

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องน้ำ องค์การบริหารส่วนตำบลครน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลครน
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร จำนวน ๕๙๖,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) - งานปรับปรุงรอบบริเวณอาคาร , งานโครงสร้าง , งานหลังคา , สถาปัตยกรรม
งานสุขภัณฑ์ - สุขาภิบาล , งานระบบท่อและงานระบบบำบัด และงานไฟฟ้า
(รายละเอียดตามแบบแปลน องค์การบริหารส่วนตำบลครน กำหนด)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๕๙๘,๔๓๔.- บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นแปดพันสี่ร้อยสามสิบสี่บาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ปร.๖	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๒ แบบ ปร.๕	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๓ แบบ ปร.๔	จำนวน ๕ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายนพดล มณีรัตน์	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางปรียากร พัฒนาสัก	กรรมการ
๗.๓ นายพงศ์ศักดิ์ เอียดพล	กรรมการ
๗.๔ นางสาวศิริกัญญา ศุภมิตร	กรรมการ/เลขานุการ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลครน

ประเภท : อาคาร

โครงการ : โครงการปรับปรุงห้องน้ำองค์การบริหารส่วนตำบลครน

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลครน หมู่ที่ 4 ตำบลครน อำเภอสวี จังหวัดชุมพร

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลครน

ประมาณราคาตามแบบ ปร.5

จำนวน

1

แผ่น

4-ก.ย.-66

ลำดับที่	รายการ	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงห้องน้ำองค์การบริหารส่วนตำบลครน	598,434.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	598,434.00	
	ราคากลาง	598,434.00	
	(ตัวอักษร) - ห้าแสนเก้าหมื่นแปดพันสี่ร้อยสามสิบสี่บาทถ้วน		

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายพนตล มณีรัตน์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ลงชื่อ กรรมการ

(นางปริยากร พัฒนาสัก)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพงศ์ศักดิ์ เอียดพล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวศิริกัญญา ศุภมิตร)

นักจัดการงานทั่วไป

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลครน

ประเภท : อาคาร

โครงการ : โครงการปรับปรุงห้องน้ำองค์การบริหารส่วนตำบลครน

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลครน หมู่ที่ 4 ตำบลครน อำเภอสวี จังหวัดชุมพร

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลครน

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

1

แผ่น

วันที่ :

4-ก.ย.-66

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงาน อาคาร	454,934.29	1.3091	595,554.48	เงื่อนไข
	ค่าป้ายโครงการ	3,000.00	-	3,000.00	เงินประกันผลงานหัก 0%
					ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % /
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			598,554.48	
<input type="checkbox"/>	คิดเป็นเงินประมาณ			598,434.00	
<input type="checkbox"/>	(ตัวอักษร)				

- ห้าแสนเก้าหมื่นแปดพันสี่ร้อยสามสิบสี่บาทถ้วน

โครงการ : โครงการปรับปรุงห้องน้ำองค์การบริหารส่วนตำบลครน

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลครน หมู่ที่ 4 ตำบลครน อำเภอสวี จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่ :

หน่วยงาน : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลครน

ประมาณการโดย : นายสันต์รัฐ คนซื่อ (ผู้ช่วยนายช่างโยธา)

เมื่อวันที่ :

4-ก.ย.-66

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับพื้นรอบบริเวณอาคาร								
	- งานวางป่าขุดด้วยเครื่องจักร (ขนาดหนัก)	93.60	ตร.ม.	-	-	5.82	544.75	544.75	
2	หมวดงานโครงสร้าง								
	- ขุดดินฐานรากและถมดินคืน	18.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,250.00	2,250.00	
	- งานทรายถม	8.00	ลบ.ม.	335.00	2,680.00	99.00	792.00	3,472.00	
	- ทรายหยาบรองพื้นบดอัดแน่น	2.50	ลบ.ม.	574.77	1,436.93	91.00	227.50	1,664.43	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.88	ลบ.ม.	1400.00	1,232.00	398.00	350.24	1,582.24	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	12.00	ลบ.ม.	1797.00	21,564.00	430.00	5,160.00	26,724.00	
	- ไม้แบบ	52.00	ตร.ม.	400.00	20,800.00	-	-	20,800.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	65.00	ตร.ม.	-	-	133.00	8,645.00	8,645.00	
	- ไม้คร่าว	20.00	ตร.ม.	400.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	16.00	กก.	32.00	512.00	-	-	512.00	
	- เหล็กเส้นกลม Dia 6 มม.(2.22กก./เส้น)	93.00	กก.	23.36	2,172.48	4.10	381.30	2,553.78	
	- เหล็กเส้นกลม Dia 9 มม.(4.99กก./เส้น)	444.00	กก.	22.75	10,101.00	4.10	1,820.40	11,921.40	
	- เหล็กข้ออ้อย Dia 12 มม.(8.88กก./เส้น)	418.00	กก.	23.15	9,677.95	3.30	1,379.40	11,057.35	
	- เหล็กข้ออ้อย Dia 16 มม.(15.80กก./เส้น)	221.00	กก.	22.94	5,069.74	3.30	729.30	5,799.04	
	- ลวดผูกเหล็ก	35.28	กก.	41.12	1,450.71	-	-	1,450.71	
	รวมราคางานโครงสร้าง							106,976.70	
3	หมวดหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 0.50 x 1.20 ม.	120.00	แผ่น	50.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	- กระเบื้องลอนคู่โปร่งแสง	24.00	แผ่น	241.00	5,784.00	-	-	5,784.00	
	- ครอบมุม	24.00	แผ่น	50.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- ตะขอยึดกระเบื้อง	144.00	ตัว	6.00	864.00	-	-	864.00	
	- สลักเกลียวยึดครอบกระเบื้อง	24.00	ตัว	7.00	168.00	-	-	168.00	
	- ค่าแรงมุงหลังคา	64.00	ตร.ม.	-	-	45.00	2,880.00	2,880.00	

โครงการ : โครงการปรับปรุงห้องนํ้าองค์การบริหารส่วนตำบลครน

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลครน หมู่ที่ 4 ตำบลครน อำเภอสวี จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่ :

หน่วยงาน : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลครน

ประมาณการโดย : นายสันหนัญญ์ คุณชื้อ (ผู้ช่วยนายช่างโยธา)

เมื่อวันที่ :

4-ก.ย.-66

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ C 100x50x20x2.3 มม. น้ำหนัก 23.5 กก./ท่อน	916.50	กก.	31.26	28,649.79	10.38	9,513.27	38,163.06	
	- แผ่นเหล็กหนา 6 มม. ขนาด0.20x0.20	9.42	แผ่น	26.30	247.75	10.38	97.78	345.53	
	- ทุกเหล็ก Ø 9 มม.	24.00	ตัว	18.00	432.00	-	-	432.00	
	- เชิงชาย,ปิ่นลมไม้เนื้อแข็ง 1"x8"	32.00	เมตร	216.00	6,912.00	94.00	3,008.00	9,920.00	
	- ปิดลอนกระเบื้อง,ไม้ทับแนวไม้เนื้อแข็ง 1"x6"	32.00	เมตร	145.00	4,640.00	94.00	3,008.00	7,648.00	
	- สีรองพื้นกันสนิม,สีน้ำมัน	121.00	ตร.ม.	58.00	7,018.00	35.00	4,235.00	11,253.00	
	รวมราคาโครงสร้างหลังคา							84,657.59	
4	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	4.1งานผนังและผิวผนัง								
	- ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	78.00	ตร.ม.	220.00	17,160.00	89.00	6,942.00	24,102.00	
	- ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น	2.00	ตร.ม.	473.00	946.00	167.00	334.00	1,280.00	
	- งานฉาบปูนเรียบ	108.00	ตร.ม.	70.00	7,560.00	82.00	8,856.00	16,416.00	
	- งานเสาเอ็น-ทับหลัง	80.00	เมตร	79.00	6,320.00	44.00	3,520.00	9,840.00	
	- งานปูกระเบื้อง	62.00	ตร.ม.	331.00	20,522.00	158.00	9,796.00	30,318.00	
	รวมราคางานผนังและผิวผนัง							81,956.00	
	4.2งานพื้นและผิวพื้น								
	- งานปูกระเบื้องเซรามิค 8"x8" ผิวด้าน	28.00	ตร.ม.	331.00	9,268.00	158.00	4,424.00	13,692.00	
	- พื้นขัดมัน	16.00	ตร.ม.	110.00	1,760.00	82.00	1,312.00	3,072.00	
	รวมราคางานพื้นและผิวพื้น							16,764.00	

ใบประมาณการ

โครงการ : โครงการปรับปรุงห้องนํ้าองค์การบริหารส่วนตำบลครน

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลครน หมู่ที่ 4 ตำบลครน อำเภอสวี จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่ :

หน่วยงาน : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลครน

ประมาณการโดย : นายสันหนัฐ คนชื่อ (ผู้ช่วยนายช่างโยธา)

เมื่อวันที่ :

