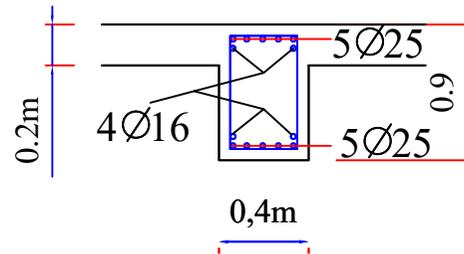
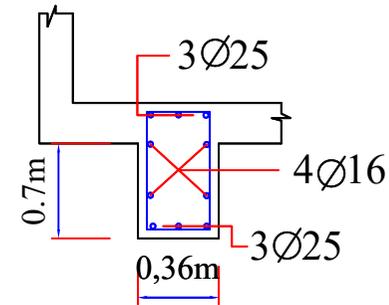


columns



B1



B2

محافظة الانبار

مديرية تربية الانبار
الابنية المدرسية



PROJ. TITLE
قاعة امتحانات

Draw. TITLE
تفاصيل الجسور والاعمدة

PREPARED OR DESIGNED BY:

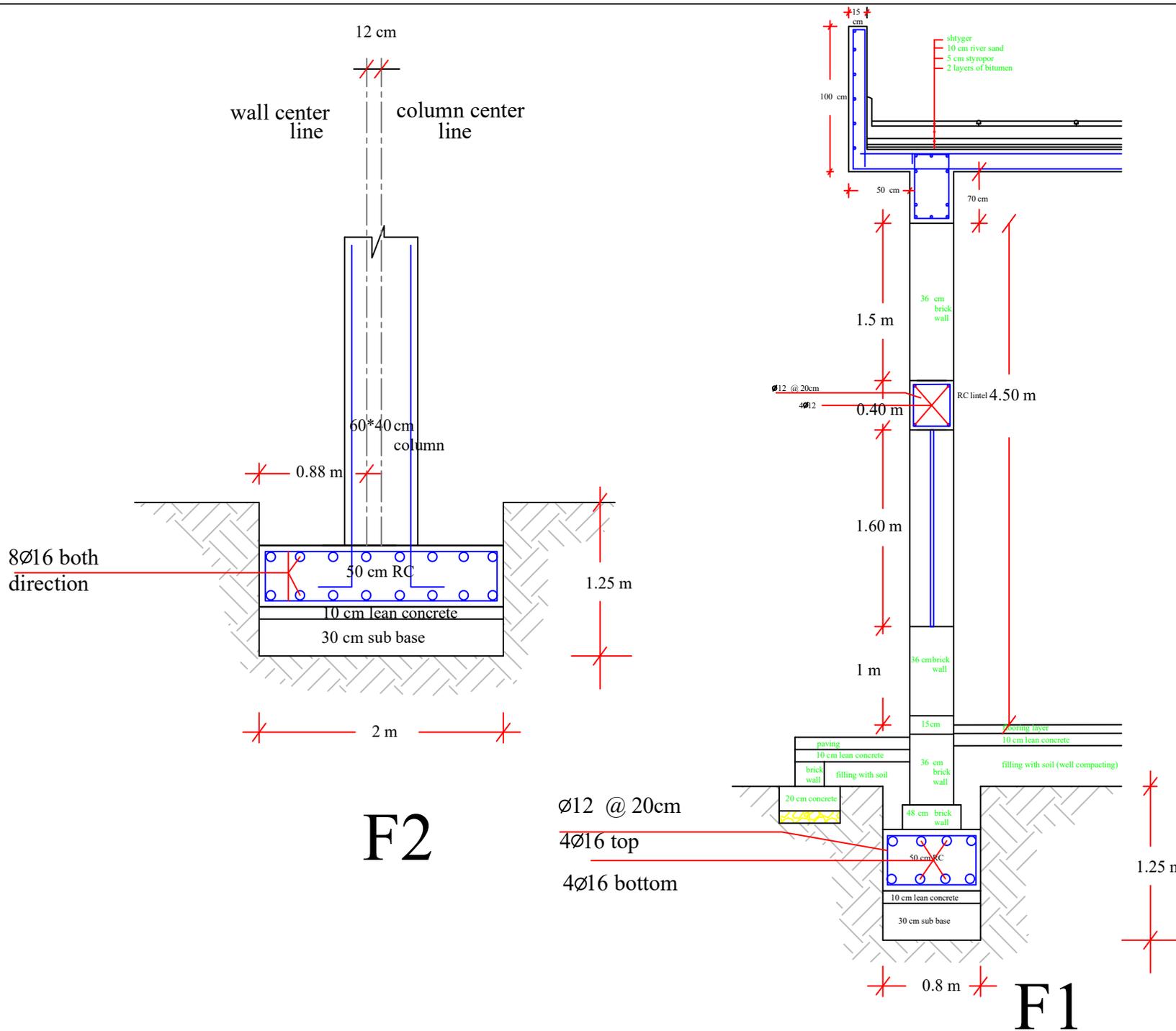
APPROVED: **ST.05**

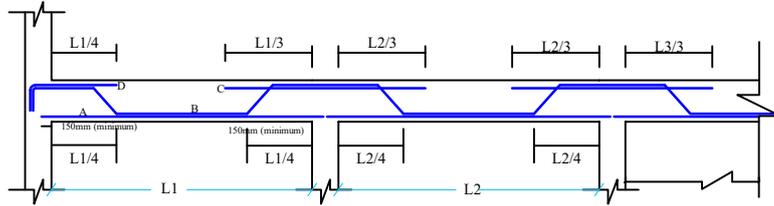
DWG. NO.:

DRAW BY:

CHECKED:

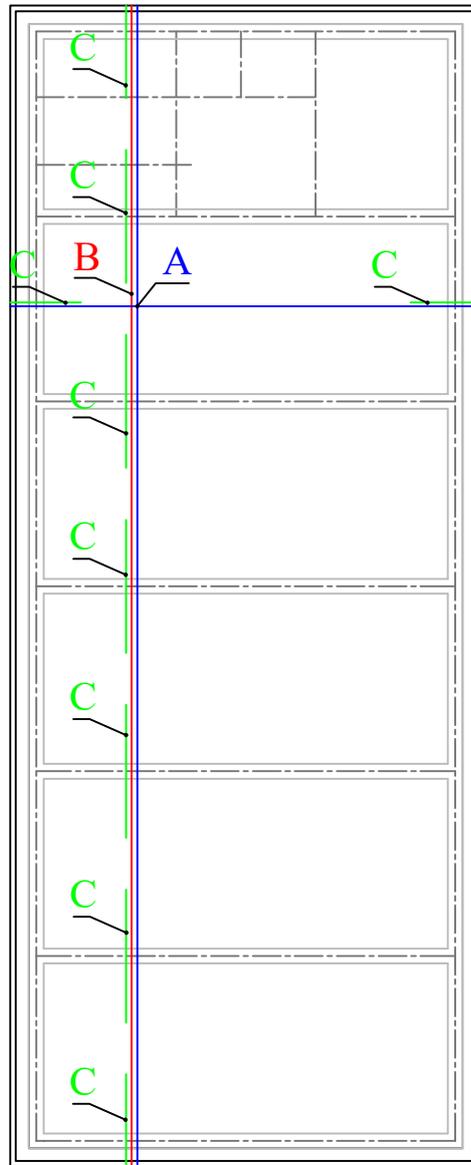
SCALE: **1/100**





Typical bent and cutoff points of slabs reinforcement

- A $\varnothing 12$ @ 30 cm str.
- B $\varnothing 12$ @ 30 cm bent
- C $\varnothing 16$ @ 30 cm add.



**Ministry
of
Education**
وزارة التربية

محافظة الانبار

مديرية تربية الانبار
الابنية المدرسية



PROJ.
TITLE

قاعة امتحانات

Draw.
TITLE

التسليح للسقف

PREPARED OR DESIGNED BY:

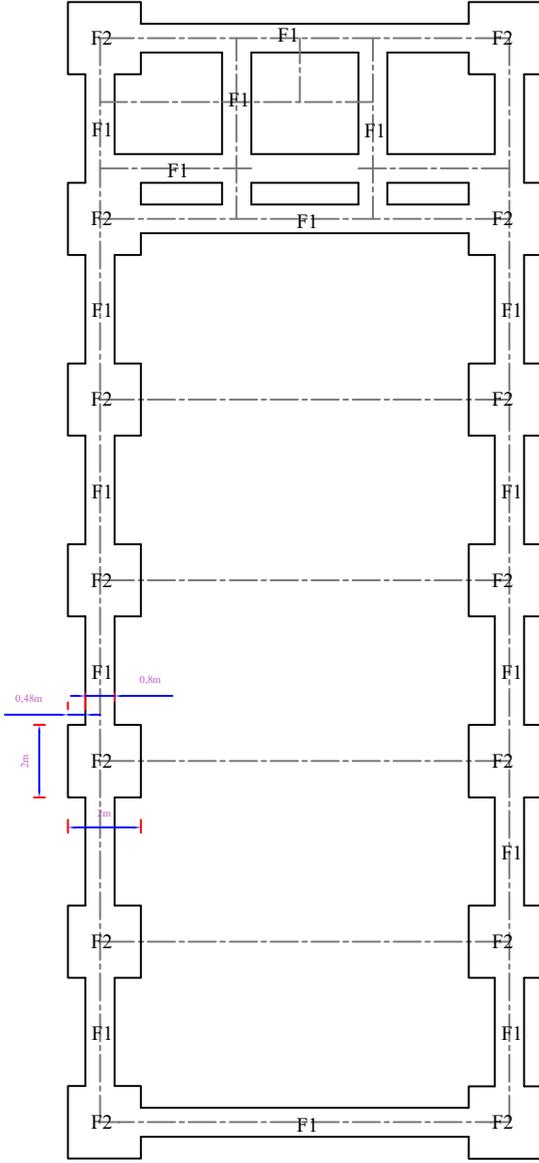
APPROVED: **ST.03**

DWG. NO.:

DRAW BY:

CHECKED:

SCALE: **1/100**



**Ministry
of
Education**
وزارة التربية

محافظة الانبار

مديرية تربية الانبار
الابنية المدرسية



**PROJ.
TITLE**

قاعة امتحانات

**Draw.
TITLE**

الاسس

PREPARED OR DESIGNED BY:

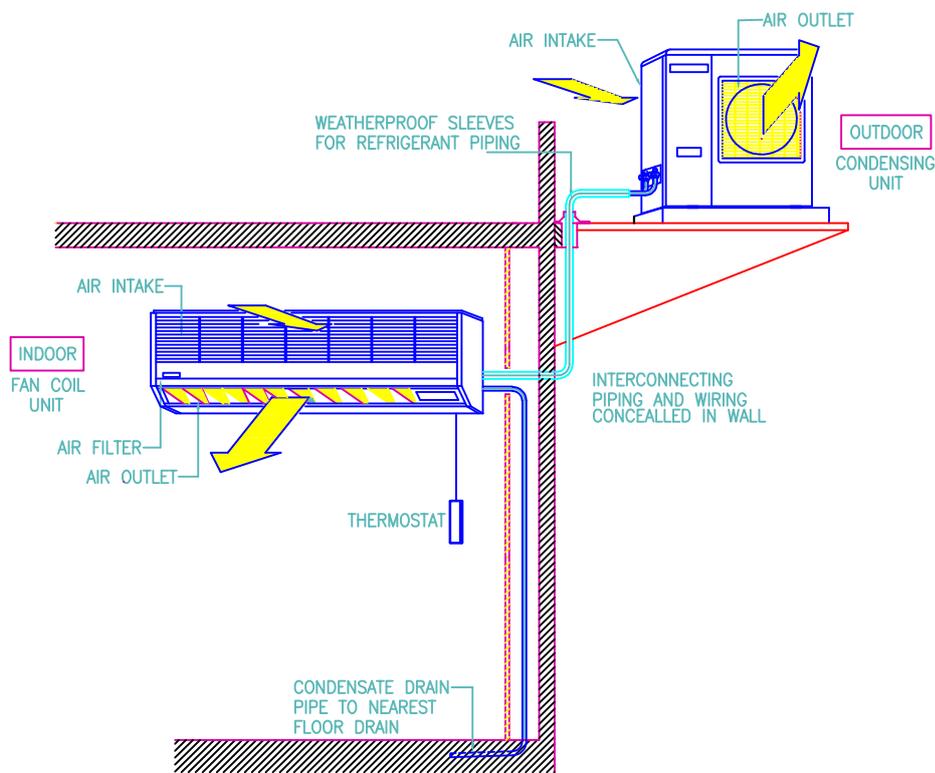
APPROVED: ST.01

DWG. NO.:

DRAW BY:

CHECKED:

SCALE: 1/100



SPLIT UNIT AIRCONDITIONER DETAIL

NOTES:

- 1- ALL DIMENSIONS ARE IN METER UNLESS NOTED**
- 2- NO MEASUREMENT TO BE SCALED DIRCTLY FROM HARD COPY OF DRAWING. USE DEGITAL COPY ONLY**
- 3- ALL CONSTRUCTION TO FOLLOW CLIENT TENDER REQUIREMENTS**

**Ministry
of
Education**
وزارة التربية

محافظة الانبار

مديرية تربية الانبار
الابنية المدرسية



مكتب ماب الاستشاري

PROJ. TITLE

بنائة
قاعة الامتحانات

Draw. TITLE

تفاصيل السبلت

PREPARED OR DESIGNED BY:

APPROVED:

DWG. NO.:

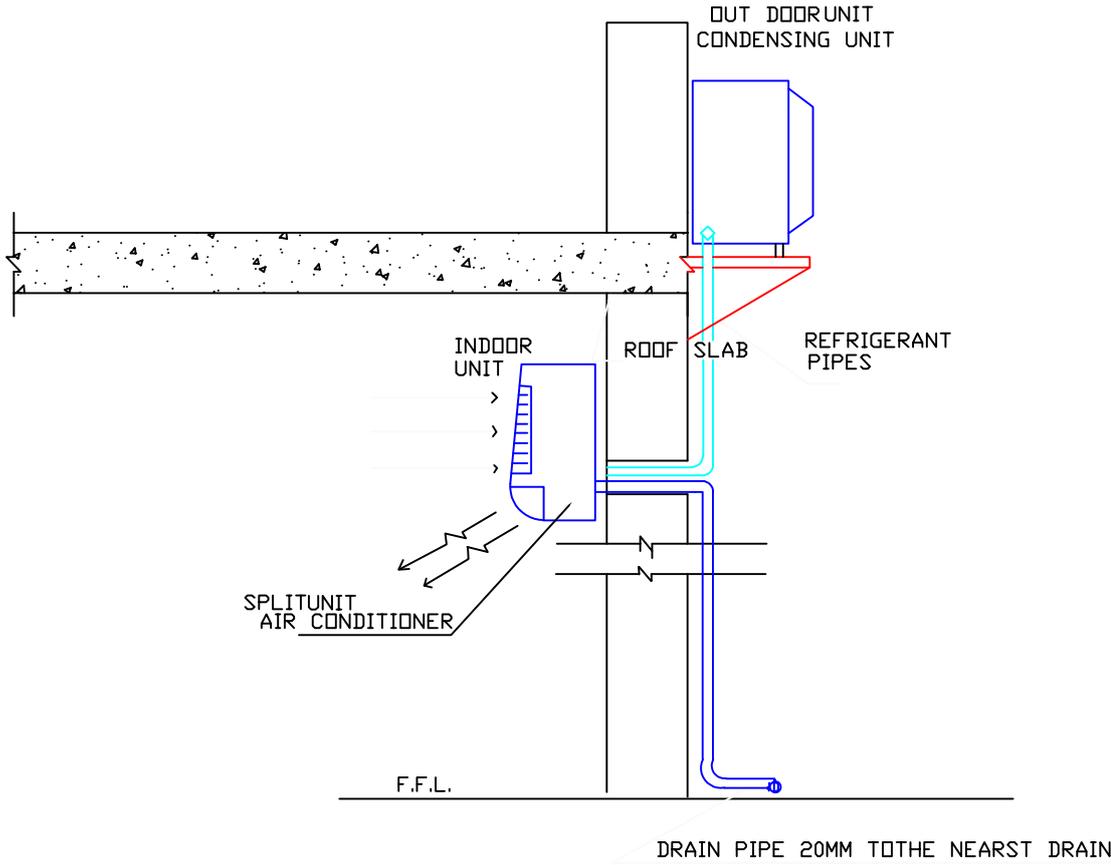
HVAC.03

DRAW BY:

CHECKED:

SCALE:

1/100



SPLIT UNIT AIRCONDITIONER DETAIL

NOTES:

- 1- ALL DIMENSIONS ARE IN METER UNLESS NOTED
- 2- NO MEASUREMENT TO BE SCALED DIRCTLY FROM HARD COPY OF DRAWING. USE DEGITAL COPY ONLY
- 3- ALL CONSTRUCTION TO FOLLOW CLIENT TENDER REQUIREMENTS

**Ministry
of
Education**
وزارة التربية

محافظة الانبار

مديرية تربية الانبار
الابنية المدرسية



مكتب ماب الاستشاري

PROJ. TITLE

بناية
قاعة الامتحانات

Draw. TITLE

تفاصيل السبلت

PREPARED OR DESIGNED BY:

APPROVED:

DWG. NO.:

HVAC.02

DRAW BY:

CHECKED:

SCALE:

1/100

Ministry
of
Education
وزارة التربية

محافظة الانبار

مديرية تربية الانبار
الابنية المدرسية



مكتب ماب الاستشاري

PROJ. TITLE

بنائة

قاعة الامتحانات

Draw. TITLE

الطابق الارضى

PREPARED OR DESIGNED BY:

APPROVED:

DWG. NO.:

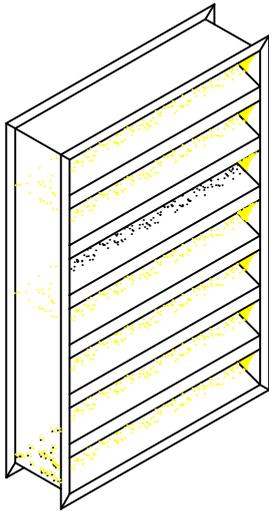
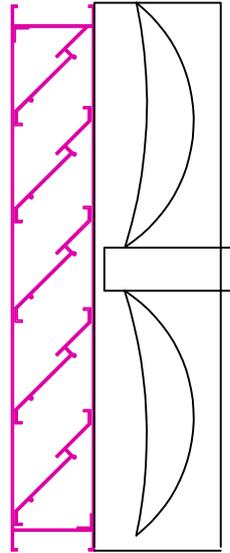
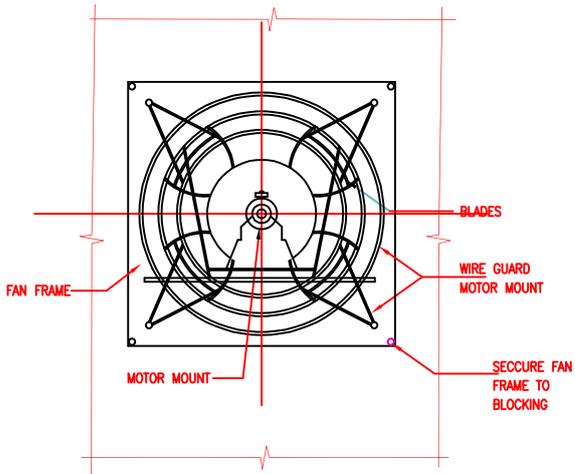
HVAC.04

DRAW BY:

CHECKED:

SCALE:

1/100



EXHAUST FAN DETAIL

LEGEND

| ITEM | DETAIL |
|---|--|
|  | S.U.4 FREE STAND (4TON) |
|  | S.U.2 WALL MOUNTED SPLIT UNIT OF CAP.(2TON) COOLING & HEATING . |
|  | wall mounted exhoust fan size 250mm daimeter |
|  | wall mounted exhoust fan size 300mm daimeter |
|  | OUTDOOR CONDENSING UNIT |

محافظة الانبار

مديرية تربية الانبار
الابنية المدرسية



مكتب ماب الاستشاري

PROJ. TITLE

بنائة
قاعة الامتحانات

Draw. TITLE

قائمة الرموز

PREPARED OR DESIGNED BY:

APPROVED:

DWG. NO.:

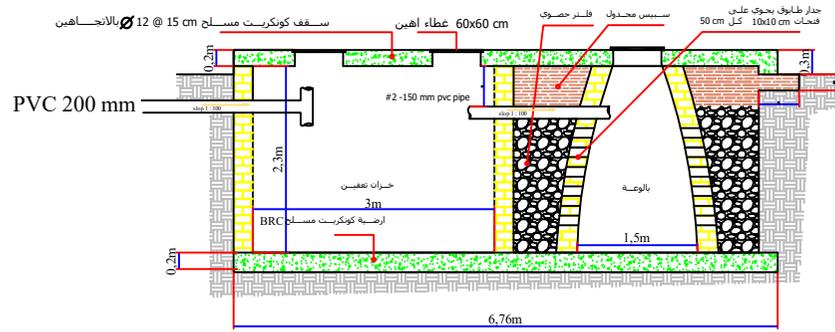
HVAC.00

DRAW BY:

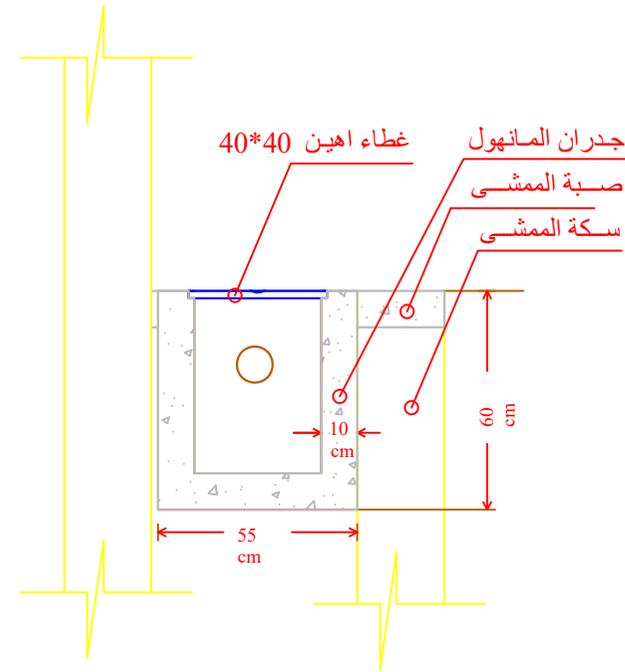
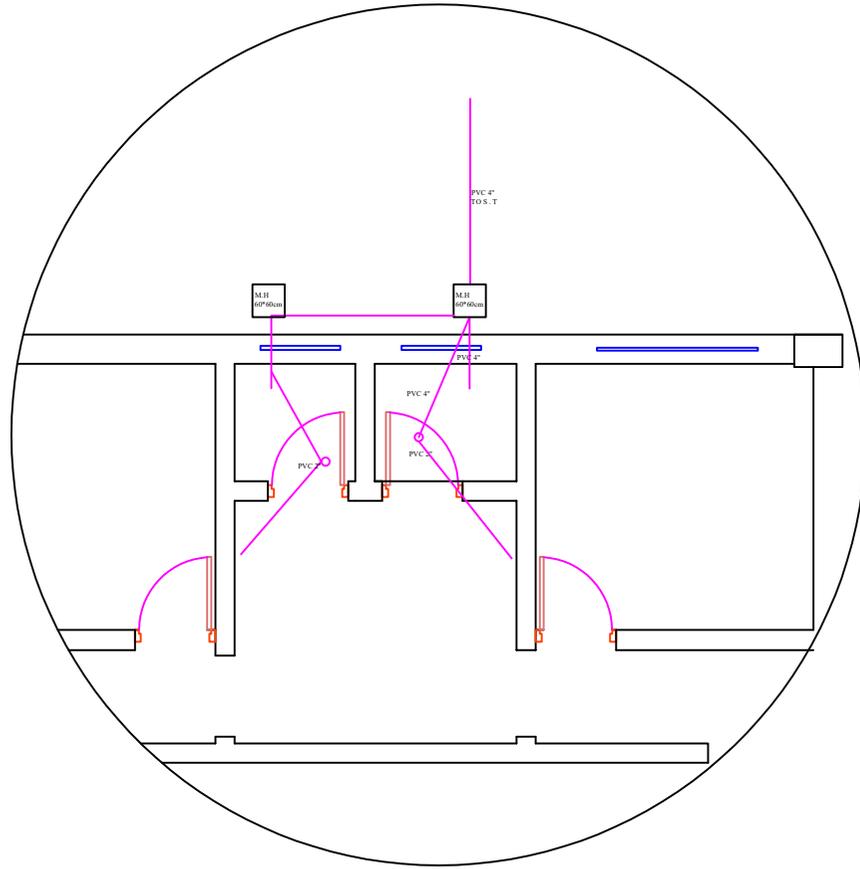
CHECKED:

SCALE:

1/100



3-3
مقطع في خزان التعفين والبالوعة



مقطع في المانهول في الممشى

محافظة الانبار

مديرية تربية الانبار
الابنية المدرسية



مكتب ماب الاستشاري

PROJ.
TITLE

بنابة
قاعة الامتحانات

Draw.
TITLE

لوحة التوزيع

PREPARED OR DESIGNED BY:

APPROVED:

DWG. NO.:

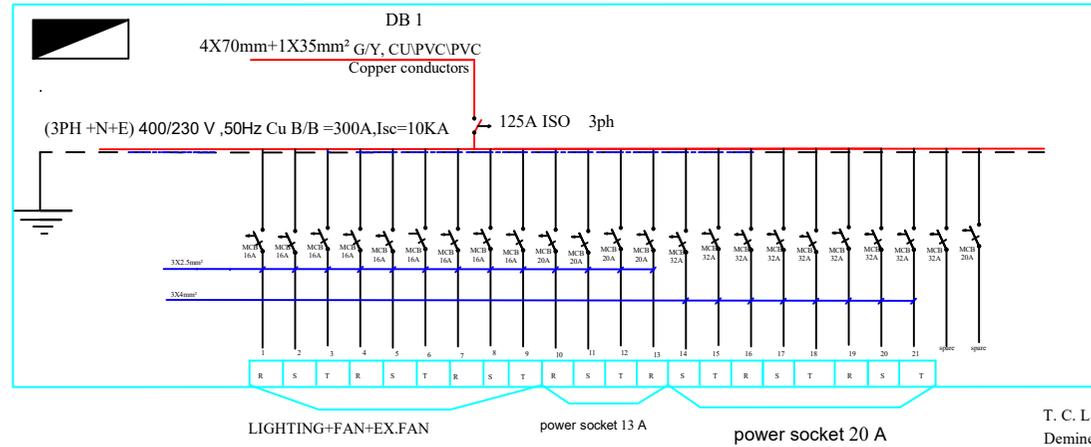
ELC.02

DRAW BY:

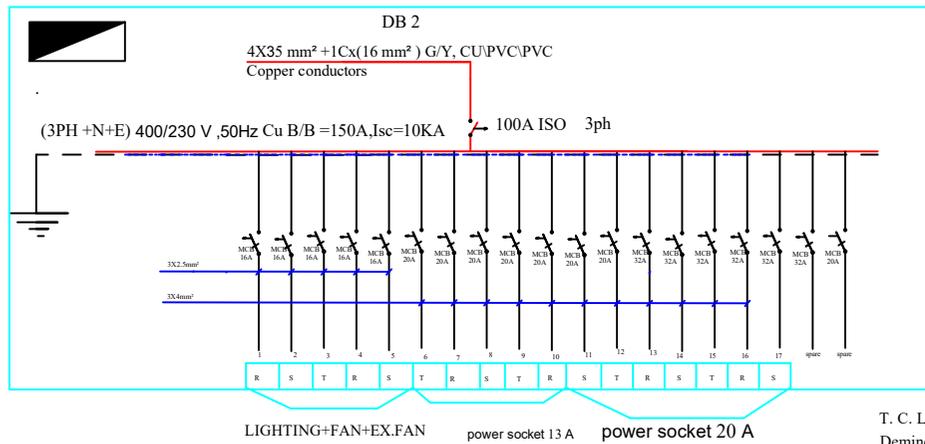
CHECKED:

