รายละเอียดงานจ้างติดตั้งประตูทางเข้าอาคาร ๔ แนวประตูด้านในชนิดกดรีโมท และประตูพร้อมรั้วบริเวณรถยนต์พระที่นั่ง

.....

๑. ความเป็นมา

ด้วยสำนักงานเลขานุการกรมได้รับจัดสรรงบประมาณงบลงทุนเหลือจ่าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ จำนวน ๓๓๓,๗๐๐ บาท (สามแสนสามหมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาท) เพื่อใช้ในการก่อสร้างติดตั้งประตูทางเข้าอาคาร ๔ แนวประตูด้านในชนิดกดรีโมท และประตูพร้อมรั้วบริเวณรถยนต์พระที่นั่ง เพื่อเป็นการถวายความปลอดภัยแด่ทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนาพรรณวดี องค์ประธานโครงการ TO BE NUMBER ONE

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้การถวายความปลอดภัยมีความปลอดภัยขั้นสูงสุดแด่ทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนาพรรณวดี องค์ประธานโครงการ TO BE NUMBER ONE

๓. เงื่อนไขการดำเนินงานและการจ่ายเงิน

การจ่ายเงินค่าจ้างจ่ายครั้งเดียว เมื่อส่งมอบงานถูกต้อง ครบถ้วน ๑๐๐% ภายในกำหนดระยะเวลา ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔. รายละเอียดงานจ้าง

ดำเนินงานจ้างตามเอกสาร ปร.๔ จำนวน ๓ แผ่น และแบบก่อสร้างรั้วทางเข้าอาคาร ๔ แนวประต้านในชนิดกดรีโมท จำนวน ๕ แผ่น และแบบก่อสร้างประตูพร้อมรั้วบริเวณรถยนต์พระที่นั่ง จำนวน ๕ แผ่น

๔. การทำสัญญา/ข้อตกลงจ้างก่อสร้าง

ผู้เสนอราคาที่กรมสุขภาพจิตได้คัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง จะต้องทำสัญญา / ข้อตกลงจ้างตามแบบที่ราชการกำหนด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

๕. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างเป็นไปตามข้อกำหนด ดังนี้

๕.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก ...กรมสุขภาพจิต... จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๐.๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๕.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๗.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ... ๐.๑๐ ... ของราคางานจ้าง

๖. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้าง จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ...๒...ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานงวดสุดท้าย โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ...๗...วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๗. ราคากลางงานจ้าง

จำนวน ๓๓๓,๗๐๐ บาท (สามแสนสามหมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๘. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๘.๑ ในระหว่างทำงานจะต้องมีอุปกรณ์ป้องกันให้มีความปลอดภัยตามสภาพงานที่ทำ เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นต่อผู้ปฏิบัติงาน

๘.๒ ผู้รับจ้างจะต้องหาช่างฝีมือ รวมทั้งเครื่องมือ อุปกรณ์ให้เหมาะสมกับประเภทของงาน เพื่อให้งานมีคุณภาพที่ดี

๘.๓ ในขณะปฏิบัติงานความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากการทำงานของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องทำการซ่อมแซม หรือจัดหามาทดแทนให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายแต่อย่างใด

๘.๔ หลังจากการทำงานในแต่ละวัน ผู้รับจ้างจะต้องเก็บกวาดทำความสะอาดให้เรียบร้อย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายยงยุทธ์ ปะทะธง)
นายช่างโยธาอาวุโส
กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายชรัช ราชรักษา)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ
สำนักงานเลขานุการกรม กรมสุขภาพจิต

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายทศพรพงศ์ ทาศูณ)
นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน
สำนักงานเลขานุการกรม กรมสุขภาพจิต

☑ เห็นชอบ
☑ อนุมัติ

(นายประกอบ วงศ์ผลวัต)
เลขานุการกรม กรมสุขภาพจิต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสุขภาพจิต

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

โครงการก่อสร้าง	ประตูทางเข้าอาคาร 4 แนวประตูด้านใน ชนิดกดรีโมท และประตูพร้อมรั้ว บริเวณรถยนต์พระที่นั่ง
สถานที่ก่อสร้าง	อาคาร 4 กรมสุขภาพจิต กระทรวงสาธารณสุข
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
แบบเลขที่ /เอกสารเลขที่ ข. 97/ก.ค./62	พื้นที่อาคาร ตร.ม.
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น	จำนวนชั้น ชั้น
ราคาค่าวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพฯ ประจำเดือน	มิถุนายน 2562
ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวนราคากลางงานก่อสร้าง เดือน	มีนาคม 2560
แจ้งราคาเมื่อเดือน	กรกฎาคม 2562

หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและชี้นทะเบียนประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ณ วันที่ 19 ตุลาคม 2560 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา 14 พฤศจิกายน 2560 มีผลบังคับใช้ วันที่ 15 พ.ย. 60)

FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , - เงินประกันผลงานหัก 0 % , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับที่	รายการ		ราคาค่าก่อสร้าง		หมายเหตุ
				งานประตู+รั้วฯ	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)			255,212	
	ราคารวมค่า Factor F	1.3074		333,664	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ			0	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %		0	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)			0	
รวมเงิน (1)+(2)+(3)				333,664	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ				333,700	
พื้นที่อาคาร ตร.ม.		เฉลี่ยราคา			บาท / ตร.ม.

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายยงยุทธ์ ปะทะธง)
นายช่างโยธาอาวุโส กองแบบแผน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายชรัช ราชรักษา)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายทศพรพงศ์ ทาคูณ)
นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติราคากลาง
(นายประกอบ วงศ์ผลวัต)
เลขานุการกรม กรมสุขภาพจิต

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง	ประตูทางเข้าอาคาร 4 แนวประตูด้านใน ชนิดกดรีโมท และประตูพร้อมรั้ว		เอกสารเลขที่ ข.97/ก.ค./62	
	บริเวณรถยนตร์พระที่นั่ง			
สถานที่ก่อสร้าง	อาคาร 4 กรมสุขภาพจิต กระทรวงสาธารณสุข			
ผู้ประมาณการ	คณะทำงานจัดทำราคาฯ	วันที่ประมาณราคา 11 กรกฎาคม 2562	พื้นที่อาคาร	ตร.ม.
ผู้ปรับราคา		วันที่ปรับราคา	จำนวน	ชั้น
ผู้ตรวจสอบ			สถาปนิก	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.งานติดตั้งประตูทางเข้าอาคารและรั้วไฟเบอร์ซีเมนต์							
1	ประตูบานเลื่อนเหล็กโปร่ง ขนาดบาน							
	2 (4.63 x2.50 ม.) ขับเคลื่อนด้วยระบบมอเตอร์							
	พร้อมอุปกรณ์เปิด-ปิด ครบชุด ประกอบด้วย							
1.1	คานคสลรองรับรางประตู							
	เข็มคสล.หกเหลี่ยมกลวง 0.15 x 4.00 ม.	ต้น	14	324	4,536	130	1,820	6,356
	ขุดดิน-ถมคืน	ลบ.ม.	2	0	0	99	198	198
	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.30	1,989	597	306	92	689
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc'=210 ksc ทรงกระบอก)	ลบ.ม.	1.25	2,208	2,760	306	383	3,143
	แบบหล่อคอนกรีต	ตร.ม.	8	250	2,000	133	1,064	3,064
	เหล็กเส้นกลม SR-24							
	- RB 6 มม.	กก.	41	19.300	791	4.10	168	959
	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40							
	- DB 12 มม.	กก.	61	18.003	1,098	3.30	201	1,299
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	3	26.32	79		0	79
	ตะปู	กก.	2	27.00	54		0	54
1.2	ประตูบานเลื่อนเหล็กโปร่ง ขนาดบาน							
	2 (4.63 x2.50 ม.)							
	-[] 100x100x3.2 mm	กก.	90	21.70	1,953	10.00	900	2,853
	- [] 100x100x2.3 mm	กก.	243	21.70	5,273	10.00	2,430	7,703
	-[] 100x50x2.3 mm	กก.	228	21.70	4,948	10.00	2,280	7,228
	- เหล็กแบน กว้าง 50 มม หนา 2.3 มม	กก.	193	21.70	4,188	10.00	1,930	6,118
	– ลูกล้อสแตนเลส ขนาด Dia 3" รับประตู	ชุด	6	600	3,600		0	3,600
	– เพลารางสแตนเลส รับบานประตู	ม.	31.50	800	25,200	100.00	3,150	28,350
	- เหล็กแผ่นหน้าแปลน ขนาด 200x200x12 มม.							
	.+น็อตยึด 4- J - Bolt M12	ชุด	1	300	300		0	300
	- เหล็กแผ่นหน้าแปลน ขนาด 200x300x12 มม.							
	.+น็อตยึด 4- J - Bolt M12	ชุด	1	350	350		0	350
	- เหล็กแผ่นหน้าแปลน ขนาด 200x200x12 มม.							
	+ ปลั๊กเคมี Carbon Steel grade ไม่ต่ำกว่า 5.5	ชุด	1	600	600		0	600
	- เหล็กแผ่นหน้าแปลน ขนาด 200x300x12 มม.							
	+ ปลั๊กเคมี Carbon Steel grade ไม่ต่ำกว่า 5.5	ชุด	1	650	650		0	650

โครงการก่อสร้าง ประตูทางเข้าอาคาร 4 แนวประตูด้านใน ชนิดกดรีโมท และประตูพร้อมรั้ว บริเวณรถยนตร์พระที่นั่ง เอกสารเลขที่ ข.97/ก.ค./62

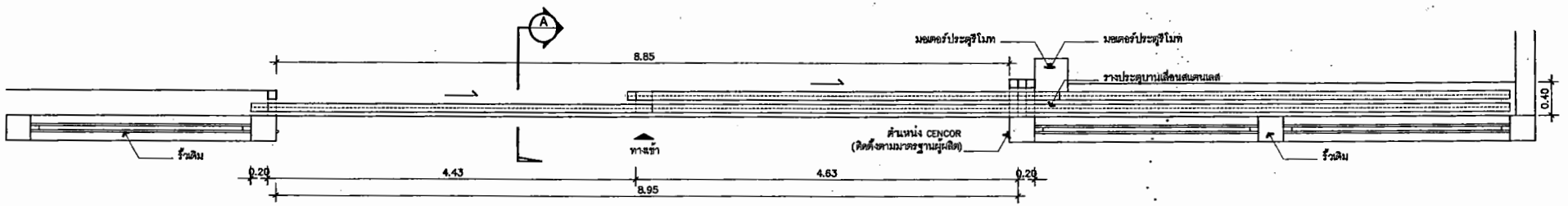
สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 4 กรมสุขภาพจิต กระทรวงสาธารณสุข

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- เดินสายไฟฟ้าจากแผงสวิทช์ควบคุมใกล้เคียงมายัง							
	ชุดมอเตอร์ระบบปิด-เปิดประตู	รายการ	1	6,000	6,000		0	6,000
	- ชุดมอเดอร์ขับเคลื่อนประตูด้วยระบบรีโมทคอลโทล							
	พร้อมอุปกรณ์เปิด-ปิด ครบชุด	ชุด	1	70,000	70,000		0	70,000
	งานทาสีกันสนิม+ทาสีน้ำมันทับหน้า	ตร.ม.	48	47	2,256	35	1,680	3,936
1.3	งานทำความสะอาด และซ่อมแซมปรับปรุงส่วน							
	ที่เสียหายจากงานปรับปรุงให้ใช้การได้ดี	รายการ	1			1,000	1,000	1,000
	รวม (1)				**137,233**		**17,296**	**154,529**
	2.งานติดตั้งประตูทางด้านข้างอาคารและรั้วไฟเบอร์ซีเมนต์							
2.1	งานโครงสร้างคสล.ประตูบานเลื่อนและรั้วระแนงไฟเบอร์ซีเมนต์							
	คานคสลรองรับรางประตู							
	เข็มคสล.หกเหลี่ยมกลวง 0.15 x 4.00 ม.	ต้น	22	324	7,128	130	2,860	9,988
	ขุดดิน-ถมคืน	ลบ.ม.	5	0	0	99	495	495
	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	0.30	460	138	91	27	165
	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.20	1,989	398	306	61	459
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc'=210 ksc ทรงกระบอก)	ลบ.ม.	2.12	2,208	4,681	306	649	5,330
	แบบหล่อคอนกรีต	ตร.ม.	18	250	4,500	133	2,394	6,894
	เหล็กเส้นกลม SR-24							
	- RB 6 มม.	กก.	42	19.300	811	4.10	172	983
	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40							
	- DB 12 มม.	กก.	285	18.003	5,131	3.30	941	6,071
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	10	26.320	263		0	263
	ตะปู	กก.	5	27.000	135		0	135
2.2	ประตูบานเลื่อนโครงเหล็ก+ระแนงไฟเบอร์ซีเมนต์							
	ขนาด 1 (4.00 x2.50 ม.)							
	[] 100x100x3.2 mm	กก.	60	21.70	1,302	10.00	600	1,902
	[] 100x100x2.3 mm	กก.	124	21.70	2,691	10.00	1,240	3,931
	[] 50x50x2.3 mm	กก.	89	21.70	1,931	10.00	890	2,821
	ผนังระแนงไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 10x400x2.50 ซม.	ตร.ม.	10	250	2,500	70	700	3,200
	ลูกล้อสแตนเลส ขนาด Dia 3" รับประตู	ชุด	3	600	1,800		0	1,800
	เพลารางสแตนเลส รับบานประตู	ม.	8	800	6,400	100.00	800	7,200
	เหล็กแผ่นหน้าแปลน ขนาด 200x200x12 มม.							
	.+น็อตยึด 4- J - Bolt M12	ชุด	9	300	2,700		0	2,700
	งานทาสีกันสนิม+ทาสีน้ำมันทับหน้า	ตร.ม.	16	47	752	38	608	1,360

