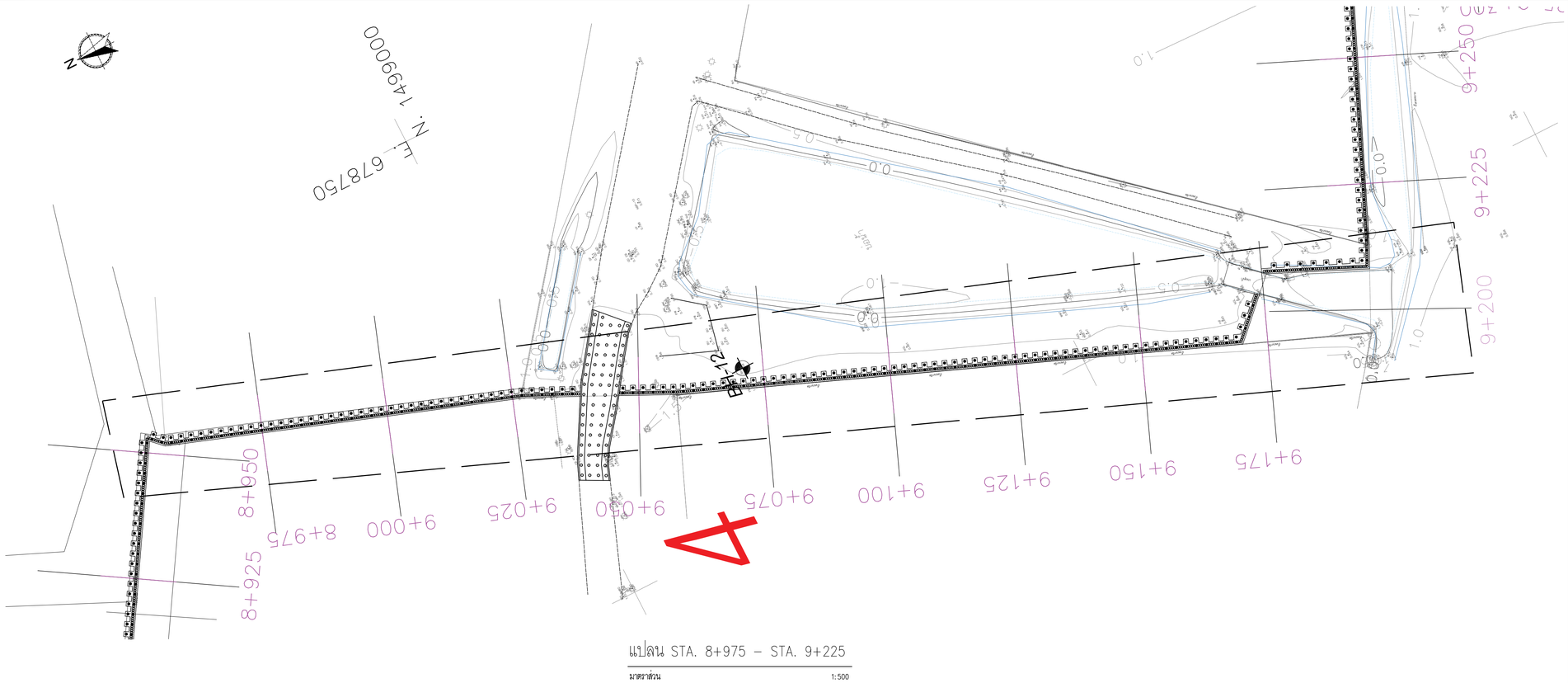
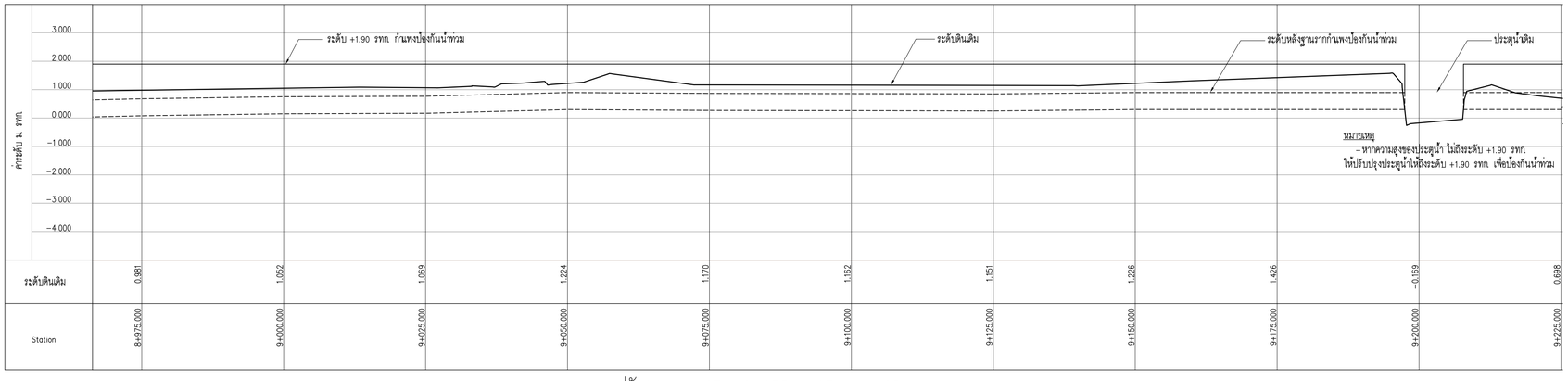


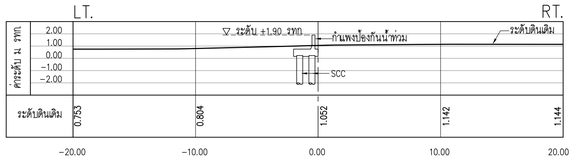
แปลน STA. 8+975 – STA. 9+225

มาตราส่วน 1:500



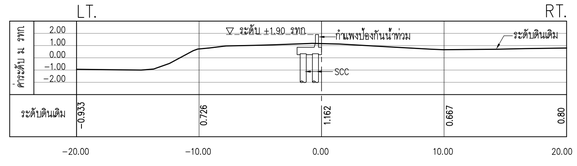
รูปตัดตามยาว STA. 8+975 – STA. 9+225

มาตราส่วนทางราบ 1:500
มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100



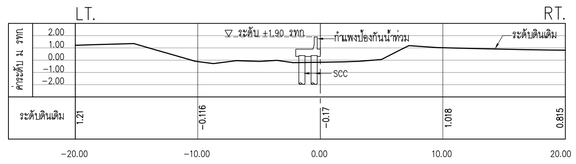
รูปตัดตามขวาง STATION 9+000

มาตราส่วน 1:250



รูปตัดตามขวาง STATION 9+100

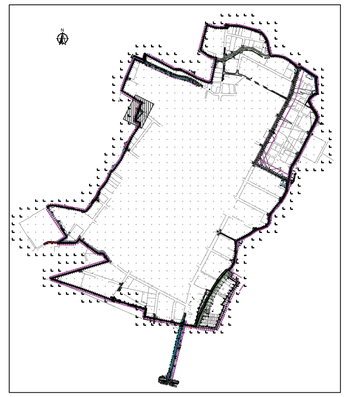
มาตราส่วน 1:250



รูปตัดตามขวาง STATION 9+200

มาตราส่วน 1:250

หมายเหตุ
1. ตำแหน่งฐานรากกันน้ำ ให้ทำการขออนุมัติแนวก่อนทำการก่อสร้าง
2. ให้ทำการ Grade ดินหลวมๆ ออกตามอนุมัติ ~ 0.50 m. แล้วอัดแน่น ก่อนทำการก่อสร้างฐานรากกันน้ำ



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 :

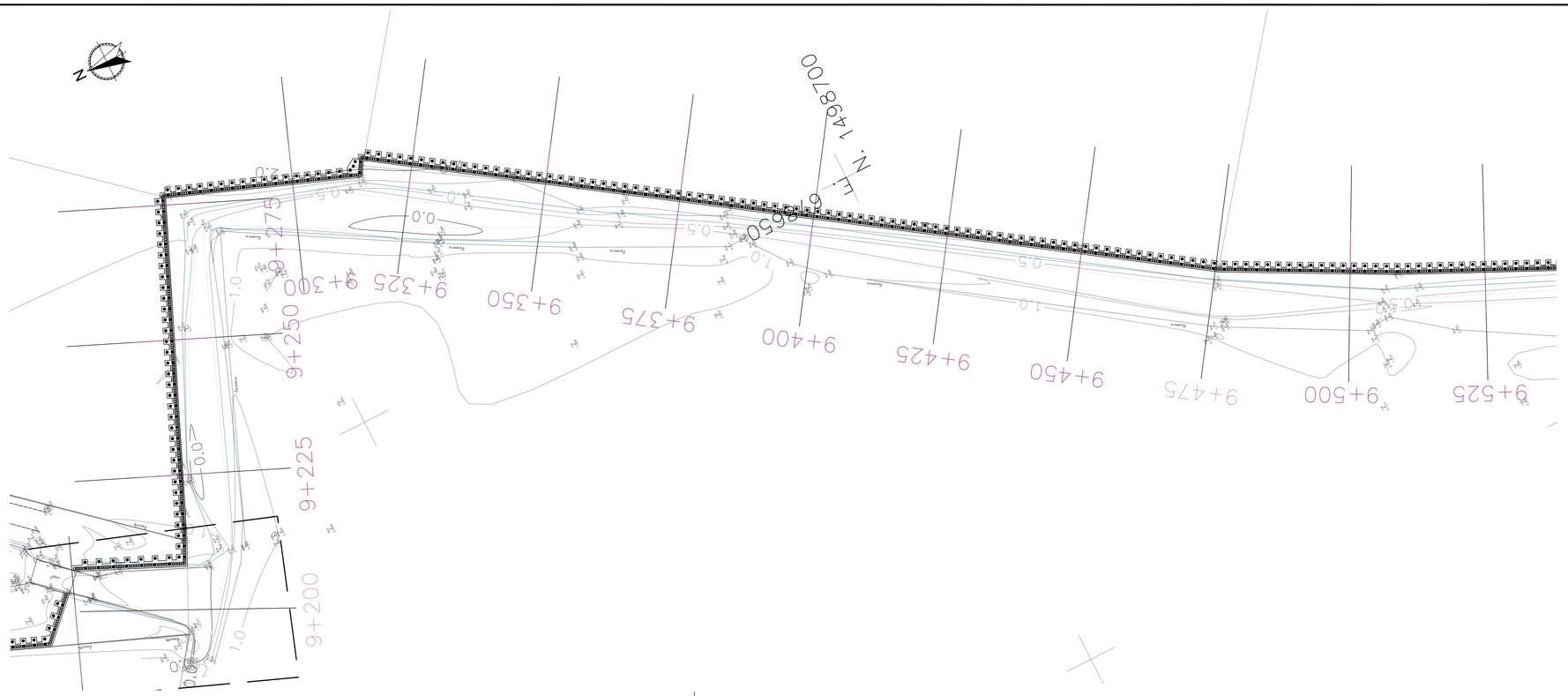
โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ
ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
นิคมอุตสาหกรรมบางปู

TITLE :

แปลน, รูปตัดตามยาว,
รูปตัดตามขวาง
STA. 8+975 – STA. 9+225

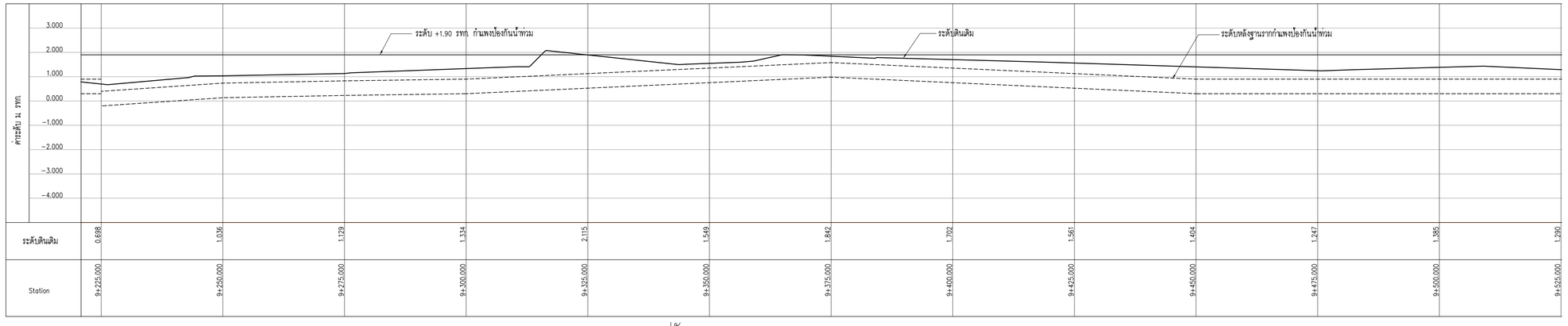
CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ	วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ	วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจินดา	สย.9477
	นายศุภสิทธิ พงศ์ศิวะสถิตย์	สย.13390
	นายวิษณุ เพ็ญจันทร์	สย.11511
	นายภาณุวัฒน์ กลิ่นยี่สุน	ภย.84870
ENVIRONMENTAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์	วส.57
	น.ส.วรวรรณ ถวิลกิจ	สส.233
MECHANICAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร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

DRAWN BY นายภาณุวัฒน์ กลิ่นยี่สุน
Sheet NO. 31
SCALE As: Show
DRAWING NO. BP–SCC3–24
PROJECT CODE



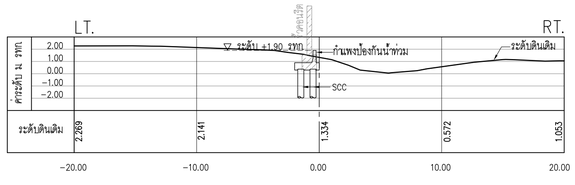
แปลน STA. STA. 9+225 – 9+525

มาตราส่วน 1:500



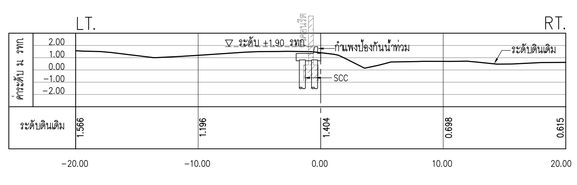
รูปตัดตามยาว STA. STA. 9+225 – 9+525

มาตราส่วนทางราบ 1:500
มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100



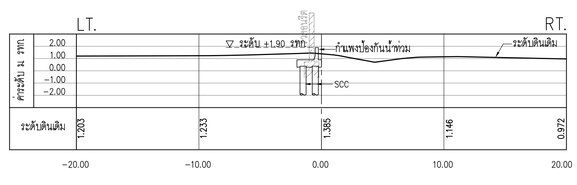
รูปตัดตามขวาง STATION 9+300

มาตราส่วน 1:250



รูปตัดตามขวาง STATION 9+400

มาตราส่วน 1:250

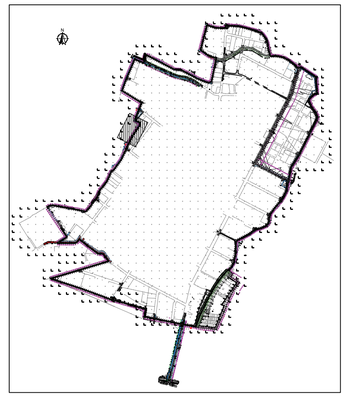


รูปตัดตามขวาง STATION 9+500

มาตราส่วน 1:250

หมายเหตุ

1. ตำแหน่งฐานรากกันกันน้ำ ให้ทำการขออนุมัติแนวก่อนทำการก่อสร้าง
2. ให้ทำการ Grade ดินหลวมๆ ออกตามอนุมัติ ~ 0.50 m. แล้วอัดแน่น ก่อนทำการก่อสร้างฐานรากกันกันน้ำ



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 :

แปลน, รูปตัดตามยาว,
รูปตัดตามขวาง
STA. 9+225 – STA. 9+525

CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ	วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ	วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจินดา	สย.9477
	นายศุภสิทธิ พงศ์ศิวะสถิตย์	สย.13390
	นายวิษณุ เพ็ญจันทร์	สย.11511
	นายภาณุวัฒน์ กลิ่นอีสุน	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		

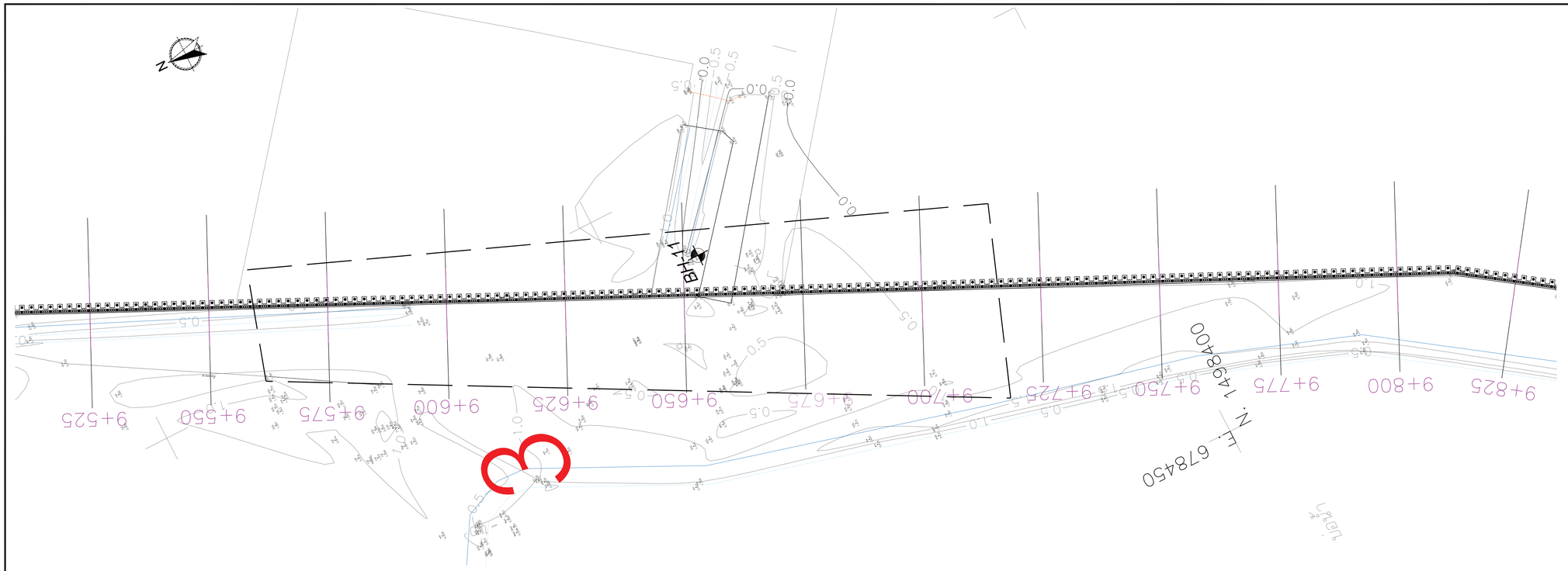
DRAWN BY นายภาณุวัฒน์ กลิ่นอีสุน

Sheet NO. 32

SCALE As: Show

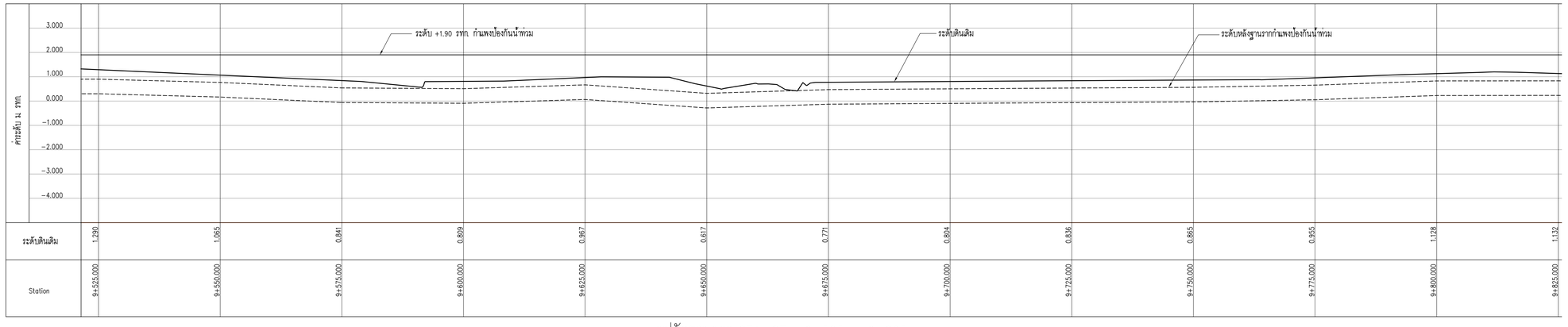
DRAWING NO. BP-SCC3-25

PROJECT CODE



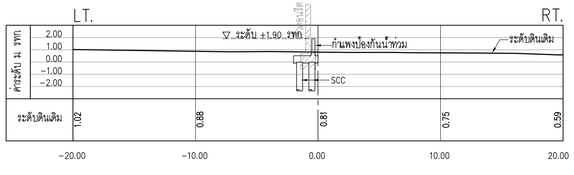
แปลน STA. STA. 9+525 – 9+825

มาตราส่วน 1:500



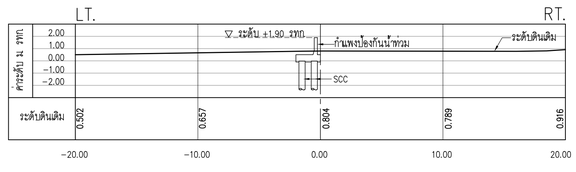
รูปตัดตามยาว STA. STA. 9+525 – 9+825

มาตราส่วนทางราบ 1:500
มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100



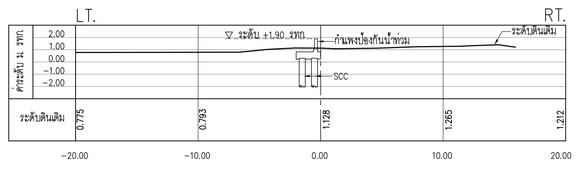
รูปตัดตามขวาง STATION 9+600

มาตราส่วน 1:250



รูปตัดตามขวาง STATION 9+700

มาตราส่วน 1:250

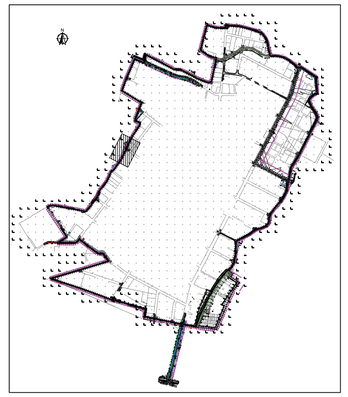


รูปตัดตามขวาง STATION 9+800

มาตราส่วน 1:250

หมายเหตุ

1. ตำแหน่งฐานรากกันกันน้ำ ให้ทำการขออนุมัติแนวก่อนทำการก่อสร้าง
2. ให้ทำการ Grade ดินหลวมๆ ออกตามอนุมัติ ~ 0.50 m. แล้วอัดแน่น ก่อนทำการก่อสร้างฐานรากกันกันน้ำ



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 :

แปลน, รูปตัดตามยาว,
รูปตัดตามขวาง
STA. 9+525 – STA. 9+825

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		

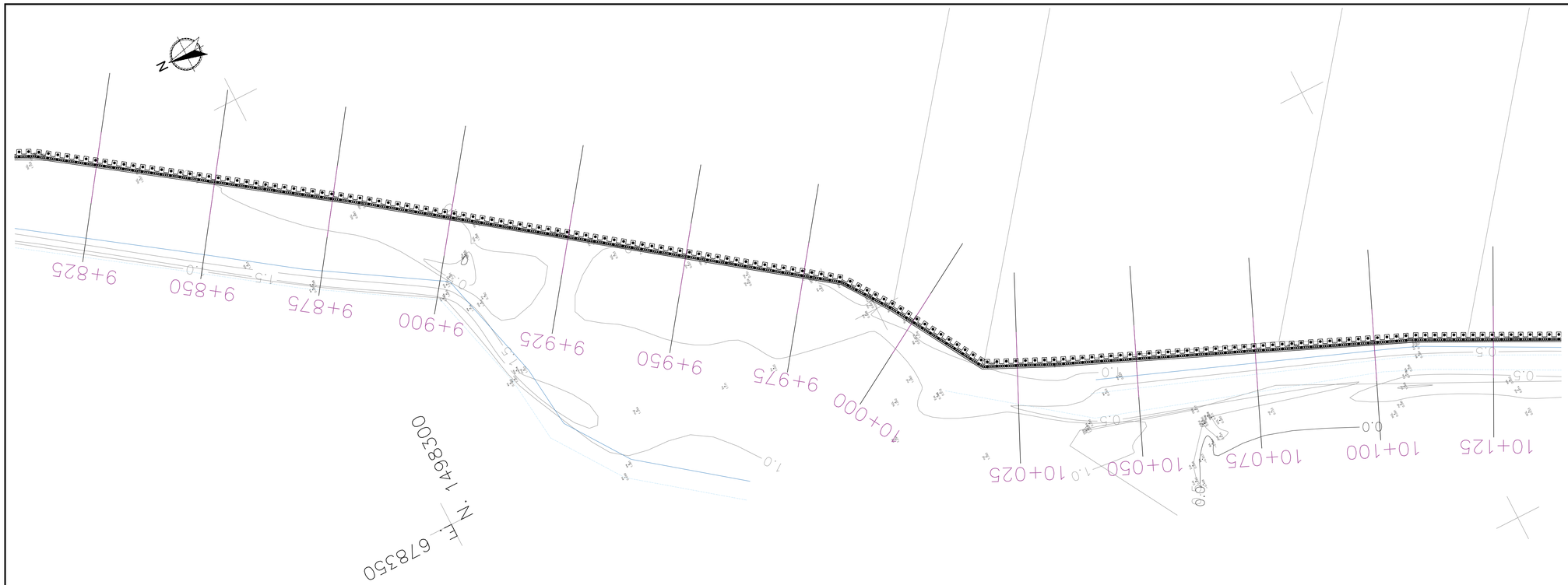
DRAWN BY นายภาณุวัฒน์ กลิ่นยี่สุน

Sheet NO. 33

SCALE As: Show

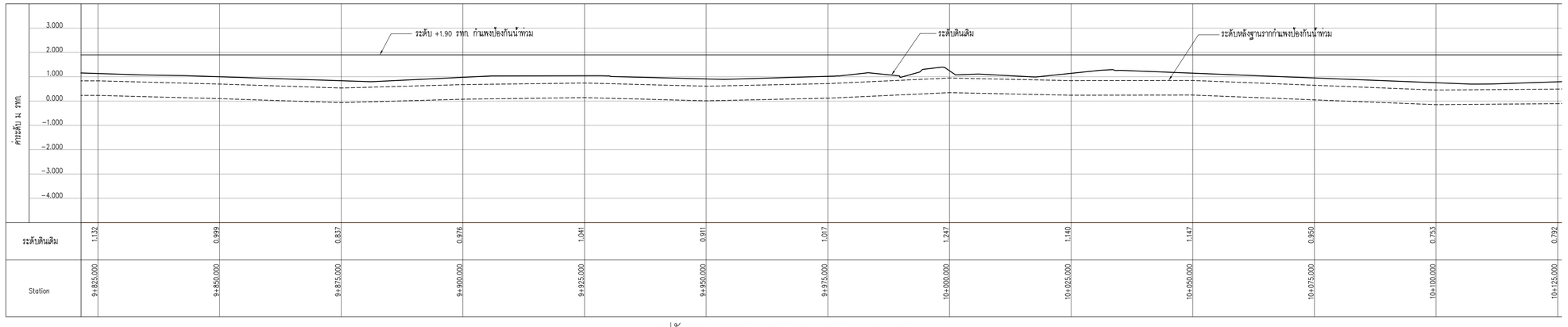
PROJECT CODE

DRAWING NO. BP-SCC3-26



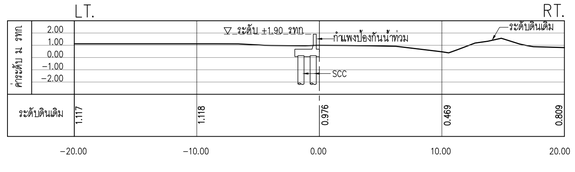
แปลน STA. STA. 9+825 – 10+125

มาตราส่วน 1:500



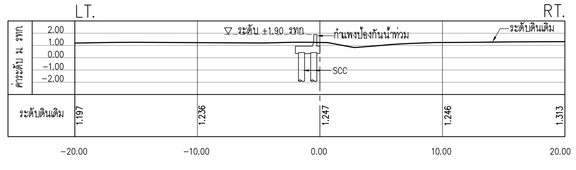
รูปตัดตามยาว STA. STA. 9+825 – 10+125

มาตราส่วนทางราบ 1:500
มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100



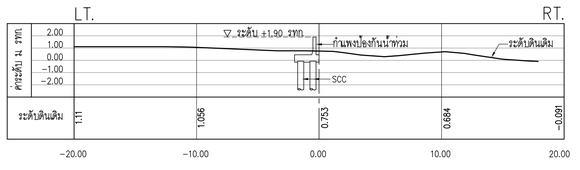
รูปตัดตามขวาง STATION 9+900

มาตราส่วน 1:250



รูปตัดตามขวาง STATION 10+000

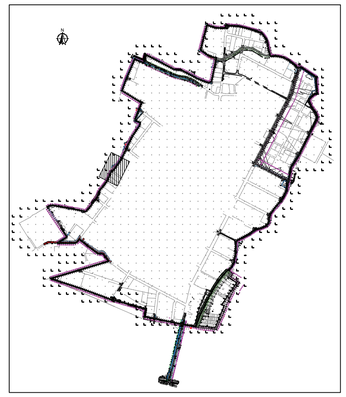
มาตราส่วน 1:250



รูปตัดตามขวาง STATION 10+100

มาตราส่วน 1:250

หมายเหตุ
1. ตำแหน่งฐานรากกันกันน้ำ ให้ทำการขออนุมัติแนวก่อนทำการก่อสร้าง
2. ให้ทำการ Grade ดินหลวมๆ ออกตามอนุมัติ ~ 0.50 m. แล้วอัดแน่น ก่อนทำการก่อสร้างฐานรากกันกันน้ำ



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.

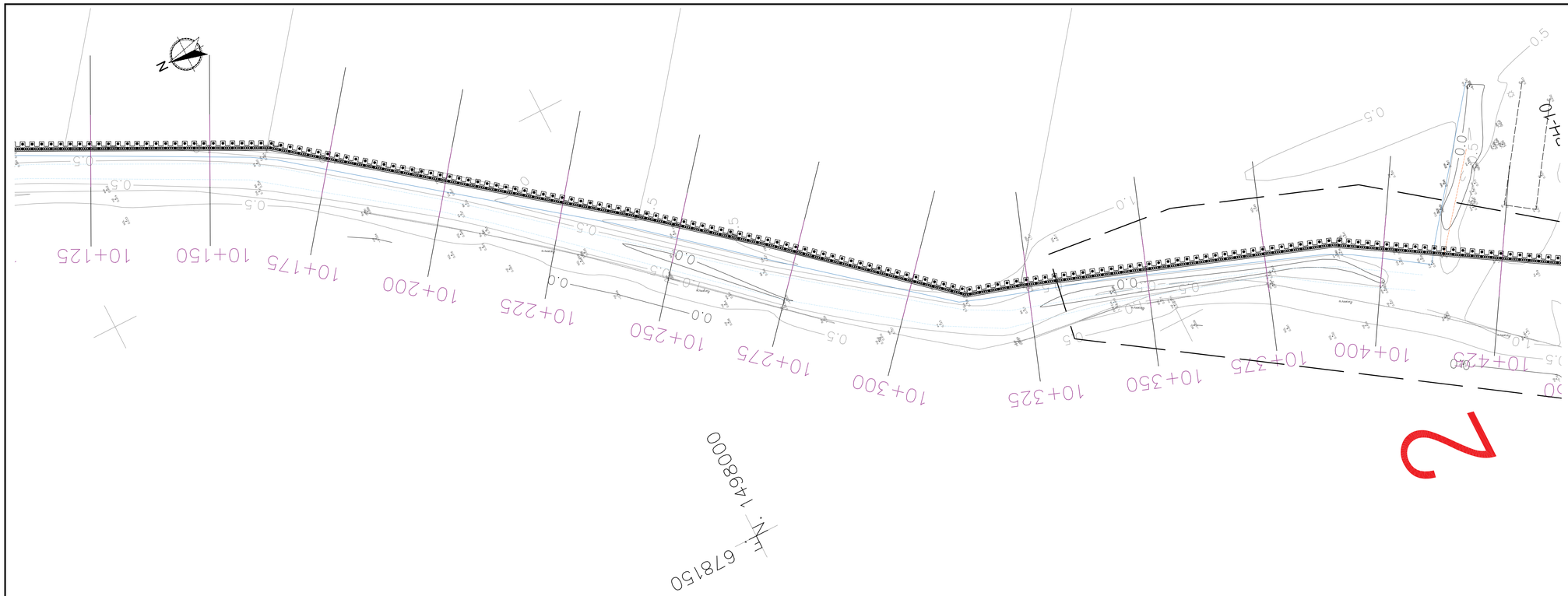
DESIGN :
บริษัท โพธิศิรินทร์ ไทยคอนซัลแตันท์ จำกัด

PROJECT :
โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ
ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
นิคมอุตสาหกรรมบางปู

TITLE :
แปลน, รูปตัดตามยาว,
รูปตัดตามขวาง
STA. 9+825 – STA. 10+125

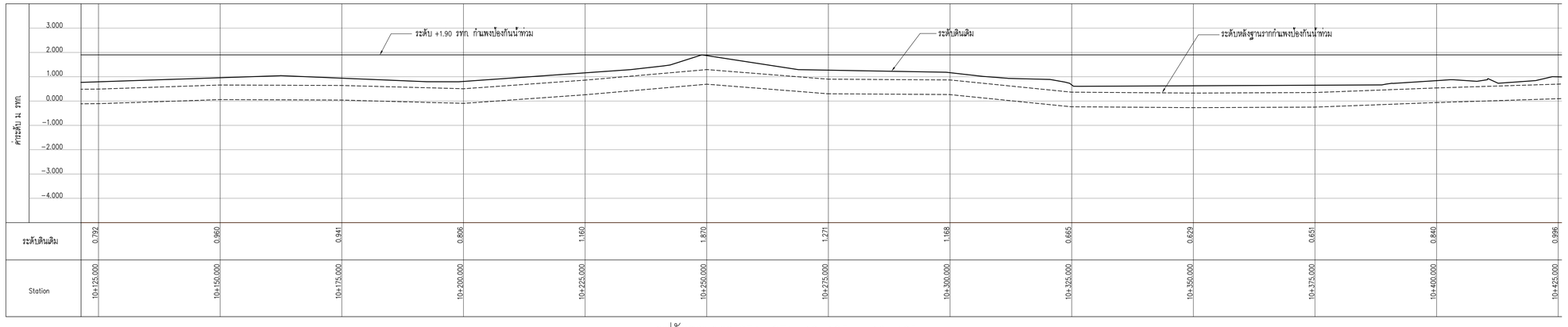
CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ	วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ	วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจินดา	สย.9477
	นายศุภสิทธิ พงศ์ศิวะสลิตย์	สย.13390
	นายวิษณุ เพ็ญจันทร์	สย.11511
	นายภาณุวัฒน์ กลิ่นยี่สุน	ภย.84870
ENVIRONMENTAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์	วส.57
	น.ส.วรวรรณ ถวิลกิจ	สส.233
MECHANICAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร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

DRAWN BY นายภาณุวัฒน์ กลิ่นยี่สุน
Sheet NO. 34
SCALE As: Show
DRAWING NO. BP–SCC3–27
PROJECT CODE



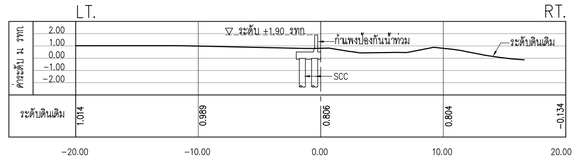
แปลน STA. STA. 10+125 – 10+425

มาตราส่วน 1:500



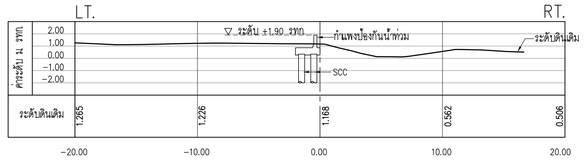
รูปตัดตามยาว STA. STA. 10+125 – 10+425

มาตราส่วนทางราบ 1:500
มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100



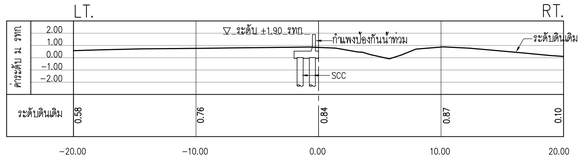
รูปตัดตามขวาง STATION 10+200

มาตราส่วน 1:250



รูปตัดตามขวาง STATION 10+300

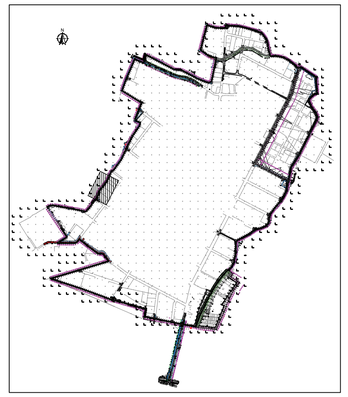
มาตราส่วน 1:250



รูปตัดตามขวาง STATION 10+400

มาตราส่วน 1:250

หมายเหตุ
1. ตำแหน่งฐานรากกันกั้นน้ำ ให้ทำการขออนุมัติแนวก่อนทำการก่อสร้าง
2. ให้ทำการ Grade ดินหลวมๆ ออกตามอนุมัติ ~ 0.50 m. แล้วอัดแน่น ก่อนทำการก่อสร้างฐานรากกันกั้นน้ำ



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 :
แปลน, รูปตัดตามยาว,
รูปตัดตามขวาง
STA. 10+125 – STA. 10+425

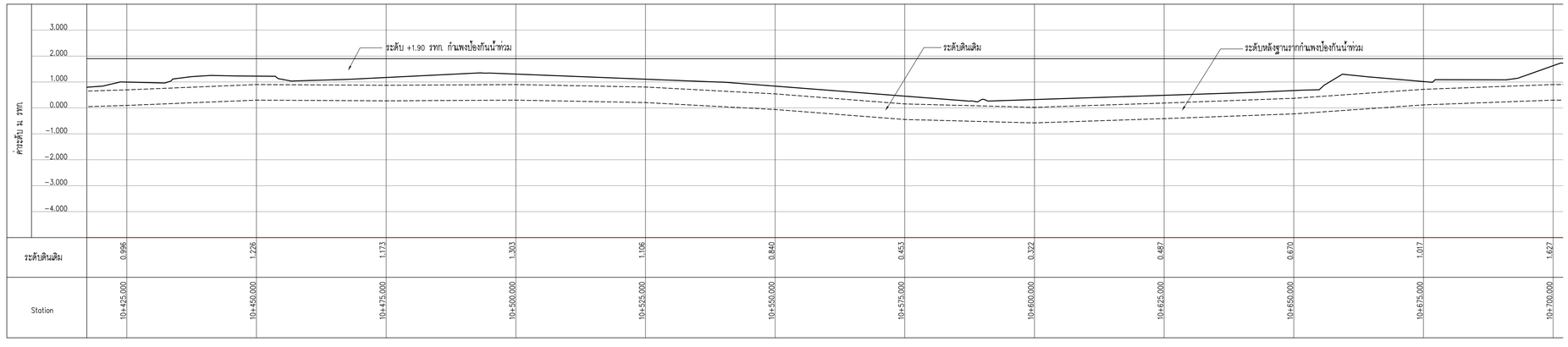
CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ	วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ	วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจินดา	สย.9477
	นายศุภสิทธิ พงศ์ศิวะสถิตย์	สย.13390
	นายวิษณุ เพ็ญจันทร์	สย.11511
	นายภาณุวัฒน์ กลิ่นยี่สุน	ภย.84870
ENVIRONMENTAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์	วส.57
	น.ส.วรวรรณ ถวิลกิจ	สส.233
MECHANICAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร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

DRAWN BY นายภาณุวัฒน์ กลิ่นยี่สุน
Sheet NO. 35
SCALE As: Show
DRAWING NO. BP–SCC3–28
PROJECT CODE



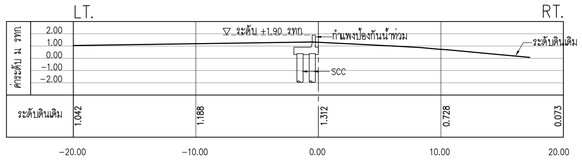
แปลน STA. STA. 10+425 – 10+700

มาตราส่วน 1:500



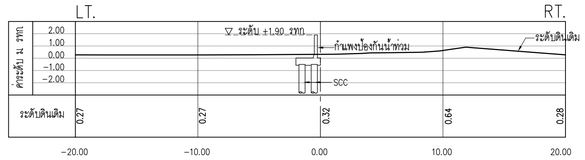
รูปตัดตามยาว STA. STA. 10+425 – 10+700

มาตราส่วนทางราบ 1:500
มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100



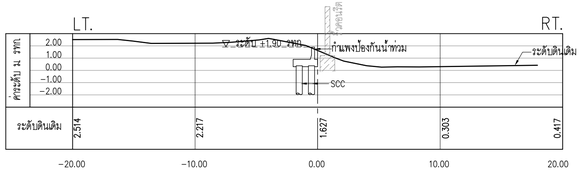
รูปตัดตามขวาง STATION 10+500

มาตราส่วน 1:250



รูปตัดตามขวาง STATION 10+600

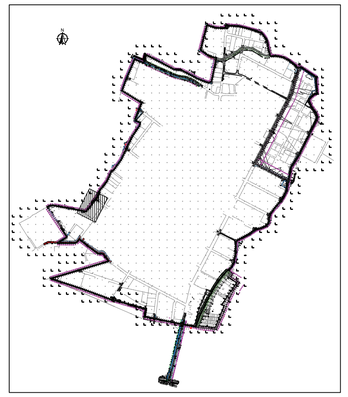
มาตราส่วน 1:250



รูปตัดตามขวาง STATION 10+700

มาตราส่วน 1:250

หมายเหตุ
1. ต้นหน่วงฐานรากกันกันน้ำ ให้ทำการขออนุมัติแนวก่อนทำการก่อสร้าง
2. ให้ทำการ Grade ดินหลวมๆ ออกตามอนุมัติ ~ 0.50 m. แล้วอัดแน่น ก่อนทำการก่อสร้างฐานรากกันกันน้ำ



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.

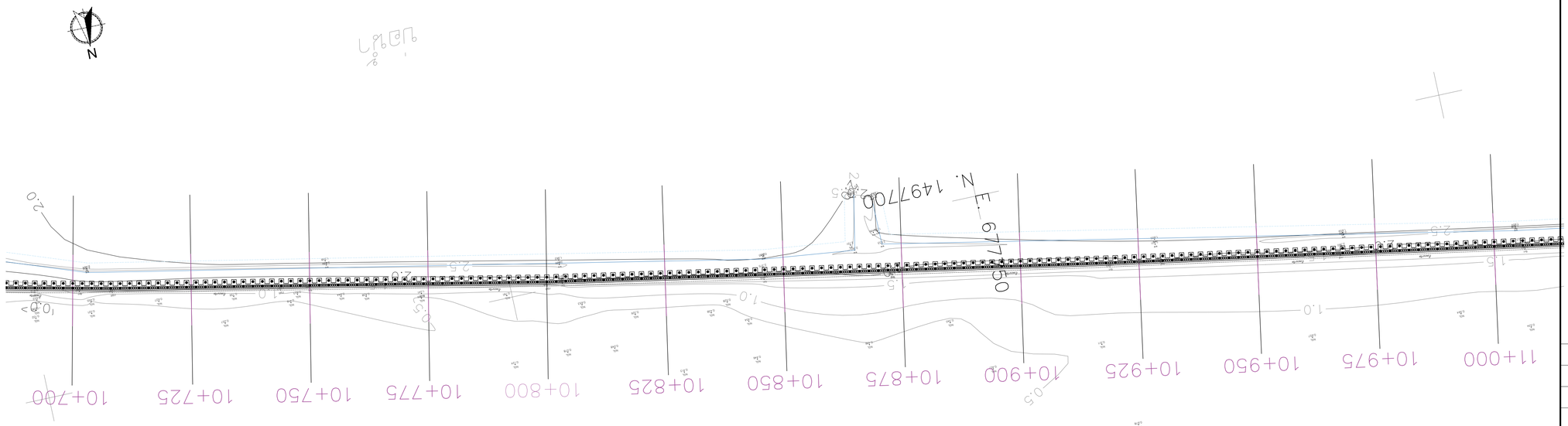
DESIGN :
บริษัท โพธิศิรินทร์ ไทยคอนซัลแตนท์ จำกัด

PROJECT :
โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ
ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
นิคมอุตสาหกรรมบางปู

TITLE :
แปลน, รูปตัดตามยาว,
รูปตัดตามขวาง
STA. 10+425 – STA. 10+700

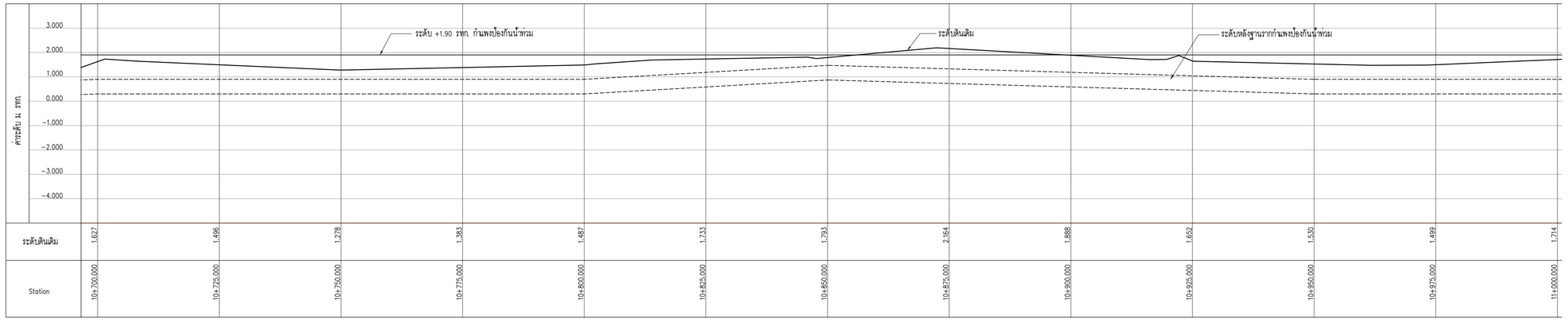
CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ	วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ	วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจินดา	สย.9477
	นายศุภสิทธิ พงศ์ศิวะสถิตย์	สย.13390
	นายวิษณุ เพ็ญจันทร์	สย.11511
	นายภาณุวัฒน์ กลิ่นยี่สุน	ภย.84870
ENVIRONMENTAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์	วส.57
	น.ส.วรวรรณ ถวิลกิจ	สส.233
MECHANICAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร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

DRAWN BY นายภาณุวัฒน์ กลิ่นยี่สุน
Sheet NO. 36
SCALE As: Show
DRAWING NO. BP–SCC3–29
PROJECT CODE



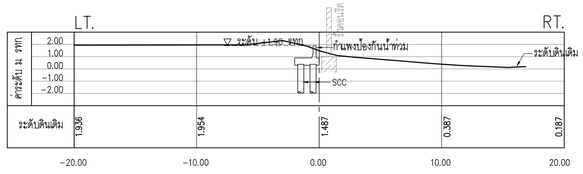
แปลน STA. STA. 10+700 – 11+000

มาตราส่วน 1:500



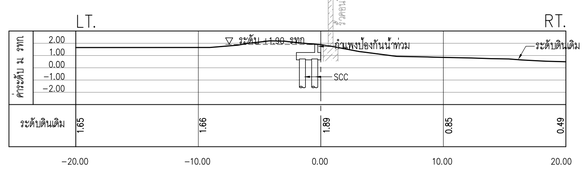
รูปตัดตามยาว STA. STA. 10+700 – 11+000

มาตราส่วนทางราบ 1:500
มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100



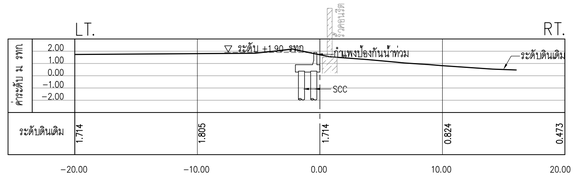
รูปตัดตามขวาง STATION 10+800

มาตราส่วน 1:250



รูปตัดตามขวาง STATION 10+900

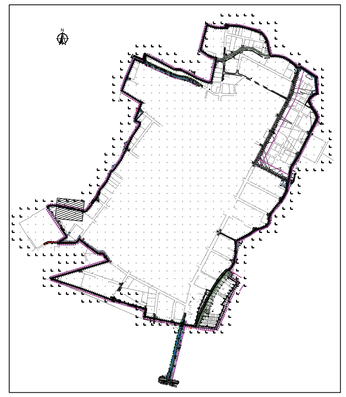
มาตราส่วน 1:250



รูปตัดตามขวาง STATION 11+000

มาตราส่วน 1:250

หมายเหตุ
1. ต้นหน่งฐานรากต้นกันน้ำ ให้ทำการขออนุมัติแนวก่อนทำการก่อสร้าง
2. ให้ทำการ Grade ดินหลวมๆ ออกตามอนุมัติ ~ 0.50 m. แล้วอัดแน่น ก่อนทำการก่อสร้างฐานรากต้นกันน้ำ



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.

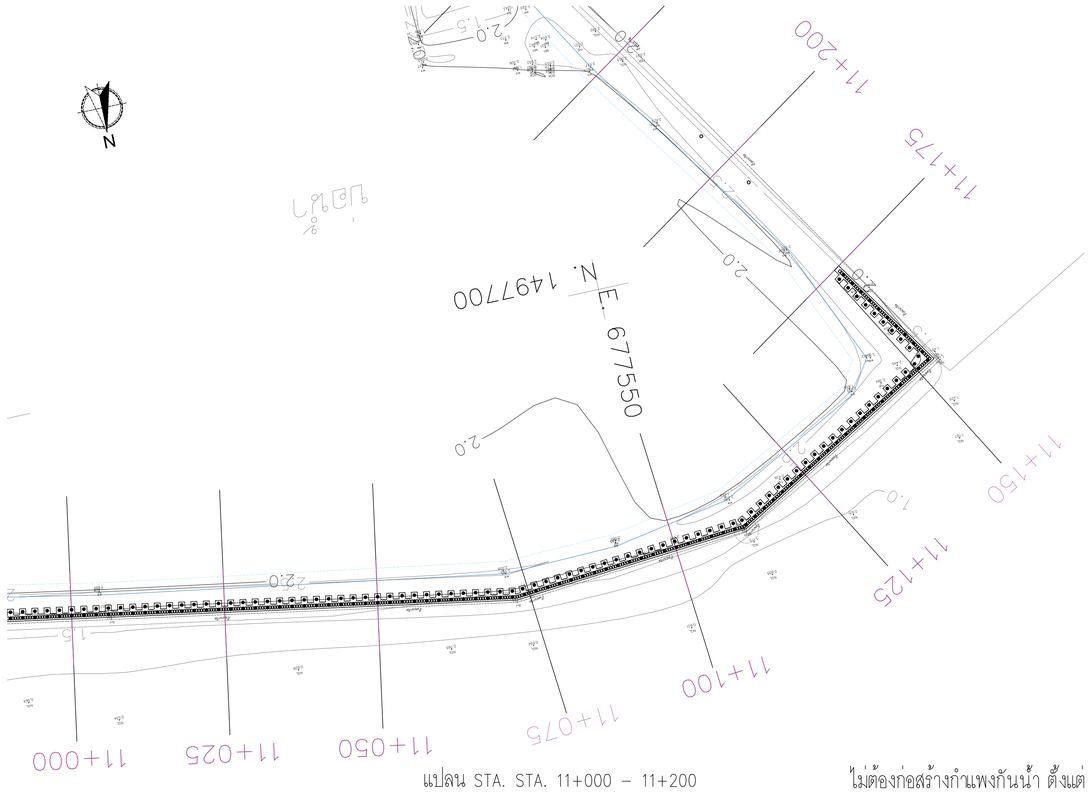
DESIGN :
บริษัท โพธิศิรินทร์ ไทยคอนซัลแตันท์ จำกัด

PROJECT :
โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ
ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
นิคมอุตสาหกรรมบางปู

TITLE :
แปลน, รูปตัดตามยาว,
รูปตัดตามขวาง
STA. 10+700 – STA. 11+000

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		

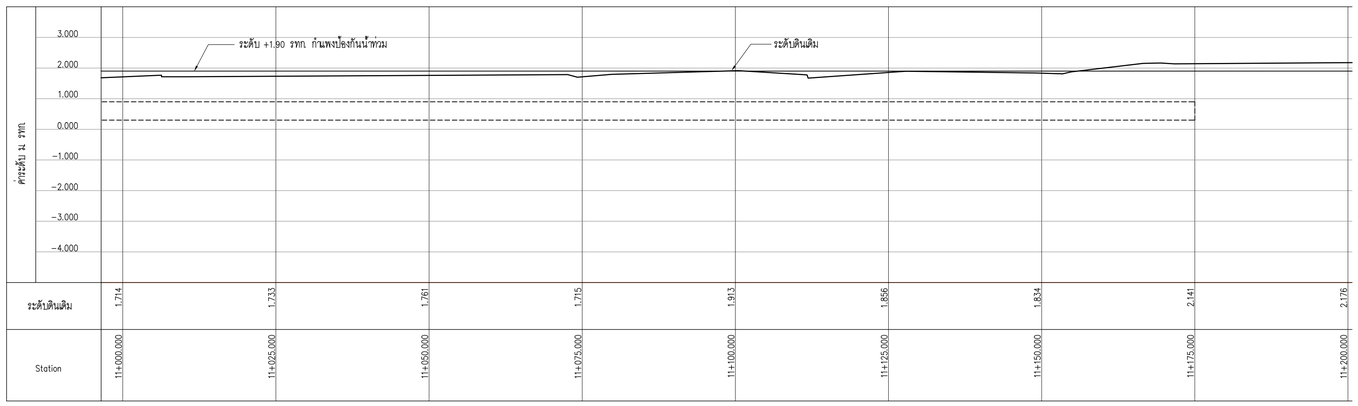
DRAWN BY นายภาณุวัฒน์ กลิ่นยี่สุน
Sheet NO. 37
SCALE As: Show
DRAWING NO. BP–SCC3–30
PROJECT CODE



แปลน STA. STA. 11+000 – 11+200

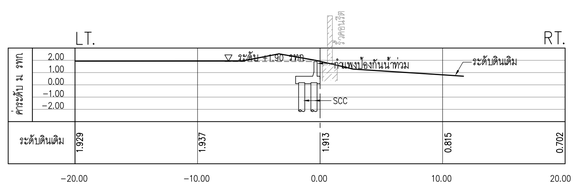
มาตราส่วน 1:500

ไม่ต้องก่อสร้างกำแพงกันน้ำ ตั้งแต่ STATION 11+175.000 ถึง STATION 11+475.000
โดยให้ทำ SCC ø0.50 @0.40 m. , L=15.00 m.



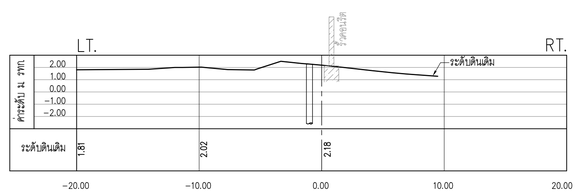
รูปตัดตามยาว STA. STA. 11+000 – 11+200

มาตราส่วนทางราบ 1:500
มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100



รูปตัดตามขวาง STATION 11+100

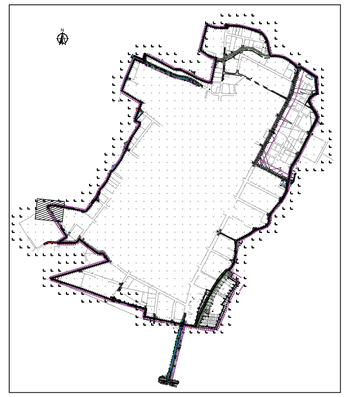
มาตราส่วน 1:250



รูปตัดตามขวาง STATION 11+200

มาตราส่วน 1:250

หมายเหตุ
1. ต้นหน่วยฐานรากต้นกันน้ำ ให้ทำการขออนุมัติแนวก่อนทำการก่อสร้าง
2. ให้ทำการ Grade ดินหลวมๆ ออกตามอนุมัติ ~ 0.50 m. แล้วอัดแน่น ก่อนทำการก่อสร้างฐานรากต้นกันน้ำ



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.

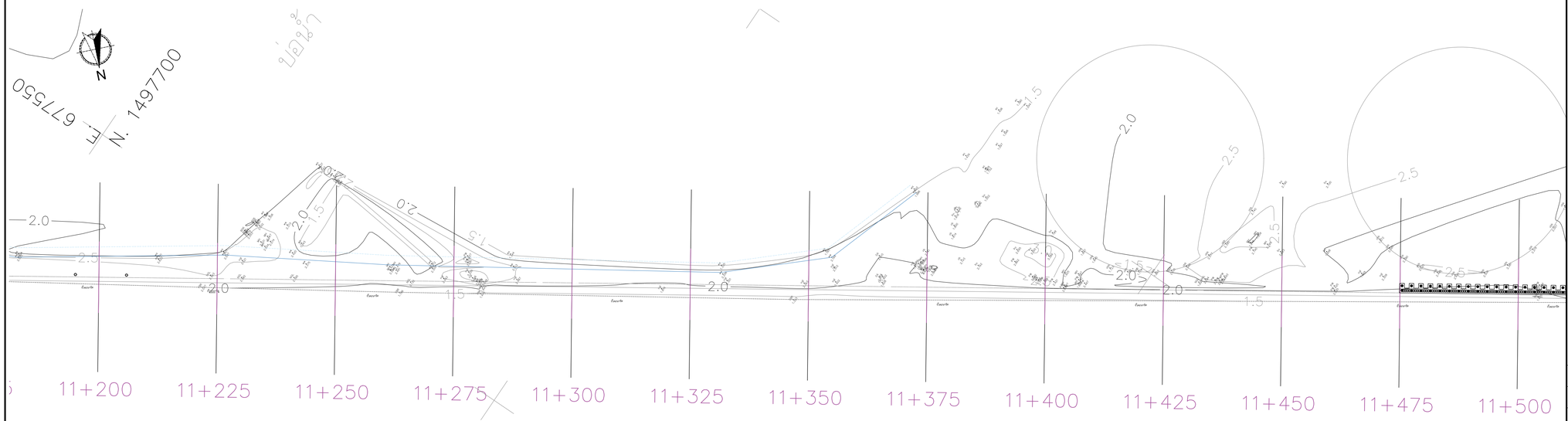
DESIGN :
บริษัท โพธิศิรินทร์ ไทยคอนซัลแตันท์ จำกัด

PROJECT :
โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ
ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
นิคมอุตสาหกรรมบางปู

TITLE :
แปลน, รูปตัดตามยาว,
รูปตัดตามขวาง
STA. 11+000 – STA. 11+200

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		

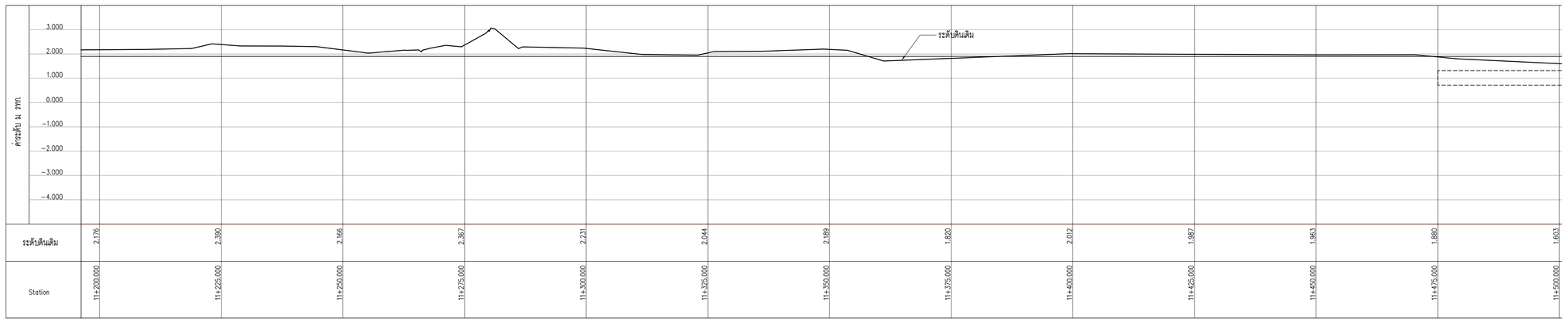
DRAWN BY นายภาณุวัฒน์ กลิ่นยี่สุน
Sheet NO. 38
SCALE As: Show
DRAWING NO. BP-SCC3-31
PROJECT CODE



แปลน STA. STA. 11+200 – 11+500

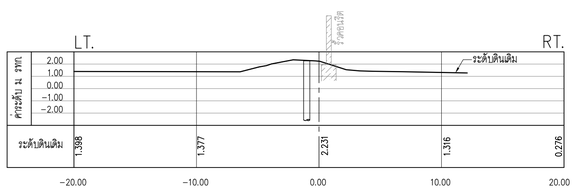
มาตราส่วน 1:500

ไม่ต้องก่อสร้างกำแพงกันน้ำ ตั้งแต่ STATION 11+175.000 ถึง STATION 11+475.000
โดยให้ทำ SCC ø0.50 @0.40 m. , L=15.00 m.



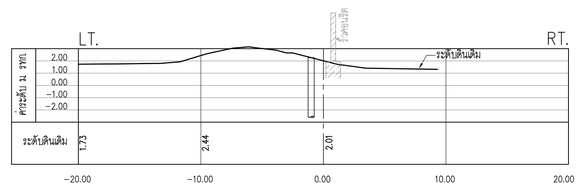
รูปตัดตามยาว STA. STA. 11+200 – 11+500

มาตราส่วนทางราบ 1:500
มาตราส่วนทางตั้ง 1:100



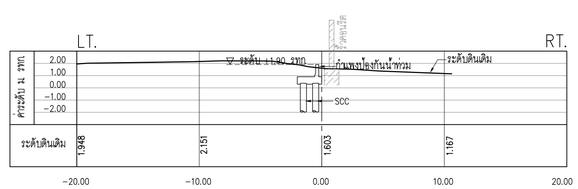
รูปตัดตามขวาง STATION 11+300

มาตราส่วน 1:250



รูปตัดตามขวาง STATION 11+400

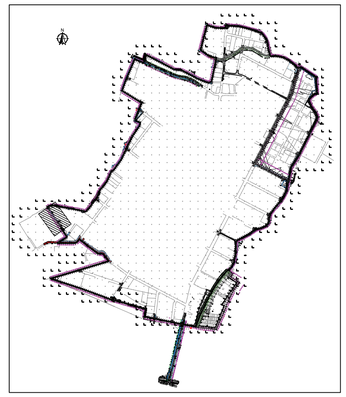
มาตราส่วน 1:250



รูปตัดตามขวาง STATION 11+500

มาตราส่วน 1:250

หมายเหตุ
1. ต้นหน่วงฐานรากกันกันน้ำ ให้ทำการขออนุมัติแนวก่อนทำการก่อสร้าง
2. ให้ทำการ Grade ดินหลวมๆ ออกตามอนุมัติ ~ 0.50 m. แล้วอัดแน่น ก่อนทำการก่อสร้างฐานรากกันกันน้ำ



KEY MAP

0 10 20 30 40 50 มาตราส่วนทางราบ 1:1,000
0 1 2 3 4 5 มาตราส่วนทางตั้ง 1:100

NO.	DATE	REVISION

CONTRACTOR :

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

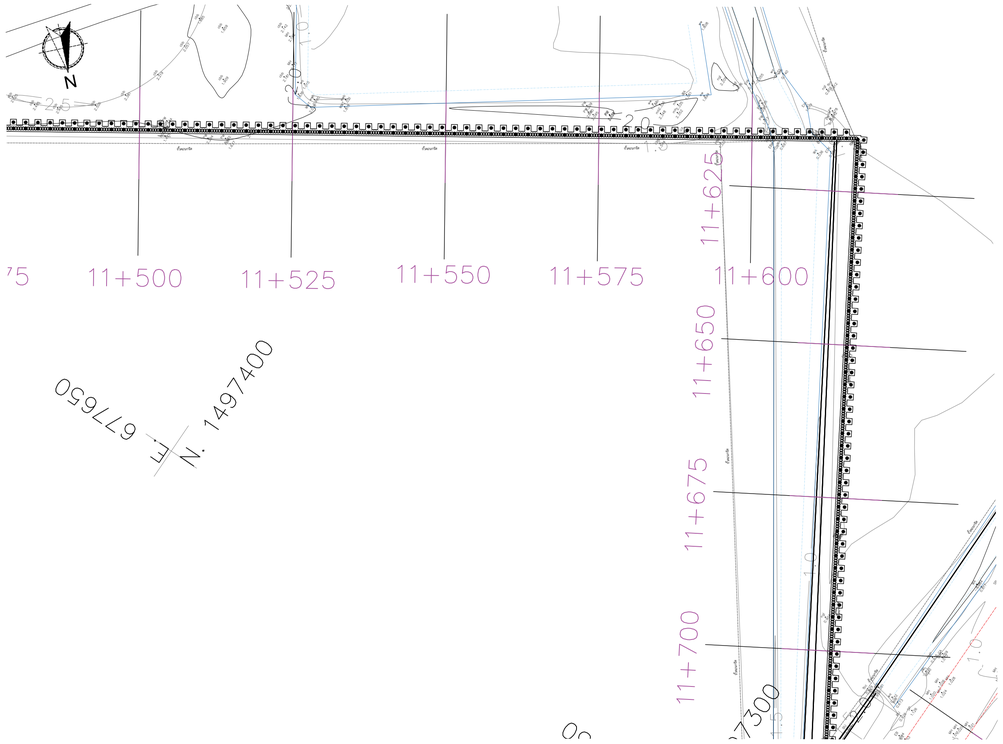
DESIGN :
บริษัท โพธิศิรินทร์ ไทยคอนซัลแตันท์ จำกัด

PROJECT :
โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ
ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
นิคมอุตสาหกรรมบางปู

TITLE :
แปลน, รูปตัดตามยาว,
รูปตัดตามขวาง
STA. 11+200 – STA. 11+500

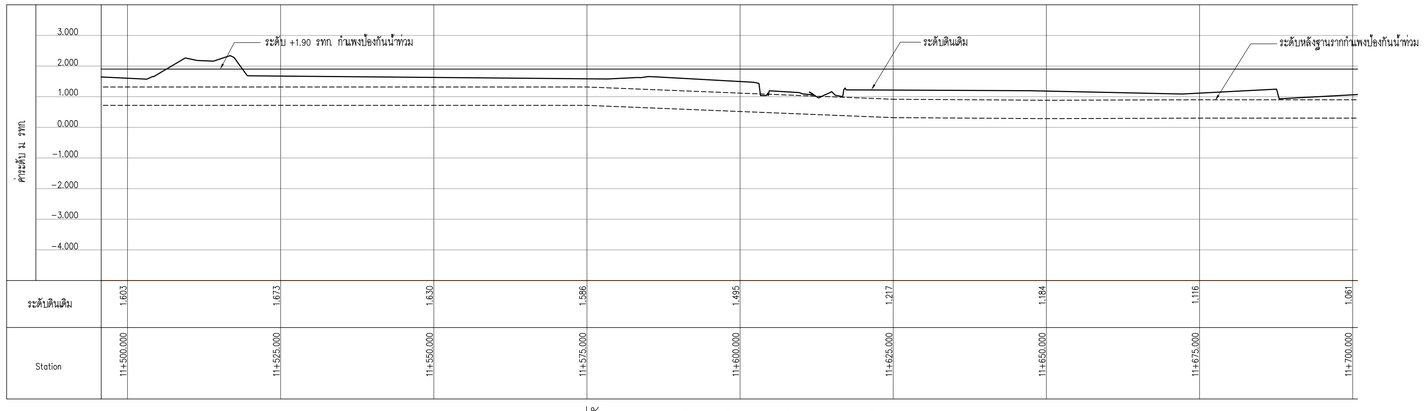
CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ	วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ	วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจินดา	สย.9477
	นายศุภสิทธิ พงศ์ศิวะสลิตย์	สย.13390
	นายวิษณุ เพ็ญจันทร์	สย.11511
	นายภาณุวัฒน์ กลิ่นยี่สุน	ภย.84870
ENVIRONMENTAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์	วส.57
	น.ส.วรวรรณ อภิลกิจ	สส.233
MECHANICAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร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

DRAWN BY นายภาณุวัฒน์ กลิ่นยี่สุน
Sheet NO. 39
SCALE As: Show
DRAWING NO. BP-SCC3-32
PROJECT CODE



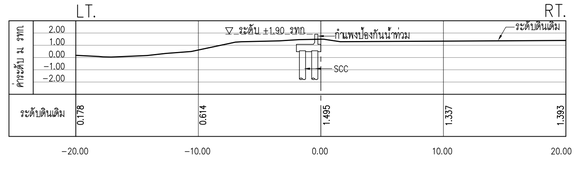
แปลน STA. STA. 11+500 – 11+700

มาตราส่วน 1:500



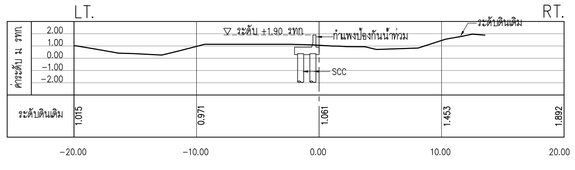
รูปตัดตามยาว STA. STA. 11+500 – 11+700

มาตราส่วนทางราบ 1:500
มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100



รูปตัดตามขวาง STATION 11+600

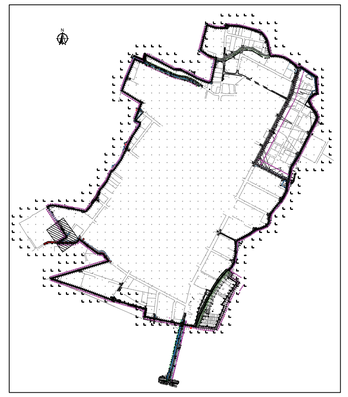
มาตราส่วน 1:250



รูปตัดตามขวาง STATION 11+700

มาตราส่วน 1:250

หมายเหตุ
1. ต้นหน่วยฐานรากต้นกันน้ำ ให้ทำการขออนุมัติแนวก่อนทำการก่อสร้าง
2. ให้ทำการ Grade ดินหลวมๆ ออกตามอนุมัติ ~ 0.50 m. แล้วอัดแน่น ก่อนทำการก่อสร้างฐานรากต้นกันน้ำ



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.

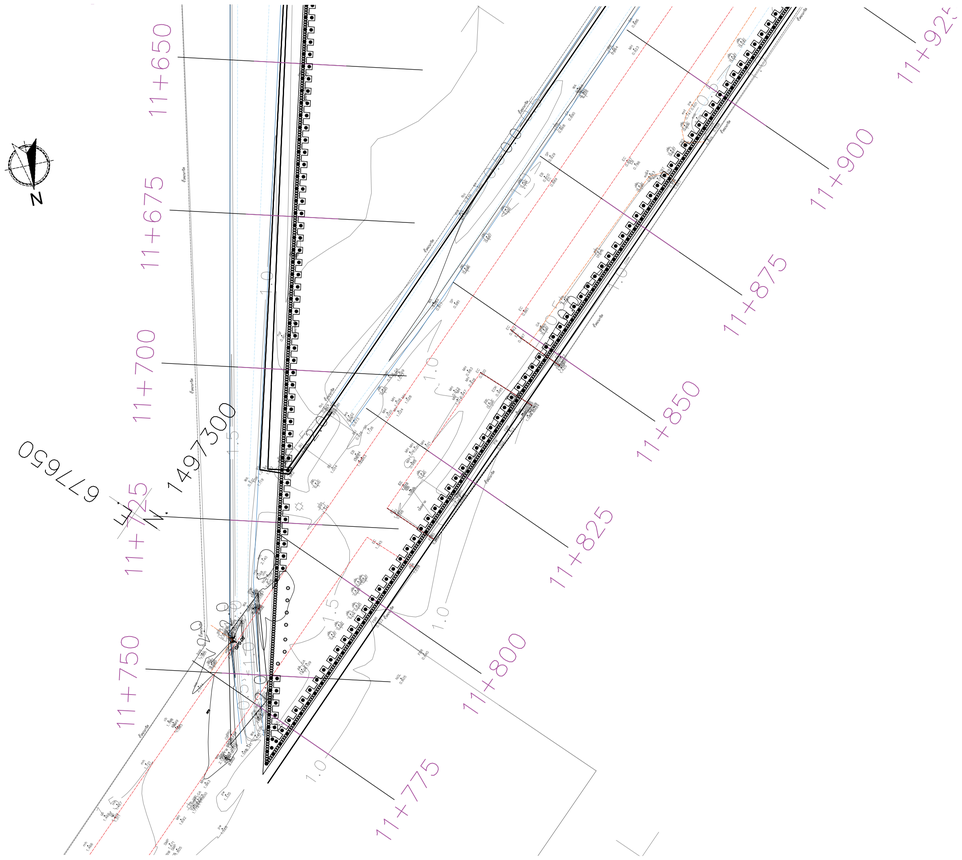
DESIGN :
บริษัท โพธิศิรินทร์ ไทยคอนซัลแตันท์ จำกัด

PROJECT :
โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ
ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
นิคมอุตสาหกรรมบางปู

TITLE :
แปลน, รูปตัดตามยาว,
รูปตัดตามขวาง
STA. 11+500 – STA. 11+700

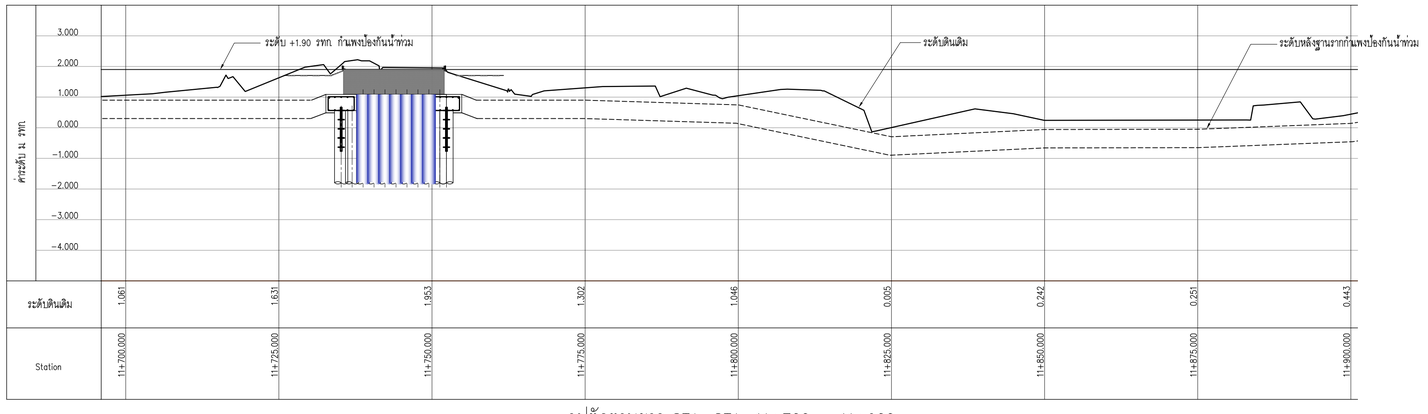
CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ	วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ	วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจินดา	สย.9477
	นายศุภสิทธิ พงศ์ศิวะสถิตย์	สย.13390
	นายวิษณุ เพ็ญจันทร์	สย.11511
	นายภาณุวัฒน์ กลิ่นยี่สุน	ภย.84870
ENVIRONMENTAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์	วส.57
	น.ส.วรวรรณ ถวิลกิจ	สส.233
MECHANICAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร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

DRAWN BY นายภาณุวัฒน์ กลิ่นยี่สุน
Sheet NO. 40
SCALE As: Show
DRAWING NO. BP-SCC3-33
PROJECT CODE



แปลน STA. STA. 11+700 – 11+900

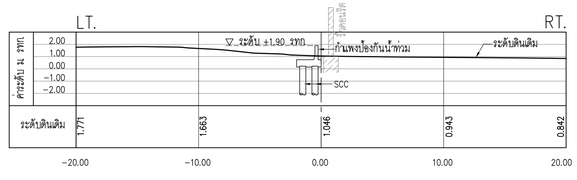
มาตราส่วน 1:500



รูปตัดตามยาว STA. STA. 11+700 – 11+900

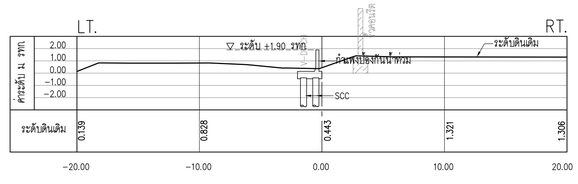
มาตราส่วนทางราบ 1:500

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100



รูปตัดตามขวาง STATION 11+800

มาตราส่วน 1:250

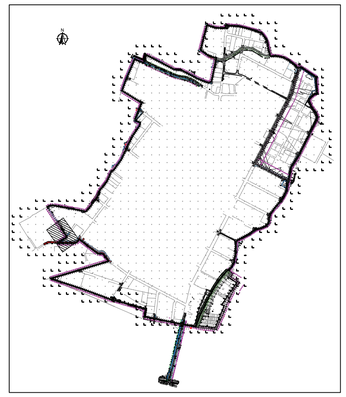


รูปตัดตามขวาง STATION 11+900

มาตราส่วน 1:250

หมายเหตุ

1. ตำแหน่งฐานรากกันน้ำ ให้ทำการขออนุมัติแนวก่อนทำการก่อสร้าง
2. ให้ทำการ Grade ดินหลวมๆ ออกตามอนุมัติ ~ 0.50 m. แล้วอัดแน่น ก่อนทำการก่อสร้างฐานรากกันน้ำ



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 :

แปลน, รูปตัดตามยาว,
รูปตัดตามขวาง
STA. 11+700 – STA. 11+900

CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ	วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ	วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจันดา	สย.9477
	นายศุภสิทธิ พงศ์ศิวะสถิตย์	สย.13390
	นายวิษณุ เพ็ญจันทร์	สย.11511
	นายภาณุวัฒน์ กลีนยีสุ่น	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		

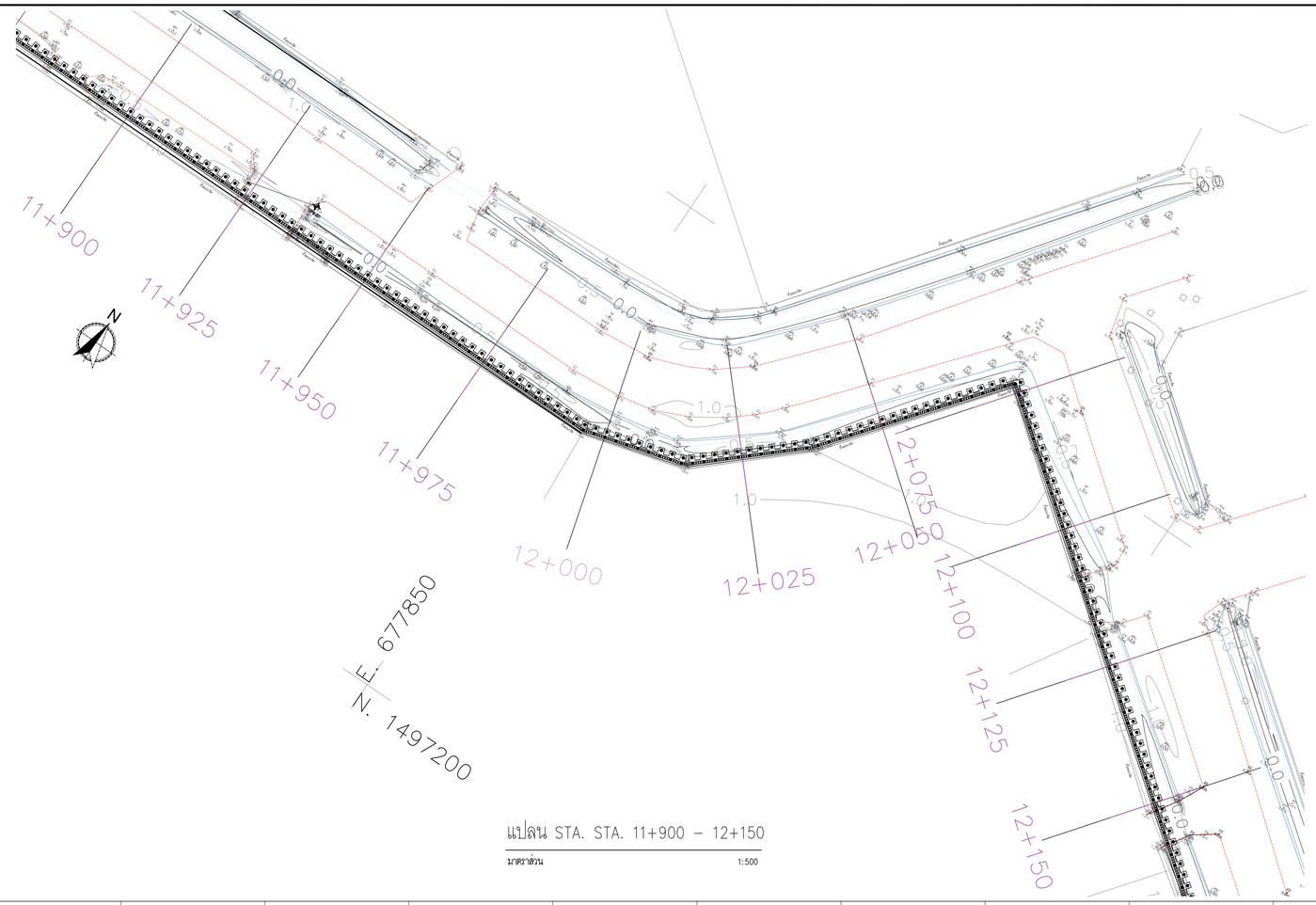
DRAWN BY นายภาณุวัฒน์ กลีนยีสุ่น

Sheet NO. 41

SCALE As: Show

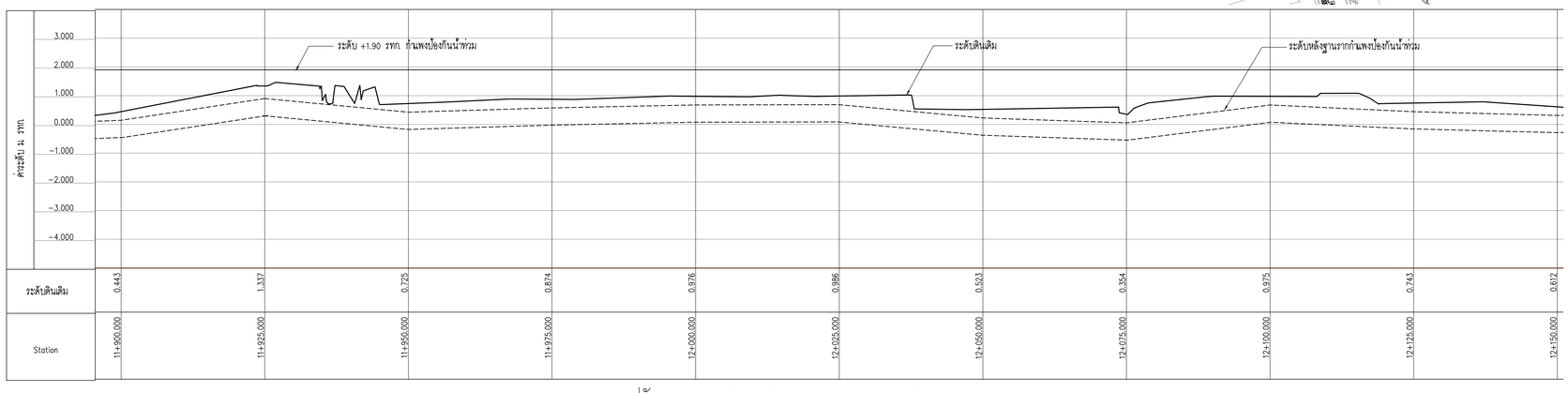
DRAWING NO. BP-SCC3-34

PROJECT CODE



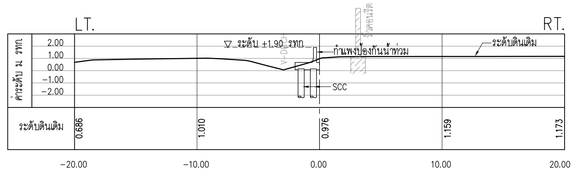
แปลน STA. STA. 11+900 – 12+150

มาตราส่วน 1:500



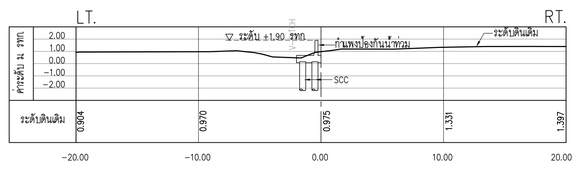
รูปตัดตามยาว STA. STA. 11+900 – 12+150

มาตราส่วนทางราบ 1:500
มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100



รูปตัดตามขวาง STATION 12+000

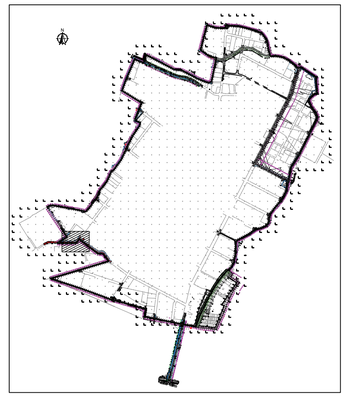
มาตราส่วน 1:250



รูปตัดตามขวาง STATION 12+100

มาตราส่วน 1:250

หมายเหตุ
1. ต้นหน่วยฐานรากต้นกันน้ำ ให้ทำการขออนุมัติแนวก่อนทำการก่อสร้าง
2. ให้ทำการ Grade ดินหลวมๆ ออกตามอนุมัติ ~ 0.50 m. แล้วอัดแน่น ก่อนทำการก่อสร้างฐานรากต้นกันน้ำ



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.

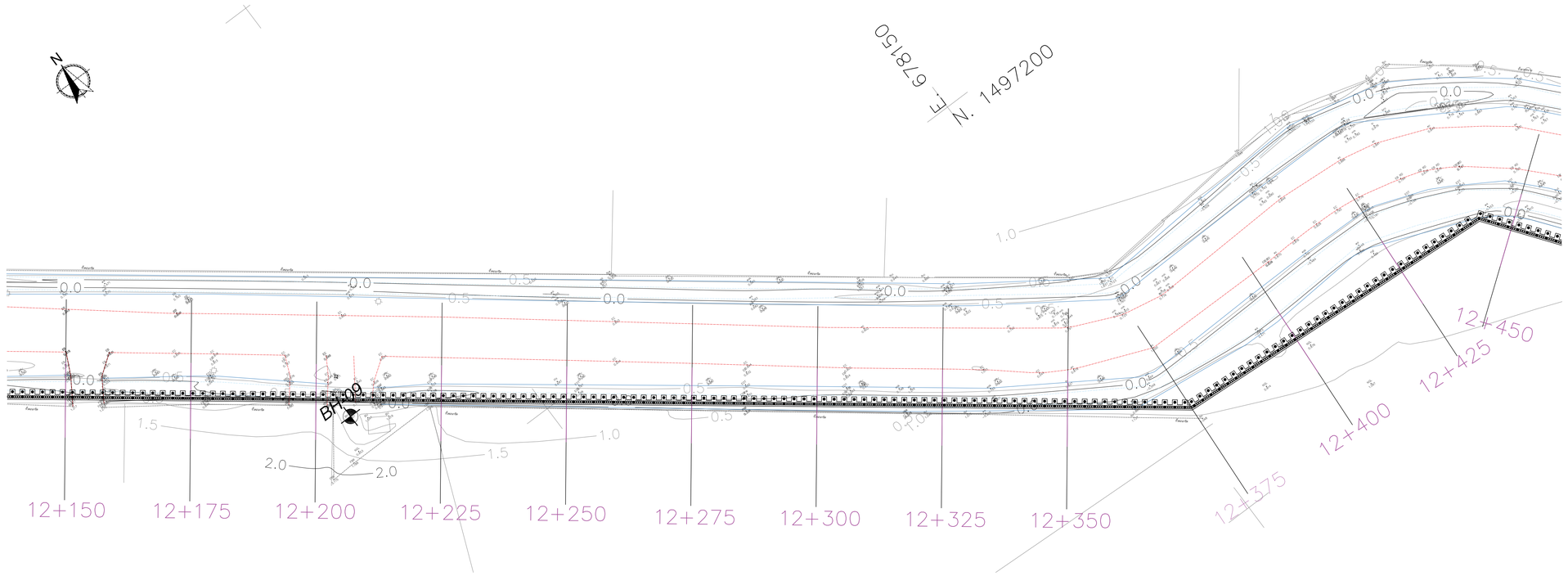
DESIGN :
บริษัท โพธิศิรินทร์ ไทยคอนซัลแตันท์ จำกัด

PROJECT :
โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ
ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
นิคมอุตสาหกรรมบางปู

TITLE :
แปลน, รูปตัดตามยาว,
รูปตัดตามขวาง
STA. 11+900 – STA. 12+150

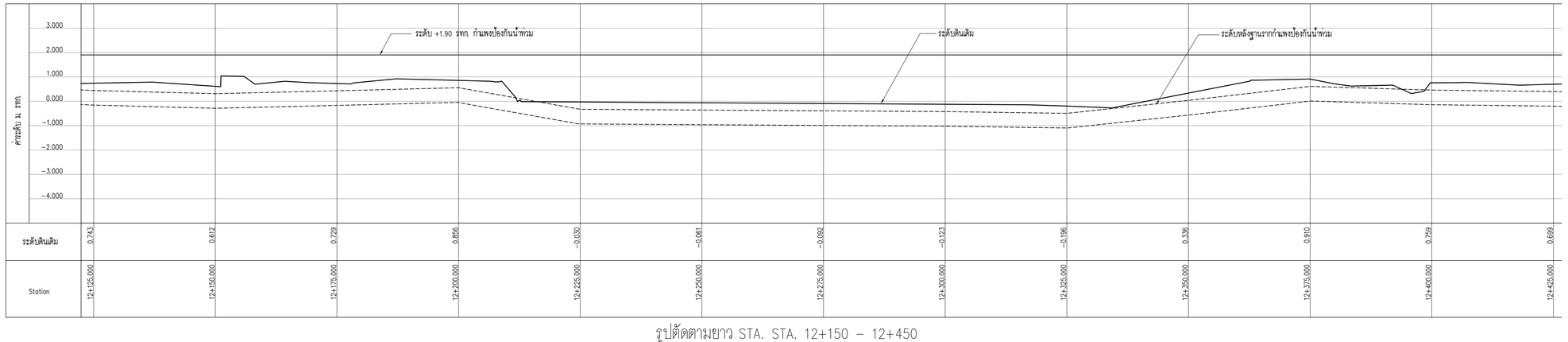
CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ	วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ	วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจินดา	สย.9477
	นายศุภสิทธิ พงศ์ศิวะสถิตย์	สย.13390
	นายวิษณุ เพ็ญจันทร์	สย.11511
	นายภาณุวัฒน์ กลิ่นยี่สุ่น	ภย.84870
ENVIRONMENTAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์	วส.57
	น.ส.วรวรรณ ถวิลกิจ	สส.233
MECHANICAL ENGINEERS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

DRAWN BY นายภาณุวัฒน์ กลิ่นยี่สุ่น
Sheet NO. 42
SCALE As: Show
DRAWING NO. BP-SCC3-35
PROJECT CODE



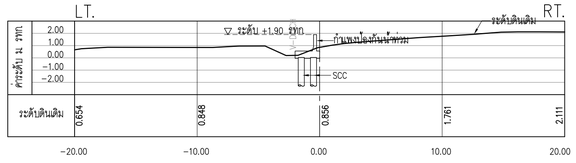
แปลน STA. STA. 12+150 – 12+450

มาตราส่วน 1:500



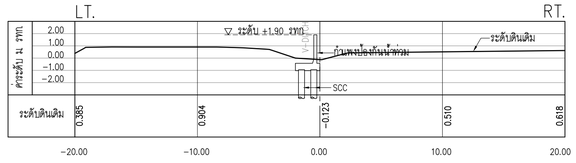
รูปตัดตามยาว STA. STA. 12+150 – 12+450

มาตราส่วนทางราบ 1:500
มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100



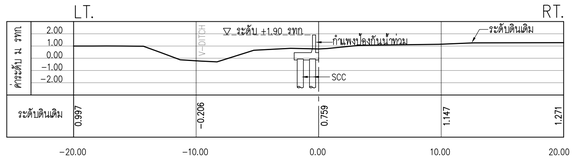
รูปตัดตามขวาง STATION 12+200

มาตราส่วน 1:250



รูปตัดตามขวาง STATION 12+300

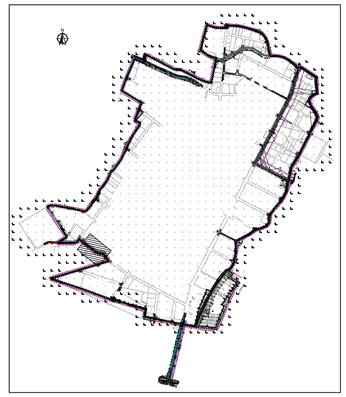
มาตราส่วน 1:250



รูปตัดตามขวาง STATION 12+400

มาตราส่วน 1:250

หมายเหตุ
1. ต้นหน่วยฐานรากต้นกันน้ำ ให้ทำการขออนุมัติแนวก่อนทำการก่อสร้าง
2. ให้ทำการ Grade ดินหลวมๆ ออกตามอนุมัติ ~ 0.50 m. แล้วอัดแน่น ก่อนทำการก่อสร้างฐานรากต้นกันน้ำ



KEY MAP

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000 มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

NO.	DATE	REVISION

CONTRACTOR :

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

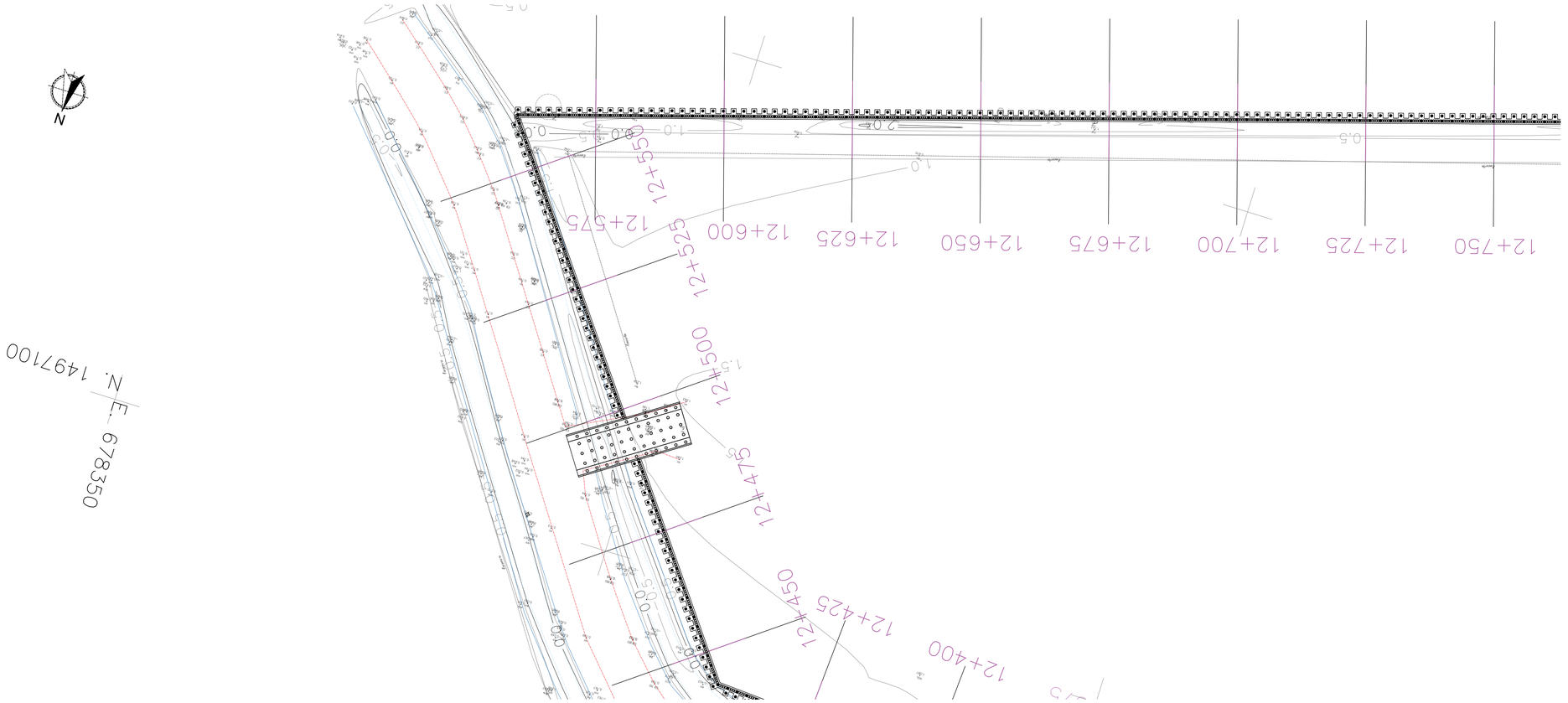
DESIGN :
บริษัท โพธิศิรินทร์ ไทยคอนซัลแตันท์ จำกัด

PROJECT :
โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ
ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
นิคมอุตสาหกรรมบางปู

TITLE :
แปลน, รูปตัดตามยาว,
รูปตัดตามขวาง
STA. 12+150 – STA. 12+450

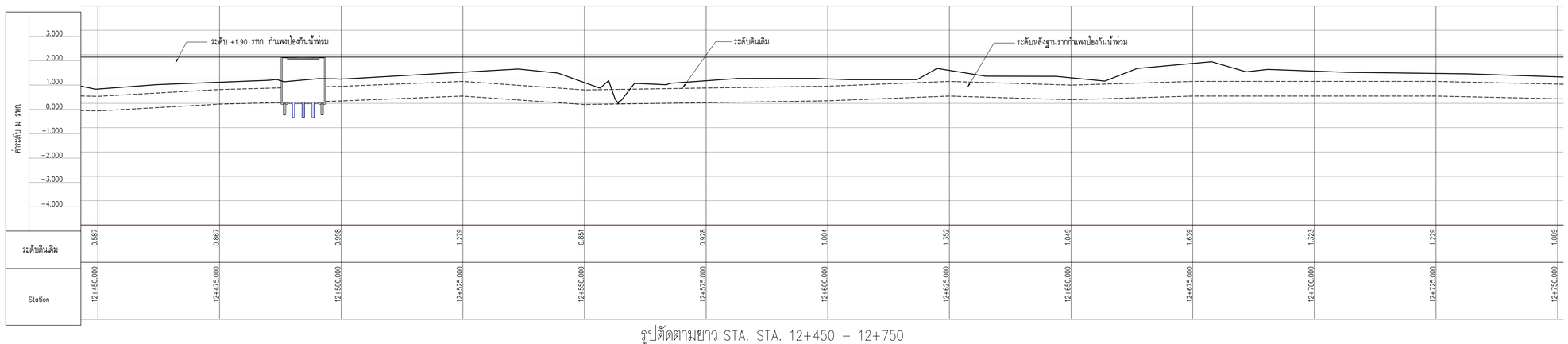
CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ	วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ	วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจินดา	สย.9477
	นายศุภสิทธิ พงศ์ศิวะสถิตย์	สย.13390
	นายวิษณุ เพ็ญจันทร์	สย.11511
	นายภาณุวัฒน์ กลิ่นยี่สุน	ภย.84870
ENVIRONMENTAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์	วส.57
	น.ส.วรวรรณ ถวิลกิจ	สส.233
MECHANICAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร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

DRAWN BY นายภาณุวัฒน์ กลิ่นยี่สุน
Sheet NO. 43
SCALE As: Show
DRAWING NO. BP-SCC3-36
PROJECT CODE



แปลน STA. STA. 12+450 – 12+750

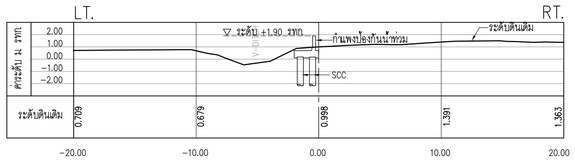
มาตราส่วน 1:500



รูปตัดตามยาว STA. STA. 12+450 – 12+750

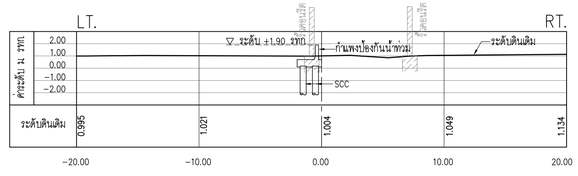
มาตราส่วนทางราบ 1:500

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100



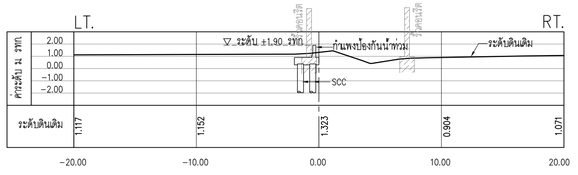
รูปตัดตามขวาง STATION 12+500

มาตราส่วน 1:250



รูปตัดตามขวาง STATION 12+600

มาตราส่วน 1:250

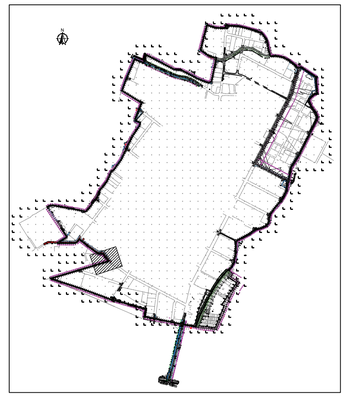


รูปตัดตามขวาง STATION 12+700

มาตราส่วน 1:250

หมายเหตุ

1. ต้นทนงฐานรากต้นกันน้ำ ให้ทำการขออนุมัติแนวก่อนทำการก่อสร้าง
2. ให้ทำการ Grade ดินหลวมๆ ออกตามอนุมัติ ~ 0.50 m. แล้วอัดแน่น ก่อนทำการก่อสร้างฐานรากต้นกันน้ำ



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 :

แปลน, รูปตัดตามยาว,
รูปตัดตามขวาง
STA. 12+450 – STA. 12+750

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		

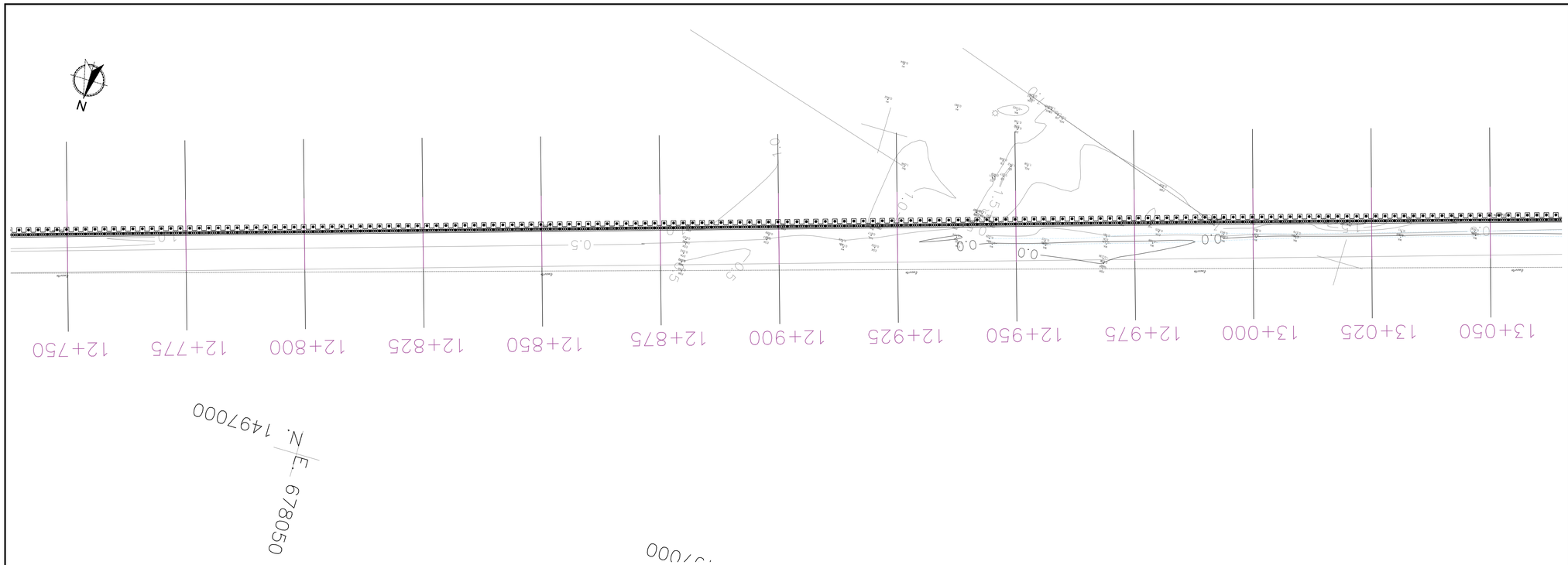
DRAWN BY นายภาณุวัฒน์ กลิ่นยี่สุ่น

Sheet NO. 44

SCALE As: Show

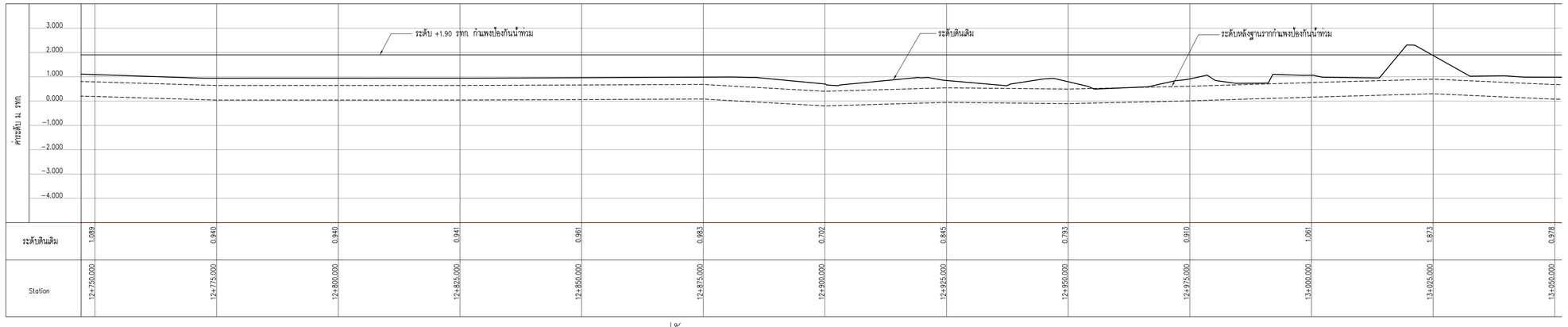
DRAWING NO. BP-SCC3-37

PROJECT CODE



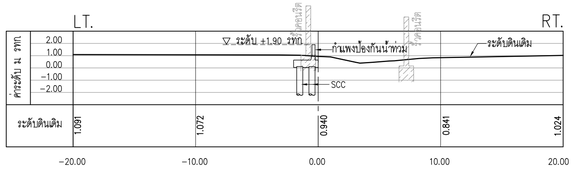
แปลน STA. STA. 12+750 – 13+050

มาตราส่วน 1:500



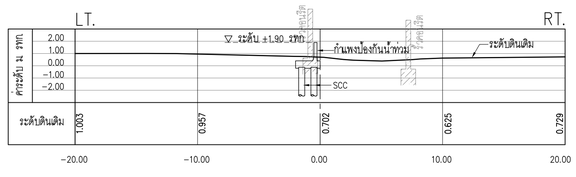
รูปตัดตามยาว STA. STA. 12+750 – 13+050

มาตราส่วนทางราบ 1:500
มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100



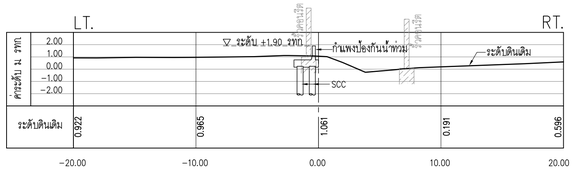
รูปตัดตามขวาง STATION 12+800

มาตราส่วน 1:250



รูปตัดตามขวาง STATION 12+900

มาตราส่วน 1:250

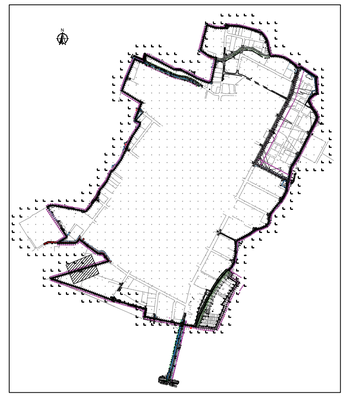


รูปตัดตามขวาง STATION 13+000

มาตราส่วน 1:250

หมายเหตุ

1. ตำแหน่งฐานรากกันดินน้ำ ให้ทำการขออนุมัติแนวก่อนทำการก่อสร้าง
2. ให้ทำการ Grade ดินหลวมๆ ออกตามอนุมัติ ~ 0.50 m. แล้วอัดแน่น ก่อนทำการก่อสร้างฐานรากกันดินน้ำ



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 :

แปลน, รูปตัดตามยาว,
รูปตัดตามขวาง
STA. 12+750 – STA. 13+050

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 อภิลภิจ	สส.233
MECHANICAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์	วก.601
	นายธาราวัตร อดิเปรมานนท์	
ELECTRICAL ENGINEERS	นายสรณรงค์ สระวาสี	วฟก.456
	นายวันชัย พิรอดรัตน์	สฟก.4574
APPROVED		
APPROVED		

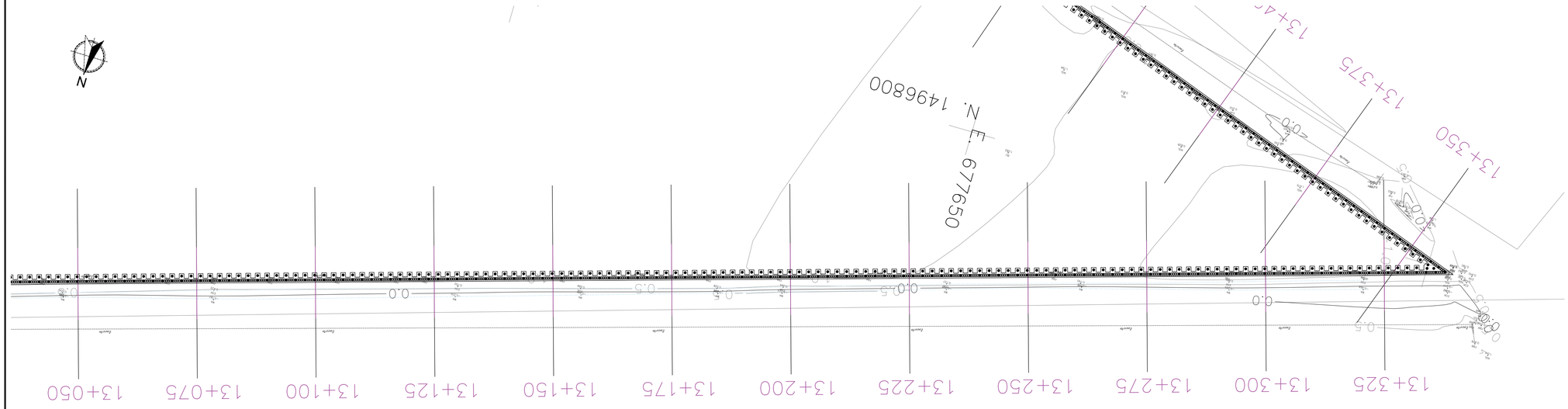
DRAWN BY นายภาณุวัฒน์ กลิ่นยี่สุน

Sheet NO. 45

SCALE As: Show

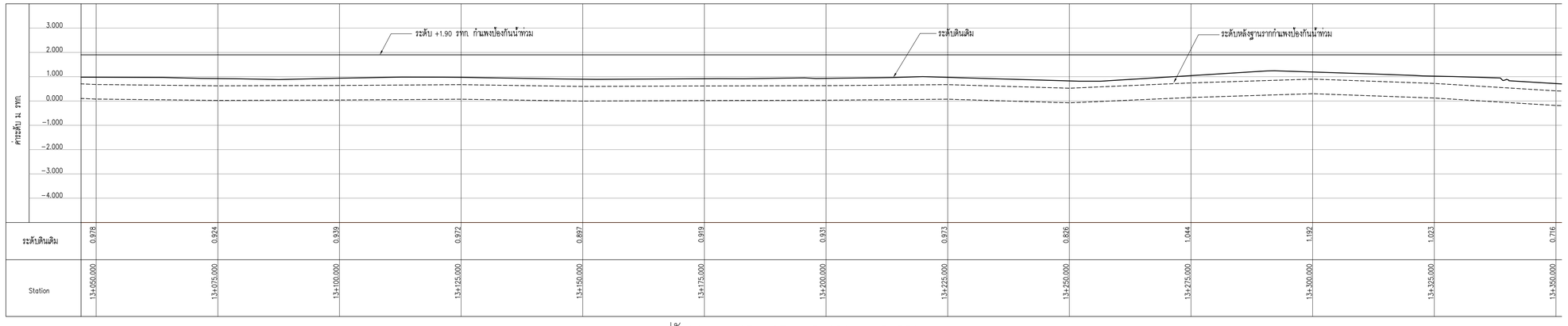
DRAWING NO. BP–SCC3–38

PROJECT CODE



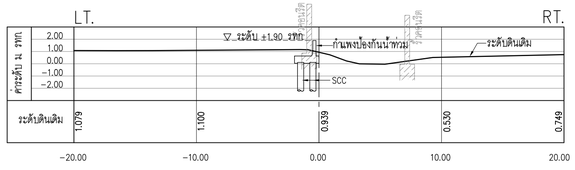
แปลน STA. STA. 13+050 – 13+350

มาตราส่วน 1:500



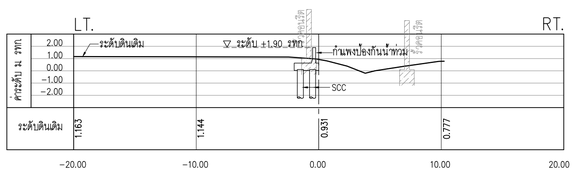
รูปตัดตามยาว STA. STA. 13+050 – 13+350

มาตราส่วนทางราบ 1:500
มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100



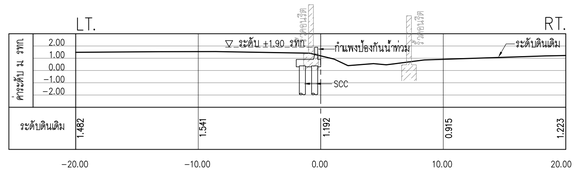
รูปตัดตามขวาง STATION 13+100

มาตราส่วน 1:250



รูปตัดตามขวาง STATION 13+200

มาตราส่วน 1:250

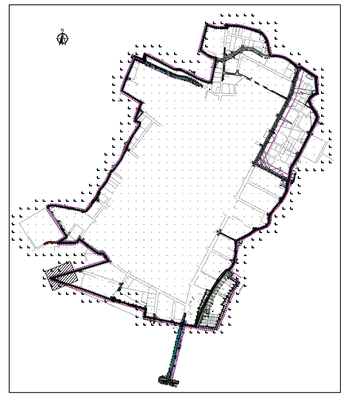


รูปตัดตามขวาง STATION 13+300

มาตราส่วน 1:250

หมายเหตุ

1. ตำแหน่งฐานรากกันกันน้ำ ให้ทำการขออนุมัติแนวก่อนทำการก่อสร้าง
2. ให้ทำการ Grade ดินหลวมๆ ออกตามอนุมัติ ~ 0.50 m. แล้วอัดแน่น ก่อนทำการก่อสร้างฐานรากกันกันน้ำ



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 :

แปลน, รูปตัดตามยาว,
รูปตัดตามขวาง
STA. 13+050 – STA. 13+350

CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ	วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ	วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจินดา	สย.9477
	นายศุภสิทธิ พงศ์ศิวะสลิตย์	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		

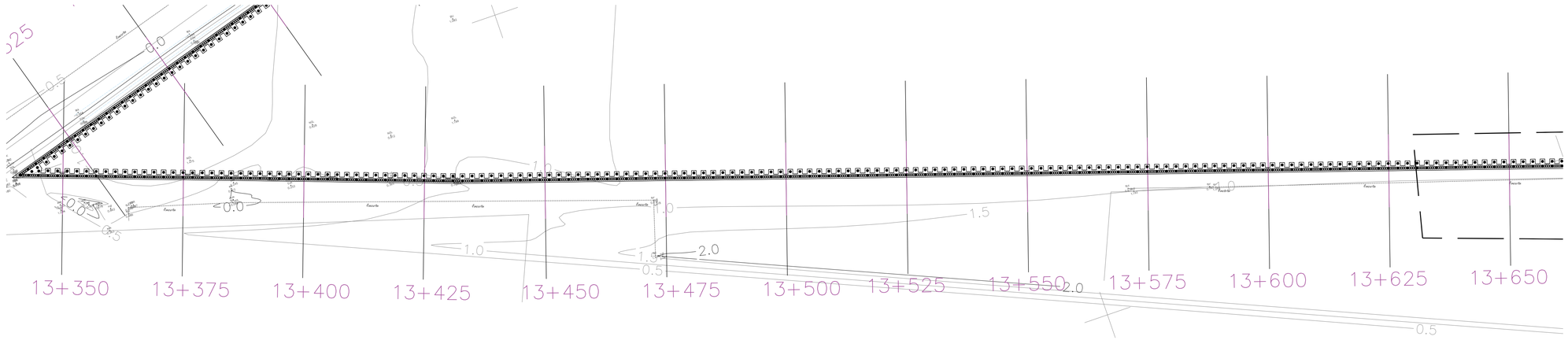
DRAWN BY นายภาณุวัฒน์ กลิ่นยี่สุน

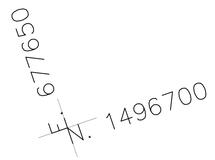
Sheet NO. 46

SCALE As: Show

DRAWING NO. BP–SCC3–39

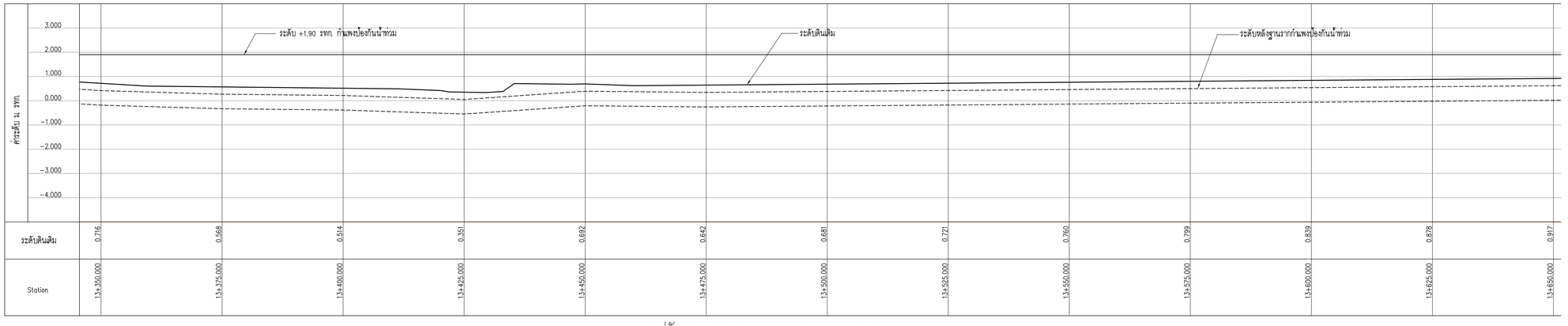
PROJECT CODE





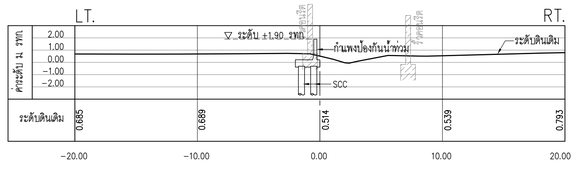
แปลน STA. 13+350 – 13+650

มาตราส่วน 1:500



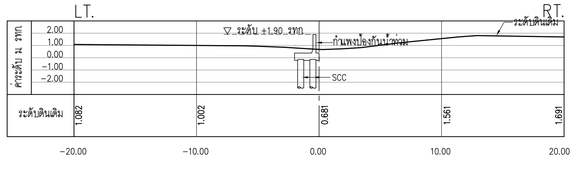
รูปตัดตามยาว STA. 13+350 – 13+650

มาตราส่วนทางราบ 1:500
มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100



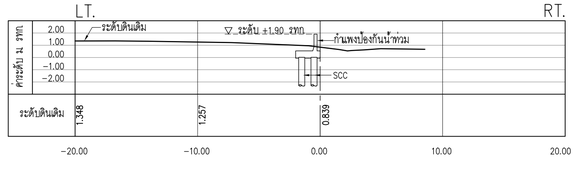
รูปตัดตามขวาง STATION 13+400

มาตราส่วน 1:250



รูปตัดตามขวาง STATION 13+500

มาตราส่วน 1:250

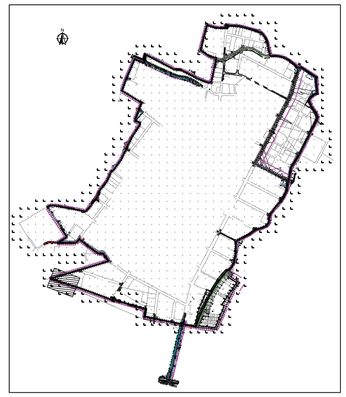


รูปตัดตามขวาง STATION 13+600

มาตราส่วน 1:250

หมายเหตุ

1. ต้นหน่วงฐานรากกันกันน้ำ ให้ทำการขออนุมัติแนวก่อนทำการก่อสร้าง
2. ให้ทำการ Grade ดินหลวมๆ ออกตามอนุมัติ ~ 0.50 m. แล้วอัดแน่น ก่อนทำการก่อสร้างฐานรากกันกันน้ำ



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 :

แปลน, รูปตัดตามยาว,
รูปตัดตามขวาง
STA. 13+350 – STA. 13+650

CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ	วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ	วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจินดา	สย.9477
	นายศุภสิทธิ พงศ์ศิวะสถิตย์	สย.13390
	นายวิษณุ เพ็ญจันทร์	สย.11511
	นายภาณุวัฒน์ กลันธีสุน	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 กลันธีสุน

Sheet NO. 47

SCALE As: Show

DRAWING NO. BP–SCC3–40

PROJECT CODE