

แบบร่างสถาปัตย์

รายการระบุชื่อ ขนาด

1. แผนผังร่างอาคาร 9842 จำนวน 4 ชั้น
 2. รายการที่ไปประกอบแบบก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2543 ฉบับแก้ไข
 3. รายการที่ส่งมอบวันสถาปนา (ถ้ามี)

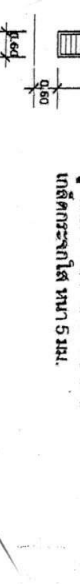
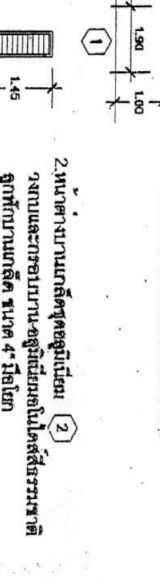
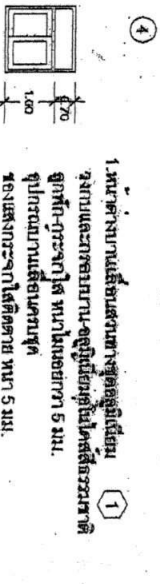
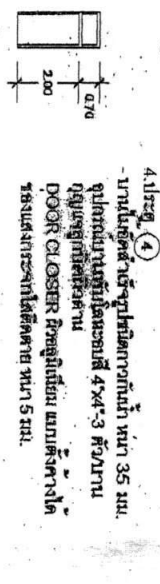
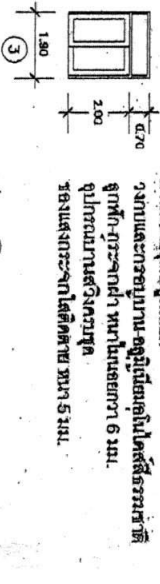
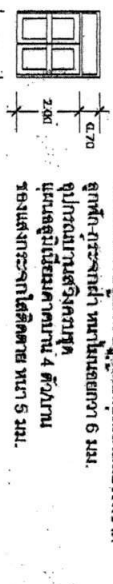
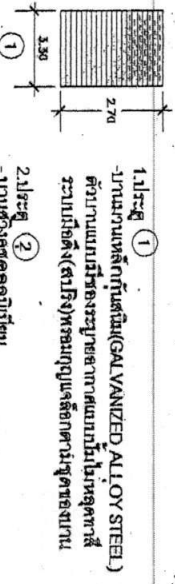
ข้อควรระวังในการก่อสร้าง

1. พื้นเดิม กว้างยาว และระดับเดิมจะต้องสอดคล้องกับ "ข" "ค"

- 2. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างอาคาร จะต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพดี
- 3. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างอาคาร จะต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพดี
- 4. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างอาคาร จะต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพดี

1. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างอาคาร จะต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพดี
2. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างอาคาร จะต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพดี
3. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างอาคาร จะต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพดี
4. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างอาคาร จะต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพดี
5. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างอาคาร จะต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพดี
6. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างอาคาร จะต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพดี
7. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างอาคาร จะต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพดี
8. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างอาคาร จะต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพดี
9. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างอาคาร จะต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพดี
10. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างอาคาร จะต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพดี

กองแบบแผน
 1. หน้าที่ของแบบแผน
 2. หน้าที่ของแบบแผน



1. ประตู (1)
 - ประตูบานเปิด (GALVANIZED ALLOY STEEL)
 - ประตูบานเปิด (GALVANIZED ALLOY STEEL)
 - ประตูบานเปิด (GALVANIZED ALLOY STEEL)

2. ประตู (2)
 - ประตูบานเปิด (GALVANIZED ALLOY STEEL)
 - ประตูบานเปิด (GALVANIZED ALLOY STEEL)
 - ประตูบานเปิด (GALVANIZED ALLOY STEEL)

3. ประตู (3)
 - ประตูบานเปิด (GALVANIZED ALLOY STEEL)
 - ประตูบานเปิด (GALVANIZED ALLOY STEEL)
 - ประตูบานเปิด (GALVANIZED ALLOY STEEL)

4. ประตู (4)
 - ประตูบานเปิด (GALVANIZED ALLOY STEEL)
 - ประตูบานเปิด (GALVANIZED ALLOY STEEL)
 - ประตูบานเปิด (GALVANIZED ALLOY STEEL)

5. ประตู (5)
 - ประตูบานเปิด (GALVANIZED ALLOY STEEL)
 - ประตูบานเปิด (GALVANIZED ALLOY STEEL)
 - ประตูบานเปิด (GALVANIZED ALLOY STEEL)

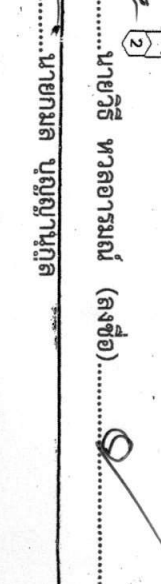
6. ประตู (6)
 - ประตูบานเปิด (GALVANIZED ALLOY STEEL)
 - ประตูบานเปิด (GALVANIZED ALLOY STEEL)
 - ประตูบานเปิด (GALVANIZED ALLOY STEEL)

7. ประตู (7)
 - ประตูบานเปิด (GALVANIZED ALLOY STEEL)
 - ประตูบานเปิด (GALVANIZED ALLOY STEEL)
 - ประตูบานเปิด (GALVANIZED ALLOY STEEL)

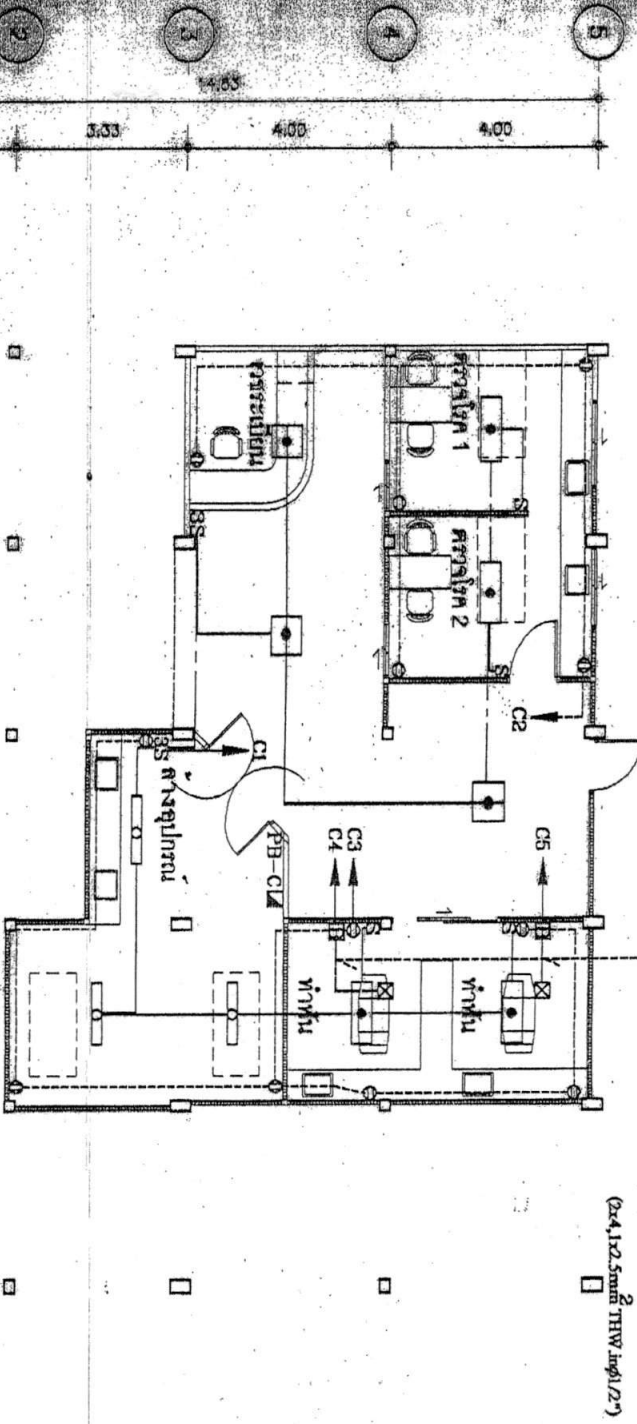
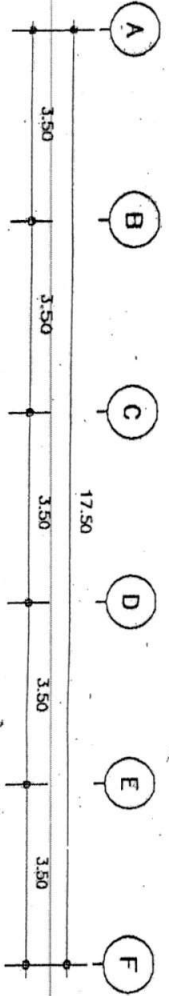
8. ประตู (8)
 - ประตูบานเปิด (GALVANIZED ALLOY STEEL)
 - ประตูบานเปิด (GALVANIZED ALLOY STEEL)
 - ประตูบานเปิด (GALVANIZED ALLOY STEEL)

(ลงชื่อ) นายสมเกียรติ มณีทอง (ลงชื่อ) นายวีร ทวลาธรรมณ์ (ลงชื่อ) นายศุภชัย ตาคำมูล
 (ลงชื่อ) นายสุรเชษฐ์ มุขมุงษา (ลงชื่อ) นายกมล บุญญาภูกุล

แบบร่าง
 1. หน้าที่ของแบบร่าง
 2. หน้าที่ของแบบร่าง



1. ประตู (9)
 - ประตูบานเปิด (GALVANIZED ALLOY STEEL)
 - ประตูบานเปิด (GALVANIZED ALLOY STEEL)
 - ประตูบานเปิด (GALVANIZED ALLOY STEEL)



- ไม่ใช่วอลุ่ม FLUORESCENT 2x16 วัตต์ รอบนอกแผงรางของตู้ไฟแบรกเกอร์ (60x60cm)
- ไม่ใช่วอลุ่ม FLUORESCENT 1x36 วัตต์ ติดกลางห้องพื้นลายเหลี่ยม สีเทาขาว
- ไม่ใช่วอลุ่ม FLUORESCENT 2x36 วัตต์ รอบนอกแผงรางของตู้ไฟแบรกเกอร์ สีเทาขาว
- ตู้รับไฟฟ้าชนิดตู้เปิด 3 ทา แบบปรับอากาศ เคเบิลทั้ง ตู้ควบคุม และ แบบ 10 A 250 V
- ตู้ไฟฟ้าประเภทตู้เชื่อม 10 A 250 V
- JUNCTION BOX
- MOUNTED CASE CIRCUIT BREAKER WITH ENCLOSURE 20A 250V

(ลงชื่อ) นายสุรพงษ์ บุญประชา (ลงชื่อ) นายอดุล นฤพันธุ์
 (ลงชื่อ) นายอดุล นฤพันธุ์ (ลงชื่อ) นายอดุล นฤพันธุ์
 (ลงชื่อ) นายอดุล นฤพันธุ์ (ลงชื่อ) นายอดุล นฤพันธุ์

นางงาม	
นางงาม	นางงาม
ชื่อ	นางงาม
นามสกุล	นางงาม
ตำแหน่ง	นางงาม
ที่อยู่	นางงาม
เบอร์โทร	นางงาม
ลายเซ็น	นางงาม
ชื่อ	นางงาม
นามสกุล	นางงาม
ตำแหน่ง	นางงาม
ที่อยู่	นางงาม
เบอร์โทร	นางงาม
ลายเซ็น	นางงาม
ชื่อ	นางงาม
นามสกุล	นางงาม
ตำแหน่ง	นางงาม
ที่อยู่	นางงาม
เบอร์โทร	นางงาม
ลายเซ็น	นางงาม
ชื่อ	นางงาม
นามสกุล	นางงาม
ตำแหน่ง	นางงาม
ที่อยู่	นางงาม
เบอร์โทร	นางงาม
ลายเซ็น	นางงาม

รายการประกอบแบบก่อสร้างต่อเติม

สถานีอนามัย แบบเลขที่ 9842

ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างต่อเติมสถานีอนามัย ตามแบบเลขที่ 9842 และรายการ

ประกอบแบบ เอกสารเลขที่ ข.14/ก.พ./52 ให้เรียบร้อยทุกประการ ในรายละเอียดของ

แบบเลขที่ 9842 และเอกสารเลขที่ ข.14/ก.พ./52 ซ้ำแต่แย้งกัน ให้ถือปฏิบัติรายละเอียดที่

ระบุไว้ใน เอกสารเลขที่ ข.14/ก.พ./52 หรือตามมติของคณะกรรมการ

งานทั่วไป

ปรับลดขนาดห้องทำงาน จาก 2 units เป็น 1 unit ตามเอกสารเลขที่ ข.14/ก.พ./52

ปรับลดขนาดห้องประชุมขนาด และจำนวนตู้ปลาตาม เอกสารเลขที่ ข.14/ก.พ./52

งานอื่น

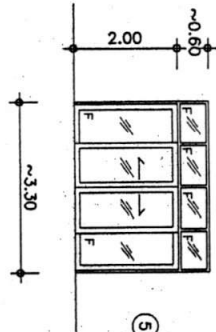
ยกเลิก พื้น 2 ในห้องทำงาน เปลี่ยนเป็นพื้น 1

บ้าง สิ่งของเปลี่ยนแปลงเป็นระเบียบ 4'x8'

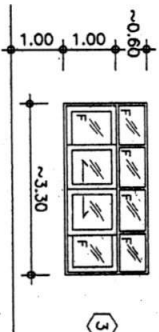
งานประณีต-ทิวทัศน์

ยกเลิก ประตู 1 หน้าต่าง 1

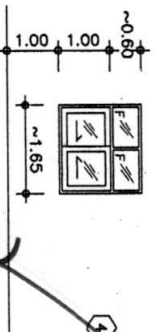
และเปลี่ยนเป็น ประตู-หน้าต่าง ตามรายละเอียดเอกสารเลขที่ ข.14/ก.พ./52



ประตูบานเลื่อน
วงกบและกรอบบาน อลูมิเนียมไปป์ ๓๕ ซีรีส์ชาติ
ลูกบิดกระจกใสหนา 6 มม.
ตู้ปลาขนาดสี่เหลี่ยมจัตุรัส
ช่องแสงกระจกใสติดตาย หนา 5 มม.



หน้าต่างบานเลื่อน
วงกบและกรอบบาน อลูมิเนียมไปป์ ๓๕ ซีรีส์ชาติ
ลูกบิดกระจกใสหนา 5 มม.
ตู้ปลาขนาดสี่เหลี่ยมจัตุรัส
ช่องแสงกระจกใสติดตาย หนา 5 มม.



หน้าต่างบานเลื่อน
วงกบและกรอบบาน อลูมิเนียมไปป์ ๓๕ ซีรีส์ชาติ
ลูกบิดกระจกใสหนา 5 มม.
ตู้ปลาขนาดสี่เหลี่ยมจัตุรัส

(ลงชื่อ)..... นายสุรเชษฐ์ นุชบุษบา (ลงชื่อ)..... นายวิริ ทวลอารมณ์ (ลงชื่อ)..... นายอตุลย์ ตาคำมูล

งานสุขาภิบาล

ให้ดำเนินการติดตั้งอ่างอาบน้ำประปาประปาเครื่องเคลือบขาว ขนาด~0.45x0.65x0.25 ม. พร้อม

ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้าชนิดเคาน์เตอร์ กำบังยา และอุปกรณ์สุขาภิบาล จำนวนและค่าแทนตาม

เอกสารเลขที่ ข.14/ก.พ./52

งานทาสี

ให้ผู้รับจ้างทำการทาสีอาคารสถานีอนามัยนี้ด้วย สีแดง แดงขาว (A) ถึง (F)

และ (3) ถึง (5) ในตัวทาสีแดง และส่วนของอาคารเดิม ที่ภายในและภายนอกอาคาร

โดยละเอียดผู้รับจ้างควรศึกษาแบบก่อสร้าง ส่วนที่เป็นไม้ระแนงไม้และไม้ขัดด้วย

กระดาษทรายละเอียด และเปลี่ยนสีพื้นผิวจะทำการทาสีผนังและฝ้าเพดาน ผนังอาคารเดิมให้ลอก

สีเดิมออกให้หมด ทาสีสองชั้นปูนขาว แล้วจึงทาสีด้วยสีตามที่กำหนด

สำหรับระบบทาสีนี้ ให้ปฏิบัติดังนี้

1. ผู้รับจ้าง ยื่นแบบขอจัด กระเบื้องแผ่นเรียบ หรือวัสดุอื่นที่คล้ายคลึงกัน ภายนอกอาคาร และ

ภายในอาคาร ใช้สี ACRYLIC EMULSION

2. ไม้ เหล็ก หรือ ไม้เหล็ก (ยกเว้นไม้ส่วนที่ทับบนหลังคาและคาน) ให้ใช้สีกันน้ำ

3. โครงสร้างหรือส่วนประกอบของโครงสร้างที่เป็นไม้ ให้ทาสีด้วยน้ำยารักษาเนื้อไม้ก่อนทาสีด้วยสีเรียบร้อย

ก่อนทำการติดตั้งส่วนประกอบอื่น ๆ ต่อไป

ทั้งหมดอาคารทาสี ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของบริษัผู้ผลิต และตามรายการที่ลงในประกอบแบบก่อสร้าง

ของแบบแผน

พื้นผิวงาน เมื่อทาสีเสร็จเรียบร้อยแล้วต้องไม่มีรอยเปื้อน รอยต่าง และพื้นผิวต้องเรียบเสมอกัน

งานไฟฟ้า และ งานสุขาภิบาล

งานไฟฟ้าและงานสุขาภิบาลให้ทำตาม เอกสารเลขที่ ข.14/ก.พ./52 ทุกประการ

ผู้กำหนดรายการ : นายพล วัชรรัตน์

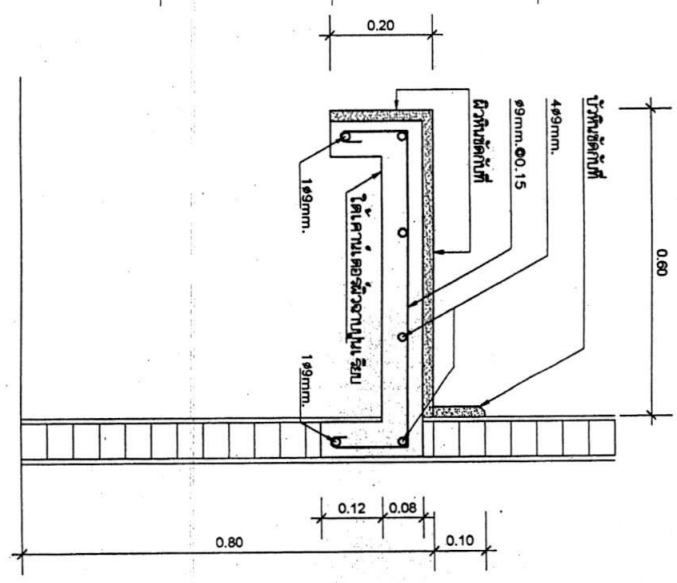
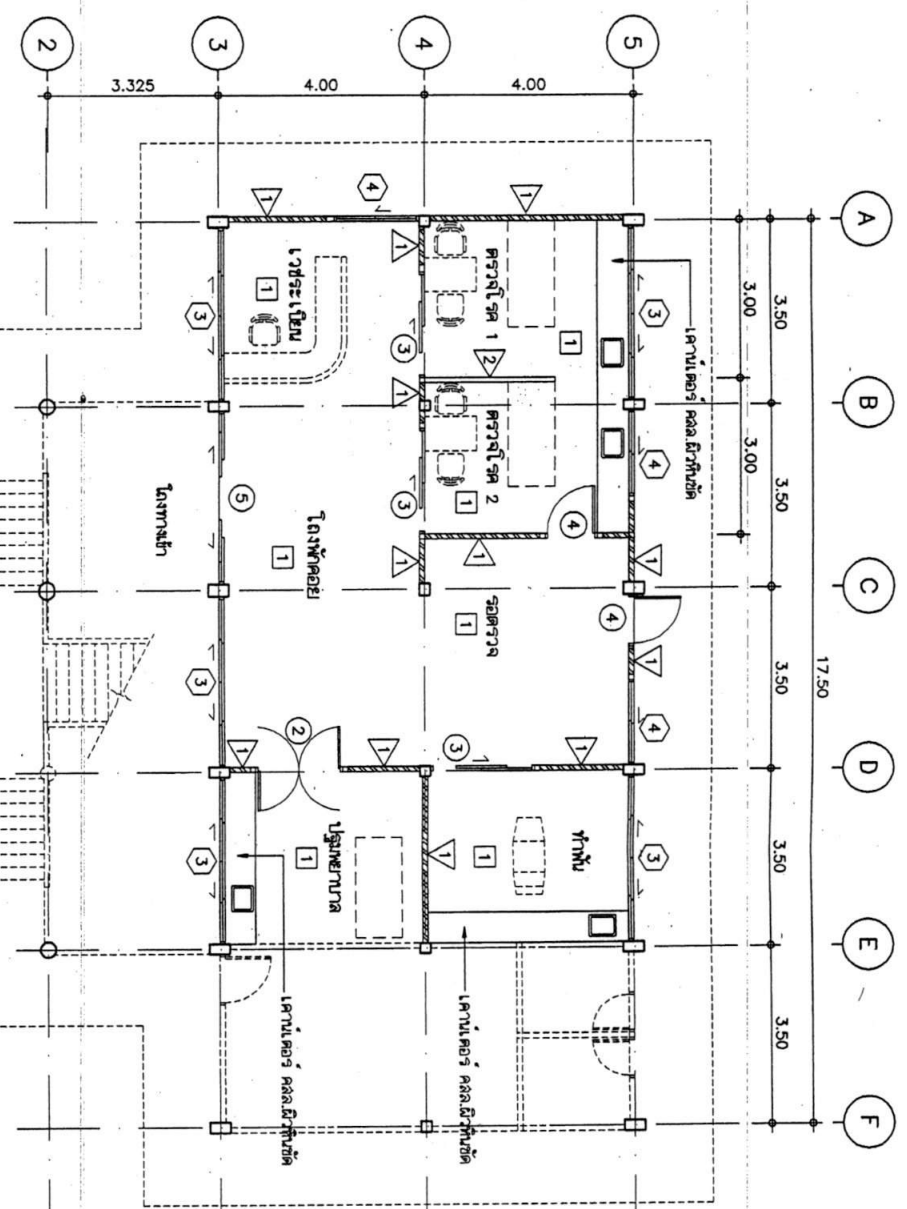
สถาปนิก ชำนาญการพิเศษ
นางอังกุล วรรณแสง

นายช่างเขียนแบบ ชำนาญงาน
นายวราสิทธิ์ พันธุ์เกษร

นายช่างไฟฟ้า ชำนาญงาน
นายณรงค์ เทพจร

นายช่างเครื่องกล ชำนาญงาน
นายอตุลย์ ตาคำมูล

กองแบบแผน กรมควบคุมอาคาร
นายอตุลย์ ตาคำมูล



ขยายคอนกรีต
มาตราส่วน 1 : 10

แปลนพื้นที่ด้านล่าง
มาตราส่วน 1 : 100

(ลงชื่อ)..... นายสมเกียรติ มณีพงษ์ (ลงชื่อ)..... นายวีธี ทวลอารมณ์ (ลงชื่อ)..... นายอัครชัย คำคำมูล

(ลงชื่อ)..... นายสุรเชษฐ์ บุญบูชา (ลงชื่อ)..... นายกมล บุญบัญชากุล

สัญลักษณ์

รายการประกอบแบบแปลน

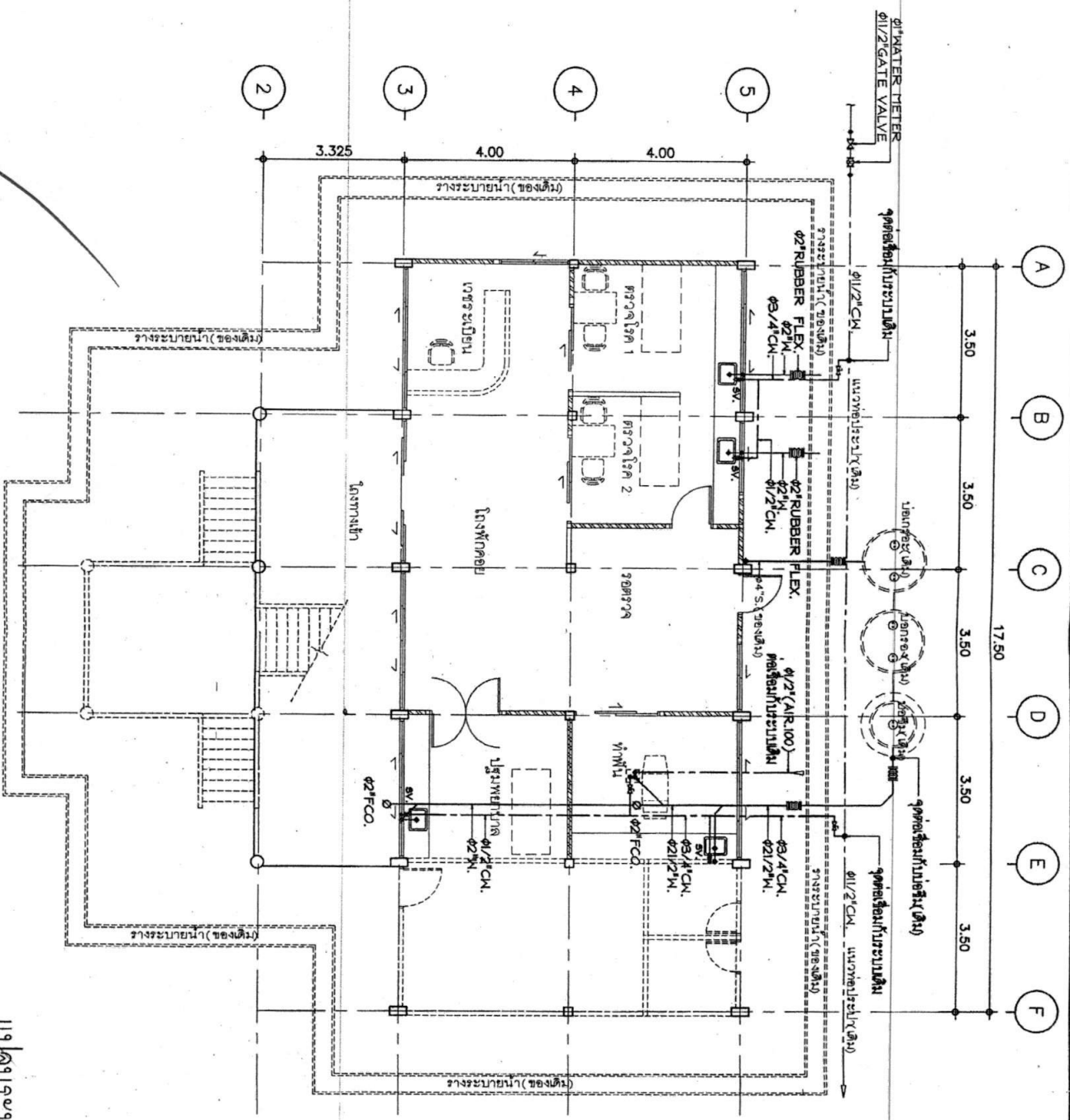
1. ให้เขียนแบบแปลนและรายละเอียดของระบบสุขาภิบาลในแผ่นที่ ๑๑๒๒ ทั้งหมดและให้เขียนแบบแปลนและรายละเอียดของระบบสุขาภิบาลของอาคารเลขที่ ๑14/ก.พ./๑2 นี้แทน
2. ให้เขียนแบบแปลนและรายละเอียดของระบบสุขาภิบาลของอาคารเลขที่ ๑๑๒๒ ทั้งหมดและให้เขียนแบบแปลนและรายละเอียดของระบบสุขาภิบาลของอาคารเลขที่ ๑๑๒๒ นี้แทน
3. ให้เขียนแบบแปลนและรายละเอียดของระบบสุขาภิบาลของอาคารเลขที่ ๑๑๒๒ นี้แทน
4. ให้เขียนแบบแปลนและรายละเอียดของระบบสุขาภิบาลของอาคารเลขที่ ๑๑๒๒ นี้แทน
5. ให้เขียนแบบแปลนและรายละเอียดของระบบสุขาภิบาลของอาคารเลขที่ ๑๑๒๒ นี้แทน
6. ให้เขียนแบบแปลนและรายละเอียดของระบบสุขาภิบาลของอาคารเลขที่ ๑๑๒๒ นี้แทน
7. การติดตั้ง FLOOR DRAIN (FD) ที่ผนังให้ใช้ชนิด BELL TRAP
8. ประตูระบายน้ำให้ใช้ชนิด BALL VALVE ให้ใช้ชนิดทางมะพร้าวได้ไม่น้อยกว่า 150 PSI.
9. ประตูระบายน้ำที่ผนังให้ใช้ชนิดเหล็กหรือทองเหลืองขนาด 1/2 นิ้วหรือ 3/4 นิ้ว หรือ 1 นิ้ว หรือ 1 1/2 นิ้ว ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมและชนิดของวัสดุที่ใช้
10. แบบแปลนการติดตั้งสุขภัณฑ์ เป็นแบบแปลนที่ผ่านการตรวจสอบและอนุมัติจากกรมอนามัย

ABBREVIATIONS	DESCRIPTIONS
AD.	Aero Drain
BF.	Below Floor
BS.	British Standard
CO.	Clean-out
CV.	Check V.
CW.	Cold Water Pipe
DL.	Diameter
DWG.	Drawing
D.	Drain
FD.	Floor Clean-out
FC.	Faucet
FD.	Floor Drain
FLEX.	Flexible Connector
FL.	Floor
GSP.	Galvanized Steel Pipe
HP.	Hosepower
MM.	Millimetre
M.	Metre
OC.	Over Ceiling
PD.	Polyethylene Pipe
PVC.	Polyvinylchloride Pipe
RCP.	Reinforce Concrete Pipe
RD.	Roof Drain
RL.	Rain Leader Pipe
SH.	Showr Head
S.	Soil Pipe
SV.	Stop Valve
T.P.	Typical Toilet
T.	Toilet
Va.	Valve
V.	Vent Pipe
WC.	Water Closet
WM.	Water Meter
W.	Waste Pipe
*	Inch
AC.	ASBESTOS CEMENT
SFD.	STAINLESS STEEL ROOF DRAIN
YTR.	VENT TROUGH ROOF

SYMBOLS	DESCRIPTIONS
S	ท่อดิน (SOIL PIPE)
W	ท่อทิ้ง (WASTE PIPE)
V	ท่อระบายอากาศ (VENT PIPE)
CW	ท่อประปา (COLD WATER PIPE)
DL	ประตูน้ำ (DIAPHRAGM VALVE)
CV	ประตูน้ำ (CHECK VALVE)
M	มาตรวัดน้ำ (WATER METER)
FC	ก๊อกน้ำ (FAUCET)
HB	ท่อประปา (HOSE BIBB)
SV	ก๊อกน้ำ (STOP VALVE)
RS	หัวฉีดน้ำ (RINSING SPRAY)
SH	หัวฉีดน้ำ (SHOWER HEAD)
FD	ท่อระบายน้ำ (FLOOR DRAIN)
FL	พื้น (FLOOR)
FLX	ท่อเชื่อม (FLEXIBLE CONNECTOR)
RD	ท่อระบายน้ำ (ROOF DRAIN)
RL	ท่อระบายน้ำ (RAIN LEADER PIPE)
SH	หัวฉีดน้ำ (SHOWER HEAD)
S	ท่อดิน (SOIL PIPE)
SV	ก๊อกน้ำ (STOP VALVE)
T.P.	ห้องน้ำ (TYPICAL TOILET)
T	ห้องน้ำ (TOILET)
Va	วาล์ว (VALVE)
V	ท่อระบายอากาศ (VENT PIPE)
WC	ห้องน้ำ (WATER CLOSET)
WM	มาตรวัดน้ำ (WATER METER)
W	ท่อทิ้ง (WASTE PIPE)
*	นิ้ว (INCH)
AC	ซีเมนต์ใยหิน (ASBESTOS CEMENT)
SFD	ท่อระบายน้ำ (STAINLESS STEEL ROOF DRAIN)
YTR	ท่อระบายน้ำ (VENT TROUGH ROOF)

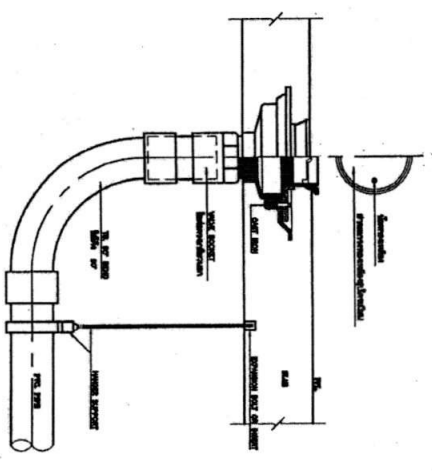
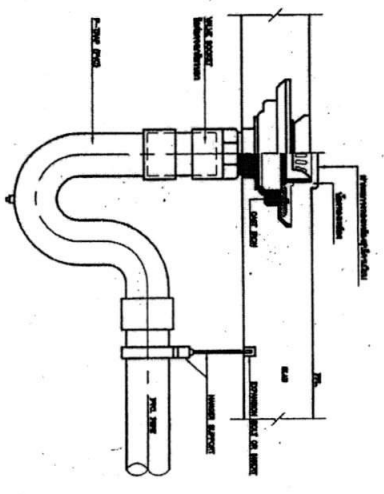
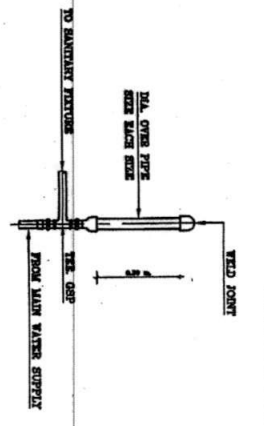
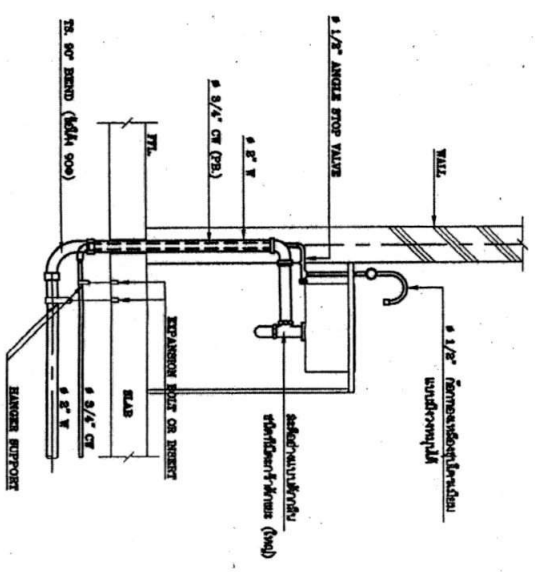
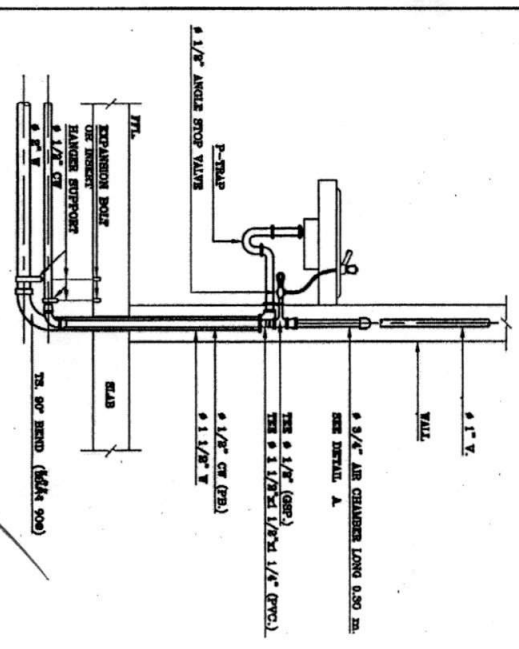
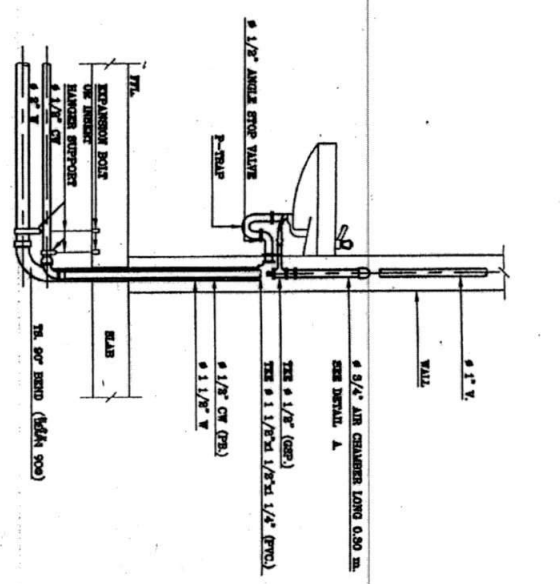
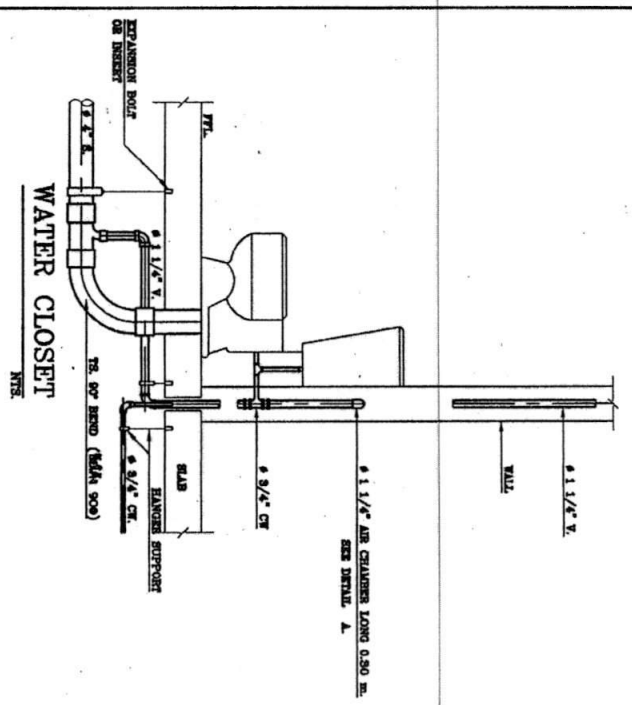
(ลงชื่อ)..... นายสมเกียรติ มณีทอง (ลงชื่อ)..... นายวิจิ ทวลาธารณณ์ (ลงชื่อ)..... นายอุบลรัตน์ คำคำมูล

(ลงชื่อ)..... นายสุรเชษฐ์ นุชบุษบา (ลงชื่อ)..... นายกมล บุญญาบุณกุล



(ลงชื่อ)..... นายสมเกียรติ มณีทอง (ลงชื่อ)..... นายวิธึ ทวลากรณ์ (ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ)..... นายสุรเชษฐ์ มุขเกษบา (ลงชื่อ)..... นายภมร บัญญาบุญกุล

นางสาวระบะมาศ ขาววิมล
 นางสาว..... นายอดุลย์ คำคำมูล
 1:100



(ลงชื่อ)..... นายสมเกียรติ มณีพงษ์ (ลงชื่อ)..... นายสมเกียรติ มณีพงษ์
 (ลงชื่อ)..... นายสุรเชษฐ์ นงษ์ขบษา (ลงชื่อ)..... นายสุรเชษฐ์ นงษ์ขบษา
 (ลงชื่อ)..... นายชวลิต คำคำมูล (ลงชื่อ)..... นายชวลิต คำคำมูล

