

# โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์เพื่อพัฒนาชุมชน หมู่ที่ 11

ปริมาณงาน ประมาณค่า 6.00 ฅ. ภาย 16.00 ฅ. สูง 3.50 ฅ. หรือมีพื้นที่ประมาณ 96 ตร.ม.

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 11 บ้านลำหมองบัว ตำบลปากอคำ อำเภอเมืองลาว จังหวัชบุรีสงขลา

โครงการ :  
ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์  
ตำบลลำหมองบัว หมู่ที่ 11

ผู้รับผิดชอบโครงการ :  
หมู่ที่ 11 บ้านลำหมองบัว

โครงการเสนอขออนุมัติงบประมาณ :  


ครุภัณฑ์ :  
(รายชื่อครุภัณฑ์ และรายละเอียด)  
รายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ

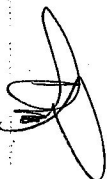
ครุภัณฑ์ :  
รายชื่อครุภัณฑ์ และรายละเอียด

พื้นที่ขอบ :  
(รายชื่อครุภัณฑ์ และรายละเอียด)

พื้นที่ขอบ :  
รายชื่อครุภัณฑ์ และรายละเอียด

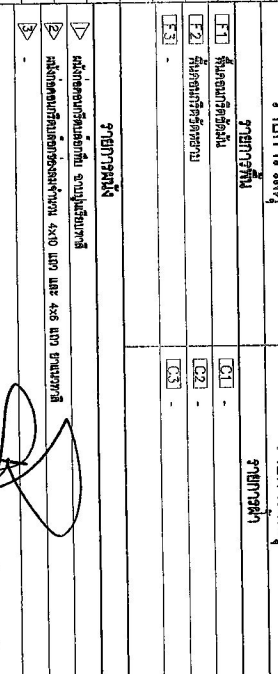
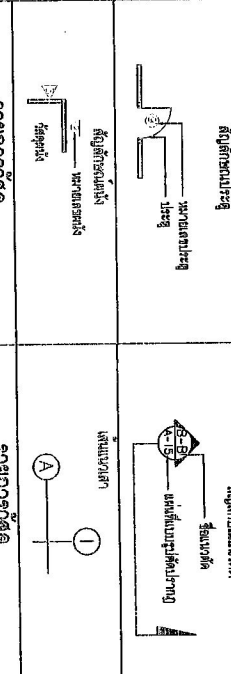
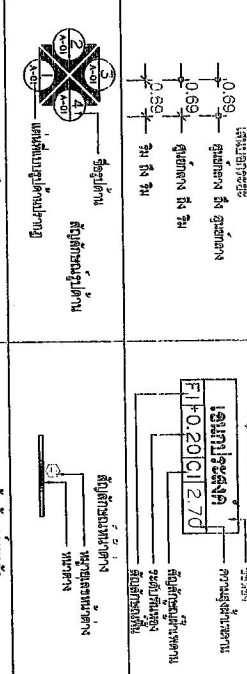
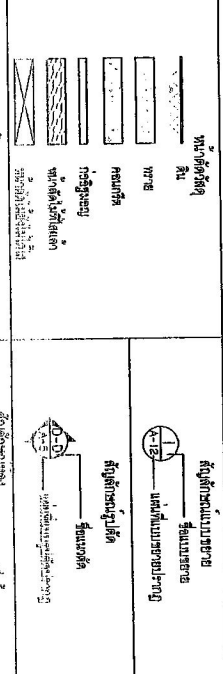
อนุมัติ :  
นายสุทัศน์ ศรีจันทร์

วันที่ : 1/19



## สารบัญแบบ DRAWING CONTENTS

| หมายเลข<br>NUMBER | รายละเอียด<br>DESCRIPTIONS          | หมายเลข<br>NUMBER | รายละเอียด<br>DESCRIPTIONS |
|-------------------|-------------------------------------|-------------------|----------------------------|
| 01                | หิน                                 |                   |                            |
| 02                | สารปรับปรุง                         |                   |                            |
| 03                | วัสดุวางประกอบแบบ                   |                   |                            |
| 04                | แบบที่ส่งมอบแสดงจุดตัดต่างๆ         |                   |                            |
| 05                | แบบที่ส่งมอบอาคาร                   |                   |                            |
| 06                | แบบแสดงราคา                         |                   |                            |
| 07                | รูปด้าน A, B                        |                   |                            |
| 08                | รูปด้าน C, D                        |                   |                            |
| 09                | รูปตัด A-A                          |                   |                            |
| 10                | รูปตัด B-B                          |                   |                            |
| 11                | แบบขยายประตู                        |                   |                            |
| 12                | รายละเอียดแบบโครงสร้าง              |                   |                            |
| 13                | แบบฐานราก, คอลัม                    |                   |                            |
| 14                | แบบโครงสร้าง                        |                   |                            |
| 15                | แบบโครงสร้างหลังคา                  |                   |                            |
| 16                | แบบขยายโครงสร้าง                    |                   |                            |
| 17                | แบบขยาย TRUSS                       |                   |                            |
| 18                | แบบขยายโครงสร้าง (งานเสริมเหล็กคาน) |                   |                            |
| 19                | แบบขยายโครงสร้าง (งานเสริมเหล็กคาน) |                   |                            |



โครงการ :  
 ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์  
 2/11  
 2/11

วันที่ 11 มีนาคม 2567

วิศวกร :  
 2/11

นายช่างเทคนิค (ชื่อจริง)  
 นายช่างเทคนิค (ชื่อจริง)

วิศวกร :  
 2/11

วิศวกร :  
 2/11

วิศวกร :  
 2/11

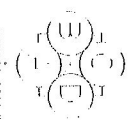
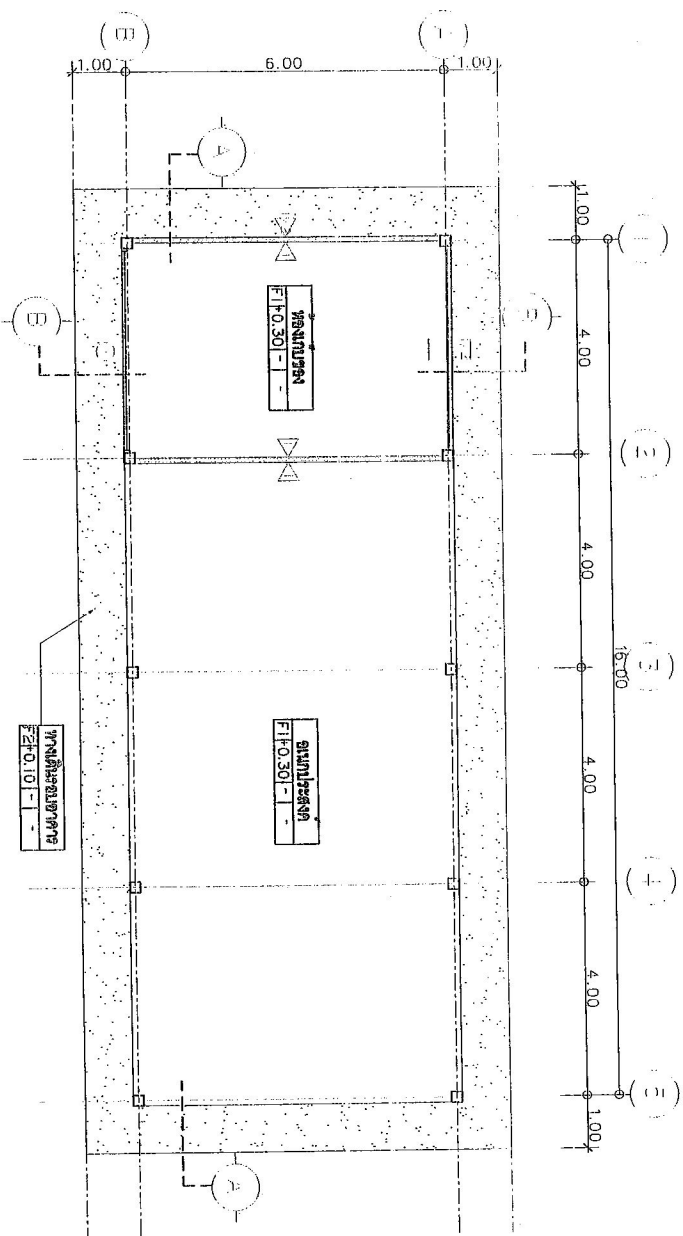
วิศวกร :  
 2/11

2/11







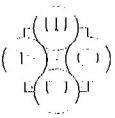
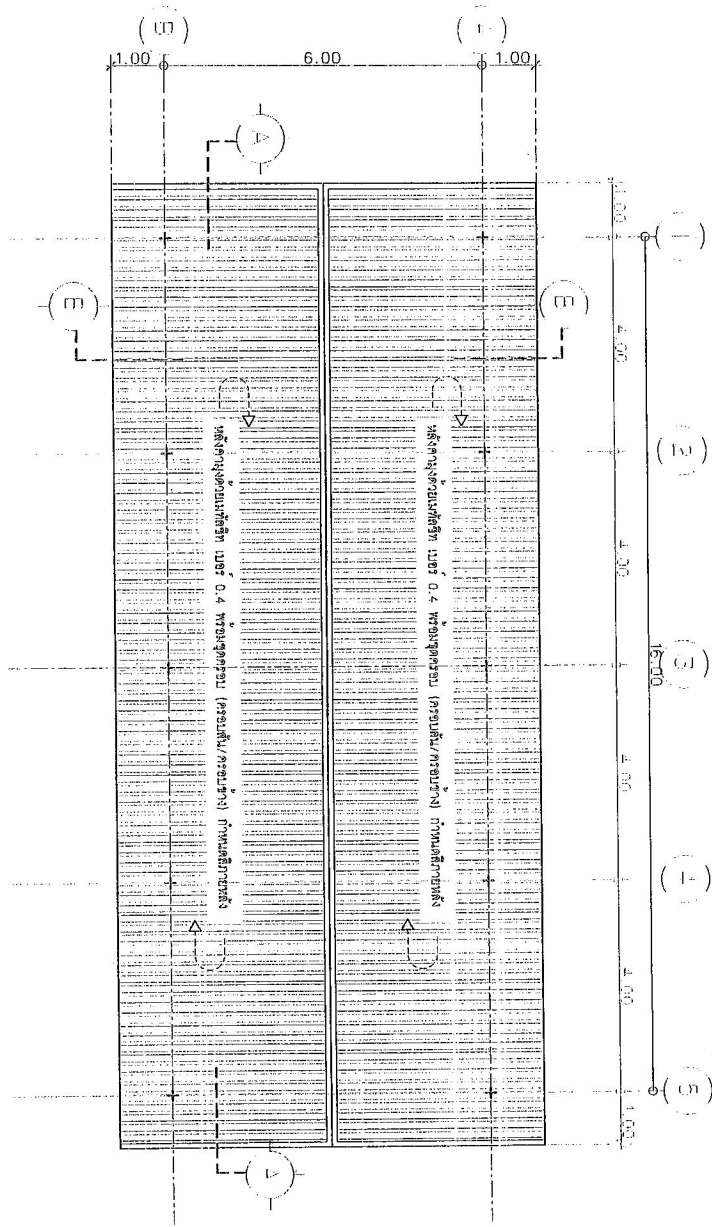


SCALE 1 : 100

**แปลนพื้นที่อาคาร**

๑. ผู้จัดทำ : *[Signature]*  
 ๒. ผู้ตรวจสอบ : *[Signature]*  
 ๓. ผู้ควบคุมงาน : *[Signature]*  
 ๔. ผู้รับงาน : *[Signature]*

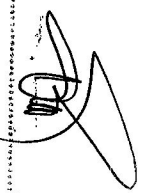

|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| โครงการ :<br>อาคารเรียนรวม<br>๑. อาคารเรียนรวม<br>๒. อาคารเรียนรวม | ๑. ผู้ควบคุมงาน :<br>๒. ผู้ควบคุมงาน :<br>๓. ผู้ควบคุมงาน : | ๑. ผู้ควบคุมงาน :<br>๒. ผู้ควบคุมงาน :<br>๓. ผู้ควบคุมงาน : | ๑. ผู้ควบคุมงาน :<br>๒. ผู้ควบคุมงาน :<br>๓. ผู้ควบคุมงาน : | ๑. ผู้ควบคุมงาน :<br>๒. ผู้ควบคุมงาน :<br>๓. ผู้ควบคุมงาน : | ๑. ผู้ควบคุมงาน :<br>๒. ผู้ควบคุมงาน :<br>๓. ผู้ควบคุมงาน : | ๑. ผู้ควบคุมงาน :<br>๒. ผู้ควบคุมงาน :<br>๓. ผู้ควบคุมงาน : | ๑. ผู้ควบคุมงาน :<br>๒. ผู้ควบคุมงาน :<br>๓. ผู้ควบคุมงาน : | ๑. ผู้ควบคุมงาน :<br>๒. ผู้ควบคุมงาน :<br>๓. ผู้ควบคุมงาน : | ๑. ผู้ควบคุมงาน :<br>๒. ผู้ควบคุมงาน :<br>๓. ผู้ควบคุมงาน : | ๑. ผู้ควบคุมงาน :<br>๒. ผู้ควบคุมงาน :<br>๓. ผู้ควบคุมงาน : |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

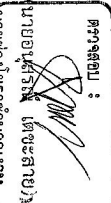
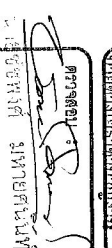
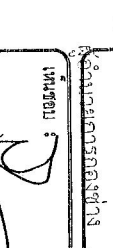
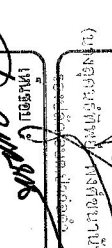


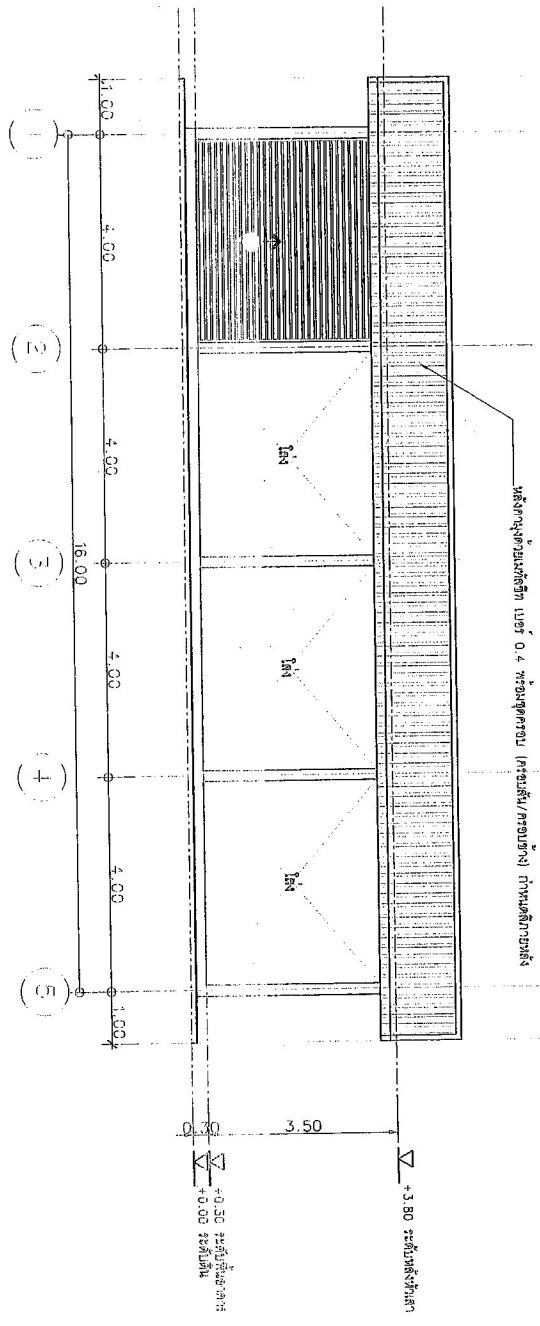
บริษัท สถาปัตย์ ชัยวัฒน์

**แปลนพื้นที่เช่า**

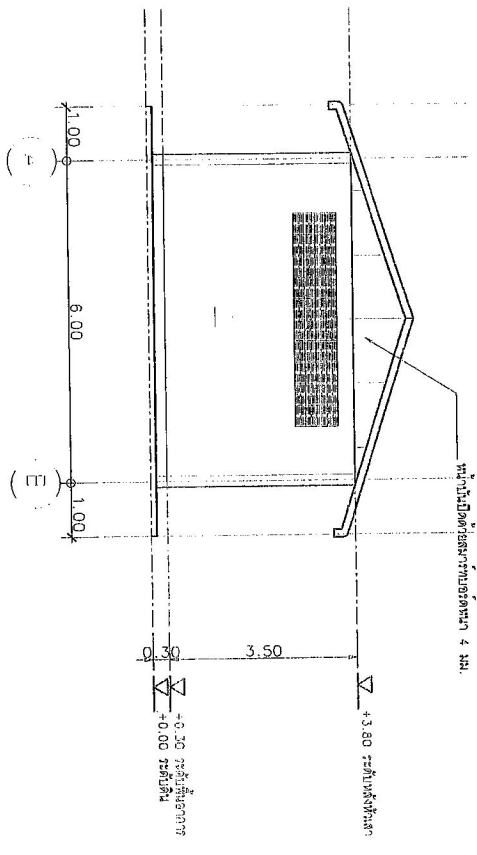
SCALE 1 : 100

  
 สถาปนิก  
  
 บริษัท ชัยวัฒน์  
 111/111 ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ 10160

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
| โครงการ :<br>ก่อสร้างอาคารเช่าแบบโครงสร้าง<br>ผนังและดาดฟ้า หมู่ที่ 11 | หน้าที่ :<br>11 ผนังและดาดฟ้า                          | วิศวกร<br><br>นายอนุศักดิ์ เศรษฐะสาร<br>บริษัท สถาปัตย์ ชัยวัฒน์<br>111/111 ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ 10160 | วิศวกร<br><br>นายอนุศักดิ์ เศรษฐะสาร<br>บริษัท สถาปัตย์ ชัยวัฒน์<br>111/111 ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ 10160 | วิศวกร<br><br>นายอนุศักดิ์ เศรษฐะสาร<br>บริษัท สถาปัตย์ ชัยวัฒน์<br>111/111 ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ 10160 | วิศวกร<br><br>นายอนุศักดิ์ เศรษฐะสาร<br>บริษัท สถาปัตย์ ชัยวัฒน์<br>111/111 ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ 10160 |
| วันที่ :<br>6/19   | หมายเหตุ :<br>(รายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อสถาปนิก) |  |  |  |  |



แปลน A  
SCALE 1 : 100



แปลน B  
SCALE 1 : 100

*(Handwritten signatures and notes)*

โครงการ :  
ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์  
ตำบลสตาน หมู่ที่ 11

วันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2564

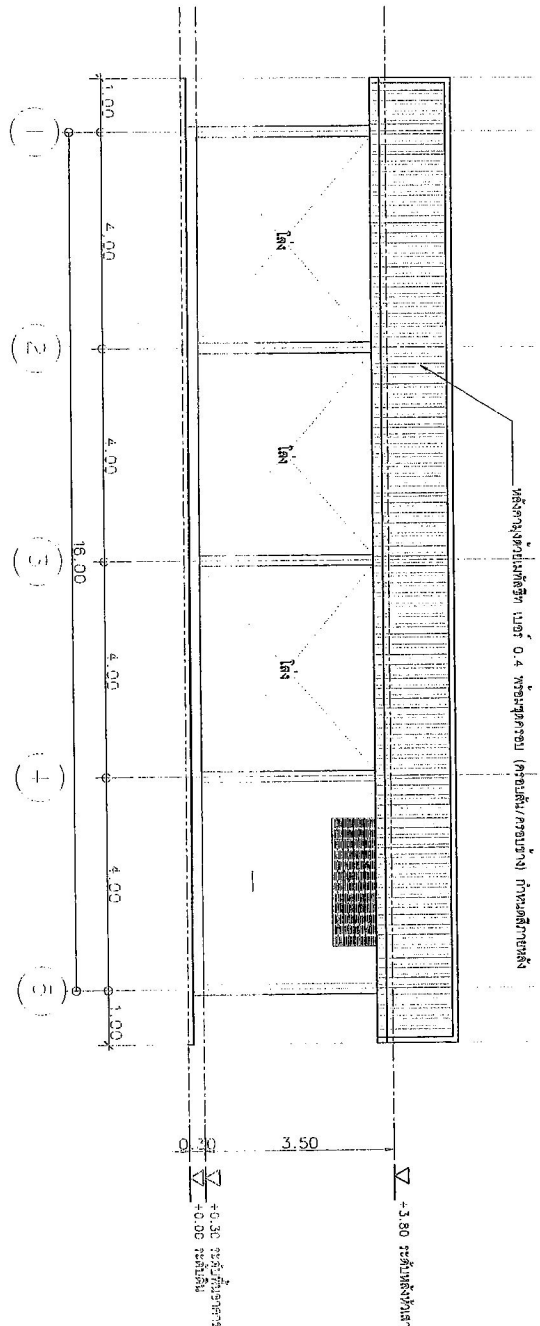
ผู้ควบคุมงาน/ผู้แทน  
นายสุวิทย์ นามวงศ์  
ที่ปรึกษาฯ โทร. 7785

นางสาวสมใจ :  
(นายอชุตกรรณ์ เตชะสาย)

นางสมใจ นามวงศ์  
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

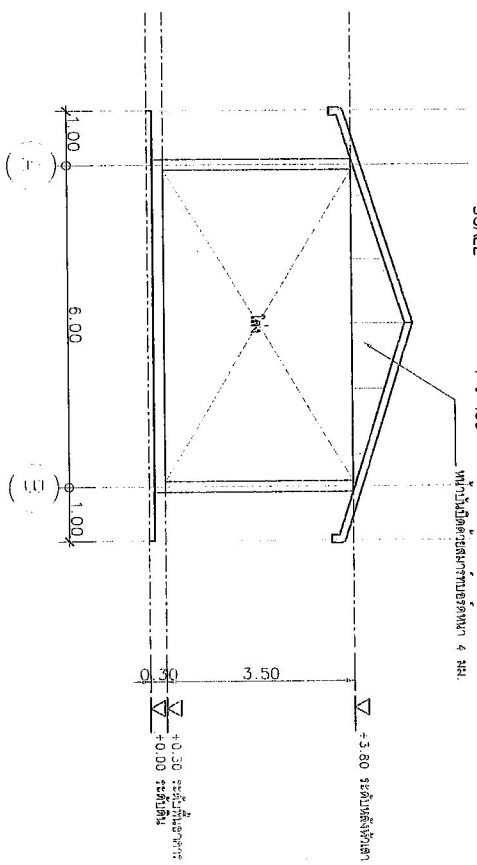
นายอชุตกรรณ์ นามวงศ์  
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

วันที่ :  
7/19



**รูปถ่าย C**

SCALE 1 : 100



**รูปถ่าย D**

SCALE 1 : 100

โครงการ :  
ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์  
ตำบลตาบ หมู่ที่ 11

ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี  
หมู่ที่ 11 ตำบลตาบเขต 11

วิศวกรรับมอบแบบ/เขียนแบบ  
นายแพทย์ งามกุล  
ใบอนุญาต ๒๖.77๕

ตรวจสอบ :  
นายสุรินทร์ ศรีธรรมสาร  
(นายสุรินทร์ ศรีธรรมสาร)

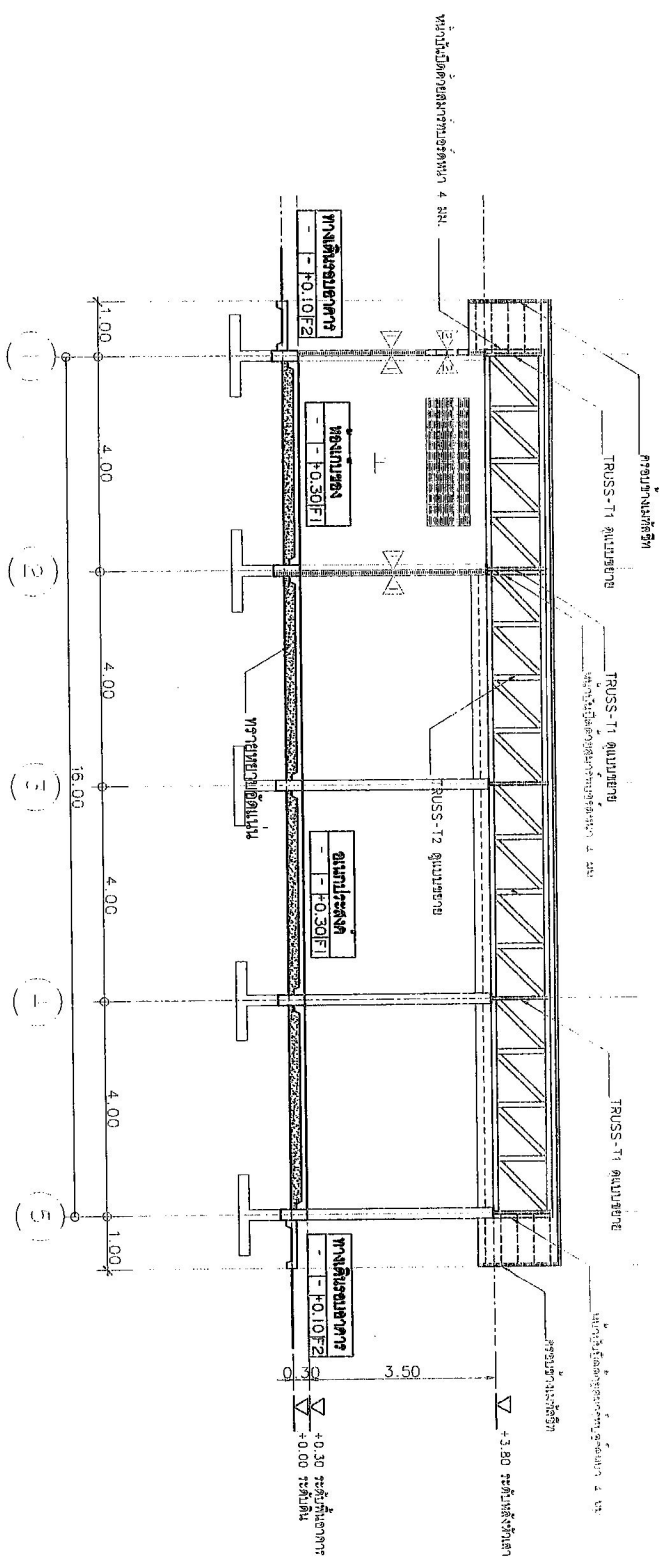
ตรวจสอบ :  
นายสุรินทร์ ศรีธรรมสาร  
นายสุรินทร์ ศรีธรรมสาร

เขียนแบบ :  
นายสุรินทร์ ศรีธรรมสาร  
(นายสุรินทร์ ศรีธรรมสาร)

เขียนแบบ :  
นายสุรินทร์ ศรีธรรมสาร  
(นายสุรินทร์ ศรีธรรมสาร)

อนุมัติ :  
นายสุรินทร์ ศรีธรรมสาร  
(นายสุรินทร์ ศรีธรรมสาร)

วันที่ : 8/19



รูปตัด A-A  
SCALE 1 : 100

*(Handwritten signatures and notes)*

วันที่ : 9/19

ชื่อ : *(Signature)*

ตำแหน่ง : *(Signature)*  
วิศวกร

ตำแหน่ง : *(Signature)*  
วิศวกร

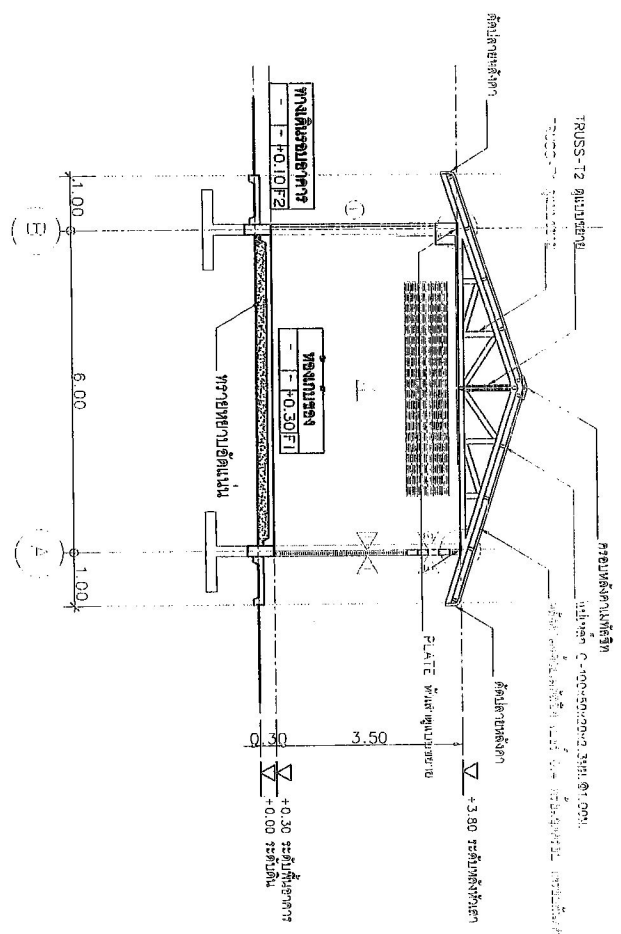
ตำแหน่ง : *(Signature)*  
วิศวกร

ตำแหน่ง : *(Signature)*  
วิศวกร

*(Official stamp and signature)*

วันที่ 11 มีนาคม 2564

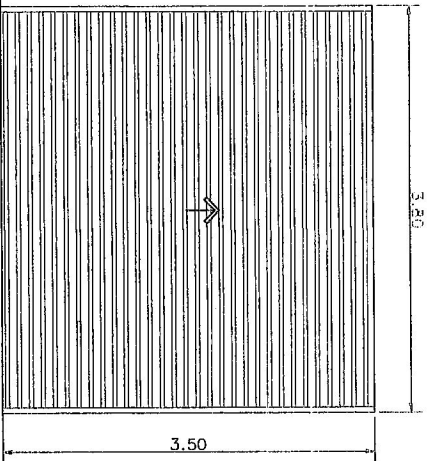
โครงการ : *(Project Name)*



**รูปตัด B-B**  
SCALE 1 : 100

อนุมัติ : *[Signature]*  
 (นายสุทัศน์ ศรีสุพรรณ)  
 อนุมัติ : *[Signature]*  
 (นายสุทัศน์ ศรีสุพรรณ)  
 อนุมัติ : *[Signature]*  
 (นายสุทัศน์ ศรีสุพรรณ)

|   |  |  |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |
|---|--|--|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| โครงการ :<br>ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์<br>ขนาด ๑๑ ชั้น | สถาปนิกผู้ออกแบบ :<br>บริษัท 11 บิวโรอาร์ท จำกัด | วิศวกรผู้ออกแบบ/เขียนแบบ :<br>บริษัท 11 บิวโรอาร์ท จำกัด<br>เบอร์โทร ๐๒-๗๖๖-๘๕๕๖<br>เบอร์โทร ๐๒-๗๖๖-๘๕๕๖ | ตรวจสอบ :<br>นายสุทัศน์ ศรีสุพรรณ | ตรวจสอบ :<br>นายสุทัศน์ ศรีสุพรรณ | ตรวจสอบ :<br>นายสุทัศน์ ศรีสุพรรณ | ตรวจสอบ :<br>นายสุทัศน์ ศรีสุพรรณ | ตรวจสอบ :<br>นายสุทัศน์ ศรีสุพรรณ |
| วันที่ :<br>10/19                                     |  |  |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |



ข้อมูลจำเพาะเหล็ก

|        |           |
|--------|-----------|
| ลักษณะ | ขนาดเหล็ก |
| จำนวน  | เหล็ก     |
| การผูก | เหล็ก     |
| อื่นๆ  | -         |

แบบขยายประตู  
SCALE 1 : 50

โครงการ :  
ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์  
ตำบลตาบ พุศที่ 11

วันที่ 11 มีนาคม 2564

วิศวกรควบคุม/เขียนแบบ  
นายสุวิทย์ งามกิจ  
ใบอนุญาต ๓๖.๖๖๕

นายสมชาย งามกิจ  
นายสมชาย งามกิจ

นายสมชาย งามกิจ  
นายสมชาย งามกิจ

นายสมชาย งามกิจ  
นายสมชาย งามกิจ

นายสมชาย งามกิจ  
นายสมชาย งามกิจ

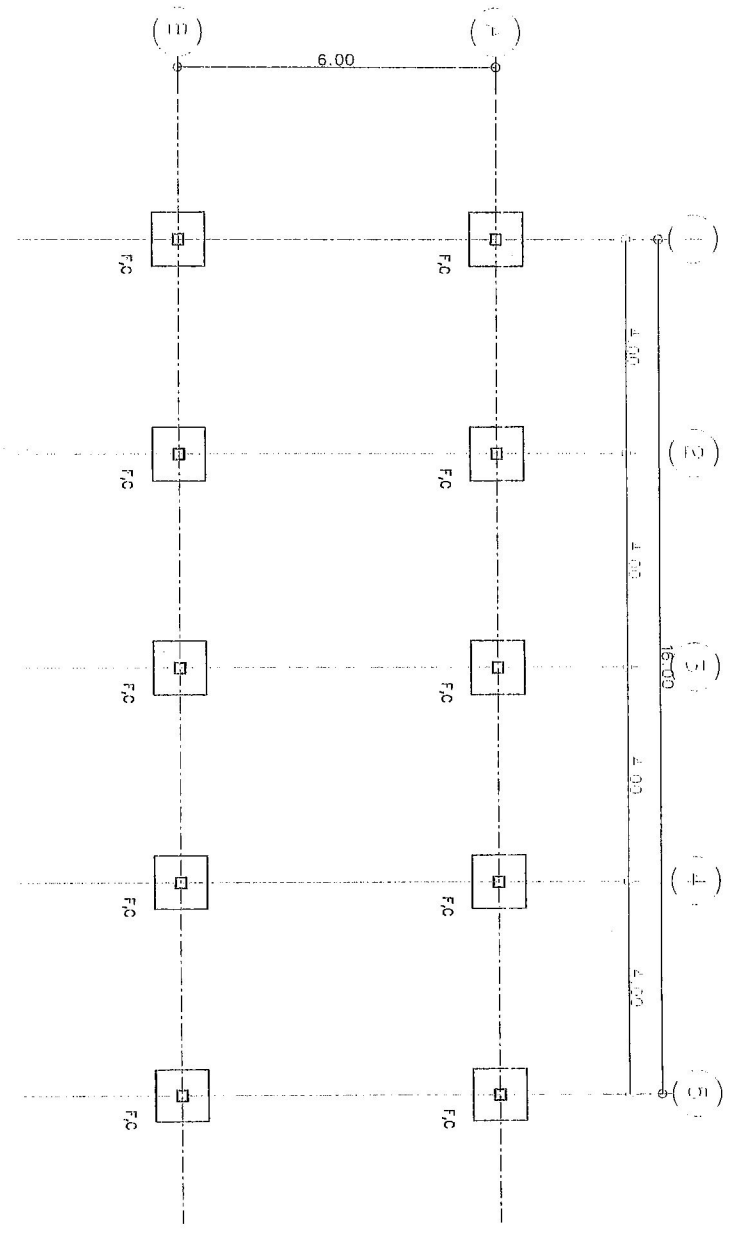
นายสมชาย งามกิจ  
นายสมชาย งามกิจ

11/19

Handwritten signatures and notes in the bottom left corner, including a signature that appears to be 'สมชาย งามกิจ'.







แปลนฐานราก  
SCALE 1 : 100

โครงการ :  
ก่อสร้างอาคารพาณิชย์  
เลขที่ 11 หมู่ 11

จำนวนชั้น :  
หมู่ที่ 11 หมู่ 11

วิศวกรรับแปลน/เขียนแปลน  
นาย กฤษณะ คุ้มภัย  
ใบอนุญาต 001/255

ตรวจสอบ :  
นาย กฤษณะ คุ้มภัย (วิศวกร)  
นาย กฤษณะ คุ้มภัย

นาย กฤษณะ คุ้มภัย  
K. S. KONGKUMPHAI  
KONGKUMPHAI ENGINEERING

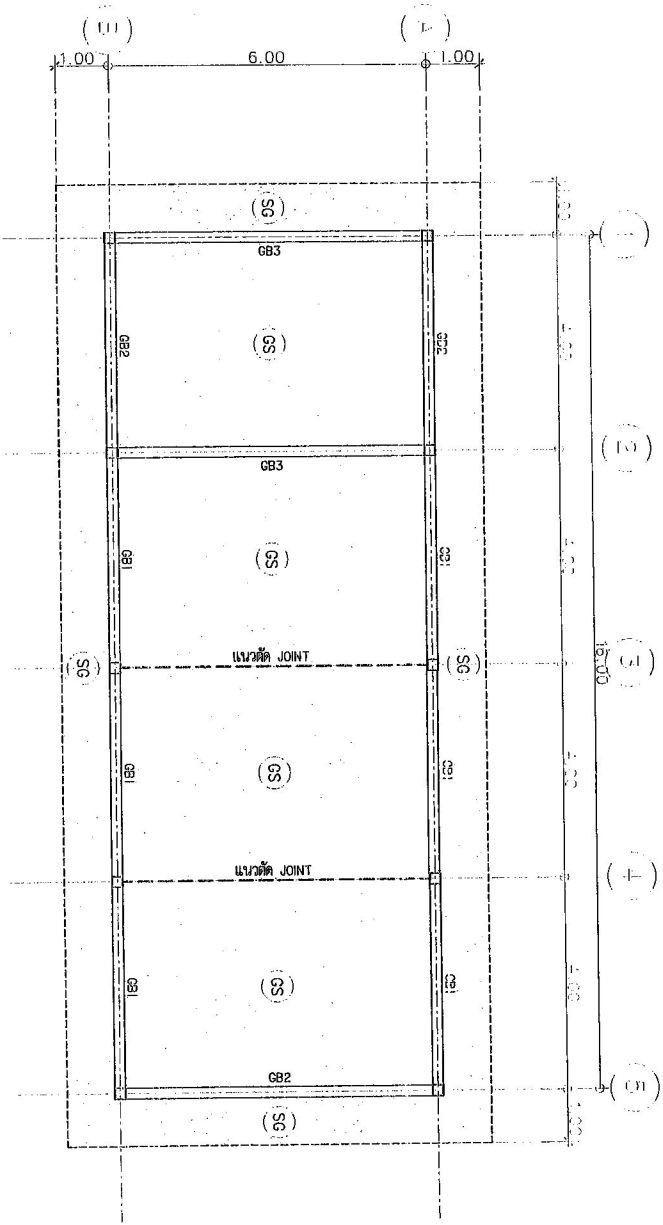
นาย กฤษณะ คุ้มภัย  
นาย กฤษณะ คุ้มภัย

นาย กฤษณะ คุ้มภัย  
นาย กฤษณะ คุ้มภัย

วันที่ :  
นาย กฤษณะ คุ้มภัย (ผู้จัดทำ)

13/19

*(Handwritten signatures and notes)*



\*\*\* ใช้วัสดุ JOINT หนา 0.01 สล. สล. 0.02 สล. วัสดุอุดรอยต่อ JOINT SEALER \*\*\*

แบบโครงสร้าง  
SCALE 1 : 100

Handwritten signatures and notes in the bottom left corner, including a signature and the text '14/19'.

โครงการ :  
ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์  
ถ.ป.ตลาดบาง พุศที่ 11

สถาปนิกผู้ออกแบบโครงการ :  
พ.ศ. 11 ป.น.ส.น.ท.ทองชัย

วิศวกรผู้ออกแบบ/เขียนแบบ :  
นาย.ป.ทองชัย วิศวกร  
สถาปนิก ส.ป.7/25

ตรวจสอบ :  
นาย.ป.ทองชัย (พิเศษสาย)  
ช่างเทคนิคชำนาญพิเศษ

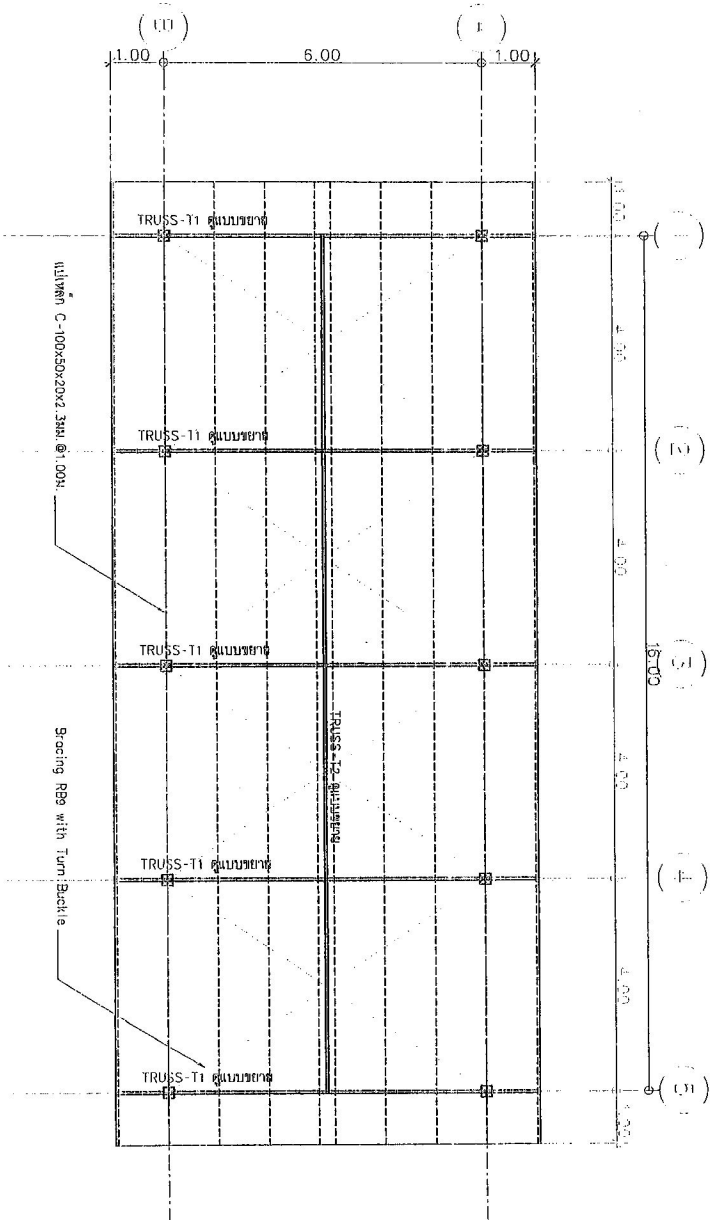
ผู้ควบคุม :  
นาย.ป.ทองชัย วิศวกร  
สถาปนิก ส.ป.7/25

เขียนแบบ :  
นาย.ป.ทองชัย (พิเศษสาย)  
ช่างเทคนิคชำนาญพิเศษ

เขียนแบบ :  
นาย.ป.ทองชัย (พิเศษสาย)  
ช่างเทคนิคชำนาญพิเศษ

ออกแบบ :  
นาย.ป.ทองชัย (พิเศษสาย)  
ช่างเทคนิคชำนาญพิเศษ

วันที่ :  
14/19



แปลนโครงสร้างหลังคา

SCALE

1 : 100

โครงการ :  
ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์  
ตามที่ดิน หมู่ที่ 11

ชื่อผู้รับใบอนุญาต :  
หมู่ที่ 11 บ้านวังหลวง

วิศวกรรับใบอนุญาต/เขียนแบบ  
นายสมชาย ใสแก้ว  
เลขที่ใบอนุญาต ร.บ.7/85

ตรวจสอบ :  
(นายสมชาย ใสแก้ว)  
นายสมชาย ใสแก้ว

ตรวจสอบ :  
นายสมชาย ใสแก้ว

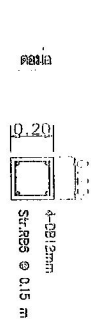
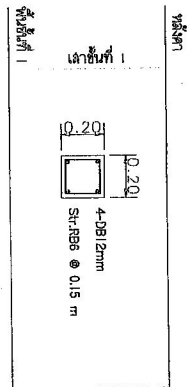
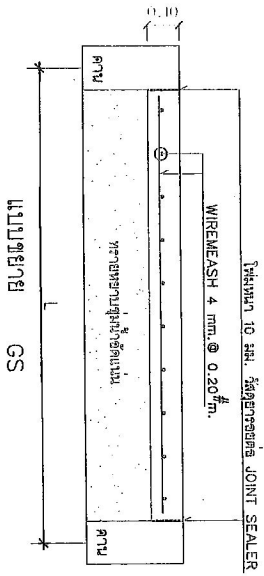
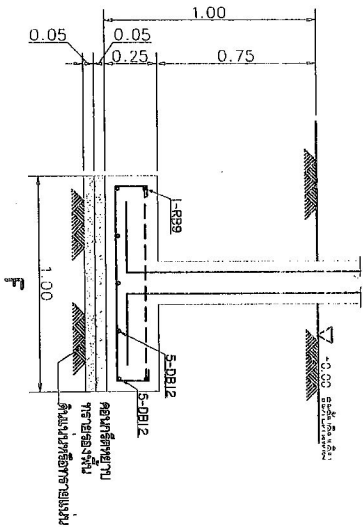
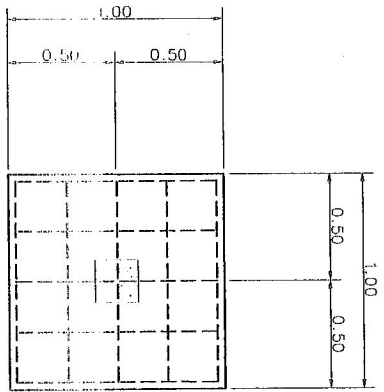
พิมพ์แบบ :  
(นายสมชาย ใสแก้ว)  
นายสมชาย ใสแก้ว

พิมพ์แบบ :  
(นายสมชาย ใสแก้ว)  
นายสมชาย ใสแก้ว

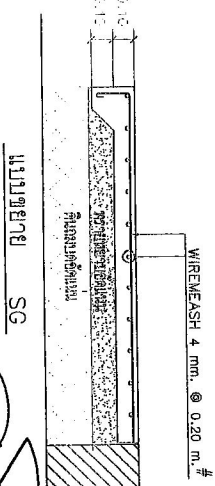
อนุมัติ :  
(นายสมชาย ใสแก้ว)  
นายสมชาย ใสแก้ว

วันที่ :  
15/19

Handwritten signatures and notes in Thai script, including names like 'สมชาย ใสแก้ว' and 'สมชาย ใสแก้ว'.



- CS1: 2-D812mm, 0.20 by 0.40, Str:R96 @ 0.15m, ระยะ 0.75m, 4-เส้น
- CS2: 2-D812mm, 0.20 by 0.40, Str:R96 @ 0.15m, ระยะ 0.75m, 3-เส้น
- CS3: 2-D812mm, 0.20 by 0.40, Str:R96 @ 0.15m, ระยะ 0.75m, 6-เส้น



**แบบขยายโครงสร้าง**

SCALE 1 : 25

โครงการ :  
ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียน  
สุราษฎร์ธานี หมู่ที่ 11

ผู้รับจ้าง :  
บริษัท สยามคอนกรีต  
หมู่ที่ 11 ตำบลหนองบัว

ผู้ควบคุมงาน/ผู้ตรวจงาน :  
นาย 7795  
นาย 7795  
นาย 7795

นาย 7795  
นาย 7795  
นาย 7795

นาย 7795  
นาย 7795  
นาย 7795

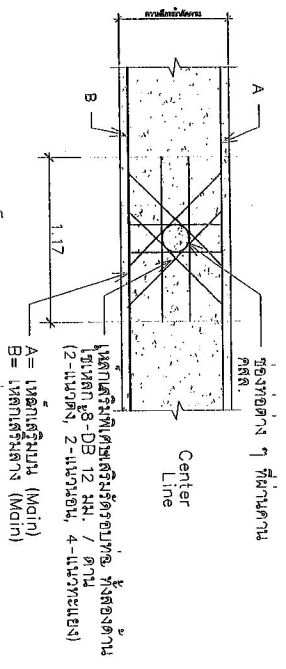
นาย 7795  
นาย 7795  
นาย 7795

นาย 7795  
นาย 7795  
นาย 7795

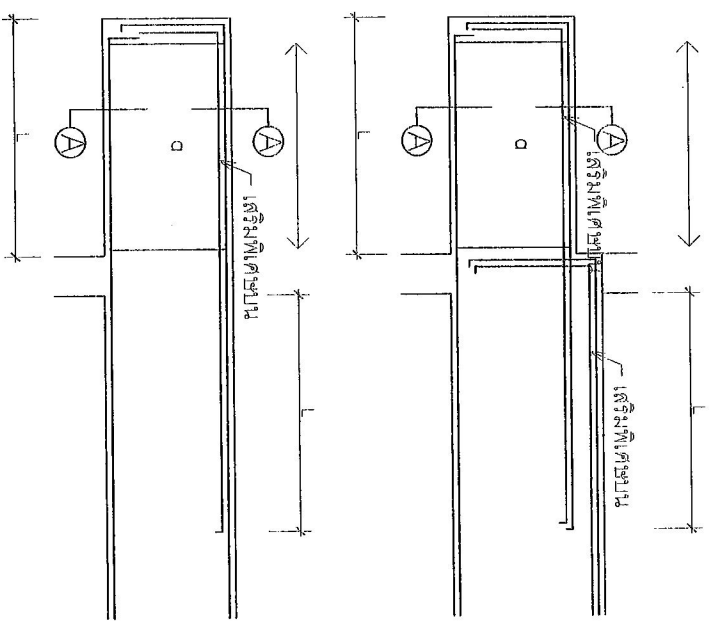
นาย 7795  
นาย 7795  
นาย 7795

16/19

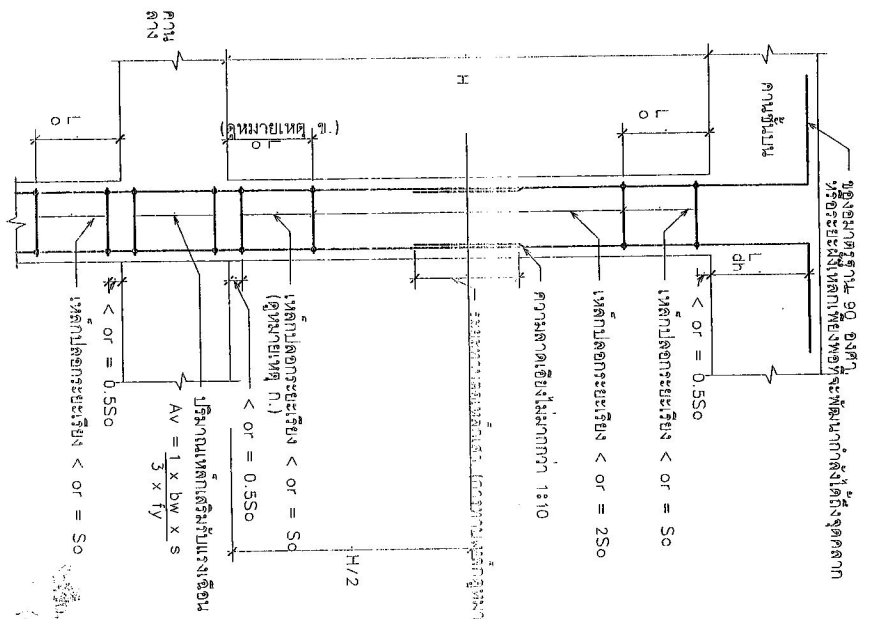




แบบก่อสร้างเหล็กในคาน อดล. - ช่อง SLEEVE



TYPICAL LONG SECTION OF CANTILEVER BEAM



C1 > C2  
 C1 = ความกว้างที่ตัดของเสา  
 C2 = ความกว้างที่ตัดของคาน

หมายเหตุ: ก.) ระยะรับแรง So คือในมากกว่า (1) 8 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็กเสริมตามยาวที่มีขนาดเล็กลง  
 (2) 24 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็กปลอก  
 (3) C2 / 2  
 (4) 500 มิลลิเมตร  
 ค.) การต่อทาบเหล็กเสา ให้ยึดบริเวณช่วงกลางคานสูงที่สุด  
 ง.) L<sub>ch</sub> = ระยะฝังเหล็ก (Development Length)  
 จ.) อัตราส่วนพื้นที่เหล็ก As / Ag ของเสา ต้องไม่น้อยกว่า 0.01 และไม่น้อยกว่า 0.06

ต้นสังกัด < or = หมายถึง น้อยกว่าหรือเท่ากับ

รายละเอียดการเสริมเหล็กในเสา เพื่อคำนวณการรับน้ำหนักและข้อของเสาต้นนี้ (แบบ 1301-50)

ที่มา: มาตรฐานการออกแบบอาคารที่คำนวณการรับน้ำหนักและข้อของเสาต้นนี้ (แบบ 1301-50) กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ :  
 ก่อสร้างอาคารพาณิชย์ประเภท  
 อาคารพาณิชย์ หมู่ที่ 11

ผู้ทำ 11 บ้านสันหนองบัว

วิศวกรรับงาน/เขียนแบบ  
 วิศวกรรับงาน 18/19  
 18/19

นายอดุลย์ เกษะลา  
 วิศวกรรับงาน

นายชัชวาล ไม้เทียน  
 วิศวกรรับงาน

นายชัชวาล ไม้เทียน  
 วิศวกรรับงาน

นายชัชวาล ไม้เทียน  
 วิศวกรรับงาน

นายชัชวาล ไม้เทียน  
 วิศวกรรับงาน

18/19

