

แบบอากรสิทธิ์ทำ การสำนึกถวาย นสธ. 2 ปี

องค์การบริหารส่วนตำบล

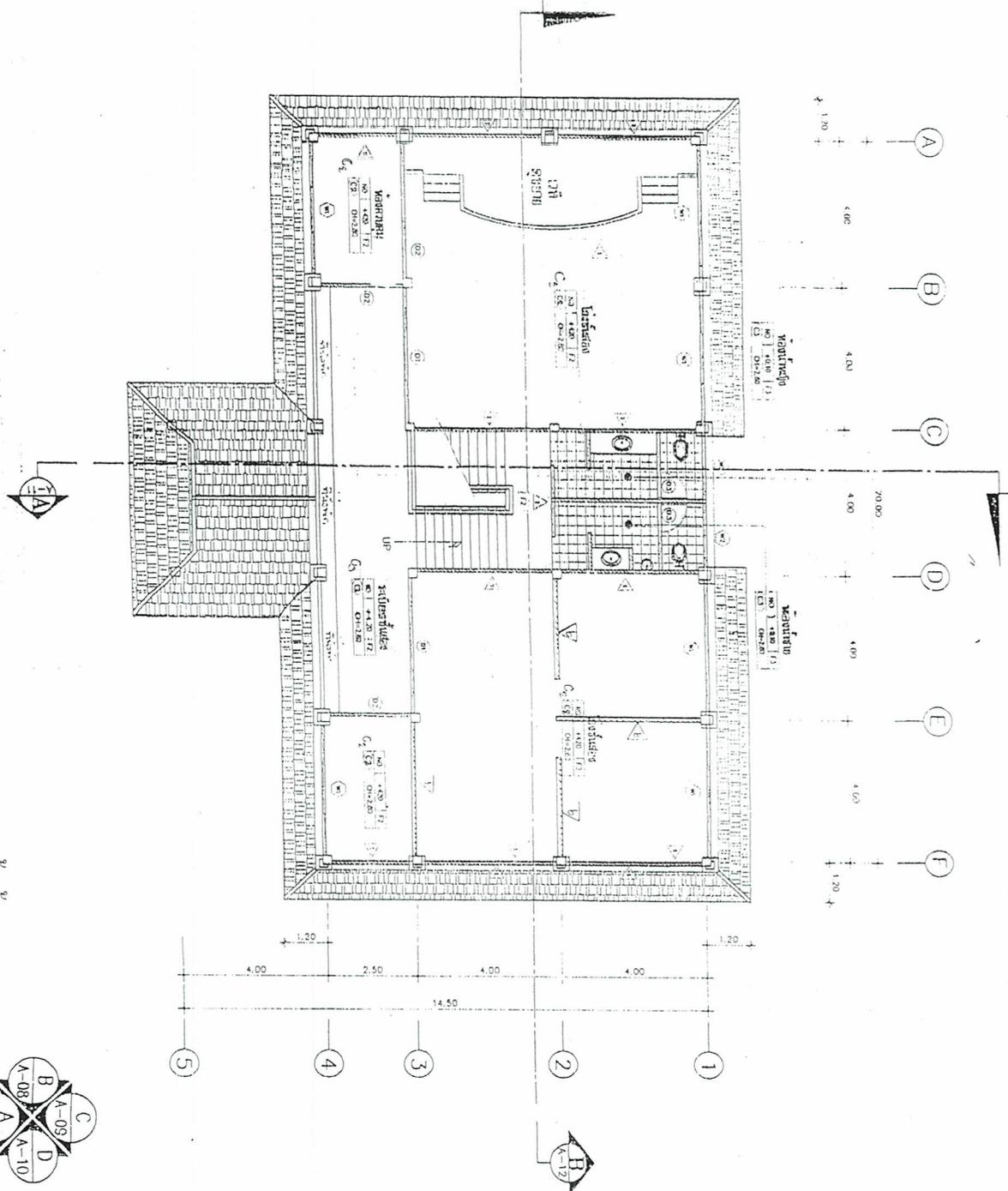
อำเภอทุ่งสูง จังหวัดขอนแก่น



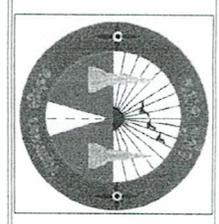
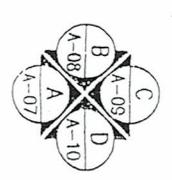






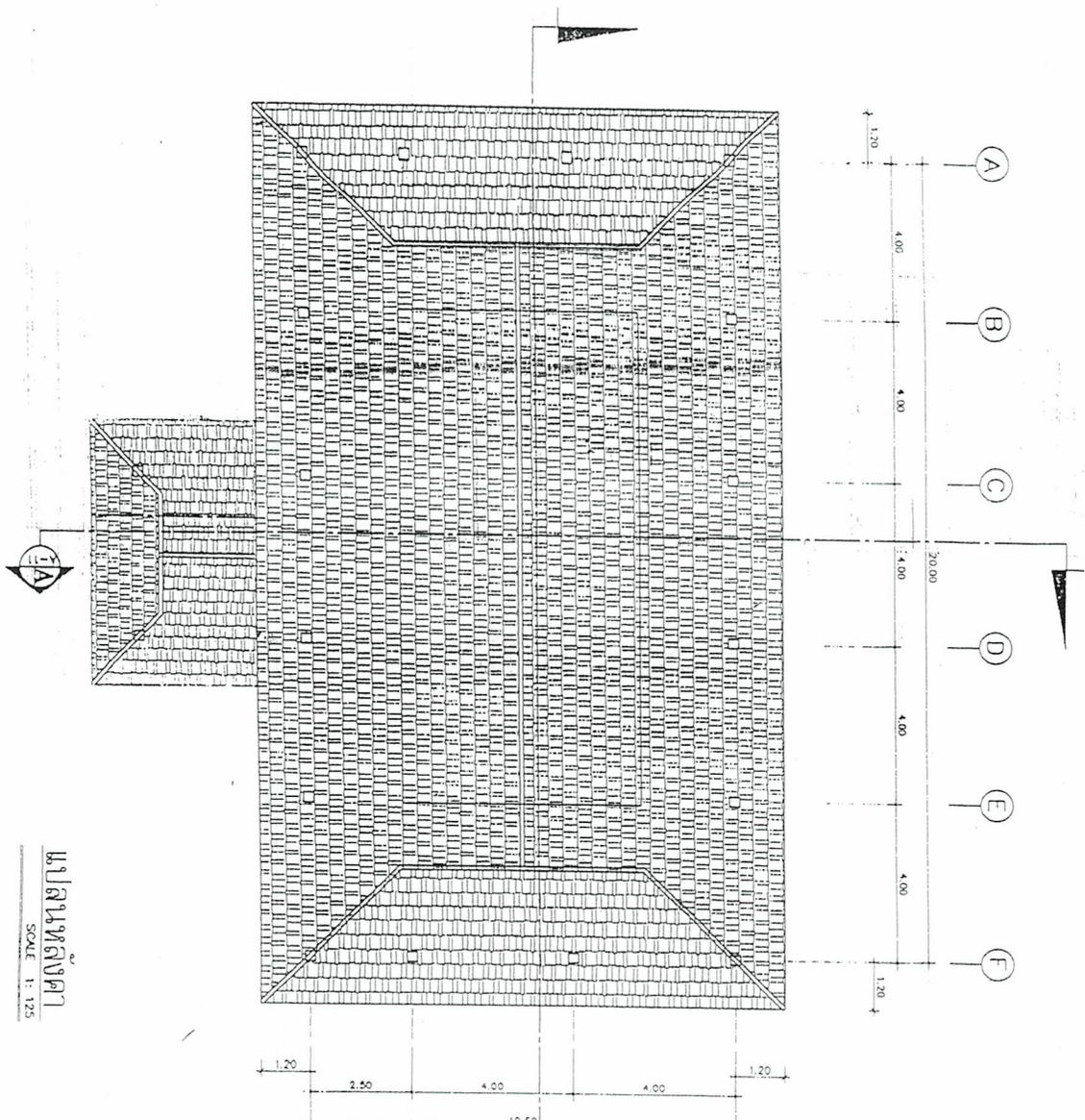


แปลนพื้นที่ก่อสร้าง  
SCALE 1:125

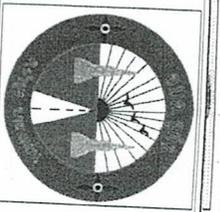
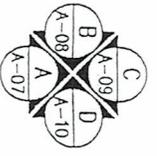


นายวิมลวิทย์  
 วิศวกร  
 ควบคุมงาน  
 ควบคุมงาน  
 ควบคุมงาน

เลขที่	5/91
หน้า	A-05
มาตราส่วน	1:125
ผู้ออกแบบ	วิมลวิทย์



แปลนหลังคา  
SCALE 1: 125



ทนายชฎ  
คือสถาปนิกจาก ยศ ทนงโก  
อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

แบบ  
อาคารสำนักงาน ศาล 2 ชั้น

ผู้เขียนแบบ  
*[Signature]*

วิศวกร  
(นายวิเศษ ธรรม)  
นางช่างโยธาชำนาญงาน

สถาปนิก  
สกุลโกสินทร์ ตรีภษา  
ภ.ย.49468

ตรวจแบบ  
*[Signature]*

ช่างเขียน  
(นายอาทิตย์ ตาจันทร์)  
ผ. กองช่าง

ช่างเขียน  
(น.ศ.หญิง งามระนิษฐ์)  
ป.ศ. ยศ. ๕๓

ช่างเขียน  
(นายสัญญา โสภณวงษ์)  
น.ศ. ยศ. ๕๓

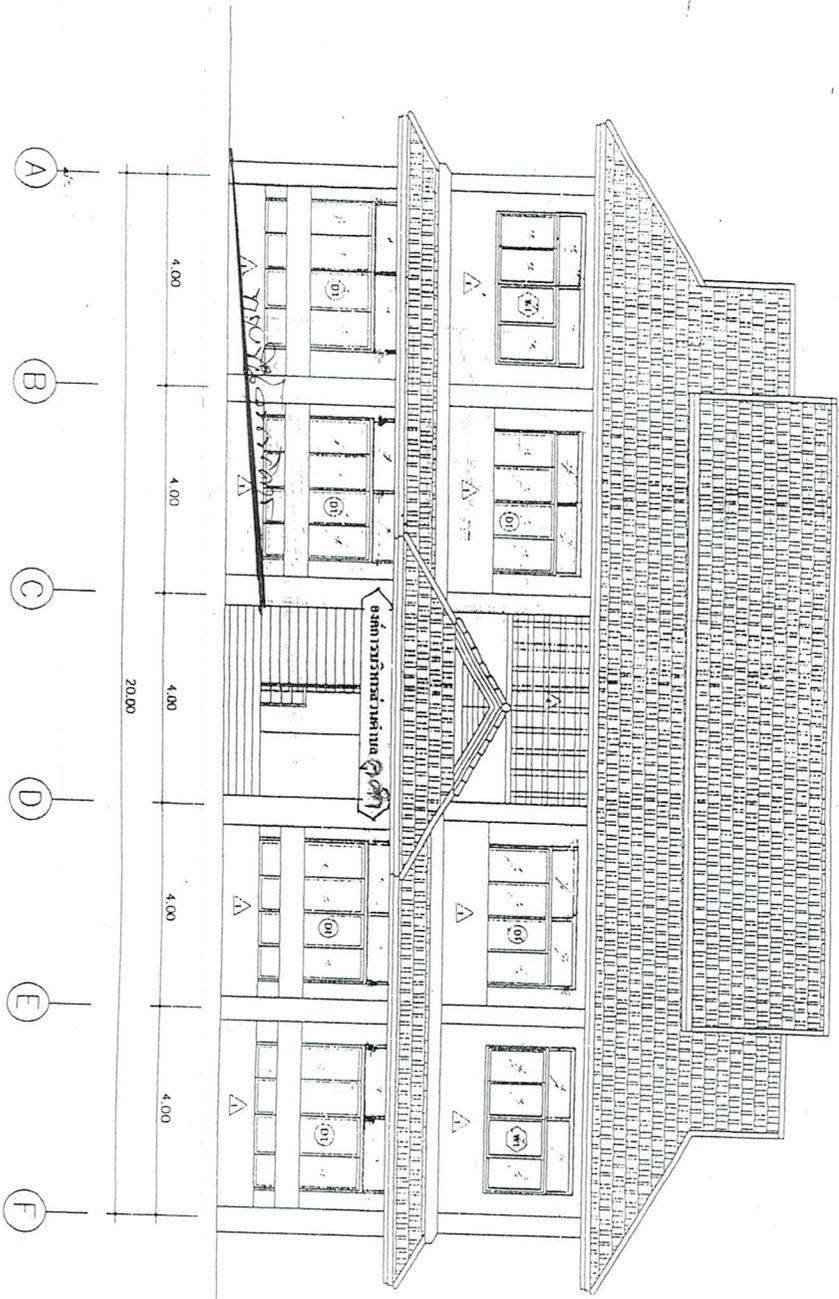
แบบแปลน  
แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1: 125

