

ญัตติ

ประกาศเทศบาลตำบลลำลูกกา เรื่อง ประกวดราคาโครงการขยายเขตประปา จำนวน ๔ โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลลำลูกกา มีความประสงค์จะประกวดราคาโครงการขยายเขตประปา จำนวน ๔ โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคากลางของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๙๓๘,๙๐๐.-บาท (สามล้านเก้าแสนสามหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน) แยกเป็นแต่ละโครงการดังนี้

๑. โครงการขยายเขตประปาบริเวณเลียบบคลอง ๗ หมู่ที่ ๔ ตำบลบึงคำพร้อย ราคากลาง ๗๓๘,๘๐๐ บาท (เจ็ดแสนสามหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๒. โครงการขยายเขตประปาเลียบบคลองสามวา หมู่ที่ ๑๖,๑๙ ตำบลบึงคำพร้อย ราคากลาง ๒,๐๕๗,๒๐๐ บาท (สองล้านห้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน)

๓. โครงการขยายเขตประปา หมู่ที่ ๕ ตำบลลำลูกกา ราคากลาง ๒๑๕,๖๐๐ บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน)

๔. โครงการขยายเขตประปาเลียบบคลองแปดล่าง หมู่ที่ ๑๙ ตำบลลำลูกกา ราคากลาง ๙๒๗,๓๐๐ บาท (เก้าแสนสองหมื่นเจ็ดพันสามร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลลำลูกกา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ที่ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้น ในการจ้างงานของการประปาส่วนภูมิภาค ชั้นที่ ๑ - ๕ ทั้งนี้ เทศบาลตำบลลำลูกกาจะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติในการรับจ้างงานก่อสร้าง กปภ.ตามหลักเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวนโหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๔ โครงการในราคา ๔,๕๐๐บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๑ โดยดาวนโหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.lumlukka.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒ - ๑๙๒๓๓๕๗ ต่อ ๑๐๓ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายังเทศบาลตำบลลำลูกกา หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ โดย เทศบาลตำบลลำลูกกา จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.lumlukka.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๑

(ลงชื่อ)



(นายยงยุทธ มั่นบุปผชาติ)

นายกเทศมนตรีตำบลลำลูกกา

.....
.....
.....
.....
.....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

หน่วยงาน : งานแผนงาน กองแผนและวิชาการ 2 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานวางท่อขยายเขตประปา บริเวณเขียบคลอง 7 หมู่ที่ 4 ตำบลบึงคำพร้อย อำเภอธัญกกา จ.ปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณเขียบคลอง 7 หมู่ที่ 4 ตำบลบึงคำพร้อย อำเภอธัญกกา จ.ปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาธัญบุรี

คำนวณราคากลางโดย : งานแผนงาน กองแผนและวิชาการ 2

เมื่อวันที่ 9 มี.ค 2561

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
1	ค่าท่อและค่าแรง								
	- ท่อ G/S Ø 100 มม.	520	เมตร.	471	244,920	69	35,880	280,800	
	รวมข้อ 1							280,800	
2	ค่าอุปกรณ์และค่าแรง								
	- ชุดดับเพลิง(ครบชุด) Ø 100 มม.	1	ชุด	13,360	13,360	440	440	13,800	
	- ประตูน้ำได้คืน+หีบถูญแ	1	ชุด	5,330	5,330	440	440	5,770	
	- สามทางหน้างาน 3 ด้าน Ø 100 x 100 มม.	1	ตัว	1,460	1,460	260	260	1,720	
	- หน้าชั้นเหล็กเหนียว Ø 100 มม.	179	ตัว	900	161,400	-	-	161,400	
	- หน้างานคาบอด Ø 100 มม.	1	ตัว	295	295	-	-	295	
	- น็อค+สกรู+ประเก็นยาง Ø 100 มม.	87	ชุด	230	19,933	-	-	19,933	
	รวมข้อ 2				201,778			202,918	
3	ค่าสิ่งก่อสร้างและค่าทดสอบท่อ								
	- ชุดเหล็กรับท่อแขวน/เกาะสะพาน Ø 100 มม. (แบบที่2)	179	ชุด	300	53,700	-	-	53,700	
	- แท่นคอนกรีตยึดสามทาง Ø 100 มม. (มีเข็ม)	1	จุด	3,000	3,000	-	-	3,000	
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ Ø 100-200 มม. (150 บาท/1000 ม.)	1	หน่วย	150	150	-	-	150	
	- คำน้ำทดสอบท่อ Ø 100-200 มม. (900 บาท/500 ม.)	1	หน่วย	900	810	-	-	810	
	รวมข้อ 3							57,660	
4	ค่าขนส่ง	1	เที่ยว	930	930			930	
5	รวมข้อ 1+2+3+4							542,308	
6	ค่า FACTOR F (ประเภทงานทาง,ดอกเบี้ย 7%,เงินล่วงหน้า 15%)					1.36240	เป็นเงิน	738,841	
8	รวมข้อ 6+7							738,841	
9	ปรับประมาณการ รวม VAT							738,000	
	เจ็ดแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน								

ผู้ประมาณราคา

(นายชัยรัตน์ ธารสรวง)

ช่างโยธา

หมายเหตุ

บัญชีแสดงปริมาณ วัสดุและอุปกรณ์มี เป็นเพียง " การประมาณการ " เท่านั้น อาจมีการคลาดเคลื่อนจากปริมาณงานจริงได้ ดังนั้นผู้รับจ้างจะต้องทำการคำนวณจากแบบแปลนที่ได้ รับเพื่อเสนอราคาตามปริมาณ วัสดุที่คำนวณได้เอง หากมีความคลาดเคลื่อนหรือขัดแย้งกัน ให้เสนอข้อมูลคัดค้านในวันสุดท้ายที่ หากพ้นกำหนดจะถือว่ายอมรับ และจะดำเนินการก่อสร้างตามแบบแปลน . มาตรฐาน กปภ. ต่าง ๆ ในสัญญาจ้างทุกประการ และจะนำประมาณราคาของ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2 มาเป็นเหตุในการจัดแจ้งหรือฟ้องร้องภายหลังมิได้ทุกประการ

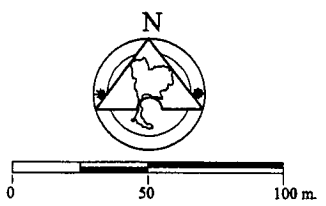
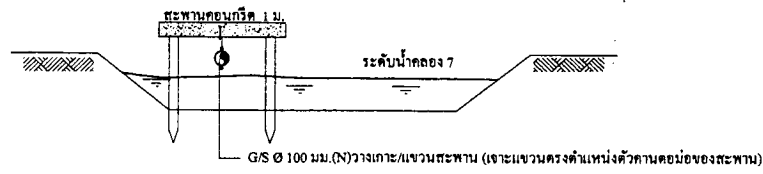
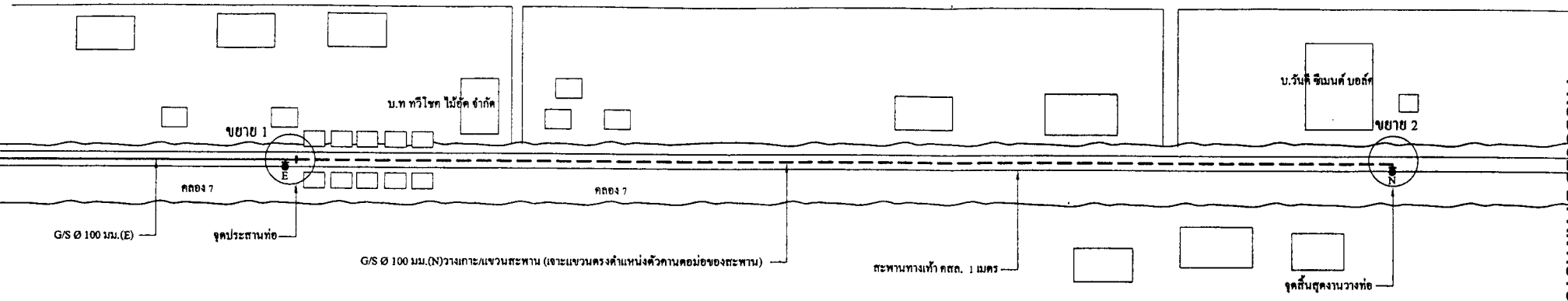
ผู้ตรวจ

(นายทวีศักดิ์ ทองคำแก้ว)

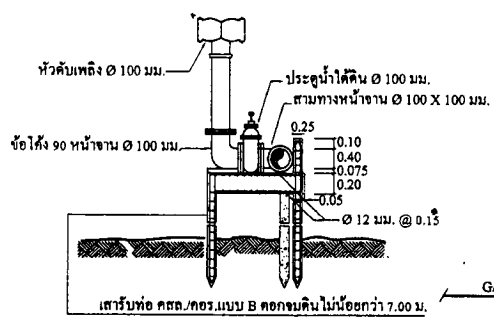
หัวหน้างาน แผนงานแผนงาน

- คำเตือน
- 1 การวางท่อประปา ให้ปฏิบัติตามแบบมาตรฐานก่อสร้าง กบ.ก.๒๒-๒๕๕๘ และมาตรฐานงานวางท่อทั่วไป กบ.ก.๒๒-๒๕๕๘ (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ ๑)
 - 2 จุดที่ติดตั้งถัง และความลึกของท่อประปาขอเขียนได้ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่
 - 3 โฉนดนี้ใช้สำหรับการขออนุญาตขุดเจาะเท่านั้น หรือขอคณะกรรมการวางผัง
 - 4 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีภาพประกอบการก่อสร้าง และผลการทดสอบดินตามวิธีของ HDPE เหนือ กบ.ก.
 - 5 บริเวณพื้นที่ที่ผู้รับจ้างจะขุดเจาะขอเขียนกริด หรือ คิวตาของ ให้อยู่ในสภาพเดิม

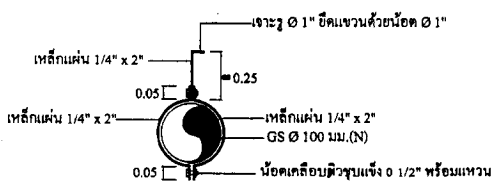
ถนนลำลูกกา ทางหลวงหมายเลข 3004



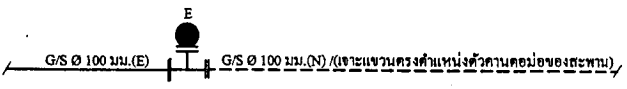
แสดงการวางท่อประปาเกาะ/แฉวนสะพานทางเท้าคอนกรีต
NOT TO SCALE



ขยาย 2
NOT TO SCALE



แบบขยายเหล็กวัดท่ออีแคะแวนตามสะพานสะพาน คสล. @ 3.00 ม.



ขยาย 1
NOT TO SCALE

แบบวางท่อขยายเขตประปา
บริเวณเลียบบคลอง 7 หมู่ที่ 4 ต.บึงคำพร้อย อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาฉะบุรี

(เทศบาลตำบลลำลูกกาดำเนินการเอง)

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2		
การประปาส่วนภูมิภาค		
ผู้อำนวยการกอง (นางสาววิจิตรมา พูลพิทักษ์) ผอ.กอง 2 วันที่ 29/10/61	เห็นชอบ (นายชัยฤทธิ์ จุฑกุลวิจิตร) พร.ผอ.กป.ช. 2 วันที่ 29/10/61	สำรวจ กป.ก.สาขาฉะบุรี ออกแบบ วีระ เกษร เขียน ชัยรัตน์ ชารตวิง ตรวจ วีระ เกษร วิศวกร ถนนศักดิ์ วัฒนปัญญา พนักงานงาน ทวีศักดิ์ ทองสง
แบบเลขที่ ปท.-40-037/61	อนุมัติ (นายประจวบ พิทยากรณ์) ผอ.กป.ช. 2 อนุมัติวันที่ 29/10/61	3.6 ๙/๑ ๖ 2.6 ๙/๑ ๖ 3.๓ ๙/๑ ๖
แผ่นที่ 1 จำนวน 1 แผ่น	มาตรฐาน 1 : 2,000	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วยงาน : งานแผนงาน กองแผนและวิชาการ 2 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานวางท่อขยายเขตประปา บริเวณหมู่ที่ 5 ต.ลำลูกกา อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณหมู่ที่ 5 ต.ลำลูกกา อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชัยบุรี

คำนวณราคากลางโดย :งานแผนงาน กองแผนและวิชาการ 2

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าท่อและค่าแรง								
	- ท่อ G/S Ø 100 มม.	185	เมตร.	471	87,135	69	12,765	99,900	
	รวมข้อ 1							99,900	
2	ค่าอุปกรณ์และค่าแรง								
	- หน้าที่งานเหล็กเหนียว Ø 100 มม.	62	ตัว	900	55,500	-	-	55,500	
	- หน้าที่งานดาบอด Ø 100 มม.	1	ตัว	295	295	-	-	295	
	- น็อต+สกรู+ปะเก็นยาง Ø 100 มม.	31	ชุด	230	7,092	-	-	7,092	
	รวมข้อ 2							62,887	
3	ค่าสิ่งก่อสร้างและค่าทดสอบท่อ								
	- ชุดเหล็กปรับท่อแขวน/เกาะสะพาน Ø 100 มม. (แบบที่2)	62	ชุด	300	18,600	-	-	18,600	
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ Ø 100-200 มม. (150 บาท/1000 ม.)	1	หน่วย	150	150	-	-	150	
	- ค่าน้ำทดสอบท่อ Ø 100-200 มม. (900 บาท/500 ม.)	1	หน่วย	900	810	-	-	810	
	รวมข้อ 3							19,560	
4	ค่าขนส่ง	1	เที่ยว	930	930			930	
5	รวมข้อ 1+2+3+4							183,277	
6	ค่า FACTOR F (ประเภทงานทาง,ดอกเบี้ย 7%,เงินล่วงหน้า 15%)					1.36240	เป็นเงิน	249,696	
8	รวมข้อ 6+7							249,696	
9	ปรับประมาณการ รวม VAT							215,000	
	สองแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน								

ผู้ประมาณราคา

(นายชัยรัตน์ ธารสวีน)
ช่างโยธา ๔

ผู้ตรวจ

จ. ๒๓๖.
(นายทวีศักดิ์ ทองคำแก้ว)
หัวหน้างาน ๘ งานแผนงาน

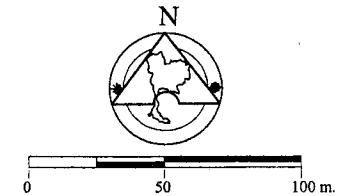
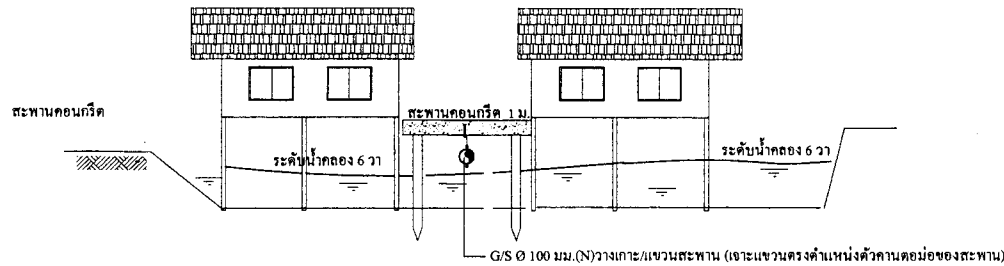
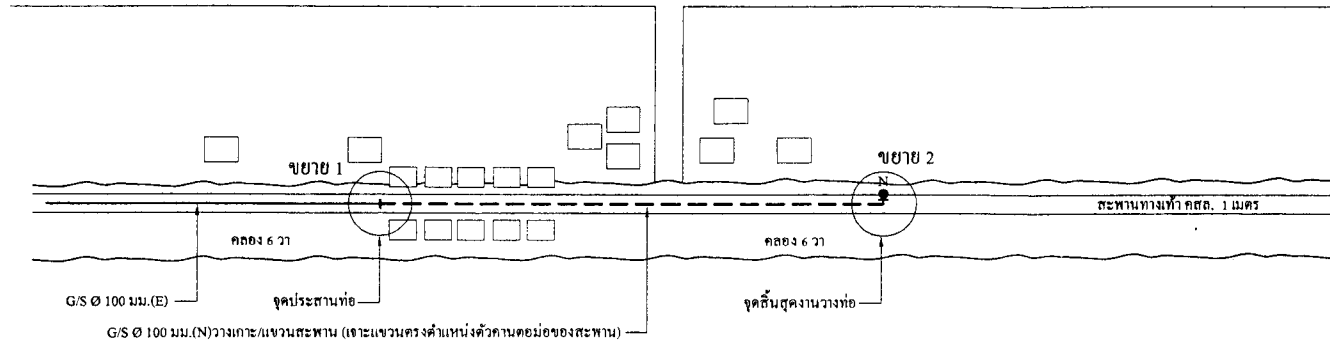
หมายเหตุ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและอุปกรณ์นี้เป็นเพียง " การประมาณการ " เท่านั้น อาจมีการคลาดเคลื่อนจากปริมาณงานจริงได้ ดังนั้นผู้รับจ้างจะต้องทำการคำนวณจากแบบแปลนที่ได้ รับเพื่อเสนอราคาตามปริมาณวัสดุที่คำนวณได้เอง หากมีความคลาดเคลื่อนหรือขัดแย้งกัน ให้เสนอข้อบ่งชี้คัดค้านในวันสุดท้ายที่หากพ้นกำหนดจะถือว่ายอมรับ และจะดำเนินการก่อสร้างตามแบบแปลน , มาตรฐาน กปภ. ต่าง ๆ ในสัญญาจ้างทุกประการ และจะนำประมาณราคาของการประปาส่วนภูมิภาคเขต 2 มาเป็นเหตุในการจัดแจ้งหรือฟ้องร้องภายหลังมิได้ทุกประการ

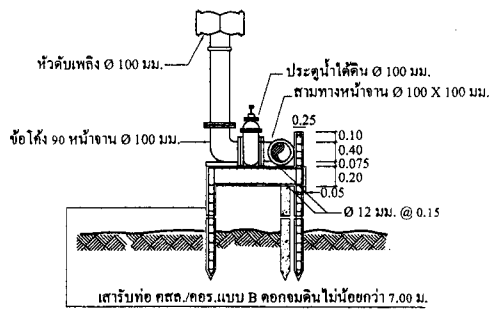
การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

- คำอธิบาย
- 1) การวางท่อประปา ให้ปฏิบัติตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้าง กปน.02-5558 และมาตรฐานงานระบายน้ำ กปน.02-5558 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1)
 - 2) จุดที่ติดตั้งถังพัก และวาล์วของท่อประปาอาจเปลี่ยนได้ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่
 - 3) โฉมตัด ให้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานฯ หรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง
 - 4) ผู้รับจ้างจะต้องจัดจ้างผู้ปลูกประกอบท่อประปา และผลการทดสอบคุณสมบัติของท่อ HDPE แทนท่อ ปป.
 - 5) บริเวณพื้นที่ที่ผู้รับจ้างจะต้องขุดคูระบายน้ำ หรือ ฝายกั้นน้ำ ให้อยู่ในสภาพเดิมก่อนขุด

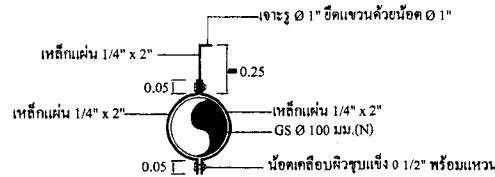
ถนนลำลูกกา ทางหลวงหมายเลข 3012



แสดงการวางท่อประปาเกาะ/แขวนสะพานทางเท้าคอนกรีต



ขยาย 2 NOT TO SCALE




แบบขยายเหล็กยึดท่อยึดเกาะแขวนคานสะพานสะพาน คสล. @ 3.00 ม.

G/S Ø 100 มม.(E) | G/S Ø 100 มม.(N) (เจาะแขวนตรงตำแหน่งตัวคานต่อมืองสะพาน)

ขยาย 1 NOT TO SCALE

แบบวางท่อขยายเขตประปา
หมู่ที่ 5 ต.ลำลูกกา อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชัยบุรี

(เทศบาลตำบลลำลูกกาดำเนินการเอง)

 <p>การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2 การประปาส่วนภูมิภาค</p>			
ผู้อำนวยการกอง (นางสาววิจิตรา พลทินอง) ผ.ก.ชว.2 วันที่ 29/10/61	เห็นชอบ (นายชัชวฤทธิ์ จตุตถวิจิตร) ผ.ช.ก.บ.ก.ข. 2 วันที่ 29/10/61	สำรวจ กปน.สาขาชัยบุรี ออกแบบ วีระ เภม เขียน ชัยรัตน์ ชารสวิง	23.0.61 24.10.61
แบบเลขที่ ปท.-40-035/61	อนุมัติ (นายประภอบ พิทยากรณ์) ผ.ก.บ.ก.ข.2 อนุมัติวันที่ 29/10/61	ตรวจ วีระ เภม วิศวกร นอมศักดิ์ วัฒนปัญญา หน้างาน ทวีศักดิ์ ทองคำญา	24.10.61 29/10/61 29/10/61
แผ่นที่ 1 จำนวน 1 แผ่น	มาตราส่วน 1 : 2,000	อนุมัติวันที่ 29/10/61	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วยงาน : งานแผนงาน กองแผนและวิชาการ 2 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานวางท่อขยายเขตประปา บริเวณเขียบคลองเป็ดล่าง หมู่ที่ 19 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา อ.ปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณเขียบคลองเป็ดล่าง หมู่ที่ 19 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา อ.ปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชัยบุรี

คำนวณราคากลางโดย : งานแผนงาน กองแผนและวิชาการ 2

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าท่อและค่าแรง								
	- ท่อ G/S Ø 100 มม.	640	เมตร.	471	301,440	69	44,160	345,600	
	รวมข้อ 1							345,600	
2	ค่าอุปกรณ์และค่าแรง								
	- ชุดดับเพลิง(ครบชุด) Ø 100 มม.	2	ชุด	13,360	26,720	440	880	27,600	
	- ประตูน้ำได้คืน+ทึบกุญแจ Ø 100 มม.	2	ชุด	5,330	10,660	440	880	11,540	
	- ตามทางหน้างาน 3 ค้าน Ø 100 x 100 มม.	3	ตัว	1,460	4,380	260	780	5,160	
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø 100 มม.	213	ตัว	900	192,000	-	-	192,000	
	- หน้างานคาบอด Ø 100 มม.	2	ตัว	295	590	-	-	590	
	- น๊อต+สกรู+ปะเก็นยาง Ø 100 มม.	110	ชุด	230	25,300	-	-	25,300	
	รวมข้อ 2							262,190	
3	ค่าติดตั้งและค่าทดสอบท่อ								
	- ชุดเหล็กปรับท่อแขวน/เกาะสะพาน Ø 100 มม. (แบบที่2)	213	ชุด	300	63,900	-	-	63,900	
	- แท่นคอนกรีตยึดสามทาง Ø 100 มม. (มีเข็ม)	2	จุด	3,000	6,000	-	-	6,000	
	- ค่าลอกรินถังท่อ Ø 100-200 มม. (150 บาท/1000 ม.)	1	หน่วย	150	150	-	-	150	
	- ค่านำทดสอบท่อ Ø 100-200 มม. (900 บาท/500 ม.)	1	หน่วย	900	810	-	-	810	
	รวมข้อ 3							70,860	
4	ค่าขนส่ง	1	เที่ยว	930	930			930	
5	รวมข้อ 1+2+3+4							679,580	
6	ค่า FACTOR F (ประเภทงานทาง,ดอกเบี้ย 7%,เงินล่วงหน้า 15%)					1.36240	เป็นเงิน	925,860	
8	รวมข้อ 6+7							925,860	
9	ปรับประมาณการ รวม VAT							925,000	
	เก้าแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน								

ผู้ประมาณราคา

(นายชัยรัตน์ ธารสวิง)

ช่างโยธา ๔

หมายเหตุ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและอุปกรณ์ เป็นเพียง " การประมาณการ " เท่านั้น อาจมีการคลาดเคลื่อนจากปริมาณงานจริงได้ ดังนั้นผู้รับจ้างจะต้องทำการคำนวณจากแบบแปลนที่ได้รับเพื่อเสนอราคาตามปริมาณวัสดุที่คำนวณได้เอง หากมีความคลาดเคลื่อนหรือขัดแย้งกัน ให้เสนอข้อยุติคดีกันในวันสุดท้าย หากพันต้นพันจะถือว่ายอมรับ และจะดำเนินการก่อสร้างตามแบบแปลน , มาตรฐาน กปภ. ดัง ๆ ในสัญญาจ้างทุกประการ และจะนำประมาณราคาของการประปาส่วนภูมิภาคเขต 2 มาเป็นเหตุในการชี้แจงหรือฟ้องร้องภายหลังมิได้ทุกประการ

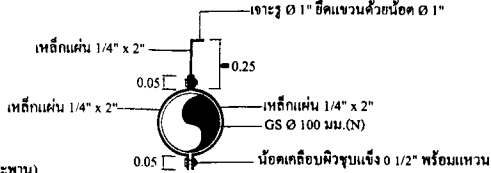
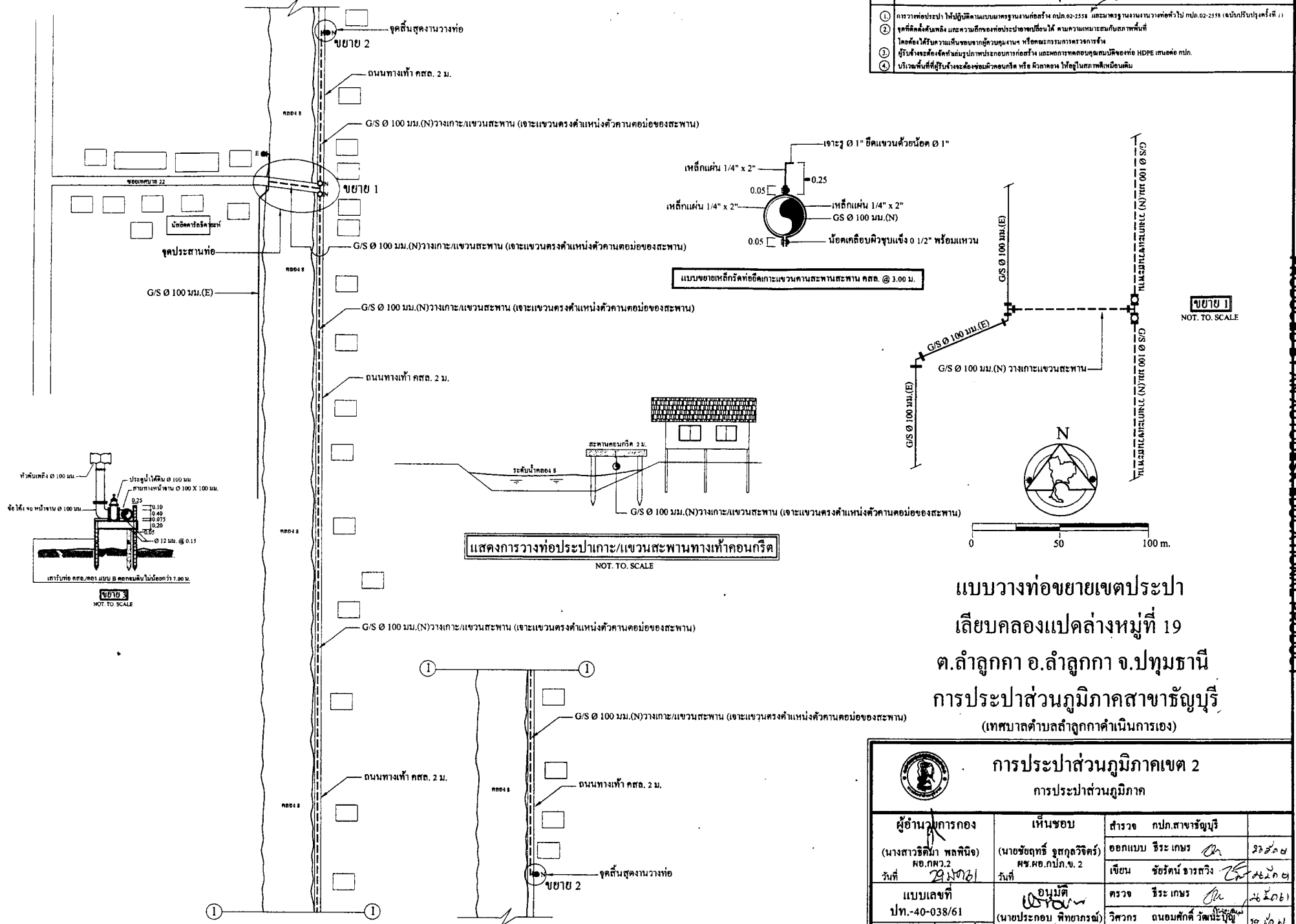
ผู้ตรวจ

(นายทวีศักดิ์ ทองคำแก้ว)

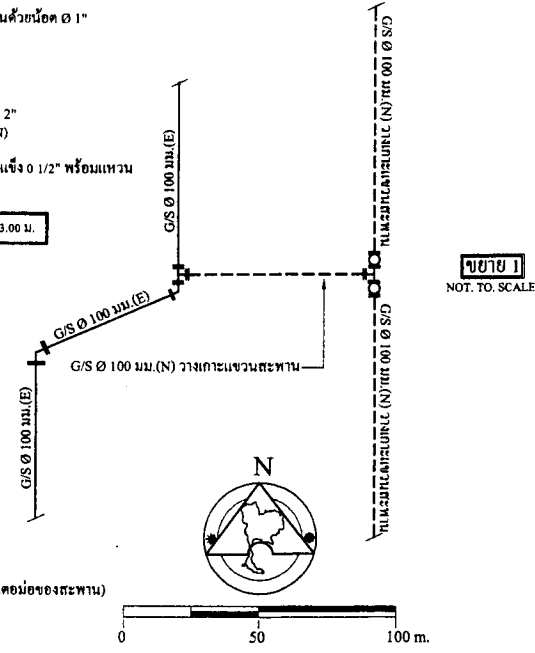
หัวหน้างาน ๘ งานแผนงาน

การประปาส่วนภูมิภาค เขต 2

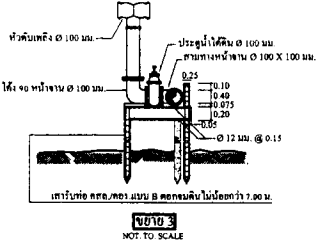
- ลำดับ หมายเหตุ
- 1) ควรตรวจสอบว่า ไม้ปูลิติด้านบนตามพรุงานงานก่อสร้าง กบป.02-2558 และตามพรุงานงานวางท่อทั่วไป กบป.02-2558 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1)
 - 2) จุดติดตั้งต้นเข็ม และความลึกของท่อประปาจะเปลี่ยนได้ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่
 - 3) วัสดุที่ใช้รับความเค้นของสายท่อประปาจะเป็น G/S หรือท่อพลาสติกชนิดแข็ง
 - 4) ผู้รับจ้างจะต้องใช้ท่อประปาประเภทท่อที่ทนแรงดึง และลดการแตกของท่อชนิดของท่อ HDPE ขนาด 100 มม.
- บริเวณพื้นที่ที่ผู้รับจ้างจะต้องขุดเจาะเพื่อติดตั้ง หรือ ควบคุมความลึกของท่อให้ถูกต้องตามแบบ



แบบขยายเหล็กกรัดท่อยึดเกาะแฉวนตามสะพานสะพาน คสล. @ 3.00 ม.



แสดงการวางท่อประปาเกาะ/แฉวนสะพานทางเท้าคอนกรีต
NOT TO SCALE



การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2			
การประปาส่วนภูมิภาค			
ผู้อำนวยการกอง (นางสาววิจิตา พลทินอง) ผอ.กท.2 วันที่ 21/10/61	เห็นชอบ (นายชัชวฤทธิ์ อุตกุลวิจิตร) ผ.ผอ.กท.ข.2 วันที่ 21/10/61	สำรวจ กบป.สาขาวิบูลย์ ออกแบบ วีระ เกษ เขียน ชัยรัตน์ อารตวิ ตรวจ วีระ เกษ วิศวกร ถนนศักดิ์ วิเศษชัย	23/10/61 24/10/61 25/10/61 26/10/61 27/10/61
แบบเลขที่ ปท.-40-038/61	อนุมัติ (นายประกอบ พิทยาภรณ์) ผอ.กท.ข.2 อนุมัติวันที่ 21/10/61	นาง.แผนงาน ทวีศักดิ์ ทองศิริ	28/10/61
แผ่นที่ 1 จำนวน 1 แผ่น	มาตราส่วน 1 : 2,000		

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วยงาน : งานแผนงาน กองแผนและวิชาการ 2 การประสานส่วนภูมิภาคเขต 2

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานวางท่อขยายเขตประปา บริเวณเขียบคลองสามวา หมู่ที่ 16, 19 ตำบลบึงคำพร้อย อำเภอธัญกกา จ.ปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณเขียบคลองสามวา หมู่ที่ 16, 19 ตำบลบึงคำพร้อย อำเภอธัญกกา จ.ปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การประสานส่วนภูมิภาคสาขาธัญบุรี

คำนวณราคากลางโดย : งานแผนงาน กองแผนและวิชาการ 2

หน่วย:บาท

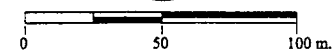
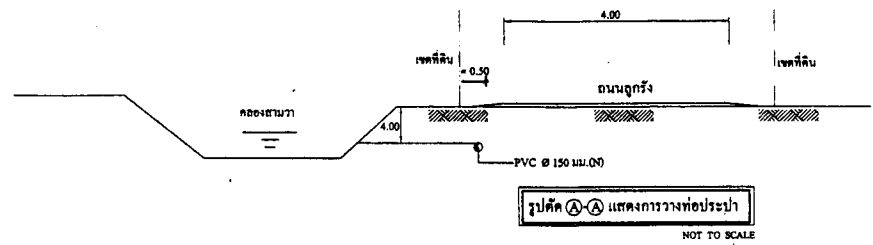
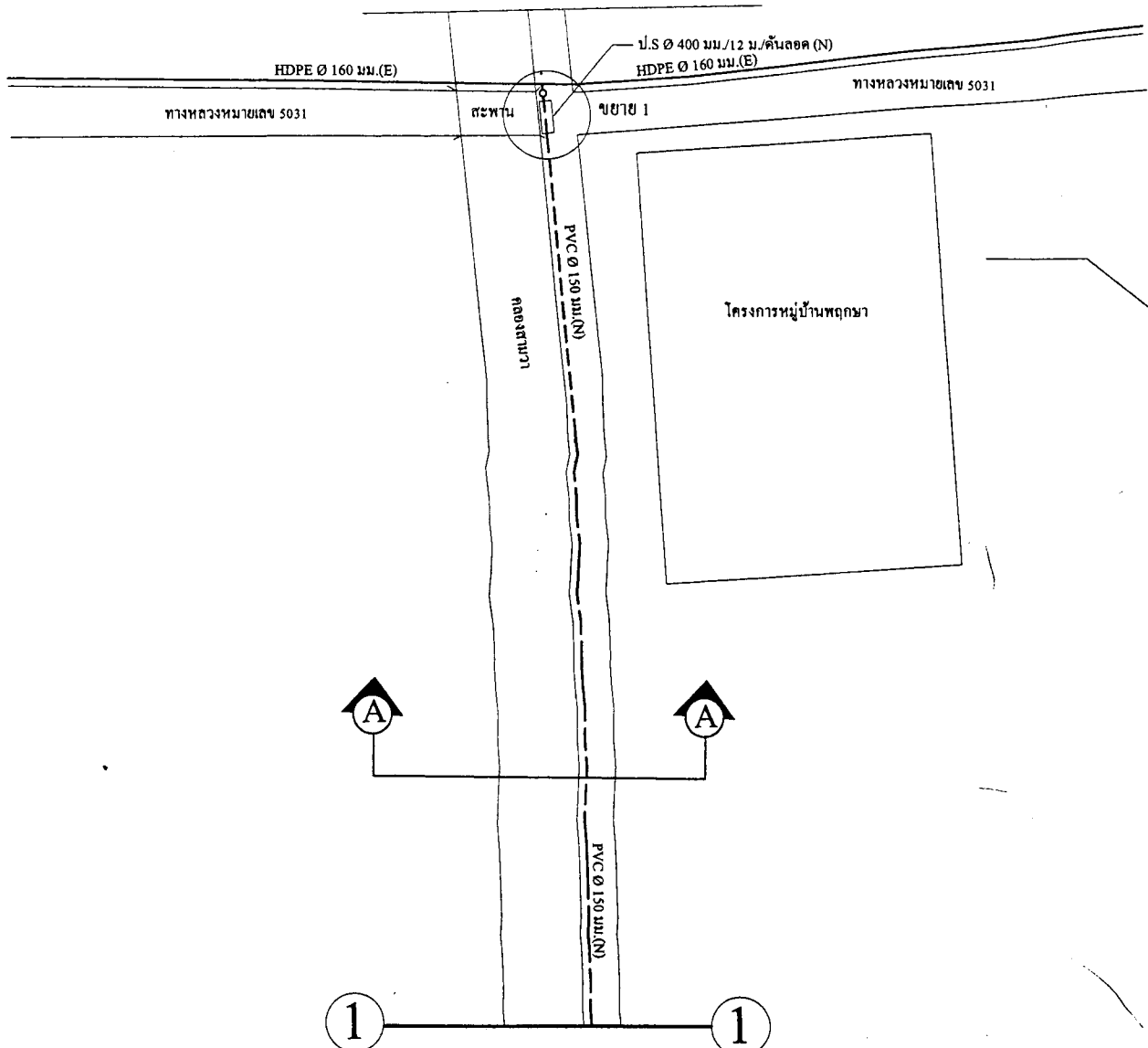
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าท่อและค่าแรง								
	- ท่อ G/S Ø 100 มม.	660	เมตร.	471	310,860	69	45,540	356,400	
	- ท่อ PVC Ø 150 มม./ท่อลอด	13	เมตร.	280	3,640	61	793	4,433	
	- ท่อ ท่อ PVC Ø 150 มม. (ความลึกหลังท่อ 0.60 ม.)	729	เมตร.	280	204,120	61	44,469	248,589	
	- ท่อ PVC Ø 100 มม. (ความลึกหลังท่อ 0.60 ม.)	486	เมตร.	134	65,124	50	24,300	89,424	
	- ท่อ S Ø 150 มม./ไค้ดิน	3	เมตร.	1,160	3,480	108	324	3,804	
	- ท่อ ปล่อย S Ø 400 มม./คั่นลอด	12	เมตร.	3,150	37,800	2,541	30,492	68,292	
	- ท่อ ปล่อย S Ø 300 มม./จุดวาง	24	เมตร.	2,442	58,608	227	5,448	64,056	
	รวมข้อ 1	1,927						834,998	
2	ค่าอุปกรณ์และค่าแรง								
	- ชุดดับเพลิง(ครบชุด) Ø 100 มม.	5	ชุด	13,360	66,800	440	2,200	69,000	
	- ประตูน้ำไค้ดิน+หีบกุญแจ Ø 150 มม.	1	ชุด	7,840	7,840	660	660	8,500	
	- ประตูน้ำไค้ดิน+หีบกุญแจ Ø 100 มม.	4	ชุด	5,330	21,320	440	1,760	23,080	
	- สามทางหน้างาน 3 ด้าน Ø 150 x 150 x150 มม.	1	ตัว	2,575	2,575	390	390	2,965	
	- ท่อลดหน้างาน 2 ด้าน Ø 150 x 100 มม.	1	ตัว	1,520	1,520	390	390	1,910	
	- สามทางหน้างาน 3 ด้าน Ø 100 x 100 x100 มม.	6	ตัว	1,460	8,760	260	1,560	10,320	
	- หน้างานเหล็กหนียว Ø 100 มม.	219	ตัว	900	197,100	-	-	197,100	
	- โส้ง 90 หน้างาน 2 ด้าน Ø 150 มม.	4	ตัว	1,750	7,000	390	1,560	8,560	
	- โส้ง 90 หน้างาน 2 ด้าน Ø 100 มม.	4	ตัว	970	3,880	260	1,040	4,920	
	- หน้างานคอบอด Ø 100 มม.	1	ตัว	295	295	-	-	295	
	- ท่อสั้นหน้างานปลายปากระฆัง Ø 150x150 มม.	4	ตัว	1,415	5,660	390	1,560	7,220	
	- ท่อสั้นหน้างานปลายปากระฆัง Ø 100x100 มม.	12	ตัว	820	9,840	260	3,120	12,960	
	- น๊อต+สกรู+ปะเก็นยาง Ø 150 มม.	7	ชุด	380	2,660	-	-	2,660	
	- น๊อต+สกรู+ปะเก็นยาง Ø 100 มม.	132	ชุด	230	30,360	-	-	30,360	
	รวมข้อ 2							379,850	
3	ค่าสิ่งก่อสร้างและค่าทดสอบท่อ								
	- ชุดเหล็กกริปท่อแขวน/เกาะสะพาน Ø 150 มม. (แบบที่2)	219	ชุด	300	65,700	-	-	65,700	
	- แท่นคอนกรีตยึดสามทาง Ø 150 มม. (มีขี้ม)	1	ชุด	3,000	3,000	-	-	3,000	
	- แท่นคอนกรีตยึดสามทาง Ø 100 มม.	6	ชุด	50	300	-	-	300	
	- แท่นคอนกรีตยึดประตูน้ำ Ø 100 มม.	4	ชุด	150	600	-	-	600	
	- ทราयरองท่อ	380	ลบ.ม.	499	189,770	-	-	189,770	
	- ซ่อมคอนกรีต	12	ตร.ม.	320	3,840	-	-	3,840	
	- เครื่องงานคั่นลอด บ่อคั่นบ่อรับ	1	ชุด	27,000	27,000	-	-	27,000	
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ Ø 100-200 มม. (150 บาท/1000 ม.)	2	หน่วย	150	300	-	-	300	
	- ค่าน้ำทดสอบท่อ Ø 100-200 มม. (900 บาท/500 ม.)	2	หน่วย	900	1,800	-	-	1,800	
	รวมข้อ 3							292,310	
4	ค่าขนส่ง	3	เที่ยว	930	2,790			2,790	
5	รวมข้อ 1+2+3+4							1,509,948	
6	ค่า FACTOR F (ประเภทงานทาง,ดอกเบี้ย 7%,เงินล่วงหน้า 15%)					1,36240	เป็นเงิน	2,057,153	
8	รวมข้อ 6+7							2,057,153	
9	ปรับประมาณการ รวม VAT							2,057,000	
สองล้านห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน									

ผู้ประมาณราคา (นายชัยรัตน์ ธารสวิง) ช่างโยธา ๔

ผู้ตรวจ (นายทริศศักดิ์ ทองคำแก้ว) หัวหน้างาน ๘ งานแผนงาน

หมายเหตุ
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและอุปกรณ์นี้ เป็นเพียง " การประมาณการ " เท่านั้น อาจมีการคลาดเคลื่อนจากปริมาณงานจริงได้ ดังนั้นผู้รับจ้างจะต้องทำการคำนวณจากแบบแปลนที่ได้รับเพื่อเสนอราคาตามปริมาณวัสดุที่คำนวณได้เอง หากมีความคลาดเคลื่อนหรือจัดตั้งเกิน ให้เสนอข้อผูกมัดกับวันรับดูสถานที่ หากพื้นที่กำหนดจะถือว่ายอมรับ และจะดำเนินการก่อสร้างตามแบบแปลน , มาตรฐาน กบป. ต่าง ๆ ใบที่อยู่ข้างทุกประการ และจะนำประมาณการของ การประสานส่วนภูมิภาคเขต 2 มาเป็นเหตุในการจัดตั้งหรือฟ้องร้องภายหลังมิได้ทุกประการ

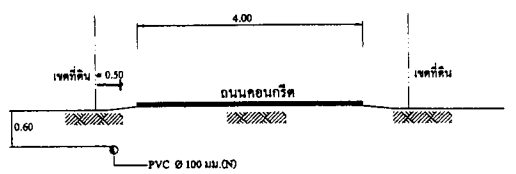
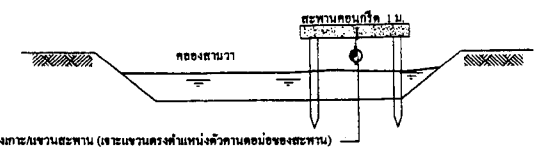
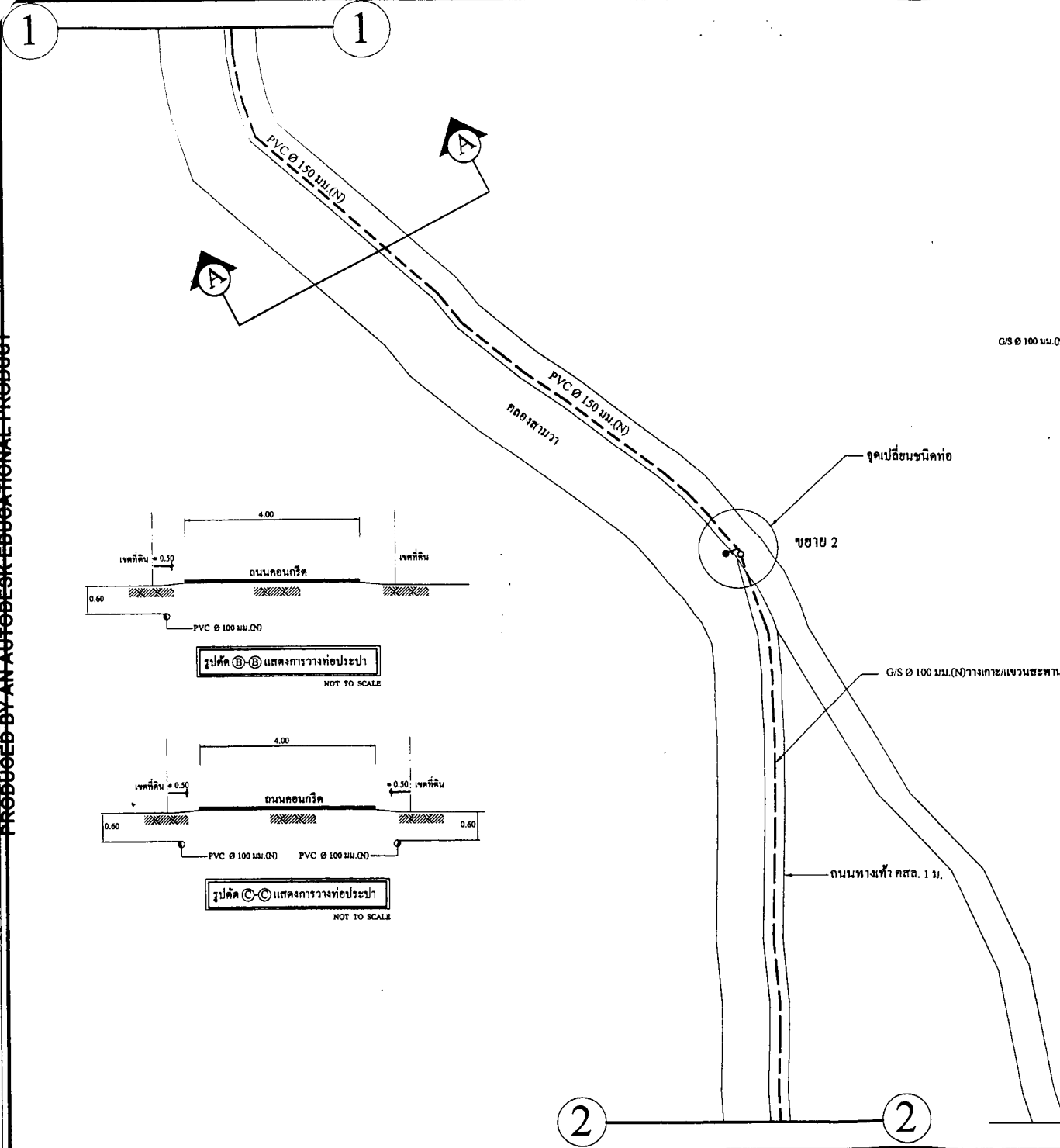
- คำทับ
- 1 การวางท่อประปา ให้ปฏิบัติตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้าง กบค.02-2558 และมาตรฐานงานงานวางท่อทั่วไป กบค.02-2558 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1)
 - 2 จุดที่ติดตั้งถังเก็บ และควบคุมของท่อประปาขอเขียนได้ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่
 - 3 วัสดุที่ใช้รับความดันของท่อประปาขอเขียนได้ หรือคณะกรรมการตรวจสอบการจ้าง
 - 4 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบรายการประกอบก่อสร้าง และผลการทดสอบคุณภาพวัสดุ HDPE ตามข้อ 6 กบค.



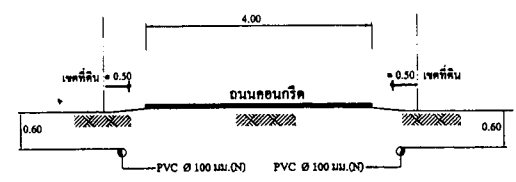
แบบวางท่อขยายเขตประปา
เทียบคลองสามวา หมู่ที่ 16,19
ต.บึงคำพร้อย อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาธัญบุรี
(เทศบาลตำบลลำลูกกาดำเนินการเอง)

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2			
การประปาส่วนภูมิภาค			
ผู้อำนวยการกอง (นายวิวัฒน์ พิศาลวิจิตร) ผอ.กอง 2 วันที่ 24/11/61	เห็นชอบ (นายวิวัฒน์ พิศาลวิจิตร) พร.ผอ.กป.ช. 2 วันที่	สำรวจ งานแผนงาน กป.ช.ธัญบุรี ออกแบบ ชีระ เกษม เขียน ชัยรัตน์ รารสริง	93 1/16 26 1/16
แบบเลขที่ ปท.-40-036/61	อนุมัติ (นายประจวบ พิศาลวิจิตร) ผอ.กป.ช. 2 อนุมัติวันที่ 14/12/61	ตรวจ ชีระ เกษม วิศวกร อนุเมตต์ วัฒนระบุญ	96 1/16 24 1/16
แผ่นที่ 1 จำนวน 3 แผ่น	มาตราส่วน 1 : 2,000	พนักงาน นายวิวัฒน์ ทองคำ	24 1/16

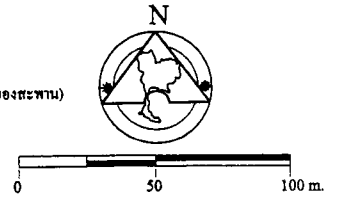
ลำดับ	หมายเหตุ
1	การวางท่อประปา ให้ปฏิบัติตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้าง อกบ. 02-2558 และมาตรฐานงานวางท่อทั่วไป อกบ. 02-2558 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1)
2	จุดที่ติดตั้งมาตรวัด และความลึกของท่อประปาข้างที่บ่งชี้ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่
3	โดยต้อง ให้ความความถี่ของขนาดผู้ควบคุมงานฯ หรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง
4	ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบรูปถ่ายประกอบการก่อสร้าง และผลการทดสอบคุณสมบัติของท่อ HDPE เส้นผ่าศูนย์กลาง 100 มม. บริเวณพื้นที่ที่ผู้รับจ้างจะต้องขุดเปิดท่อเปิด หรือ ฉีกท่อลง ให้อยู่ในสภาพที่มองเห็น



รูปตัด B-B แสดงการวางท่อประปา
NOT TO SCALE



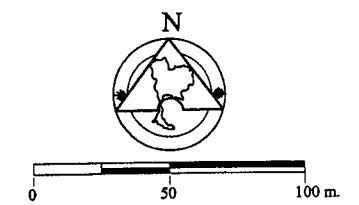
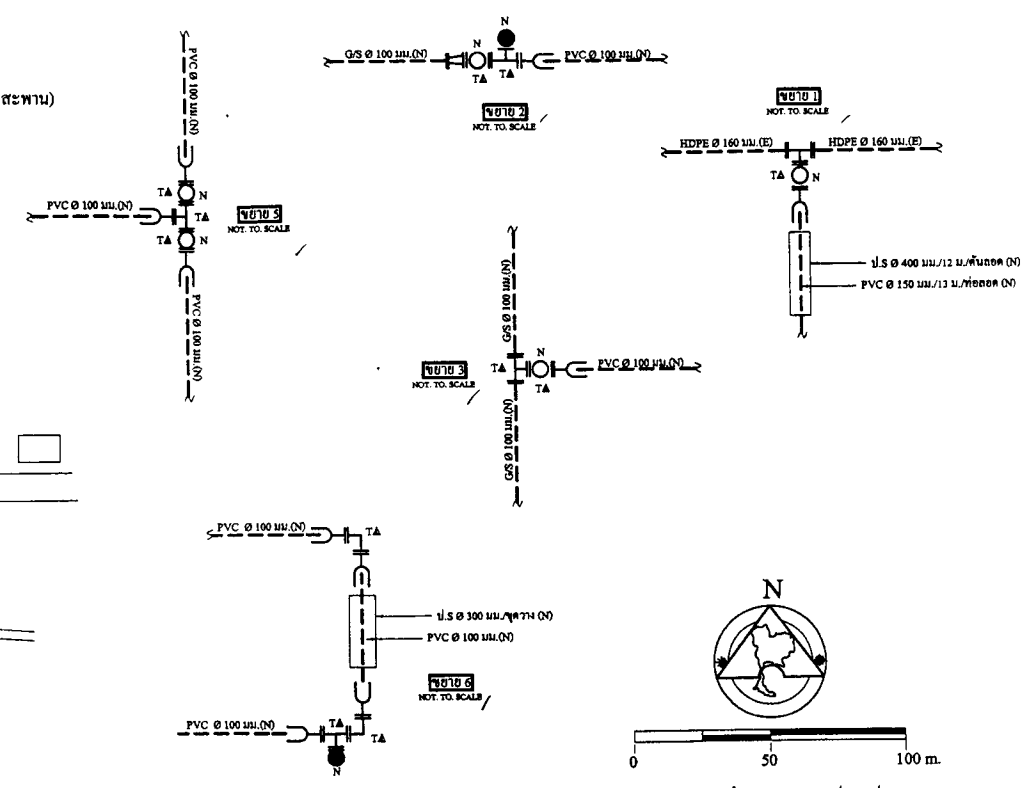
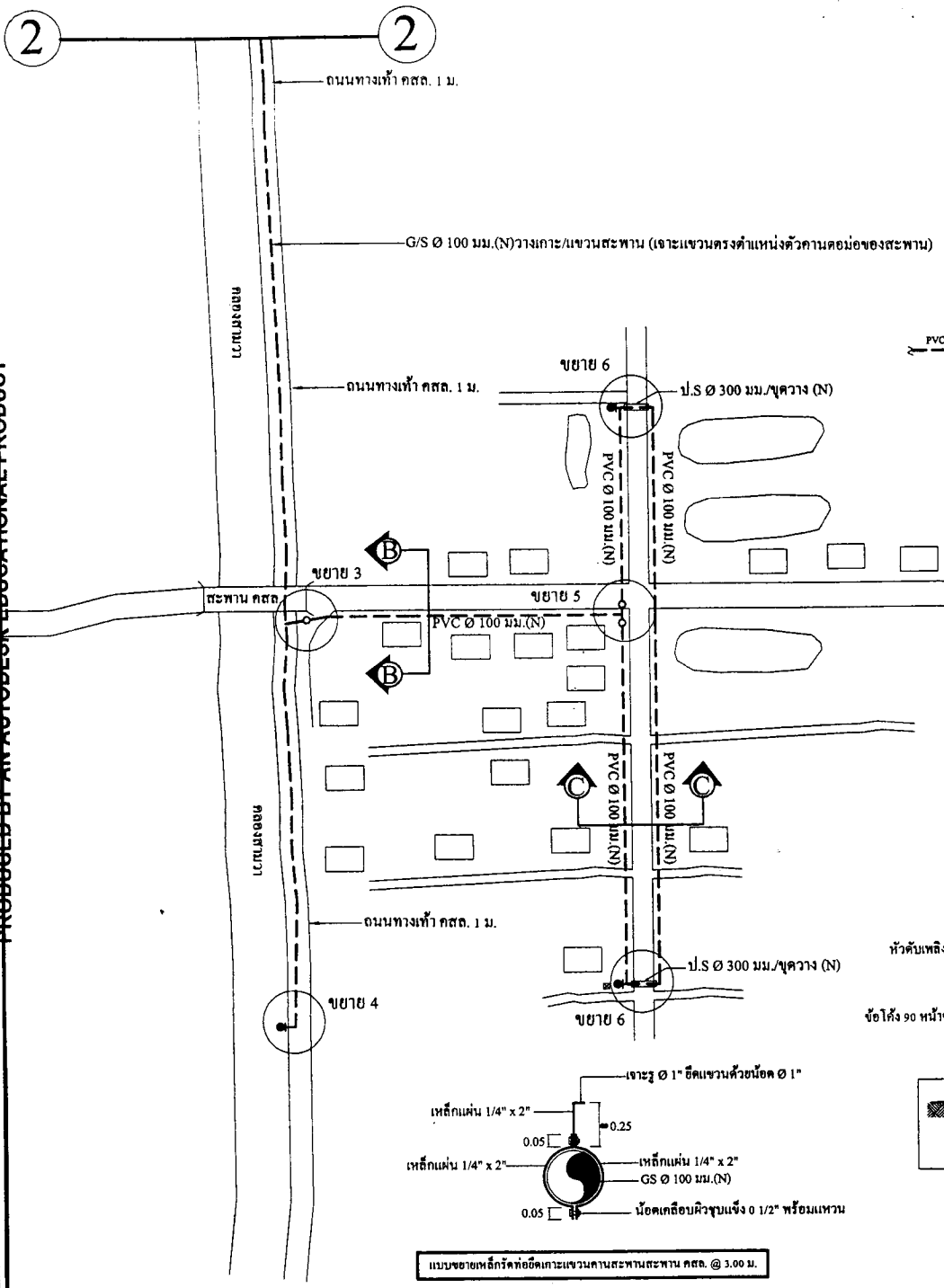
รูปตัด C-C แสดงการวางท่อประปา
NOT TO SCALE



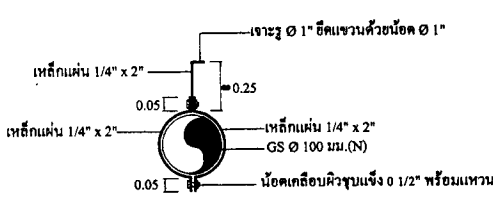
แบบวางท่อขยายเขตประปา
เลียบคลองสามวา หมู่ที่ 16,19
ต.บึงคำพร้อย อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชัยบุรี
(เทศบาลตำบลลำลูกกาดำเนินการเอง)

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2		การประปาส่วนภูมิภาค	
ผู้ดำเนินการกอง (นายวิชาญ พงษ์ศิริ) ชอ.ภท.2 วันที่ 29/10/61	เห็นชอบ (นายชัยฤทธิ์ อุตกุลวิจิตร) ศร.ชอ.ภท.จ.2 วันที่ 29/10/61	สำรวจ งานแผนงาน ปลก.สาขาชัยบุรี	
แบบเลขที่ ปท.-40-036/61	อนุมัติ (นายประจักษ์ วัฒนบุษย์) ชอ.ภท.จ.2 อนุมัติวันที่ 29/10/61	ออกแบบ ธีระ เกมร เขียน ชัยรัตน์ ฮาธาวิง ตรวจ ธีระ เกมร วิศวกร อนุศักดิ์ วัฒนบุษย์ พนักงานงาน ทวีศักดิ์ ทองคำ	23 5/06 26 5/06 26 5/06 24 5/06 27 5/06
แผ่นที่ 2 จำนวน 3 แผ่น	มาตราส่วน 1 : 2,000		

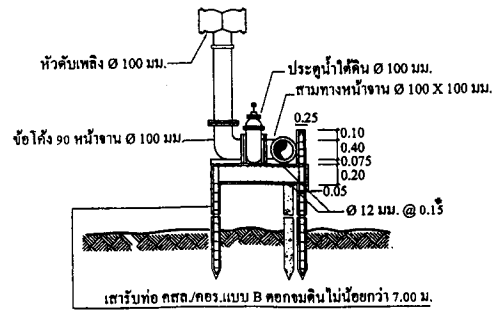
- ลำดับ
- 1 การวางท่อประปา ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานตามท้องที่ อกบ.๑๒-๒๕๕๘ และมาตรฐานงานวางท่อทั่วไป อกบ.๑๒-๒๕๕๘ (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ ๑)
 - 2 จุดที่ติดตั้งถังกรอง และควบคุมของท่อประปาจะเป็นได้ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่
 - 3 โฉนดจะได้มีความเห็นชอบจากเจ้าพนักงานฯ หรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง
 - 4 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรูปภาพประกอบการก่อสร้าง และผลการทดสอบแบบบิตของท่อ HDPE ขนาด ๑๖๐ มม. บริเวณพื้นที่ที่รับจ้างจะต้องขออนุญาตขุดหรือ ฝังท่อวาง ให้อยู่ในสภาพที่เห็นสมควร



แบบวางท่อขยายเขตประปา
 เลียบคลองสนามบัว หมู่ที่ 16,19
 ต.บึงคำพร้อย อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี
 การประปาส่วนภูมิภาคสาขาฉะบุรี
 (เทศบาลตำบลลำลูกกาดำเนินการเอง)



แบบขยายเหล็กที่ติดตั้งที่ระดับแนวแกนสะพานสะพาน คสล. @ 3.00 ม.



ขยาย 4
 NOT TO SCALE

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2		การประปาส่วนภูมิภาค	
ผู้อำนวยการกอง (นายวิศิษฏ์ พลดี) วันที่ ๒๕/๑๒/๖๑	เห็นชอบ (นายชัชวาลย์ ชูสกุลวิจิตร) พ.ท.ศ.ป.ก.ช.๒ วันที่ ๒๕/๑๒/๖๑	สำรวจ จางแผนงาน กบ.ก.สาขาฉะบุรี	
แบบเลขที่ ปท.-40-036/61	อนุมัติ (นายประจวบ พิทยารักษ์) พ.ท.ก.ช.๒ อนุมัติวันที่ ๒๕/๑๒/๖๑	ออกแบบ ธีระ เกษม	๒๓ มี.ค.๖๑
แผ่นที่ 3 จำนวน 3 แผ่น	มาตราส่วน 1 : 2,000	ตรวจ ธีระ เกษม	๒๖ มี.ค.๖๑
		วิศวกร อนุเมศศักดิ์ วัฒนะบุญ	๒๗ มี.ค.๖๑
		พนักงานงาน วิชาศักดิ์ วัฒนะบุญ	๒๗ มี.ค.๖๑

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT