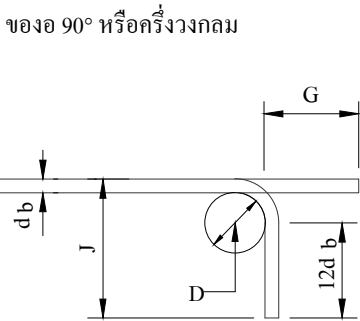
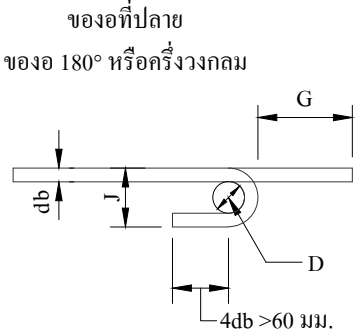
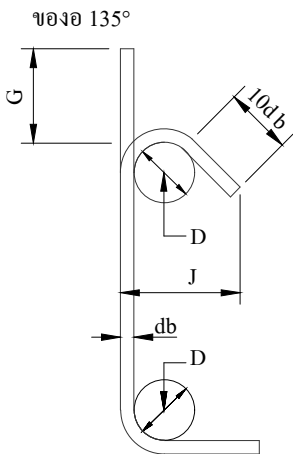


ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางที่เล็กที่สุดของการตัด

D = 6 db สำหรับเหล็กเส้นขนาด 6 มม.-25 มม.
D = 8 db สำหรับเหล็กเส้นขนาด 28 มม.-36 มม.
D = 10 db สำหรับเหล็กเส้นขนาด 44 มม.-57 มม.



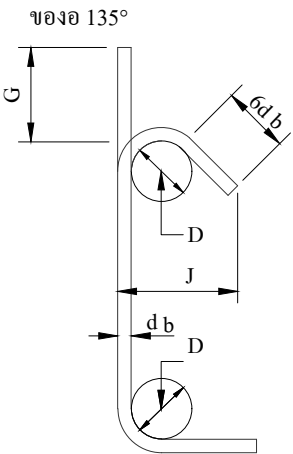
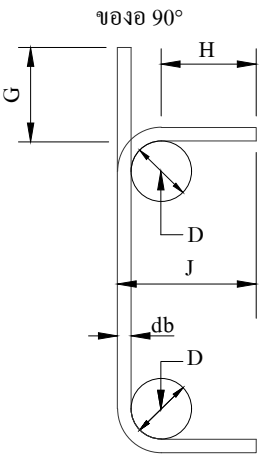
ของอสำหรับเหล็กดัดและเหล็กปลอกเดี่ยวเพื่อต้านแผ่นดินไหว



เส้นเหล็ก	D	ของอ 180°		ของอ 90°	
		G (มม.)	J (มม.)	G (มม.)	J (มม.)
ขนาด	(มม.)				
RB9	55	110	73	120	150
DB10	60	120	80	130	160
DB12	75	130	99	160	200
DB16	100	160	132	210	260
DB20	120	190	160	260	320
DB25	150	240	200	320	400
DB28	225	330	281	380	480
DB32	255	370	319	430	550
DB36	290	420	362	480	620
DB44	440	610	528	610	800
DB57	570	780	684	790	1030

เส้นเหล็ก	D	ของอ 135°	
		G (มม.)	J (มม.)
ขนาด	(มม.)		
DB10	40	120	100
DB12	50	150	120
DB16	65	190	160
DB20	120	260	220
DB25	150	330	280

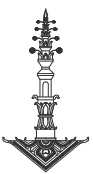
ของอสำหรับเหล็กดัดและเหล็กปลอกเดี่ยว



H = 6 db สำหรับ RB6 ถึง DB16
H = 12 db สำหรับ DB20 และ DB25
D = 4 db สำหรับ RB6 ถึง DB16
D = 6 db สำหรับ DB20 และ DB25

เส้นเหล็ก	D	ของอ 180°		ของอ 90°	
		G (มม.)	J (มม.)	G (มม.)	J (มม.)
ขนาด	(มม.)				
RB6	25	40	60	50	45
RB9	35	60	80	70	65
DB10	40	70	90	80	75
DB12	50	80	110	100	90
DB16	65	100	150	130	120
DB20	120	260	320	180	170
DB25	150	320	400	230	210

ของอมาตรฐาน
รายละเอียดมาตรฐาน SD01



สถาปนิกโครงการ
นายกัทรารุณ จีงเจริญ
ภ-สถ -
ลงชื่อ

สถาปนิกโครงการ
ลงชื่อ

สถาปนิกโครงการ
ลงชื่อ

วิศวกรโครงสร้าง
นายอริยปรัชญ์ บุญผ่องศรี
ภย.72241
ลงชื่อ

วิศวกรไฟฟ้า
ลงชื่อ

วิศวกรสุขาภิบาล
ลงชื่อ

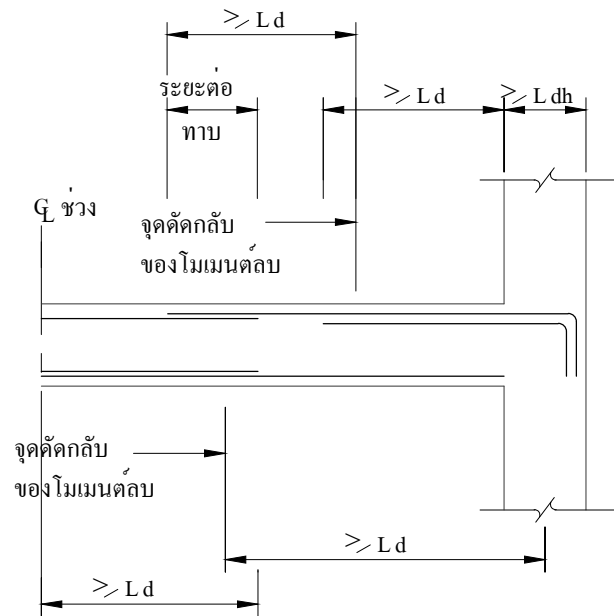
เจ้าของโครงการ
OWNER
วัดวังไฮ

ชื่อโครงการ
JOB NO.
สิม(อุโบสถ)วัดวังไฮ
ที่ตั้งโครงการ
วัดวังไฮ ต.คำเตย อ.เมือง จ.นครพนม

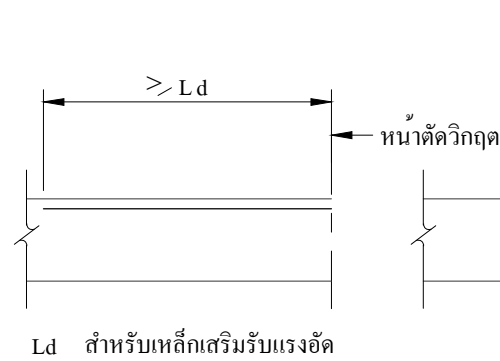
แบบแสดง
TITLE
แบบมาตรฐานงานโครงสร้าง 1
00 S-002 00
AREA CODE DRAWING NO. REV.

การปรับแก้ไข
REV. DESCRIPTION DATE BY
1. แบบขออนุญาตก่อสร้าง ๒๕๖๖/๐๐๐๐

GENERAL NOTE
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF DESIGNERS
OR ONE OF ITS AFFILIATES IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED
2. DO NOT SCALE DRAWING USE FIGURED DIMENSIONS ONLY

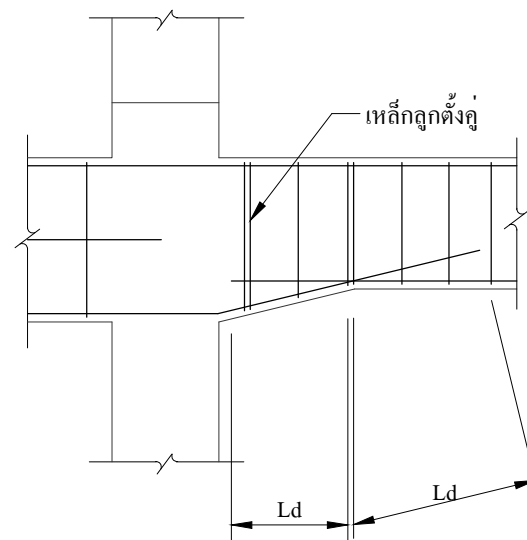


Ld, Ldh ระยะต่อทาบสำหรับ
เหล็กเสริมรับแรงดึง



ระยะต่อทาบสำหรับ
เหล็กเสริมรับแรงอัดในเสา

Ld สำหรับเหล็กเส้น
ที่ใหญ่กว่าและระยะ
ทาบของเหล็กเส้น



การวางเหล็กเสริมล่างให้ต่อเนื่อง
ในคานท้องเว้า

ความยาวระยะฝังและระยะต่อทาบเหล็กเสริมสำหรับ $f_c=210$ ksc และ $F_y=3,000$ ksc

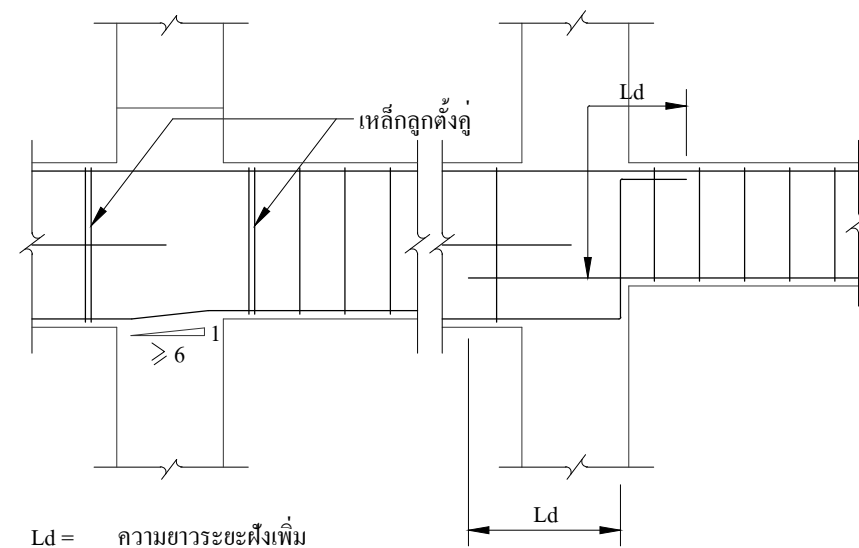
BAR SIZE	DEVELOPMENT LENGTH (mm.)				LAP SPLICE (mm.)			
	TENSION REINF.	TOP REINF.	HOOK REINF.	COMP. REINF.	TENSION REINF.	TOP REINF.	COMP. REINF.	COMP. REINF. IN COLUMN
DB10	281	351	140	140	351	456	210	210
DB12	316	421	175	175	421	561	246	210
DB16	421	561	210	210	561	737	316	281
DB20	526	702	246	246	702	912	386	316
DB25	842	1,122	316	316	1,122	1,473	491	421
DB28	947	1,263	386	386	1,263	1,649	631	526
DB32	1,087	1,403	421	421	1,403	1,824	702	596
DB36	1,228	1,614	491	491	-	-	-	-
DB40	1,368	1,789	561	561	-	-	-	-

