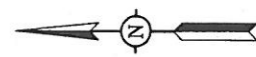
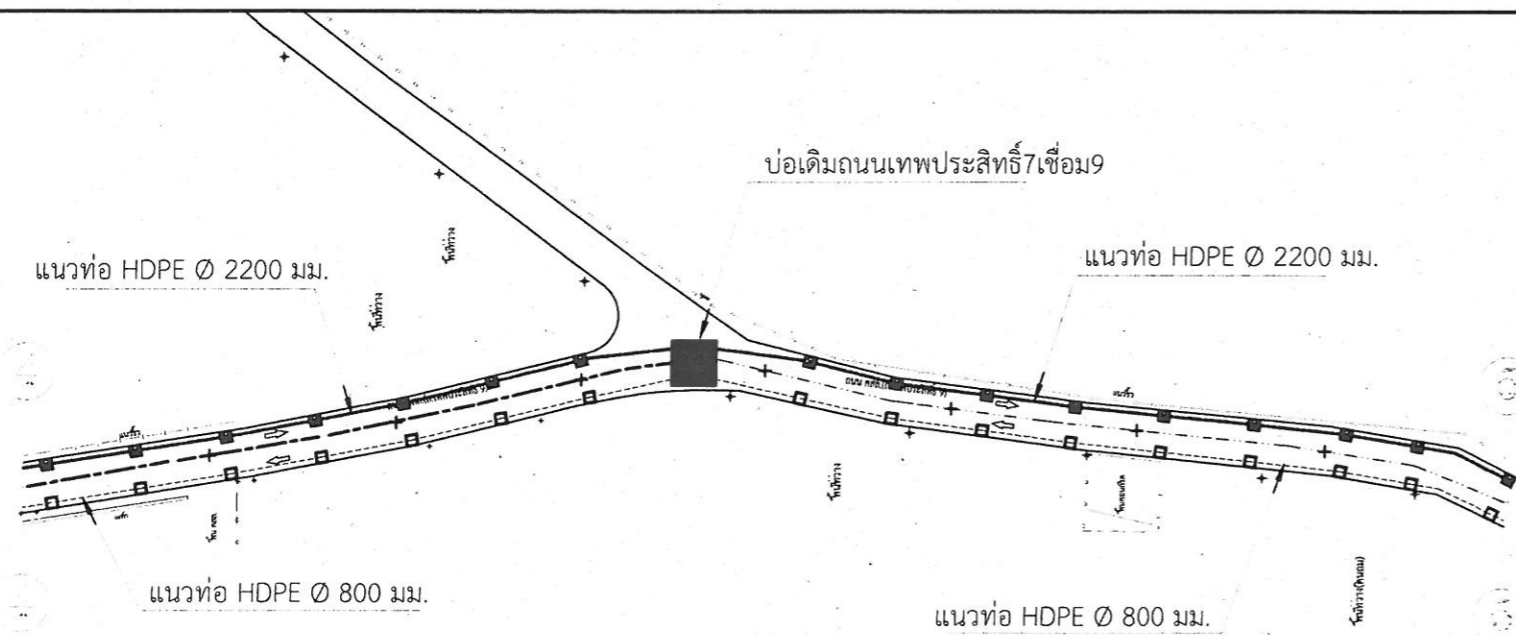


12.000											12.000
11.000											11.000
10.000											10.000
9.000				ระดับผิวจราจรเดิม				ระดับผิวจราจรที่จะทำการก่อสร้าง			9.000
8.000											8.000
7.000											7.000
6.000											6.000
5.000										ท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด Ø 800 มม.	5.000
4.000											4.000
3.000											3.000
2.000											2.000
ค่าระดับก่อสร้าง	8.200	8.200	8.200	8.200	8.200	8.200	8.200	8.200	8.200	8.200	งานค่าระดับ
ค่าระดับดินเดิม	8.102	8.105	8.171	8.187	8.144	8.161	8.183	8.275	8.246		มาตราส่วนทางตั้ง 1:100
ค่าระดับกันท่อ	6.460	6.455	6.450	6.445	6.440	6.435	6.430	6.425	6.420		มาตราส่วนทางราบ 1:1000
ค่าระยะทาง	0+600	0+625	0+650	0+675	0+700	0+725	0+750	0+775	0+800		มาตราส่วนแผนที่ -

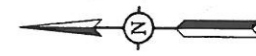
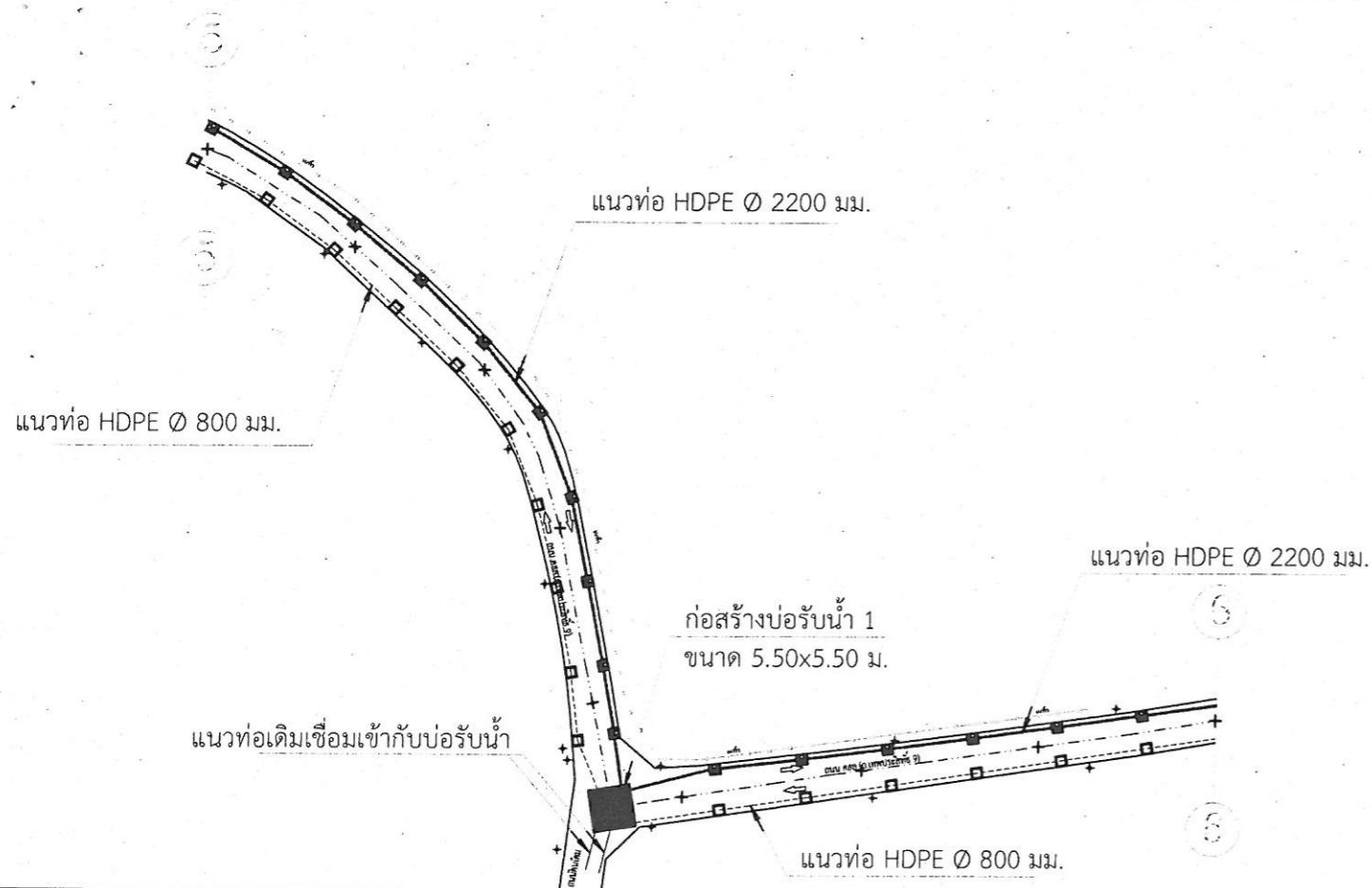
	แบบแปลน โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยเทพประสิทธิ์ 9			แผ่นที่
	เชื่อมขยายจากจอมเทียน เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี			
	แบบเลขที่	วันที่	รวม	21
	2/2564	1 เมษายน 2564	57	
สำรวจ		ช่างโยธา / นายช่างโยธา		สถานที่ปลูกสร้าง
เขียนแบบ				
ออกแบบ		วิศวกรสุขาภิบาล / โยธา		แบบแสดง
ออกแบบ				
ตรวจ		หน. สายออกแบบและควบคุมฯ		
ตรวจ		ผอ. ส่วนจัดการระบบป้องกันฯ		
ตรวจ		ผอ. สำนักงานช่างสุขาภิบาล		
ตรวจ		ปลัดเมืองพัทยา		
อนุมัติ		นายกเมืองพัทยา		
สำนักงานช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา				



- ▣ บ่อพักใหม่รับท่อ HDPE ขนาด Ø 2200 มม.
- บ่อพักใหม่รับท่อ HDPE ขนาด Ø 1500 มม.
- บ่อพักใหม่รับท่อ HDPE ขนาด Ø 800 มม.
- แนวท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด Ø 2200 มม.
- แนวท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด Ø 1500 มม.
- แนวท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด Ø 800 มม.

12.000										12.000
11.000										11.000
10.000				บ่อเดิมถนนเทพประสิทธิ์7เชื่อม9						10.000
9.000		ระดับผิวจราจรเดิม				ระดับผิวจราจรที่จะทำการก่อสร้าง				9.000
8.000										8.000
7.000										7.000
6.000										6.000
5.000		ท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด Ø 800 มม.				ท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด Ø 800 มม.				5.000
4.000										4.000
3.000										3.000
2.000										2.000
ค่าระดับก่อสร้าง	8.200	8.200	8.220	8.240	8.260	8.280	8.300	8.300	8.300	งานค่าระดับ
ค่าระดับดินเดิม	8.246	8.222	8.240	8.322	8.251	8.267	8.303	8.339	8.346	มาตราส่วนทางตั้ง 1:100
ค่าระดับกันท่อ	6.420	6.415	6.410	6.405	6.421	6.416	6.411	6.406	6.401	มาตราส่วนทางราบ 1:1000
ค่าระยะทาง	0+800	0+825	0+850	0+875	0+900	0+925	0+950	0+975	1+000	มาตราส่วนแผนที่ -

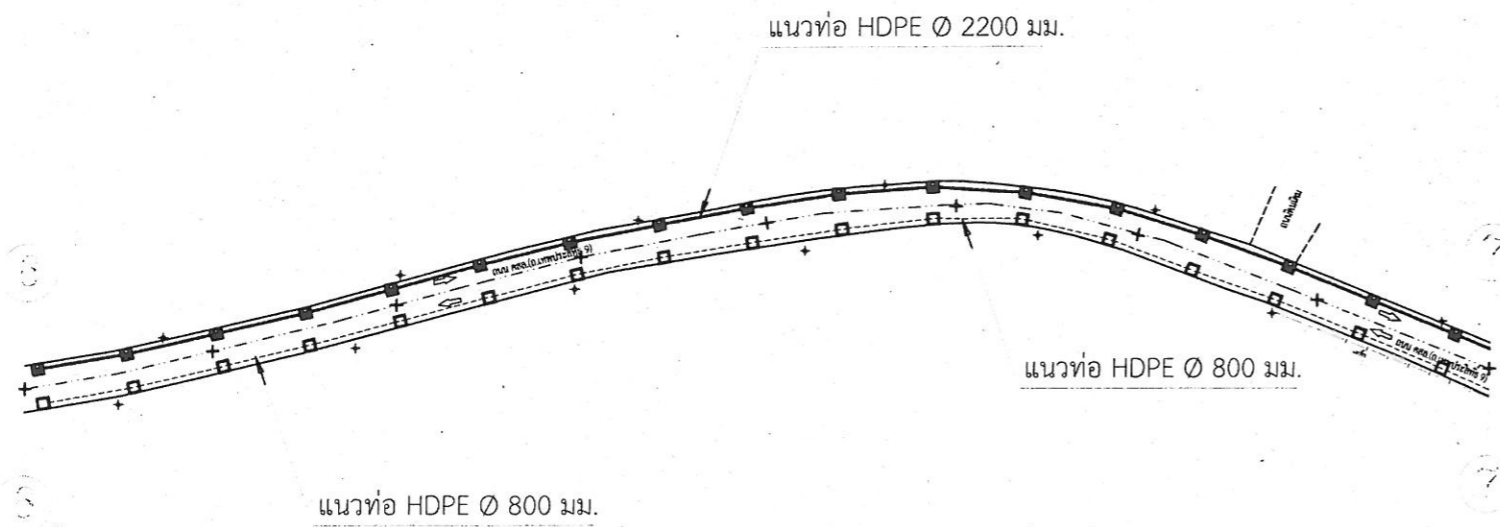
	แบบแปลน โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ขอบเขตประสิทธิ์ 9			
	เชื่อมชายหาดจอมเทียน เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี			
แบบเลขที่	2/2564	วันที่	1 เมษายน 2564	
สำรวจ		รวม	57	
เขียนแบบ			22	
ออกแบบ	ช่างโยธา / นายช่างโยธา		สถานที่ปลูกสร้าง	
ออกแบบ	วิศวกรสุขาภิบาล / โยธา			
ตรวจ	ท.น. ฝ่ายออกแบบและควบคุมฯ			
ตรวจ	ผอ. ส่วนจัดการระบบป้องกันฯ			
ตรวจ	ผอ. สำนักงานช่างสุขาภิบาล			แบบแสดง
ตรวจ	ปลัดเมืองพัทยา			
อนุมัติ	นายกเมืองพัทยา			
สำนักงานช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา				



- ☒ บ่อตกใหม่รับท่อ HDPE ขนาด Ø 2200 มม.
- ☐ บ่อตกใหม่รับท่อ HDPE ขนาด Ø 800 มม.
- แนวท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด Ø 2200 มม.
- แนวท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด Ø 800 มม.

12.000										12.000
11.000										11.000
10.000										10.000
9.000										9.000
8.000										8.000
7.000										7.000
6.000										6.000
5.000										5.000
4.000										4.000
3.000										3.000
2.000										2.000
ค่าระดับก่อสร้าง	8.300	8.300	8.300	8.300	8.300	8.300	8.300	8.300	8.288	งานค่าระดับ
ค่าระดับดินเดิม	8.346	8.394	8.289	8.265	8.261	8.261	8.271	8.291	8.276	มาตราส่วนทางตั้ง 1:100
ค่าระดับกันท่อ	6.401	6.396	6.391	6.386	6.381	6.376	6.371	6.366	6.361	มาตราส่วนทางราบ 1:1000
ค่าระยะทาง	1+000	1+025	1+050	1+075	1+100	1+125	1+150	1+175	1+200	มาตราส่วนแผนที่ -

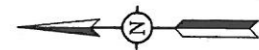
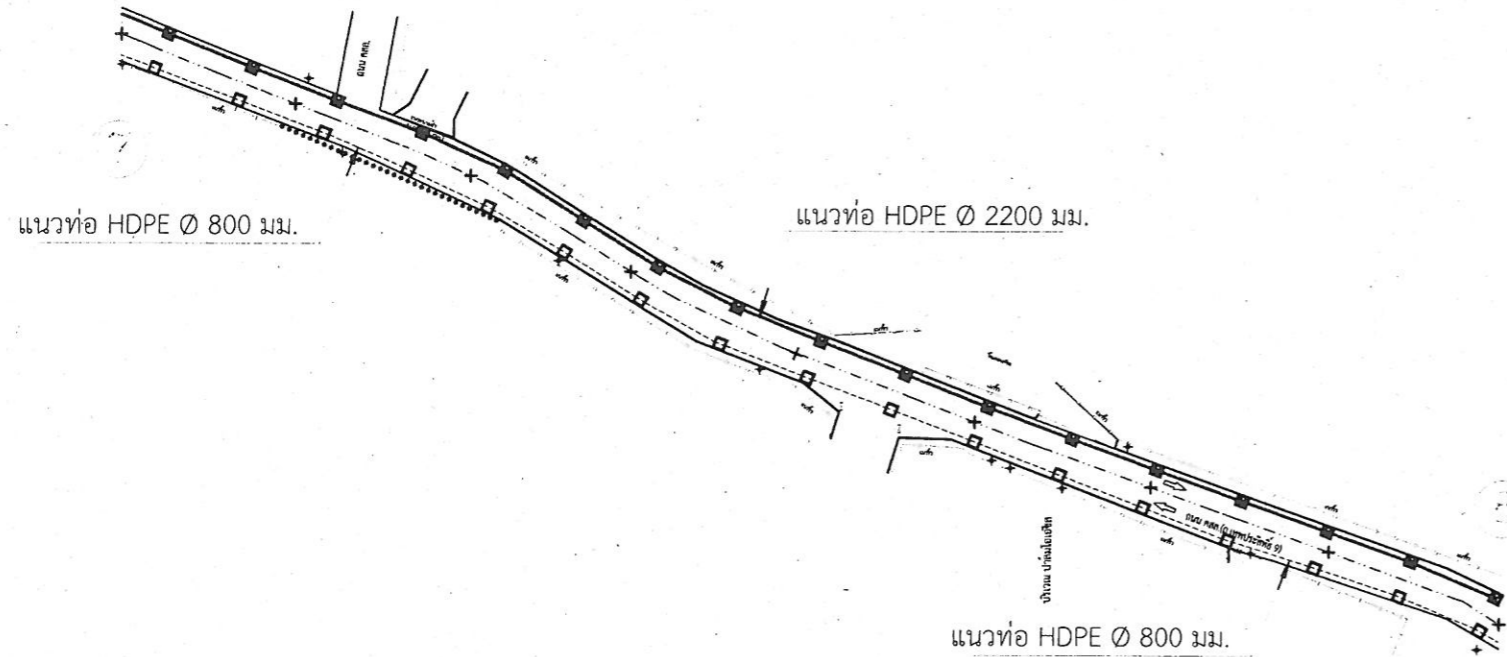
	แบบแปลน โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ขอยเทพประสิทธิ์ 9		
	เชื่อมรายทอจอมเทียน เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี		
แบบเลขที่	2 / 2564	วันที่	1 เมษายน 2564
สำรอก		รวม	57
เขียนแบบ			23
ออกแบบ		ช่างโยธา / นายช่างโยธา	สถานที่ปลูกสร้าง
ออกแบบ		วิศวกรสุขาภิบาล / โยธา	
ตรวจ		หน. ฝ่ายออกแบบและควบคุมฯ	แบบแสดง
ตรวจ		ผอ. ส่วนจัดการระบบป้องกันฯ	
ตรวจ		ผอ. สำนักการช่างสุขาภิบาล	
อนุมัติ		ปลัดเมืองพัทยา	
		นายกเมืองพัทยา	
สำนักการช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา			



- บ่อพักใหม่รับท่อ HDPE ขนาด Ø 2200 มม.
- บ่อพักใหม่รับท่อ HDPE ขนาด Ø 800 มม.
- แนวท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด Ø 2200 มม.
- แนวท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด Ø 800 มม.

12.000										12.000
11.000										11.000
10.000										10.000
9.000				ระดับผิวจราจรเดิม				ระดับผิวจราจรที่จะทำการก่อสร้าง		9.000
8.000										8.000
7.000										7.000
6.000										6.000
5.000										5.000
4.000										4.000
3.000										3.000
2.000										2.000
ค่าระดับก่อสร้าง	8.288	8.275	8.263	8.250	8.250	8.250	8.250	8.250	8.250	งานค่าระดับ
ค่าระดับดินเดิม	8.276	8.297	8.282	8.221	8.217	8.231	8.244	8.242	8.248	มาตราส่วนทางตั้ง 1:100
ค่าระดับกันท่อ	6.361	6.356	6.351	6.346	6.341	6.336	6.331	6.326	6.321	มาตราส่วนทางราบ 1:1000
ค่าระยะทาง	1+200	1+225	1+250	1+275	1+300	1+325	1+350	1+375	1+400	มาตราส่วนแผนที่ -

	แบบแปลน	โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ออเทอประสทอ 9		
	แบบเลขที่	2/2564	วันที่	1 เมษายน 2564
สำแดง		รวม	57	แผ่นที่ 24
เขียนแบบ				
ออกแบบ		ช่างโยธา / นายช่างโยธา		สถานที่ปลูกสร้าง
ออกแบบ		วิศวกรสุขาภิบาล / โยธา		
ตรวจ		หน. ฝ่ายออกแบบและควบคุม		
ตรวจ		ผอ. ส่วนจัดการระบบป้องกัน		แบบแสดง
ตรวจ		ผอ. สำนักงานช่างสุขาภิบาล		
อนุมัติ		ปลัดเมืองพัทยา		
		นายกเมืองพัทยา		
		สำนักงานช่างสุขาภิบาล	เมืองพัทยา	

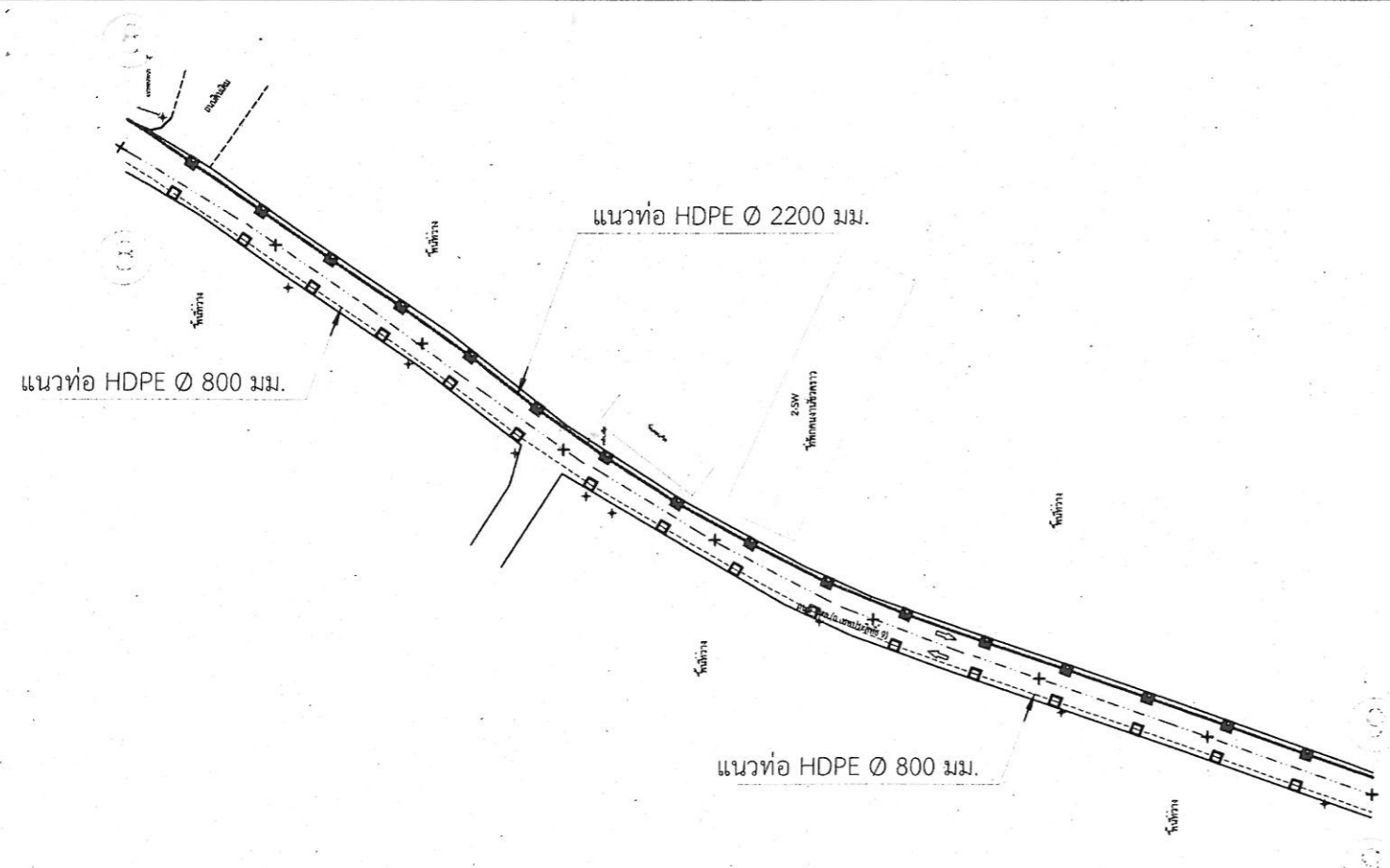


- ☑ บ่อพักใหม่รับท่อ HDPE ขนาด Ø 2200 มม.
- ☐ บ่อพักใหม่รับท่อ HDPE ขนาด Ø 800 มม.
- - - - - แนวท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด Ø 2200 มม.
- - - - - แนวท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด Ø 800 มม.

12.000										12.000
11.000										11.000
10.000										10.000
9.000			ระดับผิวจราจรเดิม				ระดับผิวจราจรที่จะทำการก่อสร้าง			9.000
8.000										8.000
7.000										7.000
6.000										6.000
5.000										5.000
4.000									ท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด Ø 800 มม.	4.000
3.000										3.000
2.000										2.000

ค่าระดับก่อสร้าง	8.250	8.250	8.250	8.250	8.250	8.250	8.250	8.250	8.250	งานค่าระดับ
ค่าระดับดินเดิม	8.248	8.228	8.226	8.241	8.256	8.254	8.233	8.240	8.259	มาตราส่วนทางตั้ง 1:100
ค่าระดับกันท่อ	6.321	6.316	6.311	6.306	6.301	6.296	6.291	6.286	6.281	มาตราส่วนทางราบ 1:1000
ค่าระยะทาง	1+400	1+425	1+450	1+475	1+500	1+525	1+550	1+575	1+600	มาตราส่วนแผนที่ -

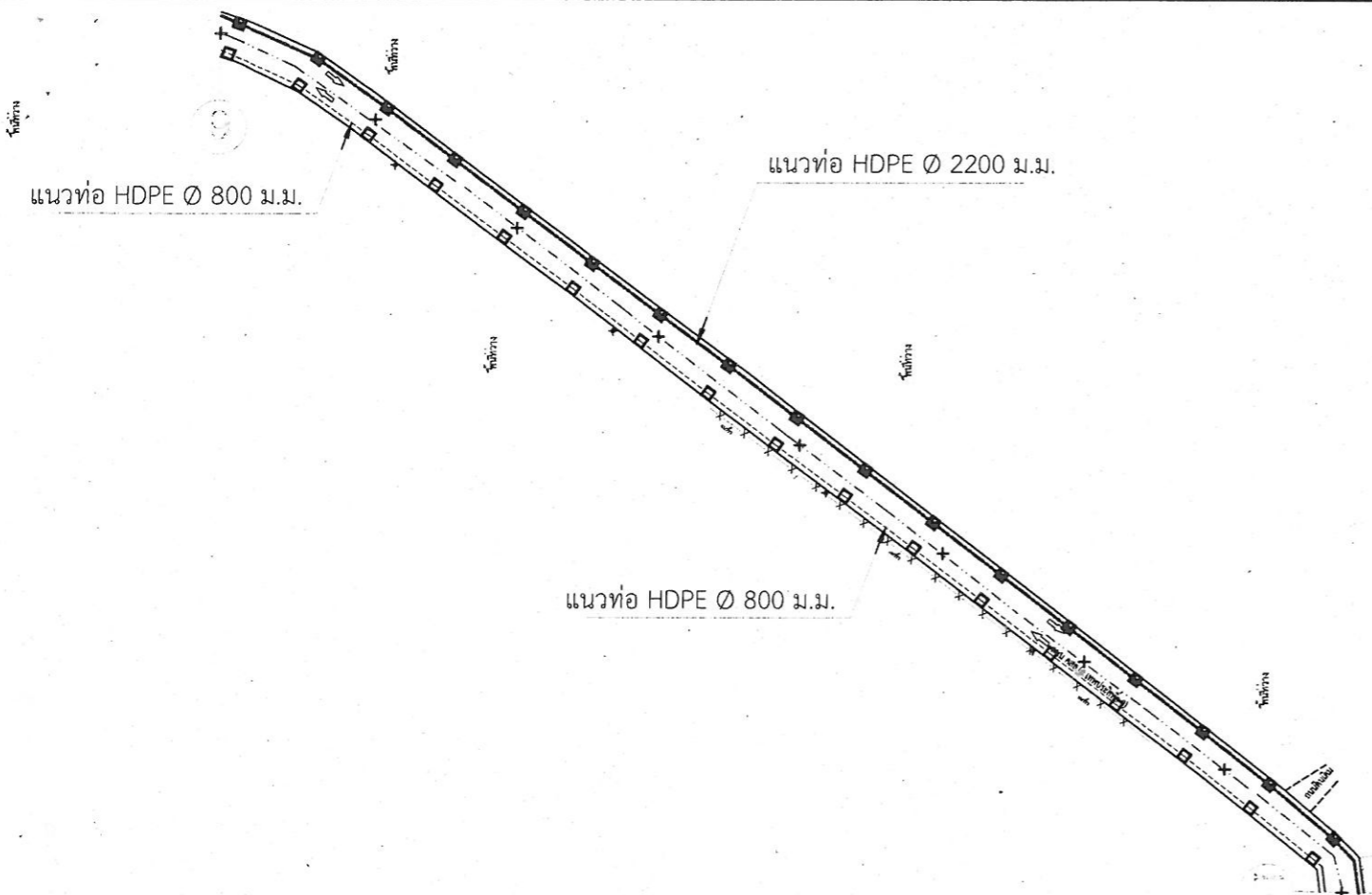
	แบบแปลน โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ขยายเขตประลิตถ 9			แผ่นที่
	เชื่อมชายหาดจอมเทียน เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี			
	แบบเลขที่ 2/2564	วันที่ 1 เมษายน 2564	รวม 57	
สำรวจ		ช่างโยธา / นายช่างโยธา	25	
เขียนแบบ				
ออกแบบ		ช่างโยธา / นายช่างโยธา	สถานที่ปลูกสร้าง	
ออกแบบ		วิศวกรสุขาภิบาล / โยธา		
ตรวจ		หน. ฝ่ายออกแบบและควบคุมฯ		
ตรวจ		ผอ. ส่วนจัดการระบบป้องกันฯ		
ตรวจ		ผอ. สำนักการช่างสุขาภิบาล	แบบแสดง	
อนุมัติ		ปลัดเมืองพัทยา		
		นายกเมืองพัทยา		
สำนักการช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา				



- บ่อพักใหม่รับท่อ HDPE ขนาด Ø 2200 มม.
- บ่อพักใหม่รับท่อ HDPE ขนาด Ø 800 มม.
- - - - - แนวท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด Ø 2200 มม.
- แนวท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด Ø 800 มม.

12.000										12.000
11.000										11.000
10.000										10.000
9.000				ระดับผิวจราจรเดิม				ระดับผิวจราจรที่จะทำการก่อสร้าง		9.000
8.000										8.000
7.000										7.000
6.000										6.000
5.000										5.000
4.000										4.000
3.000										3.000
2.000										2.000
ค่าระดับก่อสร้าง	8.250	8.250	8.250	8.250	8.250	8.250	8.250	8.250	8.250	งานค่าระดับ
ค่าระดับดินเดิม	8.259	8.255	8.247	8.218	8.150	8.149	8.147	8.131	8.151	มาตราส่วนทางตั้ง 1:100
ค่าระดับกันท่อ	6.281	6.276	6.271	6.266	6.261	6.256	6.251	6.246	6.241	มาตราส่วนทางราบ 1:1000
ค่าระยะทาง	1+600	1+625	1+650	1+675	1+700	1+725	1+750	1+775	1+800	มาตราส่วนแผนที่ -

	แบบแปลน โครงการก่อสร้างระบบน้ำ ขอยเทพระสิทธิ์ 9		
	เชิงขยหาดลจอมเพ็ญ เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี		
แบบเลขที่	2/2564	วันที่	1 เมษายน 2564
แผ่นที่	รวม 57		26
สำรวจ		ช่างโยธา / นายช่างโยธา	สถานที่ปลูกสร้าง
เขียนแบบ		วิศวกรสุขาภิบาล / โยธา	
ออกแบบ		พ.น. ฝ่ายออกแบบและควบคุมฯ	แบบแสดง
ตรวจ		ผอ. ส่วนจัดการระบบป้องกันฯ	
ตรวจ		ผอ. สำนักการช่างสุขาภิบาล	แบบแสดง
อนุมัติ		ปลัดเมืองพัทยา	
		นายกเมืองพัทยา	
สำนักการช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา			



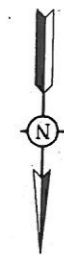
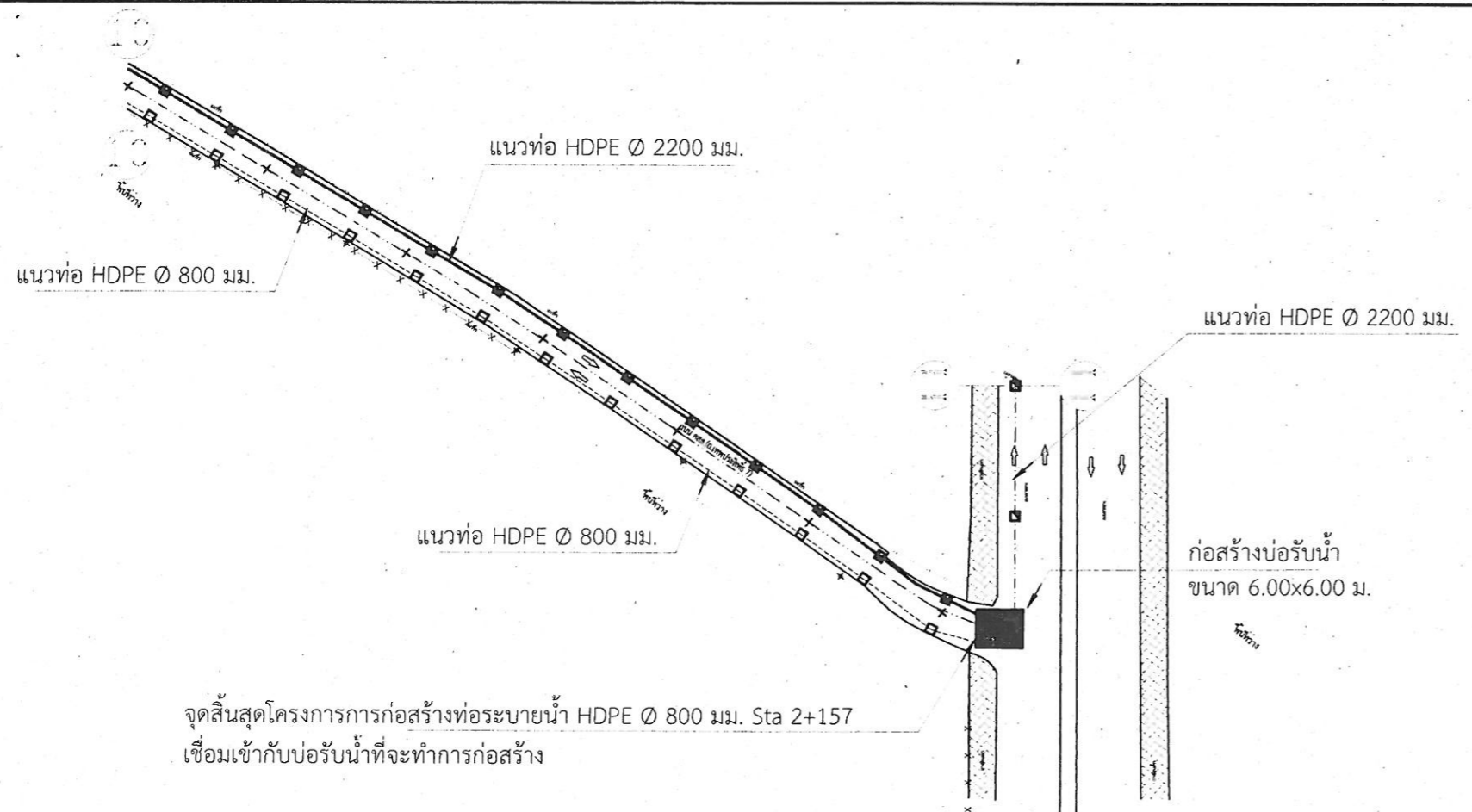
- บ่อน้ำใหม่รับท่อ HDPE ขนาด Ø 2200 มม.
- บ่อน้ำใหม่รับท่อ HDPE ขนาด Ø 800 มม.
- แนวท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด Ø 2200 มม.
- แนวท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด Ø 800 มม.

12.000											12.000
11.000											11.000
10.000											10.000
9.000											9.000
8.000											8.000
7.000											7.000
6.000											6.000
5.000											5.000
4.000											4.000
3.000											3.000
2.000											2.000
ค่าระดับก่อสร้าง	8.250	8.250	8.250	8.250	8.300	8.450	8.650	8.850	9.050	งานค่าระดับ	
ค่าระดับดินเดิม	8.151	8.204	8.195	8.195	8.278	8.465	8.727	9.021	9.200	มาตราส่วนทางตั้ง 1:100	
ค่าระดับกันท่อ	6.241	6.236	6.231	6.226	6.221	6.216	6.211	6.206	6.201	มาตราส่วนทางราบ 1:1000	
ค่าระยะทาง	1+800	1+825	1+850	1+875	1+900	1+925	1+950	1+975	2+000	มาตราส่วนแผนที่ -	

ระดับผิวจราจรเดิม ระดับผิวจราจรที่จะทำการก่อสร้าง

ท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด Ø 800 มม.

	แบบแปลน โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ขอยเทพประสิทธิ์ 9		
	เชื่อมชายหาดจอมเทียน เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี		
	แบบเลขที่ 2/2564	วันที่ 1 เมษายน 2564	แผ่นที่
สำรวจ		รวม 57	27
เขียนแบบ			
ออกแบบ		ช่างโยธา / นายช่างโยธา	สถานที่ปลูกสร้าง
ออกแบบ		วิศวกรสุขาภิบาล / โยธา	
ตรวจ		หน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมฯ	แบบแสดง
ตรวจ		ผอ. ส่วนจัดการระบบป้องกันฯ	
ตรวจ		ผอ. สำนักการช่างสุขาภิบาล	
อนุมัติ		ปลัดเมืองพัทยา	
		นายกเมืองพัทยา	
สำนักการช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา			



- ☒ บ่อพักใหม่รับท่อ HDPE ขนาด Ø 2200 มม.
- ☐ บ่อพักใหม่รับท่อ HDPE ขนาด Ø 800 มม.
- แนวท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด Ø 2200 มม.
- แนวท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด Ø 800 มม.

จุดสิ้นสุดโครงการการก่อสร้างท่อระบายน้ำ HDPE Ø 800 มม. Sta 2+157
เชื่อมเข้ากับบ่อรับน้ำที่จะทำการก่อสร้าง

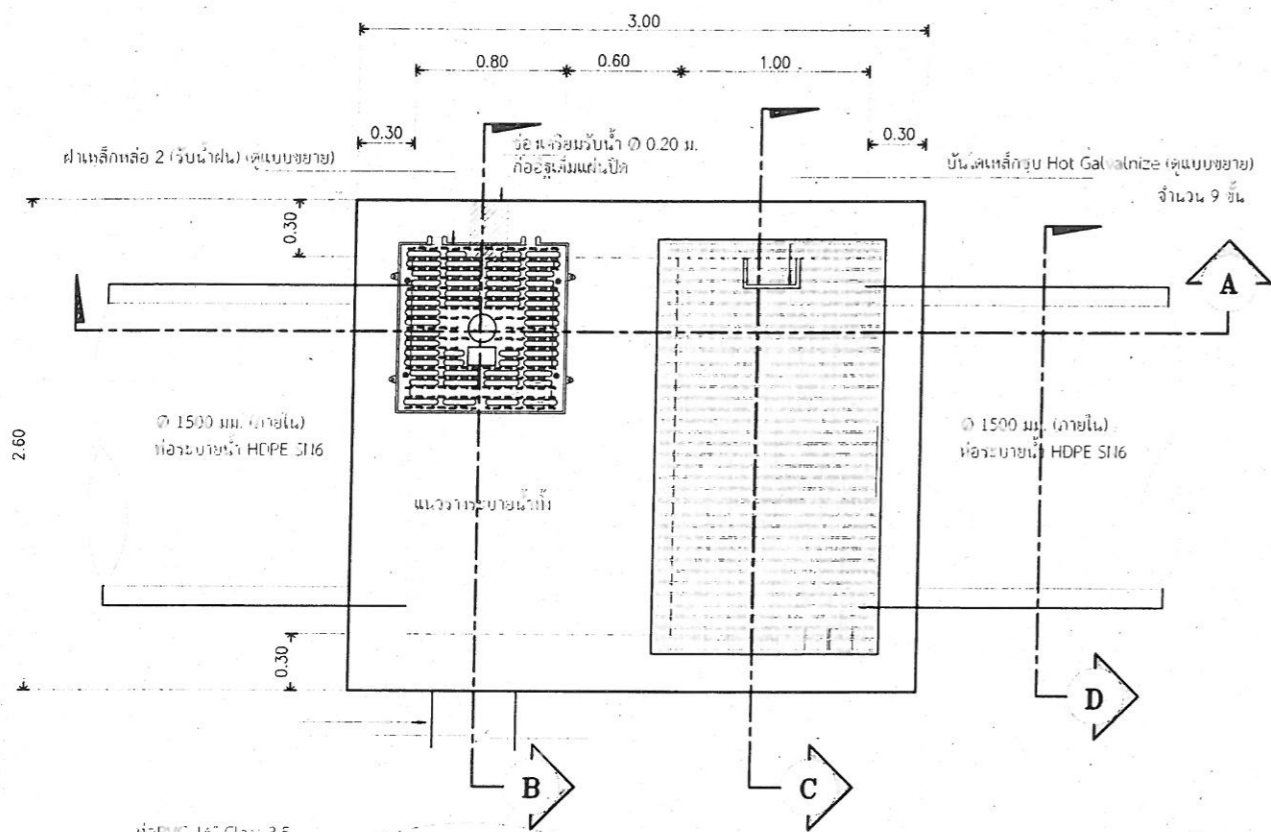
12.000									12.000
11.000									11.000
10.000									10.000
9.000									9.000
8.000									8.000
7.000									7.000
6.000									6.000
5.000									5.000
4.000									4.000
3.000									3.000
2.000									2.000
ค่าระดับก่อสร้าง	9.050	9.200	9.250	9.250	9.250	9.112	8.418		งานค่าระดับ
ค่าระดับดินเดิม	9.200	9.277	9.305	9.309	9.292	9.156	8.000		มาตราส่วนทางตั้ง 1:100
ค่าระดับกันท่อ	6.201	6.196	6.191	6.186	6.181	6.176	6.171	6.167	มาตราส่วนทางราบ 1:1000
ค่าระยะทาง	2+000	2+025	2+050	2+075	2+100	2+125	2+150	2+167	มาตราส่วนแผนที่ -

ระดับผิวจราจรเดิม

ระดับผิวจราจรที่จะทำการก่อสร้าง
ก่อสร้างบ่อรับน้ำ (2)
ขนาด 6.00x6.00ม.

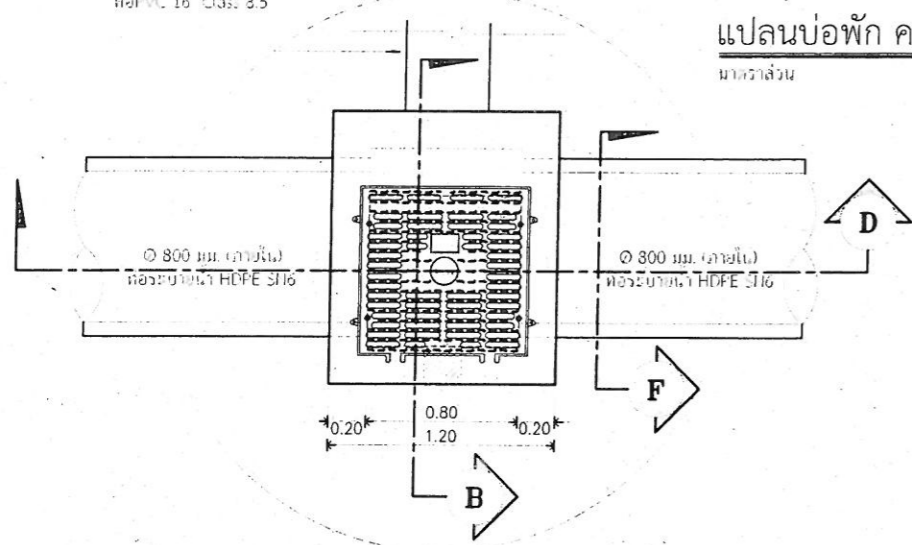
จุดสิ้นสุดการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ
HDPE ขนาด Ø 800 มม. Sta 2+167

	แบบแปลน โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ขอยเทพประสิทธิ์ 9			แผ่นที่
	เวียงชัยทาลงกรณ์ อำเภอหางดง จังหวัดชลบุรี			
	แบบเลขที่	วันที่	รวม	28
	2/2564	1 เมษายน 2564	57	
สำรวจ				สถานที่ปลูกสร้าง
เขียนแบบ				
ออกแบบ		ช่างโยธา / นายช่างโยธา		สถานที่ปลูกสร้าง
ออกแบบ		วิศวกรสุขาภิบาล / โยธา		
ตรวจ		หน. ฝ่ายออกแบบและควบคุมฯ		แบบแสดง
ตรวจ		ผอ. ส่วนจัดการระบบป้องกันฯ		
ตรวจ		ผอ. สำนักการช่างสุขาภิบาล		แบบแสดง
ตรวจ		ปลัดเมืองพัทยา		
อนุมัติ		นายกเมืองพัทยา		
สำนักการช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา				



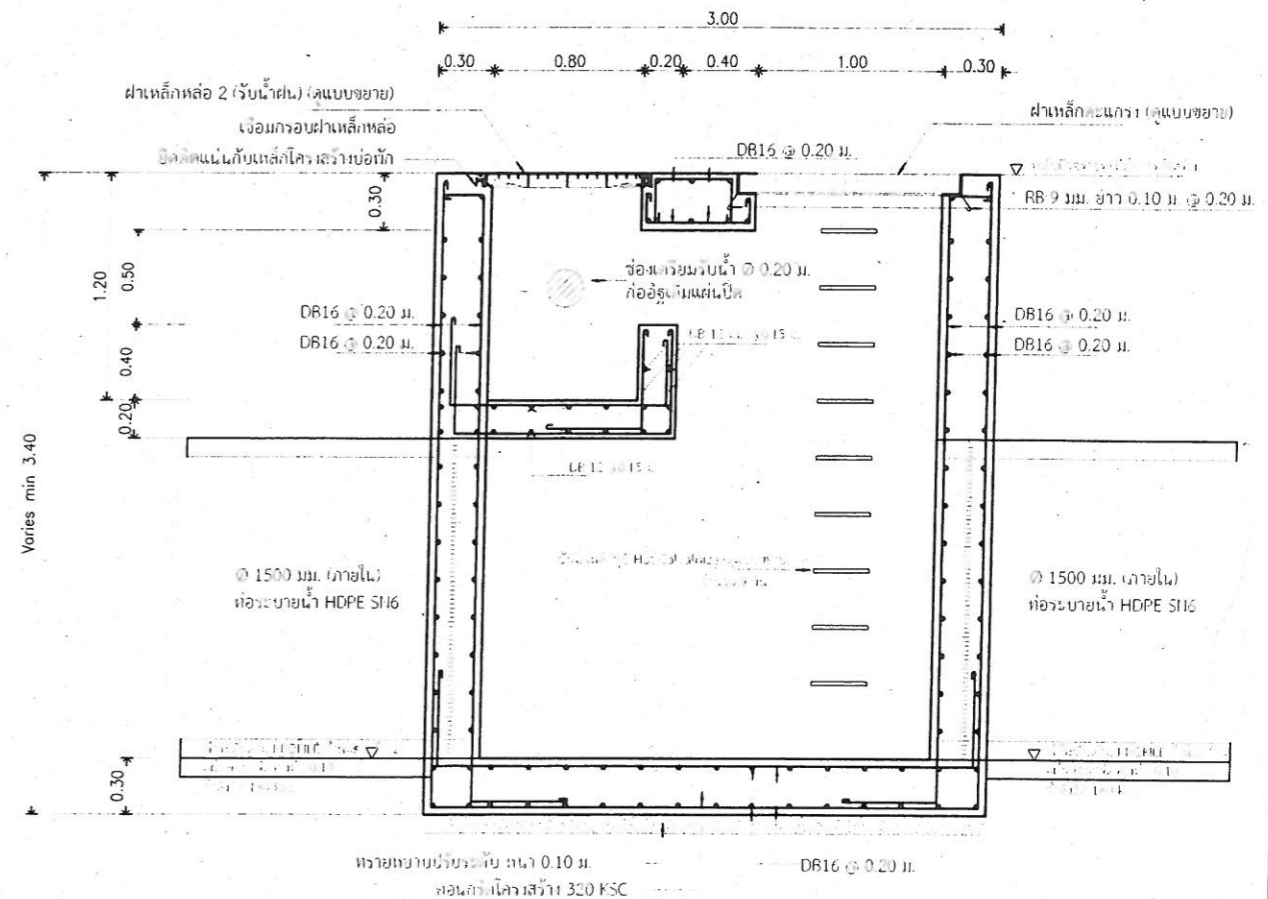
แปลนบ่อพัก ค.ส.ล. (มีรางระบายน้ำ) รับท่อ HDPE Ø 1500 มม.

มาตราส่วน 1:40



แปลนบ่อพัก ค.ส.ล. รับท่อ HDPE Ø 800 มม. (ดูแบบขยาย)

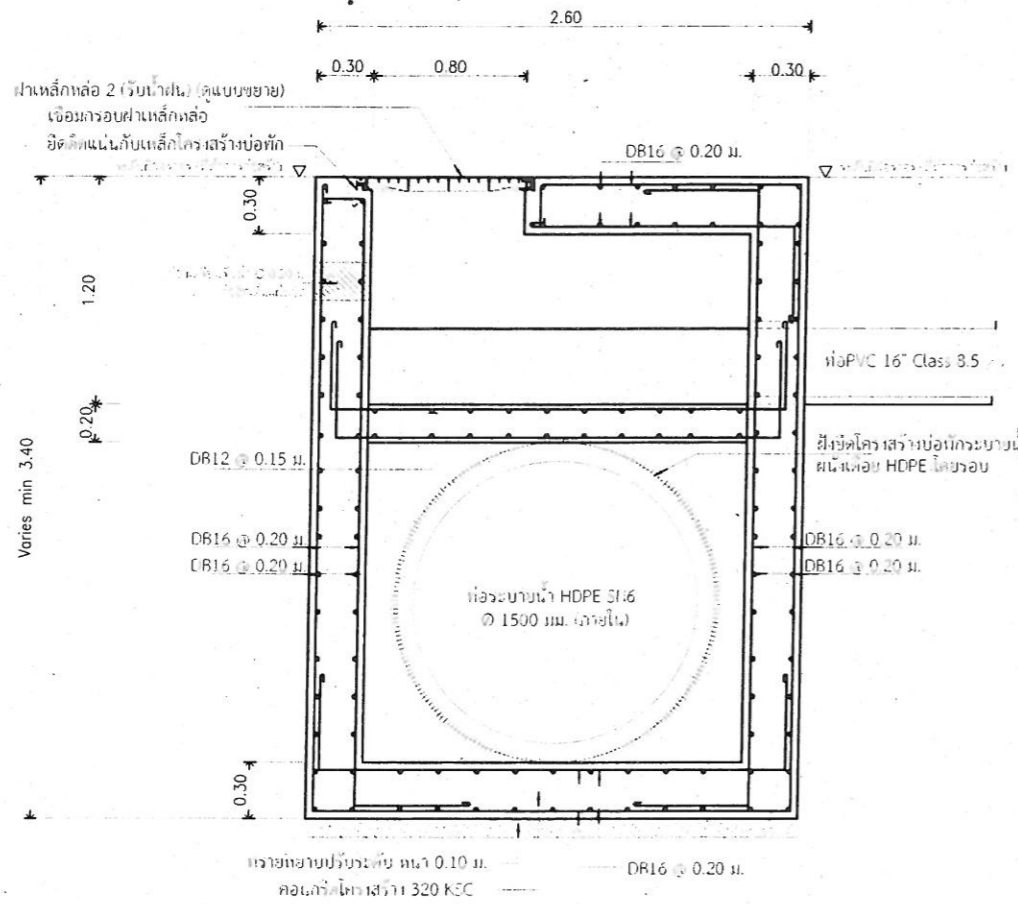
มาตราส่วน 1:40



รูปตัด A
มาตราส่วน 1:40

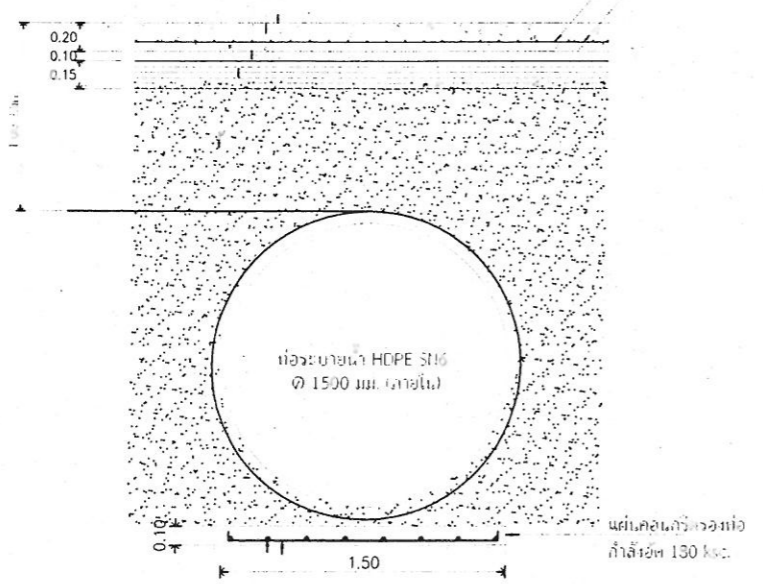
- หมายเหตุ
- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างเทหินคูลูกบดอัดเต็มช่วงความยาวท่อระบายน้ำจากช่วงรับบ่อพักถึงรับบ่อพัก
 - ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเชื่อมฝาเหล็กหล่อติดกับขอบบ่อพักไม่น้อยกว่า 3 รอยเชื่อม
 - ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเชื่อมขอบฝาเหล็กหล่อยึดติดแน่นกับเหล็กโครงสร้างบ่อพัก
 - คอนกรีตงานโครงสร้างบ่อพักระบายน้ำจะต้องมีค่าความต้านทานแรงอัด ไม่น้อยกว่า 320 ksc ลูกบาศก์ 15x15x15 ลูกบาศก์เซนติเมตร
 - แผ่นคอนกรีตรองท่อ ให้ใช้วิธีการหล่อสำเร็จ แล้วขนย้ายเพื่อติดตั้งเท่านั้น โดยมีความยาวแต่ละแผ่นไม่ต่ำกว่า 1 เมตร แต่กรณีช่วงที่มีพื้นที่จำกัดซึ่งมีความยาวสำหรับติดตั้งเหลือน้อยกว่า 1 เมตร ให้ใช้วิธีการติดตั้งโดยหล่อในที่ได้

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ จอยเทพประสิทธิ์ 9			
เชื่อมขยายหาดจอมเทียน เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี			
แบบแปลน	แบบเลขที่ 2/2564	วันที่ 1 เมษายน 2564	แผ่นที่
สำรวจ		รวม 57	29
เขียนแบบ			
ออกแบบ		ช่างโยธา / นายช่างโยธา	สถานที่ปลูกสร้าง
ออกแบบ		วิศวกรสุขาภิบาล / โยธา	
ตรวจ		ทน. ฝ่ายออกแบบและควบคุมฯ	
ตรวจ		ผอ. ส่วนจัดการระบบป้องกันฯ	
ตรวจ		ผอ. สำนักงานช่างสุขาภิบาล	แบบแสดง
ตรวจ		ปลัดเมืองพัทยา	
อนุมัติ		นายกเมืองพัทยา	
สำนักงานช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา			

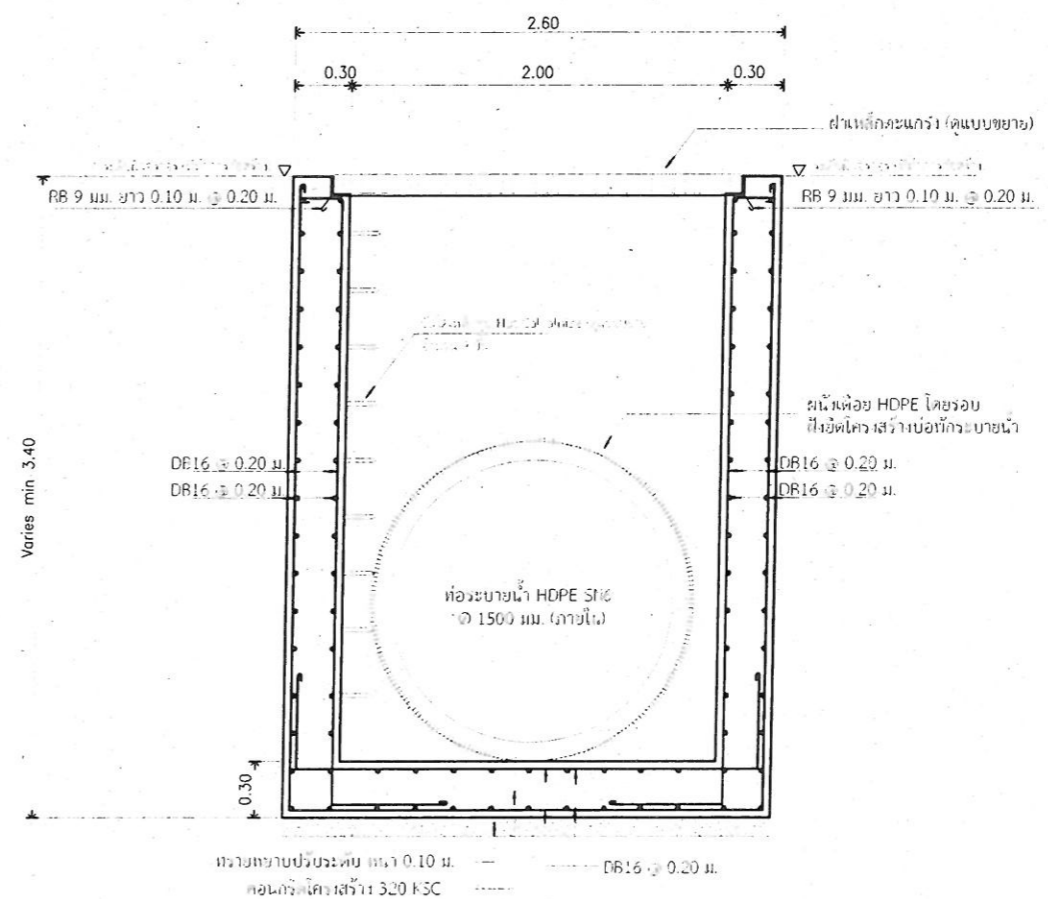


รูปตัด B
มาตราส่วน 1:40

- ผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก
- ผนังเหล็ก 16\"/>

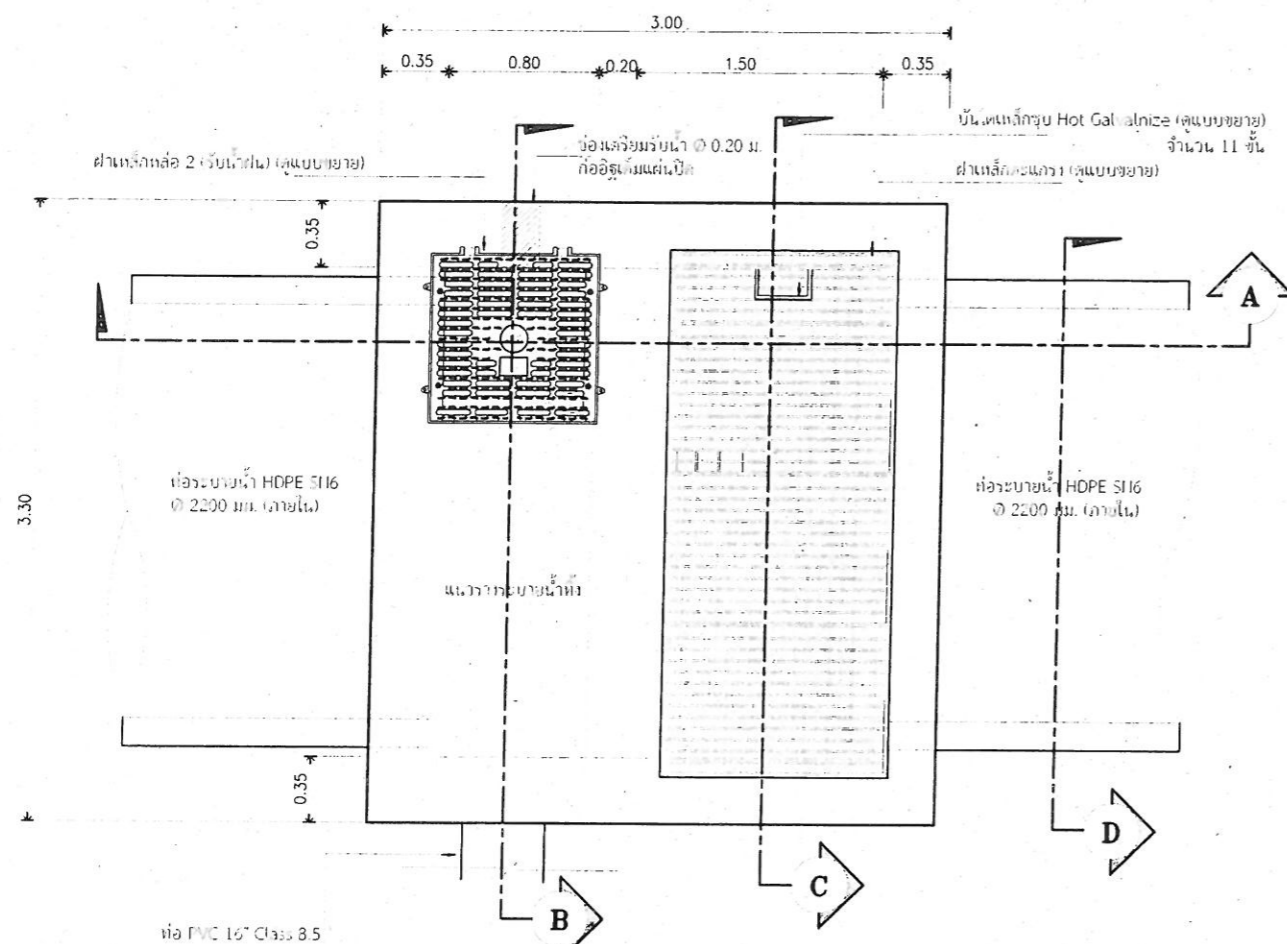


รูปตัด D
มาตราส่วน 1:40

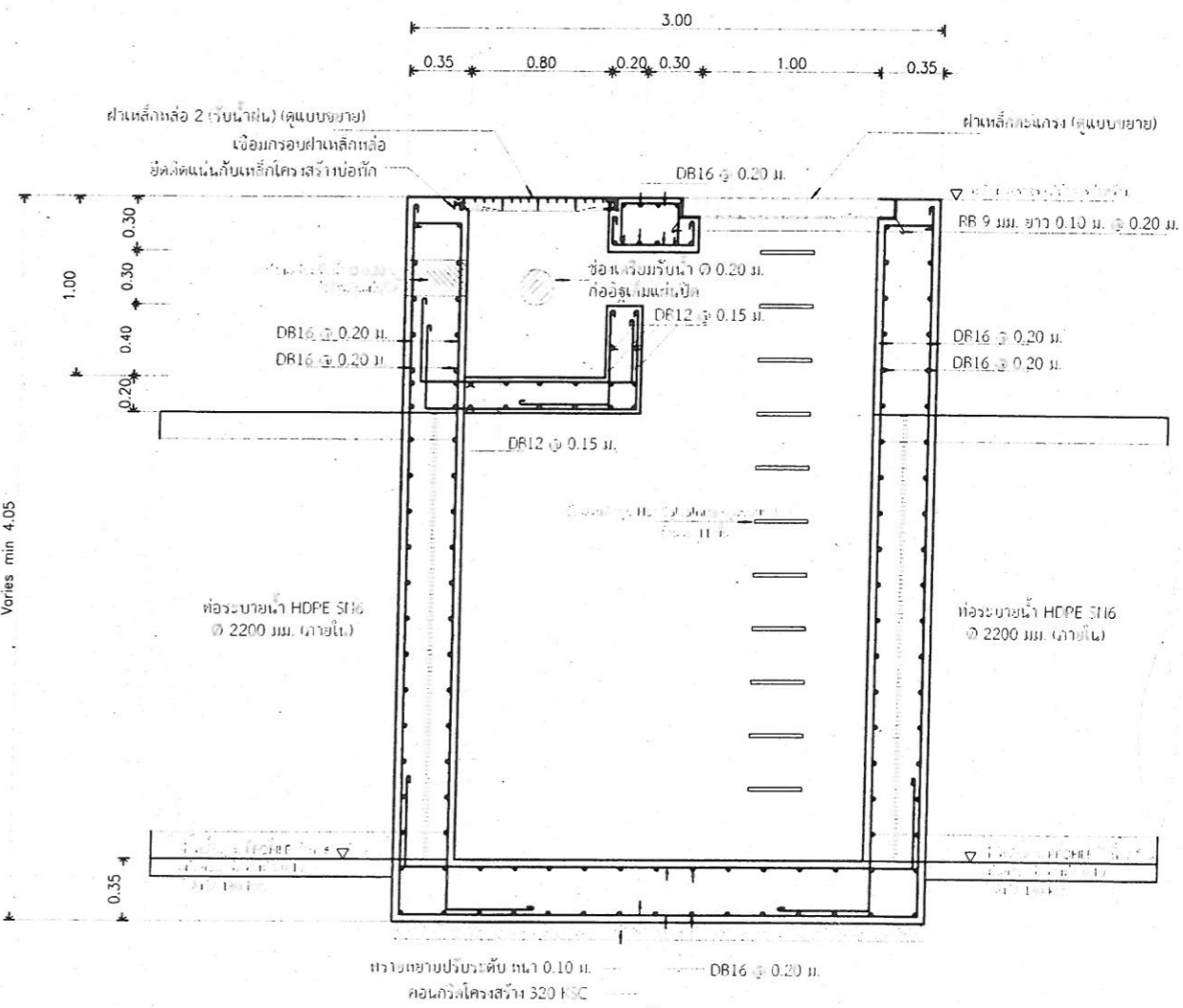


รูปตัด C
มาตราส่วน 1:40

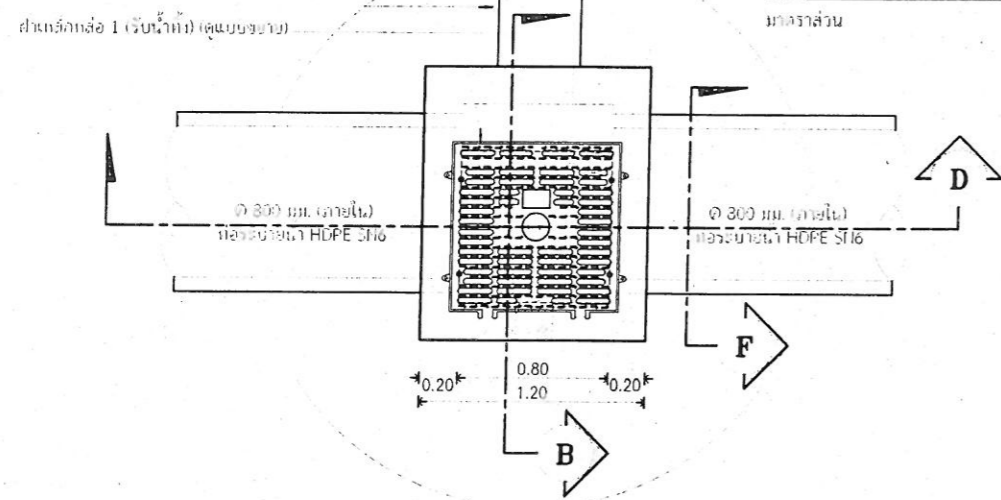
แบบแปลน โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยเทพประสิทธิ์ 9 เชื่อมขยายทางจมนเวียน เมื่อหน้าอาคาร อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี			
แบบเลขที่	วันที่	แผ่นที่	
2/2564	1 เมษายน 2564	30	
สำรวจ		รวม 57	
เขียนแบบ			
ออกแบบ	ช่างโยธา / นายช่างโยธา		สถานที่ปลูกสร้าง
ออกแบบ	วิศวกรสุขาภิบาล / โยธา		
ตรวจ	ท. ฝ่ายออกแบบและควบคุมฯ		
ตรวจ	ผอ. ส่วนจัดการระบบป้องกันฯ		
ตรวจ	ผอ. สำนักงานช่างสุขาภิบาล		แบบแสดง
ตรวจ	ปลัดเมืองพัทยา		
อนุมัติ	นายกเมืองพัทยา		
สำนักงานช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา			



แปลนบ่อพัก ค.ส.ล. (มีรางระบายน้ำ) รั้วท่อ HDPE Ø 2200 มม.



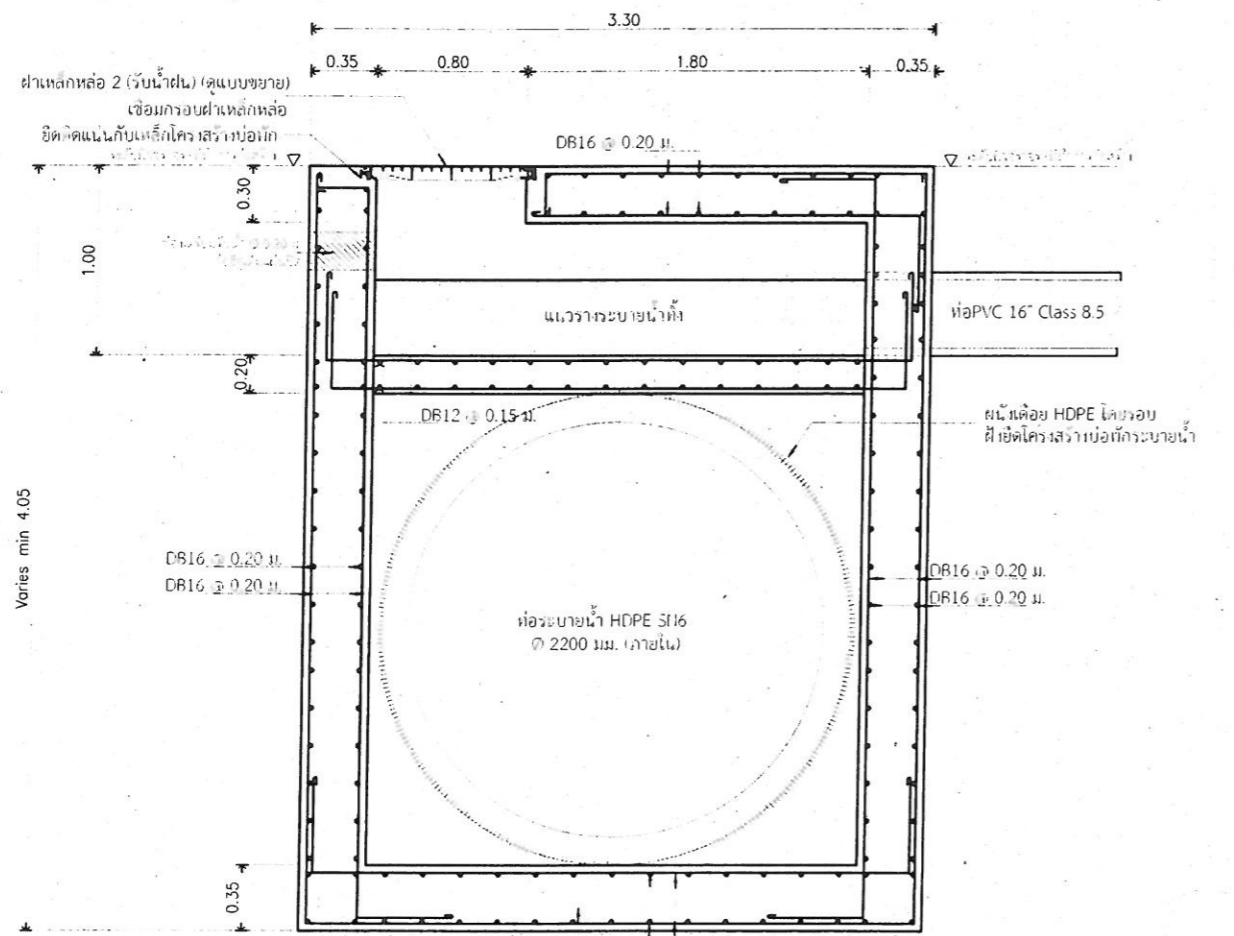
รูปตัด A
มาตราส่วน 1:40



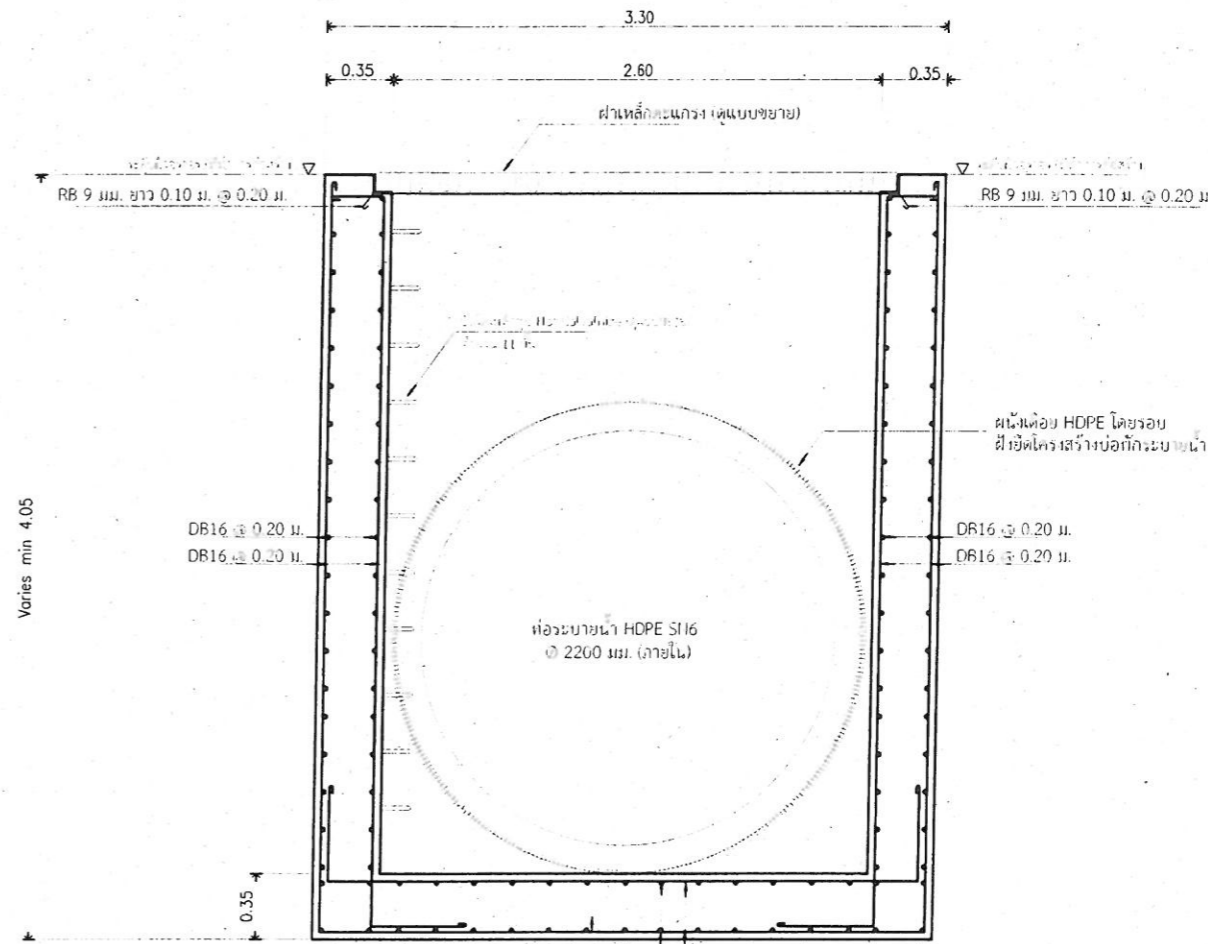
แปลนบ่อพัก ค.ส.ล. รั้วท่อ HDPE Ø 800 มม. (ดูแบบขยาย)

- หมายเหตุ
- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างเทหินคูลูกบดอัดเต็มช่วงความยาวท่อระบายน้ำจากช่วงรับบ่อพักถึงรับบ่อพัก
 - ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเชื่อมฝาเหล็กหล่อติดกับขอบบ่อพักไม่น้อยกว่า 3 รอยเชื่อม
 - ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเชื่อมขอบฝาเหล็กหล่อยึดติดแน่นกับเหล็กโครงสร้างบ่อพัก
 - คอนกรีตงานโครงสร้างบ่อพักระบายน้ำจะต้องมีความต้านทานแรงอัด ไม่น้อยกว่า 320 ksc ลูกบาศก์ 15x15x15 ลูกบาศก์เซนติเมตร
 - แผ่นคอนกรีตรองท่อ ให้ใช้วิธีการหล่อสำเร็จ แล้วขนย้ายเพื่อติดตั้งเท่านั้น โดยมีความยาวแต่ละแผ่นไม่ต่ำกว่า 1 เมตร แต่กรณีซึ่งที่มีพื้นที่จำกัดซึ่งมีความยาวสำหรับติดตั้งเหลือน้อยกว่า 1 เมตร ให้ใช้วิธีการติดตั้งโดยหล่อในที่ได้

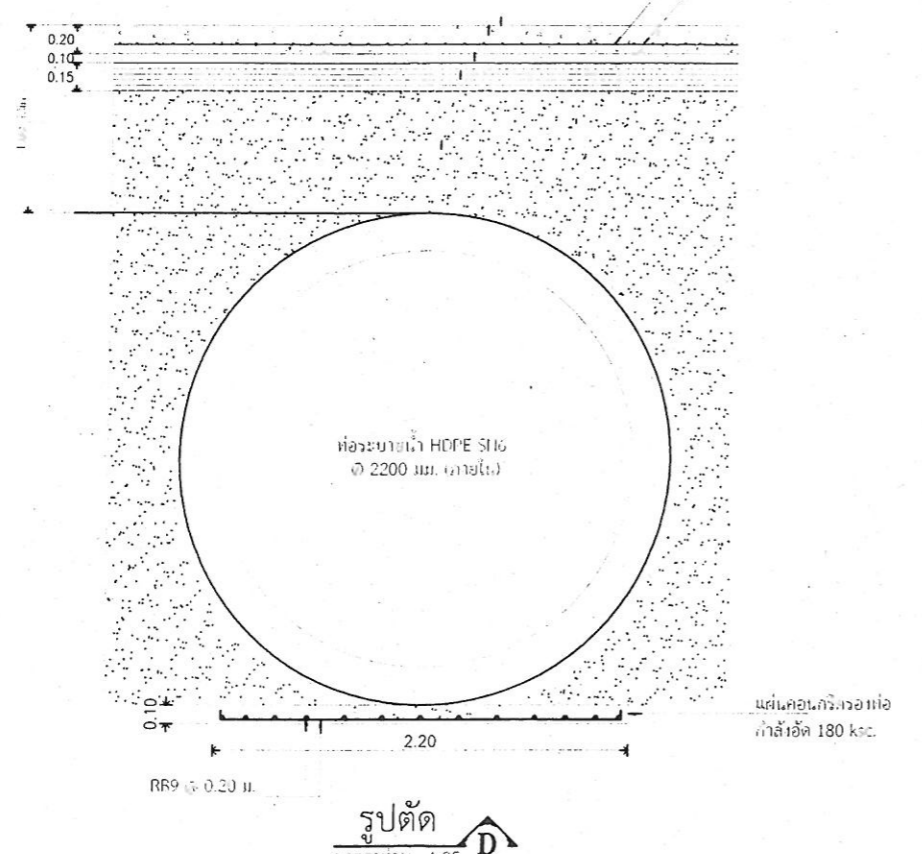
โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยเทพประสิทธิ์ 9			
เขื่อนขามมหาเจดีย์ ถนนเทพฯ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี			
แบบเลขที่	วันที่	แผ่นที่	
2/2564	1 เมษายน 2564	รวม 57	31
สำรวจ			
เขียนแบบ			
ออกแบบ	ช่างโยธา / นายช่างโยธา		สถานที่ปลูกสร้าง
ออกแบบ	วิศวกรสุขาภิบาล / โยธา		
ตรวจ	ท. ฝ่ายออกแบบและควบคุมฯ		
ตรวจ	ผอ. ส่วนจัดการระบบป้องกันฯ		
ตรวจ	ผอ. สำนักการช่างสุขาภิบาล		แบบแสดง
ตรวจ	ปลัดเมืองพัทยา		
อนุมัติ	นายกเมืองพัทยา		
สำนักการช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา			



รูปตัด B
 มাত্রาร่วม 1:25
 หมายเหตุ: 1. ผนังคอนกรีตหนา 0.10 ม.
 2. คอนกรีตโครงสร้าง 320 KSC
 3. ชั้นเคลือบ HDPE โดยรอบ
 4. ซีเมนต์โครงสร้างป้องกันน้ำ
 5. ชั้นรองพื้น 0.10 ม.
 6. ทรายหยาบปรับระดับ หนา 0.10 ม.
 7. ผนังคอนกรีตหนา 0.20 ม.
 8. ผนังคอนกรีตหนา 0.15 ม.

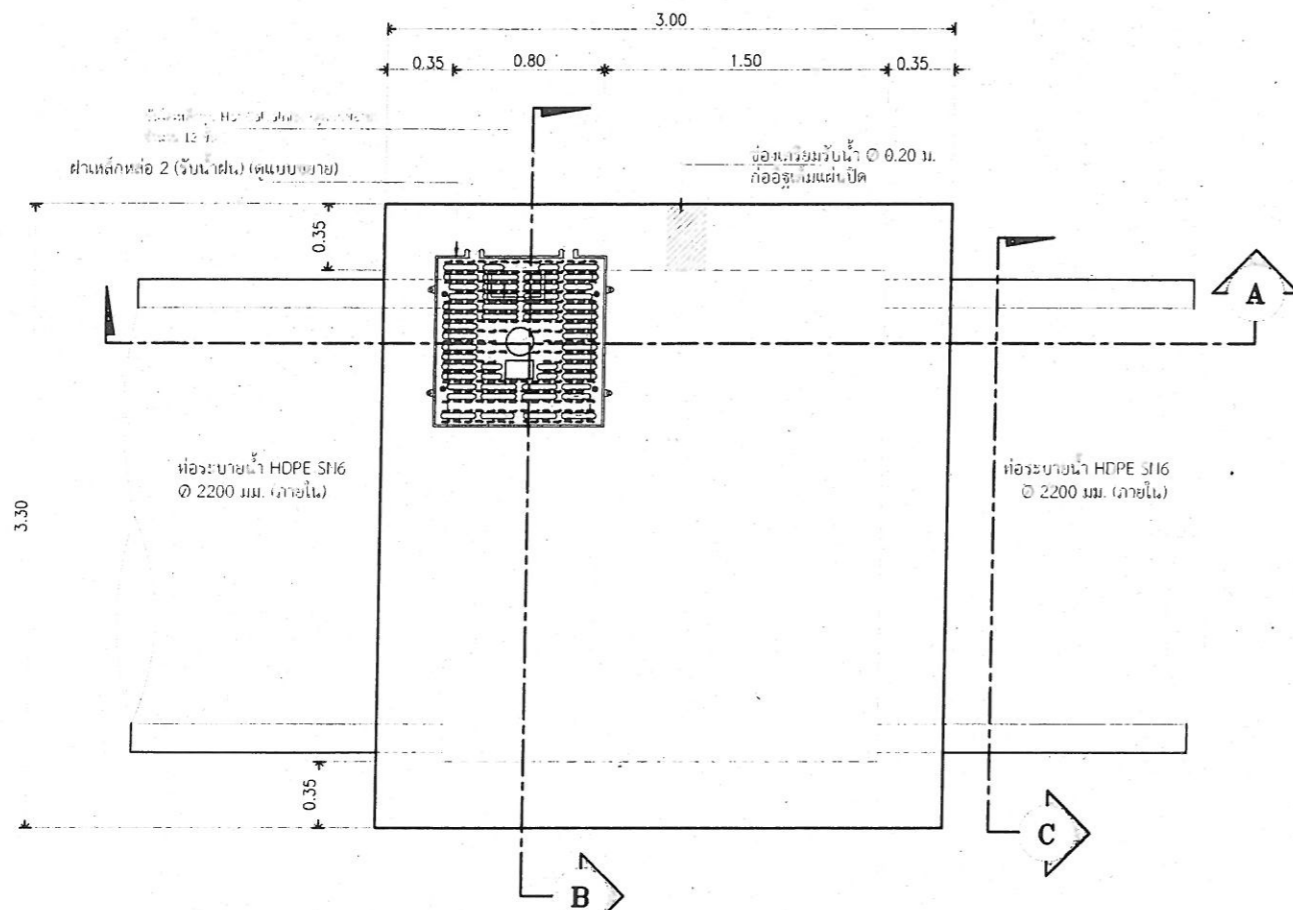


รูปตัด C
 มাত্রาร่วม 1:25
 หมายเหตุ: 1. ผนังคอนกรีตหนา 0.10 ม.
 2. คอนกรีตโครงสร้าง 320 KSC
 3. ชั้นเคลือบ HDPE โดยรอบ
 4. ซีเมนต์โครงสร้างป้องกันน้ำ
 5. ชั้นรองพื้น 0.10 ม.
 6. ทรายหยาบปรับระดับ หนา 0.10 ม.
 7. ผนังคอนกรีตหนา 0.20 ม.
 8. ผนังคอนกรีตหนา 0.15 ม.



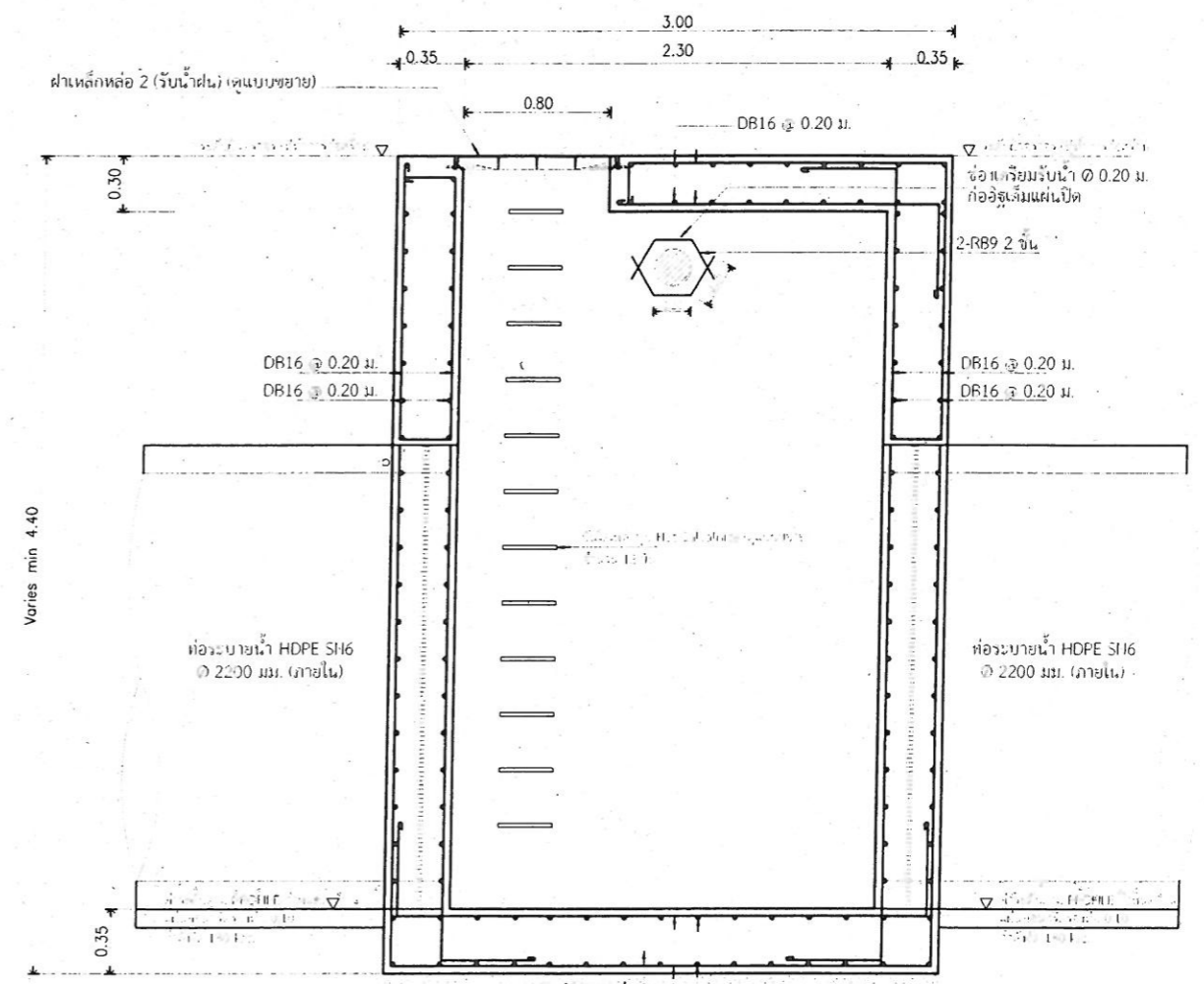
รูปตัด D
 มাত্রาร่วม 1:25
 หมายเหตุ: 1. ผนังคอนกรีตหนา 0.10 ม.
 2. คอนกรีตโครงสร้าง 320 KSC
 3. ชั้นเคลือบ HDPE โดยรอบ
 4. ซีเมนต์โครงสร้างป้องกันน้ำ
 5. ชั้นรองพื้น 0.10 ม.
 6. ทรายหยาบปรับระดับ หนา 0.10 ม.
 7. ผนังคอนกรีตหนา 0.20 ม.
 8. ผนังคอนกรีตหนา 0.15 ม.

	โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ เขตเทศบาลนคร 9		
	เชื่อมชายหากจอมเทียน เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี		
	แบบเลขที่ 2/2564	วันที่ 1 เมษายน 2564	แผ่นที่
สำรวจ		รวม 57	32
เขียนแบบ			
ออกแบบ		ช่างโยธา / นายช่างโยธา	สถานที่ปลูกสร้าง
ออกแบบ		วิศวกรสุขาภิบาล / โยธา	
ตรวจ		หน. ฝ่ายออกแบบและควบคุม	แบบแสดง
ตรวจ		ผอ. ส่วนจัดการระบบป้องกัน	
ตรวจ		ผอ. สำนักงานช่างสุขาภิบาล	
ตรวจ		ปลัดเมืองพัทยา	
อนุมัติ		นายกเมืองพัทยา	
สำนักงานช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา			



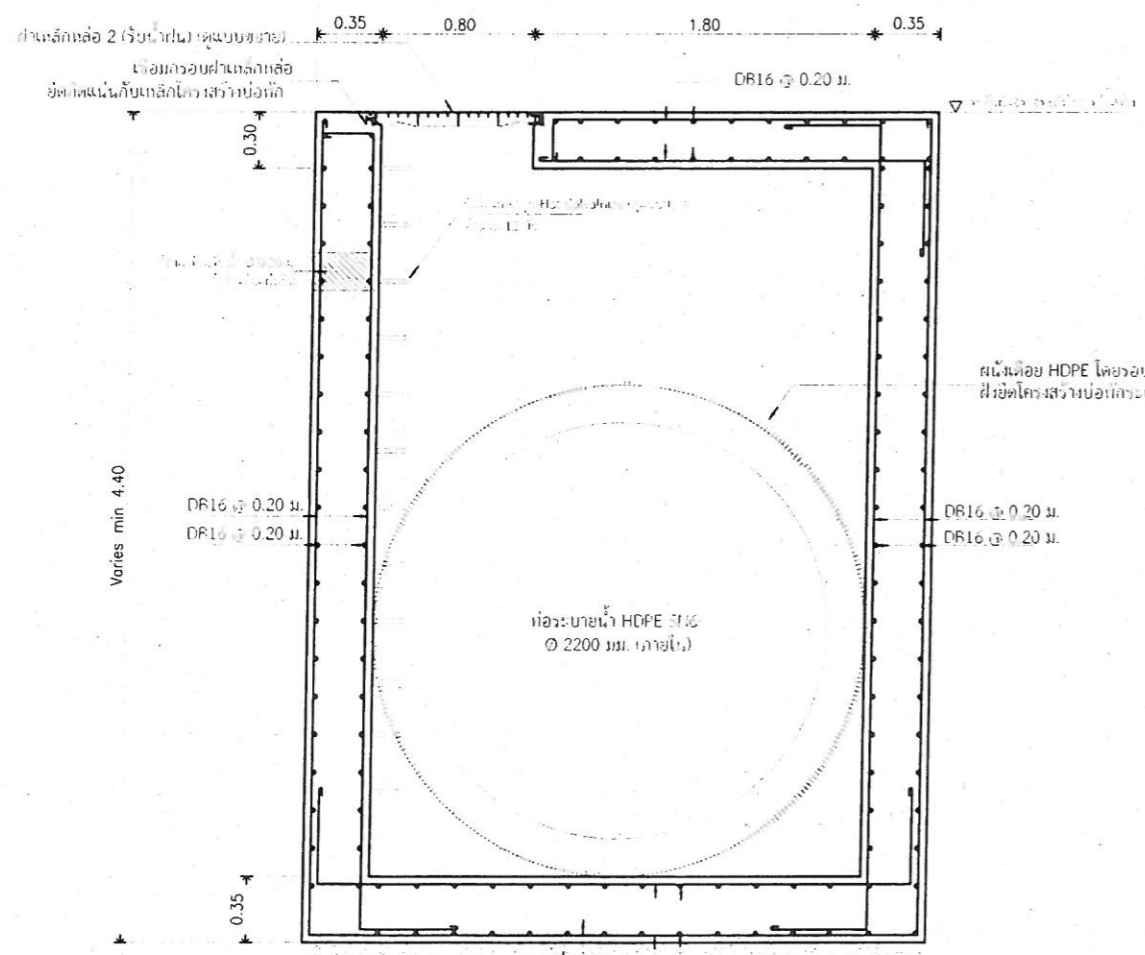
แปลนบ่อพัก ค.ส.ล. รับท่อ HDPE Ø 2200 มม.

มาตราส่วน 1:40



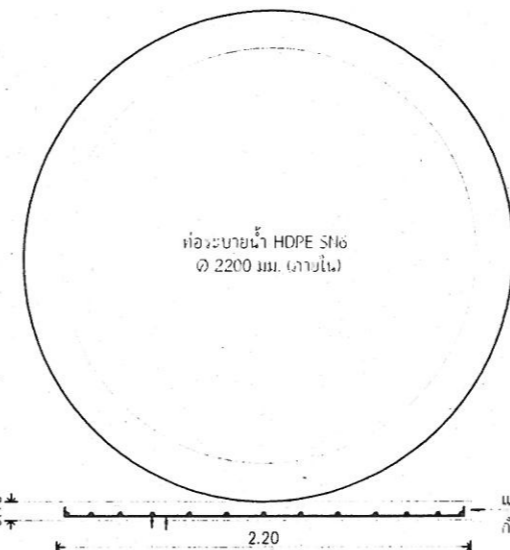
รูปตัด A

มาตราส่วน 1:40



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:40

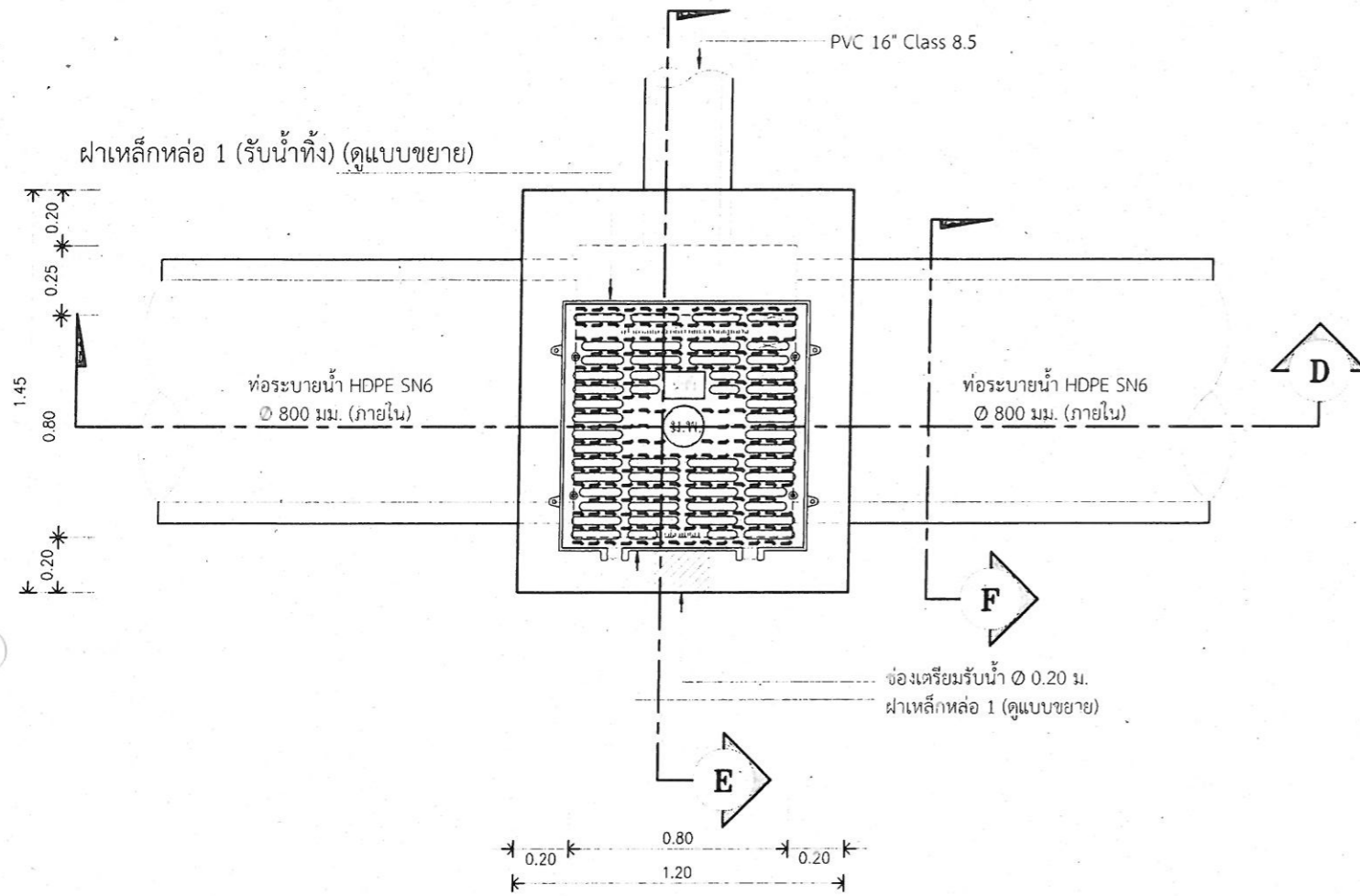


รูปตัด C

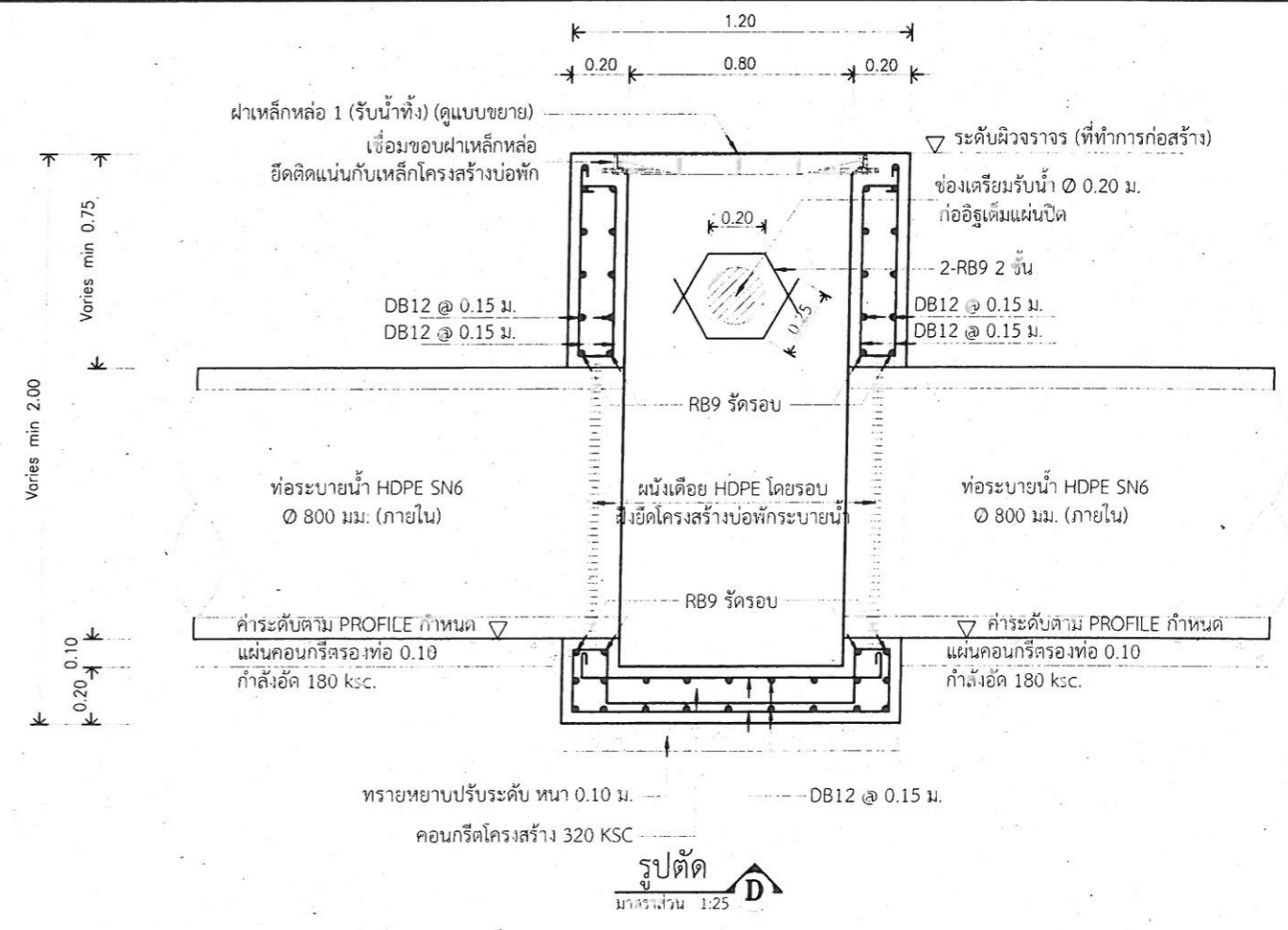
มาตราส่วน 1:40

- หมายเหตุ
- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างตามแบบก่อสร้าง
 - ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเชื่อมฝาเหล็กหล่อด้วยขบอบเหล็ก มีเนื้อกว่า 3 รอยเชื่อม
 - ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเชื่อมขอบฝาเหล็กหล่อยึดติดแน่นกับเหล็กโครงสร้างบ่อพัก
 - คอนกรีตเสริมเหล็กสร้างบ่อพักจะขบอบน้ำ จะต้องมีค่าความต้านทานแรงอัด มีเนื้อกว่า 320 kg/cm² ลูกบาศก์ 15x15x15 ลูกบาศก์เซนติเมตร
 - แผ่นคอนกรีตเสริมเหล็กที่ใช้ในการหล่อสร้าง แล้วยังเข้ายัดเม็ดทรายที่แน่น โดยมีความยาวเส้นแวงไม่น้อยกว่า 1 เมตร และจะต้องมีการยึดติดกับเหล็กเสริมโดยหล่อในเนื้อ

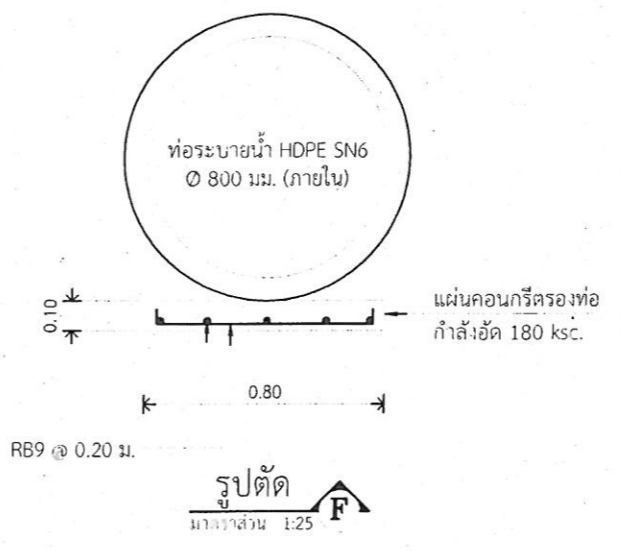
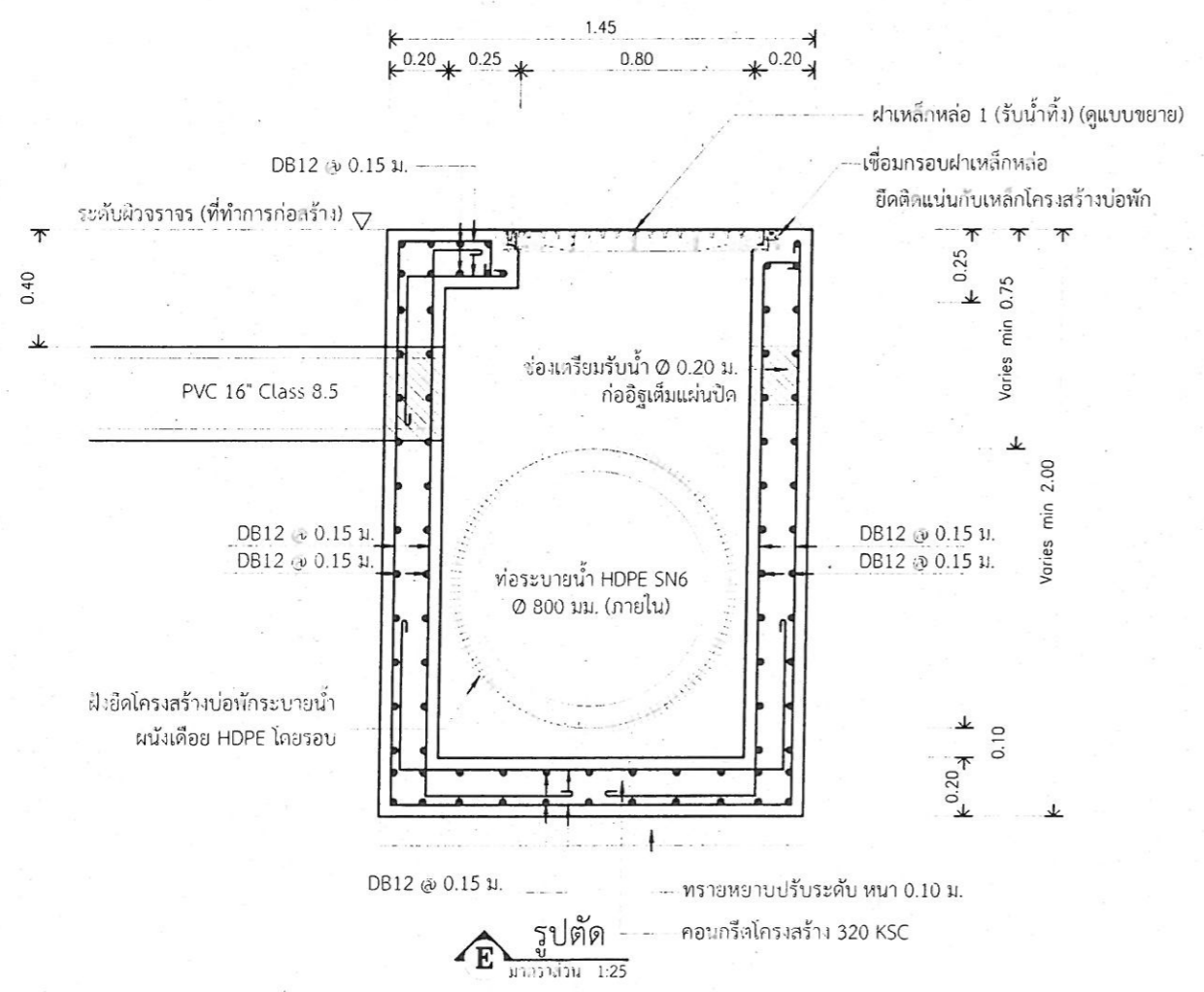
โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ขอบเขตประสิทธิ์ 9			
เจ็มนายหากจอมเทียน เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี			
แบบแปลน	แบบเลขที่	วันที่	แผ่นที่
	2/2564	1 เมษายน 2564	
สำรวจ		รวม 57	33
เขียนแบบ			
ออกแบบ		ช่างโยธา / นายช่างโยธา	สถานที่ปลูกสร้าง
ออกแบบ		วิศวกรสุขาภิบาล / โยธา	
ตรวจ		ท.น. ฝ่ายออกแบบและควบคุมฯ	
ตรวจ		ผอ. ส่วนจัดการระบบป้องกัน	
ตรวจ		ผอ. สำนักการช่างสุขาภิบาล	แบบแสดง
ตรวจ		ปลัดเมืองพัทยา	
อนุมัติ		นายกเมืองพัทยา	
สำนักการช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา			



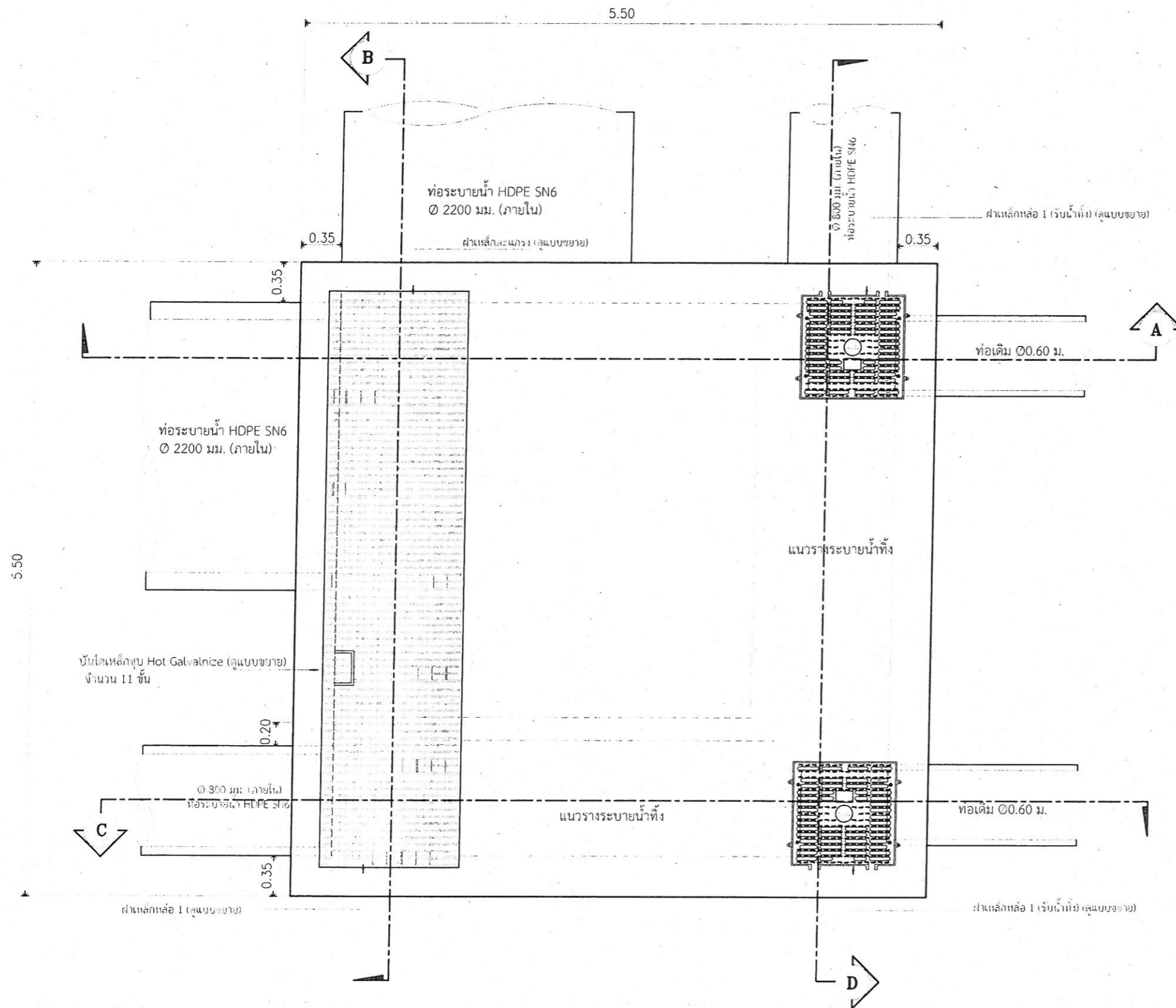
แปลนบ่อพัก ค.ส.ล. รับท่อ HDPE Ø 800 มม.
มาตราส่วน 1:25



- หมายเหตุ
- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเชื่อมฝาท่อเหล็กหล่อติดกับขอบบ่อพัก ไม่น้อยกว่า 3 รอยเชื่อม
 - ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเชื่อมขอบฝาท่อเหล็กหล่อยึดติดแน่นกับเหล็กโครงสร้างบ่อพัก
 - คอนกรีตงานโครงสร้างบ่อพักระบายน้ำ จะต้องมีค่าความต้านทานแรงอัด ไม่น้อยกว่า 320 ksc ลูกบาศก์ 15x15x15 ลูกบาศก์เซนติเมตร
 - แผ่นคอนกรีตรองท่อ ให้ใช้วิธีการหล่อสำเร็จ แล้วขนย้าย เพื่อติดตั้งเท่านั้น โดยมีความยาวแต่ละแผ่นไม่ต่ำกว่า 1 เมตร แต่กรณีช่วงที่มีพื้นที่จำกัดซึ่งมีความยาวสำหรับติดตั้ง เหลือน้อยกว่า 1 เมตร ให้ใช้วิธีการติดตั้งโดยหล่อในที่



แบบแปลน โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ขอบเขตประสิทธิ์ 9			
เชื่อมขยายทางตอนเหนือ เมืองพิทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี			
แบบเลขที่	วันที่	แผ่นที่	
2/2564	1 เมษายน 2564		
สำรวจ		รวม 57	34
เขียนแบบ			
ออกแบบ		ช่างโยธา / นายช่างโยธา	สถานที่ปลูกสร้าง
ออกแบบ		วิศวกรสุขาภิบาล / โยธา	
ตรวจ		หน. ฝ่ายออกแบบและควบคุมฯ	
ตรวจ		ผอ. ส่วนจัดการระบบป้องกันฯ	
ตรวจ		ผอ. สำนักงานช่างสุขาภิบาล	แบบแสดง
ตรวจ		ปลัดเมืองพิทยา	
อนุมัติ		นายกเมืองพิทยา	
สำนักงานช่างสุขาภิบาล เมืองพิทยา			

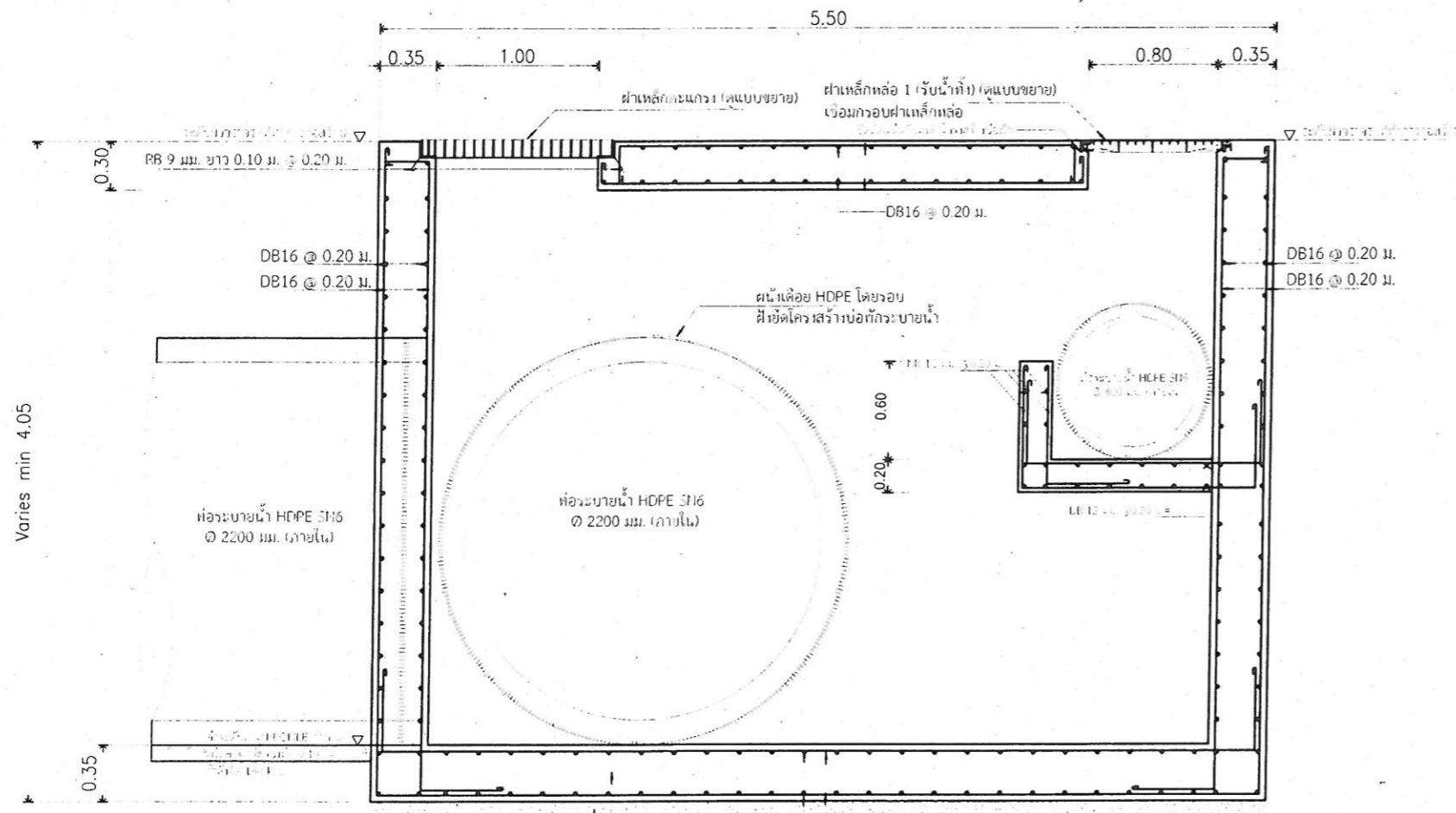


แปลนบ่อรับน้ำ ขนาด 5.50X5.50 ม. (บ่อ 1)

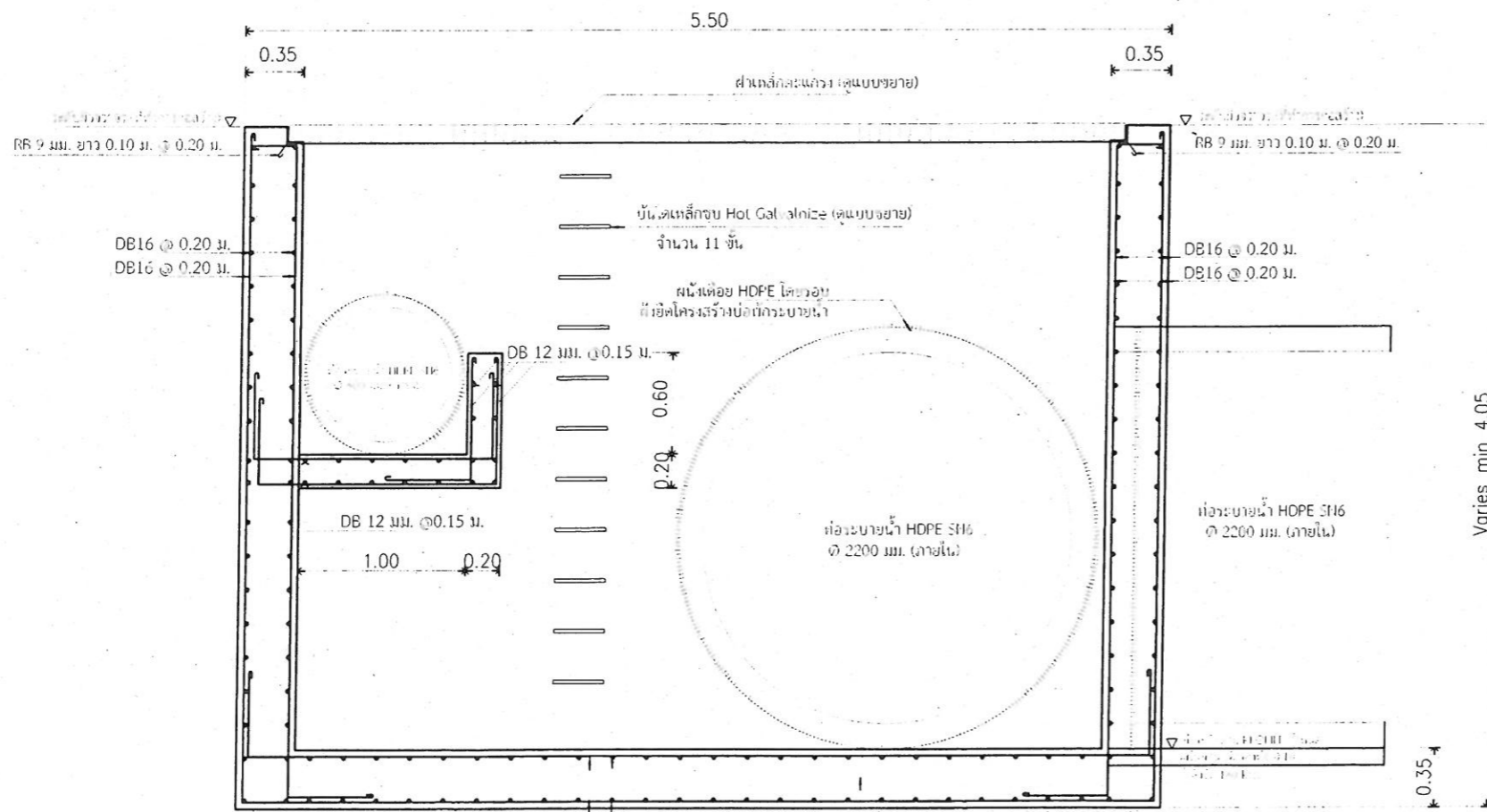
มาตราส่วน

1:40

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ขอบเขตประสิทธิ์ 9 เจอมชายหาดจอมเทียน เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี			
แบบแปลน	แบบเลขที่ 2/2564	วันที่ 1 เมษายน 2564	แผ่นที่
สำรวจ	<i>[Signature]</i>	รวม 57	35
เขียนแบบ	<i>[Signature]</i>		
ออกแบบ		ช่างโยธา / นายช่างโยธา	สถานที่ปลูกสร้าง
ออกแบบ	<i>[Signature]</i>	วิศวกรสุขาภิบาล / โยธา	
ตรวจ	<i>[Signature]</i>	ท. ฝ่ายออกแบบและควบคุมฯ	
ตรวจ	<i>[Signature]</i>	ผอ. ส่วนจัดการระบบป้องกันฯ	แบบแสดง
ตรวจ	<i>[Signature]</i>	ผอ. สำนักงานช่างสุขาภิบาล	
ตรวจ	<i>[Signature]</i>	ปลัดเมืองพัทยา	
อนุมัติ	<i>[Signature]</i>	นายกเมืองพัทยา	
สำนักงานช่างสุขาภิบาล		เมืองพัทยา	

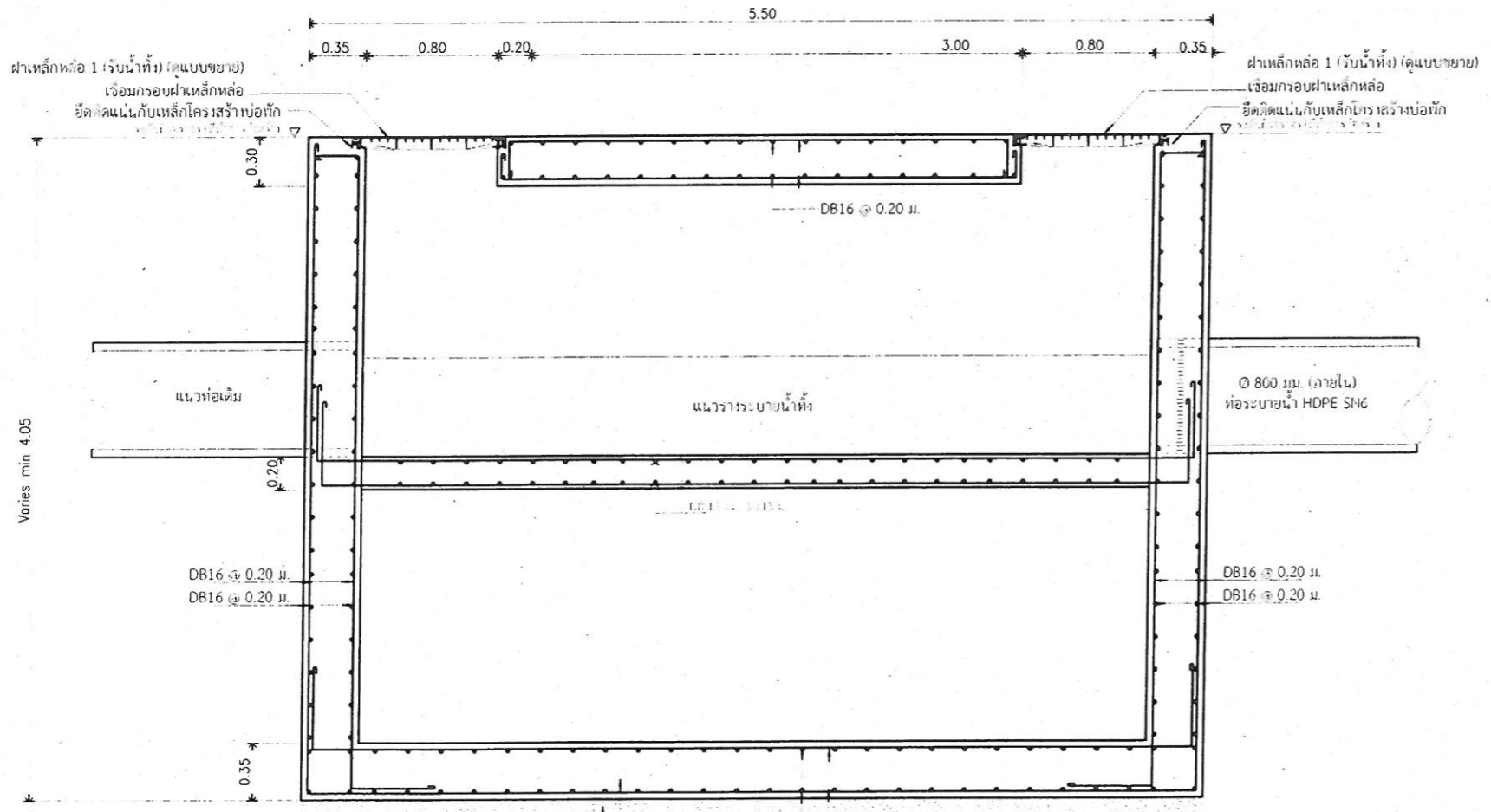


รูปตัด A
มาตราส่วน 1:40

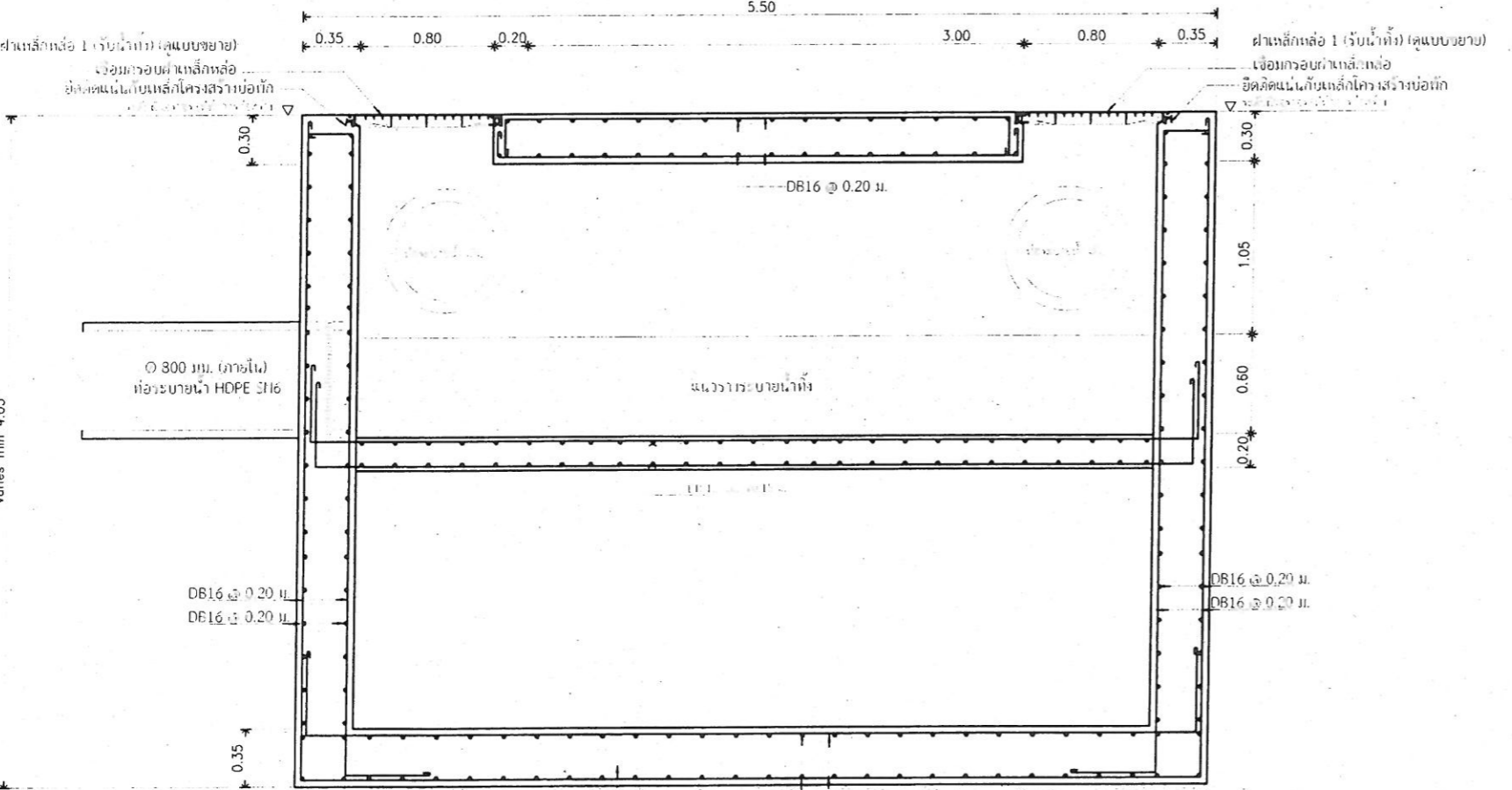


รูปตัด B
มาตราส่วน 1:40

แบบแปลน โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ขยายเขตประสิทธิ์ ๑			
เชื่อมขยายหาดจอมเทียน เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี			
แบบเลขที่	2/2564	วันที่	1 เมษายน 2564
แผ่นที่		รวม	57
จำนวน			36
ออกแบบ		ช่างโยธา / นายช่างโยธา	สถานที่ปลูกสร้าง
ออกแบบ		วิศวกรสุขาภิบาล / โยธา	
ตรวจ		ท.น. ฝ่ายออกแบบและควบคุม	แบบแสดง
ตรวจ		ผอ. ส่วนจัดการระบบป้องกัน	
ตรวจ		ผอ. สำนักงานช่างสุขาภิบาล	แบบแสดง
ตรวจ		ปลัดเมืองพัทยา	
อนุมัติ		นายกเมืองพัทยา	
สำนักงานช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา			

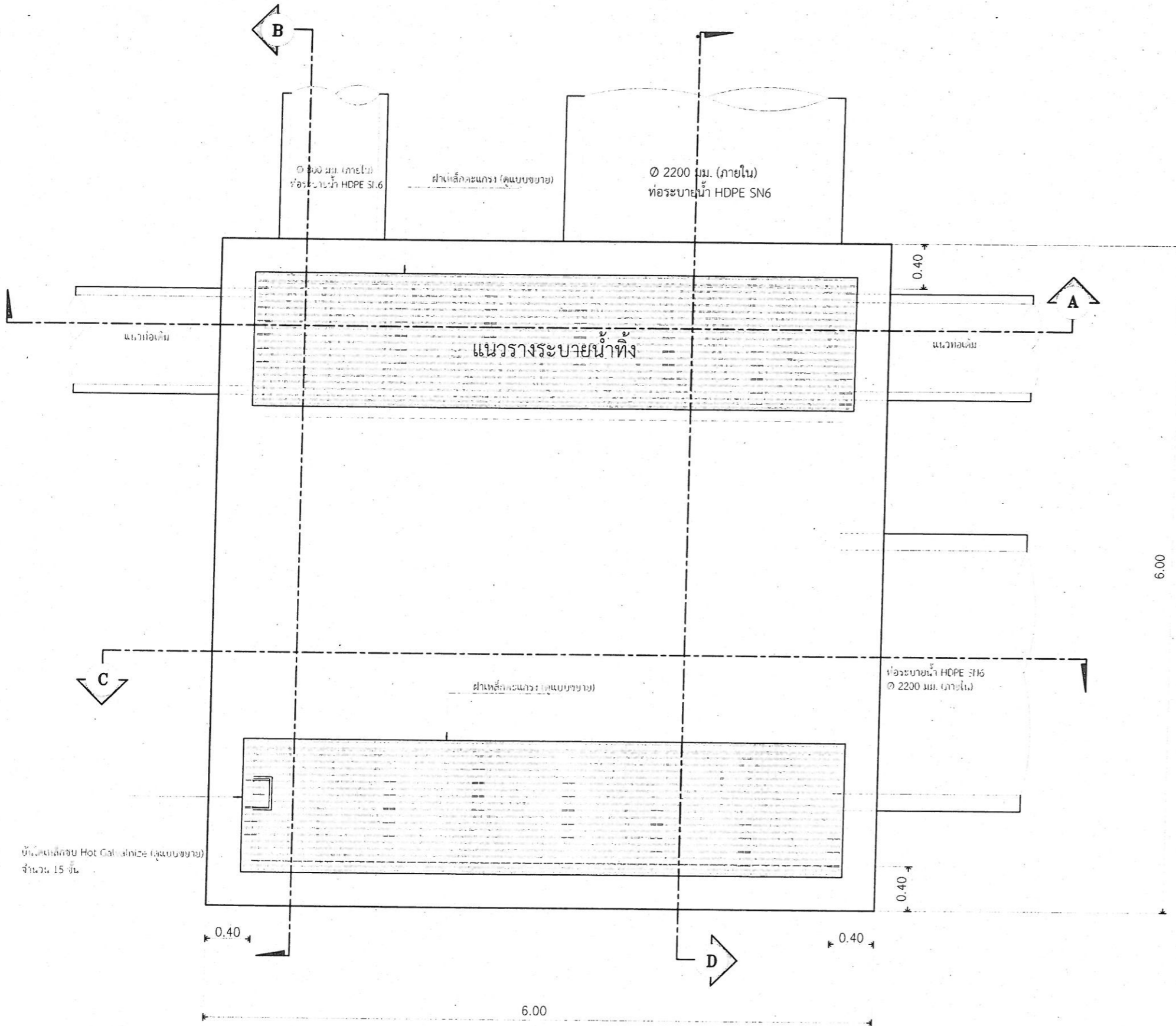


รูปตัด C
 1:40
 DB16 @ 0.20 ม.
 หมายเลขปรับปรุงครั้งที่ 320 KSC



รูปตัด D
 1:40
 DB16 @ 0.20 ม.
 หมายเลขปรับปรุงครั้งที่ 320 KSC

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ จอเทพประสิทธิ์ 9			
เขื่อนราชหัดจอนเทียน เมืองพิทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี			
แบบแปลน	แบบเลขที่	วันที่	แผ่นที่
	2/2564	1 เมษายน 2564	37
สำรวจ		รวม 57	
เขียนแบบ			
ออกแบบ		ช่างโยธา / นายช่างโยธา	สถานที่ปลูกสร้าง
ออกแบบ		วิศวกรสุขาภิบาล / โยธา	
ตรวจ		ทน. ฝ่ายออกแบบและควบคุมฯ	
ตรวจ		ผอ. ส่วนจัดการระบบป้องกันฯ	
ตรวจ		ผอ. สำนักงานช่างสุขาภิบาล	แบบแสดง
ตรวจ		ปลัดเมืองพิทยา	
อนุมัติ		นายกเมืองพิทยา	
สำนักงานช่างสุขาภิบาล เมืองพิทยา			

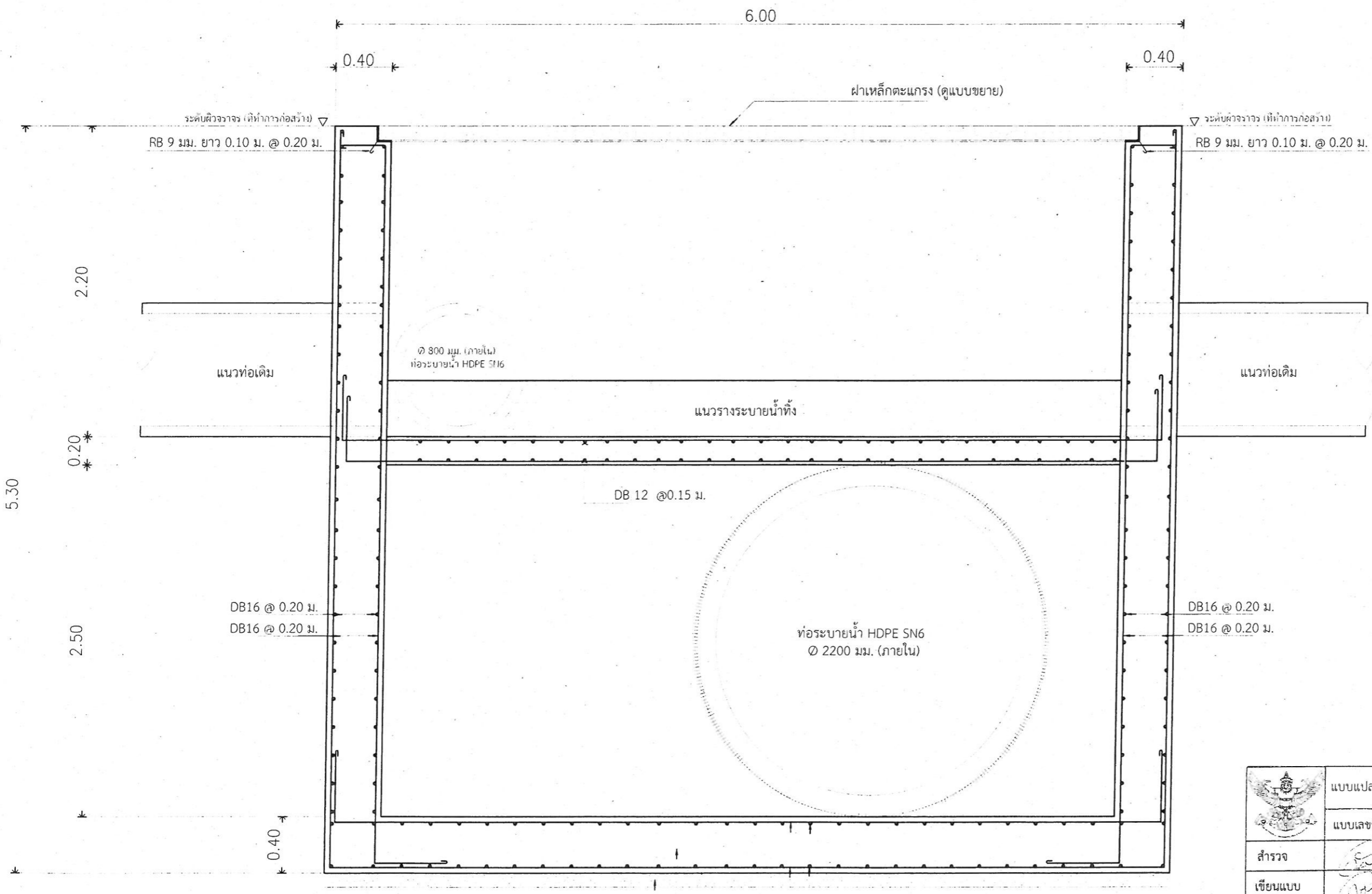


แปลนบ่อรับน้ำ ขนาด 6.00x6.00 ม. (บ่อ2)

มาตราส่วน 1:40

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ขอยเทพประสิทธิ์ 9 เขื่อนขามหาดจอนเทิน เมืองพญา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี			
แบบแปลน	แบบเลขที่ 2/2564	วันที่ 1 เมษายน 2564	แผ่นที่
สำรวจ	<i>[Signature]</i>	รวม 57	38
เขียนแบบ	<i>[Signature]</i>		
ออกแบบ		ช่างโยธา / นายช่างโยธา	สถานที่ปลูกสร้าง
ออกแบบ	<i>[Signature]</i>	วิศวกรสุขาภิบาล / โยธา	
ตรวจ	<i>[Signature]</i>	ท. ฝ่ายออกแบบและควบคุมฯ	
ตรวจ	<i>[Signature]</i>	ผอ. ส่วนจัดการระบบป้องกันฯ	แบบแสดง
ตรวจ	<i>[Signature]</i>	ผอ. สำนักงานช่างสุขาภิบาล	
ตรวจ	<i>[Signature]</i>	ปลัดเมืองพญา	
อนุมัติ	<i>[Signature]</i>	นายกเมืองพญา	

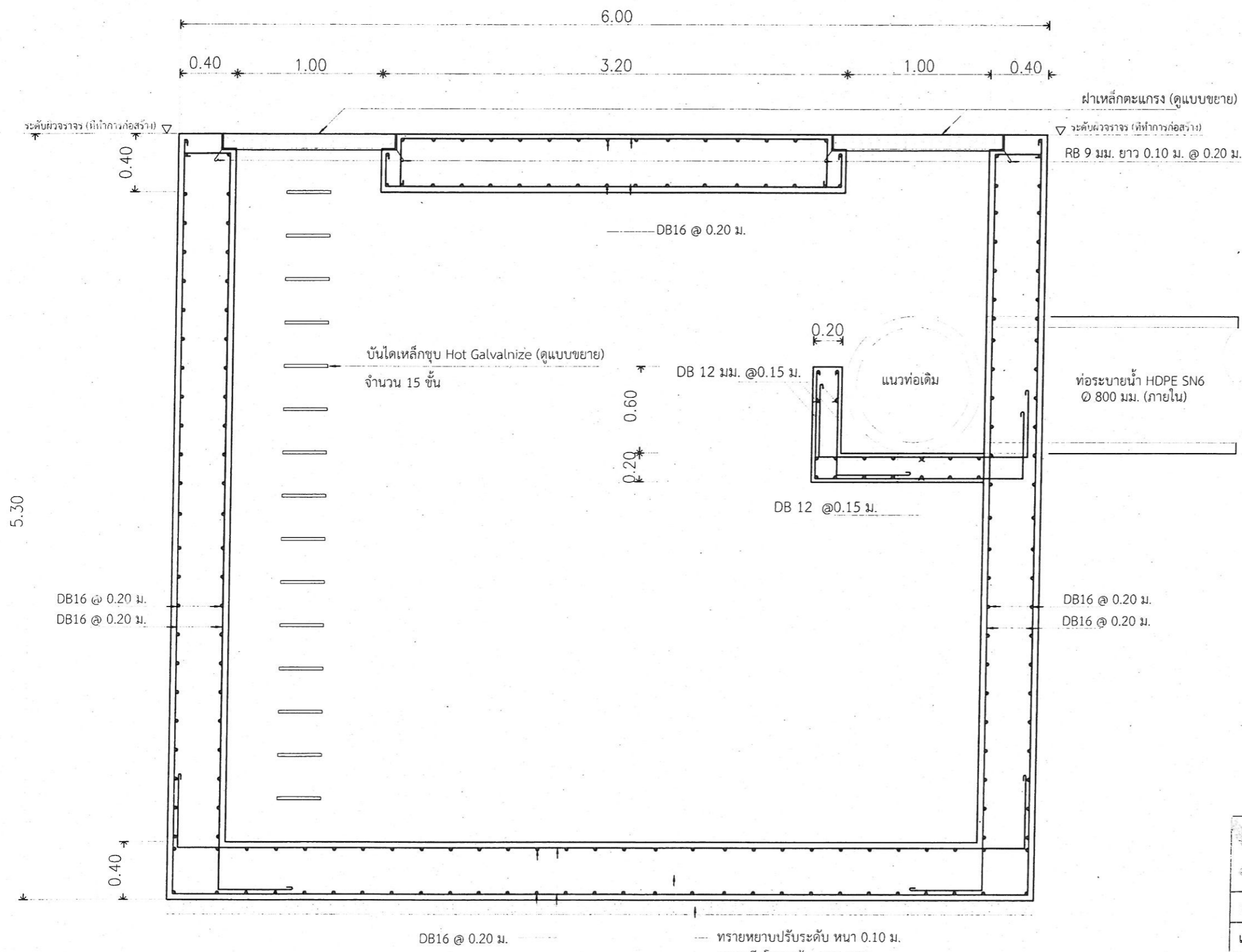
สำนักงานช่างสุขาภิบาล เมืองพญา



ทรายหยาบปรับระดับหนา 0.10 ม.
คอนกรีตโครงสร้าง 320 KSC

รูปตัด
มาตราส่วน 1:30

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ขยายเขตประสิทธิ์ 9 เชื่อมชายหาดจอมเทียน เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี			
แบบแปลน	แบบเลขที่ 2/2564	วันที่ 1 เมษายน 2564	แผ่นที่
สำรวจ		รวม 57	39
เขียนแบบ			
ออกแบบ		ช่างโยธา / นายช่างโยธา	สถานที่ปลูกสร้าง
ออกแบบ		วิศวกรสุขาภิบาล / โยธา	
ตรวจ		หน. ฝ่ายออกแบบและควบคุมฯ	แบบแสดง
ตรวจ		ผอ. ส่วนจัดการระบบป้องกันฯ	
ตรวจ		ผอ. สำนักการช่างสุขาภิบาล	แบบแสดง
ตรวจ		ปลัดเมืองพัทยา	
อนุมัติ		นายกเมืองพัทยา	
สำนักการช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา			



ฝาเหล็กตะแกรง (ดูแบบขยาย)

ระดับผิวจราจร (หน้าอาคารก่อสร้าง)

RB 9 มม. ยาว 0.10 ม. @ 0.20 ม.

บันไดเหล็กชุบ Hot Galvalnize (ดูแบบขยาย)
จำนวน 15 ชั้น

DB 12 มม. @ 0.15 ม.

แนวท่อเดิม

ท่อระบายน้ำ HDPE SN6
Ø 800 มม. (ภายใน)

DB 12 @ 0.15 ม.

DB16 @ 0.20 ม.

DB16 @ 0.20 ม.

DB16 @ 0.20 ม.

DB16 @ 0.20 ม.

DB16 @ 0.20 ม.

--- ทราดยาบปรับระดับ หนา 0.10 ม.

--- คอนกรีตโครงสร้าง 320 KSC

รูปตัด
B
มาตราส่วน 1:30

	แบบแปลน โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ขยายเขตประสิทธิ์ 9 เชื่อมขยายหาดจอมเทียน เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี		
	แบบเลขที่ 2/2564	วันที่ 1 เมษายน 2564	แผ่นที่
สำรวจ		รวม 57	40
เขียนแบบ			
ออกแบบ	ช่างโยธา / นายช่างโยธา		สถานที่ปลูกสร้าง
ออกแบบ	วิศวกรสุขาภิบาล / โยธา		
ตรวจ		ท.น. ฝ่ายออกแบบและควบคุมฯ	
ตรวจ		ผอ. ส่วนจัดการระบบป้องกันฯ	
ตรวจ		ผอ. สำนักงานช่างสุขาภิบาล	แบบแสดง
ตรวจ		ปลัดเมืองพัทยา	
อนุมัติ		นายกเมืองพัทยา	
สำนักงานช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา			