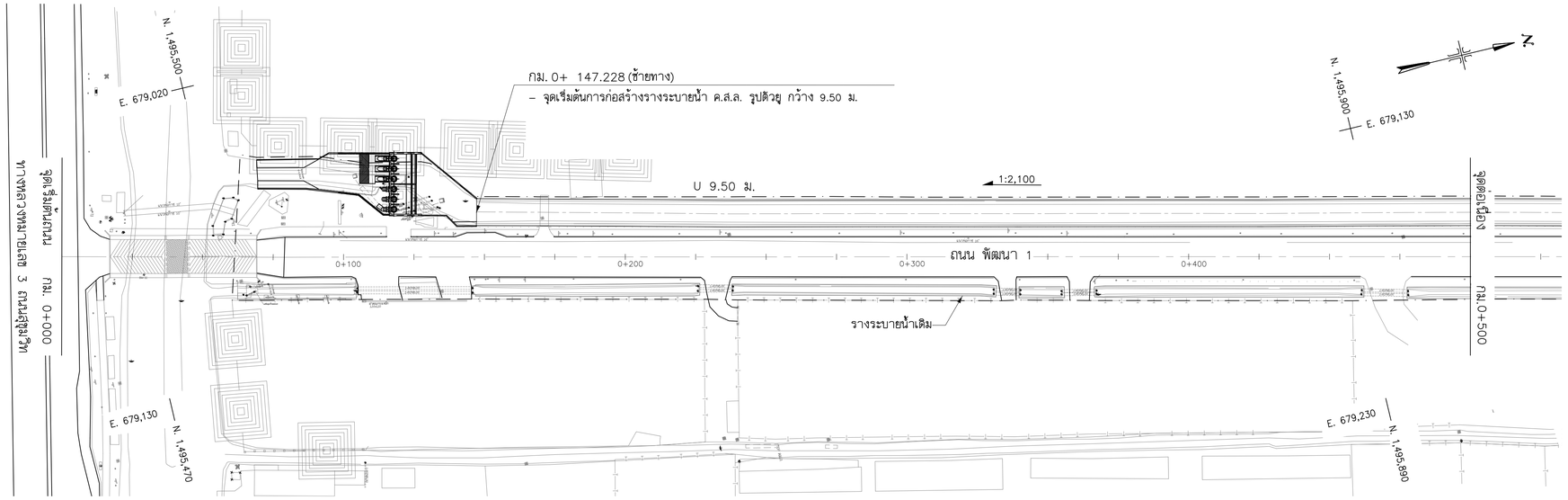
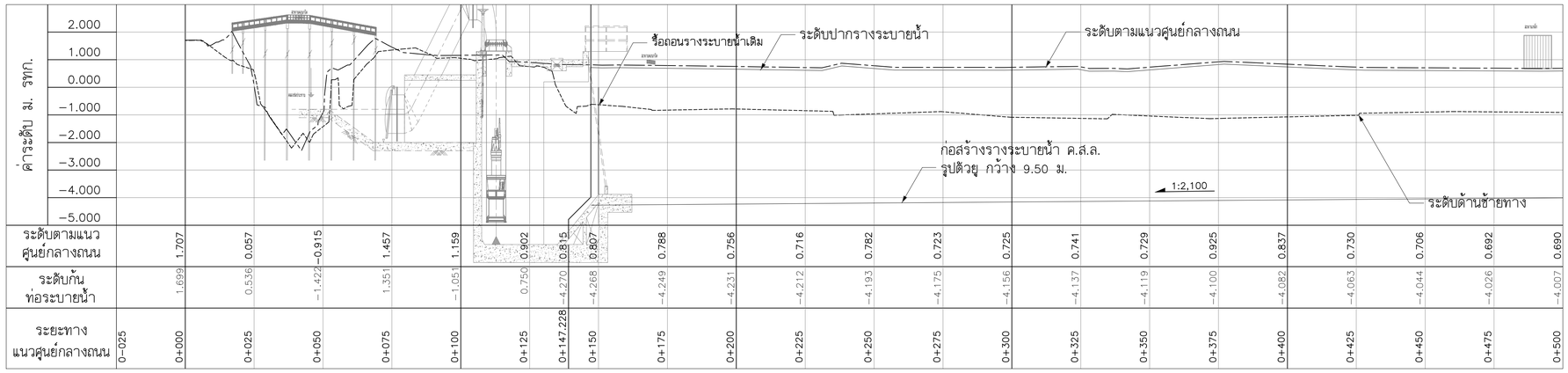


แปลน

มาตราส่วน 1:1,000

ถนน พัฒนา 1

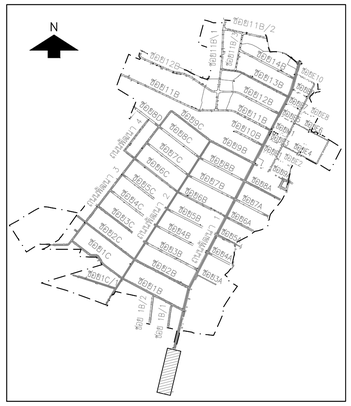


ระยะทาง แนวศูนย์กลางถนน	0–025	0+000	0+025	0+050	0+075	0+100	0+125	0+147.228	0+150	0+175	0+200	0+225	0+250	0+275	0+300	0+325	0+350	0+375	0+400	0+425	0+450	0+475	0+500
ระดับตามแนวศูนย์กลางถนน		1.707	0.057	–0.915	1.457	1.159	0.902	0.815	0.807	0.788	0.756	0.716	0.782	0.723	0.725	0.741	0.729	0.925	0.837	0.730	0.706	0.692	0.690
ระดับก้นท่อระบายน้ำ		1.699	0.536	–1.422	1.351	–1.051	0.750	–4.270	–4.268	–4.249	–4.231	–4.212	–4.193	–4.175	–4.156	–4.137	–4.119	–4.100	–4.082	–4.063	–4.044	–4.026	–4.007

รูปตัดตามยาวซ้ายทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000



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 ไทยคอนซัลแต็นท์ จำกัด

PROJECT :

โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ
ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
นิคมอุตสาหกรรมบางปู

TITLE :

แปลนและรูปตัดตามยาว
ถนน พัฒนา 1
STA. 0+000 – STA. 0+500

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

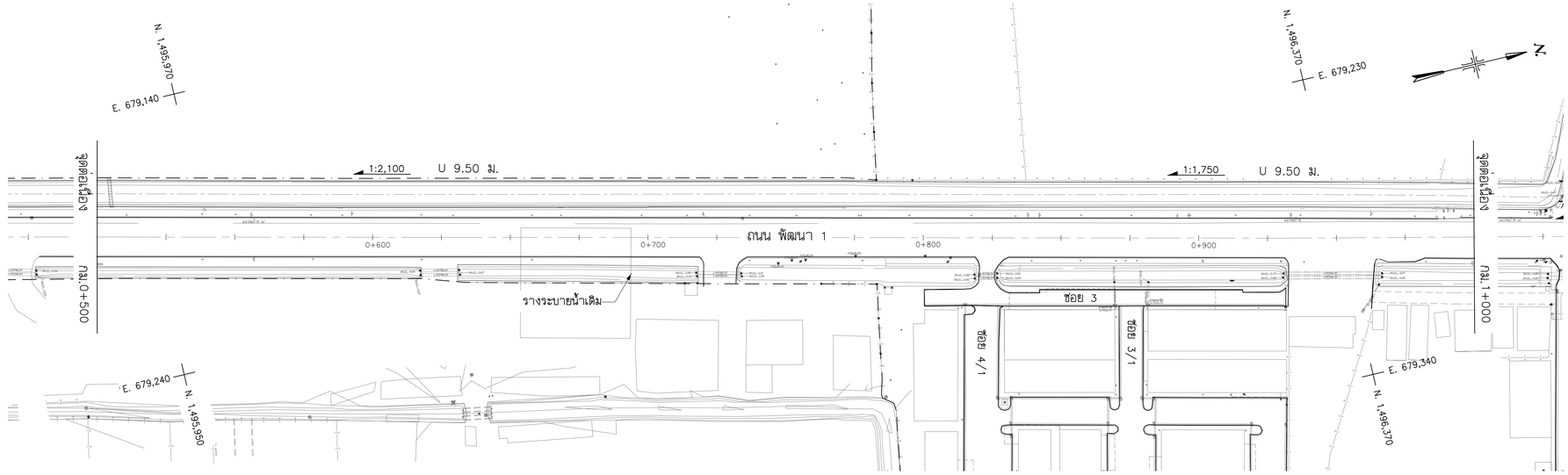
SHEET NO. 64

SCALE H = 1:1,000 V = 1:100

DRAWING NO. BP2–DN–01

PROJECT CODE

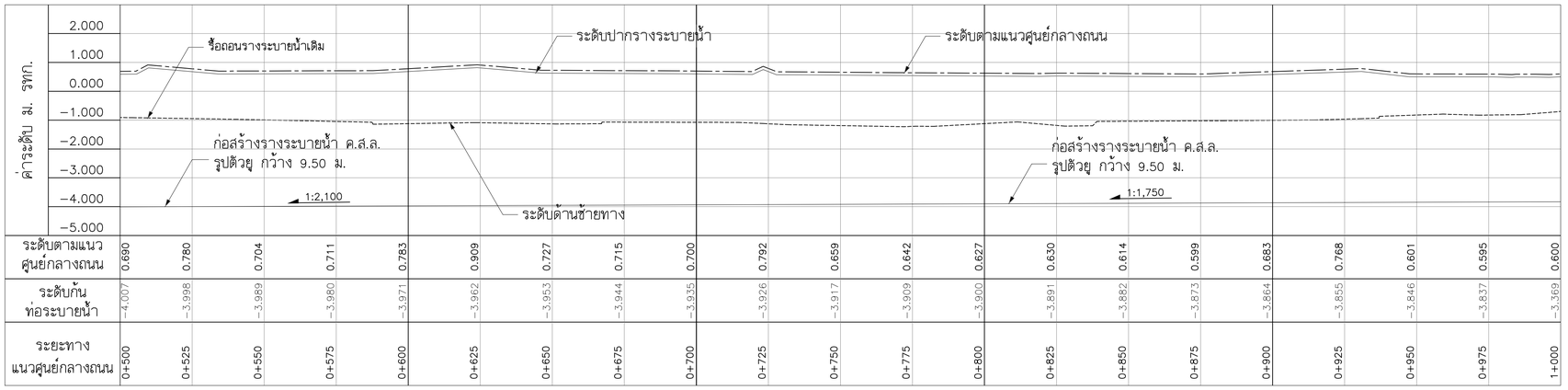
FINAL DRAWING



แปลน

มาตราส่วน 1:1,000

ถนน พัฒนา 1

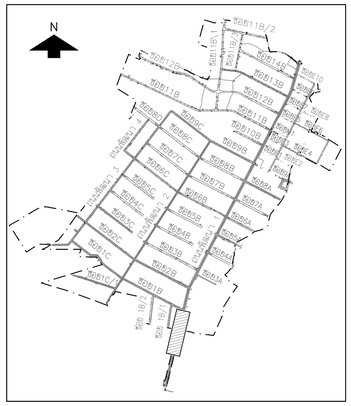


ระดับตามแนวศูนย์กลางถนน	0.690	0.780	0.704	0.711	0.783	0.909	0.727	0.715	0.700	0.792	0.659	0.642	0.627	0.630	0.614	0.599	0.683	0.768	0.601	0.595	0.600
ระดับก้นท่อระบายน้ำ	−4.007	−3.998	−3.989	−3.980	−3.971	−3.962	−3.953	−3.944	−3.935	−3.926	−3.917	−3.909	−3.900	−3.891	−3.882	−3.873	−3.864	−3.855	−3.846	−3.837	−3.369
ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	0+500	0+525	0+550	0+575	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	0+925	0+950	0+975	1+000

รูปตัดตามยาวข้างทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000



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

มาตราส่วนทางดิ่ง 0 1 2 3 4 5 1:100

NO.	DATE	REVISION

CONTRACTOR :

OWNER :

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

DESIGN :

บริษัท โพธิศิรินทร์ ไทยคอนซัลแต็นท์ จำกัด

PROJECT :

โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ
ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
นิคมอุตสาหกรรมบางปู

TITLE :

แปลนและรูปตัดตามยาว
ถนน พัฒนา 1
STA. 0+500 – STA. 1+000

CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ	วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ	วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจันดา	สย.9477
	นายศุภลิทธิ์ พงศ์ศิวะสถิตย์	สย.13390
	นายวิษณุ เพียจันทร์	สย.11511
	นายภาณุวัฒน์ กลิ่นฮี้ลุ่น	ภย.84870
ENVIRONMENTAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์	วล.57
	น.ส.วรวรรณ ถวิลกิจ	สล.233
MECHANICAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์	วก.601
	นายธาราวัตร อติเปรมานนท์	
ELECTRICAL ENGINEERS	นายสรณรงค์ สระวาสี	วพก.456
	นายวันชัย พิรอดรัตน์	สพก.4574
APPROVED		
APPROVED		

DRAWN BY

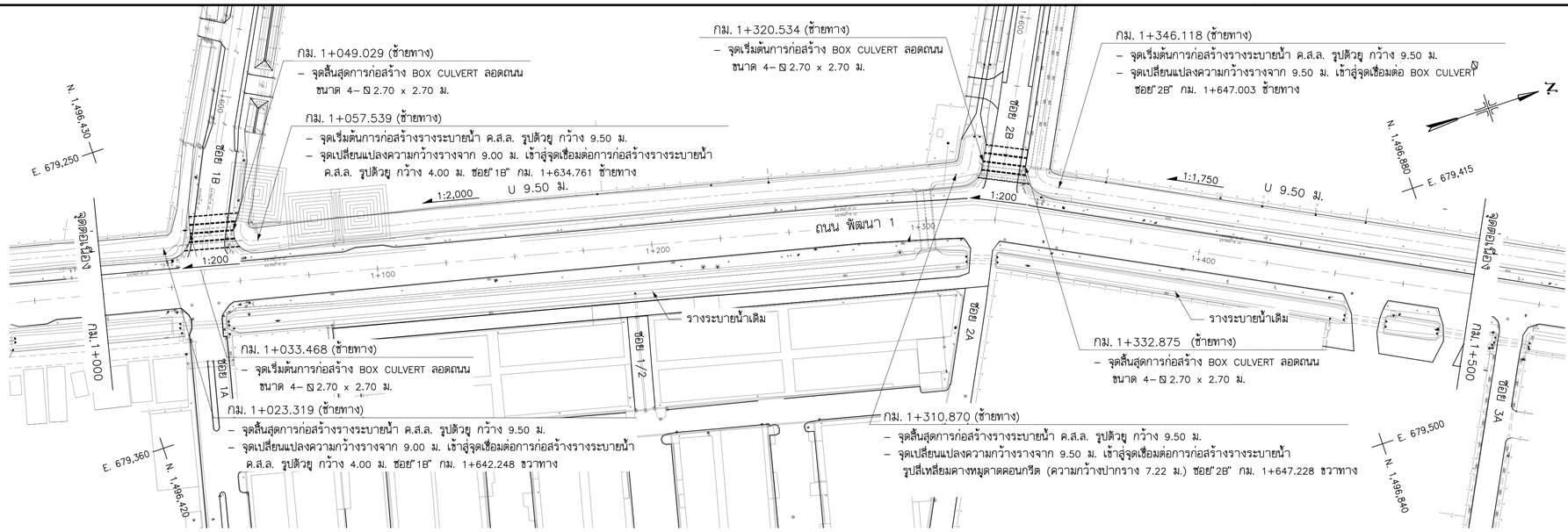
SCALE H = 1:1,000 V = 1:100

PROJECT CODE

SHEET NO. 65

DRAWING NO. BP2–DN–02

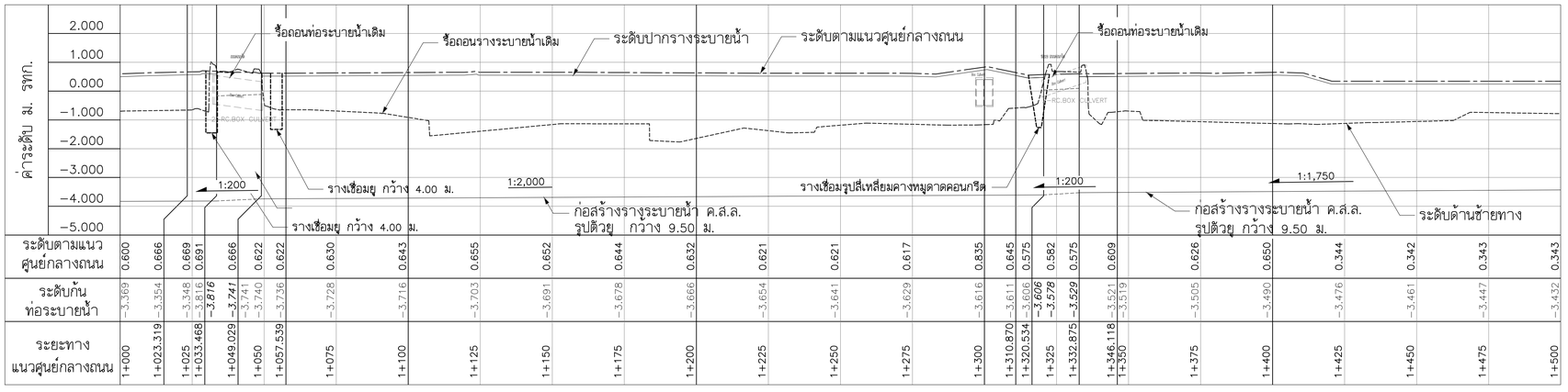
FINAL DRAWING



แปลน

มาตราส่วน 1:1,000

ถนน พัฒนา 1

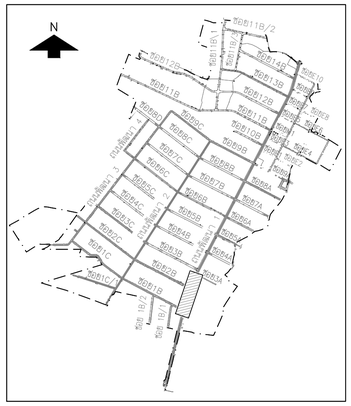


ระดับตามแนวศูนย์กลางถนน	0.600	0.666	0.669	0.691	0.666	0.622	0.622	0.630	0.643	0.655	0.652	0.644	0.632	0.621	0.621	0.617	0.835	0.645	0.575	0.582	0.575	0.609	0.626	0.650	0.344	0.342	0.343	0.343
ระดับก้นท่อระบายน้ำ	–3.369	–3.354	–3.348	–3.816	–3.741	–3.740	–3.736	–3.728	–3.716	–3.703	–3.691	–3.678	–3.666	–3.654	–3.641	–3.629	–3.616	–3.611	–3.606	–3.578	–3.529	–3.521	–3.505	–3.490	–3.476	–3.461	–3.447	–3.432
ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	1+000	1+023.319	1+025	1+033.468	1+049.029	1+050	1+057.539	1+075	1+100	1+125	1+150	1+175	1+200	1+225	1+250	1+275	1+300	1+310.870	1+320.534	1+325	1+332.875	1+346.118	1+350	1+375	1+400	1+425	1+450	1+475	1+500

รูปตัดตามยาวซ้ายทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000



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 ไทยคอนซัลแต็นท์ จำกัด

PROJECT :

โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมบางปู

TITLE :

แปลนและรูปตัดตามยาว
ถนน พัฒนา 1
STA. 1+000 – STA. 1+500

CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ	วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ	วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจินดา	สย.9477
	นายคุภลิทธิ พงศ์ศิวะสถิตย์	สย.13390
	นายวิษณุ เพ็ญจินทร์	สย.11511
	นายภาณุวัฒน์ กลีนยี่ลุ่น	ภย.84870
ENVIRONMENTAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจินทร์	วส.57
	น.ส.วรวรรณ ถวิลกิจ	สส.233
MECHANICAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจินทร์	วก.601
	นายธาราวัตร อติเปรมานนท์	
ELECTRICAL ENGINEERS	นายสรณรงค์ สระวาสี	วพก.456
	นายวินัย พิรอดรัตน์	สพก.4574
APPROVED		
APPROVED		

DRAWN BY

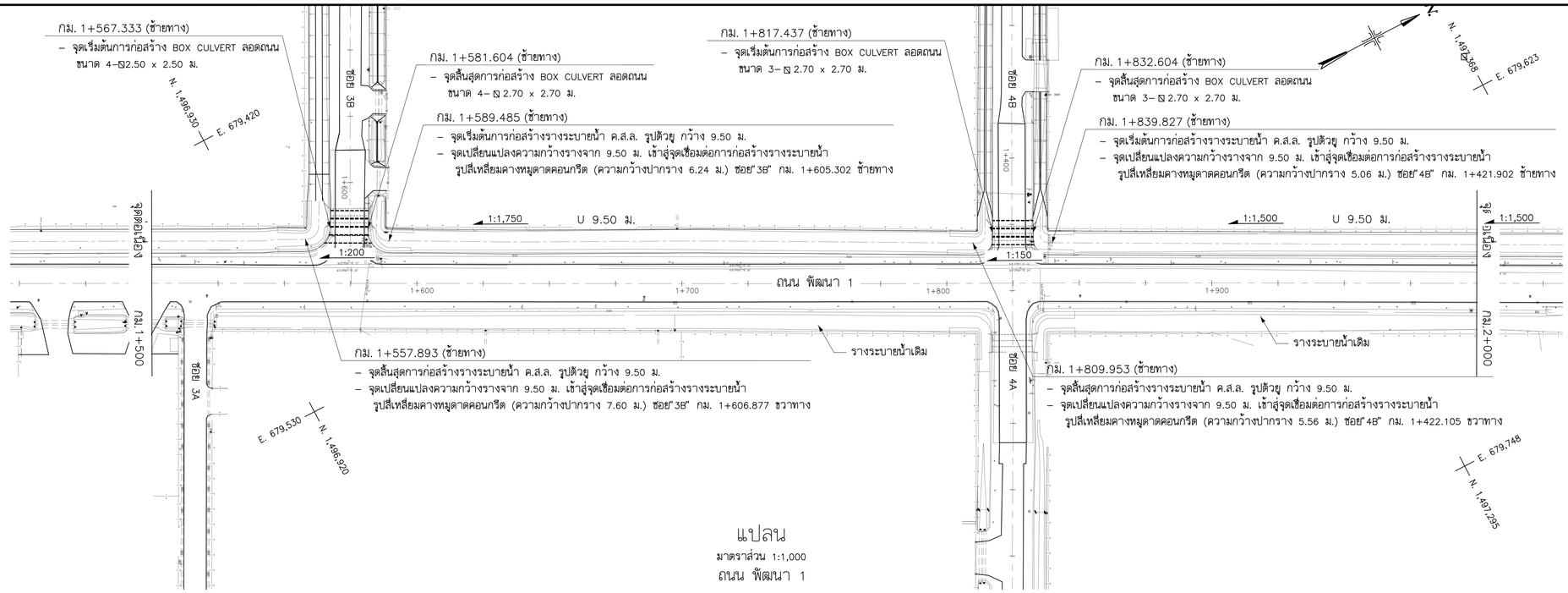
SHEET NO. 66

SCALE H = 1:1,000 V = 1:100

DRAWING NO. BP2–DN–03

PROJECT CODE

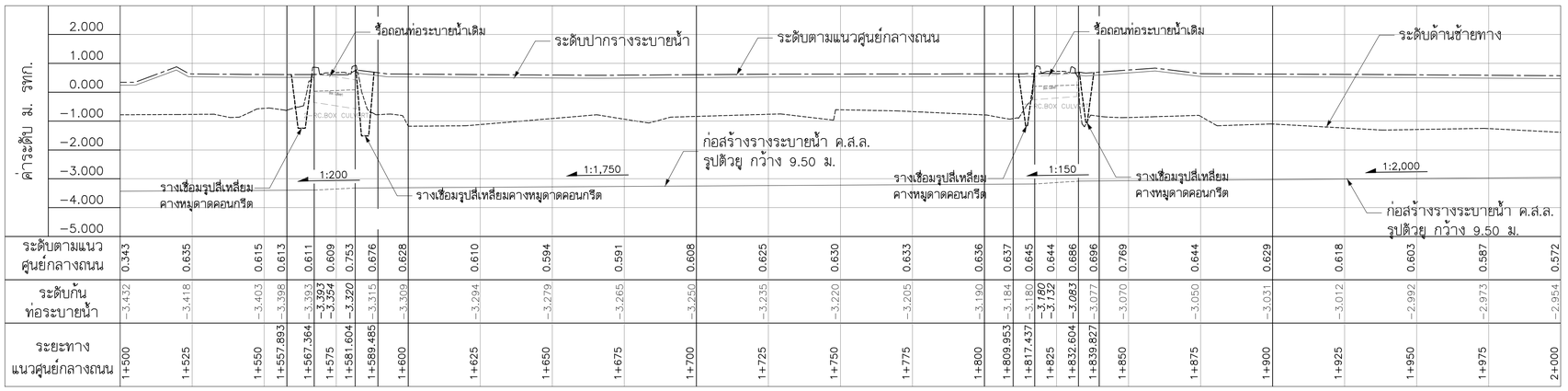
FINAL DRAWING



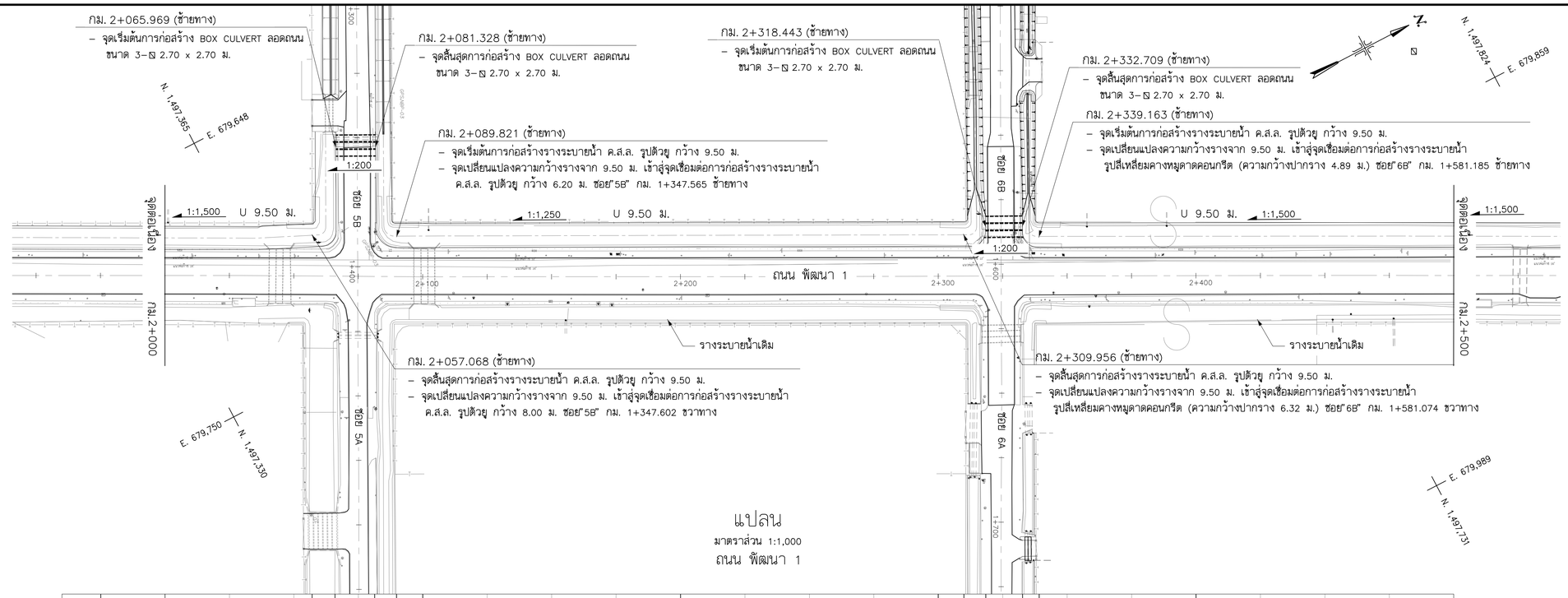
แปลน

มาตราส่วน 1:1,000

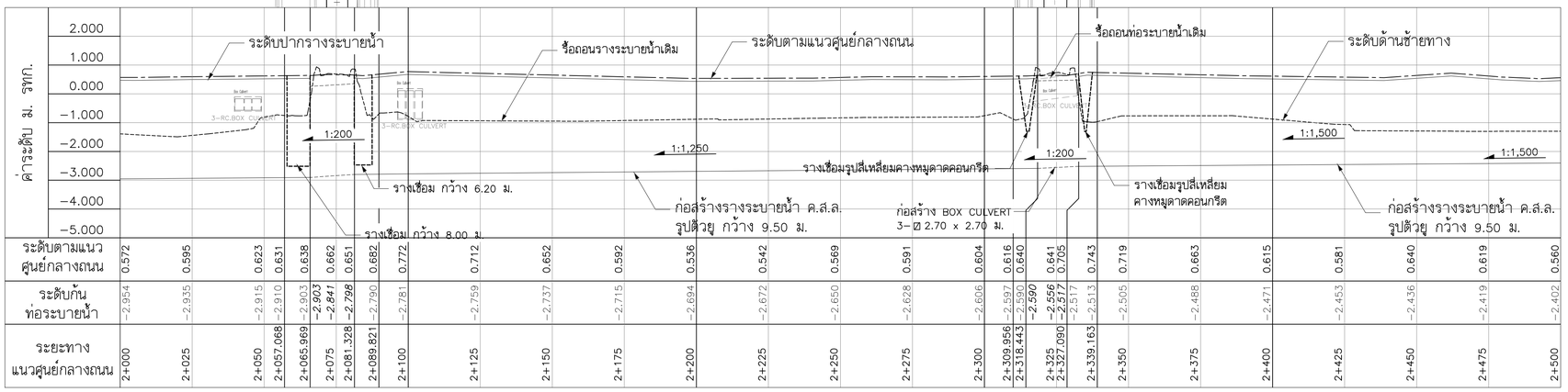
ถนน พัฒนา 1



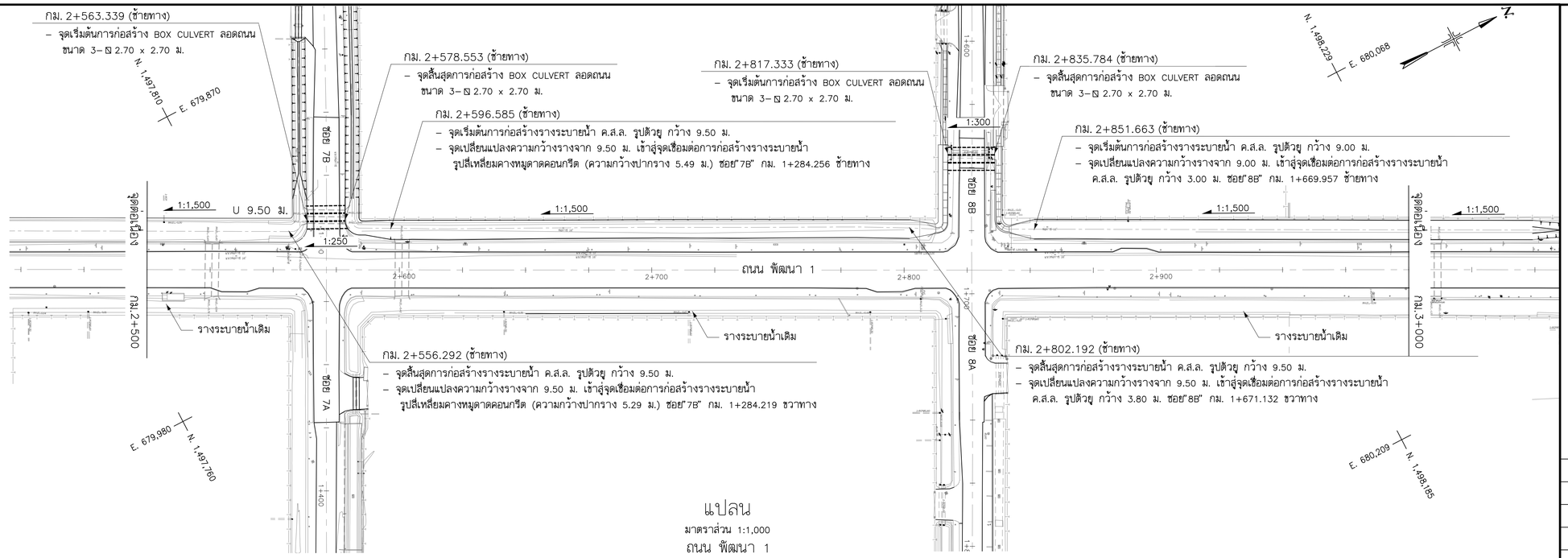
| | | |



แปลน
มาตราส่วน 1:1,000
ถนน พัฒนา 1



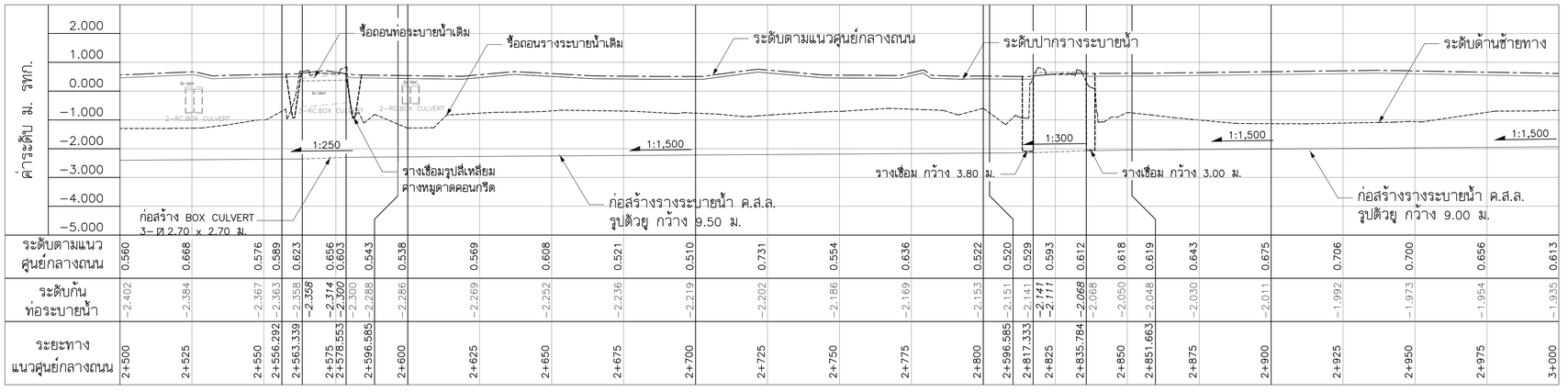
| | | |



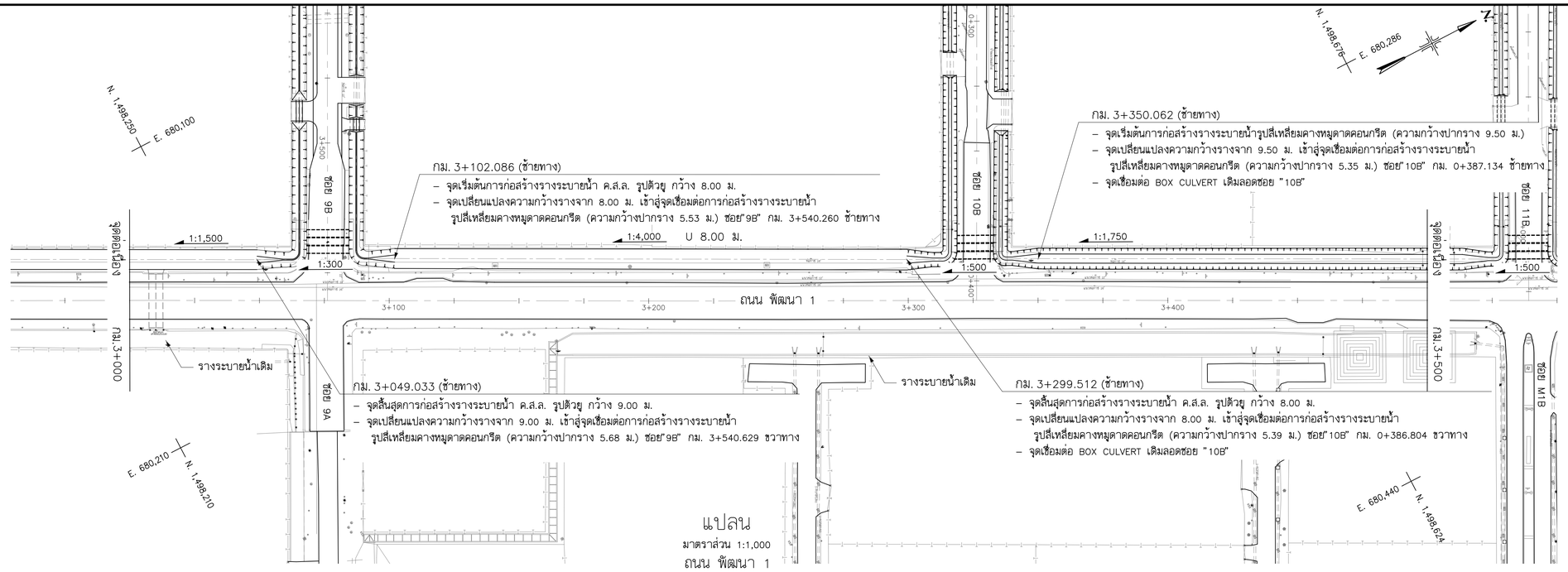
แปลน

มาตราส่วน 1:1,000

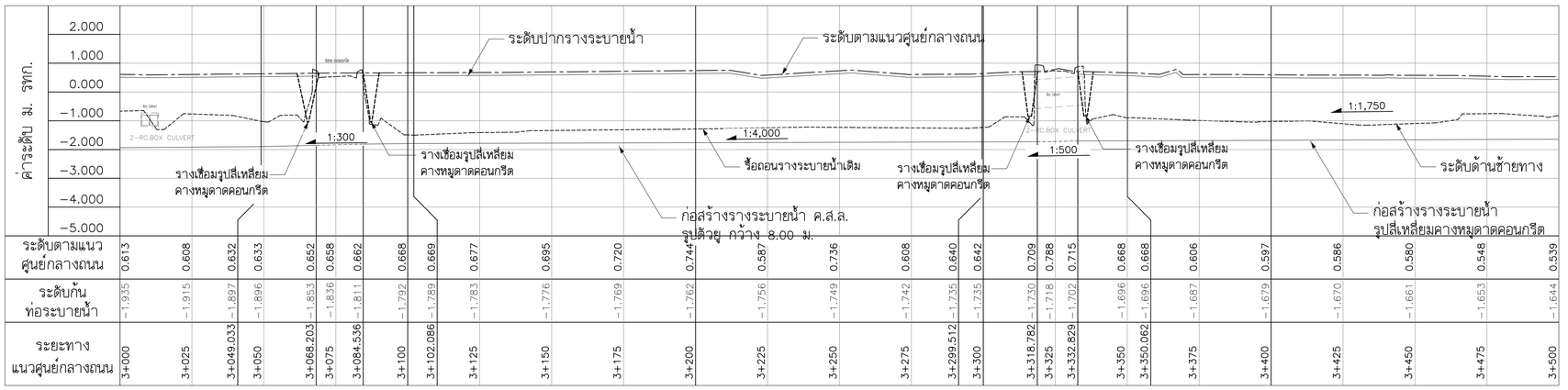
ถนน พัฒนา 1



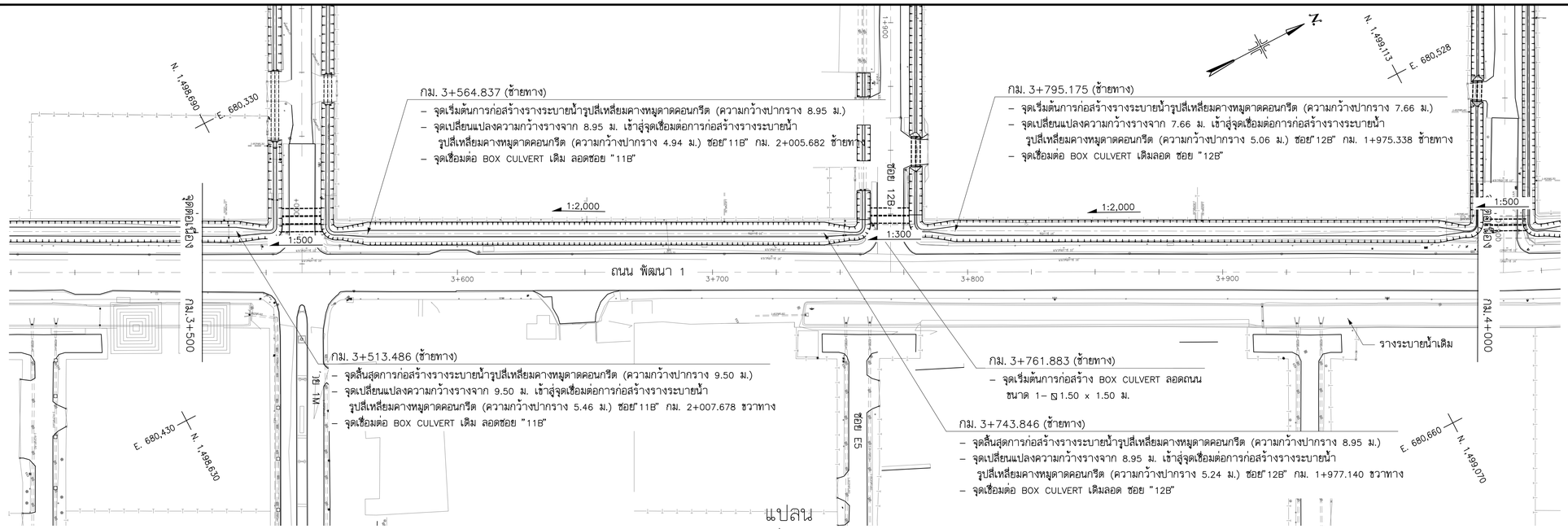
| | | |



แปลน
มาตราส่วน 1:1,000
ถนน พัฒนา 1



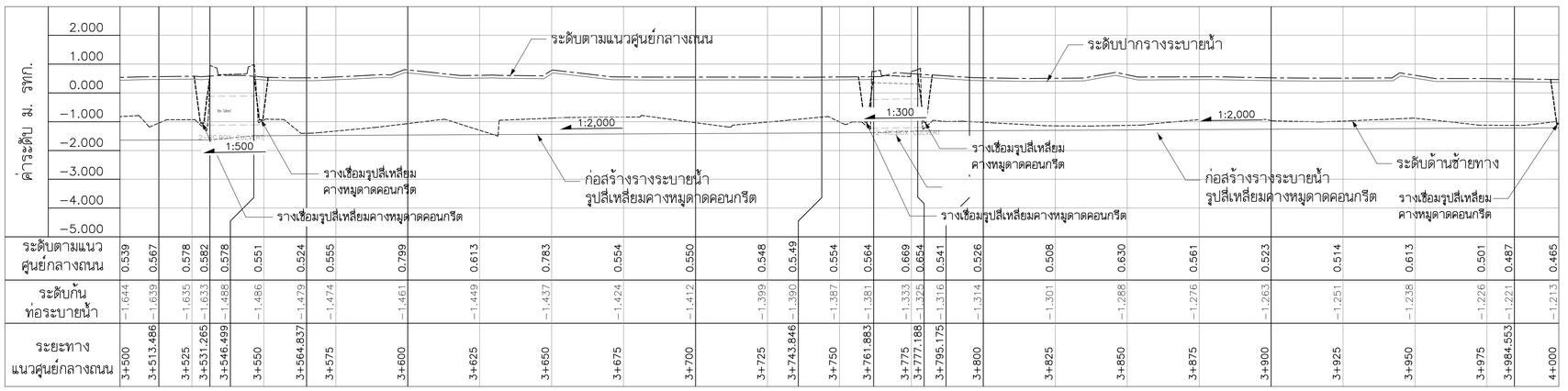
| | | |



แปลน

มาตราส่วน 1:1,000

ถนน พัฒนา 1

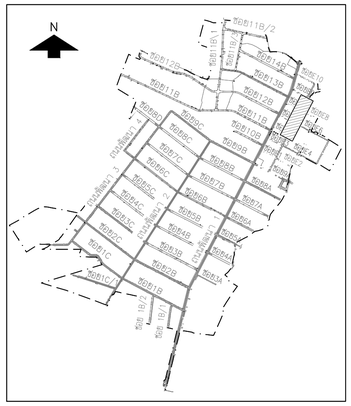


ระดับตามแนวศูนย์กลางถนน	0.539	0.567	0.578	0.582	0.578	0.551	0.524	0.555	0.799	0.613	0.783	0.554	0.550	0.548	0.549	0.554	0.564	0.669	0.654	0.541	0.526	0.508	0.630	0.561	0.523	0.514	0.613	0.501	0.487	0.465
ระดับก้นท่อระบายน้ำ	−1.644	−1.639	−1.635	−1.633	−1.488	−1.486	−1.479	−1.474	−1.461	−1.449	−1.437	−1.424	−1.412	−1.399	−1.390	−1.387	−1.381	−1.333	−1.325	−1.316	−1.314	−1.301	−1.288	−1.276	−1.263	−1.251	−1.238	−1.226	−1.221	−1.213
ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	3+500	3+513.486	3+525	3+531.265	3+546.499	3+550	3+564.837	3+575	3+600	3+625	3+650	3+675	3+700	3+725	3+743.846	3+750	3+761.883	3+775	3+777.188	3+795.175	3+800	3+825	3+850	3+875	3+900	3+925	3+950	3+975	3+984.553	4+000

รูปตัดตามยาวซ้ายทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000



มาตราส่วนทางราบ 1:1,000 — มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

NO.	DATE	REVISION

CONTRACTOR :

OWNER :

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

DESIGN :

บริษัท โพธิศิรินทร์ ไทยคอนซัลแตนท์ จำกัด

PROJECT :

โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ
ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
นิคมอุตสาหกรรมบางปู

TITLE :

แปลนและรูปตัดตามยาว
ถนน พัฒนา 1
STA. 3+500 – STA. 4+000

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

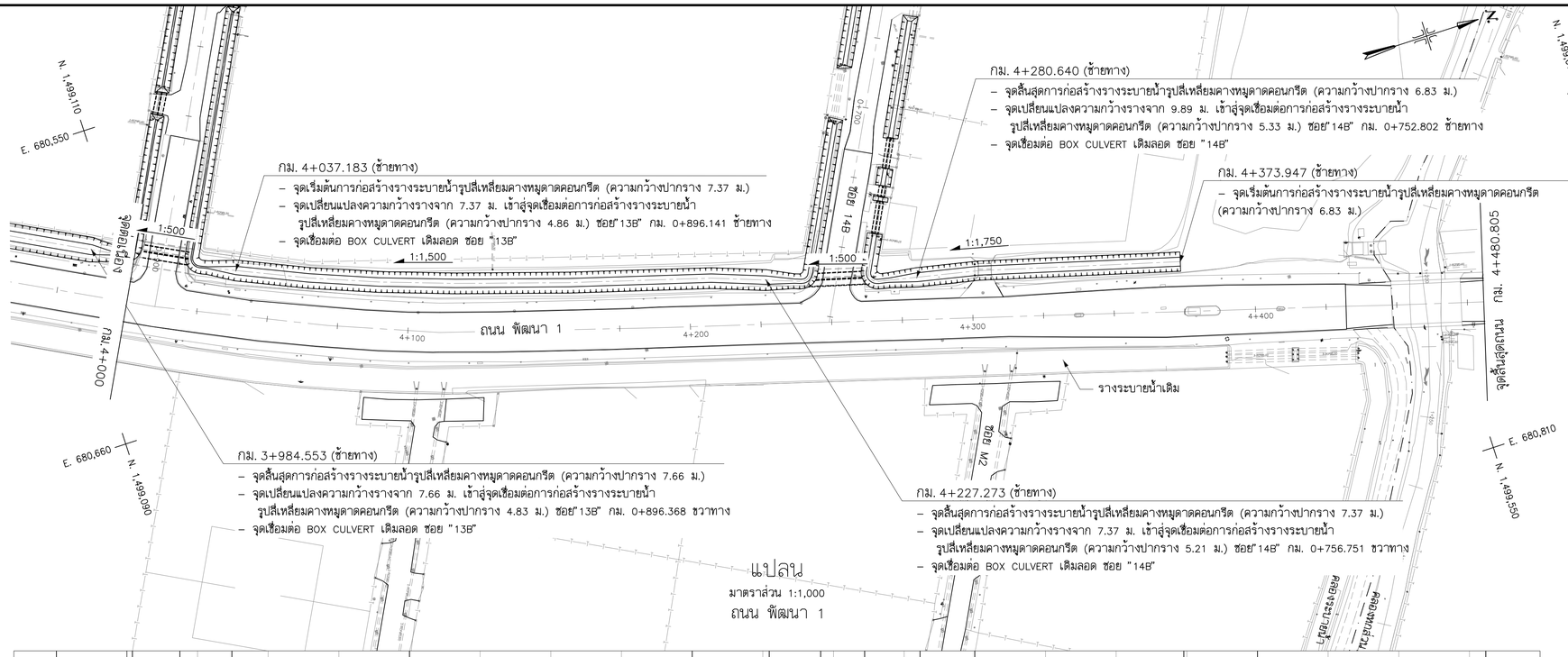
SHEET NO. 71

SCALE H = 1:1,000 V = 1:100

DRAWING NO. BP2–DN–08

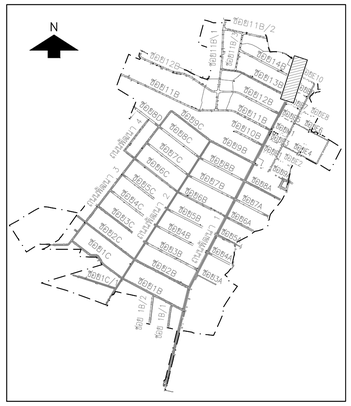
PROJECT CODE

FINAL DRAWING



ระดับตามแนวศูนย์กลางถนน	0.465	0.462	0.505	0.461	0.461	0.457	0.406	0.414	0.522	0.473	0.497	0.598	0.611	0.636	0.686	0.681	0.696	0.526	0.494	0.402	0.407	0.568	0.656	0.713	0.703	0.765	1.378	0.660	0.429
ระดับก้นท่อระบายน้ำ	−1.213	−1.212	−1.180	−1.176	−1.168	−1.159	−1.143	−1.126	−1.110	−1.093	−1.077	−1.060	−1.044	−1.042	−1.030	−1.021	−0.998	−0.990	−0.987	−0.976	−0.962	−0.948	−0.934	−1.000	0.039	0.173	−0.588	0.998	0.998
ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	4+000	4+001.982	4+018.748	4+025	4+037.183	4+050	4+075	4+100	4+125	4+150	4+175	4+200	4+225	4+227.273	4+245.484	4+250	4+261.019	4+275	4+280.640	4+300	4+325	4+350	4+373.947	4+375	4+400	4+425	4+450	4+475	4+480.805	4+500

รูปตัดตามยาวซ้ายทาง
มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100
มาตราส่วนทางราบ 1:1,000



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 ไทยคอนซัลแต็นท์ จำกัด

PROJECT :
โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ
ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
นิคมอุตสาหกรรมบางปู

TITLE :
แปลนและรูปตัดตามยาว
ถนน พัฒนา 1
STA. 4+000 – STA. 4+480.805

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

DRAWN BY

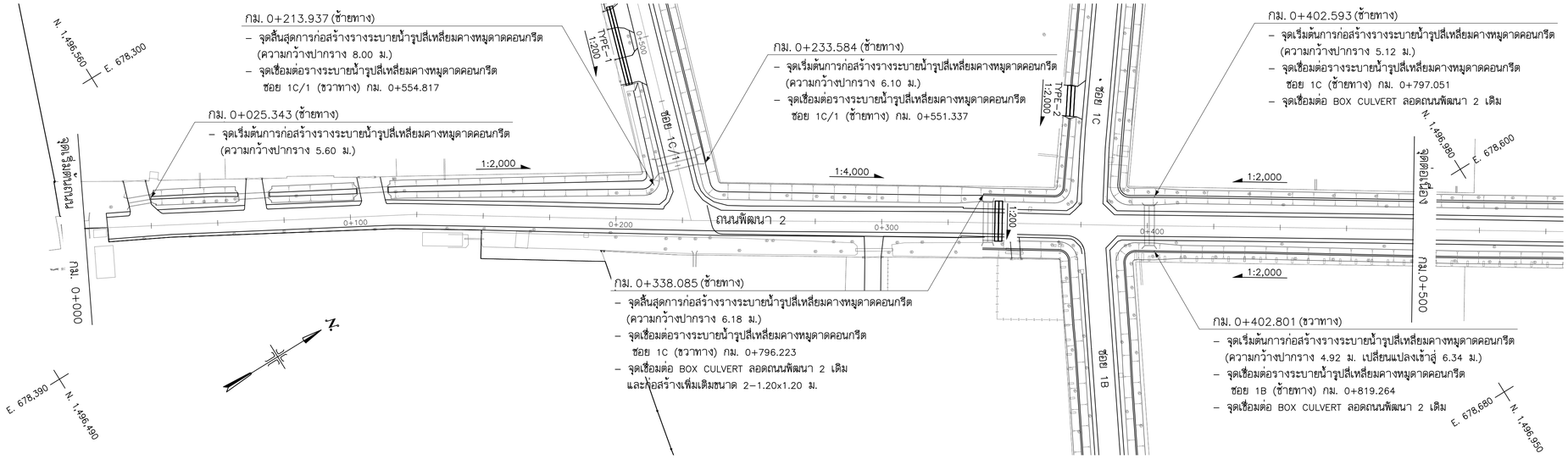
SHEET NO. 72

SCALE H = 1:1,000 V = 1:100

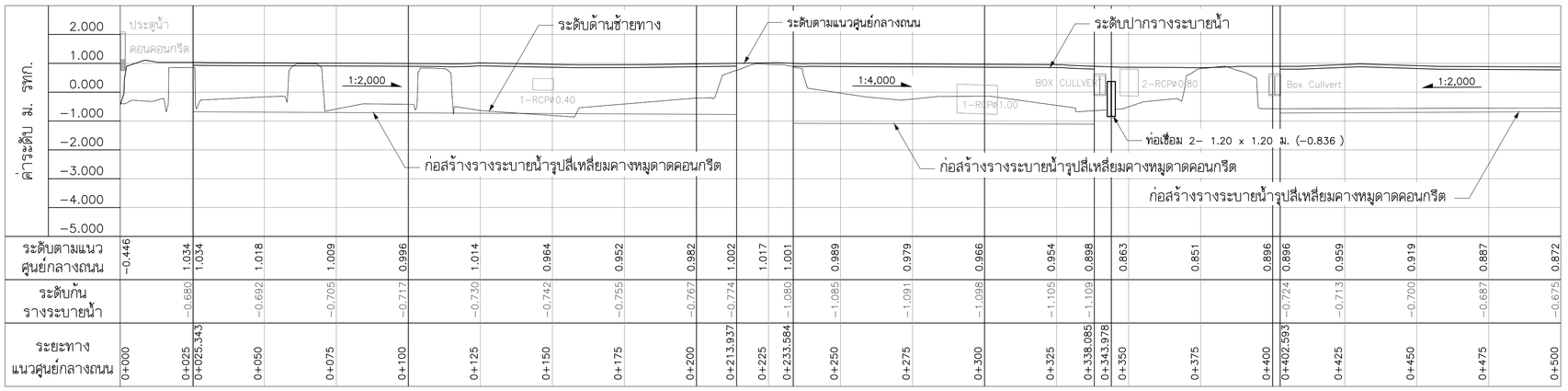
DRAWING NO. BP2–DN–09

PROJECT CODE

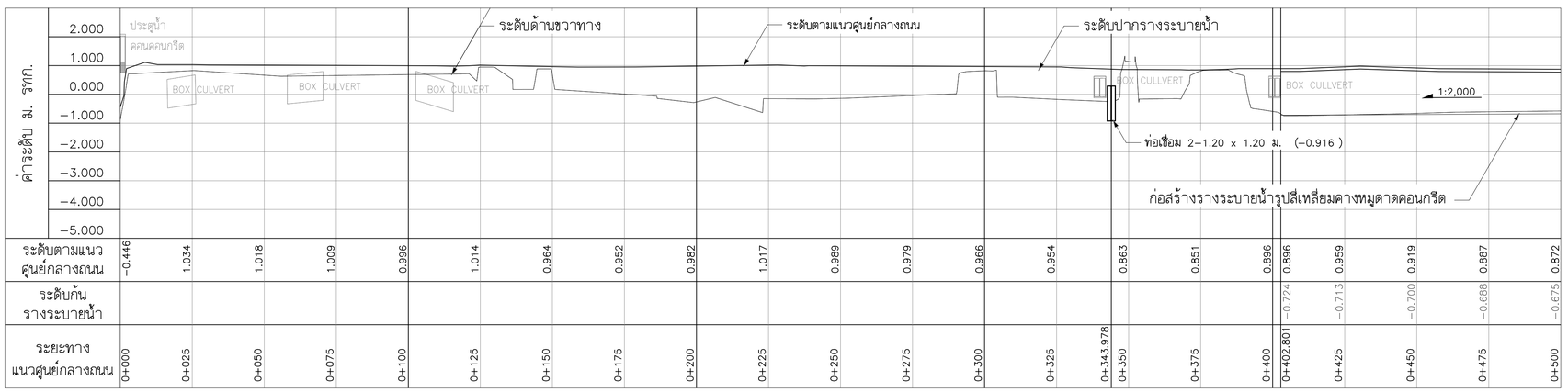
FINAL DRAWING



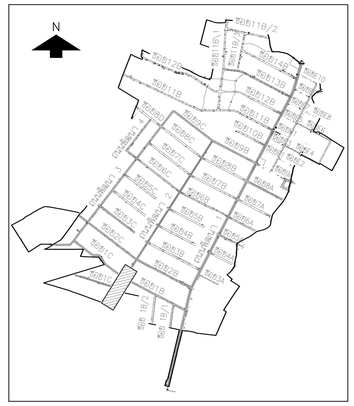
ถนนพัฒนา 2



ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	0+000	0+025	0+025.343	0+050	0+075	0+100	0+125	0+150	0+175	0+200	0+213.937	0+225	0+233.584	0+250	0+275	0+300	0+325	0+338.085	0+343.978	0+350	0+375	0+400	0+402.593	0+425	0+450	0+475	0+500
ระดับตามแนวศูนย์กลางถนน	–0.446	1.034	1.034	1.018	1.009	0.996	1.014	0.964	0.952	0.982	1.002	1.017	1.001	0.989	0.979	0.966	0.954	0.898	0.863	0.851	0.896	0.896	0.959	0.919	0.887	0.872
ระดับก้นรางระบายน้ำ		–0.680		–0.692	–0.705	–0.717	–0.730	–0.742	–0.755	–0.767	–0.774		–1.080	–1.085	–1.091	–1.098	–1.105	–1.109				–0.724	–0.713	–0.700	–0.687	–0.675



ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	0+000	0+025	0+050	0+075	0+100	0+125	0+150	0+175	0+200	0+225	0+250	0+275	0+300	0+325	0+343.978	0+350	0+375	0+400	0+402.801	0+425	0+450	0+475	0+500
ระดับตามแนวศูนย์กลางถนน	–0.446	1.034	1.018	1.009	0.996	1.014	0.964	0.952	0.982	1.017	0.989	0.979	0.966	0.954		0.863	0.851	0.896	0.896	0.959	0.919	0.887	0.872
ระดับก้นรางระบายน้ำ																			–0.724	–0.713	–0.700	–0.688	–0.675



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

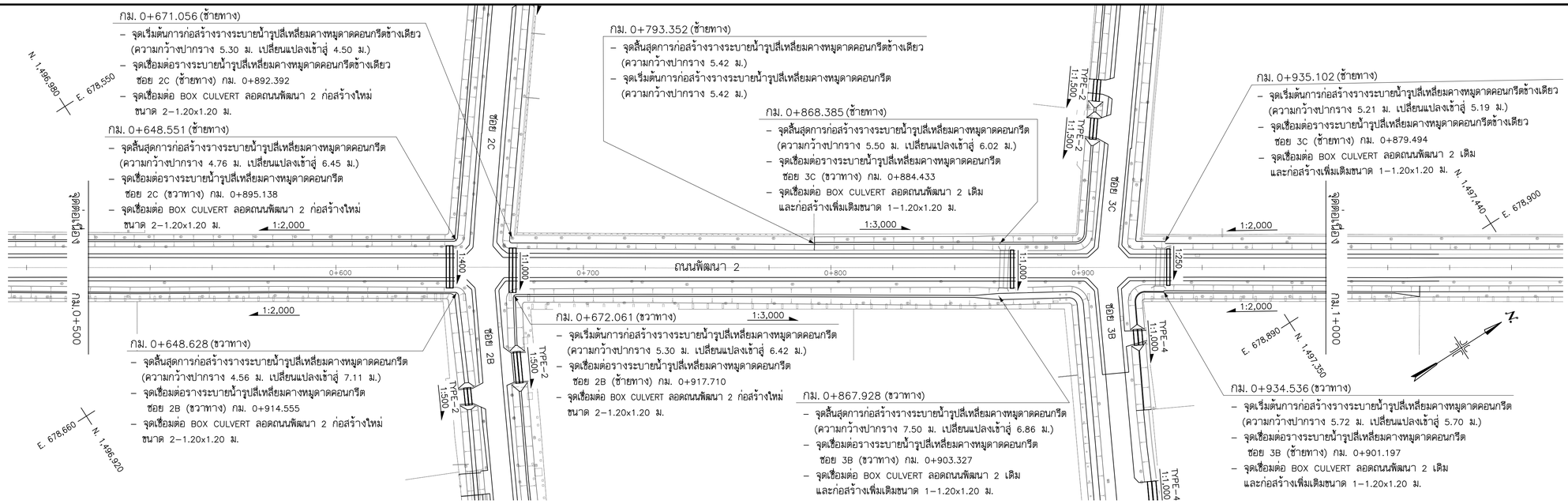
TITLE :

ถนนพัฒนา 2
STA. 0+000 – STA. 0+500

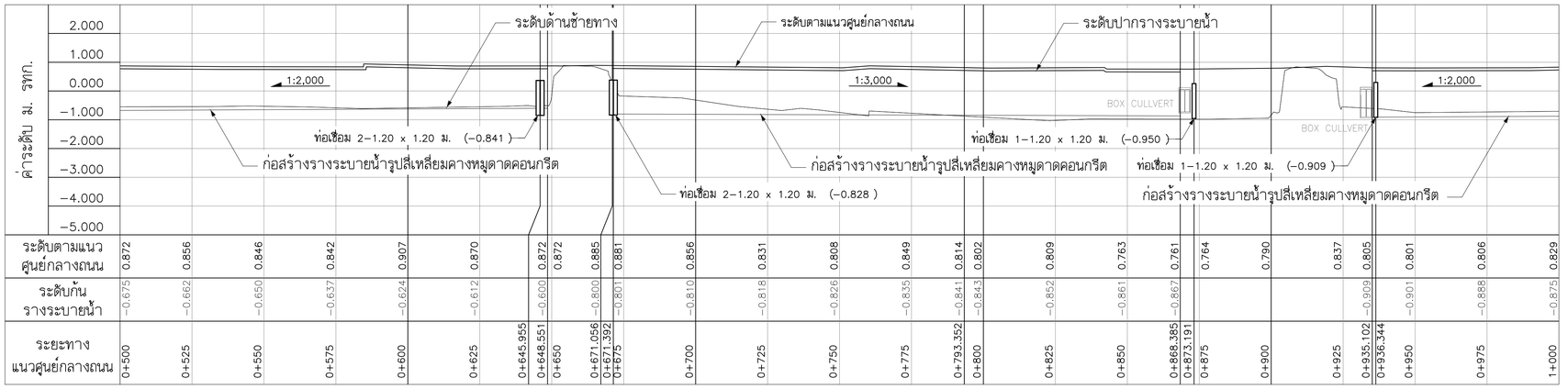
CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ		วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ		วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจินดา		สย.9477
	นายศุภลิทธิ พงศ์ศิวะสถิตย์		สย.13390
	นายวิษณุ เพ็ญจันทร์		สย.11511
	นายภาณุวัฒน์ กลีนยี่ลุ่น		ภย.84870
ENVIRONMENTAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์		วส.57
	น.ส.วรวรรณ ถวิลกิจ		สส.233
MECHANICAL ENGINEERS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

DRAWN BY	SHEET NO. 73
SCALE	DRAWING NO.
PROJECT CODE	BP2–DN–10

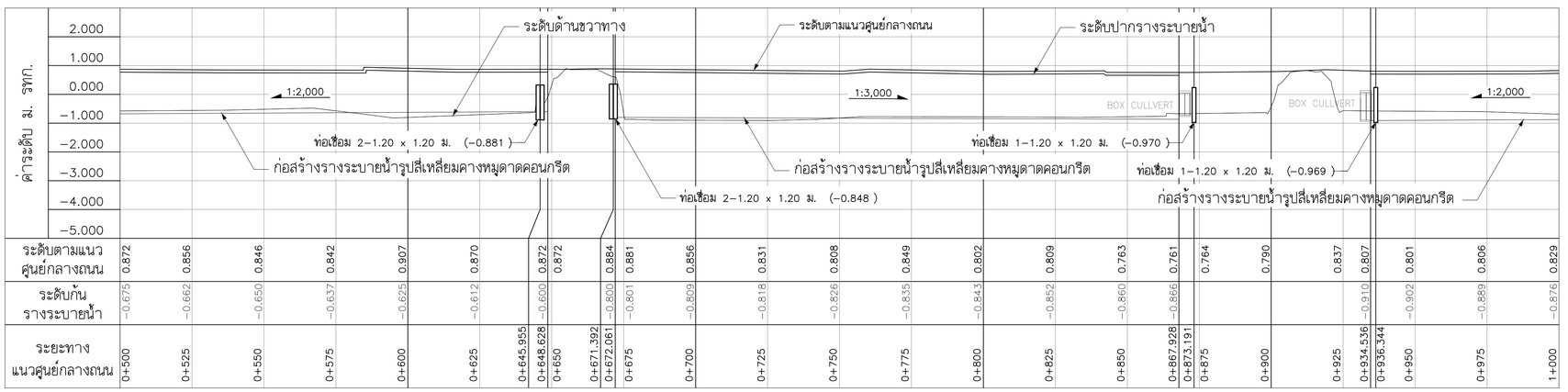
FINAL DRAWING



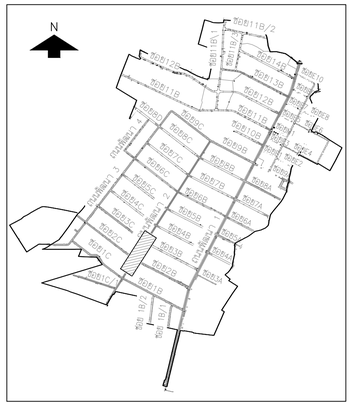
ถนนพัฒนา 2



ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	ระดับตามแนวศูนย์กลางถนน	ระดับก้นรางระบายน้ำ
0+500	0.872	–0.675
0+525	0.856	–0.662
0+550	0.846	–0.650
0+575	0.842	–0.637
0+600	0.907	–0.624
0+625	0.870	–0.612
0+645.955	0.872	–0.600
0+648.551	0.872	–0.800
0+650	0.885	–0.801
0+671.056	0.881	–0.810
0+671.392	0.856	–0.818
0+675	0.831	–0.826
0+700	0.808	–0.835
0+725	0.849	–0.841
0+750	0.814	–0.843
0+775	0.802	–0.852
0+793.352	0.809	–0.861
0+800	0.763	–0.867
0+825	0.761	–0.867
0+850	0.764	–0.888
0+868.385	0.790	–0.875
0+873.191	0.837	–0.909
0+875	0.805	–0.901
0+900	0.801	–0.888
0+925	0.806	–0.875
0+935.102	0.829	
0+936.344		
0+950		
0+975		
1+000		



ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	ระดับตามแนวศูนย์กลางถนน	ระดับก้นรางระบายน้ำ
0+500	0.872	–0.675
0+525	0.856	–0.662
0+550	0.846	–0.650
0+575	0.842	–0.637
0+600	0.907	–0.625
0+625	0.870	–0.612
0+645.955	0.872	–0.600
0+648.628	0.872	–0.800
0+650	0.884	–0.801
0+671.392	0.881	–0.809
0+672.061	0.856	–0.818
0+675	0.831	–0.826
0+700	0.808	–0.835
0+725	0.849	–0.843
0+750	0.802	–0.852
0+775	0.809	–0.860
0+800	0.763	–0.866
0+825	0.761	–0.866
0+850	0.764	–0.889
0+867.928	0.790	–0.876
0+873.191	0.837	–0.910
0+875	0.807	–0.902
0+900	0.801	–0.889
0+925	0.806	–0.876
0+934.536	0.829	
0+936.344		
0+950		
0+975		
1+000		



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

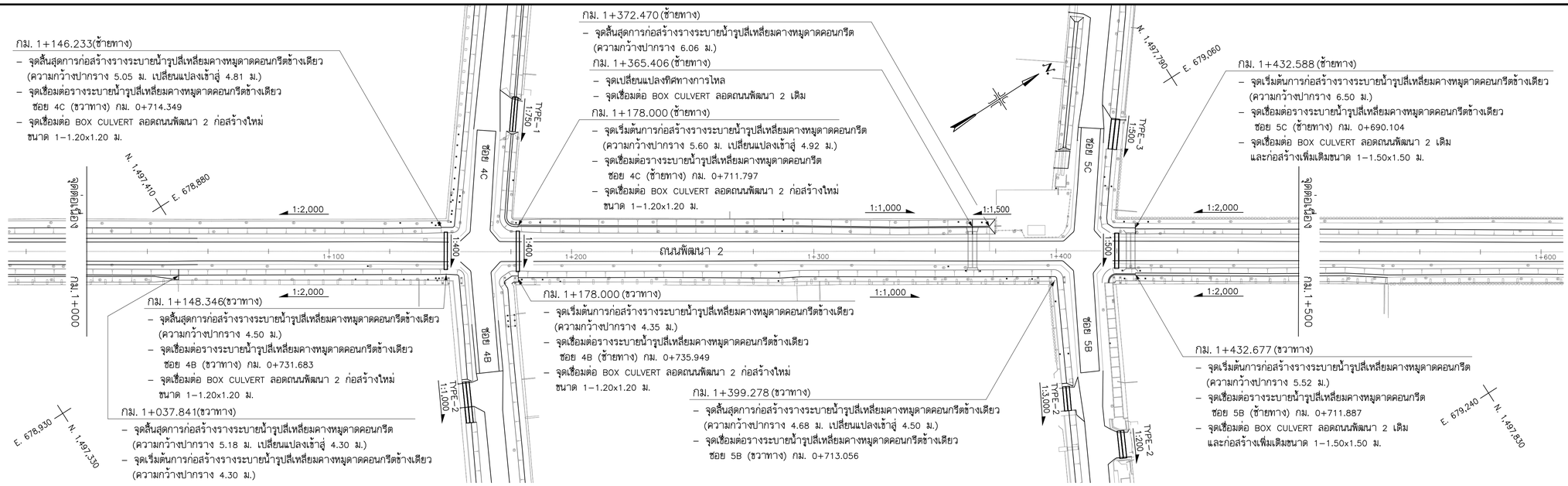
TITLE :

ถนนพัฒนา 2
STA. 0+500 – STA. 1+000

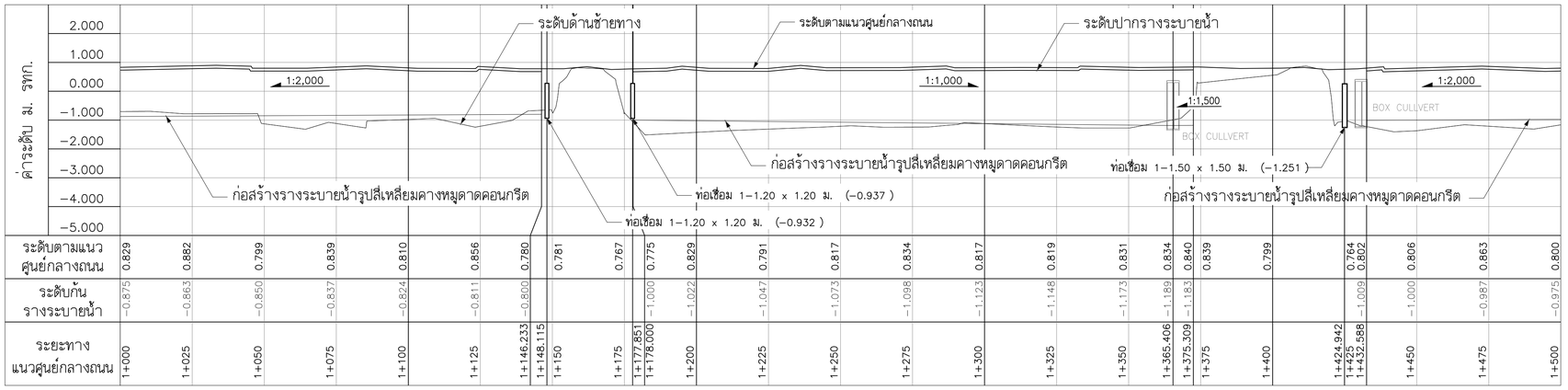
CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ	วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ	วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจินดา	สย.9477
	นายศุภลิทธิ พงศ์ศิวะสถิตย์	สย.13390
	นายวิษณุ เพ็ญจันทร์	สย.11511
	นายภาณุวัฒน์ กลีนยี่ลุ่น	ภย.84870
ENVIRONMENTAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์	วส.57
	น.ส.วรวรรณ ถวิลกิจ	สส.233
MECHANICAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร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

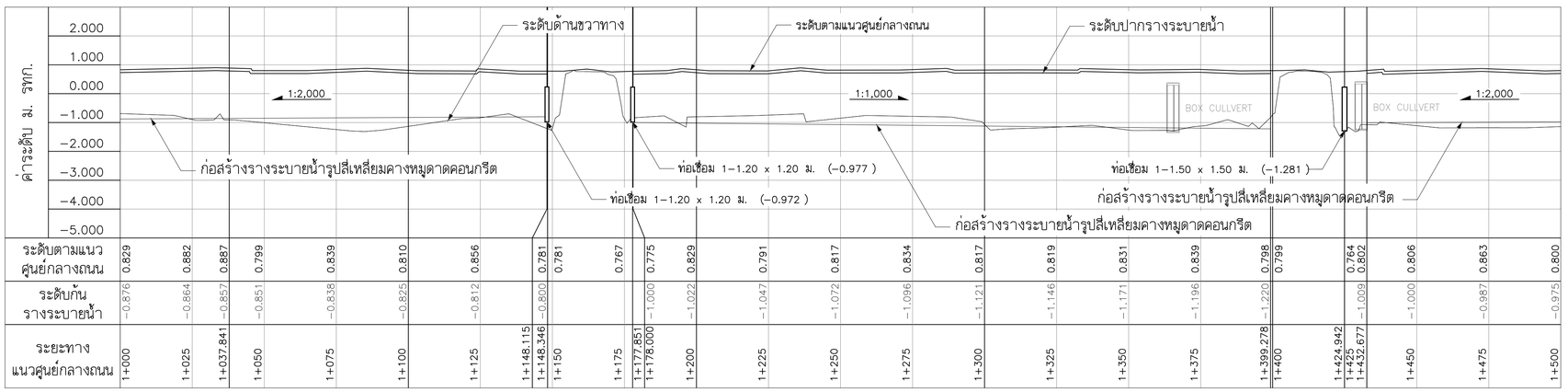
DRAWN BY	SHEET NO. 74
SCALE	DRAWING NO. BP2–DN–11
PROJECT CODE	

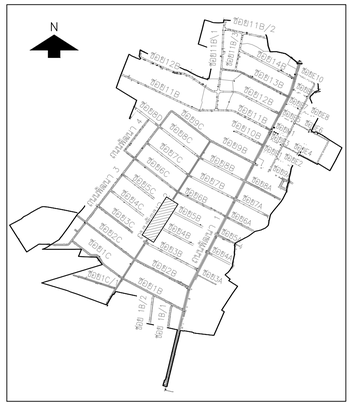
FINAL DRAWING



ถนนพัฒนา 2







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

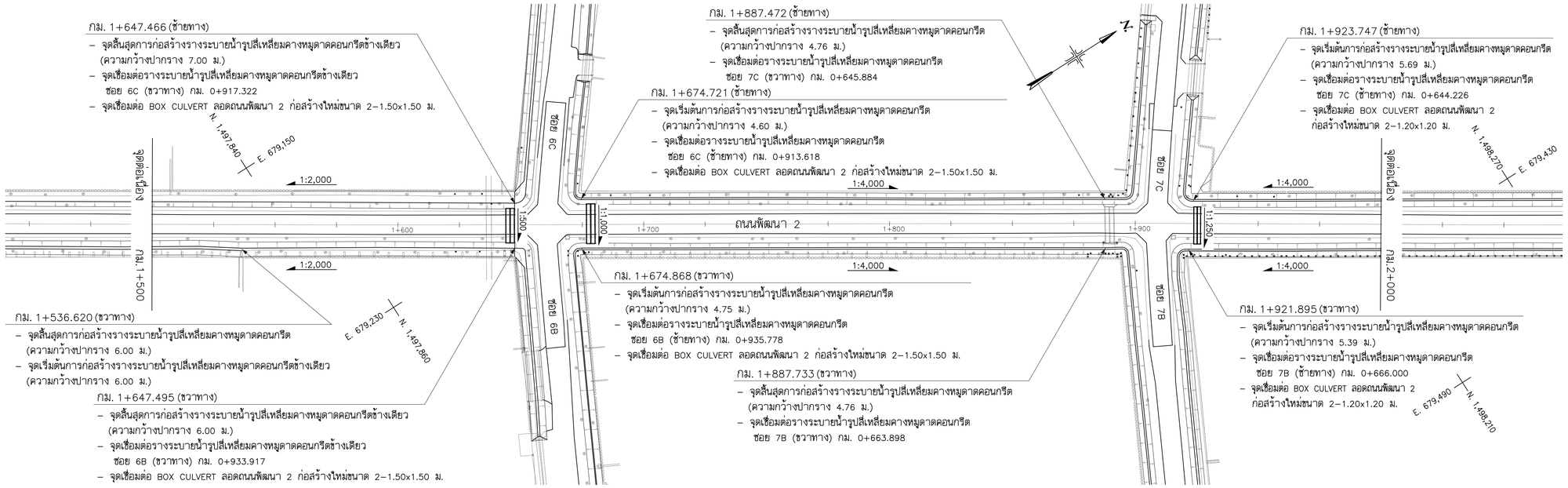
TITLE :
ถนนพัฒนา 2
STA. 1+000 – STA. 1+500

CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ	วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ	วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจินดา	สย.9477
	นายศุภสิทธิ์ พงศ์ศิวะสถิตย์	สย.13390
	นายวิษณุ เพ็ญจันทร์	สย.11511
	นายภาณุวัฒน์ กลีนยี่ลุ่น	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	วพก.456
	นายวันชัย พิรอดรัตน์	สพก.4574
APPROVED		
APPROVED		

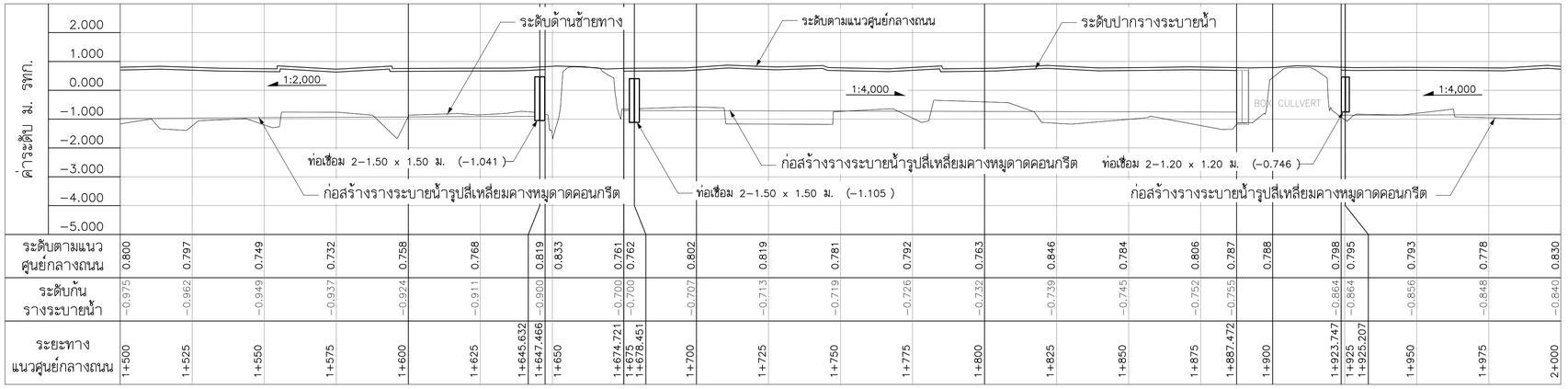
DRAWN BY
SCALE
PROJECT CODE

SHEET NO. 75
DRAWING NO. BP2–DN–12

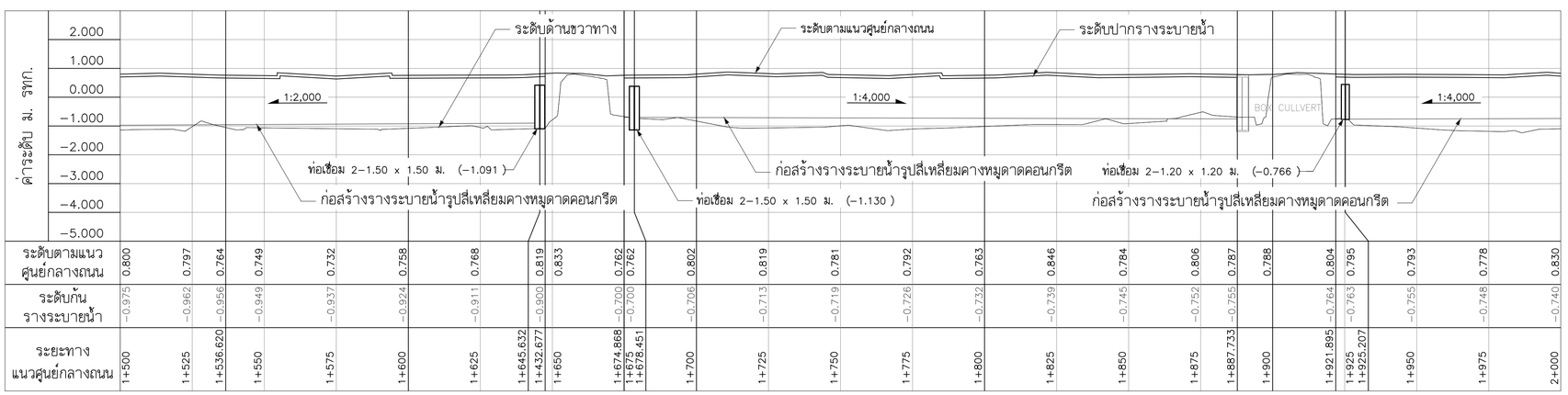
FINAL DRAWING



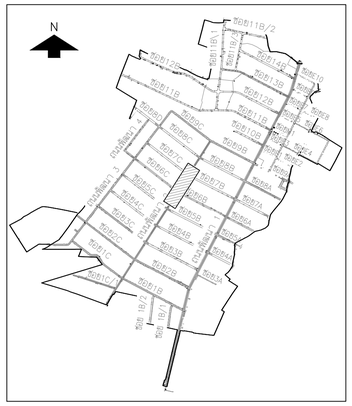
ถนนพัฒนา 2



ระดับตามแนวศูนย์กลางถนน	0.800	0.797	0.749	0.732	0.758	0.768	0.819	0.833	0.761	0.762	0.802	0.819	0.781	0.792	0.763	0.846	0.784	0.806	0.787	0.788	0.798	0.795	0.793	0.778	0.830
ระดับก้นรางระบายน้ำ	−0.975	−0.962	−0.949	−0.937	−0.924	−0.911	−0.900	−0.900	−0.700	−0.700	−0.707	−0.713	−0.719	−0.726	−0.732	−0.739	−0.745	−0.752	−0.755		−0.864	−0.864	−0.856	−0.848	−0.840
ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	1+500	1+525	1+550	1+575	1+600	1+625	1+645.632	1+647.466	1+650	1+674.721	1+675	1+678.451	1+700	1+725	1+750	1+775	1+800	1+825	1+850	1+875	1+887.472	1+900	1+923.747	1+925	1+925.207	1+950	1+975	2+000



ระดับตามแนวศูนย์กลางถนน	0.800	0.797	0.764	0.749	0.732	0.758	0.768	0.819	0.833	0.762	0.762	0.802	0.819	0.781	0.792	0.763	0.846	0.784	0.806	0.787	0.788	0.804	0.795	0.793	0.778	0.830
ระดับก้นรางระบายน้ำ	−0.975	−0.962	−0.956	−0.949	−0.937	−0.924	−0.911	−0.900	−0.700	−0.700	−0.706	−0.713	−0.719	−0.726	−0.732	−0.739	−0.745	−0.752	−0.755		−0.764	−0.763	−0.755	−0.748	−0.740
ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	1+500	1+525	1+536.620	1+550	1+575	1+600	1+625	1+645.632	1+647.677	1+650	1+674.868	1+675	1+678.451	1+700	1+725	1+750	1+775	1+800	1+825	1+850	1+875	1+887.733	1+900	1+921.895	1+925	1+925.207	1+950	1+975	2+000



NO.	DATE	REVISION

CONTRACTOR :

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

DESIGN :
บริษัท โพธิศิรินทร์ ไทยคอนซัลแตันท์ จำกัด

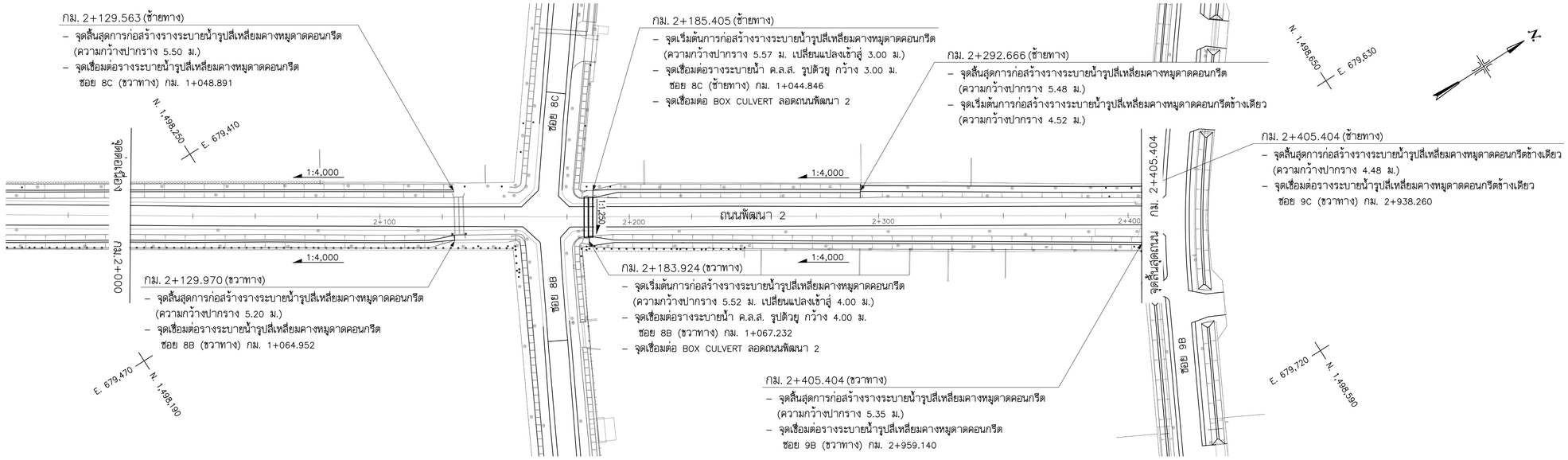
PROJECT :
โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ
ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
นิคมอุตสาหกรรมบางปู

TITLE :
ถนนพัฒนา 2
STA. 1+500 – STA. 2+000

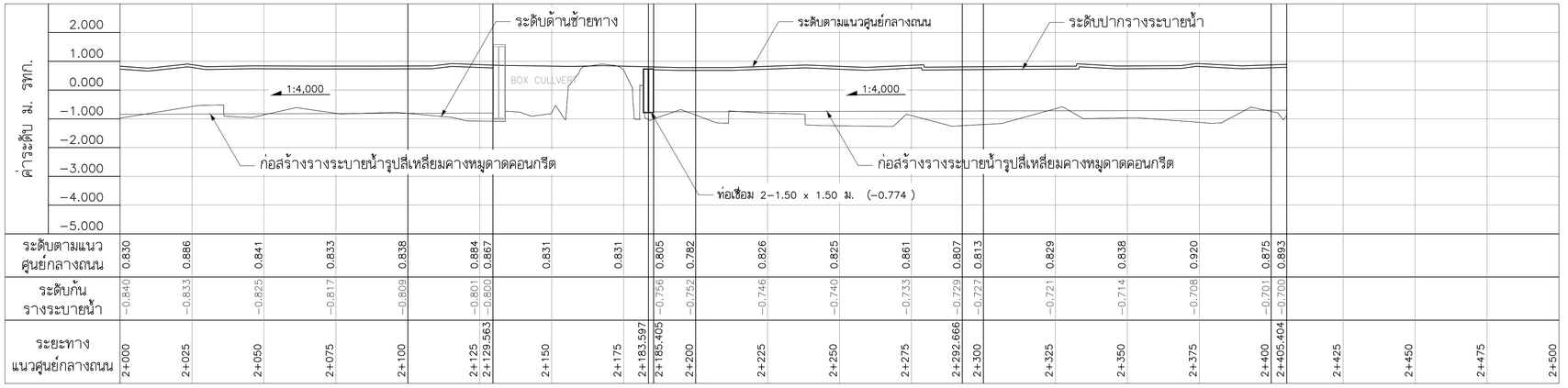
CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ	วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ	วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจันดา	สย.9477
	นายคุณสิทธิ พงศ์ศิวะสถิตย์	สย.13390
	นายวิษณุ เพียจันทร์	สย.11511
	นายภาณุวัฒน์ กลิ่นยี่ลุ่น	ภย.84870
ENVIRONMENTAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์	วส.57
	น.ส.วรวรรณ ถวิลกิจ	สส.233
MECHANICAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์	วก.601
	นายธาราวิตร อติเปรมานนท์	
ELECTRICAL ENGINEERS	นายสรณรงค์ สระวาสี	วพก.456
	นายวันชัย พิรอดรัตน์	สพก.4574
APPROVED		
APPROVED		

DRAWN BY	SHEET NO. 76
SCALE	DRAWING NO.
PROJECT CODE	BP2–DN–13

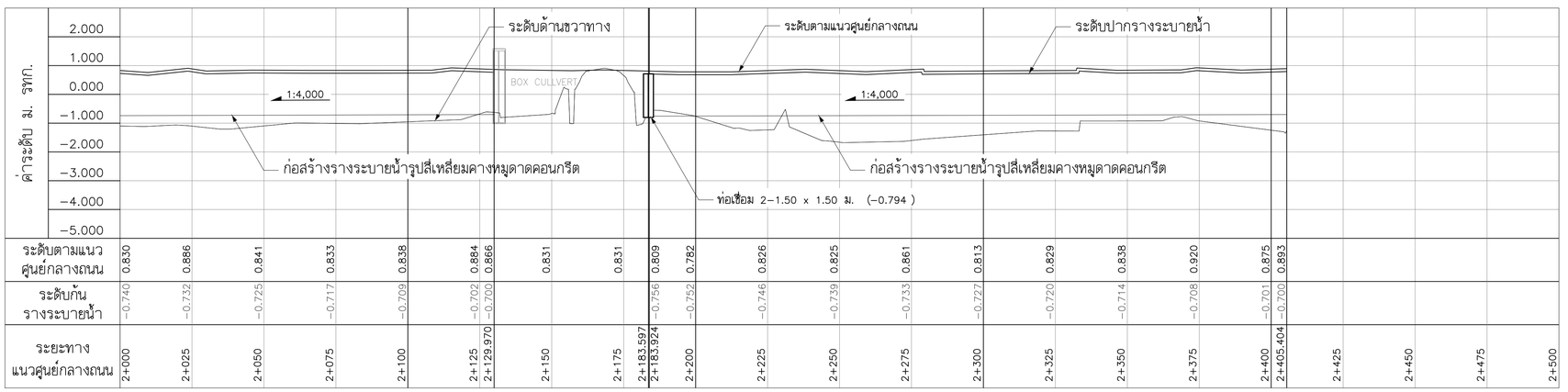
FINAL DRAWING



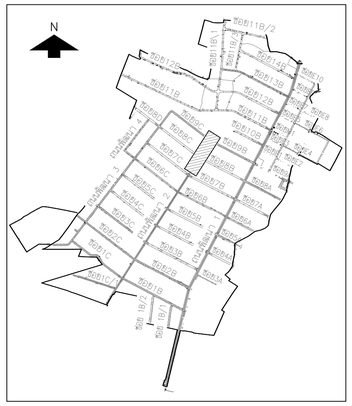
ถนนพัฒนา 2



ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	2+000	2+025	2+050	2+075	2+100	2+125	2+129.563	2+150	2+175	2+183.597	2+185.405	2+200	2+225	2+250	2+275	2+292.666	2+300	2+325	2+350	2+375	2+400	2+405.404	2+425	2+450	2+475	2+500
ระดับตามแนวศูนย์กลางถนน	0.830	0.886	0.841	0.833	0.838	0.884	0.867	0.831	0.831	0.805	0.782	0.826	0.825	0.861	0.807	0.813	0.829	0.838	0.920	0.875	0.893					
ระดับก้นรางระบายน้ำ	−0.840	−0.833	−0.825	−0.817	−0.809	−0.801	−0.800			−0.756	−0.752	−0.746	−0.740	−0.733	−0.729	−0.727	−0.721	−0.714	−0.708	−0.701	−0.700					



ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	2+000	2+025	2+050	2+075	2+100	2+125	2+129.970	2+150	2+175	2+183.597	2+183.924	2+200	2+225	2+250	2+275	2+300	2+325	2+350	2+375	2+400	2+405.404	2+425	2+450	2+475	2+500
ระดับตามแนวศูนย์กลางถนน	0.830	0.886	0.841	0.833	0.838	0.884	0.866	0.831	0.831	0.809	0.782	0.826	0.825	0.861	0.813	0.829	0.838	0.920	0.875	0.893					
ระดับก้นรางระบายน้ำ	−0.740	−0.732	−0.725	−0.717	−0.709	−0.702	−0.700			−0.756	−0.752	−0.746	−0.739	−0.733	−0.727	−0.720	−0.714	−0.708	−0.701	−0.700					



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 :

ถนนพัฒนา 2
STA. 2+000 – STA. 2+405.404

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

DRAWN BY

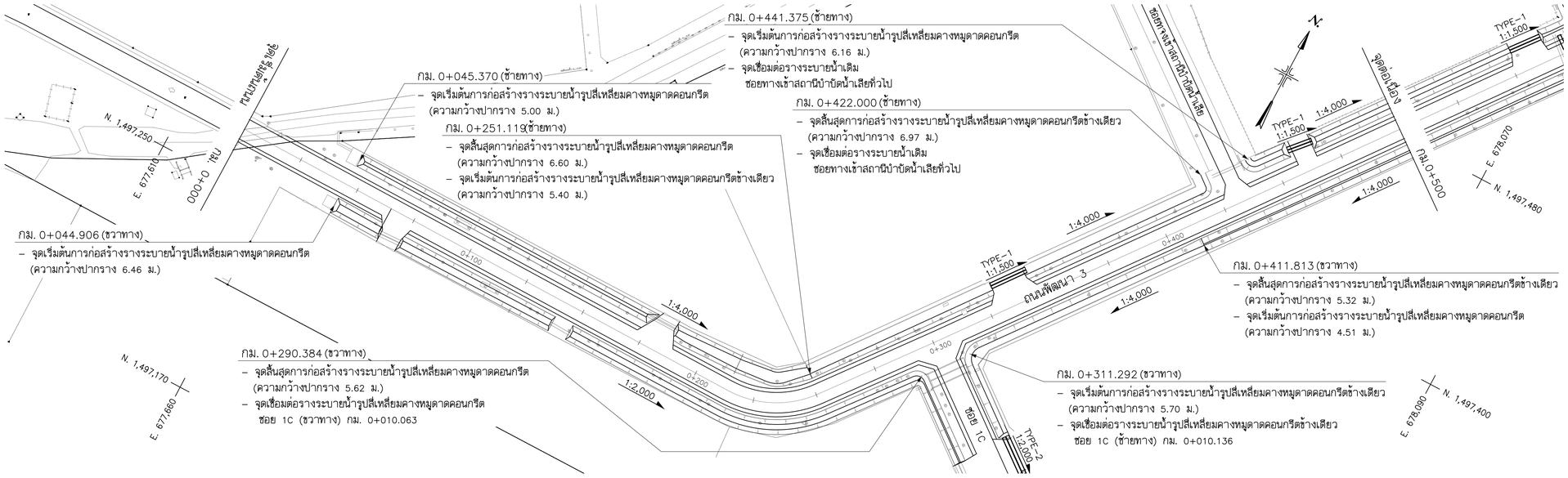
SCALE

PROJECT CODE

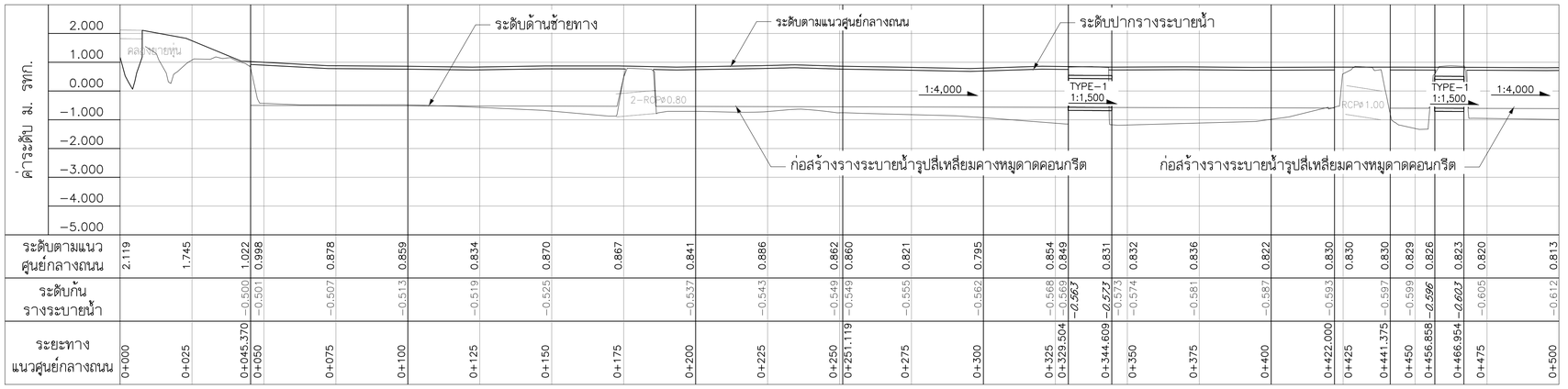
SHEET NO. 77

DRAWING NO. BP2–DN–14

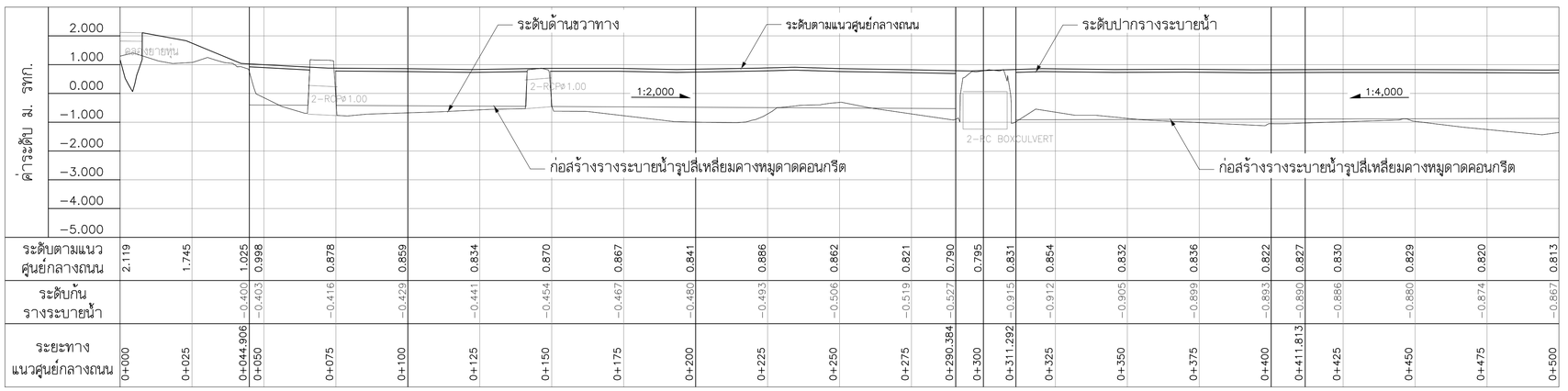
FINAL DRAWING



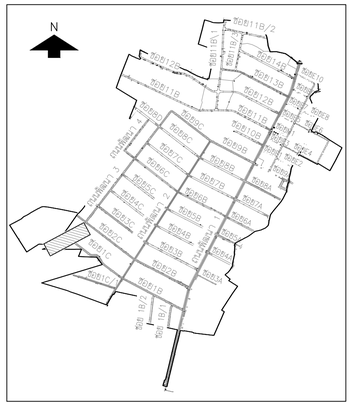
ถนนพัฒนา 3



ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	0+000	0+025	0+045.370	0+050	0+075	0+100	0+125	0+150	0+175	0+200	0+225	0+250	0+251.119	0+275	0+300	0+325	0+328.504	0+344.609	0+350	0+375	0+400	0+422.000	0+425	0+441.375	0+450	0+456.858	0+466.954	0+475	0+500
ระดับตามแนวศูนย์กลางถนน	2.119	1.745	1.022	0.998	0.878	0.859	0.834	0.870	0.867	0.841	0.886	0.862	0.860	0.821	0.795	0.854	0.849	0.831	0.832	0.836	0.822	0.830	0.830	0.830	0.829	0.826	0.823	0.820	0.813
ระดับก้นรางระบายน้ำ			−0.500	−0.501	−0.507	−0.513	−0.519	−0.525		−0.537	−0.543	−0.549	−0.549	−0.555	−0.562	−0.568	−0.569	−0.573	−0.574	−0.581	−0.587	−0.593		−0.597	−0.599	−0.596	−0.603	−0.605	−0.612



ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	0+000	0+025	0+044.906	0+050	0+075	0+100	0+125	0+150	0+175	0+200	0+225	0+250	0+275	0+290.384	0+300	0+311.292	0+325	0+350	0+375	0+400	0+411.813	0+425	0+450	0+475	0+500
ระดับตามแนวศูนย์กลางถนน	2.119	1.745	1.025	0.998	0.878	0.859	0.834	0.870	0.867	0.841	0.886	0.862	0.821	0.790	0.795	0.831	0.854	0.832	0.836	0.822	0.827	0.830	0.829	0.820	0.813
ระดับก้นรางระบายน้ำ			−0.400	−0.403	−0.416	−0.429	−0.441	−0.454	−0.467	−0.480	−0.493	−0.506	−0.519	−0.527		−0.915	−0.912	−0.905	−0.899	−0.893	−0.890	−0.886	−0.880	−0.874	−0.867



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

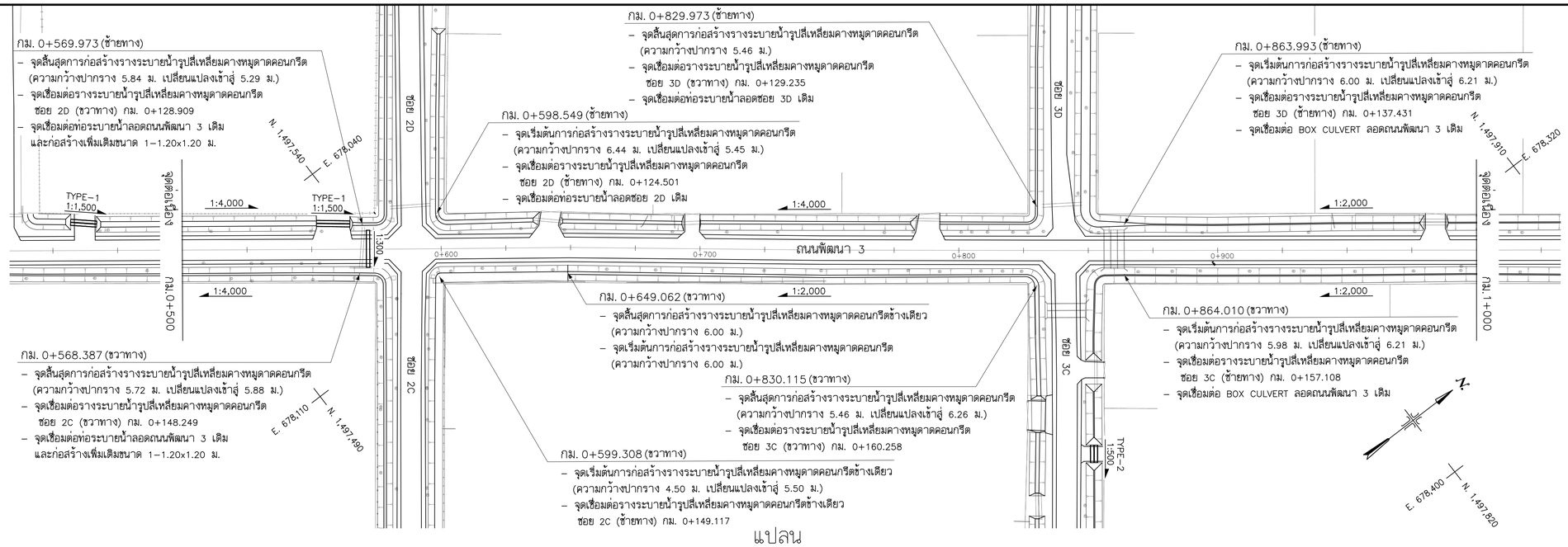
PROJECT :
โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ
ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
นิคมอุตสาหกรรมบางปู

TITLE :
ถนนพัฒนา 3 และซอย 9
STA. 0+000 – STA. 0+500

CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ		วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ		วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจินดา		สย.9477
	นายศุภลิทธิ พงศ์ศิวะสถิตย์		สย.13390
	นายวิษณุ เพ็ญจันทร์		สย.11511
	นายภาณุวัฒน์ กลีนยี่ลุ่น		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	SHEET NO. 78
SCALE	DRAWING NO.
PROJECT CODE	BP2–DN–15

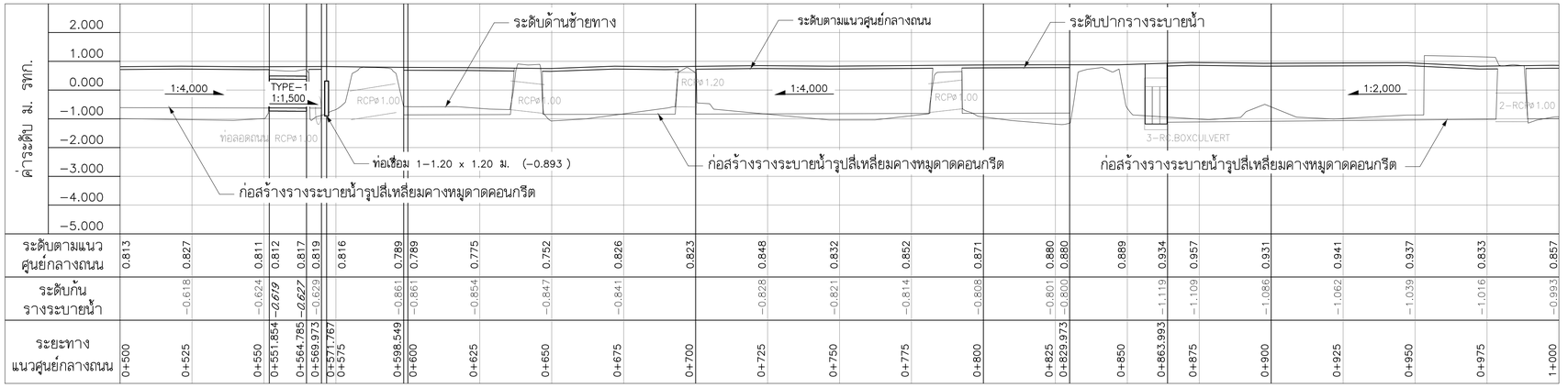
FINAL DRAWING



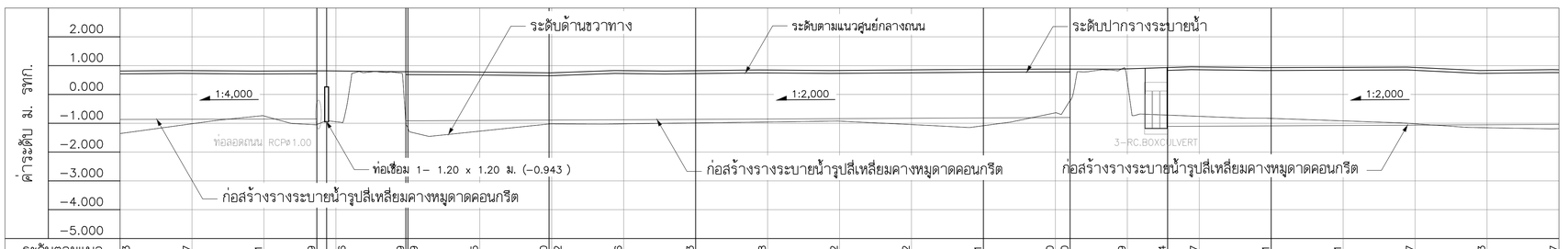
แปลน

มาตราส่วน 1:1,000

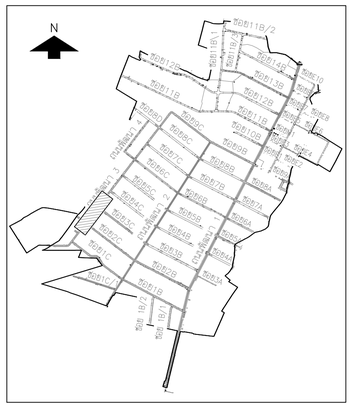
ถนนพัฒนา 3



ระดับตามแนวศูนย์กลางถนน	0.813	0.827	0.811	0.812	0.817	0.819	0.816	0.789	0.789	0.775	0.752	0.826	0.823	0.848	0.832	0.852	0.871	0.880	0.880	0.889	0.934	0.957	0.931	0.941	0.937	0.833	0.857
ระดับก้นรางระบายน้ำ		–0.618	–0.624	–0.619	–0.627	–0.629		–0.861	–0.861	–0.854	–0.847	–0.841		–0.828	–0.821	–0.814	–0.808	–0.801	–0.800		–1.119	–1.109	–1.086	–1.062	–1.039	–1.016	–0.993
ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	0+500	0+525	0+550	0+551.854	0+564.785	0+569.973	0+571.767	0+575	0+598.549	0+600	0+625	0+650	0+675	0+700	0+725	0+750	0+775	0+800	0+825	0+829.973	0+850	0+863.993	0+875	0+900	0+925	0+950	0+975	1+000



ระดับตามแนวศูนย์กลางถนน	0.813	0.827	0.811	0.819	0.816	0.789	0.789	0.775	0.750	0.752	0.826	0.823	0.848	0.832	0.852	0.871	0.880	0.880	0.889	0.934	0.957	0.931	0.941	0.937	0.833	0.857
ระดับก้นรางระบายน้ำ	–0.867	–0.861	–0.855	–0.850		–0.915	–0.915	–0.902	–0.890	–0.890	–0.877	–0.865	–0.852	–0.840	–0.827	–0.815	–0.803	–0.800		–1.111	–1.105	–1.092	–1.079	–1.066	–1.053	–1.040
ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	0+500	0+525	0+550	0+568.387	0+571.767	0+575	0+599.308	0+600	0+625	0+649.062	0+650	0+675	0+700	0+725	0+750	0+775	0+800	0+825	0+649.062	0+850	0+864.010	0+875	0+900	0+925	0+950	0+975	1+000



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

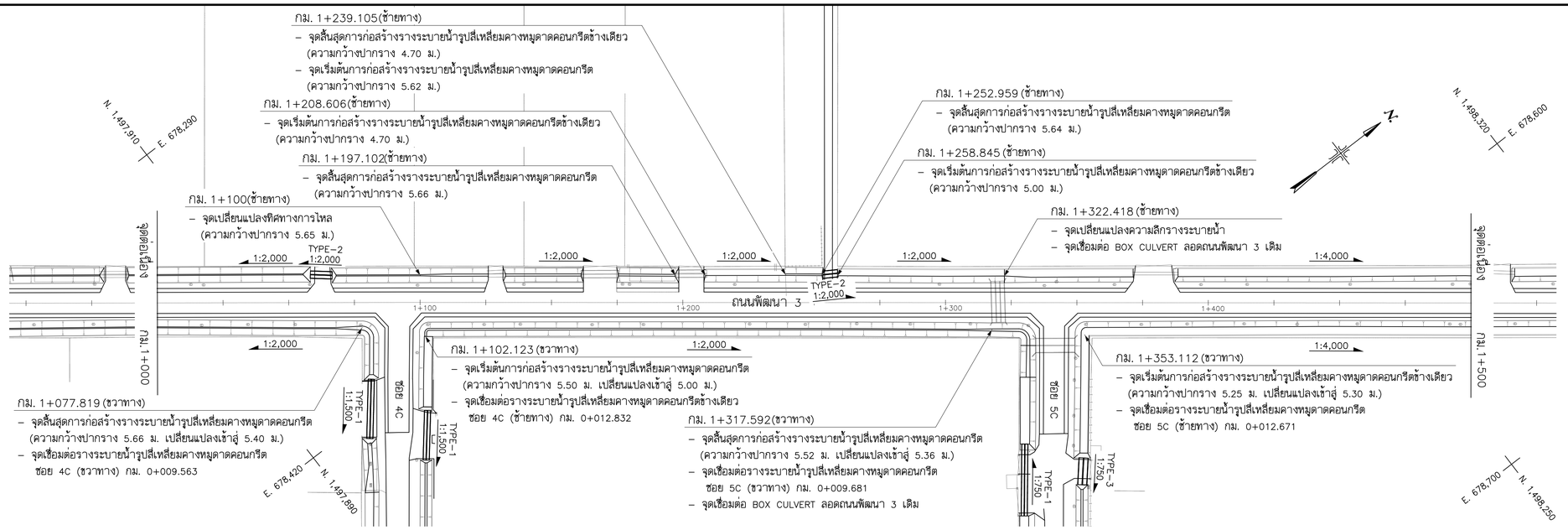
TITLE :

ถนนพัฒนา 3 และซอย 9
STA. 0+500 – STA. 1+000

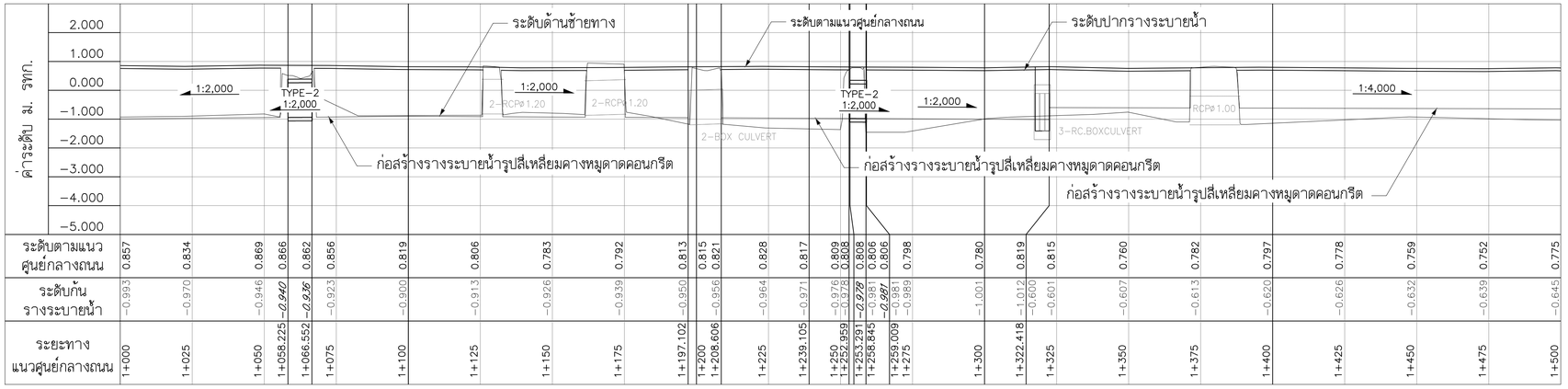
CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ		วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ		วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจินดา		สย.9477
	นายศุภลิทธิ พงศ์ศิวะสถิตย์		สย.13390
	นายวิษณุ เพ็ญจันทร์		สย.11511
	นายภาณุวัฒน์ กลีนยี่ลุ่น		ภย.84870
ENVIRONMENTAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์		วส.57
	น.ส.วรวรรณ ถวิลกิจ		สส.233
MECHANICAL ENGINEERS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

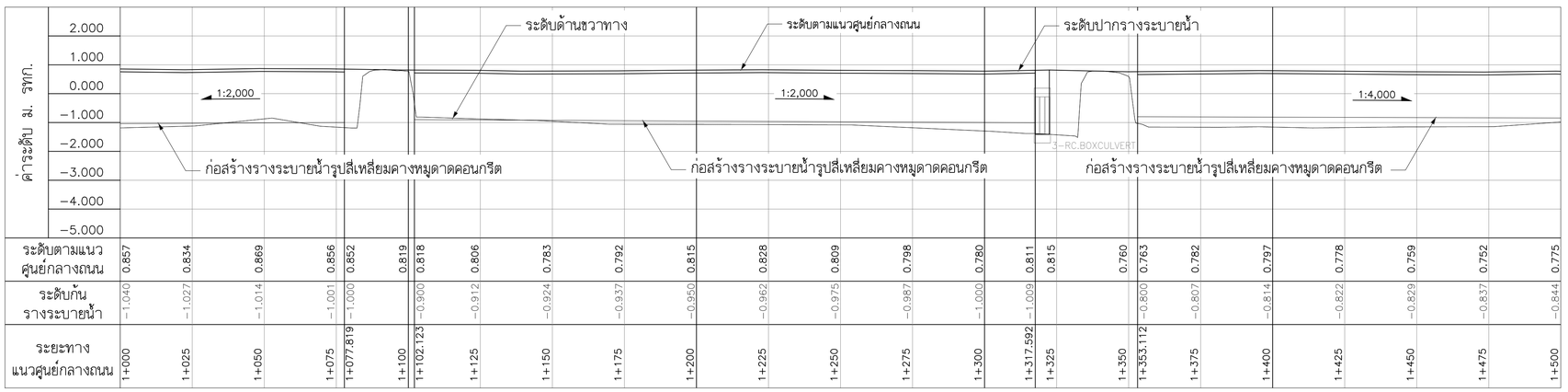
DRAWN BY	SHEET NO. 79
SCALE	DRAWING NO. BP2–DN–16
PROJECT CODE	

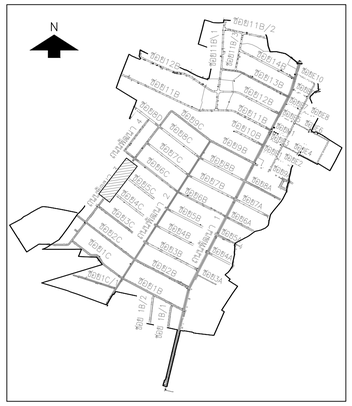
FINAL DRAWING



ถนนพัฒนา 3







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 :

ถนนพัฒนา 3 และซอย 9
STA. 1+000 – STA. 1+500

CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ		วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ		วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจินดา		สย.9477
	นายศุภลิทธิ 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		วพก.456
	นายวันชัย พิรอดรัตน์		สพก.4574
APPROVED			
APPROVED			

DRAWN BY

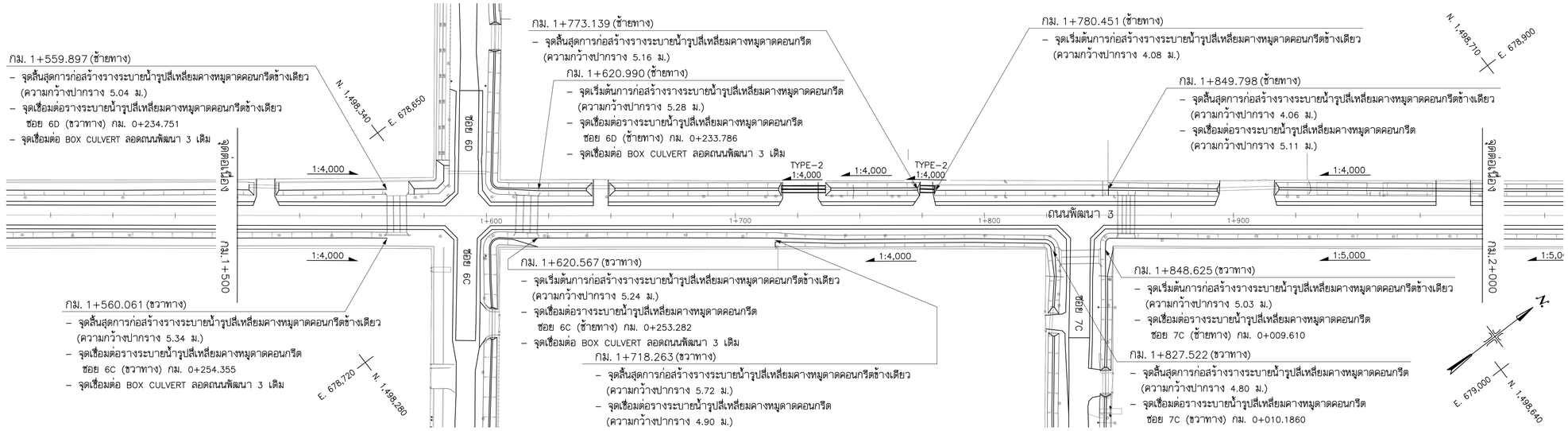
SCALE

PROJECT CODE

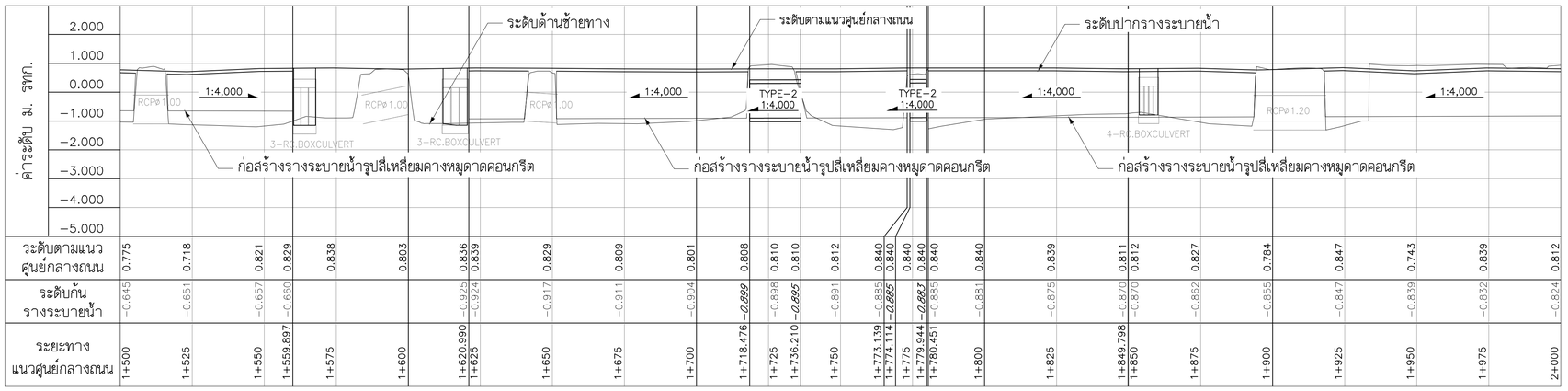
SHEET NO. 80

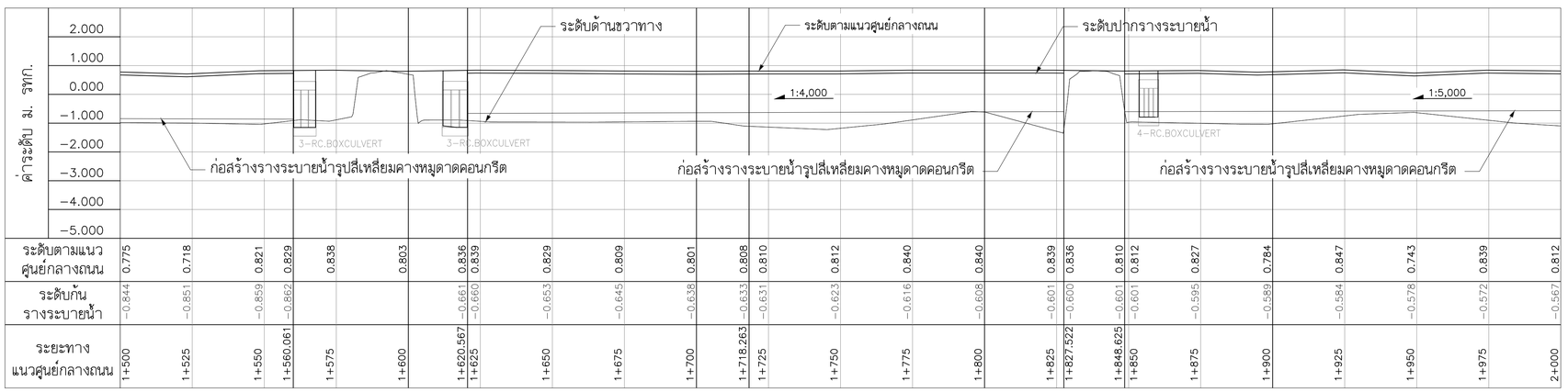
DRAWING NO. BP2–DN–17

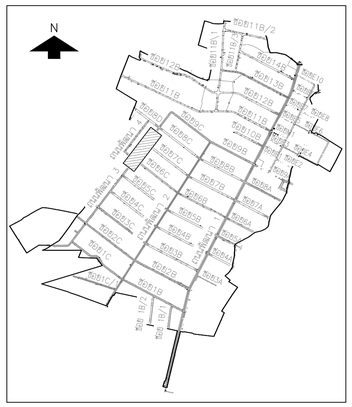
FINAL DRAWING



ถนนพัฒนา 3







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

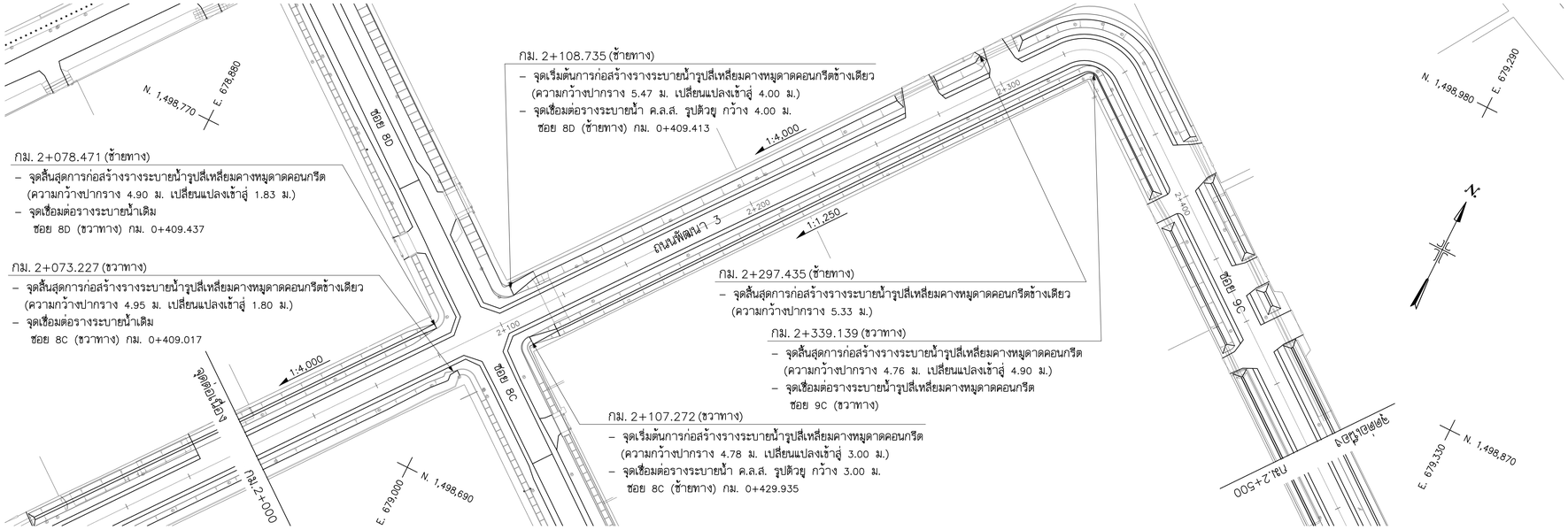
TITLE :

ถนนพัฒนา 3 และซอย 9
STA. 1+500 – STA. 2+000

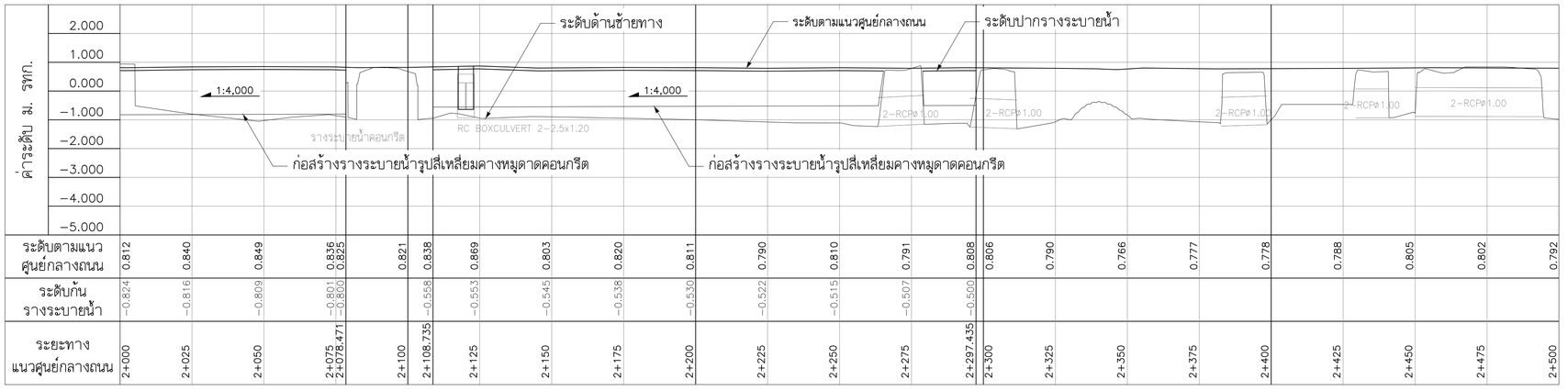
CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ	วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ	วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจินดา	สย.9477
	นายศุกลิทธิ พงศ์ศิวะสถิตย์	สย.13390
	นายวิษณุ เพ็ญจันทร์	สย.11511
	นายภาณุวัฒน์ กลีนยี่ลุ่น	ภย.84870
ENVIRONMENTAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์	วส.57
	น.ส.วรวรรณ ถวิลกิจ	สส.233
MECHANICAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร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

DRAWN BY	SHEET NO. 81
SCALE	DRAWING NO.
PROJECT CODE	BP2-DN-18

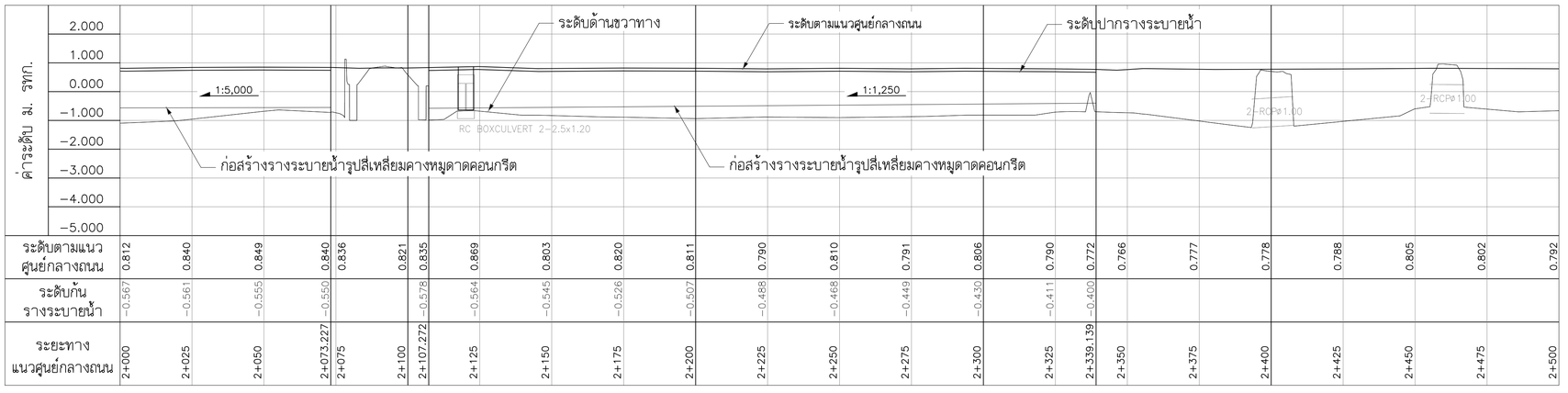
FINAL DRAWING



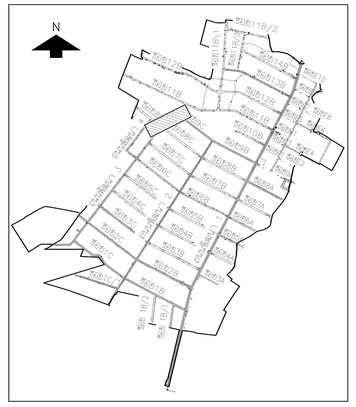
ถนนพัฒนา 3



ระยะทาง แนวศูนย์กลางถนน	2+000	2+025	2+050	2+075	2+078.471	2+100	2+108.735	2+125	2+150	2+175	2+200	2+225	2+250	2+275	2+297.435	2+300	2+325	2+350	2+375	2+400	2+425	2+450	2+475	2+500
ระดับตามแนว ศูนย์กลางถนน	0.812	0.840	0.849	0.836	0.825	0.821	0.838	0.869	0.803	0.820	0.811	0.790	0.810	0.791	0.808	0.806	0.790	0.766	0.777	0.778	0.788	0.805	0.802	0.792
ระดับก้น รางระบายน้ำ	−0.824	−0.816	−0.809	−0.801	−0.800		−0.558	−0.553	−0.545	−0.538	−0.530	−0.522	−0.515	−0.507	−0.500									



ระยะทาง แนวศูนย์กลางถนน	2+000	2+025	2+050	2+073.227	2+075	2+100	2+107.272	2+125	2+150	2+175	2+200	2+225	2+250	2+275	2+300	2+325	2+339.139	2+350	2+375	2+400	2+425	2+450	2+475	2+500
ระดับตามแนว ศูนย์กลางถนน	0.812	0.840	0.849	0.840	0.836	0.821	0.835	0.869	0.803	0.820	0.811	0.790	0.810	0.791	0.806	0.790	0.772	0.766	0.777	0.778	0.788	0.805	0.802	0.792
ระดับก้น รางระบายน้ำ	−0.567	−0.561	−0.555	−0.550		−0.578		−0.564	−0.545	−0.526	−0.507	−0.488	−0.468	−0.449	−0.430	−0.411	−0.400							



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

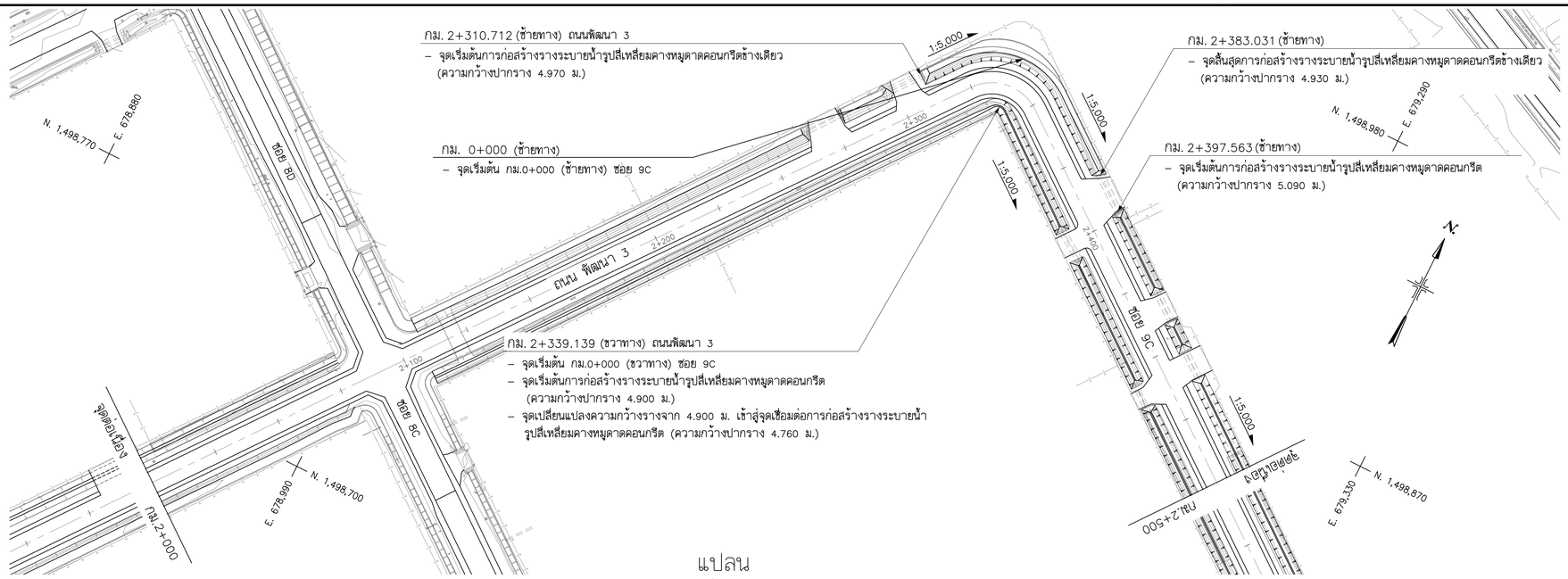
TITLE :

ถนนพัฒนา 3 และซอย 9
STA. 2+000 – STA. 2+500
(สำหรับถนนพัฒนา 3)

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

DRAWN BY	SHEET NO. 82
SCALE	DRAWING NO. BP2–DN–19
PROJECT CODE	

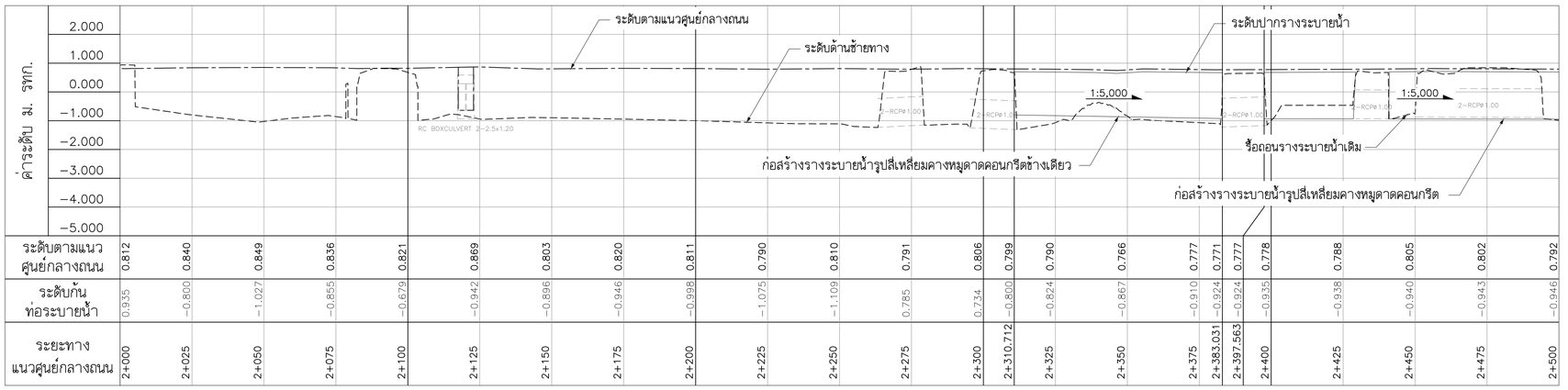
FINAL DRAWING



แปลน

มาตราส่วน 1:1,000

ถนน พัฒนา 3 , ซอย 9C

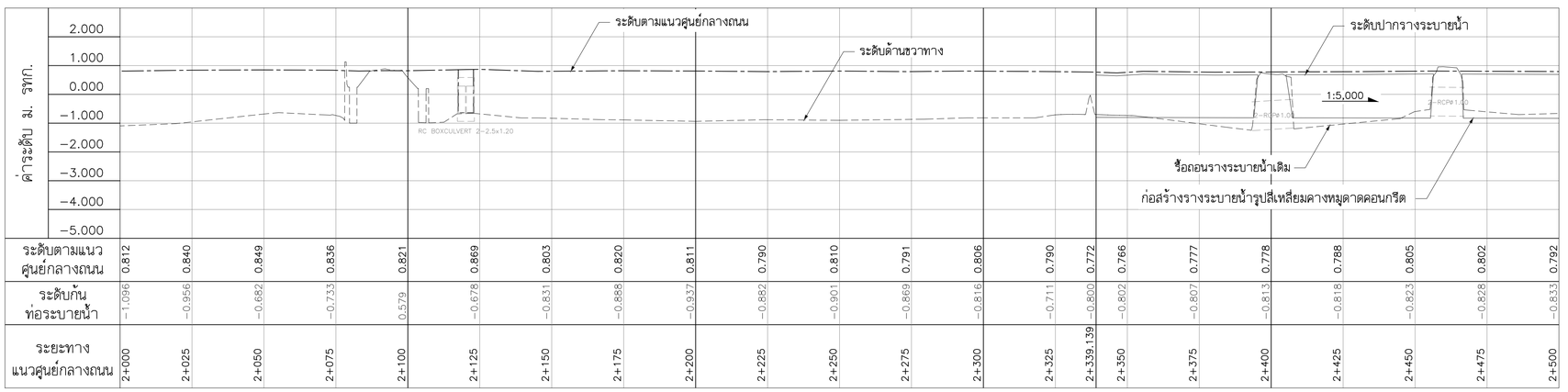


ระดับตามแนวศูนย์กลางถนน	0.812	0.840	0.849	0.836	0.821	0.869	0.803	0.820	0.811	0.790	0.810	0.791	0.806	0.799	0.790	0.766	0.777	0.771	0.777	0.778	0.788	0.805	0.802	0.792
ระดับก้นท่อระบายน้ำ	0.935	−0.800	−1.027	−0.855	−0.679	−0.942	−0.896	−0.946	−0.998	−1.075	−1.109	0.785	0.734	−0.800	−0.824	−0.867	−0.910	−0.924	−0.924	−0.935	−0.938	−0.940	−0.943	−0.946
ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	2+000	2+025	2+050	2+075	2+100	2+125	2+150	2+175	2+200	2+225	2+250	2+275	2+300	2+310.712	2+325	2+350	2+375	2+383.031	2+397.563	2+400	2+425	2+450	2+475	2+500

รูปตัดตามยาวซ้ายทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000

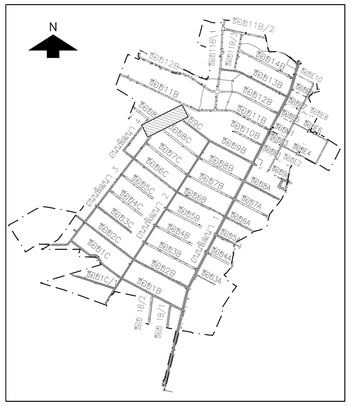


ระดับตามแนวศูนย์กลางถนน	0.812	0.840	0.849	0.836	0.821	0.869	0.803	0.820	0.811	0.790	0.810	0.791	0.806	0.790	0.772	0.766	0.777	0.778	0.788	0.805	0.802	0.792				
ระดับก้นท่อระบายน้ำ	−1.096	−0.956	−0.682	−0.733	0.579	−0.678	−0.831	−0.888	−0.937	−0.882	−0.901	−0.869	−0.816	−0.711	−0.800	−0.802	−0.807	−0.813	−0.818	−0.823	−0.828	−0.833				
ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	2+000	2+025	2+050	2+075	2+100	2+125	2+150	2+175	2+200	2+225	2+250	2+275	2+300	2+325	2+339.139	2+350	2+375	2+400	2+425	2+450	2+475	2+500				

รูปตัดตามยาวขวาทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000



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 :

แปลนและรูปตัดตามยาว
ถนนพัฒนา 3 และ ซอย 9
(สำหรับซอย 9)
STA. 2+000 – STA. 2+500

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

SHEET NO. 83

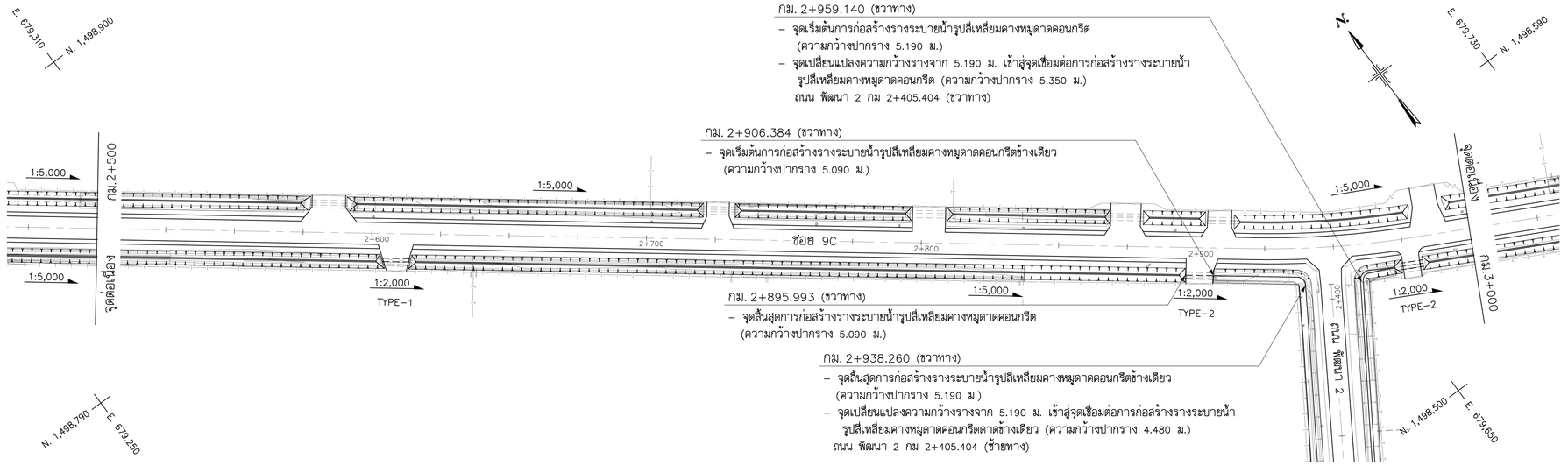
SCALE H = 1:1,000 V = 1:100

DRAWING NO.

PROJECT CODE

BP2–DN–20

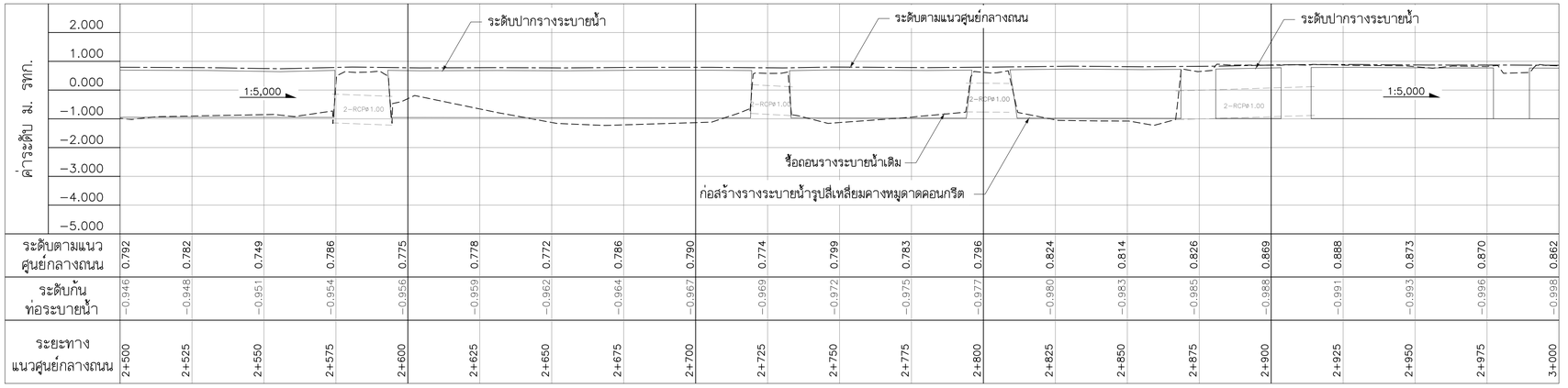
FINAL DRAWING



แปลน

มาตราส่วน 1:1,000

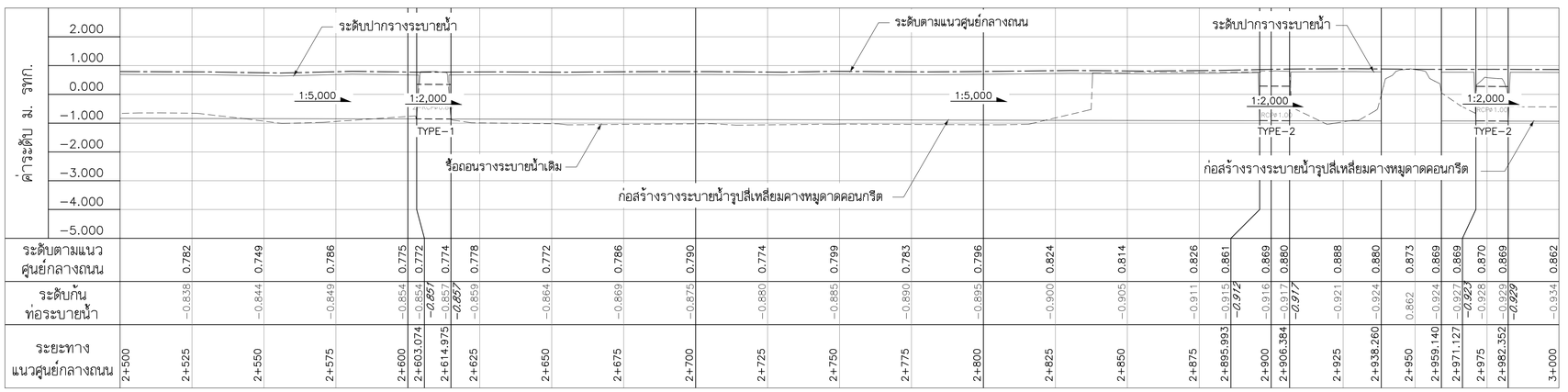
ซอย 9C



รูปตัดตามยาวซ้ายทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

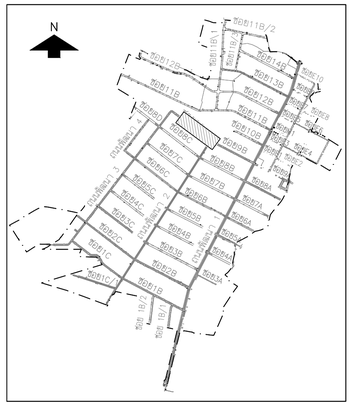
มาตราส่วนทางราบ 1:1,000



รูปตัดตามยาวขวาทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000



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

มาตราส่วนทางดิ่ง 0 1 2 3 4 5 — 1:100

NO.	DATE	REVISION

CONTRACTOR :

OWNER :

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

DESIGN :

บริษัท โพธิศิรินทร์ ไทยคอนซัลแต็นท์ จำกัด

PROJECT :

โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ
ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
นิคมอุตสาหกรรมบางปู

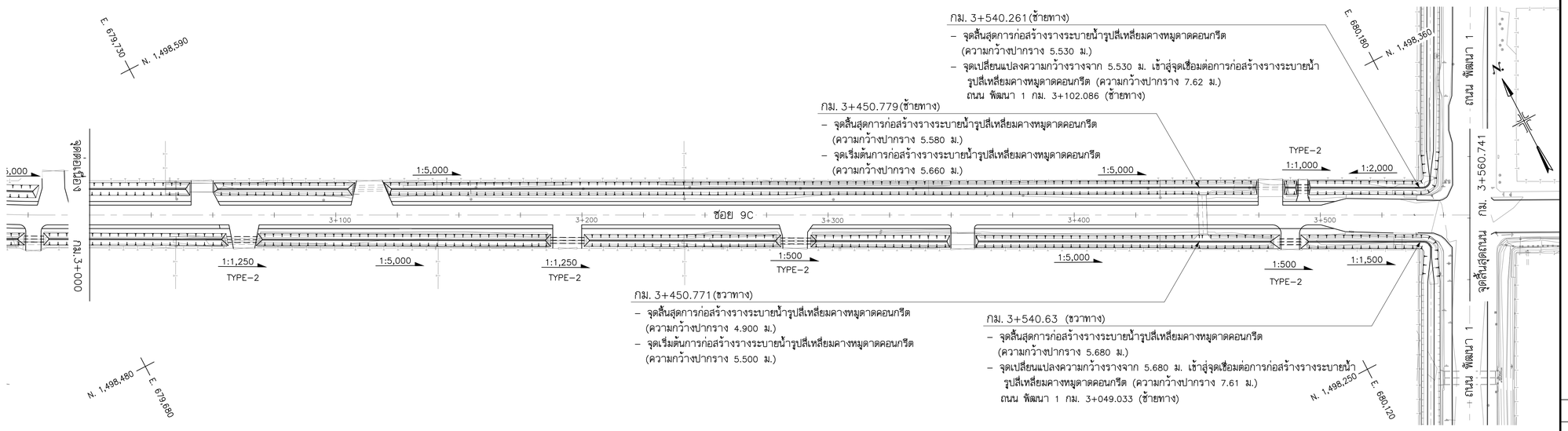
TITLE :

แปลนและรูปตัดตามยาว
ซอย 9
STA. 2+500 – STA. 3+000

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

DRAWN BY	SHEET NO. 84
SCALE H = 1:1,000 V = 1:100	DRAWING NO.
PROJECT CODE	BP2–DN–21

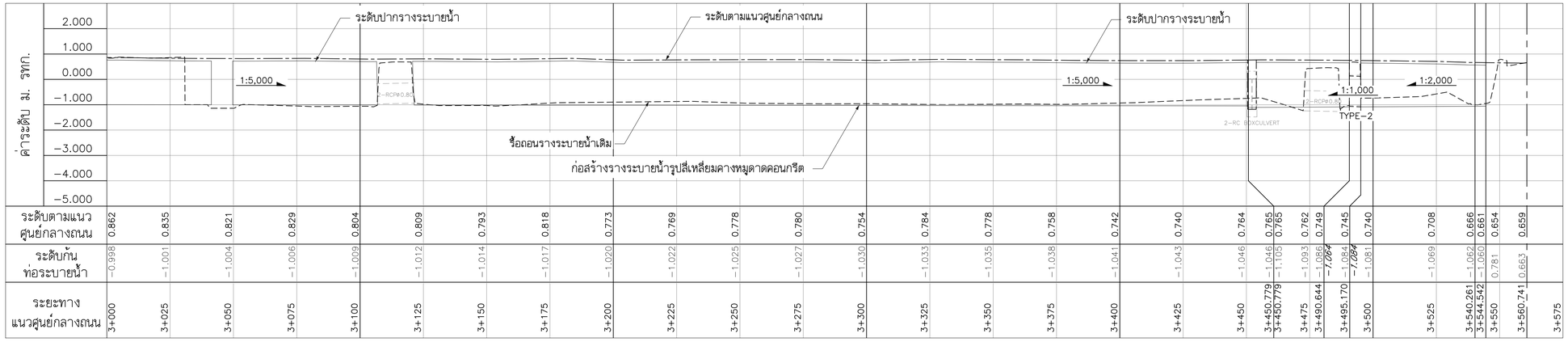
FINAL DRAWING



แปลน

มาตราส่วน 1:1,000

ซอย 9C

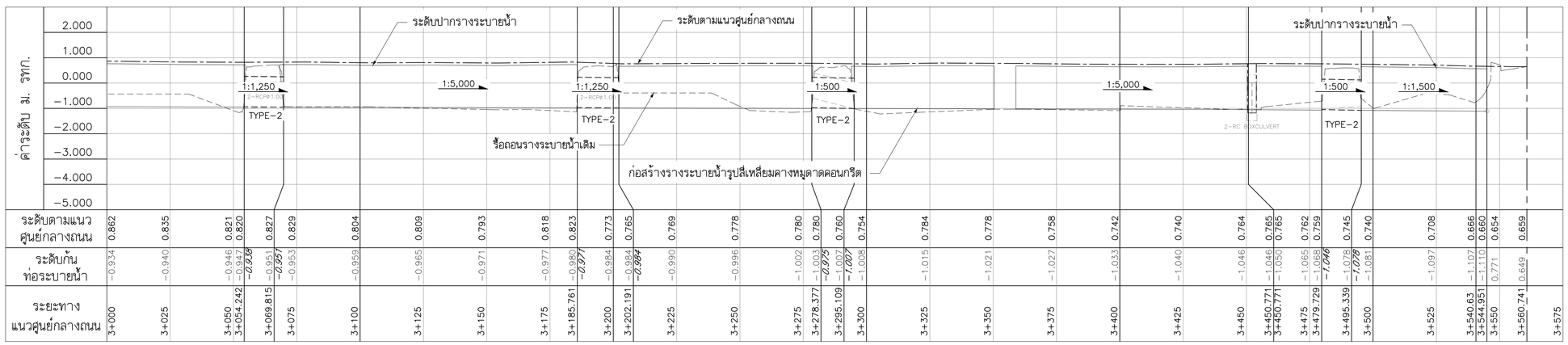


ระดับตามแนวศูนย์กลางถนน	0.862	0.835	0.821	0.829	0.804	0.809	0.793	0.818	0.773	0.769	0.778	0.780	0.754	0.784	0.778	0.758	0.742	0.740	0.764	0.765	0.765	0.762	0.749	0.745	0.740	0.708	0.666	0.661	0.654	0.659
ระดับก้นท่อระบายน้ำ	–0.998	–1.001	–1.004	–1.006	–1.009	–1.012	–1.014	–1.017	–1.020	–1.022	–1.025	–1.027	–1.030	–1.033	–1.035	–1.038	–1.041	–1.043	–1.046	–1.046	–1.105	–1.093	–1.086	–1.084	–1.081	–1.069	–1.062	–1.060	0.781	0.663
ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	3+000	3+025	3+050	3+075	3+100	3+125	3+150	3+175	3+200	3+225	3+250	3+275	3+300	3+325	3+350	3+375	3+400	3+425	3+450	3+450.779	3+450.779	3+475	3+490.644	3+495.170	3+500	3+525	3+540.261	3+544.542	3+550	3+560.741	3+575

รูปตัดตามยาวซ้ายทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000

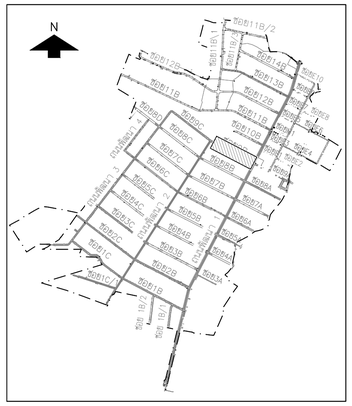


ระดับตามแนวศูนย์กลางถนน	0.862	0.835	0.821	0.820	0.827	0.829	0.804	0.809	0.793	0.818	0.823	0.773	0.765	0.769	0.778	0.780	0.780	0.760	0.754	0.784	0.778	0.758	0.742	0.740	0.764	0.765	0.765	0.762	0.759	0.745	0.740	0.708	0.666	0.660	0.654	0.659
ระดับก้นท่อระบายน้ำ	–0.934	–0.940	–0.946	–0.947	–0.951	–0.953	–0.959	–0.965	–0.971	–0.977	–0.980	–0.984	–0.984	–0.990	–0.996	–1.002	–1.003	–1.007	–1.008	–1.015	–1.021	–1.027	–1.033	–1.040	–1.046	–1.046	–1.050	–1.065	–1.068	–1.078	–1.081	–1.097	–1.107	–1.110	0.771	0.649
ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	3+000	3+025	3+050	3+054.242	3+069.815	3+075	3+100	3+125	3+150	3+175	3+185.761	3+200	3+202.191	3+225	3+250	3+275	3+278.377	3+295.109	3+300	3+325	3+350	3+375	3+400	3+425	3+450	3+450.771	3+450.771	3+475	3+479.729	3+495.339	3+500	3+525	3+540.63	3+544.951	3+550	3+560.741	3+575

รูปตัดตามยาวขวาทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000



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 :

แปลนและรูปตัดตามยาว
ซอย 9
STA. 3+000 – STA. 3+560.741

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

DRAWN BY

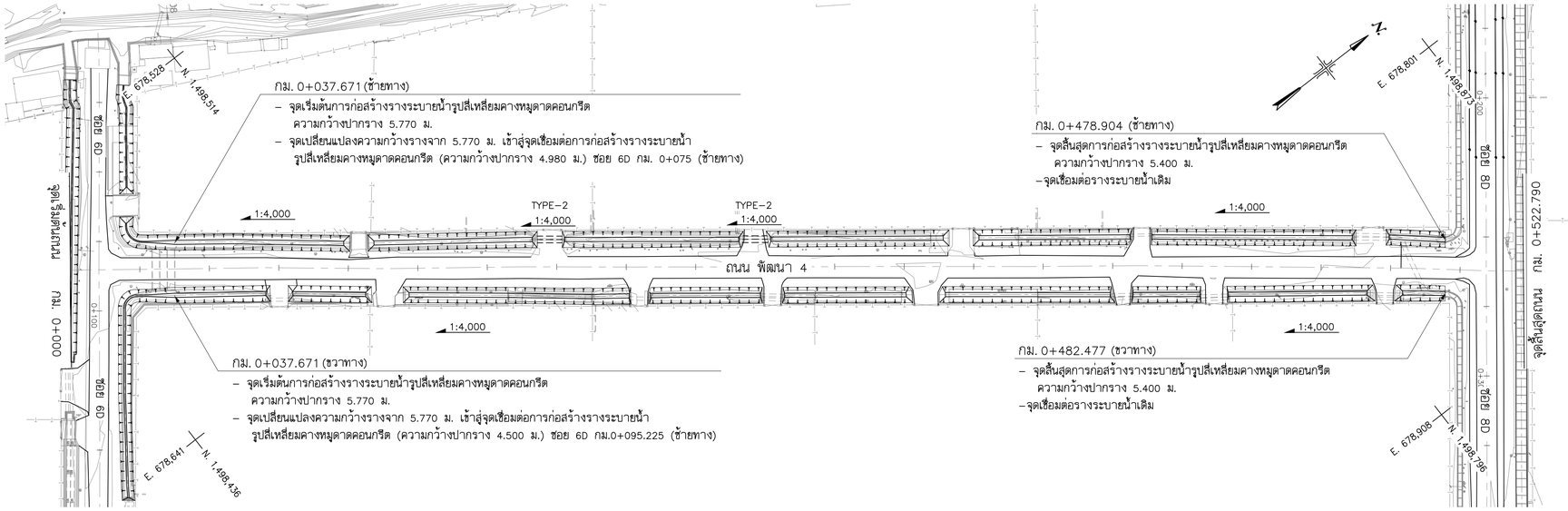
SCALE H = 1:1,000 V = 1:100

PROJECT CODE

SHEET NO. 85

DRAWING NO. BP2–DN–22

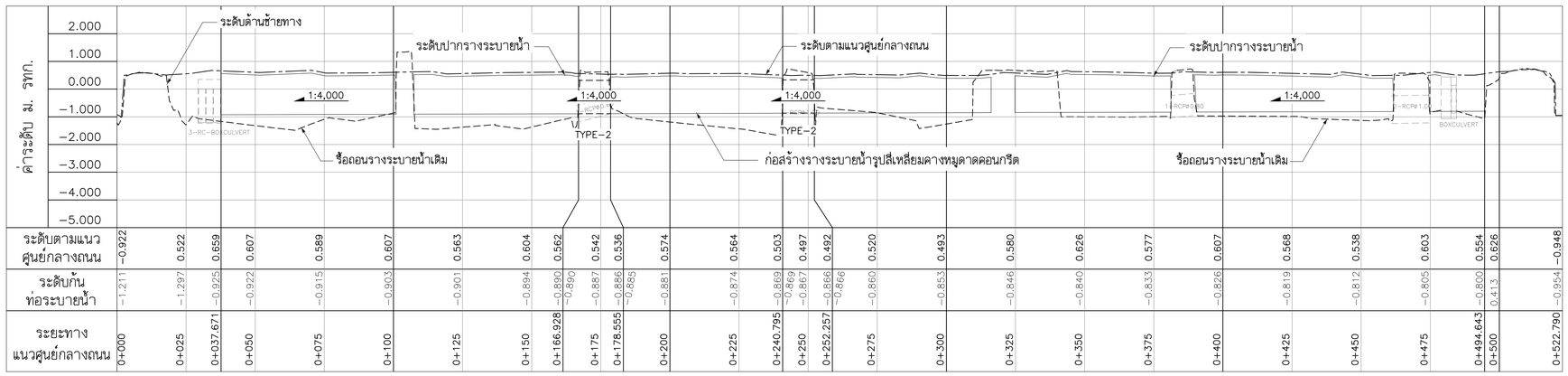
FINAL DRAWING



แปลน

มาตราส่วน 1:1,000

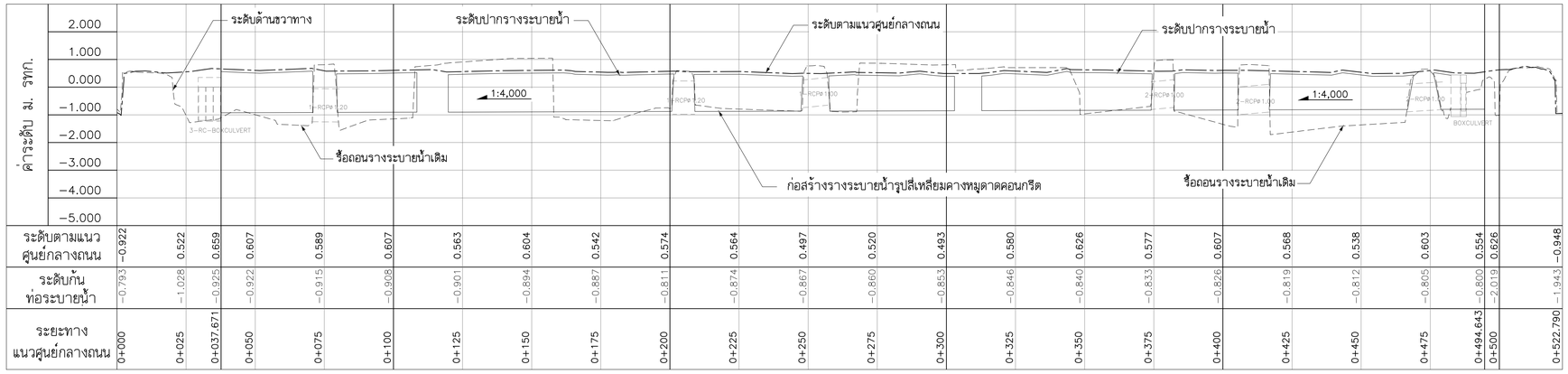
ถนน พัฒนา 4



รูปตัดตามยาวซ้ายทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

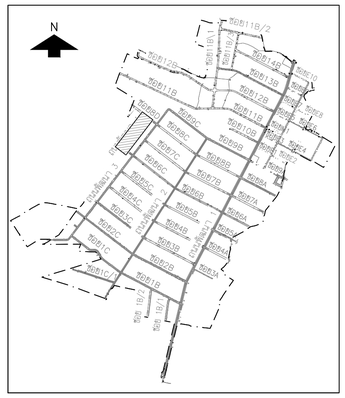
มาตราส่วนทางราบ 1:1,000



รูปตัดตามยาวขวาทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000



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

มาตราส่วนทางดิ่ง 0 1 2 3 4 5 — 1:100

NO.	DATE	REVISION

CONTRACTOR :

OWNER :

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

DESIGN :

บริษัท โพธิศิรินทร์ ไทยคอนซัลแตินท์ จำกัด

PROJECT :

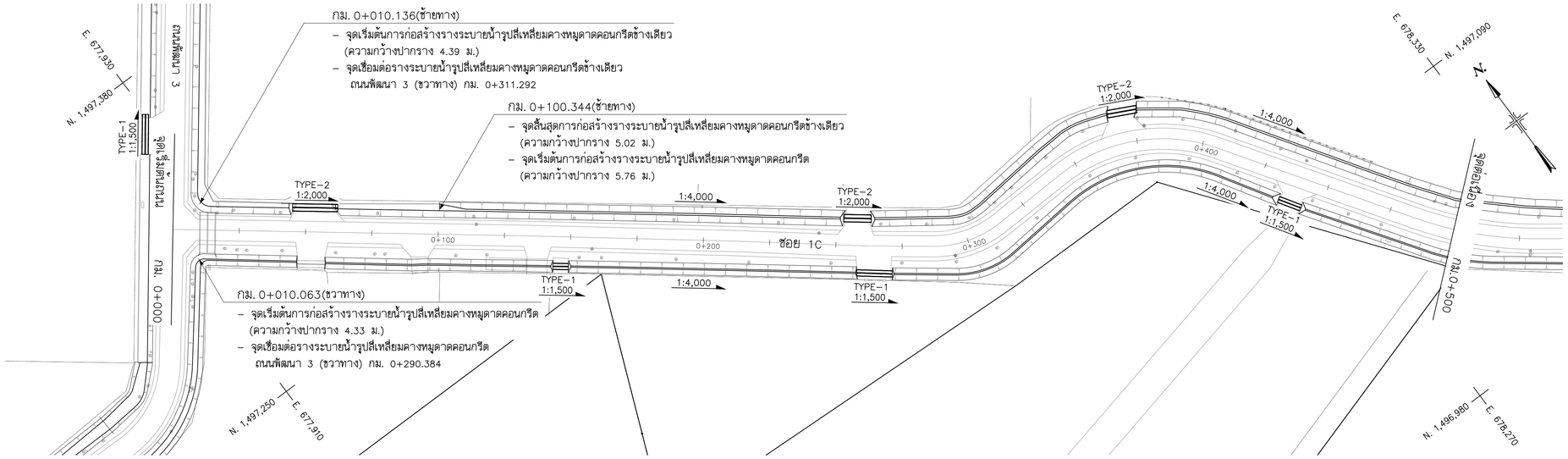
โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ
ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
นิคมอุตสาหกรรมบางปู

TITLE :

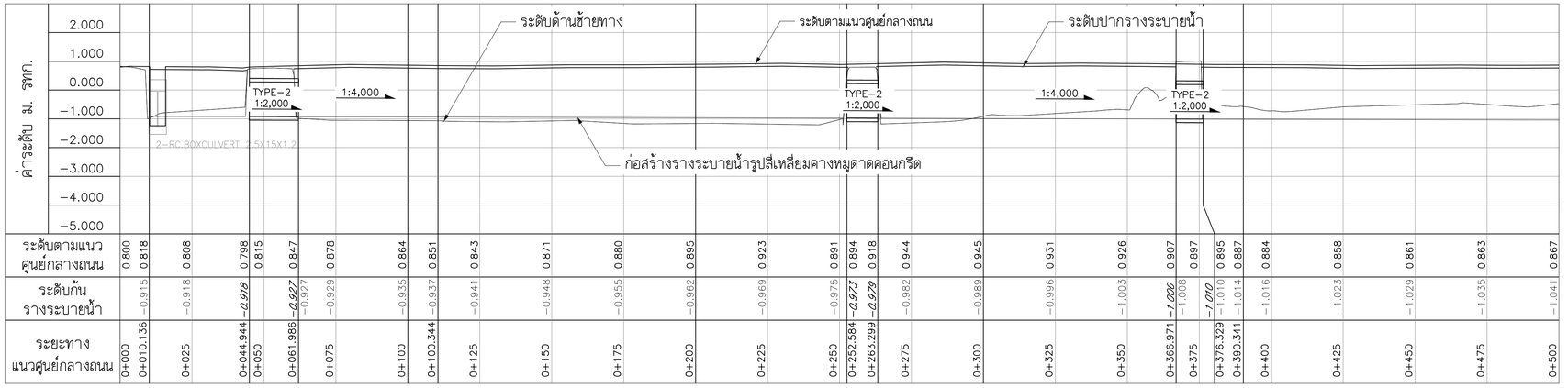
แปลนและรูปตัดตามยาว
ถนน พัฒนา 4
STA. 0+000 – STA. 0+522.790

CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ	วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ	วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจินดา	ลย.9477
	นายศุภสิทธิ พงศ์ศิวะสถิตย์	ลย.13390
	นายวิษณุ เพิญจินทร์	ลย.11511
	นายภาณุวัฒน์ กลิ่นยี่สุ่น	ภย.84870
ENVIRONMENTAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจินทร์	วส.57
	น.ส.วรวรรณ ถวิลกิจ	ลส.233
MECHANICAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจินทร์	วก.601
	นายธาราวัตร อติเปรมานนท์	
ELECTRICAL ENGINEERS	นายสรณงค์ สระวาลี	วฟก.456
	นายวันชัย พิรอดรัตน์	ลฟก.4574
APPROVED		
APPROVED		

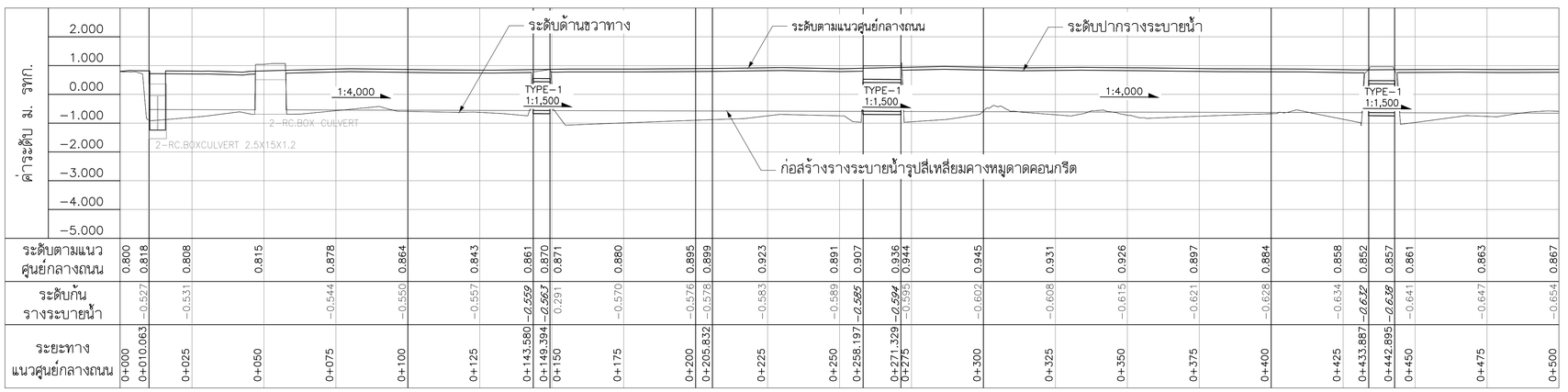
DRAWN BY	SHEET NO. 86
SCALE H = 1:1,000 V = 1:100	DRAWING NO.
PROJECT CODE	BP2–DN–23



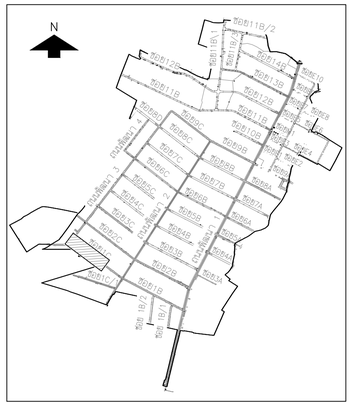
ซอย 1C



ระยะทาง แนวศูนย์กลางถนน	0+000	0+010.136	0+025	0+044.944	0+050	0+061.986	0+075	0+100	0+100.344	0+125	0+150	0+175	0+200	0+225	0+250	0+252.584	0+263.299	0+275	0+300	0+325	0+350	0+366.971	0+375	0+376.329	0+390.341	0+400	0+425	0+450	0+475	0+500
ระดับตามแนวศูนย์กลางถนน	0.800	0.818	0.808	0.798	0.815	0.847	0.878	0.864	0.851	0.843	0.871	0.880	0.895	0.923	0.891	0.894	0.918	0.944	0.945	0.931	0.926	0.907	0.897	0.895	0.887	0.884	0.858	0.861	0.863	0.867
ระดับก้นรางระบายน้ำ		−0.915	−0.918	−0.918		−0.927	−0.929	−0.935	−0.937	−0.941	−0.948	−0.955	−0.962	−0.969	−0.975	−0.973	−0.979	−0.982	−0.989	−0.996	−1.003	−1.008	−1.008	−1.010	−1.014	−1.016	−1.023	−1.029	−1.035	−1.041



ระยะทาง แนวศูนย์กลางถนน	0+000	0+010.063	0+025	0+050	0+075	0+100	0+125	0+143.580	0+149.394	0+150	0+175	0+200	0+205.832	0+225	0+250	0+258.197	0+271.329	0+275	0+300	0+325	0+350	0+375	0+400	0+425	0+433.887	0+442.895	0+450	0+475	0+500
ระดับตามแนวศูนย์กลางถนน	0.800	0.818	0.808	0.815	0.878	0.864	0.843	0.861	0.870	0.871	0.880	0.895	0.899	0.923	0.891	0.907	0.936	0.944	0.945	0.931	0.926	0.897	0.884	0.858	0.852	0.857	0.861	0.863	0.867
ระดับก้นรางระบายน้ำ		−0.527	−0.531		−0.544	−0.550	−0.557	−0.559	−0.563	0.291	−0.570	−0.576	−0.578	−0.583	−0.589	−0.585	−0.594	−0.595	−0.602	−0.608	−0.615	−0.621	−0.628	−0.634	−0.632	−0.638	−0.641	−0.647	−0.654



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

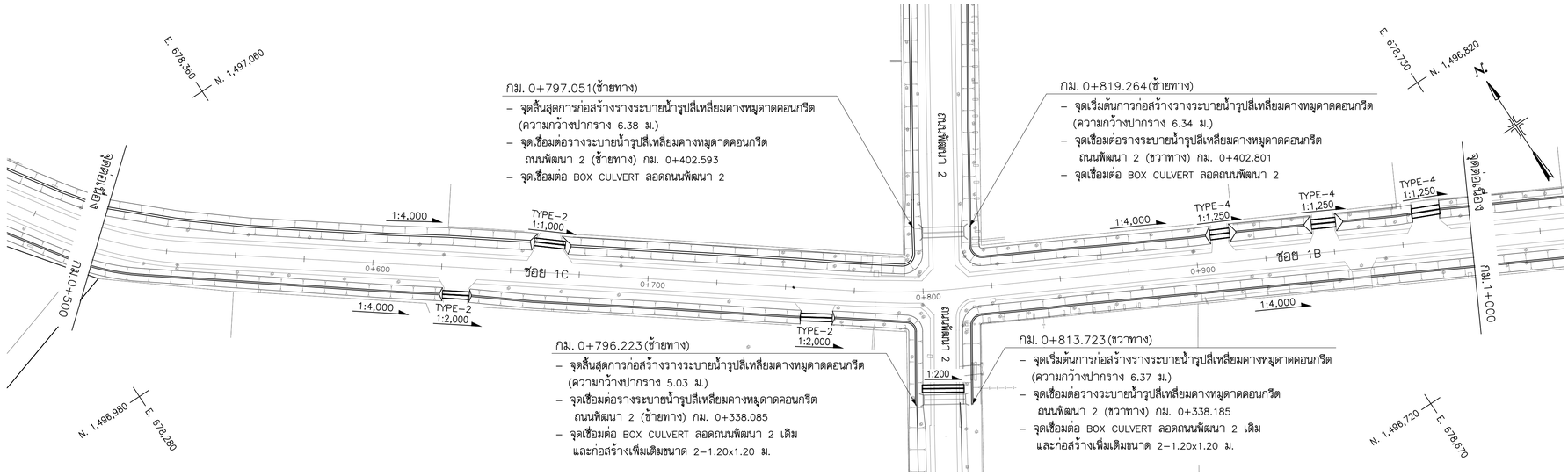
TITLE :
ซอย 1
STA. 0+000 – STA. 0+500

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

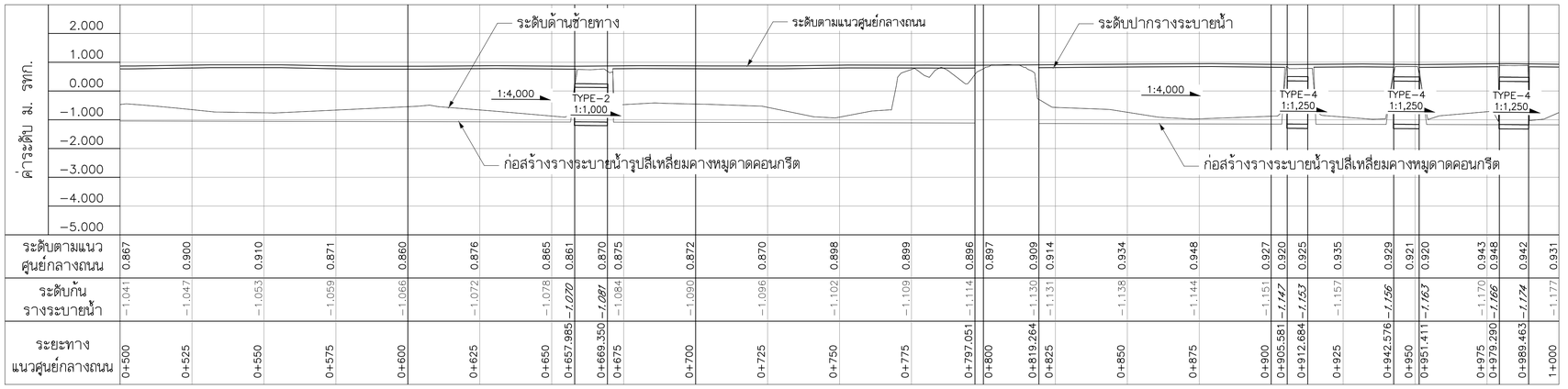
DRAWN BY
SCALE
PROJECT CODE

SHEET NO. 87
DRAWING NO. BP2-DN-24

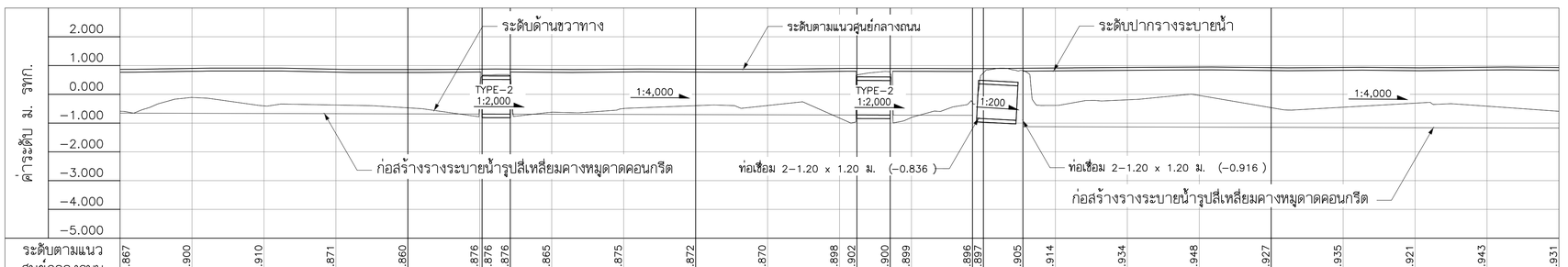
FINAL DRAWING



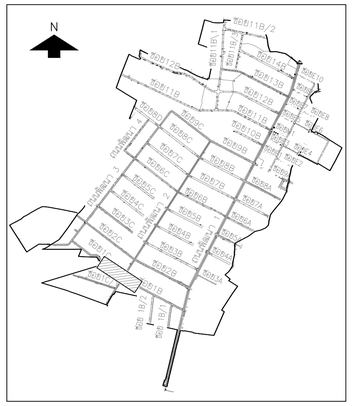
ซอย 1C , ซอย 1B



ระดับตามแนวศูนย์กลางถนน	0.867	0.900	0.910	0.871	0.860	0.876	0.865	0.861	0.870	0.875	0.872	0.870	0.898	0.899	0.896	0.897	0.909	0.914	0.934	0.948	0.927	0.920	0.925	0.935	0.929	0.921	0.920	0.943	0.948	0.942	0.931
ระดับก้นรางระบายน้ำ	–1.041	–1.047	–1.053	–1.059	–1.066	–1.072	–1.078	*–1.070*	*–1.081*	–1.084	–1.090	–1.096	–1.102	–1.109	–1.114		–1.130	–1.131	–1.138	–1.144	–1.151	*–1.147*	*–1.153*	–1.157	*–1.156*		*–1.163*	–1.170	*–1.166*	*–1.174*	–1.177
ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	0+500	0+525	0+550	0+575	0+600	0+625	0+650	0+657.985	0+669.350	0+675	0+700	0+725	0+750	0+775	0+797.051	0+800	0+819.264	0+825	0+850	0+875	0+900	0+905.581	0+912.684	0+925	0+942.576	0+950	0+951.411	0+975	0+979.290	0+989.463	1+000



ระดับตามแนวศูนย์กลางถนน	0.867	0.900	0.910	0.871	0.860	0.876	0.876	0.865	0.875	0.872	0.870	0.898	0.902	0.900	0.899	0.896	0.897	0.905	0.914	0.934	0.948	0.927	0.935	0.921	0.943
ระดับก้นรางระบายน้ำ	–0.654	–0.660	–0.666	–0.673	–0.679	–0.067	*–0.686*	–0.692	–0.699	–0.705	–0.712	–0.718	*–0.717*	*–0.722*	–0.725	–0.730		–1.125	–1.128	–1.135	–1.141	–1.148	–1.155	–1.161	–1.168
ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	0+500	0+525	0+550	0+575	0+600	0+625	0+625.793	0+635.599	0+650	0+675	0+700	0+725	0+750	0+756.059	0+767.620	0+775	0+796.223	0+800	0+813.723	0+825	0+850	0+875	0+900	0+925	0+950	0+975	1+000



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 :

ซอย 1
STA. 0+500 – STA. 1+000

CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ		วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ		วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจินดา		สย.9477
	นายศุภลิทธิ พงศ์ศิวะสถิตย์		สย.13390
	นายวิษณุ เพ็ญจันทร์		สย.11511
	นายภาณุวัฒน์ กลีนยี่ลุ่น		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		วพก.456
	นายวันชัย พิรอดรัตน์		สพก.4574
APPROVED			
APPROVED			

DRAWN BY

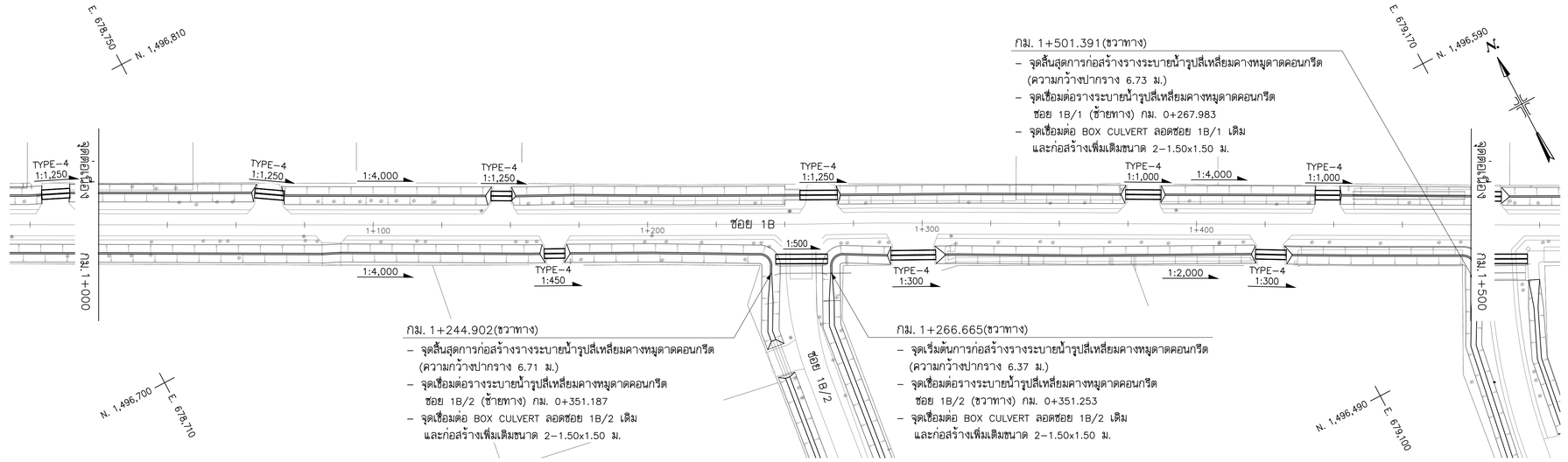
SCALE

PROJECT CODE

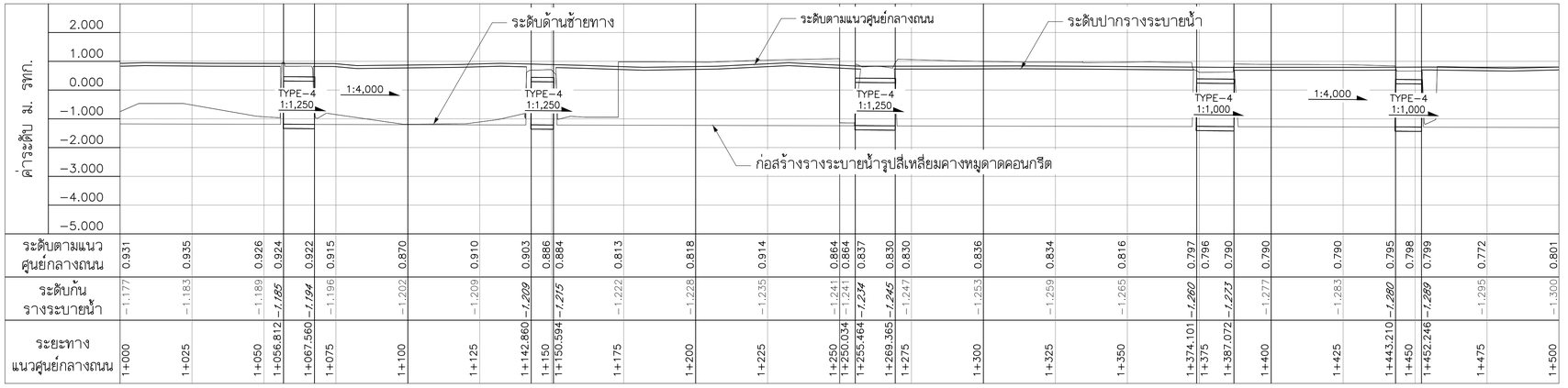
SHEET NO. 88

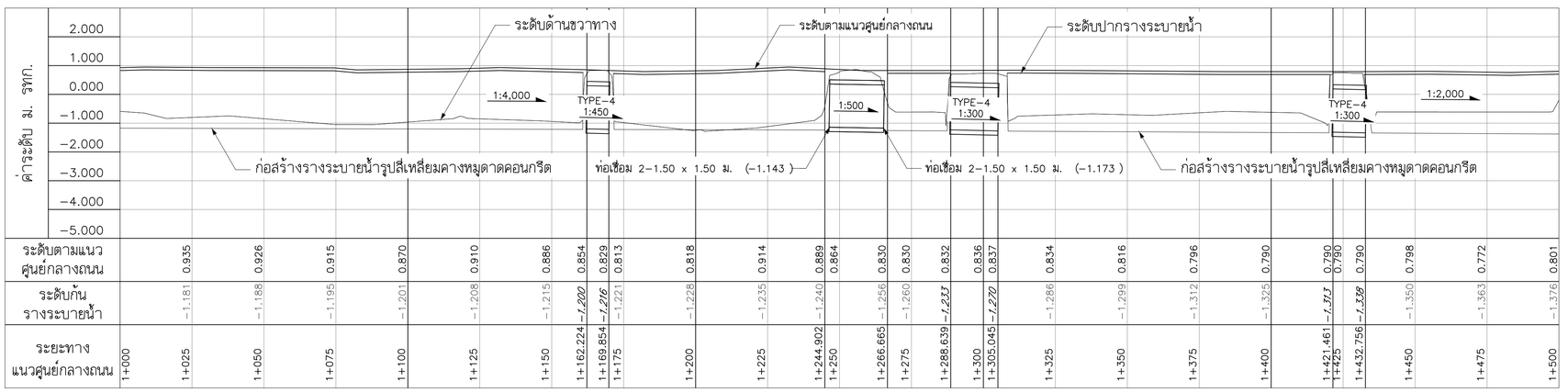
DRAWING NO. BP2–DN–25

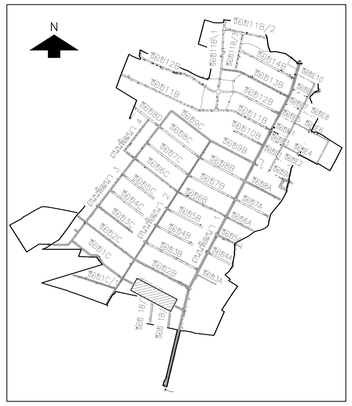
FINAL DRAWING



ซอย 1B







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

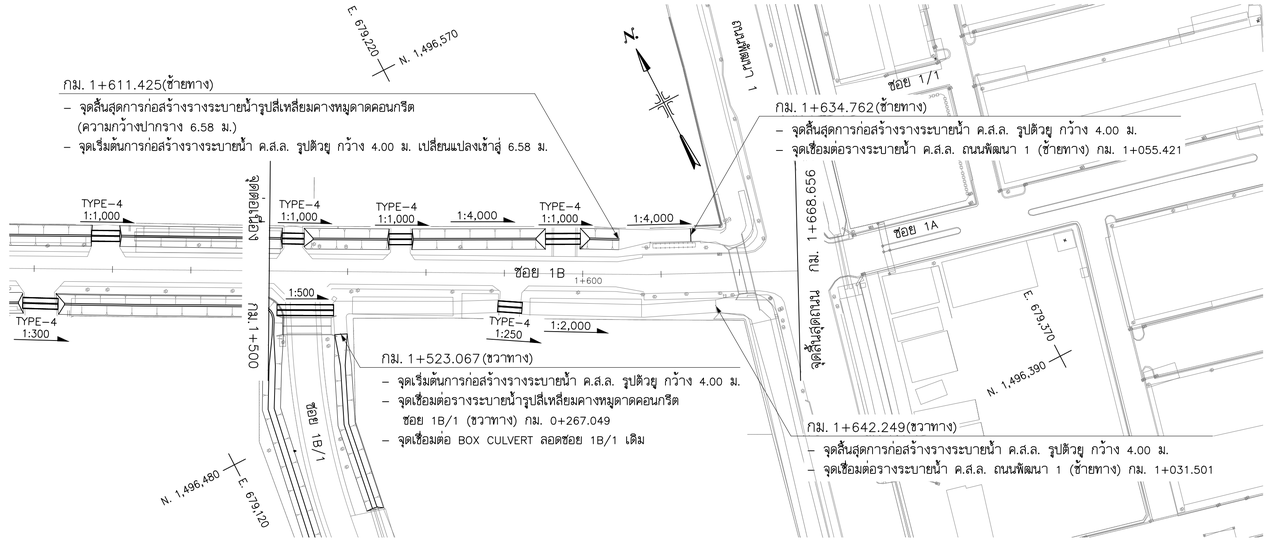
TITLE :
ซอย 1
STA. 1+000 – STA. 1+500

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

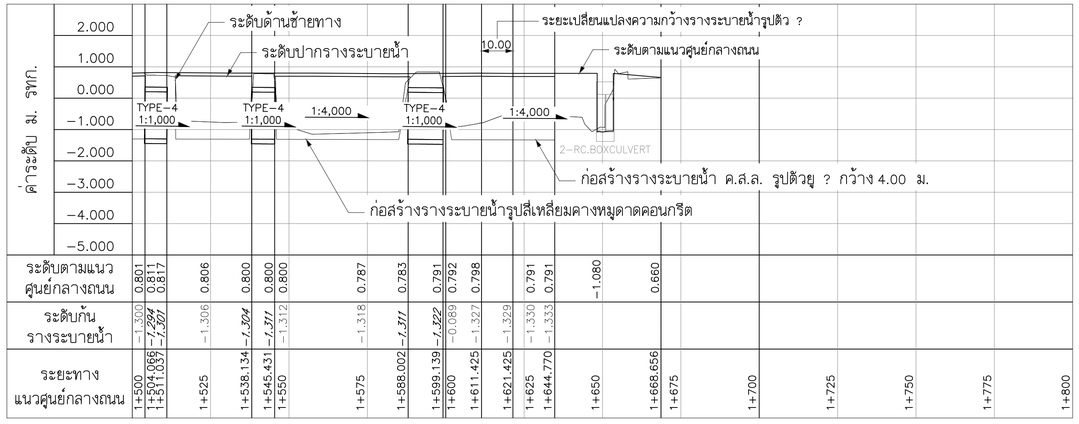
DRAWN BY
SCALE
PROJECT CODE

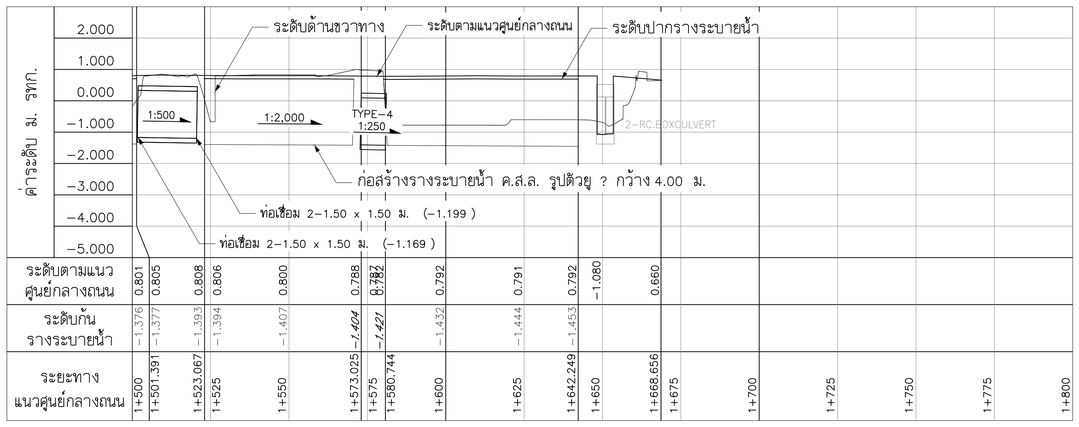
SHEET NO. 89
DRAWING NO. BP2–DN–26

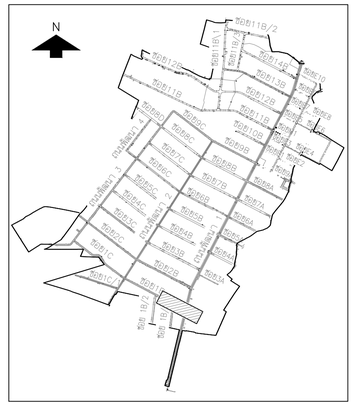
FINAL DRAWING



ซอย 1B , ซอย 1A







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 :

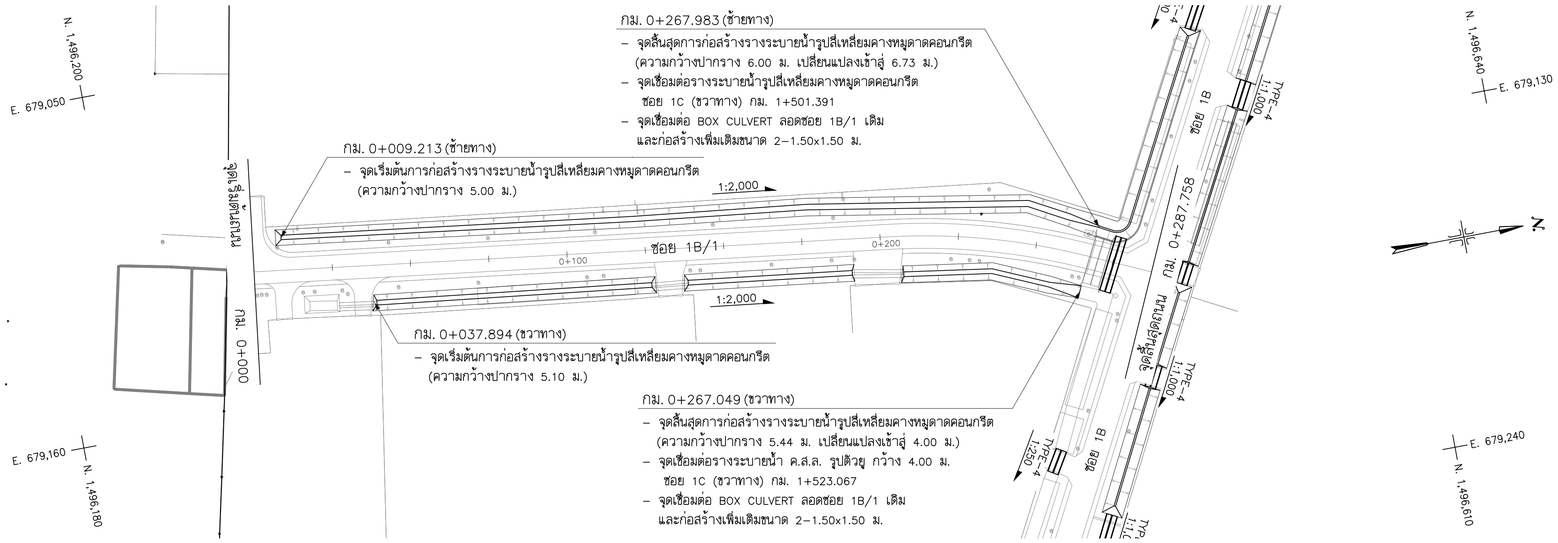
ซอย 1

STA. 1+500 – STA. 1+668.656

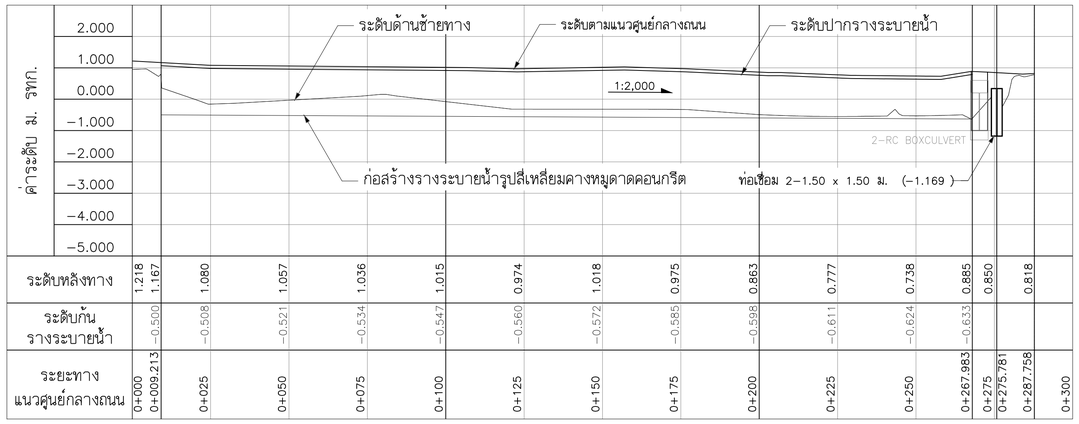
CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ	วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ	วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจันดา	สย.9477
	นายคุภสิทธิ พงศ์ศิวะสถิตย์	สย.13390
	นายวิษณุ เฟื่องจันทร์	สย.11511
	นายภาณุวัฒน์ กลิ่นยี่สุ่น	ภย.84870
ENVIRONMENTAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์	วส.57
	น.ส.วรวรรณ อวิลกิจ	สส.233
MECHANICAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์	วก.601
	นายธาราวัตร อติเปรมานนท์	
ELECTRICAL ENGINEERS	นายสรณงค์ สระวาสี	วพก.456
	นายวันชัย พิรอดรัตน์	สพก.4574
APPROVED		
APPROVED		

DRAWN BY	SHEET NO. 90
SCALE	DRAWING NO. BP2–DN–27
PROJECT CODE	

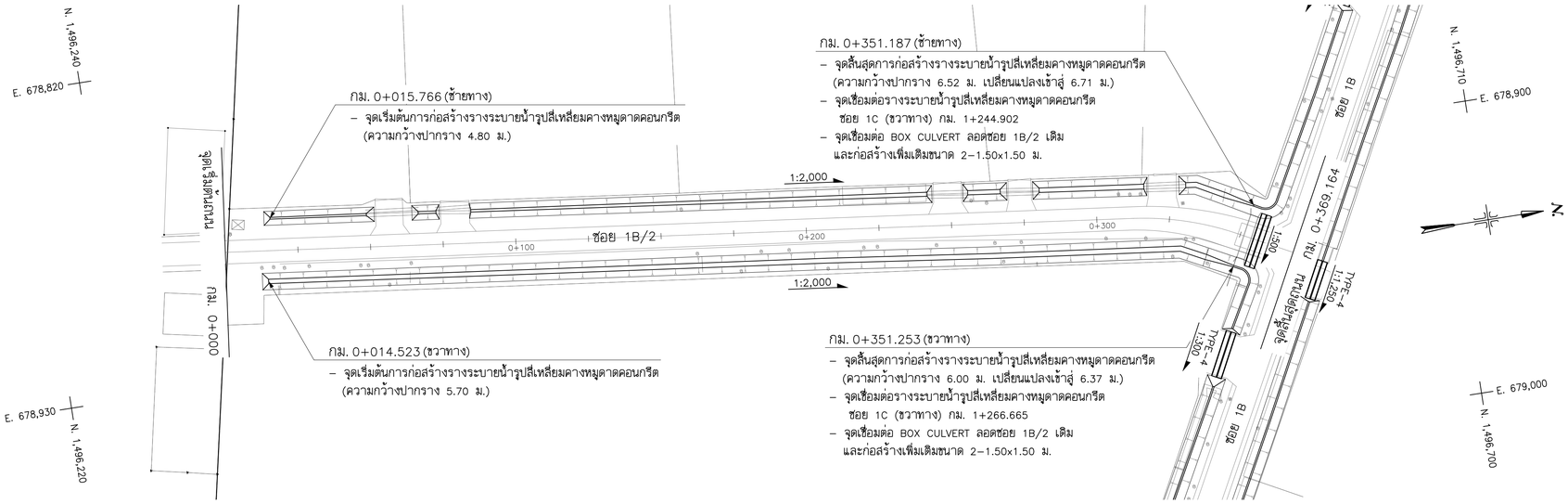
FINAL DRAWING


กม. 0+267.983 (ซ้ายทาง)
– จุดสิ้นสุดการก่อสร้างรางระบายน้ำรูปสี่เหลี่ยมคางหมูดาดคอนกรีต
(ความกว้างปากราง 6.00 ม. เปลี่ยนแปลงเข้าสู่ 6.73 ม.)
– จุดเชื่อมต่อรางระบายน้ำรูปสี่เหลี่ยมคางหมูดาดคอนกรีต
ซอย 1C (ขวาทาง) กม. 1+501.391
– จุดเชื่อมต่อ BOX CULVERT ลอดซอย 1B/1 เดิม
และก่อสร้างเพิ่มเติมขนาด 2–1.50x1.50 ม.
กม. 0+009.213 (ซ้ายทาง)
– จุดเริ่มต้นการก่อสร้างรางระบายน้ำรูปสี่เหลี่ยมคางหมูดาดคอนกรีต
(ความกว้างปากราง 5.00 ม.)
1:2,000
ซอย 1B/1
0+100
0+200
1:2,000
กม. 0+037.894 (ขวาทาง)
– จุดเริ่มต้นการก่อสร้างรางระบายน้ำรูปสี่เหลี่ยมคางหมูดาดคอนกรีต
(ความกว้างปากราง 5.10 ม.)
กม. 0+267.049 (ขวาทาง)
– จุดสิ้นสุดการก่อสร้างรางระบายน้ำรูปสี่เหลี่ยมคางหมูดาดคอนกรีต
(ความกว้างปากราง 5.44 ม. เปลี่ยนแปลงเข้าสู่ 4.00 ม.)
– จุดเชื่อมต่อรางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู กว้าง 4.00 ม.
ซอย 1C (ขวาทาง) กม. 1+523.067
– จุดเชื่อมต่อ BOX CULVERT ลอดซอย 1B/1 เดิม
และก่อสร้างเพิ่มเติมขนาด 2–1.50x1.50 ม.
N. 1,496,200
E. 679,050
E. 679,160
N. 1,496,180
หน่วยงานรัฐใช้
กม. 0+000
ซอย 1B
กม. 0+287.758
จุดสิ้นสุดถนน
N. 1,496,640
E. 679,130
E. 679,240
N. 1,496,610

