



แบบรายละเอียด

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบรวบรวมน้ำเสียพื้นที่พัทยาและนาเกลือ ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

นำเสนอโดย



คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

19 มิถุนายน 2566

สารบัญแบบ

แผ่นที่	แบบเลขที่	รายการ
แบบรายละเอียดก่อสร้าง		
i	PT-CONT-01	สารบัญแบบ 1/2
ii	PT-CONT-02	สารบัญแบบ 2/2
แบบทั่วไป		
1	PT-0-001	สัญลักษณ์ อักษรย่อ และหมายเหตุทั่วไป
2	PT-0-002	แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ
3	PT-0-003	แผนที่แสดงองค์ประกอบโครงการ
หมวด 1 แบบระบบรวมน้ำเสีย		
แนวท่อรวบรวมน้ำเสีย คลองกระตังลาย		
4	PT-1-101	ท่อรวบรวมน้ำเสีย DR01 กม.0+000 ถึง 0+300 แปลนและรูปตัดตามยาว
5	PT-1-102	ท่อรวบรวมน้ำเสีย DR01 กม.0+300 ถึง 0+600 แปลนและรูปตัดตามยาว
6	PT-1-103	ท่อรวบรวมน้ำเสีย DR01 กม.0+600 ถึง 0+902 แปลนและรูปตัดตามยาว
7	PT-1-104	ท่อรวบรวมน้ำเสีย DR01 รูปตัดตามขวาง
แนวท่อรวบรวมน้ำเสีย ถนนเลียบริดไฟฝั่งตะวันออก ช่วงคลองกระตังลาย ถึง คลองนาเกลือ		
8	PT-1-105	ท่อรวบรวมน้ำเสีย DR02 กม.0+000 ถึง 0+300 แปลนและรูปตัดตามยาว
9	PT-1-106	ท่อรวบรวมน้ำเสีย DR02 กม.0+300 ถึง 0+600 แปลนและรูปตัดตามยาว
10	PT-1-107	ท่อรวบรวมน้ำเสีย DR02 กม.0+600 ถึง 0+900 แปลนและรูปตัดตามยาว
11	PT-1-108	ท่อรวบรวมน้ำเสีย DR02 กม.0+900 ถึง 1+200 แปลนและรูปตัดตามยาว
12	PT-1-109	ท่อรวบรวมน้ำเสีย DR02 กม.1+200 ถึง 1+500 แปลนและรูปตัดตามยาว
13	PT-1-110	ท่อรวบรวมน้ำเสีย DR02 กม.1+500 ถึง 1+800 แปลนและรูปตัดตามยาว
14	PT-1-111	ท่อรวบรวมน้ำเสีย DR02 กม.1+800 ถึง 2+100 แปลนและรูปตัดตามยาว
15	PT-1-112	ท่อรวบรวมน้ำเสีย DR02 กม.2+100 ถึง 2+400 แปลนและรูปตัดตามยาว
16	PT-1-113	ท่อรวบรวมน้ำเสีย DR02 กม.2+400 ถึง 2+700 แปลนและรูปตัดตามยาว
17	PT-1-114	ท่อรวบรวมน้ำเสีย DR02 กม.2+700 ถึง 3+000 แปลนและรูปตัดตามยาว
18	PT-1-115	ท่อรวบรวมน้ำเสีย DR02 กม.3+000 ถึง 3+288 แปลนและรูปตัดตามยาว
19	PT-1-116	ท่อรวบรวมน้ำเสีย DR02 รูปตัดตามขวาง
แนวท่อรวบรวมน้ำเสีย ถนนเลียบริดไฟฝั่งตะวันออก ช่วงคลองนาเกลือ ถึง ซอยพญา-เลียงเมือง 19		
20	PT-1-117	ท่อรวบรวมน้ำเสีย DR03 กม.0+050 ถึง 0+300 แปลนและรูปตัดตามยาว
21	PT-1-118	ท่อรวบรวมน้ำเสีย DR03 กม.0+300 ถึง 0+600 แปลนและรูปตัดตามยาว
22	PT-1-119	ท่อรวบรวมน้ำเสีย DR03 กม.0+600 ถึง 0+900 แปลนและรูปตัดตามยาว
23	PT-1-120	ท่อรวบรวมน้ำเสีย DR03 กม.0+900 ถึง 1+200 แปลนและรูปตัดตามยาว
24	PT-1-121	ท่อรวบรวมน้ำเสีย DR03 กม.1+200 ถึง 1+500 แปลนและรูปตัดตามยาว
25	PT-1-122	ท่อรวบรวมน้ำเสีย DR03 กม.1+500 ถึง 1+750 แปลนและรูปตัดตามยาว
26	PT-1-123	ท่อรวบรวมน้ำเสีย DR03 รูปตัดตามขวาง

แผ่นที่	แบบเลขที่	รายการ
แนวท่อรวบรวมน้ำเสีย ถนนเลียบริดไฟฝั่งตะวันออก ช่วงเลี้ยวแฉก ถึง ซอยพญา-เลียงเมือง 19		
27	PT-1-124	ท่อรวบรวมน้ำเสีย DR04 กม.0+000 ถึง 0+218 แปลนและรูปตัดตามยาว
28	PT-1-125	ท่อรวบรวมน้ำเสีย DR04 รูปตัดตามขวาง
แนวท่อรวบรวมน้ำเสีย ซอยพญา-เลียงเมือง 19 ถึง โรงบำบัดน้ำเสีย		
29	PT-1-126	ท่อรวบรวมน้ำเสีย DR05 กม.0+000 ถึง 0+300 แปลนและรูปตัดตามยาว
30	PT-1-127	ท่อรวบรวมน้ำเสีย DR05 กม.0+300 ถึง 0+600 แปลนและรูปตัดตามยาว
31	PT-1-128	ท่อรวบรวมน้ำเสีย DR05 กม.0+600 ถึง 0+900 แปลนและรูปตัดตามยาว
32	PT-1-129	ท่อรวบรวมน้ำเสีย DR05 กม.0+900 ถึง 1+180 แปลนและรูปตัดตามยาว
33	PT-1-130	ท่อรวบรวมน้ำเสีย DR05 รูปตัดตามขวาง
แนวท่อรวบรวมน้ำเสีย ถนนเลียบริดไฟฝั่งตะวันออก ช่วง Sump3 ถึง ถนนพระพิกานิมิตร		
34	PT-1-131	ท่อรวบรวมน้ำเสีย DR06 กม.0+000 ถึง 0+300 แปลนและรูปตัดตามยาว
35	PT-1-132	ท่อรวบรวมน้ำเสีย DR06 กม.0+300 ถึง 0+600 แปลนและรูปตัดตามยาว
36	PT-1-133	ท่อรวบรวมน้ำเสีย DR06 กม.0+600 ถึง 0+900 แปลนและรูปตัดตามยาว
37	PT-1-134	ท่อรวบรวมน้ำเสีย DR06 กม.0+900 ถึง 1+200 แปลนและรูปตัดตามยาว
38	PT-1-135	ท่อรวบรวมน้ำเสีย DR06 กม.1+200 ถึง 1+464 แปลนและรูปตัดตามยาว
39	PT-1-136	ท่อรวบรวมน้ำเสีย DR06 รูปตัดตามขวาง
แนวท่อรวบรวมน้ำเสีย คลองเลี้ยวแฉก ช่วงถนนชัยพรวิถิ ถึง ถนนเลียบริดไฟฝั่งตะวันออก		
40	PT-1-137	ท่อรวบรวมน้ำเสีย DR07 กม.0+019 ถึง 0+300 แปลนและรูปตัดตามยาว
41	PT-1-138	ท่อรวบรวมน้ำเสีย DR07 กม.0+300 ถึง 0+600 แปลนและรูปตัดตามยาว
42	PT-1-139	ท่อรวบรวมน้ำเสีย DR07 กม.0+600 ถึง 0+900 แปลนและรูปตัดตามยาว
43	PT-1-140	ท่อรวบรวมน้ำเสีย DR07 กม.0+900 ถึง 1+200 แปลนและรูปตัดตามยาว
44	PT-1-141	ท่อรวบรวมน้ำเสีย DR07 กม.1+200 ถึง 1+500 แปลนและรูปตัดตามยาว
45	PT-1-142	ท่อรวบรวมน้ำเสีย DR07 กม.1+500 ถึง 1+800 แปลนและรูปตัดตามยาว
46	PT-1-143	ท่อรวบรวมน้ำเสีย DR07 กม.1+800 ถึง 1+886 แปลนและรูปตัดตามยาว
47	PT-1-144	ท่อรวบรวมน้ำเสีย DR07 รูปตัดตามขวาง
แนวท่อรวบรวมน้ำเสีย ถนนพญา-นาเกลือ (ช่วงที่ 1)		
48	PT-1-145	ท่อรวบรวมน้ำเสีย DR08 กม.0+000 ถึง 0+300 แปลนและรูปตัดตามยาว
49	PT-1-146	ท่อรวบรวมน้ำเสีย DR08 กม.0+300 ถึง 0+470 แปลนและรูปตัดตามยาว

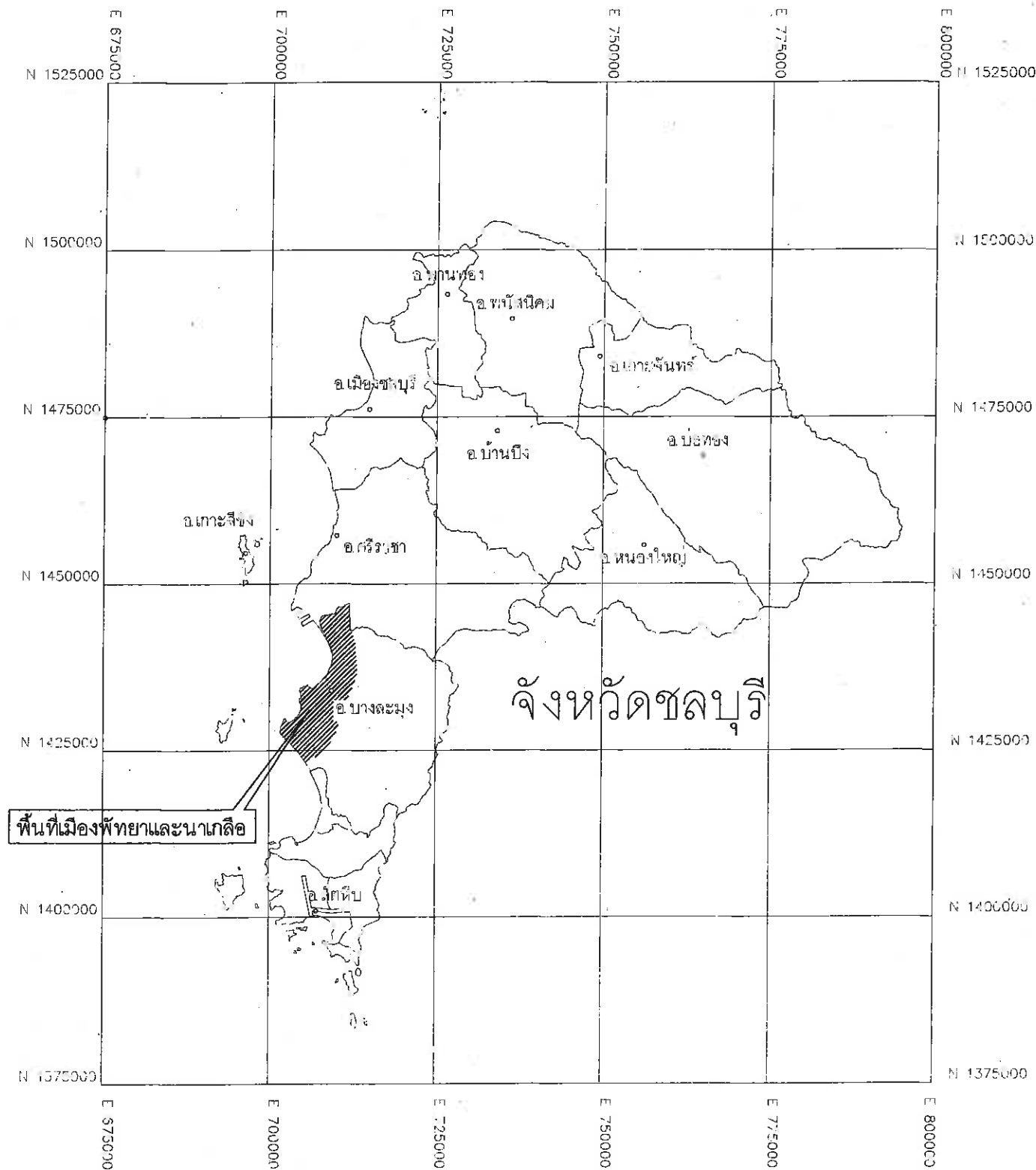
 โครงการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่พญาและนาเกลือ ตำบลนาเกลือ อำเภอเมือง จ.พิจิตร			
แบบเลขที่	18/2566	วันที่	19 มิถุนายน 2566
แผ่นที่	111		
ผู้ร่าง	งาน 111		
เขียนแบบ	งาน 111		
ออกแบบ	งาน 111		
ตรวจสอบ	งาน 111		
ตรวจ	งาน 111		
อนุมัติ	งาน 111		
โครงการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่พญาและนาเกลือ ตำบลนาเกลือ อำเภอเมือง จ.พิจิตร แบบรายละเอียดก่อสร้าง สารบัญแบบ 1/2			
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		เมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร	
ออกแบบ	งาน 2023	ตรวจสอบ	งาน 2023
เขียนแบบ	งาน 2023	เห็นชอบ	งาน 2023
ตรวจแบบ	งาน 2023	อนุมัติ	งาน 2023
อนุมัติ	งาน 2023	แบบเลขที่	PT-CONT-01

