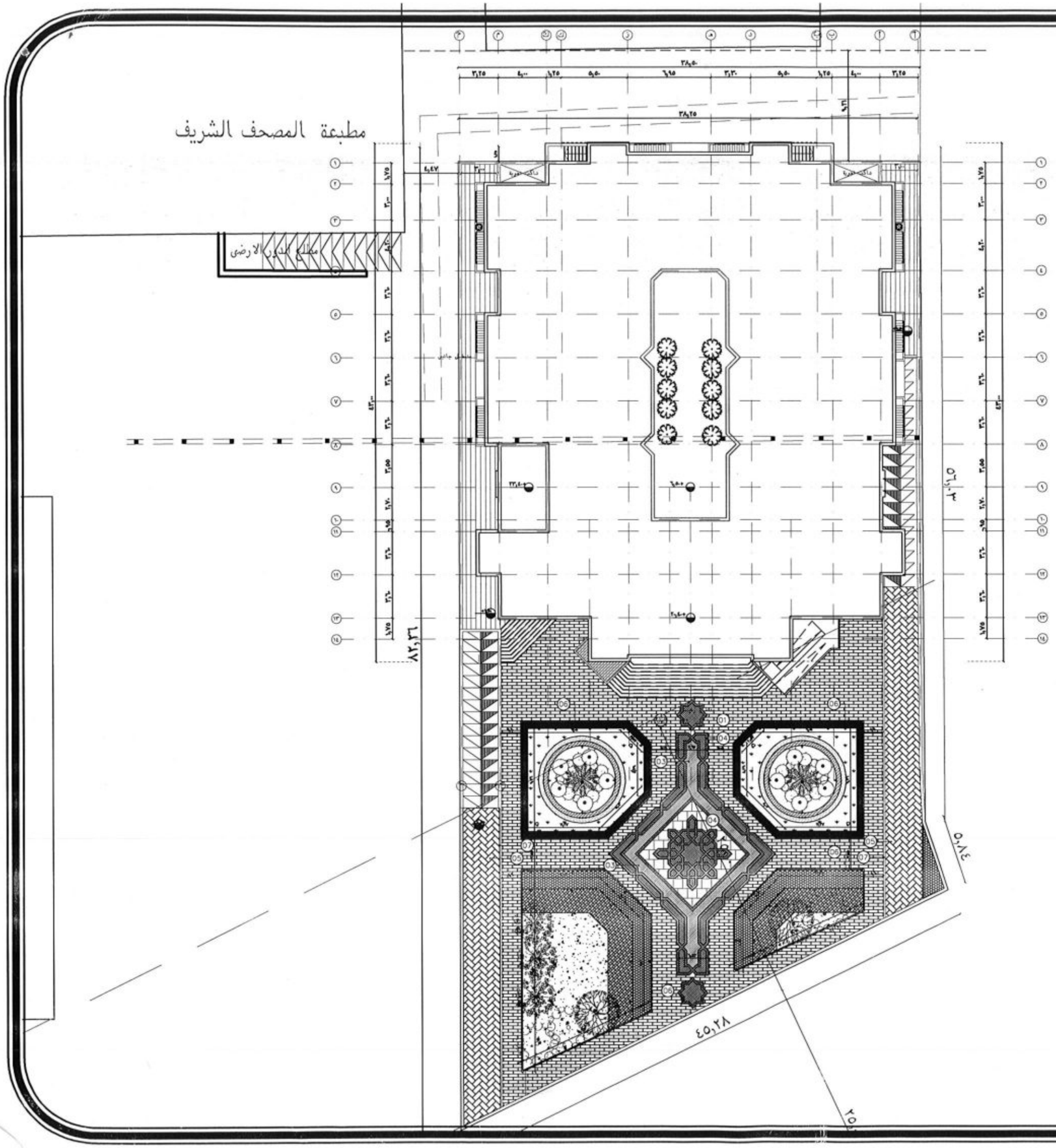
الملاحظـــــــــات

يتم مراجعة الرسومات المعمارية مع الموقع العام على الطبيعة

- يتم مطابقة المحاور والابعاد والمناسيب مراجعة دقيقة للرسومات الانشائية مع الرسومات المعمارية قبل البدء في التنفيذ
- جميع الابعاد و المناسيب بالمتر وخلاف ذلك يكون موضح على الرسومات

مساحة الارض = ٢٧٨٤ م٢
مساحة المبنى= ١٢٥٢ م٢
النسبة البنائية = ٤٥٪



الأزهـــر الشريـــف
الإدارة المركزية للشئون الهندسية
الإدارة العامة للأبنية التعليمية والإدارية
إدارة التصميمات - المكتب الفنى

المشروع	أكاديمية الأزهر الشريف منطقة القاهرة الأزهرية	التمويل منطقة الأزهر	مقياس الرسم ----
اسم اللوحة	الموقـــع العـــام	الاصدار ٤ ٢٠٢٢-٠٣-٠٦	رقم اللوحة معمارى ١
تصميم	م/مثال على شديد	الشمال	
مراجعة			

مدير ادارة التصميمات - م/سالم ابو مريطة

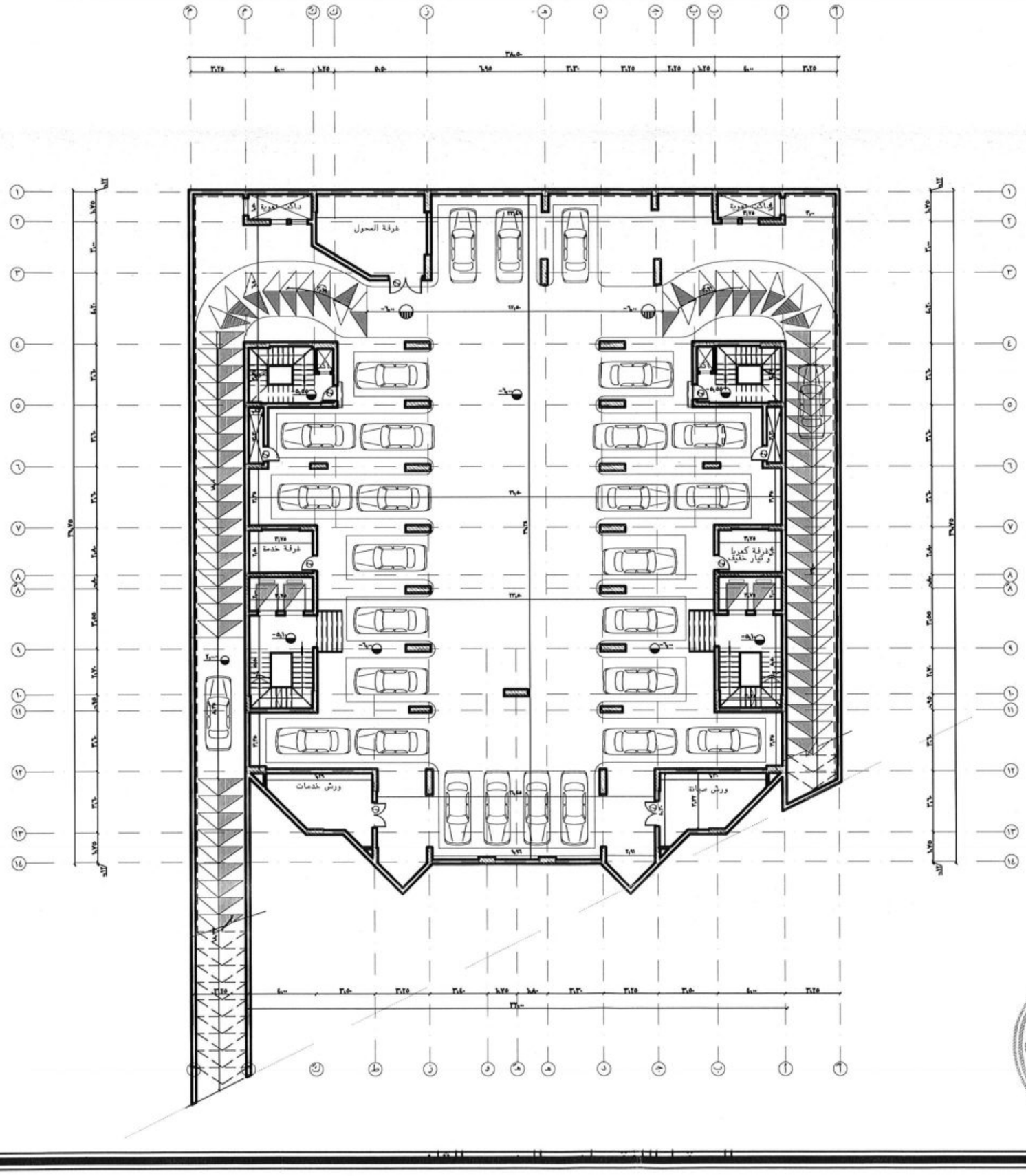
مدير عام الصيانة و الانشاءات - م/محمد الجلودي

الملاحظـــــــــات

يتم مراجعة الرسومات المعمارية مع الموقع العام على الطبيعة

- يتم مطابقة المحاور والابعاد والمناسيب مراجعة دقيقة للرسومات الانشائية مع الرسومات المعمارية قبل البدء فى التنفيذ

- جميع الابعاد و المناسيب بالمتر وخلاف ذلك يكون موضح على الرسومات



الأزهـــر الشريـــف

الإدارة المركزية للشئون الهندسية
الإدارة العامة للأبنية التعليمية والإدارية

إدارة التصميمات - المكتب الفنى

المشروع	اكاديمية الازهر الشريف بمنطقة القاهرة الازهرية	التمويل	منطقة الازهر
مقياس الرسم	----		
اسم اللوحة	المسقط الافقى لدور البدروم الثانى	الاصدار ٤	٢٠٢٢-٠٣-٠٦
رقم اللوحة	معماري ٢		
تصميم	م/مثال على شديد		
مراجعة		الشمال	

مدير ادارة التصميمات -م/سالم ابو عريضة

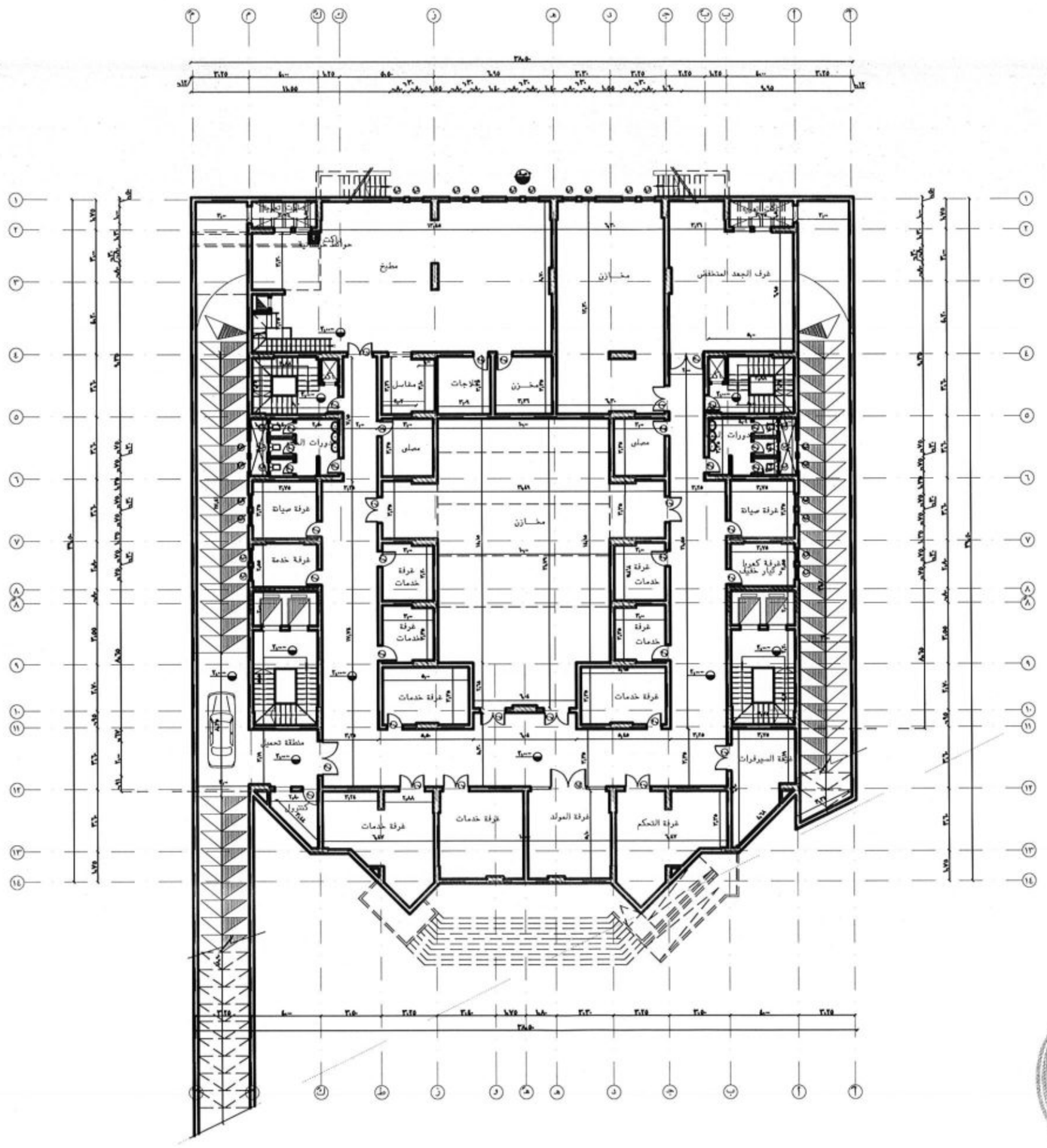
مدير عام الصيانة و الانشاءات - م/محمد الجلودى

الملاحظـــــــــات

يتم مراجعة الرسومات المعمارية مع الموقع العام على الطبيعة

- يتم مطابقة المحاور والابعاد والمناسيب مراجعة دقيقة للرسومات الانشائية مع الرسومات المعمارية قبل البدء فى التنفيذ

- جميع الابعاد و المناسيب بالمتر وخلاف ذلك يكون موضح على الرسومات



المسقط الافقى لدور البدروم الاول

الازهـــر الشريـــف

الإدارة المركزية للشئون الهندسية
الإدارة العامة للأبنية التعليمية والإدارية

إدارة التصميمات - المكتب الفنى

المشروع	أكاديمية الازهر الشريف بمظلة القاهرة الازهرية	التمويل: خطة الازهر	مقياس الرسم: ----
اسم اللوحة	المسقط الافقى لدور البدروم الاول	الاصدار ٤ / ٢٠٢٢-٠٣-٠٨	رقم اللوحة: معمارى ٣
الشمال		تصميم: م/منال على شديد	
		مراجعة:	

مدير ادارة التصميمات -م/سالم ابو عريضة

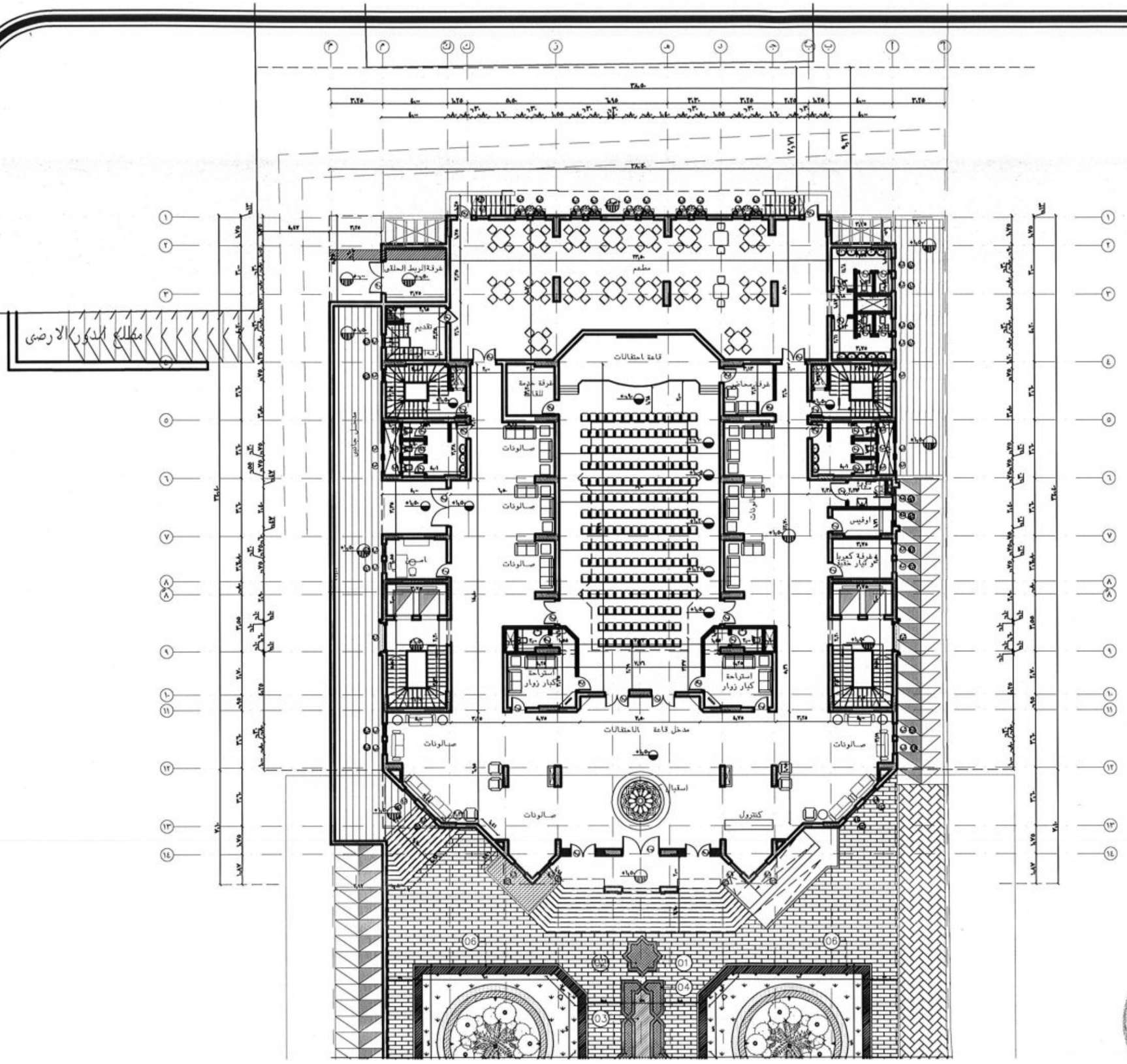
مدير عام الصيانة و الانشاءات - م/محمد الجلودى

الملاحظـــــــــات

يتم مراجعة الرسومات المعمارية مع الموقع العام على الطبيعة

- يتم مطابقة المحاور والابعاد والمناسيب مراجعة دقيقة للرسومات الانشائية مع الرسومات المعمارية قبل البدء فى التنفيذ

- جميع الابعاد و المناسيب بالمتر وخلاف ذلك يكون موضح على الرسومات



الازهـــر الشريـــف

الإدارة المركزية للشئون الهندسية
الإدارة العامة للأبنية التعليمية والإدارية

إدارة التصميمات - المكتب الفنى

المشروع	أكاديمية الازهر الشريف منطقة القاهرة الازهرية	التمويل خطة الازهر	مقياس الرسم - - - -
اسم اللوحة	المسقط الافقى للدور الارضى	الاصدار ٤ ٢٠٢٢-٠٣-٠٩	رقم اللوحة معمارى ٤
تصميم	م/منال على شديد	الشمال	
مراجعة			

مدير ادارة التصميمات - م/سالم ابو مريطة

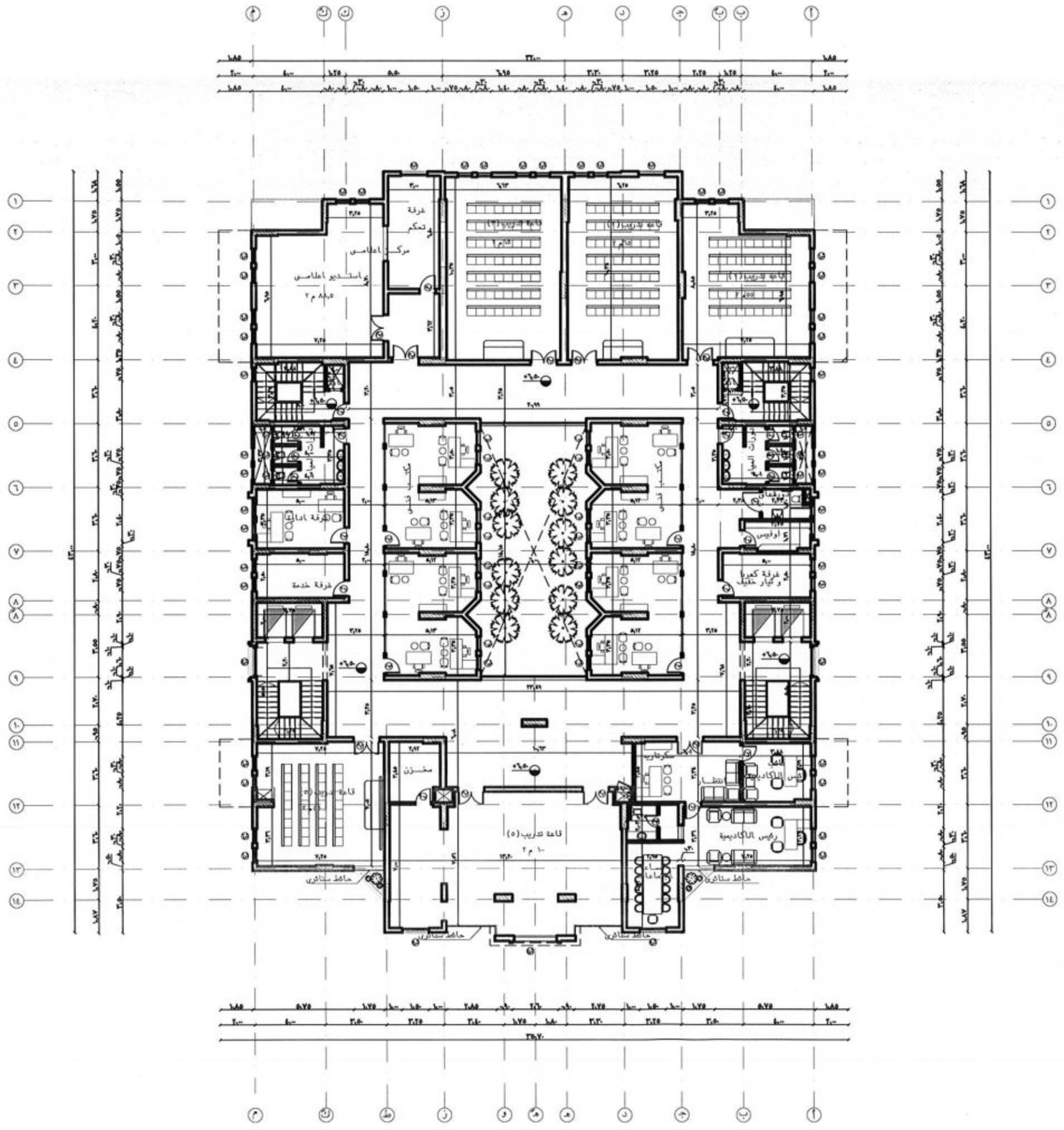
مدير عام الصيانة و الانشاءات - م/محمد الجلودى

الملاحظـــــــــات

يتم مراجعة الرسومات المعمارية مع الموقع العام على الطبيعة

- يتم مطابقة المحاور والابعاد والمناسيب مراجعة دقيقة للرسومات الانشائية مع الرسومات المعمارية قبل البدء فى التنفيذ

- جميع الابعاد و المناسيب بالمتر وخلاف ذلك يكون موضح على الرسومات



الأزهـــر الشريـــف

الإدارة المركزية للشئون الهندسية
الإدارة العامة للأبنية التعليمية والإدارية

إدارة التصميمات - المكتب الفنى

المشروع	أكاديمية الأزهر الشريف منطقة القاهرة الأزهرية	التمويل منطقة الأزهر	مقياس الرسم ----
اسم اللوحة	المسقط الأفقى للدور الأول	الاصدار ٤ ٢٠٢٢-٠٣-٠١	رقم اللوحة معمارى ٥
تصميم مراجعة	م/منال على شديد	الشمال	

مدير ادارة التصميمات - م/سالم ابو عريضة

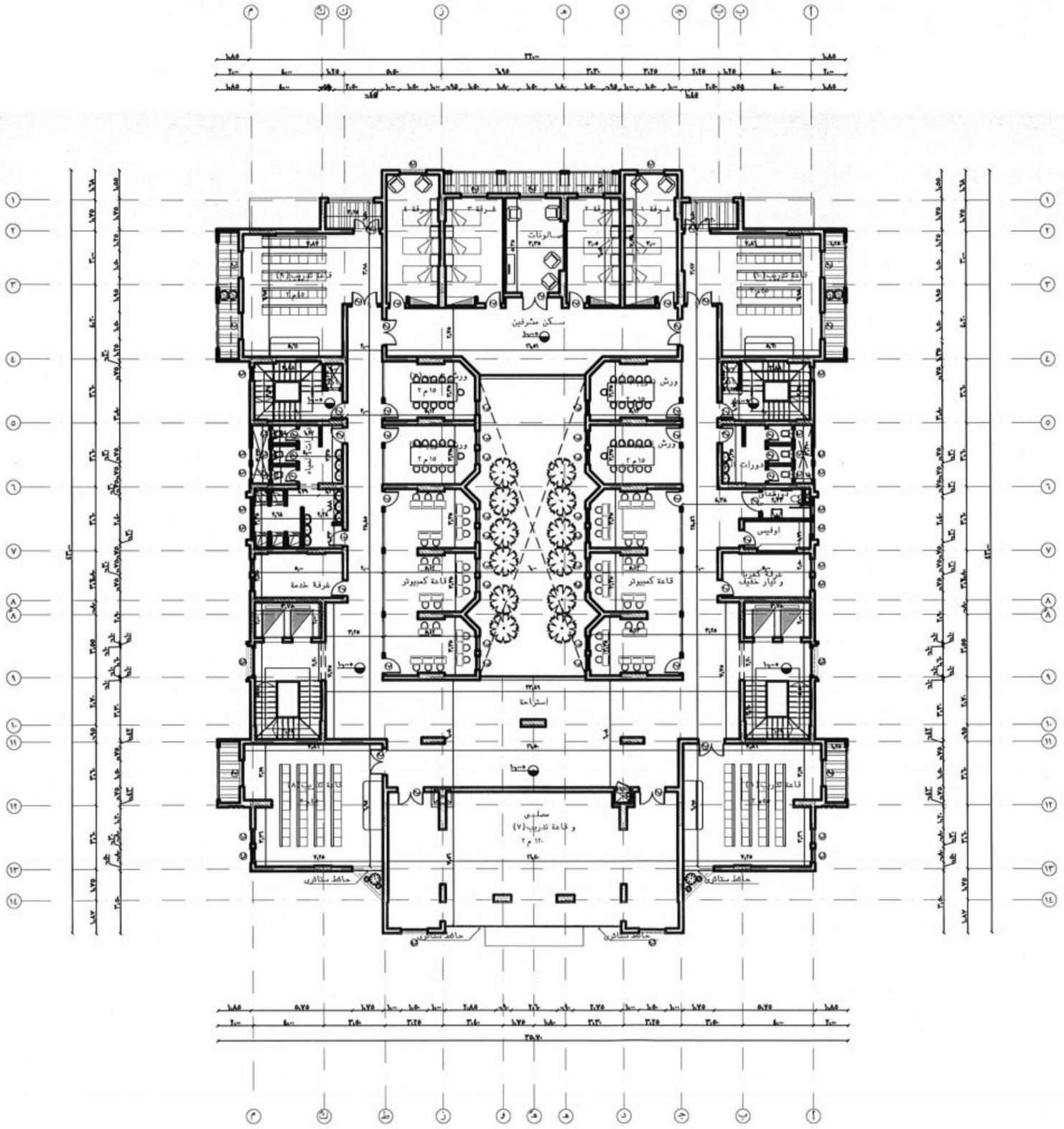
مدير عام الصيانة و الانشاءات - م/محمد الجلودى

الملاحظـــــــــات

يتم مراجعة الرسومات المعمارية مع الموقع العام على الطبيعة

- يتم مطابقة المحاور والابعاد والمناسيب مراجعة دقيقة للرسومات الانشائية مع الرسومات المعمارية قبل البدء فى التنفيذ

- جميع الابعاد و المناسيب بالمتر وخلاف ذلك يكون موضح على الرسومات



الازهـــر الشريـــف

الإدارة المركزية للشئون الهندسية
الإدارة العامة للأبنية التعليمية والإدارية

إدارة التصميمات - المكتب الفنى

المشروع	أكاديمية الأزهر الشريف منطقة القاهرة الأزهرية	التمويل منطة الازهر	مقياس الرسم - - - -
اسم اللوحة	المسقط الافقى للدور الثانى	الاصدار ٤ ٢٠٢٢-٠٣-٠٦	رقم اللوحة معمارى ٦
تصميم	م/منال على شديد	الشمال	
مراجعة			

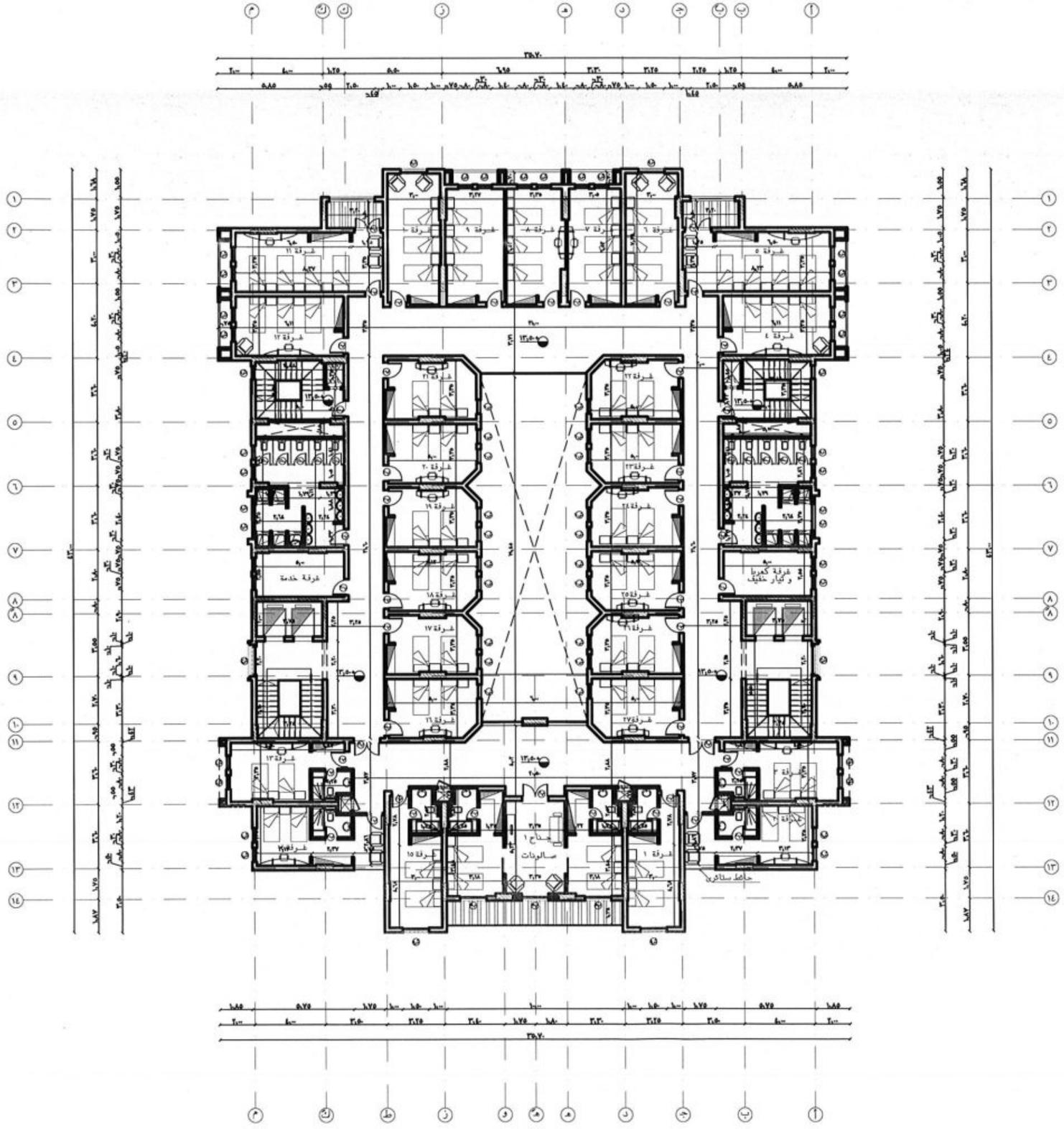
مدير ادارة التصميمات - م/سالم ابو عريضة

مدير عام الصيانة و الانشاءات - م/محمد الجلودى

الملاحظـــــــــات

يتم مراجعة الرسومات المعمارية مع الموقع العام على الطبيعة

- يتم مطابقة المحاور والابعاد والمناسيب مراجعة دقيقة للرسومات الانشائية مع الرسومات المعمارية قبل البدء فى التنفيذ
- جميع الابعاد و المناسيب بالمتر وخلاف ذلك يكون موضح على الرسومات



الأزهـــر الشريـــف

الإدارة المركزية للشئون الهندسية
الإدارة العامة للأبنية التعليمية والإدارية

إدارة التصميمات - المكتب الفنى

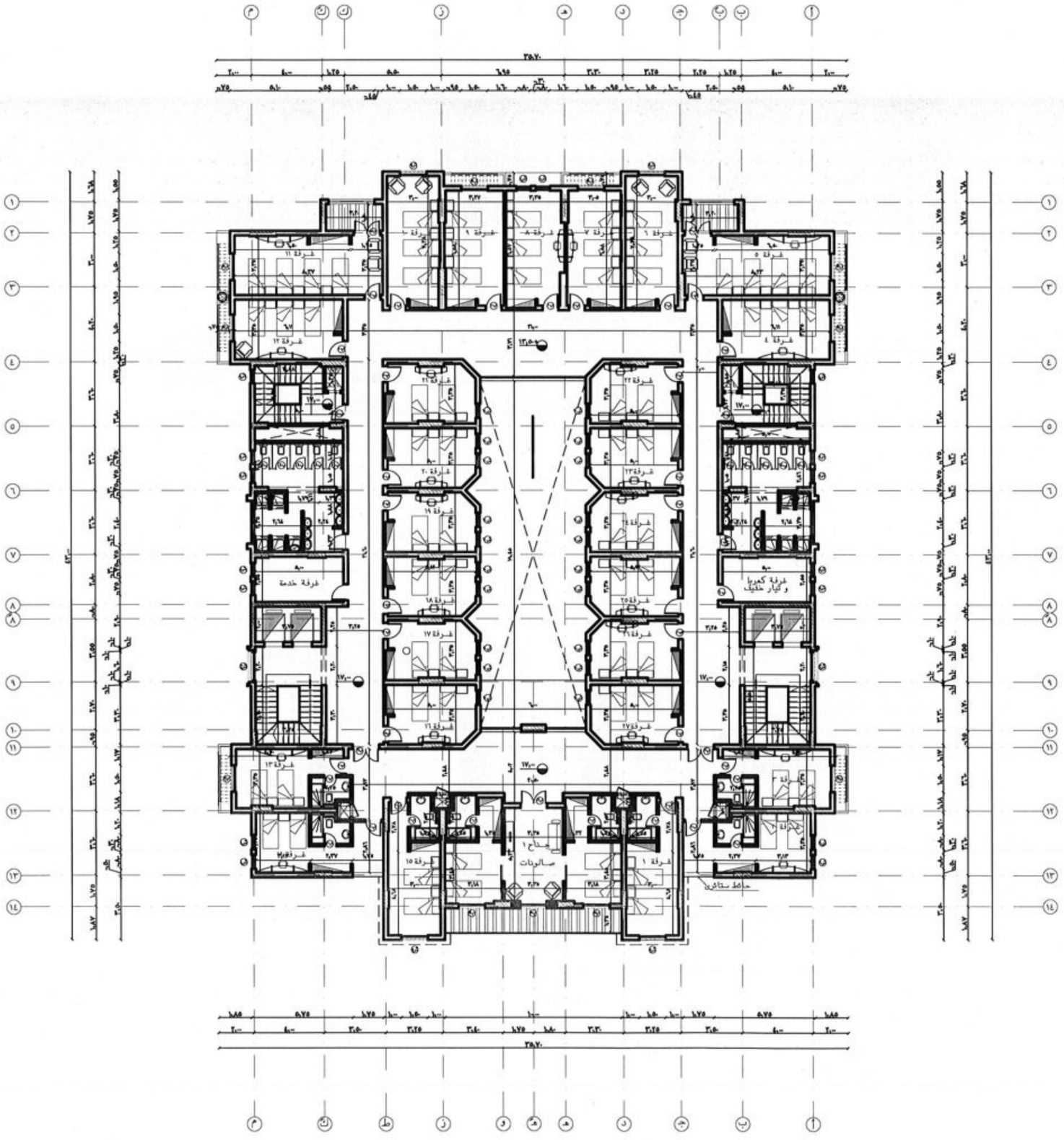
المشروع	أكاديمية الأزهر الشريف منطقة القاهرة الأزهرية	التمويل منطقة الأزهر	مقياس الرسم ----
اسم اللوحة	المسقط الأفقى للدور الثالث	الاصدار ٤ ٦-٣-٢٠٢٢	رقم اللوحة معماري ٧
تصميم	م/منال على شديد	الشمال	
مراجعة			

مدير ادارة التصميمات - م/سالم ابو عريضة

مدير عام الصيانة و الانشاءات - م/محمد الجلودى

الملاحظـــــــــات

- يتم مراجعة الرسومات المعمارية مع الموقع العام على الطبيعة
- يتم مطابقة المحاور والابعاد والمناسيب مراجعة دقيقة للرسومات الانشائية مع الرسومات المعمارية قبل البدء فى التنفيذ
- جميع الابعاد و المناسيب بالمتر وخلاف ذلك يكون موضح على الرسومات



الأزهـــر الشريـــف

الإدارة المركزية للشئون الهندسية
الإدارة العامة للأبنية التعليمية والإدارية

إدارة التصميمات - المكتب الفنى

المشروع	اكاديمية الازهر الشريف مدينة القاهرة الازهرية	التوزيل	نشقة الازهر
مقياس الرسم	----		
اسم اللوحة	المسقط الافقى للدور الرابع	الاصدار ٤	٢٠٢٢-٣-٠٦
رقم اللوحة	معمارى ٨		
تصميم	م/مثال على شديد	الشمال	
مراجعة			

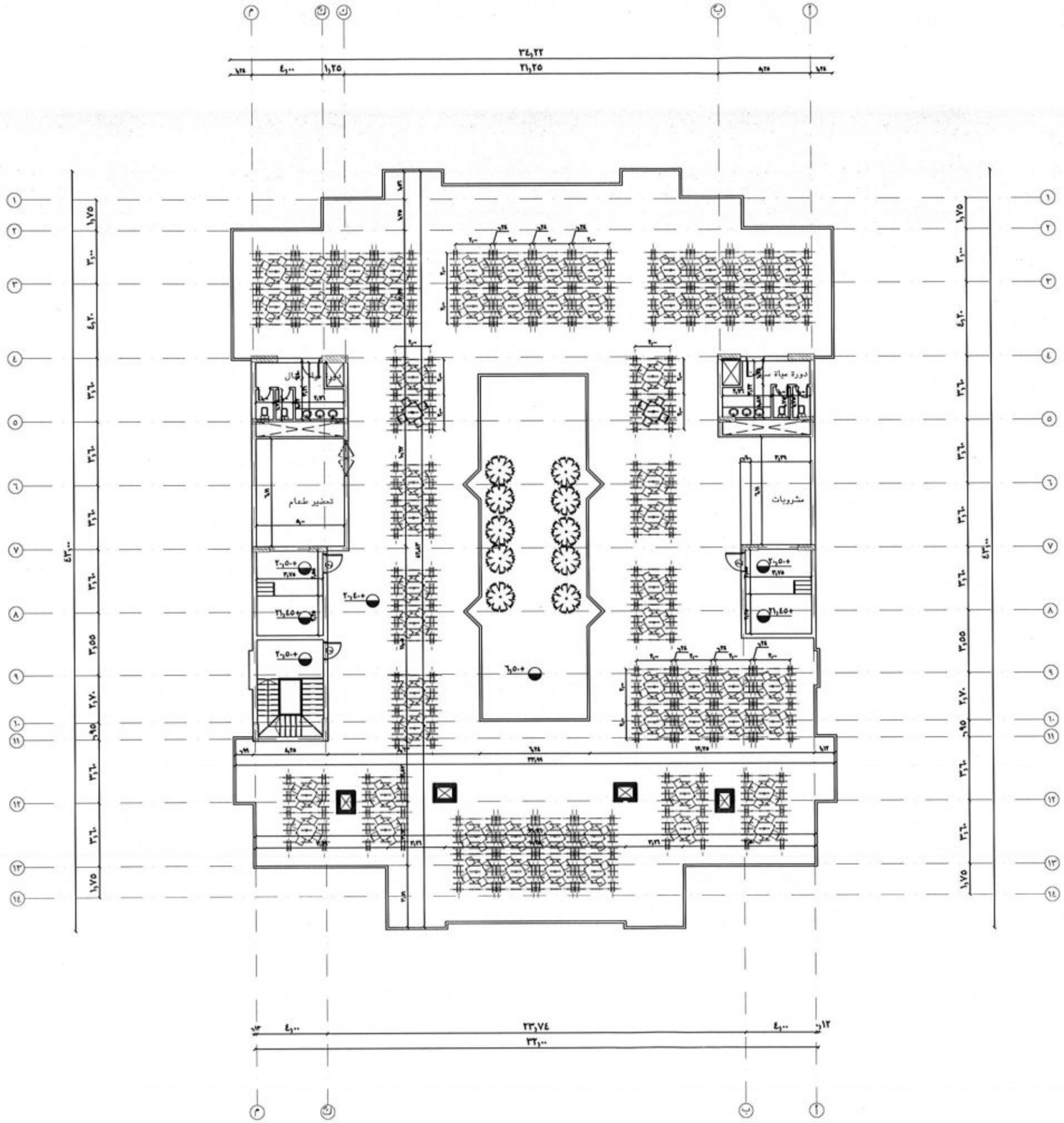
مدير ادارة التصميمات - م/سالم ابو مريضة

مدير عام الصيانة و الانشاءات - م/محمد الجلودى

الملاحظـــــــــات

يتم مراجعة الرسومات المعمارية مع الموقع العام على الطبيعة

- يتم مطابقة المحاور والابعاد والمناسيب مراجعة دقيقة للرسومات الانشائية مع الرسومات المعمارية قبل البدء فى التنفيذ
- جميع الابعاد و المناسيب بالمتر وخلاف ذلك يكون موضح على الرسومات



الازهـــر الشريـــف

الإدارة المركزية للشئون الهندسية
الإدارة العامة للأبنية التعليمية والإدارية

إدارة التصميمات - المكتب الفنى

المشروع	أكاديمية الأزهر الشريف بمنطقة القاهرة الأزهرية	التمويل	شعبة الأزهر
مقياس الرسم	----		
اسم اللوحة	المسقط الافقى لدور السطح	الاصدار ٤	٢٠٢٤-٣-٦
رقم اللوحة	معمارى ٩		
تصميم	م/ منال على شديد	الشمال	
مراجعة			

مدير ادارة التصميمات - م/سالم ابو مريضة

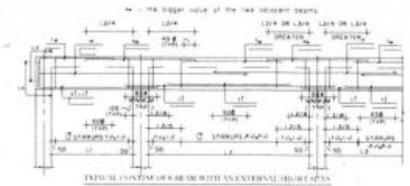
مدير عام الصيانة و الانشاءات - م/محمد الجلودى

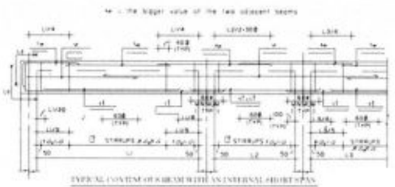
BEAMS REINFORCEMENT TABLES

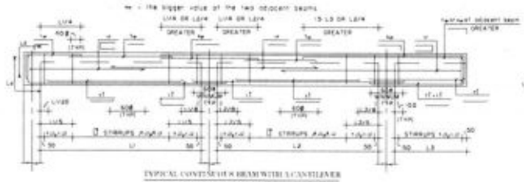
BEAM	BEAM SECTIONS	BOTTOM BARS		SPECIAL TOP BARS		STIRRUP HANGERS	SIDE BARS	STIRRUPS					
								OUTER		INNER		OUTER	INNER
TYPE		A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	t_1	t_2	N_2	t_3	t_4	N_4
ت١	25×60	2T12	-	2T12	-/-/-	2T12	-	T8-100	-	-	T8-200	-	-
ت٢	25×60 25×90 (2×)55	2T16	-	2T16	-/-/-	2T12	-	T8-100	-	-	T8-200	-	-
ت٣	25×60 25×90 (2×)90 25×100	3T16	-	3T16	-/-/-	2T12	-	T8-100	-	-	T8-200	-	-
ت٤	25×60 25×90 (2×)90 25×100 25×(2)5 25×70 25×90/65 40×00	4T16	-	4T16	-/-/-	2T12	-	T8-100	-	-	T8-200	-	-
ت٥	25×30	4T18	-	3T18	-/-/-	2T12	-	T8-100	-	-	T8-200	-	-
ت٥أ	25×90 25×100 25×10 25×70	4T18	-	4T18	-/-/-	2T16	-	T8-125	-	-	T8-200	-	-
ت٦	25×90 25×00	6T16	-	4T16	-/-/-	2T12	-	T8-100	-	-	T8-200	-	-
ت٦أ	25×90 25×00 25×90/65	6T16	-	6T16	-/-/-	2T16	-	T8-125	-	-	T8-200	-	-
ت٧	25×90 40×00	6T18	-	3T18	-/-/-	2T16	-	T8-125	-	-	T10-200	-	-
ت٧أ	25×00	6T18	-	6T18	-/-/-	3T18	-	T10-150	-	-	T10-200	-	-
ت٨	25×90	6T18	2T18	4T16	-/-/-	2T18	-	T10-125	-	-	T10-200	-	-
ت٨أ	25×00 25×02	8T18	-	8T18	-/-/-	2T18	-	T10-125	-	-	T10-200	-	-
ت١٠	40×90	6T22	2T22	4T22	-/-/-	4T22	-	T10-100	-	-	T10-150	-	-
ت١١	40×20	6T22	4T22	10T22	-/-/-	4T22	-	T12-100	-	-	T10-150	-	-
ت١١أ	60×90	6T22	6T22	20T22	-/-/-	4T22	-	T12-100	-	-	T10-150	-	-
ك١	25×60	2T12	-	-	2T12/-/-	-	-	T8-100	-	-	T8-200	-	-
ك٢	25×90	2T16	-	-	4T16/-/-	-	-	T10-125	-	-	T10-200	-	-
ك٣	25×00 25×00	2T18	-	-	4T18/-/-	-	-	T10-150	-	-	T10-200	-	-
ك٤	25×00 25×00	3T16	-	-	6T16/-/-	-	-	T10-125	-	-	T10-150	-	-
ك٥	25×90	3T18	-	-	6T18/-/-	-	-	T10-125	-	-	T10-125	-	-

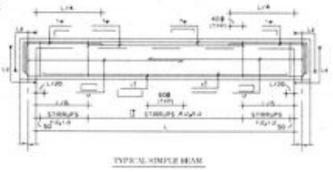
- FOR BEAM WITH DEPTH EXCEED 700MM PROVIDE SIDE BARS 2 T10-300MM
- FOR BEAM WITH WIDTH EXCEED 380 MM PROVIDE 4 BRANCHES STIRRUPS
- FOR BEAMS WITH B' "F"CLOSED STIRR T10-100 AND "G" CLOSED STIRR T10-150 AND PROVIED SIDE BARS 3X2T12

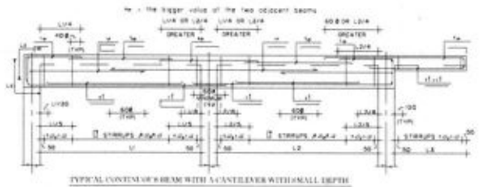
COMMON REINFORCEMENT		
BEAM TYPES	TOP BARS	BOTTOM BARS
	A_3	A_1
ت١	2T12	--
ت٢	2T16	--
ت٣	3T16	--
ت٤	4T16	--
ت٥	4T18	--
ت٥أ	4T18	--
ت٦	6T16	--
ت٦أ	6T16	--
ت٧	6T18	--
ت٧أ	6T18	--
ت٨	8T18	--
ت٨أ	8T18	--

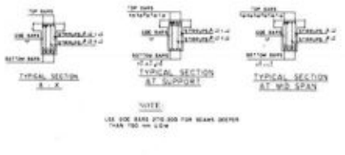


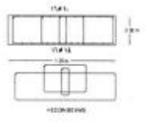


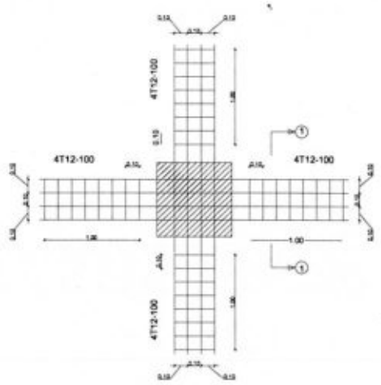


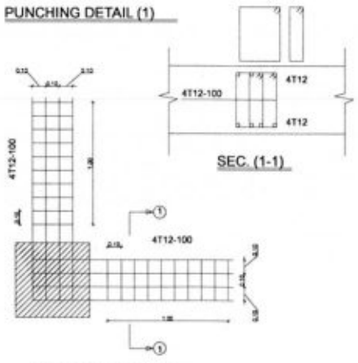




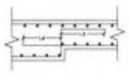




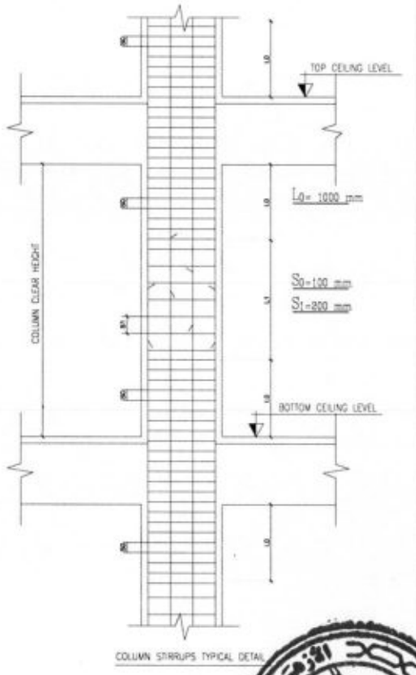




تفصيلة نمطية لتسليح الـ punch
و يرمز لها على المسقط بـ PunchR



تفصيلة فرق سمك بين بلاطتين



الملاحظـــــــات

١- عام

- التصميم الانشائي طبقا لتكود المصري لتصميم و تنفيذ المنشآت الخرسانية المسلحة ومتطلباته و باستخدام *(ULTIMATE STRENGTH METHOD)*
- جميع الابعاد بالمتر و لا يتم اخذ اي مقاسات من التوضحات .
- يتم الالتزام بالخواص المحدد طبقا لتكود المصري لتصميم و تنفيذ المنشآت الخرسانية دون اتفاصيل الانشائية واعداد الرسومات
- لا يزيد المقاس الاعتباري الاكبر للركام الكبير على ٢٠مم في الخرسانة المسلحة
- على الجهة المنفذة (الشركة أو المقاول) القيام بمطابقة التوجهات الانشائية و المعمارية و في حالة وجود اختلاف أو ملاحظات يتم الرجوع الى المكتب الاستشاري قبل البدء في التنفيذ .

٢- الخرسانة

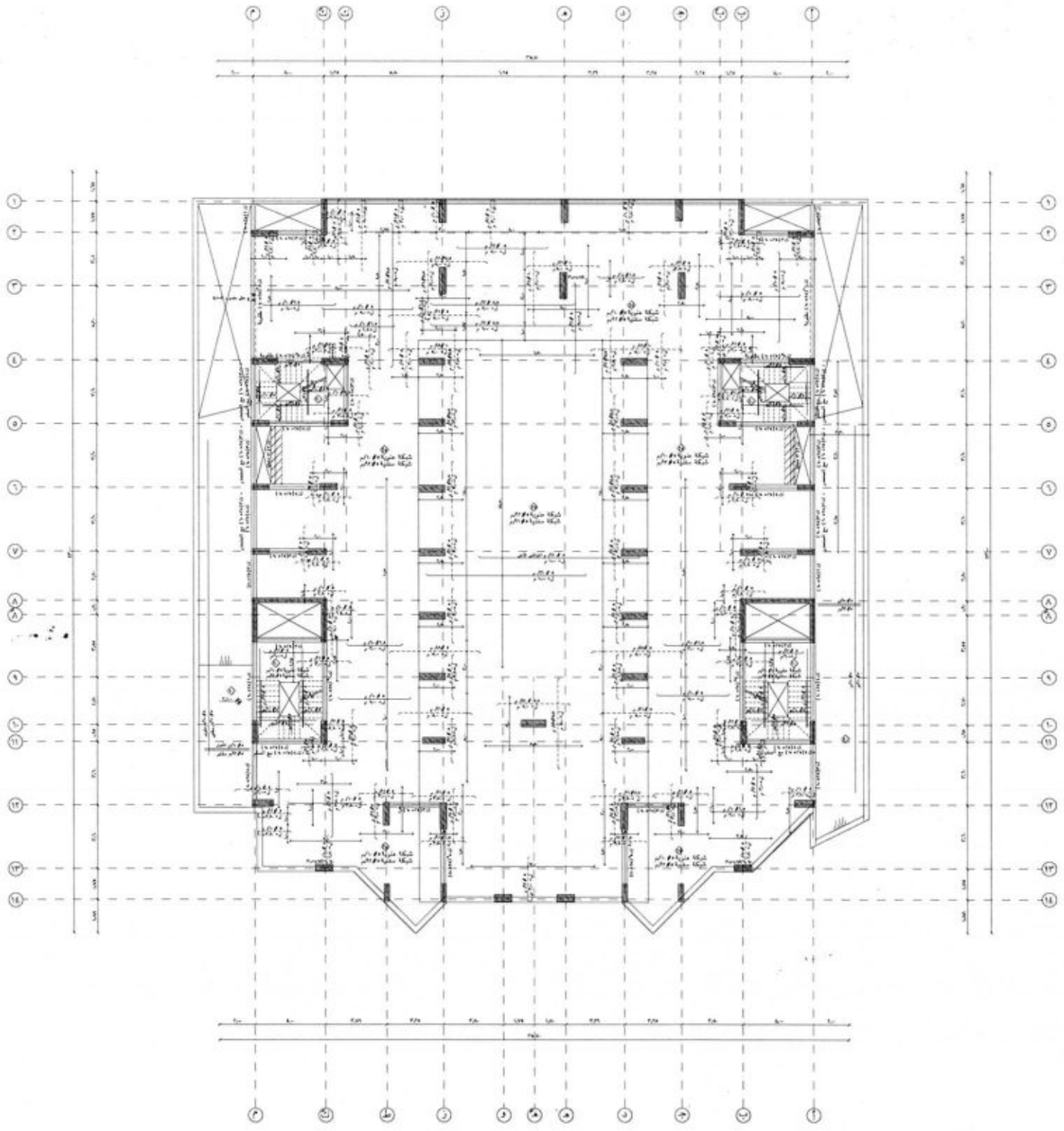
- رتبة الخرسانة المسلحة المستخدمة ٣٠ كجم/سم٢ على ألا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٠٠ كجم/م٣
- رتبة الخرسانة العادية المستخدمة ١٨٠كجم/سم٢ على ألا يقل محتوى الاسمنت عن ٢٥٠كجم/م٣
- يراعى أخذ عدد ٦مكعبات لاجراء اختبار الضغط و ذلك لكل ٥٠ م٣ خرسانة .
- يراعى مز الخرسانةوتكليفها جيدا للوصول الى أقصىكثافة وأقل نسبةفراغات ممكنة
- يراعى معالجة الخرسانة المصبوبة حسب الاصول الفنية ولمدة لا تقل عن ٧ أيام .
- يراعى تصديب فرم بطيات الكمرات والبلاطات طبقا لتكود المصري لياب القالب .

٣- حديد التسليح

- الجهاد المصمم لحديد التسليح الرئيسي # المستخدم لا يقل عن ٤٠ كجم/سم٢ (حديد عالي المقاومة) .
- الجهاد المصرح لحديد الكانات قطر ٨مللي # لا يقل عن ٢٤٠ كجم/سم ٢ (حديد عادي) .

الأزهـــر الشريـــف
الإدارة المركزية للشئون الهندسية
الإدارة العامة للأبنية التعليمية والإدارية
إدارة التصميمات - المكتب الفني

المشروع	أكاديمية الازهر الشريف منطقة القاهرة الازهرية	التمويل منطقة الازهر	مقياس الرسم ١/٠
اسم اللوحة	التفاصيل	الاصدار ٢٠٢٥/٨/٢	رقم اللوحة انشائي
تصميم	م/ محمد رمضان		الشمال
مراجعة	هبة عبد الباسط السيد		
مدير ادارة التصميمات -م/	سالم ابو هريدة		
مدير عـام الابنيـة - م/	محمد الجندي		



سقف البدروم السفلى

الملاحظـــــــات

١- عام

- التصميم الانشائي طبقا لتكود المصري لتصميم و تنفيذ المنشآت الخرسانية المسلحة وملحقاته و باستخدام (ULTIMATE STRENGTH METHODS)
- جميع الابعاد بالمتر لا يتم أخذ اي مقاسات من الفوهات .
- يتم الالتزام بتفاصيل التحديد طبقا لتكود المصري لتصميم وتنفيذ المنشآت الخرسانية دليل التفاصيل الانشائية واعداد الرسومات
- لا يزيد المقاس الاعتباري الاكبر لتركام الكبير على ٢٠ مم في الخرسانة المسلحة
- على الجهة المقاولة (الشركة أو المقاول) القيام بمطابقة الفوهات الانشائية و المعمارية و في حالة وجود اختلاف أو ملاحظات يتم الرجوع الى المكتب الاستشاري قبل البدء في التنفيذ .

٢- الخرسانة

- رتبة الخرسانة المسلحة المستخدمة ٣٠٠ كجم/سم٢ على ألا يقل معدل الاسمنت عن ٤٠٠ كجم/م٣
- رتبة الخرسانة العادية المستخدمة ١٨٠كجم/سم٢ على ألا يقل معدل الاسمنت عن ٢٥٠كجم/م٣
- يراعى أخذ عدد ٦ مكعبات لاجراء اختبار الضغط و ذلك لكل ٥٠ م٣ خرسانة .
- يراعى هز الخرسانة وتكثيفها جيدا للوصول الى أقصى كثافة وأقل نسبة فراغات ممكنة
- يراعى معالجة الخرسانة الصبوبة حسب الاصول الفنية ولمدة لا تقل عن ٧ أيام .

٣- حديد التسليح

- اجهاد الخضوع لحديد التسليح الرئيسى # المستخدم لايقل عن ٤٠٠ كجم/سم٢ (حديد عالى المقاومة) .
- اجهاد الخضوع لحديد الكانات قطر ٨مللى # لايقل عن ٢٤٠ كجم/سم٢ (حديد عادى) .

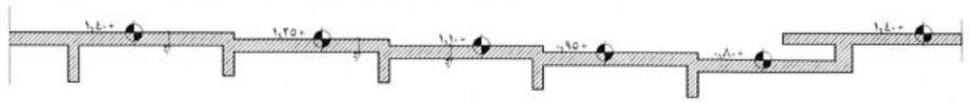
- يراعى تحديب قرم بطيات الكمرات والبلاطات طبقا لتكود المصري الباب التاسع .
- التسليح الموضح على المسافط الافقية هو التحديد الاضافى
- اطوال الاسياخ الموضحة بالرسومات هى اطوالها على المسافط الافقية
- الطوب المستخدم لاتزيد كثافته عن ٨٠٠ كجم/م٣

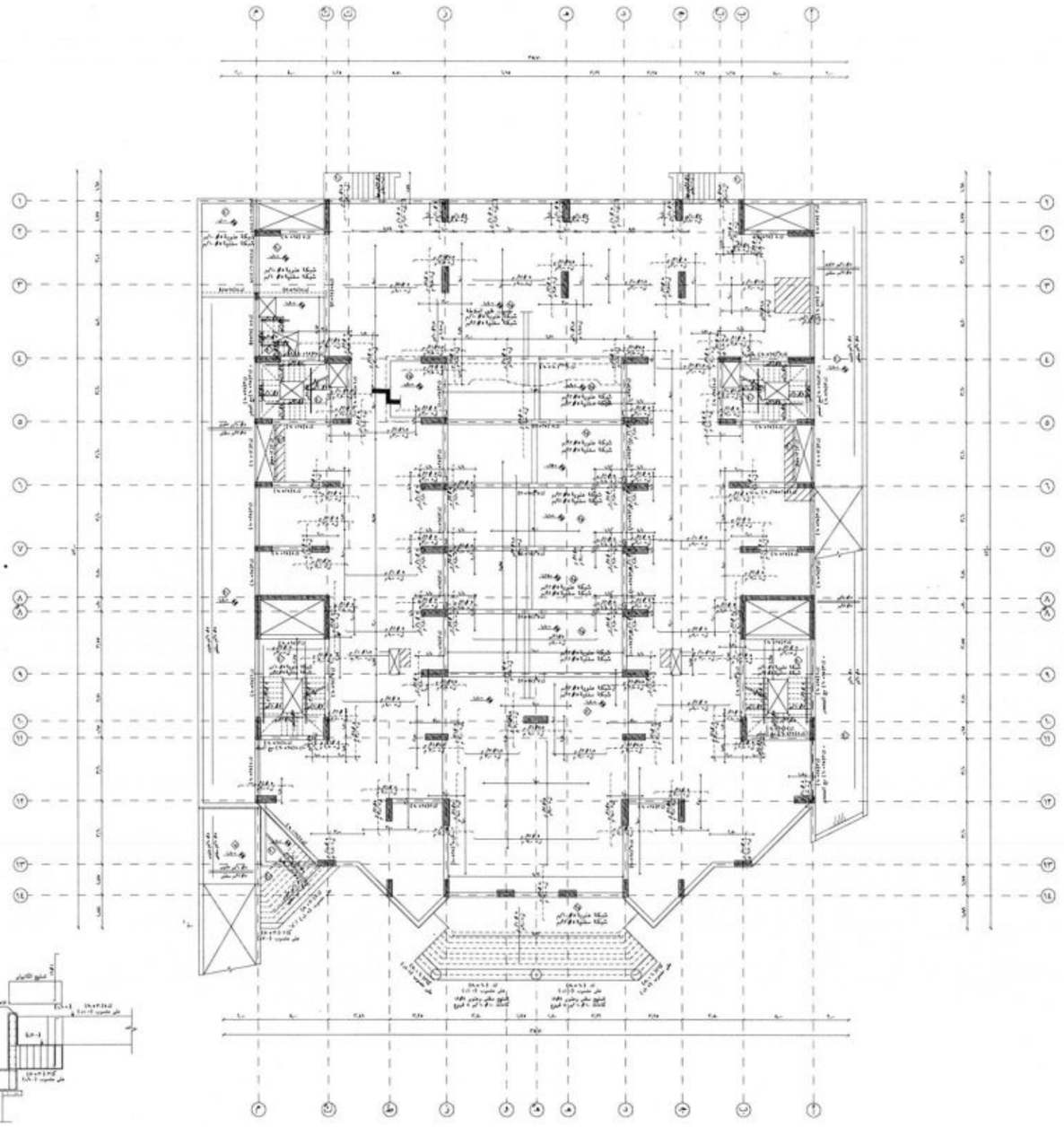
الازهـــر الشريـــف
الإدارة المركزية للشئون الهندسية
الإدارة العامة للأبنية التعليمية والإدارية
إدارة التصميمات - المكتب الفني

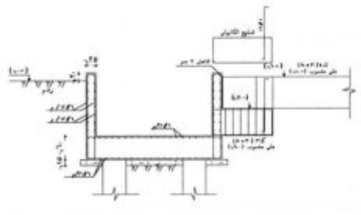
المشروع	أكاديمية الأزهر الشريف - منطقة القاهرة الأزهرية	التعويل: منطقة الأزهر	مقياس الرسم: ١/١٠٠
اسم اللوحة	تسليح سقف البدروم السفلى	الاصدار: ٢٠٢٥/٩/٢٢	رقم اللوحة: انشائى
تصميم: م/ محمد رمضان	مراجعة: هبة عبد الباسط السيد	الشمال	

مدير ادارة التصميمات -م/ سالم ابو مريطة

مديـر عـــام الابنيـــة -م/ محمد الجلوى







قطاع (١-١)

سقف البدروم العلوى مقترح ١

الملاحظـــــــات

١- عام

- التصميم الانشائى طبقا لنكود المصرى لتصميم و تنفيذ المنشآت الخرسانية المسلحة ومعاملاته و باستخدام *(ULTIMATE STRENGTH METHOD)*
- جميع الابعاد بالمتر و لا يتم أخذ أى مقاسات من بالتوصات -
- يتم الالتزام بتفاصيل الحديد طبقا لنكود المصرى لتصميم وتنفيذ المنشآت الخرسانية دليل التفاصيل الانشائية واعداد الرسومات
- لا يزيد المقاس الاعتبارى الاكبر للركام الكبير على ٣ مم فى الخرسانة المسلحة
- على المجمة المنفذة (الشركة أو المقاول) القيام بمطابقة الموقع الانشائية و المعمارية و فى حالة وجود اختلاف أو ملاحظات يتم الرجوع الى المكتب الاستشارى قبل البدء فى التنفيذ -

٢- الخرسانة

- رتبة الخرسانة المسلحة المستخدمة ٣٠ كجم/سم٢ على ألا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٠٠ كجم/م٣
- رتبة الخرسانة العادية المستخدمة ١٥٠كجم/سم٢ على ألا يقل محتوى الاسمنت عن ٢٥٠كجم/م٣
- يراعى أخذ عدد ٦ مكعبات لاجراء اختبار الضغط و ذلك لكل ٥٠ م٣ خرسانة -
- يراعى هز الخرسانة وتكثيفها جيدا للوصول الى أقصى كثافة وأقل نسبة فراغات ممكنة -
- يراعى معالجة الخرسانة المصبوبة حسب الاصول الفنية ولمدة لا تقل عن ٧ أيام -

٣- حديد التسليح

- اجهاد أضعاف تحديد التسليح الرئيسى fy المستخدم لا يقل عن ٤٠٠٠ كجم/سم٢ (حديد عالى المقاومة) -
- اجهاد الخضوع لحديد الكانات قطر ٨مللى fy لا يقل عن ٢٤٠٠ كجم/سم٢ (حديد عادى) -

- يراعى تعديد قرم بطنيات الكمرات والبلاطات طبقا لنكود المصرى اباب التاسع -
- التسليح الموضح على المساقط الافقية هو الحديد الاضافى
- أطوال الاسياخ الموضحة بالرسومات هى أطوالها على المساقط الافقية
- أطوب المستخدم لاتزيد كثافة عن ١٨٠٠ كجم/م٣

الأزهـــر الشريـــف

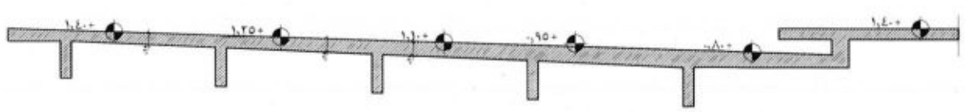
الإدارة المركزية للشئون الهندسية
الإدارة العامة للأبنية التعليمية والإدارية

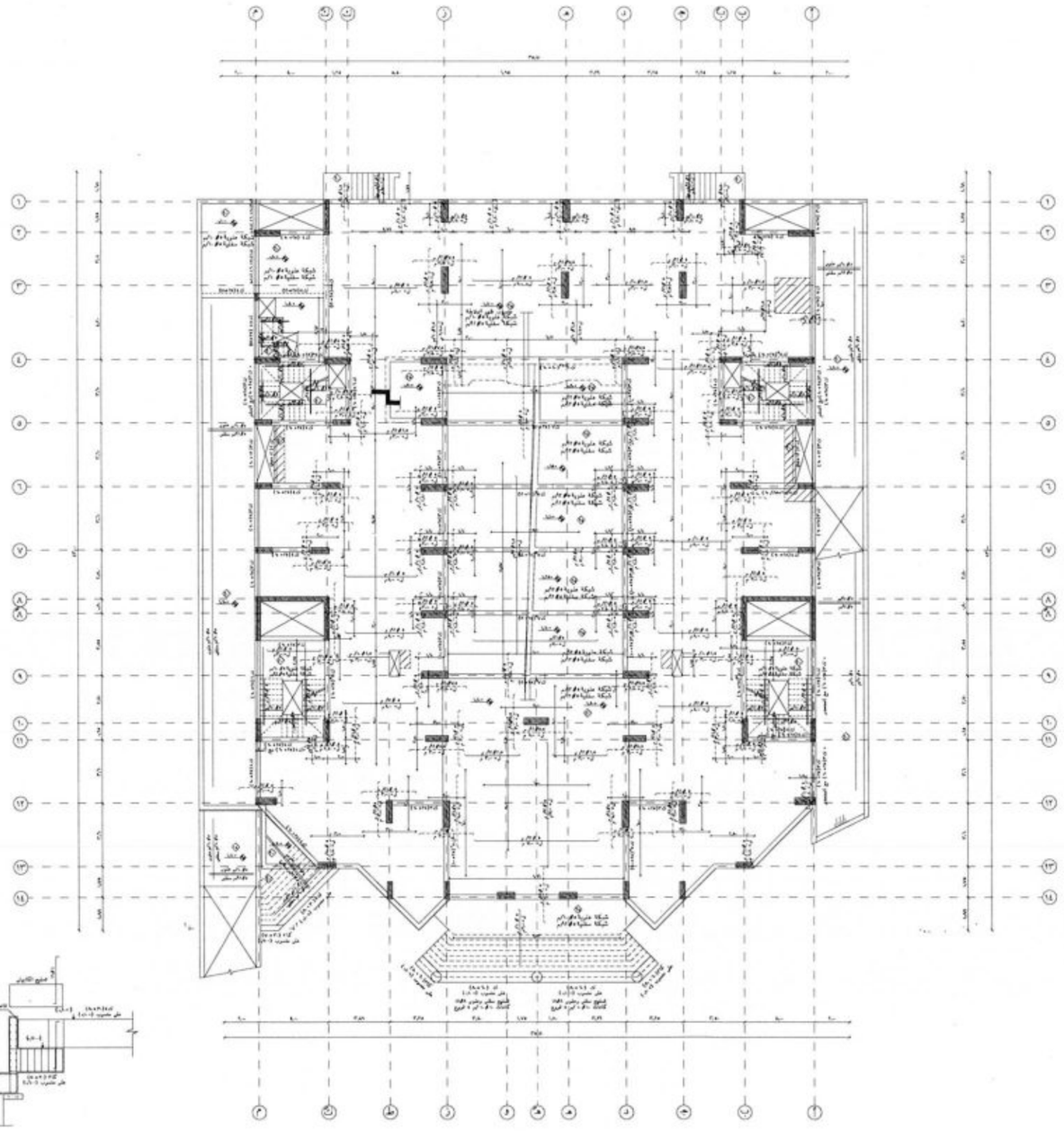
إدارة التصميمات - المكتب الفنى

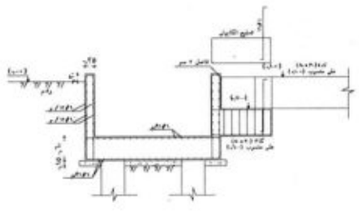
المشروع	الأكاديمية بالأزهر الشريف منطقة القاهرة بالأزهرية	التعويل منطقة الأزهر	مقياس الرسم ١/١٠٠
اسم اللوحة	تسليح سقف البدروم العلوى	الاصدار ٢٠٢٥/١/٢	رقم اللوحة إنشائى
	تصميم: م/ محمد رمضان		الشمال
	مراجعة: هبة عبد الباسط السيد		

مدير ادارة التصميمات م/ سالم أبو حريضة

مدير عام الابنية م/ محمد الجندى







قطاع (١-١)

سقف البدروم العلوى مقترح ٢

الملاحظـــــــات

١- عام

- التصميم الانشائى طبقا لتكود المصرى لتصميم و تنفيذ المنشآت الخرسانية المسلحة ومتطلباته و باستخدام (ULTIMATE STRENGTH METHOD)
- جميع الابعاد بالمتر و لا يتم أخذ اى مقاسات من الفوهات .
- يلتزم الالتزام بتفاصيل الحديد طبقا لتكود المصرى لتصميم وتنفيذ المنشآت الخرسانية دليل التفاصيل الانشائية وأعداد الرسومات.
- لا يزيد المقاس الاعتبارى الاكبر لتركام الكبير على ٢٠مم فى الخرسانة المسلحة
- على الجهة المنفذة (الشركة أو المقاول) القيام بمطابقة الفوحات الانشائية و المعمارية و فى حالة وجود اختلاف أو ملاحظات يتم الرجوع الى المكتب الاستشارى قبل البدء فى التنفيذ .

٢- الخرسانة

- رتبة الخرسانة المسلحة المستخدمة ٣٠ كجم/سم٢ على ألا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٠٠ كجم/م٣
- رتبة الخرسانة العادية المستخدمة ١٥٠كجم/سم٢ على ألا يقل محتوى الاسمنت عن ٢٥٠كجم/م٣
- يراعى أخذ عدد ٦ مكعبات لاجراء اختبار الضغط و ذلك لكل ٥٠ م٣ خرسانة .
- يراعى هز الخرسانةوتكثيفها جيدا للوصول الى أقصى كثافة وأقل نسبةفراغات ممكنة
- يراعى معالجة الخرسانة الصبوبة حسب الاصول الفنية ولمدة لا تقل عن ٧ أيام .

٣- حديد التسليح

- أجهاد الخضوع لحديد التسليح الرفيعى Φ المستخدم لايقل عن ٤٠٠ كجم/سم٢ (حديد عالى المقاومة) .
- أجهاد الخضوع لحديد الكانات قطر ٨مللى Φ لايقل عن ٢٤٠ كجم/سم٢ (حديد عادى) .

- يراعى تحديب فرم بطنيات الكمرات والبلاطات طبقا لتكود المصرى الباب التاسع .
- التسليح الموضح على المساقط الافقية هو الحديد الاساقى
- أطوال الاسياخ الموضحة بالرسومات هى أطوالها على المساقط الافقية
- الطوب المستخدم لاتزيد كثافته عن ١٨٠٠ كجم/م٣

الازهـــر الشريـــف

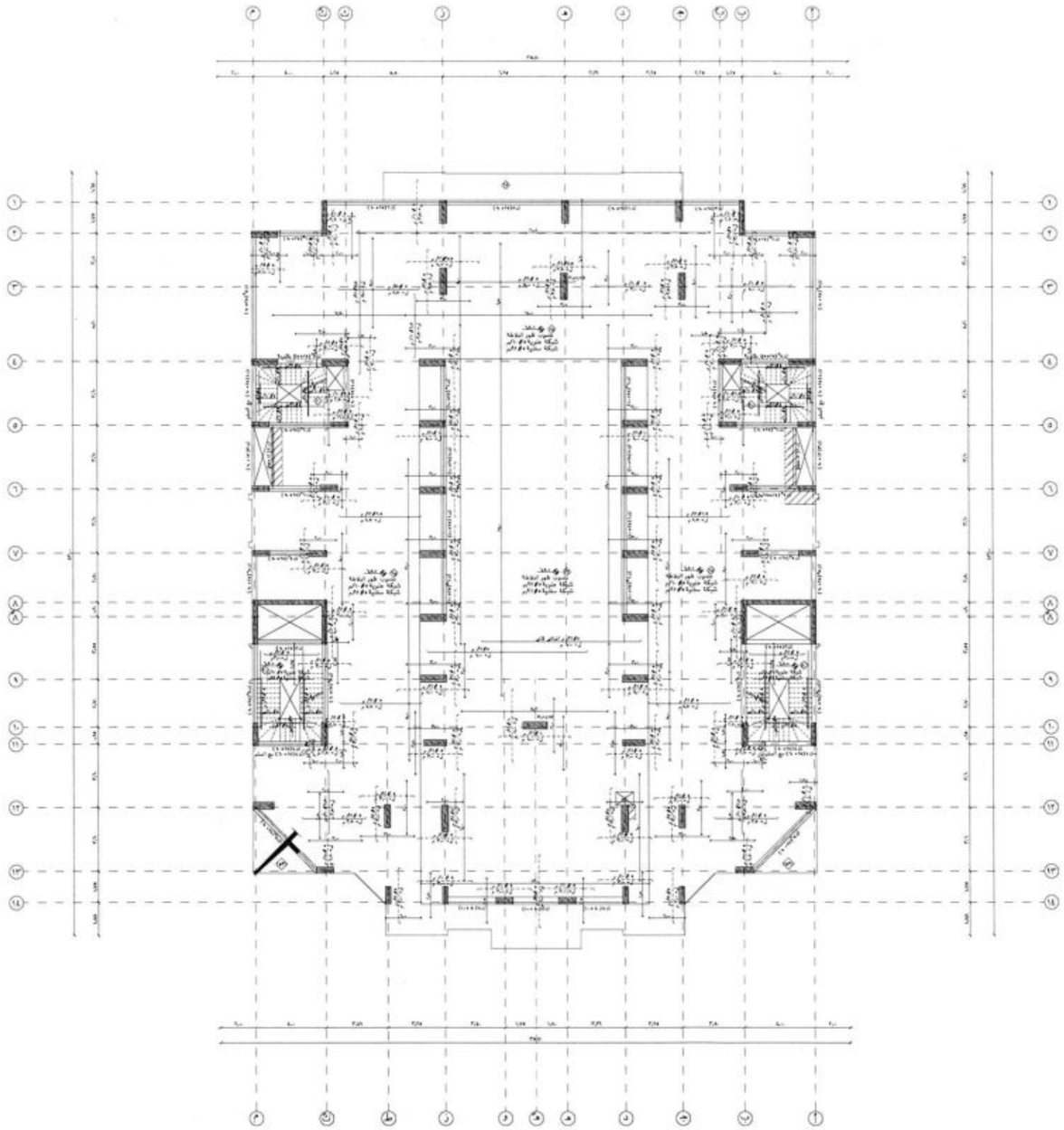
الإدارة المركزية للشئون الهندسية
الإدارة العامة للأبنية التعليمية والإدارية

إدارة التصميمات - المكتب الفنى

المشروع	التمويل: أكاديمية الازهر الشريف جملة الازهر: منطقة القاهرة الازهرية	مقياس الرسم	١/١٠٠
اسم اللوحة	تسليح سقف البدروم العلوى	الاصدار: ٢٠٢٥/٨/٢٢	رقم اللوحة: انشائى
تصميم	م/ محمد رمضان	الشمال	
مراجعة	مية عبد الباسط السيد		

مدير ادارة التصميمات -م/ سالم ابو مريضة

مديـر عـــام الابنيـــة - م/ محمد النجلاوى



سقف الأرضى

الملاحظـــــــات

١- عام

- التصميم الانشائى طبقا لتكود المصرى لتصميم و تنفيذ المنشئات الخرسانية المسلحة ومتعلقاته و باستخدام (ULTIMATE STRENGTH METHOD)
- جميع الابعاد بالمتر و لا يتم اخذ اى مقاسات من التوهات .
- يتم الالتزام بتفاصيل التحديد طبقا لتكود المصرى لتصميم وتنفيذ المنشآت الخرسانية داخل التفاصيل الانشائية واعداد الرسومات
- لا يزيد الحد الاعظمى الاقصر لتركام الكبير عن ٢٠ مم فى الخرسانة المسلحة
- على الجهة المنفذة (الشركة أو المقاول) القيام بمطابقة التوهات الانشائية و المعمارية و فى حالة وجود اختلاف أو ملاحظات يتم الرجوع الى المكتب الاستشارى قبل البدء فى التنفيذ .

٢- الخرسانة

- رتبة الخرسانة المسلحة المستخدمة ٣٠ كجم/سم٢ على الا يقل معلوى الاسمنت عن ٤٠٠ كجم/م٣
- رتبة الخرسانة العادية المستخدمة ١٥٠كجم/سم٢ على الا يقل معلوى الاسمنت عن ٢٥٠كجم/م٣
- يراعى أخذ عدد ٦ مكعبات لاجراء اختبار الضغط و ذلك لكل ٥٠ م٣ خرسانة .
- يراعى هز الخرسانةوتكثيفها جيدا للوصول الى أقصى كثافة وأقل نسبةفراغات ممكنة
- يراعى معالجة الخرسانة المصبوبة حسب الاصول الفنية ولمدة لا تقل عن ٧ أيام .

٣- حديد التسليح

- اجهاد الضمان لحديد التسليح الرئيسى # المستخدم لايقل عن
-٤٠ كجم/سم٢ (حديد عالى المقاومة) .
- اجهاد الخضوع لحديد الكانات قطر ٨ملى # لايقل عن
-٢٤٠كجم/سم٢ (حديد عادى) .

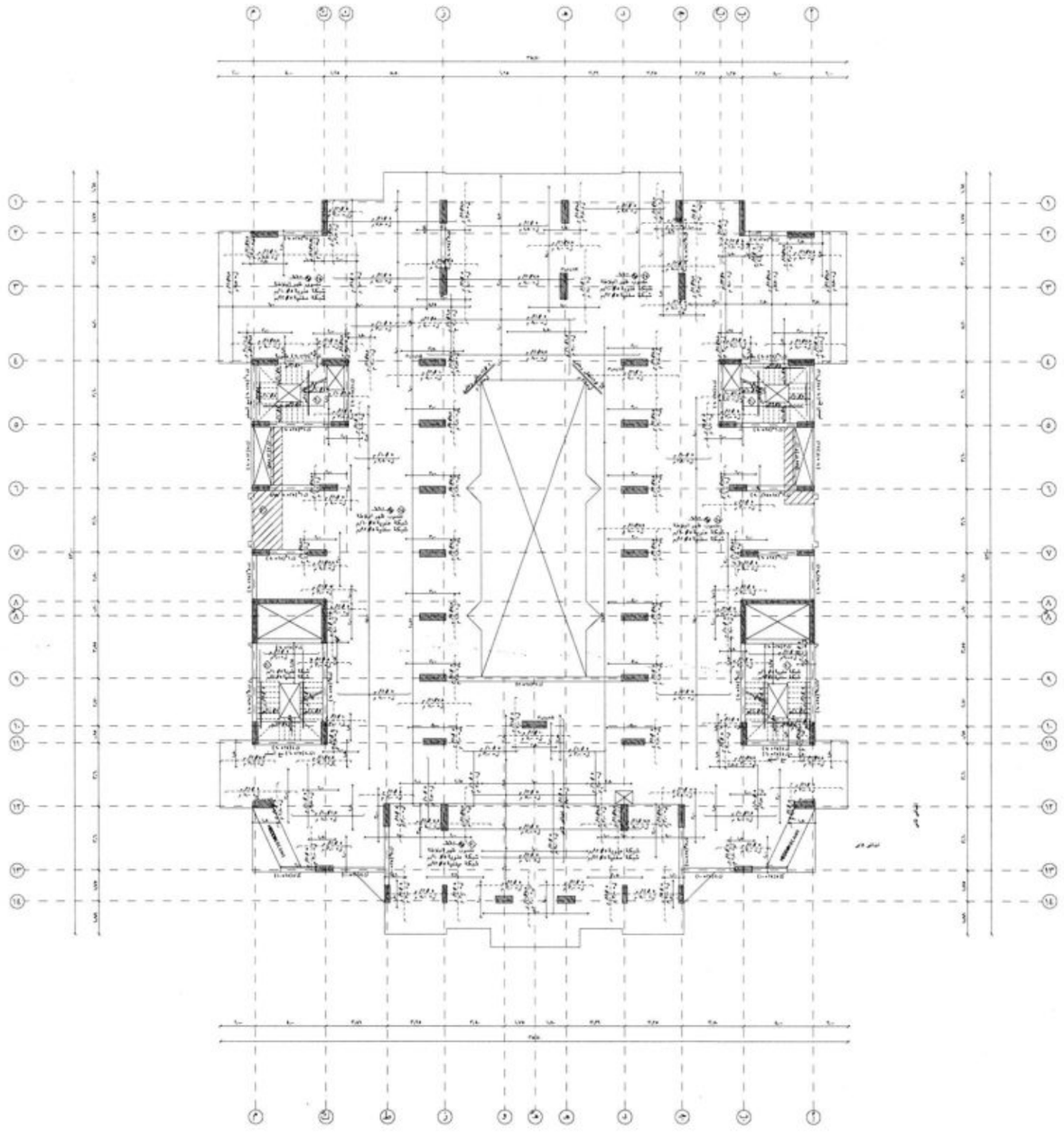
- يراعى تهذيب فرم بطيات الكمرات والبلاطات طبقا لتكود المصرى اباب التاسع.
- التشليح الموضح على المساقط الافقية هو الحديد الاضافى
- أطوال الاسياخ الموضحة بالرسومات هى أطوالها على المساقط الافقية
- انطوب المستخدم لاتزيد كثافته عن ٨٠٠كجم/م٣

الأزهـــر الشريـــف
الإدارة المركزية للشئون الهندسية
الإدارة العامة للتنمية التعليمية والإدارية
إدارة التصميمات - المكتب الفنى

المشروع	اكاديمية الازهر بالشريف منطقة القاهرة الازهرية	المقاول منطقة الازهر	مقياس الرسم ١/١٠٠
اسم اللوحة	تسلوح سقف الدور الارضى	الاصدار ٢٠٢٥/٨/٢	رقم اللوحة انشائى
تصميم	م/ محمد رمضان		انشائى
مراجعة	هبة عبد الباسط السيد		

مدير ادارة التصميمات -م/ سالم ابو هريضة

مدير عـــام الابنيـــة - م/ محمد البقورى



سقف الأول

المواصفات

١- عام

- التصميم الانشائي طبقا لتكود المصري لتصميم و تنفيذ المنشآت الخرسانية المسلحة وملحقاته و باستخدام (ULTIMATE STRENGTH METHOD)
- جميع الابعاد بالمتر و لا يتم أخذ أي مقاسات من الفرشات .
- يتم الالتزام بتفاصيل التحديد طبقا لتكود المصري لتصميم وتنفيذ المنشآت الخرسانية دليل التفاصيل الانشائية واعداد الرسومات
- لا يزيد المقاس الاعتباري الاكبر لتراكم الكبير على ٤٠مم في الخرسانة المسلحة
- على المنفذة (الشركة أو المقاول) القيام بمطابقة القومات الانشائية و المعمارية و في حالة وجود اختلاف أو ملاحظات يتم الرجوع الى المكتب الاستشاري قبل البدء في التنفيذ .

٢- الخرسانة

- رتبة الخرسانة المسلحة المستخدمة ٣٠٠ كجم/سم٢ على ألا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٠٠ كجم/م٣
- رتبة الخرسانة العادية المستخدمة ١٥٠كجم/سم٢ على ألا يقل محتوى الاسمنت عن ٢٥٠كجم/م٣
- يراعى أخذ عدد ٦مكعبات لاجراء اختبار الضغط و ذلك لكل ٥٠ م٣ خرسانة .
- يراعى هز الخرسانةوتكثيفها جيدا للوصول الى أقصىكثافة وأقل نسبةفراغات ممكنة
- يراعى معالجة الخرسانة العصرية حسب الاصول الفنية ولمدة لا تقل عن ٧ أيام .

٣- حديد التسليح

- اجهاد الخضوع لحديد التسليح الرئيسى ∅ المستخدم لايقل عن ٤٠٠ كجم/سم٢ (حديد عالى المقاومة) .
- اجهاد الخضوع لحديد الكانات قطر ٨مللى ∅ لايقل عن ٢٤٠كجم/سم٢ (حديد عادى) .

- يراعى تحديب قرم بطيات الكمرات والبلاطات طبقا لتكود المصرى لباب التاسع .
- التسليح الموضح على المساقط الافقية هو الحديد الاضافى
- أطوال الاسياخ الموضحة بالرسومات هى أطوالها على المساقط الافقية
- الطوب المستخدم لاتزيد كثافته عن ٨٠٠كجم/م٣

الأزهـــر الشريـــف

الإدارة المركزية للشئون الهندسية
الإدارة العامة للتنمية التعليمية والإدارية

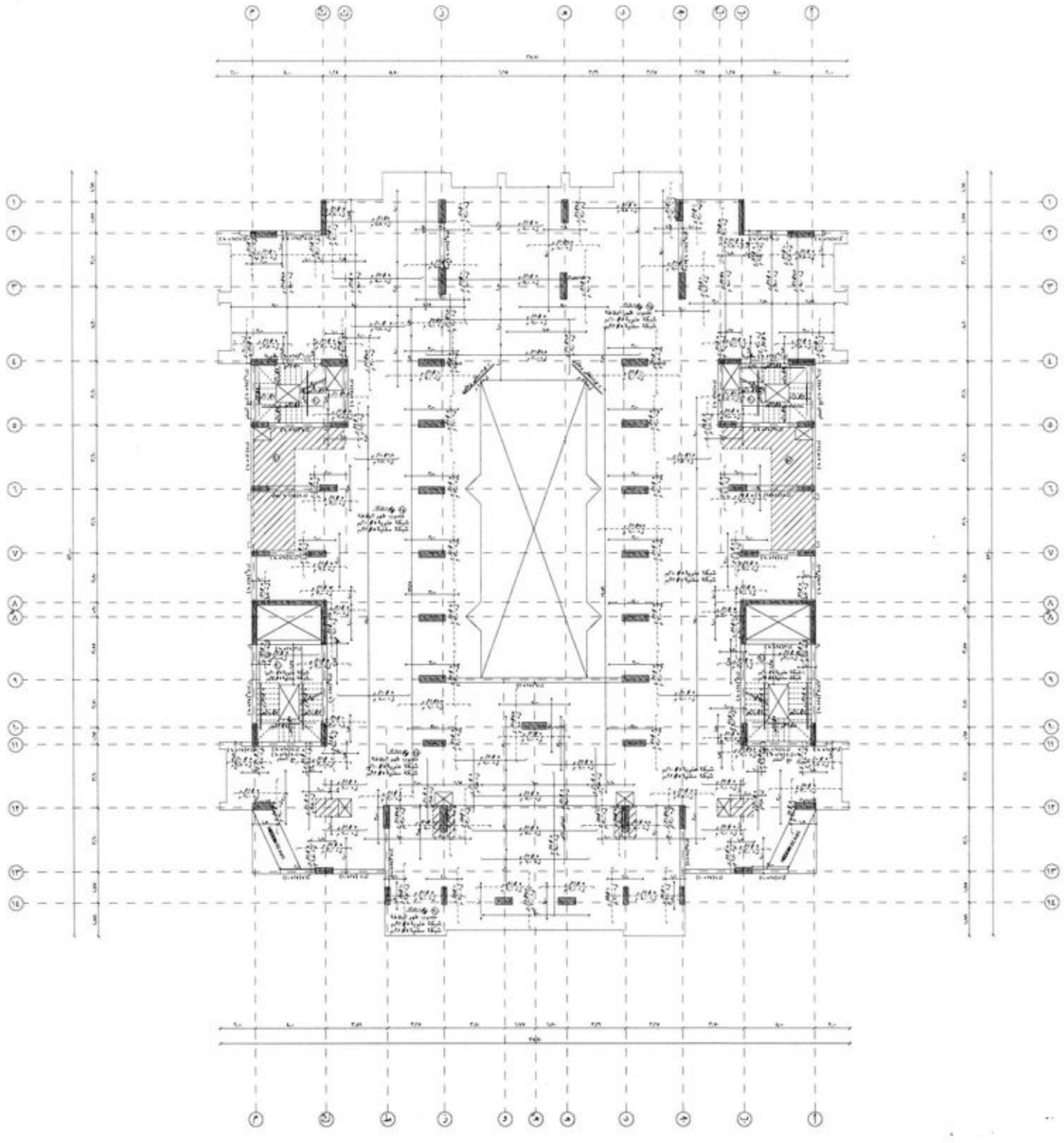
إدارة التصميمات - المكتب الفني

المشروع	اكاديمية الازهر الشريف منطقة القاهرة الازهرية	التمويل جهة الازهر	مقياس الرسم ١/١٠٠
اسم اللوحة	تسليح سقف الدور الاول	الاصدار ٢٠٢٥/٨/٢	رقم اللوحة انشائى
تصميم	م/ محمد رمضان		الشمال
مراجعة	هبة عبد الباسط السيد		

مدير ادارة التصميمات -م/ سالم ابو هريضة

مدير عام الابنية - م/ محمد الجلوى

الإدارة المركزية للشئون الهندسية



سقف الثانى

الملاحظـــــــات

١- عام

- التصميم الانشائى طبقا لنكود المصرى لتصميم و تنفيذ المنشئات الخرسانية المسلحة وملحقاته و باستخدام (ULTIMATE STRENGTH METHOD)
- جميع الابعاد بالمتر و لا يتم أخذ أى مقاسات من الرسومات .
- يتم الالتزام بتفاصيل الحديد طبقا لنكود المصرى لتصميم وتنفيذ المنشآت الخرسانية دليل التفاصيل الانشائية واعداد الرسومات
- لا يزيد المقاس الاعتبارى الاكبر لتركام الكبير على ٢٠ مم فى الخرسانة المسلحة
- على الجهة المنفذة (الشركة أو المقاول) القيام بمطابقة الرسومات الانشائية و المعمارية و فى حالة وجود اختلاف أو ملاحظات يتم الرجوع الى المكتب الاستشارى قبل البدء فى التنفيذ .

٢- الخرسانة

- رتبة الخرسانة المسلحة المستخدمة ٣٠ كجم/سم٢ على ان يقل محتوى الاسمنت عن ٤٠٠ كجم/م٣
- رتبة الخرسانة العادية المستخدمة ١٥٠كجم/سم٢ على ان يقل محتوى الاسمنت عن ٢٥٠كجم/م٣
- يراعى أخذ عدد ٦مكعبات لاجراء اختبار الضغط و ذلك لكل ٥٠ م٣ خرسانة .
- يراعى هز الخرسانةوتكثيفها جيدا لتوصل الى أقصى كثافة وأقل نسبة فراغات ممكنة
- يراعى معالجة الخرسانة العصبوية حسب الاصول الفنية ولمدة لا تقل عن ٧ أيام .

٣- حديد التسليح

- اجهاد الخضوع لحديد التسليح الرئيسى ∅ المستخدم لايقل عن ٤٠٠ كجم/سم٢ (حديد مائى المقاومة) .
- اجهاد الخضوع لحديد التكانات قطر ٨مللى ∅ لايقل عن ٢٤٠٠كجم/سم٢ (حديد عادى) .

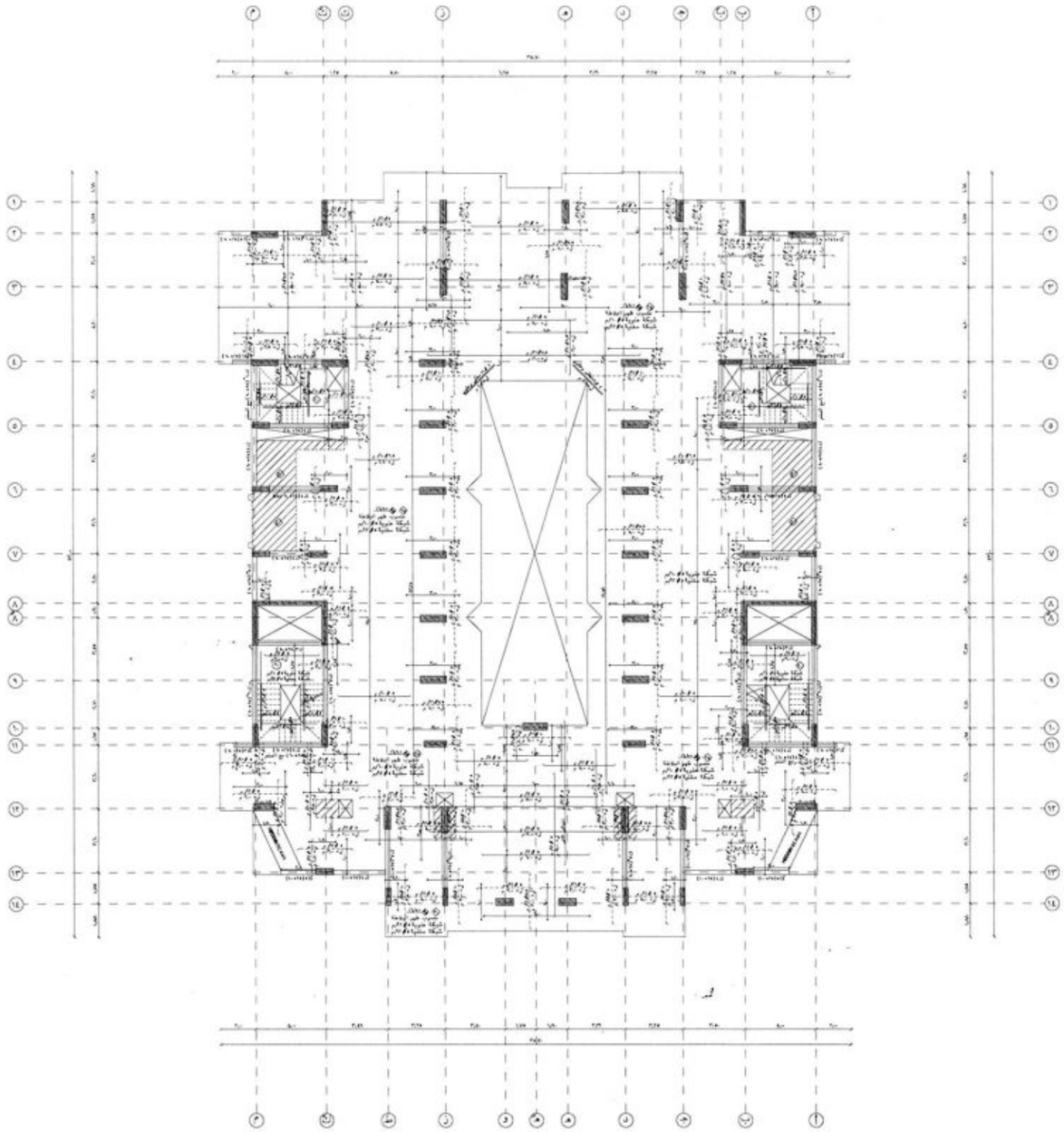
- يراعى تعديب فرم بطحيات الكمرات والبلاطات طبقا لنكود المصرى الباب التاسع .
- التسليح الموضح على المساقط الافقية هو الحديد الاضافى
- أطوال الاسياخ الموضحة بالرسومات هى أطوالها على المساقط الافقية
- الصب المستخدم لاتزيد كثافته عن ٢٥٠٠كجم/م٣

الأزهـــر الشريـــف
الإدارة المركزية لشئون الهندسية
الإدارة العامة للتنظيم والإدارية
إدارة التصميمات - المكتب الفنى

المشروع	أكاديمية الأزهر الشريف بمنطقة القاهرة الأزهرية	التمويل	مقياس الرسم ١/١٠٠
اسم اللوحة	تسليح سقف الدور الثانى	الاصدار ٢٠٢٥/٨/٢	رقم اللوحة انشائى
تصميم	م/ محمد رمضان		انشائى
مراجعة	هبة عبد الباسط السيد		

مدير ادارة التصميمات -م/ سالم أبو عريضة

مدير عـام الابنيـة -م/ محمد الجندى



سقف الثالث

الملاحظـــــــات

١- عام

- التصميم الانشائي طبقا لتكود المصري لتصميم و تنفيذ المنشآت الخرسانية المسلحة وملحقاته و باستخدام *(ULTIMATE STRENGTH METHOD)*
- جميع الابعاد بالمتر و لا يتم اخذ اي مقاسات من التوضحات .
- يتم الالتزام بتفاصيل التحديد طبقا لتكود المصري لتصميم وتنفيذ المنشآت الخرسانية دليل التفاصيل الانشائية واعداد الرسومات
- لا يزيد المقاس الاعتباري الاكبر لتركام اكبر على ٢٠مم في الخرسانة المسلحة
- على الجهة المنفذة (الشركة أو المقاول) القيام بمطابقة التوضحات الانشائية و المعمارية و في حالة وجود اختلاف أو ملاحظات يتم الرجوع الى المكتب الاستشاري قبل البدء في التنفيذ .

٢- الخرسانة

- رتبة الخرسانة المسلحة المستخدمة ٣٠ كجم/سم٢ على ان لا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٠٠ كجم/م٣
- رتبة الخرسانة العادية المستخدمة ١٥٠كجم/سم٢ على ان لا يقل محتوى الاسمنت عن ٢٥٠كجم/م٣
- يراعى أخذ عدد ٦ مكعبات لاجراء اختبار الضغط و ذلك لكل ٥٠ م٣ خرسانة .
- يراعى هز الخرسانة وتكثيفها جيدا لتوصول الى أقصى كثافة وأقل نسبة فراغات ممكنة
- يراعى معالجة الخرسانة المصبوبة حسب الاصول الفنية ولمدة لا تقل عن ٧ أيام .

٣- حديد التسليح

- اجهاد الخضوع لحديد التسليح الرئيسى Φ المستخدم لايقل عن ٤٠٠ كجم/سم٢ (حديد ذاتى المقاومة) .
- اجهاد الخضوع لحديد الكانات قطر ٨مللى Φ لايقل عن ٢٤٠٠ كجم/سم٢ (حديد عادى) .

- يراعى تعديب فرم بطنيات الكمرات والبلاطات طبقا لتكود المصرى لباب الطابع .
- التسليح الموضح على المسافط الافقية هو الحديد الاضافى
- اطوال الاسياخ الموضحة بالرسومات هى اطوالها على المسافط الافقية
- الطوب المستخدم لاتزيد كثافته عن ٨٠٠ كجم/م٣

الأزهـــر الشريـــف

الإدارة المركزية للشئون الهندسية
الإدارة العامة للأبنية التعليمية والإدارية

إدارة التصميمات - المكتب الفني

المشروع	اكاديمية الازهر الشريف منطقة القاهرة الازهرية	التمويل منطقة الازهر	مقياس الرسم ١/١٠٠
اسم اللوحة	تسليح سقف الدور الثالث	الاصدار ٢٠٢٥/٨/٢	رقم اللوحة انشائي
		تصميم م/ محمد رمضان	الشمال
		مراجعة هبة عبد الباسط السيد	

مدير ادارة التصميمات -م/ سالم ابو عريضة

مدير عـــام الابنيـــة -م/ محمد الجلوادى

الأزهر الشريف
الإدارة المركزية للشئون الهندسية

الملاحظـــــــات

١- عام

- التصميم الانشائى طبقا لتكود المصرى لتصميم و تنفيذ المنشآت الخرسانية المسلحة ومتحقاته و باستخدام (ULTIMATE STRENGTH METHOD)
- جميع الابعاد بالمتر و لا يتم اخذ اى مقاسات من الفوهات .
- يتم الالتزام بتفاصيل التحديد طبقا لتكود المصرى لتصميم وتنفيذ المنشآت الخرسانية دليل التفاصيل الانشائية واعداد الرسومات
- لا يزيد المقاس الاعتبارى الاكبر لتركام الكبير على ٢٠مم فى الخرسانة المسلحة
- على الجهة المتعاقدة (الشركة أو المقاول) القيام بمطابقة الفوهات الانشائية و المعمارية و فى حالة وجود اختلاف أو ملاحظات يتم الرجوع الى المكتب الاستشارى قبل البدء فى التنفيذ .

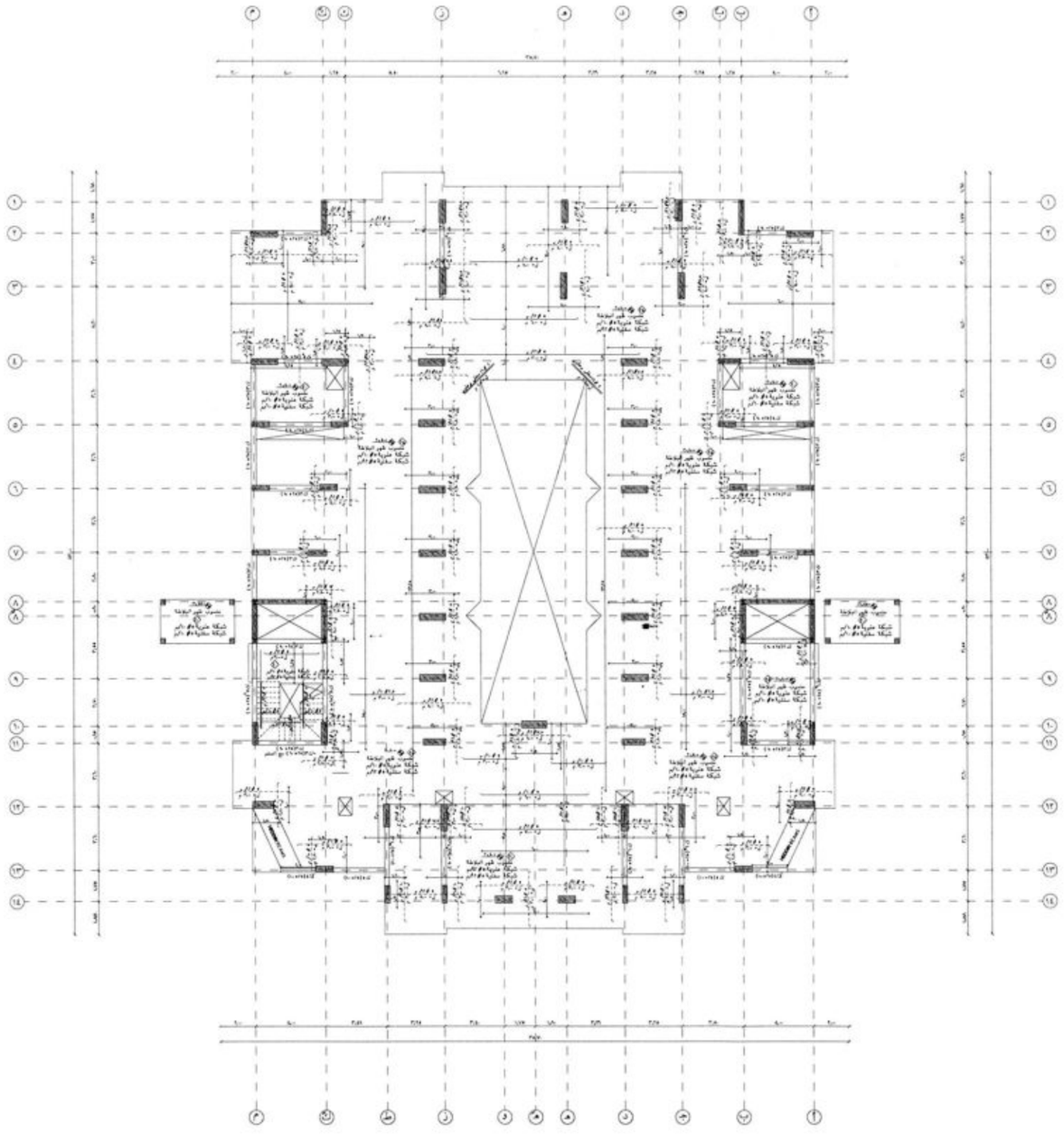
٢- الخرسانة

- رتبة الخرسانة المسلحة المستخدمة ٣٠ كجم/سم٢ على ان يقل معلوى الاسمنت عن ٤٠٠ كجم/م٣
- رتبة الخرسانة العادية المستخدمة ٢٥٠كجم/سم٢ على ان يقل معلوى الاسمنت عن ٣٢٥كجم/م٣
- يراعى أخذ عدد ٦ مكعبات لاجراء اختبار الضغط و ذلك لكل ٥٠ م٣ خرسانة .
- يراعى هز الخرسانةوتكثيفها جيدا للوصول الى أقصى كثافة وأقل نسبة فراغات ممكنة
- يراعى معالجة الخرسانة المصبوبة حسب الاصول الفنية ولمدة لا تقل عن ٧ أيام .

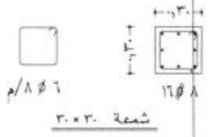
٣- حديد التسليح

- اجهاد الخضوع لحديد التسليح الرئيسى ⌀ المستخدم لا يقل عن ٤٠٠٠ كجم/سم٢ (حديد عالى المقاومة) .
- اجهاد الخضوع لحديد الكانات قطر ٨مللى ⌀ لا يقل عن ٢٤٠٠ كجم/سم٢ (حديد عادى) .

- يراعى تهذيب فرم بطيات الكمرات والبلاطات طبقا لتكود المصرى اثناء القاطع .
- التسليح الموضح على المساقط الافقية هو الحديد الاضافى
- اطوال الاسياخ الموضحة بالرسومات هى اطوالها على المساقط الافقية
- انظوب المستخدم لاتزيد كثافته عن ٨٠٠ كجم/م٣



سقف الرابع

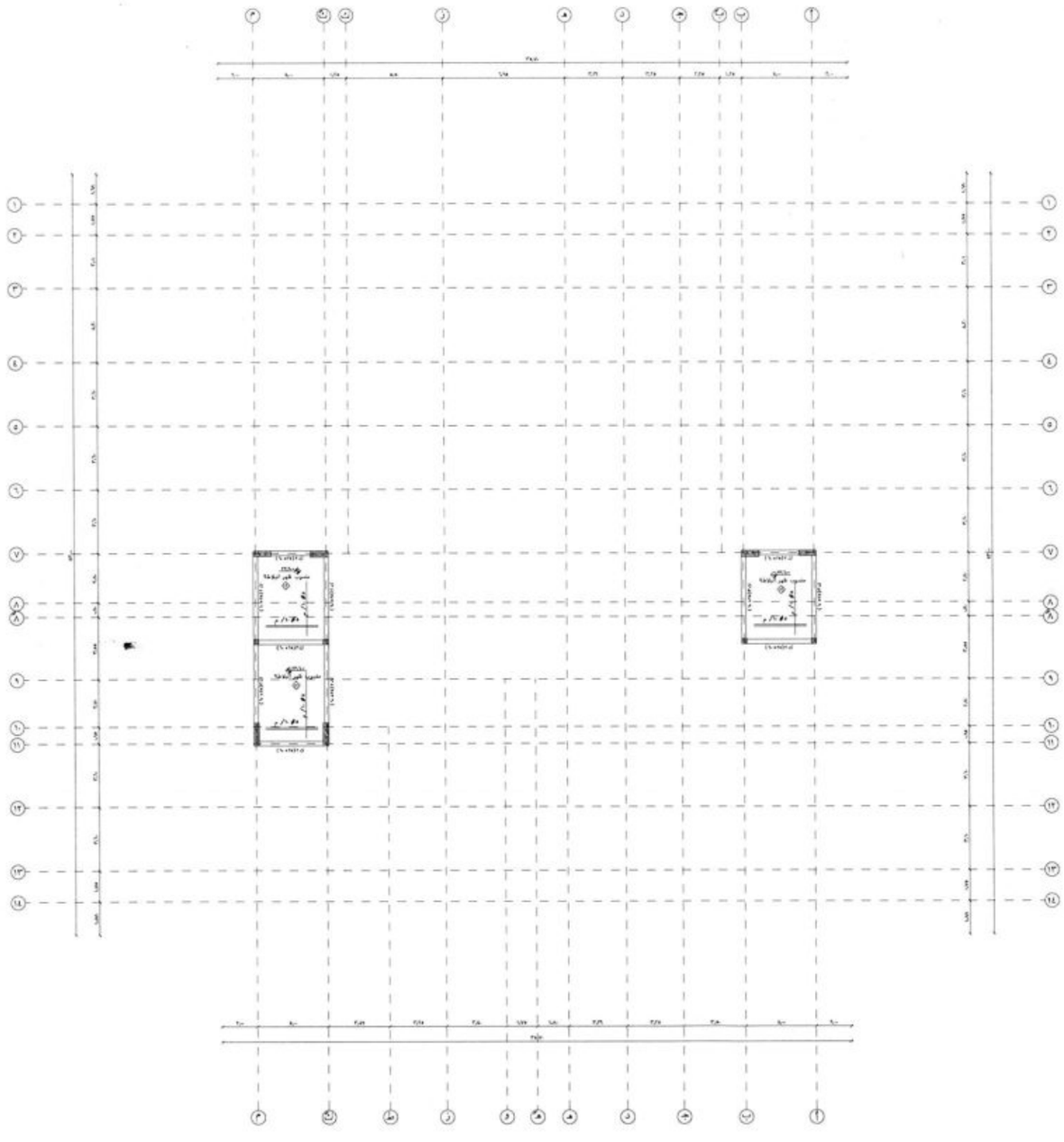


الازهـــر الشريـــف
الإدارة المركزية للشئون الهندسية
الإدارة العامة للأبنية التعليمية والإدارية
إدارة التصميمات - المكتب الفنى

المشروع	أكاديمية الأزهر الشريف منطقة القاهرة الأزهرية	التعويل	مقياس الرسم ١/٠٠
اسم اللوحة	تشليح سقف الدور الرابع	الاصدار ٢/٢٥/١/٢	رقم اللوحة انشائى
تصميم	م/ محمد رمضان		الشمال
مراجعة	هبة عبد الباسط السيد		

مدير ادارة التصميمات -م/ سالم ابو مريصة

مدير عام الابنية - م/ محمد الجندى



سقف غرف السطح

الملاحظـــــــــات

١- عام

- التصميم الانشائي طبقا لتكود المصري لتصميم و تنفيذ المنشآت الخرسانية المسلحة ومحاقاته و باستخدام (ULTIMATE STRENGTH METHOD)
- جميع الابعاد بالمتر و لا يتم أخذ أي مقاسات من بالرسومات .
- يتم الالتزام بتفاصيل التعديد طبقا لتكود المصري لتصميم وتنفيذ المنشآت الخرسانية ذيل التفاصيل الانشائية واعداد الرسومات
- لا يزيد المقاس الاعتباري لاكبر تركام اكبير عن ٢٠ مم في الخرسانة المسلحة
- على لجنة المناقصة (الشركة أو المقاول) القيام بمطابقة التوجات الانشائية و المعمارية و في حالة وجود اختلاف أو ملاحظات يتم الرجوع الى المكتب الاستشاري قبل البدء في التنفيذ .

٢- الخرسانة

- رتبة الخرسانة المسلحة المستخدمة ٣٠ كجم/سم٢ على ان لا يقل معلوى الاسمنت عن ٤٠٠ كجم/م٣
- رتبة الخرسانة العادية المستخدمة ١٥٠كجم/سم٢ على ان لا يقل معلوى الاسمنت عن ٢٥٠كجم/م٣
- يراعى أخذ عدد ٦ مكعبات لاجراء اختبار الضغط و ذلك لكل ٥٠ م٣ خرسانة .
- يراعى هز الخرسانةوتكثيفها جيدا للوصول الى أقصىكثافة وأقل نسبةفراغات ممكنة
- يراعى معالجة الخرسانة المصبوبة حسب الاصول الفنية ولمدة لا تقل عن ٧ أيام .

٣- حديد التسليح

- اجهاد الخضوع لحديد التسليح الرئيسي Φ المستخدم لايقل عن ٤٠٠٠ كجم/سم٢ (حديد عالي المقاومة) .
- اجهاد الخضوع لحديد الكانات قطر ٨مللي Φ لايقل عن ٢٤٠٠ كجم/سم٢ (حديد عادي) .

- التسليح الموضح على المساقط الافقية هو الحديد الاصافي
- اطوال الاسياخ الموضحة بالرسومات هى اطوالها على المساقط الافقية
- الطوب المستخدم لاتزيد كثافته عن ١٨٠٠ كجم/م٣

٦ Φ ٨/م

٣٠ x ٣٠

Φ ٨

الأزهـــر الشريـــف
الإدارة المركزية للشئون الهندسية
الإدارة العامة للأبنية التعليمية والإدارية
إدارة التصميمات - المكتب الفني

المشروع	أكاديمية الازهر الشريف منطقة القاهرة الازهرية	التعويل منطقة الازهر	مقياس الرسم ١/٠٠
إسم اللوحة	تسليح سقف غرف السطح	الاصدار ٢٠٢٥/٨/٢	رقم اللوحة الانشائي
تصميم	م/ محمد رمضان		الشمال
مراجعة	هبة عبد الباسط السيد		

مدير ادارة التصميمات -م/ سالم ابو عريضة

مدير عـام الابنيـة - م/ محمد الجندي