

ส่วนราชการ ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง กองพัสดุ กรมที่ดิน

ประเภท : ท้องน้ำประชาชน

สถานที่ก่อสร้าง : แบบมาตรฐานกรมที่ดิน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กรมที่ดิน

หน่วยงานออกแบบและแปลนรายการ : ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง กองพัสดุ

แบบเลขที่ : 6-58

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 5 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 25 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2558

ปรับราคาเมื่อ วันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างท้องน้ำประชาชน	463,904.64	1.3074	606,508.93	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0 %				
	เงินประกันผลงานหัก.....0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			606,508.93	
	คิดเป็นเงินประมาณ			606,000.00	
	(ตัวอักษร) (ทกแสนหกพันบาทถ้วน)				

ปรับราคาโดย.....

(นายศุภชัย แสงเขียว)

นายช่างรังวัดปฏิบัติงาน

ตรวจ.....

(นายนิวัฒน์ สงวนสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ.....

(นายธันวา ศุภสมุทร)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ท่อน้ำประชาชน
 สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐานกรมที่ดิน
 ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
 ประมาณราคาโดย นายณัฐพงษ์ สิงห์บุลย์
 ปรับราคาโดย นายศุภชัย แสงเขียว

แบบเลขที่ 6-58

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/5

กองพัสดุ กรมที่ดิน

เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2558

เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	1.1 งานวางผังอาคาร+ปรับพื้นที่	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	1.2 งานขุดดินถมกลับ	24.30	ลบ.ม.	-	-	125.00	3,037.50	3,037.50	
	1.3 ทรายหยาบ	2.40	ลบ.ม.	460.00	1104.00	91.00	218.40	1,322.40	
	1.4 คอนกรีตหยาบ	0.40	ลบ.ม.	1,943.00	777.20	398.00	159.20	936.40	
	1.5 คอนกรีตโครงสร้าง 240/kg	8.30	ลบ.ม.	2,158.00	17,911.40	391.00	3,245.30	21,156.70	
	1.6 ไม้แบบ	15.00	ตร.ม.	580.00	8,700.00	133.00	1,995.00	10,695.00	
	1.7 ไม้คร่าวยึดแบบ	4.50	ลบ.ฟ.	640.00	2,880.00	-	-	2,880.00	
	1.8 ตะปู	14.80	กก.	24.00	355.20	-	-	355.20	
	1.9 เหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม RB 6 มม.	135.40	กก.	20.00	2,708.00	4.10	555.14	3,263.14	
	- เหล็กเสริม RB 9 มม.	127.80	กก.	19.00	2,428.20	4.10	523.98	2,952.18	
	- เหล็กเสริม DB 16 มม.	498.40	กก.	18.50	9,220.40	3.30	1,644.72	10,865.12	
	1.9 ลวดผูกเหล็ก	26.00	กก.	26.00	676.00	-	-	676.00	
	1.10 เหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็ก c - 100 x50 x 20 x 2.3 มม. ยาว 6 ม.	19.00	ท่อน	517.00	9,823.00	-	-	9,823.00	
	- เหล็ก c - 75 x45 x15 x 2.3 มม. ยาว 6 ม.	11.00	ท่อน	553.00	6,083.00	-	-	6,083.00	
	- เหล็กกล่อง 100 x 100 หนา 2.0 มม. ยาว 6 ม.	1.00	ท่อน	938.00	938.00	-	-	938.00	
	- แผ่นเพลทเหล็ก 150 x 150 หนา 4.0 มม.	8.00	แผ่น	120.00	960.00	-	-	960.00	
	- ค่าแรงติดตั้งโครงหลังคา	667.30	กก.	-	-	10.00	6,673.00	6,673.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง หอพักประชาชน

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐานกรมที่ดิน

ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย นายณัฐพงษ์ สิงห์บุลย์

ปรับราคาโดย นายศุภชัย แสงเขียว

แบบเลขที่ 6-58

กองพัสดุ กรมที่ดิน

เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2558

เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2561

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2/5

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ทาสีน้ำมันโครงหลังคา	77.00	ตร.ม.	53.00	4,081.00	38.00	2,926.00	7,007.00	
	รวม 1				68,645.40		21,978.24	90,623.64	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานหลังคา								
	- หลังคา METAL SHEET เคลือบสี หนา 0.35 มม.	49.00	ตร.ม.	225.00	11,025.00	70.00	3,430.00	14,455.00	
	พร้อมฉนวนกันความร้อนหนา 5 มม.								
	- ครอบ METAL SHEET FLASHING	20.00	ม.	81.00	1,620.00	50.00	1,000.00	2,620.00	
	- เชิงชาย+ทับเชิงชายไม้เทียม กว้าง 6 นิ้วและ8นิ้ว	30.00	ม.	154.00	4,620.00	69.00	2,070.00	6,690.00	
	2.2 งานผนังและผิวผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	90.00	ตร.ม.	287.00	25,830.00	89.00	8,010.00	33,840.00	
	- เอ็น คสล. และทับหลัง คสล.	50.00	ม.	116.00	5,800.00	44.00	2,200.00	8,000.00	
	- ฉาบปูนเรียบ	180.00	ตร.ม.	61.00	10,980.00	82.00	14,760.00	25,740.00	
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบขนาด 8" x 10" นิ้ว	116.00	ตร.ม.	285.00	33,060.00	166.00	19,256.00	52,316.00	
	2.3 งานพื้นและวัสดุปูพื้น								
	- พื้นผิวขัดเรียบ	15.00	ตร.ม.	250.00	3,750.00	30.00	450.00	4,200.00	
	- พื้นผิวขัดหยาบเขาะร่องกันลื่น	2.00	ตร.ม.	250.00	500.00	45.00	90.00	590.00	
	- พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องผิวด้าน ขนาด 12" x 12" นิ้ว	21.00	ตร.ม.	344.00	7,224.00	158.00	3,318.00	10,542.00	
	- ปูกระเบื้องเคาน์เตอร์(เส้นอวส์ดุก่อนติดตั้ง)	3.00	ตร.ม.	344.00	1,032.00	158.00	474.00	1,506.00	
	รวม 2				105,441.00		55,058.00	160,499.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง หอพักประชาชน

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐานกรมที่ดิน

ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย นายณัฐพงษ์ สิงห์บุญ

ปรับราคาโดย นายศุภชัย แสงเขียว

แบบเลขที่ 6-58

กองพัสดุ กรมที่ดิน

เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2558

เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2561

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3/5

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานประตู-หน้าต่าง								
	- ประตู(UPVC)บานเปิดเดี่ยว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	2.00	ชุด	3,700.00	7,400.00	-	-	7,400.00	
	- ประตู(UPVC)บานเปิดเดี่ยว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ขนาด 0.70 x 2.00 ม.	4.00	ชุด	3,700.00	14,800.00	-	-	14,800.00	
	- ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ขนาด 1.00 x 2.00 ม.	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	รวม 3				35,700.00		-	35,700.00	
4	งานทาสี								
	- สีนํ้าอะครีลิกชนิดทาภายนอก	64.00	ตร.ม.	50.00	3,200.00	30.00	1,920.00	5,120.00	
	รวม 4				3,200.00		1,920.00	5,120.00	
5	งานไฟฟ้า								
	5.1 งานไฟฟ้า								
	- แผงควบคุมวงจรย่อย 4วงจรพร้อมเมนสวิตช์	1.00	ชุด	2,100.00	2,100.00	500.00	500.00	2,600.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์	4.00	ชุด	210.00	840.00	-	-	840.00	
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ 1 x 36 วัตต์ ฝาครอบอะครีลิก	8.00	ชุด	870.00	6,960.00	135.00	1,080.00	8,040.00	
	- สวิตช์ เปิด-ปิด	4.00	ชุด	60.00	240.00	90.00	360.00	600.00	
	5.2 งานสายไฟและเดินสายไฟ								
	- เดินสายไฟฟ้าภายใน	8.00	จุด	400.00	3,200.00	250.00	2,000.00	5,200.00	
	- เดินสายไฟฟ้าภายนอก	1.00	L/S	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	รวม 5				16,840.00		3,940.00	20,780.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง หอพักประชาชน

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐานกรมที่ดิน

ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย นายณัฐพงษ์ สิงห์กุลย์

ปรับราคาโดย นายศุภชัย แสงเขียว

แบบเลขที่ 6-58

กองพัสดุ กรมที่ดิน

เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2558

เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2561

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 4/5

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานสุขภัณฑ์								
	6.1 งานสุขภัณฑ์								
	- โถชักโครกชนิดนั่งราบ มีถังพักน้ำ(รุ่นประหยัดน้ำ)	3.00	ชุด	4,850.00	14,550.00	450.00	1,350.00	15,900.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	- สุขภัณฑ์ แบบนั่งยอง ชนิดflushวาล์ว พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	6,930.00	13,860.00	450.00	900.00	14,760.00	
	- โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,100.00	8,200.00	450.00	900.00	9,100.00	
	- แผงกั้นโถปัสสาวะชาย	1.00	จุด	2,050.00	2,050.00	170.00	170.00	2,220.00	
	- อ่างหน้า ชนิดฝักเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	3,050.00	18,300.00	450.00	2,700.00	21,000.00	
	- อ่างหน้า ชนิดแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,620.00	2,620.00	450.00	450.00	3,070.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	5.00	ชุด	358.00	1,790.00	120.00	600.00	2,390.00	
	- สายฉีดชำระ	5.00	ชุด	490.00	2,450.00	35.00	175.00	2,625.00	
	- ขอบแขวนผ้าอย่างดี	4.00	อัน	440.00	1,760.00	70.00	280.00	2,040.00	
	- ตะแกรงกรองผงดักกลิ่น DIA 3"	5.00	ชุด	339.00	1,695.00	75.00	375.00	2,070.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าแบบปิด	7.00	ชุด	1,400.00	9,800.00	25.00	175.00	9,975.00	
	- ก๊อกน้ำเดี่ยว	3.00	ชุด	840.00	2,520.00	25.00	75.00	2,595.00	
	- กระจกเงาแบบเปลือย เจียรขอบ ขนาด 1.10 x 2.20 ม.	2.00	บาน	3,900.00	7,800.00	-	-	7,800.00	
	- กระจกเงาแบบเปลือย เจียรขอบ ขนาด 0.60 x1.20 ม.	1.00	บาน	1,160.00	1,160.00	-	-	1,160.00	
	6.2งานเดินท่อน้ำดี-น้ำเสีย								
	- ท่อ p.v.c. ขนาด 1/2"	6.00	ท่อน	48.00	288.00	120.00	720.00	1,008.00	
	- ท่อ p.v.c. ขนาด 2"	8.00	ท่อน	163.00	1,304.00	160.00	1,280.00	2,584.00	
	- ท่อ p.v.c. ขนาด 4"	5.00	ท่อน	582.00	2,910.00	480.00	2,400.00	5,310.00	

ปรับราคาโดย นายศุภชัย แสงเขียว

เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2561

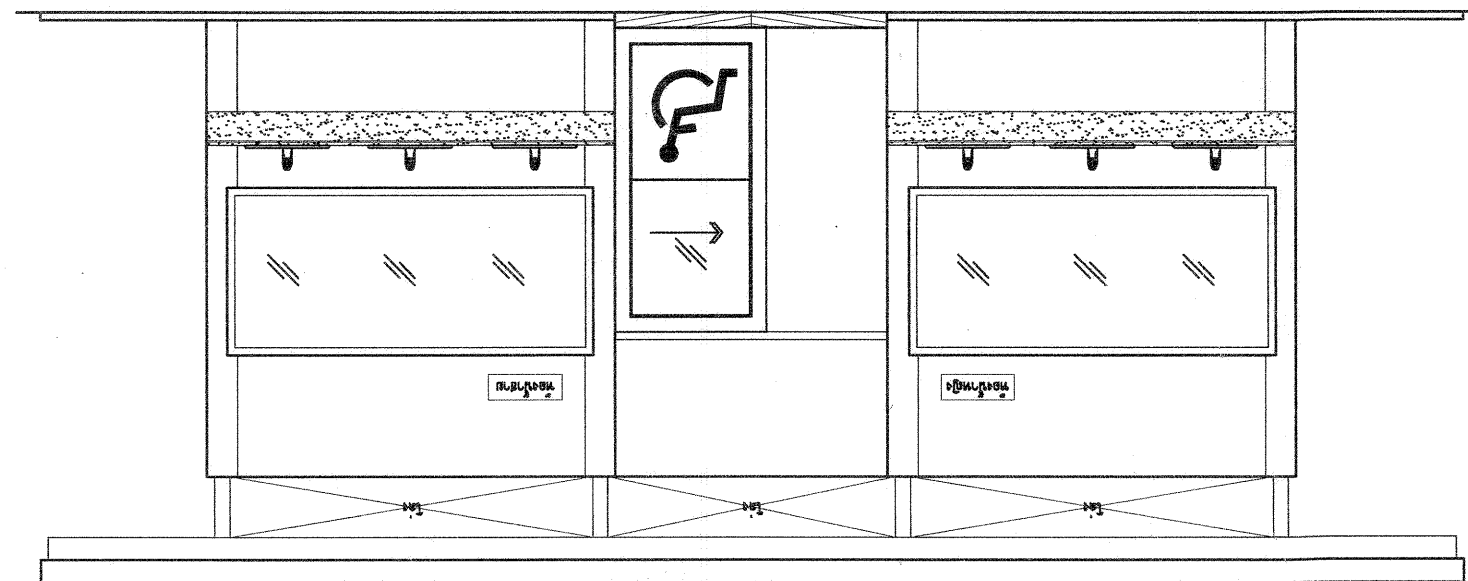
แบบ ปร.4 แผ่นที่ 5/5

[illegible]

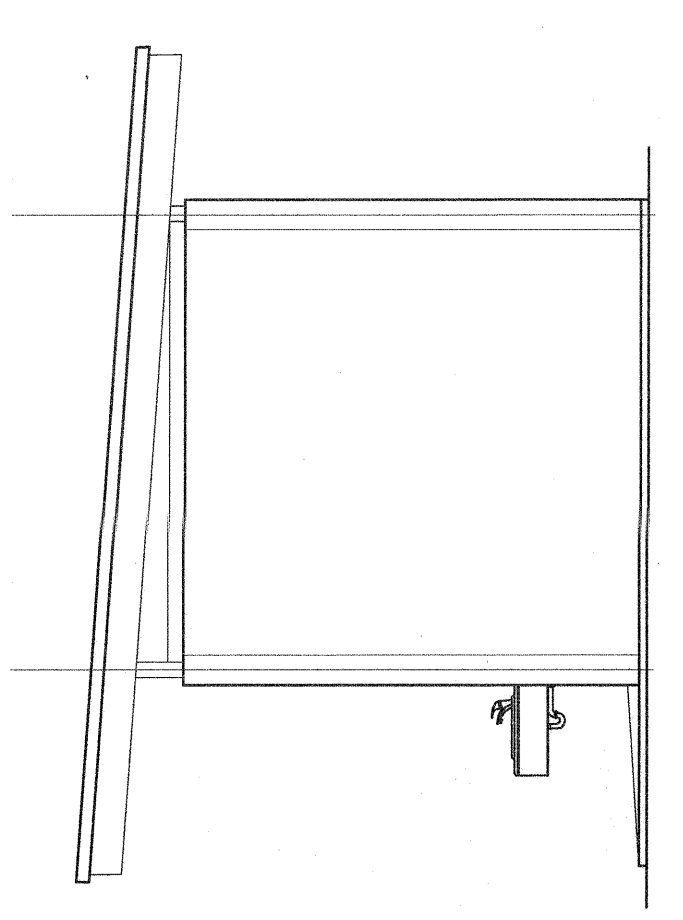
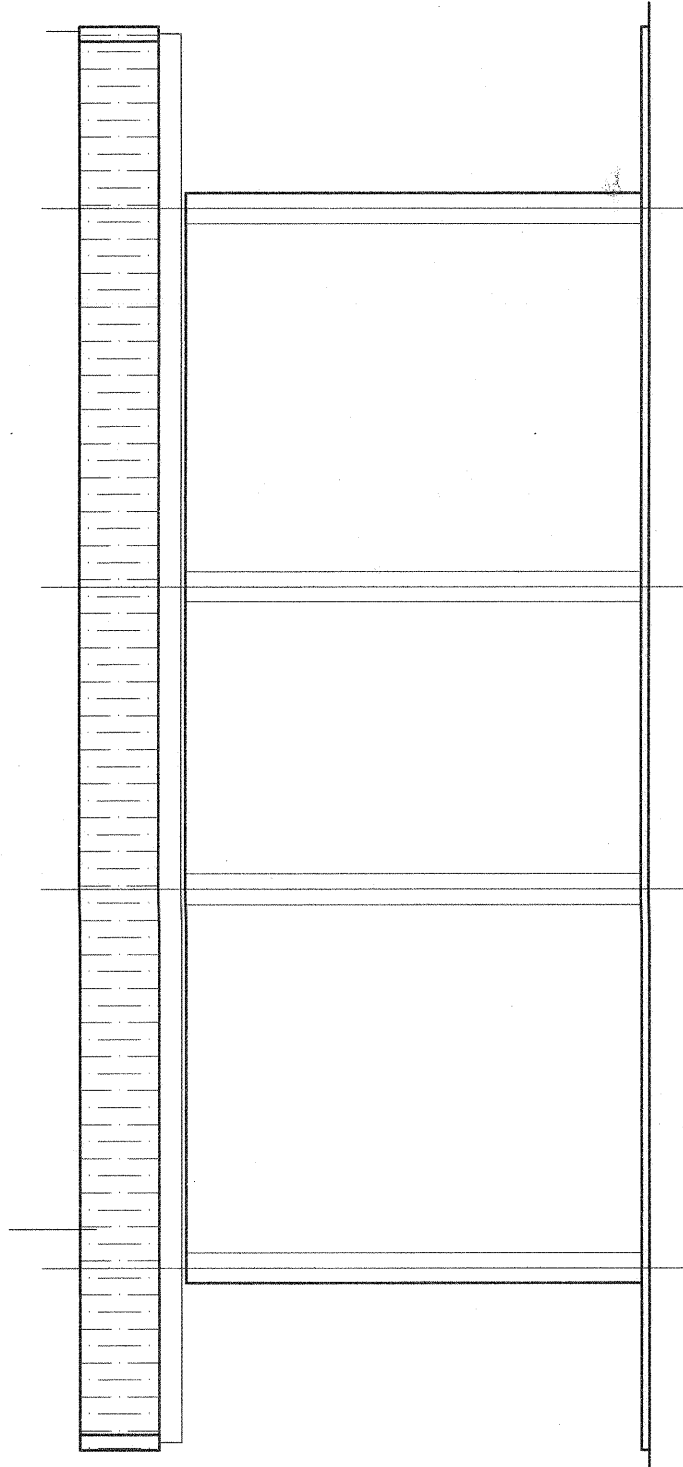
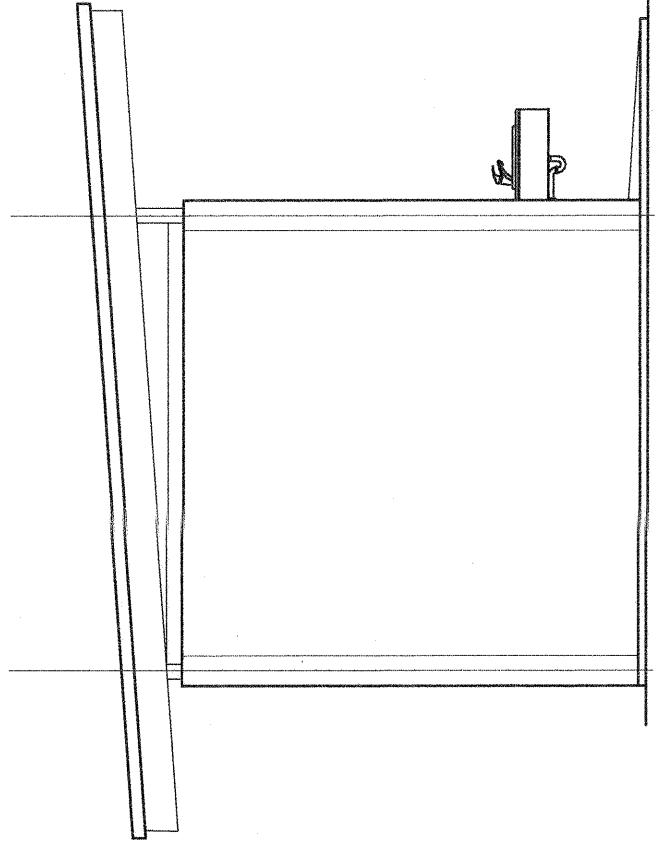
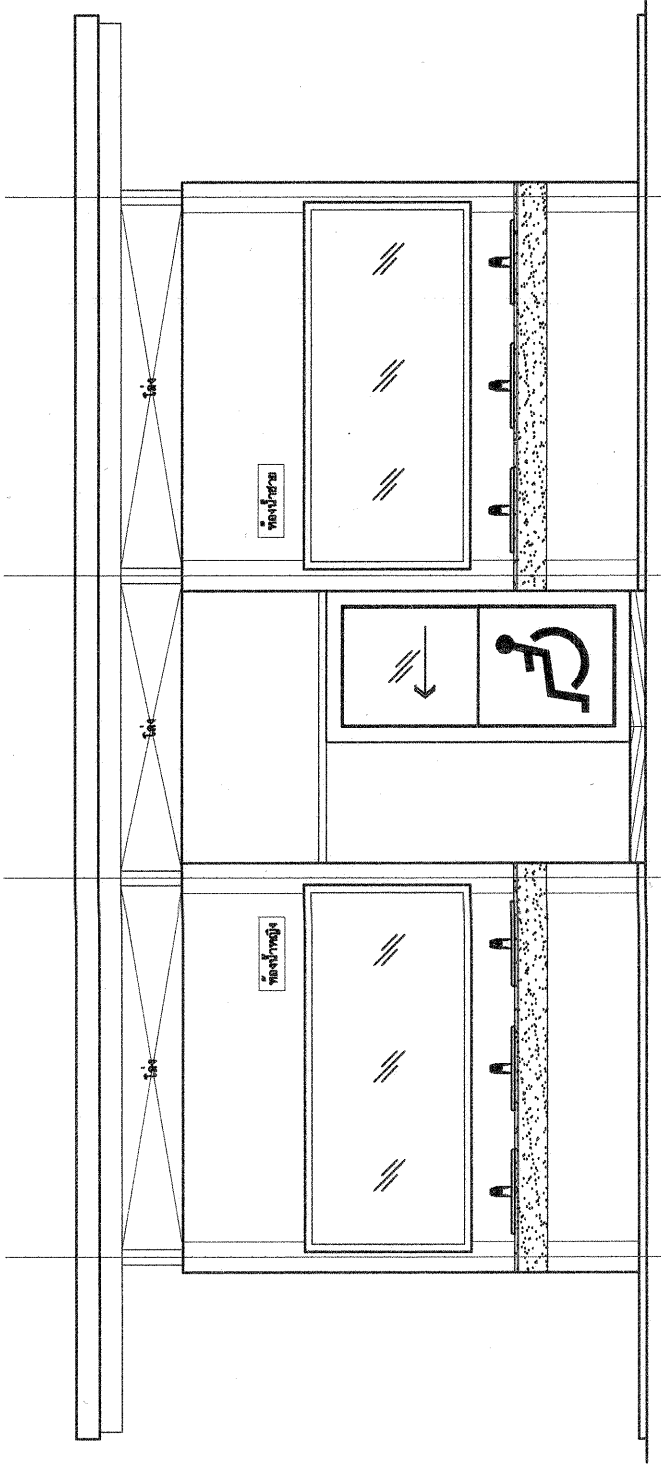
ՅԱՆՎԱՐԱՆԱԴԱՐԱՆԱՅԷ ԿԱՐԱՆԱԴԱՐԱՆ

89-9 ՈՐԱՐԱՆԱԴԱՐԱՆ

ԿԱՐԱՆԱԴԱՐԱՆԱԴԱՐԱՆԱԴԱՐԱՆԱԴԱՐԱՆ
ՈՐԱՐԱՆԱԴԱՐԱՆ



แบบก่อสร้างห้องน้ำประชาชน 6-58





กรมอนามัย

กรมอนามัย
กรมอนามัย กรุงเทพมหานคร

PROJECT NAME
ปรับปรุง

ปรับปรุงระบบประปา

OWNER

กรมอนามัย กรุงเทพมหานคร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

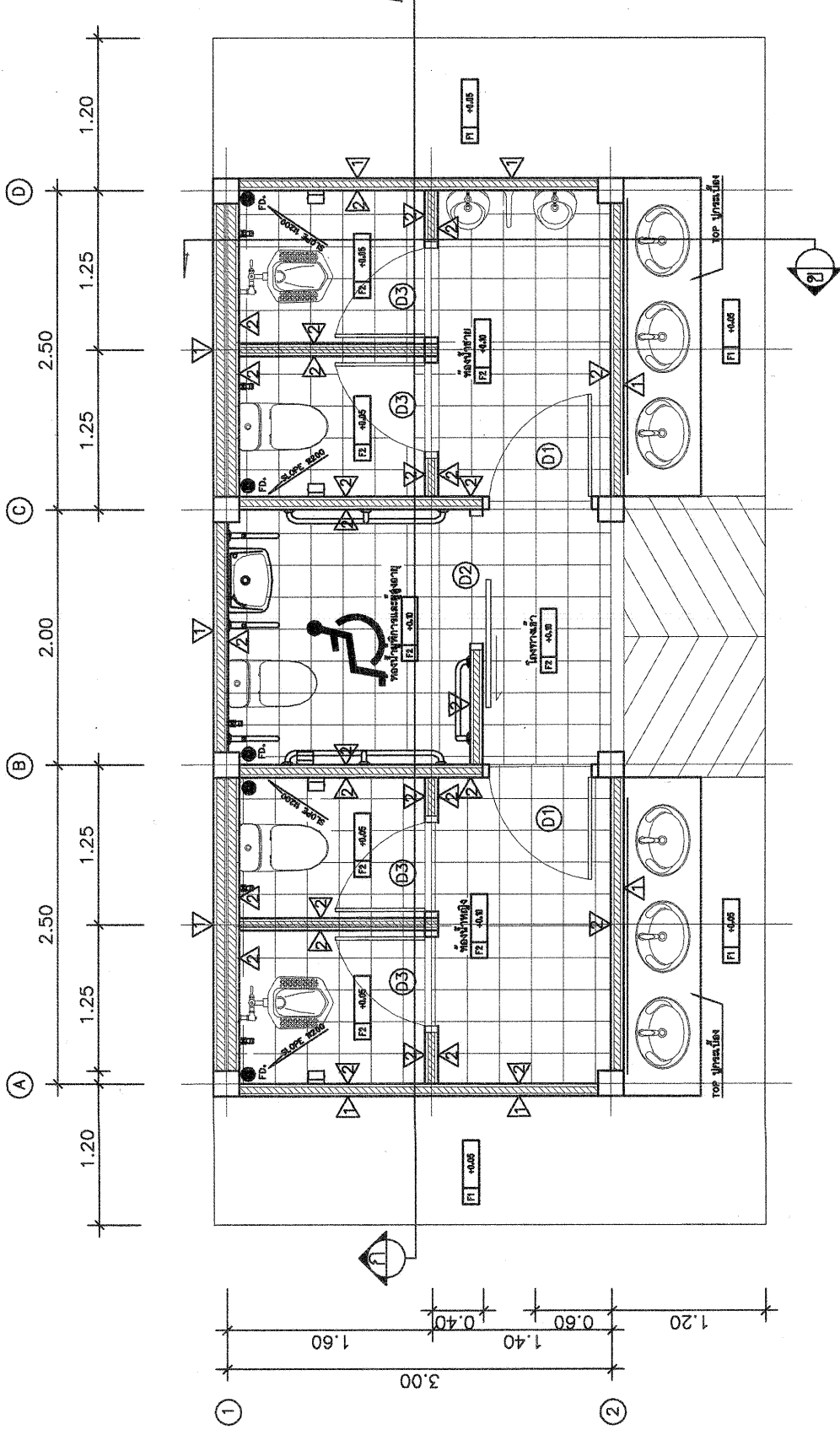
วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร



แปลนพื้น
ขนาด 1:50

รายการประกอบแบบ

รายการพื้น

□ พื้น ทราย

□ พื้น ทราย, ปูกระเบื้อง Coito ขนาด 12" x 12" (รวมและเลือกภายหลัง)

รายการผนัง

△ ผนังทาสีขาวครึ่งล่าง ฉาบเรียบทาสีน้ำพลาสติกขี้ไก่ต๋องภายนอก

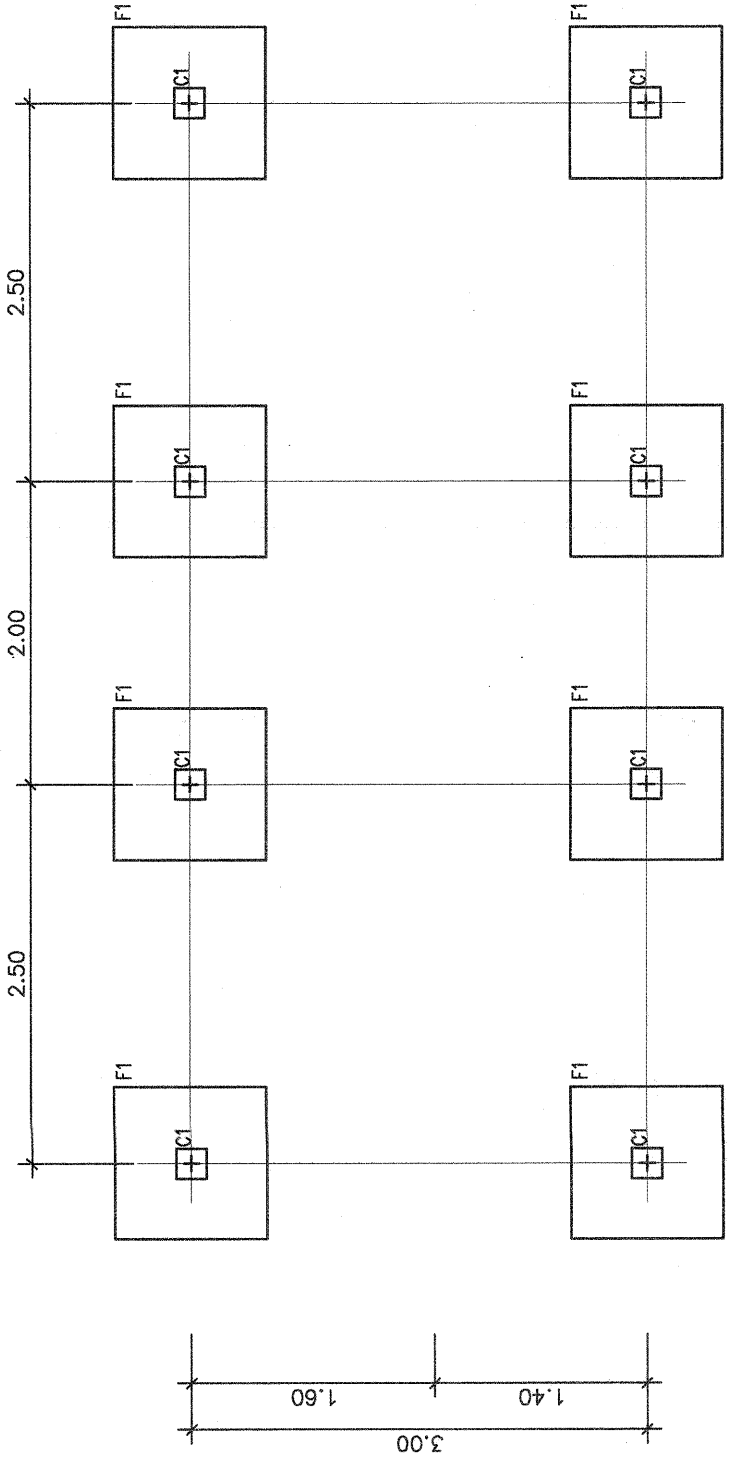
△ ผนังทาสีขาวครึ่งบนฉาบปูน กระเบื้องเซรามิค ขนาด 8" x 10" (รวมและเลือกภายหลัง)

รายการประตู

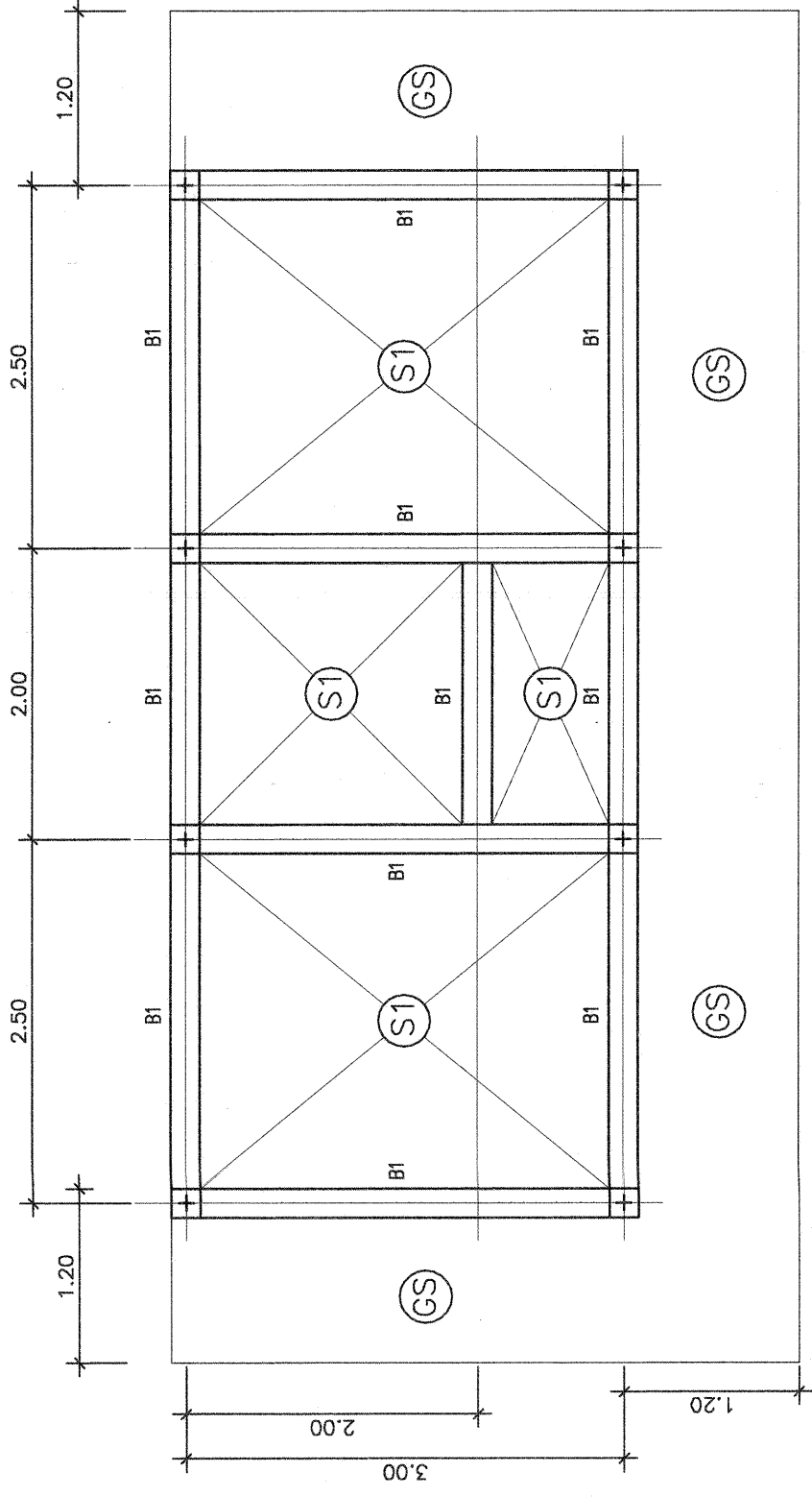
○1 ประตูและวงกบ UPVC ขนาด 0.80x2.0 ม.

○2 ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียมขอบขาว ครึ่งบานเปิดครึ่งพับ หนา 6 มม.

○3 ประตูและวงกบ UPVC ขนาด 0.70x2.00 ม.



แปลนฐานราก
มาตราส่วน 1:50



แปลนเสา คาน พื้น
มาตราส่วน 1:50

	
การบดักดิน การบดักดิน	
PROJECT NAME การบดักดิน	
OWNER กรมโยธาธิการและผังเมือง	
DESIGNER บริษัท วิศวกรรมโยธา จำกัด	
DRAWING NO. 6-58	
DATE 2-15	
PROJECT NO. 6-58	
DRAWING NO. 2-15	
DRAWING TITLE แปลน ฐาน ฐานราก เสา	
Scale 1:50	



ព្រះបាទសីហនុ
នាយករដ្ឋមន្ត្រី

PROJECT NAME
ชื่อโครงการ

[illegible]

အလုပ်အကိုင်
အလုပ်အကိုင် အလုပ်အကိုင်

ចំណាត់
 លេខ ៧៧ វិទ្យា

॥ श्रीगणेशाय नमः ॥
 श्रीगणेशाय नमः

ମେଣ୍ଟି ଦ୍ଵିତୀୟ

ร.ร. กสทช. ๒๕๕๖
๒๕๕๖

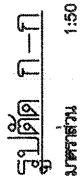
20/01/2023
 20/01/2023

NO.	DESCRIPTION	DATE

Project No.	6-58
Drawing No.	5-15

ក្រុមប្រឹក្សា ១-១

Scale. 1:50



รายการโครงสร้างสินค้า

- ① วัสดุจาก METAL SHEET เคทีแอลดี ขนาด 0.35 มม.
ติดตั้งบนกัณฑ์ความถี่รอบ ขนาด 0.05 มม.
- ② แม่เหล็ก C 75X45X20X2.3 มม. @ 1.00 มม.
- ③ ลวดกันเหล็ก C 100X50X20X2.3 มม. @ 1.25 มม.
- ④ อะไหล่เหล็ก 2C 100X50X20X2.3 มม.
- ⑤ เปรียงสายกับเส้นใยไนลอน 6 นิ้วละ 8 นิ้ว
- ⑥ ดึงเหล็กกล่อง 100x100 มม.หนา 2.0 มม.



PROJECT NAME
สำนักงานตำรวจ

52-49397

OWNER

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE **THE**

7

2006-2007

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043 1044 1045 1046 1047 1048 1049 1

20

5. 237

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

Lucy

ଆମ ଦକ୍ଷିଣ

4

Figure 1

புதுச்சேரி

Ad. 2011

141017

— 222 —

7

0

22-1043

त्रि

07

Enth

ജാലകൃഷി

23

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

PERMISSION:

NO.	DESCRIPTION	DATE
-----	-------------	------

--	--	--	--

6-53
Project No.

6-15

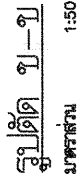
20-00000 7712

3

— 1 —

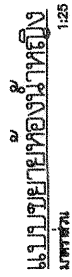
.....

Scale 1:50



รายการโครงการ

1. วัสดุจาก METAL SHEET เคลือบสี ทน 0.35 มม.
2. วัสดุฉนวนกันความร้อน ทน 0.05 มม.
3. แผงเหล็ก C 75X45X20X2.3 มม. @ 1.00 ม.
4. สลักเหล็ก C 100X50X20X2.3 มม. @ 1.25 ม.
5. อะไหล่เหล็ก 2C 100X50X20X2.3 มม.
6. เบียงภายในทำเบียงภายใน 6 นิ้วและ 8 นิ้ว
7. ตัวเหล็กกล่อง 100x100 มม.หนา 2.0 มม.



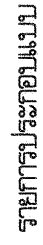
๑. **อธิบายและอุปการณ**ประกอบสุภาษิต ๒ ประการ จาก คanto, American Standard, Karat หรือที่นิยมทา สึวารัฐนัการณภคยหลัง

รายการประกอบแบบสุพรรณิภาของนางหญิง

- FD. ตระแกรงดีกาสิน Ø 3"

แบบจำลองน้ำหญิง

1:25



1. ชักโครกแบบแยกที่นั่งพักน้ำ
- สดือวาล์ว เบ็ด-ปิด
2. ไส้ลมแบบนึ่งของ ชนิด พลาสติก
3. ที่ใส่กระดาษทิชชู
4. อองลางหนา ชนิดพื้นแวนเดอร์
- ก็อองลางหนาแบบปิด
- วาล์ว เบ็ด-ปิด ไดอองลางหนา
- สดืออองลางแบบด
5. กระจุกวางเลื่อย เชื้อรอบ
6. ตะขอมวาล์ว
7. สายชำระพร้อมสดือวาล์ว เบ็ด-ปิด
8. ก้อนน้ำชนิดพอง
9. โถยัดขยะ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

FD. ตมกรซังกลีน Ø 3"

เวลา ๑๖.๒๕ น.
๑๖.๒๕ น.
๑๖.๒๕ น.

นายแพทย์หญิงอุไร



အသံအသွယ်

PROJECT NAME
โครงการ

๑. **นางสาว**
พวงเพ็ญ
จากเมือง **การแพทย์**
วิทยาลัย **ศิลป**
มหาวิทยาลัย **ศิลป**
 ๒. **นางสาว** **พวงเพ็ญ**

အလုပ်အကိုင် အခြေအနေအထား

วิธีทำ

[illegible][illegible]

३३५५
 श्रीमती श्री
 २०२२

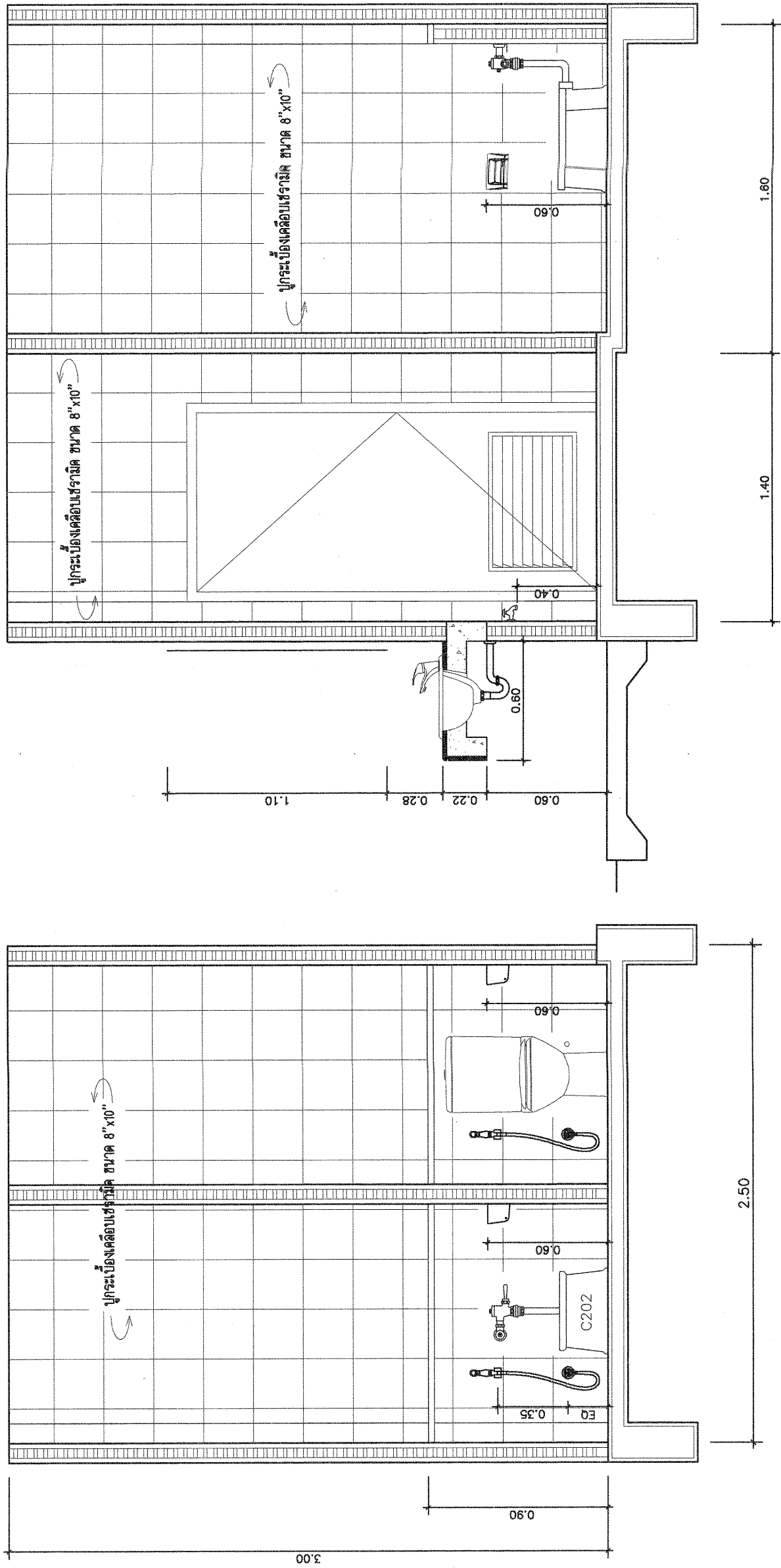
NO.	DESCRIPTION	DATE

Project No.	6-58
Drawing No.	9-15

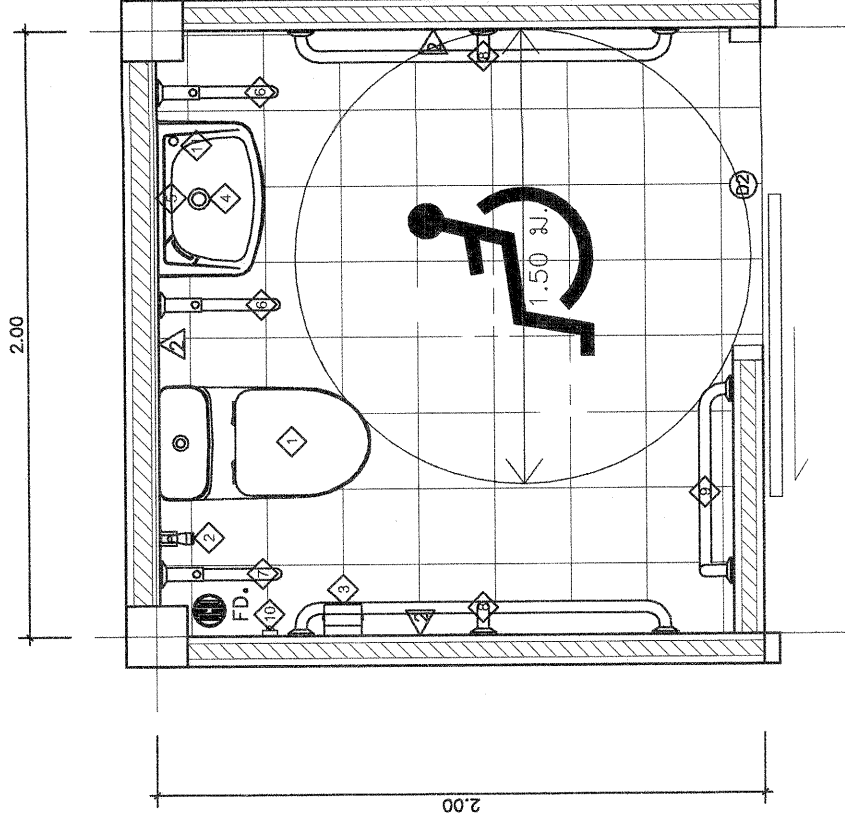
STILL POWER

รูปตัดขวางน้ำ

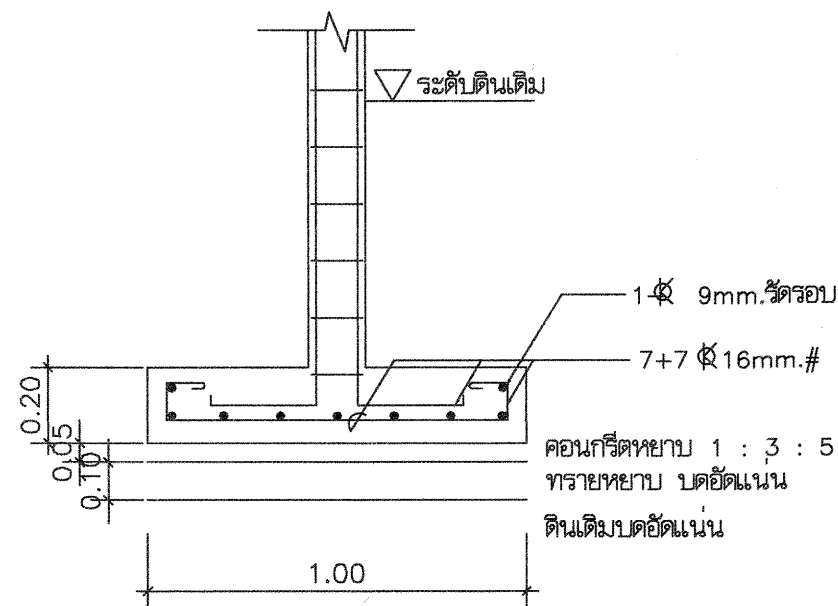
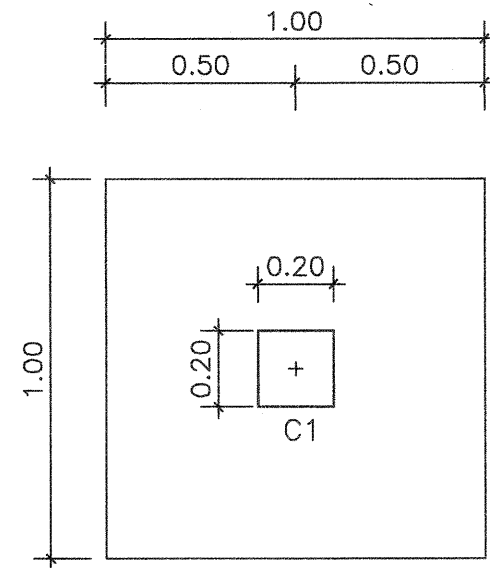
1:25



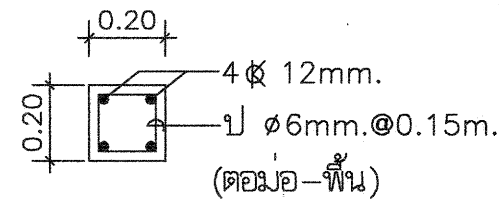
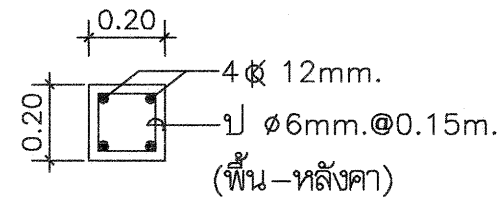
รูปตัดหน้า 1:25



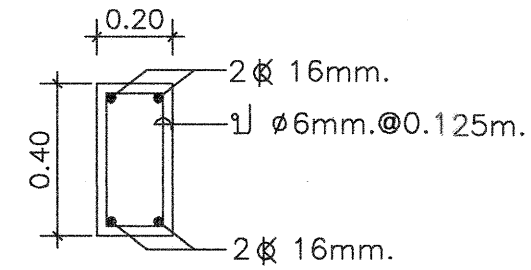
๑. สุ่มรังสีเทต้าไว้ก่อน Cottos, American Standard, Karat หรือเทียบเท่า สุ่มจากรูปร่างของดอกขาเหล็ก
๒. จูดของยอนันต์ของสุบะรังสีเทต้าและอุปกรณ์สุบะรังสีเทต้า ติดตั้ง STOP VALUE ทุกจุด(ตัวใหม่)
๓. ตำแหน่งของรังสีแสดงในแบบเป็นแบบเป็นแบบโดยประมาณ ให้ตรวจสอบระยะที่แน่นอนก่อนติดตั้ง
- โดยที่ทั้งนี้ให้ผู้รับจ้างปรึกษาผู้ควบคุมงาน หรือเจ้าของโครงการ
๔. อุปกรณ์ตรวจทางตัวหักจากแอสแตล 1/4" ขนาดตามแบบ ความคลาดเคลื่อน +/-5 มม.
- ยึดติดผนังและพื้นด้วยยึดและทุกโลหะ ตำแหน่งละ 3 จุดตมยอนันต์ยาวไม่เกิน 1 1/2"
๕. ขนาดพื้นที่ของของยอนันต์และตำแหน่งของการติดตั้งอุปกรณ์พร้อมอุปกรณ์ตามแบบ ได้ดำเนินการให้เสร็จการให้เสร็จการ
- ถ้าสถานที่ก่อสร้างไม่สามารถจัดทำตามแบบได้ ให้พิจารณาปรับรูปแบบได้ตามความเหมาะสม
- โดยดำเนินการให้เสร็จการให้ทำงานของพื้นที่การให้เสร็จการ



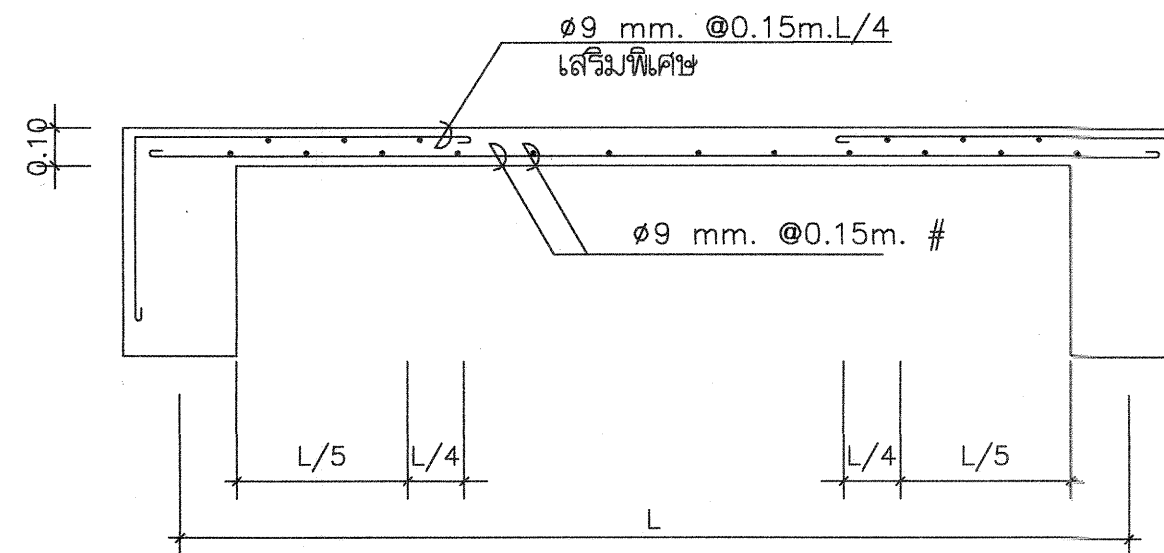
แบบขยายฐานราก (F1)



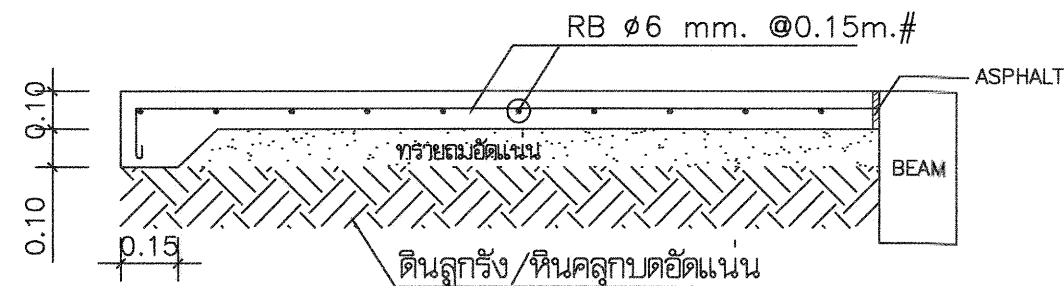
(C1)



(B1)



รูปตัดด้านสั้น (S1)



รูปตัดด้านสั้น (GS)



กระทรวงศึกษาธิการ

กองการศึกษา

PROJECT NAME

โรงเรียนเทศบาลวัดราษฎร์ศรัทธาธรรม

สถานที่

OWNER

เจ้าภาพ กองการศึกษา

เขียนแบบ วิศวกร

สัญญา วิศวกร

สัญญา วิศวกร

ออกแบบ

วิศวกร

สัญญา วิศวกร

สัญญา วิศวกร

วิศวกร

แบบ วิศวกร

แบบ วิศวกร

ตรวจ

แบบ วิศวกร

แบบ วิศวกร

แบบ วิศวกร

แบบ วิศวกร

ออกแบบ

วิศวกร

สัญญา วิศวกร

สัญญา วิศวกร

สัญญา วิศวกร

สัญญา วิศวกร

REVISION:

NO. DESCRIPTION DATE

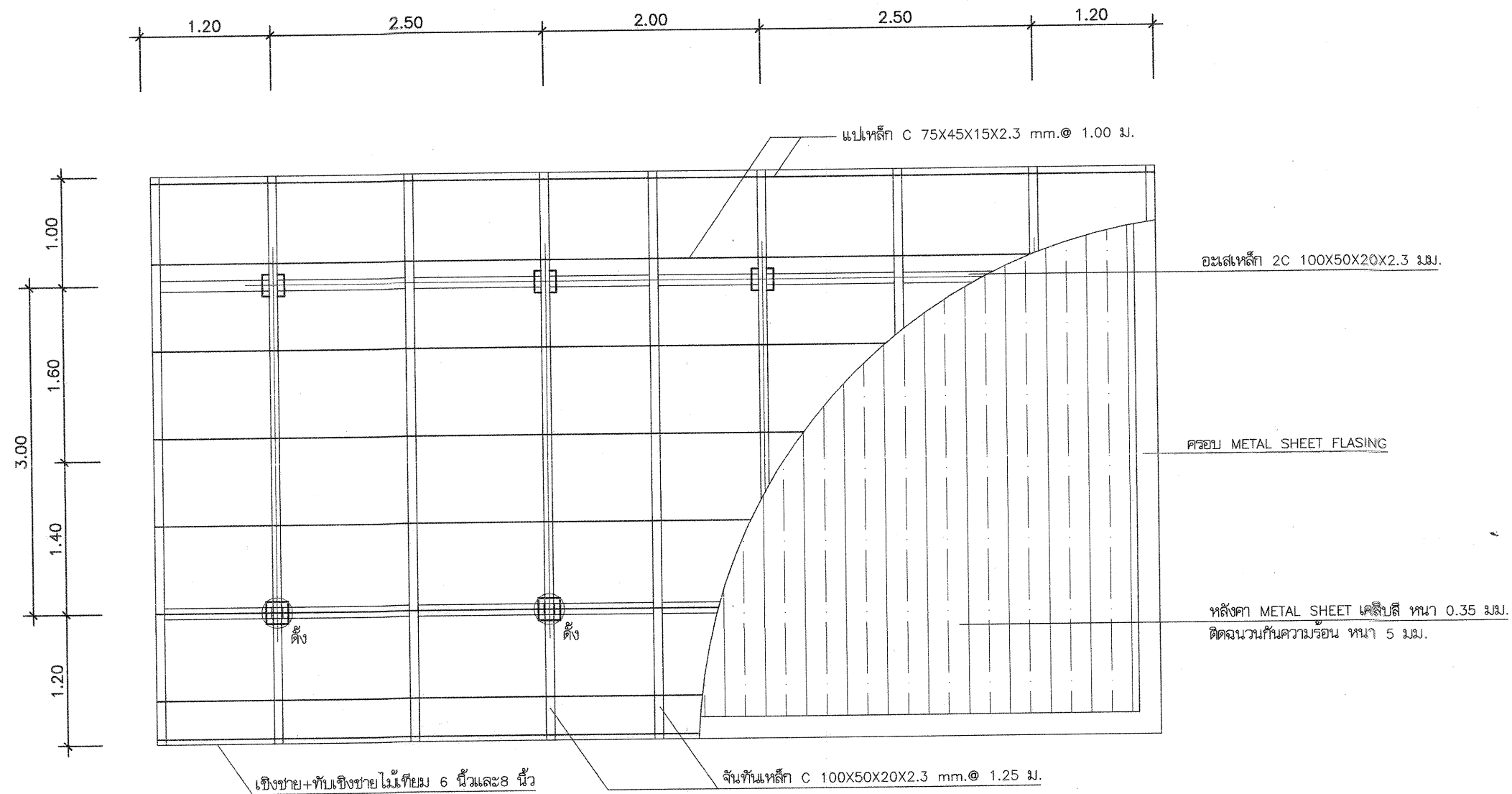
Project No. 6-58

Drawing No. 11-15

DRAWING TITLE

แบบขยายโครงสร้าง

Scale 1:20



แปลน โครงหลังคา
มาตราส่วน 1:50

รายการโครงหลังคา

- ① หลังคา METAL SHEET เคลือบสี หน้า 0.35 มม.
ติดฉนวนกันความร้อน หน้า 0.05 มม.
- ② แปเหล็ก C 75X50X20X2.3 mm.@ 1.00 ม.
- ③ จันทันเหล็ก C 100X50X20X2.3 mm.@ 1.25 ม.
- ④ อะไหล่เหล็ก 2C 100X50X20X2.3 มม.
- ⑤ เชิงชาย+ทับเชิงชายไม้เทียม 6 นิ้วและ 8 นิ้ว
- ⑥ ตั้งเหล็กกล่อง 100x100 มม. หน้า 2.0 มม.



กรมที่ดิน

กองที่ดิน

ดำเนินการตามแผนผังการก่อสร้าง

PROJECT NAME
ชื่อโครงการ

พัฒนาประชาชน

สถานที่

OWNER

เจ้าของที่ดิน กรมที่ดิน

เขียนแบบ

นักวิชาการ ช่างเทคนิค

นาย พงษ์กร สังข์บุญ

เขียนแบบ

นักวิชาการ ช่างเทคนิค

นาย พงษ์กร สังข์บุญ

วิศวกร

นาย วิจิตร

ตรวจสอบ

นักวิชาการ ช่างเทคนิค

นาย พงษ์กร สังข์บุญ

วิศวกร

นาย วิจิตร

นาย.กองที่ดิน

นาย ชื่นสุเทพ

อนุมัติ

นาย ชื่นสุเทพ

REVISION

NO.	DESCRIPTION	DATE

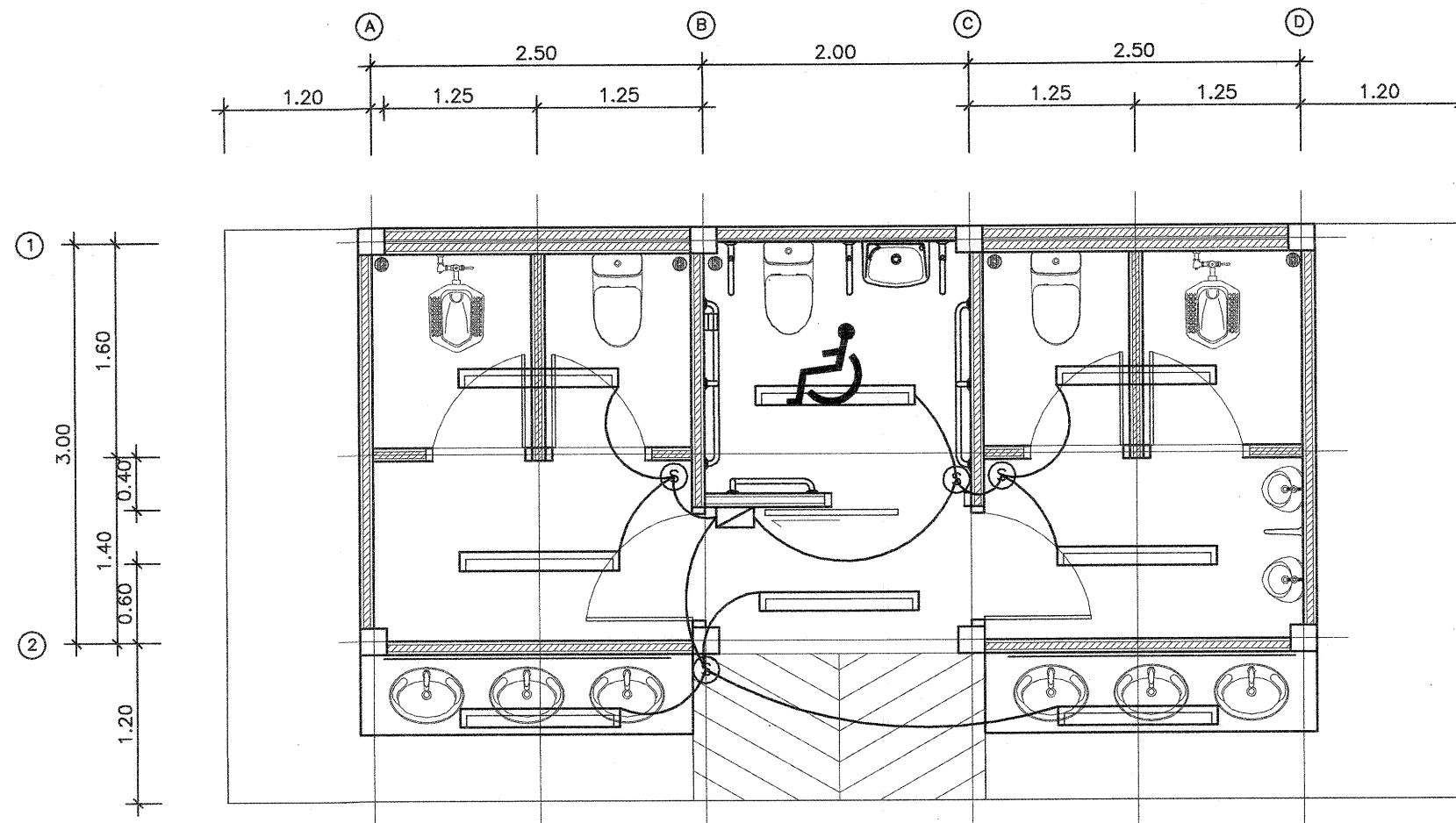
Project No. 6-58

Drawing No. 12-15

DRAWING TITLE

แปลน โครงหลังคา

Scale. 1:50



รายการประกอบแบบไฟฟ้า

- แผงควบคุมวงจรย่อย 4 วงจร พร้อมเมนสวิตช์
- สายไฟฟ้าเดินร้อยท่อ เดินลอย
- สวิตช์
- ตะแกรงใส่สายไฟขนาด 1x36 วัสดุ แบบกรอบอะครีลิก

* หมายเหตุ

อุปกรณ์ไฟฟ้าใช้ผลิตภัณฑ์ ที่ได้มาตรฐาน มอก.
เป็น National, Philip, Panasonic หรือเทียบเท่า
การติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้า และมาตรฐานผลิตภัณฑ์
สายเมนย่อย (วงจรบ่อนดวงโคม) สายขนาด 2x2.5 มม. ต่อจากอาคารข้างเคียง

แปลนไฟฟ้า
มาตราส่วน 1:50



กรมที่ดิน

กองที่ดิน

ส่วนงานแผนที่และข้อมูลการก่อสร้าง

PROJECT NAME
ชื่อโครงการ

พัฒนาป่าชุมชน

สถานที่

0/0000

เจ้าที่ดิน กรมที่ดิน

เขียนแบบ

อินทรพัฒน์ สิงห์บุตร

0/0000 0/0000

เขียนแบบ

อินทรพัฒน์ สิงห์บุตร

0/0000 0/0000

วิศวกร

เมธี วิริยา

ตรวจ

นันทวัฒน์ ชวนชื่น

หัวหน้างาน

เมธี วิริยา

ศ.กมลพัฒน์

ชาติ สันติสุข

อนุมัติ

สมศักดิ์ ศรี

REVISION:

NO. DESCRIPTION DATE

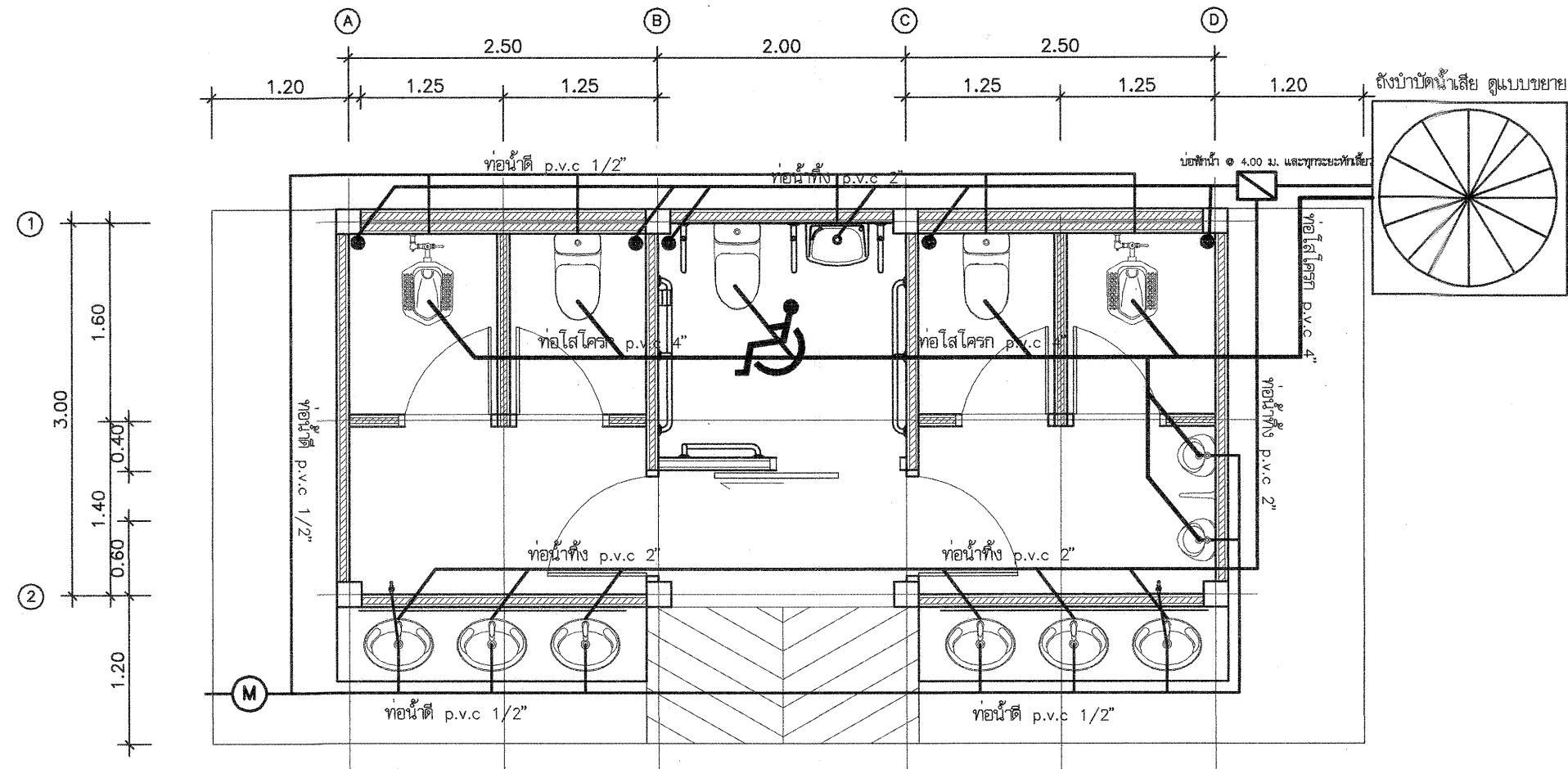
Project No. 6-58

Drawing No. 13-15

DATE: 11/11/2558

แปลนไฟฟ้า

Scale 1:50



แปลนสุขาภิบาล
มาตราส่วน 1:50

* หมายเหตุ
ท่อน้ำประปา, ท่อน้ำทิ้ง, ท่อใส่โครก, อุปกรณ์และข้อต่อต่างๆ
ทั้งหมดให้ใช้ของ บริษัท ท่อน้ำตราช้างจำกัด หรือเทียบเท่า
จะต้องได้มาตรฐาน ตามที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด และมาตรฐานอุตสาหกรรม



กรมที่ดิน

กองพัสดุ

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

PROJECT NAME
สิ่งก่อสร้าง

ห้องน้ำประชาชน

สถานที่

OWNER

เจ้าของที่ดิน กรมที่ดิน

เขียนแบบ

สถาปนิก วิศวกร

นายสุพรรณ วงศ์กุล

เขียนแบบ

สถาปนิก วิศวกร

นายสุพรรณ วงศ์กุล

วิศวกร

นาย วิจิตร

ตรวจสอบ

นายสุพรรณ วงศ์กุล

พิจารณา

นาย วิจิตร

สถาปนิก

นาย สุพรรณ

อนุมัติ

นาย สุพรรณ

REVISION

NO.	DESCRIPTION	DATE

Project No. 6-58

Drawing No. 14-15

DATE

แปลนสุขาภิบาล

Scale 1:50

