

STATUS	
PRELIMINARY DESIGNED	
FOR APPROVAL	
DETAILED DESIGN	
AS BUILT	

NOTE:

PROJECT:
BIM GROUP 7

REFERENCE DRAWINGS

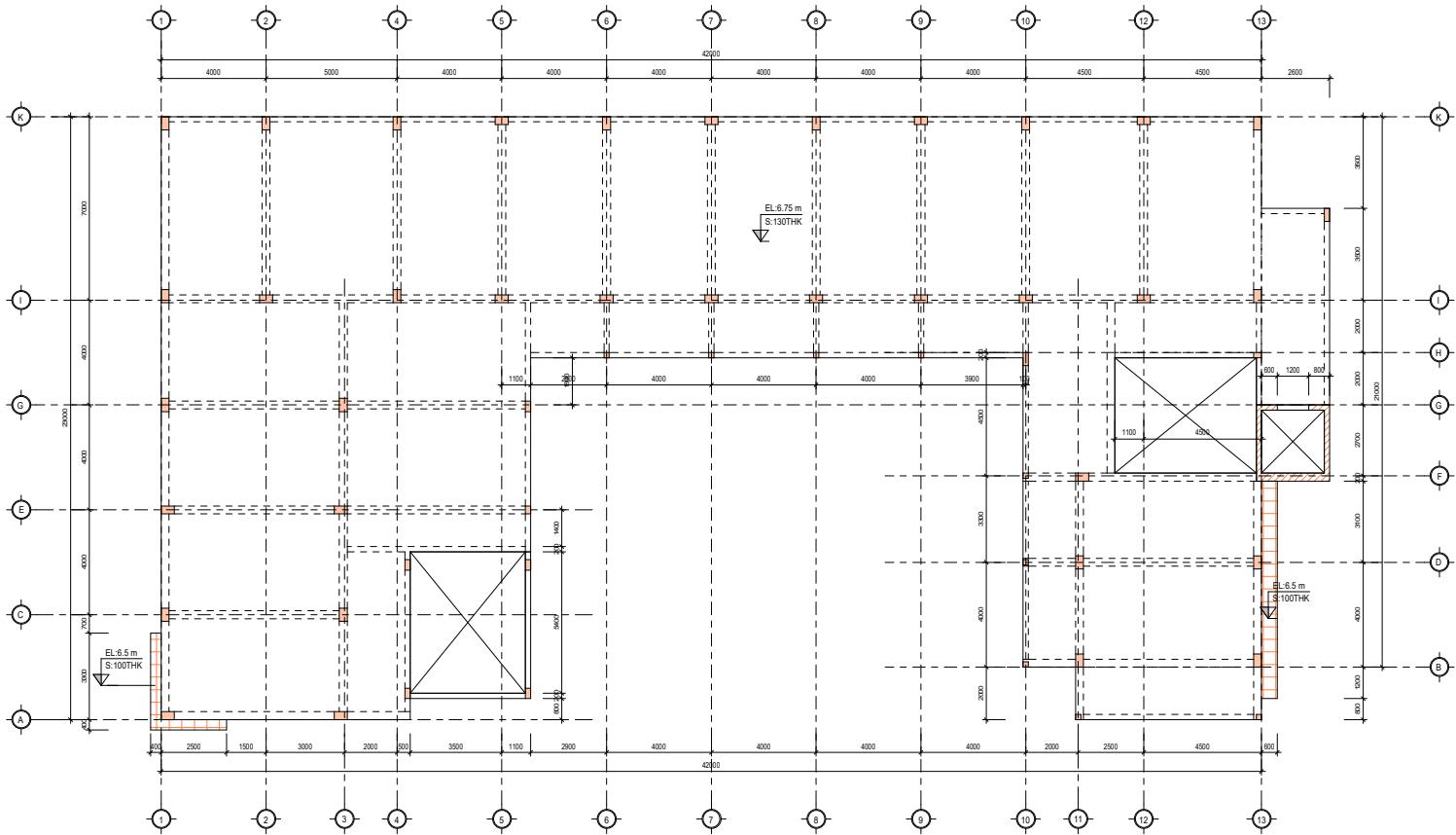
DRAWER BY	Khaled Megahed	
DESIGN BY	Khaled Megahed	
CHECKED BY	Khaled Megahed	
APPROVED BY		

SHEET NAME:

PILE CAP LAYOUT PLAN

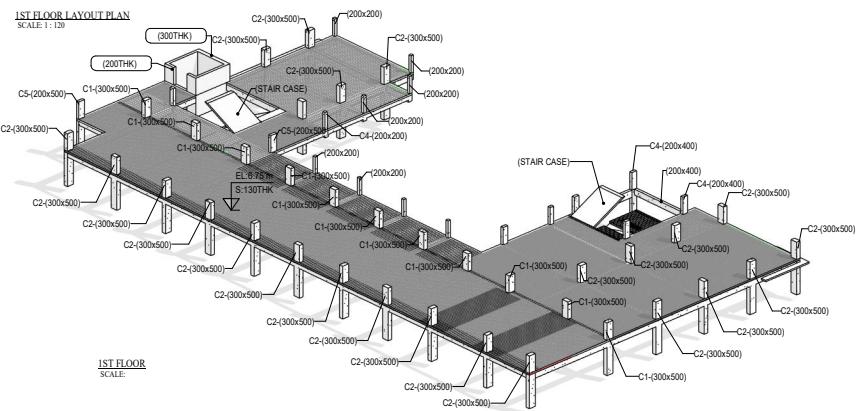
SCALE: As indicated DATE: _____

SHEET No: ST3 TOTAL SHEET: 26



1ST FLOOR LAYOUT PLAN

SCALE 1:120



1ST FLOOR

SCALE:

1. ALL DIMENSION ARE IN MILLIMETERS EXCEPT INDICATED.

2. ALL LEVELS ARE IN METERS EXCEPT INDICATED.

3. CHARACTERISTIC CYLINDER COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE IS 35MPa AT 28 DAYS.

4. REINFORCING STEEL YIELD STRENGTH TO BE A MINIMUM OF:

- 400MPa FOR DEFORMED BAR (DB).

- 250MPa FOR ROUNDED BAR (RB).

5. CLEAR COVER SHALL BE 35mm UNLESS INDICATED OTHERWISE.

STATUS	
PRELIMINARY DESIGNED	
FOR APPROVAL	
DETAILED DESIGN	
AS BUILT	<input checked="" type="button"/>

NOTE:

PROJECT:

BIM GROUP 7

REFERENCE DRAWINGS

DRAFTER BY Khaled Megahed

DESIGNER BY Khaled Megahed

CHECKED BY Khaled Megahed

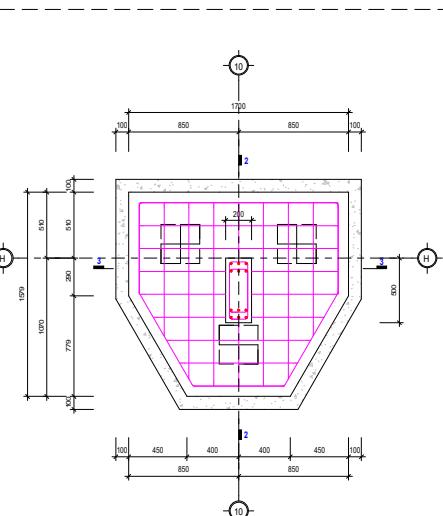
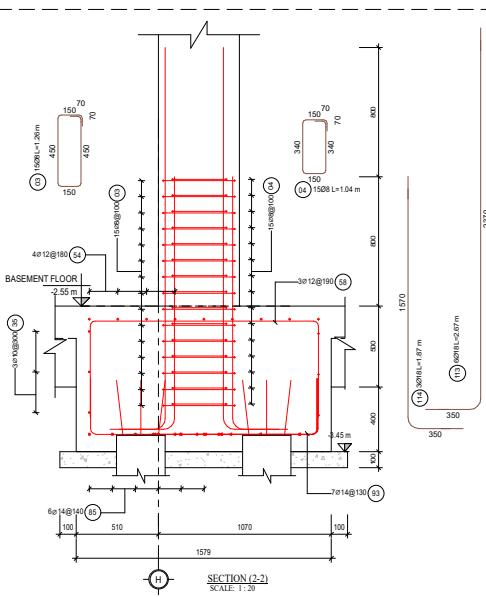
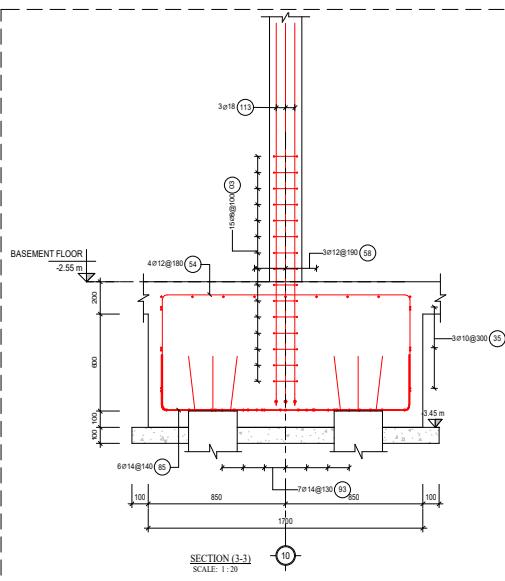
APPROVED BY

SHEET NAME:

1ST FLOOR LAYOUT PLAN

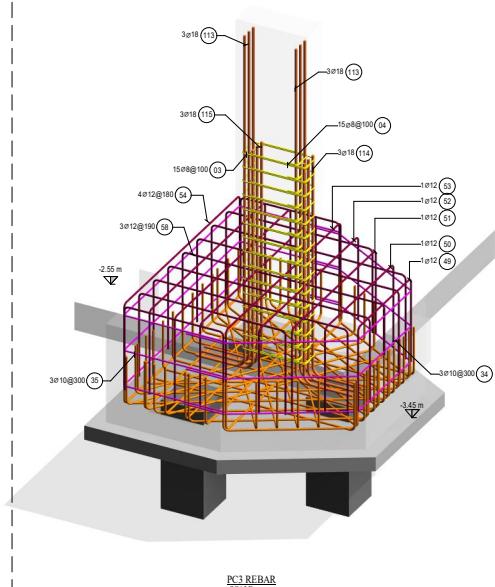
SCALE: As indicated DATE:

SHEET No: ST10 TOTAL SHEET: 26

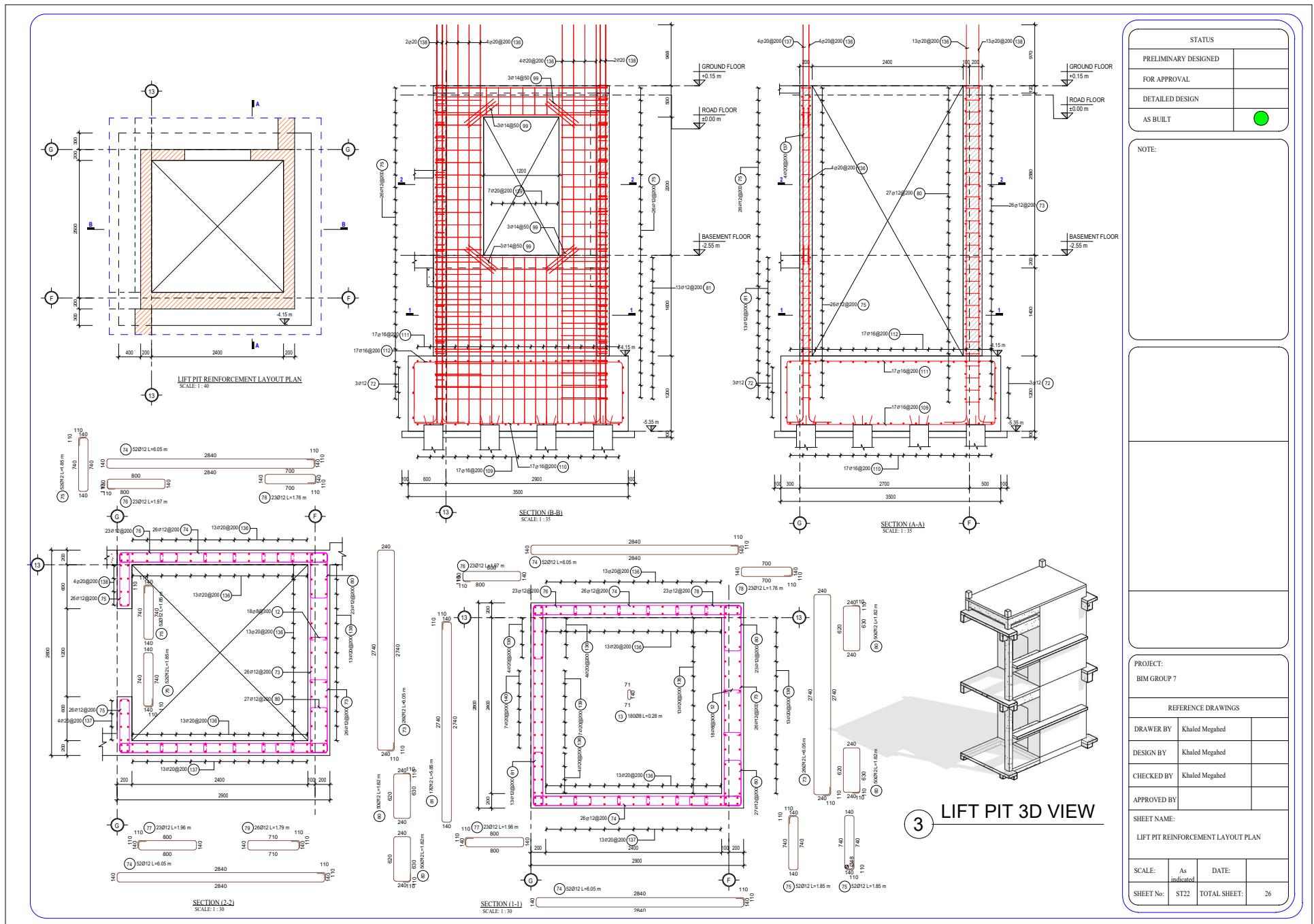


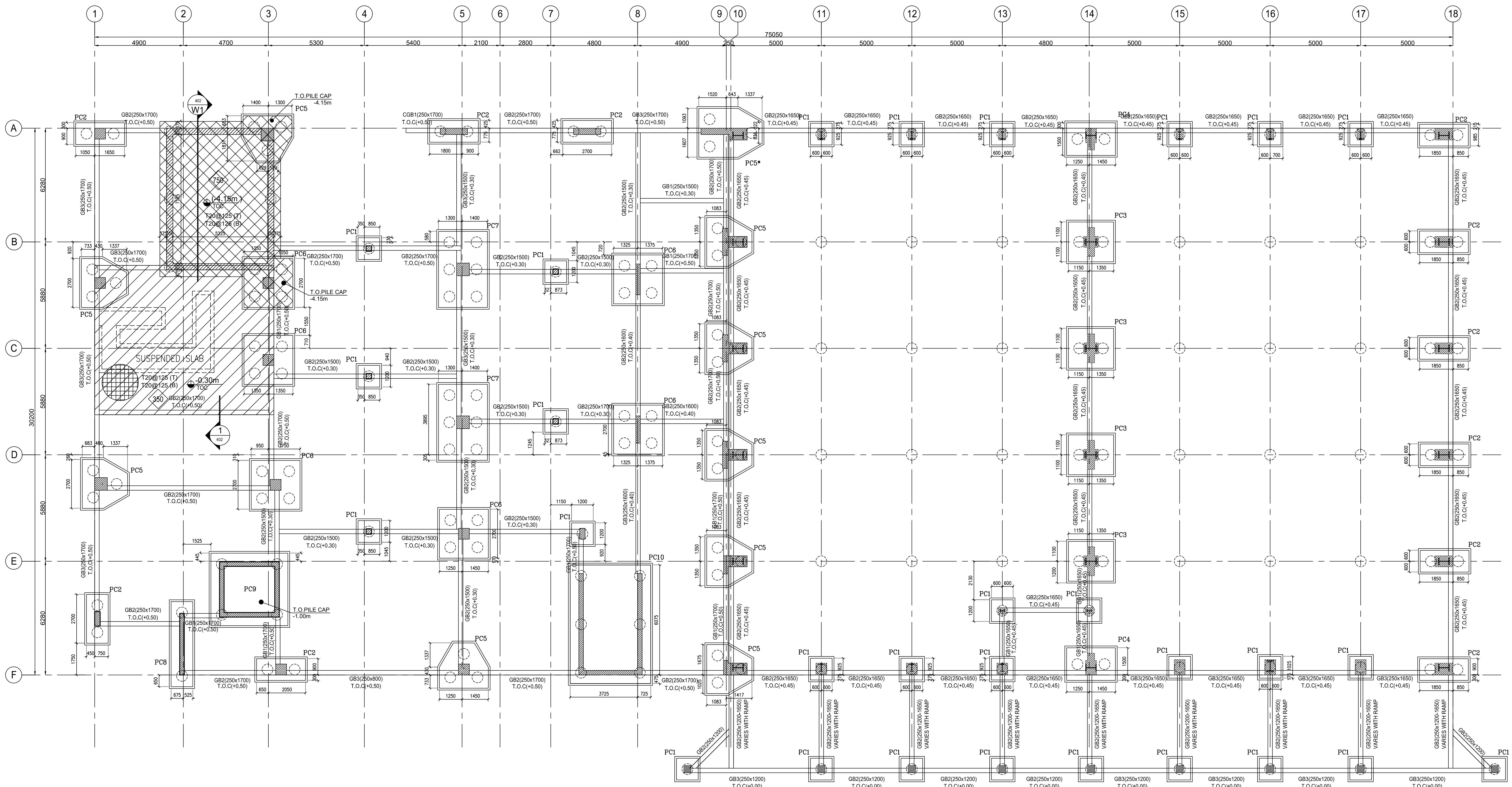
PC3 Rebar Schedule						
Mark	Bar Diameter	Quantity	Bar Length	Total Bar Length	Mass	BAR SHAPE
03	8	15	1.26 m	18.9 m	7.46 kg	
04	8	15	1.04 m	15.6 m	6.16 kg	
34	10	3	2.89 m	8.67 m	5.35 kg	
35	10	3	2.94 m	8.82 m	5.44 kg	
49	12	1	1.86 m	1.86 m	1.65 kg	
50	12	1	2.07 m	2.07 m	1.84 kg	
51	12	1	2.27 m	2.27 m	2.02 kg	
52	12	1	2.48 m	2.48 m	2.20 kg	
53	12	1	2.68 m	2.68 m	2.38 kg	
54	12	4	2.69 m	10.76 m	9.55 kg	
55	12	2	1.85 m	3.7 m	3.28 kg	
56	12	2	2.19 m	4.38 m	3.89 kg	
57	12	2	2.52 m	5.04 m	4.47 kg	
58	12	3	2.57 m	7.71 m	6.85 kg	
82	14	1	2.19 m	2.19 m	2.65 kg	

PC3 Rebar Schedule						
Mark	Bar Diameter	Quantity	Bar Length	Total Bar Length	Mass	BAR SHAPE
83	14	1	2.26 m	2.26 m	2.73 kg	
84	14	1	2.33 m	2.33 m	2.82 kg	
85	14	8	2.18 m	17.44 m	21.07 kg	
86	14	1	2.32 m	2.32 m	2.80 kg	
87	14	1	2.24 m	2.24 m	2.71 kg	
88	14	1	2.16 m	2.16 m	2.61 kg	
89	14	6	2.28 m	13.68 m	16.53 kg	
90	14	2	2.04 m	4.08 m	4.93 kg	
91	14	2	1.76 m	3.52 m	4.25 kg	
92	14	2	1.48 m	2.96 m	3.58 kg	
93	14	7	2.06 m	14.42 m	17.43 kg	
113	18	6	2.67 m	16.02 m	32.00 kg	
114	18	3	1.87 m	5.61 m	11.21 kg	
115	18	3	1.88 m	5.64 m	11.27 kg	
TOTAL		99		191.81 m	201.11 kg	



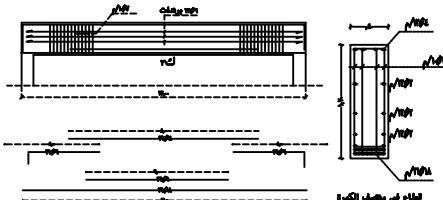
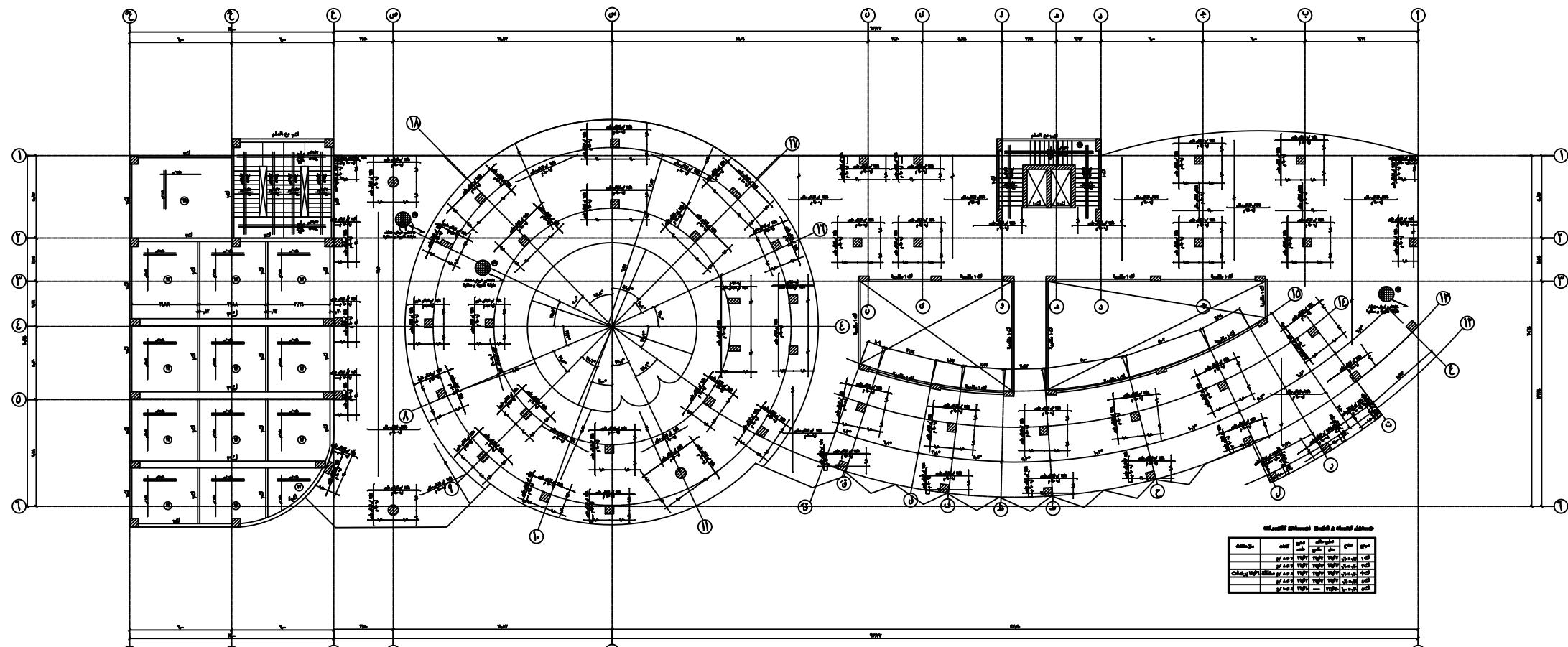
STATUS			
PRELIMINARY DESIGNED			
FOR APPROVAL			
DETAILED DESIGN			
AS BUILT			
NOTE:			
PROJECT: BIM GROUP 7			
REFERENCE DRAWINGS			
DRAWER BY	Khaled Megahed		
DESIGN BY	Khaled Megahed		
CHECKED BY	Khaled Megahed		
APPROVED BY			
SHEET NAME: PC3 REINFORCEMENT DETAIL			
SCALE:	As indicated	DATE:	
SHEET No:	ST17	TOTAL SHEET:	26



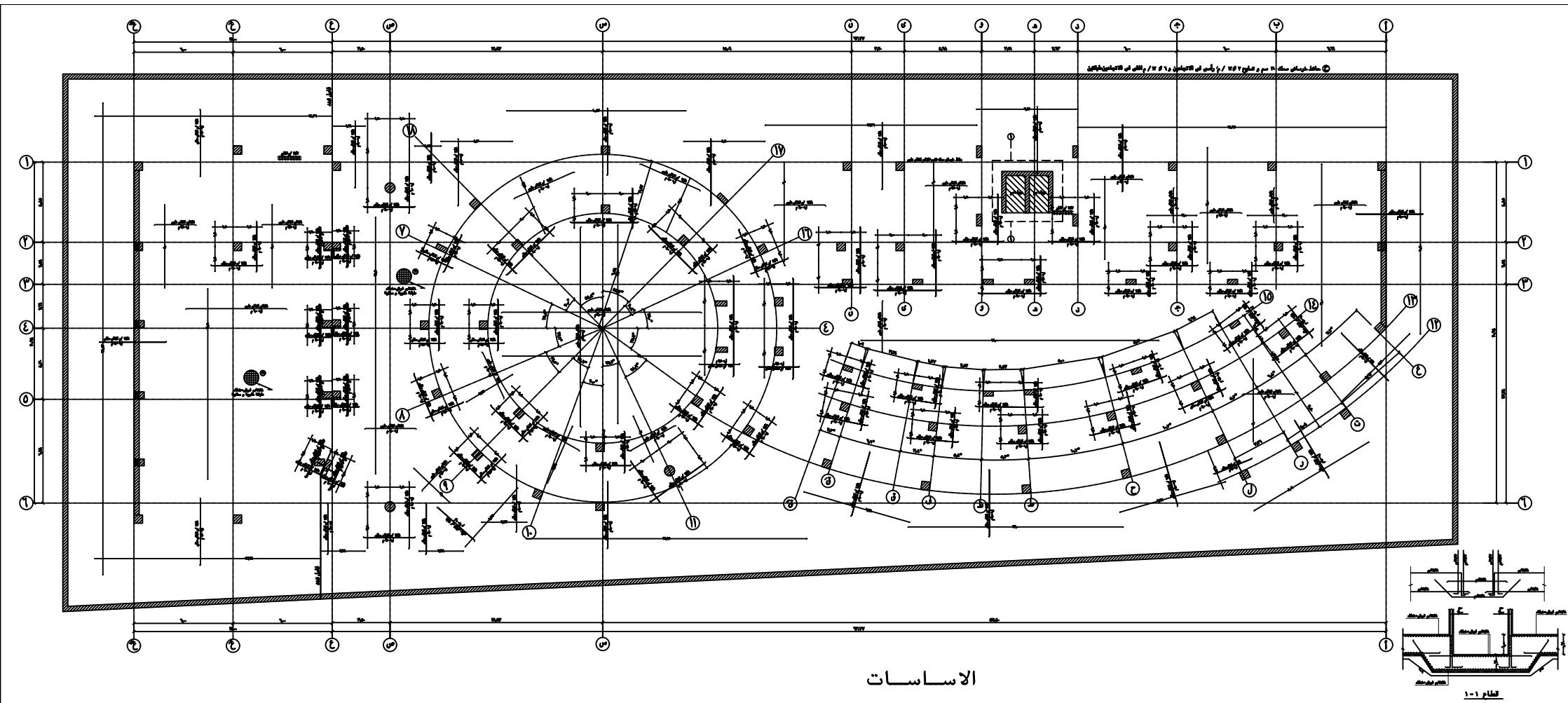


PILE CAP SCHEDULE

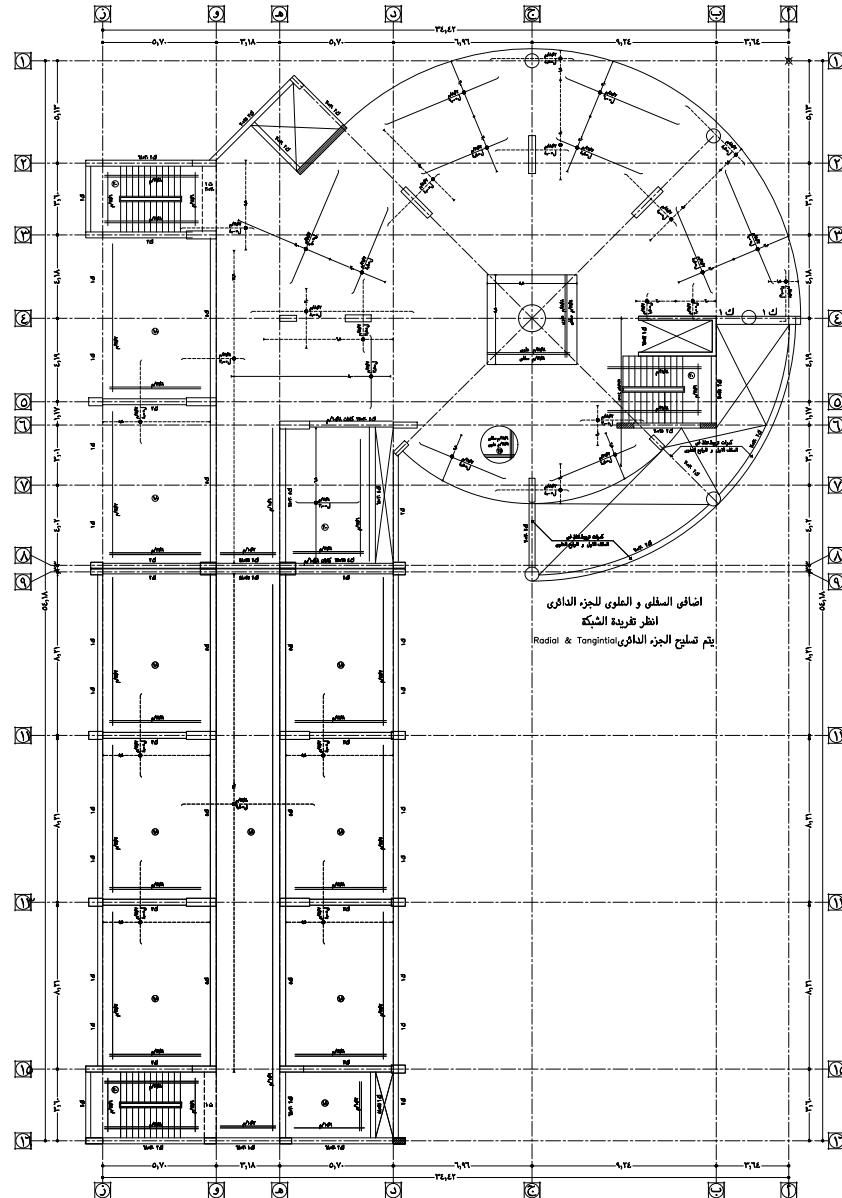
PILE CAP TYPE	fc' MPa	CUT-OFF LEVEL U.O.NOTED	TOP OF PILE CAP U.O.NOTED	R.C PILE CAP SIZE			PILE CAP REINFORCEMENT			REMARKS
				WIDTH	LENGTH	DEPTH	BOTTOM	TOP	SIDE REF	
PC1	40	-1.30	-0.30	1200	1200	1000	T16@100	T16@100	T16@300	
PC2	40	-1.30	-0.30	1200	2700	1000	T20@125	T20@125	T16@300	
PC3	40	-1.30	-0.30	2200	2500	1000	T20@125	T20@125	T16@300	
PC4	40	-1.30	-0.30	1800	2700	1000	T20@125	T20@125	T16@300	
PC5	40	-1.30	-0.10	SEE PLAN			1200	T20@125	T20@125	T16@300
PC6	40	-1.30	-0.10	2700	2700	1200	T25@125	T25@125	T16@300	
PC7	40	-1.30	-0.30	2700	4200	1200	T25@125	T25@125	T16@300	
PC8	40	-1.30	-0.30	1200	4700	1000	T20@125	T20@125	T16@300	
PC9	40	-2.00	-1.00	4000	4250	1000	T20@125	T20@125	T16@300	
PC10	40	-1.30	+0.20	4450	6550	1500	T25@100	T25@100	T16@300	



تسليح سقف الثانى



تسليح سقف المتكرر

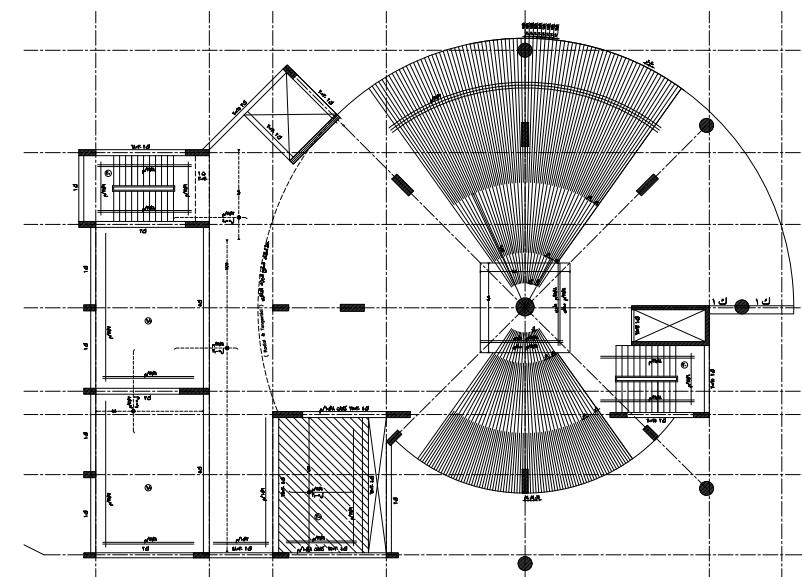


**اضافى السطلى و الغلوى للجزء الدايرى
انظر تفريدة الشبكة**

ول تسلیح الکمرات للمتکرر

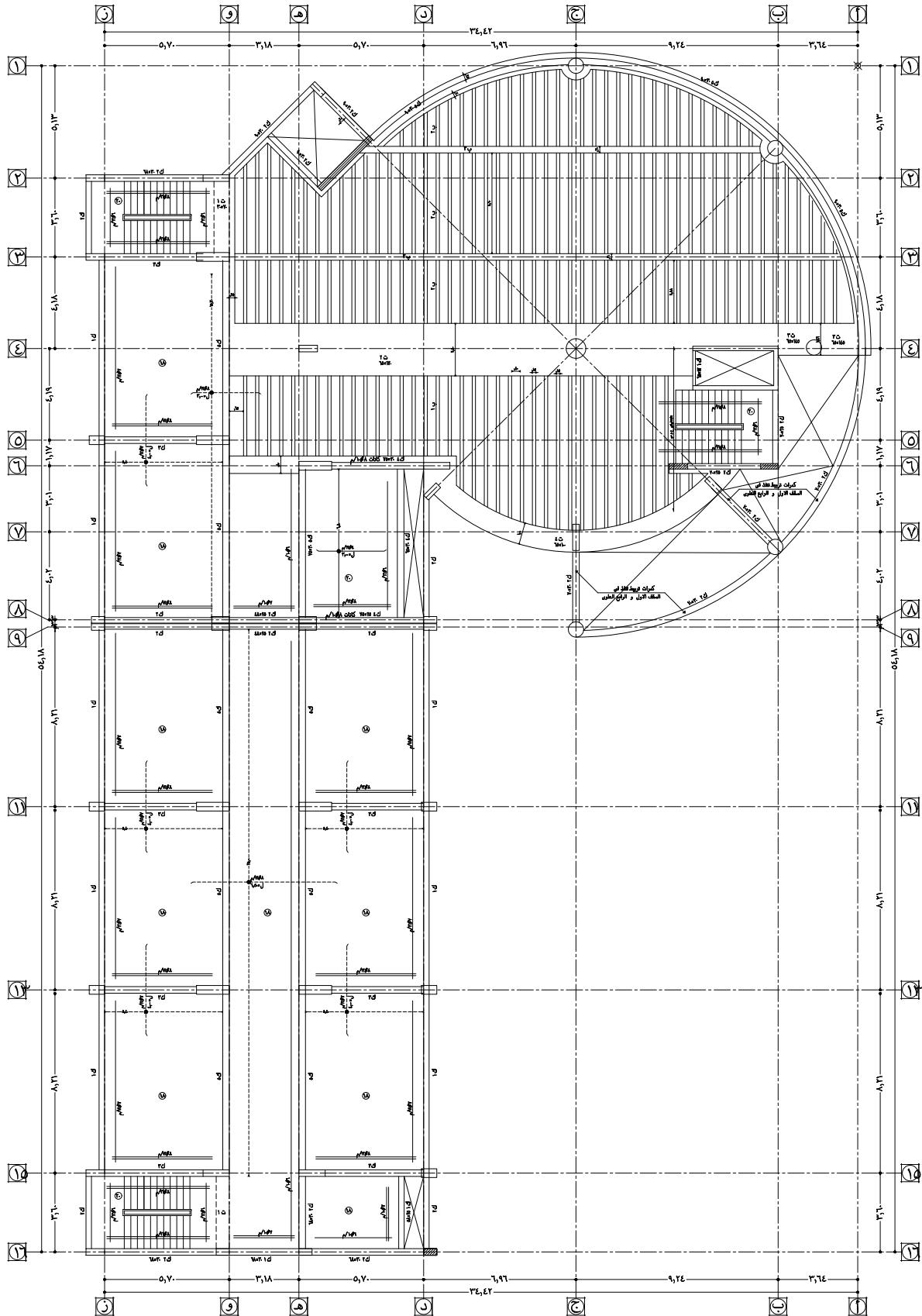
طبع العلمي فوق الركائز الظرفية هو امتداد تطبيق متصف البحـرـقـ الركائزـ الـ ظـرـفـ يـةـ هـوـ الـ أـكـبـرـ مـنـ نـمـوـلـجـيـ الـ كـرـاتـ مـنـ الـ جـانـبـينـ .
أـ قـلـيـلـ الـ كـرـاتـ الـ بـكـرـ

ريد الشبكة العلوية لسقف الارضي و المتكرر



يد الشبكة السفلية لسقف الارضي و المترacer

مدرسة / الصنفة	اسم التابع
التشخيص الذاتي	التشخيص الذاتي
تسلیخ سقف المتكبر (مبني ب)	
التاريخ	١٠٠ : ١ مقاييس الرسم
افتقار	ب / ٣ النوعية



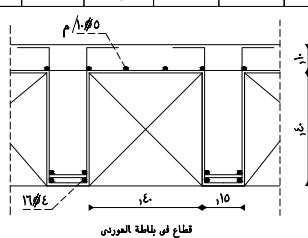
جدول تسلیح الکمرات للسقف، الدور الرابع

الطبقات	كائنات مم / م	التسلیح العلوي	التسلیح السفلی	نموذج
٨٨x٢٥	٦٠٧	٣٤,٤٢	٣٤,٤٢	١
٧٨x٢٥	٦٠٧	٣٤,٤٢	٣٤,٤٢	٢
٧٨x٢٣	٦٠٧	٣٤,٤٢	٣٤,٤٢	٣
٧٨x٢٣	٦٠٧	٣٤,٤٢	٣٤,٤٢	٤
٨٨x٢٣	٦٠٧	٣٤,٤٢	٣٤,٤٢	٥
٦٨x٢٣	٤ فروع	٣٤,٤٢	٣٤,٤٢	٦
٦٨x٢٣	٤ فروع	٣٤,٤٢	٣٤,٤٢	٧
٦٨x٢٣	٤ فروع	٣٤,٤٢	٣٤,٤٢	٨
٦٠x٢٣	٦٠٧	٣٤,٤٢	٣٤,٤٢	٩
٦٠x٢٣	٦٠٧	٣٤,٤٢	٣٤,٤٢	١٠
٦٠x٢٣	٦٠٧	٣٤,٤٢	٣٤,٤٢	١١

التسلیح العلوي فوق الرکائز الطرفیة هو امتداد تسلیح منتصف البحر
وفرق الرکائز الوسطیة هو الاکبر من نوادرج الکمرات من الجانین

جدول تسلیح الاصباب للسقف، الدور الرابع

البعاد	التسلیح العلوي	التسلیح السفلی	نموذج
٥x١٥	٣٤,٤٢	٣٤,٤٢	١
٥x١٥	٣٤,٤٢	٣٤,٤٢	٢
٥x١٥	٣٤,٤٢	٣٤,٤٢	٣



مدرسة/ الصفوہ

اسم المشروع

الصمیم
الاشتافت

تسلیح سقف الدور الرابع (مبني ب)

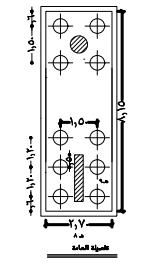
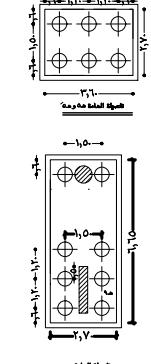
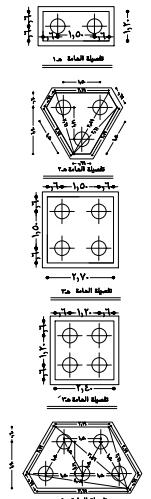
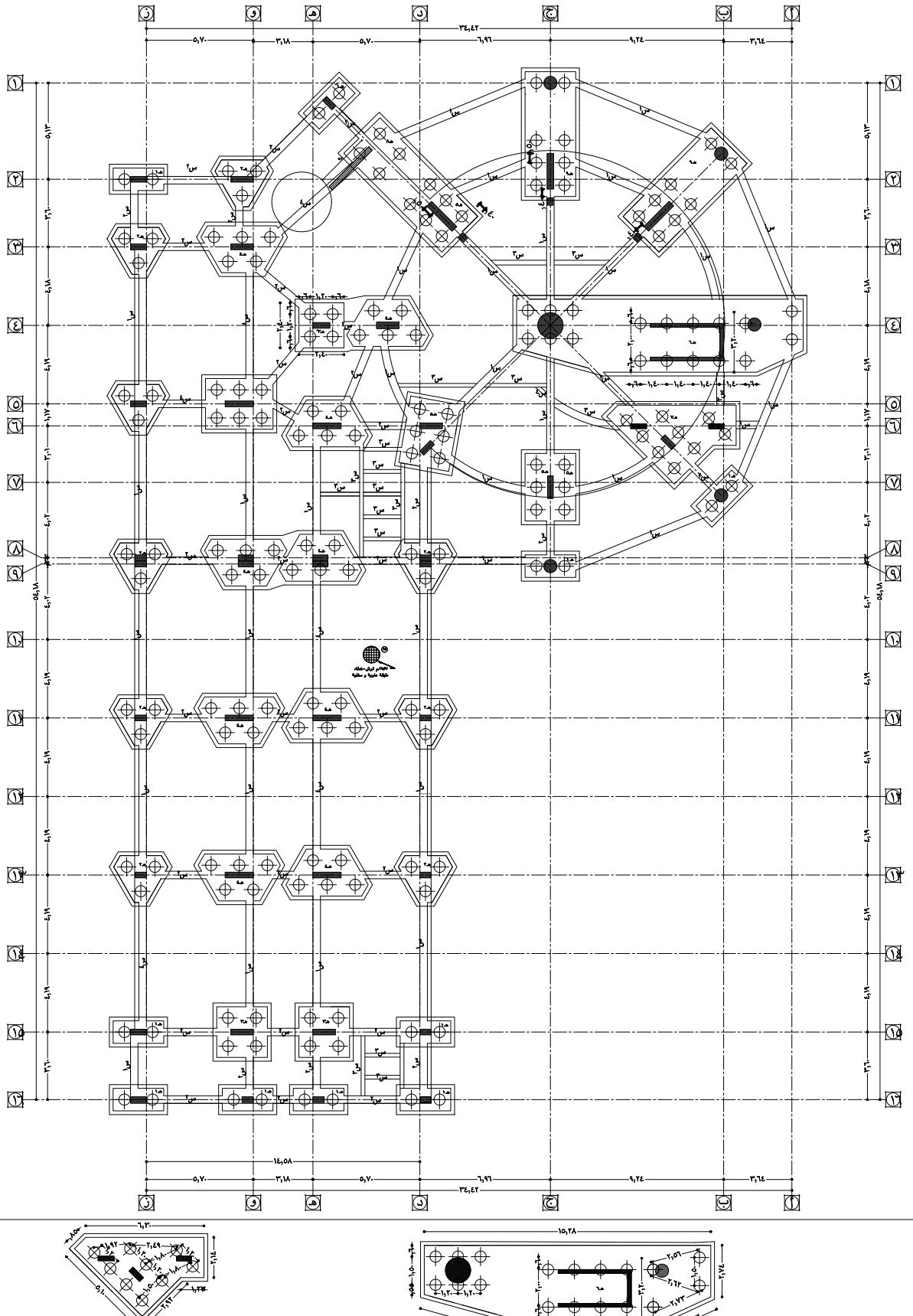
مقاييس
الرسم

