



แบบรูปรายการทำงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ขนาดใหญ่
บริเวณด้านหน้าอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพผู้สูงอายุ เทศบาลตำบลบ่อพลอย


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
	ก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ขนาดใหญ่ (ตามแบบมาตรฐาน		
	สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ		
	แบบ : หลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ขนาดใหญ่ ขนาด 31x52 เมตร)		
1	งานดินและฐานราก		
	- ขุดดินฐานรากและถมคืน (แรงคน)	237.00	ลบ.ม.
	- ทราดยาบรองพื้น	8.10	ลบ.ม.
	- คอนกรีตหยาบ	4.05	ลบ.ม.
	- ค่าทดสอบดิน Boring Test	2.00	จุด
2	งานแบบหล่อคอนกรีต		
	- ไม้แบบทั่วไป (80%)	187.78	ตร.ม.
	- ค่าแรงไม้แบบ	234.72	ตร.ม.
	- ตะปู	58.68	กก.
3	งานคอนกรีตโครงสร้าง		
	- คอนกรีตผสมเสร็จ fc'240 กก./ตร.ซม.	85.72	ลบ.ม.
	- ตะแกรงสำเร็จรูป Ø 4 มม. @ 0.20 ม.#	103.00	ตร.ม.
4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต		
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 Ø 6 มม.	0.204	ตัน
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 Ø 9 มม.	0.617	ตัน
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 12 มม.	0.158	ตัน
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 16 มม.	0.946	ตัน
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 20 มม.	6.363	ตัน
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	207.20	กก.
	- งานฉาบปูน (เสา)	58.00	ตร.ม.
	- งานทาสีน้ำ (เสา)	58.00	ตร.ม.
5	งานโครงหลังคาเหล็ก		
	- ท่อเหล็กกลมดำ ขนาด Ø 114.30 x 4.5 มม. (12.19 kg./m.)	111.00	ท่อน
	- ท่อเหล็กกลมดำ ขนาด Ø 50 x 3.2 มม. (4.52 kg./m.)	175.00	ท่อน
	- ท่อเหล็กกลมดำ ขนาด Ø 40 x 3.0 มม. (3.37 kg./m.)	235.00	ท่อน
	- เหล็กตัวซี ขนาด 150x75x20x3.2 มม. (8.07 kg./m.)	286.00	ท่อน
	- เหล็ก WF -400x300 มม. (107 kg./m.) ความยาว 6 เมตร	18.00	ท่อน
	- แผ่นเหล็ก BASE PLATE ขนาด 1.20 ม. X2.40 ม.หนา 25 มม.		
	(585 กก./แผ่น)	6.00	แผ่น
	- แผ่นเหล็ก BASE PLATE ขนาด 1.20 ม. X2.40 ม.หนา 20 มม.		
	(467 กก./แผ่น)	7.00	แผ่น

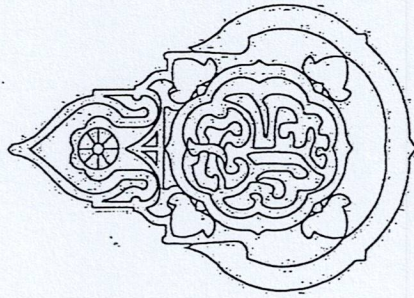
/ลำดับที่...

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
	- J BOLT (25 mm. ยาว 0.80 ม.)	180.00	ชุด
	- BOLT PLATE หัวเสา M 20 (ตามแบบ)	144.00	ชุด
	- TIES ROD DB 12 mm. (ยึดโครงเหล็กTRUSS)	64.00	เส้น
	- TIES ROD DB 12 mm. (ยึดแปเหล็กหลังคา)	27.00	เส้น
	- TURNBUCKLE	64.00	ตัว
	- เหล็ก Flatbar 2" หน้า 6 มม. (เชื่อมตั้งหลังแปเหล็ก) (2.36 kg./m.)	8.00	ท่อน
	- เหล็ก Flatbar 5" หน้า 6 มม. (เชื่อมประกบหลังแปเหล็ก) (5.75 kg./m.)	15.00	ท่อน
	- สีนํ้ามันทาทับน้ำสีดำด้าน	1,804.00	ตร.ม.
	- ค่าแรงตัดท่อเหล็กกลมดำ ขนาด Ø 114.30 x 4.5 มม. (12.19 kg./m.)	94.00	ท่อน
	- ค่าแรงตัดท่อเหล็กกลมดำ ขนาด Ø 50 x 3.2 มม. (4.52 kg./m.)	21.00	ท่อน
6	งานมุงหลังคา		
	- แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสีน้ำเงิน หน้า 0.35 มม. (บลูสโคบหรือเทียบเท่า)	1,785.00	ตร.ม.
	- แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสีน้ำเงิน (ปิดจั่วหน้า-หลัง) หน้า 0.35 มม. (บลูสโคบหรือเทียบเท่า)	92.00	ตร.ม.
	- แผ่นเหล็กครอบสันหลังคา หน้า 0.35 มม.	68.00	เมตร
7	งานไฟฟ้า		
	- โคมไฟฟ้าไฮเบย์ LED ขนาด 250 w.	12.00	ชุด
	- เซฟต์สวิทช์	4.00	ชุด
	- ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต ขนาด 6 ช่อง พร้อมเมนเบรกเกอร์และเบรกเกอร์ยูนิต	1.00	ชุด
8	งานเดินสายไฟฟ้า		
	- เดินสายไฟฟ้า ท่อ อุปกรณ์	1.00	LS.
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ		
1	ค่ารถเครน		
	- ค่ารถเครนยก	1.00	LS.

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางสาวนุสรุา เพิ่มพูนสินทรัพย์)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

