



مقاييسه ختاميه

اسم العملية	أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسعة الطريق الدائري من كوبري بديل السويس (السوبر جيت) حتي اكاديميه الشرطه (الاتجاهين) .
اسم الشركه المنفذه	السلام للمقاولات - ياسر محمود حماد وشريكه
قيمه العمليه طبقاً للعقد الاصلي	١٩٨٨٠٠٠٠
رقم العقد	٢٠٢٤/٢٠٢٣/١٨٥٣
مدة المشروع طبقاً للتعاقد	١٢ شهر
تاريخ بدء العمليه	٢٠٢٣/٠٤/١٣
تاريخ نهو العمليه طبقاً لآخر مدة معتمده	٢٠٢٤/٠٤/١٢
قيمه المقاييسه الختاميه	١٩٨٦٦٢٠٢,٢
نسبه التنفيذ %	%٩٩,٩٣

مبررات المقاييسه

كميات الاعمال التي تم تنفيذها طبقاً للرسومات والتخطيط المعتمد وطبقاً لما يتم تنفيذه على الطبيعة

مهندس المشـروع	مهندس / اسلام أشـرف
مدير إدارة المشروع	مهندس / محمود الشيخ
رئيس الادارة المركزية للطريق الدائري ومحاوره	مهندس / ضياء الدين مصطفى يوسف
رئيس الادارة المركزية لتنفيذ وصيانه الكباري	مهندس / أيمن محمد مـولي
رئيس الادارة المركزية للشئون المالية والإدارية	عميد / ابوبكر أحمد حسن عساف
مدير عام العقود والفتاوي واللوائح	الاستاذ / تـاسـر بدرت محمود

(التوقيع)

مهندس / محسن زهران

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

(التوقيع)

لواء مهندس / ماجد محمد عبد الحميد متولي

نائب رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

يعتمد

(التوقيع)

لواء مهندس / حسام الدين مصطفى

رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

تنفيذ شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشركه)

م	البند	الوحده	الفئه	كميه المقاييسه	الاجمالي المقاييسه
١	بالمتر الطولي أعمال إنشاء حاجز خرساني (توبو جيس) وجه واحد بارتفاع ٩٠ سم علي ان يكون وجه الخرسانيه امس (Fair face) اعلي الفرشه طبقا للرسومات بمحتوي اسمنتي لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ وعلى الاقل المقاومة المميزه للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم من يوم الصب بالطبيعه عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢ والفئه تشمل عمل قرشه من الخرسانه العاديه سمك ١٠ سم وعرض ٦٠ سم اسفل الحاجز واجهات لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشارة (١٢@٥) م/ط بارتفاع ٥٠ سم ويشمل تأمين اضافي نظرا للعمل علي الدائري في اوقات تحددتها إدارة المرور المتخصصه مع توفير كافة وسائل السلامة المرورية والخدمات المرورية ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعات والرسومات التفصيليه المعتمدة (السعر غير شامل الدعايات) طبقا لمواصفات الهيئه العامه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م/ط	٨٠٠	١٣٥٥١,٥	١٠٨٤١٢٠٠
٢	بالمتر الطولي أعمال إنشاء حاجز خرساني (توبو جيس) وجهين بارتفاع ٩٠ سم علي ان يكون وجه الخرسانيه امس (Fair face) اعلي الفرشه طبقا للرسومات بمحتوي اسمنتي لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ وعلى الاقل المقاومة المميزه للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم من يوم الصب بالطبيعه عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢ والفئه تشمل عمل قرشه من الخرسانه العاديه سمك ١٠ سم وعرض ٨٠ سم اسفل الحاجز واجهات لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشارة (١٢@٥) م/ط بارتفاع ٥٠ سم ويشمل تأمين اضافي نظرا للعمل علي الدائري في اوقات تحددتها إدارة المرور المتخصصه مع توفير كافة وسائل السلامة المرورية والخدمات المرورية ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعات والرسومات التفصيليه المعتمدة (السعر غير شامل الدعايات) طبقا لمواصفات الهيئه العامه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م/ط	٩٥٠	٣٣٢٨,٥	٣١٦٢,٧٥
٣	بالمتر الطولي توريد وصب برودره من الخرسانه العاديه بأبعاد ٢٠ / ٣٠ * ٢٥ سم من الخرسانه الجاهزه ٣٠,٨ سم دلويميت متدرج + ٣٠,٨ رمل + ٢٥٠ كجم اسمنت والسعر يشمل التسويه اسفل البردورات ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعات والرسومات التفصيليه المعتمدة ومواصفات الهيئه العامه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م/ط	١٨٠	٢٤٧	٤٤٤٦٠
٤	بالمتر المسطح توريد وصب بلاطات من الخرسانه العاديه بسمك ١٠ سم من ٣٠,٨ سم دلويميت متدرج + ٣٠,٨ رمل حشه + ٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي علي ان يكون السن نظيف ومغسول والرمله خاليه من الشوائب والطفله والاملاح والمواد الغريبه والبند يشمل تجهيز واستعداد مناسب التربه الطبيعيه اسفل البلاطه للوصول إلى المناسيب التصميميه علي ان تحقق الخرسانه اجهاد لا يقل عن ١٧٥ كجم / سم ^٢ بحيث لا تزيد الفواصل عن ١ سم التي تملئ بالقوم المضغوط سمك ١ سم وتنشيط السطح باستخدام الهليكوبتر ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعات والرسومات التفصيليه المعتمدة ومواصفات الهيئه العامه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	٢٠٠	١٣٤	٢٦٨٠٠
٥	بالمتر المسطح توريد وصب خرسانيه ميول الخرسانه العاديه بسمك ١٥ سم من ٣٠,٨ سم دلويميت متدرج + ٣٠,٨ رمل حشه + ٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي علي ان يكون السن نظيف ومغسول والرمله خاليه من الشوائب والطفله والاملاح والمواد الغريبه والبند يشمل تجهيز واستعداد مناسب التربه الطبيعيه اسفل البلاطه للوصول إلى المناسيب التصميميه علي ان تحقق الخرسانه اجهاد لا يقل عن ١٧٥ كجم / سم ^٢ بحيث لا تزيد الفواصل عن ١ سم التي تملئ بالقوم المضغوط سمك ١ سم ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعات والرسومات التفصيليه المعتمدة ومواصفات الهيئه العامه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	٢٨٠	٥٤٩٨	١٥٣٩٤٤٠
٦	بالمتر المسطح دهان سافيتو للحواجز الخرسانيه طبقا لمواصفات الهيئه العامه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٧٥	٣٣٤٩٢,٢٩٦	٢٥١١٩٢٢,٢
٧	بالمتر الطولي تكسير حواجز خرسانيه عاديه ونقل المخلفات للمقالب العموميه و البند شامل من مما جميعة طبقا لاصول الصناعات وتعليمات المهندس المشرف .	م/ط	١٠٠	٨٤٥	٨٤٥٠٠
٨	بالمتر المسطح توريد ودهان الحواجز الخرسانيه بالبيوة المرورية علي البارد (الصنف رقم ١ سريع الجفاف) باللون الأبيض والأسود ويتم تحديد المسافات باستخدام النيب والفئه تشمل التوريد والدهان وكل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وأصول الصناعات وتعليمات المهندس المباشر .	م ^٢	١٢٥	٩٧٨٤,٨	١٢٢٣١٠٠
٩	بالمتر الطولي توريد ودهان برودرات بيويه لايه باللون الأبيض والأسود ويتم تحديد المسافات باستخدام النيب والفئه تشمل التوريد والدهان وكل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وأصول الصناعات وتعليمات المهندس المباشر .	م/ط	٣٥	١٢٣٦٣	٤٣٢٧٠,٥
الاجمالي					١٩٨٦٦٢٠,٢,٢

رئيس الاداره المركزيه للطرق الاستثماريه
والطريق الدائري ومحاوره

م / ضياء الدين مصطفى يوسف

مدير اداره المشروعات

م / محمود الشيخ

مهندس الإشراف

م / اسلام أشرف

استشاري المشروع
(اسبكتيم للاستشارات الهندسيه)

م / هاني شعيل

الشركه النفاذه

شركة المقاولات
للشؤون والقراري والقراري
والقراري والقراري
Consulting
الطريق الدائري

محضر إستلام إبتدائي

عملية : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسعه الطريق الدائري من كوبري بديل السويس (السوبرجيت) حتي اكاديميه الشرطه الاتجاهين

تنفيذ : شركة السلام للمقاولات – ياسر محمود حماد وشريكه

إنه في يوم الاحد الموافق ٢٠٢٣/١١/٢٦ وبناءً على موافقة السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة على تشكيل لجنة للإستلام الإبتدائي للمشروع عاليه فقد إجتمعت اللجنة المشكلة لهذا الغرض من السادة أسمائهم :-

١	السيد المهندس / محمد محمود اباضه	الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري	رئيساً
٢	السيد مهندس / محمد كمال حسن غنيم	الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري	عضوا
٣	السيد مهندس / إسلام أشرف أحمد	الإدارة المركزية للطريق الدائري و محاوره	عضوا
٤	السيد مهندس / حسن محمود داود	مندوب الشركة المنفذة	عضوا

وبالمرور على الموقع المذكور عاليه وبالمعاينة الظاهرية تبين ان جميع الاعمال بحالة جيدة ولا مانع من الإستلام الإبتدائي لجميع الأعمال بالمشروع عاليه .

وتحرر محضراً بذلك واستلم كل طرف صورة للعمل بها

اللجنة

جهاز الإشراف

الشركة المنفذة

٢- 
١- 

٣- 

٤- 



محضر استلام موقع

اسم المشروع : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسعة الطريق الدائري من كوبري بديل السويس (السوبر جيت) حتي اكاديميه الشرطة (الاتجاهين) العقد رقم ٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٨٥٣ بتاريخ ٢٠٢٣/٤/١٢ .

المالك / الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الرابعة عشر - الدائري ومحاوره) .

الشركة المنفذه (شركة السلام للمقاولات - ياسر محمود حماد وشريكه)

إنه في يوم الخميس ٢٠٢٣/٤/١٣ فقد قامت اللجنة المشكلة من السادة :-

- | | |
|-------------------------------------|--|
| ١- السيد المهندس / محمود الشيخ | (مدير ادارة المشروعات- الهيئة العامة للطرق والكباري) |
| ٢- السيد المهندس / إسلام أشرف | (مهندس العملية - الهيئة العامة للطرق والكباري) |
| ٣- السيد المهندس / هاني شعبان السيد | (مدير مشروع الاستشاري - مكتب سبكتروم) |
| ٤- السيد المهندس / ياسر أبو العينين | (مهندس الشركة المنفذه) |

بالمرور على الطبيعة للمسافة المذكورة أعلاه وتم إقرار الاتي :-

١- تم تسليم الموقع إلي الشركة المنفذة خالي من العوائق للبدء في تنفيذ المشروع

بموجب هذا المحضر وبعد عمل التنسيقات تعتبر الشركة المنفذة مسؤولة عن كافة المرافق الظاهرة التي تقع في مسار الطريق المزمع إنشاؤه وبذلك يكون اليوم الخميس الموافق ٢٠٢٣/٤/١٣ هو تاريخ استلام الموقع وبدء التشغيل .

وتحرر هذا محضر منا بذلك ،،،،

التوقيعات :-

٣-

٢-

١-

٤-

رئيس الادارة المركزية للطرق الاستثمارية
والطريق الدائري ومحاوره
ضياء الدين مصطفى يوسف
٤٩٦٣٥



شهادة

اسم العملية : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسعه الطريق الدائري من كوبري
بديل السويس (السوبر جيت) حتي اكاديميه الشرطه (الاتجاهين) .

اسم الشركه المنفذه : شركة السلام للمقاولات -- ياسر محمود حماد وشريكه

تاريخ بدء العمل : ٢٠٢٣/٤/١٣

تاريخ النهو المقرر : ٢٠٢٤/٤/١٢

تاريخ النهو الفعلي : ٢٠٢٣/١١/٢٦

قيمه العمليه حسب العقد : ١٩٨٨٠٠٠٠ جنيه

قيمه العمليه حسب الختامي : ١٩٨٦٦٢٠٢,٢٠ جنيه

يعتمد ،،،

رئيس الاداره المركزيه للطرق الاستثماريه

والطريق الدائري ومحاوره

مهندس / ضياء الدين مصطفى



٤٩٦٣٥

شهادة المهندسين

اسم العميل : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسعة الطريق الدائري من كوبري
بديل السويس (السوبر جيت) حتي اكاديميه الشرطه (الاتجاهين) .

اسم الشركه المنفذه : شركة السلام للمقاولات - ياسر محمود حماد وشريكه

اسم مهندسين التنفيذ من قبل الشركه :-

مهندس / حسن محمود داود محمود

بكالوريوس هندسه (مدني)

رقم العضويه : ١٩١/٦٧٠١٤٤٧/٢٠١٨/٣

سير وسلوك المهندس : ممتاز

مهندس / أحمد محمد طه الزاملي

بكالوريوس هندسه (مدني)

رقم العضويه : ٢٦/٥٤٠٢٢١٣/٢٠١٤/٣

سير وسلوك المهندس : ممتاز

يعتمد ،،،

رئيس الاداره المركزيه للطرق الاستثماريه

والطريق الدائري ومحاوره

مهندس / ضياء الدين مصطفى



٤٩٦٣٥

Handwritten signature in blue ink.

شهادة التجارب العملية

اسم العملية : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسعة الطريق الدائري من كوبري
بديل السويس (السوبر جيت) حتي اكاديميه الشرطه (الاتجاهين) .

اسم الشركة المنفذه : شركة السلام للمقاولات - ياسر محمود حماد وشريكه

نشهد بأن التجارب التي اجريت علي العملية المذكوره عاليه تمت طبقاً للمواصفات الفنية الوارده
بكراسه شروط العملية بما يتناسب والتقييم الفني للجنة الاستلام الابتدائي

يعتمد ،،،

رئيس الاداره المركزيه للطرق الاستثماريه

والطريق الدائري ومحاوره

مهندس / ضياء الدين مصطفى



٤٩٦٢٥

شهادة

اسم العملية : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسعه الطريق الدائري من كوبري
بديل السويس (السوبر جيت) حتي اكاديميه الشرطه (الاتجاهين) .

اسم الشركه المنفذه : شركة السلام للمقاولات – ياسر محمود حماد وشريكه

نشهد بان جميع الاعمال المنفذه بالمشروع عاليه تمت وفقاً للمواصفات والشروط الخاصه للطرق
وان الشركه قد التزمت بكافه الالتزامات الوارده بدفتر الشروط والمواصفات

يعتمد ،،،

رئيس الاداره المركزيه للطرق الاستثماريه

والطريق الدائري ومحاوره

مهندس / ضياء الدين مصطفى



٤٩٦٣٥

السيد اللواء أ.ح / مدير عام الشركة المصرية
للتعدين وإدارة وإستغلال المحاجر والملاحات

تحية طيبة وبعد ،،،

بخصوص أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسعه الطريق الدائري من كوبري بديل السويس (السوبر
جيت) حتى اكايمييه الشرطه (الاتجاهين) .

تنفيذ شركة السلام للمقاولات - ياسر محمود حماد وشريكه

عقد رقم : ٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٨٥٣ بتاريخ ٢٠٢٣/٤/١٢

وإيماءاً الي كتاب الشركة المنفذة والتي تطلب به نهو إجراءات سداد إتاوة المحاجر والحصول علي شهادة
المحاجر بالعملية عالية من قبل سيادتكم عن الفترة من ٢٠٢٣/٤/١٣ حتي ٢٠٢٣/١١/٢٦ نهو الاعمال .
نحيط علم سيادتكم بالآتي :-

م	نوع المادة المحجرة	الكمية (م ^٣)	ملاحظات
١	سن	٤٠٠٢,٤٠	
٢	رمل	٢٠٠١,٢٠	

وذلك طبقاً للمستخلص الختامي .

برجاء التفضل بالعلم والاحاطة والتوجيه باللازم نحو موافقتنا بشهادة مخالصة المحاجر للعملية عاليه

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام والتقدير ،،،

يعتمد ،،،

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

مهندس / محسن محمد زهران

إجمالي بند (١) بالمتر الطولي أعمال إنشاء حاجز خرساني (نيوجيرسي) وجه واحد بارتفاع ٩٠ سم

رقم الركوب	التاريخ	بيان الأعمال	المسافة		قوس	المسافة الفطرية (م . ط)	المسافة التراكمية	ملاحظات
			من	إلى				
1	25/2/2023	إستلام أعمال نجاره وصب حواجز (نيوجيرسي) ٩٠ سم	31+975	31+900	داخلي	72	72	
2	27/2/2023		31+900	31+794	داخلي	102	174	
3	28/2/2023		31+794	31+690	داخلي	100	274	
4	01/03/2023		31+690	31+590	داخلي	96	370	
5	01/03/2023		27+950	28+054	داخلي	100	470	
6	02/03/2023		31+590	31+490	داخلي	96	566	
7	04/03/2023		28+160	28+265	داخلي	102	668	
8	04/03/2023		31+490	31+390	داخلي	96	764	
9	05/03/2023		31+390	31+290	داخلي	96	860	
10	05/03/2023		27+150	27+255	خارجي	102	962	
11	05/03/2023		28+265	28+370	داخلي	102	1064	
12	06/03/2023		27+950	27+840	داخلي	106	1170	
13	06/03/2023		31+290	31+190	داخلي	96	1266	
14	06/03/2023		27+255	27+360	خارجي	102	1368	
15	07/03/2023		31+190	31+180	داخلي	10	1378	
16	07/03/2023		31+070	30+995	داخلي	72	1450	
17	07/03/2023		27+840	27+740	داخلي	96	1546	
18	07/03/2023		27+360	27+465	خارجي	102	1648	
19	08/03/2023		30+995	30+895	داخلي	96	1744	
20	08/03/2023		27+740	27+835	داخلي	102	1846	
21	08/03/2023		27+465	27+570	خارجي	102	1948	
22	09/03/2023		27+570	27+675	خارجي	102	2050	
23	09/03/2023		27+530	27+635	داخلي	102	2152	
24	09/03/2023		30+800	30+895	داخلي	90	2242	
25	11/03/2023		27+675	27+770	خارجي	90	2332	
26	11/03/2023		27+530	27+425	داخلي	102	2434	
27	11/03/2023		30+800	30+705	داخلي	90	2524	
28	12/03/2023		27+150	27+045	خارجي	102	2626	
29	12/03/2023		27+425	27+330	داخلي	90	2716	
30	13/3/2023		27+330	27+235	داخلي	90	2806	
31	13/3/2023		27+040	26+940	خارجي	96	2902	
32	13/3/2023		28+054	28+160	داخلي	102	3004	
33	14/3/2023		28+370	28+465	داخلي	90	3094	
34	14/3/2023		26+653	26+765	خارجي	108	3202	
35	15/3/2023		26+653	26+545	خارجي	104	3306	
36	15/3/2023		27+170	27+226	داخلي	54	3360	
37	15/3/2023		26+415	26+355	داخلي	58	3418	
38	16/3/2023		26+355	26+250	داخلي	102	3520	
39	16/3/2023		26+545	26+440	خارجي	102	3622	
40	18/3/2023		26+440	26+335	خارجي	82	3724	
41	18/3/2023		26+250	26+165	داخلي	62	3806	
42	19/3/2023		26+415	26+480	داخلي	102	3868	
43	19/3/2023		26+335	26+230	خارجي	48	3970	
44	19/3/2023		27+170	27+120	داخلي	102	4018	
45	20/3/2023		27+760	27+865	داخلي	102	4120	
46	21/3/2023		26+030	25+925	داخلي	102	4222	
48	22/3/2023		26+230	26+125	خارجي	102	4324	
49	22/3/2023		25+925	25+820	داخلي	102	4426	
50	25/3/2023		26+125	26+020	خارجي	102	4528	
51	25/3/2023		25+820	25+715	داخلي	102	4630	
52	26/3/2023		26+020	25+915	خارجي	156	4732	
53	26/3/2023		25+715	25+553	داخلي	202	4888	
55	27/3/2023		25+915	25+705	خارجي	202	5090	
56	27/3/2023		25+505	25+295	داخلي	202	5292	
57	28/3/2023		25+295	25+095	داخلي	192	5484	

