

แบบก่อสร้างอาคารสำนักงานเกษตรอำเภอรัตนวาปี

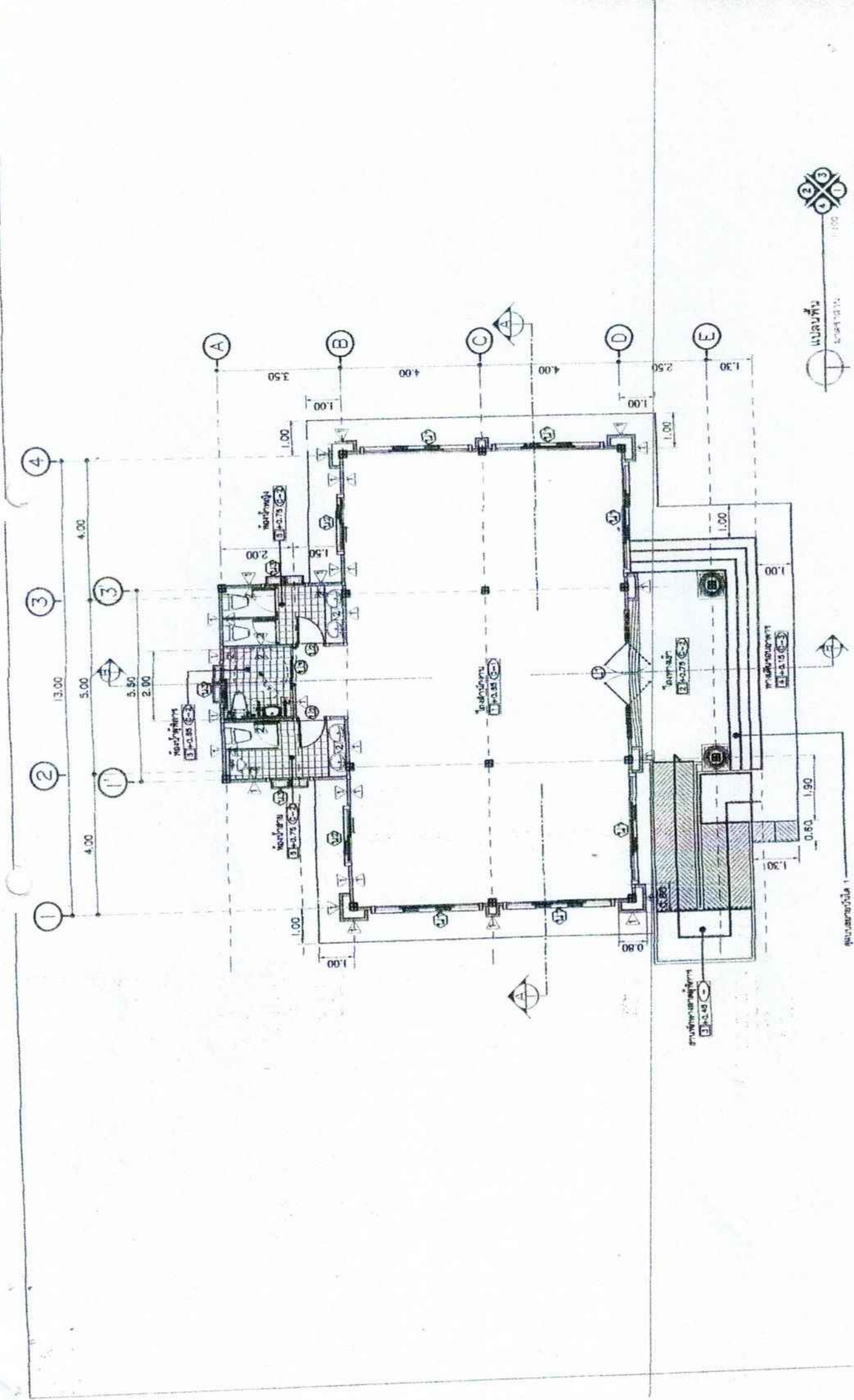
ออกแบบโดย



สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดหนองคาย
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

[illegible]

 Հանրապետության Կրթության և Գիտության Նախարարություն	Հայաստանի Հանրապետության Կրթության և Գիտության Նախարարության Հիմնական տնտեսական հարաբերակցություն					Հիմնական տնտեսական հարաբերակցություն	Հիմնական տնտեսական հարաբերակցություն
	Հիմնական տնտեսական հարաբերակցություն	Հիմնական տնտեսական հարաբերակցություն	Հիմնական տնտեսական հարաբերակցություն	Հիմնական տնտեսական հարաբերակցություն	Հիմնական տնտեսական հարաբերակցություն	Հիմնական տնտեսական հարաբերակցություն	Հիմնական տնտեսական հարաբերակցություն
	Հիմնական տնտեսական հարաբերակցություն	Հիմնական տնտեսական հարաբերակցություն	Հիմնական տնտեսական հարաբերակցություն	Հիմնական տնտեսական հարաբերակցություն	Հիմնական տնտեսական հարաբերակցություն	Հիմնական տնտեսական հարաբերակցություն	Հիմնական տնտեսական հարաբերակցություն

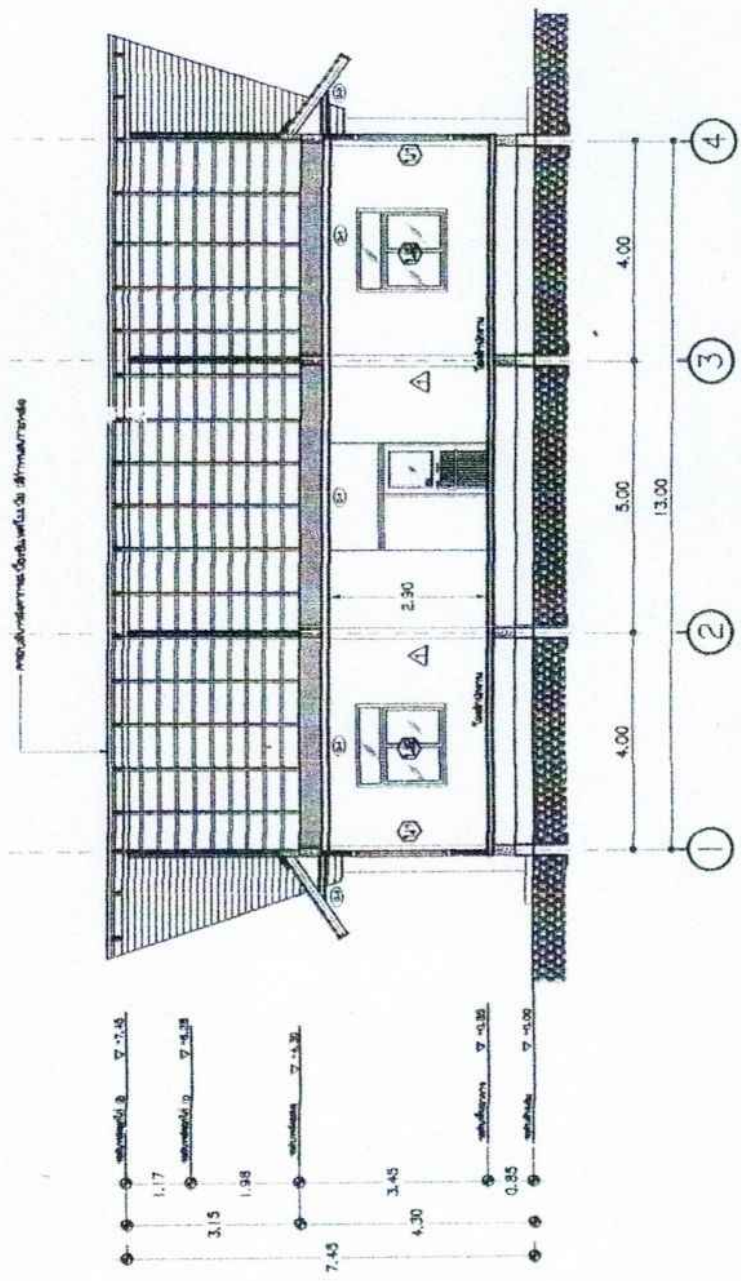


PLAN VIEW
1:100

โครงการ/ชื่อโครงการ	อาคารพาณิชย์	พื้นที่ใช้สอย	พื้นที่รวม	1:100
ผู้จัดทำ	นาย/นางสาว	นาย/นางสาว	นาย/นางสาว	นาย/นางสาว
วันที่	11/11/2561	11/11/2561	11/11/2561	11/11/2561
สถานที่	กรุงเทพมหานคร	กรุงเทพมหานคร	กรุงเทพมหานคร	กรุงเทพมหานคร



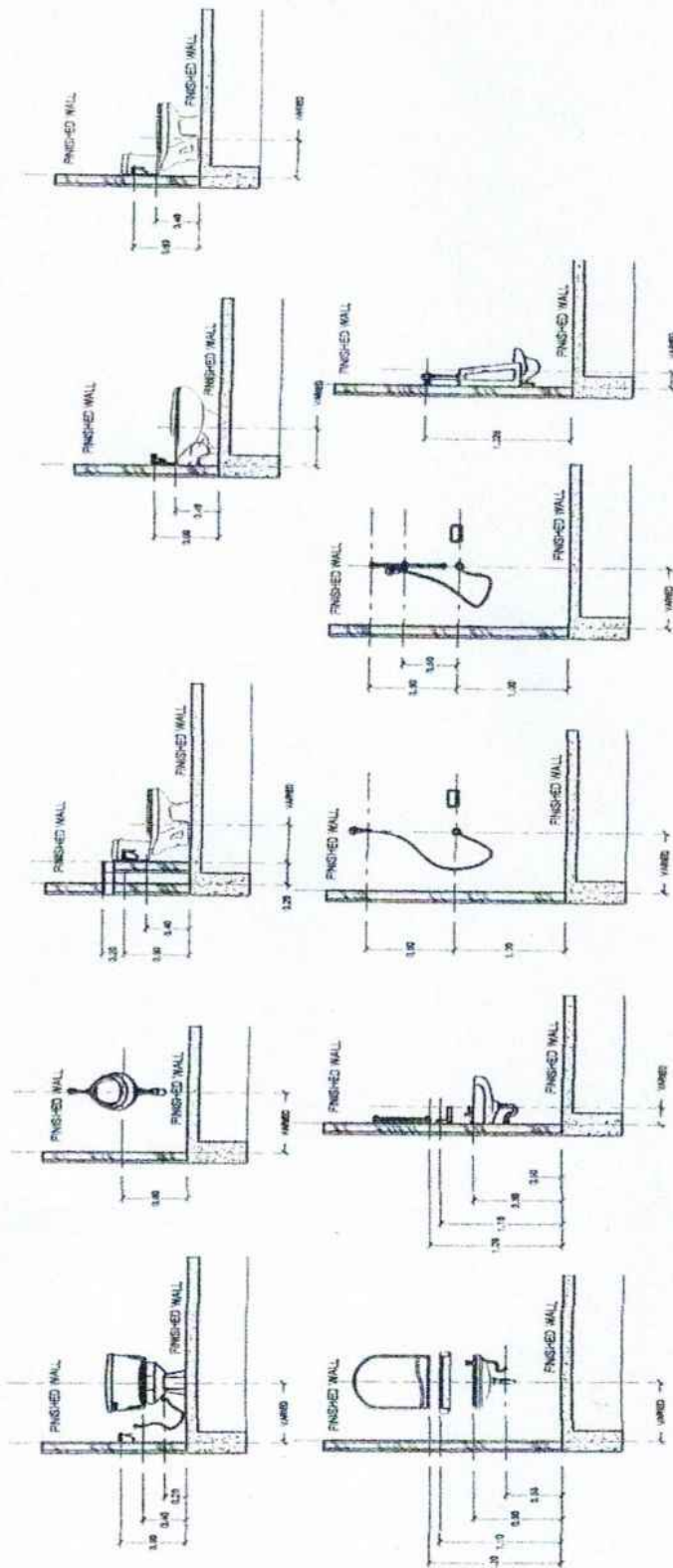
[illegible]




 รูปตัด A - A
 1:100

 คุรุสภา สำนักงาน ก.ค.ศ. กรุงเทพมหานคร	แผนกวิชาช่างเทคนิค แผนกวิชาช่างเทคนิค แผนกวิชาช่างเทคนิค แผนกวิชาช่างเทคนิค	วิชา วิชา วิชา วิชา	วิชา วิชา วิชา วิชา
--	--	------------------------------	------------------------------

1	โคมไฟแบบแขวน ชนิดมีขาตั้ง พร้อมสายไฟและปลั๊ก	8	โคมไฟแบบแขวน (โคมไฟแบบแขวน 0.50 ม.)
2	โคมไฟแบบแขวน รุ่น MINI WASH-BROOK	9	โคมไฟแบบแขวน (โคมไฟแบบแขวน 0.50 ม.)
3	โคมไฟแบบแขวน รุ่น A-1009-10	10	โคมไฟแบบแขวน (โคมไฟแบบแขวน 0.50 ม.)
4	โคมไฟแบบแขวน รุ่น A-1009-10	11	โคมไฟแบบแขวน (โคมไฟแบบแขวน 0.50 ม.)
5	โคมไฟแบบแขวน รุ่น A-1009-10		
6	โคมไฟแบบแขวน รุ่น A-1009-10		
7	โคมไฟแบบแขวน รุ่น A-1009-10		



மாண்புமிகு பேரவைத் தலைவர்:



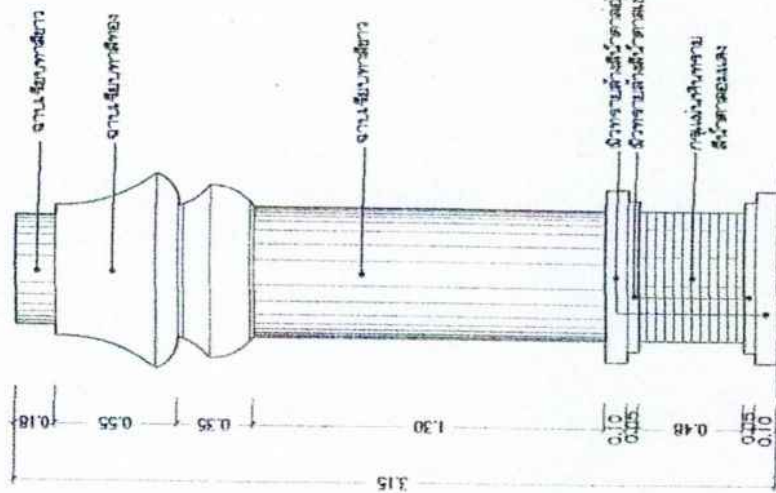
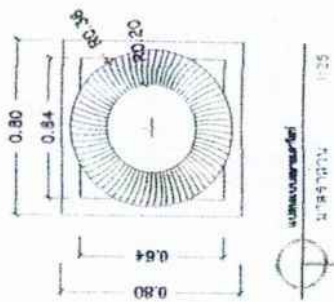
1. *Chlorophyll a* (Chl a) is the primary photosynthetic pigment in most plants and algae. It is a green pigment that absorbs light energy in the blue and red regions of the visible spectrum. Chl a is essential for the light-dependent reactions of photosynthesis, where it converts light energy into chemical energy in the form of ATP and NADPH.

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๒

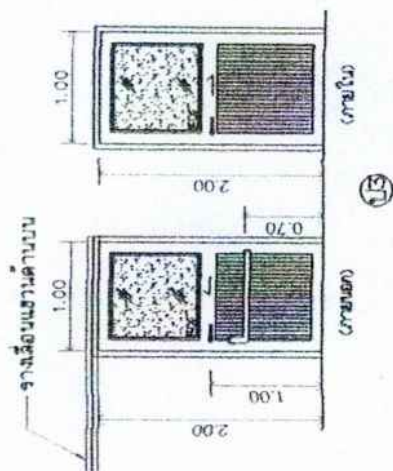
一

Completed by: [Signature]
Date: [Signature]

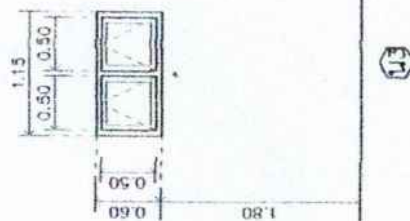
22



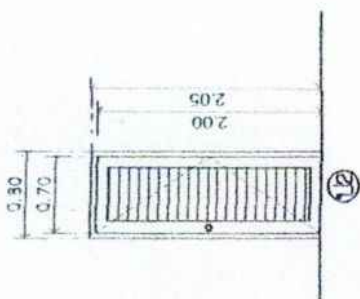
சென்னை, 15.05.2019



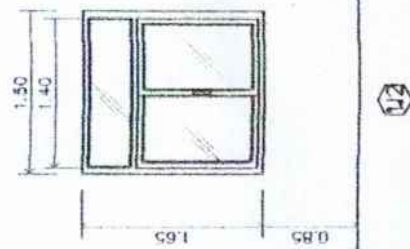
1. What is the purpose of the experiment?
 2. What are the variables in the experiment?
 3. What is the hypothesis?
 4. What are the materials and equipment?
 5. What is the procedure?
 6. What are the results?
 7. What are the conclusions?



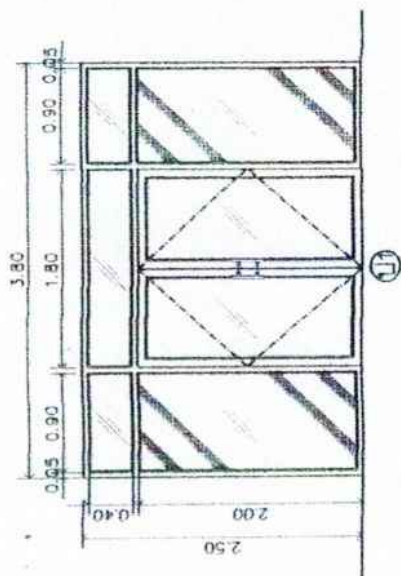
1. What is the purpose of the experiment?
 2. What are the variables in the experiment?
 3. What is the hypothesis?
 4. What are the results of the experiment?



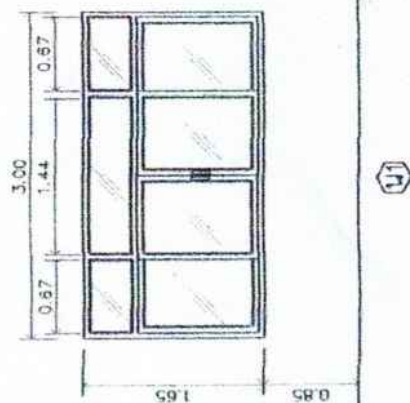
1. ความสำคัญ
 2. สมมติฐาน 2 x 4
 3. สมมติฐาน 2 x 4
 4. สมมติฐาน 2 x 4
 5. สมมติฐาน 2 x 4



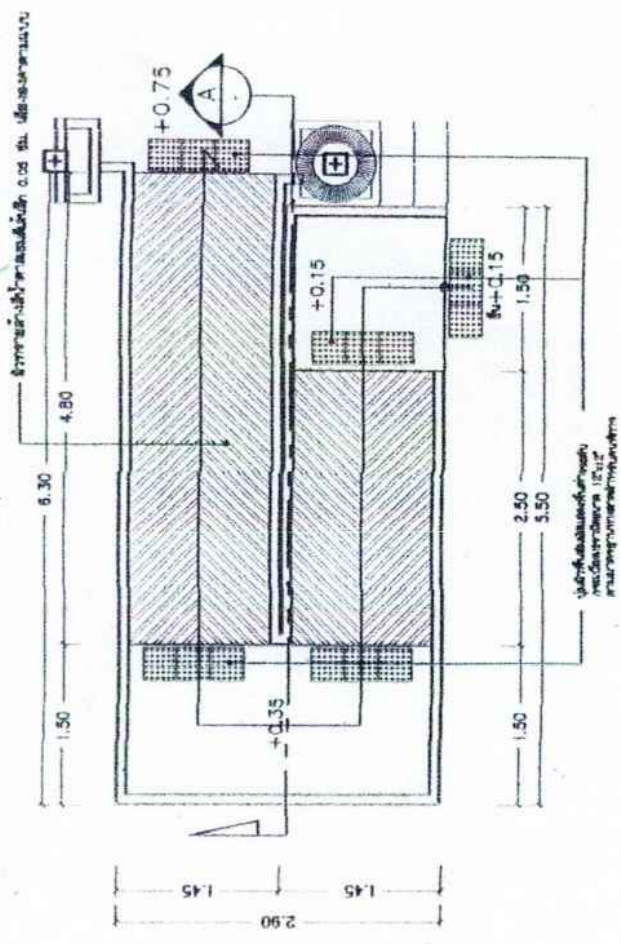
THE 2004 CONGRESS OF THE
NATIONAL ASSOCIATION OF
STATE BAR ASSOCIATIONS
WAS HELD IN THE CITY OF
SAN FRANCISCO, CALIFORNIA
ON SEPTEMBER 10-11, 2004.



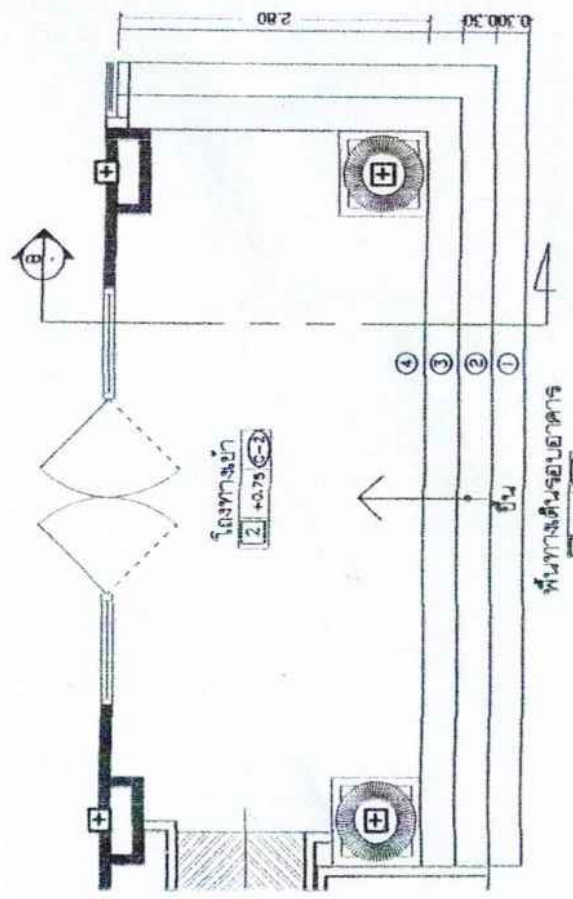
1. The first part of the document is a letter from the President of the United States to the Congress, dated January 1, 1861. It is a copy of the original letter, and is signed by Abraham Lincoln.



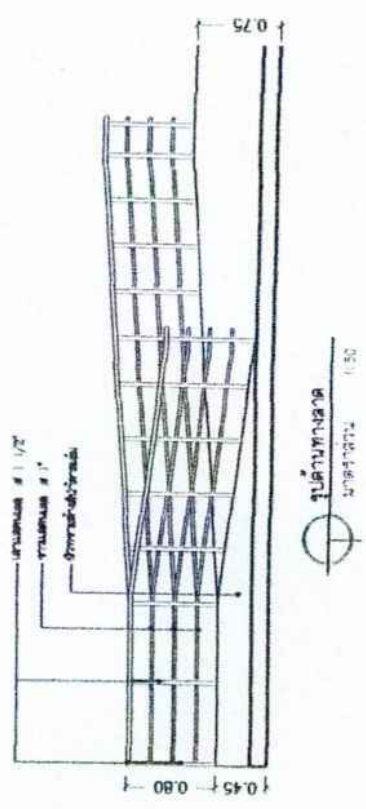
1. The first step is to identify the problem.



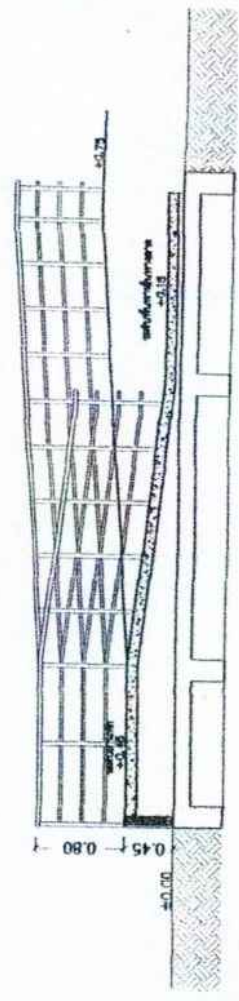
แบบขยายทางลาด
มาตราส่วน 1:50



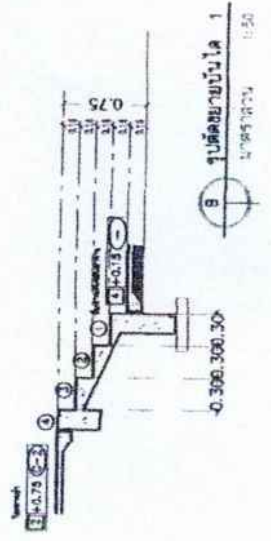
แบบขยายบันได 1
มาตราส่วน 1:50



แบบขยายทางลาด
มาตราส่วน 1:50



แบบขยายทางลาด
มาตราส่วน 1:50



แบบขยายบันได 1
มาตราส่วน 1:50

	แบบขยายทางลาด	แบบขยายบันได 1
ชื่อโครงการ : ...	ชื่อผู้จัดทำ : ...	ชื่อผู้ตรวจสอบ : ...
ชื่อผู้สอน : ...	ชื่อผู้ช่วยสอน : ...	ชื่อผู้ช่วยสอน : ...

รายงานประกอบแบบงานวิศวกรรมโครงสร้าง

1. ระบุอาคาร

- 1.1 วัสดุ - 00.000 ให้ถือเอาแรงดัดลึกลงมาตามหน้าตัด : ส่วนระดับต่าง ๆ ของอาคารให้ถือเอาตามแบบสถาปัตย์
- 1.2 ระยะเวลาและขนาดพื้นที่ดิน : เป็นระบบแบบ (เมตร) ห้ามใช้โดยไม่มีรหัส ส.ก. หรือส.ก. ให้ถือเอาตามแบบสถาปัตย์
- 1.3 ระยะเวลาและขนาดพื้นที่ดิน : ให้ถือเอาตามแบบสถาปัตย์
- 1.4 ระยะเวลาและขนาดพื้นที่ดิน : ให้ถือเอาตามแบบสถาปัตย์
- 1.5 ระยะเวลาและขนาดพื้นที่ดิน : ให้ถือเอาตามแบบสถาปัตย์

2. งานทั่วไป

- 2.1 ผู้รับจ้าง : จะต้องทำการขุดดินอาคาร ให้ได้รับการตรวจและอนุมัติจากวิศวกร หรือวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง และจะต้องปฏิบัติตามแบบสถาปัตย์
- 2.2 ผู้รับจ้าง : จะต้องทำการขุดดินอาคาร ให้ได้รับการตรวจและอนุมัติจากวิศวกร หรือวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง และจะต้องปฏิบัติตามแบบสถาปัตย์
- 2.3 ผู้รับจ้าง : จะต้องทำการขุดดินอาคาร ให้ได้รับการตรวจและอนุมัติจากวิศวกร หรือวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง และจะต้องปฏิบัติตามแบบสถาปัตย์