สารบัญแบบ

แผ่นที่	แบบเลขที่	รายการ
		แนวทอรวรบนน้ำเสีย ถนนพญา-นาเกลือ (ช่วงที่ 2)
50	PT-1-147	ทอรวรบนน้ำเสีย DR08 กม.0+042 ถึง 0+300 แปลนและรูปตัดตามยาว
51	PT-1-148	ทอรวรบนน้ำเสีย DR08 กม.0+300 ถึง 0+600 แปลนและรูปตัดตามยาว
52	PT-1-149	ทอรวรบนน้ำเสีย DR08 กม.0+600 ถึง 0+847 แปลนและรูปตัดตามยาว
53	PT-1-150	ทอรวรบนน้ำเสีย DR08 รูปตัดตามขวาง
		ผังบริเวณอาคารดักน้ำเสียและป้อนสูบน้ำเสีย
54	PT-1-151	ผังบริเวณ CSO 1 และ 2
55	PT-1-152	ผังบริเวณ CSO 3
56	PT-1-153	ผังบริเวณ CSO 4 และ 5
57	PT-1-154	ผังบริเวณ CSO 6 และ 7
58	PT-1-155	ผังบริเวณ CSO 8 และ 9
59	PT-1-156	ผังบริเวณ CSO 10 และ 11
60	PT-1-157	ผังบริเวณ CSO 12 , 13 และ ป้อนสูบน้ำเสีย หมายเลข 2
61	PT-1-158	ผังบริเวณ ป้อนสูบน้ำเสีย หมายเลข 1
62	PT-1-159	ผังบริเวณ ป้อนสูบน้ำเสีย หมายเลข 3
		ผังบริเวณงานระบบไฟฟ้า
63	PT-1-160	ข้อมูลกำหนดงานไฟฟ้า 1
64	PT-1-161	ข้อมูลกำหนดงานไฟฟ้า 2
65	PT-1-162	CSO 1 ผังบริเวณ
66	PT-1-163	CSO 1 SINGLE LINE DIAGRAM & LOAD SCHEDULE
67	PT-1-164	CSO 1 SINGLE LINE DIAGRAM & LOAD SCHEDULE
68	PT-1-165	CSO 2 ผังบริเวณ
69	PT-1-166	CSO 2 SINGLE LINE DIAGRAM & LOAD SCHEDULE
70	PT-1-167	CSO 2 SINGLE LINE DIAGRAM & LOAD SCHEDULE
71	PT-1-168	CSO 3 ผังบริเวณ
72	PT-1-169	CSO 3 SINGLE LINE DIAGRAM & LOAD SCHEDULE
73	PT-1-170	CSO 3 SINGLE LINE DIAGRAM & LOAD SCHEDULE
74	PT-1-171	CSO 4 ผังบริเวณ
75	PT-1-172	CSO 4 SINGLE LINE DIAGRAM & LOAD SCHEDULE
76	PT-1-173	CSO 4 SINGLE LINE DIAGRAM & LOAD SCHEDULE
77	PT-1-174	CSO 5 ผังบริเวณ
78	PT-1-175	CSO 5 SINGLE LINE DIAGRAM & LOAD SCHEDULE
79	PT-1-176	CSO 5 SINGLE LINE DIAGRAM & LOAD SCHEDULE
80	PT-1-177	CSO 9 ผังบริเวณ
81	PT-1-178	CSO 9 SINGLE LINE DIAGRAM & LOAD SCHEDULE
82	PT-1-179	CSO 9 SINGLE LINE DIAGRAM & LOAD SCHEDULE

แผ่นที่	แบบเลขที่	รายการ
83	PT-1-180	CSO 11 ผังบริเวณ
84	PT-1-181	CSO 11 SINGLE LINE DIAGRAM & LOAD SCHEDULE
85	PT-1-182	CSO 11 SINGLE LINE DIAGRAM & LOAD SCHEDULE
86	PT-1-183	CSO 12 ผังบริเวณ
87	PT-1-184	CSO 12 SINGLE LINE DIAGRAM & LOAD SCHEDULE
88	PT-1-185	CSO 12 SINGLE LINE DIAGRAM & LOAD SCHEDULE
89	PT-1-186	บ่อสูบน้ำเสียหมายเลข 1 ผังบริเวณ
90	PT-1-187	บ่อสูบน้ำเสียหมายเลข 1 SINGLE LINE DIAGRAM & LOAD SCHEDULE
91	PT-1-188	บ่อสูบน้ำเสียหมายเลข 1 SINGLE LINE DIAGRAM & LOAD SCHEDULE
92	PT-1-189	บ่อสูบน้ำเสียหมายเลข 2 ผังบริเวณ
93	PT-1-190	บ่อสูบน้ำเสียหมายเลข 2 SINGLE LINE DIAGRAM & LOAD SCHEDULE
94	PT-1-191	บ่อสูบน้ำเสียหมายเลข 2 SINGLE LINE DIAGRAM & LOAD SCHEDULE
95	PT-1-192	บ่อสูบน้ำเสียหมายเลข 3 ผังบริเวณ
96	PT-1-193	บ่อสูบน้ำเสียหมายเลข 3 SINGLE LINE DIAGRAM & LOAD SCHEDULE
97	PT-1-194	บ่อสูบน้ำเสียหมายเลข 3 SINGLE LINE DIAGRAM & LOAD SCHEDULE
		แบบมาตรฐานระบบรวบรวมน้ำเสีย
98	PT-1-400	ตาราง CSO
99	PT-1-401	แบบมาตรฐานอาคารดักน้ำเสีย (CSO) ชนิดตักถล่ม
100	PT-1-402	แบบมาตรฐานอาคารดักน้ำเสีย (CSO) ชนิดติดตั้งเครื่องสูบน้ำ
101	PT-1-403	แบบมาตรฐานอาคารดักน้ำเสีย (CSO) ชนิดติดตั้งเครื่องสูบน้ำ รายละเอียดการเสริมเหล็ก
102	PT-1-404	แบบมาตรฐานบ่อสูบน้ำเสีย หมายเลข 1 แผ่นที่ 1
103	PT-1-405	แบบมาตรฐานบ่อสูบน้ำเสีย หมายเลข 1 แผ่นที่ 2
104	PT-1-406	แบบมาตรฐานบ่อสูบน้ำเสีย หมายเลข 1 แผ่นที่ 3
105	PT-1-407	แบบมาตรฐานบ่อสูบน้ำเสีย หมายเลข 2 และ หมายเลข 3 แผ่นที่ 1
106	PT-1-408	แบบมาตรฐานบ่อสูบน้ำเสีย หมายเลข 2 และ หมายเลข 3 แผ่นที่ 2
107	PT-1-409	แบบมาตรฐานการขุดวางท่อรวบรวมน้ำเสีย และการซ่อมแซมผิวจราจร
108	PT-1-410	แบบมาตรฐานบ่อพักน้ำเสีย
109	PT-1-411	แบบมาตรฐานรายละเอียดเสา คสล. รับท่อ
110	PT-1-412	แบบมาตรฐานรายละเอียดตุ้กดักตารับท่อ
111	PT-1-413	แบบมาตรฐานรายละเอียดการวางท่อข้ามคลอง

		โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบรวมภาษี ที่นำทั้พืชและนาเกลือ ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
แบบแปลน	แบบที่ 18/2566	วันที่ 19 มิถุนายน 2566	ฉบับที่
สำเนา		รวม 111	II
เขียนแบบ		นางโสภา / นางดวงโสภา	สถานที่ปลูกสร้าง
ออกแบบ		วิไลคุณาภิบาล / โสภา	
ตรวจ		ผอ. อำเภอที่ปรึกษา-แบบบ้านที่มี	
ตรวจ		ผอ. ส่วนจัดการคุณภาพน้ำ	
ตรวจ		ผอ. สำนักช่าง/สุกิจภณ	ปล. อบต. 4
ตรวจ		ปลัดเมืองพิทยา	
อนุมัติ		นายเมืองพิทยา	
สำเนาให้สุขสันตยา เพื่อศึกษา			
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบรวมภาษี ที่นำทั้พืชและนาเกลือ ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี			
แบบรายละเอียดก่อสร้าง			
ตารางรูปแบบ 2/2			
 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	 เมืองพิทยา จังหวัดชลบุรี		
ออกแบบ 4/2014/5 Netach 130/130	ตรวจแบบ		
เขียนแบบ 2	เก็บสอบ		
ตรวจแบบ 2	อนุมัติ		
อนุมัติ 4/2014/5	วันที่ 19 มิถุนายน 2566		
อนุมัติ	PT-COAT-02		



KEYMAP

สัญลักษณ์

- ขอบเขตอำเภอ
- ที่ตั้งโครงการ

แบบแปลน	โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบระบายน้ำลือ		
	แบบเลขที่	วันที่	ครั้งที่
สำรวจ	18/2566	วันที่ 15 มิ.ย. 2566	ครั้งที่ 2
เขียนแบบ		วันที่ 111	2
ออกแบบ		วันที่ 111	2
ออกแบบ		วันที่ 111	2
ตรวจ		วันที่ 111	2
ตรวจ		วันที่ 111	2
ตรวจ		วันที่ 111	2
ตรวจ		วันที่ 111	2
ตรวจ		วันที่ 111	2
ตรวจ		วันที่ 111	2

โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบระบายน้ำลือ
พื้นที่ที่พัฒนาและนาเกลือ ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

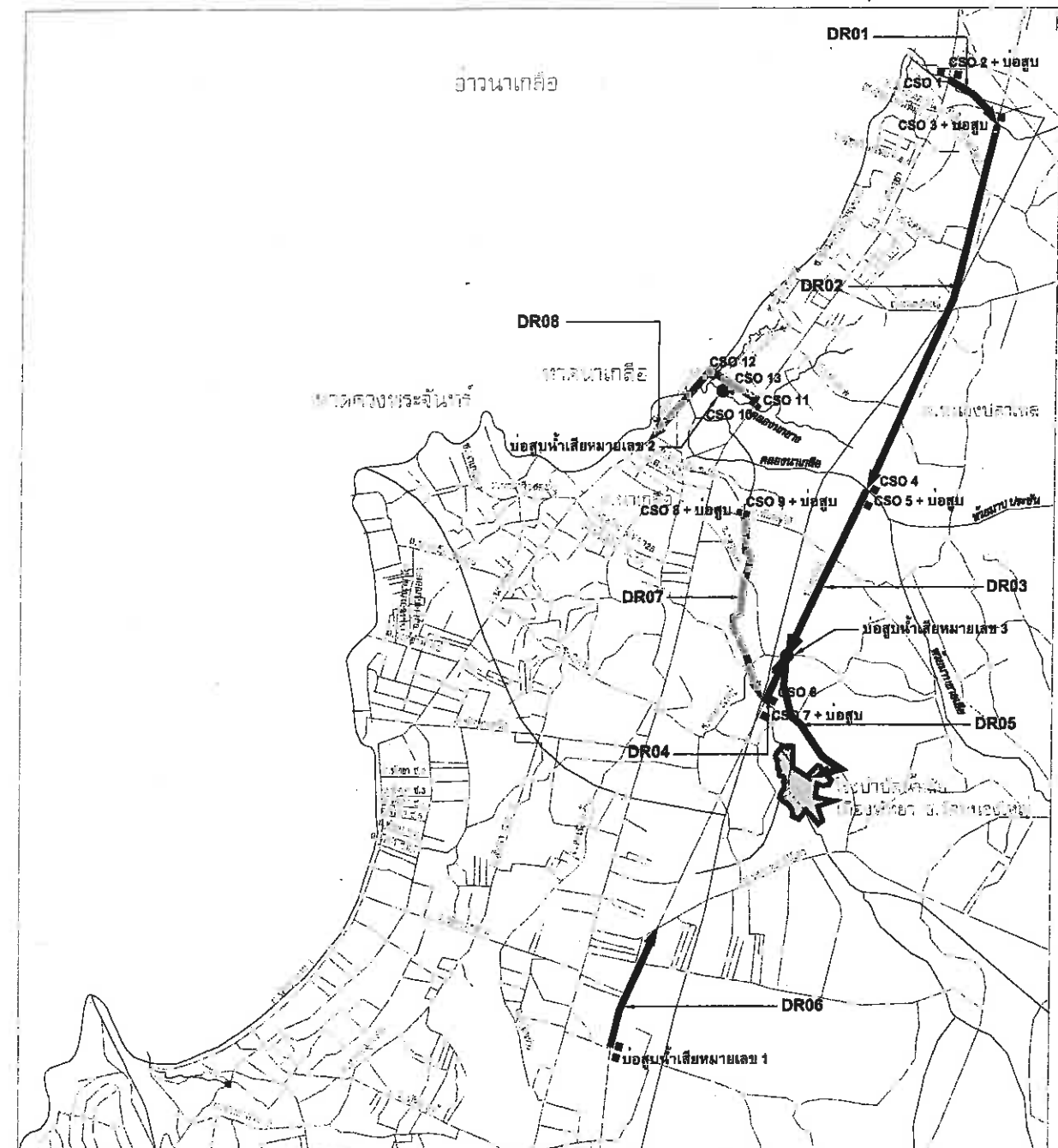
แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี	
ออกแบบ	นาย 20445	ตรวจแบบ	นาย 1396
เขียนแบบ	นาย 20445	เก็บแบบ	
ตรวจแบบ	นาย 20445	อนุมัติ	นาย 20445
อนุมัติ	นาย 20445	แบบแปลนที่	PT-0-0002

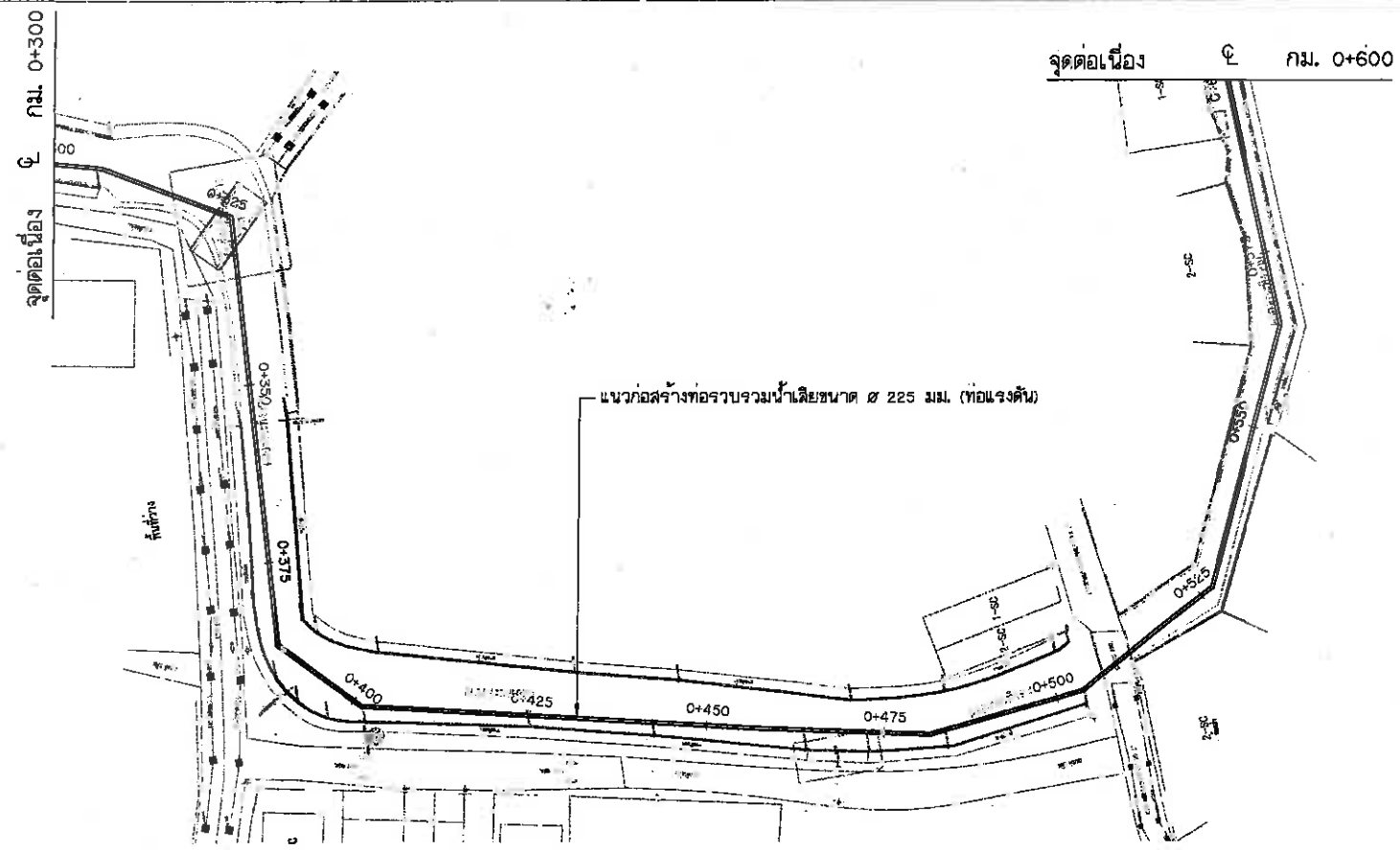
(ท่อแรงดัน ขนาด 315 มม. และ ท่อ Gravity ขนาด 400,500 มม.)

1. ท่อต้องมีผิวภายในและภายนอกสะอาด ปราศจากรอยแผลลึกเข้าไปจากผิวท่อ รู และความเสียหายอื่นๆ ที่มีผลทำให้ท่อไม่เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด มีความหนาสม่ำเสมอ ปลายท่อควรจะตัดอย่างเรียบรอยสะอาด และตั้งฉากกับท่อ
2. นอกจากระบุเป็นอย่างอื่นในแบบ ท่อที่ใช้ในการก่อสร้างต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้
 - ท่อ PVC ต้องได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.17-2561 ชั้นคุณภาพ 8.5
 - ท่อระบายน้ำพอลิเอทิลีนเสริมเหล็กให้ใช้ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.2764-2559 ชนิดผนังลอน 2 ชั้น SN 8 และคุณสมบัติของท่อ HDPE ให้เป็นไปตามบัญชีท่อนวัตกรรมไทยเลขที่ C01010013
 - ท่อสูบลมน้ำพอลิเอทิลีนให้ใช้ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.982-2556 ชั้นคุณภาพที่ PE100 ความดันระบุ PN10

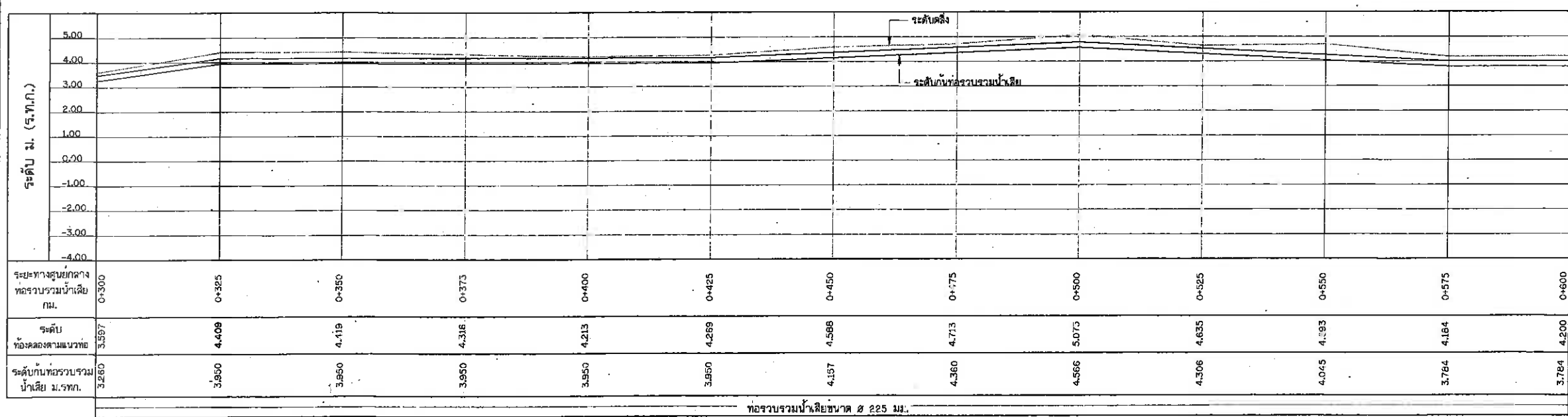
- หากผู้รับจ้างไม่สามารถใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ หรือจะใช้หรือใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศไม่ครบร้อยละ ๘๐ ให้ผู้รับจ้างเสนอคณะกรรมการการตรวจรับพัสดุ พิจารณานอมนัดเห็นชอบก่อน
- ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

[illegible]

ส่วนที่ 1 ระบบรวบรวมน้ำเสีย

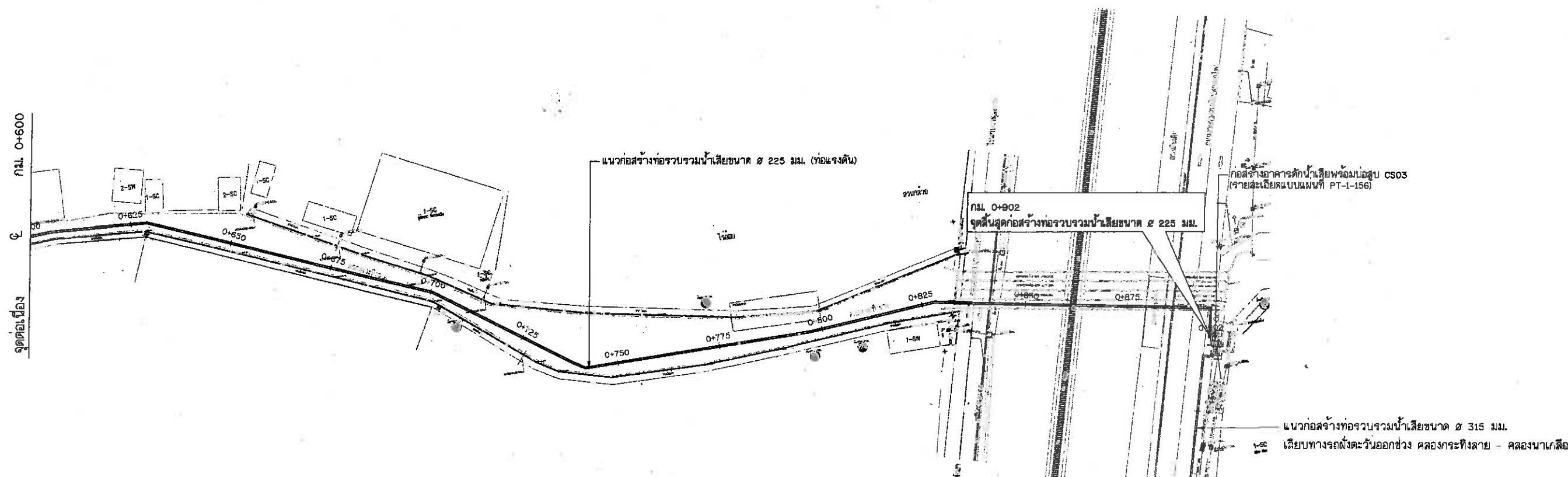


แปลน
มาตราส่วน 1:500

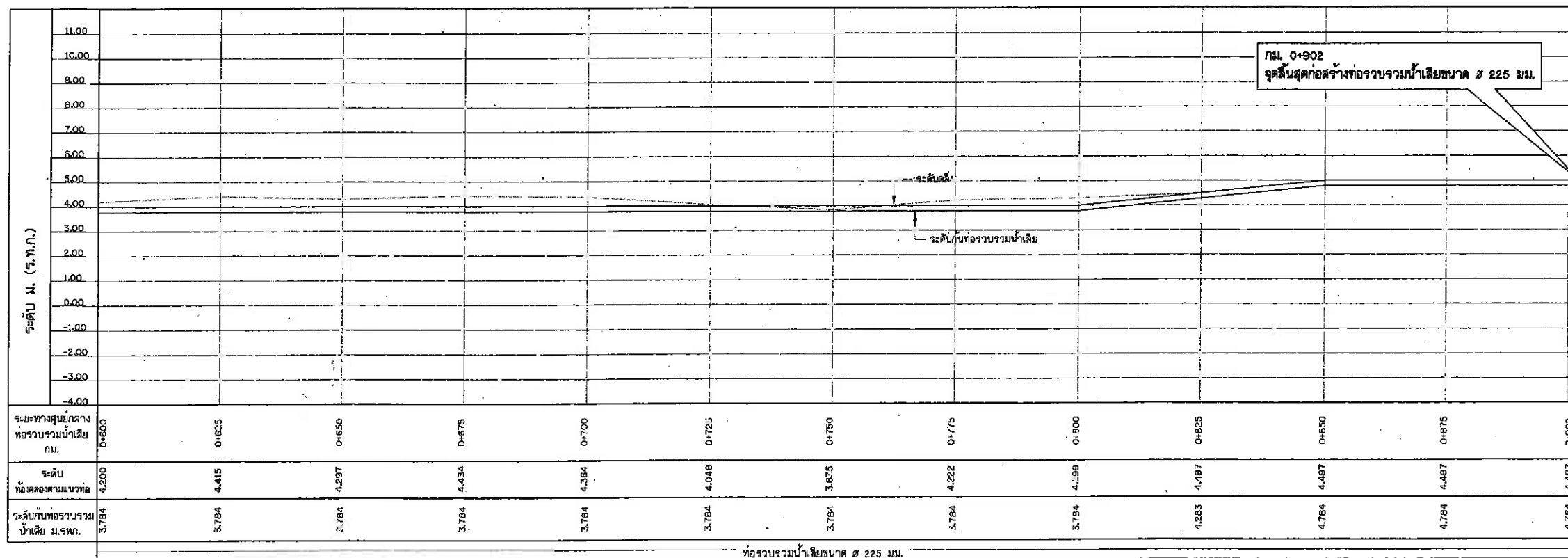


รูปตัดตามยาว
มาตราส่วนแนวนอน 1:500 มาตราส่วนแนวตั้ง 1:100

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบรวบรวมน้ำเสีย พื้นที่พัฒนาระบบน้ำเสีย ตำบลนาเกลือ อำเภอแกลง จังหวัดชลบุรี วันที่ 19 มิถุนายน 2566			
แบบแปลน	18/2566	วันที่	19 มิถุนายน 2566
สำรวจ		หน้า	111
เขียนแบบ		หน้า	5
ออกแบบ		หน้า	
ตรวจสอบ		หน้า	
ตรวจ		หน้า	
อนุมัติ		หน้า	
วิศวกรผู้ออกแบบ: ... วิศวกรตรวจสอบ: ... วิศวกรควบคุม: ... วิศวกรเขียนแบบ: ... วิศวกรสำรวจ: ...			
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบรวบรวมน้ำเสีย พื้นที่พัฒนาระบบน้ำเสีย ตำบลนาเกลือ อำเภอแกลง จังหวัดชลบุรี แนวท่อรวบรวมน้ำเสีย คลองกระดังงา ท่อรวบรวมน้ำเสีย DR01 กม.0+300 ถึง 0+600 แปลนและรูปตัดตามยาว			
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี	
ออกแบบ	...	ตรวจสอบ	...
เขียนแบบ	...	เห็นชอบ	...
ตรวจแบบ	...	อนุมัติ	...
อนุมัติ	...	แบบแปลนที่	PT-1-102



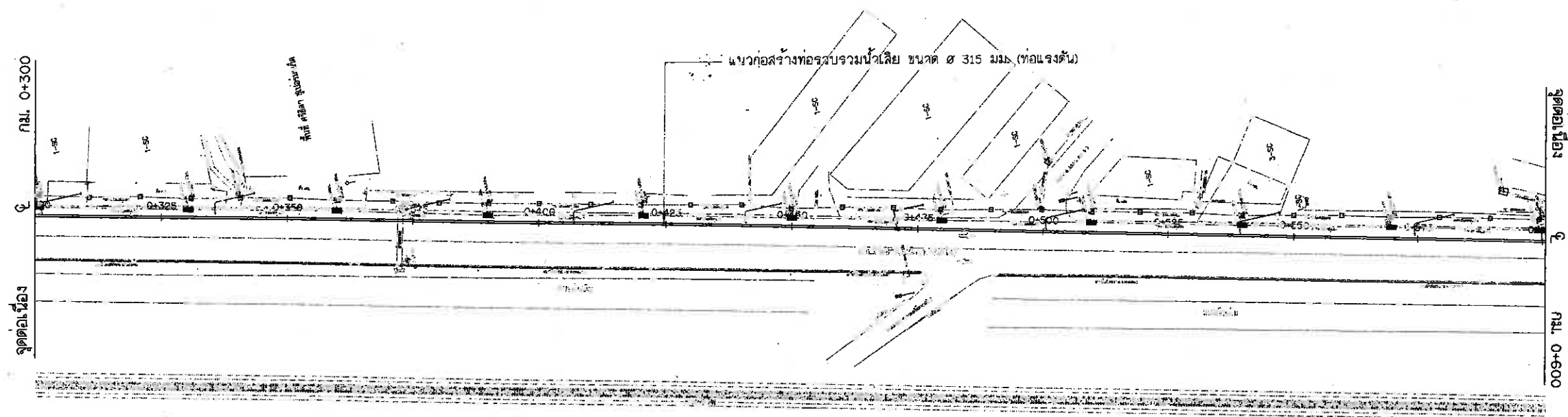
แปลน
มาตราส่วน 1:500



รูปตัดตามยาว

มาตราส่วนแนวนอน 1:500 มาตราส่วนแนวตั้ง 1:100

โครงการปรับปรุงระบบประปาเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี			
แบบแปลน	18/2566	วันที่ 19 มิ.ย. 2566	หน้า 6
สำรวจ	111	6	
ออกแบบ	111	6	
ตรวจสอบ	111	6	
อนุมัติ	111	6	
โครงการปรับปรุงระบบประปาเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี พื้นที่ศึกษาและงานก่อสร้าง ด้านงานก่อสร้าง ด้านงานก่อสร้าง แนวท่อรวบรวมน้ำโดย คลองกระตังสาย ท่อรวบรวมน้ำโดย DR01 กม.0+600 ถึง 0+902 แปลนและรูปตัดตามยาว มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เมืองสุพรรณบุรี			
ออกแบบ	111	6	
เขียนแบบ	111	6	
ตรวจสอบ	111	6	
อนุมัติ	111	6	



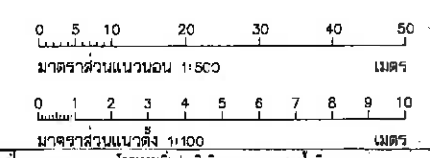
KEYMAP

แปลน แนวถนนเลียบทางรถไฟตะวันออกช่วง คลองกระตังลาย - คลองนาเกลือ
มาตราส่วน 1:500

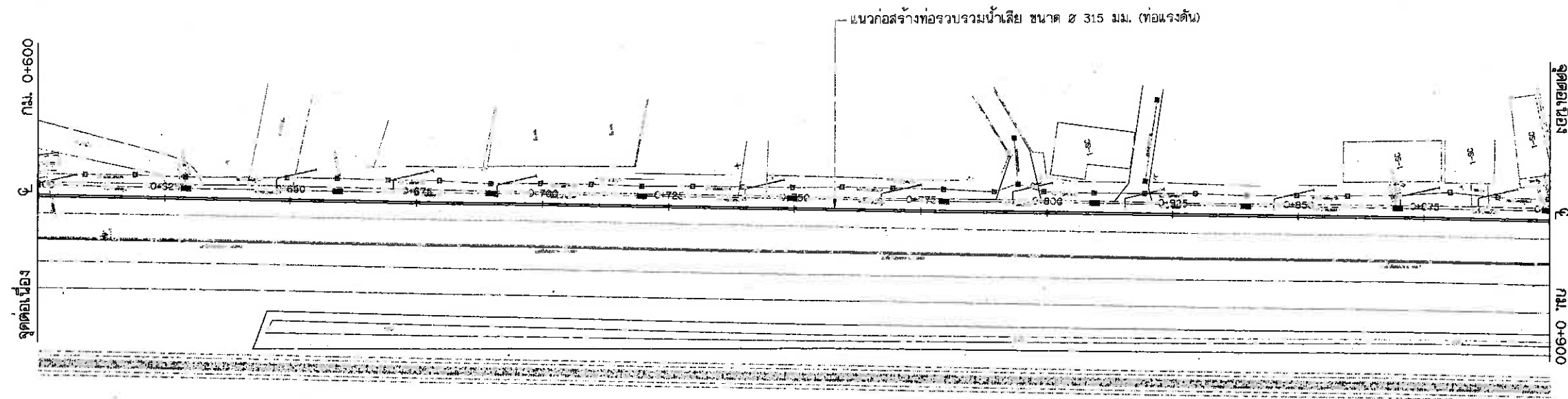
ระดับ ม. (ร.ท.ก.)	14.0	13.0	12.0	11.0	10.0	9.0	8.0	7.0	6.0	5.0	4.0	3.0	2.0	1.0	0.0
ระยะทางศูนย์กลางท่อรวบรวมน้ำเสีย กม.	0+300	0+325	0+350	0+375	0+400	0+425	0+450	0+475	0+500	0+525	0+550	0+575	0+600		
ระดับถนน ม.รทก.	8.11	8.11	8.11	8.11	8.11	8.11	8.11	8.11	8.11	8.11	8.11	8.11	8.11	8.11	8.11
ระดับกันท่อบรรณน้ำเสีย ม.รทก.	8.11	8.11	8.11	8.11	8.11	8.11	8.11	8.11	8.11	8.11	8.11	8.11	8.11	8.11	8.11

รูปตัดตามยาว

มาตราส่วนแนวนอน 1:500 มาตราส่วนแนวตั้ง 1:100



		โครงการปรับปรุงสภาพแวดล้อม พื้นที่พัฒนาระบบน้ำเสีย ตำบลนาเกลือ อำเภอเขาชัยนาท จังหวัดปัตตานี	
แบบแปลน	18/2566	วันที่	19 มิถุนายน 2566
สำเนา		รวม	111
เลขที่		หน้า	9
ออกแบบ		ร่างโดย / อนุมัติ	นายวิชาญ วิชาญ
ตรวจสอบ		ตรวจสอบ / อนุมัติ	นายวิชาญ วิชาญ
ตรวจ		ตรวจ / อนุมัติ	นายวิชาญ วิชาญ
ตรวจ		ตรวจ / อนุมัติ	นายวิชาญ วิชาญ
ตรวจ		ตรวจ / อนุมัติ	นายวิชาญ วิชาญ
อนุมัติ		อนุมัติ / อนุมัติ	นายวิชาญ วิชาญ
สำนักงานเขตเทศบาลเมืองปัตตานี			
โครงการปรับปรุงสภาพแวดล้อม พื้นที่พัฒนาระบบน้ำเสีย ตำบลนาเกลือ อำเภอเขาชัยนาท จังหวัดปัตตานี แนวถนนเลียบทางรถไฟตะวันออกช่วง คลองกระตังลาย - คลองนาเกลือ แปลนและรูปตัดตามยาว กม. 0+300 - 0+600			
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		เมืองปัตตานี จังหวัดปัตตานี	
ออกแบบ	ผศ.ดร.วิชาญ วิชาญ	ตรวจสอบ	
เขียนแบบ	ผศ.ดร.วิชาญ วิชาญ	เห็นชอบ	
ตรวจแบบ	ผศ.ดร.วิชาญ วิชาญ	อนุมัติ	
อนุมัติ	ผศ.ดร.วิชาญ วิชาญ	แบบแปลน	PT-1-108



KEYMAP

แปลน แนวถนนเลียบทางรถไฟฝั่งตะวันออกช่วง คลองกระต๊าก - คลองนาเกลือ
มาตราส่วน 1:500

ระดับ ม. (ร.ท.ก.)	14.0	13.0	12.0	11.0	10.0	9.0	8.0	7.0	6.0	5.0	4.0	3.0	2.0	1.0	0.0
ระยะทางศูนย์กลางท่อรวบรวมน้ำเสีย กม.	0+600	0+625	0+650	0+675	0+700	0+725	0+750	0+775	0+800	0+825	0+850	0+875	0+900		
ระดับถนน ม.รทก.	8.150	8.157	8.164	8.171	8.178	8.185	8.192	8.199	8.206	8.213	8.220	8.227	8.234	8.241	8.248
ระดับกันท่อดำรงน้ำเสีย ม.รทก.	8.150	8.157	8.164	8.171	8.178	8.185	8.192	8.199	8.206	8.213	8.220	8.227	8.234	8.241	8.248

รูปตัดตามยาว

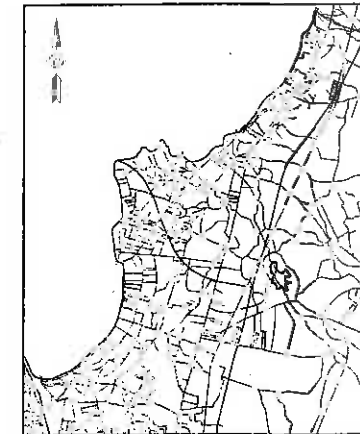
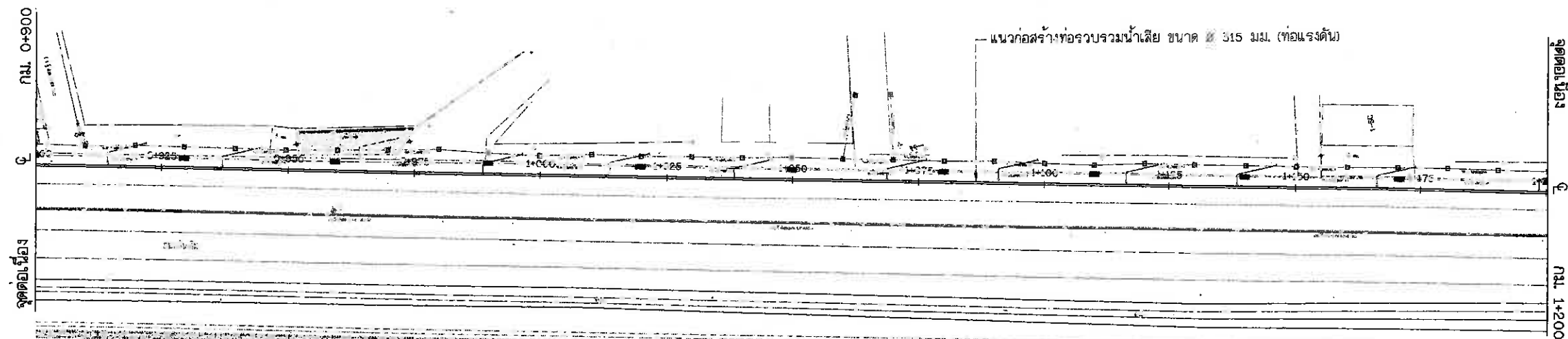
มาตราส่วนแนวนอน 1:500 มาตราส่วนแนวตั้ง 1:100

0 5 10 20 30 40 50
มาตราส่วนแนวนอน 1:500 เมตร
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
มาตราส่วนแนวตั้ง 1:100 เมตร

แบบแปลน	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบรวบรวมน้ำเสียพื้นที่พัฒนาระบบน้ำเสีย จำนวน 111 แห่ง	วันที่ 15 มิถุนายน 2566	แผ่นที่ 10
สำรวจ	รทท. 111		
ออกแบบ	ช่างสถาปัตย์ / นายวิชาญ		
ออกแบบ	วิศวกร / นายวิชาญ		
ตรวจ	ท.อ. ช่างเทคนิค / นายวิชาญ		
ตรวจ	ท.อ. ช่างเทคนิค / นายวิชาญ		
ตรวจ	ท.อ. ช่างเทคนิค / นายวิชาญ		
อนุมัติ	นายวิชาญ		

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบรวบรวมน้ำเสีย
พื้นที่พัฒนาระบบน้ำเสีย จำนวน 111 แห่ง
แนวถนนเลียบทางรถไฟฝั่งตะวันออกช่วง คลองกระต๊าก - คลองนาเกลือ
แปลนและรูปตัดตามยาว
กม. 0+600 - 0+900

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ออกแบบ	ออกแบบ
เขียนแบบ	เขียนแบบ
ตรวจสอบ	ตรวจสอบ
อนุมัติ	อนุมัติ
วันที่	วันที่
แบบแปลน	แบบแปลน
PT-1-107	



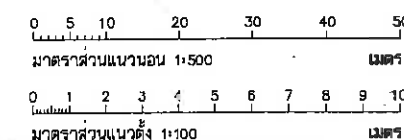
KEYMAP

แปลน แนวถนนเลียบทางรถไฟฝั่งตะวันออกช่วง คลองกระดังงา - คลองนาเกลือ
มาตราส่วน 1:500

ระดับ ม. (ร.ท.ก.)	ระยะทางศูนย์กลางท่อรวบรวมน้ำเสีย กม.											
	0+900	0+925	0+950	0+975	1+000	1+025	1+050	1+075	1+100	1+125	1+150	1+175
ระดับถนน	8.154	8.157	8.159	8.161	8.163	8.165	8.167	8.169	8.171	8.173	8.175	8.177
ระดับคันทาง	8.154	8.157	8.159	8.161	8.163	8.165	8.167	8.169	8.171	8.173	8.175	8.177
ระดับคันทาง	8.154	8.157	8.159	8.161	8.163	8.165	8.167	8.169	8.171	8.173	8.175	8.177

รูปตัดตามยาว

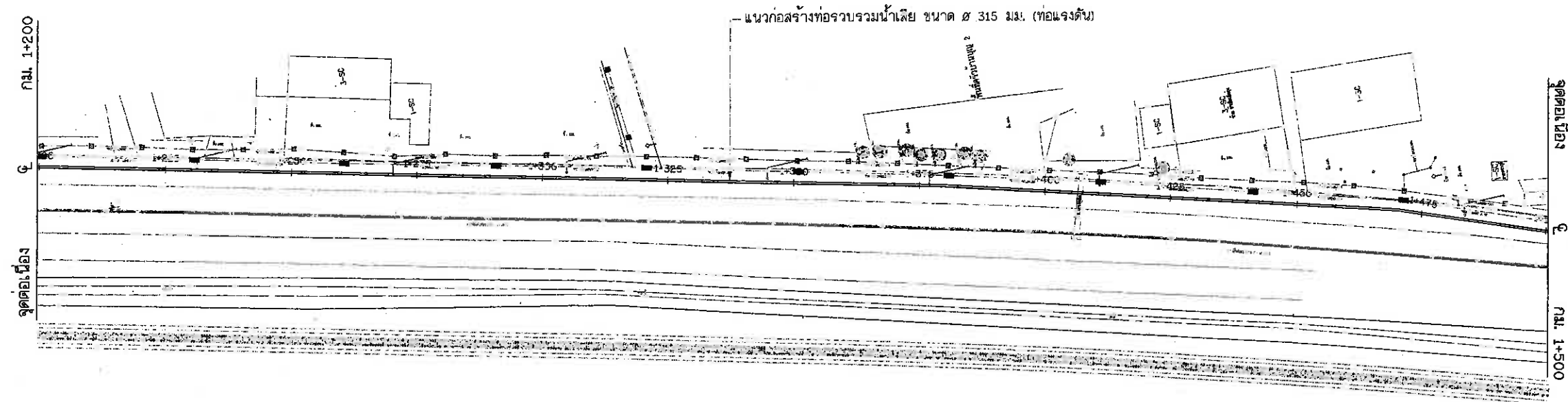
มาตราส่วนแนวนอน 1:500 มาตราส่วนแนวตั้ง 1:100



โครงการปรับปรุงและก่อสร้างท่อรวบรวมน้ำเสีย		พื้นที่ศึกษาและออกแบบก่อสร้าง	
แบบแปลน	18/2566	วันที่	19 มิถุนายน 2566
สำรวจ	ร.ม. 111	ออกแบบ	11
เขียนแบบ	ร.ม. 111	ตรวจสอบ	ร.ม. 111
ตรวจ	ร.ม. 111	อนุมัติ	ร.ม. 111

โครงการปรับปรุงและก่อสร้างท่อรวบรวมน้ำเสีย	
พื้นที่ศึกษาและออกแบบก่อสร้าง	
แนวถนนเลียบทางรถไฟฝั่งตะวันออกช่วง คลองกระดังงา - คลองนาเกลือ	
แปลนและรูปตัดตามยาว	
กม. 0+900 - 1+200	

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี
ออกแบบ	ตรวจสอบ
เขียนแบบ	อนุมัติ
ตรวจ	วันที่
อนุมัติ	แบบแปลน



KEYMAP

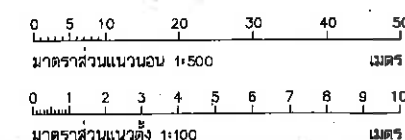
แผน แนวถนนเรียบทางรถวิ่งตะวันออกช่วง คลองกระตังลาย - คลองนาเกลือ
มาตราส่วน 1:500

ระดับ ม. (ร.ท.ก.)	1+200	1+225	1+250	1+275	1+300	1+325	1+350	1+375	1+400	1+425	1+450	1+475	1+500
ระดับทางศูนย์กลาง ท่อรวบรวมน้ำเสีย กม.	14.0	13.5	13.0	12.5	12.0	11.5	11.0	10.5	10.0	9.5	9.0	8.5	8.0
ระดับ ถนน ร.ท.ก.	14.0	13.5	13.0	12.5	12.0	11.5	11.0	10.5	10.0	9.5	9.0	8.5	8.0
ระดับกับท่อรวบรวม น้ำเสีย ร.ท.ก.	14.0	13.5	13.0	12.5	12.0	11.5	11.0	10.5	10.0	9.5	9.0	8.5	8.0

ท่อรวบรวมน้ำเสียขนาด ๕ 315 มม.

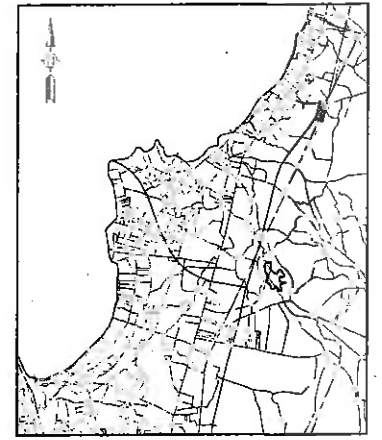
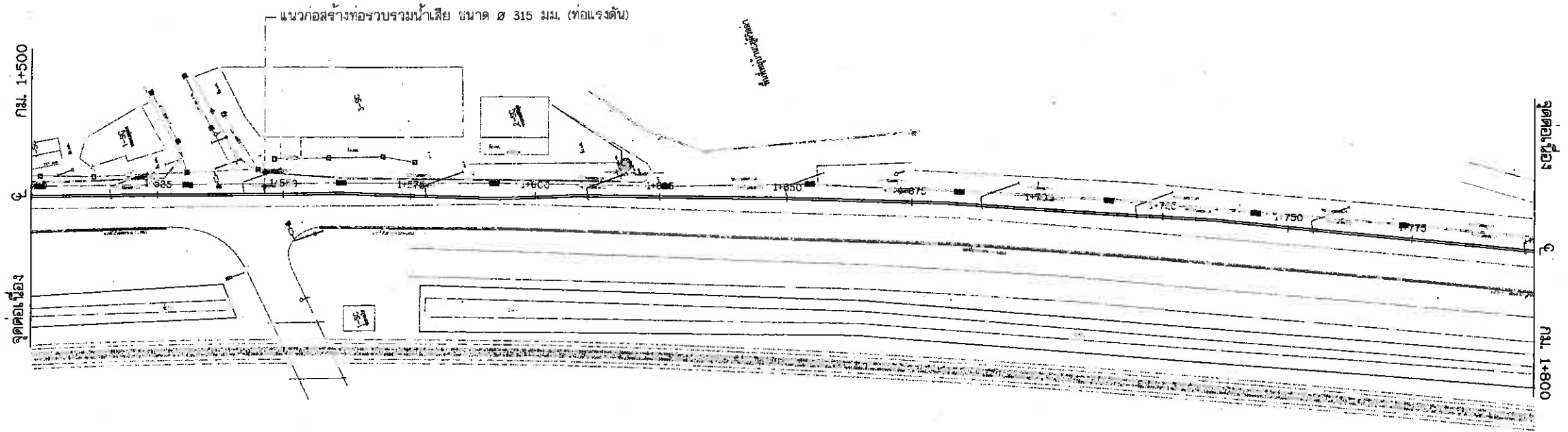
รูปตัดตามยาว

มาตราส่วนแนวนอน 1:500 มาตราส่วนแนวตั้ง 1:100



โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบรวบรวมน้ำเสีย พื้นที่ศึกษาและบำบัดน้ำเสีย ตำบลนาเกลือ อำเภอเขาชะเมา จังหวัดชลบุรี			
แบบแปลน	วันที่ 19 มิถุนายน 2566	ฉบับที่ 12	
สำรวจ	รณ 111	12	
ออกแบบ	ช่างโยธา / นายช่างโยธา		
ตรวจสอบ	วิศวกรโยธา / โยธา		
ตรวจ	พ.น. ฝ่ายโยธา / นายช่างโยธา		
ตรวจ	ผอ. ส่วนโยธา / นายช่างโยธา		
ตรวจ	ผอ. ส่วนโยธา / นายช่างโยธา		
อนุมัติ	นายกเมืองพัทยา		

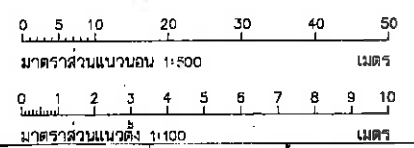
โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบรวบรวมน้ำเสีย พื้นที่ศึกษาและบำบัดน้ำเสีย ตำบลนาเกลือ อำเภอเขาชะเมา จังหวัดชลบุรี			
แนวถนนเรียบทางรถวิ่งตะวันออกช่วง คลองกระตังลาย - คลองนาเกลือ แปลนและรูปตัดตามยาว กม. 1+200 - 1+500			
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี		
ออกแบบ	จ. 202/2565	ตรวจสอบ	
เขียนแบบ	รณ	เห็นชอบ	
สำรวจ	รณ	อนุมัติ	
อนุมัติ	รณ	แนบแผนที่	PT-1-109



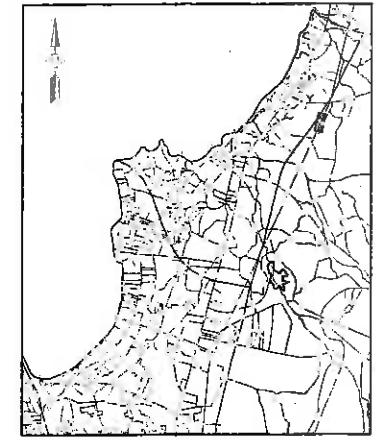
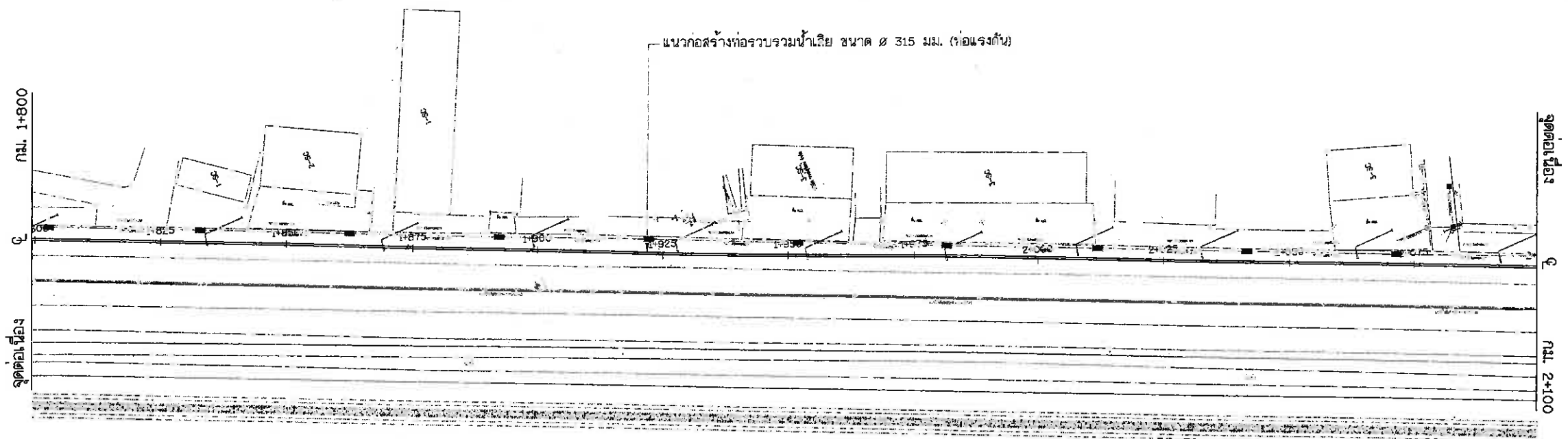
แผนผังแนวถนนเลียบทางรถไฟฝั่งตะวันออกช่วง คลองกระตังลาย - คลองนาเกลือ
มาตราส่วน 1:500

ระดับ ม. (ร.ท.ก.)	14.0	13.0	12.0	11.0	10.0	9.0	8.0	7.0	6.0	5.0	4.0	3.0	2.0	1.0	0.0
ระดับถนน															
ระดับถนนพร้อมน้ำเสีย															
ระยะทางศูนย์กลาง ท่อรวบรวมน้ำเสีย กม.	1+500	1+525	1+550	1+575	1+600	1+625	1+650	1+675	1+700	1+725	1+750	1+775	1+800		
ระดับ ถนน ม.รทก.	9.873	9.873	9.880	9.845	9.873	9.877	9.872	9.777	9.676	9.577	9.477	9.377	9.277		
ระดับถนนพร้อม น้ำเสีย ม.รทก.	8.154	8.154	8.151	8.151	8.151	8.154	8.154	8.151	8.154	8.154	8.154	8.154	8.154		

รูปตัดตามยาว
มาตราส่วนแนวนอน 1:500 มาตราส่วนแนวตั้ง 1:100



โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบรวมน้ำเสีย พื้นที่พัฒนาระบบน้ำเสีย ตำบลนาเกลือ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดชลบุรี แบบแปลน 18/2566 วันที่ 19 มิถุนายน 2566 หน้า 13			
สำรวจ		รวม	111
เขียนแบบ		ช่างเขียน / นายช่างเขียน	13
ออกแบบ		วิศวกร / นายช่างเขียน	
ตรวจ		ร.ม. ฝ่ายพัฒนาระบบน้ำเสีย	
ตรวจ		ผอ. ส่วนวิศวกรรม	
ตรวจ		ผอ. ส่วนช่างสุขาภิบาล	
ตรวจ		นายกเมืองพัทยา	
อนุมัติ		นายกเมืองพัทยา	
โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบรวมน้ำเสีย พื้นที่พัฒนาระบบน้ำเสีย ตำบลนาเกลือ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดชลบุรี แนวถนนเลียบทางรถไฟฝั่งตะวันออกช่วง คลองกระตังลาย - คลองนาเกลือ แปลนและรูปตัดตามยาว กม. 1+500 - 1+800			
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี	
ออกแบบ	นางสาว...	ตรวจแบบ	
เขียนแบบ	...	เขียนแบบ	
ตรวจแบบ	...	อนุมัติ	วันที่...
อนุมัติ	...	แบบแปลน	PT-3-110



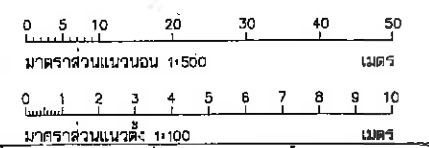
KEYMAP

แปลน แนวถนนเลียบทางรถไฟฝั่งตะวันออกช่วง คลองกระตังลาย - คลองนาเกลือ
มาตราส่วน 1:500

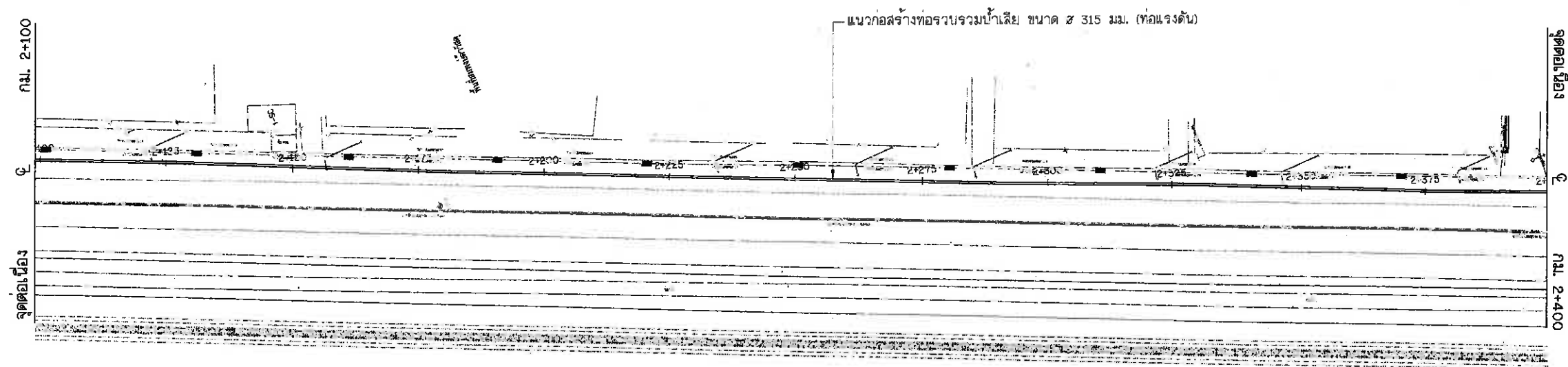
ระดับ ม. (ร.ท.ก.)	14.0	13.0	12.0	11.0	10.0	9.0	8.0	7.0	6.0	5.0	4.0	3.0	2.0	1.0	0.0
ระดับถนน															
ระดับคันท่อรวบรวมน้ำเสีย															
ระยะทางศูนย์กลางท่อรวบรวมน้ำเสีย กม.	1+800	1+825	1+850	1+875	1+900	1+925	1+950	1+975	2+000	2+025	2+050	2+075			
ระดับถนน ม.รทก.	9.405	9.416	9.416	9.416	9.416	9.416	9.416	9.416	9.416	9.416	9.416	9.416			
ระดับคันท่อรวบรวมน้ำเสีย ม.รทก.	8.154	8.154	8.154	8.154	8.154	8.154	8.154	8.154	8.154	8.154	8.154	8.154			

ท่อส่งน้ำเสีย HDPE ด้วยแรงดัน ขนาด ๘ 315 มม.

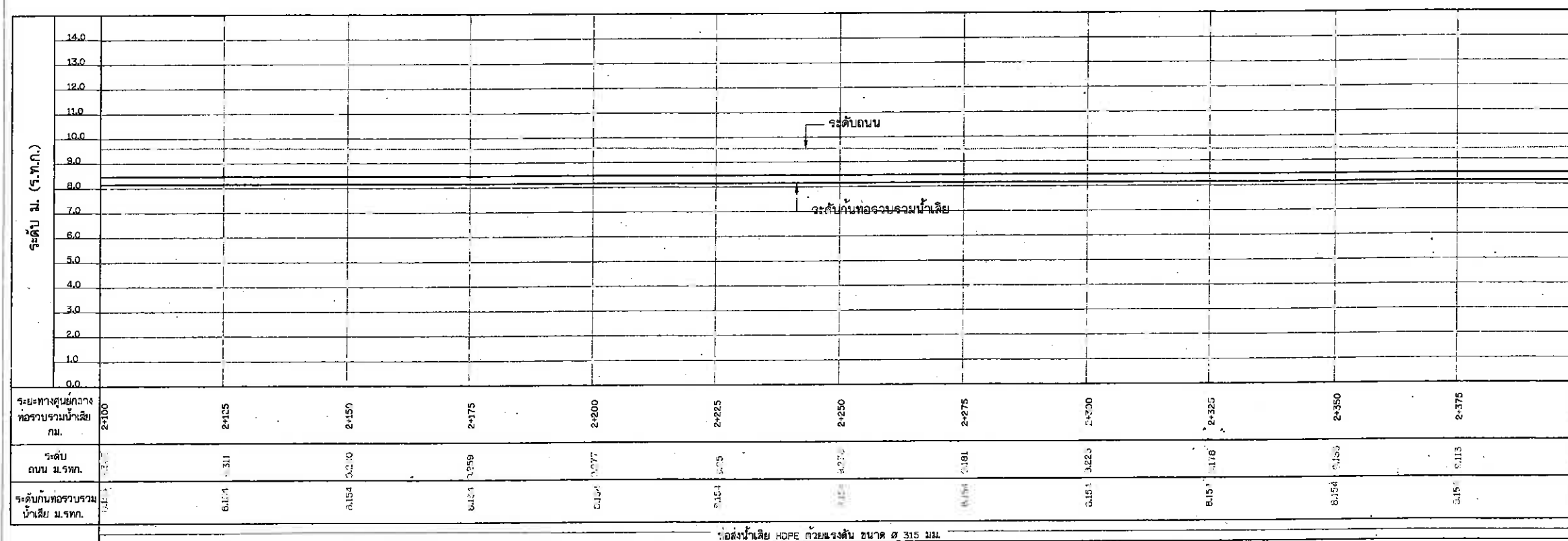
รูปตัดตามยาว
มาตราส่วนแนวนอน 1:500 มาตราส่วนแนวตั้ง 1:100



แบบแปลน		โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบรวบรวมน้ำเสียพื้นที่ห้วยทรายและหนองเสือ อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี	
แบบร่าง	18/2566	วันที่	19 มิถุนายน 2566
สำรวจ		รวม	111
เขียนแบบ		จำนวน	14
ออกแบบ		จำนวน	
ตรวจ		จำนวน	
ตรวจ		จำนวน	
อนุมัติ		จำนวน	
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบรวบรวมน้ำเสียพื้นที่ห้วยทรายและหนองเสือ อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี แนวถนนเลียบทางรถไฟฝั่งตะวันออกช่วง คลองกระตังลาย - คลองนาเกลือ แปลนและรูปตัดตามยาว กม. 1+800 - 2+100			
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		เมืองพิทยา จังหวัดชลบุรี	
ออกแบบ	ผอ.ดร. 18/2566	ตรวจแบบ	
เขียนแบบ	ผอ.ดร. 18/2566	เห็นชอบ	
ตรวจแบบ	ผอ.ดร. 18/2566	อนุมัติ	
อนุมัติ	ผอ.ดร. 18/2566	แบบแปลนที่	PT-1-111

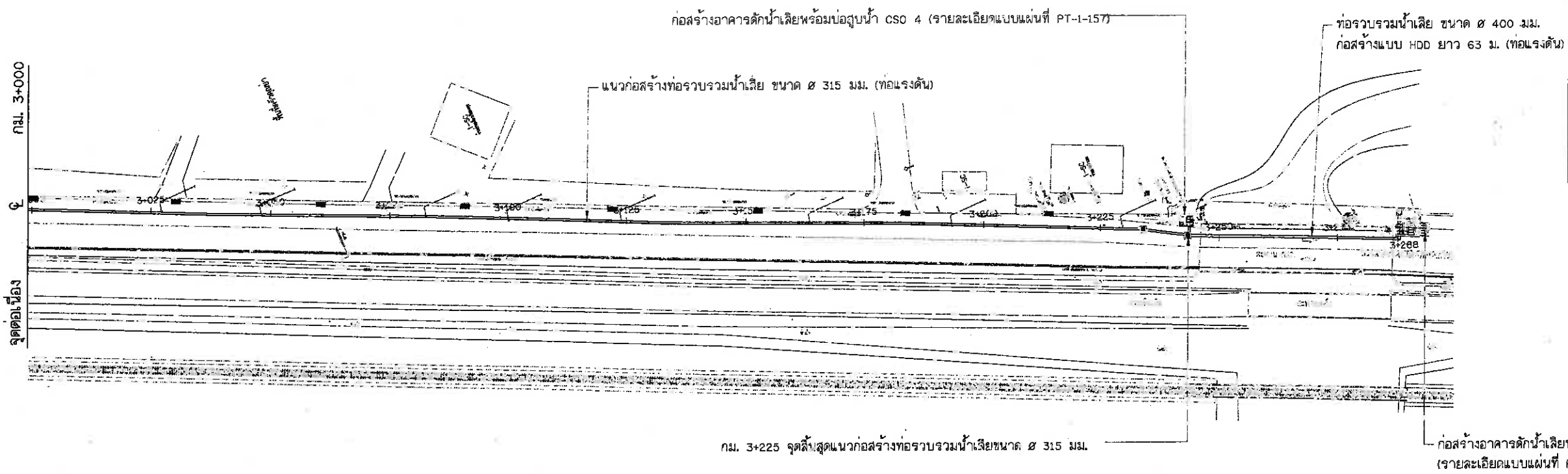


KEYMAP

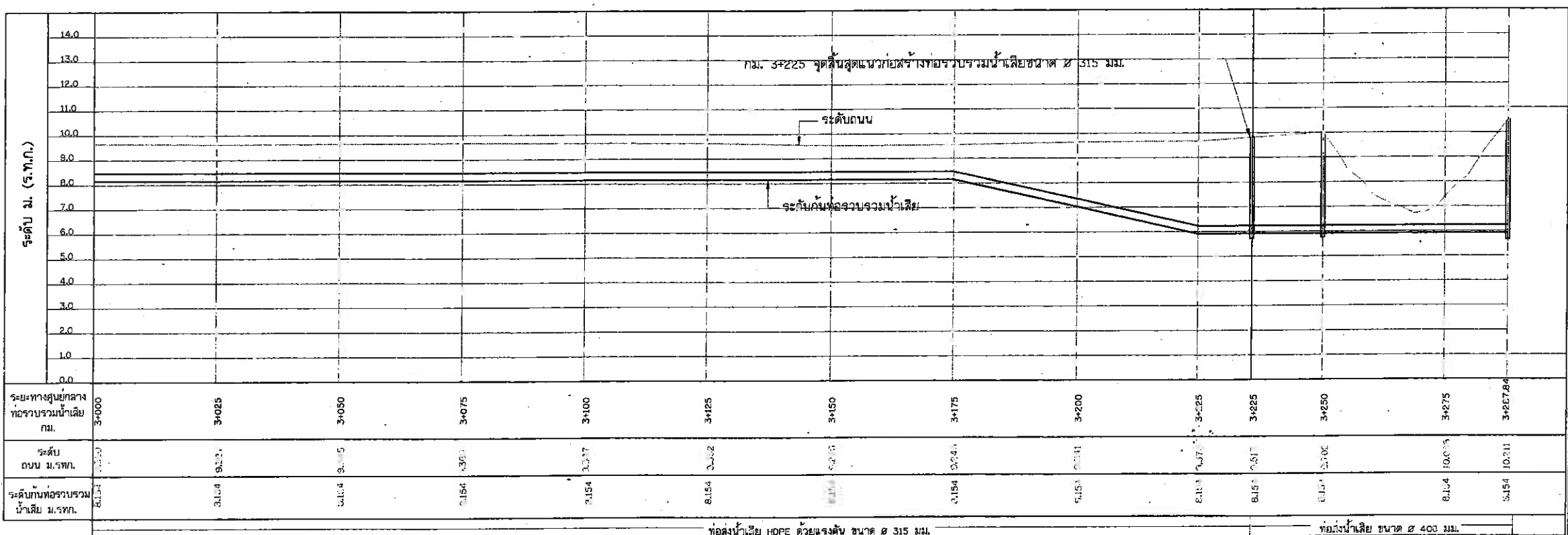
[illegible]

รูปตัดตามยาว

มาตราส่วนแนวนอน 1:500 มาตราส่วนแนวตั้ง 1:100



แปลน แนวถนนเลียบริมทางรถไฟตะวันออกช่วง คลองกระต่าย - คลองนาเกลือ
มาตราส่วน 1:500

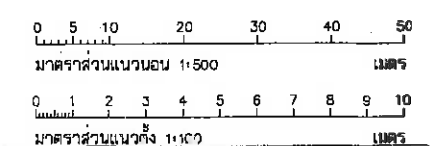


ท่อบรรจุน้ำ HOPE ด้วยแรงดัน ขนาด ๕ 315 มม.

ท่อบรรจุน้ำเลีย ขนาด ๕ 400 มม.

รูปตัดตามยาว

มาตราส่วนแนวนอน 1:500 มาตราส่วนแนวตั้ง 1:100



โครงการพัฒนาระบบชลประทานระบบน้ำเลีย พื้นที่พัฒนาระบบน้ำเลีย ตำบลนาเกลือ อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม			
แบบแปลน	18/2553	วันที่	19 มิถุนายน 2566
ผู้ร่าง	ทพ 111	แผ่นที่	18
เขียน	ทพ 111	สถานที่ปฏิบัติงาน	
ออกแบบ	ทพ 111		
ตรวจ	ทพ 111		
ตรวจ	ทพ 111		
ตรวจ	ทพ 111		
อนุมัติ	ทพ 111		

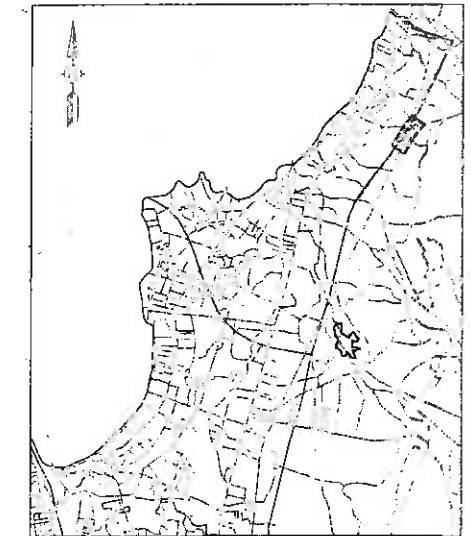
โครงการพัฒนาระบบชลประทานระบบน้ำเลีย
พื้นที่พัฒนาระบบน้ำเลีย ตำบลนาเกลือ อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม

แนวถนนเลียบริมทางรถไฟตะวันออกช่วง คลองกระต่าย - คลองนาเกลือ
แปลนและรูปตัดตามยาว
กม. 3+000 - 3+288

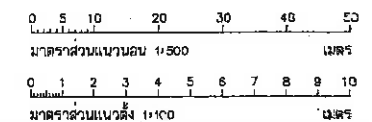
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	เมืองพญา จังหวัดชลบุรี
ออกแบบ	ตรวจแบบ
เขียนแบบ	เห็นชอบ
ตรวจแบบ	อนุมัติ
อนุมัติ	วันที่



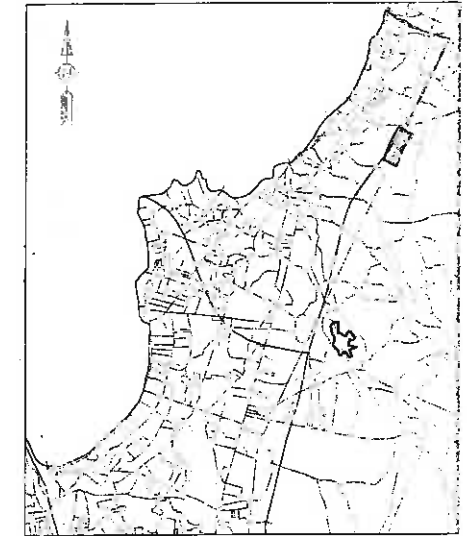
0 5 10
มาตราส่วน 1:250 เมตร



1:500

[illegible]

รูปตัดตามยาว
มาตราส่วนแนวนอน 1:630 มาตราส่วนแนวตั้ง 1:100





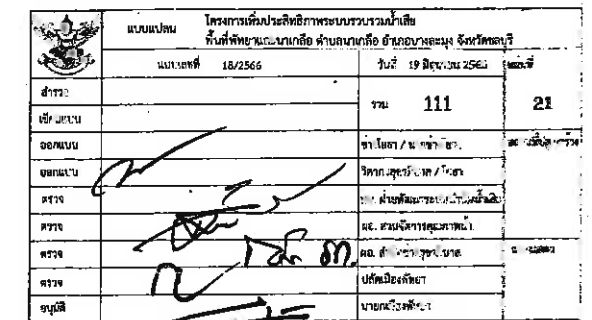
 0 5 10 20 30 40 50

 มาตราส่วนแนวทอน 1:500 เมตร



 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

 มาตราส่วนแนวตั้ง 1:100 เมตร



สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ นครเซี่ยงไฮ้

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริการผ่านเว็บไซต์

พื้นที่พัฒนาและนาคือ ด้านบนและล่าง อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

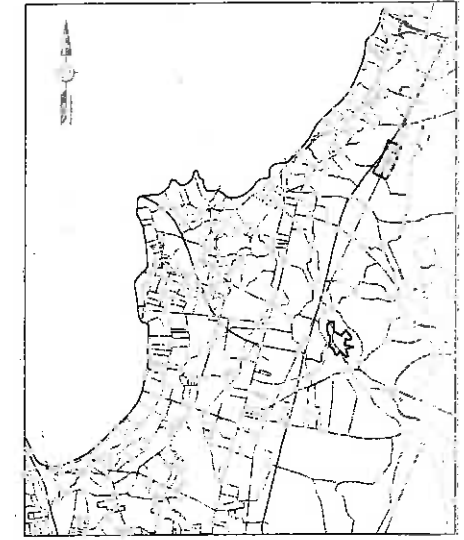
แนวถนนเลียบทางรถไฟตะวันตกช่วง คลองนาเกลือ - หนองพิกุล ระยะทาง 19

แปลนและรูปตัดตามยาว

กม. 0+300 - 0+800

	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		เมืองพญา จักรวรรดิบุรี
ออกแบบ	นางสาว น.น.น.น.น.	ตรวจแบบ	
เขียนแบบ	ส.ส.ส.ส.ส.	เก็บแบบ	
สำรวจแบบ	ก.ก.ก.ก.ก.	อนุมัติ	
อนุมัติ	นาย ก.ก.ก.ก.ก.	บันทึกแบบที่	PT-5-110

รูปตัดตามยาว
มาตราส่วนแนวขอบ 1:630 มาตราส่วนแนวตั้ง 1:100



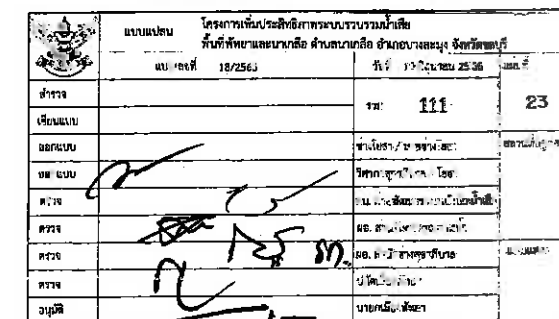
1:500

[illegible]



0 5 10 20 30 40 50
มาตราส่วนแบบย่อ 1:500

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
มาตราส่วนแบบย่อ 1:100



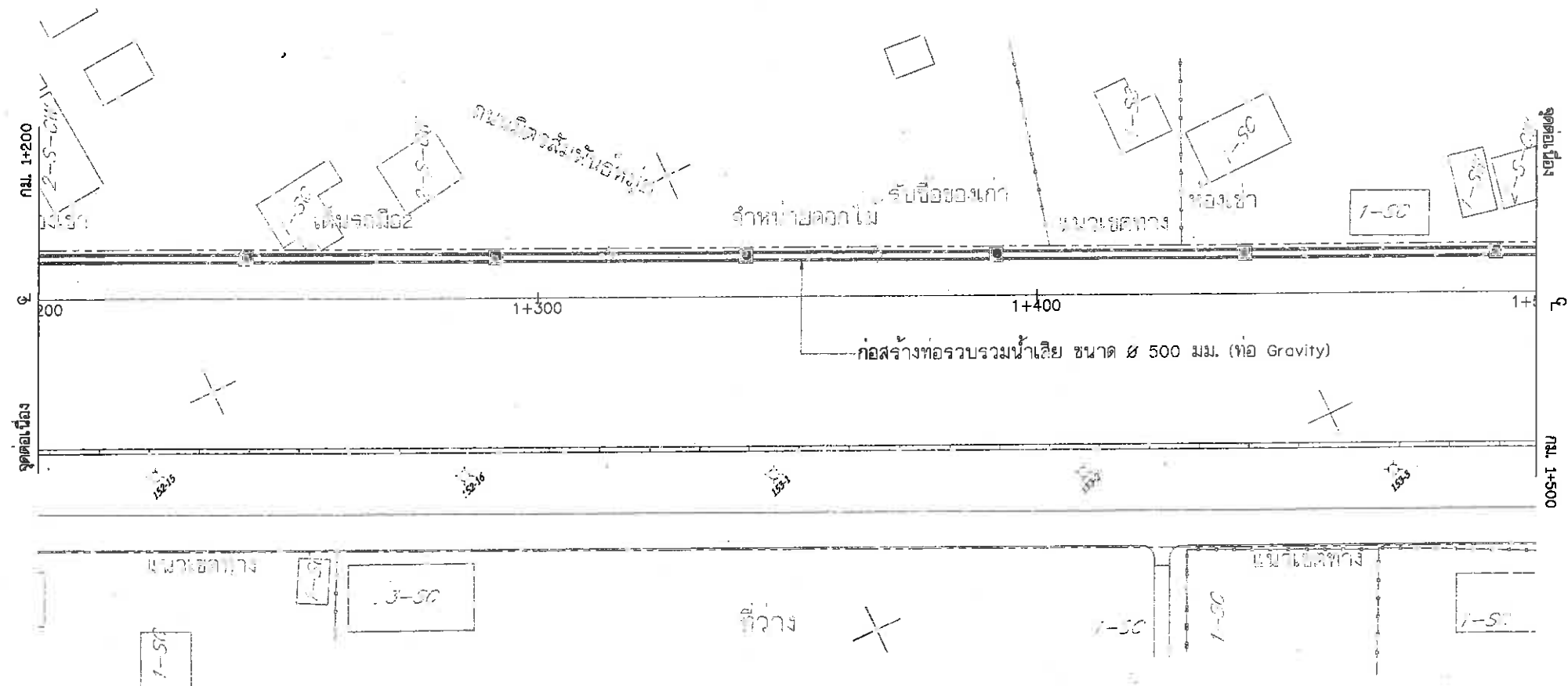
สำนักงานสุราษฎร์ธานี

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบรรเทาภัย
พื้นที่ภัยแล้งและน้ำเค็ม ตำบลบางกลี้อย่าง อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

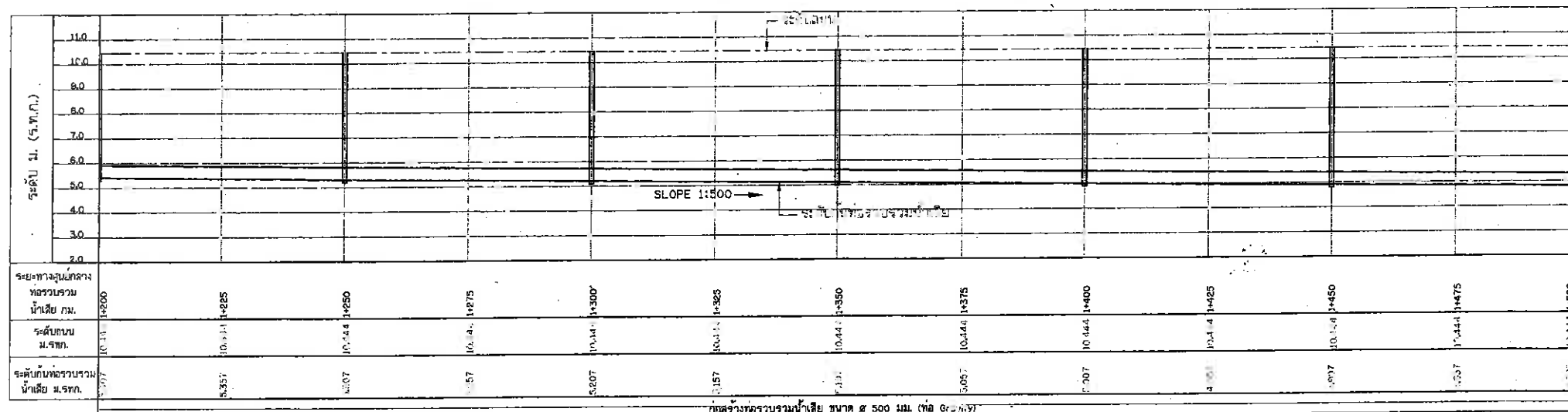
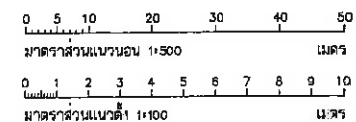
นางสาวนงนิจ นามะนันทน์ - ผู้อำนวยการกองส่งเสริมและ
ประสานและรูปติดตามยาว
กม. 0+900 - 1+200

	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี
ออกแบบ	น.ว. 2014/5 P. 10/10/14 <i>Petrach</i>	ตรวจแบบ	
เขียนแบบ	<i>Se</i>	เห็นชอบ	
ตรวจแบบ	<i>Se</i>	อนุมัติ	
บันทึก	<i>Se</i>	แบบแปลนที่	วันที่

PT-0-200

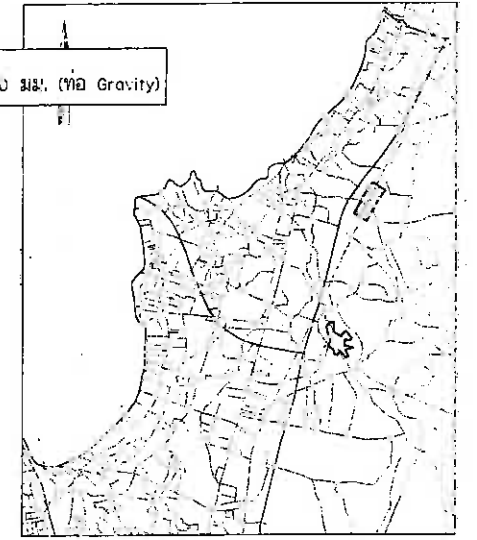
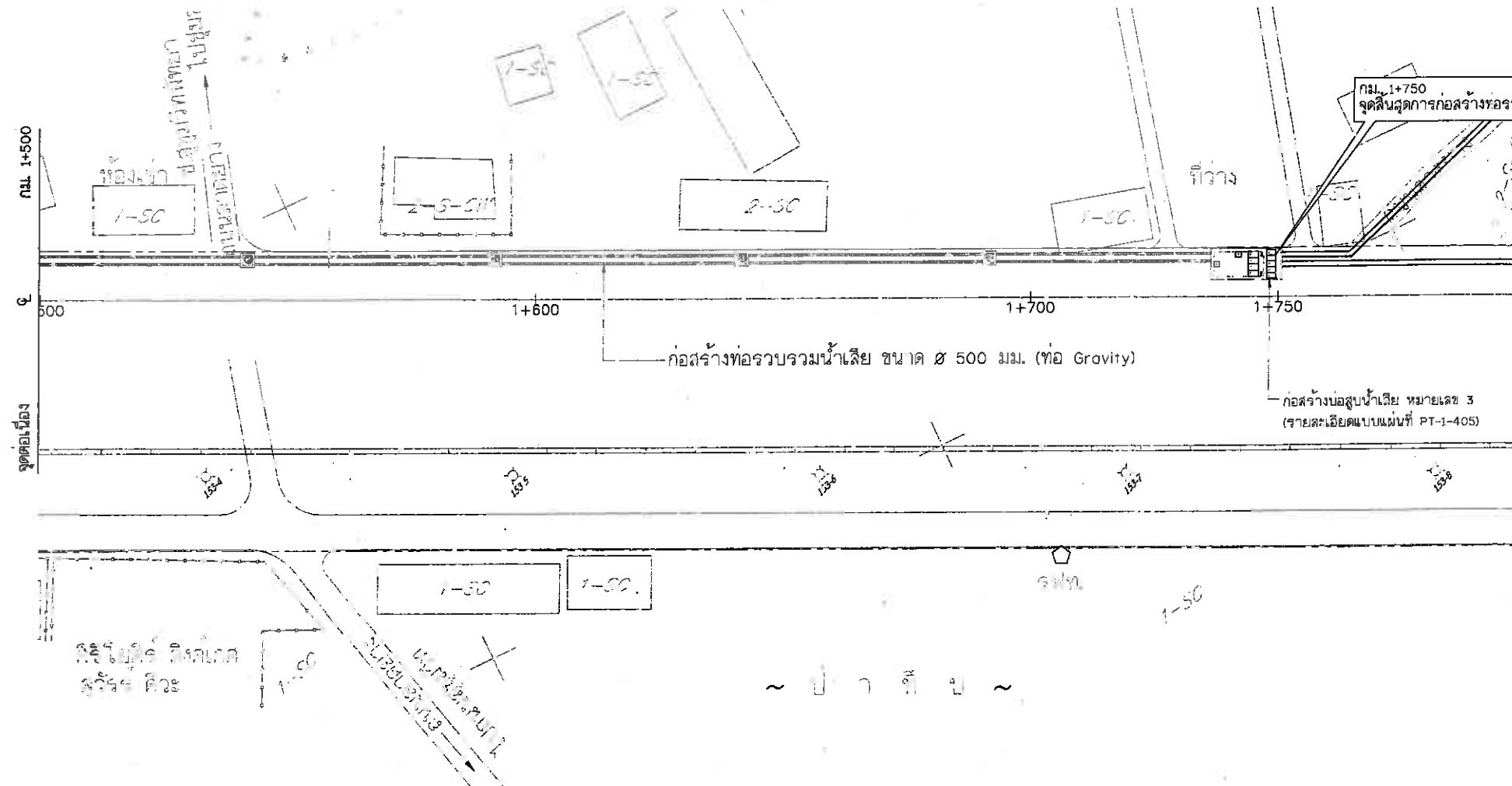


แปลนแนวถนนเลียบบทางรถไฟฝั่งตะวันออกช่วงคลองนาเกลือ - ขอยพัตยาเลียงเมือง 19
มาตราส่วน 1:500



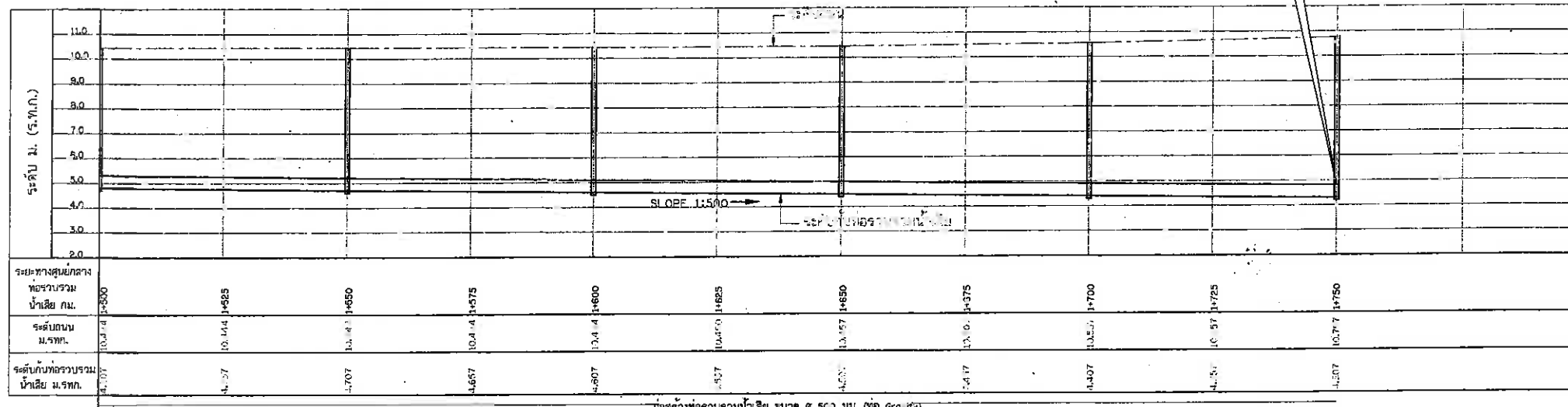
รูปตัดตามยาว
มาตราส่วนแนวนอน 1:630 มาตราส่วนแนวตั้ง 1:100

โครงการปรับปรุงสภาพระบบระบายน้ำ พื้นที่ศึกษาและขนาดท่อ สำหรับนาเกลือ อำเภอวังน้อย จังหวัดสุพรรณบุรี		วันที่ 13 กันยายน 2566	แผ่นที่ 24
แบบแปลน	18/2566	วันที่ 13 กันยายน 2566	แผ่นที่ 24
สำรวจ	นาย 111	นาย 111	นาย 111
ออกแบบ	นาย 111	นาย 111	นาย 111
ตรวจสอบ	นาย 111	นาย 111	นาย 111
ตรวจ	นาย 111	นาย 111	นาย 111
ตรวจ	นาย 111	นาย 111	นาย 111
ตรวจ	นาย 111	นาย 111	นาย 111
อนุมัติ	นาย 111	นาย 111	นาย 111
โครงการปรับปรุงสภาพระบบระบายน้ำ พื้นที่ศึกษาและขนาดท่อ สำหรับนาเกลือ อำเภอวังน้อย จังหวัดสุพรรณบุรี			
แนวถนนเลียบบทางรถไฟฝั่งตะวันออกช่วง คลองนาเกลือ - ขอยพัตยาเลียงเมือง 19			
แปลนและรูปตัดตามยาว			
กม. 1+200 - 1+500			
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	มหาวิทยาลัยสุพรรณบุรี	มหาวิทยาลัยสุพรรณบุรี	มหาวิทยาลัยสุพรรณบุรี
ออกแบบ	นาย 111	นาย 111	นาย 111
เขียนแบบ	นาย 111	นาย 111	นาย 111
ตรวจสอบ	นาย 111	นาย 111	นาย 111
อนุมัติ	นาย 111	นาย 111	นาย 111

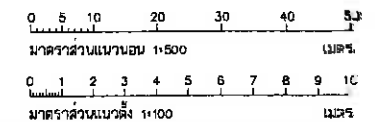


แปลนแนวนอนเลียบทางรถไฟฝั่งตะวันออกช่วงคลองนาเกลือ - ชอยพัทธยาเลียงเมือง 19
มาตราส่วน 1:500

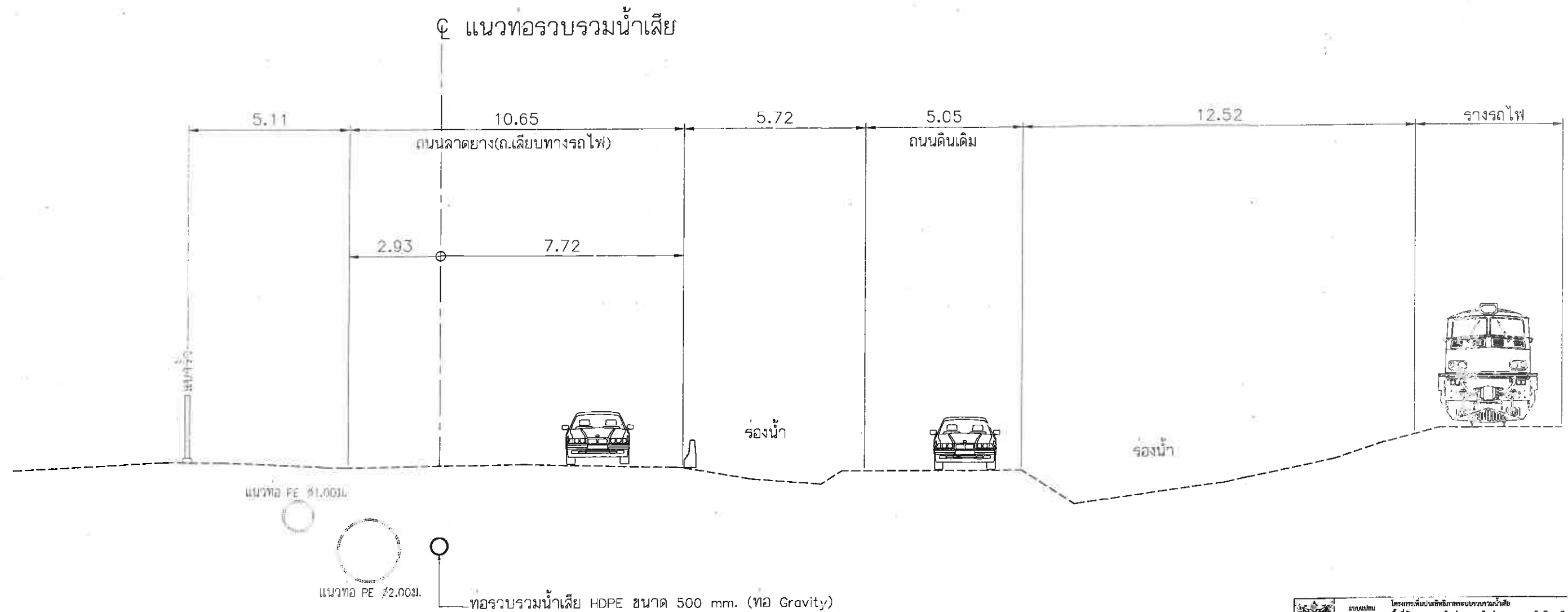
กม. 1+750
จุดสิ้นสุดการก่อสร้างท่อรวบรวมน้ำเสีย ขนาด ๕๐๐ มม. (ท่อ Gravity)



รูปตัดตามยาว
มาตราส่วนแนวนอน 1:630 มาตราส่วนแนวตั้ง 1:100



โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบรวบรวมน้ำเสีย		พื้นที่ศึกษาและงานก่อสร้างด้านนาเกลือ อำเภอสามชัย จังหวัดสุพรรณบุรี	
แบบร่าง	วันที่ 18/2566	วันที่ 19 มิถุนายน 2566	แผ่นที่ 25
จำนวน	รวม 111	จำนวน	25
ออกแบบ	นาย / น.ส. / น.ร.	ตรวจสอบ	นาย / น.ส. / น.ร.
ตรวจ	นาย / น.ส. / น.ร.	อนุมัติ	นาย / น.ส. / น.ร.
ตรวจ	นาย / น.ส. / น.ร.	อนุมัติ	นาย / น.ส. / น.ร.
อนุมัติ	นาย / น.ส. / น.ร.	อนุมัติ	นาย / น.ส. / น.ร.
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบรวบรวมน้ำเสีย			
พื้นที่ศึกษาและงานก่อสร้างด้านนาเกลือ อำเภอสามชัย จังหวัดสุพรรณบุรี			
แนวนอนและรูปตัดตามยาว			
กม. 1+630 - 1+750			
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี		เมืองพัทธยา จังหวัดสุพรรณบุรี	
ออกแบบ	นาย / น.ส. / น.ร.	ตรวจแบบ	นาย / น.ส. / น.ร.
เขียนแบบ	นาย / น.ส. / น.ร.	เห็นชอบ	นาย / น.ส. / น.ร.
ตรวจแบบ	นาย / น.ส. / น.ร.	อนุมัติ	นาย / น.ส. / น.ร.
อนุมัติ	นาย / น.ส. / น.ร.	อนุมัติ	นาย / น.ส. / น.ร.



รูปตัดตามขวาง ถนนเลียบทางรถไฟฝั่งตะวันออก ช่วง คลองนาเกลือ - ซอยพิทยาลีงเมือง 19 (DR03)

0 5 10
มาตราส่วน 1:250 เมตร

	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบรวบรวมน้ำเสีย พื้นที่ศึกษาและขนาดท่อ จำนวนท่อ 100 เมตร อำเภอเมือง จ.นครราชสีมา		วันที่ 19 มิถุนายน 2566	หน้า 26
	แบบแปลน	18/2566	วันที่ 19 มิถุนายน 2566	หน้า 26
สำรวจ		111		
ออกแบบ		งานโยธา/ นายจำเริญ		ออกแบบโยธา
ตรวจสอบ		วิศวกรโยธา/ นาย		
ตรวจ		ผอ. ส่วนการควบคุมการก่อสร้าง		
ตรวจ		ผอ. สำนักงานโยธา		แบบก่อสร้าง
ตรวจ		นายกเมืองพิทยาลีงเมือง		
อนุมัติ		นายกเมืองพิทยาลีงเมือง		
สำหรับ: งานโยธา				
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบรวบรวมน้ำเสีย พื้นที่ศึกษาและขนาดท่อ จำนวนท่อ 100 เมตร อำเภอเมือง จ.นครราชสีมา				
รูปตัดตามขวาง ถนนเลียบทางรถไฟฝั่งตะวันออก ช่วง คลองนาเกลือ - ซอยพิทยาลีงเมือง 19 (DR03)				
	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี		เมืองพิทยาลีงเมือง	
ออกแบบ	นายจำเริญ	ตรวจสอบ		
เขียนแบบ	นายจำเริญ	เขียนแบบ		
ตรวจ	นายจำเริญ	อนุมัติ		วันที่
อนุมัติ	นายจำเริญ	อนุมัติ		วันที่