

CEL

Consulting Engineering Bureau & Laboratories
مكتب معامل الاستشارات الهندسية

Company : مؤسسة الجيو هندسية للتعيين
Project : Electric Express Train – HSR From Qous To Armant
Delivery Date : 26/02/2024
Test Date : 26/02/2024
Location : st : from 676+420 to 676+780
Report No. : Average 08 & 07

RESULTS OF COMPRESSIVE STRENGTH FOR NATURAL ROCK CORES SPECIMENS ES 7325 - 2011

Sample No.	Station	Diam. (cm)	Length Cm	Load (KN)	Compressive strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)	Remarks
1	From 676+420 to 676+780	----	----	----	409.5	449.2	
2		----	----	----	497.6		
3		----	----	----	440.5		

Note :- All tests are preformed according to ES 7325-2011

Signature /.....

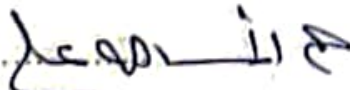


Company : مؤسسة الجيوهندسية للتعيين
Project : Electric Express Train – HSR From Qous To Armant
Delivery Date : 26/02/2024
Test Date : 26/02/2024
Location : st : from 676+540 to 676+780
Report No. : 08-1

RESULTS OF COMPRESSIVE STRENGTH FOR NATURAL ROCK CORES SPECIMENS
ES 7325 - 2011

Sample No.	Station	Diam. (cm)	Length Cm	Load (KN)	Compressive strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)	Remarks
1	From 676+540 to 676+780	10	10	344.7	351.6	497.6	
2		10	10	303.5	309.6		
3		10	9.9	395.3	403.2		
4		10.2	10	765.4	780.7		
5		10	10.2	538.6	549.4		
6		10	10.1	487	496.7		
7		10	10	463.9	473.2		
8		10	10	525.7	536.2		
9		10.1	10	405.1	413.2		
10		10	10	649.1	662.1		

Note :- All tests are preformed according to ES 7325-2011

Signature / 



Company : مؤسسة الجيوهندسية للتعيين
Project : Electric Express Train – HSR From Qous To Armant
Delivery Date : 26/02/2024
Test Date : 26/02/2024
Location : st : from 676+420 to 676+540
Report No. : 07

RESULTS OF COMPRESSIVE STRENGTH FOR NATURAL ROCK CORES SPECIMENS
ES 7325 - 2011

Sample No.	Station	Diam. (cm)	Length Cm	Load (KN)	Compressive strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)	Remarks
1	From 676+420 to 676+540	10	9.9	479.7	489.3	409.5	
2		10.2	10	495.7	505.6		
3		10.3	10	242.7	247.6		
4		10	10.1	311.6	317.8		
5		10	10	348.1	355.1		
6		10.2	10	420.0	428.4		
7		10	10	432.2	440.8		
8		10	10.1	430.4	439.0		
9		10.2	9.8	462.5	471.8		
10		10.1	10	391.7	399.5		

Note :- All tests are preformed according to ES 7325-2011

Signature /

(Handwritten Signature)



Company : مؤسسة الجيوهندسية للتعيين
Project : Electric Express Train – HSR From Qous To Armant
Delivery Date : 26/02/2024
Test Date : 26/02/2024
Location : st : from 676+540 to 676+780
Report No. : 08-2

RESULTS OF COMPRESSIVE STRENGTH FOR NATURAL ROCK CORES SPECIMENS ES 7325 - 2011

Sample No.	Station	Diam. (cm)	Length Cm	Load (KN)	Compressive strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)	Remarks
11	From 676+540 to 676+780	10	10	452	461.0	440.5	
12		10	10.1	385.8	393.5		
13		10	10	419.8	428.2		
14		10	10	357.2	364.3		
15		10	10	445.9	454.8		
16		10	10	380.5	388.1		
17		10	10	520.6	531.0		
18		10	10	526.2	536.7		
19		10.1	10.2	430.8	439.4		
20		10	10	400.2	408.2		

Note :- All tests are preformed according to ES 7325-2011

Signature /.....

[Handwritten Signature]



Company : مؤسسة الجيوهندسية للتعيين
Project : Electric Express Train – HSR From Qous To Armant
Delivery Date : 13/12/2023
Test Date : 13/12/2023
Location : st : from 676+300 to 676+540
Report No. : 06-2

RESULTS OF COMPRESSIVE STRENGTH FOR NATURAL ROCK CORES SPECIMENS
ES 7325 - 2011

Sample No.	Station	Diam. (cm)	Length Cm	Load (KN)	Compressive strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)	Remarks
1	From 676+300 to 676+540	10	10.1	392.6	400.5	402.1	
2		10	9.9	532.1	542.7		
3		10	10.1	379.6	387.2		
4		10	10	467.4	476.7		
5		10	10	295.7	301.6		
6		10	10	316.2	322.5		
7		10	10	376.1	383.6		

Note :- All tests are preformed according to ES 7325-2011

Signature /.....



CEL

Consulting Engineering Bureau & Laboratories
مكتب معامل الاستشارات الهندسية

Company : مؤسسة الجيوهندسية للتصدين
Project : Electric Express Train – HSR From Qous To Armant
Delivery Date : 07/11/2023
Test Date : 07/11/2023
Location : st : from 675+783 To 676+030
Report No. : 02-3

RESULTS OF COMPRESSIVE STRENGTH FOR NATURAL ROCK CORES SPECIMENS
ES 7325 - 2011

Sample No.	Station	Diam. (cm)	Length Cm	Load (KN)	Compressive strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)	Remarks
1	From 675+783 To 676+030	10	10	499.9	509.9	384	
2		10	10	335.5	342.2		
3		10	10	361.2	368.4		
4		10	10	311.3	317.5		
5		10	10	374.7	382.2		

Note :- All tests are preformed according to ES 7325-2011

Signature /





2013/2014 學年

أحد المتفرعين من مذهب الفكر القوي السبع (الأكبر) هو أن توسيع النطاق الخاص
لقد تم في الولايات المتحدة لاستخدام المؤسسة العامة (استلزم) لاسم العامة (لغة الطرق والوسائل)
باعتبار الكليات أنظمة العامة مؤسسة المؤسسة العامة

TOTAL ASBUILT					
Station	Cut Area (Sq. Ft.)	Cut Volume (Cu. Yd.)	Proposed Volume (Cu. Yd.)	Cum. Cut Vol. (Cu. Yd.)	Cum. Net Vol. (Cu. Yd.)
675+00.00	0.01	0.05	0.05	0.05	0.05
675+05.00	1.05	10.51	10.51	10.56	10.56
675+05.00	11.88	124.24	124.24	134.83	134.80
675+05.00	5.43	167.76	167.76	302.55	302.55
675+10.00	29.78	351.81	351.81	654.37	654.37
675+120.00	11.72	615.02	615.02	1,269.38	1,269.38
675+140.00	21.63	533.51	533.51	1,802.89	1,802.89
675+160.00	24.81	464.38	464.38	2,267.27	2,267.27
675+180.00	40.22	650.23	650.23	2,917.50	2,917.50
675+200.00	46.59	818.09	818.09	3,735.59	3,735.59
675+220.00	111.02	1,576.13	1,576.13	5,361.68	5,361.68
675+240.00	147.44	2,584.57	2,584.57	7,946.25	7,946.25
675+260.00	106.33	2,537.65	2,537.65	10,483.91	10,483.91
675+280.00	54.88	1,607.04	1,607.04	12,090.94	12,090.94
675+300.00	96.08	1,504.56	1,504.56	13,595.50	13,595.50
675+320.00	74.08	1,701.63	1,701.63	15,297.14	15,297.14
675+340.00	80.21	1,542.88	1,542.88	16,840.02	16,840.02
675+360.00	73.67	1,537.89	1,537.89	18,377.91	18,377.91
675+380.00	73.25	1,468.22	1,468.22	19,846.13	19,846.13
675+400.00	132.26	2,433.52	2,433.52	22,279.65	22,279.65
675+420.00	118.47	2,507.27	2,507.27	24,830.48	24,830.48

المجلة العربية للعلوم الإنسانية

1999

Internet 2.0

سبكتروم
Spectrum Consulting
مشروع التقييم

HSR Blue Line SEP 05
الخط الأزرق للمحور الخامس

المؤسسة العامة للتعليم
ب. ض: ١١٥ - ١١٥
ب. ض: ١١٥ - ١١٥
٢٢٠ - ١١٥ / ١١٥
١١٥ / ١١٥



التاريخ 28/02/2024

اسم المشروع : مشروع المطار الكهربائي السريع (إكسبريس) - أبو سمبل (المطابق الخامس)
قامت شركة برلانت كونسلت للاستشارات الهندسية المساحية (استشاري الأعمال المساحية لهيئة الطرق والكباري)
باعتداد الكميات المرفقة الخاصة مؤسسة الجيوهندسية للتصديق

TOTAL NORMAL VOLUME					
Station	Cut Area (Sq. M.)	Cut Volume (Cu. M.)	Reusable Volume (Cu. M.)	Cum. Cut Vol. (Cu. M.)	Cum. Net Vol. (Cu. M.)
677+440.00	0	0	0	0	0
677+460.00	13.51	135.1	135.1	135.1	135.1
677+480.00	16.28	257.89	257.89	433	433
677+500.00	15.83	321.1	321.1	754.09	754.09
677+520.00	16	318.29	318.29	1072.39	1072.39
677+540.00	15.95	319.47	319.47	1391.86	1391.86
677+560.00	16.07	319.68	319.68	1711.54	1711.54
677+580.00	15.73	317.5	317.5	2029.04	2029.04
677+600.00	15.86	311.89	311.89	2340.94	2340.94
677+620.00	14.57	300.52	300.52	2641.25	2641.25
677+640.00	15.09	296.64	296.64	2937.89	2937.89
677+660.00	16.2	312.87	312.87	3250.76	3250.76
677+680.00	16.03	322.3	322.3	3573.06	3573.06
677+700.00	16.04	320.72	320.72	3893.79	3893.79
677+720.00	16.33	327.54	327.54	4221.33	4221.33
677+740.00	16.12	323.37	323.37	4544.7	4544.7
677+760.00	14.8	307.18	307.18	4846.88	4846.88
677+780.00	14.88	294.78	294.78	5141.66	5141.66

المعرفات :

اسلام موزانية شكية

قطاعات عرضية

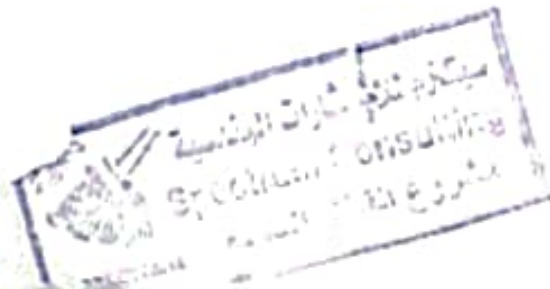
ثبتت الكميات موضحة به الكميات

محضر جاري (1)

استشاري مكتب استكروم

استشاري المساحة

مهندس الشركة المصلحة





محضر اعتماد حصر كميات

1235/2023/2024

مقد

28/02/2024 التاريخ

اسم المشروع : مشروع القطار الكهربائي السريع (6 أكتوبر - أسوان - أوسملي) - القطاع الخامس

فاسد شركة برلانت كوندلت للاستشارات الهندسية المساحية (استشاري الاعمال المساحية لهيئة الطرق والكباري)