١٠٠ : ١

اعتماد

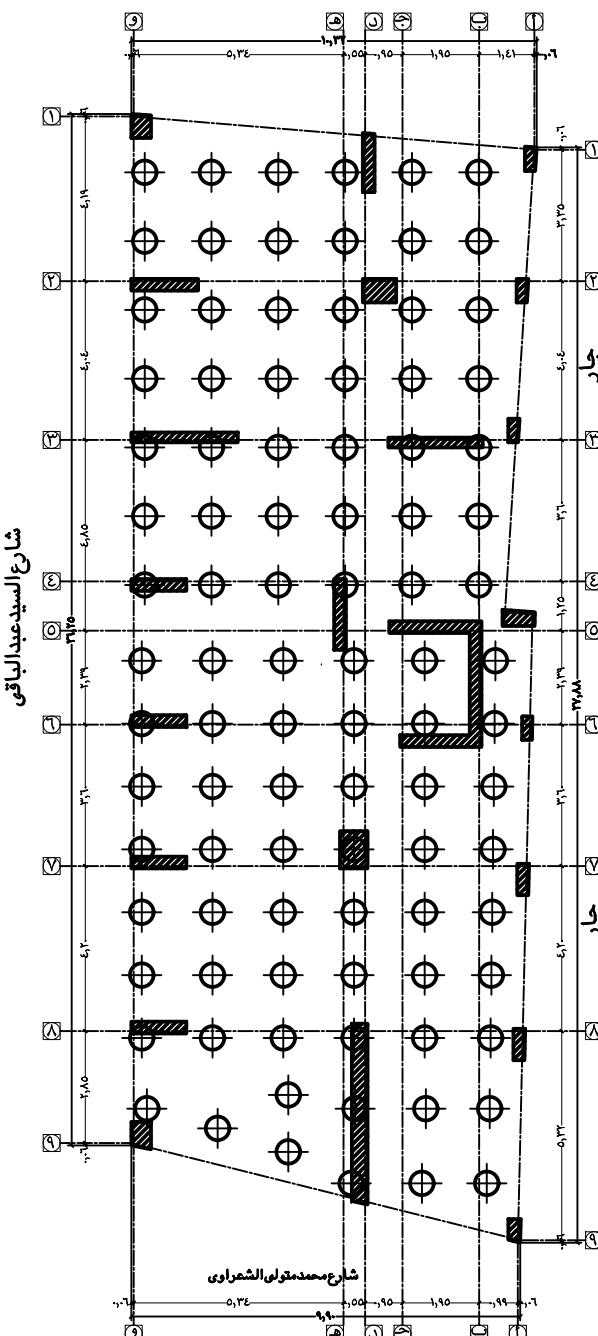
ب / ٢

لوجة

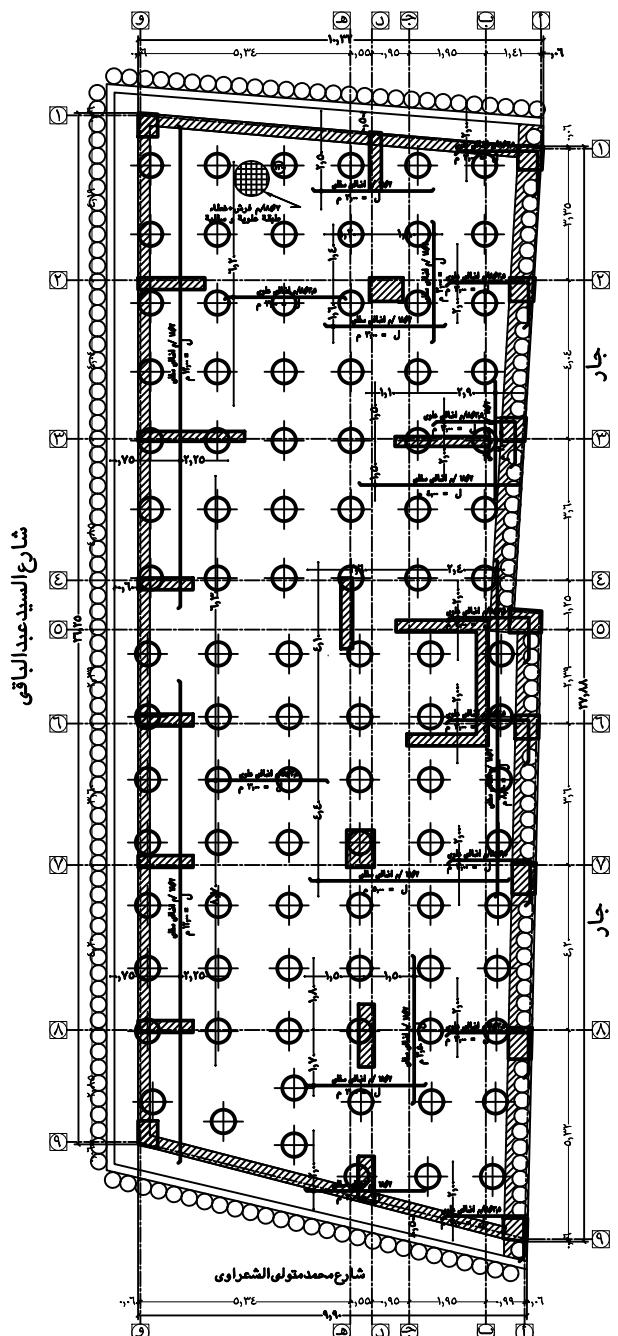


ملاحظات للأساسات

- يجب مراعاة المحاور والأبعاد مع الدرج المعماري قبل البدء في التثبيت.
- مسنت الأساسات لتحمل بدورها ودور أرصفة + خدمة 11+ أحواض مكثفة + خدمات.
- يجب حفر الموقع بكامل المقطع بعمق قدر 1.50 متر من سطح الأرض الطبيعية.
- عمق الخوازيق 500 ملم.
- حل الشفط للخوازيق المفرد + طن وقطعة 6-8 مم.
- يتم تطهير الجدران الطينية من الخوازيق بطول لا يقل عن 1.50 متر وتحليق 100 ملم.
- يتم عمل رقعة خرسانية دائرة أصل اللائحة كأصل المقطع بمقدار 100 ملم.
- يستحسن الدست المقام للكبريتات في خرسانة الأساسات بواقع 10 كجم/م³
- الخرسانة المائية 750 كجم /م³ للخرسانة المصلحة.
- تجربة توربوجيرميرو مدخل كل 20 خوازيق تحت حمل تجربة بمقدار حل الشفط وتلذ التجزئة حسب الحصول اللائق.
- يجب أن يظل الطاطه الفرسان عن لام في أعمال الأساسات.
- يتم الرسم حول الأساسات بحوال 500 ملم طبقة خالية من الشوائب حتى الوصول إلى المتصوب العائش.
- يراعى عند الأساسات عزلها عليه بدهانها بلائحة أوجه من البيعون الموكد بعد مرور فترة المعاشرة.
- الواءات الخارجية للدرج البدرم حواله مسلحة سماكة 250 مم و يصلاح رأسه 150 مم و ملمسه 150 مم.



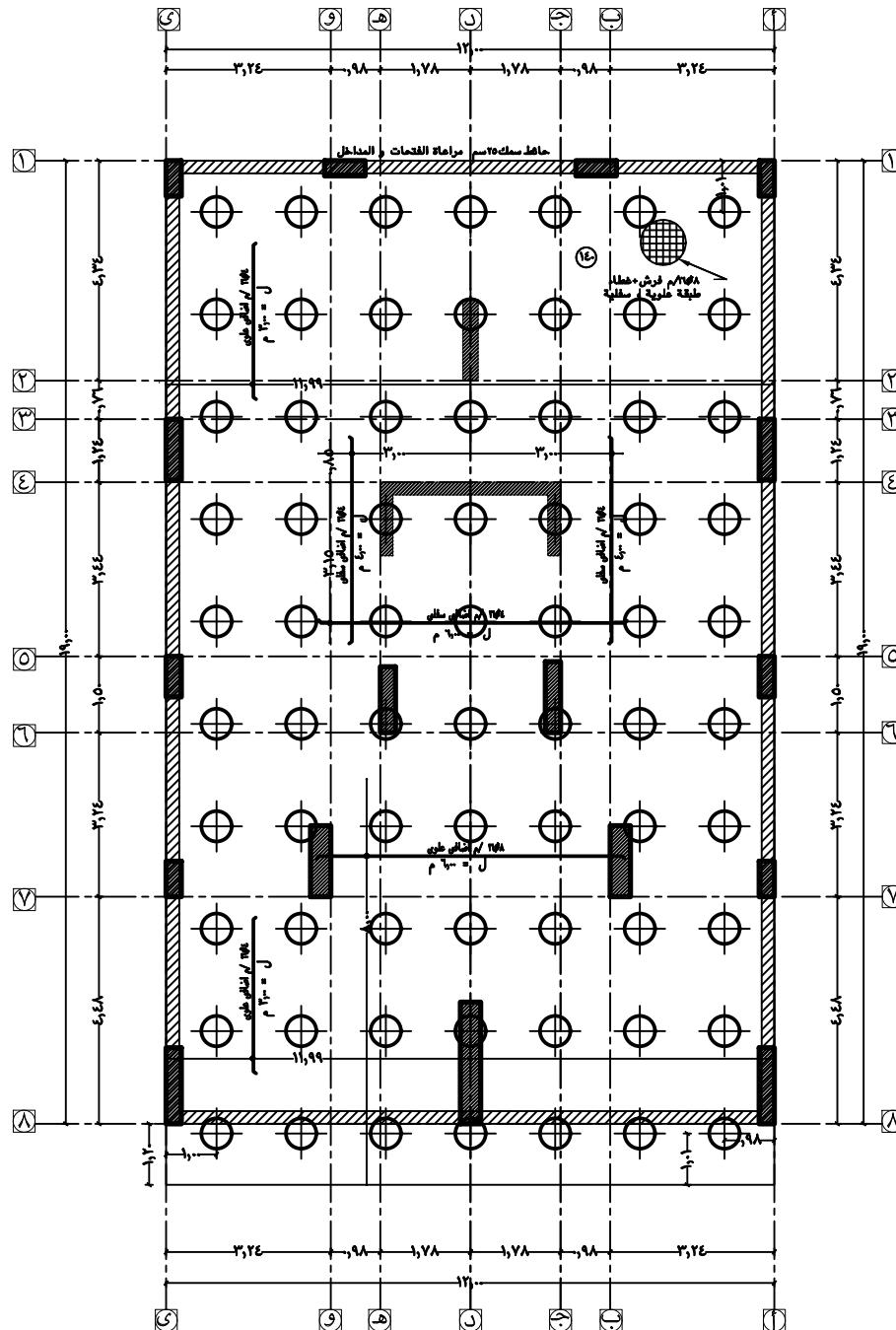
المحاور و الخوازيق



الأساسات

ملاحظات اقسام

- يجب مراجعة المسافر والأباء مع الوراج المعاصرة قبل البعد عن التقليد
 - صحت الأساسات للتحمل بدورهم وأرض، وميناءين + 11 أنوار متكررة + غرف خدمات
 - معن الوارق - 500 متر تقاساً من مصوب الأرض الحالي .
 - محل التشكيل بالشارع المقفر - 200 متر + وقطعه - 6 م.
 - يتم تشكيل العزبة المعاصرة المقفر طول لا يزيد عن 40- متر متبقي على 12 الف متر .
 - يتم عمل رفقة خراسان دائمة أسلوب اللنشتكام بالطمسة وبمسافة وبرقافة 10 سم .
 - يستخدم الاستنست القائم للكبريتات في خراسان أساسات بواقع كدم 2م للخرسانة العالية و 30 كدم / للخرسانة المسفلة .
 - تجري تجربة تحميل واحتلال كل حارق على يد التاجر عن تجهيزين
 - تحت إشراف مهندسي ورؤوف حارق على يد التاجر عن تجهيزين
 - يجب أن يكون الفحص المعاصر عن 3 سم في أعمال الأساسات .
 - يتم الردم حول الأساسات برمال طفيف خالية من الشوائب حتى
 - الوصول إلى المنسوب المداني .
 - يوضع على الأسسات مزلق عليه بدهانها بثلاثة أوجه من البيوتين
 - الوكيد بعد مرور قدر المعاشرة .
 - الواوطاخ الخارجية لغراخ الدروم حواطف مسلحة سلك 25 سم و يتخلل زأس
 - الواوطاخ الخارجية لغراخ الدروم حواطف مسلحة سلك 25 سم و يتخلل زأس