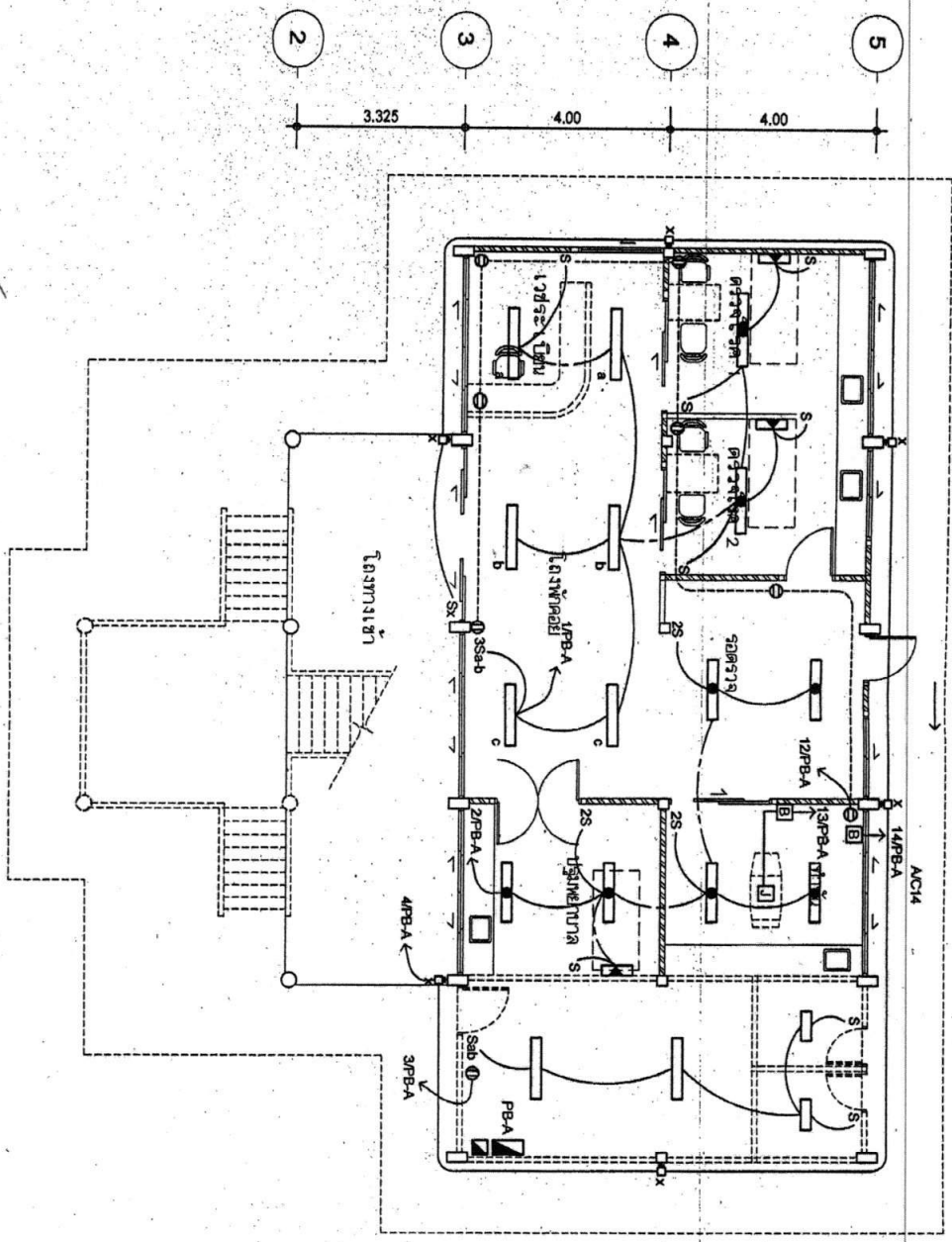
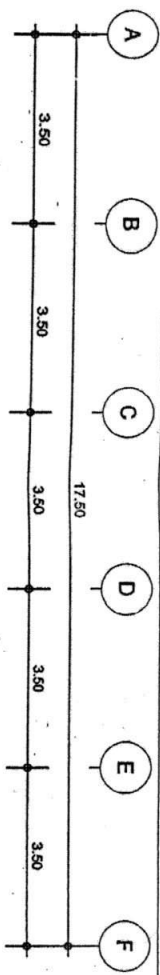
รายการประกอบแบบงานระบบไฟฟ้า

1. ให้ยกเลิกแบบแปลนและรายละเอียดงานระบบไฟฟ้า ในแผ่นที่ 4 ของแบบเลขที่ 9842 และผังระบบไฟฟ้าชั้นล่าง ของแบบเลขที่ 8170/36 แผ่นที่ E-01/3 ทั้งหมด และให้ใช้แบบแปลนและรายละเอียดงานระบบไฟฟ้า ของเอกสารเลขที่ ๒.14/ก.พ./52 นี้แทน
2. ไฟกึ่งกรงนกและสายไฟฟ้าที่ติดตั้งอยู่บริเวณรอบอาคารให้ใช้ของเดิม (ตามแบบเลขที่ 8170/36 แผ่นที่ E-01/3) และทำการตรวจเช็คให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
3. ให้ผู้รับจ้าง ต่อเชื่อมวงจร ต่าง ๆตามเอกสารเลขที่ ๒.14/ก.พ./52 เข้ากับ LOAD CENTER ของเดิมตำแหน่งวงจรถัดเรียงตามของเดิม หรือ เปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม สายสำหรับวงจรถัดต่างใช้สาย VAF 2x2.5 sqmm. ส่วนสายสำหรับตัวรับไฟฟ้า ใช้สาย VAF-G 2x4/2.5 sqmm. เดินสายลอยใต้ฝ้าตามมาตรฐานของการไฟฟ้าและรายการประกอบแบบของกองแบบแผน
4. ส่วนสายของวงจรที่ 13 / PB-A ซึ่งเตรียมไว้สำหรับเครื่องทำพื้น ให้ทำการวางท่อ พี ซี สำหรับร้อยสายไฟฟ้าจากตำแหน่ง เบรกเกอร์ ไปยัง ตำแหน่งเครื่องทำพื้น โดยทำเป็น JUNCTION BOX แล้วทำการปิดฝาไว้ จึงเปลี่ยนสายไว้ประมาณ 1.50 เมตร

- โคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 2x36 วัตต์ ครอบอะคริลิกขอบอลูมิเนียมชนิด ขนาด 30x120 mm. ติดลอย
- โคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x18 วัตต์ โคมเหลี่ยมสำหรับติดตั้งที่หัวเตียงคนไข้ชนิดแสงส่องลง ฝาครอบพรีสเมติก
- โคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x18 วัตต์ เปลือยทรงสามเหลี่ยมแบบอกไก่ติดเพดาน
- โคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x36 วัตต์ เปลือยทรงสามเหลี่ยมแบบอกไก่ติดเพดาน
- ตัวรับไฟฟ้าชนิดคู่ ชนิด 3 ขา แบบมีกราด์ (2P+E) เสียบได้ทั้งชนิดกลมและแบน 10 A 250 V ผังผัง
- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียวผังผนัง 10 A 250 V
- JUNCTION BOX
- MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER WITH ENCLOSURE 20 A 250 V

(ลงชื่อ)..... นายสมเกียรติ มณีผ่อง (ลงชื่อ)..... นายวีร หวลอารมณ์ (ลงชื่อ)..... นายอดุลย์ คำคำมูล

(ลงชื่อ)..... นายสุรเชษฐ์ นุชขุขบา (ลงชื่อ)..... นายกมล บุญญานุกูล



แปลนพื้นที่อาคาร
มาตราส่วน 1 : 100

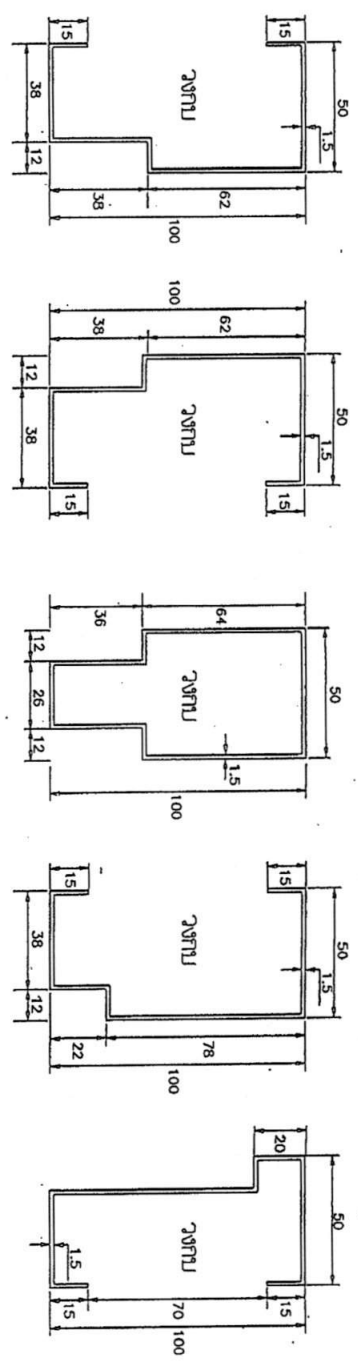
(ลงชื่อ)..... นายสมเกียรติ มณีพงษ์ (ลงชื่อ)..... นายวีร หวลอารมณ์ (ลงชื่อ)..... นายอัครชัย คำคำมูล
 (ลงชื่อ)..... นายสุรเชษฐ์ นงษ์ประชา (ลงชื่อ)..... นายกมล บุญญาบุณกุล

แบบรายละเอียด

แสดงรายละเอียดของงานและขนาดพื้นที่ของ
รายการ

วงกบเหล็ก

วงกบทั่วไปบริเวณเหล็กทับกับรูปประตูโรงงาน
ใช้เส้นร้อย โดยเหล็กทับจากขนาด 15
มม.เส้นร้อยใช้ความยาวตามขนาดของ
หรือที่วางเส้นร้อย โดยยึดประอบวงกบ
ประอบตามเส้นร้อยที่เส้นร้อยเส้นร้อย
รอบเป็นรูปสี่เหลี่ยมโรงงาน

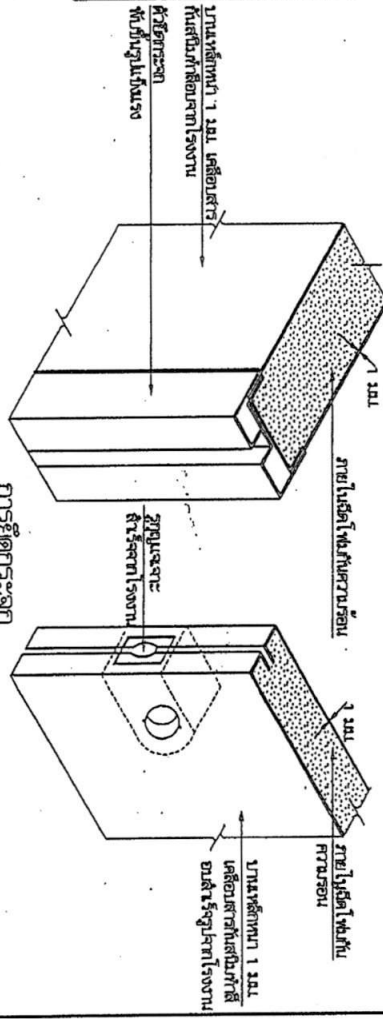
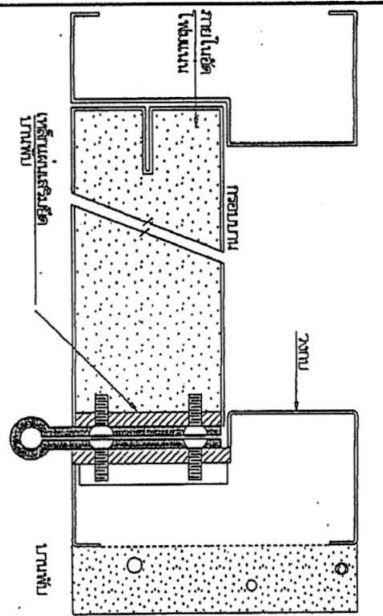


แบบรายละเอียด

แสดงรายละเอียดและรูปแบบของประตูเหล็กที่
ขนาดหน้าบาน 1.50

หนาเหล็ก

ประตูทั่วไปบริเวณเหล็กทับกับรูปประตูโรงงาน
ใช้เส้นร้อย โดยเหล็กทับจากขนาด 1
มม.เส้นร้อยใช้ความยาวตามขนาดของ
หรือที่วางเส้นร้อย โดยยึดประอบวงกบ
ประอบตามเส้นร้อยที่เส้นร้อยเส้นร้อย
รอบเป็นรูปสี่เหลี่ยมโรงงาน

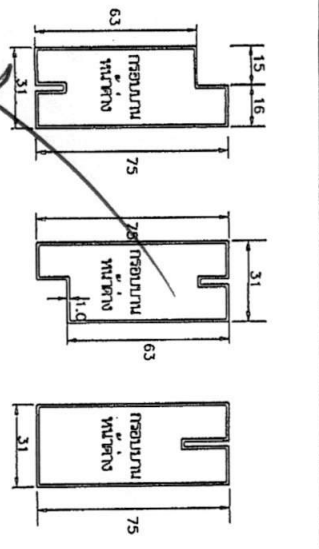


แบบรายละเอียด

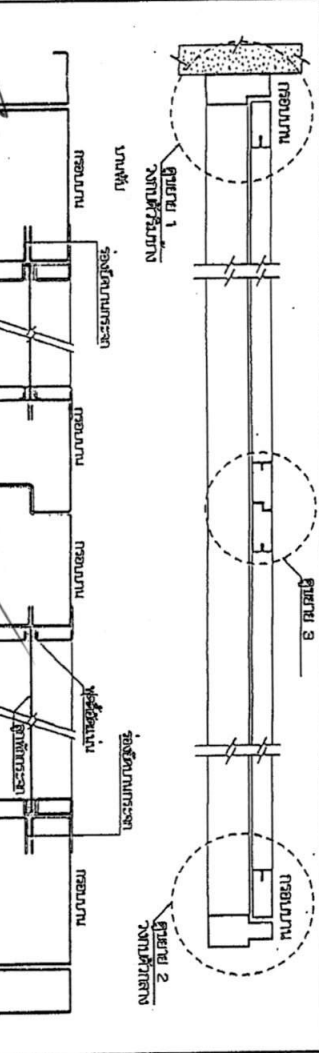
แสดงขนาดและรายละเอียดของบานพับที่ใช้ติดตั้ง
รายการ

หนาเหล็ก

หนาเหล็กทั่วไปบริเวณเหล็กทับกับรูปประตูโรงงาน
ใช้เส้นร้อย โดยเหล็กทับจากขนาด 1
มม.เส้นร้อยใช้ความยาวตามขนาดของ
หรือที่วางเส้นร้อย โดยยึดประอบวงกบ
ประอบตามเส้นร้อยที่เส้นร้อยเส้นร้อย
รอบเป็นรูปสี่เหลี่ยมโรงงาน



นายสมเกียรติ มณีทอง (ลงชื่อ)
นายสุวิทย์ ชัยชู นายสุวิทย์ ชัยชู (ลงชื่อ)



นายวิริ วัลลอรณณ์ (ลงชื่อ)
นายกมล นฤมานกุล (ลงชื่อ)

หน้า ๖ ใญ่ฉบับ ๖.๖๖

แบบสถาปัตย์กรรม

- A-00/16 ตารางแบบ, เสาไฟฟ้าเลขที่ ๖.14/นค./๖๖2
- A-01/16 วางตำแหน่งของหม้อแปลงไฟฟ้า
- A-02/16 วางตำแหน่งของหม้อแปลงไฟฟ้า
- A-03/16 วางตำแหน่งของหม้อแปลงไฟฟ้า
- A-04/16 วางตำแหน่งของหม้อแปลงไฟฟ้า
- A-05/16 วางตำแหน่งไฟฟ้า
- A-06/16 วางตำแหน่งหม้อแปลง
- A-07/16 วางตำแหน่งเสา
- A-08/16 รูปด้าน 1, 2
- A-09/16 รูปด้าน 3, 4
- A-10/16 รูปตัด A
- A-11/16 รูปตัด B, C
- A-12/16 หม้อแปลงรูปวงรี, หม้อแปลง
- A-13/16 หม้อแปลงรูปวงรี C-1
- A-14/16 หม้อแปลงรูปวงรี, ส่วน 1, 2
- A-15/16 หม้อแปลงรูปวงรี ST-1
- A-16/16 รูปตัดแนวตั้ง ST-1
- A-17/16 หม้อแปลงรูปวงรี

แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

- S-01/7 ผนังฐานราก, เสา, คาน, พื้นชั้นล่าง
- S-02/7 ผนังเสา, คาน, พื้นชั้นบน
- S-03/7 ผนังโครงสร้างหลังคา
- S-04/7 ผนังฐานราก
- S-05/7 ผนังอาคารเสริมเหล็ก (เสา, คาน)
- S-06/7 ผนังอาคารเสริมเหล็ก, เสา, คาน, พื้น
- S-07/7 ผนังอาคารโครงสร้าง

แบบวิศวกรรมไฟฟ้า

- E-01/3 ตั้งระบบไฟฟ้าชั้นล่าง
- E-02/3 ตั้งระบบไฟฟ้าชั้นบน
- E-03/3 สัญลักษณ์สายการเดิน

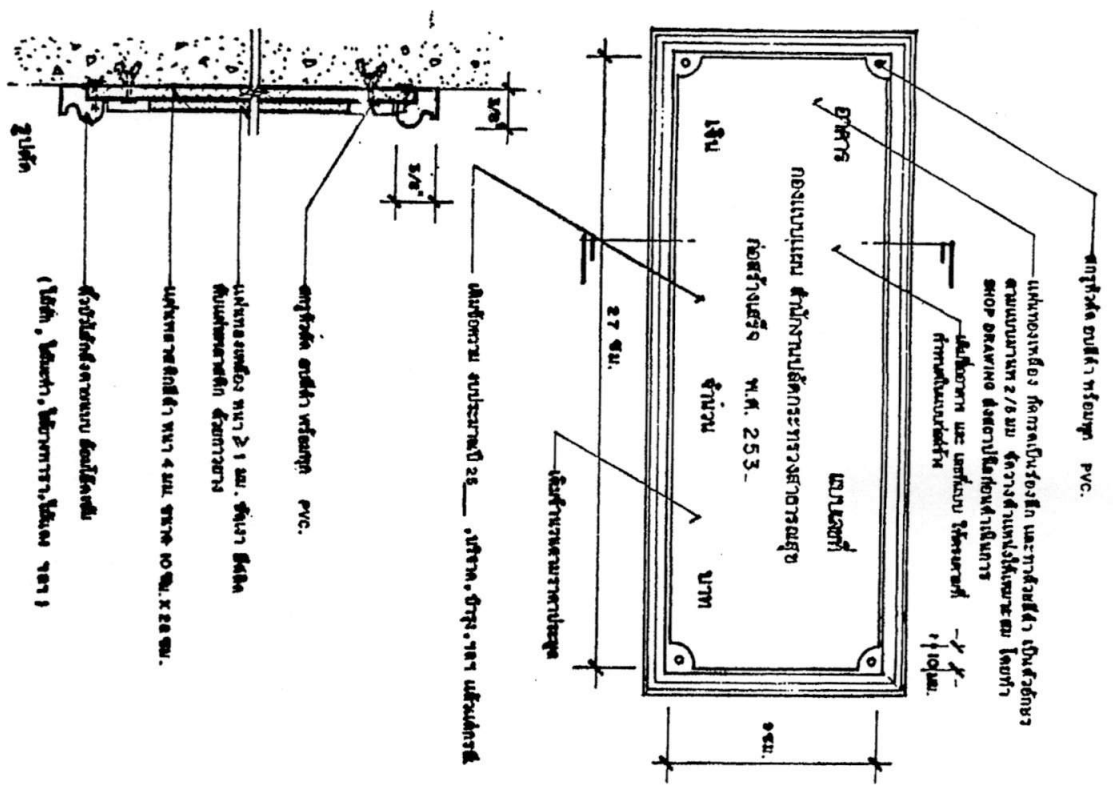
SINGLE LINE DIAGRAM

แบบวิศวกรรมสถาปัตย์

- SM-01/5 . วางตำแหน่งของหม้อแปลงไฟฟ้า
- SM-02/5 ตั้งระบบสายพานลำเลียง
- SM-03/5 ตั้งระบบสายพานลำเลียง
- SM-04/5 ตั้งระบบสายพานลำเลียง

SM-05/5 (ลงชื่อ) นายสมเกียรติ มณีเมือง (ลงชื่อ) นายสุรเชษฐ์ บุชมงคล (ลงชื่อ) นายสุรเชษฐ์ บุชมงคล

เอกสารที่ ๖. 14/นค./๖๖2



รายละเอียดผนัง

นายวิฑูรย์ หวลอารมณ์ (ลงชื่อ) นายอดุลย์ คำคำ

กองแบบแปลน	นายสมเกียรติ มณีเมือง
กระทรวงสถาปัตย์	นายสุรเชษฐ์ บุชมงคล
หมายเลข	8170/36
วันที่	๖-๐๐/๖๖
สถานที่	กรุงเทพฯ

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์
ที่ตั้งโครงการ	เลขที่ ๖๖ ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร
ชื่อผู้ว่าจ้าง	นายสมเกียรติ มณีเมือง
ชื่อผู้รับจ้าง	นายสุรเชษฐ์ บุชมงคล
วันที่รับจ้าง	๖-๐๐/๖๖
สถานที่รับจ้าง	กรุงเทพฯ
ชื่อผู้ว่าจ้าง	นายสมเกียรติ มณีเมือง
ชื่อผู้รับจ้าง	นายสุรเชษฐ์ บุชมงคล
วันที่รับจ้าง	๖-๐๐/๖๖
สถานที่รับจ้าง	กรุงเทพฯ

รายการประกอบแบบก่อสร้าง อาคารสถานีอนามัย

1. ความประสงค์

ให้ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างอาคารสถานีอนามัย ตามแบบเลขที่ 8170/36 ของกองแบบแผน สำนักงานศิลปกรรมทางสาธารณสุข ในลักษณะตามรูปแบบ, ขนาด, รายการ และสัญญาประกอบแบบ ตัวอย่างที่มีลักษณะวัสดุอุปกรณ์คุณภาพ ให้เสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ทุกประการ

เอกสารและแบบที่ใช้ในการก่อสร้างอาคารดังกล่าวนี้

1.1 แบบอาคารสถานีอนามัย แบบเลขที่ 8170/36 จำนวน 33 แผ่น

1.2 แบบแผนผังแสดงข้อต่อก่อสร้างอาคาร

เอกสารเลขที่ ๓.14/มค./32

1.3 รายการวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างมาตรฐาน

เอกสารเลขที่ 666/คค./35 จำนวน 1 แผ่น

1.4 รายการทั่วไปประกอบแบบก่อสร้าง พ.ศ.2528

กองแบบแผน สำนักงานศิลปกรรมทางสาธารณสุข ฉบับผู้ศึกษา จำนวน 1 แผ่น

1.5 แบบแปลนอะไหล่ก่อสร้าง (ถ้ำน้ำ)

1.6 เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ (ถ้ำน้ำ)

2. การดำเนินงานทั่วไป

2.1 ผู้รับจ้างจะตั้งท่าความเข้าใจกับแบบที่มอบ ตลอดจนเอกสารประกอบแบบและสัญญา

ที่สำนักงานนั้นเมื่อเริ่มลงมือทำการก่อสร้าง จะต้องให้สำเนาทำงานก่อสร้าง

ถูกต้องในลักษณะชัดเจน อันจะเป็นการป้องกันผิดพลาดที่จะเกิดขึ้นภายหลัง

(ลงชื่อ)..... นายสมเกียรติ มณีเมือง (ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ) นายสุรเดชบุรี บุญชูชนะ (ลงชื่อ) นายสมเจต บุญญานันท์

2.2 ผู้รับจ้างจะตั้งท่าความเข้าใจแบบและรายการ ตลอดจนชนิดของวัสดุที่จะใช้

ประกอบแบบในวันส่งงานที่ (ถ้ำน้ำ) และสัญญาประกอบแบบด้วยความประสงค์เรียบร้อย

ตามแบบหรือรายการที่ให้ระบุไว้เป็นอย่างใด หรือแบบขัดแย้ง, ไม่ชัดเจน

แต่ในการก่อสร้างเป็นต้นไปจะต้องทำเป็นความตกลงแจ้งของอาคาร ผู้รับจ้าง

จะต้องทำการก่อสร้างให้เรียบร้อยโดยค่าจ้างที่แน่นอนอย่างใด อนึ่ง ถ้ารูปแบบและ

รายการที่มีความขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งปัญหาและผลการตรวจการร่าง

หรือสถาปนิก, วิศวกรก่อนแบบแผน เพื่อให้ทราบถึงข้อขัดข้องและความเหมาะสม วัสดุ

หรืออุปกรณ์ที่ผู้ศึกษาเห็นว่ามีความเหมาะสมกว่าที่คำนวณไว้ในแบบร่างนั้นแล้วแต่

คณะกรรมการตรวจการร่างพิจารณาเห็นชอบเสียก่อนจึงจะนำมาใช้ได้

2.3 วัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับใช้ก่อสร้างนี้ จะต้องมีรายการอย่างใดที่คณะกรรมการตรวจ

การร่าง ศึกษาค้นหาหรือเทียบเคียงปริมาณที่ใช้งานได้

2.4 ผู้รับจ้างจัดทำแบบแปลนแสดงข้อต่อก่อสร้างอาคาร ตามรายละเอียดในเอกสาร

เลขที่ ๓.14/มค./32 ของกองแบบแผน สำนักงานศิลปกรรมทางสาธารณสุข

จำนวน 1 แผ่นป้าย และตั้งที่กลางผนังระหว่างแฉกในเสาเข็มที่ตัวตอม่อ กำแพง

ห้องปฐมพยาบาล (ป2) เพื่อให้ระดับของผนังเสาเข็มอยู่กับที่วางกับผนังของประตู

ห้องปฐมพยาบาล (ป2)

2.5 สิ่งกีดขวางในการก่อสร้างเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะตั้งตำแหน่งเสาเข็ม หรือเสา

สำหรับรับน้ำหนักอาคารหลังจากที่ขุดดินแล้วจะต้องทำการขุดและใส่คอนกรีตให้เรียบร้อย

จนใช้งานได้ดังเดิม

2.6 ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งปัญหาและรายการตรวจรับวัสดุแก่

ที่ในวันทำการและบริเวณ 1.00 เมตรรอบอาคาร

2.7 ก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดรวมทั้งภายในและ

ภายนอกอาคาร

ทั้งนี้ในอาคารและบริเวณโดยรอบอาคารที่ทำการก่อสร้างให้เรียบร้อย

(ลงชื่อ)..... นายวิฑูรย์ หวังไกลอารมณี (ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ) นายสุรเดชบุรี บุญชูชนะ (ลงชื่อ) นายสมเจต บุญญานันท์

กองแบบแผน
กระทรวงสาธารณสุข

นายสมเจต

- เริ่มใช้บังคับประมาณ 2537

ข้างเขียน

สถาปนิก
นาย วิฑูรย์ หวังไกล

วิศวกรโครงสร้าง
นาย สิทธิพงษ์ อนุชิต

วิศวกรไฟฟ้า
นาย สมศักดิ์ รุ่งเรือง

วิศวกรสุขาภิบาล
นาย อาคม หวังธนาภรณ์

แบบ

สถาปัตยกรรม 150

และค่า

-รายการประกอบแบบ

ก่อสร้าง

มาตรฐาน

แบบเลขที่

8170/36

แผ่นที่

A-01/18

จำนวนแผ่น

33

ผู้อำนวยการกอง

นาย สมเจต บุญญานันท์

วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2536

3. การวัดค่าและค่าระดับ

- 3.1 ผู้รับจ้างต้องทำการวัดค่าและค่าระดับให้ถูกต้อง ความที่ปรากฏในแบบแปลนและรายละเอียดประกอบแบบทุกประการ
- 3.2 ค่าหน้าตัดแนบของอาคาร คณะกรรมการวัดค่าที่จะเป็นผู้กำหนดให้ในวันตัดค่าพื้นที่
- 3.3 ระดับ ± 0.00 ให้ถือระดับดินบนที่ราบการปรับระดับและระดับดินแล้ว หรือความที่คณะกรรมการวัดค่ากำหนด หากมีข้อขัดแย้งให้ถือค่าเฉลี่ยของคณะกรรมการวัดค่าเป็นผู้ยุติ
- 3.4 ระดับที่อาคารกำหนดให้มีความสูงจากระดับ ± 0.00 ความรายละเอียดที่กำหนดเป็นตัวเลขในแบบแปลนทุกประการ

4. งานฐานรากและคานคอนกรีต

- 4.1 ฐานรากและคานคอนกรีตเป็นคอนกรีตเสริม เหล็กทั้งหมด ขนาคและถาวร เสริม เหล็กให้ปฏิบัติตามแบบขยายทางวิศวกรรมโครงสร้างและรายการประกอบแบบทุกประการ
- 4.2 ระดับความลึกของฐานราก, ระดับความลึกของเสาเข็ม ให้เป็นไปตามแบบขยายทางวิศวกรรมโครงสร้างทุกประการ
- 4.3 ในการตีปัวหน้าก่อสร้างคอนกรีตเสาเข็มลง หรือตีปัวหน้าทับกรวดทุกปลอกเหล็กเส้น 6,000 กก./ตร.ม. (โดยทำการทดสอบด้วยวิธี PLATE BEARING TEST หรือวิธีอื่นที่รับรองจากหน่วยงานราชการ, หรือหนังสือรับรองจากกองแบบแปลน, หรือเอกสารชี้แจงในวันตัดค่าพื้นที่ ระบุอย่างละเอียดในข้อต่อเสาเข็ม) ที่หน้ายกเลิกการตอกเสาเข็มได้ โดยผู้รับจ้างต้องคืนเงินค่าเสาเข็มรวมค่าแรงตอกให้แก่ช่างราชการ โดยถือราคาจากระเบียงราคากลางของกองแบบแปลนในวันเปิดซอง เสนอราคา

5. งานคอนกรีต

งานคอนกรีตและงานปูนที่ทั้งหมด เมื่อออกแบบแล้วจะต้องให้ตั้ง, ฉาก และระดับในทางราบ ส่วนของพื้น, เสาหรือคานคอนกรีตจะต้องฝังเหล็ก, บล็อก หรือปลอกกรองท่อ (SLEEVE) จะต้องวางหรือฝังให้เรียบร้อยและถูกต้องตามค่าหน้าและระดับที่กำหนดก่อนทำการเทคอนกรีต การวัดค่าและค่าระดับที่งานจะตอกทำที่ตำแหน่ง ผนังคอง

6. งานก่ออิฐ, ฉาบปูน

- 6.1 งานก่ออิฐจะต้องให้ตั้ง, ฉาก, ระดับ และหน้าอิฐเสมอทุกปลอก ผังก่ออิฐหน้าคานผู้ที่จะก่อมี เสาเข็ม และคานเป็น คสล. ความระดับที่กำหนดในรายการประกอบแบบและผู้ตัดค่า
- 6.2 การฉาบปูนจะต้องทำให้ระดับ และให้แนวถูกต้อง ความหนาของปูนฉาบจะต้องไม่น้อยกว่า 1 ซม. และยื่นเกิน 2 ซม. ส่วนผสมของปูนฉาบ และกรรมวิธีในการฉาบปูนให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดในรายการประกอบแบบก่อสร้างของผู้ตัดค่า ตัวอย่างเช่น เมื่อฉาบเสร็จแล้วจะต้องไม่มีรอยร้าว หรือแตกร่อน ส่วนที่ค้ำเส็มหรือเขาระวังจะต้องทำให้เรียบร้อยตามที่กำหนดให้เรียบร้อย ด้วยงาน และยึดเกาะ

7. งานพื้นอาคาร

- 7.1 พื้นอาคารโดยทั่วไปเป็นพื้น คสล. หลังจบทัด รายละเอียดความหนาของผิวการรวมโครงสร้าง
- 7.2 พื้นอาคารส่วนที่เป็นห้องบันได-ลิ้นชัก ให้ตบหน้าย่นพื้นชั้นล่างในส่วนผสมคอนกรีตตามกรรมวิธีของผู้ตัดค่า

กองแบบแปลน
กระทรวงอุตสาหกรรม

นายแพทย์
- รับผิดชอบงบประมาณ 2537

ตำแหน่ง

สถาปนิก

นาย วัฒนา ผู้จัดการ

วิศวกรโครงสร้าง

นาย สิริพันธ์ อนุรัตน์

วิศวกรฝ่าย

นาย สมศักดิ์ ธีระพงษ์พันธ์

วิศวกรผู้ควบคุมงาน

นาย อาภาพ ทุ่งเมธานาคินทร์

แบบ

สถาปณนามัย ISO

แปลน

- รายละเอียดประกอบแบบ

ก่อสร้าง

ขนาดจั่ว

แบบเลขที่

8170/36

แผ่นที่

A-02/18

จำนวนแผ่น

33

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

นาย สิริพันธ์ ธีระพงษ์พันธ์

วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2536

(ลงชื่อ)..... นายสมเกียรติ มณีผ่อง (ลงชื่อ)..... นายวิธี ทวลาธรรมณ์ (ลงชื่อ)..... นายอนุชุลย์ ศาตการณ์ (ลงชื่อ)..... นายสุรเชษฐ์ บุชบุษบา (ลงชื่อ)..... นายภามส บุญบุญชูกุล

7.3 ระดับพื้นผิวราบแตกต่างกัน 7 นิ้วเป็นไปตามระดับที่กำหนดแบบ กิ่งระดับคั่น
หรือชนิดอื่น และกรรมการตรวจการจ้างจะเป็นผู้ตัดสินชี้ขาด

7.4 วัสดุผิวพื้นส่วนต่าง ๆ ของอาคาร ผนังจะยึดติดดังนี้

1 คันท่อวางซีเมนต์ค้ำยัน, ซีเมนต์ตามแนวผนังวางเชิงผนังผิวซีเมนต์ค้ำยันสูง 10 ซม.

2 ผนังกระเบื้องเคลือบค้ำยัน ขนาดประมาณ 8" x 8" เว้นขอบท่อน้ำผิวซีเมนต์ค้ำยัน
หรือผนังเชิงผนังผิวซีเมนต์ค้ำยันสูง 10 ซม. ตามแบบ

3 ผนังท่อน้ำผิวซีเมนต์ค้ำยันหรือพื้นผิวซีเมนต์ค้ำยันวางเชิงผนังผิวซีเมนต์ค้ำยันสูง 10 ซม.
พร้อมผิวเชิงผนังพื้นผิวสูง 10 ซม.

4 ผนังกระเบื้องภายในขนาด 2" x 2"

5 ผนังแบบฉาบเรียบผิวซีเมนต์ค้ำยันหรือผนังซีเมนต์ค้ำยันวางเชิงผนังผิวซีเมนต์ค้ำยันสูง 10 ซม.

9. งานบุกระเบื้องพื้นและผนัง

9.1 พื้นส่วนที่วางท่อน้ำกระเบื้อง ทำไว้กระเบื้องตามชนิดและขนาดที่กำหนดตามรายการที่
การจะติดตั้งให้แนวรอยต่อของกระเบื้องให้ฉากและ เป็นระเบียบ เสร็จสิ้น

9.2 ผนังส่วนที่วางท่อน้ำกระเบื้อง ทำไว้กระเบื้องตามชนิดและขนาดที่กำหนดตามรายการที่
การจะติดตั้งให้แนวรอยต่อของกระเบื้องให้ฉากและแนวระดับสูงจาก และ เป็นระเบียบ เสร็จสิ้น

10. งานฝ้าเพดาน

10.1 โดยทั่วไปพื้นผิวของฝ้าเพดาน ยกเว้นพื้นผิวที่ฝ้าเพดานตามพื้นที่ระบุในแบบ
10.2 ส่วนที่ฝ้าเพดานจะติดตั้งพื้นผิวที่ฝ้าเพดานโดยรอบทำ ระเบียบด้วยงาน

11. งานสีผนัง

11.1 ทรายสีผนังตามรายละเอียดในแบบวิศวกรรมโครงสร้าง รายละเอียดตามแบบ
ทุกประการ

11.2 กระเบื้องปูผนังสีจากอิฐกระเบื้องเคลือบ สีแดง-ส้ม ขนาดตามที่กำหนดในแบบ สีค้ำ
ตามกรรมวิธีและข้อกำหนดของช่างผู้ผลิต

12. งานท่อน้ำ-ส้วม

12.1 ท่อน้ำ-ส้วม ทำท่อระดับลงจากค้ำยัน 0.10 ม. หรือตามรายละเอียด
วางในแบบขยายของช่างผู้ผลิต

8. งานผนัง

การทำผนังของอาคารโดยทั่วไปทำอิฐ 1/2 แผ่น, ฉาบปูนเรียบ (เซาะร่องตามแบบ)
ทาสี หรือตามที่ระบุดังต่อไปนี้

1 ผนังภายนอก ขนาด 6 มม. พื้นผิวเรียบ 1 ซม. ทาสี ทรายเกร้ามันเนื้อแข็ง
1 1/2" x 3" @ 0.40 ม. x 0.60 ม. #

2 ผนังภายใน, ผนังกระเบื้องเคลือบ ขนาดประมาณ 4" x 4" สูงประมาณ 1.60 ม.
(ยกเว้นผนังหลังคาแบบพิเศษ) ส่วนที่เหลือฉาบปูนเรียบ, ทาสี

(ลงชื่อ)..... นายสมเกียรติ มณีผ่อง (ลงชื่อ)..... นายวิจิตร ทวีลาภรณ์ (ลงชื่อ)..... นายอุบลชัย คำคำมูล

(ลงชื่อ)..... นายสุรเชษฐ์ นุชบุษบา (ลงชื่อ)..... นายภมร บรมบุญชูกุล

กองแบบแผน
กระทรวงพลังงาน
หน้าเลข
- ใ้ใช้ถึงงบประมาณ 2557

นางสาว อรุณรัตน์

นางสาว อรุณรัตน์

นางสาว อรุณรัตน์

นางสาว อรุณรัตน์

นางสาว อรุณรัตน์

นางสาว อรุณรัตน์

นางสาว อรุณรัตน์

นางสาว อรุณรัตน์

นางสาว อรุณรัตน์

นางสาว อรุณรัตน์

นางสาว อรุณรัตน์

นางสาว อรุณรัตน์

นางสาว อรุณรัตน์

นางสาว อรุณรัตน์

นางสาว อรุณรัตน์

นางสาว อรุณรัตน์

นางสาว อรุณรัตน์

12.2 รหัสผู้พิมพ์, รหัสหน้า-ส่วน ให้เป็นไปตามแบบและรายการที่ระบุไว้

12.3 การนำรหัสผู้พิมพ์หน้า-ส่วน จะต้องระบุส่วนให้เรียงลาดงสู่ผู้รับพิมพ์ทั้งหมด และต้องไม่มีตัวซ้ำกัน

12.4 รายละเอียดของสัญลักษณ์และรูปประกอบ ให้เป็นไปตามที่กำหนดในแบบและรายการ การประกอบและติดตั้งให้เข้ากันได้กับ รูปแบบและข้อกำหนดของรหัสผู้พิมพ์

13. งานประตู่-หน้าต่างและประตู

13.1 รายละเอียดของประตู-หน้าต่าง ให้เป็นไปตามแบบขยายและรายการประตู-หน้าต่าง

13.2 ประตูที่ทำใช้จะต้องเป็นบานเปิดหรือเลื่อน ประเภทและขนาดบานตามที่ระบุในแบบ และรายการ

13.3 การติดตั้งประตูทุกแห่งจะต้องติดตั้งด้วย BUTTY หรือ CAULKING COMPOUND หรือ ขอบยางสำหรับหน้าต่าง ระบายน้ำ

14. งานสี

ผู้รับจ้างจะต้องทำการเตรียมผิวส่วนที่จะสีทาให้เรียบร้อยทุกส่วนก่อนทำการทาสี โดยส่วน ที่เป็นส่วนต่อจุดบานและยึดตัวบานควรทาสีก่อน และปล่อยให้ผิวแห้งสนิท

สีที่ใช้เป็นสีที่ทนต่อการเสื่อมสภาพจากแสงแดด ฝุ่นละออง และมลพิษในอากาศ และทาสี ร่องที่เห็นโดยนัยจะต้องใช้สีที่ทนต่อการเสื่อมสภาพ

14.1 ผนัง, ฝ้าเพดานที่เป็ลือยผิวหรือล่อน หรือบุกระเบื้องแผ่นเรียบหรือวัสดุที่คล้ายคลึงกัน ให้ใช้สี PLASTIC EMULSION ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น

14.2 ส่วนของอาคารที่เป็นไม้และสามารถมองเห็นได้ เช่น เถียงชาย, รางบนประตู-หน้าต่าง บานประตู-หน้าต่าง, ราวๆ ให้ใช้สีสีน้ำมัน ENAMEL (ยกเว้นที่กำหนดในแบบเป็นอย่างอื่น)

14.3 ราวสร้างหรือรั้วประกอบของโครงสร้างที่เป็ลือยผิว ให้ใช้สีสีน้ำมัน ENAMEL เพื่อป้องกันการเกิดสนิมหรือการกัดกร่อน

14.4 ส่วนที่เป็นเหล็กหรือโลหะ จะต้องทาสีก่อนและทาสีทับด้วยสีสีน้ำมัน ENAMEL

14.5 การทาสีร่องพื้น ให้ใช้สีสีน้ำมันหรือสีที่ทนต่อการกัดกร่อนและสีที่ทนต่อการขีดข่วน การปิดกั้นเกี่ยวกับงานทาสี ให้ดูรายละเอียดในรายการทั่วไปประกอบแบบก่อสร้างฉบับผู้พิมพ์

15. งานสุขาภิบาล

ให้ผู้รับจ้างทำการเดินท่อและติดตั้งอุปกรณ์ระบบประปา, ระบบระบายน้ำ, บ่อเกรอะ-บ่อซึม ระบายเสียของอาคารในแบบและรายการประกอบแบบสุขาภิบาล และตามที่กำหนดในรายการ การประกอบแบบก่อสร้างของกองแบบแผน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

16. งานไฟฟ้า

16.1 ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งระบบไฟฟ้าทั้งภายในและภายนอกอาคารตามแบบและรายละเอียด ทางวิศวกรรมไฟฟ้าทุกประการ โดยคณะกรรมการผู้ดำเนินการที่จะเป็นผู้กำหนดตำแหน่ง เสาไฟฟ้าและจุดติดตั้งจะเสนอแนะใช้สื่อลวดไฟฟ้า

16.2 การปฏิบัติงานให้ดูข้อกำหนดและรายละเอียดจากรายการประกอบแบบก่อสร้างฉบับผู้พิมพ์

16.3 การติดตั้งดวงโคมให้ติดตั้งตามแบบที่แสดงในผังไฟฟ้า ใบนกที่ติดตั้งโคมที่ฝ้าเพดาน จะต้องใช้หลอดไฟฟ้าที่ทนทานต่อความชื้น หรือเป็นโคมรางเดี่ยว เพื่อความแข็งแรง ความงาม เหมาะสม

16.4 การติดตั้งสายหรั ให้ติดตั้งจากที่บประมาณ 1.20 ม. ฝ้าเรียบ ให้ติดตั้งจากที่บประมาณ 0.45 ม. การติดตั้งเพื่อเดินเคเบิลให้ติดตั้งจากที่บประมาณ 0.10 ม.