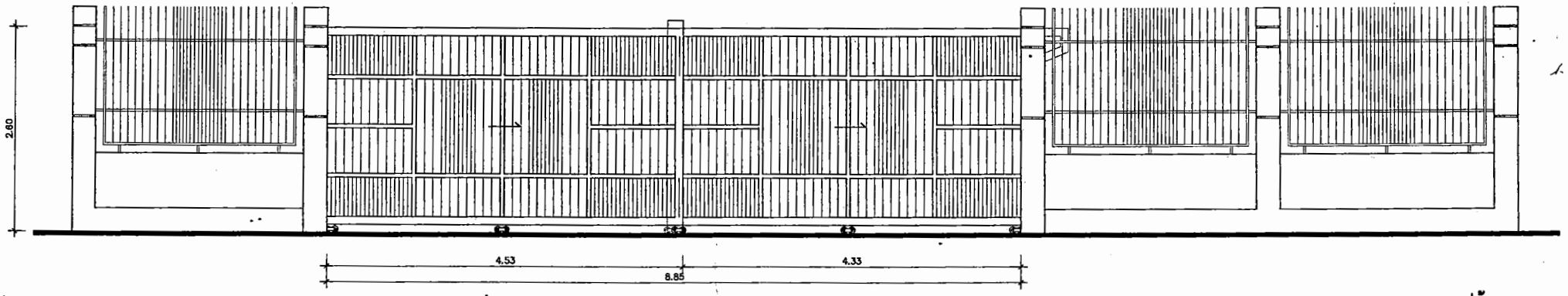
โครงการก่อสร้าง ประตูทางเข้าอาคาร 4 แนวประตูด้านใน ชนิดกดรีโมท และประตูพร้อมรั้ว บริเวณรถยนตร์พระที่นั่ง เอกสารเลขที่ ข.97/ก.ค./62

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 4 กรมสุขภาพจิต กระทรวงสาธารณสุข

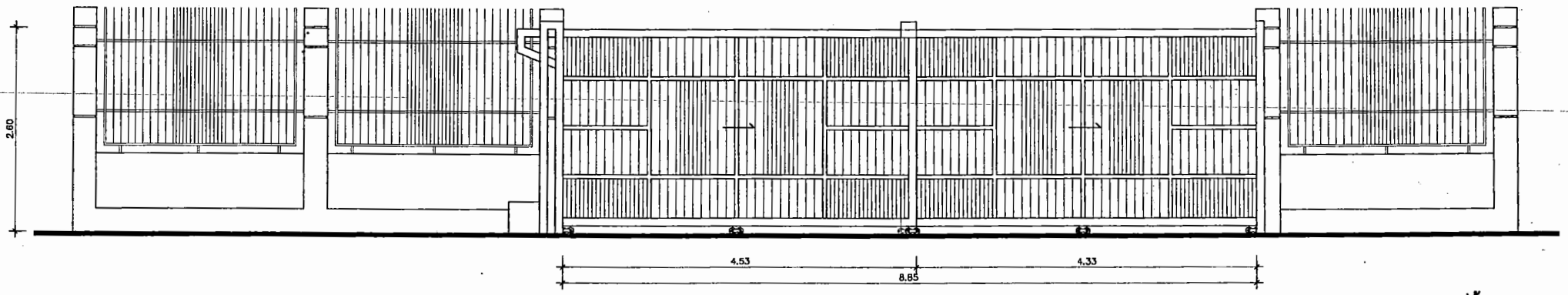
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2.3	ผนังระแนงไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 10x400x2.50 ซม.							
	โครงเหล็กกล่อง							
	[] 100x100x4.5 mm	กก.	72	21.70	1,562	10.00	720	2,282
	[] 100x100x2.3 mm	กก.	411	21.70	8,919	10.00	4,110	13,029
	[] 50x50x2.3 mm	กก.	344	21.70	7,465	10.00	3,440	10,905
	ผนังระแนงไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 10x400x2.50 ซม.	ตร.ม.	38	250	9,500	70	2,660	12,160
	เหล็กแผ่นหน้าแปลน ขนาด 200x200x12 มม.							
	.+น็อตยึด 4- J - Bolt M12	ชุด	9	300	2,700		0	2,700
	งานทาสีกันสนิม+ทาสีน้ำมันทับหน้า	ตร.ม.	46	47	2,162	38	1,748	3,910
	รวม (2)				**75,568**		**25,115**	**100,683**
	รวมค่าวัสดุ-ค่าแรงงาน (1)+(2)				**212,801**		**42,411**	**255,212**