مهندسين إستشاريين

د/ هاني شعبان د/ حماده مصطفى

8

مهندس الشركة

د/ احمد الزامل

أحمد الزامل

د/ حسن محمود

حسن محمود



أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسعة الطريق الدائري من كوبري بديل السويس (السويجيت) حتى
أكاديمية الشرطة (الاتجاهين)



إجمالي بند (١) بالمتر الطولي أعمال إنشاء حاجز خرساني (نيوجيرمي) وجه واحد بارتفاع ٩٠ سم

رقم الركوبية	التاريخ	بيان الأعمال	المسافة		قوس	المسافة الفعلية (م . ط)	المسافة التراكمية	ملاحظات
			من	إلى				
58	29/3/2023	إستلام أعمال نجاره وصب حواجز (نيوجيرمي) ٩٠ سم	33+850	33+955	خارجي	102	5586	
59	30/3/2023		25+705	25+550	خارجي	150	5736	
60	01/04/2023		25+510	25+385	خارجي	120	5856	
61	01/04/2023		33+955	34+060	خارجي	102	5958	
62	02/04/2023		25+385	25+280	خارجي	102	6060	
63	02/04/2023		34+060	34+165	خارجي	102	6162	
65	03/04/2023		34+165	34+270	خارجي	102	6264	
66	04/04/2023		25+890	26+030	داخلي	134	6398	
67	04/04/2023		25+280	25+175	خارجي	102	6500	
68	05/04/2023		30+590	30+485	داخلي	102	6602	
69	06/04/2023		25+175	25+070	خارجي	102	6704	
70	06/04/2023		25+740	25+926	داخلي داعم	180	6884	
72	08/04/2023		25+095	25+035	داخلي	58	6942	
73	08/04/2023		25+660	25+620	داخلي	38.5	6980.5	
75	09/04/2023		25+740	25+620	داخلي الداعم	116	7096.5	
78	10/04/2023		25+420	25+320	داخلي داعم	96	7192.5	
79	10/04/2023		25+070	24+965	خارجي	102	7294.5	
80	10/04/2023		25+320	25+215	داخلي داعم	102	7396.5	
81	12/04/2023		25+215	25+110	داخلي داعم	102	7498.5	
83	13/04/2023		27+020	27+180	داخلي رامب	160	7658.5	
86	13/04/2023		25+926	25+975	داخلي داعم	48	7706.5	
87	15/04/2023		25+975	26+085	داخلي داعم	106	7812.5	
88	15/4/2023		26+520	26+480	داخلي	38	7850.5	
89	15/4/2023		26+760	26+740	داخلي	18	7868.5	
90	15/4/2023		26+865	26+920	داخلي	52	7920.5	
91	16/4/2023		27+120	27+180	داخلي رامب	58	7978.5	
93	18/4/2023		25+110	25+045	داخلي داعم	62	8040.5	
112	08/07/2023		38+155	38+260	داخلي	102	8142.5	
114	10/07/2023		38+050	38+155	داخلي	102	8244.5	
117	12/07/2023		38+000	38+050	داخلي	48	8292.5	
119	13/07/2023		38+260	38+340	داخلي	78	8370.5	
120	13/07/2023		16+583	16+658	خارجي	72	8442.5	
121	16/07/2023		38+340	38+445	داخلي	102	8544.5	
122	17/07/2023		38+445	38+525	داخلي	78	8622.5	
124	17/07/2023		25+700	25+790	داخلي خدمة	90	8712.5	
126	17/07/2023		39+237	39+305	داخلي	66	8778.5	
127	19/07/2023		38+525	38+562	داخلي	36	8814.5	
129	19/07/2023		16+695	16+733	خارجي	36	8850.5	
130	19/07/2023		25+255	25+310	داخلي خدمة	54	8904.5	
131	20/07/2023		39+169	39+237	داخلي	66	8970.5	
133	20/07/2023		25+164	25+255	داخلي خدمة	88	9058.5	
134	20/07/2023		16+658	16+695	خارجي	36	9094.5	
135	23/07/2023		39+064	38+169	داخلي	102	9196.5	
138	25/07/2023		16+733	16+838	خارجي	102	9298.5	
139	26/07/2023		16+838	16+930	خارجي	90	9388.5	
142	27/07/2023		16+335	16+440	خارجي	102	9490.5	
143	30/07/2023		17+010	17+010	خارجي	78	9568.5	
144	31/07/2023		17+115	17+115	خارجي	102	9670.5	
145	02/08/2023		17+115	17+165	خارجي	48	9718.5	
146	02/08/2023		17+785	17+815	خارجي	30	9748.5	
147	02/08/2023		13+730	17+785	خارجي	54	9802.5	
148	03/08/2023		13+850	13+912	خارجي	60	9862.5	
149	03/08/2023		17+785	17+680	خارجي	102	9964.5	
150	05/08/2023		13+912	13+974	خارجي	60	10024.5	
151	06/08/2023		13+974	14+036	خارجي	60	10084.5	

مهندس إستشاري

م/ حماده مصطفى م/ هاني شعبان

مهندس الشركة

م/ احمد الزامل

م/ حسن محمود



أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسعة الطريق الدائري من كوبري بديل السويس (السوبر جيت) حتي
أكاديمية الشرطة (الاتجاهين)



إجمالي بند (١) بالمتر الطولي أعمال إنشاء حاجز خرساني (نيوجيرسي) وجه واحد بارتفاع ٩٠ سم

رقم الركوب	التاريخ	بيان الأعمال	المسافة		نوع	المسافة الفعلية (م . ط)	المسافة التراكمية	ملاحظات
			من	إلى				
152	06/08/2023	إستلام أعمال تجهيز وصب حواجز (نيوجيرسي) ٩٠ سم	17+575	17+608	خارجي	102	10186.5	
154	07/08/2023		16+230	16+335	خارجي	102	10288.5	
156	08/08/2023		16+180	16+230	خارجي	48	10336.5	
157	08/08/2023		17+550	17+575	خارجي	24	10360.5	
158	08/08/2023		17+815	17+858	خارجي	42	10402.5	
159	09/08/2023		17+920	17+957	خارجي	36	10438.5	
161	09/08/2023		15+640	15+702	خارجي	60	10498.5	
162	10/08/2023		15+702	15+752	خارجي	48	10546.5	
164	12/08/2023		15+752	15+857	خارجي	102	10648.5	
170	15/8/2023		17+165	17+195	خارجي	30	10678.5	
172	17/08/2023		38+964	39+064	داخلي	96	10774.5	
174	20/8/2023		15+857	15+888	خارجي	30	10804.5	
175	26/08/2023		33+760	33+850	خارجي	88	10892.6	
176	28/08/2023		34+270	34+375	خارجي	102	10994.5	
177	29/08/2023		34+375	34+470	خارجي	90	11084.5	
178	30/08/2023		34+470	34+575	خارجي	102	11186.5	
179	31/08/2023		34+575	34+665	خارجي	84	11270.5	
180	02/09/2023		34+665	34+758	خارجي	90	11360.5	
181	03/09/2023		34+758	34+838	خارجي	78	11438.5	
182	04/09/2023		34+839	34+945	خارجي	102	11540.5	
183	05/09/2023		34+945	35+031	خارجي	84	11624.5	
184	06/09/2023		35+031	35+093	خارجي	60	11684.5	
185	07/09/2023		35+093	35+143	خارجي	48	11732.5	
186	10/09/2023		35+143	35+243	خارجي	96	11828.5	
193	17/9/2023		17+381	17+445	خارجي	60	11888.5	
194	18/9/2023		17+445	17+495	خارجي	47	11935.5	
213	02/10/2023		17+804	17+860	خارجي	54	11989.5	
214	02/10/2023		31+007	31+175	داخلي	162	12151.5	
218	03/10/2023		31+007	31+017	الداعم داخلي	10	12161.5	
220	04/10/2023		17+530	17+541	خارجي	10	12171.5	
227	12/10/2023		24+215	24+320	خارجي	102	12273.5	
229	15/10/2023		31+065	31+110	داخلي	42	12315.5	
238	18/10/2023		00+00	00+210	داخلي لوب السويس	204	12519.5	
240	19/10/2023		00+210	00+407	داخلي لوب السويس	190	12709.5	
246	22/10/2023		30+955	31+110	مليب رامب داخلي	150	12859.5	
247	22/10/2023		24+320	24+407	خارجي	90	12949.5	
248	22/10/2023		34+500	34+595	داخلي	90	13039.5	
251	23/10/2023		24+407	24+492	خارجي	84	13123.5	
252	24/10/2023		24+730	24+848	خارجي	114	13237.5	
254	25/10/2023		24+848	24+953	خارجي	102	13339.5	
263	28/10/2023		24+953	24+978	خارجي	24	13363.5	
RB1	28/10/2023		25+140	25+146	خارجي حداث	6	13369.5	
270	29/10/2023		35+377	35+482	داخلي	102	13471.5	
271	30/10/2023		35+800	35+777	الداعم داخلي	22	13493.5	
272	30/10/2023		35+775	35+800	داخلي	24	13517.5	
273	30/10/2023		35+365	35+377	داخلي	12	13529.5	
275	30/10/2023		13+595	13+617	نوع خارجي الداعم	22	13551.5	
							13551.5	

الأجـمالي

مهندس إستشاري

م/ هادي شعبان م/ حمده مصطفى

مهندس الشركة

م/ احمد الزامل

م/ حسن محمود

إجمالي بند (٢) بالمتر الطولي أعمال إنشاء حاجز خرساني (نيوجيرسي) وجهين بارتفاع ٩٠ سم

