

## محضر إستلام موقع

مشروع (اعمال تنفيذ الحاجز الخرسانية الفاصلة للحركة بين الطريق الرئيسي والخدمة بمشروع توسيع وتطوير طريق وادى النطرون / العلمين (اتجاه وادى النطرون) (لتنفيذ المسافة من ٩٤٠٠ إلى ١٠٤٠٠ بطول ١٠ كم)(إشراف المنطقة الخامسة - غرب الدلتا) تنفيذ شركة الاسمر للمقاولات.

بالإشارة إلى العقد المبرم بين الهيئة العامة لطرق و الكبارى شركة الاسمر للمقاولات رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٣٤٦) المؤرخ في (٢٠٢٤/١٠/٠٨ ) لتنفيذ المشروع عاليه.

قد اجتمعت اللجنة يوم الخميس الموافق (٢٠٢٤/١٠/١٠) في حضور كلا من :-

- ١- المهندس / محمد حسنى فياض  
٢- المهندس / ابراهيم الحناوى  
٣- المهندس / عمر عبدالرحمن محمد
- مدير مشروع الجهة المالكة (الهيئة العامة لطرق و الكبارى)  
مدير مشروع الجهة المالكة (الهيئة العامة لطرق و الكبارى)  
المدير المسؤول (شركة الاسمر للمقاولات)

حيث قامت اللجنة بالمرور على موقع المشروع عاليه و وجدت اللجنة انه لا يوجد عوائق ظاهرية تعوق البدء في التنفيذ و عليه يكون تاريخ (٢٠٢٤/١٠/١٠) هو تاريخ إستلام الموقع للمشروع عاليه.

و اقفل المحضر على ذلك .

اللجنة :-

- ١- م/محمد حسنى فياض  
٢- م/ابراهيم الحناوى  
٣- م/عمر عبدالرحمن محمد

يعتمد ،،

رئيس الادارة المركزية

٢٠٢٤  
٢٠٢٤  
هانى محمد محمود طه

عميد مهندس /



- قائمة كميات الاعمال بالمستخلص رقم (١) جارى

عملية : اعمال تنفيذ الحاجز الخرسانية الفاصلة للحركة بين الطريق الرئيسي والخدمة بمشروع توسيع وتطوير طريق وادى النطرون / العلمين (اتجاه وادى النطرون) (لتنفيذ المسافة من ٩٤٠٠ إلى ١٠٤٠٠ بطول ١٠ كم)

- رقم البند وبيانه : (٢) بالметр الطولى اعمال توريد وانشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالفيبر جلاس (مينى جيرسى) وجهين ارتفاع ٤٠ سم طبقا للرسومات على ان يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى اسمنتى لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م<sup>٣</sup> وباجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم<sup>٢</sup> والفئة تشمل عمل فرشة من الخرسانة العادية سماكة ١٠ سم وعرض ٨٠ سم اسفل الحاجز باجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم<sup>٢</sup>

- تنفيذ : شركة الاسمر للمقاولات

- مقدار العمل السابق : م.ط ٨٥٠٠  
- الكميات المنفذة في الفترة الحالية : م.ط ٨٥٠٠  
- الكميات الاجمالية : م.ط ٨٥٠٠

مهندس الهيئة

م/ابراهيم الحناوى

مهندس الشركة

كرم

- قائمة كميات الاعمال بالمستخلص رقم (١) جارى

عملية : اعمال تنفيذ الحاجز الخرسانية الفاصلة للحركة بين الطريق الرئيسي والخدمة بمشروع توسيعة وتطوير طريق وادى النطرون / العلمين (اتجاه وادى النطرون) (لتنفيذ المسافة من ٩٤٠٠ إلى ١٠٤٠٠ بطول ١٠ كم)

- رقم البند وبيانه : (١) بالметр الطولى تسوية اتربة الجزر والفئة شاملة اعمال تشغيل وتهذيب وضبط المناسب والرش بالمياه اسفل قدمه الحاجز الخرسانية والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة لطرق و الكبارى وتعليمات المهندس المشرف
- تزفيذ : شركة الاسمر للمقاولات
- مقدار العمل السابق : ٠.م.ط
- الكميات المنفذة في الفترة الحالية : ٨٥٠٠ م.ط
- الكميات الاجمالية : ٨٥٠٠ م.ط

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

م/ابراهيم الحناوى

كيرلس

البرنامج الزمني لعملية تنفيذ الحركة الفاصلة للحاجز الخرسانية الرئيسية والخدمة بمشروع توسيع وتطوير طريق وادي النطرون / العلمين (التنفيذ المنسق من 94+00 إلى 104+00 كم) تنفيذ شركة الاسمر للمقاولات



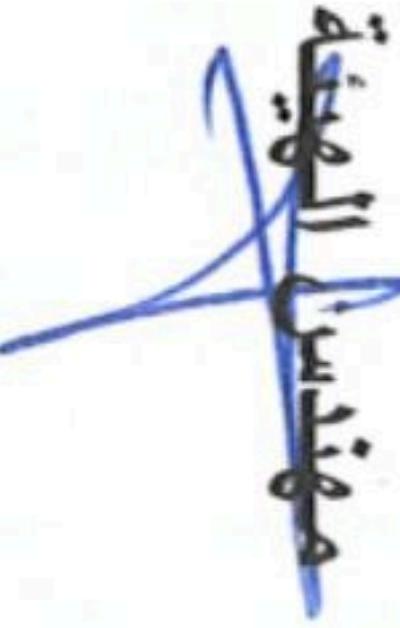
### حصر اعمال

عن عملية : اعمال تنفيذ الحواجز الخرسانية الفاصلة للحركه بين الطريق الرئيسي والخدمة بمشروع توسيع وتطوير طريق وادي النظرون / التعليمين (التجاه وادي النظرون) (التنفيذ المسافة من ٩٠٠٠٠٠٠٠٠٠١ إلى ٩٤٠٠٠٠٠١ بطول ٠١ كم)

تنفيذ شركة الاسمر للمقاولات  
مستخلص رقم (١ جاري )

رقم البيان	البيان	رقم البند	اجمالي م.م.
٨٥٠			٨٥٠
٨٥٠			٨٥٠

مهندس الشركة

  
مهندس الهيئة

### حصر اعمال

عن عملية : اعمال تنفيذ الحواجز الخرسانية الفاصلة للحركه بين الطريق الرئيسي والخدمة بمشروع توسيع وتطوير طريق وادي النظرون (التنفيذ

المسافة من ٩٤٠٠٠٠ إلى ٩٦٠٠٠٠ ١ بطول ٠١ كم)

تنفيذ شركة الاسمر للمقاولات  
مستخلص رقم (١ جاري )

رقم البيان	البيان	رقم البند	اجمالي م.م.
٨٥٠			٨٥٠
٨٥٠			٨٥٠

مهندس الشركة

  
مهندس الهيئة

### حصر اعمال

عن عملية : اعمال تنفيذ الحواجز الخرسانية الفاصلة للحركة بين الطريق الرئيسي والخدمة بمشروم توسيعه وتطوير طريق وادي النظرون / العليمين (التجاه وادي النظرون) (التنفيذ)  
المسافة من ٩٤٠٠ إلى ١٠٤٠٠ بطول ١٠٠ كم)

تنفيذ شركة الاسمر للمقاولات  
مستخلص رقم ١ جاري

رقم البند	البيان	اجمالى م.م.
		٨٥٠
الكميات المتفق	الكميات المتفقة	٨٥٠
		٨٥٠

### حصر اعمال

عن عملية : اعمال تنفيذ الحواجز الخرسانية الفاصلة للحركة بين الطريق الرئيسي والخدمة بمشروم توسيعه وتطوير طريق وادي النظرون (التنفيذ)

المسافة من ٩٤٠٠ إلى ١٠٤٠٠ بطول ٠١ كم)

تنفيذ شركة الاسمر للمقاولات  
مستخلص رقم ١ جاري

رقم البند	البيان	اجمالى م.م.
		٨٥٠
الكميات المتفق	الكميات المتفقة	٨٥٠
		٨٥٠

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

### حصر اعمال

عن عملية : اعمال تنفيذ الحواجز الخرسانية الفاصلة للحركة بين الطريق الرئيسي والخدمة بمشروع توسيع وتطوير طريق وادي النظرون / العليمين (التجاه وادي النظرون) (التنفيذ)  
المسافة من ٩٠٠٠ إلى ١٠٤٠٠١ بطول ٠١ كم)

تنفيذ شركة الاسمر للمقاولات  
مستخلص رقم ١ جاري

رقم البند	البيان	اجمالي م.م.د
		٨٥٠
		٨٥٠

### حصر اعمال

عن عملية : اعمال تنفيذ الحواجز الخرسانية الفاصلة للحركة بين الطريق الرئيسي والخدمة بمشروع توسيع وتطوير طريق وادي النظرون (التنفيذ)

المسافة من ٩٠٠٠ إلى ١٠٤٠٠١ بطول ٠١ كم)

تنفيذ شركة الاسمر للمقاولات  
مستخلص رقم ١ جاري

رقم البند	البيان	اجمالي م.م.د
		٨٥٠
		٨٥٠

~~مهندس الهيئة~~

مهندس الشركة

مهندس الشركة

~~مهندس الهيئة~~

## حصر اعمال

عن عملية : اعمال تنفيذ الحواجز الخرسانية الفاصلة للحركة بين الطريق الرئيسي والخدمة بمشروع توسيعه وتطوير طريق وادي النظرون / العليمين (اتجاه وادي النظرون) (التنفيذ

المسافة من ٠٠٠٤٩ إلى ٠٠٤٠١ يطول ١٤كم)

### تنفيذ شركة الاسمر للمقاولات مستخلص رقم (١ جاري )

رقم البندر	البيان	اجمالي م.ط
١	الكميات المتفقدة	٨٥٠
٨٥٠	البيان	٨٥٠
٨٥٠	الكميات المتفقدة	٨٥٠

## حصر اعمال

عن عملية : اعمال تنفيذ الحواجز الخرسانية الفاصلة للحركة بين الطريق الرئيسي والخدمة بمشروع توسيعه وتطوير طريق وادي النظرون / العليمين (اتجاه وادي النظرون) (التنفيذ

المسافة من ٠٠٠٤٩ إلى ٠٠٤٠١ يطول ١٤كم)

### تنفيذ شركة الاسمر للمقاولات مستخلص رقم (١ جاري )

رقم البندر	البيان	اجمالي م.ط
١	الكميات المتفقدة	٨٥٠
٨٥٠	البيان	٨٥٠
٨٥٠	الكميات المتفقدة	٨٥٠

مهندس الشركة

مهندسين الهيئة

مهندس الشركة

مهندسين الهيئة



Field / Lab. Testing : 16/8/2024

CLIENT :- شركة الاسمر للمقاولات العامة

Type of Sample / Field Test : Compressive Strength ( 200kg/cm<sup>2</sup>) - Cube 15\*15\*15

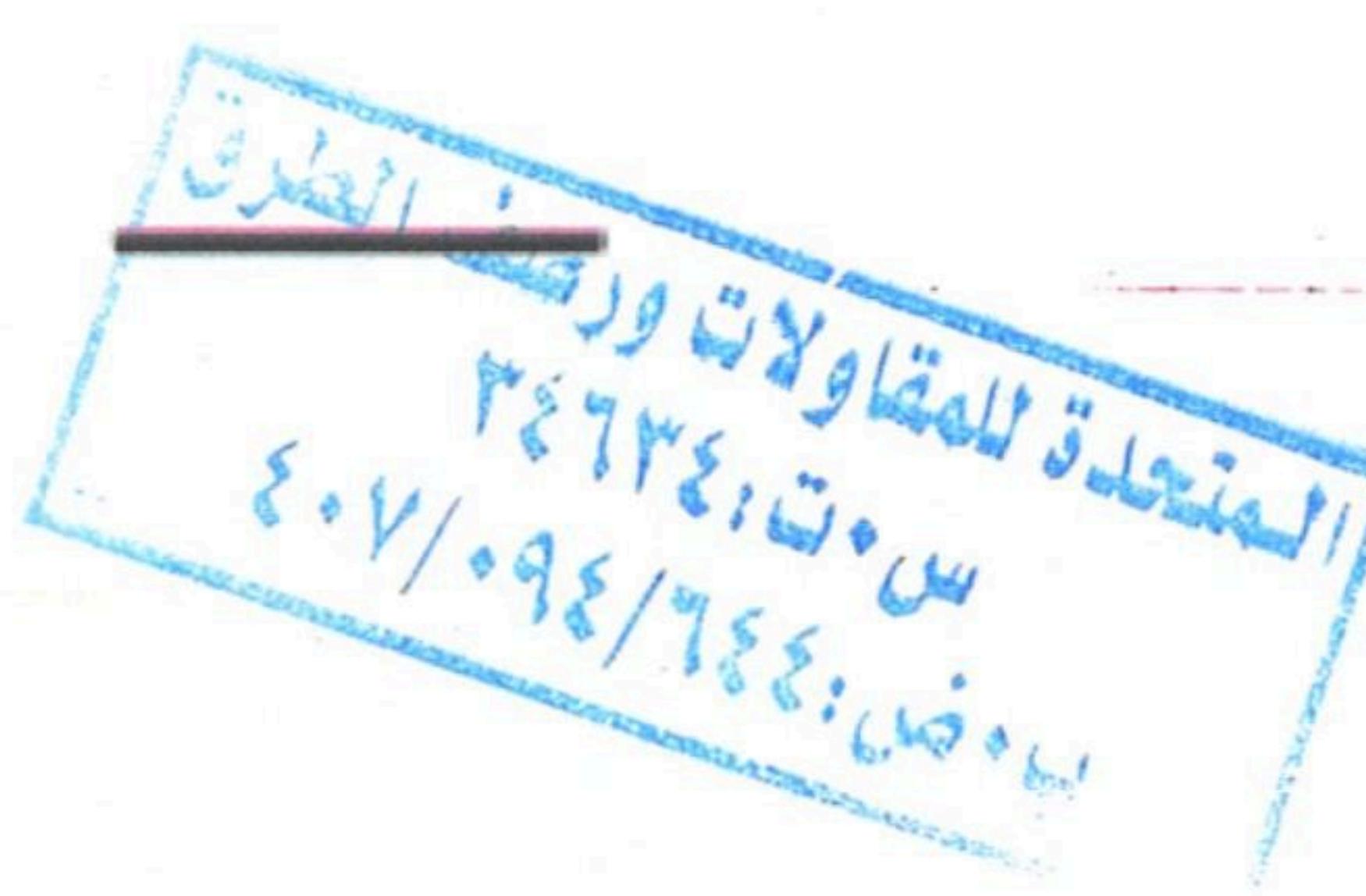
Sample Location : عادي

الوزن	العنصر
250	اسمنت
870	رمليه
580	بس
400	بلاط
6	ماده
180	غير

#### CONCRETE COMPRESSIVE STRENGTH

##### 7-Days

Sample ID	Casting date	Testing date	Weight Kg	Unit Weight	Load	Strength	Average	Average %
				Kg/cm <sup>3</sup>	kN	Kg/cm <sup>2</sup>		
عادي	9/8/2024	16/8/2024	8196	2428.4	451.0	204.3	193.9	96.9
			8135	2410.4	432.0	195.7		
			8147	2413.9	401.0	181.7		



QC. Lab.



Field / Lab. Testing : 6/9/2024

CLIENT :- شركة الاسمر للمقاولات العامة

Type of Sample / Field Test : Compressive Strength ( 200kg/cm<sup>2</sup> ) - Cube 15\*15\*15

Sample Location : عاديه

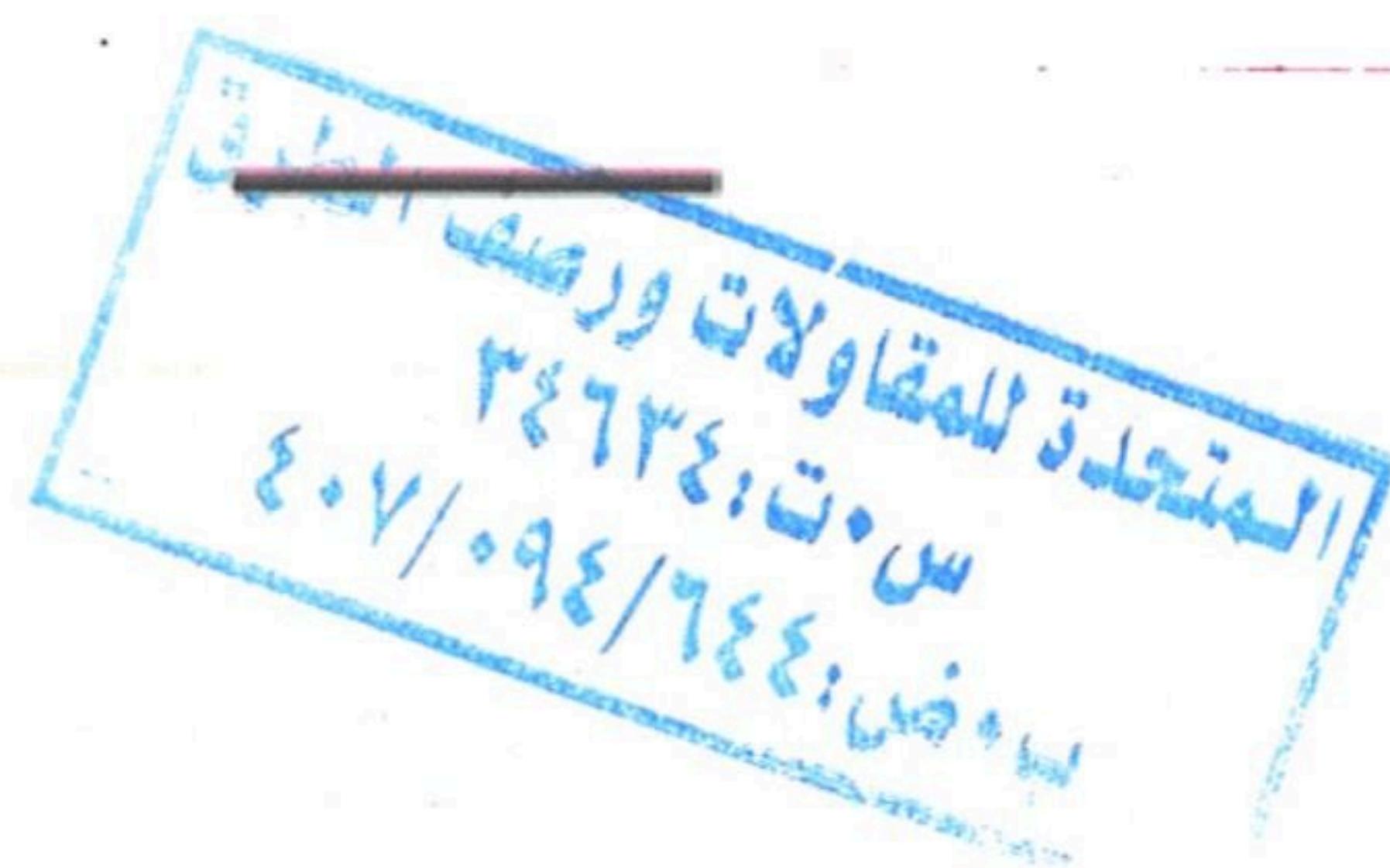
الوزن	العنصر
250	اسمنت
870	رمليه
580	1 سم
400	2 سم
6	65%
180	ماء

#### CONCRETE COMPRESSIVE STRENGTH

28-Days

Sample ID	Casting date	Testing date	Weight Kg	Unit Weight	Load	Strength	Average	Average %
				Kg/cm <sup>3</sup>	kN	Kg/cm <sup>2</sup>		
عادي	9/8/2024	6/9/2024	8163	2418.7	510.0	231.0	227.9	113.9
			8152	2415.4	496.0	224.7		
			8197	2428.7	503.0	227.9		

QC.Lab.





**الشركة المختدة**  
للمقاولات ورصف الطرق  
**محمد السيد مجاهد وشركاه**

Field / Lab. Testing : 15/8/2024

CLIENT شركة الاسمر للمقاولات العامة

Type of Sample / Field Test : Compressive Strength ( 300kg/cm<sup>2</sup> ) - Cube 15\*15\*15

Sample Location : مسلحة 350

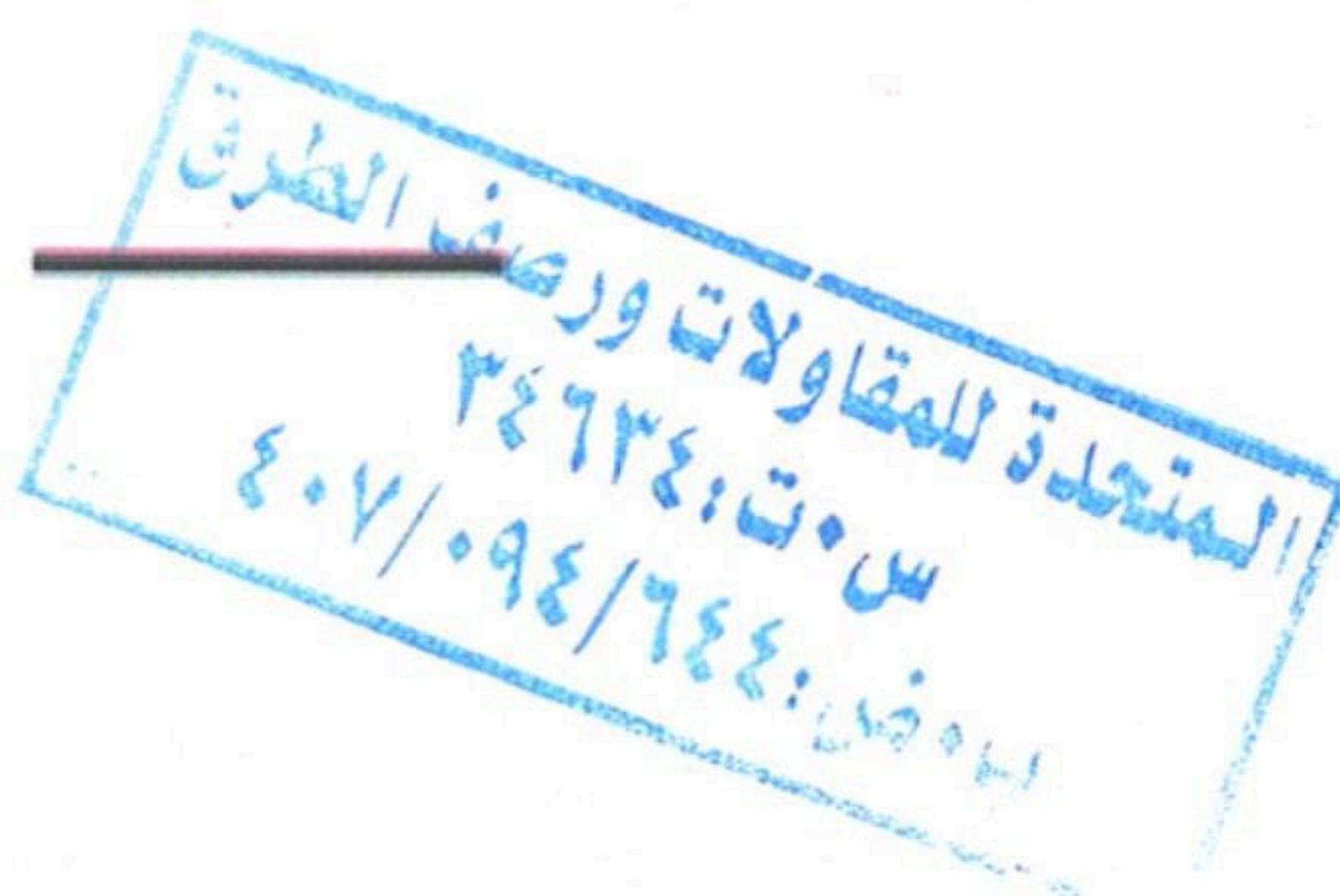
الوزن	العنصر
350	اسمنت
750	رمليه
770	بلاط
330	2.5mm
8	ماء
165	ماء

**CONCRETE COMPRESSIVE STRENGTH**

**7-Days**

Sample ID	Casting date	Testing date	Weight Kg	Unit Weight	Load	Strength	Average	Average %
				Kg/cm <sup>3</sup>	kN	Kg/cm <sup>2</sup>		
مسلسله	8/8/2024	15/8/2024	8132	2409.5	705.0	319.4	304.4	101.5
			8154	2416.0	661.0	299.4		
			8169	2420.4	650.0	294.5		

QC. Lab.





Field / Lab. Testing : 5/9/2024

CLIENT :- شركة الاسمر للمقاولات العامة

Type of Sample / Field Test : Compressive Strength ( 300kg/cm<sup>2</sup> ) - Cube 15\*15\*15

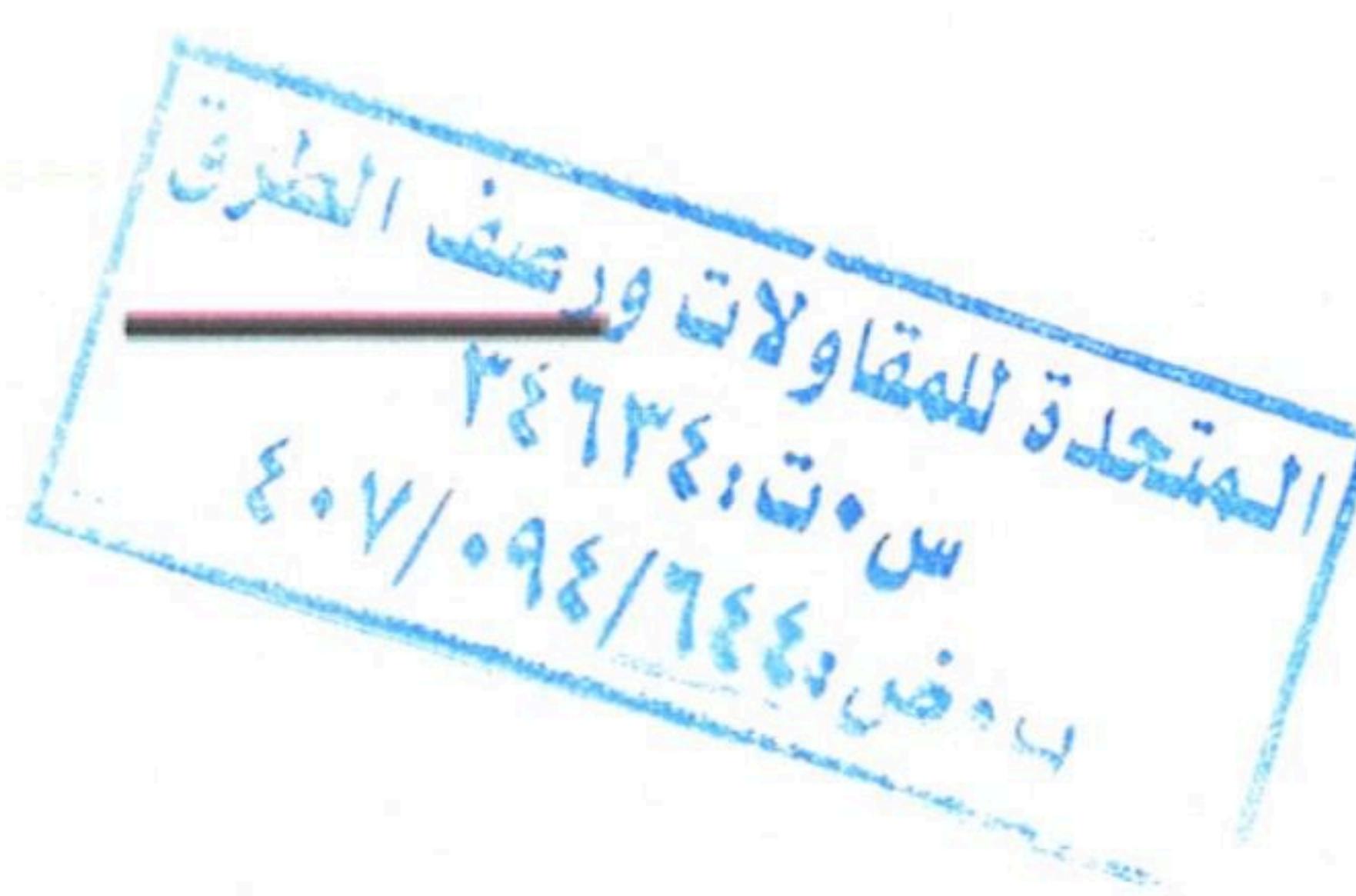
Sample Location : مسلحة 350

الوزن	العنصر
350	اسمنت
750	رمليه
770	بس
330	2.5
8	ماده
165	ماء

#### CONCRETE COMPRESSIVE STRENGTH

28-Days

Sample ID	Casting date	Testing date	Weight Kg	Unit Weight	Load	Strength	Average	Average %
				Kg/cm <sup>3</sup>	kN	Kg/cm <sup>2</sup>		
مسلحة	8/8/2024	5/9/2024	8132	2409.5	741.0	335.7	340.7	113.6
			8154	2416.0	752.0	340.7		
			8169	2420.4	763.0	345.6		



QC. Lab.



Field / Lab. Testing : 10/9/2024

CLIENT شركة الاسمر للمقاولات العامة

Type of Sample / Field Test : Compressive Strength ( 300kg/cm<sup>2</sup> ) - Cube 15\*15\*15

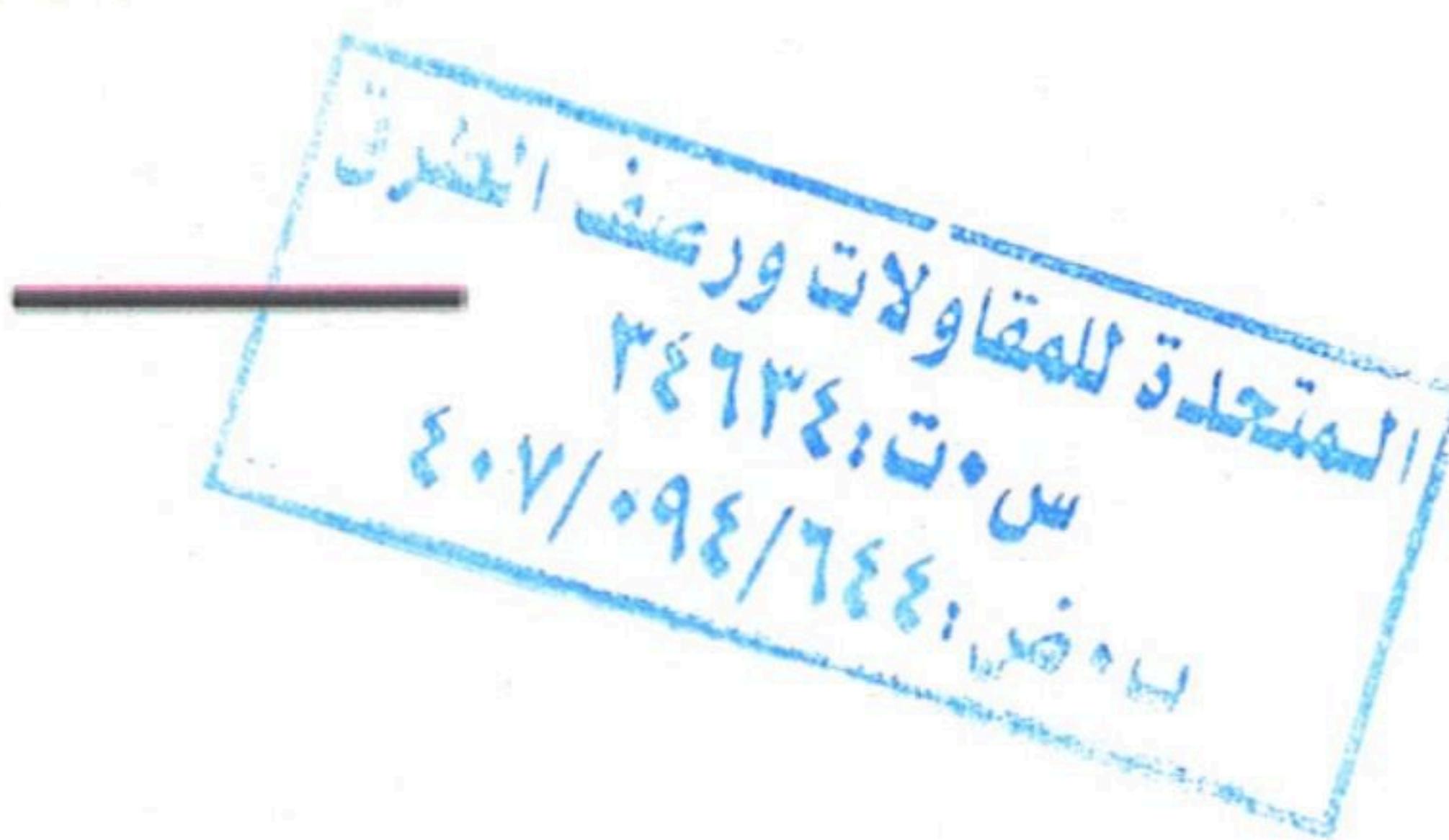
Sample Location : مسلحة 350

الوزن	العنصر
350	اسمنت
750	رملة
770	سلي
330	2.4
8	ماء
165	هاء

#### CONCRETE COMPRESSIVE STRENGTH

##### **7-Days**

Sample ID	Casting date	Testing date	Weight Kg	Unit Weight	Load	Strength	Average	Average %
				Kg/cm <sup>3</sup>	kN	Kg/cm <sup>2</sup>		
مسلسله	3/9/2024	10/9/2024	8132	2409.5	704.0	318.9	306.4	102.1
			8154	2416.0	640.0	289.9		
			8169	2420.4	685.0	310.3		



QC.Lab.



Field / Lab. Testing : 1/10/2024

CLIENT شركة الاسمر للمقاولات العامة

Type of Sample / Field Test : Compressive Strength ( 300kg/cm<sup>2</sup> ) - Cube 15\*15\*15

Sample Location : مسلحة 350

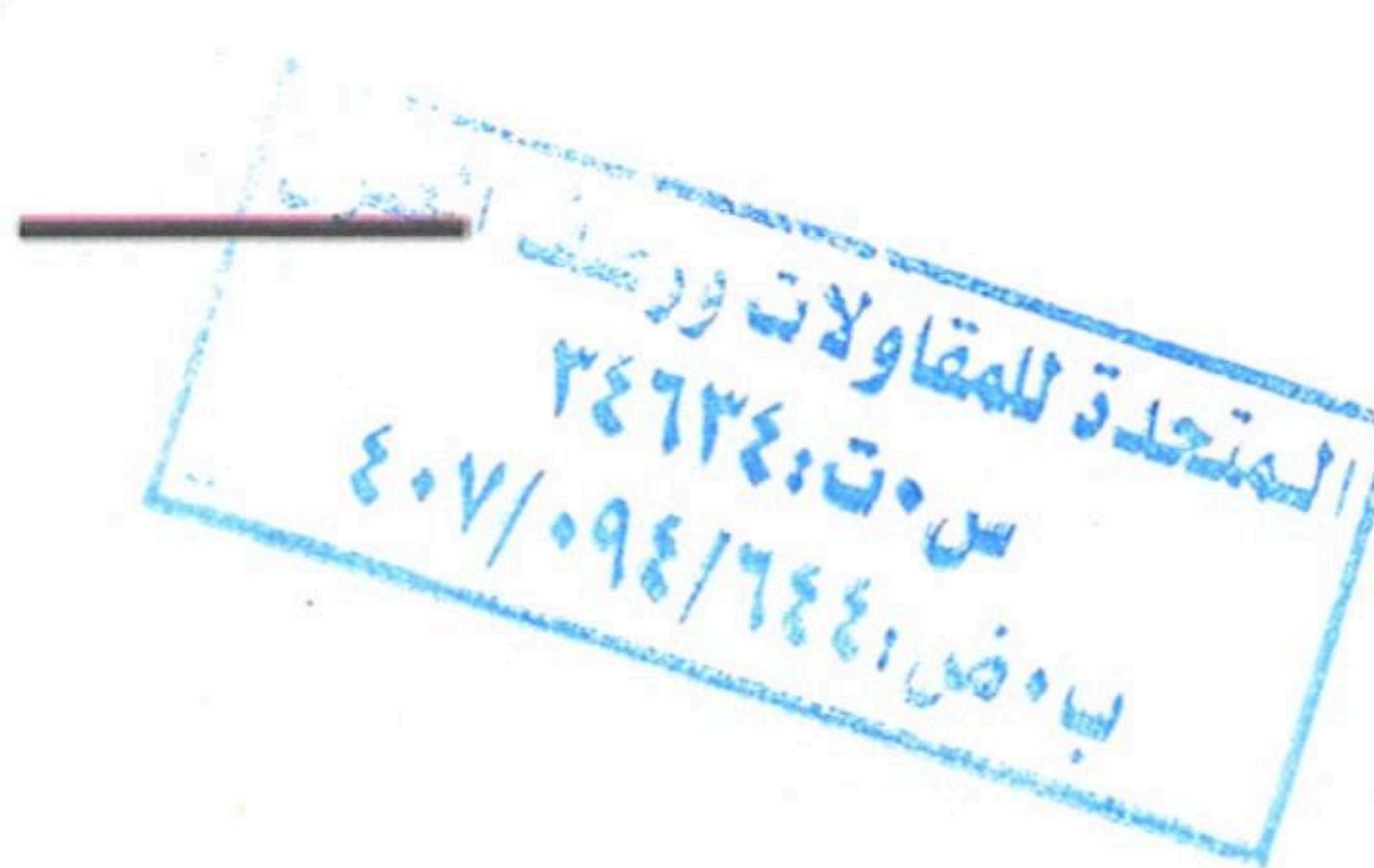
الوزن	العنصر
350	اسمنت
750	رملي
770	بسات
330	ماء
8	ماء
165	ماء

#### CONCRETE COMPRESSIVE STRENGTH

28-Days

Sample ID	Casting date	Testing date	Weight Kg	Unit Weight	Load	Strength	Average	Average %
				Kg/cm <sup>3</sup>	kN	Kg/cm <sup>2</sup>		
مسلسله	3/9/2024	1/10/2024	8132	2409.5	738.0	334.3	338.5	112.8
			8154	2416.0	754.0	341.6		
			8169	2420.4	750.0	339.8		

QC. Lab.





Field / Lab. Testing : 7/9/2024  
 CLIENT :- شركة الاسمر للمقاولات العامة

Type of Sample / Field Test : Compressive Strength ( 300kg/cm<sup>2</sup> ) - Cube 15\*15\*15

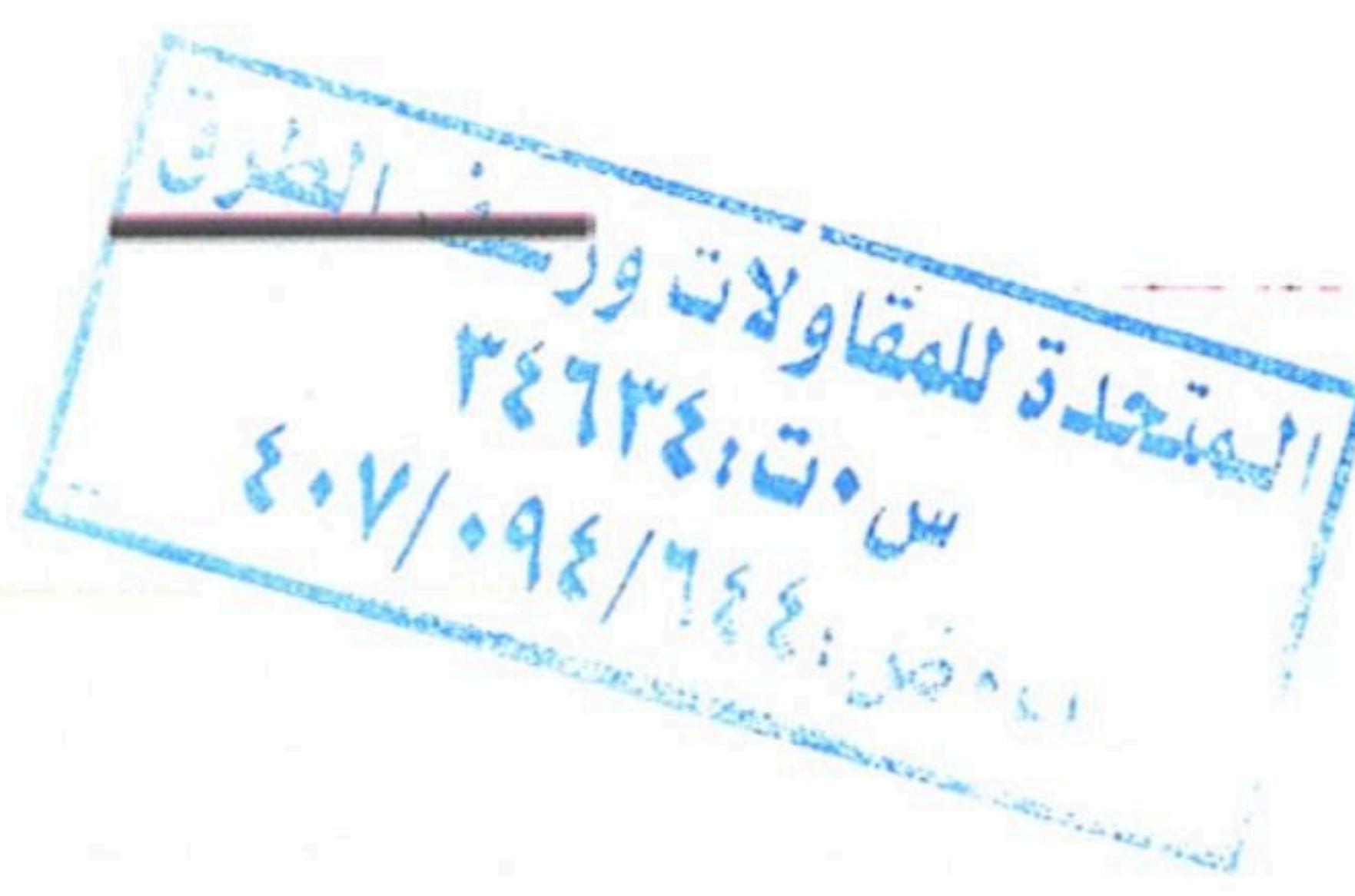
Sample Location : مسلحة 350

الوزن	العنصر
350	اسمنت
750	رمل
770	سمنت
330	ماء
8	ماء
165	ماء

#### CONCRETE COMPRESSIVE STRENGTH

7-Days

Sample ID	Casting date	Testing date	Weight Kg	Unit Weight	Load	Strength	Average	Average %
				Kg/cm <sup>3</sup>	kN	Kg/cm <sup>2</sup>		
مسلسله	31/8/2024	7/9/2024	8132	2409.5	708.0	320.7	308.3	102.8
			8154	2416.0	649.0	294.0		
			8169	2420.4	685.0	310.3		



QC. Lab.

جاهز



Field / Lab. Testing : 28/9/2024

CLIENT :- شركة الاسمر للمقاولات العامة

Type of Sample / Field Test : Compressive Strength ( 300kg/cm<sup>2</sup> ) - Cube 15\*15\*15

Sample Location : مسلحة

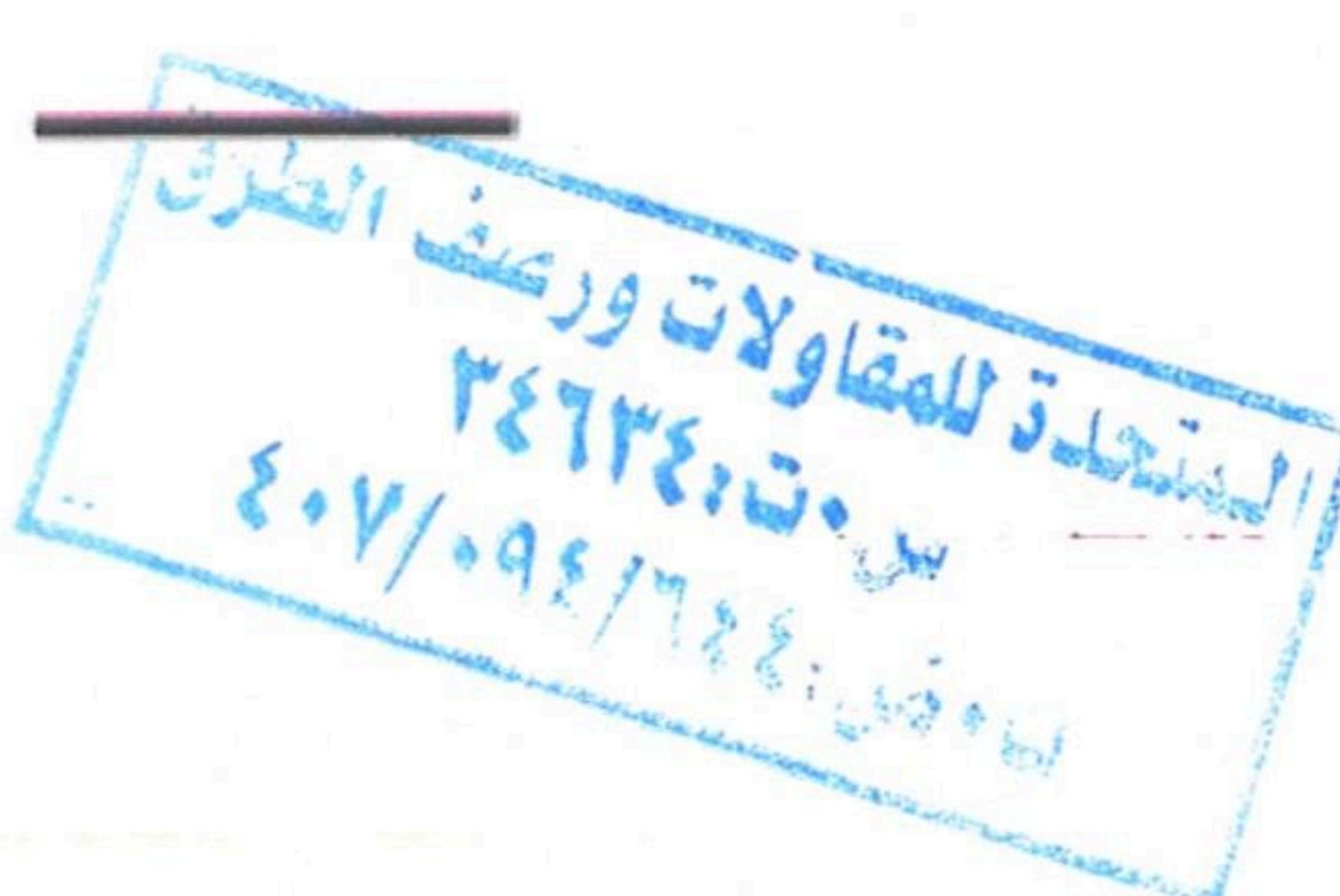
الوزن	العنصر
350	اسمنت
750	رمل
770	ماء
330	ماء
8	ماء
165	ماء

#### CONCRETE COMPRESSIVE STRENGTH

28-Days

Sample ID	Casting date	Testing date	Weight Kg	Unit Weight	Load	Strength	Average	Average %
				Kg/cm <sup>3</sup>	kN	Kg/cm <sup>2</sup>		
المسلحة	31/8/2024	28/9/2024	8132	2409.5	741.0	335.7	339.8	113.3
			8154	2416.0	754.0	341.6		
			8169	2420.4	755.0	342.0		

QC. Lab.





Field / Lab. Testing : 31/8/2024

CLIENT :- شركة الاسمر للمقاولات العامة

Type of Sample / Field Test : Compressive Strength ( 200kg/cm<sup>2</sup> ) - Cube 15\*15\*15

Sample Location : عاديه

الوزن	العنصر
250	اسمنت
870	رمل
580	س
400	ماء
6	ماده
180	ماء

#### CONCRETE COMPRESSIVE STRENGTH

7-Days

Sample ID	Casting date	Testing date	Weight Kg	Unit Weight	Load	Strength	Average	Average %
				Kg/cm <sup>3</sup>	KN	Kg/cm <sup>2</sup>		
عاديه	24/8/2024	31/8/2024	8196	2428.4	455.0	206.1	194.3	97.2
			8135	2410.4	429.0	194.3		
			8147	2413.9	403.0	182.6		

QC. Lab.

المنحلة للمقاولات ورصف الطريق  
س.ت: ٢٤٦٣٤١٩٠٣٥٧  
رخصة: ٤٠٧/٠٩٨/٩٨٨



Field / Lab. Testing : 21/9/2024

CLIENT :- شركة الاسمر للمقاولات العامة

Type of Sample / Field Test : Compressive Strength ( 200kg/cm<sup>2</sup> ) - Cube 15\*15\*15

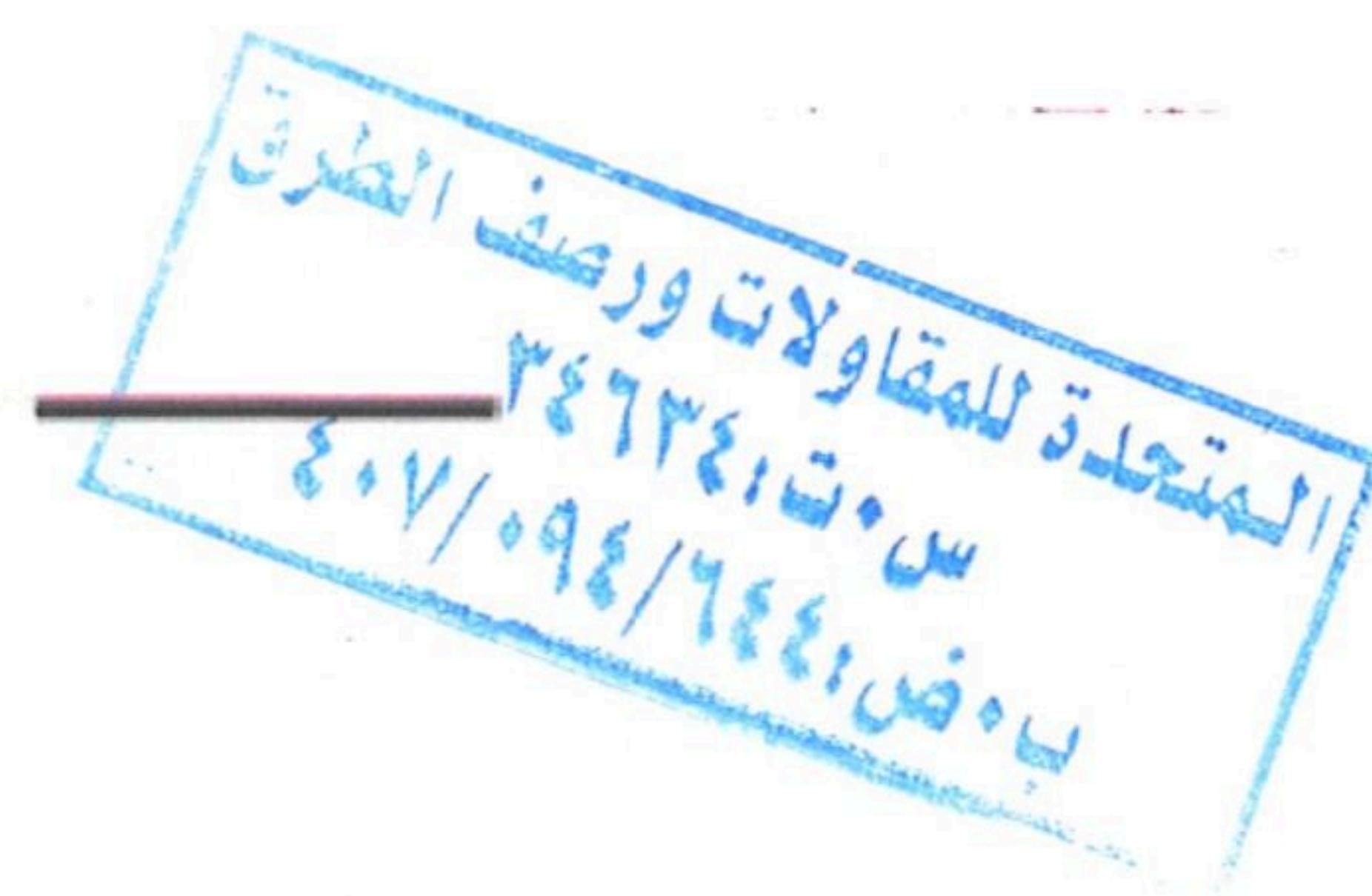
Sample Location : عاديه

الوزن	العنصر
250	اسمنت
870	رمل
580	بلاط
400	ماء
6	عاديه
180	ماء

#### CONCRETE COMPRESSIVE STRENGTH

28-Days

Sample ID	Casting date	Testing date	Weight Kg	Unit Weight	Load	Strength	Average	Average %
				Kg/cm <sup>3</sup>	kN	Kg/cm <sup>2</sup>		
عاديه	24/8/2024	21/9/2024	8163	2418.7	508.0	230.1	224.8	112.4
			8152	2415.4	480.0	217.4		
			8197	2428.7	501.0	227.0		



QC . Lab

مصطفى شرهانه



Field / Lab. Testing : 29/8/2024  
CLIENT :- شركة الاسمر للمقاولات العامة

Type of Sample / Field Test : Compressive Strength ( 300kg/cm<sup>2</sup> ) - Cube 15\*15\*15

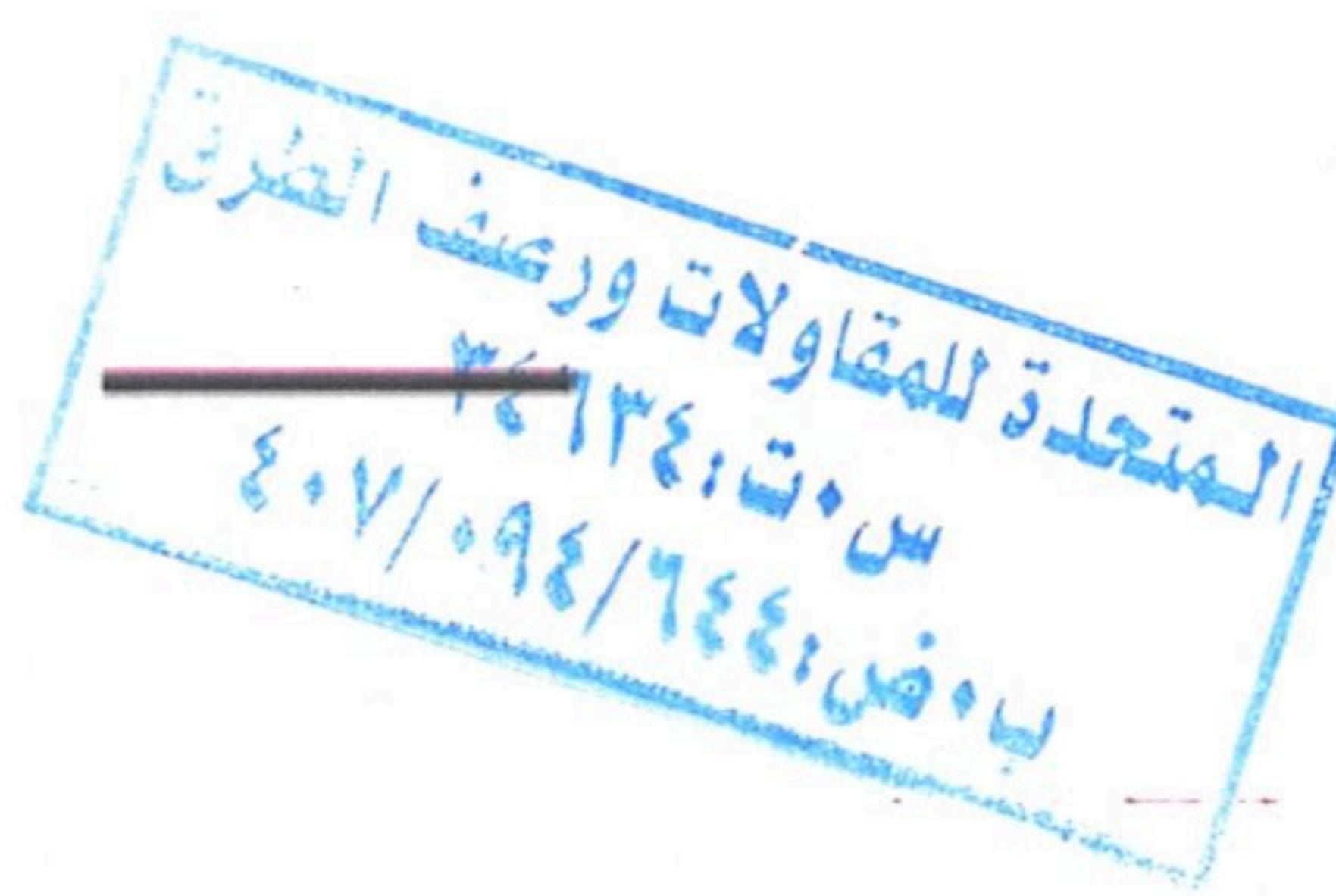
Sample Location : مسلحة 350

الوزن	العنصر
350	اسمنت
750	رمل
770	آلة
330	ماء
8	بلاط
165	عاج

#### CONCRETE COMPRESSIVE STRENGTH

7-Days

Sample ID	Casting date	Testing date	Weight Kg	Unit Weight	Load	Strength	Average	Average %
				Kg/cm <sup>3</sup>	kN	Kg/cm <sup>2</sup>		
مسلسله	22/8/2024	29/8/2024	8132	2409.5	685.0	310.3	306.5	102.2
			8154	2416.0	645.5	292.4		
			8169	2420.4	699.4	316.8		



QC. Lab.



Field / Lab. Testing : 19/9/2024

CLIENT :- شركة الاسمر للمقاولات العامة

Type of Sample / Field Test : Compressive Strength ( 300kg/cm<sup>2</sup> ) - Cube 15\*15\*15

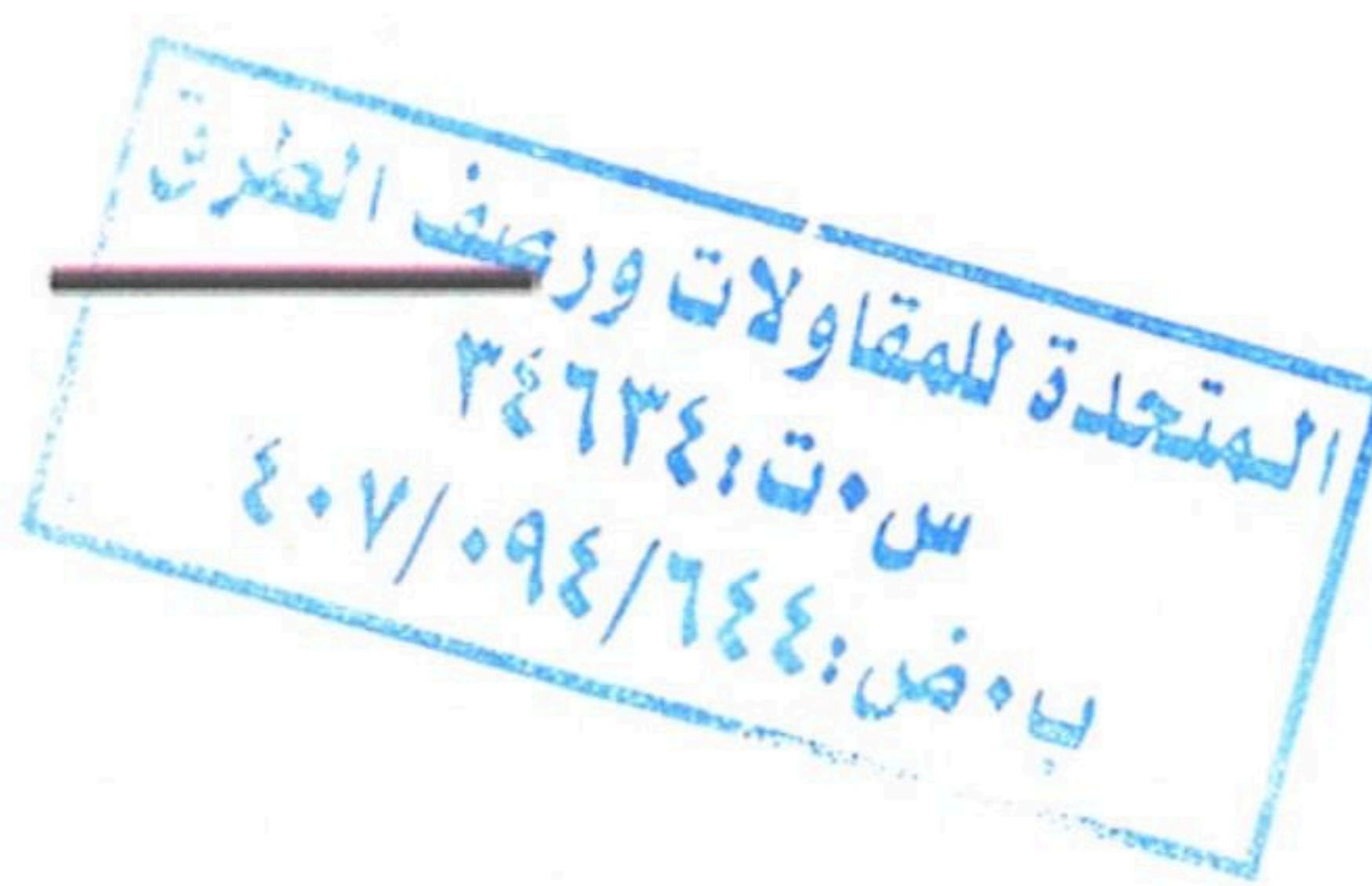
Sample Location : مسلحة 350

الوزن	العنصر
350	اسمنت
750	رمل
770	ماء
330	ماء
8	ماء
165	ماء

#### CONCRETE COMPRESSIVE STRENGTH

28-Days

Sample ID	Casting date	Testing date	Weight Kg	Unit Weight	Load	Strength	Average	Average %
				Kg/cm <sup>3</sup>	kN	Kg/cm <sup>2</sup>		
مسلسله	22/8/2024	19/9/2024	8163	2418.7	895.0	405.4	354.5	118.2
			8152	2415.4	721.0	326.6		
			8147	2413.9	732.0	331.6		



QC. Lab.

Signature

**الشركة المتحدة**  
**للمقاولات ورصف الطرق**  
**محمد السعيد مجاہد و شرکاء**

Field / Lab. Testing : 25/8/2024  
 CLIENT :- شركة الاسمر للمقاولات العامة

Type of Sample / Field Test : Compressive Strength ( 300kg/cm<sup>2</sup> ) - Cube 15\*15\*15

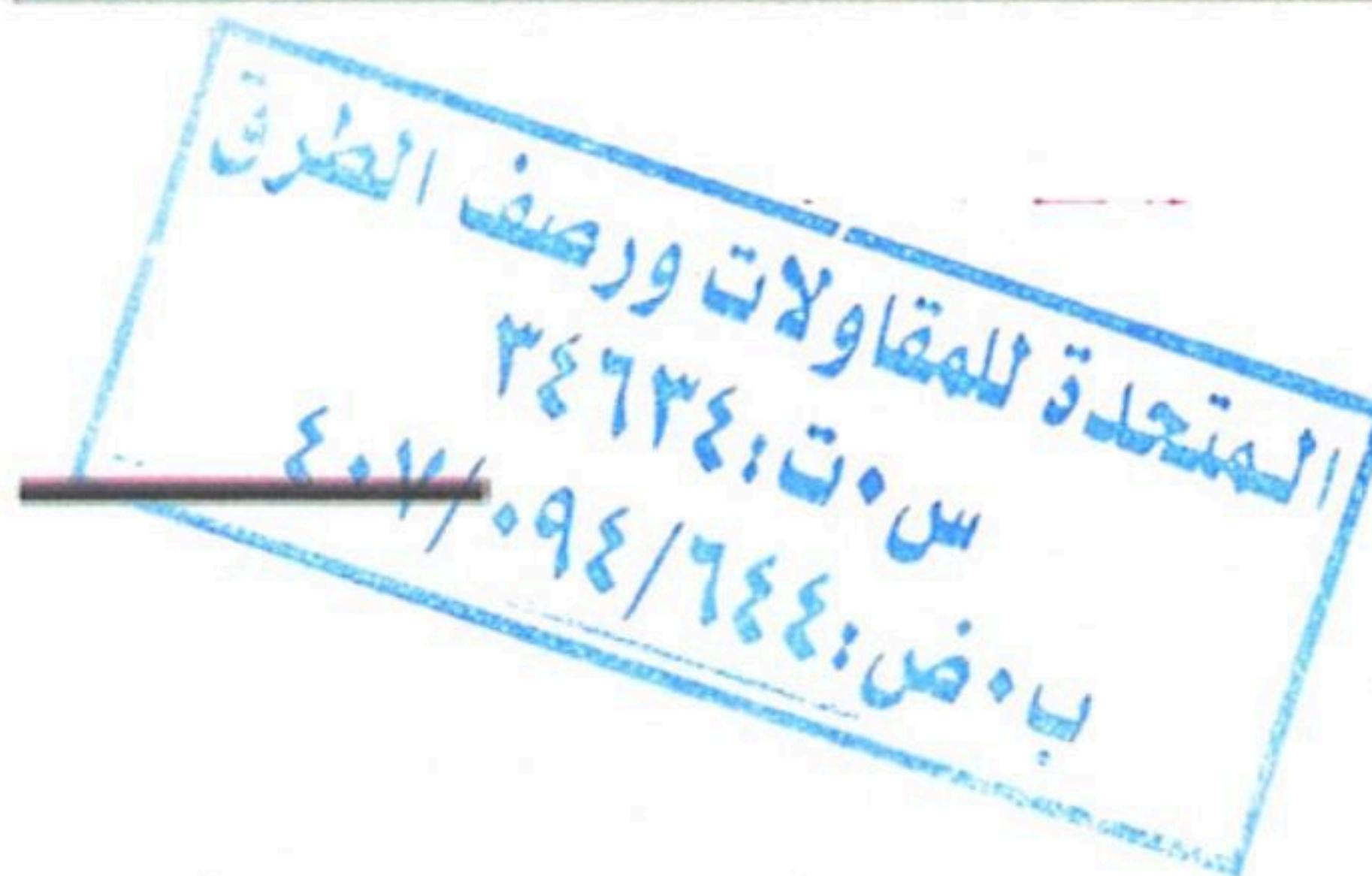
Sample Location : مسلحة 350

الوزن	العنصر
350	اسمنت
750	رمل
770	بلاط
330	ماء
8	ماء
165	ماء

**CONCRETE COMPRESSIVE STRENGTH**

**7-Days**

Sample ID	Casting date	Testing date	Weight Kg	Unit Weight	Load	Strength	Average	Average %
				Kg/cm <sup>3</sup>	kN	Kg/cm <sup>2</sup>		
مسلحة	18/8/2024	25/8/2024	8132	2409.5	701.0	317.6	309.2	103.1
			8154	2416.0	654.0	296.3		
			8169	2420.4	693.0	313.9		



QC. Lab.



Field / Lab. Testing : 15/9/2024  
CLIENT :- شركة الاسمر للمقاولات العامة

Type of Sample / Field Test : Compressive Strength ( 300kg/cm<sup>2</sup> ) - Cube 15\*15\*15

Sample Location : مسلحة 350

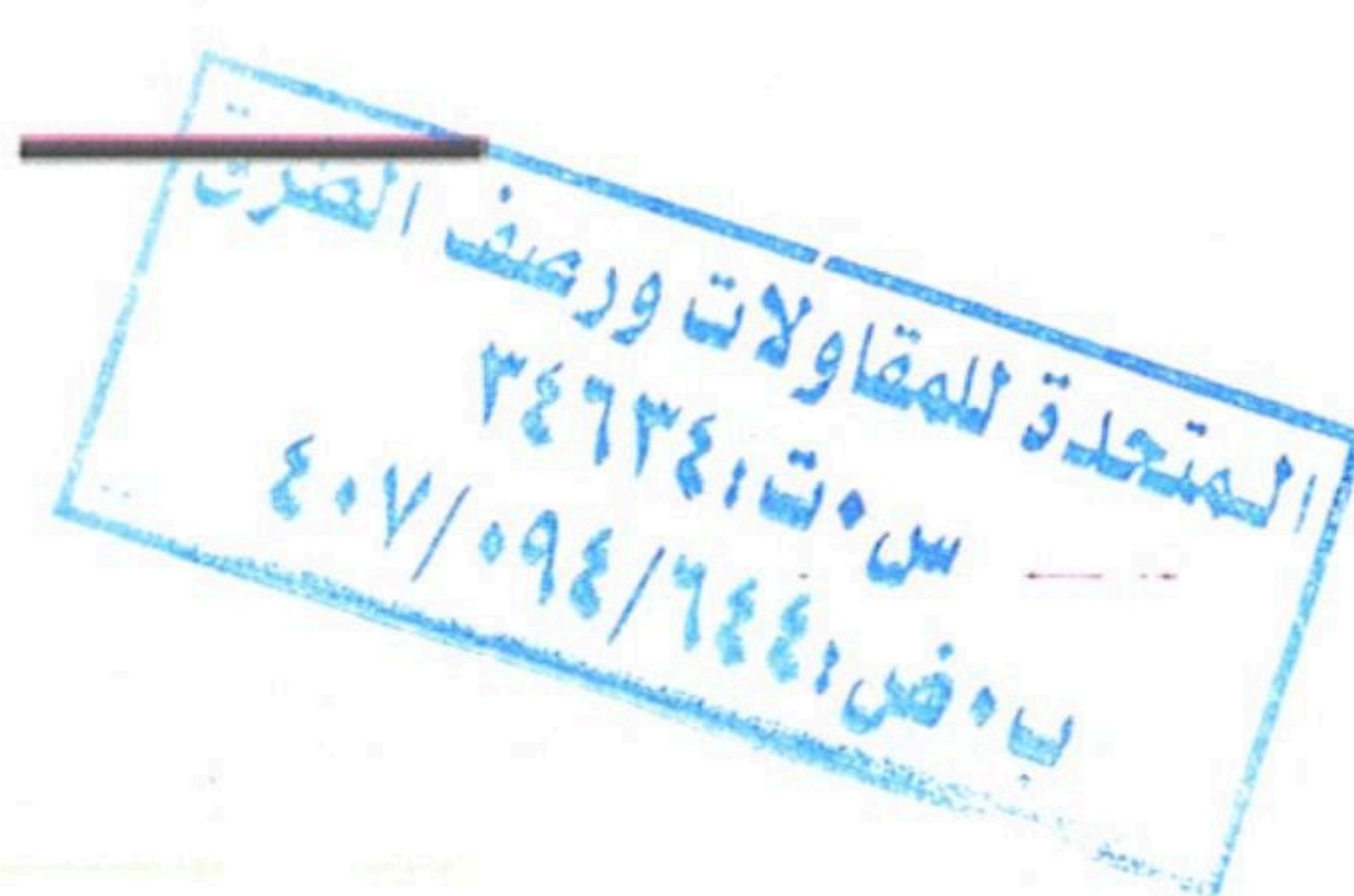
الوزن	العنصر
350	اسمنت
750	رمل
770	سمنت
330	ماء
8	ماء
165	ماء

#### CONCRETE COMPRESSIVE STRENGTH

28-Days

Sample ID	Casting date	Testing date	Weight Kg	Unit Weight	Load	Strength	Average	Average %
				Kg/cm <sup>3</sup>	kN	Kg/cm <sup>2</sup>		
مسلسله	18/8/2024	15/9/2024	8132	2409.5	741.0	335.7	340.7	113.6
			8154	2416.0	752.0	340.7		
			8169	2420.4	763.0	345.6		

QC. Lab.





Field / Lab. Testing : 24/8/2024

CLIENT :- شركة الاسمر للمقاولات العامة

Type of Sample / Field Test : Compressive Strength ( 300kg/cm<sup>2</sup> ) - Cube 15\*15\*15

Sample Location : مسلحة 350

الوزن	العنصر
350	اسمنت
750	رمل
770	سمنت
330	ماء
8	ماء
165	ماء

#### CONCRETE COMPRESSIVE STRENGTH

7-Days

Sample ID	Casting date	Testing date	Weight Kg	Unit Weight	Load	Strength	Average	Average %
				Kg/cm <sup>3</sup>	kN	Kg/cm <sup>2</sup>		
مسلسله	17/8/2024	24/8/2024	8132	2409.5	690.0	312.6	307.6	102.5
			8154	2416.0	654.0	296.3		
			8169	2420.4	693.0	313.9		

المتحدة للمقاولات ورصف الطرق  
٢٤٩٣٤١٠٣٠٢  
٤٠٧/٥٦٦١٢٨٦  
ب.ف.ض.٤٠٧/٥٩٦/٩٨٦

QC. Lab.

541-211/2024



**الشركة المتحدة**  
**للمقاولات و رصف الطرق**  
**محمد السيد مجاهد و شركاته**

Field / Lab. Testing : 14/9/2024

CLIENT :- شركة الاسمر للمقاولات العامة

Type of Sample / Field Test : Compressive Strength ( $300\text{kg/cm}^2$ ) - Cube  $15*15*15$

Sample Location : مسلحة 350

الوزن	العنصر
350	أسمنت
750	رملي
770	بس
330	ماء
8	هادئ
165	ماء

**CONCRETE COMPRESSIVE STRENGTH**

**28-Days**

Sample ID	Casting date	Testing date	Weight Kg	Unit Weight	Load	Strength	Average	Average %
				Kg/cm <sup>3</sup>	kN	Kg/cm <sup>2</sup>		
مسلسله	17/8/2024	14/9/2024	8163	2418.7	895.0	405.4	354.5	118.2
			8152	2415.4	721.0	326.6		
			8147	2413.9	732.0	331.6		

المتحدة للمقاولات و رصف الطرق  
 س.ت. ٢٤٦٣٤١٥  
 ب. فض ٦٦٤/٩٤/٠٧٤  
 ٤٠٧/٠٩٤/٦٦١

QC. Lab

سليمان



Field / Lab. Testing : 17/8/2024

CLIENT :- شركة الاسمر للمقاولات العامة

Type of Sample / Field Test : Compressive Strength ( 300kg/cm<sup>2</sup> ) - Cube 15\*15\*15

Sample Location : مسلحة 350

الوزن	العنصر
350	اسمنت
750	رمل
770	بتر
330	ماء
8	ماء
165	ماء

#### CONCRETE COMPRESSIVE STRENGTH

7-Days

Sample ID	Casting date	Testing date	Weight Kg	Unit Weight	Load	Strength	Average	Average %
				Kg/cm <sup>3</sup>	kN	Kg/cm <sup>2</sup>		
مسلسله	10/8/2024	17/8/2024	8132	2409.5	701.0	317.6	304.3	101.4
			8154	2416.0	659.0	298.5		
			8169	2420.4	655.0	296.7		

المتحدة للمقاولات ورصف الطرق  
س.ت: ٢٤٦٣٤  
ب.ض: ٦٤٤/٥٩٤/٠٧٤  
٢٠٢٤

QC. Lab.

Signature



Field / Lab. Testing : 7/9/2024  
CLIENT :- شركة الاسمر للمقاولات العامة

Type of Sample / Field Test : Compressive Strength ( 300kg/cm<sup>2</sup> ) - Cube 15\*15\*15

Sample Location : مسلحة 350

الوزن	العنصر
350	اسمنت
750	رمل
770	سمنت
330	ماء
8	ماء
165	ماء

#### CONCRETE COMPRESSIVE STRENGTH

28-Days

Sample ID	Casting date	Testing date	Weight Kg	Unit Weight	Load	Strength	Average	Average %
				Kg/cm <sup>3</sup>	kN	Kg/cm <sup>2</sup>		
مسلسله	10/8/2024	7/9/2024	8132	2409.5	752.0	340.7	341.3	113.8
			8154	2416.0	760.0	344.3		
			8169	2420.4	748.0	338.8		

QC . Lab

