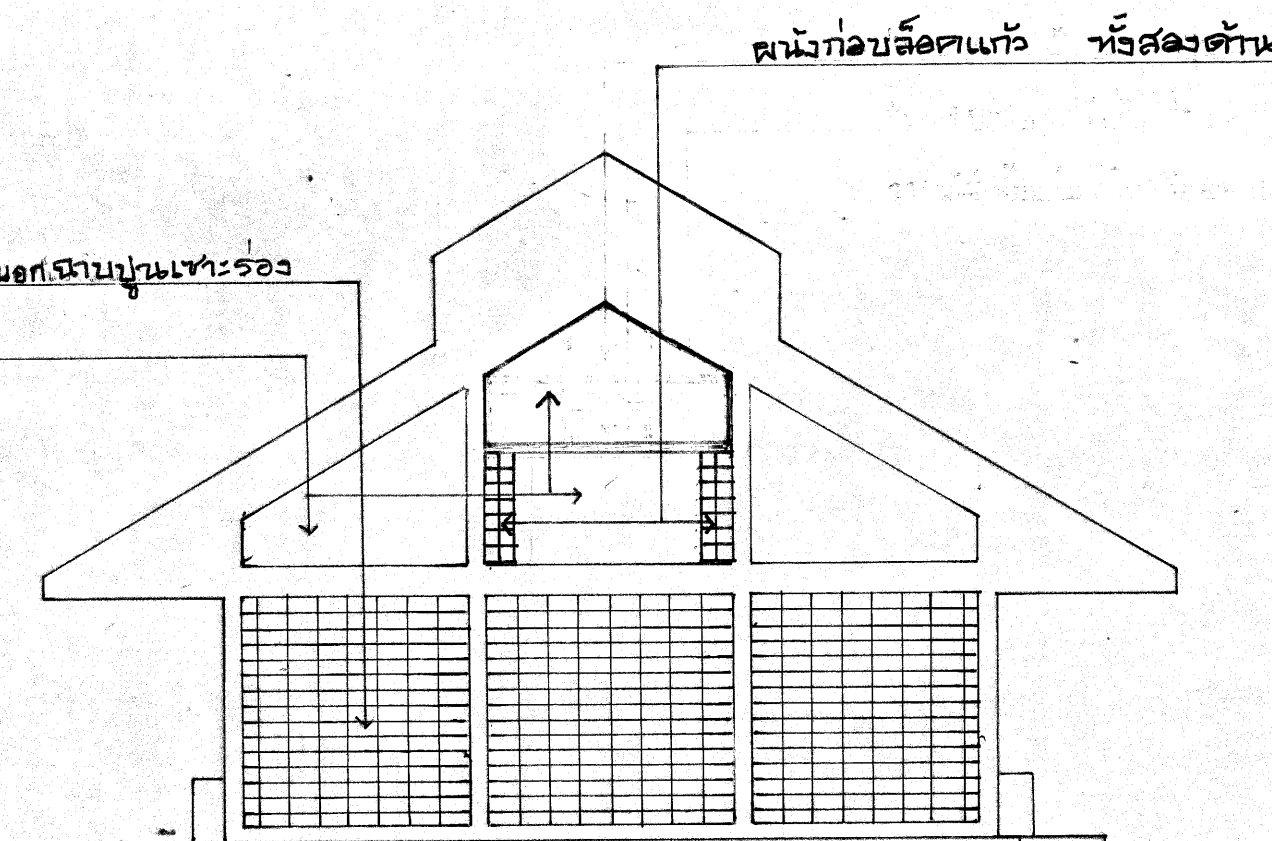


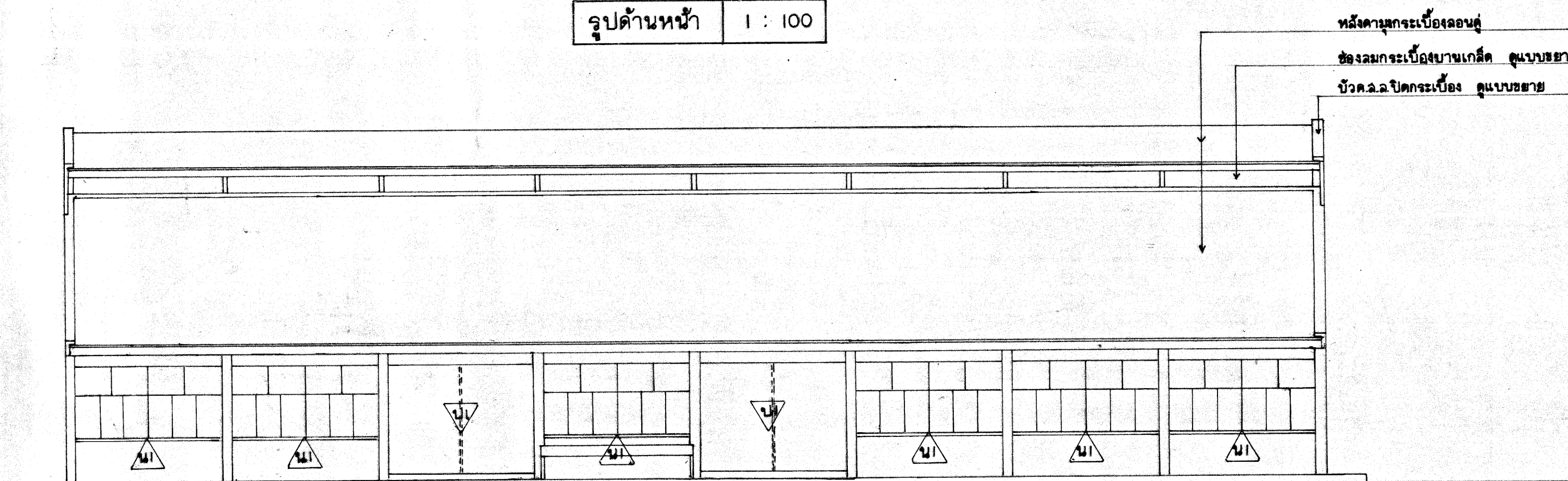
แบบรูปรายการใช้สำหรับ

ปีงบประมาณ 2565

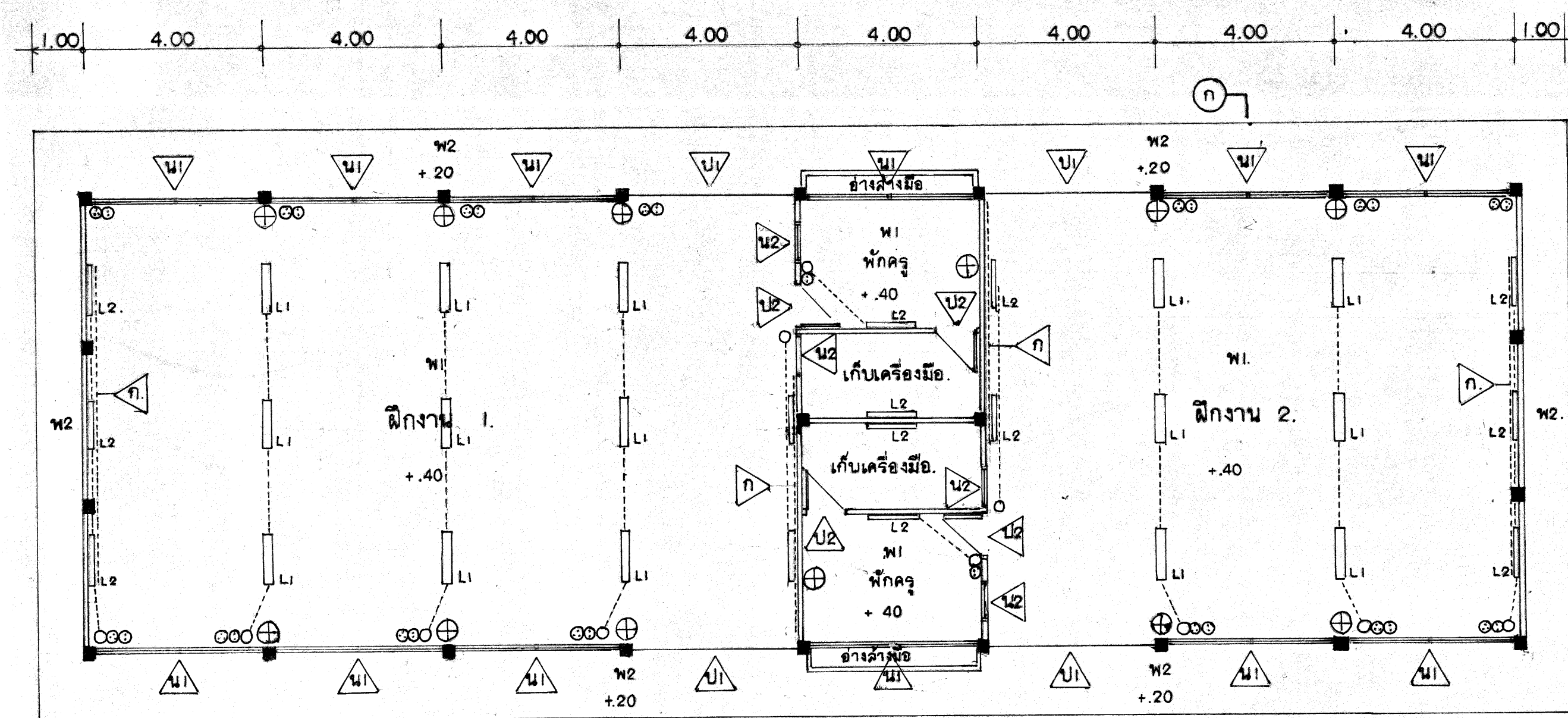


รูปด้านหน้า	1 : 100
-------------	---------

รูปด้านข้าง	1 : 100
-------------	---------