رقم الركويست	التاريخ	بيان الأعمال	المسافة		قوس	المسافة القطعية (م . ط)	المسافة التراكمية	ملاحظات
			إلى	من				
47	21/3/2023	إستلام أعمال تجاره وصب حواجز (نيوجيرسي) ٩٠ سم	25+910	25+860	وسطى	48	48	
54	26/3/2023		25+810	25+860	وسطى	46	94	
64	03/04/2023		25+910	25+960	وسطى	48	142	
74	08/04/2023		25+560	25+810	وسطى	222	364	
76	09/04/2023		24+980	25+230	وسطى	212	576	
94	18/4/2023		25+430	25+560	وسطى	124	700	
98	10/05/2023		24+020	24+120	وسطى	92.5	792.5	
99	11/05/2023		24+560	24+660	وسطى	84	876.5	
101	11/06/2023		38+815	38+865	وسطى	48	924.5	
102	13/06/2023		37+765	37+815	وسطى	48	972.5	
103	14/06/2023		37+715	37+765	وسطى	48	1020.5	
104	15/06/2023		37+665	37+715	وسطى	48	1068.5	
105	16/06/2023		37+915	37+865	وسطى	48	1116.5	
107	18/06/2023		37+620	37+665	وسطى	42	1158.5	
108	18/06/2023		37+921	37+915	وسطى	6	1164.5	
109	20/06/2023		38+800	38+763	وسطى	36	1200.5	
110	21/06/2023		38+763	38+720	وسطى	42	1242.5	
111	24/06/2023		38+720	38+678	وسطى	42	1284.5	
113	08/07/2023		38+678	38+660	وسطى	18	1302.5	
116	10/07/2023		37+620	37+576	وسطى	42	1344.5	
118	12/07/2023		37+576	37+533	وسطى	42	1386.5	
123	17/07/2023		37+533	37+490	وسطى	42	1428.5	
125	18/07/2023		37+490	37+446	وسطى	42	1470.5	
128	19/07/2023		37+446	37+403	وسطى	42	1512.5	
132	20/07/2023		37+403	37+360	وسطى	42	1554.5	
136	23/07/2023		37+360	37+316	وسطى	42	1596.5	
137	25/07/2023		37+316	37+272	وسطى	42	1638.5	
140	26/07/2023		37+272	37+234	وسطى	36	1674.5	
141	27/07/2023		37+234	37+196	وسطى	36	1710.5	
153	06/08/2023		37+196	37+159	وجهين	36	1746.5	
155	07/08/2023		37+159	37+121	وجهين	36	1782.5	
160	09/08/2023		37+121	37+083	وجهين	36	1818.5	
163	10/08/2023		37+083	37+056	وجهين	30	1854.5	
173	17/08/2023		37+056	37+025	وجهين	54	1884.5	
188A	11/09/2023		37+025	37+000	وجهين	54	1938.5	
189	12/09/2023		37+000	36+944	وجهين	48	1992.5	
190	13/09/2023		36+944	36+894	وجهين	54	2040.5	
195	18/09/2023		36+894	36+807	وجهين	54	2094.5	
196	19/09/2023		36+807	36+751	وجهين	54	2148.5	
200	21/09/2023		36+751	36+695	وجهين	54	2202.5	
202	23/09/2023		36+695	36+639	وجهين	54	2256.5	
203	24/09/2023		36+639	36+583	وجهين	54	2310.5	
204	25/9/2023		36+583	36+527	وجهين	54	2364.5	
205	26/9/2023		36+527	36+470	وجهين	54	2418.5	
209	27/9/2023		36+470	36+414	وجهين	54	2472.5	
210	28/9/2023		36+414	36+358	وجهين	54	2526.5	

مهندس إستشاري

م/ هاني شعبان

م/ حماده مصطفى

[Signature]

[Signature]

مهندس الشركة

م/ احمد الزامل

م/ حسن محمود

[Signature]

[Signature]

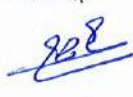
				أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسعة الطريق الدائري من كوبري بديل السويس (السوبر جيت) حتى اكاديميه الشرطه (الاتجاهين)				
اجمالي بند (٢) بالمتر الطولي أعمال إنشاء حاجز خرساني (نيوجيرسي) وجهين بارتفاع ٩٠ سم								
ملاحظات	المسافة التراكمية	المسافة القطعية (م . ط)	قوس	المسافة		بيان الأعمال	التاريخ	رقم الركويست
				إلى	من			
	2580.5	54	وجهين	36+302	36+245	استلام أعمال نجاره وصب حواجز (نيوجيرسي) ٩٠ سم	30/9/2023	211
	2634.5	54	وجهين	36+245	36+190		01/10/2023	212
	2664.5	30	وجهين	36+190	36+159		02/10/2023	215
	2706.5	42	وجهين	36+159	36+114		03/10/2023	216
	2748.5	42	وجهين	36+114	36+070		04/10/2023	223
	2832.5	84	وجهين	27+350	25+960		18/04/2023	95
	2868.5	36	وجهين	38+660	38+622		16/10/2023	234
	2912.5	44	وجهين	38+622	38+576		17/10/2023	235
	2930.5	18	وجهين	36+070	36+050		17/10/2023	236
	2992.5	62	وجهين	35+905	35+840		18/10/2023	237
	3058.5	66	وجهين	35+682	35+750		19/10/2023	239
	3112.5	54	وجهين	35+682	35+626		22/10/2023	249
	3178.5	66	وجهين	35+626	35+557		23/10/2023	250
	3238.5	60	وجهين	35+557	35+495		24/10/2023	523
	3262.5	24	وجهين	35+840	35+815		25/10/2023	255
	3304.5	42	وجهين	35+794	35+750		25/10/2023	256
	3316.5	12	وجهين	35+495	35+482		26/10/2023	259
	3328.5	12	وجهين	35+813	35+800		26/10/2023	260
	3328.5					الاجمالي م ط		

مهندس استشاري

م/ هاني شعبان

م/ حماده مصطفى

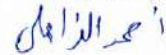




مهندس الشركة

م/ احمد الزامل

م/ حسن محمود





 السلامة مقايير عصرية (إدخال)	 SPECTRUM CONSULTING	أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسعة الطريق الدائري من كوبري بديل السويس (السوبر جيت) حتي اكايميه الشرطه (الاتجاهين)	 وزارة النقل الهيئة العامة للطرق والمواصلات والتنقل البحري
بند (٣) بالمتر الطولي توريد وصب برتوره من الخرسانه العادية			
الكميه ج.ط	البند	رقم الركيست	
٢٣٨,٠٠	٢٤٠٧٣٠ الي ٢٤٠٩٢	٢٤١	
٩,٠٠	٣١٠١٠ الي ٣١٠١٥	٢٥٧	
٢٤٧,٠٠	الاجمالي		

مهندس إستشاري

م/ هاني شعبان

م/ حماده مصطفى





مهندس التشريكه

م/ احمد الزامل

م/ حسن محمود

أ.ع. الزامل

م.ع. محمود

۱۰۴

31+110

$$31+1\overline{15}$$
$$\underline{31+040}$$
$$31 + 0\bar{6}0$$

31+080

$$\overline{31+100}$$

31-120

$$31 + 140$$
$$\overline{31+160}$$

3741

10

+020

31-040

$$\begin{array}{r} 31+060 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 31+080 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 31+100 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 31 + 120 \\ \hline \end{array}$$
$$\overline{31+140}$$

31+160

31+100

21.

21+160

$$\begin{array}{r} 31 + 180 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 31 \\ + 200 \\ \hline \end{array}$$

بر دوره بطول ۲۳۸ متر طولی جوار الحائط المونس ارجی

۲۳۸



بلاطات سمك ١٠ اسم بمساحة = ٠,٣٥٥ r_p
(العرض المرافق)

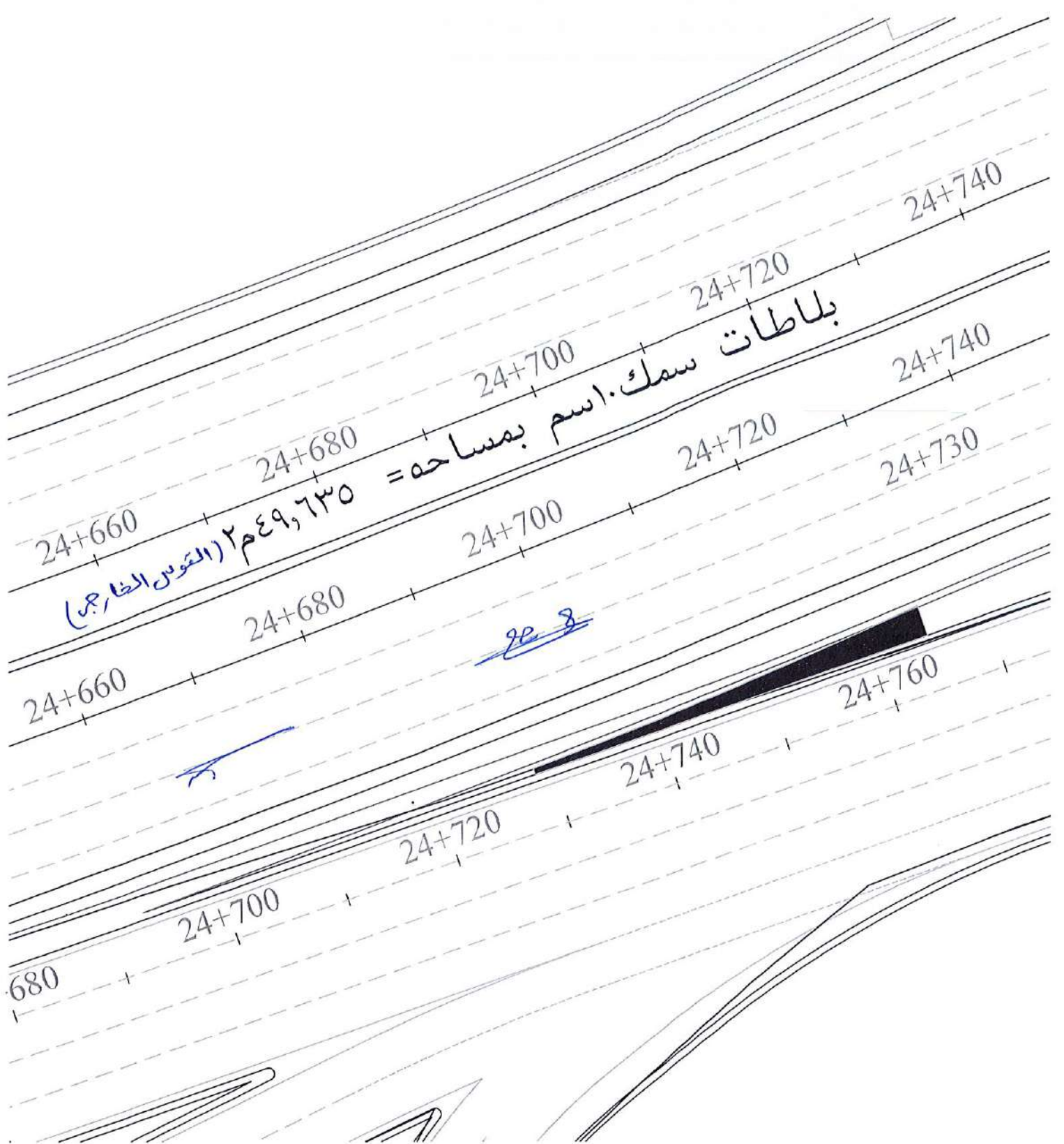
٢٥

٢٥

31+110

31+115





24+560

24+540

24+520

24+500

24+560

24+540

24+520

24+500

24+492

24+560

24+580

24+540

24+520

بلاطات سمك ١٠ اسم بمساحة =

(القرص الخارج)

٢م ١٤,٤٦

٨



أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسعة الطريق الدائري
من كوبري بديل السويس (السوبر جيت) حتي اكاديميه الشرطه
(الاتجاهين)



بند (٥) بالمتر المسطح توريد وصب خرسانه ميول من الخرسانه العاديه بسمك ١٥ سم

مرحلة اولي	اجمالي	المحطة		الموقع	م
		الى	من		
	١٥٢٦,٤٨	٢٦+٠.٣٠	٢٥+٦٢٠	قبل النفق الجدير	٢٦٦
	٢٠٣٥,٧٢	٢٥+٤٢٠	٢٥+٠.٥٠	بعد النفق الجدير	٢٦٧
	١٢٤٤,٣٢	٢٤+٤٩٢	٢٤+٢٠.٢	قبل الحائط	٢٦٨
	٦٩١,٩٨	٢٤+٩٠.٠	٢٤+٧٣.٠	بعد الحائط	٢٦٩
مرحلة ثانيه	٥٤٩٨,٥	اجمالي			

