

اسم المشروع :

إنشاء مسطودع مركز
الاهلال الاحمر اليمني
فرع مأرب



موقع المشروع :

محافظة مأرب

إعداد المهندس:

أحمد محمد أحمد ناصر

October 2024

المخططات المعمارية

Architectural Drawing

التوقيع والختم

إتشاء مستودع مركز الهلال
الاحمر اليمني فرع مارب

الهلال الاحمر اليمني فرع محافظة مارب

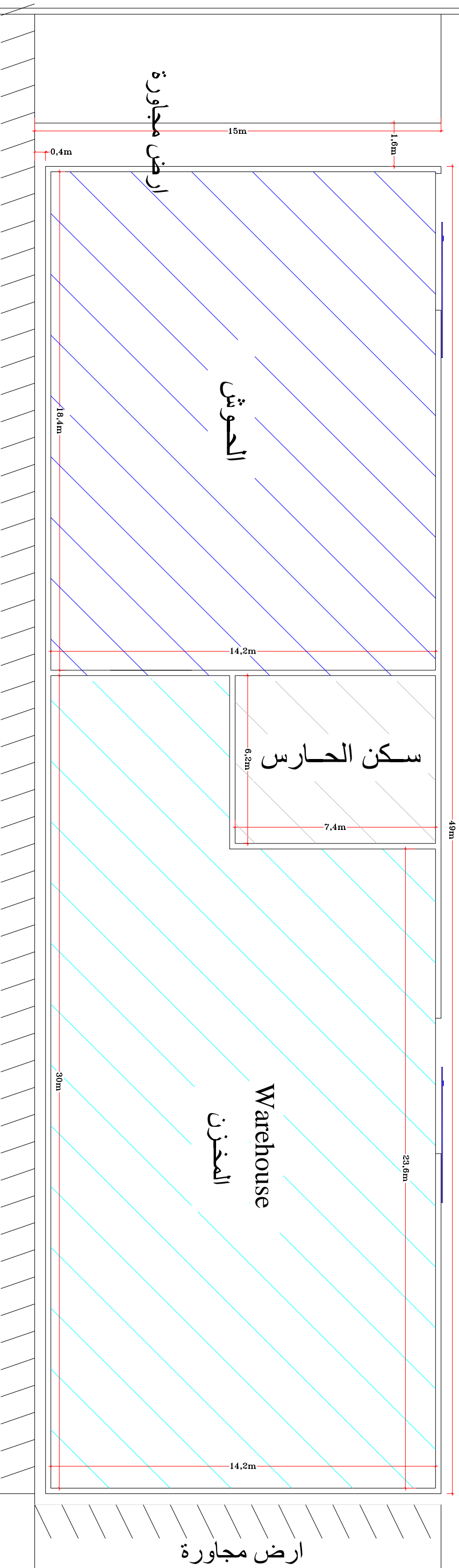
اسم
المشروع

موقع المشروع



الهلال الاحمر اليمني

شارع 12 متر



ارض مجاورة

ارض مجاورة

التوقيع والختم

A3

مقاس الورقة

التصميم المعماري

نوع الورقة

Scale 1:150

مسقط تخطيطي عام

اسم الورقة /

م 2024

التاريخ

1

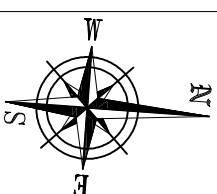
رقم الورقة

إنشاء مستودع مركز
الهلال الأحمر اليمني فرع
مارب

الهلال الأحمر اليمني فرع محافظة مارب

اسم
المشروع

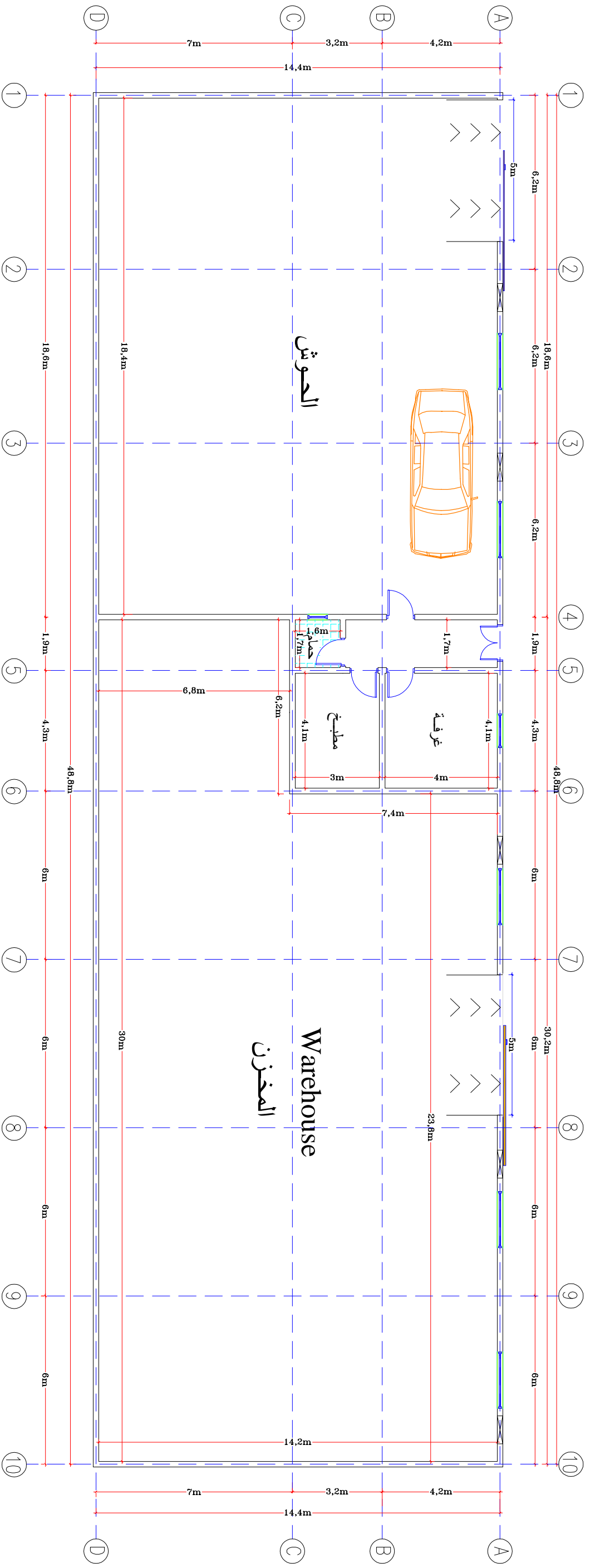
موقع المشروع



الهلال الأحمر اليمني

ارض مجاورة

شارع 12 متر



التوقيع والختم

A3

مقاس الورقة

التصميم المعماري

نوع اللوحة

إتشاء مستودع مركز الهلال

الاحمر اليمني فرع مارب

اسم المشروع

موقع المشروع

Scale 1:150

الموقع العام

التاريخ

رقم اللوحة

الهلال الاحمر اليمني فرع محافظة مارب

اسم المشروع

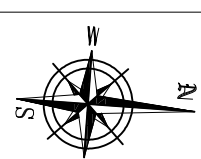
موقع المشروع

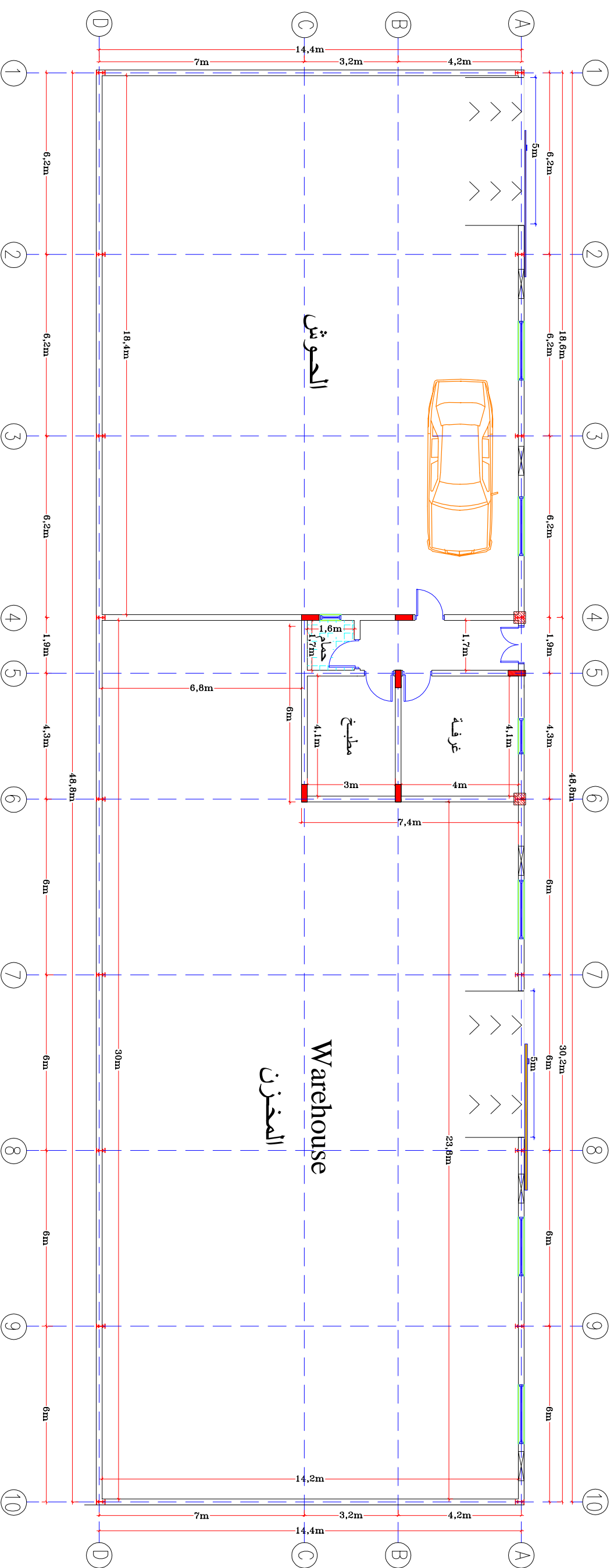
2024 م

2

الهلال الاحمر اليمني

الهلال الاحمر اليمني





التوقيع والختم

A3

مقاس الورقة

التصميم المعماري

نوع اللوحة

اسم المشروع

اسم اللوحة

اسم اللوحة

إتشاء مستودع مركز الهلال الاحمر اليمني فرع مأرب

Scale 1:150

مسقط الدور الارضي

اسم اللوحة /

الهلال الاحمر اليمني فرع محافظة مأرب

اسم المشروع

اسم اللوحة

اسم اللوحة

الهلال الاحمر اليمني

2024 م

التاريخ

3

رقم اللوحة

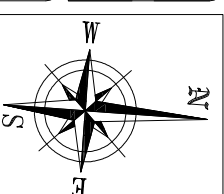
الهلال الاحمر اليمني فرع محافظة مأرب

اسم المشروع

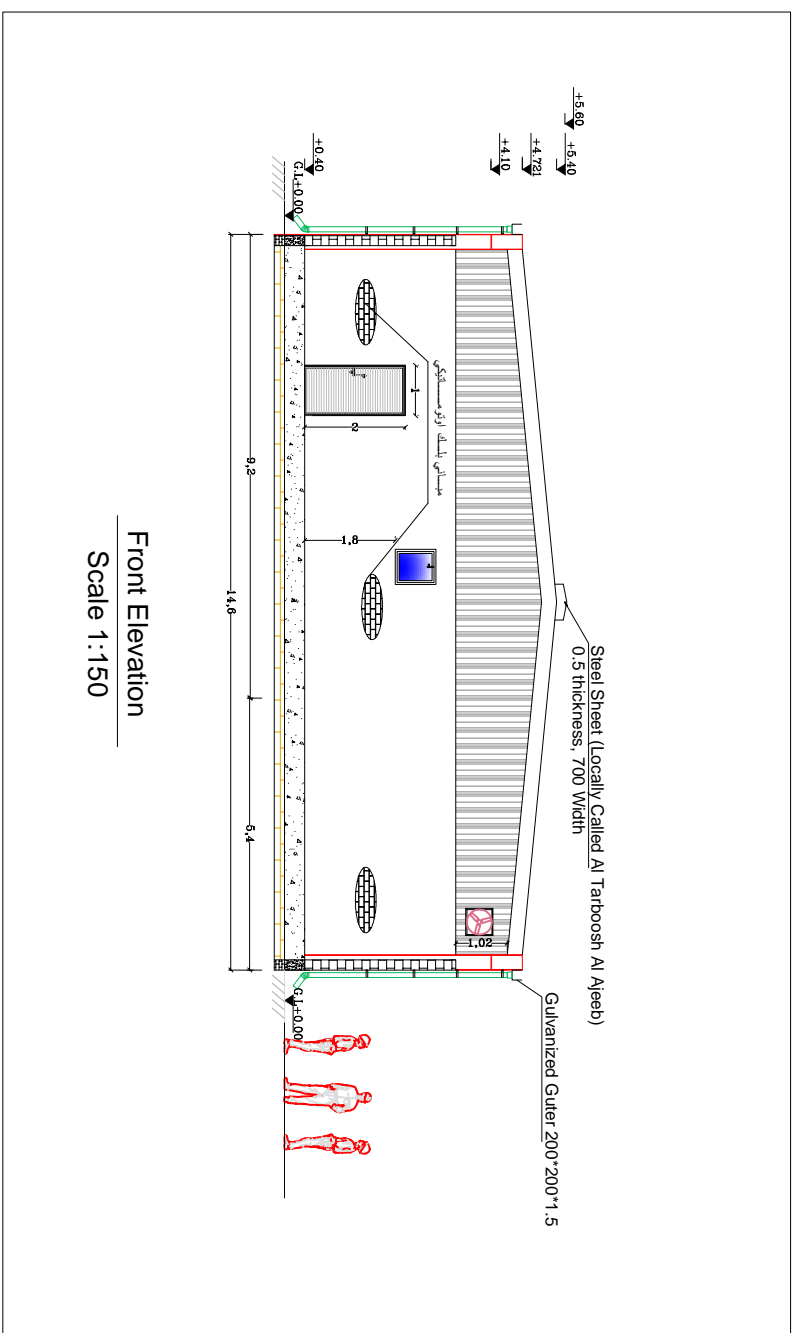
اسم اللوحة

اسم اللوحة

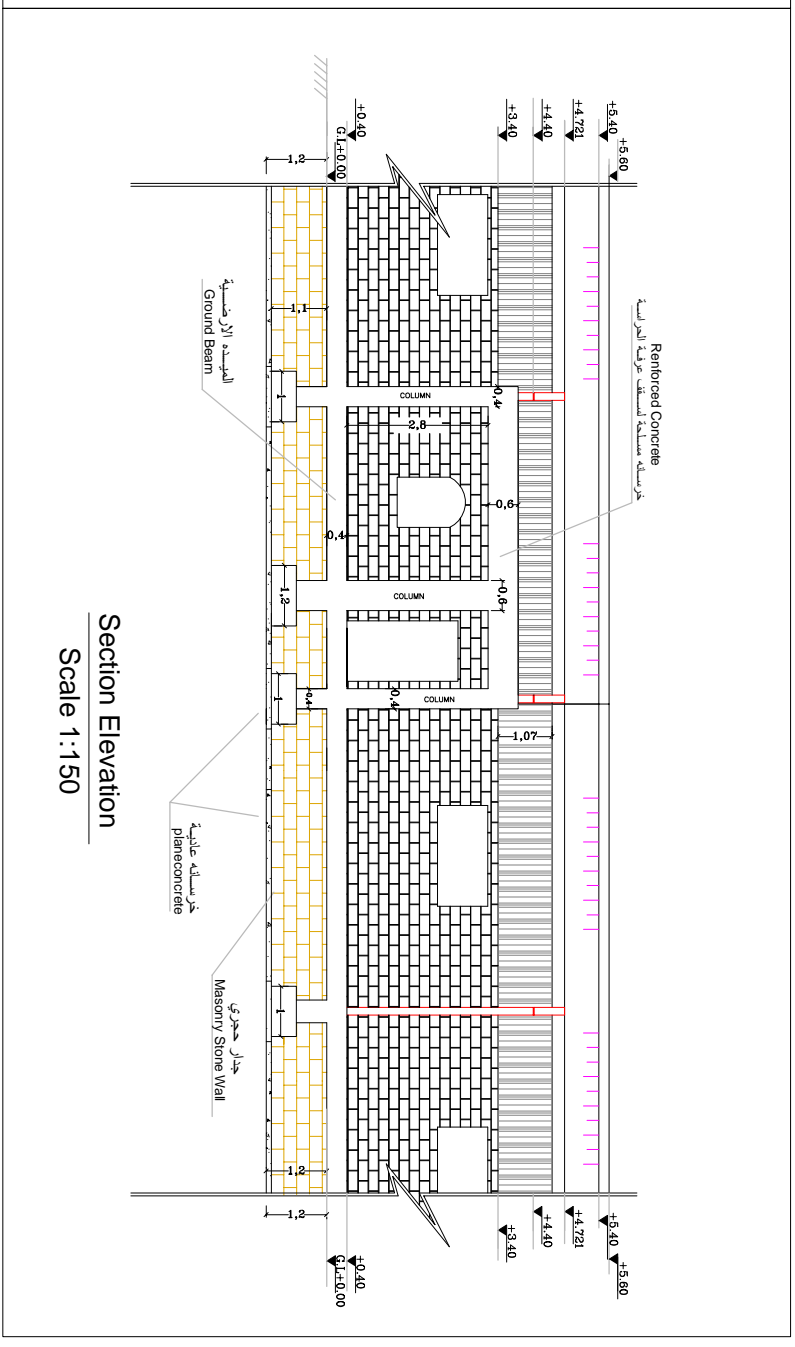
الهلال الاحمر اليمني



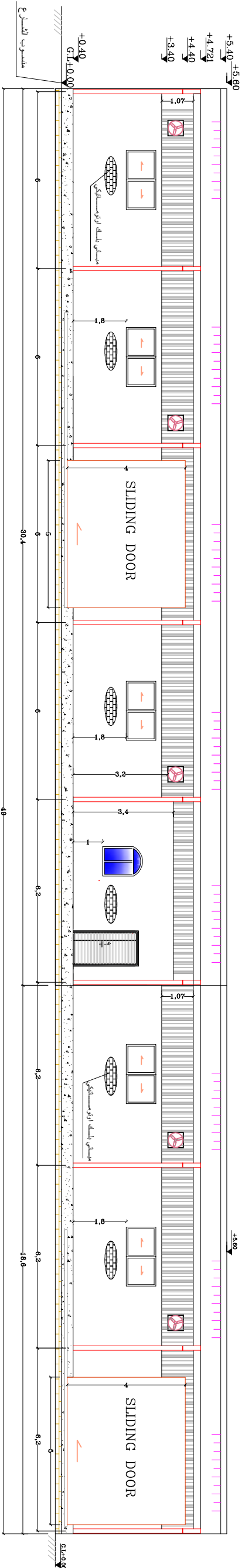
الهلال الاحمر اليمني



Front Elevation
Scale 1:150



Section Elevation
Scale 1:150



Side Elevation
Scale 1:150

التوقيع والختام			
A3	مقاس الورقة	التصميم المعماري	نوع اللوحة
واجهة امامية وجانبية Front & Side Elevation		اسم اللوحة /	رقم اللوحة
2024 م	التاريخ	4	رقم اللوحة
إنتشاء مستودع مركز الهلال الاحمر اليمني، فرع ماراب		اسم المشروع	موقع المشروع
الهلال الاحمر اليمني فرع محافظة ماراب			
الهلال الاحمر اليمني			

المخططات الإنشائية

Structural Drawing

التوقيع والختم

إتشاء مستودع مركز الهلال
الاحمر اليمني فرع مارب

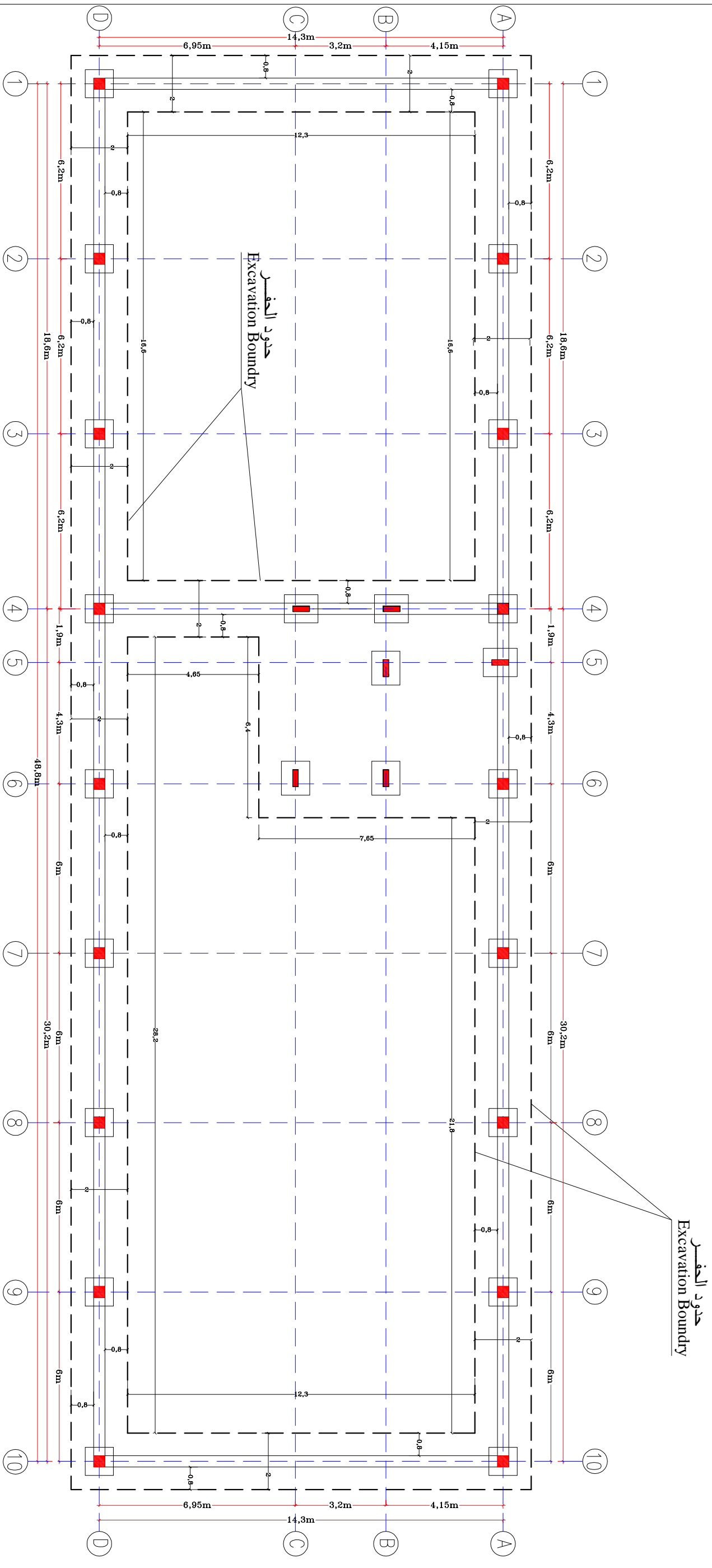
الهلال الاحمر اليمني فرع محافظة مارب

اسم
المشروع

موقع المشروع



الهلال الاحمر اليمني



التوقيع والختم

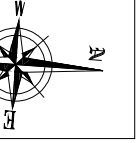
التصميم الإنشائي مقاس الورقة A3

مخطط الحفر

اسم اللوحة /

إنشاء مستودع مركز الهلال الأحمر اليمني فرع مأرب

اسم المشروع



الهلال الأحمر اليمني

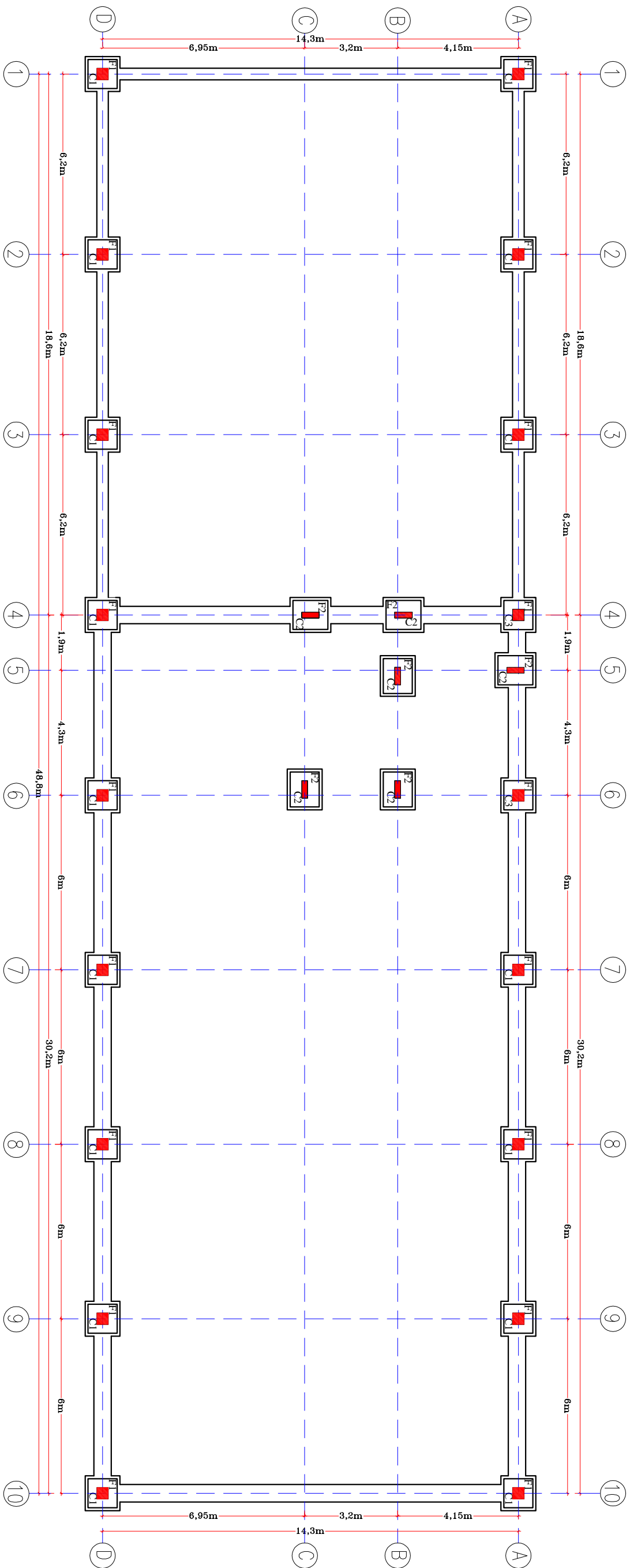
Scale 1:150

التاريخ 2024 م

رقم اللوحة 5

الهلال الأحمر اليمني فرع محافظة مأرب

موقع المشروع



التوقيع والختام

التصميم الاستشاري

نوع اللوحة

A3

مقاس الورقة

اسم اللوحة /

إنشاء مستودع مركز الهلال الأحمر اليمني الفرع ماراب

اسم المشروع



الهلال الأحمر اليمني

Scale 1:150

مسقط القواعد

رقم اللوحة

الهلال الأحمر اليمني فرع محافظة ماراب

موقع المشروع

2024 م

التاريخ

6

رقم اللوحة

موقع المشروع

ملاحظات القواعد :

- 1) تراجع المحاور مع الرسومات المعمارية الخاصة بالمبنى
- 2) مسوب التأسيس (1.2-) من مسوب أوطى نقطة بالموقع
- 3) صممت القواعد لتحمل الهيكل المعدني الذي يبلغ ارتفاعه 4 متر عند الاطراف و 4.5 متر في المنتصف
- 4) يجب الا يقل محتوى الاسمنت بالخرسانة عن ٣٧٥ كجم اسمنت بورتلاندي عادي /م^٣ على الا تقل المقاومة للمكعب القياسي (١٥x١٥x١٥سم) عن ٣٠٠٠ كجم/م^٣ بعد ٢٨ يوم من تاريخ الصب
- 5) يجب الا يقل طول الاثاثر للأعمدة عن ٧٠ سم
- 6) الاساسات عبارة عن قواعد منفصلة ومشاركة ولبشة من الخرسانة بالابعاد المبينة بالجدول
- 7) يجب معالجة الخرسانة المصبوبة برشها (غمرها) بالمياه مرتين صباحا و مساء ولمدة لا تقل عن ٧ أيام من اليوم التالي للصب
- 8) يجب انطباق مركز ثقل العمود مع مركز ثقل القاعدة اسفله في حالة القواعد المنفصلة ما لم يذكر خلاف ذلك في تفاصيل القواعد

تسليح القواعد

ملاحظات	الكابولي	التسليح العلوي		التسليح السفلي		ابعاد الخرسانة المسلحة			ابعاد الخرسانة العادية			النموذج
		القصير / م ط	الطويل / م ط	القصير / م ط	الطويل / م ط	الارتفاع	العرض	الطول	الارتفاع	العرض	الطول	
قاعدة منفردة	2 Ø16 mm	—	—	7 Ø16 mm	7 Ø16 mm	50	100	100	10	120	120	F1
قاعدة منفردة	2 Ø16 mm	—	—	7 Ø16 mm	7 Ø16 mm	50	100	120	10	120	140	F2

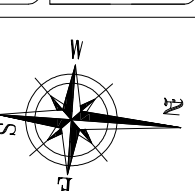
التوقيع والختم

التصميم الإنشائي مقاس الورقة A3

نوع اللوحة

إنشاء مستودع مركز الهلال الاحمر اليمني، فرع مأرب

اسم المشروع



الهلال الاحمر اليمني

جدول القواعد

اسم اللوحة /

الهلال الاحمر اليمني فرع محافظة مأرب

موقع المشروع



الهلال الاحمر اليمني

٢٠٢٤ م

التاريخ

7

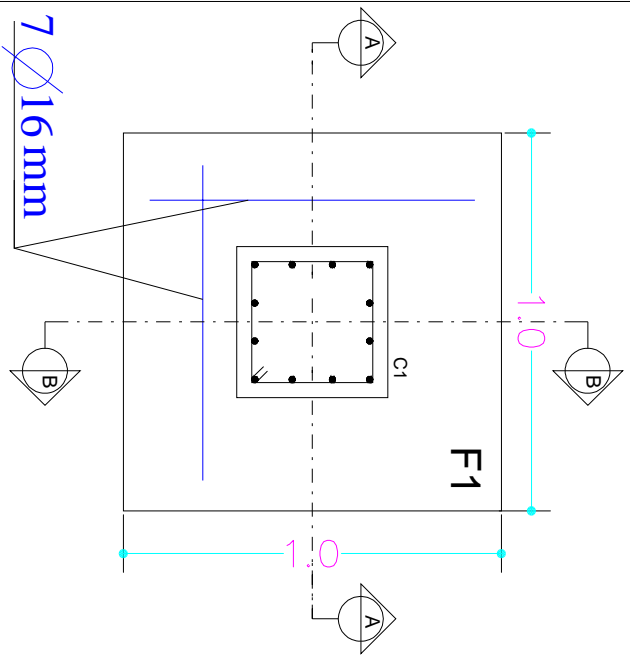
رقم اللوحة

الهلال الاحمر اليمني فرع محافظة مأرب

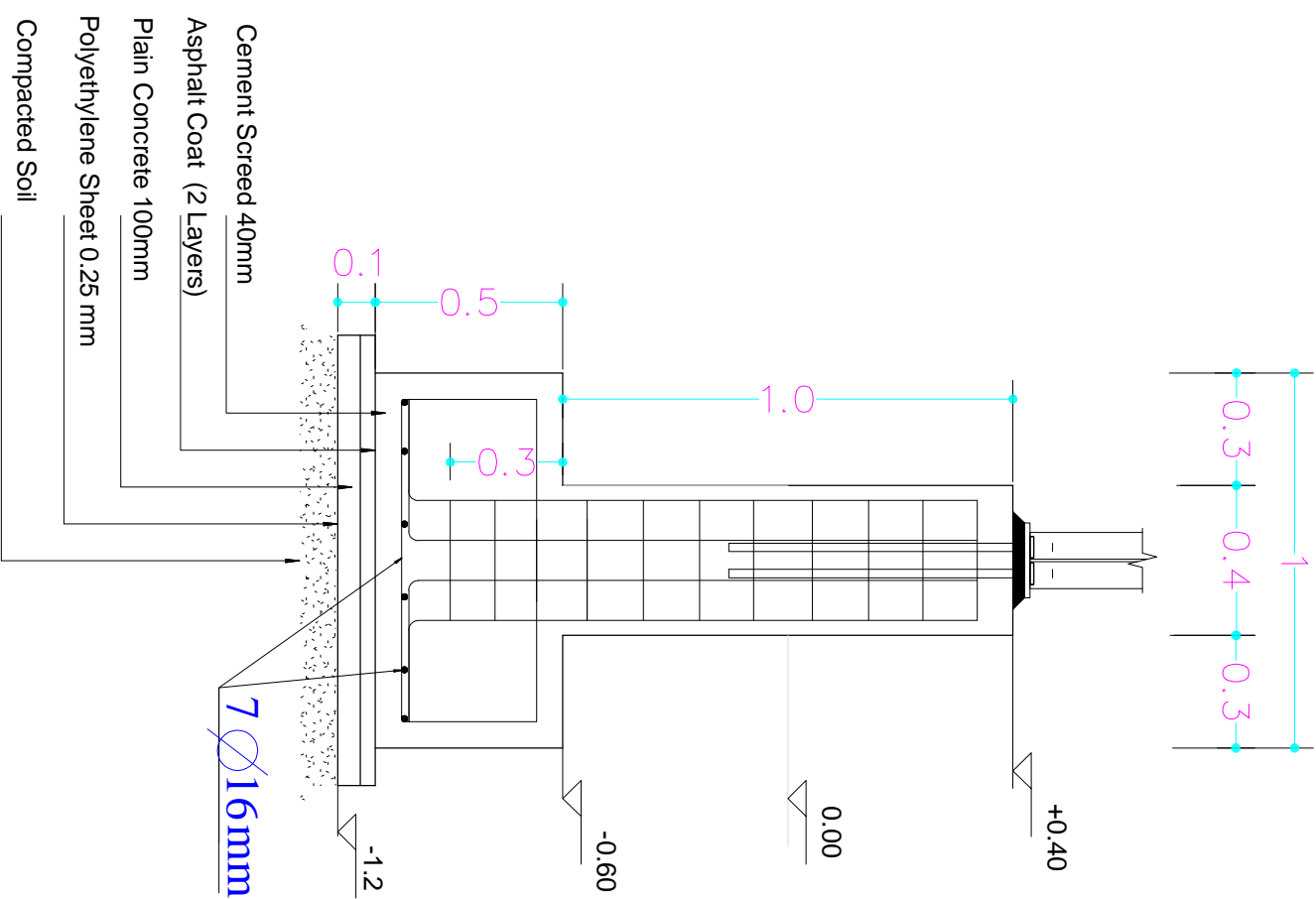
موقع المشروع



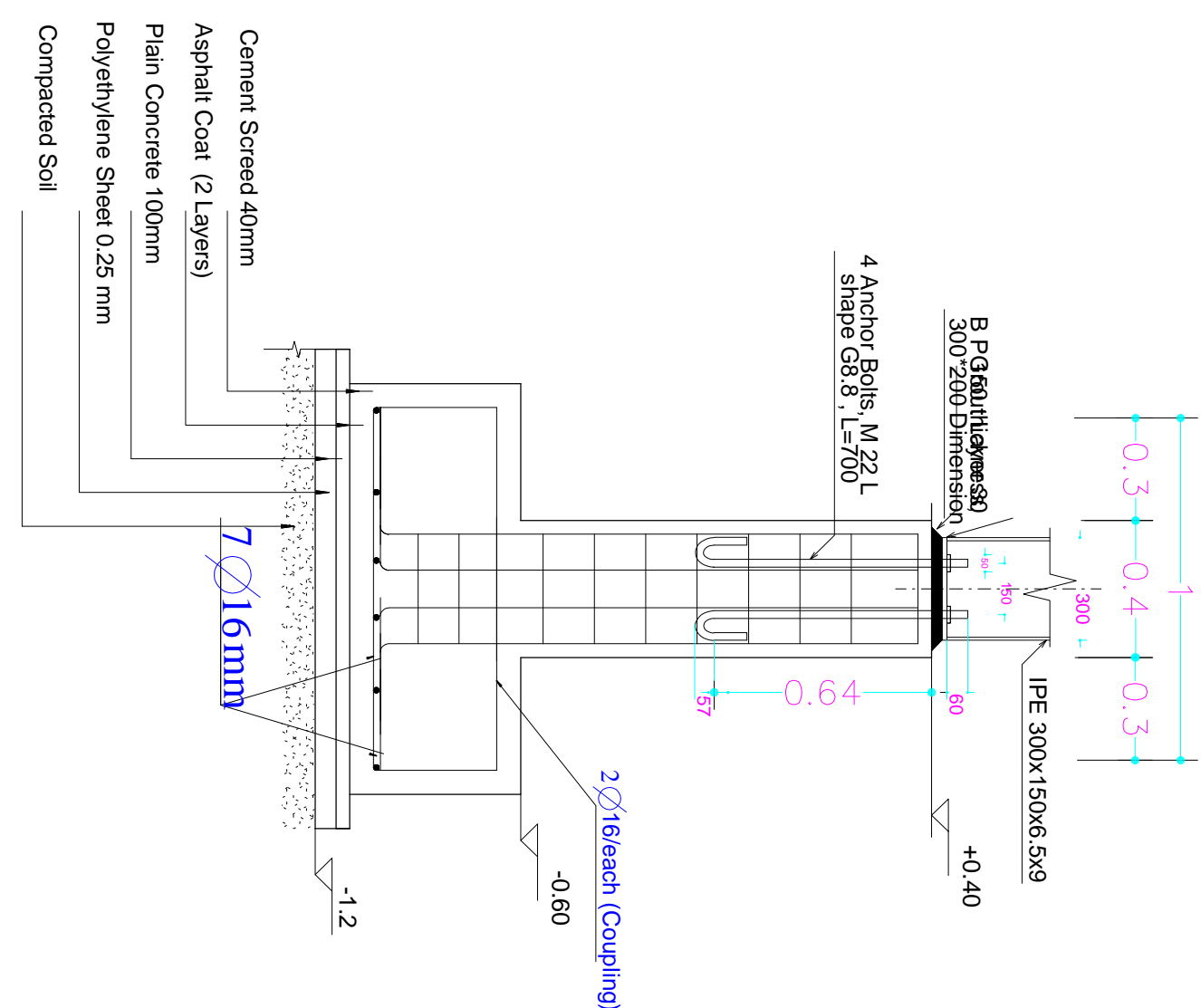
الهلال الاحمر اليمني



F1, Plan
1:20



F1, Section A - A
1:20



F1, Section B - B
1:20

التوقيع والختم

A3

مقياس الورقة

التصميم الإنشائي

نوع اللوحة

إتشاء مستودع مركز الهلال
الأحمر اليمني فرع مأرب

اسم
المشروع



الهلال الأحمر اليمني

Scale 1:20
Foundation, Neck Column and Base Plate Details

اسم اللوحة /

الهلال الأحمر اليمني فرع محافظة مأرب

موقع المشروع

2024 م

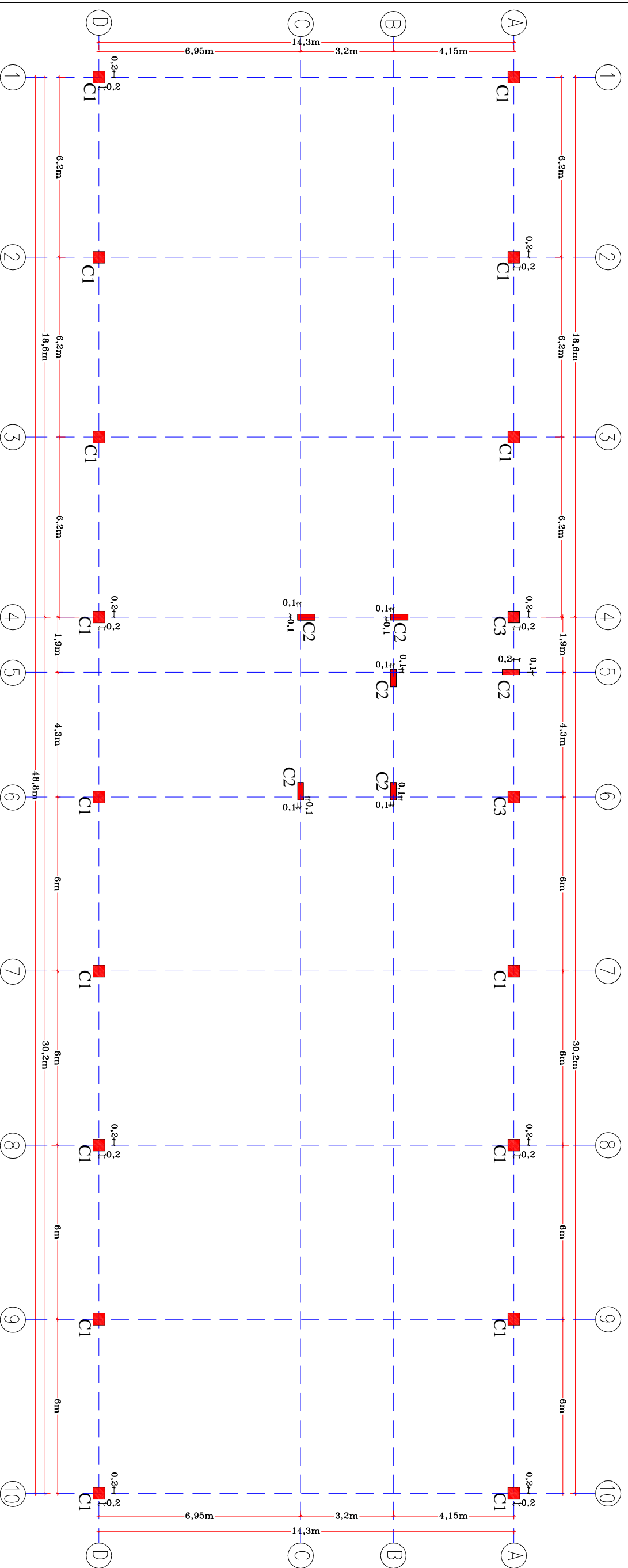
التاريخ

8

رقم اللوحة

الهلال الأحمر اليمني فرع محافظة مأرب

موقع المشروع



التوقيع والختام

التصميم الاستشاري

نوع اللوحة

إتشاء مستودع مركز الهلال الاحمر اليمني، فرع مأرب

اسم المشروع

A3

مقاس الورقة

اسم اللوحة /

الهلال الاحمر اليمني فرع محافظة مأرب

موقع المشروع



الهلال الاحمر اليمني

Scale 1:150

مسقط الرقاب

رقم اللوحة

الهلال الاحمر اليمني فرع محافظة مأرب

موقع المشروع

2024 م

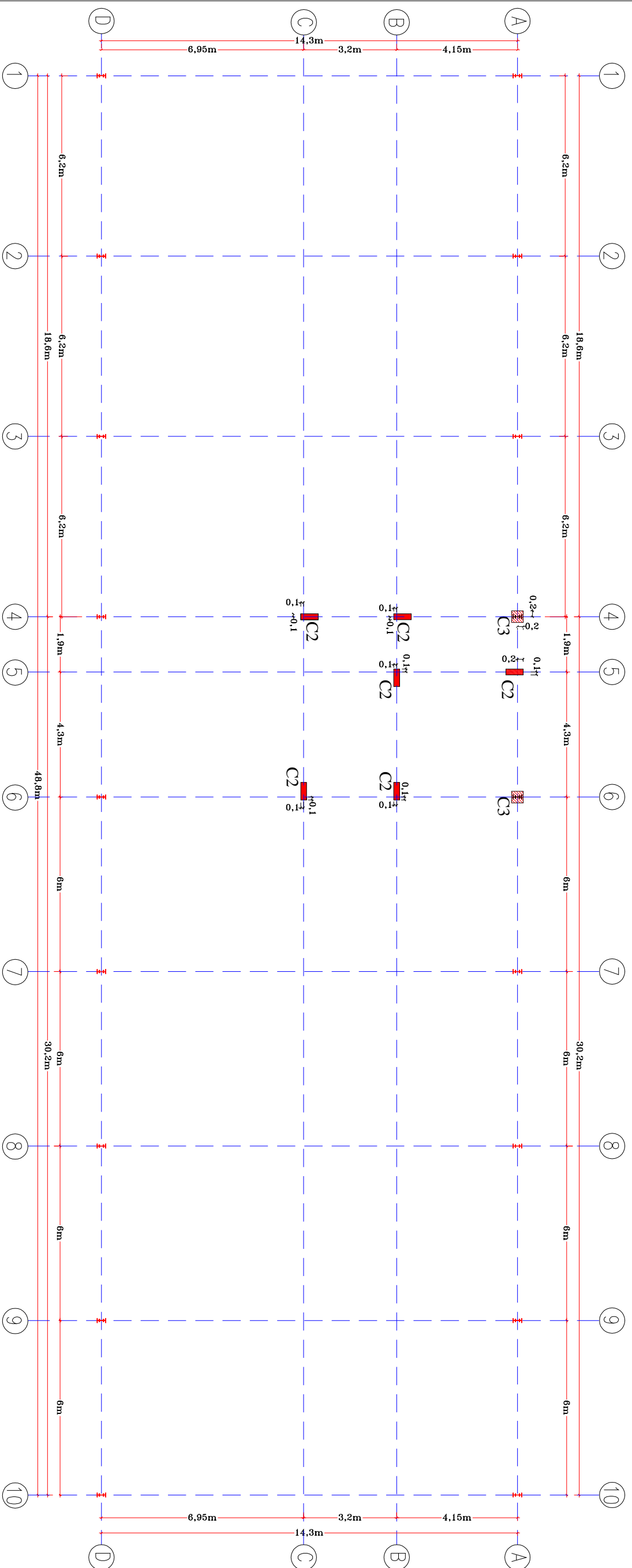
التاريخ

9

رقم اللوحة

الهلال الاحمر اليمني فرع محافظة مأرب

موقع المشروع



التوقيع والختام

A3

مقاس الورقة

التصميم الإنشائي

نوع اللوحة

Scale 1:150

مسقط الاعمده

اسم اللوحه /

2024 م

التاريخ

10

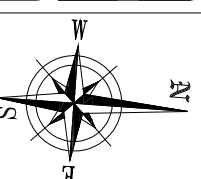
رقم اللوحه

إتشاء مستودع مركز الهلال
الاحمر اليمني فرع مأرب

الهلال الاحمر اليمني فرع محافظة مأرب

اسم المشروع

موقع المشروع



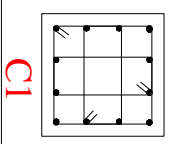
الهلال الاحمر اليمني

ملاحظات الأعمدة :

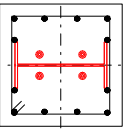
- 1) تراجع المحاور مع الرسومات المعمارية الخاصة بالمبنى
- 2) يجب ألا يقل محتوى الاسمنت بالخرسانة عن ٣٧٥ كجم اسمنت بورتلاندي عادي /م^٣ على الأقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي (١٥x١٥x١٥سم) عن ٣٠٠٠ كجم/م^٣ بعد ٢٨ يوم من تاريخ الصب
- 3) يجب ألا يقل طول الأثاثر للأعمدة عن ١٠٠ سم
- 4) الحديد المستخدم هو صلب عالي المقاومة رتبة ٤٠ (Grade 40)
- 5) يجب معالجة الخرسانة المصبوبة برشها (أو غمرها) بالمياه مرتين صباحا ومساءً ولمدة لا تقل عن ٧ أيام من اليوم التالي للصب
- 6) يجب عدم التكسير في الخرسانة بعد صبها
- 7) يجب أن تكون مواد الخرسانة (زلط - رمل - مياه - اسمنت) خالية من الشوائب والمواد العضوية والطفلة ومطابقة للقياسات العالمية
- 8) يجب أن يكون حديد التسليح مطابق للمواصفات القياسية العالمية
- 9) يجب مراعاة الأصول الفنية في صب ودمك الخرسانة واستخدام الهزازات الميكانيكية الملائمة لدمك الخرسانة
- 10) يجب استمرار ريت كانت الاعمدة في جميع المقاطع الخرسانية

جدول تسليح الأعمدة

الملاحظات	الدور الأرضي		الرمز	الملاحظات	الرفاب		الرمز
	المقاطع (سم)	التسليح الرئيسي			المقاطع (سم)	التسليح الرئيسي	
IPe 300x150x6.5x9	كائنة وائحدة	7 Ø8 / m	20 x 60	كائنة وائحدة	7 Ø8 / m	40 x 40	C1
	كائنة وائحدة	7 Ø8 / m	100Ø16mm	كائنة وائحدة	7 Ø8 / m	100Ø16mm	C2
	كائنة وائحدة	7 Ø8 / m	120Ø16mm	ثلاث كائنة	7 Ø8 / m	100Ø16mm	C3



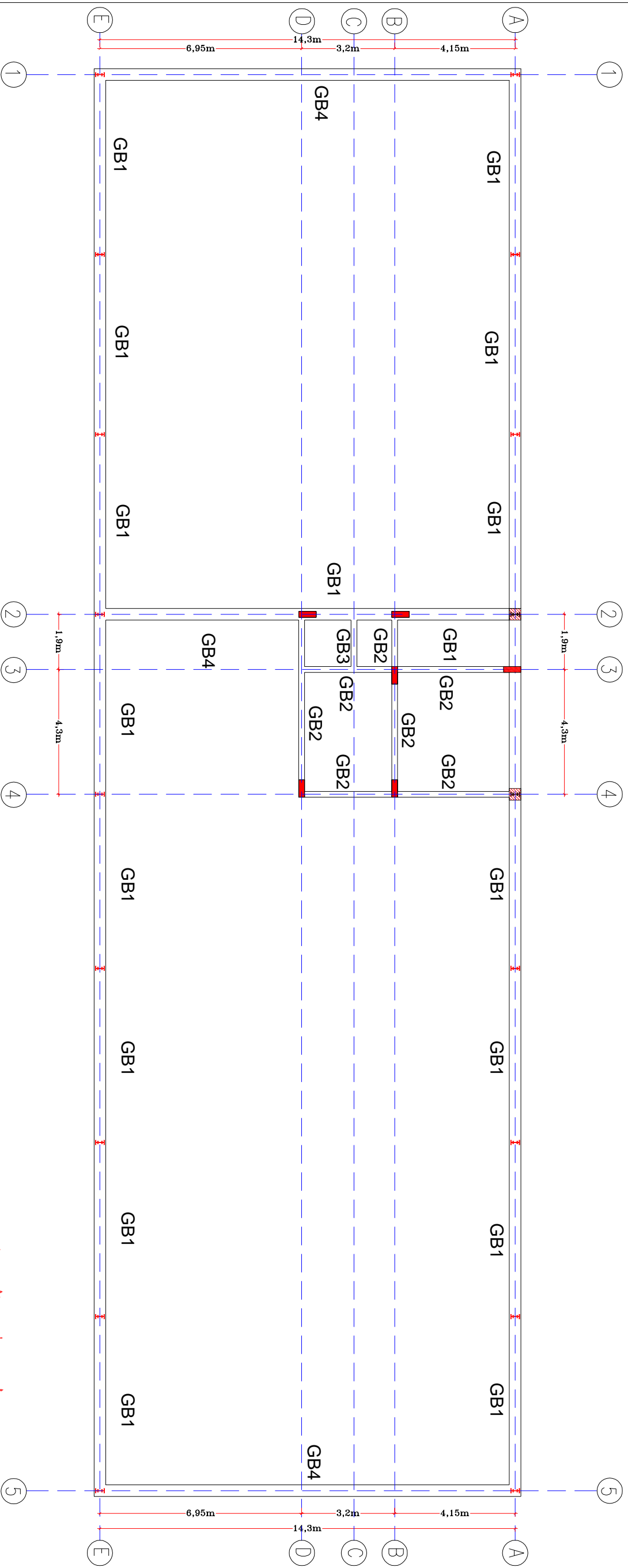
C1



C3

ارتفاع صبة الاعمدة الصافي بدون الجسور هو 2.8 متر لسكن الحراسة

التوقيع والختم		التصميم الإنشائي		نوع اللوحة		إنتشاء مستودع مركز الهلال الاحمر اليمني فرغ مارب		اسم المشروع		موقع المشروع		الهلال الاحمر اليمني	
		A3	مقاس الورقة			اسم اللوحة /						الهلال الاحمر اليمني	
		جدول الاعمده				رقم اللوحة						الهلال الاحمر اليمني	
		2024 م				11						الهلال الاحمر اليمني	
		التاريخ										الهلال الاحمر اليمني	



جدول تسليح الميالدات

ملاحظات	الكابلات	التسليح العمودي الإضافي	التسليح العمودي	التسليح السطحي		الأبعاد		النموذج
				مكسح	مستقيم	الارتفاع	العرض	
كافة مزودجه	7Ø8/m	—	4Ø16	2Ø16	4Ø16	40	40	GB1
—	7Ø8/m	—	2Ø16	2Ø16	2Ø16	20	50	GB2
—	7Ø8/m	—	2Ø16	—	2Ø16	20	50	GB3
فك معيزم	7Ø8/m	—	4Ø16	4Ø16	6Ø16	40	40	GB4

التوقيع والختم

التصميم الإنشائي

نوع الوحدة

إنشاء مستودع مركز الهلال الأحمر اليمني، فرع مأرب

الاسم المشروع



مقاس الورقة A3

اسم الوحدة /

الهلال الأحمر اليمني فرع محافظة مأرب

موقع المشروع



الهلال الأحمر اليمني

Scale 1:150

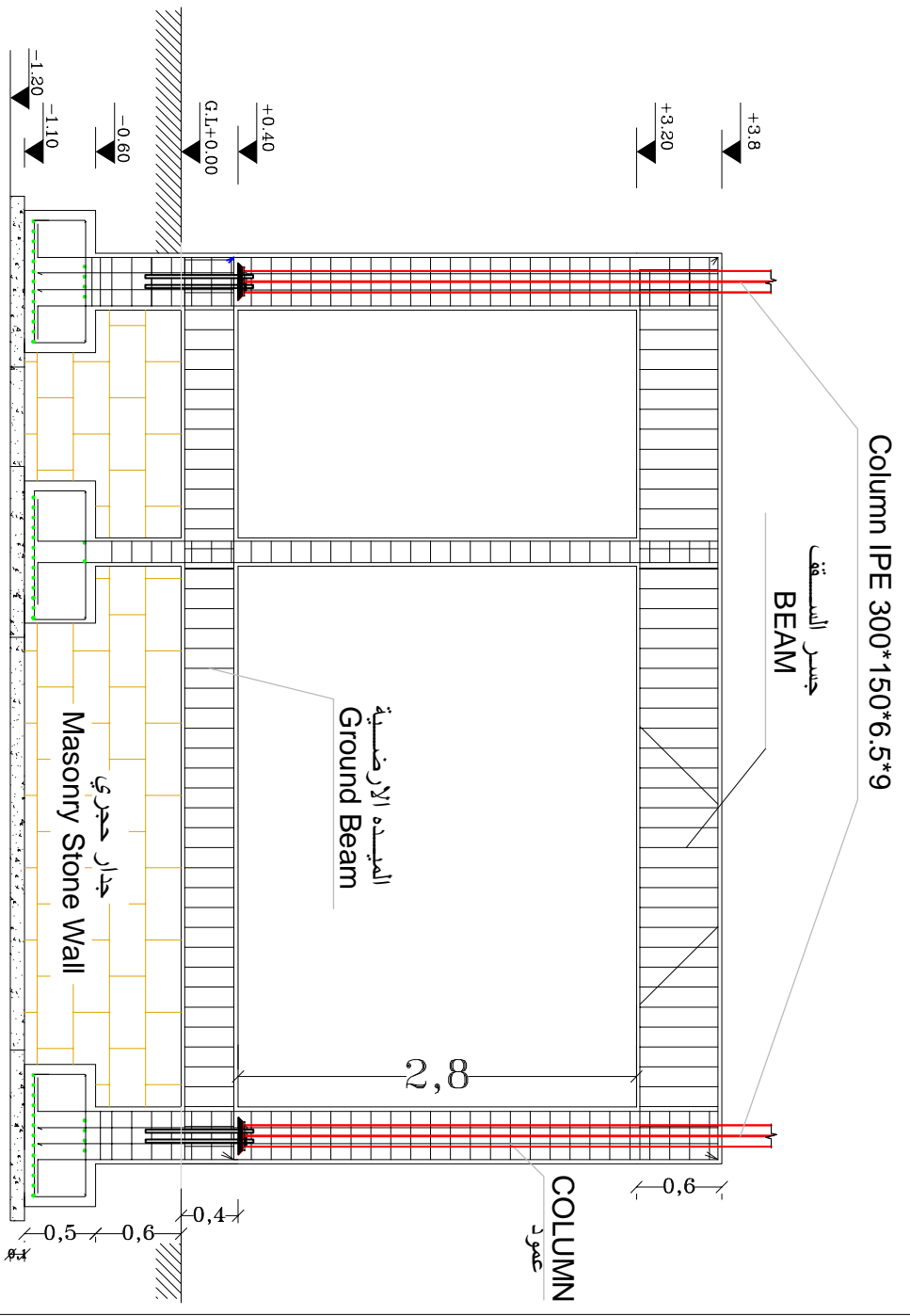
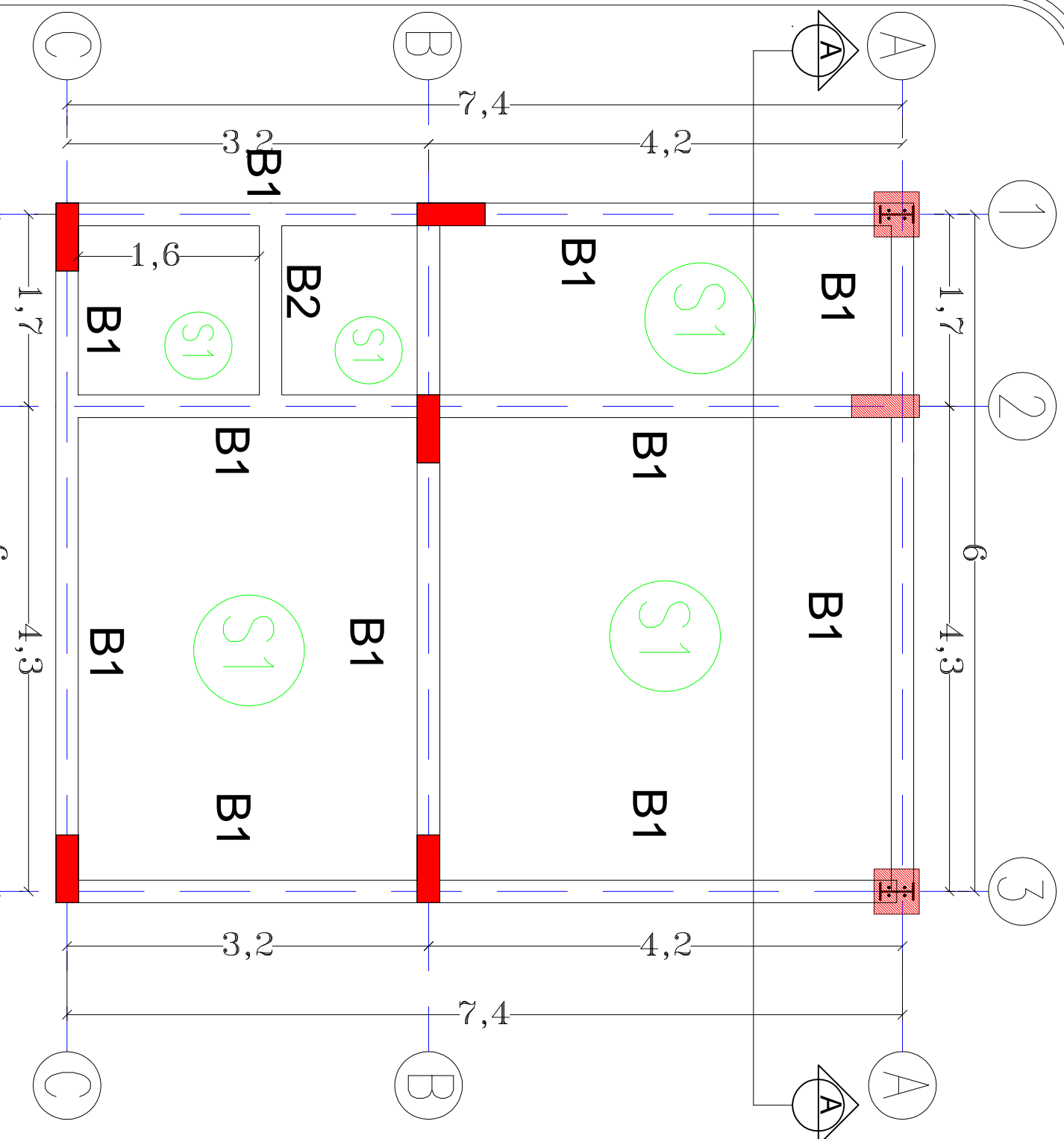
مسقط المياده

رقم الوحدة

التاريخ

2024 م

12



Section A - A

جدول تسليح الاسقف

ملاحظات	التسليح		الارتفاع	النموذج
	إمضاء الفهرس	غطاء		
ملاحظات	7Ø12/m	7Ø12/m	15 cm	S1
الإحصاء الفهرس	تخصيص وتكراب			

جدول تسليح الجسور

ملاحظات	الارتفاع	التسليح	التسليح السطحي		الارتفاع	النموذج
			مكعب	مستقيم		
جسر ساقط	7Ø8/m	2Ø16	2Ø16	2Ø16	20	B1
جسر ساقط	7Ø8/m	2Ø16	—	2Ø16	20	B2

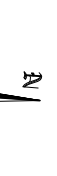
التوقيع والخطم

التصميم الانشائي

نوع اللوحة

إتشاء مستورد مركز الهلال الاحمر اليمني فرع مأرب

الاسم



الهلال الاحمر اليمني

مقياس الورقة A3

اسم اللوحة /

الهلال الاحمر اليمني فرع مأرب

المشروع



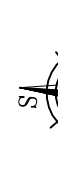
الهلال الاحمر اليمني

Scale 1:50

رقم اللوحة

الهلال الاحمر اليمني فرع محافظة مأرب

موقع المشروع



الهلال الاحمر اليمني

2024 م

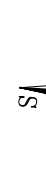
التاريخ

13

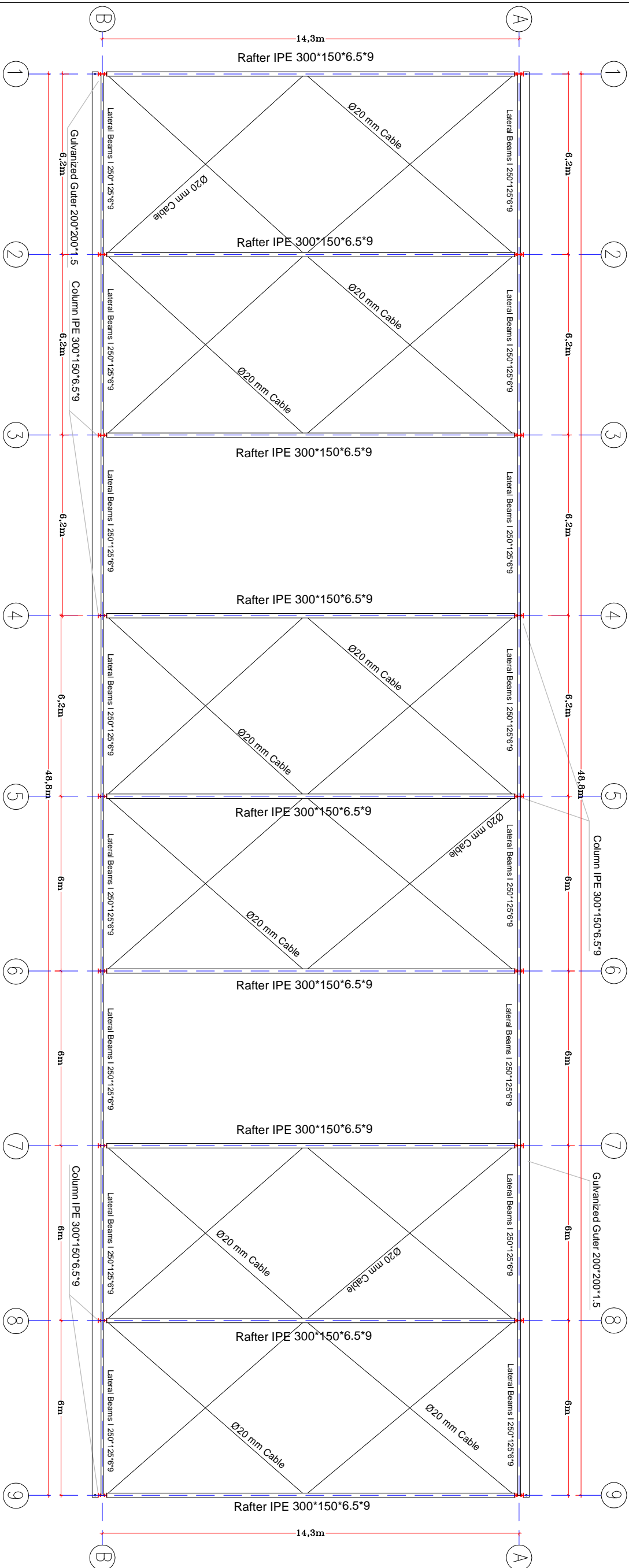
رقم اللوحة

الهلال الاحمر اليمني فرع محافظة مأرب

موقع المشروع



الهلال الاحمر اليمني



Roof of Main Structure Plan

Scale 1:150

التوقيع والختم

A3

مقاس الورقة

التصميم الاستشاري

نوع اللوحة

إتشاء مستودع مركز الهلال الاحمر اليمني فرع مأرب

اسم المشروع



الهلال الاحمر اليمني

Scale 1:150

المسقف المحزون

اسم اللوحة /

الهلال الاحمر اليمني فرع محافظة مأرب

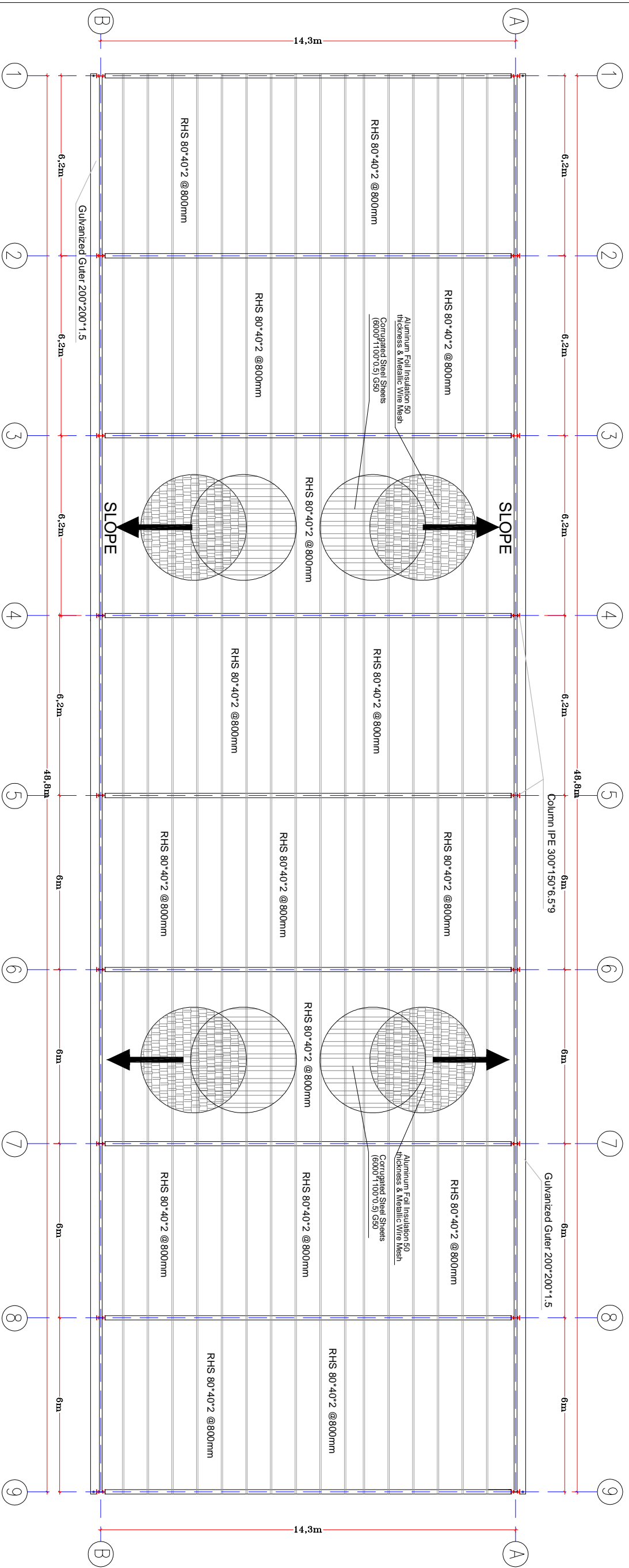
موقع المشروع

2024 م

التاريخ

14

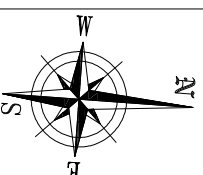
رقم اللوحة



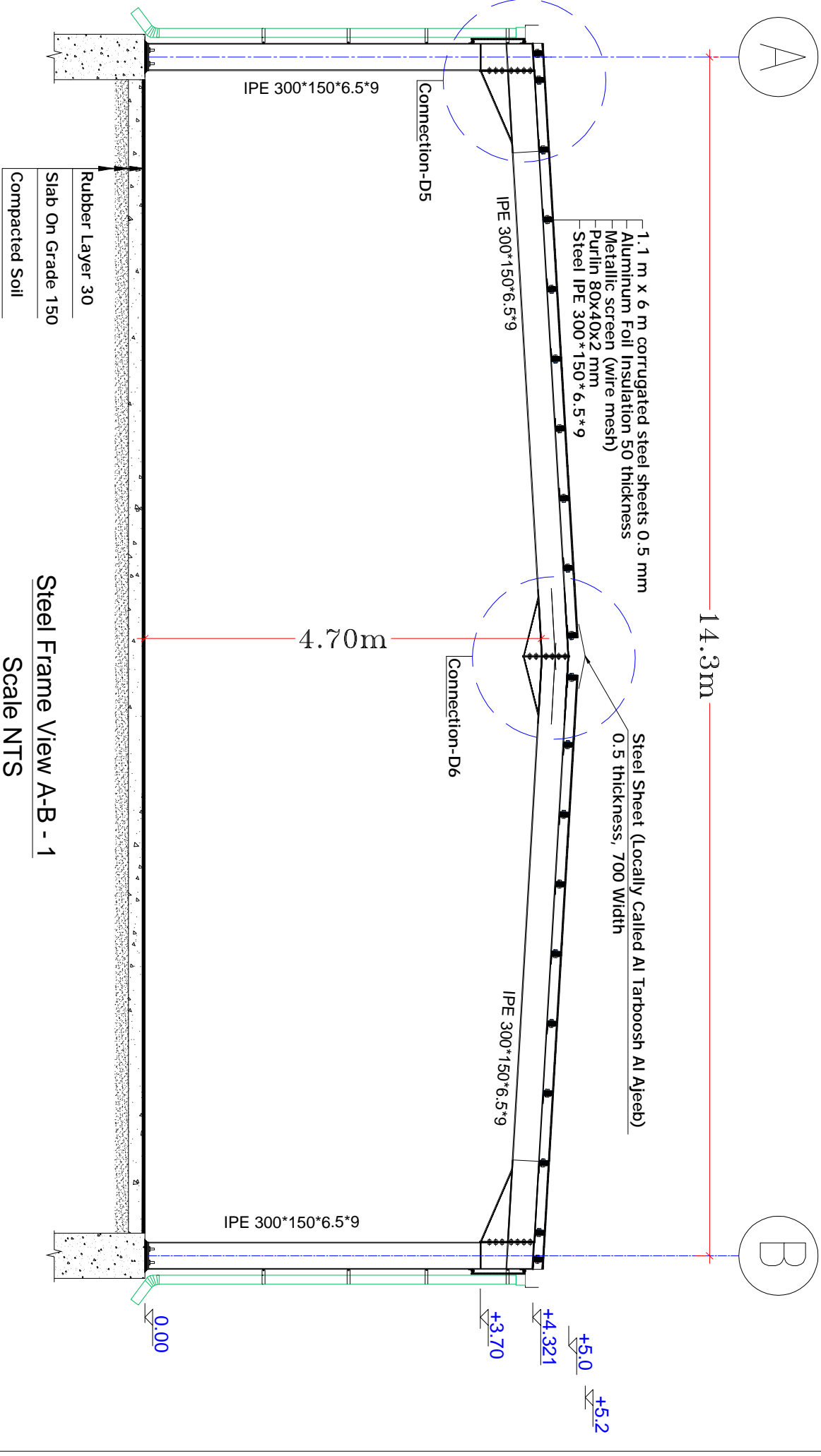
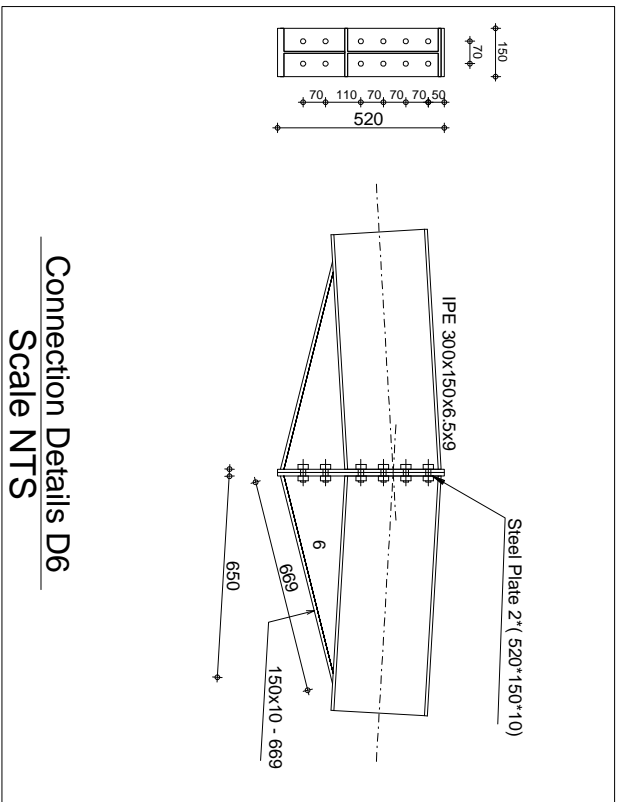
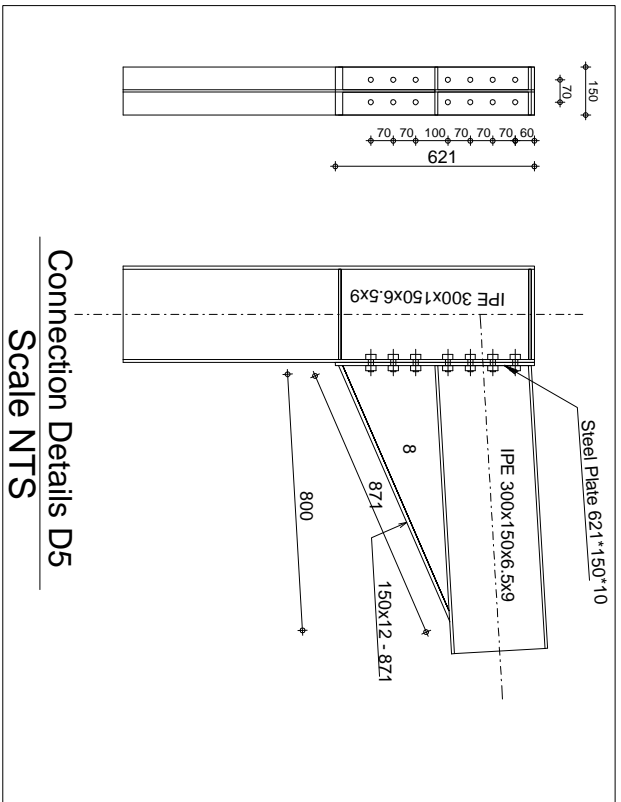
Roof of Purlines & Top Bracing Plan & Roof of Corrugated Sheet Plan

Scale 1:150

التوقيع والختام		التصميم الإنشائي		نوع الورقة		اسم الوحدة		إنتشاء مستودع مركز الهلال الاحمر اليمني، فرع مأرب		اسم المشروع		موقع المشروع		الهلال الاحمر اليمني فرع محافظة مأرب	
		A3		مقاس الورقة		الهلال الاحمر اليمني		الهلال الاحمر اليمني فرع محافظة مأرب		الهلال الاحمر اليمني فرع محافظة مأرب		الهلال الاحمر اليمني فرع محافظة مأرب		الهلال الاحمر اليمني فرع محافظة مأرب	
		Scale 1:150		Scale 1:150		الهلال الاحمر اليمني فرع محافظة مأرب		الهلال الاحمر اليمني فرع محافظة مأرب		الهلال الاحمر اليمني فرع محافظة مأرب		الهلال الاحمر اليمني فرع محافظة مأرب		الهلال الاحمر اليمني فرع محافظة مأرب	
		2024 م		التاريخ		15		رقم الوحدة		رقم الوحدة		رقم الوحدة		رقم الوحدة	



الهلال الاحمر اليمني



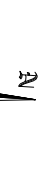
التوقيع والختم

A3 مقاس الورقة
التصميم الإنشائي

نوع الورقة

إنشاء مستودع مركز الهلال

اسم المشروع



الهلال الأحمر اليمني

Scale NTS
Steel Structure Frames Details

مقطع اعمالي
اسم الورقة /

الهلال الاحمر اليمني فرع محافظة مارب

موقع المشروع

2024 م

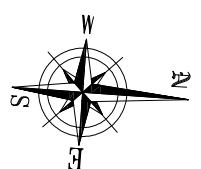
التاريخ

16

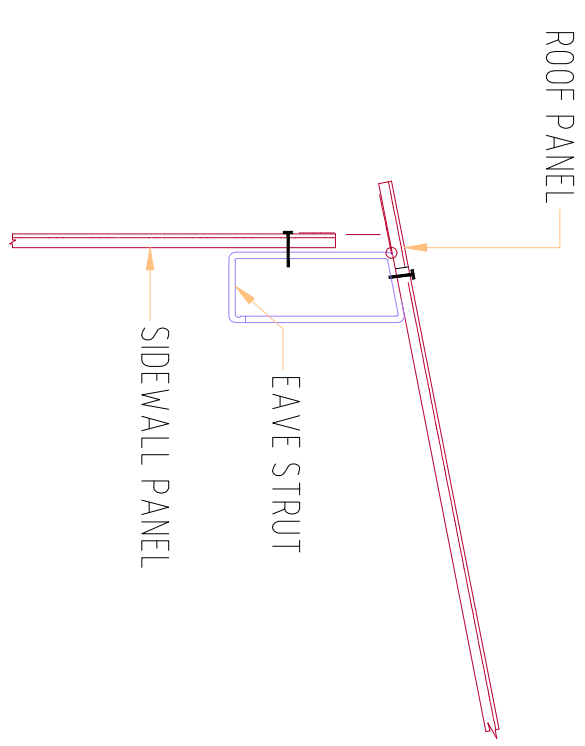
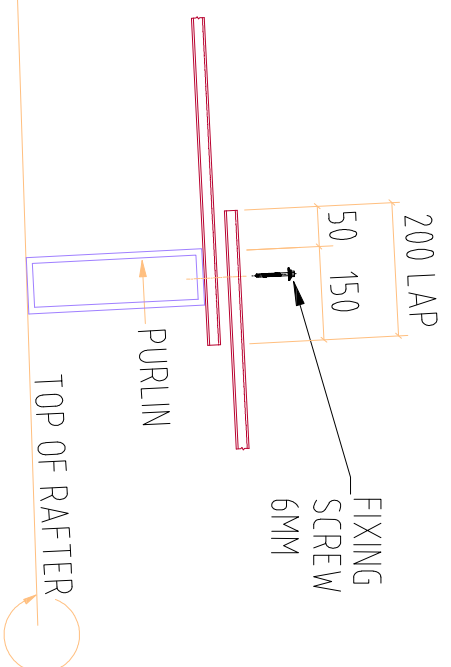
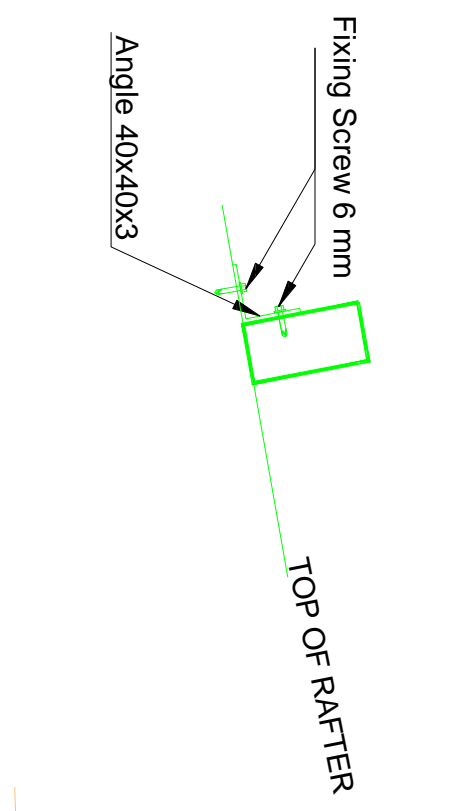
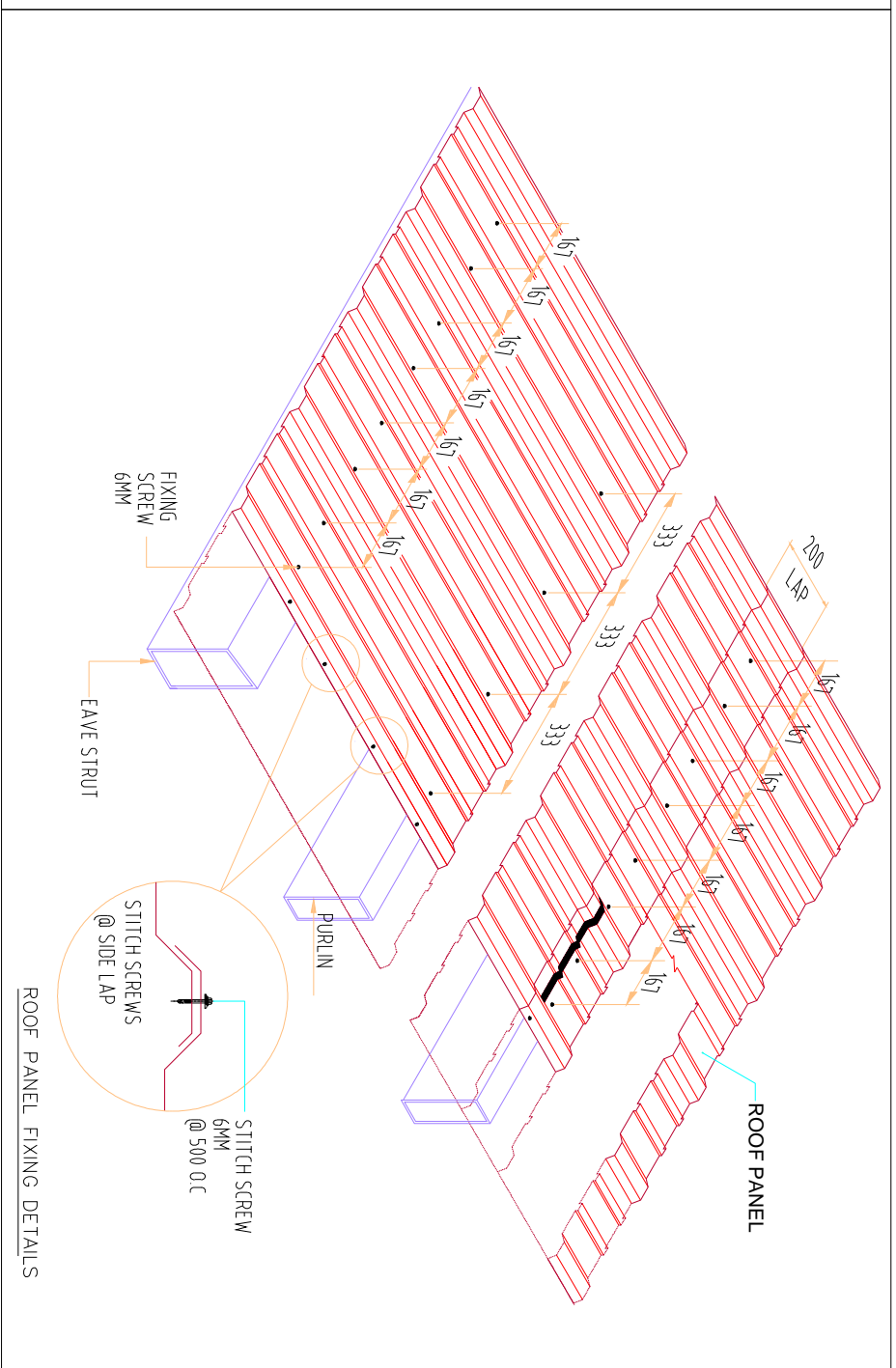
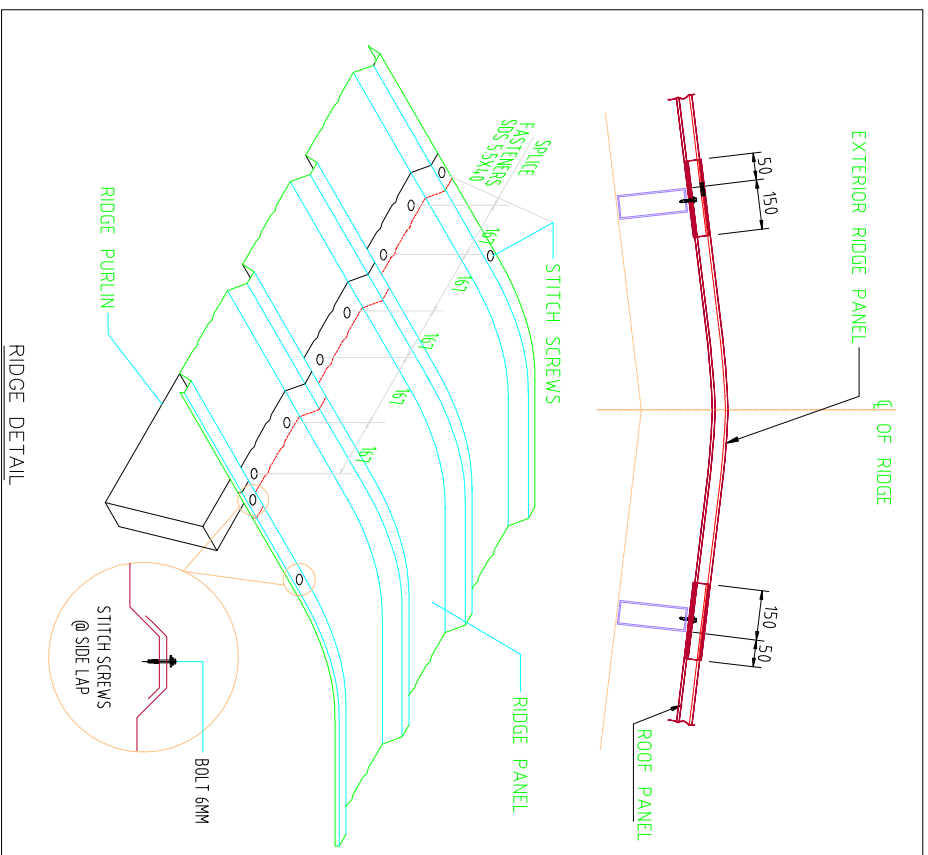
رقم الورقة

الهلال الاحمر اليمني فرع محافظة مارب

موقع المشروع



الهلال الأحمر اليمني



Additional Details
Scale NTS

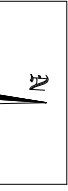
التوقيع والختم

A3 مقاس الورقة
التصميم الإنشائي

نوع اللوحة
اسم اللوحة /

إنشاء مستودع مركز الهلال الاحمر اليمني فرع مأرب

اسم المشروع



تفاصيل اضافة
Steel Structure Frames-Additional Details

رقم اللوحة

الهلال الاحمر اليمني فرع محافظة مأرب

موقع المشروع

2024 م

التاريخ

17

رقم اللوحة

الهلال الاحمر اليمني فرع محافظة مأرب

موقع المشروع

التثقيف الكهربائي والصحية Finishing, Electricity & Sanitary Drawing

التوقيع والختم

إتشاء مستودع مركز الهلال
الاحمر اليمني فرع مارب

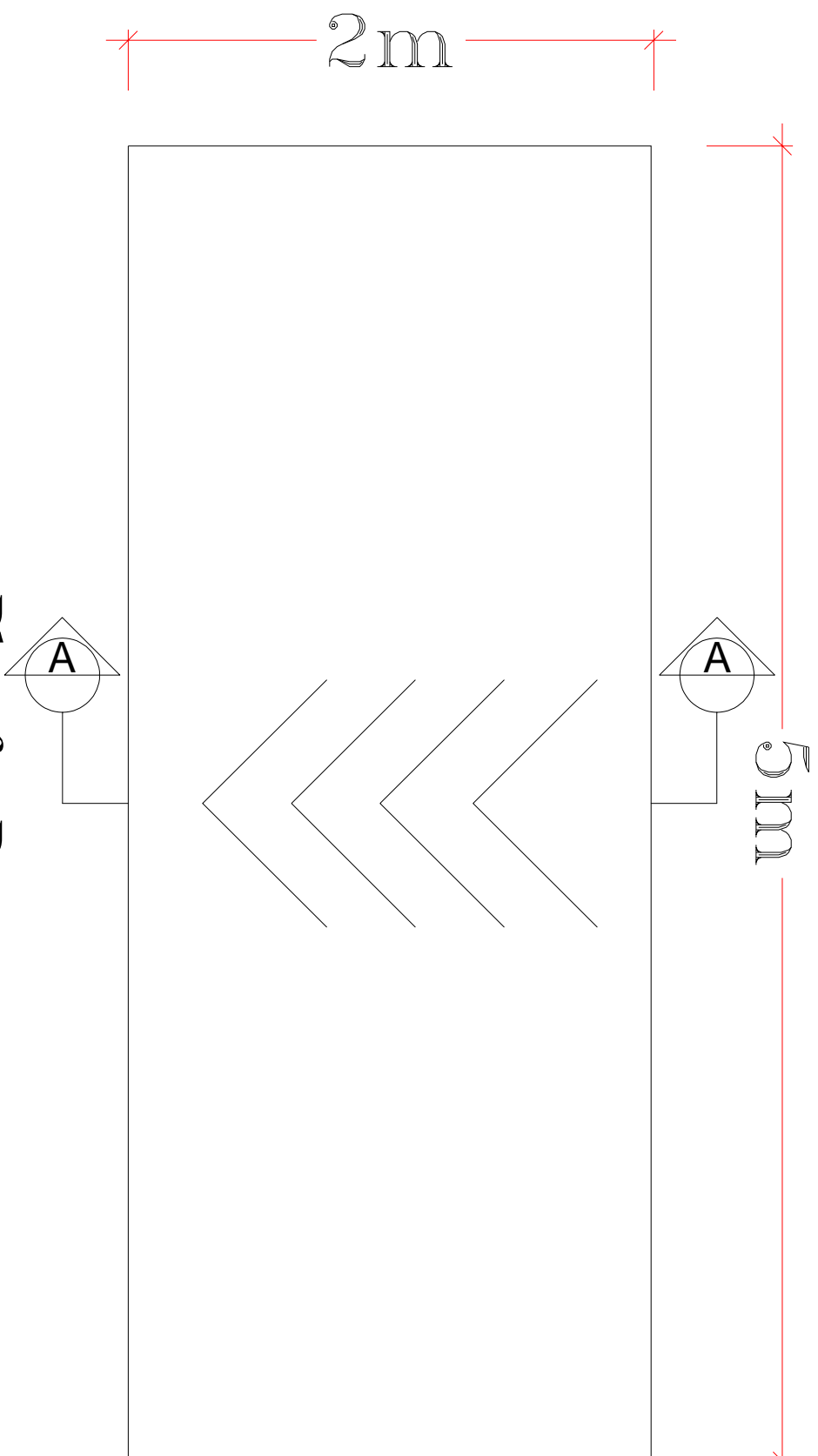
الهلال الاحمر اليمني فرع محافظة مارب

اسم
المشروع

موقع المشروع

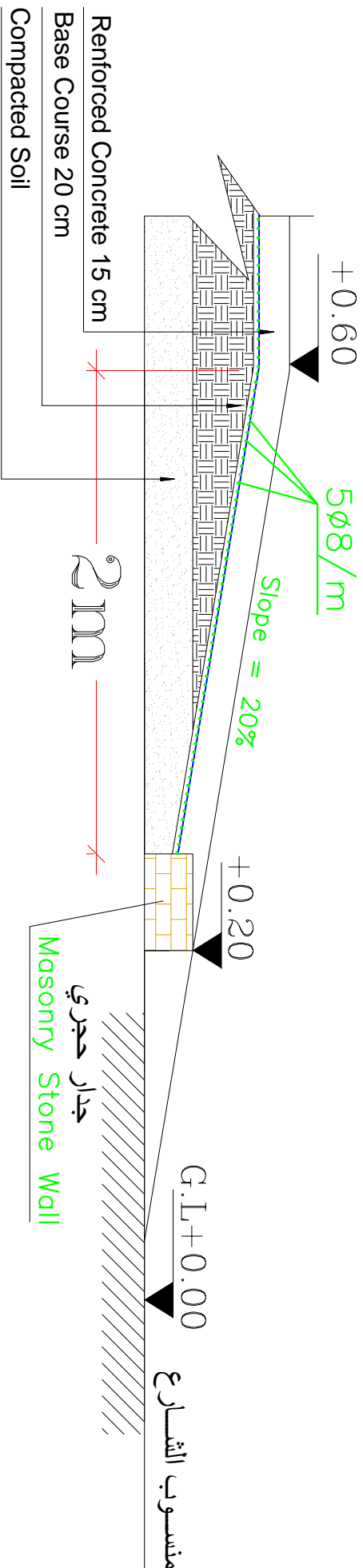


الهلال الاحمر اليمني



Plan for Ramp

Scale 1:25



SECTION A-A

Scale 1:25

التوقيع والختم

A3

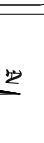
مقياس الورقة

التصميم الإنشائي

نوع اللوحة

إتشاء مستودع مركز الهلال الاحمر اليمني فرع مأرب

اسم المشروع



الهلال الاحمر اليمني

Scale 1:25

مقاطع تفصيلية للمبني

اسم اللوحة /

الهلال الاحمر اليمني فرع محافظة مأرب

موقع المشروع

2024 م

التاريخ

18

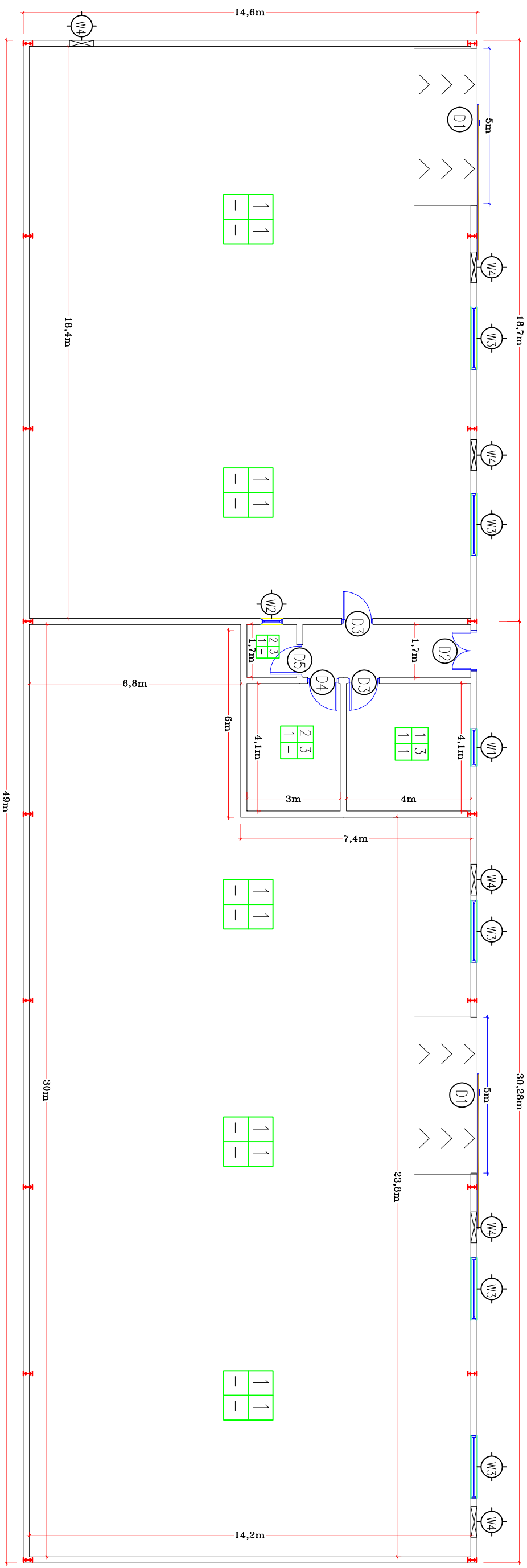
رقم اللوحة

الهلال الاحمر اليمني فرع محافظة مأرب

موقع المشروع



الهلال الاحمر اليمني



التوقيع والختم

مقياس الورقة A3

نوع اللوحة

إنشاء مستودع مركز الهلال الأحمر اليمني، فرع مأرب

اسم المشروع



الهلال الأحمر اليمني

أبعاد وتقسيمات المخزن وعرضه الدراسة والحوش

اسم اللوحة /

الهلال الأحمر اليمني فرع محافظة مأرب

موقع المشروع

2024 م

التاريخ

19

رقم اللوحة

الهلال الأحمر اليمني فرع محافظة مأرب

موقع المشروع

جدول النوافذ

ملاحظات	الارتفاع		النوع	النموذج
	الارتفاع الكلية	الارتفاع		
ارتفاع القوس 0.25 سم	1.00	1.25	نافذة المنيوم	W1
نافذة المنيوم مع الشفاط	1.80	0.80	نافذة المنيوم	W2
	1.80	1.00	نافذة المنيوم	W3
	3.20	0.50	قنطرة شفاط	W4

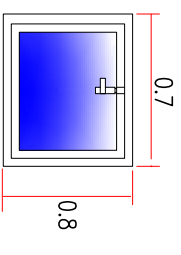
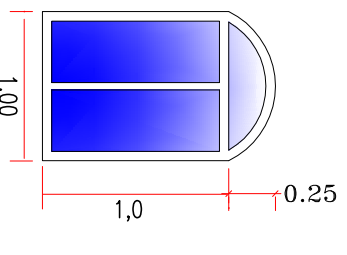
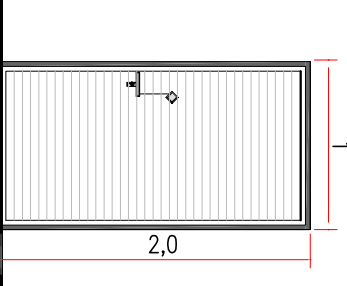
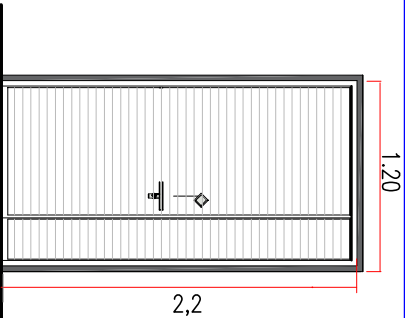
جدول الابواب

النموذج	الابعاد		النوع
	الارتفاع	العرض	
D1	4.00	5.00	باب حديد رئيسي سحاب
D2	2.20	1.20	باب حديد درفتين
D3	2.00	1.00	باب حديد درفة واحدة
D4	2.00	1.00	باب المنيوم درفة واحدة
D5	2.00	0.80	باب المنيوم درفة واحدة

جدول الإكسسوارات

طلاء زيتي (مطلي)	1	الحدران
سيراميك	2	
طلاء املشن (مائي)	3	
طلاء املشن (مائي)	1	السقف

خرسانة خفيفة	1	وزرات
التسليح للأرضيات	2	
خرسانة عالية للأرضيات	3	
سيراميك	1	
سيراميك بارترافع 10 سم	2	
رخام بارترافع 10 سم	2	

 <p>نافذة W2</p>	 <p>نافذة W1</p>	 <p>واجهة باب D5</p>	 <p>واجهة باب D4</p>
--	---	---	---

التوقيع والختم

A3

مقاس الورقة

التشطيبات

نوع اللوحة

اسم اللوحة /

إنتشاء مستودع مركز الهلال

الاحمر اليمني فرع ابين

اسم المشروع

موقع المشروع

الهلال الاحمر اليمني

توافق و ابواب و إكسسوارات

اسم اللوحة /

إنتشاء مستودع مركز الهلال

الاحمر اليمني فرع ابين

اسم المشروع

موقع المشروع

الهلال الاحمر اليمني

2024 م

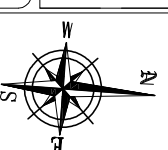
التاريخ

20

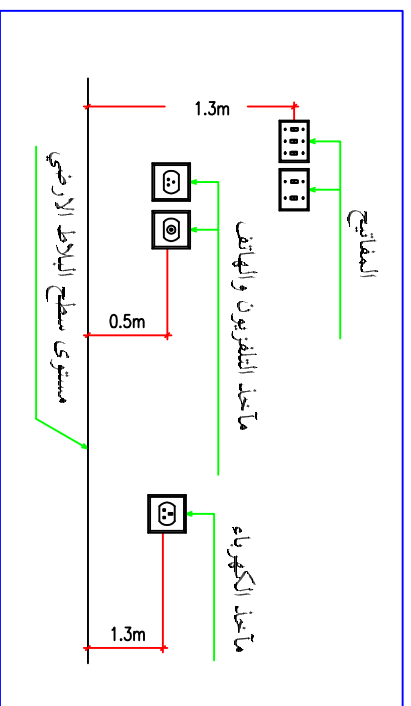
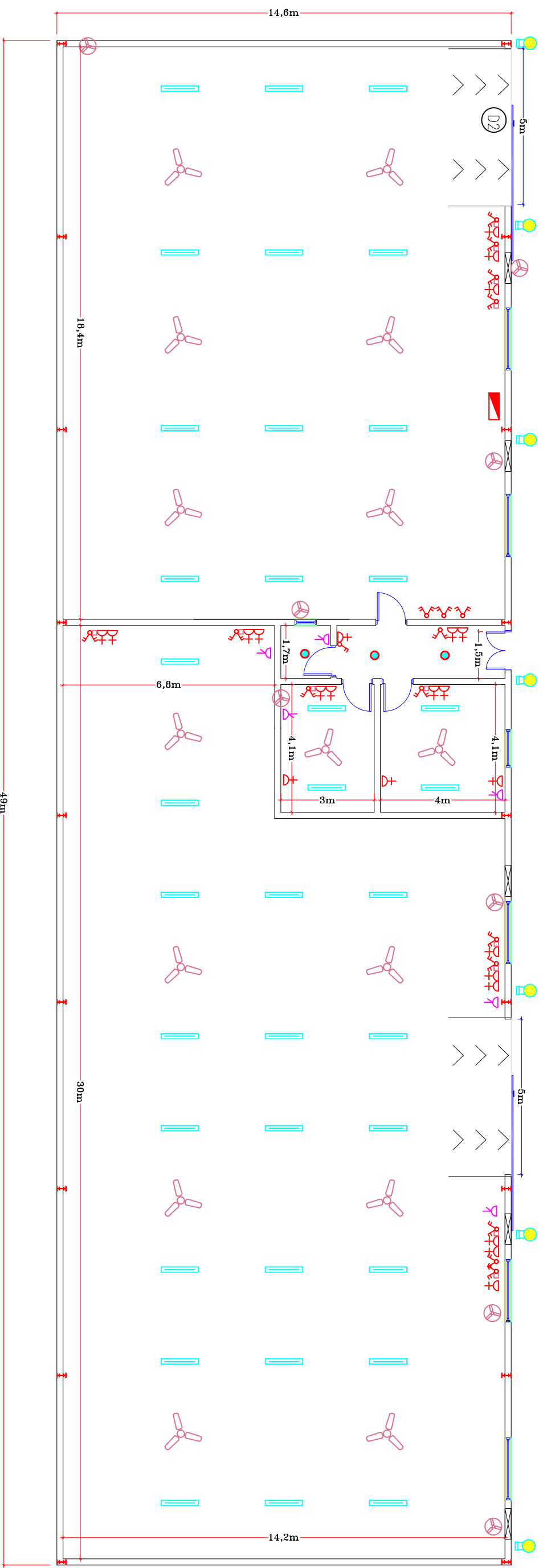
رقم اللوحة

الهلال الاحمر اليمني فرع محافظة ابين

موقع المشروع



الهلال الاحمر اليمني



الرمز	الوصف	مقاطع الاسلاك الكهربائية المستخدمة	wire size mm ²
□	إضاءة	2 x 2.5	2 x 2.5
□	مراوح	2 x 2.5 + E (1 x 1.5)	2 x 2.5 + E (1 x 1.5)
□	مأخذ (ه) السير	2 x 2.5 + E (1 x 1.5)	2 x 2.5 + E (1 x 1.5)
□	مأخذ (١٣) السير	2 x 2.5 + E (1 x 1.5)	2 x 2.5 + E (1 x 1.5)
□	مكبرات	2 x 4 + E (1 x 1.5)	2 x 4 + E (1 x 1.5)
□	طاولات التوزيع	2 x 16 + E (1 x 10)	2 x 16 + E (1 x 10)
□	تلفون	2 x 0.5	2 x 0.5
□	تلفون	co-axial cable 75 ohm	co-axial cable 75 ohm

الرمز	الوصف	الرمز
□	جدران الرموز الكهربائية	
□	الوصف	
□	طاولات توزيع ٣ فوار ١٨ خط	
□	مروحة سقف مع التبريد	
□	مروحة سقف	
□	مصباح فلورست ١ في ٤٠ وات	
□	مصباح فلورست ١ في ٢٠ وات	
□	وحدة اضاءة سقف كروية	
□	وحدة اضاءة جداري قاطع	
□	مفتاح مكيف (٤٥) السير	
□	مأخذ كهربائي شامل	
□	مفتاح قبة قفص ثلاث دقات	

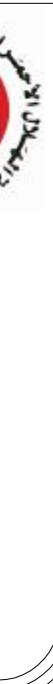
التوقيع والختم

مقياس الورقة A3

نوع اللوحة

إنشاء مستودع مركز الهلال الاحمر اليمني فرع مأرب

اسم المشروع



٢٠٢٤ م

التاريخ

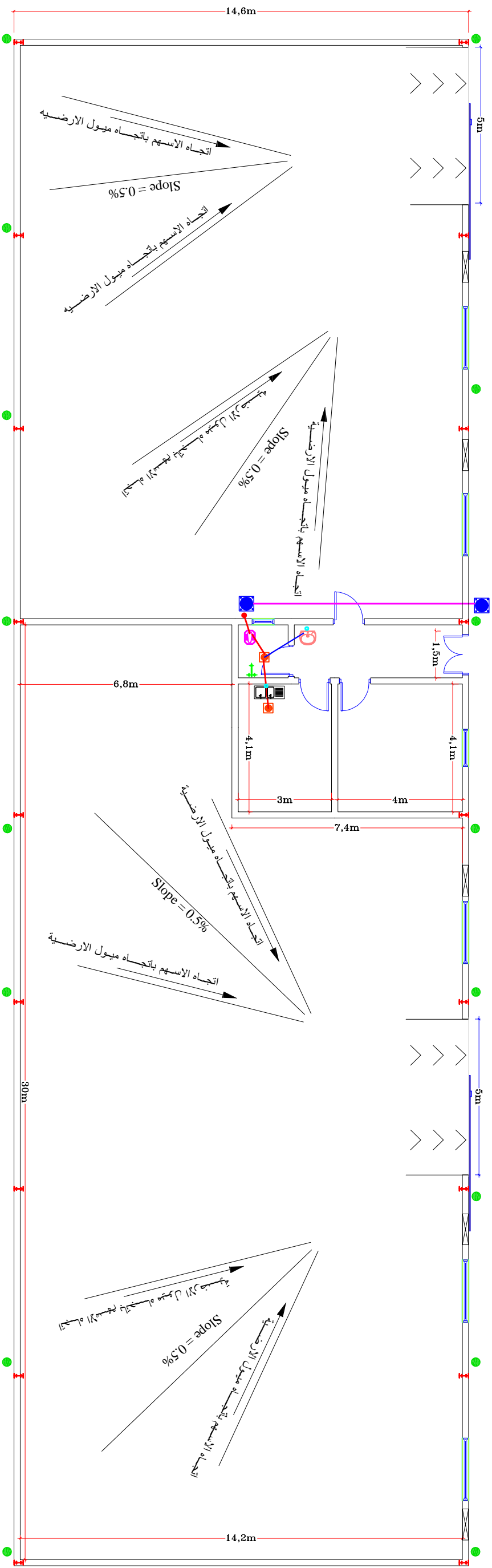
21

رقم اللوحة

الهلال الاحمر اليمني فرع محافظة مأرب

موقع المشروع

الهلال الاحمر اليمني



جدول رموز الأدوات الصحية

الوصف	الرمز
مرحاض عمومي	
شاور	
حوض غسل اواني	
سيورون ارضي	
عمود تصريف مياه غير صحي نظيف	
عمود تصريف مياه صحي نظيف	
عمود تصريف مياه غير صحي قذر	
عمود تصريف مياه صحي قذر	
عمود تصريف مياه صحية النظيفة	
عمود تصريف مياه صحية القذرة	
مانورة قطر 2 بوصة	
مانورة قطر 3 بوصة	
مانورة قطر 4 بوصة	
مانورة قطر 6 بوصة	
سحان كهربائي	
غرفة تعقيم	

التوقيع والختم

مقياس الورقة A3

نوع اللوحة

إنشاء مستودع مركز الهلال

الاحمر اليمني، فرع مأرب

اسم المشروع

2024 م

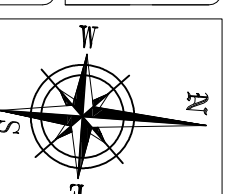
التاريخ

22

رقم اللوحة

الهلال الاحمر اليمني فرع محافظة مأرب

اسم المشروع



الهلال الاحمر اليمني