



السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة ... وبعد ،،،

نشرف بان نرفق لسيادتكم طيه المستخلص رقم (٢) جارى اسناد تنفيذ اعمال الجسر الترابي لخط سكة حديد (٦ اكتوبر - بني سلامة) بطول (٦٧) كم في المسافة من تقاطع مع خط سكة حديد بشنيل / الاتحاد عند قرية بني سلامة حتي تقاطعة مع خط سكة حديد الواحات البحرية عند الميناء الجاف من الكم ٣٢.٠٠ الي الكم ٣٣.٠٠ بطول ١ كم (بالأمر المباشر)

تنفيذ شركة / اي بي اس للصناعات الحديثة

برجاء التفضل بالإحاطة والتوجيه باللازم...

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام

تحريراً في : ٢٠٢٣/١٢/٤

عدد المرفقات ()

اصل وصورتين من المستخلص

حصر اعمال

كثف معدات

كثف مهندسين

خطاب محملات

محضر مسافة

مهم مراراً

يعتمد ،،،
رئيس الإدارة المركزية
نظر محمد طيخ



الهيئة العامة للطرق والكبارى و النقل البرى
المنطقة الأولى المركزية
قسم الحظوظات العامة
رقم الصادر / ٩٥١
عدد المرفقات / ١٠
التاريخ / ٩/٩٦
التوقيع /

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة ... وبعد ،،،

بالاحالة الى العقد (رقم العقد ٦٦٦ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤) (بتاريخ ٢٠٢٣/١١/٨)

تنفيذ اعمال الجسر الترابي لخط سكة حديد (١٦ اكتوبر - بني سلامة) بطول (٦٧) كم
في المسافة من تقاطع مع خط سكة حديد بشتيل / الاتحاد عند قرية بني سلامة حتي
تقاطعة مع خط سكة حديد الواحات البحرية عند الميناء الجاف من الكم ٣٢.٠٠ الي الكم
٣٣.٠٠ بطول ١ كم (بالأمر المباشر)

تنفيذ شركة / اي بي اس للصناعات الحديثة

برجاء التكرم بالاحاطه بان العقد بعالیه لا يشمل على اي محملات

برجاء التفضل بالإحاطة والتوجيه باللائم...

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام

تحريراًفى : ٢٠٢٤/ ٢/ ٢٦

يعتمد ،،،
رئيس الإدارة المركزية
نصر محمد طبعين



مهندس /

٢٠٢٤

مصلحة: **الهيئة العامة للغذاء والدواء**

قسم: **التقود**

المبلغ المستحق إلى شركة **إي بي إس للصناعات الحديثة**

بموجب: **الطلبات طبية، أو: رقم ٤٤٤٤٤٤٤٤**

صار مراجعته ووجد على صحة ومقدم لاعتماده إدارياً وصرف القيمة بواسطة

إذن صرف على: **شيك على البنك المركزي في: صاحب الحق أو: شركة إي بي إس للصناعات الحديثة**

شيك على الخارج يسحب باسم ويرسل إليه بالعنوان الآتي:

رقم: **٢٠١**

الختم ذو التاريخ: **٢٠١٩/٩/٢٦**

الجملة: **٢٠١٩/٩/٢٦**

كتب المراجعة
رئيس القسم

تفيد في السجل برقم: **٢٠١**

(ب) الكاتب المراجع

الختم ذو التاريخ: **٢٠١٩/٩/٢٦**

رئيس المصلحة

عدد المرفقات	الاعتماد الإداري ونوع الخصم		بيانات		نوع الخصم		إجمالي الأصل		بيانات الاستقطاعات		رسم الدمغة	
	قرش	جنيه	قرش	جنيه	قرش	جنيه	قرش	جنيه	قرش	جنيه	قرش	جنيه
١	٢٠١٩/٩/٢٦	٢٠١٩/٩/٢٦	٢٠١٩/٩/٢٦	٢٠١٩/٩/٢٦	٢٠١٩/٩/٢٦	٢٠١٩/٩/٢٦	٢٠١٩/٩/٢٦	٢٠١٩/٩/٢٦	٢٠١٩/٩/٢٦	٢٠١٩/٩/٢٦	٢٠١٩/٩/٢٦	٢٠١٩/٩/٢٦

صافي القيمة المطلوب صرفها

علامة

في سنة ٢٠١٩

(١) إقرار كاتب سجل المجوزات والتنازلات: **الإمضاء: _____**

(٢) إقرار بأن القيمة مرتبط بها على الاعتماد المخصص وأن البند المختص يسمح ولم يسبق الصرف: **الإمضاء: _____**

(أو) بأن المبلغ مضاف بحساب: **بتاريخ: _____**

الختم ذو التاريخ: **٢٠١٩/٩/٢٦**

(ج) قيد في سجل رقم ٥٥ ع ح برقم: **٢٠١**

توقيع الكاتب المنوط بالسجل: **_____**

روجع في سنة ٢٠١٩

(علامات المراجع ورئيس المصلحة)

يعتمد سحب **شيك** إذن صرف

مدير أو رئيس الحسابات

وكيل الحسابات

في سنة ٢٠١٩ ببلغ

الهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية ٢٠١٩/٩/٢٦

(١) رقم المستند (وهو رقم القيد في الدفتر رقم ٢٢٤ ع ح): **_____**

(٢) قيد في دفاتر الحسابات المختصة: **_____**

إمضاءات موظفي الشطب

الختم ذو التاريخ: **٢٠١٩/٩/٢٦**

(٣) سحب **شيك** إذن صرف

(٤) قيد في سجل **الشكايات** تحت رقم: **_____**

(٥) أدرج في كشف **الشكايات** رقم: **_____**

(٦) استلقت **شيك** إذن صرف

إمضاء طالب أو كاتب التصدير في سنة ٢٠١٩

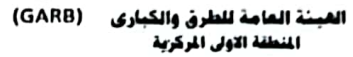
samples of sand cone test				
Number Of Request	Station		Number of points	The Result
	from	to		
63	32+780	32+800	1	approve
50	32+340	32+400	4	approve
51	32+840	32+880	2	approve
64	32+820	32+820	1	approve
65	32+880	32+900	1	approve
61	32+800	23+820	1	approve
58	32+300	32+340	2	approve
66	32+840	32+880	2	approve
60	32+780	32+800	1	approve
57	32+220	32+280	4	approve
45	32+320	32+340	1	approve
62	32+880	32+900	1	approve
59	32+620	32+720	2	approve
55	32+360	32+400	2	approve
49	32+320	32+340	1	approve
54	32+200	32+280	4	approve
47	32+320	32+340	2	approve
48	32+380	32+400	1	approve
56	32+300	32+340	2	approve
46	32+220	32+280	2	approve
53	32+220	32+280	2	approve
42	32+220	32+300	4	approve
43	32+420	32+700	8	approve
52	32+000	32+200	6	approve

مهندس الاستشاري
م/خالد محمد بدر

أ. م. ع. ع.
ع. ع. ع.

مهندس الشركة
م/اسعيد رجب





محضر تحجير للأرض المتعاسكة

32+000 وحتى كم 33+000 بطول 1 كم .

أنه في يوم الأحد الموافق 14 / 1 / 2024 اجتمعت اللجنة بحضور كلا من :-

- التوقيع :-**

- الحضور:-

5-م/ محمد فؤاد محمد

4- م/ مختار احمد عبد العال

3م/ خالد محمد بدر

2-م/ احمد محمد القاضي

1-ح/ کریم محمد زین

— م / مشيرة السيد عبدالله مدير عام مشروعات طرق

التوقيع /

يَعْتَدُ " " " "

رئيس الادارة المركزية المنطقة الاولى

مهندس / نصر محمد نصر طبيخ

التوقيع



مشروع أعمال الجسر الترابى والاعمال الصناعية لخط سكة حديد 6 أكتوبر / بنى سلامه بطول 67 كم فى المسافة من كم 32 وحتى كم 33 بطول 1 كم .
تنفيذ:- شركة اى بى اس للصناعات الحديثة .

أنه فى يوم الاحد الموافق 2023/ 12 /10 اجتمعت اللجنة بحضور كلا من :-

- 1- م/ كريم محمد زين - مدير المشروع (الهيئة العامة للطرق والكبارى) .
- 2- م/ أحمد محمد القاضي - عن مكتب شاكر جروب (الاستشارى العام للسكة الحديد) .
- 3- م/ خالد محمد بدر - عن مكتب د.حسن مهدى (استشارى الهيئة) .
- 4- م/ مختار أحمد عبد العال - عن مكتب الدولية (استشارى المساحه) .
- 5- م/ محمد فؤاد محمد - مدير المشروع (الشركة المنفذه) .

وبعد زيارة ومعاينة محجر القوات الجوية والتي يقع بجوار الدائرى الاقليمى إتجاه الواحات داخل أرض القوات الجوية مشروع مستقبل مصر بإحداثى (N / 864300.274 & E / 497973.697) والتي تم إعتماده للتوريد بالمشروع بناء على الاختبارات التى تمت بجامعة القاهرة على العينات المأخوذة من المحجر عاليه وجاءت مطابقة لمواصفات المشروع "مرفق إختبارات إعتماذ المحجر " .
وبقياس المسافة بين موقع المحجر عاليه ومنتصف القطاع هى 49 كم طبقا للمسار (مدق من المحجر حتى الاقليمى - الدائرى الاقليمى - الدوران للخلف - الدائرى الاقليمى - مدق داخلى حتى منتصف القطاع) .
- علما بأن مسافة المدق الترابى هى 2 كم ضمن مسافة المحجر عاليه .

✓ وعليه لامتنع من التوريد من المحجر عاليه ,,,,,,
وأقلل المحضر على ذلك ,,,,,,

- التوقيع :-

- م/ كريم محمد زين
- م/ مختار أحمد عبد العال
- م/ خالد محمد بدر
- م/ أحمد محمد القاضي

- الحضور:-

5-م/ محمد فؤاد محمد

4- م/ مختار أحمد عبد العال

3- م/ خالد محمد بدر

2- م/ أحمد محمد القاضي

1- م/ كريم محمد زين



- م/ مشيرة السيد عبد الله مدير عام مشروعات طرق
- :- التوقيع)

يعتمد ,,,,,,

رئيس الادارة المركزية " المنطقة الاولى "

مهندس / نصر محمد نصر طبيخ

التوقيع /

محضر مسافة محجر
أنربة

مشروع أعمال الجسر الترابى والاعمال الصناعية لخط سكة حديد 6 أكتوبر / بنى سلامه بطول 67 كم فى المسافة من كم 32 وحتى 33 بطول 1 كم .
تنفيذ:- شركة اى بى اس للصناعات الحديثة .

انه فى يوم الاحد الموافق 10 / 12 / 2023 اجتمعت اللجنة بحضور كلا من :-
1- م/ كريم محمد زين
2- م/ أحمد محمد القاضي
3- م/ خالد محمد بدر
4- م/ مختار أحمد عبد العال
5- م/ محمد فؤاد محمد
- مدير المشروع (الهيئة العامة للطرق والكبارى) .
- عن مكتب شاكر جروب (الاستشارى العام للسكة الحديد) .
- عن مكتب د.حسن مهدى (استشارى الهيئة) .
- عن مكتب الدولية (استشارى المساحه) .
- مدير المشروع (الشركة المنفذه) .
وبعد زيارة ومعاينة محجر القوات الجوية والتي يقع بجوار الدائرى الاقليمى إتجاه الواحات داخل أرض القوات الجوية مشروع مستقبل مصر بإحداثى (N / 864300.274 & E / 497973.697)
والتي تم إعتماده للتوريد بالمشروع بناءا على الاختبارات التى تمت بجامعة القاهرة على العينات المأخوذه من المحجر عاليه وجاءت مطابقة لمواصفات المشروع "مرفق إختبارات إعتماذ المحجر" .
وبقياس المسافة بين موقع المحجر عاليه ومنتصف القطاع هى 49 كم طبقا للمسار (مدق من المحجر حتى الاقليمى - الدائرى الاقليمى - الدوران للخلف - الدائرى الاقليمى - مدق داخلى حتى منتصف القطاع) .
- علما بأن مسافة المدق الترابى هى 2 كم ضمن مسافة المحجر عاليه .
✓ وعليه لامانع من التوريد من المحجر عاليه

وأقفل المحضر على ذلك
- الحضور:-

5-م/ محمد فؤاد محمد

4-م/ مختار أحمد عبد العال

3-م/ خالد محمد بدر

2-م/ أحمد محمد القاضي

1-م/ كريم محمد زين

- م/ مشيرة السيد عبد الله مدير عام مشروعات طرق

- :- التوقيع)

يعتمد

رئيس الادارة المركزية "المنطقة الاولى"

مهندس / نصر محمد نصر طبيخ

التوقيع /



التوقيع /

محضر مسافة محجر
أتربة

مشروع أعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لخط سكة حديد 6 أكتوبر / بنى سلامه بطول 67 كم فى المسافة من كم 32 وحتى كم 33 بطول 1 كم .
تنفيذ:- شركة اى بى اس للصناعات الحديثة .

أنه فى يوم الاحد الموافق 2023/ 12 /10 إجتمعت اللجنة بحضور كلا من :-

- 1- م/ كريم محمد زين - مدير المشروع (الهيئة العامة للطرق والكباري) .
- 2- م/ أحمد محمد القاضي - عن مكتب شاكر جروب (الاستشارى العام للسكة الحديد) .
- 3- م/ خالد محمد بدر - عن مكتب د.حسن مهدى (استشارى الهيئة) .
- 4- م/ مختار أحمد عبد العال - عن مكتب الدولية (استشارى المساحه) .
- 5- م/ محمد فؤاد محمد - مدير المشروع (الشركة المنفذه) .

وبعد زيارة ومعاينة محجر القوات الجوية والتي يقع بجوار الدائرى الاقليمى إتجاه الواحات داخل أرض القوات الجوية مشروع مستقبل مصر بإحداثى (N / 864300.274 & E / 497973.697) والتي تم إعتماده للتوريد بالمشروع بناء على الاختبارات التى تمت بجامعة القاهرة على العينات المأخوذه من المحجر عاليه وجاءت مطابقة لمواصفات المشروع "مرفق إختبارات إعتماذ المحجر " .
وبقياس المسافة بين موقع المحجر عاليه ومنتصف القطاع هى 49 كم طبقا للمسار (مدق من المحجر حتى الاقليمى - الدائرى الاقليمى - الدوران للخلف - الدائرى الاقليمى - مدق داخلى حتى منتصف القطاع) .
- علما بأن مسافة المدق الترابى هى 2 كم ضمن مسافة المحجر عاليه .