SCALE:

1/100



T. C. L. = 47.500 KW
Demined fac. = 0.9
T. D. L. =42.750 KW



T. C. L. = 44.950 KW
Demined fac. = 0.9
T. D. L. =40.455 KW

Ministry of Education
وزارة التربية والتعليم

محافظة اتيار

مديرية تربية الانبسا
الابتدائية المدرسية

M
A
P
CONSULTING

PROJ. TITLE
قاعة الامتحانات

Desic. TITLE
الواجهات

PREPARED OR DESIGNED BY:

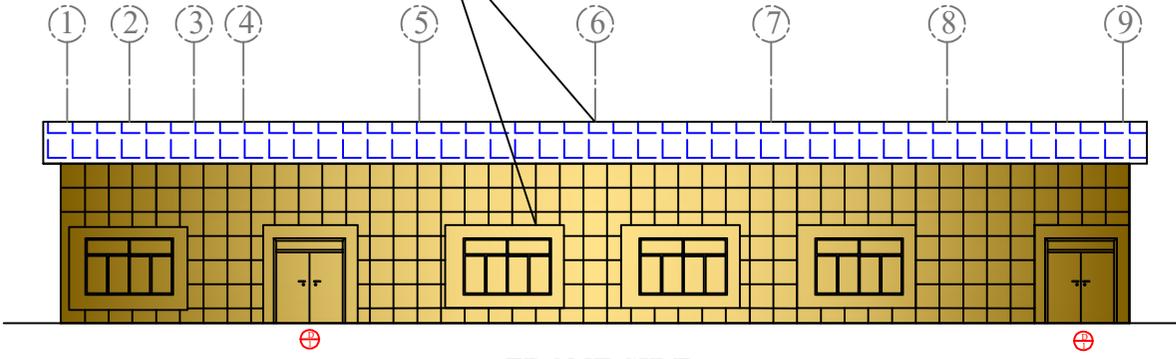
APPROVED: AR.02

DRAWN BY:

CHECKED:

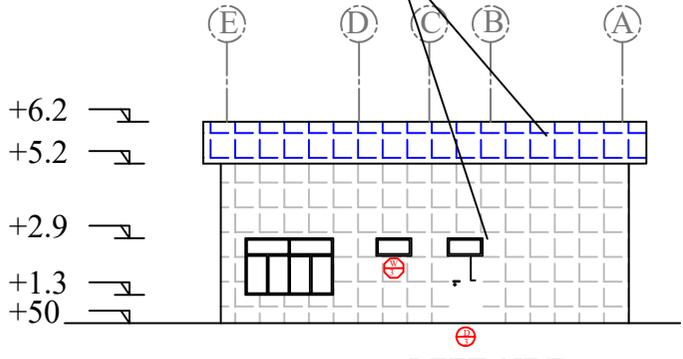
SCALE: 1/100

تغليّف بواسطة بالحجر الطبيعي

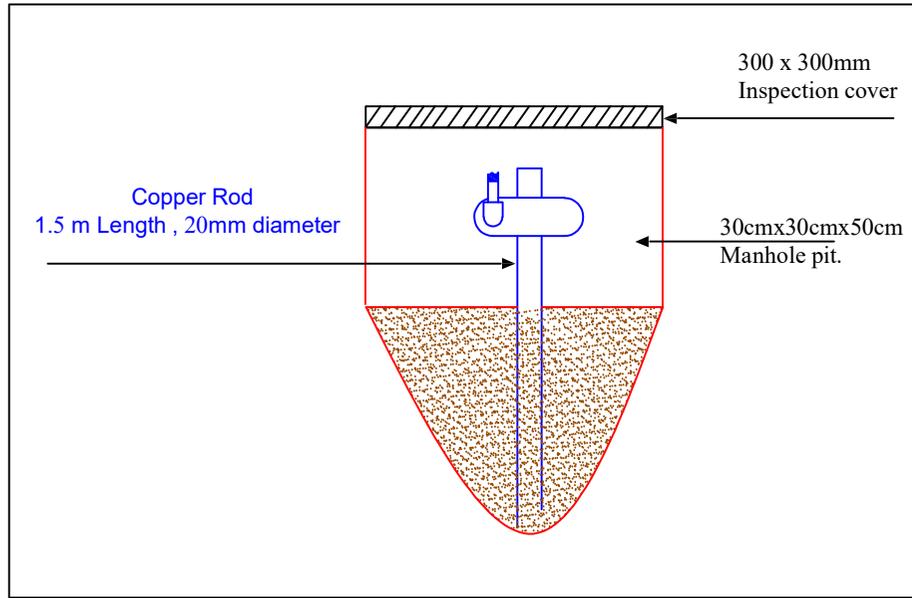


FRONT SIDE

تغليّف بواسطة بالحجر الطبيعي

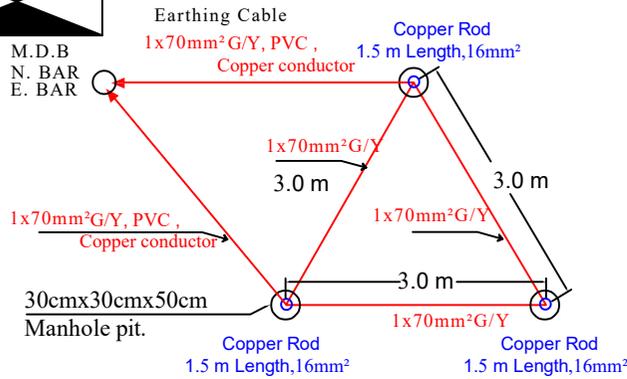


LEFT SIDE



LEGEND قائمة الرموز

| | |
|--|--|
| | تركيب انارة 40x2 واط فلورسنت |
| | تركيب انارة براكيت دائري 60 w |
| | تركيب انارة 20 x4 واط فلورسنت |
| | تركيب انارة 40x1 واط فلورسنت مضاد للرطوبة |
| | تركيب انارة 100 واط مضاد للرطوبة |
| | منظم مروحة سقفية |
| | مروحة سقفية cel. fan |
| | مفرغة هواء EX. fan |
| | لوحة توزيع كهرباء رئيسية MDB |
| | لوحة توزيع كهرباء ثانوية DB |
| | مفتاح 1,2,3,4 مأخذ |
| | مفتاح 1,2,3,4 مأخذ طريقين |
| | سويج بلك 13 امبير مفرد |
| | مأخذ قدرة 20 امبير |
| | مأخذ قدرة 30 امبير 3ph |
| | تركيب انارة ثريا 480 w |



- 1-The Bonding Conductor Connection to Electrode shall be connected by exothermic welding.
- 2- The ground resistance shall be no more than 1Ω .