مهندس إستشاري

مهندس الشركه

م/ هاني شعبان

م/ حماده مصطفى

م/ احمد الزاملني

م/ حسن محمود

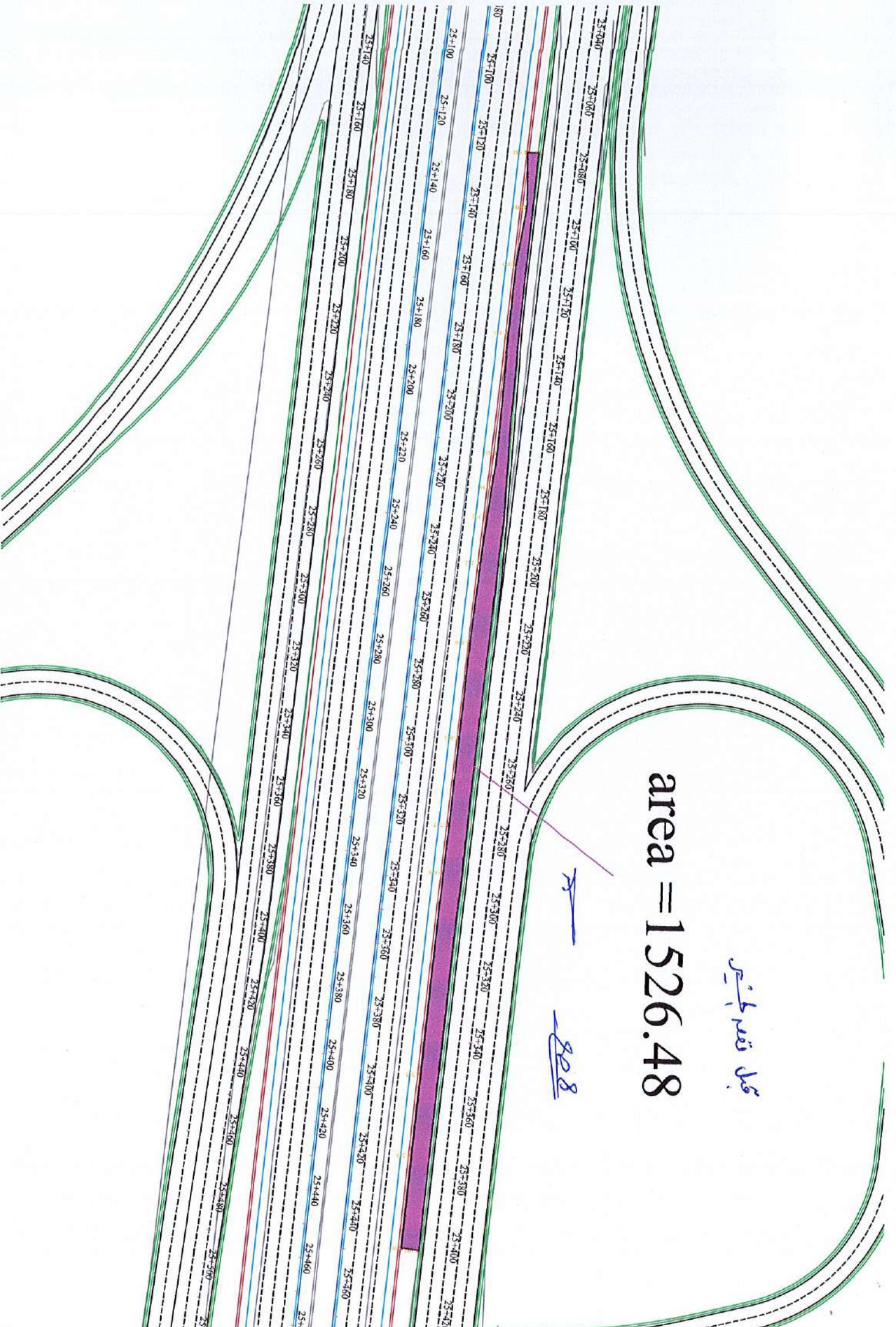
احمد الزاملني

حسن محمود

مجل نقشه طریقی

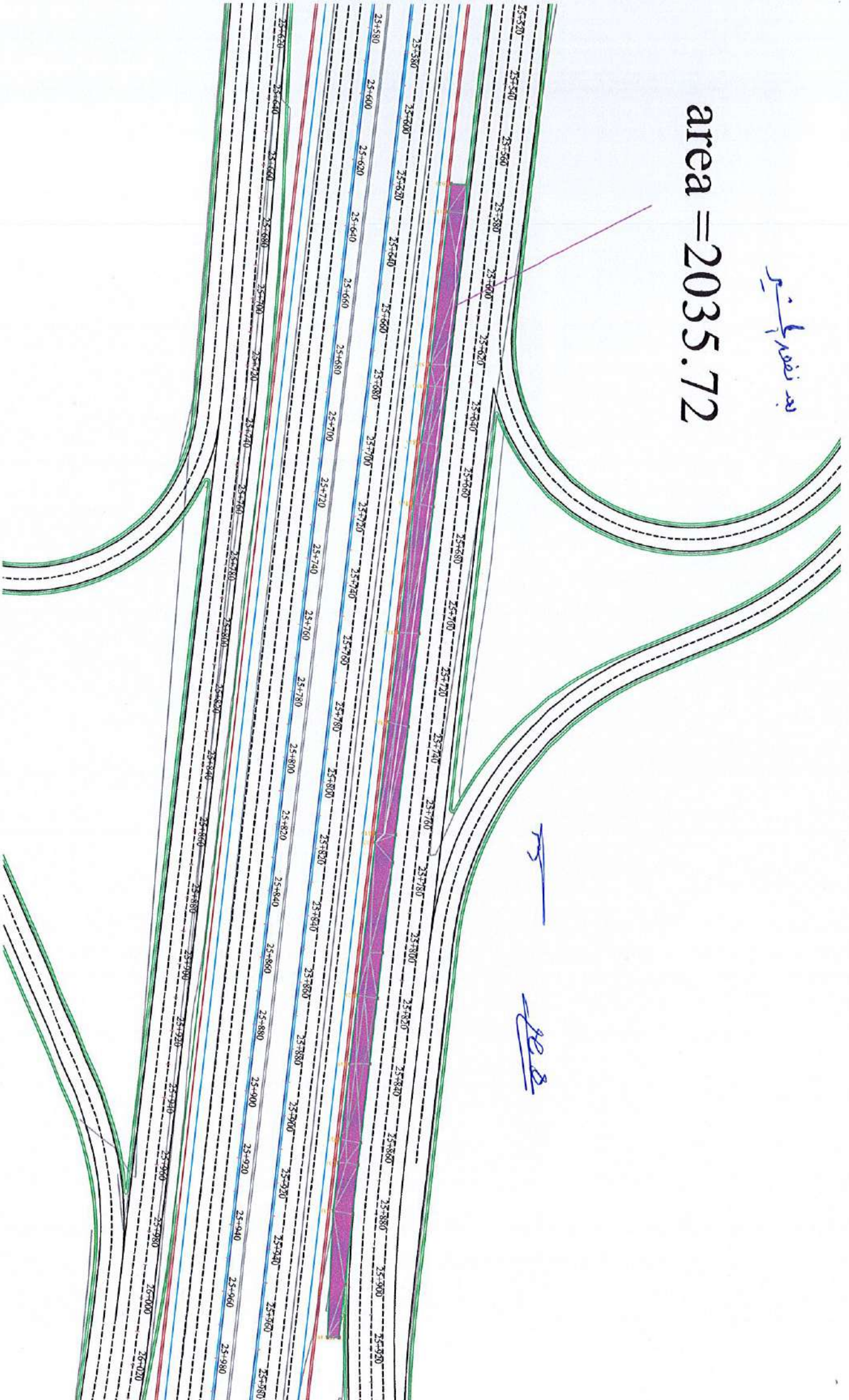
area = 1526.48

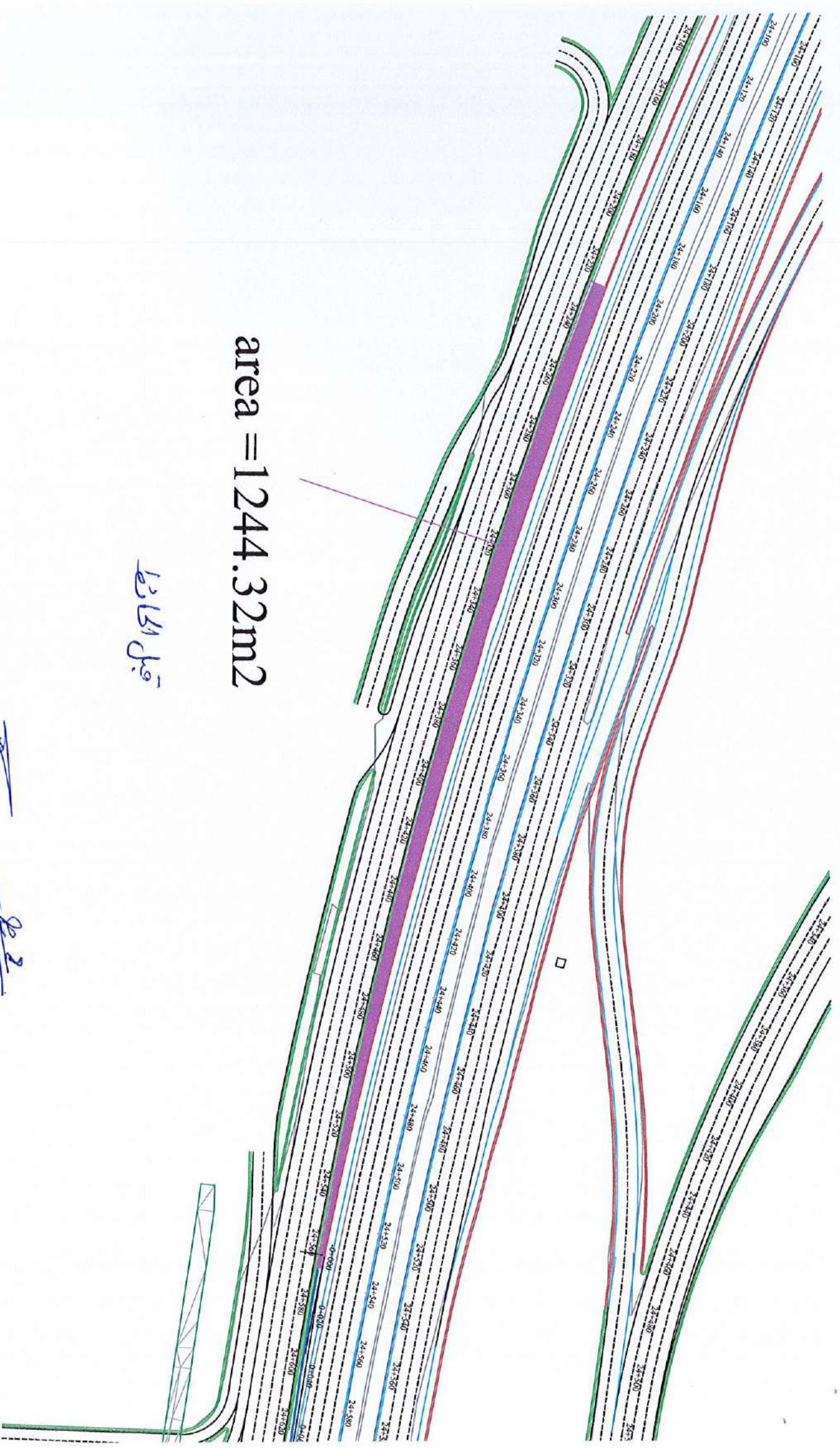
208



بدر نفعی

area = 2035.72



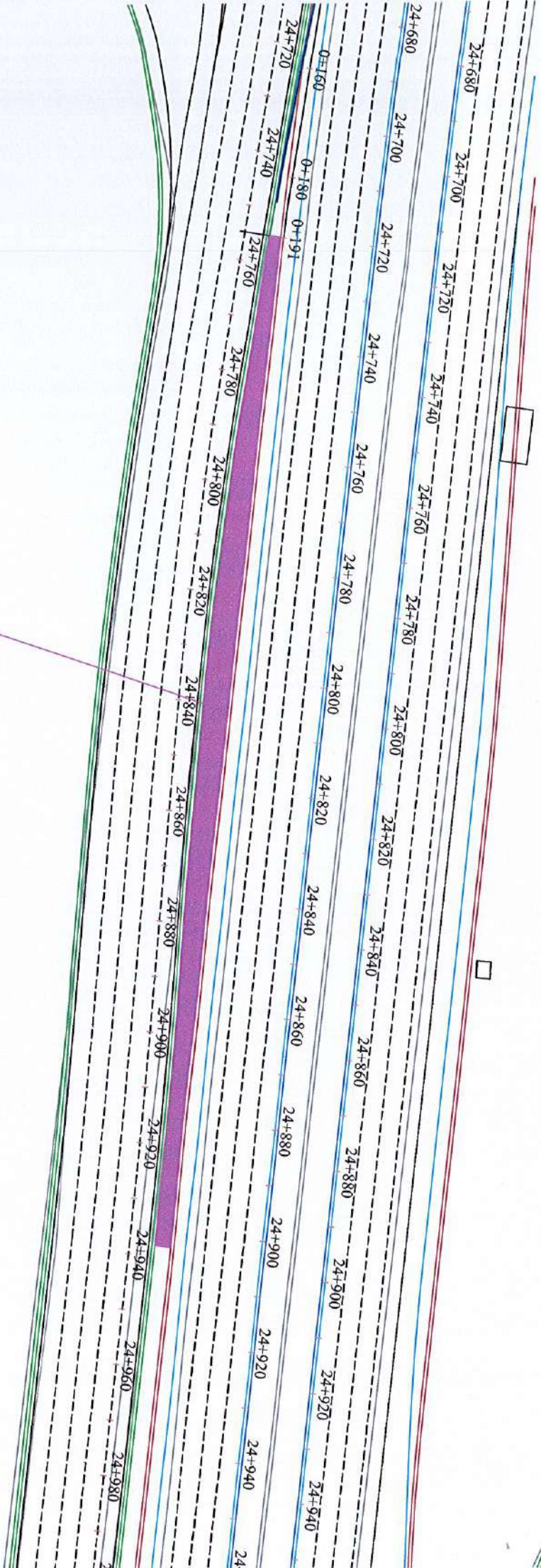


area = 1244.32m²

قناة

ms

22



area = 691.98m²

42131 153 828

	أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسعة الطريق الدائري من كوبري بديل السويس (السوبر جيت) حتي اكاديميه الشرطه (الاتجاهين)					
بند (٦) بالمتر المسطح دهان سافيتوا للحواجز الخرسانيه						
م	البند	عدد	طول	ارتفاع	الكميه م ^٢	
١	حواجز وجه واحد بارتفاع ٩٠ سم	١	١٣٥٥١,٥	١,٠٩٩	١٤٨٩٣,٠٩٨٥	
٢	جنب حواجز وجه واحد بارتفاع ٩٠ سم	١	١٣٥٥١,٥	٠,٢٣	٣١١٦,٨٤٥	
٣	حواجز وجهين بارتفاع ٩٠ سم	١	٣٣٢٨,٥	٢,٠٩٨	٦٩٨٣,١٩٣	
٤	جنب حواجز وجهين بارتفاع ٩٠ سم	١	٣٣٢٨,٥	٠,٣٣	١٠٩٨,٤٠٥	
٥	اعمده الهاي ماست	٧٣	٣,١	١	٢٢٦,٣	
٦	حواجز وجهين بارتفاع ١ م	١	٢٣٦٠	٢,٢	٥١٩٢	
٧	يافظه أعلي كوبري السويس	١	١٠٠	٢	٢٠٠	
٨	دهان قدمات	١	١٧٨٥	١	١٧٨٥	
الاجمالي					٣٣٤٩٤,٨٤١٥	

مهندس إستشاري

م/ هاني شعبان

م/ حماده مصطفى

مهندس الشركه

م/ احسن محمود

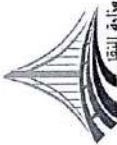
م/ احمد الزامل









 وزارة النقل والبنية التحتية والطرق العامة	أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسعة الطريق الدائري من كوبري بديل السويس (السوبر جيت) حتي أكاديمية الشرطة (الاتجاهين)					
 SPECTRUM CONSULTING						
 المقاولات للسلامة مقاولات السلامة والبنية التحتية						
بند (٧) بالمتر الطولي تكسير حواجز خرسانية عادية ونقل المخلفات للمقابل العمومية						
الاجمالي	المحطة		بيان	التاريخ	رقم ركويست	
	إلى	من				
	٦٦	27+090	27+020	داخلي ستيب رامب	٢٠٢٣/٠٤/١٢	٨٢
	١٤٠	38+800	38+660	داخلي	٢٠٢٣/٠٦/١٨	١٠٦
	٦٣٩	25+193	24+980	وسطي (3 اسلحه متوازيه)	٢٠٢٣/١٠/٢٨	٢٦٥
٨٤٥			اجمالي			