แปลนพื้น
SCALE 1 : 50

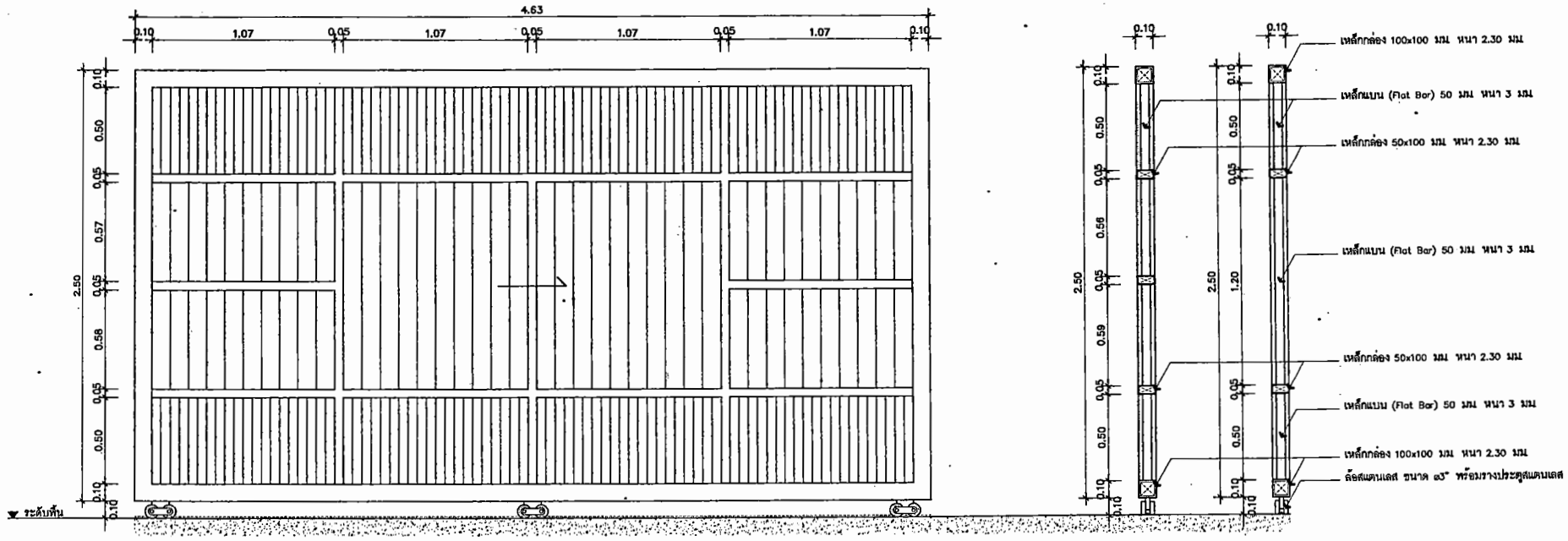


รูปด้าน 1
SCALE 1 : 50



รูปด้าน 3
SCALE 1 : 50

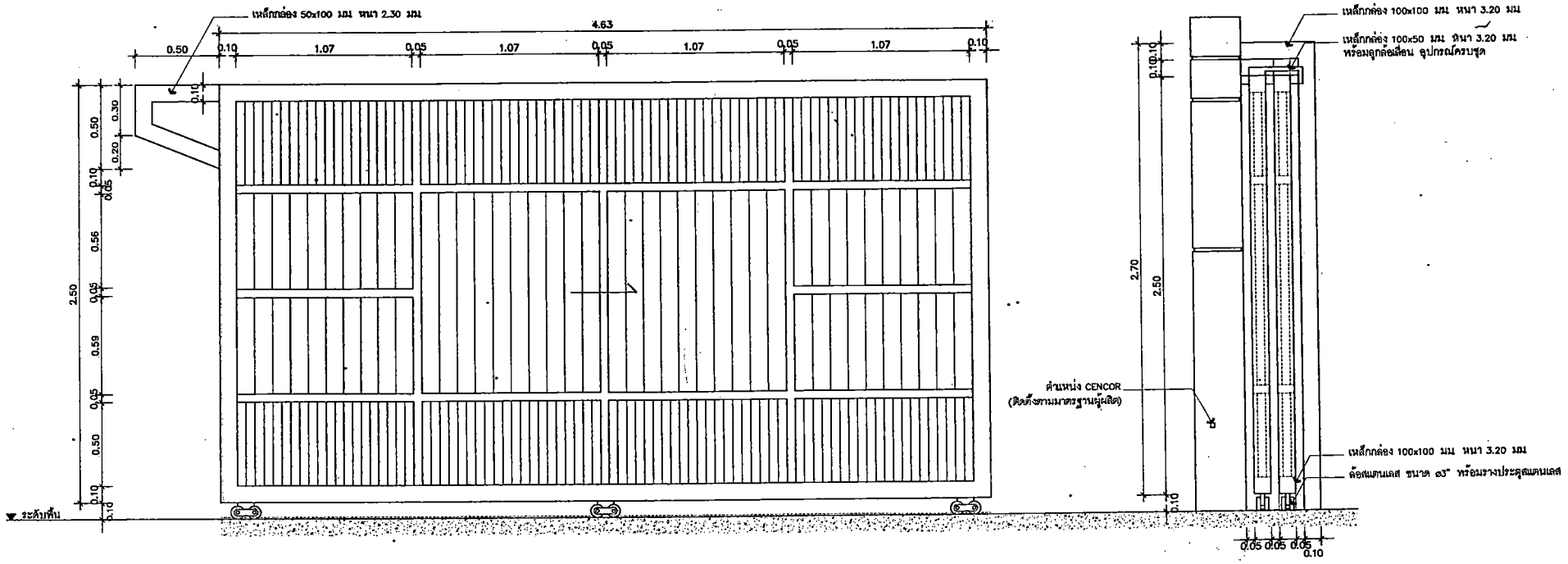
แบบก่อสร้างรั้วทางเข้าอาคาร 4 แนวประตูด้านใน ชนิดกดรีโมท
SCALE 1 : 50



แบบขยายบานประตู
SCALE 1 : 25

รูปตัด A
SCALE 1 : 25

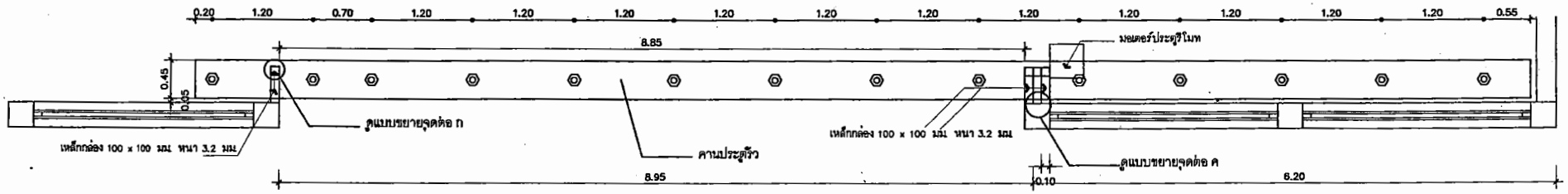
แบบก่อสร้างรั้วทางเข้าอาคาร 4 แนวประตูด้านใน ชนิดกดรีโมท
SCALE 1 : 50



แบบขยายบานประตู
SCALE 1 : 25

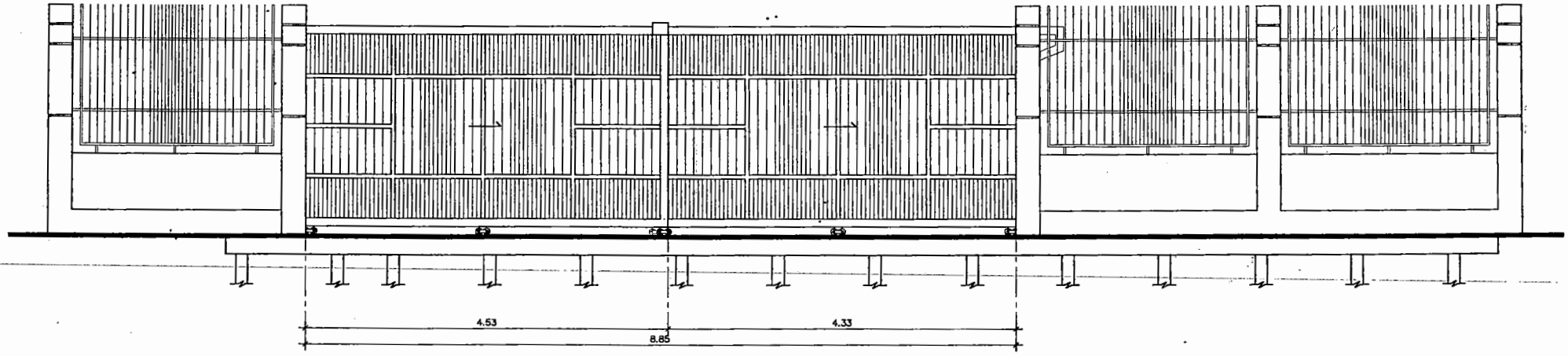
รูปด้าน 2
SCALE 1 : 25

แบบก่อสร้างรั้วทางเข้าอาคาร 4 แนวประตูด้านใน ชนิดกดรีโมท
SCALE 1 : 50



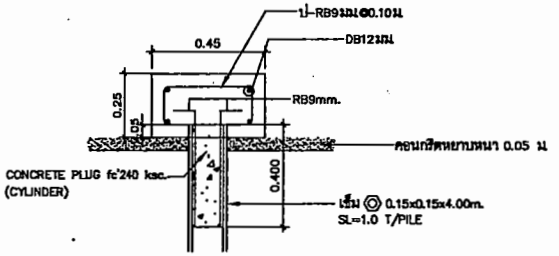
แบบก่อสร้างรั้วทางเข้าอาคาร 4 แนวประตูด้านใน ชนิดกดรีโมท

