



Establishing and furnishing a literacy building for
adult education AL-Hawtah District - Lahj Gov.

إنشاء وتأثيث مبنى محو الأمية لتعليم
الكبار – مديرية الحوطة – محافظة لحج

Annex (A) : Drawings

ملحق أ

الرسومات والمخططات لتنفيذ المشروع



Establishing and furnishing a literacy building for
adult education AL-Hawtah District - Lahj Gov.

إنشاء وتأثيث مبنى محو الأمية لتعليم
الكبار – مديرية الحوطة – محافظة لحج

Architectural Plans

المخططات المعمارية

الموقع العم

مبنى مكتب التربية والتعليم
محافظة لمح
مبنى محو الأمية القديم
مبنى محو الأمية الجديد

A

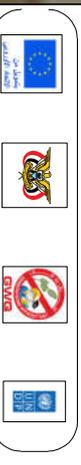
B

C

احداثيات المبني

P	X	Y	Z		
1	44.032.729.441	539.000	43.853.171.513	765.400	136.727
2	44.032.749.388	880.200	43.853.136.764	345.700	138.493
3	44.032.816.591	285.500	43.853.079.380	694.700	138.575
4	44.032.801.480	005.600	43.853.115.939	218.900	137.271

P	N	E	Z
1	13° 03' 17.3694" N	44° 52' 58.5851" E	136.727
2	13° 03' 17.7668" N	44° 52' 58.4566" E	138.493
3	13° 03' 17.6757" N	44° 52' 58.1643" E	138.575
4	13° 03' 17.2753" N	44° 52' 58.2857" E	137.271



Project Strengthening Institutional and Economic Resilience
in YEMEN (SIERY)

Establishing and furnishing a literacy building for adult
education Al-Hawrah District - Lahj Gov.

Drawing name General Site

Drawing Type Architectural

Scale Drawing No. 1

الموقع العم



بيان أعمال الأبواب

المواصفات	العدد	الارتفاع متر	العرض متر	التموضع
باب حديد من أنابيب مستطيلة القطع مفرغة 5*5 سم وسك 3 أمطار زاوية (ثلمن) مقاس 5 سم*5 سم*5 سم*5 سم	4	2.20	1.00	D1
باب حديد من أنابيب مستطيلة القطع مفرغة 5*5 سم	3	2.20	1.00	D2
باب حديد من أنابيب مستطيلة القطع مفرغة 5*5 سم	1	2.00	1.00	D3
باب حديد من أنابيب مستطيلة القطع مفرغة 5*5 سم وسك 3 أمطار زاوية (ثلمن) مقاس 5 سم*5 سم*5 سم*5 سم	1	1.80	0.80	D4

بيان أعمال النوافذ

المواصفات	العدد	الارتفاع متر	العرض متر	ارتفاع الجسنة	التموضع
شباك الومنيوم ضلقة ثابتة بالأسطح وضلقة بين الطاقنين المتحركة وضلقة منخر ككين مع شباك لانس	7	1.60	1.50	1.65 من مستوى +0.00	W1
شباك الومنيوم ضلقة ثابتة بالأسطح عليها مروحة الشفط وضلقة متحركة قلاب	2	0.70	0.60	2.50 من مستوى +0.00	W2
شباك الومنيوم ضلقة ثابتة بالأسطح وضلقة متحركة قلاب بالأسطح	1	1.10	0.60	3.30 من مستوى +0.00	W3



Project Strengthening Institutional and Economic Resilience
in YEMEN (SIERY)

Establishing and furnishing a literacy building for adult
education AL-Hawtrah District - Lahj Gov.

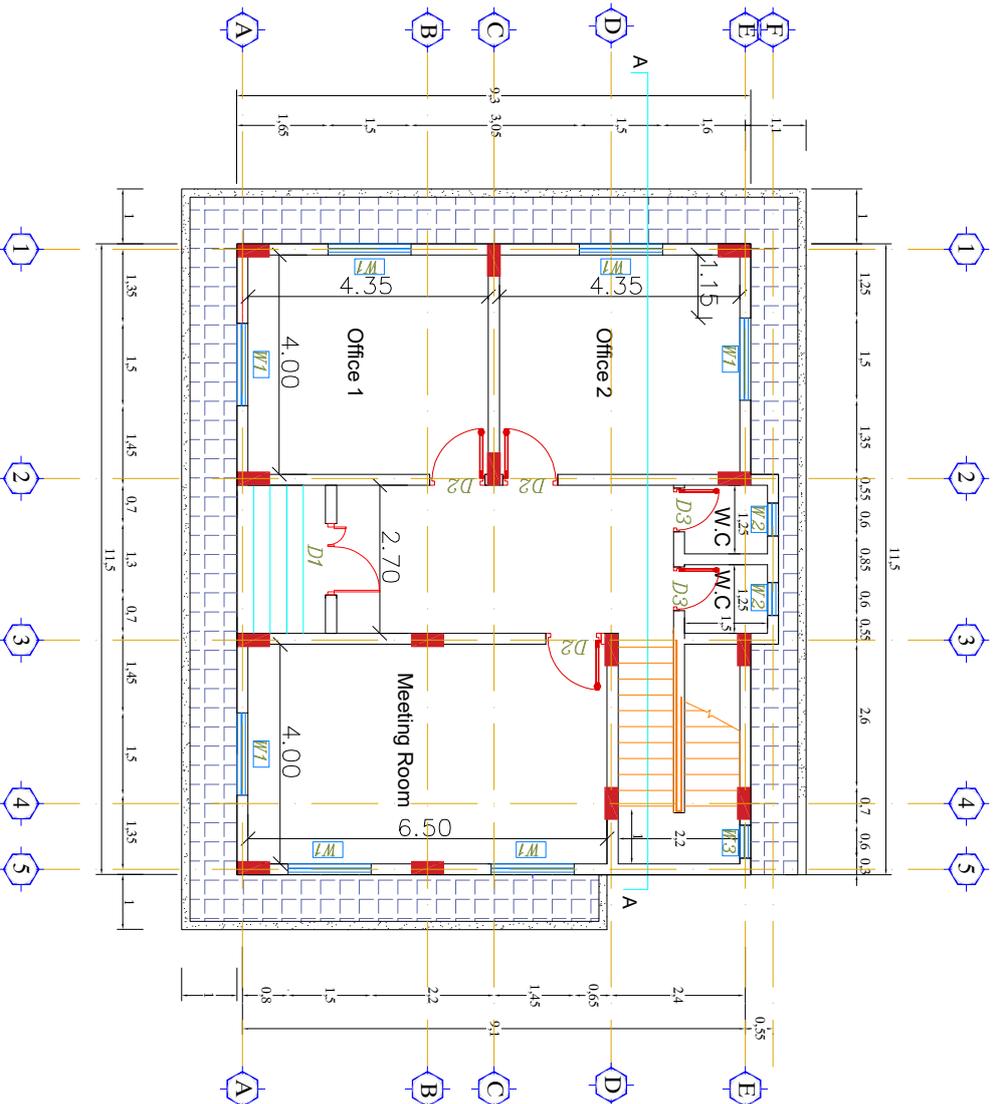
Drawing name Ground Floor Plan

Drawing type Architectural

Scale

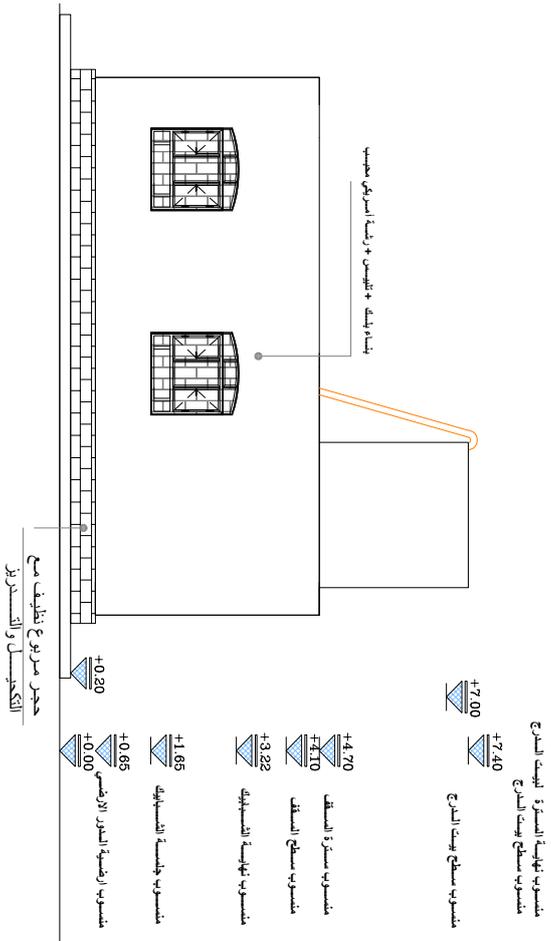
Drawing No.

2



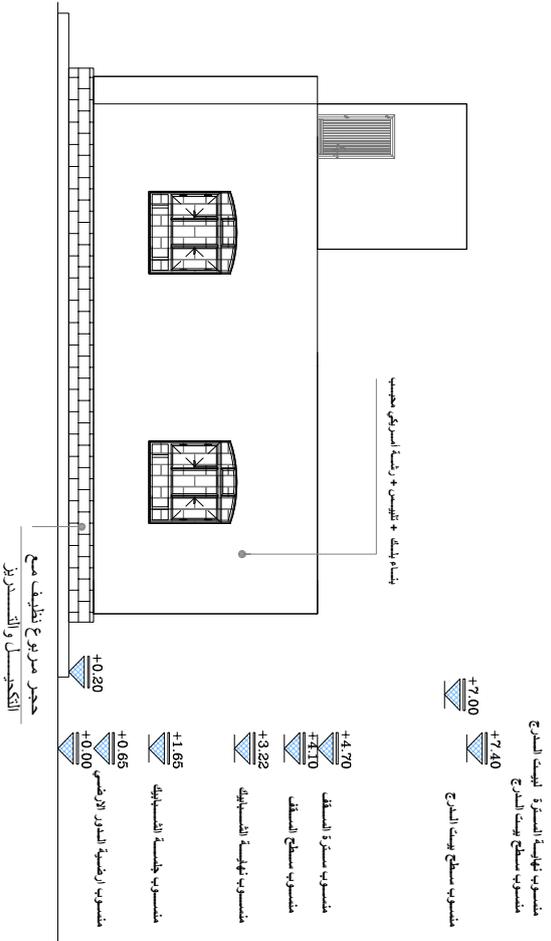
المستط المعماري - للدور الأرضي

ملاحظة
جميع الأبعاد بالمتر



الواجهة الشمالية

حجر مرزوق نظيف مع الكحيزل والتدريز



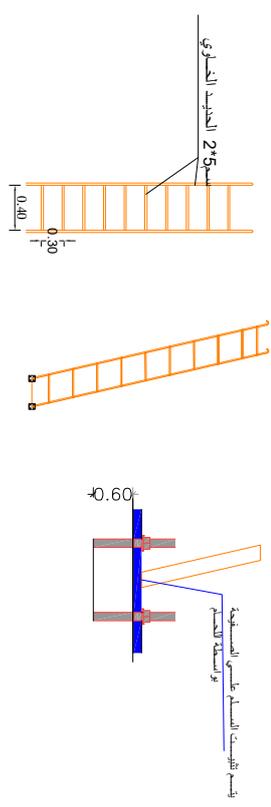
الواجهة الجنوبية

حجر مرزوق نظيف مع الكحيزل والتدريز

تفصيلة السلم البحاري

ملاحظات

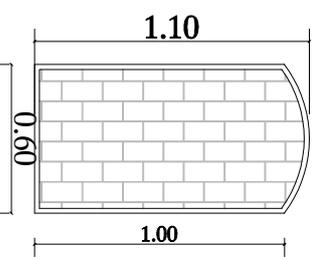
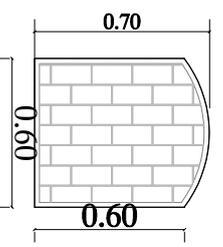
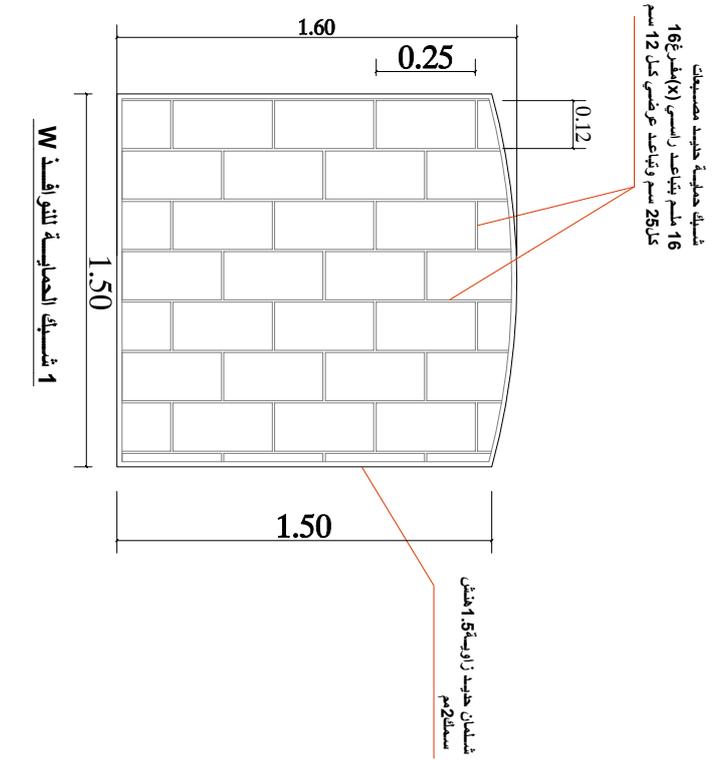
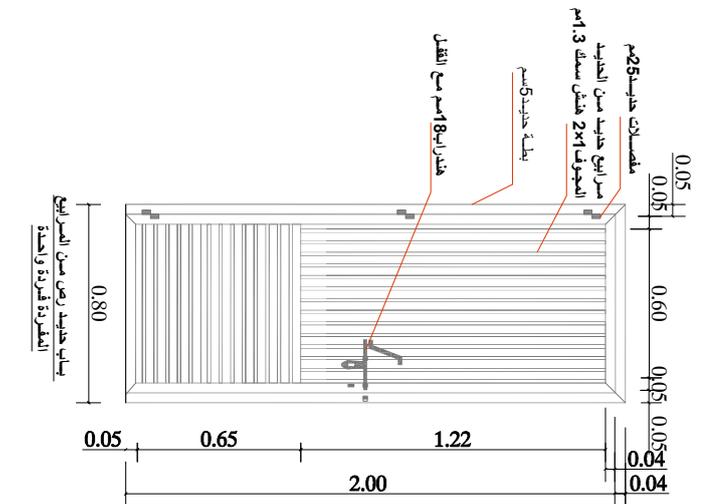
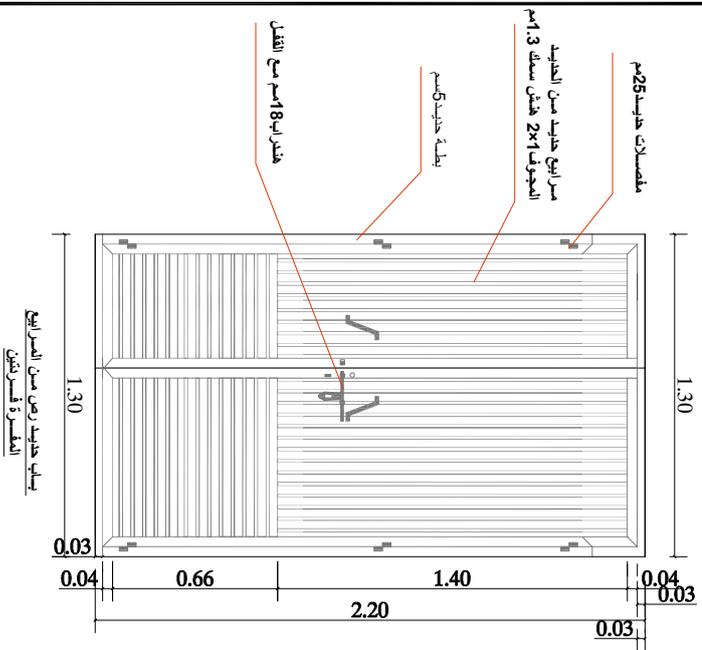
يتم تأميم المساحات الميانية الحجر للكرسي بالموزنة الاستمائية أسفل منشور الأرض الطبيعية والتدريز والتكحيزل مع البناء الموقنص النظيف لمباني الكرسي من فوق منشور الأرض الطبيعية.



Project Strengthening Institutional and Economic Resilience in YEMEN (SIERY)

Establishing and furnishing a literacy building for adult education AL-Hawtrah District - Lahj Gov.

Drawing name	Side Elevation
Drawing type	Architectural
Scale	Drawing No. 4



شبكة الحماية للوافذ W3

شبكة الحماية للوافذ W2

1 شبكة الحماية للوافذ W

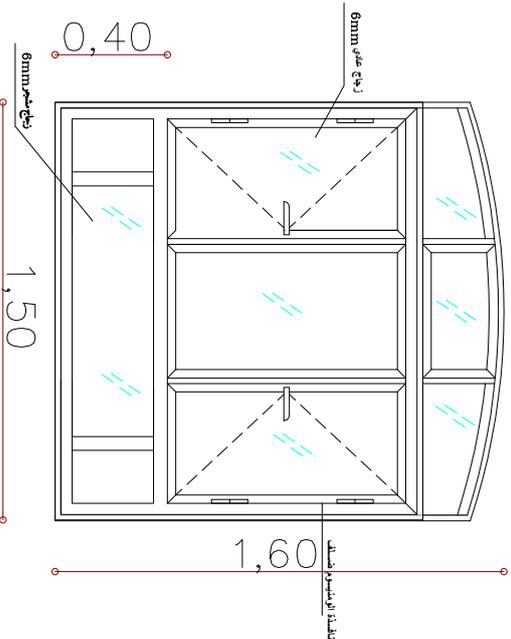
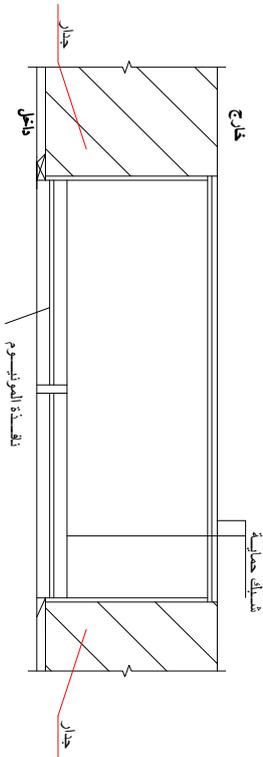




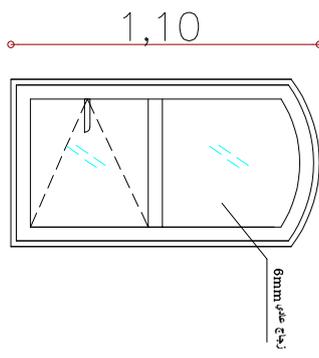

Project Strengthening Institutional and Economic Resilience in YEMEN (SIERY)

Establishing and furnishing a literacy building for adult education AL-Hawtrah District - Lahj Gov.

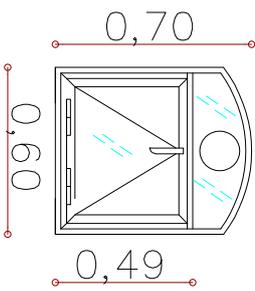
Drawing name	Doors and windows Details		
Drawing type	Architectural		
Scale	Drawing No.	6	



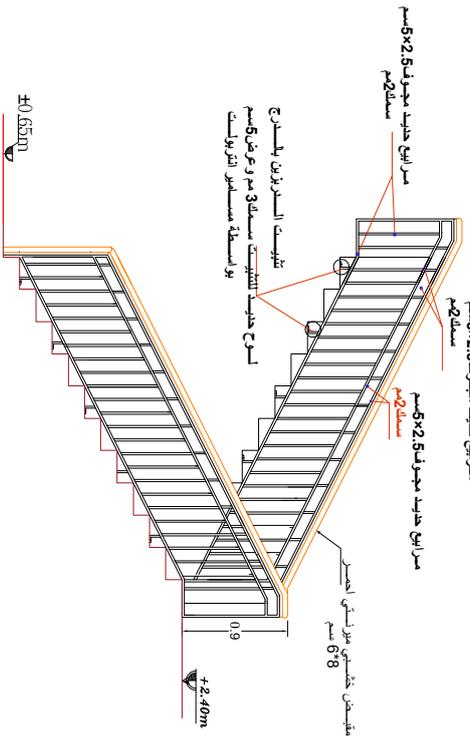
W1 تفصيلية الوحدة النورف والتاسعة



W3 تفصيلية نافذة بيت السروج



W2 تفصيلية نافذة الحمام



تفصيلية دربين السلم الدرج



Project Strengthening Institutional and Economic Resilience in YEMEN (SIERY)

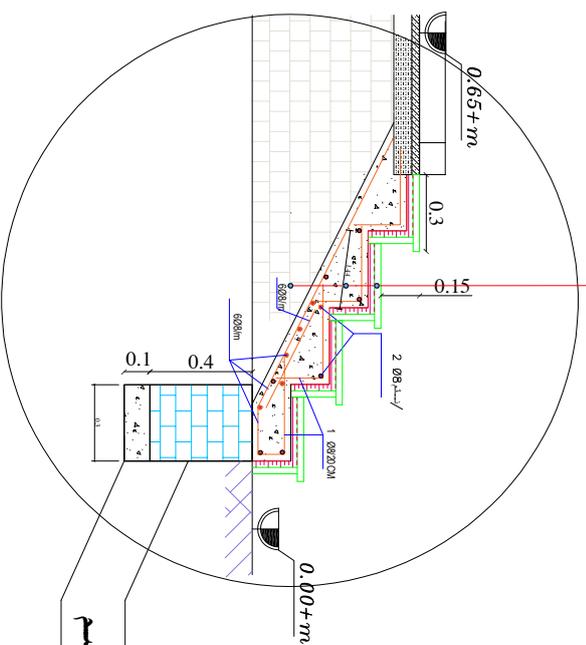
Establishing and furnishing a literacy building for adult education AL-Hawtrah District - Lahj Gov.

Drawing name Handrail and windows Details

Drawing type Architectural

Scale Drawing No. 7

درج موزايكو فلام ونظام
 درج مسطحة تسليح خفيف لبلاطة الدرج سمك 0 اسم
 طبقة صوتنج 15 سم

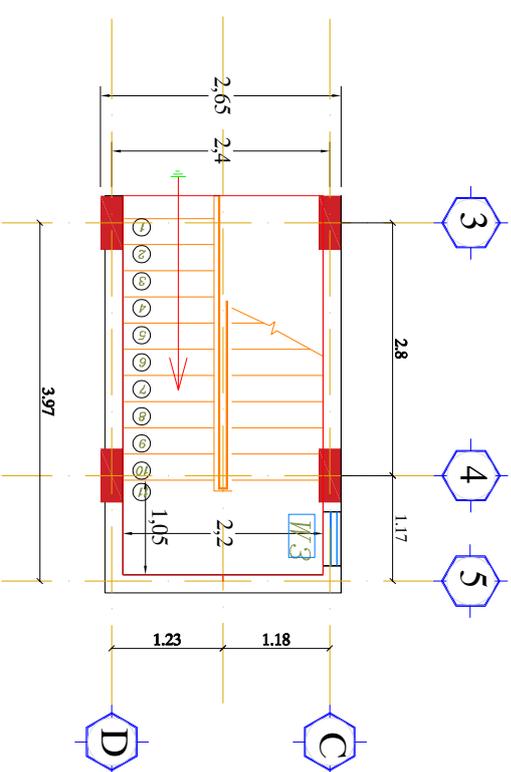


بناء حجر بستلتي مربع
 خرسانة عالية سمك 10 سم

Detail

Details of Entrance

تفاصيل درج المدخل



Staircase Details



Project Strengthening Institutional and Economic Resilience
 in YEMEN (SIERY)

Establishing and furnishing a literacy building for adult
 education AL-Hawtrah District - Lahj Gov.

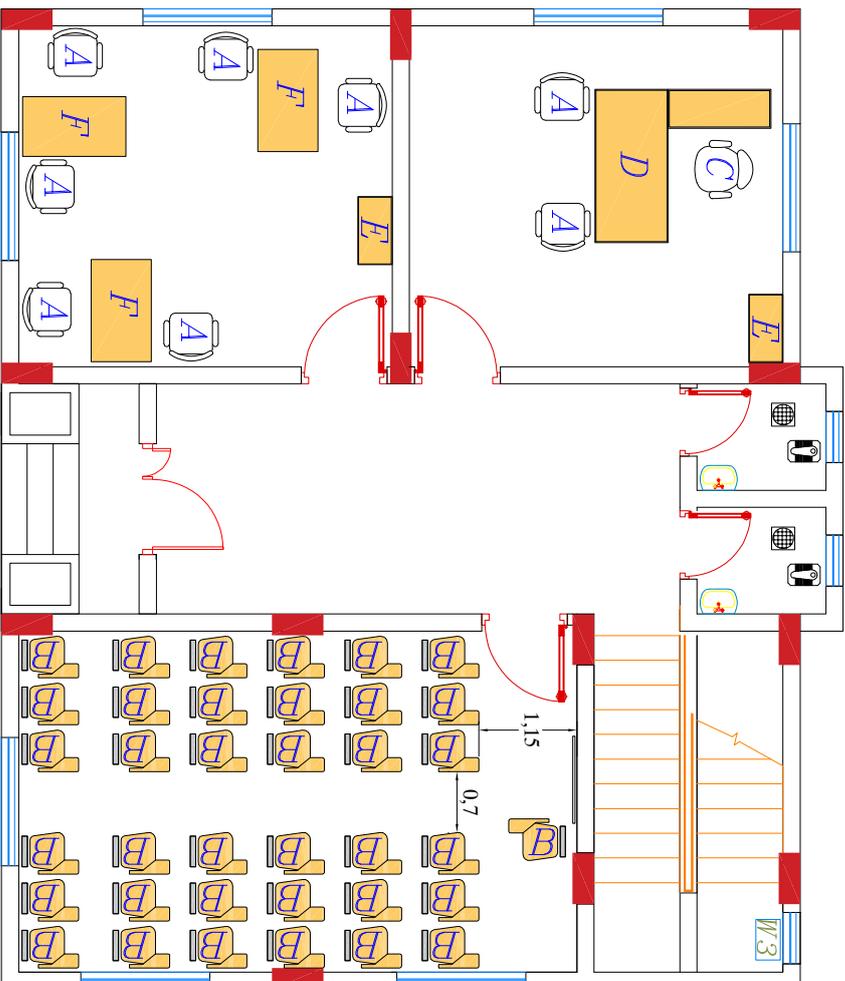
Drawing name Staircase and Entrance Details

Drawing type Architectural

Scale

Drawing No.

