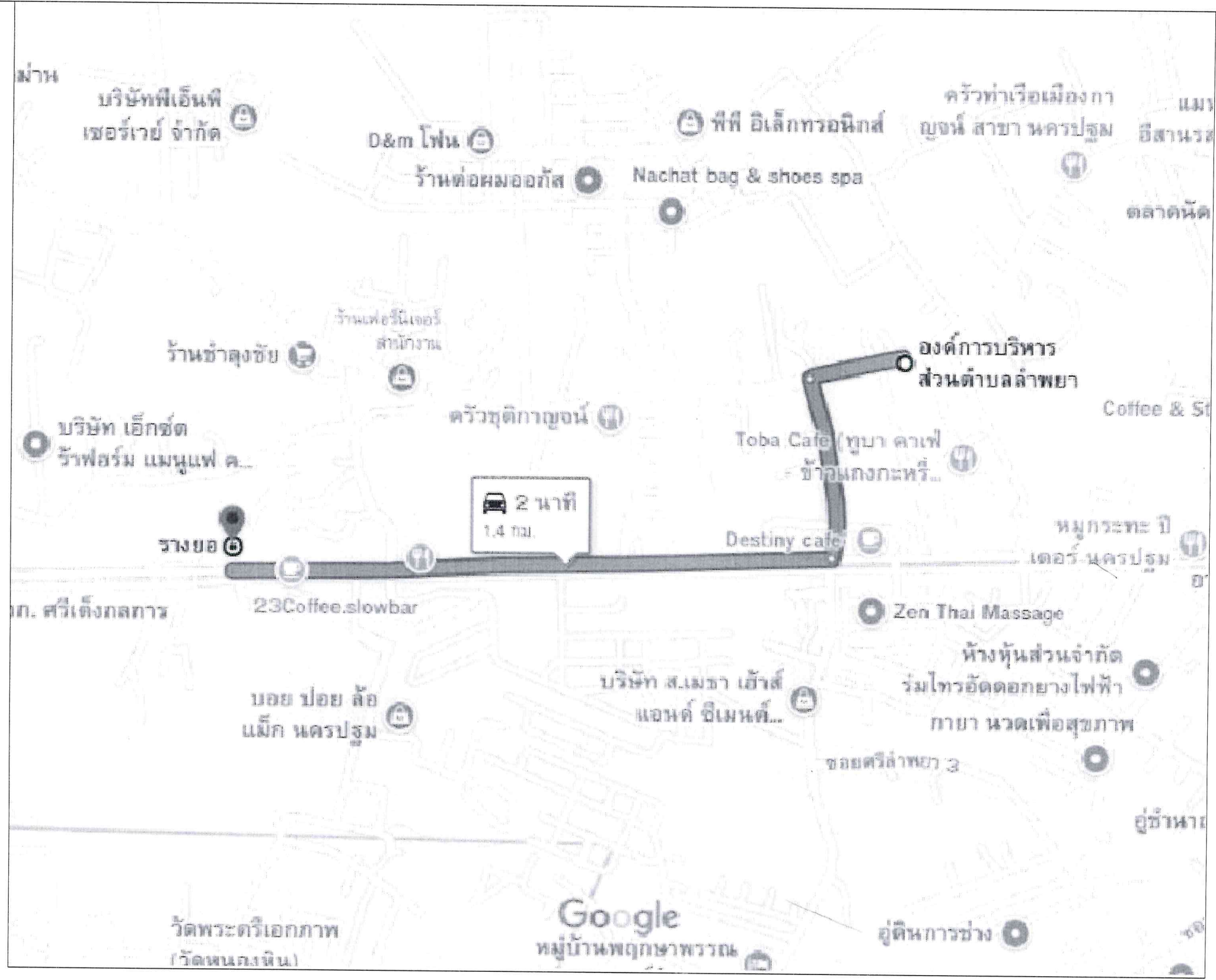


แผนที่ตั้งโดยสังเขป



สถานที่ตั้งโครงการ

	องค์การบริหารส่วนตำบลลำพญา ตำบล : ลำพญา อำเภอ : เมืองนครปฐม จังหวัด : นครปฐม	โครงการ : วางท่อระบายน้ำ คสล. หมู่ที่ 6,7 ช่วงที่ 1 (ข้างบ้าน ผช.เสถียร)	มาตราส่วน : -	กองช่าง	อนุมัติ	แผนที่ 1
		สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลลำพญา หมู่ที่ 6,7 ช่วงที่ 1 (ข้างบ้าน ผช.เสถียร)	วัน/เดือน/ปี :	เขียนแบบ : (นางสาวกนกมณี เรืองระวีวานิชกุล) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร	เห็นชอบ : (นายศักดิ์ศิลป์ กิตติวงศ์กิตติ) ปลัด อบ.ด.ลำพญา	
			CAD FILE : D:/แบบ อบต.	ผู้ตรวจ : (นายศิริวัฒน์ ชูอำนาจ) ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ : (นายนิพนธ์ ญะฐะ) นายก อบ.ด.ลำพญา	รวม 13

รายละเอียดโครงการ : วางท่อระบายน้ำ คสล. มอก. ชั้น 3 ขนาด Ø 1.00 เมตร พร้อมบ่อพัก คสล. ความยาว 21 เมตร
และรางระบายน้ำ คสล. ความยาว 13 เมตร

ข้อกำหนด

1. ทำการวางป่าและชุดต่อขนาดหน้ากับบริเวณพื้นที่โครงการทั้งหมดพร้อมขุดพื้นที่บริเวณที่ อบต. ลำพวยกำหนด
2. ทำการลอกเลนก่อนถมดิน ดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร
3. ดินที่เหลือจากการขุดขึ้นจากงานฝังท่อและงานวางระบายน้ำ ทำการขนทิ้งบริเวณที่ อบต.ลำพวยกำหนด
4. ลงหินคลุก หนาเฉลี่ย 0.20 เมตร
5. คอนกรีตวางระบายน้ำและบ่อพัก (คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. หรือรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.)
6. เหล็กเส้นใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24
7. รายละเอียดและรูปตัดตามโครงสร้างทางสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขในด้านราคาชนิดและด้านโครงสร้างได้

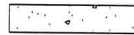
ตามความเหมาะสมกับสภาพงานที่จะดำเนินการทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

8. ในกรณีที่ผู้รับจ้างทำทรัพย์สินของทางราชการชำรุดเสียหายให้ทำการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิมพร้อมใช้งานได้ทันที

หมายเหตุ

1. พัสตูประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสตูปที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้
 - 1.1 วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสตูปที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสตูปที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
 - 1.2 เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
2. ผู้รับจ้างต้องจัดทำให้มีป้ายเตือน สัญญาไฟ อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยบริเวณก่อสร้างเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ ต้องมีมาตรการเก็บทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างทุกวัน ป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละออง ต้องทำความสะอาดท่อระบายน้ำและทางระบายน้ำให้ปราศจากเศษวัสดุจากการก่อสร้าง

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

- ☐ บ่อพัก คสล.สำเร็จรูป 1.50 X 1.50X 0.15 ม.
- == == == ท่อระบายน้ำ คสล. มอก.ชั้น 3 ขนาด Ø 1.00 ม.
-  ดินถมและหินคลุก หนา 0.20 เมตร

ร่อนน้ำสาธารณะประโยชน์

ท่อระบายน้ำ คสล. มอก.ชั้น 3 ขนาด Ø 1.00 ม.
พร้อมบ่อพัก ความยาว 21 เมตร

รางระบายน้ำ คสล. ความยาว 13 เมตร (ดูแบบขยาย)

บ่ อ ยี ม

ถ น น ลู ก ร ี ง

บ่ อ ยี ม

บ่ อ ยี ม

ถ น น ลู ก ร ี ง

— ถ น น ล า ด ย า ง —

— ถ น น ล า ด ย า ง —

— ถ น น ล า ด ย า ง —

ค ล อ ง ช ล ป ร ะ ท า น 1 ข ว า 8 ข ว า 5 ซ้ า ย

ค ล อ ง ช ล ป ร ะ ท า น 1 ข ว า 8 ข ว า 5 ซ้ า ย

แบบแสดงผังบริเวณ

มาตราส่วน

1:300

	องค์การบริหารส่วนตำบลลำพญา ตำบล : ลำพญา อำเภอ : เมืองนครปฐม จังหวัด : นครปฐม	โครงการ : วางท่อระบายน้ำ คสล. หมู่ที่ 6,7 ช่วงที่ 1 (ข้างบ้าน ผช.เสถียร) สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลลำพญา หมู่ที่ 6,7 ช่วงที่ 1 (ข้างบ้าน ผช.เสถียร)	มาตราส่วน : 1:300 วัน/เดือน/ปี : CAD FILE : D:/แบบ อบต.	กองช่าง	อนุมัติ	แผ่นที่ 2 รวม 13
				เขียนแบบ :  (นางสาวกนกมณี เรืองระวีวานิชกุล)	เห็นชอบ :  (นายกคึกคัก ปักคิงวงศ์)	
				ผู้ตรวจ :  (นายศิริรัตน์ ชูอำนาจ)	อนุมัติ :  (นายนิพนธ์ นันธุณี)	
				หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร	ปลัด อบต.ลำพญา	



C1
(0.20x0.20)

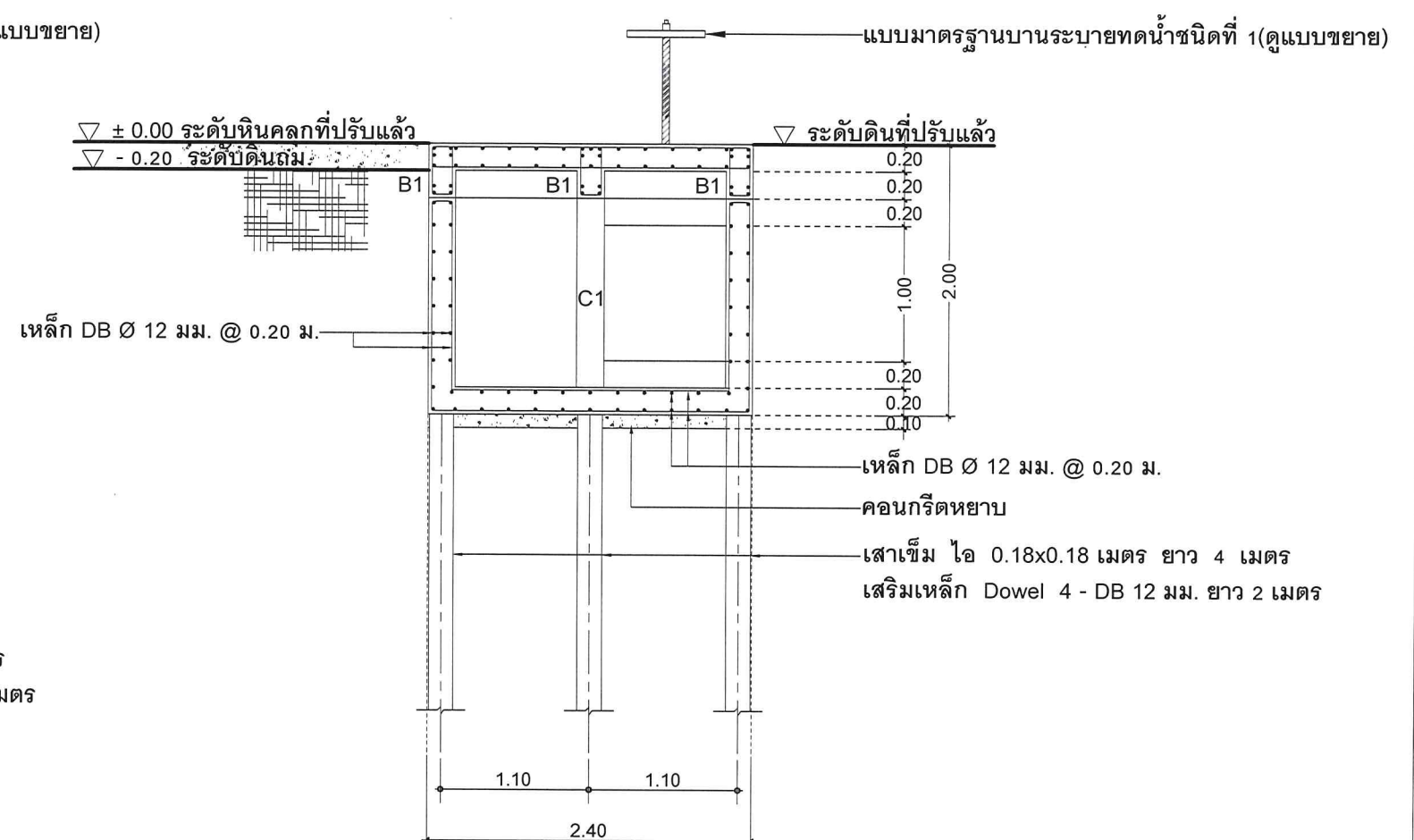
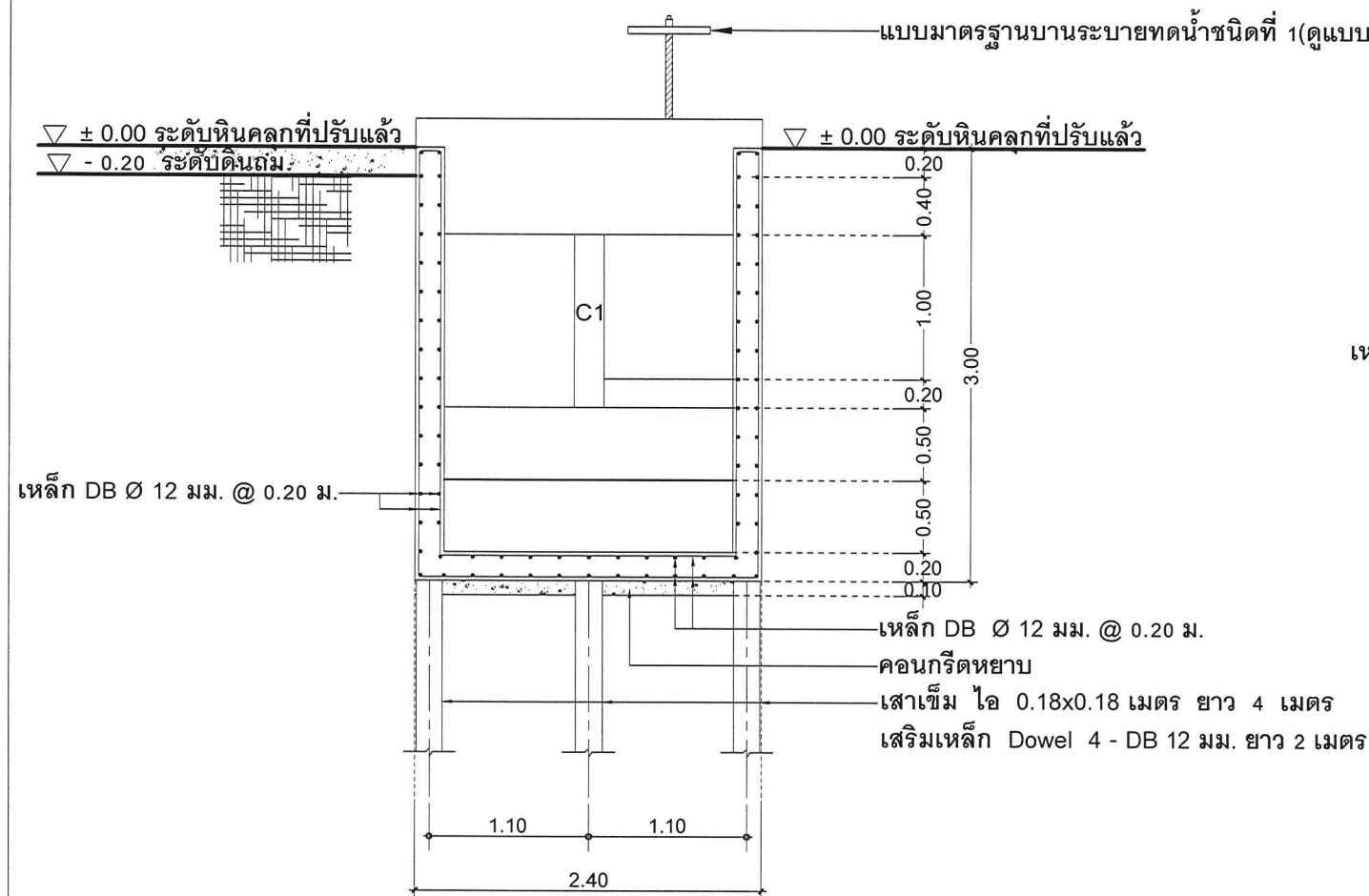


B1
(0.20x0.40)

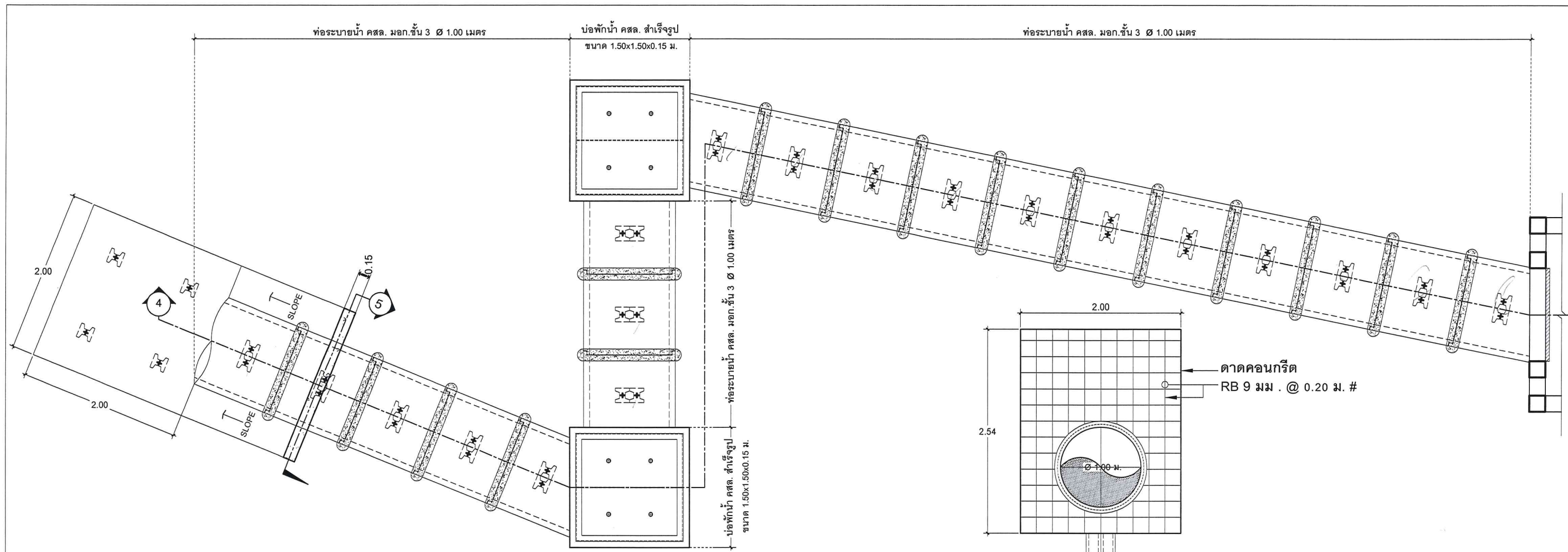
แบบขยายเสา , คาน

มาตราส่วน

1:50

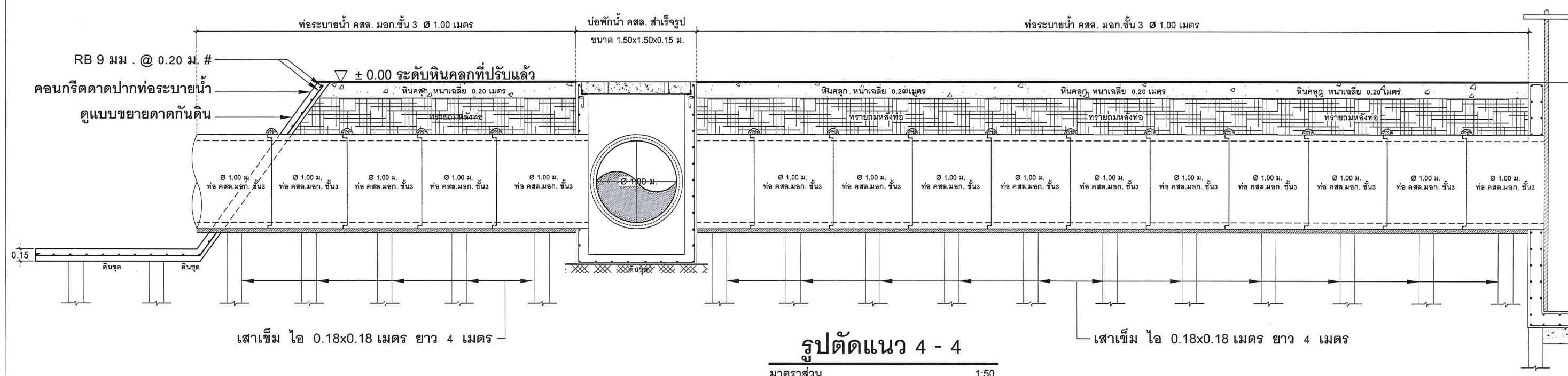


	องค์การบริหารส่วนตำบลลำพญา ตำบล : ลำพญา อำเภอ : เมืองนครปฐม จังหวัด : นครปฐม	โครงการ : วางท่อระบายน้ำ คสล. หมู่ที่ 6,7 ช่วงที่ 1 (ข้างบ้าน ผช.เสถียร) สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลลำพญา หมู่ที่ 6,7 ช่วงที่ 1 (ข้างบ้าน ผช.เสถียร)	มาตรฐาน : -	กองช่าง เขียนแบบ : (นางสาวกนกนที เรืองระวีวานิชกุล) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร	อนุมัติ : (นายศักดิ์ศิลป์ กิตติวงศ์ศักดิ์) ปลัด อบต.ลำพญา	แผ่นที่ 5
			วัน/เดือน/ปี :	ผู้ตรวจ : (นายศิริรัตน์ ชูอำนาจ) ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ : (นายนิพนธ์ นันธุระ) นายก อบต.ลำพญา	รวม 13
			CAD FILE : D:/แบบ อบต.			



แบบแปลนบ่อพัก ค.ส.ล. พร้อมท่อระบายน้ำ ศก. 1.00 ม. และดาดกันดิน
 มาตรฐาน
 1:50

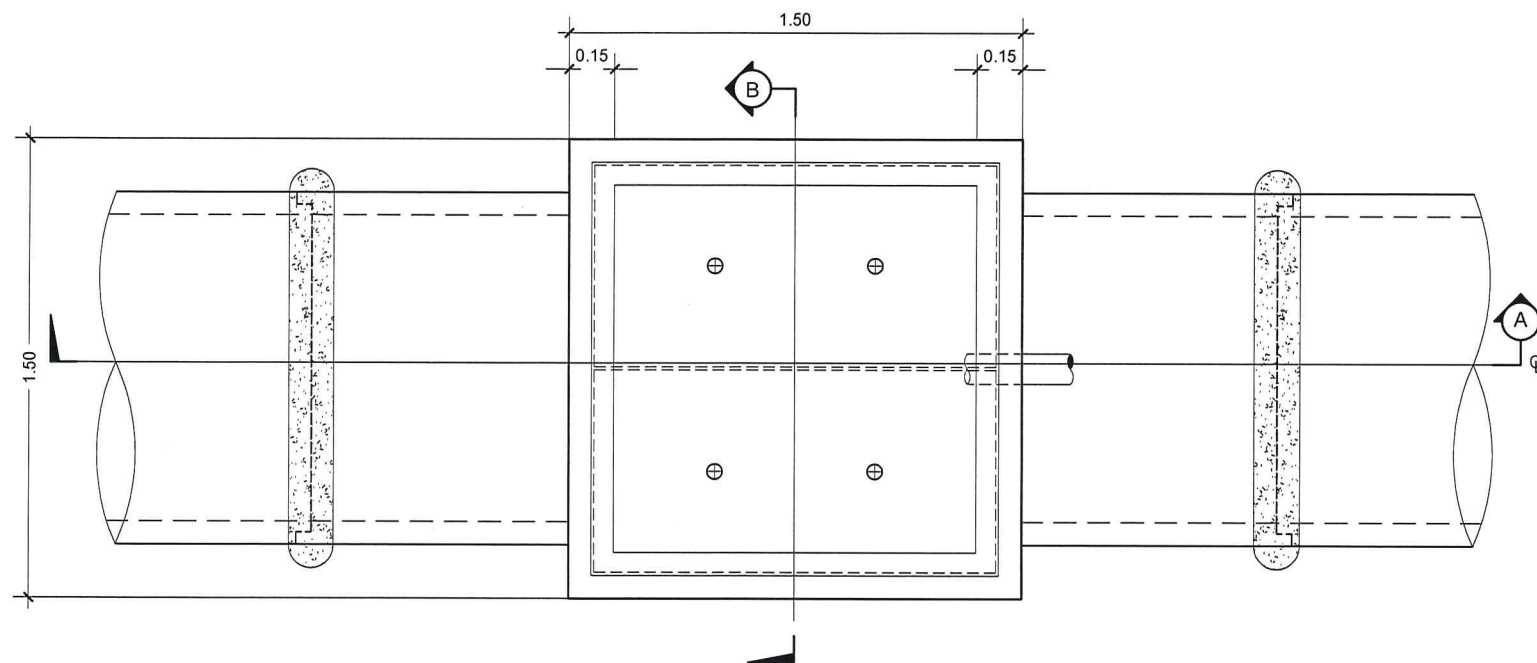
แบบรูปตัด 5-5 (ดาดกันดิน)
 มาตรฐาน A3
 1 : 50



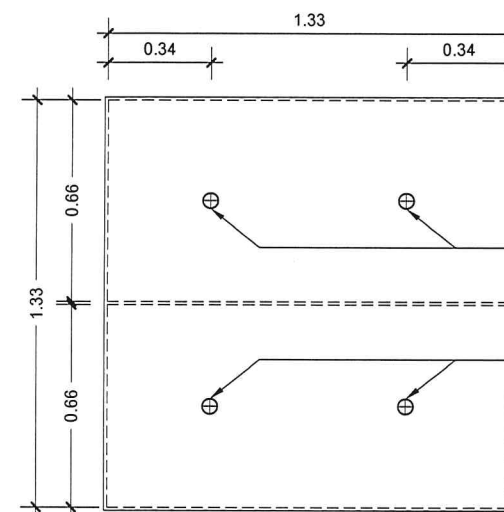
รูปตัดแนว 4 - 4

มาตรฐาน 1:50

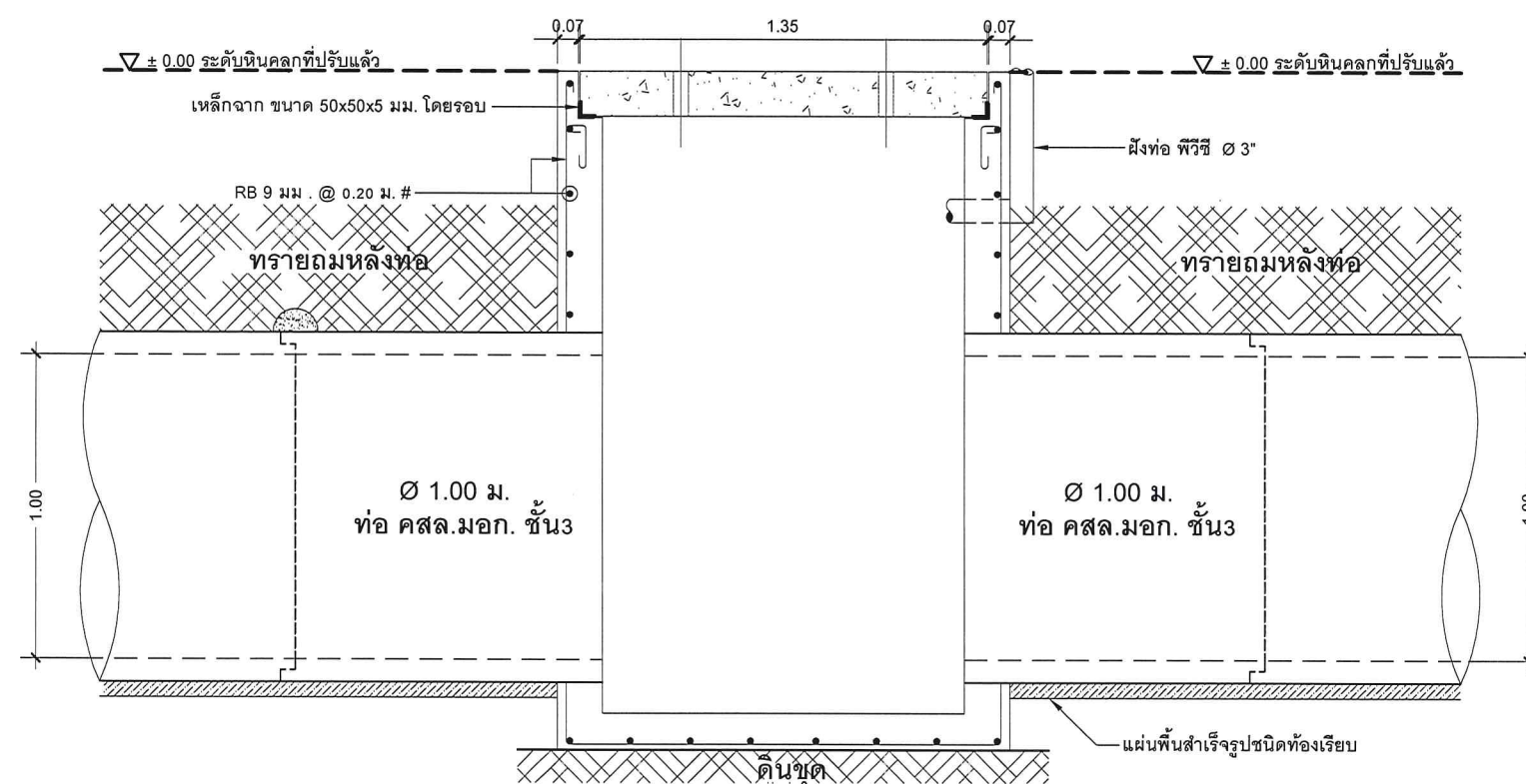
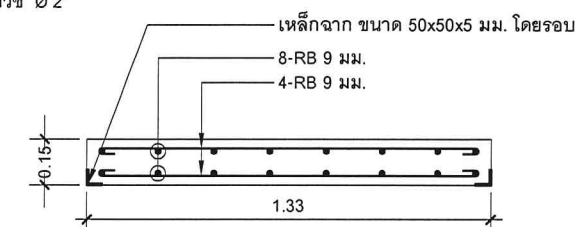
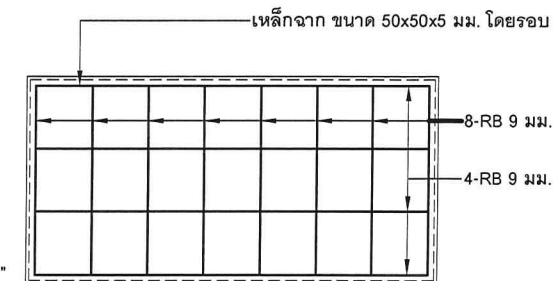
	องค์การบริหารส่วนตำบลลำพญา ตำบล : ลำพญา อำเภอ : เมืองนครปฐม จังหวัด : นครปฐม	โครงการ : วางท่อระบายน้ำ คสล. หมู่ที่ 6,7 ช่วงที่ 1 (ข้างบ้าน ผช.เสถียร) สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลลำพญา หมู่ที่ 6,7 ช่วงที่ 1 (ข้างบ้าน ผช.เสถียร)	มาตรฐาน : -	กองช่าง	อนุมัติ (นายศักดิ์ศิลป์ กิตติวงศ์กิตติ) ปลัด อบต.ลำพญา	6 รวม 13
			วัน/เดือน/ปี :	เขียนแบบ : (นางสาวกนกมณี เรืองระวีวานิชกุล)		
			CAD FILE : D:/แบบ อบต.	ผู้ตรวจ : (นายศิริรัตน์ ขุนอำนาจ)		
				ผู้อำนาจการกองช่าง		



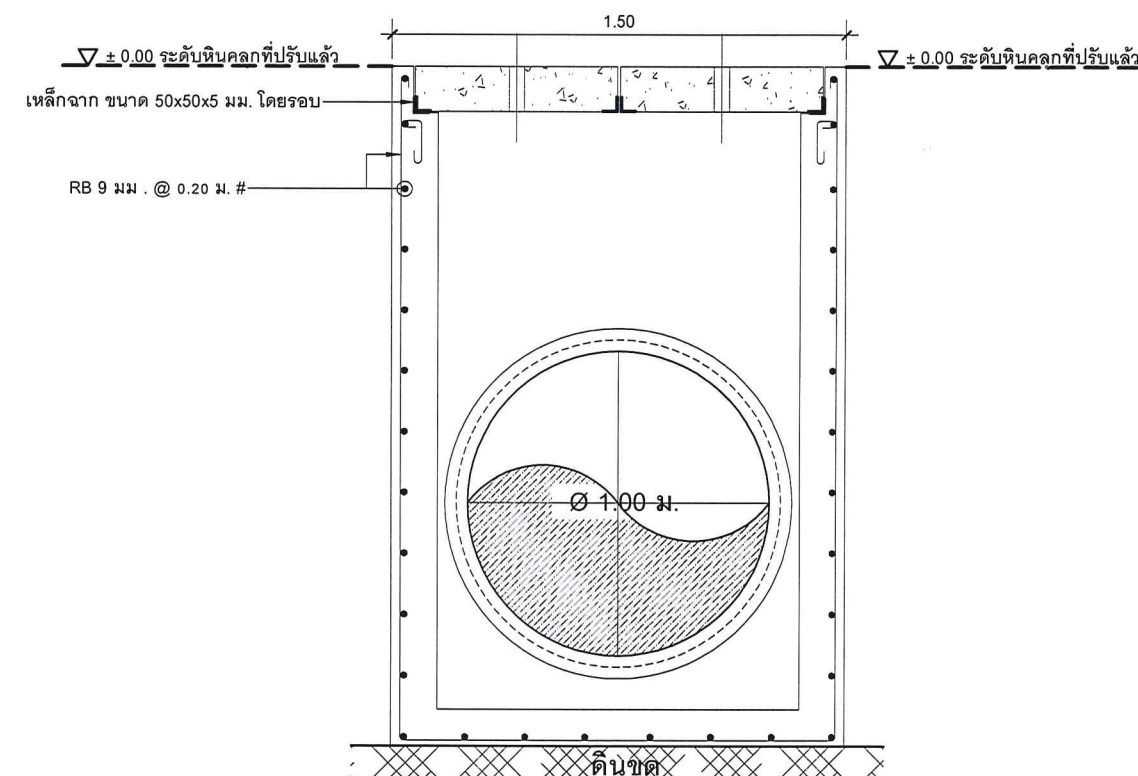
แบบแปลนบ่อพัก ค.ส.ล. พร้อมท่อระบายน้ำ ศก. 1.00 ม.
 มาตรฐาน 1:25



แบบขยายฝาบ่อพัก ค.ส.ล.
 มาตรฐาน 1:25

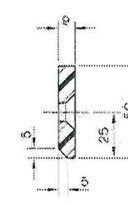


แบบรูปตัด A-A 1:25

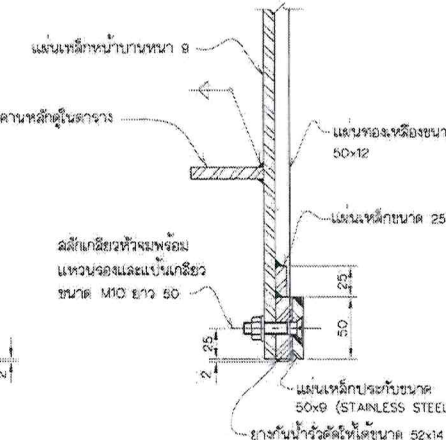


แบบรูปตัด B-B 1:25

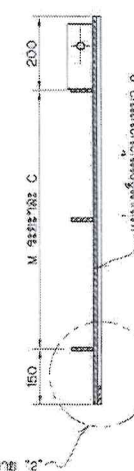
	องค์การบริหารส่วนตำบลลำพญา ตำบล : ลำพญา อำเภอ : เมืองนครปฐม จังหวัด : นครปฐม	โครงการ : วางท่อระบายน้ำ คสล. หมู่ที่ 6,7 ช่วงที่ 1 (ข้างบ้าน ผช.เสถียร) สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลลำพญา หมู่ที่ 6,7 ช่วงที่ 1 (ข้างบ้าน ผช.เสถียร)	มาตรฐาน : -	ออกแบบ :	เขียนแบบ :	เห็นชอบ :	แผ่นที่
			วัน/เดือน/ปี :	หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร	(นางสาวกนกมณี เรืองระวีวานิชกุล)	ปลัด อบต.ลำพญา	7
			CAD FILE : D:/แบบ อบต.	ผู้ตรวจ :	ผู้อำนวยกาการกองช่าง	นายก อบต.ลำพญา	รวม
				(นายศิริรัตน์ ชูอำนาจ)		(นายนิพนธ์ คุ้มใจ)	13



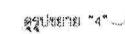
รูปตัด ๑-๑



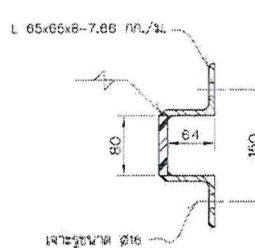
รูปขยาย “2”



รูปตัด ข-ข



เหล็กประกบ



રૂપાંતર ૧-૧

อย่างก้นน้ำ



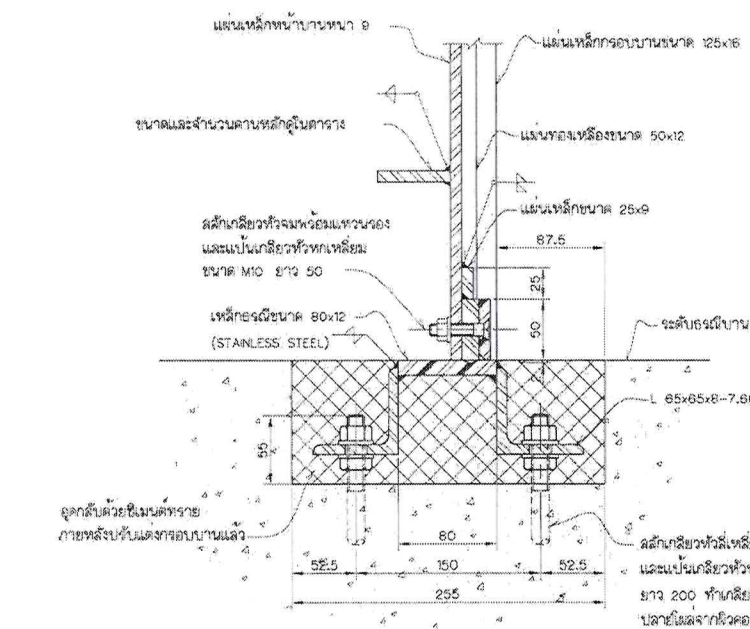
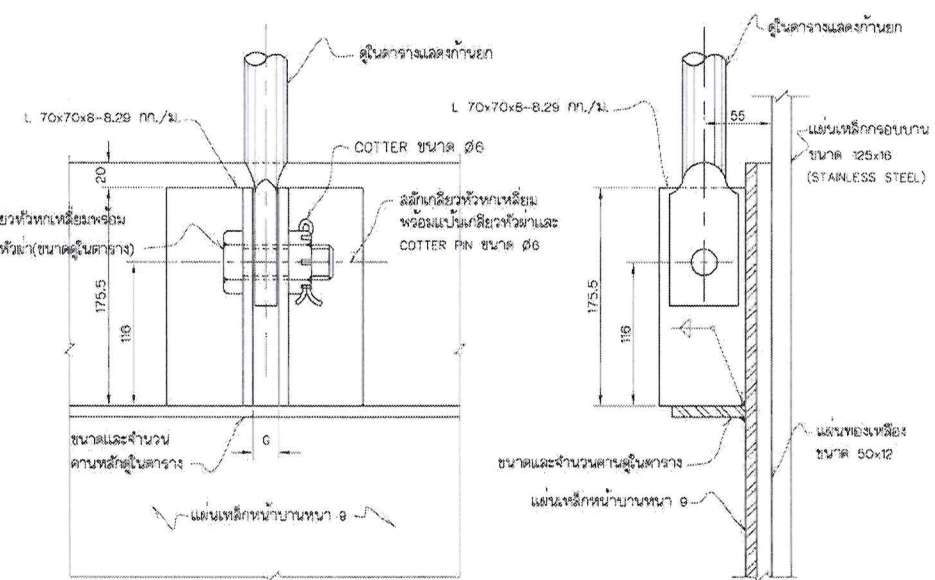
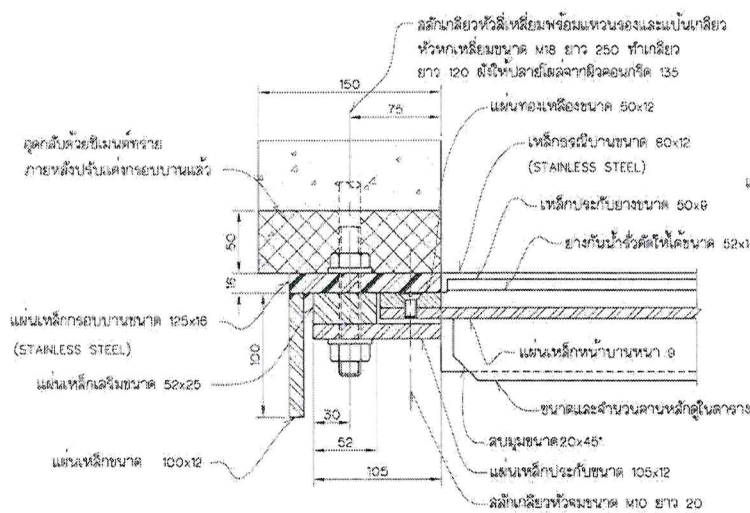
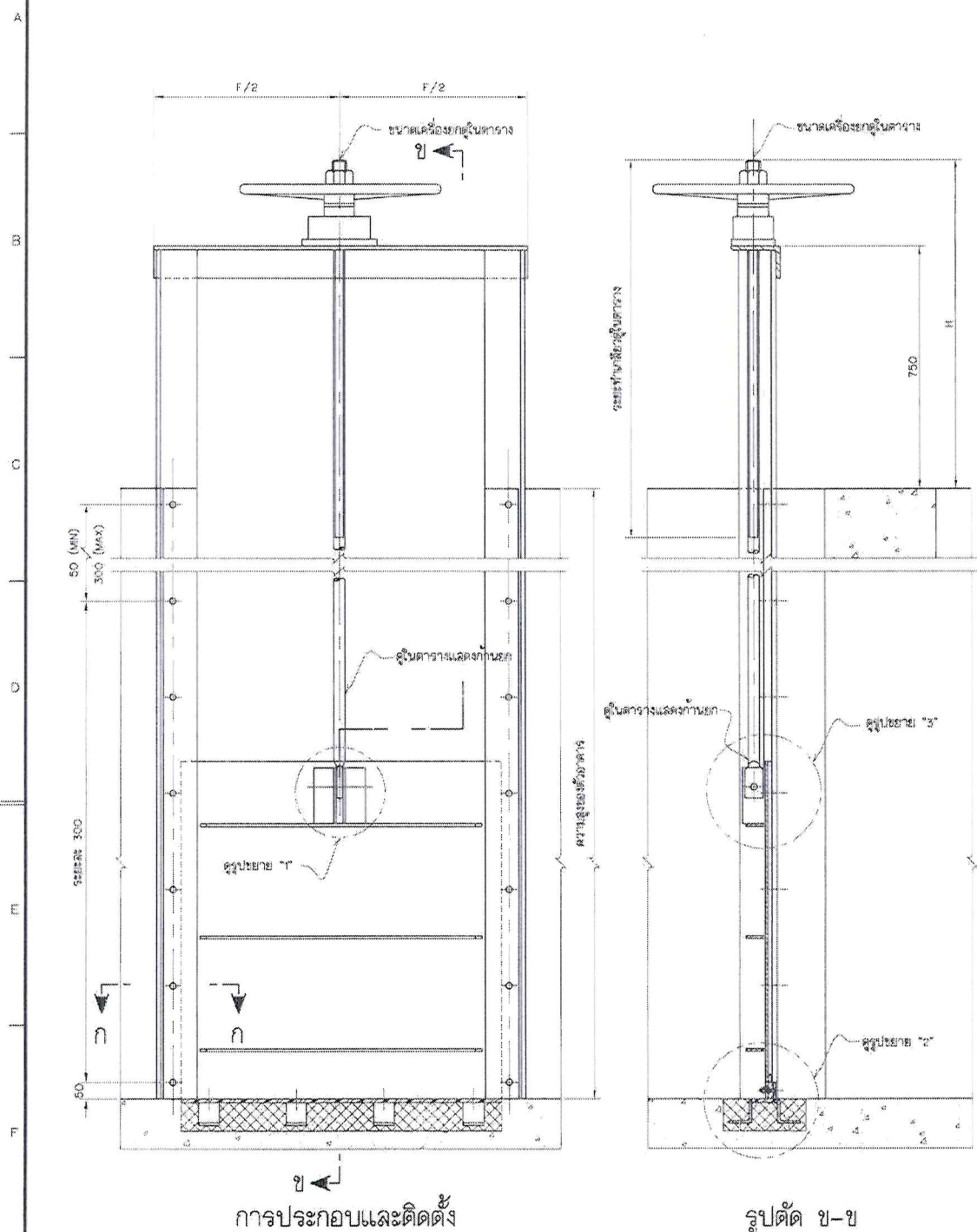
พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. ๒๕๕๔

๙๕๐๙-๐๑-๐๐๒

รายละเอียดบ้านระบาย

ออกแบบ	คณะทำงานที่ ๑	เลือนอ	25 5 2555	กว.อบ
เขียน	คณะทำงานที่ ๑	ผาน	25 5 2555	สล.อบ
ตรวจ	คณะทำงานที่ ๑	เพ็ญน้อย	25 5 2555	จก.ว
เลือนอ	คณะทำงานที่ ๑	อนงค์	25 5 2555	อรช.

คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐานฯ 788/ก
กรมชลประทาน วันที่ ๒๕/๑๑/๖๕ มฐ 09-01-001



เครื่องวัดน้ำ	ตำแหน่งติดตั้งเครื่องวัดน้ำ	ก้านวัด
400-500 กก.	ดูแบบมาตรฐาน มร.09-02-002	ก้านวัดขนาด 230
170-250 กก.	ดูแบบมาตรฐาน มร.09-02-001	ก้านวัดขนาด 232

ตารางแสดงขนาดบานและเครื่องวัดน้ำ

ลำดับ	ขนาด ม.	ระยะ														เครื่องจักร กก.	ระยะทำเกลียว	คานเหล็ก		ขนาดสลักเกลียว ยึดตัวกับกันยก	น้ำหนักบาน กก.
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N			จำนวน	ขนาด		
1	0.60x0.60	700	600	250	600	750	870	18	866	75	5	75	4	1	2	250	840	2	50x8	M 16x100	50
2	0.60x0.70	700	700	350	600	750	870	18	866	75	5	75	5	1	2	250	940	2	50x8	M 16x100	60
3	0.60x0.80	700	800	450	600	750	870	18	866	75	5	75	6	1	2	250	1100	2	50x8	M 16x100	85
4	0.90x0.80	1000	800	225	900	1050	1170	18	866	87.5	8	75	6	2	3	250	1100	3	50x8	M 16x100	90
5	0.90x0.90	1000	900	275	900	1050	1170	21	810	87.5	8	75	7	2	3	400	1250	3	50x8	M 20x100	100
6	0.90x1.00	1000	1000	325	900	1050	1170	21	810	87.5	8	75	8	2	3	400	1250	3	60x8	M 20x100	110

หมายเหตุ

- ระยะห่างเป็นมิลลิเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
- การประกอบบานให้มีความตึงเครียดได้ไม่เกิน 100 กก.
- ทุกสายเคเบิลดินแบบไม่เคลือบฉนวน
- หมายเหตุอื่น ๆ และระยะของบานที่แสดงในตารางให้ดูแบบมาตรฐาน มร.09-01-001

แบบประกอบ

- รายละเอียดบานระบาย
- แบบเครื่องวัดน้ำชนิด 170-250 กก.
- แบบเครื่องวัดน้ำชนิด 400-500 กก.

หมายเลขแบบ

- มร.09-01-001
- มร.09-02-001
- มร.09-02-002

ได้พิจารณาและเห็นชอบ
ให้ทำและให้ตรวจสอบแล้ว

ตรวจ

เห็นชอบ

อนุมัติ

กรมชลประทาน
แบบมาตรฐาน

บานระบายและเครื่องวัดน้ำ

บานระบายชนิดที่ 1

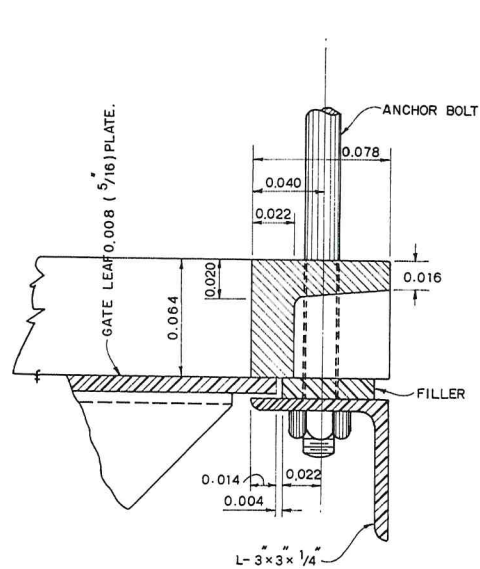
ตารางแสดงขนาดและรายละเอียดการติดตั้งเครื่องวัดน้ำบานระบาย

ออกแบบ	คณะทำงานที่ 9	เลขที่	มร.09-01-001
เขียน	คณะทำงานที่ 9	เลขที่	มร.09-02-001
ตรวจ	คณะทำงานที่ 9	เลขที่	มร.09-02-002
เลขที่	คณะทำงานที่ 9	เลขที่	มร.09-02-002

คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน
กรมชลประทาน

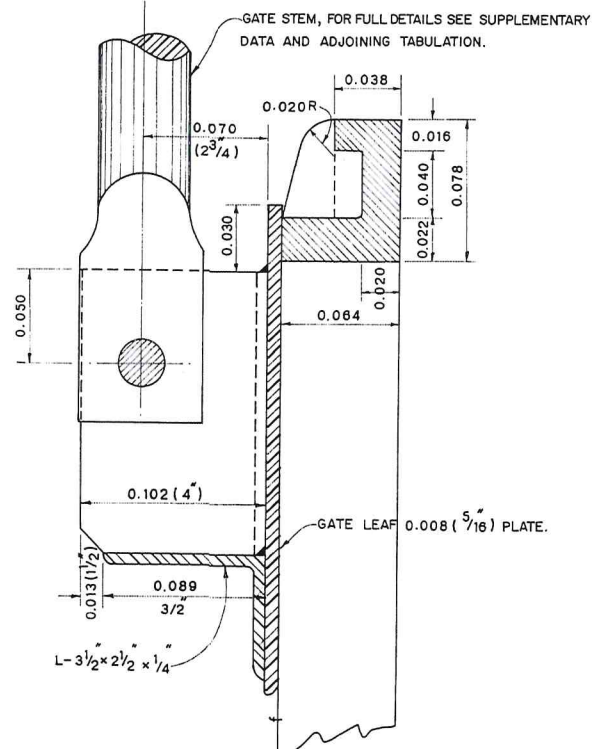
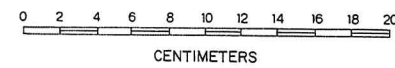
มร.09-01-002

175589



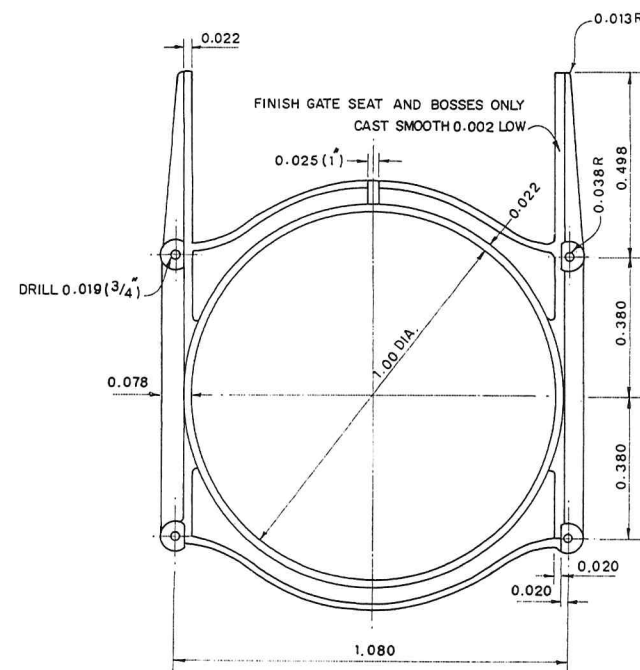
SECTION A-A

SCALE 1:2



SECTION B-B

SCALE 1:2

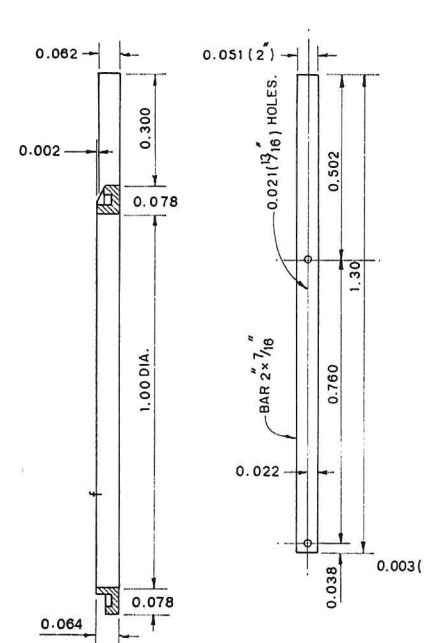


GATE SEAT

CAST IRON

SCALE 1:10

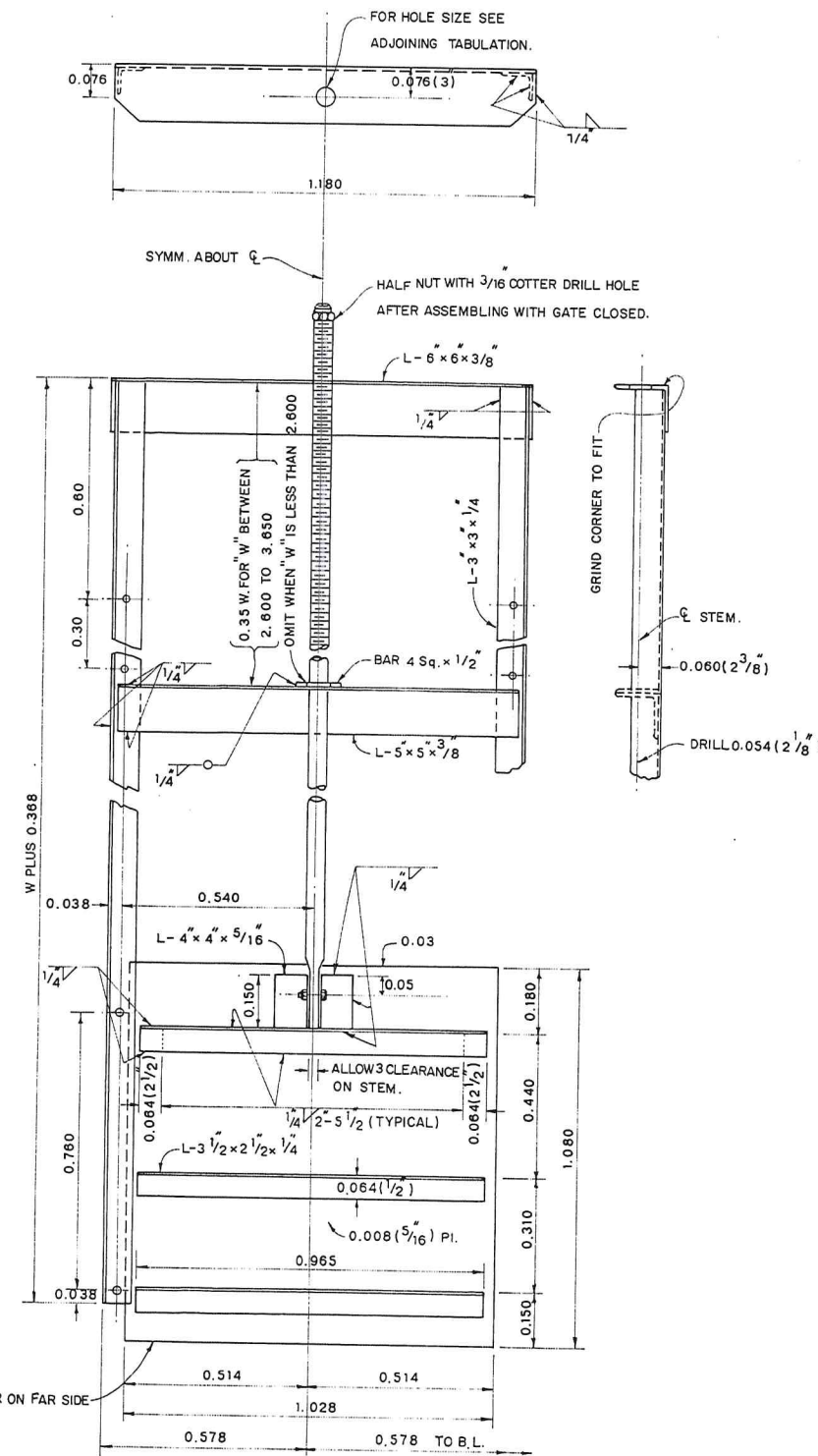
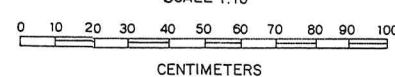
80 KG.



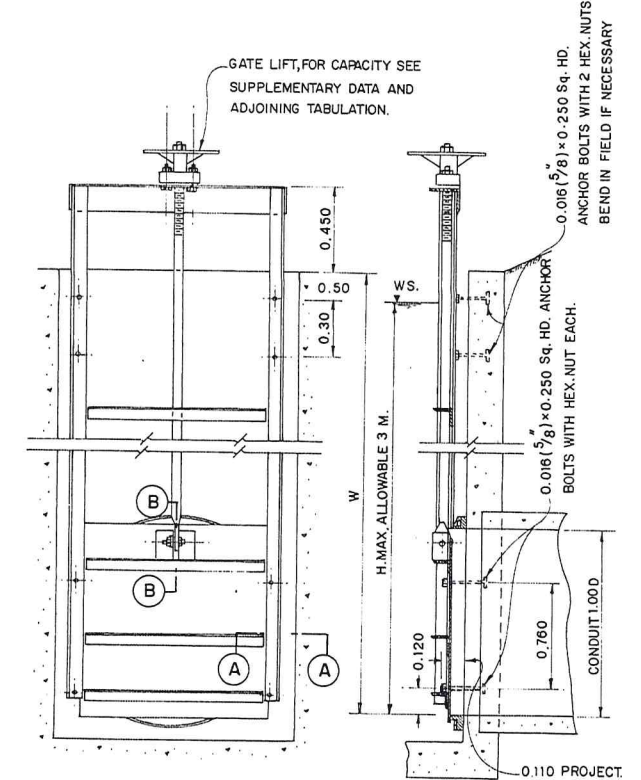
FILLER

STEEL

SCALE 1:10



GATE LEAF, STEM AND FRAME



ASSEMBLY

SCALE 1:20

NOTE

DIMENSIONS IN METERS EXCEPT AS NOTED.

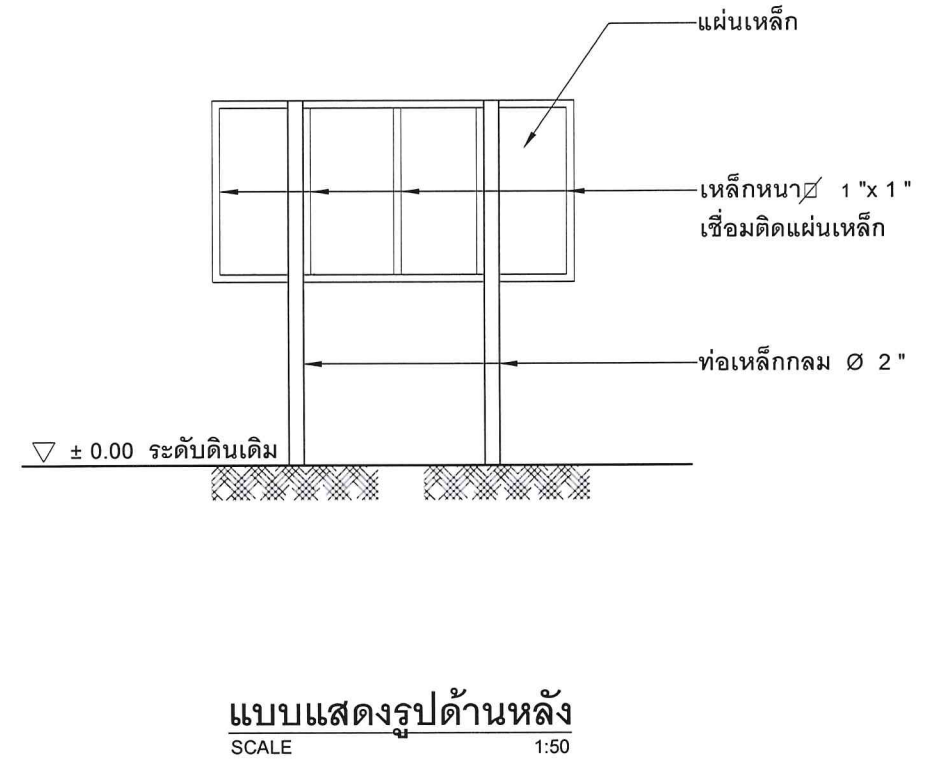
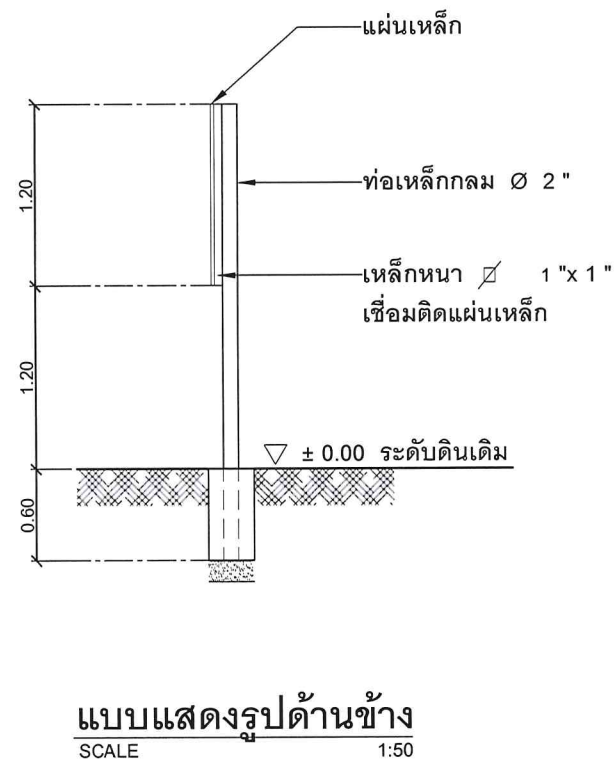
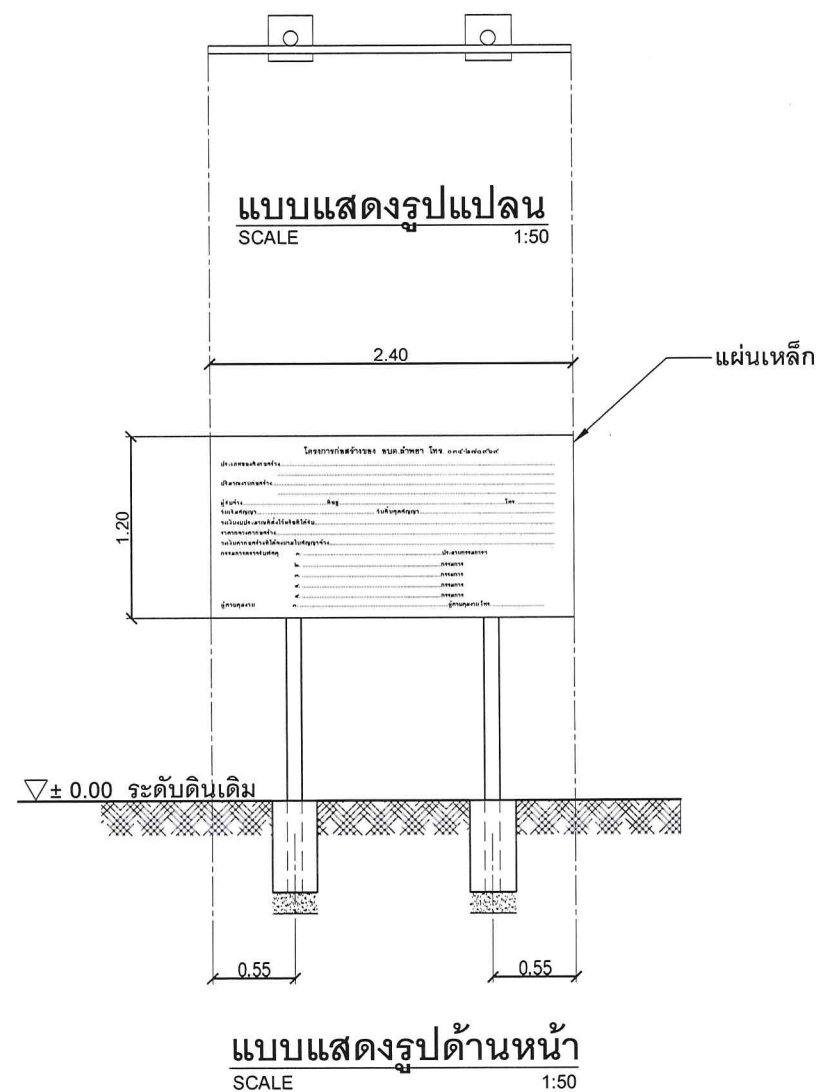
HEAD	LIFT	DRILLING MARK OFF	STEM LUG
<1.50 m.	750 Kgs.	DRILL 44 DIA.	1 1/2 DIA. STEM
1.50 m. to 3.00 m.	1000-2250 Kgs.	DRILL 50 DIA.	1 3/4 DIA. STEM

DESIGNED	SUBMITTED	P. ARCHARAT
DRAWN	REVIEWED	
TRACED	RECOMMENDED	JANTRA
CHECKED	APPROVED	

KINGDOM OF THAILAND	
MINISTRY OF AGRICULTURE	
ROYAL IRRIGATION DEPARTMENT	
GREATER CHAO PHYA PROJECT	
1.00 M. VERTICAL GATE	
HEADS UP TO 3.00 M.	
BANGKOK,	30816

รายการประกอบแบบ

1. เสา , พื้น , บ้าย ทาสีน้ำมัน ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสมข้อความตามแบบที่กำหนด
4. แผ่นเหล็กขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างบ้ายกำหนดตามความเหมาะสมให้มองเห็นได้ชัด



โครงการก่อสร้างของ อบต.ลำพญา โทร. ๐๓๔-๒๗๑๙๖๙

ประเภทของสิ่งก่อสร้าง.....

ปริมาณงานก่อสร้าง.....

ผู้รับจ้าง..... ที่อยู่..... โทร.....

วันเริ่มสัญญา..... วันสิ้นสุดสัญญา.....

วงเงินงบประมาณที่ตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....

ราคากลางค่าก่อสร้าง.....

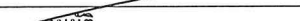
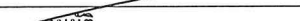
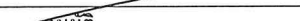
วงเงินค่าก่อสร้างที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....

กรรมการตรวจรับพัสดุ

๑.	ประธานกรรมการฯ
๒.	กรรมการ
๓.	กรรมการ
๔.	กรรมการ
๕.	กรรมการ

ผู้ควบคุมงาน ๑. ผู้ควบคุมงาน โทร.

แบบขยายป้ายโครงการมาตรฐาน

	องค์การบริหารส่วนตำบลลำพญา ตำบล : ลำพญา อำเภอ : เมืองนครปฐม จังหวัด : นครปฐม	โครงการ : วางท่อระบายน้ำ คสล. หมู่ที่ 6,7 ช่วงที่ 1 (ข้างบ้าน ผช.เสถียร)	มาตรฐานส่วน : -	กองช่าง		อนุมัติ 	แผนที่ 12			
		สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลลำพญา หมู่ที่ 6,7 ช่วงที่ 1 (ข้างบ้าน ผช.เสถียร)	วัน/เดือน/ปี :	เขียนแบบ :  (นางสาวกนกมณี เรืองระวีวานิชกุล)	เห็นชอบ :  (นายศักดิ์ศิลป์ กิตติวงศ์ศักดิ์)	ปลัด อบต.ลำพญา				
							ผู้ตรวจ :  (นายศิริรัตน์ สุขอำนาจ)	ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ :  (นายนิพนธ์ นันธุณี)	นายก อบต.ลำพญา

โครงการก่อสร้างของ อบต.ลำพญา โทร. ๐๓๔-๒๗๑๙๖๙

ประเภทของสิ่งก่อสร้าง.....

ปริมาณงานก่อสร้าง.....

ผู้รับจ้าง.....ที่อยู่.....โทร.

วันเริ่มสัญญา.....วันสิ้นสุดสัญญา.....

วงเงินงบประมาณที่ตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....

ราคากลางค่าก่อสร้าง.....

วงเงินค่าก่อสร้างที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....

กรรมการตรวจรับพัสดุ ๑.ประธานกรรมการฯ

๒.กรรมการ

๓.กรรมการ

๔.กรรมการ

๕.กรรมการ

ผู้ควบคุมงาน ๑.ผู้ควบคุมงาน โทร.

รายการประกอบแบบ

1. พื้นหลังสีเขียว ตัวหนังสือสีขาว
2. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสมข้อความตามแบบที่กำหนด
3. ป้ายชั่วคราว ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
4. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสมให้มองเห็นได้ชัด

ป้ายชั่วคราว

	องค์การบริหารส่วนตำบลลำพญา ตำบล : ลำพญา อำเภอ : เมืองนครปฐม จังหวัด : นครปฐม	โครงการ : วางท่อระบายน้ำ คสล. หมู่ที่ 6,7 ช่วงที่ 1 (ข้างบ้าน ผช.เสถียร) สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลลำพญา หมู่ที่ 6,7 ช่วงที่ 1 (ข้างบ้าน ผช.เสถียร)	มาตรฐาน : -	กองช่าง เขียนแบบ : หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร (นางสาวกนกมณี เรืองระวีวานิชกุล)	เห็นชอบ : ปลัด อบต.ลำพญา (นายศักดิ์ศิลป์ กัดฉิมศิริกิตติ)	แผ่นที่ 13
			วัน/เดือน/ปี :	ผู้ตรวจ : ผู้อำนวยการกองช่าง (นายศิริรัตน์ ชูอำนาจ)	อนุมัติ : นายก อบต.ลำพญา (นายนิพนธ์ ฅนวงศ์)	รวม 13
			CAD FILE : D:/แบบ อบต.			