

مكتب المهندس

عزيمى هاشم الشواقفه

استشارى العمارة والهندسة الانشائية

azmioffice@yahoo.com
0777042912

#950/1991

2024

المالك الشركة العامة الاردنية للصوامع والتموين

الموقع	التنظيم	رقم القطعة	رقم الحوض	مساحة القطعة
الرمثا	مبانى عامة	٨٤	٧٨ - اليرموك الغربى	١٧٢٤٥٦ م٢

المساحات	الارضى	غرفة الكهرباء	المجموع	المجموع كتابة
مقترح	٢٢٠,٠٠ م٢	٦,٠٠ م٢	٢٢٦,٠٠ م٢	مايتان وست وعشرون متر مربع

المهندس الكهربائى

م. محمد عبدالحليم
(٧٩٨)

المهندس الميكانيك

م. محمود مقدادى
(٨٥٩١)

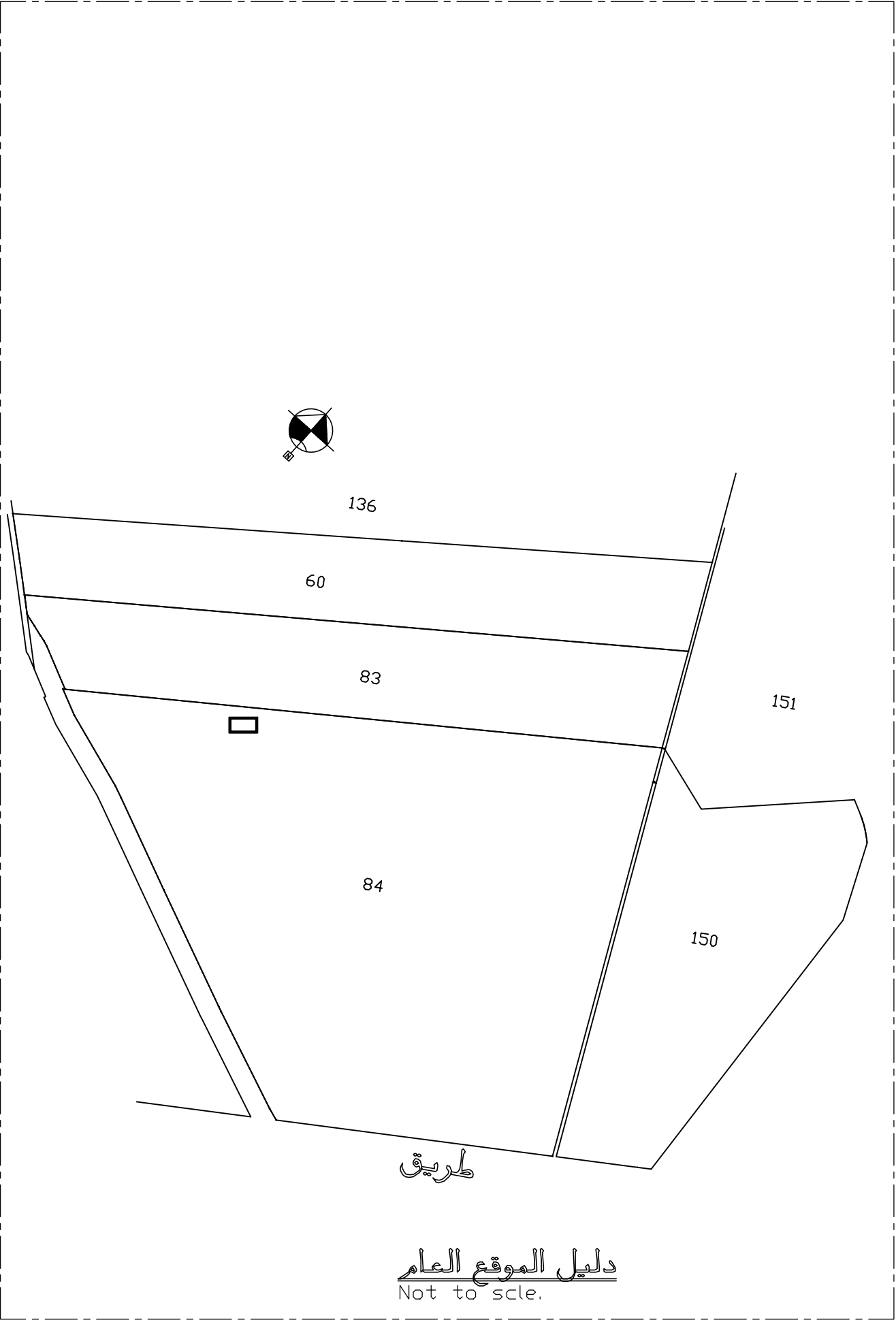
المهندس المدنى

م. عواطف سعيد
(١٢٦٩٨)

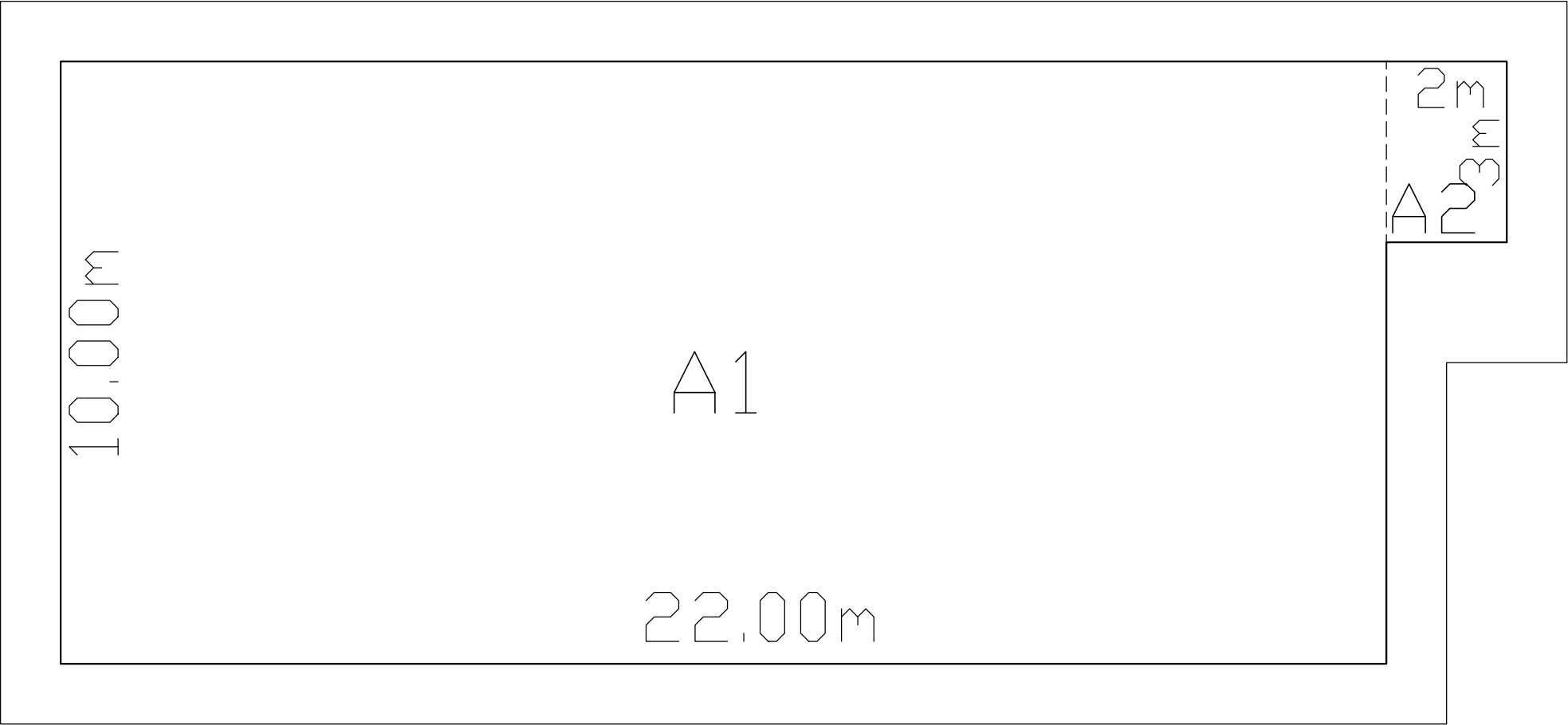
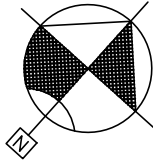
المهندس المعمارى

م. عزيمى الشواقفه
(١٢٨٧)

المالك	الشركة العامة الأردنية للصوامع والتأمين		مقياس الرسم	رقم اللوحة	اسم اللوحة	مخطط الموقع العام ودليل موقع البناء.		مكتب المهندس
	الرمز	المشروع				تصميم	التوقيع	
الموقع	الرقم	مشتغل صيانة	الخارج	٢٠٢٤	١٤	٠٦	٠٦	رقم المكتب (٩٥٠)
القطعة	٨٤	التنظيم	٧٨- المربوك الغربي	٢٠٢٤	١٤	٠٦	٠٦	رقم المكتب (٩٥٠)



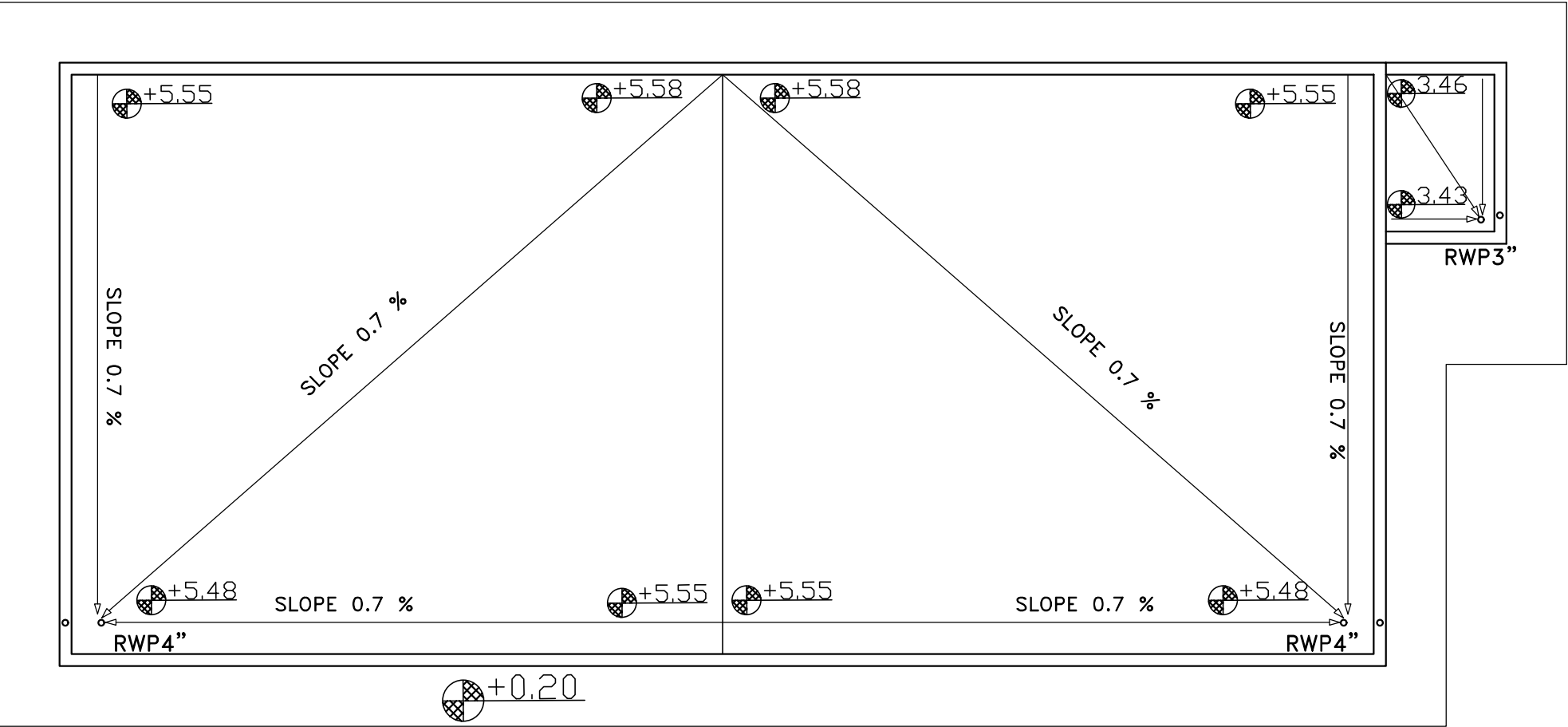
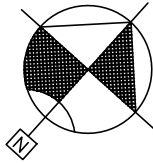
الموقع	الرمز	المشروع	مشغل	رقم اللوحة	مقياس الرسم	اسم اللوحة	مخطط المساحة الطابق الارضى		مكتب المهندس عززي هاشم شواقفه رقم المكتب (٩٥٠)
							الدين	الدين	
القطعة	٨٧٨٨٤	الحوض	٧٨- المرموك الغربى	التنظيم	٢٠٢٤	مخطط	عززي هاشم شواقفه (٧٨٧)		



مخطط وجدول مساحة الطابق الارضى

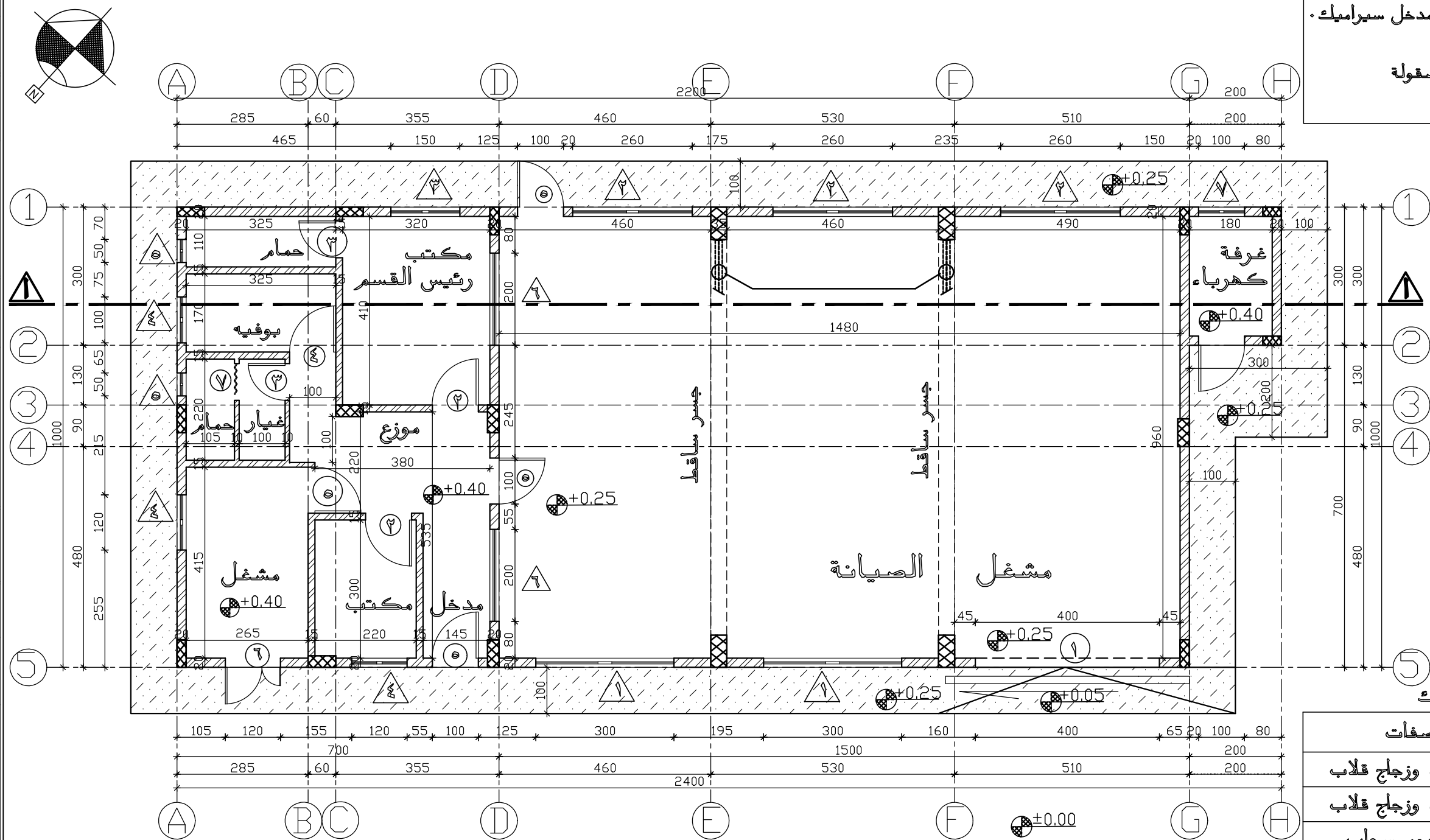
الطابق	الرمز	الابعاد	المساحة م٢
الارضى	A1	22.00 × 10.00	220.00
غرفة الكهرباء	A2	2.00 × 3.00	6.00
			226.00

الموقع	الرمنا	المشروع	مستغل	صيانة	رقم اللوحة	٢٤	اسر اللوحة	١٠٠
--------	--------	---------	-------	-------	------------	----	------------	---



مخطط ميلان المطر

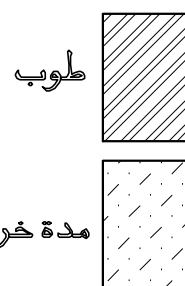
- × أرضية المشغل الكبير والصغير مدة خرسانية مصقولة
- × بلاط المكاتب والبوفية والحمامات والمدخل سيراميك
- × السطح معزول اسفلت ورمل سسميه
- × سطح الرصيف مدة خرسانية مسلحة مصقولة
- × رصيف مدخل المشغل الكبير رمبة



مخطط المسقط الافقى للطابق الارضى
1:100

جدول الابواب والفتحات

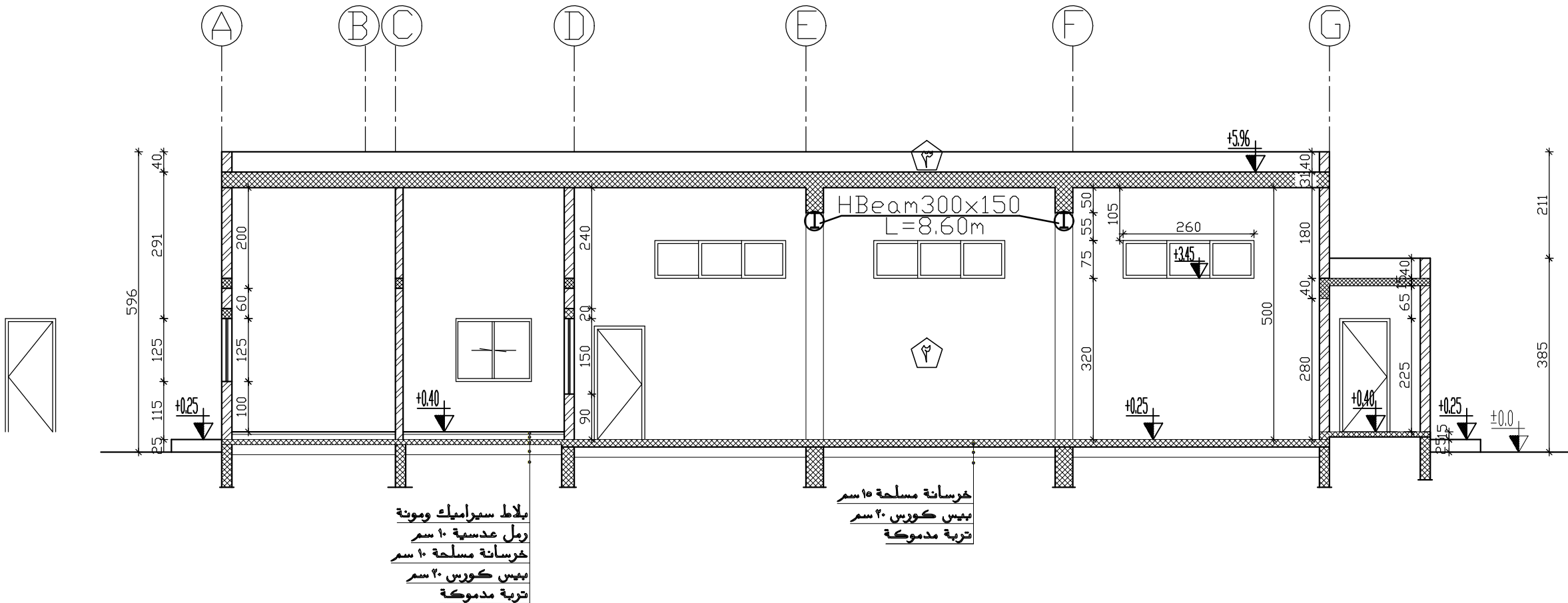
الرمز	العرض	الارتفاع	المواصفات
١	٣,٠٠	٠,٧٥	منور حديد وزجاج قلاب
٢	٢,٦٠	٠,٧٥	منور حديد وزجاج قلاب
٣	١,٥٠	١,٢٥	شباك المنيوم سحب
٤	١,٢٠	١,٢٥	شباك المنيوم سحب
٥	٠,٥٠	٠,٥٠	شباك المنيوم قلاب
٦	٢,٠٠	١,٢٥	شباك المنيوم سحب
٧	١,٠٠	١,٢٥	شباك المنيوم سحب
١	٣,٧٠	٣,٠٠	بوابة حديد سحب
٢	١,٠٠	٢,٢٥	باب خشب كبس
٣	٠,٨٠	٢,٠٠	باب الومنيوم
٤	١,٠٠	٢,٠٠	باب الومنيوم
٥	١,٠٠	٢,٢٥	باب حديد فاصون
٦	١,٢٠	٢,٢٥	باب حديد فاصون درفتين
٧	٠,٨٠	٢,٠٠	باب اكورديون



المالك	الشركة العامة الأردنية للصوامع والتأمين			معماري الرسم	اسم اللوحة	مخطط الطابق المعمارية		مكتب المهندس
	الرمز	الموقع	القطعة			الذبح	الذبح	
٨٧٤٨٤	الحوض	٧٨- المربوك الغربي	المنظر	الخارج	٢٠٢٤	٢٠٢٤	٢٠٢٤	عززي هاشم شواقف
								رقم المكتب (٩٥٠)

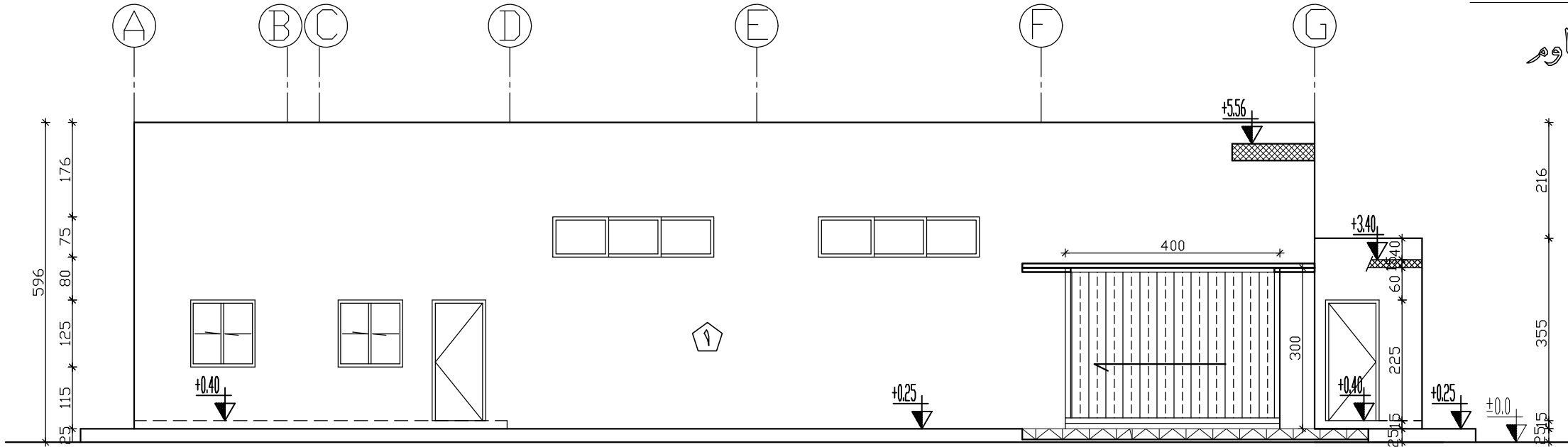
اكساء الجدران والسقف

- ١ قصارة ودهان مقاوم
٢ قصارة ودهان
٣ قصارة

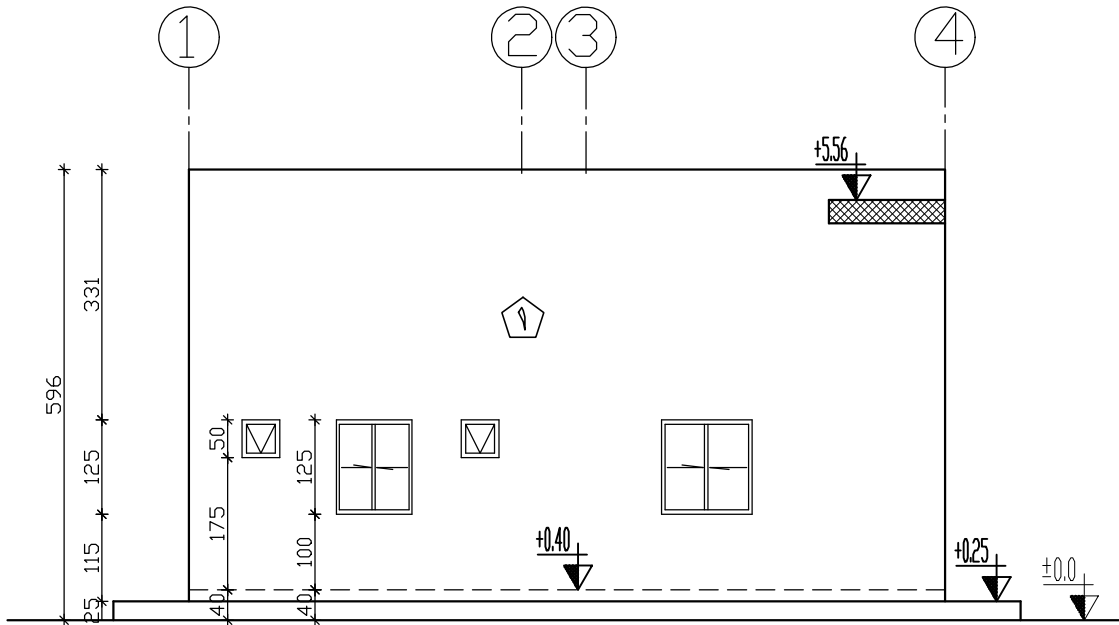


HBeam: 300x150x6.5x9mm
L=8.60m x 37.5kg/m = 323kg

رقم المكتب (٩٥٠) هناشم شواقف مكتب المهندس	مخطط الواجهات المعمارية		اسم اللوحة	١٠٠-١	مقياس الرسم	الشركة العامة الاردنية للصوامع والتخزين			المالك
	الارتفاع	٠ م	تصميم	٦٤	رقم اللوحة	المشروع	الرمز	الموقع	الموقع
	الارتفاع	٠ م	تحقيق	٢٠٢٤	التاريخ	مستغل صيانة	الحوض	٨٤	القطعة
	الارتفاع	٠ م	التاريخ	٢٠٢٤	التاريخ	التاريخ	٧٨- البرمك الغربي	٨٤	القطعة



الواجهة الجنوبية الشرقية



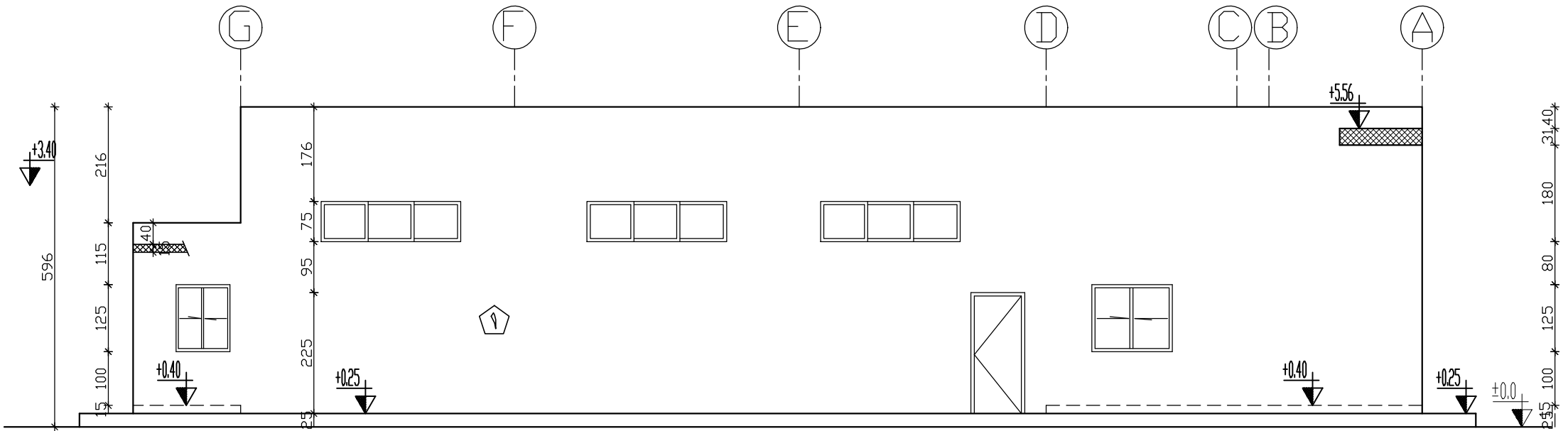
الواجهة الجنوبية الغربية

اكساء الجدران والسقف

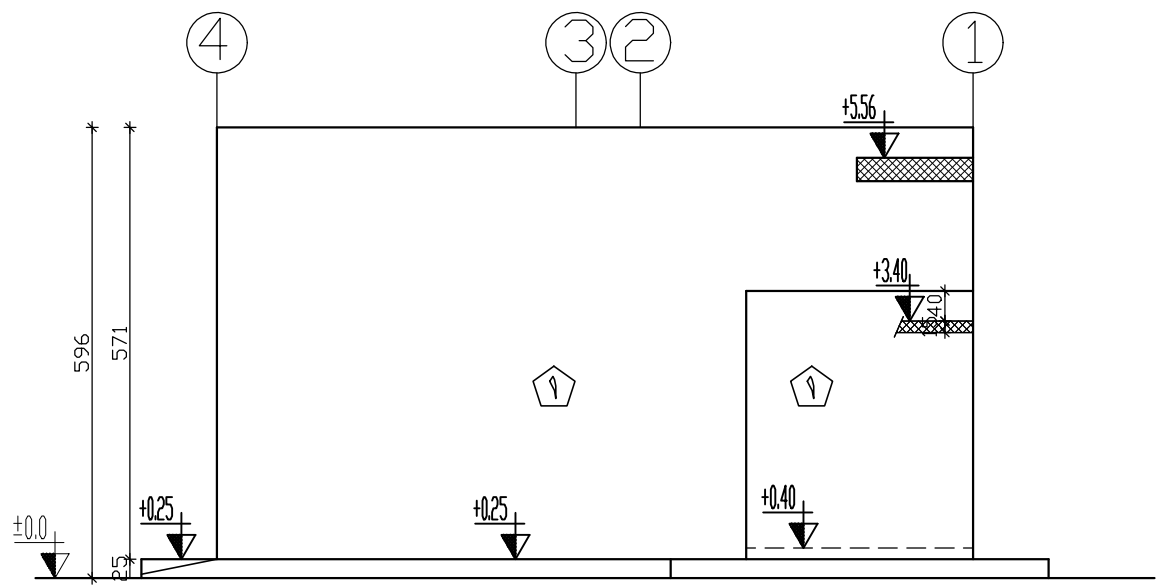
- ١ قصارة ودهان مقاوم
- ٢ قصارة ودهان

اكساء الجدران والسقف

- ١ قصارة ودهان مقاوم
- ٢ قصارة ودهان



الواجهة الشمالية الغربية



الواجهة الشمالية الشرقية

المالك	الشركة العامة الاردنية للصوامع والتأمين			مقياس الرسم	اسم اللوحة	مخطط الواجهات المعمارية		مكتب المهندس
	الموقع	الرمنا	المشروع			التمديد	التمديد	
القطعة	٨٤	الحوض	٧٨- البرمك الغربي	٢٠٢٤	٧٤	١٠٠-١	١٠٠-١	عززي هاشم شواقفه
رقم المكتب (٩٥٠)								

القطعة	٨٣٠٨٤		الموقع	الرمز	المشروع	مستغل صيانة	رقم اللوحة	رقم الرسم	اسم اللوحة	مخطط القواعد والاساسات	تصميم	مد ١	١٠٠٠٠١	الشركة العامة الاردنية للصوامع والتخزين	المالك																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	الحوض	٧٨- البرموك الغربي														التاريخ	٢٠٢٤																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
رقم المكتب (٩٥٠)	عززي هاشم شواقفه	مكتب المهندس	التوقيع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	١٠٠٠٠١	الشركة العامة الاردنية للصوامع والتخزين	المالك																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
																٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع	٠٣	عواطف سعيد	(١٣٩٨)	الدفع

- معطيات التصميم
- ١- قوة تحمل الخرسانه المسلحه بعد ٢٨ يوم ٣٠٠ كغم/سم^٢ للاعمدة

٢- قوة تحمل الخرسانه المسلحه بعد ٢٨ يوم ٣٠٠ كغم/سم^٢ للاساسات والعقدة

٣- قوة تحمل الخرسانه العاديه بعد ٢٨ يوم ١٨٠ كغم/سم^٢

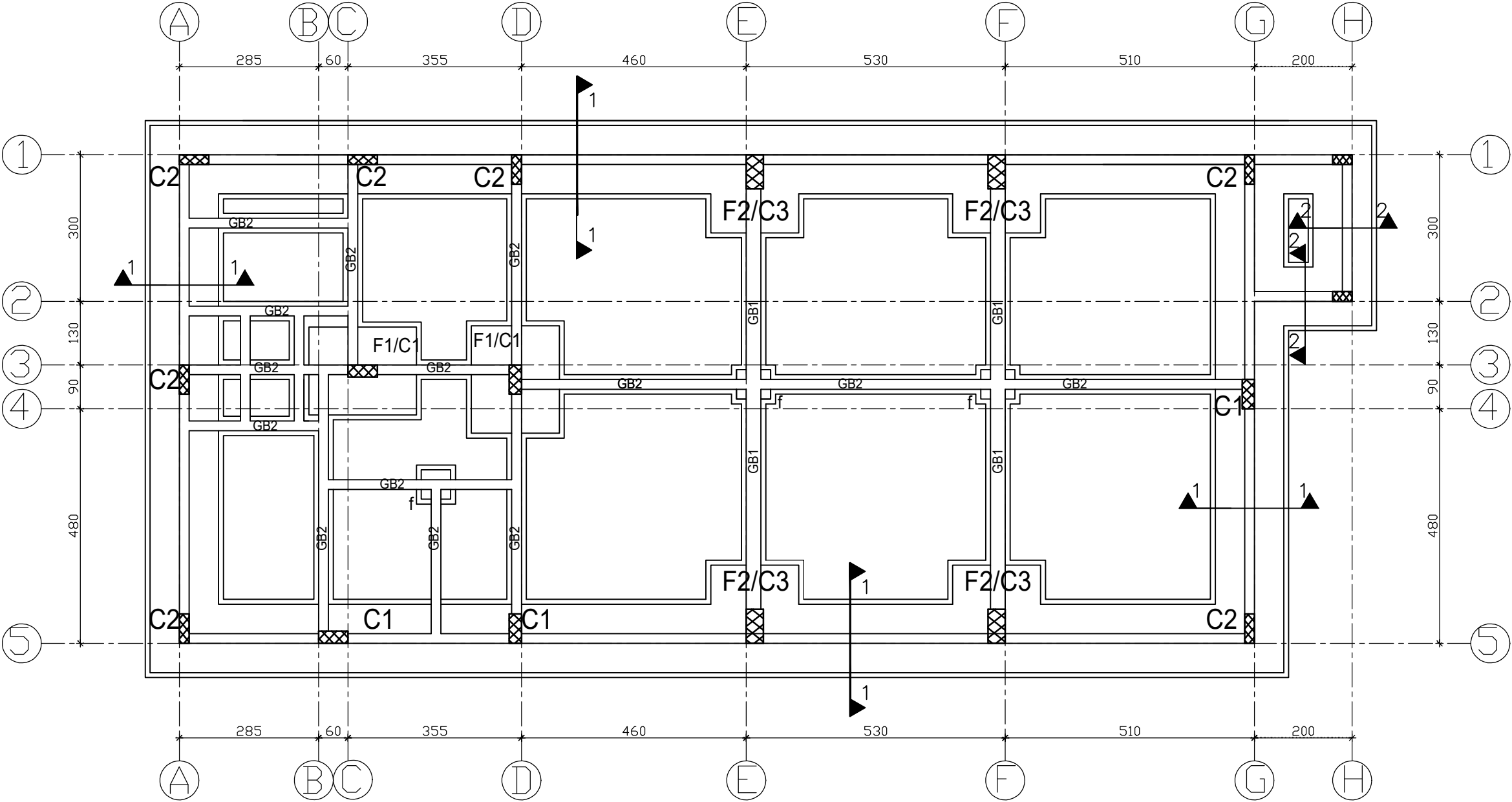
٤- قوة الحديد المستعمل ٤٢٠٠ كغم/سم^٢

٥- قوة تحمل التربة المحسوبة ١,٨٠ كغم/سم^٢

٦- عدد الطوابق ٢

٧- عمق التأسيس للاساسات لا يقل عن ٢,٠٠ متر من منسوب الارض الطبيعية وحسب فحص التربة وتوصيات المهندس المصمم .

٨- يجب وضع طبقة من خرسانة النظافة بمقدار (١٠ سم) تحت الاساس والطلاء بهدف تقليل التفاعل الكيميائى بين المونة الاسمنتية والتربة



مخطط القواعد والاساسات
1:100

المالك

الشركة العامة الأردنية للصوامع والتبوين

مكتب المهندس

الموقع

الرمشا

عزضي هاشم شواقف

القطعة

٨٣٦٨٤

رقم المكتب (٩٥٠)

المشروع

مشغل صيانة

مخطط تفاصيل القواعد والاساسات

الحوض

٧٨- المبروك الغربي

التوقيع

معماري

٢٠٢٤

التصميم

رسم اللوحة

٢

مخطط

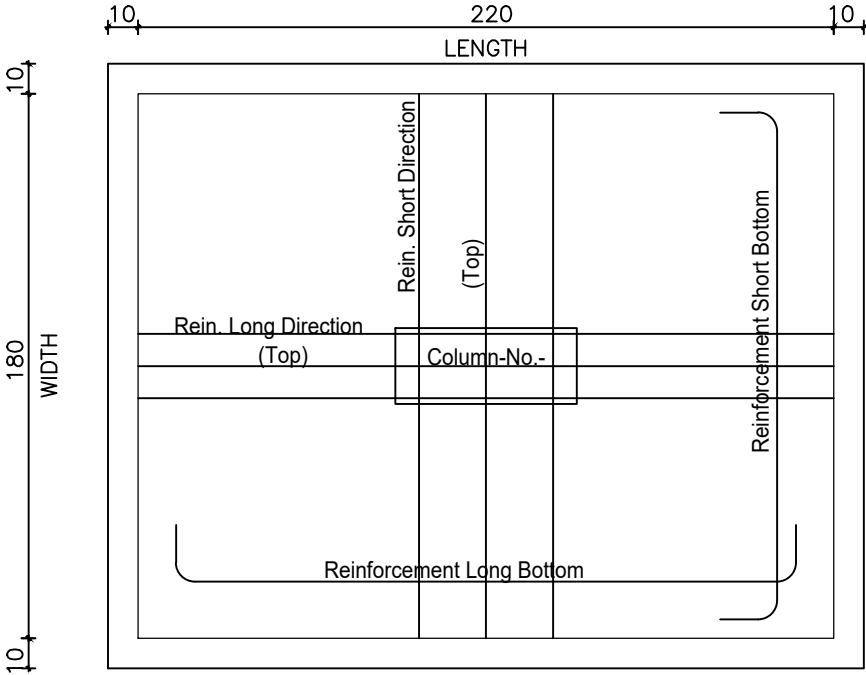
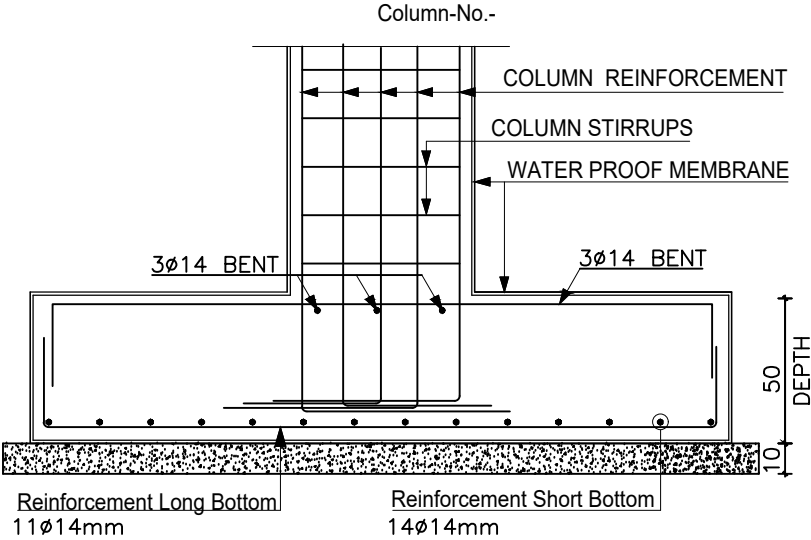
مقياس الرسم

١:٢٥

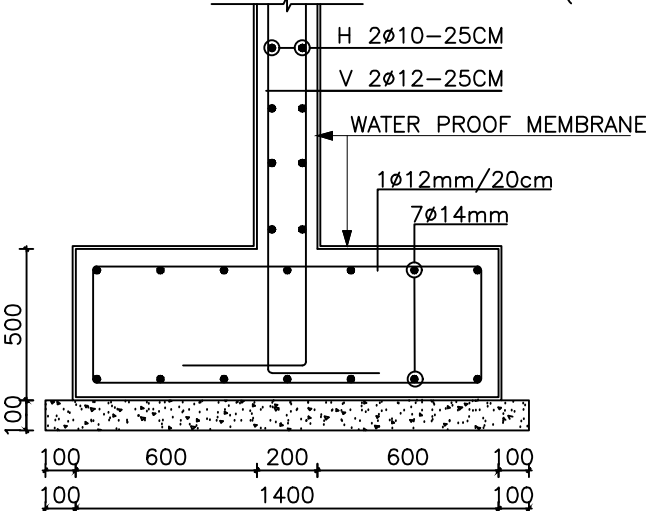
اسم اللوحة

Isolated Footing Schedule

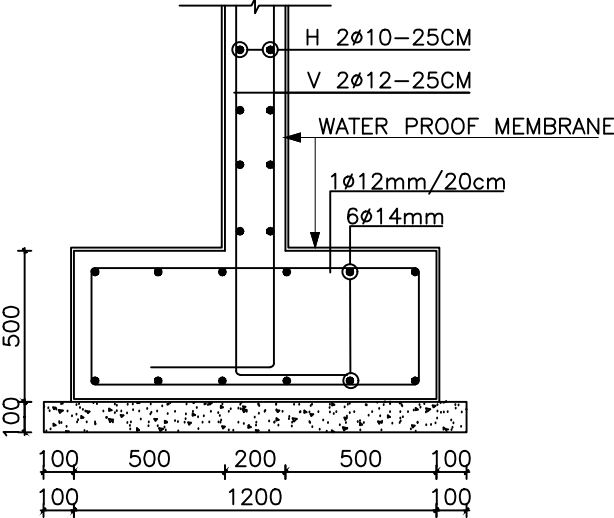
F. No	Reinforced Concrete Dimensions			Steel In Two Directions		Steel In Two Directions	
				Bottom		Top (looped At Column)	
	Length	Width	Depth	Long Directions	Short Directions	Long Directions	Short Directions
F1	220	180	50	6Ø14mm/m	6Ø14mm/m	3Ø12mm	3Ø12mm
F2	220	180	50	6Ø14mm/m	6Ø14mm/m	3Ø12mm	3Ø12mm



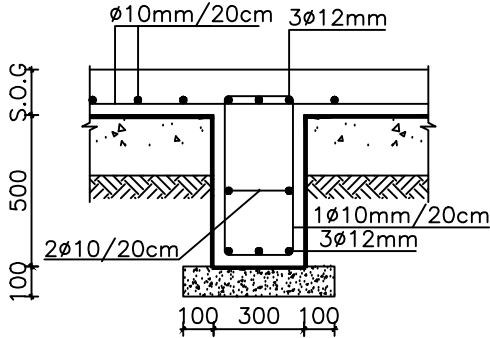
Typical Section In Isolated Footing
SCALE: 1:25 Dim in CM



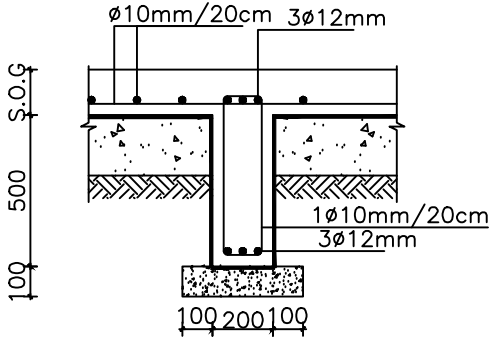
SECTION (1-1)
SCALE 1:25 Dim in MM



SECTION (2-2)
SCALE 1:25 Dim in MM



SECTION (GB1)
(SCALE 1:25) Dim in MM



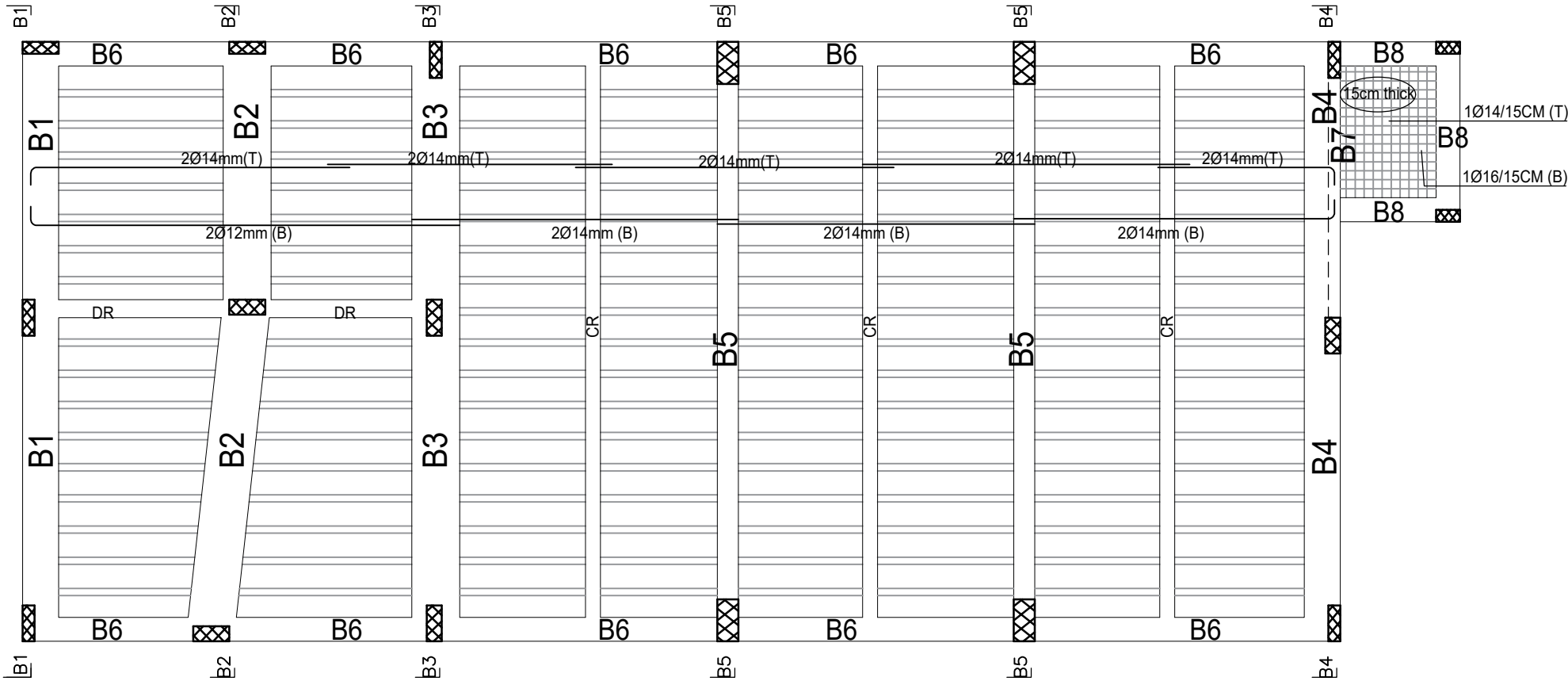
SECTION (GB2)
(SCALE 1:25) Dim in MM

Column Details

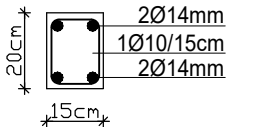
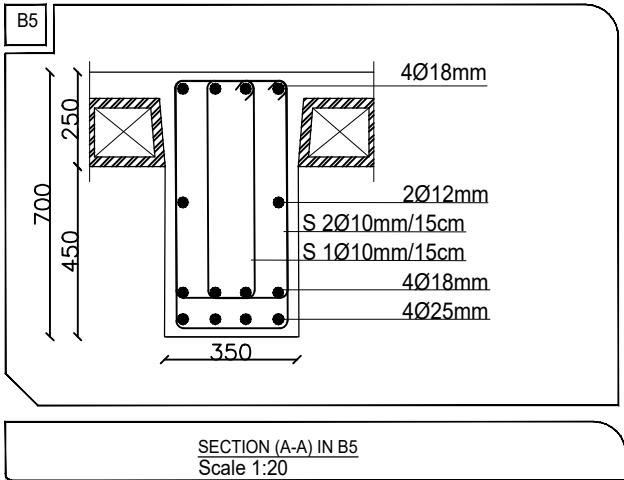
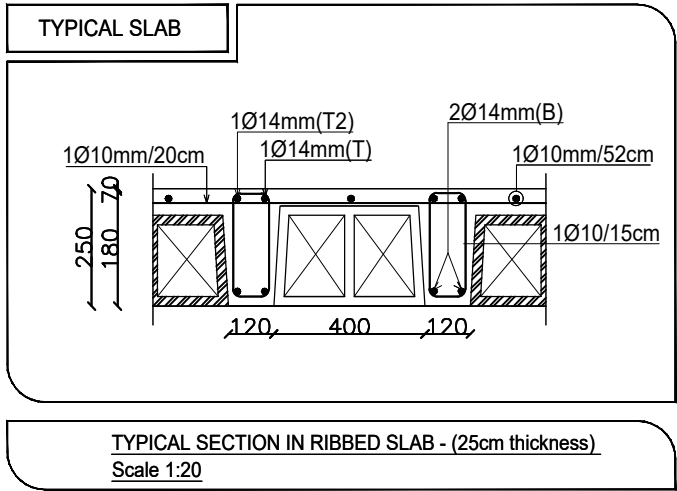
Column No.	Column Section	
	SCALE 1:25 Dim in MM	
C1	Bars 8Ø14mm	Stirrup 2Ø10/20cm
C2	Bars 8Ø14mm	Stirrup 2Ø10/20cm
C3	Bars 12Ø16mm	Stirrup 2Ø10/20cm

الموقع		الرمزا		مستغل	صيانة	رقم اللوحة	مقياس الرسم	الشركة العامة الاردنية للصوامع والتبوين		المالك
القطعة	٨٣٦٨٤	الحوض	٧٨- المبروك الغربى					التنظير	رقم التاريخ		١٠٠٠١ ٢٠٠١	اسم اللوحة	مخطط تسليح السقف وتفاصيل	تصميم
						٣ مد			٠ م عواطف سعيد (٣٢٩٨) المربع	
						٢٠٢٤			٠ م عواطف سعيد (٣٢٩٨) المربع	

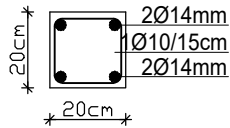
مكتب المهندس	عززي هاشم شواقفه
رقم المكتب (٩٥٠)	



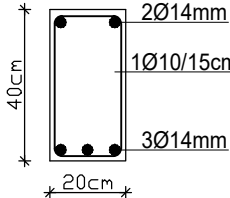
مخطط تسليح السقف
1:100



قسط فتحات وعلوي
جدران ١٥ سم
1:20



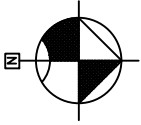
قسط فتحات وعلوي
جدران ٢٠ سم
1:20



قسط فتحة البوابة
جدار ٢٠ سم
1:20

تفاصيل القموط

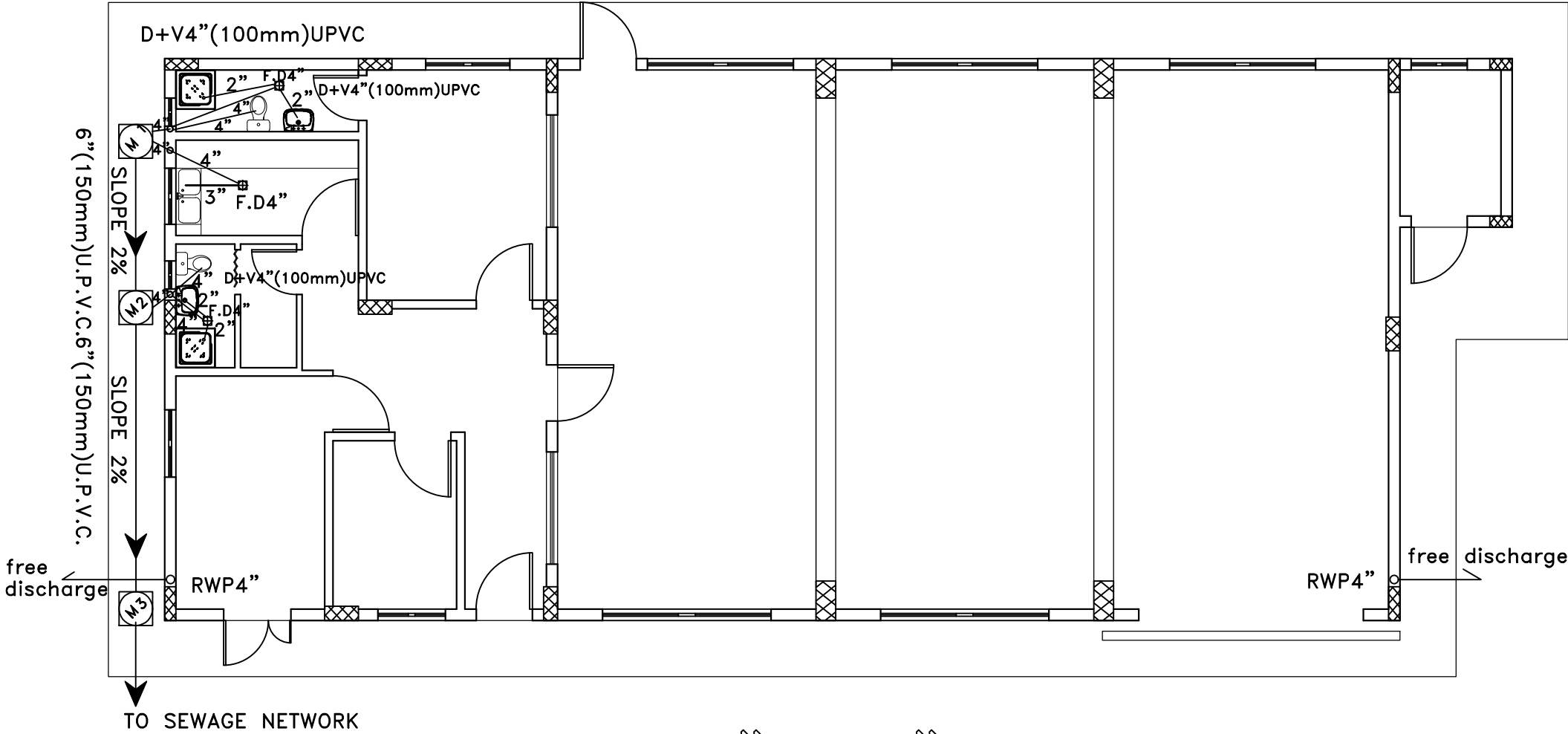
المالك	الشركة العامة الأردنية للصوامع والتبوين			مقياس الرسم	رقم اللوحة	ملك	اسم اللوحة	الاعمال الميكانيكية		مكتب المهندس
	الموقع	الرمزا	الرقم					المهندس محمّد مقدادى	الانجاز	
القطعة	٨٣+٨٤	الحوض	٧٨- المربوك الغربى	التنظير	٢٠٢٤	١٠-١	تصميم	الحفر	الحفر	رقم المكتب (٩٥٠)



MH 1
60X60cm
T.L. =+25
I.L. =-15
O.L. =-20
depth=40cm

MH 2
60X60cm
T.L. =+25
I.L. =-25
O.L. =-30
depth=50 cm

MH 3
60X60
T.L. =+25
I.L. =-35
O.L. =-40
depth=60 cm



LEGEND :

- F.D4" : FLOOR DRAIN 4"
- C.O4" : CLEAN OUT 4"
- D+V4" : DRAIN + VENT 4"
- V4" : VENT 4"
- V2" : VENT 2"
- MH : MANHOLE
- RWP4" : RAIN WATER PIPE 4"

CONNECTIONS SIZES :

- BASIN : 2"
- BIDET : 2"
- BATH TUB : 2"
- TOILET : 4"
- SINK : 2"

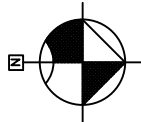
NOTE :

- ALL DRAIN PIPES ARE UPVC .
- 2" = 50 mm
- 3" = 75 mm
- 4" = 100 mm

الصرف الصحى
١٠٠-١

mec-1

المالك	الشركة العامة الأردنية للصوامع والتبوين			مقياس الرسم	رقم اللوحة	اسم اللوحة	الاصمال الميكانيكية		مكتب المهندس
	الموقع	الرمنا	المشروع				المهندس محمود مقدادى	الانجنيير	
القطعة	٨٣٠٨٤	الحوض	٧٨- المبروك الغربى	مستغل صيانة	٢٠٢٤	تحقيق	المهندس محمود مقدادى	الانجنيير	رقم المكتب (٩٥٠)



LEGEND :

- WATER CABINET(60x80cm)
- COLD WATER SUPPLY
- HOT WATER SUPPLY
- ELECTRICAL HEATER

NOTES:

1) ALL MAIN HORIZONTAL WATER SUPPLY PIPES TO WATER CABINETS SHALL BE POLYPROPYLENE PIPES AND SHALL RUN UNDER TILE INSIDE DIAMETER.

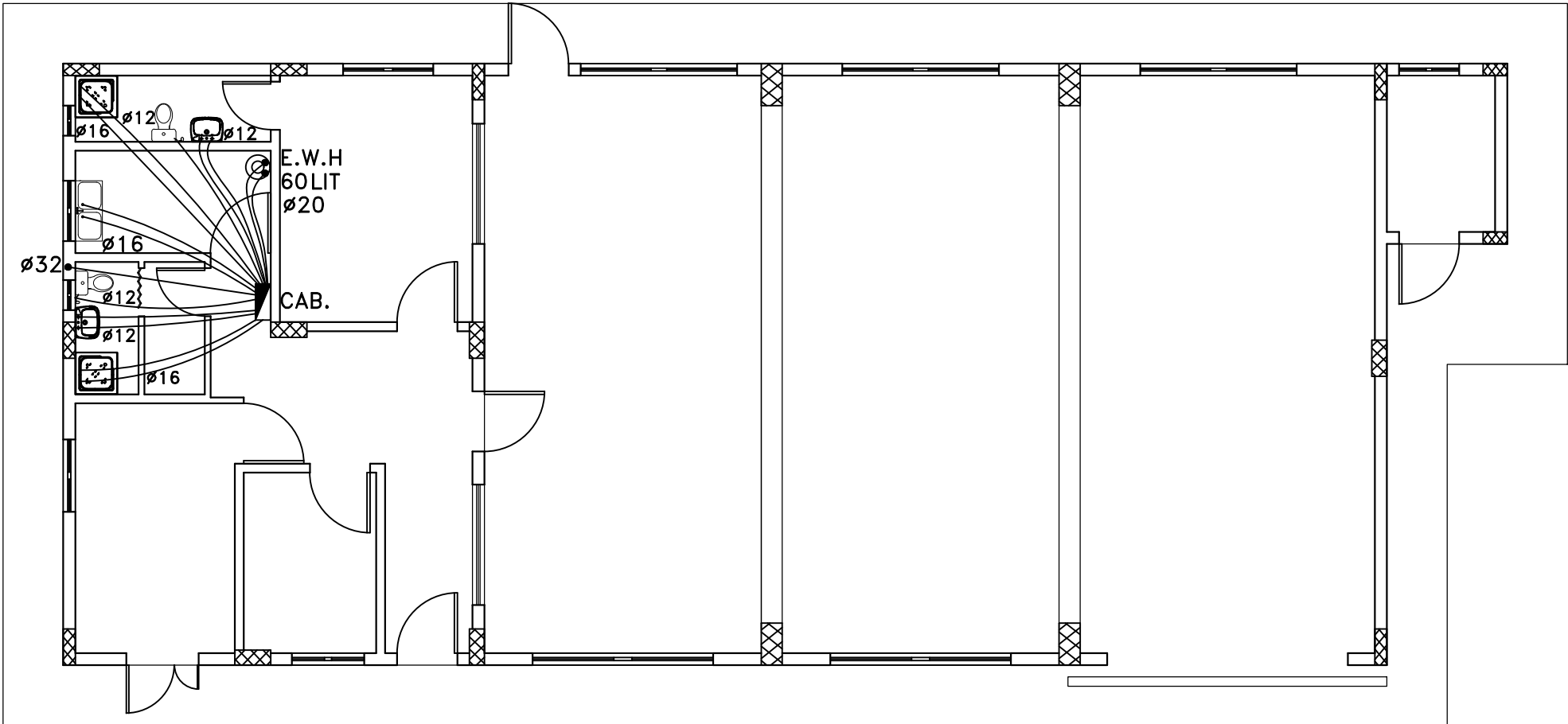
2) ALL WATER SUPPLY PIPES FROM WATER CABINETS TO FIXTURE APPLIANCE SHALL BE PEX TYPE PIPES AND SHALL RUN UNDER TILE INSIDE DIAMETER.

AS FOLLOW:

- BASIN : Ø12mm CWS & HWS
- BIDET : Ø12mm CWS & HWS
- BATH TUB : Ø16mm CWS & HWS
- TOILET : Ø12mm CWS
- SINK : Ø16mm CWS & HWS

3) ALL WATER SUPPLY PIPES FROM WATER METERS BOX TO ROOF WATER TANKS AND ALL VERTICAL SUPPLY PIPES FROM ROOF TANK TO DUCTS SHALL BE STEEL (CLASS B) TYPE PIPES AND SHALL OUTSIDE DIAMETER.

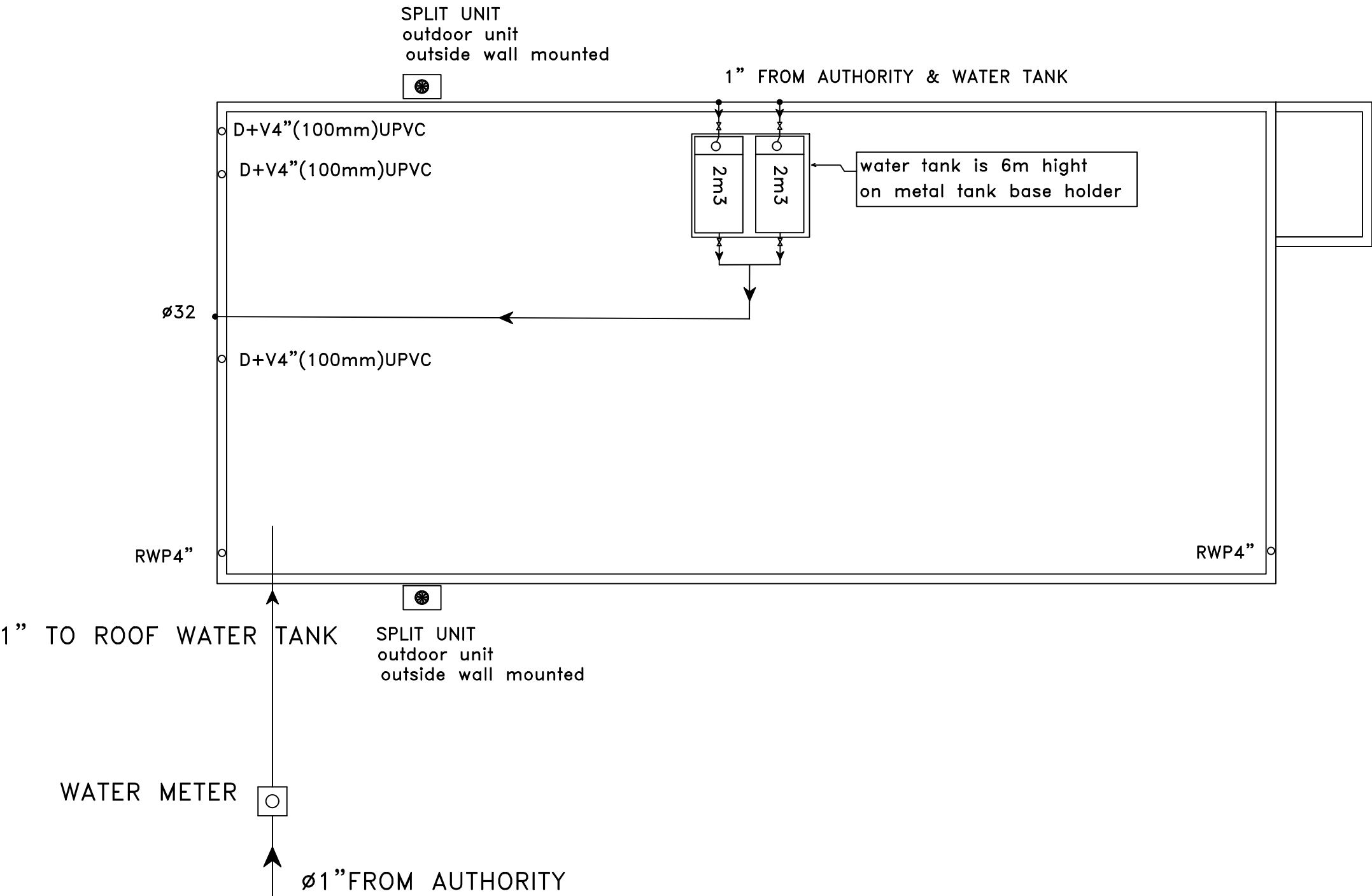
4) ALL DIM. ARE IN MM UNLESS OTHERWISE STATED.



