

محضر استلام موقع

مشروع انشاء خط القطار الكهربائي السريع (أكتوبر-أبوسمبل) من الكم 226+350 حتي الكم 227+350 بطول 1.0 كم
تنفيذ شركة الفرسان لانشاء الطرق والمقاولات.

انه في يوم الثلاثاء الموافق 6 / 8 / 2024 وبناء علي عقد العملية رقم 133 / 2024 / 2025.

اجتمعت اللجنة المشكلة من السادة الاتي اسماؤهم بعد وهم :-

عن الهيئة العامة للطرق والكباري (طرف اول)

مهندس الإشراف بالمنطقة السادسة
مدير المشروع الاستشاري (مكتب أ.د/حسن مهدي)
مهندس مكتب فني (مكتب أ.د / حسن المهدي)
استشاري المساحة (XYZ)

1- السيد المهندس / محمود حسين
2- السيد المهندس /محمود غريب
3- السيد المهندس / احمد عزب
4- السيد المهندس / محمد عبدالرحمن سالم

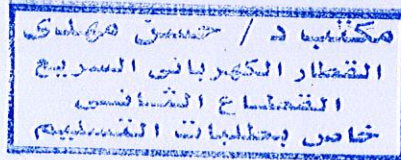
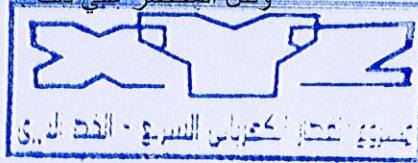
عن الشركة المنفذه (طرف ثاني)

مهندس عن الشركة المنفذة

1-السيد المهندس /شريف فايد جبر

وقد قامت اللجنة بالانتقال علي الطبيعة للموقع عاليه بالمعاينة الظاهرية علي الطبيعة قام الطرف الاول بتسليم الطرف الثاني الموقع
خاليا من العوائق الظاهرية ولا مانع من استلام الموقع والبدء في الاعمال ويعتبر تاريخ 6 / 8 / 2024 هو تاريخ استلام الموقع

وقفل المحضر علي ذلك



اللجنة من الهيئة (طرف اول)

4- السيد المهندس /محمود غريب

3- السيد المهندس / احمد عزب

2- السيد المهندس / محمد عبدالرحمن سالم

1- السيد المهندس /شريف فايد جبر

الشركة المنفذه (طرف ثاني)

1- السيد المهندس /شريف فايد جبر

رئيس الادارة المركزية للمنطقة

السادسة بني سويف

مهندس / احمد عراقي حسين

مدير عام المشروعات بالمنطقة السادسة

بني سويف

مهندس / مصطفى شعبان البدرى

مهندس

		مشروع القطار الكهربائي السريع				 الهيئة العامة للطرق والمواصلات
		إستكمال إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (أكتوبر -أبوسمبل)				
		تنفيذ شركة الفرسان لإنشاء الطرق والمقاولات مستخلص جاري (1) عقد رقم (133-2024-2025) حصر الردم من 2024 -3-22 الى 2024 -7-27				
		مكتب أ.د/حسن مهدي للإستشارات الهندسية				
بند رقم (6) : أعمال تحميل وتوريد ونقل أترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب (2-متر) أسفل منسوب الفرمة و بسمك لايزيد عن 25سم اعلي من منسوب (2-متر) من منسوب الفرمةالخ						
Station	FILL Area	FILL VOLUME	COMULATIVE VOLUME	VOLUME		
				layer	Qty(m3)	Total.Qty
225+376	269.9	0.00	0.00	FILL	0.00	220280.39
225+380	205.85	951.49	951.49		951.49	
225+400	2.34	2081.88	3033.37		2081.88	
225+420	9.38	117.24	3150.61		117.24	
225+440	1.99	113.73	3264.34		113.73	
225+460	74.83	768.20	4032.54		768.20	
225+480	69.82	1446.53	5479.07		1446.53	
225+500	39.6	1094.27	6573.34		1094.27	
225+520	3.09	426.96	7000.30		426.96	
225+540	49.99	530.82	7531.12		530.82	
225+560	89.67	1396.63	8927.75		1396.63	
225+580	99.82	1894.89	10822.64		1894.89	
225+600	98.93	1987.47	12810.11		1987.47	
225+620	77	1759.29	14569.40		1759.29	
225+640	49.62	1266.13	15835.53		1266.13	
225+660	17	666.14	16501.67		666.14	
225+680	0	169.97	16671.64		169.97	
225+700	0	0.00	16671.64		0.00	
225+720	0	0.00	16671.64		0.00	
225+740	44.76	447.57	17119.21		447.57	
225+760	89.84	1345.93	18465.14		1345.93	
225+780	84.5	1743.31	20208.45		1743.31	
225+800	73.24	1577.40	21785.85		1577.40	
225+820	63.46	1367.00	23152.85		1367.00	
225+840	75.18	1386.40	24539.25		1386.40	
225+860	88.67	1638.50	26177.75		1638.50	
225+880	86.12	1747.85	27925.60		1747.85	
225+900	90.26	1763.78	29689.38		1763.78	
225+920	72.45	1627.07	31316.45		1627.07	
225+940	18.28	907.29	32223.74		907.29	
225+960	27.15	454.25	32677.99		454.25	
225+980	36.79	639.34	33317.33		639.34	
226+000	36.77	735.62	34052.95		735.62	
226+020	44.55	813.20	34866.15		813.20	
226+040	61.04	1055.89	35922.04		1055.89	
226+060	70.26	1312.99	37235.03		1312.99	
226+080	80.45	1507.04	38742.07		1507.04	
226+100	80.55	1609.98	40352.05		1609.98	
226+120	91.24	1717.94	42069.99		1717.94	

عن الاستشاري أ.د حسن مهدي
 مدير المشروع
 م/ محمد عزيب
 التوقيع /
 م/ احمد عزب
 التوقيع /
 م/ محمد عزيب
 التوقيع /

عن استشاري المساحة (XYZ)
 م/ محمد عبد الرحمن سالم
 التوقيع /
 م/ محمد عزيب
 التوقيع /
 م/ احمد عزب
 التوقيع /

الفرسان لإنشاء الطرق والمقاولات
 عن الشركة المنفذة
 م/ شريف فايد
 التوقيع /
 م/ محمد عزيب
 التوقيع /
 م/ احمد عزب
 التوقيع /

		مشروع القطار الكهربائي السريع إستكمال إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (أكتوبر -يوسمبل)						
		تنفيذ شركة الفرسان لإنشاء الطرق والمقاولات مستخلص جاري (1) عقد رقم (133-2024-2025) حصر الردم من 2024 -3-22 الى 2024 -7-27		مكتب أ.د/حسن مهدي للإستشارات الهندسية				
بند رقم (6) : أعمال تحميل وتوريد ونقل أترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب (2- متر) أسفل منسوب الفرمة وبسمك لايزيد عن 25سم اعلي من منسوب (2- متر) من منسوب الفرمةالخ								
Station	FILL Area	FILL VOLUME	COMULATIVE VOLUME	VOLUME				
				layer	Qty(m3)	Total.Qty		
226+140	125.21	2164.54	44234.53	FILL	2164.54	220280.39		
226+160	129.94	2551.52	46786.05		2551.52			
226+180	132.62	2625.61	49411.66		2625.61			
226+200	103.3	2359.19	51770.85		2359.19			
226+220	0.01	1033.06	52803.91		1033.06			
226+240	0.32	3.25	52807.16		3.25			
226+260	86.85	871.70	53678.86		871.70			
226+280	121.51	2083.61	55762.47		2083.61			
226+300	168.14	2896.46	58658.93		2896.46			
226+320	148.89	3170.30	61829.23		3170.30			
226+340	188.24	3371.37	65200.60		3371.37			
226+360	186.93	3751.70	68952.30		3751.70			
226+380	407.18	5941.11	74893.41		5941.11			
226+400	435.93	8431.10	83324.51		8431.10			
226+420	423.72	8596.50	91921.01		8596.50			
226+440	420.42	8441.43	100362.44		8441.43			
226+460	422.62	8430.42	108792.86		8430.42			
226+480	387.8	8104.23	116897.09		8104.23			
226+500	380.94	7687.38	124584.47		7687.38			
226+520	391.88	7728.14	132312.61		7728.14			
226+540	0	3918.76	136231.37		3918.76			
226+560	0	0.00	136231.37		0.00			
226+580	0	0.00	136231.37		0.00			
226+600	0	0.00	136231.37		0.00			
226+620	407.48	4074.82	140306.19		4074.82			
226+640	425.87	8333.48	148639.67		8333.48			
226+660	418.59	8444.52	157084.19		8444.52			
226+680	409.18	8277.66	165361.85		8277.66			
226+700	394.27	8034.52	173396.37		8034.52			
226+720	363.63	7578.99	180975.36		7578.99			
226+740	320.05	6836.80	187812.16		6836.80			
226+760	298.86	6189.17	194001.33		6189.17			
226+780	277.24	5761.04	199762.37		5761.04			
226+800	256.72	5339.56	205101.93		5339.56			
226+820	249.12	5058.42	210160.35		5058.42			
226+840	229.76	4788.82	214949.17		4788.82			
226+860	149.63	3793.88	218743.05		3793.88			
226+880	4.1	1537.34	220280.39		1537.34			
اجمالي كميات الردم المصروفة سابقا							180,464.49	
اجمالي كميات الردم الفعلية الحالية بعد خصم سمك خرسانه الميول							220,280.39	
كمية خصم سمك خرسانه الميول							2,115.87	
كمية 2024-3-22 الى 2024-7-27							39,815.90	