หมายเหตุ สำหรับความยาวระยะฝังและระยะต่อทาบเหล็กเสริม

- เหล็กเสริมบน หมายถึง เหล็กเสริมในแนวนอนเมื่อมีคอนกรีตหล่อได้เหล็กเสริมนั้น
มากกว่า 300 มม. ในองค์อาคาร
- เหล็กเสริมที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางใหญ่กว่า 32 มม. ต้องใช้ข้อต่อทางกลหรือต่อเท่านั้น

ความยาวระยะฝังเพิ่มและระยะต่อทาบของเหล็กเสริม

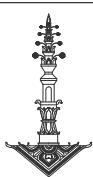
รายละเอียดมาตรฐาน SD02



การวางเหล็กเสริมล่างให้ต่อเนื่อง
ในคานต่างระดับ

การวางเหล็กเสริมในคาน

รายละเอียดมาตรฐาน SD03



สถาปนิกโครงการ
นายภัทรารุณ จิงเจริญ
ภ-สถ -
ลงชื่อ

สถาปนิกโครงการ
ลงชื่อ

สถาปนิกโครงการ
ลงชื่อ

วิศวกรโครงสร้าง
นายอริยปรัชญ์ บุญผ่องศรี
ภย.72241
ลงชื่อ

วิศวกรไฟฟ้า
ลงชื่อ

วิศวกรสุขาภิบาล
ลงชื่อ

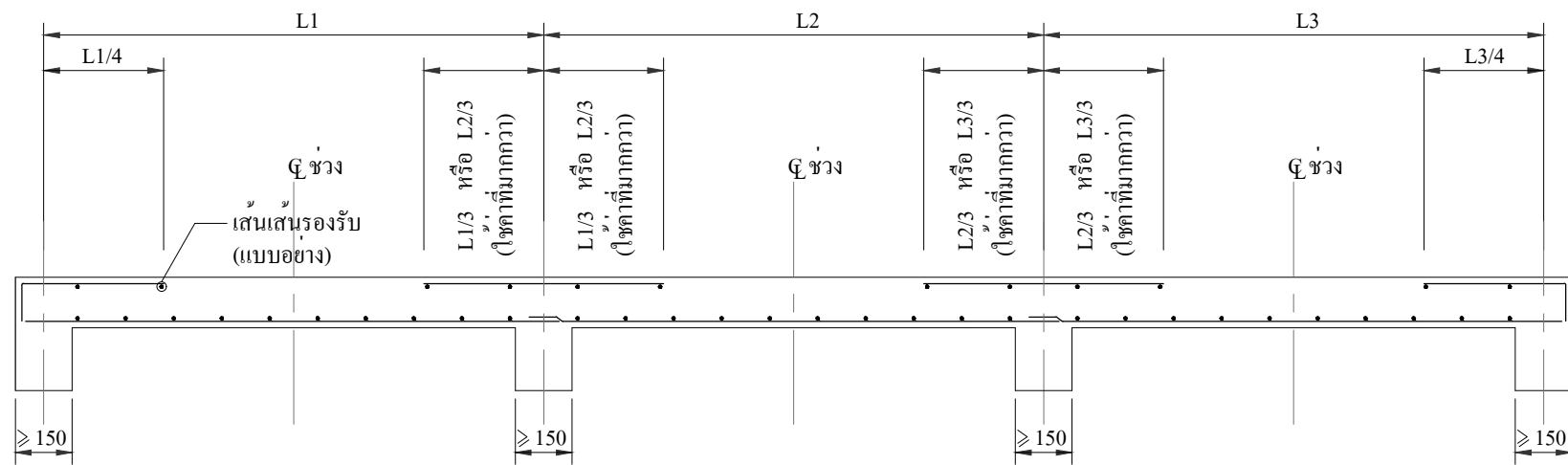
เจ้าของโครงการ
OWNER
วัดวังโฮ

ชื่อโครงการ
JOB NO.
ลิม(อุโบสถ)วัดวังโฮ
ที่ตั้งโครงการ
วัดวังโฮ ต.คำเตย อ.เมือง จ.นครพนม

แบบแสดง
TITLE
แบบมาตรฐานงานโครงสร้าง 2
00 S-003 00
AREA CODE DRAWING NO. REV.

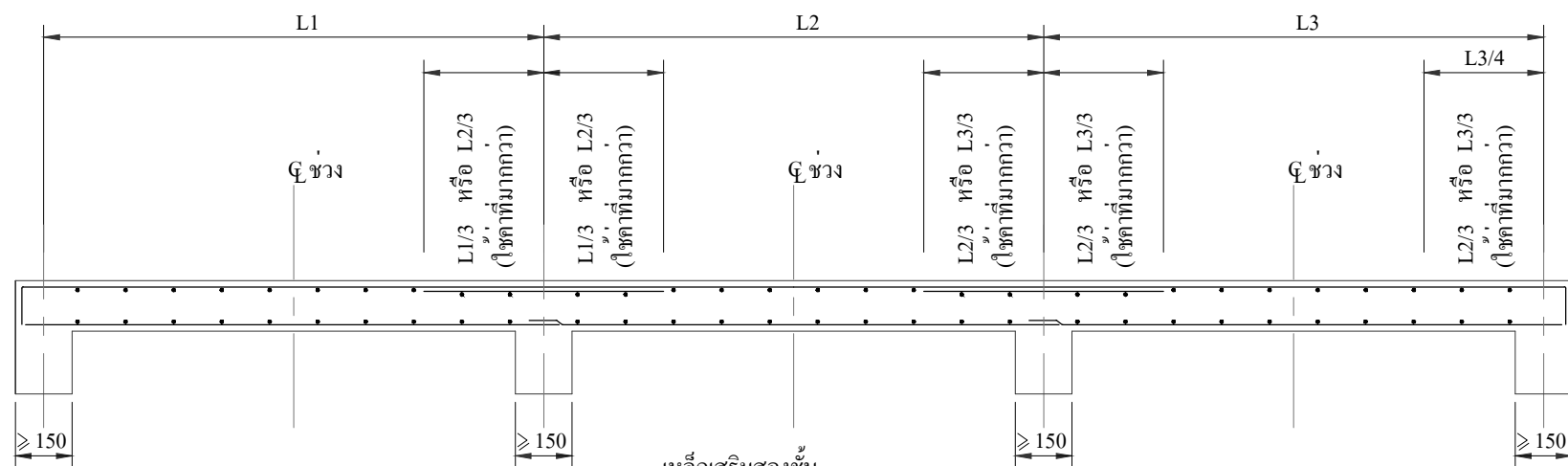
การปรับแก้ไข
REV. DESCRIPTION DATE BY
1. แบบขออนุญาตก่อสร้าง ๒๕๖๖/๐๐๐

GENERAL NOTE
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF DESIGNERS
OR ONE OF ITS AFFILIATES IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED
2. DO NOT SCALE DRAWING USE FIGURED DIMENSIONS ONLY



เหล็กเสริมชั้นเดียว

หมายเหตุ - ไหวางเหล็กเสริมดังแสดงนอกจากจะระบุในแบบ



เหล็กเสริมสองชั้น

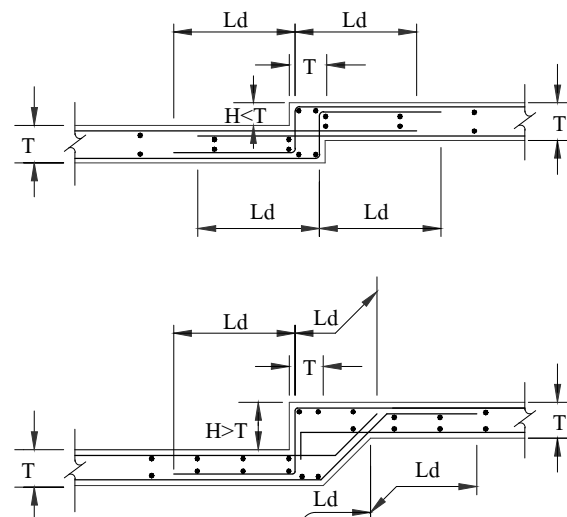
การวางเหล็กเสริมในแผ่นพื้น

รายละเอียดมาตรฐาน SD04



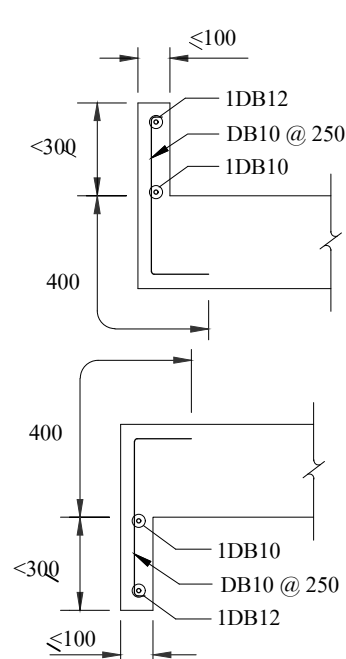
แผ่นคลุมกันน้ำซึมพื้นบนดิน

รายละเอียดมาตรฐาน SD05



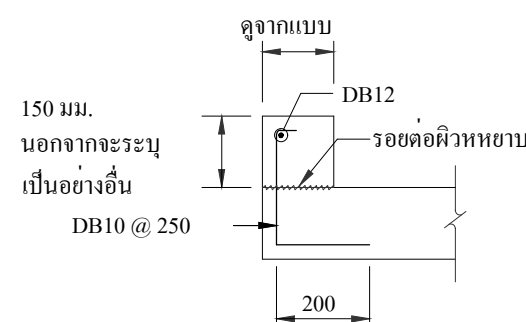
เหล็กเสริมแบบอย่างสำหรับแผ่นพื้นลดระดับ

รายละเอียดมาตรฐาน SD07

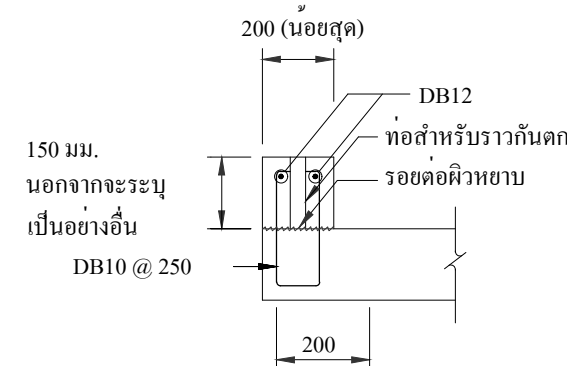


เหล็กเสริมแบบอย่างสำหรับแผงกันและแผงบังแดด

รายละเอียดมาตรฐาน SD06



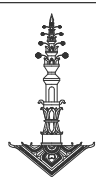
ขอบไม่มีราวกันตก



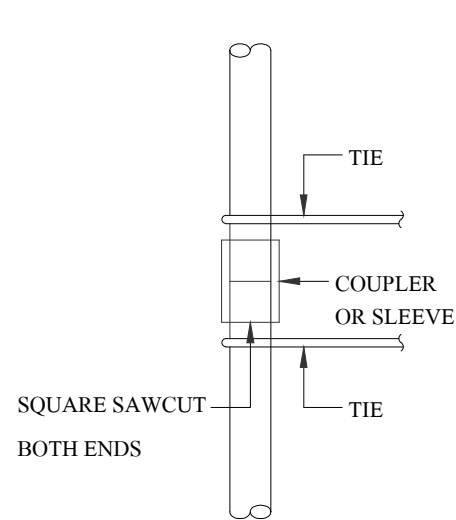
ขอบมีราวกันตก

รายละเอียดขอบแบบอย่าง

รายละเอียดมาตรฐาน SD08



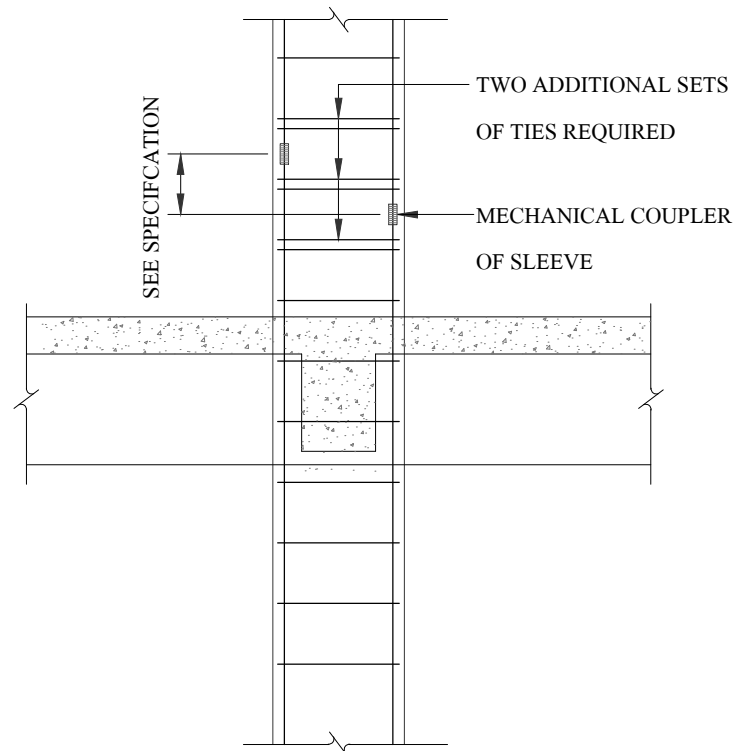
สถาปนิกโครงการ นายภัทรารุณ จีระเจริญ ภ-สถ - ลงชื่อ	สถาปนิกโครงการ ลงชื่อ	สถาปนิกโครงการ ลงชื่อ	วิศวกรโครงสร้าง นายอริยปรัชญ์ บุญผ่องศรี ภย.72241 ลงชื่อ	วิศวกรไฟฟ้า ลงชื่อ	วิศวกรสุขาภิบาล ลงชื่อ	เจ้าของโครงการ OWNER วัดวังโฮ	ชื่อโครงการ JOB NO. ลิม(อุโบสถ)วัดวังโฮ ที่ตั้งโครงการ วัดวังโฮ ต.คำเตย อ.เมือง จ.นครพนม	แบบแสดง TITLE แบบมาตรฐานงานโครงสร้าง 3 00 S-004 00 AREA CODE DRAWING NO. REV.	การปรับแก้ไข REV. DESCRIPTION DATE BY 1. แบบขอบอุโบสถก่อสร้าง ๒๐๐๐/๐๐๐๐	GENERAL NOTE 1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF DESIGNERS OR ONE OF ITS AFFILIATES IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED 2. DO NOT SCALE DRAWING USE FIGURED DIMENSIONS ONLY
---	--------------------------	--------------------------	---	-----------------------	---------------------------	-------------------------------------	--	---	---	--



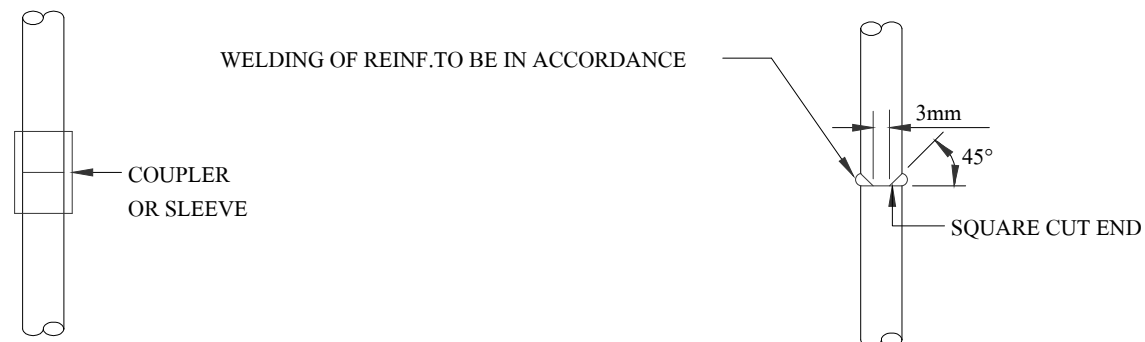
NOTES

1. COUPLER OR SLEEVE MUST DEVELOP MIN. 125% OF YIELD STRENGTH OF REINF. IN COMPRESSION
2. SQUARE SAWCUT BOTH END

MECHANICAL COUPLER OR SLEEVE
IN COMPRESSION



MECHANICAL COUPLER OR SLEEVE
IN COLUMN



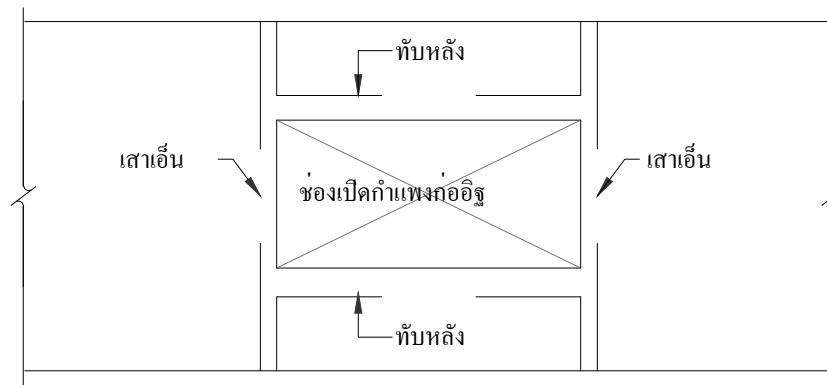
NOTES

1. COUPLER OR SLEEVE MUST DEVELOP MIN. 125% OF YIELD STRENGTH OF REINF. IN TENSION
2. NO SPECIAL END PREPARATION REQUIRED

MECHANICAL COUPLER OR SLEEVE
IN TENSION

TYPICAL CONNECTION IN TENSION AND COMPRESSION

รายละเอียดมาตรฐาน SD09



เสาเอ็นและทับหลังที่ช่องเปิดกำแพงก่ออิฐ



เสาเอ็น

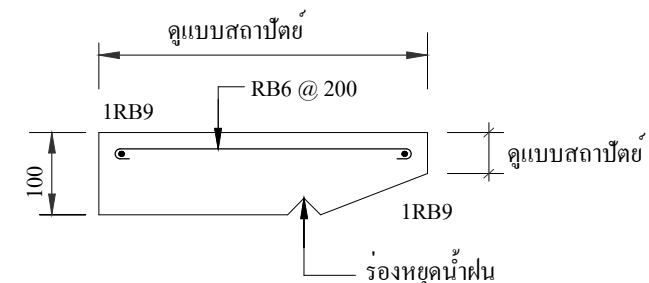
หมายเหตุ

เสาเอ็น

รายละเอียดแบบอย่างสำหรับ

เสาเอ็นและทับหลัง

1. ให้มีเสาเอ็นและทับหลังที่ประตู หน้าต่าง และทุกๆ 5 ตร.ม. ของกำแพงก่ออิฐ
2. ความยาวระยะฝังของเหล็กขึ้น = 30 มม.

