



محضر استلام موقع

اسم المشروع : أعمال البلاط والبردورات والتسوية للمساحات الداخلية بالمنطقة الرابعة عشر بمسطرده (المنطقة الرابعة عشر - الدائرى ومحاوره).

وبناء على العقد رقم ٢٠٢٥/٢٠٢٤/٥١٦ والمحضر بين الهيئة وشركة السلام للمقاولات - ياسر محمود حماد وشريكه بخصوص تنفيذ العملية المذكورة بعالیه.

وبناء على ذلك فقد قامت اللجنة المشكلة من السادة :-

(مدير إداره المشروعات)
(مهندس العملية)
(مهندس الشركه)

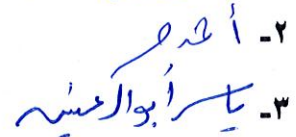
١- السيد المهندس / محمود الشيخ
٢- السيد المهندس / أحمد حسن
٣- السيد المهندس / ياسر أبو العينين

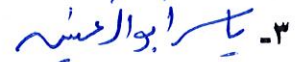
وبالمرور على الطبيعة تبين ان الموقع خالى من العوائق وعليه يعتبر اليوم الأربعاء الموافق ٢٠٢٤/١٢/٠٤ هو تاريخ استلام الموقع للعملية المشار إليها اعلاه .

وتحرر هذا محضر منا بذلك ،،،،

التوقيعات :-

١- 

٢- 

٣- 

رئيس الادارة المركزية

للطريق الدائرى ومحاوره

مهندس
مشيرة السيد عبدالله
٩٦٣٥

محضر

مسافه نقل (سن ٦)

إنه في يوم الأحد بتاريخ ٢٠٢٤/١٢/١٠ وبحضور كلاً من :-

الهيئة العامة للطرق والكباري
شركة السلام للمقاولات

١- السيد المهندس / أحمد حسن
٢- السيد المهندس / حسن محمود

وبخصوص أعمال البلاط والبردورات والتسوية للمساحات الداخلية بالمنطقة الرابعة عشر بمسطر

- تم الإنتقال علي الطبيعة لحساب مسافة نقل (سن ٦) من موقع كسارة بالصف وحتى موقع العمل بالمنطقة الرابعة عشر (الهيئة العامة للطرق والكباري)

- مسافة النقل (١٣٧ كم)

وعليه جري التوقيع

١- أ. ل. م.

٢- ح. م. م.

القيادة 138 كم، 1 ساعة 00 دقيقة

31.3349020,29.5503520 إلى 31.3050280,30.1638830

Digitized by Google



الصور © TerraMetrics 2024، بيانات الخرائط © Google 2024 10 كم

يتضمن هذا المسار رسوم عبور.

30.1638830, 31.3050280

اسلك الطريق الدائري إلى محمد نجيب في مدينة القاهرة الجديدة. اخرج من الطريق الدائري

٢٤ دقيقة (27.3 م)

تنفيذ شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكة)

بند (١) بالمتر الطولي لتوريد وتركيب بر دورة وسط كبس آلي جاهدة الصب بأبعاد ٣٠ * ٥٠ * ١١.٥/١٥ سم

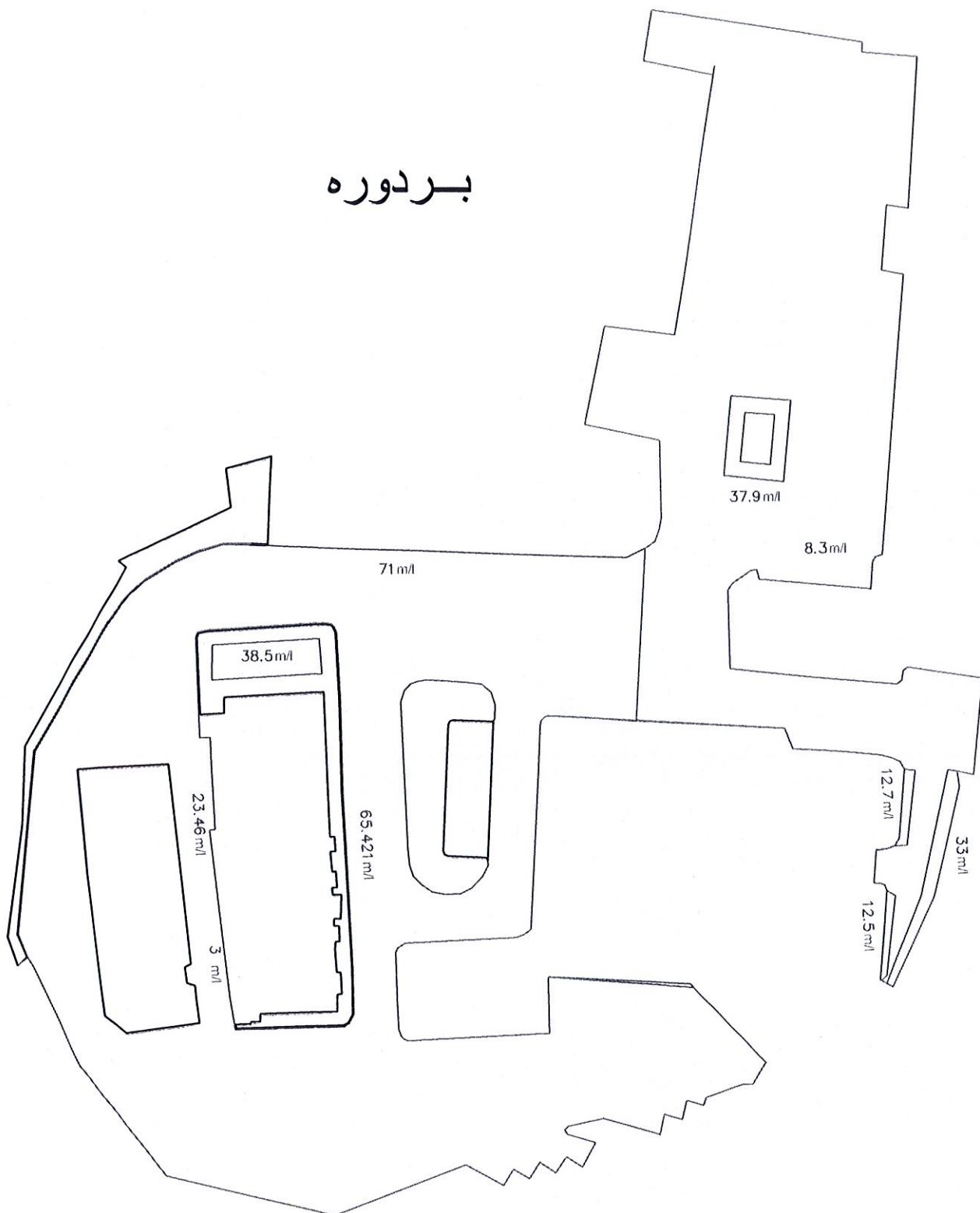
م	البيان	الكمية م.ط
١	امام الكرفان	٦٥.٤٢١
٢	امام غرفة ITS	٧١
٣	حوض زرع	٣٨.٥
٤	خلف مبني المالية	٢٣.٤٦
٥	مبني الاعلانات	٣
٦	حول غرفه بمدخل الجراج	٣٧.٩
٧	خلف غرفه الأمن	٨.٣
٨	يمين البوابة (حوض زرع)	١٢.٧
٩	يسار البوابة (حوض زرع)	١٢.٥
١٠	بجانب الاسفلت (حوض زرع	٣٣
	الإجمالي	٣٠٥.٧٨١

مهندس الهيئه

مهندس الشركة

حس محمود

بردوره



	أعمال البلاط والبردورات والتسوية للمساحات الداخلية بالمنطقة الرابعة عشر بمسطرد	
تنفيذ شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكة)		
بند (٢) بالمتر الطولي دهان بردورات ببويه الاكويه بالالوان الابيض والاسود		
م	البيان	الكمية م.ط
١	محيط مبني المالية + الكرفان	١٣٧.٥٥
٢	المظله	٨١.٨٢
٣	الساحه الخلفيه	١٩٦.٥٦
٤	رصيف جديد بجوار المسجد	٧١.٨١
٥	رصيف قديم بجوار المسجد	٦٨.٢٨
٦	المبني الرئيسي الجديد	١٠٣.٣٠٦
٧	امام الارشيف	٧٤.١٦٧
٨	مدخل يمين + جراج	١٣٠.٢٤
٩	مبني المعامل	٩١.٥٨
١٠	غرفة بمدخل الجراج	٢٠.٨٢
١١	حوض زراعه خارجي بجوار الاسفلت	٣٣
١٢	حوض زراعه بجوار البوابة يمين	١٢.٧
١٣	مدخل البوابة يمين	١٦.٣٢
١٤	مدخل البوابة يسار	١٣.٦٦
١٥	حوض بجوار البوابة يسار	١٢.٥
الإجمالي		١٠٦٤.٣١٣

مهندس الهيئه

مهندس الشركه

محمد محمود

أحمد

دهانات بردوره



تنفيذ شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكة)

بند (٣) بالمتر المسطح توريد وتركيب وحدات من الإنترلوك سداسي سمك ٨ سم

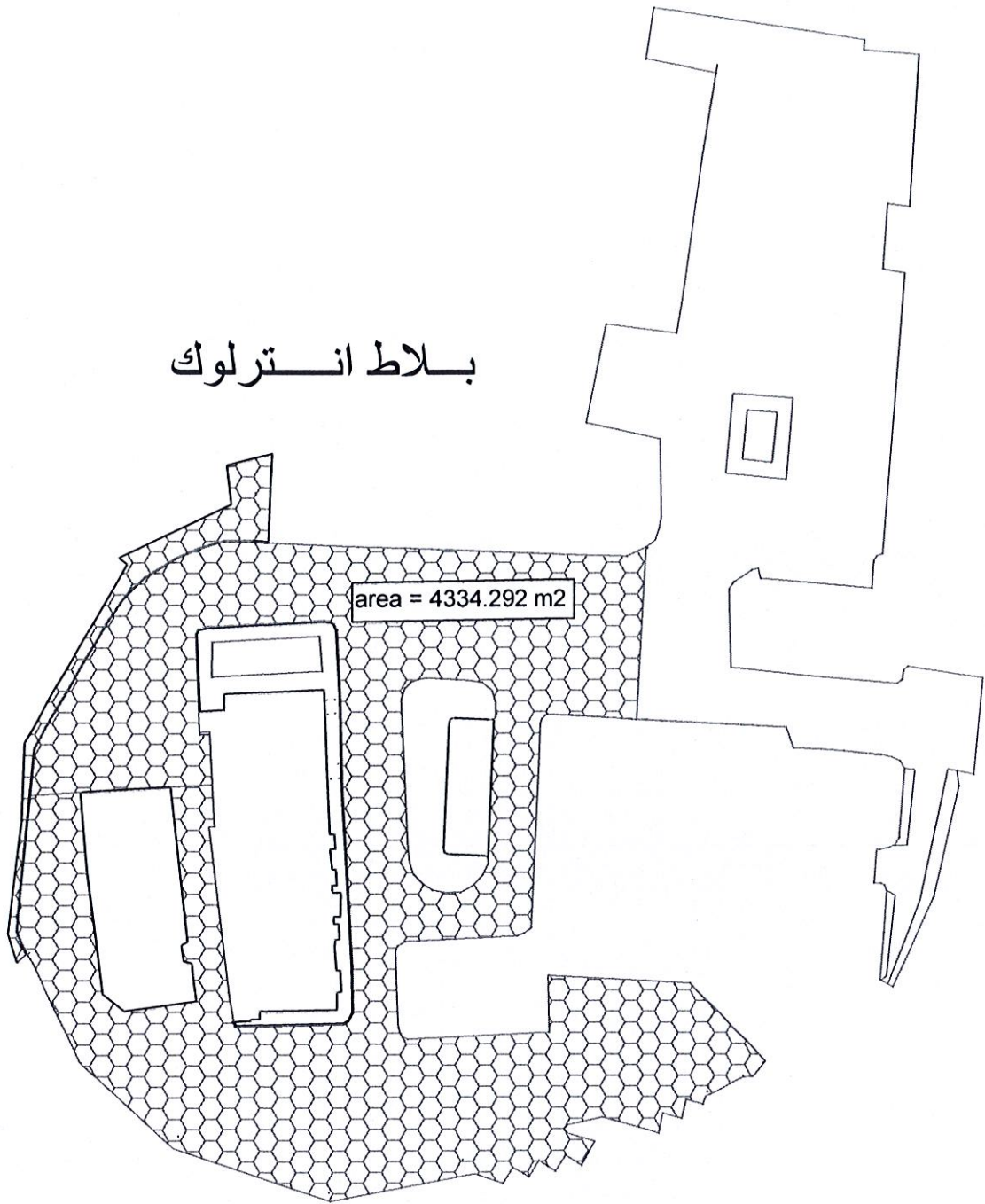
ملاحظات	الاجمالي	مسطح		الأبعاد			وحدة	بيان الأعمال	م
		خصومات	جزئي	ارتفاع	عرض	طول			
			٤٤٥.٩		١٨.٢	٢٤.٥	م ^٢	الساحات الداخلية للمنطقة	١
			٣٣٦.٦		١٧	١٩.٨	م ^٢		٢
			٤٦٢		٢١	٢٢	م ^٢		٣
			٢٧٠		١٥	١٨	م ^٢		٤
			٢٤١.٢		٦.٧	٣٦	م ^٢		٥
			٧٠		١.٤	٥٠	م ^٢		٦
			١١١.٢٨		٤.٢٨	٢٦	م ^٢		٧
			١٠٢.٣٥		٢٣	٤.٤٥	م ^٢		٨
			٢٨.٠٨		٥.٤	٥.٢	م ^٢		٩
			٦.٦		٢	٣.٣	م ^٢		١٠
			١٥٩.٢٥		٨.٧٥	١٨.٢	م ^٢		١١
			١٤٩.٥		٦.٥	٢٣	م ^٢		١٢
			٢٤٧.٨		١٧.٧	١٤	م ^٢		١٣
			٦٢.٥		١٢.٥	٥	م ^٢		١٤
			١٩١.٥٧٧		١٠.٠٨٣	١٩	م ^٢		١٥
			٦٨٣.٤		١٦.٧٥	٤٠.٨	م ^٢		١٦
			٨٤١.٦٨		٢٥.٢	٣٣.٤	م ^٢		١٧
			٥٠		٤	١٢.٥	م ^٢		١٨
			٨٦.٦		٢	٤٣.٣	م ^٢		١٩
			١٩.٧٧٥		١.٧٥	١١.٣	م ^٢		٢٠
			٦٨.٤		١٢	٥.٧	م ^٢		٢١
			٦٥		٢	٣٢.٥	م ^٢		٢٢
		٦٨.٦٢			٤.٧	١٤.٦	م ^٢		٢٣
		٢٨٥.٢٧			١١.١	٢٥.٧	م ^٢		٢٤
		٥.١			٨.٥	٠.٦	م ^٢		٢٥
		٣			١	٣	م ^٢		٢٦
		١.٦			١	١.٦	م ^٢		٢٧
		١.٧			١	١.٧	م ^٢		٢٨
	٤٣٣٤,٢٠	٣٦٥,٢٩	٤٦٩٩,٤٩	الاجمالي					

مهندس الهينه

مهندس الشركة

عبد مود

بلاط انترلوك



تنفيذ شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكة)

بند (٤) المتر المسطح أعمال تسوية الارض الطبيعية +/- ١٠ سم أسفل البلاط والدمك بالمياه والهراسات

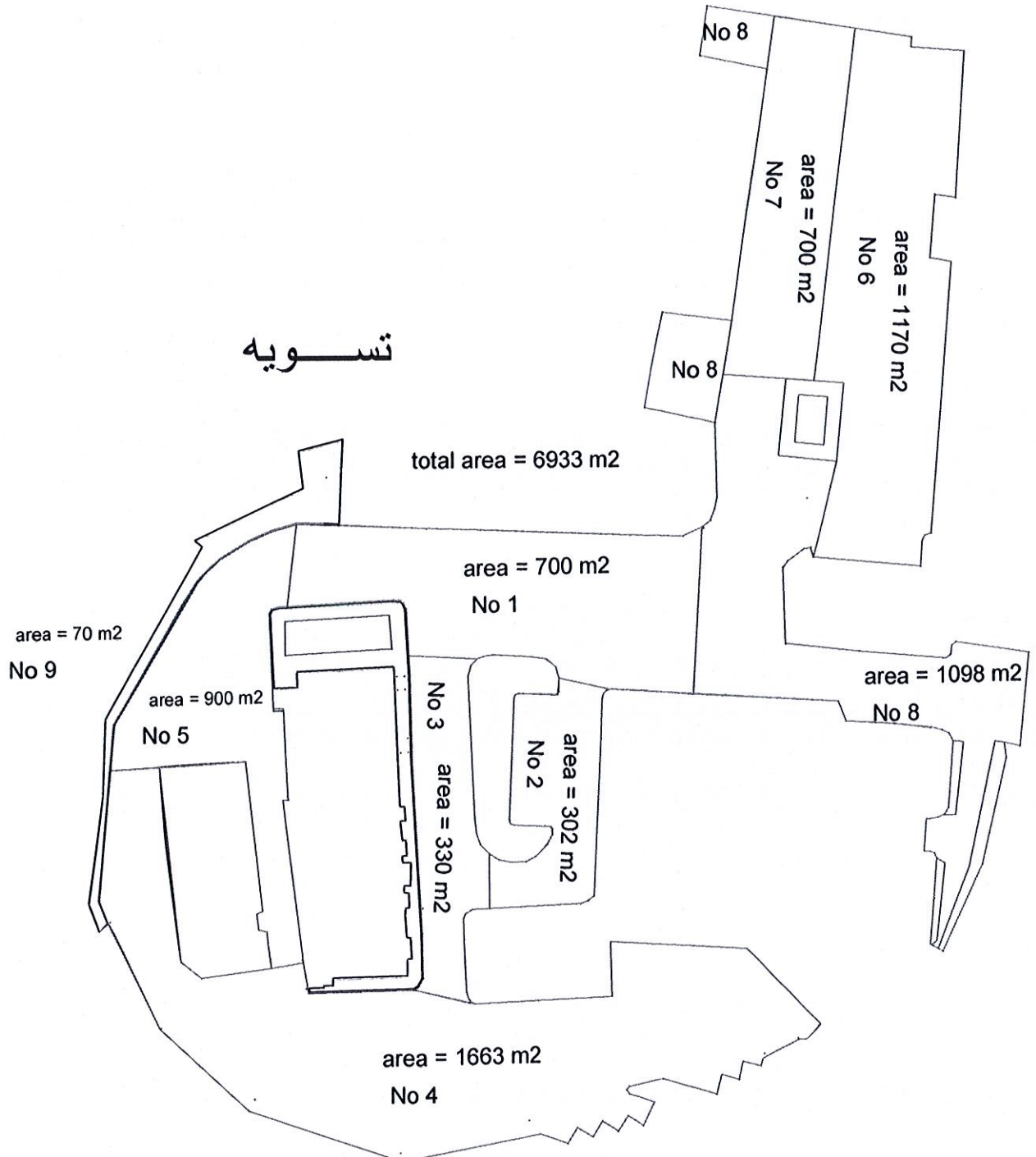
ملاحظات	الاجمالي	مسطح		الأبعاد			وحدة	بيان الأعمال	م
		خصومات	جزئي	ارتفاع	عرض	طول			
			٧٠٠			٧٠٠	٢م	امام الارشيف	١
			٣٠٢			٣٠٢	٢م	المظلة + امام المبنى الجديد	٢
			٣٣٠			٣٣٠	٢م	مدخل شارع الكرفان	٣
			١٦٦٣			١٦٦٣	٢م	الساحة خلف المبنى الجديد	٤
			٩٠٠			٩٠٠	٢م	ممر المسجد للمعمل والمخازن	٥
			١١٧٠			١١٧٠	٢م	جراج يسار	٦
			٧٠٠			٧٠٠	٢م	جراج يمين	٧
			١٠٩٨			١٠٩٨	٢م	زاويتين الجراج + المدخل	٨
			٧٠			٧٠	٢م	رصيف جديد	٩
	٦٩٣٣,٠٠	٠,٠٠	٦٩٣٣,٠٠	الاجمالي					

مهندس الهيئة

أ. م. م. م.

مهندس الشركة

ياسر محمود



		أعمال البلاط والبردورات والتسوية للساحات الداخلية بالمنطقه الرابعه عشر بمسطرد					 الهيئة العامة للشؤون اقيادي و التعلق اقليمي و المقاولات مستودع بنك القرض الجديد		
تنفيذ شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكة)									
بند (٥) بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات									
ملاحظات	الاجمالي	مسطح		الأبعاد			وحدة	بيان الأعمال	م
		خصومات	جزني	ارتفاع	عرض	طول			
			١١٢	٠.١٦	٧٠٠		٣م	امام الارشيف	١
			٤٨.٣٢	٠.١٦	٣٠٢		٣م	المظلة + امام المبنى الجديد	٢
			٥٢.٨	٠.١٦	٣٣٠		٣م	مدخل شارع الكرفان	٣
			٣٦٥.٨٦	٠.٢٢	١٦٦٣		٣م	الساحة خلف المبنى الجديد	٤
			١٩٨	٠.٢٢	٩٠٠		٣م	ممر المسجد للمعمل والمخازن	٥
			٢٩٢.٥	٠.٢٥	١١٧٠		٣م	جراج يسار	٦
			١٧٥	٠.٢٥	٧٠٠		٣م	جراج يمين	٧
			٢٤١.٥٦	٠.٢٢	١٠٩٨		٣م	زاويتين الجراج + المدخل	٨
			١٤	٠.٢	٧٠		٣م	رصيف جديد	٩
	١٥٠٠,٠٤	٠,٠٠	١٥٠٠,٠٤	الاجمالي					

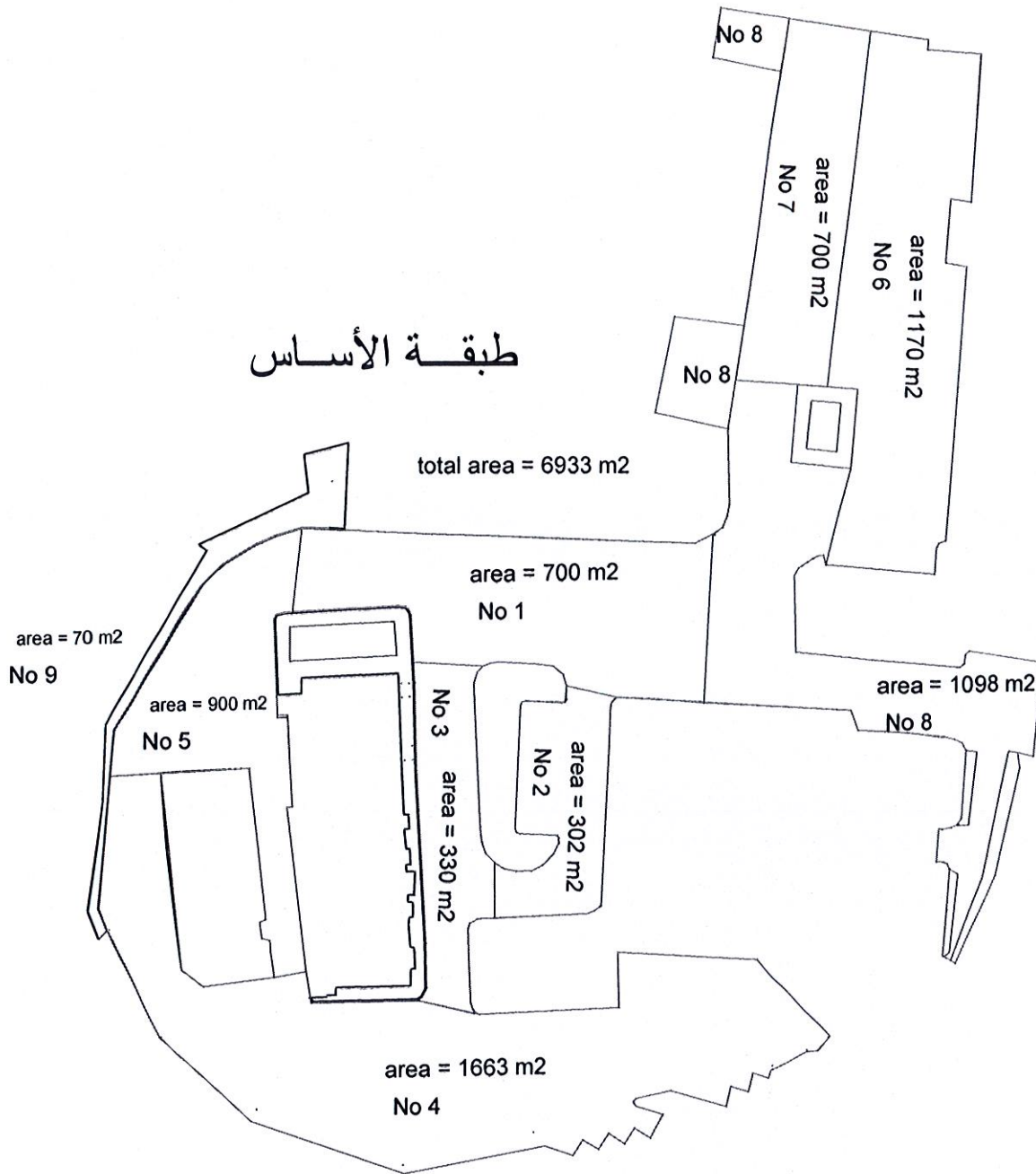
مهندس الهينه

Signature

مهندس الشركه

Signature

طبقة الأساس



أعمال البلاط والبردورات والتسوية للمساحات الداخلية بالمنطقة الرابعة عشر بمسطرد

اختبار دمك بالموقع

تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٤/١٠/١١

نوع الطبقة / اساس

1	رقم العينة
الجراج	موقع العينة
9000	وزن الجهاز + الرمل قبل التجربة (جم)
4010	وزن الجهاز + الرمل بعد التجربة (جم)
4990	وزن الرمل الذى يملأ الحفرة والمخروط (جم)
1380	وزن الرمل الذى يملأ المخروط (جم)
3610	وزن الرمل الذى يملأ الحفرة (جم)
1.48	كثافة الرمل القياسى (جم/سم ^٣)
2439	حجم الحفرة (سم ^٣)
5820	وزن العينة المستخرجة (جم)
2.39	الكثافة الرطبة (جم/سم ^٣)
7.20	المحتوي المائي %
2.23	الكثافة الجافة (جم/سم ^٣)
2.230	أقصى كثافة جافة (بروكتور معدل) (جم/سم ^٣)
99.81	كفاءة الدمك %
مقبول	النتيجة

مهندس الهينه

أ. ط. م.

مهندس الشركة

ح. م. م.

أعمال البلاط والبردورات والتسوية للساحات الداخلية بالمنطقة الرابعة عشر بمسطرد

اختبار دمك بالموقع

تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٤/١٠/١١

نوع الطبقة / اساس

رقم العينة	2
موقع العينة	امام مكتب الارشيف
وزن الجهاز + الرمل قبل التجربة (جم)	10085
وزن الجهاز + الرمل بعد التجربة (جم)	5135
وزن الرمل الذى يملأ الحفرة والمخروط (جم)	4950
وزن الرمل الذى يملأ المخروط (جم)	1380
وزن الرمل الذى يملأ الحفرة (جم)	3570
كثافة الرمل القياسى (جم/سم ³)	1.48
حجم الحفرة (سم ³)	2412
وزن العينة المستخرجة (جم)	5672
الكثافة الرطبة (جم/سم ³)	2.35
المحتوي المائي %	7.20
الكثافة الجافة (جم/سم ³)	2.19
أقصى كثافة جافة (بروكتور معدل) (جم/سم ³)	2.230
كفاءة الدمك %	98.36
النتيجة	مقبول

مهندس الهينه

ألمر

مهندس الشركة

عسمور

أعمال البلاط والبردورات والتسوية للمساحات الداخلية بالمنطقة الرابعة عشر بمسطرد

اختبار دمك بالموقع

تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٤/١٠/١١

نوع الطبقة / اساس

رقم العينة	3
موقع العينة	الساحات الخلفيه
وزن الجهاز + الرمل قبل التجربة (جم)	9954
وزن الجهاز + الرمل بعد التجربة (جم)	5120
وزن الرمل الذى يملأ الحفرة والمخروط (جم)	4834
وزن الرمل الذى يملأ المخروط (جم)	1380
وزن الرمل الذى يملأ الحفرة (جم)	3454
كثافة الرمل القياسى (جم/سم ^٣)	1.48
حجم الحفرة (سم ^٣)	2334
وزن العينة المستخرجة (جم)	5560
الكثافة الرطبه (جم/سم ^٣)	2.38
المحتوي المائي %	7.20
الكثافة الجافة (جم/سم ^٣)	2.22
أقصى كثافة جافة (بروكتور معدل) (جم/سم ^٣)	2.230
كفاءة الدمك %	99.66
النتيجة	مقبول

مهندس الهينه

أحمد

مهندس الشركة

محمد



برجاء مسح QR للتأكد من جهة إصدار التقرير
كلمة المرور مدونة خلف الورقة الأولى من التقرير

Date : 2/12/2024

Ref. Serial No. 100 November /2024

Page 1/4

Client : الهيئة العامة للطرق والكباري - الإدارة المركزية للطريق الدائري ومحاوره

Contractor : شركة السلام للمقاولات

Specimen : عينات بلاط انترلوك سداسي

مشروع أعمال البلاط والبردورات والتسوية للساحات الداخلية بالمنطقة الرابعة عشر بمسطرد

بناء على طلب الهيئة بخطابها المؤرخ ٢٠٢٤/١١/١٨ تم إجراء تجارب تعيين مقاومة الضغط وتعيين مقاومة التآكل بالبري والاحتكاك والامتصاص على عينات البلاط وتجارب التدرج الحبيبي وحدي السيولة واللدونة وتعيين نسبة التآكل في اختبار لوس أنجلوس ونسبة التفتت والامتصاص والأوزان النوعية وتعيين أقصى كثافة معملية جافة بتجربة بروكتور المعدل ونسبة تحمل كاليفورنيا على عينة الأساس الموردة لمعمل الوحدة بمعرفة مندوب الهيئة م/ أحمد محمد حسن وعلى مسؤوليته بتاريخ ٢٠٢٤/١١/٢٦ والمحددة بياناتها كما جاء بخطاب الهيئة وكانت نتائج التجارب المطلوبة كالتالي :-

١ - اختبار تعيين مقاومة الضغط (بعد الغمر في الماء لمدة ٢٤ ساعة)

رقم العينة	تاريخ إجراء التجربة	مقاومة الضغط (كجم/سم ^٢)
أ-١	٢٠٢٤/١١/٢٧	٤٣٥
أ-٢		٤٤٤
أ-٣		٤٨٠
أ-٤		٤٩٠
أ-٥		٤٤٩

٢ - اختبار مقاومة التآكل بالبري والإحتكاك (لمسافة احتكاك ٥٠٠ م)

رقم العينة	السماك (سم)	الفقد في السمك (مم)
ب-١	٧.٨	١.٠٠
ب-٢		١.١٦
ب-٣		١.٥٢
ب-٤		١.١٧
ب-٥		١.٣٣

مدير الوحدة

المشرف على المعمل

HECU
Highway Engineering Consultancy Unit
د/ أحمد عاطف سليمان

م/ مصطفى محمود حلمي

01222392408

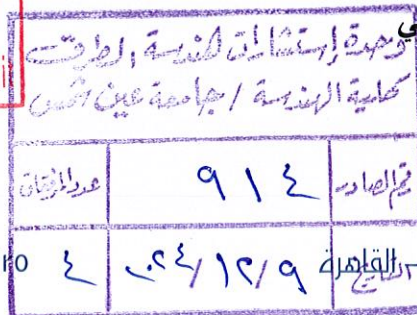
٠١٢٢-٢٣٩-٢٤٠٨

hec@eng.asu.edu.eg

hec@eng.asu.edu.eg

1 Al Sarayat street - Al Abbaseya - Cairo

الشارع السرايات - العباسية





برجاء مسح QR للتأكد من جهة إصدار التقرير
كلمة المرور مدونة خلف الورقة الأولى من التقرير

Date : 2/12/2024

Ref. Serial No. 100 November /2024

Page 2/4

Client : الهيئة العامة للطرق والكباري - الإدارة المركزية للطريق الدائري ومحاوره

Contractor : شركة السلام للمقاولات

Specimen : عينات بلاط انتزلوك سداسي

مشروع أعمال البلاط والبردورات والتسوية للساحات الداخلية بالمنطقة الرابعة عشر بمسطرد

ملحوظة : تم توريد العينة بمعرفة مندوب الهيئة م/ أحمد محمد حسن وعلى مسئوليته.

٣- اختبار تعيين النسبة المئوية للامتصاص

رقم العينة	النسبة المئوية لامتصاص الماء (%)
١- ج	٣.٨
٢- ج	٤.٩
٣- ج	٣.٦
٤- ج	٤.٠
٥- ج	٤.٤

مدير الوحدة



المشرف على المعمل

م/ مصطفى محمود حلمي



برجاء مسح QR للتأكد من جهة إصدار التقرير
كلمة المرور مدونة خلف الورقة الأولى من التقرير

Date : 2/12/2024

Ref. Serial No. 100 November /2024

Page 3/4

Client :

الهيئة العامة للطرق والكباري - الإدارة المركزية للطريق الدائري ومحاوره

Contractor :

شركة السلام للمقاولات

Specimen :

عينة أساس

مشروع أعمال البلاط والبردورات والتسوية للساحات الداخلية بالمنطقة الرابعة عشر بمسطرد

ملحوظة : تم توريد العينة بمعرفة مندوب الهيئة م/ أحمد محمد حسن وعلى مسئوليته.

(أ) التدرج الحبيبي:

مقاس المنخل	نسبة المار للعينة بالوزن (%)
"٢	١٠٠
"١.٥	٩٢.٢
"١	٦٦.٩
"٣/٤	٥٤.٥
"١/٢	٣٩.٠
"٣/٨	٣٧.٢
رقم ٤	٣١.٠
رقم ١٠	٢٢.٧
رقم ٤٠	١٤.٠
رقم ١٠٠	٩.٦
رقم ٢٠٠	٧.٤

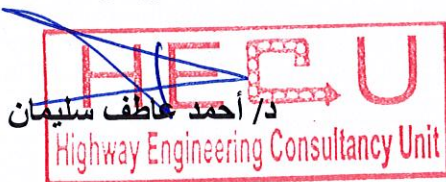
(ب) تجربة حدى السيولة واللدونة :

العينة عديمة اللدونة

(ج) تجربة التآكل فى اختبار لوس أنجلوس :

نسبة التآكل فى إختبار لوس أنجلوس (بعد ٥٠٠ لفة) = ٣٠.٥ %

مدير الوحدة



المشرف على المعمل

مصطفى محمد حلمي



برجاء مسح QR للتأكد من جهة إصدار التقرير
كلمة المرور مدونة خلف الورقة الأولى من التقرير

Date : 2/12/2024

Ref. Serial No. 100 November /2024

Page 4/4

Client : الهيئة العامة للطرق والكباري - الإدارة المركزية للطريق الدائري ومحاوره

Contractor : شركة السلام للمقاولات

Specimen : تابع : عينة أساس

مشروع أعمال البلاط والبردورات والتسوية للساحات الداخلية بالمنطقة الرابعة عشر بمسطرد

ملحوظة : تم توريد العينة بمعرفة مندوب الهيئة م/ أحمد محمد حسن وعلى مسئوليته.

(د) تجربة الأمتصاص والتفت (بعد الغمر في الماء لمدة ٢٤ ساعة) :

$\% 2.26 =$

نسبة الامتصاص

$\% 0.39 =$

نسبة التفتت

(هـ) تجربة تعيين أقصى كثافة معملية جافة باستخدام بروكتور المعدل :

$2.230 \text{ جم/سم}^3 =$

أقصى كثافة جافة

$\% 7.2 =$

نسبة المياة المثلى

(و) تجربة تحمل كاليفورنيا :

$\% 84 =$

نسبة تحمل كاليفورنيا بعد الغمر

مدير الوحدة



المشرف على المعمل

م/ مصطفى محمود حلمي