

الاسم		الوصف		الكمية		القيمة		القيمة	
رقم	اسم	رقم	وصف	كمية	قيمة	كمية	قيمة	كمية	قيمة
العمل المخطط									
١	٣م	٩٠٠٠	٦٠	٢٣	٢١٢٤٠٠	بالمر المكعب أعمال حفر واستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا تربة الصخرية ولسوية المسطح بالآلات السوية والرش بالماء الأصولي للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة وذلك الجيد بالهرسات للوصول إلى أقصى كثافة حافة (٩٤% من الكثافة الحافة القصوى) وسجل على البند لتحميل ونقل التربة الثلاثة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتقاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف -مسافة النقل لا تقل عن ٥٣.٤ كم .			
			٥٤٥	٥٥	٤٩٩٩٠٥	علاوة النقل (مسافة النقل ٥٣.٤ كم * ٦٠ جنيه)			
						لنسة آلاف متر مكعب فقط لا غير			
١	٢م	١٣٥٠٠	١٠	٦	٨٢٣٥٠	بالمر المسطح أعمال تطوير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات والمعدات الميكانيكية في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والتخلص منها بالمقاب العمودية لمهددا لأعمال الرقع المسائي لكامل حدود المشروع طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ثلاثة عشر ألف وعمسمائة متر مربع فقط لا غير			
٢	٣م	١٩٠٠٠	٦٠	٢٣٤	٤٤٥٧٤٠٠	بالمر المكعب أعمال توريد وتشغيل آتربة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات وتشغيل باستخدام المعدات بسلك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠ %) ورشها بالماء الأصولي للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة وذلك الجيد بالهرسات للوصول إلى أقصى كثافة حافة (٩٤% من الكثافة الحافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والكثافات المروية العاليه أو داخل المدن السكنية المزدحمة والبند بجميع مشتقاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . - مسافة النقل حتى (١٤٦) كم . - السعر لا يشمل المادة المحجيرة مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يلزم من الجهات الرسمية المعتمدة المسؤلة عن المحاجر. لنسة عشر ألف متر مكعب فقط لا غير			
١	٣م	١٥٠٠٠	٢٠	٢٤٤	٣٦٦٣٠٠٠	بالمر المكعب أعمال توريد وتشغيل آتربة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات وتشغيل باستخدام المعدات بسلك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ٢٥ %) ورشها بالماء الأصولي للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة وذلك الجيد بالهرسات للوصول إلى أقصى كثافة حافة (٩٤% من الكثافة الحافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والكثافات المروية العاليه أو داخل المدن السكنية المزدحمة والبند بجميع مشتقاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . - مسافة النقل حتى (١٤٦) كم . - السعر لا يشمل المادة المحجيرة مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يلزم من الجهات الرسمية المعتمدة المسؤلة عن المحاجر. خمس عشرة ألف متر مكعب فقط لا غير			
٥	٦م					أعمال توريد وتركيب مواسير سائلة التجهيز من الخرسانة المسلحة بالألياف الداخلية المصنعة وسلك ٦ سم بنسبة خلط (٣٥٠ كجم اسمنت ملاوم للكريات + ٠.٠٨ ٣م (لط) + ٠.٨ ٣م رمل) باستخدام شبكة من حديد التسليح المشرف على المقاومة رتبة ٥٢/٣٦ بمعدل (١٠٥٥) لمتراً العلوي إلى اتجاه محور الماسورة وبمعدل (١٦٥٥) لمتراً العلوي في الاتجاه العمودي مع تدعيم نهايات الماسورة بغض من الحديد مع عزل الوصلات بالعيش المقطرن ورفله شدة اهتال طفر حتى عتوب التصميمي وزح المياه وحمل السدود والقفز غير شاملة قديم بقرمحل حول واطي الدواوير ويتم التثبيت طبقاً لتعليمات المنطقة الخاصة و الرسومات المعتمدة البرقة والنفذ لا يشمل الجلب والقطعات والبند يشمل أعمال الحزل طبقاً للمواصفات الهيئة وتعليمات المهندس المشرف وكل ما يلزم فهو العمل بقدر العلوي طبقاً للاثي			
		١٨	١٦١٠		٢٨٩٨٠	مواسير قطر ١٠٠ سم ثمانية عشر متر طوله فقط لا غير			

مهلكس الشرقى

江

١٢ عرضي

مقاييس معدلة لأعمال ازدواج طريق شريين / بسندولة / بنقاس (القطاع السابع) من الكم (٧) إلى الكم (١١) مركز شريين محافظة الدقهلية بطول ٤ كم ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة "

٥	م	٣٠٠	م	٣٦٢٤٠٠	١٢٠٨	أعمال توريد وتركيب مواسير صابلية التجهيز من الخرسانة المسلحة بالألياف الزجاجية المسلحة وسمك ١ سم بسعة داخل (٣٥٠) حجم أسمنت ملاطوم للكرينات ٠,٠٨ + ٢ م رابطة ٠,٠٨ + ٢ م رمل (باستخدام شبكة من حدود الأسفلت المشترى عالي المقاومة رتبة ٥١/٣٦ مع تدعيم بهايات المسورة بخرق من الحديد مع عزل الوصلات بالخرق المطبقين والفتحة شاملة ١ أصل الخرق حالي منسوب التجميعي - راح البواب وصل السور - والفتحة غير شاملة الردم بخرق حول والتي للمواسير ويتم التفتيش طبقاً لتعليمات المنطقة المختصة - الرسومات التنفيذية والتي لا تشمل الجلب والقياسات والتدبيرات التي لا تنطبق طبقاً للمواصفات القياسية وتعليمات المهندس المشرف وكل مايلزم لتجهيز فصل الممر الطولي طبقاً لآلية
						مواسير قطر ٧٠ سم
						للمتانة متر طولي فقط لا غير
٦	م	٢٧٠٠	٣	١١٤٦٠٠	٩٥٥	مواسير قطر ٥٠ سم
						مائة وعشرون متر طولي فقط لا غير
						بالعمر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عتلة لعمدة مواسير التراب والجلب طبقاً لرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت ٢٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندي مع السمك الميكانيكي على أن تحلق الخرسانة رتبة لا تقل عن ٢٠٠ كجم/م ^٣ ويتم التفتيش طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التنفيذية المشتركة واليد بصيغ مشتركة طبقاً للمواصفات القياسية العامة للطرق والتي لا تشمل الجلب والقياسات والتدبيرات التي لا تنطبق طبقاً للمواصفات القياسية وتعليمات المهندس المشرف
٧	م	٤٨٨٠	٣	١١٢٢٤٠٠٠	٢٣٠٠	أعمال توريد وتركيب مواسير من الخرسانة المسلحة (Box section) (برابح) الخرق طبقاً للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندي مع السمك الميكانيكي على أن تحلق الخرسانة رتبة لا تقل عن ٢٠٠ كجم/م ^٣ مع إجراء الاختبارات اللازمة والسر لا يشمل توريد وتشغيل حديد التسليح - معدل عزل العوازل والسقف بالبيتومين الموصلة ثلاث أوجه ويتم التفتيش طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التنفيذية المشتركة واليد بصيغ مشتركة طبقاً للمواصفات القياسية العامة للطرق والتي لا تشمل الجلب والقياسات والتدبيرات التي لا تنطبق طبقاً للمواصفات القياسية وتعليمات المهندس المشرف
						أربعة آلاف والمائة وتسعون متر مكعب فقط لا غير
						أعمال توريد وتركيب مواسير من الخرسانة المسلحة (Box section) (برابح) المصفاة المطلوب تنفيذها في المجري على أن تكون المواسير من أجود الأصناف وطبقاً للمواصفات القياسية المصرية رقم ٩٤٨ لسنة ٢٠٠٦ تنفذية المجري العزل من مصانع معدودة توافق عليها الأمانة مع إزال المواسير لمواقع تركيبها بحيث لا يحدث شروخ لها أو كسور ويتم رفع أو استبعاد أي مسورة يحدث لها شروخ أو كسور طبقاً للمواصفات والاشتراطات العامة والخاصة وطبقاً لأصول الصناعة - السور لا يشمل أعمال الردم أعلى المسورة والخرق الخرسانة العادية والجلب
٨	م	٣	٣	٢٩٧٩٠	٩٩٣٠	مواسير قطر ١٥ سم
						ثلاثة متر طولي فقط لا غير
						مواسير قطر ١٩٨ سم
٩	م	٩٠٠	٣	١٣٠٩١٧٠٠	١٥١٠٠	للمتانة وسبعة وستون متر طولي فقط لا غير
						بالعمر المكعب أعمال خرسانة عتلة لتطيل المواسير مع استخدام أسمنت بورتلاندي حدي ومحتوي أسمنت لا يقل عن ٢٠٠ كجم/م ^٣ وأبعاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ^٣ والسر لا يشمل حديد التسليح
						للمتانة متر مكعب فقط لا غير
١٠	م	٥٠٠٠	٣	٢٣٧٨٥٠٠	٤٧٥	٧٠
						أعمال توريد وتركيب مواسير من الخرسانة المسلحة (Box section) (برابح) الخرق طبقاً للمواصفات القياسية المصرية رقم ٩٤٨ لسنة ٢٠٠٦ تنفذية المجري العزل من مصانع معدودة توافق عليها الأمانة مع إزال المواسير لمواقع تركيبها بحيث لا يحدث شروخ لها أو كسور ويتم رفع أو استبعاد أي مسورة يحدث لها شروخ أو كسور طبقاً للمواصفات والاشتراطات العامة والخاصة وطبقاً لأصول الصناعة - السور لا يشمل أعمال الردم أعلى المسورة والخرق الخرسانة العادية والجلب
						بالعمر المكعب أعمال توريد وفرض طبقة أساس من الانجراف الصلبة المضغوطة ذات تكسور الكسرات والمطابقة للمواصفات والخرق الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة لحمل كابلونيا من ٨٠% ولا يزيد نسبة القاذب بجهاز لوس لتعويض عن ١٠% ولا يزيد الإنحدار عن ١٠% وفردا على طبقتين واستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام العمل عن ٢٠ سم وردها بالمياه الأصوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة وذلك الجيد بالهزات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥% من الكثافة السميكية والفتحة تشمل إمضاء التعديلات المعملية والمطابقة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التنفيذية المشتركة واليد بصيغ مشتركة طبقاً للمواصفات القياسية العامة للطرق والكمباري وتعليمات المهندس المشرف - مسافة النقل على (٢٠٠) كم - السور يشمل المادة الصخرية مع قيام الشركة المصنعة بالتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المطلوبة من المصانع
						خمسة آلاف متر مكعب فقط لا غير

مهندس الهيئة
[Signature]

مهندس الشركة
[Signature]

مقايضة معدلة لأعمال إدراج طريق شريين / بسندجلة / بنلس | القطاع السابع | من الكم (٧) إلى الكم (١١) مركز شريين محافظة الدقهلية بطول ١ كم ضمن المبادرة الوطنية * حياة كريمة *

رقم بند	الكمية	الوحدة	الوصف	ملاحظات
١١	٢م	م	بالمتر المصنوع أعمال توريد ورش طبله لشرب من البتومين السائل متوسط الطيار (MC30) بمعدل ١,٢ كم / ٢م ترش فوق طبقة الإسفلت بعد إتمام عملها وتغطيتها جيدا ويتم تنفيذ طبقة القطاعات المرصية المتوسطة والرمومات القصيلة الممتدة واليد بمصمب مشتملة طبقا لأصول الصيانة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندسين المشرفين.	٢
١٢	٢م	م	بالمتر المصنوع أعمال توريد ورش طبله رابطته من الخرسانة الاسفلتية كراج (٤3) سمك ٦ سم بعد ذلك باستخدام أعمال حبله لنتج تكسير الكسرات والبتومين الصلب ٧٠/١٠ وفرد ثروة الصخر بالسيور أو ما يعادلها ولفة تشمل إزراء التجارب القصيلة والعقيلة على السطوح وعلى إزراء المستندة ويتم تنفيذ طبقة القطاعات المرصية المتوسطة والرمومات القصيلة الممتدة واليد بمصمب مشتملة طبقا لأصول الصيانة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندسين المشرفين.	٢
١٣	٢م	م	بالمتر المصنوع أعمال توريد ورش طبله لاصقة من البتومين السائل مربع الطيار (٤٠٠٠) بمعدل ٠,٤ كم / ٢م ترش فوق طبقة الاسفلتية بعد إتمام عملها وتغطيتها جيدا ويتم تنفيذ طبقة القطاعات المرصية المتوسطة والرمومات القصيلة الممتدة واليد بمصمب مشتملة طبقا لأصول الصيانة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندسين المشرفين.	١١٥٠٠
١٤	٢م	م	بالمتر المصنوع أعمال إنشاء طرقه سطحه من الخرسانة الاسفلتية على السطح المدرج (٤4) سمك ٨ سم بعد ذلك باستخدام أعمال حبله لنتج تكسير الكسرات والبتومين الصلب ٧٠/١٠ وفرد ثروة الصخر بالسيور أو ما يعادلها ولفة تشمل إزراء التجارب القصيلة والعقيلة على السطوح وعلى إزراء المستندة ويتم تنفيذ طبقة القطاعات المرصية المتوسطة والرمومات القصيلة الممتدة واليد بمصمب مشتملة طبقا لأصول الصيانة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندسين المشرفين.	١١٥٠٠
١٥	٣م	م	بالمتر المكعب أعمال توريد وبناء تكاس من قديم سمك ٤٠ سم من الأحجار الصلبة والصلبة العالية من البقع والعروق الطرية لا يقل إصلاحه عن ٤٠ سم بحيث لا يقل الوزن النوعي عن ٢,٦ ولا يزيد الإنخفاض عن ٦ % ولا يزيد التآكل عن ٤,٥ % ويتم إستبدال الوجه الخارجى لجانب قديم وجعلها قائمة الزوايا وتكون البوطة المستخدمة من الأسمنت والرمل بنسبة خلط ٢:١:١٠ كم/م ^٣ من الرمل الحريش تتطابق مع الكحلة المرفوعة بالكحلة الجاهزة الفاعلة ويتم التنظيد طبقا لأصول الصيانة والرمومات القصيلة المعتمدة واليد بمصمب مشتملة طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندسين المشرفين.	١
١٦	٣م	م	مسافة النقل حتى ٢٠ كم يتم صرف الكرات والمواد مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يلي:	١
١٧	٣م	م	يتم إضافة قيمة المادة المحترقة مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يلي من الجهات الرسمية المشرفة عن المعاصر.	١
١٨	٣م	م	يتم احتساب علاوة ١,٠٥ جنية لكل ١ كم بالزيادة أو النقصان.	١
١٩	٣م	م	واحد متر مكعب فقط لا غير	١
٢٠	٣م	م	بالمتر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالفيبر جلاس (توبو جرس) وجدران ارتفاع ١,٠ سم طبقا لرمومات على أن يكون وجه الفرسقة (PAIR FACE) مستوى استسقي لا يقل عن ٣٠٠ سم / ٣م وبالمهده لا يقل عن ٢٠٠ سم / ٢م ولفة تشمل حبل قرشة من الفرسقة القليلة سمك ١٠ سم وعرض ٨٠ سم أسفل الحاجز والأحده لا يقل عن ٢٠٠ سم / ٢م والفيبر جلاس توريد وتثبيت الألياف ١٠ ألياف قطر ١٦ مم في المتر الطولي ويتم تنفيذ طبقا لأصول الصيانة والرمومات القصيلة المعتمدة واليد بمصمب مشتملة طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندسين المشرفين.	١
٢١	٣م	م	بالمتر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالفيبر جلاس (توبو جرس) وجدران ارتفاع ٨٠ سم طبقا لرمومات على أن يكون وجه الفرسقة (PAIR FACE) مستوى استسقي لا يقل عن ٣٠٠ سم / ٣م وبالمهده لا يقل عن ٢٠٠ سم / ٢م ولفة تشمل حبل قرشة من الفرسقة القليلة سمك ١٠ سم وعرض ٦٠ سم أسفل الحاجز والأحده لا يقل عن ٢٠٠ سم / ٢م والفيبر جلاس توريد وتثبيت الألياف ٦ ألياف قطر ١٦ مم في المتر الطولي ويتم تنفيذ طبقا لأصول الصيانة والرمومات القصيلة المعتمدة واليد بمصمب مشتملة طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندسين المشرفين.	١
٢٢	٣م	م	واحد متر طولي فقط لا غير	١

مؤلفه:

مهندس الشرقية

مقاييس معدلة لأعمال الإذراج طريق شربين / بسندبلة / بنلاس (اللطاح السابع) من الكم (٧) الى الكم (١١) مركز شربين محافظة الدقهلية بطول ٤ كم ضمن العيادة الرئاسية * جينا كويعة *

رقم الترخيص	الاسم	الدرجة	الملاحظات	الدرجة	الاسم	رقم الترخيص
١٨	م. ط	١	بالمتر الطولي أعمال توريد وصب برصورة من الخرسانة العادية بأبعاد ٢٠*٢٠*٢٠ سم مصنوعة بطرقة الأخرق الميكانيكي لتكون من ٠.٨ م سم + ٠.١ م سم و ٢٥٠ كجم أسمنت ويتم صب البرصورة على فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وسم من ٠ سم طبقاً للخطوط والتصميمية ويثبت لارتفاع القوالب من ١ سم والتي تملأ بالقوم المحضوط سمك ١ سم والسعر يشمل التسوية أسفل البرصورات ويتم التثبيت طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التصميمية المعتمدة والبيد يجمع مشتتاته طبقاً للمواصفات الهندسية العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	١٢٨	١٢٨	١٢٨
١٩	م	٣٥٠	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة مباني أو خرسانة عادية أو مسلحة أو أرضية أو ديل مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقلب العمومية ومتوسط مسافة النقل حتى ٢٠ كم طبقاً لتعليمات المهندس المشرف واللفة شاملة مما جديده بالمتر المكعب - مسافة النقل لا تقل عن ٥٢.٤ كم علاوة النقل (مسافة النقل ٢٢.٤ كم * ١.٥ جنيه)	٨١	١٠٩٣٥٠	٣٣١٧٠
٢٠	م. ط	٢٩٦٠	بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب برصورة أسمنتية (عجالي) بأبعاد ٥٠*٣٠*٢٥ سم مصنوعة لتكون من ٠.٨ م سم ذلوميت لا يزيد أكبر بعد للحيثيات عن ١.٥ سم ٠.١٤ م سم و ٢٥٠ كجم أسمنت ويتم تركيب البرصورة على فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وبعرض ٣٥ سم طبقاً للخطوط والعناصير التصميمية ويثبت لا يزيد الارتفاعات عن ٢ سم والتي تملأ بمونة من الأسمنت والرمل بنسبة ١:٢ البرصورة والسعر يشمل التسوية أسفل البرصورات ولا يشمل الفرشة ويتم التثبيت طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التصميمية المعتمدة والبيد يجمع مشتتاته طبقاً للمواصفات الهندسية العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	١٤٢	٤٢٠٣٢٠	
٢١	م. ط	١	بالمتر الطولي توريد وصب قطعة من الخرسانة العادية أسفل البرصورات بأبعاد ١٠*٣٠ سم طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٤٦	٤٦	
٢٢	م. ط	١	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق بر قطر ٦٠ سم طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي أو مقاوم للتكرينات طبقاً لتقرير الاستشاري بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٥٠ كجم للمتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم / سم على أن يتم إزالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقلب العمومية والسعر يشمل الأعمال المساحية (السعر لا يشمل حديد التسليح) ونحو العمل نهواً كاملاً والبيد شامل مما جديده طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف شاملاً اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوازيق	٢٢٠٠	٢٢٠٠	
٢٣	م. ط	١	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق بر قطر ٨٠ سم طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي أو مقاوم للتكرينات طبقاً لتقرير الاستشاري بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٥٠ كجم للمتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم / سم على أن يتم إزالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقلب العمومية والسعر يشمل الأعمال المساحية (السعر لا يشمل حديد التسليح) ونحو العمل نهواً كاملاً والبيد شامل مما جديده طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف شاملاً اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوازيق	٢٠٥٠	٢٠٥٠	
٢٤	م. ط	١	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق سند قطر ٦٠ سم من البتلونيت طبقاً للرسومات والمواصفات على ألا يقل محتوى الاسمنت عن ٢٠٠ كجم والبتلونيت عن ١٠٠ كجم لكل متر مكعب رمل على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	١٥٠٠	١٥٠٠	
٢٥	م. ط	١	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق سند قطر ٨٠ سم من البتلونيت طبقاً للرسومات والمواصفات على ألا يقل محتوى الاسمنت عن ٢٠٠ كجم والبتلونيت عن ١٠٠ كجم لكل متر مكعب رمل على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	٢٢٥٠	٢٢٥٠	

مهندس الهيئة

مهندسين المعماريين

مقايضة معدلة لأعمال إندراج طريق شريون / بسندلة / بلقاس (القطاع السابع) من الكم (٧) إلى الكم (١١) مركز شريون محافظة الدقهلية بطول ٤ كم ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة "

مهندس الهادي

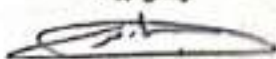
مهندسين الشرقية

انحراف

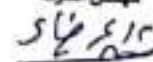
مقاييس معدلة لأعمال الرداج طريق شربين / بسندجلة / بالقاس (القطاع السابع) من الكم (٧) إلى الكم (١١) مركز شربين محافظة الدقهلية بقول ٤ كم ضمن المبادلة الرئيسية * حيلة كريمة *

أعمال تعديل خطوط العدة المتعارضة			
١	م.ط	٢٠٠	مواشير قطر ١٦٠ مم سمك ٧,٧ مم عرض حفر ٥٠ سم
	م.ط	٤٥٨٥	مواشير قطر ٦٣٠ مم سمك ٣٠ مم عرض حفر ١٣٠ سم
	م.ط	١٢٠٠٠٠	مواشير قطر ٦٠٠ مم سمك ١٠ مم عرض حفر ١٢٠ سم
٢	م.ط	٢٢٠	مواشير حديد سيمس قطر ١٥٠ مم
	م.ط	٢٤	مواشير حديد سيمس قطر ٢٠٠ مم
	م.ط	١٤٠	مواشير حديد سيمس قطر ٢٥٠ مم
	م.ط	٩٤	مواشير حديد سيمس قطر ٦٠٠ مم
	م.ط	٩٤	مواشير حديد سيمس قطر ٦٠٠ مم
٣	عدد	١٢	قطعة أو ثقيلة ١٥٠ مم / ١٥٠ مم أو أقل
	عدد	٢	قطعة أو ثقيلة ٢٠٠ مم / ٢٠٠ مم أو أقل
	عدد	٥	قطعة أو ثقيلة ٢٥٠ مم / ٢٥٠ مم أو أقل
	عدد	١٤	قطعة أو ثقيلة ٦٠٠ مم / ٦٠٠ مم أو أقل
	عدد	١٤	قطعة أو ثقيلة ٦٠٠ مم / ٦٠٠ مم أو أقل
٤	كجم	٢٣٢٥٠	بالكمج لوريد وتركيب من انزهر العرن الجيد والمعدن من قطع الصال وكيمان ومساكنات
	كجم	٢٣٢٥٠	بالكمج لوريد وتركيب من انزهر العرن الجيد والمعدن من قطع الصال وكيمان ومساكنات