กองแบบแผน
กระทรวงสาธารณสุข

นายแพทย์
- รับผิดชอบประมาณ 2537

ตำแหน่ง

สถาปนิก
นาย วัฒน ภูมิรัตน

วิศวกรเครื่องจักร
นาย สิทธิพน อุ่นคำ

วิศวกรไฟฟ้า
นาย สมศักดิ์ คุ้มใจจูงใจ

วิศวกรสุขาภิบาล
นาย อาคม พันธ์ เมธามาตย์

แบบ
มูลนิธิอินทนิล 150

แผ่น
-รายการประกอบแบบ
ก่อสร้าง

มาตราส่วน

แบบเลขที่
8170/36

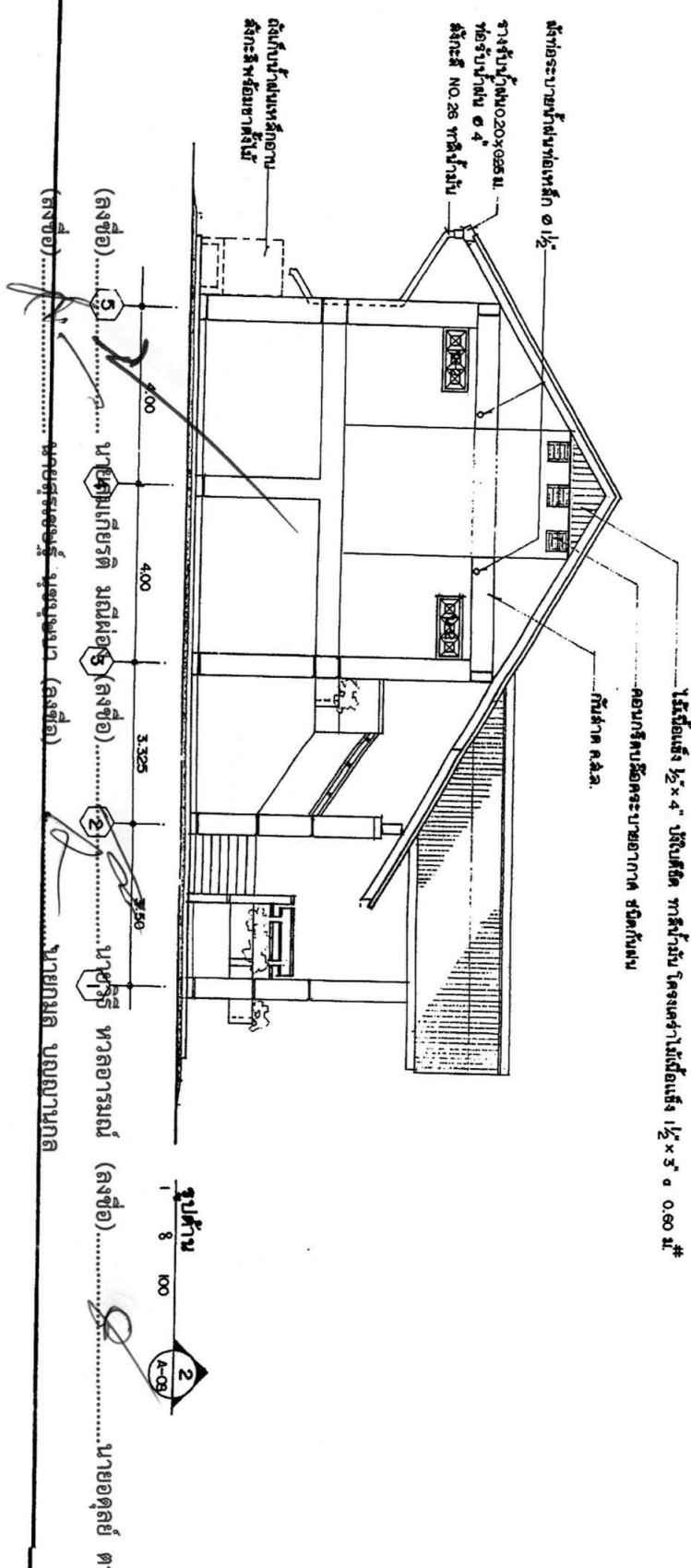
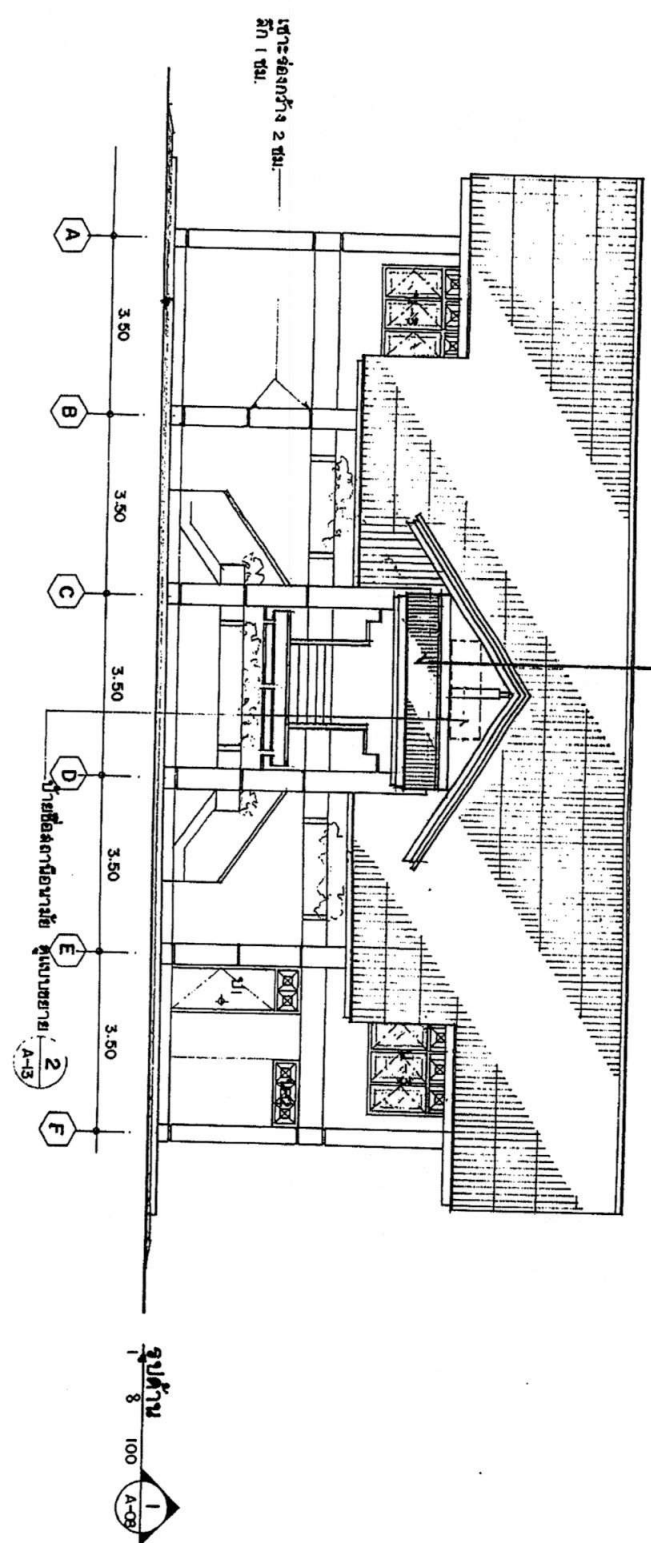
วันที่
A-04/19 33

ผู้อำนวยการกอง
นาย สิทธิพน ภูมิรัตน

วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2536

(ลงชื่อ) นายสมเกียรติ มณีพ่อง (ลงชื่อ) นายสมเกียรติ มณีพ่อง (ลงชื่อ) นายสมเกียรติ มณีพ่อง (ลงชื่อ) นายสมเกียรติ มณีพ่อง

ช่างสถาปนิกส่วนตัว กระเบื้องลอนคู่ ฝ้าเพดานฝ้ากับฝ้า
โครงสร้างหลังคาเหล็ก เชื่อมพ่นสีตามข้อกำหนด



กองช่างแผนผัง
กระทรวงมหาดไทย
นายสมเด็จ
-แจ้งใช้บังคับงบประมาณ ๒๕๓๗

ช่างเขียน
นาง สันติฉัตร พาระบุตร

สถาปนิก
นาย สันติฉัตร พาระบุตร

วิศวกรโครงสร้าง
นาย สันติฉัตร พาระบุตร

วิศวกรโยธา
นาย สันติฉัตร พาระบุตร

วิศวกรสุขาภิบาล
นาย สันติฉัตร พาระบุตร

แบบ
สุราษฎร์ธานี 150

ผัง
รูปถ่าย 1, 2

มาตราส่วน 1 : 100

แบบเลขที่
8170/36

แผ่นที่
A-08/18 33

ผู้ควบคุมงาน
นาย สันติฉัตร พาระบุตร

วันที่ ๓๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๓๖

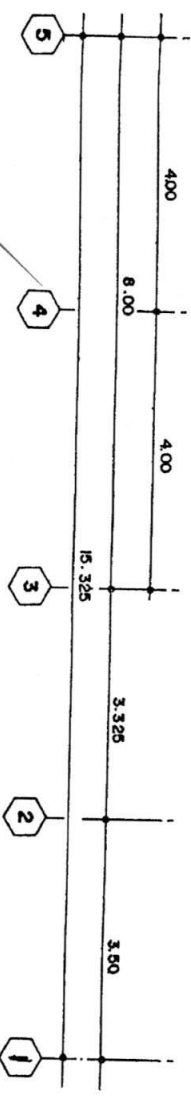
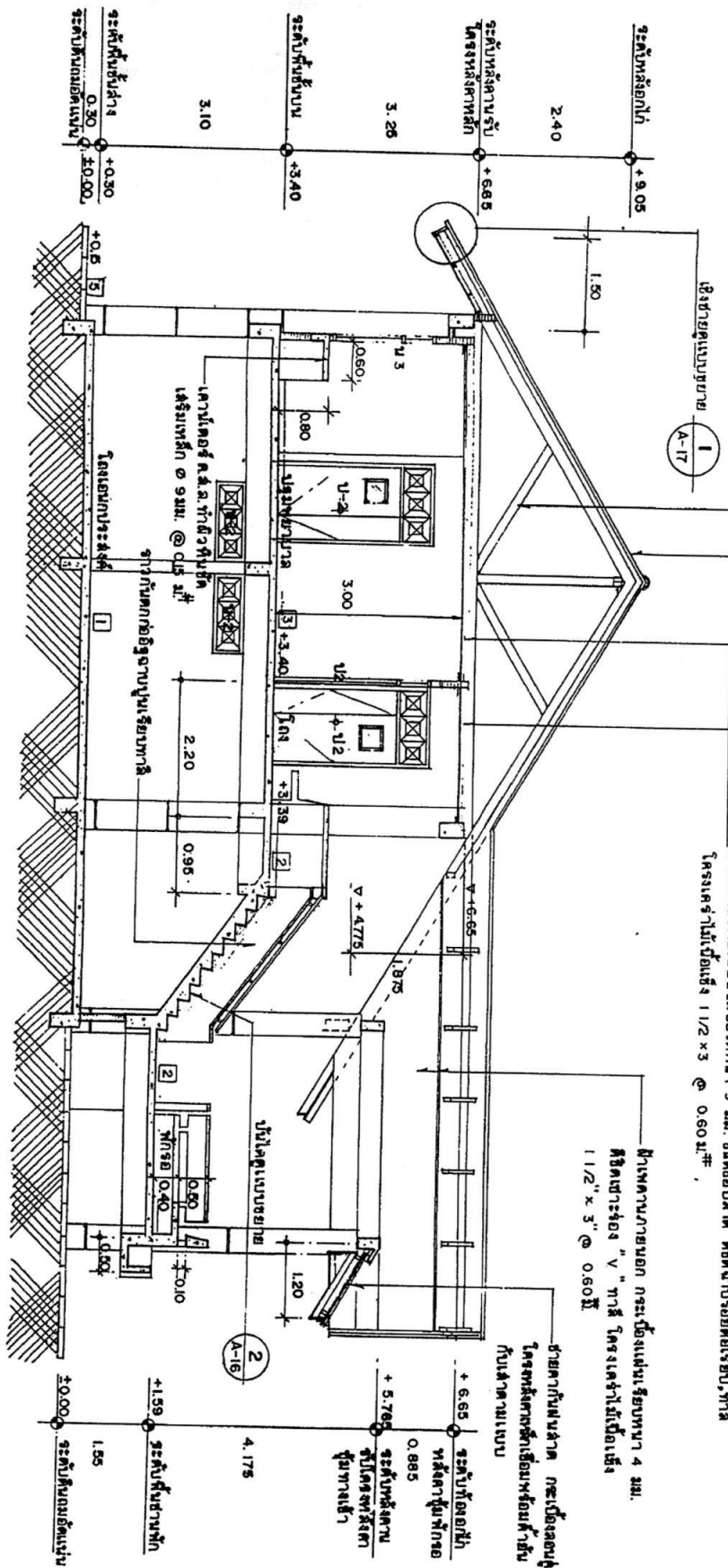
โครงการสร้าง ตูยาระยะเดิมแบบโครงสร้าง

หลังคากระเบื้องลอนคู่ พร้อมครอบแปะระกูประฆัง

ฝ้าเพดานภายในชั้นบนหรือคานา 9 มม. ชั้นคานาสลัก สังกะสีเรียบรอยต่อเรียบ, ทาสี
โครงสร้างไม้เนื้อแข็ง 1 1/2 x 3 @ 0.60 ม.พ.

ฝ้าเพดานภายนอก กระเบื้องแผ่นเรียบหรือคานา 4 มม.
สีคานากระเบื้อง "V" ทาสี โครงสร้างไม้เนื้อแข็ง
1 1/2" x 3" @ 0.60 ม.พ.

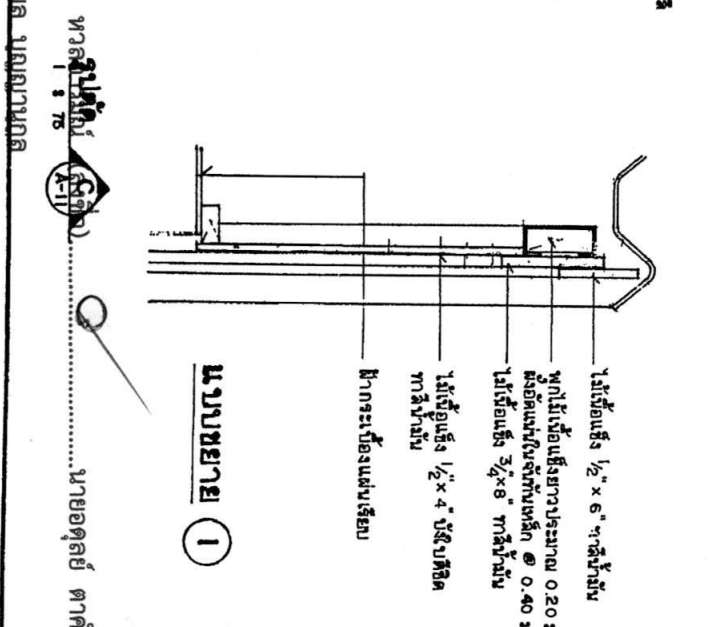
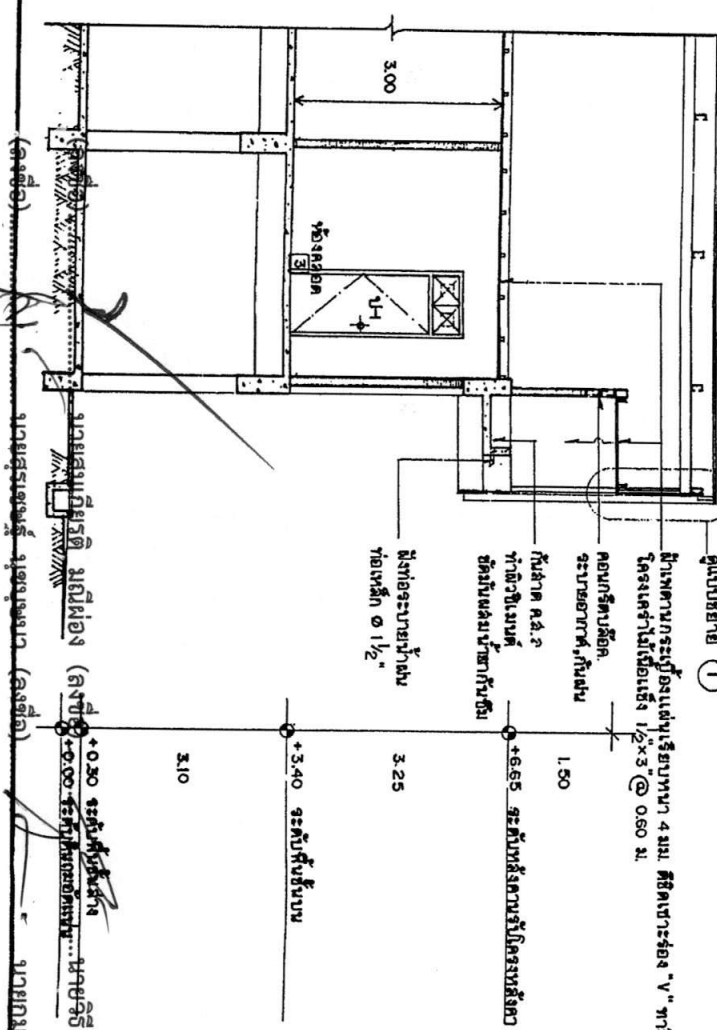
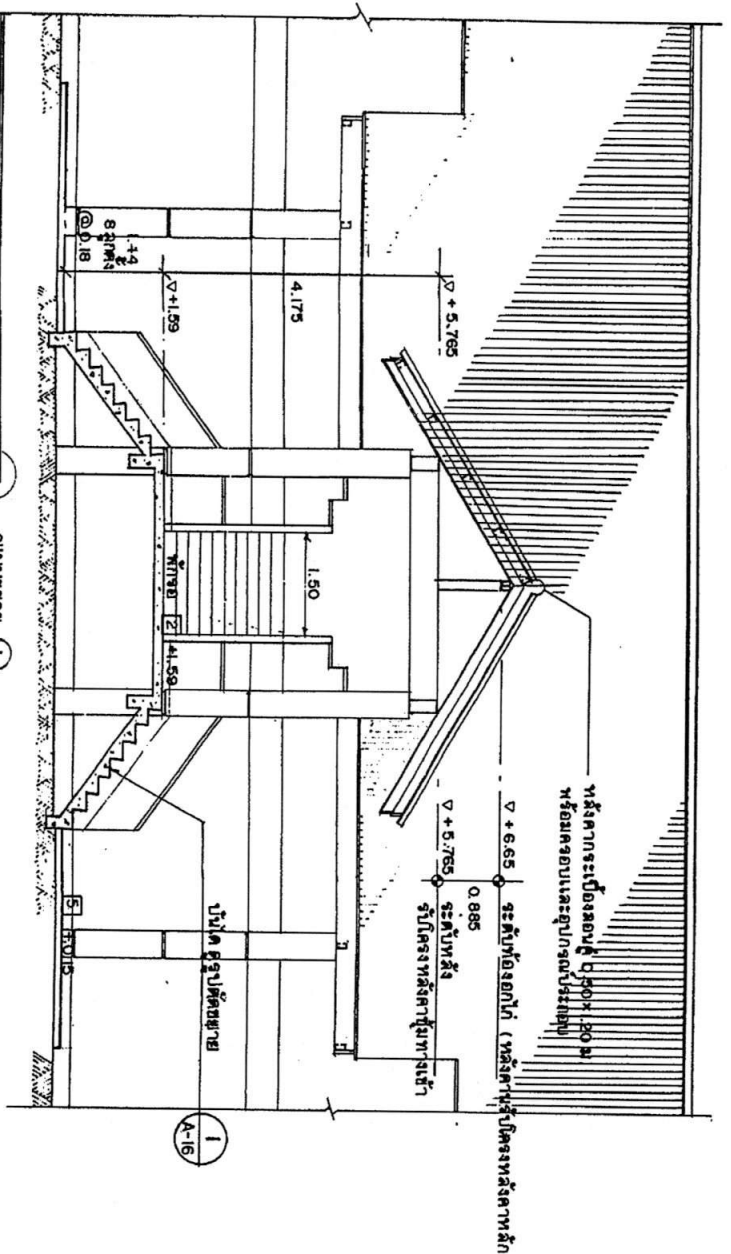
ฝ้าคานาฝ้าฝ้าฝ้าคานา กระเบื้องลอนคู่
โครงสร้างคานาสังกะสีเรียบรอยต่อเรียบ
กับฝ้าคานาแบบ