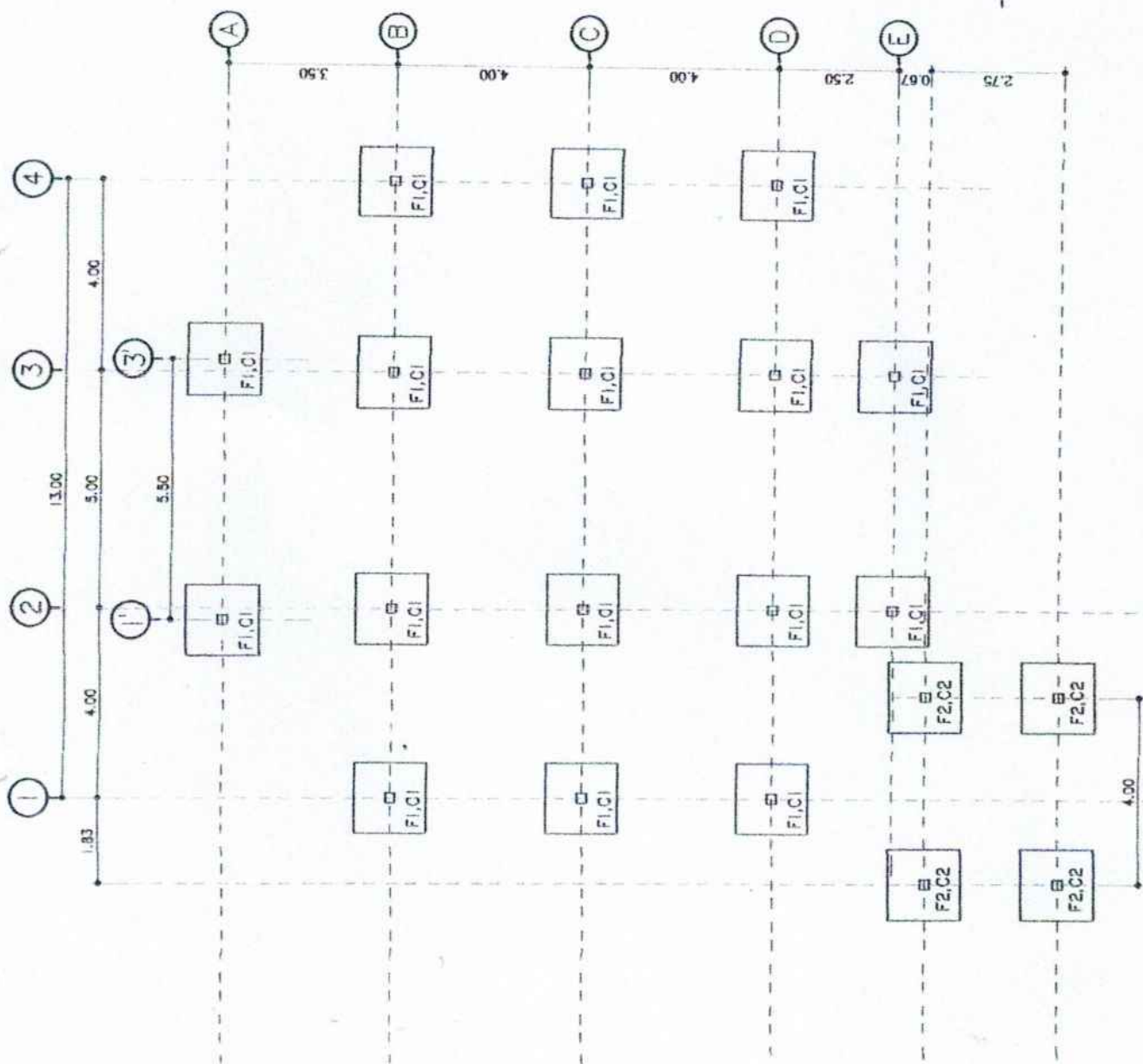
3. การก่อสร้าง

- 3.1 ก่อนเริ่มงานก่อสร้างจากให้ผู้รับจ้างทำการเจาะเสาเข็มและเสาเข็มอาคาร : ส่วนระดับต่าง ๆ ของอาคารให้ถือเอาตามแบบสถาปัตย์
- 3.2 ก่อนเริ่มงานก่อสร้างจากให้ผู้รับจ้างทำการขุดดินอาคาร ให้ได้รับการตรวจและอนุมัติจากวิศวกร หรือวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง และจะต้องปฏิบัติตามแบบสถาปัตย์
- 3.3 ก่อนเริ่มงานก่อสร้างจากให้ผู้รับจ้างทำการขุดดินอาคาร ให้ได้รับการตรวจและอนุมัติจากวิศวกร หรือวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง และจะต้องปฏิบัติตามแบบสถาปัตย์

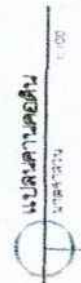
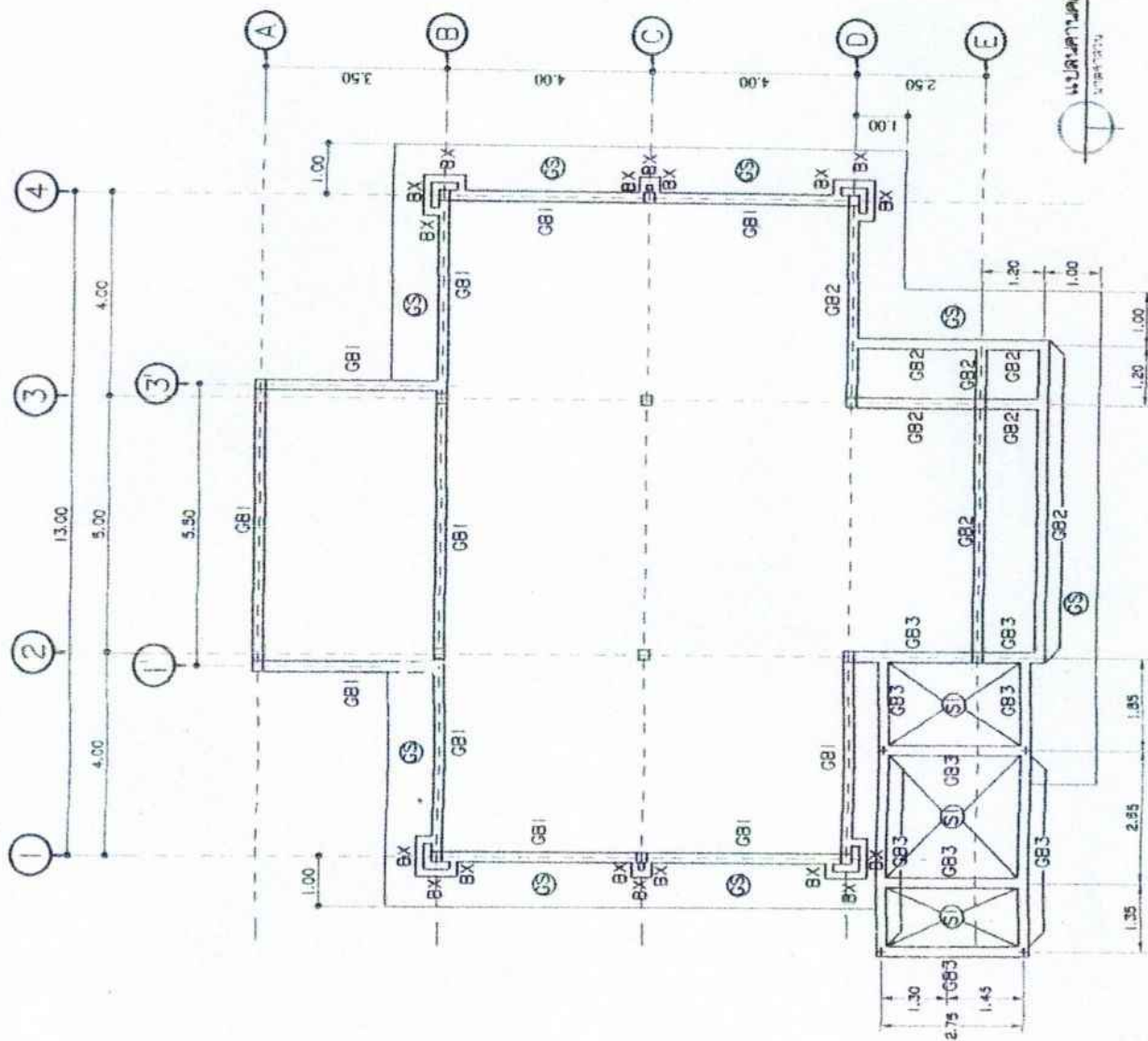
4. งานคอนกรีต

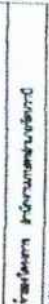
- 4.1 ก่อสร้างคอนกรีตจะต้องมีกำลังตามแบบ : ส่วนระดับต่าง ๆ ของอาคารให้ถือเอาตามแบบสถาปัตย์
- 4.2 ก่อสร้างคอนกรีตจะต้องมีกำลังตามแบบ : ส่วนระดับต่าง ๆ ของอาคารให้ถือเอาตามแบบสถาปัตย์
- 4.3 ก่อสร้างคอนกรีตจะต้องมีกำลังตามแบบ : ส่วนระดับต่าง ๆ ของอาคารให้ถือเอาตามแบบสถาปัตย์
- 4.4 ก่อสร้างคอนกรีตจะต้องมีกำลังตามแบบ : ส่วนระดับต่าง ๆ ของอาคารให้ถือเอาตามแบบสถาปัตย์
- 4.5 ก่อสร้างคอนกรีตจะต้องมีกำลังตามแบบ : ส่วนระดับต่าง ๆ ของอาคารให้ถือเอาตามแบบสถาปัตย์
- 4.6 ก่อสร้างคอนกรีตจะต้องมีกำลังตามแบบ : ส่วนระดับต่าง ๆ ของอาคารให้ถือเอาตามแบบสถาปัตย์

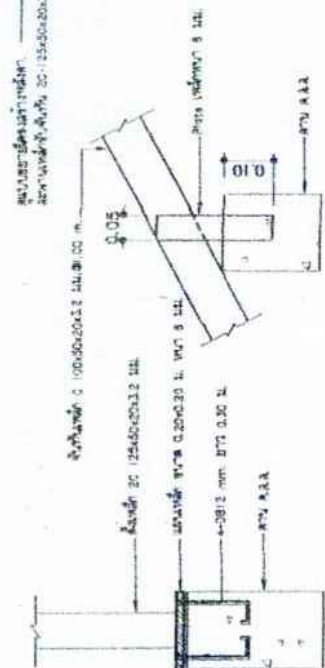
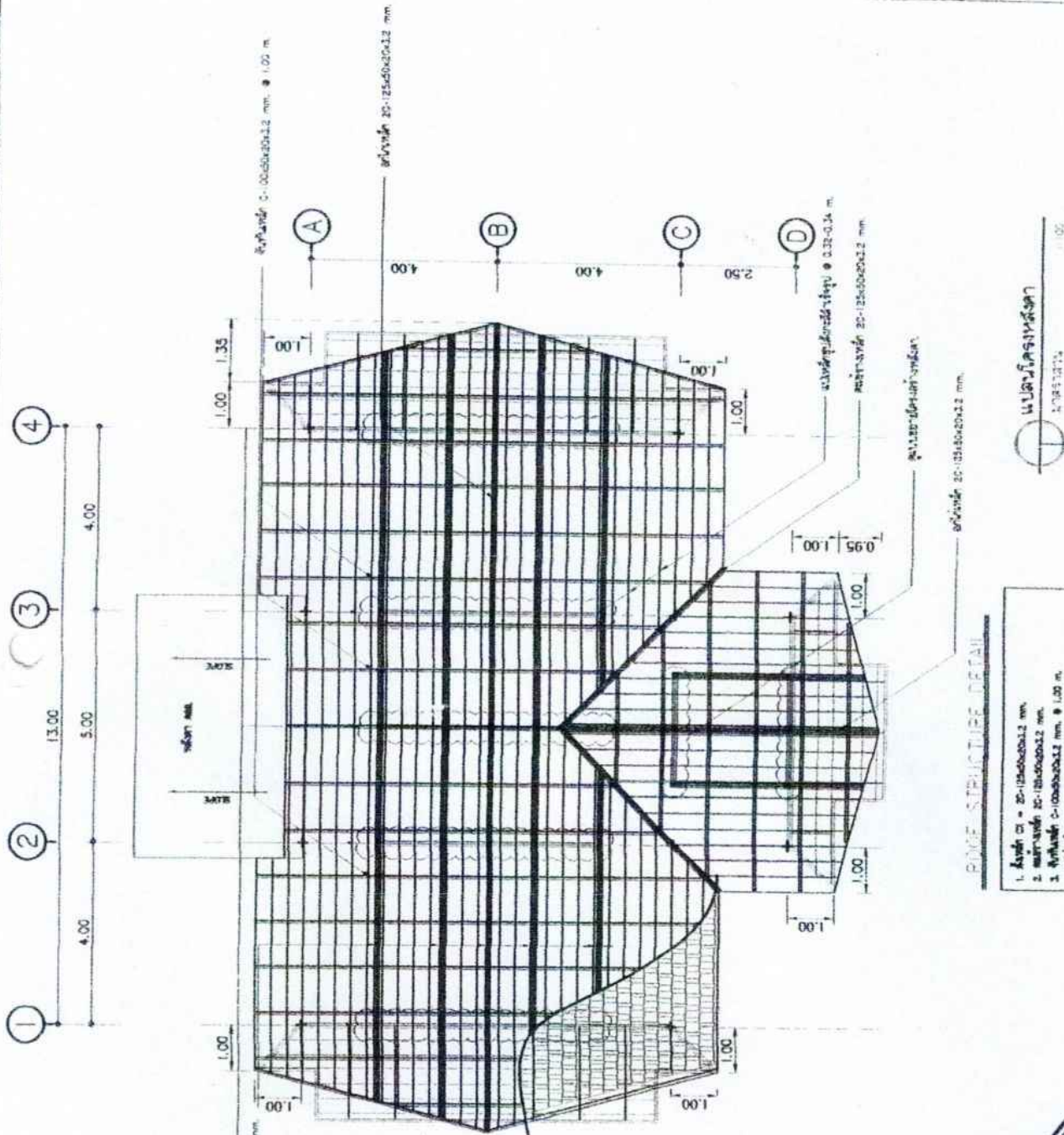
แบบร่างสถาปัตย์งานก่อสร้างอาคาร		วันที่ : 11/01/2561	
ชื่อ : วิศวกร	ตำแหน่ง : วิศวกร	ชื่อ : วิศวกร	ตำแหน่ง : วิศวกร
ชื่อ : วิศวกร	ตำแหน่ง : วิศวกร	ชื่อ : วิศวกร	ตำแหน่ง : วิศวกร
ชื่อ : วิศวกร	ตำแหน่ง : วิศวกร	ชื่อ : วิศวกร	ตำแหน่ง : วิศวกร



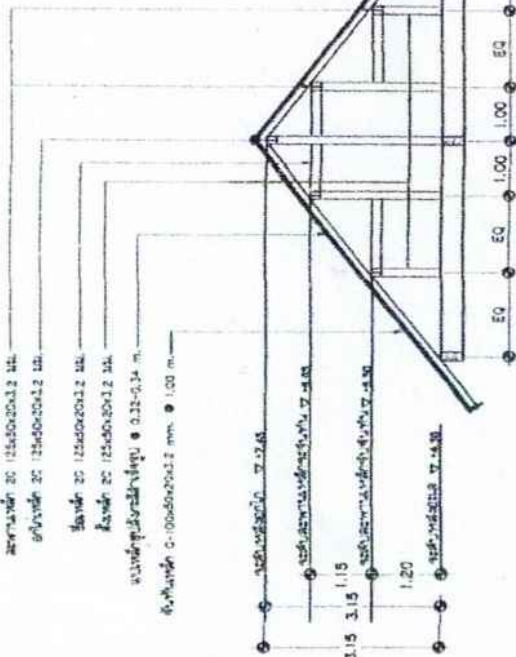
		แผนผังอาคารเรียน อาคารเรียน		1:100
1. ชื่อโครงการ 2. วัตถุประสงค์ 3. งบประมาณ 4. ระยะเวลา	5. สถานที่ 6. วันที่ 7. ผู้จัดทำ	8. อนุมัติ 9. อนุมัติ 10. อนุมัติ	11. อนุมัติ 12. อนุมัติ 13. อนุมัติ	14. อนุมัติ 15. อนุมัติ 16. อนุมัติ



	แผนภูมิสถาปัตย์ สถาปัตย์ 1:100	1:100
1:100	1:100	1:100
1:100	1:100	1:100



1. 20-1250x20x12 mm
 2. 20-1250x20x12 mm
 3. 20-1250x20x12 mm
 4. 20-1250x20x12 mm
 5. 20-1250x20x12 mm
 6. 20-1250x20x12 mm



ROOF STRUCTURE DETAIL

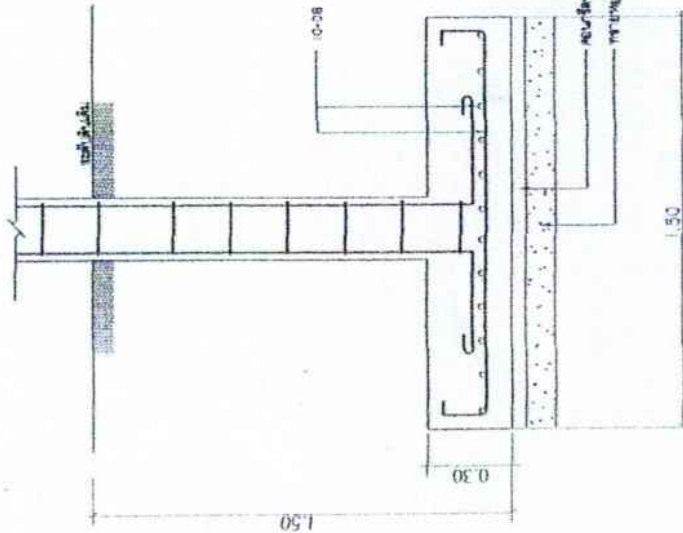
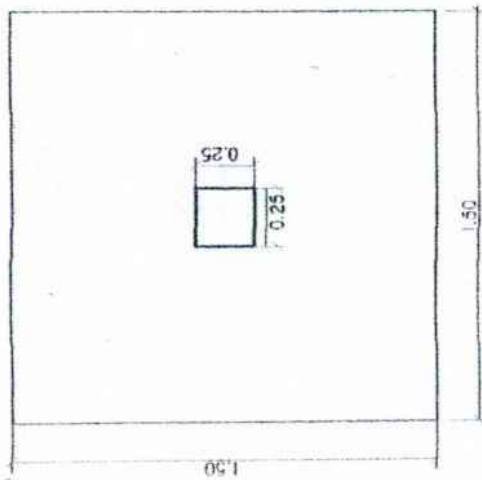
1. 20-1250x20x12 mm
2. 20-1250x20x12 mm
3. 20-1250x20x12 mm
4. 20-1250x20x12 mm
5. 20-1250x20x12 mm
6. 20-1250x20x12 mm



1:100

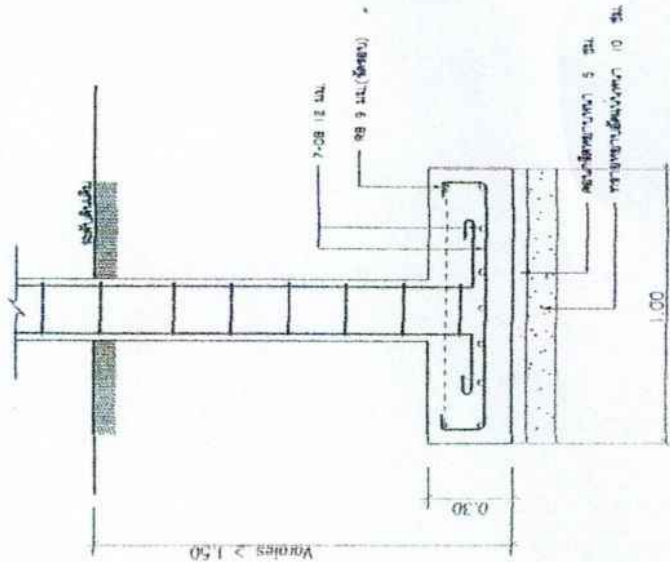
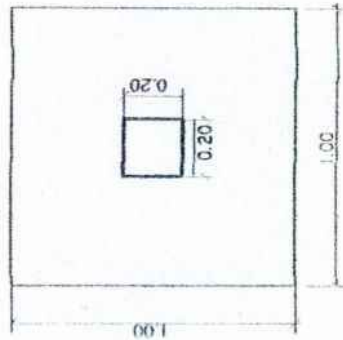
1:100

PROJECT INFORMATION			
Project Name	Project Location	Project Date	Project Scale
Project Name	Project Location	Project Date	Project Scale
Project Name	Project Location	Project Date	Project Scale
Project Name	Project Location	Project Date	Project Scale

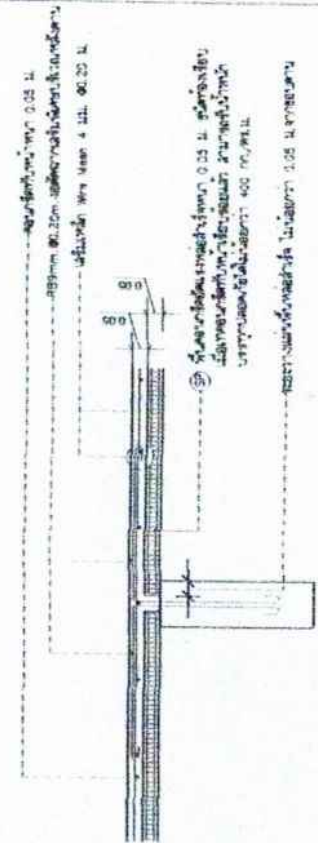


F1 1:20

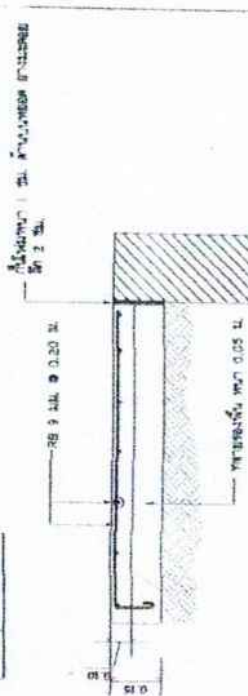
Scale: 1:20
 Drawing No: 10-DB 12 11L (F 1 & 2)



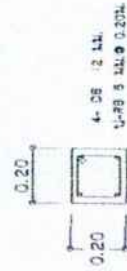
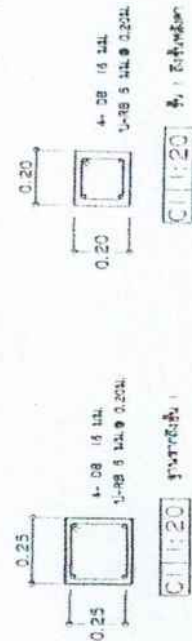
F2 1:20



SPI 1:20

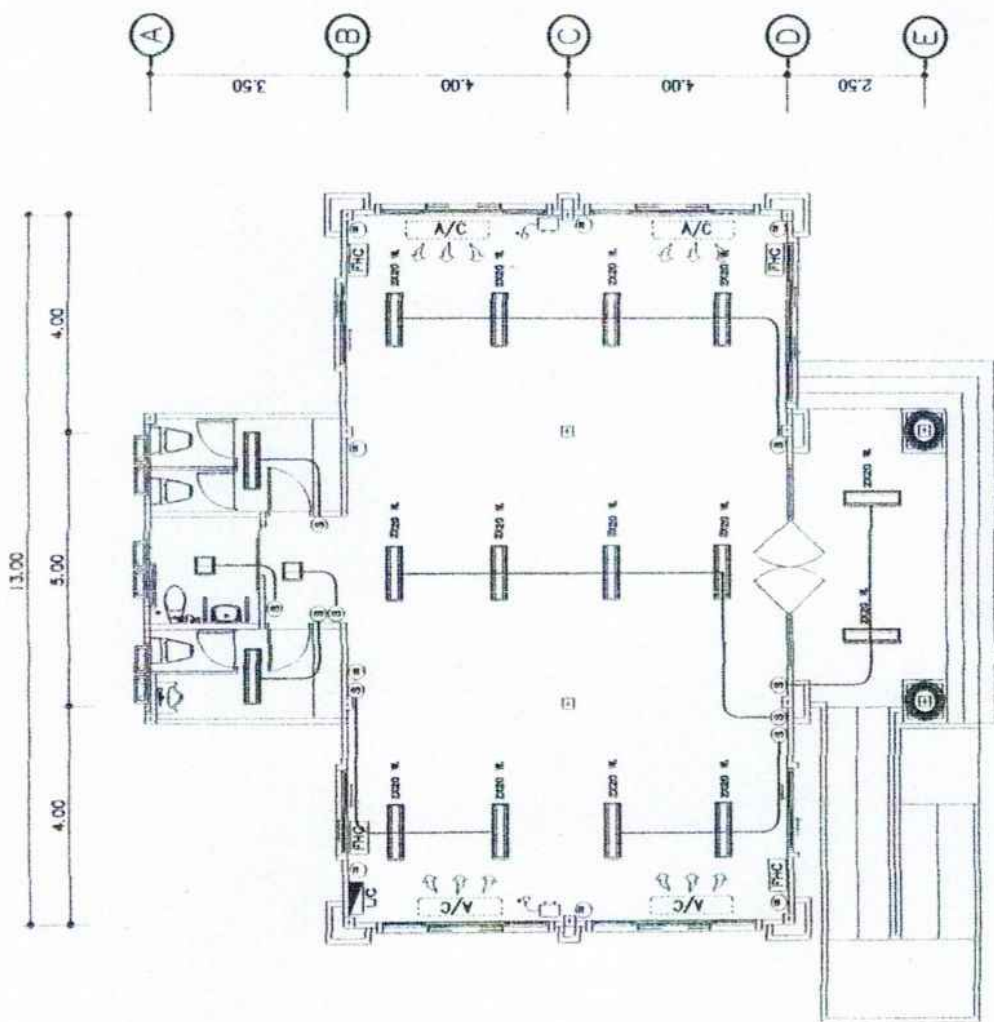


GS 1:20



C2 1:20

Project Information			
Project Name	Project Location	Project No.	Project Date
Project Description	Project Status	Project Manager	Project Engineer
Project Budget	Project Timeline	Project Team	Project Contact



แบบระบบไฟฟ้า
1:100

รายการประกอบแบบระบบไฟฟ้า

1. การเดินสายไฟตามแบบแปลนระบบไฟฟ้า กำหนดให้เดินสายไฟ PVC ฝังในผนัง
2. สายไฟชนิดที่เดินตามแบบแปลนระบบไฟฟ้า กำหนดให้เดินสายไฟ PVC ฝังในผนัง 2x2.5/1.5 mm² (TABLE 1)
3. สายไฟชนิดที่เดินตามแบบแปลนระบบไฟฟ้า กำหนดให้เดินสายไฟ PVC ฝังในผนัง 2x2.5/1.5 mm² (TABLE 1)
4. ในกรณีที่มีสายไฟเดินตามแบบแปลนระบบไฟฟ้า กำหนดให้เดินสายไฟ PVC ฝังในผนัง 2x2.5/1.5 mm² (TABLE 1)
5. ระบบไฟฟ้าที่เดินตามแบบแปลนระบบไฟฟ้า กำหนดให้เดินสายไฟ PVC ฝังในผนัง 2x2.5/1.5 mm² (TABLE 1)
6. อุปกรณ์ไฟฟ้าที่เดินตามแบบแปลนระบบไฟฟ้า กำหนดให้เดินสายไฟ PVC ฝังในผนัง 2x2.5/1.5 mm² (TABLE 1)
7. อุปกรณ์ไฟฟ้าที่เดินตามแบบแปลนระบบไฟฟ้า กำหนดให้เดินสายไฟ PVC ฝังในผนัง 2x2.5/1.5 mm² (TABLE 1)

1.1 สายไฟชนิดที่เดินตามแบบแปลนระบบไฟฟ้า

1.2 สายไฟชนิดที่เดินตามแบบแปลนระบบไฟฟ้า

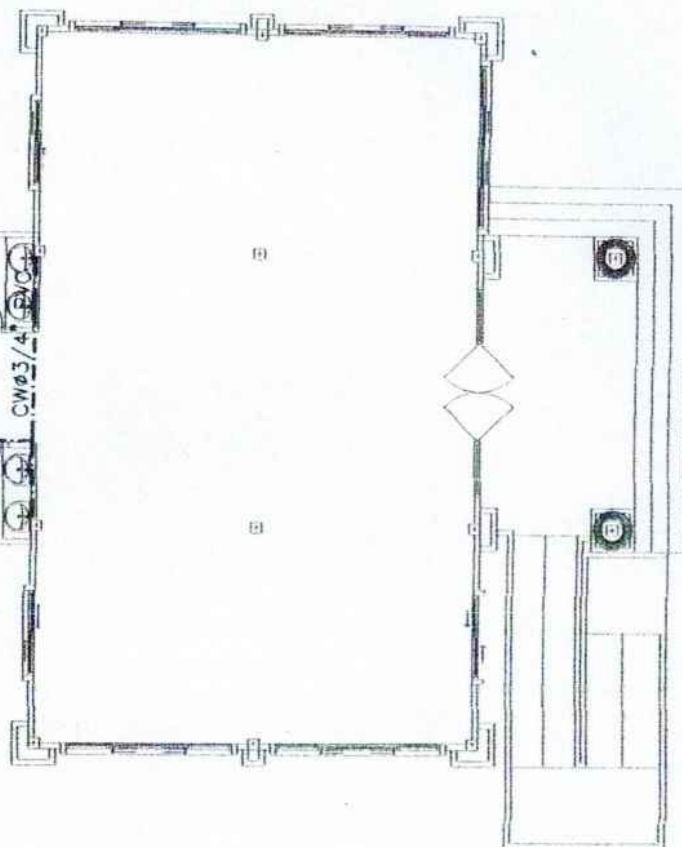
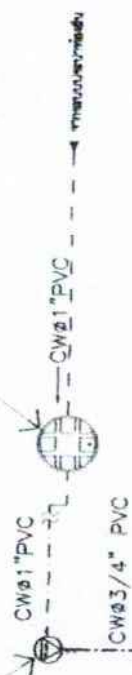
1.3 สายไฟชนิดที่เดินตามแบบแปลนระบบไฟฟ้า

รายการประกอบแบบระบบไฟฟ้า	
สายไฟชนิดที่เดินตามแบบแปลนระบบไฟฟ้า	2x2.5/1.5 mm ² (TABLE 1)
สายไฟชนิดที่เดินตามแบบแปลนระบบไฟฟ้า	2x2.5/1.5 mm ² (TABLE 1)
สายไฟชนิดที่เดินตามแบบแปลนระบบไฟฟ้า	2x2.5/1.5 mm ² (TABLE 1)
สายไฟชนิดที่เดินตามแบบแปลนระบบไฟฟ้า	2x2.5/1.5 mm ² (TABLE 1)

ชื่อโครงการ	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่ออาจารย์	ชื่อผู้ควบคุมงาน
ชื่อโครงการ	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่ออาจารย์	ชื่อผู้ควบคุมงาน
ชื่อโครงการ	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่ออาจารย์	ชื่อผู้ควบคุมงาน
ชื่อโครงการ	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่ออาจารย์	ชื่อผู้ควบคุมงาน

น้ำยาล้างจาน 250 Watt จำนวน 1 ชุด

ດັ່ງນັ້ນ, ການປັບປຸງ ການອາໄສ 2,000 ລູກຄ້າ : ດັ່ງ

[illegible]


 ក្រសួងអប់រំ និង ខ្ពង់រៀន
 រាជធានីភ្នំពេញ

100

100



biochemical and molecular biology

[illegible]