التزويد بالمياه
١٠٠=١

mec-2

القطعة	٨٣+٨٤	الحوض		التنظيم	رقم اللوحة	١٠٠-١	اسم اللوحة	الامال الميكانيكية		مكتبة المهندس
		٧٨- المرموك الغربى						المهندس محمود مقدادى	الدبيع	
الموقع	الرمزا	المشروع	مستغل	صيانة	رقم الرسم	١٠٠-١	اسم اللوحة	تصميم	المهندس محمود مقدادى	عزمى هاشم شواقفه
المالك	الشركة العامة الاردنية للصوامع والتبوين				مقاس الرسم	١٠٠-١	اسم اللوحة	المهندس محمود مقدادى	الدبيع	رقم المكتب (٩٥٠)

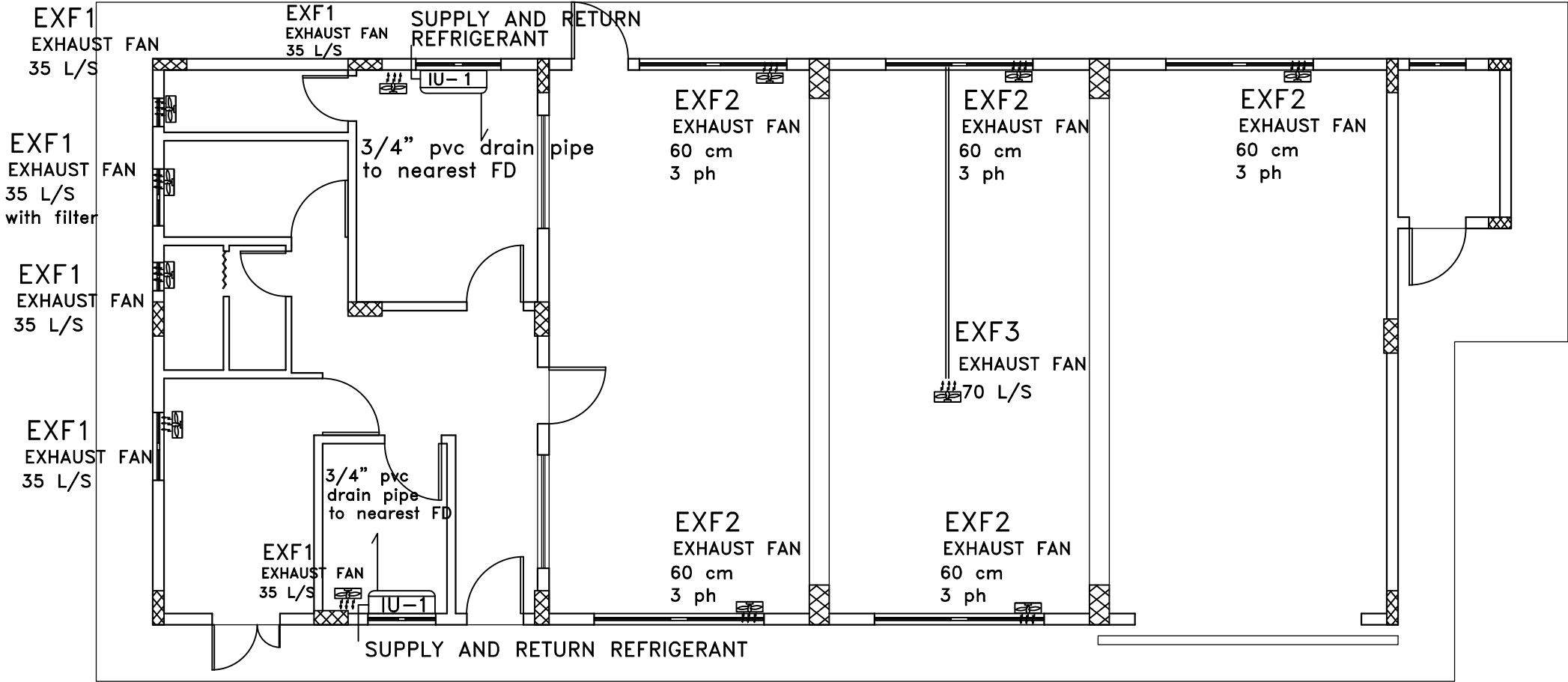


مواسير الصرف الصحى ومزاريب المطر والخزانات ووحدات التكييف والحريق - السطح

المالك	الشركة العامة الاردنية للصوامع والتبوين			مقاس الرس	١٠٠-١	اسم اللوحة	الاعمال الميكانيكية		مكتب المهندس عزهي هاشم شواقافه	
	الموقع	الرمزا	المشروع	مشغل صيانة	رقم اللوحة	٥٤	تصميم	المهندس محمود مقدادى		الدفع
								الدفع		
القطعة	٨٣٠٨٤		الحوض	التنظير	التاريخ	٩٠٢٤	تدقيق	المهندس محمود مقدادى	رقم المكتب (٩٥٠)	
	الدفع									

WALL MOUNTED SPLIT UNIT

SPLIT UNIT NO.	T.COOLING CAP.(W)	S.COOLING CAP.(W)	AIR FLOW (L/S)	OUTDOOR AIR DBT SUMMER	INDOOR AIR DBT SUMMER	QTY	ESTIMATED ELECTRICAL POWER (kw)	TON REF
①	5300	5200	395	38°C	20°C	2	2.4	1.5

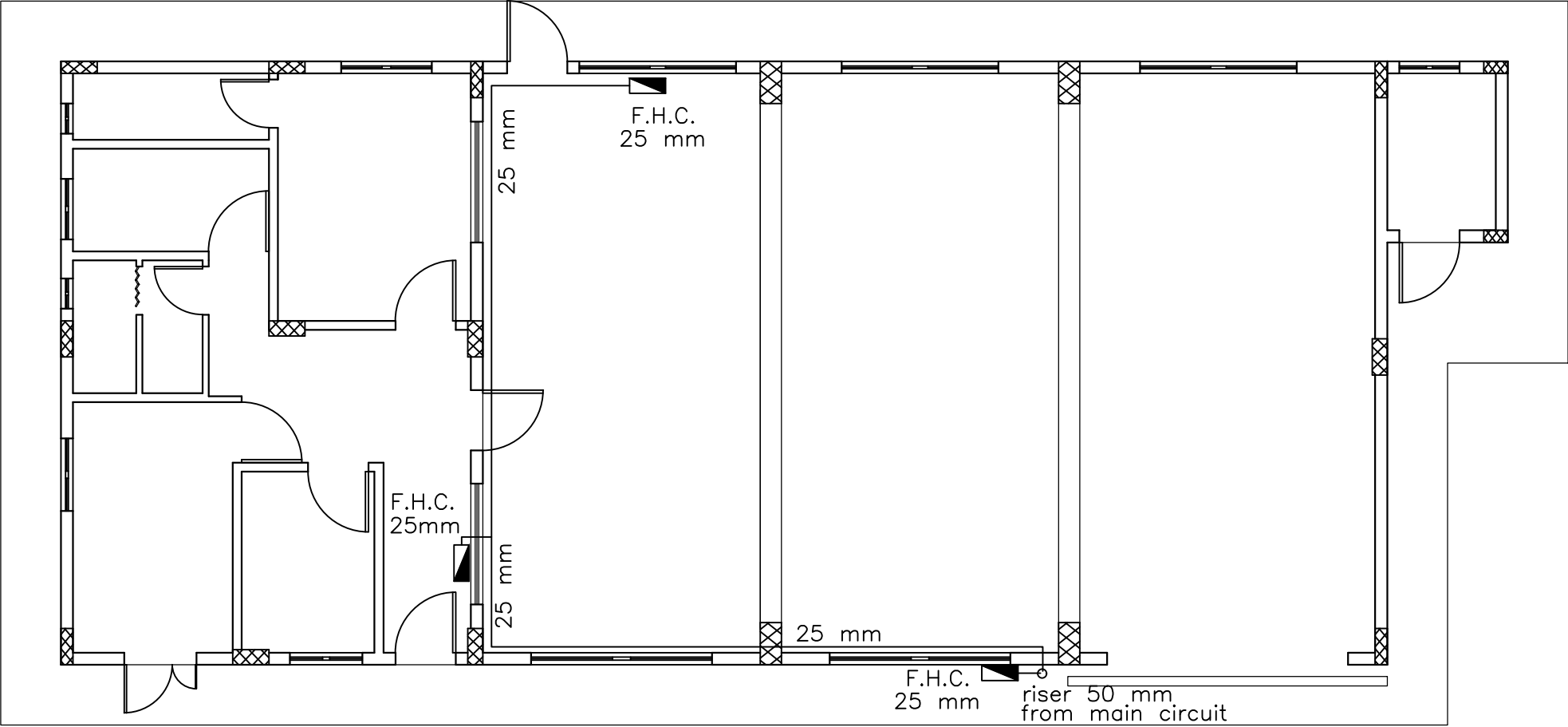


التكييف والتهوية
١٠٠-١

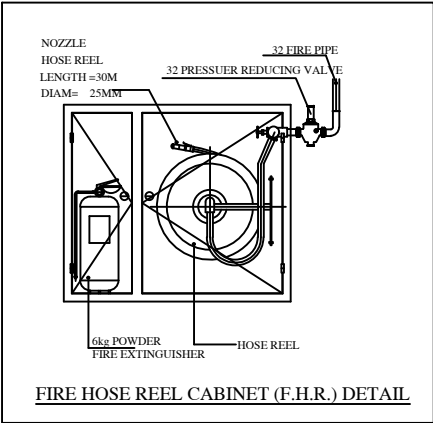
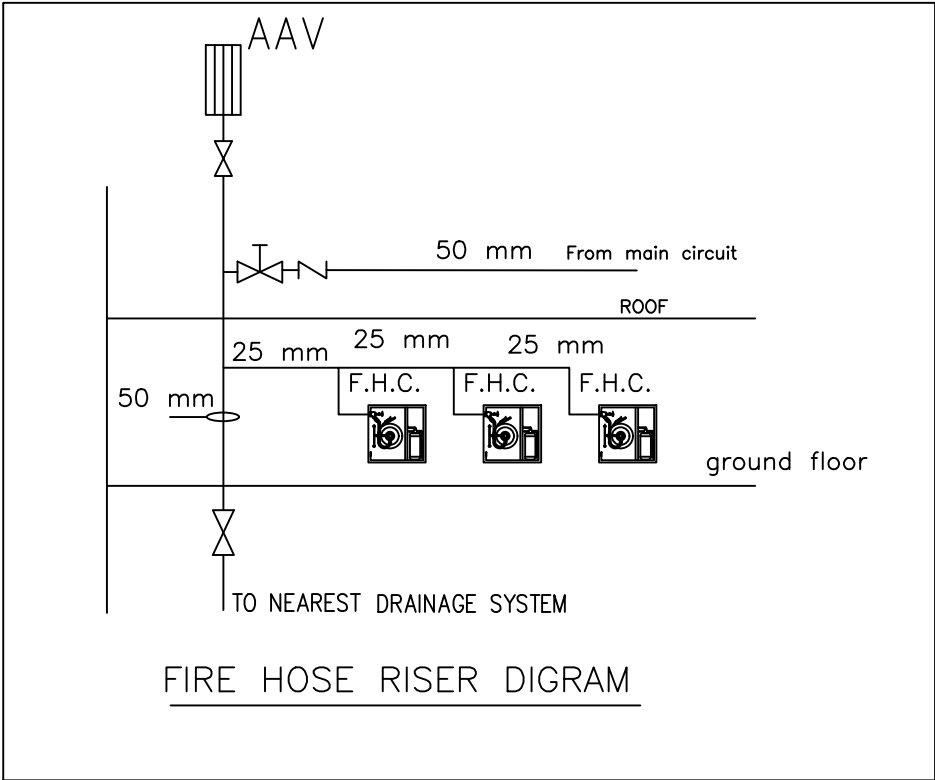
mec-4

رقم المكتب (٩٥٠)	مكتب المهندس عززي هاشم شواقفه		الاحمال الهيكلية		اسم اللوحة	١٠٠١	مقياس الرسم	مستغل صيانة	الشركة العامة الاردنية للصوامع والتبوين		المالك
	الذئبع	الذئبع	المعدس معدس مقدادى	المعدس معدس مقدادى	تدقبق	٢٠٢٤	رقم اللوحة		المشروع	الرمنا	الموقع
			الذئبع						الحوض	٨٣٠٨٤	القطعة
									٧٨- المرموك الغربى	التنطبر	

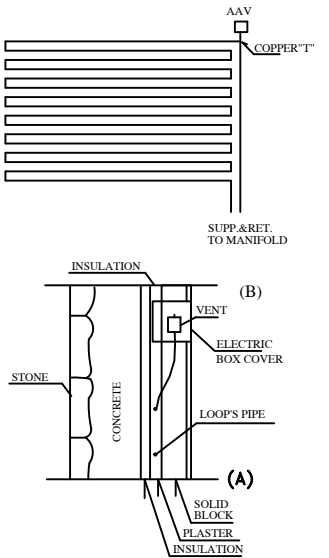
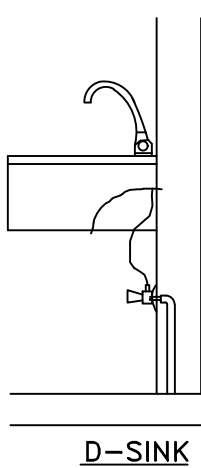
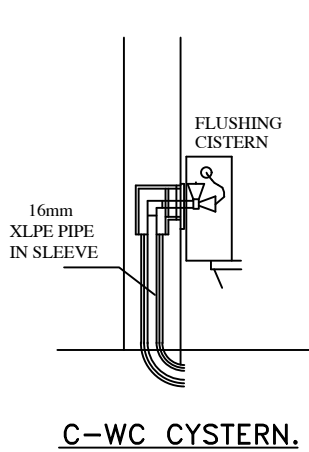
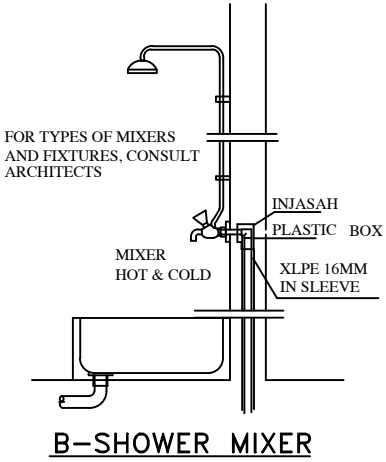
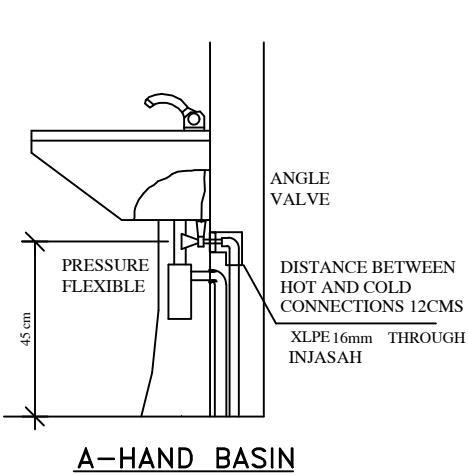
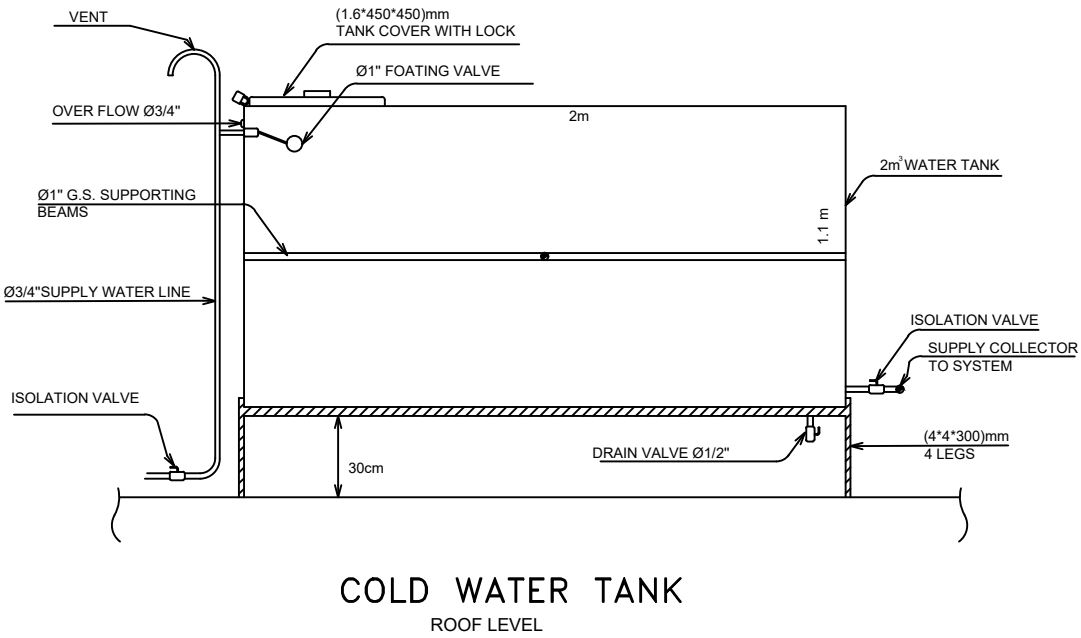
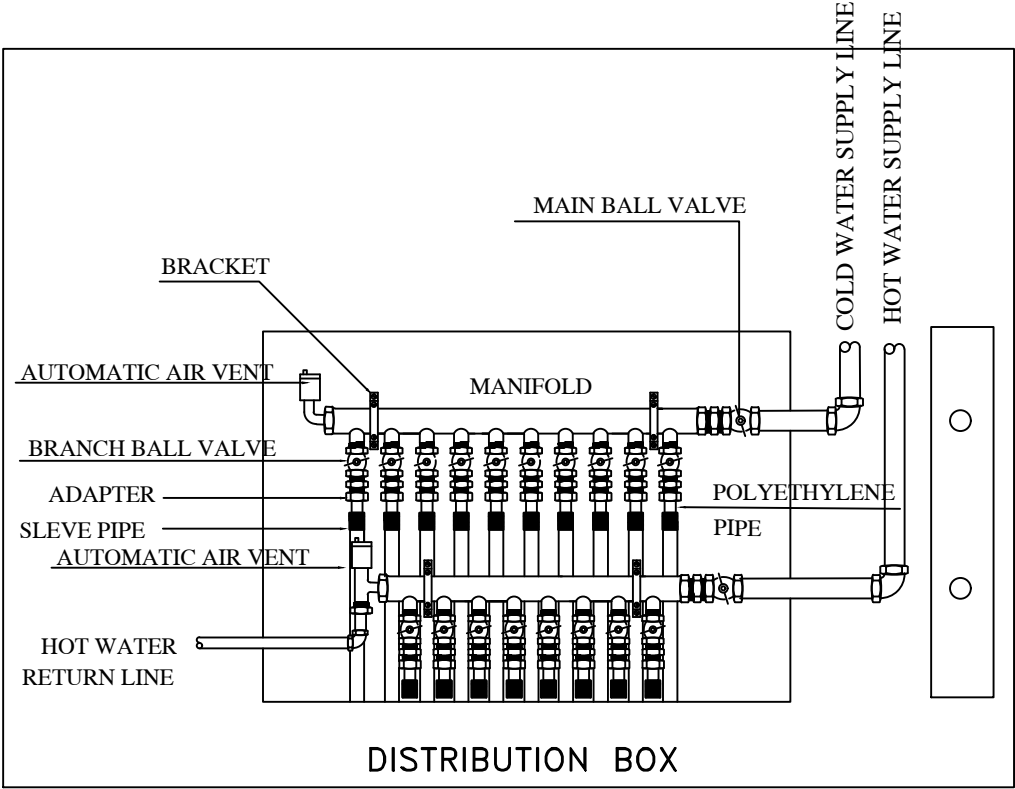
mec-5



الحريق
١٠٠=١



القطعة	٨٣٠٨٤	الموقع	الرمز	الشركة العامة للأردنية للصوامع والتبوين	المالك	
	الموض					٧٨- البرموك الغربى
رقم المكتب (٩٥٠)	عززي هاشم شواقفه	مكتب المهندس	الأمال السعائكية	اسم اللوحة	١٠٠٠١	مقبس الرسر
				المنع	المنع	رقم اللوحة	٥٤	مشفل صيانة	المشروع
رقم المكتب (٩٥٠)	عززي هاشم شواقفه	مكتب المهندس	المنع	المنع	٩٠٢٤	التاريخ
				المنع	المنع	رقم اللوحة	٥٤	مشفل صيانة	المشروع



FIXTURE DIMENSIONS WITH THEIR RELEVANT CONNECTIONS SHALL BE SUBMITTED BY THE CONTRACTOR AS A PART OF SHOP DRAWING AFTER TYPE SELECTION.

DET.1 – XLPE CONNECTION TO FIXTURES FROM BELOW

التفاصيل الميكانيكية

SYMBOL	LIGHTING
	LED LIGHT T8 FIXTURE 60W , LUMEN = 6000. I.P44 A LIGHTING UNIT SUSPENDED AT A HEIGHT OF ONE METER FROM THE WORK SURFACE
	LED LIGHT FIXTURE 40W , LUMEN = 4000.
	LED LIGHT FIXTURE , 100W WATER PROOF , LUMEN = 1100, WATER PROOF IP 65 . WITH ARM AND PHOTO VOLTIC UNIT.
	WALL RECESSED LED LIGHT FIXTURE 20W , WATER PROOF IP 65.
	CEILING MOUNTED WATER TIGHT LED LIGHT FIXTURE 15W . I.P45
	WALL MOUNTED WATER TIGHT LED LIGHT FIXTURE 15W .
	EXIT LIGHT FIXTURE (8W) WITH BATTERY KIT .
	EMERGENCY LIGHT FIXTURE (8W) WITH BATTERY KIT .
	EXHAUST FAN (100W) .
SYMBOL	SWITCHES
	1 GANG ,1 WAY LIGHT SWITCH .
	2 GANG ,1 WAY LIGHT SWITCH .

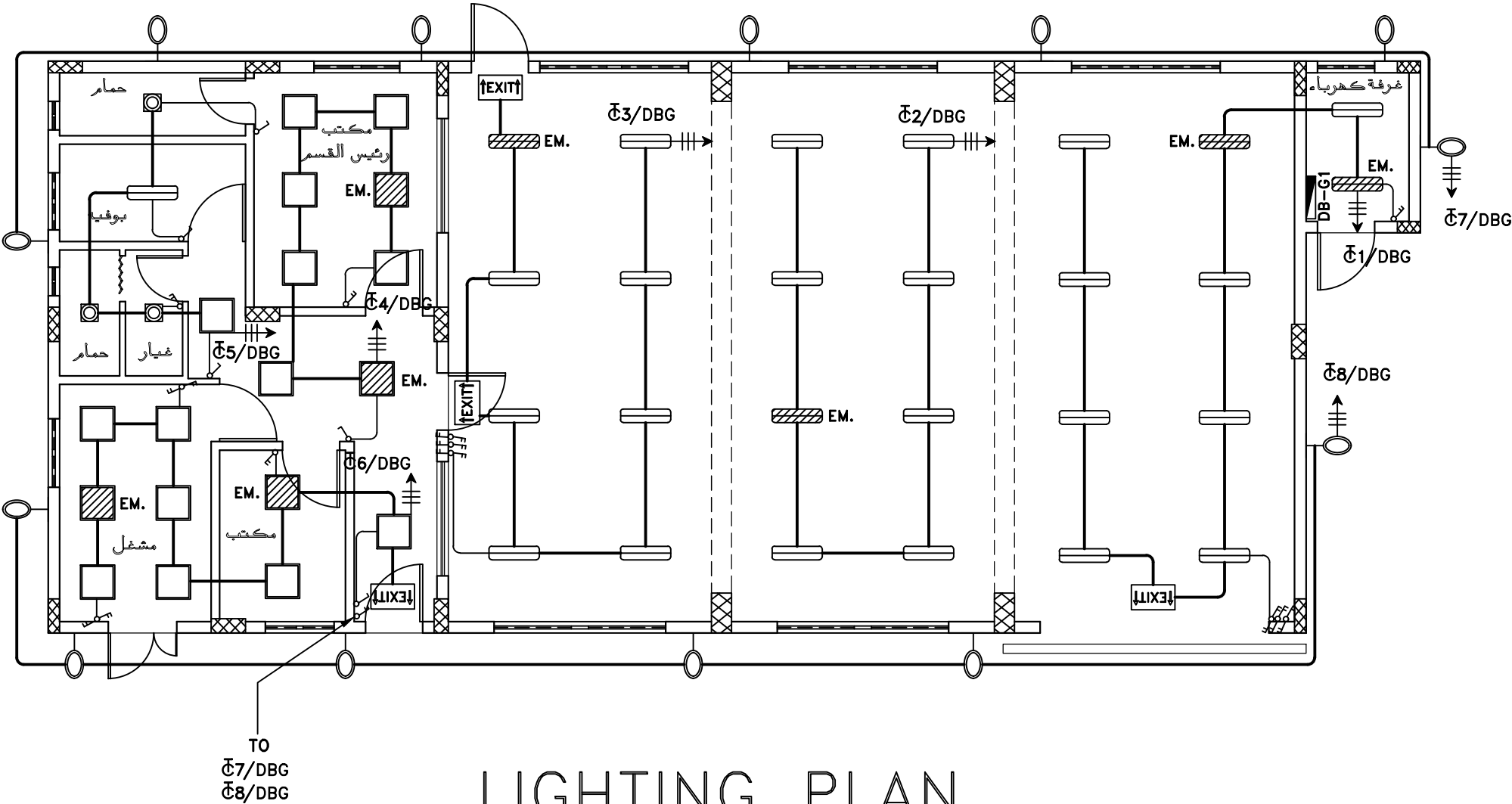
SYMBOL	LEGEND
	FIXED CAMERA AT 280cm F.F.L (INDOOR) .
	FIXED ZOOM CAMERA AT 280cm F.F.L (INDOOR).
	FIXED CAMERA WEATHER PROOF IP.66 AT 280cm F.F.L (OUTDOOR) .
	FIXED ZOOM CAMERA WEATHER PROOF IP.66 AT 280cm F.F.L (OUTDOOR).
	DIGITAL VEDIO RECORDER SYSTEM .

SYMBOL	SOCKETS
	13A SINGLE PHASE SOCKET OUTLET AT LEVEL 45cm F.F.L .
	16A SINGLE PHASE SOCKET OUTLET AT LEVEL 125cm F.F.L .
	16A SINGLE PHASE INDUSTRIAL SOCKET OUTLET AT LEVEL 45cm F.F.L . WATER PROOF IP 45 .
	16A SINGLE PHASE SOCKET OUTLET FOR ELECTRICAL WATER HEATER AT LEVEL 125cm F.F.L , WITH INDICATE LAMP .
	15A THREE PHASE SOCKET OUTLET AT 45cm F.F.L .
	TELEPHONE SOCKET OUTLET AT 45cm F.F.L .
	DOUBLE POLE SWITCH FOR SPLIT UNIT 220cm F.F.L .
	ISOLATOR SWITCH FOR PUMP OR FAN 45cm F.F.L .
	DATA SOCKET OUTLET AT 45cm F.F.L .
SYMBOL	BOARDS
	MAIN DISTRIBUTION BOARD .
	MAIN TELEPHONE DISTRIBUTION FRAME .
	DISTRIBUTION BOARD .
	TELEPHONE JUNCTION BOX .

SYMBOL	DETECTOR
	CONVENTIONAL SMOKE DETECTOR .
	CONVENTIONAL HEAT DETECTOR .
	CONVENTIONAL BREAK GLASS , At Level 140cm F.F.L .
	FIRE ALARM ELECTRIC FLASHER/BELL , AT LEVEL 220cm F.F.L .
	END LINE RESISTANCE .
	FIRE ALARM CONTROL PANEL .
NOTE:— 1) RESISTANCE WIRES OF FIRE IS UP TO 30 MIN . 2) ALL WIRES THROUGH THE PVC CONDUITS . 3) THE F.A.C.P 180cm FROM MID FLOOR LEVEL . 4) THE BELL AT LEVEL 220cm F.F.L . FIELD 2*2.5mm BG&DETECTORS 2*1.5mm	

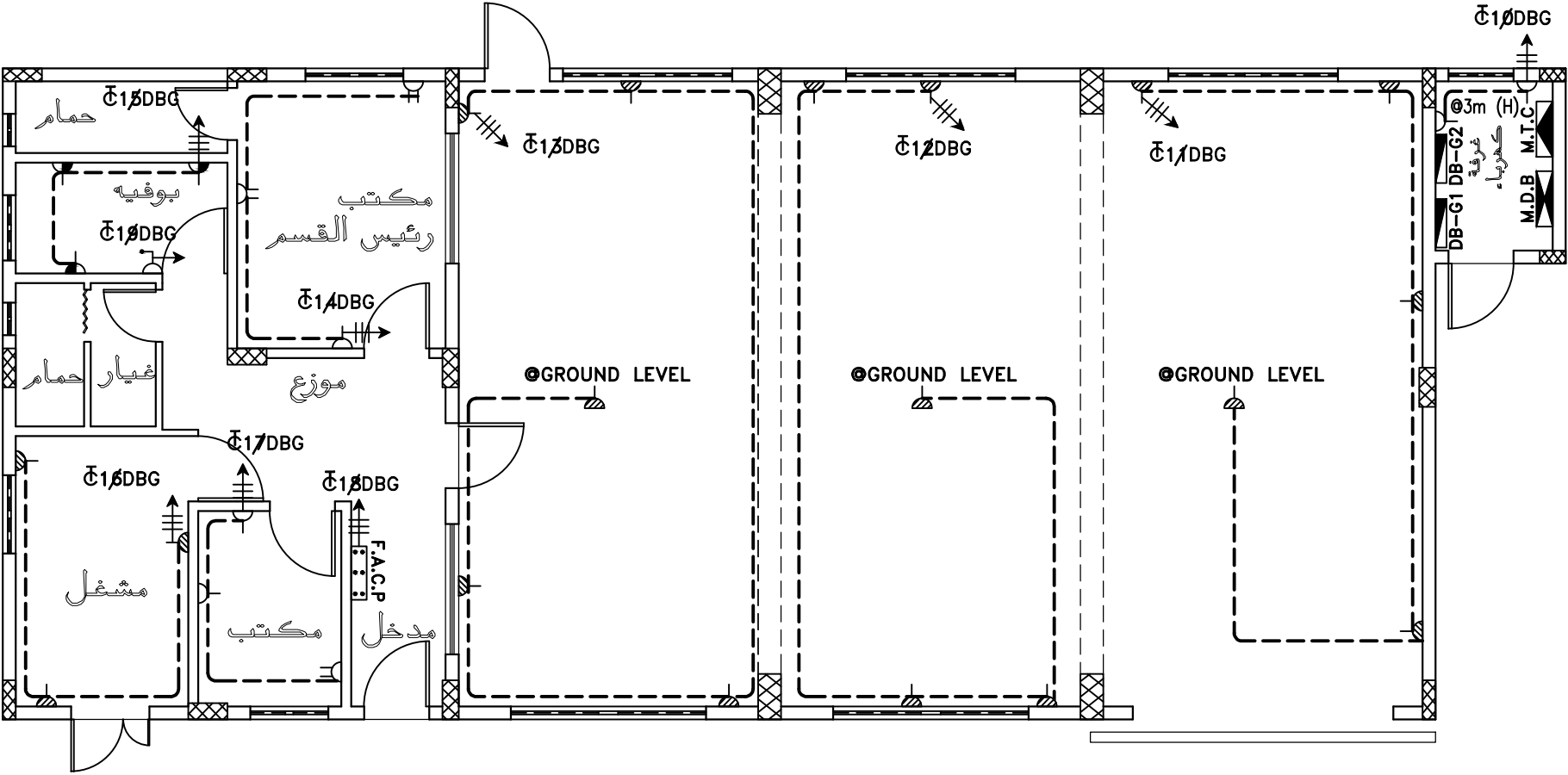
ELECTRICAL LEGEND

المالك	الشركة العامة للأردنية للصوامع والتأمين			مقياس الرسم	رقم اللوحة	اسم اللوحة	الاعمال الكهربائية		مكتب المهندس
	الرمز	المشروع	مستغل صيانة				المهندس محمد عبد الطير	التوقيع	
الموقع	الرمز	المشروع	مستغل صيانة	رقم اللوحة	اسم اللوحة	المهندس محمد عبد الطير	التوقيع	مكتب المهندس	رقم المكتب (٩٥٠)
القطعة	٨٤	الحوض	٧٨- البروك الفرعي	٢٠٢٤	٢	١٠٠-٩	٢	٢	



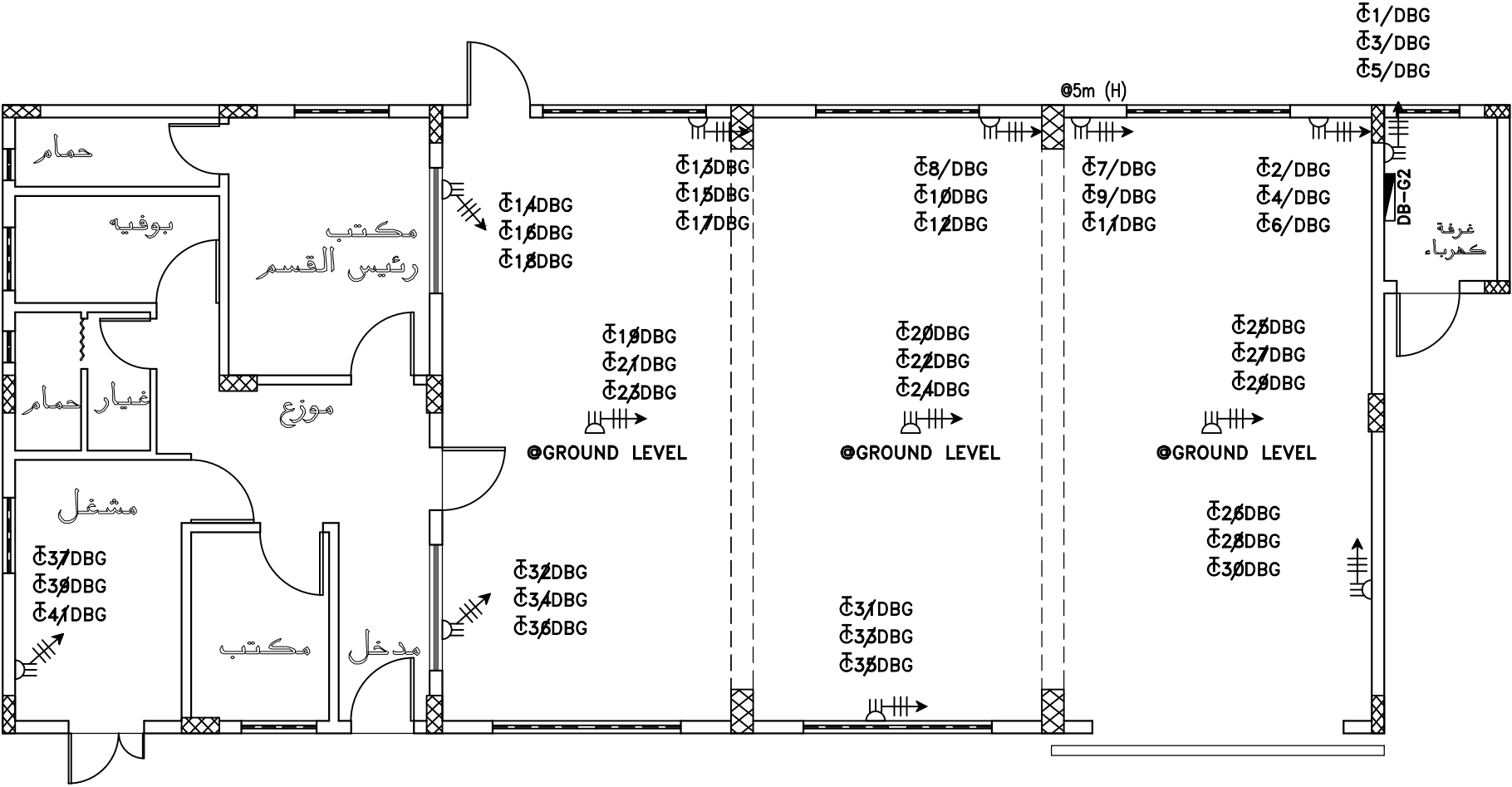
مكتب المهندس عزيمى هاشم شواقفه رقم المكتب (٩٥٠)	الاعمال الكهربائية		اسم اللوحة	١٠٠-٩	مقياس الرسم	الشركة العامة الأردنية للصوامع والتأمين			المالك
	التوقيع	المهندس محمد عبد الطير	تصميم	٣	رقم اللوحة	مستغل صيانة	المشروع	الرمز	الموقع
	التوقيع	المهندس محمد عبد الطير	تحديق	٢٠٢٤	التاريخ		٧٨- المبروك الفرعي	الحوض	القطعة

E3



SOCKETS PLAN

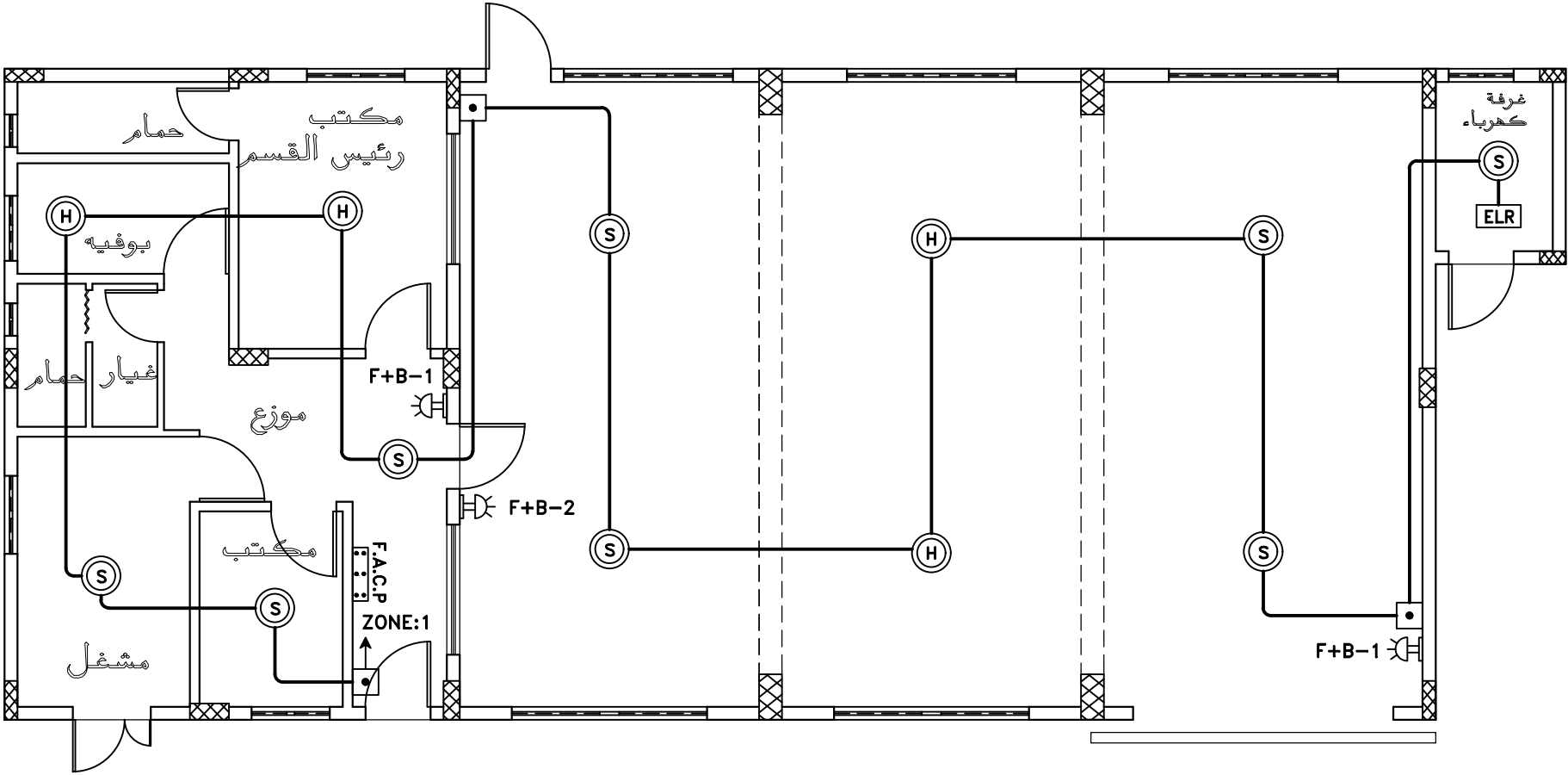
المالك	الشركة العامة الاردنية للصوامع والتأمين			مقياس الرسم	رقم اللوحة	١٠٠=١	اسم اللوحة	الاعمال الكهربائية		مكتب المهندس
	الرمز	الاسم	الوصف					الاسم	الوصف	
الموقع	٨٤	الحوض	٧٨- البروك الفري	التنظيم	٢٠٢٤	٣	تصميم	مهندس محمد عبد الطير	التصميم	عزيمى هاشم شواقفة
القطعة							تحديق	المهندس محمد عبد الطير	التصميم	رقم المكتب (٩٥٠)



SOCKETS PLAN

الموقع	الرمز		مستغل صيانة	مقياس الرسم	اسم اللوحة	الاسعمال الكهربائية	الاسم	رقم اللوحة	ملاحظات	الشركة العامة الأردنية للصوامع والتأمين	المالك
	المشروع										
القطعة	٨٤		التاريخ	٩٠٩٤	تصديق	المهندس محمد عبد الطير	النوع	٩٠٠-٩	٩٠٠-٩	الشركة العامة الأردنية للصوامع والتأمين	المالك
	الحوض										
٧٨- المرموك الغربي		التصميم		٩٠٩٤		النوع		٩٠٠-٩		الشركة العامة الأردنية للصوامع والتأمين	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	
٩٠٠-٩		٩٠٩٤		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩		٩٠٠-٩	

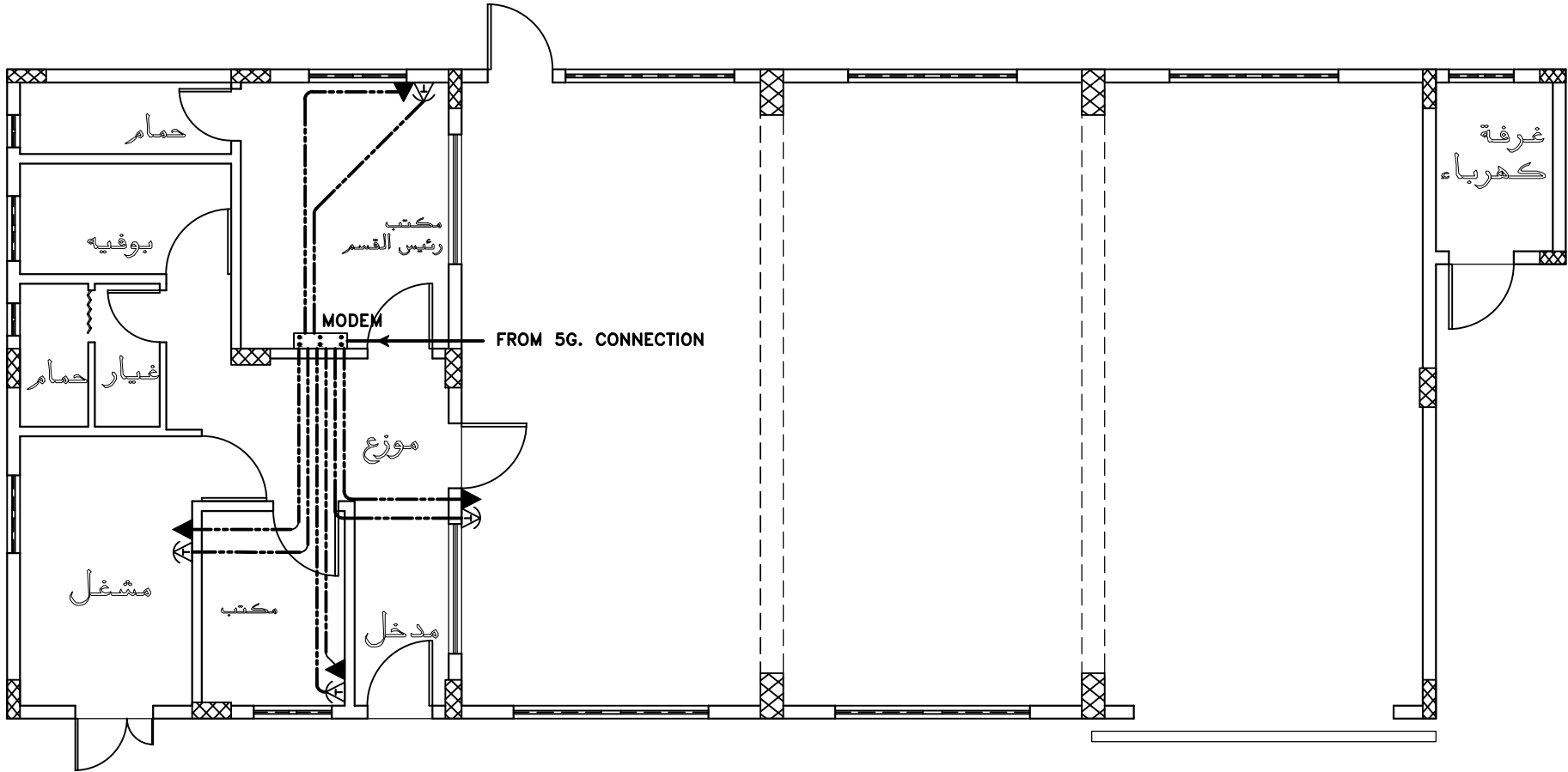
E6



FIRE ALARM SYSTEM PLAN

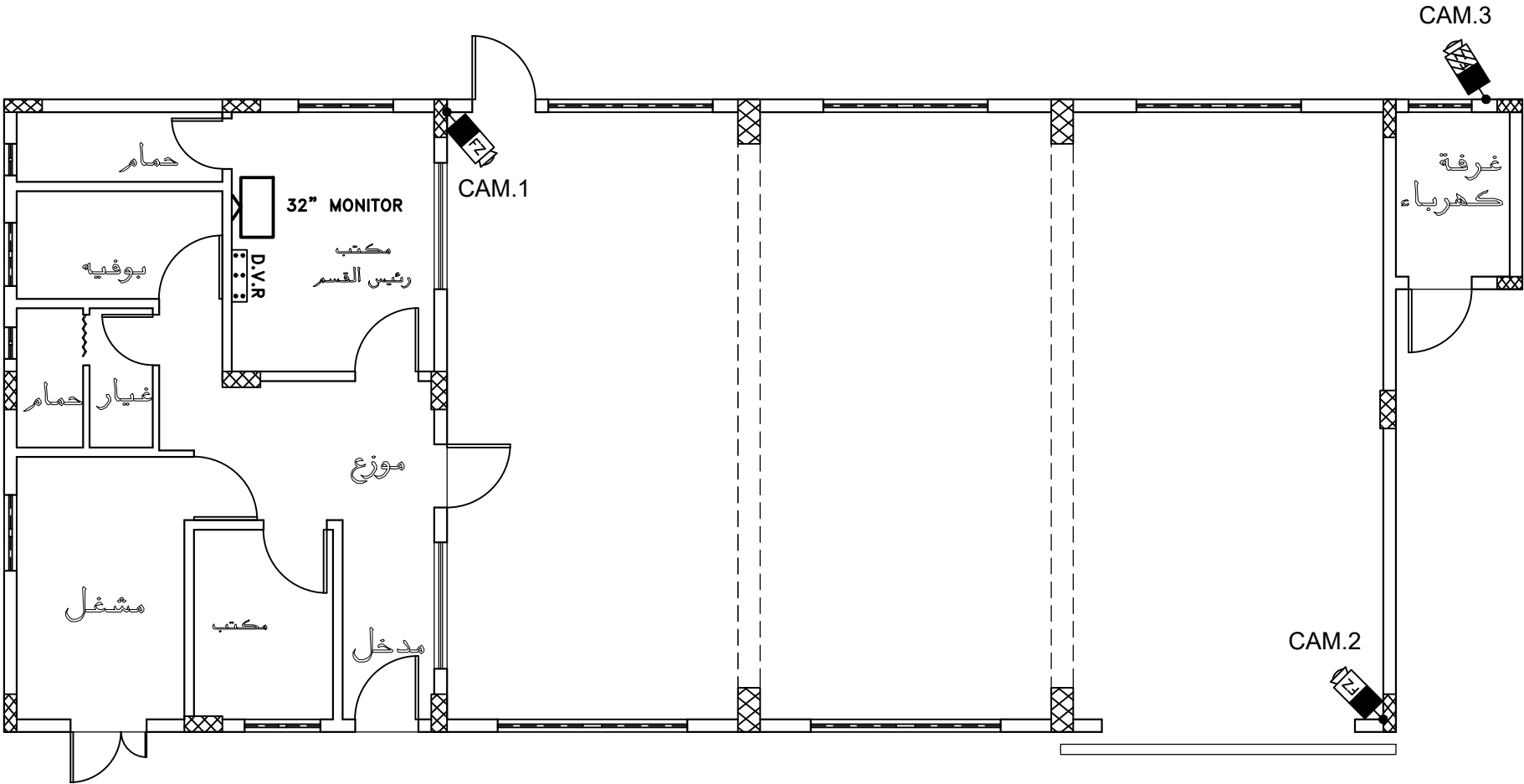
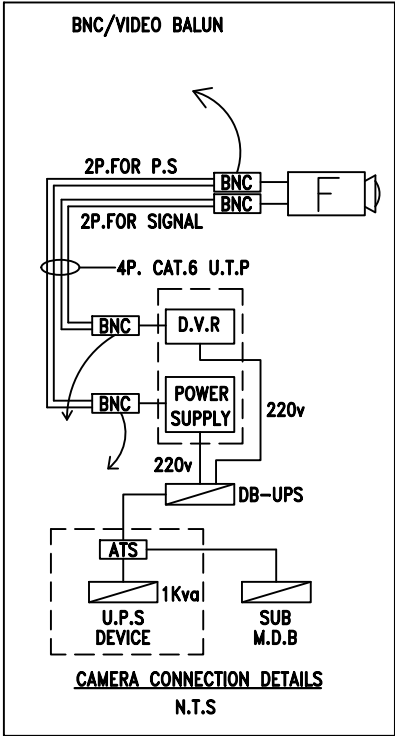
المالك	الشركة العامة الأردنية للصوامع والتأمين				مقياس الرسم	الاعمال الكهربائية			مكتب المهندس
	الموقع	الرمنا	المشروع	مشغل صيانة		الاربع	الاربع	الاربع	
القطعة	٨٤	الحوض	٧٨- البروك الفرعي	التنظيم	٢٠٢٤	تدقيق	المهندس محمد عبد الطير	الاربع	رقم المكتب (٩٥٠)
					٨ ك	تصميم	المهندس محمد عبد الطير	الاربع	عزمي هاشم شواقي

E8



DATA PLAN

المالك	الشركة العامة الأردنية للصوامع والتخزين			مقياس الرسم	رقم اللوحة	اسم اللوحة	الاعمال الكهربائية		مكتب المهندس
	الموقع	الرمز	الرقم				المهندس محمد عبد الطير	التوقيع	
القطعة	٨٤	الحوض	٧٨- المربوك الغربي	التنفيذ	٢٠٢٤	تدقيق	المهندس محمد عبد الطير	التوقيع	رقم المكتب (٩٥٠)
مشغل صيانة				عززي هاشم شواقي					

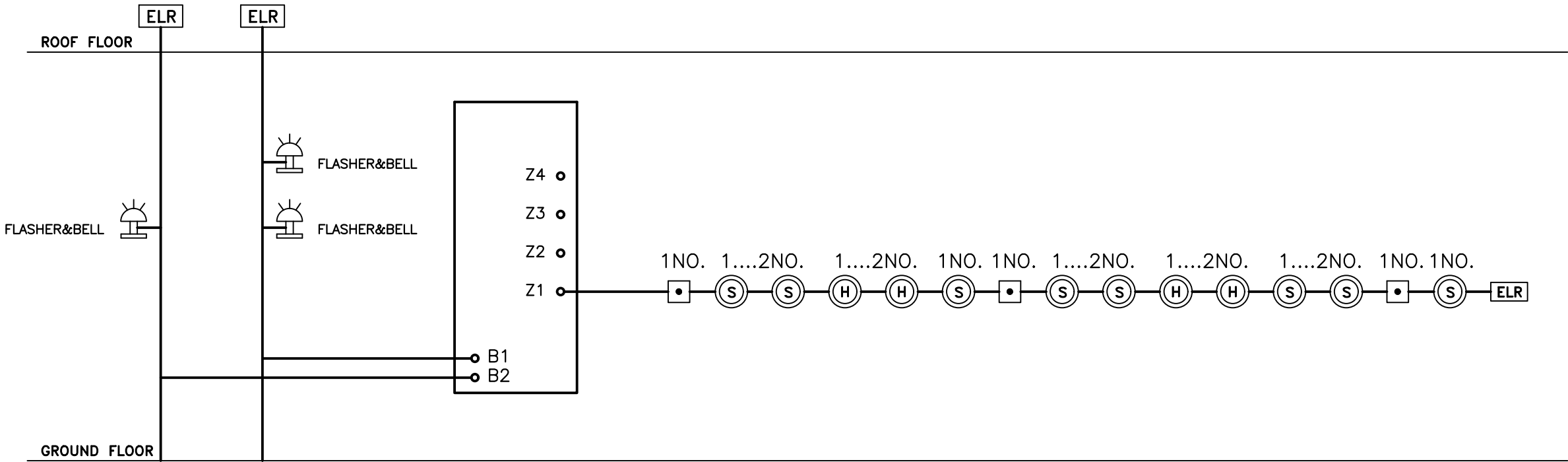


C.C.TV PLAN

E9

[The following text is a mirrored/rotated version of the project details from the top table, likely a bleed-through or a specific requirement for the drawing.]

المالك	الشركة العامة الاردنية للصوامع والتأمين		مقياس الرسم	اسم اللوحة	الاعمال الكهربائية		مكتب المهندس عزيمى هاشم شواقفة
	الموقع	الرمزا	المشروع	رقم اللوحة	تصميم	المهندس محمد عبد الحامير الدومع		رقم المكتب ( ٩٥٠ )
القطعة	٨٤	المحوض	التاريخ	تدقيق	المهندس محمد عبد الحامير الدومع		



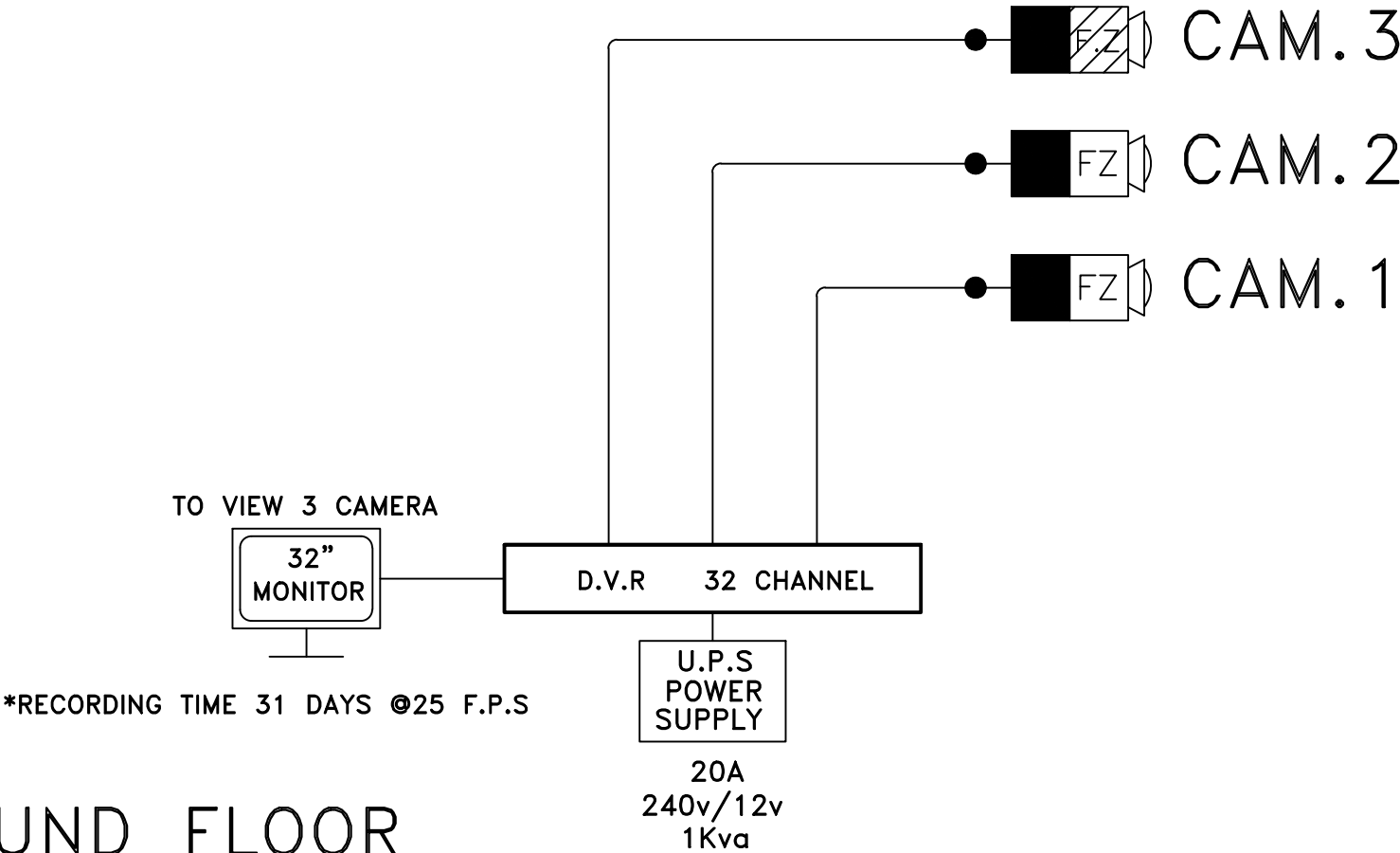
F.A.C.P RISER DIAGRAM
N.T.S

ELECTRICAL RISER DIAGRAM

E10

المالك	الشركة العامة الاردنية للصوامع والتأمين			مقياس الرسم	---	الاعمال الكهربائية	مكتب المهندس	
	الموقع	الرمز	المشروع	رقم اللوحة	٩٠٤		المهندس محمد عبد الحليم	التوقيع
التاريخ		٩٠٩٤	تحقيق	المهندس محمد عبد الحليم	التوقيع			
رقم المكتب (٩٥٠)		عزيمى هاشم شواقفة						

ROOF FLOOR



GROUND FLOOR

C.C.T.V SYSTEM
RISING DIAGRAM
N.T.S

ELECTRICAL RISER DIAGRAM

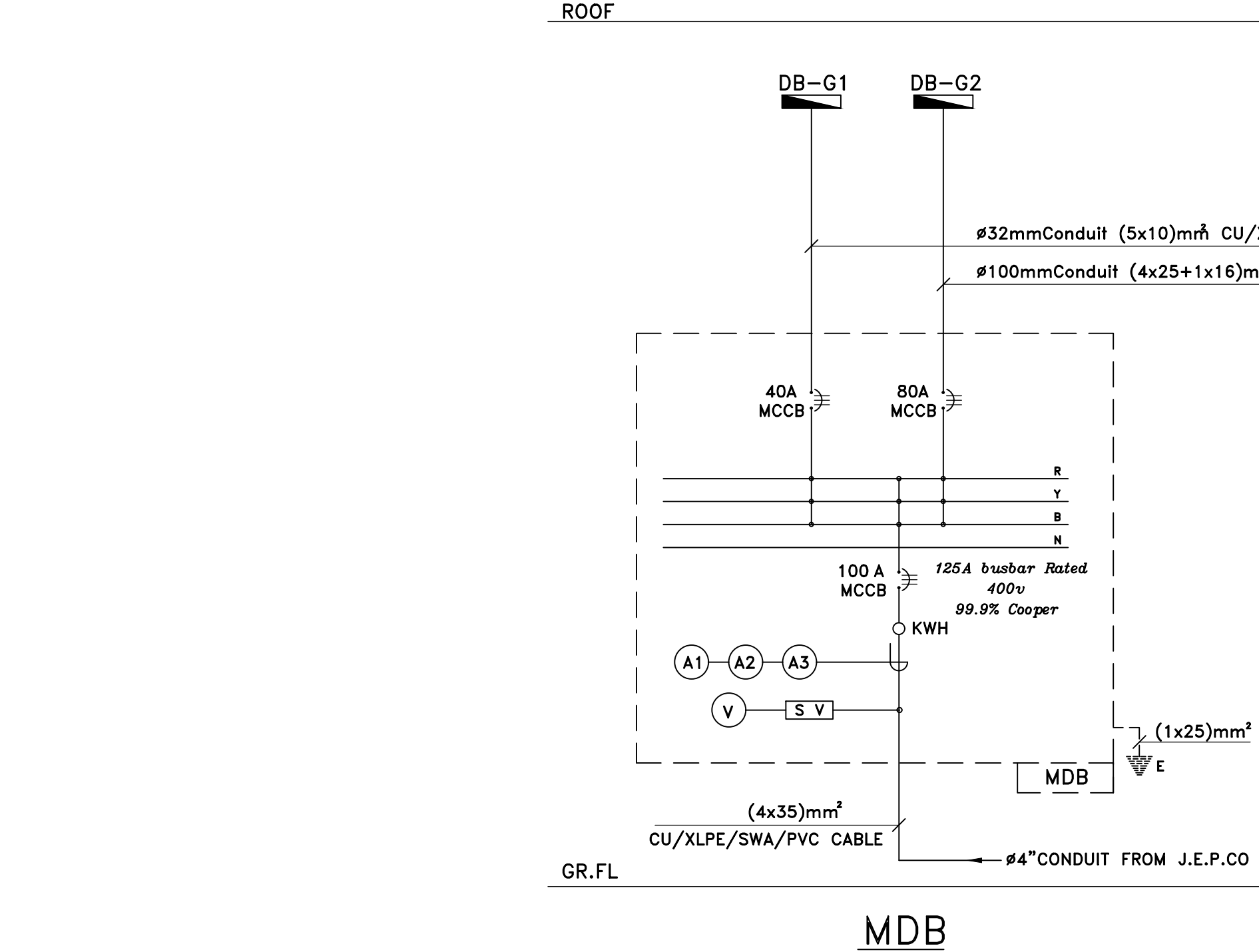
E11

BOARD REF : DB-G2										100AMP ISOLATOR									
BOARD SIZE : (3 X 14)										MCB/42 WAYS									
LOCATION : GROUND FLOOR										400/230 V 50 HZ									
CABLE SIZE : 4 X 25 + 1 X 16mm ² CU/PVC CABLE																			
FED FROM : M.D.B																			
LOAD DESIGNATION	WIRE SIZE mm2	PHASE LOAD DESIGNATION			R Y B			PHASE LOAD DESIGNATION			WIRE SIZE mm2	LOAD DESIGNATION							
		R	Y	B				R	Y	B									
3P. SOCKET	4.0	1000			20A ₁			20A ₂	1000		4.0	3P. SOCKET							
	4.0		1000		3			4		1000	4.0								
	4.0			1000	5			6			1000		4.0						
3P. SOCKET	4.0	1000			20A ₇			20A ₈	1000		4.0	3P. SOCKET							
	4.0		1000		9			10		1000	4.0								
	4.0			1000	11			12			1000		4.0						
3P. SOCKET	4.0	1000			20A ₁₃			20A ₁₄	1000		4.0	3P. SOCKET							
	4.0		1000		15			16		1000	4.0								
	4.0			1000	17			18			1000		4.0						
3P. SOCKET	4.0	1000			20A ₁₉			20A ₂₀	1000		4.0	3P. SOCKET							
	4.0		1000		21			22		1000	4.0								
	4.0			1000	23			24			1000		4.0						
3P. SOCKET	4.0	1000			20A ₂₅			20A ₂₆	1000		4.0	3P. SOCKET							
	4.0		1000		27			28		1000	4.0								
	4.0			1000	29			30			1000		4.0						
3P. SOCKET	4.0	1000			20A ₃₁			20A ₃₂	1000		4.0	3P. SOCKET							
	4.0		1000		33			34		1000	4.0								
	4.0			1000	35			36			1000		4.0						
	4.0	1000			20A ₃₇			15A ₃₈	....		....	SPARE							
3P. SOCKET	4.0		1000		39			15A ₄₀		....		SPARE							
	4.0			1000	41			15A ₄₂			....	SPARE							
SUB TOTAL WATT		7000	7000	7000							6000	6000	6000	SUB TOTAL WATT					
3 POLES 100AMP ISOLATOR																			
TOTAL LOAD PER PHASE (W)		13000	13000	13000				LIGHT		SOCKET	MOTOR	A/C	TOTAL						
TOTAL CONNECTED LOAD (KW)		39.00			CONNECTED LOAD (KW)			0000	39.0	0000	0000	39.00							
TOTAL DEMAND PER PHASE (W)		10400	10400	10400	DEMAND FACTOR			90%	80%	100%	80%								
TOTAL DEMAND LOAD (KW)		31.20			DEMAND LOAD (KW)			0000	31.2	0000	0000	31.20							

BOARD REF : DB-G1										100AMP ISOLATOR									
BOARD SIZE : (3 X 10)										MCB/30 WAYS									
LOCATION : GROUND FLOOR										400/230 V 50 HZ									
CABLE SIZE : 5 X 10 mm ² CU/PVC CABLE																			
FED FROM : M.D.B																			
LOAD DESIGNATION	WIRE SIZE mm2	PHASE LOAD DESIGNATION			R Y B			PHASE LOAD DESIGNATION			WIRE SIZE mm2	LOAD DESIGNATION							
		R	Y	B				R	Y	B									
LIGHT	2.5	600			15A ₁			15A ₂	480		2.5	LIGHT							
LIGHT	2.5		480		15A ₃			15A ₄		320	2.5	LIGHT							
LIGHT	2.5			150	15A ₅			15A ₆		380	2.5	LIGHT							
EX.LIGHT	2.5		700		15A ₇			15A ₈	600		2.5	EX.LIGHT							
SPARE	....		.....		15A ₉			15A ₁₀	400		2.5	SOCKETS							
SOCKETS	2.5			1000	15A ₁₁			15A ₁₂		1000	2.5	SOCKETS							
SOCKETS	2.5	1000			15A ₁₃			15A ₁₄	1000		2.5	SOCKETS							
SOCKETS	4.0		1500		20A ₁₅			15A ₁₆	600		2.5	SOCKETS							
SOCKETS	2.5			800	15A ₁₇			15A ₁₈		400	2.5	SOCKETS							
E.W.H	4.0	1500			20A ₁₉			15A ₂₀	300		2.5	FAN							
FAN	2.5		200		15A ₂₁			15A ₂₂	300		2.5	FAN							
A/C	4.0			1200	20A ₂₃			20A ₂₄		1200	4.0	A/C							
SPARE	....	....			15A ₂₅			15A ₂₆	....		....	SPARE							
SPARE	....		....		15A ₂₇			15A ₂₈	....		....	SPARE							
SPARE	....			....	15A ₂₉			15A ₃₀		....	....	SPARE							
SUB TOTAL WATT		3100	2880	3150							1780	2220	2980	SUB TOTAL WATT					
3 POLES 100AMP ISOLATOR																			
TOTAL LOAD PER PHASE (W)		4880	5100	6130				LIGHT	SOCKET	MOTOR	A/C	TOTAL							
TOTAL CONNECTED LOAD (KW)		16.35			CONNECTED LOAD (KW)			3.710	9.20	0.80	2.40	16.11							
TOTAL DEMAND PER PHASE (W)		3372	4040	4317	DEMAND FACTOR			90%	60%	100%	80%								
TOTAL DEMAND LOAD (KW)		11.579			DEMAND LOAD (KW)			3.339	5.52	0.80	1.92	11.579							

ELECTRICAL BOARDS

المالك	الشركة العامة الاردنية للصوامع والتأمين				مقياس الرسم	الاعمال الكهربائية			مكتب المهندس
	الرمز	الاسم	مشاركون	مشاركون		المهندس محمد عبد الحليم	المهندس محمد عبد الحليم	المهندس محمد عبد الحليم	
الموقع	الرمز	الاسم	مشاركون	مشاركون	رقم اللوحة	تصميم	تحقق	الاسم	رقم المكتب
القطعة	٨٤	الحوض	٧٨- المبروك الفري	التنظيم	٢٠٢٤	٩	٢٠٢٤	عزيمى هاشم شواقي	٩٠٠



ELECTRICAL RISER DIAGRAM

E13