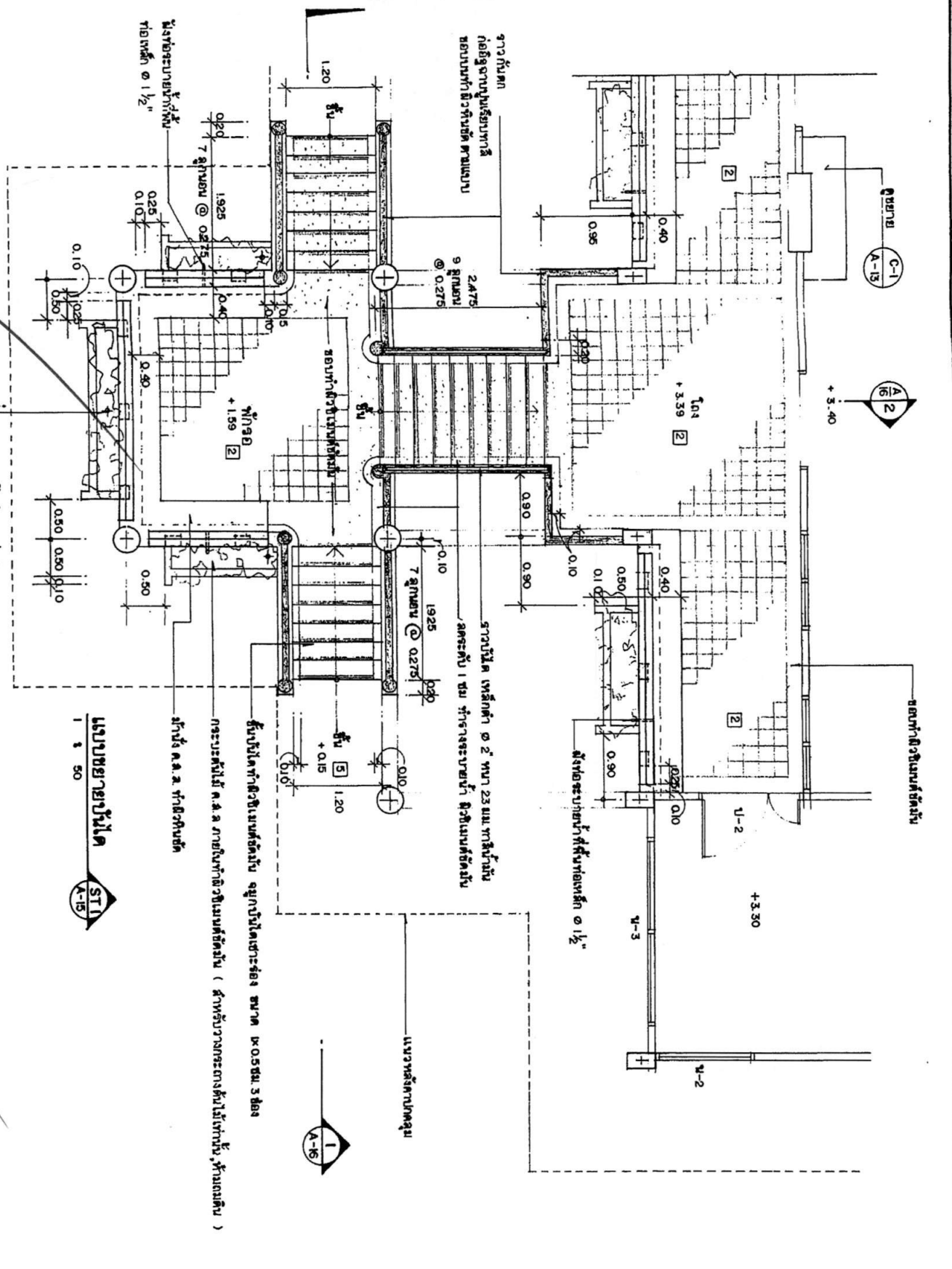
รูปตัด A
1 : 75

(ลงชื่อ)..... นายสมเกียรติ มณีผ่อง (ลงชื่อ)..... นายวิฑูรย์ ทวลาภรณ์ (ลงชื่อ)..... นายอดุลย์ ตาคี
(ลงชื่อ)..... นายสุรพงษ์ ฟูชุบชบ (ลงชื่อ)..... นายณมล นอบปานกุล

<p>กองแบบแปลน กระทรวงมหาดไทย</p> <p>หมายเลข - ไร่สีหราชบวรสถาน 2537</p>	<p>ช่างเขียน นางสนธิ์ ทาระบุตร</p> <p>สถาปนิก นายฉันทนา ฟูตระกูล</p> <p>วิศวกรโครงสร้าง นายฉันทนา ฟูตระกูล</p> <p>วิศวกรไฟฟ้า นายฉันทนา ฟูตระกูล</p> <p>วิศวกรสุขาภิบาล นายฉันทนา ฟูตระกูล</p> <p>วิศวกรโยธา นายฉันทนา ฟูตระกูล</p> <p>แบบ สถาปนิก นายฉันทนา ฟูตระกูล</p> <p>ขนาดหน้า 1 : 75</p> <p>แบบ สถาปนิก นายฉันทนา ฟูตระกูล</p> <p>ขนาดหน้า 1 : 75</p> <p>แบบ สถาปนิก นายฉันทนา ฟูตระกูล</p> <p>ขนาดหน้า 1 : 75</p> <p>แบบ สถาปนิก นายฉันทนา ฟูตระกูล</p> <p>ขนาดหน้า 1 : 75</p> <p>แบบ สถาปนิก นายฉันทนา ฟูตระกูล</p> <p>ขนาดหน้า 1 : 75</p>	<p>แบบแปลน 8170/36</p> <p>พื้นที่ A-10/18</p> <p>จำนวนแผ่น 33</p> <p>โครงการ A-10/18</p> <p>วันที่ 33</p> <p>วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2536</p>
---	--	--



กองแบบแปลน กระทรวงมหาดไทย	
หมายเลข -เรียงให้ตรงกับประมาณ 2537	
ด้วงเขียน นางสมใจ พระประจักษ์ น.ส. วีรวิภาณ์ ศรีรัตนวงษา	สถาปนิก นาย วัฒนฯ ผู้ชำนาญ
วิศวกรโครงสร้าง นาย สิทธิชน อุกดาภัย	วิศวกรไฟฟ้า นาย สมศักดิ์ วัฒนเจริญชัย
วิศวกรสุขาภิบาลและสุขอนามัย นาย อานน พันธ์บุญยอดานนท์	
แบบ สถาปัตยกรรม 150	
วัสดุ รูปตัด B, รูปตัด C	
มาตรฐาน 1875	
เลขแบบ 8170/36	
ผนัง A-11/18	ฝ้าเพดาน 33
ผู้ชำนาญการคณะ ราชบัณฑิตยสถาน นาย อุดมศักดิ์ ศรีบุญเรือง	
วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2536	

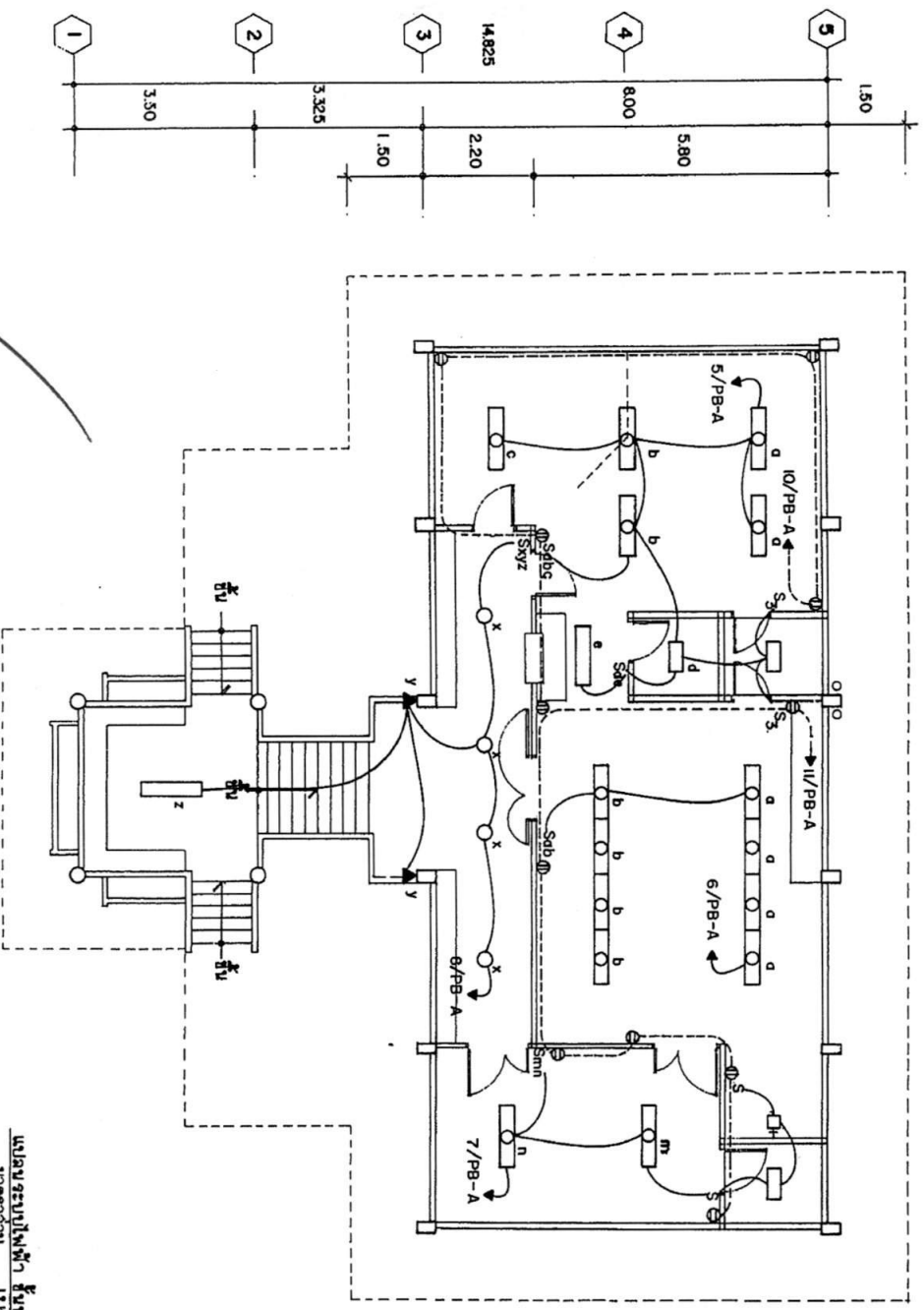
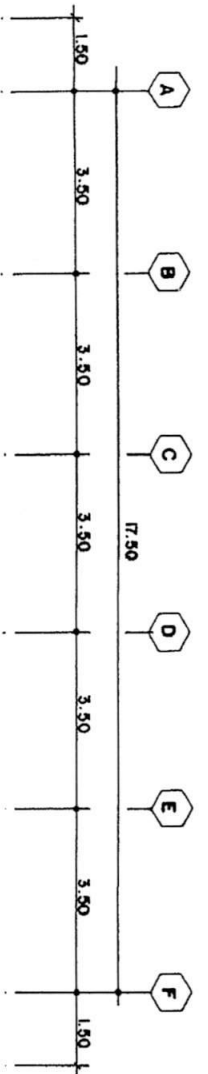


(ลงชื่อ) นายสมเกียรติ มณีพงษ์ (ลงชื่อ) นายวีร ทวลาภรณ์ (ลงชื่อ) นายอตุลย์ ตาคำ
 (ลงชื่อ) นายสุรเชษฐ์ รุ่งเรืองงาม (ลงชื่อ) นายทรงกลด บุญชูวิฑูรย์

แบบขยายบันได ST-1
 1 : 50

บันไดไม้ทำด้วยเหล็กเสริม ฐานบันไดทำด้วยคอนกรีต
 กว้าง 1.59 ม. กว้างในทำด้วยเหล็กเสริม (สำหรับวางกระดานตั้งไม้เท่านั้น, ทำตามเดิม)
 กว้าง ค.ล.ล. ทำด้วยเหล็ก

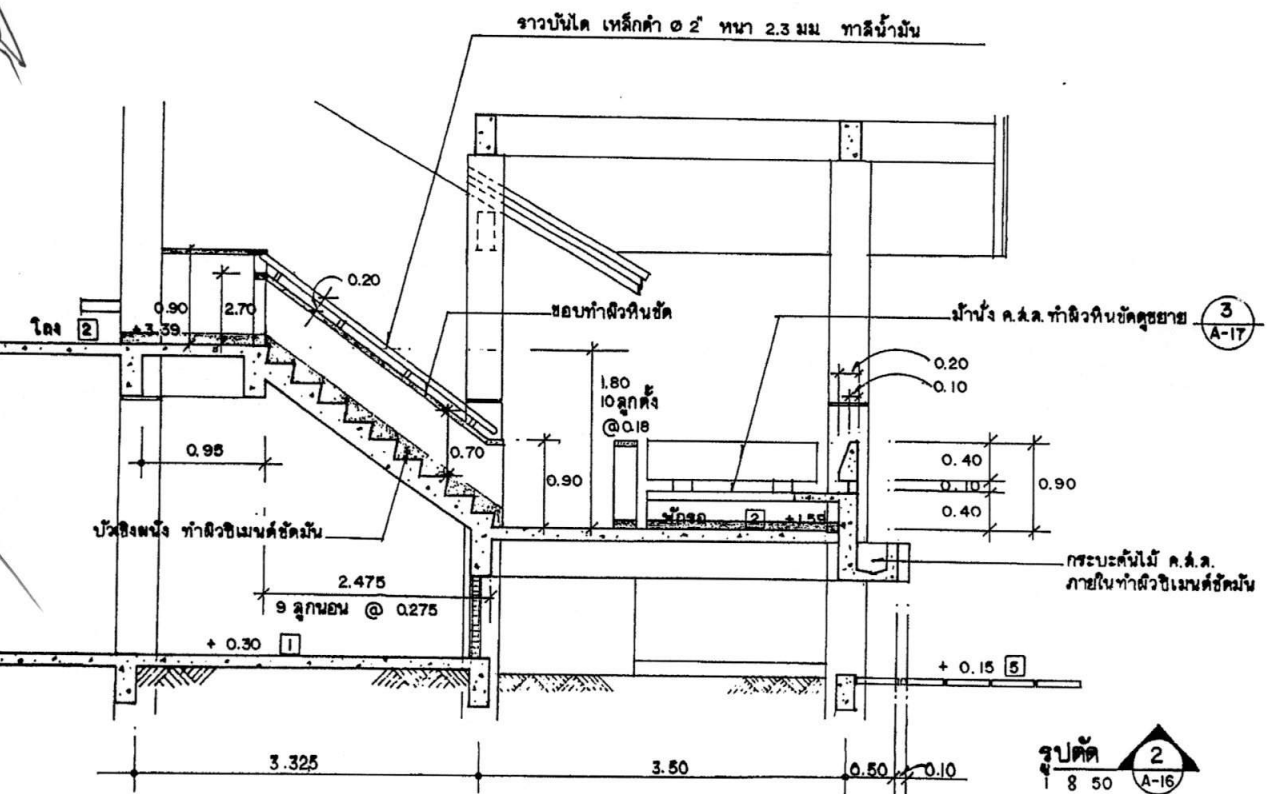
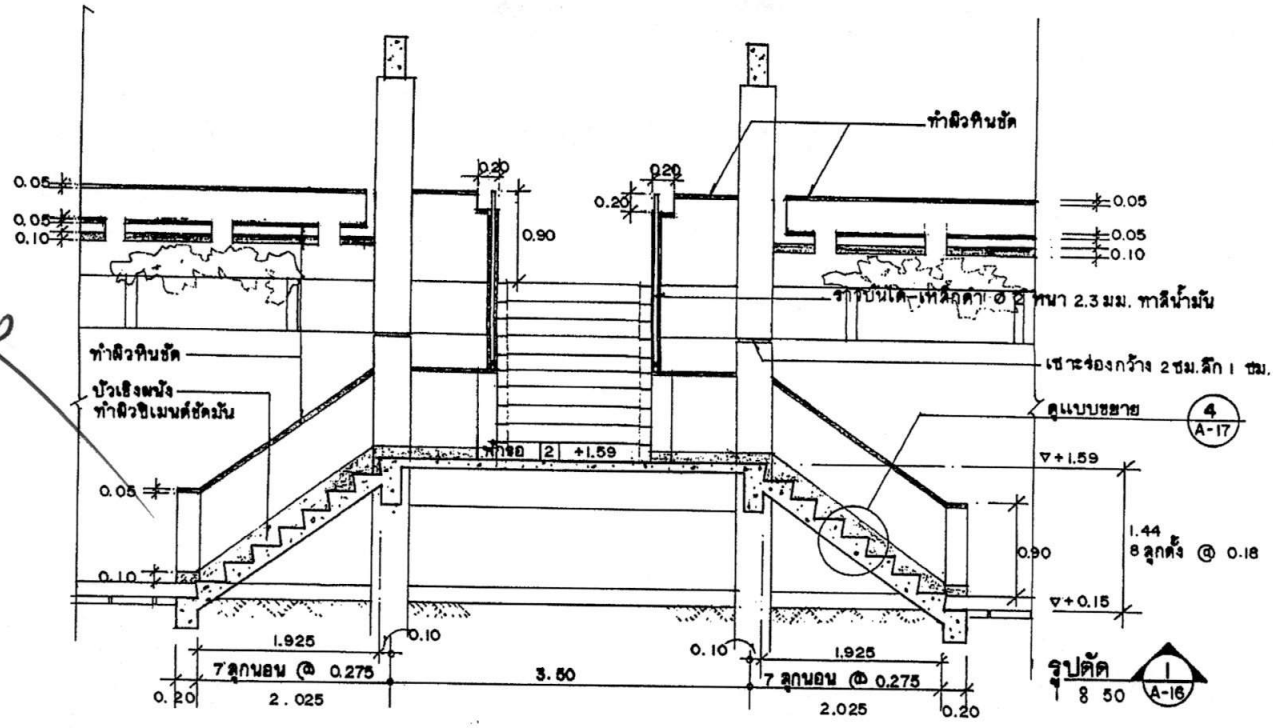
กองแบบแปลน กระทรวงสาธารณสุข	
หมายเลข - ฐานใต้ดินประเภท 2537	
ฐานเดิม นาย สุทธิพงษ์ ทรัพย์ น.ส. วิจิตรานี ศรีรัตนพงษ์	
สถาปนิก นาย วิฑูรย์ ทรัพย์	
วิศวกรโครงสร้าง นาย สิทธิพงษ์ ทรัพย์	
วิศวกรไฟฟ้า นาย สมศักดิ์ รุ่งเรืองงาม	
วิศวกรสุขาภิบาล นาย อาคม พันธุ์เมธาภรณ์	
ผนวก สถานีอนามัย 150	
แผ่น 8170/36	
ขนาดจำนวน 1 : 50	ผนวก 8170/36
ผนวก A-15 / 18	4170/36
ศึกษารายการของ นาย สิทธิพงษ์ ทรัพย์ วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2536	



แบบระบบไฟฟ้า ชั้นบน
13 ตุลาคม 2556

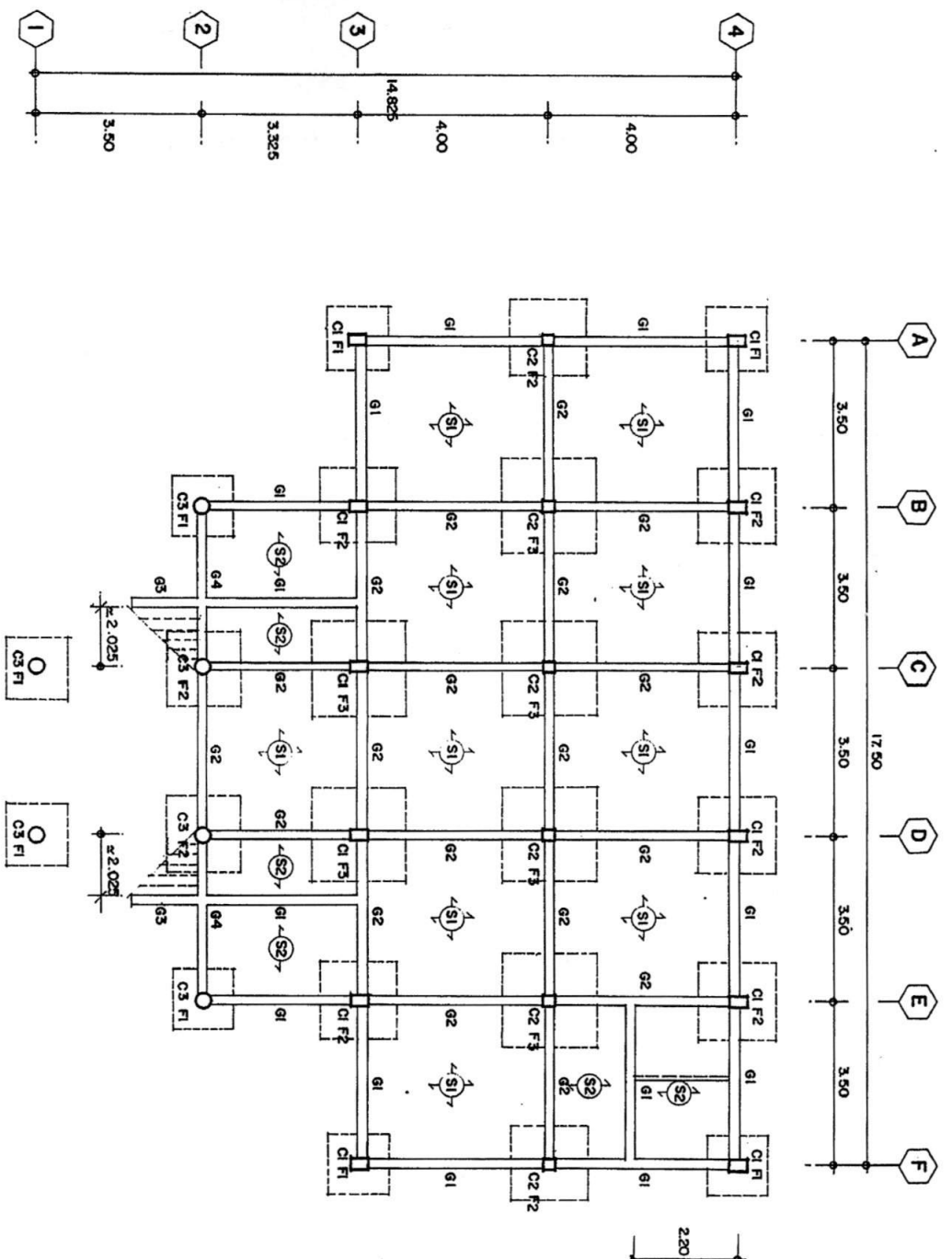
(ลงชื่อ)..... นายสมเกียรติ มณีผ่อง (ลงชื่อ)..... นายวิริย ทวลาธารมณ (ลงชื่อ)..... นายอตุลย์ ตาคำโน
(ลงชื่อ)..... นายสุรเชษฐ์ นุชบุษบา (ลงชื่อ)..... นายภามล บุญบุญชูกุล