4-ก.ย.-66

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4.3งานประตูหน้าต่าง								
	- D1 ประตูพีวีซี ขนาด 0.70 x 2.00 ม.	6.00	ชุด	1,880.00	11,280.00	180.00	1,080.00	12,360.00	
	- W1 หน้าต่าง บานเกล็ดติดตาย กระจกฝ้า	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	170.00	340.00	1,940.00	
	- W2 หน้าต่าง บานเกล็ดติดตาย กระจกฝ้า	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	170.00	340.00	1,940.00	
	- W3 หน้าต่าง บานเกล็ดติดตาย กระจกฝ้า	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	170.00	340.00	1,940.00	
	รวมราคابานประตู หน้าต่าง							18,180.00	
	4.4งานทาสี								
	- สีน้ำพลาสติก	108.00	ตร.ม.	44.00	4,752.00	34.00	3,672.00	8,424.00	
	- สีน้ำมัน	14.00	ตร.ม.	47.00	658.00	24.00	336.00	994.00	
	รวมราคางานสี							9,418.00	
5	หมวดงานสุขภัณฑ์-สุขาภิบาล								
	- โถส้วมนั่งราบ แบบชักโครก รุ่นประหยัดน้ำ	3.00	ชุด	4,850.00	14,550.00	450.00	1,350.00	15,900.00	
	- ชุดส้วมนั่งยอง แบบมีฐานสูง	2.00	ชุด	1,980.00	3,960.00	150.00	300.00	4,260.00	
	- ชุดฝักบัวอาบน้ำ	1.00	ชุด	450.00	450.00	70.00	70.00	520.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระแบบฝังผนัง	5.00	ชุด	410.00	2,050.00	120.00	600.00	2,650.00	
	- โถปัสสาวะชายพลาสติกแบบมีกอด	2.00	ชุด	2,300.00	4,600.00	450.00	900.00	5,500.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบฝังเคาท์เตอร์	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	450.00	900.00	7,900.00	
	- อ่างเก็บน้ำหินขัด	4.00	ชุด	310.00	1,240.00	-	-	1,240.00	
	- ก๊อกน้ำเตี้ย	6.00	ชุด	125.00	750.00	25.00	150.00	900.00	
	- ราวแขวนผ้า	6.00	ชุด	350.00	2,100.00	130.00	780.00	2,880.00	
	- สายฉีดชำระ	3.00	ชุด	300.00	900.00	70.00	210.00	1,110.00	
	- ตะแกรงระบายน้ำแบบดักกลิ่น Ø 2"	8.00	ชุด	150.00	1,200.00	75.00	600.00	1,800.00	
	- กระจกเงารอบพลาสติก ปรับมุมขึ้นลงได้ 50x340 ซม.	4.00	ชุด	280.00	1,120.00	70.00	280.00	1,400.00	

ใบประมาณการ

โครงการ : โครงการปรับปรุงห้องน้อกการบริการส่วนตำบลครน

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลครน หมู่ที่ 4 ตำบลครน อำเภอสวี จังหวัดชุมพร

หน่วยงาน : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลครน

แบบเลขที่ :

ประมาณการโดย : นายสันต์ธู คนชื่อ (ผู้ช่วยนายช่างโยธา)

เมื่อวันที่ :

4-ก.ย.-66

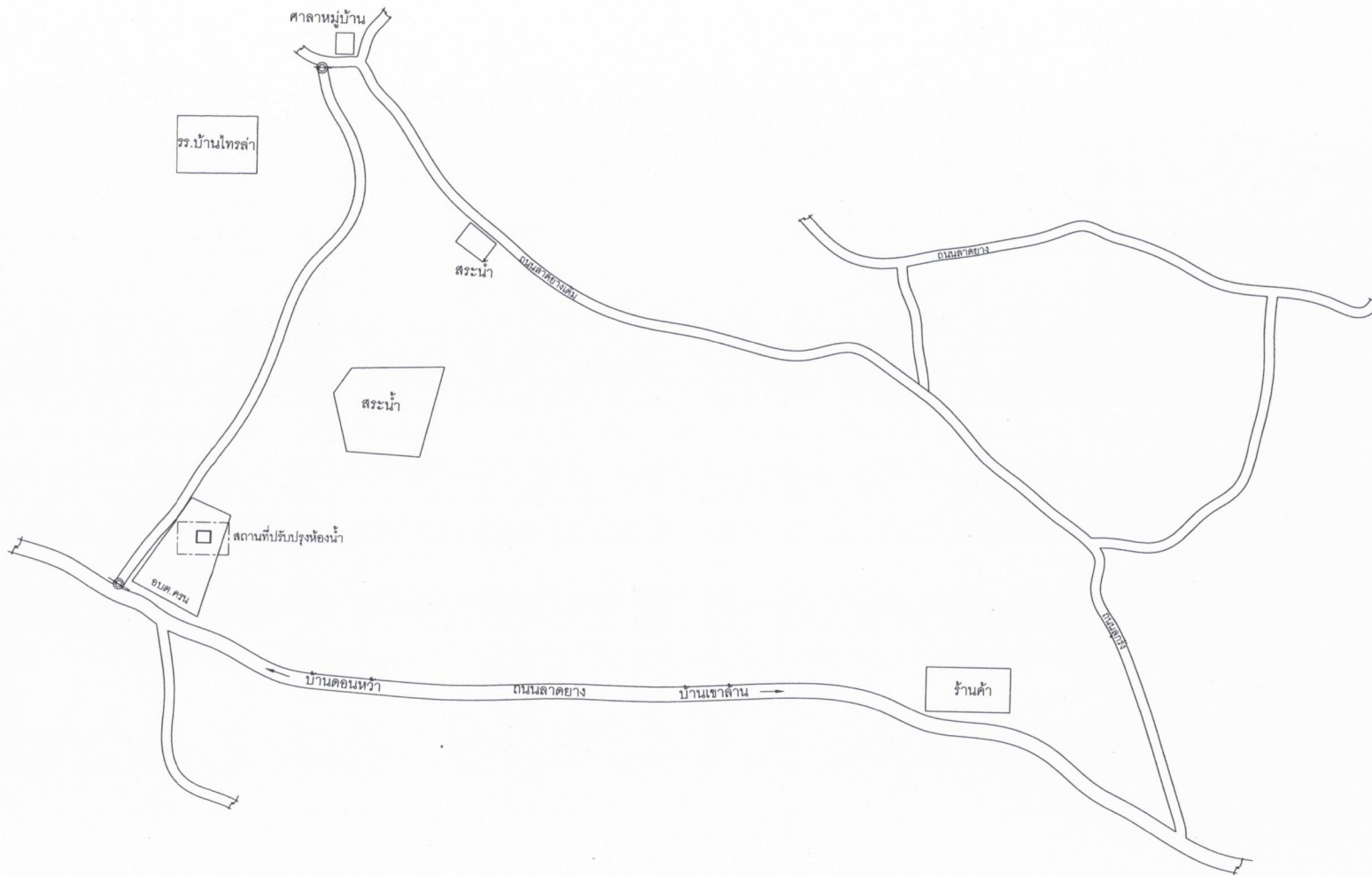
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เคาน์เตอร์ คสล. ปูกระเบื้อง	5	เมตร	660.00	3,300.00	-	-	3,300.00	
	รวมราคางานสุขภัณฑ์-สุขาภิบาล							49,360.00	
	5.1งานระบบท่อและงานระบบบำบัด								
	- งานชุดดินบ่อเกรอะ บ่อซึม	16.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,584.00	1,584.00	
	- วงขอบซีเมนต์ ขนาด 1.00x 0.50 ม.	37.00	ชุด	210.00	7,770.00	100.00	3,700.00	11,470.00	
	- ฝาปิด คสล. ขนาด 1.00 ม. หน้า 0.10 ม.	8.00	ชุด	105.00	840.00	100.00	800.00	1,640.00	
	- ฝาทองเหลืองขนาด 6"	8.00	ชุด	230.00	1,840.00	50.00	400.00	2,240.00	
	- เดินท่อส้วม	6.00	จุด	1,300.00	7,800.00	-	-	7,800.00	
	- เดินท่อน้ำทิ้งปัสสาวะ	2.00	จุด	900.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	- เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	5.00	จุด	900.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	- เดินท่อน้ำทิ้ง	10.00	จุด	600.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	- เดินท่อระบายอากาศท่อส้วม ถังเกรอะ ถังซึม	14.00	จุด	650.00	9,100.00	-	-	9,100.00	
	- เดินท่อน้ำดีห้องส้วม	6.00	จุด	600.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	- เดินท่อน้ำดีปัสสาวะ	2.00	จุด	600.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- เดินท่อน้ำดีอ่างล้างหน้า	5.00	จุด	600.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- เดินท่อน้ำดีก็อกเตี้ย	2.00	จุด	600.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- งานติดตั้งระบบถังเกรอะถังซึม	8.00	ชุด	-	-	2,500.00	20,000.00	20,000.00	
	รวมราคางานระบบท่อและงานระบบบำบัด							75,134.00	
	5.2หมวดงานระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์								
	- โคมไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ 1x18 วัตต์ ขาแบบสปริงตัน แบบเป็อย	8.00	ชุด	390.00	3,120.00	115.00	920.00	4,040.00	
	- โคมไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ 1x36 วัตต์ ขาแบบสปริงตัน แบบเป็อย	1.00	ชุด	500.00	500.00	115.00	115.00	615.00	
	- สวิตซ์เดี่ยว	9.00	ชุด	58.00	522.00	80.00	720.00	1,242.00	

โครงการ ปรับปรุงห้องน้ำองค์การบริหารส่วนตำบลครน

หมู่ที่ 4 ตำบลครน อำเภอสวี จังหวัดชุมพร



องค์การบริหารส่วนตำบลครน
ตำบลครน อำเภอสวี จังหวัดชุมพร



ร.บ้านไทรลำ

ศาลาหมู่บ้าน

สระน้ำ
ถนนลาดยาง

สระน้ำ

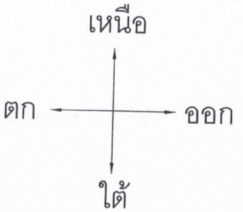
สถานที่ปรับปรุงห้องน้ำ
บ่อบาดาล

บ้านคอนหวัว

ถนนลาดยาง

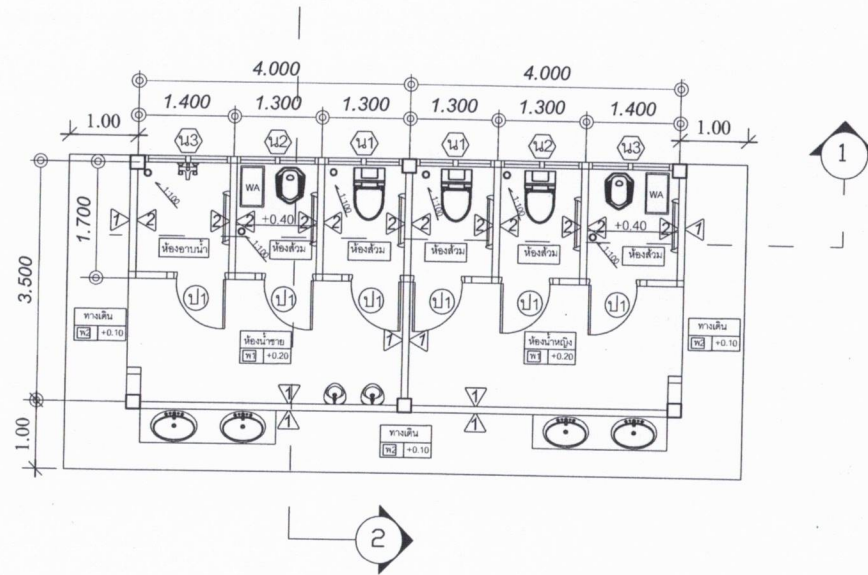
บ้านเขาส่าน

บ้านค้ำ



แผนที่สังเขป โครงการปรับปรุงห้องน้ำองค์การบริหารส่วนตำบลครน
หมู่ที่ 4 ตำบลครน อำเภอเสวี จังหวัดชุมพร

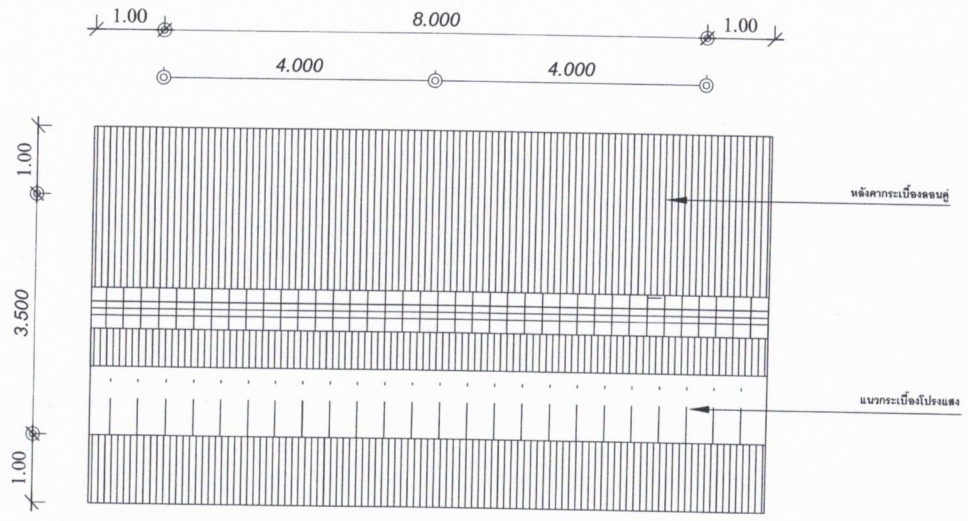
องค์การบริหารส่วนตำบลครน			
โครงการปรับปรุงห้องน้ำ องค์การบริหารส่วนตำบลครน หมู่ที่ 4 ตำบลครน อ.เสวี จ.ชุมพร	นายสันหนึ่ง คนชื่อ	<i>[Signature]</i> ผู้สำรวจ	เห็นชอบ นายพดล มณีรัตน์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
	นายสันหนึ่ง คนชื่อ	<i>[Signature]</i> เขียนแบบ	
แสดงแบบ	แผนที่สังเขป	นายพงศ์ศักดิ์ เขียดพล	อนุมัติ
เลขที่แบบ - /2566	จำนวนแผ่น	<i>[Signature]</i> ตรวจ	<i>[Signature]</i> นายบุญชวน กายสะอาด นายกองค์การบริหารส่วนตำบลครน



แปลนพื้นที่
 มาตรฐาน 1:75

องค์การบริหารส่วนตำบลครน

โครงการปรับปรุงห้องน้ำ องค์การบริหารส่วนตำบลครน หมู่ที่ 4 ตำบลครน อ.สวี จ.ชุมพร	นายสันหนัฐ คนชื่อ	<i>[Signature]</i> ผู้สำรวจ	เห็นชอบ
	นายสันหนัฐ คนชื่อ	<i>[Signature]</i> เขียนแบบ	นายพดล นนิตน์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
แสดงแบบ แปลนพื้นที่	นายพงศ์ศักดิ์ เขียดพล	<i>[Signature]</i> ตรวจ	อนุมัติ
เลขที่แบบ - /2566	จำนวนแผ่น		<i>[Signature]</i> นายบุญชวน กายสะอาด นายกองค์การบริหารส่วนตำบลครน

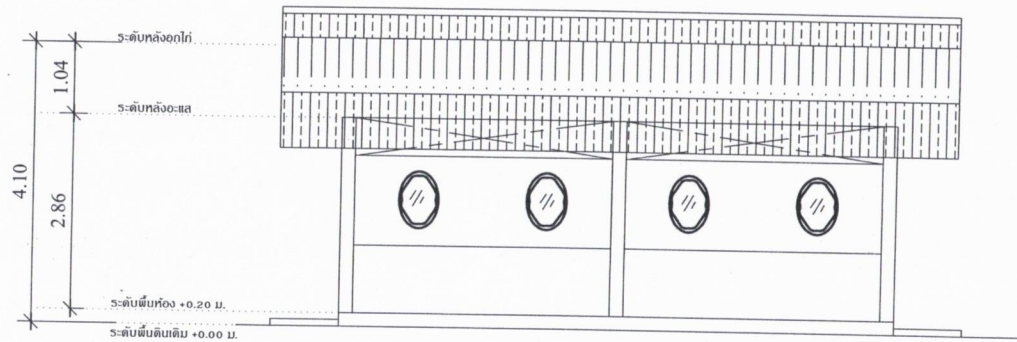


แปลนหลังคา
 มาตรฐาน 1:75



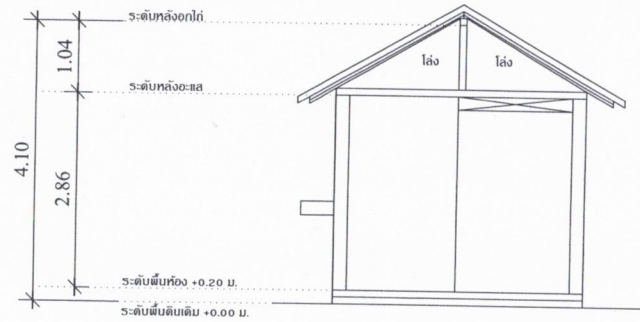
องค์การบริหารส่วนตำบลครน

โครงการปรับปรุงห้องน้ำ องค์การบริหารส่วนตำบลครน หมู่ที่ 4 ตำบลครน อ.สวี จ.ชุมพร	นายสินหนี่ฐ คนชื่อ	<i>[Signature]</i> ผู้สำรวจ	เห็นชอบ <i>[Signature]</i> นายพดล มณีรัตน์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
	นายสินหนี่ฐ คนชื่อ	<i>[Signature]</i> เขียนแบบ	
แสดงแบบ แปลนหลังคา	นายพงศ์ศักดิ์ เขียวพล	<i>[Signature]</i> ตรวจ	อนุมัติ <i>[Signature]</i>
เลขที่แบบ - /2566	จำนวนแผ่น		นายบุญชวน ภายสะอาด นายกองค์การบริหารส่วนตำบลครน



รูปด้าน 1
 มาตรฐาน
 1:75

องค์การบริหารส่วนตำบลครน			
โครงการปรับปรุงห้องน้ำ องค์การบริหารส่วนตำบลครน หมู่ที่ 4 ตำบลครน อ.สวี จ.ชุมพร	นายสันหนัฐ คนชื่อ	<i>วิไลวรรณ</i> ผู้สำรวจ	เห็นชอบ นายพศต นันรัตน์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
	นายสันหนัฐ คนชื่อ	<i>วิไลวรรณ</i> เขียนแบบ	
แสดงแบบ รูปด้าน 1	นายพงศศักดิ์ เขียดพล	<i>R</i> ตรวจ	อนุมัติ
เลขที่แบบ - /2566	จำนวนแผ่น		<i>LM</i> นายบุญชวน กายสะอาด นายกองค์การบริหารส่วนตำบลครน



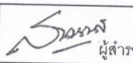
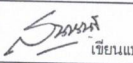