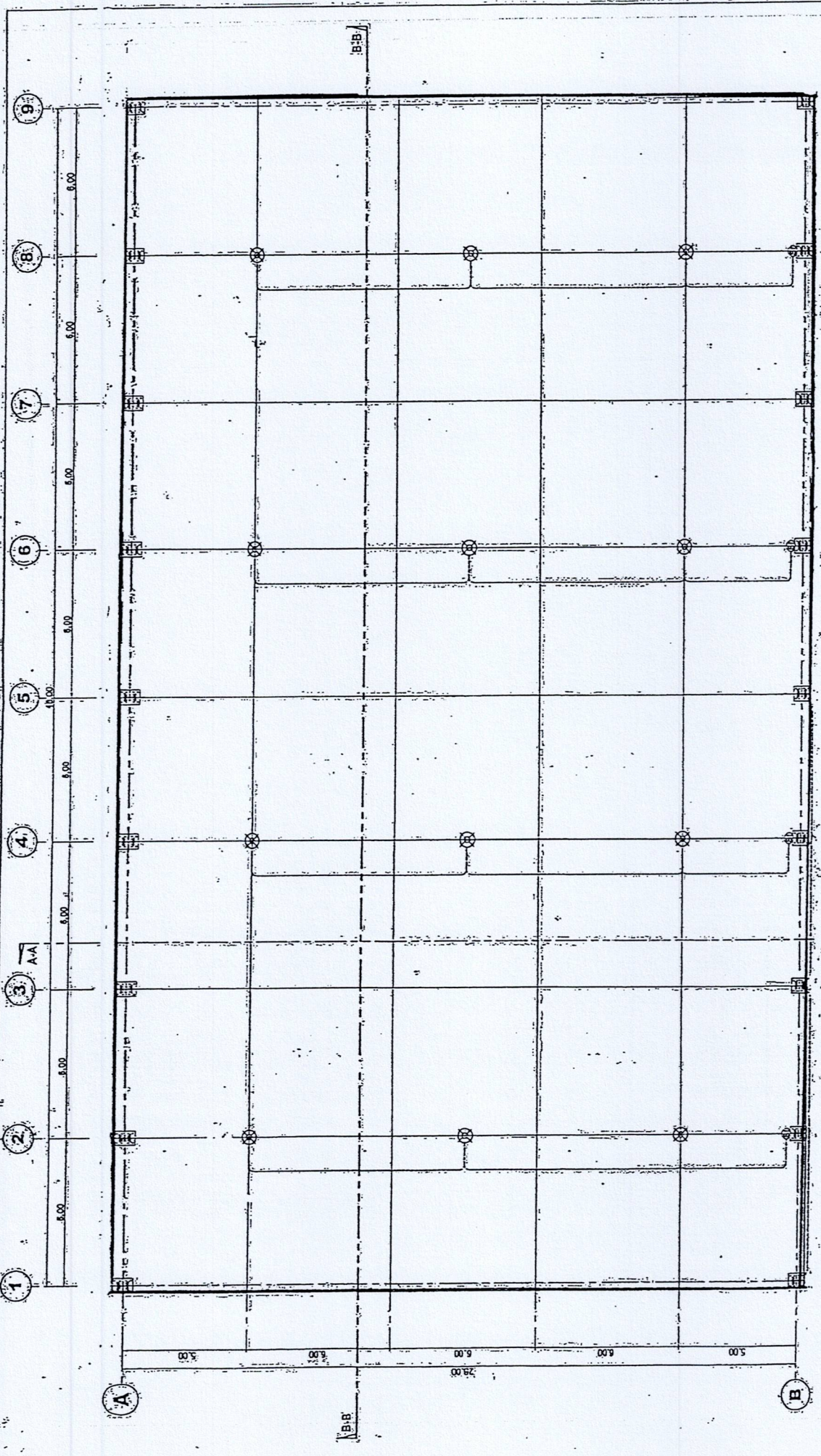
(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวจิราพร มะนาวหวาน)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายเรวัต ท่านกเอี้ยง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน



แบบ : หสังคาคลุ่มลานอเนกประสงค์ขนาดใหญ่
ขนาด 31x52 เมตร

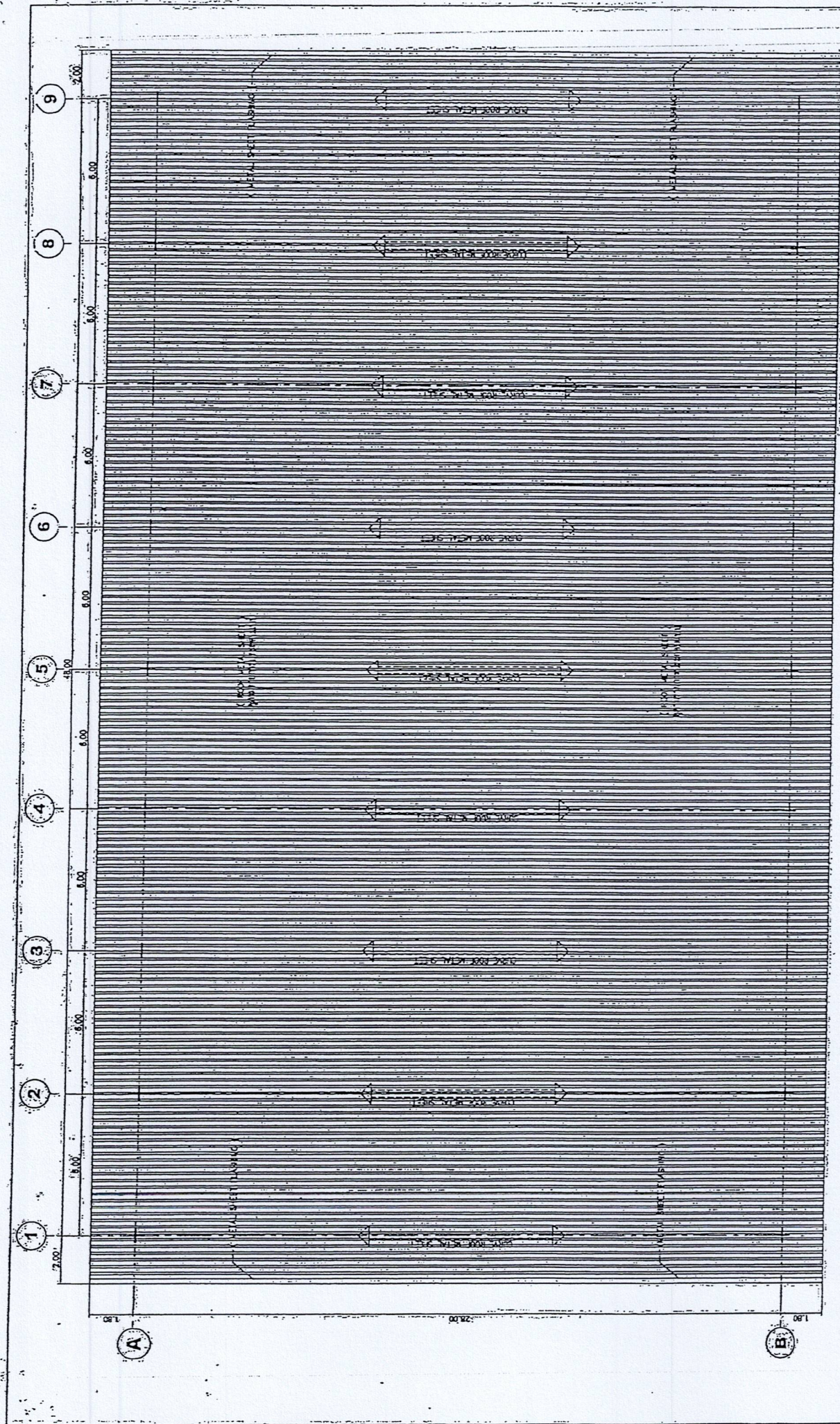
โรงเรียนคุณภาพประจำตำบล
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ




แปลน
มาตราส่วน 1 : 150

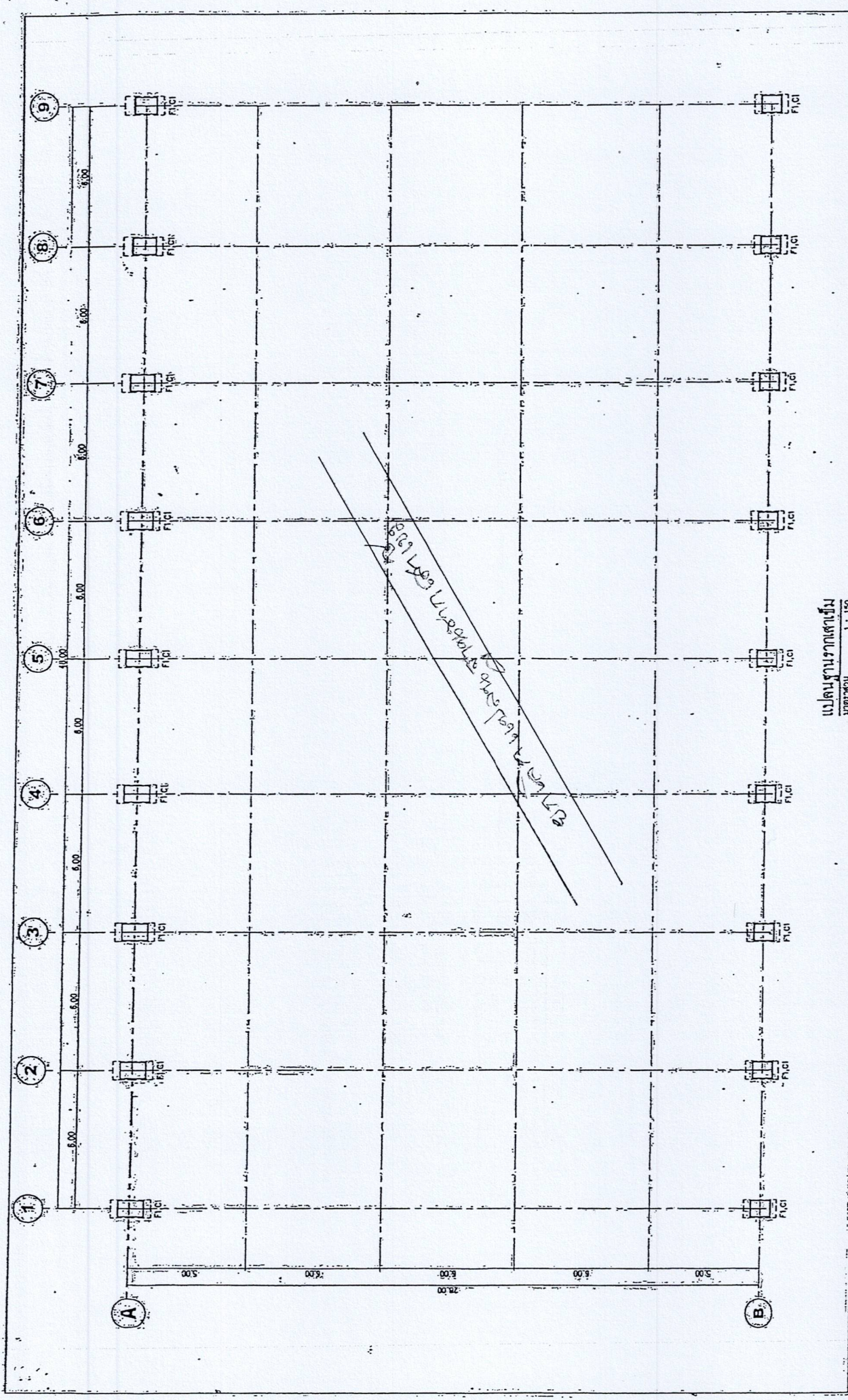
วิศวกร : นายสมชาย ใจดี วิศวกร : นายสมชาย ใจดี วิศวกร : นายสมชาย ใจดี	วิศวกร : นายสมชาย ใจดี วิศวกร : นายสมชาย ใจดี วิศวกร : นายสมชาย ใจดี	วิศวกร : นายสมชาย ใจดี วิศวกร : นายสมชาย ใจดี วิศวกร : นายสมชาย ใจดี	วิศวกร : นายสมชาย ใจดี วิศวกร : นายสมชาย ใจดี วิศวกร : นายสมชาย ใจดี	วิศวกร : นายสมชาย ใจดี วิศวกร : นายสมชาย ใจดี วิศวกร : นายสมชาย ใจดี	วิศวกร : นายสมชาย ใจดี วิศวกร : นายสมชาย ใจดี วิศวกร : นายสมชาย ใจดี
--	--	--	--	--	--



