

محضر استلام موقع

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

أنه في يوم الأحد الموافق 10 / 12 / 2023 وبناء على عقد العملية رقم 821 / 2023/2024 اتجاه شمالوط.

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)
استشاري المساحة (XYZ)

1- السيد المهندس / محمود محمد حسين
2- السيد المهندس /حاتم مهران
3- السيد المهندس / محمد عبدالرحمن سالم

عن الشركة المنفذه (طرف ثاني)

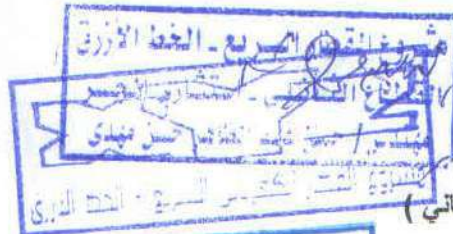
مهندس عن الشركة المنفذه

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 الأعمال ويعتبر تاريخ 2023/12/10 هو تاريخ استلام الموقع.

وأقفل المحضر علي ذلك .

اللجنة من الهيئة (طرف اول)



الشركة المنفذه (طرف ثاني)

1- شريف فايد جبر

رئيس الإدارة المركزية للمنطقة

السادسة بني سويف

مهندس / طارق الجزار

مدير عام المشروعات بالمنطقة السادسة

بني سويف

مهندس / مصطفى شعبان البدرى

	مشروع القطار الكهربائي السريع					
	إستكمال إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (أكتوبر - ابوسمبل)					
	تنفيذ شركة الفرسان لإنشاء الطرق و المقاولات مستخلص جاري (3) عقد رقم (821-2023-2024) حصر الصخر قبل يناير 2023			مكتب أ.د/حسن مهدي للإستشارات الهندسية		
بند رقم (6) : بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية						
Station	CUT Area	CUT VOLUME	COMULATIVE VOLUME	VOLUME		
				LAYER	Qty(m3)	Total.Qty
227+120.00	58.60	585.95	585.95	CUT	585.95	6424.47
227+140.00	63.18	1217.72	1803.67		1217.72	
227+160.00	5.01	681.91	2485.58		681.91	
227+180.00	0.00	50.15	2535.73		50.15	
227+200.00	4.13	41.34	2577.07		41.34	
227+220.00	19.10	232.29	2809.36		232.29	
227+240.00	44.06	631.56	3440.92		631.56	
227+260.00	24.85	689.07	4129.99		689.07	
227+280.00	49.03	738.81	4868.80		738.81	
227+300.00	106.53	1555.67	6424.47		1555.67	
اجمالي كمية الصخر قبل 4-5-2023						6,424.47

عن استشاري المصاحفة (XYZ)
 محمد عبد الرحمن سالم
 التوقيع /
 فخرية القطار العنبري السريفة - اللطيفة

	مشروع القطار الكهربائي السريع					
	إستكمال إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (أكتوبر -أبوسمبل)					
	تنفيذ شركة الفرسان لإنشاء الطرق و المقاولات مستخلص جاري (3) عقد رقم (821-2023-2024) حصر التربة المتماسكة قبل يناير 2023			مكتب أ.د/حسن مهدي للإستشارات الهندسية		
بند رقم (4) : بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكه عدا التربة الصخرية						
Station	CUT Area	CUT VOLUME	COMULATIVE VOLUME	VOLUME		
					Qty(m3)	Total.Qty
227+308.34	85.58	0.00	0.00	CUT	0.00	3962.69
227+320.00	45.94	766.84	766.84		766.84	
227+340.00	85.32	1312.63	2079.47		1312.63	
227+360.00	46.47	1317.94	3397.41		1317.94	
227+376.00	24.19	565.28	3962.69		565.28	
اجمالي كميات التربة متماسكة (التكشيف)					3,962.69	

عن الاستشاري أ.د حسن مهدي
مكتب فني
م/ احمد عزب
م/ محمد عريب
التوقيع /
التوقيع /
مدير المشروع
م/ محمد عريب
التوقيع /
مشروع الخط السريع
الهندسة / حسن عبد القادر حسن البديوي

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

عن الشركة المنفذة
الفرسان / شريف فايد
التوقيع /
م. س. ب. : ٤١٤٨٩٥ ب.ض : ٢٧٧ - ٣٠٢ - ٥٤٣
م. ض. : ٢٤ - ٠١ - ٧٢٠ - ١٥٤٠ - ٦ - ٢٥٦

	مشروع القطار الكهربائي السريع					
	إستكمال إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (أكتوبر -أبوسمبل)					
	تنفيذ شركة الفرسان لإنشاء الطرق و المقاولات مستخلص جاري (3) عقد رقم (821-2023-2024) حصر الصخر من 2023-5-4 الى 2024-3-22			مكتب أ.د/حسن مهدي للإستشارات الهندسية		
بند رقم (6) : بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية						
Station	CUT Area	CUT VOLUME	COMULATIVE VOLUME	VOLUME		
					Qty(m3)	Total.Qty
227+308.34	771.15	0.00	0.00	CUT	0.00	48239.82
227+320.00	793.77	9124.00	9124.00		9124.00	
227+340.00	663.96	14577.25	23701.25		14577.25	
227+360.00	693.03	13569.86	37271.11		13569.86	
227+376.00	678.06	10968.71	48239.82		10968.71	
اجمالي كمية الصخر الى 2024-3-22						48,239.82
اجمالي كميات التربة متماسكة (التكشيف)						3,962.69
اجمالي كمية الصخر قبل 2023-5-4						25,937.50
اجمالي كمية الصخر قبل 2023-5-4 بدون التكشيف						21,974.81
كمية الصخر من 2023-5-4 الى 2024-3-22						22,302.32

عن الاستشاري أ.د حسن مهدي
مكتب فني
م/ احمد عزب
م/ محمود غريب
التوقيع /
التوقيع /
مدير المشروع
م/ محمد غريب
التوقيع /
مشروع القطار السريع
إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع

عن استشاري المساحة (XYZ)
م/ محمد جابر حسن
التوقيع /
مشروع القطار الكهربائي السريع - الخط الازرق

عن الشركة المنفذة
الفرسان م/ شريف فالح
التوقيع /
م/ ت: ٥٤٤٨٥٠٠ - ٥٤٤٨٥٠٠
م/ ف: ٥٤٤٨٥٠٠ - ٥٤٤٨٥٠٠

	مشروع القطار الكهربائي السريع					
	إستكمال إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (أكتوبر -إبريل 2023)					
	تنفيذ شركة الفرسان لإنشاء الطرق و المقاولات مستخلص جاري (3) عقد رقم(821-2023-2024) حصر الردم إبريل 2023					
بند رقم (8) : أعمال تحميل وتوريد ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب (-2 متر) أسفل منسوب الفرمة و بسمك لا يزيد عن 25سم اعلى من منسوب (-2 متر) من منسوب الفرمة الخ						
Station	FILL Area	FILL VOLUME	COMULATIVE VOLUME	VOLUME		
					Qty(m3)	Total.Qty
226+260.00	51.22	0.00	0.00	FILL	0.00	12526.16
226+280	53.71	1049.39	1049.39		1049.39	
226+300	70.68	1243.97	2293.35		1243.97	
226+320	50.43	1211.09	3504.44		1211.09	
226+340	22.1	725.29	4229.73		725.29	
226+360	21.82	439.25	4668.98		439.25	
226+380	55.31	771.31	5440.29		771.31	
226+400	58.68	1139.86	6580.15		1139.86	
226+420	46.37	1050.46	7630.61		1050.46	
226+440	44.29	906.56	8537.16		906.56	
226+460	48.41	926.94	9464.10		926.94	
226+480	36.33	847.38	10311.48		847.38	
226+500	34.98	713.08	11024.55		713.08	
226+520	42.04	770.17	11794.72		770.17	
226+540	31.1	731.44	12526.16		731.44	
اجمالي كميات الردم المصروفة سابقا						0.00
اجمالي كميات الردم الفعلية الحالية بعد خصم سمك خرسانه الميول						12,526.16
كمية خصم سمك خرسانه الميول						93.68

عن الاستشارى أ.د حسن مهدي

عن استشارى المساحة (XYZ)

عن الشركة المنفذة

مدير المشروع
م/ محمود غريب
التوقيع /

مكتب الفني
م/ احمد عزب
التوقيع /

م/ محمد عبدالرحمن سالم
التوقيع /
مشروع القطر الكهربائي السريع - الخط الثاني

م/ شريف فايد
التوقيع /
الفرسان لإنشاء الطرق والمقاولات
ب.س. ٤١٨٩٥ ب.ض. ٢٧٧ - ٢٠٢ - ٥٤٢
م.ض. ٢٤ - ٠١ - ٧٢٠ - ٠١٥٤٠ - ٦ - ٢٥٦

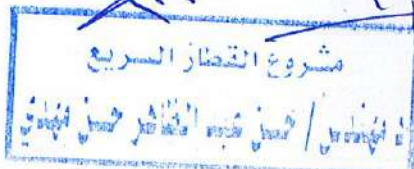
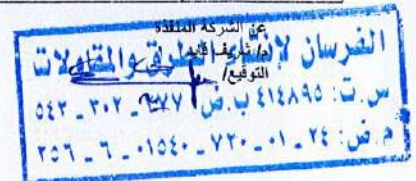
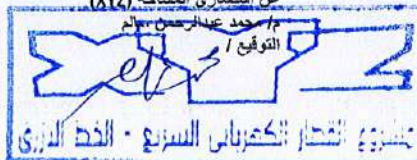
مشروع القطر الكهربائي
م/ حسن محمد عبدالقادر حسن الهادي