กองแบบแปลน กระทรวงมหาดไทย	
หมายเลข - ชั้นใต้ดินบนระฆัง 2537	
ช่างเขียน	
สถาปนิก นาย ชัยนา สุจริต	
วิศวกรเครื่องจักร นาย สิทธิชัย ธัญคำสิน	
วิศวกรไฟฟ้า นาย สมศักดิ์ สุจริตชัยดี	
วิศวกรสุขาภิบาล นาย อภิเดช พันธุ์เกษมทรัพย์	
แบบ สถานีอนามัย 150	
แผ่น ตั้งระบบไฟฟ้าชั้นบน	
ขนาดกระดาษ 8170/36	
แผ่นที่ E-02/3	จำนวนแผ่น 33
ผู้อำนวยการกอง นาย สิทธิชัย สุจริตชัยดี	
วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2556	



(ลงชื่อ) นายสมเกียรติ มณีผ่อง (ลงชื่อ) นายวีธี ทวลาธารณ์ (ลงชื่อ) นายอตุลย์ ตาคันนุกูล
 (ลงชื่อ) นายสุรเดชชัย นุชบุษบา (ลงชื่อ) นายชยามสส บัญญัติสุภกุล

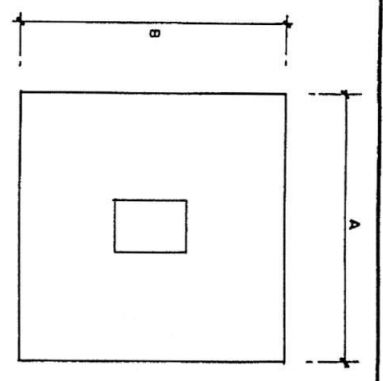
กองแบบแผน กระทรวงสาธารณสุข	หมายเลข - เริ่มใช้งบประมาณ 2537	ช่างเขียน นางสณิชา ทาระบุตร	ช่างแปล นาง สันชา สุทธิธาดา	วิศวกรโครงสร้าง นาย สฤษดิ์ชัย อุดดาภิบาล	วิศวกรไฟฟ้า นายสมศักดิ์ สุจริตใจ	วิศวกรสุขาภิบาล นาย อานันท์ อึ้งอรรถกุล	แบบ สถาปนิก นายโย 150	แปลน รูปตัด 1, 2	อาคารชื่อ แบบสถาปัตย์	เลขที่ 8170/36	พื้นที่ A-16/18 33	จำนวนแผ่น 33	จำนวนการก่อสร้าง ภายในพื้นที่	วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2536
-------------------------------	------------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---	-------------------------------------	--	--------------------------	---------------------	--------------------------	-------------------	--------------------------	-----------------	----------------------------------	-----------------------------



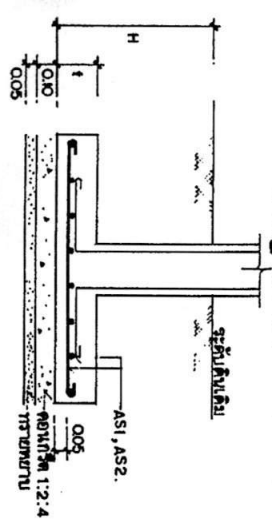
แปลนสถาปัตย์ ราก กาน พื้นชั้นล่าง 1 : 100

(ลงชื่อ)..... นายสมเกียรติ มณีผ่อง (ลงชื่อ)..... นายวิฑูรย์ ทวลาภรณ์ (ลงชื่อ)..... นายอตุลย์ ตาคำมูล
 (ลงชื่อ)..... นายสุรเชษฐ์ มุขชัชฌา (ลงชื่อ)..... นายสมยศ มุขชัชฌา

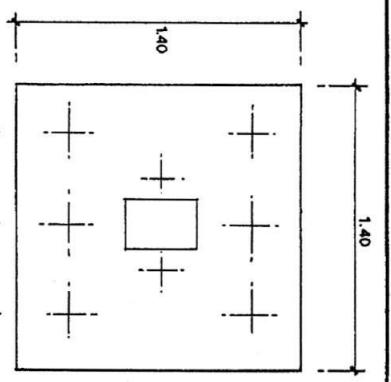
กองแบบแปลน กระทรวงศึกษาธิการ	
หมายเลข -เรียงลำดับงบประมาณ 2537	
ว่างเขียน	
สถาปนิก นาย ชัยนาถ ชูจิราภรณ์	
วิศวกรโครงสร้าง นาย สิทธิพงษ์ อุนทะโย	
วิศวกรไฟฟ้า นาย สมศักดิ์ ชูธีระประเสริฐ	
วิศวกรสุขาภิบาล นาย อาทนะ พันธุ์เมธามาศชัย	
ผนบบ สถานีอนามัย 150	
แปลน -แปลนสถาปัตย์ ราก กาน พื้นชั้นล่าง	
มาตรฐาน 8170/36	
หน้าที่ S-01/7	จำนวนแผ่น 33
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง นาย สิทธิพงษ์ ชัยจิราภรณ์	
วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2536	



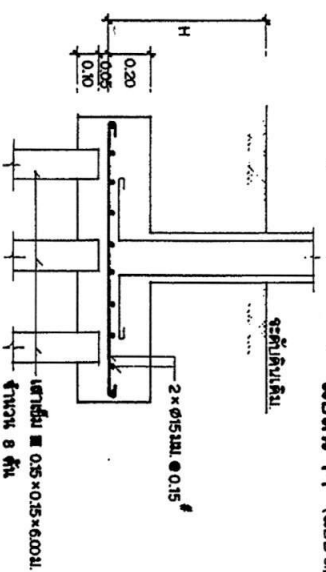
แปลนฐานราก (แบบ ก.)



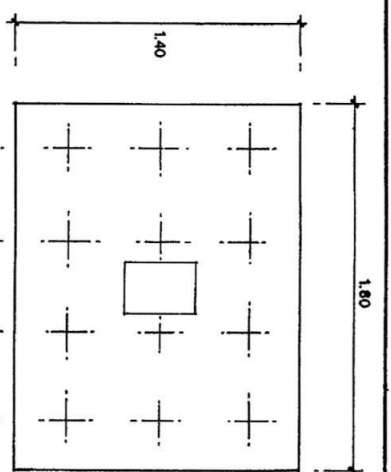
รูปตัดฐานราก (แบบ ก.)



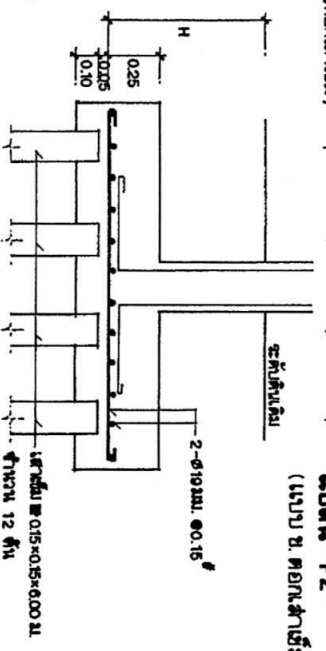
แปลน 'F1' (แบบ ข. ตอนเสาเข็ม)



รูปตัด 'F1' (แบบ ข. ตอนเสาเข็ม)



แปลน 'F2' (แบบ ค. ตอนเสาเข็ม)



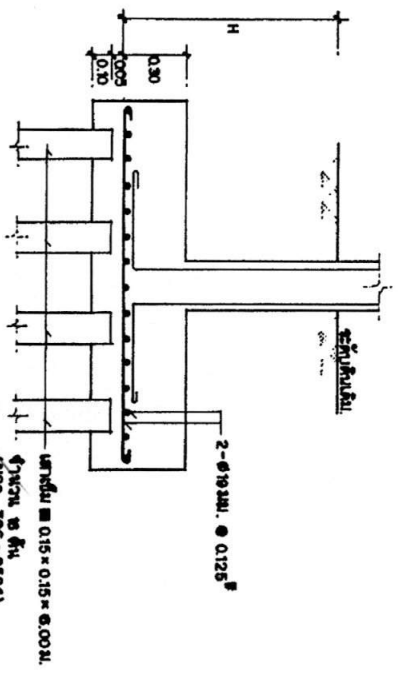
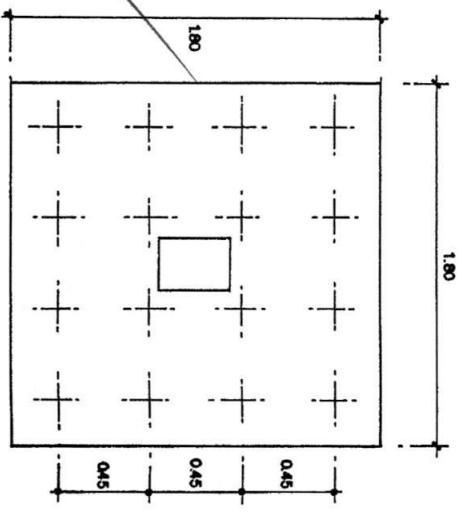
รูปตัด 'F2' (แบบ ค. ตอนเสาเข็ม)

ตารางฐานราก (แบบ ก.) สำหรับพื้นที่บรรทุกน้ำหนักเฉลี่ย $FS = 2.5$

FOOTING	A	B	t	ASI	ASS2
F1	1.30	1.30	0.20	$\phi 15 \text{ มม.} \times 0.175$	$\phi 15 \text{ มม.} \times 0.175$
F2	1.05	1.05	0.25	$\phi 10 \text{ มม.} \times 0.175$	$\phi 10 \text{ มม.} \times 0.175$
F3	2.00	2.00	0.30	$\phi 19 \text{ มม.} \times 0.15$	$\phi 19 \text{ มม.} \times 0.15$

ข้อกำหนดฐานราก

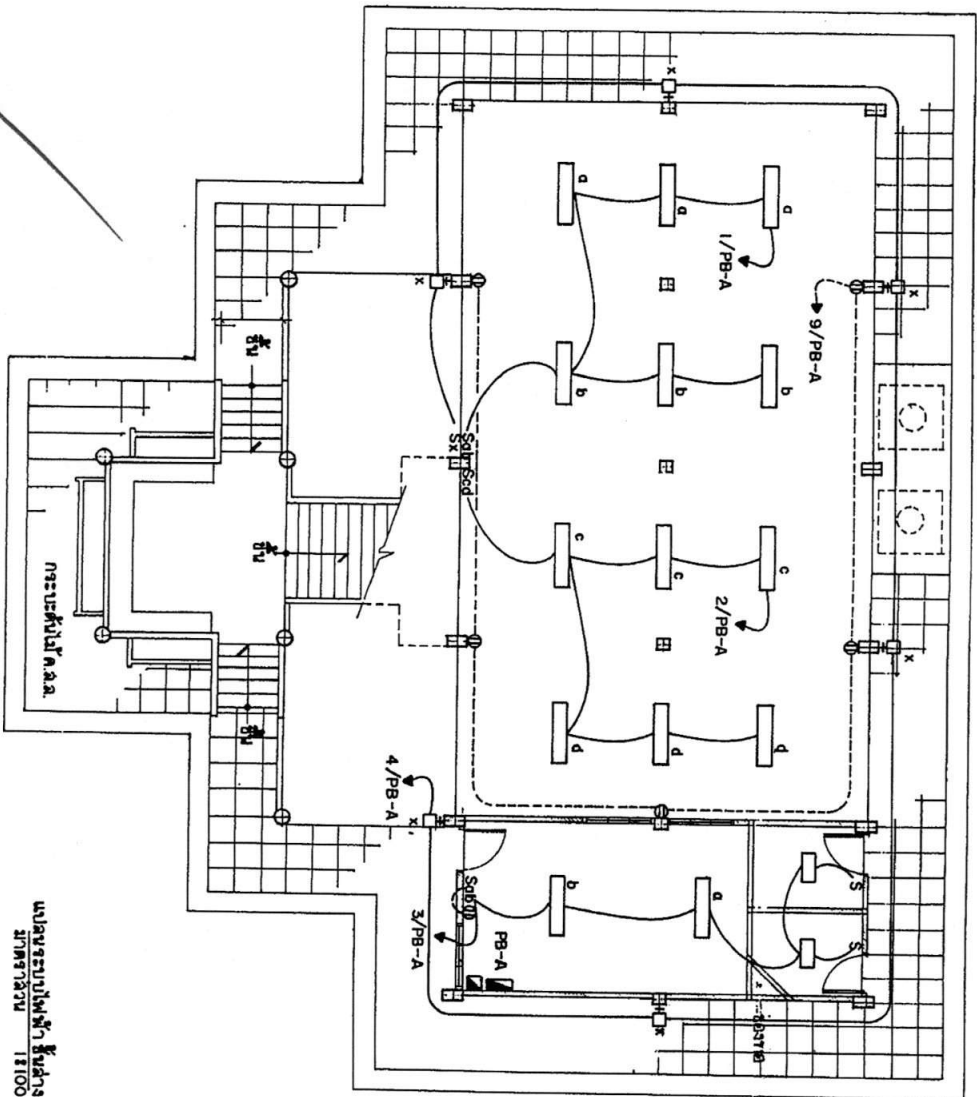
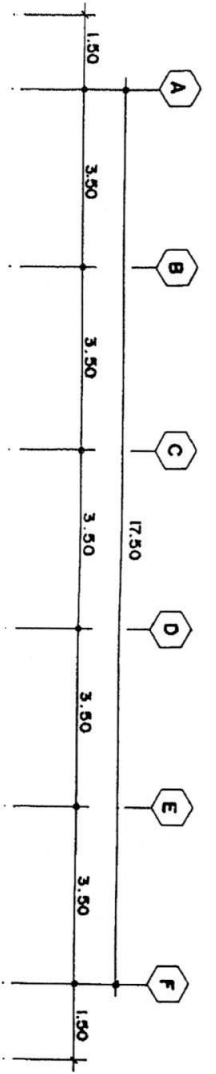
- ใช้วัสดุชั้นล่างถมดินก่อนก่อสร้างคันรั้ว
- ฐานรากคาน้ำทิ้งไม่ยกจากพื้นเดิม ใช้สำหรับสถานที่ที่ต้นเสาทรานส์มิชชั่นทำจากบารายกได้โดยมีระดับยกกว่า 6 ซม./ตารางเมตร $FS = 2.5$ ที่ระดับความลึกตามผลการทดสอบดิน แต่สำหรับน้อยกว่า 120 ซม. ตามระดับดินเดิม.
- ฐานรากคาน้ำทิ้งมีขนาดกว้าง $0.15 \times 0.15 \times 6.00$ ม. (ขนาด 396-2524) และใช้เหล็กเสริมด้วย ๘ คัน และขนาดตามข้อกำหนดข้างต้น รับน้ำหนักน้ำ-โคลนได้ไม่น้อยกว่า 6 คัน/ตารางเมตร $FS = 2.5$
- การยกเหล็กคาน้ำทิ้งจากพื้นเดิม ให้เป็นไปตามข้อกำหนดในรายละเอียดการประกอบแบบที่ไปของกรมแบบงาน



(ลงชื่อ)..... นายสุรเชษฐ์ นุชขุขบ (ลงชื่อ)..... นายกมล บุญญาบุญดี

(ลงชื่อ)..... นายสมเกียรติ มณีผ่อง (ลงชื่อ)..... นายวีร์ ทวีลาภรณ์ (ลงชื่อ)..... นายอัครชัย คำคำคำ

กองแบบแปลน กระทรวงสาธารณสุข	นายแพทย์ - เจ้าที่/ที่ดิน/กรมการแพทย์ 2537	ช่างเขียน	สถาปนิก นาย ชัยนา อัครจาก	วิศวกรโครงสร้าง นาย สิทธิพงษ์ อรุณรัตน์	วิศวกรไฟฟ้า นาย ชัยศักดิ์ อรุณรัตน์	วิศวกรสุขาภิบาล นาย อาคม พงษ์เกษมชาติ	แบบ สถาปัตยกรรม 150	แปลน - แบบขยายฐานราก	มาตรฐาน แบบแปลน 8170/36	วันที่ S-04/77 33	ผู้ทำรายการ นาย สิทธิพงษ์ อรุณรัตน์	วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2536
--------------------------------	---	-----------	------------------------------	--	--	--	------------------------	-------------------------	-------------------------------	----------------------	--	-----------------------------



แบบขอรอบไฟฟ้า ชั้นล่าง
ภาคกลาง 18100

(ลงชื่อ)..... นายสมเกียรติ มณีผอง (ลงชื่อ)..... นายวีธี หวลอารมณ์ (ลงชื่อ)..... นายอัครชัย ตาคำมูล
 (ลงชื่อ)..... นายสรเชษฐ์ นชขบขบา (ลงชื่อ)..... นายกมล บุญญาบุกุล

กองแบบแผน กระทรวงสาธารณสุข	
หมายเลข - ชั้นใต้ดินประเภท 2537	
ฝ่ายเขียน	สถาปนิก นาย วิชาญ ผู้รัตนอด
วิศวกรโครงสร้าง นาย สหวัฒน์ อุตพันธ์	<i>[Signature]</i>
วิศวกรไฟฟ้า นาย สมศักดิ์ ผู้เจริญวัฒน์	<i>[Signature]</i>
วิศวกรสุขาภิบาล นาย อารมย์ หุ่นบุญมาภรณ์	<i>[Signature]</i>
แบบ สถานีอนามัย 150	
ม.ค.ค. สำนักงานป้องกันชื้อนกลาง	
มาตรฐาน แบบเลขที่ 8170/36	
เลขที่ E-01/3	จำนวนแผ่น 33
ศึกษารายละเอียด Q11x นาย สหวัฒน์ อุตพันธ์	
วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2536	

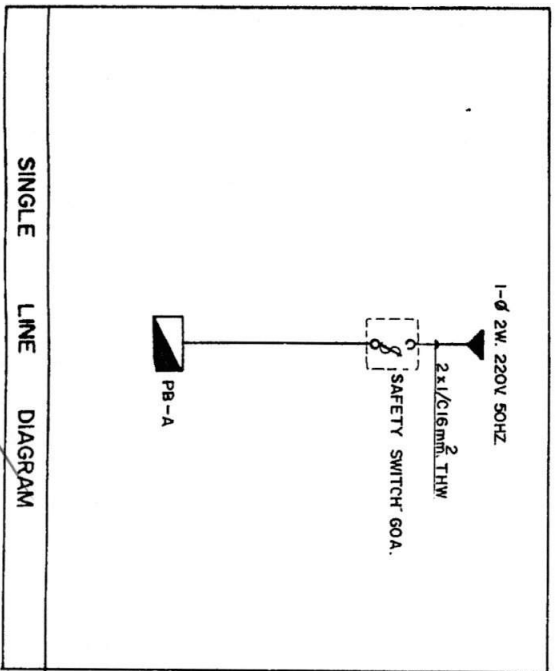
สัญลักษณ์

รายละเอียด

□	โคมไฟดูดแสงชนิดหลอด 2 x 10 W. ชนิดหลอดแบบแขวนที่ โคมเดียว
□	โคมไฟดูดแสงชนิดหลอด 1 x 10 W. ชนิดหลอดแบบแขวนที่ โคมเดียว
○	โคมไฟ Down Light PL 1 x 9 W. ชนิดหลอดแบบฝัง ฝ้าฝ้า
□	โคมไฟฝัง และหลอด EL 1 x 11 W. ชนิดหลอดแบบฝังฝ้าฝ้า ฝ้าฝ้า
▼	โคมไฟฝัง และหลอด Dulux EL 1 x 18 W. ชนิดหลอดแบบฝังฝ้าฝ้า ฝ้าฝ้า
S	เครื่องรับ-ส่งวิทยุชนิด 2R 10A. 250V. ฝ้าฝ้า
S ₃	เครื่องรับ-ส่งวิทยุชนิด 2R 10A. 250V. ฝ้าฝ้า
⊙	ตัวลัดไฟชนิด 2P 10A. 250V. ฝ้าฝ้า
□	โคมไฟดูดแสงชนิดหลอด 2 x 10 W. ชนิดหลอดแบบแขวนที่ โคมเดียว
□	โคมไฟดูดแสงชนิดหลอด 1 x 10 W. ชนิดหลอดแบบแขวนที่ โคมเดียว
▣	โคมไฟดูดแสงชนิดหลอด 60 A.
▣	โคมไฟดูดแสงชนิดหลอด

SUB PANEL BOARD CODE PB-A

CIRCUIT NO.	DESCRIPTION	WIRE SIZE (mm ²)	BREAKER (Amp)	LOAD ESTIMATED IN VA.	DIAGRAM
1	LIGHTING	2x1.2	10	594	
2				594	
3				482	
4				120	
5				1243	
6				1984	
7				488	
8				219	
9	RECEPTACLE	2x4	15	500	
10				550	
11				660	
12	SPARE			-	
13				-	
14				-	
15				-	
16				-	
TOTAL LOAD				7068	



(ลงชื่อ)..... นายสมเกียรติ มณีพงษ์ (ลงชื่อ)..... นายวิฑูรย์ ทวีลาภรณ์ (ลงชื่อ)..... นายอดุลย์ คำคำสี
(ลงชื่อ)..... นายสุรเชษฐ์ นุชบุษบา (ลงชื่อ)..... นายกมล บุญญาบุญกุล

กองงานช่างเทคนิค
กระทรวงมหาดไทย

หมายเลข
- ระบุพื้นที่บริเวณขนาด 2537

ช่างเขียน
นายพิเชษฐ์ นงศ์จรุญ

สถาปนิก
นาย วิษณุ สุทธิจรรยา

วิศวกรโครงสร้าง
นาย สุทธิชัย อุดมชัย

วิศวกรไฟฟ้า
นาย สมศักดิ์ ใจดี

วิศวกรสุขาภิบาล
นาย อานันท์ นามะ

แบบ
สถาปนิก นายวิฑูรย์ 150

แบบ
- ลัญจิมการระบบไฟฟ้า
- SINGLE LINE DIAGRAM
- LOAD SCHEDULE

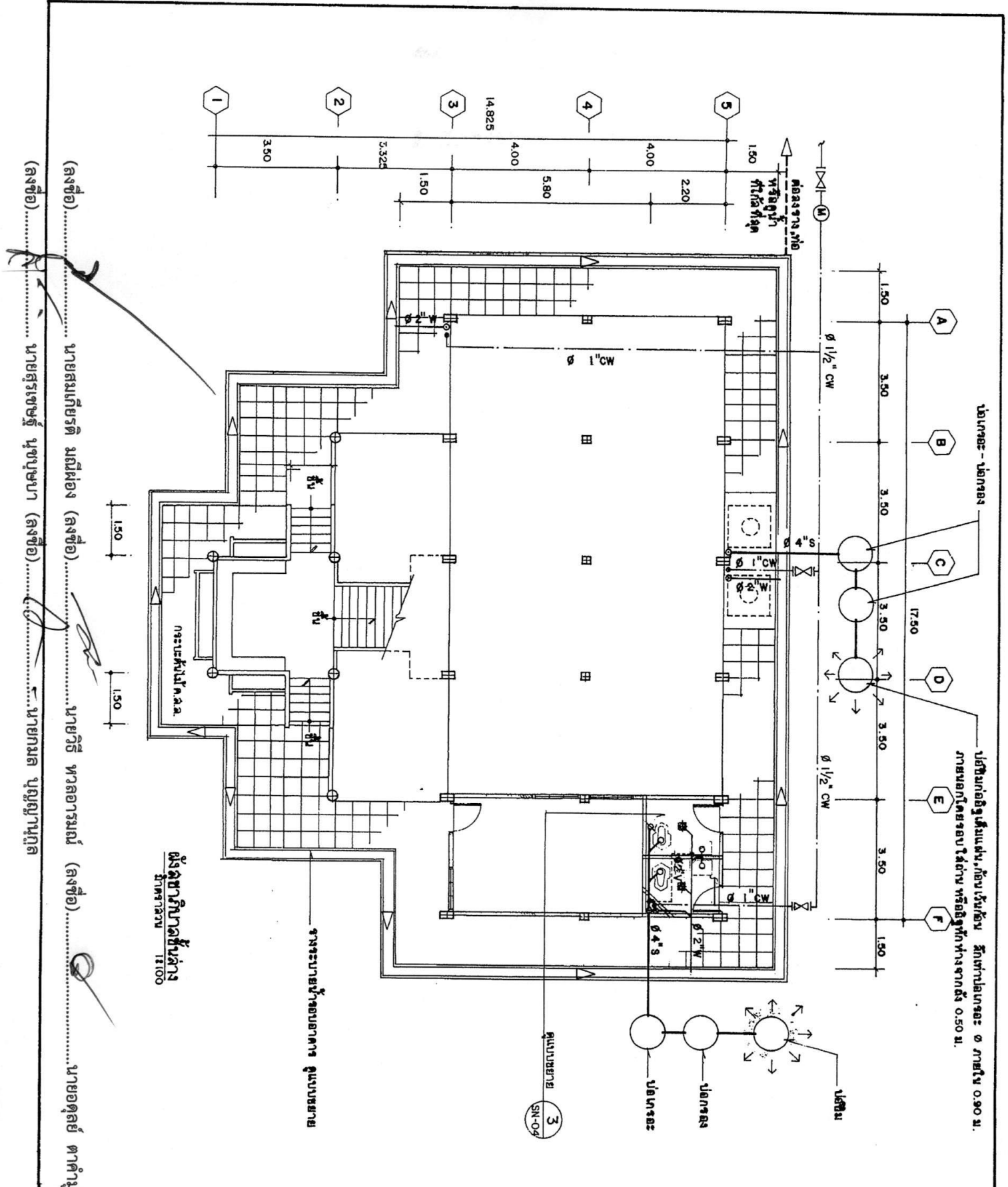
มาตราส่วน

แบบเลขที่
8170/36

วันที่
E-03/3 33

ผู้ร่างแบบ
นาย สุทธิชัย อุดมชัย

วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2536

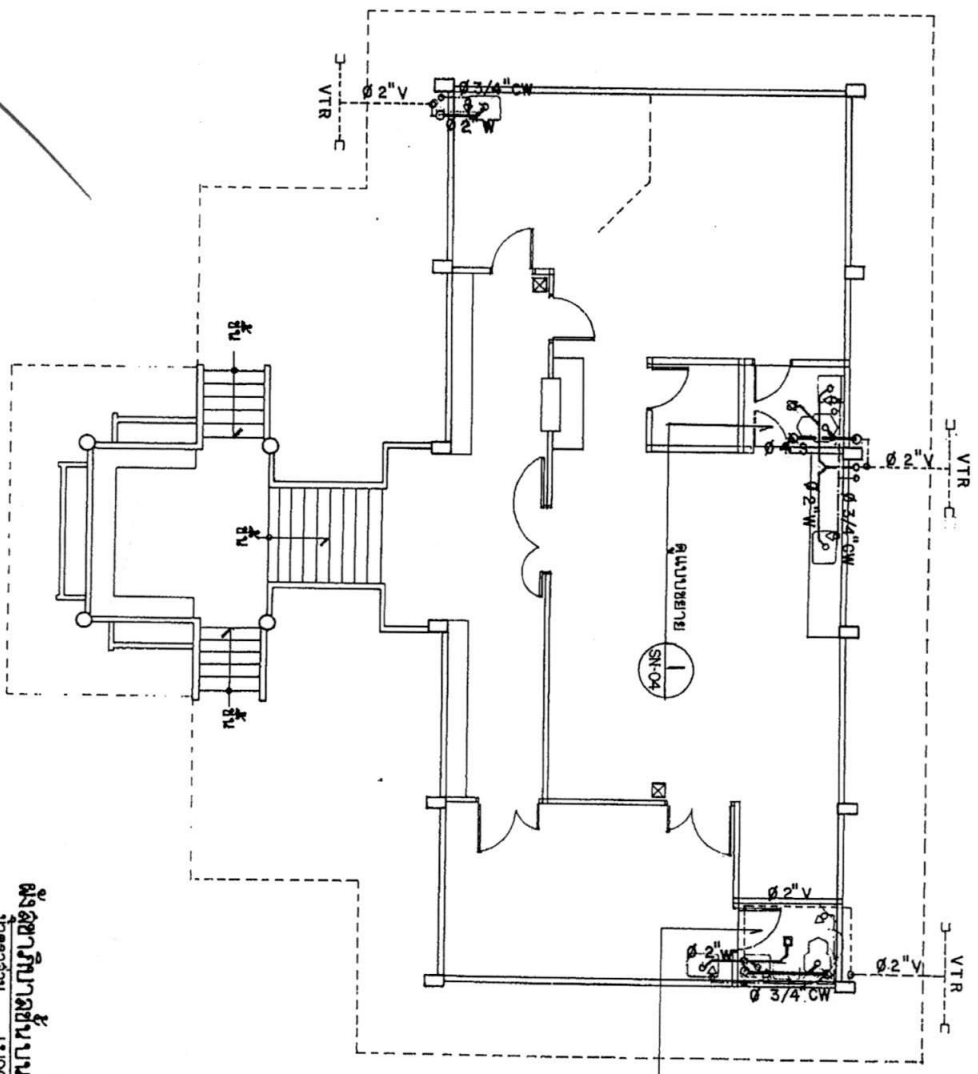
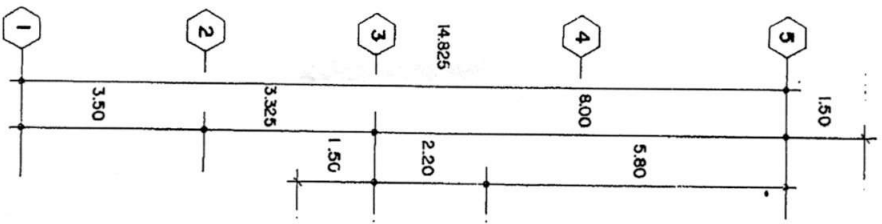
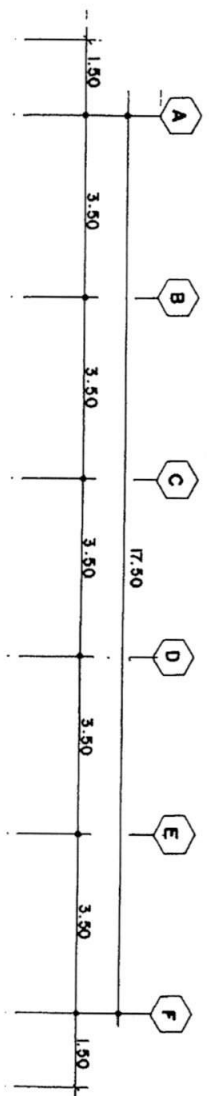


(ลงชื่อ)..... นายสมเกียรติ มณีผ่อง (ลงชื่อ)..... นายวีร ทวารารมณ์ (ลงชื่อ)..... นายอตุลย์ คำคำนี้
 (ลงชื่อ)..... นายสุรเชษฐ์ นุชเกษมา (ลงชื่อ)..... นายมงคล บุญภูพานิต

ตั้งอยู่ที่อาคารสำนักงาน
 18100

วางระบบท่อระบายน้ำอาคาร คูแบบขยาย

กองแบบแปลน กระทรวงสาธารณสุข	
หมายเหตุนุ - ใ้ใช้ใ้ปฏิบัติงานปกติ 2537	
ว่างเขียน	
ลายแปลน นาย สุทธิพงษ์	
วิศวกรเครื่องจักร นาย สุทธิพงษ์ อุตศิลป์	
วิศวกรไฟฟ้า นาย สมศักดิ์ คุ้มใจเจริญชัย	
วิศวกรสถาปัตยกรรม นาย อาราม พุ่มเมืองเกษม	
ผนวก สถาปัตยกรรม 150	
แปลน ตั้งระบบท่อระบายน้ำอาคาร	
มาตรฐาน 8170/36	
หมายเหตุนุ SN-02/5	จำนวนแผ่น 33
ผู้อำนวยการกอง นาย สนิทพันธ์ ภิรมย์พานิชย์	
วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2538	

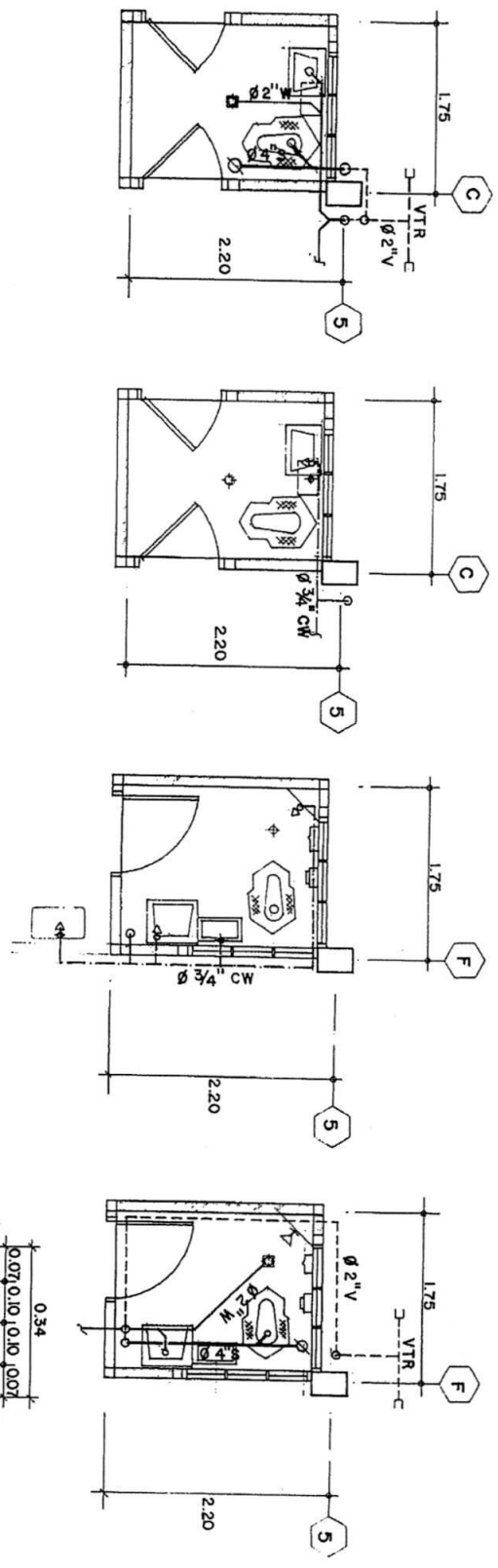


ผังสถาปัตย์บ้าน
มีตารางตัว
18100

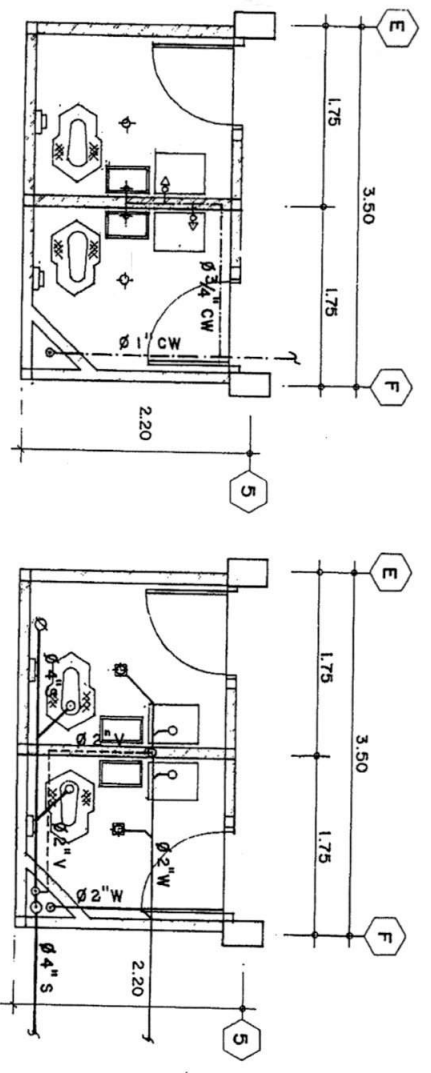
(ลงชื่อ) นายสมเกียรติ มณีพงษ์ (ลงชื่อ) นายวีร ทาธอวณณ์ (ลงชื่อ) นายอตุลย์ ตาคำมู้อ
(ลงชื่อ) นายสุรเชษฐ์ มุขมาชบา (ลงชื่อ) นายอภิล มุขมาชบา

กองแบบแผน กระทรวงมหาดไทย	
ทบทวนที่ - 36/1517/กรมข.พ. 2537	
ช่างเขียน	
สถาปนิก นาย สันชา คุ้มรักษา	
วิศวกรโครงสร้าง นาย สิทธิพน อนุศักดิ์	
วิศวกรไฟฟ้า นาย สันศักดิ์ คุ้มรักษา	
วิศวกรสถาปัตย์ นาย อภิม คุ้มรักษา	
แบบ สถาปัตย์บ้าน 150	
แผ่น	
ผังระบบสถาปัตย์บ้าน	
มาตราส่วน	
แบบเลขที่ 8170/36	
แผ่นที่ SN-03/5	จำนวนแผ่น 33
ผู้อำนวยการกอง นาย สันติพงษ์ คุ้มรักษา	
วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2536	

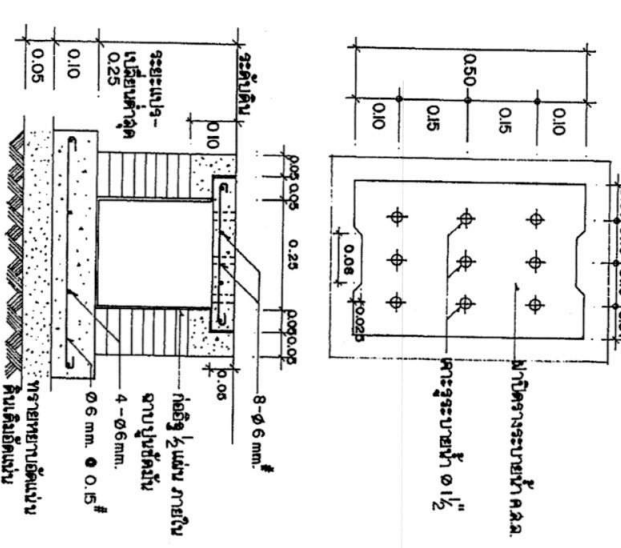
ผังระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ-ห้องน้ำ - 1



ผังระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ-ห้องน้ำ - 2



ผังระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ-ห้องน้ำ - 3



แบบขยายจากระวางน้ำ คสล.

(ลงชื่อ)..... นายสมเกียรติ มณีทอง (ลงชื่อ)..... นายวิฑูรย์ ทาลอธารณณ์ (ลงชื่อ)..... นายอดุลย์ ตาคำใส
 (ลงชื่อ)..... นายสุรเชษฐ์ บุญบุญมา (ลงชื่อ)..... นายมงคล บุญปานกุล

<p>กองแบบแผน กระทรวงสาธารณสุข</p> <p>หมายเลข -แจ้งตั้งรับแบบระวาง 2537</p>	
<p>ช่างเขียน</p>	
<p>สถาปนิก นาย ชัยมา ผู้รักษา</p>	
<p>วิศวกรโครงสร้าง นาย สิทธิพน อนุวัฒน์</p>	
<p>วิศวกรช่างไฟฟ้า นาย ชัยศักดิ์ ผู้ตรวจบัญชี</p>	
<p>วิศวกรสุขาภิบาล นาย อานน พันธ์เมธามาตย์</p>	
<p>แบบ สถาปนิกรายชื่อ 150</p>	
<p>แผ่นร่าง</p>	
<p>-ผังระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ- ห้องน้ำ 1,2</p>	
<p>-ขยายร่างระวางน้ำ</p>	
<p>มาตรฐาน 8170 / 36</p>	
<p>เลขที่ SN-04/5</p>	<p>จำนวนแผ่น 33</p>
<p>ผู้ควบคุมการก่อสร้าง นาย สิทธิพงษ์ ภิรมย์คุณ</p>	
<p>วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2536</p>	