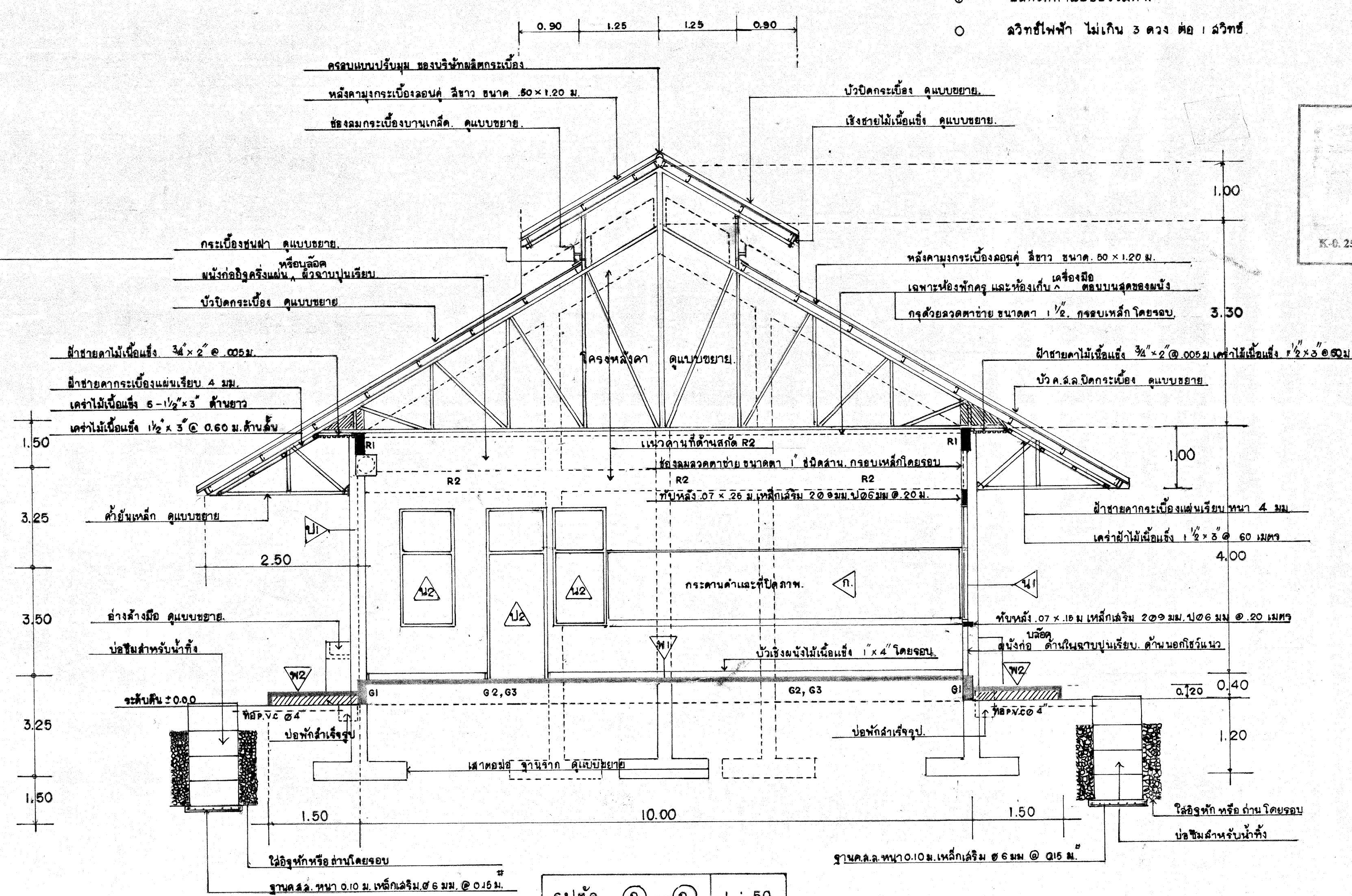


รูปด้านหลัง.	1 : 100
--------------	---------



แปลนพื้น	1 : 100
----------	---------

หมายเหตุ ประตูละเลี้ยว ป. อนุญาตให้แบ่งเป็นสองตอนได้



รูปตัด ก. — ก. 1 : 50

ก. กระดานดำ และที่ปิดภาพ.

พ1. พื้น ค.ด.ล. นีวทัศน์น.

พ2. พื้นทางเท้า ค.ด.ล. นีวทัศน์น. เหล็กเส้นรีม. ๒๐ มม. @ 20 ซม.

LI ดวงโคมไฟฟ้า. FLUORESCENT. ชนิดหลอดคู่ ขนาดหลอดละ 40 w. มีครอบกรองแสงพลาสติก. แบบห้อยติดกับโครงหลังคา.

L2 ดวงโคมไฟฟ้า, FLUORESCENT. ชนิดหลอดเดี่ยว ขนาด 40 w
ยึดติดกับข้างฝา. ขาเหล็ก.

- ⊕ หักลดขนาด 16 แบบหมุนซ้าย-ขวา.
- ⊗ ปลั๊กไฟฟ้ากำลัง.
- ⊙ ปลั๊กไฟฟ้าแบบธรรมดา.
- สวิตช์ไฟฟ้า ไม่เกิน 3 ดวง ต่อ 1 สวิตช์

กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง
สำนักอำนวยการ
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาระดับพื้นฐาน

สัญญาปรับราคา
งานอาคาร
ใช้สูตร

$$K-0.25 + 0.15H/I_0 + 0.10Ct/C_0 + 0.40M_1/M_0 + 0.10St/S_0$$

สมัครสมาชิก :	สมยศ นาคาพันธ์
วิชาเอก/สาขา :	นิเทศศาสตร์
จำนวน - ปีที่ :	
หน. ฝ่ายศิลปกรรม	พร. กอ.
หน. ฝ่ายวิชาการ	พร. กองเจ้าพนักงาน
๑๔๓๖	

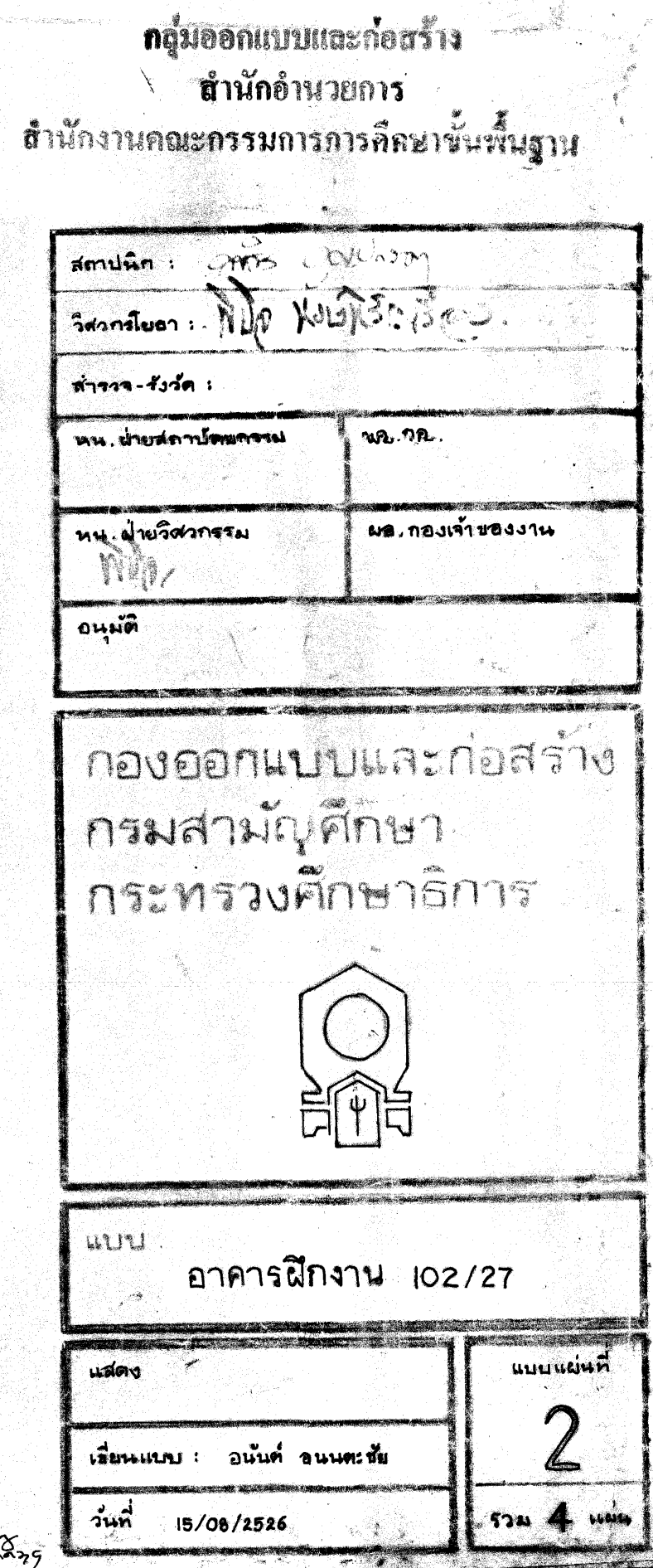
กองออกแบบและก่อสร้าง
กรมสามัญศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ

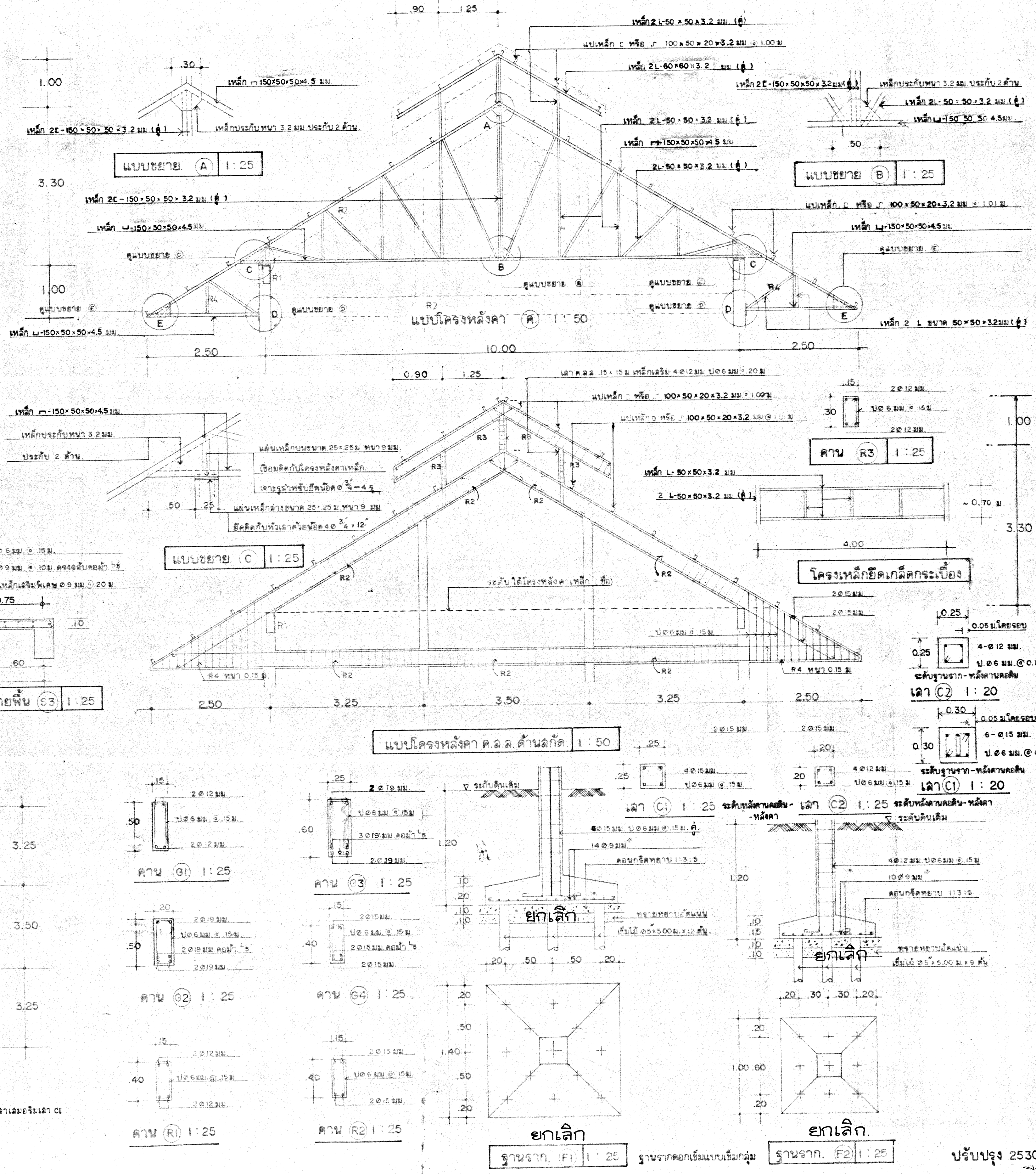


102/27

แฟ้มแดง	แบบฉบับที่
เขียนแบบ : อนันต์ ชนนทะชัย	1
วันที่ 15/08/2526	รวม 4

ปรับปรุง 2530

[illegible]



กรุงเทพมหานคร

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาระดับประถมศึกษา

เขตดุสิต

เลขที่รับประกาศนียบัตร : 116 - 2529 ตามมติของสภาการศึกษา
ประกาศนียบัตร : 116 - 2529 ตามมติของสภาการศึกษา
วันที่ออก : 07/03/7003
วันที่รับ : 2529
เพื่อใช้สำหรับการศึกษา : 2531

ชื่อ : นายสมชาย ใจดี

นามสกุล : น.ส.ใจดี

ชื่อจริง : น.ส.ใจดี

นามสกุลจริง : น.ส.ใจดี

ชื่อเล่น : น.ส.ใจดี

ชื่อ : น.ส.ใจดี

นามสกุล : น.ส.ใจดี

ชื่อจริง : น.ส.ใจดี

นามสกุลจริง : น.ส.ใจดี

ชื่อเล่น : น.ส.ใจดี



กรุงเทพมหานคร

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาระดับประถมศึกษา

เขตดุสิต

ชื่อ : นายสมชาย ใจดี

นามสกุล : น.ส.ใจดี

ชื่อจริง : น.ส.ใจดี

นามสกุลจริง : น.ส.ใจดี

ชื่อเล่น : น.ส.ใจดี

ชื่อ : น.ส.ใจดี

นามสกุล : น.ส.ใจดี

ชื่อจริง : น.ส.ใจดี

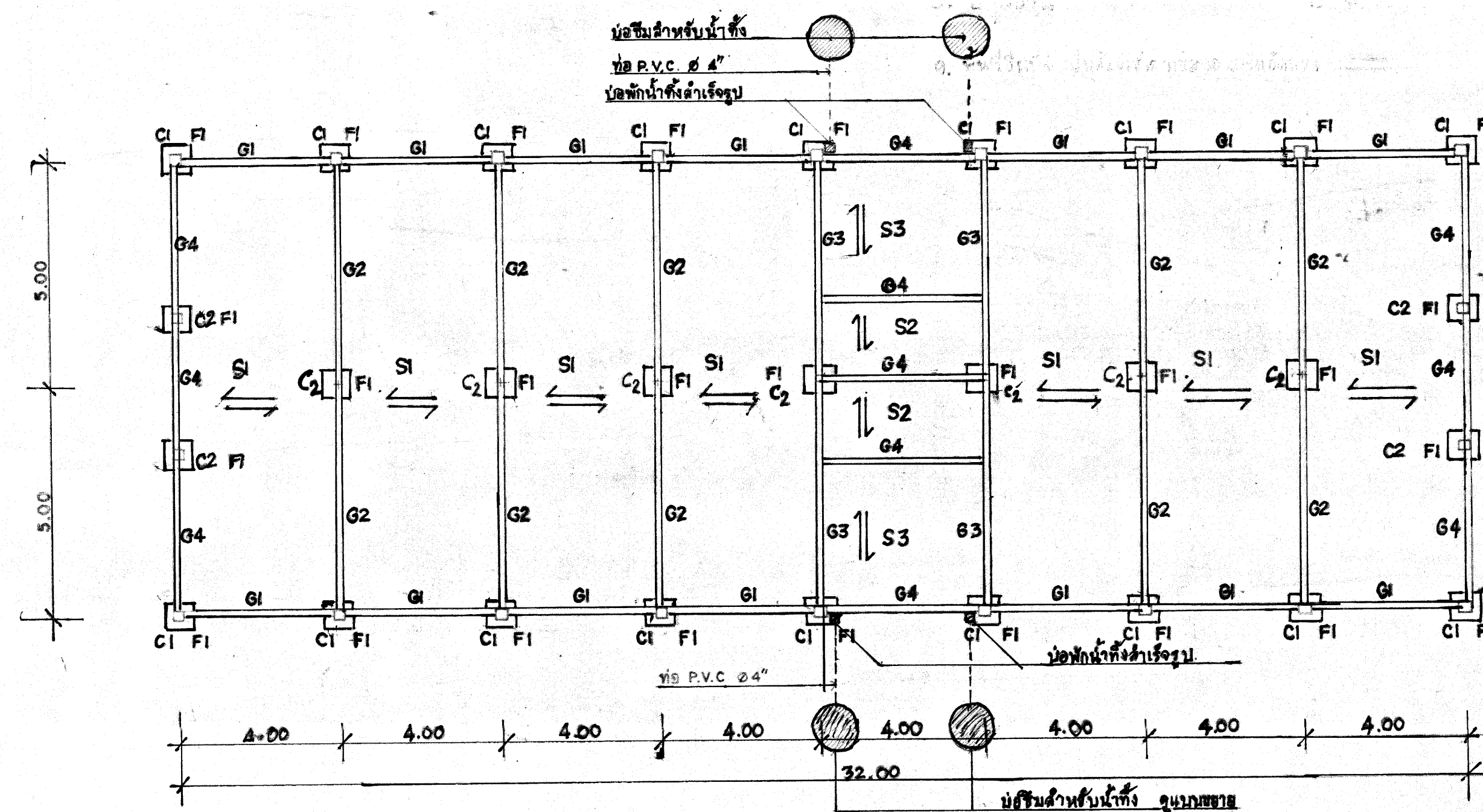
นามสกุลจริง : น.ส.ใจดี

ชื่อเล่น : น.ส.ใจดี

รายการประกอบอาคารตอกเข็ม

- เริ่มและต้นตอรับน้ำหนักตลอดด้วยได้ไม่น้อยกว่า 25 ต้นต่อต้น.
- ให้เสนอราคาฐานรากคอนกรีตอัดแรง สำหรับทำการก่อสร้างทุกแห่ง.
- ในการพิจารณาพื้นที่เป็นดินแข็งไม่สามารถตอกเข็มคอนกรีตอัดแรงได้ หรือได้ทำการทดสอบสภาพดินตามที่กำหนดไว้ในรายการประกอบแบบก่อสร้างของกรมสามัญศึกษาแล้ว ให้ทำฐานรากแผ่ ทั้งนี้ต้องได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจก่อน จึงจะดำเนินการก่อสร้างต่อไปได้.
- ระดับ ± 0.00 ให้โรงเรียนกำหนดเท่ากับระดับน้ำท่วมสูงสุด และต้องกำหนดเป็นลายลักษณ์อักษร และให้ผู้รับจ้างทราบทุกราย.
- ถ้าระดับดินสูงเกิน 1.00 ม.จากระดับเดิม จะต้องแจ้งให้กองออกแบบและก่อสร้าง กรมสามัญศึกษาทราบ เพื่อพิจารณาความเหมาะสม.

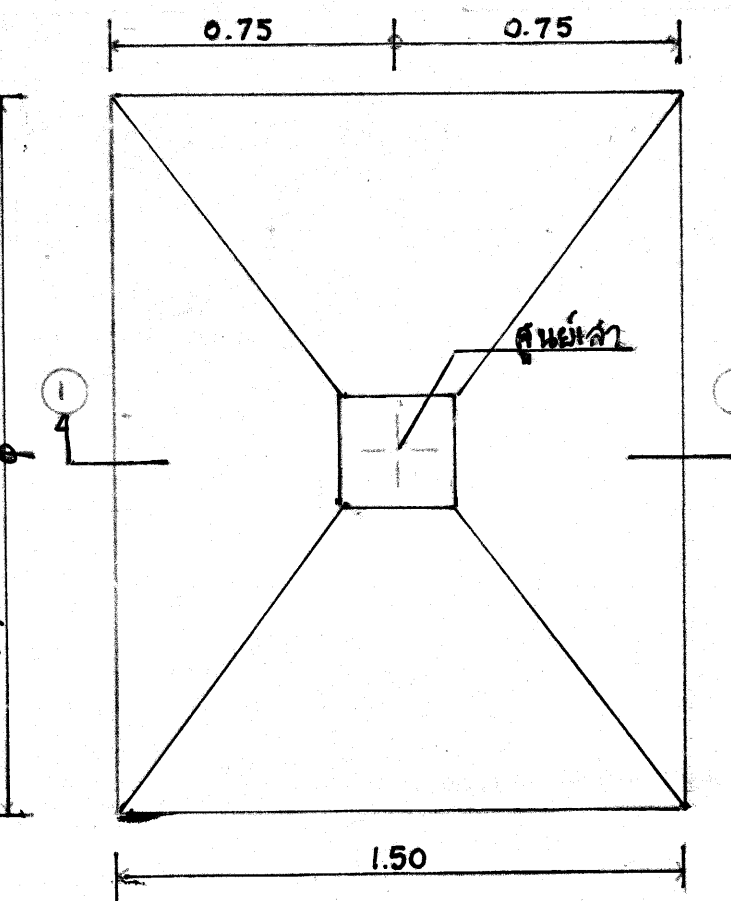
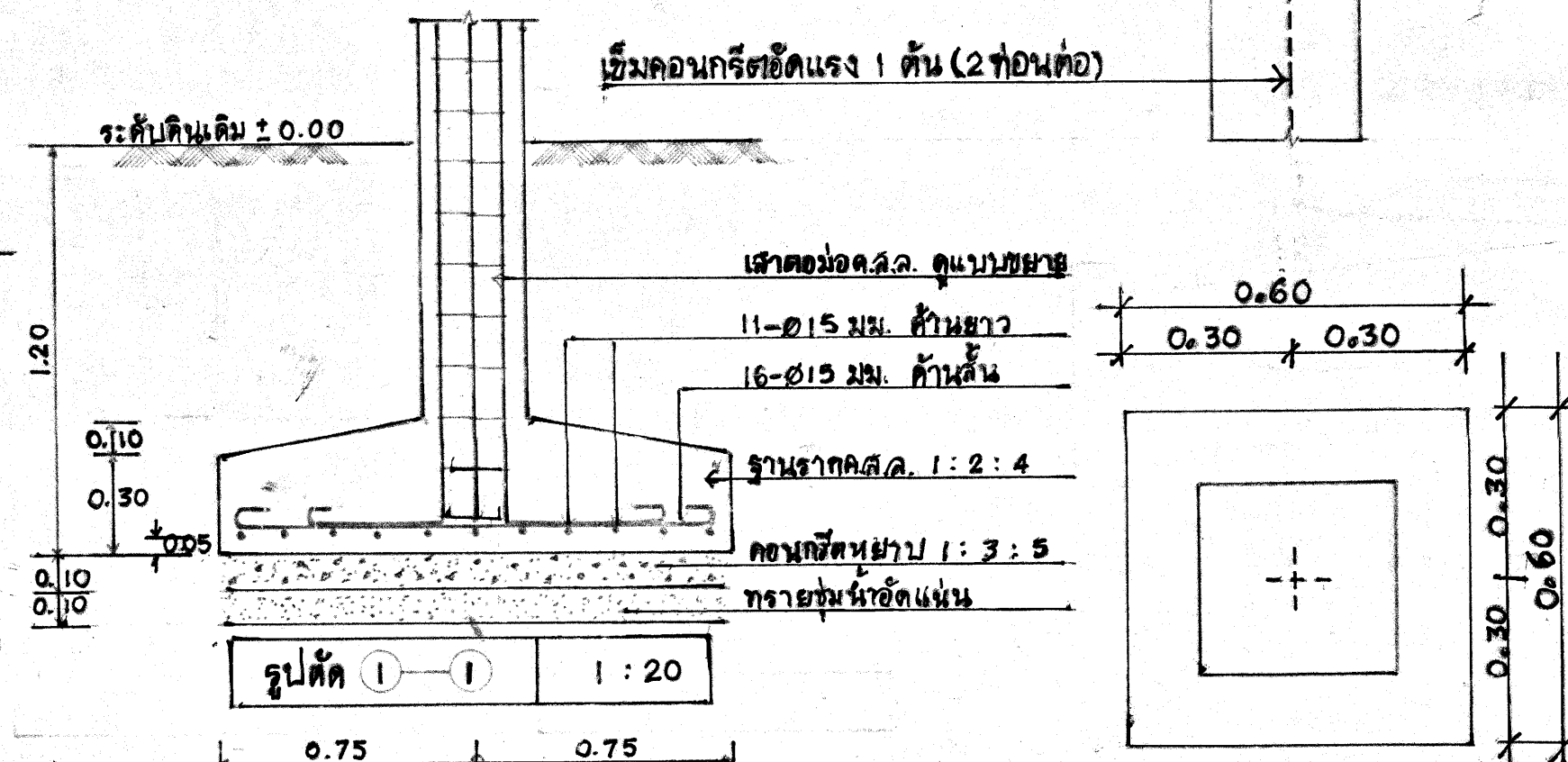
- ให้ใช้เข็มคอนกรีต SECTION ขนาด 0.22×0.22 ม. ความยาว 2-3 ท่อนต่อ รวมความยาว 21 ม. ของบริษัทผู้ผลิตเข็มคอนกรีตอัดแรงที่ได้มาตรฐาน ม.อ.ก. 396-2524 หรือ มอก. 398-2524 หรือขนาด 0.25 ม. ความยาวรวม 21.00 ม.
- การตอกเข็มให้ตอกจนตอกไม่ถึง ซึ่งวิศวกรเจ้าของแบบเป็นผู้พิจารณาตามหลักวิชาการ โดยผู้รับจ้างทำการตอกเข็มต้นแรกก่อนหน้าวิศวกร เพื่อพิจารณาเห็นชอบ และการตอกเข็มทุกครั้ง ต้องมีผู้ควบคุมงานของทางราชการดูแลตลอดเวลา หากไม่มีห้ามตอก
- หากผู้รับจ้างได้ใส่เข็มที่มีความยาวไม่ถึง 21.00 เมตร วิศวกรจะออก ให้อำนาจปฏิบัติตามรายละเอียดประกอบแบบก่อสร้างกรมสามัญศึกษา



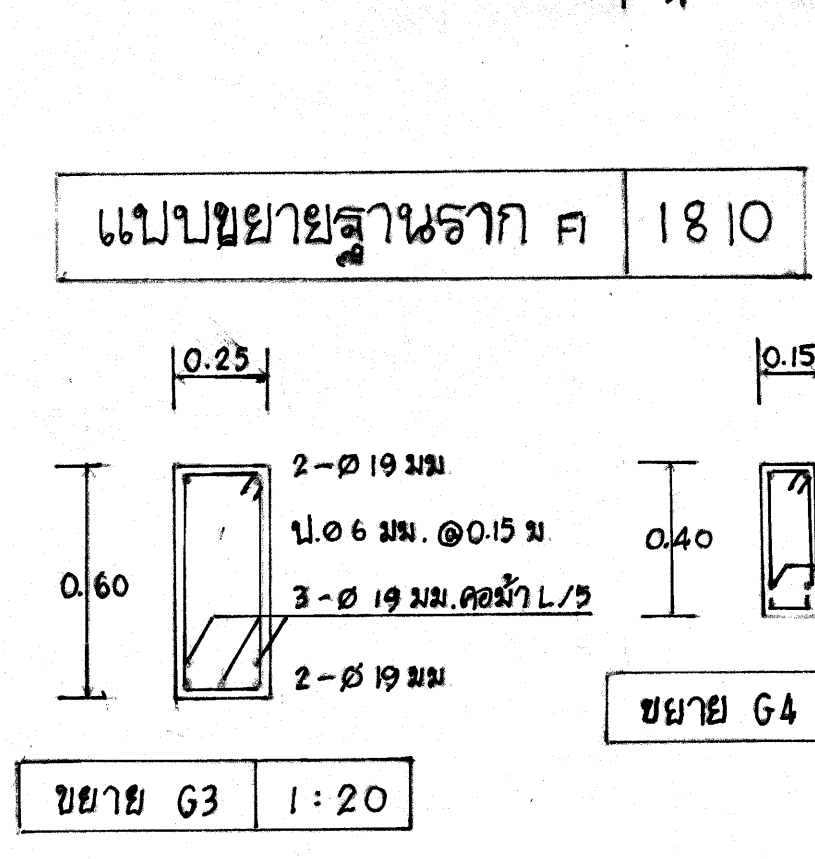
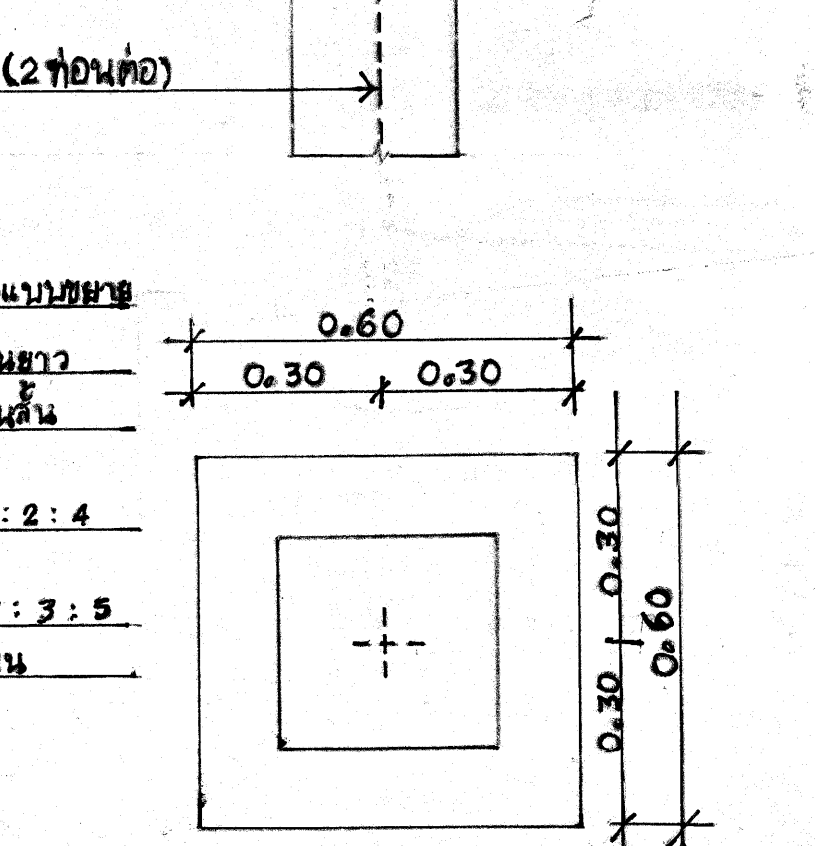
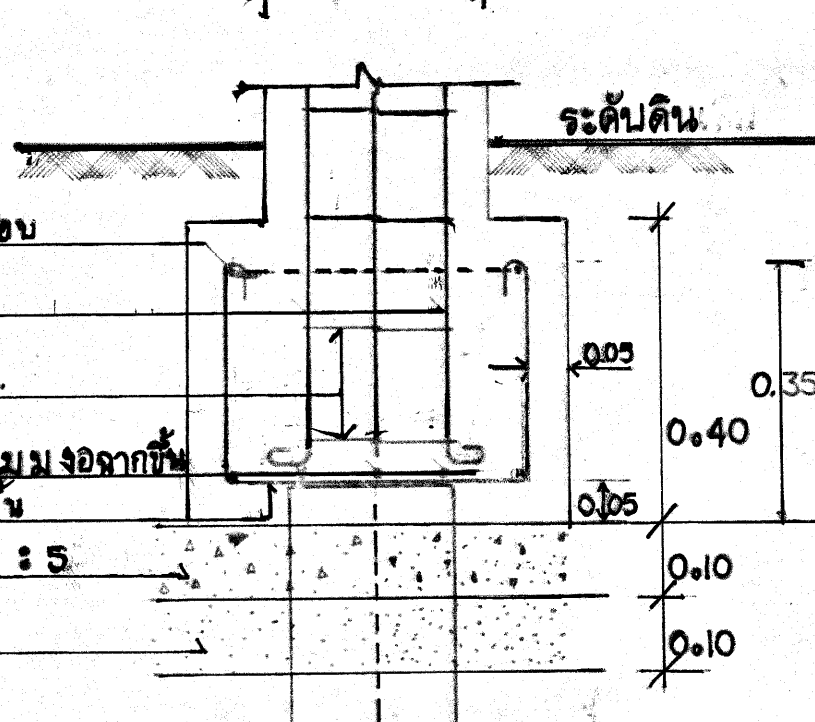
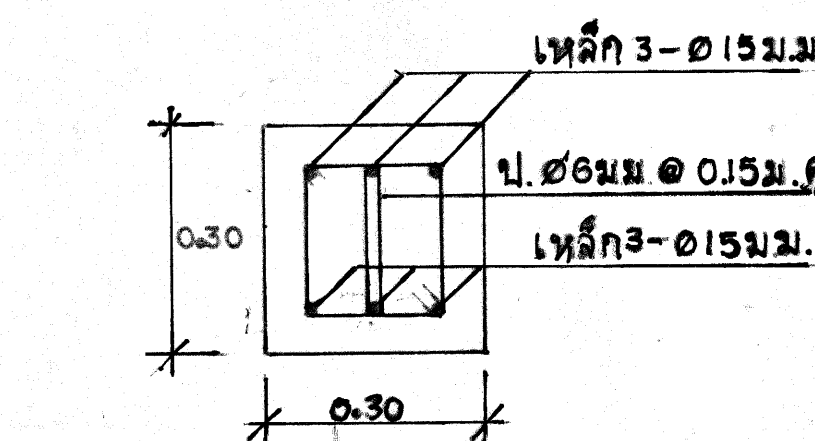
แปลนฐานรากและคานคอดิน 1:100

หมายเหตุ 1. ให้ใช้เข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด 0.22×0.22 ม. ความยาว 2-3 ท่อนต่อ รวมความยาว 21 ม. ของบริษัทผู้ผลิตเข็มคอนกรีตอัดแรงที่ได้มาตรฐาน ม.อ.ก. 396-2524 หรือ มอก. 398-2524 หรือขนาด 0.25 ม. ความยาวรวม 21.00 ม.

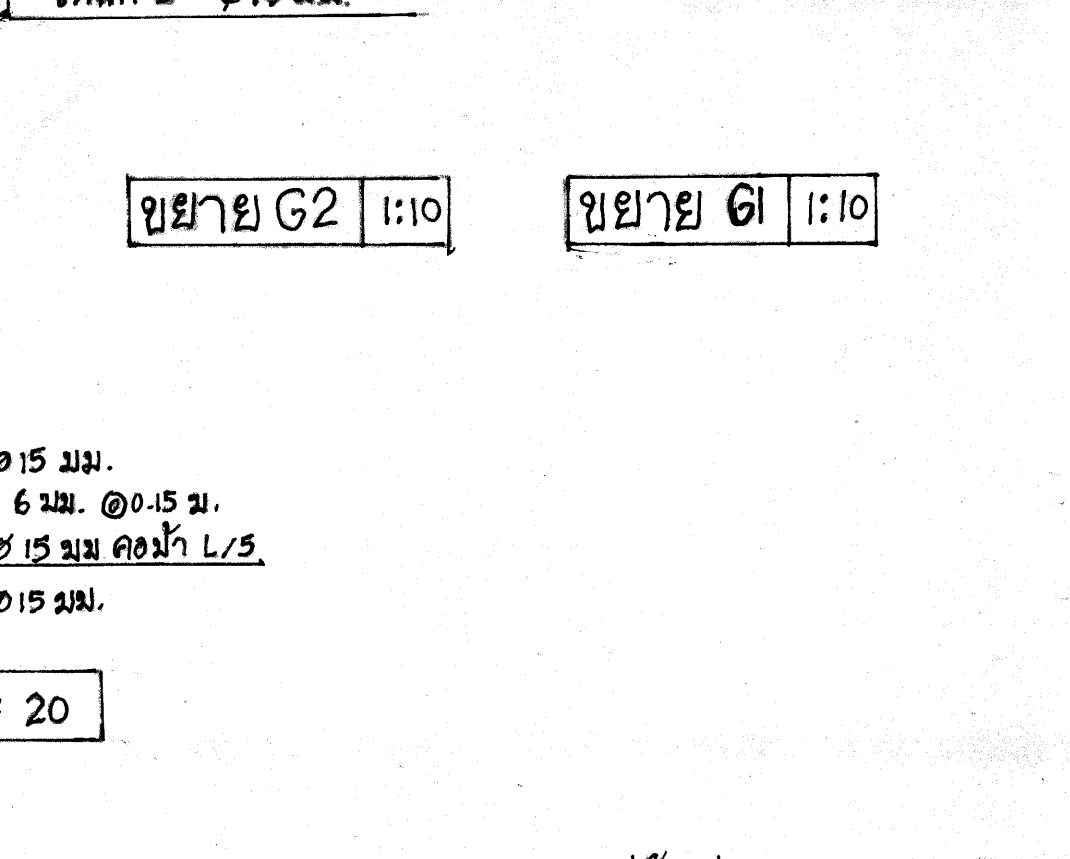
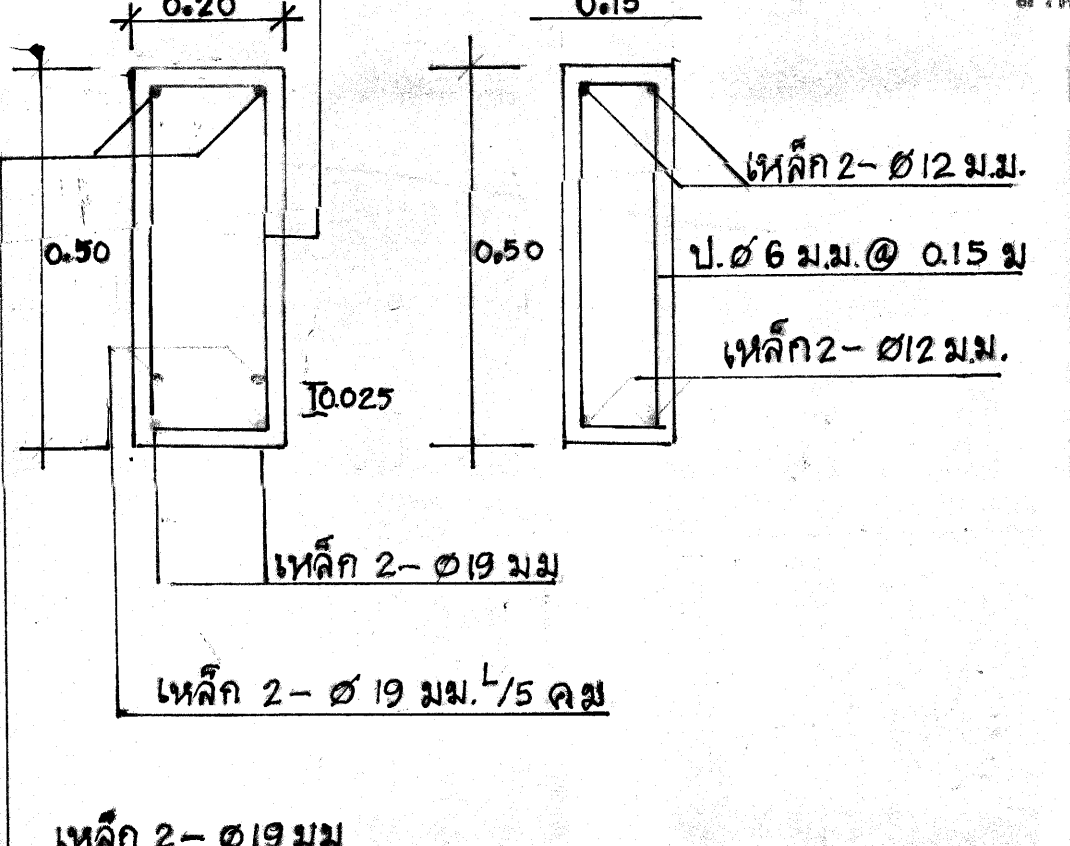
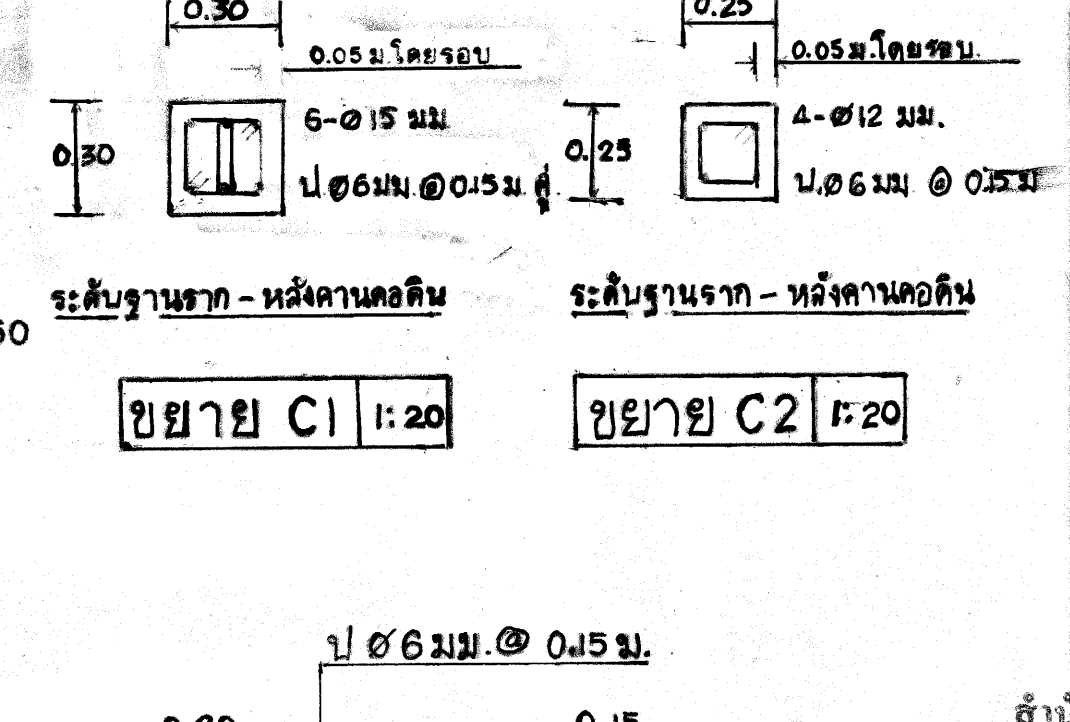
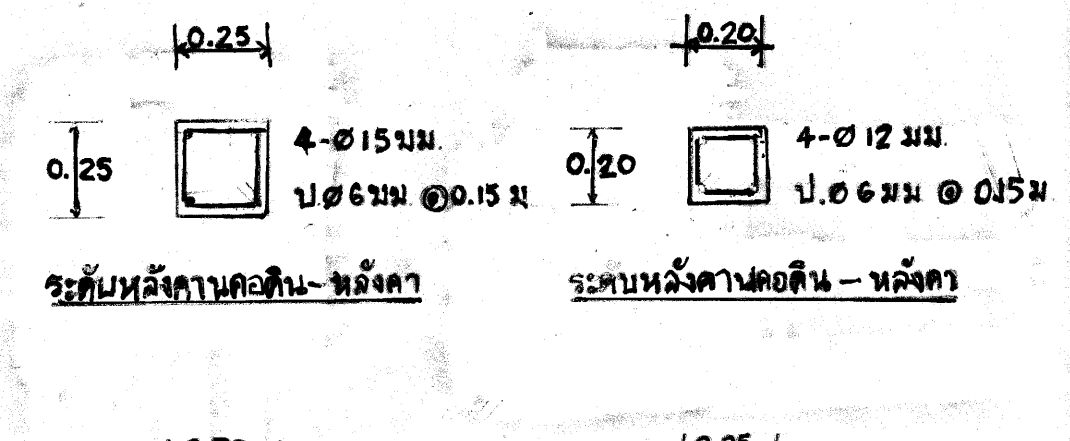
3.25
3.50
10.00
3.25



แบบขยายฐานรากแผ่ F1 1:20



แบบขยายฐานรากแผ่ F1 1:20



แบบขยายฐานรากแผ่ F1 1:20

แก้ไขตามรายการประกอบแบบก่อสร้างอาคาร
ปี 102/27 ฉบับปรับปรุงปี 2533 ลงวันที่
27 ตุลาคม 2532 ตามที่สำนักงานได้อนุมัติ
เรียบร้อยแล้ว

กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง
สำนักงานโยธาธิการ
สำนักงานโยธาธิการ
สำนักงานโยธาธิการ

สถาปนิก
วิศวกรโยธา
สำรวจ
นายสถาปนิกโยธา
นายวิศวกรโยธา
นายช่างโยธา

กองออกแบบและก่อสร้าง
การโยธาธิการ
กระทรวงโยธาธิการ

แบบ อาคารฝึกงาน 102/27
แบบแปลนฐานรากเข็มคอนกรีต
แสดง แปลนฐานราก เข็มคอนกรีต
ปี 102/27
เขียนแบบ : ส.ก. โยธาธิการ
วันที่ : 27 ตุลาคม 2532
รวม 4 แผ่น

ปรับปรุง 2530

4