✓ وعليه لامتنع من التوريد من المحجر عاليه ,,,,,,
وأقفل المحضر على ذلك ,,,,,,

- التوقيع :-

- الحضور:-

5-م/ محمد فؤاد محمد

4-م/ مختار أحمد عبد العال

3-م/ خالد محمد بدر

2-م/ أحمد محمد القاضي

1-م/ كريم محمد زين

- م/ مشيرة السيد عبد الله مدير عام مشروعات طرق

- :- التوقيع)

يعتمد

رئيس الادارة المركزية " المنطقة الاولى "

مهندس / نصر محمد نصر طبيع

التوقيع /

محضر حصر أعمال
مستخلص جاري رقم (2)

مشروع إنشاء الجسر الترابي والاعمال الصناعية لخط سكه حديد 6 اكتوبر / بنى سلامه بطول 67 كم فى المسافة من
كم 32+000 حتى كم 33+000 بطول 1 كم.

تنفيذ :- شركة اى بى اس للصناعات الحديثة

إنة في يوم الاحد الموافق 2024/2/4 اجتمعت اللجنة بحضور كلا من :-

- | | |
|----------------------------|--|
| 1- م/ كريم محمد زين | - مهندس الهيئة (الهيئة العامة للطرق والكباري) |
| 2- م/ أحمد محمد القاضي | - عن مكتب شاكى جروب (الاستشاري العام للسكة الحديد) |
| 3- م/ مختار أحمد عبد العال | - عن مكتب الدولية (استشاري المساحة) |
| 4- م/ خالد محمد بدر | - عن مكتب د/ حسن مهدي (استشاري الهيئة) |
| 5- م/ محمد فؤاد محمد | - مدير مشروع (الشركة المنفذة) |

وتم علي الطبيعة مراجعة ما تم تنفيذه من أعمال وتم حصر الأعمال ومايلي بيان بما تم تنفيذه من الأعمال.

م	البند	الوحدة	السابق	الحالي	الإجمالي
1	اعمال الإزالة والتطهير :-				
1-5	القيام باختبار (plate load test) طبقا لتعليمات الإستشاري العام للمشروع. وطبقا لملاق 1 الخصائص الفنية لجسر السكة ومادة النزليط في كراصة الشروط الخاصة والمواصفات الفنية الخاصة سكة حديد مصر	عدد	8	10	8
2	اعمال الحفر				
2-1	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية بالعمق المطلوب للوصول للمنسوب الصالح للتأسيس اسفل المنسوب التصميمي للسكة الحديد طبقا لما ورد بتقرير التربة وحسب الابعاد والمقاسات والمناسيب الموضحة بالرسومات التنفيذية مع نقل ناتج الحفر الغير صالح والمخلفات للمقالب العمومية او نقل التربة الصالحة الزائدة الي المشاون التي تحددها الهيئة لاعادة تشغيلها وذلك لمسافة 500 م مع التسوية والارنكة لجوانب الحفر وتشغيل قاع الحفر طبقا للقطاعات التصميمية العرضيه التونجية والقطاع الطولي والرسومات التفصيلية المعتمدة والقياس طبقا لابعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. وفي حالة زيادة مسافة النقل عن 500 م يتم احتساب علاوة 1.05 - جنيه عن كل 1 كم زياده - يتم احتساب علاوة 2 جنيه لم 3 لكل 5 متر عمق وذلك يشمل إنشاء منقذ ومطاع ومنزل.	م3	38637	00.00	38637

8000	2,516	5484	3م	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية فى التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) بالعمق المطلوب للوصول للمنسوب الصالح للتأسيس اسفل المنسوب التصميمي للسكة الحديد طبقا لما ورد بتقرير التربة وحسب الابعاد والمقاسات والمناسيب الموضحة بالرسومات التنفيذيه مع نقل ناتج الحفر الغير صالح والمخلفات للمقابل العموميه او نقل التربه الصالحه الزائده الى المشاؤون التي تحددها الهيئة لاعادة تشغيلها وذلك لمسافة 500 م مع التسويه والارنكه لجوانب الحفر وتشغيل قاع الحفر طبقا للقطاعات التصميميه العرضيه النونجيه والقطاع الطولي والرسومات التفصيليه المعتمده والقياس طبقا لابعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهرو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. وفي حالة زيادة مسافة النقل عن 500 م يتم - احتساب علاوه 1.05 جنيه عن كل 1 كم زياده - يتم احتساب علاوه 2 جنيه /م3 لكل 5 متر عمق وذلك يشمل انشاء مدقات ومطالع ومنازل.	2-2
				بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية فى تربة صخرية ومحمل علي البند الاتي 1-تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500م 2-ارنكة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية. 3- توريد اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها بالآلات التسوية بسك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال الجسر التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف . (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تزيد عن 10%) ورشها بالمياة الاصولية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الي اقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوي) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة وكراسة الشروط والمواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. -وفي حالة زيادة مسافة النقل عن 500 م يتم احتساب علاوه 1.05 جنيه عن كل 1 كم زياده.	2-3
2668	673	1995	3م	ا-ذات اجهاد (100 - 200) كجم /سم2	
10700	00.00	10700	3م	ب-ذات اجهاد (200 - 300) كجم /سم2	

أعمال الردم			3
بالمتر المكعب أعمال تحميل وتوريد ونقل اتربه مطابقه للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسويه لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر الترابي والاكتاف ورشها بالمياه الاصوليه للوصول الي نسبة الرطوبه المطلوبه والدمك الجيد بالهراسات للوصول اقصى كثافه جافه لا تقل عن 95 % من الكثافه الجافه القصوى ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميميه والقطاعات العرضيه النموذجيه والرسومات التفصيليه المعتمده والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعه والشروط ومواصفات الهيئه العامه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. السعر لايشمل قيمة المادة المحجريه مع قيام الشركة المنفذه بتقديم مايبثت من الجهات الرسميه المعتمده المشرفه عن المحاجر -مسافه النقل حتي 2 كم - يتم تشغيل الفرمة - أعلى طبقه الردم العلويه بسماكه لا تقل عن 50سم - باستخدام الات التسويه بسمك لا يزيد عن 25 - يتم تشغيل الجزء العلوي - جزء من الجسر بارتفاع لا يقل عن 1.5 متر من قاع الفرمة - باستخدام الات التسويه بسمك لا يزيد عن 25 سم - يتم تشغيل الجزء السفلي - باقي الارتفاع - علي طبقات باستخدام الات التسويه بسمك لا يزيد عن 50 سم			3-2
			(علي الا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 10%) للجزء الفرمة
			المادة المحجريه
			يتم احتساب علاوة 1.45 جنية لكل 1 كم زياده وذلك حتي مسافه نقل 100 كم و 1.25 جنية لكل 1 كم زياده عن مسافه نقل 100 كم . لمسافه 34 كم
			يتم احتساب علاوة 1.45 جنية لكل 1 كم زياده وذلك حتي مسافه نقل 100 كم و 1.25 جنية لكل 1 كم زياده عن مسافه نقل 100 كم . لمسافه 47 كم
			يتم زياده مبلغ 5 جنية في حالة استخدام بلدوزر في التحجير للارض المتماسكه وذلك طبقا لتحليل التربه .
			وفي حالة طلب جهاز الاشراف زياده نسبة النمك عن 95% بحسب زياده 1 جنية علي كل 1%
62000	17,670	44430	3م
62000	62000	0.00	
51,293.00	6,863.00	44430	
10,707.00	10,707.00	0.00	
62000	62000	0.00	
0.00	0.00	0.00	

التوقيع


بمتمد

رئيس الإدارة المركزية

م/ نصر محمد نصر طبيخ

الحضور :-

- 4- مختار أحمد عبد العال
- 5- خالد محمد بدر
- 6- محمد فؤاد محمد

التوقيع



الحضور :-

- 1- كريم محمد زين
- 2- أحمد محمد القاضي



اعتماد كميات مستخلص جارى (2)

التاريخ : 03/02/2024

مشروع اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لخط سكة حديد 6 أكتوبر / بنى سلامه بطول 67 كم في
المسافة من كم 32 وحتى كم 33 بطول 1 كم
اعتماد حصر قطاع شركة أي بي اس للصناعات الحديثة في المسافة كم (32+000 الى 33+000)

اجمالى الكميات المنفذه حتى تاريخه

البند	حفر	ردم	ملاحظات
LEVEL -2 TO NGL		51,401.00	كميات داخل القطاع العرضي
LEVEL NGL TO -5	38,679.00	-	كميات داخل القطاع العرضي
طلب فحص رقم (26)	13,368.00	-	إحلال حفر
طلب فحص (26) TO (14)	827.00		إحلال حفر
طلب فحص (26) TO (41)	5,472.00		إحلال حفر
طلب فحص (41) TO (NGL)		12,400.00	إحلال ردم
طلب فحص (44)	4,660.00		إحلال حفر
طلب فحص (44)	-	758.00	إحلال ردم

ملاحظات :

لم يتم اعتماد اللوحات التصميمية
اعمال حصر الردم وا لإحلال طبقا لطلبات الفحص
اعمال حصر الحفر طبقا لشبكة جارى 2

المرفقات :

طلب فحص رقم () شبكة جارى 2
القطاعات العرضية
طلبات فحص الردم والحفر والإحلال

الشركة المنفذة

مهندس الشركة / محمد فؤاد محمد

استشارى الهيئة العامة للطرق والكبارى

مدير المكتب الفنى / شريف ابراهيم

استشارى الهيئة العامة للطرق والكبارى

مدير المشروع / مختار احمد عبد العالى

٢٠٢٤/٠٢/٠٣
٢٤٨٧٤٧٠٨
٢٤٨٧٤٧٠٨ / ٣٥٠٩٧٩٨ - ٠١٢٢ / فاكس: ٢٤٨٧٤٧٠٨
ELDAWLIA FOR SURVEYING & MAPS
الدولية للمساحة والخرائط

الهيكل التنظيمي

الوظيفة	الاسم	م
مدير عام الشركة	م/ احمد الالفي	1
مدير المشروع	م. محمد فؤاد محمد	2
مهندس مكتب فني	م. ماهر البسيوني	3
مهندس تنفيذ	م/ سيد الصياد	4
مستول الامن السلامة	ا. رامي حسن	5
فني معمل	م. عمرو احمد	6
مساح	م/ محمد ابو العلا	7

مهندسا للمبيعة

م/ اسامة
م/ سحر

بيان معدات

تقرير المعدات اليومية						تاريخ :
						المعدات المتواجدة بالموقع
2	3	8	1	2	1 بالمحجر	العدد

مهندس الهيئة

صا الشريعة

إختبار بروكتور القياسي المعدل

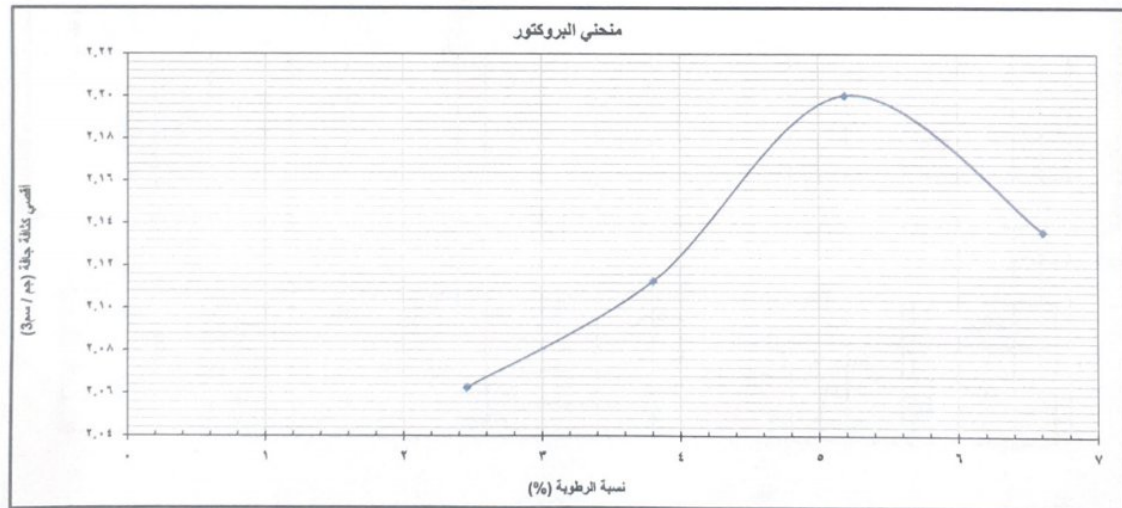
التاريخ: 3/12/2023
الشركة: IBS
القطاع: الممثل للعينة:
نوع العينة: عينة تربة
مكان أخذ العينة: 32+300
كود العينة: 32+000

نتائج الإختبار - الحسابات:

2.200	أقصى كثافة جافة (جم / سم ³)	5936.0	وزن القالب (جم)
5.19	نسبة المياه الأصلية (%)	2102.0	حجم القالب (سم ³)

رقم الإختبار	1	2	3	4
وزن القالب + العينة رطبة (جم)	10378.0	10546.0	10801.0	10723.0
وزن العينة رطبة (جم)	4442.0	4610.0	4865.0	4787.0
الكثافة الرطبة (جم / سم ³)	2.113	2.193	2.314	2.277

وزن الجفنة فارغة (جم)	0	0	0	0	0	0	0	0
وزن الجفنة + العينة رطبة (جم)	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0
وزن الجفنة + العينة جافة (جم)	146.4	146.4	144.5	142.6	140.7	140.7	140.7	140.7
وزن المياه (جم)	3.6	3.6	5.5	7.4	9.3	9.3	9.3	9.3
وزن العينة جافة (جم)	146.4	146.4	144.5	142.6	140.7	140.7	140.7	140.7
نسبة الرطوبة (%)	2.5%	2.5%	3.8%	5.2%	6.6%	6.6%	6.6%	6.6%
متوسط نسبة الرطوبة (%)	2.46	3.81	5.19	6.61				
الكثافة الجافة (جم / سم ³)	2.063	2.113	2.200	2.136				



المهندس الاستشاري

القائم بالإختبار

الاسم:
التوقيع:
V 1/00

الاسم:
التوقيع:

إختبار تحديد نسبة تحمل كالفورنيا

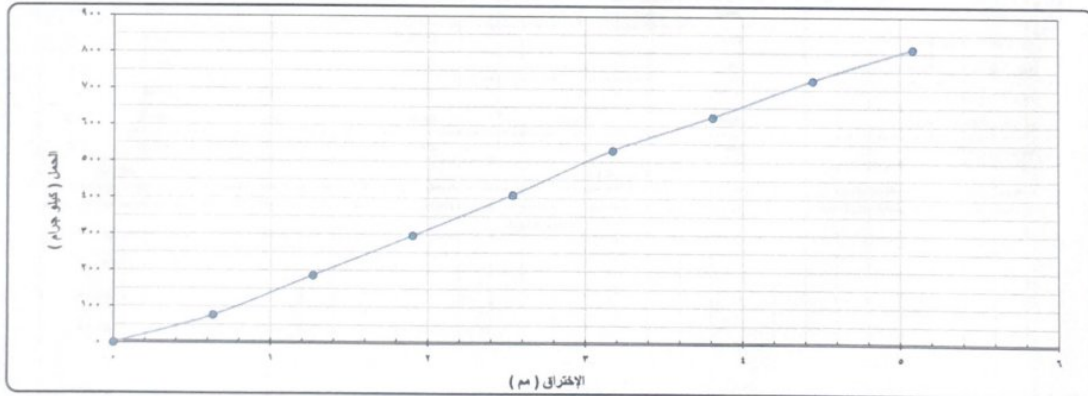
تاريخ إجراء الإختبار: 3/12/2023
نوع العينة: تربة
مكان أخذ العينة: 32+000 T = 32+300
كود العينة:
اسم الشركة: IBS
اسم الطبقة:

نتائج الإختبار :-

الانتفاش	نسبة الرطوبة للقلب بعد الدمك	نسبة الدمك للقلب (%)
تاريخ كسر القلب	0	2067.6
قراءة العداد الإلكترونية (مم)	150	7292
قراءة العداد الشاهية (مم)	142.1	12005.0
الانتفاش (مم)	7.9	4713.0
ارتفاع العينة (مم)	142.1	2.279
نسبة الانتفاش (%)	5.6	2.159
	5.19	2.200
		98.1

قراءات التحميل (كيلو جرام):

5.080	4.445	3.810	3.175	2.540	1.905	1.270	0.635	0	الإختراق (مم)
812.00	725.00	624.00	531.00	408.00	296.00	186.00	76.00	0.0	الحمل (كيلو جرام)



الخصائص :-

الإختراق	الحمل	الحمل القياسي	CBR	دمك القلب	دمك الطبقة المطلوب	CBR
مم	كيلو جرام	كيلو جرام	(%)	(%)	(%)	(%)
2.54	408.00	1360	30.0%	98	98	30.0%
5.08	812.00	2040	39.8%			39.7%

المهندس الاستشاري

القائم بالإختبار

الاسم:

الاسم:

التوقيع:

التوقيع:

اختبار تصنيف التربة

نوع العينة : مخبر تربة	تاريخ إجراء الاختبار : 3/12/2023
مكان أخذ العينة : 32+300	كود العينة :
سمك الطبقة :	الشركة المنفذة : IBS

أولاً : الفحص البصري :

ثانياً : اختبار التدرج العام :

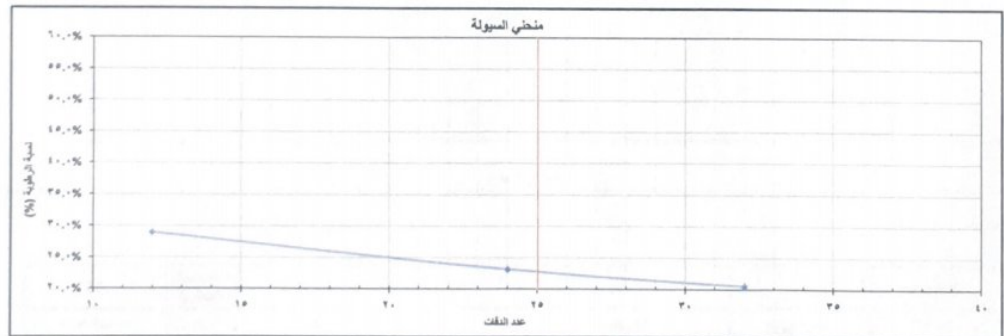
تدرج المواد الناعمة			تدرج المواد الغليظة								نوع التدرج
جم	500		7536								وزن العينة
200	40	10	العار	رقم 4	8/3	2/1	4/3	1	1.5	2	رقم أو سعة المنخل
186.00	188.00	65.00	6412.0	64.0	32.0	24.0	10.0	196.0	0.0	0.0	المحتجز على كل منخل (جم)
439.00	253.00	65.00		1124.0	612.0	372.0	275.0	196.0	0.0		المحتجز المتجمع (جم)
87.8%	50.6%	13.0%		14.9%	8.1%	4.9%	3.6%	2.6%	0.0%	0.0%	% للمحتجز
12.2%	49.4%	87.0%		85.1%	85.1%	91.9%	95.1%	96.4%	97.4%	100.0%	100.0%

التدرج العام :-

رقم 200	رقم 40	رقم 10	رقم 4	3/8	1/2	3/4	1	1.5	2	رقم أو سعة المنخل (بوصة)
0.075	0.425	2.00	4.75	9.5	12.5	19.0	25.0	37.5	50.0	رقم أو سعة المنخل (مم)
10.4%	42.0%	74.0%	85.1%	91.9%	95.1%	96.4%	97.4%	100.0%	100.0%	% العار

ثالثاً : اختبار تحديد حد السيولة ومجال اللدونة - حدود أتربيج :

حد اللدونة		حد السيولة			الإختبار
		32	24	12	عدد الدقات
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	وزن الجفنة (جم)
36.00	32.00	53.00	64.00	58.00	وزن الجفنة + وزن العينة الرطبة (جم)
31.00	27.00	44.00	52.00	45.00	وزن الجفنة + وزن العينة الجافة (جم)
5.00	5.00	9.00	12.00	13.00	وزن الماء (جم)
31.00	27.00	44.00	52.00	45.00	وزن العينة الجافة (جم)
16.1%	18.5%	20.5%	23.1%	28.9%	نسبة الرطوبة (%)
17.3%		المتوسط (%)			



التصنيف	مجال اللدونة	حد السيولة	مار منخل 200#	مار منخل 40#	مار منخل 10#	الوصف
A-1-b	5.8%	23.1%	10.4%	42.0%	74.0%	نتائج الإختبار
مقبول	6 max.	-	25 max.	50 max.	-	المواصفة القياسية

المهندس الاستشاري

الاسم :

التوقيع :

القائم بالاختبار

الاسم :

التوقيع :

إختبار تحديد نسبة تحمل كاليفورنيا

تاريخ إجراء الإختبار: 9/12/2023
نوع العينة: مسربة
مكان أخذ العينة: 32+300 To 32+600
كود العينة:
اسم الشركة: IBS
سملك الطبقة:

نتائج الإختبار :-

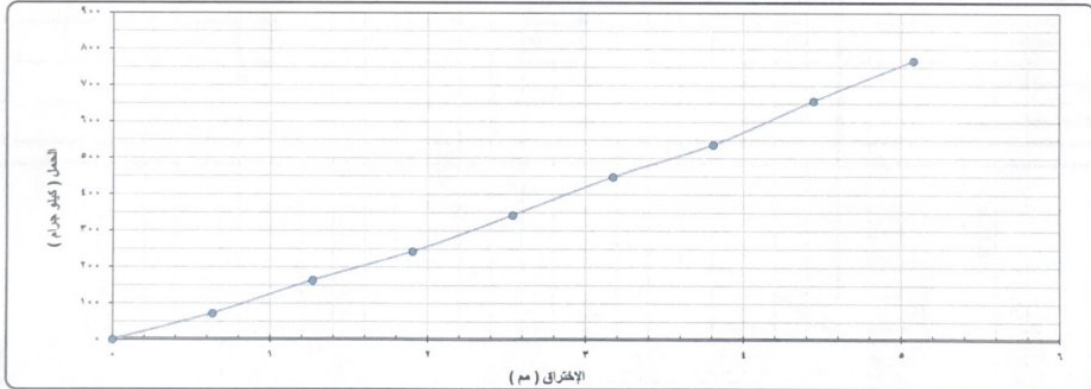
النتائج	تاريخ كسر القالب
قراءة العداد الإبتدائية (مم)	
قراءة العداد النهائية (مم)	
الانتفاش (مم)	0
ارتفاع العينة (مم)	
نسبة الانتفاش (%)	0

نسبة الرطوبة للقالب بعد الدمك	وزن الجافة (جم)
وزن الجافة + العينة الرطبة (جم)	150
وزن الجافة + العينة الجافة (جم)	142.3
وزن الماء (جم)	7.7
وزن العينة الجافة (جم)	142.3
نسبة الرطوبة (%)	5.4
نسبة الحمأة الأصلية (%)	5.08

نسبة الدمك للقالب (%)	حجم القالب (سم3)
وزن القالب (جم)	2632
وزن القالب + وزن العينة رطبة (جم)	8283
وزن القالب + وزن العينة رطبة (جم)	12853.0
وزن العينة رطبة (جم)	4578.0
الكثافة الرطبة (جم / سم3)	2.249
الكثافة الجافة (جم / سم3)	2.134
كثافة برونكتور (جم / سم3)	2.213
نسبة الدمك (%)	96.4

قراءات التحميل (كيلو جرام) :

5.080	4.445	3.810	3.175	2.540	1.905	1.270	0.635	0	الإختراق (مم)
768.00	657.00	537.00	448.00	342.00	242.00	163.00	72.00	0.0	التحمل (كيلو جرام)



الحسابات :-

الإختراق	التحمل	الحمل القياسي	CBR	دمك القالب	دمك الطبقة المطلوب	CBR
مم	كيلو جرام	كيلو جرام	(%)	(%)	(%)	عند نسبة 98%
2.54	342.00	1360	25.1%	96	98	25.6%
5.08	768.00	2040	37.6%			38.3%

المهندس الاستشاري

القائم بالإختبار

الاسم:

الاسم:

التوقيع:

التوقيع:

إختبار بروتكتور القياسي المعدل

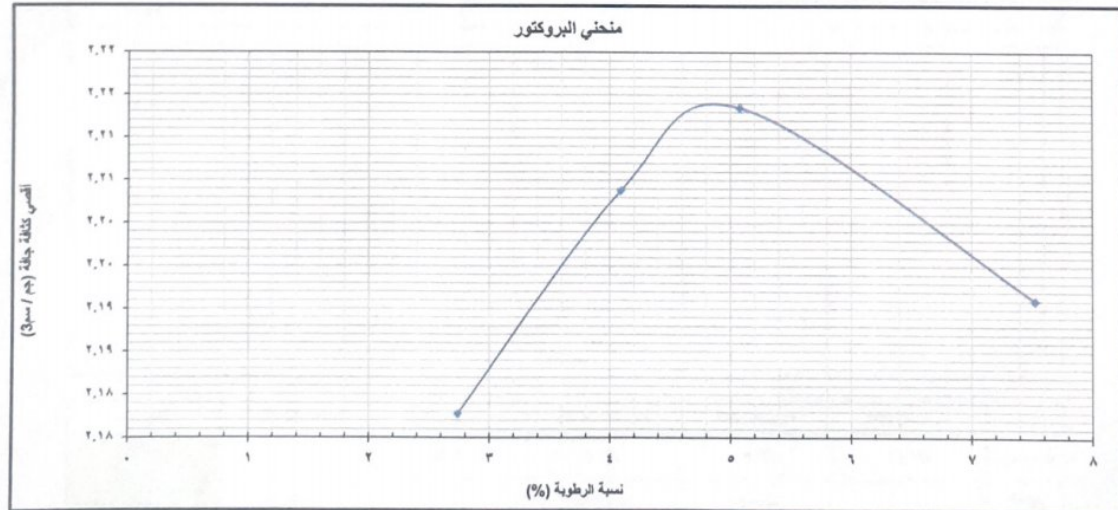
التاريخ: 9/12/2023
الشركة: IBS
القطاع الممثل للعينة:
نوع العينة: عينة محجر
مكان أخذ العينة: 32+300 To 32+600
كود العينة:

نتائج الاختبار - الحسابات:

2.213	أقصى كثافة جافة (جم / سم ³)	5936.0	وزن القالب (جم)
5.08	نسبة المياه الأسطوانية (%)	2102.0	حجم القالب (سم ³)

رقم الاختبار	1	2	3	4
وزن القالب + العينة رطبة (جم)	10639.0	10758.0	10825.0	10888.0
وزن العينة رطبة (جم)	4703.0	4822.0	4889.0	4952.0
الكثافة الرطبة (جم / سم ³)	2.237	2.294	2.326	2.356

وزن الجفنة فارغة (جم)	0	0	0	0	0	0	0	0
وزن الجفنة + العينة رطبة (جم)	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0
وزن الجفنة + العينة جافة (جم)	146.0	144.1	142.7	142.8	139.5	139.5	139.5	139.5
وزن المياه (جم)	4.0	5.9	7.3	7.2	10.5	10.5	10.5	10.5
وزن العينة جافة (جم)	146.0	144.1	142.7	142.8	139.5	139.5	139.5	139.5
نسبة الرطوبة (%)	2.7%	4.1%	5.1%	5.0%	7.5%	7.5%	7.5%	7.5%
متوسط نسبة الرطوبة (%)	2.74	4.09	5.08	5.53				
الكثافة الجافة (جم / سم ³)	2.178	2.204	2.213	2.191				



المهندس الاستشاري

القائم بالاختبار

الاسم:

الاسم:

التوقيع:

التوقيع:

V 1.00

أ.د. حسن مهدي

أ.د. حسن مهدي

اختبار تصنيف التربة

تاريخ إجراء الاختبار : 9/12/2023
 نوع العينة : تربة
 مكان أخذ العينة : 32+300
 سمك الطبقة : 32+300
 كود العينة :
 الشركة المنفذة : IBS

أولاً : الفحص البصري :

ثانياً : اختبار التدرج العام :

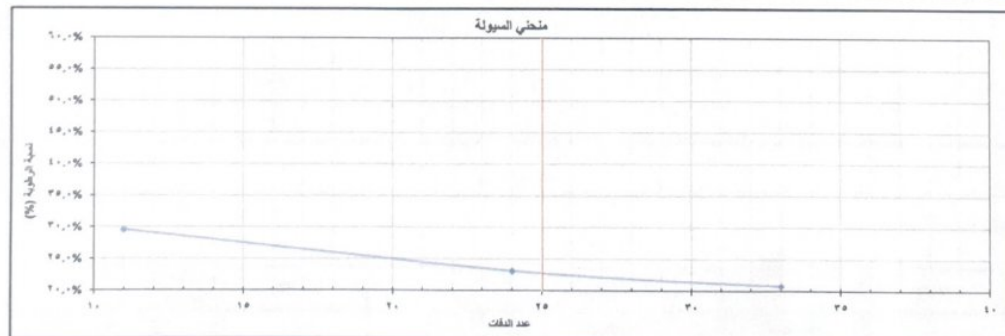
تدرج المواد الناعمة			تدرج المواد الفليظة								نوع التدرج
500			10320								وزن العينة
جم	40	10	المار	رقم 4	8/3	2/1	4/3	1	1.5	2	رقم أو سعة المنخل
200	40	10									
94.00	283.00	76.00		64.0	32.0	24.0	10.0	296.0	0.0	0.0	المحجوز على كل منخل (جم)
453.00	359.00	76.00	8851.0	1469.0	674.0	413.0	342.0	296.0	0.0		المحجوز المتجمع (جم)
90.6%	71.8%	15.2%		14.2%	6.5%	4.0%	3.3%	2.9%	0.0%	0.0%	% للمحجوز
9.4%	28.2%	84.8%	85.8%	85.8%	93.5%	96.0%	96.7%	97.1%	100.0%	100.0%	% المار

التدرج العام :-

رقم 200	رقم 40	رقم 10	رقم 4	3/8	1/2	3/4	1	1.5	2	رقم أو سعة المنخل (بوصة)
0.075	0.425	2.00	4.75	9.5	12.5	19.0	25.0	37.5	50.0	رقم أو سعة المنخل (مم)
8.1%	24.2%	72.7%	85.8%	93.5%	96.0%	96.7%	97.1%	100.0%	100.0%	% المار

ثالثاً : اختبار تحديد حد السيولة ومجال اللدونة - حدود أتربيج :

حد اللدونة		حد السيولة			الاختبار
		33	24	11	عدد الدقائق
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	وزن الجفنة (جم)
36.00	43.00	64.00	80.00	57.00	وزن الجفنة + وزن العينة الرطبة (جم)
31.00	36.00	53.00	65.00	44.00	وزن الجفنة + وزن العينة الجافة (جم)
5.00	7.00	11.00	15.00	13.00	وزن الماء (جم)
31.00	36.00	53.00	65.00	44.00	وزن العينة الجافة (جم)
16.1%	19.4%	0	20.8%	23.1%	نسبة الرطوبة (%)
17.8%					المتوسط (%)



التصنيف	مجال اللدونة	حد السيولة	مار منخل 200#	مار منخل 40#	مار منخل 10#	الوصف
A-1-b	5.7%	23.5%	8.1%	24.2%	72.7%	نتائج الاختبار
مقبول	6 max.	-	25 max.	50 max.	-	المواصفة القياسية

المهندس الاستشاري

الاسم :

التوقيع :

القائم بالاختبار

الاسم :

التوقيع :

إختبار تحديد نسبة تحمل كاليفورنيا

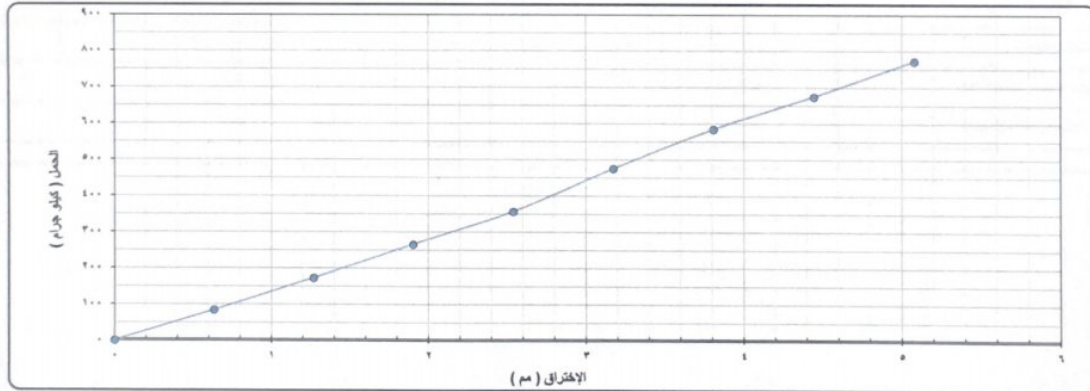
تاريخ إجراء الإختبار: 26/12/2023
نوع العينة: مرسب
مكان أخذ العينة: 32+900 To 32+800
اسم الشركة: IBS
سمك الطبقة:

نتائج الإختبار :-

الانتفاش		نسبة الرطوبة للغالب بعد الدمك		نسبة الدمك للغالب (%)	
0	تاريخ كسر القلب	0	وزن الجافة (جم)	2032	حجم قلب (سم3)
	قراءة العداد الابتدائية (مم)	150	وزن الجافة + العينة رطوية (جم)	8283	وزن القلب (جم)
	قراءة العداد النهائية (مم)	142.0	وزن الجافة + العينة الجافة (جم)	12853.0	وزن القلب + وزن العينة رطوية (جم)
0	الانتفاش (مم)	8.0	وزن الماء (جم)	4570.0	وزن العينة رطوية (جم)
	ارتفاع العينة (مم)	142.0	وزن العينة الجافة (جم)	2.249	الكثافة الرطبة (جم / سم3)
0	نسبة الانتفاش (%)	5.6	نسبة الرطوبة (%)	2.129	الكثافة الجافة (جم / سم3)
		5.04	نسبة المياه الاسمية (%)	2.201	كثافة بروجكتور (جم / سم3)
				96.7	نسبة الدمك (%)

قراءات التحميل (كيلو جرام):

5.080	4.445	3.810	3.175	2.540	1.905	1.270	0.635	0	الإختراق (مم)
772.00	674.00	584.00	475.00	356.00	265.00	172.00	84.00	0.0	الحمل (كيلو جرام)



الخصائص :-

الإختراق	الحمل	الحمل القياسي	CBR	دمك القلب	دمك الطبقة المطلوب	CBR
مم	كيلو جرام	كيلو جرام	(%)	(%)	(%)	(%)
2.54	356.00	1360	26.2%	97	98	26.5%
5.08	772.00	2040	37.8%			38.3%

المهندس الاستشاري

القائم بالإختبار

الاسم:

الاسم:

التوقيع:

التوقيع:

Handwritten signature in blue ink.

إختبار بروكتور القياسي المعدل

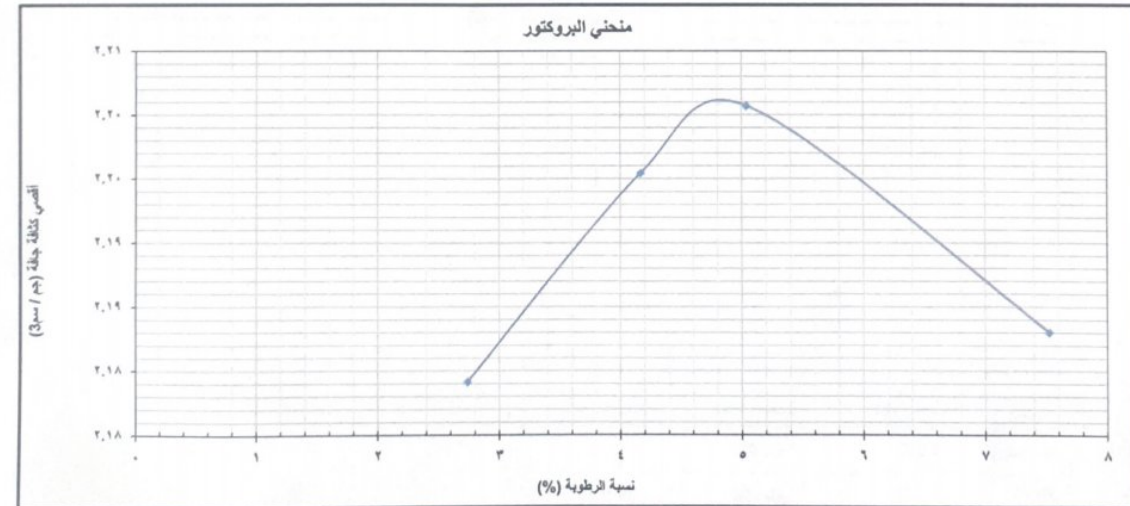
التاريخ: 26/12/2023
الشركة: IBS
القطاع الممثل للعينة:
نوع العينة: عينة محجر
مكان أخذ العينة: 32+600 To 32+900
كود العينة:

نتائج الإختبار - الحسابات .:

2.201	أقصى كثافة جافة (جم / سم ³)	5936.0	وزن القالب (جم)
5.04	نسبة المياه الأمولية (%)	2102.0	حجم القالب (سم ³)

رقم الإختبار	1	2	3	4
وزن القالب + العينة رطبة (جم)	10642.0	10743.0	10795.0	10870.0
وزن العينة رطبة (جم)	4706.0	4807.0	4859.0	4934.0
الكثافة الرطبة (جم / سم ³)	2.239	2.287	2.312	2.347

وزن الجفنة فارغة (جم)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
وزن الجفنة + العينة رطبة (جم)	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0
وزن الجفنة + العينة جافة (جم)	146.0	144.0	144.8	142.8	139.5	139.5	139.5	139.5	139.5
وزن المياه (جم)	4.0	6.0	7.2	7.2	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5
وزن العينة جافة (جم)	146.0	144.0	142.8	142.8	139.5	139.5	139.5	139.5	139.5
نسبة الرطوبة (%)	2.7%	4.2%	5.0%	5.0%	7.5%	7.5%	7.5%	7.5%	7.5%
متوسط نسبة الرطوبة (%)	2.74	4.17	5.04	5.04	7.53	7.53	7.53	7.53	7.53
الكثافة الجافة (جم / سم ³)	2.179	2.195	2.201	2.201	2.183	2.183	2.183	2.183	2.183



المهندس الاستشاري

القائم بالإختبار

الاسم:

الاسم:

التوقيع:

التوقيع:

V 1.00

26/12/2023

مراجعة

اختبار تصنيف التربة

تاريخ إجراء الاختبار : 26/12/2023	نوع العينة : عينة محجر
كود العينة :	مكان أخذ العينة : 32+600.50 32+900
الشركة المنفذة : IBS	سمك الطبقة :

أولاً: الفحص البصري :

ثانياً : اختبار التدرج العام :

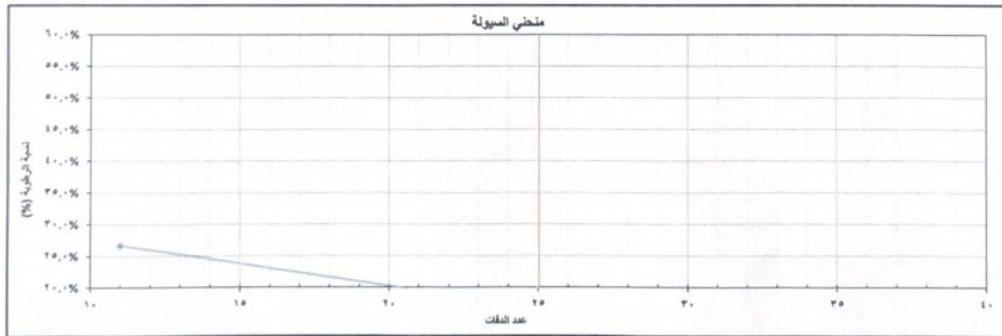
نوع التدرج	تدرج المواد الغليظة	تدرج المواد الناعمة
وزن العينة	11202	500
رقم أو سعة المنخل	رقم 4	رقم 10
المحجوز على كل منخل (جم)	64.0	284.00
المحجوز المتجمع (جم)	1521.0	361.00
% للمحجوز	13.6%	72.2%
% المار	86.4%	27.8%

التدرج العام :-

رقم أو سعة المنخل (بوصة)	رقم 4	رقم 10	رقم 40	رقم 200
رقم أو سعة المنخل (مم)	4.75	2.00	0.425	0.075
% المار	86.4%	73.1%	24.0%	8.3%

ثالثاً : اختبار تحديد حد السيولة ومجال اللدونة - حدود أتربيج :

الاختبار	حد السيولة	حد اللدونة
عدد الدقات	33	24
وزن الجفنة (جم)	0.00	0.00
وزن الجفنة + وزن العينة الرطبة (جم)	64.00	80.00
وزن الجفنة + وزن العينة الجافة (جم)	56.00	68.00
وزن الماء (جم)	8.00	12.00
وزن العينة الجافة (جم)	56.00	68.00
نسبة الرطوبة (%)	14.3%	17.6%
المتوسط (%)	16.2%	16.2%



الوصف	مار منخل 10#	مار منخل 40#	مار منخل 200#	حد السيولة	مجال اللدونة	التصنيف
نتائج الاختبار	73.1%	24.0%	8.3%	18.2%	2.0%	A-1-b
المواصفة القياسية	-	50 max.	25 max.	-	6 max.	مقبول

المهندس الاستشاري

الاسم:

التوقيع:

القائم بالاختبار

الاسم:

التوقيع: