

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة ... وبعد ،،،

نتشرف بان نرفق لسيادتكم طيه المستخلص رقم (٥) ختامى لمشروع اعمال انشاء عدد (٣٤) بربخ
خرسانى اسفل مسار الخط الاول من شبكة القطار الكهربائى السريع (السخنة - العاصمة الادارية -
العلمين الجديدة - مطروح - الفيوم) (لتنفيذ عدد (٣) بربخ اطوال البرابخ تتراوح من ١٦٦ متر الى
٣٥٠ متر باجمالى اطوال ٧٢٩ متر وعدد الفتحات ٦ فتحة فى المسافة ٧٤٠ + ٩٨ ، ٤٠٥ + ٩٨ ،
٨٤٨ + ١٠٣) بالامر المباشر تنفيذ شركة / شركة المتميز لانشاء ورصف الطرق

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام

تحريراً فى : ١١ / ١٠ / ٢٠٢٣

اصل وصورتين من المستخلص

استمارة ٥٠ ع ح

حصر اعمال

خطاب محملات

محضر الاستلام الابتدائى

محضر التقييم

مقايضة ختامية

قوائم كميات ختامية

شهادة عملية

شهادة مهندس

شهادة معمل

شهادة محاجر

يعتمد ،،،

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

نصر محمد طيخ

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
المنطقة الاولى المركزية
قسم المعطوفات العامة
رقم الصادر / ٥٥٧٧
عدد المرفقات / ٤
التاريخ / ١٠ / ٢٠٢٣
التوقيع /



شركة / المتميز لإنشاء ورصف الطرق
عدد (3 بريمج)



المشروع: بوابخ خرسانية أسفل مسار الخط الاول من شبكة القطار الكهربائي السريع
(السفينة العاصمة الادارية - العلمين مطروح - الفيوم)

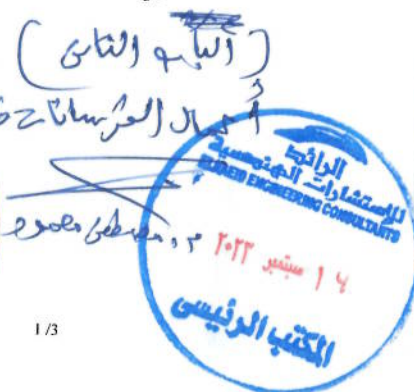
مقايضة اعمال ختامية للعقد رقم (٤٥٧ - ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣)

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
1.1	الباب الأول - الانشاءات بالموقع الحفر الإنشائي الحفر في أي نوع من أنواع التربة (ما عدا الصخر) والبند يشمل الحفر حتى المناسيب المطلوبة ويشمل دمك قاع الحفر للوصول إلى أقصى كثافة وإزالة أي تربة مفككة أو ردم إن وجدت ونقل ناتج الحفر إلى المكان المحدد بالموقع ونقل ناتج الحفر الزائد إلى الأماكن المعتمدة والمخصصه لنقل ناتج الحفر خارج الموقع طبقاً للرسومات والمواصفات وتوصيات تقرير الجسات وتعليمات الاستشاري.	م³	4,375	45	196,875
1.2	كالبند السابق ولكن حفر في صخر	م³	18,474	95	1,755,030
1.3	تربة إحلال توريد وعمل طبقة إحلال من الرمل السيليسي التنظيف والزلط (2 سن : ١ رمل) علي ان يتم انزاله علي طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم بعد الدمك علي ان يتم دمك كل طبقة باستخدام الهراس في الاتجاهين بحيث لا تقل الكثافة الحقلية عن ٩٥ % من أقصى كثافة جافة من اختبار الدمك المعدل وذلك طبقاً للرسومات والمواصفات وتقرير الجسات والأصول الفنية وتعليمات الاستشاري.	م³	12,853	255	3,277,515
1.4	الردم الإنشائي الردم بالمتر المكعب - ردم برمال نظيفه ماردة للوصول للمناسيب المطلوبة والسعر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمكها عن ٢٥ سم، والرش بالمياه، والدك جيداً للوصول الي ٩٥ % من أقصى كثافة جافة حسب الأصول الفنية وتعليمات الاستشاري.	م³	0	121	0
1.5	أعمال التكايسي بالمتر المكعب - أعمال توريد وبناء تكاسي من الدبش سمك ٦٠ سم من الأحجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع والعروق الطرية لا يقل أضلاعه عن ٣٠ سم بحيث لا يقل الوزن النوعي عن ٢,٦ ولا يزيد الامتصاص عن ٦ % وألا يزيد التآكل عن ٤٥ % ويتم استبدال الوجه الخارجى أجناب الدبش وجعلها قائمة الزوايا وتكون المونة المستخدمة من الأسمنت والرمل بنسبة خلط ٣٠٠ كجم / ٣ م من الرمل الحرش النظيف مع الكحلة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات المعتمدة ومواصفات المشروع مسافة نقل لا تقل عن ١٠٠ كم	م³	0.00	326	0
	إجمالي الباب الأول - الانشاءات بالموقع				5,229,420

مهندس الهيئة

استشاري مكتب الرائد

الشركة المنفذة



رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
1.0	الباب الثاني - أعمال الخرسانة الخرسانة العادية توريد وصب خرسانة عادية بالسك المطلوب والفئة تشمل الخرسانة الجاهزة والشدات والنقل والخلط والصب والتشطيب والمعالجة والإختبارات طبقاً للرسومات والمواصفات.	م ^٣	3,145.88	1,875	5,898,525
2.0	أسفل البربخ بأجهاد ٢٥ ميغا باسكال الخرسانة المسلحة بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم اللبشة والحوائط والأسقف للبربخ مع تصميم الخلطة الخرسانية علي أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي و علي الأقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٤٥٠ كجم/سم ^٣ و محتوى اسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ والفئة تشمل عمل الشدات والغرم ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف و الفئة لا تشمل حديد التسليح	م ^٣	23,150.36	4,500	104,176,620
3.0	* اضافة مادة (CORROSION INHIBITOR) / (٣ م زيادة ال) (DUARABILITY) الي ١٢٠ سنة اجمالي سعر البند للمتر المكعب	طن	4,146.32	26,500	109,877,480
	إجمالي الباب الثاني - أعمال الخرسانة				219,952,625
1.0	الباب الثالث - أعمال الوقاية من الحرارة والرطوبة عزل للرطوبة للأسطح الخرسانية الملامسة للتربة توريد ودهان ثلاثة اوجه من البيتومين البارد وذلك للأسطح الخرسانية الملامسة للتربة علي أن يتم عمل العزل طبقاً لتعليمات الجهة المصنعة وطبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة للعزل.	م ^٢	20,846.31	76	1,584,320
2.0	جيو تكتس تايل GM ٢٥٠ بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة من الجيو تكتس تايل كثافة ٢٥٠ كجم/م ^٢ ذات عرض ٥٠ سم والبند يشمل النقل والتقطيع والفرد علي أن يتم العمل طبقاً لتعليمات الجهة المصنعة وطبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة.	م ^٢	323.26	33	10,668
3.0	عزل للرطوبة لفواصل التمدد Sealant توريد وتركيب عازل لزوم فواصل التمدد والبند يشمل تقطيل الفواصل بالجرارات علي أن يتم العمل طبقاً لتعليمات الجهة المصنعة وطبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة للعزل.	م.ط	2,176.21	290	631,101
4.0	فواصل مرته من مادة بي في سي لمنع التسرب (ووتر ستوب - سويلنج بار دويل) توريد وتركيب فواصل مرته من مادة بي في سي بار تفاعل ٣٢ سم والسعر يشمل التركيب وعمل الوصلات وجميع الإكسسوارات أو ما يماثل ذلك طبقاً للرسومات ومستندات التعاقد وتعليمات الشركة المنتجة.	م.ط	430.12	690	296,783
أ	فواصل الانشائية (ووتر ستوب - سويلنج بار دويل) CONSTRUCTION JOINT	م.ط	5,106.86	480	2,451,293
ب	فواصل التمدد EXPANSION JOINT				4,974,164

مهندس الهيئة

استشاري مكتب الرائد

الشركة المنفذة

قوائم البنود والكميات



شركة / المتميز لإنشاء ورصف الطرق
عدد (3) بربخ



المشروع: بوابخ خرسانية أسفل مسار الخط الاول من شبكة القطار الكهربائي السريع
(السفينة العاصمة الادارية - العلمين مطروح - الفيوم)

مقايضة اعمال ختامية للعقد رقم (٤٥٧ - ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣)

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
	الباب الرابع - بنود مستحدثة طبقا لمفاوضات اثار السيل بربخ (٩٨٤٠٥) و بربخ (١٠٣٨٤٨)				
1.0	استبدال الحديد	طن	35.81	2,100	75,201
2.0	حديد خرقة فرق من (25000 الي ١٠٠٠٠)	طن	60.455	15,000	906,825
3.0	تكسير الخرسانة المسلحة وفصل الحديد وازالة ونقل مخلفات التكسير	م٣	200	400	80,000
4.0	فك حديد فاصل هـ (لبشة + حوائط) وفصل الحديد من الخرسانة	طن	163	700	114,100
5.0	صب خرسانة مسلحة لبشة فاصل هـ	م٣	200	4,500	900,000
6.0	مصنعية حديد لبشة وحوائط فاصل هـ	طن	163	1,800	293,400
7.0	توريد ومصنعية وتركيب خشب سقف فاصل ٢	م٣	430.5	650	279,825
8.0	كونتر الحائط هالك خشب	لوح	314	850	266,900
9.0	الموسكي هالك خشب	م٣	18	1,200	21,600
10.0	عروق قوائم الحوائط هالك خشب	م٣	15	8,500	127,500
11.0	عروق السقف هالك خشب	م٣	61	8,500	518,500
12.0	ابلاش هالك خشب	لوح	860	300	258,000
13.0	لتزانة هالك خشب	م٣	27	9,000	243,000
14.0	فورم خشب السقف هالك خشب	فورمة	360	850	306,000
15.0	مصنعية لبشة فاصل هـ تجارة وصب	م٣	361	250	90,250
16.0	نظافة وقطع وازالة المخلفات من داخل وخارج بربخ (٩٨٤٠٥)	م٣	3,600	30	108,000
17.0	نظافة وقطع وازالة المخلفات من داخل وخارج بربخ (١٠٣٨٤٨)	م٣	4,000	30	120,000
	اجمالي الباب الرابع - بنود مستحدثة طبقا لمفاوضات اثار السيل بربخ (٩٨٤٠٥) و بربخ (١٠٣٨٤٨)				4,709,101
	ملخص اجمالي المقايضة				
	الباب الأول - الانشاءات بالموقع				5,229,420
	الباب الثاني - أعمال الخرسانة				219,952,625
	الباب الثالث - أعمال الوقاية من الحرارة والرطوبة.				4,974,164
	الباب الرابع - بنود مستحدثة طبقا لمفاوضات اثار السيل بربخ (٩٨٤٠٥) و بربخ (١٠٣٨٤٨)				4,709,101
	اجمالي تكلفة الاعمال الانشائية للبرابخ (فقط مائتان واربعه وثلاثون مليوناً وثمانمائة وخمسة وستون الفاً وتسعمائة وثلثمائة وعشرة جنيهاً)				234,865,310

رئيس الادارة المركزية

مهندس الهيئة

استشاري مكتب الرائد

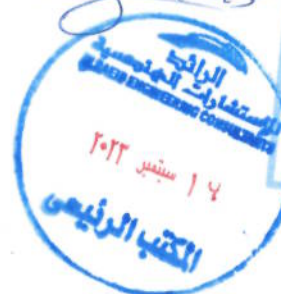
الشركة المنفذة

نصر محمد نصر طيخ

١٢

١٨

٢٠٢٣





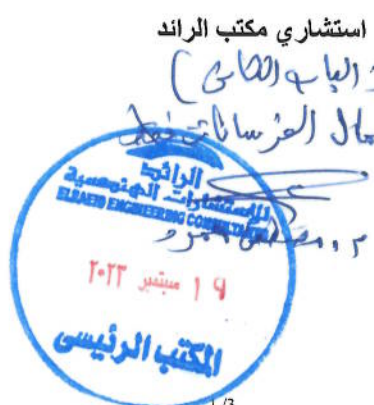
شركة / المتميز لإنشاء ورصف الطرق
عدد (3 بريمج)



المشروع: برباخ خرسانية أسفل مسار الخط الاول من شبكة القطار الكهربائي السريع
(السفحة العاصمة الادارية - العلمين مطروح - الفيوم)

بيان كميات للعقد رقم (٤٥٧ - ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣)

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية
1.1	الباب الأول - الانشاءات بالموقع الحفر الإنشائي الحفر في أي نوع من أنواع التربة (ما عدا الصخر) والبند يشمل الحفر حتي المناسيب المطلوبة ويشمل دمك قاع الحفر للوصول الي أقصى كثافته وإزالة أي تربة مفككة أو ردم إن وجدت ونقل ناتج الحفر الي المكان المحدد بالموقع ونقل ناتج الحفر الزائد الي الأماكن المعتمدة والمخصصه لنقل ناتج الحفر خارج الموقع طبقاً للرسومات والمواصفات ونوصيات تقرير الجسات وتعليمات الاستشاري .	م ^٣	4,375
1.2	كالبند السابق ولكن حفر في صخر	م ^٣	18,474
1.3	ترية إحلال توريد وعمل طبقة إحلال من الرمل السيليسي التنظيف والزلط (2 سن : ١ رمل) علي ان يتم انزاله علي طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم بعد الدمك علي ان يتم دمك كل طبقة باستخدام الهراس في الاتجاهين بحيث لا تقل الكثافة الحقلية عن ٩٥ % من أقصى كثافته جافه من اختبار الدمك المعدل وذلك طبقاً للرسومات والمواصفات وتقرير الجسات و الأصول الفنية وتعليمات الاستشاري.	م ^٣	12,853
1.4	الردم الإنشائي بالمتر المكعب - ردم برمال نظيفة مودة للوصول للمناسيب المطلوبة والسعر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمكها عن ٢٥ سم، والرش بالمياه، والدك جيداً للوصول الي ٩٥ % من أقصى كثافة جافة حسب الأصول الفنية وتعليمات الاستشاري.	م ^٣	0
1.5	أعمال التكاسي بالمتر المكعب - أعمال توريد وبناء تكاسي من الدبش سمك ٦٠ سم من الأحجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع والعروق الطرية لا يقل أضلاعه عن ٣٠ سم بحيث لا يقل الوزن النوعي عن ٢,٦ ولا يزيد الامتصاص عن ٦ % ولا يزيد التآكل عن ٤٥ % ويتم استبدال الوجه الخارجى أجناب الدبش وجعلها قائمة الزوايا وتكون المونة المستخدمة من الأسمنت والرمل بنسبة خلط ٣٠٠ كجم / م ^٣ من الرمل الحرش التنظيف مع الكحلة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات المعتمدة ومواصفات المشروع مسافة نقل لا تقل عن ١٠٠ كم	م ^٣	0.00



شركة / المتميز لإنشاء و رصف الطرق
عدد (3 بربخ)

المشروع: برباخ خرسانية أسفل مسار الخط الاول من شبكة القطار الكهربائي السريع
(السفينة العاصمة الادارية - العلمين - مطروح - الفيوم)

بيان كميات للعقد رقم (٤٥٧ - ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣)

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية
1.0	الباب الثاني - أعمال الخرسانة الخرسانة العادية توريد وصب خرسانة عادية بالسمك المطلوب والفئة تشمل الخرسانة الجاهزة والشدات والنقل والخلط والصب والتشطيب والمعالجة والإختبارات طبقاً للرسومات والمواصفات.	م ^٣	3,145.88
2.0	أ أسفل البربخ باجهاد ٢٥ ميغا باسكال الخرسانة المسلحة بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم اللبشة والحوائط والأسقف للبربخ مع تصميم الخلطة الخرسانية علي ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي و علي الاقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٤٥٠ كجم/سم ^٣ ومحتوي اسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ والفئة تشمل عمل الشدات والفرم ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف و الفئة لا تشمل حديد التسليح * اضافة مادة (CORROSION INHIBITOR) / (٣ م لزيادة ال (DUARABILTY) الي ١٢٠ سنة اجمالي سعر البند للمتر المكعب	م ^٣	23,150.36
3.0	حديد التسليح من النوع DWR (FY = 500 Mpa) توريد وتركيب حديد تسليح بالأقطار المطلوبه وبالإجهاد المطلوب والفئة تشمل سلك الرباط والكراسي والوصلات والإكسسوارات وبلوكات عمل الغطاء الخرساني وتختات الحفاظ علي المسافات بين الاسياخ وذلك طبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعه لحديد التسليح علي ان يقوم المقاول بتقديم رسومات الورشه لجهاز الاشراف من الاستشاري والجهة المالكة للإعتماد قبل التركيب.	طن	4,146.32
1.0	إجمالي الباب الثاني - أعمال الخرسانة		
1.0	الباب الثالث - أعمال الوقاية من الحرارة والرطوبة عزل للرطوبة للأسطح الخرسانية الملامسة للتربة توريد ودهان ثلاثة اوجه من البيتومين البارد وذلك للأسطح الخرسانية الملامسة للتربة علي أن يتم عمل العزل طبقاً لتعليمات الجهة المصنعه وطبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعه للعزل.	م ^٢	20,846.31
2.0	جيوتكستائل ٢٥٠ GM بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة من الجيوتكستائل كثافة ٢٥٠ كجم/م ^٢ ذات عرض ٥٠ سم والبند يشمل النقل والتقطيع والفرد علي أن يتم العمل طبقاً لتعليمات الجهة المصنعه وطبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعه.	م ^٢	323.26
3.0	عزل للرطوبة لفواصل التمدد Sealant توريد وتركيب عازل لزوم فواصل التمدد والبند يشمل تقطيل الفاصل بالجراروت علي أن يتم العمل طبقاً لتعليمات الجهة المصنعه وطبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعه للعزل.	م.ط	2,176.21
4.0	فواصل مرنة من مادة بي في سي لمنع التسرب (ووتر ستوب - سويلينج بار دويل) توريد وتركيب فواصل مرنة من مادة بي في سي بار ارتفاع ٣٢ سم والسعر يشمل التركيب وعمل الوصلات وجميع الإكسسوارات أو ما يماثل ذلك طبقاً للرسومات ومستندات التعاقد وتعليمات الشركة المنتجة.	م.ط	430.12
أ	لفواصل الانشائية (ووتر ستوب - سويلينج بار دويل) CONSTRUCTION JOINT	م.ط	5,106.86
ب	لفواصل التمدد EXPANSION JOINT	م.ط	

مهندس الهيئة

م.ط

استشاري مكتب الزائد ١٠٢٣

١٤٤٤/٤/١٤
م.ط
م.ط



شركة / التميز لإنشاء و رصف الطرق
عدد (3 بريك)

المشروع: بواب خرسانية أسفل مسار الخط الاول من شبكة القطار الكهربائي السريع
(السفينة العاصمة الادارية - العلمين - مطروح - الفيوم)

بيان كميات للعقد رقم (٤٥٧ - ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣)

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية
الباب الرابع - بنود مستحقة طبقا لمفاوضات اثار السيل بريك (٩٨٤٠٥) و بريك (١٠٣٨٤٨)			
1.0	استبدال الحديد	طن	35.81
2.0	حديد خرقة فرق من (25000 الى ١٠٠٠٠)	طن	60.455
3.0	تكسير الخرسانة المسلحة وفصل الحديد وازالة ونقل مخلفات التكسير	م ^٣	200
4.0	فك حديد فاصل هـ (لبشة + حوائط) وفصل الحديد من الخرسانة	طن	163
5.0	صب خرسانة مسلحة لبشة فاصل هـ	م ^٣	200
6.0	مصنعية حديد لبشة وحوائط فاصل هـ	طن	163
7.0	توريد ومصنعية وتركيب خشب سقف فاصل ٢	م ^٣	430.5
8.0	كونتر الحائط هالك خشب	لوح	314
9.0	الموسكي هالك خشب	م ^٣	18
10.0	عروق قوايم الحوائط هالك خشب	م ^٣	15
11.0	عروق السقف هالك خشب	م ^٣	61
12.0	ابلاجش هالك خشب	لوح	860
13.0	لترانة هالك خشب	م ^٣	27
14.0	فورم خشب السقف هالك خشب	فورمة	360
15.0	مصنعية لبشة فاصل هـ نجارة وصب	م ^٣	361
16.0	نظافة وقطع وازالة المخلفات من داخل وخارج بريك (٩٨٤٠٥)	م ^٣	3,600
17.0	نظافة وقطع وازالة المخلفات من داخل وخارج بريك (١٠٣٨٤٨)	م ^٣	4,000

رئيس الادارة المركزية

مهندس الهيئة

استشاري مكتب الرائد

الشركة المنفذة

نصر محمد نصر طيخ

١٢

١٨٩

١٤ سبتمبر ٢٠٢٣

المكتب الرئيسي

شركة إنشاء و رصف
الادارة العامة

محضر استلام ابتدائي

لعملية :- اعمال انشاء عدد 34 بربخ خرساني اسفل مسار الخط الاول من شبكة القطار الكهربائي السريع (السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح - الفيوم) (لتنفيذ عدد 3 بربخ اطوال البرابخ تتراوح من 166 متر الى 350 متر باجمالي اطوال 729 متر وعدد الفتحات 6 فتحة في المسافة 98.740 و 98.405 و 103.848) بالامر المباشر.

عقد رقم :- 457 - 2022 - 2023.

تنفيذ :- شركة المتميز لانشاء ورصف الطرق.

إشراف :- المنطقة الاولى المركزية - الاستشاري العام سيسترا - استشاري الشركة مكتب الرائد

انه في يوم الثلاثاء الموافق 2023/9/12 وبناءً علي قرار السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية للمنطقة الاولى رقم (28) بتاريخ 2023/7/18 والخاص بالاستلام الابتدائي للأعمال عاليه فقد اجتمعت اللجنة المشكله من كل من الساده.

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1- المهندس / جهاد محمد سعد | المنطقة الاولى المركزيه - رئيساً |
| 2- المهندس / محمد ابوالجود | المنطقة الاولى المركزيه - عضواً |
| 3- المهندس / كارم امام سلامه | مدير المشروع (الهيئة) - عضواً |
| 4- المهندس / اسلام محمد البهادي | مهندس المشروع (الهيئة) - عضواً |
| 5- المهندس / ضياء الدين محمود | ممثل مكتب سيسترا - الاستشاري العام - عضواً. |
| 6- المهندس / مصطفى محمود | ممثل مكتب الرائد - استشاري الشركة. |
| 7- المهندس / حسن محمود | ممثل مكتب سبكتروم - استشاري الهيئة - عضواً. |
| 8- المهندس / احمد الضويني | مندوب مكتب اكس واي زيد - عضواً |
| 9- المهندس / عمرو عيد | مندوب الشركة المنفذه - عضواً |

وقد بدأت اللجنة أعمالها بالاطلاع علي ملف العملية وكراسة الشروط والمواصفات وعقد العملية ثم انتقلت اللجنة علي الطبيعه للمرور علي الاعمال المنفذه ومعاينتها ظاهرياً من الداخل فقط حيث تم الردم اعلى البرابخ بالكامل والمعاينه الظاهرية ان الاعمال المنفذه عباره عن :-

اولاً:- اعمال الخرسانة المسلحة.

الاعمال مقبولة بصفه عامه فيما تلاحظ وجود سوء تشطيب ومصنعية في اماكن متفرقة وقد قدرتها اللجنة بنسبة 5 % من اجمالي الكميه المنفذه.

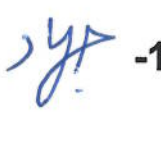
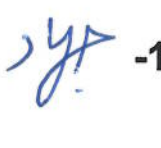
توصيات اللجنة:-

- 1- يتم خصم نسبة 3 % من البند اولاً.
- 2- أعمال الحصر والكميات المنفذه مسؤلية جهاز الاشراف.
- 3- علي جهاز الاشراف متابعة سلوك الاعمال المنفذه وتكليف الشركة المنفذه باصلاح اي عيوب تطراً خلال فترة الضمان.
- 4- علي جهاز الاشراف موافاة اللجنة بقوائم الكميات لاتمام اجراءات التقييم.
- 5- يتم عمل التدبيش مع المونة والتدبيش على الناشف مع اعمال الطرق.

وعليه ترى اللجنة:-

قبول الاعمال حيث لا يوجد ما يعيق الاستلام الابتدائي للاعمال عاليه مع تطبيق الخصومات المذكوره ويعتبر تاريخ هذا المحضر هو بداية فترة الضمان للاعمال .

وعلى هذا جرى التوقيع:-

9- 	8- 	7- 	6- 
5- 	4- 	3- 	2- 
1- 			



التقييم الفنى

لعملية :- اعمال انشاء عدد 34 بربخ خرسانى اسفل مسار الخط الاول من شبكة القطار الكهربائى السريع (السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح - الفيوم) (لتنفيذ عدد 3 بربخ اطوال البرابخ تتراوح من 166 متر الى 350 متر باجمالى اطوال 729 متر وعدد الفتحات 6 فتحة فى المسافة 98.740 و 98.405 و 103.848) بالامر المباشر.
عقد رقم :- 457 - 2022 - 2023.

تنفيذ :- شركة المتميز لانشاء ورصف الطرق.

اشراف :- المنطقة الاولى المركزية - الاستشارى العام سيسترا - استشارى الشركة مكتب الرائد

انه في يوم الاحد الموافق 2023/9/17 وبناءً على قرار السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية للمنطقة الاولى رقم (28) بتاريخ 2023/7/18 ومحضر الاستلام الابتدائى للعملية المؤرخ في 2023/9/12 تم عمل التقييم الفنى للعملية عاليه وقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلا من :-

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1- المهندس / جهاد محمد سعد | المنطقة الاولى المركزية - رئيساً |
| 2- المهندس / محمد ابوالجود | المنطقة الاولى المركزية - عضواً |
| 3- المهندس / كارم امام سلامه | مدير المشروع (الهيئة) - عضواً |
| 4- المهندس / اسلام محمد البهادي | مهندس المشروع (الهيئة) - عضواً |
| 5- المهندس / ضياء الدين محمود | ممثل مكتب سيسترا - الاستشارى العام - عضواً. |
| 6- المهندس / مصطفى محمود | ممثل مكتب الرائد - استشارى الشركة. |
| 7- المهندس / حسن محمود | ممثل مكتب سيكترم - استشارى الهيئة - عضواً. |
| 8- المهندس / احمد الضوينى | مندوب مكتب اكس واي زيد - عضواً |
| 9- المهندس / عمرو عيد | مندوب الشركة المنفذه - عضواً |

وبعد الإطلاع على محضر الاستلام الابتدائى للعملية تمت حساب الخصومات المالية وجاءت كالاتى :

الخصم طبقاً لمحضر الاستلام الابتدائى : تم خصم مبلغ 156265 جنيه جاءت تفصيليا على النحو الأتى :-

1- خصم اعمال الخرسانة المسلحة

وجود سوء تشطيب ومصنعية = $0.05 * 0.03 * 4500 * 23150.36 = 156265$ جنيه

القيمة الإجمالية للخصم = 156265 جنيه

(مائه وستة وخمسون الفا ومائتان وخمسة وستون جنيها فقط لاغير)

التوقيعات :-

9-	8-	7-	6-	5-
4-	3-	2-	1-	

شهادة العملية

إسم العملية : اعمال انشاء عدد (٣٤) بربخ خرساني اسفل مسار الخط اول من شبكة القطار الكهربائي السريع
(السخنة -العاصمة ادارية-العلمين- مطروح-الفيوم) ((للتنفيذ عدد ٣ بربخ اطوال البرابخ تتراوح من ١٦٦ متر الي
٣٥٠ متر باجمالي اطوال ٧٢٩ متر وعدد الفتحات ٦ فتحة في المسافة ٩٨٧٤٠ , ٩٨٤٠٥ , ١٠٣٨٤٨)) بالامر
المباشر

رقم العقد : ٢٠٢٣/٢٠٢٢/٤٥٧ بتاريخ ٢٠٢٢/١٠/١٠

تاريخ البدء : ٢٠٢٢/١٠/١٤

تاريخ النهو : ٢٠٢٣/٤/١٠

النهو الفعلي : ٢٠٢٣/٤/١٠

قيمة العقد : ٢٤١,٩٣٨,٠٠٠ ج (فقط مائتان وواحد واربعون مليون وتسعمائة وثمانية وثلاثون الف جنيه لا غير)

قيمة الختامي : ٢٣٤,٨٦٥,٣١٠ ج (فقط مائتان واربعة وثلاثون مليوناً وثمانمائة وخمسة وستون الفا وتسعمائة
وثلاثمائة وعشرة جنيهاً)

غرامة التأخير : لا يوجد .



رئيس الادارة المركزية
م/ نصر محمد نصر طيبيخ

مدير المشروع
م/ كارم امام

مهندس المشروع
م/ اسلام محمد

مقاو المشروع
م/ عمرو عيد

شهادة المحاجر

إسم العملية : اعمال انشاء عدد (٣٤) بربخ خرساني اسفل مسار الخط اول من شبكة القطار الكهربائي السريع
(السخنة -العاصمة ادارية-العلمين- مطروح-الفيوم) ((لتنفيذ عدد ٣ بربخ اطوال البرابخ تتراوح من ١٦٦ متر الي
٣٥٠ متر باجمالي اطوال ٧٢٩ متر وعدد الفتحات ٦ فتحة في المسافة ٩٨٧٤٠ , ٩٨٤٠٥ , ١٠٣٨٤٨)) بالامر
المباشر

كمية المواد الموردة من المحاجر المعتمدة خارج الموقع الخاصة بالعملية المنفذة عاليه كالتالي : -

طبقات احلال من الرمل السيلسي والسن (٢سن:ارمل) : ٣١٢٨٥٣م



رئيس الادارة المركزية
م/نصر محمد نصر طبيخ

مدير المشروع
م/كارم امام

مهندس المشروع
م/اسلام محمد

مقاول المشروع
م/عمرو عيد

شهادة المعمل

إسم العملية : اعمال انشاء عدد (٣٤) بربخ خرساني اسفل مسار الخط اول من شبكة القطار الكهربائي السريع
(السخنة -العاصمة ادارية-العلمين- مطروح-الفيوم) ((لتنفيذ عدد ٣ بربخ اطوال البرابخ تتراوح من ١٦٦ متر الي
٣٥٠ متر باجمالي اطوال ٧٢٩ متر وعدد الفتحات ٦ فتحة في المسافة ٩٨٧٤٠ , ٩٨٤٠٥ , ١٠٣٨٤٨)) بالامر
المباشر

نشهد نحن / شركة المتميز لإنشاء ورصف الطرق بأن التجارب التي اجريت علي العملية المذكورة عاليه طبقاً
للمواصفات الواردة بكراسة الشروط .



رئيس الادارة المركزية
م/ نصر محمد نصر طبيخ

مدير المشروع
م/ كارم امام

مهندس المشروع
م/ اسلام محمد

مقاول المشروع
م/ عمرو عيد

شهادة المهندس

إسم العملية : اعمال انشاء عدد (٣٤) بربخ خرساني اسفل مسار الخط اول من شبكة القطار الكهربائي السريع
(السخنة -العاصمة ادارية-العلمين- مطروح-الفيوم) ((لتنفيذ عدد ٣ بربخ اطوال البرابخ تتراوح من ١٦٦ متر الي
٣٥٠ متر باجمالي اطوال ٧٢٩ متر وعدد الفتحات ٦ فتحة في المسافة ٩٨٧٤٠ , ٩٨٤٠٥ , ١٠٣٨٤٨)) بالامر
المباشر

اسم مهندس التنفيذ : محمد حمدي سليم صابر

سنة التخرج : ٢٠١٩

المستوي الفني : جيد

رقم عضوية النقابة : ١١/٨٠٠٠٧٩٤/٢٠١٩/٣

الرقم القومي : ٢٩٥١٢٠٩١٤٠١٥١٧



رئيس الادارة المركزية
م/ نصر محمد نصر طيبخ

مدير المشروع
م/ كارم امام

مهندس المشروع
م/ اسلام محمد

مقاول المشروع
م/ عمرو عيد

مشروع إنشاء القطار السريع
القطاع من المحطة 102+755 إلى المحطة 104+000

Inspection Request

التاريخ	
---------	--

رقم	إصدار

مدير المشروع

مهندس المكتب الفني

ملاحظات الاعتماد:

رؤساء الهيئة العامة للغمر والضرائب
القطاع من المحطة 102+755 إلى المحطة 104+000
تمت تاريخ ١٤/١٢/٢٠٢٣

يتمد (A)	يتمد مع تلالى الملاحظات (B)	يتمد التقديم مع تلالى الملاحظات وعدم التلغى (C)	مرفوض (D)
☐	☐	☐	☐
الشركة المعلقة شركة التامين لإنشاء ورصف الطرق	إشهاد المساحة (مكتب XYZ)	إشهاد هيئة الطرق والكبارى (مكتب إنسكترم)	
الاسم: احمد محمد صبيح	الاسم: محمد محمد محمد	الاسم: محمد محمد محمد	
التوقيع: احمد محمد صبيح	التوقيع: محمد محمد محمد	التوقيع: محمد محمد محمد	
التاريخ: ١٤/١٢/٢٠٢٣	التاريخ: ١٤/١٢/٢٠٢٣	التاريخ: ١٤/١٢/٢٠٢٣	

استشاري المساحة

رفع مساحي قطع في تربه صغريه بتاريخ 13-4-2023 اعمال البربرخ

Point No.	Easting	Northing	Elevation
1	656,352.666	787,464.786	114.549
2	656,352.385	787,464.581	111.728
3	656,352.719	787,469.351	114.752
4	656352.603	787469.228	112.066
5	656350.973	787471.102	112.075
6	656350.582	787471.091	115.246
7	656346.591	787471.297	114.889
8	656346.687	787471.488	111.778
9	656340.088	787470.239	114.863
10	656340.078	787470.134	113.53
11	656334.73	787470.613	115.142
12	656335.008	787469.25	111.077
13	656325.828	787473.589	114.772
14	656327.229	787471.357	112.275
15	656327.248	787471.329	109.492
16	656314.711	787476.697	114.768
17	656316.534	787474.673	110.833
18	656306.16	787477.731	114.555
19	656309.521	787475.074	110.083
20	656298.83	787477.011	109.341
21	656296.223	787478.64	114.534
22	656287.662	787478.619	112.556
23	656285.794	787479.461	109.623
24	656278.929	787480.136	109.436
25	656276.625	787480.043	112.235
26	656262.727	787481.712	112.447
27	656261.276	787482.24	109.354
28	656250.71	787482.703	109.125
29	656249.93	787482.957	112.251
30	656246.731	787484	113.882
31	656235.723	787485.504	113.556
32	656241.292	787483.161	111.755
33	656240.411	787483.431	109.015
34	656227.837	787483.775	108.754
35	656214.655	787487.33	112.739
36	656207.51	787487.603	109.966
37	656352.341	787464.37	110.523
38	656345.257	787461.335	110.213
39	656337.49	787456.735	109.652
40	656331.301	787454.473	109.371
41	656326.492	787451.787	109.382

رفع مساحي قطع في تربة صخرية بتاريخ 13-4-2023 اعمال البربخ

Point No.	Easting	Northing	Elevation
42	656317.591	787445.893	109.243
43	656300.37	787445.163	109.271
44	656289.608	787444.309	108.936
45	656280.096	787447.081	108.544
46	656268.807	787446.983	108.72
47	656259.989	787449.116	108.512
48	656254.048	787451.32	108.359
49	656245.132	787452.958	107.945
50	656233.349	787455.436	109.113
51	656224.386	787455.143	109.035
52	656216.484	787456.506	108.659
53	656206.034	787460.146	107.181
54	656235.83	787483.567	105.803
55	656243.041	787483.49	105.901
56	656251.717	787482.896	106.112
57	656259.614	787482.347	106.155
58	656269.525	787481.315	106.21
59	656274.476	787480.469	106.117
60	656280.997	787479.858	106.14
61	656285.732	787479.345	106.221
62	656291.095	787477.238	106.387
63	656297.768	787476.823	106.526
64	656304.427	787476.194	106.657
65	656309.809	787474.096	106.629
66	656317.194	787474.005	106.5
67	656324.103	787472.361	107.038
68	656328.407	787470.458	106.951
69	656332.486	787469.507	106.973
70	656336.18	787469.343	106.961
71	656343.735	787461.733	107.068
72	656339.039	787457.787	106.788
73	656332.707	787456.522	106.896
74	656328.873	787453.974	106.792
75	656319.259	787449.824	106.816
76	656315.461	787446.799	106.769
77	656306.931	787444.754	106.376
78	656300.362	787445.574	106.51
79	656290.04	787445.505	106.51
80	656281.297	787447.35	106.393
81	656283.695	787453.484	106.374
82	656284.608	787459.579	106.41
83	656286.127	787466.327	106.498

رفع مساحي قطع في تربه صخريه بتاريخ 2023-4-13 اعمال البربرخ

Point No.	Easting	Northing	Elevation
84	656287.945	787470.218	106.574
85	656298.608	787469.378	106.513
86	656298.066	787461.361	106.329
87	656297.651	787454.635	106.423
88	656305.108	787454.707	106.649
89	656305.345	787460.582	106.788
90	656305.787	787466.863	106.602
91	656306.217	787473.327	106.756
92	656311.215	787469.653	106.678
93	656310.595	787463.768	106.401
94	656309.636	787457.158	106.65
95	656309.596	787451.909	106.428
96	656314.867	787451.945	106.545
97	656315.403	787456.665	106.553
98	656315.415	787461.12	106.846
99	656315.595	787466.277	106.724
100	656320.391	787465.174	106.953
101	656320.46	787461.207	106.801
102	656320.556	787456.603	106.722
103	656326.237	787455.417	106.76
104	656327.07	787459.247	106.725
105	656327.694	787463.427	106.893
106	656332.407	787462.8	106.889
107	656335.944	787462.723	107.119
108	656340.218	787462.755	107.117
109	656348.611	787471.659	107.373
110	656351.999	787470.545	107.267
111	656352.405	787467.874	107.231
112	656352.013	787465.724	107.18
113	656215.131	787486.68	111.473
114	656214.366	787486.606	108.853
115	656203.116	787488.673	108.695
116	656202.984	787488.653	110.774
117	656184.791	787490.83	110.062
118	656185.393	787490.957	108.133
119	656173.443	787493.457	108.037
120	656173.518	787493.481	110.511
121	656163.794	787495.55	110.022
122	656163.367	787495.358	108.211
123	656155.901	787496.434	108.124
124	656155.9	787496.435	110.55
125	656148.308	787496.386	110.028

رفع مساحي قطع في تربة صخرية بتاريخ 13-4-2023 اعمال البربرخ

Point No.	Easting	Northing	Elevation
126	656148.393	787496.446	107.705
127	656140.501	787497.606	107.679
128	656140.545	787497.665	110.087
129	656143.352	787501.066	112.234
130	656133.787	787503.732	111.845
131	656132.152	787499.261	109.655
132	656132.175	787499.318	107.333
133	656126.067	787500.673	107.316
134	656126.043	787500.363	109.297
135	656126.336	787504.352	111.327
136	656112.941	787506.395	111.928
137	656114.903	787501.558	108.947
138	656114.861	787501.666	107.356
139	656107.953	787506.09	107.264
140	656107.303	787507.188	111.667
141	656093.29	787509.053	111.773
142	656095.988	787506.374	108.804
143	656086.768	787506.644	107.2
144	656086.684	787506.706	108.67
145	656084.064	787508.691	110.91
146	656074.975	787511.797	110.844
147	656081.23	787507.536	109.281
148	656081.929	787507.065	107.458
149	656073.277	787508.183	107.426
150	656069.204	787509.663	108.962
151	656069.878	787509.274	107.406
152	656063.369	787509.433	106.802
153	656061.926	787510.171	108.139
154	656053.484	787511.279	106.876
155	656053.674	787511.19	106.281
156	656043.22	787513.67	107.101
157	656039.812	787513.765	107.084
158	656040.389	787513.522	106.155
159	656018.679	787519.872	105.3
160	656017.027	787520.523	106.129
161	656015.717	787521.039	108.092
162	656012.502	787520.345	108.104
163	656015.472	787519.228	106.441
164	656015.832	787519.09	105.347
165	656015.77	787519.099	102.838
166	656015.77	787519.099	102.838
167	656017.316	787520.344	102.864

رفع مساحي قطع في تربه صخريه بتاريخ 2023-4-13 اعمال البربرخ

Point No.	Easting	Northing	Elevation
168	656036.941	787514.282	103.186
169	656043.428	787513.465	103.372
170	656053.885	787511.223	103.499
171	656066.905	787509.464	103.709
172	656074.541	787507.985	103.563
173	656079.661	787507.288	103.657
174	656085.871	787506.851	103.763
175	656094.086	787505.176	103.892
176	656104.52	787503.518	104.108
177	656111.689	787502.165	104.281
178	656117.754	787501.452	104.163
179	656127.232	787500.303	104.242
180	656134.27	787499.039	104.438
181	656139.929	787497.532	104.417
182	656144.905	787496.777	104.526
183	656151.906	787496.394	104.611
184	656164.015	787495.328	104.706
185	656169.445	787493.977	104.904
186	656172.295	787493.601	104.889
187	656180.67	787492.073	105.17
188	656188.812	787490.888	105.179
189	656204.602	787488.363	105.385
190	656213.886	787486.638	105.352
191	656216.938	787485.731	105.48

مشروع القطار السريع - قطاع 10 - 11

رفع مساحي قطع في تربه صخرية بتاريخ 2023-4-13 اعمال البربخ

Point No.	Easting	Northing	Elevation
192	656079.904	787476.428	106.777
193	656074.177	787477.812	107.179
194	656068.247	787477.143	106.967
195	656062.6	787475.905	106.152
196	656057.571	787478.402	105.48
197	656049.069	787480.321	105.339
198	656036.738	787481.813	105.478
199	656030.737	787483.038	104.737
200	656020.992	787481.916	105.298
201	656033.097	787514.167	103.126
202	656025.639	787516.939	103.057
203	656018.987	787518.878	102.982
204	656014.859	787517.493	102.938
205	656012.606	787512.858	102.925
206	656011.022	787507.284	103.044
207	656011.344	787498.799	102.872
208	656015.965	787496.52	103.04
209	656017.95	787486.31	103.112
210	656022.387	787482.885	102.83
211	656030.041	787482.612	103.213
212	656033.609	787482.202	103.274
213	656038.981	787481.988	103.291
214	656047.15	787481.213	103.328
215	656054.628	787480.01	103.289
216	656062.031	787478.615	103.41
217	656068.441	787478.743	103.584
218	656073.462	787478.218	103.849
219	656080.284	787477.343	103.895
220	656086.296	787477.1	103.64
221	656091.577	787476.436	104
222	656276.388	787448.04	106.16
223	656266.545	787447.913	106.167
224	656266.545	787447.913	106.167
225	656259.799	787449.482	106.051
226	656251.984	787452.433	105.952
227	656237.19	787454.593	105.941
228	656226.374	787455.288	105.74
229	656217.922	787456.889	105.549
230	656205.946	787459.159	106.692
231	656205.924	787459.152	105.579
232	656208.294	787467.21	105.274
233	656209.891	787475.404	105.497

رفع مساحي قطع في تربه صخرية بتاريخ 13-4-2023 اعمال البربخ

Point No.	Easting	Northing	Elevation
234	656211.023	787480.325	105.487
235	656213.233	787484.572	105.518
236	656221.264	787483.684	105.42
237	656229.671	787482.829	105.484
238	656234.645	787483.394	105.831
239	656242.784	787482.978	105.731
240	656252.049	787481.947	106.041
241	656261.451	787479.989	106.002
242	656270.794	787479.079	106.163
243	656269.767	787474.936	106.003
244	656269.002	787469.952	105.991
245	656267.742	787464.409	105.878
246	656267.119	787458.867	106.048
247	656252.353	787458.512	106.001
248	656253.14	787464.284	105.961
249	656253.297	787469.89	106.083
250	656254.06	787476.318	106.115
251	656242.819	787476.483	105.965
252	656242.976	787470.786	105.943
253	656242.641	787464.515	105.885
254	656242.753	787458.808	105.833
255	656229.943	787462.511	105.699
256	656230.593	787467.883	105.77
257	656230.1	787474.769	105.724
258	656229.564	787479.552	105.662
259	656220.065	787480.211	105.713
260	656219.783	787475.189	105.589
261	656219.357	787469.924	105.627
262	656219.1	787464.849	105.643
263	656205.355	787462.221	105.59
264	656212.612	787466.267	105.549
265	656210.905	787472.579	105.456
266	656208.692	787479.061	105.433
267	656206.495	787482.556	105.45
268	656201.431	787481.785	105.29
269	656200.704	787485.61	105.354
270	656201.686	787488.231	105.375
271	656196.015	787489.413	105.294
272	656196.221	787487.131	105.383
273	656195.997	787479.9	105.169
274	656195.776	787475.651	105.209
275	656203.104	787475.16	105.455

رفع مساحي قطع في تربه صخريه بتاريخ 2023-4-13 اعمال البربرخ

Point No.	Easting	Northing	Elevation
276	656203.356	787470.824	105.545
277	656197.812	787471.369	105.413
278	656196.969	787466.641	105.382
279	656204.258	787465.954	105.486
280	656202.743	787462.17	105.588
281	656201.768	787461.63	105.601
282	656197.1	787462.116	105.378
283	656196.611	787468.63	105.375
284	656190.941	787462.164	105.359
285	656191.076	787468.741	105.36
286	656190.952	787475.415	105.265
287	656190.754	787481.786	105.285
288	656191.639	787486.72	105.396
289	656191.396	787490.214	105.427
290	656184.432	787490.644	105.125
291	656184.438	787486.789	105.129
292	656184.643	787481.363	105.146
293	656184.863	787475.551	105.124
294	656184.774	787468.905	105.281
295	656185.036	787462.478	105.116
296	656178.415	787463.485	104.986
297	656178.605	787471.291	105.127
298	656178.425	787477.552	104.976
299	656178.364	787485.852	104.96
300	656178.414	787492.025	105.076
301	656172.748	787492.591	105.045
302	656172.995	787487.772	104.869
303	656172.514	787481.994	104.946
304	656172.127	787476.533	104.993
305	656171.753	787469.947	104.864
306	656171.699	787463.927	104.981
307	656161.318	787464.106	104.842
308	656161.252	787470.556	104.838
309	656162.442	787476.675	104.824
310	656162.52	787482.704	104.968
311	656161.991	787489.009	104.89
312	656161.774	787494.803	104.971
313	656152.8	787495.414	104.599
314	656153.525	787489.386	104.683
315	656154.474	787482.827	104.678
316	656155.52	787476.44	104.733
317	656156.149	787469.4	104.463

رقع مساحي قطع في قرية صخرية بتاريخ 13-4-2023 اعمال التوريرخ

Point No.	Easting	Northing	Elevation
318	656157.485	787463.823	104.765
319	656148.763	787464.21	104.441
320	656149.561	787470.759	104.236
321	656150.267	787476.067	104.52
322	656151.217	787482.465	104.657
323	656151.841	787489.888	104.702
324	656151.442	787495.549	104.758
325	656142.842	787496.14	104.36
326	656142.762	787490.413	104.298
327	656142.992	787483.891	104.106
328	656142.799	787477.61	104.086
329	656142.524	787472.033	103.88
330	656142.819	787468.341	104.367
331	656131.565	787476.272	103.828
332	656131.288	787482.999	103.791
333	656131.242	787489.129	104.028
334	656131.362	787494.893	104.209
335	656131.655	787498.894	104.459
336	656124.053	787500.088	104.288
337	656124.331	787492.349	104.067
338	656124.581	787486.075	103.99
339	656124.859	787478.212	103.917
340	656124.387	787470.382	104.006
341	656117.536	787475.285	103.964
342	656124.95	787474.148	103.991
343	656133.607	787472.756	103.943
344	656141.41	787471.704	103.801
345	656148.927	787470.305	104.21
346	656156.415	787469.143	104.457
347	656165.267	787467.797	104.668
348	656172.682	787466.493	104.85
349	656181.225	787465.219	105.107
350	656188.51	787464.073	105.349
351	656194.174	787463.323	105.352
352	656199.206	787462.56	105.433
353	656202.339	787462.681	105.464
354	656187.724	787488.282	105.323
355	656178.967	787489.193	105.176
356	656175.115	787490.116	105.11
357	656161.193	787492.657	105.037
358	656152.415	787493.71	104.849
359	656143.11	787494.896	104.592

رفع مساحي قطع في تربة صخرية بتاريخ 13-4-2023 اعمال التبريد

Point No.	Easting	Northing	Elevation
360	656136.531	787496.195	104.247
361	656130.166	787497.069	104.325
362	656124.594	787497.941	104.287
363	656202.277	787488.786	109.386
364	656202.256	787488.715	111.133
365	656197.673	787489.576	111.229
366	656197.697	787489.702	108.501
367	656192.828	787490.507	108.49
368	656192.813	787490.369	111.284
369	656188.446	787491.076	111.299
370	656188.438	787490.803	107.564
371	656184.758	787490.982	107.814
372	656184.758	787490.991	110.934
373	656182.129	787491.552	110.957
374	656182.132	787491.498	107.115
375	656179.574	787492.227	107.081
376	656179.586	787492.141	110.828
377	656176.221	787492.774	110.842
378	656176.198	787492.883	107.038
379	656171.536	787493.544	106.969
380	656171.484	787493.736	110.832
381	656167.152	787494.655	110.585
382	656167.084	787494.847	107.543
383	656164.194	787495.204	107.513
384	656164.048	787495.575	110.65
385	656159.394	787496.216	110.723
386	656159.631	787495.706	106.203
387	656154.433	787496.212	107.155
388	656154.445	787496.193	110.434
389	656150.472	787496.598	110.482
390	656150.455	787496.626	107.137
391	656145.332	787496.651	107.061
392	656145.149	787496.912	110.293
393	656138.832	787498.114	110.379
394	656139.785	787496.914	105.372
395	656131.537	787499.299	107.696
396	656131.713	787499.105	109.634
397	656124.465	787500.715	109.677
398	656124.552	787500.628	106.029
399	656115.175	787501.537	106.846
400	656114.741	787501.921	109.548
401	656115.121	787501.583	107.43

رفع مساحي قطع في تربه صخرية بتاريخ 13-4-2023 اعمال البربرخ

Point No.	Easting	Northing	Elevation
402	656105.137	787505.398	107.277
403	656102.584	787507.513	109.359
404	656097.244	787507.357	109.37
405	656133.515	787468.683	103.89
406	656134.019	787474.319	103.869
407	656134.543	787479.391	103.87
408	656134.983	787485.316	103.796
409	656136.108	787491.465	103.916
410	656137.416	787497.499	104.171
411	656131.78	787498.994	104.381
412	656131.203	787493.906	104.108
413	656129.208	787483.632	103.793
414	656128.032	787477.098	103.911
415	656126.357	787470.251	103.895
416	656119.207	787471.16	103.866
417	656120.449	787477.337	103.996
418	656121.338	787483.089	103.91
419	656122.567	787488.992	104.078
420	656123.455	787494.529	104.163
421	656123.95	787500.348	104.35
422	656118.199	787500.894	104.32
423	656117.886	787495.423	104.166
424	656116.89	787489.474	104.183
425	656116.049	787483.918	104.157
426	656113.78	787471.841	103.873
427	656108.193	787472.866	103.937
428	656108.764	787479.552	103.984
429	656109.438	787485.094	104.053
430	656111.177	787490.688	104.058
431	656111.636	787496.305	104.066
432	656111.443	787501.403	104.258
433	656105.232	787502.403	104.001
434	656103.567	787490.77	103.968
435	656104.248	787484.786	103.905
436	656104.21	787473.38	103.979
437	656098.896	787474.233	104.06
438	656099.724	787485.441	104.069
439	656100.637	787491.145	103.91
440	656103.357	787503.149	103.832
441	656096.786	787505.187	103.676
442	656095.224	787498.278	103.866
443	656094.647	787492.617	103.908

رفع مساحي قطع في تربه صخريه بتاريخ 2023-4-13 اعمال البربخ

Point No.	Easting	Northing	Elevation
444	656094.14	787487	104.036
445	656092.683	787475.66	104.361
446	656085.725	787476.683	104.053
447	656086.512	787484.338	103.972
448	656086.721	787490.862	104.105
449	656087.151	787495.985	104.127
450	656087.685	787501.576	104.052
451	656088.077	787506.113	104.082
452	656083.047	787506.829	103.984
453	656082.976	787500.331	103.972
454	656082.963	787495.071	104.059
455	656082.482	787489.528	104.014
456	656082.307	787485.05	103.885
457	656081.431	787477.26	104.197
458	656083.05	787481.889	103.979
459	656076.828	787478.732	103.898
460	656078.795	787484.22	103.889
461	656079.468	787491.772	103.968
462	656080.976	787498.091	103.984
463	656081.749	787503.232	103.878
464	656081.18	787506.829	103.893
465	656081.192	787506.461	104.365
466	656080.26	787496.072	103.99
467	656081.63	787506.536	103.95
468	656081.025	787500.282	103.782
469	656079.941	787485.048	103.856
470	656079.739	787477.987	104.008
471	656070.283	787478.474	103.824
472	656071.361	787492.151	103.89
473	656072.412	787498.3	103.798
474	656073.602	787507.217	103.893
475	656064.43	787508.9	103.488
476	656064.12	787502.144	103.67
477	656063.768	787493.992	103.47
478	656062.773	787486.496	103.302
479	656062.034	787480.819	103.449
480	656052.021	787482.094	103.306
481	656052.677	787490.555	103.338
482	656054.362	787495.938	103.494
483	656052.642	787505.431	103.306
484	656053.303	787510.639	103.313
485	656043.715	787511.737	103.167

رفع مساحي قطع في تربة صخرية بتاريخ 2023-4-13 اعمال البربرخ

Point No.	Easting	Northing	Elevation
486	656043.705	787506.176	103.316
487	656041.877	787495.981	103.013
488	656042.361	787488.92	103.1
489	656042.582	787484.452	103.194
490	656033.96	787487.24	103.091
491	656034.836	787493.105	103.228
492	656036.662	787498.095	103.105
493	656038.351	787506.041	103.162
494	656038.42	787512.464	103.134
495	656030.107	787513.562	103.169
496	656029.119	787508.14	103.178
497	656030.694	787498.359	103.039
498	656030.694	787498.359	103.039
499	656032.269	787487.508	103.168
500	656023.254	787488.394	102.874
501	656023.878	787496.143	102.95
502	656023.698	787499.554	103.164
503	656024.995	787508.966	103.167
504	656025.855	787514.842	103.243
505	656016.428	787516.53	103.148
506	656013.195	787511.796	102.946
507	656012.988	787499.67	102.819
508	656016.048	787493.707	102.724
509	656020.357	787486.893	102.742
510	656020.377	787486.897	102.741
511	656006.0112	787519.2561	102.77
512	656001.0597	787520.046	102.76
513	655995.6497	787520.9157	102.65
514	655991.4623	787521.7521	102.69
515	656009.8003	787511.7834	102.77
516	656001.247	787510.9223	102.69
517	655995.215	787512.3062	102.71
518	655988.1945	787513.3485	102.68
519	655983.9573	787519.4447	102.66
520	656001.3309	787505.1517	102.87
521	656009.8101	787501.7166	102.93
522	655996.1457	787500.4761	102.83
523	656010.6201	787488.0108	103.04
524	656016.8687	787487.4606	103.08
525	656007.4959	787514.3036	102.7609
526	656002.286	787516.0575	102.7331
527	655996.9005	787518.0453	102.6966



رفع مساحي قطع في تربه صخريه بتاريخ 2023-4-13 اعمال البربرخ

Point No.	Easting	Northing	Elevation
528	655991.2223	787519.4485	102.69
529	655995.1795	787505.7925	102.7702
530	656006.8042	787489.4012	102.9815
531	656012.0828	787492.608	102.9164
532	656003.1093	787495.5604	102.9141
533	656004.7984	787501.0432	102.8884

3

مشروع القطار السريع - قطاع العاصمة

مشروع إنشاء القطر السريع
القطاع من المحطة 102+755 إلى المحطة 104+000

Inspection Request

التاريخ	
---------	--

طلب رقم	إصدار

مدير المشروع

مهندس المكتب الفني

ملاحظات الإختصاص:

رئيساً لهيئة الطرق
اعمال البرج
٢٠٠٦ - ٢٠٠٧

يتمد مع تآلي الملاحظات (A)	يتمد مع تآلي الملاحظات (B)	يتمد التقييم مع تآلي الملاحظات وعدم تآليها (C)	مرفوض (D)
☐	☐	☐	☐
الشركة المسجلة شركة هندسة إنشاء وصيانة الطرق	إحداث المساحة (مكتب XYZ)	إستشاري هيئة الطرق و القوارى (مكتب استشاري)	
الاسم: احمد محمد	الاسم: محمد	الاسم: محمد	
التوقيع: احمد	التوقيع: محمد	التوقيع: محمد	
التاريخ: ٢٠٠٦/٦/٢١	التاريخ: ٢٢ - ٦ - ٢٠٠٦	التاريخ: ٢٢ - ٦ - ٢٠٠٦	

قطار السريعة - قطار الحاحية

رفع مساحي قبل قطع ترابه صخريه بتاريخ 2022-6-21 اعمال البربرخ

Point No.	Easting	Northing	Elevation
1	656,106.217	787,503.591	111.871
2	656,071.070	787,509.108	109.106
3	656,060.120	787,510.545	108.037
4	656028.73	787484.989	104.991
5	656046.423	787482.438	105.336
6	656060.163	787480.415	105.891
7	656090.879	787475.789	105.817
8	656101.447	787473.893	105.279
9	656114.402	787472.22	105.242
10	656146.705	787467.414	106.051
11	656169.523	787463.976	106.512
12	656194.049	787460.224	106.937
13	656212.73	787457.54	107.357
14	656250.399	787451.867	108.242
15	656263.163	787449.869	108.561
16	656281.248	787447.126	108.658
17	656296.704	787447.888	109.112
18	656265.725	787475.356	112.386
19	656263.924	787482.941	112.753
20	656255.682	787474.662	112.158
21	656253.083	787482.747	112.479
22	656249.467	787473.246	111.943
23	656240.011	787472.369	111.766
24	656225.386	787472.802	111.488
25	656224.113	787485.787	111.839
26	656218.551	787485.97	111.646
27	656205.29	787487.362	111.383
28	656202.277	787471.354	110.948
29	656194.072	787472.281	110.731
30	656186.918	787474.059	110.587
31	656186.91	787489.043	111.062
32	656177.28	787477.363	110.484
33	656177.371	787490.195	110.928
34	656166.33	787481.656	110.64
35	656176.789	787484.048	110.69
36	656167.84	787486.425	110.652
37	656168.235	787491.169	110.779
38	656157.307	787487.937	110.436
39	656157.744	787493.456	110.532
40	656156.588	787482.2	110.504
41	656147.866	787483.973	110.463

رفع مساحي قبل قطع تربه صخرية بتاريخ 2022-6-21 اعمال البربرخ

Point No.	Easting	Northing	Elevation
42	656146.982	787496.209	110.561
43	656148.096	787490.626	110.197
44	656136.02	787498.987	110.286
45	656134.756	787492.962	109.892
46	656125.476	787498.965	110.165
47	656133.563	787486.491	109.716
48	656125.278	787493.78	110.119
49	656124.491	787489.159	109.729
50	656118.33	787492.867	109.501
51	656112.648	787497.001	110.072
52	656120.291	787499.334	110.089
53	656112.774	787512.788	111.004
54	656117.004	787509.8	110.961
55	656122.056	787508.888	111.133
56	656126.777	787507.118	111.16
57	656131.462	787505.119	111.143
58	656136.377	787503.487	111.377
59	656141.144	787501.587	111.691
60	656145.877	787499.966	111.387
61	656150.612	787498.185	111.046
62	656155.621	787496.941	110.858
63	656165.689	787496.137	110.921
64	656170.701	787496.056	110.906
65	656175.764	787494.941	111.214
66	656180.792	787495.361	111.368
67	656185.367	787497.683	111.735
68	656190.283	787499.092	112.035
69	656194.655	787496.518	112.158
70	656197.681	787492.484	112.146
71	656202.23	787489.805	111.538
72	656206.96	787487.564	111.494
73	656212.069	787486.442	111.566
74	656217.296	787486.603	111.638
75	656221.634	787489.349	111.791
76	656230.098	787494.813	112.263
77	656232.454	787490.193	112.153
78	656235.994	787486.565	112.063
79	656240.611	787484.267	111.967
80	656245.481	787482.812	112.144
81	656250.569	787482.484	112.269
82	656255.595	787481.933	112.433
83	656260.644	787481.484	112.552

رفع مساحي قبل قطع تربه صخرية بتاريخ 2022-6-21 اعمال البربرخ

Point No.	Easting	Northing	Elevation
84	656265.754	787481.702	112.604
85	656281.011	787483.484	112.973
86	656063.663	787519.445	109.198
87	656060.605	787511.535	108.043
88	656061.277	787506.414	107.845
89	656061.084	787501.361	107.97
90	656063.973	787497.067	107.684
91	656071.502	787494.902	108.177
92	656076.257	787497.076	108.312
93	656089.635	787504.147	109.538
94	656094.163	787506.65	109.767
95	656099.024	787505.186	109.856
96	656103.342	787502.171	109.799
97	656107.645	787499.453	110.297
98	656112.481	787497.971	110.251
99	656117.263	787495.741	110.277
100	656121.474	787493.005	110.385
101	656126.154	787491.089	110.543
102	656131.025	787489.466	110.654
103	656136.133	787488.372	110.746
104	656141.074	787487.178	110.801
105	656146.221	787486.288	110.88
106	656151.355	787485.277	110.978
107	656156.514	787485.301	110.686
108	656161.602	787485.661	110.921
109	656171.029	787481.804	110.87
110	656175.399	787479.262	110.564
111	656180.201	787477.618	110.485
112	656184.894	787475.885	110.513
113	656189.755	787474.296	110.527
114	656194.705	787473.031	110.606
115	656199.733	787471.71	110.689
116	656204.964	787471.335	110.698
117	656209.969	787471.517	110.836
118	656215.124	787471.123	110.908
119	656220.257	787471.019	111.138
120	656225.254	787471.375	111.276
121	656235.54	787471.97	111.449
122	656240.699	787471.417	111.614
123	656245.702	787471.199	111.714
124	656250.859	787471.778	111.865
125	656256.012	787472.883	111.925

رفع مساحي قبل قطع تربة صخرية بتاريخ 2022-6-21 اعمال اليربخ

Point No.	Easting	Northing	Elevation
126	656260.957	787473.684	112.065
127	656266.261	787473.695	112.245
128	656271.357	787474.326	112.356
129	656276.394	787475.205	112.73
130	656281.348	787476.339	112.794
131	656286.346	787477.812	112.858
132	656291.509	787477.503	113.252
133	656296.57	787478.264	113.179
134	656301.802	787478.98	113.265
135	656306.912	787478.231	113.376
136	656311.803	787476.932	113.434
137	656316.693	787475.551	113.575
138	656321.621	787474.27	113.734
139	656326.69	787473.079	113.831
140	656331.877	787472.525	113.904
141	656336.813	787470.738	113.966
142	656341.523	787468.846	114.053
143	656346.282	787467.101	114.121
144	656351.175	787465.395	114.245
145	656355.997	787463.434	113.989
146	656360.985	787461.649	113.346
147	656361.716	787464.632	113.323
148	656357.027	787466.495	113.93
149	656352.26	787468.041	114.249
150	656347.582	787470.183	114.246
151	656342.965	787472.683	114.219
152	656338.898	787475.84	114.315
153	656335.879	787478.333	114.046
154	656331.298	787475.949	113.845
155	656326.564	787477.681	113.754
156	656321.858	787479.437	113.704
157	656316.849	787480.883	113.62
158	656311.757	787481.714	113.525
159	656306.636	787482.717	113.543
160	656301.607	787482.955	113.465
161	656296.328	787482.752	113.39
162	656291.222	787483.021	113.274
163	656286.154	787484.074	113.096
164	656275.829	787482.605	112.917
165	656270.805	787481.85	112.707
166	656260.464	787481.174	112.472
167	656255.326	787480.968	112.393

رفع مساحي قبل قطع ترابه صخرية بتاريخ 21-6-2022 اعمال البربرخ

Point No.	Easting	Northing	Elevation
168	656250.609	787478.719	112.235
169	656245.795	787480.304	112.078
170	656242.82	787484.731	112.142
171	656239.748	787488.849	112.262
172	656237.318	787493.381	112.545
173	656225.779	787491.77	112.081
174	656221.692	787488.446	111.849
175	656212.003	787485.53	111.513
176	656207.003	787484.439	111.335
177	656202.563	787482.077	111.291
178	656197.566	787481.426	111.291
179	656192.388	787482.306	111.222
180	656187.835	787484.692	111.252
181	656186.585	787494.277	111.585
182	656187.626	787499.287	111.951
183	656194.586	787494.128	112.015
184	656193.341	787488.983	111.384
185	656190.402	787484.933	111.327
186	656185.672	787483.304	111.216
187	656180.729	787484.486	111.173
188	656161.19	787495.632	110.923
189	656162.648	787500.84	111.184
190	656069.252	787517.688	109.394
191	656080.199	787513.222	109.543

مشروع القطار السريع - قطاع العاصمة

رفع مساحي قبل قطع تربه صخرية بتاريخ 2022-6-21 اعمال البربرخ

Point No.	Easting	Northing	Elevation
192	656084.614	787510.69	109.517
193	656087.848	787506.844	109.796
194	656078.098	787507.512	109.396
195	656073.923	787510.428	109.403
196	656068.746	787511.091	109.114
197	656063.655	787512.444	108.294
198	656059.157	787514.707	108.303
199	656056.779	787519.297	108.306
200	656011.07	787496.466	104.653
201	656012.605	787491.496	104.512
202	656012.749	787486.438	104.504
203	656017.363	787484.18	104.629
204	656022.305	787481.687	104.687
205	656026.036	787478.141	104.687
206	656030.88	787476.283	104.759
207	656035.177	787473.602	104.811
208	656054.17	787480.687	105.303
209	656048.949	787480.869	105.25
210	656044.927	787484.252	105.376
211	656040.396	787486.816	105.355
212	656035.309	787486.012	105.111
213	656030.443	787484.751	105.049
214	656025.169	787484.964	104.757
215	656021.423	787488.444	104.924
216	656021.33	787493.503	105.256
217	656015.485	787502.898	105.079
218	656012.385	787497.878	104.738
219	656013.055	787492.835	104.476
220	656020.736	787485.753	104.681
221	656024.322	787482.015	104.761
222	656028.865	787479.727	104.768
223	656033.772	787478.238	104.924
224	656038.605	787476.593	104.942
225	656043.729	787475.729	104.957
226	656048.869	787475.213	104.953
227	656054.119	787474.658	104.979
228	656059.1	787473.782	105.078
229	656047.894	787489.907	105.918
230	656043.684	787492.87	106.183
231	656033.749	787493.291	105.943
232	656029.37	787490.565	106.127
233	656029.302	787493.047	106.105

رفع مساحي قبل قطع تربه صفريه بتاريخ 2022-6-21 اعمال البربرخ

Point No.	Easting	Northing	Elevation
234	656022.76	787496.249	106.661
235	656020.533	787500.9	106.438
236	656018.065	787505.521	106.109
237	656022.373	787511.746	106.037
238	656025.744	787508.048	106.036
239	656029.13	787504.21	105.956
240	656033.218	787500.894	106.149
241	656041.646	787495.409	106.33
242	656038.502	787509.806	106.653
243	656035.017	787513.598	106.678
244	656030.329	787515.901	106.634
245	656035.902	787518.512	107.227
246	656039.342	787514.793	107.099
247	656042.274	787510.655	106.862
248	656045.377	787506.711	106.76
249	656050.539	787497.667	106.554
250	656057.515	787490.001	106.615
251	656062.035	787487.606	106.677
252	656071.209	787475.462	106.777
253	656062.903	787492.644	106.804
254	656059.136	787496.348	106.626
255	656055.759	787500.188	106.69
256	656047.635	787511.873	107.178
257	656044.812	787516.234	107.31
258	656041.486	787521.672	107.545
259	656057.785	787514.751	108.072
260	656061.256	787505.472	107.854
261	656063.087	787500.811	107.819
262	656065.72	787496.343	107.74
263	656079.163	787495.137	105.683
264	656084.008	787496.448	105.71
265	656088.766	787498.421	105.805
266	656096.265	787498.326	105.933
267	656130.187	787484.067	106.256
268	656135.121	787482.468	106.299
269	656145.034	787480.532	106.462
270	656150.118	787480.973	106.859
271	656155.026	787480.014	106.866
272	656165.197	787478.844	106.996
273	656170.061	787477.66	107.115
274	656174.788	787475.67	106.953
275	656179.858	787474.832	107.207

رفع مساحي قبل قطع تربه صخرية بتاريخ 2022-6-21 اعمال البربرخ

Point No.	Easting	Northing	Elevation
276	656184.699	787473.139	107.5
277	656189.482	787471.511	107.36
278	656194.485	787470.519	107.687
279	656199.399	787469.325	107.754
280	656204.434	787468.818	107.471
281	656209.463	787469.543	107.816
282	656214.379	787468.6	107.55
283	656219.395	787469.167	108.135
284	656224.482	787469.375	107.949
285	656229.612	787469.962	108.179
286	656234.608	787470.711	108.708
287	656239.6	787470.075	108.744
288	656244.833	787469.69	108.927
289	656249.834	787469.64	108.506
290	656254.541	787471.418	108.559
291	656259.536	787471.935	108.964
292	656264.65	787471.699	108.798
293	656269.842	787471.667	109.033
294	656274.942	787472.359	109.314
295	656280.102	787473.271	108.998
296	656285.055	787474.434	109.16
297	656290.103	787474.78	109.333
298	656295.219	787475.308	109.422
299	656300.333	787474.524	109.538
300	656305.264	787473.629	109.549
301	656310.257	787472.977	109.67
302	656315.176	787471.849	109.945
303	656319.981	787470.269	109.887
304	656324.947	787468.79	109.918
305	656329.845	787467.456	110.039
306	656334.95	787466.913	110.529
307	656339.739	787465.193	110.427
308	656344.697	787464.009	110.589
309	656349.356	787462.183	110.66
310	656357.82	787456.424	110.388
311	656332.45	787441.242	109.27
312	656328.456	787444.314	109.429
313	656323.424	787443.346	109.325
314	656318.453	787442.273	109.29
315	656313.65	787443.789	109.719
316	656308.782	787445.062	109.604
317	656304.672	787448.129	109.485

رفع مساحي قبل قطع تربه صخريه بتاريخ 2022-6-21 اعمال البربرخ

Point No.	Easting	Northing	Elevation
318	656300.545	787451.069	109.284
319	656296.976	787454.654	108.896
320	656292.872	787457.581	108.92
321	656288.453	787460.065	108.727
322	656283.362	787460.478	108.638
323	656278.167	787460.34	108.75
324	656272.958	787460.154	108.545
325	656267.974	787459.09	108.465
326	656263.339	787461.186	108.619
327	656258.285	787461.485	108.731
328	656254.208	787458.584	108.728
329	656250.556	787455.162	108.688
330	656245.448	787454.439	108.783
331	656083.765	787472.611	105.89
332	656074.628	787485.113	105.506
333	656137.846	787476.072	106.222
334	656127.634	787477.361	106.243
335	656122.647	787478.202	106.282
336	656127.632	787477.218	106.192
337	656141.703	787474.947	106.331
338	656146.705	787474.166	106.364
339	656151.765	787473.357	106.438
340	656187.255	787466.748	106.866
341	656192.158	787465.282	106.917
342	656197.319	787464.879	107.052
343	656202.374	787464.995	107.105
344	656207.432	787465.045	107.208
345	656212.581	787465.12	107.36
346	656217.592	787464.719	107.413
347	656222.675	787465.176	107.591
348	656227.738	787465.634	107.779
349	656232.791	787466.058	107.82
350	656237.838	787466.371	107.939
351	656242.91	787466.553	108.282
352	656247.929	787466.703	108.396
353	656252.87	787467.571	108.276
354	656257.946	787467.891	108.422
355	656262.949	787468.192	108.545
356	656267.993	787468.086	108.52
357	656273.1	787468.448	108.647
358	656278.223	787468.286	108.697
359	656283.437	787468.259	108.567

رفع مساحي قبل قطع ترابه صخريه بتاريخ 2022-6-21 اعمال البربرخ

Point No.	Easting	Northing	Elevation
360	656288.541	787468.763	108.849
361	656293.566	787469.136	108.943
362	656298.595	787468.026	108.94
363	656303.599	787467.128	109.02
364	656308.656	787466.483	109.084
365	656313.677	787465.775	109.104
366	656318.612	787464.688	109.312
367	656323.527	787463.193	109.376
368	656328.354	787461.463	109.433
369	656333.04	787459.586	109.653
370	656337.989	787458.288	109.765
371	656342.624	787456.268	109.787
372	656347.636	787455.113	109.704
373	656352.358	787452.78	109.711
374	656351.783	787444.441	109.453
375	656346.825	787446.067	109.4
376	656341.86	787447.68	109.321
377	656336.905	787449.319	109.107
378	656332.05	787451.268	109.196
379	656327.056	787452.285	109.184
380	656317.277	787455.547	109.066
381	656312.566	787457.224	109.121
382	656307.816	787458.839	108.958
383	656302.886	787460.398	108.806
384	656297.917	787461.654	108.78
385	656292.774	787462.253	108.727
386	656287.796	787463.02	108.578
387	656282.781	787463.351	108.506
388	656277.78	787463.817	108.511
389	656272.788	787463.476	108.455
390	656267.558	787463.492	108.272
391	656262.435	787463.385	108.396
392	656257.415	787462.492	108.508
393	656252.969	787459.963	108.379
394	656247.949	787458.856	108.227
395	656227.551	787457.796	107.933
396	656222.535	787458.547	107.693
397	656217.597	787459.363	107.618
398	656212.517	787459.448	107.432
399	656207.33	787459.215	107.264
400	656202.186	787459.005	107.19
401	656196.986	787459.232	107.081

رفع مساحي قبل قطع ترابه صخريه بتاريخ 2022-6-21 اعمال البربرخ

Point No.	Easting	Northing	Elevation
402	656191.881	787459.98	107.031
403	656186.853	787460.11	106.986
404	656181.79	787460.31	106.965
405	656090.586	787472.74	105.958
406	656085.563	787473.239	105.831
407	656066.828	787509.043	108.487
408	656086.838	787506.901	109.438
409	656092.057	787506.577	109.573
410	656097.52	787506.213	109.796
411	656106.784	787500.27	109.936
412	656111.794	787498.827	110.149
413	656116.326	787496.576	110.291
414	656120.526	787493.496	110.322
415	656125.475	787492.094	110.48
416	656130.379	787490.697	110.651
417	656135.388	787489.236	110.707
418	656140.334	787488.012	110.787
419	656145.16	787486.658	110.852
420	656150.096	787485.736	110.874
421	656145.172	787487.34	110.912
422	656140.13	787488.506	110.798
423	656135.509	787490.805	110.948
424	656130.755	787492.47	110.72
425	656121.468	787496.783	110.433
426	656117.37	787499.839	110.28
427	656112.834	787502.049	110.272
428	656108.283	787504.571	110.118
429	656103.674	787506.74	109.993
430	656099.076	787508.834	109.819
431	656094.208	787510.78	109.777
432	656089.323	787512.007	109.608
433	656084.768	787514.254	109.513
434	656080.054	787516.313	109.399
435	656075.224	787517.804	109.299
436	656043.688	787518.748	107.348
437	656046.743	787514.596	107.197
438	656144.158	787473.756	106.413
439	656149.31	787472.883	106.514
440	656152.315	787473.343	106.548
441	656147.498	787474.82	106.453
442	656142.897	787476.891	106.425
443	656138.012	787478.292	106.3

رفع مساحي قبل قطع تربه صخرية بتاريخ 2022-6-21 اعمال البربرخ

Point No.	Easting	Northing	Elevation
444	656133.077	787479.798	106.31
445	656128.357	787481.81	106.226
446	656123.365	787483.315	106.155
447	656088.761	787492.299	105.798
448	656083.596	787492.843	105.632
449	656060.568	787495.472	106.752
450	656054.165	787503.336	106.945
451	656049.474	787512.222	107.095
452	656046.615	787516.608	107.276
453	656043.894	787520.92	107.374
454	656344.074	787480.501	116.747
455	656341.313	787476.216	114.596
456	656266.524	787487.279	115.685
457	656261.45	787487.95	115.495
458	656256.31	787488.566	115.589
459	656251.46	787490.355	115.914
460	656247.298	787493.262	115.572
461	656220.407	787494.048	113.95
462	656215.869	787491.85	114.05
463	656210.856	787493.123	113.727
464	656205.973	787494.888	113.311
465	656195.859	787496.233	112.45
466	656193.466	787491.799	111.712
467	656192.776	787486.629	111.379
468	656188.32	787484.304	111.356
469	656183.638	787482.064	111.047
470	656179.391	787478.975	110.76
471	656183.949	787476.86	110.74
472	656188.771	787478.553	110.877
473	656193.9	787477.678	110.776
474	656198.901	787476.713	110.919
475	656206.729	787475.504	111.059
476	656206.487	787480.543	111.195
477	656211.432	787479.51	111.388
478	656216.526	787479.714	111.509
479	656221.416	787481.096	111.651
480	656225.245	787484.406	111.787
481	656228.703	787488.207	111.983
482	656232.893	787485.43	111.981
483	656237.798	787480.574	111.993
484	656242.211	787477.786	111.996
485	656247.319	787476.73	112.139

رفع مساحي قبل قطع تربه صخرية بتاريخ 2022-6-21 اعمال البربرخ

Point No.	Easting	Northing	Elevation
486	656252.41	787476.848	112.503
487	656257.458	787476.618	112.341
488	656262.502	787476.145	112.389
489	656267.499	787476.553	112.424
490	656272.941	787477.83	112.708
491	656277.874	787478.903	112.967
492	656274.048	787475.423	112.576
493	656269.269	787473.905	112.483
494	656264.179	787474.126	112.313
495	656259.187	787473.616	112.178
496	656254.07	787473.157	112.016
497	656248.92	787471.978	111.877
498	656243.752	787471.498	111.718
499	656239.283	787473.886	111.751
500	656234.993	787476.646	111.908
501	656229.793	787477.414	111.614
502	656224.695	787477.388	111.494
503	656219.869	787475.826	111.344
504	656214.607	787475.679	111.211
505	656209.591	787476.255	111.144
506	656204.558	787476.225	111.062
507	656200.487	787473.32	110.85
508	656195.486	787473.166	110.7
509	656190.538	787474.276	110.586
510	656185.923	787476.435	110.584
511	656182.68	787480.385	110.997
512	656179.899	787484.788	111.126
513	656176.872	787489.059	111.213
514	656172.032	787490.782	111.164
515	656156.455	787491.998	110.897
516	656151.634	787493.347	110.912
517	656141.93	787496.993	111.111
518	656136.939	787497.871	111.033
519	656131.825	787498.874	110.933
520	656133.421	787503.667	111.244
521	656016.807	787482.702	105.101
522	656007.635	787480.095	105.526
523	656012.417	787486.521	104.753
524	656004.962	787483.598	106.664
525	656306.398	787441.266	111.692
526	656352.143	787457.042	110.134
527	656351.563	787451.151	109.772

رفع مساحي قبل قطع تربه صخرية بتاريخ 2022-6-21 اعمال البربرخ

Point No.	Easting	Northing	Elevation
528	656351.084	787443.685	109.532
529	656343.579	787444.16	109.356
530	656344.192	787450.795	109.548
531	656345.018	787457.524	110.107
532	656345.629	787461.679	110.449
533	656337.29	787463.947	110.285
534	656336.494	787456.597	109.73
535	656335.662	787441.889	109.252
536	656328.809	787440.198	109.407
537	656328.917	787446.104	109.354
538	656329.172	787452.842	109.416
539	656329.601	787459.222	109.648
540	656330.123	787466.328	110.164
541	656322.873	787467.031	109.783
542	656321.86	787458.394	109.458
543	656320.144	787443.968	109.172
544	656319.133	787438.071	109.064
545	656310.86	787439.424	109.355
546	656311.53	787446.301	109.178
547	656311.849	787452.916	109.169
548	656312.499	787459.804	109.306
549	656313.639	787466.72	109.325
550	656314.009	787470.449	109.683
551	656305.928	787473.208	109.598
552	656305.758	787465.685	109.242
553	656305.706	787459.241	109.05
554	656304.376	787452.753	109.005
555	656303.503	787446.109	109.265
556	656302.437	787439.03	109.479
557	656292.462	787435.282	109.351
558	656292.544	787443.208	109.111
559	656292.162	787451.126	108.946
560	656291.927	787458.429	108.875
561	656291.727	787465.451	108.922
562	656292.438	787471.396	109.193
563	656292.781	787473.857	109.237
564	656285.094	787471.85	108.99
565	656285.332	787465.003	108.836
566	656284.785	787459.201	108.636
567	656283.954	787453.111	108.657
568	656282.744	787445.753	108.691
569	656282.743	787438.375	109.061

رفع مساهي قبل قطع تربه صخرية بتاريخ 2022-6-21 اعمال البربرخ

Point No.	Easting	Northing	Elevation
570	656275.694	787441.585	108.966
571	656275.914	787449.089	108.853
572	656275.47	787456.342	108.589
573	656275.283	787463.271	108.703
574	656274.857	787471.071	109.057
575	656267.072	787468.982	108.729
576	656266.832	787461.824	108.432
577	656266.538	787455.066	108.586
578	656265.739	787447.762	108.806
579	656265.265	787439.622	109.009
580	656256.144	787445.531	108.566
581	656255.645	787453.344	108.303
582	656255.133	787460.138	108.313
583	656254.808	787466.854	108.401
584	656254.336	787469.038	108.642
585	656246.116	787467.251	108.529
586	656245.981	787459.149	108.18
587	656246.034	787452.38	108.12
588	656246.055	787445.472	108.225
589	656235.633	787450.454	107.879
590	656235.455	787457.349	107.909
591	656234.721	787466.897	108.152
592	656225.801	787467.471	108.276
593	656226.238	787464.026	107.869
594	656226.473	787456.664	107.736
595	656226.44	787451.296	107.627
596	656217.084	787450.01	107.43
597	656216.84	787457.702	107.546
598	656216.995	787464.117	107.582
599	656210.036	787468.364	108.112
600	656209.473	787463.923	107.49
601	656210.069	787456.848	107.354
602	656210.631	787448.534	107.139
603	656208.698	787452.151	107.244
604	656208.376	787458.179	107.354
605	656208.329	787466.263	107.51
606	656201.74	787466.327	107.427
607	656200.226	787457.026	107.119
608	656194.983	787453.495	106.987
609	656194.149	787462.216	107.075
610	656194.663	787467.848	107.266
611	656187.388	787469.972	107.004

رفع مساحي قبل قطع تربه صخرية بتاريخ 21-6-2022 اعمال البربرخ

Point No.	Easting	Northing	Elevation
612	656185.139	787462.569	106.829
613	656184.214	787454.092	106.838
614	656177.275	787459.883	106.61
615	656178.261	787467.58	106.788
616	656179.333	787473.939	107.13
617	656170.941	787476.737	106.999
618	656170.065	787469.981	106.699
619	656169.187	787461.52	106.521
620	656169.01	787454.027	106.482
621	656163.513	787455.426	106.315
622	656163.06	787462.409	106.349
623	656163.348	787470.202	106.574
624	656163.401	787477.061	106.747
625	656155.065	787479.16	106.91
626	656154.039	787471.839	106.422
627	656153.155	787464.221	106.195
628	656153.152	787456.907	106.191
629	656145.789	787462.731	106.138
630	656145.661	787470.032	106.138
631	656145.973	787477.676	106.515
632	656138.822	787480.456	106.587
633	656138.218	787473.064	106.021
634	656137.935	787465.45	105.891
635	656135.186	787461.582	105.711
636	656133.771	787469.287	105.875
637	656132.927	787475.985	105.934
638	656133.582	787482.201	106.308
639	656125.393	787484.226	106.358
640	656124.516	787475.872	105.668
641	656124.402	787468.511	105.594
642	656124.45	787463.924	105.599
643	656116.97	787464.604	105.282
644	656116.535	787472.008	105.325
645	656116.544	787478.967	105.567
646	656118.679	787485.526	105.827
647	656117.07	787489.58	105.876
648	656110.87	787491.525	105.636
649	656111.06	787484.035	105.381
650	656111.949	787477.487	105.379
651	656112.167	787470.038	105.258
652	656106.329	787465.588	105.197
653	656104.236	787472.305	105.187

رفع مساحي قبل قطع تربة صخرية بتاريخ 2022-6-21 اصلا للبربخ

Point No.	Easting	Northing	Elevation
654	656103.518	787479.32	105.294
655	656102.882	787485.455	105.102
656	656102.97	787491.965	105.386
657	656101.736	787496.032	105.63
658	656095.891	787496.238	105.246
659	656097.35	787492.345	105.389
660	656097.832	787487.565	105.102
661	656098.845	787480.406	105.315
662	656100.017	787474.386	105.431
663	656100.374	787468.078	105.15
664	656091.357	787468.455	106.02
665	656088.013	787475.391	106.184
666	656086.693	787480.441	105.818
667	656086.037	787487.117	105.66
668	656086.018	787495.8	105.792
669	656083.937	787498.422	105.901
670	656076.29	787492.686	105.61
671	656073.768	787494.125	105.685
672	656077.646	787489.279	105.542
673	656081.57	787481.723	105.593
674	656083.342	787477.645	105.77
675	656078.98	787479.333	105.723
676	656074.873	787484.166	105.617
677	656072.179	787490.49	105.624
678	656069.922	787492.164	105.566
679	656067.69	787490.677	107.359
680	656068.812	787492.781	108.097
681	656074.644	787495.785	108.301
682	656081.171	787498.793	108.558
683	656087.507	787500.52	109.345
684	656089.249	787501.738	109.459
685	656091.799	787505.541	109.828
686	656077.905	787508.613	109.479
687	656072.522	787509.969	109.322
688	656071.442	787504.871	108.916
689	656068.747	787498.605	108.191
690	656073.506	787480.961	107.4
691	656077.761	787474.627	107.095
692	656081.317	787468.74	107.091
693	656071.159	787472.517	107.027
694	656068.398	787478.523	107.008
695	656065.245	787477.148	107.08

رفع مساحي قبل قطع تربه صخریه بتاريخ 2022-6-21 اعمال البربرخ

Point No.	Easting	Northing	Elevation
696	656061.064	787483.059	106.83
697	656063.576	787484.7	107.014
698	656059.476	787490.159	106.845
699	656056.494	787488.035	106.815
700	656051.771	787493.573	106.905
701	656054.373	787495.414	106.714
702	656049.804	787501.423	106.779
703	656046.571	787500.237	106.82
704	656049.94	787510.385	107.139
705	656053.649	787512.484	107.032
706	656054.17	787515.44	108.029
707	656053.663	787518.708	108.156
708	656049.58	787518.458	107.853
709	656043.708	787517.087	107.402
710	656035.389	787514.652	107.391
711	656029.462	787519.562	107.592
712	656032.173	787522.875	107.605
713	656010.866	787491.071	104.874
714	656014.827	787493.163	104.9
715	656021.341	787496.069	105.226
716	656022.155	787496.537	106.624
717	656028.01	787500.855	106.236
718	656032.296	787505.829	106.273
719	656034.557	787508.219	106.44
720	656041.022	787502.381	106.635
721	656027.822	787496.653	106.285
722	656023.263	787492.374	105.403
723	656018.97	787485.75	104.762
724	656015.978	787482.873	105.197
725	656013.954	787479.662	104.788
726	656011.665	787476.177	105.096
727	656021.966	787473.094	105.645
728	656025.049	787474.816	104.889
729	656031.055	787479.003	104.944
730	656037.026	787482.958	105.158
731	656041.662	787486.295	105.381
732	656044.454	787489.038	106.091
733	656047.942	787491.956	106.271
734	656052.879	787487.594	106.238
735	656049.476	787483.588	105.45
736	656044.547	787478.463	105.204
737	656040.059	787473.969	105.009

رفع مساحي قبل قطع ترابه صخريه بتاريخ 2022-6-21 اعمال البربرخ

Point No.	Easting	Northing	Elevation
738	656029.462	787519.562	107.592
739	656032.173	787522.875	107.605
740	656027.711	787529.103	107.634
741	656022.724	787525.399	107.777
742	656017.066	787530.207	107.638
743	656020.38	787533.282	107.873
744	656015.313	787529.18	107.744
745	656013.701	787526.901	108.086
746	656011.265	787523.131	106.594
747	656006.277	787520.116	106.129
748	656004.779	787519.454	105.021
749	656000.151	787516.763	104.684
750	655996.605	787514.345	104.657
751	655991.753	787512.713	104.026
752	655996.69	787507.537	104.279
753	656000.981	787510.072	104.705
754	656006.076	787512.904	104.856
755	656008.785	787515.379	104.765
756	656010.504	787515.248	106.13
757	656014.042	787517.483	106.373
758	656016.381	787520.109	106.626
759	656017.675	787523.319	107.595
760	656019.662	787526.499	107.773
761	656024.026	787522.141	107.611
762	656021.1	787519.458	107.391
763	656017.437	787516.087	106.395
764	656012.507	787511.003	106.047
765	656012.063	787510.559	104.936
766	656009.38	787507.631	105.016
767	656005.673	787504.268	104.781
768	656002.87	787501.5	104.696
769	656000.053	787497.886	105.077
770	656006.275	787494.623	105.265
771	656000.6629	787520.7459	105.4481
772	655995.9404	787521.433	105.6376
773	655991.608	787522.4816	104.7399
774	655983.6679	787519.4826	104.2209
775	655988.1424	787513.2436	104.0084
776	655994.6802	787505.6325	104.1704
777	655995.8836	787499.6151	104.3009
778	656003.2628	787494.6367	105.3663
779	656007.0688	787489.0352	105.7453



مشروع إنشاء القطار السريع
القطاع من المحطة 102+755 إلى المحطة 104+000

Inspection Request

التاريخ	
---------	--

طلب رقم	إصدار

مدير المشروع

مهندس المكتب الفني

ملاحظات الإستماء:

رسم ساحة انتظار قطار من تربة ممتدة بارتفاع 100 متر
تاريخ 14/11/2023

رسم (D)	رسم مع تكملة مع تكملة الملاحظات وعدم التكملة (C)	رسم مع تكملة الملاحظات (B)	رسم (A)
☐	☐	☐	☐
إستشاري هيئة الطرق والكباري ومكتب استشاري	إستشاري المساحة (مكتب XYZ)	شركة المثلثة شركة المثلثة لإنشاء وصيانة الطرق	
الاسم:	الاسم:	الاسم:	
التوقيع:	التوقيع:	التوقيع:	
التاريخ: 14/11/2023	التاريخ: 14/11/2023	التاريخ: 14/11/2023	





محضر استلام الميزانية الشبكية من الشركات المنفذة



التاريخ: ١٢ / ٢ / ٢٠٢٢

اسم المشروع: مشروع القطار السريع (العين السخنة - العلمين)

قامت شركة اكس واي زد (XYZ) للأعمال المساحية (استشارى الاعمال المساحية لهيئة الطرق والكبارى) باستلام الميزانية الشبكية من شركة / المتميز لإنشاء ورصف الطرق

من المحطة رقم : ١٥٣٦٩.٦٥ الى المحطة رقم : ١٥٤١٨.٥٥

بنود مهمه يجب ان يتم استيفائها قبل الإستلام:

- يتم استلام البيانات بعد الانتهاء من الرصد مباشرة من الجهاز المستخدم بأي صيغة. (RAW DATA)
- يتم اعتماد طريقة الميزانية المنتظمة و المتكتمة فقط في مشروع القطار الكهربائي السريع.
- يتم اعتماد الارصاد والميزانيات المرفوعة بأجهزة مفحوصة ولها شهادات معايرة سارية حديثة فقط لا تقل مدة اخر معايرة للجهاز عن 3 اشهر.
- يتم مراجعة شهادات المعايرة مع التوكيل بشكل مباشر وفي حالة ظهور شهادة مزورة يتم استبعاد الجهاز والشخص المسؤول فورا.
- يجب ان يكون القائم باعمال الميزانية من المتخصصين في مجال المساحة وله خبرة مناسبة.
- تتم مطابقة واستلام الاعمال في الموقع وفي حالة عدم مطابقة المنسوب في اكثر من 4 اماكن موزعين على المنطقة، لا يعتد بالميزانية الشبكية وتتم اعادة رصدها.

ملاحظات :-
رغم ان الميزانية سلمت في تاريخ ١٢ / ٢ / ٢٠٢٢
مما سبب لزوم اعداد تقرير

مهندس الهيئة

استشارى المشروع

استشارى المساحة

مهندس الشركة المنفذة

علاء الدين
علاء الدين

مشاريع
مشروع القطار السريع - قطار العين
السنة ٢٠٢٢

المرحوم

رفع مساحي قطع في تربه متماسكة بتاريخ 2023-4-13 اعمال البربرخ

Point No.	Easting	Northing	Elevation
1	655,986.134	787,509.263	102.578
2	655,980.068	787,508.627	102.668
3	655,972.742	787,507.044	102.583
4	655966.798	787505.378	102.381
5	655960.599	787503.355	102.373
6	655954.066	787500.125	102.282
7	655952.832	787498.293	102.29
8	655952.658	787495.585	102.283
9	655954.518	787495.135	102.263
10	655958.127	787495.22	102.297
11	655963.742	787495.525	102.418
12	655971.992	787495.627	102.54
13	655975.973	787495.417	102.573
14	655980.675	787494.396	102.636
15	655985.463	787494.061	102.66
16	655989.86	787493.142	102.718
17	655985.649	787500.036	102.712
18	655979.181	787499.807	102.618
19	655971.727	787499.758	102.527
20	655965.409	787499.915	102.423
21	655959.774	787498.737	102.364
22	655970.424	787502.247	102.497
23	655978.592	787503.616	102.596
24	655986.352	787505.463	102.678
25	655976.6251	787517.4894	102.49
26	655978.2051	787513.3829	102.57
27	655968.2255	787514.4597	102.405
28	655960.7227	787509.5421	102.27
29	655955.8447	787502.3835	102.35
30	655951.8377	787503.9511	102.31
31	655949.2655	787501.6402	102.27
32	655946.7282	787498.1945	102.2
33	655947.6963	787495.9663	102.26
34	655949.4552	787494.2852	102.3
35	655970.9754	787511.1833	102.4949
36	655991.4647	787502.3155	102.7616
37	655993.2683	787496.6264	102.7779
38	655993.5694	787491.5187	103.1197
39	655987.8986	787491.8151	103.1738
40	655978.7431	787492.9929	102.8617
41	655971.3446	787494.3571	102.5366

رفع مساحي قطع في تربه متماسكة بتاريخ 13-4-2023 اعمال البربرخ

Point No.	Easting	Northing	Elevation
42	655999.8565	787489.4012	103.5914
43	655960.2206	787506.2076	102.3219



مشروع إنشاء القطر السريع
القطاع من المحطة 102+755 إلى المحطة 104+000

Inspection Request

التاريخ	
---------	--

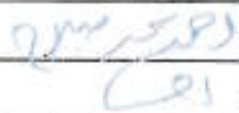
طلب رقم	إصدار

مهندس المكتب الفني	مدير المشروع

ملاحظات الإحتضار:

تمت الموافقة على المشروع بتاريخ ١٤١٤ هـ

صامع البرايع

يتمد (A)	يتمد مع تاتلي الملاحظات (B)	يتمد مع تاتلي الملاحظات وعدم التاكيد (C)	مرفوض (D)
☐	☐	☐	☐
الشركة المتعاقدة شركة المتكبر لإنشاء ووصف الطرق	إعداد المساحة (مكتب XYZ)	إستشاري هيئة الطرق و الكباري (مكتب إسكندرية)	
التوقيع: 	التوقيع: 	التوقيع: 	
التاريخ: ١٤١٤ هـ	التاريخ: ١٤١٤ هـ	التاريخ: ١٤١٤ هـ	



محضر استلام الميزانية الشبكية من الشركات المنفذة



التاريخ : ٢٠١٤ / ٤ / ٢٠

اسم المشروع : مشروع القطار السريع (العين السخنة - العلمين)

قامت شركة اكس واي زد (XYZ) للأعمال المساحية (استشارى الاعمال المساحية لهيئة الطرق والكبارى) باستلام الميزانية الشبكية من شركة / المتميز لانشاء ورصف الطرق

من المحطة رقم : ١٥٣ + ٤٨٠ الى المحطة رقم : ١٥٩ + ١١١٠

بنود مهمة يجب ان يتم استيفائها قبل الإستلام:

- يتم استلام البيانات بعد الانتهاء من الرصد مباشرة من الجهاز المستخدم بأي صيغة (RAW DATA)
- يتم اعتماد طريقة الميزانية المنتظمة و المتقدمة فقط في مشروع القطار الكهربائي السريع.
- يتم اعتماد الارصاد والميزانيات المرفوعة بأجهزة مفحوصة ولها شهادات معايرة سارية حديثة فقط لا تقل مدة اخر معايرة للجهاز عن 3 اشهر.
- يتم مراجعة شهادات المعايرة مع التوكيل بشكل مباشر وفي حالة ظهور شهادة مزورة يتم استبعاد الجهاز والشخص المسؤول فورا.
- يجب ان يكون القائم باعمال الميزانية من المتخصصين في مجال المساحة وله خبرة مناسبة.
- تتم مطابقة واستلام الاعمال في الموقع وفي حالة عدم مطابقة المنسوب في اكثر من 4 اماكن موزعين على المنطقة، لا يعتد بالميزانية الشبكية وتتم اعادة رصدها.

ملاحظات :-
رصد مساحي اعمال ابريل ٢٠١٤ تاريخ ٢٠١٤ / ٤ / ٢٠

مهندس الهيئة

استشارى المشروع

استشارى المساحة

مهندس الشركة المنفذة

٢٠١٤ / ٤ / ٢٠
خاتمة البوايح

مشروع القطار السريع - قطار العين
٢٠١٤ / ٤ / ٢٠

مهندس الشركة المنفذة

رفع مساحي لاعمال احلال البريرخ حتي تاريخ 2023-4-12

Point No.	Easting	Northing	Elevation
1	656,348.853	787,471.589	108.340
2	656,352.127	787,465.254	108.340
3	656,343.517	787,471.060	108.340
4	656345.5707	787466.2095	108.34
5	656347.2003	787462.9214	108.34
6	656336.8282	787470.3961	108.34
7	656337.9684	787466.0159	108.34
8	656339.7818	787459.1028	108.34
9	656331.9304	787469.9102	108.34
10	656335.4105	787457.8355	108.34
11	656333.8898	787464.0616	108.34
12	656326.8111	787471.5842	108.34
13	656326.8094	787466.0108	108.34
14	656325.9999	787461.2891	108.34
15	656323.5548	787450.9899	108.34
16	656318.2379	787447.2307	108.28
17	656319.466	787456.3294	108.2814
18	656320.8684	787465.6748	108.2824
19	656321.991	787473.1559	108.28
20	656317.022	787473.7352	108.225
21	656316.0387	787467.1831	108.2194
22	656315.1477	787461.2456	108.2144
23	656314.1652	787454.6978	108.2184
24	656312.8557	787445.9719	108.2243
25	656307.7086	787445.1584	108.1605
26	656309.8379	787452.7065	108.1706
27	656309.8585	787460.7916	108.1526
28	656311.2648	787469.6961	108.1504
29	656311.9938	787474.3715	108.1504
30	656307.3153	787474.0665	108.0945
31	656306.1021	787470.264	108.0876
32	656305.6668	787462.887	108.0969
33	656303.8805	787455.3006	108.0906
34	656302.6594	787445.0522	108.0963
35	656297.5306	787444.8445	108.033
36	656298.4745	787450.8106	108.0336
37	656304.3945	787451.3878	108.1044
38	656300.1147	787461.3506	108.0342
39	656301.5627	787471.1622	108.0321
40	656302.186	787476.1332	108.0297
41	656297.4777	787476.6883	107.9729
42	656296.459	787467.4643	107.9775

رفع مساحي لاعمال احلال البربرخ حتي تاريخ 12-4-2023

Point No.	Easting	Northing	Elevation
43	656294.6507	787460.8514	107.9673
44	656293.2998	787451.415	107.9681
45	656292.574	787445.0587	107.971
46	656287.5528	787445.7796	107.9076
47	656288.5884	787453.8044	107.9042
48	656290.4308	787463.9372	107.9071
49	656291.3626	787471.1152	107.9052
50	656292.2619	787476.8932	107.9056
51	656292.3055	787477.447	107.9051
52	656287.3061	787477.8417	107.8401
53	656286.6296	787470.2663	107.847
54	656284.8265	787463.7629	107.8379
55	656284.0021	787453.6907	107.8478
56	656282.5914	787446.369	107.8451
57	656277.6145	787447.0594	107.7824
58	656278.4505	787453.3259	107.7811
59	656279.9983	787460.6277	107.7866
60	656279.716	787468.3876	107.7684
61	656281.7829	787472.9242	107.7842
62	656282.3513	787478.3206	107.7804
63	656277.7331	787478.4626	107.7255
64	656275.6016	787471.6462	107.7115
65	656275.6016	787464.9007	107.7244
66	656274.5597	787458.4914	107.7234
67	656272.774	787448.0458	107.7207
68	656267.7887	787448.4555	107.6588
69	656269.0585	787457.0767	107.6568
70	656270.1745	787463.7048	107.6571
71	656270.5277	787469.94	107.6496
72	656271.5872	787476.7635	107.65
73	656267.4298	787480.589	107.5893
74	656266.8878	787474.2941	107.5954
75	656265.9465	787468.3524	107.5959
76	656264.6196	787461.3975	107.5938
77	656263.7829	787455.544	107.5954
78	656262.7162	787448.8589	107.5959
79	656257.8683	787450.0972	107.5347
80	656259.0311	787457.9445	107.533
81	656260.0002	787464.8963	107.5308
82	656261.4708	787473.4814	107.532
83	656262.2199	787478.8304	107.5308
84	656262.5294	787481.1924	107.5301
85	656257.4808	787481.3839	107.4698

رفع مساحي لأعمال احلال البربرخ حتي تاريخ 2023-4-12

Point No.	Easting	Northing	Elevation
86	656256.8418	787475.2462	107.4738
87	656255.9632	787471.0636	107.4713
88	656254.9044	787461.7973	107.4761
89	656253.6752	787458.5144	107.4674
90	656253.0255	787451.5468	107.4731
91	656248.0758	787452.9542	107.4078
92	656249.1962	787459.6682	107.4085
93	656250.3922	787465.2639	107.4124
94	656250.4121	787472.4776	107.3978
95	656252.0831	787478.5014	107.4066
96	656252.559	787482.2821	107.4048
97	656247.6192	787482.9242	107.34
98	656246.9299	787477.4935	107.3426
99	656245.8811	787471.2808	107.3422
100	656244.9449	787465.3048	107.3427
101	656244.2308	787459.4871	107.3457
102	656243.2479	787453.6408	107.3454
103	656238.2726	787454.2555	107.2827
104	656239.7403	787464.9482	107.281
105	656241.0069	787472.9947	107.2811
106	656241.1975	787478.7022	107.2722
107	656237.6753	787484.1458	107.2199
108	656236.6742	787478.0608	107.2189
109	656236.1645	787472.9866	107.2219
110	656235.1432	787466.043	107.2221
111	656233.5878	787459.5691	107.2153
112	656235.8931	787462.9571	107.2371
113	656233.272	787454.7399	107.22
114	656228.3434	787455.3364	107.1604
115	656229.9832	787467.2942	107.1606
116	656231.3014	787474.1123	107.1645
117	656232.6107	787484.5194	107.1616
118	656227.6726	787484.9141	107.1047
119	656226.9414	787479.6836	107.1045
120	656226.1796	787474.1494	107.1044
121	656225.3142	787467.1582	107.1054
122	656223.7069	787461.4469	107.0951
123	656223.3427	787455.8149	107.1002
124	656218.5442	787456.8584	107.0367
125	656219.1639	787463.0561	107.0339
126	656220.0492	787470.7243	107.0321
127	656222.301	787478.7608	107.0469
128	656222.7423	787485.5041	107.0407

رفع مساحي لاعمال احلال البريرخ حتي تاريخ 12-4-2023

Point No.	Easting	Northing	Elevation
129	656217.7643	787486.1656	106.976
130	656216.7014	787480.1547	106.9728
131	656215.9572	787473.3111	106.9749
132	656215.1313	787467.6216	106.9741
133	656214.2457	787462.285	106.9719
134	656213.4647	787457.5221	106.9701
135	656208.6193	787458.636	106.9104
136	656209.9359	787465.4952	106.9154
137	656210.0673	787471.7849	106.907
138	656211.3391	787476.7347	106.9141
139	656211.9695	787483.0532	106.9111
140	656212.8176	787486.8458	106.915
141	656207.8597	787487.5256	106.854
142	656206.8598	787481.3618	106.8521
143	656205.2884	787471.3706	106.8497
144	656204.5423	787465.2349	106.8512
145	656203.7681	787460.1586	106.8504
146	656198.9362	787461.6227	106.7803
147	656200.0293	787470.7978	106.7798
148	656201.9183	787479.3369	106.7905
149	656202.141	787484.5647	106.785
150	656202.9026	787488.1519	106.7891
151	656197.9483	787488.6525	106.7244
152	656197.2813	787482.5947	106.728
153	656195.8959	787476.26	106.7247
154	656195.0401	787470.2294	106.7266
155	656193.9155	787461.8848	106.7299
156	656188.8215	787462.3886	106.6666
157	656190.6213	787472.6137	106.6691
158	656191.562	787481.0363	106.6639
159	656192.4704	787486.7484	106.6633
160	656192.9961	787489.4659	106.6641
161	656188.0309	787490.2502	106.6037
162	656187.0281	787484.9698	106.6014
163	656186.3058	787478.7226	106.6046
164	656185.4689	787472.0945	106.6071
165	656184.7824	787467.5774	106.6073
166	656183.9522	787462.8647	106.6061
167	656178.9827	787463.3316	106.5414
168	656180.2476	787470.9045	106.543
169	656181.5575	787480.3983	106.5413
170	656182.7131	787487.9251	106.541
171	656183.1418	787491.1578	106.5401

رفع مساحي لاعمال احلال البربرخ حتي تاريخ 2023-4-12

Point No.	Easting	Northing	Elevation
172	656178.2247	787492.0645	106.4761
173	656177.4627	787485.3892	106.4792
174	656175.9343	787475.6319	106.4785
175	656175.1459	787469.4627	106.4802
176	656173.9524	787463.7529	106.476
177	656169.0807	787464.3154	106.4166
178	656163.8919	787463.9854	106.355
179	656164.9298	787468.8684	106.3587
180	656170.5826	787470.8746	106.4228
181	656164.7185	787474.7287	106.3449
182	656170.653	787477.4264	106.4119
183	656172.6231	787486.4788	106.4192
184	656167.3245	787487.709	106.3535
185	656163.411	787493.9442	106.2906
186	656162.3642	787485.7803	106.2929
187	656161.3518	787478.0219	106.2948
188	656159.655	787471.9738	106.2835
189	656158.8577	787464.0434	106.2878
190	656153.8196	787464.1483	106.2203
191	656148.8876	787464.3672	106.1776
192	656144.0476	787466.4925	106.1
193	656144.4136	787472.5864	106.0919
194	656148.0684	787472.2117	106.1384
195	656154.1598	787471.9308	106.2114
196	656157.4398	787477.4564	106.2437
197	656152.3793	787477.6437	106.1807
198	656146.7564	787477.831	106.1132
199	656146.6109	787486.2844	106.0955
200	656151.7347	787486.9989	106.1573
201	656156.6201	787486.7608	106.2161
202	656158.6458	787493.4889	106.2296
203	656153.4625	787494.6202	106.165
204	656148.6366	787496.1087	106.1047
205	656153.4294	787495.9924	106.1619
206	656158.468	787495.0761	106.2243
207	656143.6353	787497.5934	106.0397
208	656138.7465	787498.6699	105.9769
209	656138.2686	787494.1729	105.9784
210	656143.4219	787493.8956	106.0414
211	656147.6237	787492.0734	106.0984
212	656142.0071	787488.9485	106.0296
213	656136.5809	787488.6694	105.9684
214	656135.3333	787482.0092	105.9649

رفع مساحي لاعمال احلال البربرخ حتي تاريخ 2023-4-12

Point No.	Easting	Northing	Elevation
215	656141.4568	787482.4554	106.0305
216	656134.9499	787477.3815	105.9683
217	656140.5997	787477.7665	106.0253
218	656134.2585	787472.9229	105.9677
219	656139.7513	787474.0208	106.0191
220	656134.2369	787469.1551	105.9739
221	656139.1276	787468.6974	106.0183
222	656139.0071	787466.8322	106.0482
223	656129.2153	787470.4258	105.9122
224	656124.0052	787471.7482	105.8478
225	656118.6296	787472.492	105.7827
226	656114.3534	787474.3096	105.7278
227	656108.4253	787475.4912	105.6475
228	656109.1675	787480.6834	105.6462
229	656114.0449	787481.0012	105.7095
230	656118.2861	787480.0476	105.7639
231	656123.5876	787479.7297	105.8278
232	656128.8891	787478.3522	105.8947
233	656130.6916	787483.6503	105.907
234	656122.5273	787485.2397	105.8045
235	656118.8163	787485.6636	105.7593
236	656113.4087	787486.1934	105.6901
237	656108.5314	787486.9351	105.6266
238	656110.2278	787493.3988	105.6362
239	656114.7871	787492.6571	105.6944
240	656120.6188	787493.0809	105.7663
241	656125.072	787492.869	105.8221
242	656132.07	787492.975	105.9071
243	656135.781	787497.7433	105.9431
244	656130.5856	787498.9089	105.8788
245	656126.5564	787498.9089	105.8295
246	656120.7248	787498.3791	105.7578
247	656117.3	787499.367	105.7132
248	656109.879	787499.6696	105.6208
249	656109.7075	787503.9479	105.6111
250	656124.0648	787501.6964	105.7934
251	656128.9193	787501.0266	105.8551
252	656104.2042	787504.3672	105.5454
253	656099.1248	787505.5526	105.4833
254	656103.8264	787500.1831	105.5483
255	656098.7512	787500.8593	105.4874
256	656093.676	787502.7754	105.4181
257	656094.3881	787506.22	105.4208

رفع مساحي لاعمال احلال البربرخ حتي تاريخ 4-12-2023

Point No.	Easting	Northing	Elevation
258	656089.4096	787506.7599	105.3556
259	656087.4236	787503.0335	105.338
260	656088.6204	787499.1693	105.3598
261	656092.7632	787498.1113	105.4153
262	656097.3663	787497.7433	105.4757
263	656102.2001	787496.1325	105.5363
264	656107.309	787494.878	105.5979
265	656101.337	787489.1146	105.5386
266	656096.0158	787491.0441	105.4712
267	656091.9661	787491.9853	105.4169
268	656086.8333	787494.0559	105.3474
269	656086.5223	787489.6273	105.3519
270	656091.3886	787487.9588	105.4174
271	656095.3877	787485.563	105.4737
272	656100.5088	787484.7977	105.5362
273	656105.2677	787482.1499	105.5952
274	656104.7378	787476.6135	105.5981
275	656124.4533	787470.3355	105.8558
276	656109.56	787472.6879	105.6684
277	656114.5387	787471.9624	105.7352
278	656104.6413	787473.7315	105.6017
279	656099.7326	787474.4815	105.5441
280	656094.6836	787475.2901	105.4846
281	656089.872	787476.3353	105.4207
282	656084.8215	787476.5334	105.3555
283	656079.7015	787478.0041	105.289
284	656081.1427	787486.2207	105.2924
285	656082.0333	787493.332	105.2909
286	656083.835	787503.7045	105.2935
287	656084.2566	787506.6968	105.293
288	656079.4283	787507.7142	105.2329
289	656078.9382	787502.7941	105.2355
290	656078.0155	787494.3574	105.2389
291	656076.6805	787487.4456	105.2345
292	656075.4449	787479.1911	105.2338
293	656070.3359	787478.6704	105.1694
294	656075.079	787477.1381	105.2328
295	656064.9691	787477.5554	105.102
296	656059.8109	787477.4819	105.0487
297	656054.9473	787478.8177	104.9808
298	656050.0338	787481.1027	104.9132
299	656045.2974	787480.9933	104.8527
300	656040.2133	787482.1716	104.7926

رفع مساحي لاعمال احلال البربرخ حتي تاريخ 12-4-2023

Point No.	Easting	Northing	Elevation
301	656035.1395	787482.472	104.7343
302	656030.2082	787483.1258	104.6722
303	656025.1282	787483.0653	104.6095
304	656020.1691	787483.428	104.5405
305	656016.115	787489.9913	104.4802
306	656012.177	787496.3872	104.4248
307	656013.4054	787503.214	104.4274
308	656019.5476	787489.7075	104.5251
309	656022.8329	787489.7075	104.5675
310	656026.2177	787489.409	104.6118
311	656031.0958	787488.9116	104.673
312	656035.2771	787488.0162	104.7258
313	656040.653	787487.5187	104.7881
314	656045.6768	787486.2234	104.8487
315	656050.5503	787485.2832	104.9114
316	656055.193	787483.9351	104.9737
317	656059.8921	787482.9269	105.0317
318	656070.3443	787482.6584	105.1631
319	656070.869	787488.296	105.1608
320	656065.7527	787488.0337	105.0951
321	656060.4204	787489.5889	105.0255
322	656056.5204	787489.5637	104.9794
323	656051.6693	787490.2278	104.9158
324	656046.8847	787491.556	104.8546
325	656041.635	787493.2826	104.7891
326	656036.6657	787493.9988	104.7312
327	656031.0473	787495.202	104.6613
328	656027.1491	787496.344	104.6111
329	656021.8114	787496.7889	104.5412
330	656016.4583	787497.3306	104.4747
331	656017.2632	787504.3916	104.4736
332	656022.3547	787503.8502	104.5366
333	656027.8795	787503.5255	104.6073
334	656032.5376	787503.2007	104.6653
335	656037.9541	787502.7676	104.7303
336	656042.7206	787502.7676	104.7855
337	656047.6296	787500.7987	104.8485
338	656053.4873	787500.5961	104.9193
339	656058.0181	787499.8415	104.9779
340	656063.1678	787499.5095	105.042
341	656068.2102	787499.4163	105.1086
342	656073.3602	787498.8302	105.1744
343	656074.2606	787504.1927	105.1761

رفع مساحي لاعمال احلال البربرخ حتي تاريخ 2023-4-12

Point No.	Easting	Northing	Elevation
344	656069.2411	787504.6386	105.1135
345	656064.8909	787505.5304	105.0548
346	656059.3137	787504.973	104.9837
347	656054.0711	787505.9763	104.9176
348	656049.6093	787507.091	104.8622
349	656044.3668	787508.0942	104.7969
350	656039.2357	787508.8746	104.7342
351	656034.185	787509.6482	104.673
352	656028.3278	787509.3105	104.6024
353	656024.2691	787510.0414	104.5509
354	656018.732	787510.3802	104.4806
355	656014.3035	787511.1514	104.4238
356	656015.4089	787518.5135	104.4237
357	656020.1638	787517.7066	104.4846
358	656025.1586	787516.6237	104.5495
359	656030.0438	787515.485	104.6132
360	656035.0671	787514.3775	104.6747
361	656039.8949	787513.6379	104.7333
362	656044.8793	787512.9828	104.7951
363	656049.7462	787512.3375	104.8554
364	656054.6371	787511.2897	104.9159
365	656059.6141	787510.2895	104.9773
366	656064.5138	787509.4392	105.0433
367	656069.529	787509.0785	105.1101
368	656074.4587	787508.623	105.1708
369	656081.2409	787482.3484	105.3005
370	656087.743	787482.6816	105.3809
371	656094.2075	787480.876	105.4676
372	656099.4785	787480.3653	105.5316
373	656127.8594	787475.5712	105.8873
374	656024.5103	787493.3444	104.5825
375	656272.7751	787453.158	107.7109
376	656021.3269	787514.1781	104.506
377	656015.7076	787521.0427	104.419
378	656013.3867	787521.9559	104.3887
379	656012.4803	787520.2276	104.3808
380	656008.9281	787523.0443	104.3318
381	656006.1634	787525.4768	104.2933
382	656002.0204	787524.1819	104.2447
383	655994.6379	787522.1552	104.1576
384	655987.2159	787519.8657	104.0704
385	655979.7791	787517.477	103.9833
386	655972.3251	787514.9738	103.8962

رفع مساحي لاعمال احلال البربرخ حتي تاريخ 4-12-2023

Point No.	Easting	Northing	Elevation
387	655964.5155	787510.1014	103.809
388	655956.8285	787506.0451	103.7219
389	655949.0869	787501.6257	103.6348
390	655946.5235	787498.7146	103.6086
391	655946.9069	787497.4155	103.6157
392	655948.0814	787494.9252	103.635
393	655955.1969	787495.1726	103.738
394	655962.3503	787495.6725	103.809
395	655966.6199	787496.1396	103.8607
396	655970.1561	787495.7162	103.905
397	655976.2082	787494.9467	103.981
398	655983.5196	787493.5494	104.0735
399	655990.4881	787492.5097	104.1613
400	655997.6477	787491.5315	104.2512
401	656004.7789	787490.5218	104.3408
402	656011.0004	787489.213	104.4198
403	656011.6485	787495.383	104.4164
404	656005.2663	787497.0937	104.3347
405	655998.3693	787498.1805	104.2478
406	655991.3967	787498.2258	104.1619
407	655991.3832	787505.3806	104.1485
408	655984.6926	787500.4265	104.0753
409	655977.9474	787500.2836	103.9925
410	655978.8036	787508.0311	103.9887
411	655987.3747	787513.6969	104.0838
412	655993.6961	787512.7614	104.1633
413	656000.7353	787511.7915	104.2518
414	656007.6874	787510.7593	104.3393
415	656009.7493	787503.0338	104.3789
416	656011.7444	787516.8912	104.3779
417	656007.4072	787517.2731	104.3238
418	656000.6301	787518.0866	104.2389
419	655993.8082	787519.3827	104.1525
420	656004.0833	787521.0814	104.2758
421	655999.579	787504.0892	104.2518
422	655985.4649	787506.4079	104.0737
423	655972.0832	787508.7031	103.9048
424	655963.516	787502.4034	103.811
425	655957.347	787500.0038	103.7394
426	655972.4675	787502.4176	103.9211
427	655979.7383	787513.7706	103.9896
428	656014.236	787509.702	104.4218
429	656015.5788	787516.3817	104.426

رفع مساحي لاعمال احلال البربرخ حتي تاريخ 2023-4-12

Point No.	Easting	Northing	Elevation

2- شرح بالملح