مهندس إستشاري

م/ هاني شعبان



م/ حماده مصطفى



مهندس الشركة

م/ احمد الزامل



م/ حسن محمود



مهندس إستشاري

م / هاني شعبان

م / حماده مصطفى

مهندس الشرطه

م / احمد الزاملي

م / حسن محمود





محمد الزاوي

محمد محمود

		أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسعة الطريق الدائري من كوبري بديل السويس (السوبر جيت) حتي اكاديميه الشرطه (الاتجاهين)	الهيئة العامة للطرق والجاري و (التنقل المرى (GARBLT) شروع شبكة الطرق القديمة وزارة النقل 
تنفيذ شركة السلام للمقاولات			
البند (٩) بالمتر الطولى توريد و دهان بردورات ببويه لاكمه باللون الأبيض والأسود			
اجمالي (م/ط)	طول (م)	عدد	البند
٧١٨,٠٠	٣٥٩	٢	اتجاه المنيب
٥٤٢,٠٠	٢٧١	٢	لوب ١
٥٤٦,٠٠	٢٧٣	٢	لوب ٢
١٥٩,٠٠	١٥٩	١	امام المجمع الامني
١٣١٨,٠٠	٦٥٩	٢	جزيره ١
٦٩٢,٠٠	٣٤٦	٢	اتجاه السلام
٤٠٤,٠٠	٢٠٢	٢	لوب ٣
٧٢٠,٠٠	٣٦٠	٢	لوب ٤
١٦٦,٠٠	٨٣٠	٢	امام الاكاديميه
١٨٠٢,٠٠	٩٠١	٢	جزيره ٢
١٨٠٢,٠٠	٩٠١	٢	كوبري الزهراء اتجاه الحي العاشر
١٨٠٢,٠٠	٩٠١	٢	كوبري الزهراء اتجاه التجمع
١٠٤,٠٠	٥٢	٢	قبل نزلة كوبري التسعين إتجاه السلام
٢٨٢,٠٠	١٤١	٢	نزلة كوبري التسعين إلى إتجاه السلام
١٤٢٤,٠٠	٧١٢	٢	بعد نزلة كوبري التسعين إتجاه السلام
١٩٠,٠٠	٩٥	٢	طالعة كوبري التسعين إلى إتجاه محور المشير طنطاوي
١٢٣٦٣,٠٠	الإجمالي		

مهندس إستشاري

مهندس الشركه

م/ هاني شعبان

م/ حماده مصطفى

م/ احمد الزامل

م/ حسن محمود

أحمد الزامل

حسن محمود

رقم التقرير: A5589/2023
التاريخ: 5/12/2023



27790

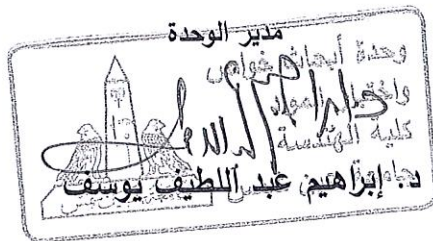
تقرير عن نتائج مقاومة الضغط

العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
المشروع : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسيع الطريق الدائري من كوبري
بديل السويس (السوبر جيت) حتى أكاديمية الشرطة (الإتجاهين)
المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى
الإستشارى : سبكترم للإستشارات الهندسية (د.م/ عماد الدين نبيل)
العينات : عدد "3" مكعبات خرسانية مقاس (15×15×15 سم)

نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
1	حواجز نيوجرسى وجه واحد إتجاه القوس الخارجى السلام (ك18) إجهاد (250kg/cm ²)	3/10/2023	3/12/2023	61	7.950	78	346
2					8.040	59	262
3					7.940	72	320

* جهزت العينات ووردت الى المعمل بمعرفة العميل وعلى مسئوليته بتاريخ 3/12/2023
* أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل أو من على العينات.
* تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية (1658-6/2018) اختبارات الخرسانة المتصلدة - الجزء السادس - تعيين مقاومة الضغط لعينات الاختبار.



راجع التقرير
د. إبراهيم

أعد التقرير
م. جون أمين
أ. محمد على
أ. السيد عبد القادر

يمكن الاطلاع على النسخة الالكترونية للتقرير باستخدام (QR Code) الموجود أعلى الصفحة و (Password) المسلم للعميل. 1/1

[/https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify](https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify)

رقم التقرير: A5588/2023
التاريخ: 5/12/2023



27798

تقرير عن نتائج مقاومة الضغط

العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
المشروع : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسيع الطريق الدائري من كوبري
بديل السويس (السوبر جيت) حتى أكاديمية الشرطة (الإتجاهين)
المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى
الإستشارى : سبكترم للإستشارات الهندسية (د.م/ عماد الدين نبيل)
العينات : عدد "3" مكعبات خرسانية مقاس (15×15×15 سم)

نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
1	حواجز نيوجرسى وجه واحد	26/10/2023	3/12/2023	38	7.970	42	186
2	إتجاه القوس الخارجى				7.880	59	262
3	السلام (ك23) إجهاد (250kg/cm ²)				8.100	62	275

* جهزت العينات ووردت الى المعمل بمعرفة العميل وعلى مسئوليته بتاريخ 3/12/2023
* أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل أو من على العينات.
* تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية (6/2018-1658) اختبارات الخرسانة المتصلدة - الجزء السادس - تعيين مقاومة الضغط لعينات الاختبار.



راجع التقرير

د. الن. حمار

أعد التقرير

م. جون أيمن
أ. محمد على
أ. السيد عبد القادر

يمكن الاطلاع على النسخة الالكترونية للتقرير باستخدام (QR Code) الموجود أعلى الصفحة و (Password) المسلم للعميل. 1/1

[/https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify](https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify)

رقم التقرير: A5585/2023
التاريخ: 5/12/2023



27791

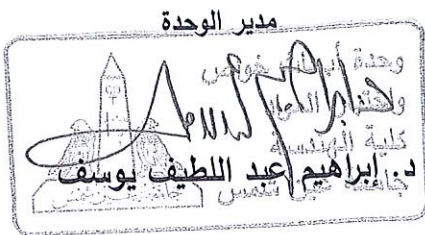
تقرير عن نتائج مقاومة الضغط

العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
المشروع : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسيع الطريق الدائري من كوبري
بديل السويس (السوبر جيت) حتى أكاديمية الشرطة (الإتجاهين)
المالك : الهيئة العامة للطرق والكباري
الإستشاري : سبكتروم للإستشارات الهندسية (د.م/ عماد الدين نبيل)
العينات : عدد "3" مكعبات خرسانية مقاس (15×15×15 سم)

نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
1	حواجز نيوجرسي وجه واحد إتجاه القوس الخارجي السلام (ك24)	28/10/2023	3/12/2023	36	8.050	57	253
2					7.660	61	271
3	إجهاد (250kg/cm ²)				7.700	62	275

* جهزت العينات ووردت الى المعمل بمعرفة العميل وعلى مسئوليته بتاريخ 3/12/2023
* أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل أو من على العينات.
* تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية (1658-6/2018) اختبارات الخرسانة المتصلة - الجزء السادس - تعيين مقاومة الضغط لعينات الاختبار.



راجع التقرير
د. إبراهيم

أعد التقرير
م. جون أمين
أ. محمد على
أ. السيد عبد القادر

يمكن الاطلاع على النسخة الالكترونية للتقرير باستخدام (QR Code) الموجود أعلى الصفحة و (Password) المسلم للعميل. 1/1

[/https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify](https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify)

رقم التقرير: A5582/2023
التاريخ: 5/12/2023



27792

تقرير عن نتائج مقاومة الضغط

العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
المشروع : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسيع الطريق الدائري من كوبري
بديل السويس (السوبر جيت) حتى أكاديمية الشرطة (الإتجاهين)
المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى
الإستشارى : سبكتروم للإستشارات الهندسية (د.م/ عماد الدين نبيل)
العينات : عدد "3" مكعبات خرسانية مقاس (15×15×15 سم)

نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
1	حواجز نيوجرسى وجه واحد إتجاه القوس الداخلى	22/10/2023	3/12/2023	42	7.960	82	364
2	إتجاه المنيب (ك31)				7.940	59	262
3	إجهاد (250kg/cm ²)				7.570	54	240

* جهزت العينات ووردت الى المعمل بمعرفة العميل وعلى مسؤوليته بتاريخ 3/12/2023
* أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل أو من على العينات.
* تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية (6/2018-1658) اختبارات الخرسانة المتصلة - الجزء السادس - تعيين مقاومة الضغط لعينات الاختبار.



راجع التقرير

د. إبراهيم عبد اللطيف يوسف

أعد التقرير

م. جون أيمن

أ. محمد على

أ. السيد عبد القادر

يمكن الاطلاع على النسخة الالكترونية للتقرير باستخدام (QR Code) الموجود أعلى الصفحة و (Password) المسلم للعميل. 1/1

[/https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify](https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify)

رقم التقرير: A5578/2023
التاريخ: 5/12/2023



27796

تقرير عن نتائج مقاومة الضغط

العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
المشروع : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسيع الطريق الدائري من كوبري
بديل السويس (السوبر جيت) حتى أكاديمية الشرطة (الإتجاهين)
المالك : الهيئة العامة للطرق والكباري
الإستشاري : سبكتروم للإستشارات الهندسية (د.م/ عماد الدين نبيل)
العينات : عدد "3" مكعبات خرسانية مقاس (15×15×15 سم)

نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
1	حواجز نيوجرسي وجه واحد إتجاه القوس الداخلى إتجاه المنيب نازلة السويس إجهاد (250kg/cm ²)	18/10/2023	3/12/2023	46	8.010	61	271
2					7.980	63	280
3					8.100	46	204

* جهزت العينات ووردت الى المعمل بمعرفة العميل وعلى مسئوليته بتاريخ 3/12/2023
* أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل أو من على العينات.
* تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية (6/2018-1658) اختبارات الخرسانة المتصلدة - الجزء السادس - تعيين مقاومة الضغط لعينات الاختبار.



راجع التقرير

د. إبراهيم عبد اللطيف يوسف

أعد التقرير

م. جون أيمن

أ. محمد على

أ. السيد عبد القادر

يمكن الاطلاع على النسخة الالكترونية للتقرير باستخدام (QR Code) الموجود أعلى الصفحة و (Password) المسلم للعميل. 1/1

<https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify>

رقم التقرير: A5581/2023
التاريخ: 5/12/2023



27793

تقرير عن نتائج مقاومة الضغط

العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
المشروع : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسيع الطريق الدائري من كوبري
بديل السويس (السوبر جيت) حتى أكاديمية الشرطة (الإتجاهين)
المالك : الهيئة العامة للطرق والكباري
الإستشاري : سبكترم للإستشارات الهندسية (د.م/ عماد الدين نبيل)
العينات : عدد "3" مكعبات خرسانية مقاس (15×15×15 سم)

نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
1	حواجز نيوجرسي وجه واحد إتجاه القوس الداخلي	22/10/2023	3/12/2023	42	8.160	68	302
2	إتجاه المنيب (ك34)				7.870	73	324
3	إجهاد (250kg/cm ²)				8.050	82	364

* جهزت العينات ووردت الى المعمل بمعرفة العميل وعلى مسؤوليته بتاريخ 3/12/2023
* أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل أو من على العينات.
* تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية (6/2018-1658) اختبارات الخرسانة المتصلدة – الجزء السادس – تعيين مقاومة الضغط لعينات الاختبار.



راجع التقرير
د. إبراهيم عبد اللطيف يوسف

أعد التقرير
م. جون أيمن
أ. محمد على
أ. السيد عبد القادر

يمكن الاطلاع على النسخة الالكترونية للتقرير باستخدام (QR Code) الموجود أعلى الصفحة و (Password) المسلم للعميل. 1/1

[/https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify](https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify)

رقم التقرير: A5580/2023
التاريخ: 5/12/2023



27794

تقرير عن نتائج مقاومة الضغط

العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
المشروع : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسيع الطريق الدائري من كوبري
بديل السويس (السوبر جيت) حتى أكاديمية الشرطة (الإتجاهين)
المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى
الإستشارى : سبكترم للإستشارات الهندسية (د.م/ عماد الدين نبيل)
العينات : عدد "3" مكعبات خرسانية مقاس (15×15×15 سم)

نتائج مقاومة الضغط

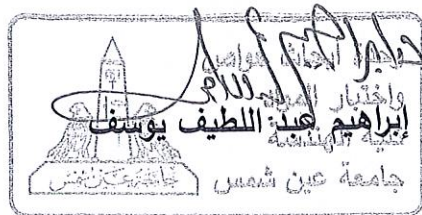
م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
1	حواجز نيوجرسى وجه واحد إتجاه القوس الداخلى	29/10/2023	3/12/2023	35	8.150	61	271
2	إتجاه المنيب (ك35)				8.060	67	297
3	إجهاد (250kg/cm ²)				7.960	63	280

* جهزت العينات ووردت الى المعمل بمعرفة العميل وعلى مسؤوليته بتاريخ 3/12/2023
* أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل أو من على العينات.
* تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية (6/2018-1658) اختبارات الخرسانة المتصلة - الجزء السادس - تعيين مقاومة الضغط لعينات الاختبار.

مدير الوحدة

راجع التقرير

أعد التقرير



د. إبراهيم حميد اللطيف يوسف
جامعة عين شمس

م. جون أيمن
أ. محمد على
أ. السيد عبد القادر

يمكن الاطلاع على النسخة الالكترونية للتقرير باستخدام (QR Code) الموجود أعلى الصفحة و (Password) المسلم للعميل. 1/1

[/https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify](https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify)

رقم التقرير: A5584/2023
التاريخ: 5/12/2023



27797

تقرير عن نتائج مقاومة الضغط

العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
المشروع : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسيع الطريق الدائري من كوبري
بديل السويس (السوبر جيت) حتى أكاديمية الشرطة (الإتجاهين)
المالك : الهيئة العامة للطرق والكباري
الإستشاري : سبكتروم للإستشارات الهندسية (د.م/ عماد الدين نبيل)
العينات : عدد "3" مكعبات خرسانية مقاس (15×15×15 سم)

نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
1	حواجز نيوجرسي وجه واحد	22/10/2023	3/12/2023	42	8.060	69	306
2	إتجاه القوس الداخلى إتجاه المنيب (ك30)				7.960	75	333
3	إجهاد (250kg/cm ²)				8.060	62	275

* جهزت العينات ووردت الى المعمل بمعرفة العميل وعلى مسئوليته بتاريخ 3/12/2023
* أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل أو من على العينات.
* تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية (1658-6/2018) اختبارات الخرسانة المتصلدة - الجزء السادس - تعيين مقاومة الضغط لعينات الاختبار.



راجع التقرير

د. الك. حارم

أعد التقرير

م. جون أمين

أ. محمد على

أ. السيد عبد القادر

يمكن الاطلاع على النسخة الالكترونية للتقرير باستخدام (QR Code) الموجود أعلى الصفحة و (Password) المسلم للعميل. 1/1

[/https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify](https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify)

رقم التقرير: A5577/2023
التاريخ: 5/12/2023



27802

تقرير عن نتائج مقاومة الضغط

العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
المشروع : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسيع الطريق الدائري من كوبري
بديل السويس (السوبر جيت) حتى أكاديمية الشرطة (الإتجاهين)
المالك : الهيئة العامة للطرق والكباري
الإستشاري : سبكترم للإستشارات الهندسية (د.م/ عماد الدين نبيل)
العينات : عدد "3" مكعبات خرسانية مقاس (15×15×15 سم)

نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
1	حواجز نيوجرسي وجه واحد	19/10/2023	3/12/2023	45	7.990	70	311
2	إتجاه القوس الداخلي إتجاه				7.860	84	373
3	المنيب نازلة السويس إجهاد (250kg/cm ²)				7.870	85	377

* جهزت العينات ووردت الى المعمل بمعرفة العميل وعلى مسئوليته بتاريخ 3/12/2023
* أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل أو من على العينات.
* تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية (1658-6/2018) اختبارات الخرسانة المتصلدة - الجزء السادس - تعيين مقاومة الضغط لعينات الاختبار.

مدير الوحدة



راجع التقرير

د. الكرم

أعد التقرير

م. جون أيمن
أ. محمد على
أ. السيد عبد القادر

يمكن الاطلاع على النسخة الالكترونية للتقرير باستخدام (QR Code) الموجود أعلى الصفحة و (Password) المسلم للعميل. 1/1

[/https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify](https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify)

رقم التقرير: A5583/2023
التاريخ: 5/12/2023



27799

تقرير عن نتائج مقاومة الضغط

العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
المشروع : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسيع الطريق الدائري من كوبري
بديل السويس (السوبر جيت) حتى أكاديمية الشرطة (الإتجاهين)
المالك : الهيئة العامة للطرق والكباري
الإستشاري : سبكترم للإستشارات الهندسية (د.م/ عماد الدين نبيل)
العينات : عدد 3 مكعبات خرسانية مقاس (15×15×15 سم)

نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
1	حواجز نيوجرسی وجه واحد	2/10/2023	3/12/2023	62	7.970	59	262
2	إتجاه القوس الداخلى إتجاه المنيب (ك31)				8.060	62	275
3	إجهاد (250kg/cm ²)				8.000	69	306

* جهزت العينات ووردت الى المعمل بمعرفة العميل وعلى مسؤوليته بتاريخ 3/12/2023
* أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل أو من على العينات.
* تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية (6/2018-1658) اختبارات الخرسانة المتصلدة – الجزء السادس – تعيين مقاومة الضغط لعينات الاختبار.



راجع التقرير

د. إ. ح. ح. ح.

أعد التقرير

م. جون أيمن

أ. محمد على

أ. السيد عبد القادر

يمكن الاطلاع على النسخة الالكترونية للتقرير باستخدام (QR Code) الموجود أعلى الصفحة و (Password) المسلم للعميل. 1/1

[/https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify](https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify)

رقم التقرير: A5586/2023
التاريخ: 5/12/2023



27800

تقرير عن نتائج مقاومة الضغط

العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
المشروع : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسيع الطريق الدائري من كوبري
بديل السويس (السوبر جيت) حتى أكاديمية الشرطة (الإتجاهين)
المالك : الهيئة العامة للطرق والكباري
الإستشاري : سبكتروم للإستشارات الهندسية (د.م/ عماد الدين نبيل)
العينات : عدد "3" مكعبات خرسانية مقاس (15×15×15 سم)

نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
1	حواجز نيوجرسی وجه واحد	25/10/2023	3/12/2023	39	7.800	65	288
2	إتجاه القوس الخارجى السلام (ك24)				7.900	62	275
3	إجهاد (250kg/cm ²)				8.000	69	306

* جهزت العينات ووردت الى المعمل بمعرفة العميل وعلى مسئوليته بتاريخ 3/12/2023
* أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل أو من على العينات.
* تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية (1658-6/2018) اختبارات الخرسانة المتصلة - الجزء السادس - تعيين مقاومة الضغط لعينات الاختبار.



راجع التقرير
د. إبراهيم

أعد التقرير
م. جون أمين
أ. محمد على
أ. السيد عبد القادر

يمكن الاطلاع على النسخة الالكترونية للتقرير باستخدام (QR Code) الموجود أعلى الصفحة و (Password) المسلم للعميل. 1/1
[/https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify](https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify)