บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ที่ทำการปกครองอำเภอนาบอน
ที่ **วันที่** ๔ ตุลาคม ๒๕๖๔
เรื่อง รายงานผลการดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างก่อสร้างห้องน้ำสำหรับบริการประชาชน ที่ว่าการอำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ ๒๑๘/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและแบบรูปรายการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างห้องน้ำสำหรับบริการประชาชน ที่ว่าการอำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช งบประมาณ จำนวน ๔๙๙,๓๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาและกำหนดราคากลางเรียบร้อยแล้ว เห็นควรกำหนดให้ใช้ราคากลางตามรายละเอียด ตามเอกสาร ปร.๔, ปร.๕ และเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ คิดเป็นเงินราคากลาง ๔๙๙,๓๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติตามที่เสนอต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายจงรักษ์ รัตนสุภา)
ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายประไพ กาละ)
ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอภิชาติ เชยบัวแก้ว)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.แก้วแสน

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

- เพื่อโปรดพิจารณา

(นางสาวภรณ์ทิพย์ ปรียานนท์)
เจ้าหน้าที่พัสดุ

(ลงชื่อ).....
(นายถิรนาท เอสะนาชาตัง)
นายอำเภอนาบอน ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

สรุปผลการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ที่ว่าการอำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช

กลุ่มงาน / งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างห้องน้ำประชาชน ที่ว่าการอำเภอนาบอน

สถานที่ดำเนินการ ที่ว่าการอำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ที่ว่าการอำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช

กำหนดราคาตามแบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 4 แผ่น

กำหนดราคาเมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	382,484.49	1.3056	499,371.75	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ				
	เงื่อนไข				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	- เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	- ระยะเวลาดำเนินงาน 90 วัน				
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการ			499,371.75	
	กำหนดราคากลางเป็นเงิน			**499,300.00**	
	(ตัวอักษร)	**(สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน)**			
วงเงินงบประมาณ เป็นเงินเพียง				**499,300.00**	

ขนาดเนื้อที่ - ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา/ผอ.กองช่าง

(นายอภิชาติ เชยบัวแก้ว)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบพิจารณาแล้ว เห็นชอบให้การกำหนดราคานี้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายจงรักษ์ รัตนสุภา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายประไพ กาละ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอภิชาติ เชยบัวแก้ว)

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา

รายการกำหนดราคากลาง งานต้นทุนค่าก่อสร้างห้องน้ำประชาชน ที่ว่าการอำเภอนาบอน

โครงการ ก่อสร้างห้องน้ำประชาชน ที่ว่าการอำเภอนาบอน

สถานที่ดำเนินการ ที่ว่าการอำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช

รายละเอียดโครงการ ทำการก่อสร้างห้องน้ำประชาชนที่ว่าการอำเภอนาบอน กว้าง 4.20 ม. ยาว 9.40 ม. ตามแบบรูปและรายละเอียดที่กำหนด

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2564

ราคาน้ำมันดีเซล B7 ที่ 31.69 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	(บาท)
	หมวดงานโครงสร้าง							
1	งานวางผังวางระดับปรับพื้นที่	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00
2	งานขุดดิน ถมคืน	24.30	ลบ.ม.	-	-	100.00	2,430.00	2,430.00
3	ทรายหยาบ	2.40	ลบ.ม.	450.00	1,080.00	91.00	218.40	1,298.40
4	คอนกรีตหยาบ	0.40	ลบ.ม.	2,242.99	897.20	398.00	159.20	1,056.40
5	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc	8.30	ลบ.ม.	2,355.14	19,547.66	306.00	2,539.80	22,087.46
6	ไม้แบบ	15.00	ตร.ม.	250.00	3,750.00	50.00	750.00	4,500.00
7	ไม้เคร่ายึดแบบ	4.50	ลบ.ม.	550.00	2,475.00	-	-	2,475.00
8	เบ็ดเตล็ด ตะปู	14.80	กก.	51.40	760.72	-	-	760.72
9	งานเหล็กเสริม							
	- เหล็ก RB Ø 6 มม.	135.40	กก.	28.21	3,819.63	4.10	555.14	4,374.77
	- เหล็ก RB Ø 9 มม.	127.80	กก.	27.06	3,458.27	4.10	523.98	3,982.25
	- เหล็ก DB Ø 16 มม.	498.40	กก.	26.58	13,247.47	3.30	1,644.72	14,892.19
10	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	26.00	กก.	56.39	1,466.14	-	-	1,466.14
11	เหล็กรูปพรรณ	189.55	งาน	50.00	9,477.50	-	-	9,477.50
	- เหล็กตัวซี C 100x50x20x2.3 มม.	19.00	เส้น	2,371.96	45,067.24	-	-	45,067.24
	- เหล็กตัวซี C 75x45x15x2.3 มม.	11.00	เส้น	831.09	9,141.99	-	-	9,141.99
	- เหล็กกล่อง 100x100x2.0 มม.	1.00	เส้น	832.09	832.09	-	-	832.09
	- แผ่นเพลทเหล็ก 150x150x4.0 มม.	8.00	แผ่น	120.00	960.00	-	-	960.00
	- ค่าแรงติดตั้งโครงหลังคา	667.30	กก.	-	-	10.00	6,673.00	6,673.00
	- ทาสีน้ำมันโครงหลังคา	77.00	ตร.ม.	50.00	3,850.00	35.00	2,695.00	6,545.00
	รวมหน้านี้							139,020.15
	ยอดยกไป							139,020.15

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	(บาท)
	ยอดยกมา							139,020.15
	หมวดงานสถาปัตยกรรม							
1	งานหลังคา							
	- หลังคา METAL SHEET เคลือบสี หนา 0.35 มม.							
	พร้อมฉนวนกันความร้อนหนา 5 มม.	49.00	ตร.ม.	180.00	8,820.00	70.00	3,430.00	12,250.00
	- ครอบ METAL SHEET FLASHING	20.00	ม.	50.00	1,000.00	25.00	500.00	1,500.00
	- เชิงชาย+ทับเชิงชายไม้เทียม กว้าง 6 นิ้ว และ 8 นิ้ว	30.00	ม.	154.00	4,620.00	69.00	2,070.00	6,690.00
2	งานผนังและผิวผนัง							
	- ผนังก่ออิฐแดงครึ่งแผ่น	90.00	ตร.ม.	85.00	7,650.00	89.00	8,010.00	15,660.00
	- เอ็นคสล. และทับหลังคสล.	50.00	ม.	85.00	4,250.00	44.00	2,200.00	6,450.00
	- ฉาบปูนเรียบ	15.00	ตร.ม.	200.00	3,000.00	30.00	450.00	3,450.00
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบขนาด 8x10 นิ้ว	116.00	ตร.ม.	180.00	20,880.00	120.00	13,920.00	34,800.00
3	งานพื้นและวัสดุปูพื้น							
	- พื้นผิวขัดผิวเรียบ	15.00	ตร.ม.	250.00	3,750.00	30.00	450.00	4,200.00
	- พื้นผิวขัดหยาบเซาะร่องกันลื่น	2.00	ตร.ม.	250.00	500.00	45.00	90.00	590.00
	- พื้นคสล. ปูกระเบื้องผิวด้านขนาด 12 x 12 นิ้ว	21.00	ตร.ม.	344.00	7,224.00	120.00	2,520.00	9,744.00
	- ปูกระเบื้องเคาน์เตอร์	3.00	ตร.ม.	344.00	1,032.00	120.00	360.00	1,392.00
4	งานประตู หน้าต่าง							
	- ประตู(UPVC) บานเปิดเดี่ยว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	ขนาด 0.80x2.00 ม.							
	- ประตู(UPVC) บานเปิดเดี่ยว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,300.00	9,200.00	-	-	9,200.00
	ขนาด 0.70x2.00 ม.							
	- ประตู(UPVC) บานเปิดเดี่ยว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00
	ขนาด 1.00x2.00 ม.							
5	งานทาสี							
	- สีน้ำอะครีลิคชนิดทาภายนอก	64.00	ตร.ม.	50.00	3,200.00	30.00	1,920.00	5,120.00
	รวมหน้านี้							120,046.00
	ยอดยกไป							259,066.15

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	(บาท)
	ยอดยกมา							259,066.15
6	งานระบบไฟฟ้า							
	- ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า	1.00	ตู้	1,800.00	1,800.00	300.00	300.00	2,100.00
	- เซอร์กิตเบรคเกอร์	4.00	ชุด	210.00	840.00	-	-	840.00
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ 1x36 วัตต์ ฝาครอบอะครีลิค	8.00	ชุด	670.00	5,360.00	130.00	1,040.00	6,400.00
	- สวิตช์เปิด ปิด	4.00	ชุด	60.00	240.00	90.00	360.00	600.00
	งานสายไฟและเดินสายไฟ							
	- เดินสายภายใน	8.00	ชุด	350.00	2,800.00	200.00	1,600.00	4,400.00
	- เดินสายภายนอก	1.00	งาน	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00
7	งานระบบสุขภัณฑ์							
7.1	งานสุขภัณฑ์							
	- โถชักโครกชนิดนั่งราบ มีถังพักน้ำ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	4,200.00	12,600.00	400.00	1,200.00	13,800.00
	- สุขภัณฑ์แบบนั่งยอง ชนิดฟลัชวาล์ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	400.00	800.00	7,800.00
	- โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,200.00	6,400.00	400.00	800.00	7,200.00
	- แผงกั้นโถปัสสาวะชาย	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	170.00	170.00	1,370.00
	- อ่างล้างหน้า ชนิดฝังเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	2,750.00	16,500.00	400.00	2,400.00	18,900.00
	- อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,620.00	2,620.00	400.00	400.00	3,020.00
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	5.00	ชุด	358.00	1,790.00	100.00	500.00	2,290.00
	- สายฉีดชำระ	5.00	ชุด	230.00	1,150.00	35.00	175.00	1,325.00
	- ขอแขวนผ้าอย่างดี	4.00	ชุด	250.00	1,000.00	70.00	280.00	1,280.00
	- ตะแกรงกรองผงดักกลิ่น DIA 3 นิ้ว	5.00	ชุด	339.00	1,695.00	75.00	375.00	2,070.00
	- ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าแบบปัด	7.00	ชุด	450.00	3,150.00	20.00	140.00	3,290.00
	- กระจกเงาแบบเปลือย เจียรขอบ ขนาด 1.10 x 2.20 ม.	2.00	บาน	2,900.00	5,800.00	-	-	5,800.00
	- กระจกเงาแบบเปลือย เจียรขอบ ขนาด 0.60 x 1.20 ม.	1.00	บาน	660.00	660.00	-	-	660.00
	รวมหน้านี้							85,645.00
	ยอดยกไป							344,711.15

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	(บาท)
	ยอดยกมา							344,711.15
7.2	งานเดินท่อน้ำดี น้ำเสีย							
	- ท่อ P V C ขนาด DIA 1/2 นิ้ว	6.00	ท่อน	43.93	263.58	120.00	720.00	983.58
	- ท่อ P V C ขนาด DIA 2 นิ้ว	8.00	ท่อน	186.92	1,495.36	160.00	1,280.00	2,775.36
	- ท่อ P V C ขนาด DIA 4 นิ้ว	5.00	ท่อน	658.88	3,294.40	320.00	1,600.00	4,894.40
	- บ่อพัก ขนาด 0.50x0.50x0.60 ม.	1.00	บ่อ	420.00	420.00	120.00	120.00	540.00
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาดความจุ 1,000 ลิตร	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	600.00	600.00	9,100.00
8	งานเบ็ดเตล็ด							
	- ราวทรงตัวอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	3,260.00	6,520.00	105.00	210.00	6,730.00
	- ราวทรงตัวรูป ตัว T	1.00	ชุด	3,100.00	3,100.00	105.00	105.00	3,205.00
	- ราวทรงตัวเอนกประสงค์	2.00	ชุด	2,290.00	4,580.00	70.00	140.00	4,720.00
	- ราวทรงตัวรูป ตัว L	1.00	ชุด	3,100.00	3,100.00	70.00	70.00	3,170.00
	- กริ่งฉุกเฉิน	1.00	ชุด	450.00	450.00	50.00	50.00	500.00
	- ป้ายสุขา ชาย หญิง	2.00	ป้าย	350.00	700.00	35.00	70.00	770.00
	- ป้าย ห้องน้ำผู้พิการ	1.00	ป้าย	350.00	350.00	35.00	35.00	385.00
	รวมหน้านี้							37,773.34
	รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน							382,484.49
	Facter F 1.3056							116,887.26
	รวมทั้งหมด							**499,371.75**

ประมาณราคา ..... ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายอภิชาติ เชยบัวแก้ว



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ที่ทำการปกครองอำเภอนาบอน
ที่ **วันที่** ๒๘ กันยายน ๒๕๖๔
เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบร่างขอบเขตของงาน หรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ ๒๑๘/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๐กันยายน ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างห้องน้ำสำหรับบริการประชาชน ที่ว่าการอำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช งบประมาณ จำนวน ๔๙๙,๓๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ได้ดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงานและแบบรูปรายการก่อสร้าง เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ให้ความเห็นชอบร่างขอบเขตของงาน หรือแบบรูปรายการก่อสร้าง เพื่อดำเนินการจัดจ้างต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายจงรักษ์ รัตนสุภา)
ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายประไพ กาละ)
ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายอภิชาติ เชยบัวแก้ว)
ผู้อำนวยการกองช่างอบต.แก้วแสน

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช
- เพื่อโปรดพิจารณา

(นางสาวภรณ์ทิพย์ ปรียานนท์)
เจ้าหน้าที่พัสดุ

(ลงชื่อ).....
(นายถิรนาท เอสะนาชาตัง)
นายอำเภอนาบอน ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

รายละเอียดการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างขอบเขตงาน

(Terms Of Reference: TOR)

แบบรูปรายการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างห้องน้ำสำหรับบริการประชาชน ที่ว่าการอำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช

---

๑. ความเป็นมา

๑.๑ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ การจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ข้อ ๒๑

๑.๒ ตามที่ ที่ทำการปกครองอำเภอนาบอน ได้รับอนุมัติการดำเนินการโครงการสนับสนุนสิ่งก่อสร้างส่วนภูมิภาค ตามรายการงบลงทุนปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ โครงการก่อสร้างห้องน้ำสำหรับบริการประชาชนที่ว่าการอำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช งบประมาณ ๔๙๙,๓๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน) ตามปริมาณงานที่กำหนด นั้น

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาสิ่งก่อสร้างชำรุดทรุดโทรม ประเภทห้องน้ำห้องส้วม เพื่อรองรับการปฏิบัติราชการ และรองรับการบริการประชาชนของ ที่ทำการปกครองอำเภอนาบอน สร้างความเป็นระเบียบเรียบร้อย มีความมั่นคงแข็งแรงด้านสิ่งก่อสร้าง จึงจำเป็นต้องก่อสร้างห้องน้ำสำหรับบริการประชาชน ประจำที่ว่าการอำเภอนาบอน เพื่อปรับปรุงซ่อมแซมเพื่อแก้ปัญหาดังกล่าว

๓. แบบรูปรายการและคุณลักษณะเฉพาะ

เป็นงานก่อสร้างห้องน้ำสำหรับบริการประชาชน กว้าง ๔.๒๐ เมตร ยาว ๙.๔๐ เมตร ประจำที่ว่าการอำเภอนาบอน ตามรูปแบบและรายละเอียดที่กำหนด

๔. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงาน

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. เงื่อนไขการชำระเงิน

งวดที่ ๑ (งวดเดียว) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

๖. วงเงินในการจัดจ้าง

จัดจ้างภายในวงเงินงบประมาณ จำนวน ๔๙๙,๓๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน) ตามโครงการที่ได้รับการอนุมัติจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ งบลงทุน รายการสนับสนุนงบประมาณสิ่งก่อสร้างส่วนภูมิภาค โครงการก่อสร้างห้องน้ำสำหรับบริการประชาชนที่ว่าการอำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช

๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างดังกล่าวที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ที่ทำการปกครองอำเภอนาบอนได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายนั้น เกิดจากความชำรุดบกพร่องของผู้รับจ้าง อันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้อง ตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาชีพ ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้ว ไม่กระทำการดังกล่าว ภายใน ๑๕ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไข ให้ถูกต้องเรียบร้อย ภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ที่ทำการปกครองอำเภอนาบอน (ฝ่ายความมั่นคง) จังหวัดนครศรีธรรมราช

หมายเหตุ

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ : ที่ทำการปกครองอำเภอนาบอน (ฝ่ายความมั่นคง) จังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลนาบอน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช : โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๗๕๔๙-๑๑๗๒

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ ๒๑๘/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและแบบรูปรายการก่อสร้างโครงการก่อสร้างห้องน้ำสำหรับบริการประชาชน ที่ว่าการอำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช งบประมาณ จำนวน ๔๙๙,๓๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน) นั้น ข้าพเจ้าได้รับมอบหมายให้เป็นคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้างโครงการดังกล่าวเป็นที่แล้วเสร็จ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

๑. อนุมัติให้ใช้แบบรูปรายการก่อสร้าง และแบบแปลนดังแนบ

๒. การพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการเสนอราคา โดยใช้หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายจงรักษ์ รัตนสุภา)
ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายประไพ กาละ)
ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายอภิชาติ เชยบัวแก้ว)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.แก้วแสน

ความเห็นเพิ่มเติม

.....

.....

( )เห็นชอบ

( )ไม่เห็นชอบ เพราะ.....

(ลงชื่อ).....
(นายถิรนาท เอสะนาชาตัง)
นายอำเภอนาบอน ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบรูปรายการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างห้องน้ำสำหรับบริการประชาชน

ที่ว่าการอำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

ข้อเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ

1.ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง(ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้

2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ ตามเอกสาร ภาคผนวก 2 และ ภาคผนวก 3 (ภาคผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้ว่าจ้างตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง(ถ้ามี) แต่ต้องไม่ช้ากว่า 30 วันหลังวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้ว่าจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้

แผนการใช้วัสดุก่อสร้างที่ผู้รับจ้างเสนอสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้มูลค่า/ปริมาณ การใช้วัสดุก่อสร้าง ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับแผนให้ผู้ว่าจ้างก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุก่อสร้าง ตามแผนที่ปรับใหม่มาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงานแต่ละงวดงาน

3.ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้

1) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย

3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่น ตำแหน่งที่ตั้งโรงโม่ ท่าทราย บ่อดิน เป็นต้น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

ภาคผนวก 2

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ

โครงการ.....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	พัสดุใน ประเทศ	พัสดุ ต่างประเทศ
1							
2							
3							
4							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

(ลงชื่อ).....คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง

(.....)

หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่ใส่ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุก่อสร้างภายในประเทศ เป็นราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาซึ่งแบบสัญญาก่อสร้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือที่ กค.(กวจ.)0405.2/ว452 ลว 17 กันยายน 2562(ว452) และกรณีที่จัดจ้างด้วยวิธีเฉพาะเจาะจงให้เป็นราคาแนบท้ายสัญญา ที่ผ่านการดำเนินการด้วยวิธีการเดียวกันกับหนังสือ ว452

ภาคผนวก 3

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ

โครงการ.....

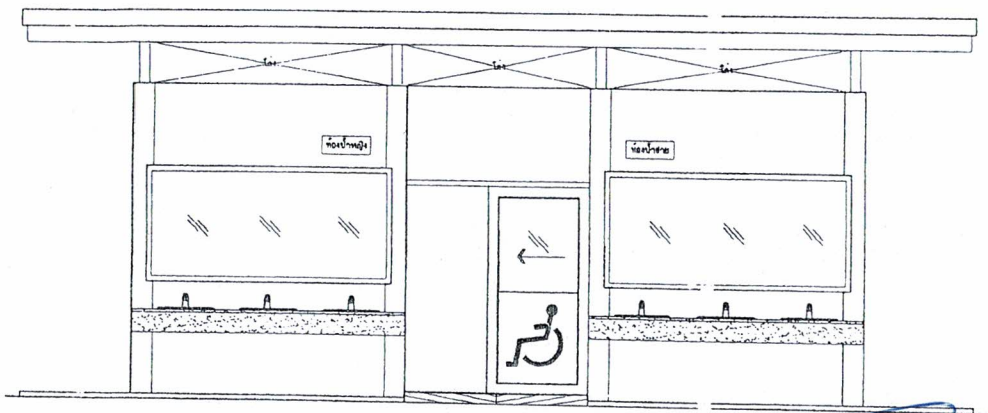
รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็กในประเทศ	เหล็กต่างประเทศ
1					
2					
3					
4					
รวม					
อัตรา (ร้อยละ)					

(ลงชื่อ).....คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง

(.....)



แบบก่อสร้างห้องน้ำประชาชน

องค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน

อ. นาบอน จ. นครศรีธรรมราช

แบบ

เขียน

นายสุวิทย์ พุทธรัตน์ ผอ.กองช่าง

ออกแบบ

ตรวจ

วิศวกรโยธา

ตรวจ

นายสุวิทย์ พุทธรัตน์ ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

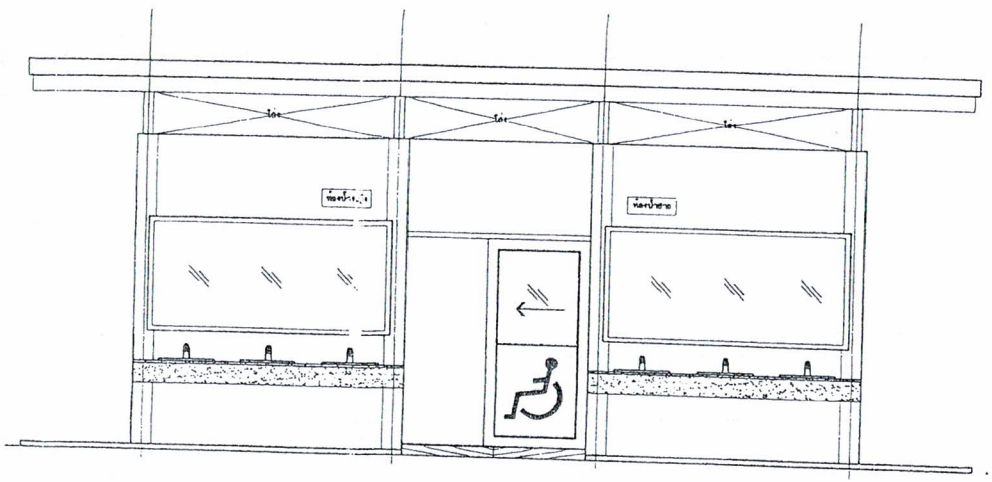
อนุมัติ

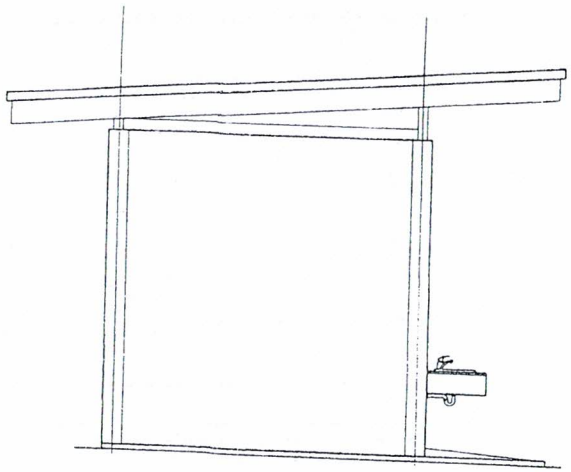
ว.ด.ป.

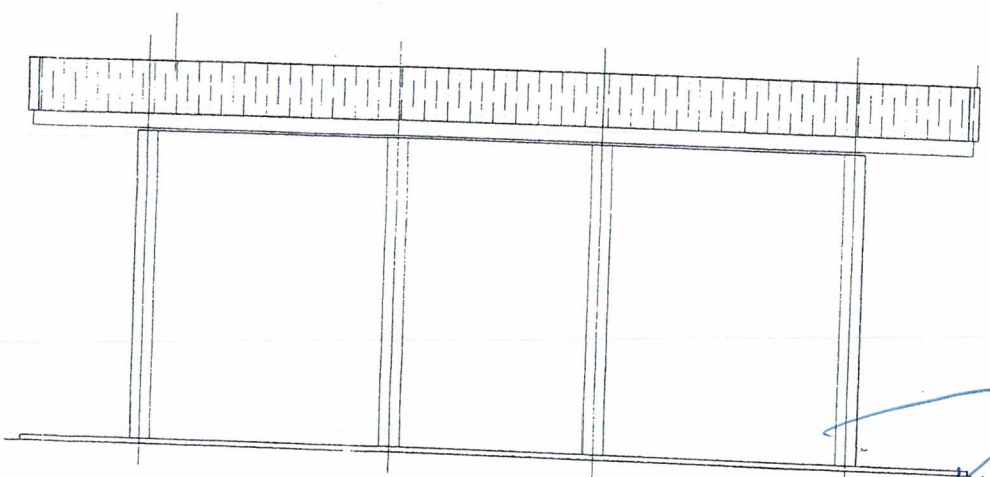
แบบเลขที่

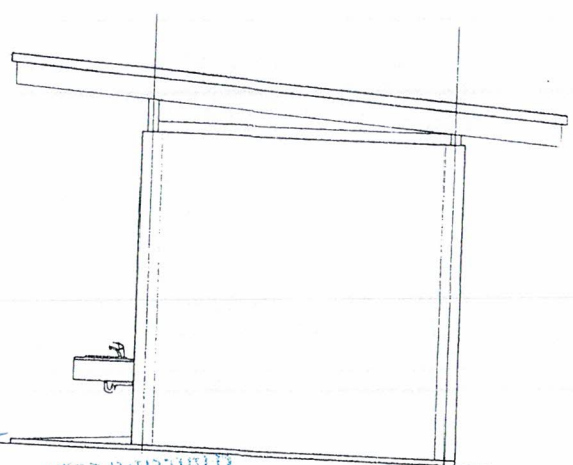
แผ่นที่	จำนวนแผ่น

แบบก่อสร้างห้องน้ำประชาชน









(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

อบต. นาบอน
อ.นาบอน จ.นครศรีธรรมราช

องค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน
อ. นาบอน จ. นครศรีธรรมราช

แบบ

เขียน
นายสุวิทย์ พุทธรัตน์ ผอ.กองช่าง

ออกแบบ

ตรวจ
วิศวกรโยธา

ตรวจ
นายสุวิทย์ พุทธรัตน์ ผอ.กองช่าง

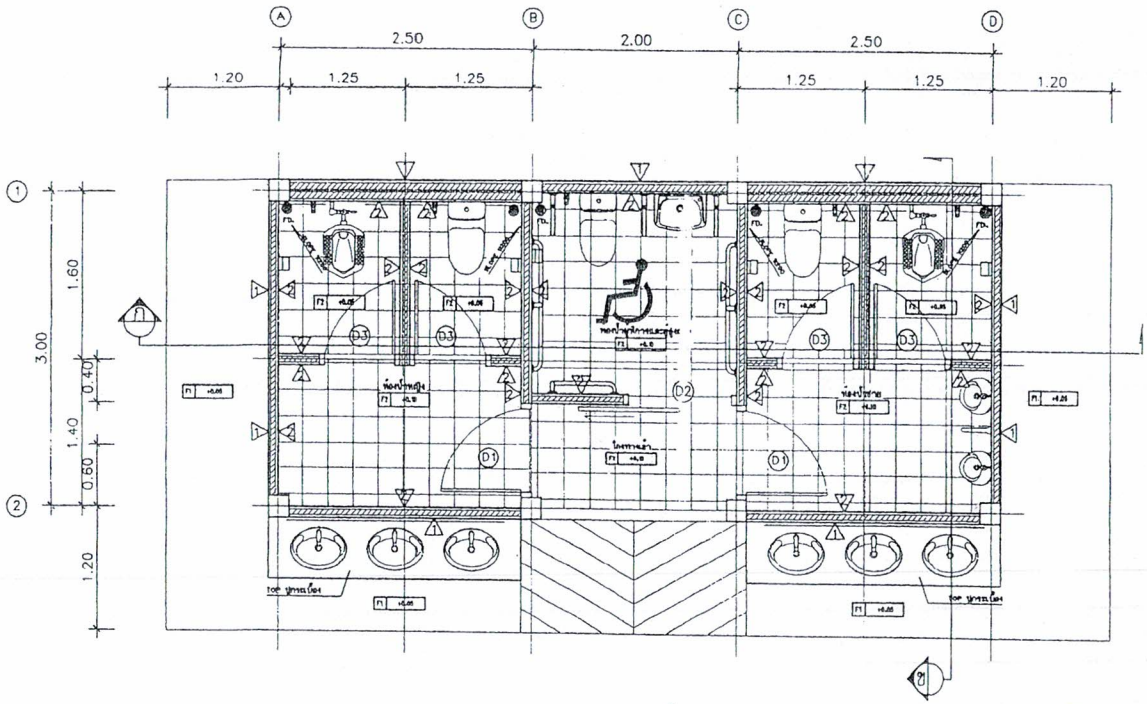
เห็นชอบ

อนุมัติ

ว.ค.ป.

แบบเลขที่

แผ่นที่	จำนวนแผ่น



แปลนที่ 1

มาตราส่วน :0

รายการประกอบแบบ

รายการพื้น

- ก1 พื้น คสล.
- ก2 พื้น คสล. ปูกระเบื้อง Co.:o ผิวด้าน ขนาด 12"x12" (รุ่นและสีเลือกภายหลัง)

รายการผนัง

- ⚠1 ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น ฉาบเรียบทาสีน้ำพลาสติกภายนอก
- ⚠2 ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่นฉาบปูน กระเบื้องเซรามิค ผิวด้าน ขนาด 8"x10" (รุ่นและสีเลือกภายหลัง)

รายการประตู

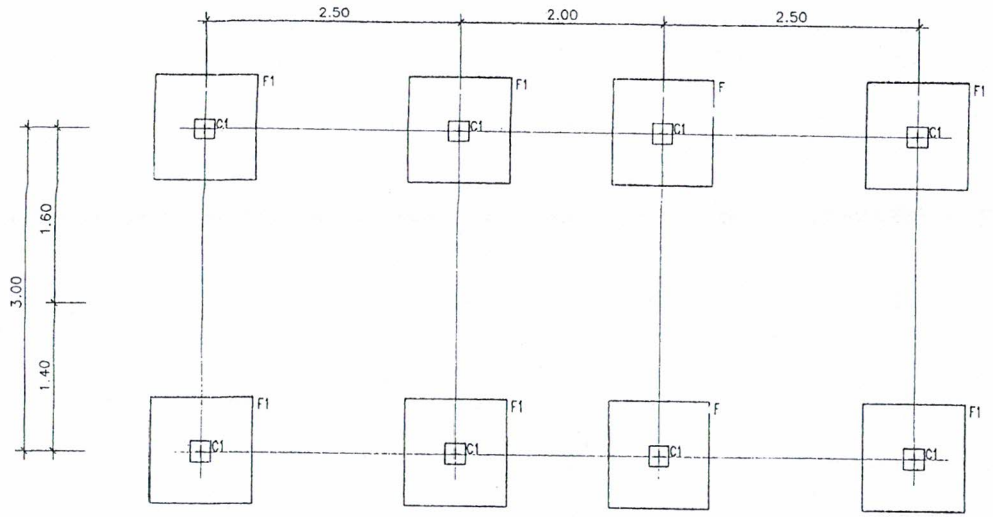
- D1 ประตูและวงกบ UPVC ขนาด 0.80x2.0 ม.
- D2 ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียมสีขาว ครึ่งบานบนติดกระจกฝ้า ความหนา หนา 6 มม. กรอบบานและวงกบอลูมิเนียมหนา 1.5 มม.
- D3 ประตูและวงกบ UPVC ขนาด 0.70x2.00 ม.

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

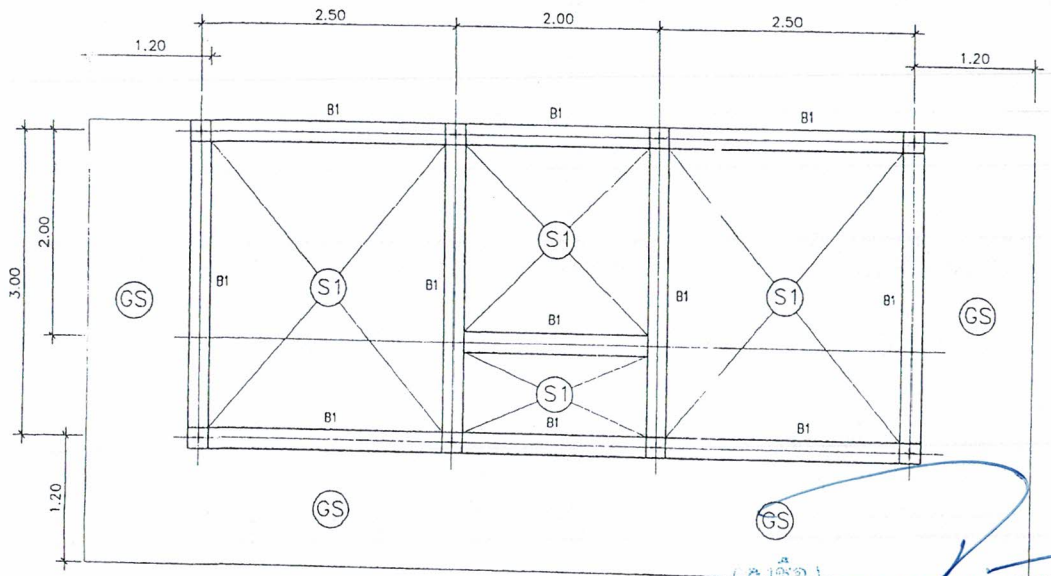
(ลงชื่อ).....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน อ. นาบอน จ. นครศรีธรรมราช	
แบบ	
เขียน นายสุวิทย์ พุทธรัตน์ ผอ.กองช่าง	
ออกแบบ	
ตรวจ วิศวกรโยธา	
ตรวจ นายสุวิทย์ พุทธรัตน์ ผอ.กองช่าง	
เห็นชอบ	
อนุมัติ	
ว.ค.ป.	
แบบเลขที่	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น



แปลนฐานราก

มาตราส่วน 1:50



แปลน เสา คาน พื้น

มาตราส่วน 1:50

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

อบต. นาบอน

อ.นาบอน จ.นครศรีธรรมราช

องค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน

อ. นาบอน จ. นครศรีธรรมราช

แบบ

เขียน

นายสุวิทย์ พุทธรัตน์ ผอ.กองช่าง

ออกแบบ

ตรวจ

วิศวกรโยธา

ตรวจ

นายสุวิทย์ พุทธรัตน์ ผอ.กองช่าง

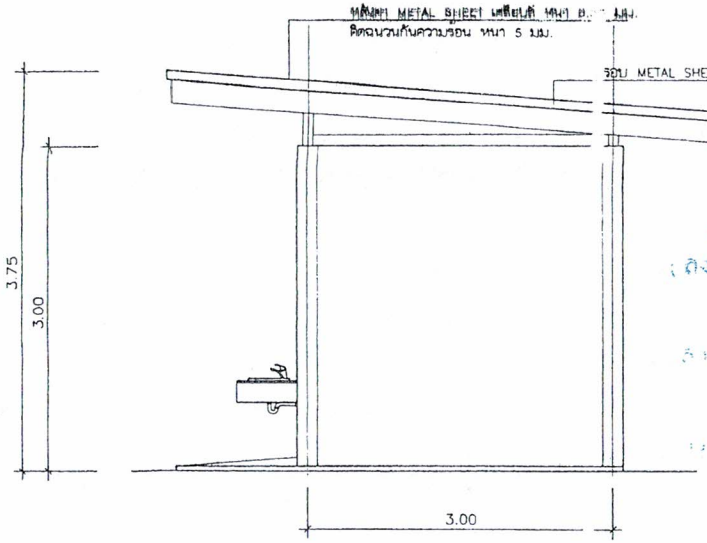
เห็นชอบ

อนุมัติ

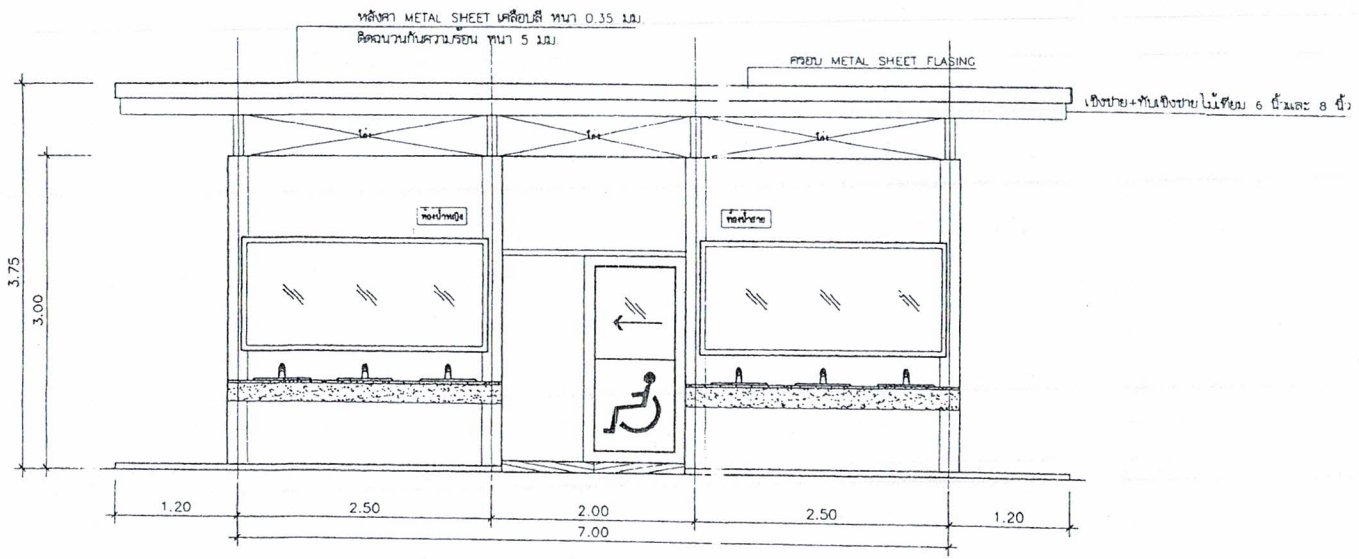
ว.ค.ป.

แบบเลขที่

แผ่นที่	จำนวนแผ่น



รูปด้านข้าง ④
มาตราส่วน 1:50



รูปด้านหน้า ①
มาตราส่วน 1:50

อบต. นาบอน
อ. นาบอน จ. นครศรีธรรมราช

องค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน
อ. นาบอน จ. นครศรีธรรมราช

แบบ

เขียน
นายสุวิทย์ พุทธรัตน์ ผอ.กองช่าง

ออกแบบ

ตรวจ
วิศวกรโยธา

ตรวจ
นายสุวิทย์ พุทธรัตน์ ผอ.กองช่าง

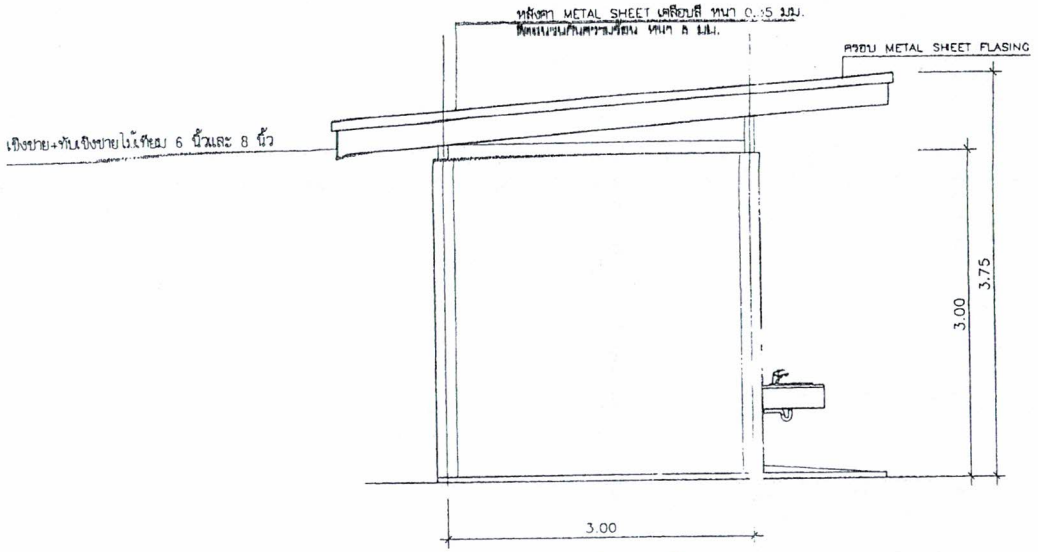
เห็นชอบ

อนุมัติ

ว.ค.ป.

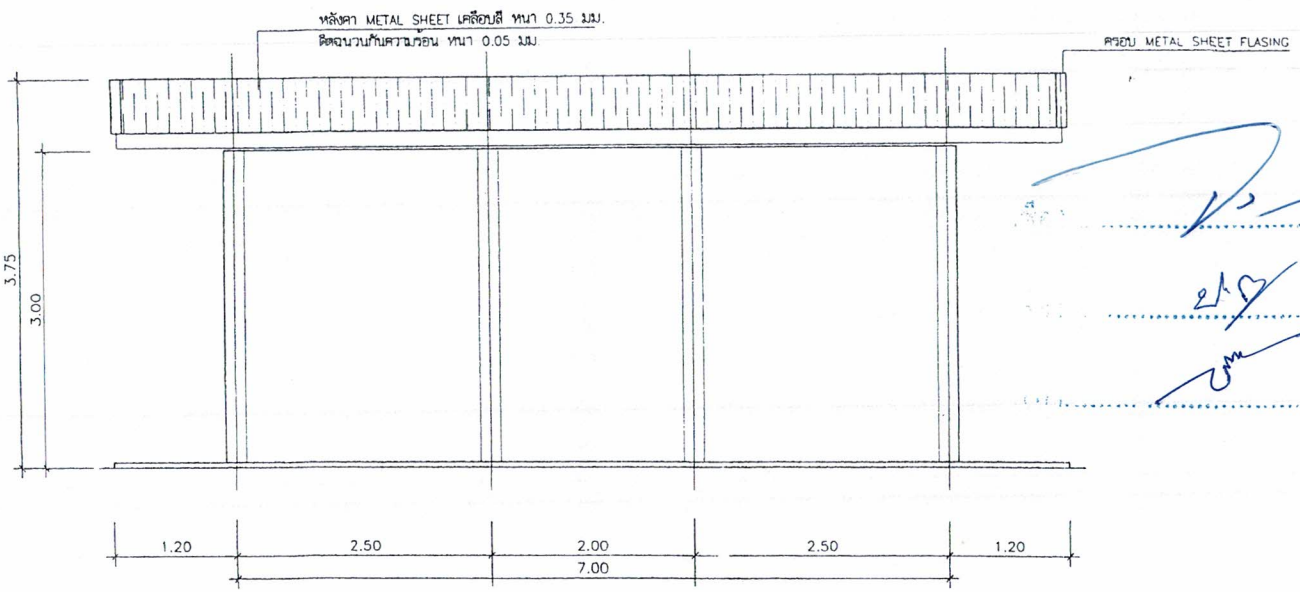
แบบเลขที่

แผ่นที่	จำนวนแผ่น



รูปด้านข้าง ③

มาตราส่วน 1:50



รูปด้านหลัง ②

มาตราส่วน 1:50



องค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน

อ. นาบอน จ. นครศรีธรรมราช

แบบ

เขียน

นายสุวิทย์ พุทธรัตน์ ผอ.กองช่าง

ออกแบบ

ตรวจ

วิศวกรโยธา

ตรวจ

นายสุวิทย์ พุทธรัตน์ ผอ.กองช่าง

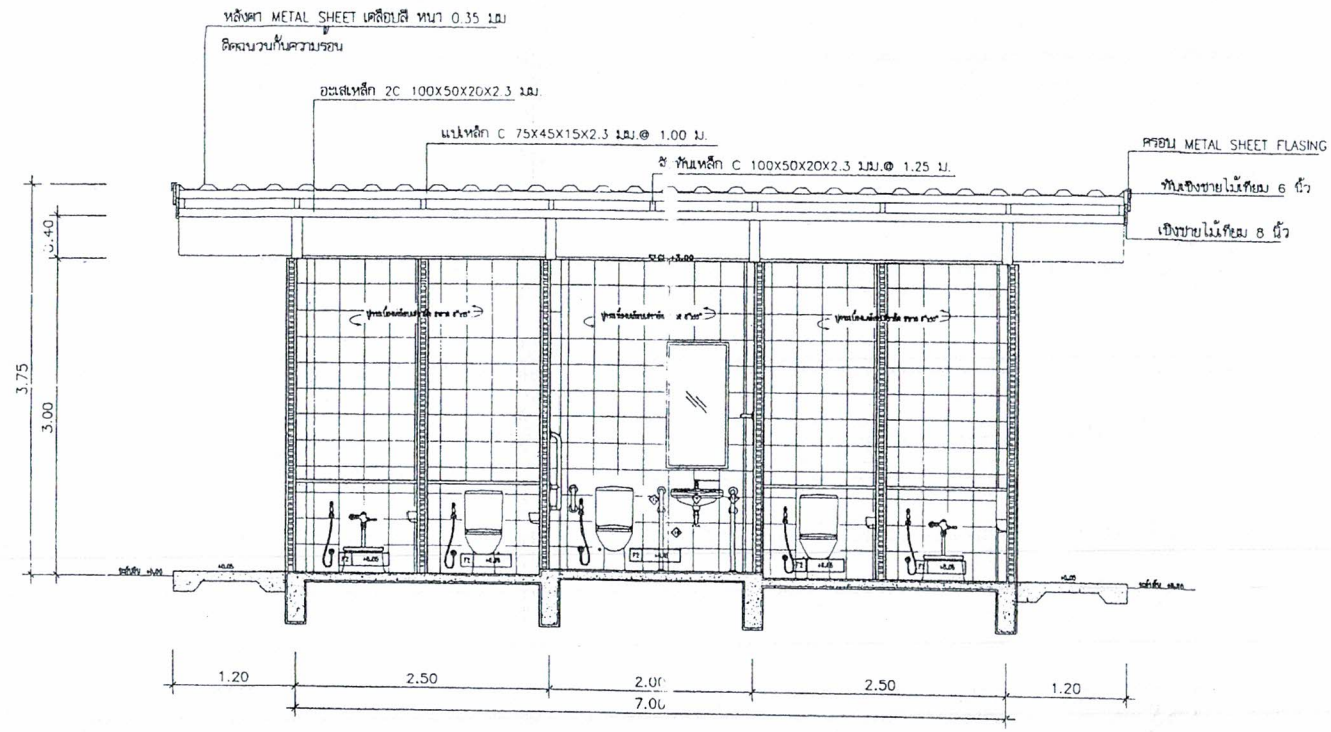
เห็นชอบ

อนุมัติ

ว . ด . ป .

แบบเลขที่

แผ่นที่	จำนวนแผ่น



รูปตัด ก-ก

มาตราส่วน 1:50

รายการโครงหลังคา

1. หลังคา METAL SHEET เคลือบสี หนา 0.35 มม. ติดฉนวนกันความร้อน หนา 0.05 มม.
2. แป๋เหล็ก C 75X45X20X2.3 mm.@ 1.00 ม.
3. จันทันเหล็ก C 100X50X20X2.3 mm.@ 1.25 ม.
4. อะเสเหล็ก 2C 100X50X20X2.3 มม.
5. เชิงชาย+ทับเชิงชายไม้เทียม 6 นิ้วและ8 นิ้ว
6. คิ้วเหล็กกล่อง 100x100 mm.หนา 2.0 มม.

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

อบต. นาบอน
อ.นาบอน จ.นครศรีธรรมราช

องค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน
อ. นาบอน จ. นครศรีธรรมราช

แบบ

เขียน
นายสุวิทย์ พุทธรัตน์ ผอ.กองช่าง

ออกแบบ

ตรวจ
วิศวกรโยธา

ตรวจ
นายสุวิทย์ พุทธรัตน์ ผอ.กองช่าง

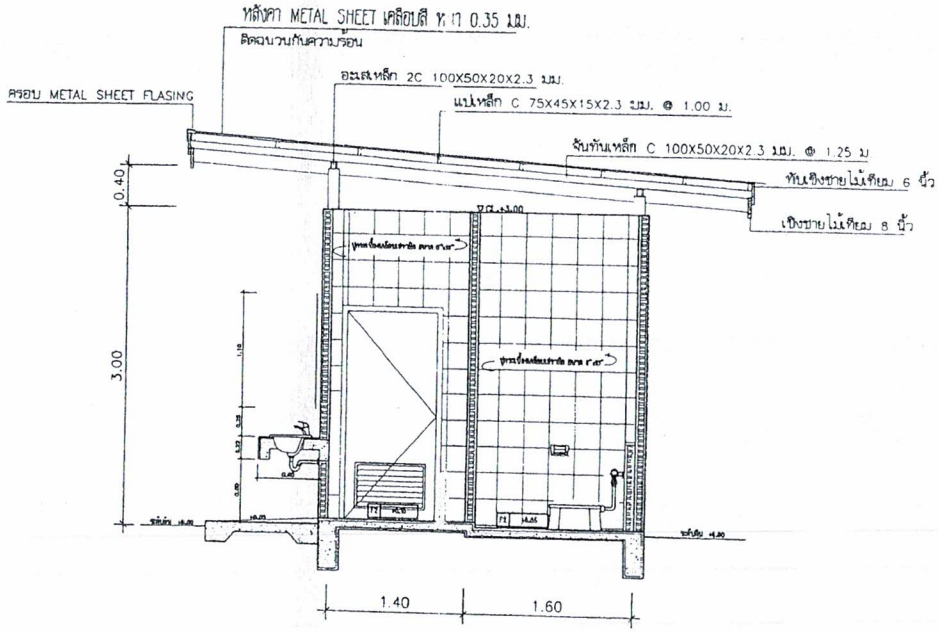
เห็นชอบ

อนุมัติ

ว . ค . ป .

แบบเลขที่

แผ่นที่	จำนวนแผ่น



รูปตัด ข–ข

มาตราส่วน 1:50

รายการโครงหลังคา

1. หลังคา METAL SHEET เคลือบสี หนา 0.35 มม. ติดฉนวนกันความร้อน หนา 0.05 มม.
2. แป.เหล็ก C 75X45X20X2.3 mm.@ 1.00 ม.
3. จันทันเหล็ก C 100X50X20X2.3 mm.@ 1.25 ม.
4. อะเส.เหล็ก 2C 100X50X20X2.3 มม.
5. เชิงชาย+ทับเชิงชายไม้เทียม 6 นิ้วและ 8 นิ้ว
6. ตั้ง.เหล็กกล่อง 100x100 mm.หนา 2.0 มม.

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

องค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน

อ. นาบอน จ. นครศรีธรรมราช

แบบ

เขียน

นายสุวิทย์ พุทธรัตน์ ผอ.กองช่าง

ออกแบบ

ตรวจ

วิศวกรโยธา

ตรวจ

นายสุวิทย์ พุทธรัตน์ ผอ.กองช่าง

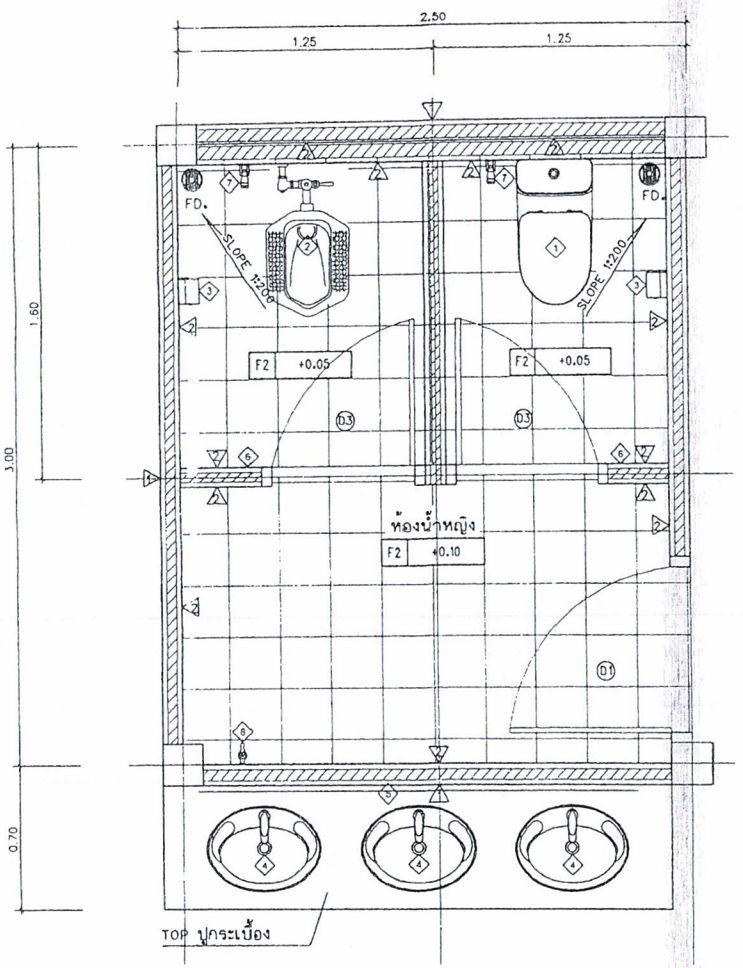
เห็นชอบ

อนุมัติ

ว . ด . ป .

แบบเลขที่

แผ่นที่	จำนวนแผ่น



แบบขยายห้องน้ำหญิง

มาตราส่วน 1:25

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

รายการประกอบแบบ

รายการประกอบแบบสุขภัณฑ์ห้องน้ำหญิง

1 ชักโครกแบบแยกชิ้นถังพักน้ำ
- สต๊อปวาล์ว เปิด-ปิด

2 โถส้วมแบบนั่งยอง ชนิด ฟลัชวาล์ว

3 ที่ใส่กระดาษชำระคู่

4 อ่างล้างหน้า ชนิดฝังเคาน์เตอร์
- ก๊อกอ่างล้างหน้าแบบกด
- วาล์ว เปิด-ปิด ใต้อ่างล้างหน้า
- สะดืออ่างแบบรูด

5 กระจกเงาเปลือย เจียรขอบ

6 ตะขอแขวนผ้า

7 สายฉีดชำระพร้อมสต๊อปวาล์ว เปิด-ปิด

8 ก๊อกน้ำชนิดฝังผนัง

FD. ตะแกรงดักกลิ่น Ø 3"

*หมายเหตุ 1 สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบสุขภัณฑ์ ใช้ของ Cotto, American Standard, Karat หรือเทียบเท่า มีขายรุ่นกำหนดขายหลัง

2 จุดต่อท่อน้ำดีของสุขภัณฑ์และอุปกรณ์สุขภัณฑ์ ติดตั้ง STOP VALUE ทุกจุด(ตัวใหม่)

3 ตำแหน่งที่แสดงในแบบเป็นเพียงตำแหน่งโดยประมาณ ให้ตรวจสอบระยะที่แน่นอนก่อนติดตั้ง

- โดยทั้งนี้ให้ผู้รับจ้างปรึกษาผู้ควบคุมงาน หรือเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน
อ. นาบอน จ. นครศรีธรรมราช

แบบ

เขียน
นายสุวิทย์ พุทธรัตน์ ผอ.กองช่าง

ออกแบบ

ตรวจ
-
วิศวกรโย

ตรวจ
นายสุวิทย์ พุทธรัตน์ ผอ.กองช่าง

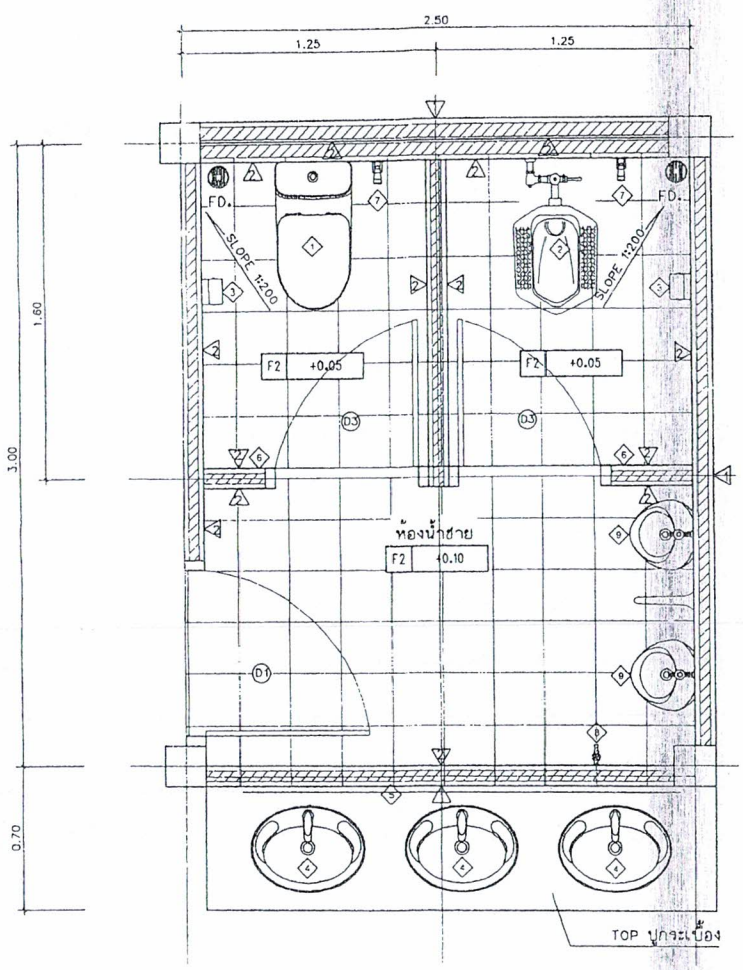
เห็นชอบ

อนุมัติ

ว.ค.ป.

แบบเลขที่

แผ่นที่	จำนวนแผ่น



แบบขยายห้องน้ำชาย

มาตราส่วน 1:25

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

รายการประกอบแบบ

รายการประกอบแบบสุขภัณฑ์ห้องน้ำชาย

1 ชักโครกแบบแยกชิ้นถังพักน้ำ
- สต๊อปวาล์ว เปิด-ปิด

2 โถส้วมแบบนั่งยอง ชนิด ฟลัชวาล์ว

3 ที่ใส่กระดาษทิชชู่

4 อ่างล้างหน้า ชนิดฝังเคาน์เตอร์
- ก๊อกอ่างล้างหน้าแบบปัด
- วาล์ว เปิด-ปิด ใต้อ่างล้างหน้า
- สะดืออ่างแบบกด

5 กระจกเงาเปลือย เจียรขอบ

6 ตะขอแขวนผ้า

7 สายชำระพร้อมสต๊อปวาล์ว เปิด-ปิด

8 ก๊อกน้ำชนิดฝังผนัง

9 โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

FD. ตะแกรงดักกลิ่น Ø 3"

หมายเหตุ 1 สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบสุขภัณฑ์ ใช้ยี่ห้อ Cotto, American Standard, Karat หรือเทียบเท่า ดีไซน์รุ่นกำหนดภายหลัง

2 จุดต่อท่อน้ำดีของสุขภัณฑ์และอุปกรณ์สุขภัณฑ์ ติดตั้ง STOP VALVE ทุกจุด(ตัวไหน่)

3 ค่าแหน่งที่แสดงในแบบเป็นเพียงตำแหน่งโดยประมาณ ให้ตรวจสอบระยะพื้นที่จริงก่อนติดตั้ง

- โดยทั้งนี้ให้อยู่ดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน หรือเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน

อ. นาบอน จ. นครศรีธรรมราช

แบบ

เขียน

นายสุวิทย์ พุทธรัตน์ ผอ.กองช่าง

ออกแบบ

ตรวจ

วิสวกรโยธา

ตรวจ

นายสุวิทย์ พุทธรัตน์ ผอ.กองช่าง

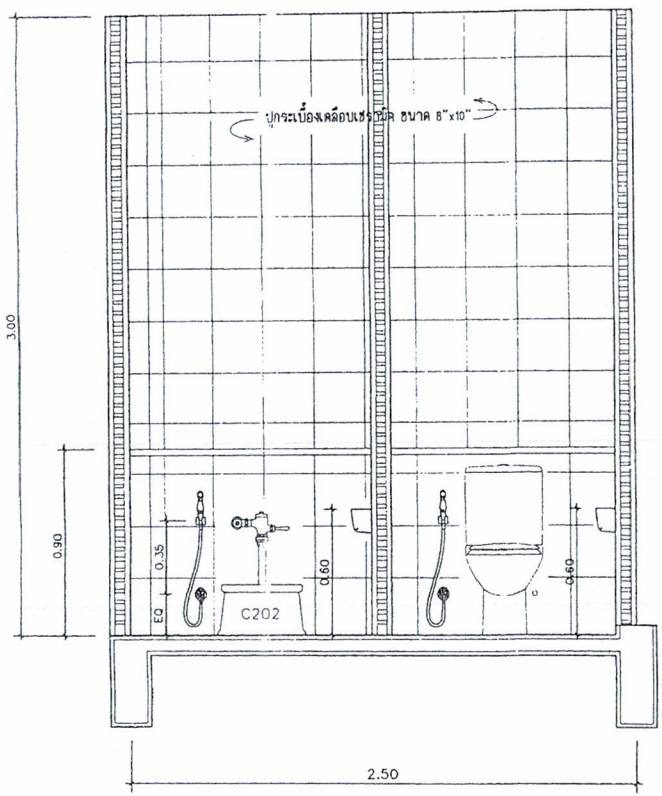
เห็นชอบ

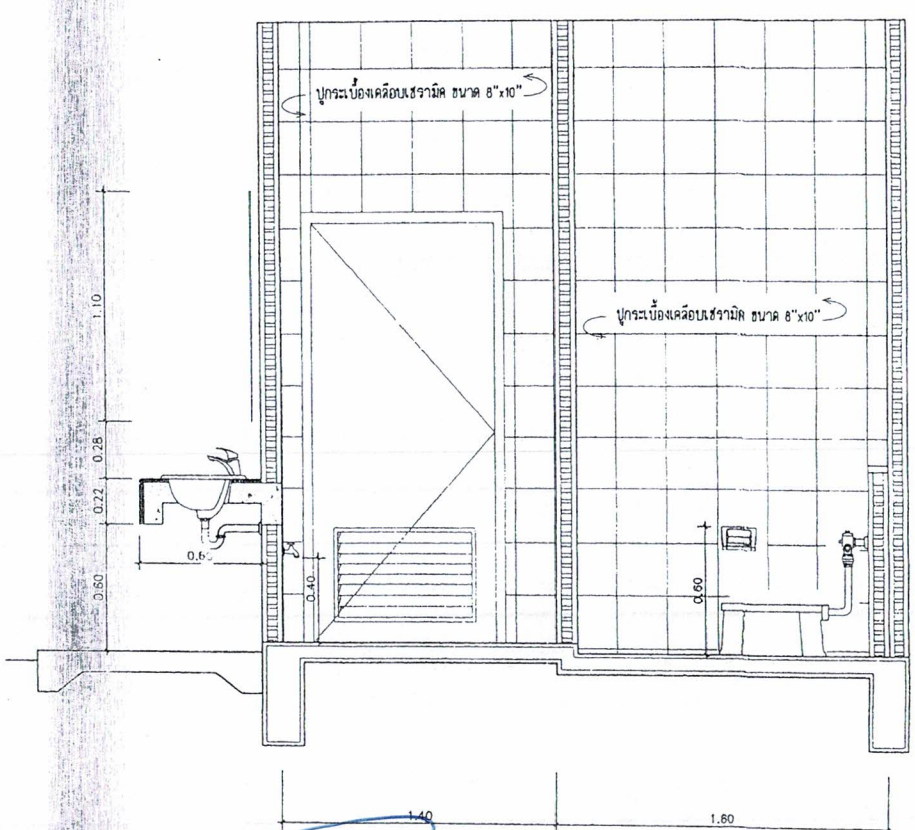
อนุมัติ

ว.ด.ป.

แบบเลขที่

แผ่นที่	จำนวนแผ่น





รูปตัดห้องน้ำ
มาตราส่วน 1:25

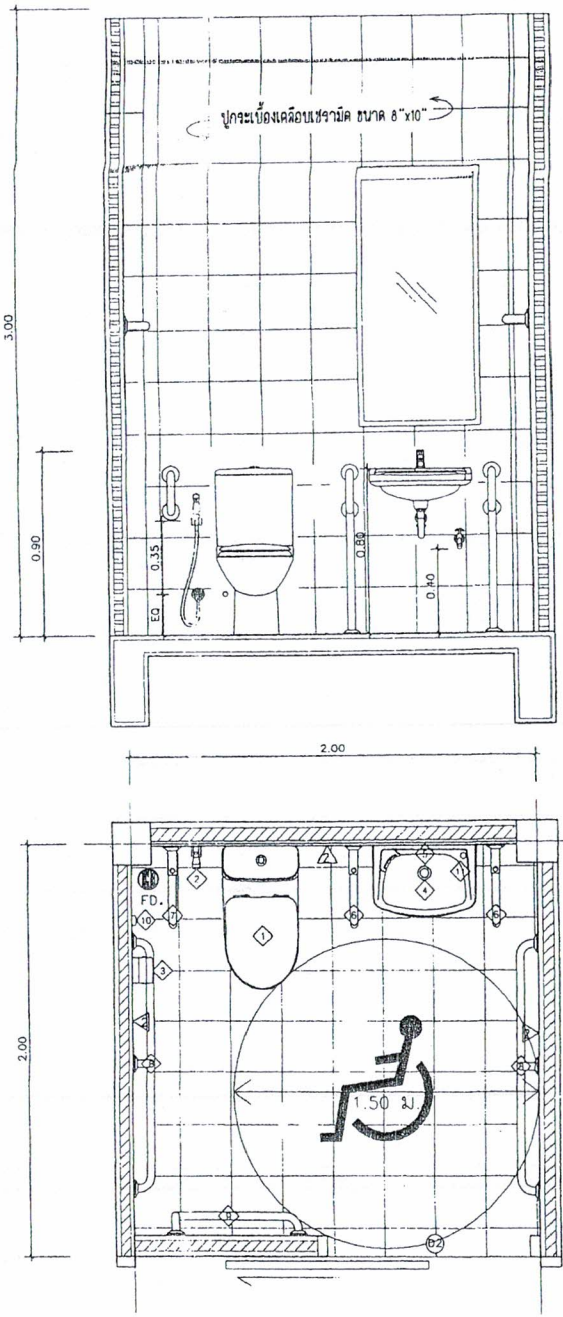
(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

องค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน
อ. นาบอน จ. นครศรีธรรมราช

แบบ	
เขียน	นายสุวิทย์ พุทธรัตน์ ผอ.กองช่าง
ออกแบบ	
ตรวจ	วิศวกรโยธา
ตรวจ	นายสุวิทย์ พุทธรัตน์ ผอ.กองช่าง
เห็นชอบ	
อนุมัติ	
ว.ด.ป.	
แบบเลขที่	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น



แบบผังบริเวณห้องน้ำผู้พิการ

มาตราส่วน 1:25

รายการประกอบแบบ

รายการประกอบแบบสุขภัณฑ์ห้องน้ำชาย

1 ชักโครกแบบแยกชิ้นถังฟ้าน้ำ
- สต๊อปวาล์ว เปิด-ปิด

2 สายชำระพร้อมสต๊อปวาล์ว เปิด-ปิด

3 ที่ใส่กระดาษทิชชู่

4 อ่างล้างหน้า ชนิดฝังเคาน์เตอร์
- ก๊อกอ่างล้างหน้าแบบปัด
- วาล์ว เปิด-ปิด ใต้อ่างล้างหน้า
- สะดืออ่างแบบกด

5 กระจกเงาเปลือย เจียรขอบ

6 ราวทรงตัวอ่างล้างหน้า

7 ราวทรงตัวรูปตัว T

8 ราวทรงเอนกประสงค์

9 ราวทรงตัวรูปตัว L

10 กริ่งฉุกเฉิน

11 ก๊อกน้ำชนิดฝังผนัง

FD. ตะแกรงดักรายพื้น Ø 3"

ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ สัญลักษณ์ห้องน้ำ ที่ด้านบนประตู

หมายเหตุ 1 สุขภัณฑ์ใช้ของ Cotto, American Standard, Karat หรือเทียบเท่า มีขายรุ่นที่ทดแทนภายหลัง

2 รูดต่อท่อน้ำดีของสุขภัณฑ์และอุปกรณ์สุขภัณฑ์ ติดตั้ง STOP VALVE ทุกจุด(ตัวใหม่)

3 ค่าแหน่งที่แสดงในแบบเป็นเพียงค่าแหน่งโดยประมาณ ให้ตรวจสอบระยะพื้นแน่นอนก่อนติดตั้ง โดยทั้งนี้ให้ผู้รับจ้างปรึกษาผู้ควบคุมงาน หรือเจ้าของโครงการ

4 อุปกรณ์ราวทรงตัวทำจากสเตนเลส 1/4" ขนาดตามแบบ ความคลาดเคลื่อน +/-5 มม. ยึดติดผนังและพื้นด้วยน็อตและพุกโลหะ ค่าแหน่งละ 3 จุดตอกน็อตยาวไม่เกิน 1 1/2"

5 ขนาดพื้นที่ของห้องน้ำและค่าแหน่งการติดตั้งสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ตามแบบ ได้คำนึงถึงการใช้สอยของผู้พิการเป็นหลัก ถ้าสถานที่ก่อสร้างไม่สามารถจัดทำตามแบบได้ ให้พิจารณาปรับรูปแบบได้ตามความเหมาะสม โดยคำนึงถึงการใช้งานของผู้พิการใช้งานได้สะดวก

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

อบต. นาบอน
อ.นาบอน จ.นครศรีธรรมราช

องค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน
อ. นาบอน จ. นครศรีธรรมราช

แบบ

เขียน
นายสุวิทย์ พุทธรัตน์ ผอ.กองช่าง

ออกแบบ

ตรวจ
วิศวกรโยธ

ตรวจ
นายสุวิทย์ พุทธรัตน์ ผอ.กองช่าง

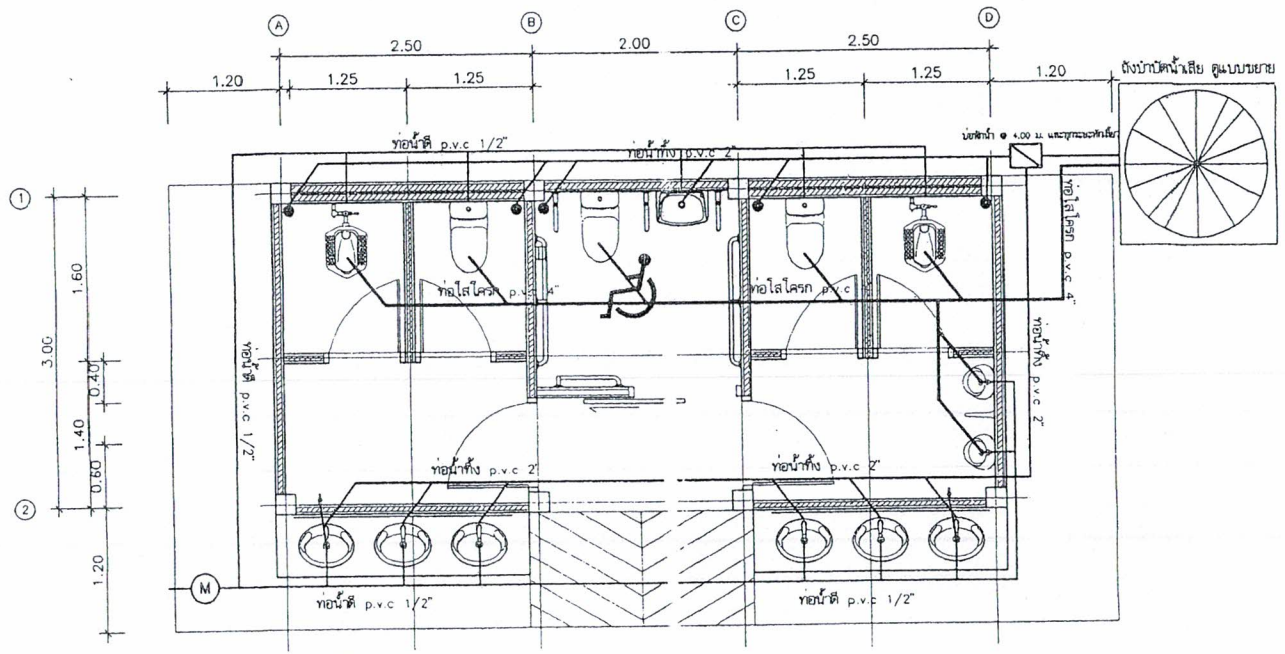
เห็นชอบ

อนุมัติ

ว.ค.ป.

แบบเลขที่

แผ่นที่	จำนวนแผ่น



แปลนอุขาภิบาล

มาตราส่วน 1:50

หมายเหตุ
ท่อน้ำประปา,ท่อน้ำทิ้ง,ท่อโสโครก,อุปกรณ์และข้อต่างๆ
ทั้งหมดให้ใช้ของ บริษัท ท่อน้ำคราช้างจำกัด หรือเทียบเท่า
จะต้องได้มาตราฐาน ตามที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด และมาตราฐานอุตสาหกรรม

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

องค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน
อ. นาบอน จ. นครศรีธรรมราช

แบบ

เขียน
นายสุวิทย์ พุทธรัตน์ ผอ.กองช่าง

ออกแบบ

ตรวจ
วิศวกรโยธ

ตรวจ
นายสุวิทย์ พุทธรัตน์ ผอ.กองช่าง

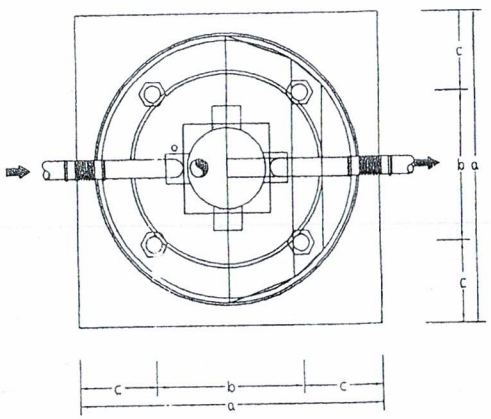
เห็นชอบ

อนุมัติ

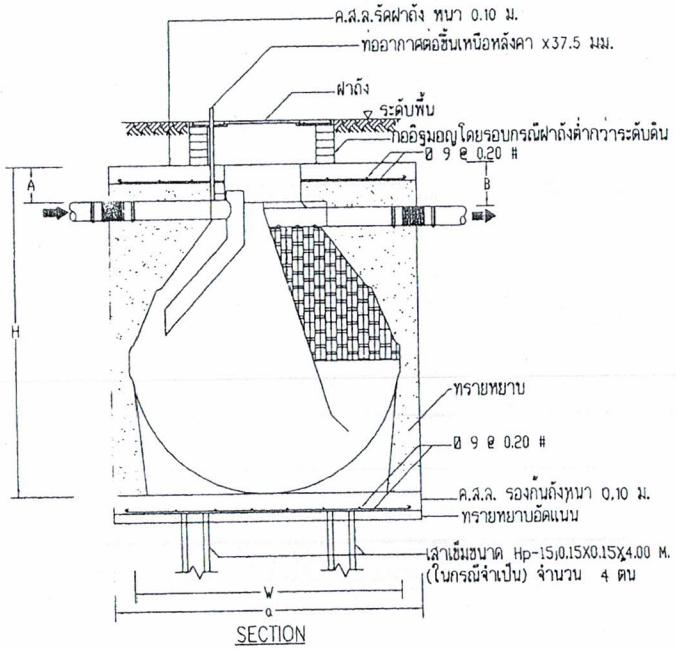
ว. ค. ป.

แบบเลขที่

แผ่นที่ | จำนวนแผ่น



PLAN



SECTION

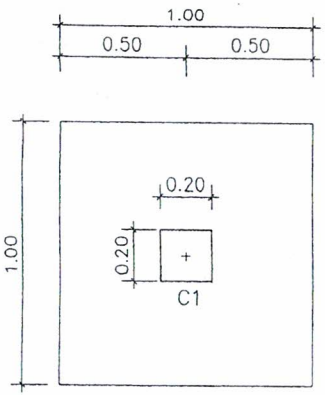
แบบขยายถังบำบัดน้ำเสีย

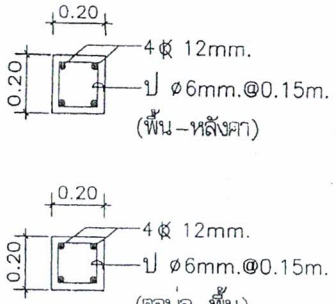
(ลงชื่อ) .....ประธาน...

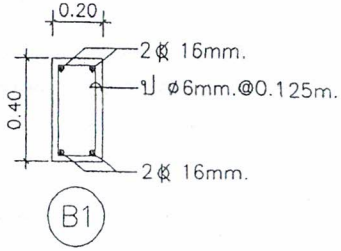
(ลงชื่อ) .....กรรม...

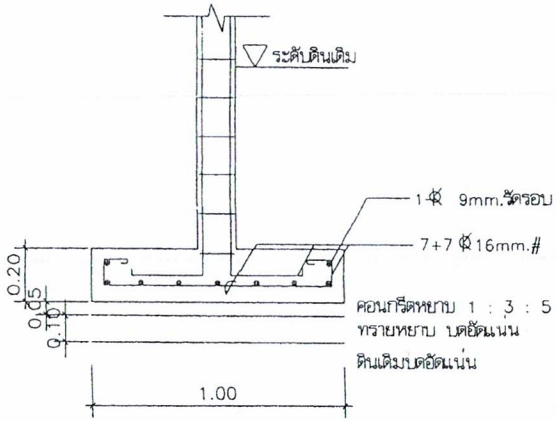
(ลงชื่อ) .....กรรม...

องค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน อ. นาบอน จ. นครศรีธรรมราช	
แบบ	
เขียน นายสุวิทย์ พุทธรัตน์ ผอ.กองช่าง	
ออกแบบ	
ตรวจ วิศวกรโย	
ตรวจ นายสุวิทย์ พุทธรัตน์ ผอ.กองช่าง	
เห็นชอบ	
อนุมัติ	
ว . ค . ป .	
แบบเลขที่	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น

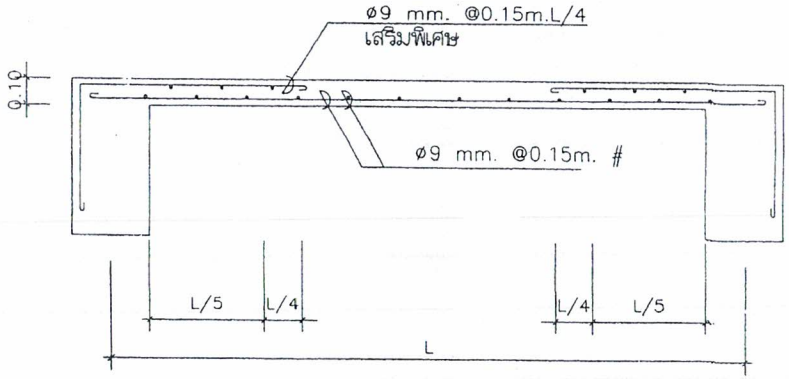




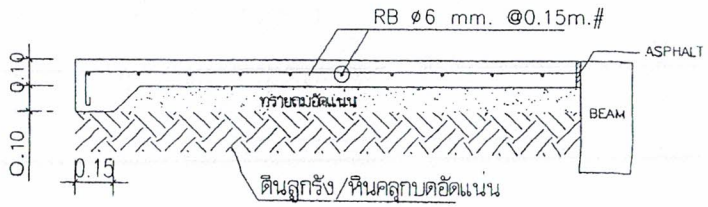




แบบขยายฐานราก (F1)



รูปตัดด้านสั้น (S1)



รูปตัดด้านสั้น (GS)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

อบต. นาบอน
อ. นาบอน จ. นครศรีธรรมราช

องค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน
อ. นาบอน จ. นครศรีธรรมราช

แบบ

เขียน
นายสุวิทย์ พุทธรัตน์ ผอ.กองช่าง

ออกแบบ

ตรวจ
-
วิศวกร

ตรวจ
นายสุวิทย์ พุทธรัตน์ ผอ.กองช่าง

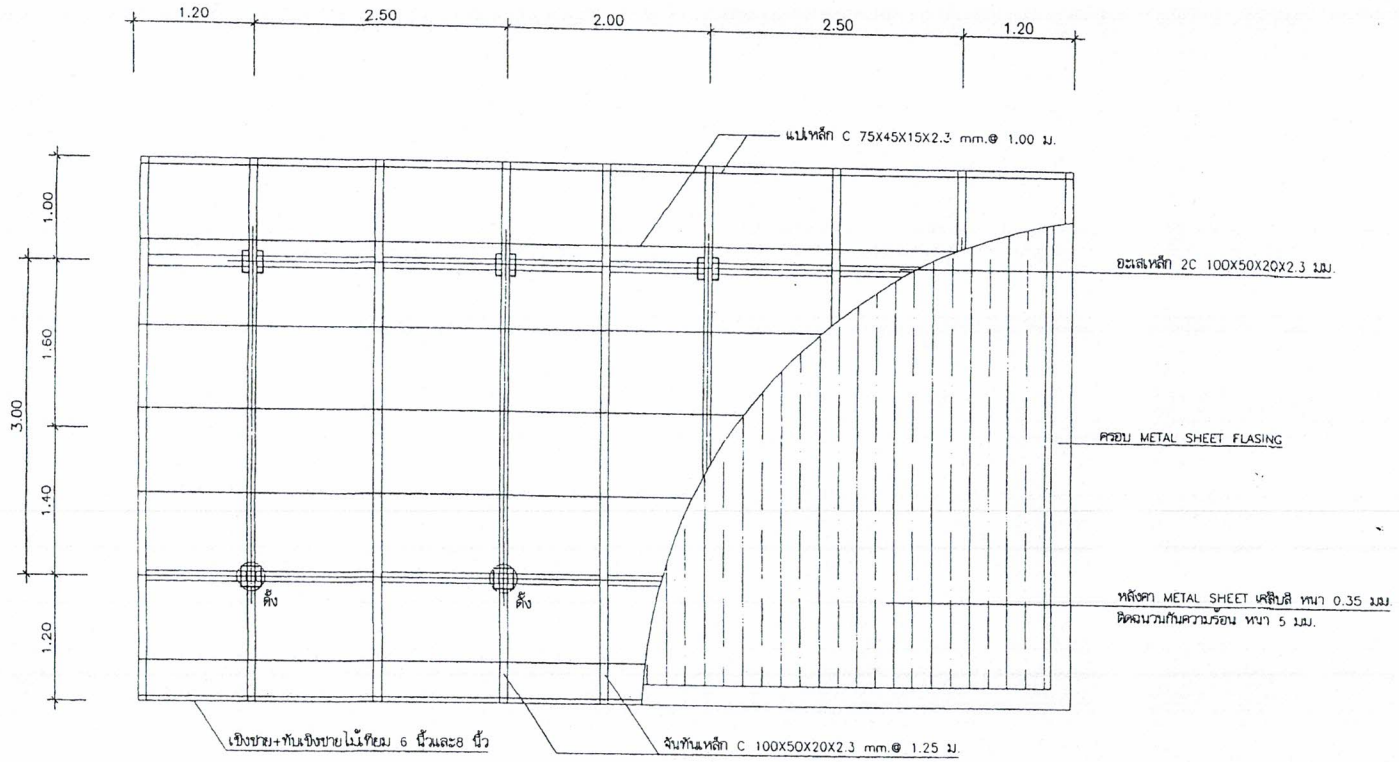
เห็นชอบ

อนุมัติ

จ.ศ.ป.

แบบเลขที่

แผ่นที่ | จำนวนแผ่น



แปลนโครงหลังคา

มาตราส่วน 1:50

รายการโครงหลังคา

1. หลังคา METAL SHEET เคลือบสี หนา 0.35 มม. ติดฉนวนกันความร้อน หนา 0.05 มม.
2. แป็หล็ก C 75X50X20X2.3 mm.@ 1.00 ม.
3. จันทันเหล็ก C 100X50X20X2.3 mm.@ 1.25 ม.
4. อะเส็หล็ก 2C 100X50X20X2.3 มม.
5. เชิงชาย+ทับเชิงชายไม้เทียม 6 นิ้วและ8 นิ้ว
6. ตั้งเหล็กกล่อง 100x100 mm.หนา 3.0 มม.

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

องค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน

อ. นาบอน จ. นครศรีธรรมราช

แบบ

เขียน

นายสุวิทย์ พุทธรัตน์ ผอ.กองช่าง

ออกแบบ

ตรวจ

วิศวกรโย

ตรวจ

นายสุวิทย์ พุทธรัตน์ ผอ.กองช่าง

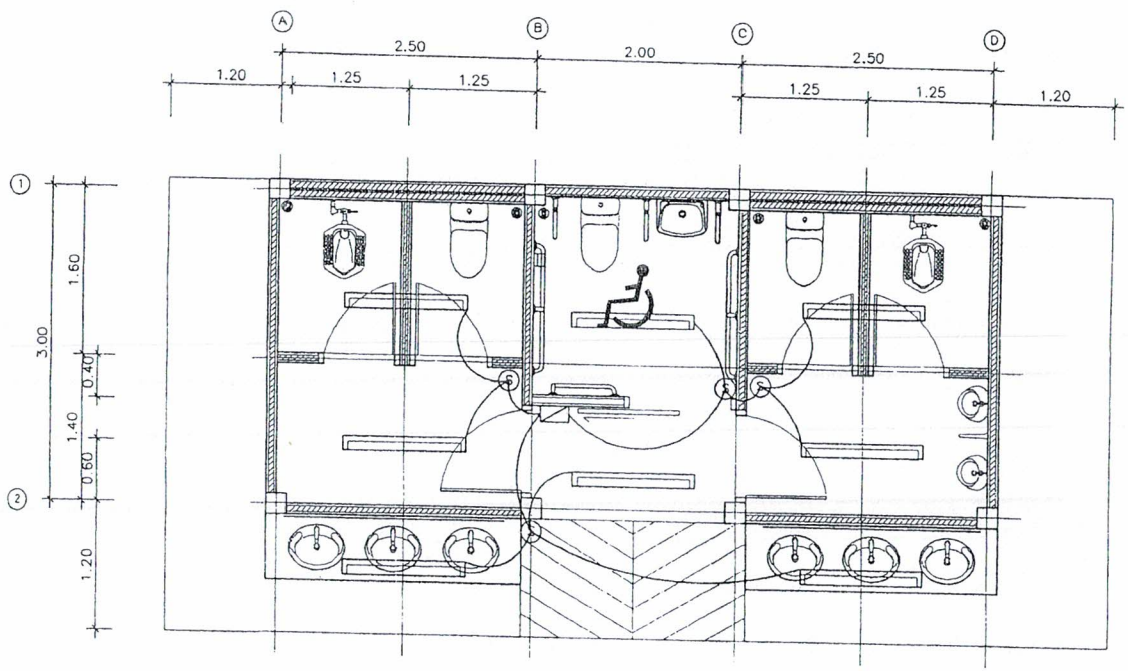
เห็นชอบ

อนุมัติ

ว.ค.ป.

แบบเลขที่

แผ่นที่	จำนวนแผ่น



รายการประกอบแบบไฟฟ้า

- แผงควบคุมวงจรย่อย 4 วงจร พร้อมเมนสวิทช์
- สายไฟฟ้าเดินร้อยท่อ เดินลอย
- (S) สวิทช์
- ดวงโคมฟลูออรสเซนต์ 1x36 วัตต์ แบบครอบอะคริลิค

• หมายเหตุ

อุปกรณ์ไฟฟ้าให้ผลิตภัณฑ์ ที่ได้มาตรฐาน มอก.
เช่น National,Philip,Panasonic หรือเทียบเท่า
การติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้าฯ และมาตรฐานผลิตภัณฑ์
สายเมนย่อย (วงจรป้อนดวงโคม) สายขนาด 2x2.5 มม. ตลอดอาคารข้างเคียง

แปลนไฟฟ้า

มาตราส่วน 1:50

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

อบต. นาบอน
อ. นาบอน จ. นครศรีธรรมราช

องค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน
อ. นาบอน จ. นครศรีธรรมราช

แบบ

เขียน
นายสุวิทย์ พุทธรัตน์ ผอ.กองช่าง

ออกแบบ

ตรวจ
วิศวกรโย

ตรวจ
นายสุวิทย์ พุทธรัตน์ ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

อนุมัติ

ว.ด.ป.

แบบเลขที่

แผ่นที่ | จำนวนแผ่น