SCALE 1 : 50



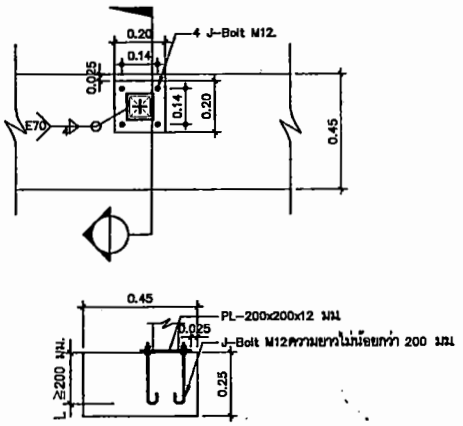
รูปด้านโครงสร้าง

SCALE 1 : 50



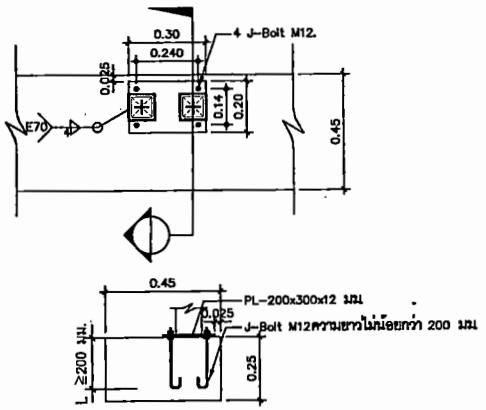
แบบขยายคานประตูรั้ว

SCALE A3 1: 20



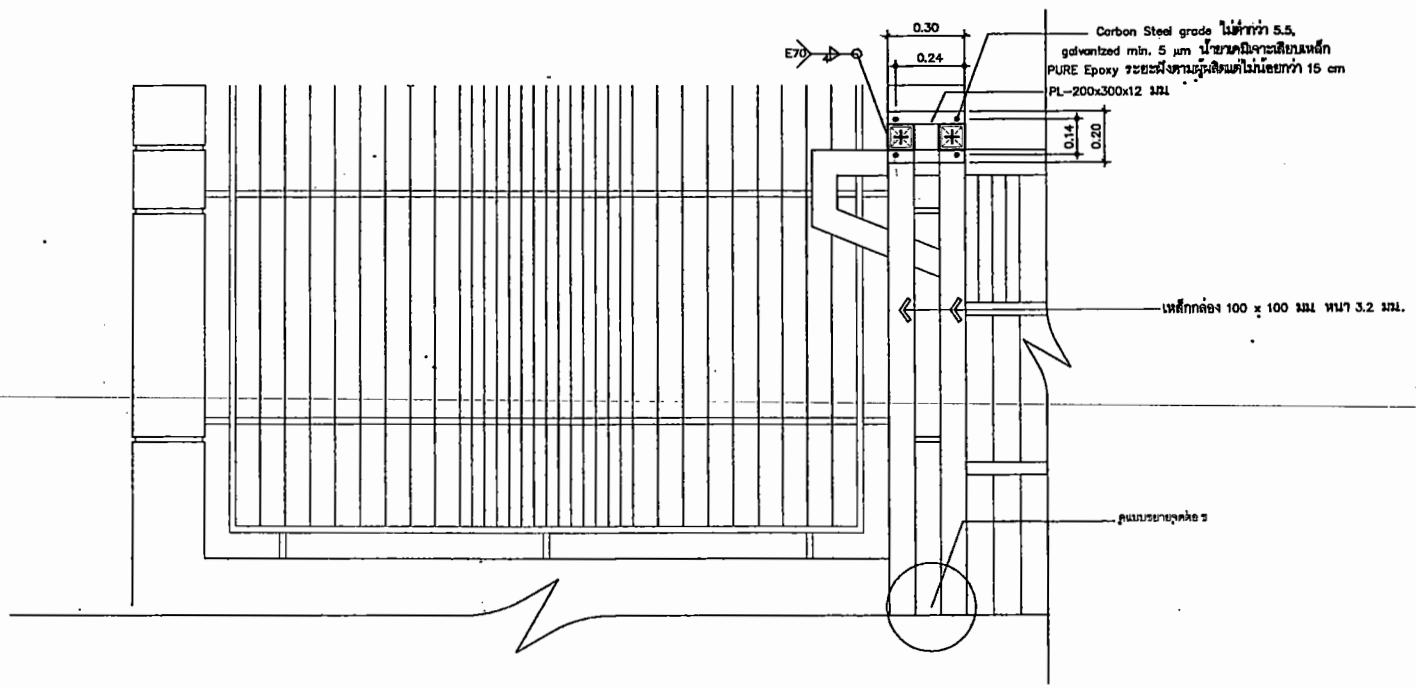
แบบขยายจุดต่อ ก

SCALE A3 1: 20



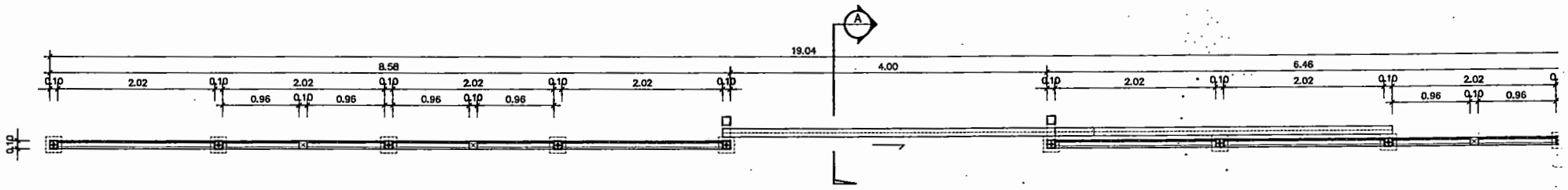
แบบขยายจุดต่อ ข

SCALE A3 1: 20



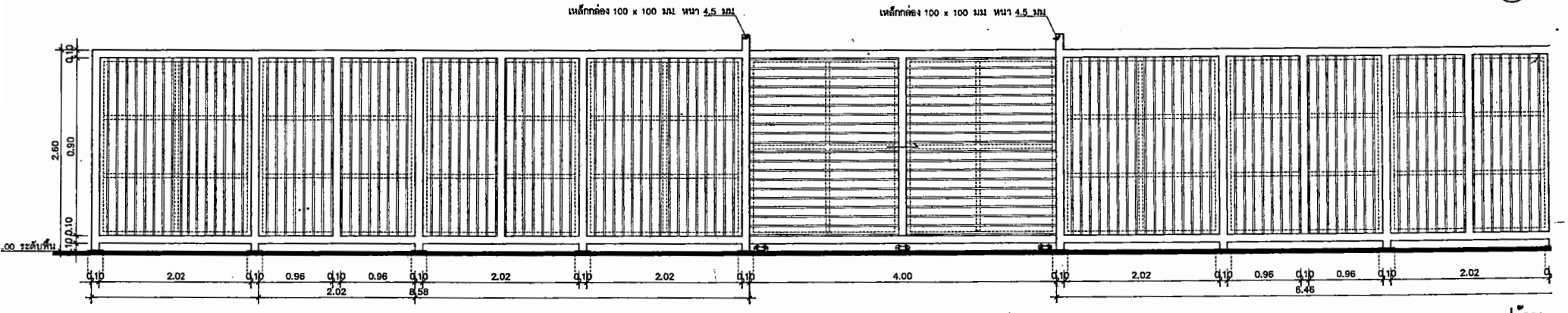
แบบขยายจุดต่อ ค

SCALE A3 1: 20



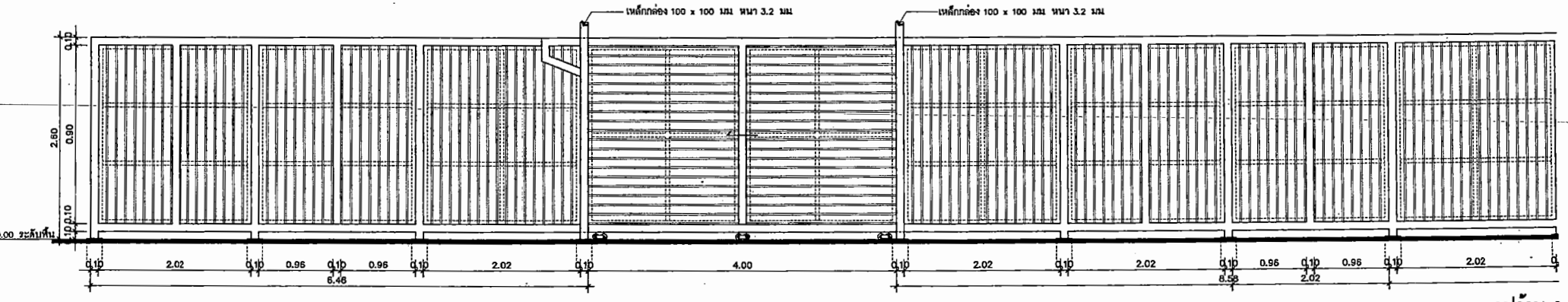
แปลนพื้น

SCALE 1 : 50



รูปด้าน

SCALE 1 : 5

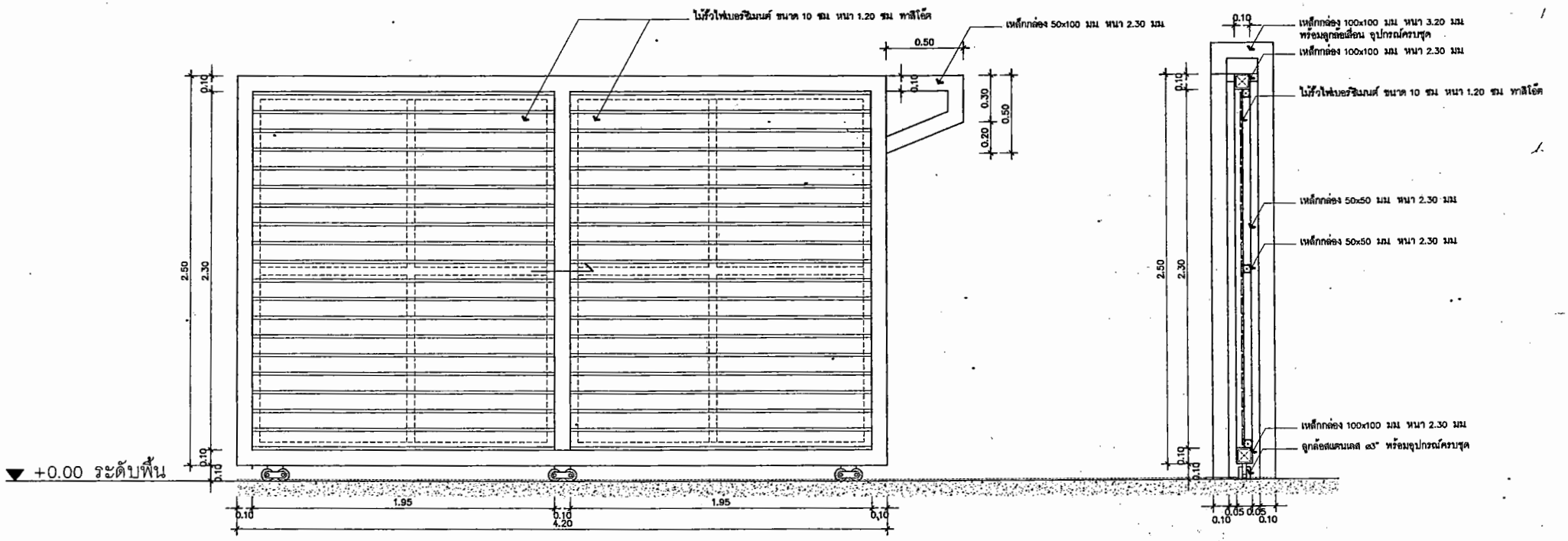


รูปด้าน

SCALE 1 : 5

แบบก่อสร้างประตู พร้อมรั้ว บริเวณรถยนต์พระที่นั่ง

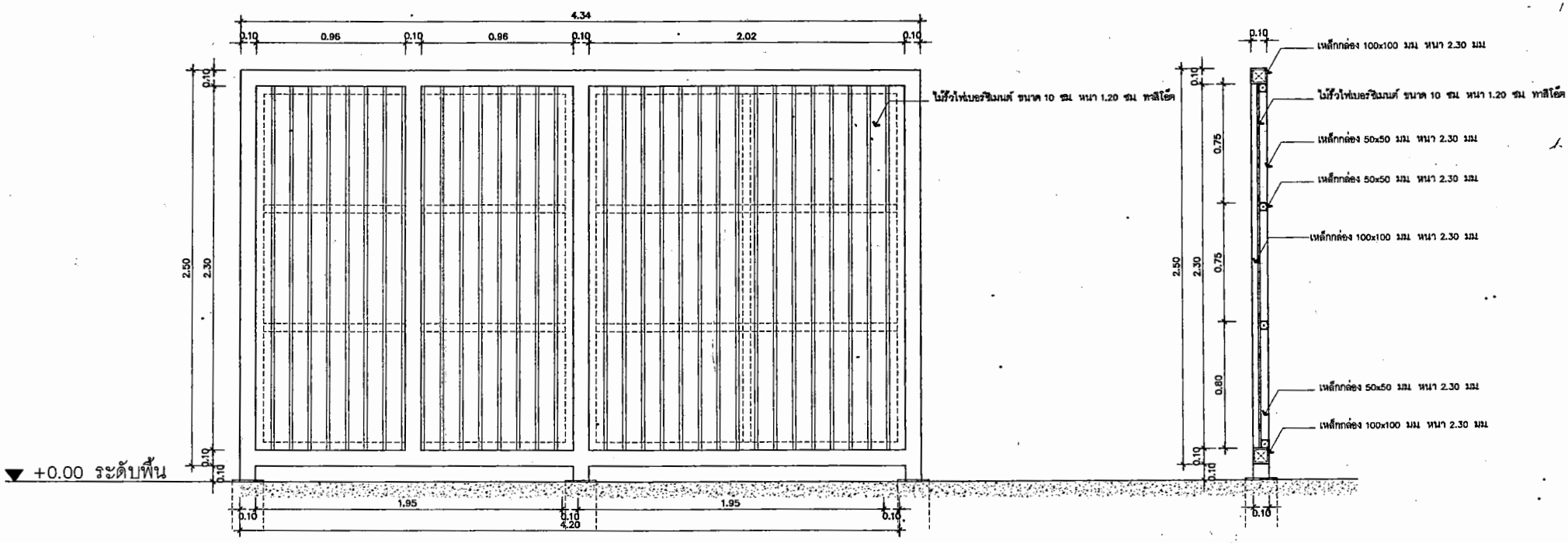
SCALE 1 : 50



แบบขยายบานประตู
SCALE 1 : 25

รูปตัด A
SCALE 1 : 25

แบบก่อสร้างประตู พร้อมรั้ว บริเวณรถยนต์พระที่นั่ง
SCALE 1 : 50

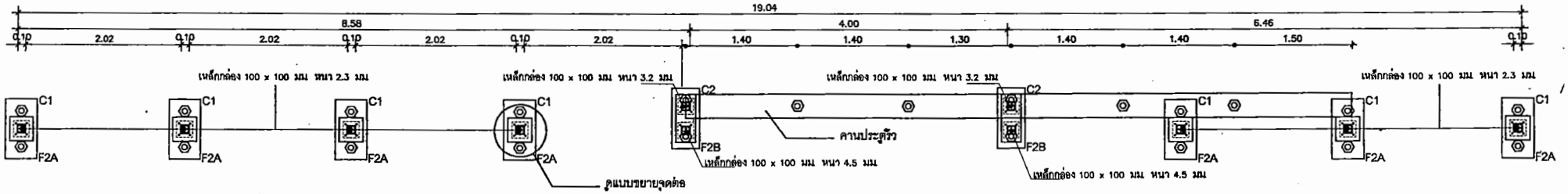


แบบขยายบานประตู
SCALE 1 : 25

รูปด้าน 2
SCALE 1 : 25

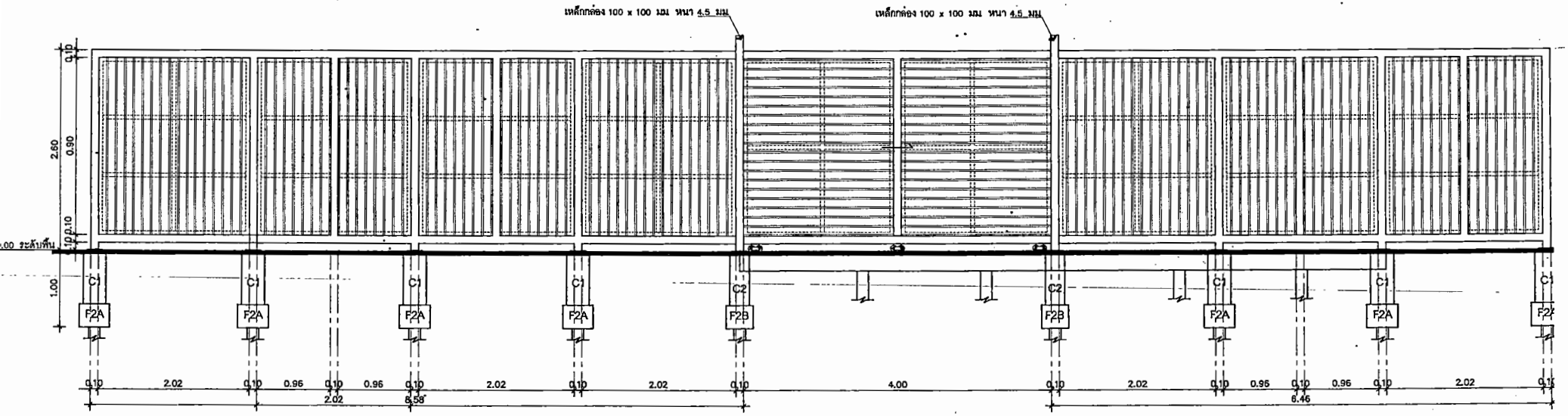
แบบก่อสร้างประตู พร้อมรั้ว บริเวณรถยนต์พระที่นั่ง

SCALE 1 : 50



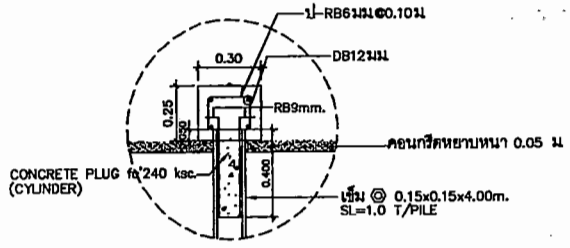
แบบก่อสร้างประตู พร้อมรั้ว บริเวณรถยนต์พระที่นั่ง

SCALE 1 : 50



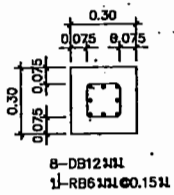
รูปด้านโครงสร้าง

SCALE 1 : 50



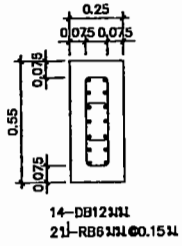
แบบขยายคานประตูรั้ว

SCALE A3 1: 25



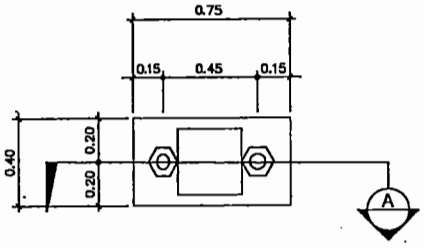
แบบขยายตอม่อ C1

SCALE A3 1: 25



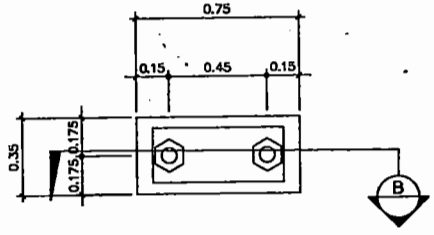
แบบขยายตอม่อ C2

SCALE A3 1: 25



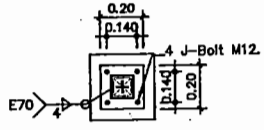
ฐานราก F2A

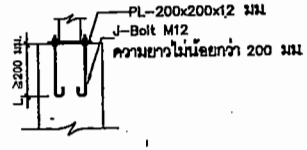
SCALE A3 1: 25



ฐานราก F2B

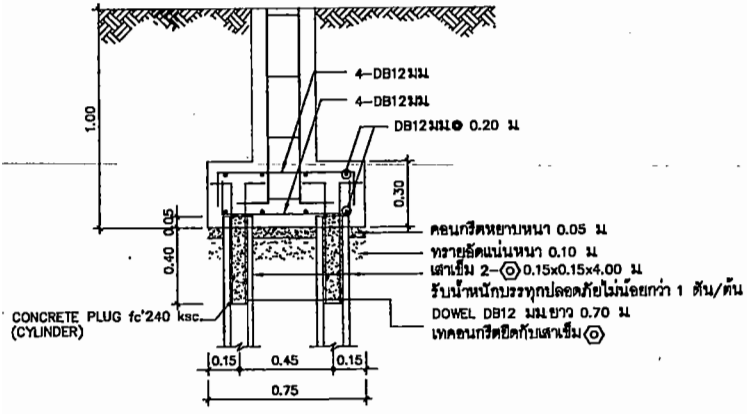
SCALE A3 1: 25





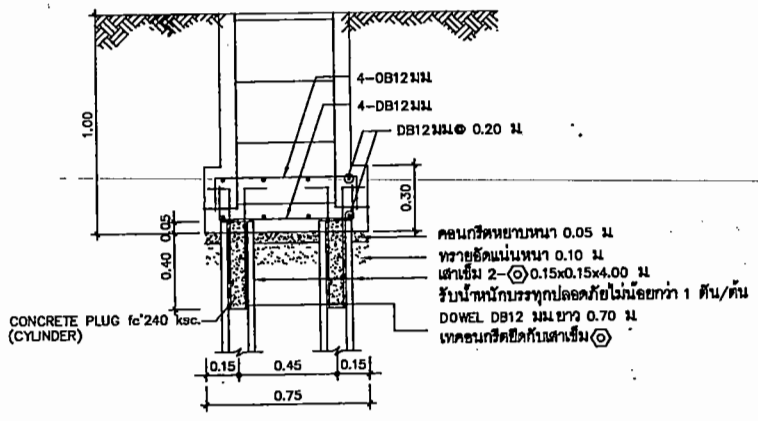
แบบขยายจุดต่อ

SCALE A3 1: 25



รูปตัด A

SCALE A3 1: 25



รูปตัด B

SCALE A3 1: 25