รูปด้าน 2

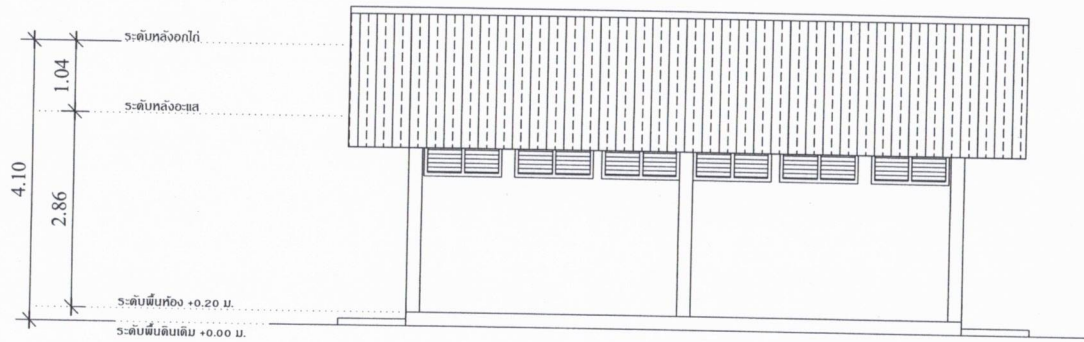
มาตราส่วน

1:75



องค์การบริหารส่วนตำบลครน

โครงการปรับปรุงห้องน้ำ องค์การบริหารส่วนตำบลครน หมู่ที่ 4 ตำบลครน อ.สวี จ.ชุมพร	นายสันหนี่ฐ คนชื่อ	 ผู้สำรวจ	เห็นชอบ นายพดต มณีรัตน์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล อ.สวี
	นายพงศศักดิ์ คนชื่อ	 เขียนแบบ	
แสดงแบบ รูปด้าน 2	นายพงศศักดิ์ เขียดพล	 ตรวจ	อนุมัติ  นายบุญชวน กายสะอาด นายกองค์การบริหารส่วนตำบลครน
เลขที่แบบ - /2566	จำนวนแผ่น		



รูปด้าน 3

มาตราส่วน

1:75



องค์การบริหารส่วนตำบลครน

โครงการปรับปรุงห้องน้ำ องค์การบริหารส่วนตำบลครน หมู่ที่ 4 ตำบลครน อ.สว. จ.ชุมพร	นายสันหนัฐ คนเชื้อ	<i>[Signature]</i> ผู้สำรวจ	เห็นชอบ
	นายสันหนัฐ คนเชื้อ	<i>[Signature]</i> เขียนแบบ	นายพศต มณีรัตน์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
แสดงแบบ รูปด้าน 3	นายพงศ์ศักดิ์ เขียดพล	<i>[Signature]</i> ตรวจ	อนุมัติ
เลขที่แบบ - /2566	จำนวนแผ่น		<i>[Signature]</i> นายบุญชวน กายสะอาด นายกองค์การบริหารส่วนตำบลครน



รูปด้าน 4

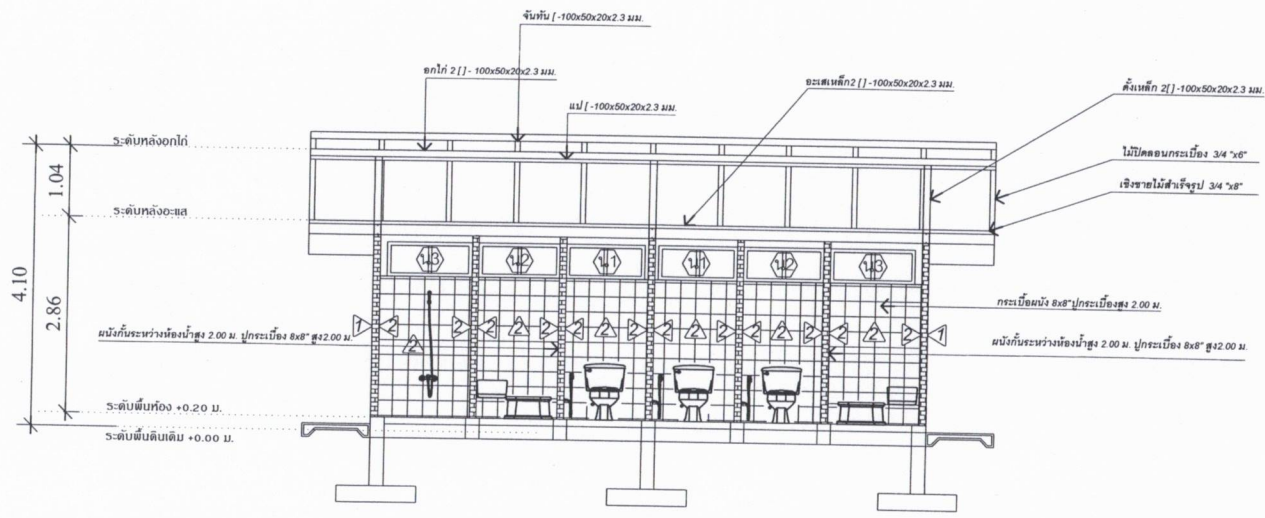
มาตราส่วน

1:75



องค์การบริหารส่วนตำบลครน

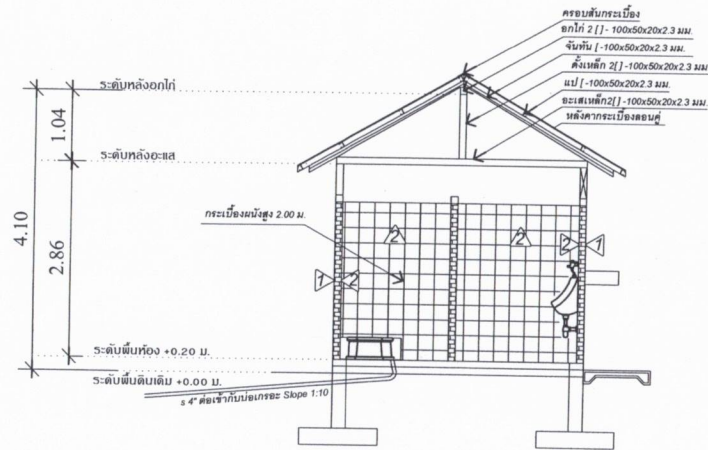
โครงการปรับปรุงห้องน้ำ องค์การบริหารส่วนตำบลครน หมู่ที่ 4 ตำบลครน อ.สวี จ.ชุมพร	นายสันหนัฐ คนชื่อ	<i>Sanh</i> ผู้สำรวจ	เห็นชอบ
แสดงแบบ	นายสันหนัฐ คนชื่อ	<i>Sanh</i> เขียนแบบ	นายหนวด มณีรัตน์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
รูปด้าน 4	นายพงศ์ศักดิ์ เขียดพล	<i>P</i> ตรวจ	อนุมัติ
เลขที่แบบ - /2566	จำนวนแผ่น		<i>NP</i> นายบุญชวน กายสะอาด นายกองค์การบริหารส่วนตำบลครน



รูปตัด 1
 มาตรฐาน 1:75

องค์การบริหารส่วนตำบลครน

โครงการปรับปรุงน้ำ องค์การบริหารส่วนตำบลครน หมู่ที่ 4 ตำบลครน อ.สวี จ.ชุมพร	นายสันหนี่ฐ คนชื่อ	<i>Sansan</i> ผู้สำรวจ	เห็นชอบ
แสดงแบบ	นายสันหนี่ฐ คนชื่อ	<i>Sansan</i> เขียนแบบ	นายพศต มณีรัตน์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
รูปตัด 1	นายพงศศักดิ์ เขียดพล	<i>P</i> ตรวจ	อนุมัติ
เลขที่แบบ - /2566	จำนวนแผ่น		<i>10/11</i> นายบุญชวน กายสะอาด นายกองค์การบริหารส่วนตำบลครน



รูปตัด 2

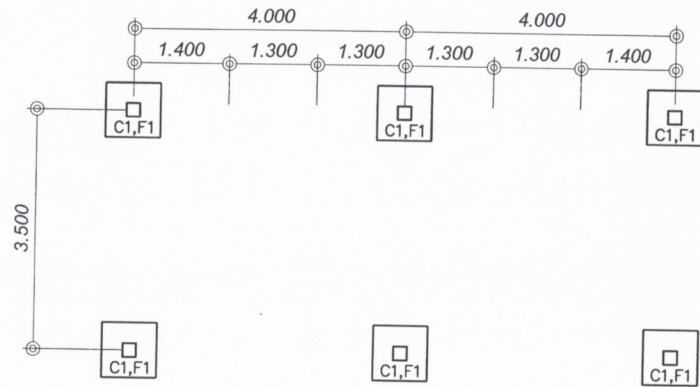
มาตราส่วน

1:75



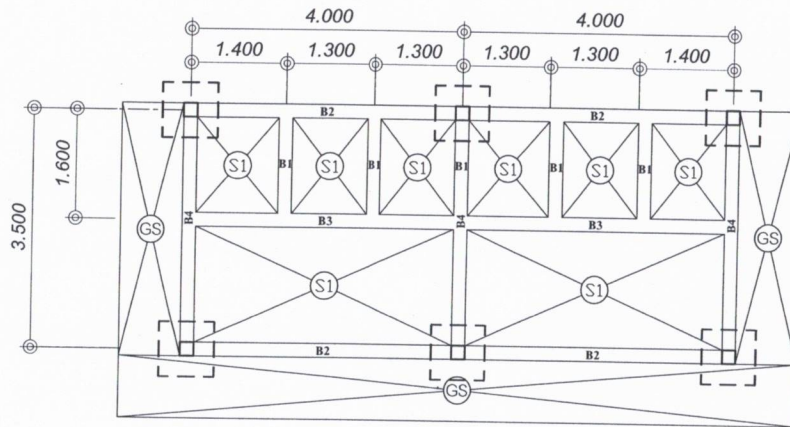
องค์การบริหารส่วนตำบลครน

โครงการปรับปรุงห้องน้ำ องค์การบริหารส่วนตำบลครน หมู่ที่ 4 ตำบลครน อ.สวี จ.ชุมพร	นายสันหนี่รุ คนชื่อ	<i>San</i> ผู้สำรวจ	เห็นชอบ <i>[Signature]</i> นายหนัด มณีรัตน์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
แสดงแบบ รูปตัด 2	นายพงศศักดิ์ เขียดพล	<i>[Signature]</i> เขียนแบบ <i>[Signature]</i> ตรวจ	อนุมัติ <i>[Signature]</i> นายบุญชวน กายสะอาด นายกองค์การบริหารส่วนตำบลครน
เลขที่แบบ - /2566	จำนวนแผ่น		



แปลนฐานราก
 มาตรฐาน 1.75

องค์การบริหารส่วนตำบลครน			
โครงการปรับปรุงห้องน้ำ องค์การบริหารส่วนตำบลครน หมู่ที่ 4 ตำบลครน อ.สวี่ จ.ชุมพร	นายสันหนัฐ คนชื่อ	<i>Sant</i> ผู้สำรวจ	เห็นชอบ นายพดล มณีรัตน์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
	นายสันหนัฐ คนชื่อ	<i>Sant</i> เขียนแบบ	
แสดงแบบ แปลนฐานราก	นายพงศ์ศักดิ์ เขียดพล	<i>W</i> ตรวจ	อนุมัติ
เลขที่แบบ - /2566	จำนวนแผ่น		<i>W</i> นายบุญชวน กายสะอาด นายกองค์การบริหารส่วนตำบลครน

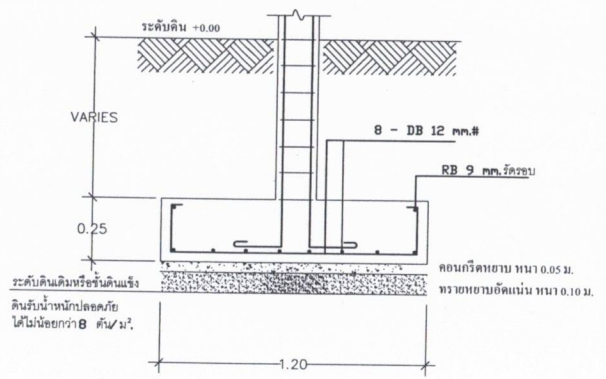
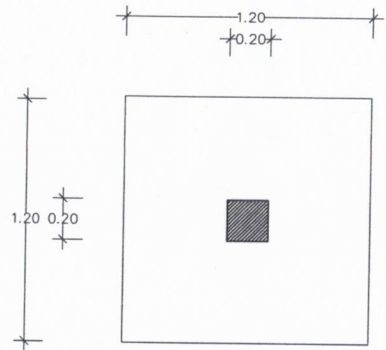


แปลนโครงสร้างคานคอดิน
 มาตรฐาน 1:75





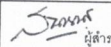
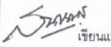
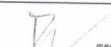
องค์การบริหารส่วนตำบลครน

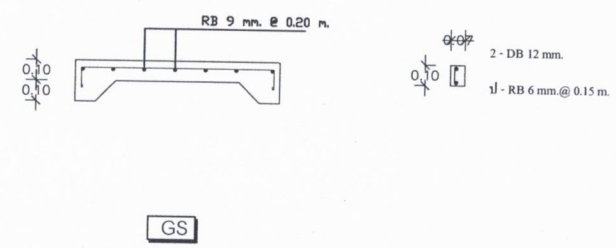
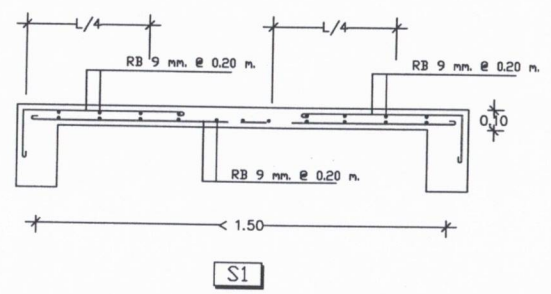
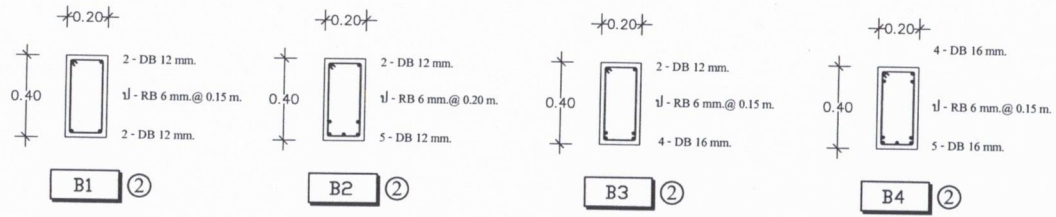
โครงการปรับปรุงห้องน้ำ องค์การบริหารส่วนตำบลครน หมู่ที่ 4 ตำบลครน อ.สวิ จ.ชุมพร	นายสันหนี่รุ คนชื่อ	<i>San</i> ผู้สำรวจ	เห็นชอบ
	นายสันหนี่รุ คนชื่อ	<i>San</i> เขียนแบบ	<i>[Signature]</i> นายพศพล มณีรัตน์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
แสดงแบบ แปลนโครงสร้างคานคอดิน	นายพงศศักดิ์ เขียดพล	<i>[Signature]</i> ตรวจ	อนุมัติ <i>[Signature]</i> นายบุญชวน กายสะอาด นายกองค์การบริหารส่วนตำบลครน
เลขที่แบบ - /2566	จำนวนแผ่น		



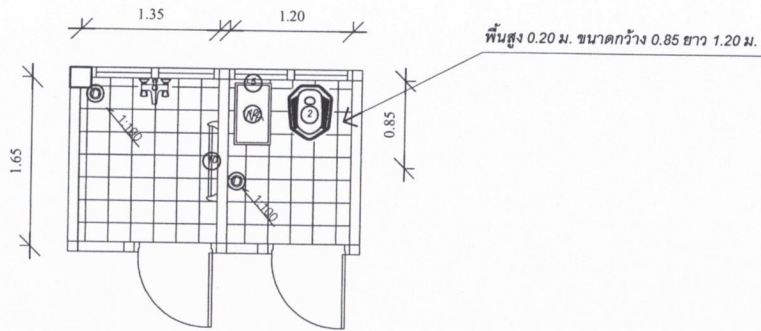
F1

C1	
เสาชั้น 1	± 0.20 ± 0.20  4 - DB 16 mm. ป - RB 6 mm. @ 0.20 m.
เสาตอม่อ	± 0.20 ± 0.20  4 - DB 16 mm. ป - RB 6 mm. @ 0.20 m.

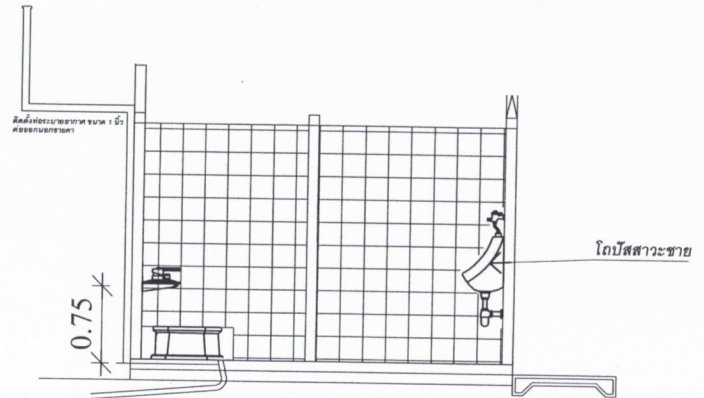
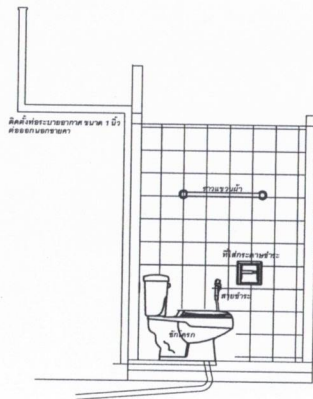
องค์การบริหารส่วนตำบลครน			
โครงการปรับปรุงห้องน้ำ องค์การบริหารส่วนตำบลครน หมู่ที่ 4 ตำบลครน อ.สี จ.ชุมพร	นายสันหนึ่ง คนชื่อ	 ผู้สำรวจ	เห็นชอบ
แสดงแบบ	นายสันหนึ่ง คนชื่อ	 เขียนแบบ	นายทศ นนรัตน์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
ขยายฐานเสา	นายพงศ์ศักดิ์ เขียวพล	 ตรวจสอบ	อนุมัติ
เลขที่แบบ - /2566	จำนวนแผ่น		1/1 นายบุญชวน ภายสะอาด นายกองค์การบริหารส่วนตำบลครน



องค์การบริหารส่วนตำบลครน			
โครงการปรับปรุงห้องน้ำ องค์การบริหารส่วนตำบลครน หมู่ที่ 4 ตำบลครน อ.สวิ จ.ชุมพร	นายสันหนี่รุ คนชื่อ	<i>[Signature]</i> ผู้สำรวจ	เห็นชอบ <i>[Signature]</i> นายทนต์ มณีรัตน์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
	นายสันหนี่รุ คนชื่อ	<i>[Signature]</i> เขียนแบบ	
แสดงแบบ ขยายฐานราก คาน พื้น	นายพงศ์ศักดิ์ เขียวพล	<i>[Signature]</i> ตรวจ	อนุมัติ <i>[Signature]</i> นายบุญชวน กายสะอาด นายกองค์การบริหารส่วนตำบลครน
เลขที่แบบ - /2566	จำนวนแผ่น		

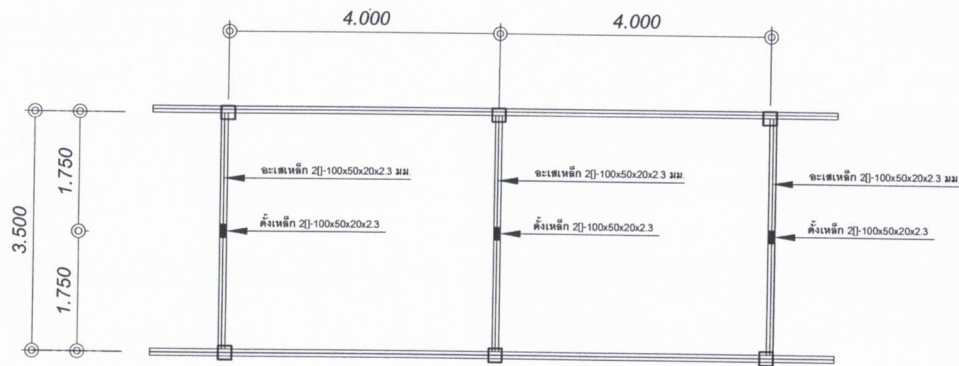


รายการประกอบแบบห้องน้ำ-ส้วม			
สัญลักษณ์	รายการดูรูกับท์	ระบุปริมาณดูจากพื้น	ยี่ห้อ-รุ่น-สี
①	โถส่วนชักโครกนั่งราบ แบบประหยัดน้ำ	-	ผลิตกับที่ cotto หรือเทียบเท่า
②	โถส่วนนั่งยองแบบมีฐาน ชนิดราดน้ำ	-	ผลิตกับที่ cotto หรือเทียบเท่า
③	สายฉีดชำระแบบอ่อน	0.60	ผลิตกับที่ cotto หรือเทียบเท่า
④	ก๊อกน้ำสำหรับล้างพื้น	0.55	ระบุภายหลัง
⑤	ก๊อกน้ำสำหรับกักน้ำ	0.75	ระบุภายหลัง
⑥	โถปัสสาวะชาย	0.60	ผลิตกับที่ cotto หรือเทียบเท่า
⑦	อ่างล้างหน้า	0.75	ผลิตกับที่ cotto หรือเทียบเท่า
⑧	กระจกเงา	1.50	ระบุภายหลัง
⑨	ที่ใส่กระดาษชำระ	0.70	ผลิตกับที่ cotto หรือเทียบเท่า
⑩	ราวแขวนผ้า	1.60	ผลิตกับที่ cotto หรือเทียบเท่า
⑪	รูระบายน้ำทิ้งที่พื้นพร้อมตะแกรงฝักล้น	-	ระบุภายหลัง
⑫	กักน้ำสำเร็จรูป	-	ระบุภายหลัง



แบบขยายห้องน้ำ

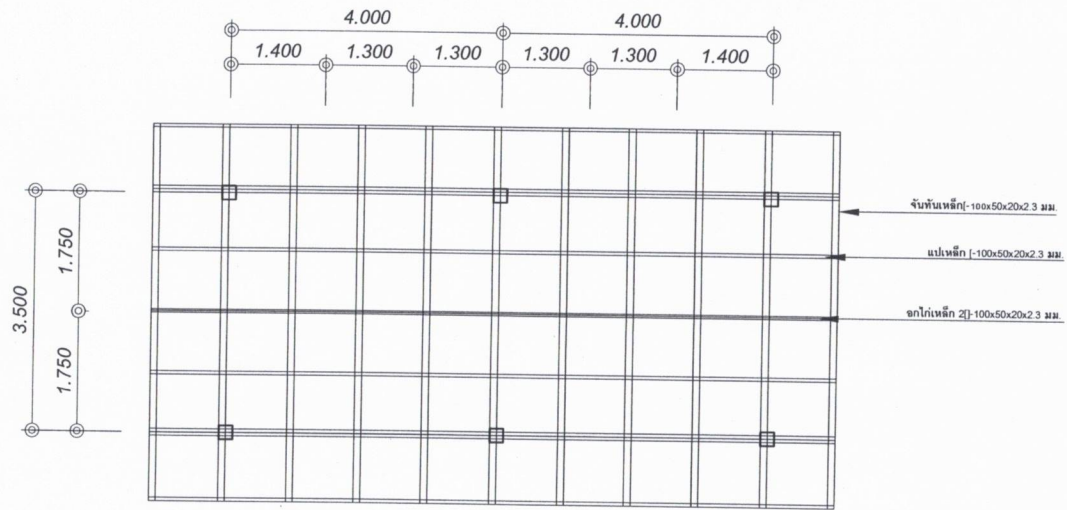
องค์การบริหารส่วนตำบลครน			
โครงการปรับปรุงห้องน้ำ องค์การบริหารส่วนตำบลครน หมู่ที่ 4 ตำบลครน อ.สีวิ จ.ชุมพร	นายสันหนี่ฐ คนชื่อ	<i>Santh</i> ผู้สำรวจ	เห็นชอบ นายบทล มณีรัตน์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล อ.มูลิ
	นายสันหนี่ฐ คนชื่อ	<i>Santh</i> เขียนแบบ	
ขยายห้องน้ำ	นายพงศ์ศักดิ์ เขียดพล	<i>PK</i> ตรวจ	นายบุญชวน กายสะอาด นายกองค์การบริหารส่วนตำบลครน
เลขที่แบบ - /2566	จำนวนแผ่น		



แปลนโครงหลังคาเหล็ก
มาตราส่วน 1:75



องค์การบริหารส่วนตำบลครน			
โครงการปรับปรุงห้องน้ำ องค์การบริหารส่วนตำบลครน หมู่ที่ 4 ตำบลครน อ.สวี จ.ชุมพร	นายสันหน้ฐ คนชื่อ	<i>Sant</i> ผู้สำรวจ	เห็นชอบ นายหุดล มณีรัตน์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลครน
	นายสันหน้ฐ คนชื่อ	<i>Sant</i> เขียนแบบ	
แสดงแบบ แปลนโครงหลังคา	นายพงศศักดิ์ เขียดพล	<i>P</i> ตรวจ	อนุมัติ <i>W</i> นายอนุชอน กายสะอาด นายกองค์การบริหารส่วนตำบลครน
เลขที่แบบ - /2566	จำนวนแผ่น		



แปลนโครงหลังคาเหล็ก

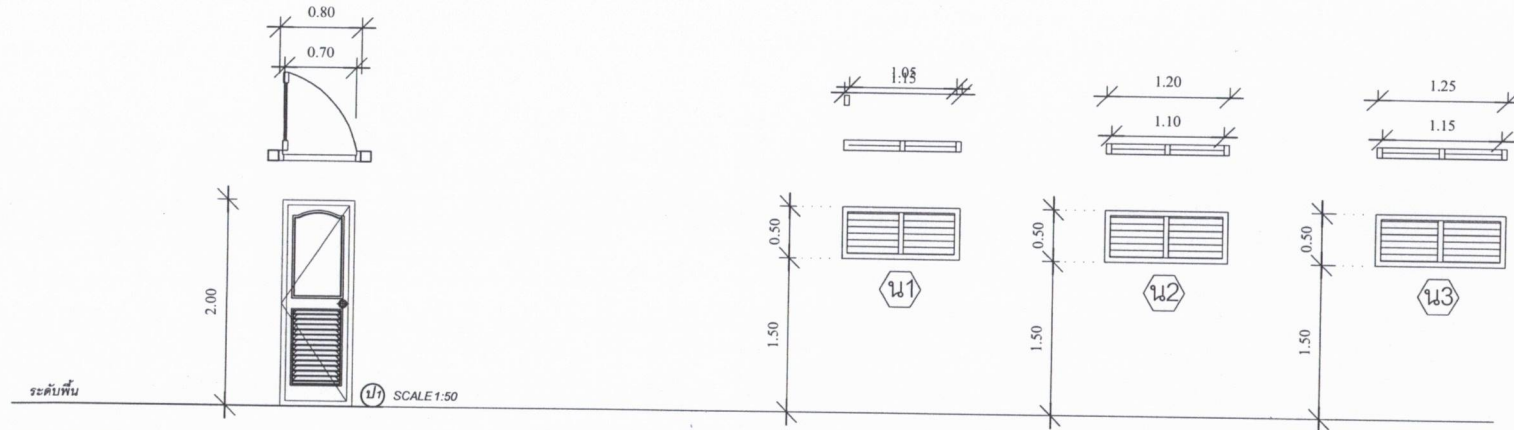
มาตราส่วน

1:75



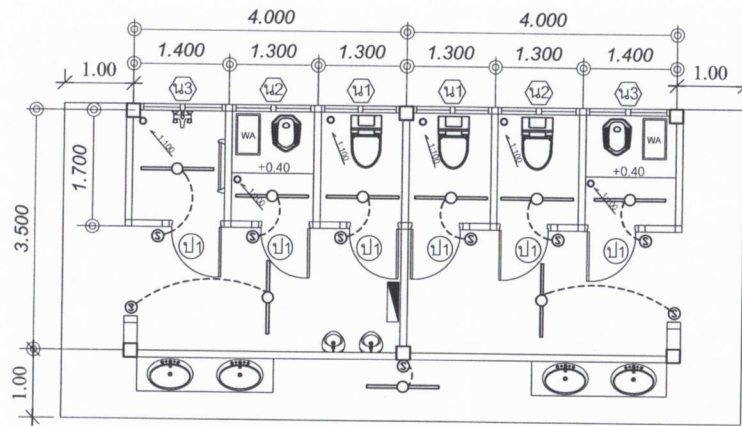
องค์การบริหารส่วนตำบลครน

โครงการปรับปรุงห้องน้ำ องค์การบริหารส่วนตำบลครน หมู่ที่ 4 ตำบลครน อ.สวี จ.ชุมพร	นายสันหนี่รู คนชื่อ	<i>[Signature]</i> ผู้สำรวจ	เห็นชอบ
	นายสันหนี่รู คนชื่อ	<i>[Signature]</i> เขียนแบบ	<i>[Signature]</i> นายหนัด นันรัตน์ ผู้จัดองค์การบริหารส่วนตำบล
แสดงแบบ	แปลนโครงหลังคา	นายพงศ์ศักดิ์ เขียวพล ตรวจ	อนุมัติ
เลขที่แบบ - /2566	จำนวนแผ่น		<i>[Signature]</i> นายบุญชวน กายสะอาด นายกองค์การบริหารส่วนตำบลครน



ลักษณะบาน	บานเปิดเดี่ยว	ลักษณะบาน	บานเกล็ดกระจกติดตาย
วงกบ	PVC	วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง
กรอบบาน	PVC	กรอบบาน	-
บานลูกฟัก	-	บานลูกฟัก	กระจกฝ้า หน้า 5 มม.
บานพับ	สแตนเลสสแควนสแตนเลสขนาด 4"x3" ติดบานละสามชุด	บานพับ	-
กุญแจลูกบิด	หัวกลมใหญ่สแตนเลสด้าน ด้านนอกใช้ตัวกุญแจด้านในไม่กดล็อก	กุญแจลูกบิด	-
กลอน	กลอนสแตนเลสฝังขอบบาน (บน-ล่าง) ขนาด 5"	กลอน	-
ขอรับข้อลับ	-	ขอรับข้อลับ	-
กันชน	-	กันชน	-
มือจับ	-	มือจับ	-
อื่นๆ	-	อื่นๆ	-

องค์การบริหารส่วนตำบลครน			
โครงการปรับปรุงห้องน้ำ องค์การบริหารส่วนตำบลครน หมู่ที่ 4 ตำบลครน อ.สวี จ.ชุมพร	นายสันหนี่ฐ คนชื่อ	<i>San</i> ผู้สำรวจ	เห็นชอบ นายพดล วนิรัตน์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
	นายสันหนี่ฐ คนชื่อ	<i>San</i> เขียนแบบ	
แสดงแบบ	นายพงศศักดิ์ เขียดพล	<i>P</i> ตรวจ	อนุมัติ
ขยายประตูหน้าต่าง	นายพงศศักดิ์ เขียดพล		
เลขที่แบบ - /2566	จำนวนแผ่น		นายบุญชวน ภายสะอาด นายกองค์การบริหารส่วนตำบลครน



แปลนระบบไฟฟ้า
มาตราส่วน 1:75



รายการประกอบแบบไฟฟ้า

อุปกรณ์ไฟฟ้าใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน มอก.

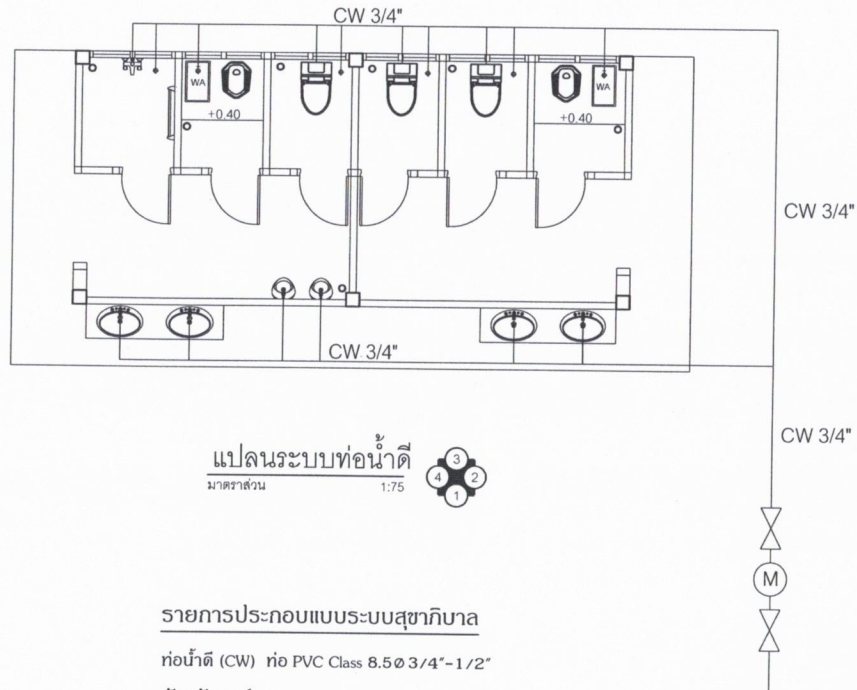
รายละเอียดสายไฟฟ้า

- 1.สายเมนภายนอกอาคาร THW 2x4 Sq.mm.
- 2.สายเมนภายในอาคาร VAF 2x2.5 Sq.mm.
- 3.วงจรแสงสว่าง VAF 2x1.5 Sq.mm.
- 4.การเดินสายไฟให้ติดบนผนังและใช้เข็มขัดรัดสายไฟ

สัญลักษณ์ประกอบแบบ	
	CIRCUIT BREAKER
	แมงสวิดช์ (LP) ติดผนังสูงจากพื้น 1.80 ม.
	สายฉนวนคู่เดินลอยยึดด้วยเข็มขัดรัดสายทุกกระดงประมาณ 0.10 ม.
	ดวงโคมไฟลูออเรสเซนต์ กล้องหลักกับปลั๊กหลอด 1-18 W ติดผนัง
	สวิดช์เดี่ยวขนาด 16A-250W พร้อมกล่องติดตั้ง สูงจากพื้น 1.20 ม.
	เต้ารับคู่ขนาด 16A-250W แบบ UNIVERSAL ชนิดมีขาเดินและมาบ
	ปลั๊ก พร้อมกล่องติดตั้งสูงจากพื้น 0.50 ม.
	หลักสายดินทองแดงกับหลักกานา ๑๕ นิ้ว ยาว 2.40 ม.

องค์การบริหารส่วนตำบลครน

โครงการปรับปรุงห้องน้ำ องค์การบริหารส่วนตำบลครน หมู่ที่ 4 ตำบลครน อ.สวี จ.ชุมพร	นายสันหนัฐ คนชื่อ		ผู้สำรวจ	เห็นชอบ นายหนวด มณีรัตน์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
	นายสันหนัฐ คนชื่อ		เขียนแบบ	
แสดงแบบ รูปด้าน 4	นายพงศศักดิ์ เขียวพล		ตรวจ	อนุมัติ
เลขที่แบบ - /2566	จำนวนแผ่น			นายบุญชวน กายสะอาด นายกองค์การบริหารส่วนตำบลครน



แปลนระบบท่อน้ำดี
 มาตรฐาน 1:75

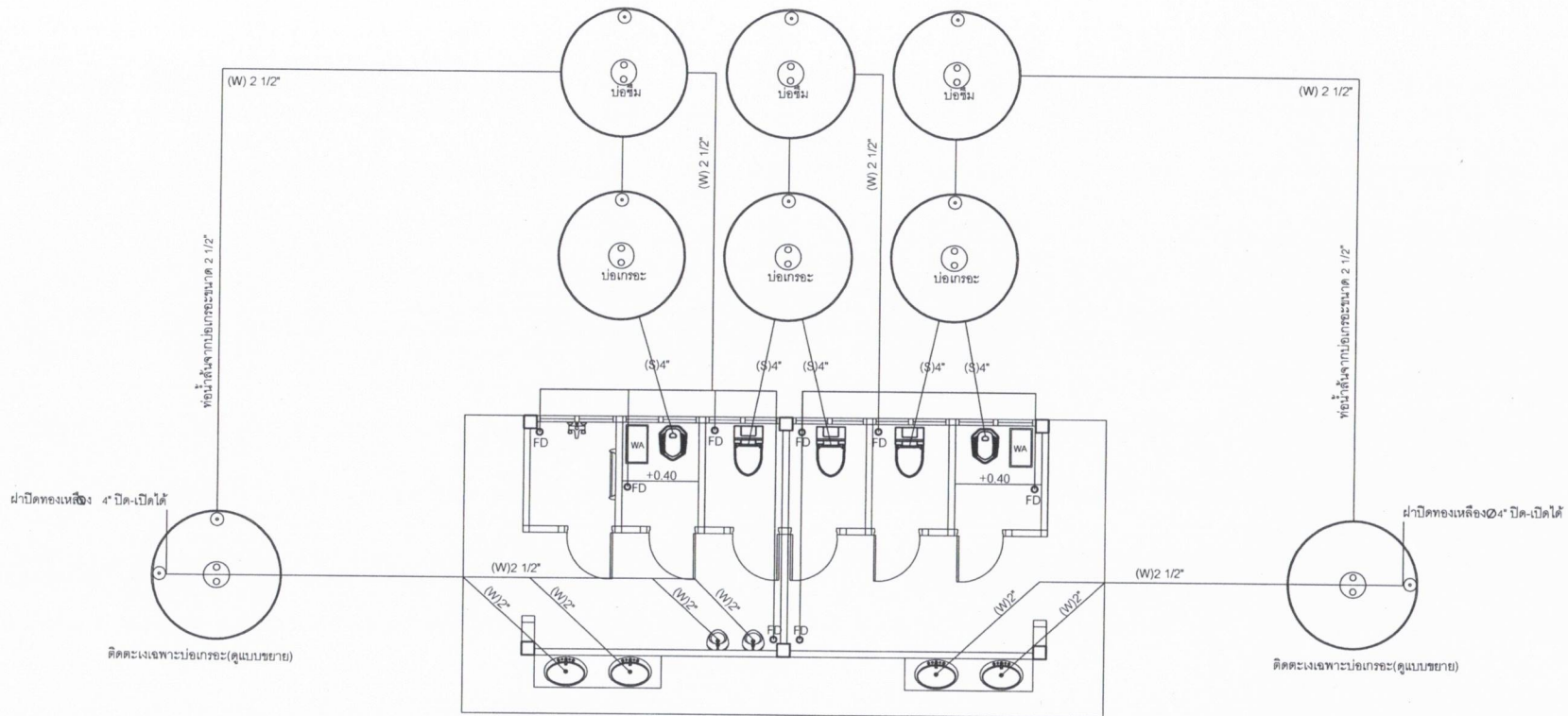
รายการประกอบแบบระบบสุขาภิบาล

ท่อน้ำดี (CW) ท่อ PVC Class 8.5 ϕ 3/4" - 1/2"

สัญลักษณ์

- \oplus ก๊อกน้ำชนิดบอลสว่าล
- \times วาล์วประตูน้ำ
- \ominus มาตรวัดน้ำ

องค์การบริหารส่วนตำบลครน			
โครงการปรับปรุงห้องน้ำ องค์การบริหารส่วนตำบลครน หมู่ที่ 4 ตำบลครน อ.สวิ จ.ชุมพร	นายสังหนวีรุ คนชื่อ	<i>Signature</i> ผู้สำรวจ	เห็นชอบ นายนพตล มณีรัตน์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
	นายสังหนวีรุ คนชื่อ	<i>Signature</i> เขียนแบบ	
แสดงแบบ แปลนระบบท่อน้ำดี	นายพงศศักดิ์ เขียดพล	<i>Signature</i> ตรวจ	อนุมัติ <i>Signature</i> นายบุญชวน กายสะอาด นายกองค์การบริหารส่วนตำบลครน
เลขที่แบบ - /2566	จำนวนแผ่น		



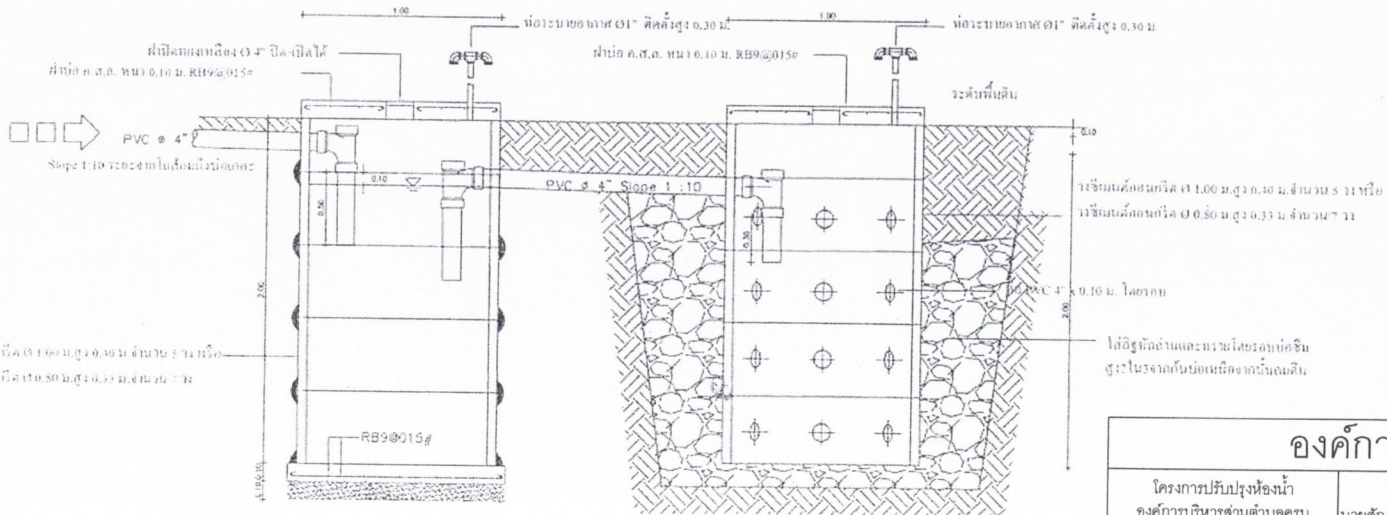
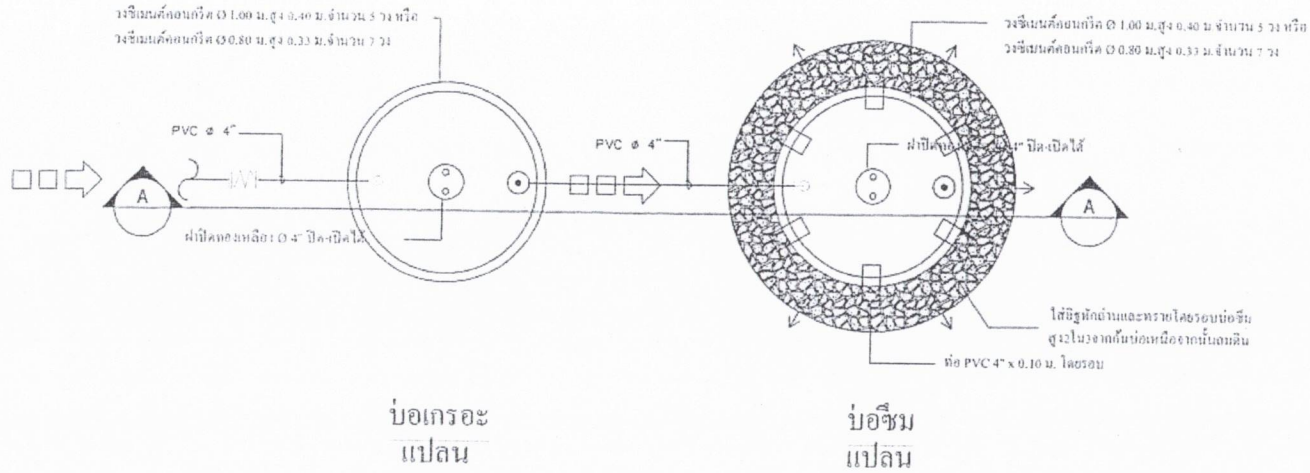
แปลนระบบท่อน้ำเสีย
 มาตรฐาน 1:75

รายการประกอบแบบระบบสุขาภิบาล

- ท่อสวม (S) ท่อ PVC Class 8.5 ๑ 4"
- ท่อโปกัสสาวะ (S) ท่อ PVC Class 8.5 ๑ 2"
- ท่อน้ำทิ้ง (W) ท่อ PVC Class 8.5 ๑ 2 1/2"-2"
- ท่อน้ำทิ้ง (W) ของ FD ทุกจุด ท่อ PVC Class 8.5 ๑ 2 1/2"-2" ต่อลงบ่อซึม
- ท่อน้ำสันจากบ่อกรอง PVC Class 8.5 ๑ 2 1/2"
- ท่ออากาศ (V) PVC Class 8.5 ๑ 1" ติดตั้งหลังโปกสวม
- ท่ออากาศ (V) PVC Class 8.5 ๑ 1" ติดตั้งที่บ่อกรองและบ่อซึม

องค์การบริหารส่วนตำบลครน			
โครงการปรับปรุงห้องน้ำ องค์การบริหารส่วนตำบลครน หมู่ที่ 4 ตำบลครน อ.สวี จ.ชุมพร	นายสันหนี่รุ คนชื่อ	<i>[Signature]</i> ผู้สำรวจ	เห็นชอบ
	นายสันหนี่รุ คนชื่อ	<i>[Signature]</i> เขียนแบบ	นายหนัด มณีรัตน์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
แสดงแบบ แปลนระบบท่อน้ำเสีย	นายพงศ์ศักดิ์ เขียวพล	<i>[Signature]</i> ตรวจ	อนุมัติ
เลขที่แบบ - /2566	จำนวนแผ่น		<i>[Signature]</i> นายบุญชวน กายสะอาด นายกองค์การบริหารส่วนตำบลครน

แบบขยายบ่อเกรอะ - บ่อซึม



องค์การบริหารส่วนตำบลครน

โครงการปรับปรุงห้องน้ำ องค์การบริหารส่วนตำบลครน หมู่ที่ 4 ตำบลครน อ.สว. จ.ชุมพร	นายสันหนัฐ คนเชื้อ	<i>[Signature]</i> ผู้สำรวจ	เห็นชอบ นายพดล มณีรัตน์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
	นายสันหนัฐ คนเชื้อ	<i>[Signature]</i> เขียนแบบ	
แสดงแบบ ขยายบ่อเกรอะ-บ่อซึม	นายพงศศักดิ์ เขียดพล	<i>[Signature]</i> ตรวจ	อนุมัติ
เลขที่แบบ - /2566	จำนวนแผ่น		<i>[Signature]</i> นายบุญชวน กายสะอาด นายกองค์การบริหารส่วนตำบลครน

บ่อเกรอะ
รูปตัด

บ่อซึม
รูปตัด