เลขที่แบบ

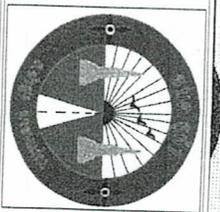
แผ่นที่ 6/31  
แบบแปลน

A-06



ELEVATION A

SCALE 1 : 100



ทรงเกียรติ  
ศาสตราจารย์ ดร. ทรงเกียรติ  
ศาสตราจารย์ ดร. ทรงเกียรติ

นางสาว  
ศาสตราจารย์ ดร. 2 ชั้น

เขียนแบบ  
(นางสาว ดร.)  
นางสาว ดร. 2 ชั้น

วิศวกร  
สุกัญญา ศรีรักษา

ตรวจสอบแบบ  
นาย. 49468

(นาย. 49468)  
นาย. 49468

แก้ไขข้อบกพร่อง

(นาย. 49468)  
นาย. 49468

อนุมัติ  
(นาย. 49468)  
นาย. 49468

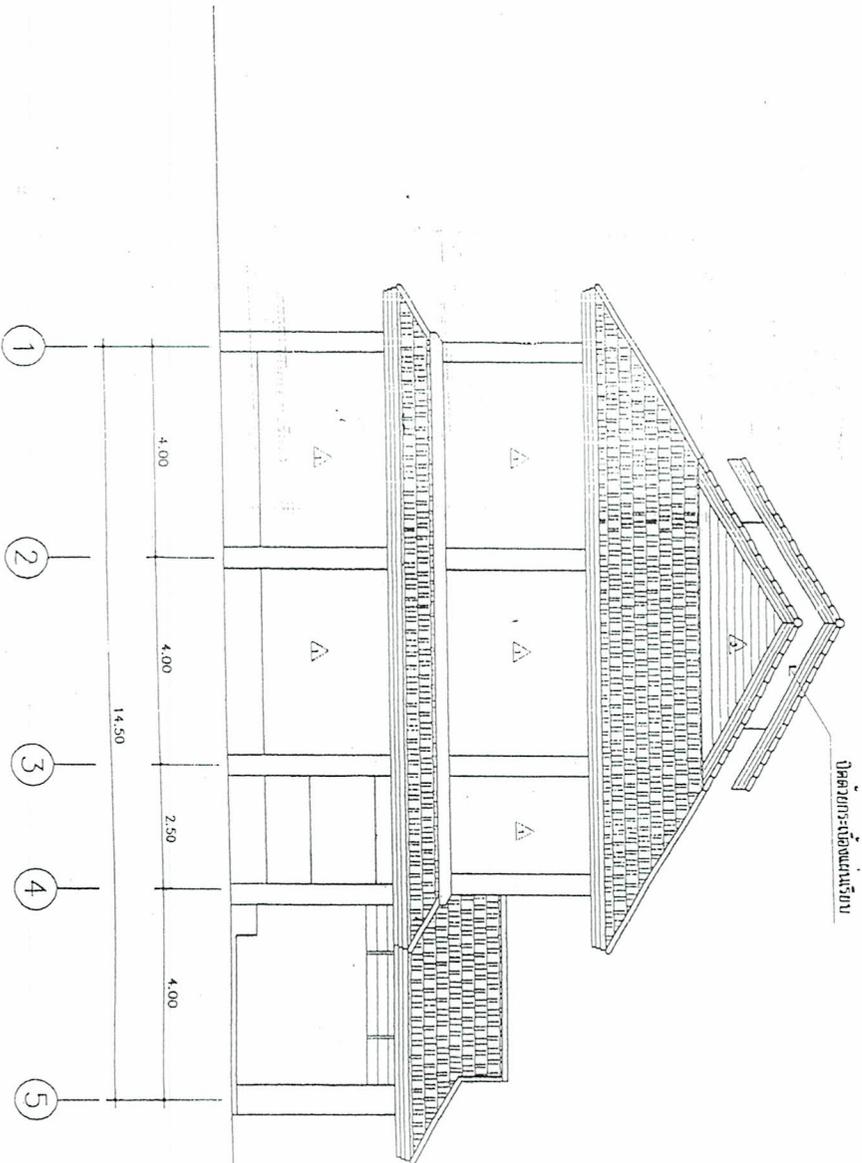
แสดงแบบ  
ELEVATION A

มาตราส่วน  
1 : 100

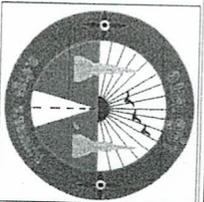
ตำแหน่ง  
-

แผ่นที่  
7/31

รายการประกอบ  
A-07



ELEVATION B  
SCALE 1 : 100



นางปาริชาติ  
คัดลอกแบบจาก อนุศร ทนตโ  
ช่างเทคนิคชั้นสูง วิทยาลัยเทคนิค  
แม่เปิน

อาคารสำนักงาน ชั้น 2 ชั้น  
แม่เปิน

เขียนแบบ

(นางฉวีพร ตระตะ)  
นางช่างโอร่าช่างเขียน

วิศวกร

กุลศิรินทร์ ศรีรักษา

ตรวจแบบ  
น.ศ. 49468

(นายอาทิตย์ สารพันธ์)  
ผอ. กองช่าง

ผู้ควบคุม

(นางวันเพ็ญ สุวระพันธ์)  
นัก อนุศร ต้า

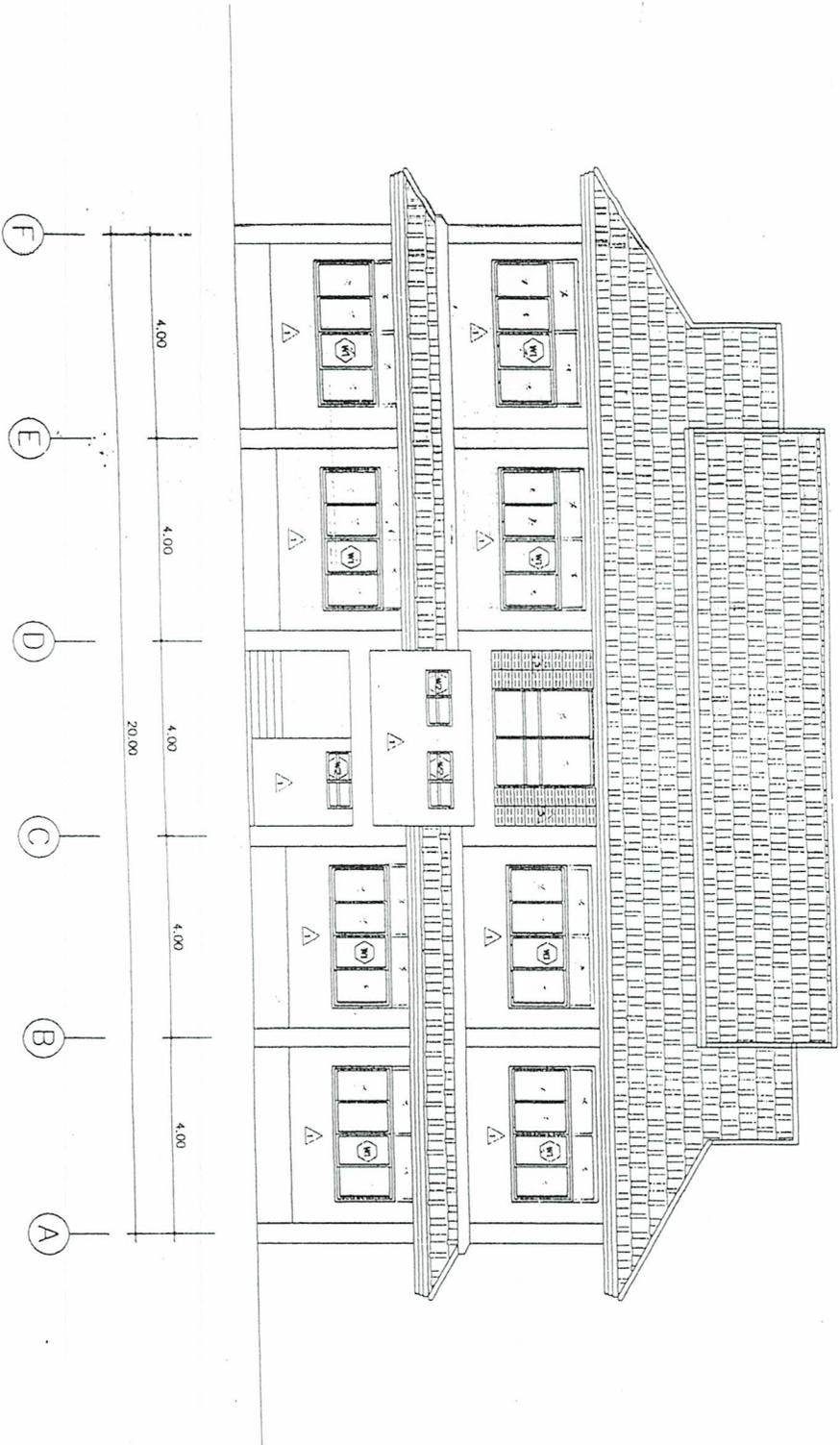
อนุมัติ  
(นายดีเยี่ยม ไตรศรีรัมย์)  
นัก อนุศร ต้า