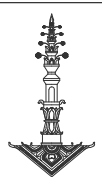


รายละเอียดแบบอย่างสำหรับ

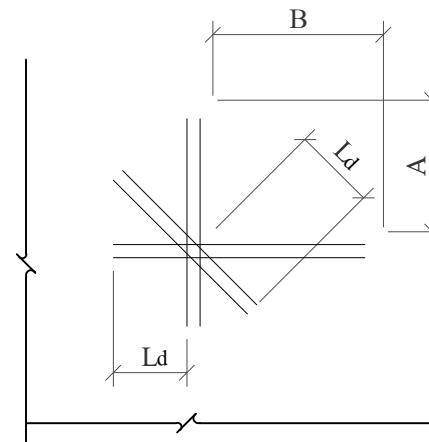
ทับหลังเหนือหน้าต่าง

รายละเอียดแบบอย่างและเหล็กเสริมสำหรับเสาเอ็นและทับหลัง

รายละเอียดมาตรฐาน SD10



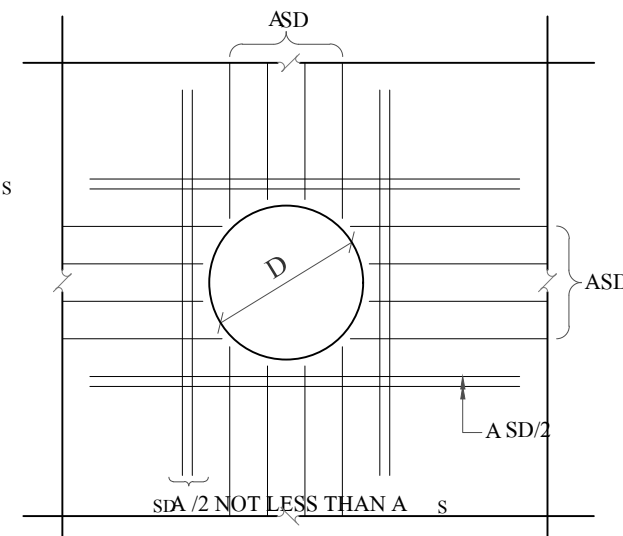
สถาปนิกโครงการ นายภัทรารุณ จีงเจริญ ภ-สถ - ลงชื่อ	สถาปนิกโครงการ ลงชื่อ	สถาปนิกโครงการ ลงชื่อ	วิศวกรโครงสร้าง นายอริยปรัชญ บุญผ่องศรี ภย.72241 ลงชื่อ	วิศวกรไฟฟ้า ลงชื่อ	วิศวกรสุขาภิบาล ลงชื่อ	เจ้าของโครงการ OWNER วัดวังโฮ	ชื่อโครงการ JOB NO. ลิม(อุโบสถ)วัดวังโฮ ที่ตั้งโครงการ วัดวังโฮ ต.คำเตย อ.เมือง จ.นครพนม	แบบแสดง TITLE แบบมาตรฐานงานโครงสร้าง 4 00 S-005 00 AREA CODE DRAWING NO. REV.	การปรับแก้ไข REV. DESCRIPTION DATE BY 1. แบบขออนุญาตก่อสร้าง ๒๕๖๖/๐๐๐๑	GENERAL NOTE 1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF DESIGNERS OR ONE OF ITS AFFILIATES IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED 2. DO NOT SCALE DRAWING USE FIGURED DIMENSIONS ONLY
--	--------------------------	--------------------------	--	-----------------------	---------------------------	-------------------------------------	--	---	--	--



A OR B	As
$\searrow < 200$	2-DB12 (B.F.)
$\searrow < 300$	3-DB12 (B.F.)
$\searrow < 400$	2-DB16 (B.F.)
> 400	3-DB16 (B.F.)

NOTE : Ld = DEVELOPMENT LENGTH

STANDARD DETAIL SD11

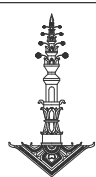


A OR B	As
≤ 400	2-DB12 (B.F.)
≤ 600	3-DB12 (B.F.)
≤ 800	2-DB16 (B.F.)
> 800	3-DB16 (B.F.)

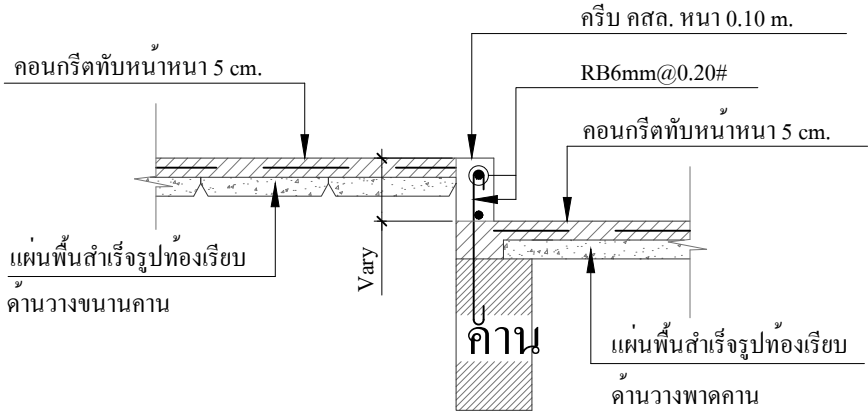
D	As
≤ 400	2-DB12 (B.F.)
≤ 600	3-DB12 (B.F.)
≤ 800	2-DB16 (B.F.)
> 800	3-DB16 (B.F.)

ADDITIONAL REINFORCEMENT AT OPENING OF SLAB OR WALL

STANDARD DETAIL SD12

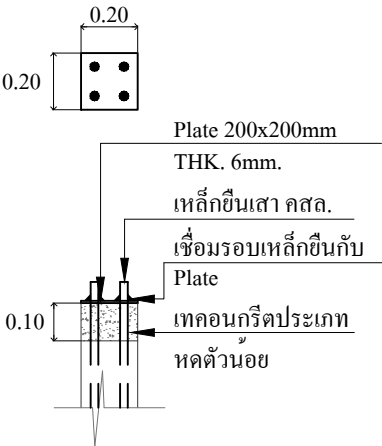


สถาปนิกโครงการ	สถาปนิกโครงการ	สถาปนิกโครงการ	วิศวกรโครงสร้าง	วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกรสุขาภิบาล	เจ้าของโครงการ OWNER วัดวังไธ	ชื่อโครงการ JOB NO. ลิ้ม(อุโบสถ)วัดวังไธ	แบบแสดง TITLE แบบมาตรฐานงานโครงสร้าง 5	การปรับแก้ไข REV. DESCRIPTION DATE BY 1. แบบขออนุญาตก่อสร้าง xxx/xxx/xxx	GENERAL NOTE 1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF DESIGNERS OR ONE OF ITS AFFILIATES IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED 2. DO NOT SCALE DRAWING USE FIGURED DIMENSIONS ONLY	
นายภัทราวุธ จิงเจริญ			นายอริยปรัชญ์ บุญผ่องศรี				ที่ตั้งโครงการ วัดวังไธ ต.ท่าเคอ อ.เมือง จ.นครพนม				00 S-006 00
ภ-สด -			ภย.72241				AREA CODE DRAWING NO. REV.				
ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ						