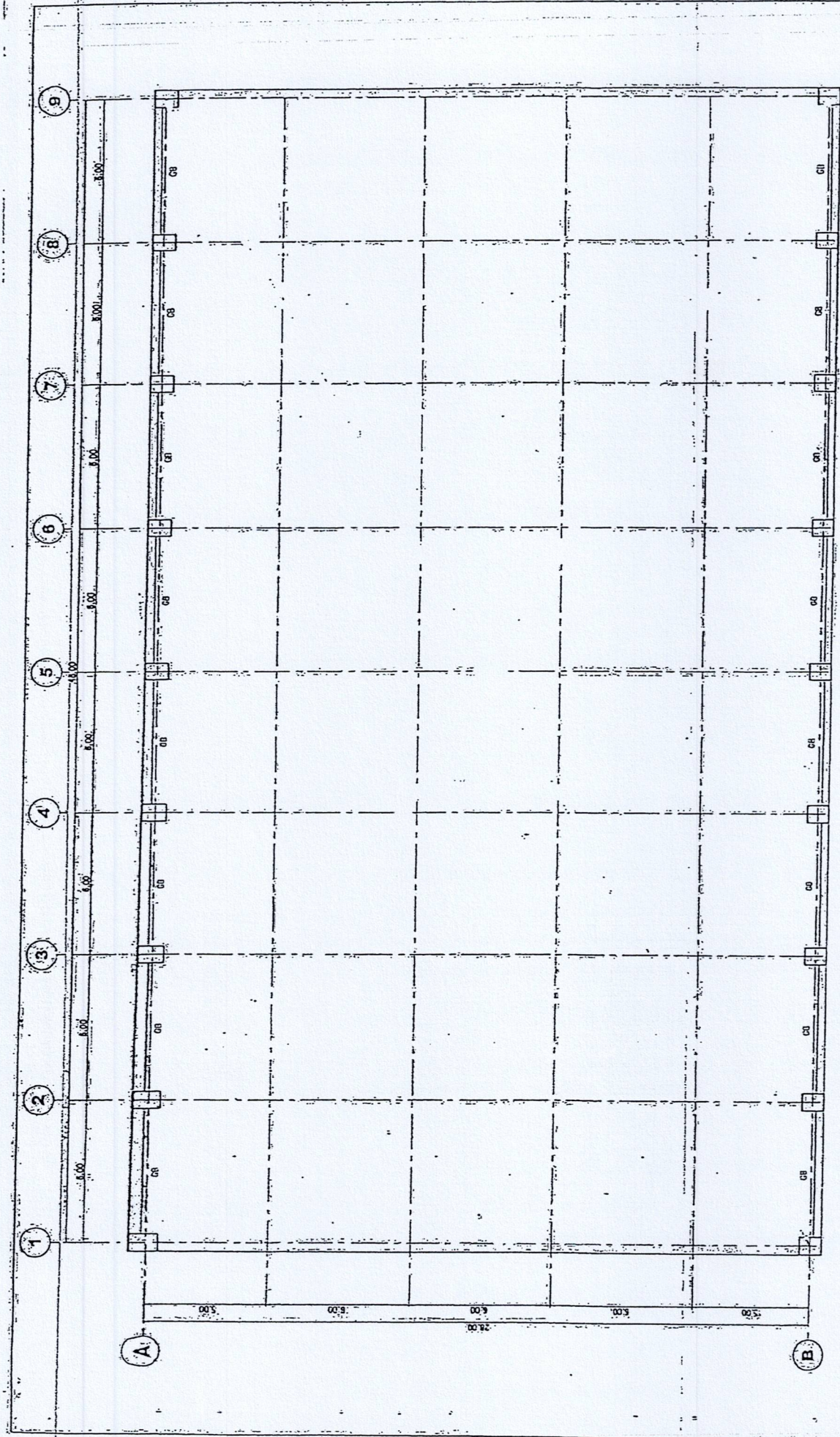


แปลนห้อง
ขนาดห้อง 1 : 150

วิศวกร: นายสมชาย ใจดี วิศวกร: นายสมชาย ใจดี วิศวกร: นายสมชาย ใจดี	วิศวกร: นายสมชาย ใจดี วิศวกร: นายสมชาย ใจดี วิศวกร: นายสมชาย ใจดี	วิศวกร: นายสมชาย ใจดี วิศวกร: นายสมชาย ใจดี วิศวกร: นายสมชาย ใจดี	วิศวกร: นายสมชาย ใจดี วิศวกร: นายสมชาย ใจดี วิศวกร: นายสมชาย ใจดี		วิศวกร: นายสมชาย ใจดี วิศวกร: นายสมชาย ใจดี วิศวกร: นายสมชาย ใจดี	วิศวกร: นายสมชาย ใจดี วิศวกร: นายสมชาย ใจดี วิศวกร: นายสมชาย ใจดี
---	---	---	---	---	---	---

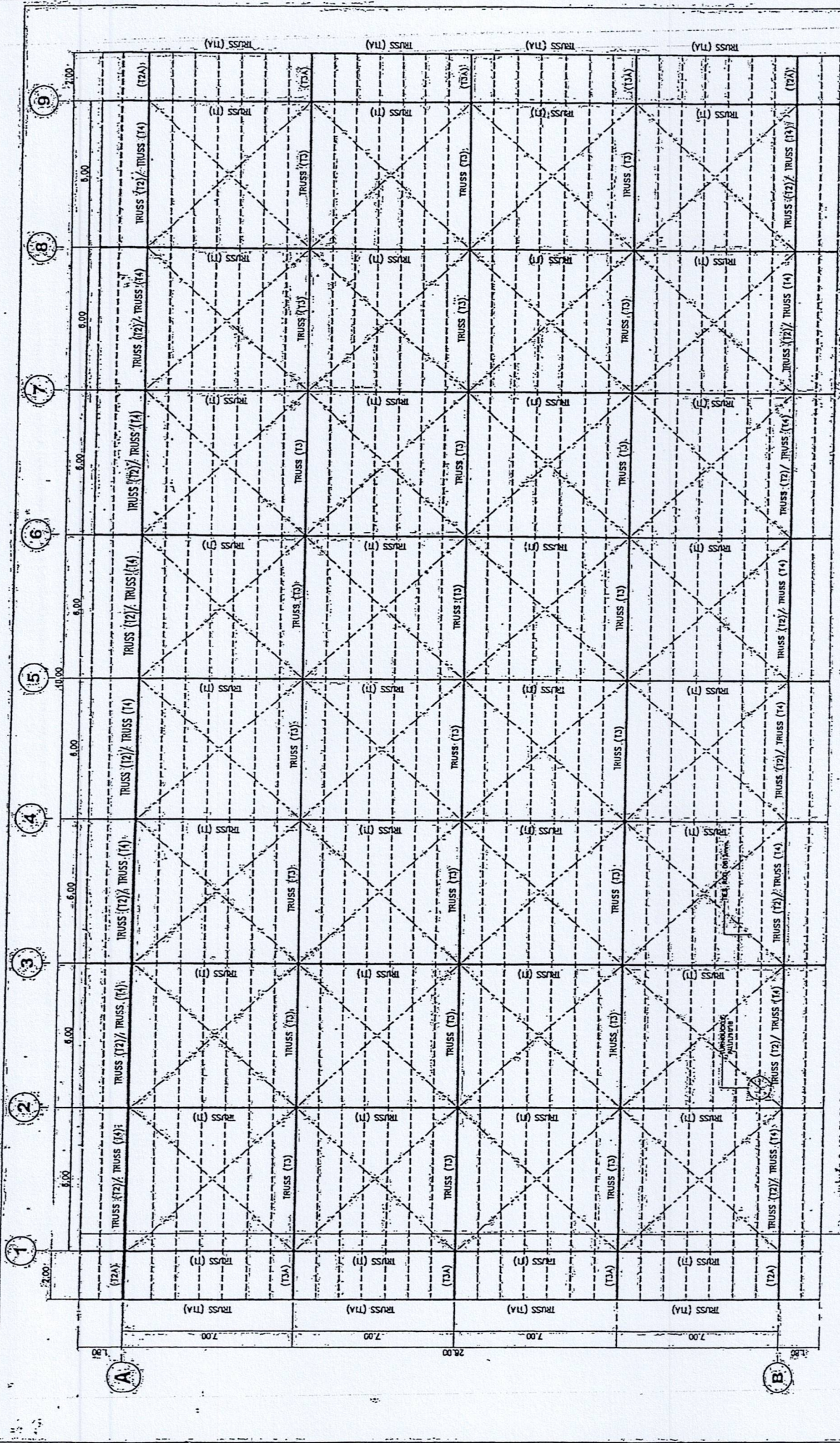


1. ชื่อโครงการ : บ้านเลขที่ 105 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 2. ชื่อผู้ว่าจ้าง : นายสมชาย ใจดี 3. ชื่อผู้รับจ้าง : นายสมชาย ใจดี		4. วันที่รับจ้าง : 15/05/2564 5. วันที่ชำระเงิน : 15/05/2564		6. วัตถุประสงค์ : เพื่อจัดทำแบบแปลนและโครงสร้าง สำหรับบ้านเลขที่ 105 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์		7. มาตรฐาน : A-05 8. มาตรฐาน : 6 9. มาตรฐาน : 18	
10. วิศวกร : นายสมชาย ใจดี 11. วิศวกร : นายสมชาย ใจดี		12. วิศวกร : นายสมชาย ใจดี 13. วิศวกร : นายสมชาย ใจดี		14. วิศวกร : นายสมชาย ใจดี 15. วิศวกร : นายสมชาย ใจดี		16. วิศวกร : นายสมชาย ใจดี 17. วิศวกร : นายสมชาย ใจดี	



แปลนอาคารพาณิชย์, 1:150
โครงการบ้าน

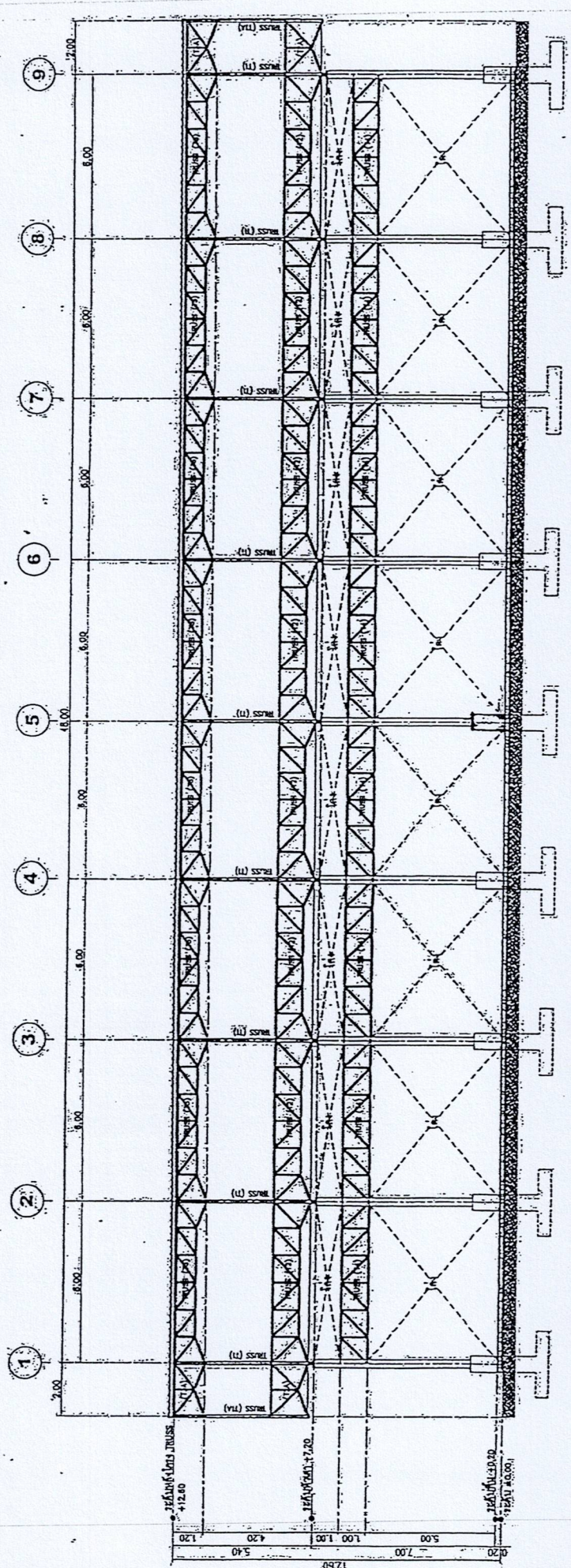
1. ชื่อโครงการ : บ้านพาณิชย์ 2. เจ้าของโครงการ : บริษัท บ้านพาณิชย์ จำกัด 3. ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	4. จำนวนที่ดิน : 1-1-150 5. จำนวนอาคาร : 1-1-150	6. จำนวนอาคารพาณิชย์ : 1-1-150 7. จำนวนอาคารพาณิชย์ : 1-1-150	8. จำนวนอาคารพาณิชย์ : 1-1-150 9. จำนวนอาคารพาณิชย์ : 1-1-150		10. ชื่อโครงการ : บ้านพาณิชย์ 11. เลขที่โครงการ : 1-1-150
--	---	--	--	--	--




แปลนโครงสร้างหลังคา
1 : 150

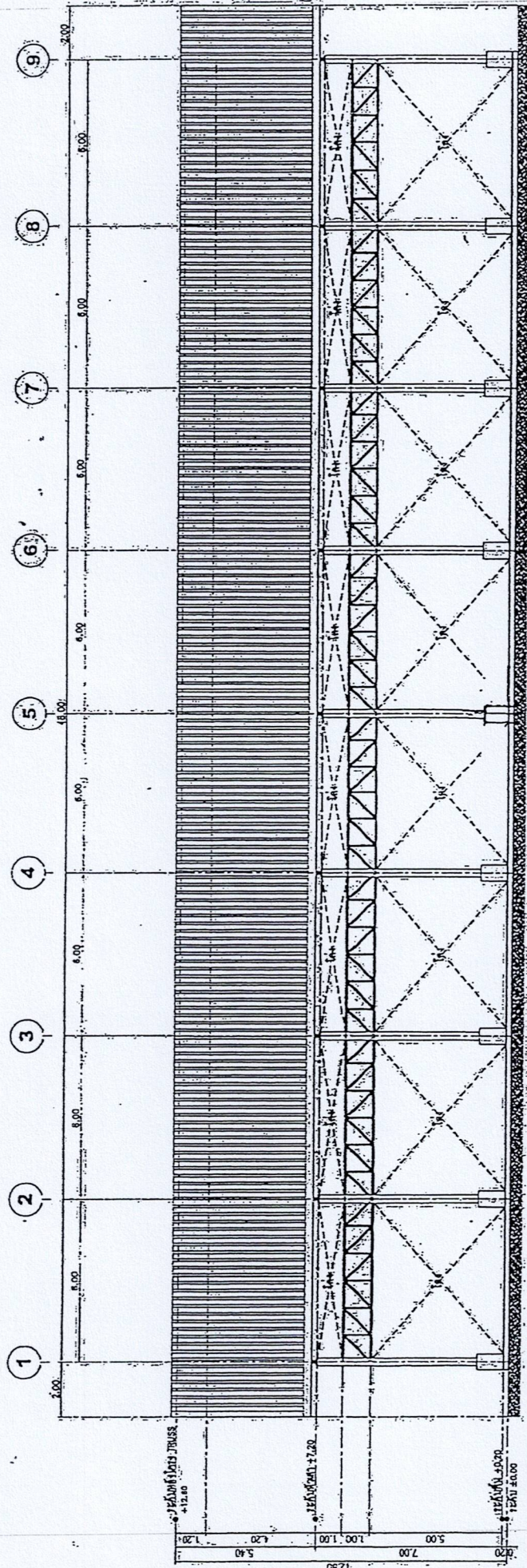
วัตถุประสงค์ : ทรานสปาร์ตคอนกรีต วัตถุประสงค์ : ทรานสปาร์ตคอนกรีต วัตถุประสงค์ : ทรานสปาร์ตคอนกรีต วัตถุประสงค์ : ทรานสปาร์ตคอนกรีต	วิศวกร : นายสมชาย ใจดี วิศวกร : นายสมชาย ใจดี วิศวกร : นายสมชาย ใจดี วิศวกร : นายสมชาย ใจดี	วิศวกร : นายสมชาย ใจดี วิศวกร : นายสมชาย ใจดี วิศวกร : นายสมชาย ใจดี วิศวกร : นายสมชาย ใจดี	วิศวกร : นายสมชาย ใจดี วิศวกร : นายสมชาย ใจดี วิศวกร : นายสมชาย ใจดี วิศวกร : นายสมชาย ใจดี	วิศวกร : นายสมชาย ใจดี วิศวกร : นายสมชาย ใจดี วิศวกร : นายสมชาย ใจดี วิศวกร : นายสมชาย ใจดี
--	--	--	--	--






รูปที่ B-B
 1 : 150

1. ชื่อโครงการ : ... 2. วัตถุประสงค์ : ... 3. สถานที่ : ...	4. วันที่ : ... 5. เวลา : ...	6. ชื่อผู้จัดทำ : ... 7. ตำแหน่ง : ...	8. ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา : ... 9. ตำแหน่ง : ...		10. ชื่อสถาบัน : ... 11. ปีที่ : ... 12. สาขาวิชา : ...
---	----------------------------------	---	---	---	---

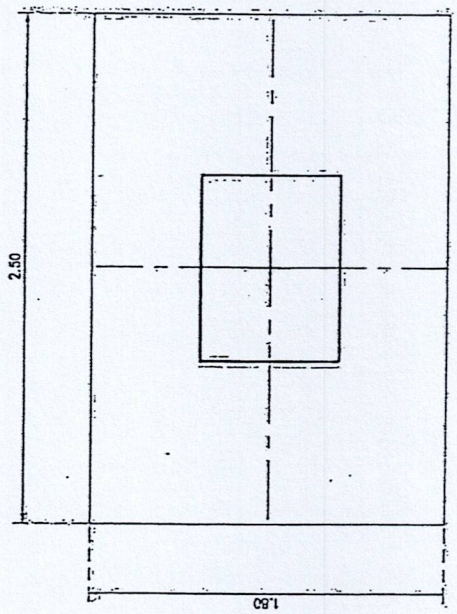


รูปด้าน
หน้าด้าน
2
1 : 150

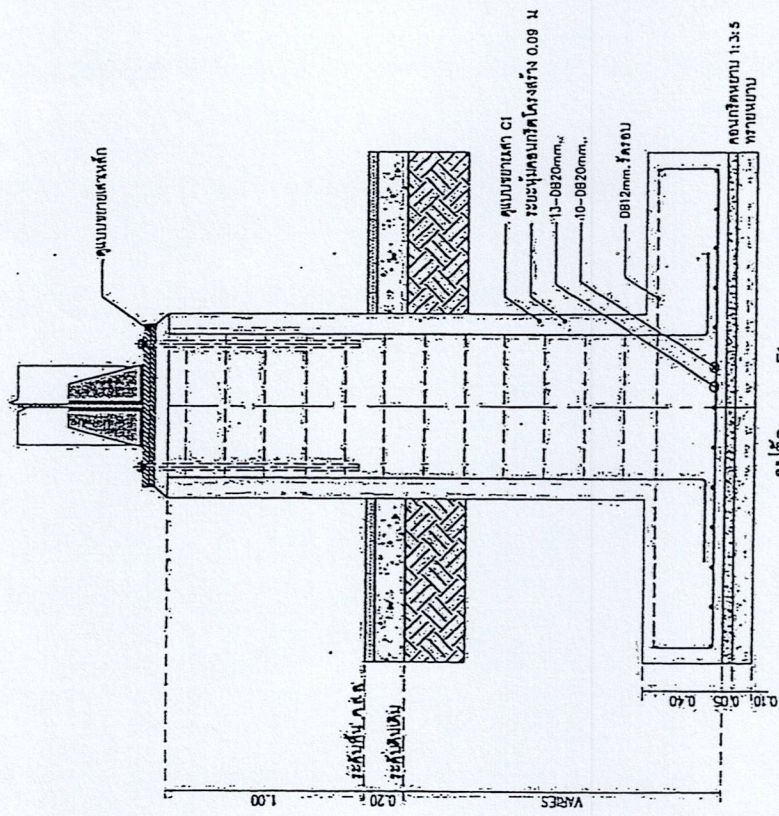
ชื่อโครงการ : หน่วยงาน : วันที่ :	อนุมัติ : อนุมัติ :	อนุมัติ : อนุมัติ :	อนุมัติ : อนุมัติ :		อนุมัติ : อนุมัติ :	อนุมัติ : อนุมัติ :
---	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	---	------------------------------------	------------------------------------

****ดินใต้ฐานรากรับน้ำหนักบรรทุกปกติได้
ได้ไม่น้อยกว่า 10 ตัน / ตร.ม.****


หมายเหตุ ความลึกของฐานรากนี้ จากการขุดดินขึ้นตามแผนการเจาะสำรวจดิน เมื่อถึงลึกไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร



แปลนฐานราก F1
มาตราส่วน 1 : 25

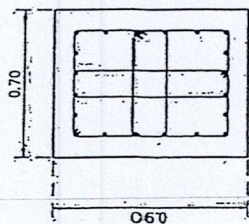


รูปตัด F1
มาตราส่วน 1 : 25

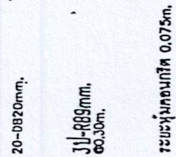
วิศวกรรับใช้ นายสมนึก ขวัญใจ นายสมนึก ขวัญใจ นายสมนึก ขวัญใจ	อนุมัติ : นายสมนึก ขวัญใจ ๒-๓๑ 16362 วิศวกรรับใช้ นายสมนึก ขวัญใจ ๒-๓๑ 16362	วิศวกร : นายสมนึก ขวัญใจ ๒-๓๑ 16362 วิศวกรรับใช้ นายสมนึก ขวัญใจ ๒-๓๑ 16362	วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง นายสมนึก ขวัญใจ วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง นายสมนึก ขวัญใจ วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง นายสมนึก ขวัญใจ		แผนงานที่ A-14 14 18
---	---	--	--	---	----------------------------

กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง :
สำนักงานออกแบบและก่อสร้างวิศวกรรม
: กรุงเทพมหานคร 10110

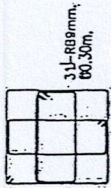
แบบ : 1
: 1
: 1



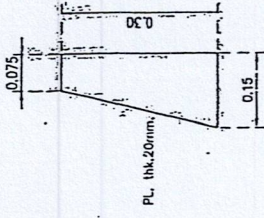
แบบรูปขยายตาข่าย C1
ขนาดจริง 1 : 25



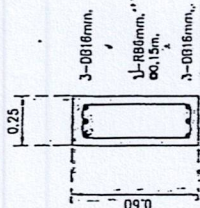
ขนาดจริง 0.075m



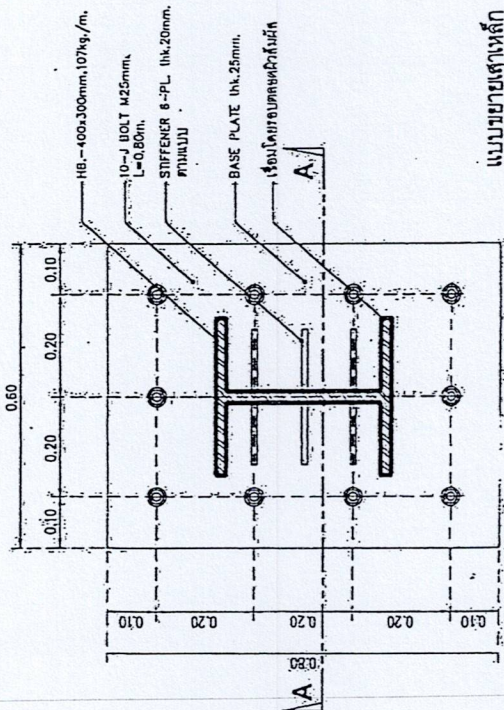
ขนาดจริง 0.075m



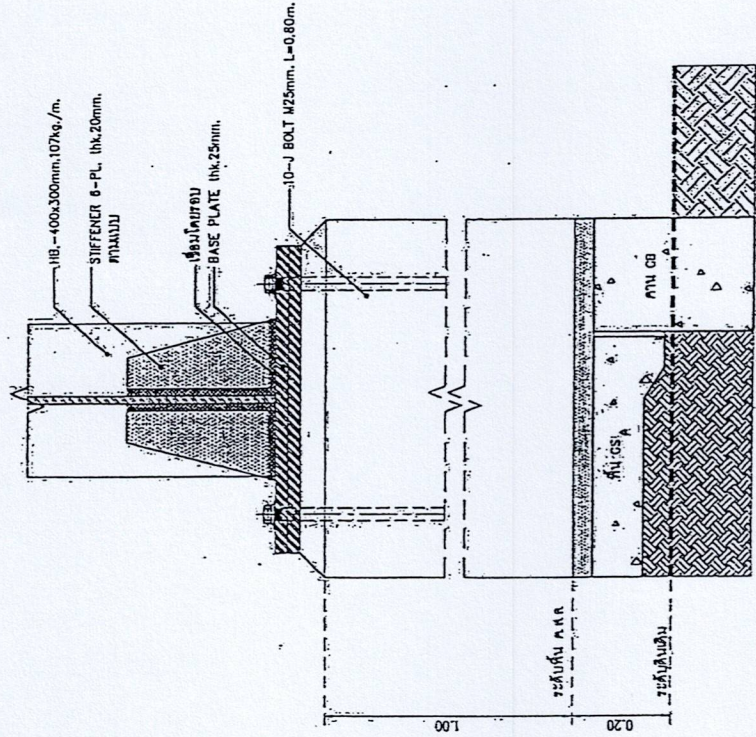
แบบรูปขยาย stiffeners
ขนาดจริง 1 : 10




แบบรูปขยายตาข่าย CB
ขนาดจริง 1 : 25

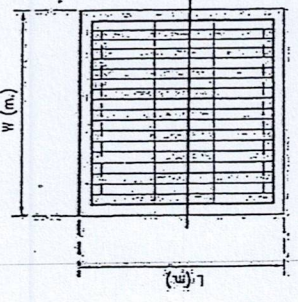


แบบรูปขยายตาข่ายหลัก A
ขนาดจริง 1 : 10

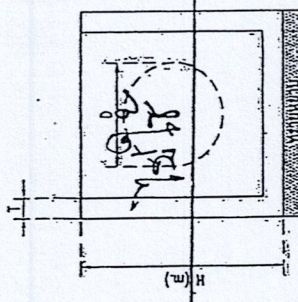


รูปตัดขยายตาข่ายหลัก A
ขนาดจริง 1 : 10

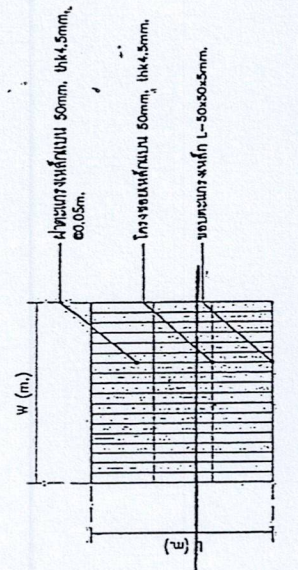
อนุมัติ: นายสมชาย ใจดี อนุมัติ: นายสมชาย ใจดี	วิศวกร: นายสมชาย ใจดี บ.ท. 10156 วิศวกร: นายสมชาย ใจดี บ.ท. 11580	วิศวกร: นายสมชาย ใจดี บ.ท. 10156 วิศวกร: นายสมชาย ใจดี บ.ท. 11580		อนุมัติ: นายสมชาย ใจดี อนุมัติ: นายสมชาย ใจดี	แบบร่าง 18	อนุมัติ: นายสมชาย ใจดี อนุมัติ: นายสมชาย ใจดี
--	--	--	---	--	---------------	--



แปลนช่องหน้าต่างรูป
ขนาดช่อง 1 : 25



รูปตัดช่องหน้าต่างรูป
ขนาดช่อง 1 : 25



ฝานช่องหน้าต่างรูป
ขนาดช่อง 1 : 25

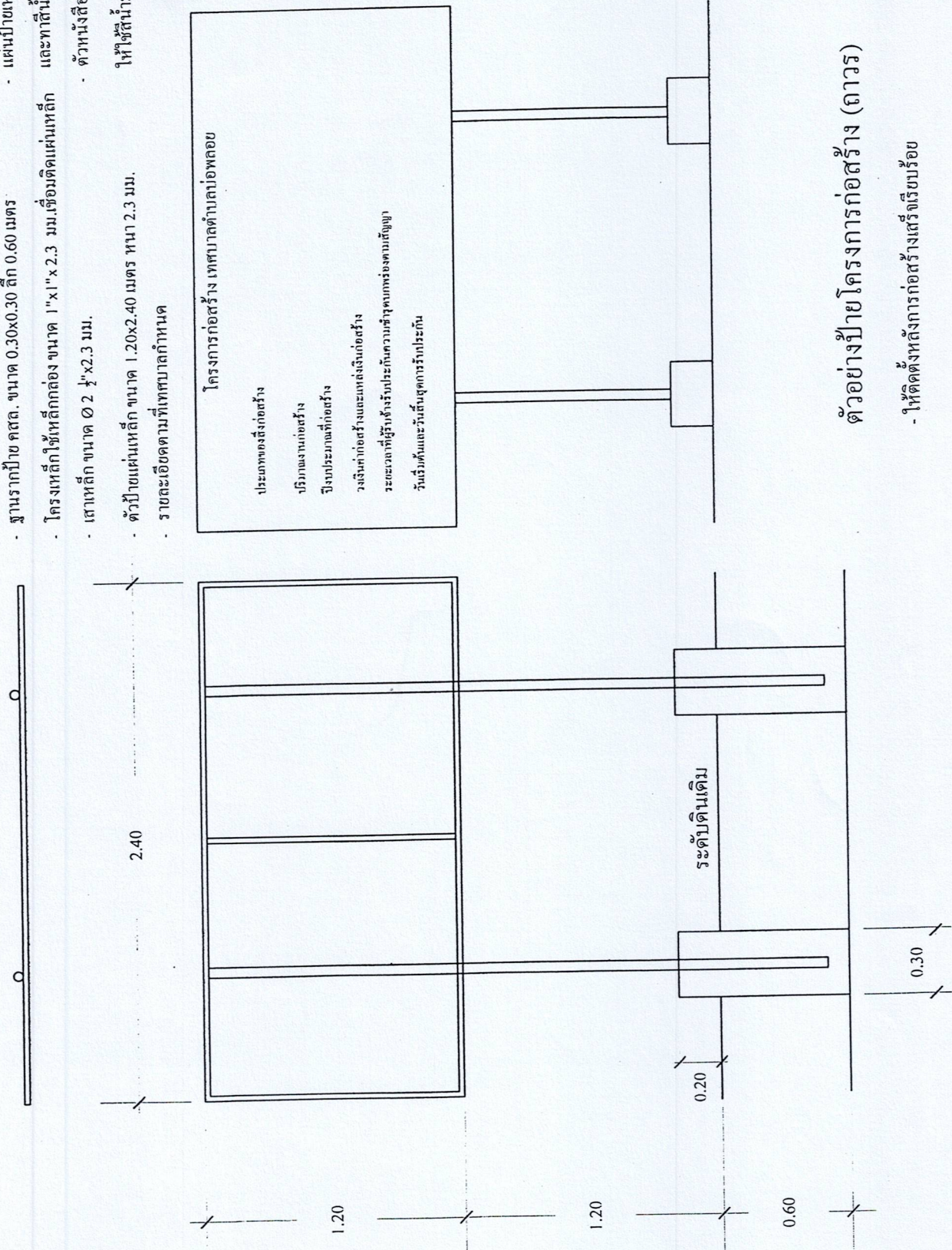
ขนาดช่อง (mm)	D (m)	H (m)	W (m)	L (m)	T (m)	จำนวนบาน (บาน)
φ0.30	φ0.44	0.75	0.75	0.75	0.10	0.70x0.70
φ0.40	φ0.57	0.85	0.75	0.75	0.10	0.70x0.70
φ0.50	φ0.89	1.00	1.00	1.00	0.10	0.85x0.85
φ0.60	φ0.80	1.00	1.00	1.00	0.10	0.85x0.85
φ0.80	φ1.00	1.40	1.25	1.20	0.10	1.20x1.15
φ1.00	φ1.22	1.85	1.50	1.25	0.125	1.45x1.20
φ1.20	φ1.45	1.95	1.75	1.25	0.125	1.70x1.20

ชื่ออาคาร: บ้านสวนโพธิ์
 วัตถุประสงค์: ปลูกไม้ประดับ
 ขนาดช่อง: 1 : 25
 จำนวนบาน: 18 บาน
 ขนาดบาน: 18 x 18 ซม.

รายละเอียดป้ายโครงการ

- ฐานรากป้าย คสล. ขนาด 0.30x0.30 ลึก 0.60 เมตร
- โครงเหล็กใช้เหล็กกล่อง ขนาด 1"x1"x2.3 มม.เชื่อมติดแผ่นเหล็ก
- เสาเหล็ก ขนาด $\phi 2 \frac{1}{2}$ "x2.3 มม.
- ตัวป้ายแผ่นเหล็ก ขนาด 1.20x2.40 เมตร ทน 2.3 มม.
- รายละเอียดตามที่เทศบาลกำหนด

- แผ่นป้ายเหล็ก เสา ให้ทาสีด้วยสีกันสนิม และทาสีน้ำมัน (สีน้ำเงิน) อย่างน้อย 2 รอบ
- ตัวหนังสือให้กำหนดตามความเหมาะสม
- ให้ใช้สีน้ำมัน (สีขาว)

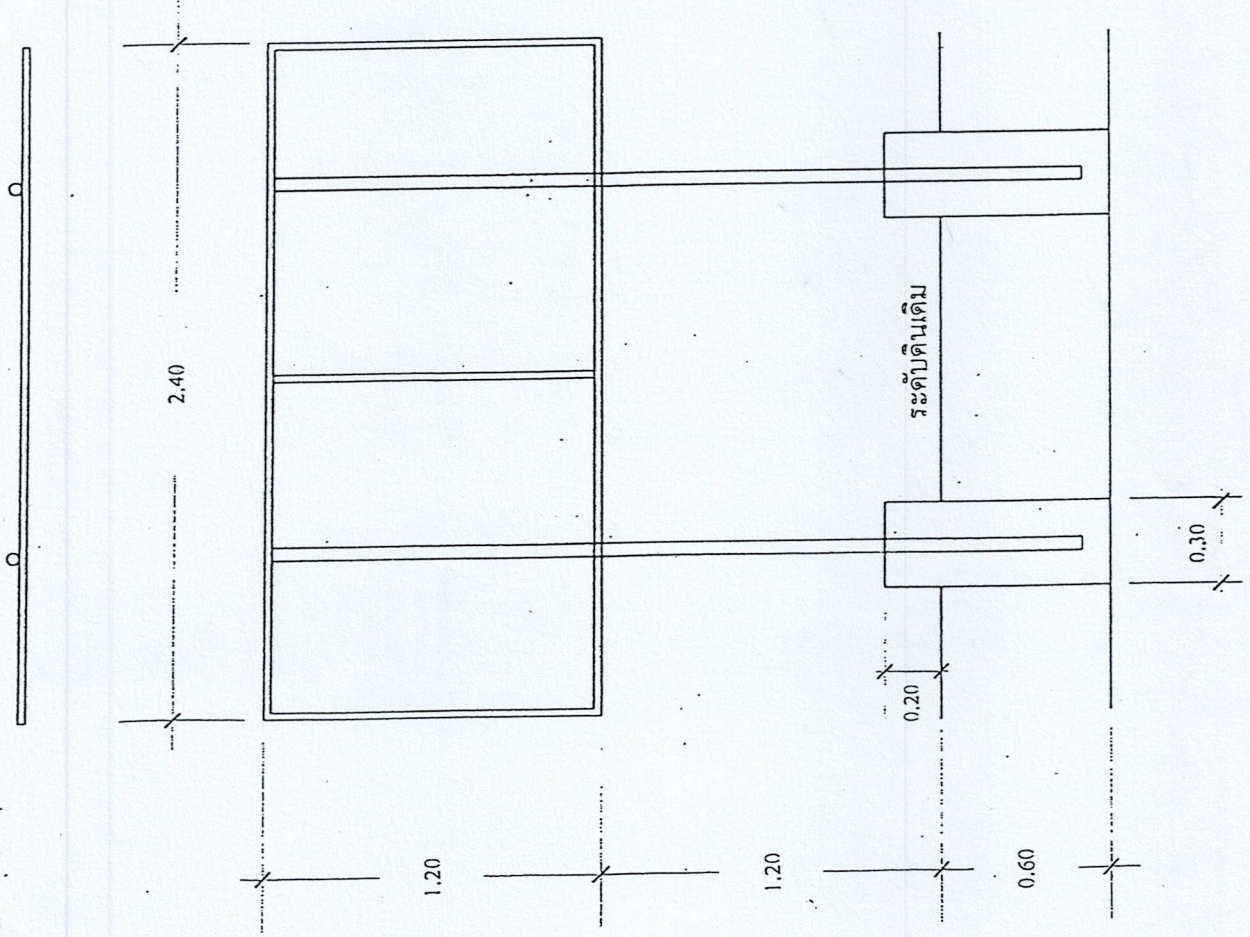


ตัวอย่างป้ายโครงการก่อสร้าง (ถาวร)

- ให้ติดตั้งหลังการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

รายละเอียดป้ายโครงการ

- โครงสร้างป้าย ให้ใช้วัสดุมั่นคงแข็งแรง
- ตัวป้ายให้ใช้ไม้อัดหรือไวเนิล ขนาด 1.20x2.40 เมตร
- จุดติดตั้งป้ายให้ติดตั้งตามที่อยู่ข้างกำหนด
- รายละเอียดตามที่เทศบาลกำหนด



โครงการก่อสร้าง เทศบาลตำบลบ่อพลอย

ประเภทของสิ่งก่อสร้าง
 บริเวณงานก่อสร้าง
 ชื่อ ที่อยู่ ของผู้รับจ้าง
 ระยะเวลาเริ่มงานและระยะเวลาสิ้นสุดสัญญา ราคาระเบียงก่อสร้าง
 วงเงินงบประมาณที่ได้ วิศวกรที่ได้รับ
 ราคากลางค่าก่อสร้าง
 วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ส่งมอบในสัญญา
 ชื่อคณะกรรมการตรวจสอบการจ้าง
 ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ตัวอย่างป้ายโครงการก่อสร้าง (ป้ายชั่วคราว)

- ให้ติดตั้งในระหว่างการทำงานก่อสร้างและอีกไม่น้อยกว่า 6 เดือน
- ให้ติดตั้งภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาจ้าง
- อาคารให้ติดตั้ง 1 ป้าย
- คลอง ถนน ให้ติดตั้ง 2 ป้าย บริเวณจุดเริ่มต้นโครงการ และ จุดสิ้นสุดโครงการ