แสดงแบบ  
ELEVATION B

มาตราส่วน 1 : 100

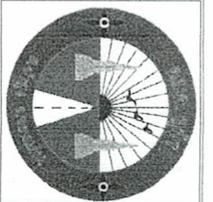
เลขที่แบบ

แผ่นที่ 8/31  
รวมแบบ  
A-08



ELEVATION C

SCALE 1 : 100



หน่วยงาน

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ  
กรมการช่าง  
กรมการช่าง

อาคารสำนักงาน ชั้น 2 ชั้น

เลขที่

อาคารสำนักงาน ชั้น 2 ชั้น

ชื่อแบบ

(นายวิเศษ ธรรม)  
นางสาววิเศษ ธรรม

วิศวกร

สุภัทราสินทร์ ศรีรักษา  
ภ.บ.49468

ตรวจแบบ

(นายวิเศษ ธรรม)  
ภ.บ. 49468

เขียนโดย

(นายวิเศษ ธรรม)  
ภ.บ. 49468

อนุมัติ

(นายวิเศษ ธรรม)  
ภ.บ. 49468

แสดงแบบ

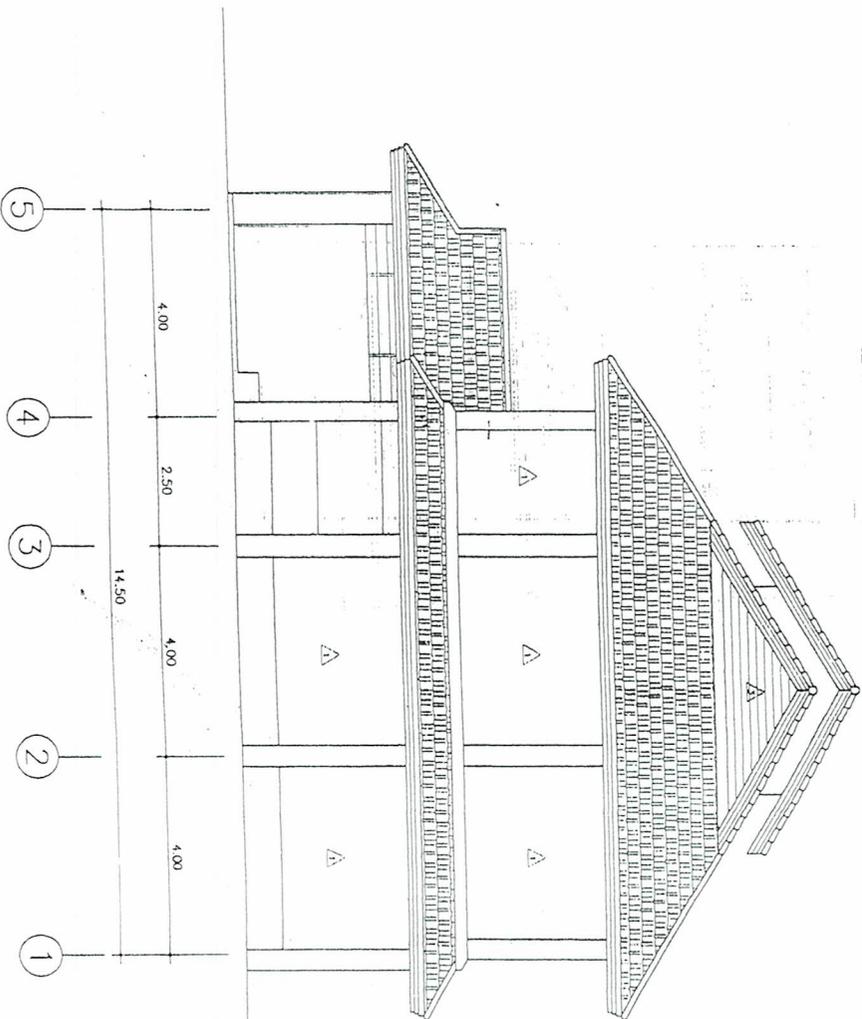
ELEVATION C

มาตรฐาน 1 : 100

เลขที่แบบ

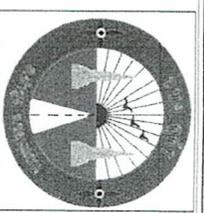
แบบที่

9/31 A-09



ELEVATION D

SCALE 1: 100



ทรงปลูก

คัดลอกมาจาก อนุสรณ์  
 ธันวาคม ๒๕๖๓

อาคารสำนักงาน ชั้น 2 ชั้น

เจ็ชฌน

(นายวิเศษ ธรรมะ)  
 นายช่างโสตถาภิบาลงาน

วิศวกร

สกุลโกสินทร์ ศรีรักษา  
 กบ.49468

ตรวจแบบ

(นายอาทิตย์ สารพันธ์)  
 ผอ. กอชก

เขียนขอบ

(นายวิเศษ ธรรมะ)  
 วิศวกร

อนุมัติ

(นายวิเศษ ธรรมะ)  
 วิศวกร

แสดงแบบ

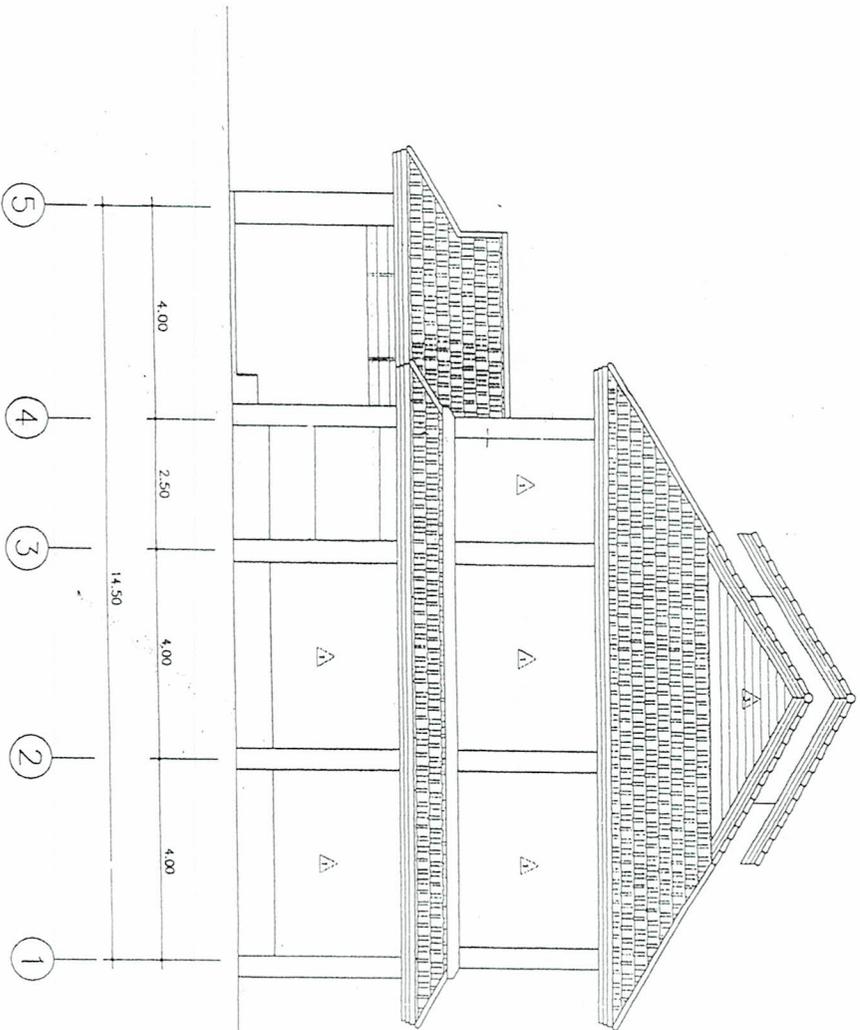
ELEVATION D

มาตรฐาน 1 : 100

เลขที่แบบ

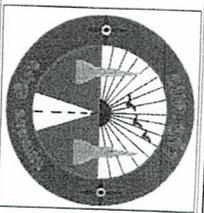
แผ่นที่ 10/31  
 ทรบจ.แผนม

A-10



ELEVATION D

SCALE 1 : 100



นายชัชชาติ

คือถนนมาจาก อนุฯ มงอโก  
อำเภอกระษาน จังหวัดขอนแก่น

แบบ

อาคารสำนักงาน ตลต 2 ชั้น

เจ้าของแบบ

(นายสิริพงษ์ ธรรม)  
นางช่างโยธาวิมลงาน

วิศวกร

สกุลโกสินทร์ ศรีรักษา  
ภ.ว.49468

ครุจกแบบ

(นายอาทิตย์ สารจันทร์)  
ผอ. กอช่าง

เขียนชอปป

(นายสุวิทย์ วัฒนรัตน์)  
ผอ. อนุฯ

อนุมัติ

(นายสุวิทย์ วัฒนรัตน์)  
นายก อนุฯ

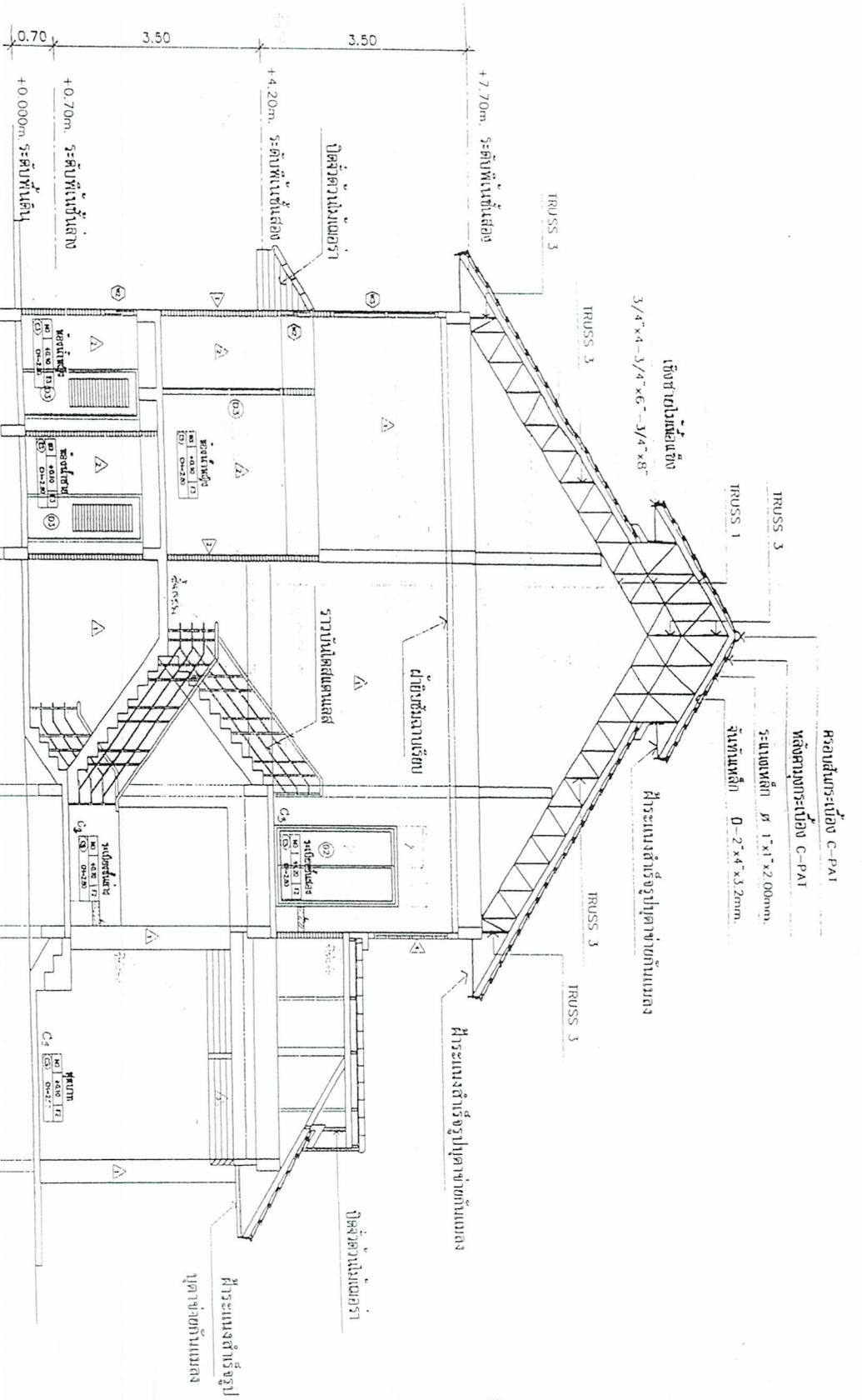
แสดงแบบ

ELEVATION D

มาตราส่วน 1 : 100

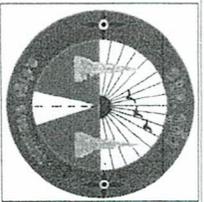
เลขที่แบบ

แบบที่ 10/31  
งานแสดงแบบ A-10



กรอบหน้าต่าง C-PAT  
 วัสดุหน้าต่าง C-PAT  
 5-แป้นเหล็ก 1" x 1" x 2.00mm  
 กันชนเหล็ก 0-2" x 4" x 3.2mm

SECTION A  
 SCALE 1: 75



งานเขียนชุด  
 ผลิตแบบออก ๒๑๘ หมายไป  
 ยื่นขอรับงาน ๕๓/๒๕๖๓

แบบ  
 ๒๑๘/๒๕๖๓ ๒๑๘ ๒

เขียนแบบ  
 (นายสุวิทย์ ธรรม)  
 นายช่างโสตฯ งานเขียน

วิศวกร  
 สกลโกลินทร์ ศิริรักษา  
 ๒๑๘/๒๕๖๓

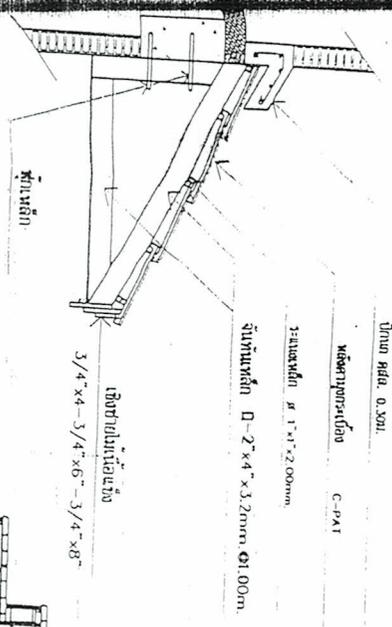
ตรวจแบบ  
 (นายสุวิทย์ ธรรม)  
 นายช่างโสตฯ

เขียนรูป  
 (นายสุวิทย์ ธรรม)  
 นายช่างโสตฯ

อนุมัติ  
 (นายสุวิทย์ ธรรม)  
 นายช่างโสตฯ

แสดงแบบ  
 SECTION A  
 ๑ : ๑๕

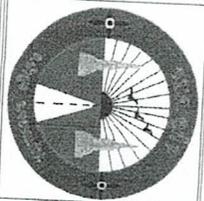
หน้า  
 ๑๑/๓๑



DETAIL 1.1  
SCALE 1:100



SECTION B  
SCALE 1:100



หมายเหตุดู  
ทิศทางของอาคาร  
ตามรูปถ่าย  
ถ่ายจากมุมอาคาร  
ด้านหน้า

รายการงาน ๒ ชั้น

เขียนแบบ  
(นายสุวิทย์ ธรรม)  
นายช่างโครงสร้าง

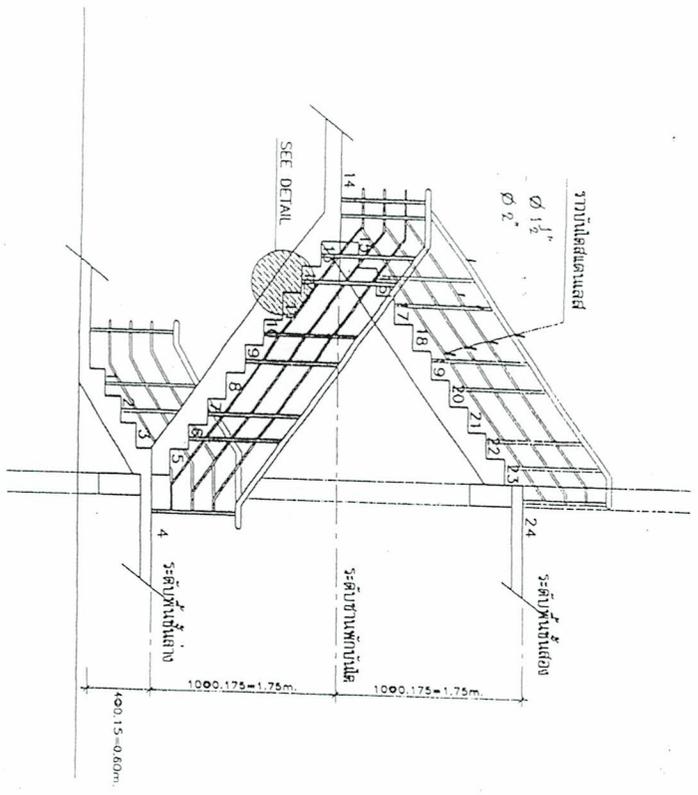
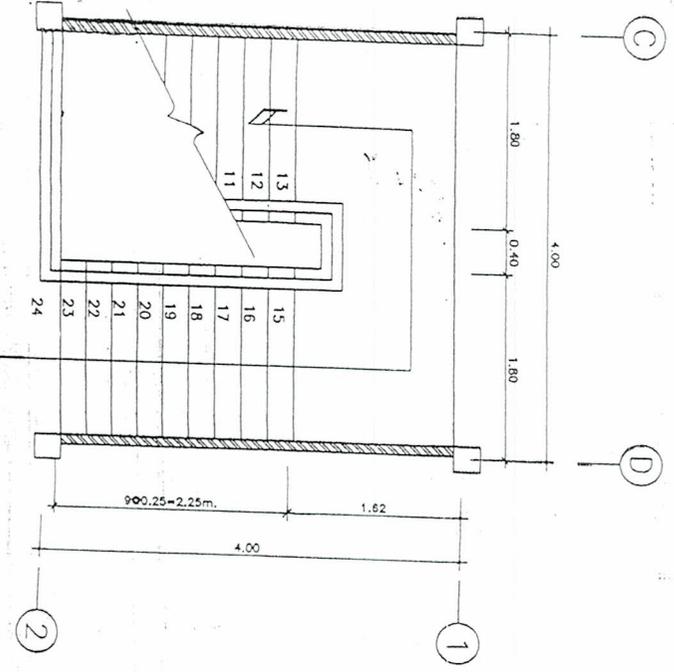
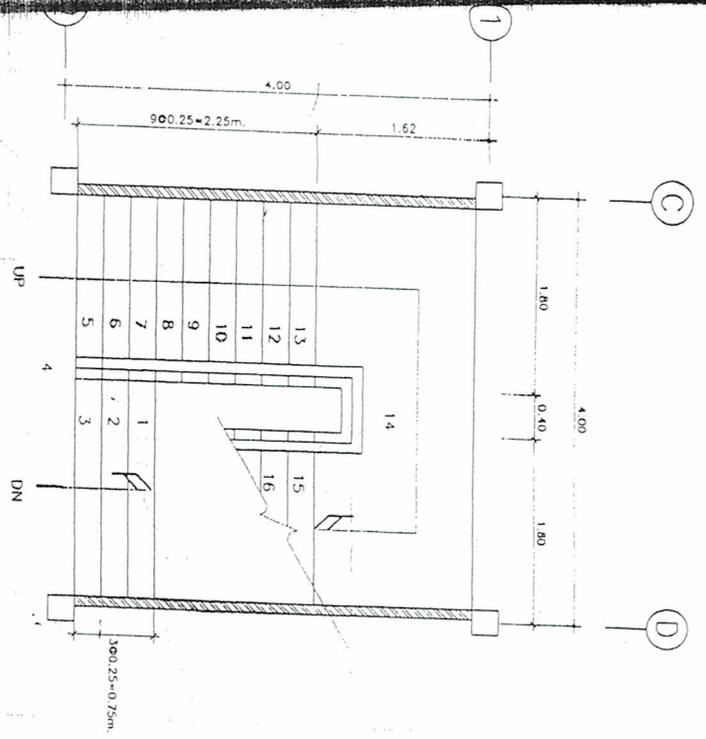
วิศวกร  
(นายสุวิทย์ ธรรม)  
นายช่างโครงสร้าง

สถาปนิก  
(นายสุวิทย์ ธรรม)  
นายช่างโครงสร้าง

ตรวจสอบ  
นายสุวิทย์ ธรรม

เขียนแบบ  
(นายสุวิทย์ ธรรม)  
นายช่างโครงสร้าง

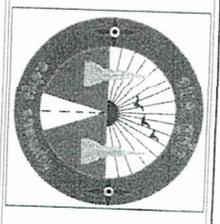
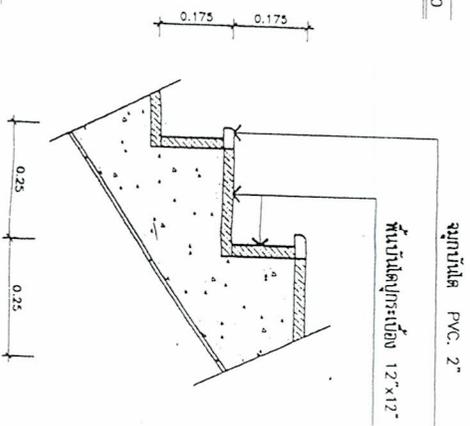
SECTION B	1:100	12/51	A-12
-----------	-------	-------	------



DETAIL STAIR

SCALE 1 : 50

SEE DETAIL



วันที่ 10/11/2564

ผู้ออกแบบสถาปัตย์  
 ทัศนศิลป์  
 วิชาสถาปัตย์  
 ภาควิชาสถาปัตย์  
 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