مهندس الهيئة



مهندس الشرقية



[illegible]

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

مقاييس معدلة لأعمال ازدواج طريق شريين / بستندة / بنقاس (القطاع السابع) من الكم (٧) الى الكم (١١) مركز شريين محافظة الدقهلية بطول ٤ كم ضمن المبادرة الوطنية " حياة كريمة "

رقم بند	الكمية	الوصف	ملاحظات	الكمية	الوصف
١٠	عدد	٢	بالعدد توريد وإنشاء وصب طرفي التدفيع والاستقبال من الخرسانة المسلحة للأرضية والحوائط والسقف وفرقة من الخرسانة العادية على أن تكون الخرسانة العادية بسبك ٣ - سم مكونة من ٣ م ٤ زلط ٣ م ٤ - ٣٠٠ كجم أسمنت مقاوم للكبريتات والخرسانة المسلحة للحدود والأرضية بسبك ٣ - سم والسقف بسبك ٢٥ سم مكونة من ٨ م ٣ زلط ٣ م ٤ - ٣٠٠ كجم أسمنت مقاوم للكبريتات وحديد التسليح للأرضية والسقف ٧ ١٢٥ م فرش واقية على طبقتين والحوائط ٧ ١٢٥ م زاسي واقلي وعلى طبقتين والبند يشمل الحفر في كافة أنواع التربة والترح السطحي للبناء والترح الجوفي إن لزم الأمر وسند جوانب الحفر والتسوية وبناء الفرقة من الداخل وأعمال المزل من الخارج ثلاث أوجه من البليتوين المؤكسد لجميع الخرسانة المسلحة من الخارج وحمل المزل اللازمة داخل الفرقة مع توريد وتركيب قطع من الزهر بوزن ٢٨٠ كجم بشتر داخلي ٧٦ سم كامل بالشتر والفلة لشغل توريد وتركيب السلام الزهر وإن الدرجة لا تقل عن ٧,٢٥ كجم للدرجة وحمل البلاط اللازمة وفتح وغلق الشايش الموجودة أثناء التدفيع الموجة بالمواد الكيميائية اللازمة وكافة ما يلزم طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات جهاز الإشراف.	٢١٠٠٠٠	٤٢٠٠٠٠
١١	٣ م	٥	والصن المكعب تركب شدة خشبية لزوم سند جوانب الحفر من الخشب السويدي بالسكك والفرش السويدي على السطحة شاملة الزاوية على أن يكون الخشب الجديد يستعمل لأول مرة ومحمل على البند الكم اللازمة لتثبيت الشدة الخشبية على أن يكون الحصر مسطوية جهاز الإشراف والبند كامل طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف.	٢٨٠٠٠	١٤٠٠٠٠
١٢	مقطوعة	٢	بالمقطوعة لتجفيف التربة لتعويض منسوب المياه الجوفية باستخدام الآبار المسيلة (Deep Well) وذلك بندق آبار سحب على محيط شرف التدفيع والإستقبال بعمق طبقا لتقرير الاستشاري على أن يتم سحب المياه من موشير آبارية مع عمل قطع على المصافي من الخارج الصامية geotextile بكامل محيط الماسورة المعزومة وذلك لتقليل نسبة سحب المواد الناعمة من التربة المحيطة بالبر ومحمل على البند تعليمات السحب (مواظري) بالتصرف المناسب والقدرة المناسبة ولوح تشغيل الصمامات مع عمل خط الطرد للمواظري قطر ٨ بوصة للتخلص من مياه التجفيف لأقرب مصرف زراعي مع ضرورة توافر مولد طاقة احتياطي في حالة انقطاع التيار الكهربائي مع متابعة حالة المنازل أثناء التجفيف بمعرفة المفاول وجهاز الإشراف ويتم احشاش الكمية بمعرفة جهاز الإشراف من قطع الطبيعة والبند كامل طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف.	١٠٥٠٠٠	٢١٠٠٠٠
		١١١٦١.٦١١		٦١٩٥٩٥٠٠	
		المجملي الاتصال		المجملي الاتصال	
		واحد وستون مليون وتسعمائة وتسعة وخمسون ألف وخمسمائة جنيه فقط لا غير		واحد وستون مليون وتسعمائة وتسعة وخمسون ألف وخمسمائة جنيه فقط لا غير	
		مائة وأحدى عشرة مليون وتسعمائة وتسعة وخمسون ألف وخمسمائة جنيه فقط لا غير		مائة وأحدى عشرة مليون وتسعمائة وتسعة وخمسون ألف وخمسمائة جنيه فقط لا غير	

مهندس فهد
فهد

مهندس فهد
فهد

قيمة الكراتات لأعمال ازدواج طريق شريين / بستيديلة / بلقاس (القطاع السابع) من الكم (٧) الي الكم (١١) مركز شريين محافظة الدقهلية بطول ٤ كم
ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة "

الكم	الكم	الكم	الكم	الكم	الكم
٣	٣م	١٩٠٠٠	كراتات توريد وتشغيل أنثريه حصوية مقابله للمواسفات (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠ %)	١٣	٢٤٧٠٠٠
٤	٣م	١٥٠٠٠	كراتات توريد وتشغيل أنثريه حصوية مقابله للمواسفات (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ٢٥ %)	١٣	١٩٥٠٠٠
١٠	٣م	٥٠٠٠	كراتات توريد و فرش طبقة أساس نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن (٨٠ %)	٢٥	١٢٥٠٠٠
١٢	٣م	٢	كراتات توريد و فرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٦ سم	٣	٦
١٤	٣م	١١٥٠٠	كراتات توريد و فرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٥ سم	٣	٣٤٥٠٠
اجمالي قيمة الكراتات			٦.١٥.٦		
اجمالي الاعمال + قيمة الكراتات					
١١٢٢١٢١١٧					
مائة وألني عشرة مليون ومائتان وألني عشرة ألف ومائة وسبعة عشر جنية فقط لا غير					

مهندس الهيئة
١٣ أسماء أحمد فؤاد

مهندس الشركة
١٣ / ٤ / ٢٠٢٠

رئيس الادارة المركزية
مهندس / مكي
سلوي سامي صالح



الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
إدارة المعامل وضبط الجودة

مركزية
مركزية
مركزية

مركزية

مركزية

مركزية

مركزية

مركزية

مركزية

مركزية

مركزية

مركزية

مركزية

مركزية

مركزية

مركزية

مركزية

مركزية

مركزية

مركزية

مركزية

مركزية

مركزية

مركزية

مركزية

مركزية

مركزية

تقرير معمل رقم (٥١٥) لسنة ٢٠٢٣

٢٠٢٣/١٢/٠٥

بيانات الادارية :- فلم نصب و اعشش العينات : م/ اسماء لود

بيان العينات :- عند (١٢) مكعبات خرسانة والبيانات بالجدول المبين :-

الاختبارات التي اجريت عليها :- تحديد جهد الكسر للخرسانة بعد اسبوع و ٢٨ يوم من شربح نصب
النتائج

نوع الخرسانة	تاريخ النصب	رقم المكعب	الوزن (جم)	الارتفاع (سم)	المساحة (م ^٢)	جهد الكسر (م.م/م.م)	متوسط جهد الكسر	تاريخ الكسر	ملاحظات
خرسانة لزوم القمامات	٢٠٢٣/١١/٠٦	1	8280	15*15*15	2.453	280	278	٢٠٢٣/١١/٠٦	جهد الكسر بعد اسبوع
		2	8275	15*15*15	2.452	274			
		3	8285	15*15*15	2.455	278			
	٢٠٢٣/١١/٠٦	1	8325	15*15*15	2.467	315	316	٢٠٢٣/١١/٠٦	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠ م.م/م.م
		2	8325	15*15*15	2.467	314			
		3	8335	15*15*15	2.470	319			
خرسانة لزوم الحائط	٢٠٢٣/١١/٠٦	1	8270	15*15*15	2.450	278	279	٢٠٢٣/١١/٠٦	جهد الكسر بعد اسبوع
		2	8285	15*15*15	2.455	279			
		3	8295	15*15*15	2.458	280			
	٢٠٢٣/١١/٠٦	1	8340	15*15*15	2.471	315	311	٢٠٢٣/١١/٠٦	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠ م.م/م.م
		2	8300	15*15*15	2.459	313			
		3	8310	15*15*15	2.462	303			

ملاحظة :
العينات مسئولية من احضرها
قام بالكسر / سعيد طه

ج/ التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
نصب و كسر مكعب خرسانة	12	167	2004
م. اعداد تقرير			70
قيمة التجارب			2074
م. ١٥%			311.10
ض. م. ١٤%			333.95
الاجمالي			2719.05

٢٠٢٣/١٢/٠٥

تحريرا لم:

مهندس المعمل / م/ منار السيد

مدير المعمل
مهندس /
لهايل عبد الوهاب

رئيس الادارة المركزية
مهندس / خيام
ملاوي سامي صلاح

٥٩٦٠
٢٠٢٣/١٢/٠٥



اسم المشروع: ازدواج طريق شربين / بسنديله / بلفاس القطاع السابع من ك ٧٠٠ : ك ١١٠٠

تنفيذ شركته: الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٥٦٢) لسنة ٢٠٢٣

وردت بتاريخ: ٢٠٢٣/١٠/١٩

قام بالصب العينات: م / اسماء فؤاد

بيانات إضافية:

عدد (١٢) مكعب خرسانة مسلحة لزوم صب القدمات والحائط الساند والتفاصيل بالجدول المبين:-

بيان العينات

الاختبارات التي أجريتها عليها:-

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

النتائج

نوع الخرسانة	تاريخ الصب	رقم المكعب	الوزن (كجم)	الارتفاع (سم)	الكثافة (كجم/سم ^٣)	جهد الكسر (كجم/سم ^٢)	متوسط جهد الكسر	تاريخ الكسر	ملاحظات
خرسانة مسلحة قدمات	٢٠٢٣/١٠/٢٢	١	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٣١٦	٣١٧	٢٠٢٣/١٠/٢٩	جهد الكسر بعد ٧ أيام
		٢	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٣١٦			
		٣	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٣١٩			
		٤	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٣٨٥	٣٧٩	٢٠٢٣/١١/١٩	جهد الكسر بعد ١٠ أيام يوم لا يقل عن ٣٠٠ كجم/سم ^٢
		٥	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٣٧٠			
		٦	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٣٨٣			
خرسانة مسلحة حوائط	٢٠٢٣/١٠/٢٣	١	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٣١٥	٣٢١	٢٠٢٣/١٠/٣٠	جهد الكسر بعد ٧ أيام
		٢	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٣١٣			
		٣	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٣٢٥			
		٤	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٣٧٢	٣٧٧	٢٠٢٣/١١/٢٠	جهد الكسر بعد ١٠ أيام يوم لا يقل عن ٣٠٠ كجم/سم ^٢
		٥	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٣٧٨			
		٦	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٣٨٠			

يتم الرجوع الى ملف العملية لمقارنة النتائج .

ملحوظة / العينات مسؤولية من حضرها .

قام بالكسر: / سعيد طه .

ج / التكاليف

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

تحريراً في: ٢٠٢٣/١١/٢١

رئيس الإدارة المركزية
مهندس / طارق
سلوي سامي صالح

مهندس المعمل / ذماعة محمد
منار السيد
مدير المعمل
مهندس / نهال عبد الوهاب فؤاد
٥٩١٧
٢٠٢٣/١١/٢١
المعقول



اسم المشروع : ازدواج طريق شربين / بسفلة / بنقاس (القطاع السابع) من ك ٧.٠٠٠ إلى ك ١١.٠٠٠

تقنية شركة : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٥٢٣) لسنة ٢٠٢٣

٢٠٢٣/١٠/٢٩

بتاريخ :

قام باحضار العينات : /م.ع.د.

بيانات ادارية :-

بيان العينات :-

عدد (٧) عينة دمك التربة حصوبة مواقع مختلفة

الاختبارات التي اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافة الجافة طن/م^٣ و نسبة الرطوبة و الدمك التام

النتائج :-

عينات الدمك

الموقع	الكثافة الجافة طن/م ^٣	نسبة الرطوبة %	الدمك التام %	المواصفات
اولا : دمك تربة حصوبة				
١٠.٦٥٠.٥ (ثانيه)	2.09	5.7	97	الدمك لا يقل عن ٩٥%
١٠.٩٠٠.٥ (ثانيه)	2.11	5.6	98	
٩.٣٥٠.٥ (ثانيه)	2.13	5.5	99	
٩.٦٠٠.٥ (ثانيه)	2.12	4.5	98	
٩.٨٥٠.٥ (ثانيه)	2.13	5.5	99	
١٠.١٠٠.٥ (ثانيه)	2.10	5.8	98	
١٠.٣٥٠.٥ (ثانيه)	2.11	5.6	98	

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم للرمال هو ٢.١٥ طن/م^٣ و نسبة المياه الملائمة ٧.٥%

ملحوظة : العينات مسنولة من احضرها

ج / التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	7	505	3535
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			3685
م. ١٥١ %			553
ض. ق. م ١٤ %			593
الإجمالي			4831

٢٠٢٣/١٠/٢٩

تحريرا لى :

رئيس الإدارة المركزية

م.ع.د. / م.ع.د.

م.ع.د. / م.ع.د.

م.ع.د. / م.ع.د.

م.ع.د. / م.ع.د.

م.ع.د. / م.ع.د.

م.ع.د. / م.ع.د.

م.ع.د. / م.ع.د.

م.ع.د. / م.ع.د.

م.ع.د. / م.ع.د.

مهندس المعمل / م.ع.د. / م.ع.د.

م.ع.د. / م.ع.د. / م.ع.د.

م.ع.د. / م.ع.د. / م.ع.د.

م.ع.د. / م.ع.د. / م.ع.د.

م.ع.د. / م.ع.د. / م.ع.د.

م.ع.د. / م.ع.د. / م.ع.د.

م.ع.د. / م.ع.د. / م.ع.د.

م.ع.د. / م.ع.د. / م.ع.د.

م.ع.د. / م.ع.د. / م.ع.د.

م.ع.د. / م.ع.د. / م.ع.د.

م.ع.د. / م.ع.د. / م.ع.د.

ماتات اماره:

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

نوع الخرسانة	تاريخ الصب	رقم العمد	الوزن (كجم)	الارتفاع (سم)	القطر (سم)	متوسط جهد الخرسانة	تاريخ الكسر	ملاحظات
خرسانة مسلحة	٢٠٢٣/١٠/١٠	١	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٣١٧	٢٠٢٣/١٠/١٧	جهد الكسر بعد ٧ أيام
		٢	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٣١٨		
		٣	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٣٠٨		
خرشبة خرسانية	٢٠٢٣/١٠/١٠	٤	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٣٧٩	٢٠٢٣/١١/٠٧	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٣٠٠ كجم/سم ^٢
		٥	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٣٧٣		
		٦	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٣٧٢		
خرسانة مسلحة	٢٠٢٣/١٠/١١	١	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٣١٤	٢٠٢٣/١٠/١٨	جهد الكسر بعد ٧ أيام
		٢	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٣١٣		
		٣	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٣١٣		
خرشبة خرسانية	٢٠٢٣/١٠/١١	٤	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٣٦٤	٢٠٢٣/١١/٠٨	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٣٠٠ كجم/سم ^٢
		٥	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٣٨٤		
		٦	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٣٧٩		
خرسانة مسلحة حائط	٢٠٢٣/١٠/١٢	١	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٣١٨	٢٠٢٣/١٠/١٩	جهد الكسر بعد ٧ أيام
		٢	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٣١٣		
		٣	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٣١٨		
مسلك	٢٠٢٣/١٠/١٢	٤	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٣٧١	٢٠٢٣/١١/٠٩	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٣٠٠ كجم/سم ^٢
		٥	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٣٦٧		
		٦	٨٢١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٣	٣٧٢		
خرسانة مسلحة حائط	٢٠٢٣/١٠/١٤	١	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٣١٦	٢٠٢٣/١٠/٢١	جهد الكسر بعد ٧ أيام
		٢	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٣١٨		
		٣	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٣١٢		
مسلك	٢٠٢٣/١٠/١٤	٤	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٣٧٦	٢٠٢٣/١١/١١	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٣٠٠ كجم/سم ^٢
		٥	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٣٧٦		
		٦	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٣٧٩		

يتم الرجوع الى ملف العمله لمقارنة النتائج .

ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها .

قام بالانكسار : θ / سعيد طه .

ذمافے محمود

ج/ التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
كمية ملاب خرسانه	٢٤	١٦٧	٤٠٠٨
م. اعداد تقرير			٦٥٠
شعاع التجارب			١١٥٨
م. ١٥%			٦٢٣,٧٠
ض. م. ١٠%			٦٦٩,٤٥
الاجمالي			٥٤٥١,١٥

تحريرا في: ٢٠٢٣/١١/١٥

مهندس المعمل / *أ. م. محمد محمود*

رئيس الاداره المركزيه
مهندس / *ع. م. سامي*
سلوي سامي صالح

مدير المعمل

مهندس / *ن. م. نبال عبد الوهاب فؤاد*

العقود

م. م. محمد





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

تنفيذ شركة : الويلد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٥٣٧) لسنة ٢٠٢٣

بتاريخ : ٢٠٢٣/١١/١

قام باحضار العينات : / ا/ سعيد طه

بيانات ادارية :-

بيان العينات :-

عدد (٢) عينات دمك لطبقة الرمال الثالثة من مواقع مختلفة .

عدد (١) عينه رمال حصويه حمراء اللون طبقة ثالثة ك ١٠,٩٥٠ لعمل صلاحية .

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت اثريج و الصلابه والاوزان النوعيه والامتصاص والتحليل والسن الطبيعي
الكشف عن الكثافه الجافه طن / م^٣ ونسبة الرطوبه والدمك النسبي

اولا : الدمك

النتائج :-

المواصفات	الدمك التعميمي %	نسبة الرطوبة %	الكثافة الجافة طن/م ^٣	المواقع
الدمك لا يقل عن ٩٥%	٩٩	٥,١	٢,١١	طبقة ثالثة رمال
	٩٨	٥,٢	٢,١٠	ك ١٠,٥٨٠
				ك ١٠,٩٥٠

الدمك مقبول بالمواقع .

البروكتور المستخدم للرمال ٢,١٣ طن / م^٣ و نسبة المياه الملائمة ٧,٧ %

زما عي كوك

ثانياً :- صلاحية الرمال

المواصفات	ك ١٠,٩٥٠	التجارب
	٩٩	مهزه سعة ٢/١
	٩٧	مهزه سعة ٨/٣
	٩٤	مهزه رقم ٤
	٨٨	مهزه رقم ٨
	٨٥,٨	مهزه رقم ١٠
	٢٤,٨	مهزه رقم ٤٠
	*	مهزه رقم ٢٠٠
	عديمه	مجال التدونه %
	A-١-B	التصنيف
	٢,١٣	القصي كشفه جيله طن/م ٣
	٧,٧	نسبة المياه الملائمه %
	٢٩	نسبة تحمل كاتيلورتيا %
	—	الانفلاق %

يتم الرجوع الى ملف العمل لمقارنة النتائج .

ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
صلاحية رمال	١	١٢٩٠	١٢٩٠
عينات تمك	٢	٥٠٥	١٠١٠
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمه التجارب			٢٤٥٠
م ١٥ ١ %			٣١٧,٥
ض. ق. م ١٤ %			٣٩٤,٥
الاجمالي			٣٢١٢,٠

تحريراً في: ٢٠٢٣/١١/٠٣

مهندس المعمل / دحافه لومر

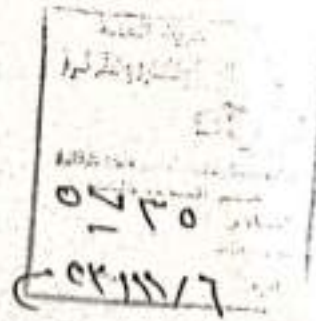
رئيس الاداره المركزيه

مهندس / S
سلوي سامي صالح

مدير المعمل

مهندس /
حازم عبد المنعم

العقود





اسم المشروع : ازدواج طريق شربين / إسندة / بلقاس (القطاع السابع) من ك ٧٠٠٠٠ : ١١٠٠٠٠

تنفيذ شركه : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٥١٦) لسنة ٢٠٢٣

بتاريخ : ٢٠٢٣/١٠/٢٢

قام بالمعمل العيّنات : م/ أسماء إبراهيم

بيانات إدارية :-

بيان العيّنات :-

عدد (١) عينة ترربة رمال لزوم صلاحيه الردم عدد (١) عينة ترربة حصويه للجسر

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت التبريج 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 ٢	العينة ١	المهزات
	93.4	100	مهزة رقم ٨/٣
	84.6	100	مهزة رقم ٤
	75	100	مهزة رقم ٨
	72.4	98.2	10
	39.6	28	40
	14	2	200
	عديمه	عديمه	مجال الدونة
	A1-B	A1-B	التصنيف
	2.15	2.13	الدمك المعدل
	7.5	7.7	أقصى كثافة جافة طن / م ^٣
	28	25	نسبة المياه الملائمة %
			نسبة تحمل كاليفورنيا %
			الانتفاخ %

يتم الرجوع لنشر الشروط لمقرره التتبع

ملحوظة : العيّنات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

بيان العيّنات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
صلاحيه رمال	2	1290	2580
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			2730
م. ١٥.١ %			409.5
ض. ق. م. ١٤ %			439.55
الإجمالي			3579.05

تحريرا في : ٢٠٢٣/١٠/٢٩

مهندس المعمل / هنادي السيد عبد الله

رئيس الإدارة المركزية
مهندس / هنادي السيد عبد الله
ملاوي مامي صالح

مدير المعمل
مهندس / هنادي السيد عبد الله
حازم عبد المنعم

مهندس /

١٥٥٥٠٠
٢٠٢٣/١١/٢٠



اسم المشروع : ازدواج طريق شربين / بسندله / بلقاس (القطاع السابع) ك: ٧,٠٠٠ ك: ١١,٠٠٠
تنفيذ شركه : الوليد للمقاولات

تقرير معملى رقم (٥١٥) لسنة ٢٠٢٢
بيانات إدارة :- قام باحضار العينات : أ/ محمود صالح بتاريخ : ٢٠٢٢/١٠/٢٢
بيان العينات :-

عدد (٢) عينات دمك تربه زلطيه مواقع مختلفه

لاختبارات التى اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافة الجافة طن/م^٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

النتائج :-

عينات الدمك

المواصفات	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبة %	الكثافة الجافة طن/م ^٣	الموقع
لا يقل عن ٩٥ %	اولا : دمك طبقه اولي رمال تربه حصويه			
	98	5.4	2.12	ك. ١٠,٩٥٠
	99	5.6	2.13	ك. ١٠,٧٠٠
	دمك طبقه ثانيه رمال تربه حصويه			
	98	5.6	2.11	ك. ١٠,٢٥٠

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم للرمال هو ٢,١٥ طن/م^٣ و نسبة المياه الملائمة ٧,٥ %
ملحوظة : العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	3	505	1515
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			1665
م. ا ١٥ %			249.75
ض. ق. م. ١٤ %			268.10
الإجمالي			2182.85

٢٠٢٢/١٠/٢٩

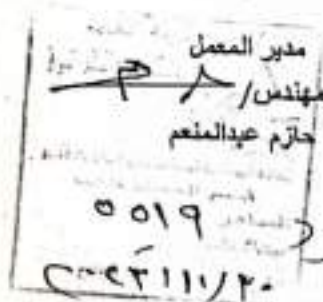
تحريراً فى :

مهندس المعمل / صابر عبد الله

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

سلوى ماسى صالح





الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة 0530)
مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمة " (مركز شربين) بإمطار محافظة الدقهلية
أعمال تزيين طرقات شربين / بصلدية / بالقاس (القطاع السابع) من كم ١٠ إلى كم ١١
تخليد / مكتب التوليد للمقاولات وصف الطرق

حصر لمدام للخدمة من أعمال (جاري ٢)

رقم البند	الوصف	الوحدة	كمية المقايضة	بأسفل حرقه	القيمة الاجمالية المنطقة
أعمال الطسوي					
1	أعمال حفر واستعداد المعدات الميكانيكية ... الخ	م	9000	6290	6426
2	أعمال لتجهيز الموقع من الأحجار والمزروعات والمخلفات ... الخ	م	13500	5770	9604
3	أعمال توريد وتشغيل آتربة صناعية لردم ومعالجة الترسبات (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠ %) ... الخ	م	19000	14200	17025
4	أعمال توريد وتشغيل آتربة صناعية لردم ومعالجة الترسبات (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ٩٥ %) ... الخ	م	15000	6600	11224
5	أعمال توريد وتركيب مواسير سائلة التجهيز، مواسير قطر ١٠٠ سم ... الخ	م	18	0	9
5-ب	أعمال توريد وتركيب مواسير سائلة التجهيز، مواسير قطر ٧٠ سم ... الخ	م	300	30	269
6	أعمال توريد وصب خرسانة عادية على أن تحلق الخرسانة رتبة لا تقل عن ٢٠٠ كجم/م ³ ... الخ	م	2700	2500	2565
7	أعمال توريد وصب خرسانة مسلحة لاستيف الطرف طبقة الترسبات التخليلية على أن تحلق الخرسانة رتبة لا تقل عن ٢٠٠ كجم/م ³ ... الخ	م	4880	560	3249
8	أعمال توريد وتركيب مواسير من الخرسانة المسلحة بالتقار الموضوعة (رتبة ١) - مواسير قطر ١٠٥ سم ... الخ	م	867	837	855
9	أعمال خرسانة عادية لتخليق المواسير مع استخدام اسمنت بورتلاند عادي وابعاد لا تقل عن ٢٤٠ كجم / م ³ ... الخ	م	900	350	724
10	أعمال توريد وفرش طبقة الأساس من الأحجار الصلبة المدروسة لا تقل نسبة تحميل كاليفورنيا عن ٨٠ % ... الخ	م	5000	2000	3140
13	أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البتومن السائل سريع التطاير (R.C ٢٠٠) بسمك ١.٤ كجم / م ² ... الخ	م	11500	11450	11467
14	أعمال إنشاء طبقة سطحية من الخرسانة الإسفلتية على الأسفلت شرح (الخ) بسمك ٥ سم ... الخ	م	11500	11450	11467
19	أعمال تكسير وإزالة مبان أو خرسانة عادية أو مسلحة أو رصف أو ريش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمعالجة المعمدية ... الخ	م	1350	750	1124
20	أعمال توريد وتركيب برشوة أسفلتية (بجمال) بأبعاد ٢٤/٢٠ × ٣٠ × ٥ سم ... الخ	م	2960	2950	2953
27	أعمال توريد وتوضيب ورش صلب السطح (٥٦/٣٦) لردم جميع العناصر الانشائية ... الخ	طن	51	33	47
29	أعمال ترسيم والمخطوط الانشائي على السطح شرح (د 3) في أماكن الكشف والاستعداد المسبب وفي الأماكن التي يعدها المهندس المشرف ... الخ	م	1000	990	998
30	أعمال دهان برشوة بأبعاد (٢٠ × ١٠) سم طبقة الترسبات والمواسير والمعدات والمعدات المعشقة ... الخ	م	2498	2490	2498

مهندس الهيئة

مهندس الشبكة
إ. محمد



الهيئة العامة للطرق والمواصلات (المنطقة الثالثة)
مستودعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حزام كريمة " (مركز شريق) بتحال محافظة القاهرة
أعمال إنشاء طرق شريق / إستادولة / بلفاس (القطاع السابع) من كم ٧ إلى كم ١١
تفصيل / مكتب البوابة للمقاولات ورصف الطرق

مجموع ايام تنفيذ من اصال (جاري)

رقم البند	البند	الوحدة	كمية المقايضة	ماتبقى حفره	الكمية الاجمالية للمنطقة
اتصال تعديل خطوط الحياة المتعارضة					
1	أعمال توريد وتركيب مواسير U.P.V.L للمواسير الامامية ٨٠/٦٢ أو ما يعادلها (مواسير قطر ٦٦٠ مم - ١٠٠ الف)	م خط	2000	1665	2000
	أعمال توريد وتركيب مواسير W.C للواسير الامامية ٨٠/٦٢ أو ما يعادلها (مواسير قطر ٦٦٠ مم - ١٠٠ الف)		4585	4350	4585
2	بالعمر الطولي لتوريد وتركيب مواسير صلب سبيلس لزوم العدادات مواسير حديد سبيلس قطر ١٢٠٠ مم - ١٠٠ الف	م خط	220	0	220
	بالعمر الطولي لتوريد وتركيب مواسير صلب سبيلس لزوم العدادات مواسير حديد سبيلس قطر ٢٠٠ مم - ١٠٠ الف		24	0	24
	بالعمر الطولي لتوريد وتركيب مواسير صلب سبيلس لزوم العدادات مواسير حديد سبيلس قطر ٢٥٠ مم - ١٠٠ الف		140	0	140
	بالعمر الطولي لتوريد وتركيب مواسير صلب سبيلس لزوم العدادات مواسير حديد سبيلس قطر ٦٠٠ مم - ١٠٠ الف		94	0	94
3	أعمال توريد وعمل قنطرة او تشبيلة على خطوط المواسير العاملة للبلاد - ١٠٠ الف	عدد	12	0	12
	أعمال توريد وعمل قنطرة او تشبيلة على خطوط المواسير العاملة للبلاد - ١٠٠ الف		2	0	2
	أعمال توريد وعمل قنطرة او تشبيلة على خطوط المواسير العاملة للبلاد - ١٠٠ الف		5	0	5
	أعمال توريد وعمل قنطرة او تشبيلة على خطوط المواسير العاملة للبلاد - ١٠٠ الف		14	9	14
4	أعمال توريد وتركيب من الزهر العود الجديد والمعتد - ١٠٠ الف	كجم	23250	13500	23250
5	أعمال توريد وتركيب محبس سكبنة من الزهر العود - ١٠٠ الف	عدد	12	5	12
	أعمال توريد وتركيب محبس سكبنة من الزهر العود - ١٠٠ الف		2	1	2
	أعمال توريد وتركيب محبس سكبنة من الزهر العود - ١٠٠ الف		5	1	5

مهندس الهيئة
[Signature]

مهندس الشركة
[Signature]



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة 0202)
مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئيسة - حواء كريمة - [مركز شربين] بإمطار محافظة الدقهلية
أعمال ازدواج طريق شربين / سداية / بالاس (القطاع السابع) من كم ٧ الي كم ١١
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حجم لما تم تنفيذه من أعمال [حادي ٩]

رقم بند	البيد	الوحدة	كمية المقايضة	مستلزمات حواء	الكمية الإجمالية المقايضة
6	أعمال توريد وإنشاء معاسي من الخرسانة المسلحة الأرضية والحوائط والسفوف... الخ لعدد ١,٥ * ١,٥	م.م	2	0	2
			14	9	14
7	توريد وتركيب عظام حواء ذات سمعان من البهر المرن الجيد المعتمد ... الخ معاسي حواء قطر ١٥٠ مم	عدد	8	3	8
8	توريد وتركيب مواسير فواريج اسمنتية من الخرسانة المسلحة ... الخ مواسير فواريج قطر ٧٠ سم	م.م	250	245	250
	توريد وتركيب مواسير فواريج اسمنتية من الخرسانة المسلحة ... الخ مواسير فواريج قطر ١٥٠ سم		45	40	45
9	أعمال توريد وتركيب مواسير بولي ايثيلين ذاتي الكثافة لخط لحداد قطر ١٠٠ مم ... الخ	م.م	26	25	26
10	أعمال توريد وإنشاء وصب فراي الدرع والاستناد من الخرسانة المسلحة للأرضية والحوائط والسفوف... الخ	عدد	2	1	2
11	بالمعز المكعب ترك شدقة خشبية لزوم سد جوانب العفر من الخشب السويدي والسفوف والارض الموحدة على الطبيعة ... الخ	م.م	5	0	5
12	المستوطنة لتخفيف التربة لتخفيف منسوب المياه الجوفية باستخدام الآبار العميقة (Deep Well) ... الخ	مقطوعة	2	1	2

مهندس كريمة

مهندس كريمة

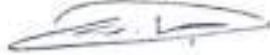
الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمة " (مركز شرين) بنطاق محافظة الدقهلية
 أعمال ازدواج طريق شرين / بسنديلة / بلقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الي كم ١١
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (٢)

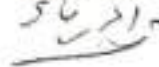
إجمالي أعمال التطهير

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
5890	م ٢	from st 10+150 to st 10+460	بالمتر المسطح أعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلوقات بالمعدات الميكانيكية ... الخ
3714		from st 10+560 to st 10+960	
9604	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



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

حصر أعمال التطهير

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

مهندس الاستشاري

٢ / محمد حسن
Mohamed Hassan

مهندس الشركة

٢ / أحمد رضا
Ahmed Raza

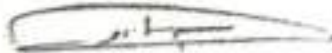
الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بتطابق محافظة الدقهلية
 أعمال ازدواج طريق شربين / بسندبلة / بلقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الى كم ١١
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (٢)

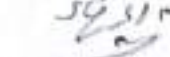
حصر أعمال النظهير

ST	الطول	العرض	الاجمالي
10+560	20	9.4	188
10+600	40	9.1	364
10+640	40	9.3	372
10+680	40	9.3	372
10+720	40	9.3	372
10+760	40	9.3	372
10+800	40	9.3	372
10+840	40	9.3	372
10+880	40	9.3	372
10+920	40	9.3	372
10+960	20	9.3	186
الاجمالي العام			3714

مهندس الهيئة



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 (٣)

[جمالي أعمال توريد أنثرية حصوية (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠ %)

البند	الاعمال	الوحدة	الاجمالي
بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل أنثرية صالحة للردم و مطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسبك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصعيبي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠ %) ... الخ	أعمال الردم للمواسير	م ^٣	14503.77
	ST (9+270) TO ST (10+095)		
	أعمال الردم لحمايات الغاز		
	ردم العروي		
	ST (10+140) TO ST (10+420)		
	ST (10+560) TO ST (10+960)		2521.7
الاجمالي العام			17025.47

مهندس الهيئة

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 (٣)

حصر أعمال توريد أثربة (نسبة تحمل كالفورنيا لا تقل عن ١٠ %)

ST	الوحدة	المسطح	الطول	الاجمالي
9+270	٣م	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+080		18.746	35	656.11

مهندس الاستشاري
 محمد حسن
 محمد حسن

مهندس الشركة
 محمد حسن
 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 / بلقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الي كم ١١
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (٣)

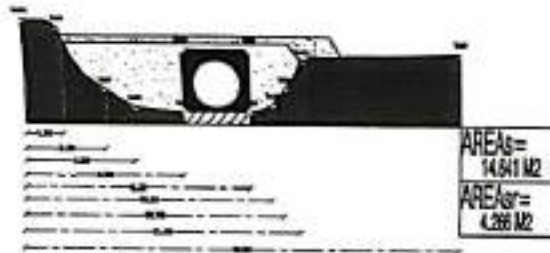
حصر أعمال توريد أثربة ١٠٠- (نسبة تحمل كالفورنيا لا تقل عن ١٠ %)

ST	الوحدة	المسطح	الطول	الاجمالي
	الطول	العرض	السمك	
	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

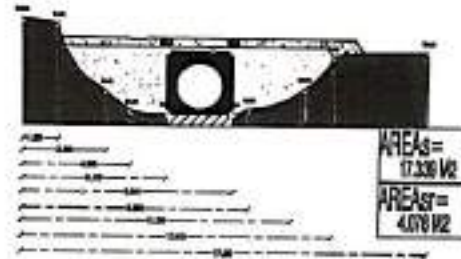
مهندس الاستشاري
 م / محمد
 Mohamed

مهندس الشركة
 م / محمد
 Mohamed

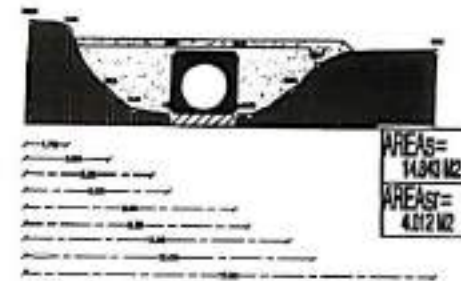
9+280



9+320



9+360



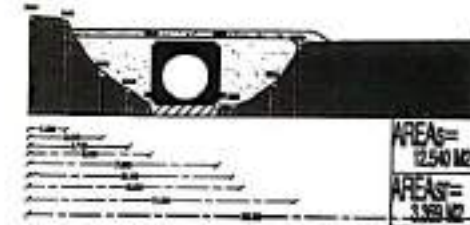
9+400



9+440



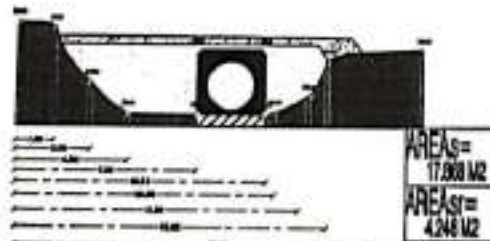
9+480



9+520



9+560



9+600



KEY PLAN :



المساحة الكلية	9.5
المساحة المغطاة	0.5



المساحة الكلية للمات لتسويق
والتي تغطيها وتحتل القبر
مساحة شق القناة
المساحة
التي تغطيها طريق شق
وتحتل (المساحة الكلية) من القبر
المساحة الكلية

EL-RAEID

الشركة المسجلة
مكتب الترخيص للتجارة وبيع الطرق

الاسم الكامل

ENG / MOHAMED KASHY

المساحة الكلية

المساحة الكلية

9+640



AREA_S =
16.979 M²
AREA_{ST} =
3.899 M²

9+680



AREA_S =
19.576 M²
AREA_{ST} =
4.171 M²

9+720



AREA_S =
17.311 M²
AREA_{ST} =
4.525 M²

9+760



AREA_S =
14.927 M²
AREA_{ST} =
4.225 M²

9+800



AREA_S =
20.331 M²
AREA_{ST} =
4.589 M²

9+840



AREA_S =
16.577 M²
AREA_{ST} =
4.151 M²

9+880



AREA_S =
15.886 M²
AREA_{ST} =
3.754 M²

9+920



AREA_S =
13.429 M²
AREA_{ST} =
3.100 M²

9+960

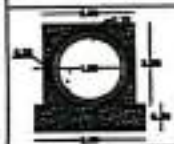


AREA_S =
17.822 M²
AREA_{ST} =
4.320 M²

KEY PLAN:



	الهيكل الجسري
	الطريق الممهدة للجسور



المالك
الهيئة العامة للطرق
والكباري والمواصلات
مملكة البحرين
المشروع
تصميم وتنفيذ
وإدارة الأعمال
المشاورين
المالك

EL-RAEID

الشركة المستشارة
مكتب الهندسة للمقاولات ودراسات الطرق

المهندس

المهندس

ENG / MOHAMED KASHTY

المهندس

المهندس

المهندس

10+000



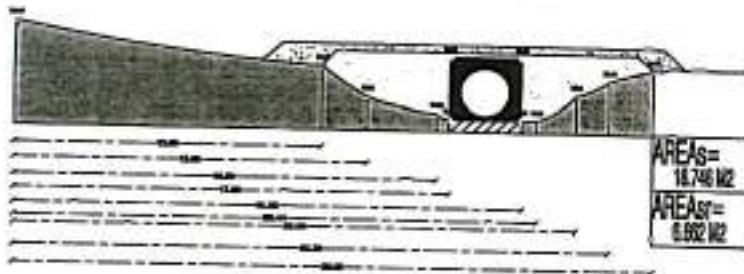
AREAS= 17.035 M2
AREASr= 4.133 M2

10+040



AREAS= 16.151 M2
AREASr= 3.939 M2

10+080



AREAS= 16.746 M2
AREASr= 6.692 M2

KEY PLAN :



AREA	المساحة الكلية للهيكل	17.035
AREASr	المساحة الكلية للهيكل	4.133



المالك
الهيئة العامة للطرق
والكبارى والملاحة البحرية
مملكة البحرين
الشارع
الشارع طريق البحرين - مسقط
الشارع (الشارع السابع) من الكورنيش الجديد
استشاري المالك

EL-RAEID
CONSULTING ENGINEERING & ARCHITECTURE

الشركة المسندة
مكتب المهندسين للتصاميم ودراسات الطرق

المهندسين المعماريين
مهندس / محمد كاشف

المهندس / محمد كاشف

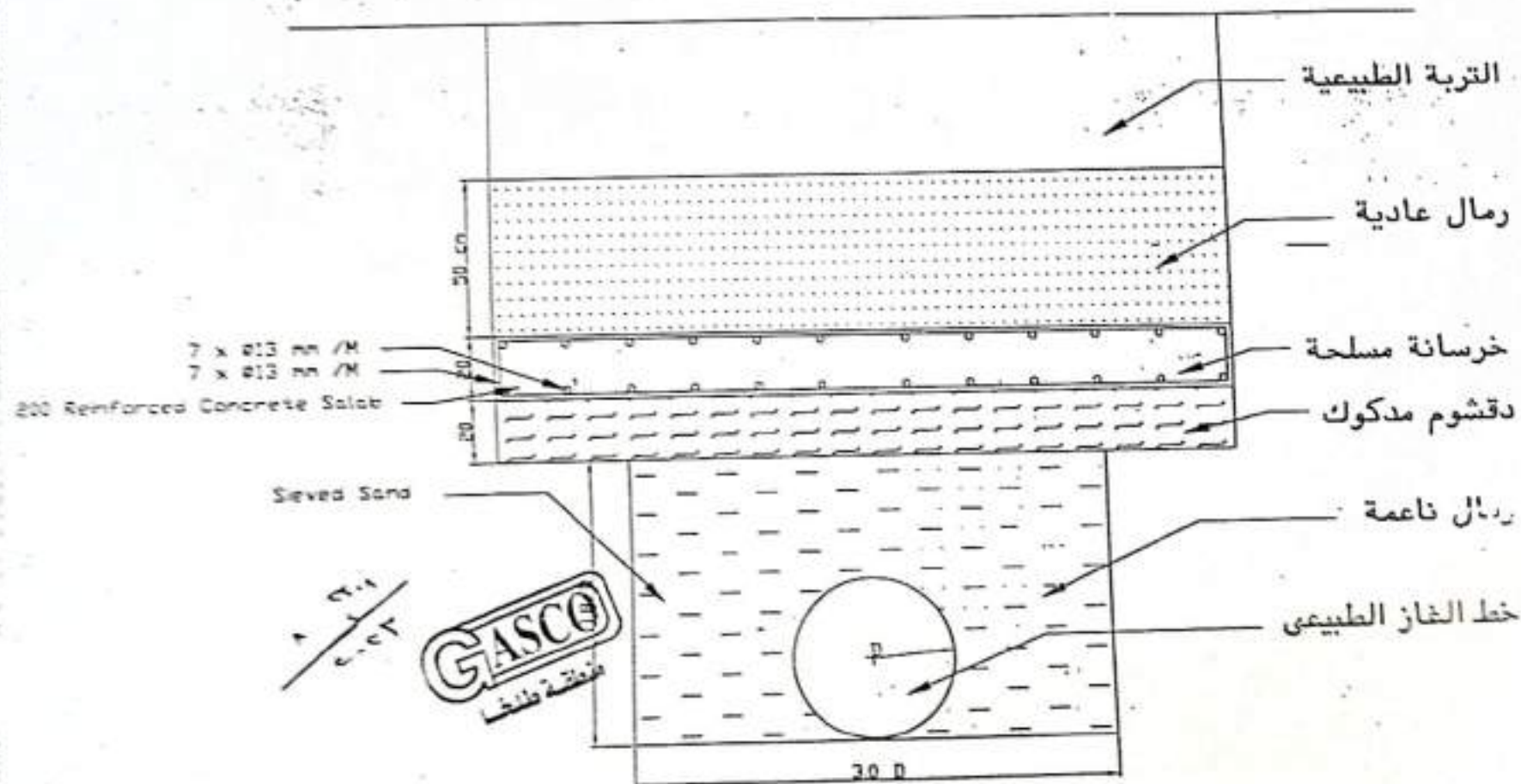
المهندس / محمد كاشف

المهندس / محمد كاشف

المهندس / محمد كاشف

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) بنطاق محافظة الدقهلية
 أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الى كم ١١
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

