



ประกาศเทศบาลเมืองท่าข้าม
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ เทศบาลเมืองท่าข้าม
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองท่าข้าม มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ เทศบาลเมืองท่าข้าม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๔๙,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว"
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองท่าข้าม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา.....ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๗๗๔,๕๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเมืองท่าข้ามเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

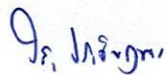
๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๑๕/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ตั้งแต่วันที่ ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.takhamcity.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘



(นางวสุ ประดิษฐ์พร)

นายกเทศมนตรีเมืองท่าช้าง

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

กลุ่มงาน กองช่าง

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

สถานที่ก่อสร้าง ข้างสวนสาธารณะ 29 กรกฎาคม

แบบเลขที่ 32/2566

เจ้าของงาน เทศบาลเมืองท่าข้าม

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 15 หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	โครงการ ก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ เทศบาลเมืองท่าข้าม	1,549,000.00	
สรุป	ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,549,000.00	
	ตัวอักษร	หนึ่งล้านห้าแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน	

ลงชื่อ..... นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา
(นายสุริยา สุขแดง)

ลงชื่อ..... ผู้อำนวยการกองช่าง ตรวจสอบ
(นายพุดธิกัณฐ์ มนต์เลี้ยง)

สำเนาถูกต้อง
(นายพุดธิกัณฐ์ มนต์เลี้ยง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง
ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลเมืองท่าข้าม

แบบ ปร.5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา					
เจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองท่าข้าม อำเภอพนมทวน จังหวัดสุราษฎร์ธานี					
สถานที่ก่อสร้าง ข้างสวนสาธารณะ 29 กรกฎา					
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง					
แบบเลขที่ 32/2566					
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 14 แผ่น					
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568					
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,180,441.82	1.3058	1,541,420.93	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษ มิเตอร์ไฟฟ้า 15 A	750.00	1.0700	802.50	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ มิเตอร์น้ำประปา	3,600.00	1.0700	3,852.00	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ ค่าทดสอบวัสดุ	3,000.00	1.0700	3,210.00	
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,549,285.43	
	คิดตามงบประมาณ			1,549,000.00	
	ตัวอักษร		หนึ่งล้านห้าแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน		

ลงชื่อ..... นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา
(นายสุริยา สุขแดง)

ลงชื่อ..... ผู้อำนวยการกองช่าง ตรวจสอบ
(นายพุดกัญญ์ มนต์เลี้ยง)

สำเนาถูกต้อง
(นายพุดกัญญ์ มนต์เลี้ยง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการประมาณราคา โครงการ ก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ เทศบาลเมืองท่าข้าม

สถานที่ก่อสร้าง ข้างสวนสาธารณะ 29 กรกฎาคม

แบบเลขที่ 32/2566

รายการ

กองช่างเทศบาลเมืองท่าข้าม

เมื่อวันที่

19

เดือน

มิถุนายน

พ.ศ. 2568

แบบ ป.ร.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน				0.00		17,860.00	17,860.00	
2	งานดิน				0.00		8,564.84	8,564.84	
3	งานโครงสร้าง คสล.				115,261.46		36,883.25	152,144.71	
4	งานโครงสร้าง หลังคา				69,381.68		19,364.25	88,745.93	
5	งานตกแต่งพื้น				84,110.00		29,983.00	114,093.00	
6	งานผนังและตกแต่งผนัง				285,812.00		47,164.00	332,976.00	
7	งานฝ้าเพดาน				3,240.00		1,200.00	4,440.00	
8	งานประตู หน้าต่าง				41,200.00		2,100.00	43,300.00	
9	งานทาสี				19,415.00		15,765.00	35,180.00	
10	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์				162,322.00		18,500.80	180,822.80	
11	งานระบบประปา และสุขาภิบาล				85,086.74		30,312.80	115,399.54	
12	งานไฟฟ้า				39,655.00		12,860.00	52,515.00	
13	งานอื่นๆ				34,400.00		0.00	34,400.00	
	รวม				939,883.88		240,557.94	1,180,441.82	

ลงชื่อ..... นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา

(นายสุริยา สุขแดง)

สำเนาถูกต้อง

(นายพุฒิกัญญ์ มนต์เสียง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการประมาณราคา โครงการ ก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ เทศบาลเมืองท่าข้าม

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง ช้างสวนสาธารณะ 29 กรกฏา

แบบเลขที่ 32/2566 รายการ

กองช่างเทศบาลเมืองท่าข้าม

เมื่อวันที่

19

เดือน มิถุนายน

พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน งานรื้อถอน หลังคา งานรื้อถอน พื้น คสล. งานรื้อถอน ผนังอิฐของเดิม ยกเว้นแผ่นด้านหลัง งานรื้อถอน บันได ของเดิม	36.00 133.00 35.00 1.00	ตร.ม งาน งาน งาน			50.00 70.00 50.00 5,000.00	1,800.00 9,310.00 1,750.00 5,000.00	1,800.00 9,310.00 1,750.00 5,000.00	ชนทั้ง ชนทั้ง ชนทั้ง ชนทั้ง
	รวม				0.00		17,860.00	17,860.00	

สำเนาถูกต้อง
(นายพุฒิภักดิ์ มนต์เสียง)
ผู้อำนวยการกองช่าง



รายการประมาณราคา โครงการ ก่อสร้างห้องนำสาธารณะ เทศบาลเมืองท่าข้าม

สถานที่ก่อสร้าง ข้างสวนสาธารณะ 29 กรกฏา

แบบเลขที่ 32/2566

รายการ

กองช่างเทศบาลเมืองท่าข้าม

เมื่อวันที่

19

เดือน มิถุนายน

พ.ศ.2568

แบบ ปร.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานดิน -ขุดดิน ถมดิน -เคลื่อนย้ายดินที่เหลือ	28.52	ลบ.ม.		0.00	125.00	3,564.84	3,564.84	
		1.00	เหมา		0.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวม				0.00		8,564.84	8,564.84	

สำเนาถูกต้อง
(นายพูนศักดิ์ มนต์เสียง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการประมาณราคา โครงการ ก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ เทศบาลเมืองท่าข้าม
สถานที่ก่อสร้าง ข้างสวนสาธารณะ 29 กรกฏา แบบเลขที่ 32/2566 รายการ
กองช่างเทศบาลเมืองท่าข้าม เมื่อวันที่ 19 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2568

แบบ ปร.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานโครงสร้าง คสล. -ทรายถม -คอนกรีตหยาบ -คอนกรีตโครงสร้าง -งานหล่อคอนกรีต -ไม่แบบ -ไม่คร่า -เหล็กเส้นกลมขนาด 6 มม. -เหล็กเส้นกลมขนาด 9 มม. -เหล็กข้ออ้อยขนาด 12 มม. -เหล็กข้ออ้อยขนาด 16 มม. -เหล็กไวเมท 4 มม. @ 0.20 ม. -ตะปู -ลวดผูกเหล็ก	8.89 0.91 23.28 120.41 36.12 10.84 98.72 530.83 412.91 666.02 97.00 36.12 28.24	ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ตร.ม. ลบ.พ. ลบ.พ. กก. กก. กก. กก. ตรม กก. กก.	550.00 1,700.00 1,950.00 0.00 450.00 250.00 23.00 23.00 23.00 23.00 28.00 42.00 33.00	4,888.18 1,551.42 45,396.78 0.00 16,255.35 2,709.23 2,270.66 12,209.16 9,497.04 15,318.51 2,716.00 1,517.17 931.97	130.00 450.00 450.00 150.00 0.00 0.00 4.00 4.00 3.50 3.50 5.00 0.00 0.00	1,155.39 410.67 10,476.18 18,061.50 0.00 0.00 394.90 2,123.33 1,445.20 2,331.08 485.00 0.00 0.00	6,043.57 1,962.09 55,872.96 18,061.50 16,255.35 2,709.23 2,665.56 14,332.50 10,942.24 17,649.59 3,201.00 1,517.17 931.97	
	รวม				115,261.46		36,883.25	152,144.71	

สำเนาถูกต้อง

(นายพุฒิกัญฐ์ มนต์เสียง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการประมาณราคา โครงการ ก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ เทศบาลเมืองท่าข้าม
 สถานที่ก่อสร้าง ช่างสวนสาธารณะ 29 กรกฎาคม

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ 32/2566 รายการ

พ.ศ.2568

เดือน มิถุนายน

19

เมื่อวันที่

กองช่างเทศบาลเมืองท่าข้าม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานโครงสร้าง หลังคา หลังคา MATAL SHEET 0.4 มม บู PU 25 มม (มอก.) ครอบ MATAL SHEET 0.4 มม (มอก.) อะเส เหล็กกล่อง 2-100x50x2.3 มม. จันทัน เหล็กกล่อง 125x50x2.3 มม. แป เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. @ 1.00 ม. เชิงชาย 2in 1	75.00 17.40 564.00 145.13 408.90 25.80	ตรม ตรม กก. กก. กก. ม.	450.00 135.00 27.00 27.00 27.00 120.00	33,750.00 2,349.00 15,228.00 3,918.38 11,040.30 3,096.00	70.00 50.00 10.00 10.00 10.00 80.00	5,250.00 870.00 5,640.00 1,451.25 4,089.00 2,064.00	39,000.00 3,219.00 20,868.00 5,369.63 15,129.30 5,160.00	
	รวม				69,381.68		19,364.25	88,745.93	

สำเนาถูกต้อง
 (นายพูนศักดิ์ มนต์เที่ยง)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการประมาณราคา โครงการ ก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ เทศบาลเมืองท่าข้าม