عن الاستشاري أ.د حسن مهدي
 مدير المشروع
 م/ محمود عريب
 التوقيع /
 م/ احمد عزب
 التوقيع /
 مشروع القطار السريع
 إنشاء الجسر الترابي والاعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع

عن استشاري المساحة (XYZ)
 م/ محمد عبدالرحمن سالم
 التوقيع /
 مشروع القطار الكهربائي السريع - الجسر الترابي

عن الشركة المنفذة
 م/ شريف فالح
 التوقيع /
 م/ ٢٠٢ - ٢٠٢٢
 م/ ٢٠٢ - ٢٠٢٢
 م/ ٢٠٢ - ٢٠٢٢

	مشروع القطار الكهربائي السريع				الهيئة القومية للإنشاءات	
	إستكمال إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (أكتوبر -يوسمبل)					
	تنفيذ شركة الفرسان لإنشاء الطرق و المقاولات مستخلص جاري (1) عقد رقم (133-2024-2025) حصر الردم من سبتمبر 2023 الى 22-مارس - 2024				مكتب أد/حسن مهدي للإستشارات الهندسية	
بند رقم (6) : أعمال تحميل وتوريد ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب (2- متر) أسفل منسوب الغرمة وبسمك لايزيد عن 25سم اعلي من منسوب (2- متر) من منسوب الغرمةالخ						
Station	FILL Area	FILL VOLUME	COMULATIVE VOLUME	layer	VOLUME Qty(m3)	Total.Qty
225+376	269.9	0.00	0.00	FILL	0.00	180464.49
225+380	205.85	951.49	951.49		951.49	
225+400	2.34	2081.88	3033.37		2081.88	
225+420	9.38	117.24	3150.61		117.24	
225+440	1.99	113.73	3264.34		113.73	
225+460	74.83	768.20	4032.54		768.20	
225+480	69.82	1446.53	5479.07		1446.53	
225+500	39.6	1094.27	6573.34		1094.27	
225+520	3.09	426.96	7000.30		426.96	
225+540	49.99	530.82	7531.12		530.82	
225+560	89.67	1396.63	8927.75		1396.63	
225+580	99.82	1894.89	10822.64		1894.89	
225+600	98.93	1987.47	12810.11		1987.47	
225+620	77	1759.29	14569.40		1759.29	
225+640	49.62	1266.13	15835.53		1266.13	
225+660	17	666.14	16501.67		666.14	
225+680	0	169.97	16671.64		169.97	
225+700	0	0.00	16671.64		0.00	
225+720	0	0.00	16671.64		0.00	
225+740	44.76	447.57	17119.21		447.57	
225+760	89.84	1345.93	18465.14		1345.93	
225+780	84.5	1743.31	20208.45		1743.31	
225+800	73.24	1577.40	21785.85		1577.40	
225+820	63.46	1367.00	23152.85		1367.00	
225+840	75.18	1386.40	24539.25		1386.40	
225+860	88.67	1638.50	26177.75		1638.50	
225+880	86.12	1747.85	27925.60		1747.85	
225+900	90.26	1763.78	29689.38		1763.78	
225+920	72.45	1627.07	31316.45		1627.07	
225+940	18.28	907.29	32223.74		907.29	
225+960	27.15	454.25	32677.99		454.25	
225+980	36.79	639.34	33317.33		639.34	
226+000	36.77	735.62	34052.95		735.62	
226+020	44.55	813.20	34866.15		813.20	
226+040	61.04	1055.89	35922.04		1055.89	
226+060	70.26	1312.99	37235.03		1312.99	
226+080	80.45	1507.04	38742.07		1507.04	
226+100	80.55	1609.98	40352.05		1609.98	
226+120	91.24	1717.94	42069.99		1717.94	

عن الاستشاري أد حسن مهدي
مدير المشروع
أ/ أحمد غريب
التوقيع /

عن الشركة المنفذة
م/ محمد عبد الحليم سالم
التوقيع /

مشروع القطار الكهربائي السريع
الهيئة القومية للإنشاءات

عن استشاري المساحة (XYZ)
م/ محمد عبد الحليم سالم
التوقيع /

مشروع القطار الكهربائي السريع - الخط الرابع

الفرسان لإنشاء الطرق والمقاولات
عن الشركة المنفذة
م/ محمد عبد الحليم سالم
التوقيع /

س.ت: ٤١٤٨٩٥
م.ف: ٢٤ - ٠١ - ٧٢٠ - ٠١٥٤٠ - ٦ - ٢٥٦

عن الاستشاري أد حسن مهدي
مكتب القلي
م/ محمود غريب
التوقيع /

مشروع اقتطاع السربيع

الشيخ / حسن شيخ القادر شيخ القادر

عن استشاري المصاحبة (XYZ)
/أ/ محمد عبدالرحمن سالم
التوقيع /

مستند رقم: ١٢٣٤٥٦٧٨٩٠ - الفد / ١٢٣٤٥٦٧٨٩٠

عن الشرطة المغلفة
د/ شريف فايد
الفرسان لاشيما
الوقوف/ حقوقه خاللات
س. ت: ٤١٨٩٥ ب. ض: ٢٧٧ - ٣٠٢ - ٥٤٢
م. ض: ٢٤ - ١ - ٧٢٠ - ١٥٤٠ - ٦ - ٢٥٦



مكتب أ.د/حسن مهدي
للإستشارات الهندسية

بيان اعمال

أعمال إنشاء الجسر الترابي للقطار الكهربائي السريع (أكتوبر / أوسمبل)



الهيئة القومية للإنتاج



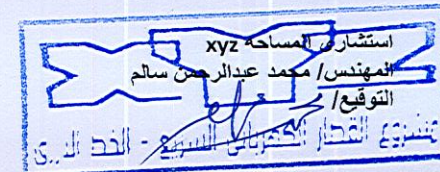
القطاع الثاني (بني مزار / منفلووط) من محطة 176+700 حتى محطة 334+800 بطول 158 كم

تنفيذ شركة / الفرسان لإنشاء الطرق والمقاولات من محطة 226+350 الي 227+350 بطول 1 كم عقد رقم (2025-2024-133) من بداية العمل حتى ٢٠٢٤/١٠/٢١

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية حسب المقاييس	الكمية المنفذة فعلياً	الكمية الإجمالية المصروفة سابقاً	الكمية الفعلية الحالية	الكمية المدرجة بالمستخلص
	اعمال الحفر						
4	بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية فى تربة صخرية ومحمل على البند الاتى 1- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 متر 2 - ارنكة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية 3- توريد التربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا حتى 10 %) ورشها بالمياه الاصطناعية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى). ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. - علاوة 1 جنيه/كم لمسافة نقل ناتج الحفر وتصحيح 1.1 جنيه/كم ابتداء من 2023/5/4 .	3م			٠,٠٠	٠,٠٠	
4_1	ذات اجهاد(600-700) كجم/سم2 ابتداء من 2024-3-22		١٠٠٠٠,٠٠	١٣٣٨,٠٠	.	١٠٧٠,٠٠	١٠٧٠.
	اعمال الردم Embankment						
6	أعمال تحميل وتوريد ونقل أترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب (-2 متر) اسفل منسوب القرمه و بسمك لايزيد عن 25سم اعلى من منسوب (-2 متر) من منسوب القرمه لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا حتى 20%) ورشها بالمياه الاصطناعية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. - فى حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن 95% بحسب زيادة 1 جنيه على زيادة نسبة الدمك لكل 1%. - مسافة النقل حتى 2 كم و يتم احتساب علاوة 1.4 جنيه لكل كم بالزيادة او النقصان. وتصحيح 1.5 جنيه/كم ابتداء من 2023/5/4 . - الشغل يشمل عمل تشوينات و تخليط و اختبارات و نقل لموقع العمل حتى مسافة 2 كم . - والبند لا يشمل القيمة المحجيرة.	3م					
6_1	المستأبد ابتداءً من شهر سبتمبر 2023.		٢٨٨٩,٠٠	٢٨٦٩٤,٠٠	٠,٠٠	٦٤٧٩,٠٠	٦٤٧٩
6_2	المستأبد ابتداءً من 2024-3-22.		٨٣٧٤٣,٠٠	٣٩٨١٥,٠٠	٠,٠٠	٣١٨٥٢,٠٠	٣١٨٥٢

مهندس الهيئة
المهندس/ محمود محمد حسين
التوقيع

المكتب الفني
المهندس/ احمد عزب
المهندس/ محمد غريب
التوقيع



مهندس الشركة المنفذة
المهندس/ شريف فايد
التوقيع



مكتب أ.د.حسن مهدي
الإستشارات الهندسية



بيان بتقارير إختبارات صلاحية أتربة للتأسيس

تنفيذ شركة : الفرسان لإنشاء الطرق والمقاولات

م	التاريخ	المحطة	النسبة المئوية للمار من المنخل 200	الدونه	المياه الاصولية	CBR	البروكتور	تصنيف التربة	المعمل
1	2022-09-21	226+500	6.00%	NP	5.80%	60.0%	2.17	A-1-a	معمل جامعة المنيا
2	2022-09-21	مشون	9.00%	NP	5.10%	63.0%	2.18	A-1-a	معمل جامعة المنيا
3	2022-09-21	مشون	11.00%	4.0%	5.60%	55.0%	2.16	A-1-b	معمل جامعة المنيا
4	2022-09-21	مشون	10.00%	5.0%	5.00%	56.0%	2.18	A-1-a	معمل جامعة المنيا
5	2023-01-29	ارض طبيعيه(225+840)	4.70%	NP	5.50%	46.1%	2.153	A-1-b	مكتب أ.د.م هشام حلمي
6	2023-02-06	ارض طبيعيه(226+360) ال(226+540)	23.90%	NP	7.11%	28.0%	2.102	A-2-4	مكتب أ.د.م هشام حلمي
7	2023-02-12	ناتج قطع(227+000)	11.80%	NP	7.38%	54.0%	2.15	A-1-b	مكتب أ.د.م هشام حلمي
8	2023-02-18	ارض طبيعيه(226+200)	10.00%	NP	6.60%	32.2%	2.162	A-1-b	مكتب أ.د.م هشام حلمي
9	2023-02-21	محجر (225+500) ال(225+900)	11.15%	NP	6.50%	40.0%	2.15	A-1-b	مكتب أ.د.م هشام حلمي
10	2023-02-28	مشون	12.20%	NP	6.80%	36.5%	2.153	A-1-b	مكتب أ.د.م هشام حلمي
11	2023-03-04	مشون	10.20%	NP	5.80%	62.2%	2.166	A-1-a	مكتب أ.د.م هشام حلمي
12	2023-03-05	مشون(225+460)	10.20%	NP	6.10%	57.9%	2.166	A-1-a	مكتب أ.د.م هشام حلمي
13	2023-03-19	ارض طبيعيه(226+100)	10.10%	NP	6.00%	48.2%	2.18	A-1-a	مكتب أ.د.م هشام حلمي
14	2023-03-19	مشون	11.60%	NP	6.10%	63.4%	2.172	A-1-a	مكتب أ.د.م هشام حلمي

عن استشاري أ.د.حسن المهدي

مدير المشروع
م/ محمود غريب
التوقيع



مهندس الشركة
د/ شريف فايد
التوقيع

مكتب استشاري الطرق والمقاولات
٢٠٢٠ - ٢٠٢١
٢٠٢١ - ٢٠٢٢
٢٠٢٢ - ٢٠٢٣
٢٠٢٣ - ٢٠٢٤



مهندس الشركة
م/ شريف فايد
التوقيع



مكتب أ.د. حسن المهدي
للإستشارات الهندسية

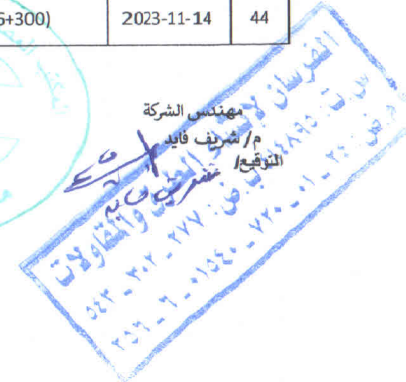


بيان بتقارير إختبارات صلاحية أتربة للتأسيس

تنفيذ شركة : الفرسان لإنشاء الطرق و المقاولات

م	التاريخ	المحطة	النسبة المئوية للمار من المنخل 200	اللونه	المياه الاصلوية	CBR	البروكتور	تصنيف التربة	المعمل
30	2023-06-10	مشون(225+400)	11.20%	3.5%	6.20%	40.20%	2.16	A-1-a	مكتب أ.د.م هشام حلمي
31	2023-06-19	مشون(225+480)	11.20%	NP	6.10%	56.40%	2.169	A-1-a	مكتب أ.د.م هشام حلمي
32	2023-06-24	مشون(225+400)	10.70%	NP	6.30%	63.60%	2.178	A-1-a	مكتب أ.د.م هشام حلمي
33	2023-07-11	مشون(226+500)	9.80%	NP	6.10%	52.80%	2.18	A-1-a	مكتب أ.د.م هشام حلمي
34	2023-07-16	مشون(225+600)	10.60%	NP	5.90%	51.50%	2.17	A-1-a	مكتب أ.د.م هشام حلمي
35	2023-07-18	ارض طبيغيه(226+800)	11.20%	NP	6.50%	28.00%	2.125	A-1-b	مكتب أ.د.م هشام حلمي
36	2023-07-25	مشون(225+460)	11.70%	NP	6.40%	49.10%	2.161	A-1-a	مكتب أ.د.م هشام حلمي
37	2023-07-26	مشون(227+240)	8.60%	NP	6.14%	43.90%	2.17	A-1-a	مكتب أ.د.م هشام حلمي
38	2023-08-03	مشون(225+700)	10.20%	NP	6.20%	51.00%	2.165	A-1-a	مكتب أ.د.م هشام حلمي
39	2023-08-21	مشون(225+600)	9.10%	NP	5.40%	39.60%	2.173	A-1-a	مكتب أ.د.م هشام حلمي
40	2023-09-18	مشون(226+260)	12.43%	NP	6.02%	50.00%	2.19	A-1-a	مكتب أ.د.م هشام حلمي
41	2023-10-15	مشون(225+600)	13.46%	NP	6.66%	53.00%	2.173	A-1-a	مكتب أ.د.م هشام حلمي
42	2023-10-15	مشون(226+800)	14.84%	NP	6.70%	51.90%	2.18	A-1-a	مكتب أ.د.م هشام حلمي
43	2023-11-14	(226+700)	14.30%	5.5%	6.10%	40.00%	2.181	A-1-a	مكتب أ.د.م هشام حلمي
44	2023-11-14	(226+300)	14.70%	5.8%	6.00%	38.00%	2.176	A-1-a	مكتب أ.د.م هشام حلمي

عن استشاري أ.د حسن المهدي
مدير المشروع
م/ محمود غريب
التوقيع





مكتب أ.د/حسن مهدي
للإستشارات الهندسية



بيان بتقارير إختبارات صلاحية أتربة للتأسيس									
تنفيذ شركة : الفرسان لإنشاء الطرق والمقاولات									
م	التاريخ	المحطة	النسبة المئوية للمار من المنخل 200	اللونه	المياه الاصلوية	CBR	البروكتور	تصنيف التربة	المعمل
45	2024-02-22	مشون(226+540)	10.0%	NP	6.0%	60.8%	2.181	A-1-a	مكتب أ.د.م هشام حلمي
46	2024-02-22	226+500	13.4%	NP	6.1%	58.3%	2.183	A-1-a	مكتب أ.د.م هشام حلمي
47	2024-04-20	مشون(226+540)	9.2%	NP	5.8%	57.0%	2.178	A-1-a	مكتب أ.د.م هشام حلمي
48	2024-05-26	مشون(226+500)	12.7%	NP	5.9%	54.1%	2.181	A-1-a	مكتب أ.د.م هشام حلمي
49	2024-06-10	مشون(225+700)	4.0%	3.0%	5.3%	59.0%	2.18	A-1-a	معمل جامعة المنيا
50	2024-08-10	مشون(226+800)	7.2%	NP	7.2%	33.4%	2.073	A-1-b	مكتب أ.د.م هشام حلمي
51	2024-08-26	مشون(227+100)	7.0%	2.0%	5.4%	68.0%	2.18	A-1-a	معمل جامعة المنيا

عن استشاري أ.د حسن المهدي
مدير المشروع
م/ محمود غريب
التوقيع



مهندس الشركة
م/ شريف فايد
التوقيع