อาจารย์ผู้ควบคุมงาน  
 อ.ดร.วิมลพรรณ นาค 2 ชั้น

ชื่อผู้เรียน  
 อ.ดร.วิมลพรรณ

วิชา  
 (ภาคเรียนที่ 2)  
 ภาควิชาสถาปัตย์

วิธีการ  
 อ.ดร.วิมลพรรณ

สถานที่  
 อาคารเฉลิมพระเกียรติ  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อเรื่อง  
 ภา.49468

(ภาคเรียนที่ 2)  
 ภาควิชาสถาปัตย์

เรื่อง  
 ภา.49468

(ภาคเรียนที่ 2)  
 ภาควิชาสถาปัตย์

ชื่อผู้เรียน  
 อ.ดร.วิมลพรรณ

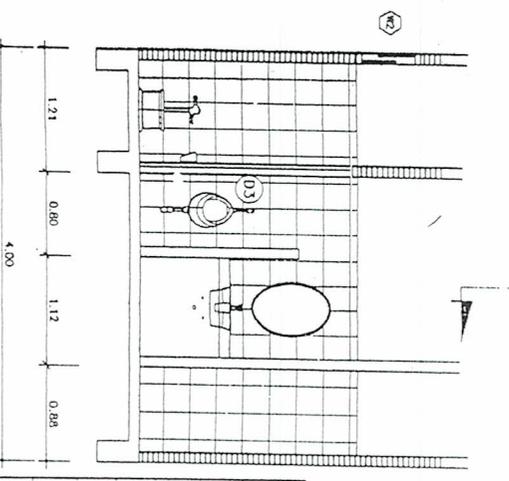
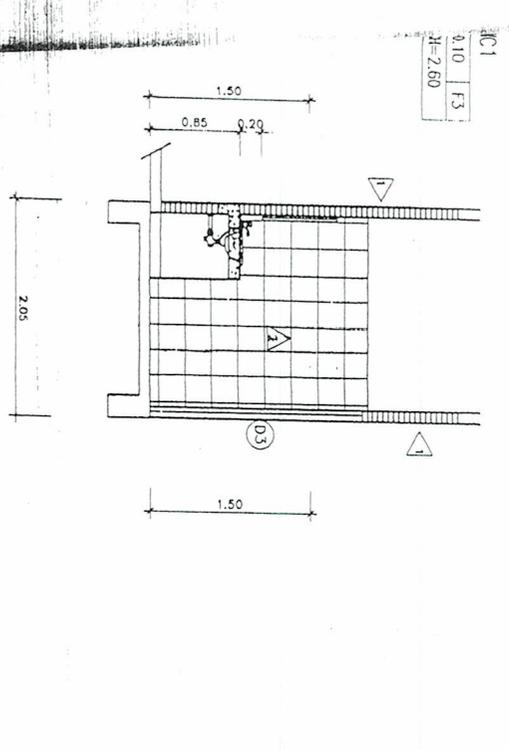
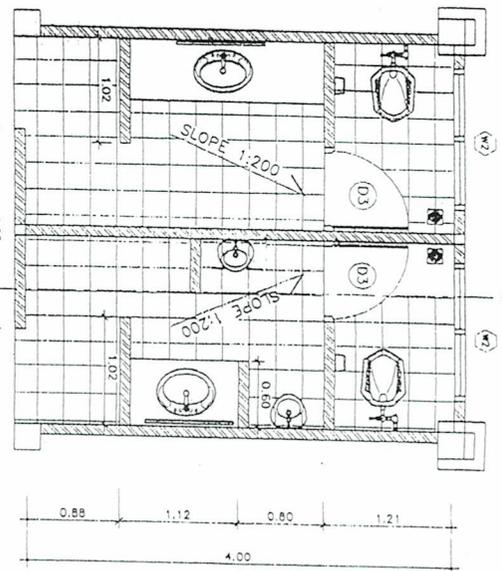
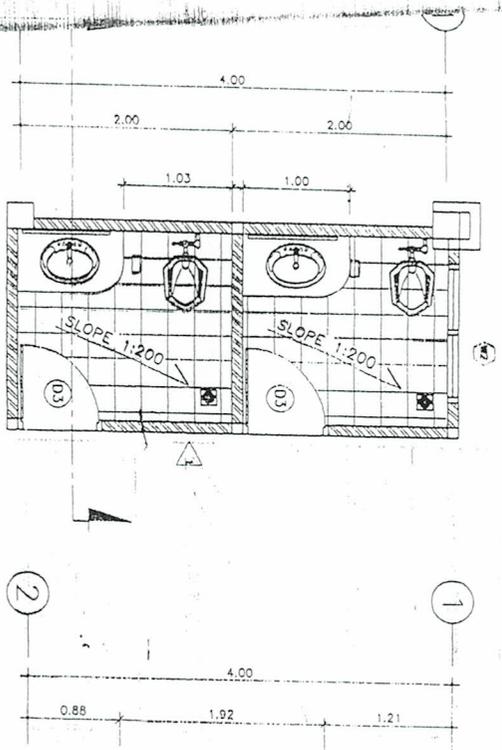
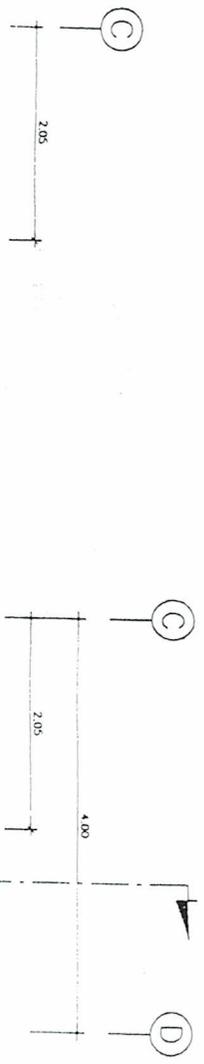
(ภาคเรียนที่ 2)  
 ภาควิชาสถาปัตย์

DETAIL STAIR

1 : 50

19/51

A-13



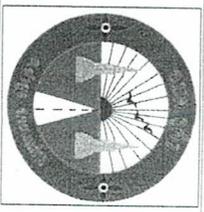
ก10 F3  
H=2.60

WC2  
NO +2.45 F3  
CH=2.60

DETAIL WC 1 2

SCALE 1:50

สัญลักษณ์	รายการประกอบแบบของหน้า
LVA	อ่างล้างหน้า กอน้ำ
WC	โถชักโครก ฝาปิด
PH	ชั้นกระเบื้องปูผนัง
MI	กระจกบาน 6 มม. กอน้ำ 1/2
FD	ฐานบานพับ ฐานขาพอลิเอทิลีน และเหล็ก
หมายเหตุ ส่วนที่ยึดกับตัว ประตูภายใน	



ทรูบอเทค  
คัดลอกแบบจาก วิศวกร  
ช่างก่อสร้าง ช่างเขียนแบบ

เขียนแบบ  
ช่างสถาปัตย์ 2 ชั้น

วิศวกร  
(นายวิชาญ ธรรม)  
นายวิชาญ ธรรม

สถาปนิก  
สถาปนิกสิริพร ศรีรักษา  
ภย.49468

ช่างเขียน  
(นายวิชาญ ธรรม)  
ภย. 60973

ช่างเขียน  
(นายวิชาญ ธรรม)  
ภย. 60973

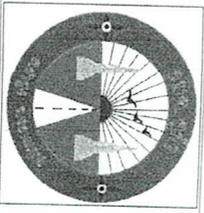
ช่างเขียน  
(นายวิชาญ ธรรม)  
ภย. 60973

แสดงแบบ  
DETAIL WC 1 2

มาตราส่วน  
1:50

เลขที่แบบ  
A-1A





หน้างาน  
 ศึกษานำแบบจาก อนุศ. ทรงโก  
 ไซต์ก่อสร้างงาน ฝั่งหรือตอนแรก

แบบ  
 วิศวกรกำลังงาน ผลิต 2 ชั้น

ผู้เขียนแบบ  
 (นายวิเศษ สาระ)  
 นายช่างบริหารงานช่างงาน

วิศวกร  
 สกลโกศลวิฑูร์ ศรีรักษา  
 ๓๐.๔๑๑๔๖๘

ตรวจแบบ  
 (นายอาทิตย์ สารพันธ์)  
 วิศวกร  
 ๓๓๐๖๖๖๖

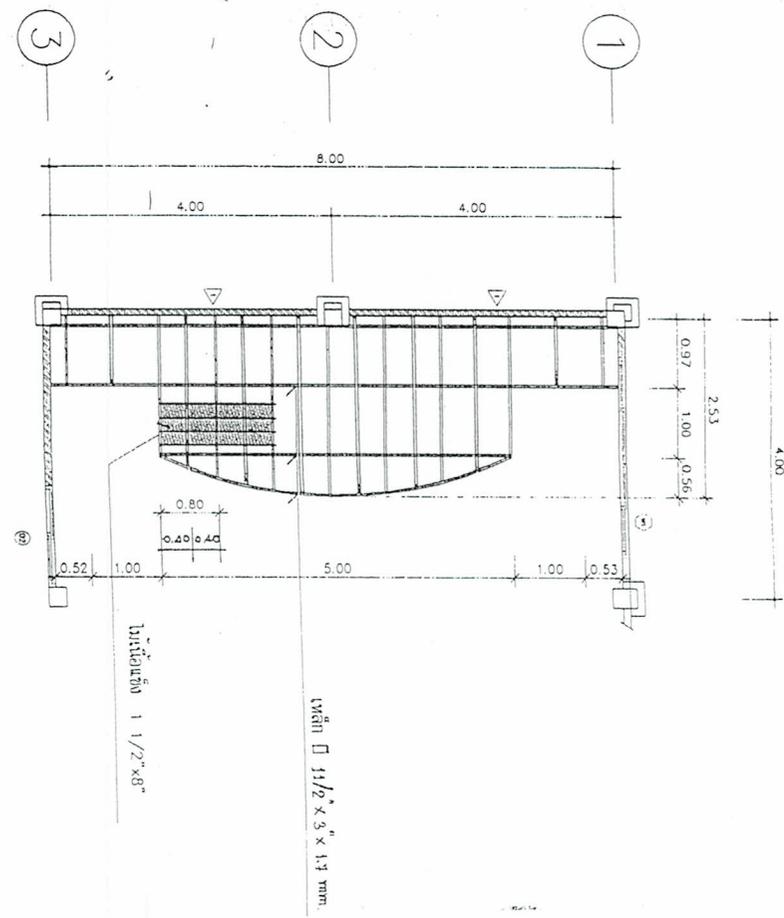
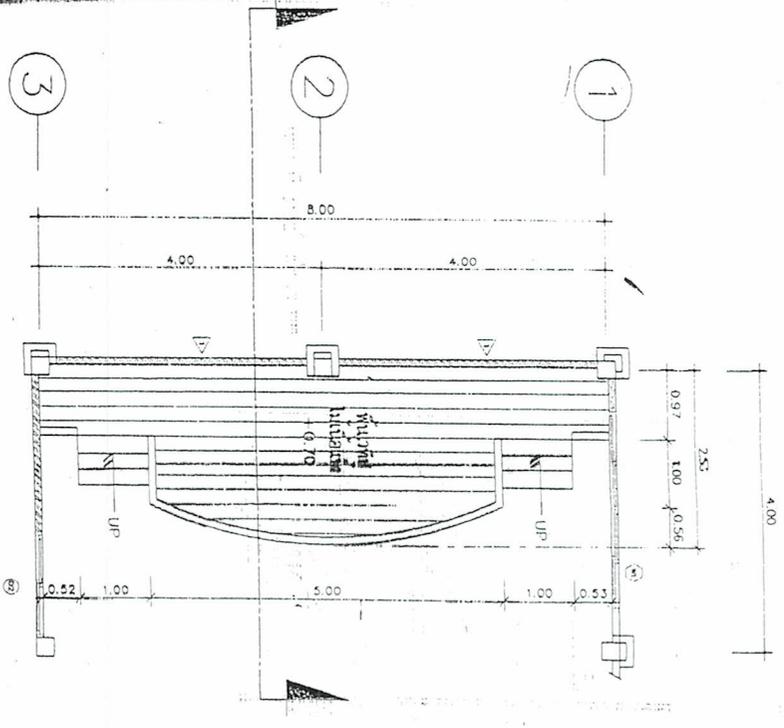
ได้รับอนุมัติ  
 (นายวิเศษ สาระ)  
 ผลิต อนุศ. ๓๓๐๖๖๖๖

อนุมัติ  
 (นายวิเศษ สาระ)  
 ผลิต อนุศ. ๓๓๐๖๖๖๖

แสดงแบบ  
 16/31 A-16

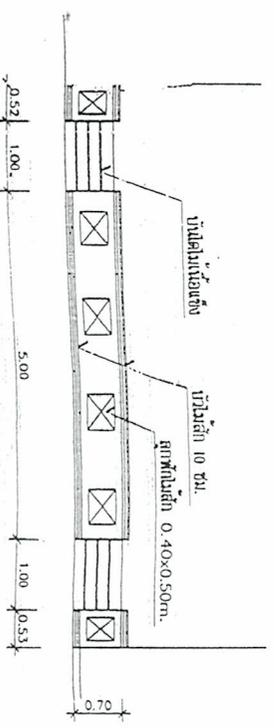
แบบขยายพื้นที่  
 4.00

แบบโครงสร้างเหล็ก  
 4.00



แบบขยายพื้นที่

แบบโครงสร้างเหล็ก



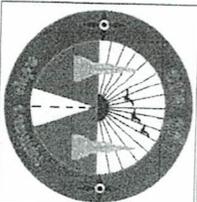
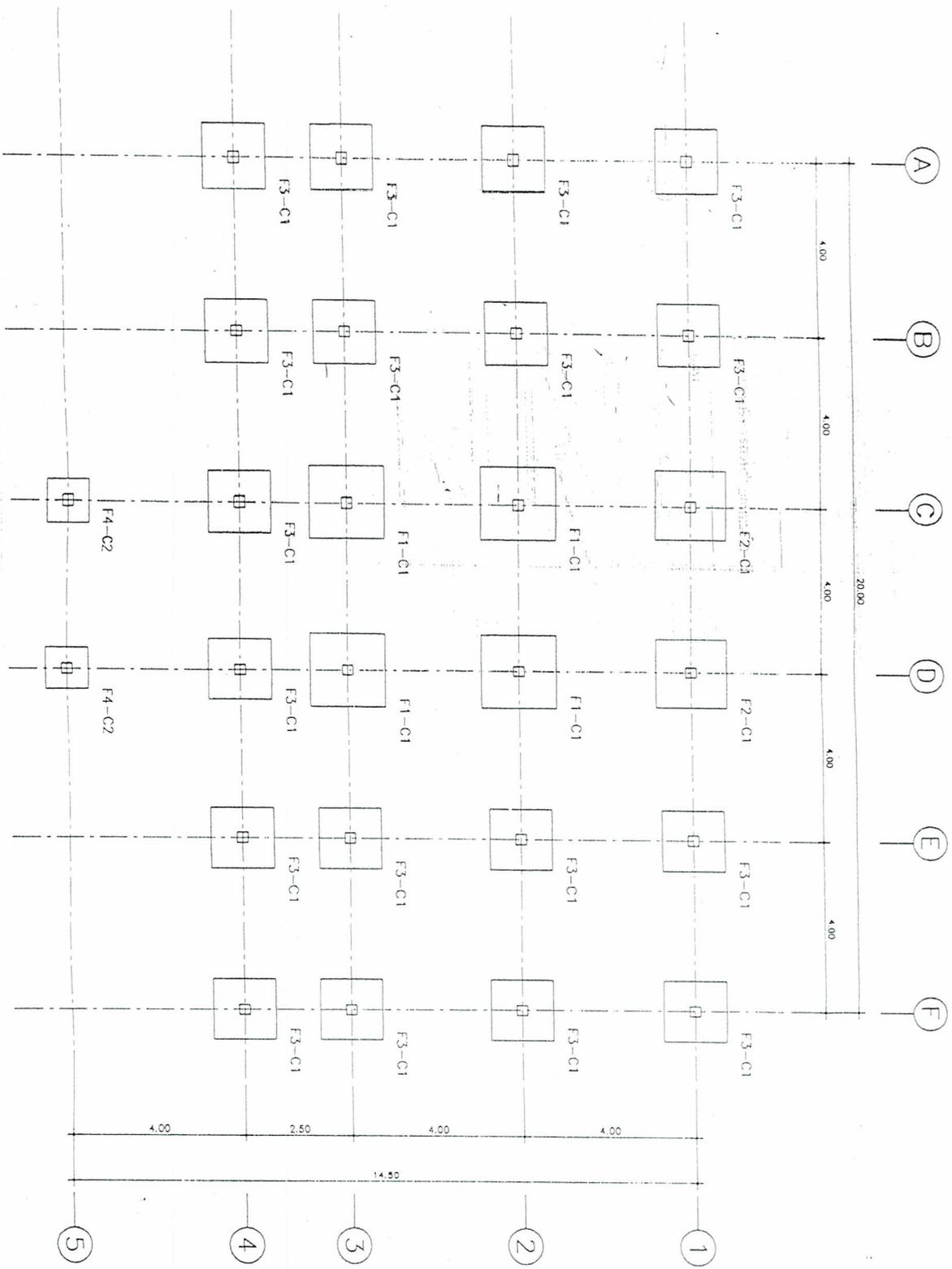
ขยายบานประตูหน้าต่าง

แบบขยายบานประตูหน้าต่าง

SCALE 1:75







หมายแปลชุด

คือออกแบบจาก วิศวกร  
 ควบคุมการควบคุม วิศวกรควบคุม

ช่าง  
 วิศวกรสำนักงาน วิศวกร 2 ชั้น

เขียนแบบ

(นายวิชาญ ธรรมะ)  
 นายช่างโสตถาชำนาญงาน

วิศวกร

สกุลโกสินทร์ ศรีรักษา

ตรวจแบบ

นบ.49468

(นายวิชาญ ธรรมะ)  
 ผอ. กองช่าง

เห็นชอบ

(นายวิชาญ ธรรมะ)  
 ผอ. กองช่าง

อนุมัติ

(นายวิชาญ ธรรมะ)  
 นายช่างโสตถา

ออกแบบ

แปลชุด

มาตรฐาน 1:100

เลขที่แบบ

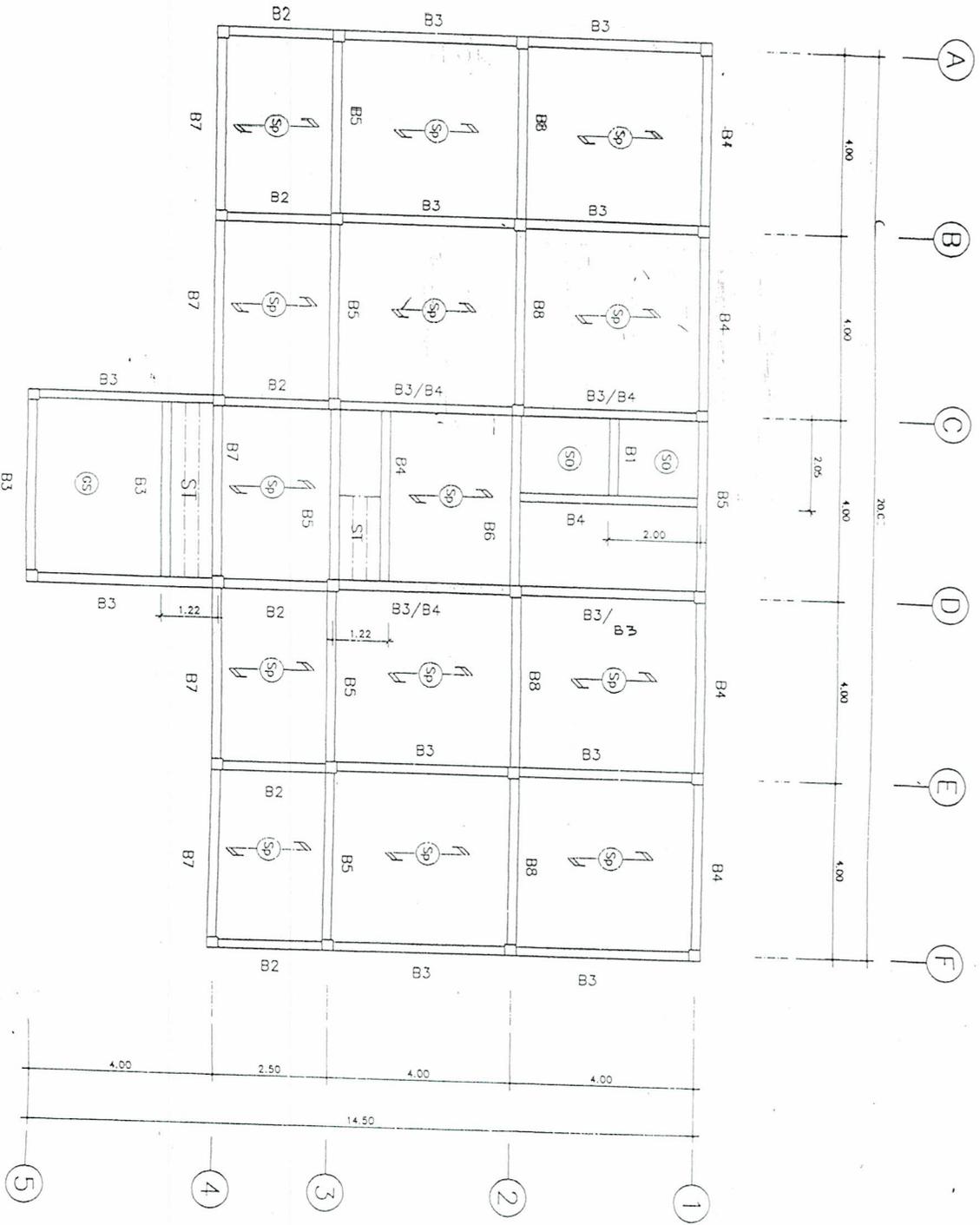
แบบที่ 19/31

S-19

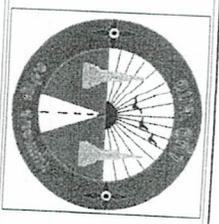
แปลชุด

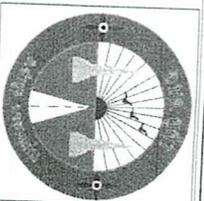
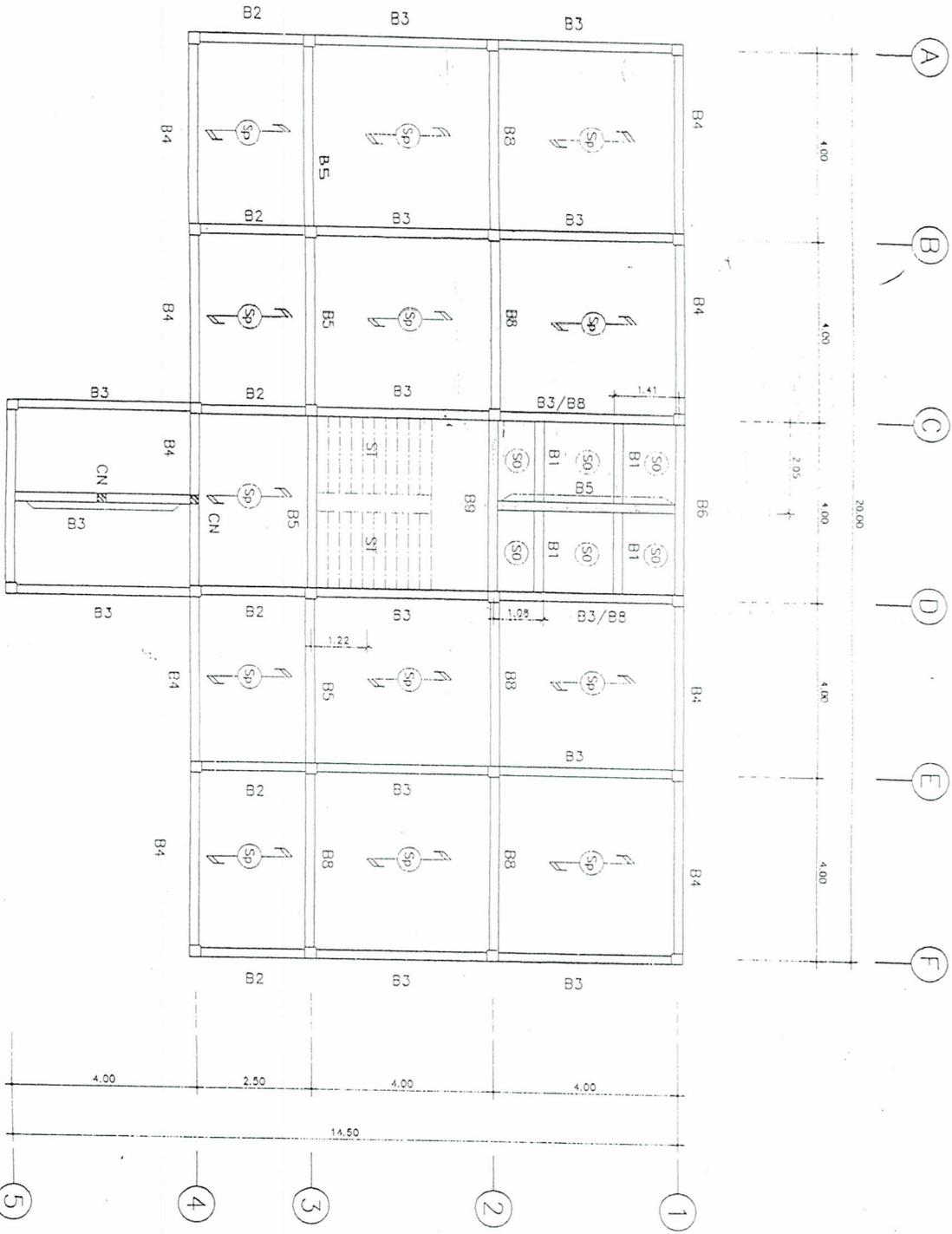
SCALE 1:100





แปลนคานาชั้นในสภาน  
SCALE 1:100

	
<b>รายละเอียด</b> คัดลอกแบบจาก อนุศร ทนงโก ช่างเทคนิคชำนาญ ฝั่งวัดชุมชนเก่า	
<b>แบบ</b> อาคารสำนักงาน คสล. 2 ชั้น	<b>เจ้าของแบบ</b> (นายจิรุตม์ ตะตะ) นายชวลิต วัฒนคุณานันท์
<b>วิศวกร</b> สฤตโกสินทร์ ศรีรักษา ภพ.49468	<b>ผู้รับชอบ</b> (นายอาทิตย์ สารพันธ์) ผอ. กษ.ช่าง
<b>อนุมัติ</b> (นายสุวิบูลย์ โทตรศรีวงษ์) วิศวกร	<b>ออกแบบ</b> (นายสุวิบูลย์ โทตรศรีวงษ์) วิศวกร
<b>แสดงแบบ</b> แปลนคานาชั้นในสภาน	<b>มาตราส่วน</b> 1:100
<b>เลขที่แบบ</b> 20/31	<b>วันที่</b> S-20



ทรงชัย ทรัพย์  
 วิศวกร  
 ศึกษาด้านสถาปัตย์  
 2 ชั้น

ชื่อแบบแปลน  
 (นาย) วิชาญ ทรัพย์  
 นายวิชาญ ทรัพย์  
 ศึกษาด้านสถาปัตย์

วิศวกร  
 สฤตโกสินทร์ ศรีรักษา  
 อย. 49468

ตราจรรยาบรรณ  
 (นาย) วิชาญ ทรัพย์  
 นายวิชาญ ทรัพย์

อนุมัติ  
 (นาย) วิชาญ ทรัพย์  
 นายวิชาญ ทรัพย์

แสดงแบบ  
 แปลนสถานพัฒนา

มาตราส่วน 1:100

เลขที่แบบ

แผ่นที่ 01/01

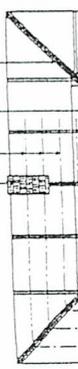
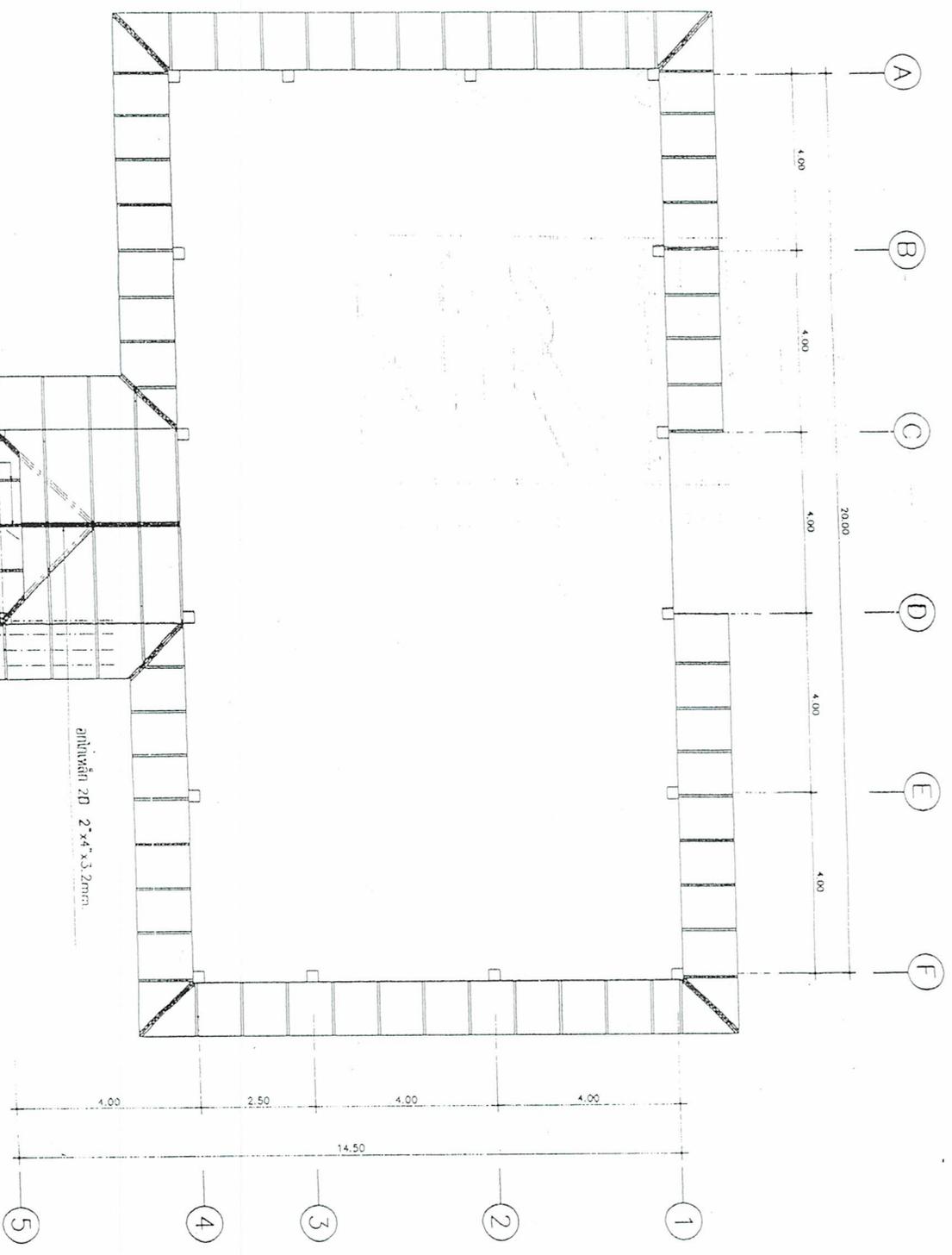
รวมจำนวน 5-21

แปลนสถานพัฒนา

SCALE 1:100

แปลนโครงสร้างหลังคาชั้นล่าง

SCALE 1: 100



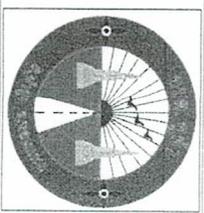
ขนาดเหล็ก 2D 2"x4"x3.2mm

กระเบื้อง C-PAC

ขนาดเหล็ก ๘ 1"x1"x2.00mm

จำนวนเหล็ก B-2"x4"x3.2mm

ระยะเดินเหล็ก 2D 2"x4"x3.2mm



หน้างาน  
 วิศวกร  
 (นายวิวัฒน์ ตระตะ)  
 นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

สถาปนิก  
 (นายวิวัฒน์ ตระตะ)  
 นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

สัญญา  
 สกลสินทรัพย์ ทรัพย์รักษา  
 ๑๙/๑๙๖๘

วิศวกร  
 (นายวิวัฒน์ ตระตะ)  
 นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ช่างเขียน  
 (นายวิวัฒน์ ตระตะ)  
 นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

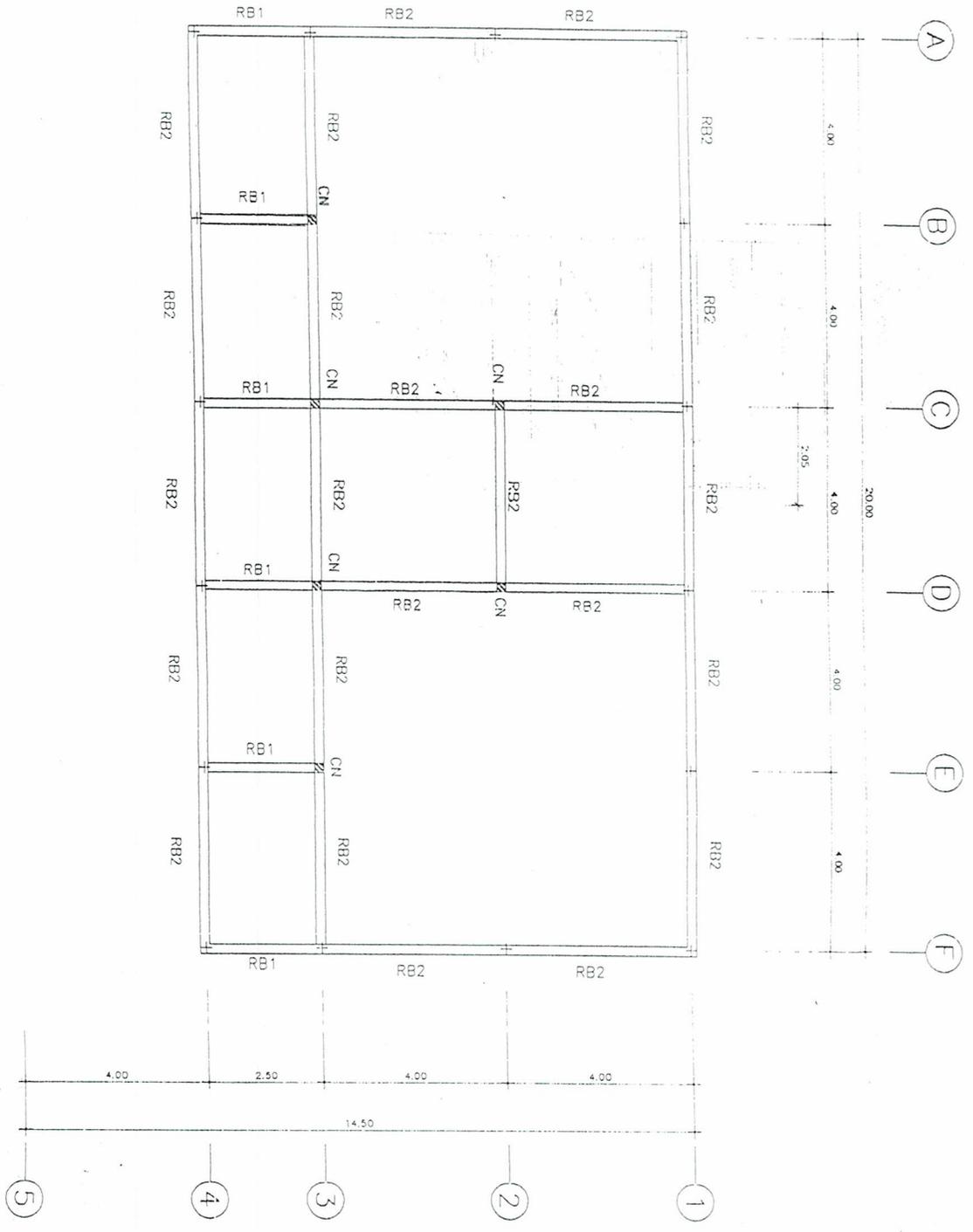
ช่างเขียน  
 (นายวิวัฒน์ ตระตะ)  
 นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

แสดงแบบ  
 แปลนโครงสร้างหลังคาชั้นล่าง

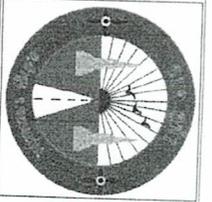
มาตราส่วน 1:100

เลขที่แบบ  
 ๑๑/๓๓

หน้างาน  
 S-๑๑



แปลนคานาหลังคา  
SCALE 1:100



หมายเหตุ  
คัดลอกแบบจาก อนุช หนองไถ  
ช่างเทคนิค วิชา วิชาช่างเทคนิค

แบบ  
อาคารสำนักงาน ๒ ชั้น

เขียนแบบ  
O.  
(นายวิชา วิชาช่าง)

วิศวกร  
นายวิชา วิชาช่าง

สถาปนิก  
อภิลักษณ์ วิชาช่าง

ตรวจสอบ  
นายวิชา วิชาช่าง

(นายวิชา วิชาช่าง)  
ช่างเทคนิค

(นายวิชา วิชาช่าง)  
ช่างเทคนิค

อนุมัติ  
(นายวิชา วิชาช่าง)  
นายวิชา วิชาช่าง

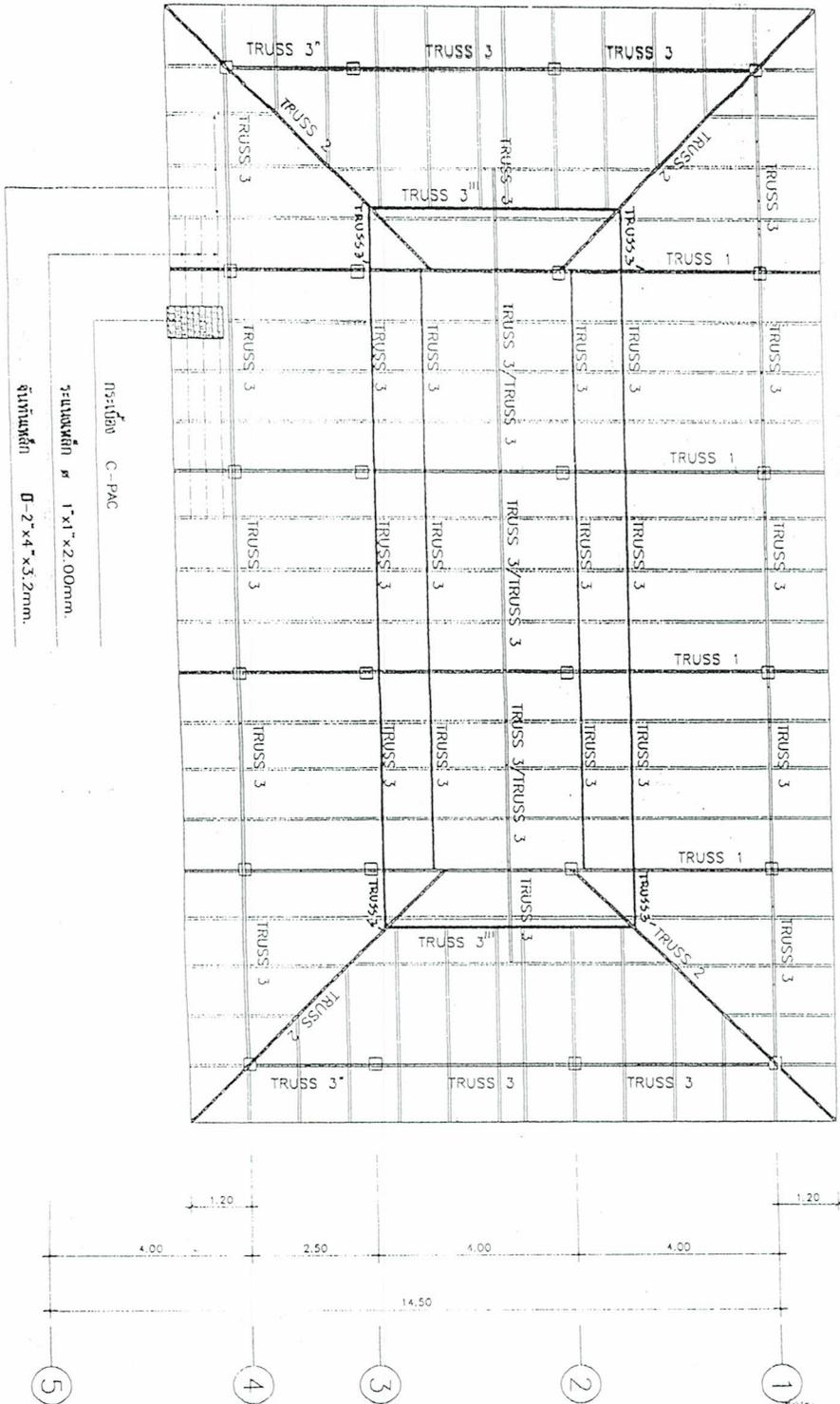
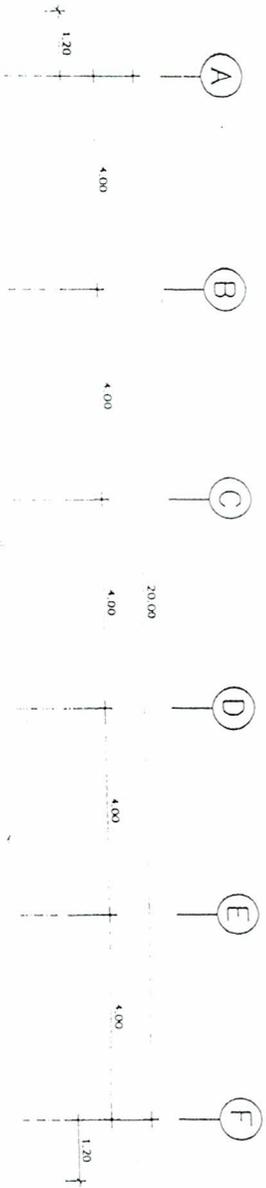
แสดงแบบ  
แปลนคานาหลังคา

มาตราส่วน  
1:100

ช่างเขียน

วันที่  
23/31

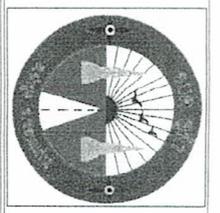
หมายเลข  
S-93



ns:ns:ns C-PAC  
 1-แบบเหล็ก 1"x1"x2.00mm.  
 2-แบบเหล็ก D-2"x4"x3.2mm.

แปลนโครงสร้างเหล็ก

SCALE 1:100



ผู้จัดทำชุด  
 ออกแบบจาก วิศวกร  
 วิชาวิศวกรรม วิชาช่างเทคนิค

แบบ  
 วิชาการด้านงาน คสจ. 2 ชั้น

เขียนแบบ

(นายสุวิทย์ ธรรม)  
 นายช่างเทคนิคช่างงาน

วิศวกร

สกุลโกศลพิสุทธิ์ ศรีรักษา  
 no.49468

ตรวจสอบแบบ

(นายชัชวาลย์ ธรรม)  
 วิศวกร

เขียนแบบ

(นายสุวิทย์ ธรรม)  
 วิศวกร

อนุมัติ

(นายสุวิทย์ ธรรม)  
 วิศวกร

แสดงแบบ

นายสุวิทย์ ธรรม

มาตรฐาน 1:100

แสดงแบบ

นายสุวิทย์ ธรรม

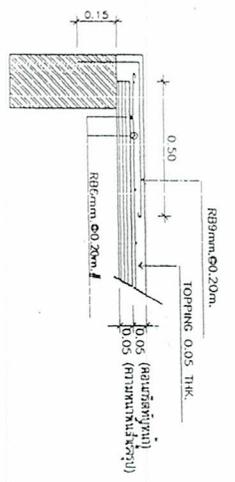
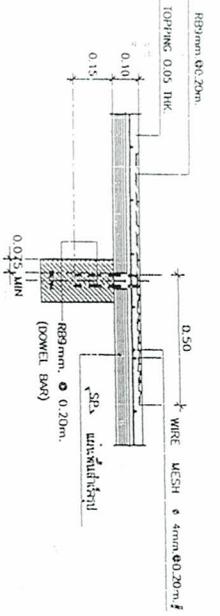
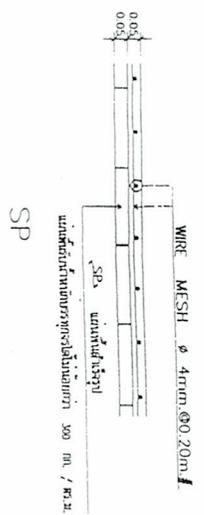
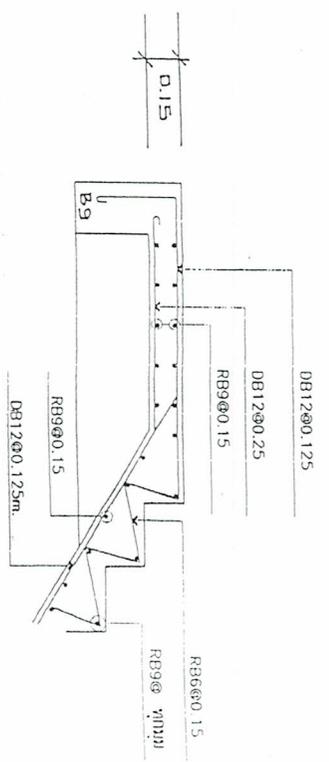
แผ่นที่

2A/31

S-2A

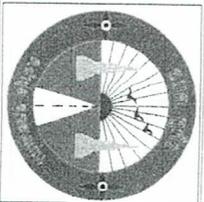


COLUMNS DETAIL		
DETAIL LOCATION	C1	C2



DETAIL COLUMN STAIR SLAB

SCALE 1:20



งานออกแบบ  
 ผลิตแบบจาก อนุ ทบอบ  
 ชำนาญการ วิชา วิศวกรรม

แบบ  
 อาคารสำนักงาน ตล 2 ชั้น

ผู้ดำเนินการ  
 (นายวิชา ดิเรก)  
 นายวิชา ดิเรก วิชา วิศวกรรม

วิศวกร  
 อภิสิทธิ์ ทรัพย์รักษา  
 8849468

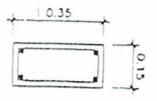
ผู้รับงาน  
 (นายวิชา ดิเรก)  
 วิชา วิศวกรรม

แบบ  
 DETAIL COLUMN STAIR SLAB

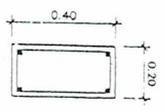
มาตราส่วน 1:20

ออกแบบ

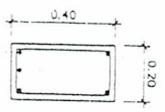
วันที่ 26/31  
 5-26



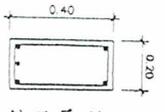
B1  
2DB12mm.  
1-RB6@0.15m.  
2DB12mm.



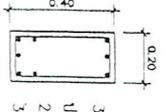
B2  
2DB12mm.  
1-RB6@0.15m.  
2DB12mm.



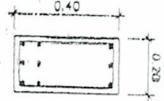
B3  
2DB12mm.  
1-RB6@0.15m.  
1DB12mm. (เสริมพิเศษ)  
2DB12mm.



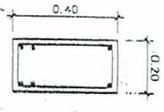
B4  
2DB16mm.  
1-RB6@0.15m.  
1DB16mm. (เสริมพิเศษ)  
2DB16mm.



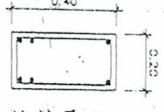
B5  
3DB16mm.  
1-RB6@0.15m.  
2DB16mm. (เสริมพิเศษ)  
3DB16mm.



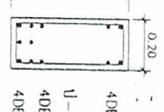
B6  
3DB16mm.  
1-RB6@0.15m.  
3DB16mm. (เสริมพิเศษ)  
3DB16mm.



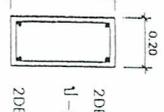
B7  
2DB12mm.  
1-RB6@0.15m.  
2DB12mm. (เสริมพิเศษ)  
2DB12mm.



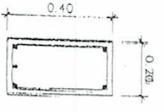
B8  
2DB16mm.  
1-RB6@0.15m.  
2DB16mm. (เสริมพิเศษ)  
2DB16mm.



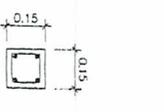
B9  
4DB16mm.  
1-RB6@0.15m.  
4DB16mm. (เสริมพิเศษ)  
4DB16mm.



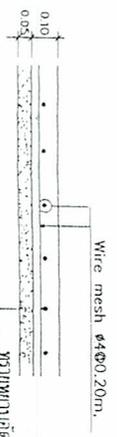
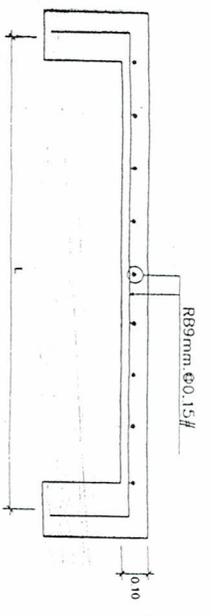
RB1  
2DB12mm.  
1-RB6@0.15m.  
2DB12mm.



RB2  
2DB12mm.  
1-RB6@0.15m.  
1DB12mm. (เสริมพิเศษ)  
2DB12mm.



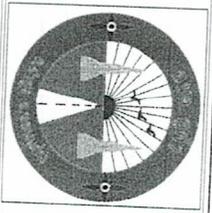
CN  
4DB12mm.  
1-RB6@0.15m.



CS

DETAIL BEAM SLAB

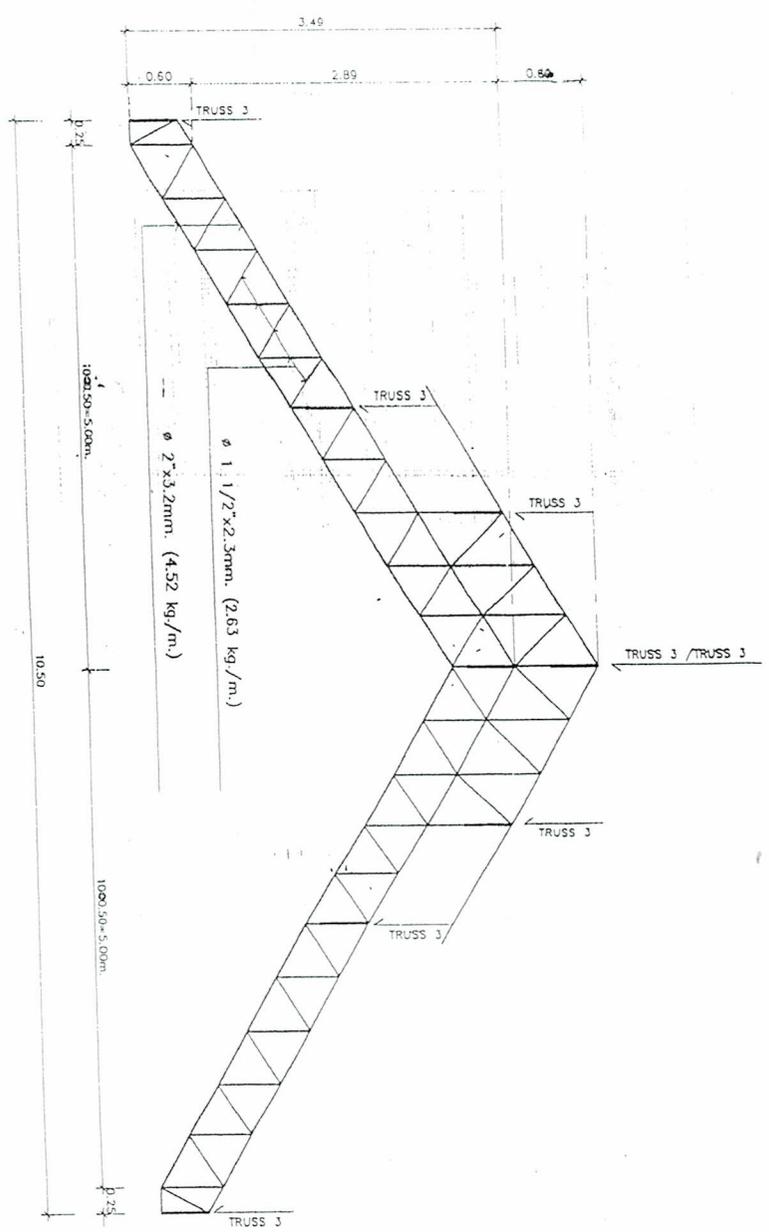
SCALE 1:20



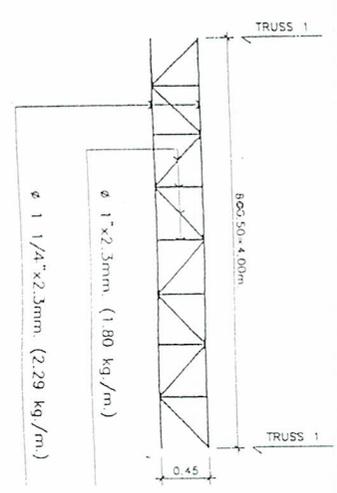
บริษัท วิศวกรรม  
การก่อสร้าง จำกัด  
เลขที่ 123 ถนนวิภาวดีรังสิต  
จตุจักร กรุงเทพฯ 10710

วิศวกร  
นาย วิชาญ วัฒนศิริ

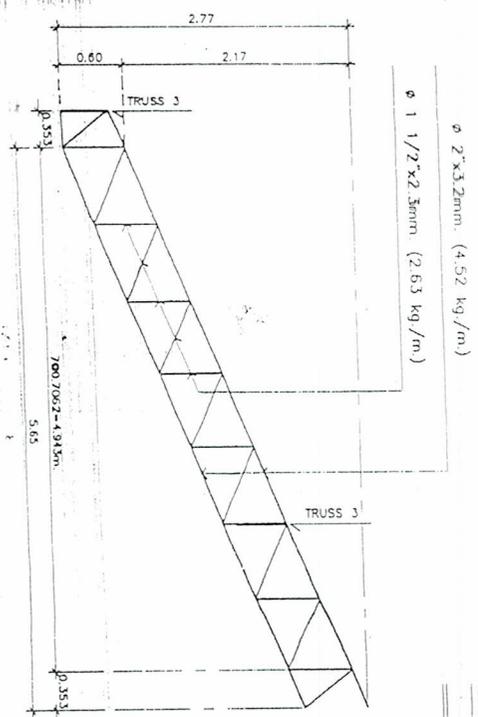
สถาปนิก  
นาย วิชาญ วัฒนศิริ



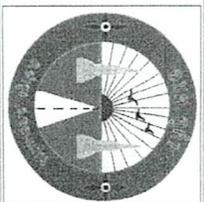
DETAIL TRUSS 1  
SCALE 1: 50



DETAIL TRUSS 2  
SCALE 1: 50



DETAIL TRUSS 3  
SCALE 1: 50



บริษัท เอสพี  
 วิศวกรรมการออกแบบ  
 28/91

วิศวกร  
 ศักดิ์สิทธิ์ ศรีรักษา  
 08.194668

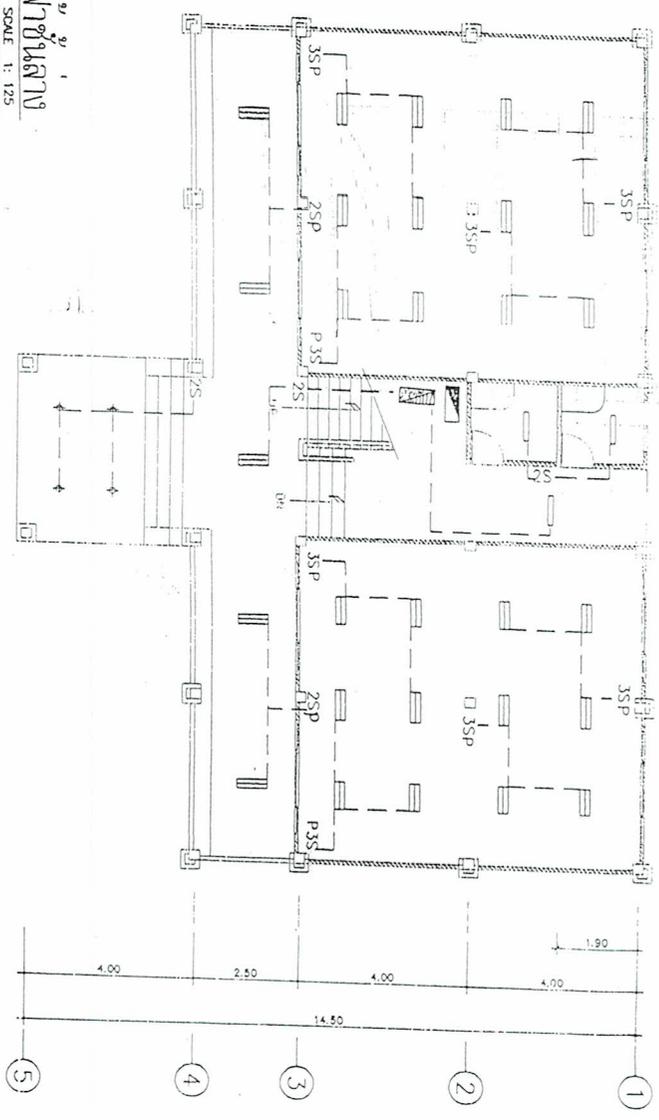
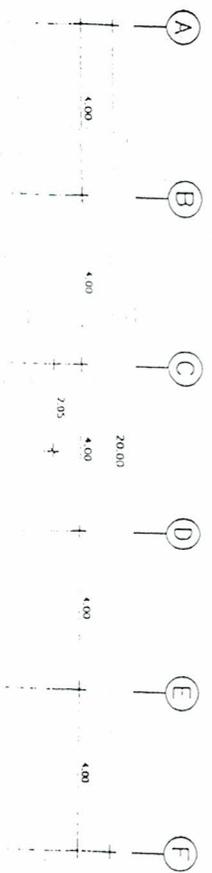
ผู้ควบคุม  
 (นาย) อดิศักดิ์ ศรีรักษา  
 08.194668

ผู้เขียน  
 (นาย) อดิศักดิ์ ศรีรักษา  
 08.194668

ผู้ออกแบบ  
 (นาย) อดิศักดิ์ ศรีรักษา  
 08.194668

ขนาด  
 28/91

แบบ  
 S-028

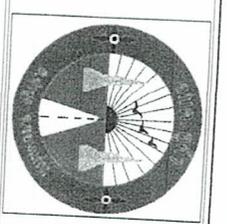


**แปลนไฟฟ้า**  
SCALE 1:125

**รายการประกอบแบบไฟฟ้า**

1	กล่องควบคุม CIRCUIT BREAKER จำนวน 12 ช่อง และอุปกรณ์ ติดตั้งสูงจากพื้น 1.80 ม.
2	SAFETY SWITCH ขนาด 3 โพล 60 แอมป์ ติดตั้งสูงจากพื้น 1.80 ม.
3	โคม ไฟฟ้าฝังในฝ้า ชนิด 1x60 w.Ind ขนาด Dia.0.15
4	โคม ไฟฟ้าติดลอย ชนิด 1x20 w.ป.วางที่พื้น ติดรอบทางเดิน
5	เส้นประให้ข้อมูล ชนิด 2x20 w.ป.วางที่พื้น ติดรอบทางเดิน
6	โคม ไฟฟ้าฝังในฝ้า ชนิด 2x40 w.ป.วางที่พื้น ติดรอบทางเดิน
7	ตัวกดไฟฟ้าแบบฝังชนิดฝัง ผิดขนาดตามปกติ ติดตั้งสูงจากพื้น 1.30 ม.
8	ตัวกดไฟฟ้าที่ต้องวางแบบฝังชนิดฝัง ผิดขนาดตามปกติ ติดตั้งสูงจากพื้น 1.30 ม.
9	เส้นประให้ข้อมูล ชนิด 1x220v. ติดตั้งสูงจากพื้น 0.30 ม.
10	เส้นประให้ข้อมูล ชนิด 1x220v. ติดตั้งสูงจากพื้น 0.30 ม.
11	เส้นประให้ข้อมูล ชนิด 1x220v. ติดตั้งสูงจากพื้น 0.30 ม.
12	เส้นประให้ข้อมูล ชนิด 1x220v. ติดตั้งสูงจากพื้น 0.30 ม.

\*\*จำนวนอุปกรณ์ติดตั้งตามวงเล็บแสดงตามความเหมาะสมตามชนิดของวัสดุที่ใช้ตามจริง  
ตัวกด ไฟฟ้าฝังในฝ้า ผิดขนาด ตามรายการ อุปกรณ์ของ Panasonic หรือใช้ของยี่ห้ออื่นที่เทียบเท่า  
การติดตั้งและขนาดของสายไฟให้ขออนุญาต ให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมช่างไฟฟ้าส่วนภูมิภาค



ทรายนคร

ศาสตราจารย์ ดร. ทนงค์  
อภัยธรรมะ วิศวกรโยธา

แบบ  
อาคารสำนักงาน ชั้น 2 ชั้น

เขียนแบบ

(นายวิชาญ ตระกูล)  
นายวิชาญ ตระกูล วิศวกรโยธา

วิศวกร  
สกุลโกสินทร์ ศรีรักษา  
ภ.ย.49468

ตรวจแบบ

(นายวิชาญ ตระกูล)  
Mr. วิชาญ

เขียนแบบ

(นายวิชาญ ตระกูล)  
Mr. วิชาญ

อนุมัติ

(นายวิชาญ ตระกูล)  
Mr. วิชาญ

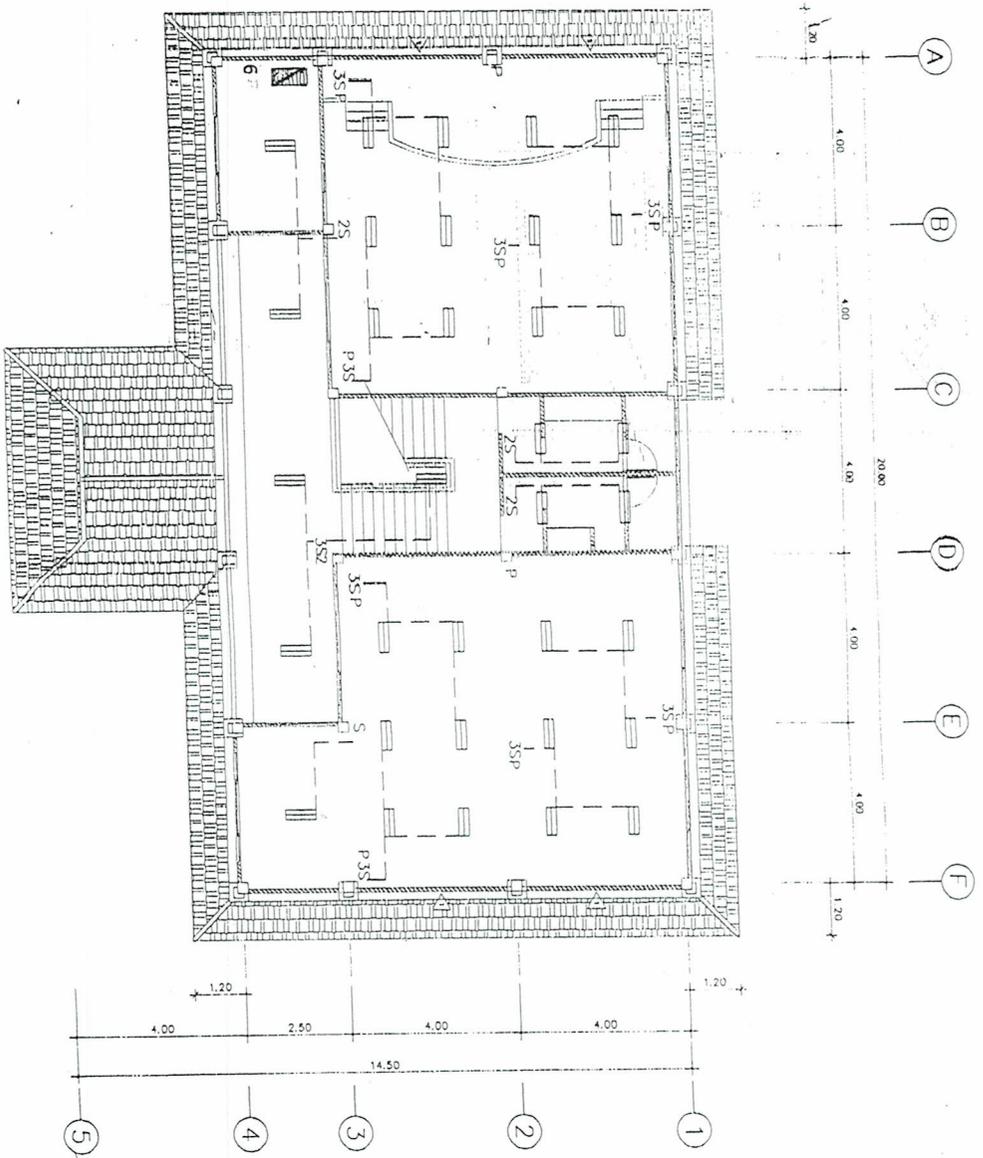
แสดงแบบ

แปลนไฟฟ้า

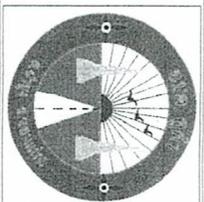
มาตราส่วน

1:125

วันที่ 09/01 E-09



แปลนไฟฟ้าชั้นสอง  
SCALE 1:125



รวมโดยชุด  
ศาลากลางภาค นครขอนแก่น  
ช่างออกแบบ: ธีรวิทย์ ขอบเขต

แบบ  
อาคารต้นแบบ ศาล 2 ชั้น

เขียนแบบ  
(นายวิมลเดช ธรรมะ)  
นางสาวโสภา งามสง่า

วิศวกร  
สกุลโกศลสินทร์ ศรีรักษา  
ภ.ย.494468

ตรวจแบบ  
(นายอาทิตย์ สารจันทร์)  
ผ.ย. กษ.ร.ย.

ช่างเขียน  
(นายสุวิทย์ ธรรมะ)  
ภ.ย. ย.ย.ย.ย.ย.

อนุมัติ  
(นายสุวิทย์ ธรรมะ)  
ภ.ย. ย.ย.ย.ย.ย.

แสดงแบบ  
แปลนไฟฟ้าชั้นสอง

ขนาดกระดาษ 1:125

เลขที่แบบ  
ท.ย.ย.ย.ย.ย.

วันที่  
30/31 E-30



# รายการประกอบแบบก่อสร้างแบบท้าย(เพิ่มเติม)

## 1. วัสดุประสงค์

เพื่อให้การก่อสร้างของอาคารนี้ ดำเนินไปอย่างถูกต้องตามวัตถุประสงค์ของผู้ออกแบบ ให้ผู้รับเหมาคัดเลือกปฏิบัติตามรายละเอียดการงานที่  
 กำหนดแบบโครงสร้าง  
 เกี่ยวกับขนาดของโครงสร้าง หรือระดับต่าง ๆ ให้ยึดถือตัวเลขที่แสดงเป็นตัวเลขที่หน่วยวัดระยะและขนาด หรือเป็นจำนวนอาคาร  
 แบบที่แสดงไว้เป็นบางส่วนเพื่อเป็นตัวอย่างที่นอกเหนือ เช่น ความลึก ความกว้าง ความยาวของโครงสร้างเป็นขนาดของคอนกรีต  
 โครงสร้างต่าง ๆ มิได้รวมถึงขนาดต่าง เช่น ปริมาณหรือปริมาณวัสดุที่เพิ่มขึ้น ระยะเวลา ที่แสดงโดยทั่วไปเป็นระยะที่วัดจาก  
 ศูนย์กลาง เว้นแต่จะแสดงไว้ในแบบเป็นอย่างอื่น หากการตีความของแบบส่วนใดหรือรายการส่วนใดเป็นที่ยสงสัยหรือไม่ชัดเจนจะ  
 ให้วิศวกรหรือสถาปนิกผู้ออกแบบหรือผู้ควบคุมงานซึ่งจะก่อนทำการก่อสร้างทุกครั้ง และนอกจากนี้หากมีสิ่งใดที่ตีความ  
 จะต้องทำการแก้ไขการก่อสร้างนั้น ไปอย่างถูกต้องตามหลักการ ผู้รับเหมาย่อมจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของวิศวกร หรือสถาปนิก  
 ผู้ออกแบบ หรือผู้ควบคุมงาน แม้ว่าสิ่งนั้นจะไม่ได้แสดงไว้ในแบบหรือระบุไว้ในรายการก็ตาม ซึ่งงานที่มีงานเพิ่ม หรือแก้ไขจาก  
 ชุดประสงค์ของแบบและรายการในกรณีการก่อสร้างทุกส่วนทุกประการ ผู้รับเหมาย่อมต้องอำนวยความสะดวกจนเห็นสมควร  
 รายละเอียดทางด้านพื้นผิวและผนังอาคาร และผู้ควบคุมงานก่อสร้างของผู้รับเหมาย่อมต้องปฏิบัติตามรายละเอียดเวลา

## 2. รายการทั่วไป

- ก. ระบะทั้งหมดที่ปรากฏในแบบก่อสร้างนี้ ต้องใช้ระบุไว้เป็นอย่างดีให้ถือว่าหน่วยเป็นเมตร
- ข. ก่อนลงมือทำการก่อสร้าง ผู้รับเหมาย่อมต้องแจ้งวิศวกร หรือสถาปนิกผู้ออกแบบ หรือผู้ควบคุมงาน และจะต้องทำการปัก  
 หัก และทำการตรวจสอบระยะการวางระดับของพื้นที่ หรือตั้งก่อสร้างเดิม (ถ้ามี) ถ้าปรากฏระยะ หรือระดับจากการตรวจสอบ  
 ไม่ตรงกับที่ระบุไว้ในแบบหรือรายการ ให้สถาปนิกหรือวิศวกรหรือผู้ควบคุมงาน เพื่อวินิจฉัยชี้ขาด
- ค. ข้อกำหนดแบบแก้ไขหรือเพิ่มเติม รายการประกอบแบบและมาตรฐานต่าง ๆ ถ้ามีให้กำหนดไว้ในแบบอย่างอื่นให้ถือตามฉบับล่าสุด

## 3. งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

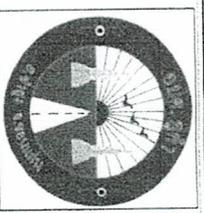
### 3.1 งานคอนกรีต

ก. วัสดุที่ใช้ในงานคอนกรีต ต้องมีคุณสมบัติต่อไปนี้

- ก.1 ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงาน ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 ของ บ. ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด บ. สดปรระมาณซีเมนต์  
 จำกัด หรือ บ. ปูนซีเมนต์ตราดาวจำกัด ปูนซีเมนต์จะต้องบรรจุอยู่ในถุงหรือถังซีเมนต์ที่มีความชื้น
- ก.2 ทรายจะต้องเป็นทรายชนิดที่ 1 หรือ 2 ตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
- ก.3 หินหรือกรวดจะต้องมีความแข็ง ไม่แตกง่าย ไม่ฝุ่น ละเอียดปราศจากการเจือปนของสารอื่น มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่  
 เกิน 1.5"
- ก.4 น้ำจะต้องเป็นน้ำจืด ละเอียดปราศจากการเจือปนของสารอื่น เช่น น้ำมัน กรด ด่าง หรือสารอินทรีย์อื่น ๆ

ข. คอนกรีตที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีการตรวจสอบคุณสมบัติของคอนกรีต ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.15 เมตร ที่อายุ 28 วัน เมื่อ  
 ทดสอบตามมาตรฐาน ASTM C39 ตามข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

- ข.1 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กทั่วไป มีค่ากำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 210 kg/cm<sup>2</sup>
- ข.2 งานถนนหรือพื้นวางบนดิน มีค่ากำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 180 kg/cm<sup>2</sup>



หมายเลข

ชื่ออาคารชานชาลา ถนน

จำนวน ชั้น

อาคารสำนักงาน ชั้น 2 ชั้น

เขียนแบบ

(นายสุวิทย์ ธรรมะ)  
 นายสุวิทย์ ธรรมะ

วิศวกร

สกุลโสภณทรัพย์ ศรีรักษา  
 กย. 49468

ตรวจแบบ

(นายอาทิตย์ สารจันทร์)  
 ศ. กองช่าง

เห็นชอบ

(นายสุวิทย์ ธรรมะ)  
 นายสุวิทย์ ธรรมะ

อนุมัติ

(นายสุวิทย์ ธรรมะ)  
 นายสุวิทย์ ธรรมะ

แสดงแบบ

สำนักงานเทศบาลเมือง

มาตรฐาน

แสดงแบบ

แผนก