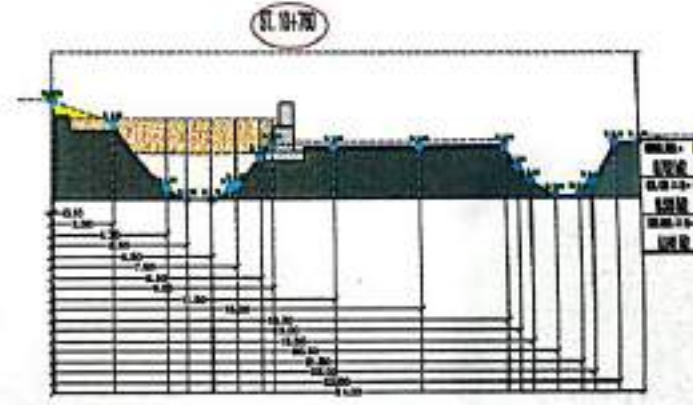
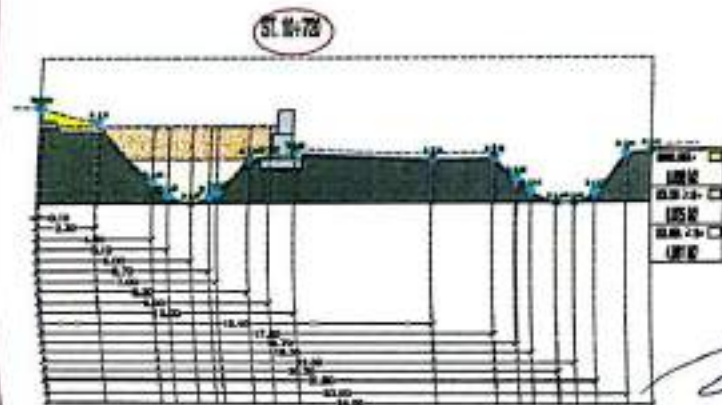
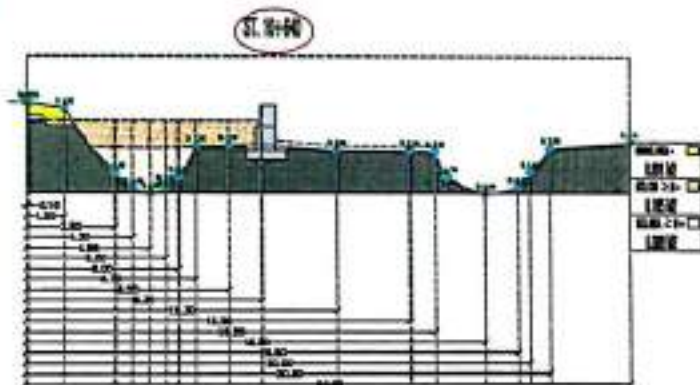
بند رقم (٣)

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

ST	الوحدة	المسطح	الطول	الاجمالي
10+560	٣م	4.914	20	98.28
10+600		5.653	40	226.12
10+640		5.096	40	203.84
10+680		6.521	40	260.84
10+720		4.961	40	198.44
10+760		6.546	40	261.84
10+800		7.431	40	297.24
10+840		7.735	40	309.4
10+880		4.495	40	179.8
10+920		8.643	40	345.72
10+960		7.009	20	140.18
الاجمالي العام				2521.7

مهندس الشركة
 ٣ / ١ / ٢٠٢٠

مهندس الهيئة



طبقة اساسي

SOLVED: ☐

مركز
البحرية للبحري

للتجارة والطلب الجديد
مطبعة شرق النيل

شعور
ازدواج طوری شریف - مستطیل
فاس (الفلاح الساج) من انکم الیه النکمة

لأرجاء للاحتفالات القادمة

LOGIC

الشركة المسددة

كتاب الولاية للمعارف ودرست الطريق

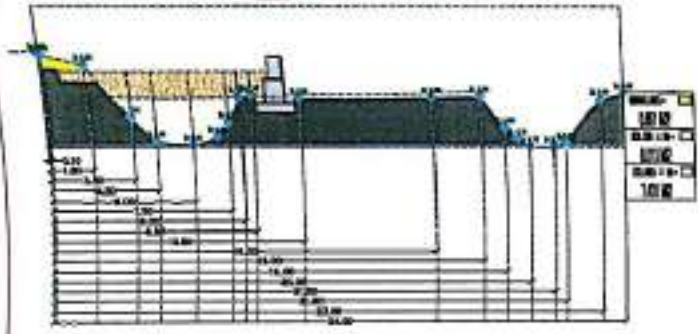
4/10/2019

ENG. / MOHAMED KASHY
ENG. / MOHAMED EL KASHAWY

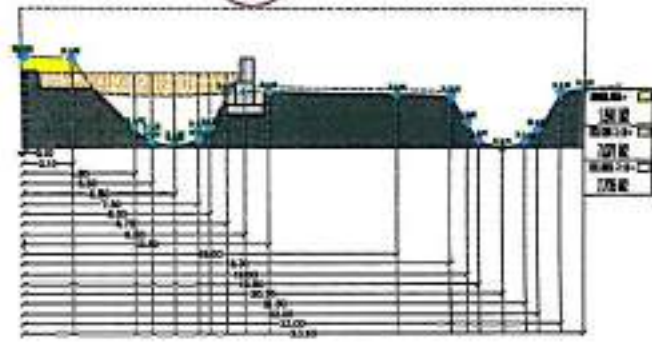
نظامك القديم	
الوقت	النتيجة

MPN	GD-A5
-----	-------

ST. 10+800



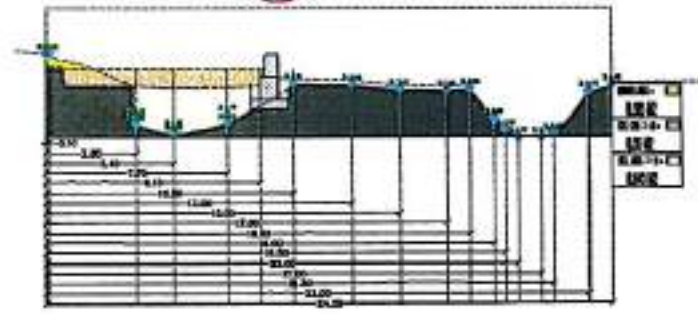
ST. 10+840



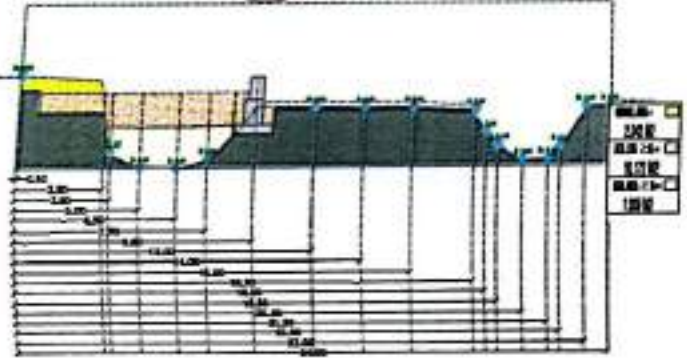
ST. 10+880



ST. 10+920



ST. 10+960



KEY PLAN:



GRAVELLED =

طبقة اساس

SOL. CR. > 5 =

اثرية حصرية شبه تصل كاتيفوريا
لا تقل عن 10 %

SOL. CR. > 10 =

اثرية حصرية شبه تصل كاتيفوريا
لا تقل عن 10 %



السلطة العامة للطرق
والجسور والملاحة النهرية
مصلحة
مصلحة شرق الدلتا

مشاريع
الزمامج طريق شبراخيت - سيدي بركة
كشور (القطاع الرابع) من كاتيفوريا
استشاري شركة

لوجيك للاستشارات الهندسية
100 احمد ماضي محمد
LOGIC

شركة المساحة

مكتب الولايد للمشاركات ورسام الطرق
100 احمد ماضي محمد

البريد الالكتروني

ENG / MOHAMED KAGHITY
ENG / MOHAMED EL KHALAWY

الملاحظات العامة

نوع التربة
N.T.S. SOL-A1

Handwritten signature.

Handwritten signature.

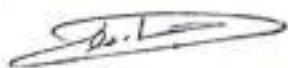
الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية
 أعمال ازدواج طريق شربين / بسندبلة / بلقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الى كم ١١
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (٤)

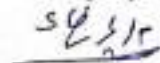
إجمالي أعمال توريد أتربة (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ٢٥ %)

الاجمالي	الوحده	الاعمال	المبلغ
6771.74	م٣	أعمال الردم للمواسير	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل أتربة صالحة للردم و مطابقه للمواصفات و التشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصعيبي لتشكيل الجسر و الاكتاف (نسبه تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ٢٥ %) ... الخ
		ST (9+270) TO ST (10+095)	
		from st 10+150 to st 10+460	
270.48		أماكن متفرقة	
3311.56		ST (10+560) TO ST (10+960)	
870.30		ردم خلف الحائط	
		ST (10+140) TO ST (10+480) & ST (10+540) TO ST (10+960)	
11224.08	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة 25100)
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرأسمالية "حياة كريمة" (مركز شربين) بقطاع محافظة البحيرة
 أعمال لادراج طريق شربين / مستديرة / بالفاص (القطاع السابع) من كم ٧ الى كم ١١
 لتفريق / مكتب الوليد للمقاولات ووصف الطريق
 بند رقم (١)

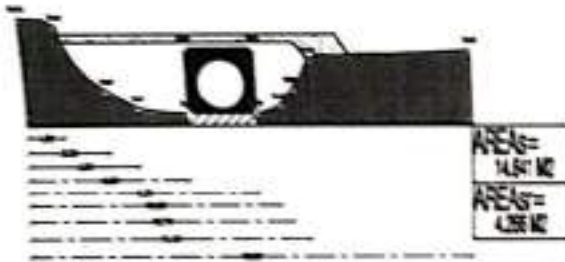
حصر أعمال توريد الرية (نسبة تحمل ٢٥% بكونها لا تقل عن ١٢%)

ST	الوحدة	المسطح	الطول	الاجمال
9+270	م	4.366	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		3.829	40	153.96
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
الاجمال العام				6771.74

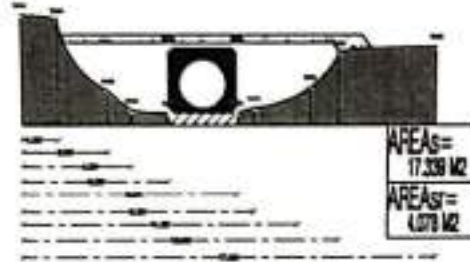
مهندس الاستشاري
 22/11
 Michael Hani

مهندس الشركة
 22/11
 محمد رضا

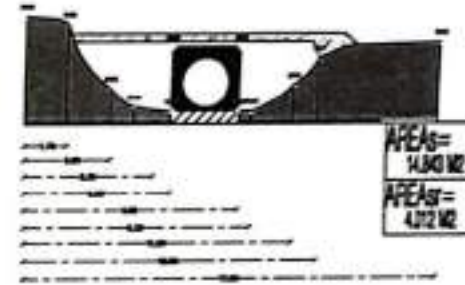
9+280



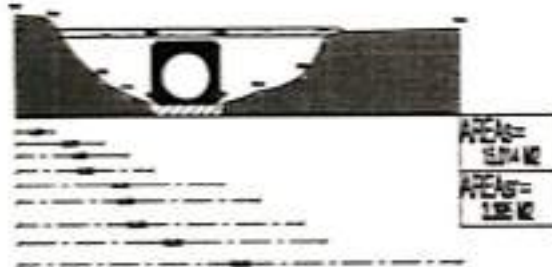
9+320



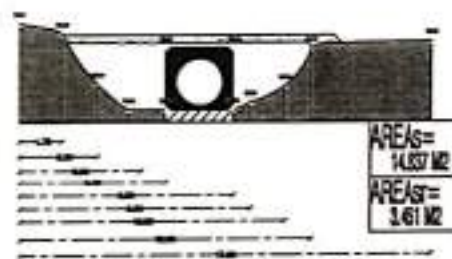
9+360



9+400



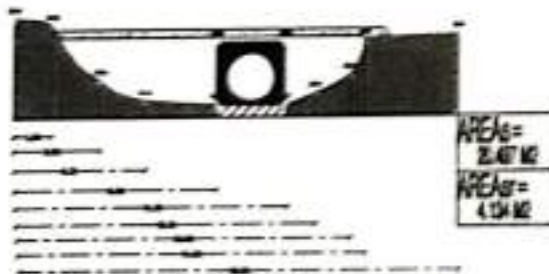
9+440



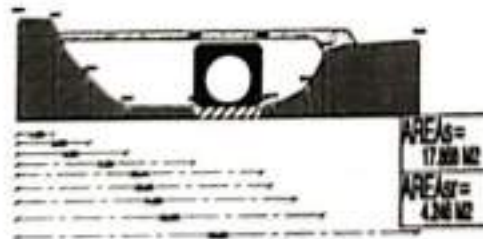
9+480



9+520



9+560



9+600



KEY PLAN:



المساحة العامة للمشروع
والتي تشمل المساحة
مطلبة شريط المساحة

المساحة
المطلبة شريط المساحة
المطلبة شريط المساحة

EL-RAEID

شركة المساحة
مكتب المساحة والقياس

المساحة العامة للمشروع

المساحة العامة للمشروع

المساحة العامة للمشروع

المساحة العامة للمشروع

المساحة العامة للمشروع

9+640



AREA_S =
18.819 M²
AREA_{ST} =
3.836 M²

9+680



AREA_S =
18.578 M²
AREA_{ST} =
4.171 M²

9+720



AREA_S =
17.311 M²
AREA_{ST} =
4.525 M²

9+760



AREA_S =
14.927 M²
AREA_{ST} =
4.225

9+800



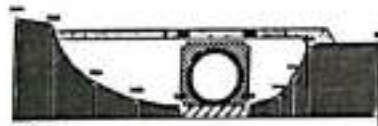
AREA_S =
20.301 M²
AREA_{ST} =
4.589 M²

9+840



AREA_S =
16.577 M²
AREA_{ST} =
4.193 M²

9+880



AREA_S =
15.088 M²
AREA_{ST} =
3.754 M²

9+920



AREA_S =
13.439 M²
AREA_{ST} =
3.190 M²

9+960

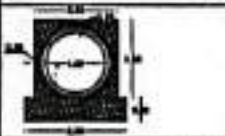


AREA_S =
17.822 M²
AREA_{ST} =
4.320 M²

KEY PLAN:



1:100	1:100
1:100	1:100



المالك
المجلس الأعلى للطرق
والنقل
والبنية التحتية
مملكة البحرين

المستشار
إدارة الطرق
مملكة البحرين

الشركة المستشارة
مملكة البحرين

الشركة المستشارة
مملكة البحرين

الشركة المستشارة
مملكة البحرين

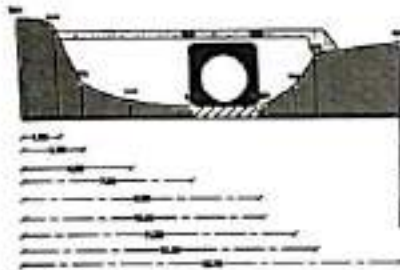
الشركة المستشارة
مملكة البحرين

الشركة المستشارة
مملكة البحرين

الشركة المستشارة
مملكة البحرين

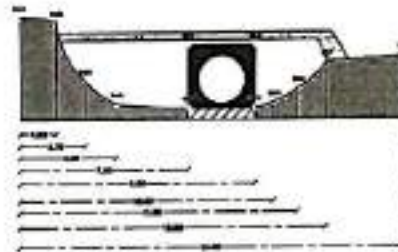
Handwritten signature and date.

9+640



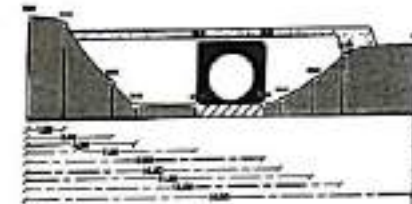
AREA_s =
16.878 M²
AREA_{sr} =
3.839 M²

9+680



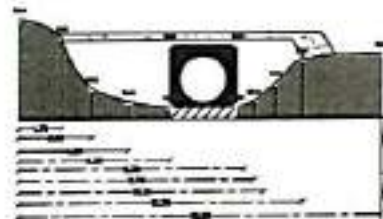
AREA_s =
18.578 M²
AREA_{sr} =
4.171 M²

9+720



AREA_s =
17.311 M²
AREA_{sr} =
4.528 M²

9+760



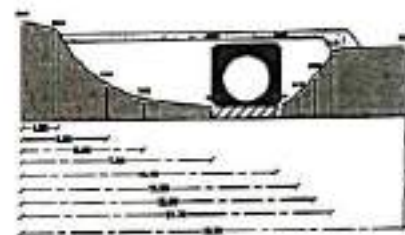
AREA_s =
14.807 M²
AREA_{sr} =
4.225

9+800



AREA_s =
20.331 M²
AREA_{sr} =
4.598 M²

9+840



AREA_s =
16.577 M²
AREA_{sr} =
4.151 M²

9+880



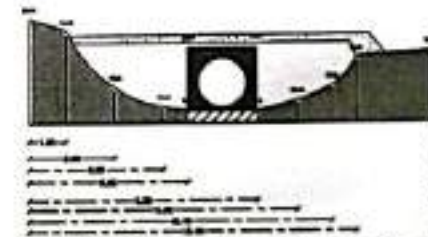
AREA_s =
15.898 M²
AREA_{sr} =
3.754 M²

9+920



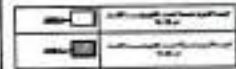
AREA_s =
13.429 M²
AREA_{sr} =
3.196 M²

9+960



AREA_s =
17.832 M²
AREA_{sr} =
4.330 M²

KEY PLAN :



المالك
الهيئة العامة للطرق
والكباري والمثلث الهادي
مصلحة الطرق العامة
المشروع
تصميم الجسور في منطقة
البحر الأحمر
مكتب الاستشارات والدراسات
الهندسية

EL-RAEID

مكتب الاستشارات والدراسات
الهندسية

المهندس
ENG / MOHAMED KASHTY
مهندس
مهندس

مهندس
مهندس

10+000



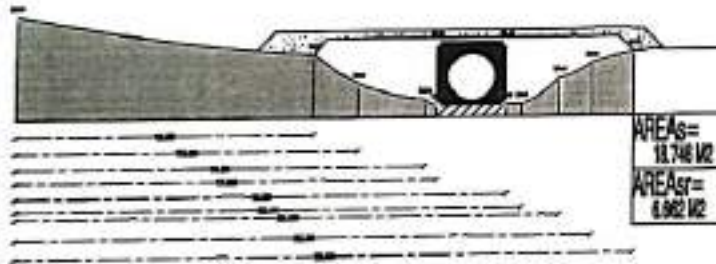
AREA_s =
17.035 M²
AREA_{sr} =
4.133 M²

10+040



AREA_s =
18.151 M²
AREA_{sr} =
3.939 M²

10+080



AREA_s =
18.746 M²
AREA_{sr} =
6.982 M²

KEY PLAN:



	الهيكل الجسري
	الهيكل المصاحب للجسر



المالك
الهيئة العامة للطرق
والكباري والملاحة البحرية
مملكة البحرين

المشروع
إعادة تأهيل طريق شريك - سبيل
والقناة (القطاع الثاني) من الكمر على القناة

المستشار العام
EL-RAEID
ENGINEERING CONSULTANTS

الشركة المصممة
مكتب الهندسة للمقاولات ودراسات الطرق

الشركة المصنفة
AL-RAEID

المهندس الرئيسي
المهندس

ENR / MOHAMED KASHY
5/5/17
الموقع

رقم الوثيقة
050-AJ

NTS

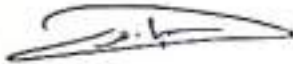
م/ 12/2017
Michael K...

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

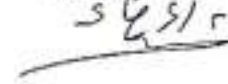
بند رقم (٤)
 حصر أعمال توريد أتربة (نسبة تحمل كالفورنيا لا تقل عن ٢٥ %)

ST	الطول	المسطح	الاجمالي
ردم أعلي مواسير التغطية			
from 10+580 TO 10+765	185	0.63	116.55
10+600	33	2.276	75.108
10+960	15	5.255	78.825
الاجمالي العام			270.483

مهندس الهيئة



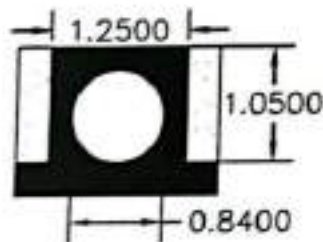
مهندس الشركة



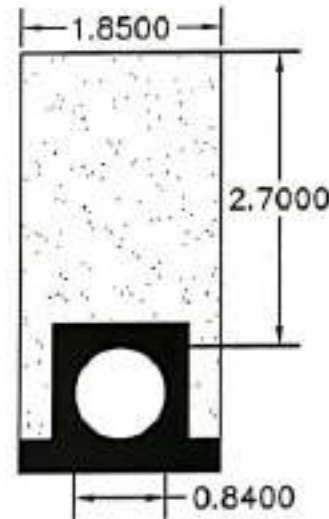
الهيئة العامة للطرق والكبارى (المنطقة الثالثة)
مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية
اعمال ازدواج طريق شربين / بسندويلة / بلقاس (القطاع السابع) من كم 7 الى كم 11
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند (4)
اجمالى اعمال الردم (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن 25%)

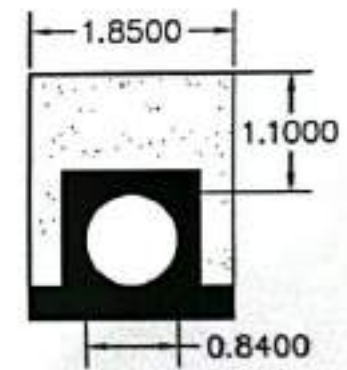
AREA
SAND=0.63 M2



AREA
SAND=5.255 M2



AREA
SAND=2.276 M2



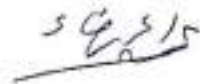
Handwritten signature

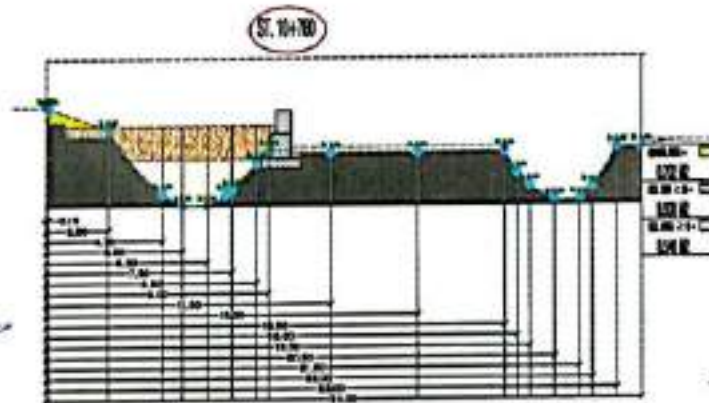
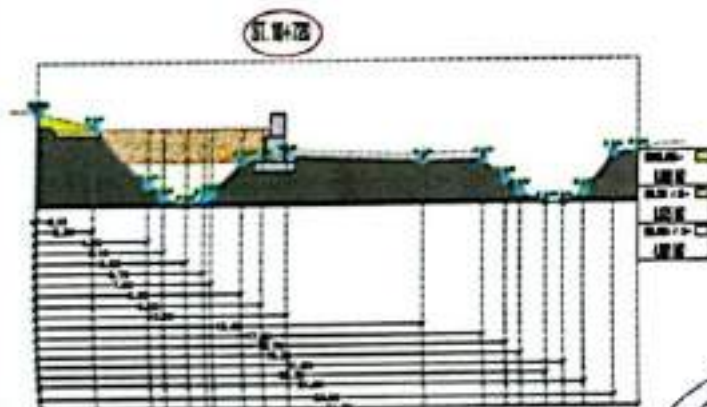
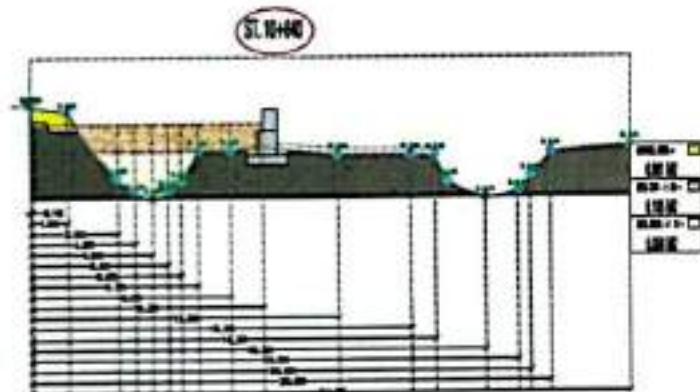
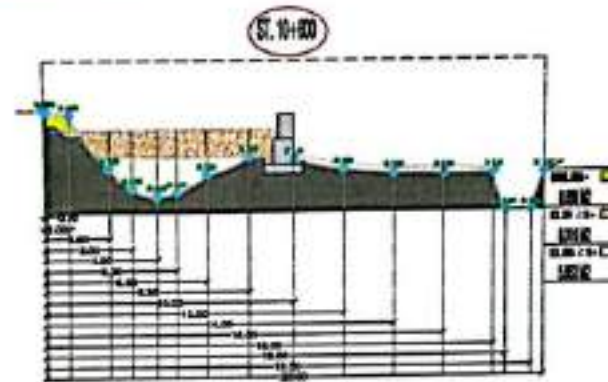
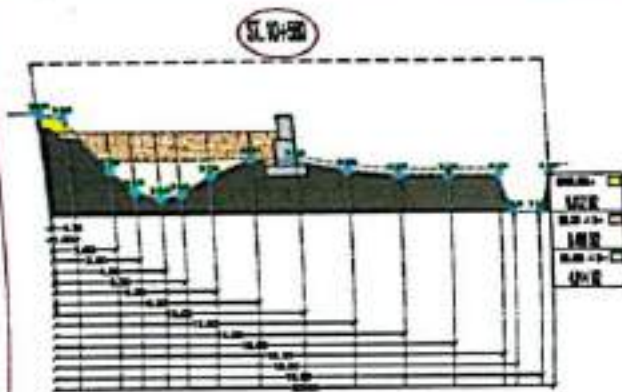
Handwritten signature

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 الوليد للمقاولات ورصف الطرق
 بند رقم (١)

حصر أعمال توريد شربة (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ٢٥ %)

الاجمالي	المسطح	الطول	SF
169.76	8.488	20	10+560
332.64	8.316	40	10+600
327.4	8.185	40	10+640
324.32	8.108	40	10+680
353	8.825	40	10+720
380.32	9.508	40	10+760
320.52	8.013	40	10+800
282.84	7.071	40	10+840
363.32	9.083	40	10+880
254	6.35	40	10+920
203.44	10.172	20	10+960
3311.56	الاجمالي العام		



KEY PLAN

GRAVEL AREA =

طبقة اساسي

SOL. C39 2: 25 = 1000

الزراعة حصرية لهذه العمل كاليقوتها
لا تقل عن ٢٤

$$\text{SOL AREA} \geq 10 = \boxed{}$$

الزوجة مسوية شبه تحصل كالتالي:



المجال العام التطويري
والكليات والطلقات الكبرى

مطابقاً شرعی الملائکۃ

المستخرج
أولاد ج. طريق شويش - مستعملة
بلاصة (القطاع السابع) من التكملة - التكملة

المستشارين المشتركين

المستشارين الشركة

نوحه للاختصاصات الهندسية

LOGIC and **INTERPRETATION**

الشركة المسجلة:

.....

مكتب الوليد للمقاولات ودرست الطرق

الرسالة: الفطرية

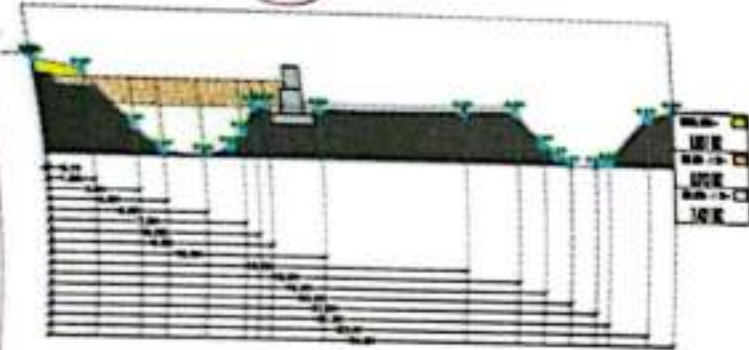
1000

EN23 : MOHAMMED EL. SAHLAWY

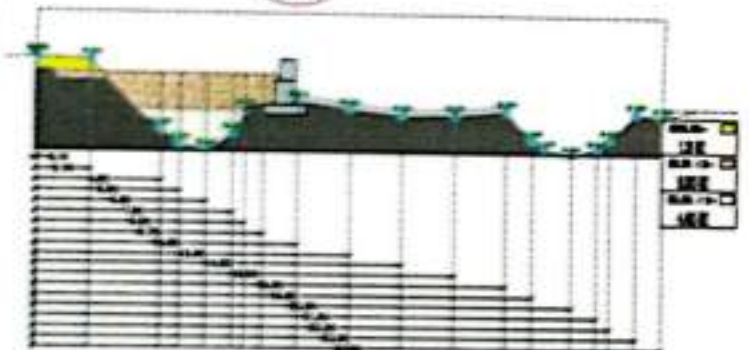
ملاحظات القارئ

رقم الترخيص	الملاحظات
-------------	-----------

ST. 10+82



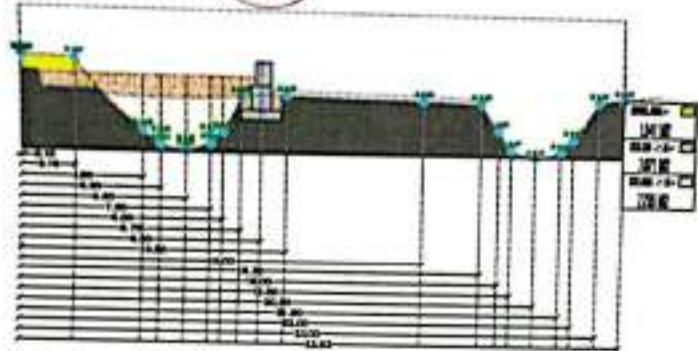
ST. 10+82



ST. 10+82



ST. 10+90



ST. 10+90



KEY PLAN:



- SPALL AREA: منطقة اساس
- SOIL CRACK ≥ 3 : اضرار حفرية عميقة تصل كافيديوميا لا تقل عن 3
- SOIL AREA ≥ 3 : اضرار حفرية عميقة تصل كافيديوميا لا تقل عن 3

المستشار
المهندس الماسح لشرقي
م. التكاوي والفرحان
م. شوقي الشاذلي

المستشار
أنواع طريق شويح - سيدينا
م. شوقي الشاذلي

الشركة
لوجيك
LOGIC

الشركة
مكتب التوليد للتقنيات وخدمات الطرق

الشركة
مكتب التوليد للتقنيات وخدمات الطرق

المهندس
ENG / MOHAMED HADITHY
ENG / MOHAMED EL HADITHY

المهندس
م. شوقي الشاذلي

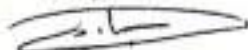
الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بقطاع محافظة الدقهلية
 أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلفاس (القطاع السابع) من كم ٧ الى كم ١١
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (٤)

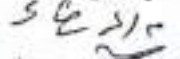
حصر أعمال توريد أثربة (نسبة تحمل كالفورنيا لا تقل عن ٢٥ %)

المحطة	الطول	العرض	السمك	الكمية
ردم أثربة خلف الحائط الخرساني				
10+140	10	3.3	0.3	9.9
10+160	20	3.3	0.3	19.8
10+180	20	3.2	0.3	19.2
10+200	20	2.9	0.3	17.4
10+220	20	3.2	0.3	19.2
10+240	20	3	0.3	18
10+260	20	3.5	0.3	21
10+280	20	3.4	0.3	20.4
10+300	20	3.9	0.3	23.4
10+320	20	3.5	0.3	21
10+340	20	3	0.3	18
10+360	20	3	0.3	18
10+380	20	3	0.3	18
10+400	20	3.3	0.3	19.8
10+420	20	3.5	0.3	21
10+440	20	3.6	0.3	21.6
10+460	20	3.6	0.3	21.6
10+480	10	4	0.3	12
10+540	10	3.2	0.3	9.6
10+560	20	4	0.3	24
10+580	20	4.7	0.3	28.2

مهندس الهيئة



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 (٤)

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

المحطة	الطول	العرض	السماك	الكمية
10+600	20	5	0.3	30
10+620	20	6.3	0.3	37.8
10+640	20	5.3	0.3	31.8
10+660	20	3.5	0.3	21
10+680	20	3.8	0.3	22.8
10+700	20	4	0.3	24
10+720	20	4	0.3	24
10+740	20	4	0.3	24
10+760	20	4	0.3	24
10+780	20	4.2	0.3	25.2
10+800	20	4.5	0.3	27
10+820	20	4	0.3	24
10+840	20	3.8	0.3	22.8
10+860	20	3.8	0.3	22.8
10+880	20	4	0.3	24
10+900	20	4	0.3	24
10+920	20	4	0.3	24
10+940	20	4	0.3	24
10+960	10	4	0.3	12
الإجمالي				870.3

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
 ٢٠٢٤/٥/٢٥

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 (١-5)

حصر أعمال توريد وتركيب مواسير سابقة التجهيز من الخرسانة المسلحة مواسير قطر ١٠٠ سم

الاجمالي	الطول	الوحدة	الأعمال	البند (١-5)
9	9	م . ط	10+790	عمال توريد وتركيب مواسير سابقة التجهيز من الخرسانة المسلحة بالاقطار الداخلية المبيّنة وسمك ٦ سم بنسبة خلط (٣٥٠ كجم اسمنت مقاوم للكبريتات + ٠,٠٨ م ٣ زلط + ٠,٤ م ٣ رمل) مواسير قطر ١٠٠ سم ... الخ
9	الاجمالي العام			

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

م. الشحات

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

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

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

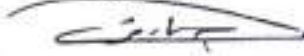
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (5-ب)

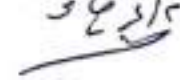
حصر أعمال توريد وتركيب مواسير سابقة التجهيز من الخرسانة المسلحة مواسير قطر ٧٠ سم

الاجمالي	الوحدة	الأعمال	البند (5-ب)
269	م . ط	أماكن متفرقة	عمال توريد وتركيب مواسير سابقة التجهيز من الخرسانة المسلحة بالاقطار الداخلية المبيّنة وسمك ٦ سم بنسبة خلط (٣٥٠ كجم اسمنت مقاوم للكبريتات + ٠,٠٨ م ٣ زلط + ٠,٤ م ٣ رمل) مواسير قطر ٧٠ سم ... الخ
269		الاجمالي العام	

مهندس الهيئة



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 الى كم ١١

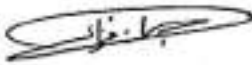
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

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 (٢٥٠ كجم اسمنت مقاوم للكبريتات + ٠,٨ م ٢ زلط + ٠,٤ م ٢ رمل) مواسير قطر ٧٠ سم ... الخ
21	21		FROM ST (10+160) TO (10+400)	
33	الاجمالي العام			

مهندس الهيئة



مهندس الاستشاري

٢ / محمد حسن
Mohamed Hassan

مهندس الشركة

٢ / أيمن
Ayman

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

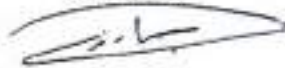
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (5-ب)

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

الاجمالي	الطول	الوحدة	الأعمال	البند (5-ب)
185	185	م . ط	from 9+550 TO 9+735	عمال توريد وتركيب مواسير سابقة التجهيز من الخرسانة المسلحة بالاقطار الداخلية المبيته وسمك ٦ سم بنسبة خلط (٢٥٠ كجم اسمنت مقاوم للكبريتات + ٠,٨ م ٣ زلط + ٠,٤ م ٣ رمل) مواسير قطر ٧٠ سم ... الخ
33	33		10+600	
18	18		10+960	
236	الاجمالي العام			

مهندس الهيئة



مهندس الشركة
م/ع/م/ك
م/ع/م/ك

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

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

أعمال ازدواج طريق شربين / بسندلية / بنقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الي كم ١١

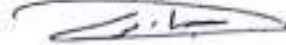
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (٧)

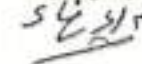
إجمالي أعمال توريد وصب خرسانة مسلحة لأسفلت الغرف

الاجمالي	الوحدة	الاعمال	المند
141.61	م ^٣	اسفلت الغرف + بلاطات حماية العاز	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة مسلحة (برابح) (box..section) واسفلت الغرف طبقاً للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندى مع الدمك الميكانيكي على أن تحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن ٣٠٠ كجم/سم ^٢ ... الخ
1100.8		خرسانة قناعات للحائط الساند	
1370.4		خرسانة قصبة اولي للحائط الساند	
630.45		خرسانة متفجرة للحائط الساند	
6.39		اسفلت الغرف (متفرقه)	
3249.65	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة



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 (٧)

حصر أعمال توريد وصب خرسانة مسلحة لأسقف الغرف

الاعمال	الوحده	العدد	العرض	الطول	الارتفاع	الخصم	الاجمالي
الاسقف للغرف							
الاسقف	٣م	32	4.05	3.2	0.3		124.42
		32	0.7	0.7	0.3	4.70	
بلاطات حماية الغاز							
بلاطة ١			18.5	3	0.2		11.1
بلاطة ٢			18	3	0.2		10.8
الاجمالي العام							141.61

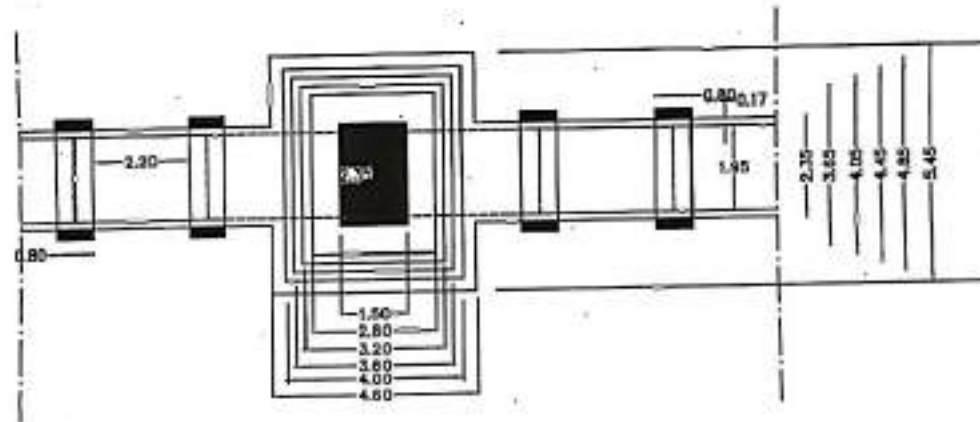
مهندس الاستشاري

م / محمد حسن
 محمد حسن

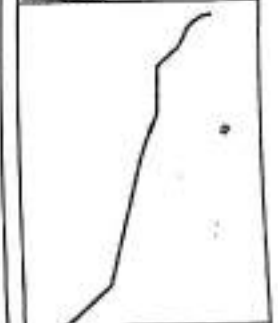
مهندس الشركة

١٣ / ١٢ / ٢٠٢٠
 محمد حسن

1000



KEY PLAN :



Legend



not 1801?
the first time


 الوزارة العامة للتعليم
 والكليات والعلوم
 منسقة شؤون الطلبة

المشروع
ازدواج طوبى شريفه سهندية
بنفاس (التلويح الصامت) من كبرياى كم
استاذون المذبح

The logo features a stylized graphic above the company name "EL-RAEID". Below the name, it lists "ESTABLISHED 1980" and "SPECIALIZING IN THE REPAIR OF ALL TYPES OF AIRCRAFT".

الشركة العامة

مكتب الوليد للكتاب © وجميع الحقوق

استشاري الشركة المظلة

51504

الاسم	اللقب	تاريخ الميلاد
م. أحمد عبد الحميد	أحمد	1980

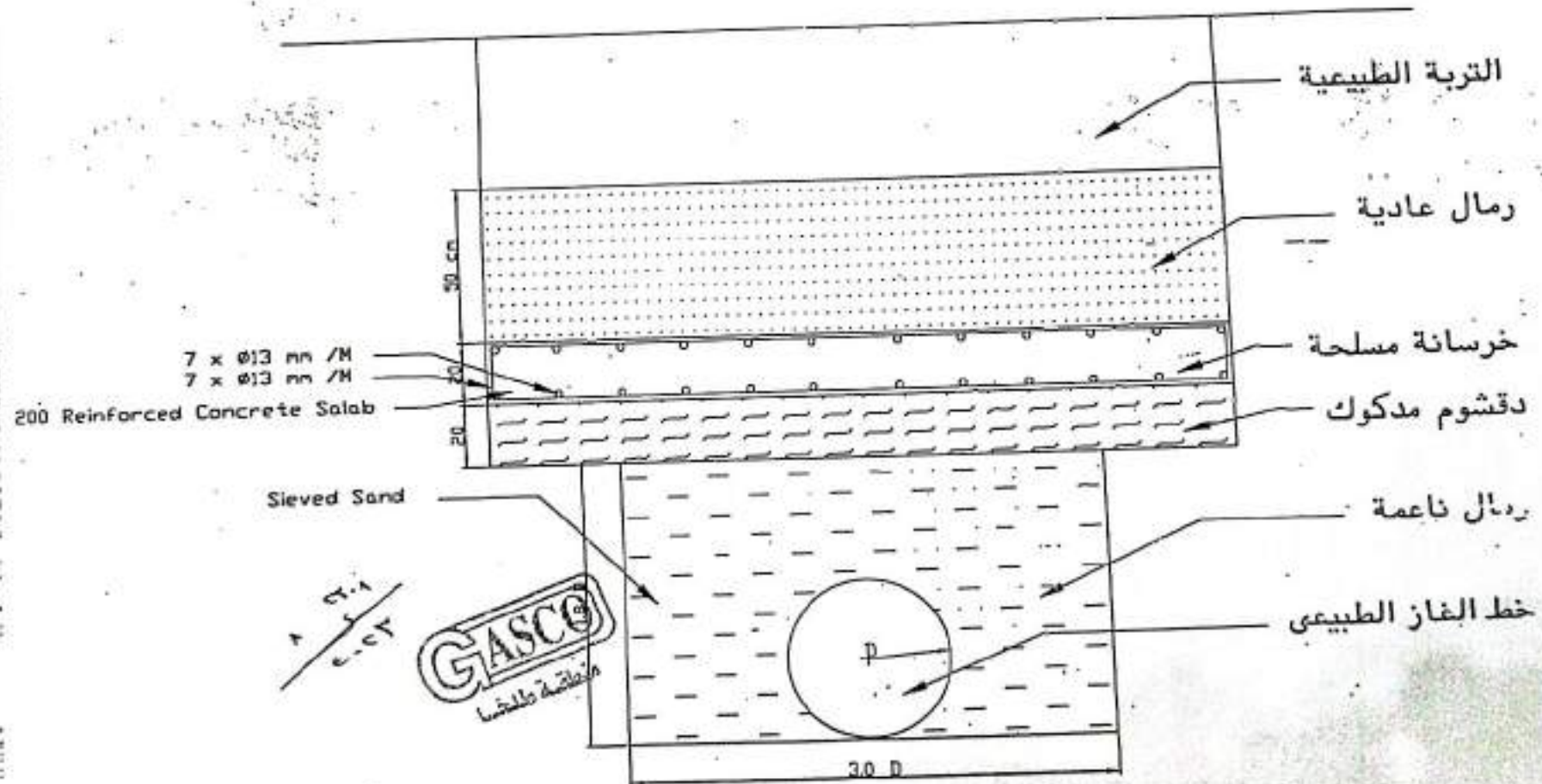
فصلية الجداول

م.ع.ب	ISD-A3	رقم الوثيقة 1
-------	--------	------------------

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الشركة المصرية للغازات الطبيعية (جاسكو)

رسم تخطيطي لتغذية طريق جديد على خط غاز طبيعي قائم



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

بند رقم (٧)
 حصر أعمال توريد وصبة خرسانة مسلحة (للحائط الساند)

الكمية	متوسط الارتفاع	العرض	الطول	ST
قدمات				
6.4	0.4	1.6	10	8+240
12.8	0.4	1.6	20	8+260
12.8	0.4	1.6	20	8+280
12.8	0.4	1.6	20	8+300
12.8	0.4	1.6	20	8+320
12.8	0.4	1.6	20	8+340
12.8	0.4	1.6	20	8+360
12.8	0.4	1.6	20	8+380
12.8	0.4	1.6	20	8+400
12.8	0.4	1.6	20	8+420
6.4	0.4	1.6	10	8+440
6.4	0.4	1.6	10	9+240
12.8	0.4	1.6	20	9+260
12.8	0.4	1.6	20	9+280
12.8	0.4	1.6	20	9+300
12.8	0.4	1.6	20	9+320
12.8	0.4	1.6	20	9+340
12.8	0.4	1.6	20	9+360
6.4	0.4	1.6	10	9+380
6.4	0.4	1.6	10	9+400
12.8	0.4	1.6	20	9+420
12.8	0.4	1.6	20	9+440
12.8	0.4	1.6	20	9+460
12.8	0.4	1.6	20	9+490
9.6	0.4	1.6	15	9+515
12.8	0.4	1.6	20	9+540
12.8	0.4	1.6	20	9+560

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
 ١٢/٢

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) الى الكم (١١)
 تنفيذ / شركة الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (٧)
 حصر أعمال توريد وصب خرسانة مسلحة (للحائط الساند)

الكمية	متوسط الارتفاع	العرض	الطول	ST
12.8	0.4	1.6	20	9+580
12.8	0.4	1.6	20	9+610
3.2	0.4	1.6	5	9+605
12.8	0.4	1.6	20	9+620
12.8	0.4	1.6	20	9+640
12.8	0.4	1.6	20	9+660
12.8	0.4	1.6	20	9+680
12.8	0.4	1.6	20	9+700
6.4	0.4	1.6	10	9+720
12.8	0.4	1.6	20	9+710
12.8	0.4	1.6	20	9+740
12.8	0.4	1.6	20	9+760
12.8	0.4	1.6	20	9+780
12.8	0.4	1.6	20	9+800
12.8	0.4	1.6	20	9+820
12.8	0.4	1.6	20	9+840
12.8	0.4	1.6	20	9+860
12.8	0.4	1.6	20	9+880
12.8	0.4	1.6	20	9+900
12.8	0.4	1.6	20	9+920
12.8	0.4	1.6	20	9+940
12.8	0.4	1.6	20	9+960
12.8	0.4	1.6	20	9+980
12.8	0.4	1.6	20	10+000
12.8	0.4	1.6	20	10+020
12.8	0.4	1.6	20	10+050
3.2	0.4	1.6	5	10+145
12.8	0.4	1.6	20	10+160
12.8	0.4	1.6	20	10+180

مهندس الهيئة

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 (٧)
 حصر أعمال توريد وصب خرسانة مسلحة (للحائط الساند)

الكمية	متوسط الارتفاع	العرض	الطول	ST
12.8	0.4	1.6	20	10+200
12.8	0.4	1.6	20	10+220
12.8	0.4	1.6	20	10+240
12.8	0.4	1.6	20	10+260
12.8	0.4	1.6	20	10+280
12.8	0.4	1.6	20	10+300
12.8	0.4	1.6	20	10+320
12.8	0.4	1.6	20	10+340
12.8	0.4	1.6	20	10+360
12.8	0.4	1.6	20	10+380
12.8	0.4	1.6	20	10+400
12.8	0.4	1.6	20	10+420
12.8	0.4	1.6	20	10+440
12.8	0.4	1.6	20	10+460
6.4	0.4	1.6	10	10+480
3.2	0.4	1.6	5	10+545
12.8	0.4	1.6	20	10+560
12.8	0.4	1.6	20	10+580
12.8	0.4	1.6	20	10+610
6.4	0.4	1.6	10	10+620
12.8	0.4	1.6	20	10+640
12.8	0.4	1.6	20	10+660
12.8	0.4	1.6	20	10+680
12.8	0.4	1.6	20	10+700
12.8	0.4	1.6	20	10+720
12.8	0.4	1.6	20	10+740
12.8	0.4	1.6	20	10+760
12.8	0.4	1.6	20	10+780
12.8	0.4	1.6	20	10+800
12.8	0.4	1.6	20	10+820

مهندس الهيئة

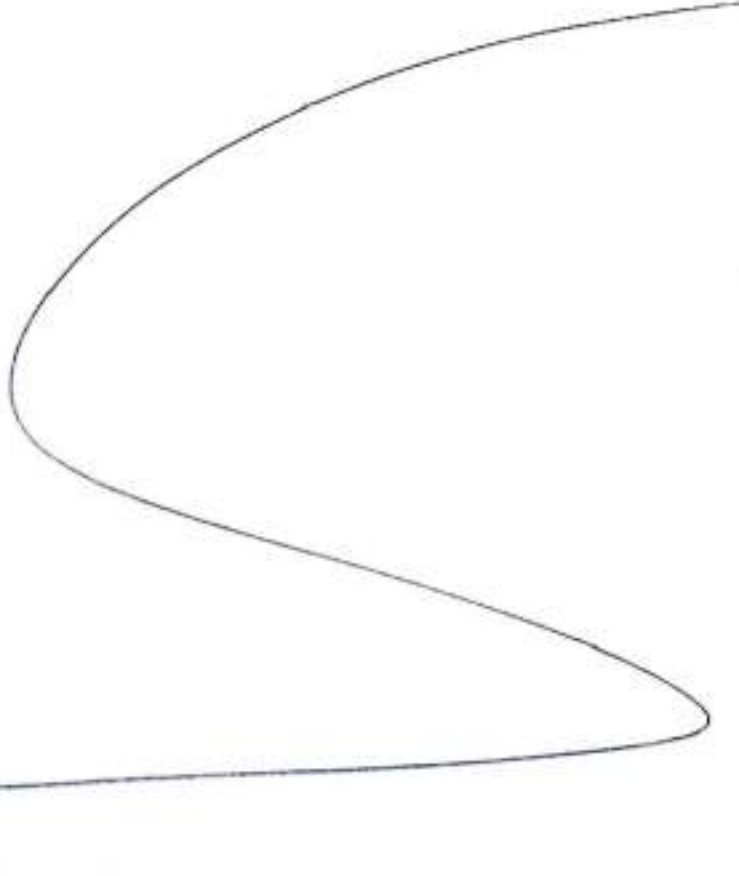
مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 مشروعات الطرق ضمن مبادرة حياه كريمه (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 (٧)

حصر أعمال توريد وصب خرسانة مسلحة (للحائط الساند)

الكمية	متوسط الارتفاع	العرض	الطول	ST
12.8	0.4	1.6	20	10+840
12.8	0.4	1.6	20	10+860
12.8	0.4	1.6	20	10+880
12.8	0.4	1.6	20	10+900
12.8	0.4	1.6	20	10+920
12.8	0.4	1.6	20	10+940
6.4	0.4	1.6	10	10+960
1100.8	الاجمالي العام			



مهندس الهيئة

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) الى الكم (١١)
 تنفيذ / شركة الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (٧)
 حصر أعمال توريد وصب خرسانة مسلحة (للحائط الساند)

ST	الطول	العرض	متوسط الارتفاع	الكمية
قصيه اولي				
8+240	10	0.8	1	8
8+260	20	0.8	1	16
8+280	20	0.8	1	16
8+300	20	0.8	1	16
8+320	20	0.8	1	16
8+340	20	0.8	1	16
8+360	20	0.8	1	16
8+380	20	0.8	1	16
8+400	20	0.8	1	16
8+420	20	0.8	1	16
8+440	10	0.8	1	8
9+240	10	0.8	1	8
9+260	20	0.8	1	16
9+280	20	0.8	1	16
9+300	20	0.8	1	16
9+320	20	0.8	1	16
9+340	20	0.8	1	16
9+360	20	0.8	1	16
9+380	10	0.8	1	8
9+400	10	0.8	0.9	7.2
9+420	20	0.8	0.9	14.4
9+440	20	0.8	0.9	14.4
9+460	20	0.8	0.9	14.4
9+490	20	0.8	1	16
9+515	15	0.8	1	12
9+540	20	0.8	1	16
9+560	20	0.8	1	16

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

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

بند رقم (٧)
 حصر أعمال توريد وصب خرسانة مسلحة (للحائط الساند)

ST	الطول	العرض	متوسط الارتفاع	الكمية
9+580	20	0.8	1	16
9+610	20	0.8	1	16
9+605	5	0.8	1	4
9+620	20	0.8	1	16
9+640	20	0.8	1	16
9+660	20	0.8	1	16
9+680	20	0.8	1	16
9+700	20	0.8	1	16
9+720	10	0.8	1	8
9+710	20	0.8	1	16
9+740	20	0.8	1	16
9+760	20	0.8	1	16
9+780	20	0.8	1	16
9+800	20	0.8	1	16
9+820	20	0.8	1	16
9+840	20	0.8	1	16
9+860	20	0.8	1	16
9+880	20	0.8	1	16
9+900	20	0.8	1	16
9+920	20	0.8	1	16
9+940	20	0.8	1	16
9+960	20	0.8	1	16
9+980	20	0.8	1	16
10+000	20	0.8	1	16
10+020	20	0.8	1	16
10+050	20	0.8	1	16
10+145	5	0.8	1	4
10+160	20	0.8	1	16
10+180	20	0.8	1	16

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
 م. ا. ع. م. ي.

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

بند رقم (٧)

حصراعمال توريد وصب خرسانة مسلحة (للحائط الساند)

الكمية	متوسط الارتفاع	العرض	الطول	ST
16	1	0.8	20	10+200
16	1	0.8	20	10+220
16	1	0.8	20	10+240
16	1	0.8	20	10+260
16	1	0.8	20	10+280
16	1	0.8	20	10+300
16	1	0.8	20	10+320
16	1	0.8	20	10+340
16	1	0.8	20	10+360
16	1	0.8	20	10+380
16	1	0.8	20	10+400
16	1	0.8	20	10+420
16	1	0.8	20	10+440
16	1	0.8	20	10+460
8	1	0.8	10	10+480
4	1	0.8	5	10+545
16	1	0.8	20	10+560
16	1	0.8	20	10+580
16	1	0.8	20	10+610
8	1	0.8	10	10+620
16	1	0.8	20	10+640
16	1	0.8	20	10+660
16	1	0.8	20	10+680
16	1	0.8	20	10+700
16	1	0.8	20	10+720
16	1	0.8	20	10+740
16	1	0.8	20	10+760
16	1	0.8	20	10+780
16	1	0.8	20	10+800
16	1	0.8	20	10+820

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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 (٧)
حصر أعمال توريد وصب خرسانة مسلحة (للحائط الساند)

ST	الطول	العرض	متوسط الارتفاع	الكمية
10+840	20	0.8	1	16
10+860	20	0.8	1	16
10+880	20	0.8	1	16
10+900	20	0.8	1	16
10+920	20	0.8	1	16
10+940	20	0.8	1	16
10+960	10	0.8	1	8
الاجمالي العام				1370.4

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

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

بند رقم (٧)
 حصر أعمال توريد وصب خرسانة مسلحة (للحائط الساند)

الكمية	متوسط الارتفاع	العرض	الطول	ST
قصيه متغيرة				
4.86	0.81	0.6	10	8+240
9.72	0.81	0.6	20	8+260
9.72	0.81	0.6	20	8+280
9.72	0.81	0.6	20	8+300
9.72	0.81	0.6	20	8+320
9.72	0.81	0.6	20	8+340
9.72	0.81	0.6	20	8+360
9.72	0.81	0.6	20	8+380
9.72	0.81	0.6	20	8+400
9.72	0.81	0.6	20	8+420
4.86	0.81	0.6	10	8+440
1.8	0.3	0.6	10	9+240
3.6	0.3	0.6	20	9+260
3.6	0.3	0.6	20	9+280
3.6	0.3	0.6	20	9+300
3.6	0.3	0.6	20	9+320
3.6	0.3	0.6	20	9+340
3.6	0.3	0.6	20	9+360
1.8	0.3	0.6	10	9+380
1.8	0.3	0.6	10	9+400
3.6	0.3	0.6	20	9+420
1.2	0.1	0.6	20	9+440
1.2	0.1	0.6	20	9+460
1.2	0.1	0.6	20	9+490
3.15	0.35	0.6	15	9+515
4.2	0.35	0.6	20	9+540
4.2	0.35	0.6	20	9+560

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

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

بند رقم (٧)
 حصر أعمال توريد وصب خرسانة مسلحة (للحالط الساند)

الكمية	متوسط الارتفاع	العرض	الطول	ST
3.6	0.3	0.6	20	10+200
7.2	0.6	0.6	20	10+220
7.2	0.6	0.6	20	10+240
7.8	0.65	0.6	20	10+260
7.8	0.65	0.6	20	10+280
7.8	0.65	0.6	20	10+300
7.8	0.65	0.6	20	10+320
7.8	0.65	0.6	20	10+340
7.8	0.65	0.6	20	10+360
7.8	0.65	0.6	20	10+380
7.8	0.65	0.6	20	10+400
7.8	0.65	0.6	20	10+420
7.8	0.65	0.6	20	10+440
7.8	0.65	0.6	20	10+460
3.9	0.65	0.6	10	10+480
2.85	0.95	0.6	5	10+545
11.4	0.95	0.6	20	10+560
11.4	0.95	0.6	20	10+580
11.4	0.95	0.6	20	10+610
5.4	0.9	0.6	10	10+620
10.8	0.9	0.6	20	10+640
11.4	0.95	0.6	20	10+660
11.4	0.95	0.6	20	10+680
11.4	0.95	0.6	20	10+700
11.4	0.95	0.6	20	10+720
12	1	0.6	20	10+740
10.8	0.9	0.6	20	10+760
10.8	0.9	0.6	20	10+780
11.4	0.95	0.6	20	10+800
11.4	0.95	0.6	20	10+820

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

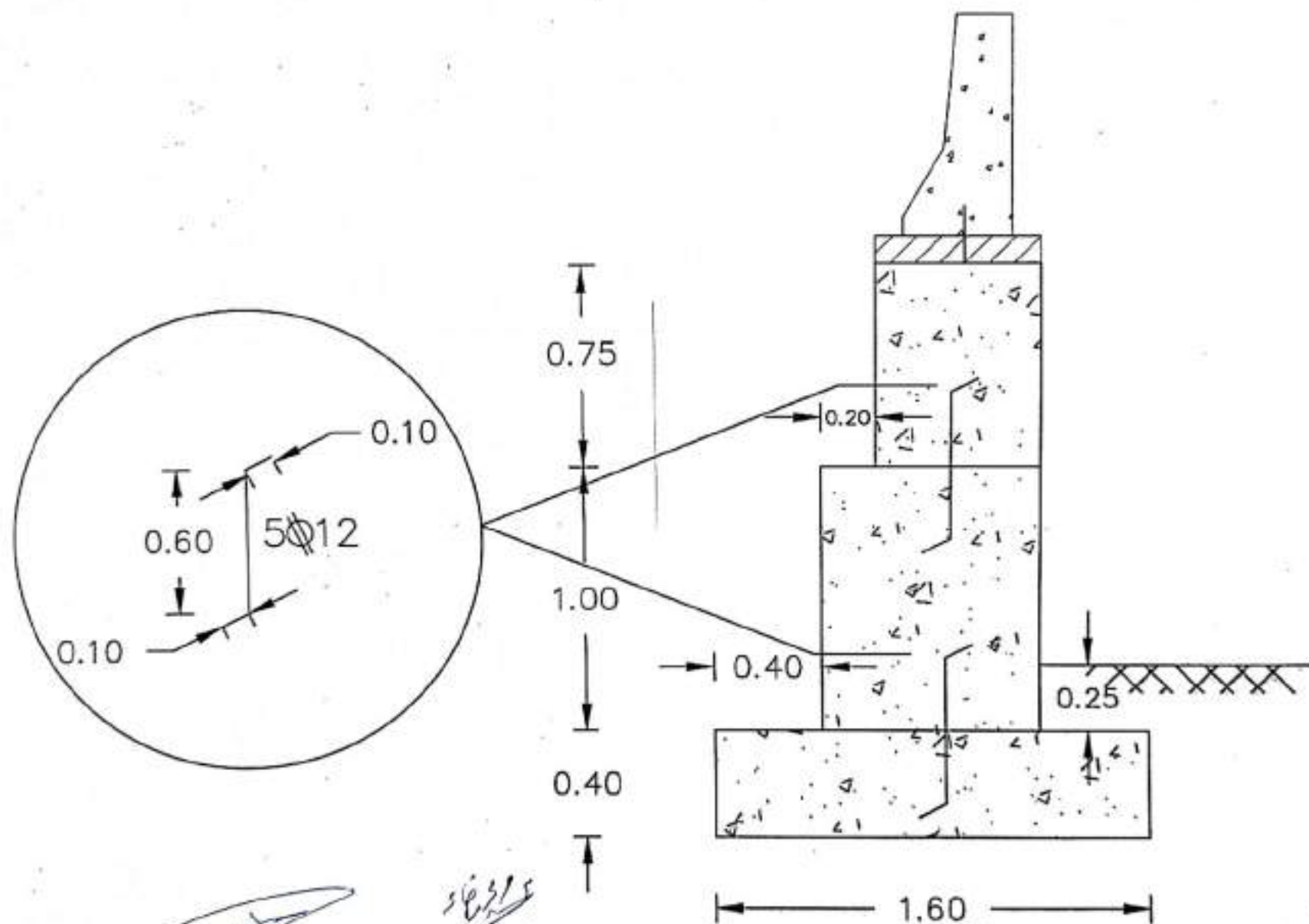
الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروعات الطرق ضمن مبادرة حياة كريمة (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية
أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلقاس (القطاع السابع) من الكم (٧) الي الكم (١١)
تنفيذ / شركة الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (٧)
حصر أعمال توريد وصب خرسانة مسلحة (للحائط الساند)

الكمية	متوسط الارتفاع	العرض	الطول	ST
11.4	0.95	0.6	20	10+840
11.4	0.95	0.6	20	10+860
8.4	0.7	0.6	20	10+880
8.4	0.7	0.6	20	10+900
8.4	0.7	0.6	20	10+920
8.4	0.7	0.6	20	10+940
4.2	0.7	0.6	10	10+960
630.45	الاجمالي العام			

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
٢٠٢٤



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 (٧)

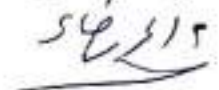
حصر أعمال توريد وصب خرسانة مسلحة لأسقف الغرف

الاجمالي	الخصم	الارتفاع	العرض	الطول	العدد	الاعمال
						الاسقف للغرف
2.55		0.35	2.7	2.7	1	10+960
1.24		0.3	1.8	2.3	1	
						خصم الغطا
	0.06	0.2	0.3	0.3	3.14	فتحه الغطا
						الاسقف للغرف
1.4		0.35	2	2	1	10+650
1.4		0.35	2	2	1	10+680
						خصم الغطا
	0.14	0.2	0.6	0.6	2	فتحة الغطاء
6.39	الاجمالي العام					

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



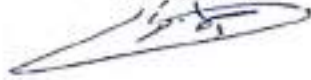
الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية
 أعمال ازدواج طريق شربين / بسندبلة / بلقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الى كم ١١
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (٩)

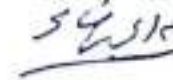
إجمالي اعمال خرسانة عادية محتوي اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م^٣ واجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم^٢

البند	الاعمال	الوحده	الاجمالي
بالمتر 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	حوائط الغرف + غرف المحابس	م ^٣	343.88
	المرآية		18.33
	حوائط الغرف متفرقة		36.95
	تغليف مواسير		325.45
الاجمالي العام			724.61

مهندس الهيئة



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

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

مهندس الاستشاري

١٣ / محمد حب

Signature

مهندس الشركة

١٢ / *Signature*

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)

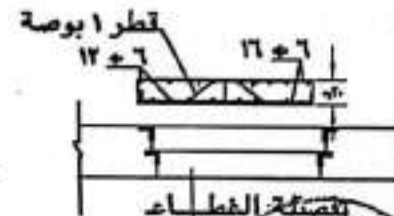
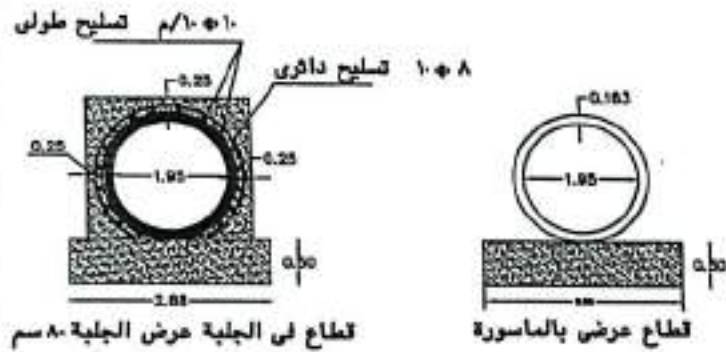
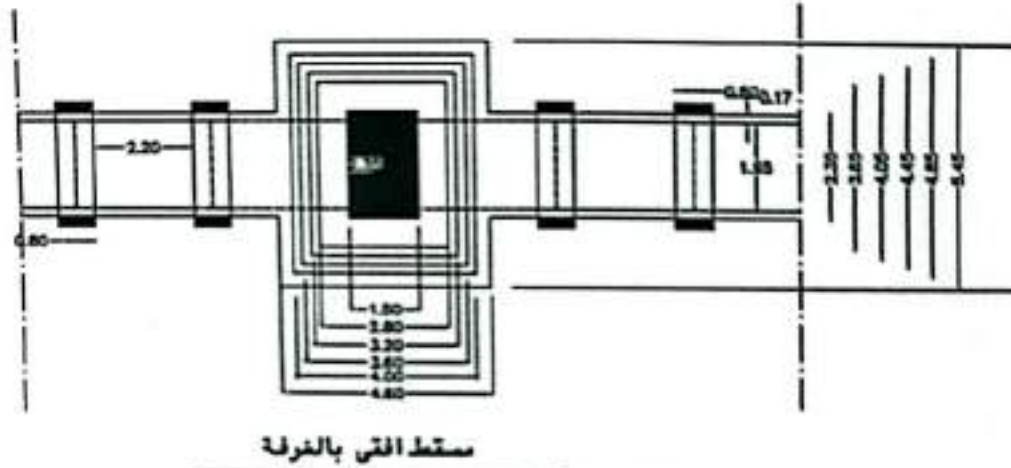
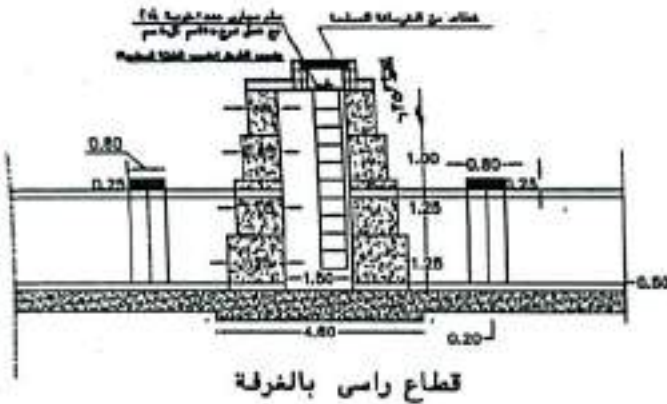
حصر أعمال اعمال خرسانة عادية محتوي اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م^٣ واجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم^٢

الاجمالي	الخصم	الارتفاع	العرض	الطول	العدد	الوحده	الاعمال
المراية							
9.38		1.25	1.25	6	1	٣م	القصبة الاولى
7.88		1.05	1.25	6	1		القصبة الثانية
6.12		0.85	1.2	6	1		القصبة الثالثة
1.95		0.65	0.5	6	1		القصبة الرابعة
	1.8	0.5	1.25	2.88	1		الخصم
	5.191	1.25	(1.15 ²)	II	1		قدمة الماسورة
							التداخل
18.33	الاجمالي العام						

مهندس الاستشاري
 ٣ / محمد حسن
 Mr. Mohamed Hassan

مهندس الشركة
 ١٢ / عرضي
 Mr. Ayman

ماسورة من الخرسانة المسلحة قطر ١٢٥ متر رتبة (٤) حائط (١) طبقا للمواصفات القياسية المصرية (٩٥٨ لسنة ٢٠٠٦)



