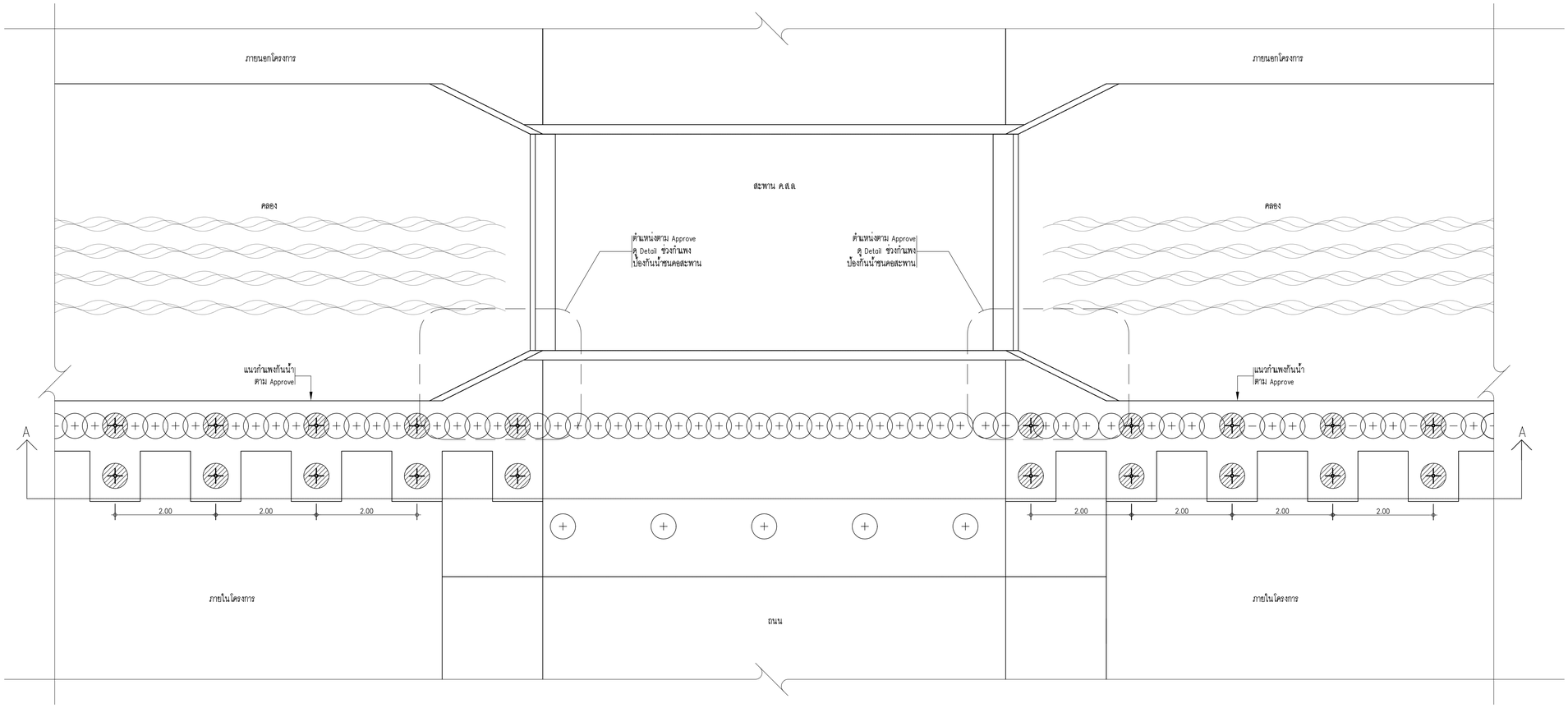
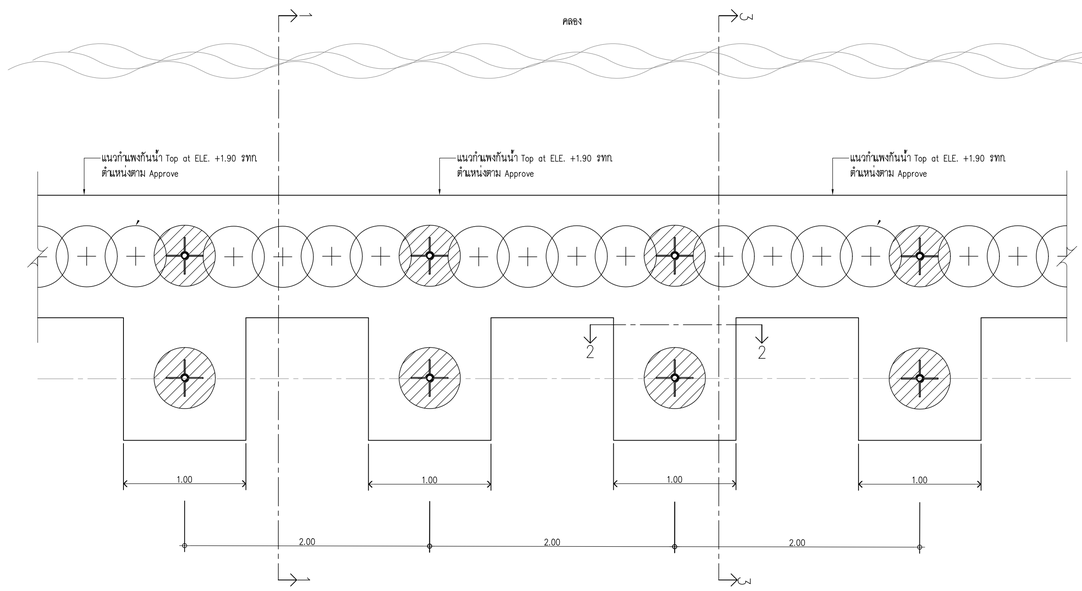


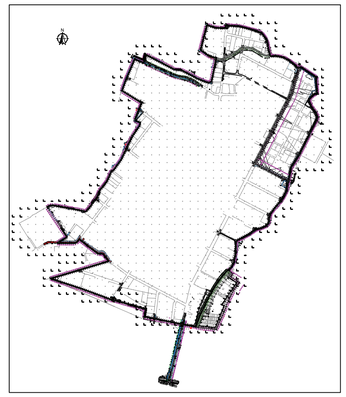
Detail B1 ช่วงกำแพงป้องกันน้ำท่วม ชนคอสะพาน

มาตราส่วน 1:50



แปลน กำแพงกันน้ำ CASE 1

มาตราส่วน 1:25



KEY MAP

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000 (0 10 20 30 40 50)

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100 (0 1 2 3 4 5)

NO.	DATE	REVISION

CONTRACTOR :

OWNER :

GUSCO บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ จำกัด
Global Utilities Services Co.,Ltd.

DESIGN :

บริษัท โพธิศิรินทร์ ไทยคอนซัลแตันท์ จำกัด

PROJECT :

โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ
ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
นิคมอุตสาหกรรมบางปู

TITLE :

Detail B1 ช่วงกำแพงป้องกันน้ำท่วม
ชนคอสะพาน (Part 1)

CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ		วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ		วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจินดา		สย.9477
	นายศุภสิทธิ พงศ์ศิวะสถิตย์		สย.13390
	นายวิษณุ เพ็ญจันทร์		สย.11511
	นายภาณุวัฒน์ กลิ่นยี่สุ่น		ภย.84870
ENVIRONMENTAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์		วส.57
	น.ส.วรวรรณ ถวิลกิจ		สส.233
MECHANICAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์		วก.601
	นายธาราวัตร อดิเปรมานนท์		
ELECTRICAL ENGINEERS	นายสรณรงค์ สระวาสี		วฟก.456
	นายวันชัย พิรอดรัตน์		สฟก.4574
APPROVED			
APPROVED			

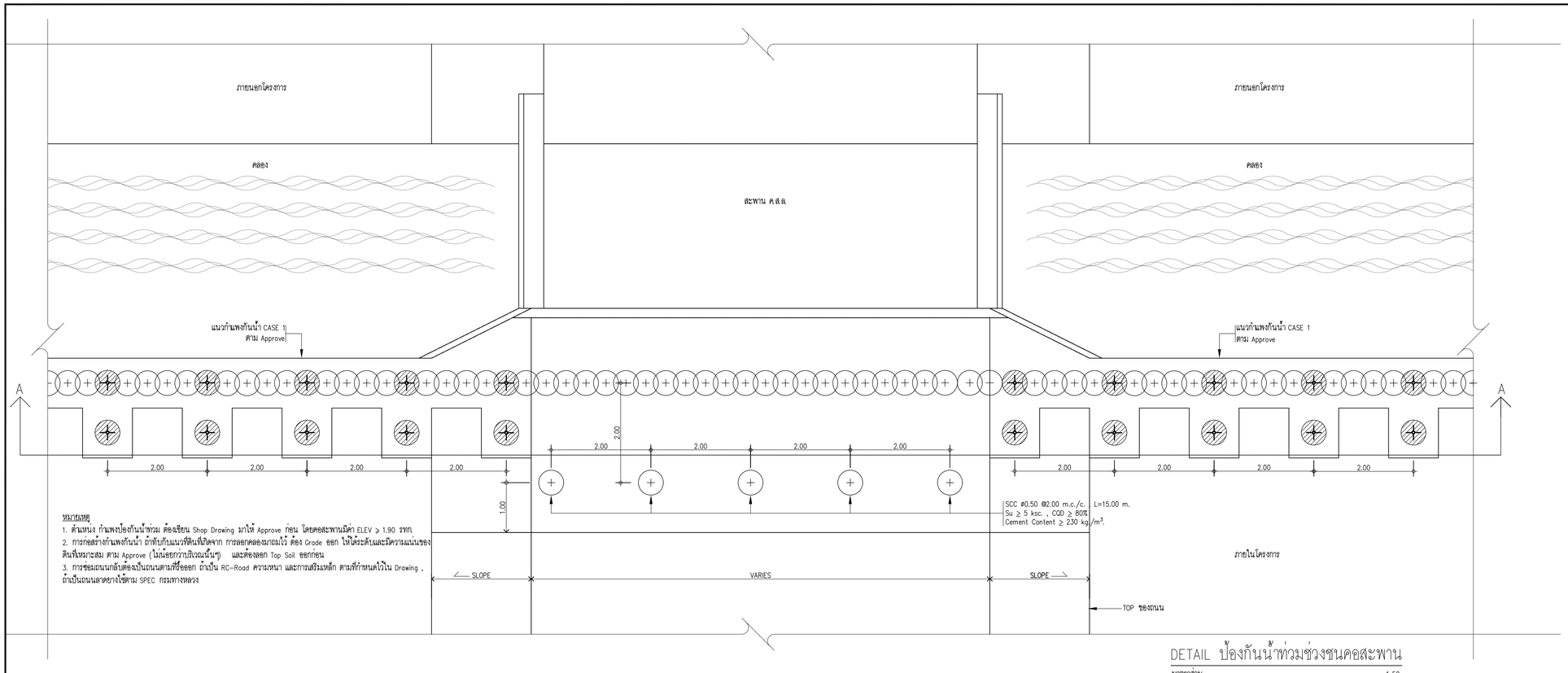
DRAWN BY นายภาณุวัฒน์ กลิ่นยี่สุ่น

SHEET NO. 67

SCALE AS Show

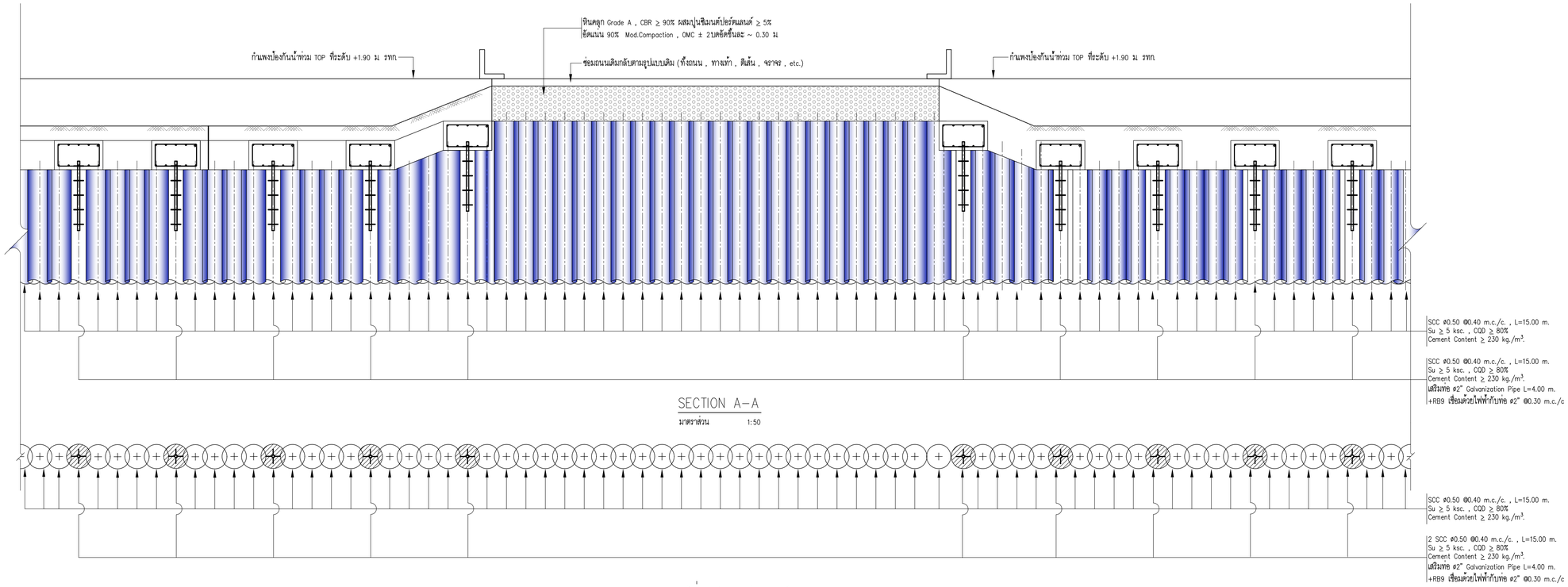
DRAWING NO. BP-SCC4-01

PROJECT CODE



DETAIL ป้องกันน้ำท่วมช่วงชนคอสะพาน

มาตราส่วน 1:50



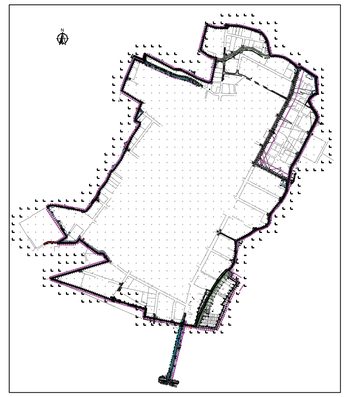
SECTION A–A

มาตราส่วน 1:50

PLAN SCC (ช่วงชนคอสะพาน)

มาตราส่วน 1:50

Detail B1 ช่วงกำแพงป้องกันน้ำท่วม ชนคอสะพาน



KEY MAP

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000 (0 10 20 30 40 50)

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100 (0 1 2 3 4 5)

NO.	DATE	REVISION

CONTRACTOR :

OWNER :

GUSCO บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ จำกัด
Global Utilities Services Co.,Ltd.

DESIGN :

บริษัท โพธิศิรินทร์ ไทยคอนซัลแตันท์ จำกัด

PROJECT :

โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ
ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
นิคมอุตสาหกรรมบางปู

TITLE :

Detail B1 ช่วงกำแพงป้องกันน้ำท่วม
ชนคอสะพาน (Part 2)

CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ	วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ	วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจินดา	สย.9477
	นายศุภสิทธิ พงศ์ศิวะสถิตย์	สย.13390
	นายวิษณุ เพ็ญจันทร์	สย.11511
	นายภาณุวัฒน์ กลิ่นยี่สุน	ภย.84870
ENVIRONMENTAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์	วส.57
	น.ส.วรวรรณ อวิลกิจ	สส.233
MECHANICAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์	วก.601
	นายธาราวัตร อดิเปรมานนท์	
ELECTRICAL ENGINEERS	นายสรณรงค์ สระวาสี	วฟก.456
	นายวันชัย พิรอดรัตน์	สฟก.4574
APPROVED		
APPROVED		

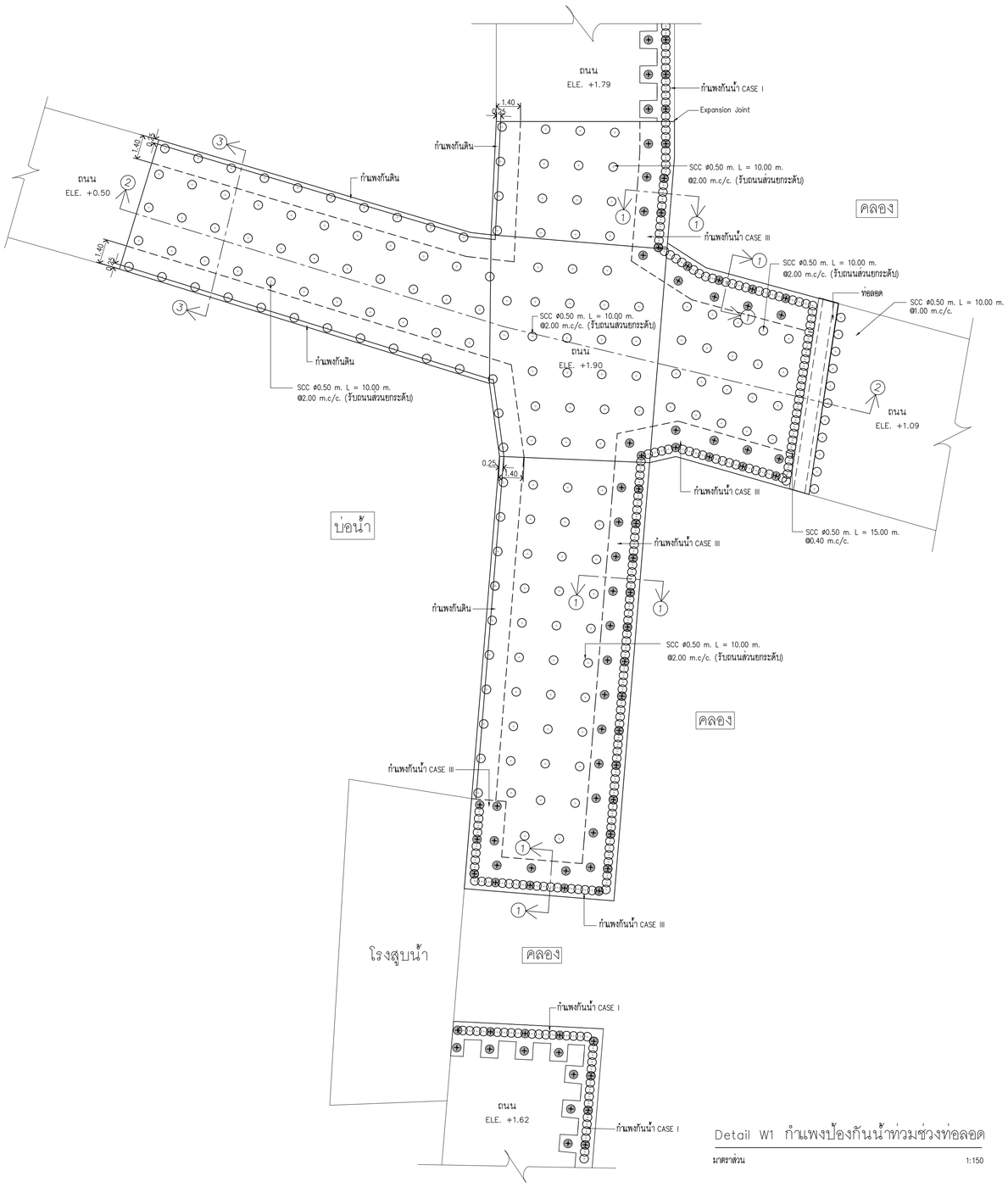
DRAWN BY นายภาณุวัฒน์ กลิ่นยี่สุน

SHEET NO. 68

SCALE 1:50

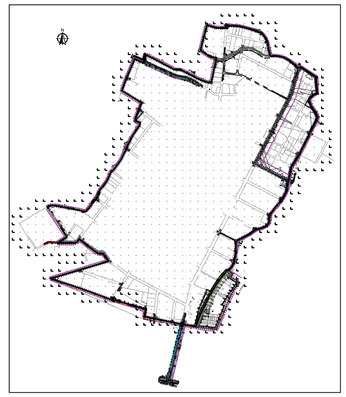
DRAWING NO. BP–SCC4–02

PROJECT CODE



Detail W1 กำแพงป้องกันน้ำท่วมช่วงท่อลอด

มาตราส่วน 1:150



KEY MAP

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000 มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

NO.	DATE	REVISION

CONTRACTOR :

OWNER :

GUSCO บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ จำกัด
Global Utilities Services Co.,Ltd.

DESIGN :

บริษัท โพธิศิรินทร์ ไทยคอนซัลแตันท์ จำกัด

PROJECT :

โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ
ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
นิคมอุตสาหกรรมบางปู

TITLE :

Detail W1 กำแพงป้องกันน้ำท่วม
ช่วงท่อลอด (Part 1)

CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ	วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ	วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจินดา	สย.9477
	นายศุภสิทธิ พงศ์ศิวะสถิตย์	สย.13390
	นายวิษณุ เพ็ญจันทร์	สย.11511
	นายภาณุวัฒน์ กลิ่นฮี้สุน	ภย.84870
ENVIRONMENTAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์	วส.57
	น.ส.วรวรรณ ถวิลกิจ	สส.233
MECHANICAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์	วก.601
	นายธาราวัตร อดิเปรมานนท์	
ELECTRICAL ENGINEERS	นายสรณรงค์ สระวาสี	วฟก.456
	นายวันชัย พิรอดรัตน์	สฟก.4574
APPROVED		
APPROVED		

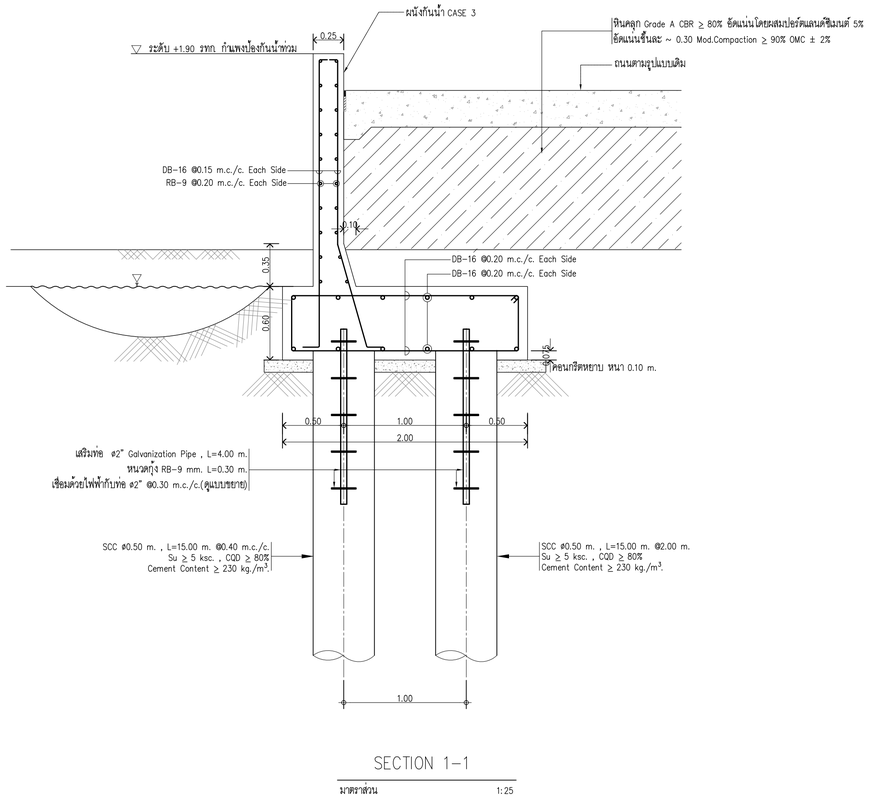
DRAWN BY นายภาณุวัฒน์ กลิ่นฮี้สุน

SHEET NO. 69

SCALE 1:150

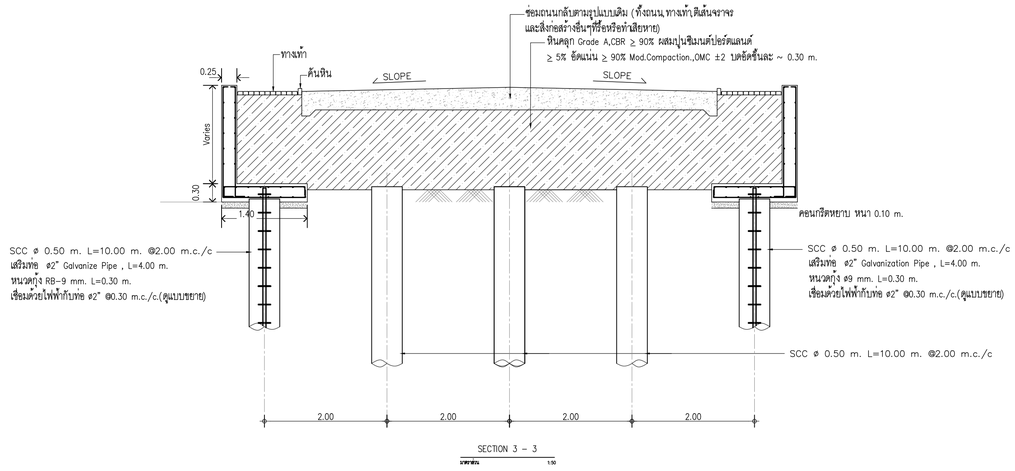
DRAWING NO. BP-SCC4-03

PROJECT CODE



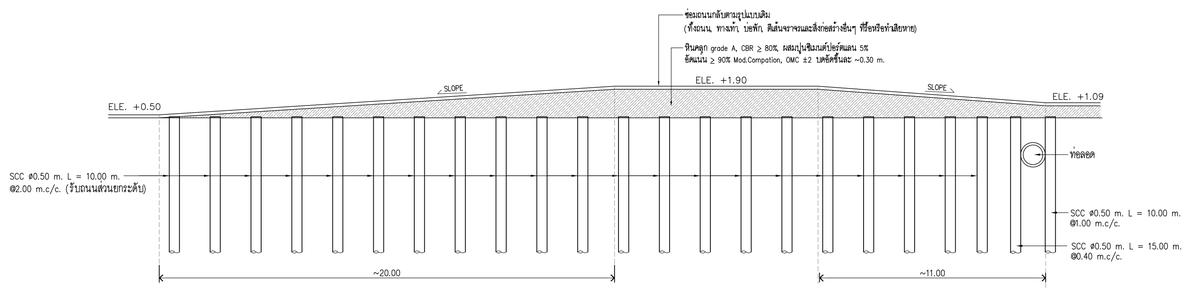
SECTION 1-1

มาตราส่วน 1:25



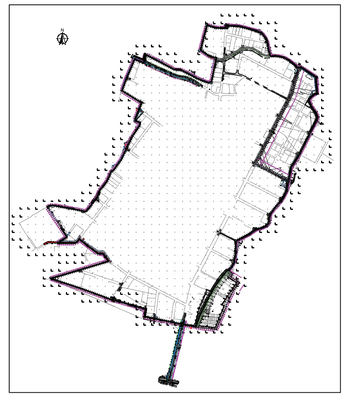
SECTION 3 - 3

มาตราส่วน 1:50



SECTION 2-2

มาตราส่วน 1:150



KEY MAP

0 10 20 30 40 50 มาตราส่วนทางราบ 1:1,000

0 1 2 3 4 5 มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

NO.	DATE	REVISION

CONTRACTOR :

OWNER :

GUSCO บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ จำกัด
Global Utilities Services Co.,Ltd.

DESIGN :

บริษัท โพธิศิรินทร์ ไทยคอนซัลแตันท์ จำกัด

PROJECT :

โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ
ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
นิคมอุตสาหกรรมบางปู

TITLE :

Detail W1 กำแพงป้องกันน้ำท่วม
ช่วงท่อลอด (Part 2)

CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ	วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ	วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจินดา	สย.9477
	นายศุภสิทธิ พงศ์ศิวะสถิตย์	สย.13390
	นายวิษณุ เพ็ญจันทร์	สย.11511
	นายภาณุวัฒน์ กลิ่นยี่สุ่น	ภย.84870
ENVIRONMENTAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์	วส.57
	น.ส.วรวรรณ ถวิลกิจ	สส.233
MECHANICAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์	วก.601
	นายธาราวัตร อดิเปรมานนท์	
ELECTRICAL ENGINEERS	นายสรณรงค์ สระวาสี	วฟก.456
	นายวันชัย พิรอดรัตน์	สฟก.4574
APPROVED		
APPROVED		

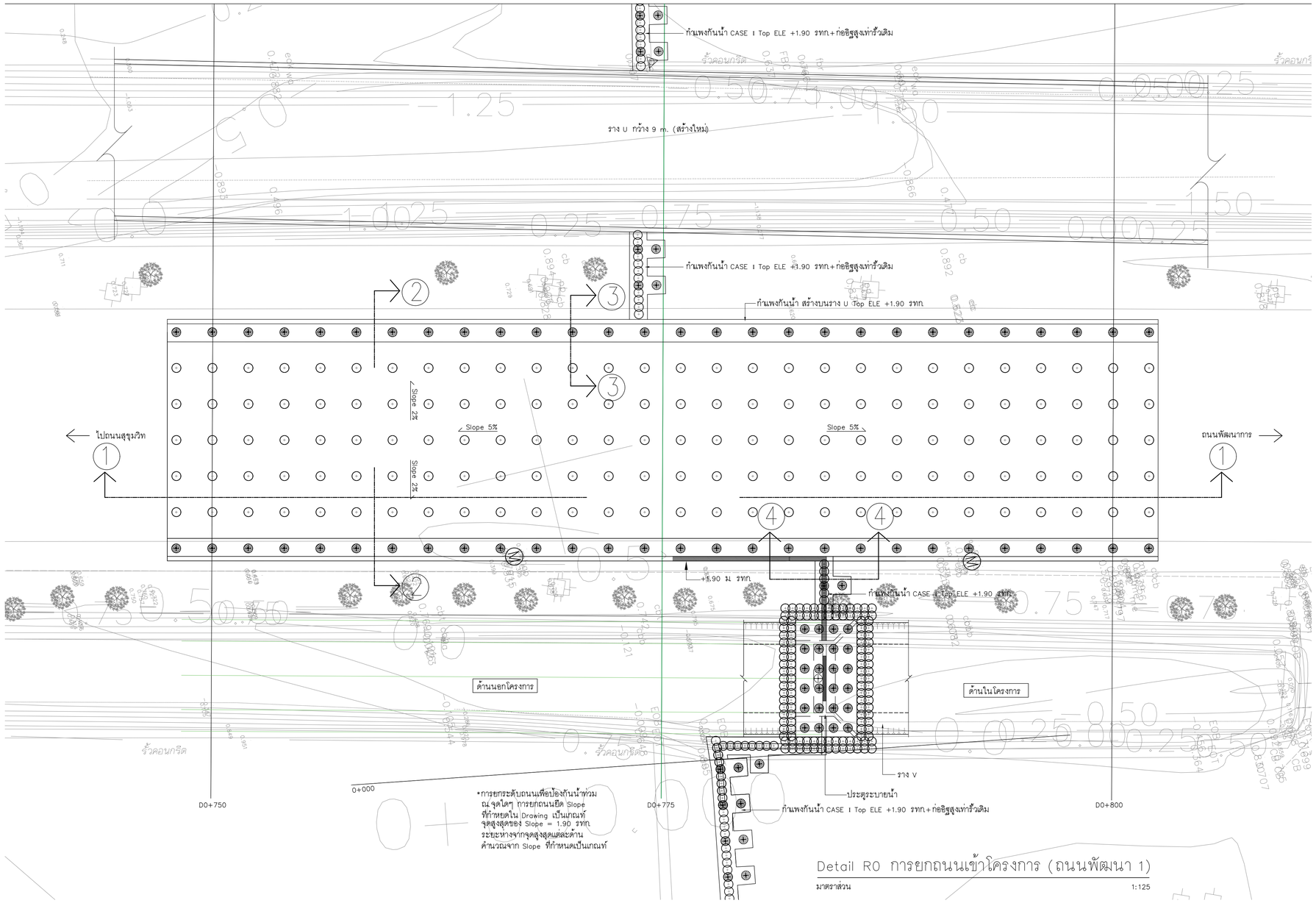
DRAWN BY นายภาณุวัฒน์ กลิ่นยี่สุ่น

SHEET NO. 70

SCALE As Show

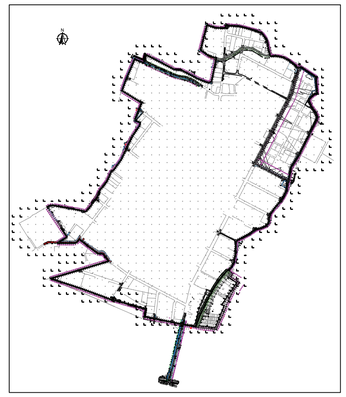
DRAWING NO. BP-SCC4-04

PROJECT CODE



Detail R0 การยกถนนเข้าโครงการ (ถนนพัฒนา 1)

มาตราส่วน 1:125



KEY MAP

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000 (0 10 20 30 40 50)

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100 (0 1 2 3 4 5)

NO.	DATE	REVISION

CONTRACTOR :

OWNER :

GUSCO บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ จำกัด
Global Utilities Services Co.,Ltd.

DESIGN :

บริษัท โพธิศิรินทร์ ไทยคอนซัลแตันท์ จำกัด

PROJECT :

โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ
ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
นิคมอุตสาหกรรมบางปู

TITLE :

Detail R0 การยกถนนเข้าโครงการ
(ถนนพัฒนา 1) (Part 1)

CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ	วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ	วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจินดา	สย.9477
	นายศุภสิทธิ พงศ์ศิวะสถิตย์	สย.13390
	นายวิษณุ เพ็ญจันทร์	สย.11511
	นายภาณุวัฒน์ กลิ่นยี่สุ่น	ภย.84870
ENVIRONMENTAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์	วส.57
	น.ส.วรวรรณ ถวิลกิจ	สส.233
MECHANICAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์	วก.601
	นายธาราวัตร อดิเปรมานนท์	
ELECTRICAL ENGINEERS	นายสรณรงค์ สระวาสี	วฟก.456
	นายวันชัย พิรอดรัตน์	สฟก.4574
APPROVED		
APPROVED		

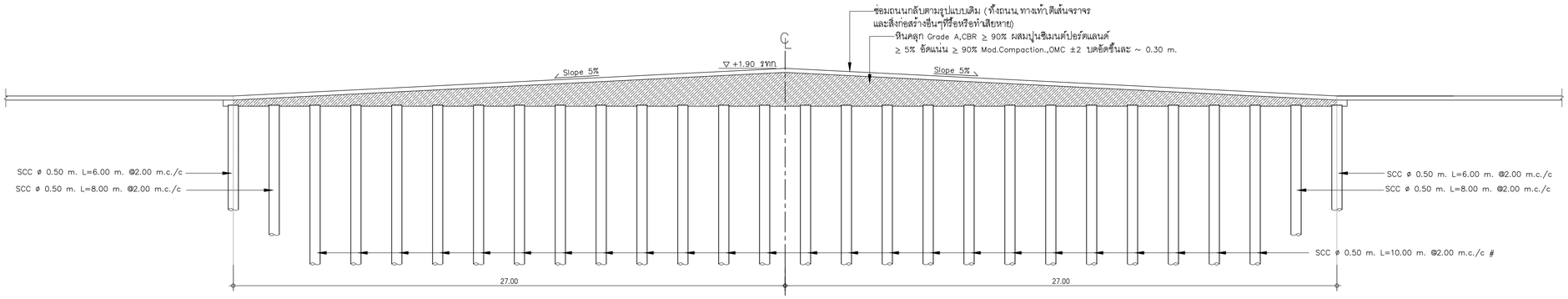
DRAWN BY นายภาณุวัฒน์ กลิ่นยี่สุ่น

SHEET NO. 71

SCALE As Show

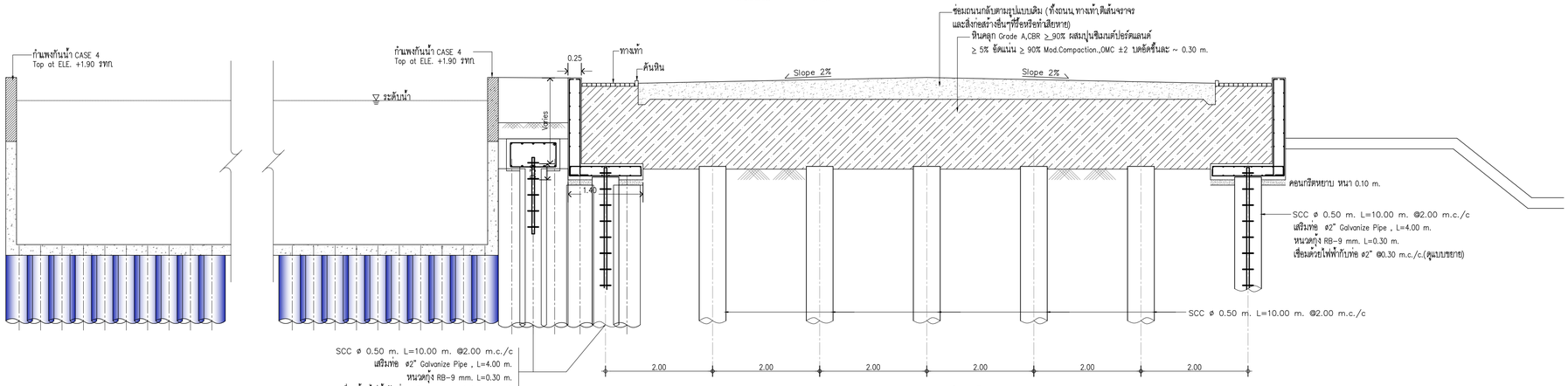
DRAWING NO. BP-SCC4-05

PROJECT CODE



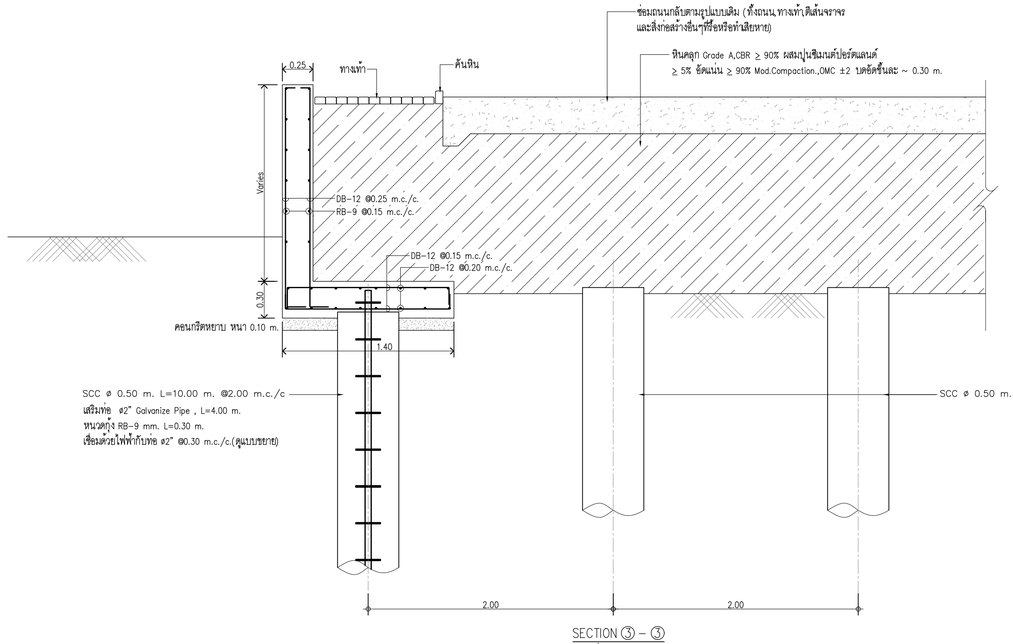
SECTION ① – ①

มาตราส่วน 1:125



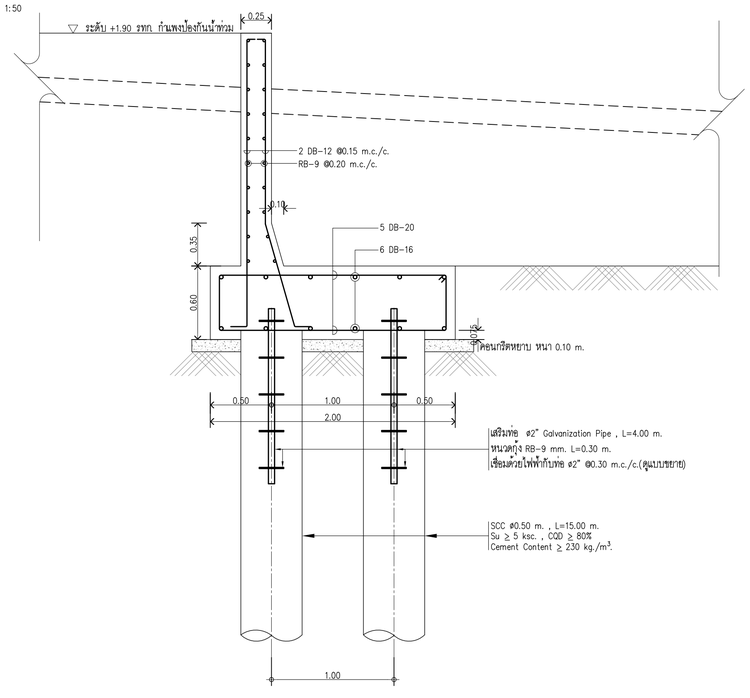
SECTION ② – ②

มาตราส่วน 1:50



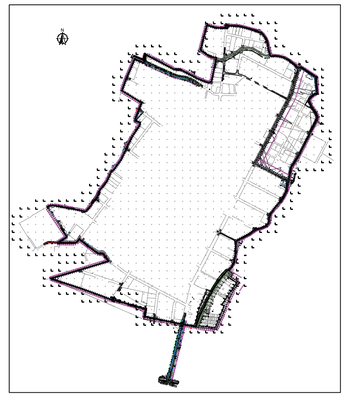
SECTION ③ – ③

มาตราส่วน 1:25



SECTION ④ – ④

มาตราส่วน 1:25



KEY MAP

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000 มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

NO.	DATE	REVISION

CONTRACTOR :

OWNER :

GUSCO บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ จำกัด
Global Utilities Services Co.,Ltd.

DESIGN :

บริษัท โพธิศิรินทร์ ไทยคอนซัลแตันท์ จำกัด

PROJECT :

โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ
ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
นิคมอุตสาหกรรมบางปู

TITLE :

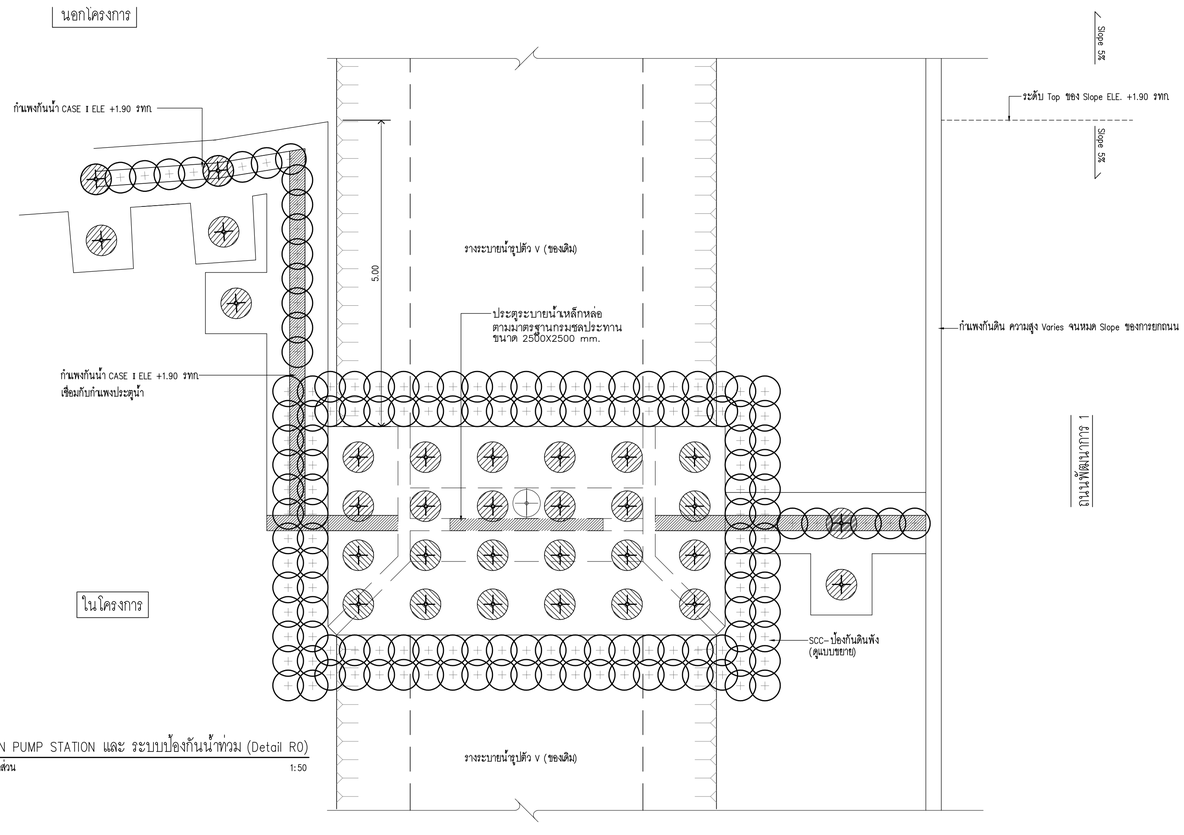
Detail R0 การยกถนนเข้าโครงการ
(ถนนพัฒนา 1) (Part 2)

CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ	วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ	วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจินดา	สย.9477
	นายศุภสิทธิ พงศ์ศิวะสถิตย์	สย.13390
	นายวิษณุ เพ็ญจันทร์	สย.11511
	นายภาณุวัฒน์ กลิ่นยี่สุ่น	ภย.84870
ENVIRONMENTAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์	วส.57
	น.ส.วรวรรณ ถวิลกิจ	สส.233
MECHANICAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์	วก.601
	นายธาราวัตร อดิเปรมานนท์	
ELECTRICAL ENGINEERS	นายสรณรงค์ สระวาสี	วฟก.456
	นายวันชัย พิรอดรัตน์	สฟก.4574
APPROVED		
APPROVED		

DRAWN BY นายภาณุวัฒน์ กลิ่นยี่สุ่น | SHEET NO. 72

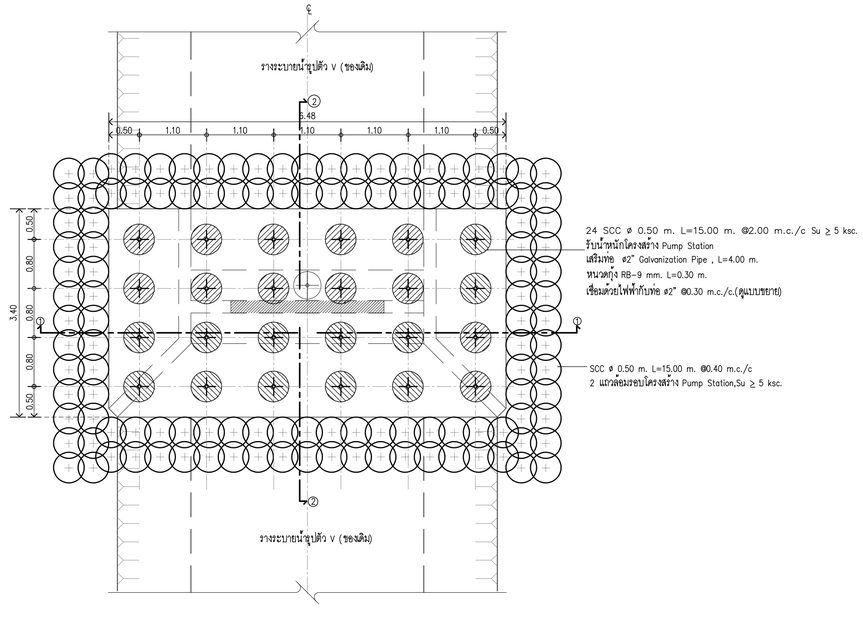
SCALE As Show | DRAWING NO. BP–SCC4–06

PROJECT CODE



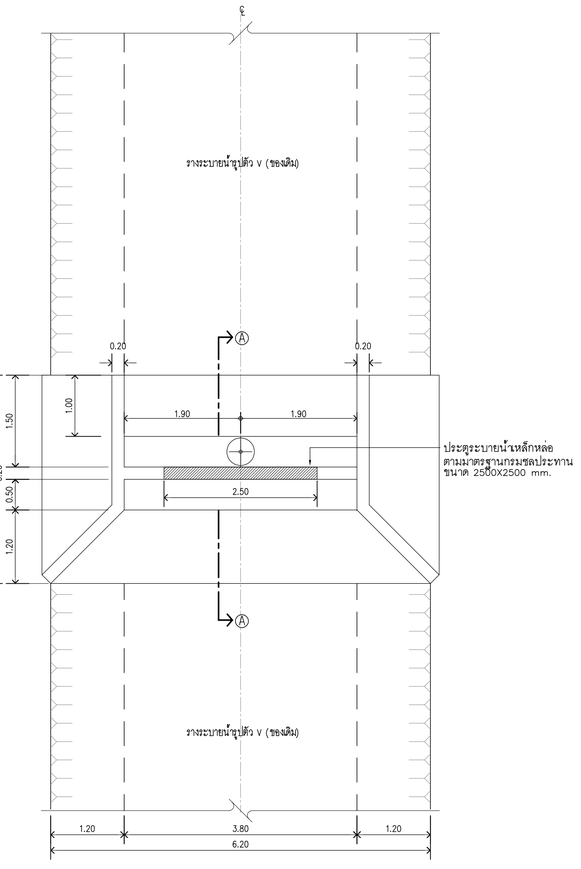
PLAN PUMP STATION และ ระบบป้องกันน้ำท่วม (Detail R0)

มาตราส่วน 1:50



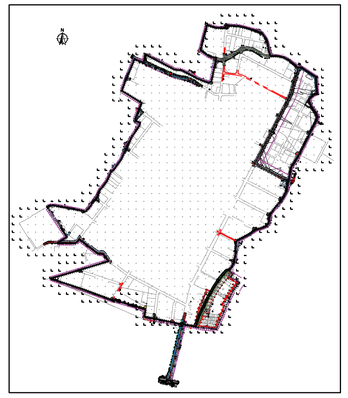
PLAN SCC-ระบบป้องกันดินพัง (ประตูระบายน้ำ)

มาตราส่วน 1:50



TOP PLAN ประตูระบายน้ำ

มาตราส่วน 1:50



KEY MAP

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000 (0 10 20 30 40 50)

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100 (0 1 2 3 4 5)

NO.	DATE	REVISION

CONTRACTOR :

OWNER :

บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ จำกัด
Global Utilities Services Co.,Ltd.

DESIGN :

บริษัท โพธิศิรินทร์ ไทยคอนซัลแตันท์ จำกัด

PROJECT :

โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมบางปู

TITLE :

Detail ประตูระบายน้ำ (Part 1)

CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ	วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ	วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจินดา	สย.9477
	นายศุภสิทธิ พงศ์ศิวะสถิตย์	สย.13390
	นายวิษณุ เพ็ญจันทร์	สย.11511
	นายภาณุวัฒน์ กลิ่นยี่สุน	ภย.84870
ENVIRONMENTAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์	วส.57
	น.ส.วรวรรณ ถวิลกิจ	สส.233
MECHANICAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์	วก.601
	นายธาราวัตร อดิเปรมานนท์	
ELECTRICAL ENGINEERS	นายสรณรงค์ สระวาสี	วฟก.456
	นายวันชัย พิรอดรัตน์	สฟก.4574
APPROVED		
APPROVED		

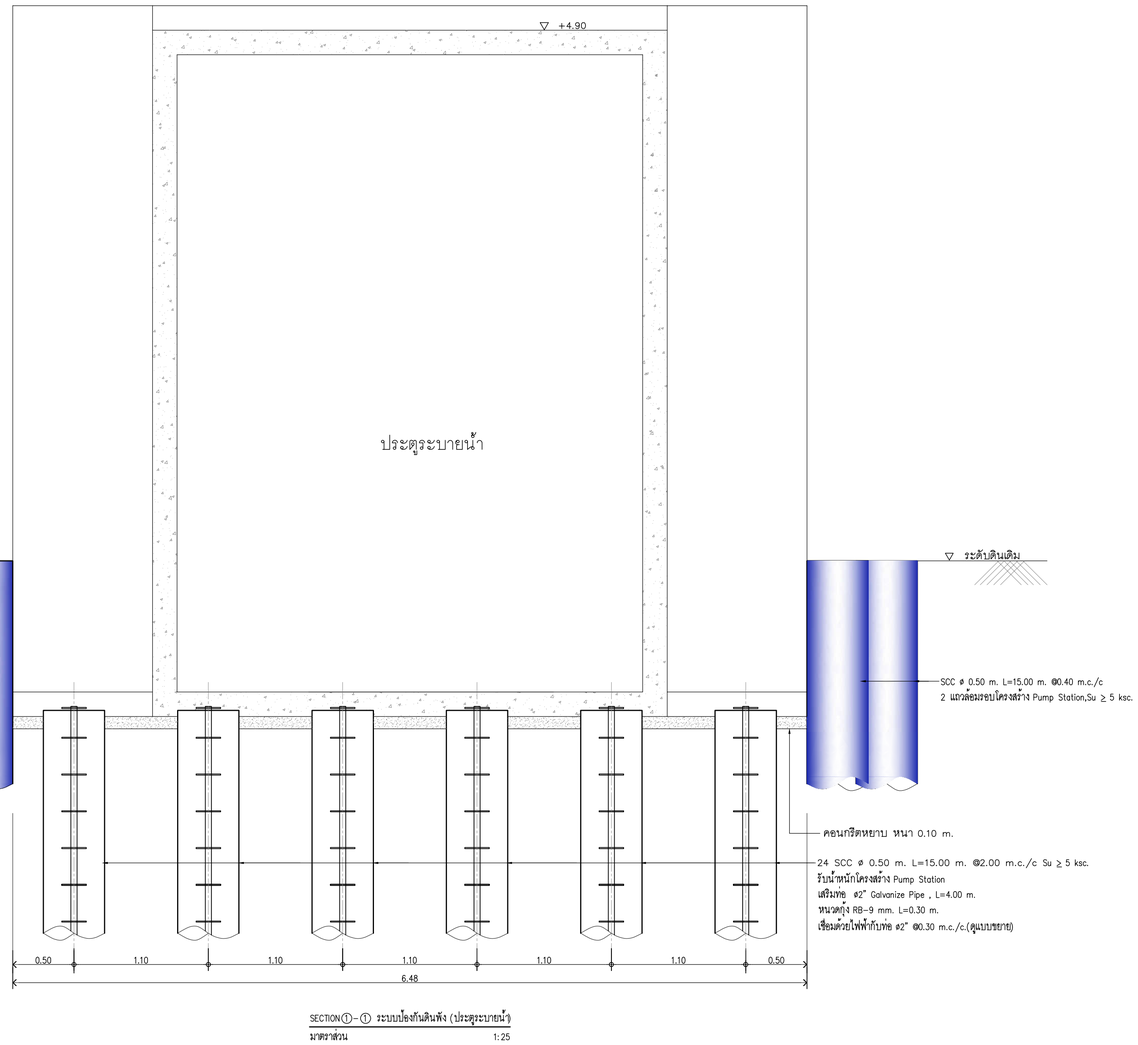
DRAWN BY นายภาณุวัฒน์ กลิ่นยี่สุน

SHEET NO. 73

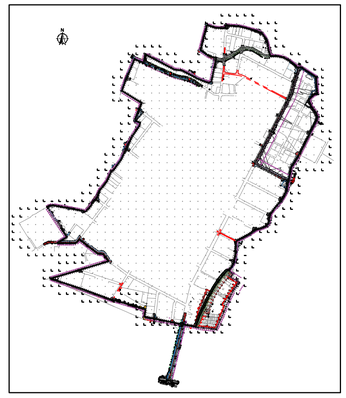
SCALE As Show

DRAWING NO. BP-SCC4-07

PROJECT CODE



SECTION①-① ระบบป้องกันดินพัง (ประตูระบายน้ำ)
มาตราส่วน 1:25



KEY MAP

0 10 20 30 40 50
มาตราส่วนทางราบ 1:1,000

0 1 2 3 4 5
มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

NO.	DATE	REVISION

CONTRACTOR :

OWNER :

GUSCO บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ จำกัด
Global Utilities Services Co.,Ltd.

DESIGN :

บริษัท โพธิศิรินทร์ ไทยคอนซัลแต้นท์ จำกัด

PROJECT :

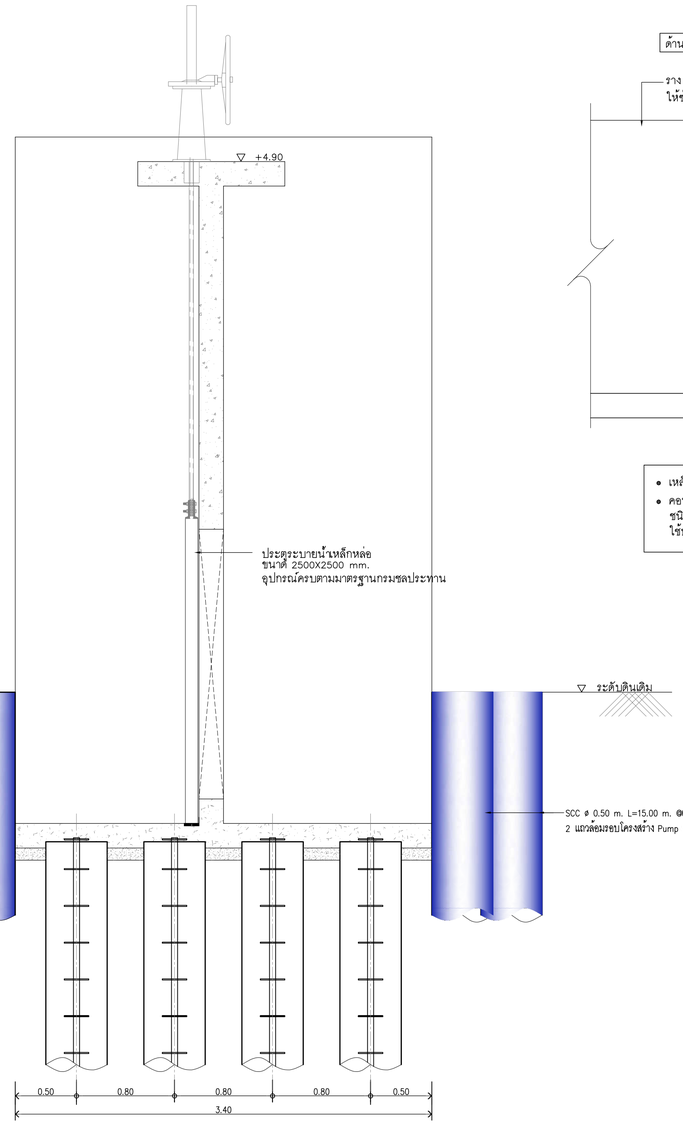
โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมบางปู

TITLE :

Detail ประตูระบายน้ำ (Part 2)

CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ		วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ		วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจินดา		สย.9477
	นายศุภสิทธิ พงศ์ศิวะสถิตย์		สย.13390
	นายวิษณุ เพ็ญจันทร์		สย.11511
	นายภาณุวัฒน์ กลิ่นยี่สุ่น		ภย.84870
ENVIRONMENTAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์		วส.57
	น.ส.วรวรรณ ถวิลกิจ		สส.233
MECHANICAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์		วก.601
	นายธาราวัตร อดิเปรมานนท์		
ELECTRICAL ENGINEERS	นายสรณรงค์ สระวาสี		วพก.456
	นายวันชัย พิรอดรัตน์		สพก.4574
APPROVED			
APPROVED			

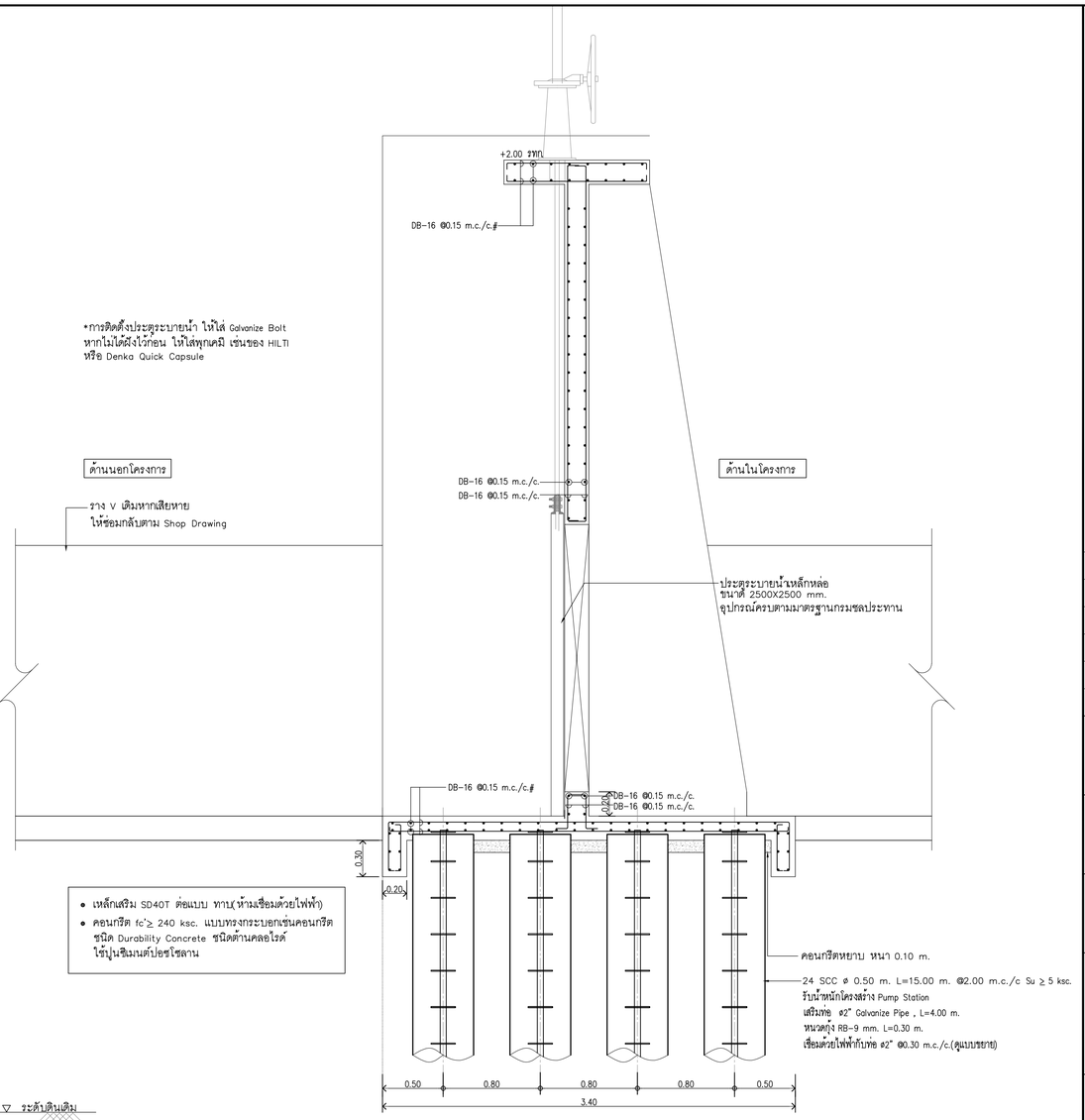
DRAWN BY นายภาณุวัฒน์ กลิ่นยี่สุ่น
SHEET NO. 74
SCALE 1:25
DRAWING NO. BP-SCC4-08
PROJECT CODE



SECTION ②–② ระบบป้องกันดินพัง (ประตูระบายน้ำ)

มาตราส่วน 1:25

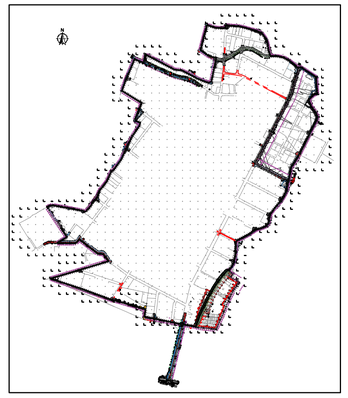
*การติดตั้งประตูระบายน้ำ ให้ใส่ Galvanize Bolt
หากไม่ได้สั่งไว้ก่อน ให้ใส่พุกเคมี เช่นของ HILTI
หรือ Denka Quick Capsule



- เหล็กเสริม SD40T ต่อแบบ ทาบ(ห้ามเชื่อมด้วยไฟฟ้า)
- คอนกรีต fc'≥ 240 ksc. แบบทรงกระบอกเซ็นคอนกรีต ชนิด Durability Concrete ชนิดต้านคลอไรด์ ใช้ปูนซิเมนต์ปอร์ตโซลาน

SECTION Ⓐ–Ⓐ ประตูระบายน้ำ

มาตราส่วน 1:25



KEY MAP

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000 (0 10 20 30 40 50)

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100 (0 1 2 3 4 5)

NO.	DATE	REVISION

CONTRACTOR :

OWNER :

GUSCO บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ จำกัด
Global Utilities Services Co.,Ltd.

DESIGN :

บริษัท โพธิศิรินทร์ ไทยคอนซัลแต้นท์ จำกัด

PROJECT :

โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมบางปู

TITLE :

Detail ประตูระบายน้ำ (Part 3)

CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ	วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ	วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจินดา	สย.9477
	นายศุภสิทธิ พงศ์ศิวะสถิตย์	สย.13390
	นายวิษณุ เพ็ญจันทร์	สย.11511
	นายภาณุวัฒน์ กลิ่นยี่สุ่น	ภย.84870
ENVIRONMENTAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์	วส.57
	น.ส.วรวรรณ ถวิลกิจ	สส.233
MECHANICAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์	วก.601
	นายธาราวัตร อดิเปรมานนท์	
ELECTRICAL ENGINEERS	นายสรรเรงค์ สระวาสี	วฟก.456
	นายวันชัย พิรอดรัตน์	สฟก.4574
APPROVED		
APPROVED		

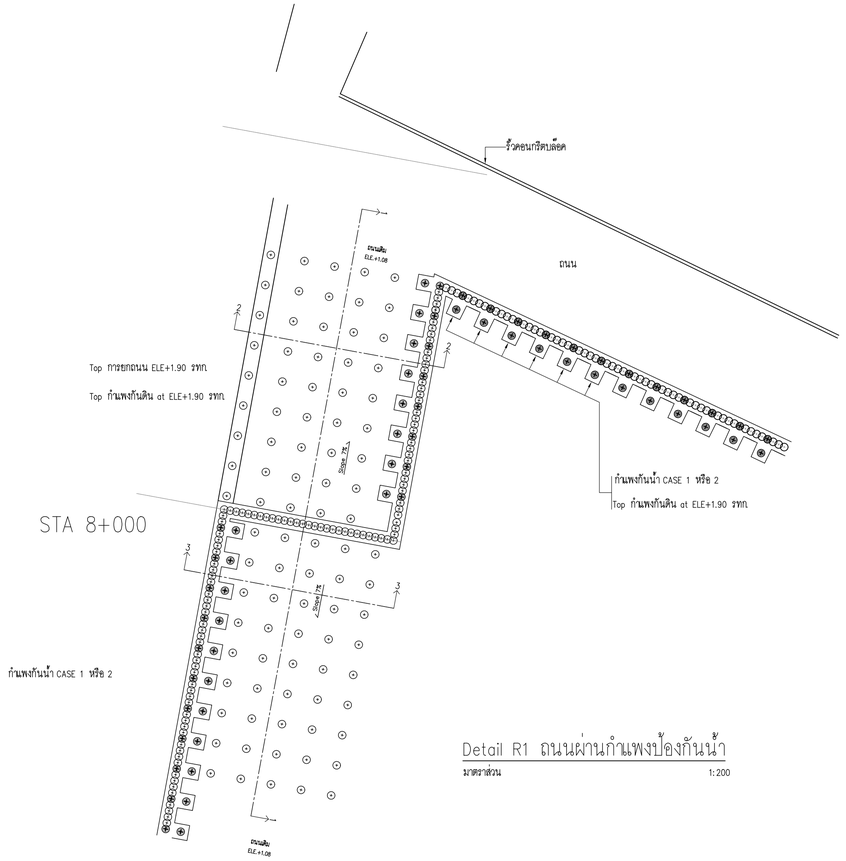
DRAWN BY นายภาณุวัฒน์ กลิ่นยี่สุ่น

SHEET NO. 75

SCALE 1:25

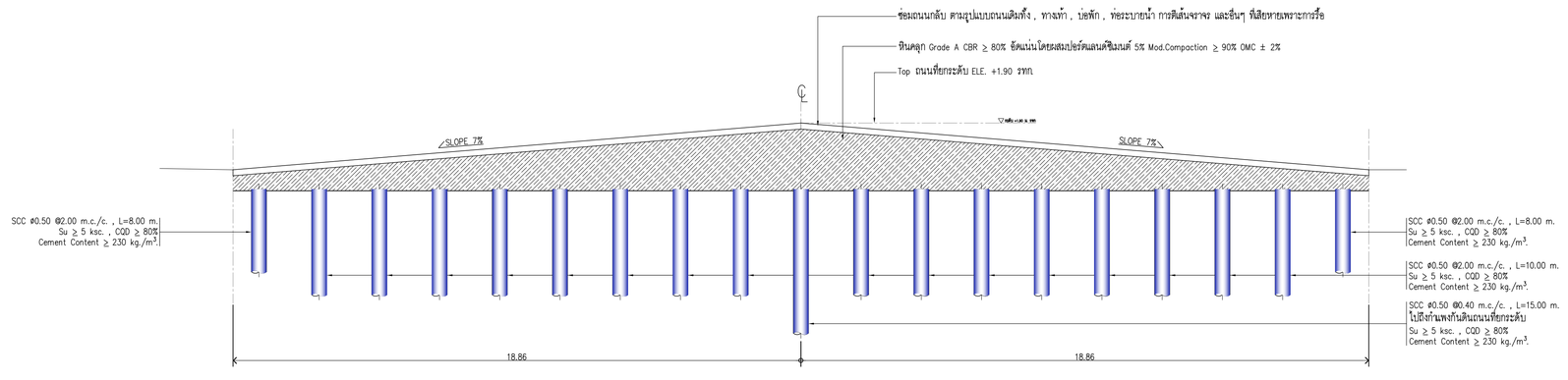
DRAWING NO. BP–SCC4–09

PROJECT CODE



Detail R1 ถนนผ่านกำแพงป้องกันน้ำ

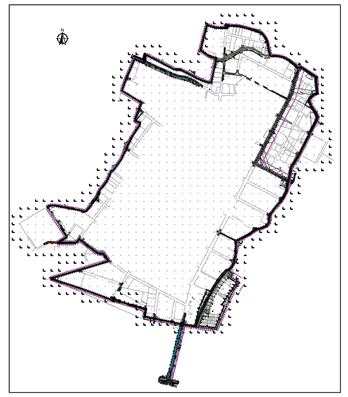
มาตราส่วน 1:200



SECTION ① – ①

มาตราส่วน 1:100

*ต้องทำ Shop Drawing เรื่องการยกโค้งมาให้อนุมัติ



KEY MAP

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000 (0 10 20 30 40 50)

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100 (0 1 2 3 4 5)

NO.	DATE	REVISION

CONTRACTOR :

OWNER :

GUSCO บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ จำกัด
Global Utilities Services Co.,Ltd.

DESIGN :

บริษัท โพธิศิรินทร์ ไทยคอนซัลแตนท์ จำกัด

PROJECT :

โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ
ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
นิคมอุตสาหกรรมบางปู

TITLE :

Detail R1 ถนนผ่านกำแพง
ป้องกันน้ำ (Part 1)

CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ	วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ	วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจินดา	สย.9477
	นายศุภสิทธิ พงศ์ศิวะสถิตย์	สย.13390
	นายวิษณุ เพ็ญจันทร์	สย.11511
	นายภาณุวัฒน์ กลิ่นฮี้สุน	ภย.84870
ENVIRONMENTAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์	วส.57
	น.ส.วรวรรณ ถวิลกิจ	สส.233
MECHANICAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์	วก.601
	นายธาราวัตร อดิเปรมานนท์	
ELECTRICAL ENGINEERS	นายสรณรงค์ สระวาสี	วฟก.456
	นายวันชัย พิรอดรัตน์	สฟก.4574
APPROVED		
APPROVED		

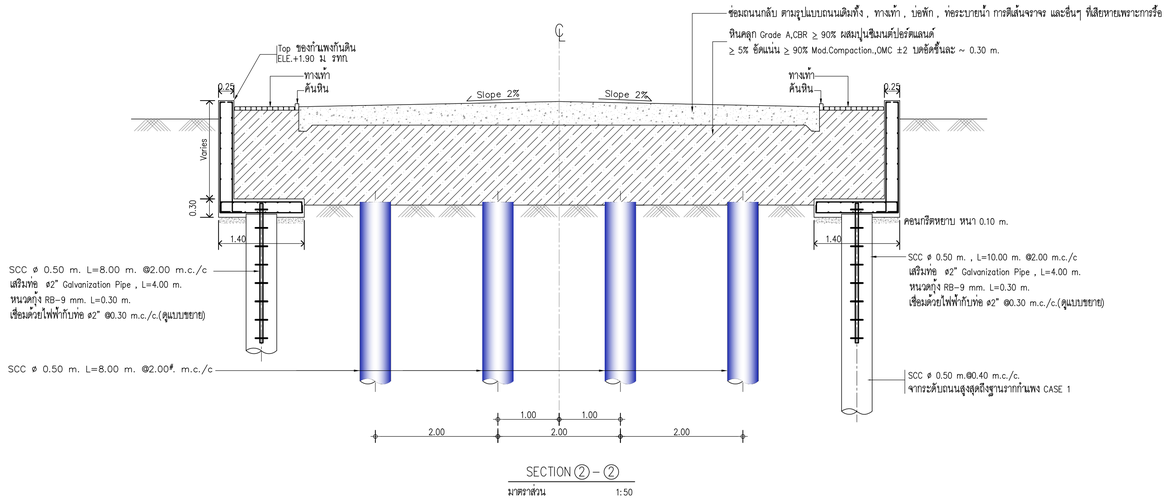
DRAWN BY นายภาณุวัฒน์ กลิ่นฮี้สุน

SHEET NO. 76

SCALE As Show

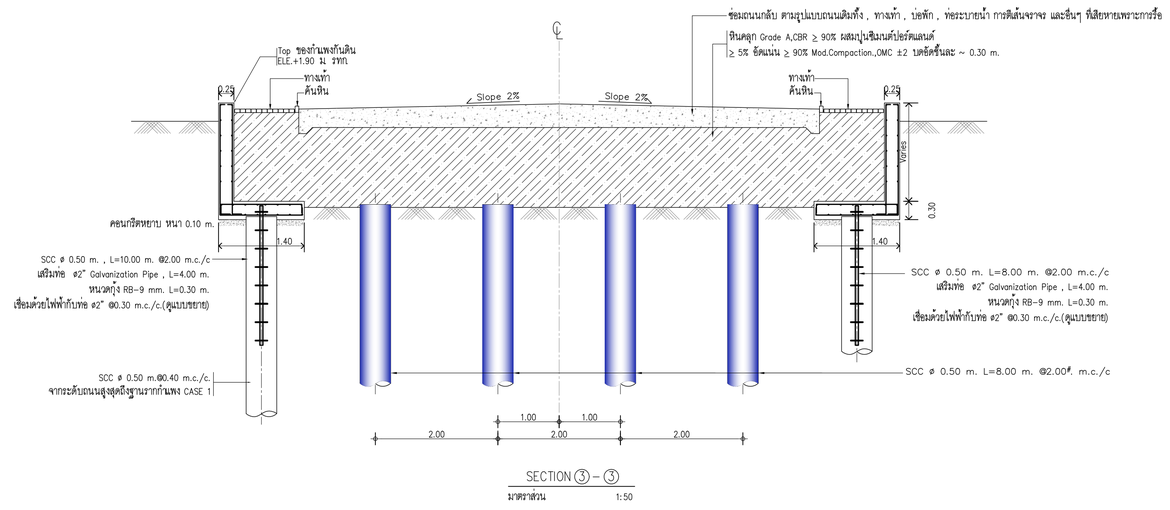
PROJECT CODE

DRAWING NO. BP–SCC4–10



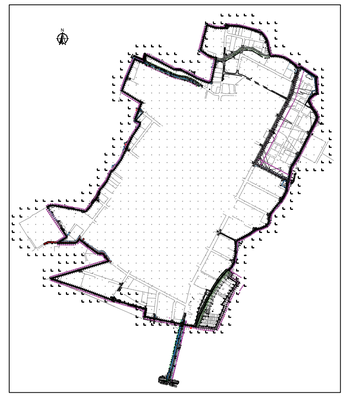
SECTION ② – ②

มาตราส่วน 1:50



SECTION ③ – ③

มาตราส่วน 1:50



KEY MAP

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000 มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

NO.	DATE	REVISION

CONTRACTOR :

OWNER :

GUSCO บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ จำกัด
Global Utilities Services Co.,Ltd.

DESIGN :

บริษัท โพธิศิรินทร์ ไทยคอนซัลแต้นท์ จำกัด

PROJECT :

โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ
ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
นิคมอุตสาหกรรมบางปู

TITLE :

Detail R1 ถนนผ่านกำแพง
ป้องกันน้ำ (Part 2)

CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ	วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ	วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจินดา	สย.9477
	นายศุภสิทธิ พงศ์ศิวะสถิตย์	สย.13390
	นายวิษณุ เพ็ญจันทร์	สย.11511
	นายภาณุวัฒน์ กลิ่นยี่สุ่น	ภย.84870
ENVIRONMENTAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์	วส.57
	น.ส.วรวรรณ ถวิลกิจ	สส.233
MECHANICAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์	วก.601
	นายธาราวัตร อดิเปรมานนท์	
ELECTRICAL ENGINEERS	นายสรณรงค์ สระวาสี	วฟก.456
	นายวันชัย พิรอดรัตน์	สฟก.4574
APPROVED		
APPROVED		

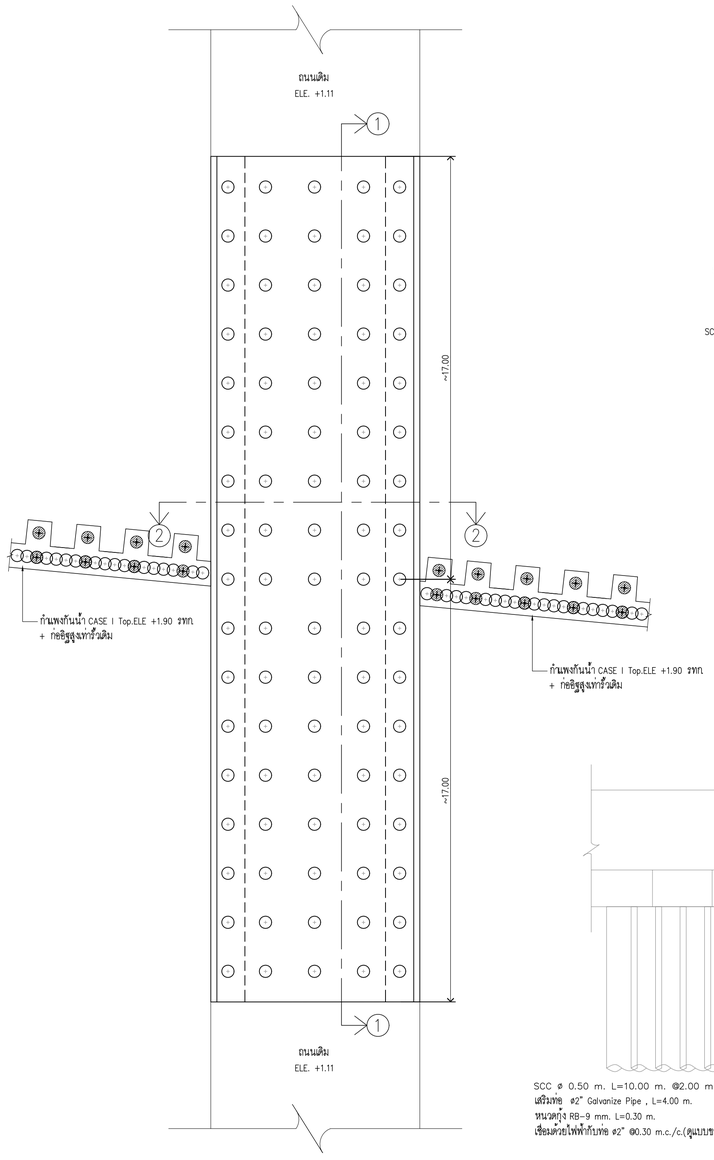
DRAWN BY นายภาณุวัฒน์ กลิ่นยี่สุ่น

SHEET NO. 77

SCALE 1:50

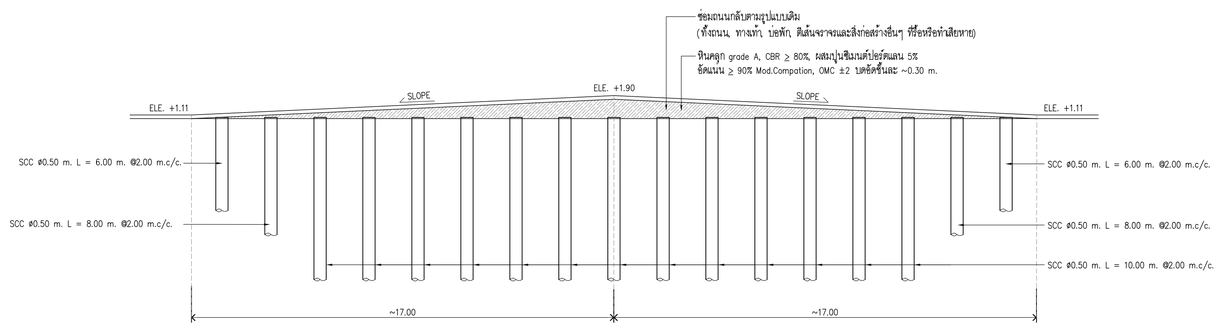
DRAWING NO. BP-SCC4-11

PROJECT CODE



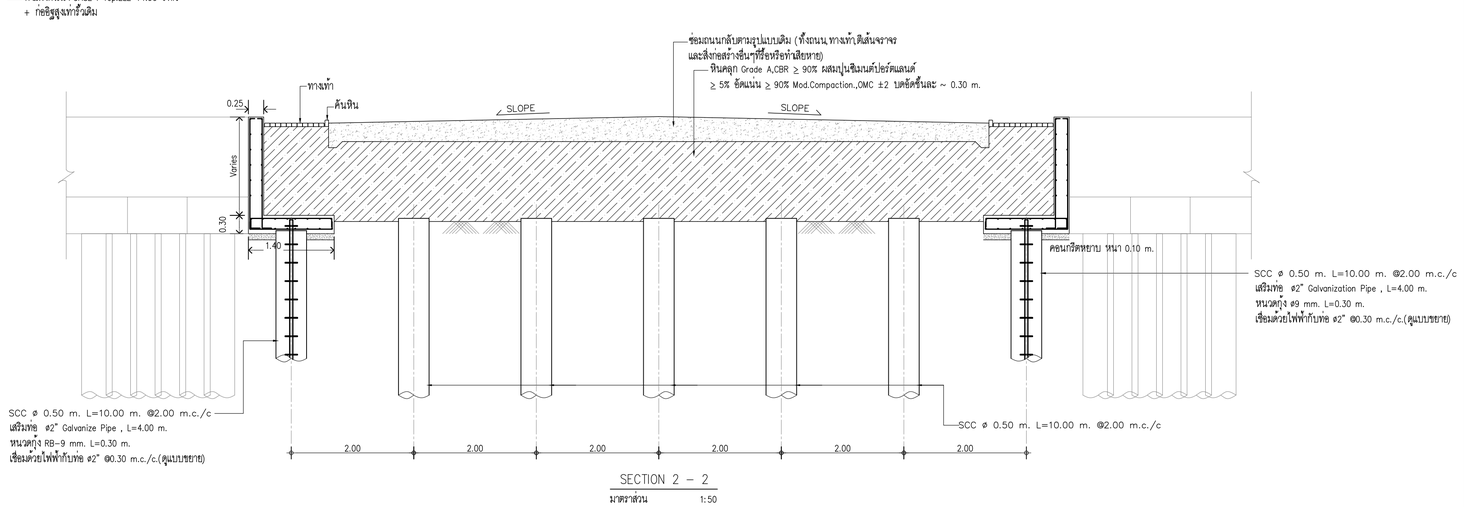
Detail R2 ถนนผ่านกำแพงป้องกันน้ำ

มาตราส่วน 1:125



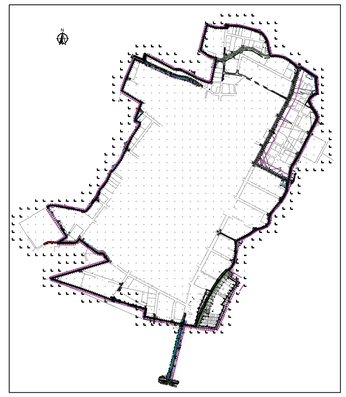
SECTION 1-1

มาตราส่วน 1:125



SECTION 2 - 2

มาตราส่วน 1:50



KEY MAP

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000 มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

NO.	DATE	REVISION

CONTRACTOR :

OWNER :

GUSCO บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ จำกัด
Global Utilities Services Co.,Ltd.

DESIGN :

บริษัท โพธิศิรินทร์ ไทยคอนซัลแตนท์ จำกัด

PROJECT :

โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ
ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
นิคมอุตสาหกรรมบางปู

TITLE :

Detail R2 ถนนผ่านกำแพง
ป้องกันน้ำ

CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ	วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ	วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจันดา	สย.9477
	นายศุภสิทธิ พงศ์ศิวะสถิตย์	สย.13390
	นายวิษณุ เพ็ญจันทร์	สย.11511
	นายภาณุวัฒน์ กลิ่นยี่สุ่น	ภย.84870
ENVIRONMENTAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์	วส.57
	น.ส.วรวรรณ ถวิลกิจ	สส.233
MECHANICAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์	วก.601
	นายธาราวัตร อดิเปรมานนท์	
ELECTRICAL ENGINEERS	นายสรณรงค์ สระวาสี	วฟก.456
	นายวันชัย พิรอดรัตน์	สฟก.4574
APPROVED		
APPROVED		

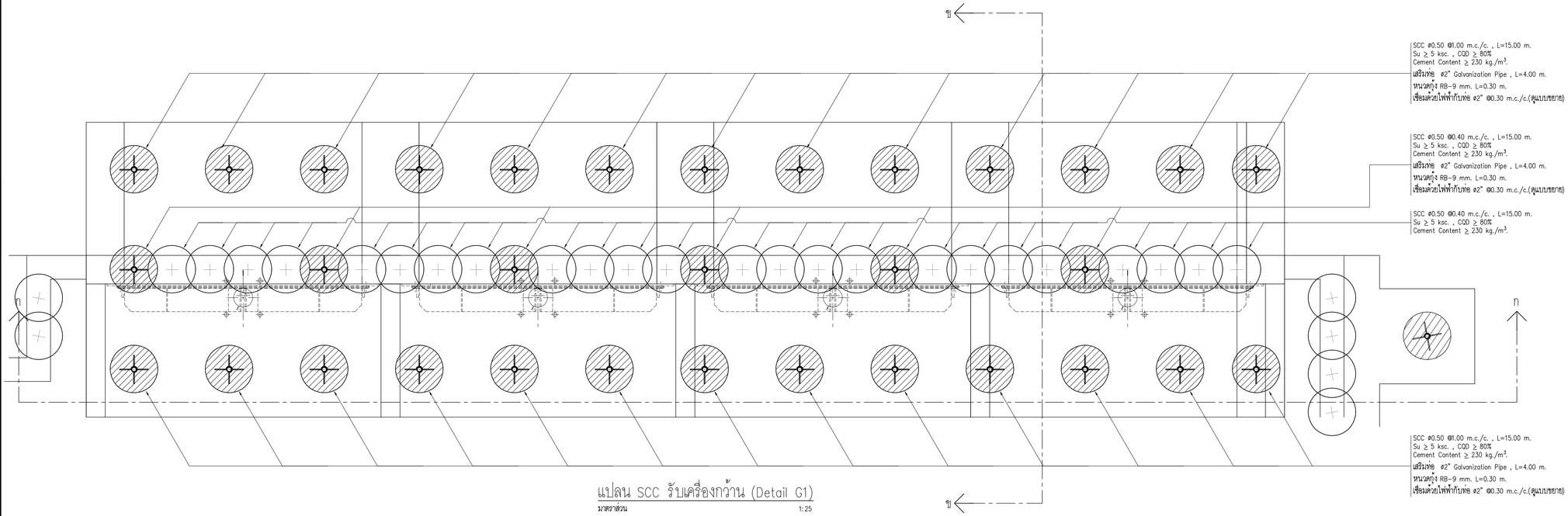
DRAWN BY นายภาณุวัฒน์ กลิ่นยี่สุ่น

SHEET NO. 78

SCALE As Show

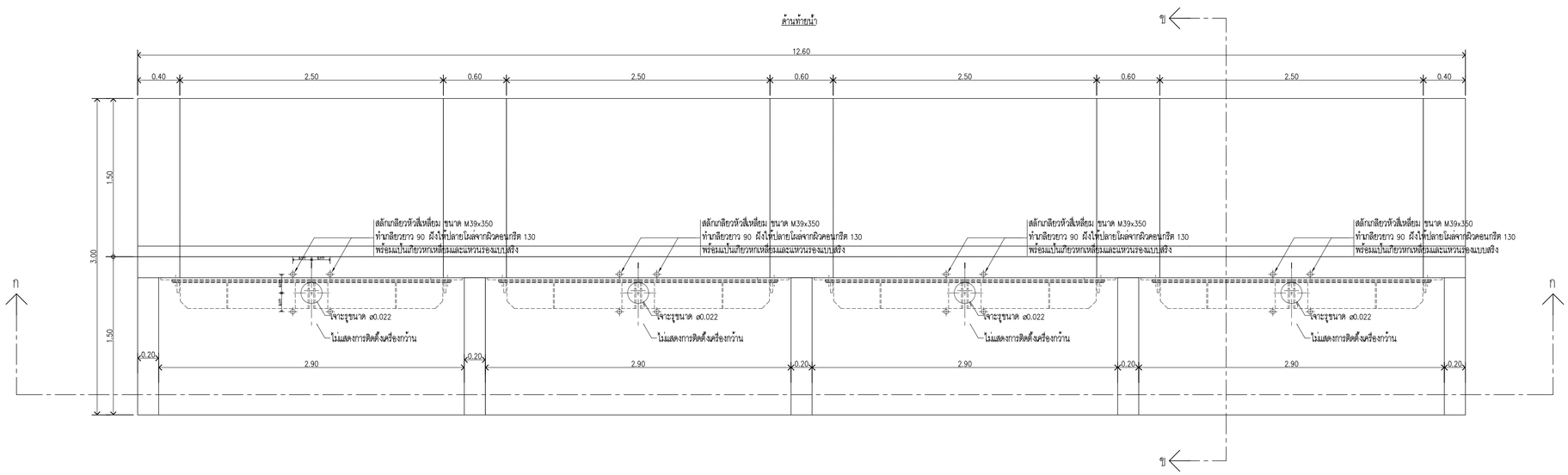
DRAWING NO. BP-SCC4-12

PROJECT CODE



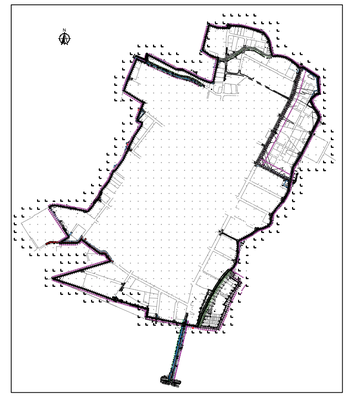
แปลน SCC รับเครื่องกว้าน (Detail G1)

มาตราส่วน 1:25



แปลนพื้นรับเครื่องกว้าน (Detail G1)

มาตราส่วน 1:25



KEY MAP

0 10 20 30 40 50 มาตราส่วนทางราบ 1:1,000

0 1 2 3 4 5 มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

NO.	DATE	REVISION

CONTRACTOR :

OWNER :

GUSCO บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ จำกัด
Global Utilities Services Co.,Ltd.

DESIGN :

บริษัท โพธิศิรินทร์ ไทยคอนซัลแตนท์ จำกัด

PROJECT :

โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ
ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
นิคมอุตสาหกรรมบางปู

TITLE :

Detail G1 (Part 1)

CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ	วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ	วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจินดา	สย.9477
	นายศุภสิทธิ พงศ์ศิวะสถิตย์	สย.13390
	นายวิษณุ เพ็ญจันทร์	สย.11511
	นายภาณุวัฒน์ กลิ่นยี่สุ่น	ภย.84870
ENVIRONMENTAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์	วส.57
	น.ส.วรวรรณ ถวิลกิจ	สส.233
MECHANICAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์	วก.601
	นายธาราวัตร อดิเปรมานนท์	
ELECTRICAL ENGINEERS	นายสรณรงค์ สระวาสี	วฟก.456
	นายวันชัย พิรอดรัตน์	สฟก.4574
APPROVED		
APPROVED		

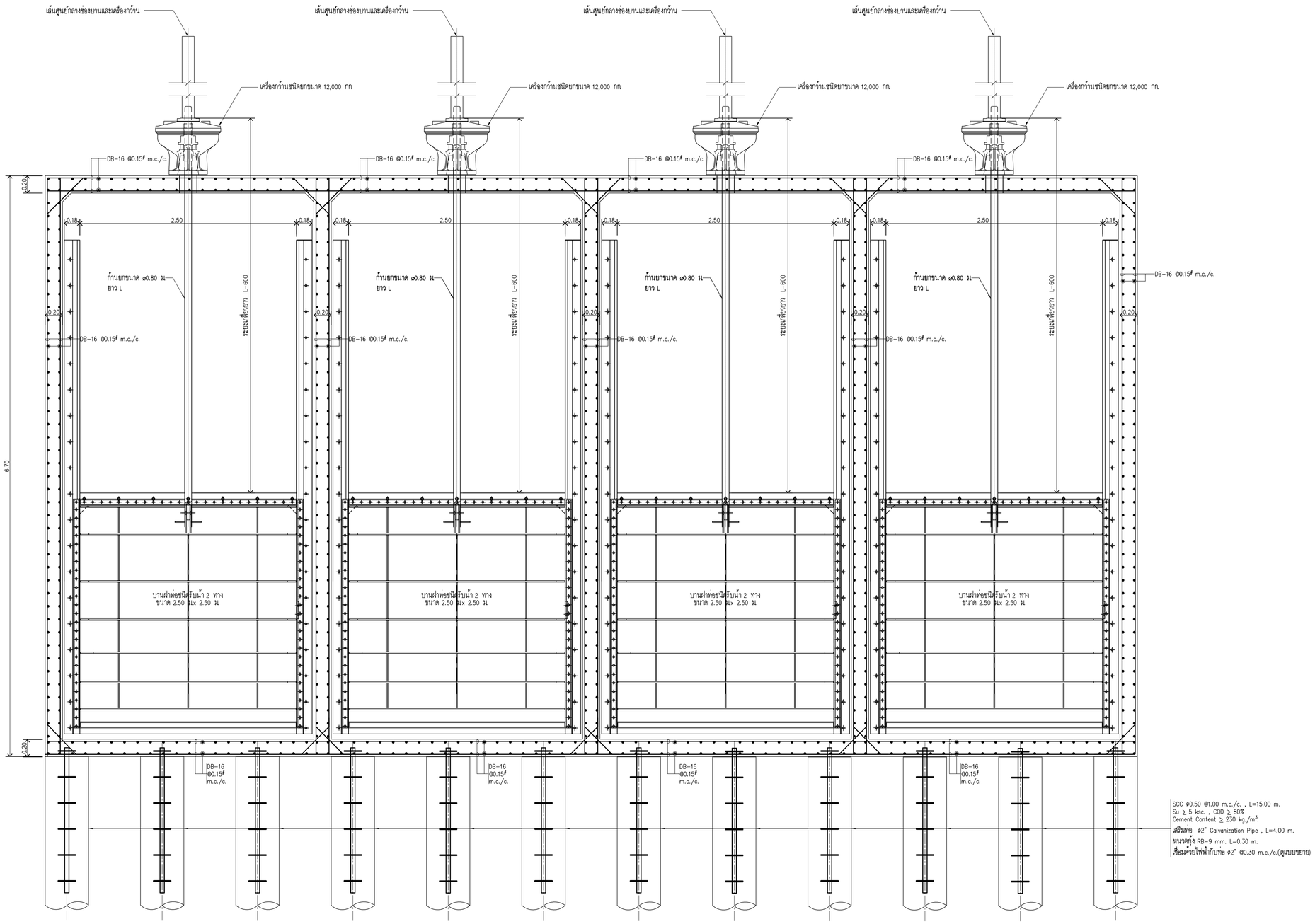
DRAWN BY นายภาณุวัฒน์ กลิ่นยี่สุ่น

SHEET NO. 79

SCALE 1:25

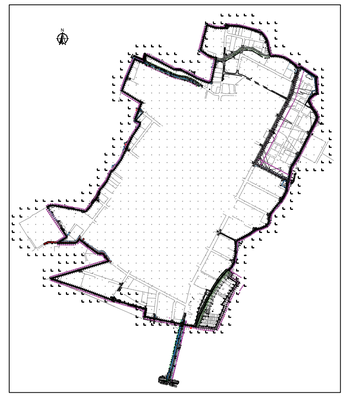
DRAWING NO. BP-SCC4-13

PROJECT CODE



รูปตัด ก-ก

มาตราส่วน 1:25



KEY MAP

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000 มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

NO.	DATE	REVISION

CONTRACTOR :

OWNER :

GUSCO บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ จำกัด
Global Utilities Services Co.,Ltd.

DESIGN :

บริษัท โพธิศิรินทร์ ไทยคอนซัลแตันท์ จำกัด

PROJECT :

โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ
ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
นิคมอุตสาหกรรมบางปู

TITLE :

Detail G1 (Part 2)

CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ		วย960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ		วย1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจินดา		สย9477
	นายศุภสิทธิ พงศ์ศิวะสถิตย์		สย13390
	นายวิษณุ เพ็ญจันทร์		สย11511
	นายภาณุวัฒน์ กลิ่นฮี้สุน		ภย84870
ENVIRONMENTAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์		วส57
	น.ส.วรวรรณ อวิลกิจ		สส233
MECHANICAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์		วก601
	นายธาราวัตร อดิเปรมานนท์		
ELECTRICAL ENGINEERS	นายสรณรงค์ สระวาสี		วฟก456
	นายวันชัย พิรอดรัตน์		สฟก4574
APPROVED			
APPROVED			

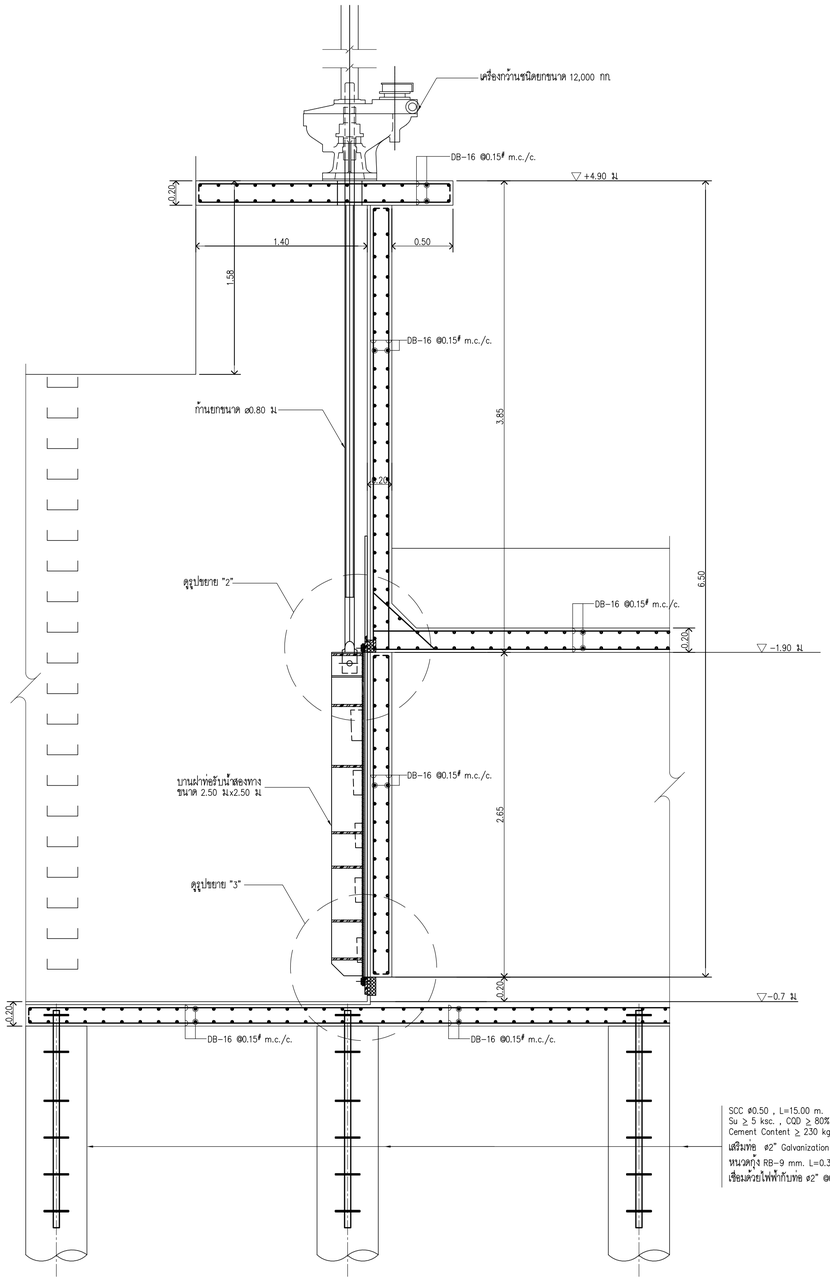
DRAWN BY นายภาณุวัฒน์ กลิ่นฮี้สุน

SHEET NO. 80

SCALE 1:25

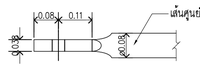
DRAWING NO. BP-SCC4-14

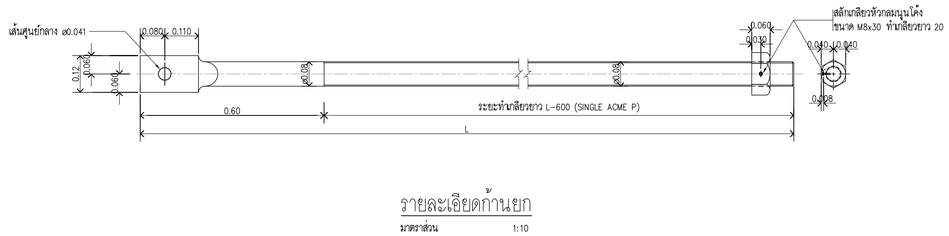
PROJECT CODE



รูปตัด ข-ข

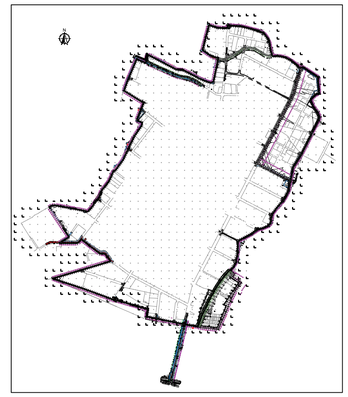
มาตราส่วน 1:25





รายละเอียดก้นยก

มาตราส่วน 1:10



KEY MAP

0 10 20 30 40 50 มาตราส่วนทางราบ 1:1,000

0 1 2 3 4 5 มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

NO.	DATE	REVISION

CONTRACTOR :

OWNER :

GUSCO บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ จำกัด
Global Utilities Services Co.,Ltd.

DESIGN :

บริษัท โพธิศิรินทร์ ไทยคอนซัลแตนท์ จำกัด

PROJECT :

โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ
ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
นิคมอุตสาหกรรมบางปู

TITLE :

Detail G1 (Part 3)

CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ	วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ	วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจันดา	สย.9477
	นายศุภสิทธิ พงศ์ศิวะสถิตย์	สย.13390
	นายวิษณุ เพ็ญจันทร์	สย.11511
	นายภาณุวัฒน์ กลิ่นยี่สุ่น	ภย.84870
ENVIRONMENTAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์	วส.57
	น.ส.วรวรรณ ถวิลกิจ	สส.233
MECHANICAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์	วก.601
	นายธาราวัตร อดิเปรมานนท์	
ELECTRICAL ENGINEERS	นายสรณรงค์ สระวาสี	วฟก.456
	นายวันชัย พิรอดรัตน์	สฟก.4574
APPROVED		
APPROVED		

DRAWN BY นายภาณุวัฒน์ กลิ่นยี่สุ่น

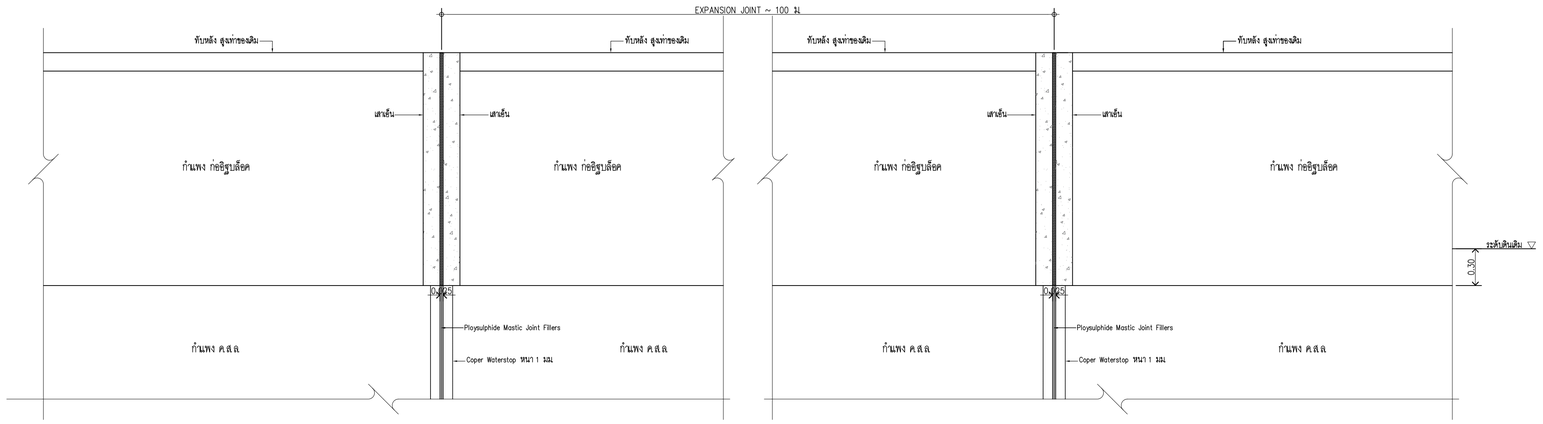
SHEET NO. 81

SCALE As Show

DRAWING NO. BP-SCC4-15

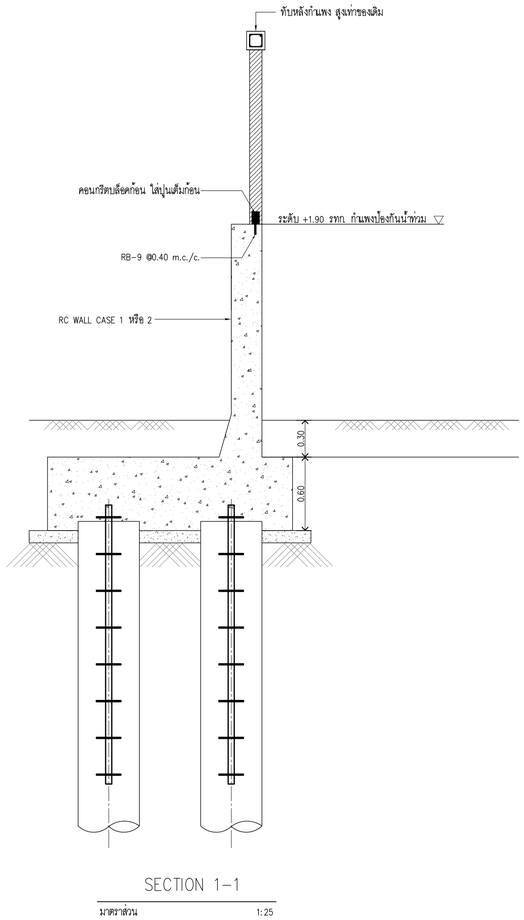
PROJECT CODE

DETAIL P (การก่อสร้างกำแพงก่ออิฐ เหนือกำแพงกันน้ำ CASE 1 หรือ CASE 2)



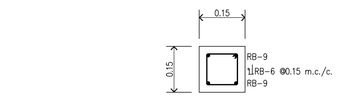
รูปด้าน กำแพงกันน้ำ CASE 1 หรือ CASE 2

มาตราส่วน 1:25

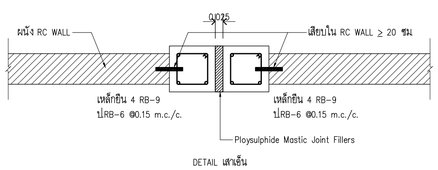


SECTION 1-1

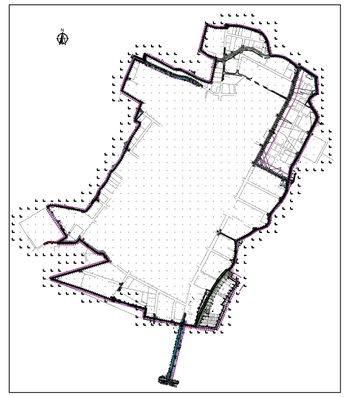
มาตราส่วน 1:25



DETAIL ทับหลัง



DETAIL เสาอิน



KEY MAP

0 10 20 30 40 50 มาตราส่วนทางราบ 1:1,000

0 1 2 3 4 5 มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

NO.	DATE	REVISION

CONTRACTOR :

OWNER :

บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ จำกัด
Global Utilities Services Co.,Ltd.

DESIGN :

บริษัท โพธิศิรินทร์ ไทยคอนซัลแต้นท์ จำกัด

PROJECT :

โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ
ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
นิคมอุตสาหกรรมบางปู

TITLE :

Detail P1

CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ	วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ	วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจินดา	สย.9477
	นายศุภสิทธิ พงศ์ศิวะสถิตย์	สย.13390
	นายวิษณุ เพ็ญจันทร์	สย.11511
	นายภาณุวัฒน์ กลิ่นยี่สุ่น	ภย.84870
ENVIRONMENTAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์	วส.57
	น.ส.วรวรรณ ถวิลกิจ	สส.233
MECHANICAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์	วก.601
	นายธาราวัตร อดิเปร่งมานนท์	
ELECTRICAL ENGINEERS	นายสรณรงค์ สระวาสี	วพก.456
	นายวันชัย พิรอดรัตน์	สพก.4574
APPROVED		
APPROVED		

DRAWN BY นายภาณุวัฒน์ กลิ่นยี่สุ่น

SHEET NO. 82

SCALE 1:25

DRAWING NO. BP-SCC4-16

PROJECT CODE