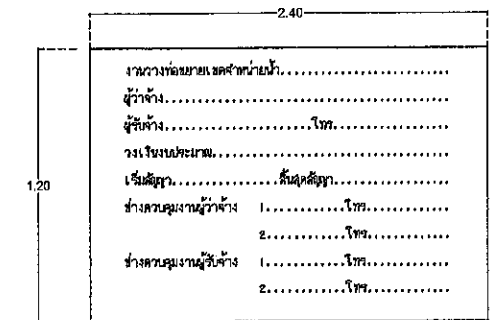
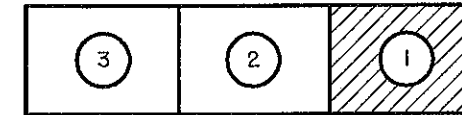
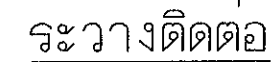




- วัสดุไม้กระดานอัดหนา 4 มม. โจงจรเสา ขนาด $1' \times 3'$ ท่อน้ำแข็ง ขนาด $1/2' \times 3'$ ขลิบไว้แล้ว
- พื้นผิวขาว
- อักษรสีน้ำเงิน
- ขนาดตัวอักษรตามความเหมาะสม

ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ

ตารางลักษณะท่าและวิธีการฝึกประกอบประตู่

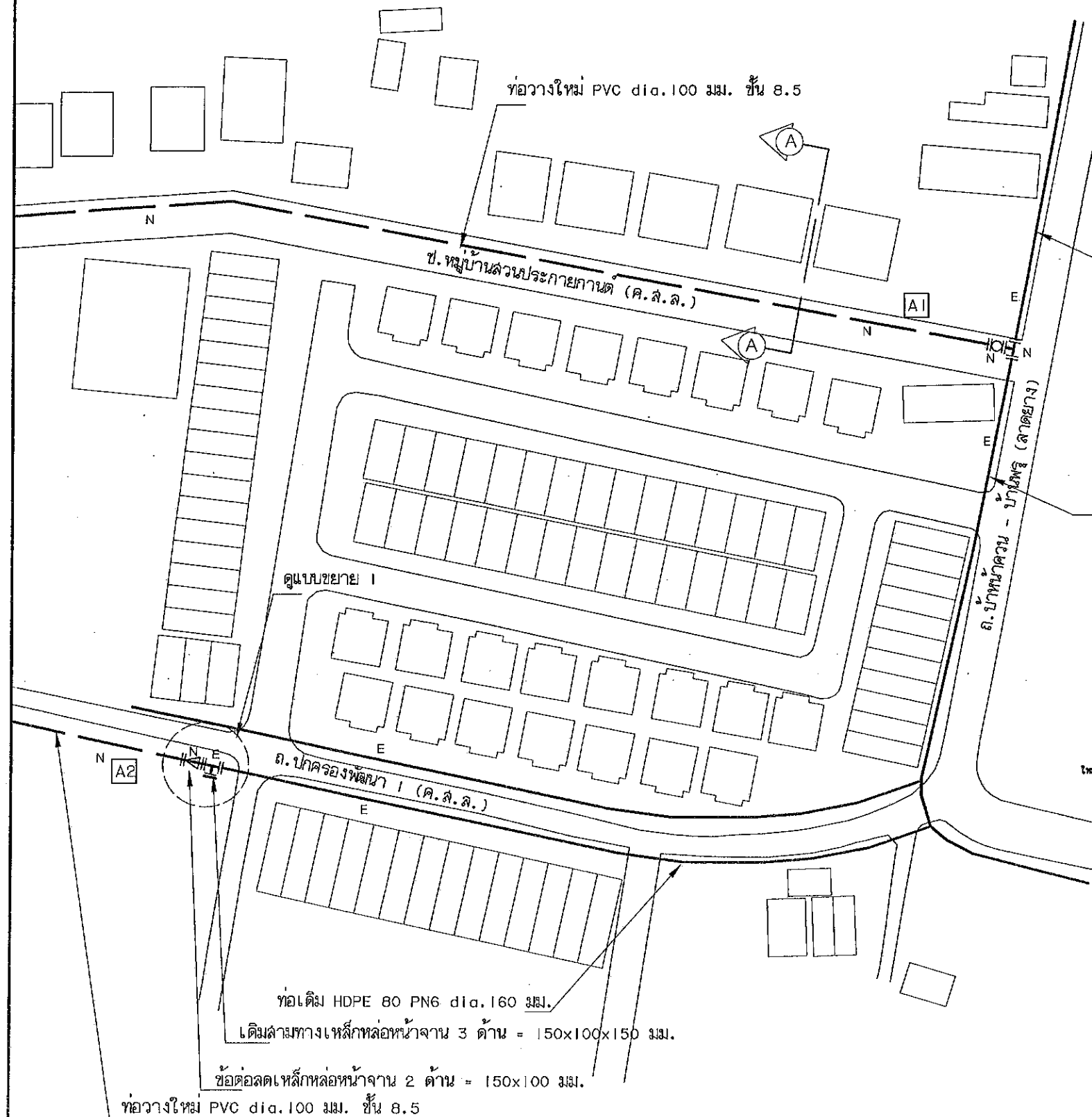
สัญลักษณ์	รายละเอียด	ภาคผนวกประกอบ
A.	ทอวางใหม่ 100	เหลือง
B.	ทอวางใหม่ 150	เขียว
C.	ทอวางใหม่ 200	น้ำเงิน
D.	ทอวางใหม่ 250	แดง
E.	ทอวางใหม่ 300	น้ำตาล
F.	ทอวางใหม่ 400	ฟ้า
G.	ทอวางใหม่ 50	ส้ม

หมายเหตุ

1. ก่อขึ้นหลังมั่วค้ำเป็นจากอลูมิเนียม เจตองแจ้งให้ กบ. ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า 3 วัน
2. ในส่วนที่นอกเหนือจากแบบกำหนด ให้ผู้รับจ้างยึดถือและปฏิบัติตามแบบมาตรฐานประกอบงานอลูมิเนียม ปี พ.ศ. 2558 และมาตรฐานงานวางท่อ กบ. 02-2558
3. กรณีเป็นรั้วกันค้ำให้งานวางท่อ HDPE,PVC ให้ใช้ท่อปากฉันท่้างานเหล็กหล่อ
4. ให้ผู้รับจ้างต้องทาสีผิวท่ออลูมิเนียม ตามขนาดท่อ ตามตารางสีกำหนด
5. ท่อ HDPE จะต้องใช้กะเยินและมี มอก. โดยมีใบรับรองจากกองเทคนิคก่อสร้างสำหรับโครงการนี้ หากมีข้อสงสัย ผู้ควบคุมงานสามารถดูตัวอย่างล่งกองเทคนิคก่อสร้างทดแทน ค่าใช้จ่ายเป็นของผู้รับจ้าง
6. ท่อ PVC จะต้องใช้กะเยินและมี มอก. โดยมี ก.พ.ไม่เกิน 1.43 หากมีข้อสงสัย ผู้ควบคุมงานสามารถดูตัวอย่างล่งกองเทคนิคก่อสร้างทดแทน ค่าใช้จ่ายเป็นของผู้รับจ้าง
7. ชุดประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ไม่ต้องมีการปูทาสีแดงเงา
8. ให้ผู้รับจ้างนำป้าย คล. แสดงแนวท่อทุกระยะ 150 เมตร (ยกเว้นในเขตชุมชนไม่ต้องนำป้าย)
9. ให้ผู้รับจ้างจัดทำป้ายบอกชื่อโครงการ (ตามรายละเอียดแนบ)
10. ให้ผู้รับจ้างตัดเหล็กขนาด ๒ 1/2 มม. เป็นรูปตัว บ วัดกับหัวบันไดเหล็ก โดยอาจเชื่อมติดกับท่อเหล็ก ๑/๒ (2 เส้น)
11. การกระจายทรายให้มีระดับสม่ำเสมอในร่องทรายด้วยทรายชนิดดินเหนียวขนาดบดจากหินรองถนนถึงท้องท่อ 15 ซม. และกระจายท่อให้ผิวจราจรจรจอยทางเข้าให้กลับเข้าภายในท่ออันหนึ่งหรือหลังท่อหนึ่งแล้วแต่การตัดสินใจหลักด้วยทรายบดอัดแน่นเหนือหลังท่อ 15 ซม. จากพื้นเดิมด้วยวิธีใดๆก็ตามที่เห็นสมควรแต่ต้องไม่น้อย โดยทรายที่ใช้ต้องเป็นวัสดุที่ปราศจากหินดินเหนียวที่ดินสารปนเปื้อนอย่างงานอื่น
12. ไม่ต้องล่งท่อแต่เปิด - ปิด ประตูน้ำ

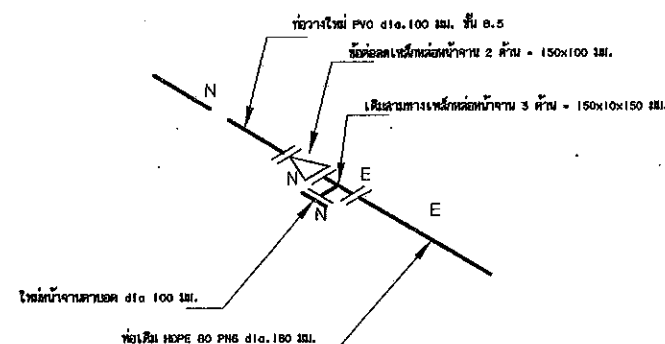


การประปาส่วนภูมิภาค
การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

[illegible]

ท่อเติม PVC dia.200 มม. ชั้น 8.5

ท่อเดิม PVC dia.200 มม. ชั้น 8.5



แบบขยาย 1

PRESSURE 2.0 Bar

วันที่ 13 ธ.ค. 2560 เวลา 10.11 น

ลัทธิการปกครองแบบการวางข้อ

ท่อเดิม.....(E) ท่อวางใหม่.....(N)

 SP คือ ท่อเหล็กเหนียว ขนาดเท่ากับท่อเมนน้ำ คุณภาพ มอก.
10 คือ ความยาวของท่อเหล็กเหนียว 10 ม.

 ป-GS คือ ท่อเหล็กถลุงสังกะสี ชนิดท่อปลูก
3'-9 คือ ขนาดท่อปลูก 3 นิ้ว ยาว 9 ม.

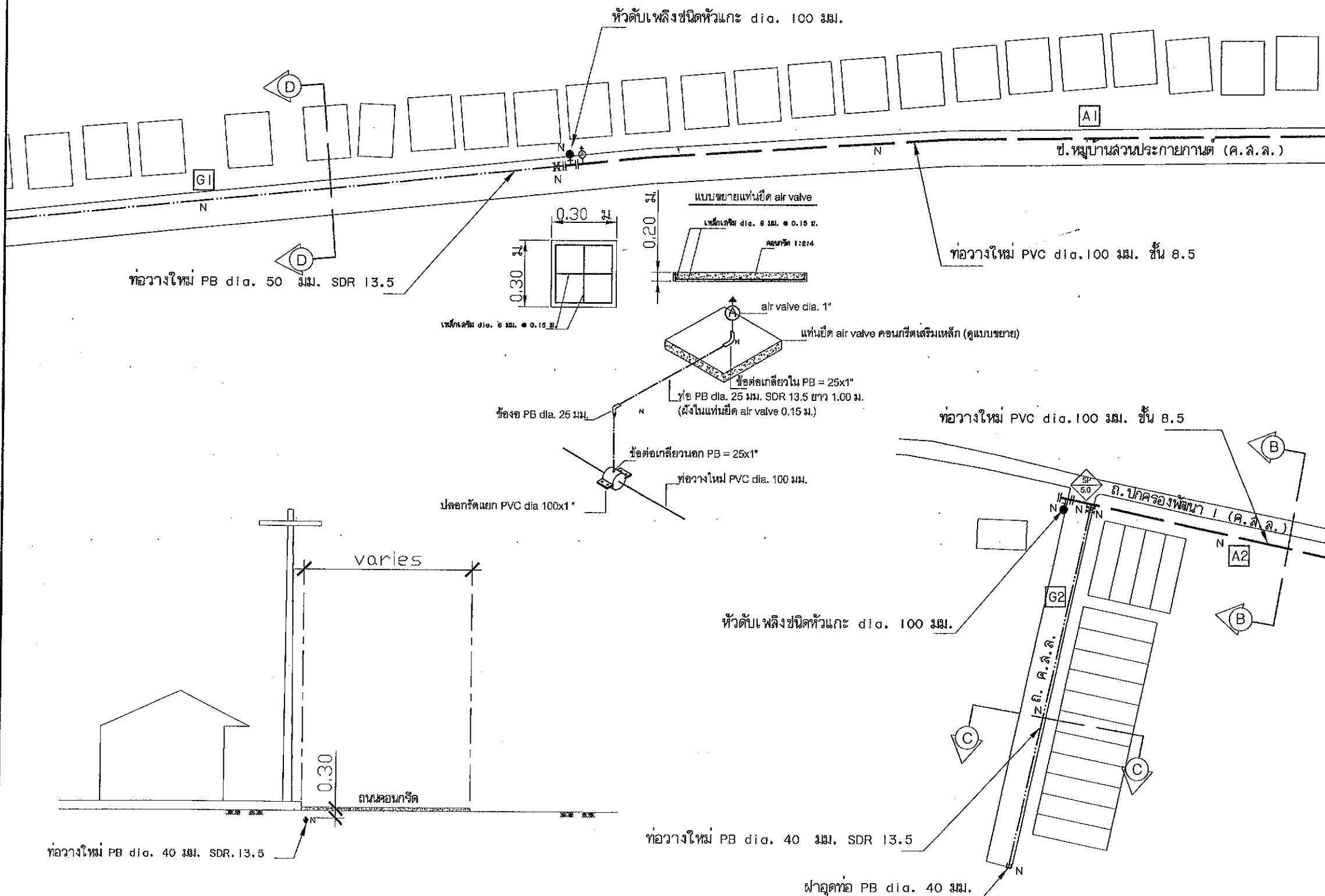
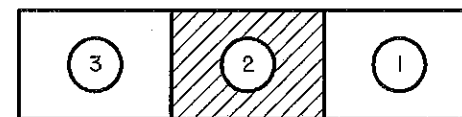

 ป-SP คือ ท่อเหล็กเหนียว ชนิดท่อปลอก
 400-12 คือ ขนาดท่อปลอก 400 มม. ยาว

400-12 คือ ขนาดท่อปลอก 400 มม. ยาว 12 ม.

เหนือ

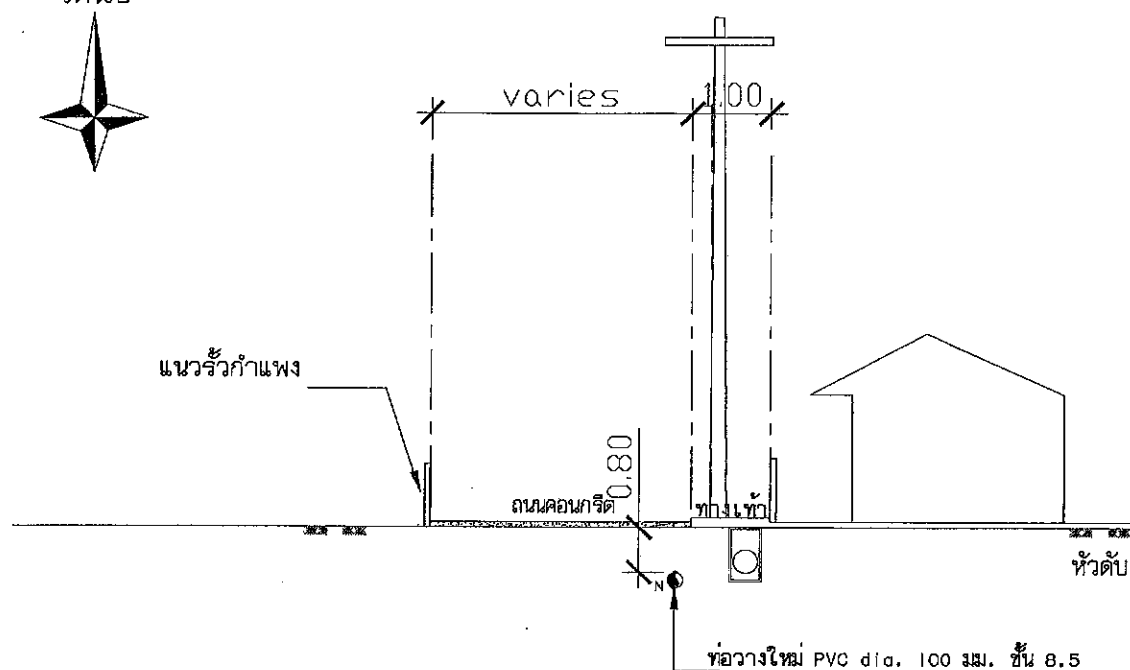


ระวางติดตอ

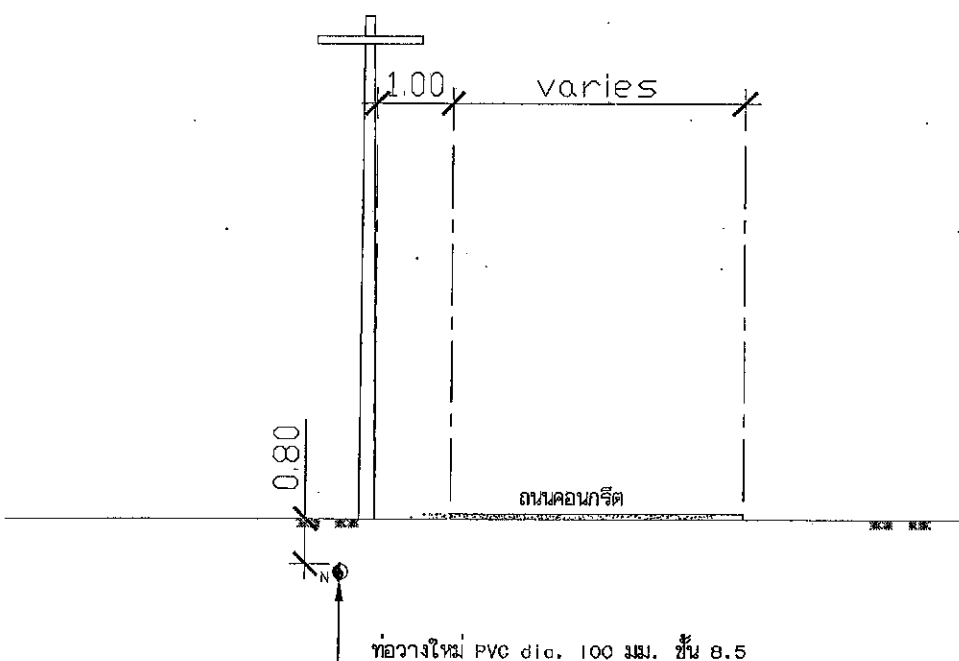


รูปตัด C-C 1:100

การประปาส่วนภูมิภาค			
การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5			
ประเภทแผนงาน	งบลงทุน	งานวางท่อระบายน้ำเขตตำบลบ้านน้ำ	(นายสุเมธ ทองสุขชัย)
ประจำปีงบประมาณ	2561 (เงิน)	ตามโครงการพัฒนา 1 และ 2 ตำบลบ้านน้ำ	
ด.ควนลัง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา			
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาหาดใหญ่ (พ.)			
ประเภทแผนงาน	สำรวจ	นายสุเมธ ทองสุขชัย	12 ต.ค. 60
แบบมาตรฐานของกรมการช่าง 2558	เขียน	นายสุเมธ ทองสุขชัย	13 ต.ค. 60
การประปาส่วนภูมิภาค	ตรวจสอบ	นายวิสา นันทน	
มาตราส่วน	1 : 1,000	นายสุเมธ ทองสุขชัย	12 ต.ค. 61
แบบฉบับ	ท.บ. สาขาหาดใหญ่ (พ.)	นายสุเมธ ทองสุขชัย	6/2561
แผ่นที่	2/3	นายสุเมธ ทองสุขชัย	12 ต.ค. 61
จำนวน	3	นายสุเมธ ทองสุขชัย	12 ต.ค. 61

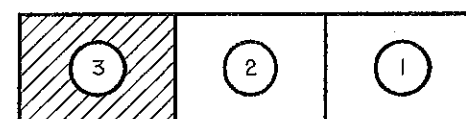


ท่อวางใหม่ PB dia. 50 มม. SDR 13.5



รูปตัด	D - D	1:100
--------	-------	-------

ระวางติดต่อ



การประปาส่วนภูมิภาค					
การประปาส่วนภูมิภาค เขต 5					
ประเภทงบประมาณ	งบลงทุน	งานทางท่อระบายน้ำ สถานีบำบัดน้ำ			
ประจำปีงบประมาณ	2561 (เงินกู้)	เทศบาลนครหาดใหญ่ และผู้รับผลประโยชน์ตามพื้นที่			
ด.สวนสัตว์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา					
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาหาดใหญ่ (พ.)					
ประเภทแผนแม่บท	สำรวจ	นายสุร ธิมาใจ		12 ส.ค. 60	(นายเสกสัน ทองชูขวย) วิศวกร พว. กบ. ข. 5
แผนงานโครงการหน่วยงานอ้างอิง	เขียน	นายสุร ธิมาใจ		13 ส.ค. 60	นักวิชาการโครงการหน้างาน พว. กบ. ข. 5
การประปาส่วนภูมิภาค	วิเคราะห์	นายศิธา ชื่นผล		9 ส.ค. 61	(นางสาวศิริ ปานคง) ผอ. กบ. ข. 5
วงจรรถยนต์	1 : 1,000	(นายจิตรพันธ์ แลงงัก) หัวหน้างานเทคนิควิศวกรรมน้ำภายในยูนิต 1			
แผนแม่บท	ทศ. สาขาเทคโนโลยี(พ.) 6/2561				
แผ่นที่	3/3	(นายอนันต์ พิสิม) ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค(พ.) สาขาหาดใหญ่			
จำนวน	3				