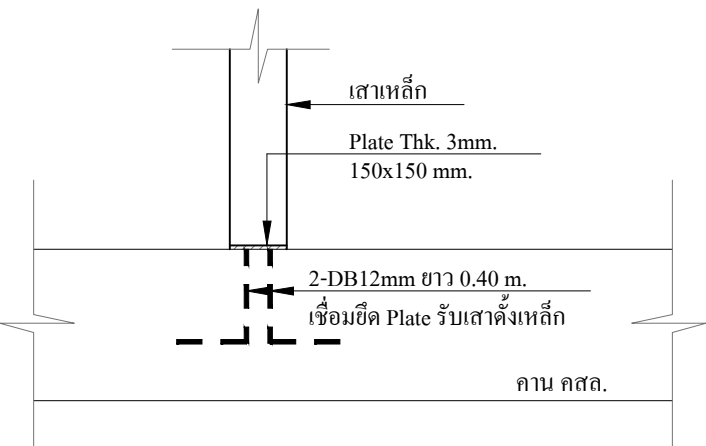
ครีป คสล. กรณีพื้นสำเร็จวางต่างระดับ

ไม่มีมาตราส่วน



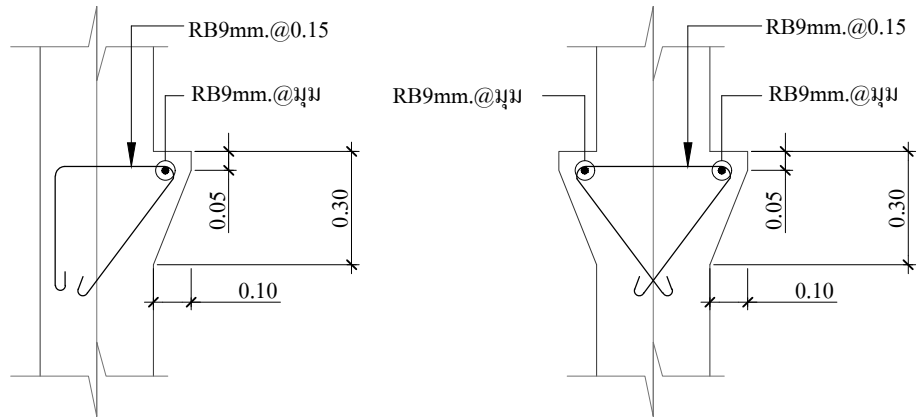
แบบขยายหัวเสารับโครงหลังคาเหล็ก

ไม่มีมาตราส่วน



แบบขยายการเชื่อมยึดเสาดังเหล็ก

ไม่มีมาตราส่วน

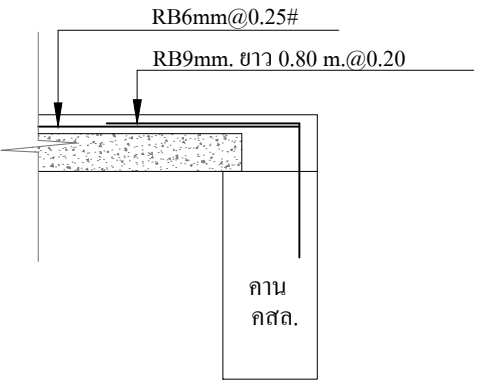


กรณีรับทางเดียว

กรณีรับสองทาง

แบบขยายบาเสารับพื้นสำเร็จ

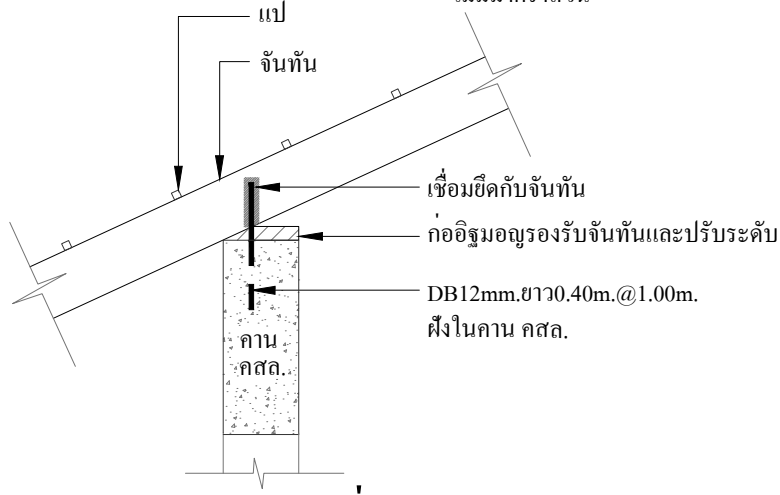
ไม่มีมาตราส่วน



กรณีที่รองรับภายนอก

การเสริมเหล็กพิเศษของงานพื้นสำเร็จ

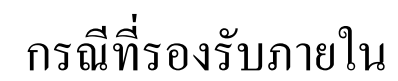
ไม่มีมาตราส่วน



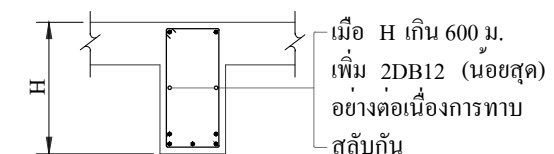
แบบขยายการเชื่อมยึดจันทัน

ไม่มีมาตราส่วน

	สถาปนิกโครงการ	สถาปนิกโครงการ	สถาปนิกโครงการ	วิศวกรโครงสร้าง	วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกรสุขาภิบาล	เจ้าของโครงการ	ชื่อโครงการ	แบบแสดง			การปรับแก้ไข		GENERAL NOTE
	นายภัทรารุณ จิ่งเจริญ			นายอริยปรัชญ์ บุญผ่องศรี			OWNER	JOB NO.	แบบมาตรฐานงานโครงสร้าง 6			REV.	DESCRIPTION	
	ภ-สถ -			ภย.72241			วัดวังโฮ	สิม(อุโบสถ)วัดวังโฮ	00 S-007 00			1.	แบบขออนุญาตก่อสร้าง	
	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ		ที่ตั้งโครงการ	AREA CODE	DRAWING NO.	REV.			
								วัดวังโฮ ต.คำเตย อ.เมือง จ.นครพนม						1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF DESIGNERS OR ONE OF ITS AFFILIATES IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED
														2. DO NOT SCALE DRAWING USE FIGURED DIMENSIONS ONLY



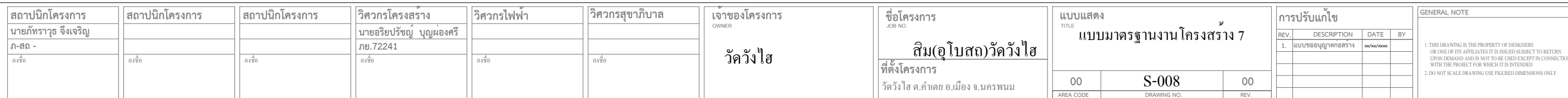
การเสริมหลักพิเศษของงานพื้นสำเร็จ

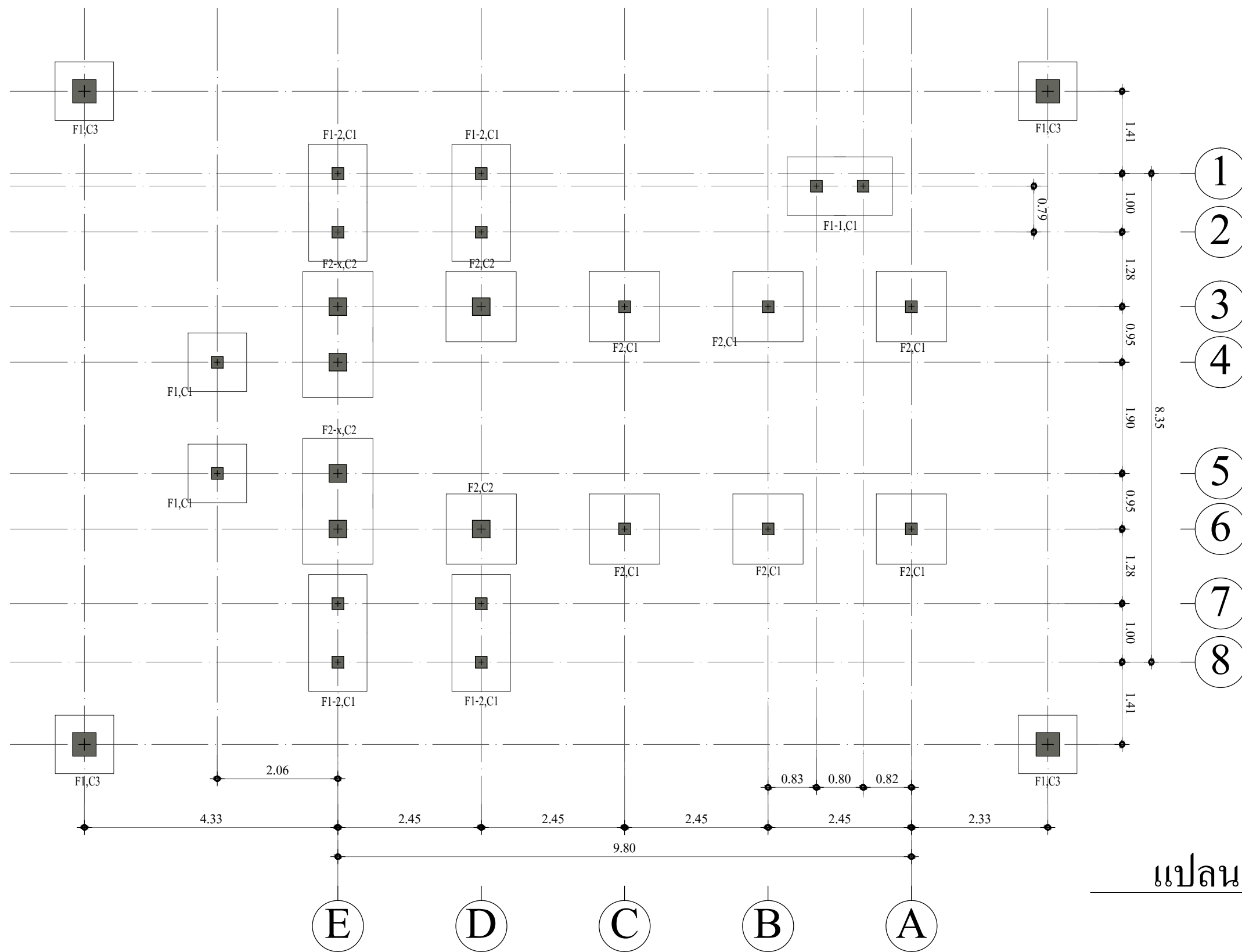


รูปตัด ง-ง

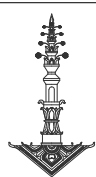
การวางเหล็กแบบอย่างในคาน

หมายเหตุ-ไหวางเหล็กเสริมดังแสดงนอกจากระบุในแบบ

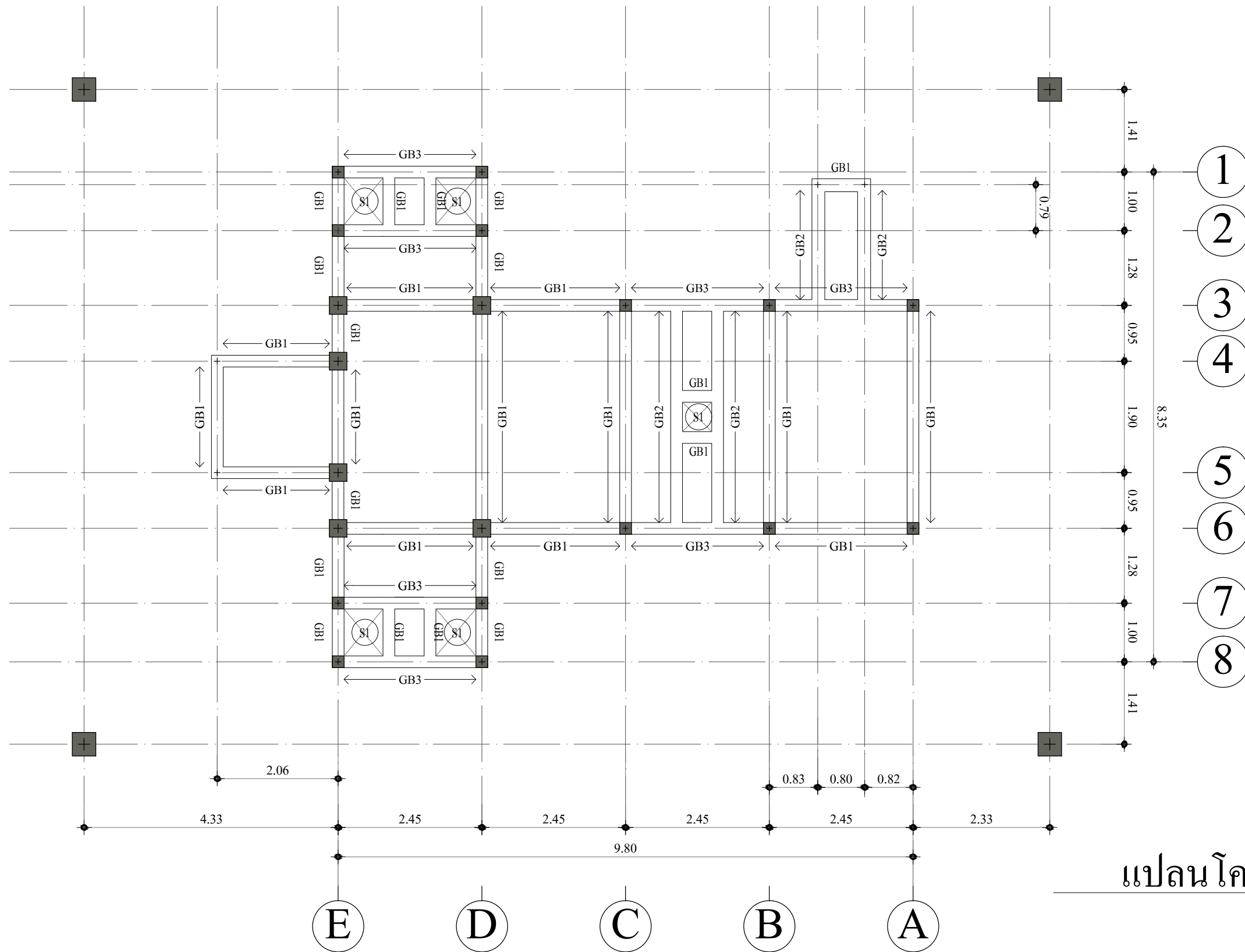




แปลนโครงสร้างฐานราก
Scale 1:75



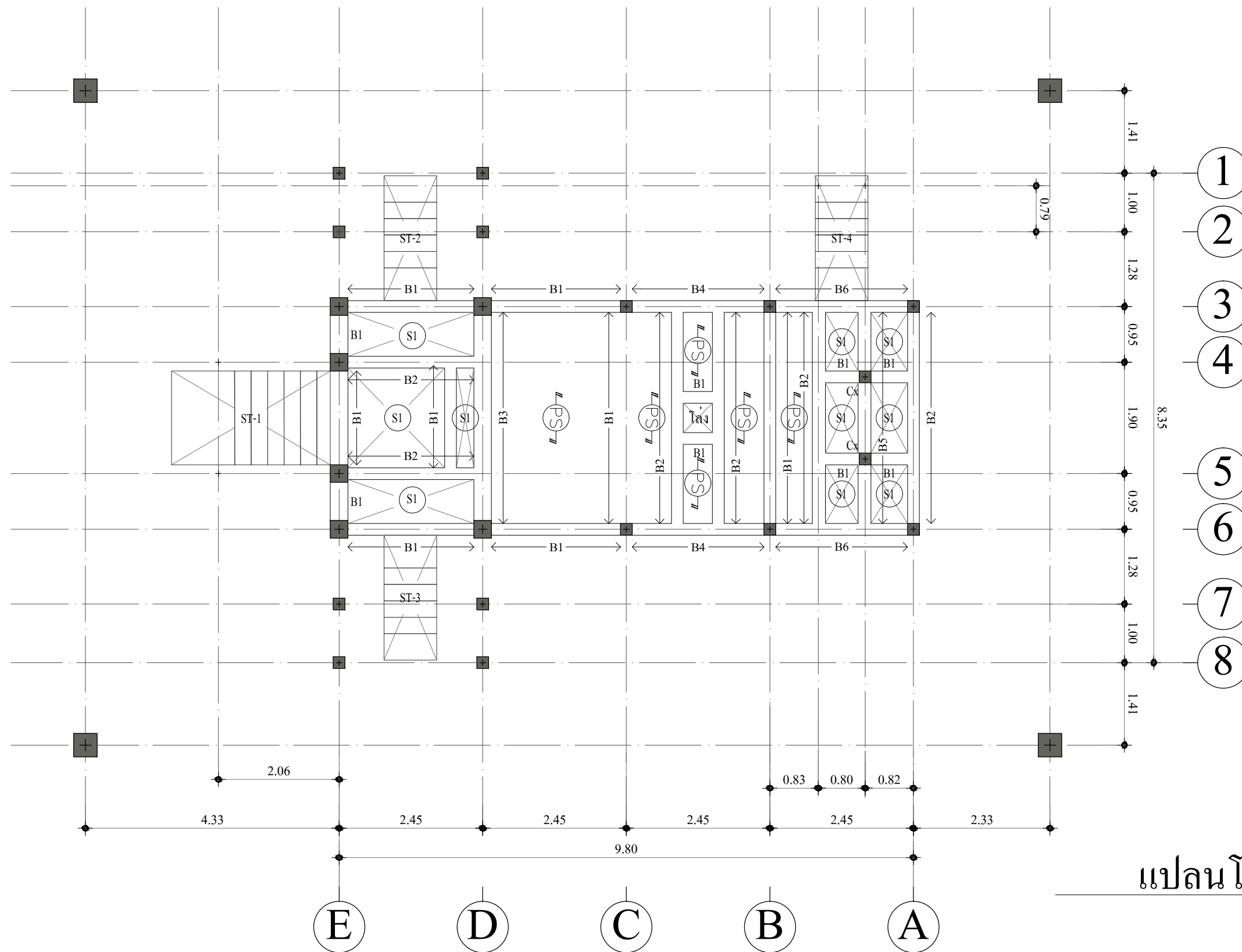
สถาปนิกโครงการ นายภัทรารุณ จีระเจริญ ภ-สถ - ลงชื่อ	สถาปนิกโครงการ ลงชื่อ	สถาปนิกโครงการ ลงชื่อ	วิศวกรโครงสร้าง นายอริยปรัชญ บุญผ่องศรี ภย.72241 ลงชื่อ	วิศวกรไฟฟ้า ลงชื่อ	วิศวกรสุขาภิบาล ลงชื่อ	เจ้าของโครงการ OWNER วัดวังโฮ	ชื่อโครงการ JOB NO. สิม(อุโบสถ)วัดวังโฮ ที่ตั้งโครงการ วัดวังโฮ ต.คำเตย อ.เมือง จ.นครพนม	แบบแสดง TITLE แปลนโครงสร้างฐานราก 00 S-101 00 AREA CODE DRAWING NO. REV.	การแก้ไข REV. DESCRIPTION DATE BY 1. แบบขอขออนุญาตก่อสร้าง ๙๙/๙๙/๙๙๙	GENERAL NOTE 1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF DESIGNERS OR ONE OF ITS AFFILIATES IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED 2. DO NOT SCALE DRAWING USE FIGURED DIMENSIONS ONLY
---	--------------------------	--------------------------	--	-----------------------	---------------------------	-------------------------------------	--	--	--	--



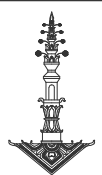
๗
แปลนโครงสร้าง คานคอดิน
Scale 1:75



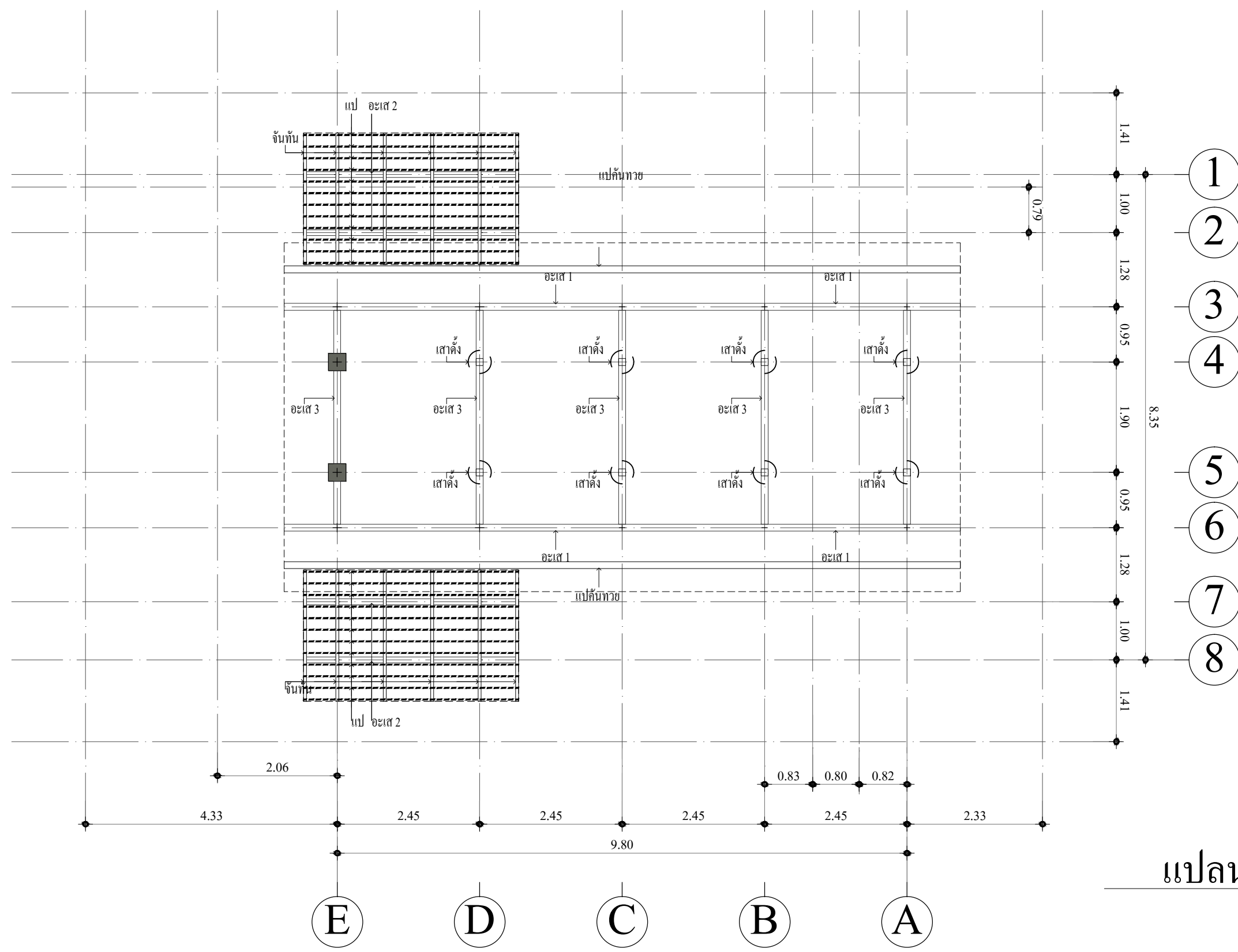
สถาปนิกโครงการ นายภัทรารุณ จีระเจริญ ภ-สถ - ลงชื่อ	สถาปนิกโครงการ ลงชื่อ	สถาปนิกโครงการ ลงชื่อ	วิศวกรโครงสร้าง นายอริยปรัชญ บุญผ่องศรี ภย.72241 ลงชื่อ	วิศวกรไฟฟ้า ลงชื่อ	วิศวกรสุขาภิบาล ลงชื่อ	เจ้าของโครงการ OWNER วัดวังไฮ	ชื่อโครงการ JOB NO. สิม(อุโบสถ)วัดวังไฮ ที่ตั้งโครงการ วัดวังไฮ ต.คำเตย อ.เมือง จ.นครพนม	แบบแสดง TITLE แปลนโครงสร้าง คานคอดิน 00 S-102 00 AREA CODE DRAWING NO. REV.	การแก้ไข REV. DESCRIPTION DATE BY 1. แบบขออนุญาตก่อสร้าง ๒๕๖๖/๐๐๐๐	GENERAL NOTE 1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF DESIGNERS OR ONE OF ITS AFFILIATES IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED 2. DO NOT SCALE DRAWING USE FIGURED DIMENSIONS ONLY
---	--------------------------	--------------------------	--	-----------------------	---------------------------	-------------------------------------	--	---	--	--



แปลนโครงสร้าง คานชั้น 1
Scale 1:75



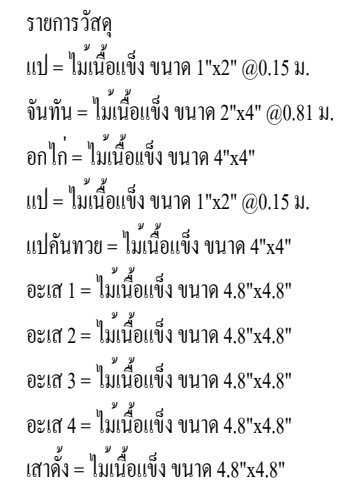
สถาปนิกโครงการ นายภัทรารุณ จีระเจริญ ภ-สถ - ลงชื่อ	สถาปนิกโครงการ ลงชื่อ	สถาปนิกโครงการ ลงชื่อ	วิศวกรโครงสร้าง นายอริยปรัชญ บุญผ่องศรี ภย.72241 ลงชื่อ	วิศวกรไฟฟ้า ลงชื่อ	วิศวกรสุขาภิบาล ลงชื่อ	เจ้าของโครงการ OWNER วัดวังโฮ	ชื่อโครงการ JOB NO. สิม(อุโบสถ)วัดวังโฮ ที่ตั้งโครงการ วัดวังโฮ ต.คำเตย อ.เมือง จ.นครพนม	แบบแสดง TITLE แปลนโครงสร้าง คานชั้น 1 00 S-103 00 AREA CODE DRAWING NO. REV.	การแก้ไข REV. DESCRIPTION DATE BY 1. แบบขออนุญาตก่อสร้าง ๒๕๖๖/๐๐๐๑	GENERAL NOTE 1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF DESIGNERS OR ONE OF ITS AFFILIATES IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED 2. DO NOT SCALE DRAWING USE FIGURED DIMENSIONS ONLY
---	--------------------------	--------------------------	--	-----------------------	---------------------------	-------------------------------------	--	--	--	--



- รายการวัสดุ
- แป = ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x2" @0.15 ม.
 - จันทัน = ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4" @0.81 ม.
 - อกไก่ = ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 4"x4"
 - แป = ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x2" @0.15 ม.
 - แปคันทวย = ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 4"x4"
 - อะเส 1 = ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 4.8"x4.8"
 - อะเส 2 = ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 4.8"x4.8"
 - อะเส 3 = ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 4.8"x4.8"
 - อะเส 4 = ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 4.8"x4.8"
 - เสาตั้ง = ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 4.8"x4.8"

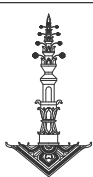
๗
แปลนโครงสร้าง อะเส 1
Scale 1:75

	สถาปนิกโครงการ	สถาปนิกโครงการ	สถาปนิกโครงการ	วิศวกรโครงสร้าง	วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกรสุขาภิบาล	เจ้าของโครงการ	ชื่อโครงการ	แบบแสดง		การแก้ไข		GENERAL NOTE 1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF DESIGNERS OR ONE OF ITS AFFILIATES IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED. 2. DO NOT SCALE DRAWING USE FIGURED DIMENSIONS ONLY
	นายภัทรารุณ จีระเจริญ			นายอริยปรัชญ์ บุญมงคลศรี			OWNER	JOB NO.	TITLE		REV.		
	ภ-สถ -			ภย.72241			วัดวังไฮ	สิม(อุโบสถ)วัดวังไฮ	แปลนโครงสร้าง อะเส 1		1. แบบขอขออนุญาตก่อสร้าง		
	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ		ที่ตั้งโครงการ	00	S-104	00	DATE	
								วัดวังไฮ ต.คำเตย อ.เมือง จ.นครพนม	AREA CODE	DRAWING NO.	REV.		

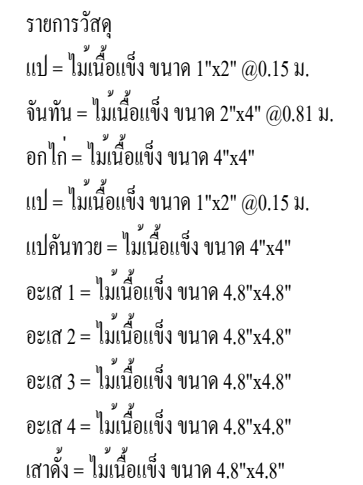


แปลนโครงสร้าง อะเส 2

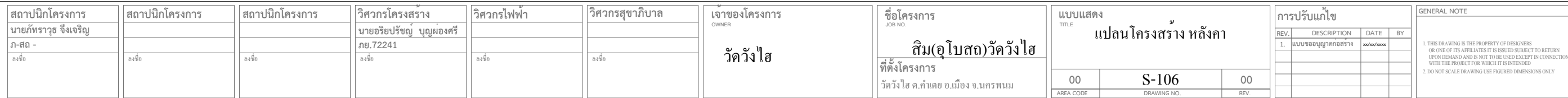
Scale 1:75

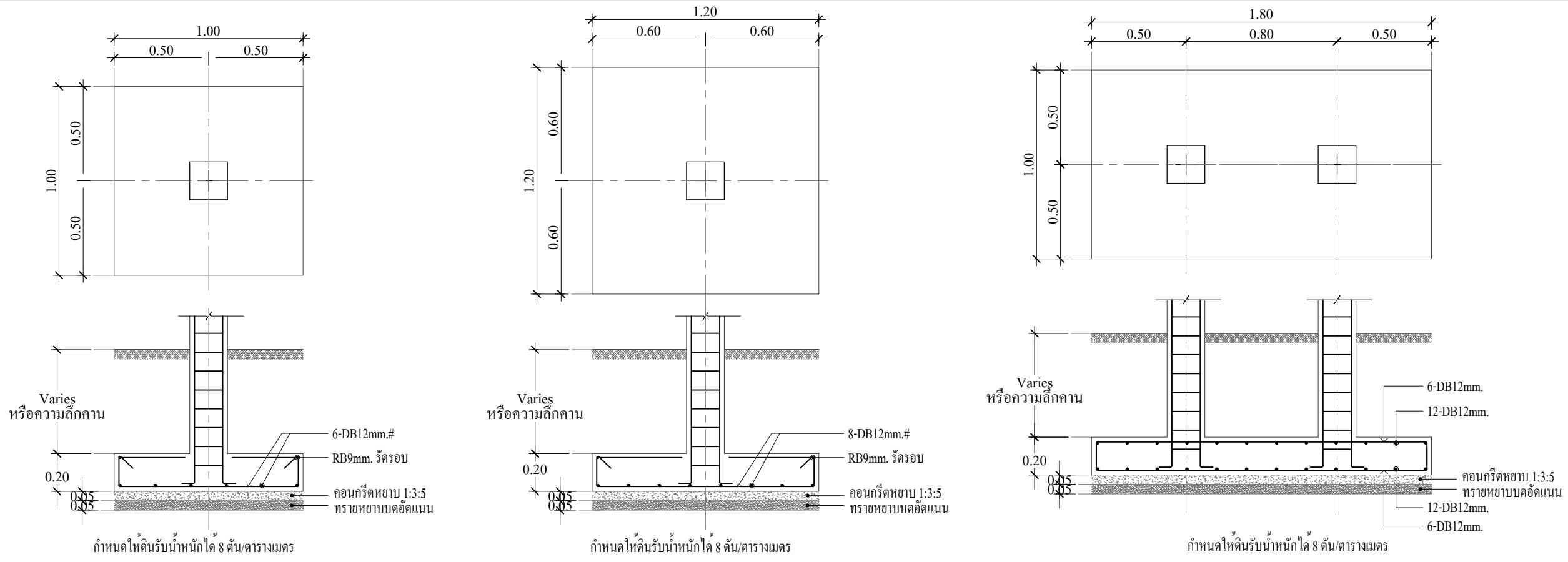


สถาปนิกโครงการ	สถาปนิกโครงการ	สถาปนิกโครงการ	วิศวกรโครงสร้าง	วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกรสุขาภิบาล	เจ้าของโครงการ OWNER	ชื่อโครงการ JOB NO.	แบบแสดง TITLE	การปรับแก้ไข	GENERAL NOTE
นายภัทรารุณ จิ่งเจริญ			นายอริยปรัชญ์ บุญมั่งศรี							
ภ-สด -			ภย.72241			วิศวกร วิศว	00	S-105	00	1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF DESIGNERS OR ONE OF ITS AFFILIATES IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED 2. DO NOT SCALE DRAWING USE FIGURED DIMENSIONS ONLY
ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ					



Scale 1:75

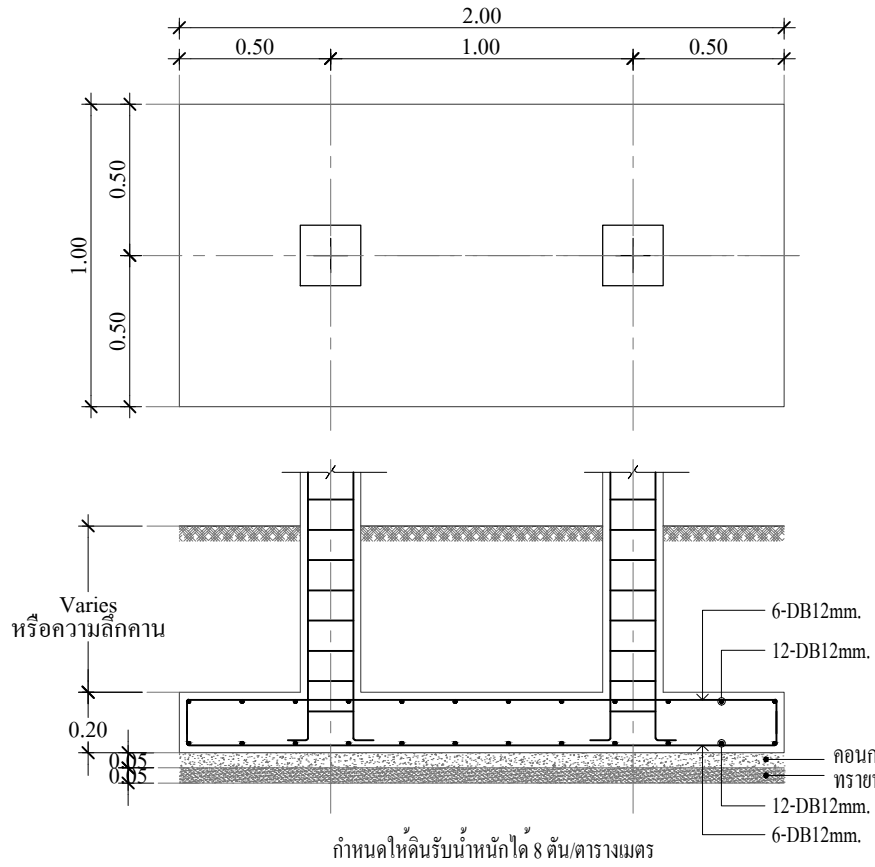




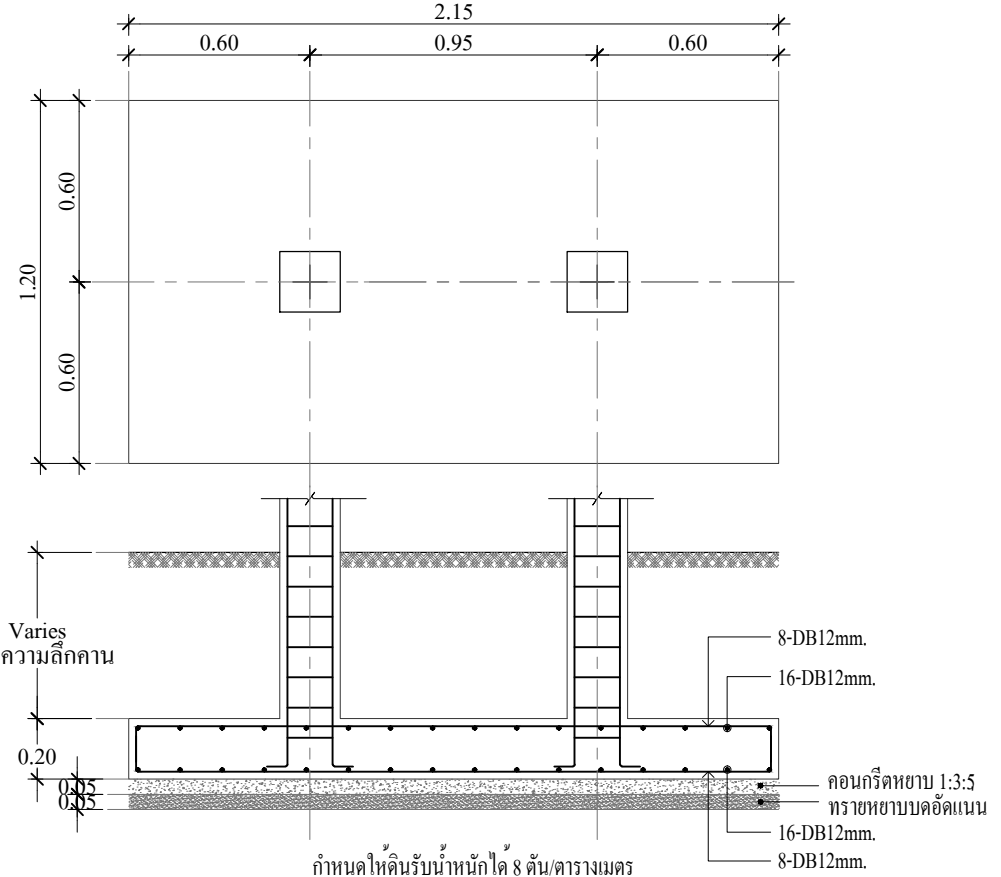
แบบขยาย F1
Scale 1:25

แบบขยาย F2
Scale 1:25

แบบขยาย F1-1
Scale 1:25



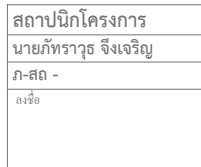
แบบขยาย F1-2
Scale 1:25



แบบขยาย F2-x
Scale 1:25

	สถาปนิกโครงการ	สถาปนิกโครงการ	สถาปนิกโครงการ	วิศวกรโครงสร้าง	วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกรสุขาภิบาล	เจ้าของโครงการ	ชื่อโครงการ	แบบแสดง			การปรับแก้ไข				GENERAL NOTE		
	นายภัทรารุณ จีงเจริญ			นายอริยปรัชญ์ บุญผ่องศรี			OWNER	JOB NO.	TITLE			REV.	DESCRIPTION	DATE	BY			
	ภ-สถ -			ภย.72241			วัดวังโฮ	ลิม(อุโบสถ)วัดวังโฮ	แบบขยายโครงสร้าง 1			1.	แบบขยายอุโบสถก่อสร้าง	xxx/xx/xxxx				
	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ		ที่ตั้งโครงการ	00	S-201	00							
								วัดวังโฮ ต.คำเตย อ.เมือง จ.นครพนม	AREA CODE	DRAWING NO.			REV.					1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF DESIGNERS OR ONE OF ITS AFFILIATES IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED 2. DO NOT SCALE DRAWING USE FIGURED DIMENSIONS ONLY

ชื่อคาน	หน้าตัดบริเวณ ที่รองรับ	หน้าตัดบริเวณ กึ่งกลางคาน	หน้าตัดบริเวณ ที่รองรับ	ชื่อคาน	หน้าตัดบริเวณ ที่รองรับ	หน้าตัดบริเวณ กึ่งกลางคาน	หน้าตัดบริเวณ ที่รองรับ
GB1 B1 0.20x0.40m.	0.20 0.40 3-DB12mm. 1└-RB6mm.@0.15m. 2-DB12mm. SECTION(A)	0.20 0.40 2-DB12mm. 1└-RB6mm.@0.15m. 3-DB12mm. SECTION(B)	0.20 0.40 3-DB12mm. 1└-RB6mm.@0.15m. 2-DB12mm. SECTION(C)	B4 0.20x0.50m.	0.20 0.50 2-DB16mm. 2-DB16mm. 1└-RB9mm.@0.20m. 2-DB16mm. SECTION(A)	0.20 0.50 2-DB16mm. 1└-RB9mm.@0.20m. 2-DB16mm. 2-DB16mm. SECTION(B)	0.20 0.50 2-DB16mm. 2-DB16mm. 1└-RB9mm.@0.20m. 2-DB16mm. SECTION(C)
GB2 B2 0.20x0.40m.	0.20 0.40 3-DB16mm. 1└-RB6mm.@0.15m. 2-DB16mm. SECTION(A)	0.20 0.40 2-DB16mm. 1└-RB6mm.@0.15m. 3-DB16mm. SECTION(B)	0.20 0.40 3-DB16mm. 1└-RB6mm.@0.15m. 2-DB16mm. SECTION(C)	B5 0.20x0.50m.	0.20 0.50 3-DB20mm. 2-DB20mm. 1└-RB9mm.@0.15m. 2-DB20mm. SECTION(A)	0.20 0.50 2-DB20mm. 1└-RB9mm.@0.15m. 2-DB20mm. 3-DB20mm. SECTION(B)	0.20 0.50 3-DB20mm. 2-DB20mm. 1└-RB9mm.@0.15m. 2-DB20mm. SECTION(C)
GB3 B3 0.20x0.50m.	0.20 0.50 2-DB20mm. 2-DB20mm. 1└-RB9mm.@0.20m. 2-DB20mm. SECTION(A)	0.20 0.50 2-DB20mm. 1└-RB9mm.@0.20m. 2-DB20mm. 2-DB20mm. SECTION(B)	0.20 0.50 2-DB20mm. 2-DB20mm. 1└-RB9mm.@0.20m. 2-DB20mm. SECTION(C)	B6 0.20x0.60m.	0.20 0.60 3-DB20mm. 2-DB20mm. 2┐└-RB9mm.@0.20m. 2-DB20mm. SECTION(A)	0.20 0.60 2-DB20mm. 2┐└-RB9mm.@0.20m. 2-DB20mm. 3-DB20mm. SECTION(B)	0.20 0.60 3-DB20mm. 2-DB20mm. 2┐└-RB9mm.@0.20m. 2-DB20mm. SECTION(C)



สถาปนิกโครงการ
ลงชื่อ

วิศวกรรมไฟฟ้า
ลงชื่อ

เจ้าของโครงการ
OWNER

วัดวังไฮ

แบบแสดง TITLE			๗
แบบขยายโครงสร้าง			
00	S-203		00
AREA CODE	DRAWING NO.		REV.

GENERAL NOTE

1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF DESIGNERS
OR ONE OF ITS AFFILIATES IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN
UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION
WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED

2. DO NOT SCALE DRAWING USE FIGURED DIMENSIONS ONLY