Ministry
of
Education
وزارة التربية

محافظة الانبار

مديرية تربية الانبار
الابنية المدرسية



مكتب مساب الاستشاري

PROJ.
TITLE

بناية الروضة

Draw.
TITLE

قائمة الرموز
&
منضومة الارضي

PREPARED OR DESIGNED BY :

APPROVED:

DWG. NO. :

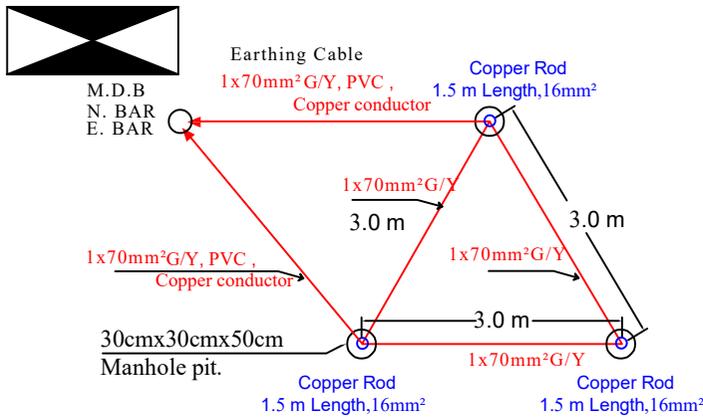
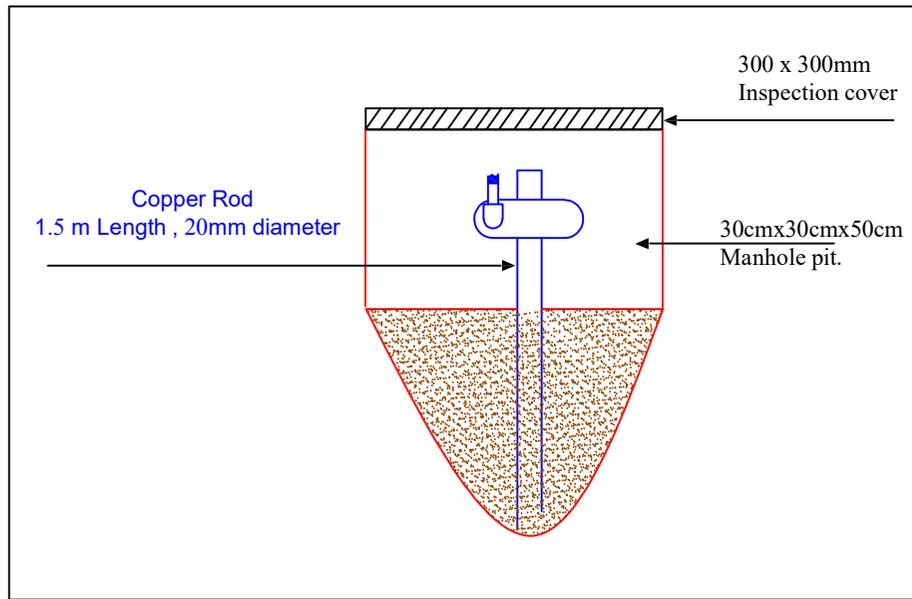
ELC.00

DRAW BY :

CHECKED

SCALE :

1/100



- 1-The Bonding Conductor Connection to Electrode shall be connected by exothermic welding.
- 2- The ground resistance shall be no more than 1Ω .

LEGEND قائمة الرموز

| | |
|--|--|
| | تركيب انارة 40x2 واط فلورسنت |
| | تركيب انارة براكيت دائري 60 w |
| | تركيب انارة 20 x4 واط فلورسنت |
| | تركيب انارة 40x1 واط فلورسنت مضاد للرطوبة |
| | تركيب انارة 100 واط مضاد للرطوبة |
| | منظم مروحة سقفية |
| | مروحة سقفية cel. fan |
| | مفرغة هواء EX. fan |
| | لوحة توزيع كهرباء رئيسية MDB |
| | لوحة توزيع كهرباء ثانوية DB |
| | مفتاح 1,2,3,4 مأخذ |
| | مفتاح 1,2,3,4 مأخذ طريقين |
| | سويج بلك 13 امبير مفرد |
| | مأخذ قدرة 20 امبير |
| | مأخذ قدرة 30 امبير 3ph |
| | تركيب انارة ثريا 480 w |

Ministry
of
Education
وزارة التربية

محافظة الانبار

مديرية تربية الانبار
الابنية المدرسية



مكتب مساب الاستشاري

PROJ.
TITLE

بناية الروضة

Draw.
TITLE

قائمة الرموز
&
منضومة الارضي

PREPARED OR DESIGNED BY :

APPROVED:

DWG. NO. :

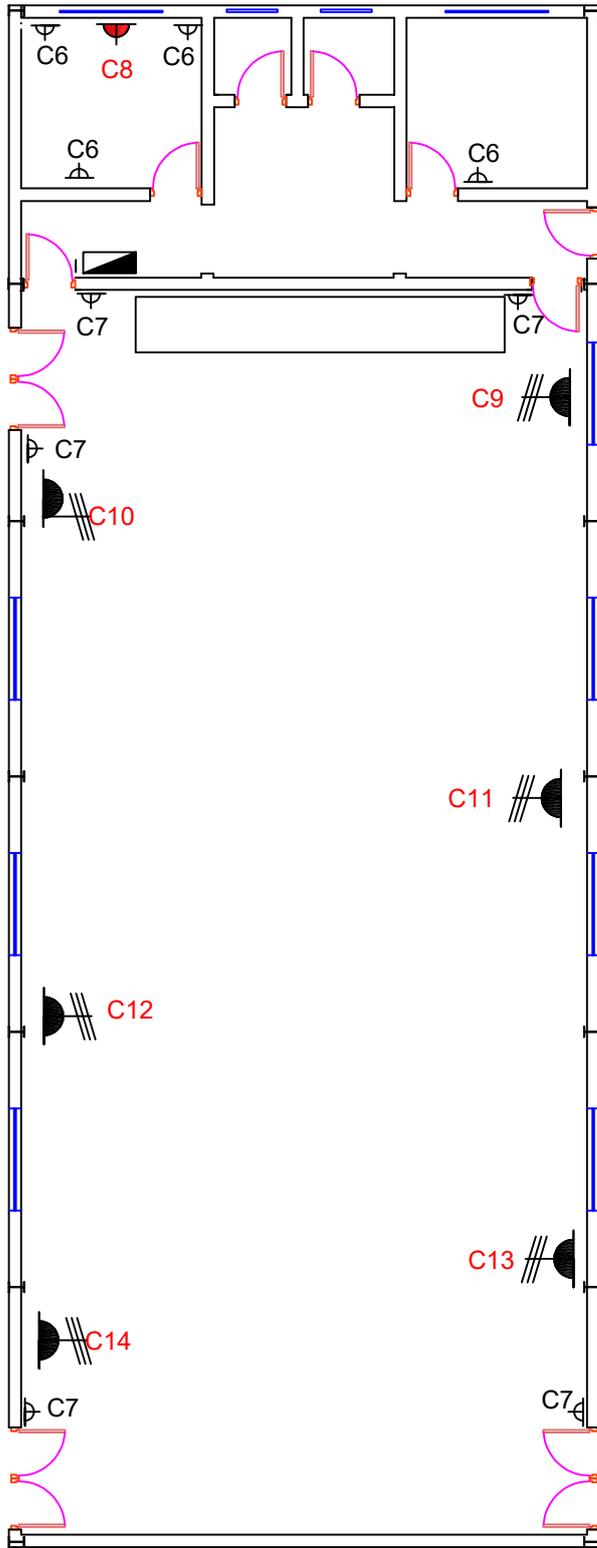
ELC.00

DRAW BY :

CHECKED

SCALE :

1/100



**Ministry
of
Education**
وزارة التربية

محافظة الانبار

مديرية تربية الانبار
الابنية المدرسية



مكتب ماب الاستشاري

PROJ. TITLE

بنائة
قاعة الامتحانات

Draw. TITLE

مأخذ القدرة

PREPARED OR DESIGNED BY:

APPROVED:

DWG. NO.:

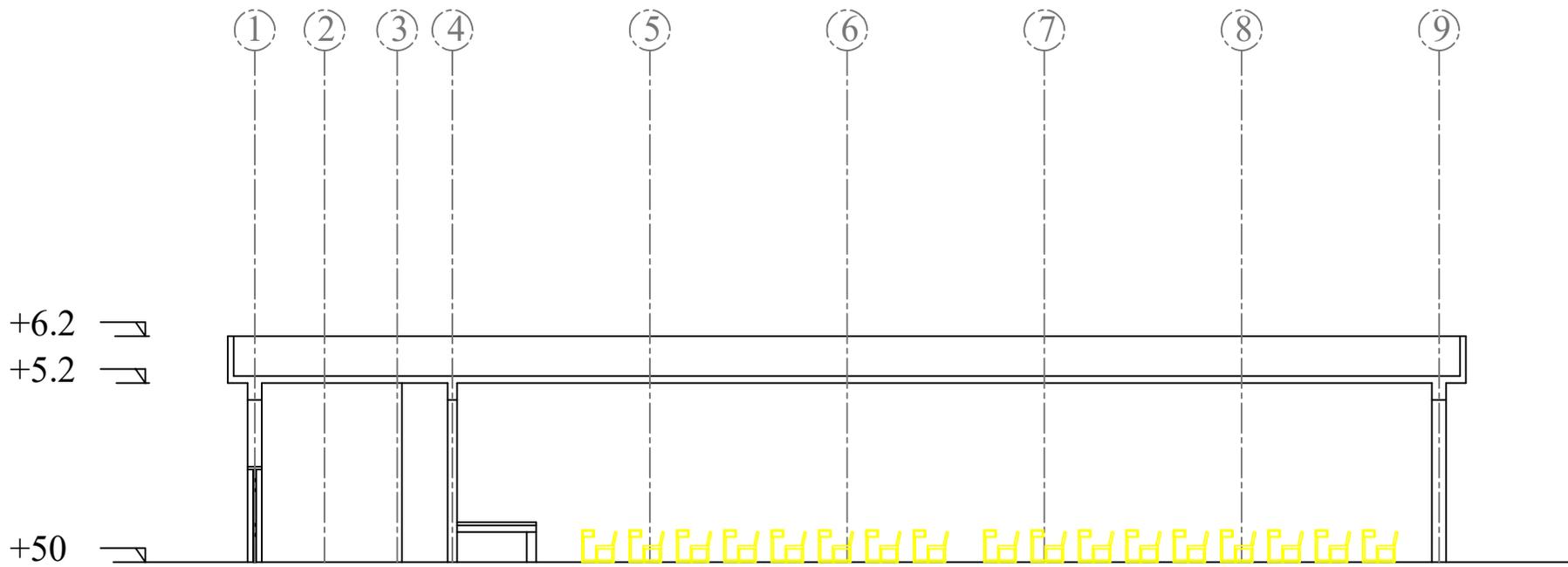
ELC.02

DRAW BY:

CHECKED:

SCALE:

1/100



**Ministry
of
Education**
وزارة التربية

محافظة الأنبار

مديرية تربية الأنبار
الإنسية المدرسية



PROJ. TITLE

قاعة الامتحانات

Draw. TITLE

المقطع
1-1

PREPARED OR DESIGNED BY:

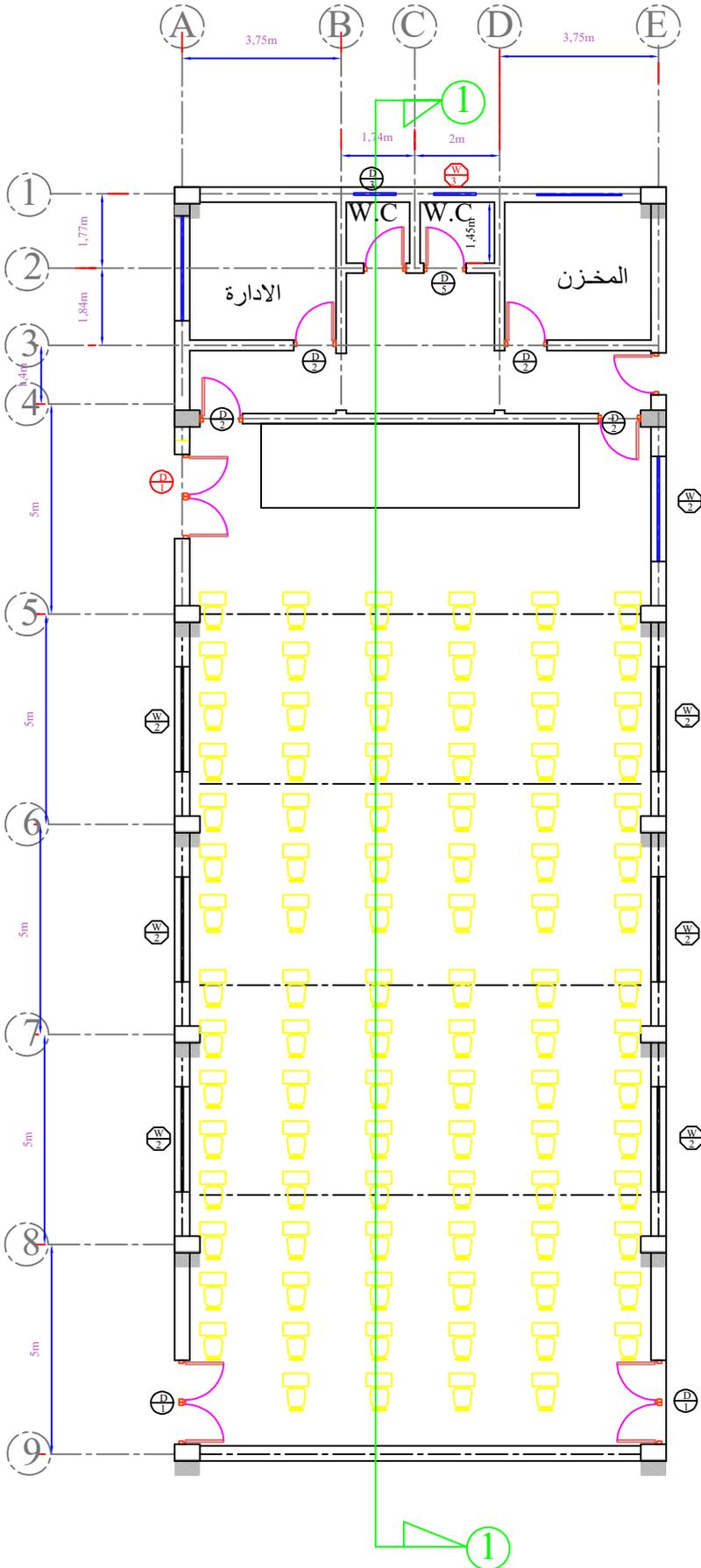
APPROVED: **AR.04**

DWG. NO.:

DRAW BY:

CHECKED:

SCALE: **1/100**



**Ministry
of
Education**
وزارة التربية

محافظة الانبار

مديرية تربية الانبار
الابنية المدرسية



PROJ. TITLE

قاعة الامتحانات

Draw. TITLE

قاعة الامتحانات

PREPARED OR DESIGNED BY:

APPROVED:

AR.01

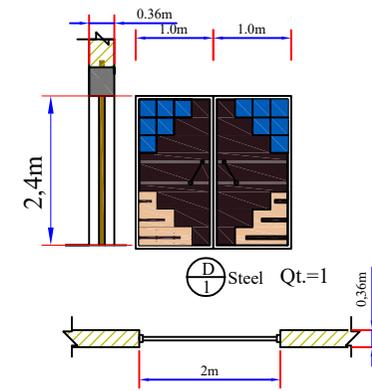
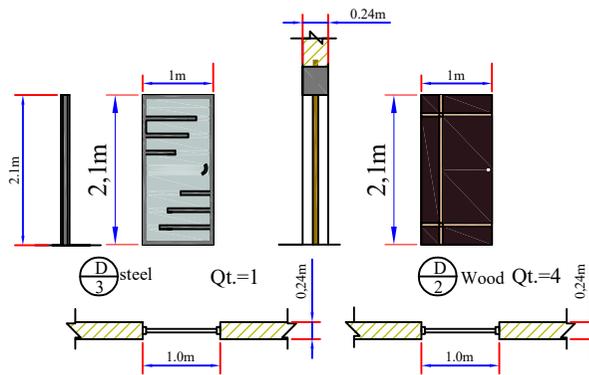
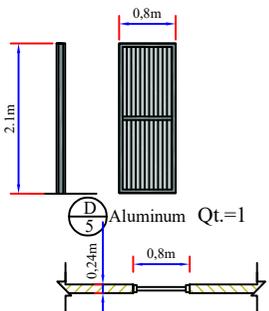
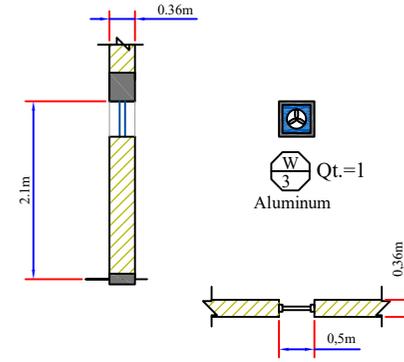
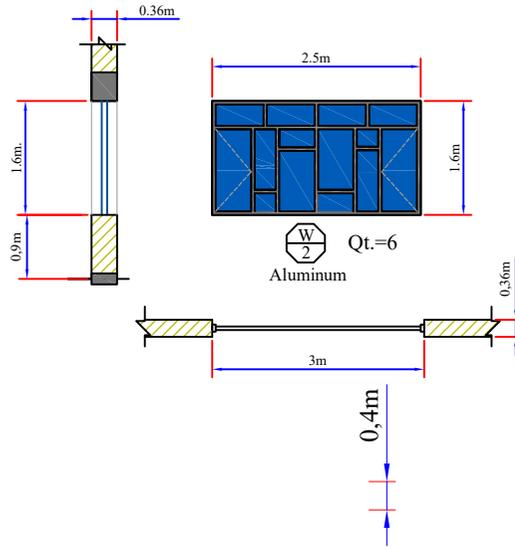
DWG. NO.:

DRAW BY:

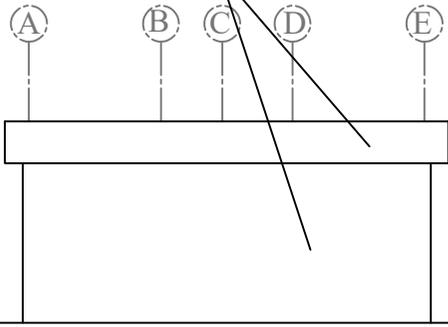
CHECKED:

SCALE:

1/100

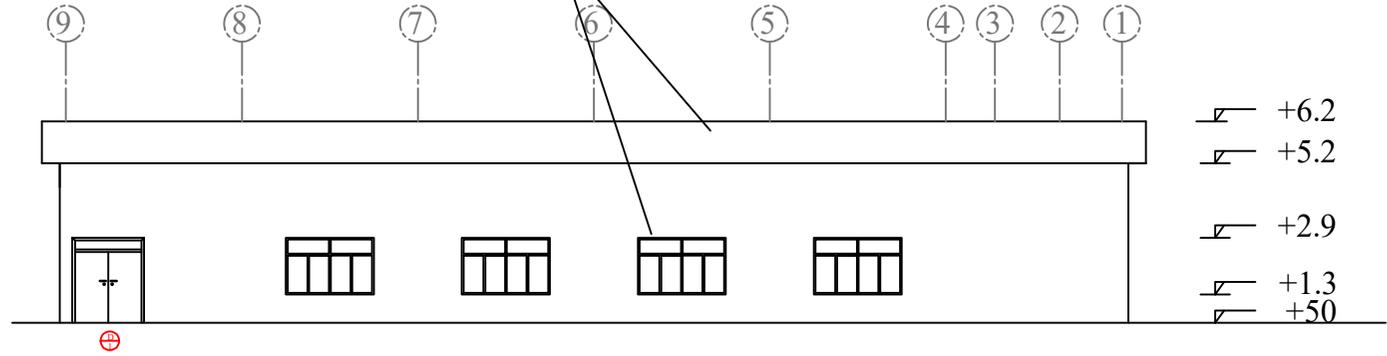


لبخ ناعم



RIGHT SIDE

لبخ ناعم



BACK SIDE

| |
|---|
| Ministry of Education وزارة التربية |
| محافظة الالبوار |
| مديرية تربية الالبوار الابنية المدرسية |
|  CONSULTING |
| PROJ. TITLE قاعة الامتحانات |
| Desic. TITLE الواجهات |
| PREPARED OR DESIGNED BY: |
| APPROVED: AR.03 |
| DRAWN BY: |
| CHECKED: |
| SCALE: 1/100 |

Notes:

- 1- Slab thickness = 20 cm
- 2- Minimum cylindrical compressive strength of concrete at 28 days (f_c')=28 Mpa.
- 3- Minimum yield stress of steel bars (f_y)=420 Mpa.
- 4- Minimum overlap splice = 50 times bar diameter.
- 5- Minimum reinforcement cover = 75 mm (for footing) , 40 mm (for beams and columns) , 20 mm for slabs.
- 6- Cutoff and bent point are shown in typical figure.