

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการขยายท่อเมนประปา หมู่ที่ ๑ บริเวณศูนย์ถ่ายทอดตา / หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลพรุพี

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๒๑,๐๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

ให้ทำการขยายท่อเมนประปา ระยะทาง ๖๓๐.๐๐ เมตร โดยการฝังท่อ PVC ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓ นิ้ว ชั้น ๘.๕ พร้อมอุปกรณ์ รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลพรุพีกำหนด

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑๒๑,๐๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบ ปร.๔

๕.๒ แบบ ปร.๕

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายพงศ์ศักดิ์ รักษาวงศ์

จ.อ. ประสิทธิ์ สายแก้ว

นายโชติ คงหนู

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง สำนักงานเทศบาลตำบลพรุพี ตำบลพรุพี อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประเภท งานทาง

รายละเอียดโครงการ โครงการขยายท่อเมนประปา หมู่ที่ 1 บริเวณศูนย์ถ่ายทอดฯ ระยะทาง 630.00 เมตร โดยการฝังท่อ PVC ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว ชั้น 8.5 พร้อมอุปกรณ์ รายละเอียดตามแบบแปลนและประมาณการที่กองช่างเทศบาลตำบลพรุพีกำหนด

เจ้าของงาน กองช่าง เทศบาลตำบลพรุพี อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าแรงงาน+ค่าวัสดุ	92,889.35	1.3624	126,552.45	Factor F
2	ป้ายโครงการ	3,000.00		3,000.00	เงินย่ำลวงหน้า 0%
					ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					เงินประกันผลงานหัก -%
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
					ราคาวัสดุก่อสร้าง
					จากพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ฯ
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			129,552.45	
	คิดเป็นเงินประมาณ			121,000.00	
	ตัวอักษร (หนึ่งแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)				

ผู้ประมาณราคา จ.อ..... .....ผอ.กองช่าง

(ประสิทธิ์ สายแก้ว)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ

(นายพงศ์ศักดิ์ รักษาวงศ์)

จ.อ..... .....กรรมการ

(ประสิทธิ์ สายแก้ว)

.....กรรมการ

(นายโชติ คงหนู)

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการขยายท่อเมนประปาหมู่บ้านที่ 1

สถานีก่อสร้าง หมู่ที่ 1 บ้านพรุพิ ตำบลพรุพิ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ปริมาณงาน ขยายท่อเมนประปาหมู่บ้านที่ 1 บริเวณหน้าศูนย์ค้าขายทอด ๆ ระยะทาง 630.00 เมตร โดยการฝังท่อ PVC ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว ชั้น 8.5 พร้อมอุปกรณ์

รายละเอียดตามแบบแปลนและประมาณการที่กองช่างเทศบาลพรุพิกำหนด ประมาณการ โดย จ.อ.ประสิทธิ์ สายแก้ว ผู้อำนวยการกองช่าง วันที่ 7 มีนาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุถึงของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานขยายท่อประปา								
	1.1 งานขุดดินแนวท่อ	94.50	ลบ.ม.	-		94.21	8,902.85	8,902.85	
	1.2 งานติดตั้งคอนกรีตและถนนแอสฟัลต์	6.00	ตร.ม.		-	2,500.00	15,000.00	15,000.00	
	1.3 งานหล่อคอนกรีตทับแนวถนน 240 กก	0.90	ลบ.ม.	1,822.43	1,640.19	340.00	306.00	1,946.19	พินิจจังหวัด
	1.4 ท่อ PVC dia 3 " ชั้น 8.5	157.50	ท่อผ	295.00	46,462.50	118.00	18,585.00	65,047.50	ราคาสองปีจบ
	1.5 เชื่อมต่อสามทาง PVC 3" ลค 2"	1.00	ตัว	250.00	250.00	-	-	250.00	ราคาสองปีจบ
	1.6 ประตุ่น้ำ ท่อเหล็ก 3 "พร้อมปลอกข้อ	1.00	ชุด	750.00	750.00	-	-	750.00	ราคาสองปีจบ
	1.6 เชื่อมต่อสามทาง PVC 3" ลค 4 หุน	2.00	ตัว	160.00	320.00	-	-	320.00	ราคาสองปีจบ
0									
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							92,216.53	จ.อ.....

(ประสิทธิ์ สายแก้ว)
ผู้อำนวยการกองช่าง



คำสั่งเทศบาลตำบลพรุพี

ที่ ๐๗๓ / ๒๕๖๑

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการ

จัดทำรูปแบบงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง

ตามที่เทศบาลตำบลพรุพี มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างโครงการขยายท่อเมนจ่ายน้ำประปา หมู่ที่ ๑ บริเวณศูนย์ถ่ายทอดฯ งบประมาณตั้งไว้ ๑๒๑,๐๐๐.- บาท เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนประชาชนในพื้นที่ โดยจ่ายขาดเงินสะสมผ่านการอนุมัติจากสภาฯ นั้น

เพื่อให้การดำเนินการด้วยความเรียบร้อยอาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ โดยให้หัวหน้าหน่วยงานภาครัฐแต่งตั้งคณะกรรมการชุดหนึ่ง หรือเจ้าหน้าที่หรือบุคคลใด บุคคลหนึ่งรับผิดชอบในการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกเสนอ ในการจ้างก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการ ดังต่อไปนี้

- | | | |
|----------------------------|----------------------|---------------|
| ๑. นายพงศ์ศักดิ์ รักษาวงศ์ | ปลัดเทศบาล | ประธานกรรมการ |
| ๒. จ.อ.ประสิทธิ์ สายแก้ว | ผู้อำนวยการกองช่าง | กรรมการ |
| ๓. นายโชติ คงหนู | นักป้องกันและบรรเทาฯ | กรรมการ |

อนึ่ง ให้คณะกรรมการดำเนินการในรูปแบบของรายงานการประชุม เสนอหัวหน้าหน่วยงานในการพิจารณาสั่งการต่อไป ตามระเบียบว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๕ เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายสมคิด คำฉาง)

นายกเทศมนตรีตำบลพรุพี

รายงานการประชุม
คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการขยายท่อเมนประปา หมู่ที่ ๑ บริเวณศูนย์ถ่ายทอตา ตำบลพรุพี
วันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๑
ณ ห้องประชุมย่อยเทศบาลตำบลพรุพี

ผู้เข้าประชุม

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
๑	นายพงศ์ศักดิ์ รัชชวงค์	ประธานกรรมการ	
๒	จ.อ.ประสิทธิ์ สายแก้ว	กรรมการ	จ.อ. ประสิทธิ์
๓	นายโชติ คงหนู	กรรมการ	

ผู้เข้าประชุม

- ไม่มี

เริ่มประชุม เวลา ๐๙.๓๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑

เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลพรุพีที่ ๐๘๓/๒๕๖๑ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการจัดรูปแบบงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ตามที่เทศบาลตำบลพรุพี มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างโครงการขยายท่อเมนประปา หมู่ที่ ๑ บริเวณศูนย์ถ่ายทอตา นั้น เพื่อให้การดำเนินการด้วยความเรียบร้อยอาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ โดยให้หัวหน้าหน่วยงานจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกเสนอ ในการจ้างก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง ซึ่งนายกเทศมนตรีได้แต่งตั้ง คณะกรรมการตามคำสั่งที่ ๐๘๓/๒๕๖๑ ประกอบด้วย
๑.นายพงศ์ศักดิ์ รัชชวงค์ ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล ประธานกรรมการ
๒.จ.อ.ประสิทธิ์ สายแก้ว ตำแหน่ง ผอ.กองช่าง กรรมการ
๓.นายโชติ คงหนู ตำแหน่ง นักป้องกันและบรรเทา ฯ กรรมการ

ระเบียบวาระที่ ๒

เรื่องรับรองรายงานการประชุม

-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ ๓

นายพงศ์ศักดิ์ รัชชวงค์

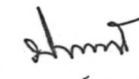
เรื่องเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณา

ตามที่เทศบาลตำบลพรุพี มีความประสงค์จะดำเนินการโครงการขยายท่อเมนประปา หมู่ที่ ๑ บริเวณศูนย์ถ่ายทอตา เพื่อให้การดำเนินการด้วยความเรียบร้อยอาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ โดยให้หัวหน้าหน่วยงานจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะ

- ของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างรวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกเสนอ ในการ
จ้างก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการก่อสร้าง
และกำหนดราคากลาง และให้ จ.อ.ประสิทธิ์ สายแก้ว ในฐานะ ผอ.กองช่างและผู้
ประมาณราคาโครงการดังกล่าวชี้แจง
- จ.อ.ประสิทธิ์ สายแก้ว ขอชี้แจงในฐานะ ผู้อำนวยการกองช่างและเป็นผู้ประมาณราคาวัสดุและค่าแรงงานใน
โครงการขยายท่อเมนประปา หมู่ที่ ๑ บริเวณศูนย์ถ่ายทอด ฯ โดยใช้
หลักเกณฑ์การคำนวณปริมาณงาน และราคาวัสดุก่อสร้าง ราคาแรงงาน ค่าแรงงาน
ค่าดำเนินการ และค่าขนส่ง วัสดุก่อสร้าง อัตราดอกเบี้ย Factor F และรายละเอียด
อื่น ๆ ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ของกรมบัญชีกลาง โดย
กำหนดการแบ่งงวดงานออกเป็น ๑ งวด และกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน
- นายพงศ์ศักดิ์ รักษาวงศ์ ให้คณะกรรมการตรวจสอบเอกสารรายละเอียดตามแบบ ปร. ๔ และ ปร.๕ หากสงสัย
ข้อหนึ่งข้อใดให้สอบถามเพื่อความเข้าใจตรงกันเพราะ ผอ.กองช่างเป็นประมาณ
ราคา และเป็นผู้มีความรู้ทางด้านช่าง และจะได้เป็นความรู้ต่อไปด้วย
- นายโชติ คงหนู ราคาวัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้ในการประมาณราคาส่วนมากได้มาจากไหนและสามารถรู้
ราคาได้อย่างไร
- จ.อ.ประสิทธิ์ สายแก้ว ได้มาจากร้านขายวัสดุก่อสร้างภายในอำเภอหรือท้องถิ่นใกล้เคียงโดยใช้วิธีสืบราคา
อย่างน้อยสามร้านแล้วนำมาหาค่าเฉลี่ยเป็นราคากลาง
- นายพงศ์ศักดิ์ รักษาวงศ์ กรรมการท่านใดยังมีข้อสงสัยอะไรอีก ถ้าไม่มี ผมจะถามมติ ว่าเห็นชอบกับราคาวัสดุ
ที่ผู้อำนวยการกองช่างประมาณการมาหรือไม่
- มติที่ประชุม (เอกฉันท์) เห็นชอบกับราคาประมาณการทั้งหมด

เลิกประชุม เวลา ๑๐.๐๐ น.

ลงชื่อ จ.อ.


(ประสิทธิ์ สายแก้ว)

ผู้จตรายงานการประชุม

ลงชื่อ


(นายพงศ์ศักดิ์ รักษาวงศ์)

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

โปรแกรม Factor F 2559 <> ชื่อผู้ใช้ : กองช่างเทศบาลตำบลพรุพี

ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559



ค่างานต้นทุน	- บาท		พื้นที่ฝนชุก
ค่าFactor F	-	จังหวัด	อื่นๆ
ค่างานรวมค่า Factor F	- บาท	ฝนชุก	ปกติ

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	ค่า ใช้จ่าย					
≤ 5	20.8340	1.0000	5.5000	27.3340	1.2733	1.0700	1.3624	1.3822	1.4019
10	16.0809	1.0000	5.5000	22.5809	1.2258	1.0700	1.3116	1.3319	1.3522
20	10.6385	1.0000	5.5000	17.1385	1.1714	1.0700	1.2534	1.2717	1.2899
30	7.5561	1.0000	5.5000	14.0561	1.1406	1.0700	1.2204	1.2369	1.2533
40	7.4312	1.0000	5.0000	13.4312	1.1343	1.0700	1.2137	1.2316	1.2496
50	6.9413	1.0000	5.0000	12.9413	1.1294	1.0700	1.2085	1.2265	1.2445
60	6.3773	1.0000	5.0000	12.3773	1.1238	1.0700	1.2025	1.2204	1.2384
70	6.3436	1.0000	4.5000	11.8436	1.1184	1.0700	1.1967	1.2151	1.2334
80	6.0234	1.0000	4.5000	11.5234	1.1152	1.0700	1.1933	1.2117	1.2302
90	5.4724	1.0000	4.5000	10.9724	1.1097	1.0700	1.1874	1.2052	1.2231
100	5.1694	1.0000	4.5000	10.6694	1.1067	1.0700	1.1842	1.2017	1.2192
110	4.7483	1.0000	4.0000	9.7483	1.0975	1.0700	1.1743	1.1914	1.2084
120	4.6292	1.0000	4.0000	9.6292	1.0963	1.0700	1.1730	1.1903	1.2075
130	4.4430	1.0000	4.0000	9.4430	1.0944	1.0700	1.1710	1.1880	1.2050
140	4.3286	1.0000	4.0000	9.3286	1.0933	1.0700	1.1698	1.1870	1.2041
150	4.1868	1.0000	4.0000	9.1868	1.0919	1.0700	1.1683	1.1853	1.2023
160	4.0855	1.0000	4.0000	9.0855	1.0909	1.0700	1.1673	1.1844	1.2015
170	4.0052	1.0000	4.0000	9.0052	1.0901	1.0700	1.1664	1.1834	1.2004
180	3.9482	1.0000	4.0000	8.9482	1.0895	1.0700	1.1658	1.1827	1.1996
190	4.1809	1.0000	3.5000	8.6809	1.0868	1.0700	1.1629	1.1807	1.1985
200	4.1572	1.0000	3.5000	8.6572	1.0866	1.0700	1.1627	1.1804	1.1982
210	4.0541	1.0000	3.5000	8.5541	1.0855	1.0700	1.1615	1.1794	1.1972
220	4.0279	1.0000	3.5000	8.5279	1.0853	1.0700	1.1613	1.1791	1.1969
230	3.9408	1.0000	3.5000	8.4408	1.0844	1.0700	1.1603	1.1780	1.1957
240	3.8617	1.0000	3.5000	8.3617	1.0836	1.0700	1.1595	1.1770	1.1946
250	3.7523	1.0000	3.5000	8.2523	1.0825	1.0700	1.1583	1.1757	1.1931
260	3.6513	1.0000	3.5000	8.1513	1.0815	1.0700	1.1572	1.1744	1.1917
270	3.5578	1.0000	3.5000	8.0578	1.0806	1.0700	1.1562	1.1733	1.1904
280	3.4710	1.0000	3.5000	7.9710	1.0797	1.0700	1.1553	1.1722	1.1892
290	3.3902	1.0000	3.5000	7.8902	1.0789	1.0700	1.1544	1.1713	1.1881
300	3.3147	1.0000	3.5000	7.8147	1.0781	1.0700	1.1536	1.1703	1.1870
350	3.2737	1.0000	3.5000	7.7737	1.0777	1.0700	1.1531	1.1698	1.1864
400	3.1486	1.0000	3.5000	7.6486	1.0765	1.0700	1.1519	1.1687	1.1855
450	3.1268	1.0000	3.5000	7.6268	1.0763	1.0700	1.1516	1.1684	1.1852
500	3.0168	1.0000	3.5000	7.5168	1.0752	1.0700	1.1505	1.1673	1.1841
700	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805
> 700	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805

หมายเหตุ 1.กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2.ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

มีมติเห็นชอบในหลักการ

ให้ดำเนินการตามข้อเสนอดังกล่าว

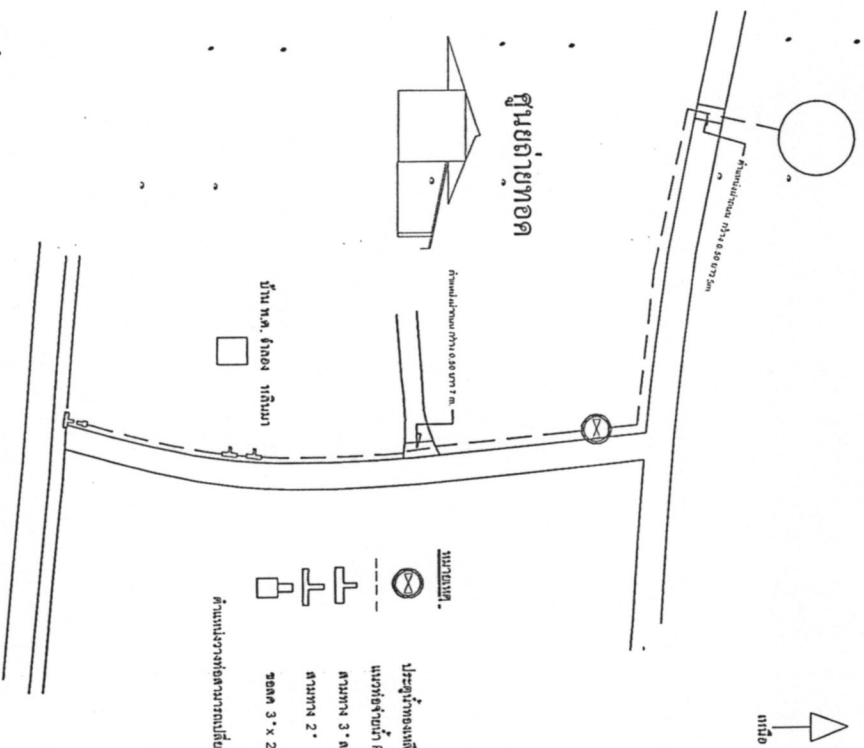
โดยมีมติเห็นชอบในหลักการ
เมื่อวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕



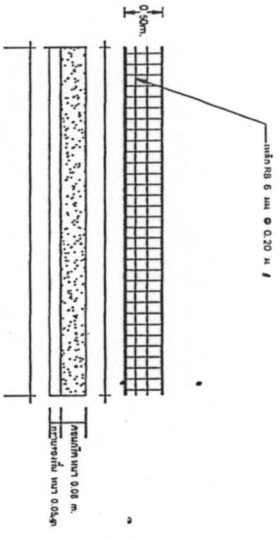
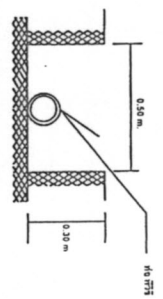
โครงการขยายท่อเมนจ่ายน้ำประปา หมู่ที่ 1 บริเวณศูนย์ถ่ายถอดฯ



ระบบประปา



- หมายเหตุ**
- ประตูกำกั้นท่อเส้น ๑๖" และใบครอบ คล. ๑๖" ๐.๘๐ ม. พร้อมฝาปิด 1 ชุด
 - หม้อต้มน้ำ PVC ๘.๕ ๑๖" ระยะห่างรวม 630 ม.
 - คานทาง 3" ลด 1/2" จำนวน 2 ชุด
 - คานทาง 2" จำนวน 1 ชุด
 - รอตด 3" x 2" จำนวน 1 ชุด
- คำนวณรายการต่อมารวมกับแบบเดิมตามความเหมาะสม



ฝังบริเวณ

แบบ		โครงการขยายท่อเมนจ่ายน้ำประปา หมู่ที่ 1 บริเวณศูนย์ถ่ายถอดฯ
ผู้เขียนแบบ		นายวิชาญ งามประทีป
ตรวจสอบแบบ		นายวิชาญ งามประทีป
ตรวจแบบ		นายวิชาญ งามประทีป
ตรวจ/เห็นชอบ		นายวิชาญ งามประทีป
ให้มอบ		นายวิชาญ งามประทีป
อนุมัติ		นายวิชาญ งามประทีป
แบบแสดง		นายวิชาญ งามประทีป
มาตรฐาน		นายวิชาญ งามประทีป
วันที่		นายวิชาญ งามประทีป
จำนวน		นายวิชาญ งามประทีป