KEY PLAN:

Legend

المساحة العامة للمشروع
والتي هي ملكية الدولة
محافظة شرق الدلتا

المساحة العامة للمشروع
والتي هي ملكية الدولة
محافظة شرق الدلتا

المساحة العامة للمشروع
والتي هي ملكية الدولة
محافظة شرق الدلتا

المساحة العامة للمشروع
والتي هي ملكية الدولة
محافظة شرق الدلتا

المساحة العامة للمشروع
والتي هي ملكية الدولة
محافظة شرق الدلتا

المساحة العامة للمشروع
والتي هي ملكية الدولة
محافظة شرق الدلتا

المساحة العامة للمشروع
والتي هي ملكية الدولة
محافظة شرق الدلتا

المساحة العامة للمشروع
والتي هي ملكية الدولة
محافظة شرق الدلتا

المساحة العامة للمشروع
والتي هي ملكية الدولة
محافظة شرق الدلتا

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) الى الكم (١١)
 تنفيذ / شركة الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (٩)

حصر اعمال خرسانة عادية لحوالط الغرف والمراية

الاعمال	العدد	الطول	العرض	الارتفاع	اجمالي الحجم	الاجمالي
حوالط الغرف						
10+960	2	2.7	0.6	3.4		11.02
	2	1.5	0.6	3.4		6.12
	1	1.8	0.4	1		0.72
	1	1.9	0.4	1		0.76
خصم التداخل						
10+960	2	3.14	0.8	0.8	2.41	
المراية						
10+960	1	3.1	0.6	1.3		2.42
خصم التداخل						
	1	3.14	0.8	0.8	1.21	
المراية						
10+800	2	4.4	0.6	1.7		8.98
خصم التداخل						
	2	3.14	1.1	1.1	4.56	
حوالط الغرف						
10+600	1	2	2	0.6		2.40
	1	2.7	2.7	2.1		15.31
خصم القانوس						
	1	1.3	1.3	2.7	4.56	
خصم التداخل						
	2	3.14	0.8	0.8	2.81	

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 مشروعات الطرق ضمن مبادرة حياة كريمة (مركز شربين) بتدشين محافظة الدقهلية
 أعمال ازدواج طريق شربين / بسندرية / ناداس (التلطيح السابع) من الكم (٧) الى الكم (١١)
 تنفيذ / شركة الوليد للمقاولات ووصف الطرق
 بند رقم (٩)

حصر اعمال خرسانة عادية لحوائط تعرف والعراية

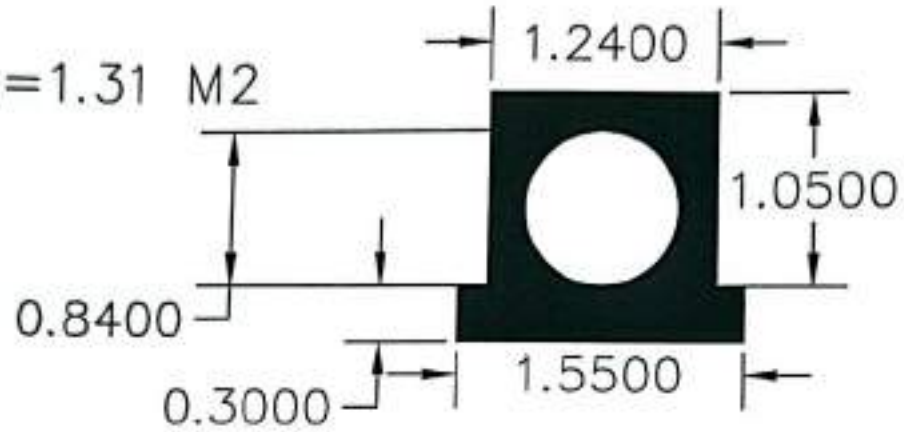
الاجمالي	العدد	الطول	العرش	الارتفاع	اجمالي الحصر	الاجمالي
العراية						
10+620	1	4.5	0.75	1.3		4.39
خصم التداخل						
	1	3.14	0.8	0.8	1.51	
حوائط الغرف						
9+650	2	2	2	1		8.00
خصم الفانوس						
	2	1.2	1.2	1	2.88	
خصم التداخل						
	4	3.14	0.8	0.8	3.22	
الاجمالي العام						36.95

مهندس الشركة
 ٢١٢٢

مهندس الهيئة

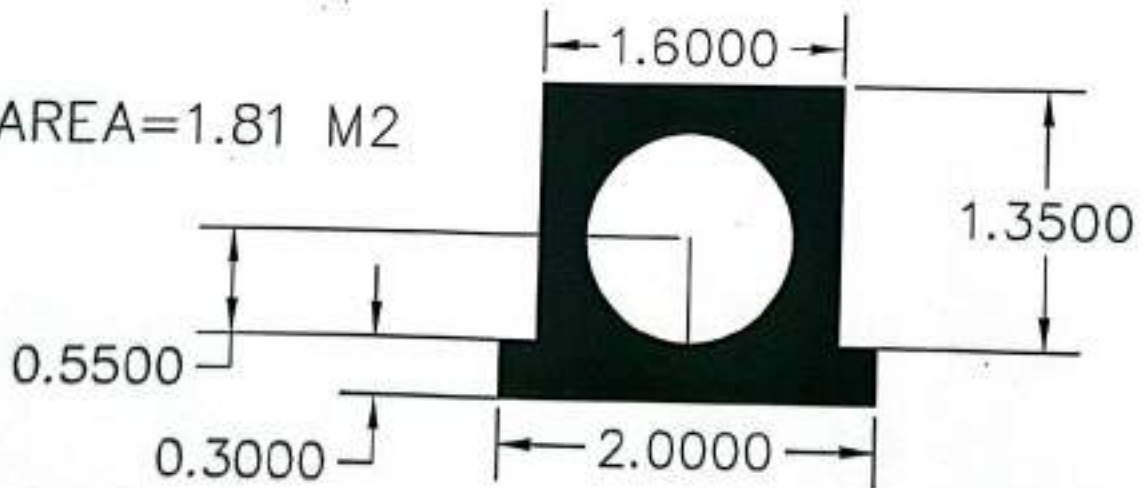
خرسانة تغليف مواسير قطر 70 سم

R.C AREA=1.31 M2



خرسانة تغليف مواسير قطر 100 سم

R.C AREA=1.81 M2



المرغبي

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بتتعلق 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 محتوي اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م^٣ واجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم^٢

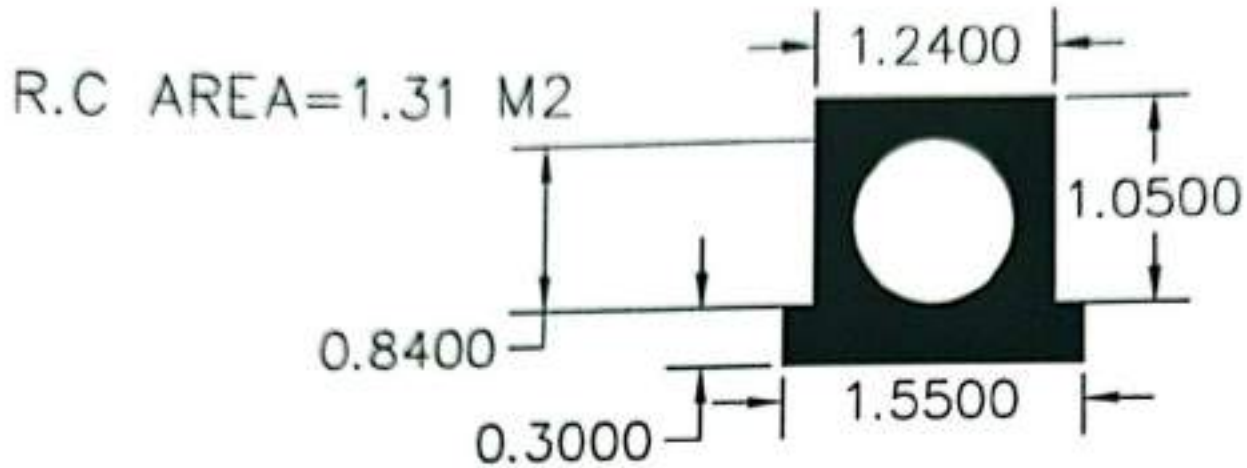
ST	الطول	المسطح	الاجمالي
تغليف مواسير قطر ٧٠ سم			
from 9+550 TO 9+735	185	1.31	242.35
10+600	33	1.31	43.23
10+960	18	1.31	23.58
تغليف مواسير قطر ١٠٠ سم			
10+790	9	1.81	16.29
الاجمالي العام			325.45

مهندس الهيئة

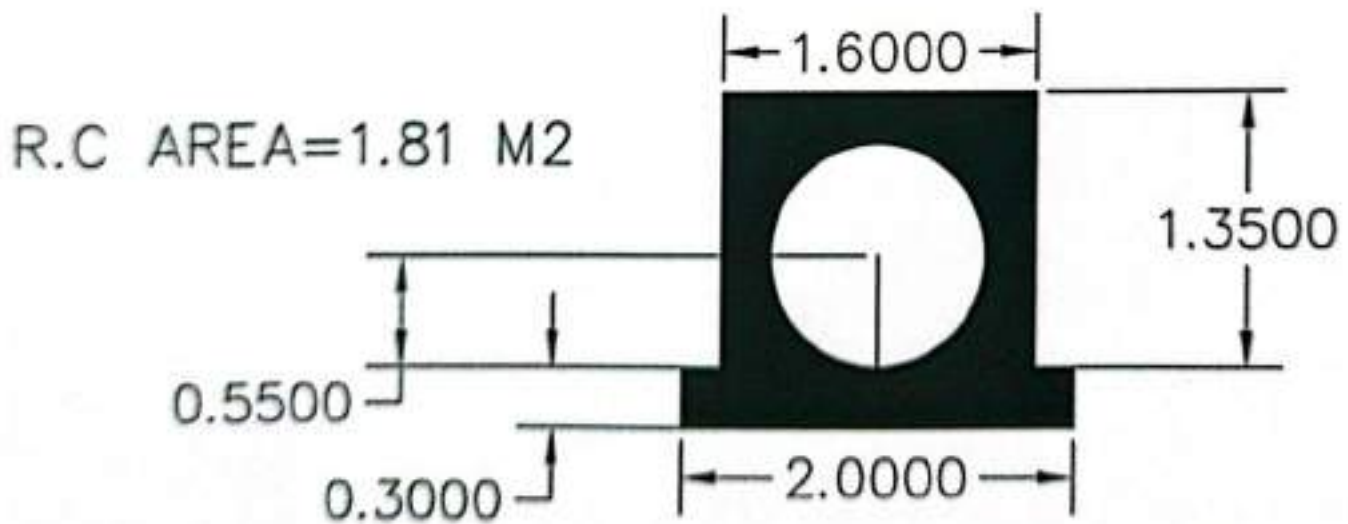
مهندس الشركة

٥٤٥١٢

خرسانة تغليف مواسير قطر 70 سم



خرسانة تغليف مواسير قطر 100 سم



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 (١٩)

إجمالي أعمال التكسير

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند (١٩)
774	م ^٣	from st 8+260 to st 9+960	بالمتر المكعب اعمال تكسير وازالة مباتي او خرسانة عادية او مسلحة او رصفه او دهن مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقالب العمومية ... الخ
350		st 10+500	
1124	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

١٢ / ٥ / ٢٠٢٠
م

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

بند رقم (١٩)

حصر أعمال التكسير

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

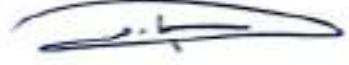
مهندس الاستشاري
 م / محمد حسن
 Mohamed Hassan

مهندس الشركة
 م / عمار
 Amr

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروعات الطرق ضمن مبادرة حياة كريمة (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية
أعمال ازدواج طريق شربين / بسندبلة / بلفاس (القطاع السابع) من الكم (٧) الي الكم (١١)
تنفيذ / شركة الوليد للمقاولات ورصف الطرق
بند رقم (١٩)

حصر أعمال التكشير

الاعمال	الطول	العرض	الارتفاع	الاجمالي
ST 10+500	20	7	2.5	350
الاجمالي العام				350

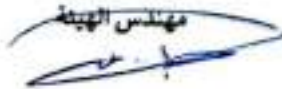
مهندس الهيئة


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
 بند رقم (٢٧)

إجمالي أعمال توريد وتوضيب ورص صلب التسليح

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند (٢٧)
34.12	طن	أسقف الغرف + بلاطات الغاز	بالطن أعمال توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (٥٢/٣٦) لزوم جميع العناصر الأكشائية ... الخ
13.85		تغليف مواسير + اسقف الغرف+الحائط الخرساني	
47.97	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة


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 (٨٧)

حصر أعمال توريد ورص حديد التسليح

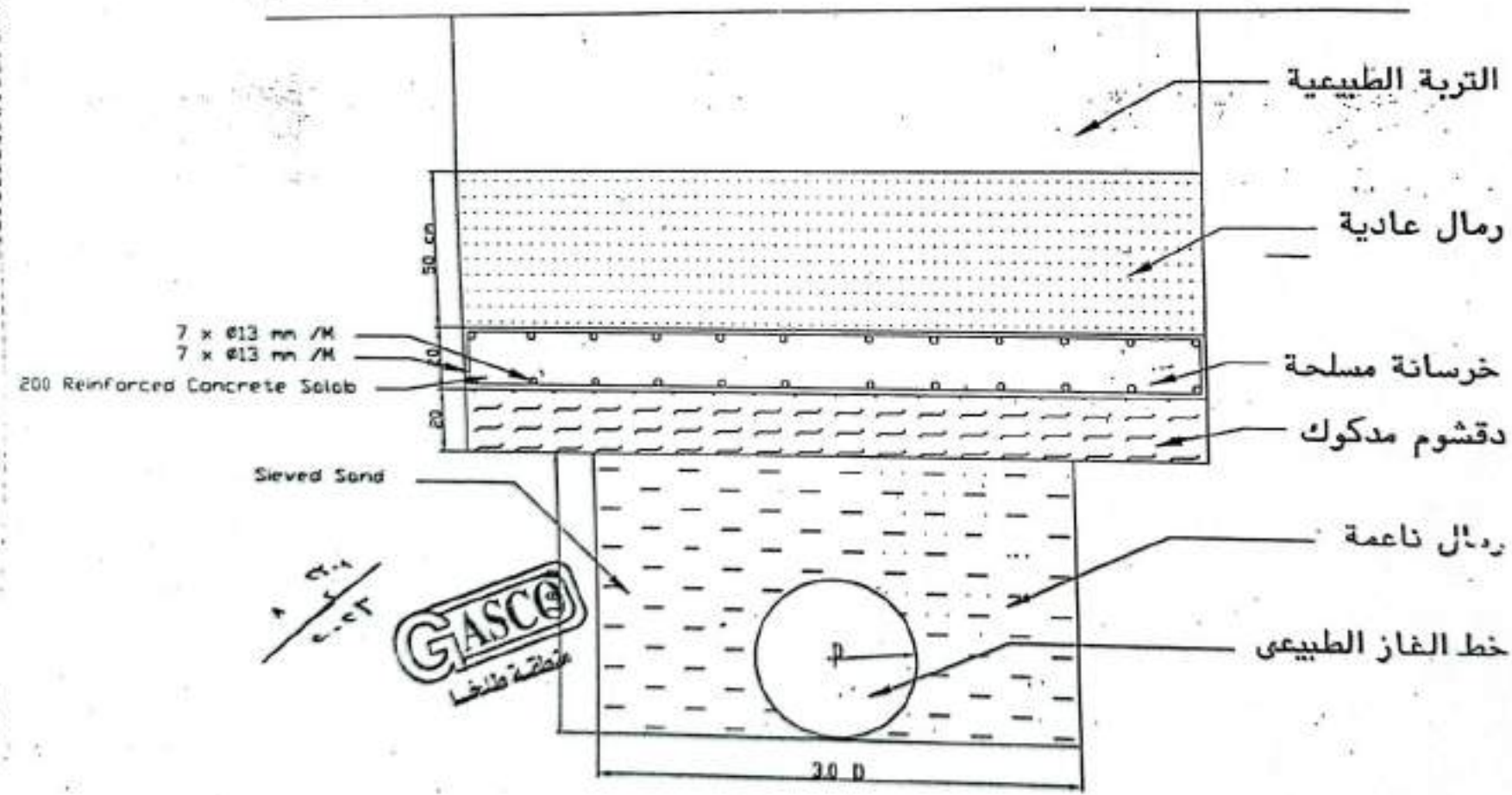
الاعمال	عدد الغرف	العدد	الطول	العرض	عدد الاسياخ	قطر السبيخ	الوزن بالكجم للمتر الطولي	الخصم	الاجمالي
اسفلت الغرف									
طبقة الرقبتين	32	2	3.15	4	6	Ø 16	1.58		7644.67
لمرش الرقبتين	32	2	3.15	4	6		1.58		7644.67
الكراسي	32	12	0.8			Ø 12	0.888		272.79
الجلب	268	8	6.6	1		Ø 10	0.617		8730.80
	268	10	6.6	0.75		Ø 10	0.617		8185.12
الخصم									
غطاء	32	2	0.7	0.7	12	Ø 16	1.58	849.408	
بلاطات الغاز									
بلاطة ١		2	18.4	2.9	7	Ø 12	0.888		747.04
بلاطة ٢		2	17.9	2.9	7	Ø 12	0.888		726.74
الكراسي	2	69	0.6			Ø 12	0.888		36.7632
السلام	32						28		896
شبكة حديد صقاية اول الماسورة	1						80		80
الاجمالي العام (بالكجم)					34115.19				
الاجمالي العام (بالطن)					34.12				

مهندس الاستشاري
١٢ محمد حسن
١٢/١٢/٢٠٢٠

مهندس الشركة
١٢/١٢/٢٠٢٠
١٢/١٢/٢٠٢٠

الشركة المصرية للغازات الطبيعية (جاسكو)

رسم تخطيطي لتعدية طريق جديد على خط غاز طبيعي قائم



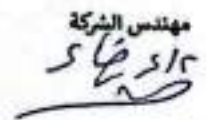
الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية
 أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الى كم ١١
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

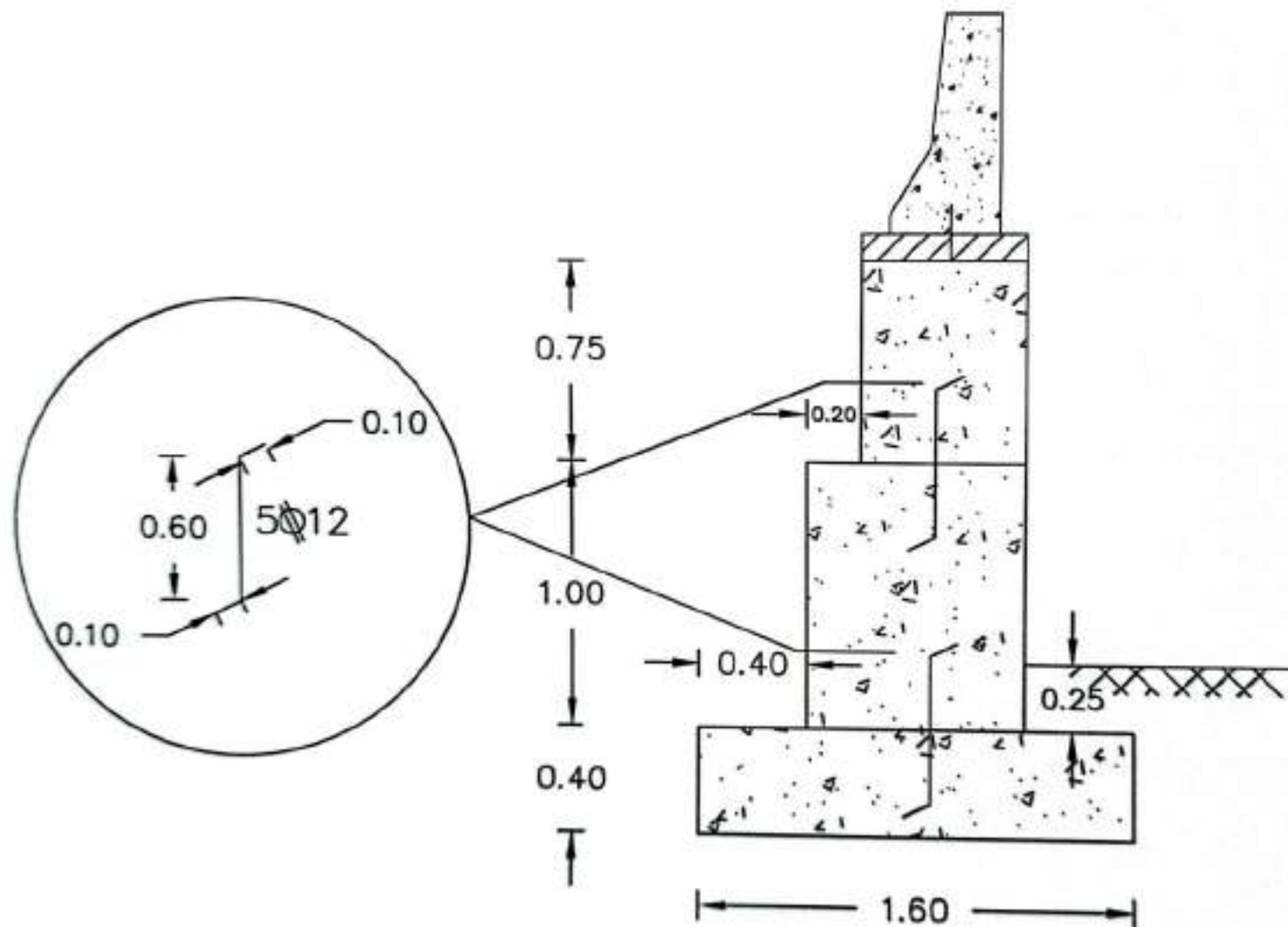
بند رقم (٢٧)

حصر أعمال توريد ورش حديد التسليح

الاجمالي	الخصم	الوزن بالكجم للمتر الطولي	قطر التسليح	عدد الاسياخ	العرض	الطول	عدد الغرف او الجانب	الاعمال
الجلب لمواسير قطر ٧٠ سم								
521.82		0.888	Φ 12	4		2.49	59	10+550 TO 10+735
326.14		0.888	Φ 12	5	2.49	0.5	59	
97.29		0.888	Φ 12	4		2.49	11	10+600
60.81		0.888	Φ 12	5	2.49	0.5	11	
26.53		0.888	Φ 12	4		2.49	3	10+960
16.58		0.888	Φ 12	5	2.49	0.5	3	
								الجلب لمواسير ١٠٠ سم
26.64		0.888	Φ 12	5		3	2	
25.57		0.888	Φ 12	6	3	0.8	2	
								سقف الغرف
199.55		0.888	Φ 12	8	2.65	2.65	4	10+960
55.94		0.888	Φ 12	8	2.25	1.75	2	
55.94		0.888	Φ 12	8	1.75	2.25	2	
108.05		0.888	Φ 12	8	1.95	1.95	4	10+650
108.05		0.888	Φ 12	8	1.95	1.95	4	10+680
								حديد الحائط
12218.88		0.888	Φ 12	5	0.8	1720	2	
13847.81	الاجمالي العام (بالكجم)							
13.85	الاجمالي العام (بالطن)							

مهندس الهيئة


مهندس الشركة




Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

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

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)

البند	الاعمال	الوحده	الاجمالي
بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير U.P.V.C. للمواصفات الألمانية ٨٠٦٢ أو ما يعادلها تحمل ضغط تشغيل ١٠ جو مع التجربة من النوع ذو الرأس والذيل بالحلفة المطاطية والفئة تشمل الحفر في اى نوع من أنواع التربة بما تحوى من أسفلت وغرسانة بعرض الحفر طبقا للبيان بالبند وبعمق حفر واحد متر أعلى الراسم العلوى للماسورة ويتم وضع قرشة من الرمال الصفراء النظيفة أسفل المواسير بسمك ٢٠ سم وطبقة من ذات الرمال أعلى المواسير بسمك ٢٠ سم بعرض الحفر والردم بناتج الحفر ... الخ	مواسير قطر ١٦٠ مم سمك ٧,٧ مم عرض حفر ٥٠ سم .	م.ط	2000
	مواسير قطر ٦٣٠ مم سمك ٢٠ عرض حفر ١٢٠ سم .		4585

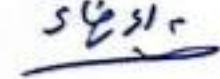
مهندس الهيئة



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 / بسنديلة / بلفاس (القطاع السابع) من الكم (٧) الي الكم (١١)
 تنفيذ / شركة الوليد للمقاولات ورصف الطرق

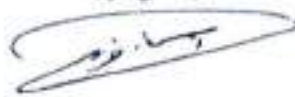
اعمال تعديل خطوط المياه المتعارضة

بند رقم (١)

حصر أعمال توريد وتركيب مواسير U.P.V.C للمواصفات الالمانية ٨٠-٦٢ أو ما يعادلها (مواسير قطر ٦٣٠ مم)

الاجمالي	الطول	الوحدة	الاعمال
450	450	م.ط	منطقة كوبرى عمار
4135	4135	م . ط	FROM ST (7+000) TO (11+000)
4585	الاجمالي العام		

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 / بسنديلة / بلقاس (القطاع السابع) من الكم (٧) الي الكم (١١)
تنفيذ / شركة الوليد للمقاولات ورصف الطرق

اعمال تعديل خطوط المياه المتعارضة

بند رقم (١)

حصر أعمال توريد وتركيب مواسير U.P.V.C. للمواصفات الانمانية ٨٠٦٢ أو ما يعادلها (مواسير قطر ، ١٦٠ مم)

الاجمالي	الطول	الوحدة	الاعمال
2000	2000	م . ط	FROM ST (7+000) TO (11+000)
2000	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة



مهندس شركة المياه



مهندس الشركة



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

أعمال تعديل خطوط المارة المتعارضة

بند رقم (٢)

اجمال اعمال بالمر الطول توريد وتركيب مواسير صلب سيمس لزوم العدايات المائية والطرق

الاجمال	الوحدة	الاعمال	البيد
220	م ط	مواسير حديد سيمس قطر ١٥٠ مم.	بالمر الطول توريد وتركيب مواسير صلب سيمس لزوم العدايات المائية والطرق المرصوفة و المحطات والفواريج والفئة تشمل أعمال الحفر والتركيب بالفلنشات الثانية والمنحرفة بسمك طبقا لجدول الفلنشات ضغط ١٠ بار و سمك الماسورة وكذلك القطع الخاصة من كيمان مساليب وخلافة طبقا لجدول ٤٠ ، وكل ما يلزم للتركيب من مسامير استئناس وجوانات وخلافة مع عزل المواسير المدفولة طبقا من الخيش المغطى المشبع بالبيتومين المؤكسد وعزل العدايات المائية الظاهرة وداخل الفواريج بوجهين بمادة ابيوكسية مناسبة وكذا العزل من الداخل والبند كمل مما جديره طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف.
24		مواسير حديد سيمس قطر ٢٠٠ مم.	
140		مواسير حديد سيمس قطر ٢٥٠ مم.	
54		مواسير حديد سيمس قطر ٦٠٠ مم.	

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 / بسنديلة / بلغاس (القطاع السابع) من الكم (٧) الي الكم (١١)
تنفيذ / شركة الوليد للمقاولات ورصف الطرق

اعمال تعديل خطوط المياه المتعارضة

بند رقم (٢)

بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير صلب سيملس لزوم العدايات المائية والطرق الخ قطر (٦٠٠) مم

الاجمالي	الطول	الوحدة	الاعمال
94	94	م . ط	FROM ST (7+000) TO (11+000)
94	الاجمالي العام		

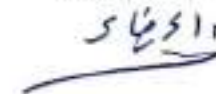
مهندس الهيئة



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 / بسنديلة / بلفاس (القطاع السابع) من الكم (٧) الي الكم (١١)
تنفيذ / شركة الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال تعديل خطوط المياه المتعارضة

بند رقم (٢)

بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير صلب سيمس لزوم العدايات المائية والطرق الخ قطر (٢٥٠) سم

الاجمالي	الطول	الوحدة	الاعمال
140	140	م . ط	FROM ST (7+000) TO (11+000)
140	الاجمالي العام		

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 / بسنديلة / بلقاس (القطاع السابع) من الكم (٧) الى الكم (١١)
تنفيذ / شركة الوليد للمقاولات ورصف الطرق

اعمال تعديل خطوط المياه المتعارضة

بند رقم (٢)

بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير صلب سيملس لزوم العدايات المائية والطرق الخ قطر (٢٠٠) مم

الاجمالي	الطول	الوحدة	الاعمال
24	24	م . ط	FROM ST (7+000) TO (11+000)
24	الاجمالي العام		

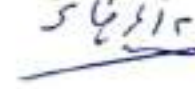
مهندس الهيئة



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 / بسنديلة / بلقاس (القطاع السابع) من الكم (٧) الى الكم (١١)
 تنفيذ / شركة الوليد للمقاولات ورصف الطرق

اعمال تعديل خطوط المياه المتعارضة

بند رقم (٢)

بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير صلب سيملس لزوم العدادات المائية والطرق الخ قطر (١٥٠) مم

الاجمالي	الطول	الوحدة	الاعمال
220	220	م . ط	FROM ST (7+000) TO (11+000)
220	الاجمالي العام		

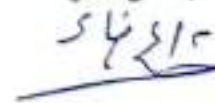
مهندس الهيئة



مهندس شركة المياه



مهندس الشركة



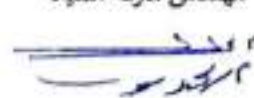
الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية
 أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الي كم ١١
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

اعمال تعديل خطوط المياه المتعارضة
 بند رقم (٣)

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

الاجمالي	الوحدة	الاعمال	البند
12	عدد	قطعية او تقفيلة ١٥٠ / ١٥٠ أو أقل.	بالعدد توريد وعمل قطعية او تقفيلة على خطوط المواسير الحاملة للمياه بجميع أنواعها وعلى الأعماق المختلفة و ربطها بالخطوط الجديدة ... الخ
12			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 (٣)

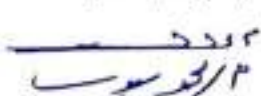
إجمالي أعمال توريد وعمل قطعية او ثقيلة على خطوط المواسير الحاملة للمياه

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
2	عدد	قطعية او ثقيلة ٢٠٠ / ٢٠٠ أو أقل.	بالعدد توريد وعمل قطعية او ثقيلة على خطوط المواسير الحاملة للمياه بجميع أنواعها وعلى الأعماق المختلفة وربطها بالخطوط الجديدة ... الخ
2			الاجمالي العام

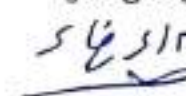
مهندس الهيئة



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 الى كم ١١
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

اعمال تعديل خطوط المياة المتعارضة

بند رقم (٣)

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

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
5	عدد	قطعية او ثقيلة ٢٥٠ / ٢٥٠ أو أقل.	بالعدد توريد وعمل قطعية او ثقيلة على خطوط المواسير الحاملة للمياه بجميع أنواعها وعلى الأعماق المختلفة و ربطها بالخطوط الجديدة ... الخ
5		الاجمالي العام	

مهندس الهيئة

مهندس شركة المياه

مهندس الشركة

م. ارضاء

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

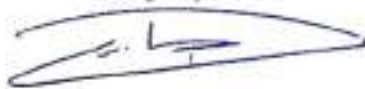
اعمال تعديل خطوط المياه المتعارضة

بند رقم (٣)

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

البند	الاعمال	الوحدة	الاجمالي
بالعدد توريد وعمل قطعية او تقفيلة على خطوط المواسير الحاملة للمياه بجميع أنواعها وعلى الأعماق المختلفة وربطها بالخطوط الجديدة ... الخ	قطعية او تقفيلة ٦٠٠ / ٦٠٠ أو أقل.	عدد	14
الاجمالي العام			14

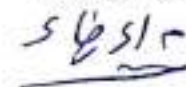
مهندس الهيئة



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 (٤)

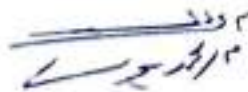
إجمالي توريد وتركيب من الزهر المرن الجيد والمعتمد

الاجمالي	الوحده	البند
23250	كجم	بالكجم توريد وتركيب من الزهر المرن الجيد والمعتمد من قطع اتصال وكبعمان ومشتركات وخلافه ... الخ
23250		الاجمالي العام

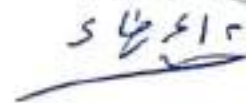
مهندس الهيئة



مهندس شركة المياه



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 / بلقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الي كم ١١
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

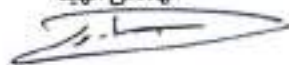
اعمال تعديل خطوط المياه المتعارضة

بند رقم (٥)

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

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
12	بالعدد	محبس سكينه قطر ١٥٠ مم.	العدد توريد وتركيب محبس سكينه من الزهر المرن GGG50 معتمد طراز PN١٠ ضغط تشغيل ١٠ بار على ان تكون سكينه المحبس من نفس المعدن و مبطنه بالكوتش أما القليل فيكون من الاستانلس استيل المعالج والجشمة من النحاس و مسامير المحبس من الاستانلس استيل ومغطاه بعازل من الكاوتش والفنة تشمل كل ما يلزم للتركيب من قطع خاصة و مسامير وخلافة "ومحمل علي البند وصلة فك " والعزل بالبوتامين داخل الغرف و بمادة ايبوكسية ثلاثة اوجه للاجزاء الظاهرة والبند تام مما جميعه طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف ... الخ
2		محبس سكينه قطر ٢٠٠ مم.	
5		محبس سكينه قطر ٢٥٠	

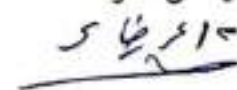
مهندس الهيئة



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

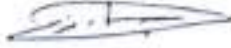
اعمال تعديل خطوط المياه المتعارضة

بند رقم (٥)

إجمالي توريد وتركيب محبس سكينه من الزهر المرن

البند	الاعمال	الوحده	الاجمالي
بالعدد توريد وتركيب محبس سكينه من الزهر المرن GGG50 معتمد طراز PN1٠ ضبط تشغيل ١٠ بار ... الخ	محبس سكينه قطر ١٥٠	عدد	12
الاجمالي العام			12

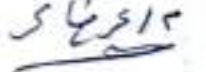
مهندس الهيئة



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 (٥)
إجمالي توريد وتركيب محبس سكينه من الزهر المرن

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
2	عدد	محبس سكينه قطر ٢٠٠	بالعدد توريد وتركيب محبس سكينه من الزهر المرن GGG50 معتمد طراز PN١٠ ضبط تشغيل ١٠ بار ... الخ
2		الاجمالي العام	

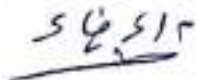
مهندس الهيئة



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

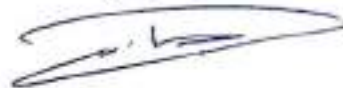
اعمال تعديل خطوط المياة المتعارضة

بند رقم (٥)

إجمالي توريد وتركيب محبس سكينه من الزهر المرن

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
5	عدد	محبس سكينه قطر ٢٥٠	بالعدد توريد وتركيب محبس سكينه من الزهر المرن GGG50 معتمد طراز PN١٠ ضغط تشغيل ١٠ بار ... الخ
5		الاجمالي العام	

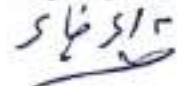
مهندس الهيئة



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

أعمال تعديل خطوط المياة المتعارضة

بند رقم (٦)

إجمالي توريد وإنشاء محابس من الخرسانة المسلحة للأرضية و الحوائط و السقف

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
2	عدد	الابعاد (١,٥*١,٥) م من الداخل خرسانة مسلحة سمك الحوائط والأرضية ٢٥ سم و العمق حسب الطبيعة.	بالعدد توريد وإنشاء محابس من الخرسانة المسلحة للأرضية و الحوائط و السقف و سمك السقف لجميع الغرف ٢٥ سم، و فرشة من الخرسانة العادية بسمك ٢٥ سم و ذلك لزوم الموقع بالمقاسات الموضحة بالرسومات المرفقة علي أن تكون الخرسانة العادية مكونة من (٨,٣ م زلط ٠,٤ م ٣٠٠ رمل ٣٠٠ كجم أسمنت مقاوم للكبريتات) و الخرسانة المسلحة مكونة من (٨,٣ م زلط ٠,٤ م ٣٠٠ رمل ٤٠٠ كجم أسمنت مقاوم للكبريتات) و حديد التسليح للأرضية و السقف ١٢Φ8 فرش و غطاء طبقتين علي كراسي و الحوائط ١٢Φ8 رأسي و أفقي و علي طبقتين و البند يشمل الحفر في جميع أنواع التربة و نزع المياه و سند جوانب الحفر و الردم و التسوية و بياض الغرفة بمونة الأسمنت من الداخل و أعمال العزل من الخارج ثلاثة أوجه من البوتامين المؤكسد الساخن لجميع الخرسانة المسلحة من الخارج و عمل المبول اللازمة داخل الغرفة و تركيب عدد واحد غطاء من الزهر بوزن لا يقل عن ٣٥٠ كجم و كذلك وصلات الحائط من الزهر المرن بالقطر المطلوب من قطر ٣١٥ فاكتر و عمل سلم بحاري داخل الغرفة بقطر ١ بوصة من الحديد المجلفن مع عمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال حسب أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف.
14		الابعاد (٢,٥*٢,٥) م من الداخل خرسانة مسلحة سمك الحوائط والأرضية ٣٠ سم و العمق حسب الطبيعة.	

مهندس الهيئة

مهندس شركة المياه

مهندس الشركة

٣٠ / ١٢ / ٢٠٢٠

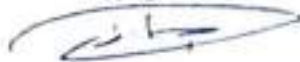
الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية
 أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الي كم ١١
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

اعمال تعديل خطوط المياة المتعارضة
 بند رقم (٦)

إجمالي توريد وإنشاء محابس من الخرسانة المسلحة للأرضية والحوائط والسقف

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
2	عدد	الابعاد (١,٥*١,٥) م من الداخل خرسانة مسلحة سمك الحوائط والأرضية ٢٠ سم و العمق حسب الطبيعة.	بالعدد توريد 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
2		الاجمالي العام	

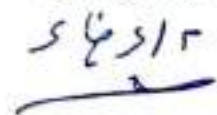
مهندس الهيئة



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

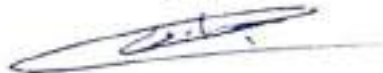
اعمال تعديل خطوط المياه المتعارضة

بند رقم (٦)

إجمالي توريد وإنشاء محابس من الخرسانة المسلحة للأرضية والحوائط والسقف

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
14	عدد	الابعاد (٢,٥*٢,٥) م من الداخل خرسانة مسلحة سمك الحوائط والأرضية ٣٠ سم و العمق حسب الطبيعة.	بالعدد توريد وإنشاء محابس من الخرسانة المسلحة للأرضية والحوائط والسقف و سمك السقف لجميع الغرف ٣٠ سم، وفرشة من الخرسانة العادية بسمك ٣٠ سم و ذلك لزوم الموقع ... الخ
14		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 (٧)

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

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
8	عدد	محبس هواء قطر ١٥٠ مم	بالعدد توريد وتركيب صمام هواء ذى حجريين من الزهر المرن الجيد المعتمد على ان يتم التركيب داخل غرفة كامل بالفتيل والمشمعات من كاوتش ومسمار وصاموله والكور من المطاط ولا يسمح بتسرب الماء اثناء تصريف الهواء تحت اى ضغوط والفئة تشمل توريد وتركيب محبس قفل زهر مرن بنفس القطر وبحيث يكون اعلى من مستوى سطح الارض ٥٠ سم وكل ما يلزم للتثبيت والعزل بالمادة الايبوكسية و البند تام مما جميعه طبقا للمواصفات الفنية وتطبيقات جهاز الإشراف . محبس هواء قطر ١٥٠ مم .
8			الاجمالي العام

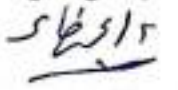
مهندس الهيئة



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 / بسندبلة / بلقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الي كم ١١
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

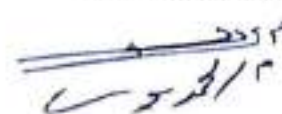
اعمال تعديل خطوط المياه المتعارضة

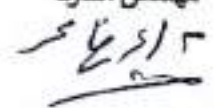
بند رقم (٨)

بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير فواريج اسمنتية من الخرسانه المسلحة سابقة الصب بالجوان 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 بالجوان الكاوتشوك والفئة تشمل الحفر المطلوب وسند جوانب الحفر ونزع المياه إذا لزم الأمر والردم بالرمال التنظيفة اسفل المواسير بسمك ٢٠ سم وفوق الفاروغة حتى مستوى الاسفلت بكامل القطاع ونقل ناتج الحفر الزاد إلى المقالب العمومية والبند تام مما جميعه ... الخ
45		مواسير فواريج قطر ١٥٠ سم .	

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 (٨)

بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير فواريج اسمنتية من الخرسانه المسلحة سابقة الصب بالجوان الكاوتشوك

البند	الاعمال	الوحده	الاجمالي
بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير فواريج اسمنتية من الخرسانه المسلحة سابقة الصب بالجوان الكاوتشوك ... الخ	مواسير فواريج قطر ١٥٠ سم .	م.ط	45
الاجمالي العام			45

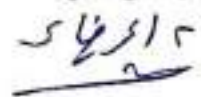
مهندس الهيئة



مهندس شركة المياه



مهندس الشركة

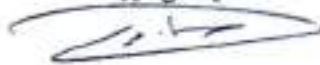


الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية
أعمال ازدواج طريق شربين / بسندبلة / بلقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الي كم ١١
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

اعمال تعديل خطوط المياة المتعارضة
بند رقم (٨)

بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير فواريج اسمنتية من الخرسانه المسلحة سابقة الصب بالجوان الكاوتشوك

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

مهندس الهيئة


مهندس شركة المياه


مهندس الشركة

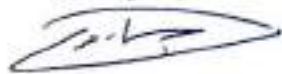

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية
أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الي كم ١١
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

اعمال تعديل خطوط المياة المتعارضة
بند رقم (٩)

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

البند	الاعمال	الوحده	الاجمالي
بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بولي ايثلين عالي الكثافة طبقا للمواصفات الألمانية DIN 8074/8075 لزوم الدفع الموجه لخط انحدار قطر ٤٠٠ مم ... الخ	مواسير قطر ٤٠٠ مم بسمك ٢٣,٧ مم عمق ٣,٥:٤,٥ م.	م.ط	26.00
الاجمالي العام			26.00

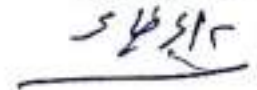
مهندس الهيئة



مهندس شركة المياه



مهندس الشركة



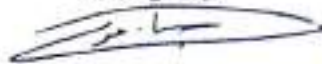
الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية
 أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الي كم ١١
 تنفذ بـ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

اعمال تعديل خطوط المياه المتعارضة
 بند رقم (١٠)

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

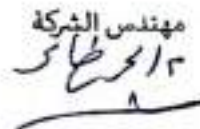
البند	الاعمال	الوحدة	الاجمالي
بالعدد توريد وإنشاء وصب غرفتي للدفع والاستقبال من الخرسانة المسلحة للأرضية والحوائط والسقف وفرشة من الخرسانة العادية على أن تكون الخرسانة العادية بسمك ٣٠ سم مكونة من ٨.٣م.٤ زلط ٣م.٤ رمل + ٣٠٠ كجم اسمنت مقاوم للكبريتات والخرسانة المسلحة للجدران والأرضية سمك ٣٠ سم والسقف سمك ٢٥ سم مكونة من ٨.٣م.٤ زلط ٤م.٢ رمل ٤٠٠ كجم اسمنت مقاوم للكبريتات ... الخ	عمق ٣,٥٠ م إلى ٤,٥ م إبعاد ١,٧٥ * ١,٥ م • صافي من الداخل بالعدد وسمك الكلين ٣٠ سم	عدد	2
الاجمالي العام			2

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
 تنفذ بـ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

اعمال تعديل خطوط المياة المتعارضة
 بند رقم (١١)

اجمالي اعمال بالمر المكعب ترك شدة خشبية لزوم سند جوانب الحفر من الخشب السويدي بالسلك والعرض الموجود علي الطبيعة

الاجمالي	الوحدة	الاعمال	البند
5	م ^٣	شدة خشبية	بالمتر المكعب ترك شدة خشبية لزوم سند جوانب الحفر من الخشب السويدي بالسلك والعرض الموجود علي الطبيعة شاملة الولايم علي ان يكون الخشب جديد يستعمل لأول مرة و محمل علي البند الدكم اللازمة لتثبيت الشدة الخشبية علي ان يكون الحصر مسئولية جهاز الاشراف والبند كامل طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف.
5		الاجمالي العام	

مهندس الهيئة

مهندس شركة المياه

مهندس الشركة

٣١/٤/٢٠٢٠

٢٠/٤/٢٠٢٠

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

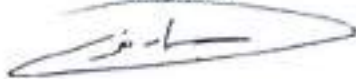
اعمال تعديل خطوط المياه المتعارضة

بند رقم (١٢)

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

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

مهندس الهيئة



مهندس شركة المياه



مهندس الشركة