8



مسقط يوضح أثاث المبنى

الرمز	اللفظ
A	كرسي فردي منجد بمسند
B	كرسي مدرس بلوح جانبي
C	كرسي دوار ظهر طويل
D	مكتب خشب حرف 180 سم
E	مكتبة زجاجية خشبية
F	مكتب خشب 120 سم



Project Strengthening Institutional and Economic Resilience in YEMEN (SIERY)

Establishing and furnishing a literacy building for adult education Al-Hawtah District - Lahj Gov.

Drawing name Furniture Plan

Drawing type Architectural

Scale

Drawing No.

9



Establishing and furnishing a literacy building for
adult education AL-Hawtah District - Lahj Gov.

إنشاء وتأثيث مبنى محو الأمية لتعليم
الكبار – مديرية الحوطة – محافظة لحج

Structural Plans

المخططات الانشائية

ملاحظات إنشائية

- 1- يتم الحفر حتى الوصول إلى التربة الأصلية للترجع المسلحة
- 2- تسمية الخلط للرساتبة العادية 3(0.8M) كوي 3(0.4M) نيس 3(Kg/m) 200 اسمنت الكالسيوم ويعشق لإقل عن 150 سم
- 3- مكورات الخرسانة المسلحة 3(0.8M) كوي 3(0.4M) نيس 3(Kg/m) 350 اسمنت
- 4- الجهد التصميمي للترسبة 3(Kg/cm) 1.8
- 5- محيط القليل من الترع القطري السوروم (f/280=MPa)
- 6- صممت الانشاسات للحمل ثورين فقط
- 7- الخلط ميكاويكيا ويتم استخدام الهزاز الميكانيكي
- 8- يبهلتي الحجر للترسبي قندها من مستوى سطح التواعد وتنفذ بحسب الرسومات
- 9- يجب أن لا يقل اقتراب الرقاب والأعمدة عن 80 سم
- 10- الخلطة الخرسانة للابلطات 2.5- سم ، الكمرات 4 سم ، الأعمدة 4.5 سم
- 11- يتم رش الخرسانة المسلحة بالماء لمدة السورعين مرتين يومياً صفيحاً ومساءً من تدريج الصبح والماء المستخدم بالخلط يجب أن يكون من المياه المسلحة للشرب
- 12- يلزم تغطية الأعمدة والرقاب بالنايلين في فترة الدرع
- 13- يتم اخراج حديد تسليح الأعمدة التي افاد والأرواب الملائمة للأعمدة من الأعمدة قبل صبها ولا يسمح بالكسور في الأعمدة
- 14- أشعلر السمل تخرج من البعده وتكون يقين مواصفات حديد السمل العرلي والاشتراك لإقل عن 80 سم
- 15- تستخدم الررسبة المسلحة بتسبه خلط بحيث تغطي بطورسه مكبيهه لاقل عن 300كجم/سم² لجميع اجزاء البني (بعد 28 يوم مكبيهه لاقل عن 300كجم/سم² لجميع اجزاء البني) بعد (28 يوم
- 16- يجب تكثيف كلات الأعمدة الي ضعف العدد المدون في الجدول وذلك في مناطق الأشتراك



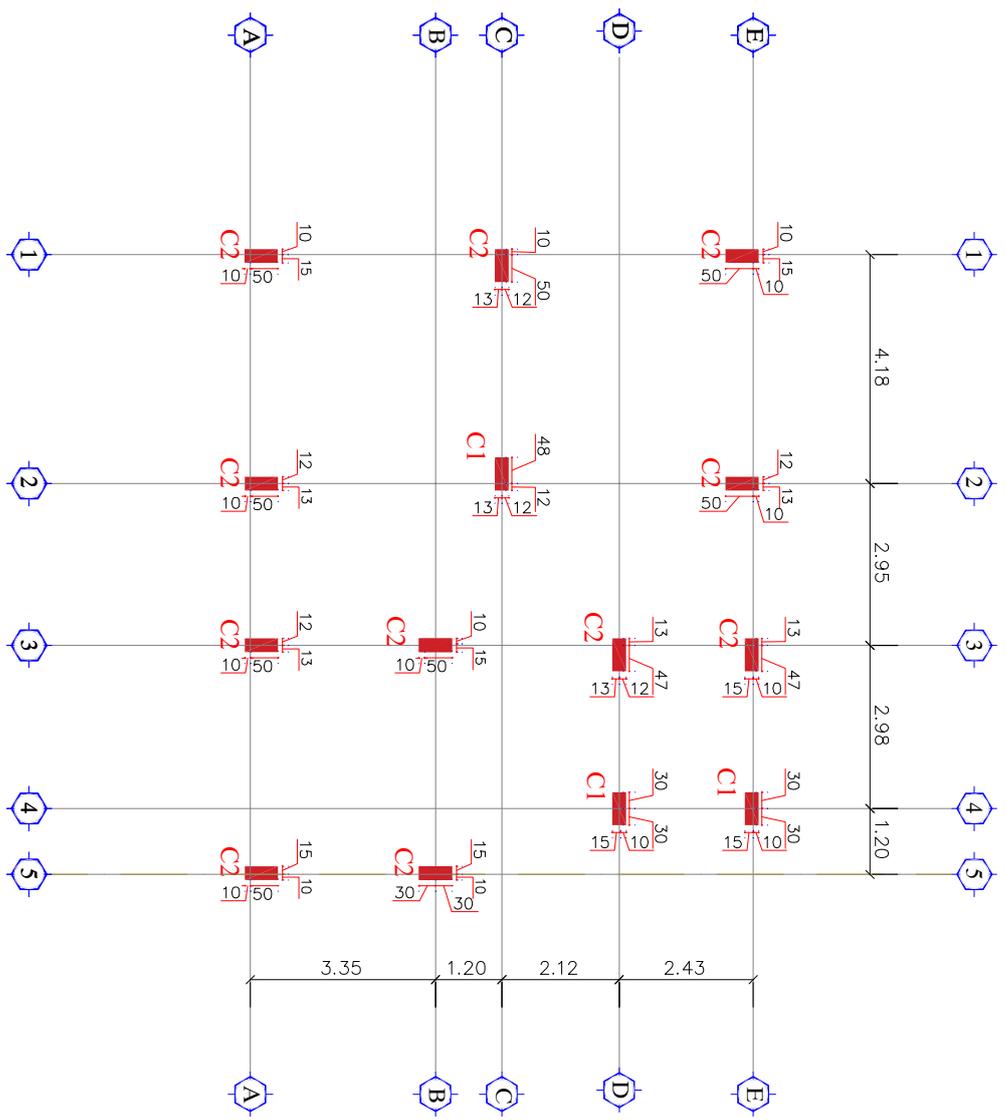
Project Strengthening Institutional and Economic Resilience in YEMEN (SIERY)

Establishing and furnishing a literacy building for adult education AL-Hawtrah District - Lajj Gov.

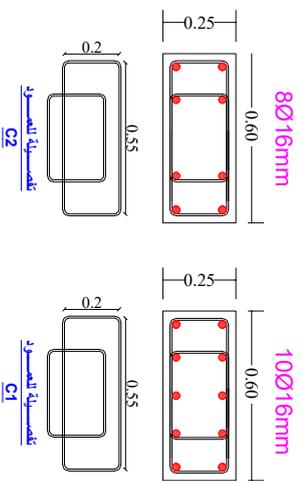
Drawing name: Structural plan for columns

Drawing type: Structural

Scale: Plat Number 10

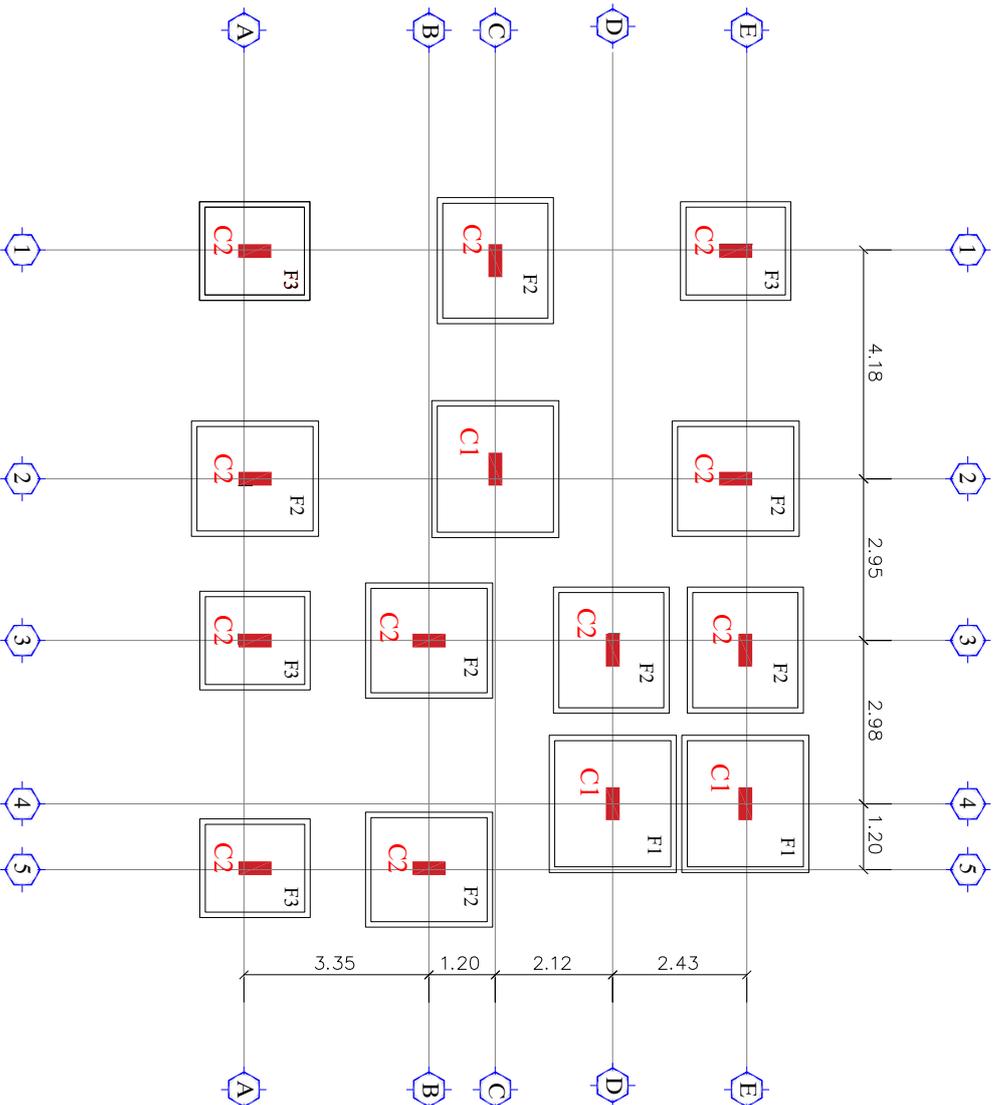


ابعاء وتقسيم الأبعاد الأرضي				ابعاء وتقسيم الرقاب			
الاعمال	التقسيم	المقطع (m)	الطول	الاعمال	التقسيم	المقطع (m)	الطول
مزدوج	80x8mm/m	0.25	0.60	مزدوج	80x8mm/m	0.25	0.60
مزدوج	80x8mm/m	0.25	0.60	مزدوج	100x16mm	0.25	0.60
مزدوج	80x8mm/m	0.25	0.60	مزدوج	80x16mm	0.25	0.60



ملاحظات أنشائية

- 1- الصنفقة للخرسانة العادية 10 سم تحت القواعد بـ 10 سم من كل جهة وكذلك للميدات الوسطية بعرض 35 سم وسماك 10 سم بعرض فرش المسولنج بعرض 15 سم والسك والرشن جحداً
- 2- التسليح للقواعد سلة ولا يقل الكرش عن 25 سم مع تسليح كوابيل للالجاهين
- 3- التسليح لانشائر الرقب مع اعلى والسفل الكوابيل مع ربط وتثبيت كانه لاشائر الرقب عند مستوى سطح القاعدة وكانة في الاعلى وطول الكرش اسفل الانشائر اقل من 25 سم من مستوى السطح للقاعدة وبتوز انشائر الرقب لا يقل عن 80 سم
- 4- سماكة العطاء الخرساني للقواعد 5 سم
- 5- لإيتم الردم حول مباني الخرساني الا بعد التأكد من التاييوض بالمؤمنة الاسمنتية من السخان والخارج للاجزاء التي ستعطين والتدريز للاجزاء العطاءه من المباني
- 6- يتم استخدام دكاته بوجه لسك التربة داخل الغرف قبل صب الارضيات



مسقط انشائي للقواعد

جدول القواعد المسلحة

الوجه القصر	الوجه القرب	الوجه القطاء	ابعاد الرصيفة المسطحة			ابعاد الرصيفة العادية			الرمز
			الارتفاع m	العرض m	الطول m	الارتفاع m	العرض m	الطول m	
3Ø16mm	3Ø16mm	6Ø16/m	0.45	2.10	2.30	0.10	2.30	0.25	F1
3Ø16mm	3Ø16mm	6Ø16/m	0.45	1.90	2.10	0.10	2.10	2.30	F2
3Ø16mm	3Ø16mm	5Ø16/m	0.45	1.60	1.80	0.10	1.80	2.00	F3



Project Strengthening Institutional and Economic Resilience
in YEMEN (SIERY)

Establishing and furnishing a literacy building for adult
education AL-Hawtah District - Lahj Gov.

Drawing name
Foundation Plan

Drawing type
Structural

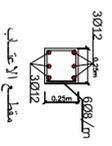
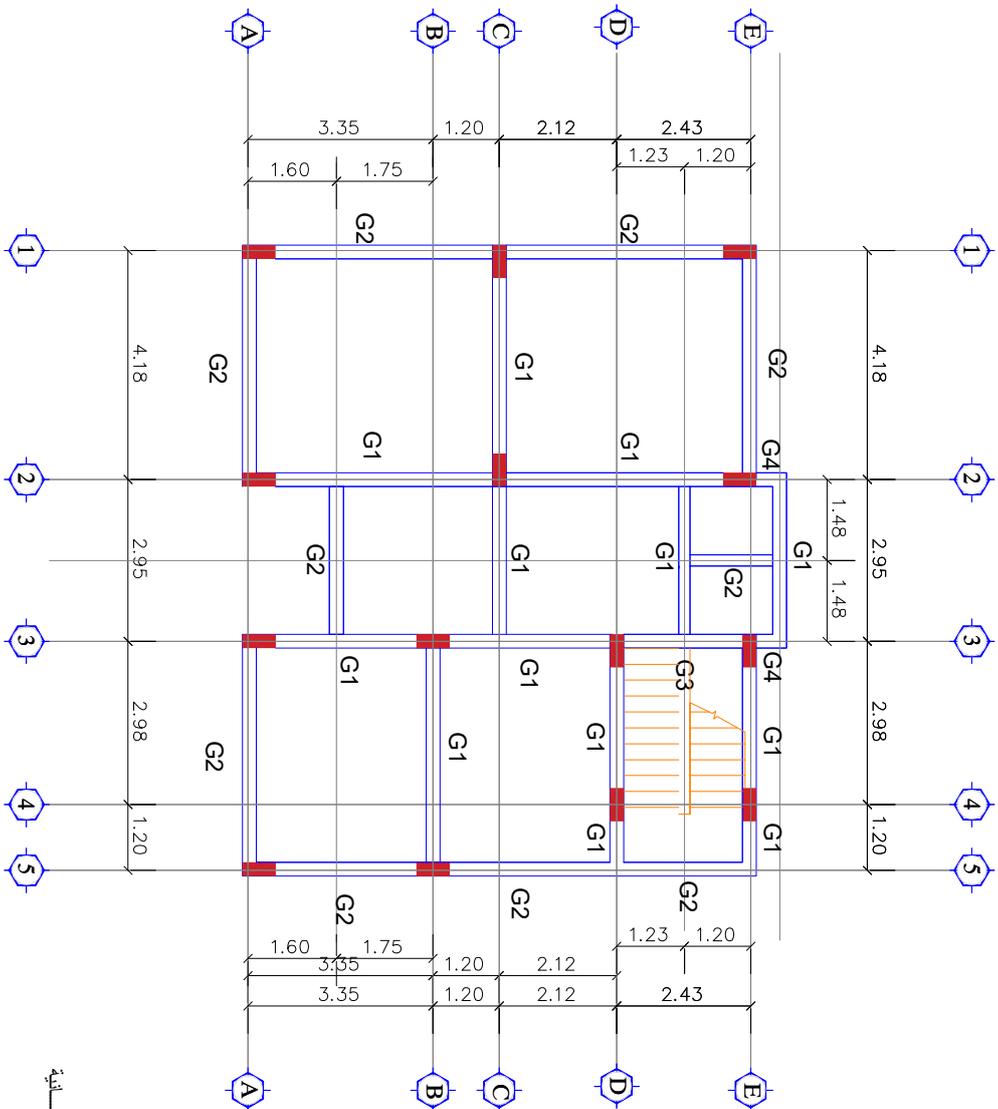
Scale

Drawing No.

11

ملاحظات إنشائية

- يتم بناء الحجر حتى الوصول إلى التربة الأصلية المرفوعة المسماة بالتأسيس ويتم إيصاله عن 150 سم
- تسوية الخلل للترسيمة العادية 3 (0.8M) كري
تيسين 3 (200kg/m)
تيسين 3 (0.8M) كري
- مكونات الترسمة المسماة 3 (0.8M) كري 3 (0.4M)
تيسين 3 (350kg/m) اسمت
- الحدود الترسيمي التريية 3 (8kg/cm) (y/280=MPa)
بمصمت الألياف لتعمل توربين فقط
- حد الناحية ميكانيكياً ويتم استخدام الحديد الميكانيكي
- مباني الحجر توضع من مستوى سطح ال
قواعد وتنفذ بحسب الرسومات
- يجب أن لا يقل القطر الرقاب والأعمدة عن 80 سم
- الغطاء الترسيمي للالطحات - 2.5 سم ، للكرات 4 ، سم
10 الأعمدة 4 سم ، الأعمدة 5 سم والرقاب 5 سم
- يتم زرع الراسبات المسلحة بالهواء المسموعين
مترين يورياً صلباً ومسبباً من تاريخ الصب والماء
المستعمل بالخلط يجب أن يكون من المياه الصالحة للشرب
- يتم تنفيذ الأعمدة والرقاب بالحديد في فترة الرش
- يتم إجراء جرد تسليح الأجزاء للرقاب والأبواب
الملاحقة للأعمدة من الأعمدة قبل صبها ولا يسمح
بالكسور في الأعمدة
- 14 - أنابيب الساتر من الميعة وتكون بتقسيم مواصفات
حدود التسليح التريي والأقتران لا يقل عن 80 سم
- 15 - تستخدم الترسمة المسلحة بتسوية خيط بحيث تعطي مقادير
مكعبية لا تقل عن 5000 سم³ لجميع أجزاء المبنى (بحد 28 يوم
مكعبية لا تقل عن 5000 سم³ لجميع أجزاء المبنى (بحد 28 يوم
- 16 - يجب تكليف كليات الأعمدة التي ضغط العدد المكون في الجول
وذلك في مناطق الأنتراك



تفاصيل الاعتساب الترسيمية
تسليح عتبات
الأبواب والشبابيك

مسقط إنشائي للمبني

جدول ابعاد وتسليح العتبات

رقم	حديد التسليح		عرض الرقبة (m)	سمك
	طولي	عرضي		
508/m ³	2016	2016	0.50	G1
508/m ³	2016	2016	0.50	G2
508/m ³	2016	2016	0.50	G3
508/m ³	3016	---	0.50	G4

ملاحظات

- يتم بناء الحجر حتى الوصول إلى التربة الأصلية المرفوعة المسماة بالتأسيس ويتم إيصاله عن 150 سم والرقاب والأعمدة عن 80 سم
- تسوية الخلل للترسيمة العادية 3 (0.8M) كري
تيسين 3 (200kg/m)
تيسين 3 (0.8M) كري
- مكونات الترسمة المسماة 3 (0.8M) كري 3 (0.4M)
تيسين 3 (350kg/m) اسمت
- الحدود الترسيمي التريية 3 (8kg/cm) (y/280=MPa)
بمصمت الألياف لتعمل توربين فقط
- حد الناحية ميكانيكياً ويتم استخدام الحديد الميكانيكي
- مباني الحجر توضع من مستوى سطح ال
قواعد وتنفذ بحسب الرسومات
- يجب أن لا يقل القطر الرقاب والأعمدة عن 80 سم
- الغطاء الترسيمي للالطحات - 2.5 سم ، للكرات 4 ، سم
10 الأعمدة 4 سم ، الأعمدة 5 سم والرقاب 5 سم
- يتم زرع الراسبات المسلحة بالهواء المسموعين
مترين يورياً صلباً ومسبباً من تاريخ الصب والماء
المستعمل بالخلط يجب أن يكون من المياه الصالحة للشرب
- يتم تنفيذ الأعمدة والرقاب بالحديد في فترة الرش
- يتم إجراء جرد تسليح الأجزاء للرقاب والأبواب
الملاحقة للأعمدة من الأعمدة قبل صبها ولا يسمح
بالكسور في الأعمدة
- 14 - أنابيب الساتر من الميعة وتكون بتقسيم مواصفات
حدود التسليح التريي والأقتران لا يقل عن 80 سم
- 15 - تستخدم الترسمة المسلحة بتسوية خيط بحيث تعطي مقادير
مكعبية لا تقل عن 5000 سم³ لجميع أجزاء المبنى (بحد 28 يوم
مكعبية لا تقل عن 5000 سم³ لجميع أجزاء المبنى (بحد 28 يوم
- 16 - يجب تكليف كليات الأعمدة التي ضغط العدد المكون في الجول
وذلك في مناطق الأنتراك

Project Strengthening Institutional and Economic Resilience in YEMEN (SIERY)

Establishing and furnishing a literacy building for adult education Al-Hawtrah District - Lajj Gov.

Drawing name	Ground Beam Plan
Drawing type	Structural
Scale	Drawing No. 12



ملاحظات إنشائية

- 1- يتم الخمر حتى الوصول إلى التربة الأصلية للموقع المسماة التسيون ويتم إيقل عن 150 سم
- 2- نسبة الخلط للرسبة العادية 3(0.8M) كري
تيسن 3(200kg/m³) اسمنت
- 3- مكونات الرسبة المسماة 3(0.8M) كري 3(4M) 0.4
تيسن 3(350kg/m³) اسمنت
- 4 - الحد التسموي التربة 3(1.8kg/cm³)
5 - تحديد التسليح من النوع العنبري المبروم (MPa=280/y)
6 - مصممت الأضراس لتعمل دورين فقط
7- الحد الخاص ميكانيكيا ويتم استخدام الحديد الميكانيكي
8- ميلالي الحجر الكرسبي وكبها من مستوى سطح ال
قواعد وتنفذ بحسب الرسومات
9 - يجب أن لا يقل القطر الرقاب والأعمدة عن 80 سم
10 - الطغاة الفرستلي للابضاط - 2.5 سم ، الكمرات 4 سم ،
الأعمدة 4 سم ، الأضراس 5 سم والأرقاب 5.0 سم
11 - يتم ريش الخرسانة بالماء لمدة اسبوعين
مرتين يوميا صباحا ومساء من تاريخ الصب والماء
المستخد في الخلط يجب أن يكون من المياه الصالحة للشرب
12 - يلزم تعظيمة الأعمدة والرقاب بالحديد في فترة الرش
13 - يتم إخراج حديد تسليح الأضراس للتراب والأرواب
الملاصقة للأعمدة من الأعمدة قبل صبها ولا يسمح
بالكسور في الأعمدة
14 - أقبلر السام تخرج من البعده ويكون يتغن مواضقات
حد السام الطولي والأضراس إيقل عن 80 سم
15 - تستخدم الخرسانة المسلحة بتسبه خطط لبحث تعظي مقارنمه
مكعبيه لاقل عن 5000سم³/سم² لجميع اجزاء المبني (بعد 28 يوم
16 - يجب تكليف كليات الأعمدة التي ضعف العدد المدون في الجدول
وذلك في مناطق الأضراس



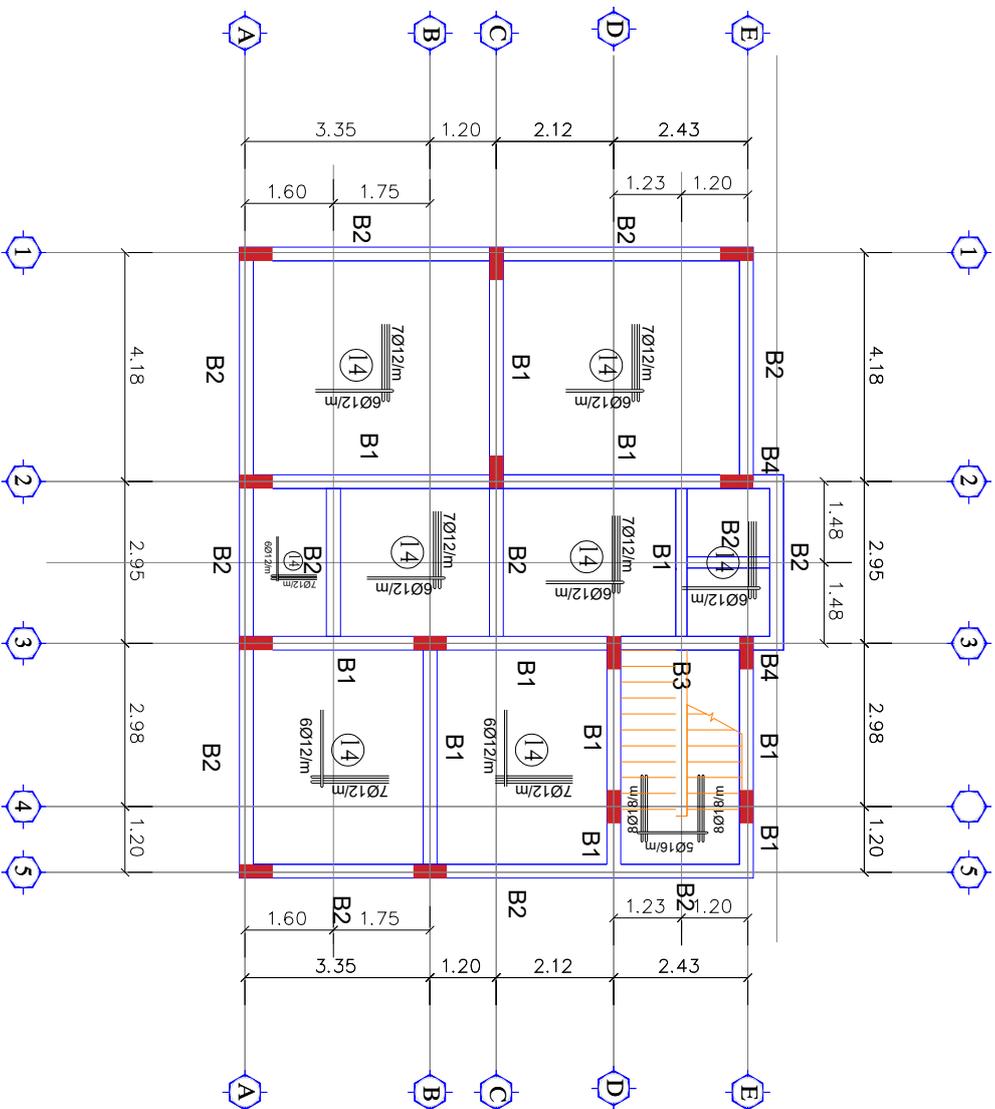
Project Strengthening Institutional and Economic Resilience in YEMEN (SIERY)

Establishing and furnishing a literacy building for adult education AL-Hawtrah District - Lajj Gov.

Drawing name Beam and Roof Plan

Drawing type Structural

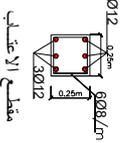
Scale Drawing No. 13



تسليح الجسور والابضاط

جدول بعده وتسليح الجسور لسقف الدور الارضي

ملاحظات	ت	حديد التسليح		ارتفاع (m)	عرض (m)	B1
		علوي	سفلي			
		3016	3016	0.60	0.25	B1
		3016	3016	0.60	0.25	B2
		4014	3016	0.60	0.25	B3
		3016	3016	0.60	0.25	B4



تفاصيل الاعتساب الخرسانية

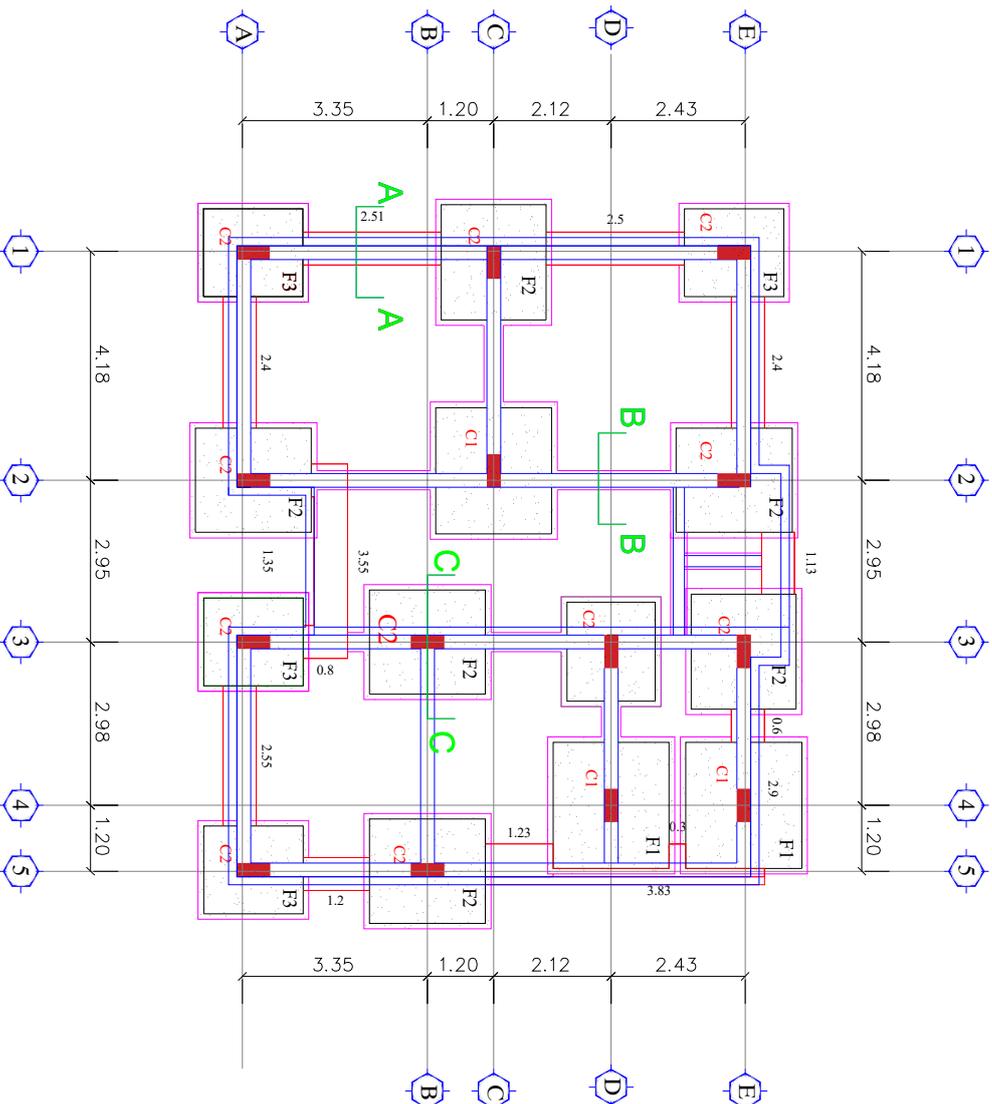
تسليح عتبات
الأرواب والتسليح

ملاحظات أنشائية

- 1- يتم الحفر حتى الوصول إلى التربة الأصلية للموقع المسجلة للآسيب ويتم إيقال عن 150 سم
- 2- نسبة الخلط للخرسانة العادية: 3 (M) 0.8 كوي
- 3- نيس 200 (kg/m³) أسمنت
- 3- مكونات الخرسانة المسلحة: 3 (M) 0.8 كوي 3 (M) 0.4 نيس 350 (kg/m³) أسمنت
- 4 - العنصر التسميمي للتربة 3 (kg/cm³) 1.8 (MPa=28d)
- 5 - تحديد التلطيح من النوع القوي المبروم
- 6 - مصممت الأسيبات لتعمل دورين فقط
- 7 - الخلط ميكانيكياً ويتم استخدام الهزاز الميكانيكي
- 8 - مبادئ الحجر للخرسي قدهاء من مستوى سطح ال قواعد وتنفذ بحسب الرسومات
- 9 - يجب أن يقل قطر الرقاب والأعمدة عن 80 سم
- 10 - العنصر التسميمي لللاطحات: 2.5- سم ؛ للكرات: 4 سم ؛ للأعمدة: 4 سم ؛ للأساسات: 5 سم والرقاب: 5 سم
- 11 - يتم رش الخرسانة المسلحة بالفسه لمدة أسبوعين مرتين يوماً صبيحاً ومساءً من لتاريخ التسبب والماء المستخدم بالخلط يجب أن يكون من المياه الصالحة للشرب
- 12 - يلزم تغطية الأعمدة والرقاب بالخليق في فترة الشرب
- 13 - يتم إخراج حديد تسليح الأعمدة للرقاب والأبواب الملامسة للأعمدة من الأعمدة قبل صبها ولا يسمح بالكسور في الأعمدة
- 14 - تشير السلم الطولي والاشتراك لإيقال عن 80 سم
- 15 - تستخدم الخرسانة المسلحة بنفسه خلط تحيث تقطنه مقاربهه مكعبه لاقل عن 3000 كجم/م³ لجميع اجزاء البني (بعد 28 يوم
- 16 - يجب تكليف كتابات الأعمدة التي صنف العدد المدون في الجدول وذلك في مناطق الأشهر الك



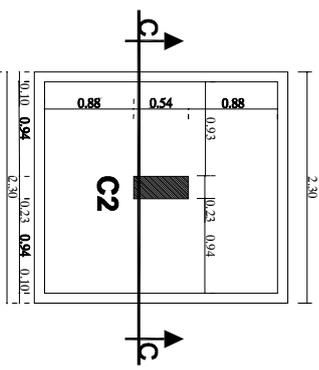
مسقط افقي يوضح الخرسانة العادية والحجر الصولنج تحت الاساسات



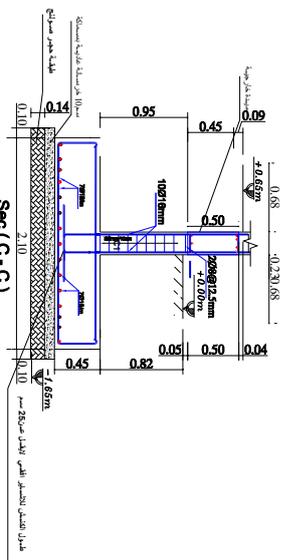
<p>Project Strengthening Institutional and Economic Resilience in YEMEN (SIERY)</p>	
<p>Establishing and furnishing a literacy building for adult education AL-Hawtrah District - Lahj Gov.</p>	
Drawing name	Foundation Plan (Stones and Plain Concrete)
Drawing type	Structural
Scale	Drawing No. 14

ملاحظات أساسية

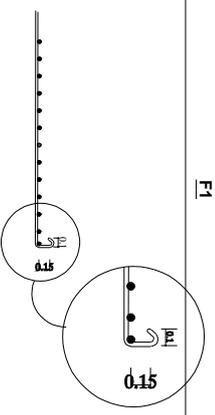
- 1- يتم الحفر حتى الوصول الى التربة الاصلية
- 2- للورق المسلحة للأسمنت ويمنق ايقل عن 150سم
- 3- نسبة الخلط للرسنة العادية 3(0.8M) كوي
- 3- نيس 200(kg/m³) اسمنت
- 3- مكونات الرسنة المسلحة 3(0.8M) كوي 3(0.4M)
- 4 - نيس 350(Kg/m³) اسمنت
- 4 - الجهد التسميمي للتربة 3(1.8(Kg/cm³))
- 5 - حدية الضغط من النوع القوي 280(MPa)(f_y)
- 6 - بصمت الاضلاع تحمل دورين فقط
- 7 - الخلط ميكانيكي ويتم استخدامه من مستوى سطح ال
- 8- مهالي الحجر للترسي قدهاء من مستوى سطح ال
- 9 - يجب أن لاقل الضل الرقاب والاعصدة عن 80سم
- 10 - الغطاء الرمنالي للالاطات 2.5- سم ، للكرات 4 ، سم
- 11 - يتم رش الخرسانة المسلحة بالهواء المتدخين
- 12 - يتم رش صبيها ومساها من لتاريخ الصب والهواء المتدخين
- 13 - يتم اخراج حديد تسليح الاعصاب للالاط والارباب
- 14 - يتم استخدام الخلط وحسب ان يكون من المياه الصالحة للشرب
- 15 - يتم رش الخرسانة المسلحة بالهواء المتدخين في فترة الشد
- 16 - يجب تكيف كلبات الاعصدة التي صفت العدد المدون في الجدول وذلك في مناطق الاشد اك