با اعتماد الكميات المنقذة الخاصة مؤسسة الجوهري الهندسية للمقاولين

م	من الناحية رقم	إلى الناحية رقم	التصنيف	الكمية بالعمود المكعب	الملاحظات
1	675+783	677+780	ترية عادية	5141	اعمال قطع على (REV07)
1	675+783	677+780	ترية ماسكة	21369	اعمال قطع على (REV07)
2	675+783	677+780	ترية طفلة منحجرة	31380	اعمال قطع على (REV07)
3	675+783	677+780	ترية صخرية	56329	اعمال قطع على (REV07)
				114229	اجمالي الكمية

حصر جارى (1)

المرفقات :

استلام موازنة شحنية

قطاعات مرصدة

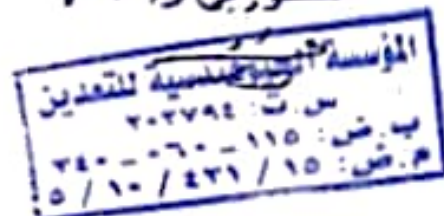
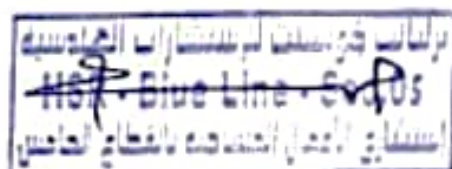
شيت التسلل موضح به الكميات

مكتب استشاري اسبكتروم

استشاري المساحة

مهندس الشركة المنقذة

مسور بالاسلام





الترتيب: 26/02/2024

اسم المشروع: مشروع الخط الكهربائي السريع (HSR) - الجزء الأول: من وسط القطاع الخامس
قامت شركة برادكس كونسولتينج الهندسية المدنية (استشاري الأعمال المدنية لهذا الطريق والمقارنات)
باعداد الكميات الخاصة بمؤسسة الجيوتقنية للتعيين

TOTAL ASBUILT					
Station	Cur Area (Sq.M.)	Cur Volume (Cu.M.)	Formwork Volume (Cu.M.)	Cur. Est. vol. (Cu.M.)	Cur. Net Vol. (Cu.M.)
676+460.00	85.77	2,042.43	2,042.43	28,672.89	28,672.89
676+480.00	71.16	1,569.28	1,569.28	30,747.17	30,747.17
676+500.00	80.86	1,110.16	1,110.16	31,352.33	31,352.33
676+520.00	82.28	721.34	721.34	32,073.67	32,073.67
676+540.00	127.81	550.91	550.91	32,624.38	32,624.38
676+560.00	54.86	777.72	777.72	33,402.90	33,402.90
676+580.00	54.33	1,792.85	1,792.85	34,495.15	34,495.15
676+600.00	120.88	1,753.13	1,753.13	36,748.78	36,748.78
676+620.00	152.49	2,734.73	2,734.72	38,983.00	38,983.00
676+640.00	142.18	2,946.49	2,946.49	41,928.69	41,928.69
676+660.00	126.43	2,686.10	2,686.10	44,715.78	44,715.78
676+680.00	68.45	1,948.75	1,948.75	46,948.54	46,948.54
676+700.00	45.42	1,143.64	1,143.64	47,708.18	47,708.18
676+720.00	0.03	549.11	549.11	48,257.68	48,257.68
676+740.00	103.76	1,127.91	1,127.91	48,885.62	48,885.62
676+760.00	186.75	2,905.11	2,905.11	52,390.73	52,390.73
676+780.00	213.34	4,000.93	4,000.93	56,771.66	56,771.66
676+800.00	173.88	3,932.18	3,932.18	60,223.84	60,223.84
676+820.00	215.32	3,951.97	3,951.97	64,175.82	64,175.82
676+840.00	271.99	4,873.10	4,873.10	68,048.91	68,048.91
676+860.00	258.54	5,305.26	5,305.26	74,354.17	74,354.17
676+880.00	218.81	4,773.45	4,773.45	79,127.62	79,127.62
676+900.00	155.23	3,720.34	3,720.34	82,847.96	82,847.96
676+920.00	97.55	2,507.81	2,507.81	85,355.77	85,355.77
676+940.00	49.49	1,470.41	1,470.41	86,826.18	86,826.18
676+960.00	35.19	845.85	845.85	87,672.03	87,672.03

استشاري مكات استشارة

استشاري المدنية

مؤسسة الجيوتقنية للتعيين

مؤسسة الجيوتقنية للتعيين
Geotechnical Consulting
مشروع الخط الكهربائي السريع

إليان كونسولتينج للاستشارات الهندسية
HSR - Blue Line - Sep 19
استشاري الأعمال المدنية بالقطاع الخامس

المؤسسة الجيوتقنية للتعيين
ب.م.ض: ٢٠٢٧٩٤
٢٤٠ - ٠٦٠ - ١١٥
٥ / ١٠ / ٤٣١ / ١٥



28/02/2024 التاريخ

اسم المشروع: مشروع القطار الكهربائي السريع (الكابون - اسوان - الواسط) (القطاع الخامس)
قامت شركة برديات كونسولت للإستشارات الهندسية المتكاملة (استشاري الأعمال المتكاملة لهبة الطرق والكباري)
باعداد الكميات المطلوبة الخاصة مؤسسة الجيوفهندسية للتصميم

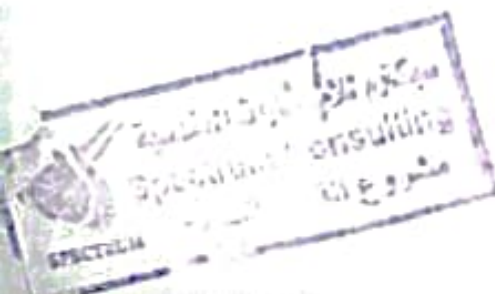
TOTAL ROCK

Station	Cut Area (Sq.M)	Cut Volume (Cu.M)	Reusable Volume (Cu.M)	Cum. Cut Vol (Cu.M)	Cum. Net Vol. (Cu.M)
676+020.00	0.01	0.05	0.05	0.05	0.05
676+040.00	1.05	10.51	10.51	10.56	10.56
676+060.00	11.38	124.24	124.24	134.80	134.80
676+080.00	5.40	167.76	167.76	302.55	302.55
676+100.00	29.78	351.81	351.81	654.37	654.37
676+120.00	31.72	615.02	615.02	1,269.38	1,269.38
676+140.00	21.61	533.51	533.51	1,802.89	1,802.89
676+160.00	24.81	464.35	464.35	2,267.27	2,267.27
676+180.00	40.22	650.23	650.23	2,917.50	2,917.50
676+200.00	46.59	868.09	868.09	3,785.59	3,785.59
676+220.00	111.02	1,576.10	1,576.10	5,361.68	5,361.68
676+240.00	147.44	2,584.57	2,584.57	7,946.25	7,946.25
676+260.00	106.33	2,537.65	2,537.65	10,483.91	10,483.91
676+280.00	54.38	1,607.04	1,607.04	12,090.94	12,090.94
676+300.00	56.08	1,504.56	1,504.56	13,595.50	13,595.50
676+320.00	74.08	1,701.63	1,701.63	15,297.14	15,297.14
676+340.00	80.21	1,542.98	1,542.98	16,840.12	16,840.12
676+360.00	73.57	1,537.89	1,537.89	18,378.01	18,378.01
676+380.00	73.25	1,468.22	1,468.22	19,846.23	19,846.23
676+420.00	132.26	2,433.53	2,433.53	24,123.21	24,123.21
676+440.00	118.47	2,507.27	2,507.27	26,630.48	26,630.48

استشاري مكتب استشارات

استشاري المتابعة

مهندس الشركة المتكاملة





التاريخ 28/02/2024

اسم المشروع: مشروع القطار الكهربائي السريع (الكثيف - اسوان - توسعيل) - القطاع الخامس
قامت شركة بوليانت كونسلتانغ للاستشارات الهندسية المساحية (استشاري الاعمال المساحية لهيئة الطرق والكثري)
باعتداد الكميات المتفردة العامة مؤسسة الجيوهندسية للتسعين

TOTAL ROCK

Station	Cut Area (Sq. M)	Cut Volume (Cu. M)	Reusable Volume (Cu. M)	Cum. Cut Vol. (Cu. M)	Cum. Net Vol. (Cu. M)
676+460.00	85.77	2,042.41	2,042.41	28,672.89	28,672.89
676+480.00	71.16	1,569.28	1,569.28	30,242.17	30,242.17
676+500.00	39.86	1,110.16	1,110.16	31,352.33	31,352.33
676+520.00	32.28	721.34	721.34	32,073.67	32,073.67
676+540.00	22.81	550.91	550.91	32,624.58	32,624.58
676+560.00	54.96	777.72	777.72	33,402.30	33,402.30
676+580.00	54.33	1,092.85	1,092.85	34,495.15	34,495.15
676+600.00	120.98	1,753.13	1,753.13	36,248.28	36,248.28
676+620.00	152.49	2,734.72	2,734.72	38,983.00	38,983.00
676+640.00	142.18	2,946.69	2,946.69	41,929.69	41,929.69
676+660.00	126.43	2,686.10	2,686.10	44,615.79	44,615.79
676+680.00	68.45	1,948.75	1,948.75	46,564.54	46,564.54
676+700.00	45.92	1,143.64	1,143.64	47,708.18	47,708.18
676+720.00	9.03	549.51	549.51	48,257.68	48,257.68
676+740.00	103.76	1,127.93	1,127.93	49,385.62	49,385.62
676+760.00	186.75	2,905.11	2,905.11	52,290.73	52,290.73
676+780.00	213.34	4,000.93	4,000.93	56,291.66	56,291.66

المرفقات:

اسلام موزانية شبكية

قوائم فحوصية

شهادات التسليم موقع به الكميات

مصدر جاك (3)

مهندس الشركة المتفردة

استشاري المساحة

استشاري ملكات استكبار





التاريخ 28/02/2024

اسم المشروع: مشروع القطار الكهربائي السريع (6) أكتوبر - اسوان - ابوسمبل (القطاع الخامس)
قامت شركة برليات كوست للاستشارات الهندسية المساحية (استشاري الاعمال المساحية لهيئة الطرق والكباري)
باعتماد الكميات المنفذة الخاصة مؤسسة الجيوهندسية للتصميم

TOTAL TAFLA VOLUME					
Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Reusable Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)	Cum. Net Vol. (Cu.M.)
676+800.00	179.88	3952.18	3952.18	3952.18	1922.18
676+820.00	215.32	3951.97	3951.97	7884.15	7884.15
676+840.00	271.99	4873.1	4873.1	12757.25	12757.25
676+860.00	258.54	5305.26	5305.26	18062.51	18062.51
676+880.00	218.81	4773.45	4773.45	22835.96	22835.96
676+900.00	153.23	3720.34	3720.34	26556.3	26556.3
676+920.00	97.55	2907.81	2907.81	29064.11	29064.11
676+940.00	49.48	1470.41	1470.41	30534.52	30534.52
676+960.00	35.1	845.85	845.85	31380.37	31380.37

المرفقات :

استلام ميزانية شكية

قطاعات عرضية

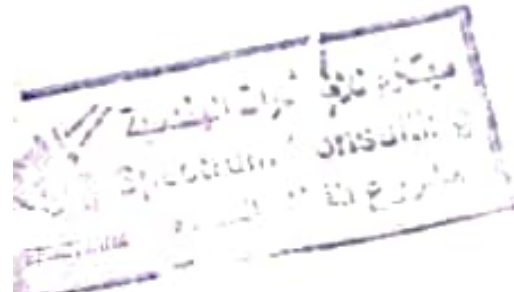
شيت اكسل موضح به الكميات

حضر جاري (1)

استشاري مكتب استكم

استشاري المساحة

مهندس الشركة المنظمة



مشروع القطر الكهربائي السريع القطاع الخامس						
تأجيل دراسة مؤسسة الميكنة الزراعية						
من التكميل ٢٠٢٠-٢٠٢١ إلى ٢٠٢٢-٢٠٢٣						
بيان الحسابات						
العدد	المستخلص	كميات حفر في تربة عميقة	كميات الحفر في تربة متوسطة	كميات الحفر في تربة سطحية	كميات الحفر في تربة صخرية	
1	(399/2023/2024)	0	38893	22090	0	
		0	981.88	9696.74	16916.4	
		0	137362	48214	27764.6	
		0	7000	4551	1736.29	
2	(892/2023/2024)	598.94	15997.07	40813.2	91085.7	
		115	0	0	5516.3	
3	(893/2023/2024)	400	201529.37	69072.87	70864.83	
	(1235/2023/2024)	5141	21369	31380	56329	
		0	177238.88	80000.74	44681	
		598.94	15997.07	40813.2	91085.7	
		400	201529.37	69072.87	70864.83	
		5141	21369	31380	56329	
		0	177238.88	80000.74	44725.31	
		599	97526	69886.1	74416.36	
		400	120000	40000	72940	
		4883.95	20300.55	29811	65727	
		0	0	0	40.21	
		0	0.44	0	3592.97	
		257.05	1068.45	1569	1518	
					4621	



التاريخ 28/03/2024

اسم المشروع: مشروع القطار الكهربائي السريع (4 أكتوبر - اسوان - جوسيل) القطاع الخامس
قامت شركة بريليات كونسولت للاستشارات الهندسية المساحية (استشاري الاعمال المساحية لهيئة الطرق والكباري)
باعداد الكميات المتفردة الخاصة مؤسسة الجيوهندسية للتعيين

TOTAL MOTAMASEK					
Station	Cut Area (Sq. M.)	Cut Volume (Cu. M.)	Reusable Volume (Cu. M.)	Cum. Cut Vol. (Cu. M.)	Cum. Net Vol. (Cu. M.)
677+360.00	0.00	0.00	0.00	3,470.73	3,470.73
677+380.00	0.00	0.00	0.00	3,470.73	3,470.73
677+400.00	0.00	0.00	0.00	3,470.73	3,470.73
677+420.00	0.00	0.00	0.00	3,470.73	3,470.73
677+440.00	0.00	0.00	0.00	3,470.73	3,470.73
677+460.00	20.02	200.20	200.20	3,670.93	3,670.93
677+480.00	50.64	706.59	706.59	4,377.52	4,377.52
677+500.00	54.93	1,055.69	1,055.69	5,433.21	5,433.21
677+520.00	59.52	1,144.53	1,144.53	6,577.73	6,577.73
677+540.00	74.25	1,337.74	1,337.74	7,915.48	7,915.48
677+560.00	63.47	1,377.18	1,377.18	9,292.66	9,292.66
677+580.00	64.23	1,277.00	1,277.00	10,569.66	10,569.66
677+600.00	59.54	1,237.77	1,237.77	11,807.41	11,807.41
677+620.00	34.18	937.18	937.18	12,744.60	12,744.60
677+640.00	44.72	788.92	788.92	13,533.52	13,533.52
677+660.00	68.94	1,136.67	1,136.67	14,670.18	14,670.18
677+680.00	65.82	1,347.66	1,347.66	16,017.85	16,017.85
677+700.00	60.43	1,262.52	1,262.52	17,280.35	17,280.35
677+720.00	66.14	1,265.83	1,265.83	18,546.19	18,546.19
677+740.00	57.10	1,232.44	1,232.44	19,778.62	19,778.62
677+760.00	37.61	947.11	947.11	20,725.73	20,725.73
677+780.00	26.59	643.06	643.06	21,368.79	21,368.79

المرفقات:

اسطوانات بريليات شركة

قطاعات عرضية

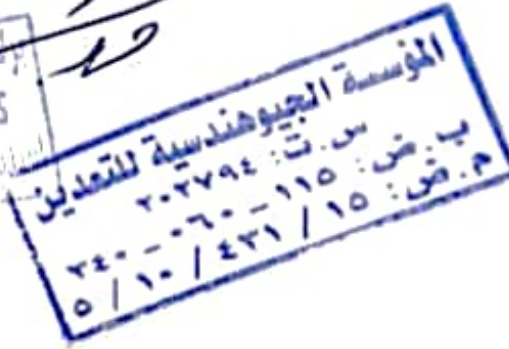
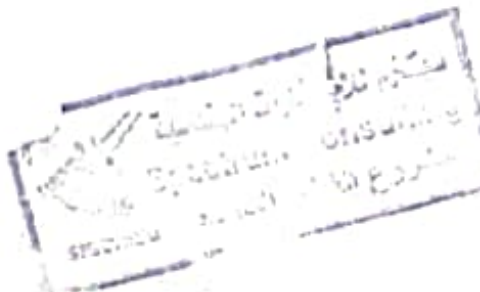
خوارج التمام مواقع به الكميات

استشاري المساحة

حضر جاري (2)

مهندس الشركة المتفردة

استشاري مكتب استكوار



Company : مؤسسة الجيوهندسية للتعيين
Project : Electric Express Train – HSR From Qous To Armant
Delivery Date : 20/11/2023
Test Date : 20/11/2023
Location : st : from 676+030 to 676+120
Report No. : 05

RESULTS OF COMPRESSIVE STRENGTH FOR NATURAL ROCK CORES SPECIMENS
ES 7325 - 2011

Sample No.	Station	Diam. (cm)	Length Cm	Load (KN)	Compressive strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)	Remarks
1	From 676+030 To 676+120	10	9.9	352.1	359.1	452.2	
2		10	10	485.2	494.9		
3		10	9.9	587.8	599.6		
4		10	10	376.2	383.7		
5		10	9.5	465.1	474.4		
6		10	10	393.6	401.5		

Note :- All tests are preformed according to ES 7325-2011

Signature /  
Consulting Engineering Bureau & Laboratories
مكتب معامل الاستشارات الهندسية
مشروعات (سوهاج و قلنا)
رقم التسجيل الضريبي: 537 - 991 - 219
المركز الرئيسي ٣ شارع الملك الأفضل - الزمالك - القاهرة

Company : مؤسسة الجيوهندسية للتعبدين
Project : Electric Express Train – HSR From Qous To Armant
Delivery Date : 29/10/2023
Test Date : 29/10/2023
Location : st : from 676+300 to 676+540
Report No. : 01-1

RESULTS OF COMPRESSIVE STRENGTH FOR NATURAL ROCK CORES SPECIMENS
ES 7325 - 2011

Sample No.	Station	Diam. (cm)	Length Cm	Load (KN)	Compressive strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)	Remarks
1	From 676+300 To 676+540	10	10	445.2	454.1	424.8	
2		10	9.8	397.8	410.0		
3		10	9.8	500.0	515.5		
4		10	10	360.0	367.2		
5		10	9.9	366.1	377.1		

Note :- All tests are preformed according to ES 7325-2011

Signature /

Consulting Engineering Bureau & Laboratories
مكتب معامل الاستشارات الهندسية
مشروعات (سوهاج وقنا)
رقم التسجيل الضريبي: 537 - 991 - 219
المركز الرئيسي ٣ شارع الملك الأفضل - الزمالك - القاهرة