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง ช้างสวนสาธารณะ 29 กรกฏา

แบบเลขที่ 32/2566

รายการ

กองช่างเทศบาลเมืองท่าข้าม

เมื่อวันที่

19

เดือน

มิถุนายน

พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย			จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานตกแต่งพื้น บันได								
	พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.ลายกันสั่น	48.00	ตร.ม.	500.00	24,000.00	185.00	8,880.00	32,880.00	
	พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 1.20x0.60 ม.ลายกันสั่น	77.40	ตร.ม.	500.00	38,700.00	200.00	15,480.00	54,180.00	
	กรวดล้าง ติดตั้งสายก้างปลา ทางลาด	1.00	งาน	5,500.00	5,500.00	0.00	0.00	5,500.00	
	พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 1.20x0.60 ม.ลายกันสั่น	17.00	ตร.ม	500.00	8,500.00	200.00	3,400.00	11,900.00	
	จุ่มกั้นได้อลูมิเนียม	36.00	ม.	205.83	7,410.00	61.75	2,223.00	9,633.00	
	สำเนาถูกต้อง								
	(นายพุฒิกันฐ์ มนต์เสียง) ผู้อำนวยการกองช่าง								
	รวม				84,110.00		29,983.00	114,093.00	

รายงานประมาณราคา โครงการ ก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ เทศบาลเมืองท่าข้าม

สถานที่ก่อสร้าง ข้างสวนสาธารณะ 29 กรกฏา

กองช่างเทศบาลเมืองท่าข้าม

แบบเลขที่ 32/2566 รายการ

เมื่อวันที่ 19 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2568

แบบ ปร.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาสั่งซื้อของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานผนังและตกแต่งผนัง								
	ผนัง ก่ออิฐฉาบเรียบ 2 ด้าน	86.40	ตร.ม.	480.00	41,472.00	250.00	21,600.00	63,072.00	
	ผนัง ติดกระเบื้อง 30'x60 ซม.	146.08	ตร.ม.	500.00	73,040.00	175.00	25,564.00	98,604.00	
	ผนัง ห้องน้ำสำเร็จ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	8.00	ห้อง	15,000.00	120,000.00			120,000.00	
	ผนัง อลูมิเนียมคอมโพสิท	19.00	ตร.ม.	2,700.00	51,300.00			51,300.00	
	สำเนาถูกต้อง (นายพูนศักดิ์ มนต์เลี้ยง) ผู้อำนวยการกองช่าง				285,812.00		47,164.00	332,976.00	
	รวม								

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ 32/2566 รายการ

เมื่อวันที 19 เดือน มิถุนายน

W. P. 2568

สำเนาถูกต้อง

(นายพุฒิกัญญ์ มนต์เสียง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการประมาณราคา โครงการ ก่อสร้างห้องนำสาธิต เทศบาลเมืองท่าข้าม

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง ช่างสวนสาธารณะ 29 กรกฎา

แบบเลขที่ 32/2566

รายการ

กองช่างเทศบาลเมืองท่าข้าม

เมื่อวันที่ 19

เดือน

มิถุนายน

พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ ห้องน้ำชาย-หญิง								
	- โถชักโครก น้กราบขึ้นเดียว เคลือบขาว	8.00	ชุด	5,500.00	44,000.00	500.00	4,000.00	48,000.00	
	- อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดฝังใต้เคาเตอร์	4.00	ชุด	2,500.00	10,000.00	1,000.00	4,000.00	14,000.00	
	- โถปัสสาวะแบบแขวน รวมอุปกรณ์พร้อมแผงกัน	3.00	ชุด	6,500.00	19,500.00	1,000.00	3,000.00	22,500.00	
	- ก๊อกน้ำสแตนเลสแบบก้านโยก	4.00	ชุด	1,200.00	4,800.00	0.00	0.00	4,800.00	
	- กระปุกน้ำทิ้งอ่างล้างหน้าสแตนเลส	4.00	ชุด	950.00	3,800.00	0.00	0.00	3,800.00	
	- สายฉีดชำระสแตนเลส	8.00	ชุด	550.00	4,400.00	100.00	800.00	5,200.00	
	- ที่ใส่สบู่เหลวแบบกดสแตนเลส	2.00	อัน	699.00	1,398.00	0.00	0.00	1,398.00	
	- กระจกห้องน้ำชาย-หญิง	2.00	บาน	2,300.00	4,600.00	150.00	300.00	4,900.00	
	- ตะแกรงกรองผงพร้อมที่ดักกลิ่น	12.00	อัน	450.00	5,400.00	50.00	600.00	6,000.00	
	- ก๊อกน้ำ 1/2" สแตน	5.00	ชุด	125.00	625.00	150.00	750.00	1,375.00	
	- ท่อปิ่นเทียม บ่ออ่างล้างหน้า	2.00	งาน	7,500.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00	
	- ท่อปิ่นอ่อนเทียม บุหลังชักโครก	8.00	ห้อง	1,500.00	12,000.00	0.00	0.00	12,000.00	
	- ท่อปิ่นอ่อนเทียม บุหลังชักโครก	1.00	งาน	4,500.00	4,500.00	0.00	0.00	4,500.00	

สำเนาถูกต้อง

(นายพุฒิกัมมัท มนต์เสียง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ห้องน้ำผู้สูงอายุ								
	- โถชักโครก น้ํารับขึ้นเดียว เคลือบขาว (ผู้สูงอายุ)	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	500.00	500.00	10,000.00	
	-อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวน	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	500.00	500.00	5,000.00	
	- ก๊อกน้ำสแตนเลสแบบก้านโยก	4.00	ชุด	1,200.00	4,800.00	0.00	0.00	4,800.00	
	- กระปุกน้ำทิ้งอ่างล้างหน้าสแตนเลส	4.00	ชุด	950.00	3,800.00	0.00	0.00	3,800.00	
	- สายฉีดชำระสแตนเลส	1.00	ชุด	550.00	550.00	200.00	200.00	750.00	
	- ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว	1.00	อัน	420.00	420.00	200.00	200.00	620.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระสแตนเลส	1.00	อัน	450.00	450.00	200.00	200.00	650.00	
	- ตะแกรงกรองผงพร้อมที่ดักกลิ่นสแตนเลส	2.00	อัน	450.00	900.00	50.00	100.00	1,000.00	
	- ราวน้ำสแตนเลส	1.00	อัน	350.00	350.00	150.00	150.00	500.00	
	- กระจกห้องน้ำผู้สูงอายุ	1.00	บาน	850.00	850.00	150.00	150.00	1,000.00	
	- ที่ใส่สบู่เหลวแบบกดสแตนเลส	1.00	อัน	699.00	699.00	0.00	0.00	699.00	
	- มีอับสแตนเลส	4.70	ม.	400.00	1,880.00	564.00	2,650.80	4,530.80	
	- มีอับสแตนเลส ตัว P	2.00	ชุด	1,800.00	3,600.00	200.00	400.00	4,000.00	
	รวม				162,322.00		18,500.80	180,822.80	

สำเนาถูกต้อง

(นายพูนศักดิ์ มนต์เสียง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการประมาณราคา โครงการ ก่อสร้างห้องนำสาธารณะ เทศบาลเมืองท่าข้าม

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง ช่างสวนสาธารณะ 29 กรกฏา

แบบเลขที่ 32/2566

รายการ

กองช่างเทศบาลเมืองท่าข้าม

เมื่อวันที่ 19

เดือน

มิถุนายน

พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11	งานสุขาภิบาล								
	1.งานถึงบ่อบำบัดน้ำเสีย								
	งานขุดดิน	10.40	ลบม	0.00	0.00	135.00	1,404.00	1,404.00	
	คอนกรีตฐานรับถังบำบัด 240 ksc	1.60	ลบม	1,950.00	3,120.00	450.00	720.00	3,840.00	
	เหล็ก RB 9 มม.	22.00	กก	25.00	550.00	4.00	88.00	638.00	
	ลาด	0.20	กก	32.00	6.40	0.00	0.00	6.40	
	ถังบำบัดน้ำเสีย 2000 ลบ.ม. แบบไม่เติมอากาศ	2.00	บ่อ	9,500.00	19,000.00	1,425.00	2,850.00	21,850.00	
	ทรายถม	4.00	ลบม	550.00	2,200.00	150.00	600.00	2,800.00	
	2.งานวางระบายน้ำนอกอาคาร								
	ขุดดิน	21.88	ลบม	0.00	0.00	135.00	2,953.13	2,953.13	
	ทรายปรับระดับ	1.05	ลบม	550.00	577.50	150.00	157.50	735.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง	5.86	ลบ.ม.	1,950.00	11,431.88	450.00	2,638.13	14,070.00	
	งานหล่อคอนกรีต	70.00	ตร.ม.	0.00	0.00	150.00	10,500.00	10,500.00	
	ไม้แบบ	21.00	ลบฟ.	450.00	9,450.00	0.00	0.00	9,450.00	
	ไม้โครง	6.30	ลบฟ.	250.00	1,575.00	0.00	0.00	1,575.00	
	เหล็กเส้นกลมขนาด 9 มม.	384.23	กก.	25.00	9,605.75	4.00	1,536.92	11,142.67	
	ลาด	7.68	กก	32.00	245.91	0.00	0.00	245.91	
	ท่อระบายน้ำ คลส ตก. 0.30 ม.	3.00	ม.	480.00	1,440.00	168.00	504.00	1,944.00	

สำเนาถูกต้อง
(นายพิทักษ์ มนต์เลี้ยง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	3.งานท่อน้ำทิ้ง ท่อโศโครก ท่อน้ำดี ท่ออากาศ								
	ท่อ PVC 3/4" ชั้น 13.5	20.00	ม.	17.25	345.00	5.18	103.50	448.50	
	ท่อ PVC 1/2" ชั้น 13.5	65.00	ม.	13.75	893.75	4.13	268.13	1,161.88	
	ท่อ PVC 5" ชั้น 8.5	55.00	ม.	327.00	17,985.00	98.10	5,395.50	23,380.50	
	ท่อ PVC 2" ชั้น 8.5	40.00	ม.	45.75	1,830.00	13.73	549.00	2,379.00	
	ท่อ PVC 1" ชั้น 8.5	10.00	ม.	15.00	150.00	4.50	45.00	195.00	
	ข้อต่อ กาว อุปกรณ์	1.00	เหมา	3,180.56	3,180.56	0.00	0.00	3,180.56	
	งานปรับปรุงประปาของเดิม	1.00	เหมา	1,500.00	1,500.00	0.00	0.00	1,500.00	
	รวม				85,086.74		30,312.80	115,399.54	

สำนานถูกต้อง
 (นายพุฒิกัมมฐิติ มนต์เสียง)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการประมาณราคา โครงการ ก่อสร้างห้องนำสาธารณะ เทศบาลเมืองท่าข้าม

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง ชำสวนสาธารณะ 29 กรกฏา

แบบเลขที่ 32/2566 รายการ

กองช่างเทศบาลเมืองท่าข้าม

เมื่อวันที่ 19

เดือน มิถุนายน

พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
12	งานไฟฟ้า								
	-ชุดควบคุมไฟฟ้าอาคาร(Load Power) 30 A 12 ช่อง	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,000.00	1,000.00	5,500.00	
	-ชุดโคมตะแกรงหลอดLED 2x18 วัตต์	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	250.00	500.00	2,100.00	
	-ชุดโคมตะแกรงหลอดLED 1x18 วัตต์	11.00	ชุด	600.00	6,600.00	250.00	2,750.00	9,350.00	
	-ชุดโคมดาวไล สลิบบนฝ้า 6 นิ้ว 12 w	6.00	ชุด	280.00	1,680.00	200.00	1,200.00	2,880.00	
	-โคมไฟกิ่ง 60 W	2.00	ชุด	900.00	1,800.00	150.00	300.00	2,100.00	
	-ตัวรับชนิดคู่แบบมีสายดิน	2.00	ชุด	150.00	300.00	120.00	240.00	540.00	
	-สวิตช์เปิดปิดทางเดียว	11.00	ชุด	200.00	2,200.00	120.00	1,320.00	3,520.00	
	-สายไฟฟ้า THW ขนาด ขนาด 16 ตรมม.	40.00	ม	150.00	6,000.00	20.00	800.00	6,800.00	
	-สายไฟฟ้า THW ขนาด ขนาด 10 ตรมม.	5.00	ม	75.00	375.00	14.00	70.00	445.00	
	-สายไฟฟ้า THW ขนาด ขนาด 2x2.5 ตรมม.	30.00	ม	25.00	750.00	6.00	180.00	930.00	
	-สายไฟฟ้า THW ขนาด ขนาด 1x1.5 ตรมม.	250.00	ม	12.00	3,000.00	4.00	1,000.00	4,000.00	
	-ไฟฉุกเฉิน	1.00	ม	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
	-ท่อและอุปกรณ์	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	3,000.00	3,000.00	5,000.00	
	-ติดตั้งปลั๊กชนิดไฟ 15 ปอนด์ (นายพูนภิรักษ์ มนต์เสียง)	1.00	ถัง	850.00	850.00	0.00	0.00	850.00	
	-สัญญาณฉุกเฉิน	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	0.00	0.00	4,500.00	
	รวม			39,655.00	39,655.00		12,860.00	52,515.00	



โครงการ

ก่อสร้างหอขุณาสถาฐานะ เทศบาลเมืองเทพา

สถานที่ก่อสร้าง ขาดงบประมาณ 29 ล้านบาท ค่าแปลภาษา ค่าเอกสารพิมพ์ จัดหาวัสดุวัสดุงาน

เทศบาลเมืองเทพา
กองช่าง

เลขที่ 168 ถนนระยอง ต.เทพา

อ.เทพา จ.สุราษฎร์ธานี

โทร 077-311074 แฟกซ์ 077-311222

สำเนาถูกต้อง

(นายแพทย์...
ผู้อำนวยการกองช่าง)

ตำแหน่งอาคารที่ดำเนินการก่อสร้าง



ผู้ควบคุมงาน

จุดประสงค์

- รื้อถอน พื้น บันได รางระบายน้ำ ผนังก่ออิฐของเดิม(ผนังด้านหลังคงั่ว)
- ดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำ ระบายและเทปิง ขนาด 6.00x6.00 ม. 1 หลัง
- ดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำ ผู้สูงอายุ ขนาด 6.00x2.00 ม. 1 หลัง
- ดำเนินการก่อสร้างทางลาดและงานพื้นด้านนอก

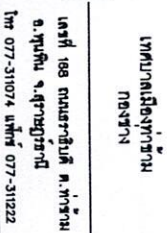
สำเนาถูกต้อง

(นายสุวัฒน์ มนต์แข็ง)
ผู้อำนวยการกองช่าง



เทศบาลเมืองหนองคาย
กองช่าง
เลขที่ 108 ถนนประชาธิปไตย ต.ท่าช้าง
อ.ท่าคันโท จ.หนองบัวลำภู
โทร 077-31074 แฟกซ์ 077-311222

โครงการ		เรื่อง		อนุมัติ	
ก่อสร้างท่อน้ำสาธารณะ เทศบาลเมืองท่าช้าง		(นายสุวัฒน์ มนต์แข็ง) นายช่างโยธาชำนาญงาน		(นายสุวัฒน์ มนต์แข็ง) ผอ. กองช่าง	
		ตรวจ (นายธรรมศักดิ์ คำศรีสูง) สถาปนิกยกร่าง	ตรวจ (นางสาวกมลทิพย์ กิตติ) รองปลัดเทศบาล	(นางศุภมาสวดี ประสิทธิ์พร) นายกเทศมนตรีเมืองท่าช้าง	
		ตรวจ (นายสุวัฒน์ มนต์แข็ง) วิศวกรโยธา	เห็นชอบ (นางสาวกมลทิพย์ กิตติ) ปลัดเทศบาล	วันที่ 17/6/2568	แบบเลขที่ 32 / 2568
				จำนวน 10	



โครงการของป่าสาธารณะ เทศบาลเมืองท่าชาม

ร.ท.
(นายสมชาย หอมทิพย์)
สว.ท.

பெரிய நகரம்

(นางสาว ปิยะพัชร์ฐกุล)			
นายแพทย์หญิงปิยะพัชร์ฐกุล			
ว/ศ/ป	นายแพทย์	แพทย์	จำนวน
17/6/2568	32 /2568		16

F-1 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.ลายกบสีบลู
COTTO TARA DURACRES หรือเทียบเท่า

F-2 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 1.20x0.80 ม.ลายกบสีบลู
COTTO TARA DURACRES หรือเทียบเท่า

F-3 กรวดล้าง หินคลั่งขนาด 1/2 นิ้ว ทางลาด สีอะลูมิเนียม

- ▲ มันทกธรมอบดรีมเมบ จาปนันทาสี ถึงงา BEGER TOA JOTUN หรือเทียบเท่า
- ▲ มันทกธรมอบดรีมเมบ บุกระบ้องเกาขุโศด 0.30x0.30 m. COTTO TARA DURAGRES หรือเทียบเท่า
- ▲ มันทกธน้ำ ล่าจ่ารูป สดัดกับน้ำ 100 % สดัด HPLทากา 12 มม. WILLY MINA DOLPHIN หรือเทียบเท่า

การขาด

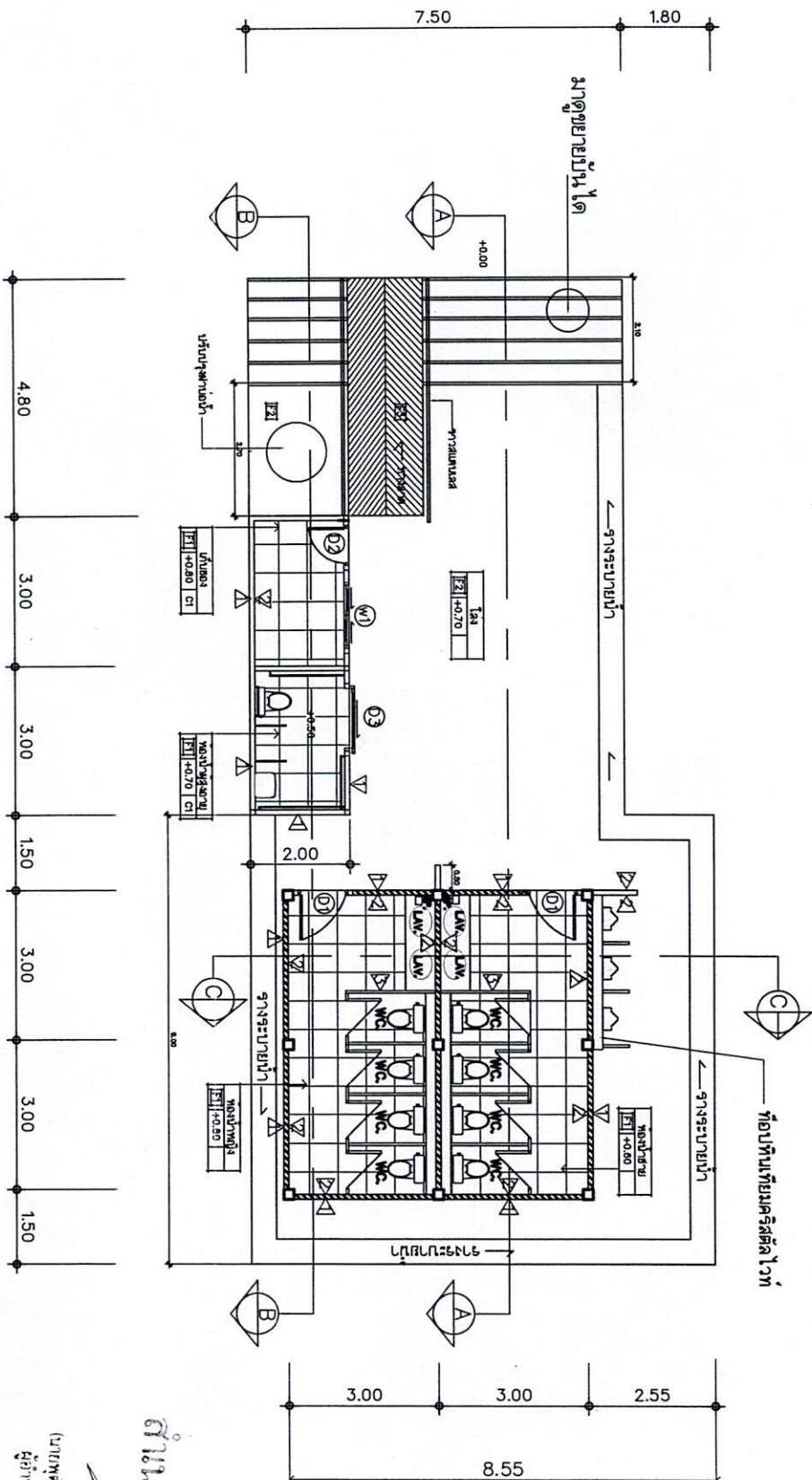
၄၇၆၈၇၉၀၀၀၀

במלואו, פאראן

1:100
 1:100

မူဝါဒ

(นายพุฒิกัมภ์ มนต์ไธสง)
ผู้อำนวยการกองช่าง



หน้า ๑๖๖

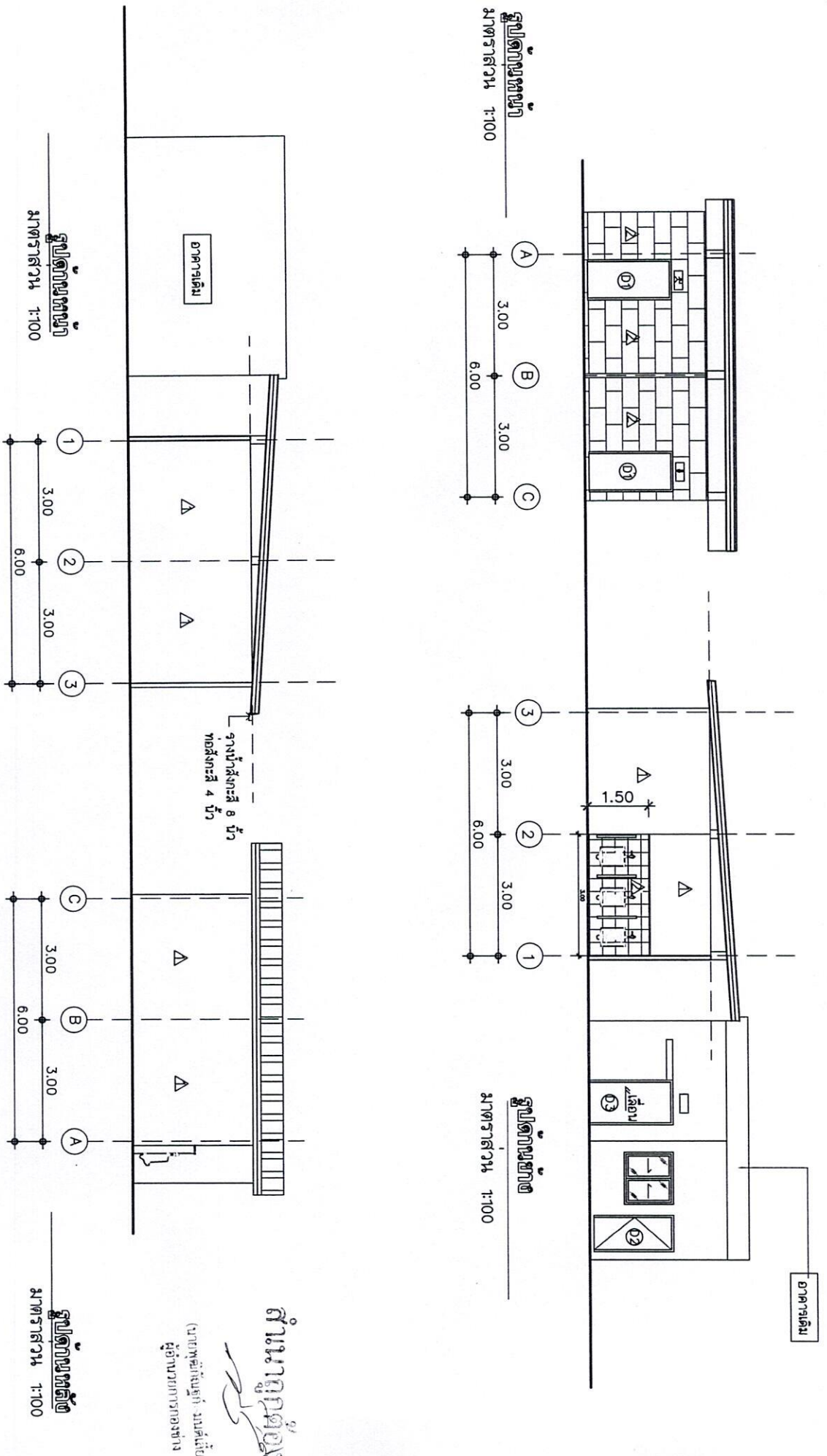


เทศบาลเมืองท่าซอง
กองช่าง
เลขที่ ๑๘๘ ถนนสายอาชีพ ๓, ท่าซอง
อ.ท่าซอง จ.อุทัยธานี
โทร ๐๗๗-๓๑๐๗๔ แฟกซ์ ๐๗๗-๓๑๑๕๕

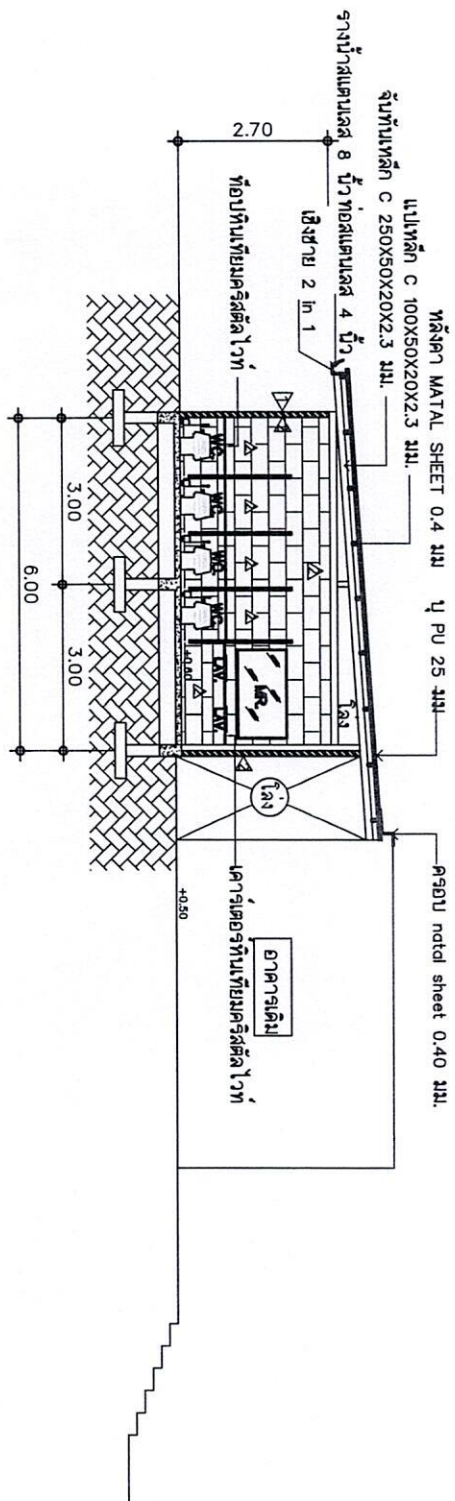
โครงการ
ก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ เทศบาลเมืองท่าซอง

เขียน	ตรวจสอบ
(นายสุวิทย์ สุวรรณ) นายช่างโยธาชำนาญงาน	ตรวจ (นายสุวิทย์ สุวรรณ) นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจ (นายสมชาย คุ้มคำ) สถาปนิก	ตรวจ (นายสมชาย คุ้มคำ) สถาปนิก
ตรวจ (นายสมชาย คุ้มคำ) สถาปนิก	ตรวจ (นายสมชาย คุ้มคำ) สถาปนิก
ตรวจ (นายสมชาย คุ้มคำ) สถาปนิก	ตรวจ (นายสมชาย คุ้มคำ) สถาปนิก

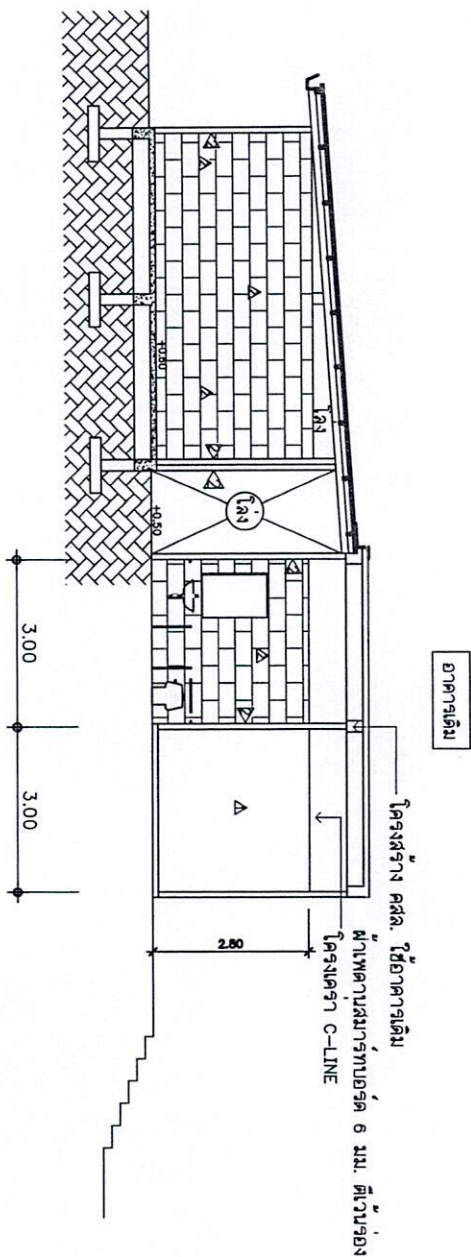
อนุมัติ	วันที่
(นายสุวิทย์ สุวรรณ) นายช่างโยธาชำนาญงาน	๑๗/๘/๒๕๖๘
(นายสมชาย คุ้มคำ) สถาปนิก	๑๗/๘/๒๕๖๘
(นายสมชาย คุ้มคำ) สถาปนิก	๑๗/๘/๒๕๖๘
(นายสมชาย คุ้มคำ) สถาปนิก	๑๗/๘/๒๕๖๘



ผู้จัดทำ
(นายสมชาย คุ้มคำ) สถาปนิก
ผู้ตรวจสอบ
(นายสมชาย คุ้มคำ) สถาปนิก



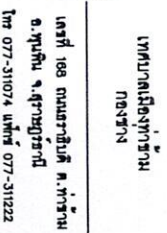
รูปตัด A
มาตราส่วน 1:100



รูปตัด B
มาตราส่วน 1:100

สำนักงานผู้ควบคุม
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

 เทศบาลเมืองท่าช้าง ขอนแก่น		โครงการ ก่อสร้างห้องน้ำดื่มสาธารณะ เทศบาลเมืองท่าช้าง		เรียน (นายสุวิทย์ ชูเกียรติ) นายกเทศมนตรีเมืองท่าช้าง		ตรวจ (นายสุวิทย์ ชูเกียรติ) นายกเทศมนตรีเมืองท่าช้าง		อนุมัติ (นายสุวิทย์ ชูเกียรติ) นายกเทศมนตรีเมืองท่าช้าง	
เลขที่ 188 ถนนระวีนิคม ต.ท่าช้าง อ.ท่าคันโท จ.กาฬสินธุ์ โทร 077-31074 แฟกซ์ 077-31222		ก่อสร้างห้องน้ำดื่มสาธารณะ เทศบาลเมืองท่าช้าง		ตรวจ (นายสุวิทย์ ชูเกียรติ) นายกเทศมนตรีเมืองท่าช้าง		ตรวจ (นายสุวิทย์ ชูเกียรติ) นายกเทศมนตรีเมืองท่าช้าง		อนุมัติ (นายสุวิทย์ ชูเกียรติ) นายกเทศมนตรีเมืองท่าช้าง	
วันที่ 18/6/2568		วันที่ 18/6/2568		วันที่ 18/6/2568		วันที่ 18/6/2568		วันที่ 18/6/2568	



ကမ္ဘာ့

กตสรางทองน้ำสาธากณะ เทศปาลเมื่องทางชาวม

ពេលវេលាសម្រាប់ការសិក្សា (១២ កម្រិត) ១០២២០២២

(นายสุชาติ ชื่นชูกิจ) ผอ. กอช.

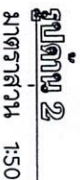
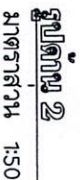
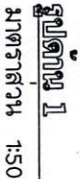
156-2473

0

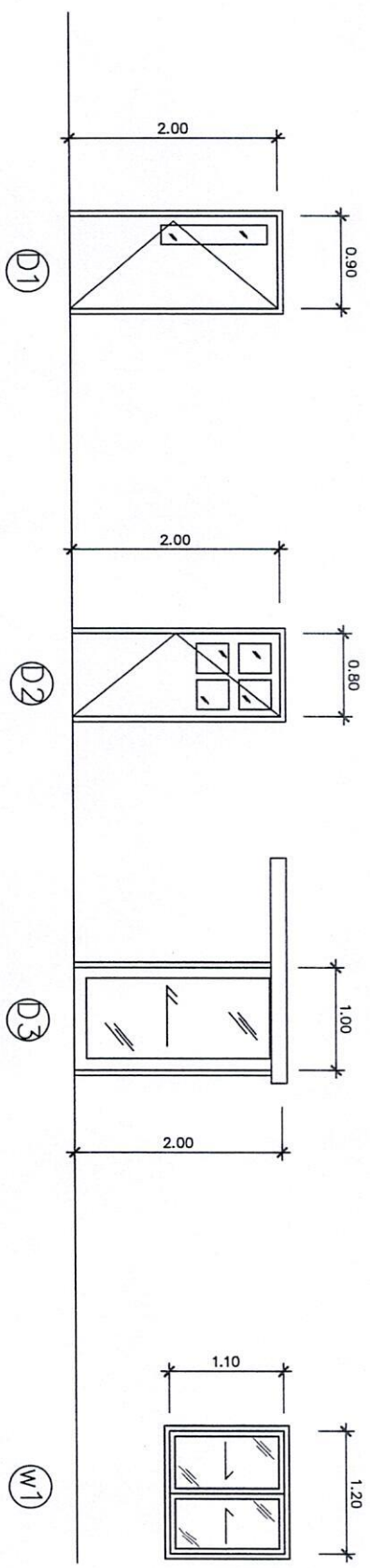
294 1:50

(นายพัชรกิติยาภา รมต.พิเศษ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

1:50
မာတုဒါန



เจ้าแก้วมณี



ประตูบานเปิด
 วงกบ : วัสดุไม้
 กรอบบาน : วัสดุไม้
 สุกพัก : กระงะไม้ตาย ทน 5 มม.
 ติดตั้งหัวข้างล็อกประตู
 ติดตั้งใต้ประตู

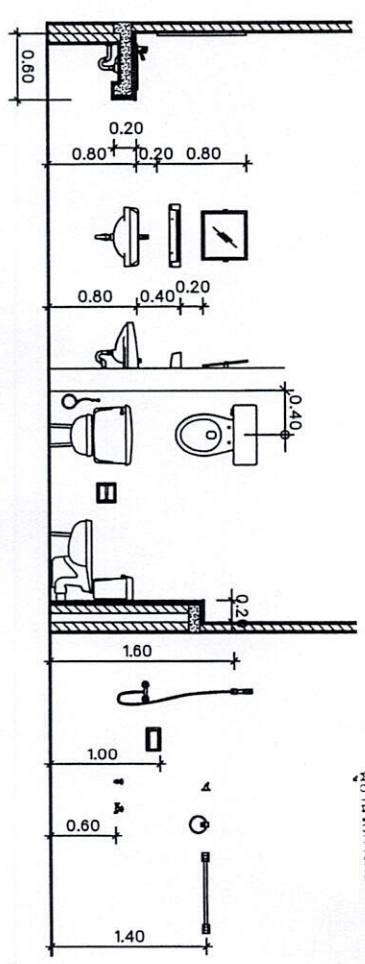
ประตูบานเปิด
 วงกบ : ไม้เนื้อแข็ง 2"x4"
 กรอบบาน : ไม้เนื้อแข็ง
 สุกพัก : กระงะไม้ตาย ทน 6 มม.
 ลูกบิดภายในโยก

ประตูบานเปิด
 วงกบ : อลูมิเนียม สีฟ้า ทน 1.2 มม.
 กรอบบาน : อลูมิเนียม สีฟ้า ทน 1.2 มม.
 บาน : กระงะไม้ ทน 6 มม.
 ตะขอล็อกประตูแบบสับ

หน้าต่างบานเลื่อนสลับ
 วงกบ : อลูมิเนียม สีฟ้า ทน 1.2 มม.
 กรอบบาน : อลูมิเนียม สีฟ้า ทน 1.2 มม.
 บาน : กระงะไม้ ทน 6 มม.

รายการประกอบแบบห้องน้ำ

สัญลักษณ์	รายละเอียด
WC.	โถ้วมนั่งราบแบบพร้อมชักโครก แบบอื่นแล้ว
LAV.	อ่างล้างหน้า แบบฝังในตัวเคาน์เตอร์ ก้อนน้ำอ่างล้างหน้า
PH.	ที่ใส่กระดาษชำระ สแตนเลส
SP.	ที่ใส่สบู่เหลวแบบกด
SH.	ฝักบัวอาบน้ำ ชนิดสายลวดพลาสติก
S.	สายชำระ
FD.	ตู้ระบายน้ำทั้งที่พื้น ชนิดกักเก็บ
MR.	กระเบื้องงานแบบเรียบปู
CR.	ราวแขวนผ้าสแตนเลส ยาว 0.80 ม.
หมายเหตุ	บ้นแสดงห้องน้ำชายสแตนเลส 1 บ้น บ้นแสดงห้องน้ำหญิงสแตนเลส 1 บ้น บ้นแสดงห้องผู้สูงอายุ ผู้พิการ สแตนเลส 1 บ้น



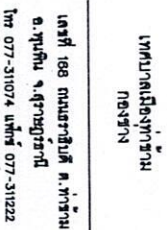
มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์

เทศบาลเมืองท่าช้าง
 กองช่าง

โครงการ
 ก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ เทศบาลเมืองท่าช้าง

เลขที่ ๐๐๑ ถนนราษฎร์ ๘.ท่าช้าง
 อ.ท่าคันโท จ.สกลนคร
 โทร ๐๗๖-๓๑๐๗๔ แฟกซ์ ๐๗๖-๓๑๒๒๒

เขียน	ตรวจสอบ	อนุมัติ
(นายวิชา สุคนธ์) นายวิชาสุคนธ์	(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ) นายสุวิทย์	(นางศุภมาส วัฒนศิริ) นางศุภมาส
ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ
(นายอรรถสิทธิ์ คำศิริ) นายอรรถสิทธิ์	(นางสาววิภากร วัฒนศิริ) นางสาววิภากร	(นางสาววิภากร วัฒนศิริ) นางสาววิภากร
ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ
(นายวิชา สุคนธ์) นายวิชา	(นางสาววิภากร วัฒนศิริ) นางสาววิภากร	(นางสาววิภากร วัฒนศิริ) นางสาววิภากร
วันที่	วันที่	วันที่
17/6/2566	32/2566	จำนวน 16



ကမ္ဘာ့

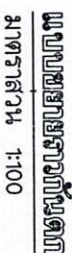
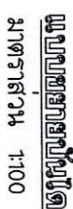
กอดสร้างห้องน้ำสาธารณะ เทศบาลเมืองท่าช้าง

นางสาวกัญญา วัฒนกุล (นายก อบจ. นนทบุรี)

(นายสุชาติ นฤนาท) นว. กองช่าง

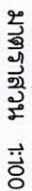
25-11-2023

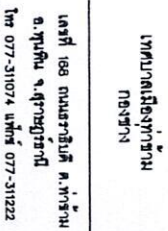
0-10



(นายพุฒิกัมภ์) มาตั้งแต่
ผู้อำนวยการกองช่าง

- **หมายเหตุ**
ในการนี้ไม่สามารถดำเนินการได้จนสามารถเสร็จสิ้น ให้ทำการต่อเรื่อง
โดยแจ้งการทบทวนที่โดยให้เขียนในคดีนี้ของคณะกรรมการพิจารณาจึงมีผล
ต้องให้รีบลงนามในเอกสารที่ทางศาลในแบบฉบับต่าง





กองช่าง

โครงการ
ก่อสร้างทางสาธารณะ เทศบาลเมืองท่าช้าง

1981

משרד (ניסוח) משרד

2

C

מלך (מלכות)

70000

16520 20050

הרצון והמחשבה

8329

(นายพูนศักดิ์ งาม)

20

5/15

על שומרי המצוות (מאמרים)

1926年 中国音乐史

04271

535

—

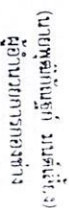
UNEP (1992)

นายสมชาย งามศรีใส

א	א
---	---

WEDNESDAY
7:30 (OFF)

99027 / 7C



ສາມາດພິຈາລະນາ

แปลเป็นโคลงกลอน ขนานจาก คาน ฝัน เล่า

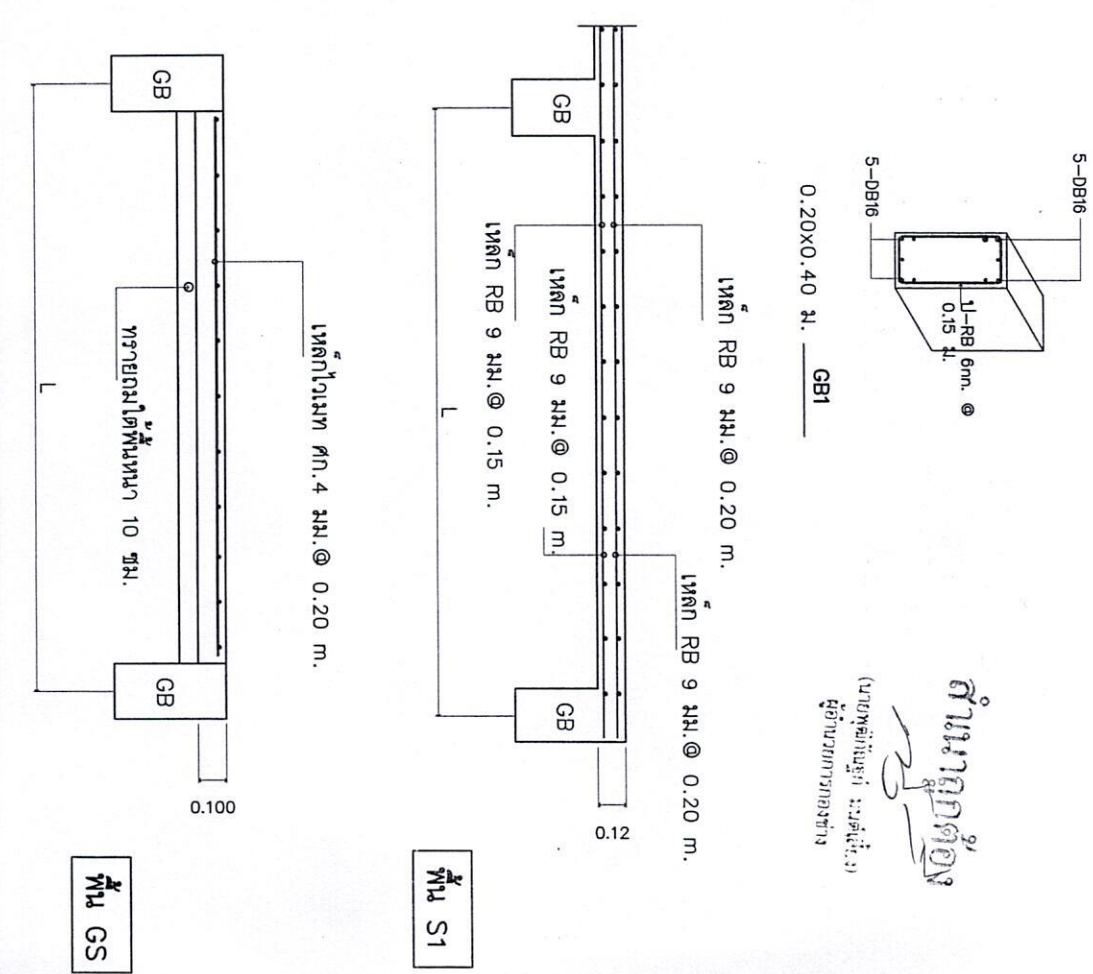
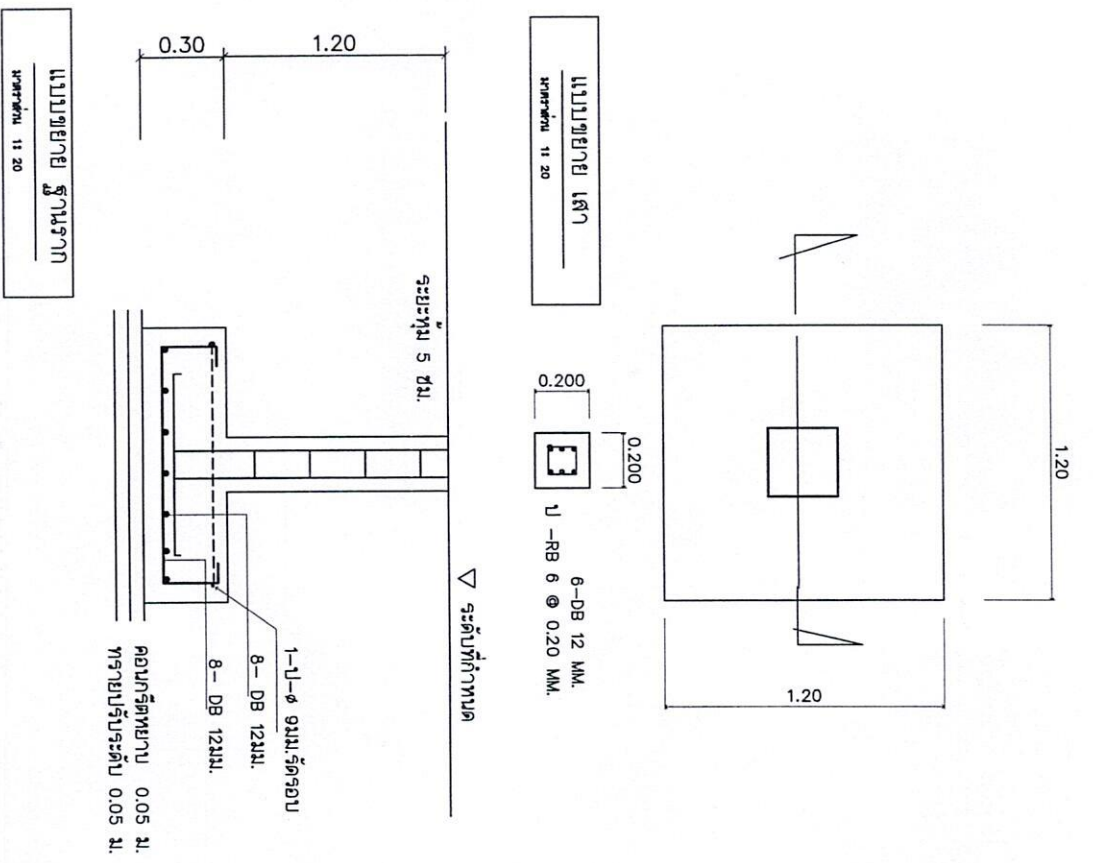
1:100 1:100



เทศบาลเมืองท่าช้าง
คลอง
เลขที่ ๑๐๘ ถนนราชมังคลี ม.ท่าช้าง
อ.ท่าช้าง จ.สงขลา รหัสไปรษณีย์ ๐๗๗-๓๑๐๗๔ โทรศัพท์ ๐๗๗-๓๑๒๒๒

โครงการ
ก่อสร้างห้องนั่งเล่นอาคารคณะ เทศบาลเมืองท่าช้าง

เขียน	ตรวจสอบ	อนุมัติ
(นายสุวิภา สุระคง) นายกองค์การบริหารส่วนตำบล	(นายสุวิภา สุระคง) นายกองค์การบริหารส่วนตำบล	(นางจุฬารัตน์ วัฒนศิริ) นายกเทศมนตรีเมืองท่าช้าง
ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ
(นายสุวิภา สุระคง) นายกองค์การบริหารส่วนตำบล	(นายสุวิภา สุระคง) นายกองค์การบริหารส่วนตำบล	(นางจุฬารัตน์ วัฒนศิริ) นายกเทศมนตรีเมืองท่าช้าง
ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ
(นายสุวิภา สุระคง) นายกองค์การบริหารส่วนตำบล	(นายสุวิภา สุระคง) นายกองค์การบริหารส่วนตำบล	(นางจุฬารัตน์ วัฒนศิริ) นายกเทศมนตรีเมืองท่าช้าง



ดำเนินการก่อสร้าง
(นายสุวิภา สุระคง) นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง



เทศบาลเมืองท่าช้าง
กองช่าง
เลขที่ ๑๘๘ ถนนราชวิถี ต.ท่าช้าง
อ.ท่าช้าง จ.สุพรรณบุรี
โทร ๐๗๖-๓๑๐๗๔ แฟกซ์ ๐๗๖-๓๑๑๒๒

โครงการ
ก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ เทศบาลเมืองท่าช้าง

เรียน	ตรวจสอบ (นายสุวิชา สุขสง) นายช่างโยธาชำนาญงาน	ตรวจ (นายสุวิชา สุขสง) นายช่างโยธาชำนาญงาน	ตรวจ (นายสุวิชา สุขสง) นายช่างโยธาชำนาญงาน	อนุมัติ (นางสุ ประสิทธิ์พร) นายกเทศมนตรีเมืองท่าช้าง
ตรวจ	(นายสุวิชา สุขสง) นายช่างโยธาชำนาญงาน	ตรวจ	(นายสุวิชา สุขสง) นายช่างโยธาชำนาญงาน	๑/๓/ป
ตรวจ	(นายสุวิชา สุขสง) นายช่างโยธาชำนาญงาน	ตรวจ	(นายสุวิชา สุขสง) นายช่างโยธาชำนาญงาน	แบบร่าง
ตรวจ	(นายสุวิชา สุขสง) นายช่างโยธาชำนาญงาน	ตรวจ	(นายสุวิชา สุขสง) นายช่างโยธาชำนาญงาน	วันที่
ตรวจ	(นายสุวิชา สุขสง) นายช่างโยธาชำนาญงาน	ตรวจ	(นายสุวิชา สุขสง) นายช่างโยธาชำนาญงาน	จำนวน

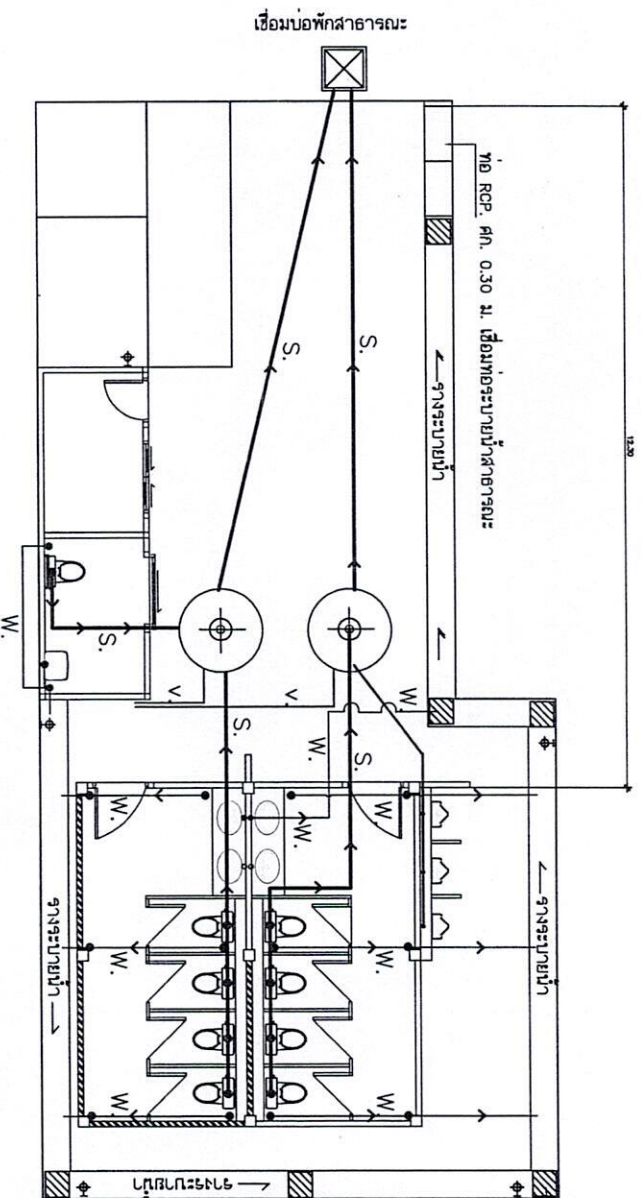
สัญลักษณ์ในงานระบบท่อ

- ท่อระบายน้ำ
- CW
- S.
- W.
- V.

ท่อระบายน้ำ
ท่อประปา เม่น ท่อ PVC 5/8" ภายใน 1/2" ขึ้น 13.5
ท่อน้ำส้วม ท่อ PVC 5 นิ้ว ขึ้น 8.5
ท่อน้ำทิ้ง ท่อ PVC 2 นิ้ว ขึ้น 8.5 ปลายท่อติดตั้งคองท้านดักกลิ่น
ท่ออากาศ ท่อ PVC 1" ขึ้น 8.5



ถึงว่าน้ำเสียแบบไม่เต็มอากาศ
ขนาด 2000 ลิตร ยี่ห้อ DOS หรือเทียบเท่า

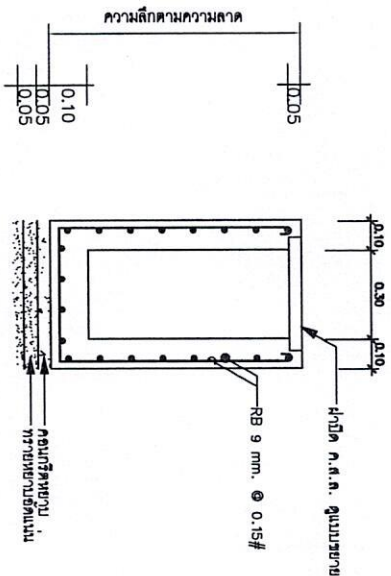


ลดระดับลง 0.10 ม.
0.28x0.28 ม.

อำนาจสุขสง
(นายสุวิชา สุขสง) นายช่างโยธาชำนาญงาน
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

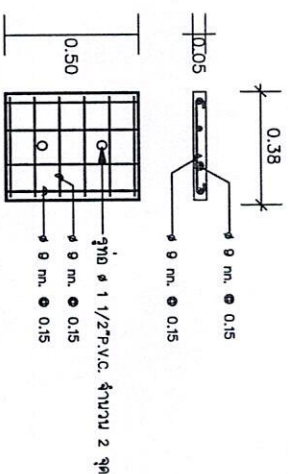
แปลนชุดสถาปัตย์
มาตราส่วน 1:100

หมายเหตุ
ในการก่อสร้างควรใช้วัสดุที่ได้มาตรฐาน และใช้วิธีการต่าง
ไปตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องในการก่อสร้างอาคารสาธารณะ
ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในแบบก่อสร้าง



แบบขยายรายละเอียด

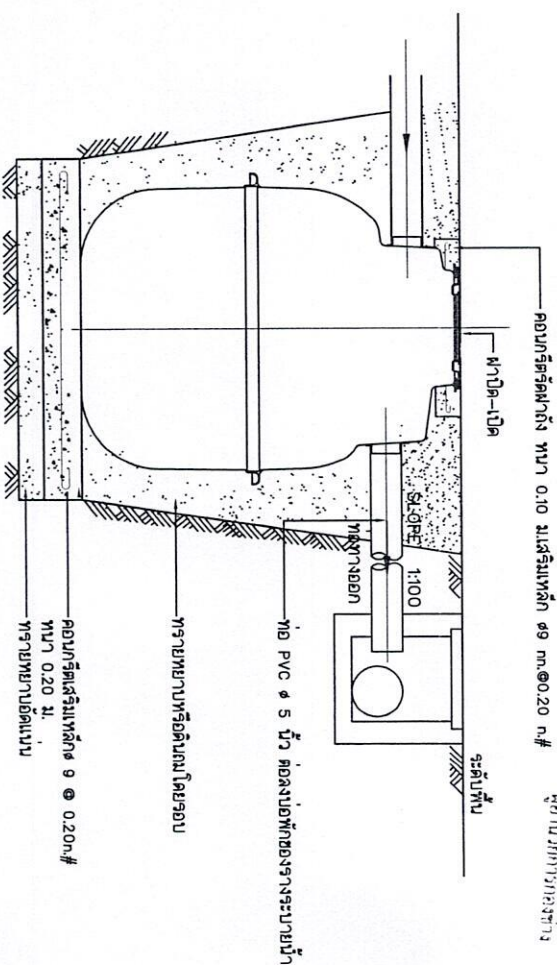
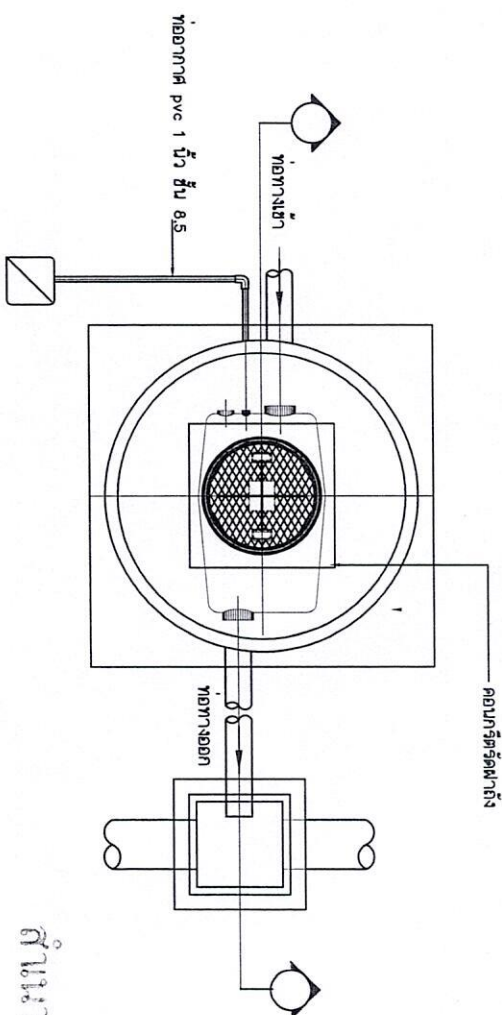
หน้าตัด



ขยายรายละเอียด

หน้าตัด

แบบขยายรายละเอียด



(นายทศพร วัฒนศิริ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

หน้าตัด



เทศบาลเมืองท่าช้าง
กองช่าง
เลขที่ 188 ถนนราชวิถี ต.ท่าช้าง
อ.ท่าช้าง จ.พิจิตร 351222
โทร 077-31074 แฟกซ์ 077-311222

โครงการ

ก่อสร้างทางน้ำสาธารณะ เทศบาลเมืองท่าช้าง

เรื่อง

(นายทศพร วัฒนศิริ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

(นายทศพร วัฒนศิริ) ผอ. กองช่าง

อนุมัติ

(นายทศพร วัฒนศิริ) นายกเทศมนตรีเมืองท่าช้าง

จำนวน

10

ตรวจ

(นายทศพร วัฒนศิริ) ผอ. กองช่าง

ตรวจ

(นายทศพร วัฒนศิริ) ผอ. กองช่าง

อนุมัติ

(นายทศพร วัฒนศิริ) นายกเทศมนตรีเมืองท่าช้าง

จำนวน

10

ตรวจ

(นายทศพร วัฒนศิริ) ผอ. กองช่าง

ตรวจ

(นายทศพร วัฒนศิริ) ผอ. กองช่าง

อนุมัติ

(นายทศพร วัฒนศิริ) นายกเทศมนตรีเมืองท่าช้าง

จำนวน

10

มาตรฐานงานระบบไฟฟ้า

1. ความต้องการทั่วไป

หากมิได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน เครื่องมือเครื่องใช้ที่จำเป็น และติดตั้งงานทั้งหมดตามแบบและรายละเอียดตามที่กำหนดนี้ ตลอดจนงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งอาจไม่ได้แสดงไว้แต่จำเป็นต้องทำเพื่อให้งานไฟฟ้าเสร็จสมบูรณ์ใช้งานได้ โดยเป็นไปตามกฎและมาตรฐานฉบับล่าสุดที่อาจถึงฉบับใดฉบับหนึ่งในเรื่องที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้

- กพท. กฎการไฟฟ้านครหลวง
- กฟผ. กฎการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- ทศท. กฎขององค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย
- วศท. มาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย
- มอก. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

นอกจากนี้ยังรวมถึงมาตรฐานต่างๆ ซึ่งเป็นที่ยอมรับกันโดยทั่วไปหรือเป็นมาตรฐานของผู้ผลิตวัสดุหรืออุปกรณ์เฉพาะอย่าง ซึ่งวัสดุและอุปกรณ์นั้นๆ มีคุณภาพเทียบเท่ามาตรฐานดังกล่าวข้างต้น

2. วัสดุและอุปกรณ์

ตามแบบและรายละเอียดข้อกำหนดเบื้องต้นเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้มาก่อนและต้องเป็นผลิตภัณฑ์แบบล่าสุด ผู้รับจ้างต้องนำตัวอย่างและรายละเอียดของวัสดุและอุปกรณ์ไปให้วิศวกรผู้ควบคุมงานตรวจสอบเมื่อได้ตรวจสอบแล้วจึงนำมาติดตั้ง ตัวอย่างของวัสดุและอุปกรณ์รายละเอียดต่อไปนี้แสดงไว้เป็นหลักฐานที่หน่วยงานก่อสร้าง อย่างน้อยดังต่อไปนี้

- ดวงโคมและส่วนประกอบของดวงโคม ยี่ห้อ PANASONIC PHILIPS หรือเทียบเท่า
- สวิตช์และฝาครอบ ยี่ห้อ PANASONIC PHILIPS หรือเทียบเท่า
- สายไฟ ยี่ห้อ บางกอกเคเบิล ยะชาทิ หรือเทียบเท่า
- ท่อและอุปกรณ์การต่อท่อ

และอื่นๆ ที่ผู้ควบคุมงานต้องการ

3. การติดตั้ง

ต้องเป็นไปตามกฎและมาตรฐานที่อ้างอิงถึง ต้องติดตั้งอย่างถูกต้องตามวิธีการที่โรงงานผู้ผลิตวัสดุและอุปกรณ์นั้นๆ แนะนำมา ผู้รับจ้างต้องใช้ช่างฝีมือที่มีความชำนาญเป็นพิเศษ โดยเฉพาะเป็นผู้ทำการติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องศึกษาแบบและรายละเอียดทางโครงสร้าง ปรึกษาวิศวกร และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง หรือพื้นที่ที่กำหนดไว้ โดยให้สอดคล้องกับงานแผนก่อน

4. การเดินสาย

การเดินสายภายในอาคารให้เดินสายร้อยท่อในผนังหรือฝ้าเพดาน หรือตามที่จะระบุในแบบ โดยใช้ท่อและสายตามที่ระบุในแบบ อนึ่งห้ามทำการติดตั้งบนฝ้าเพดาน อนุญาตให้ทำการติดตั้งสายในปลั๊ก สวิตช์ หรือ JUNCTION BOX เท่านั้น ท่อทุกชนิดต้องเป็นท่อ PVC ตามมาตรฐาน BS , IEC ซึ่งผลิตขึ้นเพื่อใช้งานร้อยสายโดยเฉพาะ

- งานร้อยสายแบบผนัง จะต้องยึดสายด้วยเข็มยึดรัดสายไปทุกระยะห่างไม่เกิน 15 ซม.
- สายไฟที่เดินซ่อนในฝ้าเพดาน จะต้องยึดสายไฟติดกับส่วนโครงสร้างตลอด

5. การทดสอบ

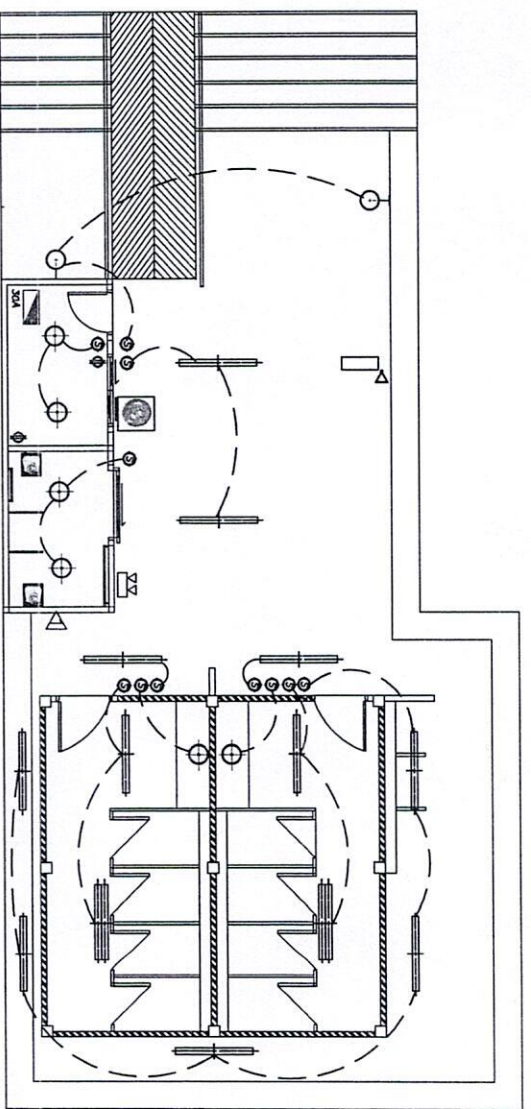
หลังจากที่ติดตั้งแล้ว ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทดสอบการทำงานของวัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมดต่อหน้าผู้จ้างหรือตัวแทนผู้จ้างตามวิธีการ และรายละเอียดที่วิศวกรผู้ออกแบบหรือผู้จ้าง หรือตามที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด โดยผู้รับจ้างต้องเปลี่ยนแปลงแก้ไขให้ใช้งานได้ ซึ่งผู้รับจ้างต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนี้ทั้งหมด ยกเว้นค่ากระแสไฟฟ้าที่ใช้ในการทดสอบภายในโครงการ

สำเนาถูกต้อง
(นายพรชัย วัฒนศิริ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

	
เทศบาลเมืองท่าช้าง กองช่าง	
โครงการ ก่อสร้างห้องนั่งเล่นสาธารณะ เทศบาลเมืองท่าช้าง	
เรื่อง	ตรวจ (นายสุวิชา สุขมงคล) นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจ	ท.ท. (นายธรรมศักดิ์ คำศิริ) สถาปนิกกรม
ตรวจ	เห็นชอบ (นางสาวสุวิมล สุวรรณฤทัย) วิศวกรโยธา
อนุมัติ	ผอ. กองช่าง (นายสุวิมล สุวรรณฤทัย) วิศวกรโยธา
วันที่	17/6/2568
ฉบับที่	32 / 2568
หน้า	16

สัญลักษณ์ประกอบแบบไฟฟ้า

Ⓢ ⌀ ⊙ ⊞ ⊞ ⊞ ⊞ 30A ⊞ ⊞ ⊞ ⊞	สวิตช์ ปิด-เปิด ปลั๊กคู่ชนิดมีสายดิน โคมไฟแบบดวงโหล่น สลิมแบบฝังฟ้า 6 นิ้ว 12 w โคมตะแกรง LED 18วัตต์ ติดลอย โคมตะแกรง LED 2-18วัตต์ ติดลอย โคมไฟกิ่ง 60 w ตู้แม่บทไฟฟ้า ถังดับเพลิงชนิดโฟม 15 ปอนด์ กระดิ่งสัญญาณขอความช่วยเหลือ ปุ่มกดขอความช่วยเหลือ ไฟฉุกเฉิน 8 ชม.
---	---



สำเนาถูกต้อง

(นายพชรชัย นนธ์ไธสง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

แปลแบบไฟฟ้า

มาตราส่วน 1:100

หมายเหตุ
ในการใช้แบบร่างนี้ในการก่อสร้างอาคารให้ปฏิบัติตามรายละเอียดในแบบร่าง
โดยเคร่งครัดทุกประการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการวางระบบไฟฟ้า
ต้องให้มีความถูกต้องและสอดคล้องกับข้อกำหนดในแบบร่าง

เทศบาลเมืองท่าช้าง กองช่าง		โครงการ ก่อสร้างห้องนั่งเล่นสาธารณะ เทศบาลเมืองท่าช้าง	
วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ที่ ๐๗-๓๑๐๗๔ วันที่ ๐๗-๓๑๑๒๒		เลขที่ ๑๕๐ ถนนราชวิถี ต.ท่าช้าง อ.ปทุมธานี จ.ปทุมธานี	
เขียน (นายสุวิทย์ สุขแสง) นายช่างโยธาส่วนปฏิบัติงาน	ตรวจ (นายพชรชัย นนธ์ไธสง) ผอ. กองช่าง	วันที่ ๑๕/๒/๖๖	จำนวน ๑๖
ตรวจ (นายพรชัย คำดีสุข) สถาปนิกส่วน	ตรวจ (นางสาวปัทมาภรณ์ กิตติ) รองปลัดเทศบาล	แบบร่าง ๓๒ / ๒๕๖๖	
ตรวจ (นายอรรถวิทย์ สุวรรณฤกษ์) วิศวกรโยธา	ตรวจสอบ (นางสาวปัทมาภรณ์ กิตติ) ปลัดเทศบาล	วันที่ ๑๗/๒/๖๖	จำนวน ๑๖