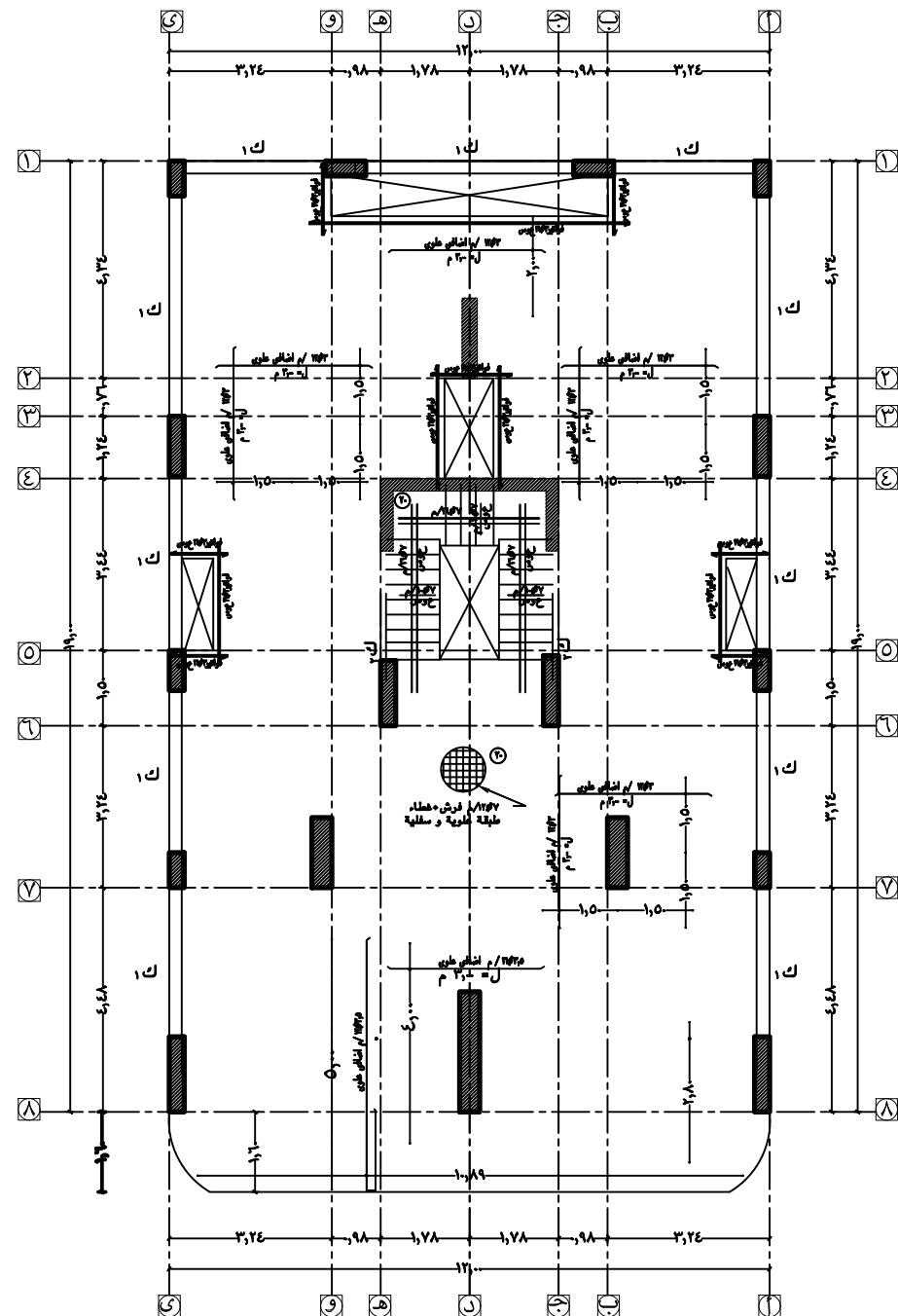


قطاع فى حواضر البدروم

اسم اللوحة	الأساسات	نظام التشريع
نظام التشريع	مقياس القيم	نظام التشريع

ملاحتات آنست

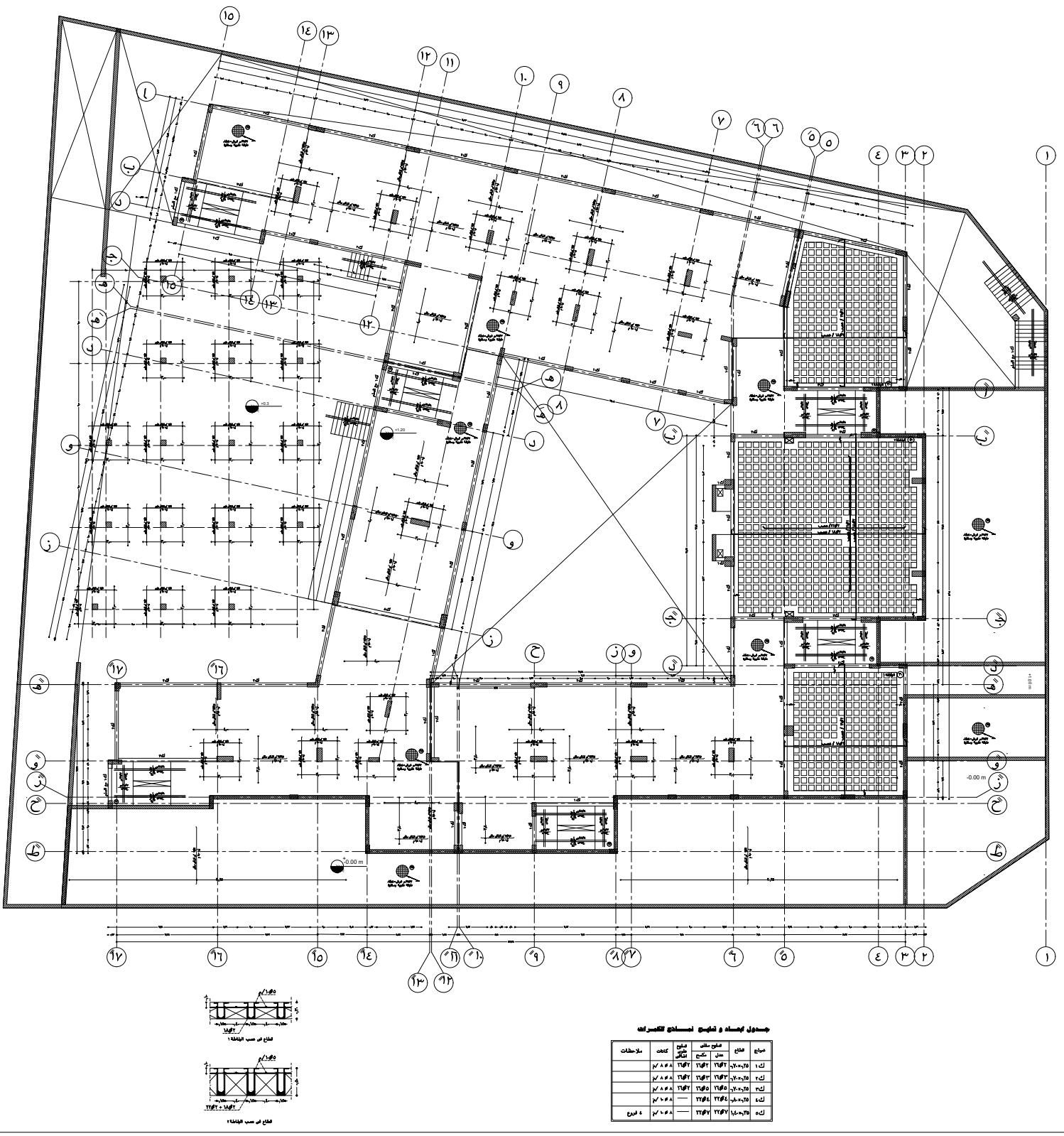
- ١- يجب راجحة المعاور والأياد مع النزوح المعماري قبل البدء في التأهيل.
 - ٢- الطوب المستخدم من الطوب العادي تكون الكثافة ٣٠ كغم -
 - ٣- يجب إدخال إيهام المركبات بعد ٧٤ يوم عن ٣٥ كغم -
 - ٤- يجب تجديد المستند كلما حان المأمول.
 - ٥- يجب خلط الرغامة ميكانيكيا مع الماء بليستخدمن العذار.
 - ٦- في الإطالة الأكيرة يوازن وصل الحديث النطلي عند معاور الأعتمدة والماء بعد تصفيفه.
 - ٧- يوازن ووضع كراسن قطر ١٠ مم كل ٥ سم في الأماكنين لرفع الشبكة الطائرة من السفلية في الولايات الأمريكية.
 - ٨- في الكرات الفول قالب بعدها من ١٥-٢٠ يوم استبدل الحديد المكشط الموصى بالجلون بحديد معدني في مختلف المواقع وحيث طوله عند الأعتمدة.
 - ٩- المكسرات الفول موجود حديد صالح كصحب بما يهدى جديداً على الري والصرف الجاروين من الجهة.
 - ١٠- حديد الكابونيل يهدى منه وصل طول الكابونيل في اليمين المهاجر.
 - ١١- في الكرات الفول يزيد عددها من ٦-٨ سم أمثلة بروفات ١١٦٧.
 - ١٢- سلامة الروابط ٥-٦ مم يذكر خلاف ذلك على الوثائق.
 - ١٣- يجب على المعدن المشترق قبل إدخاله إزالة اللزنة على المواد المستخدمة.
 - ١٤- يستخدم البلاط الأبيض المتدرج ويتضمن الزلاطة الفولية المتدرجة ذات انتهايات أكير لا يزيد عن ٢ سم -
 - ١٥- يعارض عمل الطوابق الأرض بالررش مركبة صماماً وساملاً ولادة أربعة أنسنة.

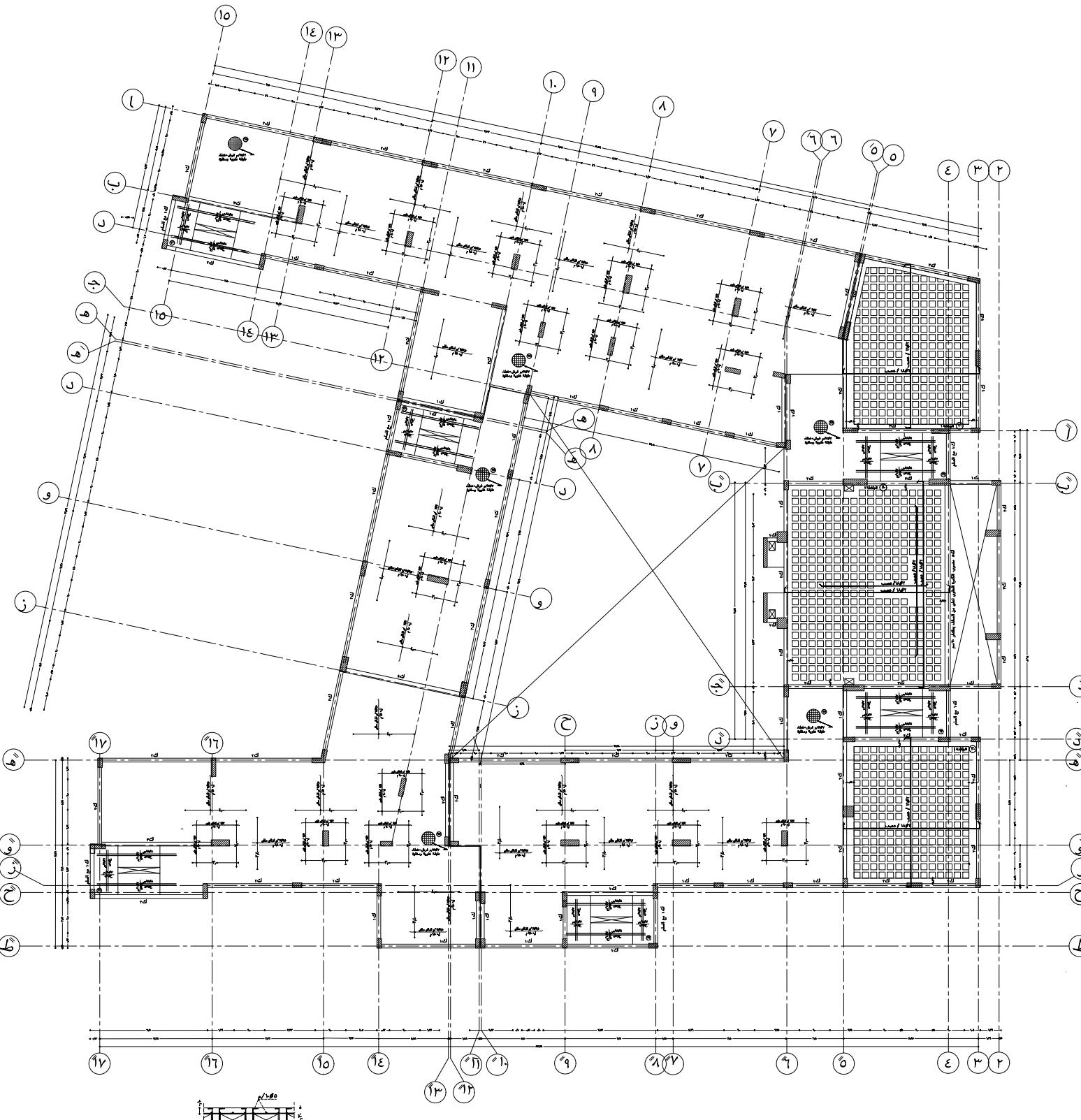


جدول أبعاد و تطبيقات نمسادج الكمبيوترات

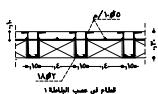
ملاحظات	كتابات	صلب على	صلب سلسلي مكعب	صلب سلسلي علاء	قطعه	صواب
	ج	١٦٥٢	١٦٥٢	١٦٥٢	٦-x-١٥	ك
	ج	١٦٥٢	—	١٦٥٢	٧-x-١١	ك

اسم الوحة	رقم الورقة
٧	انشادى
مقاييس الرسم	زخم المشروع
مهدى اللسان	مساجع
تاریخ	تاریخ
	١٠٠٪

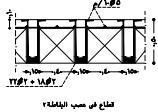




جدول ابعاد و تطبيقات نمسادج التكرارات



جامعة الملك عبد الله



طبع على مذهب البلاطة ٢