

تقرير فنى عن أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلقاس
القطاع السابع من كم ٧,٠٠ حتى كم ١١,٠٠ ضمن المبادرة الرئاسية حياة كريمة
الجهة المالكة : الهيئة العامة للطرق والكبارى - المنطقة الثالثة (شرق الدلتا)
تنفيذ : مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق

أولاً: مقدمة

تم إعداد هذا التقرير بناءً على طلب/ مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق وذلك لإعداد تقرير فنى عن منهجية الأعمال بعملية ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلقاس القطاع السابع من كم ٧,٠٠ حتى كم ١١,٠٠ ضمن المبادرة الرئاسية حياة كريمة، إشراف الهيئة العامة للطرق والكبارى - المنطقة الثالثة (شرق الدلتا) وتنفيذ مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق.

ثانياً: المعاينة والوصف

تمت المعاينة على الطبيعة وقد تلاحظ ما يلى:

- من محطة ٧+٥٢٠ حتى محطة ٨+٠٤٠ أمام قرية العلوية لا يتوفر العرض الكافى لتحقيق القطاع العرضى النموذجى للطريق.
- من محطة ٨+٢٠٠ حتى محطة ١٠+٠٩٠ توجد ترعة الجوادية على يمين الطريق ويلزم تنفيذ أعمال تغطية بتلك المسافة لتحقيق القطاع العرضى للطريق.
- من محطة ٩+٢٠٠ حتى محطة ٩+٥٥٠ تقع قرية المحفوظة على يمين الطريق.
- توجد أراضي زراعية على مسافات كثيرة ومتفرقة من الطريق يفصلها الكتل السكنية.

ثالثاً: الخلاصة والرأى الفنى

بناءً على ما تبين من المعاينة التى تمت بالطبيعة نوصى بما يلى:

- بالنسبة للمسافة من محطة ٧+٥٢٠ حتى محطة ٨+٠٤٠ أمام قرية العلوية يتم التوسعة من الجانبين وفق ما هو متاح بالطبيعة لتعويض بعضاً من نقص القطاع العرضى.
- فى المسافة من محطة ٨+٢٠٠ حتى محطة ١٠+٠٩٠ يلزم تغطية التربة لتحقيق القطاع العرضى للطريق.
- فى المسافة من محطة ٩+٢٠٠ حتى محطة ٩+٥٥٠ أمام قرية المحفوظة يوصى بتنفيذ أماكن انتظار ومواقف فى الأماكن التى تسمح بذلك.
- فى حالة التوسعة فى أراضي زراعية يتم التطهير بعمق ٣٠ سم ثم وضع طبقة ردم بسمك (٢٠-٣٠) سم وبنسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠٪ ثم إستكمال طبقات ردم بنسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ٢٥٪ حتى مناسيب نهاية التأسيس ثم وضع طبقات الأساس والأسفلت وفق مقايسة الأعمال.
- داخل الكتل السكنية يوصى بتنفيذ حارات خدمة بعيداً عن حارات السير للطريق ويتم إستخدام حوائط رأسية لتوفير عروض لحارة الخدمة (إذا كان العرض المتاح لحارة الخدمة من ٤م - ٦م) أما فى الأماكن التى بها عروض كبيرة متاحة (العرض المتاح لحارة الخدمة ٦م فأكثر) يتم إستخدام ميول جانبية ٢:٣ مع السند بخرسانة حماية الميول.

لوجيك للاستشارات الهندسية

أ.د. أحمد محمد عبد الله

رقم القيد: ١٢/١٥٢١ - قيد استشارى: ١/٥٩٥٤



Personal: 01005262334

Office : 01000088796



055-2331030



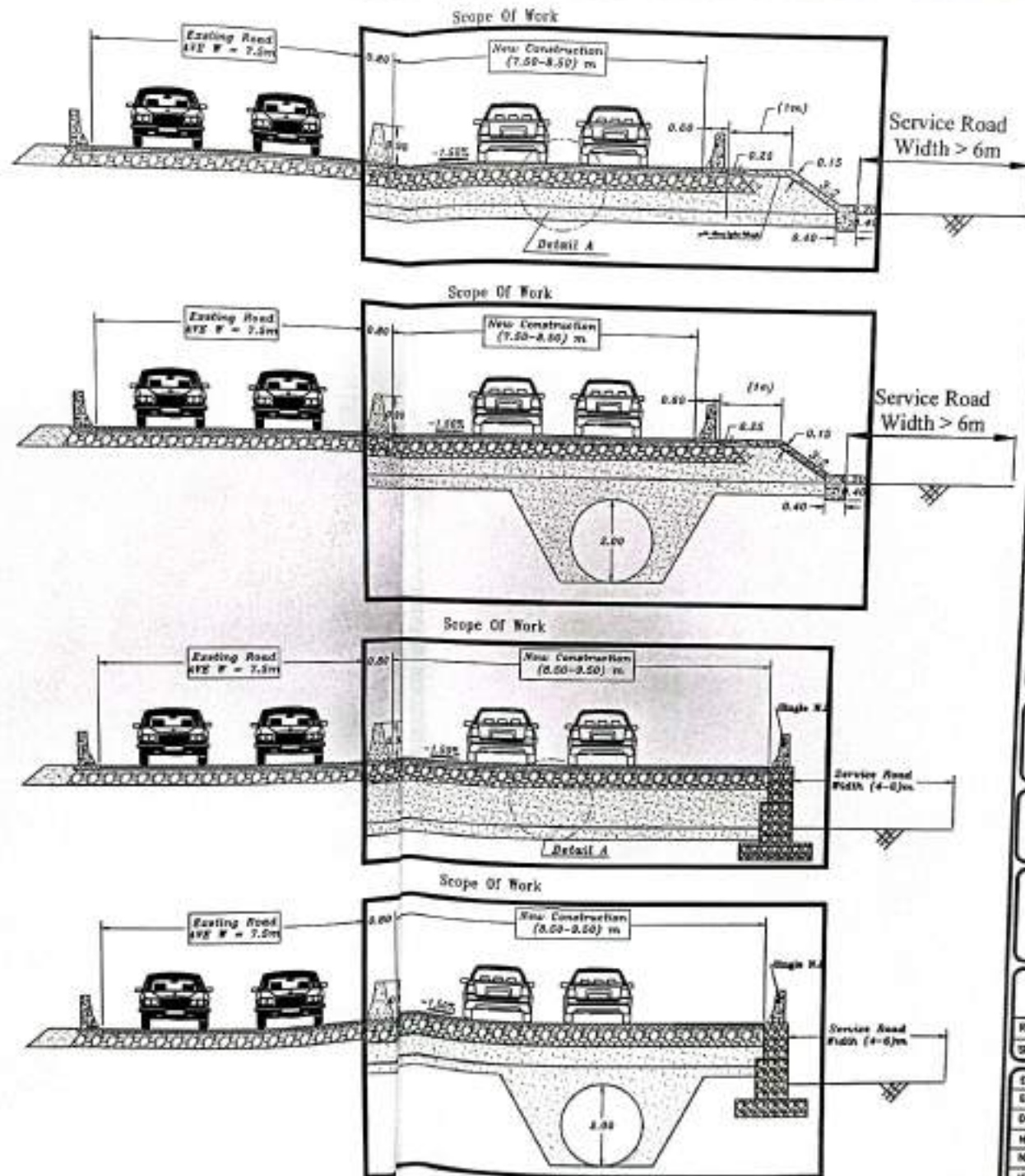
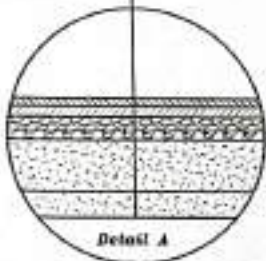
055-2331040

Personal : dr_amohamady@yahoo.com

Office : amohamadyoffice@gmail.com

القطاع العرضي وفق مقايضة الاعمال

Task Coat R.C. (0.4 kg/m ²)
6 cm Binder Course
Prime Coat MDO (1.2 kg/m ²)
Agg. Base Course (Thickness 45cm) With CBR > 80%
Well Compacted Sand With CBR > 25%
Well Compacted Sand With CBR > 100%



الهيئة العامة للطرق والكباري
مملكة شرق الدلتا بالزقازيق
(المنطقة 43/210)

مسئله ۱:
احداثی از موج طریق شری - مسئله - بقلم
(انتظاع المساع من الكاؤم حتر الكلمه)
من القلمو الرسامه (سواه كرمه)

مكتب الوليد للمقاولات العامة

الاستاذ:

لوجيك للاستشارات الهندسية
إدراكه سميح عياد

Logic

المحل	
Typical Cross Section	
X-Section	رقم التربة
P. 2023	التاريخ

Eng/ Ahmed Ismail	التسليم
Eng/ Ahmed Elmesoud	مراجعة
Dr/ Ahmed Wismahady	اعتماد
H.T.S	التحسين
H.T.S	التحسين
ISO - A3	مطابق القواعد

عصر لنامو لتقدير من أعمال (جازي) ١

رقم البند	البيد	الوحدة	كمية المقايضة	الكمية الإجمالية المقترحة
أعمال التلمس				
1	أعمال حفر واستخدام المعدات الميكانيكية ... الخ	م ^٢	12000	6426
2	أعمال تطهير المواقع من الأتربة والمواد والمخلفات ... الخ	م ^٢	20000	5890
3	أعمال توريد و تشغيل آتربة صالحة للردم و مطابقة للمواصفات (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠ %) .. الخ	م ^٢	18000	14503
4	أعمال توريد و تشغيل آتربة صالحة للردم و مطابقة للمواصفات (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ٢٥ %) .. الخ	م ^٢	18000	6771
5	أعمال توريد وتركيب مواسير سابقة التجهيز - مواسير قطر ٢٠ سم ... الخ	م.ط	78	33
6	أعمال توريد و صب خرسانة عادية على أن تحق الخرسانة رتبة لا تقل عن ٢٠٠ كجم/م ^٣ ... الخ	م ^٢	2700	2553
7	أعمال توريد و صب خرسانة مسلحة لاسقف العرف طبقا للمواصفات التنفيذية على أن تحق الخرسانة رتبة لا تقل عن ٢٠٠ كجم/م ^٣ ... الخ	م ^٢	4500	573
8	أعمال توريد وتركيب مواسير من الخرسانة المسلحة بالقطر الموضحة (رتبة ١٤٠) - مواسير قطر ١٩٥ سم ... الخ	م.ط	870	855
9	أعمال خرسانة عادية لتعليق المواسير مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي واجهاد لايقل عن ٢٥٠ كجم / م ^٣ ... الخ	م ^٢	400	362
10	أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المنتجة لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٩٠ % .. الخ	م ^٢	14600	2345
11	أعمال توريد و فرش طبقة لاصقة من البتومين السائل سريع التطاير (R.C ٢٠٠٠) بمعدل ١,١ كجم / م ^٢ ... الخ	م ^٢	12000	11467
12	أعمال إنشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية على الأساس لدرج (٩) بسبك ٥ سم ... الخ	م ^٢	12000	11467
13	أعمال تكشير وإزالة مياتل أو خرسانة عادية أو مسلحة أو ترسبة أو ديش مع نقل نالج التكشير خارج الموقع للمقلب العمومية ... الخ	م ^٢	900	774
14	أعمال توريد وتركيب برودة أسمنتية (معالي) بأبعاد ٥٠/٣٠/٥٠ سم ... الخ	م.ط	3000	2943
15	أعمال توريد وتوضيب ورس صلب التلمس (٥١/٢) لزوم حديد العناصر الخشائية ... الخ	طن	40	34
16	أعمال ترسيم بالمخاطوط الاسفلتي على أساس لدرج (٥) في أماكن الكشط والاصحاح المناسب وفي الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ... الخ	م ^٢	1000	950
17	أعمال دهان بولون بأبعاد ١٠/٤٠ سم طبقا للشروط والمواصفات ولعلامات المهندس المشرف ... الخ	م.ط	2500	2438

مصر اعدادات تنفيذ من أعمال (جاري) ١٠

رقم العقد	البيد	الوحدة	كمية المطلوبة	الكمية الإجمالية المنقولة
أعمال تنفيذ خطوط المياه المتعاضدة				
1	أعمال توريد وتركيب مواسير U.P.V.C للمواسعات الألمانية ٨٠٦٢ أو ما يعادلها (مواسير قطر ١٦٠ مم) ... الخ	م. ط	1700	1700
			4500	4500
3	أعمال توريد وعمل قنطرة أو لفيلة على خطوط المواسير الحاملة للمياه ... الخ (قطر ١٠٠، ١٠٠، ١٠٠ أو أقل)	عدد	12	10
4	أعمال توريد وتركيب من الزهر العرن الجديد والمعتمد ... الخ	كجم	14000	13800
5	أعمال توريد وتركيب محبس سكبنة من الزهر العرن ... الخ محبس سكبنة قطر ١٥٠ مم.	عدد	6	6
			2	2
			2	2
6	أعمال توريد وإنشاء محابس من الخرسانة المسلحة للأرضية و الحوائط و السقف ... الخ لبعاد ٩,٥ * ٩,٥	عدد	11	10
7	توريد وتركيب صمام هواء ذي حجرين من الزهر العرن الجديد والمعتمد ... الخ محبس هواء قطر ١٥٠ مم	عدد	4	4
8	توريد وتركيب مواسير فواريج اسمنطيه من الخرسانة المسلحة ... الخ مواسير فواريج قطر ٧٠ سم.	م. ط	400	250
			45	44
9	أعمال توريد وتركيب مواسير بولي ايثيلين عالي الكثافة لخط الحدار قطر ١٠٠ مم ... الخ	م. ط	26	26
10	أعمال توريد وإنشاء وصب عرقي للدفع والاستقبال من الخرسانة المسلحة للأرضية والحوائط والسقف ... الخ	عدد	2	2
12	الفلووبه تعقيب التربة لتعويض منسوب المياه الجوفية باستخدام الآبار العميقة (Deep well) ... الخ	مطلوبه	2	2

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية
 أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بالقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الي كم ١١
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (١)

إجمالي أعمال الحفر

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
3552.52	م ^٣	أعمال حفر وتطهير وإزالة المخلفات لأعمال التعطيلات	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية ... الخ
1648.55		بلاطات الغاز	
		from st 10+150 to st 10+460 أعمال حفر	
1225.6		طريق ابو عرصه	
6426.67	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة


مهندس الاستشاري


مهندس الشركة


الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمة " (مركز شربين) بتطابق محافظة الدقهلية
 أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الي كم ١١
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (١)

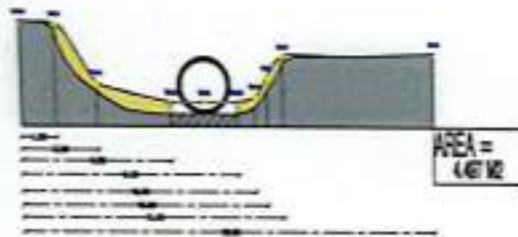
حصر أعمال الحفر للمواسير

ST	الوحدة	المسطح	الطول	الاجمالي
9+270	م ^٢	4.497	30	134.91
9+320		4.355	40	174.2
9+360		5.078	40	203.12
9+400		3.598	40	143.92
9+440		3.817	40	152.68
9+480		3.527	40	141.08
9+520		5.051	40	202.04
9+560		4.306	40	172.24
9+600		4.763	40	190.52
9+640		4.371	40	174.84
9+680		4.057	40	162.28
9+720		4.298	40	171.92
9+760		4.188	40	167.52
9+800		4.198	40	167.92
9+840		3.707	40	148.28
9+880		3.527	40	141.08
9+920		3.398	40	135.92
9+960		4.787	40	191.48
10+000		5.259	40	210.36
10+040		4.95	40	198
10+095		4.806	35	168.21
الاجمالي العام				3552.52

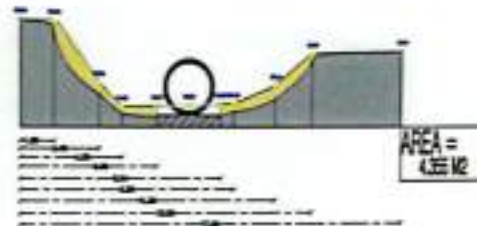
مهندس الاستشاري
 محمد أحمد محمد
 محمد أحمد محمد

مهندس الشركة
 محمد أحمد محمد
 محمد أحمد محمد

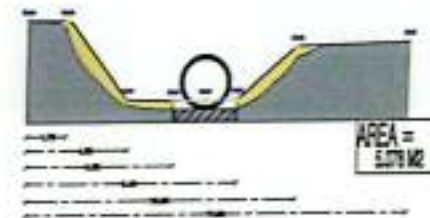
9+280



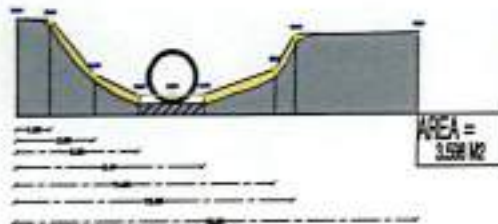
9+320



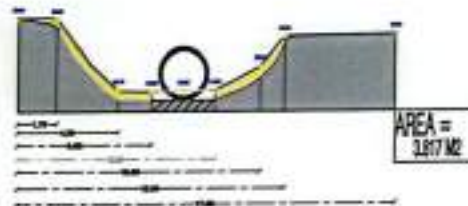
9+360



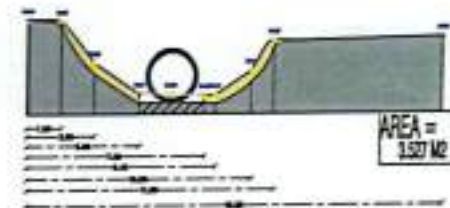
9+400



9+440



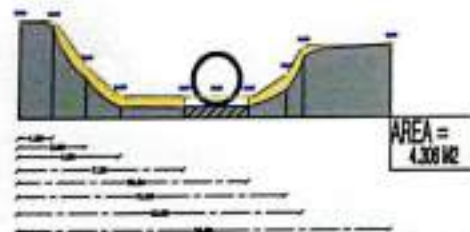
9+480



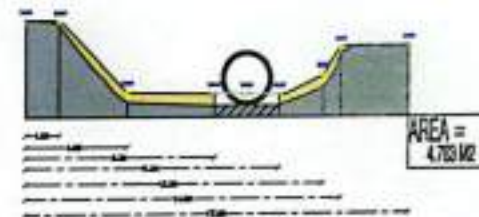
9+520



9+560



9+600



KEY PLAN



الارض المملوكة للمصر
القرية



المالك
الهيئة العامة للطرق
والنقل
مصلحة شرق الدلتا

المستشار
أ.م.ع. حبيب الدين
مهندس
مهندس
مهندس

EL-RAEID

الشركة العامة
مكتب الهندسة والدراسات

EL-RAEID

المهندس

ENG. MOHAMED KASHY

المهندس

المهندس

المهندس

المهندس

المهندس

المهندس

المهندس

المهندس

المهندس

المهندس

المهندس

Handwritten signature and notes.

9-640



9-680



94720



9-760



9 + 800



9 + 540



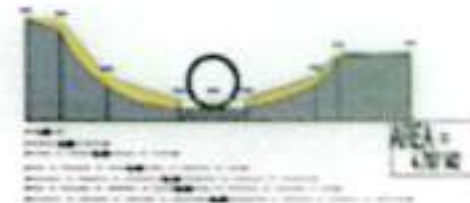
9+880



9+920



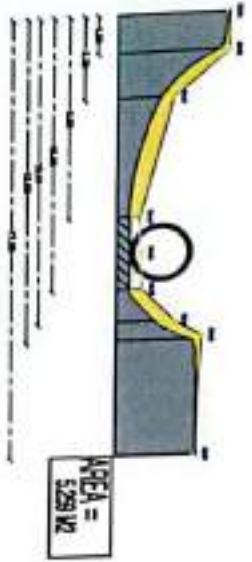
9 + 960



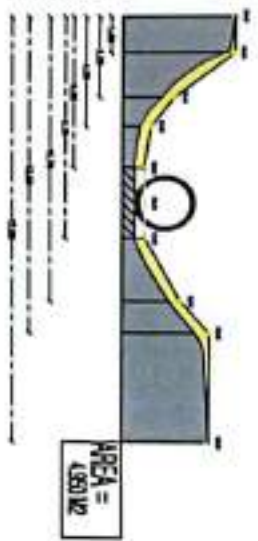
10/10/10
Michael Brown



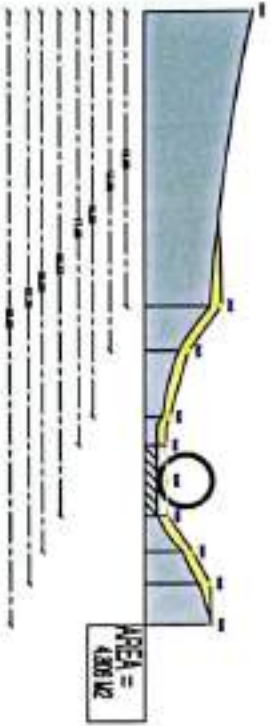
10+000



10+040

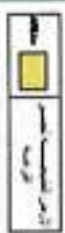


10+080



no 2020/1
Michael Ben

KEY PLAN



مشاريع
البنية التحتية
والطرق
مشاريع
البنية التحتية
والطرق
مشاريع
البنية التحتية
والطرق



مشاريع
البنية التحتية
والطرق
مشاريع
البنية التحتية
والطرق



مشاريع
البنية التحتية
والطرق
مشاريع
البنية التحتية
والطرق

مشاريع
البنية التحتية
والطرق
مشاريع
البنية التحتية
والطرق

مشاريع
البنية التحتية
والطرق
مشاريع
البنية التحتية
والطرق

مشاريع
البنية التحتية
والطرق
مشاريع
البنية التحتية
والطرق

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 مشروعات الطرق ضمن مبادرة حياة كريمة (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية
 أعمال ازدواج طريق شربين / بسندبلة / بلقاس (القطاع السابع) من الكم (٧) الي الكم (١١)
 تنفيذ / شركة الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (١)

حصر أعمال الحفر

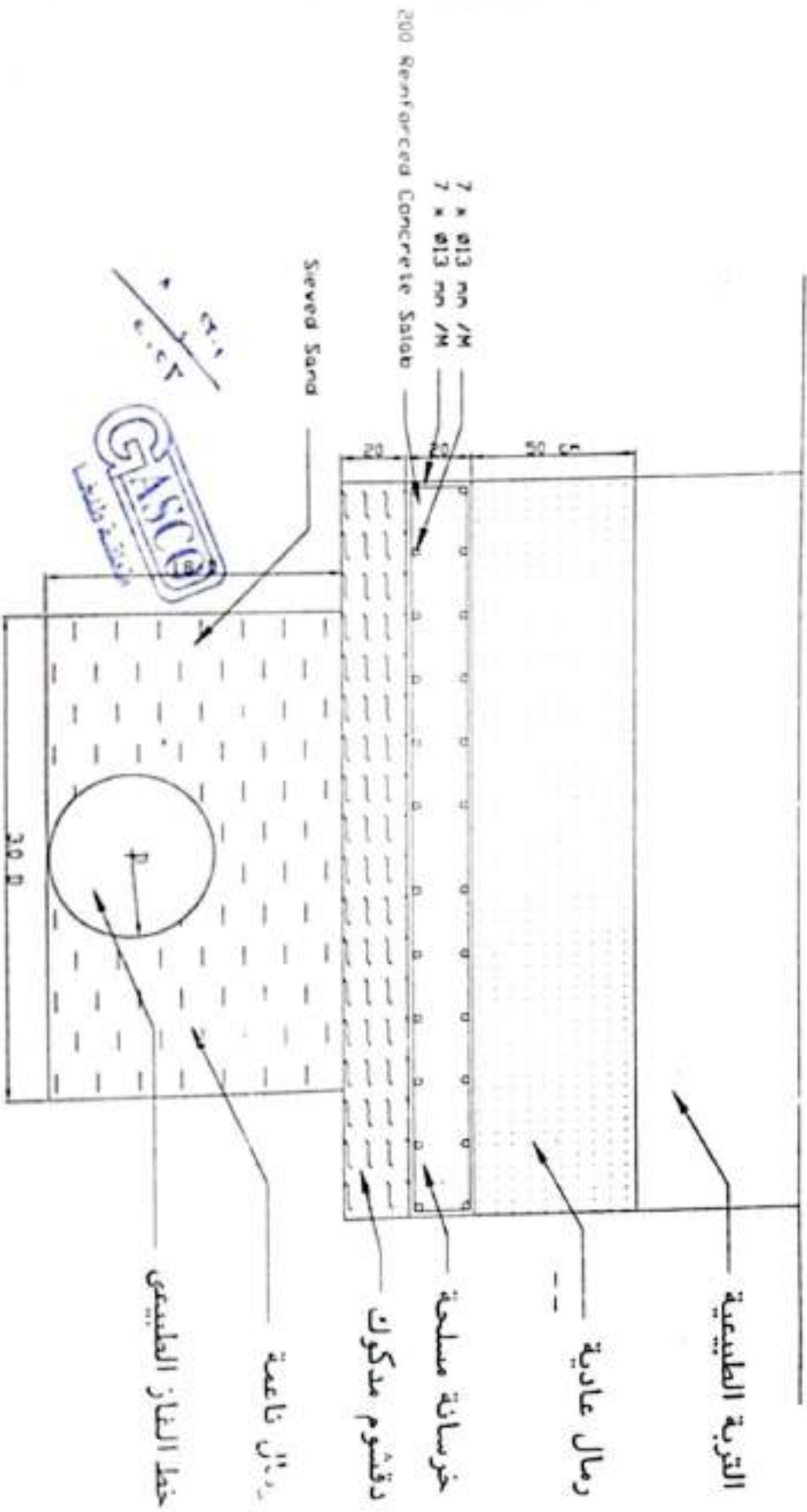
الاعمال	الطول	العرض	السمك	الاجمالي
خطوط الغاز				
بلاطة ١	18.5	3	0.9	49.95
بلاطة ٢	18	3	0.9	48.6
from st 10+150 to st 10+460 أحمد زباله	310	19	0.2	1178
مروي جديد from st 10+150 to st 10+460	310	1.5	0.8	372
الاجمالي العام				1648.55

مهندس الاستشاري
 م / محمد حسن
 محمد حسن

مهندس الشركة
 محمد حسن

الشركة المصرية للغازات الطبيعية (جاسكو)

رسم تخطيطي لتعدية طريق جديد على خط غاز طبيعي قائم



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
 عملية / رفع كفاءة و صيانة طريق ابو عرصه - بلقاس
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر أعمال حفر للطرنشات والطريق

STATION	الطول	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالي
طرش شمال الطريق				
FROM 0+000 TO 1+300	1300	1.7	0.32	707.2
FROM 1+300 TO 2+000	700	1.35	0.27	255.15
طرش البوابة	65	1.2	0.25	19.5
طرش يمين الطريق				
	1100	1	0.15	165
بيت الناب				
	100	4.5	0.175	78.75
الاجمالي				1225.6

مهندس الهيئة
 ١١٣
 محمد أبو بكر

مهندس الشركة
 ١٠٢
 محمد

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية
 أعمال ازدواج طريق شربين / بسندية / بلقيس (القطاع السابع) من كم ٧ الي كم ١١
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (٣)

إجمالي أعمال التطهير

الاجمالي	الوحدة	الاعمال	البند
5890	م ^٢	from st 10+150 to st 10+460	بالنثر المسمطح أعمال تطهير الموقع من الانتحار والمزروعات والمخلفات بالصعدات المكنيكية ... الخ
5890	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروعات الطرق ضمن مبادرة حياة كريمة (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية
أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلقاس (القطاع السابع) من الكم (٧) الي الكم (١١)
تنفيذ / شركة الوليد للمقاولات ورصف الطرق
بند رقم (٢)

حصر أعمال التطهير

الاجمالي	العرض	الطول	الوحده	الاعمال
5890	19	310	٢م	from st 10+150 to st 10+460
5890	الاجمالي العام			

مهندس الاستشاري

محمد حسن
Mohamed Hassan

مهندس الشركة

محمد حسن
Mohamed Hassan

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية

أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلفاس (القطاع السابع) من كم ٧ الى كم ١١

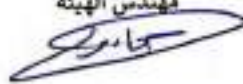
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (٣)

إجمالي أعمال توريد أتربة (نسبة تحمل كالفورنيا لا تقل عن ١٠ %)

البند	الاعمال	الوحده	الاجمالي
بالمتر المكعب أعمال توريد و تشغيل أتربة صالحه للردم و مطابقه للمواصفات و التشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر و الاكثاف (نسبه تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠ %) الخ ...	أعمال الردم للمواسير	م٣	14503.77
	ST (9+270) TO ST (10+095)		
	أعمال الردم لحمايات الغاز		
	ردم المروي		
	ST (10+140) TO ST (10+420)		
الاجمالي العام			14503.77

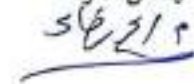
مهندس الهيئة



مهندس الاستشاري



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري، (المنطقة الثالثة)
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية
 أعمال ازدواج طريق شربين / مسنديلة / بلقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الي كم ١١
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (٢)

حصر أعمال توريد أتربة : (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠ %)

ST	الوحدة	المسطح	الطول	الاجمالي
9+270	٢م	14.641	30	439.23
9+320		17.339	40	693.56
9+360		14.843	40	593.72
9+400		15.014	40	600.56
9+440		14.837	40	593.48
9+480		12.54	40	501.6
9+520		20.497	40	819.88
9+560		17.868	40	714.72
9+600		20.289	40	811.56
9+640		16.978	40	679.12
9+680		18.576	40	743.04
9+720		17.311	40	692.44
9+760		14.927	40	597.08
9+800		20.331	40	813.24
9+840		16.577	40	663.08
9+880		15.698	40	627.92
9+920		13.429	40	537.16
9+960		17.822	40	712.88
10+000		17.035	40	681.4
10+040		16.151	40	646.04
10+095		18.746	35	656.11

مهندس الاستشاري
 ٢/ محمد حسن
 Mohamed Hassan

مهندس الشركة
 ٢/ محمد حسن
 Mohamed Hassan

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية
 أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الي كم ١١
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (٣)

حصر أعمال توريد أتربة (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠ %)

ST	الوحدة	المسطح	الطول	الاجمالي
	الطول	العرض	السك	
	أعلي حمايات الغاز			
بلاطة ١	18.5	3	0.5	27.75
بلاطة ٢	18	3	0.5	27
	ردم المروي القديم			
10+140	10	1.8	0.7	12.6
10+160	20	1.5	0.7	21
10+180	20	1.5	0.7	21
10+200	20	2	0.9	36
10+220	20	2	0.9	36
10+240	20	2.7	0.8	43.2
10+260	20	2.6	0.85	44.2
10+280	20	3.5	0.9	63
10+300	20	4.6	1.1	101.2
10+320	20	4	1.1	88
10+340	20	3	0.9	54
10+360	20	2.5	0.75	37.5
10+380	20	2.5	0.7	35
10+400	20	2	0.7	28
10+420	10	1.5	0.7	10.5
الاجمالي العام				14503.77

مهندس الاستشاري

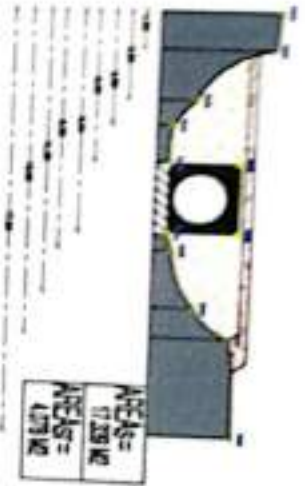
٣/ محمد حسن
 مهندس استشاري

مهندس الشركة
 ٣/ محمد حسن
 مهندس استشاري

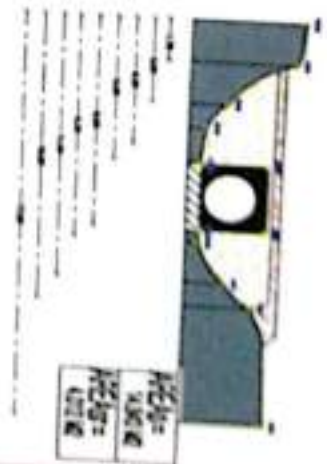
9+280



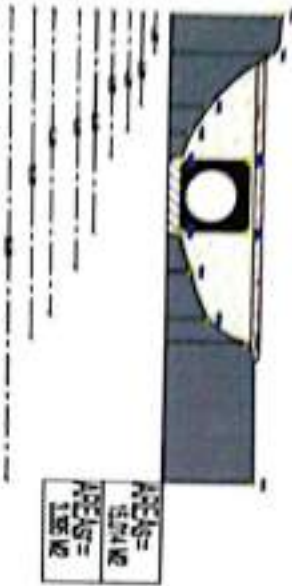
9+320



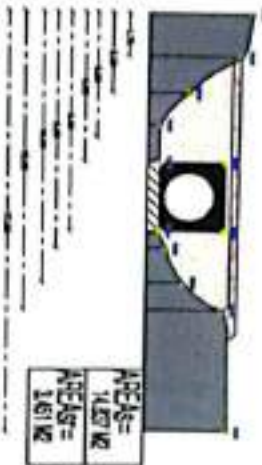
9+360



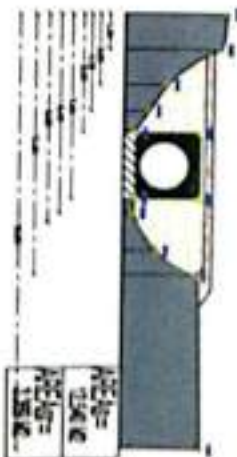
9+400



9+440



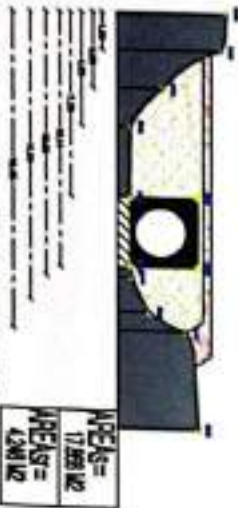
9+480



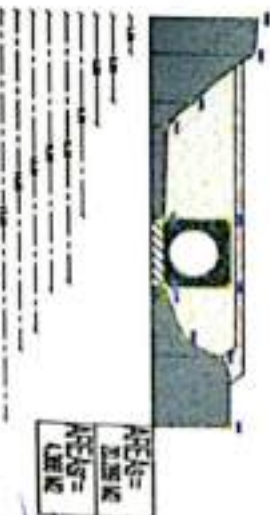
9+520



9+560



9+600



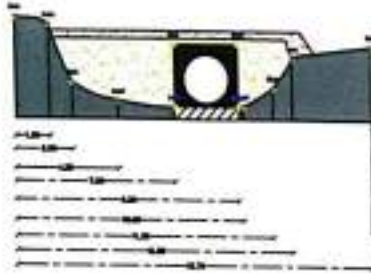
EL-RAEID

EL-RAEID

EL-RAEID

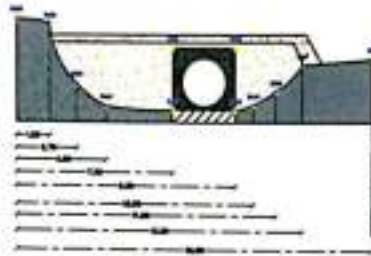
EL-RAEID

9+640



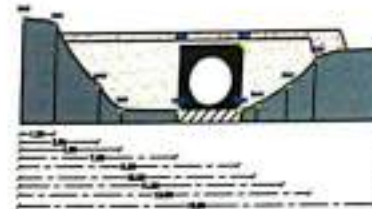
AREA_s = 18.978 M²
AREA_{sr} = 3.858 M²

9+680



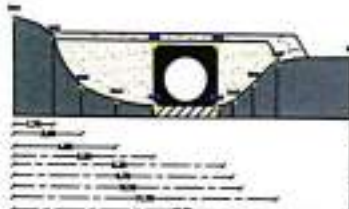
AREA_s = 18.576 M²
AREA_{sr} = 4.171 M²

9+720



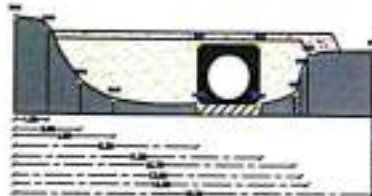
AREA_s = 17.311 M²
AREA_{sr} = 4.525 M²

9+760



AREA_s = 14.927 M²
AREA_{sr} = 4.225 M²

9+800



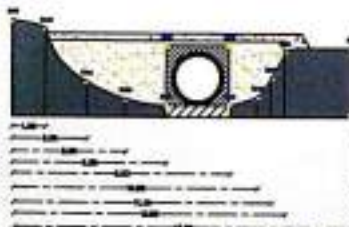
AREA_s = 20.331 M²
AREA_{sr} = 4.586 M²

9+840



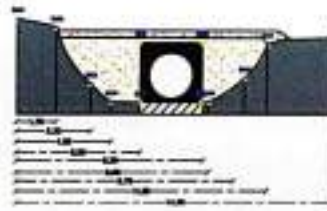
AREA_s = 16.577 M²
AREA_{sr} = 4.751 M²

9+880



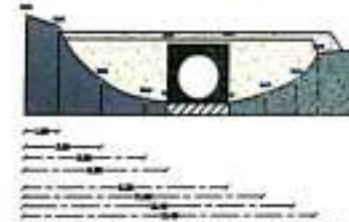
AREA_s = 15.686 M²
AREA_{sr} = 3.754 M²

9+920



AREA_s = 13.429 M²
AREA_{sr} = 3.198 M²

9+960

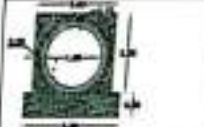


AREA_s = 17.222 M²
AREA_{sr} = 4.320 M²

KEY PLAN



المنطقة المحيطة بالجسر	0.50
المنطقة المحيطة بالجسر	0.50



المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البحري
مصلحة شبي الدلتا
التمويل: ازواج طريق شربين - بسطية
مهندس (مستشار) م. محمد عبد الله
مستشاري المالك

EL-RAED
CONSULTING ENGINEERS

الشركة المسجلة
مكتب الزيد للتقنيات وخدمات الطرق
11111111111111111111

المهندس: المهندس
م. محمد عبد الله
م. محمد عبد الله
م. محمد عبد الله

م. محمد عبد الله

10+000



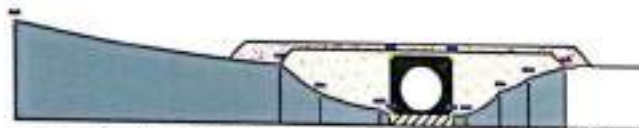
AREA_S=
17.005 M2
AREA_P=
4.130 M2

10+040



AREA_S=
16.191 M2
AREA_P=
3.909 M2

10+080



AREA_S=
18.746 M2
AREA_P=
6.692 M2

م.م.م.م.م.
م.م.م.م.م.

KEY PLAN



م.م.م.م.م.	م.م.م.م.م.
م.م.م.م.م.	م.م.م.م.م.



المالك
الهيئة العامة للطرق
والمواصلات
م.م.م.م.م.
م.م.م.م.م.
م.م.م.م.م.
م.م.م.م.م.
م.م.م.م.م.

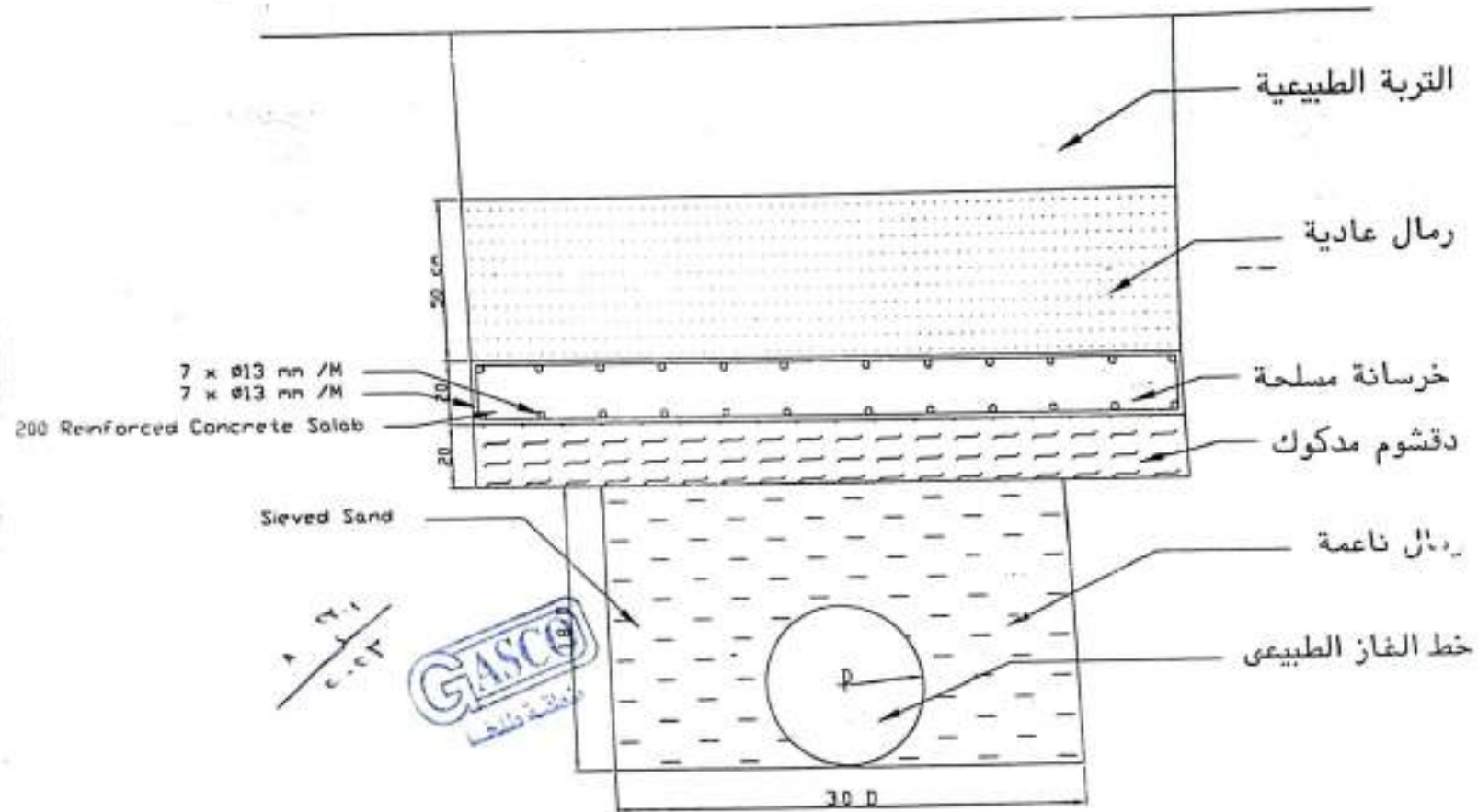
EL-RAEID

م.م.م.م.م.
م.م.م.م.م.
م.م.م.م.م.

م.م.م.م.م.
م.م.م.م.م.
م.م.م.م.م.
م.م.م.م.م.

الشركة المصرية للغازات الطبيعية (جاسكو)

رسم تخطيطي لتعدية طريق جديد على خط غاز طبيعي قائم



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية

أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الي كم ١١

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (٤)

[جمالي أعمال توريد أتربة (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ٢٥ %)

البند	الاعمال	الوحده	الاجمالي
بالمتر المكعب أعمال توريد و تشغيل أتربة صالحه للردم و مطابقه للمواصفات و التشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر و الاكتاف (نسبه تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ٢٥ %) ... الخ	أعمال الردم للمواسير	م ^٣	6771.74
	ST (9+270) TO ST (10+095)		
	from st 10+150 to st 10+460		
الاجمالي العام			6771.74

مهندس الهيئة

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية * حياة كريمة * (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية
 أعمال ازدواج طريق شربين / بسندبلة / بلغاس (القنطرة السابعة) من كم ٧ الي كم ١١
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (١)

حصر أعمال توريد أثربة (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ٢٥ %)

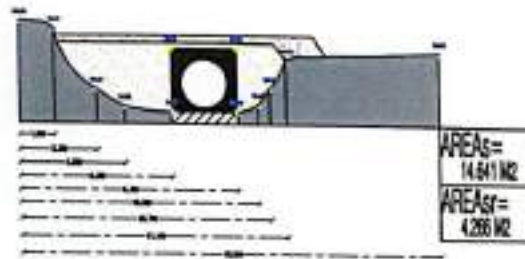
ST	الوحدة	المستلح	الطول	الاجمالي
9+270	٢م	4.266	30	127.98
9+320		4.078	40	163.12
9+360		4.012	40	160.48
9+400		3.395	40	135.8
9+440		3.451	40	138.04
9+480		3.369	40	134.76
9+520		4.134	40	165.36
9+560		4.246	40	169.84
9+600		4.366	40	174.64
9+640		3.899	40	155.96
9+680		4.171	40	166.84
9+720		4.525	40	181
9+760		4.225	40	169
9+800		4.589	40	183.56
9+840		4.151	40	166.04
9+880		3.754	40	150.16
9+920		3.196	40	127.84
9+960		4.32	40	172.8
10+000		4.133	40	165.32
10+040		6.662	40	266.48
10+095		4.249	35	148.715
	الطول	العرض	السمك	
from st 10+150 to st 10+460	310	18	0.6	3348
الاجمالي العام				6771.74

مهندس الاستشاري

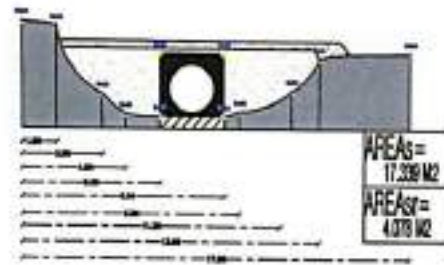
م/ محمد حسن
 محمد حسن

مهندس الشركة
 م/ محمد حسن

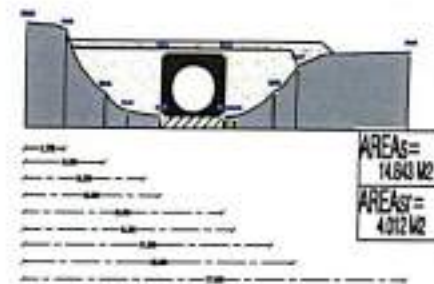
9+280



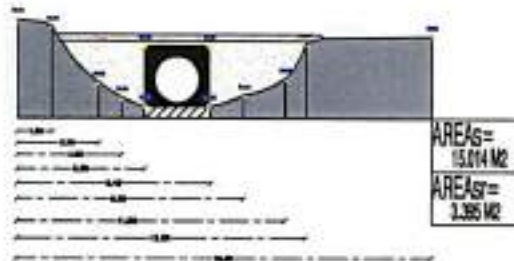
9+320



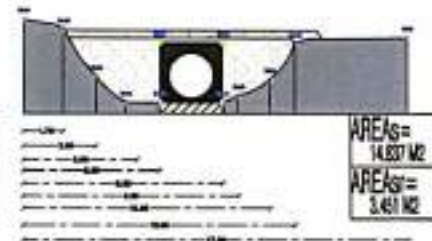
9+360



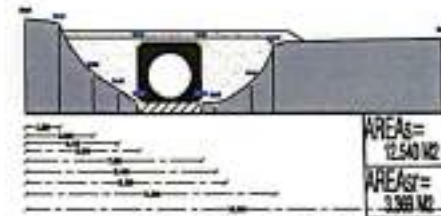
9+400



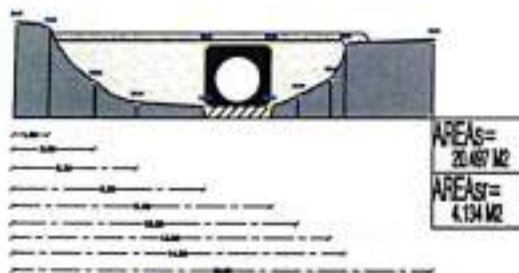
9+440



9+480



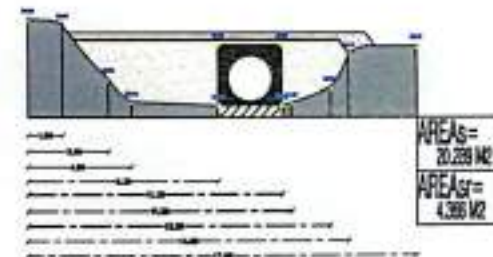
9+520



9+560



9+600



KEY PLAN



0.50m	0.50m
0.50m	0.50m



الموقع
الحيطة العامة للطريق
والكباري والمخاض الجوى
مستطبة شرق الدلتا
الاستاذ
الادراج طريق شربون - مستطبة
بجانب الطريق الدائري 1 من الكورنيش الكبري
استاذ

EL-RAEID
ENGINEERING & CONSULTING

الشركة المسجلة

مكتب القواعد للمشاريع ورومات الطرق
R.A.E.I.D.

البريد الإلكتروني

E/NG / MOHAMED KASHTY

5/4/15

المهندس

م. كاشي

م. كاشي

م. كاشي

م. كاشي

م. كاشي

م. كاشي

م. كاشي

م. كاشي

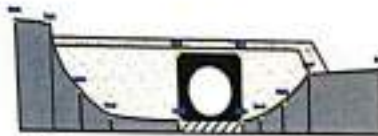
م. كاشي

9+640



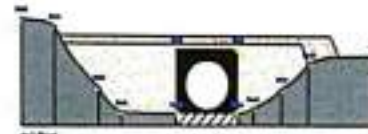
AREAS =
15.576 M2
AREAS =
3.888 M2

9+680



AREAS =
15.576 M2
AREAS =
4.171 M2

9+720



AREAS =
17.311 M2
AREAS =
4.525 M2

9+760



AREAS =
14.827 M2
AREAS =
4.225

9+800



AREAS =
20.331 M2
AREAS =
4.586 M2

9+840



AREAS =
16.577 M2
AREAS =
4.151 M2

9+880



AREAS =
15.686 M2
AREAS =
3.754 M2

9+920



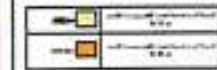
AREAS =
13.429 M2
AREAS =
3.186 M2

9+960



AREAS =
17.822 M2
AREAS =
4.320 M2

KEY PLAN



المهندس
الهيئة العامة للطرق
والجسور والمواصلات
بمحافظة شرق الدلتا

المستور
الأوضاع طريق شربين - سيدي
بلال (الشارع السابع) من الكيلو متر 1
استشاري المالك

EL-RAEID
ENGINEERING & CONSULTING

الشركة المسجلة

مكتب الجسور والمواصلات ودراسة الطرق

AL-KHAYAT
ENGINEERING & CONSULTING

المهندس المهندس

ENG. MOHAMMED KASHEH

5/4/2015

المهندس المهندس

5/15 15/10/15

مهندس
Mohamed Kasheh

10+000



AREA_S=
17.025 M²
AREA_{ST}=
4.130 M²

10+040



AREA_S=
16.151 M²
AREA_{ST}=
3.309 M²

10+080



AREA_S=
18.746 M²
AREA_{ST}=
8.952 M²

KEY PLAN



	المساحة المخصصة للمشروع
	المساحة المخصصة للمشروع



المساحة المخصصة للمشروع
المساحة المخصصة للمشروع
المساحة المخصصة للمشروع

المساحة المخصصة للمشروع
المساحة المخصصة للمشروع
المساحة المخصصة للمشروع

EL-RAEID

الشركة المسؤولة
مكتب الهندسة المعمارية والهندسة المدنية

مكتب الهندسة المعمارية والهندسة المدنية

المساحة المخصصة للمشروع

ENG. MOHAMED KASHTY

المساحة المخصصة للمشروع

المساحة المخصصة للمشروع

Handwritten signature and date: 12/12/2015

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية

أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الي كم ١١

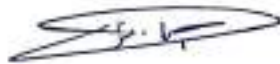
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (5-ب)

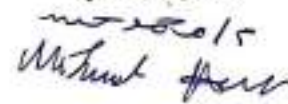
حصر أعمال توريد وتركيب مواسير سابقة التجهيز من الخرسانة المسلحة مواسير قطر ٧٠ سم

الاجمالي	الطول	الوحدة	الأعمال	البند (5-ب)
12	12	م . ط	9+280	عمال توريد وتركيب مواسير سابقة التجهيز من الخرسانة المسلحة بالاقطار الداخلية المبيته وسمك ٦ سم بنسبة خلط (٣٥٠ كجم اسمنت مقاوم للكبريتات + ٠,٨ م ٣ زلط + ٠,٤ م ٣ رمل) مواسير قطر ٧٠ سم ... الخ
21	21		FROM ST (10+160) TO (10+400)	
33	الاجمالي العام			

مهندس الهيئة



مهندس الاستشاري



مهندس الشركة

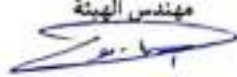


الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 مشروعات الطرق ضمن المديرية الرئيسية " حياه كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية
 أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الى كم ١١
 تنفيذ / مكتب التوليد للمقاولات ورصف الطرق

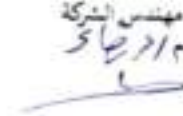
بند رقم (٦)

إجمالي أعمال توريد وصب خرسانة عادية

الاجمالي	الوحدة	الاعمال	البند
2063.34	م ^٣	القدمات + الحلب + بلاطات العاز	بالحر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية مواسير الرياح والحلب طبقاً للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت ٢٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندى مع الدعك الميكانيكى على أن تحلق الخرسانة رتبة لا تقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢
490.3		الزيارة - شربين	
2553.64	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة


مهندس الاستشاري


مهندس الشركة


الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية
 أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلفاس (الدعاغ السارح) من كم ٧ الى كم ١١
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (٦)

حصر أعمال توريد وصب خرسانة عادية

الاجمالي	الخصم	الارتفاع	العرض	الطول	العدد	الاعمال
193.039		0.7	4.6	5.45	11	القدمات للقرع
1231.2		0.5	2.88	855	1	القدمات للمواسير
647.9168		0.8	3.022		268	الجلب
	72.864	0.5	2.88	4.6	11	الخصم قدمات المواسير
						بلاطات حماية الغاز
11.1		0.2	3	18.5	1	بلاطة ١
10.8		0.2	3	18	1	بلاطة ٢
22.568		0.7	5.2	6.2	1	قدمه العراية
						تغليف مواسير العدايات للارض الزراعية
14.4		1	1.2	12		عداية الاولى (تغليف)
4.68		0.3	1.3	12		عداية الاولى (قدمه)
3.6		1	1.2	3		عداية الثانية (تغليف)
1.17		0.3	1.3	3		عداية الثانية (قدمه)
3.6		1	1.2	3		عداية الثالثة (تغليف)
1.17		0.3	1.3	3		عداية الثالثة (قدمه)
						الخصم
	6.0288	(٠.٤)	II	12		عداية الاولى (الماسورة)
	1.5072	(٠.٤)	II	3		عداية الثانية (الماسورة)
	1.5072	(٠.٤)	II	3		عداية الثالثة (الماسورة)
2063.34						الاجمالي العام

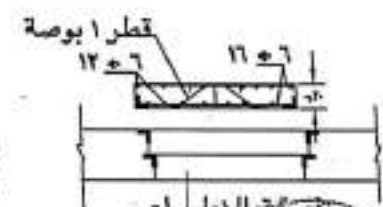
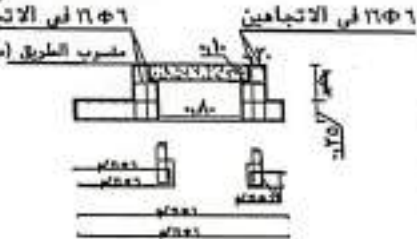
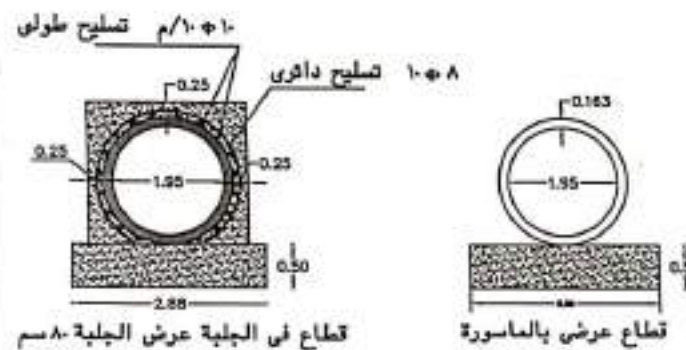
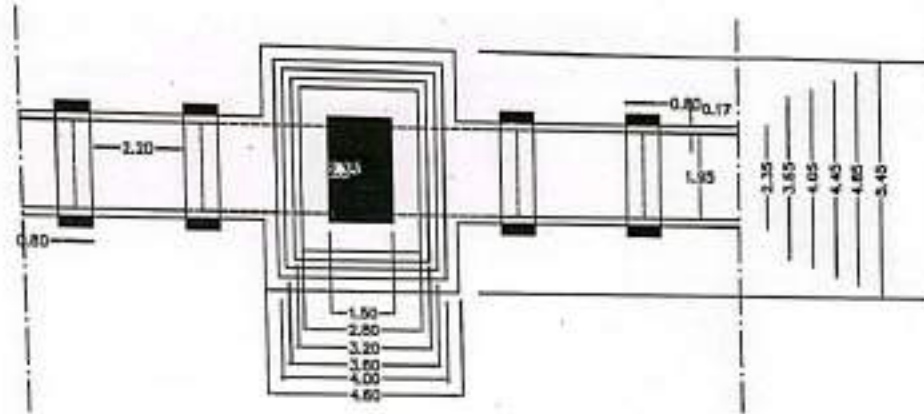
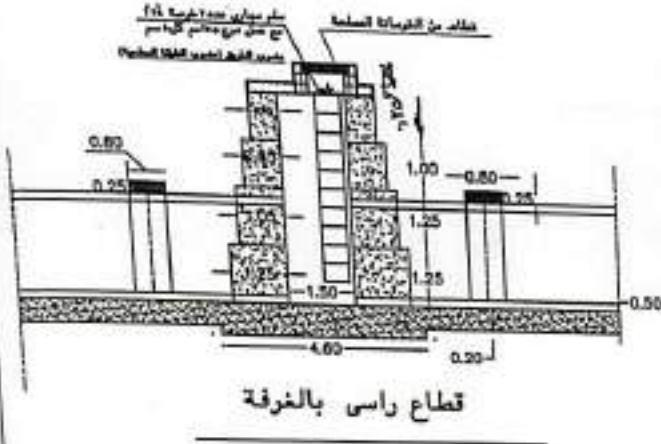
مهندس الاستشاري

محمد حسن
 Mohamed Hassan

مهندس الشركة

أحمد رضا
 احمد رضا

ماسورة من الخرسانة المسلحة قطر ١,٩٥ متر رتبة (٤) حائط (١) طبقاً للمواصفات القياسية المصرية (١٥٨ لسنة ٢٠٠٦)



KEY PLAN :



Legend

المالك
الهيئة العامة للطرق
والجسور والبنية التحتية
محافظة شرق الدلتا

المستشار
إبراهيم شريف شريف - مهندسة
بكالوريوس الهندسة - من ١٩٨٥ م

الشركة المستشارة
EL-RAEID
ENGINEERING AND CONSULTANTS

مكتب التوليد للمشروعات ورمضان الطرق

الشركة المستشارة
Logic
ENGINEERING AND CONSULTANTS

المرحلة
التصميم التفصيلي
الترخيص
م. أحمد عبد المنعم
م. أحمد عبد المنعم

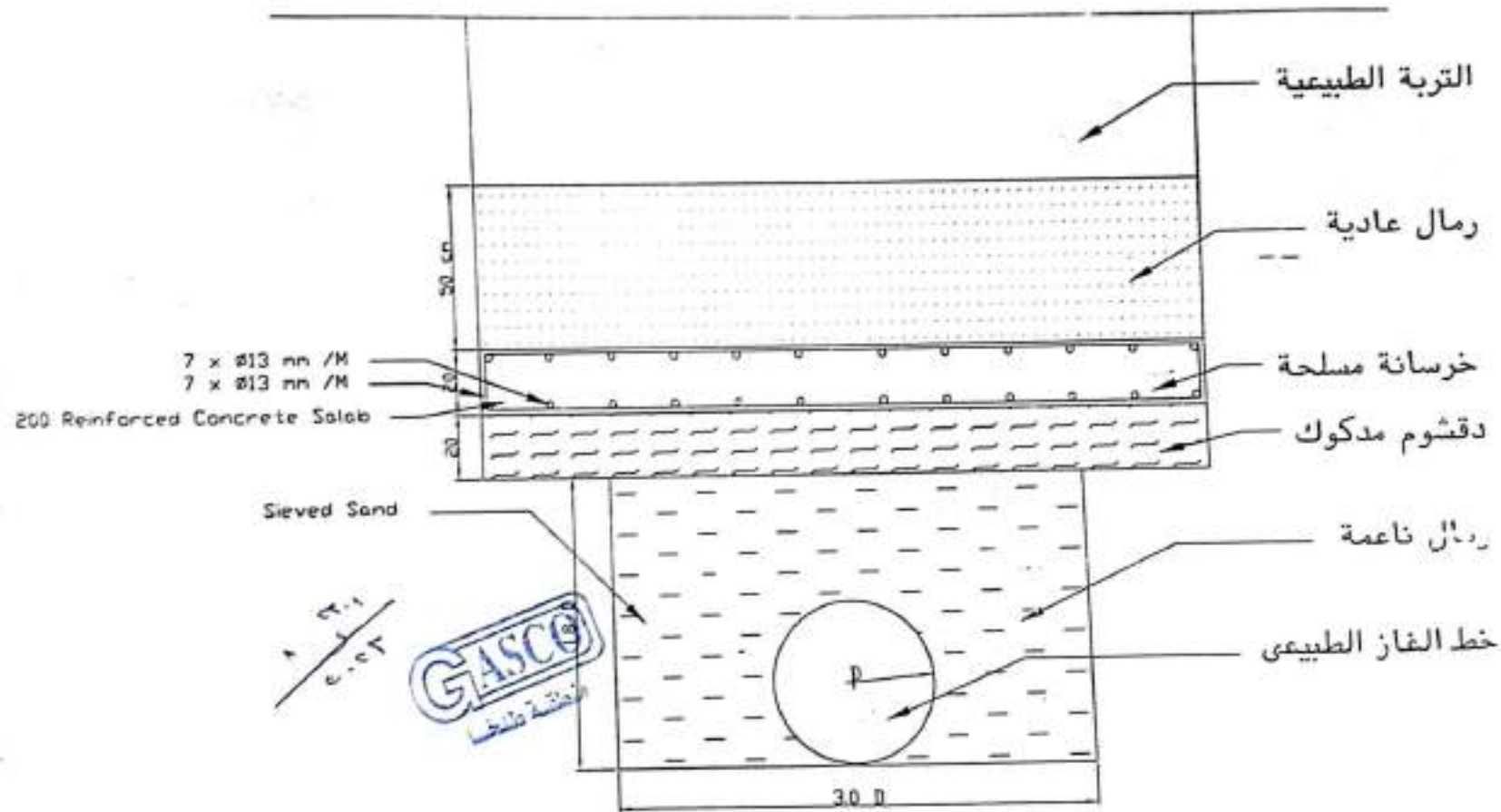
التصميم التفصيلي
م. أحمد عبد المنعم
م. أحمد عبد المنعم

م. أحمد عبد المنعم
م. أحمد عبد المنعم

م. أحمد عبد المنعم
م. أحمد عبد المنعم

الشركة المصرية للغازات الطبيعية (جاسكو)

رسم تخطيطي لتعدية طريق جديد على خط غاز طبيعي قائم



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
عملية / رصف وصيانة طريق مدخل مدينة شربين (استعدادا لزيارة معالي رئيس الجمهورية)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

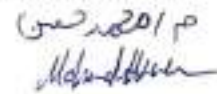
إجمالي أعمال الخرسانة العادية

الكمية	الوحدة	ST.	البند
490.3	م ³	الجزيرة الوسطي للطريق	أعمال توريد وصب خرسانة عادية مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي ومحتوي اسمنت لا يقل عن ٢٥٠ كجم / م ³ واجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم ² .
490.3	الإجمالي		

مهندس الهيئة



مهندس الاستشاري

م / محمد حسن


مهندس الشركة

م / محمد رضا


الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
عملية / رصف وصيانة طريق مدخل مدينة شربين (استعدادا لزيارة معالي رئيس الجمهورية)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

أعمال توريد وصب خرسانة عادية مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي ومحتوي أسمنت لايتل عن ٢٥٠ كجم / م^٣ واجهلا لايتل عن ٢٠٠ كجم / سم^٢ .

STATION	الطول	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالي
0+000	12.5	0.3	0.15	0.56
0+025	25	0.7	0.25	4.38
0+050	25	0.75	0.35	6.56
0+075	25	0.7	0.35	6.13
0+100	25	1.4	0.45	15.75
0+125	25	1.85	0.35	16.19
0+150	25	2	0.3	15.00
0+175	25	2.1	0.35	18.38
0+200	25	1.95	0.35	17.06
0+225	25	2.1	0.25	13.13
0+250	25	2.15	0.35	18.81
0+275	25	2.2	0.3	16.50
0+300	12.5	2.2	0.25	6.88
0+313	13	2.1	0.25	6.83
بعد البوتيرين				
0+000	12.5	1.9	0.25	5.94
0+025	25	2	0.25	12.50
0+050	25	2.3	0.3	17.25
0+075	25	2	0.25	12.50
0+100	25	2.1	0.35	18.38
0+125	25	2.25	0.3	16.88
0+150	25	2.35	0.4	23.50

مهندس الاستشاري
م / أحمد حسن
أحمد حسن

مهندس الشركة
م / أحمد حسن
أحمد حسن

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

عملية / رصف وصيانة طريق مدخل مدينة شربين (استعدادا لزيارة معالي رئيس الجمهورية)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

اعمال توريد وصب خرسانة عادية مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي ومحتوي اسمنت لا يقل عن ٢٥٠ كجم / م^٣ واجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم^٢.

STATION	الطول	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالي
0+175	25	2.15	0.25	13.44
0+200	25	2	0.35	17.50
0+225	25	1.95	0.3	14.63
0+250	25	2.1	0.25	13.13
0+275	25	2.2	0.2	11.00
0+300	25	2.15	0.25	13.44
0+325	25	2.05	0.3	15.38
0+350	25	2.3	0.25	14.38
0+375	25	2.2	0.25	13.75
0+400	25	2.25	0.25	14.06
0+425	25	2.1	0.25	13.13
0+450	25	2.6	0.3	19.50
0+475	25	2.25	0.25	14.06
0+500	25	2.5	0.35	21.88
0+519	6.5	2.45	0.35	5.57
أماكن غلق البوترات				
1	7	1	0.3	2.10
2	11.5	1	0.3	3.45
3	3	0.95	0.3	0.86
الاجمالي				490.30

مهندس الاستشاري
م/ محمد حسن
Mohamed Hassan

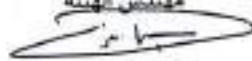
مهندس الشركة
م/ ابراهيم
Abraham

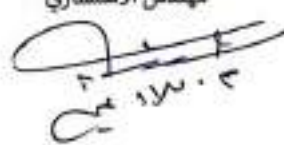
الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية
 أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الي كم ١١
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

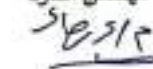
بند رقم (٧)

[جمالي أعمال توريد وصب خرسانة مسلحة لأسقف الغرف

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
141.61	م ^٢	أسقف الغرف + بلاطات حماية الغاز	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة مسلحة (برايخ) (box..section) واسقف الغرف طبقاً للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندى مع الدمك الميكانيكى على أن تحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن ٣٠٠ كجم/سم ^٢ ... الخ
432		الحائط	
573.61	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة


مهندس الاستشاري


مهندس الشركة


بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ (۷)

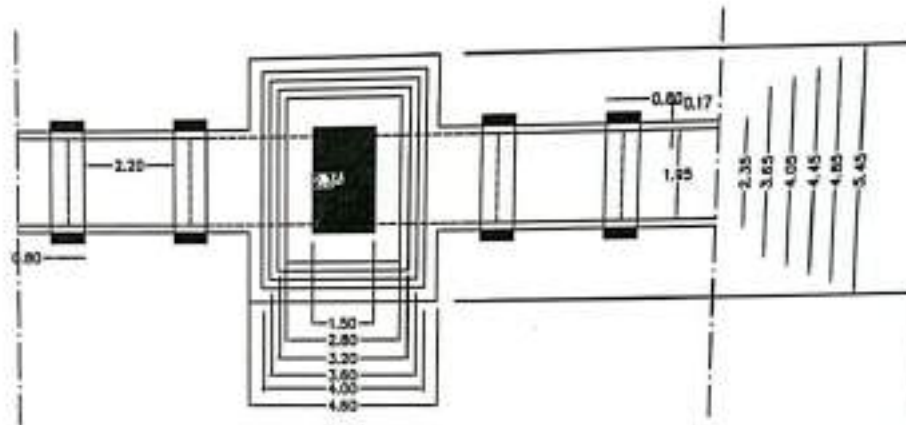
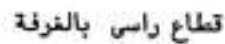
حصص أعمال نوريل وصبي خرسانة مصلحة الإسقف العرف

الإجمالي	الخصم	الارتفاع	الطول	العرض	العدد	الوحدة	الإعمال
الاستيف للفرق							
						T _m	الاستيف
124.42		0.3	3.2	4.05	32		الخصم
	4.70	0.3	0.7	0.7	32		الغطاء
11.1		0.2	3	18.5		بلاطات حماية الفان	بلاطة ١
10.8		0.2	3	18			بلاطة ٢
141.61							
الإجمالي العام							

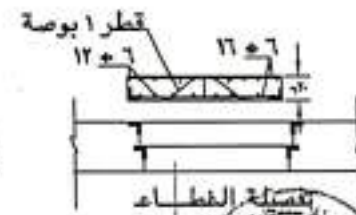
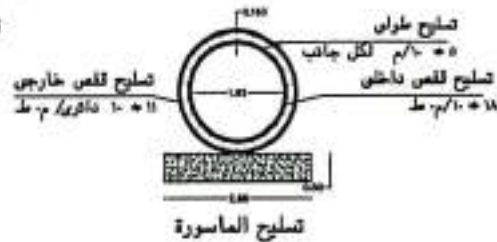
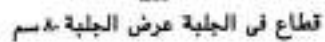
المجلس الاستشاري
no 220/17
Debat 18/09/2017

مهندس الشركة
٢٠١٥

خطاب عن الديمقراطية السليمة
 أبو سيار محمد فخرية (أ) /
 مع كل من مجلس الشورى
 جامعة الزيتونة الإسلامية



مسقط افقى بالغرفة



not 2020/9
Michael Green

KEY PLAN

Legend


 المملكة
 العربية السورية
 وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
 جامعة دمشق

المشروع
الأراج طرف الشرق - هسليفا
بناس (الطفاخ الماسر) من كم/حز كم ٧
استشاري الأعمال



التركيبة السكانية

مكتب الواجد المقالات ورومات الطرق

المستشارين الشركة العامة

LO-100

الاسم	الترجمة
م. احمد عبد الباقى	المترجمون الطبعة
الاسم	الترجمة
م. احمد عبد الباقى	المترجمون الطبعة

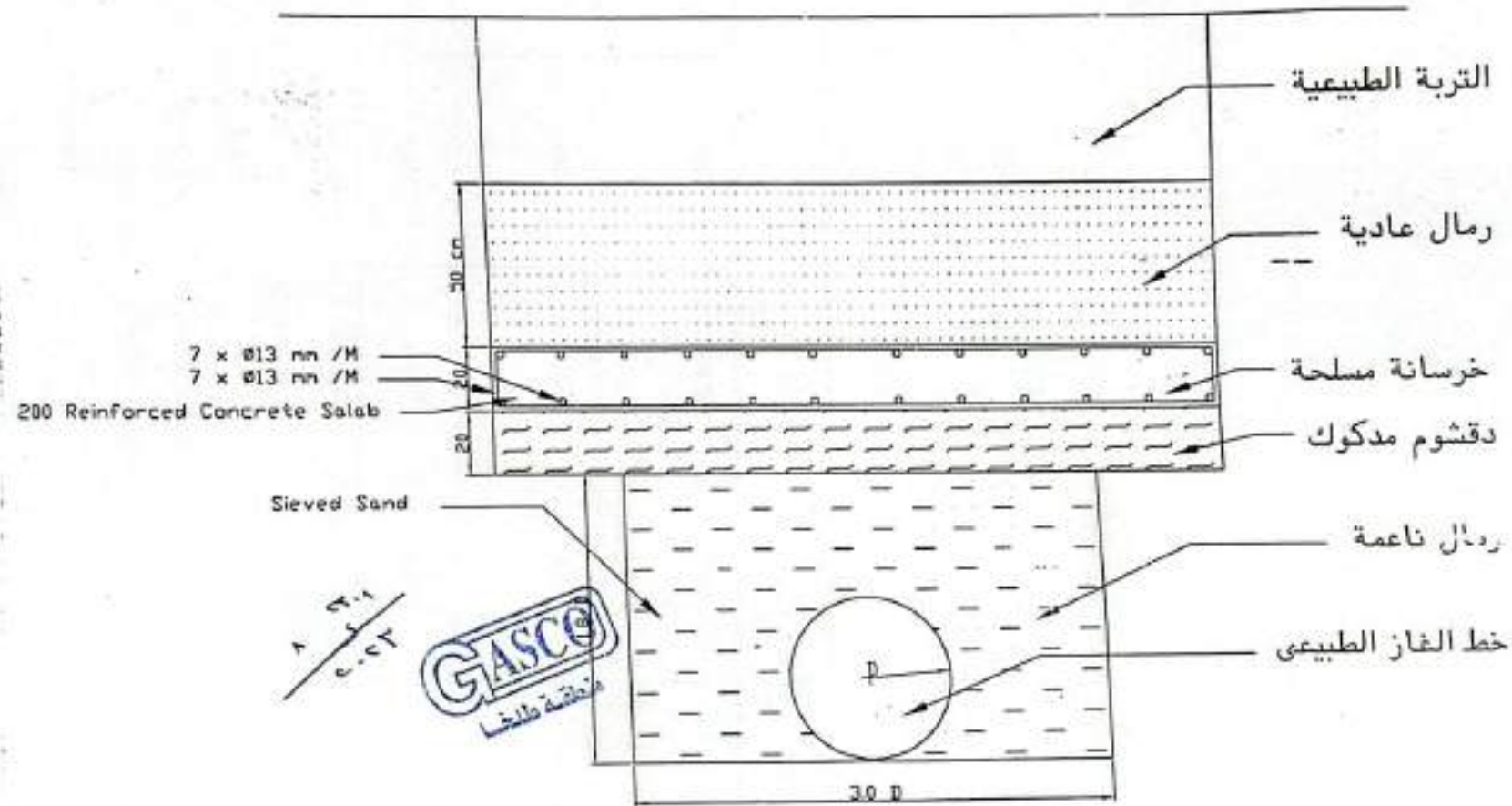
1	2
---	---

الطاقة الجذابة

رقم الترخيص	الخطوات
-------------	---------

الشركة المصرية للغازات الطبيعية (جاسكو)

رسم تخطيطي لتعدية طريق جديد على خط غاز طبيعي قائم



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية
أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الي كم ١١
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (٧)

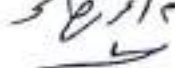
حصر أعمال أعمال توريد توريد وصب خرسانة مسلحة

الاعمال	الطول	العرض	الارتفاع	الاجمالي
القدمة	300	1.60	0.40	192.00
الفصبة الاولى	300	0.80	1.00	240.00
الاجمالي				432.00

مهندس الهيئة

١٢ أسرار نوبار


مهندس الشركة

١٢ / ١٢ / ٢٠٢٠


الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بتقاطع محافظة الدقهلية

أعمال ترواج طريق شربين / بسندبلة / بلقاس (القطاع السابع) من كم ٧ إلى كم ١١

تسليم / مكتب التوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (٨)

حصر أعمال توريد وتركيب مواسير قطر ١٩٥ م

الاجمالي	الطول	الوحدة	الأعمال	البند (٨)
855	855	م . ط	FROM ST (9+240) TO (10+095)	اعمال توريد وتركيب مواسير من الخرسانة المسلحة بالقطار الموضحة (رتبة ١) بطول المسافة المطلوب تغطيتها في المجري على ان تكون المواسير من اجود الاصناف مواسير قطر ١٩٥ سم ... الخ
855	الاجمالي العام			

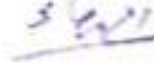
مهندس الهيئة



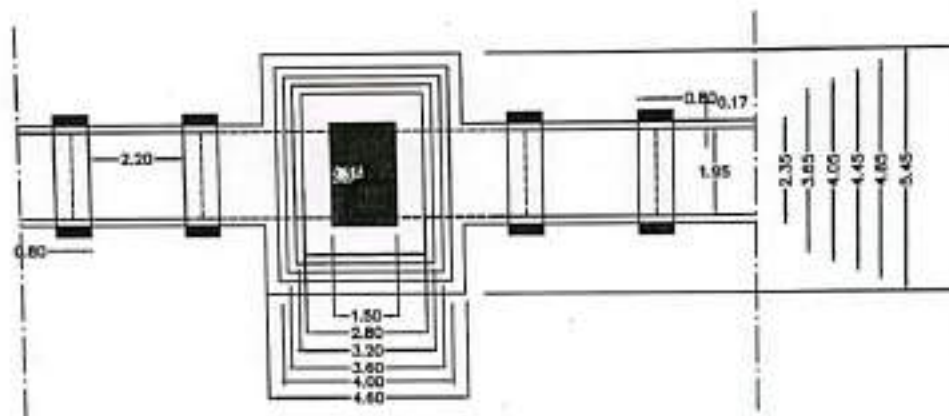
مهندس الاستشاري



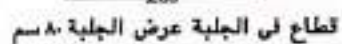
مهندس الشركة



نظام من الترسبات النسيجية
منه يتكون عدد آخرية (أ)
مع كل زوج من الأديم التام
يحدث التفرع (ب) في كل مرة



مستطافتي بالفرقة



KEY PLAN :



Legend



العراق
البحر الأحمر والخليج العربي
منطقة شرق الدلتا

استشاري المصنفات
الكتابية
الكتابية
الكتابية



مشاركة العملاء

لقب الوليد المتأولات ورحل الطرق

مختار من الشركات المملوكة



9-11	الغالب	الغالب
9-12	الغالب	الغالب
9-13	الغالب	الغالب
9-14	الغالب	الغالب
9-15	الغالب	الغالب
9-16	الغالب	الغالب
9-17	الغالب	الغالب
9-18	الغالب	الغالب
9-19	الغالب	الغالب
9-20	الغالب	الغالب
9-21	الغالب	الغالب
9-22	الغالب	الغالب
9-23	الغالب	الغالب
9-24	الغالب	الغالب
9-25	الغالب	الغالب
9-26	الغالب	الغالب
9-27	الغالب	الغالب
9-28	الغالب	الغالب
9-29	الغالب	الغالب
9-30	الغالب	الغالب

تحتوية الجفانيات

الرقم	الاسم	الدرجة
1	أحمد	م.د.

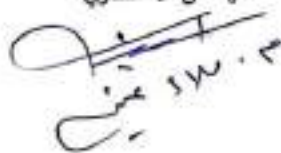
الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية
 أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الي كم ١١
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

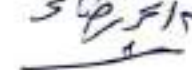
بند رقم (٩)

إجمالي اعمال خرسانة عادية محتوى اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م^٣ واجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم^٢

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
343.88	م ^٣	حوائط الغرف + غرف المحابس	بالعتر المكعب اعمال خرسانة عادية لتغليف المواسير مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي ومحتوي اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م ^٣ واجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢ والسعر لا يشمل حديد التسليح
18.33		المرابطة	
362.21	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة


مهندس الاستشاري


مهندس الشركة


الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية

أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الي كم ١١

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (٩)

حصر أعمال خرسانة عادية محتوي اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م^٣ واجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم^٢

الاجمالي	الخصم	الارتفاع	العرض	الطول	العدد	الوحده	الاعمال
حوائط الغرف							
266.75		1.25	4	4.85	11	٣م	القضبة الاولى
220.28		1.25	3.6	4.45	11		القضبة الثانية
85.54		0.6	3.2	4.05	11		القضبة الثالثة
	120.20	3.1	1.5	2.35	11		الخصم الفانوس
	114.20	2.5	(1.15 ^٢)	Π	11		التداخل
							غرف محبس مياه اهالي
11.72		2.5	1.25	1.25	3		
							الخصم الفانوس
	6.00	2	1	1	3		
343.88	الاجمالي العام						

مهندس الاستشاري

٢/ محمد حسن

Mustafa Hassan

مهندس الشركة

٢/ محمد رضا

Mustafa Hassan

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية

أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الى كم ١١

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (٩)

حصر أعمال أعمال خرسانة عادية محتوي اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م^٣ واجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم^٢

الاجمالي	الخصم	الارتفاع	العرض	الطول	العدد	الوحده	الاعمال
المرابطة							
9.38		1.25	1.25	6	1	٣م	القصبه الاولى
7.88		1.05	1.25	6	1		القصبه الثانيه
6.12		0.85	1.2	6	1		القصبه الثالثه
1.95		0.65	0.5	6	1		القصبه الرابعه
							الخصم
	1.8	0.5	1.25	2.88	1		قدمه الماسوره
	5.191	1.25	(1.15 ²)	٢٢	1		التداخل
18.33		الاجمالي العام					

مهندس الاستشاري

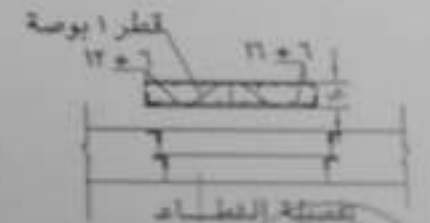
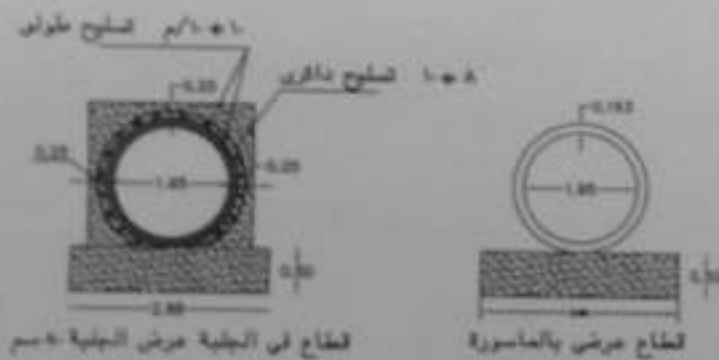
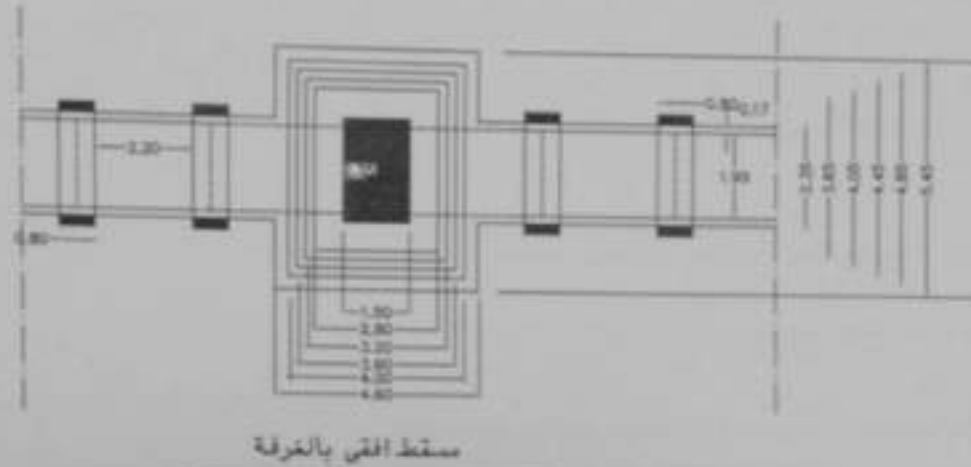
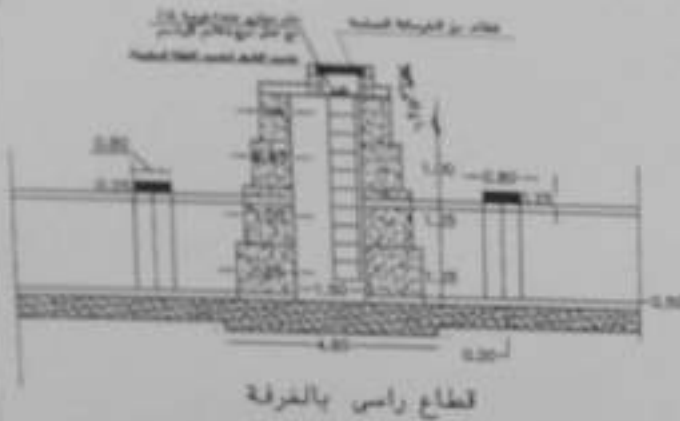
٢٠٢١/٢

Michael farr

مهندس الشركة

٢٠٢١/٢

ماسورة من الخرسانة المسلحة قطرها ١٢ متر رتبة (٤) حائط (١) طبقا للمواصفات القياسية المصرية (٩٨٨ لسنة ٢٠٠٦)




 وزارة التعليم والبحث العلمي
 الجمهورية العراقية
 بغداد

[illegible]

	الشركة المتحدة
--	----------------

تلكه، الواريد المشتركه في

Author's Address: School of Information Systems,
University of Wisconsin-Madison,
708 Lincoln Drive, Madison, WI 53706,
USA.
E-mail: shankar@facstaff.wisc.edu

1.00	0.00	0.00
------	------	------

1990	1991
------	------

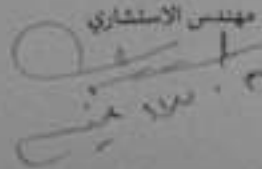
[illegible]

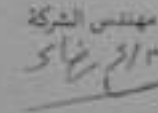
الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية
 أعمال ازدواج طريق شربين / بسندبلة / بلقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الى كم ١١
 تنفيذ / مكتب التوليد للمقاولات وزصف الطرق
 بند رقم (١٠)

إجمالي أعمال توريد وفرش طبقة اساس

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند (١٠)
1120	م ٣	from st 8+300 to st 9+000	آبالمر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار صلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ... الخ
1225.60		طريق ابو عرصه - بلقاس	
2345.60	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة


مهندس الاستشاري


مهندس الشركة


الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروعات الطرق ضمن مبادرة حياة كريمة (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية
أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلقاس (القطاع السابع) من الكم (٧) الي الكم (١١)
تنفيذ / شركة الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (١٠)

حصر أعمال أعمال توريد وفرش طبقة اساس

الاجمالي	متوسط السمك	متوسط العرض	الطول	الاعمال
1120	0.20	8.00	700	from st 8+300 to st 9+000
1120	الاجمالي العام			

مهندس الاستشاري

م / محمد حماد
مهندس استشاري

مهندس الشركة

م / احمد فايز
مهندس شركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 صنية / رصف وصيانة طريق مدخل مدينة شربين (استعدادا للزيارة معالي رئيس الجمهورية)
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

إجمالي أعمال طبقة اللزق R.C

الكمية	الوحدة	ST.	البند
11467.5	م ²	FROM ST 0+000 TO ST 1+150	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين المائل سريع التطاير (R.C ٣٠٠٠) بمعدل ٠.٤ كجم / م ² ترش فوق الطبقة الاسفلتيه بعد إتمام دمكها ... الخ
11467.5			الإجمالي

مهندس الهيئة


مهندس الاستشاري


مهندس الشركة


الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

عملية / رسم وتصيالة طريق مدخل مدينة الشرايين (استعدادا لزيارة معالي رئيس الجمهورية)

التفصيل / مكتب الوليد للمقاولات العامة

أعمال توريد ورش طبقة لرق R.C

الإجمالي	متوسط العرض	الطول	Station
137.5	11	12.5	0+000
282.5	11.3	25	0+025
275	11	25	0+050
262.5	10.5	25	0+075
262.5	10.5	25	0+100
255	10.2	25	0+125
255	10.2	25	0+150
260	10.4	25	0+175
265	10.6	25	0+200
265	10.6	25	0+225
290	11.6	25	0+250
265	10.6	25	0+275
260	10.4	25	0+300
255	10.2	25	0+325
250	10	25	0+350
257.5	10.3	25	0+375
276.25	11.05	25	0+400
282.5	11.3	25	0+425
287.5	11.5	25	0+450
270	10.8	25	0+475
262.5	10.5	25	0+500
262.5	10.5	25	0+525
262.5	10.5	25	0+550
257.5	10.3	25	0+575
255	10.2	25	0+600
250	10	25	0+625

مهندس الاستشاري

أ. محمد حسن
Muhammad Hassan

مهندس الشركة

أ. محمد حسن
Muhammad Hassan

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة 4000)

مصلحة / أرصف وصيانة طريق مدخل مدينة تريمين (استنادا لقراره معالي رئيس الجمهورية)

تقديرا / مكتب الوليد للمقاولات العامة

أعمال توريد ورش طبقة لرق R.C

الإجمالي	متوسط العرض	الطول	Station
245	9.8	25	0+650
255	10.2	25	0+675
277.5	11.1	25	0+700
285	11.4	25	0+725
277.5	11.1	25	0+750
295	11.8	25	0+775
192.5	7.7	25	0+800
187.5	7.5	25	0+825
187.5	7.5	25	0+850
187.5	7.5	25	0+875
187.5	7.5	25	0+900
187.5	7.5	25	0+925
187.5	7.5	25	0+950
187.5	7.5	25	0+975
186.25	7.45	25	1+000
185	7.4	25	1+025
187.5	7.5	25	1+050
187.5	7.5	25	1+075
242.5	9.7	25	1+100
425	17	25	1+125
150	12	12.5	1+150
11467.5	الإجمالي		

مهندس الاستشاري

13/ محمد حسن
Mohamed Hassan

مهندس الشركة

م/ محمد
محمد

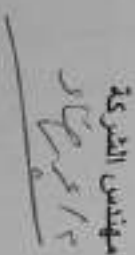
الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 صليبة / رصف وصيانة طريق مدخل مدينة شربين (استعدادا لزيارة معالي رئيس الجمهورية)
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

إجمالي أعمال الطبقة السطحية بسمك ٥ سم

المقايمة	الوحدة	ST.	البند
11467.5	م ^٢	FROM ST 0+000 TO ST 1+150	بالمتر المسطح أعمال إنشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاستقلالية لدرج ٤ ج ج على الساخن بسمك ٥ سم بعد الدمك الخب
11467.5			الإجمالي

مهندس الهيئة


مهندس الاستشاري


مهندس الشركة


الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة 2023)

مصلحة / ارضاء ومصلحة طريق منطقتين حيدرة شرين (استعادة لزيارة معالي رئيس الجمهورية)

تتبع / مكتب الوليد للمقاولات العامة

أعمال توريد وفرش طبقة سطحية بسمك 2 سم

الإجمالي	متوسط العرض	الطول	Station
137.5	11	12.5	0+000
282.5	11.3	25	0+025
275	11	25	0+050
262.5	10.5	25	0+075
262.5	10.5	25	0+100
255	10.2	25	0+125
255	10.2	25	0+150
260	10.4	25	0+175
265	10.6	25	0+200
265	10.6	25	0+225
290	11.6	25	0+250
265	10.6	25	0+275
260	10.4	25	0+300
265	10.2	25	0+325
250	10	25	0+350
257.5	10.3	25	0+375
276.25	11.05	25	0+400
282.5	11.3	25	0+425
287.5	11.5	25	0+450
270	10.8	25	0+475
262.5	10.5	25	0+500
262.5	10.5	25	0+525
262.5	10.5	25	0+550
257.5	10.3	25	0+575
255	10.2	25	0+600
250	10	25	0+625

مهندس الاستشاري

محمد / ٢٥
محمد

مهندس الشركة

محمد / ٢٥
محمد

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

عملية / وصلة طريق منحل مدينة ثمرين (استعادة اريارة معالي رئيس الجمهورية)

تقديراً / مكتب الوليد للمقاولات العامة

أعمال توريد وفرش طبقة سطحية بسمك ٥ سم

الإجمالي	متوسط العرض	الطول	Station
245	9.8	25	0+650
255	10.2	25	0+675
277.5	11.1	25	0+700
285	11.4	25	0+725
277.5	11.1	25	0+750
295	11.8	25	0+775
192.5	7.7	25	0+800
187.5	7.5	25	0+825
187.5	7.5	25	0+850
187.5	7.5	25	0+875
187.5	7.5	25	0+900
187.5	7.5	25	0+925
187.5	7.5	25	0+950
187.5	7.5	25	0+975
186.25	7.45	25	1+000
185	7.4	25	1+025
187.5	7.5	25	1+050
187.5	7.5	25	1+075
242.5	9.7	25	1+100
425	17	25	1+125
150	12	12.5	1+150
11467.5	الإجمالي		

مهندس الاستشاري

م/ محمد حسن
Mohamed Hassan

مهندس الشركة

أ. محمد حسن

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية

أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلفاس (القطاع السابع) من كم ٧ الي كم ١١

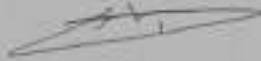
تفبذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (١٩)

إجمالي أعمال التكسير

الاجمالي	الوحدة	الاعمال	البند (١٩)
774	م ^٢	from st 8+260 to st 9+960	بالمتر المكعب أعمال تكسير وازالة مباني او خرسانة عادية او مسلحة او ارصفة او ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقابل العمومية ... الخ
774		الاجمالي العام	

مهندس الهيئة



مهندس الاستشاري



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 مشروعات الطرق ضمن مبادرة حياة كريمة (مركز شربين) بقطاع محافظة الدقهلية
 أعمال ازدواج طريق شربين / بسندرية / ملطاس (القطاع السابع) من الكم (٧) الي الكم (١١)
 تنفيذ / شركة الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (١٩)

حجم أعمال التكميم

الاجمالي	الارتفاع	المريض	الطول	الاجمالي
70.5	2.35	3	10	ST 8+260
250	2.5	10	10	ST 9+510
162.5	2.5	6.5	10	ST 9+540
144	2.4	7.5	8	ST 9+920
147.456	2.4	6.4	9.6	ST 9+960
774	الاجمالي العام			

مهندس الاستشاري
 محمد حسن
 2020/١٢
 Mohamed Hassan

مهندس الشركة
 محمد حسن
 2020/١٢
 محمد حسن

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

عملية / رصف وصيانة طريق منحل مدبلة شربين (استعدادا لزيارة معالي رئيس الجمهورية)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

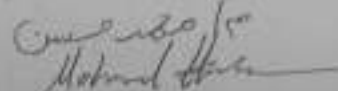
إجمالي أعمال البردورة العجالي

الكمية	الوحده	ST.	البند
109.9	م.ط	الجانب الأيمن للطريق	أعمال توريد وتركيب بردورة أسمنتية (عجالي) بأبعاد ٢٥/٣٠ x 30x ٥٠ سم مصنوعة تتكون من ٣ م ٠,٨ سن تلوميت لا يزيد أكبر بعد للحبيبات عن ١,٥ سم + ٣ م ٠,٤ رمل ٢٥٠+ كجم أسمنت ... الخ
1406.2		الجزيرة الوسطى للطريق	
1437.6		الجانب الأيسر	
2953.7	الإجمالي		

مهندس الهيئة



مهندس الاستشاري



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكبارى (المنطقة الثالثة)

عملية / رصف وصيانة طريق مدخل مدينة شربين (استعدادا لزيارة معالي رئيس الجمهورية)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

حصر أعمال توريد وتركيب برودة عجالي

ST	الطول	العدد	الاجمالي
مدخل شربين ١	65.4	-	65.4
مدخل شربين ٢	44.5	-	44.5
مخرج كفور الغاب قبل الصينيه	11.5	-	11.5
امام الصينيه	40.6	-	40.6
مخرج كفور الغاب موقف المياه	270.8	-	270.8
امام المدرسة	83.6	-	83.6
امام المدرسة	32.5	-	32.5
امام محل محمد البنا	58.1	-	58.1
امام السوبر ماركت	50.1	-	50.1
امام قهوة دلع	52.4	-	52.4
امام قهوة الباشا	48.7	-	48.7
امام شركة ايس ماك	61.5	-	61.5
امام توكيل الموتوسيكلات	41.8	-	41.8
امام الورش	125.6	-	125.6
امام الاسعاف	61.6	-	61.6
قبل الكوبري	81.6	-	81.6
قبل الكوبري	30.5	-	30.5
مطلع الكوبري	156	-	156
اتجاه مطلع الكوبري	65.2	-	65.2
منزل الكوبري	19.7	-	19.7
مثاث عند منزل الكوبري	25.8	-	25.8
-	31.5	(زوجي) 2	63

مهندس الاستشاري

١٣ / ٥ / ٢٠١٩
Mohamed Hassan

مهندس الشركة

١٣ / ٥ / ٢٠١٩

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

عشيرة / رصف وصيانة طريق مشغل مدينة شربين (استعدادا لزيارة معالي رئيس الجمهورية)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

حصر أعمال توريد وتركيب برطورة عجلتي

ST	الطول	العدد	الاجمالي
-	32.5	2 (زوجي)	65
-	34.7	2 (زوجي)	69.4
-	23.7	2 (زوجي)	47.4
-	27.4	2 (زوجي)	54.8
-	32.8	2 (زوجي)	65.6
-	34.7	2 (زوجي)	69.4
-	25.6	2 (زوجي)	51.2
-	25.4	2 (زوجي)	50.8
-	27.5	2 (زوجي)	55
-	28.2	2 (زوجي)	56.4
-	30.6	2 (زوجي)	61.2
-	33.8	2 (زوجي)	67.6
-	41	2 (زوجي)	82
-	33.1	2 (زوجي)	66.2
-	29.8	2 (زوجي)	59.6
-	29	2 (زوجي)	58
-	50	2 (زوجي)	100
-	25	2 (زوجي)	50
-	18	2 (زوجي)	36
-	20	2 (زوجي)	40
-	68.8	2 (زوجي)	137.6
لشركة يسري	120	-	120
	الاجمالي		2953.7

مهندس الاستشاري

محمد عبد الله
Mohamed Abdallah

مهندس الشركة
م. أحمد عبد الحليم
A. Ahmed El-Halim

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية

أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلفاس (القطاع السابع) من كم ٧ الى كم ١١

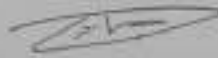
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (٢٧)

إجمالي أعمال توريد وتوضيب ورص صلب التسليح

البند (٢٧)	الاعمال	الوحدة	الاجمالي
بالطن أعمال توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (٥٢/٣٦) لزوم جميع العناصر الانشائية ... الخ	أسقف الغرف + بلاطات الغاز	طن	34.12
الاجمالي العام			34.12

مهندس الهيئة



مهندس الاستشاري



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية
 أعمال ازدواج طريق شربين / بسندية / بنقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الى كم ١١
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (٧)

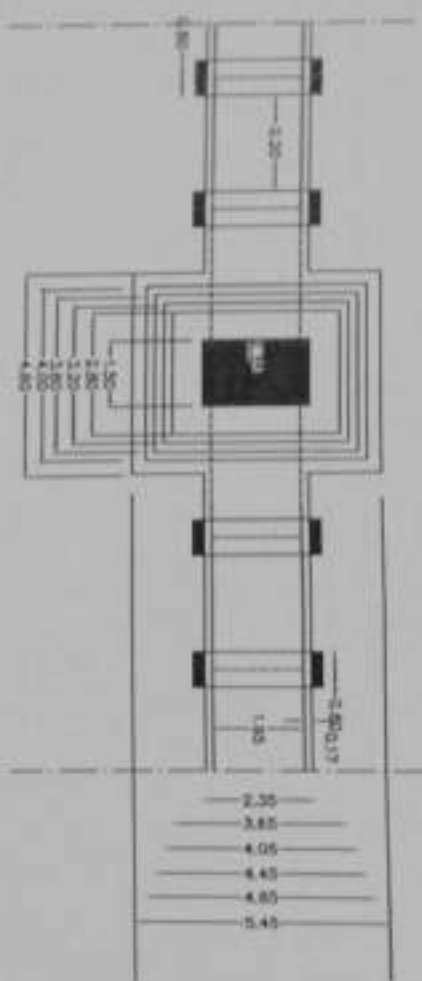
حصر أعمال توريد دريس حديد التسليح

الوصف	عدد المرف	العدد	الطول	العرض	عدد الاسراع	قطر الاسع	الوزن بالحجم المتر الطولي	الحجم	الاحصائي
حقل ترابي	32	2	3.15	4	5	Ø 16	1.58		7644.67
فرد ترابي	32	2	3.15	4	5		1.58		7644.67
تكريس	32	12	0.8			Ø 12	0.888		2772.79
تسليح	268	8	6.6	1		Ø 10	0.617		8730.80
	268	10	6.6	0.75		Ø 10	0.617		8185.12
الحديد									
تسليح	32	2	0.7	0.7	12	Ø 16	1.58	849.408	
تسليح المرف									
تسليح ١		2	18.4	2.9	7	Ø 12	0.888	747.04	
تسليح ٢		2	12.9	2.9	7	Ø 12	0.888	726.74	
تكريس	2	69	0.6			Ø 12	0.888	36.7632	
تسليح	32						18	896	
شبكة حديد حديدية بك التسليح	1						80		80
الاحصائي العام (بالحجم)									
34115.19									
الاحصائي العام (بالطن)									
34.12									

مهندس الاستشاري
 2020/5
 Mohamed Hassan

مهندس الشركة
 5/2/15

تطعيم راسي بالبرق

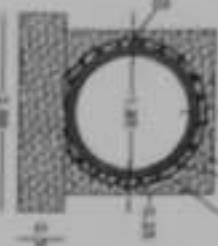


مسقط الفی بالبحرین

[illegible]

Qualitätsprüfung 19.000

White Paper 1999

$$\frac{d^2 \phi}{d\phi^2} = 0$$


For the K_2 and K_3 cases, the K_2 and K_3 cases are



Hydrobromic acid (HBr)



2000



1997



1992


 DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
 OFFICE OF THE ASSISTANT SECRETARY FOR
 PUBLIC AFFAIRS

☐ Yes ☐ No ☐ Other	☐ Yes ☐ No ☐ Other
---	---

EL-RABEID

1998

[illegible]

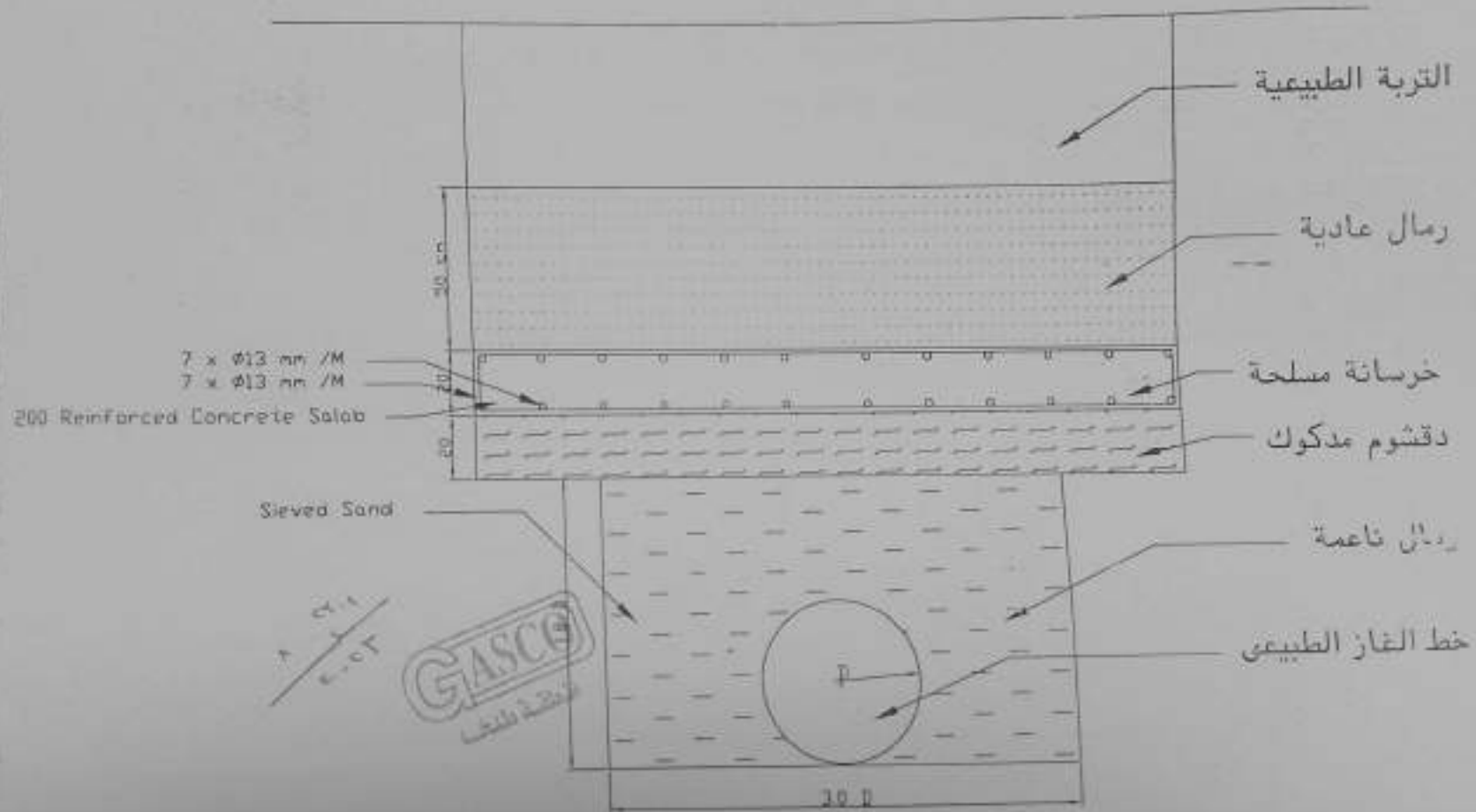
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408</
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--------

Just across
the road from

الشركة المصرية للغازات الطبيعية (جاسكو)

رسم تخطيطي لتعدية طريق جديد على خط غاز طبيعي قائم



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بتعلق محافظة الدقهلية

أعمال ازدياد طريق شربين / بسندبلة / بلقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الى كم ١١

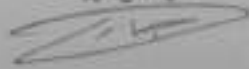
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (١٩)

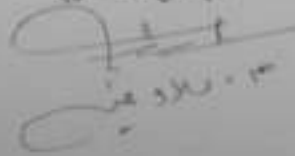
إجمالي أعمال الترميم

البند	الأعمال	الوحدة	الإجمالي
أعمال ترميم بالمخلوط الأسفلتي على السطح تدرج (٢ : 3) في أماكن الكشط والاستبدال المناسب و في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ... الخ	الزباد - شربين	م ^٢	296.13
	طريق أبو عرصه		702.58
الإجمالي العام			998.71

مهندس الهيئة



مهندس الاستشاري



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

صلية / رصف وصيانة طريق متفل مدينة شربين (استعدادا لزيارة معالي رئيس الجمهورية)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

إجمالي أعمال الترميم

البند	ST.	الوحدة	الكمية
أعمال ترميم بالمختلط الاسفلتي على المساحن تدرج (3 د) في أماكن الكشط و لاستبدال المناسيب و في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ... الخ	الطريق الدولي المساحني	م ³	197.42
	شربين		98.71
الإجمالي			296.13

مهندس الهيئة

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

م. احمد حسن
[Signature]

م. احمد
[Signature]

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية ارفع كفاءة و صيانة تطويق ابو عرصه - بلقاس
تفقيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر أعمال الترميم للطريق

الاجمالي	الوحدة	البيد
702.58	م ³	أعمال ترميم بالمقاوله الاسفلتي تدرج ٣- د البح
702.58	الاجمالي	

مهندس الهيئة
مهندس

مهندس الشركة
٢٠٢١/٢/٢٠

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

عملية / رصف وصيانة طريق مدخل مدينة شربين (استعدادا لزيارة معالي رئيس الجمهورية)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

إجمالي أعمال دهان بردورة

الكمية	الوحده	ST.	البند
60.45	م ²	الجانب الأيمن للطريق	أعمال دهان بردورة طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.
1337.72		الجزيرة الوسطي للطريق	
1100.64		الجانب الأيسر	
2498.81	الإجمالي		

مهندس الهيئة



مهندس الاستشاري

12/ محمد حسن
Mohamed Hassan

مهندس الشركة

12/ محمد حسن
Mohamed Hassan

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

صلبة / رصف وصيانة طريق مدخل مدينة شربين (استعدادا لزيارة معالي رئيس الجمهورية)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

حصر أعمال دهان البردورة

ST	الطول	العرض	الاجمالي
مدخل شربين ١	65.4	0.55	35.97
مدخل شربين ٢	44.5	0.55	24.475
مخرج كفور الغاب قبل الصينليه	11.5	0.55	6.325
امام الصينليه	40.6	0.55	22.33
مخرج كفور الغاب موقف المياه	270.8	0.55	148.94
امام المدرسة	83.6	0.55	45.98
امام المدرسة	32.5	0.55	17.875
امام محل محمد البنا	58.1	0.55	31.955
امام الموير ماركت	50.1	0.55	27.555
امام قهوة تلح	52.4	0.55	28.82
امام قهوة الياسا	48.7	0.55	26.785
امام شركة ايس مالك	61.5	0.55	33.825
امام توكول المونتيميكلات	41.8	0.55	22.99
امام الورش	125.6	0.55	69.08
اسم الاسعاف	61.6	0.55	33.88
قبل الكوري	81.6	0.55	44.88
قبل الكوري	30.5	0.55	16.775
مطلع الكوري	156	0.55	85.8

مهندس الاستشاري

١٢ محمد حسن
Mohamed Hassan

مهندس الشركة

١٢ محمد حسن
Mohamed Hassan

تعليق / رصفت وعضوينة طريق مطلق مبدئية كاسم معرف (استعمالها كمرادف معانيها وليس كالمصهورية)
 مذكور / مكاتب التوثيق المفقودة في القائمة

ST	النسبة	العدد	المتوسط
14.41	0.55	25.2	البناء منسج الكوري
33.15	0.85	39	موزن الكوري
16.745	0.85	19.7	موزن الكوري
21.93	0.85	25.8	معلق على موزن الكوري
36.855	1.17	31.5	-
35.75	1.1	32.5	-
38.17	1.1	34.7	-
26.07	1.1	23.7	-
28.77	1.05	27.4	-
41	1.25	32.8	-
45.845	1.35	34.7	-
33.28	1.3	25.8	-
34.29	1.35	25.4	-
41.25	1.5	27.5	-
39.48	1.4	28.2	-
42.84	1.4	30.8	-
47.32	1.4	33.8	-
57.4	1.4	41	-

2018
Mohamed Elamin

25/11

الهيكلية العامة للطريق والعمارة (المنطقة الثالثة)

العمارة (ارتفاع ومساحة الطريق مدخل مدينة تارون) استناداً لزيارة معالي رئيس الجمهورية

العمارة (مخطط التوزيع للمطبخ والعمارة

تصميم أعمال مدخل البردورة

الارتفاع	المساحة	العمارة	97
46.34	1.4	33.1	"
32.78	1.1	29.8	"
36.25	1.25	29	"
67.5	1.35	50	"
36.25	1.45	25	"
26.1	1.45	18	"
28	1.4	20	"
92.88	1.35	68.6	"
0			تصميم مدخل
103	1	103	"
31.5	2.5	12.6	"
31.26	0.6	52.1	"
0			تصميم مدخل المدخل
16.51	1.3	12.7	تصميم مدخل المدخل
168.34	3.8	44.3	تصميم مدخل
0			العمارة التوزيعية تصميم مدخل
5.75	1.15	5	0+000
14.5	1.45	10	0+010

مهندس الاستشاري

محمد / محمد حسن
Mohamed Hassan

مهندس التصميم
محمد / محمد حسن
Mohamed Hassan

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 صنية / رصف وصيانة طريق منزل مدينة شربين (استعدادا لزيارة معالي رئيس الجمهورية)
 للتقيد / مكتب الوليد للمطاولات العامة

حصر أعمال دهان البردورة

ST	الطول	العرض	الاحتمالي
0+020	10	1.45	14.5
0+030	10	1.4	14
0+040	10	1.5	15
0+050	10	1.55	15.5
0+060	10	1.6	16
0+070	10	1.5	15
0+080	10	1.6	16
0+090	10	1.63	16.3
0+100	10	1.5	15
0+110	10	1.55	15.5
0+120	10	1.5	15
0+130	10	1.45	14.5
0+140	10	1.5	15
0+150	10	1.4	14
0+160	10	1.4	14
0+170	10	1.5	15
0+180	10	1.4	14
0+190	10	1.3	13

مهندس الاستشاري

أ. م. محمد حسن
 Mohamed Hassan

مهندس شركة

الهندسة
 محمد

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 عملية / رصف وصيانة طريق مدخل مدينة شربين (استعدادا لزيارة معالي رئيس الجمهورية)
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

حصر أعمال دهان البردورة

الاجملي	العرض	الطول	ST
14	1.4	10	0+200
14	1.4	10	0+210
14.5	1.45	10	0+220
14	1.4	10	0+230
14.5	1.45	10	0+245
0			بعد أول دوران اسفل الكوبري
6.5	1.3	5	0+000
13	1.3	10	0+010
15.5	1.55	10	0+020
17.5	1.75	10	0+030
11.25	2.25	5	0+040
2498.805	الاجملي		



مهندس الاستشاري

م/ محمد حسن
 محمد حسن

مهندس الشركة

م/ محمد حسن
 محمد حسن

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمة " (مركز شربين) بتعلق محافظة الدقهلية
 أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بالقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الى كم ١١
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

اعمال تعديل خطوط المياه المتعارضة
 بند رقم (١)

(إجمالي أعمال توريد وتركيب مواسير U.P.V.C للمواصفات الألمانية ٨٠٦٢ أو ما يعادلها (مواسير قطر ٦٣٠ مم)

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
1700	م.م	مواسير قطر ١٦٠ مم سمك ٧,٧ مم عرض حفر ٥٠ سم .	بالمتر الطولي لتوريد وتركيب مواسير U.P.V.C للمواصفات الألمانية ٨٠٦٢ أو ما يعادلها تحمل ضغط تشغيل ١٠ جو مع التجربة من النوع ذو الرأس والتبديل بالحلقة المقطاطية والفئة لتشمل الحفر في أي نوع من أنواع التربة بما تحوي من أسفلت وخرسانة بعرض الحفر طبقا للبيان بالبند وبعمق حفر واحد متر أعلى الراسم العلوي للماسورة ويتم وضع فرشاة من الرمال الصفراء النظيفة أسفل المواسير بسمك ٢٠ سم و طبقة من ذات الرمال أعلى المواسير بسمك ٢٠ سم بعرض الحفر والردم بناتج الحفر ... الخ
4500		مواسير قطر ٦٣٠ مم سمك ٣٠ عرض حفر ١٣٠ سم .	

مهندس الهيئة


مهندس شركة المياه


مهندس الشركة


الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروعات الطرق ضمن مبادرة حياة كريمة (مركز شربين) بطريق محافظة الدقهلية
أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بنقاس (القطاع السابع) من الكم (٧) الي الكم (١١)
تنفيذ / شركة الوليد للمقاولات ورصف الطرق

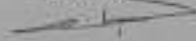
اعمال تعديل خطوط المياه المتعارضة

بند رقم (١)

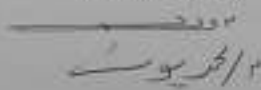
حضر أعمال توريد وتركيب مواسير U.P.V.C للمواصفات الألمانية ٨٠٦٢ أو ما يعادلها (مواسير قطر ١٦٠ مم)

الإعمال	الوحدة	الطول	الاجمالي
FROM ST (7+000) TO (11+000)	م . ط	1700	1700
الاجمالي العام			1700

مهندس الهيئة



مهندس شركة المياه



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 مشروعات الطرق ضمن مبادرة حياة كريمة (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية
 أعمال ازدواج طريق شربين / بسندبلة / بلقاس (القطاع السابع) من الكم (٧) الي الكم (١١)
 تنفيذ / شركة الوليد للمقاولات ورصف الطرق

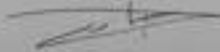
اعمال تعديل خطوط المياة المتعارضة

بند رقم (١)

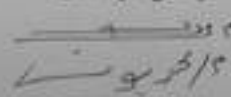
حصر أعمال توريد وتركيب مواسير P.V.C. للمواصفات الألمانية ٨٠٦٢ أو ما يعادلها (مواسير قطر ٦٣٠ مم)

الاعمال	الوحدة	الطول	الاجمالي
منطقة كوبري عمار	م. ط	450	450
FROM ST (7+000) TO (11+000)	م . ط	4050	4050
الاجمالي العام			4500

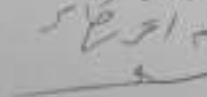
مهندس الهيئة



مهندس شركة المياه



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية
أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الي كم ١١
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

اعمال تعديل خطوط المياه المشاعرة
بند رقم (٣)

إجمالي أعمال توريد وعمل قطعية او تقطيع على خطوط المواسير الحاملة للمياه

الاجمالي	الوحده	الاعمال	المبتد
10	عدد	قطعية او تقطيع ٦٠٠ / ٦٠٠ أو أقل	بالعدد توريد وعمل قطعية او تقطيع على خطوط المواسير الحاملة للمياه بجميع أنواعها وعلى الأعماق المختلفة و ربطها بالخطوط الجديدة ... الخ
10		الاجمالي العام	

مهندس الهيئة
ج. ر.

مهندس شركة المياه
٣
٢ / ٢ / ٢

مهندس الشركة
١٥ / ٢ / ٢

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بتطاق محافظة الدقهلية
أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الى كم ١١
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

اعمال تعديل خطوط المياه المتعارضة
بند رقم (١)

(جمالي توريد وتركيب من الزهر المرن الجيد والمعتمد

الاجمالي	الوحده	البند
13800	كجم	بالكجم توريد وتركيب من الزهر المرن الجيد والمعتمد من قطع اتصال وكيمان ومشتريات وخلافه ... الخ
13800		الاجمالي العام

مهندس الهيئة
[Signature]

مهندس شركة العباة
[Signature]

مهندس الشركة
[Signature]

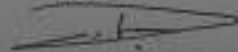
الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية
 أعمال ازدواج طريق شربين / بسندبلة / بنقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الي كم ١١
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

اعمال تعديل خطوط المباداة المتعارضة
 بند رقم (٥)

إجمالي أعمال توريد وتركيب محبس سكبنة من الزهر المرن GGG50 معتمد طراز PN١٠ ضغط تشغيل ١٠ بار

الاجمالي	الوحدة	الاعمال	البند
6	بالعدد	محبس سكبنة قطر ١٥٠ مم.	العدد توريد وتركيب محبس سكبنة من الزهر المرن GGG50 معتمد طراز PN١٠ ضغط تشغيل ١٠ بار على ان تكون سكبنة المحبس من نفس المعدن ومبطنة بالكوتش اما القليل فيكون من الاستانلس اسبيل المعالج والجشمة من النحاس و مسامير المحبس من الاستانلس اسبيل ومغطاه بعازل من الكوتش والقلة تشعل كل ما يلزم للتركيب من قطع خاضية و مسامير وخلافة " ومحمل على البند وصلة فك " والعزل باليونامين داخل الغرف ومادة ايبوكسية ثلاثة اوجة للاجزاء الظاهرة والبند تام مما جسيهه طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف ... الخ
2		محبس سكبنة قطر ٢٠٠ مم.	
2		محبس سكبنة قطر ٢٥٠	

مهندس الهيئة



مهندس شركة العباد



مهندس الشركة

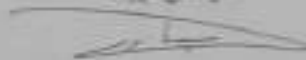


الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بتطابق محافظة الدقهلية
 أعمال ازدواج طريق شربين / بسندبلة / بنقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الى كم ١١
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال تعديل خطوط المياه المتعارضة
 بند رقم (٢)

إجمالي توريد وتركيب محبس سكية من الزهر العرن

الاجمالي	الوحدة	الاعمال	المبلغ
6	عدد	محبس سكية قطر ١٥	بالعدد لتوريد وتركيب محبس سكية من الزهر العرن GGGSO معتمد طراز PN1٠ صممت لتشغيل ١٠ بار ... الخ
6	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة


مهندس شركة المياه


مهندس الشركة


الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثانية)
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بتطابق محافظة الدقهلية
 أعمال (دواج طريق شربين / بسنديلة / بقلبي (القطاع السابع) من كم ٧ الى كم ١١
 تنفيذ / مكتب الوابيد المتفاوتات ورصف الطرق

أعمال تعديل خطوط المياه المتعارضة

بند رقم (٥)

إجمالي توريد وتركيب محبس سكبنة من الرور المرن

الاجمالي	الوحدة	الاعمال	البند
2	عدد	محبس سكبنة قطر ٢٠٠	بالعدد توريد وتركيب محبس سكبنة من الرور المرن GG50 متعدد طراز PN ١٠ ضغط تشغيل ١٠ بار ... الخ
2		الاجمالي العام	

مهندس الهيئة
 ٢٠١٢

مهندس شركة المياه
 ٢٠١٢

مهندس الشركة
 ٢٠١٢

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بتفاد محافظة الدقهلية
 أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الى كم ١١
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال تعديل خطوط المارة المتعارضة

بند رقم (٥)

إجمالي توريد وتركيب محبس سكبنة من الزهر المرن

الاجمالي	الوحدة	الاعمال	البند
2	عدد	محبس سكبنة قطر ٢٥٠	بالعدد توريد وتركيب محبس سكبنة من الزهر المرن GGG50 معتمد طراز PN1٠ تضغط لتشغيل ١٠ بار ... الخ
2		الاجمالي العام	

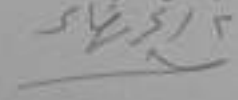
مهندس الهيئة



مهندس شركة المياه



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية
 أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الي كم ١١
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

اعمال تعديل خطوط المياة المتعارضة
 بند رقم (٦)

إجمالي توريد وإنشاء محابس من الخرسانة المسلحة للأرضية والحوائط والسقف

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
10	عدد	الابعاد (٢,٥*٢,٥) م من الداخلى خرسانة مسلحة سمك الحوائط والأرضية ٣٠ سم و العمق حسب الطبيعة.	بالعدد لتوريد وإنشاء محابس من الخرسانة المسلحة للأرضية والحوائط والسقف و سمك السقف لجميع الغرف ٢٥ سم، وفرشة من الخرسانة العادية بسمك ٢٥ سم. و ذلك لزوم الموقع ... الخ
10	الاجمالي العام		

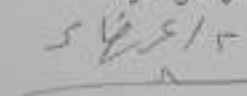
مهندس الهيئة



مهندس شركة العياض



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية
 أعمال ازدواج طريق شربين / بسمنديلة / بلقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الي كم ١١
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال تعديل خطوط المياه المتعارضة
 بند رقم (٧)

بالعدد توريد وتركيب صمام هواء ذى حجرتين من الزهر المرن الجيد المعتمد

الاجمالي	الوحدة	الاعمال	البند
4	عدد	محبس هواء قطر ١٥٠ مم	بالعدد توريد وتركيب صمام هواء ذى حجرتين من الزهر المرن الجيد المعتمد على ان يتم التركيب داخل غرفة كامل بالفنيل والمشعلات من كاوتش ومسمار وصاموله والكور من المطاط ولا يسمح بتسرب الماء أثناء تصريف الهواء تحت أى ضغوط والفئة تشعل توريد وتركيب محبس قفل زهر مرن بنفس القطر ويثبت يكون اعلى من مستوى سطح الارض ٥٠ سم وكل ما يلزم للثبيت والعزل بالمادة الايبوكسية و البند تام مما جميعه طبقا للمواصفات الفنية ونظيمات جهاز الإنتراف . محبس هواء قطر ١٥٠ مم .
4		الاجمالي العام	

مهندس الهيئة
 حبيب

مهندس شركة المياه
 محمد يوسف

مهندس الشركة
 ١٥٠٠

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية
 أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بنقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الي كم ١١
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

اعمال تعديل خطوط المياه المتعارضة
 بند رقم (٨)

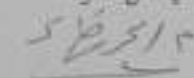
بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير فواريج اسمنتية من الخرسانة المسلحة سابقة الصب بالجوان الكوتشوك

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
250	خط	مواسير فواريج قطر ٧٠ سم .	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير فواريج اسمنتية من الخرسانة المسلحة سابقة الصب بالجوان الكوتشوك والفئة تشمل الحفر المطلوب وسد جوانب الحفر ونزع المياه إذا لزم الأمر والردم بالرمال النظيفة أسفل المواسير بسمك ٢٠ سم وفوق الفاروجة حتى مستوى الاسفلت بكامل القطاع ونقل ناتج الحفر الزاد إلى المقالب العمومية والبند تام مما جمعه ... الخ
44		مواسير فواريج قطر ١٥٠ سم .	

مهندس الهيئة


مهندس شركة المياه

 ١٢ / محمد ميمون

مهندس الشركة


الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية
أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلفاس (القطاع السابع) من كم ٧ الي كم ١١
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

اعمال تعديل خطوط المياة المتعارضة

بند رقم (٨)

بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير فواريج اسمنتية من الخرسانه المسلحة سابقة الصب بالحوان الكاوتشوك

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
250	م.ط	مواسير فواريج قطر ٧٠ سم .	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير فواريج اسمنتية من الخرسانه المسلحة سابقة الصب بالحوان الكاوتشوك ... الخ
250	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة



مهندس شركة المياه



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بتطابق محافظة الدقهلية
 أعمال ازدواج طريق شربين / بسندبلة / بنقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الى كم ١١
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال تعديل خطوط العينة المتعارضة

بند رقم (٨)

بالمتر الطولي لوريد وتركيب مواسير فواريج اسمنتيه من الخرسانه المسلحة سابقة الصب بالجوان الكوتشوك

الاجمالي	الوحدة	الاصعمال	المبلغ
44	متر	مواسير فواريج قطر ١٥ سم .	بالمتر الطولي لوريد وتركيب مواسير فواريج اسمنتيه من الخرسانه المسلحة سابقة الصب بالجوان الكوتشوك ... الخ
44	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة
 [Signature]

مهندس شركة المياه
 ٣ [Signature]
 ٢ [Signature]

مهندس الشركة
 ٣ [Signature]
 ٢ [Signature]

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية
 أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلفاس (القطاع السابع) من كم ٧ الي كم ١١
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

اعمال تعديل خطوط المياه المتعارضة

بند رقم (٦)

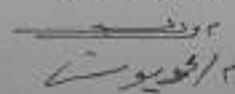
إجمالي توريد وتركيب مواسير بولي ايثلين عالي الكثافة لخط الحدار قطر ٤٠٠ مم

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
26	م. ط	مواسير قطر ٤٠٠ مم بسبك ٢٣,٧ مم عمق ٣,٥ : ٤,٥ م.	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بولي ايثلين عالي الكثافة طبقا للمواصفات الكيماوية DIN 8074/8075 لزوم الدفع الموجه لخط الحدار قطر ٤٠٠ مم ... الخ
26	الاجمالي العام		

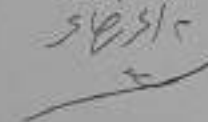
مهندس الهيئة



مهندس شركة المياه



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية
 أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الي كم ١١
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

اعمال تعديل خطوط المياه المتعارضة

بند رقم (١ -)

إجمالي توريد وإنشاء وصب غرفتي للدفع والاستقبال من الخرسانة المسلحة للأرضية والحوائط والسقف

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
2	عدد	عمق ٣,٥٠ م إلى ٤,٥٠ م إبعاد ١,٧٥ * ١,٥٠ م صالي من الداخل بالعدد وسبك الكلي ٣,٠٠ سم	بالعدد توريد وإنشاء وصب غرفتي للدفع والاستقبال من الخرسانة المسلحة للأرضية والحوائط والسقف وفرشة من الخرسانة العادية على أن تكون الخرسانة العادية بسبك ٣٠ سم مكونة من ٣ م.٨ أرط ٣ م.٤ رمل ٢٠٠ كجم اسمنت مقاوم للكبريتات والخرسانة المسلحة للجدران والأرضية سمك ٣٠ سم والسقف سمك ٢٥ سم مكونة من ٣ م.٨ أرط ٣ م.٤ رمل ٢٠٠ كجم اسمنت مقاوم للكبريتات ... الخ
2		الاجمالي العام	

مهندس الهيئة



مهندس شركة المياه



مهندس الشركة

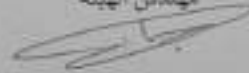


الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بتطابق محافظة الدقهلية
 أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلغاس (القطاع السابع) من كم ٧ الى كم ١١
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

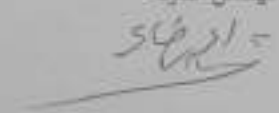
اعمال تعديل خطوط المياه المتعارضة
 بند رقم (١٢)

إجمالي أعمال توريد وعمل قطعية او تقسية على خطوط المواسير الحاملة للمياه

البند	الاعمال	الوحدة	الاجمالي
بالمقطوعه تحفيل التربة لتخفيض منسوب المياه الجوفية باستخدام الآبار العميقة (Deep well) وذلك بذي آبار سحب على محيط غرف الدفع والإستقبال ... الخ	ST 9+180	مقطوعية	2
الاجمالي العام			2

مهندس الهيئة


مهندس شركة المياه


مهندس الشركة


اسم المشروع : ازدواج طريق شربين / بسنديله / بلقاس القطاع السابع ك : ٧.٠٠٠ ك : ١١.٠٠٠

تنفيذ : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٤٦١) لسنة ٢٠٢٣

بيانات ادارية :- قام بصب و احضر العينات : م/ محمد حسن " الاستشاري " بتاريخ : ٢٠٢٣/٨/٢٧

نوع العينات :- عدد (٦) مكعبات خرسانه والبيانات بالجدول المبين :-

الخصبارات التي اجريت عليها :- تحديد جهد الكسر للخرسانه بعد ٢٨ يوم من تاريخ الصب

النتائج

نوع الخرسانه	تاريخ الصب	رقم المكعب	الوزن (جم)	الابعاد (سم)	الكثافه (طن / م ^٣)	جهد الكسر (كجم / سم ^٢)	متوسط جهد الكسر	تاريخ الكسر	ملاحظات
خرسانة عادية لزوم ارضيات	٢٠٢٣/٠٨/٢٢	1	8245	15*15*15	2.443	238	237	٢٠٢٣/٠٩/١٩	جهد الكسر بعد ٢٨ لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم ^٢
		2	8250	15*15*15	2.444	238			
		3	8240	15*15*15	2.441	235			
خرسانة عادية لزوم اسقف	٢٠٢٣/٠٨/٢٣	1	8255	15*15*15	2.446	238	235	٢٠٢٣/٠٩/٢٠	جهد الكسر بعد ٢٨ لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم ^٢
		2	8235	15*15*15	2.440	232			
		3	8240	15*15*15	2.441	235			

ملاحظة : العينات مسئولية من احضرها

قام بالكسر : سعيد طه

ج / التكاليف

عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
6	167	1002
		150
		1152
		172.80
		185.50
		1510.30

تحريرا في : ٢٠٢٣/٠٩/٢٥

مهندس المعمل /

رئيس الادارة المركزية

مهندس / C

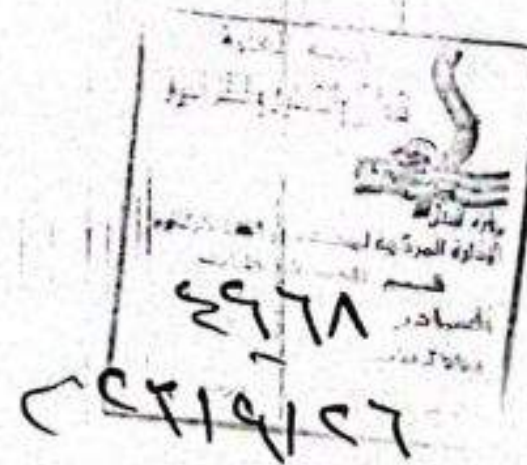
سلوى سامي صالح

مدير المعمل

مهندس /

حازم عبد المنعم

المعقود



تقرير معامى رقم (٤٤٦) لسنة ٢٠٢٣

بيانات ادارية :-

بيان العينات :-

الكشف عن الكثافة الجافة طن/م^٣ ونسبة الرطوبة والدمك النسبي .

النتائج :-

المواصفات

الدمك مقبول بالموقع
البروكتور المستخدم للرمال ٢,١٤ طن / م^٣ و نسبة المياه المللثة ٧,٧ %

ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها .

ج / التكاليف

تحریر افی: ۲۰۲۳/۰۹/۰۵
مهندس المعمل / رضا محمد محمود

رئيس الاداره المركزيه

مهندس /
سلوي سامي صالح

مدير المعمل

مهندس /
حازم عبد المنعم

٤٦٦١
١٩٤٤



اسم المشروع ازدواج طريق شربين / بسنديله / بلقاس القطاع السابع من ك ٧,٠٠ : ك ١١,٠٠
تنفيذ شركه : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٤٥٠) لسنة ٢٠٢٣

بيانات اداريه : قام بالصب العينات : م / محمد حسن (الاستشاري)
وردت بتاريخ : ٢٠٢٣/٨/١٠
عدد العينات : (١٨) مكعب خرسانه عاديه لزوم صب جلب وقدمات وغرف والتفاصيل بالجدول المبين :-
الاختبارات التي اجريت عليها :-

تحديد جهد الكسر للخرسانه بعد ٧ : ٢٨ يوم من تاريخ الصب

النتائج

نوع الخرسانه	تاريخ الصب	رقم المكعب	الوزن (كجم)	الابعاد (سم)	الكثافه (كجم/سم ^٣)	جهد الكسر (كجم/سم ^٢)	متوسط جهد الكسر	تاريخ الكسر	ملاحظات
خرسانة عاديه قدمات وجلب	٢٠٢٣/٠٨/١٢	١	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٢٤٠	٢٥٤	٢٠٢٣/٠٨/١٩	جهد الكسر بعد ٧ أيام
		٢	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٨٣			
		٣	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٢٤٠			
	٢٠٢٣/٠٨/١٢	٤	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٨١	٢٨٤	٢٠٢٣/٠٩/١٠	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢
		٥	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٢٨٧			
		٦	٨٢١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٣	٢٨٥			
خرسانة عاديه قدمات وجلب	٢٠٢٣/٠٨/٠٩	١	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٢٤٤	٢٤٤	٢٠٢٣/٠٨/١٦	جهد الكسر بعد ٧ أيام
		٢	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٤٣			
		٣	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٢٤٦			
	٢٠٢٣/٠٨/٠٩	٤	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٣٠٠	٢٩١	٢٠٢٣/٠٩/٠٧	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢
		٥	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٢٨٩			
		٦	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٢٨٣			
خرسانة عاديه غرف	٢٠٢٣/٠٨/١٠	١	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٢٨٢	٢٨٥	٢٠٢٣/٠٨/١٧	جهد الكسر بعد ٧ أيام
		٢	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٢٨٦			
		٣	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٢٨٨			
	٢٠٢٣/٠٩/٠٨	٤	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٣٣٠	٣٢٣	٢٠٢٣/٠٩/٠٨	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢
		٥	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٣١١			
		٦	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٣٢٩			

يتم الرجوع الى ملف العمل لمقارنة النتائج .

ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها .

قام بالكسر : / / سعيد طه .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
كسر مكعب خرسانه	١٨	١٦٧	٣٠٠٦
م. اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			٣١٥٦
م. ١٥ %			٤٧٣,٤٠
ض. م. ١٠ %			٥٠٨,١٥
الاجمالي			٤١٣٧,٥٥

تحريرا في: ٢٠٢٣/٠٩/١٠

مهندس المعمل /

رئيس الاداره المركزيه
مهندس /

مدير المعمل
مهندس /

المعوى



اسم المشروع : ازدواج طريق شربين / بسنديله / بلقاس " القطاع السابع " من ك ٧,٠٠ : ك ١١,٠٠
تنفيذ شركته : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٤٤٩) لسنة ٢٠٢٣

بتاريخ : ٢٠٢٣/٨/٢١

قام باحضار العينات : /١ مسعد عطا

بيانات ادارية :-

عدد (٣) جسات ارض طبيعيه ك ٨,٥٠٠ : ك ٩,٥٠٠ : ك ١٠,٠٠٠ علي اعماق ٠,٥٠ سم : ١ م : ١,٥ م
٢٢ م لعمل صلاحية .

بيان العينات :-

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي وثوابت اتر برج والدمك القياسي ونسبة تحمل كاليفورنيا والانتفاخ .

النتائج :-

صلاحية الارض الطبيعيه عمق ٠,٥٠ سم

المواصفات	ك ١٠,٠٠٠	ك ٩,٥٠٠	ك ٨,٥٠٠	التجارب
	٩٨	٩٧	٩٧	مهزه رقم ١٠
	٨٨	٨٨	٨٧	مهزه رقم ٤٠
	٨٣	٧٩	٨٠	مهزه رقم ٢٠٠
	٣١	٣٠,٥	٣٣	حد السيوله
	١٧	١٦	١٦	مجال اللدونه %
	A-٦	A-٦	A-٦	التصنيف
	١,٦٩	١,٧	١,٧٦	الدمك القياسي
	٢١,٤	٢١	١٩,٨	نسبه المياه الملائمه %
	٤,٩	٤,٧	٥,١	نسبه تحمل كاليفورنيا %
	—	—	—	الانتفاخ %

يتم الرجوع لمواصفات المشروع .

صلاحية الارض الطبيعيه عمق ١,٠٠ م

المواصفات	ك ١٠,٠٠٠	ك ٩,٥٠٠	ك ٨,٥٠٠	التجارب
	٩٨	٩٤	٨٨	مهزه رقم ١٠
	٩٥	٨١	٦١	مهزه رقم ٤٠
	٩١	٦٢	٤٠	مهزه رقم ٢٠٠
	٣٥,٥	٣٦,٢	٣٤,٧	حد السيوله
	١٩	١٩,٥	١٧,٥	مجال اللدونه %
	A-٦	A-٦	A-٦	التصنيف
	١,٧١	١,٦٨	١,٧٣	الدمك القياسي
	١٩,٥	١٩,٨	١٨,٥	نسبه المياه الملائمه %
	٥	٤,٧	٤,٦	نسبه تحمل كاليفورنيا %
	—	—	—	الانتفاخ %

يتم الرجوع لمواصفات المشروع .

دعافه محمود

صلاحية الارض الطبيعية على ١.٥٠ م

المواصفات	ك ١٠.٠٠	ك ٩.٥٠٠	ك ٨.٥٠٠	التجارب
	٩٧	٩٥	٩٨	مهزة رقم ١٠
	٩٥	٨٦	٩٦	مهزة رقم ٤٠
	٩٣	٦٤	٩٤	مهزة رقم ٢٠٠
	٤٦.٤	٤٠.٥	٤٢.٢	حد السيولة
	٢٢.٢	٢٢.٥	٢٢.٥	مجال اللدونة %
	A-٧-٦	A-٧-٦	A-٧-٦	التصنيف
	١.٦٣	١.٦٧	١.٦٥	أقصى كثافة جافه طن/م ^٣
	٢٠.٢	١٩.٩	١٩.٥	نسبة المياه الملائمة %
	٤.٥	٤.٨	٤.٦	نسبة تحمل كاليفورنيا %
	—	—	—	الانتفاخ %

يتم الرجوع لمواصفات المشروع .

صلاحية الارض الطبيعية على ٢.٠٠ م

المواصفات	ك ١٠.٠٠	ك ٩.٥٠٠	ك ٨.٥٠٠	التجارب
	٩٨	٩٨	٩٨	مهزة رقم ١٠
	٩٧	٩٤	٩٥	مهزة رقم ٤٠
	٩٤	٨٩	٩٢	مهزة رقم ٢٠٠
	٤٧.٣	٤٨.٢	٤٦	حد السيولة
	٢٥.٢	٢٥	٢٤.٤	مجال اللدونة %
	A-٧-٦	A-٧-٦	A-٧-٦	التصنيف
	١.٦٤	١.٦٩	١.٦٦	أقصى كثافة جافه طن/م ^٣
	١٩.٧	١٨.٩	١٩.٤	نسبة المياه الملائمة %
	٤.٧	٥	٤.٥	نسبة تحمل كاليفورنيا %
	—	—	—	الانتفاخ %

يتم الرجوع لمواصفات المشروع .

ملحوظة / العينات مسؤولية من احضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
صلاحية ارض طبيعية	١٢	١٤٧٠	١٧٦٤٠
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			١٧٧٩٠
م ١٥ %			٢٦٦٨.٥
ض.ق. م ١٤ %			٢٨٦٤.٢
الاجمالي			٢٣٣٢٢.٧

تحريرا في ٢٠٢٣/٠٩/١٠

مهندس المعمل / د. م. محمود

رئيس الاداره المركزيه

مهندس / م. م. سامي صالح

مدير المعمل

مهندس / م. حاتم عبد المنعم

من ٢/٢

٢٧٢٠
٢٦٩١٩/١١

الادارة المركزية لمصطفى شرق الدلتا

(الشرفية الدقهلية - دسوط)

ادارة المعامل وصنط الخوده

اسم المشروع : ازدواج طريق شربين / بسندله / رلفاس "القطاع السابع" من ك ٧.٠٠٠ ك ١١.٠٠٠

تعدد شركه : الوليد للمقاولات

تاريخ : ٢٠٢٢/٨/٢٨
 تقرير معملى رقم (١١٦) لسنة ٢٠٢٢
 قام باحضار العينات : أ/ سعيد طه
 عدد (٧) عينات دمك رمال مواقع مختلفه
 عدد (١) عينه رمال طبقه ناسه صلاحية ك ٨.٦٥٠

الاحتمارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلى و ثوابت التبرج و الدمك المعدل و نسبه تحمل كاليفورنيا و الانفاخ و النصف
 الكشف عن الكثافة الحافة طن / م^٢ و نسبه الرطوبة و الدمك النسبى

النتائج :-	صلاحية رمال	المواصفات
المهزات	ك ٨.٦٥٠	
مهزه رقم ٨/٢	97.4	
مهزه رقم ٤	91.8	
مهزه رقم ٨	84	
10	81.8	
40	22.6	
200	10	
مجال الدونه	عديمه	
التصنيف	A1-B	
الدمك	2.16	
المعدل	7.3	
نسبه تحمل كاليفورنيا %	28	
الانفاخ %		

تم الرجوع لدفتر الشروط الخصوصيه للمشروع

ثانيا :- عينات الدمك

المواصفات	الدمك النسبى %	نسبه الرطوبة %	الكثافة الحافة طن/م ^٢	المواقع
لا يقل عن ٩٥ %	دمك طبقه خامسه رمال			
	97	4.7	2.10	ك ٨.٣٥٠
	96	4.7	2.08	ك ٨.٦٥٠
	98	4.6	2.13	ك ٨.٩٥٠
	دمك طبقه اولى رمال			
	98	4.3	2.13	ك ١٠.١٥٠
	97	4.6	2.11	ك ١٠.٤٥٠
	97	5.0	2.10	ك ٩.٥٠٠
	99	4.6	2.14	ك ٩.٨٥٠

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم للرمال هو ٢.١٦ طن/م^٢ و نسبه المياه الملائمة ٧.٢ %

ملاحظة : العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	١	505	3535
رمال	1	1290	1290
م. اعداد تقرير			150
قيمه التجارب			4975
م. ا. م. ١٠ %			746.25
ص. ق. م. ١٤ %			801.00
الإجمالي			6522.25

٢٠٢٢/٠٩/٠٢

تحريراً فى :-

مهندس المعمل / صااا

مدير المعمل

مهندس /

٤٦٠٤٢

حازم عند المعمل

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

سلوى سامى صالح

٤٥٣١٩١٥

المع

اسم المشروع: ازدواج طريق شرين / بسنديله / بلقاس القطاع السابع من ك ٧,٠٠ : ك ١١,٠٠
تنفيذ شركه : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٤٣١) لسنة ٢٠٢٣
بيانات اداريه : قام بالصب العينات : م / محمد حسن (الاستشاري)
عدد (١٢) مكعب خرسانه عاديه لزوم صب جلب وقدمات والتفاصيل بالجدول المبين :-
الاختبارات التي اجريت عليها :-
تحديد جهد الكسر للخرسانه بعد ٧ ؛ ٢٨ يوم من تاريخ الصب

الناتج	رقم المكعب	الوزن (كجم)	الابعاد (سم)	الكثافه (كجم/سم ^٣)	جهد الكسر (كجم/سم ^٢)	متوسط جهد الكسر	تاريخ الكسر	ملاحظات
خرسانة عاديه قدمات وجلب	١	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٢٠٦	٢٢٥	٢٠٢٣/٠٨/٠٢	جهد الكسر بعد ٧ أيام
	٢	٨٢١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٣	٢٣٥			
	٣	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٢٣٣			
	٤	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٩١	٢٩١	٢٠٢٣/٠٨/٢٣	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢
	٥	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٢٩١			
	٦	٨١٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤١٥	٢٩١			
خرسانة عاديه قدمات وجلب	١	٨٢١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٣	٢٣٢	٢٣٩	٢٠٢٣/٠٩/٠٦	جهد الكسر بعد ٧ أيام
	٢	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٢٤٨			
	٣	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٢٣٨			
	٤	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٧٦	٢٨١	٢٠٢٣/٠٨/٢٧	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢
	٥	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٢٨١			
	٦	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٢٨٥			

يتم الرجوع الى ملف العمل لمقارنة النتائج .

ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها .

قام بالكسر : / سعيد طه .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
كسر مكعب خرسته	١٢	١٦٧	٢٠٠٤
م. اعداد تقرير			١٥٠
قيمه التجارب			٢١٥٤
م. ١٥ %			٣٢٣,١٠
ض. م. ١٠ %			٣٤٦,٨
الاجمالي			٢٨٢٣,٩

تحريرا في: ٢٠٢٣/٠٨/٢٧

مهندس المعمل / د. م. محمد كمال

رئيس الاداره المركزيه
مهندس / م. م. سامي صالح

مدير المعمل
مهندس / م. م. حازم عبد المنعم

٤٤٢٦
٢٠٢٣/٠٨/٢٧

المعقول



اسم المشروع : ازدواج طريق شربين / بسنديله / بلقاس " القطاع السابع " من ك ٧,٠٠ : ك ١١,٠٠
تنفيذ شركه : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٤٣٠) لسنة ٢٠٢٣

بتاريخ : ٢٠٢٣/٨/٢١

قام باحضار العينات : ا / سعيد طه

بيانات ادارية :-

بيان العينات :-

- عدد (١) عينه تراب ارض طبيعيه ك ١٠,٤٠٠ لعمل صلاحية .
- عدد (١) عينه اساس سن ٦ تشوينات لزوم اعمال طبقة الاساس .
- عدد (١) عينه رمال تشوينات لزوم توسعة الطريق لعمل صلاحية .
- عدد (١) عينه اترية ناتج حفر لعمل صلاحية .

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي وثوابت اتر برج والصلابه والاوزان النوعيه والامتصاص والتحلل والسن الطبيعي .

النتائج :- اولا : صلاحية سن ٦

المواصفات	النتائج	التجارب
١٠٠	١٠٠	مهزه سعه ٢
١٠٠-٧٠	٩٠	مهزه سعه ١,٥
٨٥-٥٥	٦٧	مهزه سعه ١
٨٠-٥٠	٥٠	مهزه سعه ٤/٣
٧٠-٤٠	٤٥	مهزه سعه ٨/٣
٦٠-٣٠	٣٨	مهزه رقم ٤
٥٠-٢٠	٢٧	مهزه رقم ١٠
٣٠-١٠	١٦	مهزه رقم ٤٠
١٥-٥	٩	مهزه رقم ٢٠٠
لا يزيد عن ٨%	عديمه	مجال اللدونه %
لا يزيد عن ٤٥%	٢٩	الصلابه %
	٢,٣٧٦	الوزن النوعي الكلي
	٢,٤٤٦	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
	٢,٥٥٥	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد ١٠%	٢,٩	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	٠,٦	التحلل %
	٦	نسبه السن الطبيعي %
	٢,٢٣	أقصى كثافه جافه طن/م ٣
	٧,١	نسبه المياه الملائمه %
لا يقل عن ٨٠%	٨٤	نسبه تحمل كاليفورنيا %
	—	الانتفاخ %

العينه تتفق مع حدود المواصفات من حيث التدرج والنوعيه .

ذات السجل

[illegible]

ويؤكد المراجعون أنهم لم يلاحظوا أية تغييرات.

ملاحظات على الحسابات الواردة في الميزانية		البيانات المالية	
الميزانية	١٠,٤٠٠	١٠,٤٠٠	١٠,٤٠٠
مبلغ رقم ١٠	٩٧	٩٧	٩٧
مبلغ رقم ٤٠	٩٢	٩٢	٩٢
مبلغ رقم ٢٠٠	٨٨	٨٨	٨٨
حد الميزانية	٣٦	٣٦	٣٦
مبلغ للمؤسسة ١/٢	١٧	١٧	١٧
التصنيفات	٨٠٦	٨٠٦	٨٠٦
قسي مختلف جافه على اموال	١,٧٣	١,٧٣	١,٧٣
تمديد اموال للمؤسسة ١/٢	٢١	٢١	٢١
تمديد شخص كالمؤسسة ١/٢	٥,٤	٥,٤	٥,٤
الانقراض ١/٢	—	—	—

يتم الرجوع للمواصفات المرفوعة ،

ملحوظة / العينات مسؤولة من المصروفات			
ج / التكاليف			
بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
صلاحية من ٦	١	٢٠٢٥	٢٠٢٥
صلاحية أرض طبيعية	٢	١٤٧٠	٢٩٤٠
صلاحية رمل	١	١٢٤٠	١٢٤٠
م. استك تكوير			٦٤٠٥
قيمة التجارب			٩٦٠,٧٥
م. ١٥ ٪			١٠٣١,٢٥
م. ١٤ ٪			٨٣٩٧,٠
الإجمالي			

رئيس الامارة المركزية

مہتمم / محترمہ

مشاورى معلمي صالحي

تقریر فی ۲۰۴۴-۴۴۴۴

مجلس نعت اذ فاتحه بخوانند

المسألة الأولى

3344

CONFIDENTIAL

۲/۲

العقود

ازدواج طريق شربين / بسندله / بلقاس (القطاع السابع) من ك ٧,٠٠٠ : ك ١١,٠٠٠

اسم المشروع :

تنفيذ شركه :
الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٤١٩) لسنة ٢٠٢٣

بتاريخ : ٢٠٢٣/٨/١٣

قام باحضار العينات : م/مجد حسن (الاستشاري)

بيانات الادارية
بيان العينات

عدد (١) عينه اتربه رمال لزوم عمليه الردم

الاجتيازات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت اثربرج و الدمك المعدل و نسبة تحمل كاليفورنيا و الانتفاخ و التصنيف
الكشف عن الكثافة الجافة طن / م^٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

النتائج :-

المواصفات	العينه	المهزات
	99.6	مهزة رقم ٨/٣
	96.2	مهزة رقم ٤
	90	مهزة رقم ٨
	78.6	10
	14.6	40
	3	200
	عديمه	مجال الدونه
	A1-B	التصنيف
	2.13	اقصى كثافة جافة طن / م ^٣
	7.6	نسبة المياه الملائمة %
	28	نسبة تحمل كاليفورنيا %
	—	الانتفاخ %

يتم الرجوع لدفتر الشروط لمقارنه النتائج

ملحوظة : العينات مسئولية من اخضرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
صلاحية رمال	1	1290	1290
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			1440
م. ١٥٠ %			216
ض. ق. م. ٢٤ %			231.85
الإجمالي			1887.85

تحريرا في : ٢٠٢٣/٨/١٢

مهندس / منار السيد عبد الله

رئيس الإدارة المركزية
مهندس / م/مجد حسن
سلوى سامى صالح

مدير المعمل
مهندس /
حازم عبد المنعم
٤٢٩٨
٢٠٢٣/٨/١٢

اسم المشروع: ازدواج طريق شربين / بسنديله / بلقاس القطاع السابع من ك ٧,٠٠ : ك ١١,٠٠

تنفيذ شركة: الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٤٠٧) لسنة ٢٠٢٣

بيانات إدارية: قام بالصب العينات: م/ محمد حسن (الاستشاري)

بيان العينات: عدد (٣٠) مكعب خرسانة مسلحة وعاديه لزوم صب اسقف وحوائط غرف وجلب وقدمات والتفاصيل بالجدول المبين :-
الاختبارات التي اجريت عليها :-

تحديد جهد الكسر للخرسانة بعد ٧ ؛ ٢٨ يوم من تاريخ الصب

النتائج

نوع الخرسانة	تاريخ الصب	رقم المكعب	الوزن (كجم)	الأبعاد (سم)	الكثافة (كجم/سم ^٣)	جهد الكسر (كجم/سم ^٢)	متوسط جهد الكسر	تاريخ الكسر	ملاحظات
خرسانة عاديه قدمات وجلب	٢٠٢٣/٠٧/١٢	١	٨٢١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٣	٢٢٣	٢٢٥	٢٠٢٣/٠٧/١٩	جهد الكسر بعد ٧ أيام
		٢	٨٢١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٣	٢١٩			
		٣	٨٢٦٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٧	٢٣٧			
		٤	٨٢١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٣	٢٣١			
		٥	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٢٢٥			
		٦	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٢٢٧			
	٢٠٢٣/٠٧/١٢	٧	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٢٨١	٢٨٢	٢٠٢٣/٠٨/٠٩	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢
		٨	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٢٨١			
		٩	٨٢١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٣	٢٨٢			
		١٠	٨٢١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٣	٢٧٨			
		١١	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٢٦٣			
		١٢	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٢٨٦			
خرسانة عاديه حوائط غرف	٢٠٢٣/٠٧/١٣	١	٨١٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤١٥	٢٧٦	٢٧٩	٢٠٢٣/٠٦/١٩	جهد الكسر بعد ٧ أيام
		٢	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٢٧٩			
		٣	٨٢١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٣	٢٨٠			
	٢٠٢٣/٠٧/١٠	٤	٨٢٠٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٠	٣١٩	٣١٦	٢٠٢٣/٠٧/١٠	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢
		٥	٨١٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٦	٣١٢			
		٦	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٣١٦			
خرسانة مسلحة اسقف غرف	٢٠٢٣/٠٧/١٦	١	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٣٣٩	٣٣٨	٢٠٢٣/٠٦/٢٠	جهد الكسر بعد ٧ أيام
		٢	٨٢١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٣	٣٣٠			
		٣	٨٢١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٣	٣٤٤			
	٢٠٢٣/٠٧/١١	٤	٨٢٠٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٠	٣٩٠	٣٨٩	٢٠٢٣/٠٧/١١	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٣٠٠ كجم/سم ^٢
		٥	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٣٩٥			
		٦	٨١٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤١٥	٣٨٤			
خرسانة مسلحة اسقف غرف	٢٠٢٣/٠٧/١٧	١	٨١٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤١٥	٣٤٥	٣٤٢	٢٠٢٣/٠٦/٢٢	جهد الكسر بعد ٧ أيام
		٢	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٣٤٠			
		٣	٨٢١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٣	٣٤٠			
	٢٠٢٣/٠٧/١٣	٤	٨٢٠٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٠	٣٨٨	٣٩٣	٢٠٢٣/٠٧/١٣	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٣٠٠ كجم/سم ^٢
		٥	٨١٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٦	٣٩٢			
		٦	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٣٩٨			

يتم الرجوع الى ملف العملية لمقارنة النتائج .

ملحوظة / العينات مسؤوليه من احضرها .

قام بالكسر : / / سعيد طه .

زغاي محمد

ج/ التكاليف			
بيان العيّنات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
تسليم ملعب	٣٠	١٦٧	٥٠١٠
خرمالة			١٥٠
م. اعداد تقرير			٥١٦٠
قيمة التجارب			٧٧٤,٠٠
م. ١٥١%			٨٣٠,٨
ض. م. ١٠%			٦٧٦٤,٨
الاجمالي			

تحريرا في: ٢٠٢٣/٠٨/١٥

مهندس المعلم اذنا محمد

رئيس الاداره المركزيه
مهندس / عامر
ملوي سامي صالح

مدير المعلم
مهندس /
حازم عبد المنعم



تقرير معملی رقم (۳۶۴) لسنة ۲۰۲۳

عدد (١٨) مكعب خرسانه عاديه لزوم جلب وقدمات وحوائط غرف والتفاصيل بالجدول المبين :-
الاختبارات التي اجريت عليها :-

تحديد جهد الكسر للخرسانه بعد ٧ ؛ ٢٨ يوم من تاريخ الصب

نوع الخرسانة	تاريخ الصب	رقم المكعب	الوزن (كجم)	الابعاد (سم)	الكثافة (كجم/سم ³)	جهد الكسر (كجم/سم ²)	متوسط جهد الكسر	تاريخ الكسر	ملاحظات
خرسانة قدمات وجلب	٢٠٢٣/٠٦/١٨	١	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٢١٤	٢٢٢	٢٠٢٣/٠٦/٢٥	جهد الكسر بعد ٧ ايام
		٢	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٣٠			
		٣	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٢٣٧			
		٤	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٢١٥			
		٥	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢١٤			
		٦	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٤١			
		٧	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٣٧	٢٤٠	٢٠٢٣/٠٧/١٦	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢
		٨	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٢٣٧			
		٩	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٢٤٥			
		١٠	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٤٦			
		١١	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٢٤			
١٢	٨٢٦٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٧	٢٣٦					
خرسانة حوائط غرف	٢٠٢٣/٠٦/١٩	١	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٤٨	٢٤٩	٢٠٢٣/٠٦/٢٦	جهد الكسر بعد ٧ ايام
		٢	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٢٥٠			
		٣	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٦٠			
		٤	٨٢٦٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٧	٢٥٩	٢٦٠	٢٠٢٣/٠٧/١٧	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢
		٥	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٦٠			
		٦	٨٢٤٥	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٣	٢٦١			

يتم الرجوع الى ملف العمله لمقارنه النتائج .

ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها .

قام بالكسر : // سعيد طه.

ج/ التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
مستلزمات	١٨	١٦٧	٣٠٠٦
م. اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			٣١٥٦
م. ١٥%			٤٧٣,٤٠
ض. م. ١٠%			٥٠٨,١٥
الاجمالي			٤١٣٧,٥٥

تحریرا في: ١٦/٠٧/٢٠٢٣٢

مهندس المعمول اذاعة مودك

مدير العمل

مهندس /

حازم عبد المنعم

رئيس الاداره المركزيه

ہندس /

سلوي سامي صالح



اسم المشروع: الزدواج طريق شربين / بسندبلة / بطناس القطاع السابع من كد ٧,٠٠ : كد ١١,٠٠

الشعبه شركه : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٣٦٥) لسنة ٢٠٢٣

بيانات اداريه : قام بالنصب العينات : م / مجد حسن (الاستشاري)
بالعينات تعب خرسانه مسلحة وعاديه لزوم صب اسفل وحوائط غرف وجلب وقدمات والتفاصيل بالجدول المبين
الاختبارات التي اجريت عليها :-

لتحديد جهد الكسر للخرسانه بعد ٢٨ ١٧ يوم من تاريخ الصب

النتائج

نوع الخرسانه	تاريخ الصب	رقم المعمل	الوزن (كجم)	الارتفاع (سم)	النتيجه (ميجاباسكال)	جهد الكسر (ميجاباسكال)	متوسط جهد الكسر	تاريخ الكسر	ملاحظات
خرسانة مسلحة اسفل غرف	٢٠٢٣/٠٦/١٠	١	٨٢١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٣	٣٤٣	٣٤٣	٢٠٢٣/٠٦/١٧	جهد الكسر بعد ٧ أيام
		٢	٨٢١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٣	٣٤٣			
		٣	٨٢١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٧	٣٤٣			
	٢٠٢٣/٠٧/٠٨	٤	٨٢١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٣	٣٧٧	٣٨٦	٢٠٢٣/٠٧/٠٨	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠ جهد اسم
		٥	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٣٨٥			
		٦	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٣٩٦			
خرسانة مسلحة اسفل غرف	٢٠٢٣/٠٦/١١	١	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٣٤٤	٣٤٢	٢٠٢٣/٠٦/١٨	جهد الكسر بعد ٧ أيام
		٢	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٣٤٣			
		٣	٨٢١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٣	٣٤٠			
	٢٠٢٣/٠٧/٠٩	٤	٨٢١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٣	٣٨٢	٣٨٠	٢٠٢٣/٠٧/٠٩	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠ جهد اسم
		٥	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٣٨٠			
		٦	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٣٧٧			
خرسانة عاديه قدمات وجلب	٢٠٢٣/٠٦/١٩	١	٨١٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤١٥	٢٥١	٢٥٢	٢٠٢٣/٠٦/١٩	جهد الكسر بعد ٧ أيام
		٢	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٢٤٩			
		٣	٨٢١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٣	٢٥٥			
	٢٠٢٣/٠٧/١٠	٤	٨٢٠٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٠	٢٥٥	٢٥٦	٢٠٢٣/٠٧/١٠	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠ جهد اسم
		٥	٨١٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٦	٢٥٥			
		٦	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٢٥٦			
خرسانة عاديه قدمات وجلب	٢٠٢٣/٠٦/٢٠	١	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٢٤٥	٢٤٣	٢٠٢٣/٠٦/٢٠	جهد الكسر بعد ٧ أيام
		٢	٨٢١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٣	٢٤٤			
		٣	٨٢١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٣	٢٥٥			
	٢٠٢٣/٠٧/١١	٤	٨٢٠٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٠	٢٥٧	٢٤٩	٢٠٢٣/٠٧/١١	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠ جهد اسم
		٥	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٢٠٥			
		٦	٨١٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤١٥	٢٠٦			
خرسانة عاديه حوائط غرف	٢٠٢٣/٠٦/٢٢	١	٨١٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤١٥	٢٤٠	٢٤٦	٢٠٢٣/٠٦/٢٢	جهد الكسر بعد ٧ أيام
		٢	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٢٤٢			
		٣	٨٢١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٣	٢٠٥			
	٢٠٢٣/٠٧/١٣	٤	٨٢٠٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٠	٢٤٤	٢٤٣	٢٠٢٣/٠٧/١٣	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠ جهد اسم
		٥	٨١٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٦	٢٤٤			
		٦	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٢٢٣			

يتم الرجوع الى ملف العمله لمقارنة النتائج .

ملحوظه / العينات مسؤوليه من انشائها .

قام بالنصب : / / معيد مده .

دعافه كبروك

ج/ التكاليف			
بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
كسر ملعب	٣٠	١٦٧	٥٠١٠
خرسانه			١٥٠
م. اعداد تقرير			٥١٦٠
قيمة التجارب			٧٧٤,٠٠
م. ١٥%			٨٣٠,٨
ض. م. ١٠%			٦٧٦٤,٨
الاجمالي			

تحريرا في: ٢٠٢٣/٠٧/١٦

مهندس المعمل اذناخه كسور

رئيس الاداره المركزيه
مهندس /
سلوي سامي صالح

مدير المعمل
مهندس /
حازم عبد المنعم

المعكود

٢٧٢١
٢٠٢٣/٧/١٨

اسم المشروع : ازدواج طريق شربين / إسنديله / بلقاس القطاع السابع من ك ٧,٠٠ : ك ١١,٠٠

تنفيذ شركته : الويلد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٣٦٣) لسنة ٢٠٢٣

بتاريخ : ٢٠٢٣/٧/١

بيانات إدارية :- قام بإحضار العينات : /أ/ سعيد طه

بيان العينات :- عدد (١) عينة تربة حصوية طبقة أولى من ك ٨,٦٠٠ لعمل صلاحية .

عدد (٣) عينات دمك تربة حصوية طبقة أولى من مواقع مختلفة .

الاختبارات التي أجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت التبرج والتصنيف والدمك المعدل ونسبة تحمل كاليفورنيا والانتفاخ .
الكشف عن الكثافة الجافة طن/م^٣ ونسبة الرطوبة والدمك النسبي .

النتائج :-

أولا : صلاحية الرمال

المواصفات	النتائج	التجارب
	٩٦	مهزه سعة ٨/٣
	٨٩	مهزه رقم ٤
	٧٦	مهزه رقم ٨
	٧١,٦	١٠
	٢٩,٦	٤٠
	٩	٢٠٠
	عديمه	مجال الدونة %
	A-1-B	التصنيف
	٢,١٤	أقصى كثافة جافة طن / م ^٣
	٧,٧	الدمك المعدل
	٢٩	نسبة المياه الملائمة %
		نسبه تحمل كاليفورنيا %
		الانتفاخ %

يتم الرجوع الي ملف العمل لمقارنة النتائج .

ثانيا : عينات الدمك

المواصفات	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبة	الكثافة الجافة طن/م ^٣	المواقع
				طبقة رمال حصويه
				أولى
	٩٨	٥,١	٢,٠٩	ك ٨,٢٥٠
	٩٩	٥,٢	٢,١٢	ك ٨,٦٠٠
	٩٩	٥,٢	٢,١١	ك ٩,٠٠

الدمك مقبول بالموقع

البروكتور المستخدم للرمال ٢,١٤ طن / م^٣ ونسبة المياه الملائمة ٧,٧ %

ملحوظه / العينات مسؤولية من احضرها .

رأه مكرم

من ٢/١

ج / التكاليف

الاجمالي	سعر الوحدة	عدد الوحدات	بيان الملاحظات
١٥١٥	٥٠٥	٣	دمج
١٢٩٠	١٢٩٠	١	ملاحظة رمال
١٥٠			م. اعداد تقرير
٢٩٥٥			قيمة التجارب
٤٤٣,٢٥			م. ا. ١٥ %
٤٧٥,٨٠			م. ا. ١٤ %
٣٨٧٤,٠٥			الاجمالي

تاريخ التقرير: ٢٠٢٣/٠٧/١٦

مهندس المعمل اذما في محمود

رئيس الادارة المركزية

مهندس /
ملوي مامي صالح

مدير المعمل

مهندس /
حازم عبد المنعم

المعقول



اسم المشروع : ازدواج طريق شربين / بسنديله / بلغاس "القطاع السابع" من ك ٧,٠٠٠ ك ١١,٠٠٠ "حياء كريمه"
تفليد شركة : الوليد للمقاولات

بيانات الادارة :
بيان العينات :
تقرير معمل رقم (٣٥٠) لسنة ٢٠٢٣
قام باحضار العينات : الاستشارى م/ محمد حسن
بتاريخ : ٢٠٢٣/٦/١٨

عدد (١) عينة اتربه رملية حرشه ردم اعلى المواسير
الاختبارات التى اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت اثربرج و الدمك المعدل و نسبة تحمل كاليفورنيا و الانتفاخ و التصنيف
الكشف عن الكثافة الجافة طن / م^٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

النتائج :-

المواصفات	العينة	الميزان
	97.2	ميزان رقم ٤
	91	ميزان رقم ٨
	89.2	10
	23	40
	4	200
	عديمه	مجال الدونه
	A1-B	التصنيف
	2.14	اقصى كثافة جافة طن / م ^٣
	7.6	نسبة المياه الملائمة %
	28	نسبة تحمل كاليفورنيا %
		الانتفاخ %

يتم الرجوع لدفتر الشروط لمقارنه النتائج

ملحوظة : العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف			بيان العينات
عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي	صلاحية رمال
1	1290	1290	م. اعداد تقرير
		150	قيمة التجارب
		1440	م. ١٥١ %
		216	ض. ق. م. ١٤ %
		231.85	الإجمالي
		1887.85	

تحريرا في ٢٠٢٣/٦/٢٢

مهندس المعمل / منار السيد عبد الله

رئيس الإدارة المركزية
مهندس / سلوى سامى صالح

مدير المعمل
مهندس / حازم عبدالمنعم محمد



المعقول