

المنطقة الحادية عشر جنوب سيناء

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد،

بخصوص عملية: تطوير ورفع كفاءة طريق السويس / السخنة والطريق الدائري حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم ((لتنفيذ المسافة من الكم ٢٨ إلى الكم ٣٤ بطول ٦ كم (أعمال طرق)).

تنفيذ: شركة ديتاك للمقاولات العامة والتوريدات.

عقد رقم (٢٠٢٢/٢٠٢١/٧٣١).

نتشرف أن نرفق لسيادتكم مقايضة معدلة رقم (٣) ومذكرة إيضاحية للعملية بعاليه.

نأمل التفضل بالعلم والإحاطة والتوجيه باللائم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريراً في: ٢٠٢٣/١٢/١٨

مرفقات: عدد: ( )

رئيس الادارة المركزية

مهندس/

أحمد الطحسان



المنطقة الحادية عشر جنوب سيناء

### مذكرة إيضاحية

بخصوص عملية: تطوير ورفع كفاءة طريق السويس / السخنة والطريق الدائري حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم ((لتنفيذ المسافة من الكم ٢٨ إلى الكم ٣٤ بطول ٦ كم (أعمال طرق)).

تنفيذ: شركة ديتاك للمقاولات العامة والتوريدات.

- تم إسناد العملية عاليه على شركة ديتاك للمقاولات العامة والتوريدات بموجب العقد رقم (٢٠٢٢/٢٠٢١/٧٣١) بتاريخ ٢٠٢٢/٠٢/٢٢ بمبلغ ٢٤١١٥٦٢٠٠ جنيهاً.
  - استلام الموقع بتاريخ: ٢٠٢٢/٠٣/٠٣.
  - تم إعداد مقايضة معدلة رقم (١) للعملية عاليه طبقاً لمحضر المفاوضة لأعمال الطرق.
  - تم إعداد مقايضة معدلة رقم (٢) للعملية عاليه بنفس قيمة إجمالي العقد الأصلي بمبلغ ٢٤١١٥٦٢٠٠ وذلك لتعديل كميات بعض البنود طبقاً للمتوقع تنفيذه على الطبيعة بالزيادة أو بالنقصان.
  - تم إعداد مقايضة معدلة رقم (٣) للعملية عاليه بنفس قيمة إجمالي العقد الأصلي بمبلغ ٢٤١١٥٦٢٠٠ وذلك لتعديل كميات بعض البنود طبقاً للمتوقع تنفيذه على الطبيعة بالزيادة أو بالنقصان.
- لذا نأمل التفضل بالعلم والإحاطة والتوجيه باللائم نحو الموافقة على المقايضة المعدلة رقم (٣) للعملية عاليه بمبلغ ٢٤١١٥٦٢٠٠ جنيهاً (فقط مائتان وواحد وأربعون مليوناً ومائة وستة وخمسون ألفاً ومئتا جنية لا غير).

والأمر مفوض لسيادتكم.

بأمل التفضل بالعلم والإحاطة والتوجيه باللائم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريراً في: ٢٠٢٣/١٢/٢٨

رئيس الإدارة المركزية

مهندس/

أحمد الطخشان

| رقم البند | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                   | الوحدة | كمية المعدلة ٢ | الكمية المعدلة ٣ | فئة  | اجمالى  |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|------------------|------|---------|
| ١         | أعمال تكسير وإزالة كامل مسطحات الرصف الحالى فى الأماكن التى يحددها المهندس و نقل ناتج التكسير خارج الموقع و الفئة تشمل أعمال تشغيل و دمك طبقة أساس أسفل تكسير الأسفلت                                                          | م³     | ٨٠٠٠           | ٧٤٠٠             | ٦٠   | ٤٤٤٠٠٠  |
| ٢         | بالمتر المكعب أعمال كشط رصف أسفلتى قائم باسماك متغيرة و البند يشمل نقل ناتج الكشط إلى خارج الموقع للمقابل العمومية طبقا للشروط و المواصفات و الرسومات و تعليمات المهندس .                                                      | م³     | ١              | .                | ٣٢٠  | .       |
| ٣         | أعمال تكسير و إزالة مباني أو خرسانة عادية أو مسلحة أو أرصفة أو دهبش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقابل العمومية                                                                                                           | م³     | ١٧٩٣           | ١٨٠٠             | ٨٠   | ١٤٤٠٠٠  |
| ٤         | بالمتر المكعب أعمال إزالة مخلفات أو حفر فى جميع أنواع التربة ما عدا الصخر و نقل الأتربة غير الصالحة أو الزائدة و طبقا للشروط و المواصفات و الرسومات و تعليمات المهندس                                                          | م³     | ٣٠٠٠٠          | ٢١٠٨١            | ١٧   | ٣٥٨٣٧٧  |
| ٥         | بالمتر المكعب أعمال تحميل و نقل أتربة صالحة للردم مطابقة للمواصفات و تشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر و الأكتاف طبقا للشروط و المواصفات و الرسومات و تعليمات المهندس | م³     | .              | .                | ٣٠   | .       |
|           | أ-مسافة النقل حتى ٢ كم                                                                                                                                                                                                         |        | .              | .                | ٣١,٢ | .       |
|           | - يتم إضافة أتربة طبقا لما يقدمه المقاول                                                                                                                                                                                       |        | .              | .                | ٣٢,٤ | ٧١٢٨٠٠٠ |
|           | -يتم إضافة علاوة ١,٢ جنية لكل كم زيادة                                                                                                                                                                                         |        | .              | .                | ٣٣,٦ | ٢٣١٨٤٠٠ |
|           | مسافة النقل من ٢ كم حتى ٣ كم                                                                                                                                                                                                   |        | .              | .                | ٣٤,٨ | ٩٧٤٤٠٠  |
|           | مسافة النقل من ٣ كم حتى ٤ كم                                                                                                                                                                                                   |        | ٢٠٠٠٠          | ٢٢٠٠٠٠           | ٣٦   | ١٠٨٠٠٠٠ |
|           | مسافة النقل من ٤ كم حتى ٥ كم                                                                                                                                                                                                   |        | ٧٠٠٠           | ٢٨٠٠٠            | ٣٧,٢ | ٧٠٦٨٠٠  |
|           | مسافة النقل من ٥ كم حتى ٦ كم                                                                                                                                                                                                   |        | ٣٠٠٠           | ٣٠٠٠٠            | ٣٨,٤ | ٢٧٠٧٢٠٠ |
|           | مسافة النقل من ٦ كم حتى ٧ كم                                                                                                                                                                                                   |        | ٢٠٠٠           | ٣٥٠٠٠            | ٣٩,٦ | ١٣٨٦٠٠٠ |
|           | مسافة النقل من ٧ كم حتى ٨ كم                                                                                                                                                                                                   |        | ٢٠٥٠٠          | ٤٢٠٠٠            | ٤٠,٨ | ١٧١٣٦٠٠ |
|           | مسافة النقل من ٨ كم حتى ٩ كم                                                                                                                                                                                                   |        | ٥٢٠٠٠          | ٤٢٠٠٠            | ٤٢   | ٩٦٦٠٠٠  |
|           | مسافة النقل من ٩ كم حتى ١٠ كم                                                                                                                                                                                                  |        | ٣٧٥٠٠          | ٦٠٠٠             | ٦٣,٦ | ٣٨١٦٠٠  |
|           | مسافة النقل من ١٠ كم حتى ١١ كم                                                                                                                                                                                                 |        | ٤٥٠٠٠          | ١٥٠٠٠            | ٦٤,٨ | ٩٧٢٠٠٠  |
|           | مسافة النقل من ١١ كم حتى ١٢ كم                                                                                                                                                                                                 |        | ٦٠٠٠           | ١٥٠٠٠            | ٦٦   | ١٠٢٣٠٠٠ |
|           | مسافة النقل من ١٢ كم حتى ٢٩ كم                                                                                                                                                                                                 |        | ٦٠٠٠           | ١٥٠٠٠            | ٦٦   | ١٠٢٣٠٠٠ |
|           | مسافة النقل من ٢٩ كم حتى ٣٠ كم                                                                                                                                                                                                 |        | ٦٠٠٠           | ١٥٠٠٠            | ٦٦   | ١٠٢٣٠٠٠ |
|           | مسافة النقل من ٣٠ كم حتى ٣١ كم                                                                                                                                                                                                 |        | ٦٠٠٠           | ١٥٠٠٠            | ٦٦   | ١٠٢٣٠٠٠ |
|           | مسافة النقل من ٣١ كم حتى ٣٢ كم                                                                                                                                                                                                 |        | ٦٠٠٠           | ١٥٠٠٠            | ٦٦   | ١٠٢٣٠٠٠ |

د. مهندس / حسن عبد الله حسن كبرى  
قيس ١٧/١٥٢٢  
عن الإشراف ٤/١٩٧١  
م/ حسام الدين محمود

شركة ديتاك  
للمقاولات العامة  
والتوريدات  
Detak

عن الهيئة  
م/ محمد سليمان

عن الشركة  
م/ اسلام زيدان



| رقم البند | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | الوحدة | كمية<br>المعدلة ٢ | الكمية<br>المعدلة ٣ | فئة | إجمالى  |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|---------------------|-----|---------|
| ٦         | أعمال توريد و فرش طبقة من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير كسارات في حدود التدرج المطلوب و المطابقة للمواصفات و التدرج الوارد بالإشتراطات العامة و الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة كاليفورنيا عن ٨٠% و لا يزيد الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن ٤٠% و فردها على طبقتين بإستخدام الات التسوية الحديثة ورشها بالمياه الأصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة قصوى ( لا تقل عن ٩٨ % ) من الكثافة المعملية و الفئة تشمل إجراءات التجارب المعملية و الحقلية و يتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية و القطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى و تعليمات المهندس المشرف و الفئة شاملة بالمتر المكعب | ٣م     |                   |                     |     |         |
|           | مسافة النقل لا تقل عن ٢٠ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                   |                     | ١٩٥ | .       |
|           | -يتم إضافة علاوة ١ جنية لكل كم زيادة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                   |                     |     |         |
|           | مسافة النقل من ٢٠ كم حتى ٢١ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                   |                     | ١٩٦ | .       |
|           | مسافة النقل من ٢١ كم حتى ٢٢ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                   |                     | ١٩٧ | .       |
|           | مسافة النقل من ٢٢ كم حتى ٢٣ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                   |                     | ١٩٨ | .       |
|           | مسافة النقل من ٢٣ كم حتى ٢٤ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                   |                     | ١٩٩ | .       |
|           | مسافة النقل من ٢٤ كم حتى ٢٥ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                   |                     | ٢٠٠ | .       |
|           | مسافة النقل من ٢٥ كم حتى ٢٦ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                   |                     | ٢٠١ | .       |
|           | مسافة النقل من ٢٦ كم حتى ٢٧ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                   |                     | ٢٠٢ | ٤٢٤٢٠٠٠ |
|           | مسافة النقل من ٢٧ كم حتى ٢٨ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                   |                     | ٢٠٣ | ٦٠٩٠٠٠٠ |
|           | مسافة النقل من ٢٨ كم حتى ٢٩ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                   |                     | ٢٠٤ | ٦٦٣٠٠٠٠ |
|           | مسافة النقل من ٢٩ كم حتى ٣٠ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                   |                     | ٢٠٥ | ٤٨١٧٥٠٠ |
|           | مسافة النقل من ٣٠ كم حتى ٣١ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                   |                     | ٢٠٦ | ٤٧٣٨٠٠٠ |
|           | مسافة النقل من ٣١ كم حتى ٣٢ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                   |                     | ٢٠٧ | ٤٦٠٦١٦٤ |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                   |                     |     |         |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                   |                     |     |         |

د. مهندس / حسن محمد عبد الله  
قياس ١٧/١٥٢٢  
٤/١٩٧٨

عن الاستشارى  
م/ حسام الدين محمود

شركة ديتاك  
للمقاولات العامة  
والتوريدات  
Detak

عن الهيئة  
م/ محمد سليمان

عن الشركة  
م/ اسلام زيدان



| رقم البند | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | الوحدة | كمية<br>المعدلة ٢ | الكمية<br>المعدلة ٣ | فئة  | اجمالى  |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|---------------------|------|---------|
| ٧         | توريد و إنشاء طبقة رصف من الخرسانة الأسمنتية العادية بسمك ٢٨ سم بعد الرصف و تكون موردة من أحد الخلطات المركزية المعتمدة على أن لايزيد النقل عن ٦٠ دقيقة و لا يقل جهد الكسر بها عن ٤٠ كجم /سم ٢ بعد ٢٨ يوم و لا تزيد درجة حرارة الخرسانة وقت الرصف عن ٣١ درجة مئوية و يتم تسليحها بألياف بولى بروبيلين فايبر بمعدل ٩٠٠ جم/م ٣ خرسانة . تتم عملية الرص باستخدام فينشر رصف خرساني حديث الصنع و على أن يكون الفينشر مجهز لرصف قطاعات عرضية تصل إلى ١٢ متر في المرة الواحدة و تتم عملية دمك الخرسانة عن طريق الهزازات المجهزة بالفينشر و تتم معايرة الهزازات قبل بدء عملية الرصف للتأكد من كفاءة دمك الخرسانة و تتم عملية تشطيب سطح الخرسانة عن طريق العمالة المدربة لتشطيب السطح على الوجه الأكمل مع مراعاة الحدود المسموحة المنصوص عليها في المواصفات لمنسوب السطح الخرساني . و تتم عملية التمشيط و المعالجة للبلاطات الخرسانية باستخدام الوسائل الميكانيكية لضمان انتظام التمشيط و تجانس رش مادة المعالجة الكيميائية المطابقة للمواصفات للمحافظة على نسبة المياه التصميمية للمخلوط لمنع حدوث شروخ شعرية و ايضا الرش بالمياه و تغطيتها بالخيش الرطب لمدة لا تقل عن ١٢ ساعة من وقت وقت الرصف و محمل ايضا على البند جميع الفواصل ( التمدد - الانكماش الطولى و العرضي - فاصل الانشاء الطولى ) مع توريد و تركيب جميع المواد اللازمة لربط البلاطات مع بعضها من ( حديد - تسليح - مواسير - مواد عازلة - ..... ) و على ان يكون حديد التسليح الاملس مدهون بمادة ايبوكسية عازلة او ما يشابهها للدبولز بقطر ٣٢ مم و طول ٤٥ سم بتقسيت ٣٠ سم في الفواصل العرضية و حديد الربط في الفاصل الطولى بقطر ١٦ مم و طول ٧٥ سم بتقسيت ١٢٠ و ذلك طبقا للمواصفات الفنية و اللوحات التصميمية تتم اعمال فواصل الانكماش العرضية و الطولية في مسافات لا تزيد عن ٣,٥ متر للفواصل العرضية و ٤,٥ متر للفواصل الطولى الا اذا تقدم المنفذ بتصميم مستند بنوثة حسابية تفيد خلاف ذلك يتم عمل الفواصل بين البلاطات باستخدام المنشار الميكانيكي للفواصل الابتدائي بسمك ٣مم و بعمق ٩ سم و توسعة الفواصل بسمك ٣ مم و عمق ٩ سم و يتم ملئ الفواصل ( الباكر رود ) و مادة مطاطية مقاومة للوقود و الحرارة جيدة لجميع انواع الفواصل الطولية و العرضية طبقا للشروط و المواصفات و | ٢م     | ١٣٦٧٥٠            | ١٣٧٠٠٠              | ٧٠٠  | ٩٥٩٠٠٠٠ |
| ٨         | بالمتر المسطح اعمال توريد و رش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير MC 30 بمعدل ١,٢ كجم/م ٢ ترش فوق طبقة الاساس بعد تمام دمكها و تنظيفها جيدا و يتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى و تعليمات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ٢م     | ٣٥٠٠٠             | ٣٣٨٠٠٠              | ٢٥   | ٨٤٥٠٠٠٠ |
| ٩         | بالمتر المسطح اعمال توريد و رش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير RC 3000 بمعدل ٠,٤ كجم/م ٢ ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها و تنظيفها جيدا و يتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى و تعليمات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ٢م     | ١٩٠٠٠             | ١٨٠٠٠٠              | ٨,٣٥ | ١٥٠٣٠٠٠ |

| رقم البند | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | الوحدة | كمية<br>المعدلة ٢ | الكمية<br>المعدلة ٣ | فئة  | اجمالى   |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|---------------------|------|----------|
| ١٠        | بالمتر المسطح اعمال انشاء طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية على الساخن بسمك ٧ سم بعد الدمك باستخدام سن الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات واستخدام الاسفلت الصلب ٦٠/٧٠ طبقا للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس .                                                                                                                                                                                                 | م٢     | ١٩٠٠٠٠            | ١٦١٨٠٠              | ١٤٥  | ٢٣٤٦١٠٠٠ |
| ١١        | بالمتر المسطح اعمال انشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية على الساخن بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام سن الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات واستخدام الاسفلت الصلب ٦٠/٧٠ طبقا للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس .                                                                                                                                                                                                 | م٢     | ١٩٠٠٠٠            | ١٦١٩٩٠              | ١٢٥  | ٢٠٢٤٨٧٥٠ |
| ١٢        | بالمتر المكعب اعمال ترميم بالمخلوط الاسفلتي على الساخن باستخدام الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات واستخدام الاسفلت الصلب ٧٠/٦٠ والبند يشمل معالجة المناطق المعيبة بعد الكشف ان وجدت طبقا للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس .                                                                                                                                                                                  | م٣     | ١٠                | ١٠                  | ٢٤٠٠ | ٢٤٠٠٠    |
| ١٣        | بالمتر الطولى اعمال توريد وتركيب مواسير ( UPVC ) من النوع الثقيل عند تعديده الشوارع تتحمل ضغط لا يقل عن ٦ بار طبقا للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس .                                                                                                                                                                                                                                                                  | م.ط    | ٥٠٠               | ١٠                  | ١٩٠  | ١٩٠٠     |
|           | أ- قطر ٦ بوصة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                   |                     | ٢٤٠  | ٢٤٠٠     |
|           | ب- قطر ١٢ بوصة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                   |                     | ١٣٠٠ | ١٣٠٠     |
| ١٤        | بالعدد اعمال توريد وتركيب غرفة تفتيش ( 60 سم * ٩٠ سم ) سابقة الصب من الخرسانة والبند يشمل كافة الاعمال طبقا للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس .                                                                                                                                                                                                                                                                         | بالعدد | ٨                 | ١                   | ١٣٠٠ | ١٣٠٠     |
| ١٥        | بالمتر المكعب اعمال توريد و صب بلاطات خرسانة مسلحة لزوم حمايات خطوط المرافق طبقا للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس .                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | م٣     | ١٠٠               | ١                   | ١٧٥٠ | ١٧٥٠     |
| ١٦        | بالمتر المسطح اعمال توريد و صب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لحماية الاكثاف والميول الجانبية على ان تحقق الخرسانة اجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم ٢ و تشطيب السطح والتنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .                                                                                                                        | م٢     | ٥٠٠٠٠             | ٨٩١٠٠               | ١٨٥  | ١٦٤٨٣٥٠٠ |
| ١٧        | بالمتر الطولى اعمال توريد و انشاء حاجز من الخرسانة المسلحة ( نيوجيرسى ) وجة واحد بارتفاع ٩٠ سم طبقا للرسومات على ان يكون وجة الخرسانة ( FAIR FACE ) و يتم التنفيذ على فرشاة من الخرسانة العادية سمك ٢٠ سم و عرض ٧٠ سم اسفل اسفل الحاجز و السعر يشمل توريد و تثبيت الاشبار و يتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . | م.ط    | ٨٠٠٠              | ٨٥٠٠                | ٤٦٦  | ٣٩٦١٠٠٠  |

د. مهندس / حسن محمد حسن  
قيس  
١٧/١٥٣٢  
عن الاستشارى  
م/ حسام الدين محمود

شركة ديتاك  
للمقاولات العامة  
والتوريدات  
Detak

عن الهيئة  
م/ محمد سليمان

عن الشركة  
م/ اسلام زيدان



| رقم البند                | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | الوحدة                    | كمية<br>المعدلة ٢ | الكمية<br>المعدلة ٣ | فئة  | اجمالى  |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------|------|---------|
| ١٨                       | بالمتر الطولى اعمال توريد و انشاء حاجز من الخرسانة المسلحة ( نيوجيرسى ) وجهين واحد بارتفاع ٩٠ سم طبقا للرسومات على ان يكون وجه الخرسانة ( FAIR FACE ) و يتم التنفيذ على فرشاة من الخرسانة العادية سمك ٢٠ سم و عرض ٧٠ سم اسفل اسفل الحاجز و السعر يشمل توريد و تثبيت الاشاير و يتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للمواصفات الفنية و تعليمات المهندس                                                                                                                                                                             | م.ط                       | ١٨٠٠٠             | ١٤٥٠٠               | ٦٤٠  | ٩٢٨٠٠٠٠ |
| ١٩                       | بالمتر الطولى اعمال توريد و صب بردورة من الخرسانة العادية بابعاد ٢٥/٢٠ * ٣٠ سم مصنوعة بطريقة الاهتزاز الميكانيكى تتكون من ٠,٨ م ٣ سن دلو ميت لا يزيد اكر بعد للحبيبات عن ١,٥ سم + ٠,٤ م ٣ رمل + ٢٥٠ كجم اسمنت و يتم صب البردورة على فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم و بعرض ٢٠ سم طبقا للخطوط و المناسب التصميمية و بحيث لا تزيد الفواصل عن ١ سم و التى تملء بالفوم المضغوط سمك ١ سم و السعر يشمل التسوية اسفل البردورات و يتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى و تعليمات المهندس المشرف . | م.ط                       | ٢٠٠٠              | ٥٠٠                 | ١١٠  | ٥٥٠٠٠   |
| اعمال تأمين سلامة المرور |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                   |                     |      |         |
| ٢٠                       | بالعدد توريد و تركيب عواكس صاج على الحاجز الخرسانى باستخدام مسدس طلاقات بعدد ( ٢ ) مسمار و البند يشمل توريد العاكس بالورق الملصق عليه و يتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للمواصفات الفنية و تعليمات المهندس .<br>جسم العاكس مجلفن و الورق ماس فائق الإنعكاس                                                                                                                                                                                                                                                                   | بالعدد                    | ٤٧٠٠              | ٤٧٠٠                | ٢٤   | ١١٢٨٠٠  |
| ٢١                       | بالكيلو جرام توريد و تشغيل و تركيب قطاعات و الواح معدنية صلب طرى ٣٧ المشغول و الواح التقوية و الجوابط طبقا للابعاد و القطاعات الموضحة بالرسومات و الفئة تشمل التوريد و التشغيل و اللحامات و التركيب و استخدام الجلفنة على الساخن على ان لا يقل سمك طبقة الجلفنة عن ٨٠ ميكرون و عمل الاختبارات اللازمة على الحديد و اللحامات و كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للمواصفات الفنية و تعليمات المهندس المباشر .                                                                                                                                                                                  | كجم                       | ٣٨٨٠              | ٣٨٨٠                | ٥٣   | ٢٠٥٦٤٠  |
| ٢٢                       | نقل و تركيب رسائل ارشادية و ذلك بالمقطوعة للكابولى طبقا لتعليمات الهيئة على ان يتم استلام العلامات المرورية من مصنع العلامات المرورية بمدينة نصر و نقلها بمعرفة الشركة الى اماكن التركيب المحددة و الشركة مسئولة عن سلامة العلامات و نظافتها حتى تمام عملية التركيب بالموقع و كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المباشر و الفئة تشمل إزالة العلامات القديمة ان وجد و توريدها الى مخازن المنطقة                                                                                                                                     | مقطوعة<br>للعلامة الواحدة | ١                 | ١                   | ٥٠٠٠ | ٥٠٠٠    |

د. محمد بن عبد الله  
قيس  
١٢/١٥٢٢  
١٢/١٩٧٨  
عن الاستشارى  
م/ حسام الدين محمود

شركة ديتاك  
للمقاولات اتعامة  
والتوريدات  
Detak

عن الهيئة  
م/ محمد سليمان

عن الشركة  
م/ اسلام زيدان



| رقم البند | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | الوحدة                    | كمية<br>المعدلة ٢ | الكمية<br>المعدلة ٣ | فئة  | إجمالي |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------|------|--------|
| ٢٣        | نقل و تركيب رسائل ارشادية و ذلك بالمقطوعة للكابولى المزدوج طبقا لتعليمات الهيئة على ان يتم استلام<br>العلامات من مصنع العلامات المرورية بمدينة نصر و نقلها بمعرفة الشركة الى اماكن التركيب المحددة و الشركة<br>مسئولة عن سلامة العلامات و نظافتها حتى تمام عملية التركيب بالموقع و كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا<br>لاصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المباشر و الفئة تشمل إزالة العلامات القديمة ان<br>وجد و توريدها الى مخازن المنطقة | مقطوعة<br>للعلامة الواحدة | ١                 | ١                   | ٧٠٠٠ | ٧٠٠٠   |
| ٢٤        | اعمال توريد و تركيب قائم معدنى ( 10 beam ) علامة مرورية بالنظام الدق الميكانيكى على ان يتم الالتزام<br>بالرسومات التنفيذية للمسافات البينية للعلامات و بعدها عن حفر الرصف و ارتفاعها عن سطح الارض طبقا<br>للرسومات المرفقة و يشمل البند نقل العلامات من مصنع العلامات بالهيئة العامة للطرق و الكبارى و تركيبها و<br>توريد عدد ٢ مسمار لتثبيتها مع القائم                                                                                                      | كجم                       | ٢٠٠٠              | ٢٠٠٠                | ٦٠,٥ | ١٢١٠٠٠ |
| ٢٥        | توريد و تركيب عواكس ارضية من نوع الالومنيوم مقاس ١٠*١٠ سم ذات شريحة عاكسة بيضاء و ارتفاع لا يقل<br>عن ٢ سم بالكامل طبقا للشروط و المواصفات و اصول الصناعة و الفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل و طبقا<br>لتعليمات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                               | بالعدد                    | ٢٨٨٨              | ١٥٠٠                | ٥٠   | ٧٥٠٠٠  |

د. مهندس / حسن عبد القادر حسن  
قيس  
١٧/١٥٢٢  
٢٠١٩

عن الاستشارى  
م/ حسام الدين محمود

شركة ديتاك  
للمقاولات العامة  
والتوريدات  
Detak

عن الهيئة  
م/ محمد سليمان

عن الشركة  
م/ اسلام زيدان

0902244

| رقم البند | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | الوحدة | كمية<br>المعدلة ٢ | الكمية<br>المعدلة ٣ | فئة | إجمالي |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|---------------------|-----|--------|
| ٢٦        | بالعدد توريد وتركيب عواكس ارضية ( عين قط ) من مادة الاكليريك بخابور والمضاف عليها مادة ( u.v.s )<br>سطح العاكس مقاس ١٠ * ١٠ سم و الخابور بطول ٥ سم و قطروا عند القاعدة ١٧ مم و القطر عند النهاية ١٧<br>مم و سطح العاكس مزدوج يتحمل حمل راسى ( 6 طن ) دون كسر او تغير فى الشكل طبقا للاختبار القياسى و<br>حمل ادنى ( قص ) للخابور لا يقل عن ( 600 كجم ) مزود بشريحة عدسات بلورية ٣١ عدسة على شكل مستطيل<br>١٥*٧٥ مم من اتجاة واحد فقط ذات شدة انعكاس مطابقة للمواصفات ( ASTM E809 ) يتم استخدام مادة<br>لاصقة لتثبيت العاكس تتحمل قوة تماسك بالارض لا تقل عن ٢٣ كجم/سم/٢ يتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة<br>و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى و<br>تعليمات المهندس المشرف.                                                                                                                               | بالعدد | ٣٠٠٠              | ١٥٠٠                | ٣٠  | ٤٥٠٠٠  |
| ٢٤        | بالمتر المسطح اعمال تخطيط الطريق بالبويات المرورية على الساخن والعلامات الارضية تتم بنظام extroder<br>بسمك لا يقل عن ٢,٥ مم و طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و المواصفات القياسية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ٢م     | ١٥٠٠٠             | ٥٠٠٠                | ١٧٥ | ٨٧٥٠٠٠ |
| ٢٨        | بالمتر المسطح اعمال التخطيط السطحي على الطريق على البارد سمك لا يقل عن ١,٥ مم على ان يتم اعتماد<br>البويات طبقا للمواصفات aashto m249 و التى تتضمن ٢٠ من مادة الرين ١٠ % من التيتانيوم ٧٩ يتم التنفيذ<br>طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكبارى و<br>تعليمات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ٢م     | ١٠٠               | ١٠٠                 | ٨٥  | ٨٥٠٠   |
| ٢٩        | بالمتر المسطح اعمال تخطيط بالدهانات المرورية البلاستيكية ( cold plast ) ذات مكونين بسمك ٢,٤ مم كالآتى<br>أ- مركب A بنسبة ٩٨ % يتكون من دهان البلاستيك البارد الخالى من المذيبات العضوية<br>ب - مركب B بنسبة ٢ % عامل محفز ملائم للمركب A و يجب ان يحتوى المركب A على المواصفات الاتية<br>- درجة النضوج ( LF6 )<br>- الدهان لا يوجد له درجة رخاوة و يقاوم درجات الحرارة العالية<br>- درجة الانعكاس لا تقل عن ١٥٠ مم كاندبلا عند وضع الدهان على الطريق<br>- المنتج يتحمل الضغط الهيدروليكي للسيارات و المعدات الثقيلة<br>- لا تقل نسبة ثانى اكسيد التيتانيوم عن ١٠ %<br>- يضاف للمركب ( بودرة الزجاج بنسبة ١٠ % طبقا لمواصفات للاشتو )<br>- كثافة المركب ما بين ١,٥ كجم / لتر الى ٢ كجم/لتر<br>- يتم التنفيذ عن طريق البثق ( EXTRUSION ) لتحقق السمك المطلوب بواسطة ماكينة مخصصة لهذه النوعية من الدهانات و<br>يتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف | ٢م     | ١٠٠               | ١٠٠                 | ٣٠٧ | ٣٠٧٠٠  |

مهندس / حسن محمد حسن  
قيس  
١٧/١٥٢٢  
٢/١٩٧٨

عن الاستشارى  
م/ حسام الدين محمود

شركة ديتاك  
للمقاولات العامة  
والتوريدات  
Detak

عن الهيئة  
م/ محمد سليمان

عن الشركة  
م/ اسلام زيدان





## محلہ اضافیہ

اسم الشركة المنفذة: شركة ديتاك للمقاولات العامة

قيمة التعاقدية : ٢٤١١٥٦٢٠٠ مليون جنيه

تاريخ بدء العمل: ٢٠٢٢/٣/٣

تاريخ النهر طبقا للتعاقد : ٢٠٢٣/٣/٢

تاریخ النہو طبقا لآخر مددہ : ۲۰۲۳/۵/۲

المطلوب: مد مده العملية (٦ أشهر) ليصبح تاريخ النهو ٢٠٢٣/١١/٢

**المبررات :-** ورد خطاب المنطقة المشرفة بشأن مد هذه المشروع للاسباب الاتيه:-

بناءً على قرار مجلس الوزراء بالجلسة رقم (٢٣٠) بتاريخ ٢٢/٢/٢٠٢٣ بمد جميع التعاقدات الجارية تنفيذها لمدة (٦ أشهر) وذلك لمواجهة الآثار السلبية المترتبة على تداعيات الازمات العالمية الحالية والى طلب الشركة المنفذه المتقدم بمبررات منحها تلك المدة وموافقة المنطقة المشرفة بعد دراستها الطلب على منحها تلك المدة وفقا لما جاء بالمبررات المقدمة من الشركة المنفذه وهي كالتالى :-

١- وجود مسار للسكة الحديد الاعمال في المسافة من الكم ٢٨ حتى الكم ٢٩,١ بطول حوالي ١,١ كم . لطريق الخدمة وللطريق الرئيسي الايسر وتم البدء في نقل مسار السكة الحديد بتاريخ ٢٠/٥/٢٠٢٣ وتم نهي اعمال نقل مسار السكة الحديد بتاريخ ٢٠٢٣/٦/٣

٢- وجود عدد ١ كابل إشارة تحت مسار السكة الحديد أسفل مسار طريق الخدمة والرئيسي الإيسر في المسافة من الكم ٢٨ حتى الكم ٢٩,١ بطول حوالي ١,١ وتم الانتهاء من نقلها بتاريخ ٨ / ٦ / ٢٠٢٣

٣- استحداث اعمال إنشاء نفق الدوران للخلف في الكم ٣١,٥ (U-turn) طبقاً لتوجيهات معالي السيد الفريق وزير النقل مما ادي إلى توقف الاعمال في المسافة من الكم ٣١,٢ إلى الكم ٣١,٩ بطول حوالي ٧٠٠م. لإمكان نهو اعمال إنشاء النفق وإمكان نهو اعمال حوائط الكيستون

إعداد مهندس ..... ح. حورج  
مدير عام (الطرق) .....

رئيس الادارة المركزية للشئون المالية

رأي الإدارة القانوني: نرى جواز: الموافقة على ما انتهت إليه الجانب الفنية (هندسة مالي)

والمناطقة. الجنتيين. في هذا الشأن. وقصة ملوكهم. المستندة إلى. بواقرا. لنحو. المطر. من

[illegible]

**رئيس قطاع التنفيذ والمناطق:**

اوافق و يعتمد ،،

هو ذلك من صنع العمليّة المبركة

المقدر مع حبس العوار مع عدد

تحويل مقابل تأخير من الشركة لدرم

تو امر صراط ذلک ۱۰۹ / صیاد و

التوقيع )

كواء مهندس / حسام الدين مصطفى

رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى





## مهلة اضافية واردة من المنطقة الحادية عشر - جنوب سيناء

اسم العمل: اعمال تطوير ورفع كفاءة طريق السويس السخنة والطريق الدائرى حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم فى المسافة من الكم ٢٨ الى الكم ٣٤ بطوا ٦ كم اعمال الطرق  
اسم الشركة المنفذة: شركة ديتاك للمقاولات العامة

عقد العملية رقم : (٢٠٢٢/٢٠٢١/٧٣١)

قيمة التعاقدية : ٢٤١١٥٦٢٠٠ مليون جنيه

تاريخ بدء العمل : ٢٠٢٢/٣/٣

تاريخ النھو طبقا للتعاقد : ٢٠٢٣/٣/٢

نسبة الزيادة عن العقد الاصلى : صفر %

المطلوب : مد مده العملية (شهرين) ليصبح تاريخ النھو ٢٠٢٣/٥/٢

المبررات :- ورد خطاب المنطقة المشرفه والذى يفيد باحقية الشركة المنفذه لمد مدة العقد لمد شهرين طبقاً لقرار مجلس الوزراء بالجلسة رقم (١٨٦) بتاريخ ٢٠٢٢/٣/٢٢ بمد جميع التعاقدات الجارى تنفيذها لمد شهرين وذلك لمواجهة الاثار السلبية المترتبة على تداعيات الحرب الروسية الاوكرانية

اعداد مهندس : .....

مدير عام (الطرق) : .....

رئيس الادارة المركزية للشئون المالية : .....

رأى الإدارة القانونية : .....

رئيس قطاع التخطيط : .....

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق : .....

رئيس قطاع الدراسات والبحوث : .....

رئيس قطاع العلاقات العامة : .....

نائب رئيس الهيئة : .....

أوافق و يعتمد ...

التوقيع :  
لواء مهندس / حسام الدين مصطفى  
رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

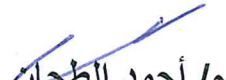
بيان بقيمة التجارب المعملية لمعمل المنطقة  
عملية تطوير ورفع كفاءة طريق السويس / السخنه والدائري حول مدينة السويس  
بطول ٦٠ كم  
تنفيذ / شركة ديتاك للمقاولات العامه والتوريدات  
مستخلص جاري رقم ( ٤ ) بتاريخ ١٨ / ١٢ / ٢٠٢٣

| رقم التقرير | تاريخ الدخول | القيمة الفعلية<br>للتجارب المعملية | ١٥% مصاريف<br>ادارية | ١٤% ضريبة<br>قيمة المضافة | قيمة التجارب<br>شاملة |
|-------------|--------------|------------------------------------|----------------------|---------------------------|-----------------------|
| ٣٦٢         | ٢٠٢٣/٠٥/١٦   | ٢١١٠                               | ٣١٦,٥                | ٣٣٩,٧١                    | ٢٧٦٦,٢١               |
| ٤٣٨         | ٢٠٢٣/٠٧/٢٦   | ٢٦٤٠                               | ٣٩٦                  | ٤٢٥,٠٤                    | ٣٤٦١,٠٤               |
| الإجمالي    |              | ٤٧٥٠                               | ٧١٢,٥                | ٧٦٤,٧٥                    | ٦٢٢٧,٢٥               |

رئيس معمل المنطقة

  
م/ محمد النجار

رئيس الإدارة المركزية  
مهندس /

  
م/ أحمد الطحان



الهيئة العامة

للدق والكباري

( GARB )

المنطقة الحادية عشر جنوب سيناء



وزارة النقل

تقرير رقم : ( ٤٣٨ ) بتاريخ ٢٦/٧/٢٠٢٣ .

بموضوع : أعمال تطوير ورفع كفاءة طريق السويس / السخنة  
و الطريق الدائري حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم  
تنفيذ : شركة ديتاك للمقاولات العامة والتوريدات .

السادة / جهاز الإشراف

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرفق لسيادتكم النتائج المعملية للعينات الواردة إلينا من العملية عاليه والتي تم تحليلها بمعمل المنطقة .

برجاء التكرم بالإحاطة واتخاذ اللازم .

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام ،،،

رئيس معمل المنطقة

مهندس /

محمد النجار

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

أحمد الطنان

تمت انا / ١٤ / ٢٠٢٣

تقرير رقم : (٤٣٨) بتاريخ ٢٠٢٣/٠٧/٢٦  
بخصوص : أعمال تطوير ورفع كفاءة طريق السويس/ السخنة  
و الطريق الدائري حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم  
تنفيذ : شركة ديتاك للمقاولات العامة والتوريدات .



## أولا : بيانات إدارية

الذي حضر العينات : م/ محمد سليمان  
م/ محمد السيد  
(مهندس إشراف العملية)  
(مهندس الإستشاري)

الجهة الوارد منها العينات : العملية عاليه .  
(العينات الواردة مسئولية الذي أحضرها ) .

## ثانيا : بيان العينات

عينة رقم ٨٩٦ عينة سن ٢ من تشوينات خلطة الأسفلت .  
عينة رقم ٨٩٧ عينة سن ١ من تشوينات خلطة الأسفلت .  
عينة رقم ٨٩٨ عينة رمل من تشوينات خلطة الأسفلت .

## ثالثا: التجارب التي أجريت

- ١- التدرج ( ٧٨ - ٢٧ - AASHTO-T ) .
- ٢- التآكل بجهاز لوس أنجلوس ( ٧٧ - ٩٦ - ASSHTO-T )
- ٣- الأوزان النوعية والامتصاص والتفتت ( ٧٧ - ٨٥ - AASHTO-T ) .

4



رابعاً: النتائج

| رقم العينة         | سعة المهزة | ٨٩٦  | ٨٩٧  | ٨٩٨  |     |
|--------------------|------------|------|------|------|-----|
|                    |            |      |      | ق.غ  | ب.غ |
| "١,٥               | ١٠٠        | -    | -    | -    | -   |
| "١                 | ٩٧         | ١٠٠  | -    | -    | -   |
| "٣/٤               | ٤٤         | ٩٨   | -    | -    | -   |
| "١/٢               | ٨          | ٧٣   | -    | -    | -   |
| "٣/٨               | ٢          | ٤٣   | ١٠٠  | ١٠٠  | ١٠٠ |
| رقم ٤              |            | ٣    | ٩٨,٦ | ٩٨,٢ |     |
| رقم ٨              |            | ١,٠  | ٩٤,٢ | ٩٤   |     |
| رقم ١٦             |            | ٠,٨  | ٨١,٨ | ٨١,٤ |     |
| رقم ٣٠             |            | ٠,٧٦ | ٥٢   | ٥١   |     |
| رقم ٥٠             |            | ٠,٧٢ | ١٠٦  | ١٥   |     |
| رقم ١٠٠            |            | ٠,٦٨ | ٤,٢  | ٢,٦  |     |
| رقم ٢٠٠            |            | ٠,٥٦ | ٣,٠  | ١,٠  |     |
| تحديد نسبة الطبيعي |            | ١    | ١    | -    | -   |

التآكل بجهاز لوس أنجلوس :-

| رقم العينة              | ٨٩٦ | ٨٩٧ |
|-------------------------|-----|-----|
| نسبة الفاقد بعد ١٠٠ لفة | ٧   | ٦   |
| نسبة الفاقد بعد ٤٠٠ لفة | ٢٦  | ٢٤  |

٤

الأوزان النوعية و الامتصاص والتفتت :-

|       |       |                                    |
|-------|-------|------------------------------------|
| ٨٩٧   | ٨٩٦   | رقم العينة                         |
| ٢,٥٩١ | ٢,٦٠٧ | الوزن النوعي الكلي                 |
| ٢,٦٢٠ | ٢,٦٢٨ | الوزن النوعي الكلي مشبع جفاف السطح |
| ٢,٦٧٠ | ٢,٦٦٢ | الوزن النوعي الظاهري               |
| ١,٢   | ٠,٨   | الامتصاص %                         |
| ١,٧   | ١,٤   | التفتت %                           |

خامساً / الملاحظات

على جهاز الاشراف مطابقة النتائج مع مواصفات المشروع.

سادساً / التكاليف

مبلغ وقدره ( ١١,٠٤ جنيهاً ) فقط ثلاثة آلاف و أربعمائة و واحد وستون جنيهاً و أربعة قروش فقط لا غير.

تحريراً في: - ٢٠٢٣/٠٨/٠٨ .

رئيس معمل المنطقة

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / 

مهندس /

محمد النجار

أحمد الطحان

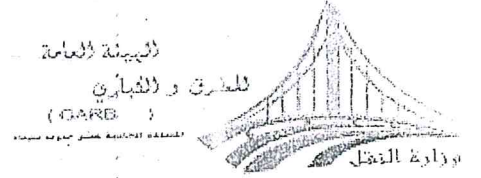


| تكاليف معمل المواد                              |                                                                                          |          |            |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|
| رقم التقرير:                                    | ٤٣٨                                                                                      | بتاريخ:  | ٢٠٢٣/٠٧/٢٦ |
| اسم العملية:                                    | اعمال تطوير ورفع كفاءة طريق السويس / السخنة و الطريق الدائري حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم |          |            |
| أشراف:                                          | الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر                                         |          |            |
| تنفيذ:                                          | شركة ديتالك للمقاولات العامة والتوريدات                                                  |          |            |
| الاختبار                                        | تكاليف اختيار العينات                                                                    |          | الاجمالي   |
|                                                 | عدد العينات                                                                              | التكاليف |            |
| حضير العينة                                     | ٤                                                                                        | ٦٠       | ٢٤٠        |
| تأرجح دشن                                       | ٤                                                                                        | ١٦٥      | ٦٦٠        |
| تأرجح ناعم                                      | ٣                                                                                        | ١٥٠      | ٤٥٠        |
| التآكل جهاز لوس أنجلوس                          | ٢                                                                                        | ٢٣٠      | ٤٦٠        |
| الاوزان النوعية + الامتصاص + انتفنت             | ٢                                                                                        | ٢٦٠      | ٥٢٠        |
| نسبه الطيحي                                     | ٢                                                                                        | ٨٠       | ١٦٠        |
| تكاليف أعداد و كتابة التقارير                   |                                                                                          |          | ١٥٠        |
| اجمالي تكاليف معمل المواد                       |                                                                                          |          | ٢٦٤٠       |
| المصاريف الادارية (١٥%)                         |                                                                                          |          | ٣٩٦        |
| الاجمالي ( تكاليف العينات + المصاريف الادارية ) |                                                                                          |          | ٣٠٣٦       |
| القيمة المضافة (١٤%)                            |                                                                                          |          | ٤٢٥,٠٤     |
| الاجمالي                                        |                                                                                          |          | ٣٤٦١,٠٤    |

رئيس المعمل



تقرير رقم : (٣٦٢) بتاريخ ٢٠٢٣/٠٥/١٦ .  
بخصوص : عملية تطوير ورفع كفاءة طريق السويس /  
العين السخنة و الطريق الدائري بطول ٤٠ كم  
تنفيذ : شركة ديتاك للمقاولات العامة و التجارة .



السادة / جهاز الاشراف

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرفق لسيادتكم النتائج العملية للعينات الواردة إلينا من العملية عاليه والتي تم تحليلها بمعمل المنطقة .

برجاء التكرم بالإحاطة واتخاذ اللازم .

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام،،،

رئيس معمل المنطقة

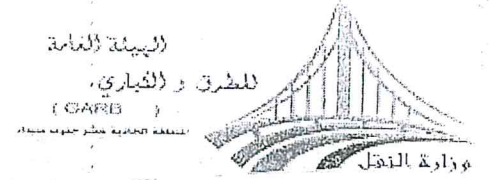
رئيس الإدارة المركزية

مهندس /  
محمد النجار

مهندس /  
أحمد الطحان

استلمت أنا  
١٢ / محمد عادل

تقرير رقم : (٣٦٢) بتاريخ ٢٠٢٣/٠٥/١٦ .  
بخصوص : عملية تطوير و رفع كفاءة طريق السويس /  
العين السخنة و الطريق الدائري بطول ٦٠ كم  
تنفيذ : شركة ديتاك للمقاولات العامة و التجارة .



## أولا : بيانات إدارية

الذي احضر العينات : م / محمد سليمان .  
م / عبد الحميد السيد  
( مهندس إشراف العملية )  
( مهندس الاستشاري )  
الجهة الوارد منها العينات : العملية عاليه .  
(العينات الواردة مسئولية الذي أحضرها ) .

## ثانيا : بيان العينات

عينه رقم (٦٨٢) عينة أتربة ممثله للموقع الكيلو مترى (٢٨+٢٤٠)  
عينه رقم (٦٨٣) عينة أتربة ممثله للموقع الكيلو مترى (٢٨+٧٦٠)

## ثالثا : التجارب التي أجريت

- ١- التدرج ( ٧٨ - ٨٩ - AASHTO-T ) .
- ٢- اختبار السيولة ( ٧٦ - ٨٩ - AASHTO-T ) واللدونة ( ٧٠ - ٩٠ - AASHTO-T ) .
- ٣- التآكل بجهاز لوس أنجلوس ( ٧٧ - ٩٦ - AASHTO-T ) .
- ٤- الأوزان النوعية والامتصاص والتفتت ( ٧٧ - ٨٥ - AASHTO-T ) .
- ٥ - الدمك المعدل ( ٧٤ - ١٨٠ - AASHTO-T ) .
- ٦- اختبار نسبة تحمل كاليفورنيا ( ٧٢ - ١٩٣ - AASHTO-T )



رابعاً: النتائج

| حدود المواصفات<br>لطبقة الجسر | ٦٨٣   | ٦٨٢   | الاختبار                              |                         |
|-------------------------------|-------|-------|---------------------------------------|-------------------------|
|                               |       |       | رقم العينة                            |                         |
|                               | ١٠٠   | ١٠٠   | "٢,٥                                  | التدرج                  |
|                               | ٩٩    | ٩٨    | "٢                                    |                         |
|                               | ٩٤    | ٩٢    | "١,٥                                  |                         |
|                               | ٨٧    | ٨٢    | "١                                    |                         |
|                               | ٨١    | ٧٤    | "٤/٣                                  |                         |
|                               | ٦٦    | ٧٣    | "٨/٣                                  |                         |
|                               | ٥٠    | ٥٦    | رقم ٤                                 |                         |
|                               | ٤١    | ٤٥    | رقم ١٠                                |                         |
|                               | ٢٢,٢  | ٢١,٩  | رقم ٤٠                                |                         |
|                               | ١٠,١  | ١٢,٤  | رقم ٢٠٠                               |                         |
|                               | عديمة | عديمة | حد السيولة L.L                        | السيولة<br>واللدونة     |
|                               | -     | -     | مجال اللدونة P.I                      |                         |
|                               | أ-١-أ | أ-١-أ | التصنيف                               |                         |
|                               |       | ٢,١٣  | أقصى كثافة جافة<br>جم/سم <sup>٣</sup> | الدمك المعدل            |
|                               |       | ٧,٤   | المياه الملائمة %                     |                         |
| لا تقل عن ١٠ %                |       | ٣٢    | C.B.R                                 | نسبه تحمل<br>كاليفورنيا |
| --                            |       | عديمة | الانتفاخ                              |                         |

—A

خامسا : الملاحظات

العينتان أرقام ( ٦٨٢ ، ٦٨٣ ) تفيان حدود المواصفات للإستخدام كطبقة ردم

سادسا: قيمة التكاليف

مبلغ وقدره (٢٧٦٦,٢١) فقط الفان و سبعمائة و ستة وستون جنيهاً و واحد و عشرون قرشا فقط لاغير .

تحريرا فى :- ٢٠٢٣/٥/٣٠ .

رئيس معمل المنطقة

مهندس /

محمد النجار

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

أحمد الطحان

| تكاليف معمل المواد                              |                                                                     |          |            |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------|------------|
| رقم التقرير:                                    | ٣٦٢                                                                 | بتاريخ:  | ١٦/٠٥/٢٠٢٣ |
| اسم العملية:                                    | تطوير و رفع كفاءة طريق السويس / السفينة و الطريق الدائري بطول ٦٠ كم |          |            |
| إشراف:                                          | المنطقة الحادية عشر                                                 |          |            |
| تنفيذ:                                          | ديتاك للمقاولات                                                     |          |            |
| الاختبار                                        | تكاليف اختبار العينات                                               |          | الاجمالي   |
|                                                 | عدد العينات                                                         | التكاليف |            |
| تحضير العينة                                    | ٢                                                                   | ٦٠       | ١٢٠        |
| تدرج خشن                                        | ٢                                                                   | ١٦٥      | ٣٣٠        |
| تدرج ناعم                                       | ٢                                                                   | ١٥٠      | ٣٠٠        |
| السيولة واللدونة                                | ٢                                                                   | ١٣٠      | ٢٦٠        |
| بروكتور ( معدل )                                | ١                                                                   | ٤٥٠      | ٤٥٠        |
| نسبة تحمل كاليفورنيا                            | ١                                                                   | ٥٠٠      | ٥٠٠        |
| تكاليف أعداد و كتابة و كتابة التقارير           | ١                                                                   | ١٥٠      | ١٥٠        |
| إجمالي تكاليف معمل المواد                       |                                                                     |          | ٢١١٠       |
| المصاريف الادارية (١٥%)                         |                                                                     |          | ٣١٦,٥٠     |
| الاجمالي ( تكاليف العينات + المصاريف الادارية ) |                                                                     |          | ٢٤٢٦,٥٠    |
| القيمة المضافة (١٤%)                            |                                                                     |          | ٣٣٩,٧١     |
| دمغه                                            |                                                                     |          | ٠,٠٠       |
| الاجمالي                                        |                                                                     |          | ٢٧٦٦,٢١    |

رئيس المعمل





27+980 28+000 28+020 28+040 28+060 28+080 28+100 28+120 28+140 28+160 28+180 28+200

اجمالي كمية طبقة الأساس بالخدمة الايسر 3م 33720  
 اجمالي كمية الأساس بالخدمة الايسر 3م 39911  
 اجمالي كمية طبقة الأساس بالخدمة الايسر 3م 39911  
 اجمالي كمية طبقة الأساس بالخدمة الايسر 3م 33720  
 اجمالي كمية الأساس بالقطاع 3م 147262



28+220 28+240 28+260 28+280 28+300 28+320 28+340 28+360 28+380 28+400 28+420 28+440 28+460 28+480 28+500 28+520 28+540 28+560 28+580 28+600

اجمالي كمية طبقة الأساس بالخدمة الايسر 3م 33720  
 اجمالي كمية الأساس بالخدمة الايسر 3م 39911  
 اجمالي كمية طبقة الأساس بالخدمة الايسر 3م 39911  
 اجمالي كمية طبقة الأساس بالخدمة الايسر 3م 33720  
 اجمالي كمية الأساس بالقطاع 3م 147262

28+620 28+640 28+660 28+680 28+700 28+720 28+740 28+760 28+780 28+800 28+820 28+840 28+860 28+880 28+900 28+920 28+940 28+960 28+980 29+000

الشركة المنفذة  
 شركة ديتاك  
 م- اسلام زيدان  
 م- ديس

استشاري العينة لعمال الطرق  
 مكتب ا-د- حسن مهدي  
 م- حسام الدين محمود  
 م- احمد البراهيم

| REV. | DESCRIPTION | DES | CHK | APD |
|------|-------------|-----|-----|-----|
|      | REVISIONS   |     |     |     |

المالك  
 وزارة النقل  
 الهيئة العامة للطرق والكبارى  
 المنطقة الحادية عشر

المشروع  
 تطوير طريق السويس السخنة  
 بطول حوالى ٦٠ كم

الاستشاري العام  
 ا.د. أسامة عتيل  
 المهندسون الاستشاريون الدوليون  
 INTERNATIONAL CONSULTING ENGINEERS

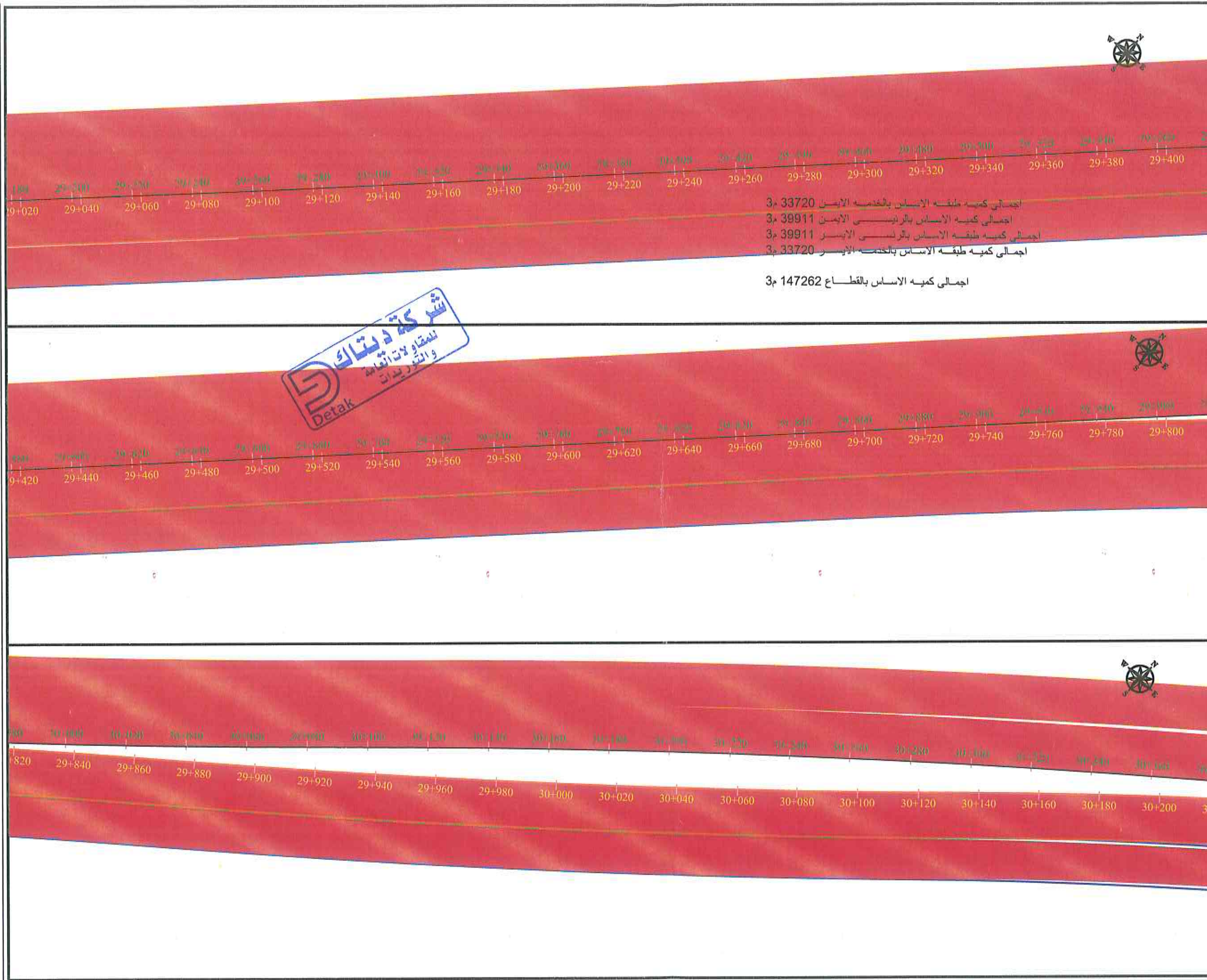
الاستشاري  
 LOGIC  
 لوجيك للاستشارات الهندسية  
 ا.د. أحمد محمدى عبد الله

المقاول  
 شركة ديتاك

المنوان  
 Master Plan  
 from St 28+000 to St 34+000  
 رقم اللوحة  
 Sep. 2022 التاريخ

تصميم  
 مراجعة  
 اعتماد  
 المقياس الافقى  
 N.T.S  
 المقياس الراسى  
 N.T.S  
 مقاس اللوحة  
 ISO \_ A3





الشركة المنفذة :

شركة ديتاك  
م - اسلام زيدان

م - احمد زيدان

استشاري العينة لاعداد الطرق  
مكتب ا.د - حسن مهدي  
م - خديعة الدين محمود

م - احمد ابراهيم

اجمالي كمية طبقة الاساس بالخدمة الايمن 3.33720  
اجمالي كمية الاساس بالخدمة الايمن 3.39911  
اجمالي كمية طبقة الاساس بالخدمة الايسر 3.39911  
اجمالي كمية طبقة الاساس بالخدمة الايسر 3.33720

اجمالي كمية الاساس بالقطاع 3.147262

| REV.      | DESCRIPTION | DES | CHK | APD |
|-----------|-------------|-----|-----|-----|
| REVISIONS |             |     |     |     |
|           |             |     |     |     |
|           |             |     |     |     |
|           |             |     |     |     |
|           |             |     |     |     |
|           |             |     |     |     |
|           |             |     |     |     |
|           |             |     |     |     |

المالك :

وزارة النقل  
الهيئة العامة للطرق والكباري  
المنطقة الحادية عشر

المشروع :

تطوير طريق السويس السخنة  
بطول حوالي 6.0 كم

الاستشاري العام :

أ.د أسامة عقيل  
المهندسون الاستشاريون الدوليون  
INTERNATIONAL CONSULTING ENGINEERS

الاستشاري :

LOGIC  
لوجيك للاستشارات الهندسية  
أ.د أحمد محمد عبد الله

المقاول :

شركة ديتاك

العنوان :

Master Plan  
from St 28+000 to St 34+000

رقم اللوحة :

Sep. 2022 التاريخ

تصميم :

مراجعة :

اعتماد :

N.T.S المقياس الافتي

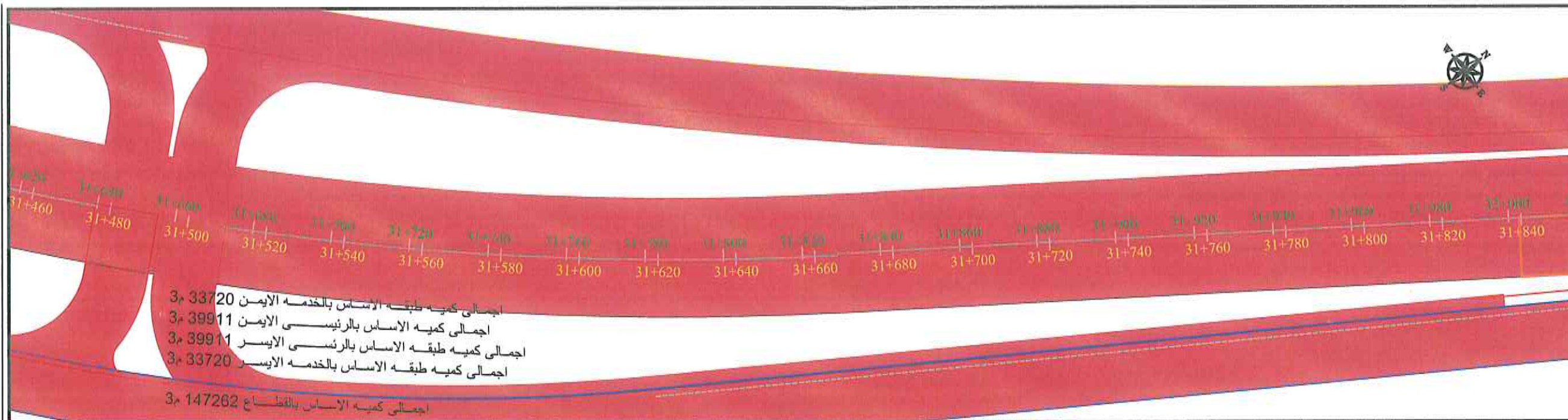
N.T.S المقياس الراسي

ISO - A3 مقاس اللوحة









الشركة المنفذة  
شركة ديتاك  
م - اسلام زيدان  
*اسلام زيدان*

استشاري الميعة لاعمال الطرق  
مكتب ا د - حسن مهدي  
م - حسام الدين محمود  
*حسن مهدي*

م - احمد ابراهيم  
*احمد ابراهيم*  
14/10/22  
2/10/22

| REV. | DESCRIPTION | DES | CHK | APP |
|------|-------------|-----|-----|-----|
|      |             |     |     |     |
|      |             |     |     |     |
|      |             |     |     |     |
|      |             |     |     |     |

المالك  
وزارة النقل  
الهيئة العامة للطرق والكباري  
المنطقة الحادية عشر

المشروع  
تطوير طريق السويس السخنة  
بطول حوالي 6. كم

الاستشاري العام  
أ. د. أسامة عجيل  
المهندسون الاستشاريون الدوليون  
INTERNATIONAL CONSULTING ENGINEERS

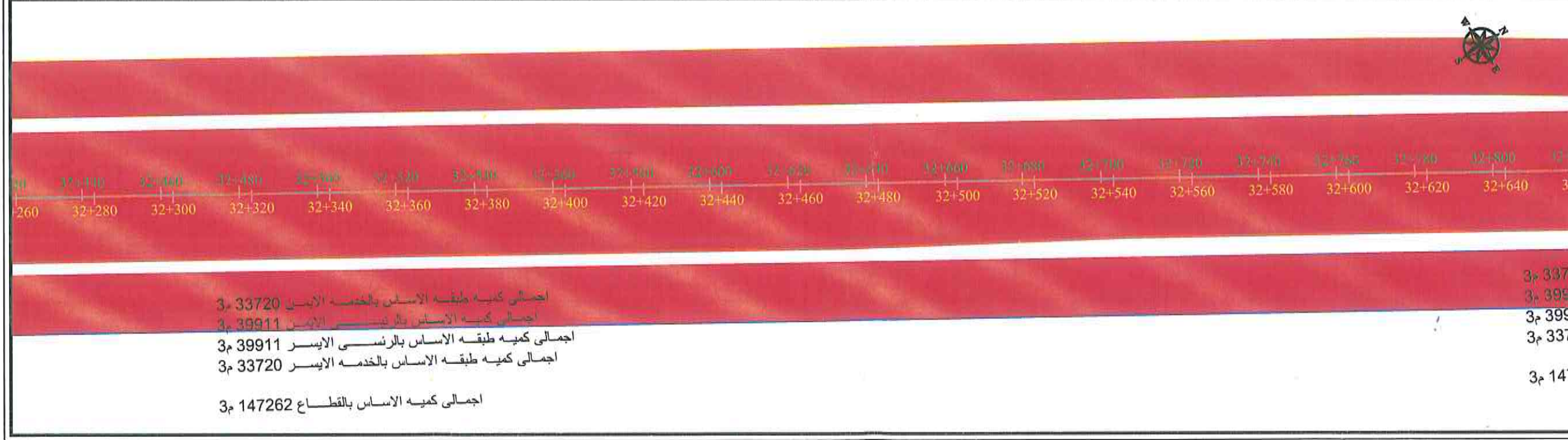
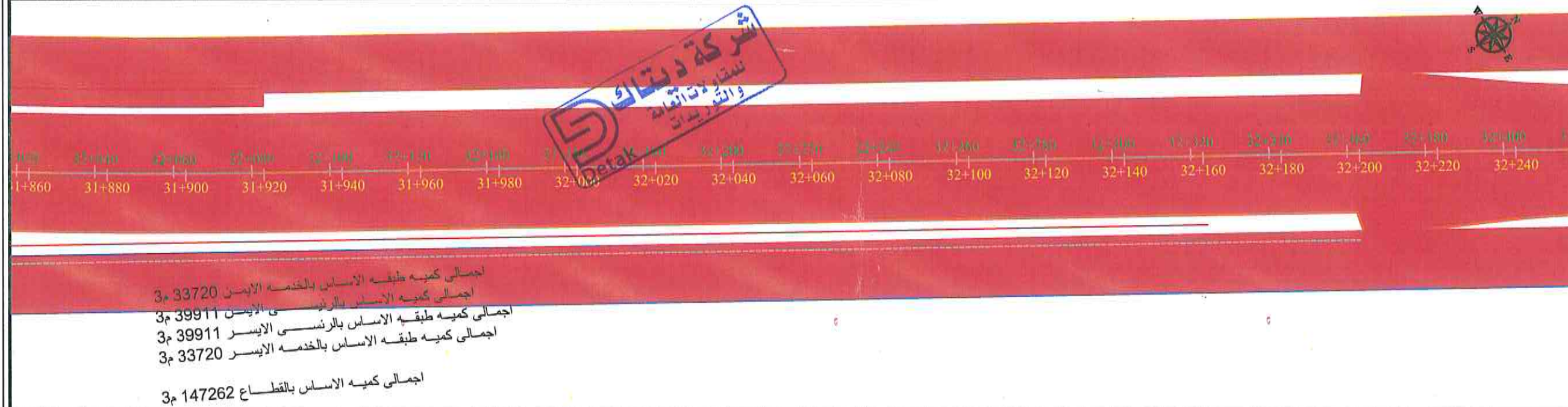
الاستشاري  
LOGIC  
لوجيك للاستشارات الهندسية  
أ. د. أحمد محمدي عبد الله

المقاول  
شركة ديتاك

المنوان  
Master Plan  
from St 28+000 to St 34+000

رقم اللوحة  
Sep. 2022

التاريخ  
تصميم  
مراجعة  
اعتماد  
المقياس الأفقي  
المقياس الرأسي  
مقاس اللوحة





32+660 32+680 32+700 32+720 32+740 32+760 32+780 32+800 32+820 32+840 32+860 32+880 32+900 32+920 32+940 32+960 32+980 33+000 33+020 33+040

اجمالي كميه طبقه الاساس بالخدمه الايسر 33720  
اجمالي كميه الاساس بالرئيسى الايسر 39911  
اجمالي كميه طبقه الاساس بالرئيسى الايسر 39911  
اجمالي كميه طبقه الاساس بالخدمه الايسر 33720  
اجمالي كميه الاساس بالقطاع 147262



33+060 33+080 33+100 33+120 33+140 33+160 33+180 33+200 33+220 33+240 33+260 33+280 33+300 33+320 33+340 33+360 33+380 33+400 33+420 33+440 33+460

اجمالي كميه طبقه الاساس بالخدمه الايسر 33720 م  
اجمالي كميه الاساس بالرئيسى الايسر 39911 م  
اجمالي كميه طبقه الاساس بالرئيسى الايسر 39911 م  
اجمالي كميه طبقه الاساس بالخدمه الايسر 33720 م  
اجمالي كميه الاساس بالقطاع 147262 م

33+460 33+480 33+500 33+520 33+540 33+560 33+580 33+600 33+620 33+640 33+660 33+680 33+700 33+720 33+740 33+760 33+780 33+800 33+820 33+840 33+860 33+880 33+900 33+920 33+940 33+960 33+980 34+000

اجمالي كميه طبقه الاساس بالخدمه الايسر 33720 م  
اجمالي كميه الاساس بالرئيسى الايسر 39911 م  
اجمالي كميه طبقه الاساس بالرئيسى الايسر 39911 م  
اجمالي كميه طبقه الاساس بالخدمه الايسر 33720 م  
اجمالي كميه الاساس بالقطاع 147262 م

الشركة المنفذة  
شركة ديتاك  
م - اسلام زيدان  
م - حسام الدين محمود

استشارى العميه لاعمال الطرق  
مكتب ا د - حسن مهدي  
م - حسام الدين محمود

م - احمد ابراهيم  
م - احمد ابراهيم  
م - احمد ابراهيم

| REV. | DESCRIPTION | DES | CHK | APP |
|------|-------------|-----|-----|-----|
|      |             |     |     |     |
|      |             |     |     |     |
|      |             |     |     |     |
|      |             |     |     |     |
|      |             |     |     |     |
|      |             |     |     |     |
|      |             |     |     |     |
|      |             |     |     |     |
|      |             |     |     |     |
|      |             |     |     |     |

المالك  
وزارة النقل  
الهيئة العامة للطرق والكبارى  
المنطقة الحادية عشر

المشروع  
تطوير طريق السويس السخنة  
بطول حوالى ٦٠ كم

الاستشارى العام  
أ.د أسامة عقيل  
المهندسون الاستشاريون الدوليون  
INTERNATIONAL CONSULTING ENGINEERS

الاستشارى  
LOGIC  
لوجيك للاستشارات الهندسية  
أ.د أحمد محمدى عبد الله

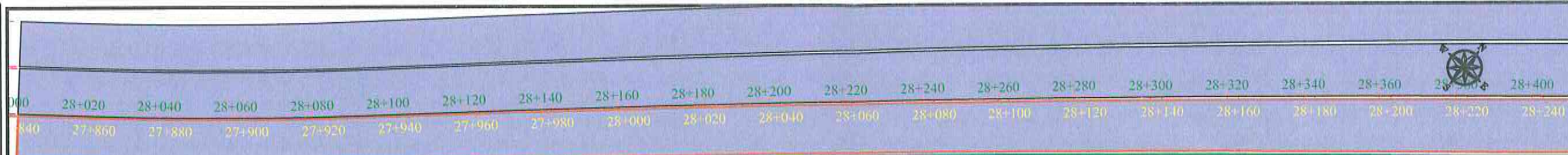
المعاون  
شركة ديتاك

المنوان  
Master Plan  
from St 28+000 to St 34+000

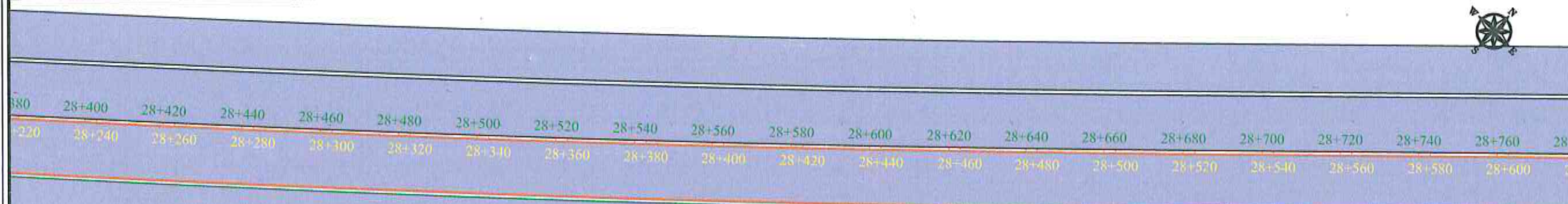
رقم اللوحة  
Sep. 2022  
التاريخ

تصميم  
مراجعة  
اعتقاد  
المقياس الافقى  
المقياس الراسى  
مقاس اللوحة  
N.T.S  
N.T.S  
ISO - A3

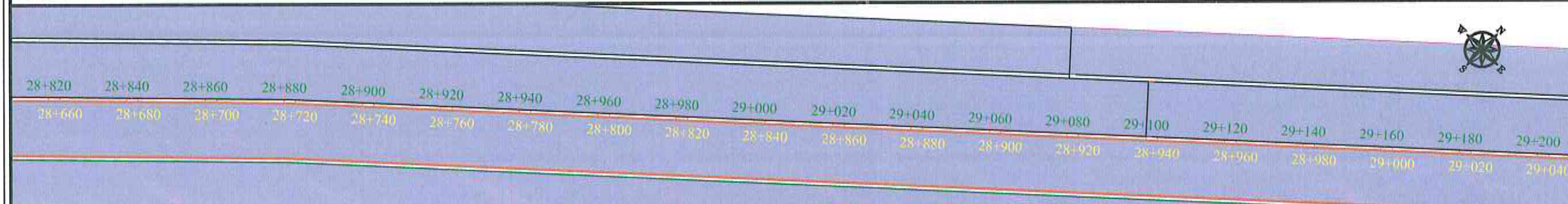




اجمالى طبقه التشريب بالاتجاه الايمن 2م 166800  
 اجمالى طبقه التشريب بالاتجاه الايسر 2م 166800  
 اجمالى طبقه التشريب 2م 333600



اجمالى طبقه التشريب بالاتجاه الايمن 2م 166800  
 اجمالى طبقه التشريب بالاتجاه الايسر 2م 166800  
 اجمالى طبقه التشريب 2م 333600



اجمالى طبقه التشريب بالاتجاه الايمن 2م 166800  
 اجمالى طبقه التشريب بالاتجاه الايسر 2م 166800  
 اجمالى طبقه التشريب 2م 333600

الشركة المنفذة  
 شركة ديتاك  
 م - اسلام زيدان  
 م - اسلام زيدان

استشارى الميعة لاعمال الطرق  
 مكتب ا د - حسن مهدي  
 م - حسام الدين محمود  
 م - احمد ابراهيم

| REV. | DESCRIPTION | DES | CHK | APP |
|------|-------------|-----|-----|-----|
|      |             |     |     |     |

المالك  
 وزارة النقل  
 الهيئة العامة للطرق والكبارى  
 المنطقة الحادية عشر

المشروع  
 تطوير طريق السويس السخنة  
 بطول حوالى 6٠ كم

الاستشارى العام  
 أ د أسامة عتيق  
 المهندسون الاستشاريون الدوليون  
 INTERNATIONAL CONSULTING ENGINEERS

الاستشارى  
 LOGIC  
 لوجيك للاستشارات الهندسية  
 أ د أحمد محمدى عبد الله

المقاول  
 شركة ديتاك

المنوان  
 Master Plan  
 from St 28+000 to St 34+000  
 رقم اللوحة  
 Sep. 2022 التاريخ

تصميم  
 مراجعة  
 اعتماد  
 N.T.S المقياس الافتى  
 N.T.S المقياس الراسى  
 ISO - A3 مقاس اللوحة



مالى  
جمالى



اجمالى طبقه التشريب بالاتجاه الايمن 166800م2  
اجمالى طبقه التشريب بالاتجاه الايسر 166800م2  
اجمالى طبقه التشريب 333600م2

بالاتجاه الايمن 166800م2  
بالاتجاه الايسر 166800م2  
التشريب 333600م2

الشركة المنفذة  
شركة ديتاك  
م - اسلام زيدان

استشارى الميعة لعمال الطرق  
مكتب ا د - حسن مهدي  
م - حسام الدين محمود

م - احمد ابراهيم

| REV. | DESCRIPTION | DES | CHK | APD |
|------|-------------|-----|-----|-----|
|      |             |     |     |     |
|      |             |     |     |     |
|      |             |     |     |     |
|      |             |     |     |     |
|      |             |     |     |     |
|      |             |     |     |     |
|      |             |     |     |     |
|      |             |     |     |     |
|      |             |     |     |     |
|      |             |     |     |     |

المالك  
وزارة النقل  
الهيئة العامة للطرق والكبارى  
المنطقة الحادية عشر

المشروع  
تطوير طريق السويس السخنة  
بطول حوالى 60 كم

الاستشارى العام  
أ د أسامة عجيل  
المهندسون الاستشاريون الدوليون  
INTERNATIONAL CONSULTING ENGINEERS

الاستشارى  
Logic  
لوجيك للاستشارات الهندسية  
أ د أحمد محمدى عبد الله

المقاول  
شركة ديتاك

المنوان  
Master Plan  
from St 28+000 to St 34+000

رقم اللوحة  
Sep. 2022

التاريخ  
تصميم  
مراجعة  
اعتماد  
المقياس الافقى  
المقياس الراسى  
مقاس اللوحة

N.T.S  
N.T.S  
ISO - A3



اجمالى طبقه التشريب  
اجمالى طبقه التشريب ج  
اجمالى بقوله



30+400 30+420 30+440 30+460 30+480 30+500 30+520 30+540 30+560 30+580 30+600 30+620 30+640 30+660 30+680 30+700 30+720 30+740 30+760 30+780  
30+240 30+260 30+280 30+300 30+320 30+340 30+360 30+380 30+400 30+420 30+440 30+460 30+480 30+500 30+520 30+540 30+560 30+580 30+600 30+620

30+800 30+820 30+840 30+860 30+880 30+900 30+920 30+940 30+960 30+980 31+000 31+020 31+040 31+060 31+080 31+100 31+120 31+140 31+160 31+180  
30+640 30+660 30+680 30+700 30+720 30+740 30+760 30+780 30+800 30+820 30+840 30+860 30+880 30+900 30+920 30+940 30+960 30+980 31+000 31+020

التشريب بالاتجاه الايمن 166800م2  
240000

31+200 31+220 31+240 31+260 31+280 31+300 31+320 31+340 31+360 31+380 31+400 31+420 31+440 31+460 31+480 31+500 31+520 31+540 31+560 31+580 31+600  
31+040 31+060 31+080 31+100 31+120 31+140 31+160 31+180 31+200 31+220 31+240 31+260 31+280 31+300 31+320 31+340 31+360 31+380 31+400 31+420

اجمالى طبقه د  
اجمالى طبقه

الشركة المنفذة  
شركة ديتاك  
م - اسلام زيدان  
اسلام زيدان

استشارى الميعة لعمال الطرق  
مكتب با دار حسن مهدى  
م - حسام الدين محمود

م - احمد ابراهيم  
عنه

| REV. | DESCRIPTION | DES | CHK | APP |
|------|-------------|-----|-----|-----|
|      |             |     |     |     |
|      |             |     |     |     |
|      |             |     |     |     |
|      |             |     |     |     |
|      |             |     |     |     |
|      |             |     |     |     |
|      |             |     |     |     |
|      |             |     |     |     |
|      |             |     |     |     |

المالك  
وزارة النقل  
الهيئة العامة للطرق والكبارى  
المنطقة الحادية عشر

المشروع  
تطوير طريق السويس السفنة  
بطول حوالى 6.0 كم

الاستشارى العام  
أ.د. أسامة عقيل  
المهندسون الاستشاريون الدوليون  
ICE INTERNATIONAL CONSULTING ENGINEERS

الاستشارى  
لوجيك للاستشارات الهندسية  
أ.د. أحمد محمدى عبد الله  
LOGIC

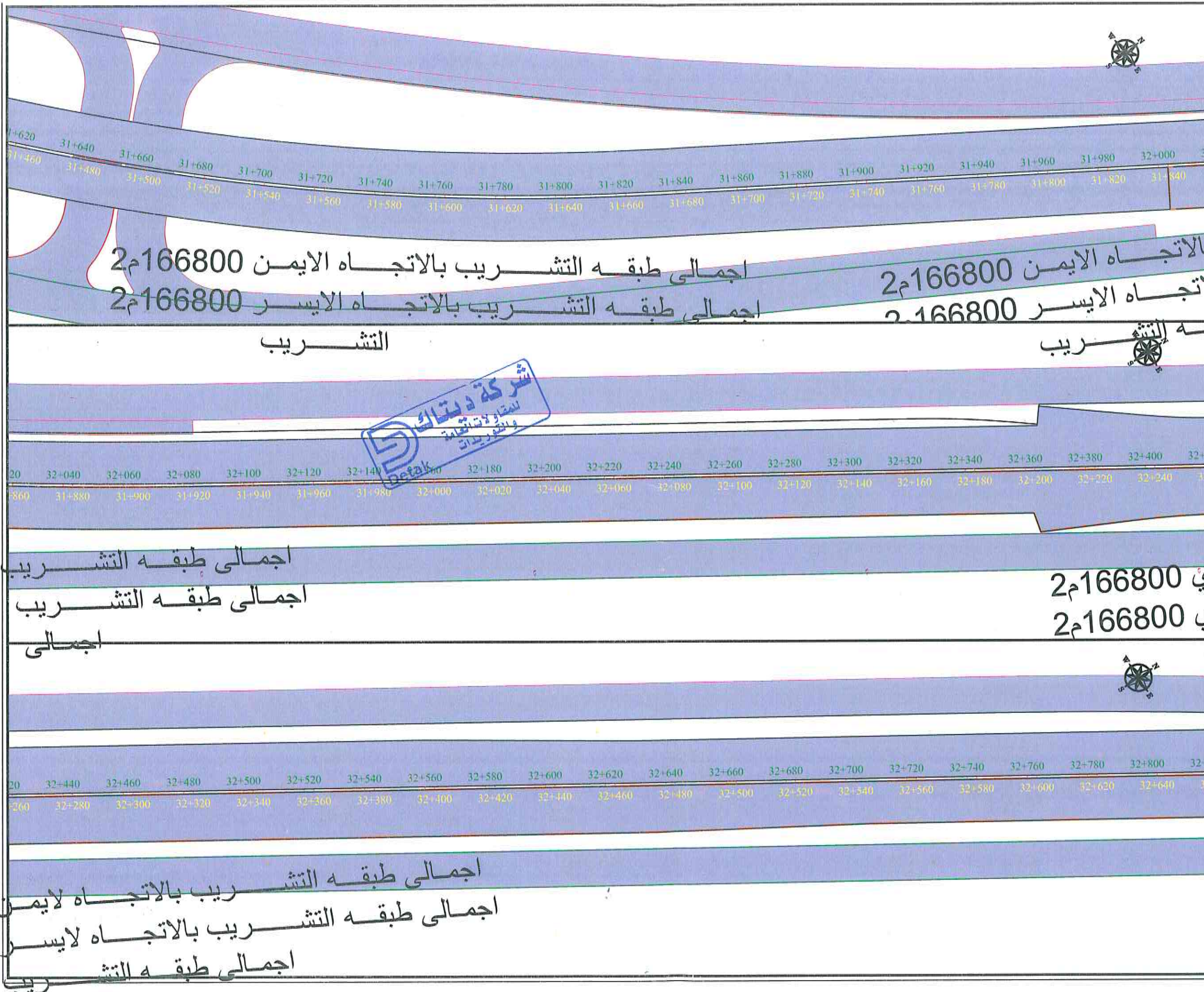
المقاول  
شركة ديتاك

المنوان  
Master Plan  
from St 28+000 to St 34+000

رقم اللوحة  
Sep. 2022

التاريخ  
تصميم  
مراجعة  
اعتماد  
المقياس الافقى  
المقياس الراسى  
مقاس اللوحة  
N.T.S  
N.T.S  
ISO - A3





الشركة المنفذة  
شركة ديتاك  
م - اسلام زيدان

استشارى الميثاق لعمال الطرق  
مكتب الميثاق لعمال الطرق  
م - حسام الدين محمود

م - احمد ابراهيم

| REV. | DESCRIPTION | DES | CHK | APD |
|------|-------------|-----|-----|-----|
|      | REVISIONS   |     |     |     |

المالك  
وزارة النقل  
الهيئة العامة للطرق والكبارى  
المنطقة الحادية عشر

المشروع  
تطوير طريق السويس السخنة  
بطول حوالى ٦٠ كم

الاستشارى العام  
أ. د. أسامة عقيل  
المهندسون الاستشاريون الدوليون  
INTERNATIONAL CONSULTING ENGINEERS

الاستشارى  
LOGIC  
لوجيك للاستشارات الهندسية  
أ. د. أحمد محمدى عبد الله

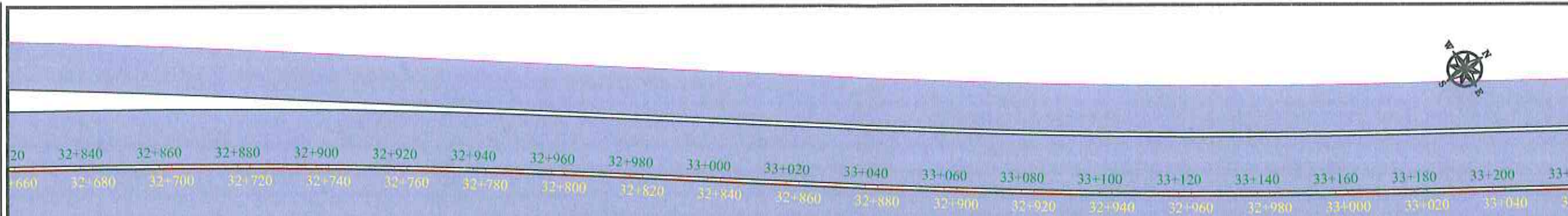
المقاول  
شركة ديتاك

المنوان  
Master Plan  
from St 28+000 to St 34+000

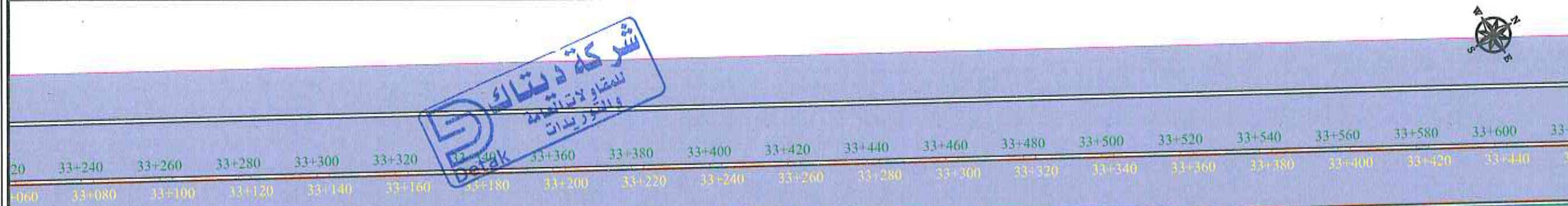
رقم اللوحة  
Sep. 2022

|                |          |
|----------------|----------|
| تصميم          |          |
| مراجعة         |          |
| اعتماد         |          |
| المقياس الافقى | N.T.S    |
| المقياس الراسى | N.T.S    |
| مقاس اللوحة    | ISO - A3 |

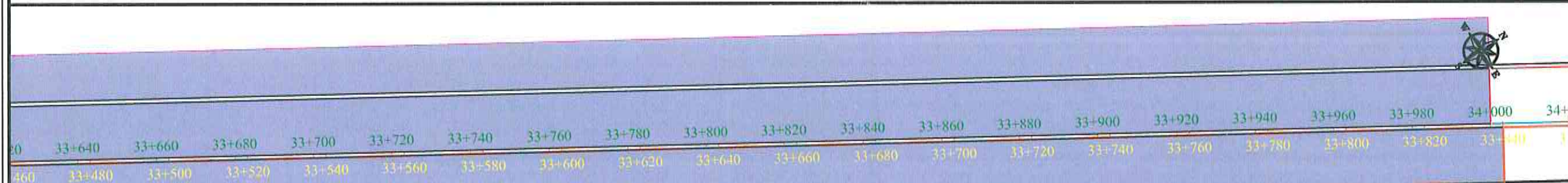




اجمالى طبقه التشريب بالاتجاه الايمن 2م 166800  
اجمالى طبقه التشريب بالاتجاه الايسر 2م 166800  
اجمالى طبقه التشريب 2م 333600



اجمالى طبقه التشريب بالاتجاه الايمن 2م 166800  
اجمالى طبقه التشريب بالاتجاه الايسر 2م 166800  
اجمالى طبقه التشريب 2م 333600



اجمالى طبقه التشريب بالاتجاه الايمن 2م 166800  
اجمالى طبقه التشريب بالاتجاه الايسر 2م 166800  
اجمالى طبقه التشريب 2م 333600

الشركة المنفذة  
شركة ديتاك  
م - اسلام زيدان  
م - ربيع

استشارى الميعة لاعمال الطرق  
مكتب ا د - حسن مهدي  
م - حسام الدين محمود

م - احمد ابراهيم

| REV. | DESCRIPTION | DES | CHK | APD |
|------|-------------|-----|-----|-----|
|      |             |     |     |     |

المالك :  
وزارة النقل  
الهيئة العامة للطرق والكبارى  
المنطقة الحادية عشر

المشروع :  
تطوير طريق السويس السخنة  
بطول حوالى ٦٠ كم

الاستشارى العام :  
أ. د. أسامة عجيل  
المهندسون الاستشاريون الدوليون  
INTERNATIONAL CONSULTING ENGINEERS

الاستشارى :  
Logic  
لوجيك للاستشارات الهندسية  
أ. د. أحمد محمدى عبد الله

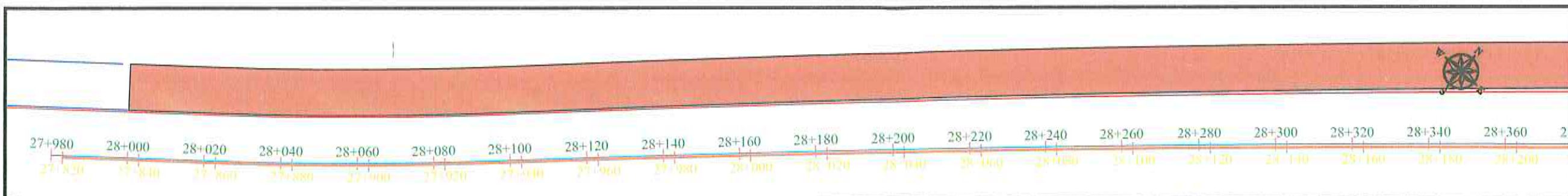
المقاول :  
شركة ديتاك

المنوان :  
Master Plan  
from St 28+000 to St 34+000

رقم اللوحة :  
Sep. 2022

التاريخ :  
تصميم :  
مراجعة :  
اعتماد :  
المقياس الافقى :  
المقياس الراسى :  
مقاس اللوحة :  
N.T.S.  
N.T.S.  
ISO - A3





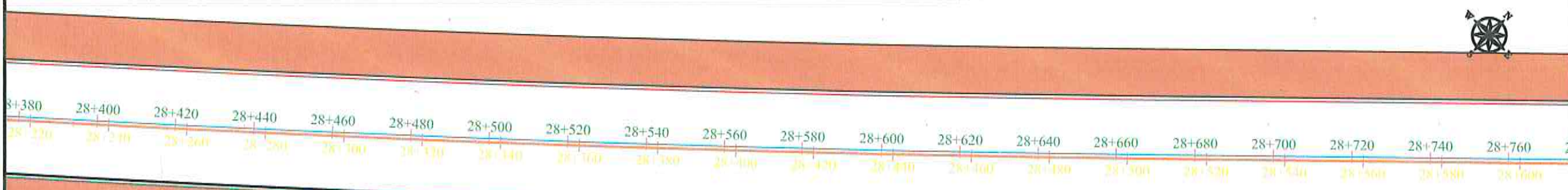
الرصف الخرساني الايمن 69000 م<sup>2</sup>  
 الرصف الخرساني الايسر 69000 م<sup>2</sup>  
 الاجمالي 138000 م<sup>2</sup>



الشركة المنفذة  
 شركة ديتاك  
 م - اسلام زيدان  
 Legend :

استشاري العمية لعمال الطرق  
 مكتب ا د - حسن مهدي  
 م - حسام الدين محمودي

م - احمد ابراهيم  
 م - احمد ابراهيم



الرصف الخرساني الايمن 69000 م<sup>2</sup>  
 الرصف الخرساني الايسر 69000 م<sup>2</sup>  
 الاجمالي 138000 م<sup>2</sup>

المالك :  
 وزارة النقل  
 الهيئة العامة للطرق والكباري  
 المنطقة الحادية عشر

المشروع  
 تطوير طريق السويس السخنة  
 بطول حوالي 60 كم

الاستشاري العام :  
 ا د أسامة عتيق  
 المهندسون الاستشاريون الدوليون  
 INTERNATIONAL CONSULTING ENGINEERS

الاستشاري :  
 Logic  
 لوجيك للاستشارات الهندسية  
 ا د أحمد محمد عبد الله

المقاول :  
 شركة ديتاك

المنوان :  
 Master Plan  
 from St 28+000 to St 34+000

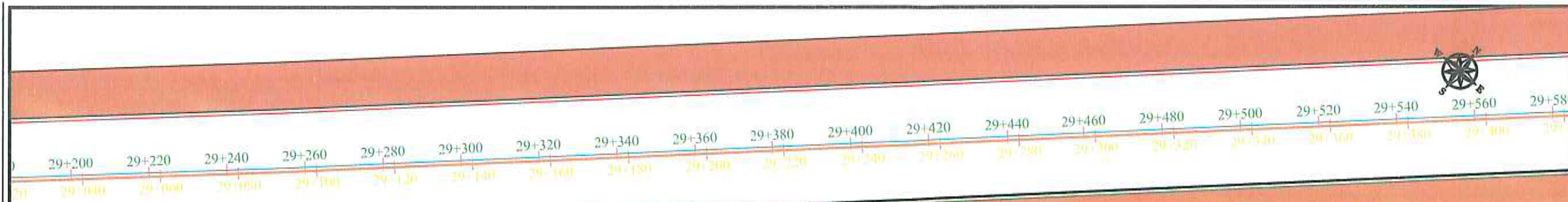
رقم اللوحة :  
 التاريخ :  
 Sep. 2022

تصميم :  
 مراجعة :  
 اعتماد :  
 المقياس الافقي :  
 N.T.S  
 المقياس الراسي :  
 N.T.S  
 مقاس اللوحة :  
 ISO - A3



الرصف الخرساني الايمن 69000 م<sup>2</sup>  
 الرصف الخرساني الايسر 69000 م<sup>2</sup>  
 الاجمالي 138000 م<sup>2</sup>





الرصف الخرسانى الايمن 69000 م<sup>2</sup>  
 الرصف الخرسانى الايسر 69000 م<sup>2</sup>  
 الاجمالى 138000 م<sup>2</sup>



الشركة المنفذة  
 شركة ديتاك  
 م - اسلام زيدان  
 ١٤٤٢

استشارى العينة لاعمال الطرق  
 مكتب ا د - حسن مهدي  
 م - حسام الدين محمود

م - احمد ابراهيم

| REV. | DESCRIPTION | DES | CHK | APD |
|------|-------------|-----|-----|-----|
|      |             |     |     |     |
|      |             |     |     |     |
|      |             |     |     |     |
|      |             |     |     |     |

المالك :  
 وزارة النقل  
 الهيئة العامة للطرق والكبارى  
 المنطقة الحادية عشر

المشروع :  
 تطوير طريق السويس السخنة  
 بطول حوالى ٦٠ كم

الاستشارى العام :  
 أ د أسامة عقيل  
 المهندسون الاستشاريون الدوليون  
 INTERNATIONAL CONSULTING ENGINEERS

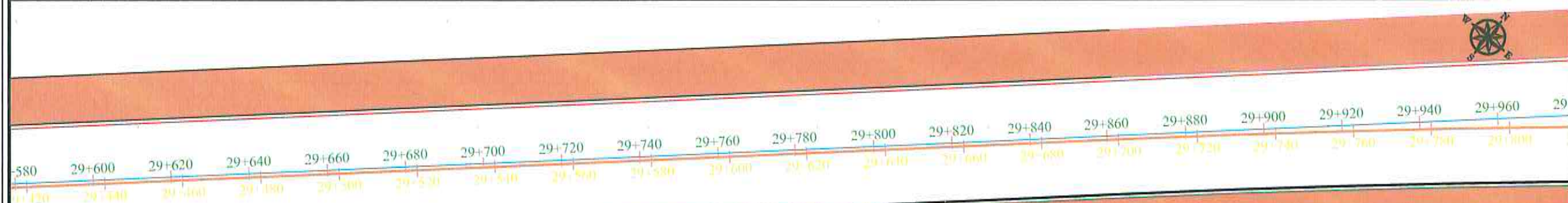
الاستشارى :  
 Logic  
 لوجيك للاستشارات الهندسية  
 أ د أحمد محمدى عبد الله

المقاول :  
 شركة ديتاك

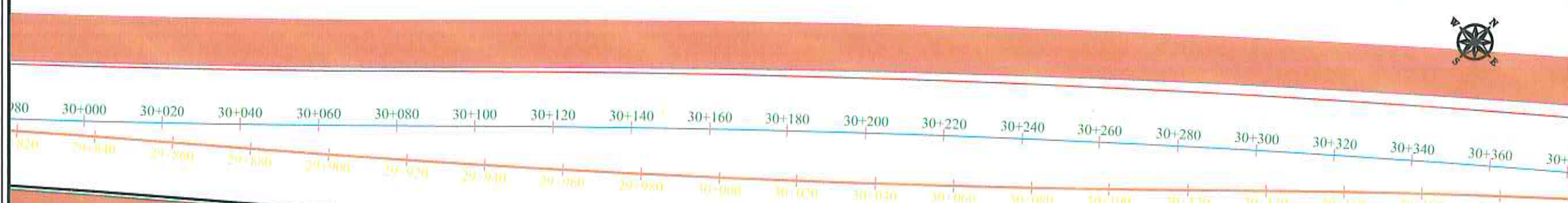
المنوان :  
 Master Plan  
 from St 28+000 to St 34+000

رقم اللوحة :  
 التاريخ :  
 Sep. 2022

تصميم :  
 مراجعة :  
 اعتماد :  
 N.T.S المقياس الافقى  
 N.T.S المقياس الراسى  
 ISO - A3 مقاس اللوحة



الرصف الخرسانى الايمن 69000 م<sup>2</sup>  
 الرصف الخرسانى الايسر 69000 م<sup>2</sup>  
 الاجمالى 138000 م<sup>2</sup>





الرصف الخرسانى الايمن 69000  
الرصف الخرسانى الايسر 69000  
الاجمالى



الرصف الخرسانى الايمن 69000م2  
الرصف الخرسانى الايسر 69000م2  
الاجمالى 138000م2

الشركة المنفذة

شركة ديتاك  
م - اسلام زبدان

اسم زبدان

استشارى الميعة لاعمال الطرق

مكتب ا د - حسن مهدي

م - حسام الدين محمود

م - احمد ابراهيم



| REV. | DESCRIPTION | DES | CHK | APD |
|------|-------------|-----|-----|-----|
|      |             |     |     |     |
|      |             |     |     |     |
|      |             |     |     |     |
|      |             |     |     |     |

المالك :

وزارة النقل  
الهيئة العامة للطرق والكبارى  
المنطقة الحادية عشر

المشروع :

تطوير طريق السويس السخنة  
بطول حوالى ٦٠ كم

الاستشارى العام :

أ. د. أسامة عقيل  
المهندسون الاستشاريون الدوليون  
INTERNATIONAL CONSULTING ENGINEERS

الاستشارى :

Logic  
لوجيك للاستشارات الهندسية  
أ. د. أحمد محمدى عبد الله

المقاول :

شركة ديتاك

المنوان :

Master Plan  
from St 28+000 to St 34+000

رقم اللوحة :

Sep. 2022

التاريخ :

تصميم

مراجعة

اعتماد

N.T.S

المقياس الافقى

N.T.S

المقياس الراسى

ISO - A3

مقاس اللوحة



الشركة المنفذة  
شركة ديتاك  
م - اسلام زيدان  
اسم

استشاري المية لاعمال الطرق  
مكتب ا د - حسن مهدي  
م - حسام الدين محمود

م - احمد ابراهيم  
قيد

| REV. | DESCRIPTION | DES | CHK | APD |
|------|-------------|-----|-----|-----|
|      |             |     |     |     |
|      |             |     |     |     |
|      |             |     |     |     |
|      |             |     |     |     |
|      |             |     |     |     |
|      |             |     |     |     |
|      |             |     |     |     |
|      |             |     |     |     |
|      |             |     |     |     |

المالك  
وزارة النقل  
الهيئة العامة للطرق والكباري  
المنطقة الحادية عشر

المشروع  
تطوير طريق السويس السفينة  
بطول حوالي 6 كم

الاستشاري العام  
أ د أسامة عتيق  
المهندسون الاستشاريون الدوليون  
INTERNATIONAL CONSULTING ENGINEERS

الاستشاري  
LOGIC  
لوجيك للاستشارات الهندسية  
أ د أحمد محمد عبد الله

المقاول  
شركة ديتاك

المنوان  
Master Plan  
from St 28+000 to St 34+000

رقم اللوحة  
Sep. 2022

التاريخ

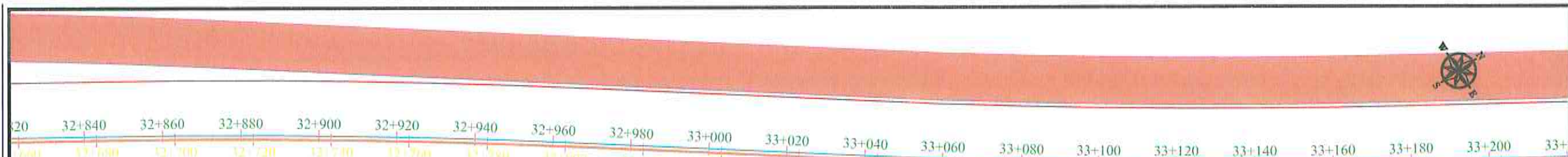
تصميم  
مراجعة  
اعتماد  
المقياس الأفقي  
N.T.S  
المقياس الراسي  
N.T.S  
مقاس اللوحة  
ISO - A3

الرصف الخرساني لايمن  
الرصف الخرساني لاييسر  
الاجمالي

الرصف الخرساني لايمن 69000 م2  
الرصف الخرساني لاييسر 69000 م2

الرصف الخرساني لايمن 69000 م2  
الرصف الخرساني لاييسر 69000 م2  
الاجمالي



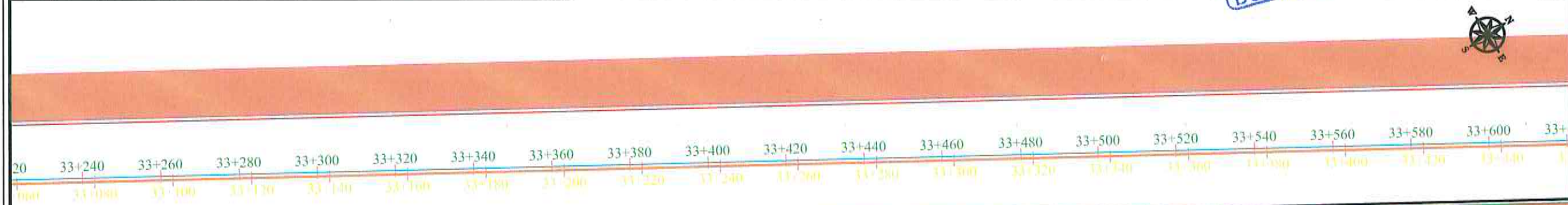


الرصف الخرساني اليمين 69000 م2  
الرصف الخرساني الايسر 69000 م2  
الاجمالي 138000 م2



الشركة المنفذة  
شركة ديتاك  
م - اسلام زيدان  
12/12/2022

استشاري العينة لاعمال الطرق  
مكتب ا.د. حسن مهدي  
م - حسام الدين محمود  
12/12/2022  
م - احمد ابراهيم



الرصف الخرساني اليمين 69000 م2  
الرصف الخرساني الايسر 69000 م2  
الاجمالي 138000 م2

المالك  
وزارة النقل  
الهيئة العامة للطرق والكبارى  
المنطقة الحادية عشر

المشروع  
تطوير طريق السويس السخنة  
بطول حوالى 6. كم

الاستشاري العام  
أ.د. أسامة عجيل  
المهندسون الاستشاريون الدوليون  
INTERNATIONAL CONSULTING ENGINEERS

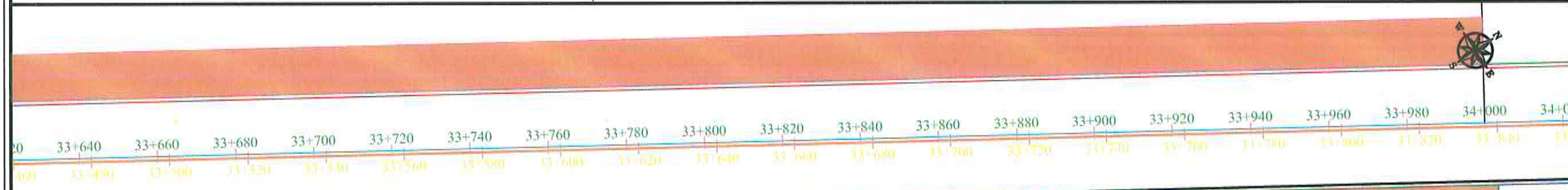
الاستشاري  
LOGIC  
لوجيك للاستشارات الهندسية  
أ.د. أحمد محمدى عبد الله

المقاول  
شركة ديتاك

المنوان  
Master Plan  
from St 28+000 to St 34+000

رقم اللوحة  
28  
التاريخ  
Sep. 2022

تصميم  
مراجعة  
اعتماد  
المقياس الافقى  
N.T.S  
المقياس الراسى  
N.T.S  
مقاس اللوحة  
ISO - A3



الرصف الخرساني اليمين 69000 م2  
الرصف الخرساني الايسر 69000 م2  
الاجمالي 138000 م2



## مشروع تطوير وتوسعة طريق

السويس – العين السخنة والطريق الدائري حول  
مدينة السويس بطول 60 كم من علامة الكم 28  
وحتى الكم 34

بيان تفصيلي بأعمال حصر المستخلص

رقم جاري ( 4 )

تنفيذ شركة ديتاك





| رقم البند | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | الموحدة | كمية المعدلة ٢ | كمية المعدلة ٢ | فئة  | إجمالي |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|----------------|------|--------|
| ١         | أعمال تكسير وإزالة كامل مسطحات الرصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس ونقل ناتج التكسير خارج الموقع والفئة تشمل أعمال تشغيل ودمك طبقة أساس أسفل تكسير الإسفلت                                                                                                                                                                                                                           | م٣      | ٨٠٠٠           | ٧٤٠٠           | ٦٠   | ٤٤٤٠٠٠ |
| ٢         | بالمنز المكعب أعمال كسح رصف أسفلتي قائم بإسماك مقفورة والبند يشمل نقل ناتج الكسح إلى خارج الموقع للمقابل العمومية طبقا للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس                                                                                                                                                                                                                          | م٣      | ١              | ٠              | ٣٢٠  | ٠      |
| ٣         | أعمال تكسير وإزالة مبانى أو خرسانة عادية أو مسلحة أو أرضية أو ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقابل العمومية                                                                                                                                                                                                                                                                           | م٣      | ١٧٩٣           | ١٨٠٠           | ٨٠   | ١٤٤٠٠٠ |
| ٤         | بالمنز المكعب أعمال إزالة مخلفات أو حفر في جميع أنواع التربة ما عدا الصخر ونقل الأتربة غير الصالحة أو الزائدة وطبقا للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس<br>بالمنز المكعب أعمال تحميل ونقل أتربة صالحة للردم مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر والاكتاف طبقا للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس | م٣      | ٣٠٠٠٠          | ٢١٠٨١          | ١٧   | ٣٥٨٣٧٧ |
|           | ١-مسافة النقل حتى ٢ كم<br>- يتم إضافة أتربة طبقا لما يقدمه المقاول<br>- يتم إضافة علاوة ١,٢ جنية لكل كم زيادة                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |                |                | ٣٠   | ٠      |
|           | مسافة النقل من ٢ كم حتى ٣ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                |                | ٣١,٢ | ٠      |
|           | مسافة النقل من ٣ كم حتى ٤ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                |                | ٣٢,٤ | ٢٠٠٠٠٠ |
|           | مسافة النقل من ٤ كم حتى ٥ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                |                | ٣٣,٦ | ٧٠٠٠٠٠ |
|           | مسافة النقل من ٥ كم حتى ٦ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                |                | ٣٤,٨ | ٢٠٠٠٠٠ |
|           | مسافة النقل من ٦ كم حتى ٧ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                |                | ٣٦   | ٢٠٠٠٠٠ |
|           | مسافة النقل من ٧ كم حتى ٨ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                |                | ٣٧,٢ | ٢٠٠٠٠٠ |
|           | مسافة النقل من ٨ كم حتى ٩ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                |                | ٣٨,٤ | ٢٠٠٠٠٠ |
|           | مسافة النقل من ٩ كم حتى ١٠ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |                |                | ٣٩,٦ | ٢٠٠٠٠٠ |
|           | مسافة النقل من ١٠ كم حتى ١١ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                |                | ٤٠,٨ | ٢٠٠٠٠٠ |
|           | مسافة النقل من ١١ كم حتى ١٢ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                |                | ٤٢   | ٢٠٠٠٠٠ |
|           | مسافة النقل من ١٢ كم حتى ١٣ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                |                | ٤٣,٢ | ٢٠٠٠٠٠ |
|           | مسافة النقل من ١٣ كم حتى ١٤ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                |                | ٤٤,٤ | ٢٠٠٠٠٠ |
|           | مسافة النقل من ١٤ كم حتى ١٥ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                |                | ٤٥,٦ | ٢٠٠٠٠٠ |
|           | مسافة النقل من ١٥ كم حتى ١٦ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                |                | ٤٦,٨ | ٢٠٠٠٠٠ |
|           | مسافة النقل من ١٦ كم حتى ١٧ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                |                | ٤٨   | ٢٠٠٠٠٠ |
|           | مسافة النقل من ١٧ كم حتى ١٨ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                |                | ٤٩,٢ | ٢٠٠٠٠٠ |
|           | مسافة النقل من ١٨ كم حتى ١٩ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                |                | ٥٠,٤ | ٢٠٠٠٠٠ |
|           | مسافة النقل من ١٩ كم حتى ٢٠ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                |                | ٥١,٦ | ٢٠٠٠٠٠ |
|           | مسافة النقل من ٢٠ كم حتى ٢١ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                |                | ٥٢,٨ | ٢٠٠٠٠٠ |
|           | مسافة النقل من ٢١ كم حتى ٢٢ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                |                | ٥٤   | ٢٠٠٠٠٠ |
|           | مسافة النقل من ٢٢ كم حتى ٢٣ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                |                | ٥٥,٢ | ٢٠٠٠٠٠ |
|           | مسافة النقل من ٢٣ كم حتى ٢٤ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                |                | ٥٦,٤ | ٢٠٠٠٠٠ |
|           | مسافة النقل من ٢٤ كم حتى ٢٥ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                |                | ٥٧,٦ | ٢٠٠٠٠٠ |
|           | مسافة النقل من ٢٥ كم حتى ٢٦ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                |                | ٥٨,٨ | ٢٠٠٠٠٠ |
|           | مسافة النقل من ٢٦ كم حتى ٢٧ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                |                | ٦٠   | ٢٠٠٠٠٠ |
|           | مسافة النقل من ٢٧ كم حتى ٢٨ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                |                | ٦١,٢ | ٢٠٠٠٠٠ |
|           | مسافة النقل من ٢٨ كم حتى ٢٩ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                |                | ٦٢,٤ | ٢٠٠٠٠٠ |
|           | مسافة النقل من ٢٩ كم حتى ٣٠ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                |                | ٦٣,٦ | ٢٠٠٠٠٠ |
|           | مسافة النقل من ٣٠ كم حتى ٣١ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                |                | ٦٤,٨ | ٢٠٠٠٠٠ |
|           | مسافة النقل من ٣١ كم حتى ٣٢ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                |                | ٦٦   | ٢٠٠٠٠٠ |

د. محمد / مستشار  
٢٧/١٠/٢٠٢٢  
٢٧/١٠/٢٠٢٢  
٢٧/١٠/٢٠٢٢

عن الاستشارى  
م/ حسان الدين محمود

شركة ديتاك  
للتقاولات العامة  
والتوريدات  
Detak

عن الشركة  
م/ اسلام زيدان

عن الهيئة  
م/ مصطفى سليمان



| رقم البند | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | الوحدة | كمية المعدل <sup>٢</sup> | الكمية المعدل <sup>٣</sup> | فترة | إجمالي  |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------|----------------------------|------|---------|
|           | أعمال تزويد و فرش طبقة من الأحجار الصلبة المدرجة ناتج تكسير كسارات في حدود التدرج المطلوب و المطابقة للمواصفات و التدرج الوارد بإشترطات العامة و الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة كاليفورنيا عن ٨٠% و لا يزيد التقاعد بجهاز لوس انجلوس عن ٤٠ % و فردها على طبقين باستخدام آلات التسوية الحديثة ورشها بالمياه لضوئية الوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة قصوى ( لا تقل عن ٩٨ %) من الكثافة المعملية و الغلة تشمل إجراءات التجارب النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و يتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية و القطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتتاته طبعا وصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندسين المشرف و الفئة شاملة بالنظر المكعب |        |                          |                            |      |         |
|           | مسافة النقل لا تقل عن ٢٠ كم<br>- يتم إضافة علوة ١ جنيه لكل كم زيادة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                          |                            | ١٩٥  | .       |
|           | مسافة النقل من ٢٠ كم حتى ٢١ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                          |                            | ١٩٦  | .       |
|           | مسافة النقل من ٢١ كم حتى ٢٢ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                          |                            | ١٩٧  | .       |
|           | مسافة النقل من ٢٢ كم حتى ٢٣ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                          |                            | ١٩٨  | .       |
|           | مسافة النقل من ٢٣ كم حتى ٢٤ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                          |                            | ١٩٩  | .       |
|           | مسافة النقل من ٢٤ كم حتى ٢٥ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                          |                            | ٢٠٠  | .       |
|           | مسافة النقل من ٢٥ كم حتى ٢٦ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                          |                            | ٢٠١  | .       |
|           | مسافة النقل من ٢٦ كم حتى ٢٧ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                          |                            | ٢٠٢  | ٢٢٠٠٠   |
|           | مسافة النقل من ٢٧ كم حتى ٢٨ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                          |                            | ٢٠٣  | ٢٥٠٠٠   |
|           | مسافة النقل من ٢٨ كم حتى ٢٩ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                          |                            | ٢٠٤  | ٢٥٠٠٠   |
|           | مسافة النقل من ٢٩ كم حتى ٣٠ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                          |                            | ٢٠٥  | ٢٢٠٠٠   |
|           | مسافة النقل من ٣٠ كم حتى ٣١ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                          |                            | ٢٠٦  | ٢٢٠٠٠   |
|           | مسافة النقل من ٣١ كم حتى ٣٢ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                          |                            | ٢٠٧  | ٢٢٢٥٢   |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                          |                            |      | ١٠٠٠٠   |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                          |                            |      | ٣٢      |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                          |                            |      | ٣٦٠٦١٦٤ |

د. حسن / حسن بن علي  
١٨٥٢  
١٨٥٣  
١٨٥٤  
١٨٥٥  
١٨٥٦  
١٨٥٧  
١٨٥٨  
١٨٥٩  
١٨٦٠

**شركة ديتاك**  
للمقاولات العامة  
والتوريدات  
Detak



| رقم البند | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | الوحدة         | كمية المعدلة ٢ | الكمية المعدلة ٣ | فئة      | إجمالي    |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|------------------|----------|-----------|
| ٧         | توريد وإنشاء طبقة رصف من الخرسانة الأسمنتية العادية بسمك ٢٨ سم بعد الرصف وتكون موردة من أحد الخلطات المركزية المعتمدة على أن لا يزيد درجة حرارة الخرسانة وقت الرصف عن ٦٠ دقيقة وإيقل جهد الكسر بها عن ٤٠ كجم/سم <sup>٢</sup> بعد ٢٨ يوم و لا تزيد درجة حرارة الخرسانة وقت الرصف عن ٣١ درجة مئوية ويتم تسليحها بالياقي بولي بروبيلين فاير بمعدل ٩٠٠ جم/م <sup>٢</sup> خرسانة . تتم عملية الرص باستخدام فيشر رصف خرساني حديث الصنع وعلى أن يكون الفيشر مجهز لرصف قطاعات عرضية تصل إلى ١٢ متر في المرة الواحدة وتتم عملية دمك الخرسانة عن طريق الهزازات المجهزة بالفيشر وتتم معايرة الهزازات قبل بدء عملية الرصف للتأكد من كفاءة دمك الخرسانة و تتم عملية تشطيب سطح الخرسانة عن طريق المعاملة المدرية لتشطيب السطح على الوجه الاكمل مع مراعاة الحدود المسموحة المنصوص عليها في المواصفات لمسرب السطح الخرساني . وتتم عملية التشطيب و المعالجة للبراطات المطابقة للخرسانية باستخدام الوسائل الميكانيكية لضمان انتظام التشطيب وتجانس رش مادة شعرية و ايضا الرش بالماء وتغطيتها بالخيش الرطب لمدة لا تقل عن ١٢ ساعة من وقت وقت الرصف ومحل أيضا على البند جميع الفواصل ( التمدد - الانكماش الطولي والعرضي - فاصل الانشاء الطولي ) مع توريد وتركيب جميع المواد اللازمة لربط البلاطات مع بعضها من ( حديد - تسليح - مواسير - مواد عازلة - ..... ) وعلى أن يكون حديد التسليح الامس مدهون بمادة ايبوكسية عازلة او ما يشاها للدبولر بقطر ١٦ مم وطول ٣٢ سم وبسقيط ٢٠ سم في الفواصل العرضية وحديد الربط في الفاصل الطولي بقطر ١٦ مم وطول ٧٥ سم وبسقيط ١٢٠ ومسافات لا تزيد عن ٣٠ سم للفواصل العرضية والروحات التصميمية تتم اعمال فواصل الانكماش العرضية والطولية في مسافات لا تزيد عن ٣٠ متر للفواصل العرضية و ٤,٥ متر للفواصل الطولي الا اذا تقدم المنفذ بتصميم مستند بنوعية حسابية تفيد خلاف ذلك يتم عمل الفواصل بين البلاطات باستخدام المشغل الميكانيكي للفواصل الابتدائي بسمك ٣ مم وعمق ٩ سم وتوسعة الفواصل بسمك ٣ مم وعمق ٩ سم ويتم ملئ الفواصل ( البكر رود ) و مادة مطاطية مقاومة للوقود والحرارة جيدة لجميع انواع الفواصل الطولية والعرضية طبقة الشروط والمواصفات والمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة تشريب من البينومين السائل متوسط النفاذ MC 30 بمعدل ١,٢ كجم/م <sup>٢</sup> ترش فوق طبقة الاساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتتات طبقة لاصول الصبغة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف | م <sup>٢</sup> | ١٣٦٧٥٠         | ٧٠٠              | ٩٥٩٠٠٠٠٠ |           |
| ٨         | بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البينومين السائل متوسط النفاذ MC 30 بمعدل ١,٢ كجم/م <sup>٢</sup> ترش فوق طبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتتات طبقة لاصول الصبغة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | م <sup>٢</sup> | ٣٥٠٠٠٠         | ٣٣٨٠٠٠           | ٢٥       | ٨٤٥٠٠٠٠   |
| ٩         | بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البينومين السائل متوسط النفاذ RC 3000 بمعدل ١,٢ كجم/م <sup>٢</sup> ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتتات طبقة لاصول الصبغة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | م <sup>٢</sup> | ١٩٠٠٠٠         | ١٨٠٠٠٠           | ١٨,٣٥    | ١٥٠,٣٠٠٠٠ |

شركة ديتاك  
للخدمات الهندسية  
والتيوريدات

عن الهيئة  
عام محمد سليمان

عن الاستشاري  
م/ حسام الدين محمود

شركة ديتاك  
للخدمات الهندسية  
والتيوريدات

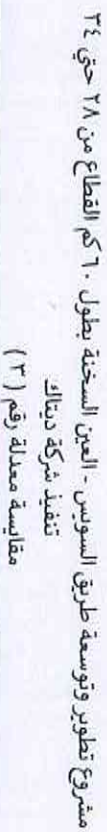
عن الشركة  
م/ اسلام رمضان



| رقم البند | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | الوحدة         | كمية<br>المعدلة ٢ | كمية<br>المعدلة ٣ | فئة  | إجمالي   |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------|------|----------|
| ١٠        | بالمتر المسطح أعمال إنشاء طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية على الساخن بسمك ٧ سم بعد الدماك باستخدام سن الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات واستخدام الاسفلت الصلب ٦٠/٧٠ طبقا للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندسين.                                                                                                                                                                            | م <sup>٢</sup> | ١٩٠٠٠٠            | ١٦١٨٠٠            | ١٤٥  | ٢٣٤١١٠٠٠ |
| ١١        | بالمتر المسطح أعمال إنشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية على الساخن بسمك ٥ سم بعد الدماك باستخدام سن الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات واستخدام الاسفلت الصلب ٦٠/٧٠ طبقا للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندسين.                                                                                                                                                                            | م <sup>٢</sup> | ١٩٠٠٠٠            | ١٦١٩٩٠            | ١٢٥  | ٢٠٢٤٨٧٥٠ |
| ١٢        | بالمتر المكعب أعمال ترميم بالمخلوط الاسفلتي على الساخن باستخدام الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات واستخدام الاسفلت الصلب ٧٠/٦٠ والبند يشمل معالجة المناطق المعبية بعد الكشط ان وجدت طبقا للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندسين.                                                                                                                                                              | م <sup>٣</sup> | ١٠                | ١٠                | ٢٤٠٠ | ٢٤٠٠٠    |
| ١٣        | بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب مواسير (UPVC) من النوع الثقيل عند تعديده الشوارع لتحصل ضغط لا يقل عن ٦ بار طبقا للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندسين.                                                                                                                                                                                                                                                | م <sup>٣</sup> | ١٠                | ١٠                | ٢٤٠٠ | ٢٤٠٠٠    |
| ١٤        | بالمتر المكعب أعمال توريد وصب بالاطات خرسانة مسلحة لزوم حمايات خطوط المرافق طبقا للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندسين.                                                                                                                                                                                                                                                                                | بالمعد         | ٨                 | ١٠                | ١٣٠٠ | ١٣٠٠     |
| ١٥        | بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لحماية الاكثاف والميول الجانبية على ان تحقق الخرسانة اجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / م <sup>٢</sup> وتنظيف السطح والتنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مستملاة طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.                                                                                                | م <sup>٢</sup> | ٥٠٠٠٠             | ٨٩١٠٠             | ١٨٥  | ١٦٤٨٣٥٠٠ |
| ١٧        | بالمتر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة (توجرسى) ووجه واحد بارتفاع ٩٠ سم طبقا للرسومات على ان يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) ويتم التنفيذ على فريشة من الخرسانة العادية سمك ٢٠ سم وعرض ٧٠ سم اسفل الحاجز والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشارة ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مستملاة طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. | م <sup>٣</sup> | ٨٠٠٠              | ٨٥٠٠              | ٤٦٦  | ٢٩٦١٠٠٠  |

د. محمد عبد الحليم  
١٧/١٥٢٢  
٤/١٩٧٨  
قبة  
جيت





إحدى الصاحبة  
للطرق والكباري و النقل البري  
(GARBLT)

مقاييسه معدلہ رقم (۳)

| رقم البند | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | الوحدة                    | كمية<br>المعدلة <sup>٢</sup> | الكمية<br>المعدلة <sup>٣</sup> | فئة  | إجمالي  |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|--------------------------------|------|---------|
| ١٨        | بالمتر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة ( توجيرسي ) وجنتين واحد بارتفاع ٩٠ سم طبقا للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة ( FAIR FACE ) ويتم التنفيذ على فريشة من الخرسانة العادية سمك ٢٠ سم وعرض ٧٠ سم أسفل اسفل الحاجز والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشارة ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لنهو العمل طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس                                                                                                                                                                    | م. ط                      | ١٨٠٠٠                        | ١٤٥٠٠                          | ٦٤٠  | ٩٢٨٠٠٠٠ |
| ١٩        | بالمتر الطولي أعمال توريد وصب برودة من الخرسانة العادية بابعاد ٢/٢٠*٣ سم مصنوعة بطريقة الاهتزاز الميكانيكي تتكون من ٢٠٨ سم دلويت لا يزيد اكر بعد للحبيبات عن ١,٥ سم + ٢٠٠,٤٢ سم رمل + ٢٥٠ كجم اسمنت ويتم صب البرودة على فريشة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم ويعرض ٢٠ سم طبقا للمخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد القواصل عن ١ سم والتي تملء بالقوم المضغوط سمك ١ سم والسعر يشمل التسوية أسفل البرودات ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقا للمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . | م. ط                      | ٢٠٠٠                         | ٥٠٠                            | ١١٠  | ٥٥٠٠٠٠  |
| ٢٠        | بالمعد توريد وتركيب عواكس صاج على الحاجز الخرساني باستخدام مسدس طلاقات بعقد ( ٢ ) مسمار والبند يشمل توريد العاكس بالورق الملصق عليه ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لنهو العمل طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس .<br>جسم العاكس مجلفن والورق ماس فائق الانعكاس                                                                                                                                                                                                                                                        | بالعدد                    | ٤٧٠٠                         | ٤٧٠٠                           | ٢٤   | ١١٢٨٠٠٠ |
| ٢١        | بالكيلو جرام توريد وتشغيل وتركيب قطعاعات والواح معدنية صلب طرى ٣٧ المشغول والواح التقوية و الحوايط طبقا للابعاد والقطاعات الموضحة بالرسومات والفئة تشمل التوريد والتشغيل والحامات والتركيب و استخدام الجلفنة على الساخن على ان لا يقل سمك طبقة الجلفنة عن ٨٠ ميكرون وعمل الاختبارات اللازمة على الحديد والحامات وكل ما يلزم لنهو العمل طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر .                                                                                                                                                                              | كجم                       | ٣٨٨٠                         | ٣٨٨٠                           | ٥٢   | ٢٠٥٦٤٠  |
| ٢٢        | نقل وتركيب رسائل ارشادية وذلك بالمقطوعة الكابولي طبقا لتعليمات الهيئة على ان يتم اسلام العلامات المرورية من مصنع العلامات المرورية بمدينة نصر ونقلها بمعونة الشركة الى اماكن التركيب المحددة والشركة مسئولة عن سلامة العلامات ونظافتها حتى تمام عملية التركيب بالواقع وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر والفئة تشمل ازالة العلامات القديمة ان وجد وتوريدها الى مخازن المنطقة                                                                                                                               | مقطوعة<br>العلامة الواحدة | ١                            | ١                              | ٥٠٠٠ | ٥٠٠٠    |

عمال تأميم سلامة الحرور

Shaping waves / 2

عن حسام الدين محمود

**سركة دتاك**  
لمقاومة التآكل  
والقسطرات  
Detak

عن الشريكة  
م/ اسلام زينة



| رقم البند | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | الوحدة                    | كمية<br>المعدلة <sup>٢</sup> | الكمية<br>المعدلة <sup>٣</sup> | فئة  | إجمالي |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|--------------------------------|------|--------|
| ٢٣        | نقل وتركيب رسائل إرشادية وذلك بالمقطوعة للأكوولي المزروع طبقا لتعليمات الهيئة على ان يتم استلام<br>العلامات من مصنع العلامات المزودة بمدينة نصر ونقلها بمعرفة الشركة الى اماكن التركيب المحددة والشركة<br>مسئولة عن سلامة العلامات ونظافتها حتى تمام عملية التركيب بالموقع وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا<br>لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر والفئة تشمل إزالة العلامات القديمة ان<br>وجد وتوريدها الى مخازن المنطقة | مقطوعة<br>للعلامة الواحدة | ١                            | ١                              | ٧٠٠٠ | ٧٠٠٠   |
| ٢٤        | احمال توريد وتركيب قائم معدن ( 10 beam ) علامة مرورية بالنظام الدق الميكانيكي على ان يتم الاتزام<br>بالرسومات التنفيذية للمسافات البينية للعلامات وبعدها عن حفر الرصف وارتفاعها عن سطح الارض طبقا<br>لرسومات المرفقة ويشمل البند نقل العلامات من مصنع العلامات بالهيئة العامة للطرق والكبارى وتركيبها و<br>توريد عدد ٢ مسمار لثبيتها مع القائم                                                                                                    | كجم                       | ٢٠٠٠                         | ٢٠٠٠                           | ٦٠,٥ | ١٢١٠٠٠ |
| ٢٥        | توريد وتركيب عواكس ارضية من نوع الاونيوم مقاس ١٠*١٠ سم ذات شريحة عاكسة بضاء وارتفاع لا يقل<br>عن ٢ سم بالكامل طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل وطبقا<br>لتعليمات المهندس المشراف                                                                                                                                                                                                                           | بالعدد                    | ٢٨٨٨                         | ١٥٠٠                           | ٥٠   | ٧٥٠٠٠  |

[illegible]

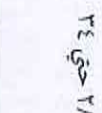
شركة ديتاك  
للمقاولات العامة  
والتيوريات  
Detak

عن أبيه  
م/ محمد بن أبيه

عن الاستشاري  
حسام الدين محمود

عن المشركه  
م/ اسلام زيدان





الهيئة العامة  
للطرق والكباري والنقل البري  
(GARBLT)

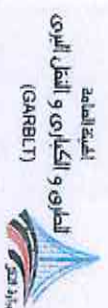
عن الاستشاري  
حسام الدين محمود

عن الشركة  
م/ اسلام زبيد





مشروع تطوير وتوسعة طريق السويس - العين السخنة بطول ٦.٠ كم القطاع من ٢٨ حتي ٣٤  
تنفيذ شركة ديتاك  
مقايمة معدلة رقم ( ٣ )



| رقم البند                           | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                      | الوحدة         | كمية المعدلة ٢ | الكمية المعدلة ٣ | فئة   | إجمالي  |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|------------------|-------|---------|
| ٣٠                                  | بالطن أعمال توريد وتشغيل حديد تسليح بالأطوال والأقطار الموضحة طبقا للرسومات التنفيذية وتعليمات المهندس المشرف                                                                                     | طن             | ١٠             | ٦,٥              | ٢٣٥٠٠ | ١٥٢٧٥٠  |
| ٣١                                  | بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل خرسانة عادية تنفيذ أسفل الأساسات والباطانات الإنشائية جهد ٢٠٠ كجم/سم <sup>٣</sup> محتوى اسمنتى لا يقل عن ٢٥٠ كجم طبقا للرسومات التنفيذية وتعليمات المهندس المشرف | م <sup>٣</sup> | ٥٠٠            | ١٢               | ١٥٠٠  | ١٨٠٠٠   |
| ٣٢                                  | بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل خرسانة جهد ٢٥٠ كجم/سم <sup>٣</sup> لزوم أعمال القواعد الحوائط المسلحة طبقا للرسومات التنفيذية وتعليمات المهندس المشرف                                            | م <sup>٣</sup> | ١٥٠            | ٧٥               | ٢٧٠٠  | ٢٠٢٥٠٠  |
| ٣٣                                  | علاوة لفرق السمك للأتربة من ٩٥ % ل ٩٨ % طبقا لمواصفات المشروع                                                                                                                                     | م <sup>٣</sup> | ٥٢٦٥٠٠         | ٥٧٢٠٠٠           | ٢     | ١٧١٩٠٠٠ |
| ٣٤                                  | كازرات طبقة أساس                                                                                                                                                                                  | م <sup>٣</sup> | ١٢٦٠٠٠٠        | ١٥٢٢٥٢           | ٢٥    | ٢٨٠٦٣٠٠ |
| ٣٥                                  | كازرات أسفلات                                                                                                                                                                                     | م <sup>٣</sup> | ٢٨٠٠٠٠         | ٢٢٣٧٩٠           | ٢     | ٩٧١٣٧٠  |
| <b>الإجمالي</b>                     |                                                                                                                                                                                                   |                |                |                  |       |         |
| <b>٢٤١١٥٦٢٠٠</b>                    |                                                                                                                                                                                                   |                |                |                  |       |         |
| <b>إجمالي قيمة المقايمة المعدلة</b> |                                                                                                                                                                                                   |                |                |                  |       |         |
| <b>٢٤١,١٥٦,٢٠٠</b>                  |                                                                                                                                                                                                   |                |                |                  |       |         |
| <b>إجمالي قيمة التعاقد</b>          |                                                                                                                                                                                                   |                |                |                  |       |         |
| <b>٢٤١,١٥٦,٢٠٠</b>                  |                                                                                                                                                                                                   |                |                |                  |       |         |
| <b>نسبة الزيادة / النقص</b>         |                                                                                                                                                                                                   |                |                |                  |       |         |
| <b>% ٠,٠٠</b>                       |                                                                                                                                                                                                   |                |                |                  |       |         |

يعتمد

رئيس الإدارة المركزية

أحمد الطحان

مهندس /

مدير المشروع

أحمد عيسى

مدير المشروع

أحمد عيسى



عن الاستشاري  
م/ حسام الدين محمود



عن الشركة  
م/ اسلام زيان

عن الهيئة  
م/ محمد سليمان



| م                   | بيان الأعمال                                   | الوحدة | الكمية الإجمالية المنفذة حتي تاريخه | الكمية الإجمالية المدرجة بالمستخلص | الموقع بالكم                                                                                                                            |
|---------------------|------------------------------------------------|--------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| أولاً: أعمـال الطرق |                                                |        |                                     |                                    |                                                                                                                                         |
| ١                   | أعمال تكسير وإزالة مسطحات الرصف القديم         | م٣     | ٧٣٥٠                                | ٧٣٥٠                               | من الكم ٢٨+٧٤٠ حتي الكم ٣٢+٨٥٠ بالطريق القائم                                                                                           |
| ٢                   | أعمال تكسير وإزالة مباني خرسانة عادية أو مسلحة | م٣     | ١٧٤٣,٩                              | ١٧٤٣,٩                             | نيوجيرسي بالكم ٢٨ و ٢٩ ، دبش بالكم ٣١                                                                                                   |
| ٣                   | أعمال إزالة مخلفات                             | م٣     | ٢١٠٧٩,٤٢                            | ٢١٠٧٩                              | مخلفات بكامل طول القطاع من ٢٩+٠٠٠ حتي ٣٤+٠٠٠                                                                                            |
| ٤                   | أترية مسافة نقل من ٣ كم حتي ٤ كم               | م٣     | ٢٣١٣٢٥,٤                            | ٢١٩٧٦٠                             | القطاع من ٢٨+٠٠٠ حتي ٣٤+٠٠٠                                                                                                             |
|                     | أترية مسافة نقل من ٤ كم حتي ٥ كم               |        | ٧١٧٣٥,٢                             | ٦٨١٤٩                              |                                                                                                                                         |
|                     | أترية مسافة نقل من ٥ كم حتي ٦ كم               |        | ٢٣٨٩٨,٤                             | ٢٢٧٠٤                              |                                                                                                                                         |
|                     | أترية مسافة نقل من ٦ كم حتي ٧ كم               |        | ٢٦٩١٠,٩                             | ٢٥٥٦٦                              |                                                                                                                                         |
|                     | أترية مسافة نقل من ٧ كم حتي ٨ كم               |        | ١٩٦٣١,٠                             | ١٨٦٥٠                              |                                                                                                                                         |
|                     | أترية مسافة نقل من ٨ كم حتي ٩ كم               |        | ٥١٠٣٦,١                             | ٤٨٤٨٥                              |                                                                                                                                         |
|                     | أترية مسافة نقل من ٩ كم حتي ١٠ كم              |        | ٣٦٣٤٦,٢                             | ٣٤٥٢٩                              |                                                                                                                                         |
|                     | أترية مسافة نقل من ١٠ كم حتي ١١ كم             |        | ٤٣٩٢٤,٣                             | ٤١٧٢٩                              |                                                                                                                                         |
|                     | أترية مسافة نقل من ١١ كم حتي ١٢ كم             |        | ٢٣٩٨٣,٠                             | ٢٢٧٨٤                              |                                                                                                                                         |
|                     | أترية مسافة نقل من ٢٩ كم حتي ٣٠ كم             |        | ٥٥٤٦,٧                              | ٥٥٠٠                               |                                                                                                                                         |
|                     | أترية مسافة نقل من ٣٠ كم حتي ٣١ كم             |        | ١٤٤٠٩,٠                             | ١٤٤٠٠                              |                                                                                                                                         |
|                     | أترية مسافة نقل من ٣١ كم حتي ٣٢ كم             |        | ١٥٠١٢,٧                             | ١٥٠٠٠                              |                                                                                                                                         |
| ٥                   | طبقة أساس مسافة نقل من ٢٦ كم حتي ٢٧ كم         | م٣     | ٢٢٠٠٣,٤                             | ٢٠٩٠٤                              | القطاع من ٢٨+٠٠٠ حتي ٣٤+٠٠٠                                                                                                             |
|                     | طبقة أساس مسافة نقل من ٢٧ كم حتي ٢٨ كم         |        | ٣١١١٧,٣                             | ٢٩٥٦٢                              |                                                                                                                                         |
|                     | طبقة أساس مسافة نقل من ٢٨ كم حتي ٢٩ كم         |        | ٢٥٣٠٧,٣                             | ٢٤٠٤٢                              |                                                                                                                                         |
|                     | طبقة أساس مسافة نقل من ٢٩ كم حتي ٣٠ كم         |        | ٢٤٤٤٦,٠                             | ٢٣٢٢٤                              |                                                                                                                                         |
|                     | طبقة أساس مسافة نقل من ٣٠ كم حتي ٣١ كم         |        | ٢١٧١٠,٣                             | ٢٠٦٢٥                              |                                                                                                                                         |
|                     | طبقة أساس مسافة نقل من ٣١ كم حتي ٣٢ كم         |        | ٢١٧٨٦,٦                             | ٢٠٦٩٨                              |                                                                                                                                         |
| ٦                   | أعمال رصف خرساني                               | م٢     | ١٤٤٠٠٠,٠                            | ١٣٦٨٠٠                             | القطاع من ٢٨+٠٠٠ حتي ٣٤+٠٠٠                                                                                                             |
| ٧                   | أعمال توريد ورش طبقة MCO                       | م٢     | ٣٣١٩٠,٦٠                            | ٣١٥٣١١                             | القطاع من ٢٨+٠٠٠ حتي ٣٤+٠٠٠                                                                                                             |
| ٨                   | أعمال توريد ورش طبقة RC                        | م٢     | ١٤٢٥٢٠,٠                            | ١٣٥٤٠٠                             | الطريق الرئيسي من ٢٨+٠٠٠ حتي ٣٤+٠٠٠<br>ماعدات الاتجاه الأيسر ٢٩+١٠٠ حتي ٣٠+٩٨٠ و ٣٢+١٨٠<br>الاتجاه الأيمن من ٣٠+٩٨٠ حتي ٣٢+١٨٠          |
| ٩                   | أعمال توريد وفرش طبقة رابطة سمك ٧ سم           | م٢     | ١٤٢٥٢٠,٠                            | ١٣٥٤٠٠                             | الطريق الرئيسي من ٢٨+٠٠٠ حتي ٣٤+٠٠٠<br>ماعدات الاتجاه الأيسر ٢٨+٠٠٠ حتي ٢٩+١٠٠ و ٣٠+٩٨٠ و ٣٢+١٨٠<br>الاتجاه الأيمن من ٣٠+٩٨٠ حتي ٣٢+١٨٠ |
| ١٠                  | أعمال توريد وفرش طبقة سطحية سمك ٧ سم           | م٢     | ١٤٢٥٢٠,٠                            | ١٣٥٤٠٠                             | الطريق الرئيسي من ٢٨+٠٠٠ حتي ٣٤+٠٠٠<br>ماعدات الاتجاه الأيسر ٢٨+٠٠٠ حتي ٢٩+١٠٠ و ٣٠+٩٨٠ و ٣٢+١٨٠<br>الاتجاه الأيمن من ٣٠+٩٨٠ حتي ٣٢+١٨٠ |
| ١١                  | أعمال حواجز خرسانية وجه واحد                   | م.ط    | ٨٩٣٤,٠                              | ٨٤٨٨                               | في المسافة من ٢٨+٠٠٠ حتي ٣٤+٠٠٠                                                                                                         |
| ١٢                  | أعمال حواجز خرسانية وجهين                      | م.ط    | ١٥١٤٧,٠                             | ١٤٣٩٠                              | في المسافة من ٢٨+٠٠٠ حتي ٣٤+٠٠٠                                                                                                         |
| ١٣                  | أعمال ميول خرسانية سمك ١٥ سم                   | م٢     | ٩٣٧٠,٢٠                             | ٨٩٠١٧                              | في المسافة من ٢٨+٠٠٠ حتي ٣٤+٠٠٠                                                                                                         |
| أعمال صناعية        |                                                |        |                                     |                                    |                                                                                                                                         |
| ١٣                  | توريد وتشغيل حديد تسليح                        | طن     | ٦,٢                                 | ٦,٢                                | بالمحطة ٣٠+٠٦٠                                                                                                                          |
| ١٤                  | خرسانة عادية إجهاد ٢٠٠ كجم / سم٢               | م٣     | ١٠                                  | ١٠                                 |                                                                                                                                         |
| ١٥                  | خرسانة مسلحة حوائط إجهاد ٣٥٠ كجم / سم٢         | م٣     | ٧٣                                  | ٧٣                                 |                                                                                                                                         |

مهندس الهيئة ...

م / محمد سليمان

مدير المشروع الاستشاري

مكتب أ.د. / حسن مهدي ...

م / أحمد إبراهيم عبد العال

مهندس الشركة ...

إ.م / إسلام رمضان

**شركة ديتاك**  
للمقاولات العامة  
للتنفيذات



| م                   | بيان الاعمال                                   | الوحدة | الكمية طبقا لمقايضة المعدله ٣ | الكمية الإجمالية المدرجة بالمستخلص | نسبة الإنجاز | ملاحظات |
|---------------------|------------------------------------------------|--------|-------------------------------|------------------------------------|--------------|---------|
| <b>أعمال الطرق</b>  |                                                |        |                               |                                    |              |         |
| ١                   | أعمال تكسير وإزالة مسطحات الرصف القديم         | م٣     | ٧٤٠٠                          | ٧٣٥٠                               | %٩٩,٣٢       |         |
| ٣                   | أعمال تكسير وإزالة مباني خرسانة عادية أو مسلحة | م٣     | ١٨٠٠                          | ١٧٤٣,٩                             | %٩٦,٨٨       |         |
| ٤                   | أعمال إزالة مخلفات                             | م٣     | ٢١٠٨١                         | ٢١٠٧٩                              | %٩٩,٩٩       |         |
| ٥                   | أترية مسافة نقل من ٣ كم حتي ٤ كم               | م٣     | ٢٢٠٠٠                         | ٢١٩٧٦٠                             | %٩٩,٨٩       |         |
|                     | أترية مسافة نقل من ٤ كم حتي ٥ كم               |        | ٦٩٠٠٠                         | ٦٨١٤٩                              | %٩٨,٧٧       |         |
|                     | أترية مسافة نقل من ٥ كم حتي ٦ كم               |        | ٢٨٠٠٠                         | ٢٢٧٠٤                              | %٨١,٠٩       |         |
|                     | أترية مسافة نقل من ٦ كم حتي ٧ كم               |        | ٣٠٠٠٠                         | ٢٥٥٦٦                              | %٨٥,٢٢       |         |
|                     | أترية مسافة نقل من ٧ كم حتي ٨ كم               |        | ١٩٠٠٠                         | ١٨٦٥٠                              | %٩٨,١٦       |         |
|                     | أترية مسافة نقل من ٨ كم حتي ٩ كم               |        | ٧٠٥٠٠                         | ٤٨٤٨٥                              | %٦٨,٧٧       |         |
|                     | أترية مسافة نقل من ٩ كم حتي ١٠ كم              |        | ٣٥٠٠٠                         | ٣٤٥٢٩                              | %٩٨,٦٥       |         |
|                     | أترية مسافة نقل من ١٠ كم حتي ١١ كم             |        | ٤٢٠٠٠                         | ٤١٧٢٩                              | %٩٩,٣٥       |         |
|                     | أترية مسافة نقل من ١١ كم حتي ١٢ كم             |        | ٢٣٠٠٠                         | ٢٢٧٨٤                              | %٩٩,٠٦       |         |
|                     | أترية مسافة نقل من ٢٩ كم حتي ٣٠ كم             |        | ٦٠٠٠                          | ٥٥٠٠                               | %٩١,٦٧       |         |
|                     | أترية مسافة نقل من ٣٠ كم حتي ٣١ كم             |        | ١٥٠٠٠                         | ١٤٤٠٠                              | %٩٦,٠٠       |         |
|                     | أترية مسافة نقل من ٣١ كم حتي ٣٢ كم             |        | ١٥٥٠٠                         | ١٥٠٠٠                              | %٩٦,٧٧       |         |
|                     | إجمالي كمية الأترية                            |        | ٥٧٣٠٠٠                        | ٥٣٧٢٥٦                             | %٩٣,٧٦       |         |
| ٦                   | طبقة أساس مسافة نقل من ٢٦ كم حتي ٢٧ كم         | م٣     | ٢١٠٠٠                         | ٢٠٩٠٤                              | %٩٩,٥٤       |         |
|                     | طبقة أساس مسافة نقل من ٢٧ كم حتي ٢٨ كم         |        | ٣٠٠٠٠                         | ٢٩٥٦٢                              | %٩٨,٥٤       |         |
|                     | طبقة أساس مسافة نقل من ٢٨ كم حتي ٢٩ كم         |        | ٣٢٥٠٠                         | ٢٤٠٤٢                              | %٧٣,٩٨       |         |
|                     | طبقة أساس مسافة نقل من ٢٩ كم حتي ٣٠ كم         |        | ٣٢٥٠٠                         | ٢٣٢٢٤                              | %٧١,٤٦       |         |
|                     | طبقة أساس مسافة نقل من ٣٠ كم حتي ٣١ كم         |        | ٣٢٠٠٠                         | ٢٠٦٢٥                              | %٦٤,٤٥       |         |
|                     | طبقة أساس مسافة نقل من ٣١ كم حتي ٣٢ كم         |        | ٢٢٢٥٢                         | ٢٠٦٩٨                              | %٩٣,٠٢       |         |
|                     | إجمالي كمية طبقة الأساس                        |        | ١٧٠٢٥٢                        | ١٣٩٠٥٥                             | %٨١,٦٨       |         |
| ٧                   | أعمال رصف خرساني                               | م٢     | ١٣٧٠٠٠                        | ١٣٦٨٠٠                             | %٩٩,٨٥       |         |
| ٨                   | أعمال توريد ورش طبقة MCO                       | م٢     | ٣٣٨٠٠٠                        | ٣١٥٣١١                             | %٩٣,٢٩       |         |
| ٩                   | أعمال توريد ورش طبقة RC                        | م٢     | ١٨٠٠٠٠                        | ١٣٥٤٠٠                             | %٧٥,٢٢       |         |
| ١٠                  | أعمال توريد وفرش طبقة رابطة سمك ٧ سم           | م٢     | ١٦١٨٠٠                        | ١٣٥٤٠٠                             | %٨٣,٦٨       |         |
| ١١                  | أعمال توريد وفرش طبقة سطحية سمك ٧ سم           | م٢     | ١٦١٩٩٠                        | ١٣٥٤٠٠                             | %٨٣,٥٩       |         |
| ١٢                  | أعمال حواجز خرسانية وجه واحد                   | م.ط    | ٨٥٠٠                          | ٨٤٨٨                               | %٩٩,٨٦       |         |
| ١٣                  | أعمال حواجز خرسانية وجهين                      | م.ط    | ١٤٥٠٠                         | ١٤٣٩٠                              | %٩٩,٢٤       |         |
| ١٤                  | أعمال ميول خرسانية سمك ١٥ سم                   | م٢     | ٨٩١٠٠                         | ٨٩٠١٧                              | %٩٩,٩١       |         |
| <b>أعمال صناعية</b> |                                                |        |                               |                                    |              |         |
| ١٤                  | توريد وتشغيل حديد تسليح                        | طن     | ٦,٥                           | ٦,٢                                | %٩٥,٣٨       |         |
| ١٥                  | خرسانة عادية إجهاد ٢٠٠ كجم / سم ٢              | م٣     | ١٢                            | ١٠                                 | %٨٣,٣٣       |         |
| ١٦                  | خرسانة مسلحة حوائط إجهاد ٣٥٠ كجم / سم ٣        | م٣     | ٧٥                            | ٧٣                                 | %٩٧,٣٣       |         |

مهندس الهيئة ،،،

محمد سليمان

مدير المشروع الاستشاري

مكتب د. حسن مهدي ،،،

د. احمد إبراهيم عبد العال

شركة ديتاك  
للمقاولات العامة  
والتوريدات  
إسلام ميدان  
Detak



## وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكباري

المنطقة الحادية عشر

**مشروع تطوير ورفع كفاءة طريق السويس - السخنة والطريق الدائري حول مدينة السويس بطول 60 كم المسافة من الكم 28+000 وحتى الكم 34+000 بطول 6 كم**

تنفيذ : شركة ديتاك للمقاولات العامة

بيان بكميات البيتومين المنفذة بالمستخلص جاري رقم ( 4 )

| م | بيان الاعمال                           | الوحدة | الكمية<br>بالمستخلص | كثافة<br>الخلطة | البيتومين<br>بالخلطة | الكمية بالطن |
|---|----------------------------------------|--------|---------------------|-----------------|----------------------|--------------|
| 1 | توريد ورش Mco بمعدل ١,٥ كجم / ٢م       | ٢م     | 55011               | ---             | ---                  | 82.517       |
| 2 | توريد وفرش طبقة أسفلتية رابطة سمك ٧ سم | ٢م     | 0                   | 2.36            | 4.50%                | 0.000        |
| 3 | توريد ورش طبقة RC بمعدل ٠,٥ كجم / ٢م   | ٢م     | 0                   | ---             | ---                  | 0.000        |
| 4 | توريد وفرش طبقة أسفلتية سطحية سمك ٥ سم | ٢م     | 0                   | 2.38            | 4.80%                | 0.000        |

مهندس الهيئة

م / محمد سليمان

مدير المشروع الإستشاري مكتب أ.د / حسن مهدي

م / أحمد إبراهيم عبد العال  
١٧/١٠/٢٠٢٢  
٤٤/١٩٤٨

مهندس الشركة

م / إسلام زيدان

شركة ديتاك  
للمقاولات العامة  
والتوريدات  
Detak



مشروع تطوير و رفع كفاءة طريق السويس - العين المسفحة والطريق الدائري حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم  
القطاع الرابع من علامة الكم ٢٨ وحتى علامة الكم ٣٤



شركة ديتاك للمقاولات العامة والتوريدات

إستشاري المشروع  
أ.د. / حسن مهدي

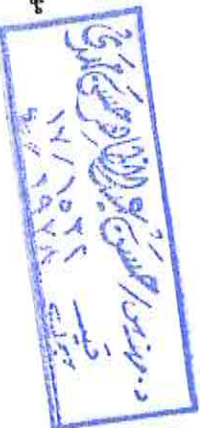
الهيئة العامة  
للطرق و (الجبلي)  
(GARB)



الهيئة العامة للطرق والجسور (المنطقة الحدية عصر - جنوب سيناء)

| رقم البند        | البند                                                                                                                                                                                                                          | الوحدة   | ما سبق   | خلال الفترة | الإجمالي  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-------------|-----------|
| 5                | بالمتر المكعب أعمال تحميل و نقل أربية صلاحية للردم مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التضميني لتشكيل الجسر و الأكتاف طبقا للشروط و المواصفات و الرسومات و تعليمات المهندس |          |          |             |           |
|                  | مسافة نقل من ٢ كم حتى ٤ كم                                                                                                                                                                                                     | م        | 73663.41 | 157661.94   | 231325.35 |
|                  | مسافة نقل من ٤ كم حتى ٥ كم                                                                                                                                                                                                     |          | 61397.72 | 10337.52    | 71735.24  |
|                  | مسافة نقل من ٥ كم حتى ٦ كم                                                                                                                                                                                                     |          | 16509.46 | 7388.91     | 23898.37  |
|                  | مسافة نقل من ٦ كم حتى ٧ كم                                                                                                                                                                                                     |          | 3203.32  | 23707.59    | 26910.91  |
|                  | مسافة نقل من ٧ كم حتى ٨ كم                                                                                                                                                                                                     |          | 19630.95 | 0           | 19630.95  |
|                  | مسافة نقل من ٨ كم حتى ٩ كم                                                                                                                                                                                                     | ٢        | 51036.1  | 0           | 51036.1   |
|                  | مسافة نقل من ٩ كم حتى ١٠ كم                                                                                                                                                                                                    |          | 36346.2  | 0           | 36346.2   |
|                  | مسافة نقل من ١٠ كم حتى ١١ كم                                                                                                                                                                                                   |          | 43924.3  | 0           | 43924.3   |
|                  | مسافة نقل من ١١ كم حتى ١٢ كم                                                                                                                                                                                                   |          | 23982.95 | 0           | 23982.95  |
| الكمية الإجمالية |                                                                                                                                                                                                                                | 528790.4 |          |             |           |

مهندس الهيئة العامة للطرق  
م / محمد سليمان



إستشاري الهيئة  
مدير المشروع  
م / احمد ابراهيم

مهندس مكتب فني

م / حسام الدين محمود



عن الشركة المبتدأ  
م / إسلام زيمان



مشروع تطوير و رفع كفاءة طريق السويس - العين السخنة والطريق الدائري حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم  
القطاع الرابع من علامة الكم ٢٨ وحتى علامة الكم ٣٤



إستشاري المشروع  
أ.د. / حسن مهدي

الهيئة العامة  
للطرق و (الكباري)  
(GARB)



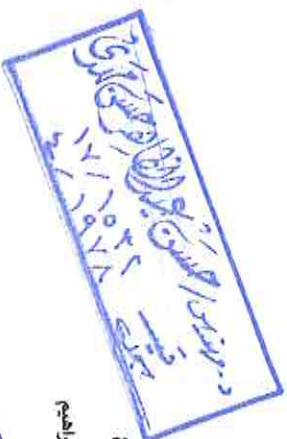
شركة ديتاك للمقاولات العامة والتوريدات

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الحدية عشر - جنوب سيناء)

| الإجمالي                                                                                                                                                                                                                                      | خلال الفترة | ما سبق  | الوحدة | البند                        | رقم البند |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|--------|------------------------------|-----------|
| بالمتر المكعب أعمال تحميل و نقل أتربة صالحة للردم مطابقة للمواصفات ( من الميناء ) و تنفيذها باستخدام آلات التسيوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم إستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر و الأكفاف طبقا للشروط و المواصفات و الرسومات و تعليمات المهندس |             |         |        |                              |           |
| 5546.65                                                                                                                                                                                                                                       | 0           | 5546.65 | م²     | مسافة نقل من ٢٩ كم حتي ٢٠ كم | 6         |
| 14409                                                                                                                                                                                                                                         | 0           | 14409   |        | مسافة نقل من ٢٠ كم حتي ٢١ كم |           |
| 15012.7                                                                                                                                                                                                                                       | 0           | 15012.7 |        | مسافة نقل من ٢١ كم حتي ٢٢ كم |           |
| 34968.4                                                                                                                                                                                                                                       |             |         |        | الكمية الإجمالية             |           |

بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل أترية صالحة للردم مطابقة للمواصفات (من الميناء) و تشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر و الأكفاف طبقا للشروط و المواصفات و الرسومات و تعليمات المهندس

مهندس الهيئة العامة للطرق  
م / محمد سليمان



إستشاري الهيئة  
مدير المشروع  
م / أحمد إبراهيم

مهندس مكتب فني  
م / حسام الدين محمود



عن الشركة المنفذة  
م / إسلام زيدان

1/2/2014





Detak  
General Contracting

مشروع تطوير وتوسعة طريق العين السخنة - السويس والطريق الدائري  
حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم من الكم ٢٨ وحتى الكم ٣٤

الهيئة العامة  
للطرق والكبارى والنقل البرى  
GENERAL AUTHORITY  
FOR ROADWAYS, TRANSPORT  
& TUNNELS



### بيان بمسافات النقل للآثرية

|           |                           |    |
|-----------|---------------------------|----|
| 231325.35 | مسافة نقل من ٣ حتى ٤ كم   | ١  |
| 71735.24  | مسافة نقل من ٤ حتى ٥ كم   | ٢  |
| 23898.37  | مسافة نقل من ٥ حتى ٦ كم   | ٣  |
| 26910.91  | مسافة نقل من ٦ حتى ٧ كم   | ٤  |
| 19630.95  | مسافة نقل من ٧ حتى ٨ كم   | ٥  |
| 51036.1   | مسافة نقل من ٨ حتى ٩ كم   | ٦  |
| 36346.2   | مسافة نقل من ٩ حتى ١٠ كم  | ٧  |
| 43924.3   | مسافة نقل من ١٠ حتى ١١ كم | ٨  |
| 23982.95  | مسافة نقل من ١١ حتى ١٢ كم | ٩  |
| 5546.65   | مسافة نقل من ١٢ حتى ١٣ كم | ١٠ |
| 14409     | مسافة نقل من ١٣ حتى ١٤ كم | ١١ |
| 15012.7   | مسافة نقل من ١٤ حتى ١٥ كم | ١٢ |
| 563759    | الإجمالي                  |    |

إستشاري الهيئة

مدير المشروع

م / احمد ابراهيم

د. منير / مستشار الهيئة العامة  
١٧/١٥٢٢  
١٧/١٩٢٨

إستشاري الهيئة

مهندس مكتب في

م / حسام الدين محمود

شركة ديتاك  
للمقاولات العامة  
والقرويات  
Detak

عن الشركة المفضلة

م / اسلام زهران

م / اسلام زهران





General Contracting

مشروع تطوير وتوسعة طريق العين السخنة - السويس والطريق الدائري  
حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم من الكم ٢٨ وحتى الكم ٣٤

الهيئة العامة  
للطرق والكباري والنقل البري



| بيان بمسافات النقل للأثرية (مداخل القرى + النفق) |                         |                |
|--------------------------------------------------|-------------------------|----------------|
| الكمية                                           | مسافة النقل             | الحصر          |
| 1673                                             | مسافة نقل من ٤ حتي ٥ كم | حصر المداخل    |
| 640                                              | مسافة نقل من ٣ حتي ٤ كم | حصر داخل النفق |
| 2313                                             | الإجمالي                |                |

إستشاري الهيئة

مدير المشروع

م / احمد ابراهيم



إستشاري الهيئة

مهندس مكتب في

م / حسام الدين محمود



عن الشركة المنفذة

م / إسلام زيدان





مشروع تطوير و رفع كفاءة طريق السويس - العين السخنة والطريق الدائري حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم  
القطاع الرابع من علامة الكم ٢٨ وحتى علامة الكم ٣٤



إستشاري المشروع  
أ.د. / حسن مهدي

الهيئة العامة  
للطرق و (الجباري)  
(GARB)



شركة ديتاك للمقاولات العامة والتوريدات

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الحادية عشر - جنوب سيناء)

أعمال توريد وفرش طبقة من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير كسارات في حدود التدرج المطلوب والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد القاعد بجهاز لوس انجلوس عن ٤٠% وفرداها على طبقتين باستخدام آلات الترسوية الحديدية ورشها بالمياء الاضوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهواطات للوصول الى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٨ % ) من الكثافة المعملية والفترة تشمل إجراءات التجارب المعملية والحقانية ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتتات طابقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفترة شاملة بالمتر المكعب

| الإجمالي  | خلال الفترة      | ما سبق | الوحدة         | البند                        | رقم البند |
|-----------|------------------|--------|----------------|------------------------------|-----------|
| 22003.44  | 1578.44          | 20425  | م <sup>٣</sup> | مسافة نقل من ٢٦ كم حتي ٢٧ كم | 9         |
| 31117.27  | 6762.27          | 24355  |                | مسافة نقل من ٢٧ كم حتي ٢٨ كم |           |
| 25307.33  | 6810.33          | 18497  |                | مسافة نقل من ٢٨ كم حتي ٢٩ كم |           |
| 24445.98  | 727.98           | 23718  |                | مسافة نقل من ٢٩ كم حتي ٣٠ كم |           |
| 21710.32  | -500.68          | 22211  |                | مسافة نقل من ٣٠ كم حتي ٣١ كم |           |
| 21786.55  | 13597.6          | 8189   |                | مسافة نقل من ٣١ كم حتي ٣٢ كم |           |
| 146370.89 | الكمية الإجمالية |        |                |                              |           |

مهندس الهيئة العامة للطرق  
م / محمد سليمان

إستشاري الهيئة  
مدير المشروع  
م / احمد ابراهيم

مهندس مكتب فني  
م / حسام الدين محمود



عن الشركة المتفيدة  
م / إسلام زيدان

٢٠٢٤





مشروع تطوير وتوسعة طريق العين السخنة -  
السويس والطريق الدائري حول مدينة السويس  
بطول ٦٠ كم من الكم ٢٨ وحتى الكم ٣٤

الهيئة العامة  
طرق والجسور والنقل البري  
GENERAL AUTHORITY  
AND ROAD TRANSPORT SYSTEMS

## بيان بأعمال طبقة الأساس بالقطاع

| NO. | From   | TO     | مسافة النقل        | Direction | Volume    |
|-----|--------|--------|--------------------|-----------|-----------|
| 1   | 28+000 | 29+000 | من ٣١ كم حتي ٣٢ كم | Right     | 21786.55  |
| 2   | 29+000 | 30+000 | من ٣٠ كم حتي ٣١ كم | Right     | 21710.32  |
| 3   | 30+000 | 31+000 | من ٢٩ كم حتي ٣٠ كم | Right     | 22525.98  |
| 4   | 31+000 | 32+000 | من ٢٨ كم حتي ٢٩ كم | Right     | 24587.33  |
| 5   | 32+000 | 33+000 | من ٢٧ كم حتي ٢٨ كم | Right     | 31117.27  |
| 6   | 33+000 | 34+000 | من ٢٦ كم حتي ٢٧ كم | Right     | 22003.44  |
|     |        |        |                    |           | 143730.89 |

إستشاري الهيئة

مدير المشروع

م / احمد ابراهيم

عبد



إستشاري الهيئة

مهندس مكتب فني

م / حسام الدين محمود

عبد

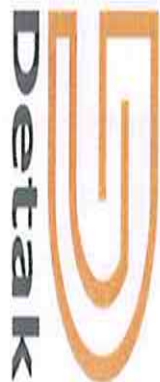


عن الشركة المنفذة

م / إسلام زيدان

عبد





مشروع تطوير وتوسعة طريق العين السخنة -  
السويس والطريق الدائري حول مدينة السويس  
بطول ٦٠ كم من الكم ٢٨ وحتى الكم ٣٤

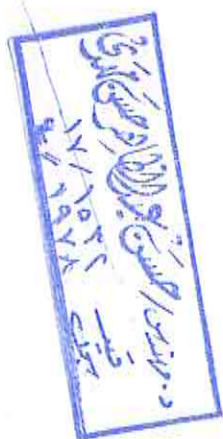
الهيئة العامة  
لحرق والكبارى والنقل البرى  
GENERAL AUTHORITY  
OF ROAD TRANSPORT AND  
TRAVELLERS

| بيان بكميات طبقة الأساس (مداخل القرى + النفق) |                           |        |
|-----------------------------------------------|---------------------------|--------|
| الحصر                                         | مسافة النقل               | الكمية |
| حصر المداخل                                   | مسافة نقل من ٢٩ حتى ٣٠ كم | 1920   |
| حصر داخل النفق                                | مسافة نقل من ٢٨ حتى ٢٩ كم | 720    |
| الإجمالي                                      |                           | 2640   |

إستشاري الهيئة

مدير المشروع

م / احمد ابراهيم



إستشاري الهيئة

مهندس مكتب فني

م / حسام الدين محمود



عن الشركة المنفذة

م / إسلام زيدان

م / إسلام زيدان

مشروع تطوير و رفع كفاءة طريق السويس - العين السخنة والطريق الدائري حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم  
القطاع الرابع من علامة الكم ٢٨ وحتى علامة الكم ٣٤



إستشاري المشروع  
أ.د / حسن مهدي

الرئيسية العامة  
للطرق و الجباري  
(GARB)

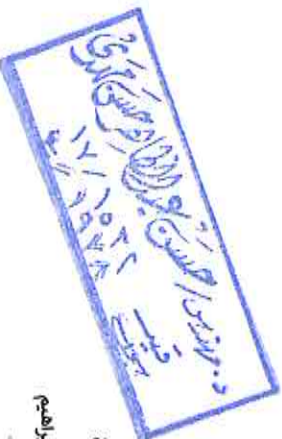


شركة ديتاك للمقاولات العامة والتوريدات

الهيئة العامة للطرق والجباري (المنطقة الحادية عشر - جنوب سيناء)

| الإجمالي | خلال الفترة | ما سبق   | الوحدة | البند                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | رقم البند |
|----------|-------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 144000.0 | 12780.0     | 131220.0 | ٢م     | بالمتر المسطح توريد وإنشاء طبقة رصف من الخرسانة الأستمتية العادية بسمك ٢٨ سم بعد الرصف وتكون موردة من أحد الخلطات المركزية المعتمدة على أن لا يزيد النقل عن ٦٠ دقيقة و لا يقل جهد الكسر بها عن ٤٠ كجم /سم <sup>٢</sup> بعد ٢٨ يوم و لا تزيد درجة حرارة الخرسانة وقت الرصف عن ٣١ درجة مئوية ويتم تسليحها بألياف بولي بروبيلين فايبر بمعدل ٩٠٠ جم/م <sup>٢</sup> خرسانة . تتم عملية الرص باستخدام فيشر رصف خرساني ومحمل أيضا على البند جميع القواصل ( التمديد - الانكماش الطولي والعرضي - فاصل الانشاء الطولي ) مع توريد وتركيب جميع المواد اللازمة لربط البلاطات مع بعضها من ( حديد - تسليح - مواسير - مواد عازلة - ..... ) و على أن يكون حديد التسليح الامس مدهون بمادة ايبوكسية عازلة او ما يشابهها للديولز بقطر ٢٢ مم وطول ٤٥ سم بتقسيم ٣٠ سم في القواصل العرضية وحديد الربط في الفاصل الطولي بقطر ١٦ مم وطول ٧٥ سم بتقسيم ١٢٠ و ذلك طبقا للمواصفات الفنية | 10        |

مهندس الهيئة العامة للطرق  
م / محسن سليمان



إستشاري الهيئة  
مدير المشروع  
م / احمد ابراهيم

مهندس مكتب فني  
م / حسام الدين محمود



عن الشركة المنفذة  
م / اسلام زيدان

٢٠٢٤





Detak  
General Contracting

مشروع تطوير وتوسعة طريق العين السخنة - السويس والطريق الدائري حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم من الكم ٢٨ وحتى الكم ٣٤

### بيان بأعمال الرصف الخرساني

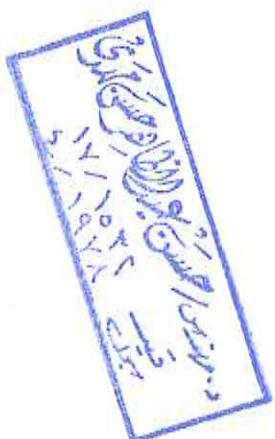
| الكمية (م <sup>٢</sup> ) | العرض | الطول | الاتجاه   | النطاق إلى | النطاق من | م |
|--------------------------|-------|-------|-----------|------------|-----------|---|
| 72000                    | 12    | 6000  | خدمة أيمن | 33+840     | 27+840    | 1 |
| 72000                    | 12    | 6000  | خدمة أيسر | 34+000     | 28+000    | 2 |
| 144000                   |       |       |           |            |           |   |

استشاري الهيئة

مدير المشروع

م/احمد ابراهيم

حضر



استشاري الهيئة

مهندس مدني

م/حسام الدين محمود

حضر



عن الشركة المنفذة

م/إسلام زيدان

حضر

مشروع تطوير و رفع كفاءة طريق السويس - العين السخنة والطريق الدائري حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم  
القطاع الرابع من علامة الكم ٢٨ وحتى علامة الكم ٣٤

|                                                                                     |  |                                           |  |                                                                          |  |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <b>إستشاري المشروع</b><br>أ.د. / حسن مهدي |  | <b>الهيئة العامة</b><br>للطرق و (الكباري)<br>(GARB)                      |  |  |
| شركة ديتاك للمقاولات العامة والتوريدات                                              |  |                                           |  | <b>الهيئة العامة للطرق والكباري</b><br>(المنطقة الحدية عشر - جنوب سيناء) |  |                                                                                       |

| الإجمالي | خلال الفترة | ما سبق   | الوحدة | البند                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | رقم البند |
|----------|-------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 331906.0 | 57866.0     | 274040.0 | ٢م     | <p>بالمرح المسطح اعمال توريد و رش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير MC 30 بمعدل ١,٢ كجم/م<sup>2</sup> ترش فوق طبقة الاساس بعد تمام دمكها و تنظيفها جيدا و يتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التقصيلية المعتمدة و البند يجمع مشتملاتة طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف</p> | 11        |

مهندس الهيئة العامة للطرق  
م / محمد سليمان



إستشاري الهيئة  
مهندس مكتب فني

م / احمد ابراهيم

م / حسام الدين محمود



عن الشركة المستفيدة  
م / اسلام زيدان

م / زينة



بیان باعمال طبقات رش MCO

| ملاحظات         | الكمية (م <sup>٣</sup> ) | العرض | الطول | الاتجاه                           | الى    | من     | م  |
|-----------------|--------------------------|-------|-------|-----------------------------------|--------|--------|----|
|                 | 72000                    | 12    | 6000  | خدمة أينم ٢ كجم/م <sup>٣</sup>    | 33+840 | 27+840 | 1  |
|                 | 84000                    | 14    | 6000  | رئيسي أينم ١,٥ كجم/م <sup>٣</sup> | 33+840 | 27+840 | 2  |
|                 | 84000                    | 14    | 6000  | رئيسي أيسر ١,٥ كجم/م <sup>٣</sup> | 34+000 | 28+000 | 4  |
|                 | 72000                    | 12    | 6000  | خدمة أيسر ٢ كجم/م <sup>٣</sup>    | 34+000 | 28+000 | 5  |
| slipramp        | 1900                     |       |       | رئيسي أيسر ١,٥ كجم/م <sup>٣</sup> | 32+200 | 32+000 | 6  |
| داخل نفق        | 3000                     |       |       | ٢ كجم/م <sup>٣</sup>              | 0+080  | 0+000  | 7  |
| slipramp        | 1472                     |       |       | رئيسي أينم ١,٥ كجم/م <sup>٣</sup> | 30+860 | 30+660 | 8  |
| slipramp        | 892                      |       |       | رئيسي أيسر ١,٥ كجم/م <sup>٣</sup> | 31+000 | 30+800 | 9  |
| slipramp tunnel | 2400                     |       |       | خدمة أينم ٢ كجم/م <sup>٣</sup>    | 31+800 | 31+200 | 10 |
| slipramp tunnel | 2400                     |       |       | خدمة أيسر ٢ كجم/م <sup>٣</sup>    | 31+960 | 31+360 | 11 |
| slipramp        | 2265                     |       |       | رئيسي أيسر ١,٥ كجم/م <sup>٣</sup> | 32+450 | 32+250 | 12 |
|                 | 5577                     |       |       | المدخل                            |        |        |    |
|                 | 331906                   |       |       | الاحتمالي                         |        |        |    |

المداخل

استشاری الہیہ

ملحق المشروع

م/احمد ابراهيم

3.

استشاري الهيئه

ملفوظات

د/ حسام الدين محمود

2

و عنده من الحسن بن علي بن فضال

11/10/95

2019.11

3

2011/11/10

عن الشركة المنفذة  
م/إسلام زيدان

113-515

**Detak**

مشروع تطوير و رفع كفاءة طريق السويس - العين المسفخة والطريق الدائري حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم  
القطاع الرابع من علامة الكم ٢٨ وحتى علامة الكم ٣٤

|                                                                                     |  |                                                                                                      |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <b>إستشاري المشروع</b><br>أ.د / حسن مهدي                                                             |  |
| <b>الرئيسية العامة</b><br>للطرق و (المباري)<br>(GARB)                               |  | <br>وزارة النقل |  |
| <b>شركة ديتاك للمقاولات العامة والتوريدات</b>                                       |  | <b>الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الحدية عشر - جنوب سيناء)</b>                                |  |

| الإجمالي | خلال الفترة | ما سبق | الوحدة | البند                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | رقم البند |
|----------|-------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 8934.00  | 7585.70     | 1348.3 | م.ط    | بالمتر الطول اعمال توريد و إنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة ( نيوجيرسي ) ووجه واحد بارتفاع ٨٠ سم طبقا للرسومات على ان يكون وجه الخرسانة ( FAIR FACE ) و يتم التنفيذ على فريشة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٦٠ سم اسفل الحاجز و السعر يشمل توريد و تثبيت الاشارة (١٦٥) و يتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند يجمع مستملاة طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف . | 20        |

مهندس الهيئة العامة للطرق  
م / محمد سليمان



استشاري الهيئة  
مدير المشروع  
م / احمد ابراهيم

م / احمد ابراهيم

م / حسام الدين محمود



عن الشركة المنفذة  
م / اسلام زيمان

عن الشركة المنفذة  
م / اسلام زيمان



| IR NO.   | From   | TO     | Layer     | Direction | Length |
|----------|--------|--------|-----------|-----------|--------|
| 753      | 29+900 | 30+600 | وجهه واحد | MR        | 700    |
| 754      | 29+900 | 30+600 | وجهه واحد | ML        | 700    |
| 817      | 31+200 | 31+740 | وجهه واحد | SR        | 540    |
| 896      | 32+820 | 33+100 | وجهه واحد | SR        | 280    |
| 899      | 29+620 | 30+700 | وجهه واحد | SL        | 1080   |
| 900      | 32+740 | 33+000 | وجهه واحد | SL        | 260    |
| 901      | 28+020 | 29+840 | وجهه واحد | SR        | 1820   |
| 973      | 33+100 | 33+300 | وجهه واحد | SR        | 200    |
| 974      | 33+300 | 33+500 | وجهه واحد | SR        | 200    |
| 976      | 33+500 | 33+700 | وجهه واحد | SR        | 200    |
| 977      | 33+700 | 34+000 | وجهه واحد | SR        | 300    |
| 978      | 31+740 | 31+940 | وجهه واحد | SR        | 200    |
| 979      | 31+940 | 32+140 | وجهه واحد | SR        | 200    |
| 980      | 32+140 | 32+340 | وجهه واحد | SR        | 200    |
| 981      | 32+340 | 32+540 | وجهه واحد | SR        | 200    |
| 982      | 32+540 | 32+820 | وجهه واحد | SR        | 280    |
| 1022     | 31+300 | 31+640 | وجهه واحد | ML        | 340    |
| 1023     | 31+680 | 32+080 | وجهه واحد | ML        | 400    |
| 1024     | 31+170 | 31+480 | وجهه واحد | MR        | 310    |
| 1025     | 31+560 | 31+920 | وجهه واحد | MR        | 360    |
| 1026     | 29+860 | 30+300 | وجهه واحد | SR        | 440    |
| الإجمالي |        |        |           |           | 9210   |

يتم خصم الفتحات من اجمالي الاطوال ويصبح الاطوال المنفذه ٨٩٣٤ م. ط

استشارى الهيئة  
مدير المشروع  
م/ احمد ابراهيم

استشارى الهيئة  
مهندس مكتب فني  
م/ حسام الدين محمود

عن الشركة المنفذة

م/ اسلام زيدان

عنه



م/ اسلام زيدان



مشروع تطوير و رفع كفاءة طريق السويس - العين السخنة والطريق الدائري حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم  
القطاع الرابع من علامة الكم ٢٨ وحتى علامة الكم ٣٤

|                                                                                     |  |                                                                       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>إستشاري المشروع<br/>أ.د / حسن مهدي</p>                             |  |
| <p>شركة ديتاك للمقاولات العامة والتوريدات</p>                                       |  | <p>الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الحدية عشر - جنوب سيناء)</p> |  |
| <p>إستشاري الهيئة العامة للطرق والكباري (GARB)</p>                                  |  | <p>الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الحدية عشر - جنوب سيناء)</p> |  |

| الإجمالي | خلال الفترة | ما سبق | الوحدة | البند                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | رقم البند |
|----------|-------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 15147.00 | 8764.40     | 6382.6 | م.ط    | <p>بالمتر الطولي اعمال توريد و انشاء حاجز من الخرسانة المسلحة ( نيوجيرسي ) و جهين بارتفاع ٩٠ سم طبقا للرسومات على ان يكون وجه الخرسانة ( FAIR FACE ) و يتم التنفيذ على قرشة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم و عرض ٨٠ سم أسفل الحاجز و السعر يشمل توريد و تثبيت الاشارة ( ١٦٥10 ) و يتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و كل ما يلزم لنهو العمل طبقا للمواصفات الفنية و تعليمات المهندس .</p> | 21        |

مهندس الهيئة العامة للطرق  
م / مصطفى سليمان



إستشاري الهيئة  
مهندس مكتب في  
مدير المشروع

م / احمد ابراهيم

م / حسام الدين محمود



عن الشركة المنفذة  
م / إسلام زبدان

2024



| IR NO.   | From   | TO     | Layer | Direction | Length |
|----------|--------|--------|-------|-----------|--------|
| 746      | 27+840 | 28+800 | وجهين | R         | 960    |
| 747      | 29+100 | 30+650 | وجهين | R         | 1550   |
| 748      | 32+230 | 33+840 | وجهين | R         | 1610   |
| 749      | 29+100 | 29+900 | وجهين | C         | 800    |
| 750      | 30+600 | 31+000 | وجهين | C         | 400    |
| 751      | 32+050 | 33+760 | وجهين | C         | 1710   |
| 752      | 32+800 | 33+700 | وجهين | L         | 900    |
| 757      | 28+800 | 29+100 | وجهين | R         | 300    |
| 761      | 33+800 | 34+000 | وجهين | L         | 200    |
| 763      | 29+300 | 30+220 | وجهين | L         | 920    |
| 764      | 33+700 | 33+800 | وجهين | L         | 100    |
| 765      | 32+100 | 32+350 | وجهين | L         | 250    |
| 770      | 33+760 | 34+000 | وجهين | C         | 240    |
| 772      | 32+380 | 32+800 | وجهين | L         | 420    |
| 777      | 30+220 | 30+825 | وجهين | L         | 605    |
| 778      | 31+000 | 31+180 | وجهين | L         | 180    |
| 989      | 31+000 | 31+480 | وجهين | C         | 480    |
| 990      | 31+500 | 32+050 | وجهين | C         | 550    |
| 991      | 29+100 | 29+300 | وجهين | L         | 200    |
| 992      | 28+800 | 28+900 | وجهين | L         | 100    |
| 993      | 28+900 | 29+100 | وجهين | L         | 200    |
| 994      | 28+600 | 28+800 | وجهين | L         | 200    |
| 995      | 28+400 | 28+600 | وجهين | L         | 200    |
| 1000     | 28200  | 28400  | وجهين | L         | 200    |
| 1005     | 28+100 | 28+200 | وجهين | L         | 100    |
| 1006     | 29+100 | 29+300 | وجهين | C         | 200    |
| 1007     | 28+700 | 28+900 | وجهين | C         | 200    |
| 1008     | 28+900 | 29+100 | وجهين | C         | 200    |
| 1009     | 28+700 | 28+900 | وجهين | C         | 200    |
| 1010     | 28+500 | 28+700 | وجهين | C         | 200    |
| 1018     | 28+300 | 28+500 | وجهين | C         | 200    |
| 1020     | 28+000 | 28+300 | وجهين | C         | 300    |
| 1021     | 28+000 | 28+100 | وجهين | L         | 100    |
| 1027     | 31+180 | 31+300 | وجهين | L         | 120    |
| 1028     | 30+650 | 31+170 | وجهين | R         | 520    |
| الإجمالي |        |        |       |           | 15615  |

يتم خصم الفتحات من اجمالي الاطوال ويصبح الاطوال المنفذه ١٥١٤٧ م.ط

استشارى الهيئة  
مدير المشروع  
م/ احمد ابراهيم

د. مهندس/ حسن محمد حسن  
مهندس مكتب فني  
م/ حسام الدين محمود

عن الشركة المنفذة

شركة ديتاك  
للمقاولات والتوريدات  
والتوريدات  
Detak

مشروع تطوير و رفع كفاءة طريق السويس - العين السخنة والطريق الدائري حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم  
القطاع الرابع من علامة الكم ٢٨ وحتى علامة الكم ٣٤



إستشاري المشروع  
أ.د / حسن مهدي

الهيئة العامة  
للطرق والكباري  
(GARB)



شركة ديتاك للمقاولات العامة والتوريدات

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الحدية عشر - جنوب سيناء)

| الإجمالي | خلال الفترة | ما سبق | الوحدة | البند                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | رقم البند |
|----------|-------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 93702.0  | 93702.0     | 0      | ٢م     | بالمتر المسطح اعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لحماية الاكفاف و الميول الجانبية على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم <sup>٢</sup> وتشطيب السطح و التنفيذ طبقا لاصول الصنائه و الرسومات التفصيليه المعتمده و البند يجمع مستملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري و تعليمات المهندس المشرف | 22        |



إستشاري الهيئة  
مهندس مكتب في

مدير المشروع  
م / احمد ابراهيم

م / حسام الدين محمود



عن الشركة المنفذة  
م / اسلام زيدان

مهندس الهيئة العامة للطرق  
م / محمّد سليمان



| حصص ميول خرسانه (خدمه ايمن) |       |       |       |         |       |       |       |            |       |       |       |    |
|-----------------------------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|----|
| قدمه سفلية                  |       |       |       | ميل اول |       |       |       | قدمه علوية |       |       |       |    |
| المحطة                      | الطول | العرض | السمك | المحطة  | الطول | العرض | السمك | المحطة     | الطول | العرض | السمك |    |
| 29100                       | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       | 1.7   | 4.5   | 0.15  | 29100      | 2     | 4.5   | 0.15  | 15 |
| 29104.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       | 1.7   | 4.5   | 0.15  | 29104.5    | 2     | 4.5   | 0.15  | 15 |
| 29109                       | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       | 1.7   | 4.5   | 0.15  | 29109      | 2     | 4.5   | 0.15  | 15 |
| 29113.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       | 1.7   | 4.5   | 0.15  | 29113.5    | 2     | 4.5   | 0.15  | 15 |
| 29118                       | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       | 1.7   | 4.5   | 0.15  | 29118      | 2     | 4.5   | 0.15  | 15 |
| 29122.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       | 1.7   | 4.5   | 0.15  | 29122.5    | 2     | 4.5   | 0.15  | 15 |
| 29127                       | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       | 2.1   | 4.5   | 0.15  | 29127      | 2     | 4.5   | 0.15  | 15 |
| 29131.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       | 2.2   | 4.5   | 0.15  | 29131.5    | 2     | 4.5   | 0.15  | 15 |
| 29136                       | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       | 2.2   | 4.5   | 0.15  | 29136      | 2     | 4.5   | 0.15  | 15 |
| 29140.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       | 2.2   | 4.5   | 0.15  | 29140.5    | 2     | 4.5   | 0.15  | 15 |
| 29145                       | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       | 2.4   | 4.5   | 0.15  | 29145      | 2     | 4.5   | 0.15  | 15 |
| 29149.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       | 2.5   | 4.5   | 0.15  | 29149.5    | 2     | 4.5   | 0.15  | 15 |
| 29154                       | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       | 2.5   | 4.5   | 0.15  | 29154      | 2     | 4.5   | 0.15  | 15 |
| 29158.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       | 2.5   | 4.5   | 0.15  | 29158.5    | 2     | 4.5   | 0.15  | 15 |
| 29163                       | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       | 2.5   | 4.5   | 0.15  | 29163      | 2     | 4.5   | 0.15  | 15 |
| 29167.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       | 2.6   | 4.5   | 0.15  | 29167.5    | 2     | 4.5   | 0.15  | 15 |
| 29172                       | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       | 2.7   | 4.5   | 0.15  | 29172      | 2     | 4.5   | 0.15  | 15 |
| 29176.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       | 2.1   | 4.5   | 0.15  | 29176.5    | 2     | 4.5   | 0.15  | 15 |
| 29181                       | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       | 1.5   | 4.5   | 0.15  | 29181      | 2     | 4.5   | 0.15  | 15 |
| 29185.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       | 1.5   | 4.5   | 0.15  | 29185.5    | 2     | 4.5   | 0.15  | 15 |
| 29190                       | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       | 2.4   | 4.5   | 0.15  | 29190      | 2     | 4.5   | 0.15  | 15 |
| 29194.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       | 2.5   | 4.5   | 0.15  | 29194.5    | 2     | 4.5   | 0.15  | 15 |
| 29199                       | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       | 2.5   | 4.5   | 0.15  | 29199      | 2     | 4.5   | 0.15  | 15 |
| 29203.5                     |       |       |       |         | مدخل  |       |       | 29203.5    |       |       |       |    |
| 29208                       |       |       |       |         |       |       |       | 29208      |       |       |       |    |
| 29212.5                     |       |       |       |         |       |       |       | 29212.5    |       |       |       |    |
| 29217                       |       |       |       |         |       |       |       | 29217      |       |       |       |    |
| 29221.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       | 2.6   | 4.5   | 0.15  | 29221.5    | 2     | 4.5   | 0.15  | 15 |
| 29226                       | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       | 2.6   | 4.5   | 0.15  | 29226      | 2     | 4.5   | 0.15  | 15 |
| 29230.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       | 2.8   | 4.5   | 0.15  | 29230.5    | 2     | 4.5   | 0.15  | 15 |
| 29235                       | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       | 2.9   | 4.5   | 0.15  | 29235      | 2     | 4.5   | 0.15  | 15 |
| 29239.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       | 2.9   | 4.5   | 0.15  | 29239.5    | 2     | 4.5   | 0.15  | 15 |
| 29244                       | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       | 2.5   | 4.5   | 0.15  | 29244      | 2     | 4.5   | 0.15  | 15 |
| 29248.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       | 2.3   | 4.5   | 0.15  | 29248.5    | 2     | 4.5   | 0.15  | 15 |
| 29253                       |       |       |       |         | مدخل  |       |       | 29253      |       |       |       |    |
| 29257.5                     |       |       |       |         |       |       |       | 29257.5    |       |       |       |    |
| 29262                       |       |       |       |         |       |       |       | 29262      |       |       |       |    |
| 29266.5                     |       |       |       |         |       |       |       | 29266.5    |       |       |       |    |

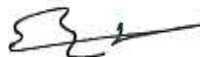
مهندس الشركة

[illegible]

السلام زيدي

| حصير ميول خرسانه (خدمه ايمن) |       |       |       |         |       |       |       |            |       |       |       |
|------------------------------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|
| قدمه سفلية                   |       |       |       | ميل اول |       |       |       | قدمه علوية |       |       |       |
| المحطة                       | الطول | العرض | السبك | م       | الطول | العرض | السبك | م          | الطول | العرض | السبك |
| 29370                        | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       | 15    |
| 29374.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       | 15    |
| 29379                        | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       | 15    |
| 29383.5                      |       |       |       |         | مدخل  |       |       |            |       |       |       |
| 29388                        |       |       |       |         |       |       |       |            |       |       |       |
| 29392.5                      |       |       |       |         |       |       |       |            |       |       |       |
| 29397                        |       |       |       |         |       |       |       |            |       |       |       |
| 29401.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.8   | 4.5   | 0.15  | 17.1       | 4.5   | 0.5   | 15    |
| 29406                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.8   | 4.5   | 0.15  | 17.1       | 4.5   | 0.5   | 15    |
| 29410.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.8   | 4.5   | 0.15  | 17.1       | 4.5   | 0.5   | 15    |
| 29415                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.8   | 4.5   | 0.15  | 17.1       | 4.5   | 0.5   | 15    |
| 29419.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.7   | 4.5   | 0.15  | 16.65      | 4.5   | 0.5   | 15    |
| 29424                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.7   | 4.5   | 0.15  | 16.65      | 4.5   | 0.5   | 15    |
| 29428.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.6   | 4.5   | 0.15  | 16.2       | 4.5   | 0.5   | 15    |
| 29433                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.6   | 4.5   | 0.15  | 16.2       | 4.5   | 0.5   | 15    |
| 29437.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.6   | 4.5   | 0.15  | 16.2       | 4.5   | 0.5   | 15    |
| 29442                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.6   | 4.5   | 0.15  | 16.2       | 4.5   | 0.5   | 15    |
| 29446.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.6   | 4.5   | 0.15  | 16.2       | 4.5   | 0.5   | 15    |
| 29451                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.6   | 4.5   | 0.15  | 16.2       | 4.5   | 0.5   | 15    |
| 29455.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.6   | 4.5   | 0.15  | 16.2       | 4.5   | 0.5   | 15    |
| 29460                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.6   | 4.5   | 0.15  | 16.2       | 4.5   | 0.5   | 15    |
| 29464.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.7   | 4.5   | 0.15  | 16.65      | 4.5   | 0.5   | 15    |
| 29469                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.8   | 4.5   | 0.15  | 17.1       | 4.5   | 0.5   | 15    |
| 29473.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.7   | 4.5   | 0.15  | 16.65      | 4.5   | 0.5   | 15    |
| 29478                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.6   | 4.5   | 0.15  | 16.20      | 4.5   | 0.5   | 15    |
| 29482.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.4   | 4.5   | 0.15  | 15.30      | 4.5   | 0.5   | 15    |
| 29487                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 2.5   | 4.5   | 0.15  | 11.25      | 4.5   | 0.5   | 15    |
| 29491.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 2.9   | 4.5   | 0.15  | 13.05      | 4.5   | 0.5   | 15    |
| 29496                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.2   | 4.5   | 0.15  | 14.4       | 4.5   | 0.5   | 15    |
| 29500.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.3   | 4.5   | 0.15  | 14.85      | 4.5   | 0.5   | 15    |
| 29505                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.3   | 4.5   | 0.15  | 14.85      | 4.5   | 0.5   | 15    |
| 29509.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.3   | 4.5   | 0.15  | 14.85      | 4.5   | 0.5   | 15    |
| 29514                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.3   | 4.5   | 0.15  | 14.85      | 4.5   | 0.5   | 15    |
| 29518.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.4   | 4.5   | 0.15  | 15.3       | 4.5   | 0.5   | 15    |
| 29523                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.8   | 4.5   | 0.15  | 17.1       | 4.5   | 0.5   | 15    |
| 29527.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.9   | 4.5   | 0.15  | 17.55      | 4.5   | 0.5   | 15    |
| 29532                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4     | 4.5   | 0.15  | 18         | 4.5   | 0.5   | 15    |
| 29536.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4     | 4.5   | 0.15  | 18         | 4.5   | 0.5   | 15    |
| 29541                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.1   | 4.5   | 0.15  | 18.45      | 4.5   | 0.5   | 15    |
| 29545.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.1   | 4.5   | 0.15  | 18.45      | 4.5   | 0.5   | 15    |
| 29550                        | مدخل  |       |       |         |       |       |       |            |       |       |       |
| 29554.5                      |       |       |       |         |       |       |       |            |       |       |       |
| 29559                        |       |       |       |         |       |       |       |            |       |       |       |
| 29563.5                      |       |       |       |         |       |       |       |            |       |       |       |
| 29568                        |       |       |       |         |       |       |       |            |       |       |       |
| 29572.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.5   | 4.5   | 0.15  | 20.25      | 4.5   | 0.5   | 15    |
| 29577                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.8   | 4.5   | 0.15  | 17.1       | 4.5   | 0.5   | 15    |
| 29581.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.7   | 4.5   | 0.15  | 16.65      | 4.5   | 0.5   | 15    |
| 29586                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.5   | 4.5   | 0.15  | 15.75      | 4.5   | 0.5   | 15    |
| 29590.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.5   | 4.5   | 0.15  | 15.75      | 4.5   | 0.5   | 15    |
| 29595                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.5   | 4.5   | 0.15  | 15.75      | 4.5   | 0.5   | 15    |
| 29599.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.6   | 4.5   | 0.15  | 16.2       | 4.5   | 0.5   | 15    |
| 29604                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.5   | 4.5   | 0.15  | 15.75      | 4.5   | 0.5   | 15    |
| 29608.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.1   | 4.5   | 0.15  | 18.45      | 4.5   | 0.5   | 15    |
| 29613                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.1   | 4.5   | 0.15  | 18.45      | 4.5   | 0.5   | 15    |
| 29617.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.8   | 4.5   | 0.15  | 17.1       | 4.5   | 0.5   | 15    |
| 29622                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.8   | 4.5   | 0.15  | 17.1       | 4.5   | 0.5   | 15    |
| 29626.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.8   | 4.5   | 0.15  | 17.1       | 4.5   | 0.5   | 15    |
| 29631                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.8   | 4.5   | 0.15  | 17.1       | 4.5   | 0.5   | 15    |
| 29635.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.8   | 4.5   | 0.15  | 17.1       | 4.5   | 0.5   | 15    |

مهندس الاستشاري



مهندس الشركة



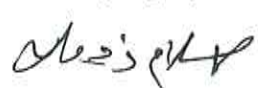


| حصري ميول خرسانه (خدمه ايمن) |       |       |       |         |       |       |       |            |       |       |       |
|------------------------------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|
| قدمه سفليه                   |       |       |       | ميل اول |       |       |       | قدمه علويه |       |       |       |
| المحطة                       | الطول | العرض | السمك | المحطة  | الطول | العرض | السمك | المحطة     | الطول | العرض | السمك |
| 29640                        |       |       |       | مدخل    |       |       |       |            |       |       |       |
| 29644.5                      |       |       |       |         |       |       |       |            |       |       |       |
| 29649                        |       |       |       |         |       |       |       |            |       |       |       |
| 29653.5                      |       |       |       |         |       |       |       |            |       |       |       |
| 29658                        |       |       |       |         |       |       |       |            |       |       |       |
| 29662.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.8   | 4.5   | 0.15  | 17.1       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 29667                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.8   | 4.5   | 0.15  | 17.1       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 29671.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.5   | 4.5   | 0.15  | 15.75      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 29676                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.5   | 4.5   | 0.15  | 15.75      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 29680.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.5   | 4.5   | 0.15  | 15.75      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 29685                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.5   | 4.5   | 0.15  | 15.75      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 29689.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.5   | 4.5   | 0.15  | 15.75      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 29694                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.6   | 4.5   | 0.15  | 16.2       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 29698.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.6   | 4.5   | 0.15  | 16.2       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 29703                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.7   | 4.5   | 0.15  | 16.65      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 29707.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.1   | 4.5   | 0.15  | 18.45      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 29712                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.1   | 4.5   | 0.15  | 18.45      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 29716.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.1   | 4.5   | 0.15  | 18.45      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 29721                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4     | 4.5   | 0.15  | 18         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 29725.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.8   | 4.5   | 0.15  | 17.1       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 29730                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.8   | 4.5   | 0.15  | 17.1       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 29734.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.8   | 4.5   | 0.15  | 17.1       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 29739                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4     | 4.5   | 0.15  | 18         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 29743.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.3   | 4.5   | 0.15  | 19.35      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 29748                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.3   | 4.5   | 0.15  | 19.35      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 29752.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.3   | 4.5   | 0.15  | 19.35      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 29757                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.3   | 4.5   | 0.15  | 19.35      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 29761.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.2   | 4.5   | 0.15  | 18.9       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 29766                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.2   | 4.5   | 0.15  | 18.9       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 29770.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.1   | 4.5   | 0.15  | 18.45      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 29775                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.9   | 4.5   | 0.15  | 17.55      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 29779.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.7   | 4.5   | 0.15  | 16.65      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 29784                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.6   | 4.5   | 0.15  | 16.2       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 29788.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.6   | 4.5   | 0.15  | 16.2       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 29793                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.6   | 4.5   | 0.15  | 16.2       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 29797.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.7   | 4.5   | 0.15  | 16.65      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 29802                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.5   | 4.5   | 0.15  | 15.75      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 29806.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.3   | 4.5   | 0.15  | 14.85      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 29811                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.2   | 4.5   | 0.15  | 14.4       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 29815.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.1   | 4.5   | 0.15  | 13.95      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 29820                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3     | 4.5   | 0.15  | 13.5       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 29824.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3     | 4.5   | 0.15  | 13.5       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 29829                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.1   | 4.5   | 0.15  | 13.95      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 29833.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.1   | 4.5   | 0.15  | 13.95      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 29838                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 2.8   | 4.5   | 0.15  | 12.6       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 29842.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 2.8   | 4.5   | 0.15  | 12.6       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 29847                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 2.7   | 4.5   | 0.15  | 12.15      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 29851.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 2.7   | 4.5   | 0.15  | 12.15      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 29856                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 2.6   | 4.5   | 0.15  | 11.7       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 29860.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 2.5   | 4.5   | 0.15  | 11.25      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 29865                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 2.3   | 4.5   | 0.15  | 10.35      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 29869.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 2.3   | 4.5   | 0.15  | 10.35      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 29874                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 2.3   | 4.5   | 0.15  | 10.35      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 29878.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 2.2   | 4.5   | 0.15  | 9.9        | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 29883                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 2.2   | 4.5   | 0.15  | 9.9        | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 29887.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 2.1   | 4.5   | 0.15  | 9.45       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 29892                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 2.1   | 4.5   | 0.15  | 9.45       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 29896.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 2.1   | 4.5   | 0.15  | 9.45       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 29901                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 2.1   | 4.5   | 0.15  | 9.45       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 29905.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 2.1   | 4.5   | 0.15  | 9.45       | 4.5   | 0.5   | 1     |

مهندس الاستشارى



مهندس الشركة

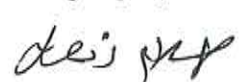


| حصر ميول خرسانه (خدمه ايمن) |       |       |       |         |       |       |       |            |       |       |       |         |
|-----------------------------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|---------|
| قدمه سفلية                  |       |       |       | ميل اول |       |       |       | قدمه علوية |       |       |       | المحطة  |
| ٢م                          | السمك | العرض | الطول | ٢م      | السمك | العرض | الطول | ٢م         | السمك | العرض | الطول |         |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 9.45    | 0.15  | 4.5   | 2.1   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29910   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 9.45    | 0.15  | 4.5   | 2.1   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29914.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 9.45    | 0.15  | 4.5   | 2.1   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29919   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 9.45    | 0.15  | 4.5   | 2.1   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29923.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 9.45    | 0.15  | 4.5   | 2.1   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29928   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 9.45    | 0.15  | 4.5   | 2.1   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29932.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 9.45    | 0.15  | 4.5   | 2.1   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29937   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 9.45    | 0.15  | 4.5   | 2.1   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29941.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 8.55    | 0.15  | 4.5   | 1.9   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29946   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 8.55    | 0.15  | 4.5   | 1.9   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29950.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 7.2     | 0.15  | 4.5   | 1.6   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29955   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 6.75    | 0.15  | 4.5   | 1.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29959.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 6.75    | 0.15  | 4.5   | 1.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29964   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 6.75    | 0.15  | 4.5   | 1.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29968.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 6.3     | 0.15  | 4.5   | 1.4   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29973   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 6.3     | 0.15  | 4.5   | 1.4   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29977.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 5.85    | 0.15  | 4.5   | 1.3   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29982   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 5.85    | 0.15  | 4.5   | 1.3   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29986.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 5.85    | 0.15  | 4.5   | 1.3   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29991   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 5.85    | 0.15  | 4.5   | 1.3   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29995.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 5.85    | 0.15  | 4.5   | 1.3   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30000   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 5.85    | 0.15  | 4.5   | 1.3   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30004.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 5.85    | 0.15  | 4.5   | 1.3   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30009   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 5.4     | 0.15  | 4.5   | 1.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30013.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 6.3     | 0.15  | 4.5   | 1.4   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30018   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 8.1     | 0.15  | 4.5   | 1.8   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30022.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 8.55    | 0.15  | 4.5   | 1.9   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30027   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 8.1     | 0.15  | 4.5   | 1.8   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30031.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 7.65    | 0.15  | 4.5   | 1.7   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30036   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 6.75    | 0.15  | 4.5   | 1.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30040.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 6.75    | 0.15  | 4.5   | 1.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30045   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 6.75    | 0.15  | 4.5   | 1.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30049.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 6.75    | 0.15  | 4.5   | 1.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30054   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 9       | 0.15  | 4.5   | 2     | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30058.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 9       | 0.15  | 4.5   | 2     | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30063   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 9       | 0.15  | 4.5   | 2     | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30067.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 9       | 0.15  | 4.5   | 2     | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30072   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 9       | 0.15  | 4.5   | 2     | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30076.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 9       | 0.15  | 4.5   | 2     | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30081   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 9.9     | 0.15  | 4.5   | 2.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30085.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 9.9     | 0.15  | 4.5   | 2.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30090   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 9.9     | 0.15  | 4.5   | 2.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30094.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 9.9     | 0.15  | 4.5   | 2.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30099   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 10.8    | 0.15  | 4.5   | 2.4   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30103.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 11.25   | 0.15  | 4.5   | 2.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30108   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 12.15   | 0.15  | 4.5   | 2.7   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30112.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 13.05   | 0.15  | 4.5   | 2.9   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30117   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 11.7    | 0.15  | 4.5   | 2.6   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30121.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 11.25   | 0.15  | 4.5   | 2.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30126   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 11.25   | 0.15  | 4.5   | 2.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30130.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 11.25   | 0.15  | 4.5   | 2.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30135   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 11.25   | 0.15  | 4.5   | 2.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30139.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 11.25   | 0.15  | 4.5   | 2.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30144   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 10.8    | 0.15  | 4.5   | 2.4   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30148.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 10.8    | 0.15  | 4.5   | 2.4   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30153   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 10.8    | 0.15  | 4.5   | 2.4   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30157.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 10.8    | 0.15  | 4.5   | 2.4   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30162   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 10.8    | 0.15  | 4.5   | 2.4   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30166.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 10.8    | 0.15  | 4.5   | 2.4   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30171   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 11.25   | 0.15  | 4.5   | 2.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30175.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 11.25   | 0.15  | 4.5   | 2.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30180   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 11.25   | 0.15  | 4.5   | 2.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30184.5 |

مهندس الاستشارى



مهندس الشركة



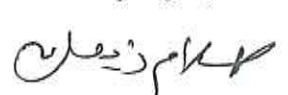


| حصري ميول خرسانه (خدمه ايمن) |       |       |       |         |       |       |       |            |       |       |       |         |
|------------------------------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|---------|
| قدمه سفليه                   |       |       |       | ميل اول |       |       |       | قدمه علويه |       |       |       | المحطة  |
| ٢م                           | السمك | العرض | الطول | ٢م      | السمك | العرض | الطول | ٢م         | السمك | العرض | الطول |         |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 9.9     | 0.15  | 4.5   | 2.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30189   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 9.9     | 0.15  | 4.5   | 2.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30193.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 9.9     | 0.15  | 4.5   | 2.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30198   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 9.9     | 0.15  | 4.5   | 2.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30202.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 9.9     | 0.15  | 4.5   | 2.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30207   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 10.35   | 0.15  | 4.5   | 2.3   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30211.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 11.7    | 0.15  | 4.5   | 2.6   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30216   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 12.6    | 0.15  | 4.5   | 2.8   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30220.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 12.6    | 0.15  | 4.5   | 2.8   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30225   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 13.05   | 0.15  | 4.5   | 2.9   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30229.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 14.4    | 0.15  | 4.5   | 3.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30234   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 14.85   | 0.15  | 4.5   | 3.3   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30238.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 16.2    | 0.15  | 4.5   | 3.6   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30243   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 16.2    | 0.15  | 4.5   | 3.6   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30247.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.45   | 0.15  | 4.5   | 4.1   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30252   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.9    | 0.15  | 4.5   | 4.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30256.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 19.35   | 0.15  | 4.5   | 4.3   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30261   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 19.35   | 0.15  | 4.5   | 4.3   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30265.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 19.8    | 0.15  | 4.5   | 4.4   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30270   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 20.25   | 0.15  | 4.5   | 4.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30274.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 20.7    | 0.15  | 4.5   | 4.6   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30279   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.15   | 0.15  | 4.5   | 4.7   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30283.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.6    | 0.15  | 4.5   | 4.8   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30288   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.6    | 0.15  | 4.5   | 4.8   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30292.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.6    | 0.15  | 4.5   | 4.8   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30297   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.6    | 0.15  | 4.5   | 4.8   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30301.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.6    | 0.15  | 4.5   | 4.8   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30306   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.5    | 0.15  | 4.5   | 5     | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30310.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.5    | 0.15  | 4.5   | 5     | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30315   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.95   | 0.15  | 4.5   | 5.1   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30319.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.95   | 0.15  | 4.5   | 5.1   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30324   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 23.4    | 0.15  | 4.5   | 5.2   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30328.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 23.4    | 0.15  | 4.5   | 5.2   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30333   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 23.4    | 0.15  | 4.5   | 5.2   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30337.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 20.25   | 0.15  | 4.5   | 4.5   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30342   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 20.25   | 0.15  | 4.5   | 4.5   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30346.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 20.7    | 0.15  | 4.5   | 4.6   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30351   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 20.7    | 0.15  | 4.5   | 4.6   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30355.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 20.7    | 0.15  | 4.5   | 4.6   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30360   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.15   | 0.15  | 4.5   | 4.7   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30364.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.15   | 0.15  | 4.5   | 4.7   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30369   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.15   | 0.15  | 4.5   | 4.7   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30373.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.15   | 0.15  | 4.5   | 4.7   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30378   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.15   | 0.15  | 4.5   | 4.7   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30382.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 20.25   | 0.15  | 4.5   | 4.5   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30387   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 20.25   | 0.15  | 4.5   | 4.5   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30391.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 19.8    | 0.15  | 4.5   | 4.4   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30396   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 19.8    | 0.15  | 4.5   | 4.4   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30400.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 19.8    | 0.15  | 4.5   | 4.4   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30405   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 19.35   | 0.15  | 4.5   | 4.3   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30409.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 19.35   | 0.15  | 4.5   | 4.3   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30414   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.9    | 0.15  | 4.5   | 4.2   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30418.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.45   | 0.15  | 4.5   | 4.1   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30423   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18      | 0.15  | 4.5   | 4     | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30427.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18      | 0.15  | 4.5   | 4     | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30432   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18      | 0.15  | 4.5   | 4     | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30436.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 17.55   | 0.15  | 4.5   | 3.9   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30441   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 17.55   | 0.15  | 4.5   | 3.9   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30445.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18      | 0.15  | 4.5   | 4     | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30450   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18      | 0.15  | 4.5   | 4     | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30454.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18      | 0.15  | 4.5   | 4     | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30459   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18      | 0.15  | 4.5   | 4     | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30463.5 |

مهندس الاستشاري



مهندس الشركة



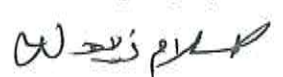
حصر ميول خرسانه (خدمه ايمن)

| قدمه سفلية |       |       |       | ميل اول |       |       |       | قدمه علوية |       |       |       | المحطة  |
|------------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|---------|
| ٢م         | السمك | العرض | الطول | ٢م      | السمك | العرض | الطول | ٢م         | السمك | العرض | الطول |         |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 18      | 0.15  | 4.5   | 4     | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30468   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 18      | 0.15  | 4.5   | 4     | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30472.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 18      | 0.15  | 4.5   | 4     | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30477   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 18      | 0.15  | 4.5   | 4     | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30481.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 18      | 0.15  | 4.5   | 4     | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30486   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 18      | 0.15  | 4.5   | 4     | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30490.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 18      | 0.15  | 4.5   | 4     | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30495   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 18      | 0.15  | 4.5   | 4     | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30499.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 18      | 0.15  | 4.5   | 4     | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30504   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 20.7    | 0.15  | 4.5   | 4.6   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30508.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 20.7    | 0.15  | 4.5   | 4.6   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30513   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.15   | 0.15  | 4.5   | 4.7   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30517.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.15   | 0.15  | 4.5   | 4.7   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30522   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.6    | 0.15  | 4.5   | 4.8   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30526.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.6    | 0.15  | 4.5   | 4.8   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30531   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.6    | 0.15  | 4.5   | 4.8   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30535.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.6    | 0.15  | 4.5   | 4.8   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30540   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.6    | 0.15  | 4.5   | 4.8   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30544.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.6    | 0.15  | 4.5   | 4.8   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30549   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.05   | 0.15  | 4.5   | 4.9   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30553.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.95   | 0.15  | 4.5   | 5.1   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30558   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.95   | 0.15  | 4.5   | 5.1   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30562.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.95   | 0.15  | 4.5   | 5.1   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30567   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.95   | 0.15  | 4.5   | 5.1   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30571.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.95   | 0.15  | 4.5   | 5.1   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30576   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.95   | 0.15  | 4.5   | 5.1   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30580.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.95   | 0.15  | 4.5   | 5.1   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30585   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.95   | 0.15  | 4.5   | 5.1   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30589.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.95   | 0.15  | 4.5   | 5.1   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30594   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.6    | 0.15  | 4.5   | 4.8   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30598.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.15   | 0.15  | 4.5   | 4.7   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30603   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.15   | 0.15  | 4.5   | 4.7   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30607.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.375  | 0.15  | 4.5   | 4.75  | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30612   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.825  | 0.15  | 4.5   | 4.85  | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30616.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.6    | 0.15  | 4.5   | 4.8   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30621   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.275  | 0.15  | 4.5   | 4.95  | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30625.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.6    | 0.15  | 4.5   | 4.8   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30630   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.6    | 0.15  | 4.5   | 4.8   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30634.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.6    | 0.15  | 4.5   | 4.8   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30639   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.6    | 0.15  | 4.5   | 4.8   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30643.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.6    | 0.15  | 4.5   | 4.8   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30648   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.6    | 0.15  | 4.5   | 4.8   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30652.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.6    | 0.15  | 4.5   | 4.8   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30657   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.6    | 0.15  | 4.5   | 4.8   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30661.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.6    | 0.15  | 4.5   | 4.8   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30666   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.6    | 0.15  | 4.5   | 4.8   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30670.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.05   | 0.15  | 4.5   | 4.9   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30675   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.05   | 0.15  | 4.5   | 4.9   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30679.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.05   | 0.15  | 4.5   | 4.9   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30684   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.95   | 0.15  | 4.5   | 5.1   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30688.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.95   | 0.15  | 4.5   | 5.1   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30693   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.95   | 0.15  | 4.5   | 5.1   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30697.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.95   | 0.15  | 4.5   | 5.1   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30702   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.95   | 0.15  | 4.5   | 5.1   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30706.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.95   | 0.15  | 4.5   | 5.1   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30711   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.95   | 0.15  | 4.5   | 5.1   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30715.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 23.4    | 0.15  | 4.5   | 5.2   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30720   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 23.4    | 0.15  | 4.5   | 5.2   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30724.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 23.4    | 0.15  | 4.5   | 5.2   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30729   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 23.4    | 0.15  | 4.5   | 5.2   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30733.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.95   | 0.15  | 4.5   | 5.1   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30738   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.95   | 0.15  | 4.5   | 5.1   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30742.5 |

مهندس الاستشارى



مهندس الشركة





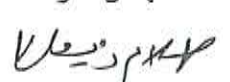
حصير ميول خرسانه (خدمه ايمن)

| قدمه سفلية |       |       |       | ميل اول |       |       |       | قدمه علوية |       |       |       | المحطة  |
|------------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|---------|
| ٢م         | السمك | العرض | الطول | ٢م      | السمك | العرض | الطول | ٢م         | السمك | العرض | الطول |         |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.95   | 0.15  | 4.5   | 5.1   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30747   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.95   | 0.15  | 4.5   | 5.1   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30751.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.95   | 0.15  | 4.5   | 5.1   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30756   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.95   | 0.15  | 4.5   | 5.1   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30760.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 23.4    | 0.15  | 4.5   | 5.2   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30765   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 23.4    | 0.15  | 4.5   | 5.2   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30769.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 23.4    | 0.15  | 4.5   | 5.2   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30774   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 23.4    | 0.15  | 4.5   | 5.2   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30778.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 23.4    | 0.15  | 4.5   | 5.2   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30783   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 23.4    | 0.15  | 4.5   | 5.2   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30787.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.95   | 0.15  | 4.5   | 5.1   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30792   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.95   | 0.15  | 4.5   | 5.1   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30796.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.95   | 0.15  | 4.5   | 5.1   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30801   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.6    | 0.15  | 4.5   | 4.8   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30805.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.6    | 0.15  | 4.5   | 4.8   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30810   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 20.25   | 0.15  | 4.5   | 4.5   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30814.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 20.25   | 0.15  | 4.5   | 4.5   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30819   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 20.25   | 0.15  | 4.5   | 4.5   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30823.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 20.25   | 0.15  | 4.5   | 4.5   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30828   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 20.25   | 0.15  | 4.5   | 4.5   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30832.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.15   | 0.15  | 4.5   | 4.7   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30837   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.15   | 0.15  | 4.5   | 4.7   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30841.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.15   | 0.15  | 4.5   | 4.7   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30846   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.15   | 0.15  | 4.5   | 4.7   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30850.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.15   | 0.15  | 4.5   | 4.7   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30855   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 20.7    | 0.15  | 4.5   | 4.6   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30859.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 20.7    | 0.15  | 4.5   | 4.6   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30864   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 20.7    | 0.15  | 4.5   | 4.6   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30868.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 20.7    | 0.15  | 4.5   | 4.6   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30873   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 20.7    | 0.15  | 4.5   | 4.6   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30877.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 20.7    | 0.15  | 4.5   | 4.6   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30882   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.15   | 0.15  | 4.5   | 4.7   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30886.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.15   | 0.15  | 4.5   | 4.7   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30891   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.15   | 0.15  | 4.5   | 4.7   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30895.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.15   | 0.15  | 4.5   | 4.7   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30900   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.15   | 0.15  | 4.5   | 4.7   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30904.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.6    | 0.15  | 4.5   | 4.8   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30909   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.6    | 0.15  | 4.5   | 4.8   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30913.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.5    | 0.15  | 4.5   | 5     | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30918   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.5    | 0.15  | 4.5   | 5     | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30922.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.5    | 0.15  | 4.5   | 5     | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30927   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.5    | 0.15  | 4.5   | 5     | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30931.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.5    | 0.15  | 4.5   | 5     | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30936   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.5    | 0.15  | 4.5   | 5     | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30940.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.5    | 0.15  | 4.5   | 5     | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30945   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.5    | 0.15  | 4.5   | 5     | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30949.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.5    | 0.15  | 4.5   | 5     | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30954   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.15   | 0.15  | 4.5   | 4.7   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30958.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.15   | 0.15  | 4.5   | 4.7   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30963   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 20.7    | 0.15  | 4.5   | 4.6   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30967.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 20.25   | 0.15  | 4.5   | 4.5   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30972   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 20.25   | 0.15  | 4.5   | 4.5   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30976.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 20.25   | 0.15  | 4.5   | 4.5   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30981   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 20.25   | 0.15  | 4.5   | 4.5   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30985.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 20.25   | 0.15  | 4.5   | 4.5   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30990   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 20.25   | 0.15  | 4.5   | 4.5   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30994.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 20.25   | 0.15  | 4.5   | 4.5   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 30999   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 20.25   | 0.15  | 4.5   | 4.5   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31003.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 20.25   | 0.15  | 4.5   | 4.5   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31008   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 20.25   | 0.15  | 4.5   | 4.5   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31012.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 19.8    | 0.15  | 4.5   | 4.4   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31017   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 19.8    | 0.15  | 4.5   | 4.4   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31021.5 |

مهندس الاستشارى

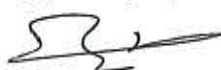


مهندس الشركة

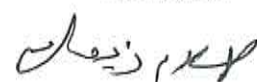


| حصري ميول خرسانه (خدمه ايمن) |       |       |       |         |       |       |       |            |       |       |       |         |
|------------------------------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|---------|
| قدمه سفليه                   |       |       |       | ميل اول |       |       |       | قدمه علويه |       |       |       | المحطة  |
| ٢م                           | السمك | العرض | الطول | ٢م      | السمك | العرض | الطول | ٢م         | السمك | العرض | الطول |         |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 19.8    | 0.15  | 4.5   | 4.4   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31026   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 19.8    | 0.15  | 4.5   | 4.4   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31030.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 19.8    | 0.15  | 4.5   | 4.4   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31035   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18      | 0.15  | 4.5   | 4     | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31039.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18      | 0.15  | 4.5   | 4     | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31044   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18      | 0.15  | 4.5   | 4     | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31048.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18      | 0.15  | 4.5   | 4     | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31053   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18      | 0.15  | 4.5   | 4     | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31057.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.9    | 0.15  | 4.5   | 4.2   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31062   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.9    | 0.15  | 4.5   | 4.2   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31066.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.9    | 0.15  | 4.5   | 4.2   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31071   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.9    | 0.15  | 4.5   | 4.2   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31075.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.9    | 0.15  | 4.5   | 4.2   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31080   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 19.35   | 0.15  | 4.5   | 4.3   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31084.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 19.35   | 0.15  | 4.5   | 4.3   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31089   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 19.35   | 0.15  | 4.5   | 4.3   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31093.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 19.35   | 0.15  | 4.5   | 4.3   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31098   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 19.35   | 0.15  | 4.5   | 4.3   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31102.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 19.8    | 0.15  | 4.5   | 4.4   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31107   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 19.8    | 0.15  | 4.5   | 4.4   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31111.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 19.8    | 0.15  | 4.5   | 4.4   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31116   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 19.8    | 0.15  | 4.5   | 4.4   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31120.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 19.8    | 0.15  | 4.5   | 4.4   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31125   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 19.8    | 0.15  | 4.5   | 4.4   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31129.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 19.8    | 0.15  | 4.5   | 4.4   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31134   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 19.8    | 0.15  | 4.5   | 4.4   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31138.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 19.35   | 0.15  | 4.5   | 4.3   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31143   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 19.35   | 0.15  | 4.5   | 4.3   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31147.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 19.35   | 0.15  | 4.5   | 4.3   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31152   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 19.35   | 0.15  | 4.5   | 4.3   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31156.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.9    | 0.15  | 4.5   | 4.2   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31161   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.9    | 0.15  | 4.5   | 4.2   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31165.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.9    | 0.15  | 4.5   | 4.2   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31170   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 19.35   | 0.15  | 4.5   | 4.3   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31174.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 19.35   | 0.15  | 4.5   | 4.3   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31179   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 19.35   | 0.15  | 4.5   | 4.3   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31183.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 19.35   | 0.15  | 4.5   | 4.3   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31188   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 20.25   | 0.15  | 4.5   | 4.5   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31192.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.15   | 0.15  | 4.5   | 4.7   | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31197   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.15   | 0.15  | 4.5   | 4.7   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31201.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.15   | 0.15  | 4.5   | 4.7   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31206   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.15   | 0.15  | 4.5   | 4.7   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31210.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.15   | 0.15  | 4.5   | 4.7   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31215   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.5    | 0.15  | 4.5   | 5     | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31219.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.5    | 0.15  | 4.5   | 5     | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31224   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.5    | 0.15  | 4.5   | 5     | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31228.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.5    | 0.15  | 4.5   | 5     | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31233   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.5    | 0.15  | 4.5   | 5     | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31237.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 23.4    | 0.15  | 4.5   | 5.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31242   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 23.4    | 0.15  | 4.5   | 5.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31246.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 23.4    | 0.15  | 4.5   | 5.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31251   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 23.4    | 0.15  | 4.5   | 5.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31255.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 23.4    | 0.15  | 4.5   | 5.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31260   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.95   | 0.15  | 4.5   | 5.1   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31264.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.95   | 0.15  | 4.5   | 5.1   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31269   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.95   | 0.15  | 4.5   | 5.1   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31273.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 23.4    | 0.15  | 4.5   | 5.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31278   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 23.4    | 0.15  | 4.5   | 5.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31282.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 23.4    | 0.15  | 4.5   | 5.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31287   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 23.4    | 0.15  | 4.5   | 5.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31291.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 23.85   | 0.15  | 4.5   | 5.3   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31296   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 23.85   | 0.15  | 4.5   | 5.3   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31300.5 |

مهندس الاستشاري



مهندس الشركة



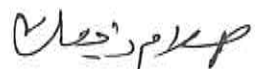


| حصري ميول خرسانه (خدمه ايمن) |       |       |       |         |       |       |       |            |       |       |       |
|------------------------------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|
| قدمه سفليه                   |       |       |       | ميل اول |       |       |       | قدمه علويه |       |       |       |
| المحطة                       | الطول | العرض | السمك | ٢م      | الطول | العرض | السمك | ٢م         | الطول | العرض | السمك |
| 31305                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 5.3   | 4.5   | 0.15  | 23.85      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31309.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 5.3   | 4.5   | 0.15  | 23.85      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31314                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 5.3   | 4.5   | 0.15  | 23.85      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31318.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 5.3   | 4.5   | 0.15  | 23.85      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31323                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 5.3   | 4.5   | 0.15  | 23.85      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31327.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 5.3   | 4.5   | 0.15  | 23.85      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31332                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 5.3   | 4.5   | 0.15  | 23.85      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31336.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 5.2   | 4.5   | 0.15  | 23.4       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31341                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 5.2   | 4.5   | 0.15  | 23.4       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31345.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 5.2   | 4.5   | 0.15  | 23.4       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31350                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 5.2   | 4.5   | 0.15  | 23.4       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31354.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 5.1   | 4.5   | 0.15  | 22.95      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31359                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 5.1   | 4.5   | 0.15  | 22.95      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31363.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 5.1   | 4.5   | 0.15  | 22.95      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31368                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 5     | 4.5   | 0.15  | 22.5       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31372.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 5     | 4.5   | 0.15  | 22.5       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31377                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.7   | 4.5   | 0.15  | 21.15      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31381.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.7   | 4.5   | 0.15  | 21.15      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31386                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.7   | 4.5   | 0.15  | 21.15      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31390.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.8   | 4.5   | 0.15  | 21.6       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31395                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.8   | 4.5   | 0.15  | 21.6       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31399.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.8   | 4.5   | 0.15  | 21.6       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31404                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.9   | 4.5   | 0.15  | 22.05      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31408.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.9   | 4.5   | 0.15  | 22.05      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31413                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 5     | 4.5   | 0.15  | 22.5       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31417.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 5     | 4.5   | 0.15  | 22.5       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31422                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 5     | 4.5   | 0.15  | 22.5       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31426.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 5     | 4.5   | 0.15  | 22.5       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31431                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 5.1   | 4.5   | 0.15  | 22.95      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31435.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 5.1   | 4.5   | 0.15  | 22.95      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31440                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 5.1   | 4.5   | 0.15  | 22.95      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31444.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 5.2   | 4.5   | 0.15  | 23.4       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31449                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 5.2   | 4.5   | 0.15  | 23.4       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31453.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 5.2   | 4.5   | 0.15  | 23.4       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31458                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 5.2   | 4.5   | 0.15  | 23.4       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31462.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 5.3   | 4.5   | 0.15  | 23.85      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31467                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 5.3   | 4.5   | 0.15  | 23.85      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31471.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 5.5   | 4.5   | 0.15  | 24.75      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31476                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 5.5   | 4.5   | 0.15  | 24.75      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31480.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 5.5   | 4.5   | 0.15  | 24.75      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31485                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 5.5   | 4.5   | 0.15  | 24.75      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31489.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 6     | 4.5   | 0.15  | 27         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31494                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 6     | 4.5   | 0.15  | 27         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31498.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 6.3   | 4.5   | 0.15  | 28.35      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31503                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 6.5   | 4.5   | 0.15  | 29.25      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31507.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 6.6   | 4.5   | 0.15  | 29.7       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31512                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 6.7   | 4.5   | 0.15  | 30.15      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31516.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 6.8   | 4.5   | 0.15  | 30.6       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31521                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 7     | 4.5   | 0.15  | 31.5       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31525.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 7.1   | 4.5   | 0.15  | 31.95      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31530                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 7.2   | 4.5   | 0.15  | 32.4       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31534.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 7.3   | 4.5   | 0.15  | 32.85      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31539                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 7.4   | 4.5   | 0.15  | 33.3       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31543.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 7.6   | 4.5   | 0.15  | 34.2       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31548                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 7.7   | 4.5   | 0.15  | 34.65      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31552.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 7.7   | 4.5   | 0.15  | 34.65      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31557                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 7.7   | 4.5   | 0.15  | 34.65      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31561.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 7.8   | 4.5   | 0.15  | 35.1       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31566                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 7.8   | 4.5   | 0.15  | 35.1       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31570.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 7.8   | 4.5   | 0.15  | 35.1       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31575                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 7.8   | 4.5   | 0.15  | 35.1       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 31579.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 7.8   | 4.5   | 0.15  | 35.1       | 4.5   | 0.5   | 1     |

مهندس الاستشاري



مهندس الشركة

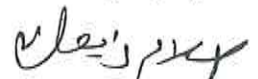


| حصر ميول خرسانه (خدمه ايمن) |       |       |       |         |       |       |       |            |       |       |       |         |
|-----------------------------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|---------|
| قدمه سفلية                  |       |       |       | ميل اول |       |       |       | قدمه علوية |       |       |       | المحطة  |
| ٢م                          | السمك | العرض | الطول | ٢م      | السمك | العرض | الطول | ٢م         | السمك | العرض | الطول |         |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 35.55   | 0.15  | 4.5   | 7.9   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31584   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 35.55   | 0.15  | 4.5   | 7.9   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31588.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 35.1    | 0.15  | 4.5   | 7.8   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31593   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 34.2    | 0.15  | 4.5   | 7.6   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31597.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 33.75   | 0.15  | 4.5   | 7.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31602   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 33.75   | 0.15  | 4.5   | 7.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31606.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 32.85   | 0.15  | 4.5   | 7.3   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31611   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 31.5    | 0.15  | 4.5   | 7     | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31615.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 31.5    | 0.15  | 4.5   | 7     | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31620   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 30.6    | 0.15  | 4.5   | 6.8   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31624.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 30.15   | 0.15  | 4.5   | 6.7   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31629   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 29.25   | 0.15  | 4.5   | 6.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31633.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 29.25   | 0.15  | 4.5   | 6.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31638   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 27      | 0.15  | 4.5   | 6     | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31642.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 28.35   | 0.15  | 4.5   | 6.3   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31647   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 28.35   | 0.15  | 4.5   | 6.3   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31651.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 27      | 0.15  | 4.5   | 6     | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31656   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 27      | 0.15  | 4.5   | 6     | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31660.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 26.1    | 0.15  | 4.5   | 5.8   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31665   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 26.1    | 0.15  | 4.5   | 5.8   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31669.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 25.65   | 0.15  | 4.5   | 5.7   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31674   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 25.65   | 0.15  | 4.5   | 5.7   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31678.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 25.65   | 0.15  | 4.5   | 5.7   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31683   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 25.65   | 0.15  | 4.5   | 5.7   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31687.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 25.65   | 0.15  | 4.5   | 5.7   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31692   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 24.75   | 0.15  | 4.5   | 5.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31696.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 23.85   | 0.15  | 4.5   | 5.3   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31701   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 23.4    | 0.15  | 4.5   | 5.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31705.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 23.4    | 0.15  | 4.5   | 5.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31710   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.5    | 0.15  | 4.5   | 5     | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31714.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.5    | 0.15  | 4.5   | 5     | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31719   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.15   | 0.15  | 4.5   | 4.7   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31723.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.6    | 0.15  | 4.5   | 4.8   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31728   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.6    | 0.15  | 4.5   | 4.8   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31732.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.05   | 0.15  | 4.5   | 4.9   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31737   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.05   | 0.15  | 4.5   | 4.9   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31741.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.5    | 0.15  | 4.5   | 5     | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31746   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.5    | 0.15  | 4.5   | 5     | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31750.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.95   | 0.15  | 4.5   | 5.1   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31755   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.95   | 0.15  | 4.5   | 5.1   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31759.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.95   | 0.15  | 4.5   | 5.1   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31764   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 23.4    | 0.15  | 4.5   | 5.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31768.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 23.4    | 0.15  | 4.5   | 5.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31773   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 23.4    | 0.15  | 4.5   | 5.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31777.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 23.4    | 0.15  | 4.5   | 5.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31782   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 23.4    | 0.15  | 4.5   | 5.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31786.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 23.85   | 0.15  | 4.5   | 5.3   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31791   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 23.85   | 0.15  | 4.5   | 5.3   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31795.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 23.4    | 0.15  | 4.5   | 5.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31800   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 23.4    | 0.15  | 4.5   | 5.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31804.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 23.4    | 0.15  | 4.5   | 5.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31809   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.95   | 0.15  | 4.5   | 5.1   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31813.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.95   | 0.15  | 4.5   | 5.1   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31818   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.5    | 0.15  | 4.5   | 5     | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31822.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.5    | 0.15  | 4.5   | 5     | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31827   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.5    | 0.15  | 4.5   | 5     | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31831.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.05   | 0.15  | 4.5   | 4.9   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31836   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.05   | 0.15  | 4.5   | 4.9   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31840.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.05   | 0.15  | 4.5   | 4.9   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31845   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.6    | 0.15  | 4.5   | 4.8   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31849.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.6    | 0.15  | 4.5   | 4.8   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31854   |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.15   | 0.15  | 4.5   | 4.7   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31858.5 |

مهندس الاستشارى



مهندس الشركة



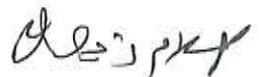


| حصري ميول خرسانه (خدمه ايمن) |       |       |       |         |       |       |       |            |       |       |       |         |
|------------------------------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|---------|
| قدمه سفليه                   |       |       |       | ميل اول |       |       |       | قدمه علويه |       |       |       | المحطة  |
| ٢م                           | السمك | العرض | الطول | ٢م      | السمك | العرض | الطول | ٢م         | السمك | العرض | الطول |         |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 20.25   | 0.15  | 4.5   | 4.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31863   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 19.35   | 0.15  | 4.5   | 4.3   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31867.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.9    | 0.15  | 4.5   | 4.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31872   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.9    | 0.15  | 4.5   | 4.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31876.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.9    | 0.15  | 4.5   | 4.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31881   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 19.35   | 0.15  | 4.5   | 4.3   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31885.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 19.35   | 0.15  | 4.5   | 4.3   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31890   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.9    | 0.15  | 4.5   | 4.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31894.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.9    | 0.15  | 4.5   | 4.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31899   |
|                              |       |       |       |         |       |       | مدخل  |            |       |       |       | 31903.5 |
|                              |       |       |       |         |       |       |       |            |       |       |       | 31908   |
|                              |       |       |       |         |       |       |       |            |       |       |       | 31912.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.9    | 0.15  | 4.5   | 4.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31917   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.9    | 0.15  | 4.5   | 4.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31921.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 17.55   | 0.15  | 4.5   | 3.9   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31926   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 17.55   | 0.15  | 4.5   | 3.9   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31930.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 17.1    | 0.15  | 4.5   | 3.8   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31935   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 16.65   | 0.15  | 4.5   | 3.7   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31939.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 16.65   | 0.15  | 4.5   | 3.7   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31944   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 16.65   | 0.15  | 4.5   | 3.7   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31948.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 16.65   | 0.15  | 4.5   | 3.7   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31953   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 17.1    | 0.15  | 4.5   | 3.8   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31957.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 17.1    | 0.15  | 4.5   | 3.8   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31962   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 17.1    | 0.15  | 4.5   | 3.8   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31966.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 17.1    | 0.15  | 4.5   | 3.8   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31971   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 17.55   | 0.15  | 4.5   | 3.9   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31975.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 17.55   | 0.15  | 4.5   | 3.9   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31980   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18      | 0.15  | 4.5   | 4     | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31984.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.45   | 0.15  | 4.5   | 4.1   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31989   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.45   | 0.15  | 4.5   | 4.1   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31993.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 19.35   | 0.15  | 4.5   | 4.3   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 31998   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 20.25   | 0.15  | 4.5   | 4.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32002.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 20.25   | 0.15  | 4.5   | 4.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32007   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 20.25   | 0.15  | 4.5   | 4.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32011.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 20.25   | 0.15  | 4.5   | 4.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32016   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.15   | 0.15  | 4.5   | 4.7   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32020.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.15   | 0.15  | 4.5   | 4.7   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32025   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.15   | 0.15  | 4.5   | 4.7   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32029.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.15   | 0.15  | 4.5   | 4.7   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32034   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.15   | 0.15  | 4.5   | 4.7   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32038.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.5    | 0.15  | 4.5   | 5     | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32043   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.5    | 0.15  | 4.5   | 5     | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32047.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.5    | 0.15  | 4.5   | 5     | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32052   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.5    | 0.15  | 4.5   | 5     | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32056.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.95   | 0.15  | 4.5   | 5.1   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32061   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.95   | 0.15  | 4.5   | 5.1   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32065.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.95   | 0.15  | 4.5   | 5.1   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32070   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.95   | 0.15  | 4.5   | 5.1   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32074.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 23.4    | 0.15  | 4.5   | 5.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32079   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 23.4    | 0.15  | 4.5   | 5.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32083.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.5    | 0.15  | 4.5   | 5     | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32088   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.5    | 0.15  | 4.5   | 5     | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32092.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.5    | 0.15  | 4.5   | 5     | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32097   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.5    | 0.15  | 4.5   | 5     | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32101.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.5    | 0.15  | 4.5   | 5     | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32106   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 22.05   | 0.15  | 4.5   | 4.9   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32110.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.6    | 0.15  | 4.5   | 4.8   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32115   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.15   | 0.15  | 4.5   | 4.7   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32119.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.15   | 0.15  | 4.5   | 4.7   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32124   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.15   | 0.15  | 4.5   | 4.7   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32128.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 20.25   | 0.15  | 4.5   | 4.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32133   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 20.25   | 0.15  | 4.5   | 4.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32137.5 |

مهندس الاستشاري



مهندس الشركة

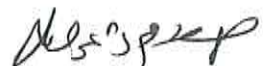


| حصري ميول خرسانه (خدمه ايمن) |       |       |       |         |       |       |       |            |       |       |       |         |
|------------------------------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|---------|
| قدمه سفلية                   |       |       |       | ميل اول |       |       |       | قدمه علوية |       |       |       | المحطة  |
| ٢م                           | السمك | العرض | الطول | ٢م      | السمك | العرض | الطول | ٢م         | السمك | العرض | الطول |         |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 20.25   | 0.15  | 4.5   | 4.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32142   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 20.25   | 0.15  | 4.5   | 4.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32146.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.9    | 0.15  | 4.5   | 4.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32151   |
| 19                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.9    | 0.15  | 4.5   | 4.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32155.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.9    | 0.15  | 4.5   | 4.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32160   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.9    | 0.15  | 4.5   | 4.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32164.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.9    | 0.15  | 4.5   | 4.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32169   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.675  | 0.15  | 4.5   | 4.15  | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32173.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.675  | 0.15  | 4.5   | 4.15  | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32178   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.675  | 0.15  | 4.5   | 4.15  | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32182.5 |
| 19                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.675  | 0.15  | 4.5   | 4.15  | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32187   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.675  | 0.15  | 4.5   | 4.15  | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32191.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.675  | 0.15  | 4.5   | 4.15  | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32196   |
| 19                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.45   | 0.15  | 4.5   | 4.1   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32200.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.45   | 0.15  | 4.5   | 4.1   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32205   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.45   | 0.15  | 4.5   | 4.1   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32209.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.45   | 0.15  | 4.5   | 4.1   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32214   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.45   | 0.15  | 4.5   | 4.1   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32218.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 19.35   | 0.15  | 4.5   | 4.3   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32223   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 19.35   | 0.15  | 4.5   | 4.3   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32227.5 |
| 19                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 19.35   | 0.15  | 4.5   | 4.3   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32232   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 19.35   | 0.15  | 4.5   | 4.3   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32236.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 19.35   | 0.15  | 4.5   | 4.3   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32241   |
| 19                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 19.8    | 0.15  | 4.5   | 4.4   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32245.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 19.8    | 0.15  | 4.5   | 4.4   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32250   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 19.8    | 0.15  | 4.5   | 4.4   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32254.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 19.8    | 0.15  | 4.5   | 4.4   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32259   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 19.8    | 0.15  | 4.5   | 4.4   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32263.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 20.25   | 0.15  | 4.5   | 4.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32268   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 20.25   | 0.15  | 4.5   | 4.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32272.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 20.25   | 0.15  | 4.5   | 4.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32277   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 20.25   | 0.15  | 4.5   | 4.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32281.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 20.25   | 0.15  | 4.5   | 4.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32286   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 20.7    | 0.15  | 4.5   | 4.6   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32290.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 20.7    | 0.15  | 4.5   | 4.6   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32295   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 20.7    | 0.15  | 4.5   | 4.6   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32299.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 20.7    | 0.15  | 4.5   | 4.6   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32304   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 20.7    | 0.15  | 4.5   | 4.6   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32308.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.15   | 0.15  | 4.5   | 4.7   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32313   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.15   | 0.15  | 4.5   | 4.7   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32317.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.15   | 0.15  | 4.5   | 4.7   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32322   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.15   | 0.15  | 4.5   | 4.7   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32326.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 21.15   | 0.15  | 4.5   | 4.7   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32331   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 20.25   | 0.15  | 4.5   | 4.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32335.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 20.25   | 0.15  | 4.5   | 4.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32340   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 20.25   | 0.15  | 4.5   | 4.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32344.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 20.25   | 0.15  | 4.5   | 4.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32349   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 20.25   | 0.15  | 4.5   | 4.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32353.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 19.8    | 0.15  | 4.5   | 4.4   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32358   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 19.8    | 0.15  | 4.5   | 4.4   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32362.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 19.8    | 0.15  | 4.5   | 4.4   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32367   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 19.8    | 0.15  | 4.5   | 4.4   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32371.5 |
| 19                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 19.8    | 0.15  | 4.5   | 4.4   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32376   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 19.35   | 0.15  | 4.5   | 4.3   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32380.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 19.35   | 0.15  | 4.5   | 4.3   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32385   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 19.35   | 0.15  | 4.5   | 4.3   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32389.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 19.35   | 0.15  | 4.5   | 4.3   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32394   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.9    | 0.15  | 4.5   | 4.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32398.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.9    | 0.15  | 4.5   | 4.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32403   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.9    | 0.15  | 4.5   | 4.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32407.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.9    | 0.15  | 4.5   | 4.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32412   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.9    | 0.15  | 4.5   | 4.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32416.5 |

مهندس الاستشارى



مهندس الشركة



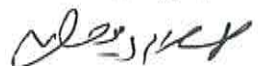


| حصير ميول خرسانه (خدمه ايمن) |       |       |       |         |       |       |       |            |       |       |       |         |
|------------------------------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|---------|
| قدمه سفليه                   |       |       |       | ميل اول |       |       |       | قدمه علويه |       |       |       | المحمله |
| ٢م                           | السمك | العرض | الطول | ٢م      | السمك | العرض | الطول | ٢م         | السمك | العرض | الطول |         |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.9    | 0.15  | 4.5   | 4.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32421   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.45   | 0.15  | 4.5   | 4.1   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32425.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.45   | 0.15  | 4.5   | 4.1   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32430   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.45   | 0.15  | 4.5   | 4.1   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32434.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.45   | 0.15  | 4.5   | 4.1   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32439   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.9    | 0.15  | 4.5   | 4.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32443.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.9    | 0.15  | 4.5   | 4.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32448   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.9    | 0.15  | 4.5   | 4.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32452.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.9    | 0.15  | 4.5   | 4.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32457   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.9    | 0.15  | 4.5   | 4.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32461.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.9    | 0.15  | 4.5   | 4.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32466   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.9    | 0.15  | 4.5   | 4.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32470.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.9    | 0.15  | 4.5   | 4.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32475   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.9    | 0.15  | 4.5   | 4.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32479.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.9    | 0.15  | 4.5   | 4.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32484   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.45   | 0.15  | 4.5   | 4.1   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32488.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.45   | 0.15  | 4.5   | 4.1   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32493   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.45   | 0.15  | 4.5   | 4.1   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32497.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.45   | 0.15  | 4.5   | 4.1   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32502   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18.45   | 0.15  | 4.5   | 4.1   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32506.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18      | 0.15  | 4.5   | 4     | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32511   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18      | 0.15  | 4.5   | 4     | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32515.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18      | 0.15  | 4.5   | 4     | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32520   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 18      | 0.15  | 4.5   | 4     | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32524.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 17.55   | 0.15  | 4.5   | 3.9   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32529   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 17.55   | 0.15  | 4.5   | 3.9   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32533.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 17.55   | 0.15  | 4.5   | 3.9   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32538   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 17.55   | 0.15  | 4.5   | 3.9   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32542.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 17.55   | 0.15  | 4.5   | 3.9   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32547   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 17.55   | 0.15  | 4.5   | 3.9   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32551.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 17.55   | 0.15  | 4.5   | 3.9   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32556   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 17.55   | 0.15  | 4.5   | 3.9   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32560.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 17.55   | 0.15  | 4.5   | 3.9   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32565   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 17.55   | 0.15  | 4.5   | 3.9   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32569.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 17.1    | 0.15  | 4.5   | 3.8   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32574   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 17.1    | 0.15  | 4.5   | 3.8   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32578.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 17.1    | 0.15  | 4.5   | 3.8   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32583   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 17.1    | 0.15  | 4.5   | 3.8   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32587.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 17.1    | 0.15  | 4.5   | 3.8   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32592   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 16.65   | 0.15  | 4.5   | 3.7   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32596.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 16.65   | 0.15  | 4.5   | 3.7   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32601   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 16.65   | 0.15  | 4.5   | 3.7   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32605.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 16.65   | 0.15  | 4.5   | 3.7   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32610   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 16.2    | 0.15  | 4.5   | 3.6   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32614.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 16.2    | 0.15  | 4.5   | 3.6   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32619   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 16.2    | 0.15  | 4.5   | 3.6   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32623.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 16.2    | 0.15  | 4.5   | 3.6   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32628   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 16.65   | 0.15  | 4.5   | 3.7   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32632.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 16.65   | 0.15  | 4.5   | 3.7   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32637   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 16.65   | 0.15  | 4.5   | 3.7   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32641.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 16.65   | 0.15  | 4.5   | 3.7   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32646   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 16.2    | 0.15  | 4.5   | 3.6   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32650.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 16.2    | 0.15  | 4.5   | 3.6   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32655   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 16.2    | 0.15  | 4.5   | 3.6   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32659.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 16.2    | 0.15  | 4.5   | 3.6   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32664   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 15.75   | 0.15  | 4.5   | 3.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32668.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 15.75   | 0.15  | 4.5   | 3.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32673   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 15.75   | 0.15  | 4.5   | 3.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32677.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 16.65   | 0.15  | 4.5   | 3.7   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32682   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 16.65   | 0.15  | 4.5   | 3.7   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32686.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 16.65   | 0.15  | 4.5   | 3.7   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32691   |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 16.65   | 0.15  | 4.5   | 3.7   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32695.5 |

مهندس الاستشارى



مهندس الشركة

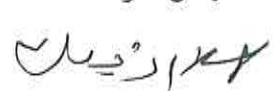


| حصير ميول خرسانه (خدمه ايمن) |       |       |       |         |       |       |       |            |       |       |       |    |
|------------------------------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|----|
| قدمه سفلية                   |       |       |       | ميل اول |       |       |       | قدمه علوية |       |       |       |    |
| المحطة                       | الطول | العرض | السمك | م       | الطول | العرض | السمك | م          | الطول | العرض | السمك | م  |
| 32700                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.7   | 4.5   | 0.15  | 16.65      | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32704.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.7   | 4.5   | 0.15  | 16.65      | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32709                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.7   | 4.5   | 0.15  | 16.65      | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32713.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.7   | 4.5   | 0.15  | 16.65      | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32718                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.7   | 4.5   | 0.15  | 16.65      | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32722.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.7   | 4.5   | 0.15  | 16.65      | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32727                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.7   | 4.5   | 0.15  | 16.65      | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32731.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.7   | 4.5   | 0.15  | 16.65      | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32736                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.7   | 4.5   | 0.15  | 16.65      | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32740.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.7   | 4.5   | 0.15  | 16.65      | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32745                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.8   | 4.5   | 0.15  | 17.1       | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32749.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.8   | 4.5   | 0.15  | 17.1       | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32754                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.8   | 4.5   | 0.15  | 17.1       | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32758.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4     | 4.5   | 0.15  | 18         | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32763                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4     | 4.5   | 0.15  | 18         | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32767.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4     | 4.5   | 0.15  | 18         | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32772                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.3   | 4.5   | 0.15  | 19.35      | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32776.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.5   | 4.5   | 0.15  | 20.25      | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32781                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.5   | 4.5   | 0.15  | 20.25      | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32785.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.7   | 4.5   | 0.15  | 21.15      | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32790                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.8   | 4.5   | 0.15  | 21.6       | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32794.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.8   | 4.5   | 0.15  | 21.6       | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32799                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.8   | 4.5   | 0.15  | 21.6       | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32803.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.8   | 4.5   | 0.15  | 21.6       | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32808                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.5   | 4.5   | 0.15  | 20.25      | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32812.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.5   | 4.5   | 0.15  | 20.25      | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32817                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.5   | 4.5   | 0.15  | 20.25      | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32821.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.5   | 4.5   | 0.15  | 20.25      | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32826                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.5   | 4.5   | 0.15  | 20.25      | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32830.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.5   | 4.5   | 0.15  | 20.25      | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32835                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.5   | 4.5   | 0.15  | 20.25      | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32839.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.5   | 4.5   | 0.15  | 20.25      | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32844                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.6   | 4.5   | 0.15  | 20.7       | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32848.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.6   | 4.5   | 0.15  | 20.7       | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32853                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.6   | 4.5   | 0.15  | 20.7       | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32857.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.6   | 4.5   | 0.15  | 20.7       | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32862                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.6   | 4.5   | 0.15  | 20.7       | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32866.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.8   | 4.5   | 0.15  | 21.6       | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32871                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.8   | 4.5   | 0.15  | 21.6       | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32875.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.8   | 4.5   | 0.15  | 21.6       | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32880                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.8   | 4.5   | 0.15  | 21.6       | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32884.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.8   | 4.5   | 0.15  | 21.6       | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32889                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.8   | 4.5   | 0.15  | 21.6       | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32893.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.55  | 4.5   | 0.15  | 20.475     | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32898                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.55  | 4.5   | 0.15  | 20.475     | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32902.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.55  | 4.5   | 0.15  | 20.475     | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32907                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.55  | 4.5   | 0.15  | 20.475     | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32911.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.55  | 4.5   | 0.15  | 20.475     | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32916                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.55  | 4.5   | 0.15  | 20.475     | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32920.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.55  | 4.5   | 0.15  | 20.475     | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32925                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.9   | 4.5   | 0.15  | 17.55      | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32929.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.9   | 4.5   | 0.15  | 17.55      | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32934                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.9   | 4.5   | 0.15  | 17.55      | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32938.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.8   | 4.5   | 0.15  | 17.1       | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32943                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.8   | 4.5   | 0.15  | 17.1       | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32947.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.8   | 4.5   | 0.15  | 17.1       | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32952                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.8   | 4.5   | 0.15  | 17.1       | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32956.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.8   | 4.5   | 0.15  | 17.1       | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32961                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.8   | 4.5   | 0.15  | 17.1       | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32965.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.8   | 4.5   | 0.15  | 17.1       | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32970                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.8   | 4.5   | 0.15  | 17.1       | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32974.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.8   | 4.5   | 0.15  | 17.1       | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |

مهندس الاستشارى



مهندس الشركة





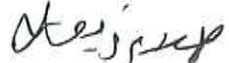
حصير ميول خرسانه (خدمه ايمن)

| قدمه سفلية |       |       |       | ميل اول |       |       |       | قدمه علوية |       |       |       | المحطة  |
|------------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|---------|
| ٢م         | السمك | العرض | الطول | ٢م      | السمك | العرض | الطول | ٢م         | السمك | العرض | الطول |         |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 17.1    | 0.15  | 4.5   | 3.8   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32979   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 17.1    | 0.15  | 4.5   | 3.8   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32983.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 17.1    | 0.15  | 4.5   | 3.8   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32988   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 17.1    | 0.15  | 4.5   | 3.8   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32992.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 17.1    | 0.15  | 4.5   | 3.8   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 32997   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 17.1    | 0.15  | 4.5   | 3.8   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 33001.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 17.1    | 0.15  | 4.5   | 3.8   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 33006   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 15.75   | 0.15  | 4.5   | 3.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 33010.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 15.75   | 0.15  | 4.5   | 3.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 33015   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 15.75   | 0.15  | 4.5   | 3.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 33019.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 15.75   | 0.15  | 4.5   | 3.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 33024   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 15.3    | 0.15  | 4.5   | 3.4   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 33028.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 14.85   | 0.15  | 4.5   | 3.3   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 33033   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 14.4    | 0.15  | 4.5   | 3.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 33037.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 13.95   | 0.15  | 4.5   | 3.1   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 33042   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 13.5    | 0.15  | 4.5   | 3     | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 33046.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 12.6    | 0.15  | 4.5   | 2.8   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 33051   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 12.6    | 0.15  | 4.5   | 2.8   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 33055.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 12.6    | 0.15  | 4.5   | 2.8   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 33060   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 12.15   | 0.15  | 4.5   | 2.7   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 33064.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 12.15   | 0.15  | 4.5   | 2.7   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 33069   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 11.7    | 0.15  | 4.5   | 2.6   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 33073.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 11.7    | 0.15  | 4.5   | 2.6   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 33078   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 11.7    | 0.15  | 4.5   | 2.6   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 33082.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 11.7    | 0.15  | 4.5   | 2.6   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 33087   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 11.25   | 0.15  | 4.5   | 2.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 33091.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 11.25   | 0.15  | 4.5   | 2.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 33096   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 11.25   | 0.15  | 4.5   | 2.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 33100.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 11.25   | 0.15  | 4.5   | 2.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 33105   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 11.25   | 0.15  | 4.5   | 2.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 33109.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 11.25   | 0.15  | 4.5   | 2.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 33114   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 11.25   | 0.15  | 4.5   | 2.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 33118.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 13.5    | 0.15  | 4.5   | 3     | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 33123   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 13.5    | 0.15  | 4.5   | 3     | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 33127.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 13.5    | 0.15  | 4.5   | 3     | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 33132   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 13.5    | 0.15  | 4.5   | 3     | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 33136.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 13.5    | 0.15  | 4.5   | 3     | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 33141   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 14.4    | 0.15  | 4.5   | 3.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 33145.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 14.4    | 0.15  | 4.5   | 3.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 33150   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 14.4    | 0.15  | 4.5   | 3.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 33154.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 14.4    | 0.15  | 4.5   | 3.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 33159   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 13.5    | 0.15  | 4.5   | 3     | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 33163.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 13.5    | 0.15  | 4.5   | 3     | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 33168   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 13.5    | 0.15  | 4.5   | 3     | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 33172.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 13.5    | 0.15  | 4.5   | 3     | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 33177   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 13.5    | 0.15  | 4.5   | 3     | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 33181.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 14.4    | 0.15  | 4.5   | 3.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 33186   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 15.75   | 0.15  | 4.5   | 3.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 33190.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 15.75   | 0.15  | 4.5   | 3.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 33195   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 15.75   | 0.15  | 4.5   | 3.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 33199.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 15.3    | 0.15  | 4.5   | 3.4   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 33204   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 15.3    | 0.15  | 4.5   | 3.4   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 33208.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 15.3    | 0.15  | 4.5   | 3.4   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 33213   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 13.5    | 0.15  | 4.5   | 3     | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 33217.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 13.5    | 0.15  | 4.5   | 3     | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 33222   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 13.5    | 0.15  | 4.5   | 3     | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 33226.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 13.5    | 0.15  | 4.5   | 3     | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 33231   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 13.5    | 0.15  | 4.5   | 3     | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 33235.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 14.4    | 0.15  | 4.5   | 3.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 33240   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 14.4    | 0.15  | 4.5   | 3.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 33244.5 |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 14.4    | 0.15  | 4.5   | 3.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 33249   |
| 15         | 1     | 0.5   | 4.5   | 15.3    | 0.15  | 4.5   | 3.4   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 33253.5 |

مهندس الاستشاري

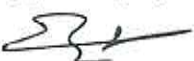
مهندس الشركة



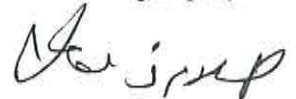


| حصري ميول خرسانه (خدمه ايمن) |       |       |       |         |       |       |       |            |       |       |       |
|------------------------------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|
| قدمه سفلية                   |       |       |       | ميل اول |       |       |       | قدمه علوية |       |       |       |
| المحطة                       | الطول | العرض | السمك | ٢م      | الطول | العرض | السمك | ٢م         | الطول | العرض | السمك |
| 33258                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.4   | 4.5   | 0.15  | 15.3       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33262.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.4   | 4.5   | 0.15  | 15.3       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33267                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.4   | 4.5   | 0.15  | 15.3       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33271.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.5   | 4.5   | 0.15  | 15.75      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33276                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.5   | 4.5   | 0.15  | 15.75      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33280.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.5   | 4.5   | 0.15  | 15.75      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33285                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.5   | 4.5   | 0.15  | 15.75      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33289.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.5   | 4.5   | 0.15  | 15.75      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33294                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.4   | 4.5   | 0.15  | 15.3       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33298.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.4   | 4.5   | 0.15  | 15.3       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33303                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.6   | 4.5   | 0.15  | 16.2       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33307.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.6   | 4.5   | 0.15  | 16.2       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33312                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.7   | 4.5   | 0.15  | 16.65      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33316.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.7   | 4.5   | 0.15  | 16.65      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33321                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.7   | 4.5   | 0.15  | 16.65      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33325.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.8   | 4.5   | 0.15  | 17.1       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33330                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.8   | 4.5   | 0.15  | 17.1       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33334.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.8   | 4.5   | 0.15  | 17.1       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33339                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.8   | 4.5   | 0.15  | 17.1       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33343.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.8   | 4.5   | 0.15  | 17.1       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33348                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.8   | 4.5   | 0.15  | 17.1       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33352.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.8   | 4.5   | 0.15  | 17.1       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33357                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.9   | 4.5   | 0.15  | 17.55      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33361.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.9   | 4.5   | 0.15  | 17.55      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33366                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.9   | 4.5   | 0.15  | 17.55      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33370.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.9   | 4.5   | 0.15  | 17.55      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33375                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4     | 4.5   | 0.15  | 18         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33379.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4     | 4.5   | 0.15  | 18         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33384                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4     | 4.5   | 0.15  | 18         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33388.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.1   | 4.5   | 0.15  | 18.45      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33393                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.2   | 4.5   | 0.15  | 18.9       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33397.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.2   | 4.5   | 0.15  | 18.9       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33402                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.9   | 4.5   | 0.15  | 17.55      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33406.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.9   | 4.5   | 0.15  | 17.55      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33411                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.9   | 4.5   | 0.15  | 17.55      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33415.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3.9   | 4.5   | 0.15  | 17.55      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33420                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4     | 4.5   | 0.15  | 18         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33424.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4     | 4.5   | 0.15  | 18         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33429                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4     | 4.5   | 0.15  | 18         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33433.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4     | 4.5   | 0.15  | 18         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33438                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4     | 4.5   | 0.15  | 18         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33442.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4     | 4.5   | 0.15  | 18         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33447                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4     | 4.5   | 0.15  | 18         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33451.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4     | 4.5   | 0.15  | 18         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33456                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4     | 4.5   | 0.15  | 18         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33460.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4     | 4.5   | 0.15  | 18         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33465                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.2   | 4.5   | 0.15  | 18.9       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33469.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.2   | 4.5   | 0.15  | 18.9       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33474                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4     | 4.5   | 0.15  | 18         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33478.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4     | 4.5   | 0.15  | 18         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33483                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4     | 4.5   | 0.15  | 18         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33487.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4     | 4.5   | 0.15  | 18         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33492                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4     | 4.5   | 0.15  | 18         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33496.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4     | 4.5   | 0.15  | 18         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33501                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.1   | 4.5   | 0.15  | 18.45      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33505.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.2   | 4.5   | 0.15  | 18.9       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33510                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.2   | 4.5   | 0.15  | 18.9       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33514.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.2   | 4.5   | 0.15  | 18.9       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33519                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.2   | 4.5   | 0.15  | 18.9       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33523.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.2   | 4.5   | 0.15  | 18.9       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33528                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.2   | 4.5   | 0.15  | 18.9       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33532.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.2   | 4.5   | 0.15  | 18.9       | 4.5   | 0.5   | 1     |

مهندس الاستشاري



مهندس الشركة



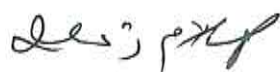


| حصري ميول خرسانه (خدمه ايمن) |       |       |       |         |       |       |       |            |       |       |       |
|------------------------------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|
| قدمه سفلية                   |       |       |       | ميل اول |       |       |       | قدمه علوية |       |       |       |
| المحطة                       | الطول | العرض | السكك | ٢م      | الطول | العرض | السكك | ٢م         | الطول | العرض | السكك |
| 33537                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.3   | 4.5   | 0.15  | 19.35      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33541.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.3   | 4.5   | 0.15  | 19.35      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33546                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.3   | 4.5   | 0.15  | 19.35      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33550.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.2   | 4.5   | 0.15  | 18.9       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33555                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.2   | 4.5   | 0.15  | 18.9       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33559.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.2   | 4.5   | 0.15  | 18.9       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33564                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.3   | 4.5   | 0.15  | 19.35      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33568.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.3   | 4.5   | 0.15  | 19.35      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33573                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.3   | 4.5   | 0.15  | 19.35      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33577.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.3   | 4.5   | 0.15  | 19.35      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33582                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.2   | 4.5   | 0.15  | 18.9       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33586.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.2   | 4.5   | 0.15  | 18.9       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33591                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.2   | 4.5   | 0.15  | 18.9       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33595.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.2   | 4.5   | 0.15  | 18.9       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33600                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.2   | 4.5   | 0.15  | 18.9       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33604.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.2   | 4.5   | 0.15  | 18.9       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33609                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.3   | 4.5   | 0.15  | 19.35      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33613.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.3   | 4.5   | 0.15  | 19.35      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33618                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.3   | 4.5   | 0.15  | 19.35      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33622.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.3   | 4.5   | 0.15  | 19.35      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33627                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.3   | 4.5   | 0.15  | 19.35      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33631.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.5   | 4.5   | 0.15  | 20.25      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33636                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.5   | 4.5   | 0.15  | 20.25      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33640.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.5   | 4.5   | 0.15  | 20.25      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33645                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.6   | 4.5   | 0.15  | 20.7       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33649.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.6   | 4.5   | 0.15  | 20.7       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33654                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.6   | 4.5   | 0.15  | 20.7       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33658.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.7   | 4.5   | 0.15  | 21.15      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33663                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.7   | 4.5   | 0.15  | 21.15      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33667.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.8   | 4.5   | 0.15  | 21.6       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33672                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.8   | 4.5   | 0.15  | 21.6       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33676.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.8   | 4.5   | 0.15  | 21.6       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33681                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.8   | 4.5   | 0.15  | 21.6       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33685.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.9   | 4.5   | 0.15  | 22.05      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33690                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.9   | 4.5   | 0.15  | 22.05      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33694.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.9   | 4.5   | 0.15  | 22.05      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33699                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.6   | 4.5   | 0.15  | 20.7       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33703.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.6   | 4.5   | 0.15  | 20.7       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33708                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.6   | 4.5   | 0.15  | 20.7       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33712.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.6   | 4.5   | 0.15  | 20.7       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33717                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.6   | 4.5   | 0.15  | 20.7       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33721.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.6   | 4.5   | 0.15  | 20.7       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33726                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.6   | 4.5   | 0.15  | 20.7       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33730.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.6   | 4.5   | 0.15  | 20.7       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33735                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.5   | 4.5   | 0.15  | 20.25      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33739.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.5   | 4.5   | 0.15  | 20.25      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33744                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.5   | 4.5   | 0.15  | 20.25      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33748.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.6   | 4.5   | 0.15  | 20.7       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33753                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.6   | 4.5   | 0.15  | 20.7       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33757.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.6   | 4.5   | 0.15  | 20.7       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33762                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.7   | 4.5   | 0.15  | 21.15      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33766.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.7   | 4.5   | 0.15  | 21.15      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33771                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.7   | 4.5   | 0.15  | 21.15      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33775.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.8   | 4.5   | 0.15  | 21.6       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33780                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.8   | 4.5   | 0.15  | 21.6       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33784.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.8   | 4.5   | 0.15  | 21.6       | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33789                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.9   | 4.5   | 0.15  | 22.05      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33793.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.9   | 4.5   | 0.15  | 22.05      | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 33798                        | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.9   | 4.5   | 0.15  | 22.05      | 4.5   | 0.5   | 1     |

مهندس الاستشاري



مهندس الشركة





Mezger



حصہ میول خرسا نہ (رئییسی ایمن) (مطلع)

مهندس الاستشاری

مهندس الشركة

۱۰۴ م ذی قعدة

|      |   |     |     |         |      |     |      |        |      |      |      |         |
|------|---|-----|-----|---------|------|-----|------|--------|------|------|------|---------|
| 15   | 1 | 0.5 | 4.5 | 67.95   | 0.15 | 4.5 | 15.1 | 6.89   | 0.15 | 4.5  | 1.53 | 31411.5 |
| 15   | 1 | 0.5 | 4.5 | 68.4    | 0.15 | 4.5 | 15.2 | 6.89   | 0.15 | 4.5  | 1.53 | 31416   |
| 15   | 1 | 0.5 | 4.5 | 68.85   | 0.15 | 4.5 | 15.3 | 6.89   | 0.15 | 4.5  | 1.53 | 31420.5 |
| 15   | 1 | 0.5 | 4.5 | 68.85   | 0.15 | 4.5 | 15.3 | 6.89   | 0.15 | 4.5  | 1.53 | 31425   |
| 15   | 1 | 0.5 | 4.5 | 68.85   | 0.15 | 4.5 | 15.3 | 6.89   | 0.15 | 4.5  | 1.53 | 31429.5 |
| 15   | 1 | 0.5 | 4.5 | 69.75   | 0.15 | 4.5 | 15.5 | 6.89   | 0.15 | 4.5  | 1.53 | 31434   |
| 15   | 1 | 0.5 | 4.5 | 69.75   | 0.15 | 4.5 | 15.5 | 6.89   | 0.15 | 4.5  | 1.53 | 31438.5 |
| 15   | 1 | 0.5 | 4.5 | 69.75   | 0.15 | 4.5 | 15.5 | 6.89   | 0.15 | 4.5  | 1.53 | 31443   |
| 15   | 1 | 0.5 | 4.5 | 69.75   | 0.15 | 4.5 | 15.5 | 6.89   | 0.15 | 4.5  | 1.53 | 31447.5 |
| 15   | 1 | 0.5 | 4.5 | 70.2    | 0.15 | 4.5 | 15.6 | 6.89   | 0.15 | 4.5  | 1.53 | 31452   |
| 15   | 1 | 0.5 | 4.5 | 70.2    | 0.15 | 4.5 | 15.6 | 6.89   | 0.15 | 4.5  | 1.53 | 31456.5 |
| 15   | 1 | 0.5 | 4.5 | 70.2    | 0.15 | 4.5 | 15.6 | 6.89   | 0.15 | 4.5  | 1.53 | 31460   |
| 15   | 1 | 0.5 | 4.5 | 39.15   | 0.15 | 4.5 | 8.7  | 18.48  | 0.15 | 5.28 | 3.5  | الدوران |
| 15   | 1 | 0.5 | 4.5 | 39.6    | 0.15 | 4.5 | 8.8  |        |      |      |      |         |
| 15   | 1 | 0.5 | 4.5 | 41.85   | 0.15 | 4.5 | 9.3  |        |      |      |      |         |
| 1020 |   |     |     | 2901.15 |      |     |      | 466.01 |      |      |      |         |
|      |   |     |     |         |      |     |      |        |      |      |      |         |
|      |   |     |     |         |      |     |      |        |      |      |      |         |

حصر ميول خرسانه (رئيسي ايمن) (منزل)

|    |   |     |     |       |      |     |      |       |      |     |      |         |
|----|---|-----|-----|-------|------|-----|------|-------|------|-----|------|---------|
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 40.5  | 0.15 | 4.5 | 9    | 17.50 | 0.15 | 5   | 3.5  | الدوران |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 41.4  | 0.15 | 4.5 | 9.2  |       |      |     |      |         |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 41.4  | 0.15 | 4.5 | 9.2  |       |      |     |      |         |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 41.4  | 0.15 | 4.5 | 9.2  |       |      |     |      |         |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 65.25 | 0.15 | 4.5 | 14.5 | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31530   |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 66.15 | 0.15 | 4.5 | 14.7 | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31534.5 |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 67.05 | 0.15 | 4.5 | 14.9 | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31539   |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 68.4  | 0.15 | 4.5 | 15.2 | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31543.5 |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 68.4  | 0.15 | 4.5 | 15.2 | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31548   |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 68.4  | 0.15 | 4.5 | 15.2 | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31552.5 |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 67.95 | 0.15 | 4.5 | 15.1 | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31557   |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 67.95 | 0.15 | 4.5 | 15.1 | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31560   |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 67.95 | 0.15 | 4.5 | 15.1 | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31564.5 |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 67.95 | 0.15 | 4.5 | 15.1 | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31569   |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 67.5  | 0.15 | 4.5 | 15   | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31573.5 |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 67.5  | 0.15 | 4.5 | 15   | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31578   |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 67.5  | 0.15 | 4.5 | 15   | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31582.5 |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 67.5  | 0.15 | 4.5 | 15   | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31587   |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 66.6  | 0.15 | 4.5 | 14.8 | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31591.5 |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 66.15 | 0.15 | 4.5 | 14.7 | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31596   |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 66.15 | 0.15 | 4.5 | 14.7 | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31600.5 |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 65.25 | 0.15 | 4.5 | 14.5 | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31605   |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 62.1  | 0.15 | 4.5 | 13.8 | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31609.5 |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 60.3  | 0.15 | 4.5 | 13.4 | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31614   |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 58.95 | 0.15 | 4.5 | 13.1 | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31618.5 |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 58.5  | 0.15 | 4.5 | 13   | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31623   |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 58.05 | 0.15 | 4.5 | 12.9 | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31627.5 |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 57.6  | 0.15 | 4.5 | 12.8 | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31632   |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 57.15 | 0.15 | 4.5 | 12.7 | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31636.5 |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 56.7  | 0.15 | 4.5 | 12.6 | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31641   |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 55.8  | 0.15 | 4.5 | 12.4 | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31645.5 |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 54.45 | 0.15 | 4.5 | 12.1 | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31650   |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 53.1  | 0.15 | 4.5 | 11.8 | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31654.5 |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 51.75 | 0.15 | 4.5 | 11.5 | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31659   |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 50.85 | 0.15 | 4.5 | 11.3 | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31663.5 |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 49.95 | 0.15 | 4.5 | 11.1 | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31668   |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 49.05 | 0.15 | 4.5 | 10.9 | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31672.5 |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 47.25 | 0.15 | 4.5 | 10.5 | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31677   |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 46.8  | 0.15 | 4.5 | 10.4 | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31681.5 |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 45.45 | 0.15 | 4.5 | 10.1 | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31686   |

مهندس الاستشاري

س.ع.ح  
١٣١١/١٢/١٤٤١هـ

مهندس الشركة

اسلام ز.م.ع.ح



|      |   |     |     |         |      |     |     |        |      |     |      |         |
|------|---|-----|-----|---------|------|-----|-----|--------|------|-----|------|---------|
| 15   | 1 | 0.5 | 4.5 | 43.2    | 0.15 | 4.5 | 9.6 | 6.89   | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31690.5 |
| 15   | 1 | 0.5 | 4.5 | 40.95   | 0.15 | 4.5 | 9.1 | 6.89   | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31695   |
| 15   | 1 | 0.5 | 4.5 | 38.25   | 0.15 | 4.5 | 8.5 | 6.89   | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31699.5 |
| 15   | 1 | 0.5 | 4.5 | 37.8    | 0.15 | 4.5 | 8.4 | 6.89   | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31704   |
| 15   | 1 | 0.5 | 4.5 | 36.9    | 0.15 | 4.5 | 8.2 | 6.89   | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31708.5 |
| 15   | 1 | 0.5 | 4.5 | 35.1    | 0.15 | 4.5 | 7.8 | 6.89   | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31713   |
| 15   | 1 | 0.5 | 4.5 | 27.9    | 0.15 | 4.5 | 6.2 | 6.89   | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31717.5 |
| 15   | 1 | 0.5 | 4.5 | 29.25   | 0.15 | 4.5 | 6.5 | 6.89   | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31722   |
| 15   | 1 | 0.5 | 4.5 | 28.35   | 0.15 | 4.5 | 6.3 | 6.89   | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31726.5 |
| 15   | 1 | 0.5 | 4.5 | 26.55   | 0.15 | 4.5 | 5.9 | 6.89   | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31731   |
| 15   | 1 | 0.5 | 4.5 | 23.85   | 0.15 | 4.5 | 5.3 | 6.89   | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31735.5 |
| 15   | 1 | 0.5 | 4.5 | 22.5    | 0.15 | 4.5 | 5   | 6.89   | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31740   |
| 15   | 1 | 0.5 | 4.5 | 21.6    | 0.15 | 4.5 | 4.8 | 6.89   | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31744.5 |
| 15   | 1 | 0.5 | 4.5 | 20.25   | 0.15 | 4.5 | 4.5 | 6.89   | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31749   |
| 15   | 1 | 0.5 | 4.5 | 18.9    | 0.15 | 4.5 | 4.2 | 6.89   | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31753.5 |
| 15   | 1 | 0.5 | 4.5 | 14.85   | 0.15 | 4.5 | 3.3 | 6.89   | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31758   |
| 15   | 1 | 0.5 | 4.5 | 16.65   | 0.15 | 4.5 | 3.7 | 6.89   | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31762.5 |
| 15   | 1 | 0.5 | 4.5 | 15.75   | 0.15 | 4.5 | 3.5 | 6.89   | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31767   |
| 15   | 1 | 0.5 | 4.5 | 13.95   | 0.15 | 4.5 | 3.1 | 6.89   | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31771.5 |
| 15   | 1 | 0.5 | 4.5 | 13.05   | 0.15 | 4.5 | 2.9 | 6.89   | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31776   |
| 15   | 1 | 0.5 | 4.5 | 12.15   | 0.15 | 4.5 | 2.7 | 6.89   | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31780.5 |
| 15   | 1 | 0.5 | 4.5 | 11.25   | 0.15 | 4.5 | 2.5 | 6.89   | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31785   |
| 15   | 1 | 0.5 | 4.5 | 11.25   | 0.15 | 4.5 | 2.5 | 6.89   | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31789.5 |
| 15   | 1 | 0.5 | 4.5 | 11.25   | 0.15 | 4.5 | 2.5 | 6.89   | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31794   |
| 15   | 1 | 0.5 | 4.5 | 11.25   | 0.15 | 4.5 | 2.5 | 6.89   | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31798.5 |
| 15   | 1 | 0.5 | 4.5 | 10.8    | 0.15 | 4.5 | 2.4 | 6.89   | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31803   |
| 15   | 1 | 0.5 | 4.5 | 10.35   | 0.15 | 4.5 | 2.3 | 6.89   | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31807.5 |
| 15   | 1 | 0.5 | 4.5 | 10.35   | 0.15 | 4.5 | 2.3 | 6.89   | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31812   |
| 15   | 1 | 0.5 | 4.5 | 9.9     | 0.15 | 4.5 | 2.2 | 6.89   | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31816.5 |
| 15   | 1 | 0.5 | 4.5 | 9       | 0.15 | 4.5 | 2   | 6.89   | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31821   |
| 15   | 1 | 0.5 | 4.5 | 9       | 0.15 | 4.5 | 2   | 6.89   | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31825.5 |
| 15   | 1 | 0.5 | 4.5 | 9       | 0.15 | 4.5 | 2   | 6.89   | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31830   |
| 15   | 1 | 0.5 | 4.5 | 9       | 0.15 | 4.5 | 2   | 6.89   | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31834.5 |
| 15   | 1 | 0.5 | 4.5 | 9       | 0.15 | 4.5 | 2   | 6.89   | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31839   |
| 15   | 1 | 0.5 | 4.5 | 9       | 0.15 | 4.5 | 2   | 6.89   | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31843.5 |
| 15   | 1 | 0.5 | 4.5 | 9       | 0.15 | 4.5 | 2   | 6.89   | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31848   |
| 15   | 1 | 0.5 | 4.5 | 9       | 0.15 | 4.5 | 2   | 6.89   | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31852.5 |
| 15   | 1 | 0.5 | 4.5 | 9       | 0.15 | 4.5 | 2   | 6.89   | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31857   |
| 15   | 1 | 0.5 | 4.5 | 9       | 0.15 | 4.5 | 2   | 6.89   | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31860   |
| 1185 |   |     |     | 3062.25 |      |     |     | 533.88 |      |     |      |         |
|      |   |     |     |         |      |     |     |        |      |     |      |         |
|      |   |     |     |         |      |     |     |        |      |     |      |         |

حصر میول خرسانه (رئییسی ایسر) (منزل)

|    |   |     |     |       |      |     |     |      |      |     |      |         |
|----|---|-----|-----|-------|------|-----|-----|------|------|-----|------|---------|
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 9     | 0.15 | 4.5 | 2   | 6.89 | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31312   |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 9     | 0.15 | 4.5 | 2   | 6.89 | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31316.5 |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 9     | 0.15 | 4.5 | 2   | 6.89 | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31321   |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 9     | 0.15 | 4.5 | 2   | 6.89 | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31325.5 |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 9     | 0.15 | 4.5 | 2   | 6.89 | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31330   |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 9     | 0.15 | 4.5 | 2   | 6.89 | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31334.5 |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 9     | 0.15 | 4.5 | 2   | 6.89 | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31339   |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 10.35 | 0.15 | 4.5 | 2.3 | 6.89 | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31343.5 |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 10.8  | 0.15 | 4.5 | 2.4 | 6.89 | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31348   |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 10.8  | 0.15 | 4.5 | 2.4 | 6.89 | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31352.5 |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 10.8  | 0.15 | 4.5 | 2.4 | 6.89 | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31357   |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 11.25 | 0.15 | 4.5 | 2.5 | 6.89 | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31360   |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 11.7  | 0.15 | 4.5 | 2.6 | 6.89 | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31364.5 |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 11.7  | 0.15 | 4.5 | 2.6 | 6.89 | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31369   |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 12.15 | 0.15 | 4.5 | 2.7 | 6.89 | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31373.5 |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 12.6  | 0.15 | 4.5 | 2.8 | 6.89 | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31378   |

مهندس الاستشاری

۱۳۸۵/۱۱/۱۳

مهندس الشركة

۱۳۸۵/۱۱/۱۳







حصہ میول خرسا نہ رژیسی ایس (سج)

|    |   |     |     |        |      |     |       |       |      |     |      |         |
|----|---|-----|-----|--------|------|-----|-------|-------|------|-----|------|---------|
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 45.9   | 0.15 | 4.5 | 10.2  | 12.75 |      | 5.1 | 2.5  | الموزان |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 46.575 | 0.15 | 4.5 | 10.35 |       |      |     |      |         |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 47.25  | 0.15 | 4.5 | 10.5  |       |      |     |      |         |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 67.5   | 0.15 | 4.5 | 15    | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31691   |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 67.5   | 0.15 | 4.5 | 15    | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31695.5 |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 67.5   | 0.15 | 4.5 | 15    | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31700   |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 67.5   | 0.15 | 4.5 | 15    | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31704.5 |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 67.5   | 0.15 | 4.5 | 15    | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31709   |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 67.5   | 0.15 | 4.5 | 15    | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31713.5 |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 67.5   | 0.15 | 4.5 | 15    | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31718   |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 67.05  | 0.15 | 4.5 | 14.9  | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31722.5 |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 66.15  | 0.15 | 4.5 | 14.7  | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31727   |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 65.25  | 0.15 | 4.5 | 14.5  | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31731.5 |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 63     | 0.15 | 4.5 | 14    | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31736   |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 62.1   | 0.15 | 4.5 | 13.8  | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31740.5 |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 61.65  | 0.15 | 4.5 | 13.7  | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31745   |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 61.2   | 0.15 | 4.5 | 13.6  | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31749.5 |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 61.2   | 0.15 | 4.5 | 13.6  | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31754   |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 60.3   | 0.15 | 4.5 | 13.4  | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31758.5 |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 58.5   | 0.15 | 4.5 | 13    | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31763   |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 58.5   | 0.15 | 4.5 | 13    | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31767.5 |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 58.05  | 0.15 | 4.5 | 12.9  | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31772   |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 57.15  | 0.15 | 4.5 | 12.7  | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31776.5 |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 56.7   | 0.15 | 4.5 | 12.6  | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31781   |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 55.8   | 0.15 | 4.5 | 12.4  | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31785.5 |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 54.9   | 0.15 | 4.5 | 12.2  | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31790   |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 52.65  | 0.15 | 4.5 | 11.7  | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31794.5 |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 51.75  | 0.15 | 4.5 | 11.5  | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31799   |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 49.95  | 0.15 | 4.5 | 11.1  | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31803.5 |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 48.15  | 0.15 | 4.5 | 10.7  | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31808   |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 47.25  | 0.15 | 4.5 | 10.5  | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31812.5 |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 46.35  | 0.15 | 4.5 | 10.3  | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31817   |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 44.1   | 0.15 | 4.5 | 9.8   | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31821.5 |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 43.65  | 0.15 | 4.5 | 9.7   | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31826   |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 43.2   | 0.15 | 4.5 | 9.6   | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31830.5 |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 42.3   | 0.15 | 4.5 | 9.4   | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31835   |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 41.4   | 0.15 | 4.5 | 9.2   | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31839.5 |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 41.4   | 0.15 | 4.5 | 9.2   | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31844   |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 39.6   | 0.15 | 4.5 | 8.8   | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31848.5 |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 38.25  | 0.15 | 4.5 | 8.5   | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31853   |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 36     | 0.15 | 4.5 | 8     | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31857.5 |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 32.4   | 0.15 | 4.5 | 7.2   | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31862   |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 31.5   | 0.15 | 4.5 | 7     | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31866.5 |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 30.15  | 0.15 | 4.5 | 6.7   | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31871   |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 27.45  | 0.15 | 4.5 | 6.1   | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31875.5 |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 24.75  | 0.15 | 4.5 | 5.5   | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31880   |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 24.75  | 0.15 | 4.5 | 5.5   | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31884.5 |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 22.5   | 0.15 | 4.5 | 5     | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31889   |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 21.6   | 0.15 | 4.5 | 4.8   | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31893.5 |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 20.25  | 0.15 | 4.5 | 4.5   | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31898   |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 18.45  | 0.15 | 4.5 | 4.1   | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31902.5 |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 17.55  | 0.15 | 4.5 | 3.9   | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31907   |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 16.65  | 0.15 | 4.5 | 3.7   | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31911.5 |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 14.85  | 0.15 | 4.5 | 3.3   | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31916   |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 14.4   | 0.15 | 4.5 | 3.2   | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31920.5 |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 13.5   | 0.15 | 4.5 | 3     | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31925   |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 12.6   | 0.15 | 4.5 | 2.8   | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31929.5 |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 11.7   | 0.15 | 4.5 | 2.6   | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31934   |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 10.8   | 0.15 | 4.5 | 2.4   | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31938.5 |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 10.8   | 0.15 | 4.5 | 2.4   | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31943   |
| 15 | 1 | 0.5 | 4.5 | 9.45   | 0.15 | 4.5 | 2.1   | 6.89  | 0.15 | 4.5 | 1.53 | 31947.5 |

مهندس الاستشاری

مهندس الشركة

سليم زبيح

13/1/2013  
مهندس الاستشاری

۱۵۰۰ - ۱۰۰۰ - ۵۰۰

الحمد لله

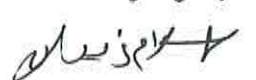


| حصار ميول خرسانه (خدمه ايسر) |       |       |       |         |       |       |       |            |       |       |       |
|------------------------------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|
| قدمه سفلية                   |       |       |       | ميل اول |       |       |       | قدمه علوية |       |       |       |
| المحطة                       | الطول | العرض | السكك | م       | الطول | العرض | السكك | م          | الطول | العرض | السكك |
| 28000.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28004.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28009.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28013.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28018.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28022.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28027.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28031.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28036.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28040.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28045.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28049.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28054.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28058.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28063.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28067.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28072.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28076.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28081.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28085.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28090.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28094.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28099.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28103.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28108.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28112.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28117.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28121.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28126.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28130.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28135.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28139.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28144.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28148.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28153.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28157.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28162.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28166.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28171.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28175.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28180.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28184.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28189.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28193.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28198.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28202.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28207.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28211.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28216.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28220.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28225.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28229.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28234.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28238.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28243.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28247.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28252.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28256.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28261.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28265.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28270.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28274.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28279.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28283.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28288.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28292.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |
| 28297.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 15         | 4.5   | 0.5   | 1     |

مهندس الاستشارى



مهندس الشركة

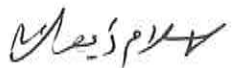


| حصر ميول خرسانه (خدمه ايسر) |       |       |       |         |       |       |       |            |       |       |       |         |
|-----------------------------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|---------|
| قدمه سفلية                  |       |       |       | ميل اول |       |       |       | قدمه علوية |       |       |       | المجمه  |
| م                           | الطول | العرض | السكك | م       | الطول | العرض | السكك | م          | الطول | العرض | السكك |         |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28301.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28306.0 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28310.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28315.0 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28319.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28324.0 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28328.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28333.0 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28337.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28342.0 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28346.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28351.0 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28355.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28360.0 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28364.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28369.0 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28373.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28378.0 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28382.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28387.0 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28391.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28396.0 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28400.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28405.0 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28409.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28414.0 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28418.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28423.0 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28427.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28432.0 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28436.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28441.0 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28445.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28450.0 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28454.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28459.0 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28463.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28468.0 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28472.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28477.0 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28481.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28486.0 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28490.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28495.0 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28499.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28504.0 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28508.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28513.0 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28517.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28522.0 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28526.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28531.0 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28535.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28540.0 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28544.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28549.0 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28553.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28558.0 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28562.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28567.0 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28571.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28576.0 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28580.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28585.0 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28589.5 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28594.0 |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28598.5 |

مهندس الاستشارى



مهندس الشركة



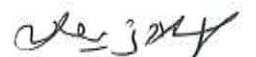


| حصار ميول خرسانه (خدمه ايسر) |       |       |       |         |       |       |       |            |       |       |       |         |
|------------------------------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|---------|
| قدمه سفلية                   |       |       |       | ميل اول |       |       |       | قدمه علوية |       |       |       | المجمهه |
| م                            | السمك | العرض | الطول | م       | السمك | العرض | الطول | م          | السمك | العرض | الطول |         |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28603.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28607.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28612.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28616.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28621.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28625.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28630.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28634.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28639.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28643.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28648.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28652.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28657.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28661.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28666.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28670.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28675.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28679.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28684.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28688.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28693.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28697.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28702.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28706.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28711.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28715.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28720.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28724.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28729.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28733.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28738.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28742.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28747.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28751.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28756.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28760.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28765.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28769.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28774.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28778.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28783.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28787.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28792.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28796.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28801.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28805.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28810.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28814.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28819.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28823.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28828.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28832.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28837.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28841.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28846.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28850.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28855.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28859.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28864.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28868.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28873.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28877.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28882.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28886.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28891.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28895.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28900.0 |

مهندس الاستشارى



مهندس الشركة



| حصير ميول خرسانه (خدمه ايسر) |       |       |       |         |       |       |       |            |       |       |       |         |
|------------------------------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|---------|
| قدمه سفلية                   |       |       |       | ميل اول |       |       |       | قدمه علوية |       |       |       |         |
| م                            | السمك | العرض | الطول | م       | السمك | العرض | الطول | م          | السمك | العرض | الطول | المحطة  |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28904.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28909.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28913.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28918.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28922.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28927.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28931.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28936.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28940.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28945.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28949.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28954.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28958.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28963.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28967.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28972.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28976.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28981.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28985.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28990.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28994.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 28999.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29003.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29008.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29012.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29017.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29021.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29026.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29030.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29035.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29039.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29044.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29048.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29053.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29057.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29062.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29066.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29071.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29075.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29080.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29084.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29089.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29093.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29098.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29102.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29107.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29111.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29116.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29120.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29124.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29129.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29133.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29138.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29142.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29147.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29151.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29156.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29160.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29165.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29169.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29174.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29178.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29183.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29187.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29192.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29196.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29201.0 |



| حصر ميول خرسانه (خدمه ايسر) |       |       |       |         |       |       |       |            |       |       |       |          |
|-----------------------------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|----------|
| قدمه سفليه                  |       |       |       | ميل اول |       |       |       | قدمه علويه |       |       |       | المجموعه |
| الميل                       | العرض | الطول | الميل | العرض   | الطول | الميل | العرض | الطول      | الميل | العرض | الطول |          |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29205.5  |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29210.0  |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29214.5  |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29219.0  |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29223.5  |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29228.0  |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29232.5  |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29237.0  |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29241.5  |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29246.0  |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29250.5  |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29255.0  |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29259.5  |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29264.0  |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29268.5  |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29273.0  |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29277.5  |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29282.0  |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29286.5  |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29291.0  |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29295.5  |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29300.0  |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29304.5  |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29309.0  |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29313.5  |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29318.0  |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29322.5  |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29327.0  |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29331.5  |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29336.0  |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29340.5  |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29345.0  |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29349.5  |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29354.0  |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29358.5  |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29363.0  |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29367.5  |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29372.0  |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29376.5  |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29381.0  |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29385.5  |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 29390.0  |
| 15                          | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5</ |       |          |



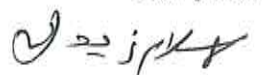
سلام زیاده

| حصري ميول خرسانه (خدمه ايسر) |       |       |       |         |       |       |       |            |       |       |       |    |
|------------------------------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|----|
| قدمه سفلية                   |       |       |       | ميل اول |       |       |       | قدمه علوية |       |       |       |    |
| المحطة                       | الطول | العرض | السكك | م       | الطول | العرض | السكك | م          | الطول | العرض | السكك | م  |
| 29507.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29511.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29516.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29520.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29525.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29529.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29534.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29538.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29543.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29547.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29552.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29556.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29561.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29565.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29570.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29574.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29579.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29583.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29588.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29592.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29597.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29601.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29606.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29610.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29615.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29619.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29624.0                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29628.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29633.0                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29637.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29642.0                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29646.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29651.0                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29655.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29660.0                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29664.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29669.0                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29673.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29678.0                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29682.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29687.0                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29691.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29696.0                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29700.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29705.0                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29709.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29714.0                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29718.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29723.0                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29727.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29732.0                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29736.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29741.0                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29745.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29750.0                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29754.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29759.0                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29763.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29768.0                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29772.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29777.0                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29781.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29786.0                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29790.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29795.0                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29799.5                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 29804.0                      | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |

مهندس الاستشاري



مهندس الشركة





| حصار ميول خرسانه (خدمه ايسر) |       |       |       |         |       |       |       |            |       |       |       |         |
|------------------------------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|---------|
| قدمه سفلية                   |       |       |       | ميل اول |       |       |       | قدمه علوية |       |       |       | المحطة  |
| م                            | العرض | السمك | الطول | م       | العرض | السمك | الطول | م          | العرض | السمك | الطول |         |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29808.5 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29813.0 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29817.5 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29822.0 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29826.5 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29831.0 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29835.5 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29840.0 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29844.5 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29849.0 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29853.5 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29858.0 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29862.5 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29867.0 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29871.5 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29876.0 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29880.5 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29885.0 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29889.5 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29894.0 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29898.5 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29903.0 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29907.5 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29912.0 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29916.5 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29921.0 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29925.5 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29930.0 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29934.5 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29939.0 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29943.5 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29948.0 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29952.5 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29957.0 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29961.5 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29966.0 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29970.5 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29975.0 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29979.5 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29984.0 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29988.5 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29993.0 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 29997.5 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30002.0 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30006.5 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30011.0 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30015.5 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30020.0 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30024.5 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30029.0 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30033.5 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30038.0 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30042.5 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30047.0 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30051.5 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30056.0 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30060.5 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30065.0 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30069.5 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30074.0 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30078.5 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30083.0 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30087.5 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30092.0 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30096.5 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30101.0 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30105.5 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30110.0 |
| 15                           | 0.5   | 1     | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30114.5 |

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

| حصار ميول خرسانه (خدمه ايسر) |       |       |       |         |       |       |       |            |       |       |       |         |
|------------------------------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|---------|
| قدمه سفلية                   |       |       |       | ميل اول |       |       |       | قدمه علوية |       |       |       | المحطة  |
| م                            | العرض | الطول | السمك | م       | العرض | الطول | السمك | م          | العرض | الطول | السمك |         |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30119.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30123.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30128.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30132.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30137.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30141.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30146.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30150.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30155.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30159.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30164.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30168.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30173.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30177.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30182.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30186.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30191.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30195.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30200.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30204.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30209.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30213.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30218.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30222.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30227.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30231.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30236.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30240.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30245.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30249.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30254.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30258.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30263.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30267.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30272.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30276.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30281.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30285.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30290.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30294.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 14.4    | 0.15  | 4.5   | 3.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30299.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 14.4    | 0.15  | 4.5   | 3.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30303.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 14.4    | 0.15  | 4.5   | 3.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30308.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 14.85   | 0.15  | 4.5   | 3.3   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30312.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 15.75   | 0.15  | 4.5   | 3.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30317.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 15.75   | 0.15  | 4.5   | 3.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30321.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 15.75   | 0.15  | 4.5   | 3.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30326.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 15.75   | 0.15  | 4.5   | 3.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30330.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 15.75   | 0.15  | 4.5   | 3.5   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30335.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 14.4    | 0.15  | 4.5   | 3.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30339.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 14.4    | 0.15  | 4.5   | 3.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30344.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 13.5    | 0.15  | 4.5   | 3     | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30348.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 13.5    | 0.15  | 4.5   | 3     | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30353.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 13.5    | 0.15  | 4.5   | 3     | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30357.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 14.4    | 0.15  | 4.5   | 3.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30362.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 14.4    | 0.15  | 4.5   | 3.2   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30366.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 15.3    | 0.15  | 4.5   | 3.4   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30371.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 15.3    | 0.15  | 4.5   | 3.4   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30375.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 15.3    | 0.15  | 4.5   | 3.4   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30380.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 15.3    | 0.15  | 4.5   | 3.4   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30384.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 15.3    | 0.15  | 4.5   | 3.4   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30389.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 15.3    | 0.15  | 4.5   | 3.4   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30393.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 16.2    | 0.15  | 4.5   | 3.6   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30398.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 16.2    | 0.15  | 4.5   | 3.6   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30402.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 16.2    | 0.15  | 4.5   | 3.6   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30407.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 16.65   | 0.15  | 4.5   | 3.7   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30411.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 16.65   | 0.15  | 4.5   | 3.7   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30416.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 16.65   | 0.15  | 4.5   | 3.7   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30420.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 16.65   | 0.15  | 4.5   | 3.7   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30425.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   | 16.65   | 0.15  | 4.5   | 3.7   | 6.89       | 0.15  | 4.5   | 1.53  | 30429.5 |



| حصر ميول خرسانه (خدمه ايسر) |       |       |       |         |       |       |       |            |       |       |       |
|-----------------------------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|
| قدمه سفلية                  |       |       |       | ميل اول |       |       |       | قدمه علوية |       |       |       |
| المحطة                      | الطول | العرض | السمك | المحطة  | الطول | العرض | السمك | المحطة     | الطول | العرض | السمك |
| 30434.0                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 16.65   | 3.7   | 4.5   | 0.15  | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30438.5                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 16.2    | 3.6   | 4.5   | 0.15  | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30443.0                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 16.2    | 3.6   | 4.5   | 0.15  | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30447.5                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 17.1    | 3.8   | 4.5   | 0.15  | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30452.0                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 17.1    | 3.8   | 4.5   | 0.15  | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30456.5                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 17.1    | 3.8   | 4.5   | 0.15  | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30461.0                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 17.1    | 3.8   | 4.5   | 0.15  | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30465.5                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 17.1    | 3.8   | 4.5   | 0.15  | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30470.0                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 17.55   | 3.9   | 4.5   | 0.15  | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30474.5                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 17.55   | 3.9   | 4.5   | 0.15  | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30479.0                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 16.65   | 3.7   | 4.5   | 0.15  | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30483.5                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 16.65   | 3.7   | 4.5   | 0.15  | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30488.0                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 17.1    | 3.8   | 4.5   | 0.15  | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30492.5                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 17.1    | 3.8   | 4.5   | 0.15  | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30497.0                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 17.1    | 3.8   | 4.5   | 0.15  | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30501.5                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 17.55   | 3.9   | 4.5   | 0.15  | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30506.0                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 17.55   | 3.9   | 4.5   | 0.15  | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30510.5                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 17.55   | 3.9   | 4.5   | 0.15  | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30515.0                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 17.1    | 3.8   | 4.5   | 0.15  | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30519.5                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 17.1    | 3.8   | 4.5   | 0.15  | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30524.0                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 17.1    | 3.8   | 4.5   | 0.15  | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30528.5                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 17.1    | 3.8   | 4.5   | 0.15  | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30533.0                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 17.1    | 3.8   | 4.5   | 0.15  | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30537.5                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 17.1    | 3.8   | 4.5   | 0.15  | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30542.0                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 17.1    | 3.8   | 4.5   | 0.15  | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30546.5                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 17.1    | 3.8   | 4.5   | 0.15  | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30551.0                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 16.65   | 3.7   | 4.5   | 0.15  | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30555.5                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 16.2    | 3.6   | 4.5   | 0.15  | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30560.0                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 16.2    | 3.6   | 4.5   | 0.15  | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30564.5                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 15.75   | 3.5   | 4.5   | 0.15  | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30569.0                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 15.75   | 3.5   | 4.5   | 0.15  | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30573.5                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 15.75   | 3.5   | 4.5   | 0.15  | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30578.0                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 15.75   | 3.5   | 4.5   | 0.15  | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30582.5                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 15.75   | 3.5   | 4.5   | 0.15  | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30587.0                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 15.3    | 3.4   | 4.5   | 0.15  | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30591.5                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 15.3    | 3.4   | 4.5   | 0.15  | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30596.0                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 15.3    | 3.4   | 4.5   | 0.15  | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30600.5                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 15.3    | 3.4   | 4.5   | 0.15  | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30605.0                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 15.3    | 3.4   | 4.5   | 0.15  | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30609.5                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 14.4    | 3.2   | 4.5   | 0.15  | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30614.0                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 13.5    | 3     | 4.5   | 0.15  | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30618.5                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 13.5    | 3     | 4.5   | 0.15  | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30623.0                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 13.5    | 3     | 4.5   | 0.15  | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30627.5                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 13.5    | 3     | 4.5   | 0.15  | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30632.0                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 13.5    | 3     | 4.5   | 0.15  | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30636.5                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 13.5    | 3     | 4.5   | 0.15  | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30641.0                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 13.5    | 3     | 4.5   | 0.15  | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30645.5                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 13.5    | 3     | 4.5   | 0.15  | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30650.0                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 13.5    | 3     | 4.5   | 0.15  | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30654.5                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 13.5    | 3     | 4.5   | 0.15  | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30659.0                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 13.5    | 3     | 4.5   | 0.15  | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30663.5                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 13.05   | 2.9   | 4.5   | 0.15  | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30668.0                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 13.05   | 2.9   | 4.5   | 0.15  | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30672.5                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 12.6    | 2.8   | 4.5   | 0.15  | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30677.0                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 12.6    | 2.8   | 4.5   | 0.15  | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30681.5                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 12.15   | 2.7   | 4.5   | 0.15  | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30686.0                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 12.15   | 2.7   | 4.5   | 0.15  | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30690.5                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  |         |       |       |       | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30695.0                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  |         |       |       |       | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30699.5                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  |         |       |       |       | 15         | 6.89  | 4.5   | 0.15  |
| 30704.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  |         |       |       |       | 15         | 9     | 4.5   | 0.15  |
| 30708.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  |         |       |       |       | 15         | 9     | 4.5   | 0.15  |
| 30713.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  |         |       |       |       | 15         | 9     | 4.5   | 0.15  |
| 30717.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  |         |       |       |       | 15         | 9     | 4.5   | 0.15  |
| 30722.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  |         |       |       |       | 15         | 9     | 4.5   | 0.15  |
| 30726.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  |         |       |       |       | 15         | 9     | 4.5   | 0.15  |
| 30731.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  |         |       |       |       | 15         | 9     | 4.5   | 0.15  |
| 30735.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  |         |       |       |       | 15         | 9     | 4.5   | 0.15  |
| 30740.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  |         |       |       |       | 15         | 9     | 4.5   | 0.15  |
| 30744.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  |         |       |       |       | 15         | 9     | 4.5   | 0.15  |

| حصر ميول خرسانه (خدمه ايسر) |       |       |     |         |       |       |   |            |       |       |         |        |
|-----------------------------|-------|-------|-----|---------|-------|-------|---|------------|-------|-------|---------|--------|
| قدمه سفليه                  |       |       |     | ميل اول |       |       |   | قدمه علويه |       |       |         |        |
| الميل                       | العرض | السمك | م   | الميل   | العرض | السمك | م | الميل      | العرض | السمك | م       | المحطة |
| 15                          | 0.5   | 1     | 4.5 |         |       |       | 9 | 0.15       | 4.5   | 2     | 30749.0 |        |
| 15                          | 0.5   | 1     | 4.5 |         |       |       | 9 | 0.15       | 4.5   | 2     | 30753.5 |        |
| 15                          | 0.5   | 1     | 4.5 |         |       |       | 9 | 0.15       | 4.5   | 2     | 30758.0 |        |
| 15                          | 0.5   | 1     | 4.5 |         |       |       | 9 | 0.15       | 4.5   | 2     | 30762.5 |        |
| 15                          | 0.5   | 1     | 4.5 |         |       |       | 9 | 0.15       | 4.5   | 2     | 30767.0 |        |
| 15                          | 0.5   | 1     | 4.5 |         |       |       | 9 | 0.15       | 4.5   | 2     | 30771.5 |        |
| 15                          | 0.5   | 1     | 4.5 |         |       |       | 9 | 0.15       | 4.5   | 2     | 30776.0 |        |
| 15                          | 0.5   | 1     | 4.5 |         |       |       | 9 | 0.15       | 4.5   | 2     | 30780.5 |        |
| 15                          | 0.5   | 1     | 4.5 |         |       |       | 9 | 0.15       | 4.5   | 2     | 30785.0 |        |
| 15                          | 0.5   | 1     | 4.5 |         |       |       | 9 | 0.15       | 4.5   | 2     | 30789.5 |        |
| 15                          | 0.5   | 1     | 4.5 |         |       |       | 9 | 0.15       | 4.5   | 2     | 30794.0 |        |
| 15                          | 0.5   | 1     | 4.5 |         |       |       | 9 | 0.15       | 4.5   | 2     | 30798.5 |        |
| 15                          | 0.5   | 1     | 4.5 |         |       |       | 9 | 0.15       | 4.5   | 2     | 30803.0 |        |
| 15                          | 0.5   | 1     | 4.5 |         |       |       | 9 | 0.15       | 4.5   | 2     | 30807.5 |        |
| 15                          | 0.5   | 1     | 4.5 |         |       |       | 9 | 0.15       | 4.5   | 2     | 30812.0 |        |
| 15                          | 0.5   | 1     | 4.5 |         |       |       | 9 | 0.15       | 4.5   | 2     | 30816.5 |        |
| 15                          | 0.5   | 1     | 4.5 |         |       |       | 9 | 0.15       | 4.5   | 2     | 30821.0 |        |
| 15                          | 0.5   | 1     | 4.5 |         |       |       | 9 | 0.15       | 4.5   | 2     | 30825.5 |        |
| 15                          | 0.5   | 1     | 4.5 |         |       |       | 9 | 0.15       | 4.5   | 2     | 30830.0 |        |
| 15                          | 0.5   | 1     | 4.5 |         |       |       | 9 | 0.15       | 4.5   | 2     | 30834.5 |        |
| 15                          | 0.5   | 1     | 4.5 |         |       |       | 9 | 0.15       | 4.5   | 2     | 30839.0 |        |
| 15                          | 0.5   | 1     | 4.5 |         |       |       | 9 | 0.15       | 4.5   | 2     | 30843.5 |        |
| 15                          | 0.5   | 1     | 4.5 |         |       |       | 9 | 0.15       | 4.5   | 2     | 30848.0 |        |
| 15                          | 0.5   | 1     | 4.5 |         |       |       | 9 | 0.15       | 4.5   | 2     | 30852.5 |        |
| 15                          | 0.5   | 1     | 4.5 |         |       |       | 9 | 0.15       | 4.5   | 2     | 30857.0 |        |
| 15                          | 0.5   | 1     | 4.5 |         |       |       | 9 | 0.15       | 4.5   | 2     | 30861.5 |        |
| 15                          | 0.5   | 1     | 4.5 |         |       |       | 9 | 0.15       | 4.5   | 2     | 30866.0 |        |
| 15                          | 0.5   | 1     | 4.5 |         |       |       | 9 | 0.15       | 4.5   | 2     | 30870.5 |        |
| 15                          | 0.5   | 1     | 4.5 |         |       |       | 9 | 0.15       | 4.5   | 2     | 30875.0 |        |
| 15                          | 0.5   | 1     | 4.5 |         |       |       | 9 | 0.15       | 4.5   | 2     | 30879.5 |        |
| 15                          | 0.5   | 1     | 4.5 |         |       |       | 9 | 0.15       | 4.5   | 2     | 30884.0 |        |
| 15                          | 0.5   | 1     | 4.5 |         |       |       | 9 | 0.15       | 4.5   | 2     | 30888.5 |        |
| 15                          | 0.5   | 1     | 4.5 |         |       |       | 9 | 0.15       | 4.5   | 2     | 30893.0 |        |
| 15                          | 0.5   | 1     | 4.5 |         |       |       | 9 | 0.15       | 4.5   | 2     | 30897.5 |        |
| 15                          | 0.5   | 1     | 4.5 |         |       |       | 9 | 0.15       | 4.5   | 2     | 30902.0 |        |
| 15                          | 0.5   | 1     | 4.5 |         |       |       | 9 | 0.15       | 4.5   | 2     | 30906.5 |        |
| 15                          | 0.5   | 1     | 4.5 |         |       |       | 9 | 0.15       | 4.5   | 2     | 30911.0 |        |
| 15                          | 0.5   | 1     | 4.5 |         |       |       | 9 | 0.15       | 4.5   | 2     | 30915.5 |        |
| 15                          | 0.5   | 1     | 4.5 |         |       |       | 9 | 0.15       | 4.5   | 2     | 30920.0 |        |
| 15                          | 0.5   | 1     | 4.5 |         |       |       | 9 | 0.15       | 4.5   | 2     | 30924.5 |        |
| 15                          | 0.5   | 1     | 4.5 |         |       |       | 9 | 0.15       | 4.5   | 2     | 30929.0 |        |
| 15                          | 0.5   | 1     | 4.5 |         |       |       | 9 | 0.15       | 4.5   | 2     | 30933.5 |        |
| 15                          | 0.5   | 1     | 4.5 |         |       |       | 9 | 0.15       | 4.5   | 2     | 30938.0 |        |
| 15                          | 0.5   | 1     | 4.5 |         |       |       | 9 | 0.15       | 4.5   | 2     | 30942.5 |        |
| 15                          | 0.5   | 1     | 4.5 |         |       |       | 9 | 0.15       | 4.5   |       |         |        |

Σ

اسلام زیدی



| حصير ميول خرسانه (خدمه ايسر) |       |       |       |         |       |       |       |            |       |       |       |         |
|------------------------------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|---------|
| قدمه سفلية                   |       |       |       | ميل اول |       |       |       | قدمه علوية |       |       |       | المحطة  |
| م                            | السمك | العرض | الطول | م       | السمك | العرض | الطول | م          | السمك | العرض | الطول |         |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31064.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31068.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31073.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31077.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31082.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31086.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31091.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31095.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31100.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31104.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31109.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31113.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31118.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31122.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31127.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31131.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31136.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31140.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31145.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31149.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31154.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31158.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31163.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31167.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31172.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31176.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31181.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31185.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31190.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31194.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31199.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31203.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31208.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31212.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31217.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31221.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31226.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31230.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31235.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31239.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31244.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31248.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31253.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31257.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31262.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31266.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31271.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31275.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31280.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31284.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31289.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31293.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31298.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31302.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31307.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31311.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31316.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31320.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31325.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31329.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31334.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31338.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31343.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31347.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31352.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31356.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31361.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31365.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31370.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31374.5 |

| حصص ميول خرسانه (خدمه ايسر) |       |       |       |         |       |       |       |            |       |       |       |
|-----------------------------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|
| قدمه سفلية                  |       |       |       | ميل اول |       |       |       | قدمه علوية |       |       |       |
| المحطة                      | الطول | العرض | السمك | المحطة  | الطول | العرض | السمك | المحطة     | الطول | العرض | السمك |
| 31379.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31379.0    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31383.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31383.5    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31388.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31388.0    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31392.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31392.5    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31397.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31397.0    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31401.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31401.5    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31406.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31406.0    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31410.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31410.5    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31415.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31415.0    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31419.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31419.5    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31424.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31424.0    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31428.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31428.5    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31433.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31433.0    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31437.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31437.5    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31442.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31442.0    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31446.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31446.5    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31451.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31451.0    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31455.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31455.5    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31460.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31460.0    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31464.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31464.5    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31469.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31469.0    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31473.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31473.5    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31478.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31478.0    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31482.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31482.5    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31487.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31487.0    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31491.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31491.5    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31496.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31496.0    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31500.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31500.5    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31505.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31505.0    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31509.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31509.5    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31514.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31514.0    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31518.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31518.5    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31523.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31523.0    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31527.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31527.5    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31532.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31532.0    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31536.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31536.5    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31541.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31541.0    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31545.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31545.5    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31550.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31550.0    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31554.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31554.5    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31559.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31559.0    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31563.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31563.5    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31568.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31568.0    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31572.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31572.5    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31577.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31577.0    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31581.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31581.5    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31586.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31586.0    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31590.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31590.5    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31595.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31595.0    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31599.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31599.5    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31604.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31604.0    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31608.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31608.5    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31613.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31613.0    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31617.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31617.5    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31622.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31622.0    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31626.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31626.5    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31631.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31631.0    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31635.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31635.5    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31640.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31640.0    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31644.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31644.5    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31649.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31649.0    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31653.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31653.5    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31658.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31658.0    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31662.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31662.5    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31667.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31667.0    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31671.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31671.5    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31676.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31676.0    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31680.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31680.5    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31685.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31685.0    | 2     | 4.5   | 0.15  |
| 31689.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 31689.5    | 2     | 4.5   | 0.15  |

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

32/3/2018

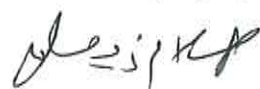


| حصير ميول خرسانه (خدمه ايسر) |       |       |       |         |       |       |       |            |       |       |       |         |
|------------------------------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|---------|
| قدمه سفلية                   |       |       |       | ميل اول |       |       |       | قدمه علوية |       |       |       | المحطة  |
| المحطة                       | الطول | العرض | السمك | المحطة  | الطول | العرض | السمك | المحطة     | الطول | العرض | السمك |         |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31694.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31698.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31703.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31707.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31712.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31716.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31721.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31725.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31730.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31734.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31739.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31743.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31748.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31752.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31757.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31761.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31766.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31770.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31775.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31779.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31784.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31788.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31793.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31797.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31802.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31806.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31811.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31815.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31820.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31824.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31829.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31833.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31838.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31842.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31847.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31851.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31856.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31860.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31865.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31869.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31874.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31878.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31883.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31887.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31892.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31896.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31901.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31905.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31910.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31914.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31919.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31923.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31928.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31932.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31937.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31941.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31946.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31950.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31955.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31959.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31964.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31968.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31973.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31977.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31982.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31986.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31991.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 31995.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 32000.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 32004.5 |

مهندس الاستشاري



مهندس الشركة



| حصار ميول خرسانه (خدمه ايسر) |       |       |       |         |       |       |       |            |       |       |       |
|------------------------------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|
| قدمه سفلية                   |       |       |       | ميل اول |       |       |       | قدمه علوية |       |       |       |
| المحطة                       | الطول | العرض | السكك | م       | الطول | العرض | السكك | م          | الطول | العرض | السكك |
| 32009.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32013.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32018.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32022.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32027.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32031.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32036.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32040.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32045.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32049.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32054.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32058.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32063.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32067.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32072.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32076.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32081.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32085.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32090.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32094.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32099.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32103.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32108.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32112.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32117.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32121.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32126.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32130.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32135.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32139.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32144.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32148.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32153.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32157.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32162.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32166.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32171.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32175.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32180.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32184.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32189.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32193.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32198.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32202.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32207.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32211.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32216.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32220.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32225.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32229.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32234.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32238.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32243.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32247.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32252.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32256.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32261.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32265.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32270.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32274.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32279.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32283.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32288.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32292.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32297.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32301.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32306.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32310.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32315.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |
| 32319.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            |       |       |       |



| حصير ميول خرسانه (خدمه ايسر) |       |       |       |         |       |       |       |            |       |       |       |        |
|------------------------------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|--------|
| قدمه سفلية                   |       |       |       | ميل اول |       |       |       | قدمه علوية |       |       |       | المحطة |
| المحطة                       | الطول | العرض | السكن | المحطة  | الطول | العرض | السكن | المحطة     | الطول | العرض | السكن |        |
| 32324.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32328.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32333.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32337.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32342.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32346.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32351.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32355.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32360.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32364.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32369.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32373.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32378.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32382.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32387.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32391.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32396.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32400.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32405.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32409.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32414.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32418.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32423.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32427.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32432.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32436.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32441.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32445.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32450.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32454.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32459.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32463.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32468.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32472.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32477.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32481.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32486.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32490.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32495.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32499.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32504.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32508.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32513.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32517.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32522.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32526.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32531.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32535.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32540.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32544.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32549.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32553.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32558.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32562.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32567.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32571.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32576.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32580.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32585.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32589.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32594.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32598.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32603.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32607.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32612.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32616.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32621.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32625.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32630.0                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |
| 32634.5                      | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       | 9          | 2     | 4.5   | 0.15  | 15     |

مهندس الاستشاري



مهندس الشركة



| حصر ميول خرسانه (خدمه ايسر) |       |       |       |                |       |       |       |                |       |       |       |                |
|-----------------------------|-------|-------|-------|----------------|-------|-------|-------|----------------|-------|-------|-------|----------------|
| قدمه سفليه                  |       |       |       | ميل اول        |       |       |       | قدمه علويه     |       |       |       |                |
| المحطة                      | الطول | العرض | السمك | م <sup>٢</sup> | الطول | العرض | السمك | م <sup>٢</sup> | الطول | العرض | السمك | م <sup>٢</sup> |
| 32639.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9              |       |       |       |                |       |       |       |                |
| 32643.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9              |       |       |       |                |       |       |       |                |
| 32648.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9              |       |       |       |                |       |       |       |                |
| 32652.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9              |       |       |       |                |       |       |       |                |
| 32657.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9              |       |       |       |                |       |       |       |                |
| 32661.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9              |       |       |       |                |       |       |       |                |
| 32666.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9              |       |       |       |                |       |       |       |                |
| 32670.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9              |       |       |       |                |       |       |       |                |
| 32675.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9              |       |       |       |                |       |       |       |                |
| 32679.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9              |       |       |       |                |       |       |       |                |
| 32684.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9              |       |       |       |                |       |       |       |                |
| 32688.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9              |       |       |       |                |       |       |       |                |
| 32693.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9              |       |       |       |                |       |       |       |                |
| 32697.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9              |       |       |       |                |       |       |       |                |
| 32702.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9              |       |       |       |                |       |       |       |                |
| 32706.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9              |       |       |       |                |       |       |       |                |
| 32711.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9              |       |       |       |                |       |       |       |                |
| 32715.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9              |       |       |       |                |       |       |       |                |
| 32720.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9              |       |       |       |                |       |       |       |                |
| 32724.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9              |       |       |       |                |       |       |       |                |
| 32729.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9              |       |       |       |                |       |       |       |                |
| 32733.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9              |       |       |       |                |       |       |       |                |
| 32738.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9              |       |       |       |                |       |       |       |                |
| 32742.5                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89           | 3     | 4.5   | 0.15  | 13.5           | 3     | 4.5   | 0.15  | 13.5           |
| 32747.0                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89           | 3     | 4.5   | 0.15  | 13.5           | 3     | 4.5   | 0.15  | 13.5           |
| 32751.5                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89           | 3     | 4.5   | 0.15  | 13.5           | 3     | 4.5   | 0.15  | 13.5           |
| 32756.0                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89           | 3.3   | 4.5   | 0.15  | 14.85          | 3.3   | 4.5   | 0.15  | 14.85          |
| 32760.5                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89           | 3.3   | 4.5   | 0.15  | 14.85          | 3.3   | 4.5   | 0.15  | 14.85          |
| 32765.0                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89           | 3.3   | 4.5   | 0.15  | 14.85          | 3.3   | 4.5   | 0.15  | 14.85          |
| 32769.5                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89           | 3.3   | 4.5   | 0.15  | 14.85          | 3.3   | 4.5   | 0.15  | 14.85          |
| 32774.0                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89           | 3.3   | 4.5   | 0.15  | 14.85          | 3.3   | 4.5   | 0.15  | 14.85          |
| 32778.5                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89           | 3.3   | 4.5   | 0.15  | 14.85          | 3.3   | 4.5   | 0.15  | 14.85          |
| 32783.0                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89           | 3.3   | 4.5   | 0.15  | 14.85          | 3.3   | 4.5   | 0.15  | 14.85          |
| 32787.5                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89           | 3.3   | 4.5   | 0.15  | 14.85          | 3.3   | 4.5   | 0.15  | 14.85          |
| 32792.0                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89           | 3.3   | 4.5   | 0.15  | 14.85          | 3.3   | 4.5   | 0.15  | 14.85          |
| 32796.5                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89           | 3.3   | 4.5   | 0.15  | 14.85          | 3.3   | 4.5   | 0.15  | 14.85          |
| 32801.0                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89           | 3.3   | 4.5   | 0.15  | 14.85          | 3.3   | 4.5   | 0.15  | 14.85          |
| 32805.5                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89           | 3.3   | 4.5   | 0.15  | 14.85          | 3.3   | 4.5   | 0.15  | 14.85          |
| 32810.0                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89           | 4     | 4.5   | 0.15  | 18             | 4     | 4.5   | 0.15  | 18             |
| 32814.5                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89           | 4.2   | 4.5   | 0.15  | 18.9           | 4.2   | 4.5   | 0.15  | 18.9           |
| 32819.0                     | 1.53  | 4.5   |       |                |       |       |       |                |       |       |       |                |



2014



| حصر ميول خرسانه (خدمه ايسر) |       |       |       |         |       |       |       |            |       |       |       |    |
|-----------------------------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|----|
| قدمه سفلية                  |       |       |       | ميل اول |       |       |       | قدمه علوية |       |       |       |    |
| المحطة                      | الطول | العرض | السمك | م       | الطول | العرض | السمك | م          | الطول | العرض | السمك | م  |
| 32954.0                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.6   | 4.5   | 0.15  | 20.7       | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32958.5                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.6   | 4.5   | 0.15  | 20.7       | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32963.0                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.6   | 4.5   | 0.15  | 20.7       | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32967.5                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.3   | 4.5   | 0.15  | 19.35      | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32972.0                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 4.3   | 4.5   | 0.15  | 19.35      | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32976.5                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3     | 4.5   | 0.15  | 13.5       | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32981.0                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3     | 4.5   | 0.15  | 13.5       | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32985.5                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 3     | 4.5   | 0.15  | 13.5       | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32990.0                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 2.9   | 4.5   | 0.15  | 13.05      | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32994.5                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 2.7   | 4.5   | 0.15  | 12.15      | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 32999.0                     | 1.53  | 4.5   | 0.15  | 6.89    | 2.5   | 4.5   | 0.15  | 11.25      | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33003.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       | 2.3   | 4.5   | 0.15  | 10.35      | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33008.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33012.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33017.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33021.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33026.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33030.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33035.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33039.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33044.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33048.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33053.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33057.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33062.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33066.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33071.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33075.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33080.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33084.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33089.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33093.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33098.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33102.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33107.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33111.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33116.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33120.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33125.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33129.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33134.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33138.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33143.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33147.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33152.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33156.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33161.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33165.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33170.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33174.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33179.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33183.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33188.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33192.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33197.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33201.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33206.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33210.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33215.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33219.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33224.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33228.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33233.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33237.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33242.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33246.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33251.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33255.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33260.0                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |
| 33264.5                     | 2     | 4.5   | 0.15  | 9       |       |       |       |            | 4.5   | 0.5   | 1     | 15 |

| حصير ميول خرسائه (خدمه ايسر) |       |       |       |         |       |       |       |            |       |       |       |         |
|------------------------------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|---------|
| قدمه سفلية                   |       |       |       | ميل اول |       |       |       | قدمه علوية |       |       |       | المحطة  |
| م                            | السمك | العرض | الطول | م       | السمك | العرض | الطول | م          | السمك | العرض | الطول |         |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33269.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33273.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33278.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33282.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33287.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33291.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33296.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33300.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33305.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33309.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33314.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33318.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33323.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33327.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33332.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33336.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33341.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33345.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33350.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33354.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33359.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33363.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33368.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33372.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33377.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33381.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33386.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33390.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33395.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33399.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33404.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33408.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33413.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33417.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33422.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33426.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33431.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33435.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33440.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33444.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33449.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33453.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33458.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33462.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33467.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33471.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33476.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33480.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33485.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33489.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33494.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33498.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33503.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33507.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33512.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33516.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33521.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33525.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33530.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33534.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33539.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33543.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33548.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33552.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33557.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33561.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33566.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33570.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33575.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33579.5 |



| حصير ميول خرسانه (خدمه ايسر) |       |       |       |         |       |       |       |            |       |       |       |         |
|------------------------------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|---------|
| قدمه سفلية                   |       |       |       | ميل اول |       |       |       | قدمه علوية |       |       |       | المحطة  |
| م                            | العرض | الطول | السكك | م       | العرض | الطول | السكك | م          | العرض | الطول | السكك |         |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33584.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33588.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33593.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33597.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33602.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33606.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33611.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33615.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33620.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33624.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33629.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33633.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33638.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33642.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33647.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33651.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33656.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33660.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33665.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33669.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33674.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33678.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33683.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33687.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33692.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33696.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33701.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33705.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33710.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33714.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33719.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33723.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33728.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33732.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33737.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33741.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33746.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33750.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33755.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33759.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33764.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33768.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33773.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33777.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33782.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33786.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33791.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33795.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33800.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33804.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33809.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33813.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33818.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33822.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33827.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33831.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33836.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33840.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33845.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33849.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33854.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33858.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33863.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33867.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33872.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33876.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33881.0 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33885.5 |
| 15                           | 1     | 0.5   | 4.5   |         |       |       |       | 9          | 0.15  | 4.5   | 2     | 33890.0 |