		مشروع القطار الكهربائي السريع			 الهيئة العامة للإستشارات مكتب أ.د/حسن مهدي للإستشارات الهندسية	
		إستكمال إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (أكتوبر -أبوسمبل)				
		تنفيذ شركة الفرسان لإنشاء الطرق والمقاولات مستخلص جاري (3) عقد رقم (821-2023-2024) حصر الردم من ابريل 2023 الى مايو 2023				
بند رقم (8) : 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 اعلى من منسوب (2- متر) من منسوب الفرمة الخ						
Station	FILL Area	FILL VOLUME	COMULATIVE VOLUME	VOLUME		
				layers	Qty(m3)	Total.Qty
225+560	1.36	13.61	13.61	FILL	13.61	20402.14
225+580	9.56	109.21	122.82		109.21	
225+600	5.82	153.79	276.60		153.79	
225+620	0	58.18	334.79		58.18	
225+740	0	0.00	334.79		0.00	
225+760	24.6	246.00	580.79		246.00	
225+780	19.62	442.18	1022.97		442.18	
225+800	7.75	273.69	1296.66		273.69	
225+820	2.62	103.73	1400.39		103.73	
225+840	10.87	134.90	1535.29		134.90	
225+860	23.93	347.96	1883.25		347.96	
225+880	20.69	446.13	2329.38		446.13	
225+900	22.65	433.39	2762.77		433.39	
225+920	12.17	348.20	3110.97		348.20	
225+940	0	121.66	3232.63		121.66	
226+260	76.45	764.48	3997.11		764.48	
226+280	78.94	1553.86	5550.97		1553.86	
226+300	107.34	1862.82	7413.79		1862.82	
226+320	87.08	1944.28	9358.07		1944.28	
226+340	56.42	1435.08	10793.15		1435.08	
226+360	54.88	1113.00	11906.15		1113.00	
226+380	55.29	1101.64	13007.79		1101.64	
226+400	58.65	1139.43	14147.22		1139.43	
226+420	46.32	1049.76	15196.98		1049.76	
226+440	44.29	906.08	16103.06		906.08	
226+460	48.41	926.94	17030.00		926.94	
226+480	36.33	847.38	17877.38		847.38	
226+500	34.95	712.83	18590.21		712.83	
226+520	42.04	769.92	19360.13		769.92	
226+540	31.08	731.21	20091.34		731.21	
226+560	0	310.80	20402.14		310.80	
اجمالي كميات الردم المصروفة سابقا						12526.16
اجمالي كميات الردم الفعلية الحالية بعد خصم سمك خرسانه الميول						20,402.14
كمية خصم سمك خرسانه الميول						170.54
كمية شهر مايو						7,875.98

عن الاستشاري أ.د. حسن مهدي
 مدير المشروع
 م/ محمود غريب
 التوقيع /

مكتب الفني
 م/ احمد عزب
 التوقيع /

عن استشاري المساحة (XYZ)
 م/ محمد عبدالرحمن
 التوقيع /



		مشروع القطار الكهربائي السريع إستكمال إستاد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (أكتوبر -يوسمبيل) تنفيذ شركة الفرسان لإنشاء الطرق والمقاولات مستخلص جاري (3) عقد رقم (821-2023-2024) حصر الردم من ابريل 2023 الى يونيو 2023			الهيئة العامة للإستشارات مكتب أ.د/حسن مهدي للإستشارات الهندسية	
بند رقم (8) : أعمال تحميل وتوريد ونقل التربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب (2- متر) أسفل منسوب القرمه و بسمك لايزيد عن 25سم اعلى من منسوب (2- متر) من منسوب القرمه الخ						
Station	FILL Area	FILL VOLUME	COMULATIVE VOLUME	layer	VOLUME Qty(m3)	Total.Qty
225+540	0	313.72	313.72	Fill	313.72	36770.80
225+560	31.37	1012.26	1325.98		1012.26	
225+580	69.85	1499.18	2825.16		1499.18	
225+600	80.06	1593.37	4418.53		1593.37	
225+620	79.27	1358.91	5777.44		1358.91	
225+640	56.62	867.93	6645.37		867.93	
225+660	0	301.75	6947.12		301.75	
225+740	0	271.48	7218.60		271.48	
225+760	27.15	984.57	8203.17		984.57	
225+780	71.31	1377.32	9580.49		1377.32	
225+800	66.42	1210.46	10790.95		1210.46	
225+820	54.62	1011.09	11802.04		1011.09	
225+840	46.49	1043.23	12845.27		1043.23	
225+860	57.84	1287.95	14133.22		1287.95	
225+880	70.96	1387.62	15520.84		1387.62	
225+900	67.81	1376.22	16897.06		1376.22	
225+920	69.82	1288.91	18185.97		1288.91	
225+940	0	590.74	18776.71		590.74	
226+120	0	8.76	18785.47		8.76	
226+140	0.88	85.18	18870.65		85.18	
226+160	7.64	179.68	19050.33		179.68	
226+180	10.33	261.45	19311.78		261.45	
226+200	15.82	220.76	19532.54		220.76	
226+220	0	62.58	19595.12		62.58	
226+260	0	764.82	20359.94		764.82	
226+280	76.48	1554.55	21914.49		1554.55	
226+300	78.97	1863.30	23777.79		1863.30	
226+320	107.36	1944.57	25722.36		1944.57	
226+340	87.1	1435.48	27157.84		1435.48	
226+360	56.45	1113.72	28271.56		1113.72	
226+380	54.92	1102.32	29373.88		1102.32	
226+400	55.31	1139.86	30513.74		1139.86	
226+420	58.68	1050.46	31564.20		1050.46	
226+440	46.37	906.56	32470.76		906.56	
226+460	44.29	926.94	33397.70		926.94	
226+480	48.41	847.38	34245.08		847.38	
226+500	36.33	713.08	34958.16		713.08	
226+520	34.98	770.17	35728.33		770.17	
226+540	42.04	731.44	36459.77		731.44	
226+560	0	311.03	36770.80		311.03	
اجمالي كميات الردم المصروفة سابقا						20402.14
اجمالي كميات الردم الفعلية الحالية بعد خصم سمك خرسانه الميول						36770.8
كمية خصم سمك خرسانه الميول						340.08
كمية شهر 6						16368.66

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

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

عن الشركة المنفذة
 الفرسان
 م/ محمد عبدالرحمن سالم
 التوقيع /
 م/ محمد عبدالرحمن سالم
 م/ محمد عبدالرحمن سالم
 م/ محمد عبدالرحمن سالم

مشروع القطار السريع
 م/ محمد عبدالرحمن سالم
 م/ محمد عبدالرحمن سالم
 م/ محمد عبدالرحمن سالم

		مشروع القطار الكهربائي السريع إستكمال إنشاء أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقضبان مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (أكتوبر -يوسمير) تنفيذ شركة الفرسان لإنشاء الطرق والمقاولات مستخلص جاري (3) عقد رقم (821-2023-2024) حصر الردم من ابريل 2023 ال يوليو 2023			الهيئة العامة للإستشارات مكتب أ.د/حسن مهدي للإستشارات الهندسية		
بند رقم (8) : أعمال تحميل وتوريد ونقل قربة مطابقة للمواصفات وتشجيرها باستخدام آلات التسيب بسمك لا يزيد عن 50 سم حقل منسوب (2- متر) أسفل منسوب القربة و بسمك لا يزيد عن 25 سم اعلي من منسوب (2- متر) من منسوب القربة Station FILL Area FILL VOLUME COMULATIVE VOLUME VOLUME Total Qty							
				layer	Qtv(m3)		
225+460	64.09	640.95	640.95	Fill	640.95	47811.37	
225+480	47.93	1120.29	1761.24		1120.29		
225+500	19.88	678.14	2439.37		678.14		
225+520	33.89	537.65	2977.02		537.65		
225+540	55.02	889.04	3866.06		889.04		
225+560	93.5	1485.15	5351.21		1485.15		
225+580	103.65	1971.49	7322.70		1971.49		
225+600	102.9	2065.52	9388.22		2065.52		
225+620	80.25	1831.52	11219.74		1831.52		
225+640	53.82	1340.70	12560.44		1340.70		
225+660	21.3	751.14	13311.58		751.14		
225+680	0	212.96	13524.54		212.96		
225+740	49.3	492.96	14017.50		492.96		
225+760	93.55	1428.48	15445.98		1428.48		
225+780	88.68	1822.28	17268.26		1822.28		
225+800	76.92	1655.91	18924.17		1655.91		
225+820	68.81	1457.29	20381.46		1457.29		
225+840	80.24	1490.54	21872.00		1490.54		
225+860	93.4	1736.42	23608.42		1736.42		
225+880	90.25	1836.56	25444.98		1836.56		
225+900	92.34	1825.95	27270.93		1825.95		
225+920	81.57	1739.15	29010.08		1739.15		
225+940	0	815.74	29825.82		815.74		
226+120	0.86	8.56	29834.38		8.56		
226+140	7.62	84.73	29919.11		84.73		
226+160	10.3	179.19	30098.30		179.19		
226+180	15.79	260.96	30359.26		260.96		
226+200	6.23	220.27	30579.53		220.27		
226+220	0	62.33	30641.86		62.33		
226+260	76.45	764.48	31406.34		764.48		
226+280	78.94	1553.86	32960.20		1553.86		
226+300	107.34	1862.82	34823.02		1862.82		
226+320	87.08	1944.28	36767.30		1944.28		
226+340	56.42	1435.08	38202.38		1435.08		
226+360	54.88	1113.00	39315.38		1113.00		
226+380	55.29	1101.64	40417.02		1101.64		
226+400	58.65	1139.43	41556.45		1139.43		
226+420	46.32	1049.76	42606.21		1049.76		
226+440	44.29	906.08	43512.29		906.08		
226+460	48.41	926.94	44439.23		926.94		
226+480	36.33	847.38	45286.61		847.38		
226+500	34.95	712.83	45999.44		712.83		
226+520	42.04	769.92	46769.36		769.92		
226+540	31.08	731.21	47500.57		731.21		
226+560	0	310.80	47811.37		310.80		
اجمالي كميات الردم المصروفة سابقا					36,770.80		
اجمالي كميات الردم الفعلية الحالية بعد خصم سمك خرسانه الميول					47,811.37		
كمية خصم سمك خرسانه الميول					481.43		
كمية شهر 7					11,040.57		

عن الاستشاري أ.د حسن مهدي
 مدير المشروع
 م/ محمود غريب
 التوقيع /

مكتب الفني
 م/ احمد عزب
 التوقيع /

مشروع القطار السريع
 أ.د/ محمد عبد الرحمن
 أ.د/ محمد عبد الرحمن
 أ.د/ محمد عبد الرحمن

عن استشاري التصميم (XYZ)
 م/ محمد عبد الرحمن
 التوقيع /

مشروع القطار الكهربائي السريع
 أ.د/ محمد عبد الرحمن
 أ.د/ محمد عبد الرحمن
 أ.د/ محمد عبد الرحمن

عن الشركة المنفذة
 م/ شريف فايد
 التوقيع /

الفرسان لإنشاء الطرق والمقاولات
 س. ت. ٤١٤٨٩٥ ب. ض. ٢٧٧ - ٣٠٢ - ٥٤٣
 م. ض. ٢٤ - ٠١ - ٧٢٠ - ١٥٥٠ - ٦ - ٢٥٦



مكتب أ.د/حسن مهدي
للإستشارات الهندسية

Station	FILL Area	FILL VOLUME	COMULATIVE VOLUME	layer	VOLUME Qty(m3)	Total.Qty
225+460	90.01	900.11	900.11	FILL	900.11	58160.84
225+480	73.85	1638.61	2538.72		1638.61	
225+500	45.82	1196.69	3735.41		1196.69	
225+520	9.11	549.28	4284.69		549.28	
225+540	55.04	641.54	4926.23		641.54	
225+560	93.5	1485.41	6411.64		1485.41	
225+580	103.65	1971.52	8383.16		1971.52	
225+600	102.9	2065.56	10448.72		2065.56	
225+620	80.25	1831.56	12280.28		1831.56	
225+640	53.82	1340.73	13621.01		1340.73	
225+660	21.35	751.64	14372.65		751.64	
225+680	0	213.45	14586.10		213.45	
225+740	49.32	493.16	15079.26		493.16	
225+760	93.54	1428.55	16507.81		1428.55	
225+780	88.66	1821.95	18329.76		1821.95	
225+800	76.89	1655.47	19985.23		1655.47	
225+820	68.78	1456.74	21441.97		1456.74	
225+840	80.2	1489.83	22931.80		1489.83	
225+860	93.35	1735.49	24667.29		1735.49	
225+880	90.26	1836.06	26503.35		1836.06	
225+900	92.33	1825.86	28329.21		1825.86	
225+920	81.6	1739.34	30068.55		1739.34	
225+940	20.64	1022.39	31090.94		1022.39	
225+960	9.71	303.47	31394.41		303.47	
225+980	18.77	284.80	31679.21		284.80	
226+000	18.31	370.77	32049.98		370.77	
226+020	26.19	444.98	32494.96		444.98	
226+040	18.16	443.52	32938.48		443.52	
226+060	27.95	461.16	33399.64		461.16	
226+080	37.49	654.42	34054.06		654.42	
226+100	38.51	760.00	34814.06		760.00	
226+120	47.75	862.66	35676.72		862.66	
226+140	58.3	1060.55	36737.27		1060.55	
226+160	61.4	1197.01	37934.28		1197.01	
226+180	66.22	1276.17	39210.45		1276.17	
226+200	55.63	1218.44	40428.89		1218.44	
226+220	0	556.27	40985.16		556.27	
226+260	76.48	764.82	41749.98		764.82	
226+280	78.97	1554.55	43304.53		1554.55	
226+300	107.36	1863.30	45167.83		1863.30	
226+320	87.1	1944.57	47112.40	1944.57		
226+340	56.45	1435.48	48547.88	1435.48		
226+360	54.92	1113.72	49661.60	1113.72		
226+380	55.31	1102.32	50763.92	1102.32		
226+400	58.68	1139.86	51903.78	1139.86		
226+420	46.37	1050.46	52954.24	1050.46		
226+440	44.29	906.56	53860.80	906.56		
226+460	48.41	926.94	54787.74	926.94		
226+480	36.33	847.38	55635.12	847.38		
226+500	34.98	713.08	56348.20	713.08		
226+520	42.04	770.17	57118.37	770.17		
226+540	31.1	731.44	57849.81	731.44		
226+560	0	311.03	58160.84	311.03		
اجمالي كميات الردم المصروفة سابقا						47,811.37
اجمالي كميات الردم الفعلية الحالية بعد خصم سمك خرسانه الميول						58,160.84
كمية خصم سمك خرسانه الميول						571.12
كمية شهر 8						10,349.47

عن الشريعة المطهرة
الفرس: (م) فرغت فيه: **سأ التوبة والمقاولات**
التوقيع/

س. ت: ٤٤٨٩٥ ب. ب. ص: ٢٧٧ - ٢٠٢ - ٥٤٣

م. ض: ٢٤ - ٠١ - ٧٢٠ - ٠٥٤٠ - ٦ - ٢٥٦

		مشروع القطار الكهربائي السريع إستكمال إنساناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (أكتوبر -أبوسمبل)				
		تنفيذ شركة الفرسان لإنشاء الطرق و المقاولات مستخلص جاري (3) عقد رقم (821-2023-2024) حصر الردم من سبتمبر 2023 الى 22-مارس - 2024			مكتب أد/حسن مهدي للإستشارات الهندسية	
بند رقم (8) : أعمال تحميل وتوريد ونقل التربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب (2- متر) أسفل منسوب القرمه و بسمك لا يزيد عن 25سم اعلي من منسوب (2- متر) من منسوب القرمه الخ						
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
 أم محمود محمد
 التوقيع /
 مكتب الفني
 أم احمد عزيم
 التوقيع /

عن الاستشاري (XYZ)
 أم محمد عبدالرحمن
 التوقيع /
 مشروع القطار الكهربائي السريع - الخط الترابي

عن الشركة المنفذة
 أم شريف فايد
 التوقيع /
 الفرسان لإنشاء الطرق والمقاولات
 م.ت: ٤٤٨٩٥٠ ب.ض: ٢٧٧ - ٣٠٢ - ٥٤٣
 م.ض: ٢٤ - ٠١ - ٧٢٠ - ٠١٥٤٠ - ٦ - ٢٥٦

مشروع القطار السريع
 م.ض: ٢٤ - ٠١ - ٧٢٠ - ٠١٥٤٠ - ٦ - ٢٥٦

		مشروع القطار الكهربائي السريع إستكمال إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (أكتوبر -أبوسعيد)		 الهيئة العامة للإستشارات الهندسية			
		تنفيذ شركة الفرسان لإنشاء الطرق و المقاولات مستخلص جاري (3) عقد رقم (821-2023-2024) حصر الردم من سبتمبر 2023 إلى 22-مارس - 2024		مكتب أ.د/حسن مهدي للإستشارات الهندسية			
بند رقم (8) : أعمال تحميل وتوريد ونقل أتربة 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	layer	VOLUME Qty(m3)	Total Qty	
226+140	125.21	2164.54	44234.53	FILL	2164.54	180464.49	
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	258.22	4451.43	73403.73		4451.43		
226+400	265.5	5237.12	78640.85		5237.12		
226+420	251.34	5168.41	83809.26		5168.41		
226+440	278.98	5303.21	89112.47		5303.21		
226+460	284.15	5631.28	94743.75		5631.28		
226+480	272.06	5562.15	100305.90		5562.15		
226+500	266.85	5389.12	105695.02		5389.12		
226+520	278.01	5448.55	111143.57		5448.55		
226+540	0	2780.07	113923.64		2780.07		
226+560	0	0.00	113923.64		0.00		
226+580	0	0.00	113923.64		0.00		
226+600	0	0.00	113923.64		0.00		
226+620	341.13	3411.25	117334.89		3411.25		
226+640	347.68	6888.09	124222.98		6888.09		
226+660	325.38	6730.65	130953.63		6730.65		
226+680	326.77	6521.56	137475.19		6521.56		
226+700	313.66	6404.33	143879.52		6404.33		
226+720	284.99	5986.52	149866.04		5986.52		
226+740	253.14	5381.33	155247.37		5381.33		
226+760	233.03	4861.67	160109.04		4861.67		
226+780	208.96	4419.89	164528.93		4419.89		
226+800	188.74	3977.04	168505.97		3977.04		
226+820	179.7	3684.44	172190.41		3684.44		
226+840	164.49	3441.92	175632.33		3441.92		
226+860	123.58	2880.73	178513.06		2880.73		
226+880	71.56	1951.43	180464.49		1951.43		
اجمالي كميات الردم المصروفة سابقا						58,160.84	
اجمالي كميات الردم الفعلية الحالية بعد خصم سمك خرسانه الميول						180,464.49	
كمية خصم سمك خرسانه الميول						1,717.95	
كمية شهر 9 إلى 22-3-2024						122,303.65	

عن الإستشاري أ.د/حسن مهدي
 مدير المشروع
 م/ محمود غريب
 التوقيع /

مكتب القس
 م/ أحمد عزب
 التوقيع /

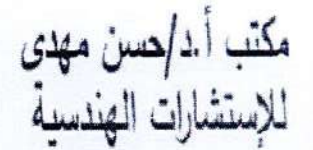
مشروع القطار الكهربائي السريع
 أ.د/حسن مهدي للإستشارات الهندسية

عن استشاري التصميم (XYZ)
 م/ محمد عبدالرحمن حاتم
 التوقيع /

مشروع القطار الكهربائي السريع
 المهندس محمد الدزوي

عن الشركة المنفذة
 م/ شريف فايد
 التوقيع /

الفرسان لإنشاء الطرق والمقاولات
 م.ت: ٤١٤٨٩٥ ب.ض: ٢٧٧ - ٣٠٢ - ٥٤٢
 م.ض: ٢٤ - ٠١ - ٧٢٠ - ١٥٤٠ - ٦ - ٢٥٦



عن الاستشاري أ.د. حسن مهدي

عن الشركة المنفذة

م/ شریف فایز

م/ شریف قاید
التوقيع من خليفة بن محمد بن خالد
ص: ٥٤٣ - ٥٤٤
م: ٢٤ - ١ - ٧٢٠ - ١٥٤٠ - ٦ - ٢٥٦

مكتب فنى
م / احمد عزب
التوقيع /

مدير المشروع

م/ محمود غريب

التوقيع: محمود عيسى السري

التوقيعات

~~SECRET~~



مكتب أ.د/حسن مهدي
للإستشارات الهندسية

بيان مجمع لكميات الصخر	
21974.81	كمية الصخر قبل يناير 2023
6424.47	كمية الصخر قبل يناير 2023
22,302.32	كمية الصخر من 2023-5-4 الى 2024-3-22
1,338.88	حصر الصخر من 2024-3-22 الى 2024-7-29
52,040.48	اجمالي الاعمال

عن الاستشاري أ.د حسن مهدي

مدير المشروع

م/ محمود غريب

التوقيع

مكتب فني

م/ احمد عزب

التوقيع

مشروع القطار السريع

المهندس / حسن مهدي

عن الشركة المنفذة

م/ شريف فايد

التوقيع

الفرسان لإنشاء الطرق والمقاولات

س.ت: ٤١٤٨٩٥ ب.ض: ٢٧٧ - ٣٠٢ - ٥٤٢

م.ض: ٢٤ - ٠١ - ٧٢٠ - ١٥٤٠ - ٦ - ٢٥٦



مكتب أ.د/حسن مهدي
للإستشارات الهندسية



شركة الفرسان

من المحطة 226+350 الى 227+350 جدول توزيع الاجهادات قبل 4-5

المحطة	الاجهاد (كجم/سم ²)	الاجهاد (كجم/سم ²)	الكمية (م ³)	الكمية من 200-300 (م ³)	الكمية من 300-400 (م ³)	الكمية من 400- 500 (م ³)	الكمية من 500-600 (م ³)	الكمية من 600- 700 (م ³)	الكمية من 700- 800 (م ³)
227+308.34	550	500-600	0	0	6424.47	0	10,976.90	10,997.92	0
227+320.00	600	600-700	4,563.34						
227+340.00	630	600-700	8,415.92						
227+360.00	530	500-600	8,216.04						
227+376.00	550	500-600	4,742.20						
227+100.00	350	300-400	0						
227+120.00	300	300-400	585.95						
227+140.00	350	300-400	1,217.72						
227+160.00	300	300-400	681.91						
227+180.00	340	300-400	50.15						
227+200.00	300	300-400	41.34						
227+220.00	370	300-400	232.29						
227+240.00	300	300-400	631.56						
227+260.00	350	300-400	689.07						
227+280.00	370	300-400	738.81						
227+300.00	300	300-400	1,555.67						
TOTAL CUT VOL			28,399.28	0.00	6,424.47	0.00	10,976.90	10,997.92	0.00

يعتمد
مهندس الهيئة
م/ محمود حسين
التوقيع

عن الاستشاري أ.د حسن مهدي

مدير المشروع
م/ محمود غريب
التوقيع

مكتب فنى
م/ احمد عزب
التوقيع

عن الشركة المنفذة

الفرسان لإنشاء الطرق والكباري
م/ شريف فايد
م.ت: ٤١٤٨٩٥٠ ب.ف: ٢٧٧ - ٣٠٢ - ٥٤٣
م.ف: ٢٤ - ٠١ - ٧٢٠ - ١٥٤٠ - ٦ - ٢٥٦



مكتب أ.د/حسن مهدي
للإستشارات الهندسية



شركة الفرسان

من المحطة 226+350 الى 227+350 جدول توزيع الاجهادات بعد 2024-3-22

المحطة	الاجهاد (كجم/سم ²)	الاجهاد (كجم/سم ²)	الكمية (م ³)	الكمية من 200-300 (م ³)	الكمية من 300-400 (م ³)	الكمية من 400- 500 (م ³)	الكمية من 500-600 (م ³)	الكمية من 600- 700 (م ³)	الكمية من 700- 800 (م ³)
227+308	606.52	600-700	0.00	0	0	0	0.00	1,338.88	0
227+320	611.62	600-700							
227+330	609.58	600-700	406.32						
227+340	621.81	600-700							
227+350	637.10	600-700	459.04						
227+360	632.01	600-700							
227+376	657.49	600-700	598.84						
TOTAL CUT VOL			1,338.88	0.00	0.00	0.00	0.00	1,338.88	0.00
كمية ابتداء بعد 2024-3-22 الى 2024-7-29				0.00	0.00	0.00	0.00	1,338.88	0.00

يعتمد ()
مهندس الهيئة
م/ محمود حسين
التوقيع

عن الاستشاري أ.د حسن مهدي

مدير المشروع
م/ محمود غريب
التوقيع

مكتب فني
م/ احمد عزب
التوقيع

عن الشركة المتفذة

الفرسان للإستشارات
م/ شريف فالح
التوقيع
٥٤٣-٣٠٢-٧٧٧
٢٥٦-٢٤-٠١-٧٢٠-١٥٤٠-٦

مشروع استنصار السريعة

مهندس / حسن محمد حسن



مكتب أ.د/حسن مهدي
للإستشارات الهندسية



شركة الفرسان									
من المحطة 226+350 إلى 227+350 جدول توزيع الاجهادات بعد 2023-5-4 إلى 2024-3-22									
المحطة	الاجهاد (كجم/سم2)	الاجهاد (كجم/سم2)	الكمية (م3)	الكمية من 200-300 (م3)	الكمية من 300-400 (م3)	الكمية من 400- 500 (م3)	الكمية من 500-600 (م3)	الكمية من 600- 700 (م3)	الكمية من 700- 800 (م3)
227+308.34	560	500-600	0	0	0	0	12,387.84	9,914.48	0
227+320.00	621	600-700	4,560.66						
227+340.00	540	500-600	6,161.33						
227+360.00	642	600-700	5,353.82						
227+376.00	540	500-600	6,226.51						
TOTAL CUT VOL			22,302.32	0.00	0.00	0.00	12,387.84	9,914.48	0.00
كمية شهر مايو 2023			3,186.05	0.00	0.00	0.00	1,769.69	1,416.36	0.00
كمية شهر يونيو 2023			3,186.05	0.00	0.00	0.00	1,769.69	1,416.36	0.00
كمية شهر يوليو 2023			3,186.05	0.00	0.00	0.00	1,769.69	1,416.36	0.00
كمية شهر اغسطس 2023			3,186.05	0.00	0.00	0.00	1,769.69	1,416.36	0.00
كمية شهر سبتمبر 2023			3,186.05	0.00	0.00	0.00	1,769.69	1,416.36	0.00
كمية حتى 2024-3-22			6,372.09	0.00	0.00	0.00	3,539.38	2,832.71	0.00

بمعد
مهندس الهيئة
م/ محمود حسين
التوقيع

عن الاستشاري أ.د حسن مهدي
مكتب فني
م/ احمد عزب
التوقيع
مدير المشروع
م/ محمود عريب
التوقيع

عن الشركة المنفذة
م/ شريف فايد
التوقيع
الفرسان لإنشاء الطرق
ب.ت: ٤٨٩٥ ب.ض: ٢٧٧ - ٢٠٢
م.ض: ٢٤ - ٠١ - ٧٢٠ - ١٤٤٠ - ٦ - ٢٠١٩



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

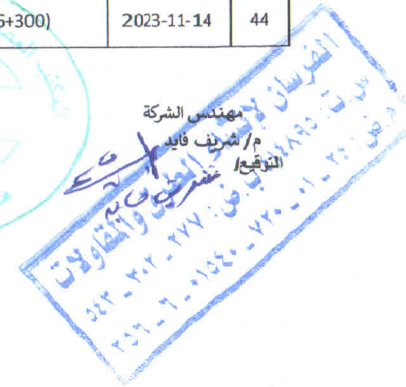


بيان بتقارير إختبارات صلاحية أتربة للتأسيس

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	اللدونه	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