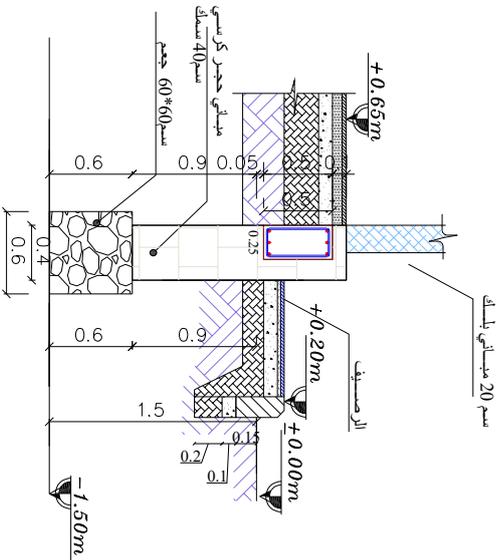
مقطعك عموديا طبقاتها F1



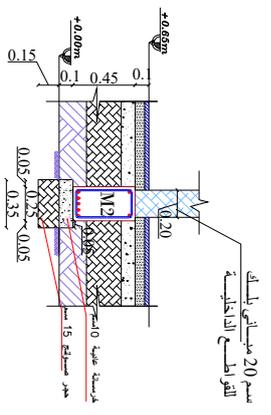
مقطعك عموديا طبقاتها F1



مقسمة حديد تسليح الواصل في الواجهتين

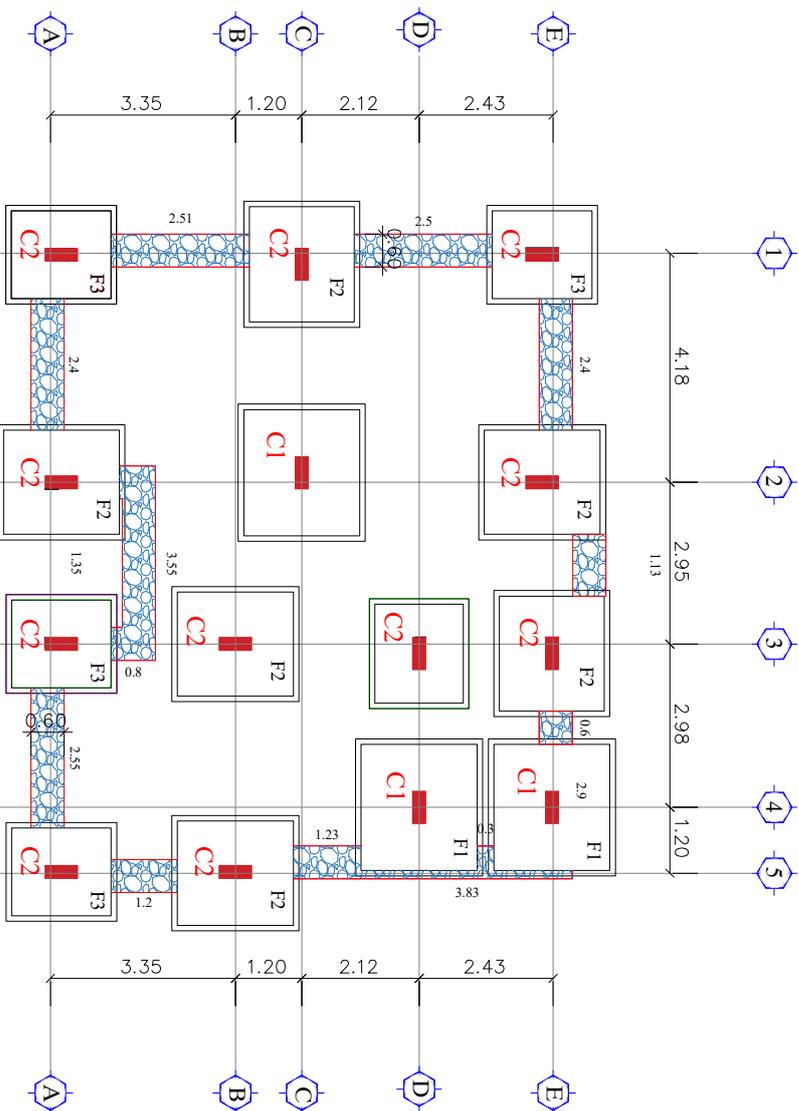


(A - A)



مقاطع للأساسات والميد الداخلية والخارجية (B - B)

Project Strengthening Institutional and Economic Resilience in YEMEN (SIERY)		  	
Drawing name		Establishing and furnishing a literacy building for adult education AL-Hawtrah District - Lajji Gov.	
Drawing type		Structural	
Scale		Drawing No. 15	



ملاحظات أنشائية

مسقط أفقي يوضح الحجر الجعم بين القواعد

- 1- المسطرة للرسالة المنحنية 10 سم تحت القواعد بوزن 10 سم من كل جهة وكذلك للحدود الوسطية بوزن 35 سم وسماك 10 سم بعد فرش الصورتح بوزن 15 سم والسك والرش جيماً
- 2- التسليح للقواعد سلة ولا يقل الكرش عن 25 سم مع تسليح كوايبل للأجسامين
- 3- التثبيت للإنتثر الرقبات مع أعلى وأسفل الكوايبل مع ربط وتثبيت كلته الإنتثر الرقبات عند مستوى سطح القاعدة وكافة في الأعلى وطول الكرش أسفل الإنتثر أفقي لا يقل عن 25 سم من مستوى السطح القاعدة ويزود الإنتثر الرقبات لإقل عن 80 سم
- 4- سماكة العطاء الجرساني للقواعد 5 سم
- 5- لإتعم البردم حول مبنى الكرسى الا بعد التأكد من التقييم بالموزنة المستقيمة من السطح والخارج للجزء السقي مستقيم والتدوير الأجزاء الظاهرة من المبني
- 6- يتم استخدام مكاف بوزنه لسك الزرسة داخل العرف قبل صب الرضويات



Project Strengthening Institutional and Economic Resilience
in YEMEN (SIERY)

Establishing and furnishing a literacy building for adult
education Al-Hawtrah District - Lahj Gov.

Drawing name Foundation Plan (Stones)

Drawing type Structural

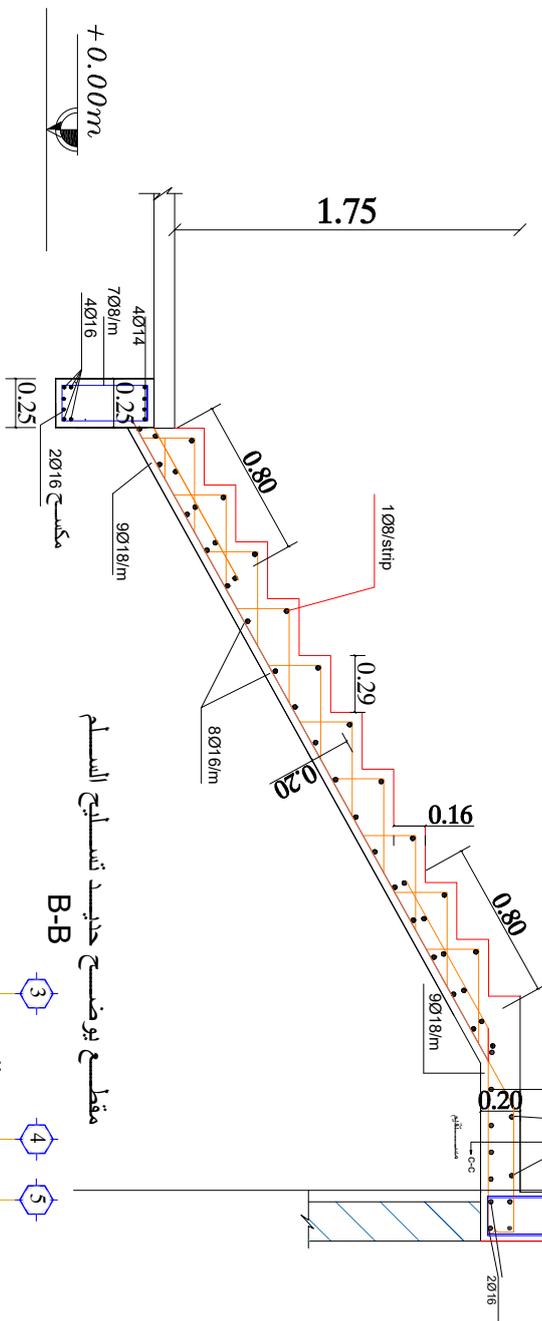
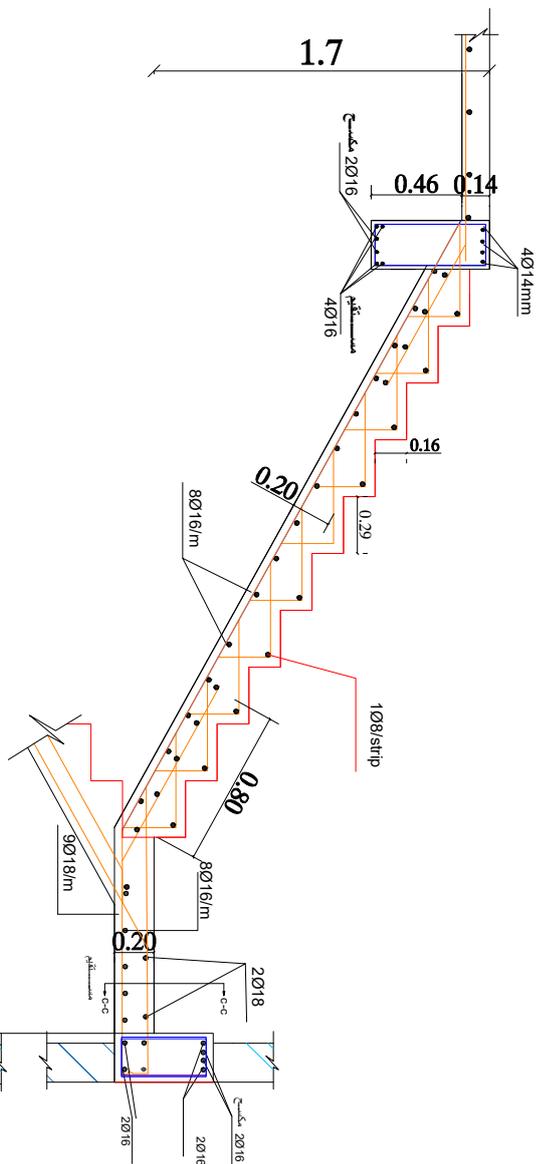
Scale

Drawing No.

16

ملاحظات إنشائية

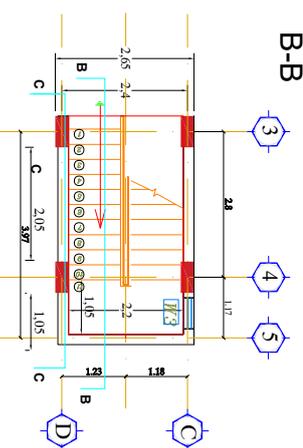
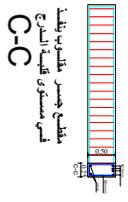
- 1- يتم الحفر حتى الوصول الى التربة الاصلية
- 2- للورق المسلحة للاسمنتين ويمنح اقل من 150سم
- 3- نسبة الخلط للرسبة العادية 3(0.8M) كروى
- 3- مكونات الرسبة المسلحة 3(0.8M) كروى 3(0.4M) نيس
- 4- الجهد التسميمي للترية 3(1.8kg/cm) نيس
- 5- حديد التسليح من النوع القوي المبروم (MPa=280f_y)
- 6- مصممت الالامبات لتحمل توريدن فقط
- 7- الخلط ميكانيكيا ويتم استخدام الهرز الميكانيكي
- 8- مبادئ الحجر للترسي قدهاء من مستوى سطح ال قواعده وتنفذ بحسب الرسومات
- 9 - يجب أن لاقل المسار الرقاب والاعصدة عن 80سم
- 10 الغطاء الترسباتي للالاطبات - 2.5 سم ، للكرات 4 ، سم الالاعصدة 4سم ، الالاطبات 5 سم والرقاب 5.0سم
- 11- يتم رش الترسبات المسلحة بالمشاة لمدة اسبوعين مرتين يوميا صبيحا ومساء من لتاريخ المصب والشاء المستخدم بالخلط ويجب ان يكون من المياه الصالحة للشرب
- 12- يلزم تغطية الاعصدة والرقاب بالخليق في فترة الشراش
- 13- يتم اخراج حديد تسليح الاعصاب للتراب والارباب الملائمة لا اعصدة من الاعصدة قبل صبها ولا يسمح بالقسور في الاعصدة
- 14 - اشبار السلم تخرج من البنية وتكون بنفس مواصفات حديد السلم الطواشي والاسبراك لا يقل عن 80سم
- 15 - تستخدم الترسبات المسلحة بنفسه خلط بحيث تغطي مقارومه مكفيه لاقل عن 3000كجم/م² لاجنب اجزاء البنية) بعد 28 يوم
- 16 - يجب تكليف كليات الاعصدة التي ضعف العدد المدون في الجدول وذلك في مناطق الاسرع اك



مقطع يوضح حديد تسليح السلم

B-B

C-C



B-B

C-C



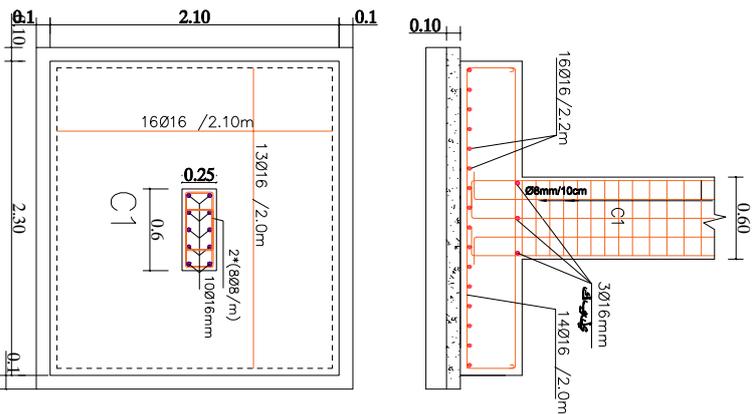
Project Strengthening Institutional and Economic Resilience in YEMEN (SIERY)

Establishing and furnishing a literacy building for adult education AL-Hawtah District - Lahj Gov.

Drawing name Section (Staircase)

Drawing type Structural

Scale Drawing No. 17



2.2 2.2
2.20
0.35
0.35

2.2 2.2
0.25

2.20m
الطول الكلي
= 7.30m
العدد = 3.0 bars
الارتفاع الطولية
= 2.70m

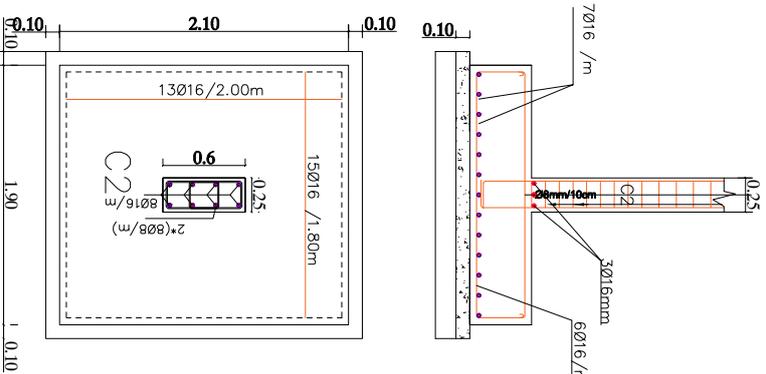
2 2
0.35 0.35
0.4

2 2
0.25

2.10m
الطول الكلي
= 6.50m
العدد = 3.0 bars
الارتفاع الطولية
= 2.50m

تفاصيل تسليح القاعدة رقم F1

تفاصيل تسليح القاعدة رقم F2



2 2
0.35 0.35

2 2
0.25

1.80m
الطول الكلي
= 6.70m
العدد = 3.0 bars
الارتفاع الطولية
= 3.0 bars

1.8 1.8
0.35 0.35

2 2
0.25

2.00m
الطول الكلي
= 6.10m
العدد = 3.0 bars
الارتفاع الطولية
= 2.00m



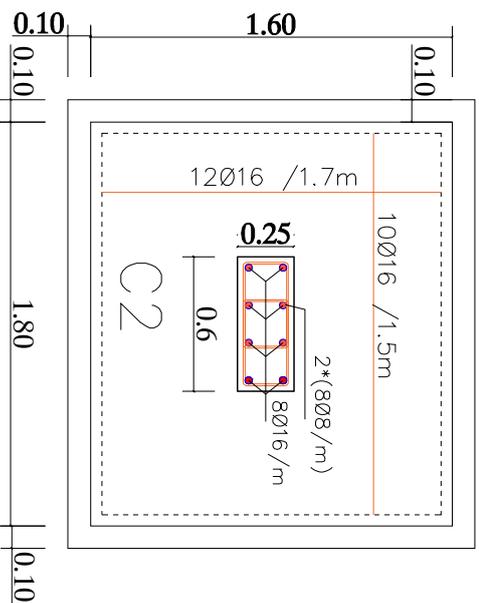
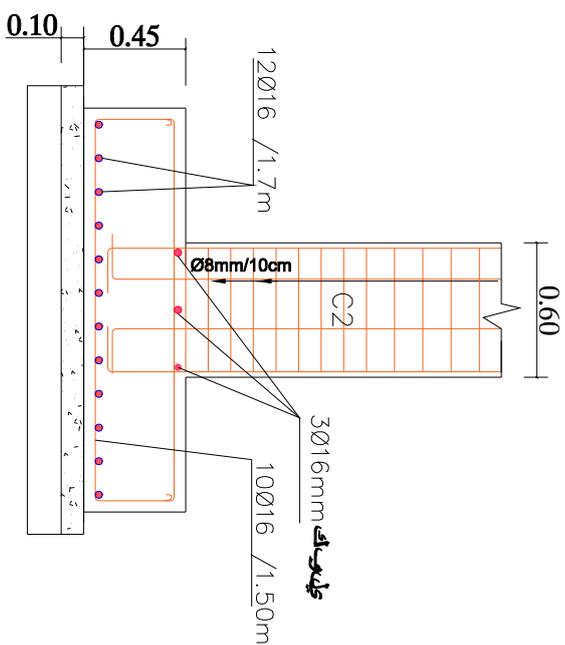
Project Strengthening Institutional and Economic Resilience
in YEMEN (SIERY)

Establishing and furnishing a literacy building for adult
education AL-Hawrah District - Lahj Gov.

Drawing name Sections (Foundations)

Drawing type Structural

Scale Drawing No. 18



1.7 1.7
0.35 1.7 0.35

الكلبي الطول = 6.2m
العدد = 3.0 bars

الكرابيل الطولية

0.25 1.7 0.25

الكلبي الطول = 2.30m

1.50 1.50

0.35 1.50 0.35

الكلبي الطول = 5.60m

العدد = 3.0 bars

الكرابيل العرضية

0.25 1.60 0.25

الكلبي الطول = 2.10m



Project Strengthening Institutional and Economic Resilience
in YEMEN (SIERY)

Establishing and furnishing a literacy building for adult
education AL-Hawtrah District - Lahj Gov.

Drawing name Sections (Foundations)

Drawing type Structural

Scale

Drawing No.

19

Details of R.C for base

تفاصيل تسليح القاعدة رقم F3

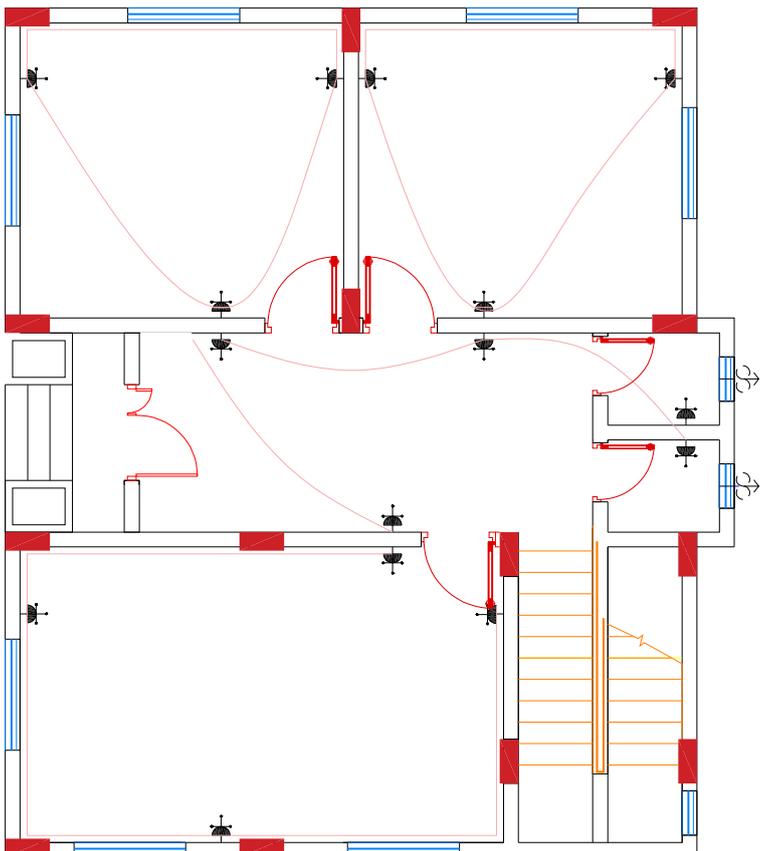


Establishing and furnishing a literacy building for
adult education AL-Hawtah District - Lahj Gov.

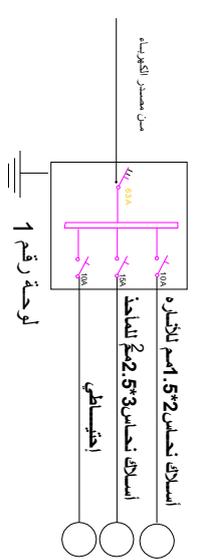
إنشاء وتأثيث مبنى محو الأمية لتعليم
الكبار – مديرية الحوطة – محافظة لحج

Electrical Plans

المخططات الكهربية



مخطط المآخذ



لوحة توزيع كهربائية
مخطط المآخذ

ملاحظات

- 1 يجب ان تكون جميع الأسلاك نوع سعودي مقعد أو مسا يتشابهه -
- 2 يجب ان يكون ارتفاع المآخذ 1م من مستوى البلاط للفصول
- 3 يجب ان يكون ارتفاع مفاتيح الإضاءة 1.5م من مستوى البلاط الأرضي
- 4 يجب ان تكون تمديدات المآخذ ارضي تحت البلاط بواسطة مواسير بلاستيك -
- 5 وينبغي استخدام المواسير ذات الخنجر
- 6 يجب ان تكون أسلاك الإضاءة 1.5م وأسلاك المآخذ 2.5م
- 7 يجب ان تكون المآخذ موزنة -
- 8 يمنع ان تكون مواسير التمديدات الكهربائية المسطوح ظاهرة بعد الصب ولذا يتم تمديدها وربطها بسلك الى الاعلى -
- 9 وذلك لمنع ظهورها بعد فك الشدة الخشبية تجنباً لحدوث شرخ في امكان مرورها
- 10 يجب عمل التاريز لكل مآخذ حتى اللوحات الفرعية والى اللوحة الرئيسية ومن ثم يتم عمل سبخ نحاس وفحم وملح حول سلك التاريز -
- 11 يجب ان تكون مفاتيح اللوحات نوع Lagrend (ايض

جدول الرموز الكهربائية

البيان	الرمز
وحدة قسره ليد القسمة قدر 3 ارات	⊕
وحدة ألترو كدري السطوح الأخرية	⊖
اللمبة كدرة 160 ارات	⊙
مروحة سقف قطار وشن	⊗
قطب اصلي	⊕
قطب تسلي	⊖
مفتاح لائسي	⊙
مفتاح ايرسلي اصلي	⊕
اسم وصل وتوزيع جدا في مع الخطه	⊗
مآخذ كهربائية 15 اسنتر	⊙
جدار عديم	⊕
لوحة توزيع كهربائية كالتريه	⊖
لوحة توزيع كهربائية رئيسيه	⊙
مروحة سقف هواء	⊗



Project Strengthening Institutional and Economic Resilience in YEMEN (SIERY)

Establishing and furnishing a literacy building for adult education AL-Hawtrah District - Lajj Gov.

Drawing name	Electrical Plans
Drawing type	Electrical
Scale	Drawing No. 21



Establishing and furnishing a literacy building for
adult education AL-Hawtah District - Lahj Gov.

إنشاء وتأثيث مبنى محو الأمية لتعليم
الكبار – مديرية الحوطة – محافظة لحج

Plumbing Plans

المخططات المصححة

جدول الرموز الصحية

البيسان	الرمز
مرحاض عربي	
مغسلة يد مع الخلط	
حوض غسل مع الخلط	
صافية (مشن أرضي) مع كوع الريحة	
جالي تراب	
ماسورة (PVC) قطر 2 هتش	
ماسورة (PVC) قطر 3 هتش	
ماسورة (PVC) قطر 4 هتش	
ماسورة (PVC) قطر 6 هتش	
غرفة تفتيش مقس (50*50) سم	
غرفة تفتيش مقس (60*60) سم	
غرفة تفتيش مقس (70*70) سم	
غرفة تفتيش مقس (80*80) سم	



Project Strengthening Institutional and Economic Resilience in YEMEN (SIERY)

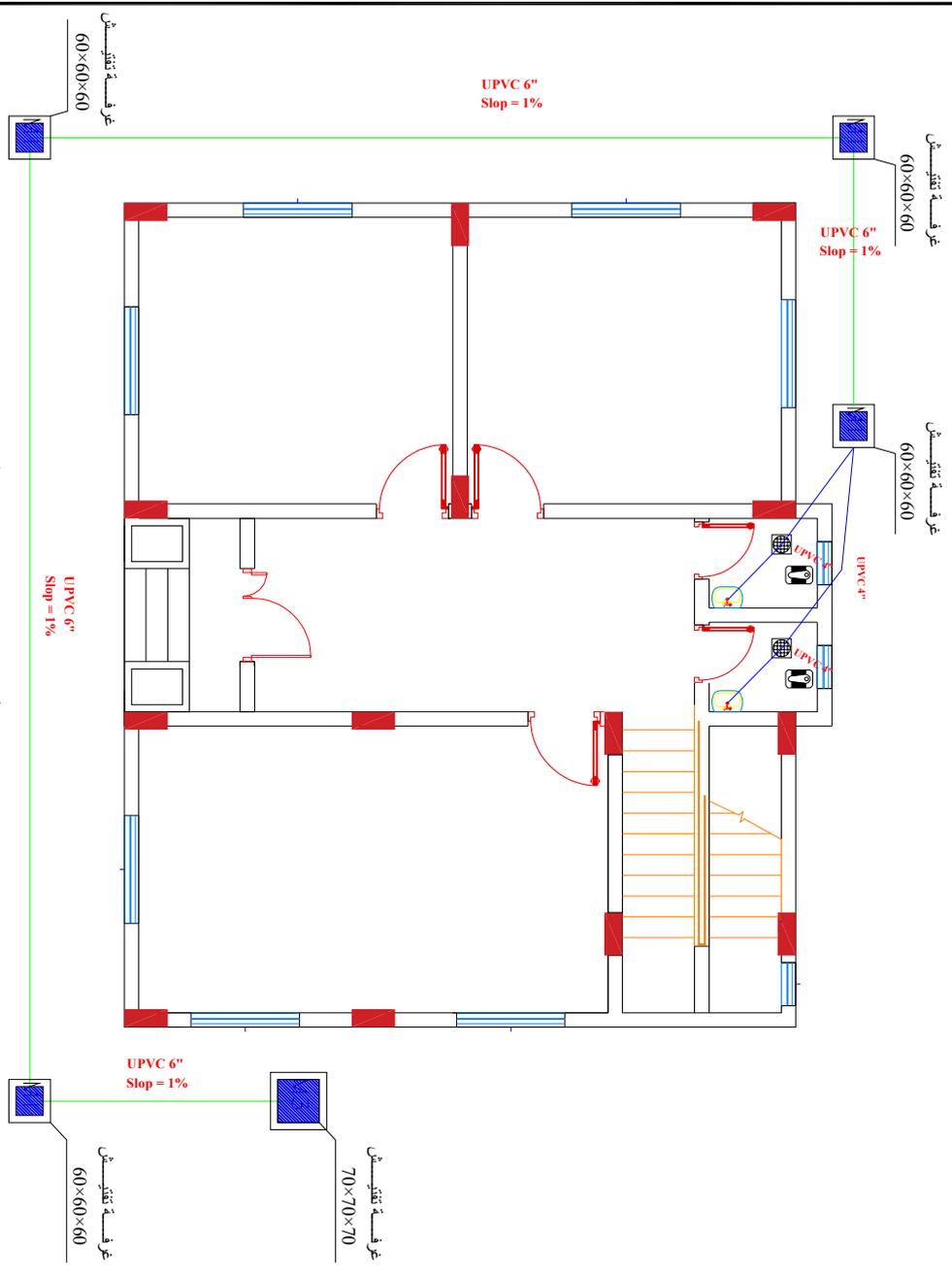
Establishing and furnishing a literacy building for adult education AL-Hawtrah District - Lahj Gov.

Drawing name Sanitation Plan

Drawing type Plumbing Drawing

Scale Drawing No. 22

الأعمال الصحية



جدول الرموز الصحية

الرموز	البيسان
	مرحاض عربي
	مغسلة يند مع الخلاط
	حوض غسل مع الخلاط
	صفاية/مشن ارضي (مع كوع الرجعة
	جاني تراب
	ماسورة (PVC) قطر 2 هلش
	ماسورة (PVC) قطر 3 هلش
	ماسورة (PVC) قطر 4 هلش
	ماسورة (PVC) قطر 6 هلش
	غرفة تقطيش مقاس (50*50) اسم M1
	غرفة تقطيش مقاس (60*60) اسم M2
	غرفة تقطيش مقاس (70*70) اسم M3
	غرفة تقطيش مقاس (80*80) اسم M4



Project Strengthening Institutional and Economic Resilience in YEMEN (SIERY)

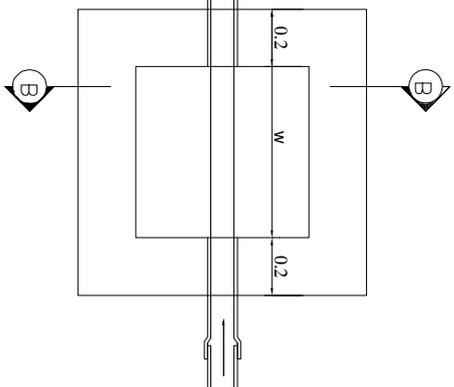
Establishing and furnishing a literacy building for adult education AL-Hawtrah District - Lahj Gov.

Drawing name Manhole Details

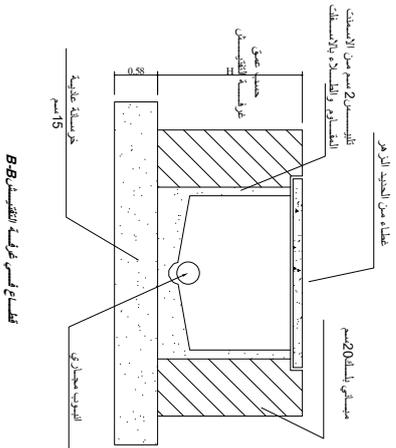
Drawing type Plumbing Drawing

Scale Drawing No. 23

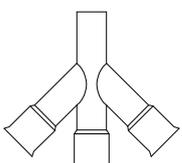
مخرج مدخل



مسقط الخواص بترسبة التقطيش
قطبان رسم 1:20



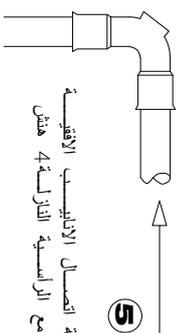
قطبان رسم الخواص التقطيش B.B



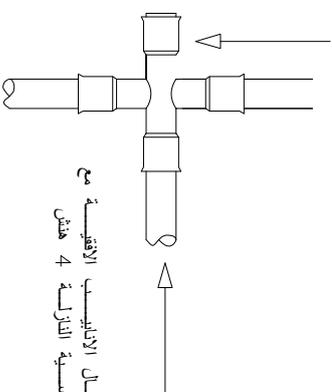
وصلة واي مزدوج 4 هلش

4

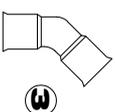
وصلة واي مفرد 4 هلش



5



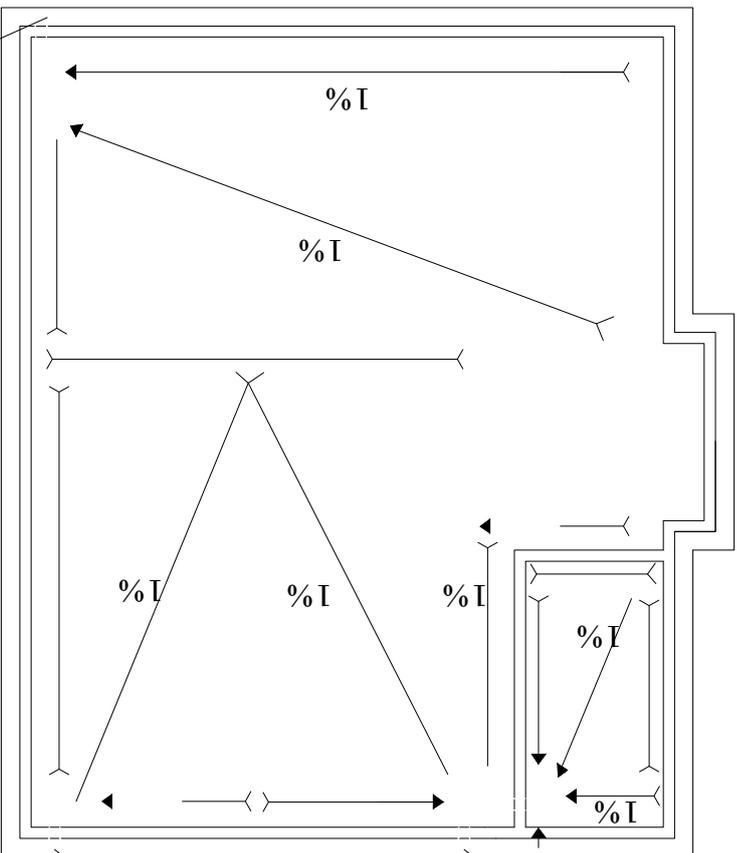
2



3



6

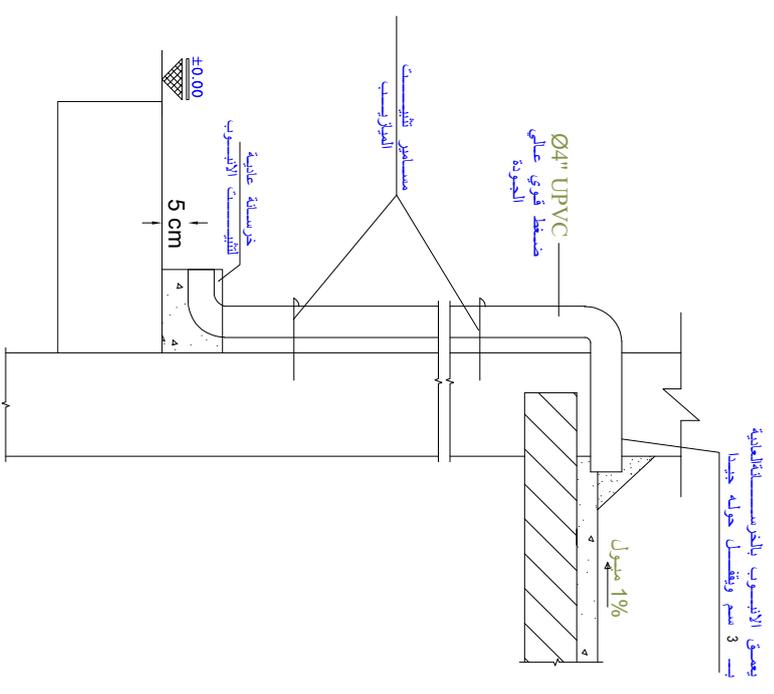


4 قطر 4هش
ماسورة (UPVC) لتصريف مياه الأمطار

4 قطر 4هش
ماسورة (UPVC) لتصريف مياه الأمطار

4 قطر 4هش
ماسورة (UPVC) لتصريف مياه الأمطار

مخطط يوضح أماكن وضع مواسير تصريف مياه الأمطار



نفسه توضح كيفية تركيب انبوب مياه الامطار



Project Strengthening Institutional and Economic Resilience in YEMEN (SIERY)

Establishing and furnishing a literacy building for adult education AL-Hawtrah District - Lahj Gov.

Drawing name
Rainwater Plan

Drawing type
Plumbing Drawing

Scale
Drawing No. 24

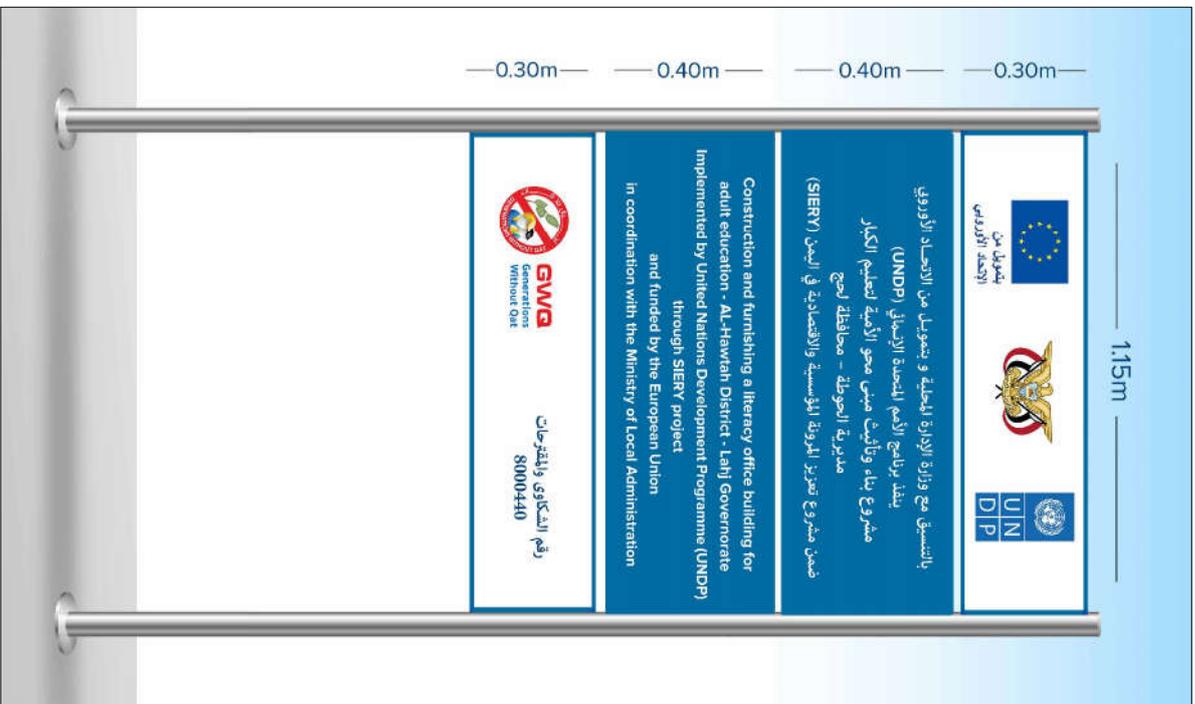


Establishing and furnishing a literacy building for
adult education AL-Hawtah District - Lahj Gov.

إنشاء وتأثيث مبنى محو الأمية لتعليم
الكبار – مديرية الحوطة – محافظة لحج

Project Metal Plate

لوحة المشروع



تفاصيل اللوحة المعدنية



Project Strengthening Institutional and Economic Resilience
in YEMEN (SIERY)

Establishing and furnishing a literacy building for adult
education AL-Hawtah District - Lahj Gov.

Drawing name: Metal Plate Details

Drawing type: Structural

Scale: Drawing No. 25