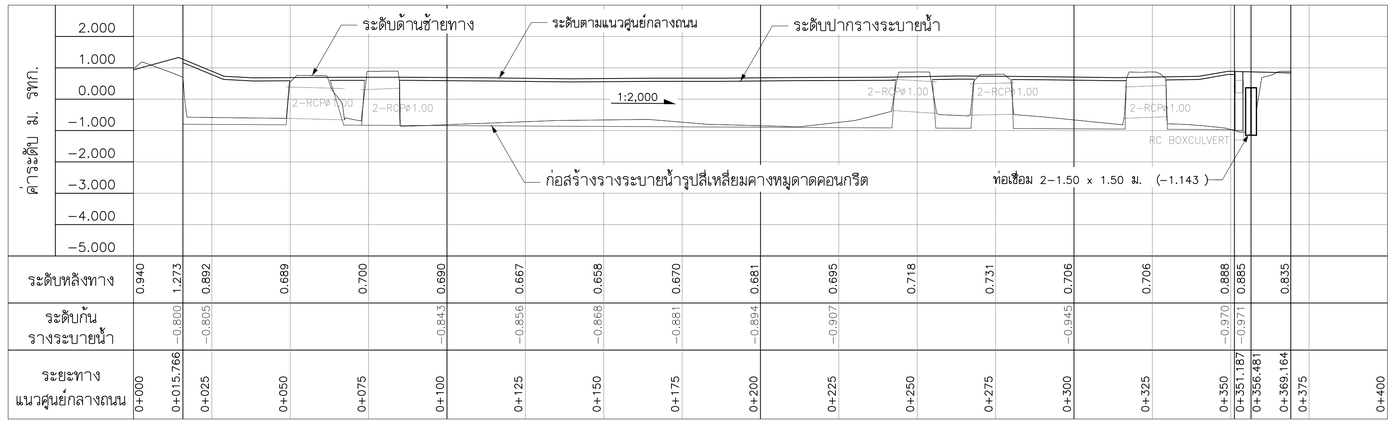
ซอย 1B/1


ค่าระดับ ม. รทก.
2.000
1.000
0.000
−1.000
−2.000
−3.000
−4.000
−5.000
ระดับด้านซ้ายทาง
ระดับตามแนวศูนย์กลางถนน
ระดับปากรางระบายน้ำ
1:2,000
2–RC BOXCULVERT
ก่อสร้างรางระบายน้ำรูปสี่เหลี่ยมคางหมูดาดคอนกรีต
ท่อเชื่อม 2–1.50 x 1.50 ม. (–1.169)

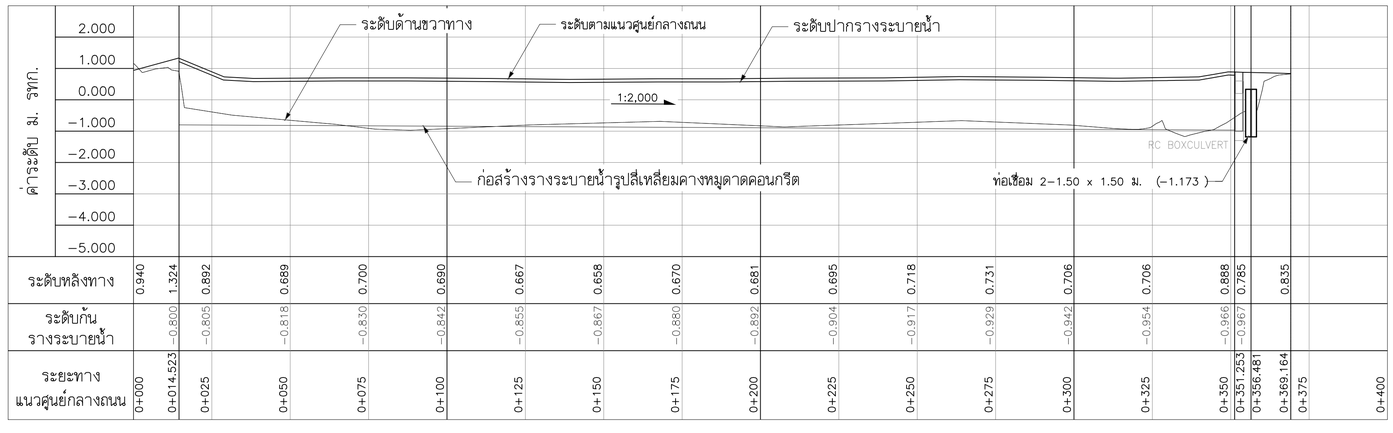
| | | |



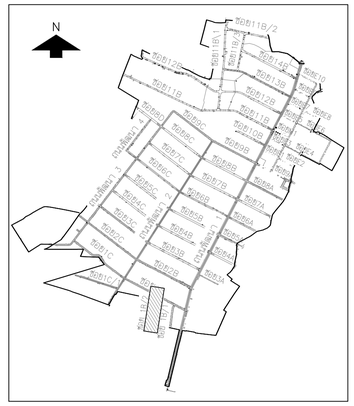
ซอย 1B/2



ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	0+000	0+014.523	0+025	0+050	0+075	0+100	0+125	0+150	0+175	0+200	0+225	0+250	0+275	0+300	0+325	0+350	0+351.187	0+356.481	0+369.164	0+375	0+400
ระดับหลังทาง	0.940	1.273	0.892	0.689	0.700	0.690	0.667	0.658	0.670	0.681	0.695	0.718	0.731	0.706	0.706	0.888	0.885		0.835		
ระดับก้นรางระบายน้ำ		–0.800	–0.805			–0.843	–0.856	–0.868	–0.881	–0.894	–0.907			–0.945		–0.970	–0.971				



ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	0+000	0+014.523	0+025	0+050	0+075	0+100	0+125	0+150	0+175	0+200	0+225	0+250	0+275	0+300	0+325	0+350	0+351.253	0+356.481	0+369.164	0+375	0+400
ระดับหลังทาง	0.940	1.324	0.892	0.689	0.700	0.690	0.667	0.658	0.670	0.681	0.695	0.718	0.731	0.706	0.706	0.888	0.785		0.835		
ระดับก้นรางระบายน้ำ		–0.800	–0.805	–0.818	–0.830	–0.842	–0.855	–0.867	–0.880	–0.892	–0.904	–0.917	–0.929	–0.942	–0.954	–0.966	–0.967				



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 :

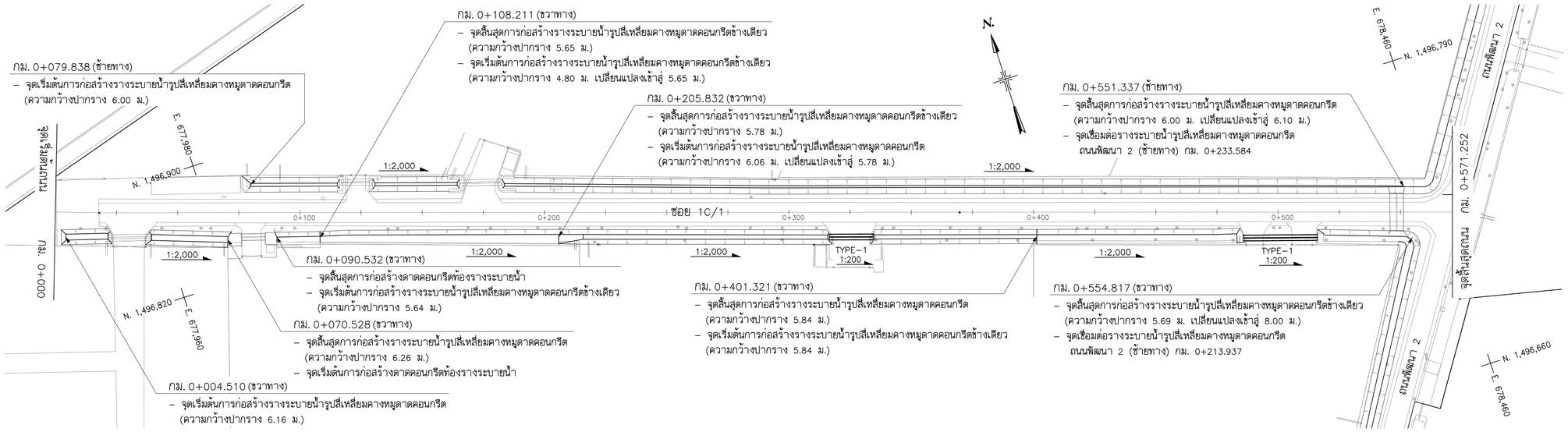
ซอย 1B/2

STA. 0+000 – STA. 0+369.164

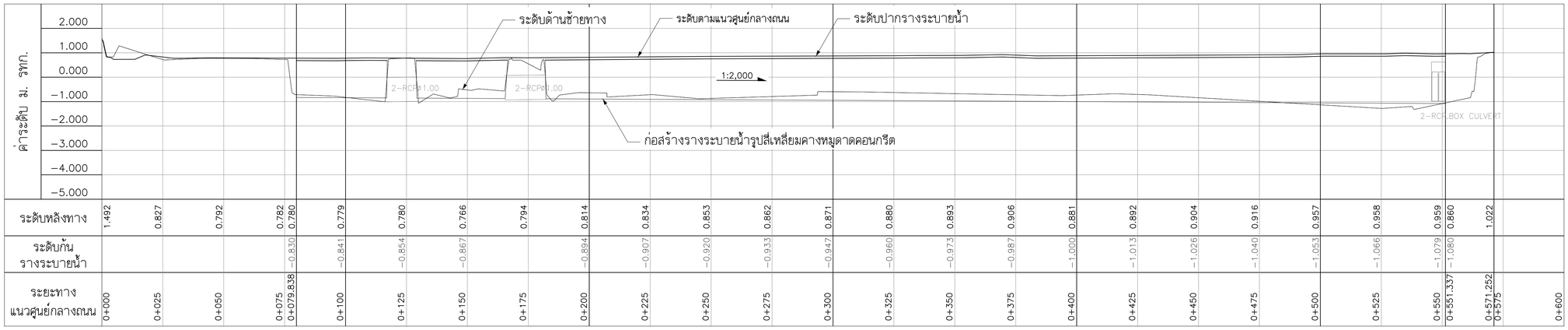
CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ	วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ	วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจินดา	สย.9477
	นายศุภสิทธิ พงศ์ศิวะสถิตย์	สย.13390
	นายวิษณุ เพ็ญจันทร์	สย.11511
	นายภาณุวัฒน์ กลีนยี่ลุ่น	ภย.84870
ENVIRONMENTAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์	วส.57
	น.ส.วรวรรณ อวิลกิจ	สส.233
MECHANICAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร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

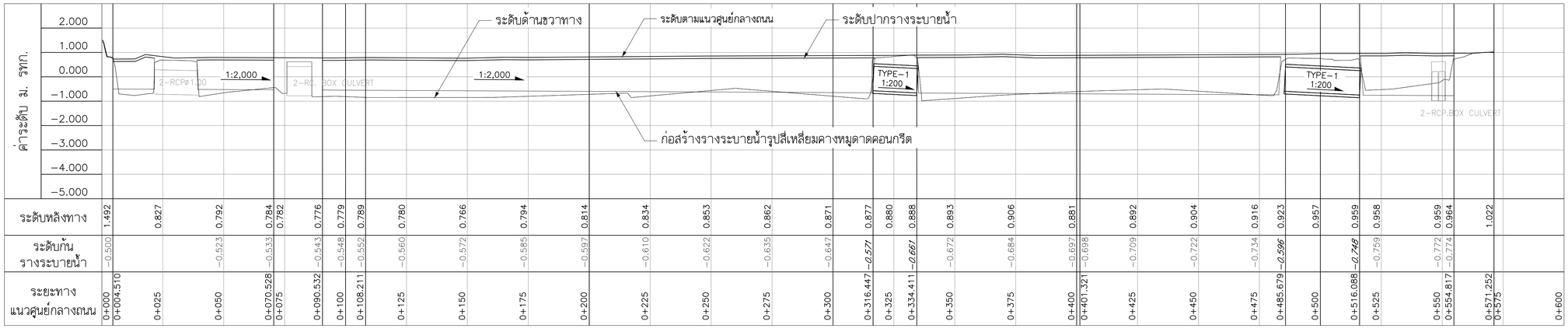
DRAWN BY	SHEET NO. 92
SCALE	DRAWING NO. BP2–DN–29
PROJECT CODE	

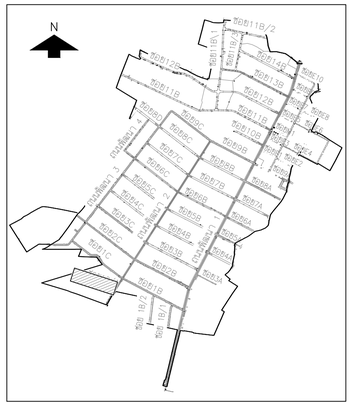
FINAL DRAWING



ซอย 1C/1







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 :

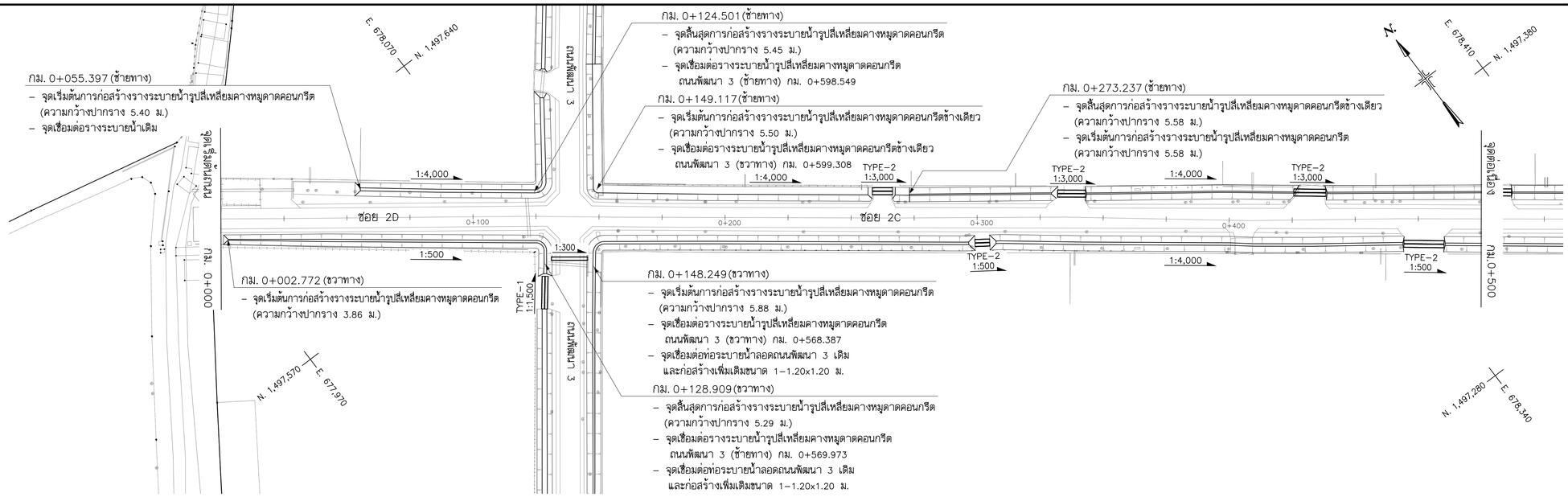
ซอย 1C/1

STA. 0+000 – STA. 0+571.252

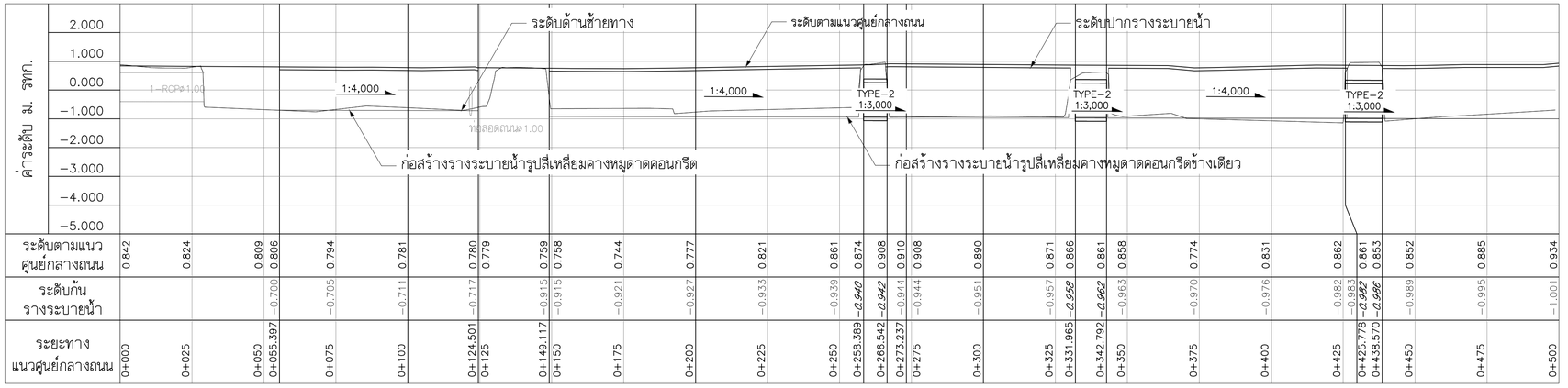
CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ	วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ	วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจินดา	สย.9477
	นายศุภลิทธิ พงศ์ศิวะสถิตย์	สย.13390
	นายวิษณุ เพ็ญจันทร์	สย.11511
	นายภาณุวัฒน์ กลีนชีลุ่น	ภย.84870
ENVIRONMENTAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์	วส.57
	น.ส.วรวรรณ ถวิลกิจ	สส.233
MECHANICAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร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

DRAWN BY	SHEET NO. 93
SCALE	DRAWING NO. BP2–DN–30
PROJECT CODE	

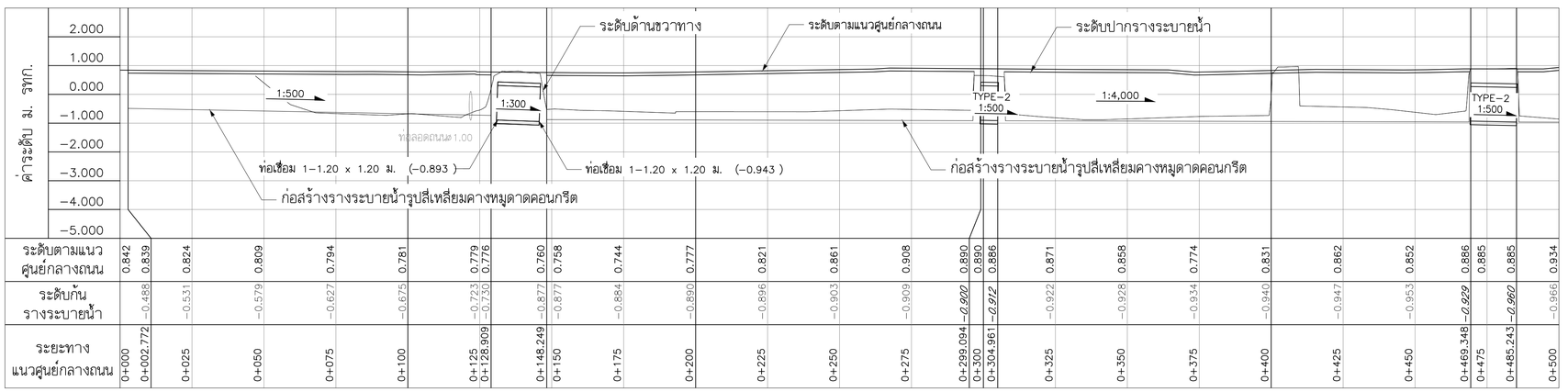
FINAL DRAWING



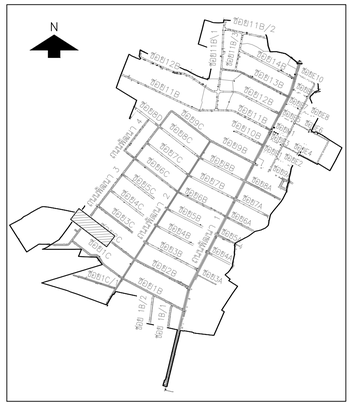
ซอย 2D , ซอย 2C



ระยะทาง แนวศูนย์กลางถนน	ระดับตามแนว ศูนย์กลางถนน	ระดับก้น รางระบายน้ำ
0+000	0.842	
0+025	0.824	
0+050	0.809	–0.700
0+055.397	0.806	–0.705
0+075	0.794	–0.711
0+100	0.781	–0.717
0+124.501	0.780	–0.915
0+125	0.779	–0.915
0+149.117	0.759	–0.921
0+150	0.758	–0.927
0+175	0.744	–0.933
0+200	0.777	–0.939
0+225	0.821	–0.940
0+250	0.861	–0.942
0+258.389	0.874	–0.944
0+266.542	0.908	–0.951
0+273.237	0.910	–0.957
0+275	0.908	–0.958
0+300	0.890	–0.962
0+325	0.871	–0.963
0+331.965	0.866	–0.970
0+342.792	0.861	–0.976
0+350	0.858	–0.982
0+375	0.774	–0.983
0+400	0.831	–0.986
0+425	0.862	–0.989
0+425.778	0.861	–0.995
0+438.570	0.853	–1.001
0+450	0.852	0.934
0+475	0.885	
0+500	0.934	



ระยะทาง แนวศูนย์กลางถนน	ระดับตามแนว ศูนย์กลางถนน	ระดับก้น รางระบายน้ำ
0+000	0.842	
0+002.772	0.839	–0.488
0+025	0.824	–0.531
0+050	0.809	–0.579
0+075	0.794	–0.627
0+100	0.781	–0.675
0+125	0.779	–0.723
0+128.909	0.776	–0.750
0+148.249	0.760	–0.877
0+150	0.758	–0.877
0+175	0.744	–0.884
0+200	0.777	–0.890
0+225	0.821	–0.896
0+250	0.861	–0.903
0+275	0.908	–0.909
0+299.094	0.890	–0.920
0+300	0.890	–0.912
0+304.961	0.886	–0.922
0+325	0.871	–0.928
0+350	0.858	–0.934
0+375	0.774	–0.940
0+400	0.831	–0.947
0+425	0.862	–0.953
0+450	0.852	–0.929
0+469.348	0.886	–0.960
0+475	0.885	–0.966
0+485.243	0.885	0.934
0+500	0.934	



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 :

ซอย 2
STA. 0+000 – STA. 0+500

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

DRAWN BY

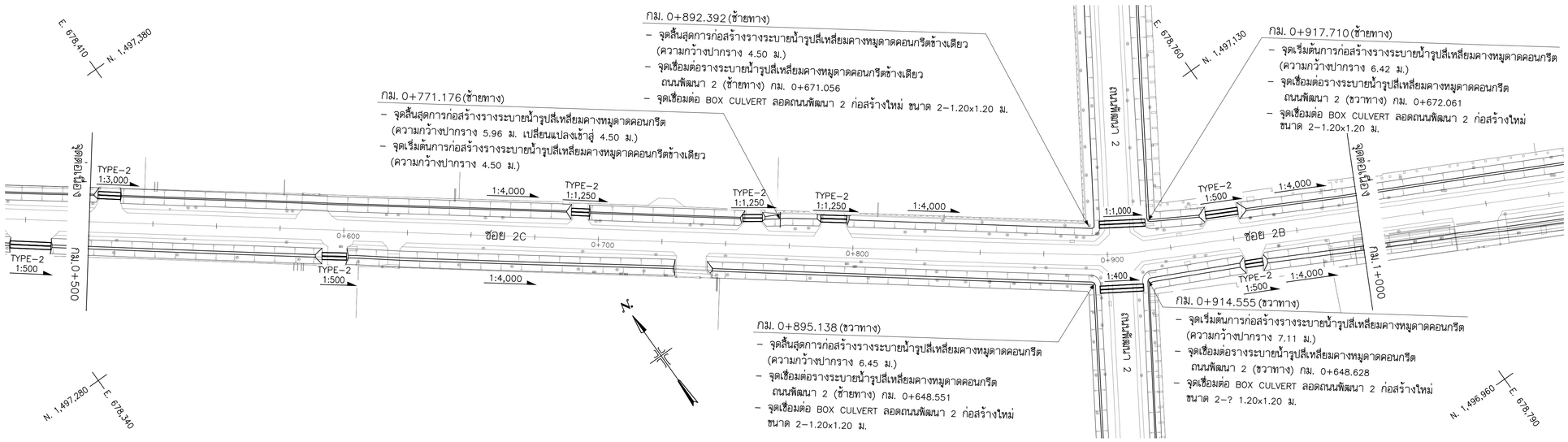
SCALE

PROJECT CODE

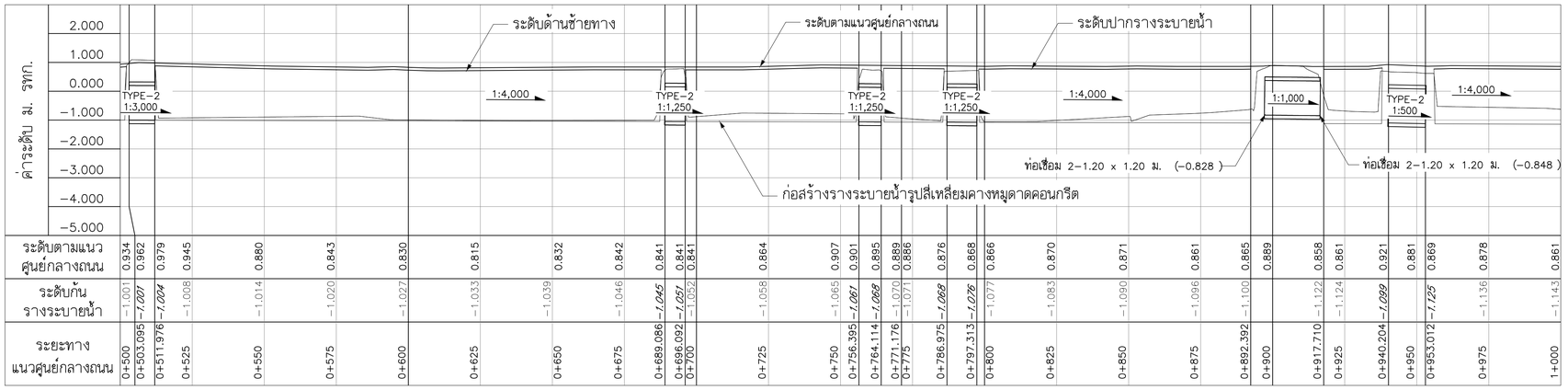
SHEET NO. 94

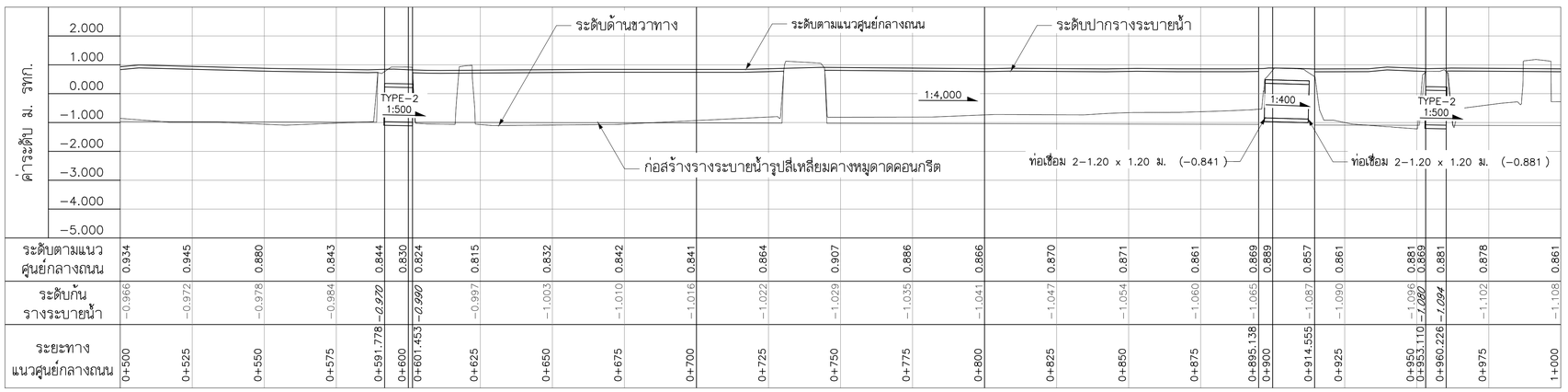
DRAWING NO. BP2–DN–31

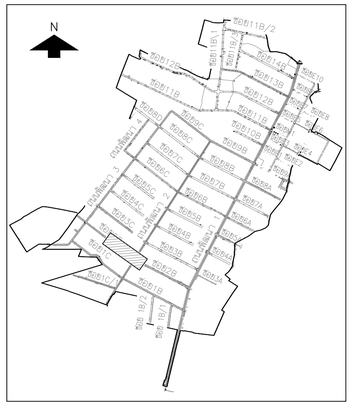
FINAL DRAWING



ซอย 2C , ซอย 2B







มาตราส่วนทางราบ 1:1,000 มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

NO.	DATE	REVISION

CONTRACTOR :

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

DESIGN :
บริษัท โพธิศิรินทร์ ไทยคอนซัลแตันท์ จำกัด

PROJECT :
โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ
ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
นิคมอุตสาหกรรมบางปู

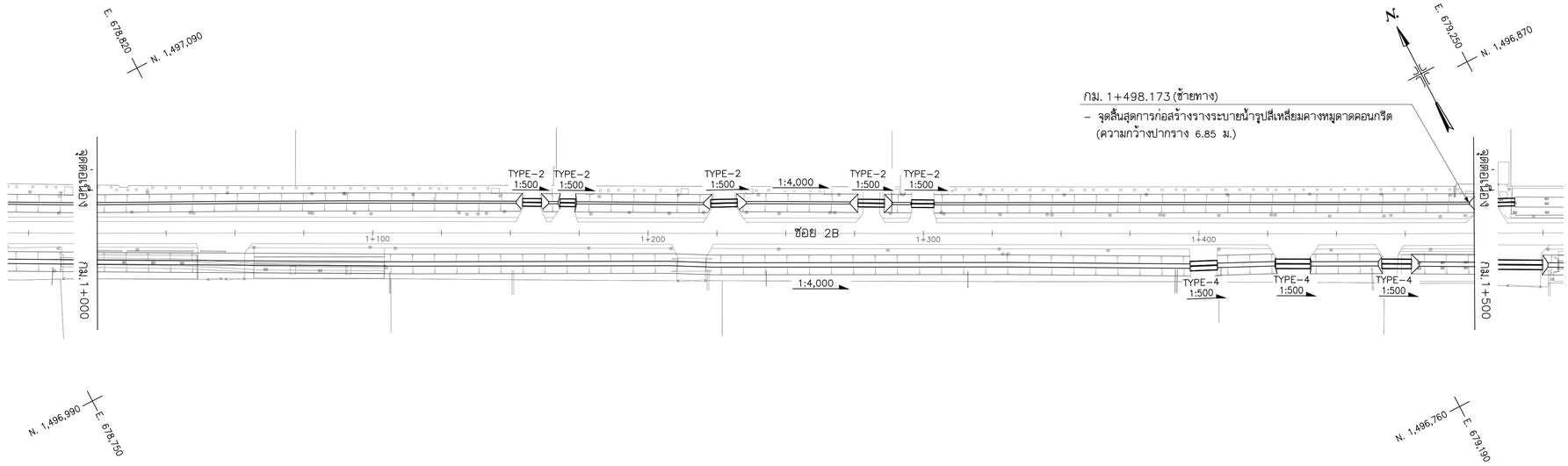
TITLE :
ซอย 2
STA. 0+500 – STA. 1+000

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

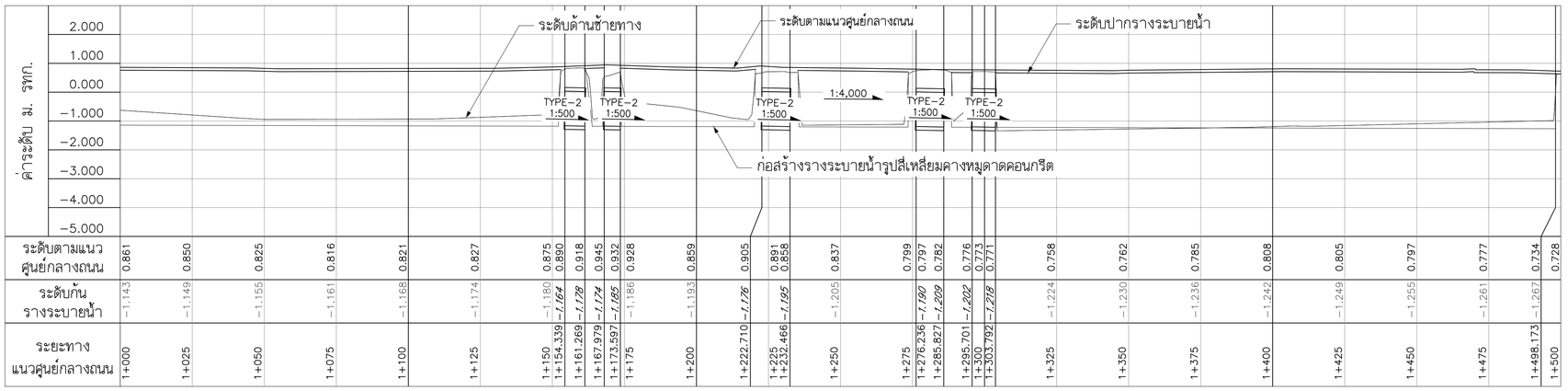
DRAWN BY
SCALE
PROJECT CODE

SHEET NO. 92
DRAWING NO. BP2–DN–29

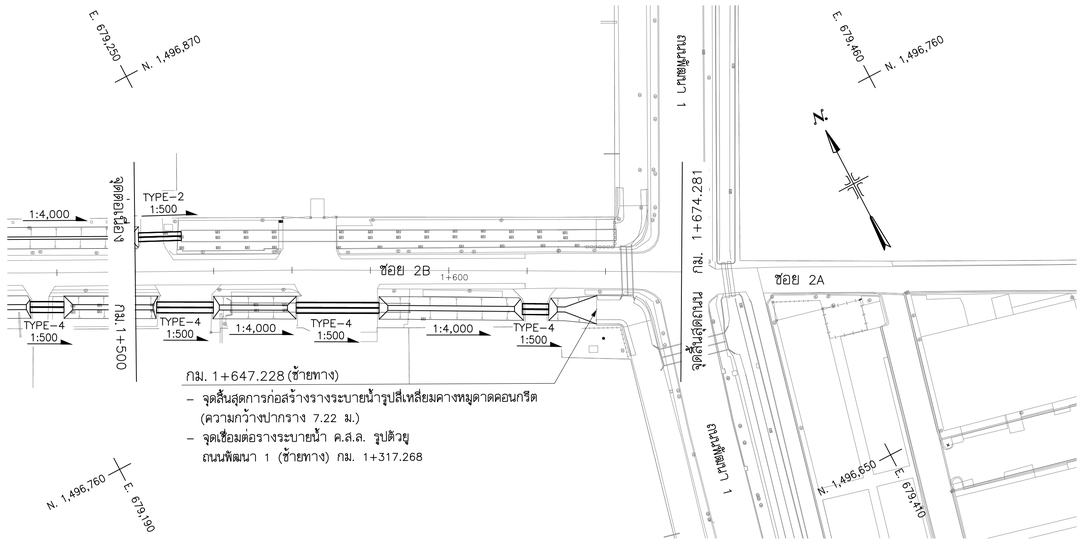
FINAL DRAWING


E. 678,820
N. 1,497,090
N
E. 679,250
N. 1,496,870
กม. 1+498.173 (ซ้ายทาง)
– จุดสิ้นสุดการก่อสร้างรางระบายน้ำรูปสี่เหลี่ยมคางหมูดาดคอนกรีต
(ความกว้างปากราง 6.85 ม.)
ซอย 2B
กม. 1+000
กม. 1+500
TYPE-2 1:500
TYPE-4 1:500
1:4,000
1+100
1+200
1+300
1+400
N. 1,496,990
E. 678,750
N. 1,496,760
E. 679,190

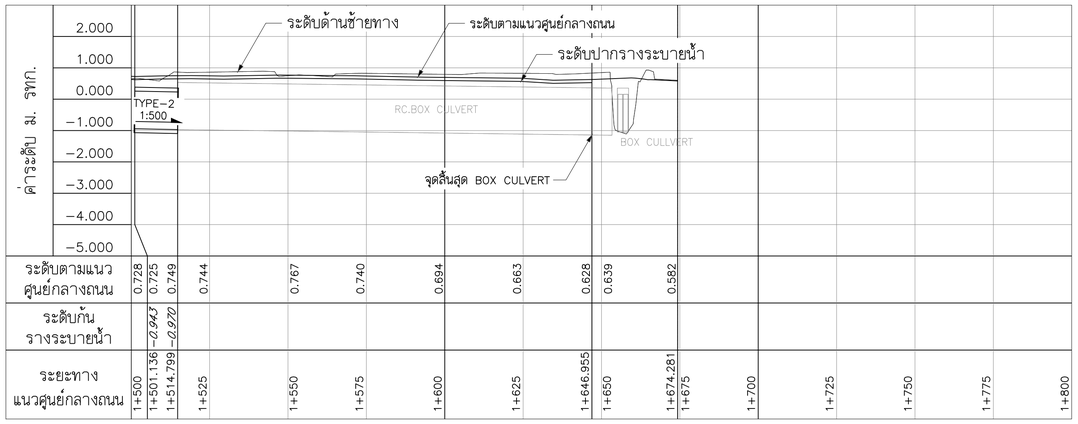
ซอย 2B


ค่าระดับ ม. รทก.
2.000
1.000
0.000
−1.000
−2.000
−3.000
−4.000
−5.000
ระดับด้านซ้ายทาง
ระดับตามแนวศูนย์กลางถนน
ระดับปากรางระบายน้ำ
ก่อสร้างรางระบายน้ำรูปสี่เหลี่ยมคางหมูดาดคอนกรีต
TYPE-2 1:500
1:4,000

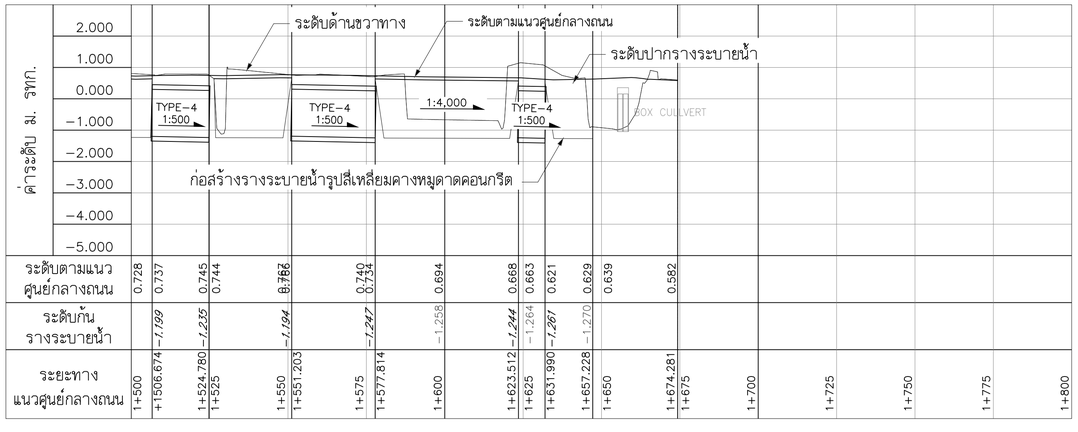
| | | |



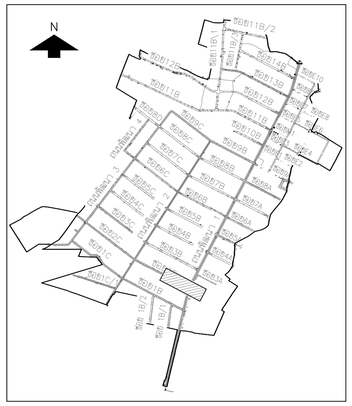
ซอย 2B , ซอย 2A



ระดับตามแนวศูนย์กลางถนน	0.728	0.725	0.749	0.744	0.767	0.740	0.694	0.663	0.628	0.639	0.582					
ระดับก้นรางระบายน้ำ		-0.943	-0.970													
ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	1+500	1+501.136	1+514.799	1+525	1+550	1+575	1+600	1+625	1+646.955	1+650	1+674.281	1+675	1+700	1+725	1+750	1+775	1+800



ระดับตามแนวศูนย์กลางถนน	0.728	0.737	0.745	0.744	0.766	0.740	0.734	0.694	0.668	0.663	0.621	0.629	0.639	0.582					
ระดับก้นรางระบายน้ำ		-1.199	-1.235		-1.194		-1.247	-1.258	-1.244	-1.264	-1.261	-1.270							
ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	1+500	+1506.674	1+524.780	1+525	1+550	1+551.203	1+575	1+577.814	1+600	1+623.512	1+625	1+631.990	1+657.228	1+650	1+674.281	1+675	1+700	1+725	1+750	1+775	1+800



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 ไทยคอนซัลแต็นท์ จำกัด

PROJECT :
โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ
ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
นิคมอุตสาหกรรมบางปู

TITLE :

ซอย 2

STA. 1+500 – STA. 1+674.281

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

DRAWN BY

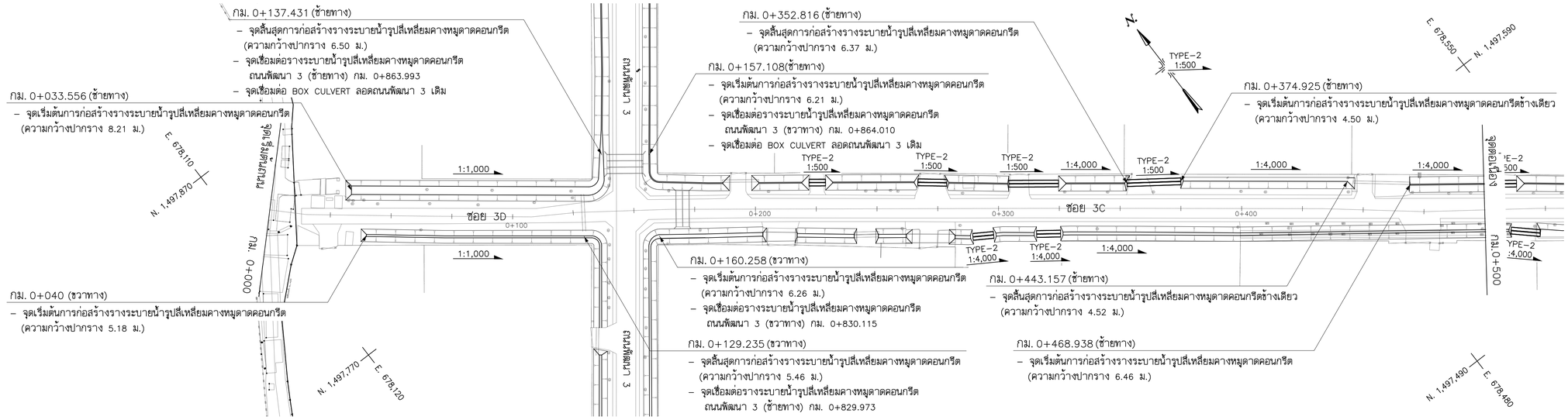
SCALE

PROJECT CODE

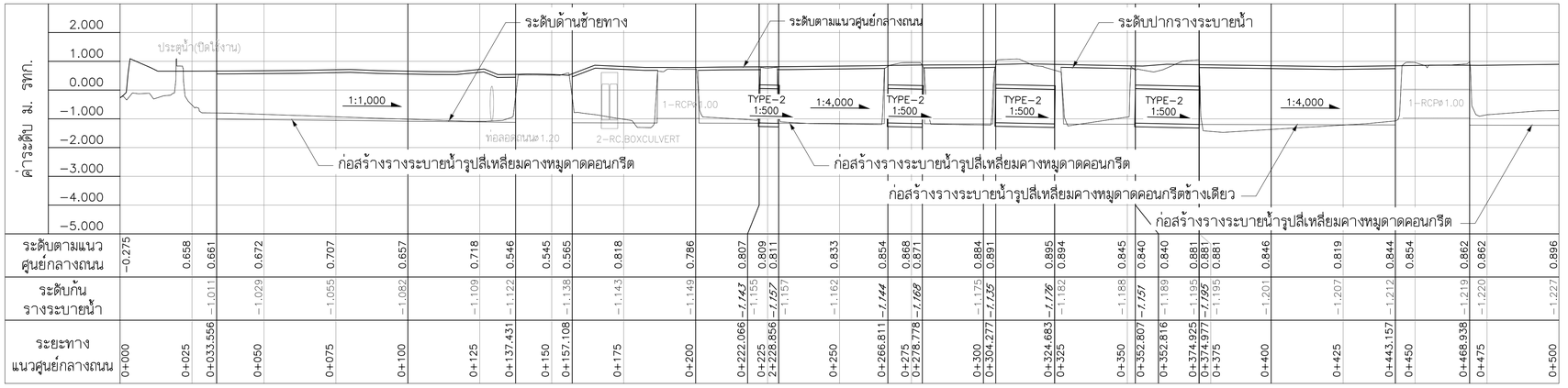
SHEET NO. 97

DRAWING NO. BP2-DN-34

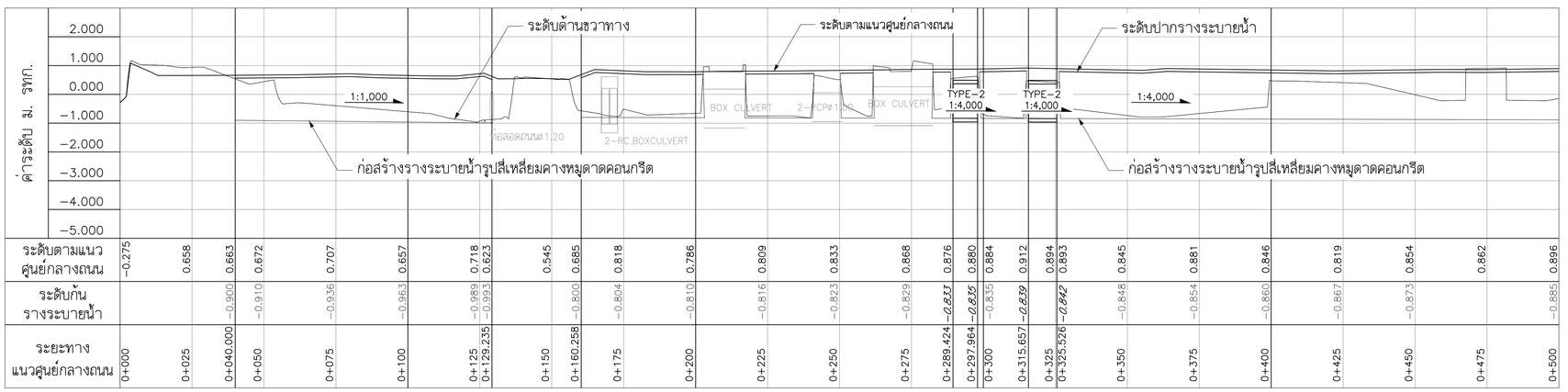
FINAL DRAWING



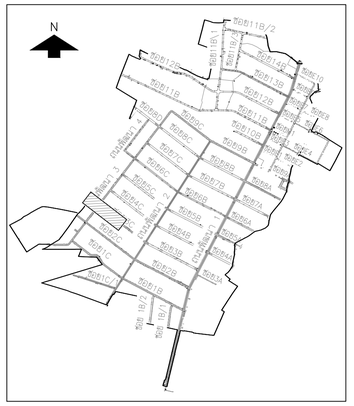
ซอย 3D , ซอย 3C



ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	ระดับตามแนวศูนย์กลางถนน	ระดับก้นรางระบายน้ำ
0+000	−0.275	
0+025	0.658	
0+033.556	0.661	−1.011
0+050	0.672	−1.029
0+075	0.707	−1.055
0+100	0.657	−1.082
0+125	0.718	−1.109
0+137.431	0.546	−1.122
0+150	0.545	−1.138
0+157.108	0.565	−1.138
0+175	0.818	−1.143
0+200	0.786	−1.149
0+222.066	0.807	−1.145
0+225	0.809	−1.155
2+228.856	0.811	−1.157
0+250	0.833	−1.162
0+266.811	0.854	−1.144
0+275	0.868	−1.168
0+278.778	0.671	−1.168
0+300	0.884	−1.175
0+304.277	0.891	−1.135
0+324.683	0.895	−1.176
0+325	0.894	−1.182
0+350	0.845	−1.188
0+352.807	0.840	−1.157
0+352.816	0.840	−1.189
0+374.925	0.881	−1.195
0+374.977	0.881	−1.195
0+375	0.881	−1.195
0+400	0.846	−1.201
0+425	0.819	−1.207
0+443.157	0.844	−1.212
0+450	0.854	−1.212
0+468.938	0.862	−1.219
0+475	0.862	−1.220
0+500	0.896	−1.227



ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	ระดับตามแนวศูนย์กลางถนน	ระดับก้นรางระบายน้ำ
0+000	−0.275	
0+025	0.658	
0+040.000	0.663	−0.900
0+050	0.672	−0.910
0+075	0.707	−0.936
0+100	0.657	−0.963
0+125	0.718	−0.989
0+129.235	0.623	−0.993
0+150	0.545	−0.800
0+160.258	0.685	−0.800
0+175	0.818	−0.804
0+200	0.786	−0.810
0+225	0.809	−0.816
0+250	0.833	−0.823
0+275	0.868	−0.829
0+289.424	0.876	−0.833
0+297.964	0.880	−0.835
0+300	0.884	−0.835
0+315.657	0.912	−0.839
0+325	0.894	−0.842
0+325.526	0.893	−0.842
0+350	0.845	−0.848
0+375	0.881	−0.854
0+400	0.846	−0.860
0+425	0.819	−0.867
0+450	0.854	−0.873
0+475	0.862	
0+500	0.896	−0.885



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

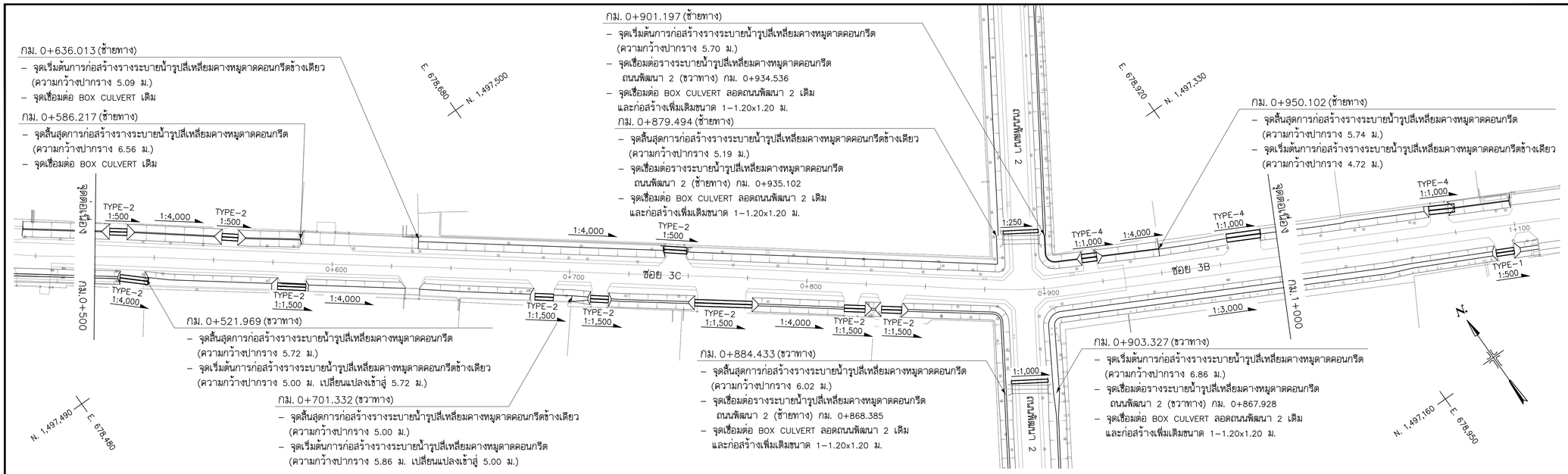
TITLE :
ซอย 3
STA. 0+000 – STA. 0+500

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

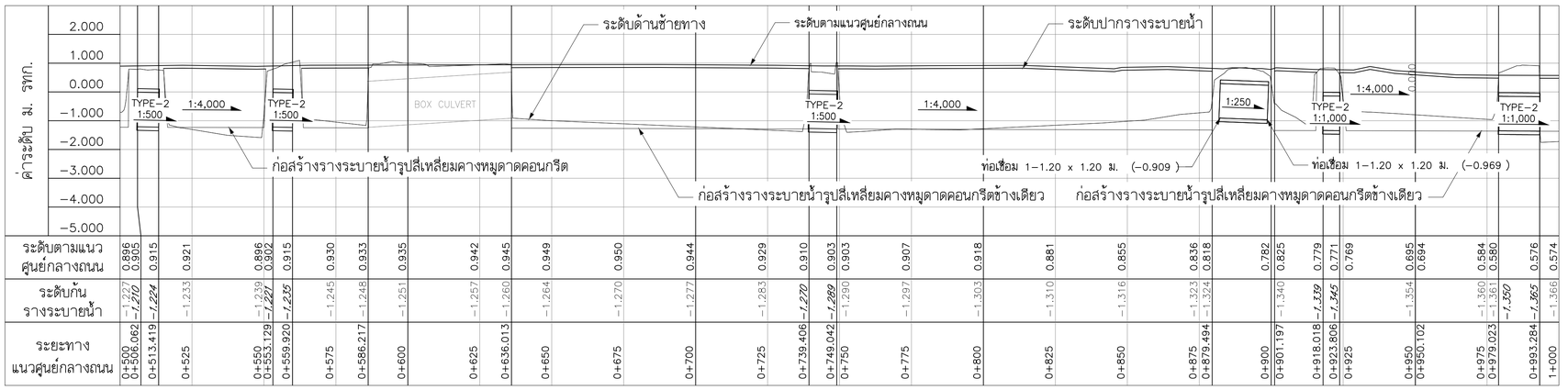
DRAWN BY
SCALE
PROJECT CODE

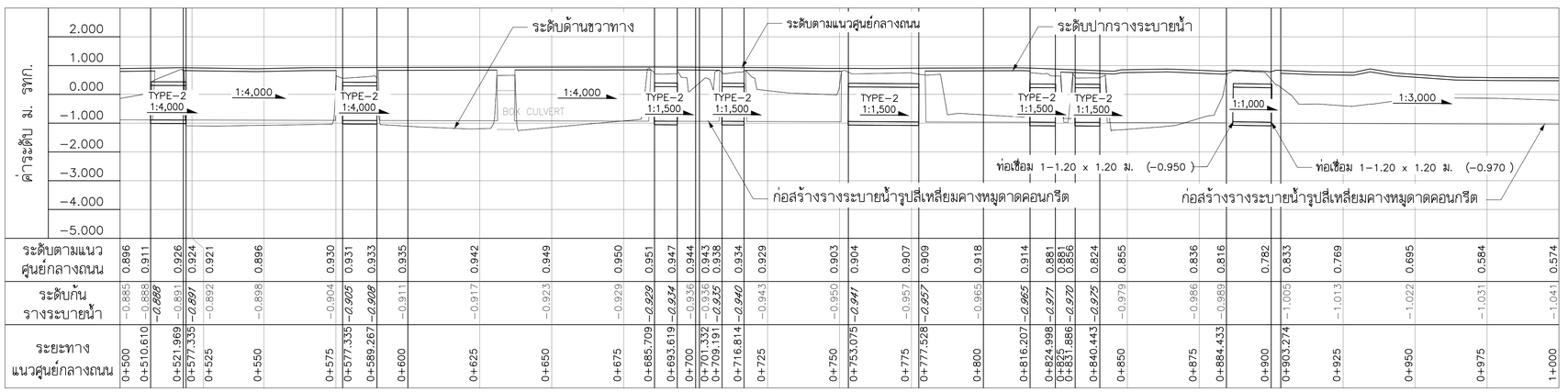
SHEET NO. 98
DRAWING NO. BP2–DN–35

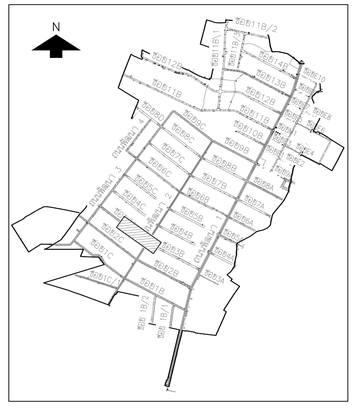
FINAL DRAWING



ซอย 3C , ซอย 3B







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 :

ซอย 3
STA. 0+500 – STA. 1+000

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

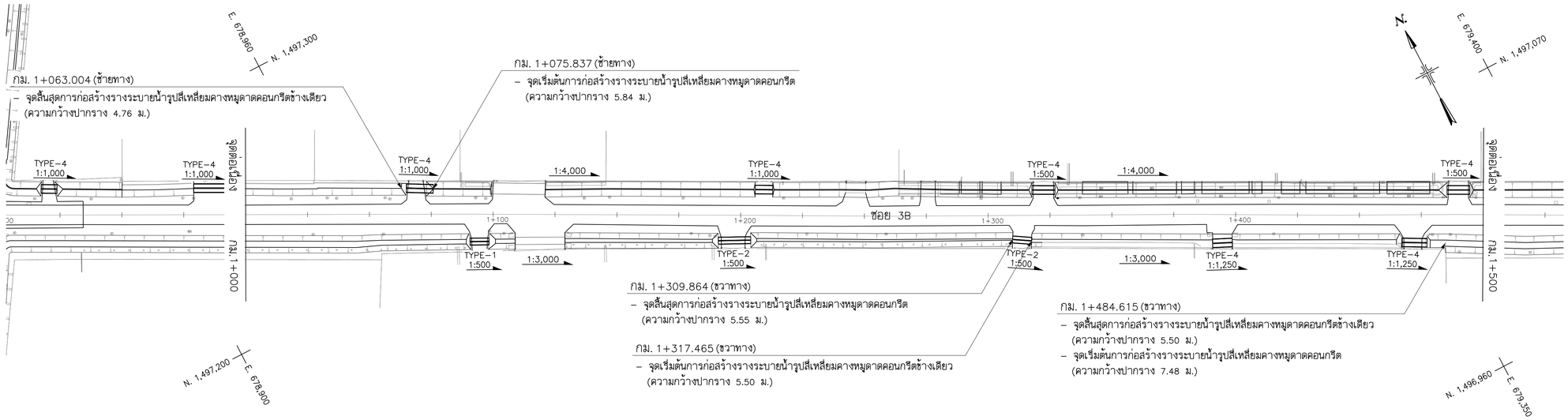
SCALE

PROJECT CODE

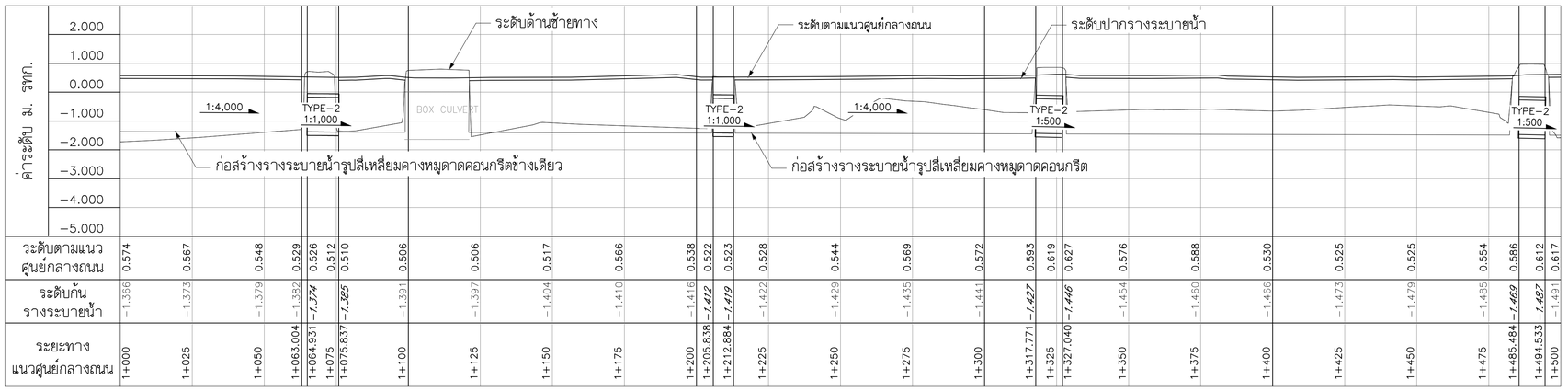
SHEET NO. 99

DRAWING NO. BP2–DN–36

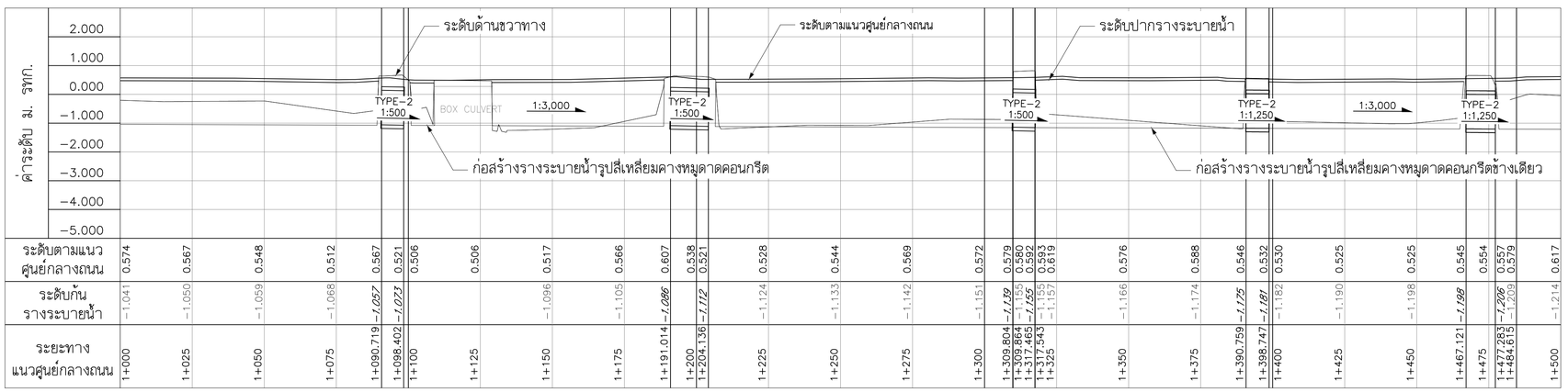
FINAL DRAWING



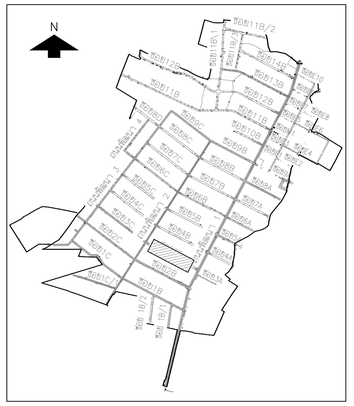
ซอย 3B



ระดับตามแนวศูนย์กลางถนน	0.574	0.567	0.548	0.529	0.526	0.512	0.510	0.506	0.506	0.517	0.566	0.538	0.522	0.523	0.528	0.544	0.569	0.572	0.593	0.619	0.627	0.576	0.588	0.530	0.525	0.525	0.554	0.586	0.612	0.617
ระดับก้นรางระบายน้ำ	–1.366	–1.373	–1.379	–1.382	*–1.374*	*–1.385*		–1.391	–1.397	–1.404	–1.410	–1.416	*–1.412*	*–1.419*	–1.422	–1.429	–1.435	–1.441	*–1.427*		*–1.446*	–1.454	–1.460	–1.466	–1.473	–1.479	–1.485	*–1.469*	*–1.487*	–1.491
ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	1+000	1+025	1+050	1+063.004	1+064.931	1+075	1+075.837	1+100	1+125	1+150	1+175	1+200	1+205.838	1+212.884	1+225	1+250	1+275	1+300	1+317.771	1+325	1+327.040	1+350	1+375	1+400	1+425	1+450	1+475	1+485.484	1+494.533	1+500



ระดับตามแนวศูนย์กลางถนน	0.574	0.567	0.548	0.512	0.567	0.521	0.506	0.506	0.517	0.566	0.607	0.538	0.521	0.528	0.544	0.569	0.572	0.579	0.580	0.593	0.619	0.576	0.588	0.546	0.532	0.530	0.525	0.525	0.545	0.554	0.557	0.579	0.617
ระดับก้นรางระบายน้ำ	–1.041	–1.050	–1.059	–1.068	*–1.037*	*–1.023*		–1.096	–1.105	*–1.086*		*–1.112*		–1.124	–1.133	–1.142	–1.151	*–1.139*	–1.155	*–1.155*	–1.157		–1.166	–1.174	*–1.175*	*–1.181*	–1.182	–1.190	–1.198	*–1.198*		*–1.206*	–1.209	–1.214
ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	1+000	1+025	1+050	1+075	1+090.719	1+098.402	1+100	1+125	1+150	1+175	1+191.014	1+200	1+204.136	1+225	1+250	1+275	1+300	1+309.804	1+309.864	1+317.465	1+317.543	1+325	1+350	1+375	1+390.759	1+398.747	1+400	1+425	1+450	1+467.121	1+475	1+477.283	1+484.615	1+500



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

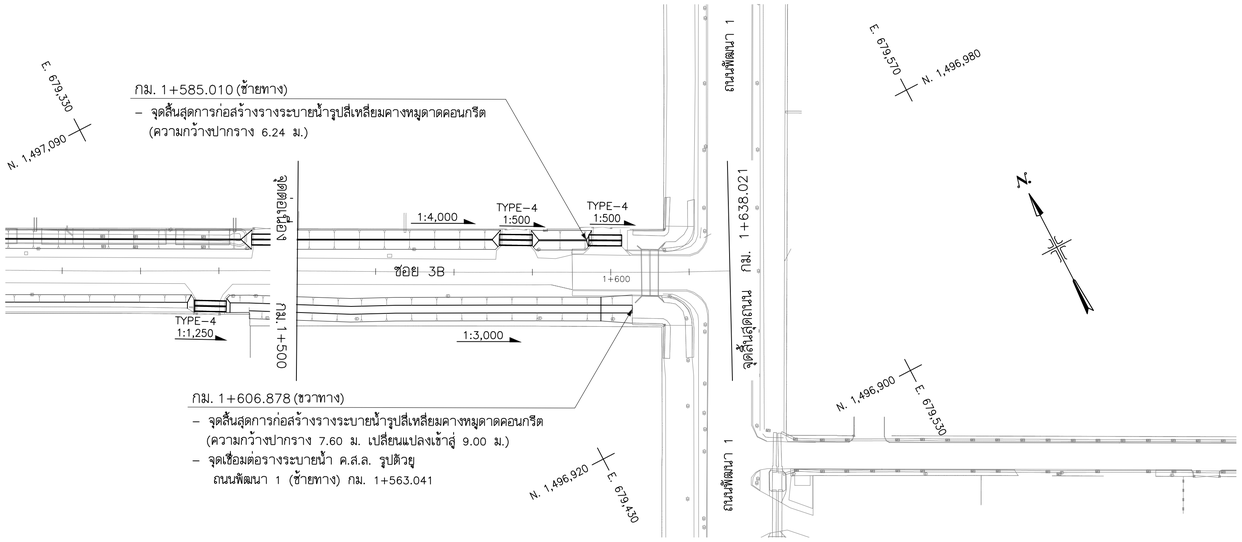
TITLE :

ซอย 3
STA. 1+000 – STA. 1+500

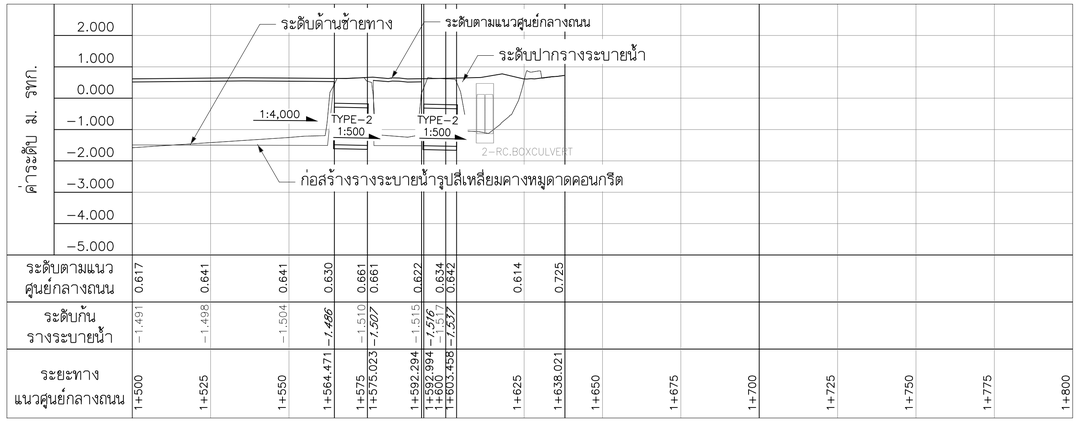
CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ		วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ		วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจินดา		สย.9477
	นายศุภสิทธิ พงศ์ศิวะสถิตย์		สย.13390
	นายวิษณุ เพ็ญจันทร์		สย.11511
	นายภาณุวัฒน์ กลีนยี่ลุ่น		ภย.84870
ENVIRONMENTAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์		วส.57
	น.ส.วรวรรณ ถวิลกิจ		สส.233
MECHANICAL ENGINEERS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

DRAWN BY	SHEET NO. 100
SCALE	DRAWING NO.
PROJECT CODE	BP2–DN–37

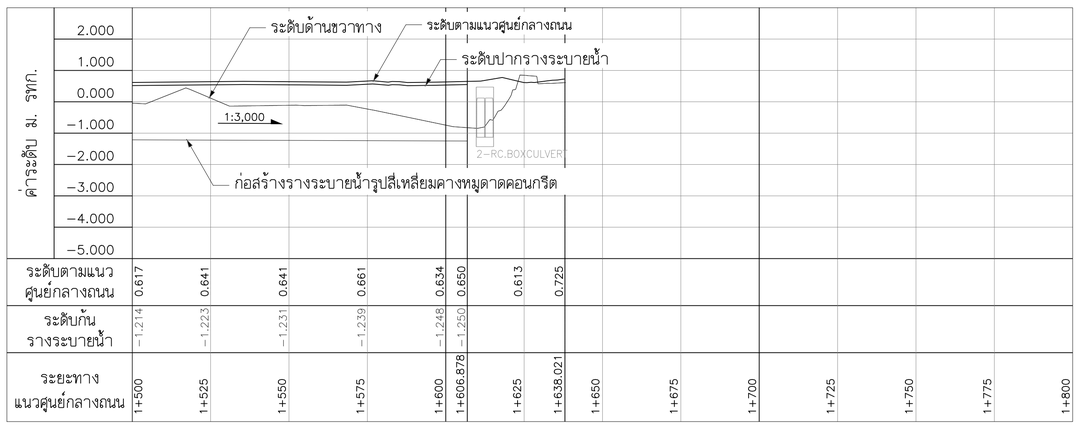
FINAL DRAWING



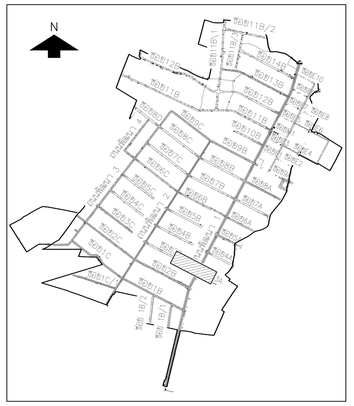
ซอย 3B



ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	ระดับตามแนวศูนย์กลางถนน	ระดับก้นรางระบายน้ำ
1+500	0.617	–1.491
1+525	0.641	–1.498
1+550	0.641	–1.504
1+564.471	0.630	–1.486
1+575	0.661	–1.510
1+575.023	0.661	–1.507
1+592.294	0.622	–1.515
1+600	0.634	–1.516
1+603.458	0.642	–1.517
1+625	0.614	
1+638.021	0.725	
1+650		
1+675		
1+700		
1+725		
1+750		
1+775		
1+800		



ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	ระดับตามแนวศูนย์กลางถนน	ระดับก้นรางระบายน้ำ
1+500	0.617	–1.214
1+525	0.641	–1.223
1+550	0.641	–1.231
1+575	0.661	–1.239
1+600	0.634	–1.248
1+606.878	0.650	–1.250
1+625	0.613	
1+638.021	0.725	
1+650		
1+675		
1+700		
1+725		
1+750		
1+775		
1+800		



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 ไทยคอนซัลแตันท์ จำกัด

PROJECT :

โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ
ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
นิคมอุตสาหกรรมบางปู

TITLE :

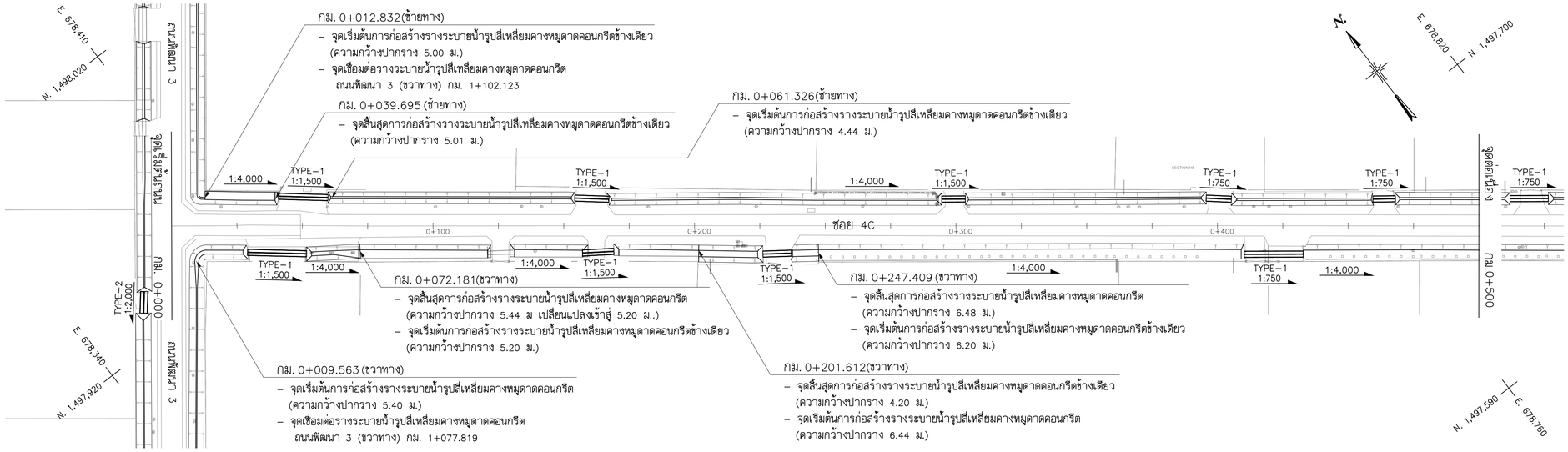
ซอย 3

STA. 1+500 – STA. 1+638.021

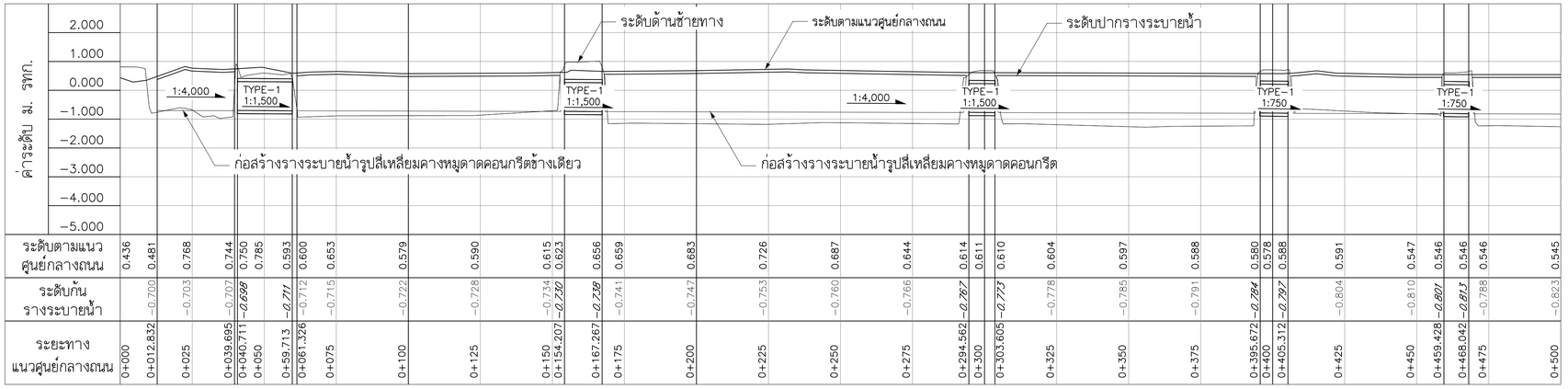
CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ	วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ	วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจินดา	สย.9477
	นายศุภลิทธิ พงศ์ศิวะสถิตย์	สย.13390
	นายวิษณุ เพ็ญจันทร์	สย.11511
	นายภาณุวัฒน์ กลิ่นยี่สุ่น	ภย.84870
ENVIRONMENTAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์	วส.57
	น.ส.วรวรรณ ถวิลกิจ	สส.233
MECHANICAL ENGINEERS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

DRAWN BY	SHEET NO. 101
SCALE	DRAWING NO.
PROJECT CODE	BP2–DN–38

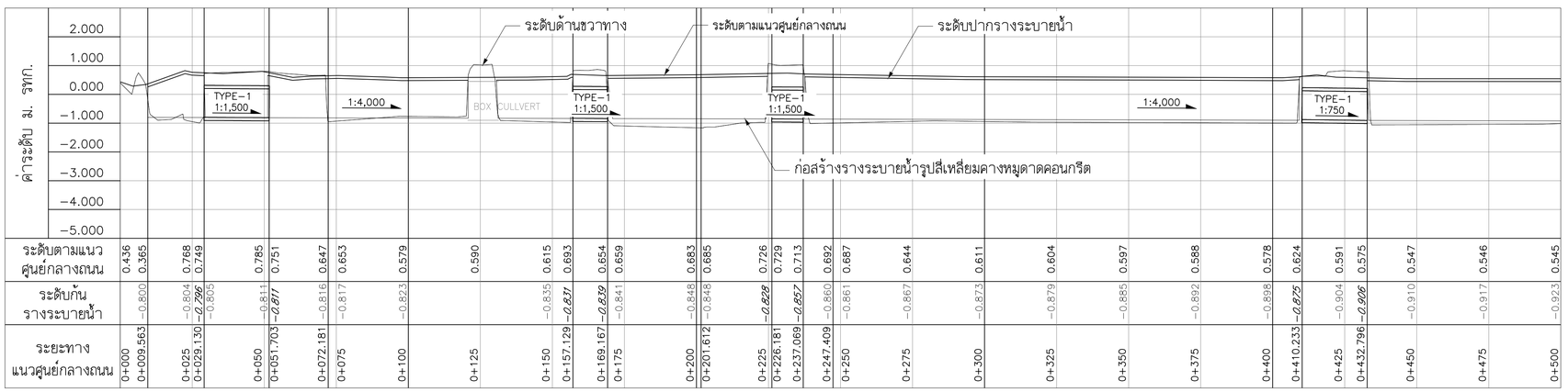
FINAL DRAWING



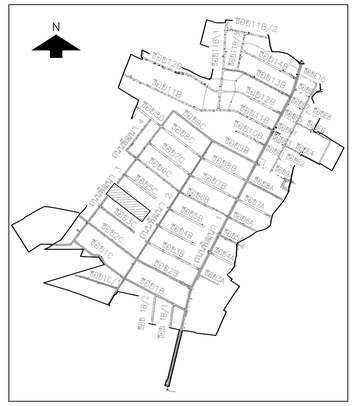
ซอย 4C



ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	0+000	0+012.832	0+025	0+039.695	0+040.711	0+050	0+059.713	0+061.326	0+075	0+100	0+125	0+150	0+154.207	0+167.267	0+175	0+200	0+225	0+250	0+275	0+294.562	0+300	0+303.605	0+325	0+350	0+375	0+395.672	0+400	0+405.312	0+425	0+450	0+459.428	0+468.042	0+475	0+500
ระดับตามแนวศูนย์กลางถนน	0.436	0.481	0.768	0.744	0.750	0.785	0.593	0.600	0.653	0.579	0.590	0.615	0.623	0.656	0.659	0.683	0.726	0.687	0.644	0.614	0.611	0.610	0.604	0.597	0.588	0.580	0.578	0.588	0.591	0.547	0.546	0.546	0.546	0.545
ระดับก้นรางระบายน้ำ		−0.700	−0.703	−0.707	*−0.698*		*−0.711*	−0.712	−0.715	−0.722	−0.728	−0.734	*−0.730*	*−0.738*	−0.741	−0.747	−0.753	−0.760	−0.766	*−0.767*		*−0.773*	−0.778	−0.785	−0.791	*−0.784*		*−0.797*	−0.804	−0.810	*−0.801*	*−0.813*	−0.788	−0.823
ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	0+000	0+009.563	0+025	0+029.130	0+050	0+051.703	0+072.181	0+075	0+100	0+125	0+150	0+157.129	0+169.167	0+175	0+200	0+201.612	0+225	0+226.181	0+237.069	0+247.409	0+250	0+275	0+300	0+325	0+350	0+375	0+400	0+410.233	0+425	0+432.796	0+450	0+475	0+500



ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	0+000	0+009.563	0+025	0+029.130	0+050	0+051.703	0+072.181	0+075	0+100	0+125	0+150	0+157.129	0+169.167	0+175	0+200	0+201.612	0+225	0+226.181	0+237.069	0+247.409	0+250	0+275	0+300	0+325	0+350	0+375	0+400	0+410.233	0+425	0+432.796	0+450	0+475	0+500
ระดับตามแนวศูนย์กลางถนน	0.436	0.365	0.768	0.749	0.785	0.751	0.647	0.653	0.579	0.590	0.615	0.693	0.654	0.659	0.683	0.685	0.726	0.729	0.713	0.692	0.687	0.644	0.611	0.604	0.597	0.588	0.578	0.624	0.591	0.575	0.547	0.546	0.545
ระดับก้นรางระบายน้ำ		−0.800	−0.804	*−0.796*	−0.811	*−0.811*	−0.816	−0.817	−0.823	−0.860	−0.835	*−0.831*	*−0.839*	−0.841	−0.848	−0.848	*−0.828*	*−0.857*	−0.860	−0.861	−0.867	−0.873	−0.879	−0.885	−0.892	−0.898	*−0.875*	−0.904	*−0.906*	−0.910	−0.917	−0.923	



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

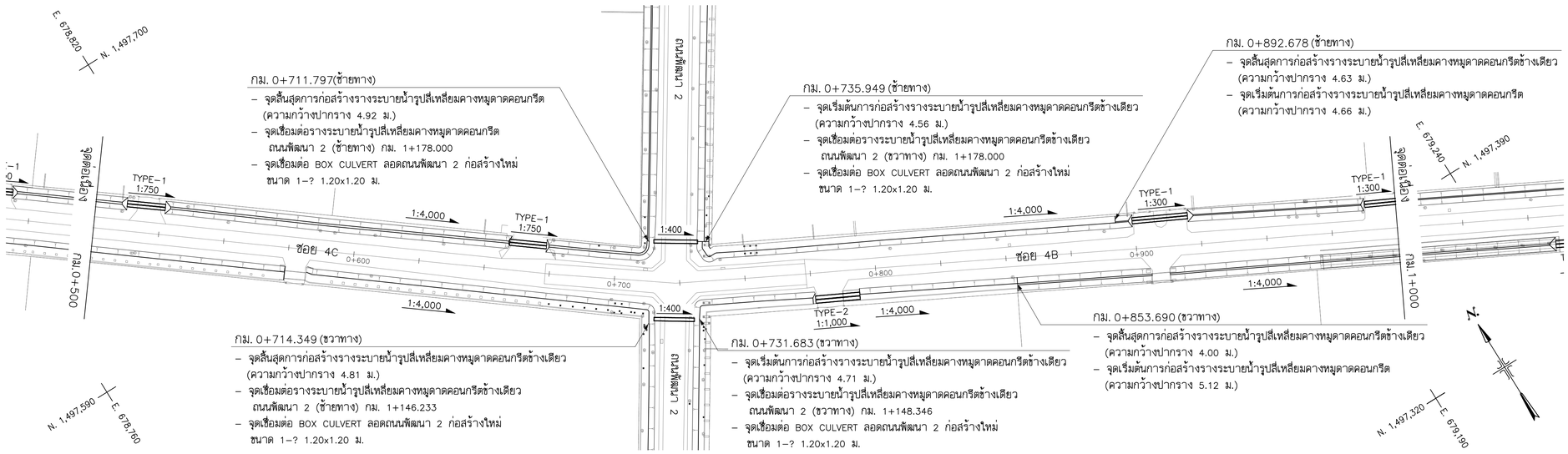
TITLE :
ซอย 4
STA. 0+000 – STA. 0+500

CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ	วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ	วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจินดา	สย.9477
	นายศุภลิทธิ พงศ์ศิวะสถิตย์	สย.13390
	นายวิษณุ เพ็ญจันทร์	สย.11511
	นายภาณุวัฒน์ กลีนยี่สุ่น	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	วพก.456
	นายวินัย พิรอดรัตน์	สพก.4574
APPROVED		
APPROVED		

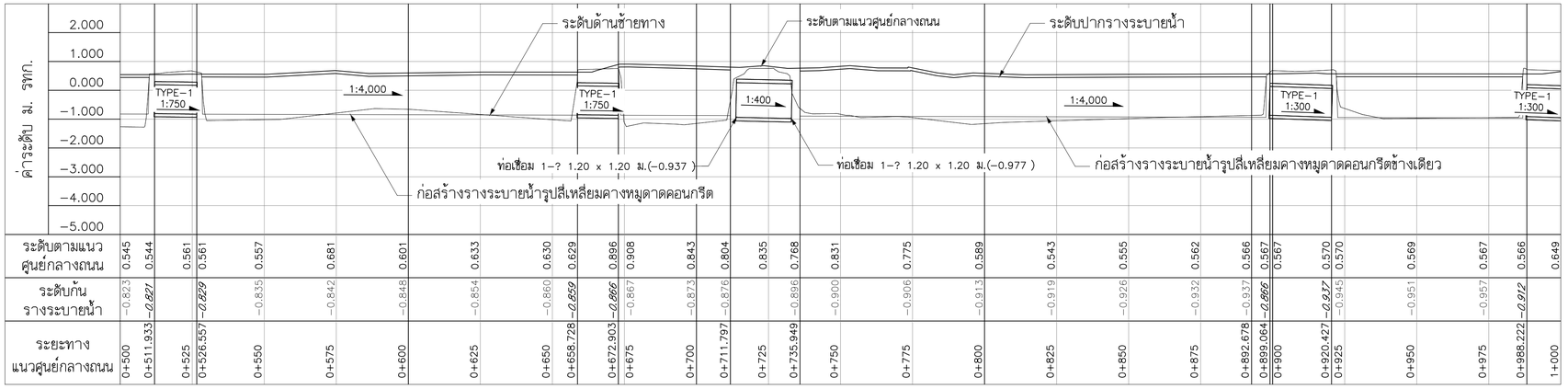
DRAWN BY
SCALE
PROJECT CODE

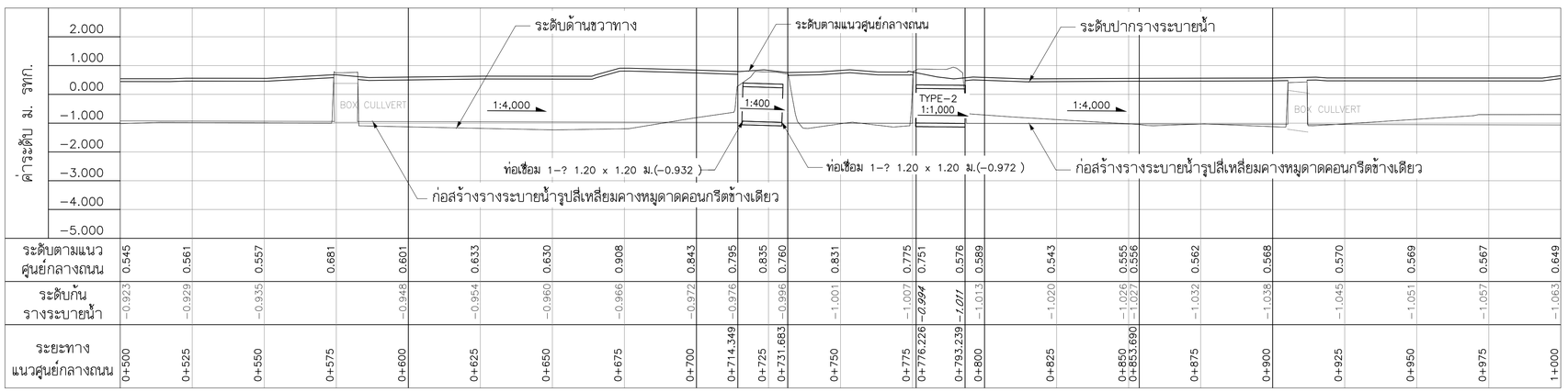
SHEET NO. 102
DRAWING NO. BP2–DN–39

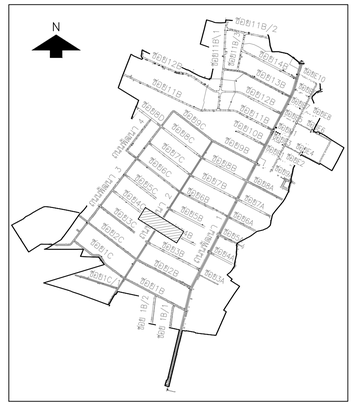
FINAL DRAWING



ซอย 4C , ซอย 4B







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 ไทยคอนซัลแตันท์ จำกัด

PROJECT :

โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมบางปู

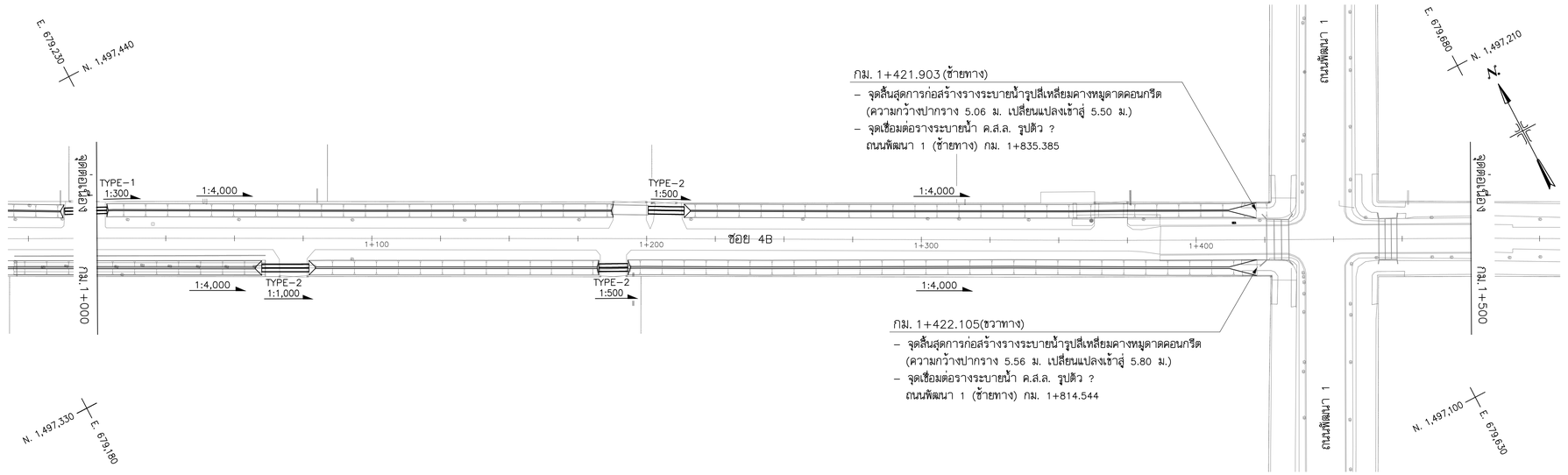
TITLE :

ซอย 4
STA. 0+500 – STA. 1+000

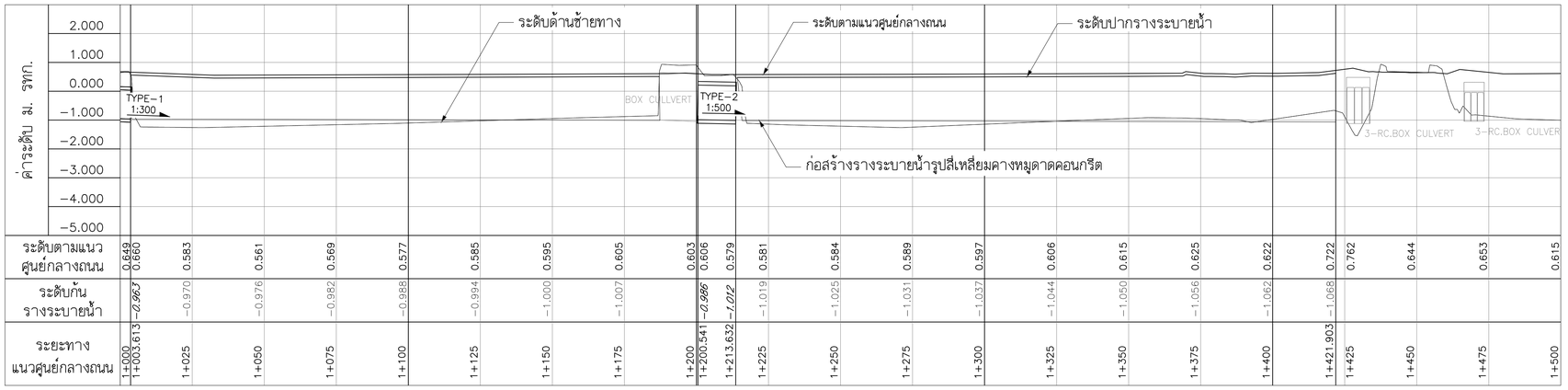
CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ	วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ	วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจินดา	สย.9477
	นายศุกลิทธิ พงศ์ศิวะสถิตย์	สย.13390
	นายวิษณุ เพ็ญจันทร์	สย.11511
	นายภาณุวัฒน์ กลีนยี่ลุ่น	ภย.84870
ENVIRONMENTAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์	วส.57
	น.ส.วรวรรณ ถวิลกิจ	สส.233
MECHANICAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร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

DRAWN BY	SHEET NO. 103
SCALE	DRAWING NO. BP2–DN–40
PROJECT CODE	

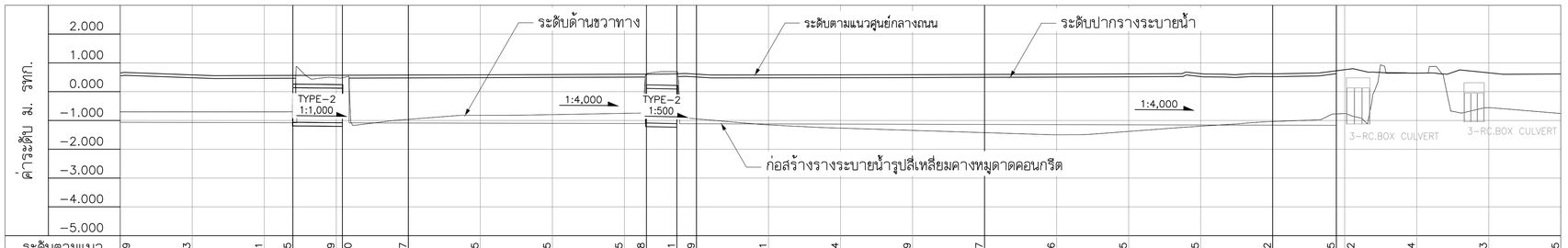
FINAL DRAWING



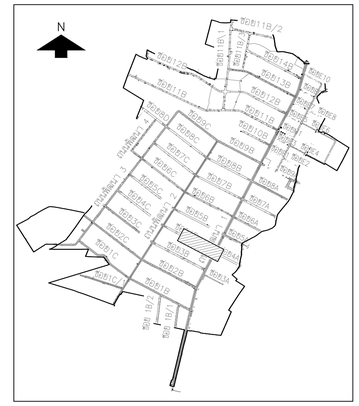
ซอย 4B



ระยะทาง แนวศูนย์กลางถนน	1+000	1+025	1+050	1+059.932	1+075	1+077.116	1+100	1+125	1+150	1+175	1+182.647	1+193.204	1+200	1+225	1+250	1+275	1+300	1+325	1+350	1+375	1+400	1+422.105	1+425	1+450	1+475	1+500
ระดับตามแนว ศูนย์กลางถนน	0.649	0.583	0.561	0.565	0.569	0.570	0.577	0.585	0.595	0.605	0.608	0.621	0.609	0.581	0.584	0.589	0.597	0.606	0.615	0.625	0.622	0.725	0.762	0.644	0.653	0.615
ระดับก้น รางระบายน้ำ	−1.063	−1.069	−1.076	−1.078	−1.083	−1.080	−1.088	−1.094	−1.100	−1.106	−1.088	−1.109	−1.113	−1.119	−1.125	−1.131	−1.137	−1.144	−1.150	−1.156	−1.162	−1.168				



ระยะทาง แนวศูนย์กลางถนน	1+000	1+025	1+050	1+059.932	1+075	1+077.116	1+100	1+125	1+150	1+175	1+182.647	1+193.204	1+200	1+225	1+250	1+275	1+300	1+325	1+350	1+375	1+400	1+422.105	1+425	1+450	1+475	1+500
ระดับตามแนว ศูนย์กลางถนน	0.649	0.583	0.561	0.565	0.569	0.570	0.577	0.585	0.595	0.605	0.608	0.621	0.609	0.581	0.584	0.589	0.597	0.606	0.615	0.625	0.622	0.725	0.762	0.644	0.653	0.615
ระดับก้น รางระบายน้ำ	−1.063	−1.069	−1.076	−1.078	−1.083	−1.080	−1.088	−1.094	−1.100	−1.106	−1.088	−1.109	−1.113	−1.119	−1.125	−1.131	−1.137	−1.144	−1.150	−1.156	−1.162	−1.168				



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 :

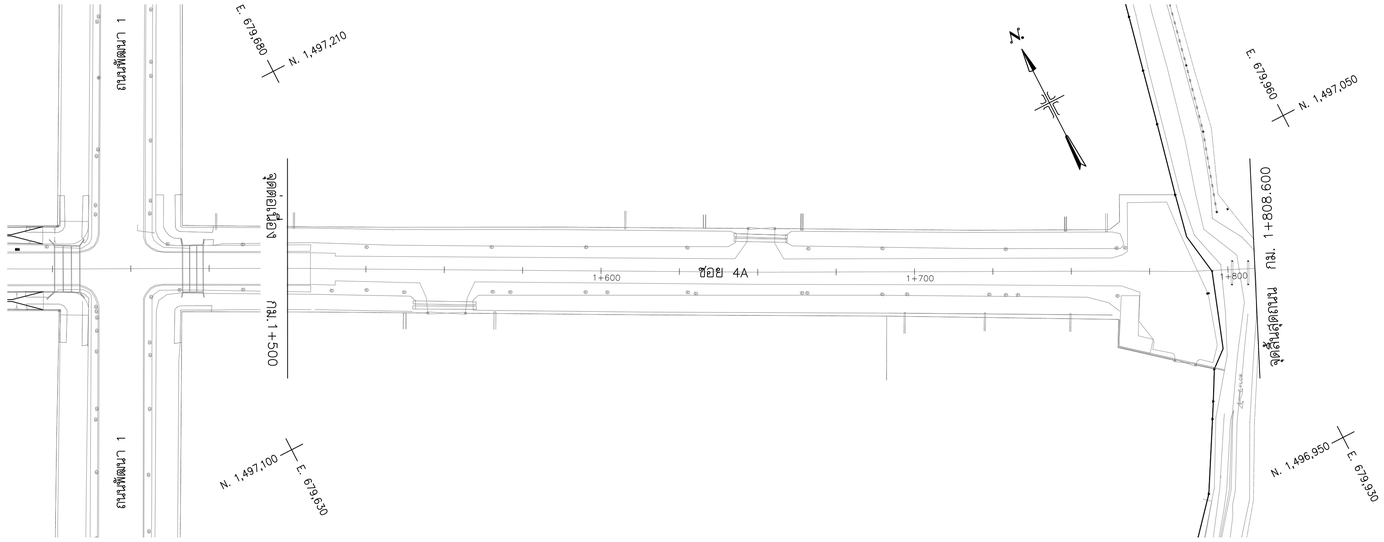
ซอย 4

STA. 1+000 – STA. 1+500

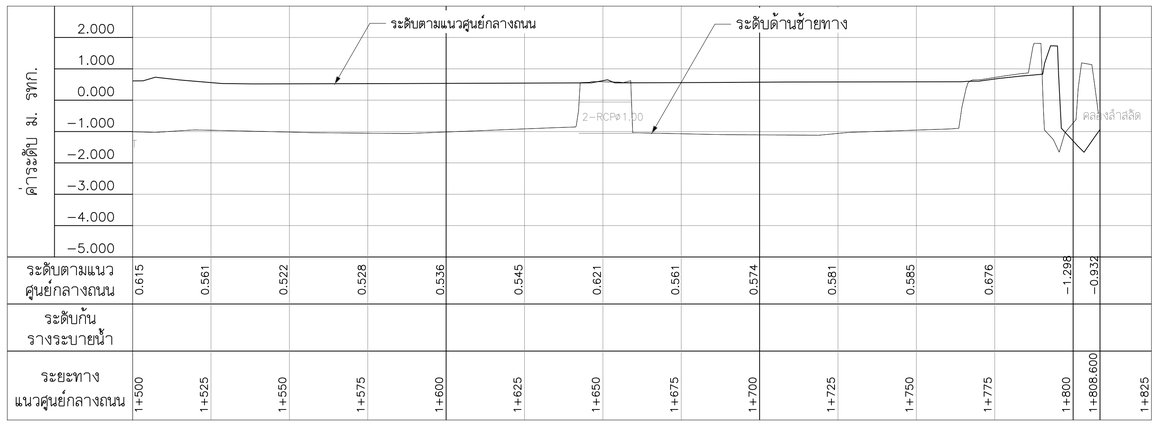
CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ	วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ	วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจินดา	สย.9477
	นายคุณสิทธิ พงศ์ศิวะสถิตย์	สย.13390
	นายวิษณุ เพ็ญจันทร์	สย.11511
	นายภาณุวัฒน์ กลีนยี่ลุ่น	ภย.84870
ENVIRONMENTAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์	วส.57
	น.ส.วรวรรณ อวิลกิจ	สส.233
MECHANICAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร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

DRAWN BY	SHEET NO. 104
SCALE	DRAWING NO. BP2–DN–41
PROJECT CODE	

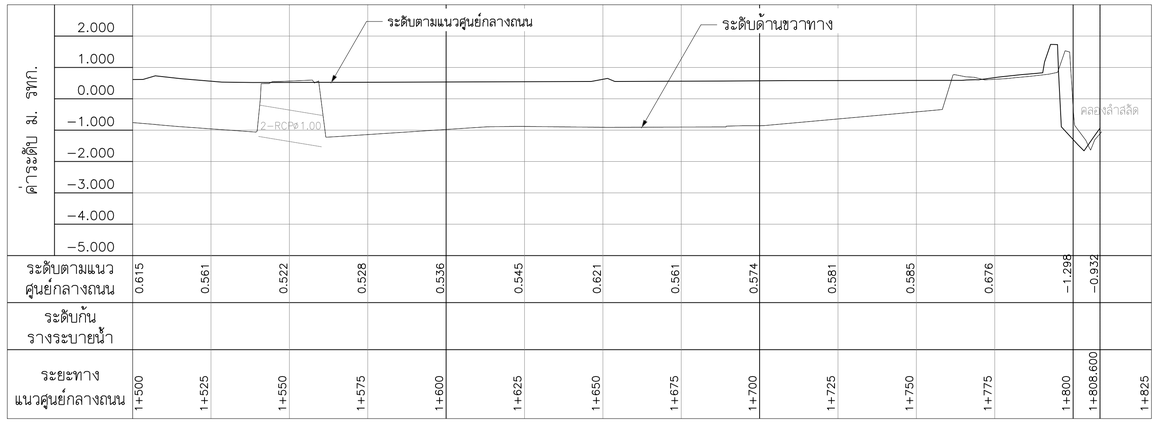
FINAL DRAWING



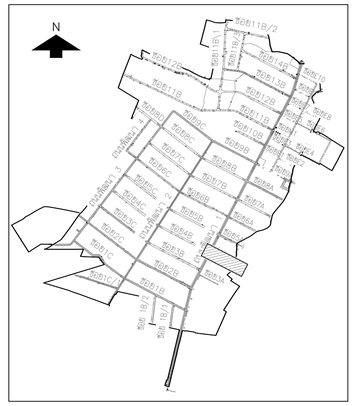
ซอย 4A



ระดับตามแนวศูนย์กลางถนน	0.615	0.561	0.522	0.528	0.536	0.545	0.621	0.561	0.574	0.581	0.585	0.676	−1.298	−0.932	
ระดับก้นรางระบายน้ำ															
ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	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	1+808.600	1+825



ระดับตามแนวศูนย์กลางถนน	0.615	0.561	0.522	0.528	0.536	0.545	0.621	0.561	0.574	0.581	0.585	0.676	−1.298	−0.932	
ระดับก้นรางระบายน้ำ															
ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	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	1+808.600	1+825



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 ไทยคอนซัลแต็นท์ จำกัด

PROJECT :

โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ
ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
นิคมอุตสาหกรรมบางปู

TITLE :

ซอย 4

STA. 1+500 – STA. 1+808.600

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

DRAWN BY

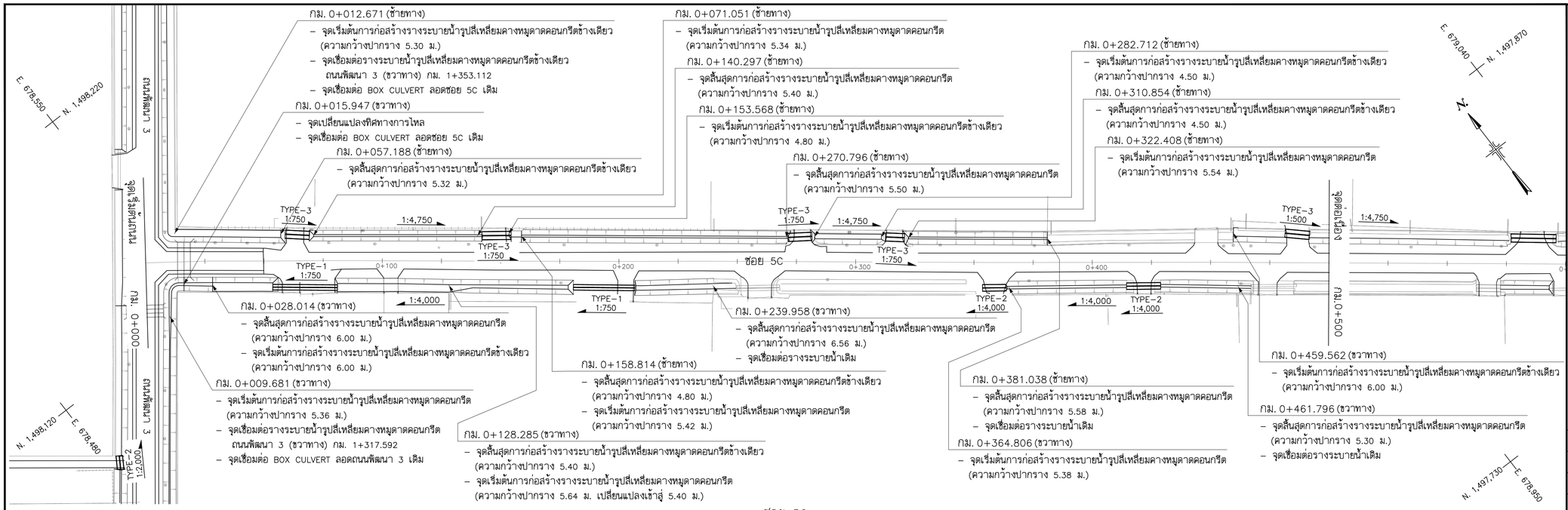
SCALE

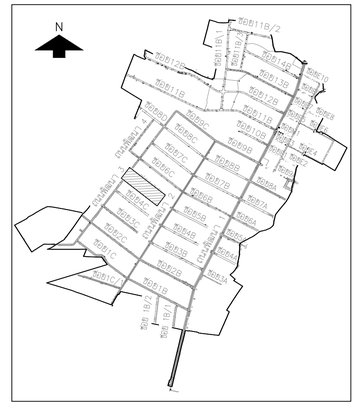
PROJECT CODE

SHEET NO. 105

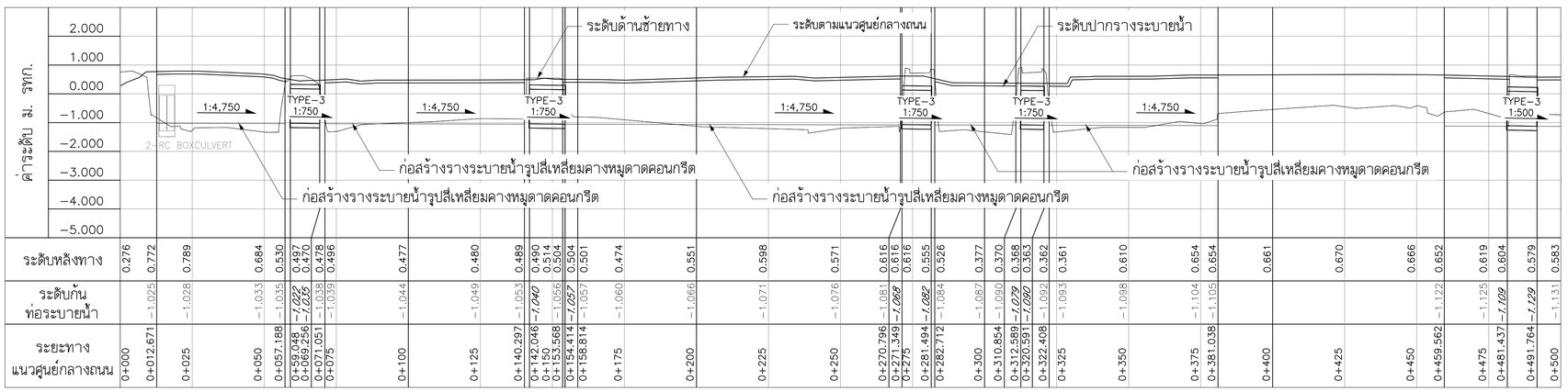
DRAWING NO. BP2-DN-42

FINAL DRAWING

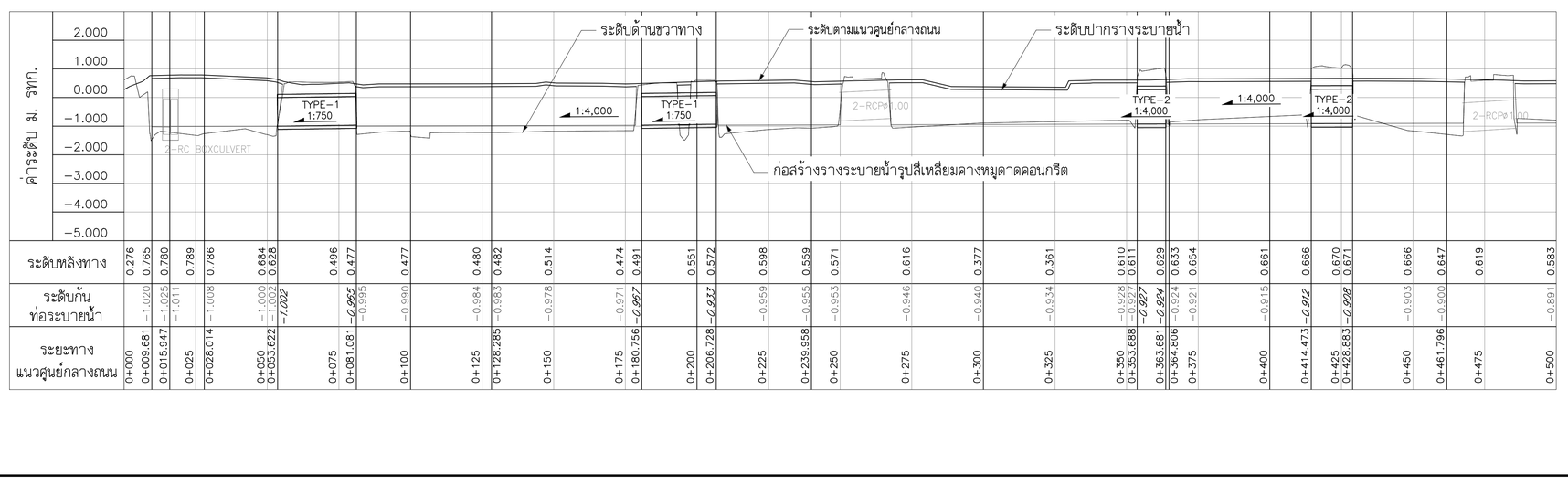




0 10 20 30 40 50 มาตราส่วนทางราบ 1:1,000
0 1 2 3 4 5 มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100



ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	ระดับหลังทาง	ระดับก้นท่อระบายน้ำ
0+000	0.276	−1.025
0+012.671	0.772	
0+025	0.789	−1.028
0+050	0.684	−1.033
0+057.188	0.530	−1.035
0+58.048	0.497	*−1.022*
0+69.236	0.470	*−1.038*
0+071.051	0.478	−1.038
0+075	0.496	−1.039
0+100	0.477	−1.044
0+125	0.480	−1.049
0+140.297	0.489	−1.053
0+142.046	0.490	*−1.040*
0+150	0.514	
0+153.568	0.504	−1.056
0+154.414	0.504	*−1.057*
0+156.814	0.501	−1.057
0+175	0.474	−1.060
0+200	0.551	−1.066
0+225	0.598	−1.071
0+250	0.571	−1.076
0+270.796	0.616	−1.081
0+271.349	0.616	*−1.068*
0+275	0.616	
0+281.494	0.555	*−1.082*
0+282.712	0.526	−1.084
0+300	0.377	−1.087
0+310.854	0.370	−1.090
0+312.589	0.368	*−1.079*
0+320.591	0.383	*−1.090*
0+322.408	0.362	−1.092
0+325	0.361	−1.093
0+350	0.610	−1.098
0+375	0.654	−1.104
0+381.038	0.654	−1.105
0+400	0.661	
0+425	0.670	
0+450	0.666	
0+459.562	0.652	−1.122
0+475	0.619	−1.125
0+481.437	0.604	*−1.109*
0+491.764	0.579	*−1.129*
0+500	0.583	−1.131



ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	ระดับหลังทาง	ระดับก้นท่อระบายน้ำ
0+000	0.276	−1.020
0+009.681	0.765	−1.025
0+015.947	0.780	−1.011
0+025	0.789	−1.008
0+028.014	0.786	−1.000
0+050	0.684	−1.002
0+053.622	0.628	*−1.002*
0+075	0.496	*−0.965*
0+081.081	0.477	−0.995
0+100	0.477	−0.990
0+125	0.480	−0.984
0+128.285	0.482	−0.983
0+150	0.514	−0.978
0+175	0.474	−0.971
0+180.756	0.491	*−0.967*
0+200	0.551	−0.933
0+206.728	0.572	*−0.933*
0+225	0.598	−0.959
0+239.958	0.559	−0.955
0+250	0.571	−0.953
0+275	0.616	−0.946
0+300	0.377	−0.940
0+325	0.361	−0.934
0+350	0.610	−0.928
0+353.688	0.611	−0.927
0+363.681	0.629	*−0.924*
0+364.806	0.633	−0.924
0+375	0.654	−0.921
0+400	0.661	−0.915
0+414.473	0.666	*−0.912*
0+425	0.670	
0+428.883	0.671	*−0.908*
0+450	0.666	−0.903
0+461.796	0.647	−0.900
0+475	0.619	
0+500	0.583	−0.891

NO.	DATE	REVISION

CONTRACTOR :

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

DESIGN :
บริษัท โพธิศิรินทร์ ไทยคอนซัลแต็นท์ จำกัด

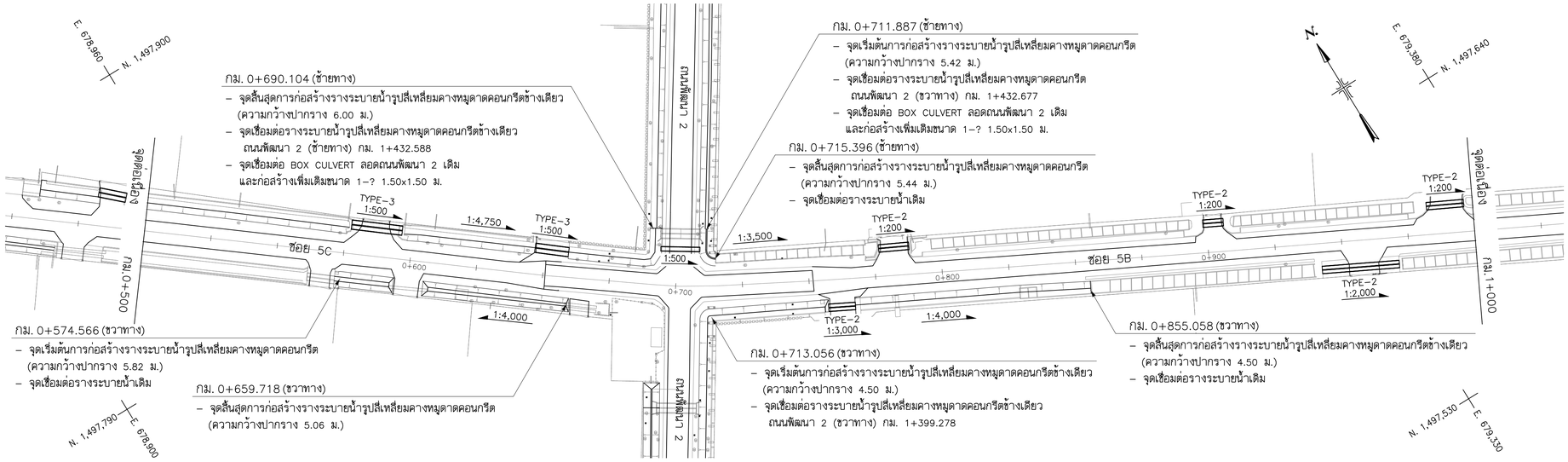
PROJECT :
โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ
ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
นิคมอุตสาหกรรมบางปู

TITLE :
ซอย 5
STA. 0+000 – STA. 0+500

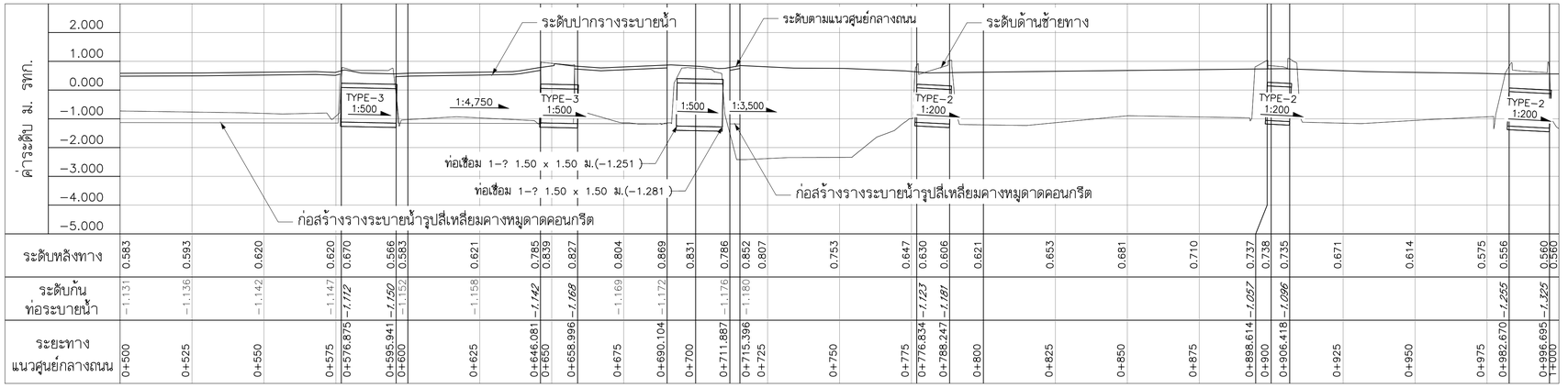
CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ	วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ	วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจันดา	สย.9477
	นายศุภสิทธิ พงศ์สิวะสถิตย์	สย.13390
	นายวิษณุ เพียจันทร์	สย.11511
	นายภาณุวัฒน์ กสินชี่ลุ่น	ภย.84870
ENVIRONMENTAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์	วส.57
	น.ส.วรวรรณ ถวิลกิจ	สส.233
MECHANICAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์	วก.601
	นายธาราวัตร อติเปรมานนท์	
ELECTRICAL ENGINEERS	นายสรณงค์ สระวาสี	วพก.456
	นายวันชัย พิรอดรัตน์	สพก.4574
APPROVED		
APPROVED		

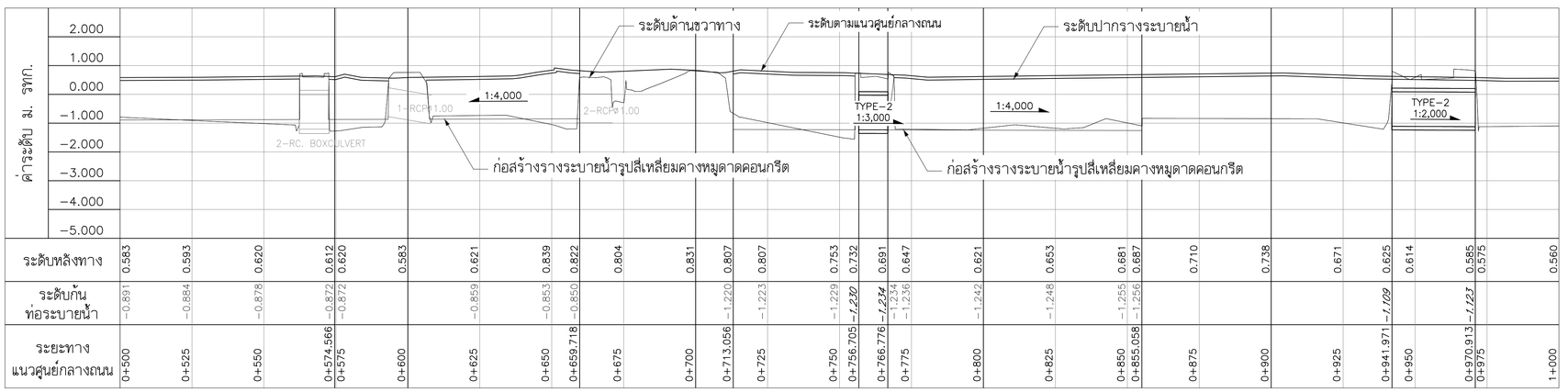
DRAWN BY	SHEET NO. 106
SCALE	DRAWING NO.
PROJECT CODE	BP2–DN–43

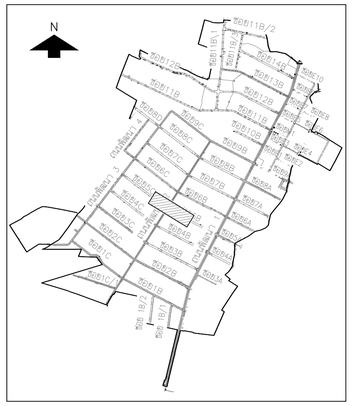
FINAL DRAWING



ซอย 5C , ซอย 5B







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 :

ซอย 5
STA. 0+500 – STA. 1+000

CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ	วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ	วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจินดา	สย.9477
	นายศุภลิทธิ พงศ์ศิวะสถิตย์	สย.13390
	นายวิษณุ เพียจันทร์	สย.11511
	นายภาณุวัฒน์ กลีนยี่ลุ่น	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

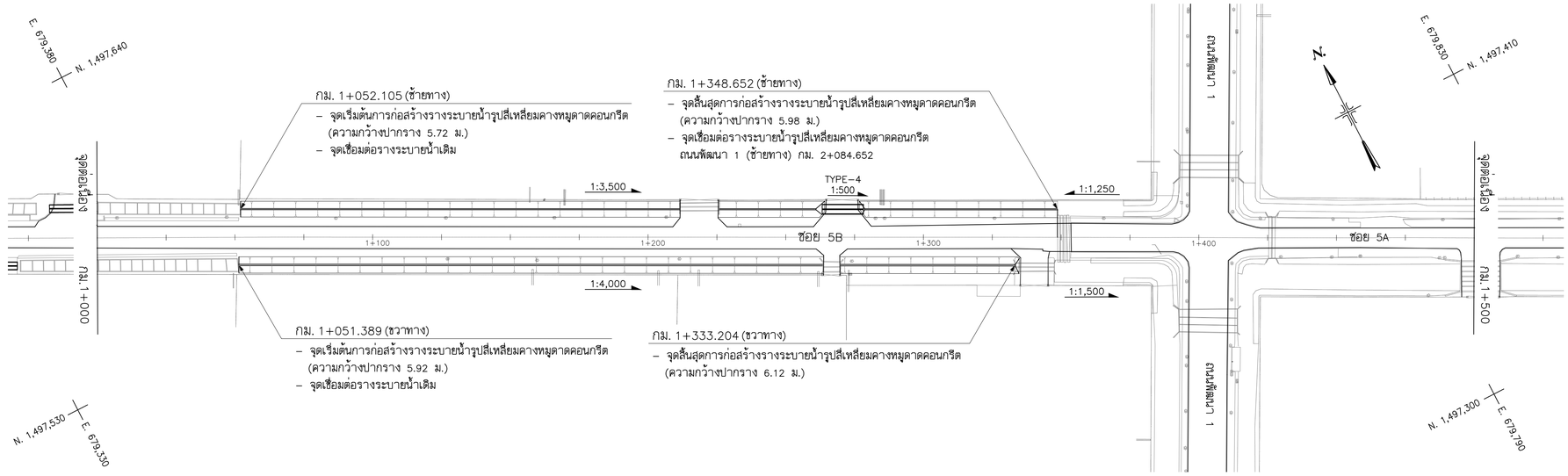
SCALE

PROJECT CODE

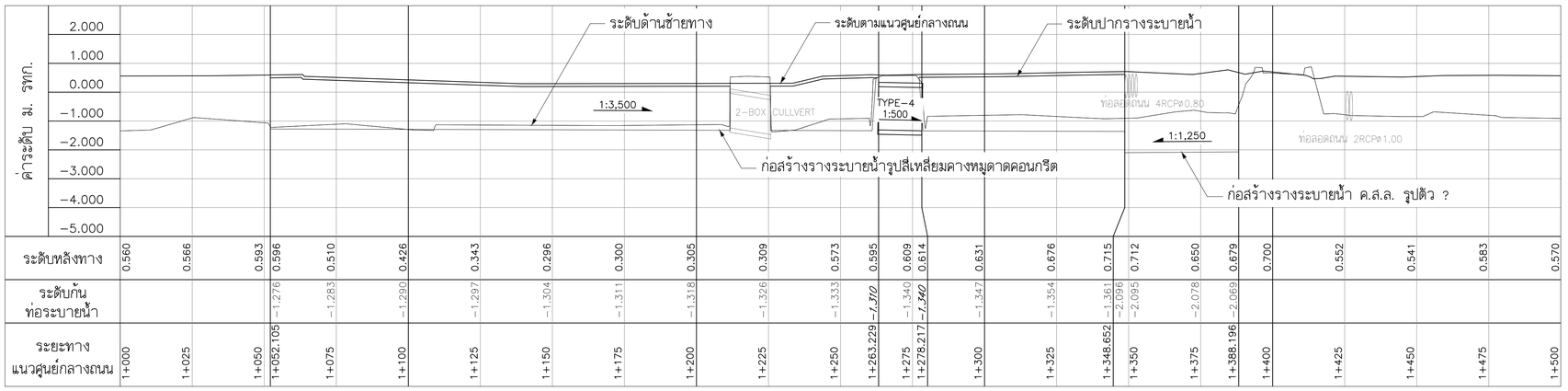
SHEET NO. 107

DRAWING NO. BP2–DN–44

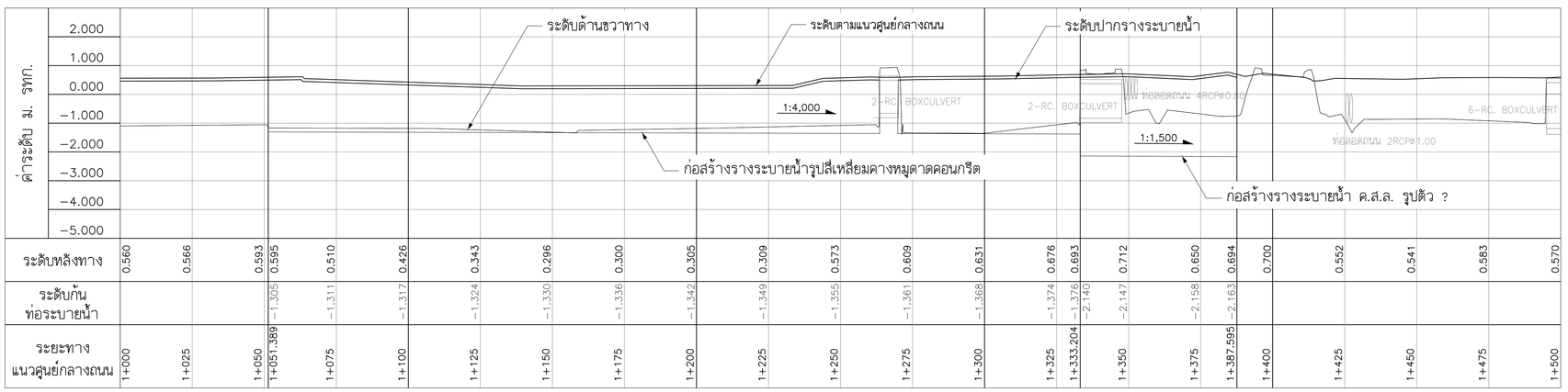
FINAL DRAWING



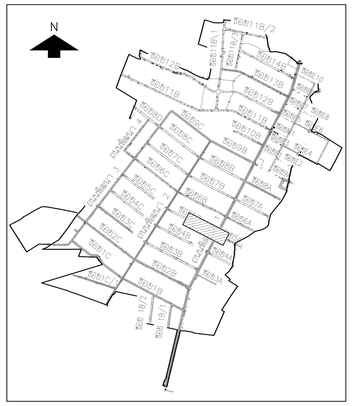
ซอย 5B , ซอย 5A



ระดับหลังทาง	0.560	0.566	0.593	0.596	0.510	0.426	0.343	0.296	0.300	0.305	0.309	0.573	0.595	0.609	0.614	0.631	0.676	0.715	0.712	0.650	0.679	0.700	0.552	0.541	0.583	0.570
ระดับก้นท่อระบายน้ำ				–1.276	–1.283	–1.290	–1.297	–1.304	–1.311	–1.318	–1.326	–1.333	–1.510	–1.340	–1.540	–1.347	–1.354	–1.361	–2.096	–2.095	–2.078	–2.069				
ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	1+000	1+025	1+050	1+052.105	1+075	1+100	1+125	1+150	1+175	1+200	1+225	1+250	1+263.229	1+275	1+278.217	1+300	1+325	1+346.652	1+350	1+375	1+388.196	1+400	1+425	1+450	1+475	1+500



ระดับหลังทาง	0.560	0.566	0.593	0.595	0.510	0.426	0.343	0.296	0.300	0.305	0.309	0.573	0.609	0.631	0.676	0.693	0.712	0.650	0.694	0.700	0.552	0.541	0.583	0.570
ระดับก้นท่อระบายน้ำ				–1.305	–1.311	–1.317	–1.324	–1.330	–1.336	–1.342	–1.349	–1.355	–1.361	–1.368	–1.374	–2.140	–2.147	–2.158	–2.163					
ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	1+000	1+025	1+050	1+051.389	1+075	1+100	1+125	1+150	1+175	1+200	1+225	1+250	1+275	1+300	1+325	1+333.204	1+350	1+375	1+387.595	1+400	1+425	1+450	1+475	1+500



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

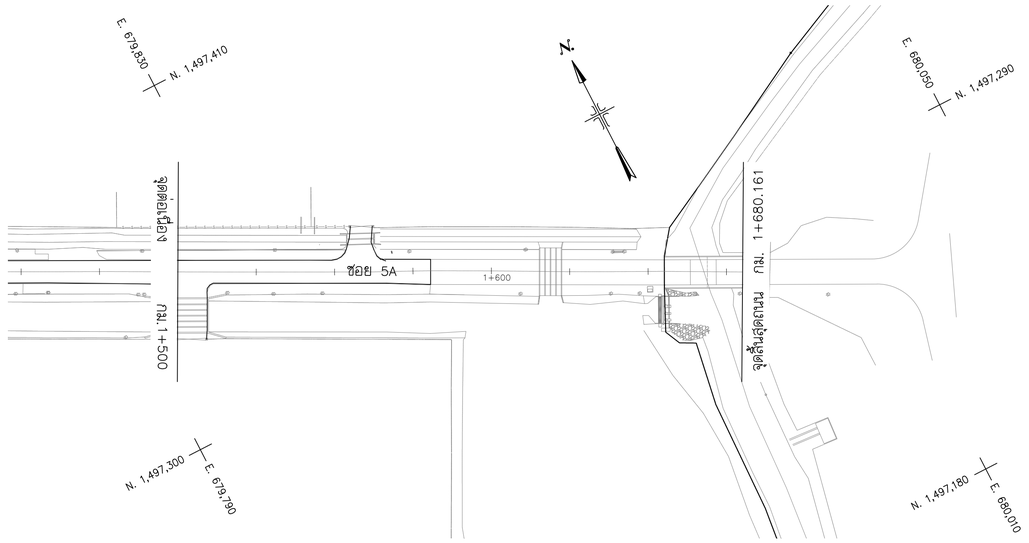
TITLE :
ซอย 5
STA. 1+000 – STA. 1+500

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

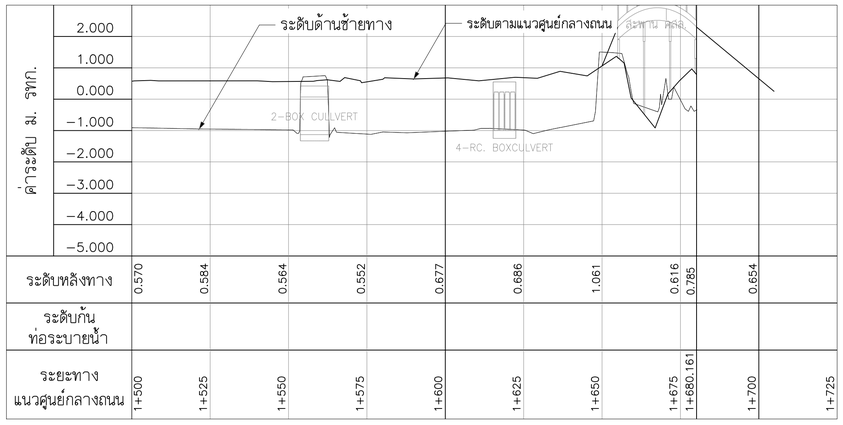
DRAWN BY
SCALE
PROJECT CODE

SHEET NO. 108
DRAWING NO. BP2–DN–45

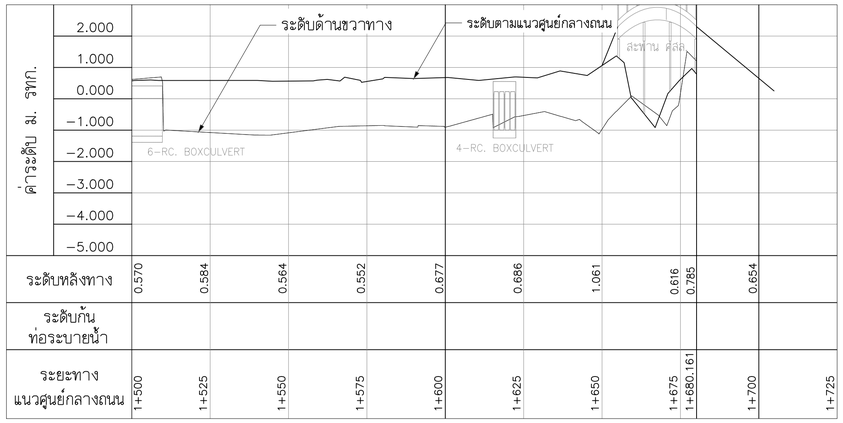
FINAL DRAWING



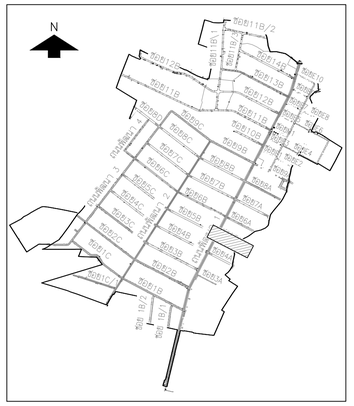
ซอย 5A



ระดับหลังทาง	0.570	0.584	0.564	0.552	0.677	0.686	1.061	0.616	0.785	0.654	
ระดับก้นท่อระบายน้ำ											
ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	1+500	1+525	1+550	1+575	1+600	1+625	1+650	1+675	1+680.161	1+700	1+725



ระดับหลังทาง	0.570	0.584	0.564	0.552	0.677	0.686	1.061	0.616	0.785	0.654	
ระดับก้นท่อระบายน้ำ											
ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	1+500	1+525	1+550	1+575	1+600	1+625	1+650	1+675	1+680.161	1+700	1+725



มาตราส่วนทางราบ 1:1,000 มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

NO.	DATE	REVISION

CONTRACTOR :

OWNER :

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

DESIGN :

บริษัท โพธิศิรินทร์ ไทยคอนซัลแต็นท์ จำกัด

PROJECT :

โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ
ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
นิคมอุตสาหกรรมบางปู

TITLE :

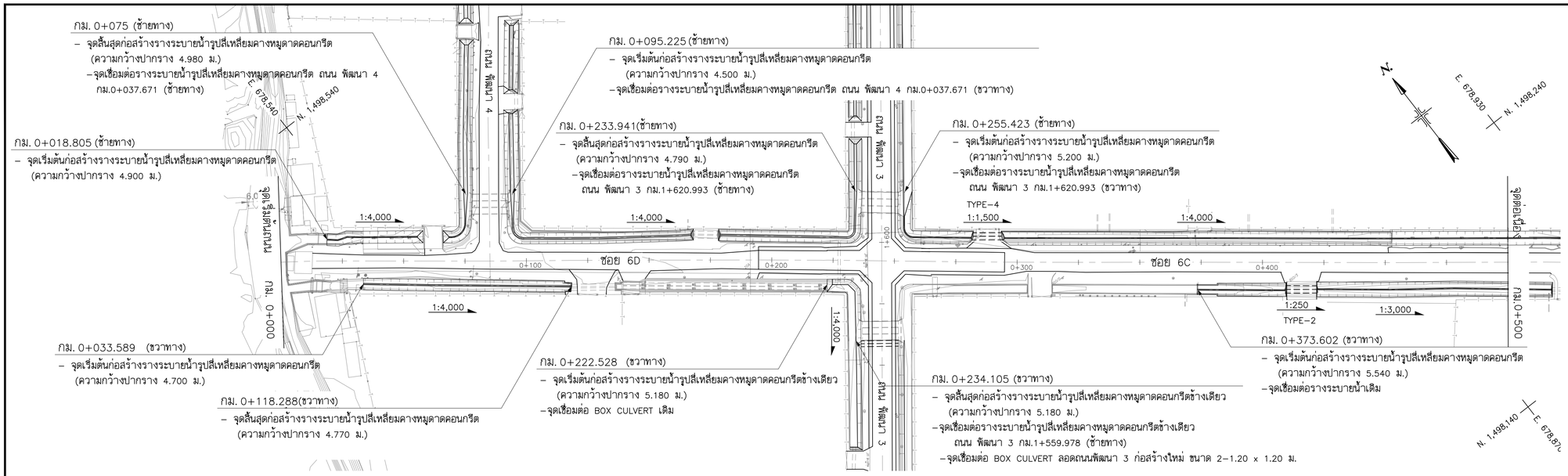
ซอย 5

STA. 1+500 – STA. 1+680.161

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

DRAWN BY	SHEET NO. 109
SCALE	DRAWING NO. BP2-DN-46
PROJECT CODE	

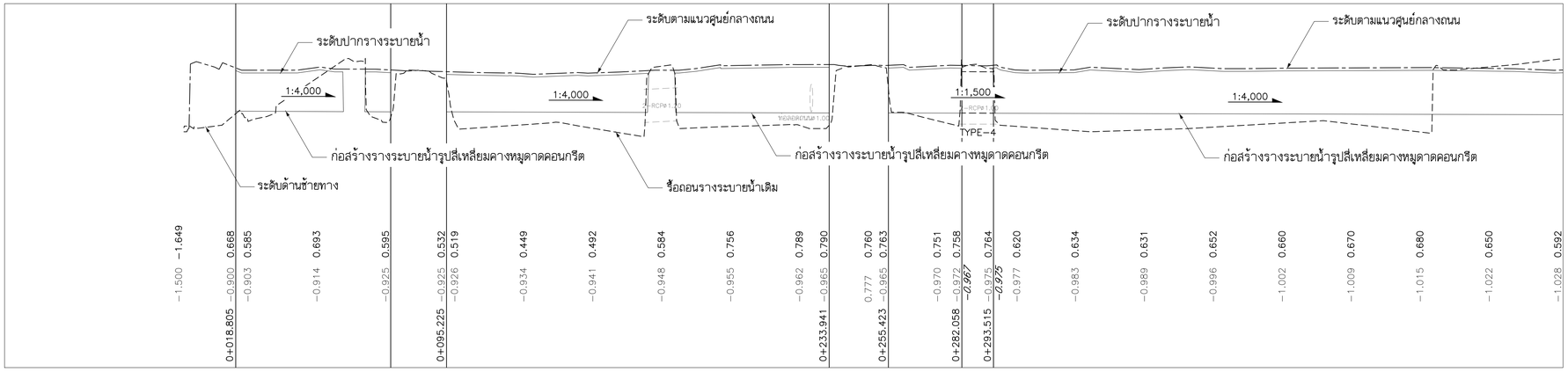
FINAL DRAWING



แปลน

มาตราส่วน 1:1,000

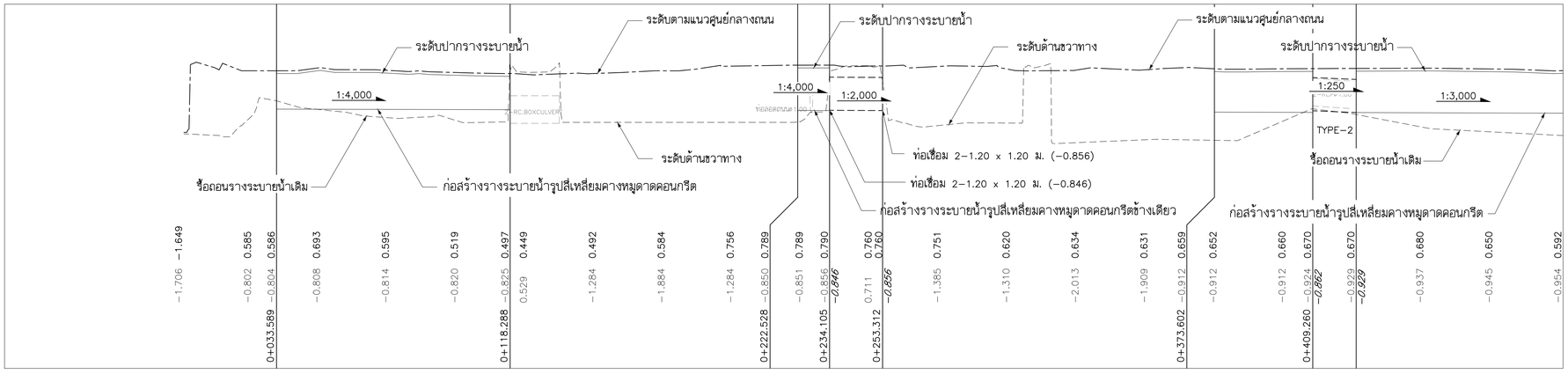
ซอย 6



รูปตัดตามยาวซ้ายทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

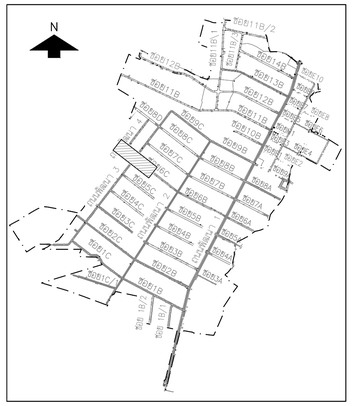
มาตราส่วนทางราบ 1:1,000



รูปตัดตามยาวขวาทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000



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

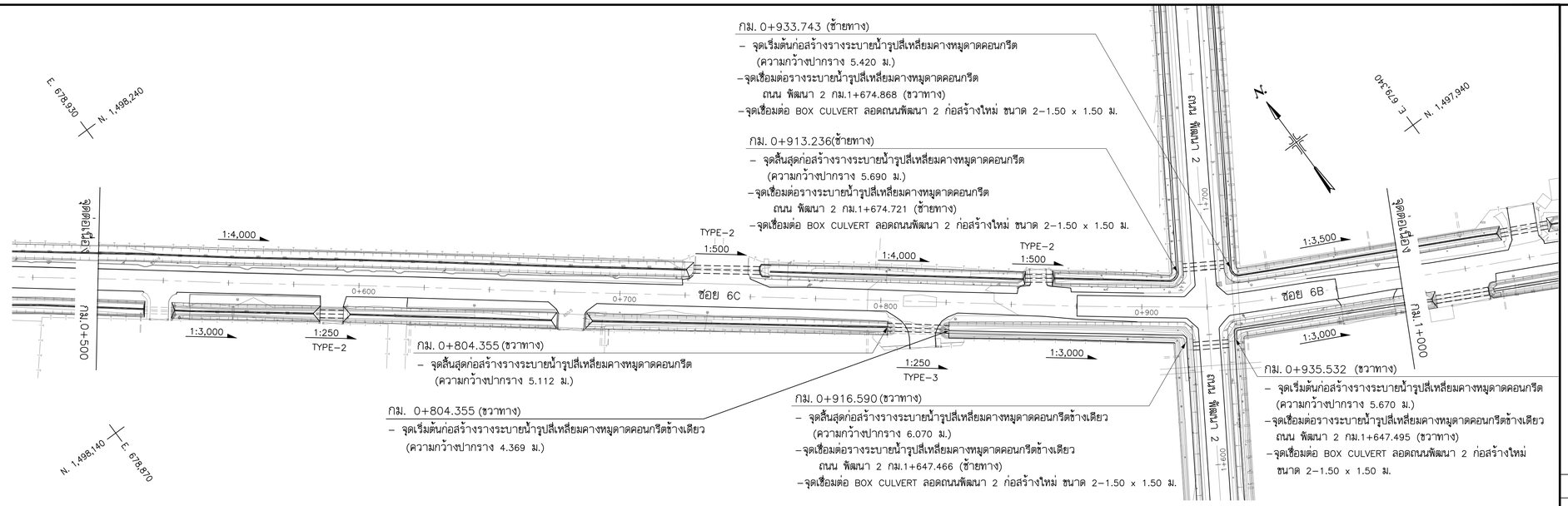
TITLE :

แปลนและรูปตัดตามยาว
ซอย 6
STA. 0+000 – STA. 0+500

CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ		วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ		วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจินดา		สย.9477
	นายศุภสิทธิ พงศ์ศิวะสถิตย์		สย.13390
	นายวิษณุ เพ็ญจันทร์		สย.11511
	นายภาณุวัฒน์ กลีนชีลุ่น		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		วพก.456
	นายวันชัย พิรอดรัตน์		สพก.4574
APPROVED			
APPROVED			

DRAWN BY	SHEET NO. 110
SCALE H = 1:1,000 V = 1:100	DRAWING NO.
PROJECT CODE	BP2–DN–47

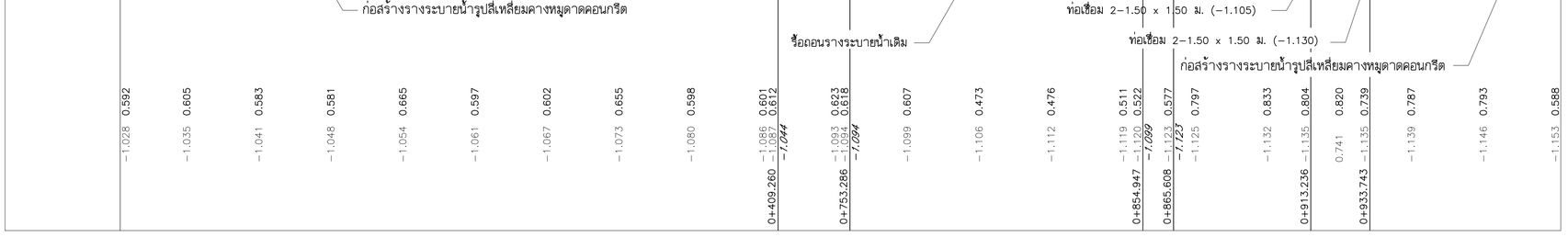
FINAL DRAWING



แปลน

มาตราส่วน 1:1,000

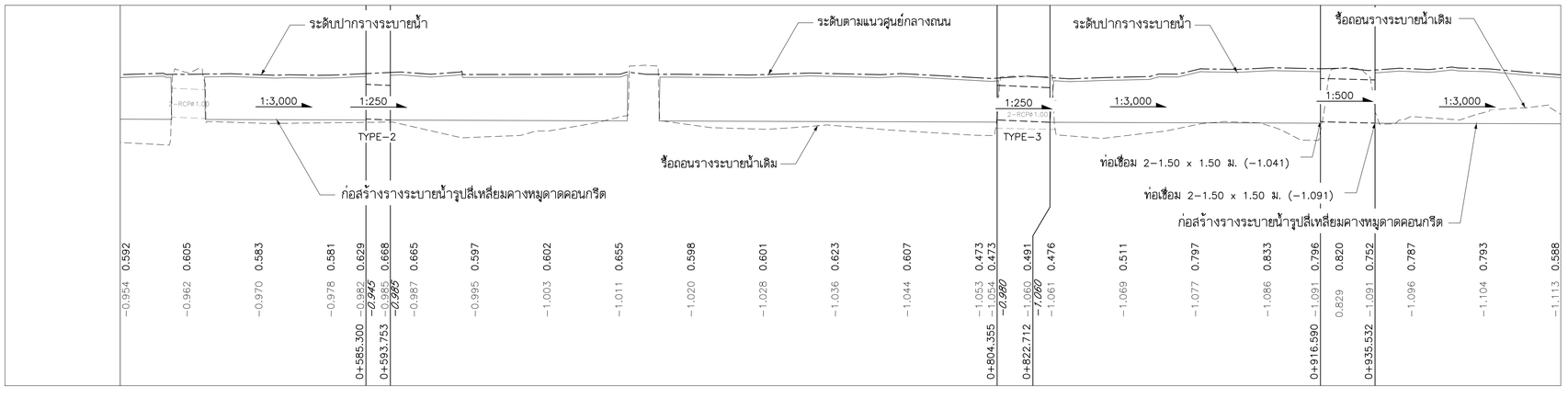
ซอย 6



รูปตัดตามยาวซ้ายทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

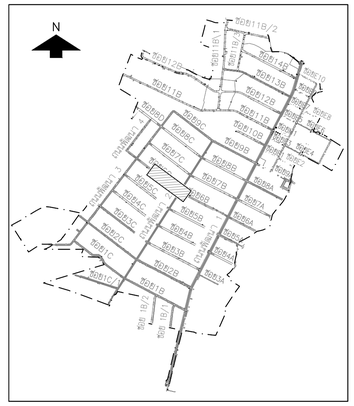
มาตราส่วนทางราบ 1:1,000



รูปตัดตามยาวขวาทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000



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

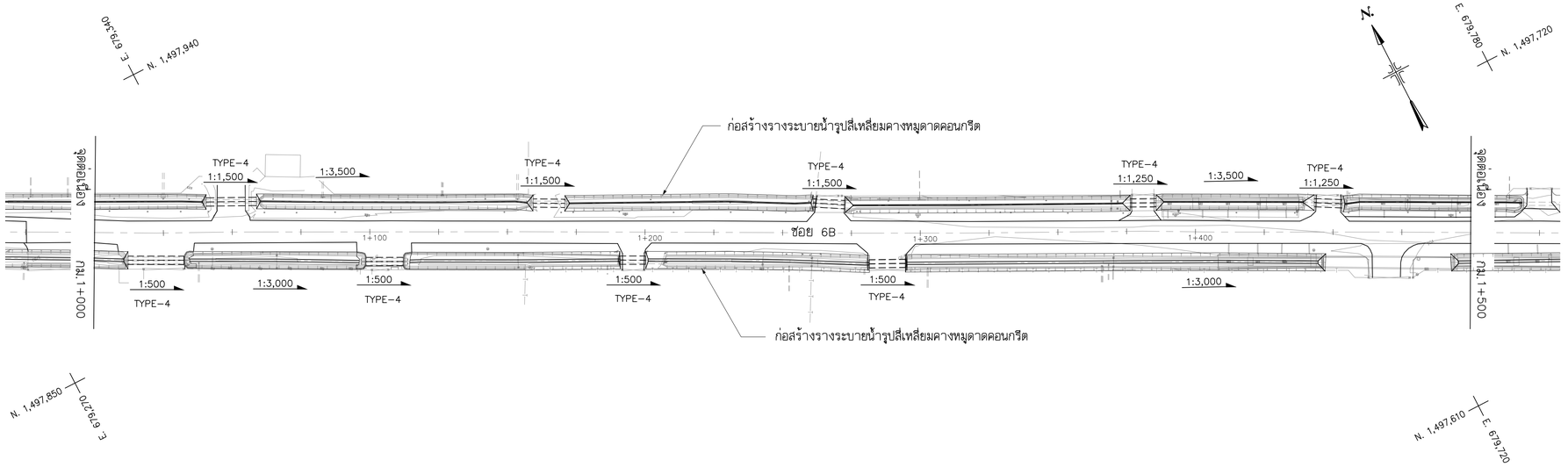
TITLE :

แปลนและรูปตัดตามยาว
ซอย 6
STA. 0+500 – STA. 1+000

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

DRAWN BY	SHEET NO. 111
SCALE H = 1:1,000 V = 1:100	DRAWING NO. BP2–DN–48
PROJECT CODE	

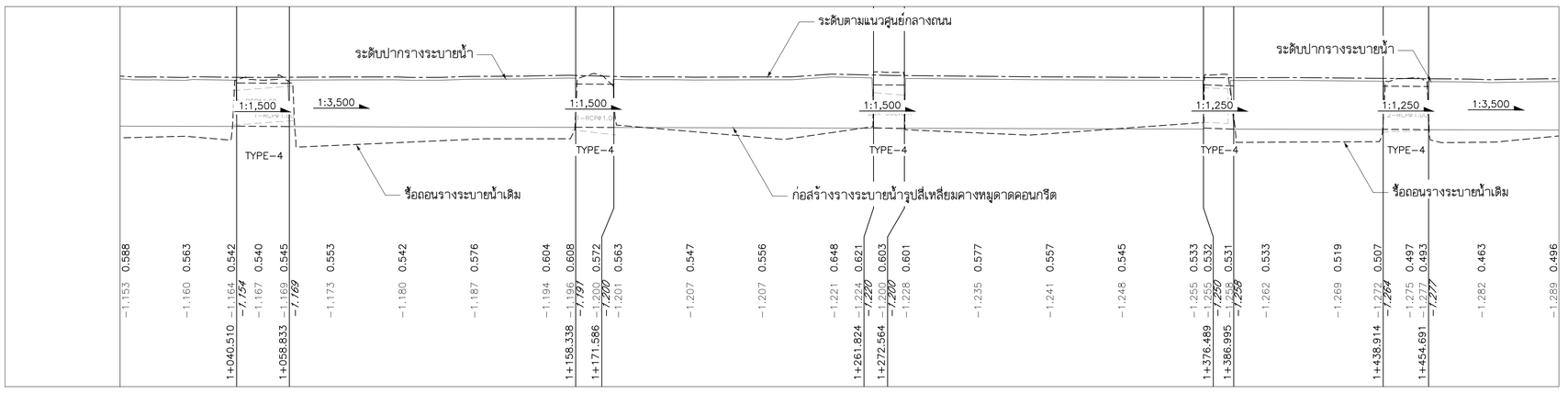
FINAL DRAWING



แปลน

มาตราส่วน 1:1,000

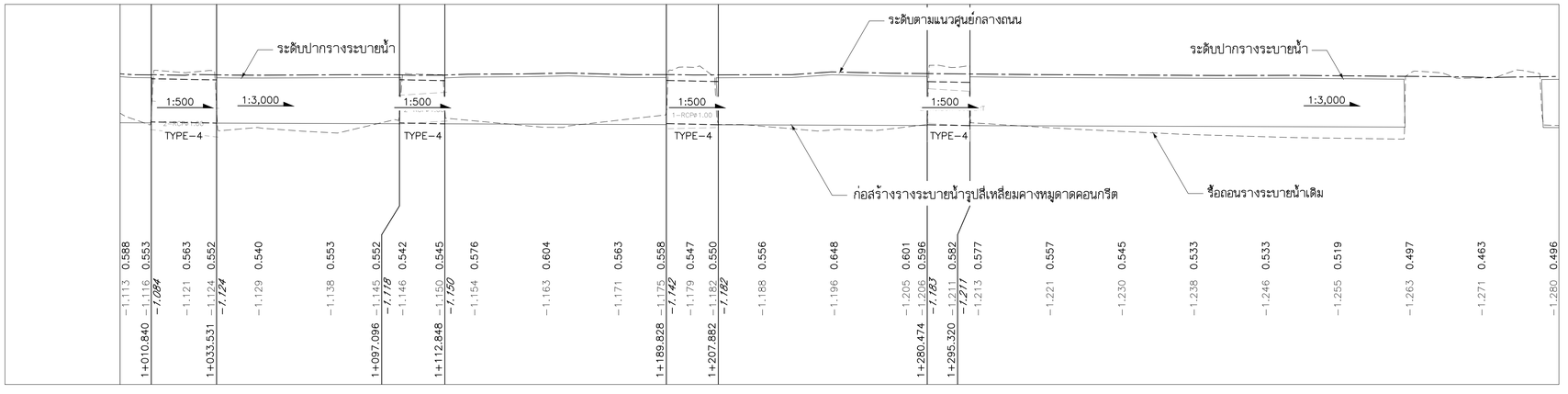
ซอย 6



รูปตัดตามยาวซ้ายทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

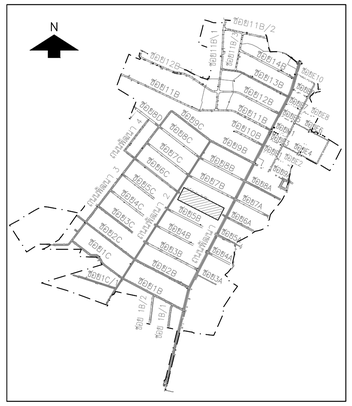
มาตราส่วนทางราบ 1:1,000



รูปตัดตามยาวขวาทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000



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

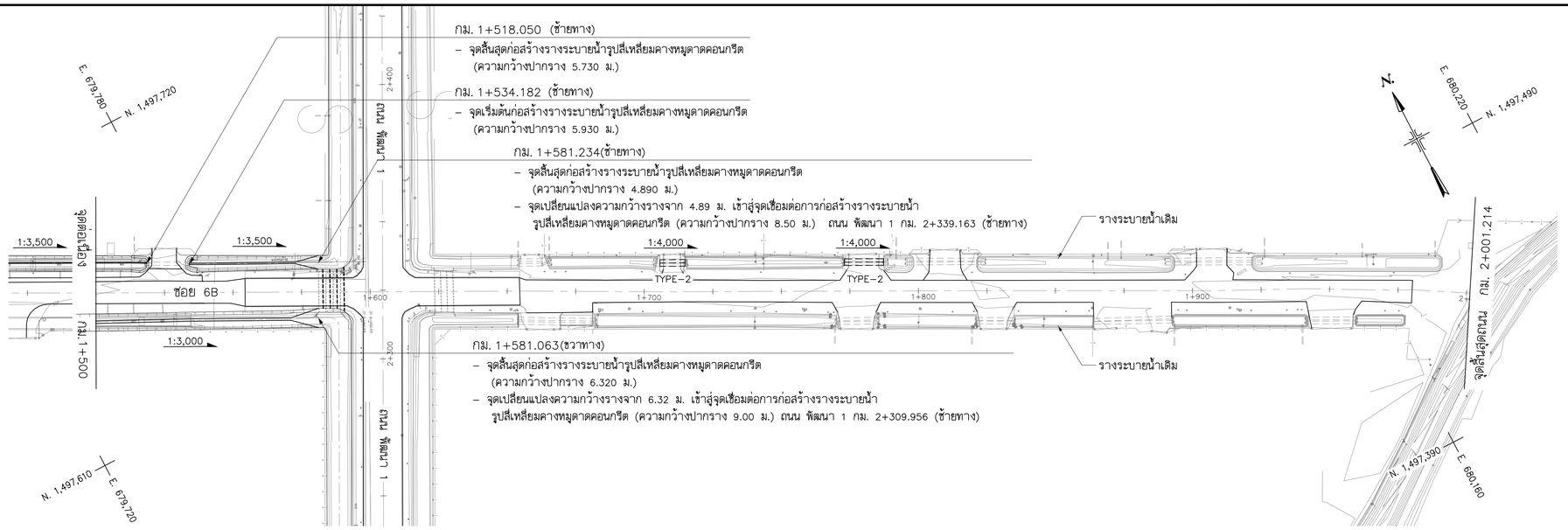
TITLE :

แปลนและรูปตัดตามยาว
ซอย 6
STA. 1+000 – STA. 1+500

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

DRAWN BY	SHEET NO. 112
SCALE H = 1:1,000 V = 1:100	DRAWING NO. BP2–DN–49
PROJECT CODE	

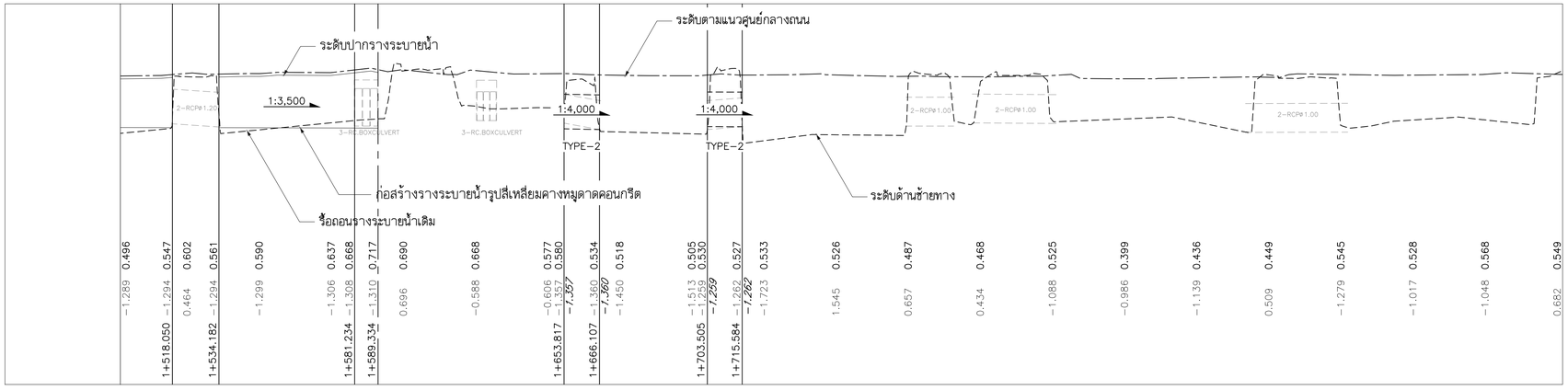
FINAL DRAWING



แปลน

มาตราส่วน 1:1,000

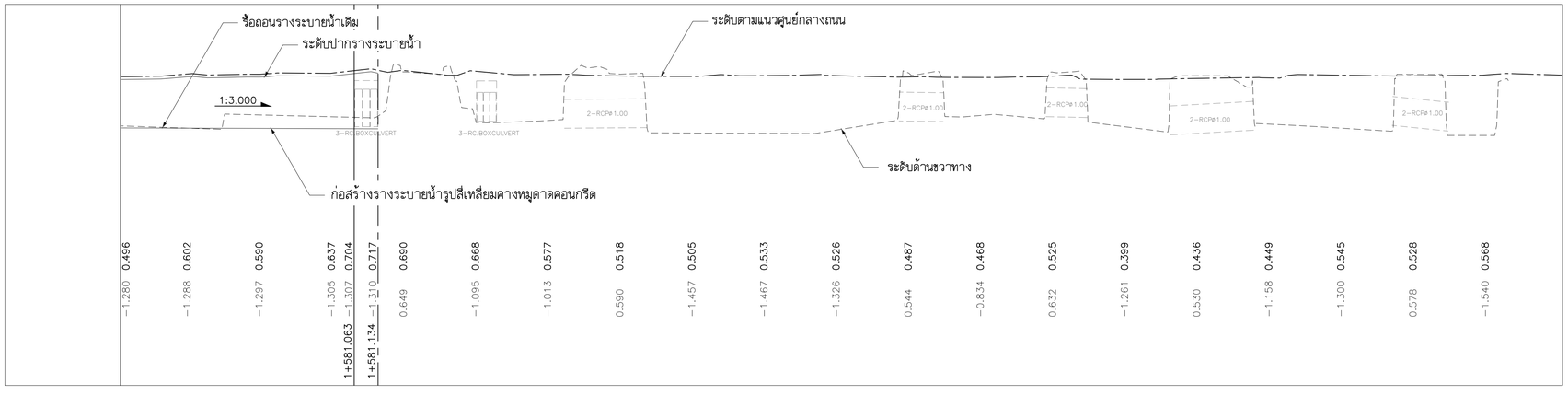
ซอย 6



รูปตัดตามยาวซ้ายทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

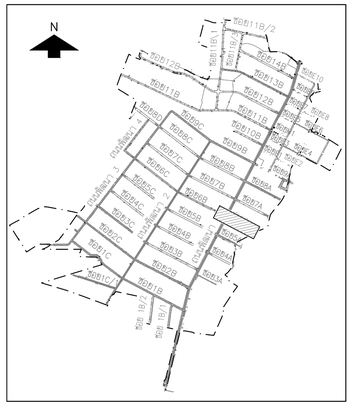
มาตราส่วนทางราบ 1:1,000



รูปตัดตามยาวขวาทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000



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 :

แปลนและรูปตัดตามยาว
ซอย 6
STA. 1+500 – STA. 2+001.214

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

DRAWN BY

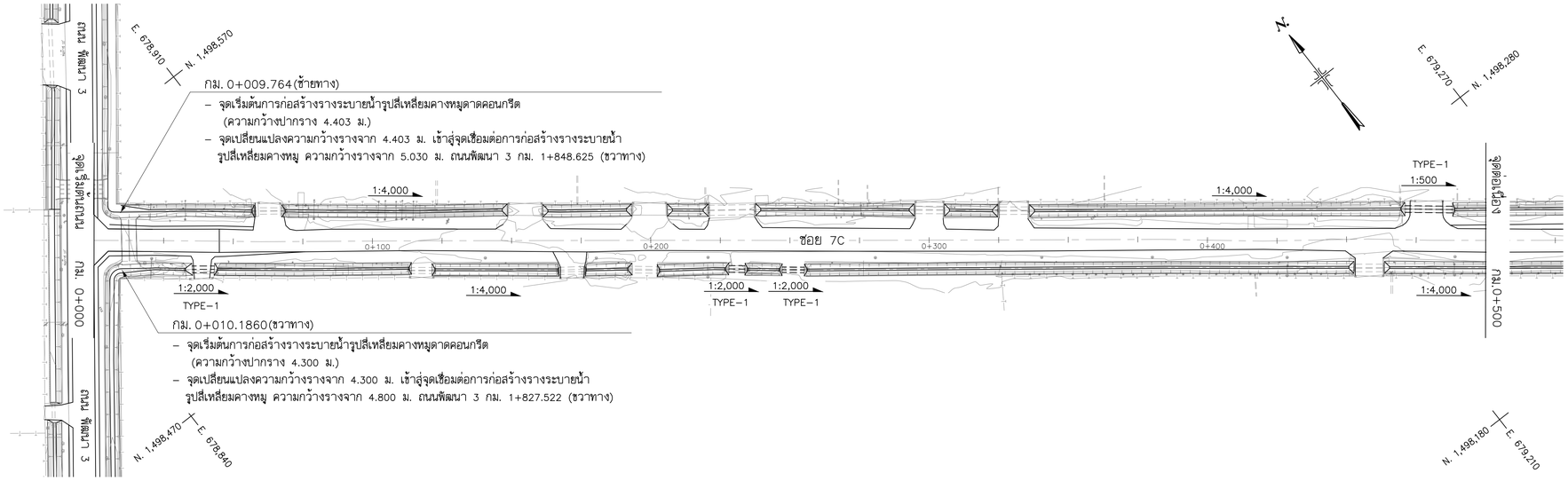
SHEET NO. 113

SCALE H = 1:1,000
V = 1:100

DRAWING NO. BP2–DN–50

PROJECT CODE

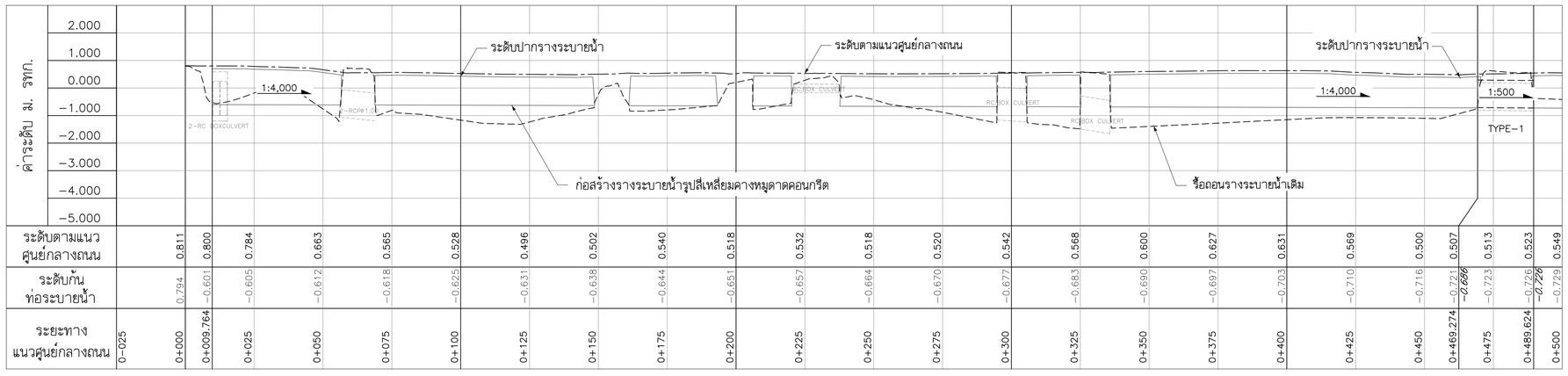
FINAL DRAWING



แปลน

มาตราส่วน 1:1,000

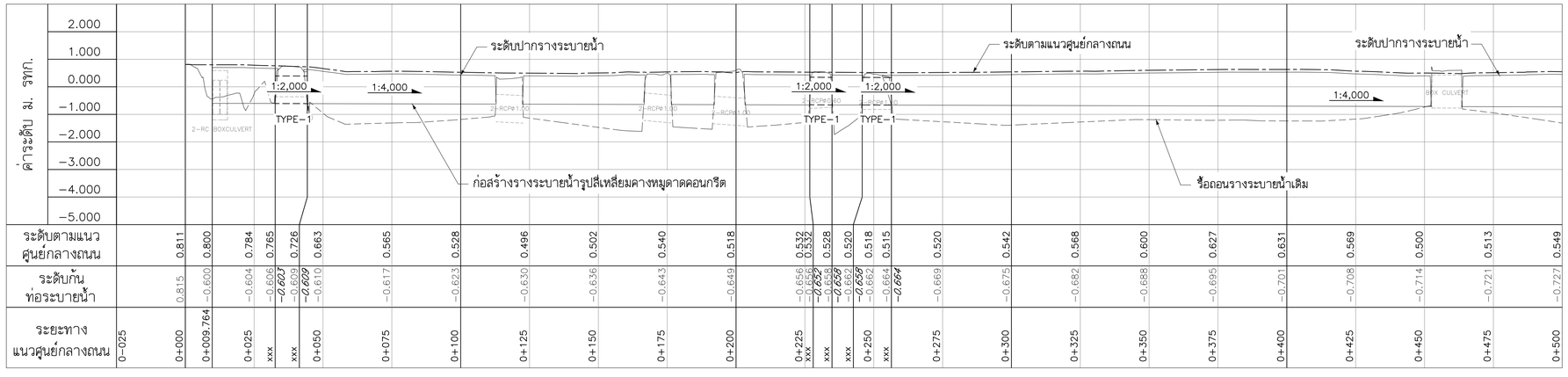
ซอย 7C , ซอย 7B



รูปตัดตามยาวซ้ายทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

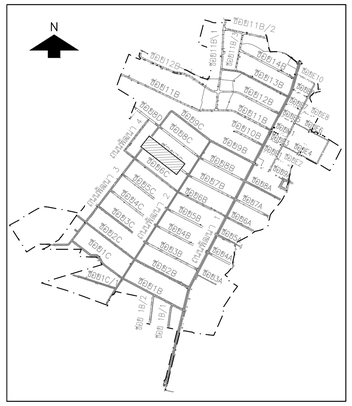
มาตราส่วนทางราบ 1:1,000



รูปตัดตามยาวขวาทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000



มาตราส่วนทางราบ 1:1,000 มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

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 :

แปลนและรูปตัดตามยาว
ซอย 7
STA. 0+000 – STA. 0+500

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

DRAWN BY

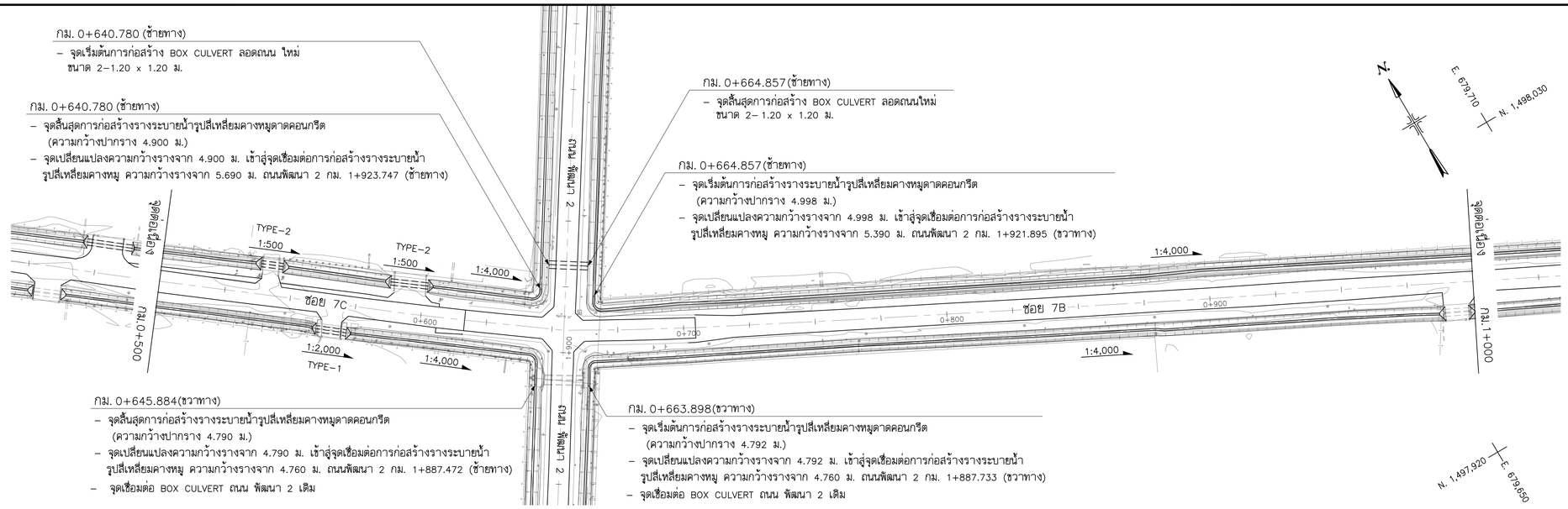
SHEET NO. 114

SCALE H = 1:1,000 V = 1:100

DRAWING NO. BP2–DN–51

PROJECT CODE

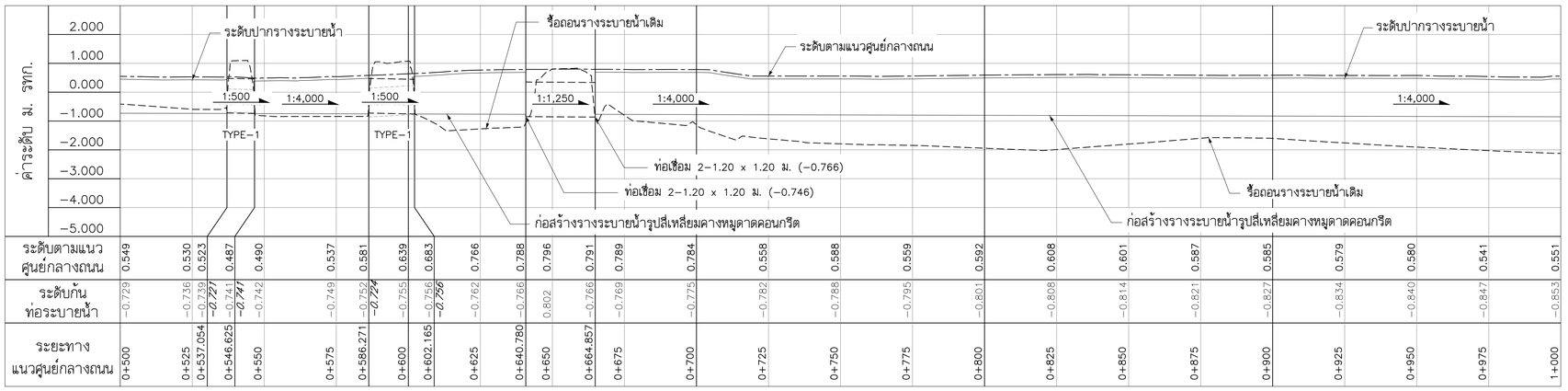
FINAL DRAWING



แปลน

มาตราส่วน 1:1,000

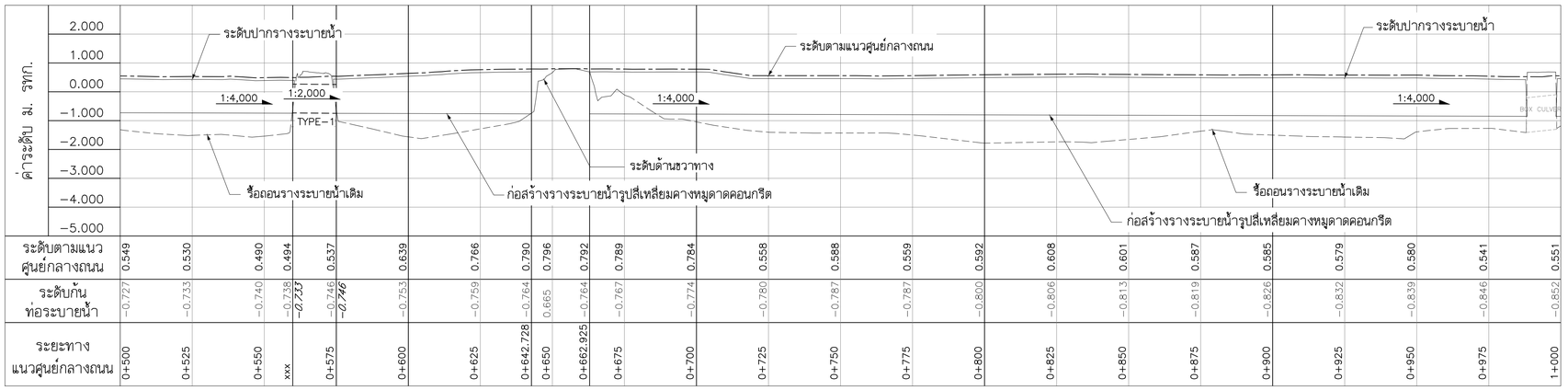
ซอย 7C , ซอย 7B



รูปตัดตามยาวซ้ายทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

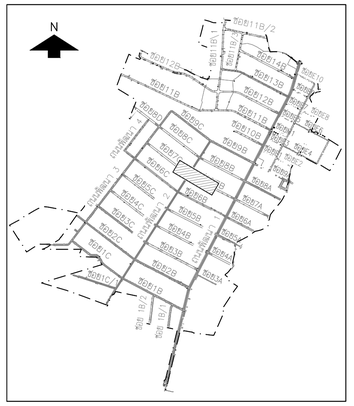
มาตราส่วนทางราบ 1:1,000



รูปตัดตามยาวขวาทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000



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

มาตราส่วนทางดิ่ง 0 1 2 3 4 5 — 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 :

แปลนและรูปตัดตามยาว
ซอย 7
STA. 0+500 – STA. 1+000

CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ		วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ		วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจันดา		สย.9477
	นายศุภลิทธิ พงศ์ศิวะสถิตย์		สย.13390
	นายวิษณุ เพียจันทร์		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		วพก.456
	นายวันชัย พิรอดรัตน์		สพก.4574
APPROVED			
APPROVED			

DRAWN BY

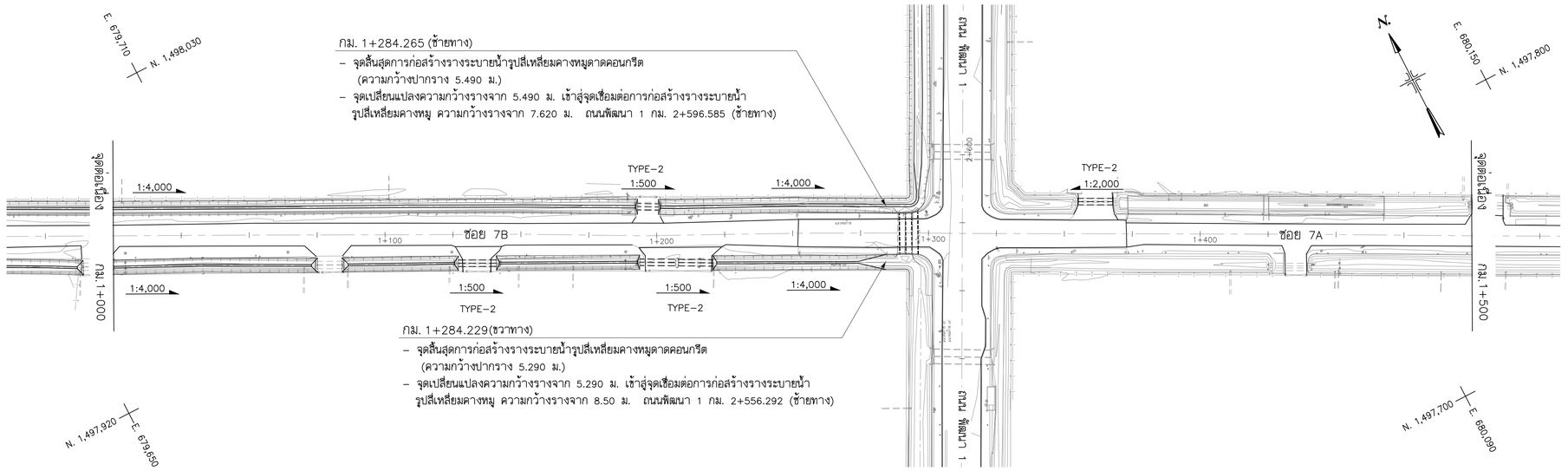
SCALE H = 1:1,000 V = 1:100

PROJECT CODE

SHEET NO. 115

DRAWING NO. BP2–DN–52

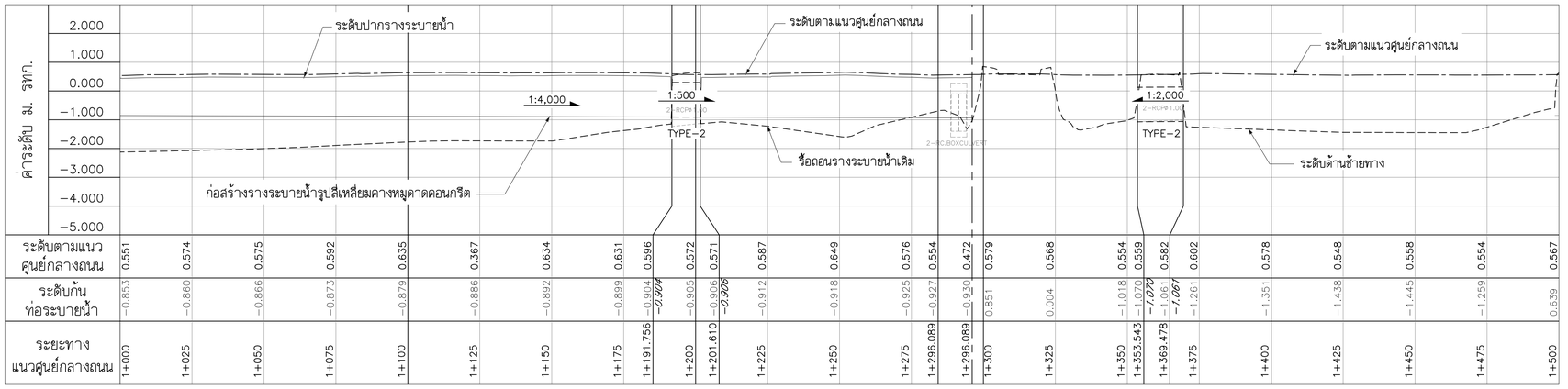
FINAL DRAWING



แปลน

มาตราส่วน 1:1,000

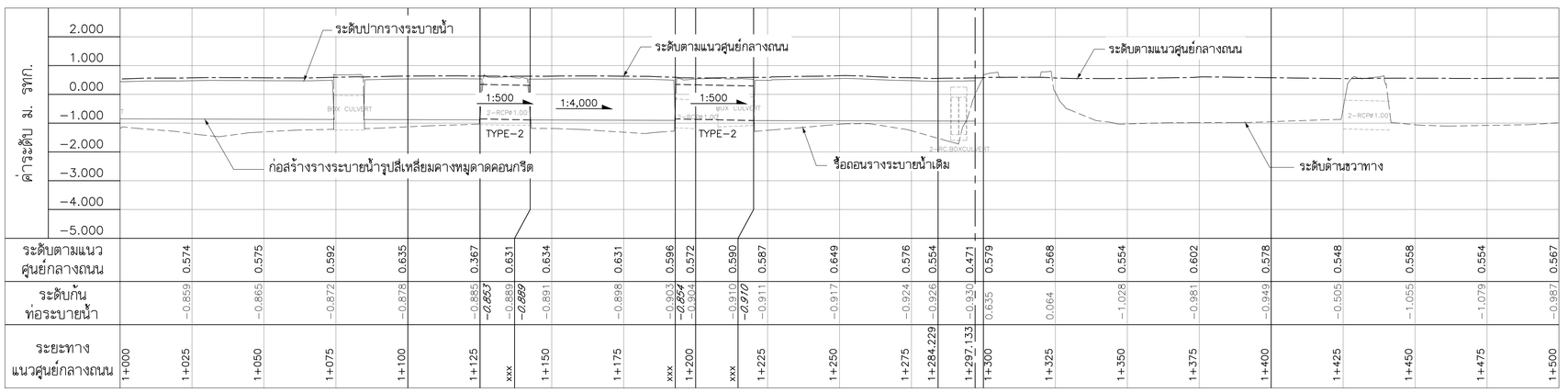
ซอย 7C , ซอย 7B



รูปตัดตามยาวซ้ายทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

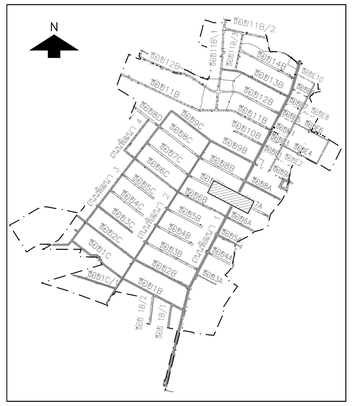
มาตราส่วนทางราบ 1:1,000



รูปตัดตามยาวขวาทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000



มาตราส่วนทางราบ 1:1,000 มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

NO.	DATE	REVISION

CONTRACTOR :

OWNER :

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

DESIGN :

บริษัท โพธิศิรินทร์ ไทยคอนซัลแต็นท์ จำกัด

PROJECT :

โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ
ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
นิคมอุตสาหกรรมบางปู

TITLE :

แปลนและรูปตัดตามยาว
ซอย 7
STA. 1+000 – STA. 1+500

CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ	วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ	วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจันดา	สย.9477
	นายศุภลิทธิ์ พงศ์สิวะสถิตย์	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	วพก.456
	นายวันชัย พิรอดรัตน์	สพก.4574
APPROVED		
APPROVED		

DRAWN BY

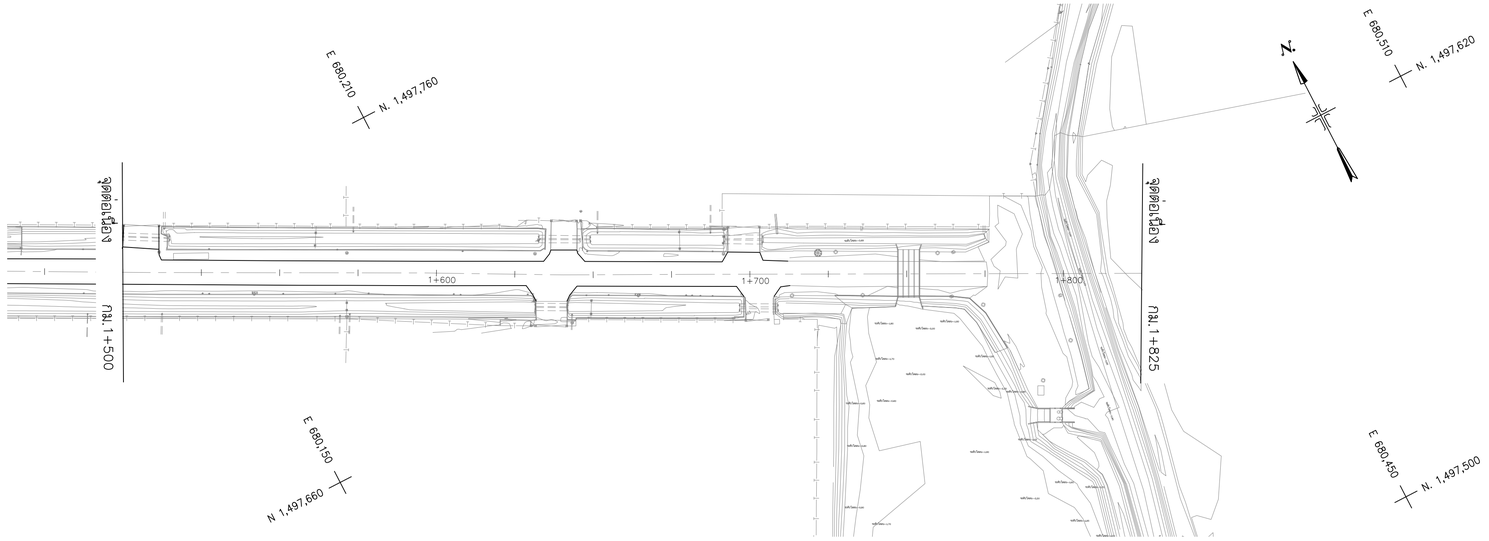
SCALE H = 1:1,000 V = 1:100

PROJECT CODE

SHEET NO. 116

DRAWING NO. BP2–DN–53

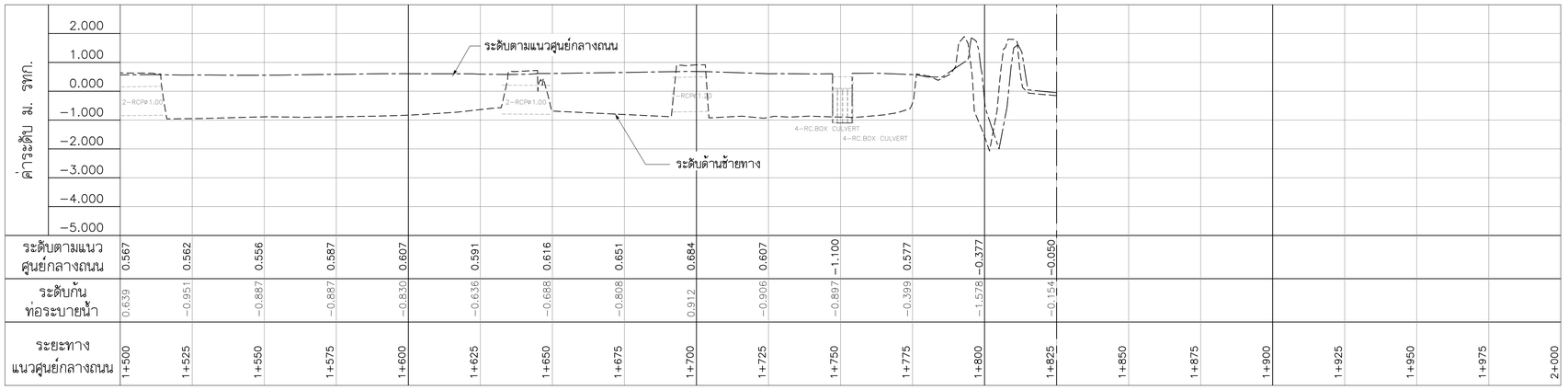
FINAL DRAWING



แปลน

มาตราส่วน 1:1,000

ซอย 7

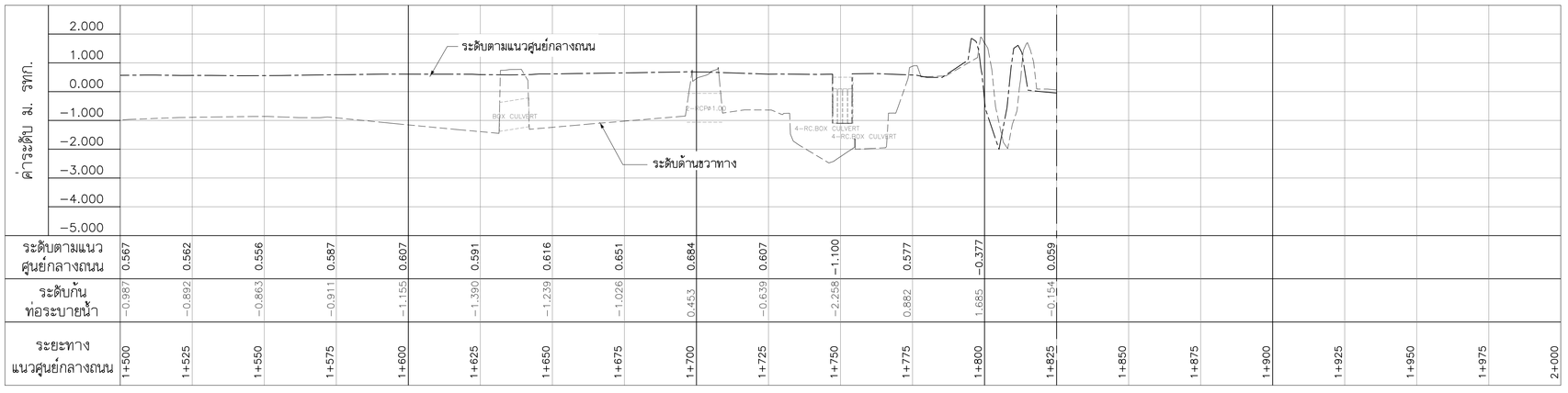


ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	1+500	1+525	1+550	1+575	1+600	1+625	1+650	1+675	1+700	1+725	1+750	1+775	1+800	1+825	1+850	1+875	1+900	1+925	1+950	1+975	2+000
ระดับตามแนวศูนย์กลางถนน	0.567	0.562	0.556	0.587	0.607	0.591	0.616	0.651	0.684	0.607	−1.100	0.577	−0.377	−0.050							
ระดับก้นท่อระบายน้ำ	0.639	−0.951	−0.887	−0.887	−0.830	−0.636	−0.688	−0.808	0.912	−0.906	−0.897	−0.399	−1.578	−0.154							

รูปตัดตามยาวซ้ายทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000

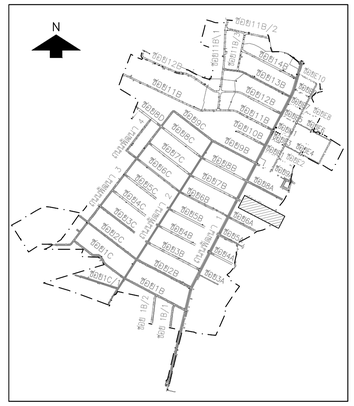


ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	1+500	1+525	1+550	1+575	1+600	1+625	1+650	1+675	1+700	1+725	1+750	1+775	1+800	1+825	1+850	1+875	1+900	1+925	1+950	1+975	2+000
ระดับตามแนวศูนย์กลางถนน	0.567	0.562	0.556	0.587	0.607	0.591	0.616	0.651	0.684	0.607	−1.100	0.577	−0.377	0.059							
ระดับก้นท่อระบายน้ำ	−0.987	−0.892	−0.863	−0.911	−1.155	−1.390	−1.239	−1.026	0.453	−0.639	−2.258	0.882	1.685	−0.154							

รูปตัดตามยาวขวาทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000



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

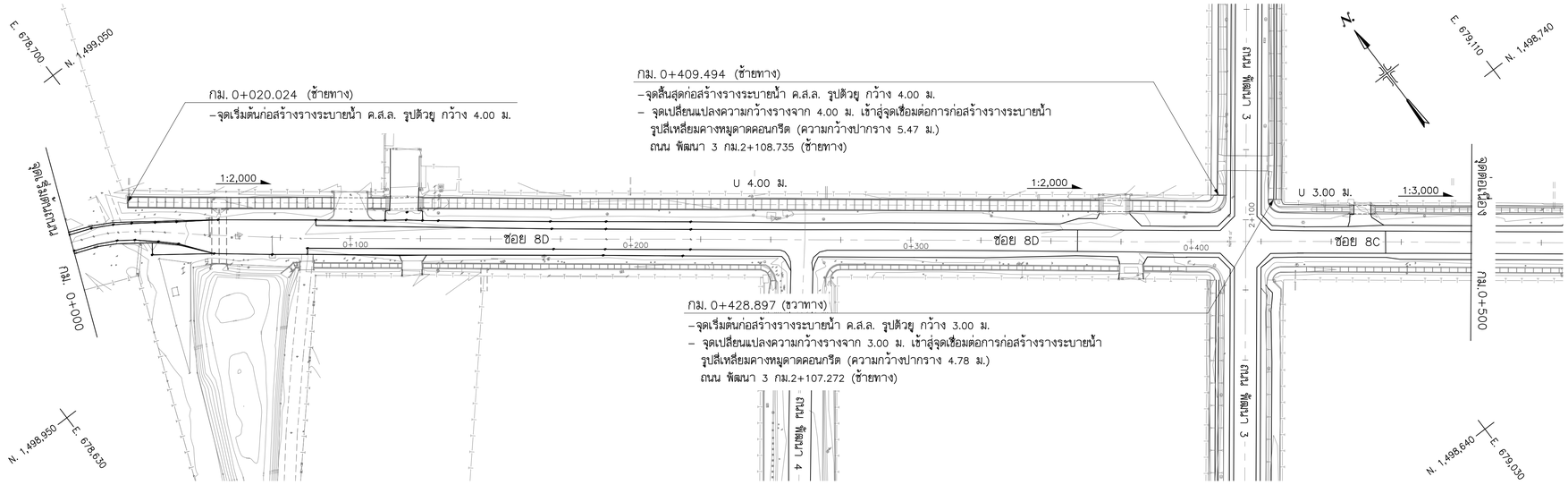
TITLE :

แปลนและรูปตัดตามยาว
ซอย 7
STA. 1+500 – STA. 1+825

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

DRAWN BY	SHEET NO. 117
SCALE H = 1:1,000 V = 1:100	DRAWING NO. BP2–DN–54
PROJECT CODE	

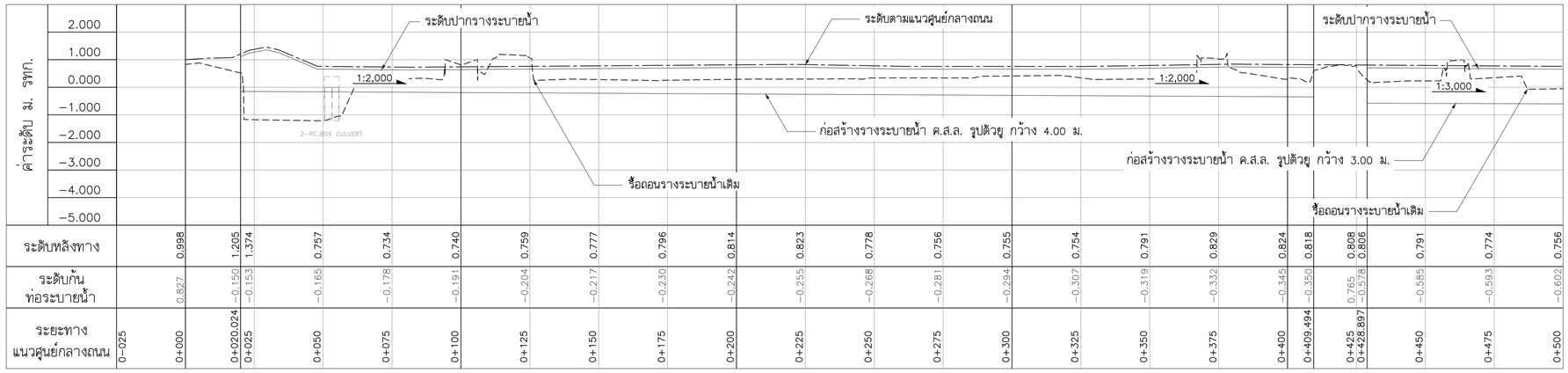
FINAL DRAWING



แปลน

มาตราส่วน 1:1,000

ซอย 8

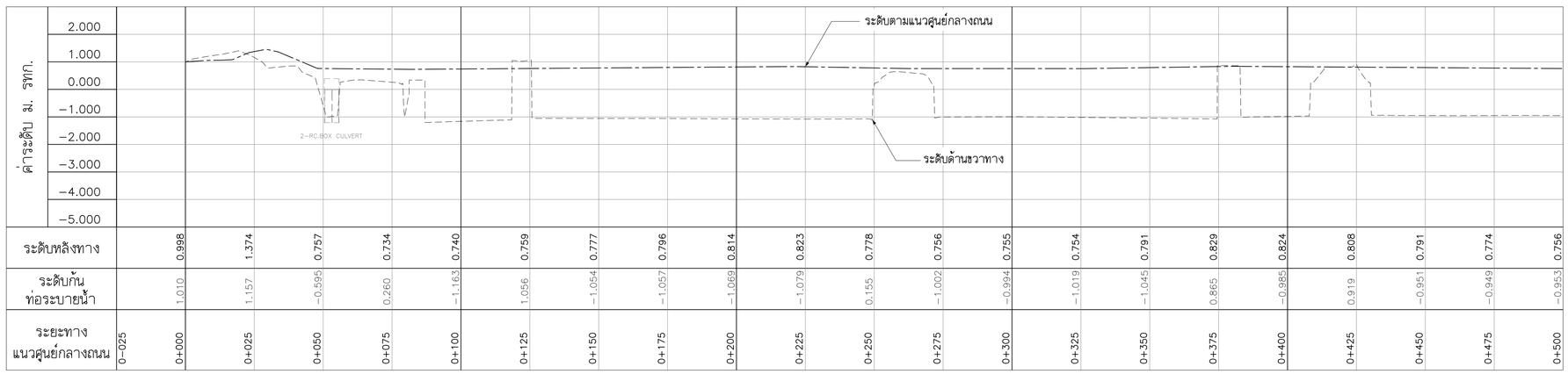


ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	0–025	0+000	0+020.024	0+025	0+050	0+075	0+100	0+125	0+150	0+175	0+200	0+225	0+250	0+275	0+300	0+325	0+350	0+375	0+400	0+409.494	0+425	0+428.897	0+450	0+475	0+500
ระดับหลังทาง		0.998	1.205	1.374	0.757	0.734	0.740	0.759	0.777	0.796	0.814	0.823	0.778	0.756	0.755	0.754	0.791	0.829	0.824	0.818	0.808	0.606	0.791	0.774	0.756
ระดับก้นท่อระบายน้ำ		0.827	–0.150	–0.153	–0.165	–0.178	–0.191	–0.204	–0.217	–0.230	–0.242	–0.255	–0.268	–0.281	–0.294	–0.307	–0.319	–0.332	–0.345	–0.350	0.765	–0.578	–0.585	–0.593	–0.602

รูปตัดตามยาวซ้ายทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000

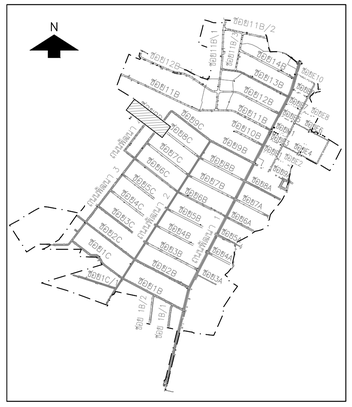


ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	0–025	0+000	0+025	0+050	0+075	0+100	0+125	0+150	0+175	0+200	0+225	0+250	0+275	0+300	0+325	0+350	0+375	0+400	0+425	0+450	0+475	0+500
ระดับหลังทาง		0.998	1.374	0.757	0.734	0.740	0.759	0.777	0.796	0.814	0.823	0.778	0.756	0.755	0.754	0.791	0.829	0.824	0.808	0.791	0.774	0.756
ระดับก้นท่อระบายน้ำ		1.010	1.157	–0.595	0.260	–1.163	1.056	–1.054	–1.057	–1.069	–1.079	0.155	–1.002	–0.994	–1.019	–1.045	0.865	–0.985	0.919	–0.951	–0.949	–0.953

รูปตัดตามยาวขวาทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000



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 :

แปลนและรูปตัดตามยาว
ซอย 8
STA. 0+000 – STA. 0+500

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
	นายธารารัตร อติเปรมานนท์	
ELECTRICAL ENGINEERS	นายสรณรงค์ สระวาสี	วฟก.456
	นายวันชัย พิรอดรัตน์	สฟก.4574
APPROVED		
APPROVED		

DRAWN BY

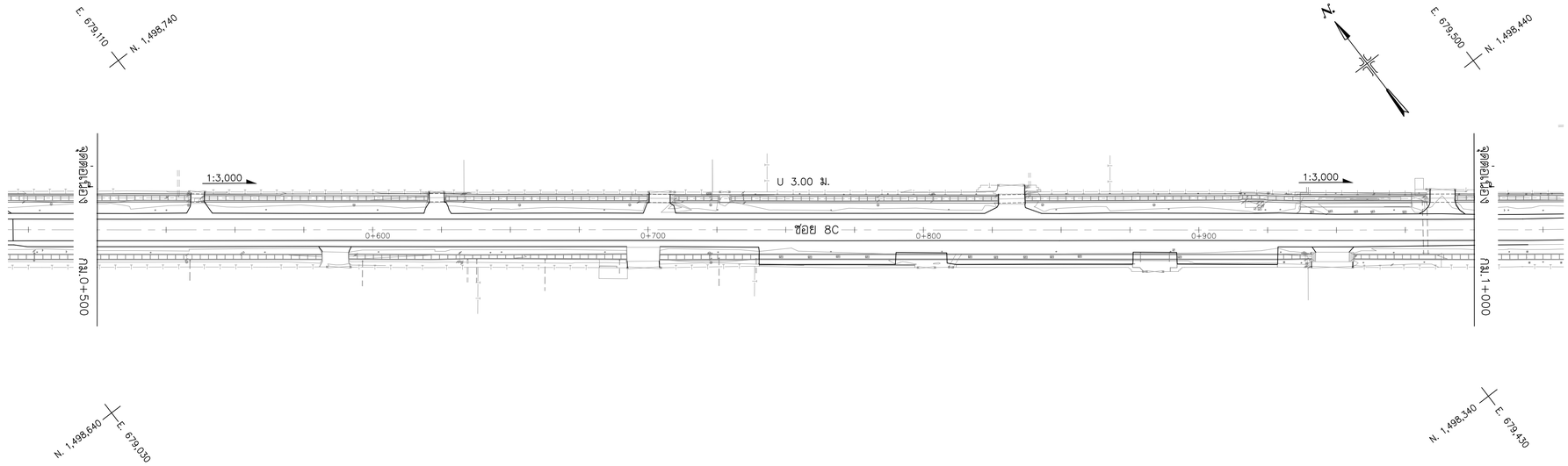
SHEET NO. 118

SCALE H = 1:1,000 V = 1:100

DRAWING NO.

PROJECT CODE BP2–DN–55

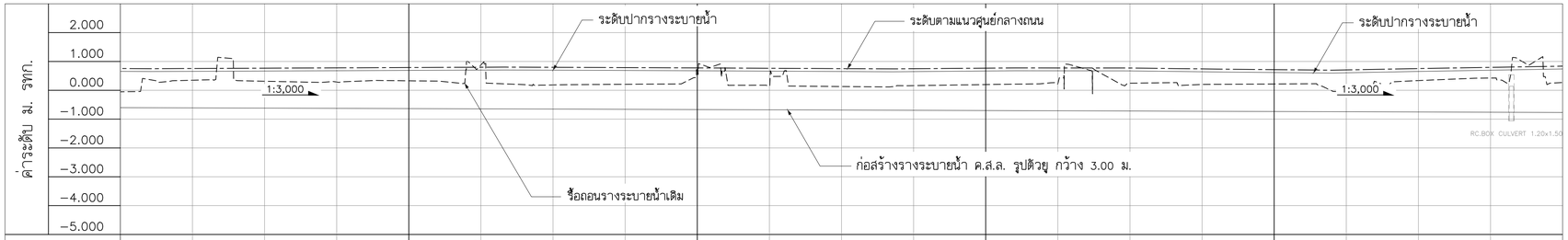
FINAL DRAWING



แปลน

มาตราส่วน 1:1,000

ซอย 8

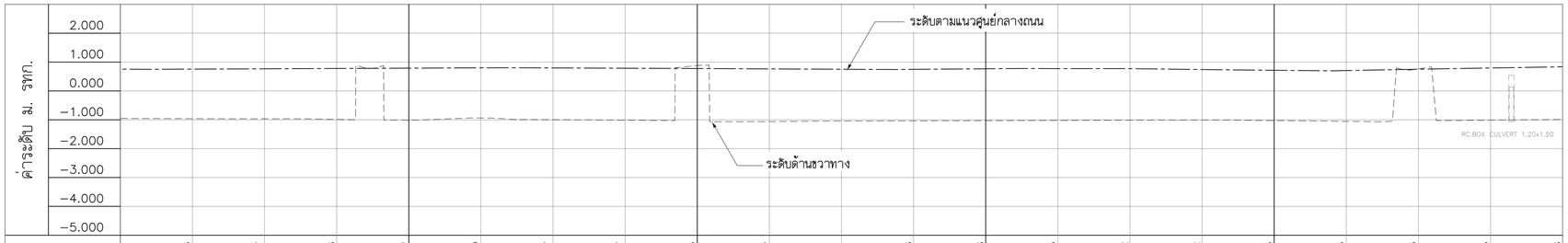


ระดับหลังทาง	0.756	0.767	0.778	0.789	0.800	0.797	0.787	0.776	0.764	0.751	0.748	0.768	0.775	0.772	0.742	0.716	0.706	0.753	0.795	0.838
ระดับก้นท่อระบายน้ำ	−0.610	−0.619	−0.627	−0.635	−0.644	−0.652	−0.661	−0.669	−0.677	−0.686	−0.694	−0.703	−0.711	−0.719	−0.728	−0.736	−0.744	−0.753	−0.761	−0.770
ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	0+500	0+525	0+550	0+575	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	0+925	0+950	0+975	1+000

รูปตัดตามยาวซ้ายทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000

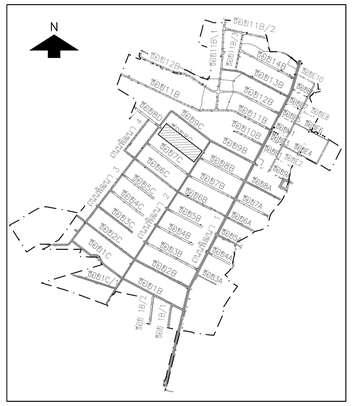


ระดับหลังทาง	0.756	0.767	0.778	0.789	0.800	0.797	0.787	0.776	0.764	0.751	0.748	0.768	0.775	0.772	0.742	0.716	0.706	0.753	0.795	0.838
ระดับก้นท่อระบายน้ำ	−0.961	−0.965	−0.985	−1.012	−0.938	−0.997	−1.014	0.880	−1.062	−1.045	−1.038	−1.030	−1.022	−1.014	−1.011	−1.027	−1.053	0.765	−1.012	−0.990
ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	0+500	0+525	0+550	0+575	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	0+925	0+950	0+975	1+000

รูปตัดตามยาวขวาทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000



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 ไทยคอนซัลแต็นท์ จำกัด

PROJECT :

โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ
ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
นิคมอุตสาหกรรมบางปู

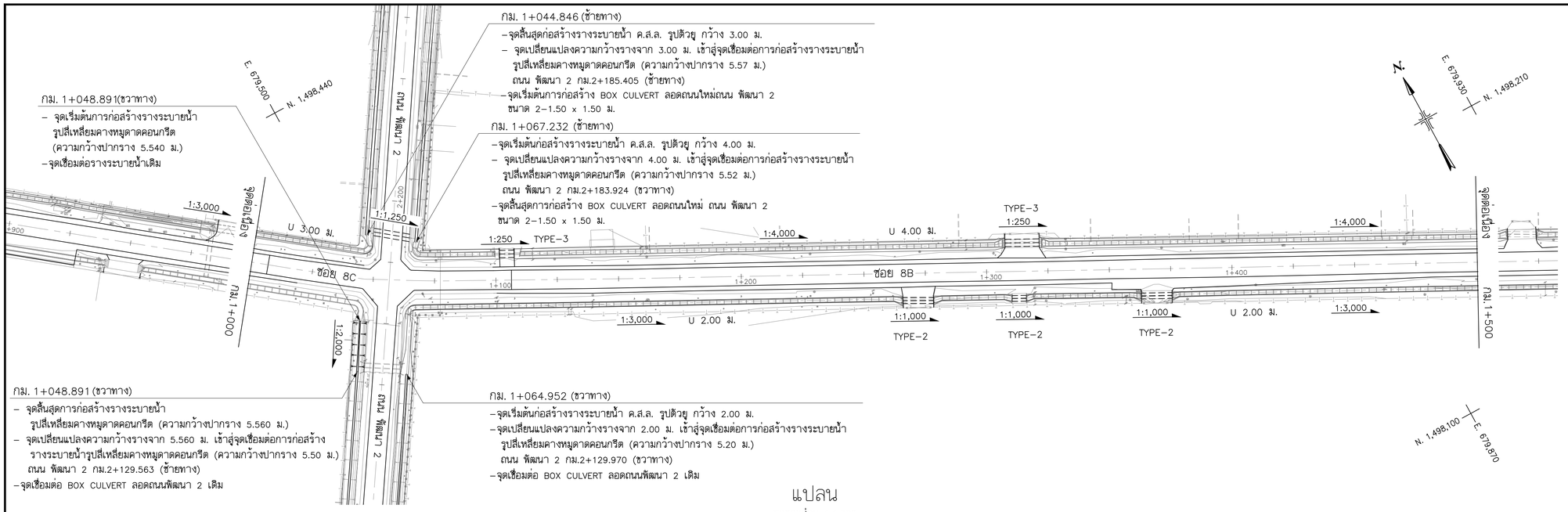
TITLE :

แปลนและรูปตัดตามยาว
ซอย 8
STA. 0+500 – STA. 1+000

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 สระวาลี	วฟก.456
	นายวันชัย พิรอดรัตน์	สฟก.4574
APPROVED		
APPROVED		

DRAWN BY	SHEET NO. 119
SCALE H = 1:1,000 V = 1:100	DRAWING NO.
PROJECT CODE	BP2–DN–56

FINAL DRAWING



แปลน

มาตราส่วน 1:1,000

ซอย 8

รูปตัดตามยาวซ้ายทาง

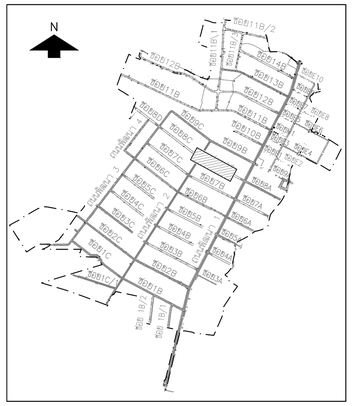
มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000

รูปตัดตามยาวขวาทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000



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

มาตราส่วนทางดิ่ง 0 1 2 3 4 5 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

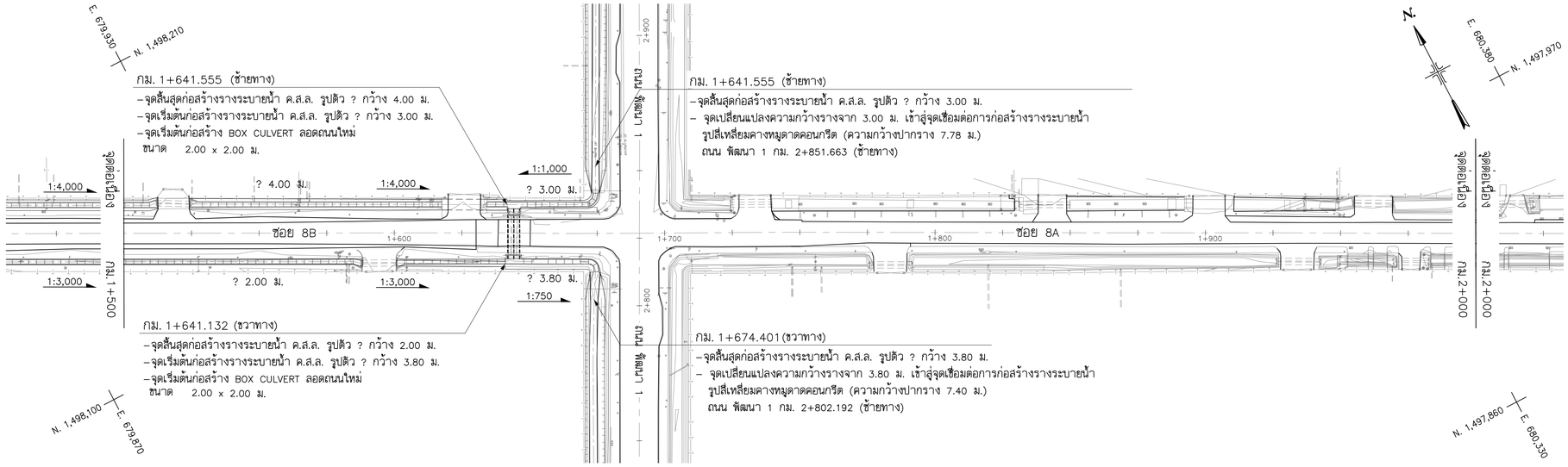
TITLE :

แปลนและรูปตัดตามยาว
ซอย 8
STA. 1+000 – STA. 1+500

CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ		วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ		วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจินดา		สย.9477
	นายศุภสิทธิ์ 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	SHEET NO. 120
SCALE H = 1:1,000 V = 1:100	DRAWING NO.
PROJECT CODE	BP2–DN–57

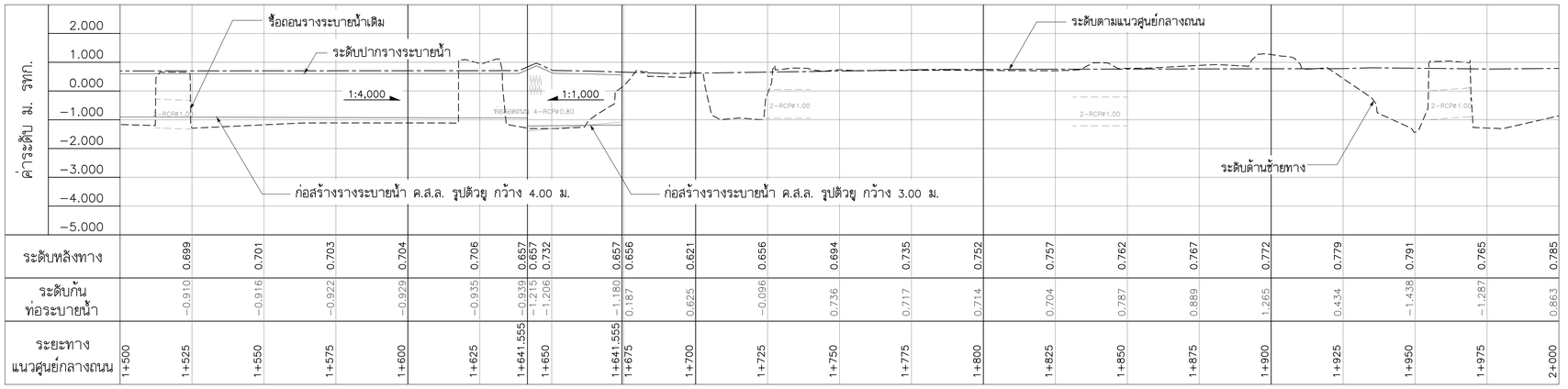
FINAL DRAWING



แปลน

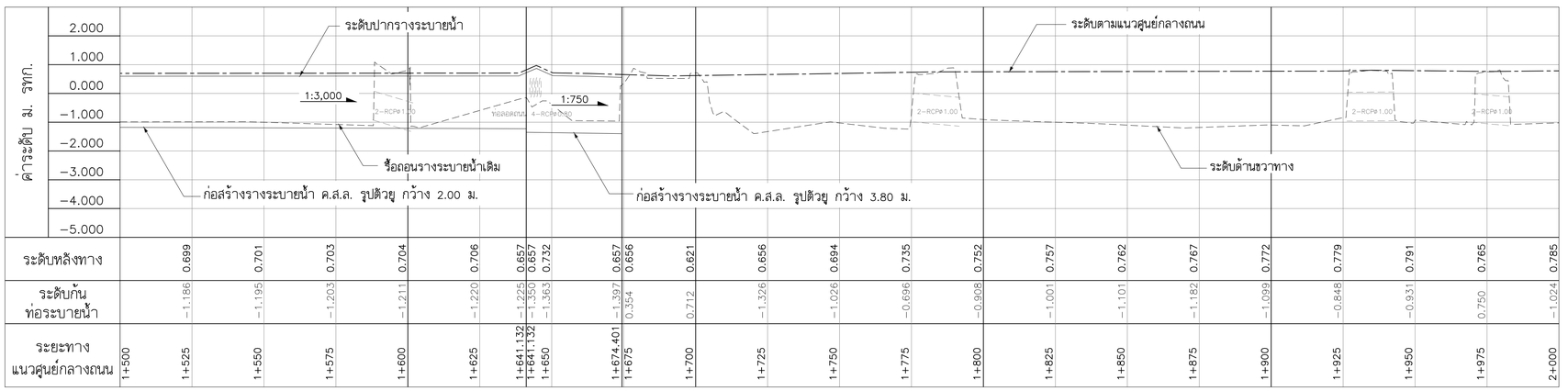
มาตราส่วน 1:1,000

ซอย 8



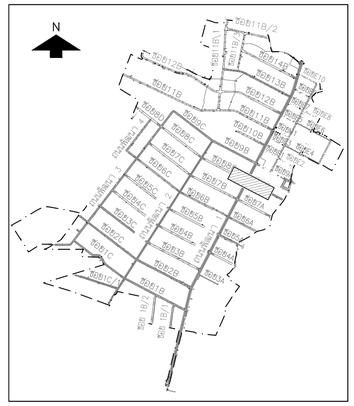
รูปตัดตามยาวซ้ายทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100
มาตราส่วนทางราบ 1:1,000



รูปตัดตามยาวขวาทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100
มาตราส่วนทางราบ 1:1,000



มาตราส่วนทางราบ 1:1,000
มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

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 :

แปลนและรูปตัดตามยาว
ซอย 8
STA. 1+500 – STA. 2+000

CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ	วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ	วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจินดา	สย.9477
	นายศุภสิทธิ์ พงศ์ศิวะสถิตย์	สย.13390
	นายวิษณุ เพ็ญจันทร์	สย.11511
	นายภาณุวัฒน์ กลิ่นยี่ลุ่น	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	วพก.456
	นายวันชัย พิรอดรัตน์	สพก.4574
APPROVED		
APPROVED		

DRAWN BY

SHEET NO. 121

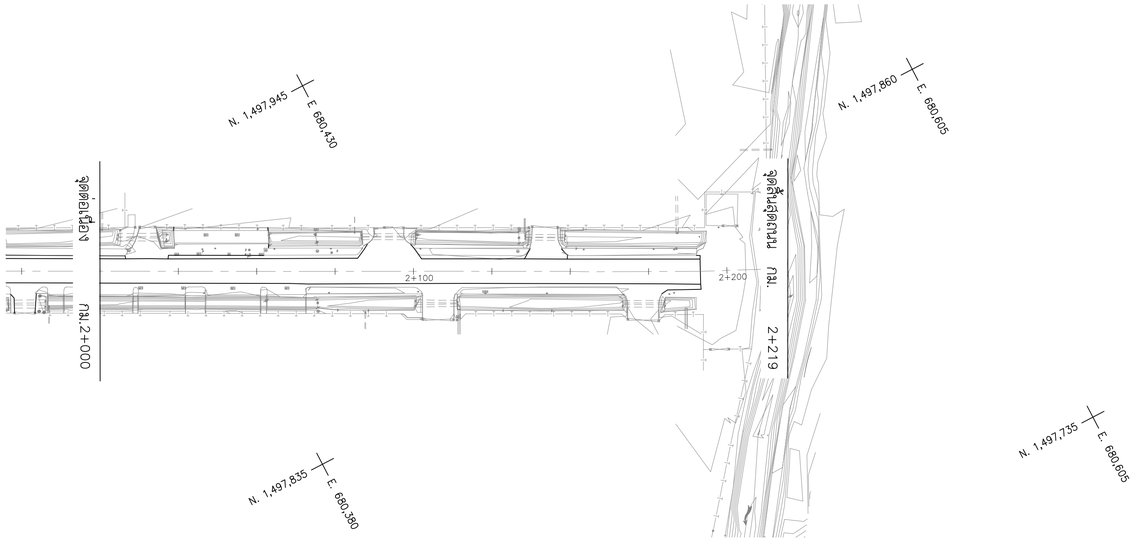
SCALE H = 1:1,000
V = 1:100

DRAWING NO.

PROJECT CODE

BP2-DN-58

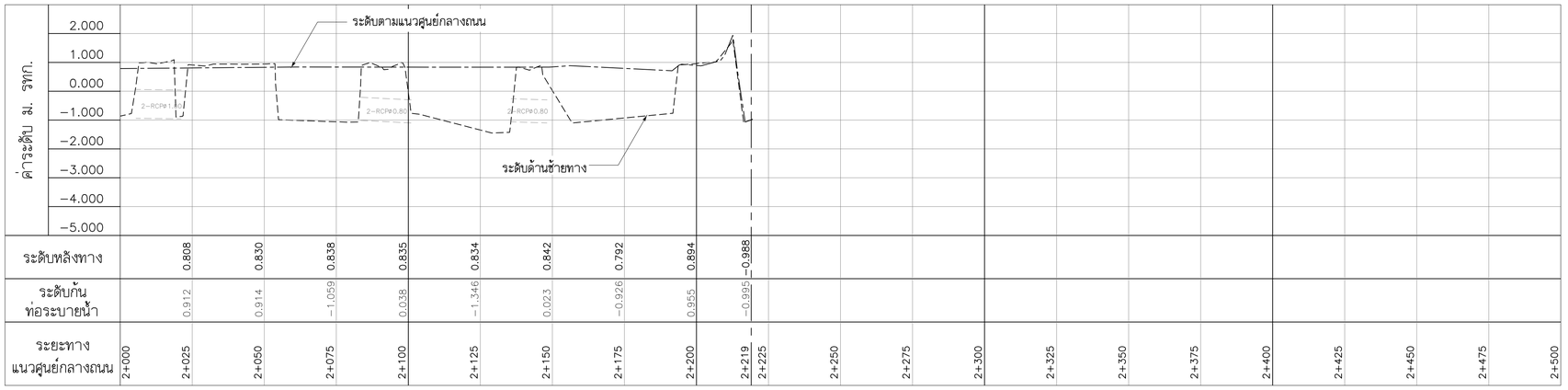
FINAL DRAWING



แปลน

มาตราส่วน 1:1,000

ซอย 8

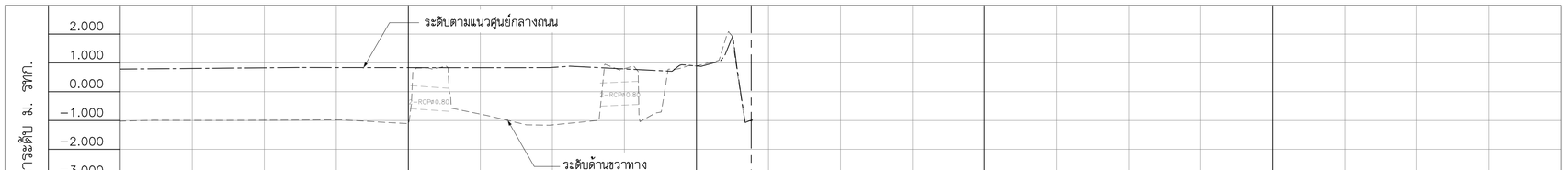


ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	2+000	2+025	2+050	2+075	2+100	2+125	2+150	2+175	2+200	2+219	2+225	2+250	2+275	2+300	2+325	2+350	2+375	2+400	2+425	2+450	2+475	2+500
ระดับหลังทาง		0.808	0.830	0.838	0.835	0.834	0.842	0.792	0.894	−0.988												
ระดับก้นท่อระบายน้ำ		0.912	0.914	−1.059	0.038	−1.346	0.023	−0.926	0.955	−0.995												

รูปตัดตามยาวซ้ายทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000



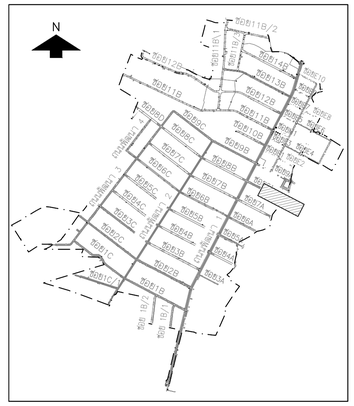
ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	2+000	2+025	2+050	2+075	2+100	2+125	2+150	2+175	2+200	2+219	2+225	2+250	2+275	2+300	2+325	2+350	2+375	2+400	2+425	2+450	2+475	2+500
ระดับหลังทาง		0.808	0.830	0.838	0.835	0.834	0.842	0.792	0.894	−0.988												
ระดับก้นท่อระบายน้ำ		−0.996	−0.991	−0.977	0.835	−0.778	−1.154	0.801	0.895	−1.016												

รูปตัดตามยาวขวาทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000

ซอย 8



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 ไทยคอนซัลแต็นท์ จำกัด

PROJECT :

โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ
ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
นิคมอุตสาหกรรมบางปู

TITLE :

แปลนและรูปตัดตามยาว
ซอย 8
STA. 2+000 – STA. 2+219

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

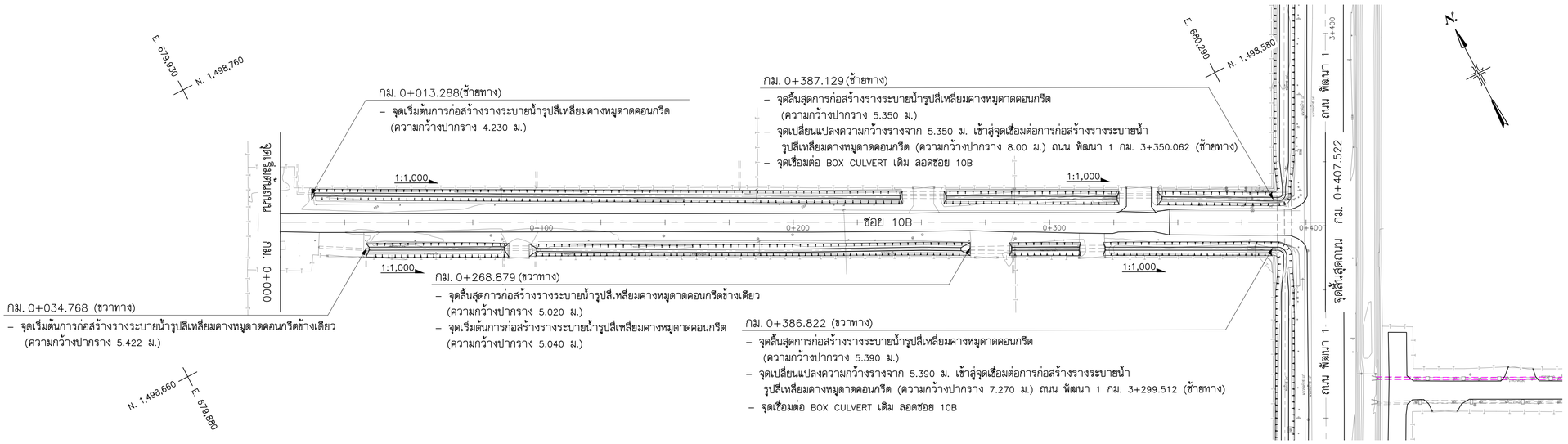
SHEET NO. 122

SCALE H = 1:1,000 V = 1:100

DRAWING NO. BP2–DN–59

PROJECT CODE

FINAL DRAWING



แปลน

มาตราส่วน 1:1,000

ซอย 10B

รูปตัดตามยาวซ้ายทาง

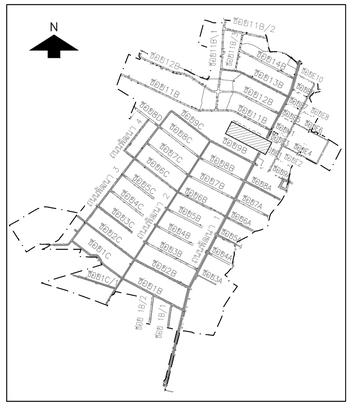
มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000

รูปตัดตามยาวขวาทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000



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 :

แปลนและรูปตัดตามยาว
ซอย 10B
STA. 0+000 – STA. 0+407.522

CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ	วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ	วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจินดา	สย.9477
	นายศุภลิทธิ พงศ์ศิวะสถิตย์	สย.13390
	นายวิษณุ เพ็ญจันทร์	สย.11511
	นายภาณุวัฒน์ กลีนยี่สุ่น	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	วพก.456
	นายวินัย พิรอดรัตน์	สพก.4574
APPROVED		
APPROVED		

DRAWN BY

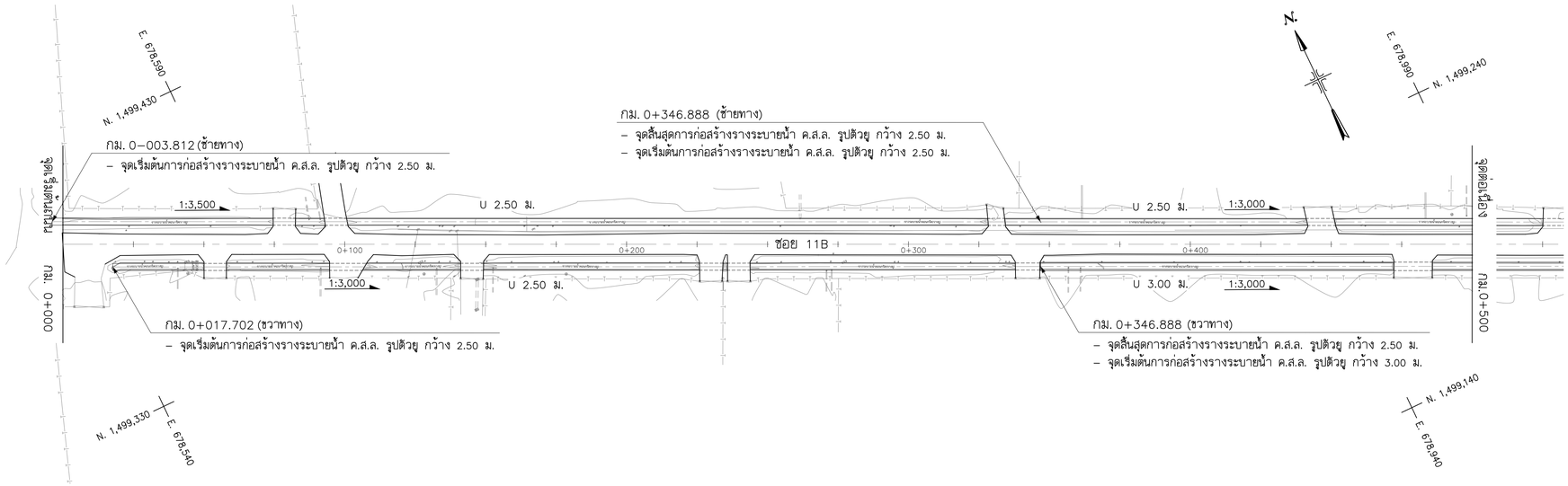
SHEET NO. 123

SCALE H = 1:1,000 V = 1:100

DRAWING NO. BP2–DN–60

PROJECT CODE

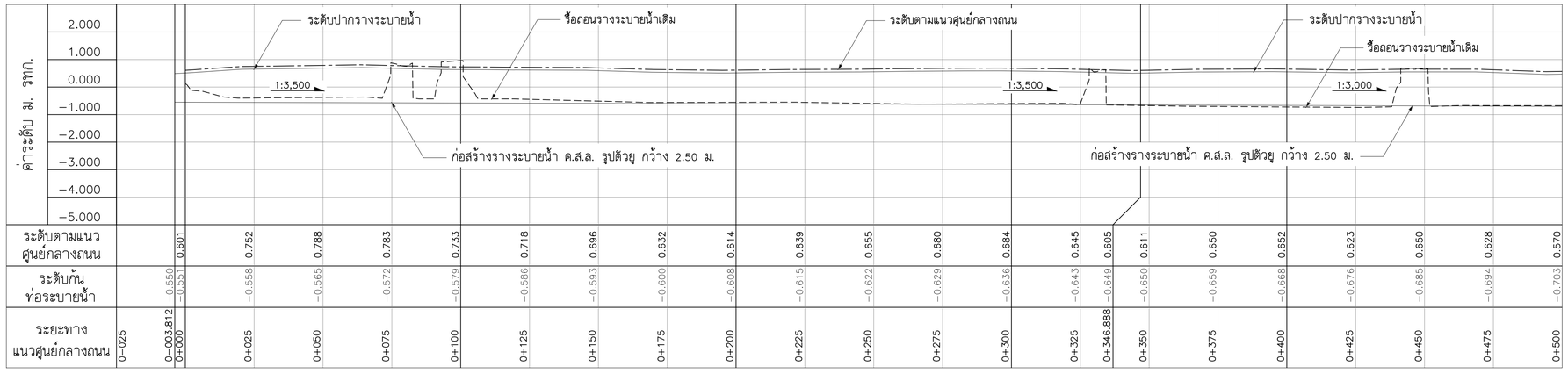
FINAL DRAWING



แปลน

มาตราส่วน 1:1,000

ซอย 11B

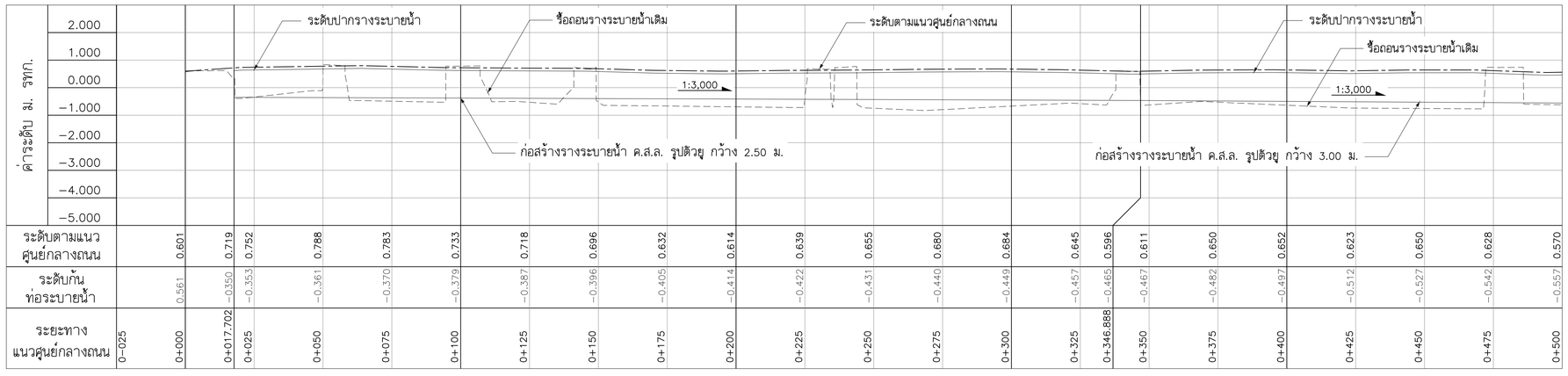


ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	0–025	0–003.812	0+000	0+025	0+050	0+075	0+100	0+125	0+150	0+175	0+200	0+225	0+250	0+275	0+300	0+325	0+346.888	0+350	0+375	0+400	0+425	0+450	0+475	0+500
ระดับตามแนวศูนย์กลางถนน		0.601	0.601	0.752	0.788	0.783	0.733	0.718	0.696	0.632	0.614	0.639	0.655	0.680	0.684	0.645	0.605	0.611	0.650	0.652	0.623	0.650	0.628	0.570
ระดับก้นท่อระบายน้ำ		−0.550	−0.551	−0.558	−0.565	−0.572	−0.579	−0.586	−0.593	−0.600	−0.608	−0.615	−0.622	−0.629	−0.636	−0.643	−0.649	−0.650	−0.659	−0.668	−0.676	−0.685	−0.694	−0.703

รูปตัดตามยาวซ้ายทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000

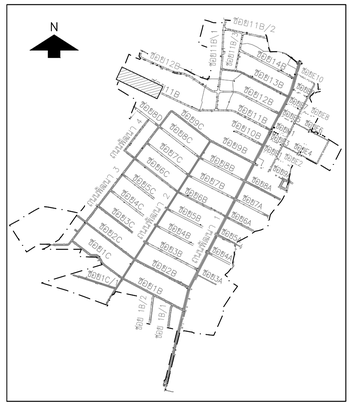


ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	0–025	0+000	0+017.702	0+025	0+050	0+075	0+100	0+125	0+150	0+175	0+200	0+225	0+250	0+275	0+300	0+325	0+346.888	0+350	0+375	0+400	0+425	0+450	0+475	0+500
ระดับตามแนวศูนย์กลางถนน		0.601	0.719	0.752	0.788	0.783	0.733	0.718	0.696	0.632	0.614	0.639	0.655	0.680	0.684	0.645	0.596	0.611	0.650	0.652	0.623	0.650	0.628	0.570
ระดับก้นท่อระบายน้ำ		0.561	−0.350	−0.353	−0.361	−0.370	−0.379	−0.387	−0.396	−0.405	−0.414	−0.422	−0.431	−0.440	−0.449	−0.457	−0.465	−0.467	−0.482	−0.497	−0.512	−0.527	−0.542	−0.557

รูปตัดตามยาวขวาทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000



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 :

แปลนและรูปตัดตามยาว
ซอย 11B
STA. 0+000 – STA. 0+500

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

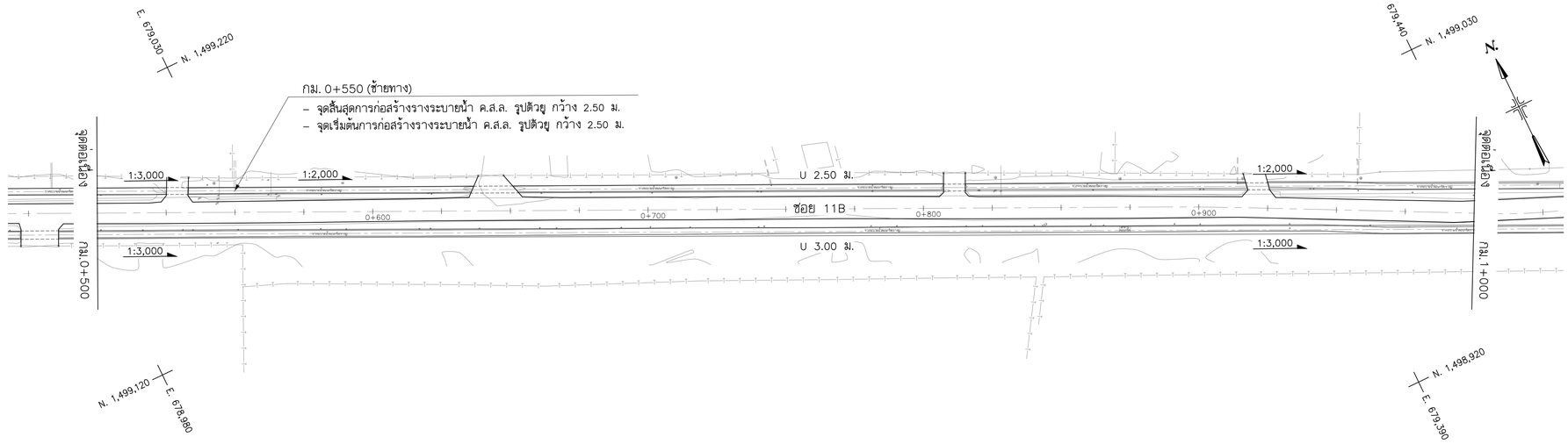
SHEET NO. 124

SCALE H = 1:1,000 V = 1:100

DRAWING NO. BP2–DN–61

PROJECT CODE

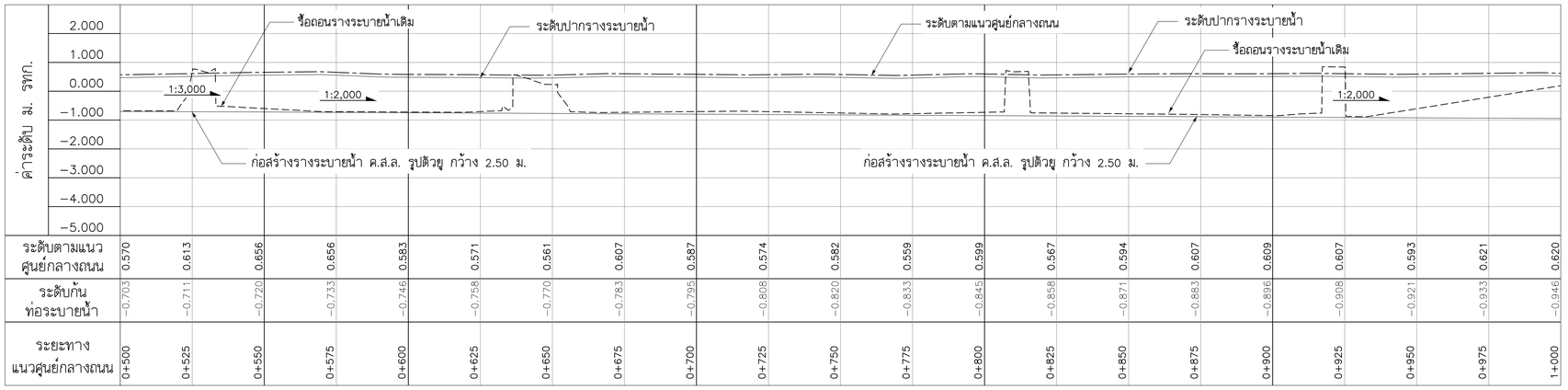
FINAL DRAWING



แปลน

มาตราส่วน 1:1,000

ซอย 11B

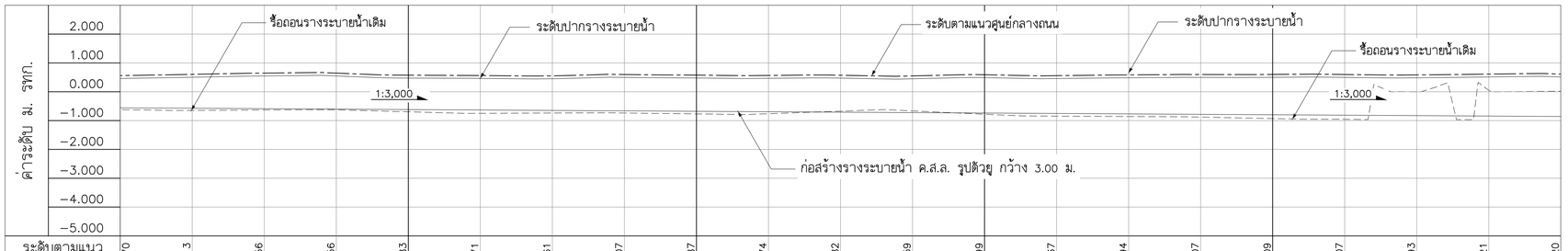


ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	0+500	0+525	0+550	0+575	0+600	0+625	0+650	0+675	0+700	0+725	0+750	0+775	0+800	0+825	0+850	0+875	0+900	0+925	0+950	0+975	1+000
ระดับตามแนวศูนย์กลางถนน	0.570	0.613	0.656	0.656	0.583	0.571	0.561	0.607	0.587	0.574	0.582	0.559	0.599	0.567	0.594	0.607	0.609	0.607	0.593	0.621	0.620
ระดับก้นท่อระบายน้ำ	−0.703	−0.711	−0.720	−0.733	−0.746	−0.758	−0.770	−0.783	−0.795	−0.808	−0.820	−0.833	−0.845	−0.858	−0.871	−0.883	−0.896	−0.908	−0.921	−0.933	−0.946

รูปตัดตามยาวซ้ายทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000

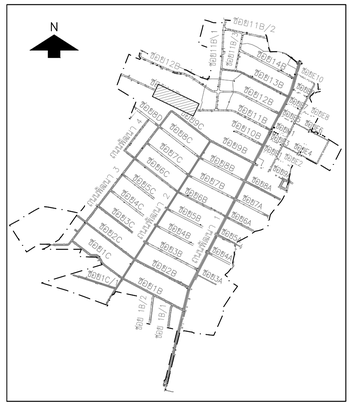


ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	0+500	0+525	0+550	0+575	0+600	0+625	0+650	0+675	0+700	0+725	0+750	0+775	0+800	0+825	0+850	0+875	0+900	0+925	0+950	0+975	1+000
ระดับตามแนวศูนย์กลางถนน	0.570	0.613	0.656	0.656	0.583	0.571	0.561	0.607	0.587	0.574	0.582	0.559	0.599	0.567	0.594	0.607	0.609	0.607	0.593	0.621	0.620
ระดับก้นท่อระบายน้ำ	−0.557	−0.572	−0.587	−0.602	−0.617	−0.632	−0.647	−0.662	−0.677	−0.692	−0.707	−0.722	−0.738	−0.753	−0.768	−0.783	−0.798	−0.813	−0.828	−0.843	−0.858

รูปตัดตามยาวขวาทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000



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

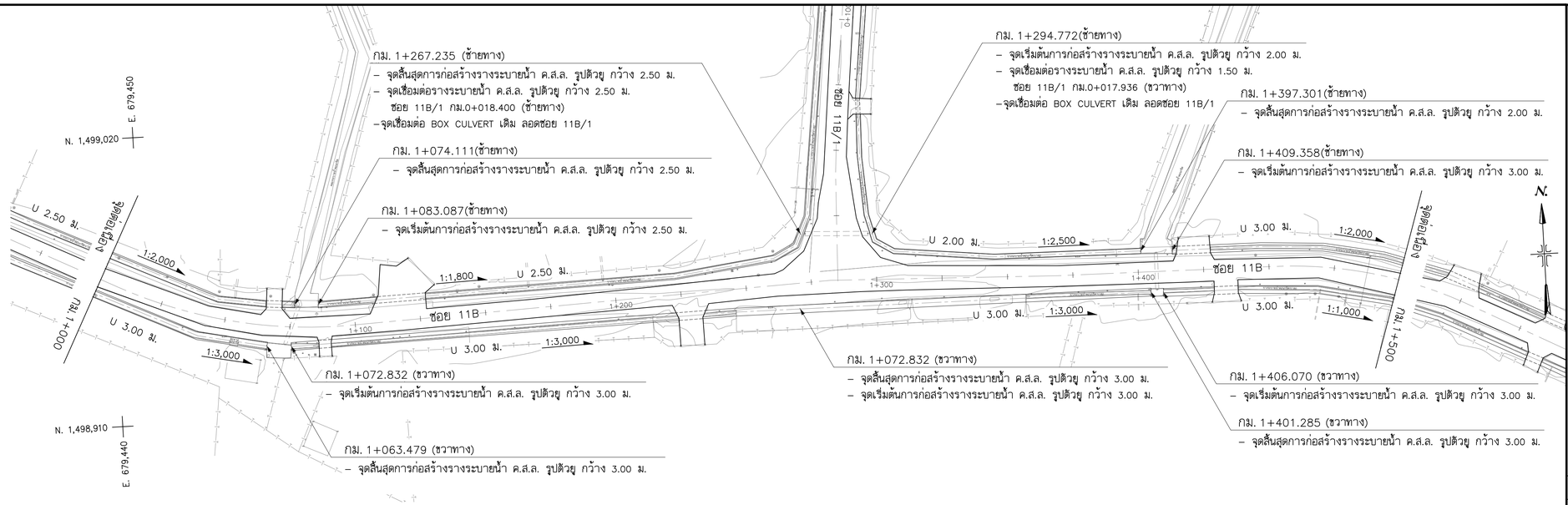
TITLE :

แปลนและรูปตัดตามยาว
ซอย 11B
STA. 0+500 – STA. 1+000

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

DRAWN BY	SHEET NO. 125
SCALE H = 1:1,000 V = 1:100	DRAWING NO.
PROJECT CODE	BP2–DN–62

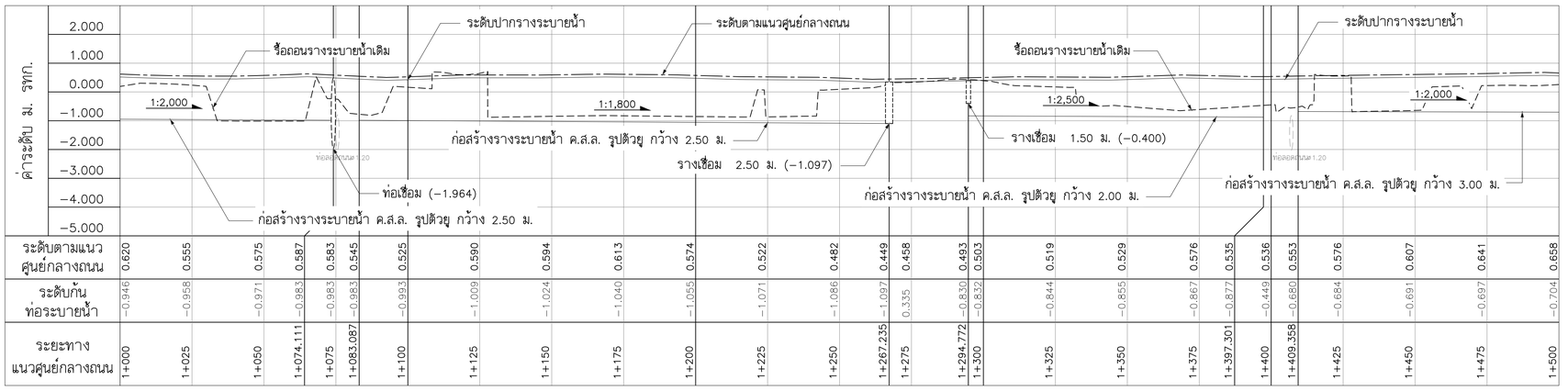
FINAL DRAWING



แปลน

มาตราส่วน 1:1,000

ซอย 11B

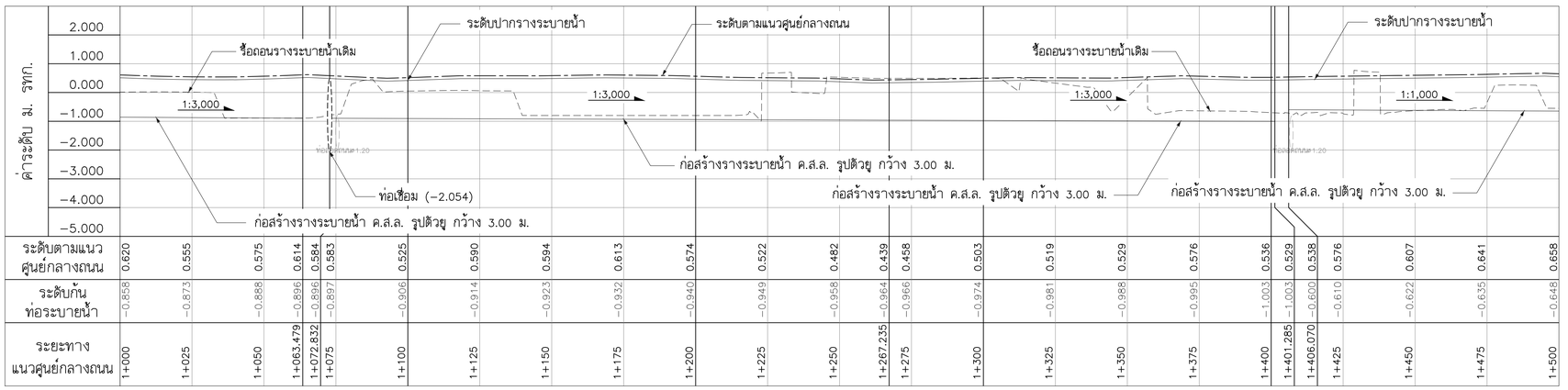


ระดับตามแนวศูนย์กลางถนน	0.620	0.555	0.575	0.587	0.583	0.545	0.525	0.590	0.594	0.613	0.574	0.522	0.482	0.449	0.458	0.493	0.503	0.519	0.529	0.576	0.535	0.536	0.553	0.576	0.607	0.641	0.658
ระดับก้นท่อระบายน้ำ	−0.946	−0.958	−0.971	−0.983	−0.983	−0.983	−0.993	−1.009	−1.024	−1.040	−1.055	−1.071	−1.086	−1.097	0.335	−0.830	−0.832	−0.844	−0.855	−0.867	−0.877	−0.449	−0.680	−0.684	−0.691	−0.697	−0.704
ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	1+000	1+025	1+050	1+074.111	1+075	1+083.087	1+100	1+125	1+150	1+175	1+200	1+225	1+250	1+267.235	1+275	1+294.772	1+300	1+325	1+350	1+375	1+397.301	1+400	1+409.358	1+425	1+450	1+475	1+500

รูปตัดตามยาวซ้ายทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000

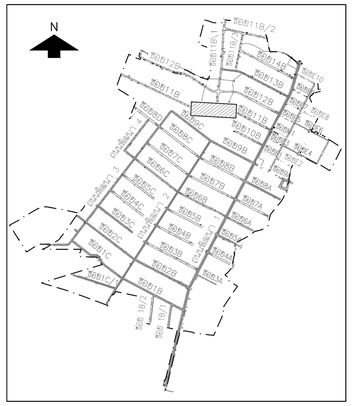


ระดับตามแนวศูนย์กลางถนน	0.620	0.555	0.575	0.614	0.584	0.583	0.525	0.590	0.594	0.613	0.574	0.522	0.482	0.439	0.458	0.503	0.519	0.529	0.576	0.536	0.529	0.538	0.576	0.607	0.641	0.658
ระดับก้นท่อระบายน้ำ	−0.858	−0.873	−0.888	−0.896	−0.896	−0.897	−0.906	−0.914	−0.923	−0.932	−0.940	−0.949	−0.958	−0.964	−0.966	−0.974	−0.981	−0.988	−0.995	−1.003	−1.003	−0.600	−0.610	−0.622	−0.635	−0.648
ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	1+000	1+025	1+050	1+063.479	1+072.832	1+075	1+100	1+125	1+150	1+175	1+200	1+225	1+250	1+267.235	1+275	1+300	1+325	1+350	1+375	1+400	1+401.285	1+406.070	1+425	1+450	1+475	1+500

รูปตัดตามยาวขวาทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000



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 ไทยคอนซัลแต็นท์ จำกัด

PROJECT :

โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ
ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
นิคมอุตสาหกรรมบางปู

TITLE :

แปลนและรูปตัดตามยาว
ซอย 11B
STA. 1+000 – STA. 1+500

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

DRAWN BY

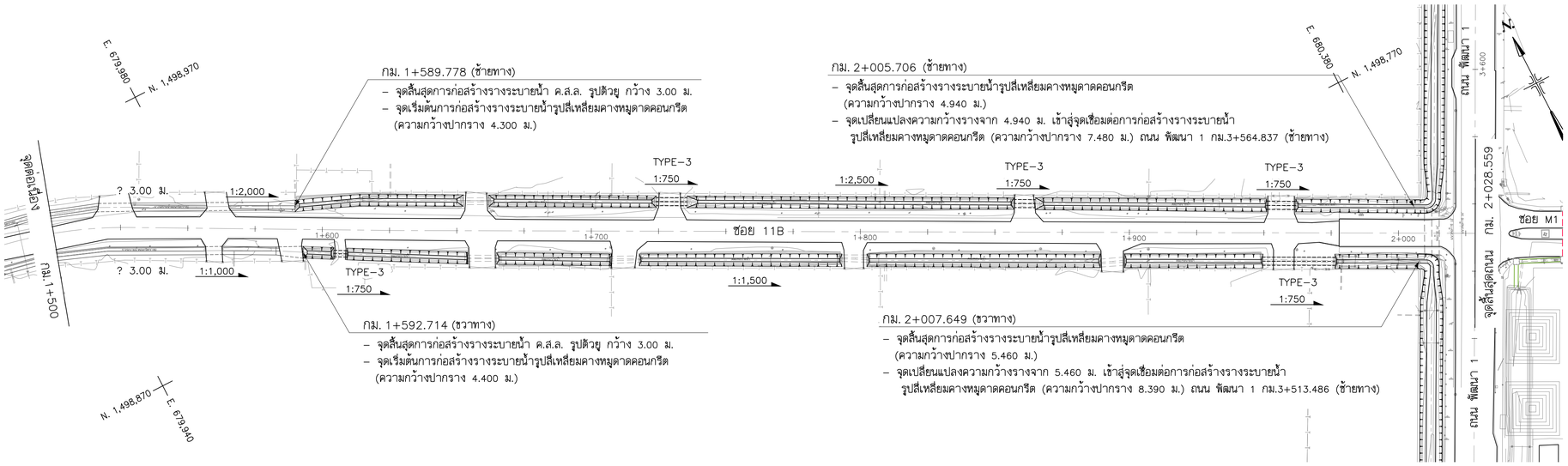
SHEET NO. 126

SCALE H = 1:1,000 V = 1:100

DRAWING NO. BP2–DN–63

PROJECT CODE

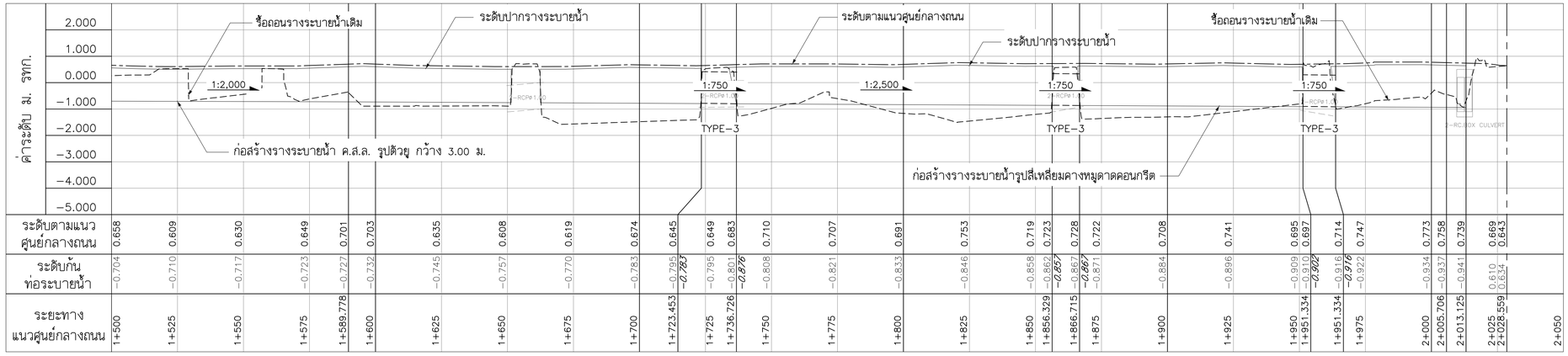
FINAL DRAWING



แปลน

มาตราส่วน 1:1,000

ซอย 11B

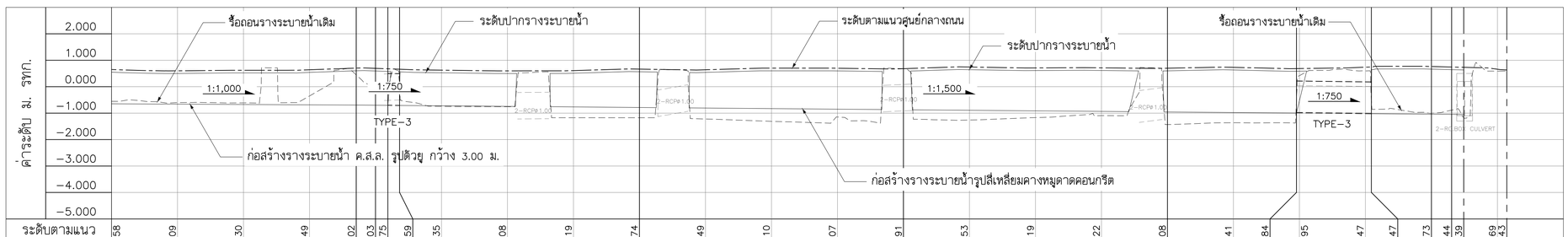


ระดับตามแนวศูนย์กลางถนน	0.658	0.609	0.630	0.649	0.701	0.703	0.635	0.608	0.619	0.674	0.645	0.649	0.683	0.710	0.707	0.691	0.753	0.719	0.723	0.728	0.722	0.708	0.741	0.695	0.697	0.714	0.747	0.773	0.758	0.739	0.669	0.643
ระดับก้นท่อระบายน้ำ	–0.704	–0.710	–0.717	–0.723	–0.727	–0.732	–0.745	–0.757	–0.770	–0.783	–0.795	–0.795	–0.801	–0.808	–0.821	–0.833	–0.846	–0.858	–0.862	–0.867	–0.871	–0.884	–0.896	–0.909	–0.910	–0.916	–0.922	–0.934	–0.937	–0.941	0.610	0.634
											–0.783		–0.876						–0.853	–0.867					–0.902	–0.916						
ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	1+500	1+525	1+550	1+575	1+589.778	1+600	1+625	1+650	1+675	1+700	1+723.453	1+725	1+736.726	1+750	1+775	1+800	1+825	1+850	1+856.329	1+866.715	1+875	1+900	1+925	1+950	1+951.334	1+951.334	1+975	2+000	2+005.706	2+013.125	2+025	2+028.559	2+050

รูปตัดตามยาวซ้ายทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000

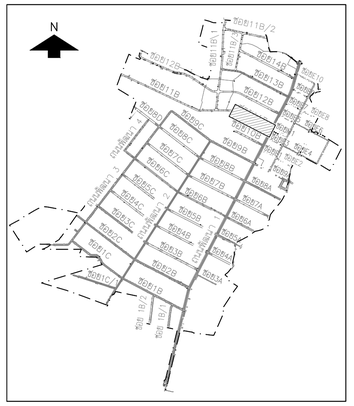


ระดับตามแนวศูนย์กลางถนน	0.658	0.609	0.630	0.649	0.702	0.703	0.675	0.659	0.635	0.608	0.619	0.674	0.649	0.710	0.707	0.691	0.753	0.719	0.722	0.708	0.741	0.684	0.695	0.747	0.747	0.773	0.744	0.739	0.669	0.643
ระดับก้นท่อระบายน้ำ	–0.648	–0.661	–0.673	–0.686	–0.695	–0.701	–0.705	–0.708	–0.722	–0.744	–0.765	–0.786	–0.807	–0.828	–0.849	–0.871	–0.892	–0.913	–0.934	–0.955	–0.976	–0.997	–0.998	–1.019	–1.021	–1.040	–1.046	–1.050	0.589	0.589
							–0.701															–0.985			–1.027					
ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	1+500	1+525	1+550	1+575	1+592.714	1+600	1+604.671	1+609.122	1+625	1+650	1+675	1+700	1+725	1+750	1+775	1+800	1+825	1+850	1+875	1+900	1+925	1+948.877	1+950	1+975	1+723.453	2+000	2+007.649	2+012.244	2+025	2+028.559	2+050

รูปตัดตามยาวขวาทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000



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 ไทยคอนซัลแต็นท์ จำกัด

PROJECT :

โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ
ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
นิคมอุตสาหกรรมบางปู

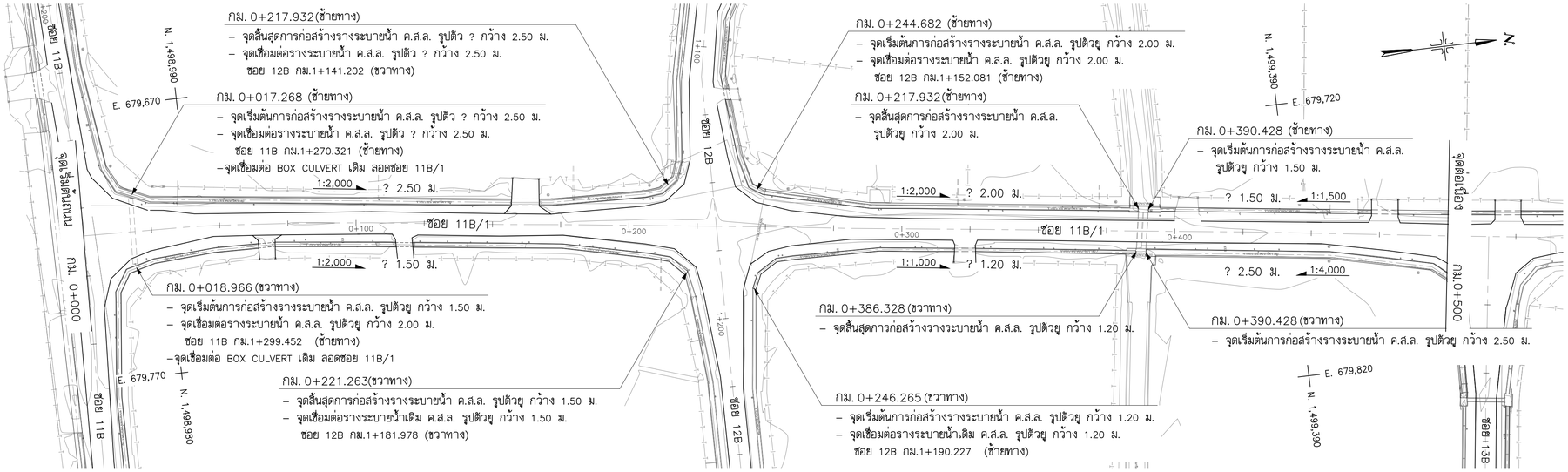
TITLE :

แปลนและรูปตัดตามยาว
ซอย 11B
STA. 1+500 – STA. 2+028.559

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

DRAWN BY	SHEET NO. 127
SCALE H = 1:1,000 V = 1:100	DRAWING NO.
PROJECT CODE	BP2–DN–64

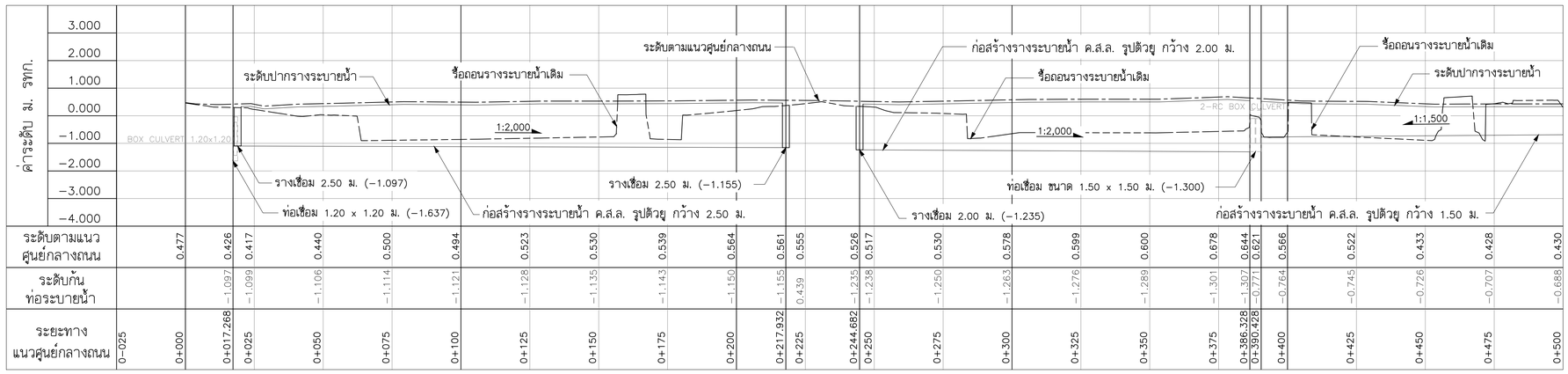
FINAL DRAWING



แปลน

มาตราส่วน 1:1,000

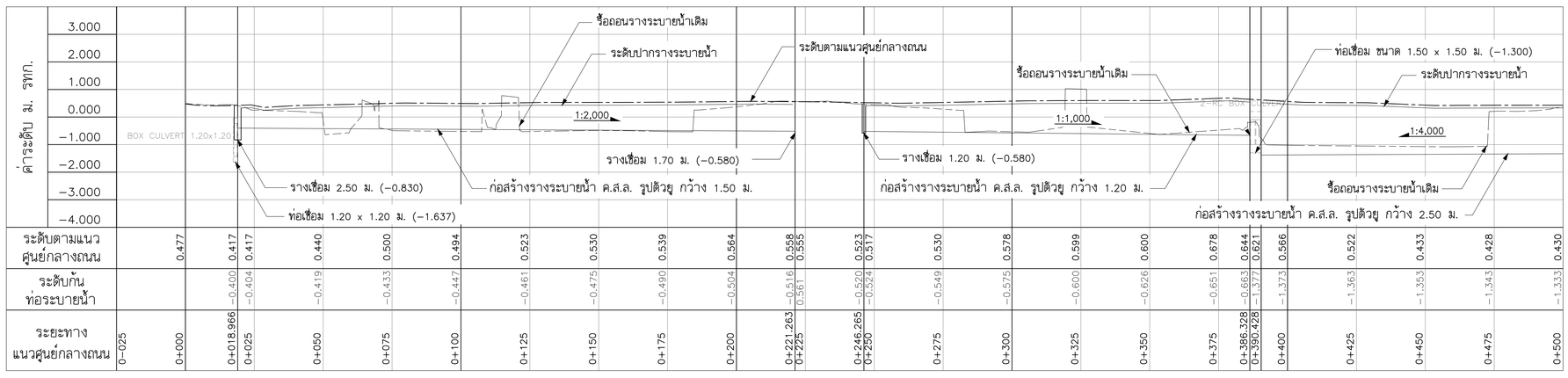
ซอย 11B/1



รูปตัดตามยาวซ้ายทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

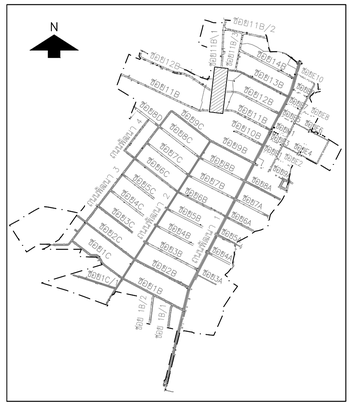
มาตราส่วนทางราบ 1:1,000



รูปตัดตามยาวขวาทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000



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

มาตราส่วนทางดิ่ง 0 1 2 3 4 5 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 :

แปลนและรูปตัดตามยาว
ซอย 11B/1
STA. 0+000 – STA. 0+500

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 อวิลกิจ		สส.233
MECHANICAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจันทร์		วก.601
	นายธาราวัตร อติเปรมานนท์		
ELECTRICAL ENGINEERS	นายสรณงค์ สระวาสี		วฟก.456
	นายวันชัย พิรอดรัตน์		สฟก.4574
APPROVED			
APPROVED			

DRAWN BY

SHEET NO. 128

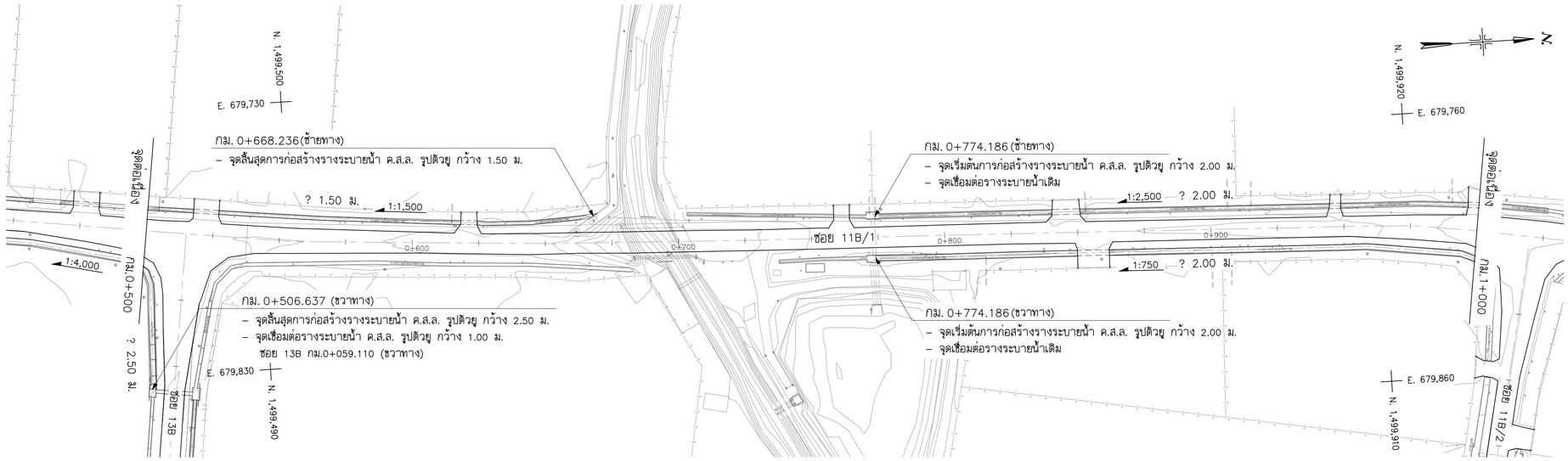
SCALE H = 1:1,000
V = 1:100

DRAWING NO.

PROJECT CODE

BP2–DN–65

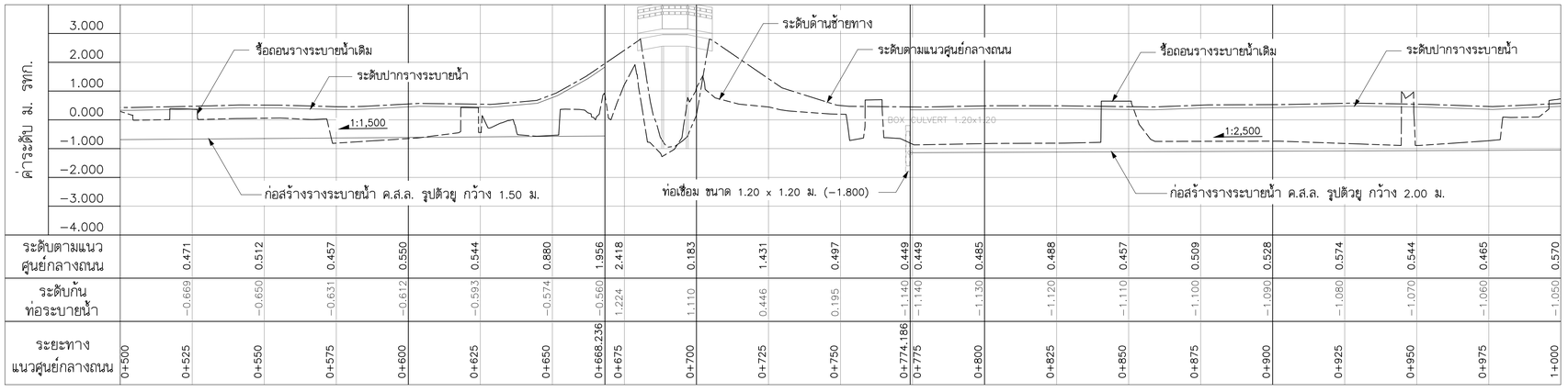
FINAL DRAWING



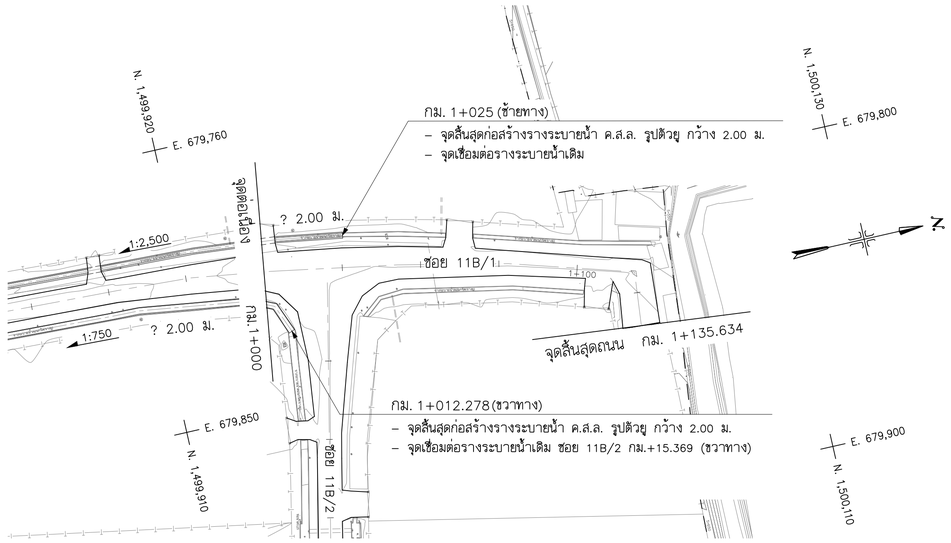
แปลน

มาตราส่วน 1:1,000

ซอย 11B/1



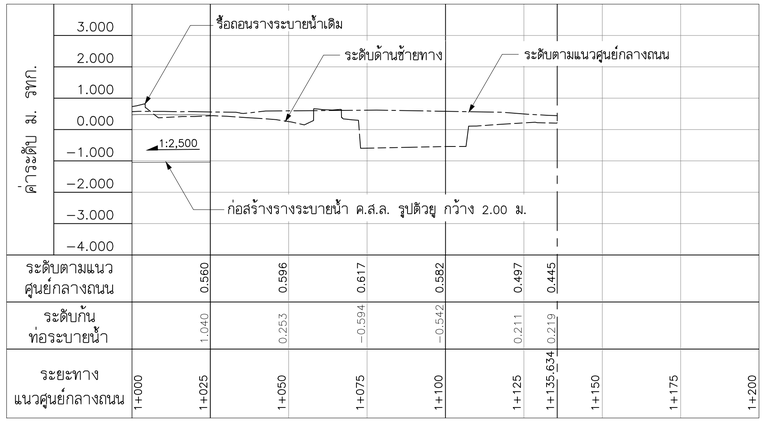
| | | |



แปลน

มาตราส่วน 1:1,000

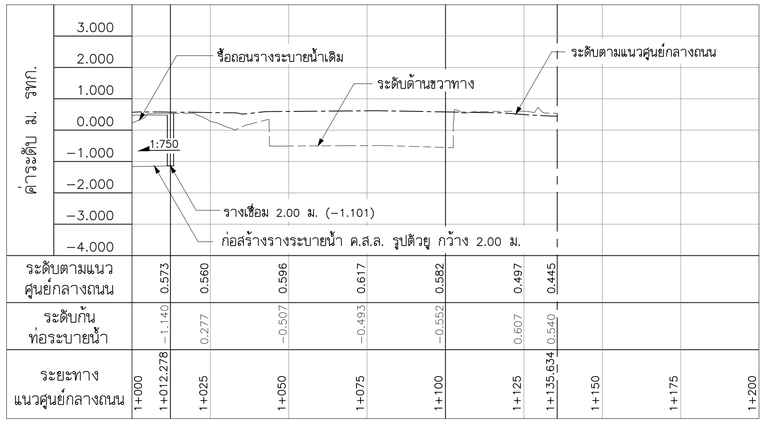
ซอย 11B/1



รูปตัดตามยาวซ้ายทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

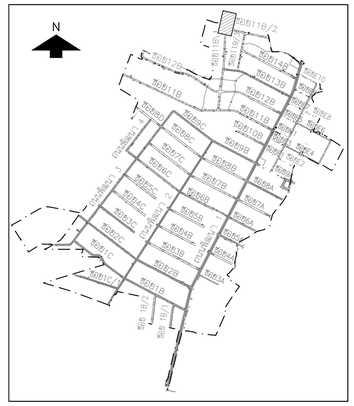
มาตราส่วนทางราบ 1:1,000



รูปตัดตามยาวขวาทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000



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 ไทยคอนซัลแต็นท์ จำกัด

PROJECT :

โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมบางปู

TITLE :

แปลนและรูปตัดตามยาว
ซอย 11B/1
STA. 1+000 – STA. 1+135.634

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

DRAWN BY

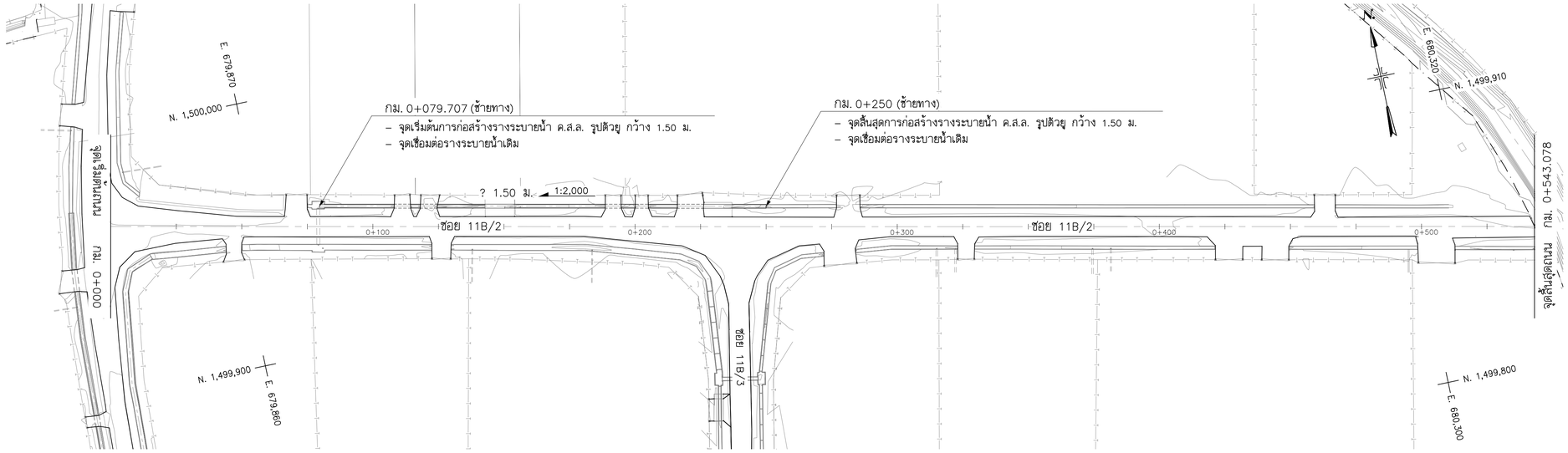
SHEET NO. 130

SCALE H = 1:1,000 V = 1:100

DRAWING NO. BP2–DN–67

PROJECT CODE

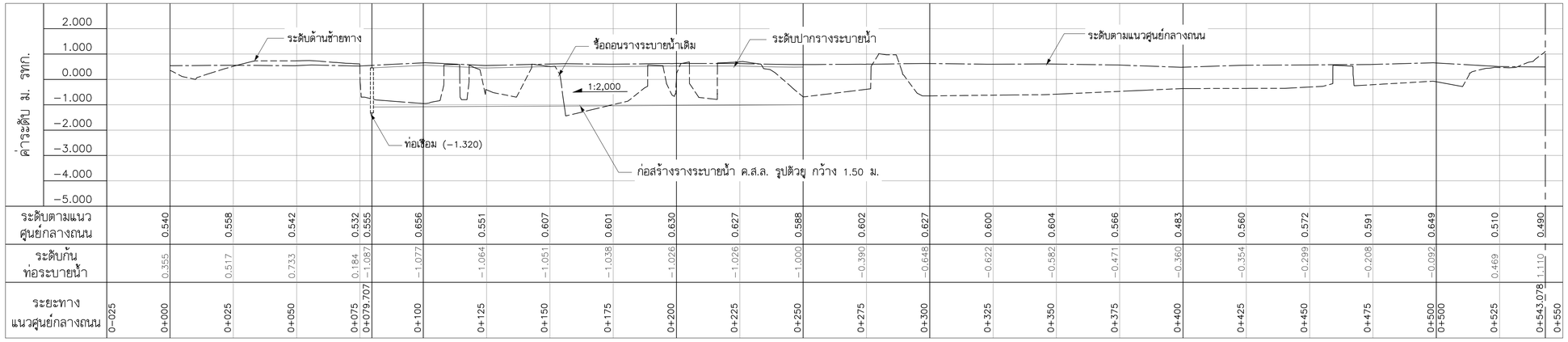
FINAL DRAWING



แปลน

มาตราส่วน 1:1,000

ซอย 11B/2

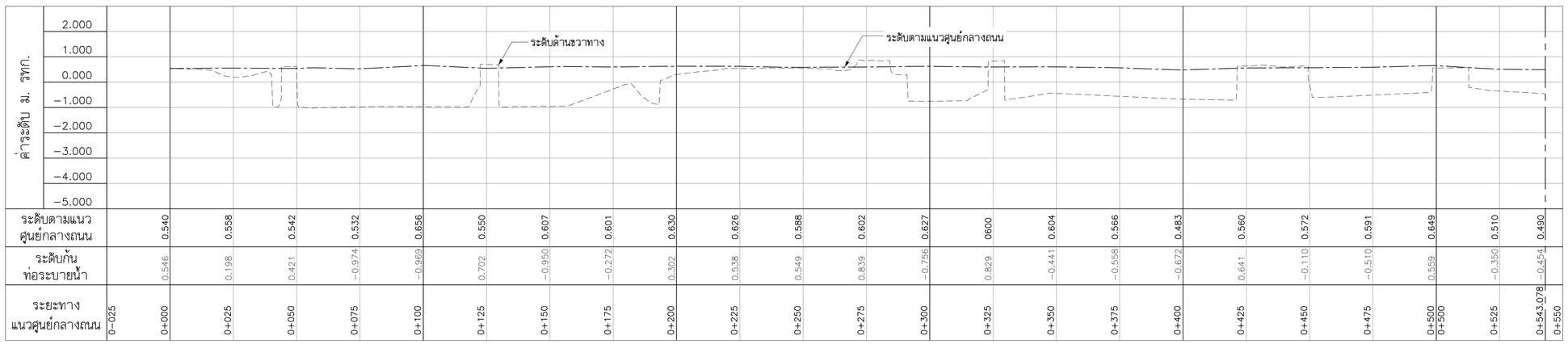


ระยะทาง แนวศูนย์กลางถนน	0-025	0+000	0+025	0+050	0+075	0+079.707	0+100	0+125	0+150	0+175	0+200	0+225	0+250	0+275	0+300	0+325	0+350	0+375	0+400	0+425	0+450	0+475	0+500	0+500	0+525	0+543.078	0+550
ระดับตามแนวศูนย์กลางถนน		0.540	0.558	0.542	0.532	0.555	0.656	0.551	0.607	0.601	0.630	0.627	0.588	0.602	0.627	0.600	0.604	0.566	0.483	0.560	0.572	0.591	0.649		0.510	0.490	
ระดับก้นท่อระบายน้ำ		0.355	0.517	0.733	0.184	−1.087	−1.077	−1.064	−1.051	−1.038	−1.026	−1.026	−1.000	−0.390	−0.648	−0.622	−0.582	−0.471	−0.360	−0.354	−0.299	−0.208	−0.092		0.469	1.110	

รูปตัดตามยาวซ้ายทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000

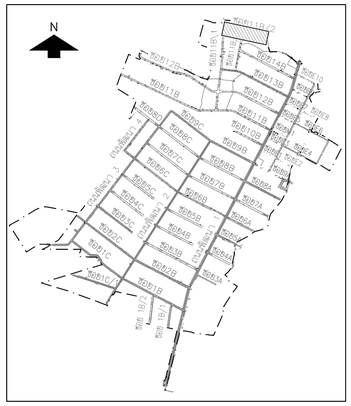


ระยะทาง แนวศูนย์กลางถนน	0-025	0+000	0+025	0+050	0+075	0+100	0+125	0+150	0+175	0+200	0+225	0+250	0+275	0+300	0+325	0+350	0+375	0+400	0+425	0+450	0+475	0+500	0+500	0+525	0+543.078	0+550
ระดับตามแนวศูนย์กลางถนน		0.540	0.558	0.542	0.532	0.656	0.550	0.607	0.601	0.630	0.626	0.588	0.602	0.627	0600	0.604	0.566	0.483	0.560	0.572	0.591	0.649		0.510	0.490	
ระดับก้นท่อระบายน้ำ		0.546	0.198	0.421	−0.974	−0.969	0.702	−0.950	−0.272	0.302	0.538	0.549	0.839	−0.756	0.829	−0.441	−0.558	−0.672	0.641	−0.110	−0.510	0.559		−0.350	−0.454	

รูปตัดตามยาวขวาทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000



มาตราส่วนทางราบ 1:1,000 มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

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 :

แปลนและรูปตัดตามยาว
ซอย 11B/2
STA. 0+000 – STA. 0+543.078

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

DRAWN BY

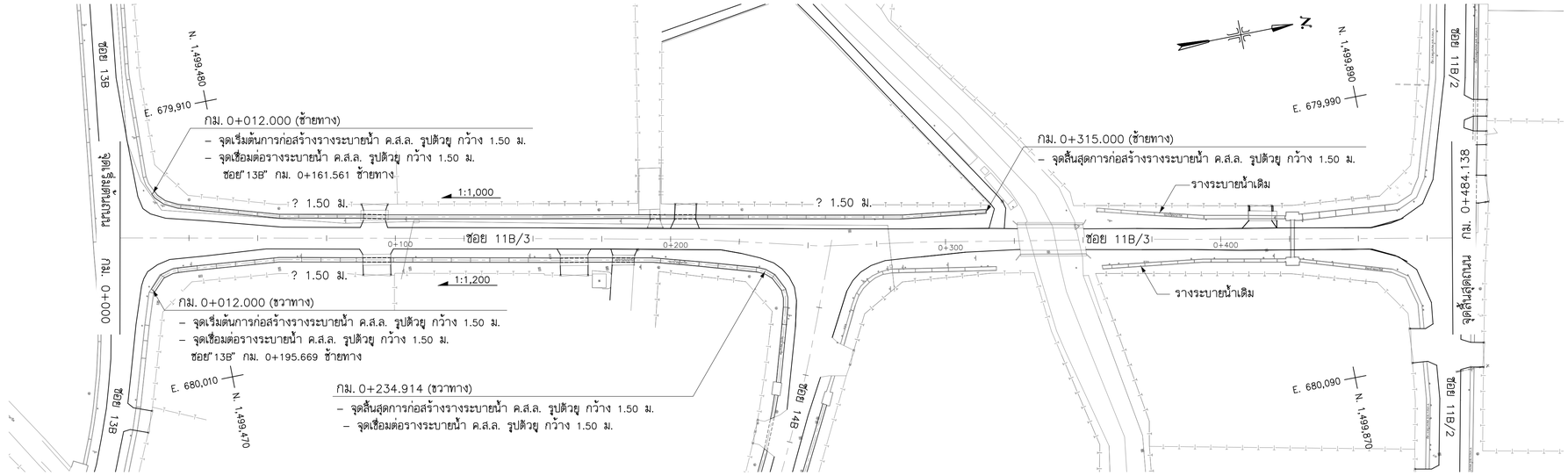
SHEET NO. 131

SCALE H = 1:1,000 V = 1:100

DRAWING NO.

PROJECT CODE BP2-DN-68

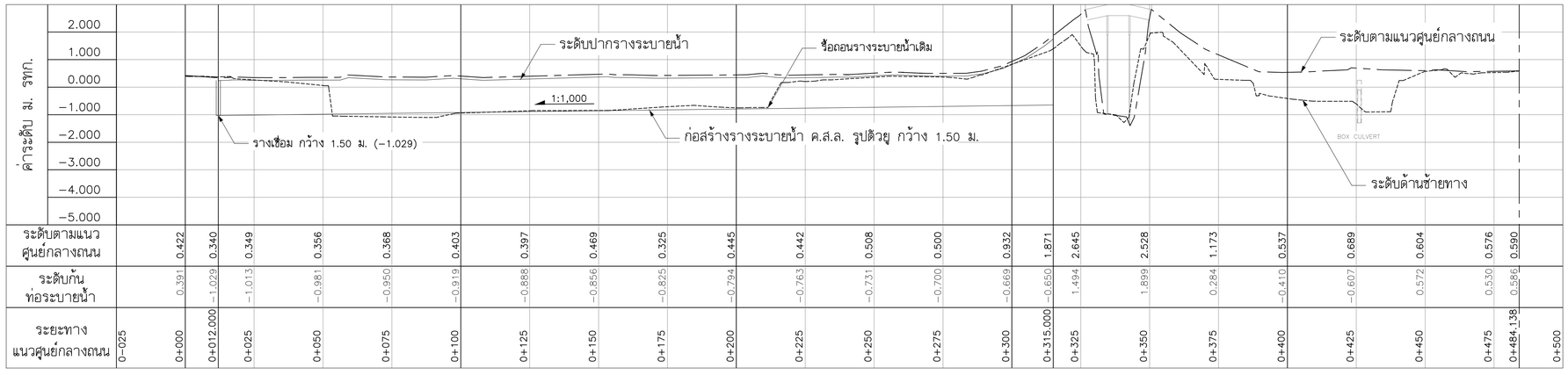
FINAL DRAWING



แปลน

มาตราส่วน 1:1,000

ซอย 11B/3

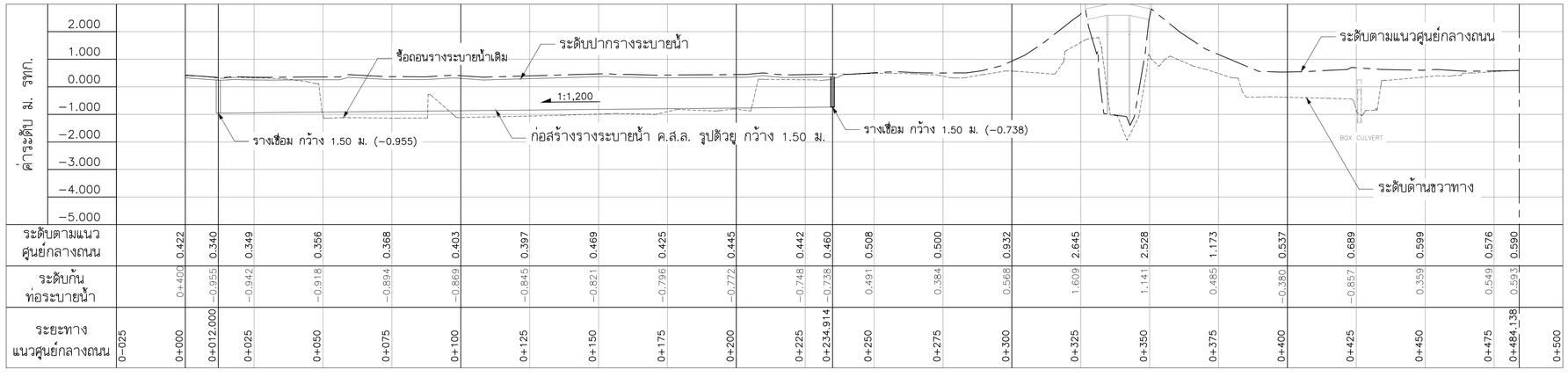


ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	0−025	0+000	0+012.000	0+025	0+050	0+075	0+100	0+125	0+150	0+175	0+200	0+225	0+250	0+275	0+300	0+315.000	0+325	0+350	0+375	0+400	0+425	0+450	0+475	0+484.138	0+500
ระดับก้นท่อระบายน้ำ		0.391	−1.029	−1.013	−0.981	−0.950	−0.919	−0.888	−0.856	−0.825	−0.794	−0.763	−0.731	−0.700	−0.669	−0.650	1.494	1.899	0.284	−0.410	−0.607	0.572	0.530	0.586	
ระดับตามแนวศูนย์กลางถนน		0.422	0.340	0.349	0.356	0.368	0.403	0.397	0.469	0.325	0.445	0.442	0.508	0.500	0.932	1.871	2.645	2.528	1.173	0.537	0.689	0.604	0.576	0.590	

รูปตัดตามยาวซ้ายทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000

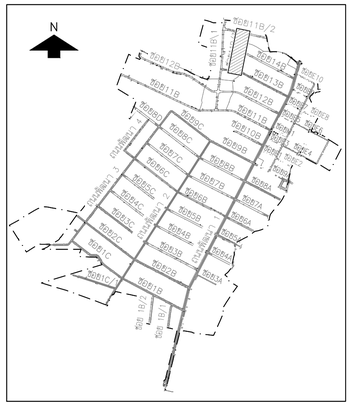


ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	0−025	0+000	0+012.000	0+025	0+050	0+075	0+100	0+125	0+150	0+175	0+200	0+225	0+234.914	0+250	0+275	0+300	0+325	0+350	0+375	0+400	0+425	0+450	0+475	0+484.138	0+500
ระดับก้นท่อระบายน้ำ		0+400	−0.955	−0.942	−0.918	−0.894	−0.869	−0.845	−0.821	−0.796	−0.772	−0.748	−0.738	0.491	0.384	0.568	1.609	1.141	0.485	−0.380	−0.857	0.359	0.549	0.593	
ระดับตามแนวศูนย์กลางถนน		0.422	0.340	0.349	0.356	0.368	0.403	0.397	0.469	0.425	0.445	0.442	0.460	0.508	0.500	0.932	2.645	2.528	1.173	0.537	0.689	0.599	0.576	0.590	

รูปตัดตามยาวขวาทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000



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

มาตราส่วนทางดิ่ง 0 1 2 3 4 5 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 :

แปลนและรูปตัดตามยาว
ซอย 11B/3
STA. 0+000 – STA. 0+484.138

CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ	วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ	วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจินดา	สย.9477
	นายศุภลิทธิ พงศ์ศิวะสถิตย์	สย.13390
	นายวิษณุ เพ็ญจันทร์	สย.11511
	นายภาณุวัฒน์ กลีนยี่ลุ่น	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	วพก.456
	นายวินัย พิรอดรัตน์	สพก.4574
APPROVED		
APPROVED		

DRAWN BY

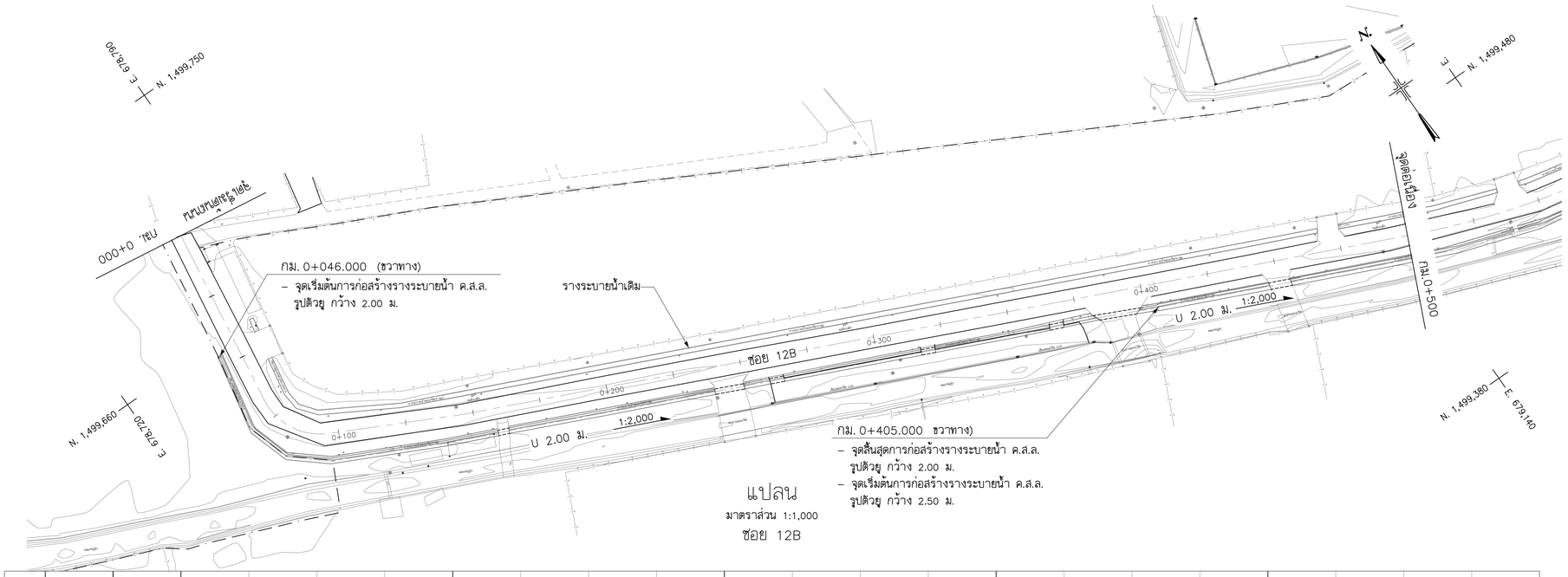
SHEET NO. 132

SCALE H = 1:1,000 V = 1:100

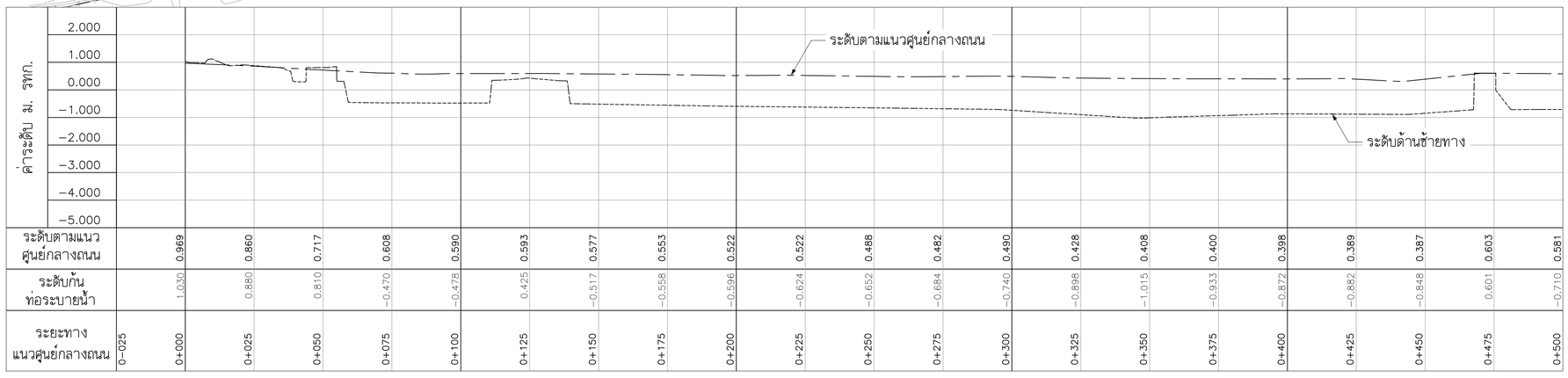
DRAWING NO. BP2–DN–69

PROJECT CODE

FINAL DRAWING

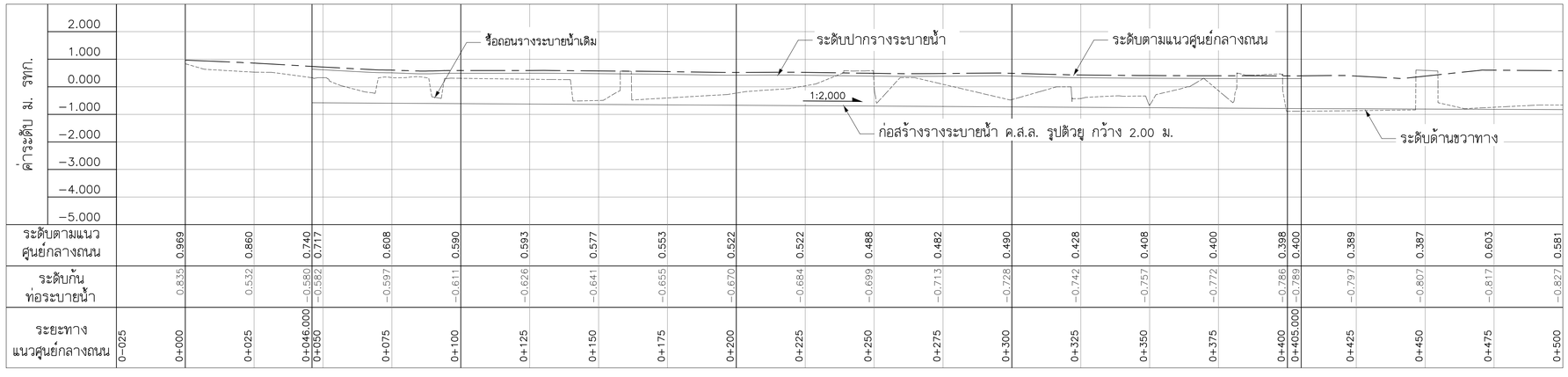


แปลน
มาตราส่วน 1:1,000
ซอย 12B



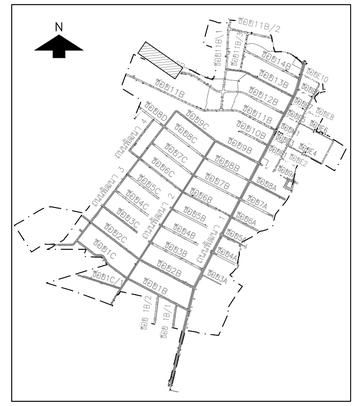
ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	0−025	0+000	0+025	0+050	0+075	0+100	0+125	0+150	0+175	0+200	0+225	0+250	0+275	0+300	0+325	0+350	0+375	0+400	0+425	0+450	0+475	0+500
ระดับตามแนวศูนย์กลางถนน		0.969	0.860	0.717	0.608	0.590	0.593	0.577	0.553	0.522	0.522	0.488	0.482	0.490	0.428	0.408	0.400	0.398	0.389	0.387	0.603	0.581
ระดับก้นท่อระบายน้ำ		1.030	0.880	0.810	−0.470	−0.478	0.425	−0.517	−0.558	−0.596	−0.624	−0.652	−0.684	−0.740	−0.898	−1.015	−0.933	−0.872	−0.882	−0.848	0.601	−0.710

รูปตัดตามยาวซ้ายทาง
มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100
มาตราส่วนทางราบ 1:1,000



ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	0−025	0+000	0+025	0+046.000	0+050	0+075	0+100	0+125	0+150	0+175	0+200	0+225	0+250	0+275	0+300	0+325	0+350	0+375	0+400	0+405.000	0+425	0+450	0+475	0+500
ระดับตามแนวศูนย์กลางถนน		0.969	0.860	0.740	0.717	0.608	0.590	0.593	0.577	0.553	0.522	0.522	0.488	0.482	0.490	0.428	0.408	0.400	0.398	0.400	0.389	0.387	0.603	0.581
ระดับก้นท่อระบายน้ำ		0.835	0.532	−0.580	−0.582	−0.597	−0.611	−0.626	−0.641	−0.655	−0.670	−0.684	−0.699	−0.713	−0.728	−0.742	−0.757	−0.772	−0.786	−0.789	−0.797	−0.807	−0.817	−0.827

รูปตัดตามยาวขวาทาง
มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100
มาตราส่วนทางราบ 1:1,000



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

NO.	DATE	REVISION

CONTRACTOR :

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

DESIGN :
บริษัท โพธิศิรินทร์ ไทยคอนซัลแต็นท์ จำกัด

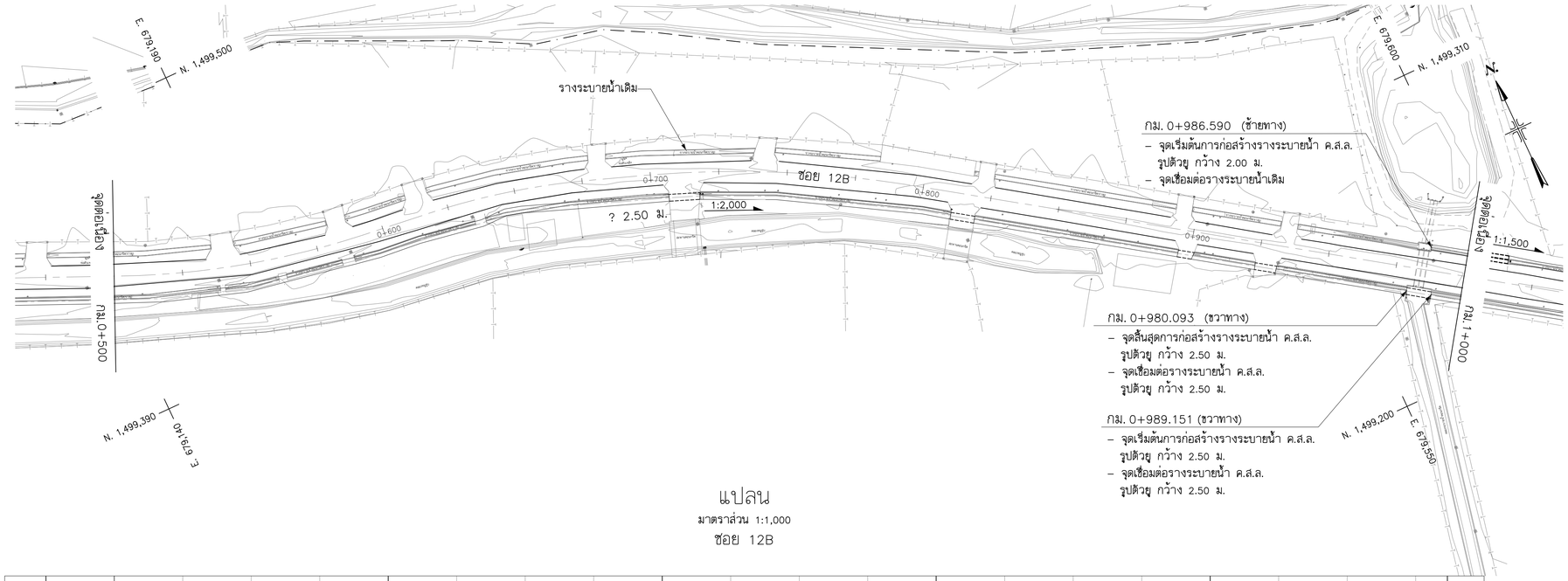
PROJECT :
โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ
ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
นิคมอุตสาหกรรมบางปู

TITLE :
แปลนและรูปตัดตามยาว
ซอย 12B
STA. 0+000 – STA. 0+500

CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ	วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ	วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจินดา	สย.9477
	นายศุภลิทธิ พงศ์ศิวะสถิตย์	สย.13390
	นายวิษณุ เพ็ญจินทร์	สย.11511
	นายภาณุวัฒน์ กลีนยี่ลุ่น	ภย.84870
ENVIRONMENTAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจินทร์	วส.57
	น.ส.วรวรรณ ถวิลกิจ	สส.233
MECHANICAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจินทร์	วก.601
	นายธาราวัตร อติเปรมานนท์	
ELECTRICAL ENGINEERS	นายสรณรงค์ สระวาสี	วพก.456
	นายวินัย พิรอดรัตน์	สพก.4574
APPROVED		
APPROVED		

DRAWN BY
SHEET NO. 133
SCALE H = 1:1,000 V = 1:100
DRAWING NO. BP2−DN−70
PROJECT CODE

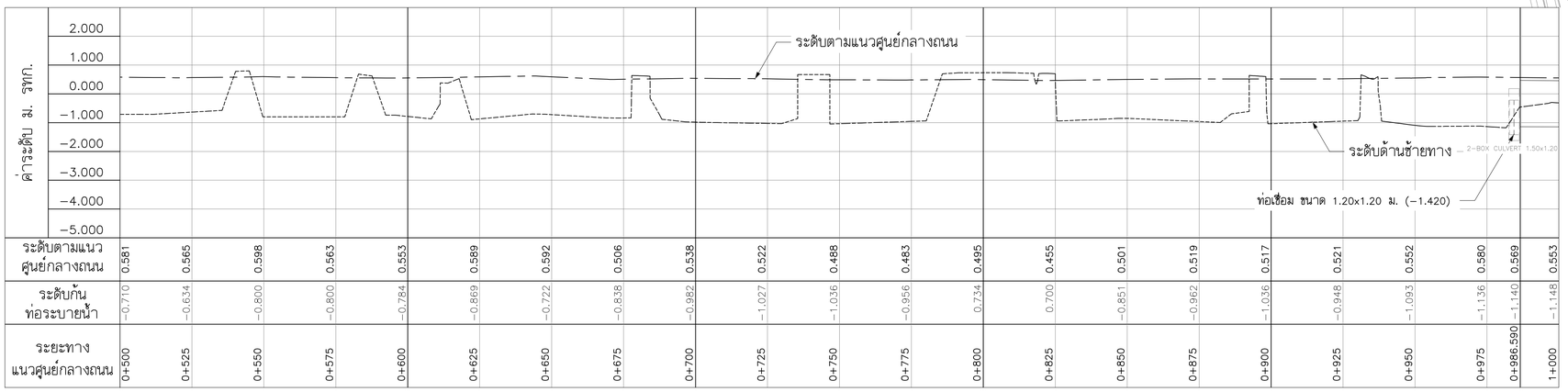
FINAL DRAWING



แปลน

มาตราส่วน 1:1,000

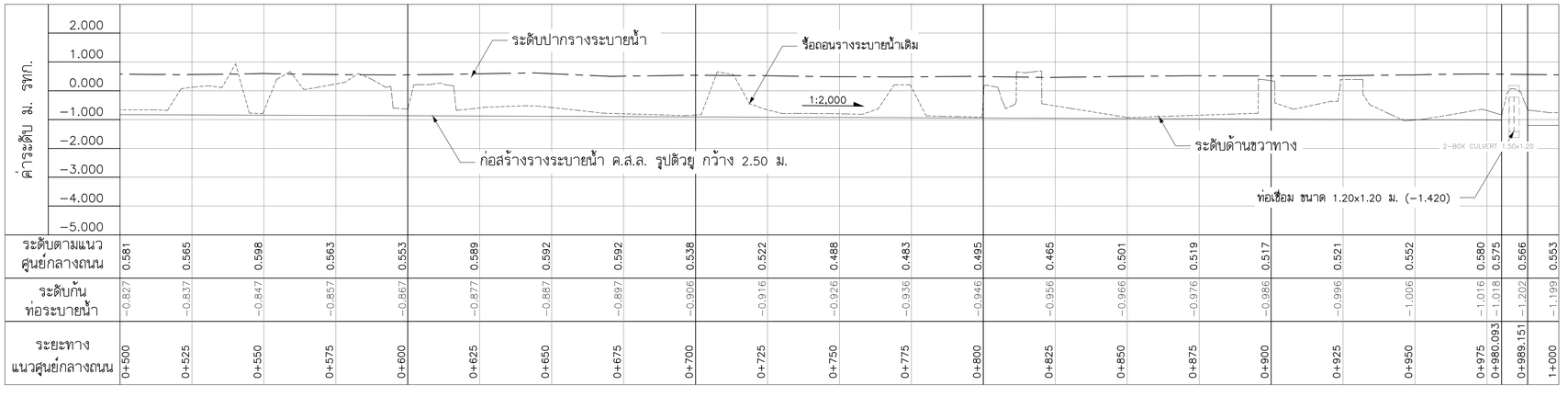
ซอย 12B



รูปตัดตามยาวซ้ายทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

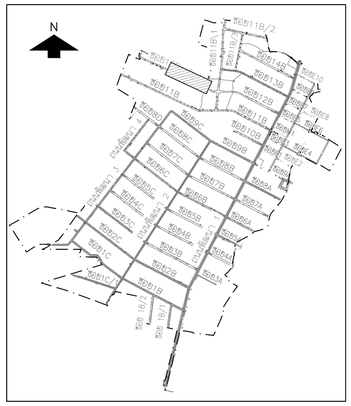
มาตราส่วนทางราบ 1:1,000



รูปตัดตามยาวขวาทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000



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 :

แปลนและรูปตัดตามยาว
ซอย 12B
STA. 0+500 – STA. 1+000

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

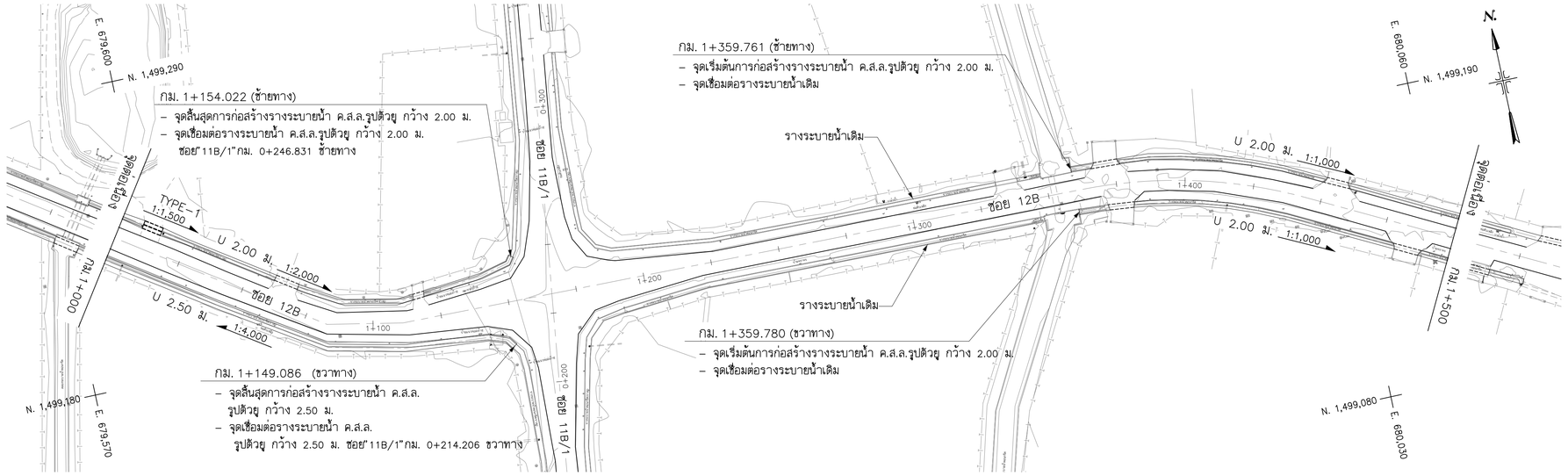
SCALE H = 1:1,000 V = 1:100

PROJECT CODE

SHEET NO. 134

DRAWING NO. BP2–DN–71

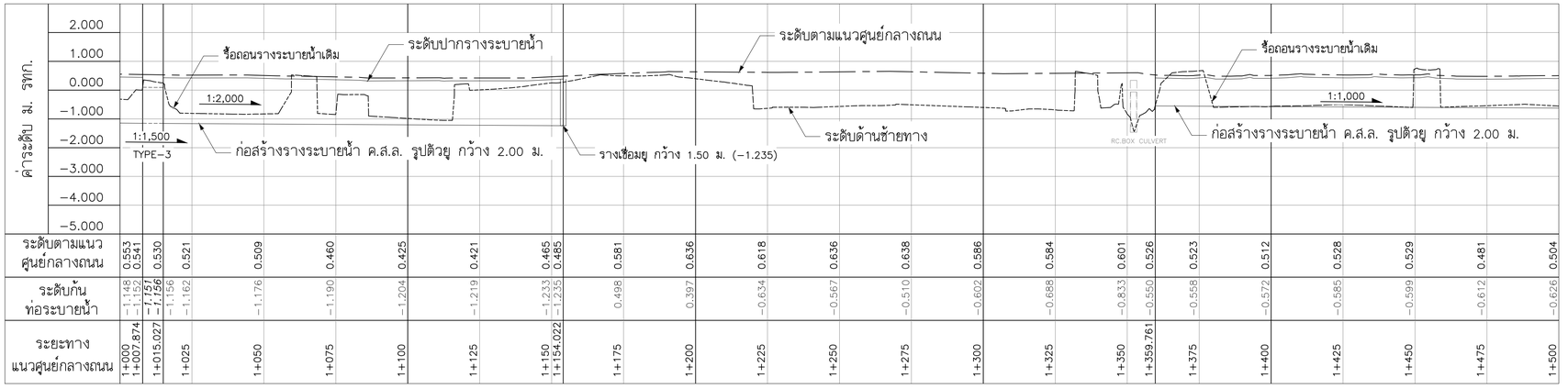
FINAL DRAWING



แปลน

มาตราส่วน 1:1,000

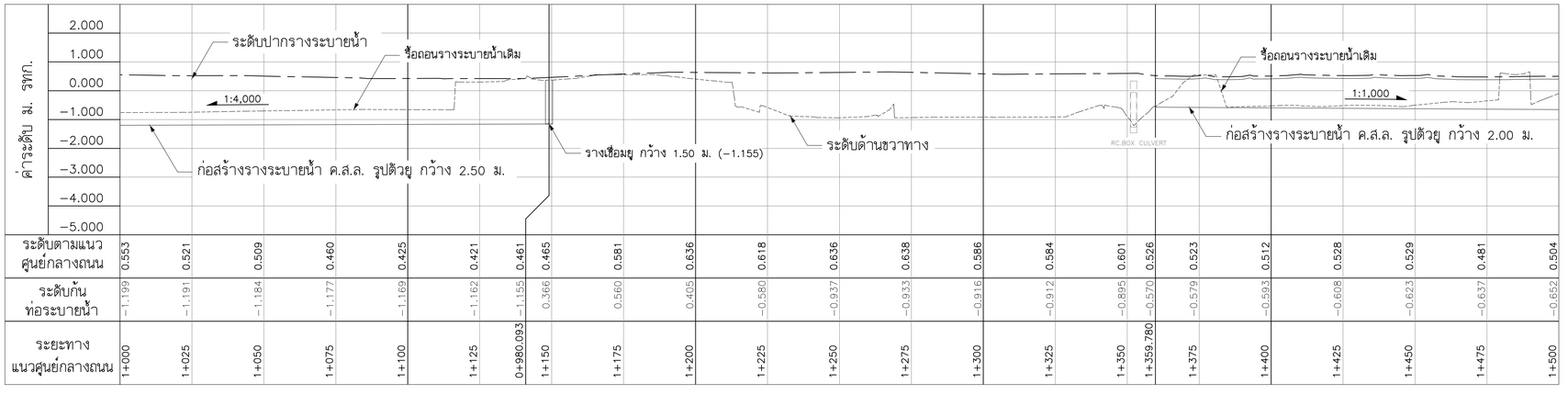
ซอย 12B



รูปตัดตามยาวซ้ายทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

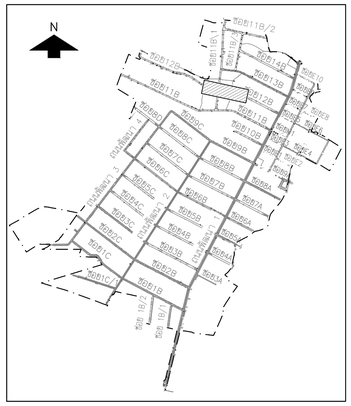
มาตราส่วนทางราบ 1:1,000



รูปตัดตามยาวขวาทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000



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

มาตราส่วนทางดิ่ง 0 1 2 3 4 5 1:100

NO.	DATE	REVISION

CONTRACTOR :

OWNER :

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

DESIGN :

บริษัท โพธิศิรินทร์ ไทยคอนซัลแต็นท์ จำกัด

PROJECT :

โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ
ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
นิคมอุตสาหกรรมบางปู

TITLE :

แปลนและรูปตัดตามยาว
ซอย 12B
STA. 1+000 – STA. 1+500

CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ	วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ	วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจินดา	สย.9477
	นายคุภสิทธิ พงศ์สิวะสถิตย์	สย.13390
	นายวิษณุ เพ็ญจันทร์	สย.11511
	นายภาณุวัฒน์ กลีนฮี่ลุ่น	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

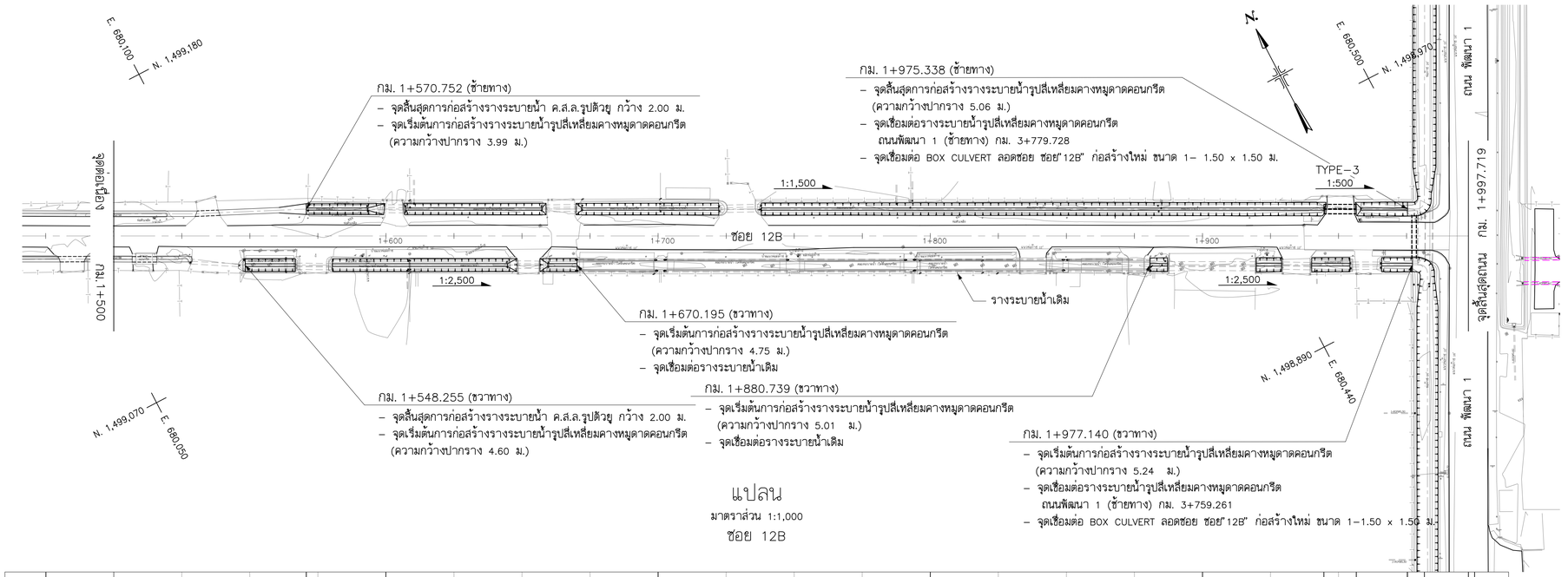
SHEET NO. 135

SCALE H = 1:1,000 V = 1:100

DRAWING NO. BP2–DN–72

PROJECT CODE

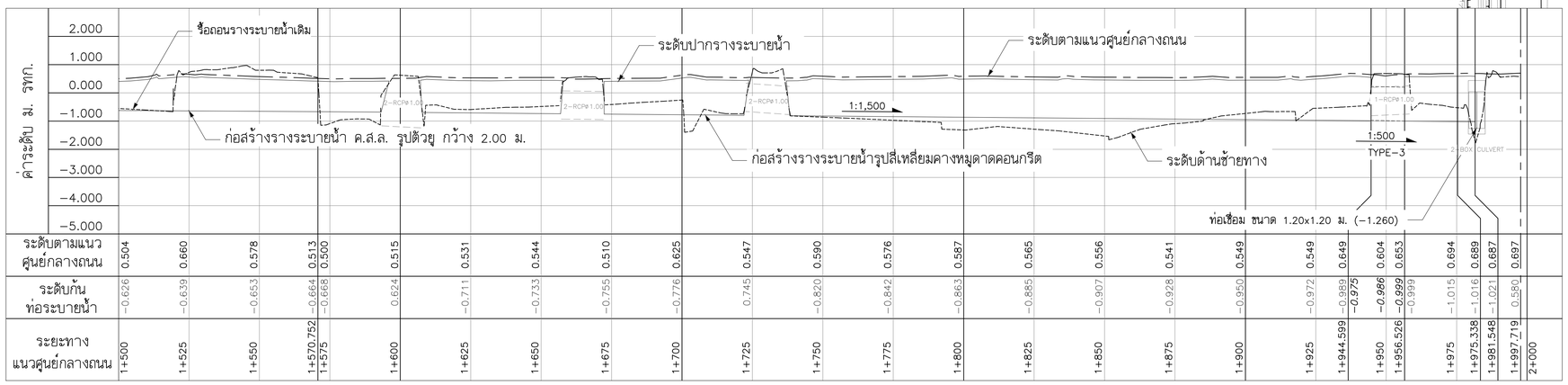
FINAL DRAWING



แปลน

มาตราส่วน 1:1,000

ซอย 12B

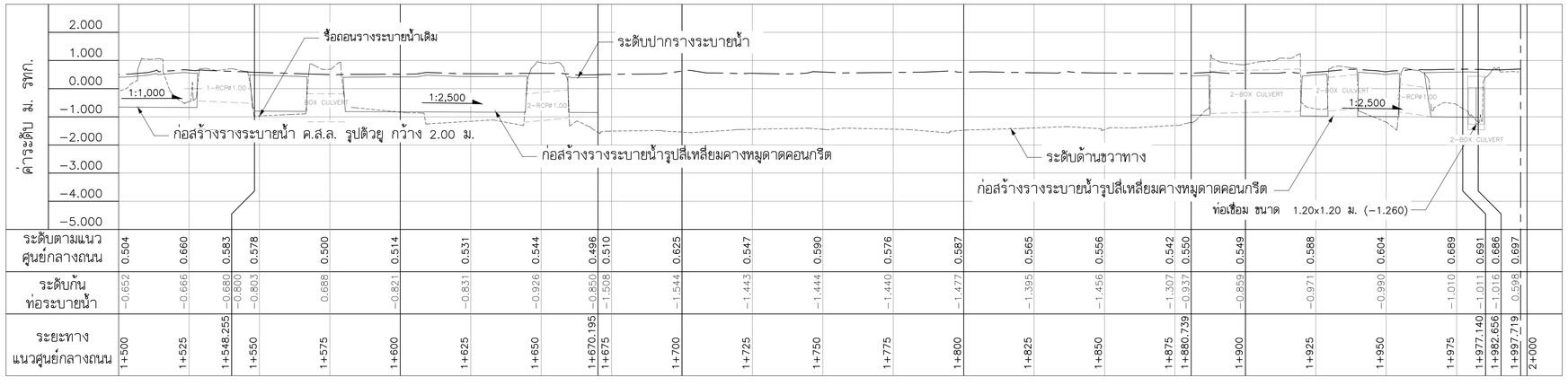


ระดับตามแนวศูนย์กลางถนน	0.504	0.660	0.578	0.513	0.500	0.515	0.531	0.544	0.510	0.625	0.547	0.590	0.576	0.587	0.565	0.556	0.541	0.549	0.549	0.649	0.604	0.653	0.694	0.689	0.687	0.697
ระดับก้นท่อระบายน้ำ	–0.626	–0.639	–0.653	–0.664	–0.668	0.624	–0.711	–0.733	–0.755	–0.776	0.745	–0.820	–0.842	–0.863	–0.885	–0.907	–0.928	–0.950	–0.972	–0.989	–0.975	–0.986	–0.999	–0.999	–1.016	–1.021	0.580
ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	1+500	1+525	1+550	1+570.752	1+575	1+600	1+625	1+650	1+675	1+700	1+725	1+750	1+775	1+800	1+825	1+850	1+875	1+900	1+925	1+944.599	1+950	1+956.526	1+975	1+975.338	1+981.548	1+997.719	2+000

รูปตัดตามยาวซ้ายทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000

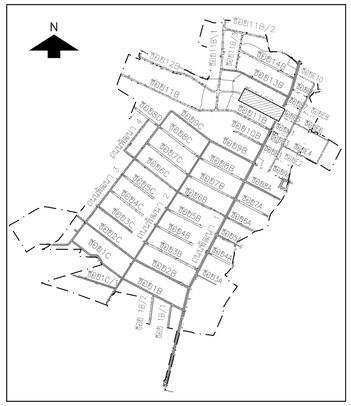


ระดับตามแนวศูนย์กลางถนน	0.504	0.660	0.583	0.578	0.500	0.514	0.531	0.544	0.496	0.510	0.625	0.547	0.590	0.576	0.587	0.565	0.556	0.542	0.550	0.549	0.588	0.604	0.689	0.691	0.686	0.697
ระดับก้นท่อระบายน้ำ	–0.652	–0.666	–0.680	–0.803	0.688	–0.821	–0.831	–0.926	–0.850	1.508	–1.544	–1.443	–1.444	–1.440	–1.477	–1.395	–1.456	–1.307	–0.937	–0.859	–0.971	–0.990	–1.010	–1.011	–1.016	0.598
ระยะทางแนวศูนย์กลางถนน	1+500	1+525	1+548.255	1+550	1+575	1+600	1+625	1+650	1+670.195	1+675	1+700	1+725	1+750	1+775	1+800	1+825	1+850	1+875	1+880.739	1+900	1+925	1+950	1+975	1+977.140	1+982.656	1+997.719	2+000

รูปตัดตามยาวขวาทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000



มาตราส่วนทางราบ 1:1,000 มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

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 :

แปลนและรูปตัดตามยาว
ซอย 12B
STA. 1+500 – STA. 1+997.719

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

DRAWN BY

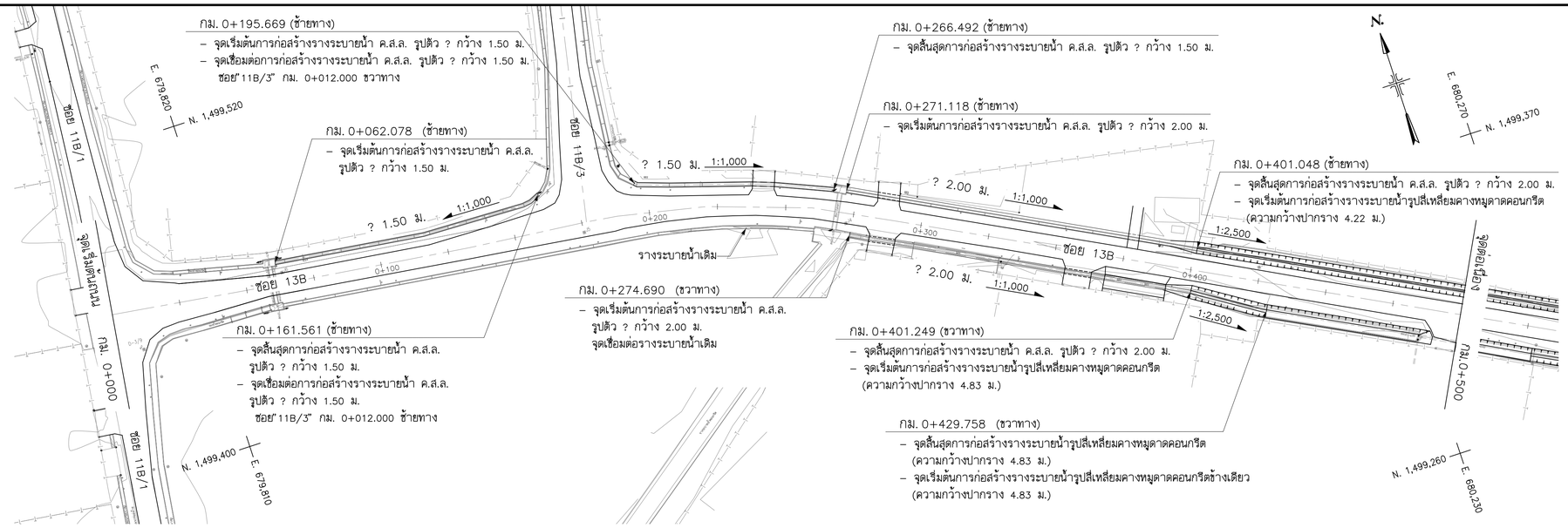
SHEET NO. 136

SCALE H = 1:1,000 V = 1:100

DRAWING NO. BP2–DN–73

PROJECT CODE

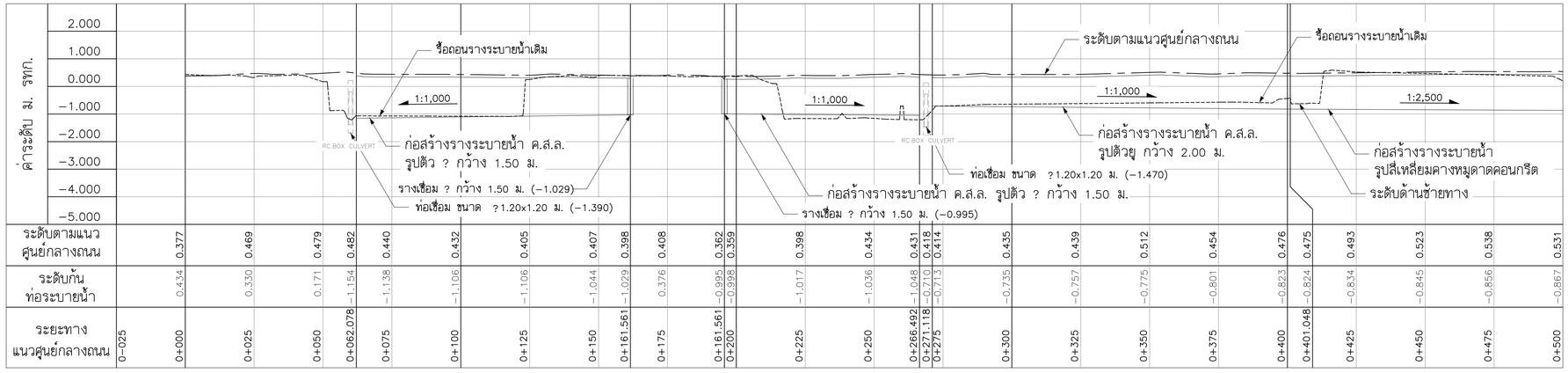
FINAL DRAWING



แปลน

มาตราส่วน 1:1,000

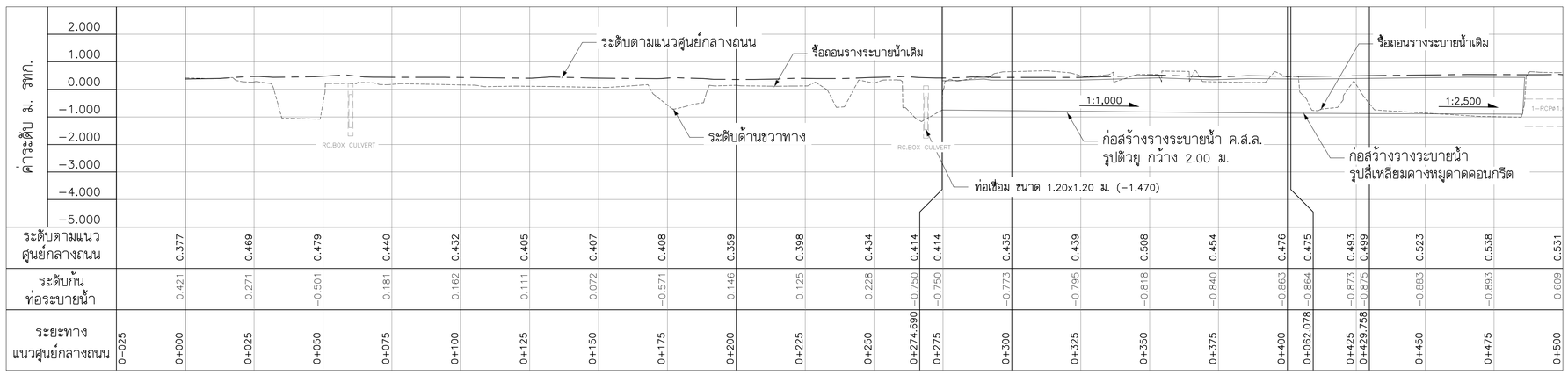
ซอย 13B



รูปตัดตามยาวซ้ายทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

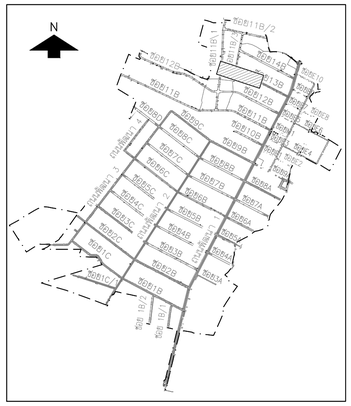
มาตราส่วนทางราบ 1:1,000



รูปตัดตามยาวขวาทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000



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

มาตราส่วนทางดิ่ง 0 1 2 3 4 5 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 :

แปลนและรูปตัดตามยาว ซอย 13B STA. 0+000 – STA. 0+500

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

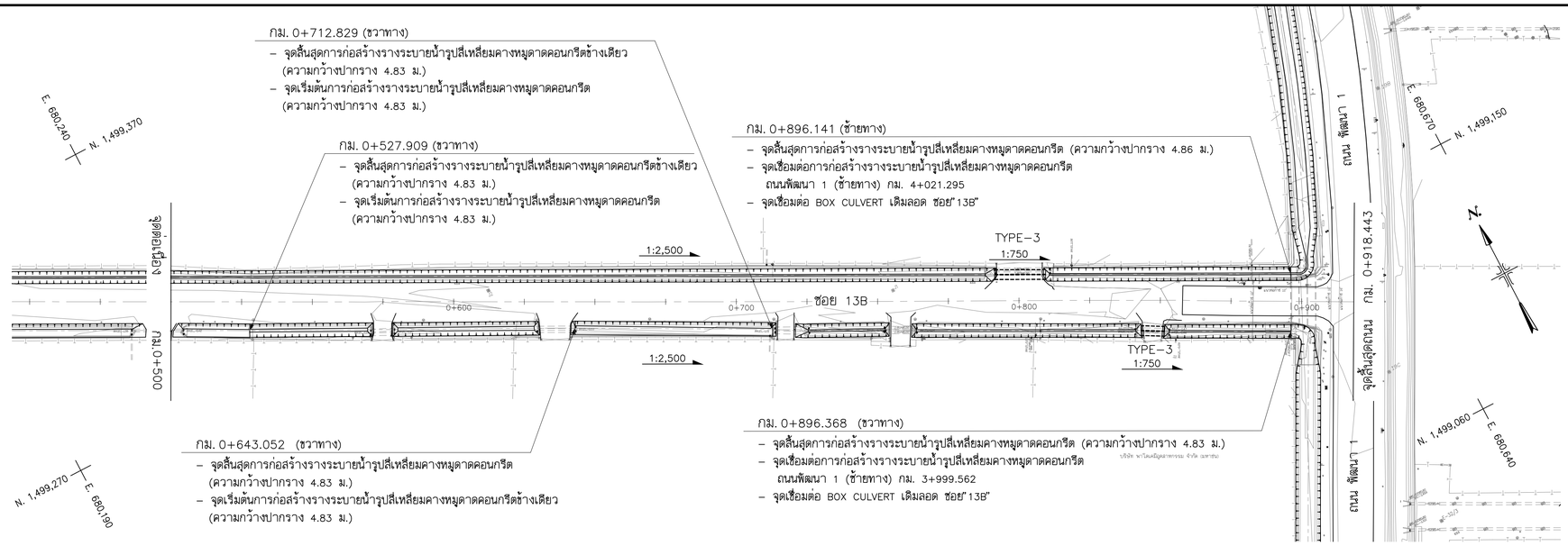
SHEET NO. 137

SCALE H = 1:1,000 V = 1:100

DRAWING NO. BP2–DN–74

PROJECT CODE

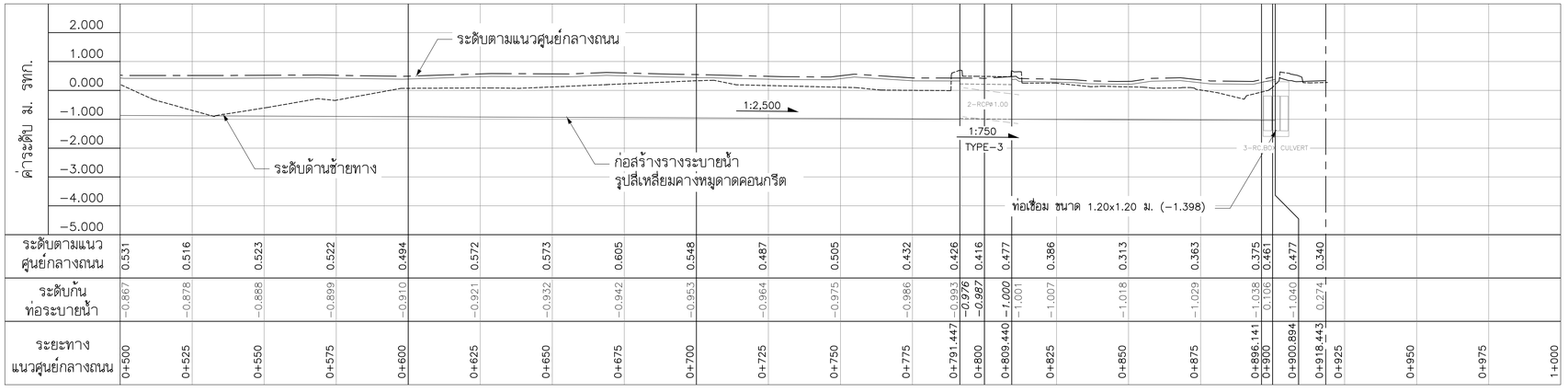
FINAL DRAWING



แปลน

มาตราส่วน 1:1,000

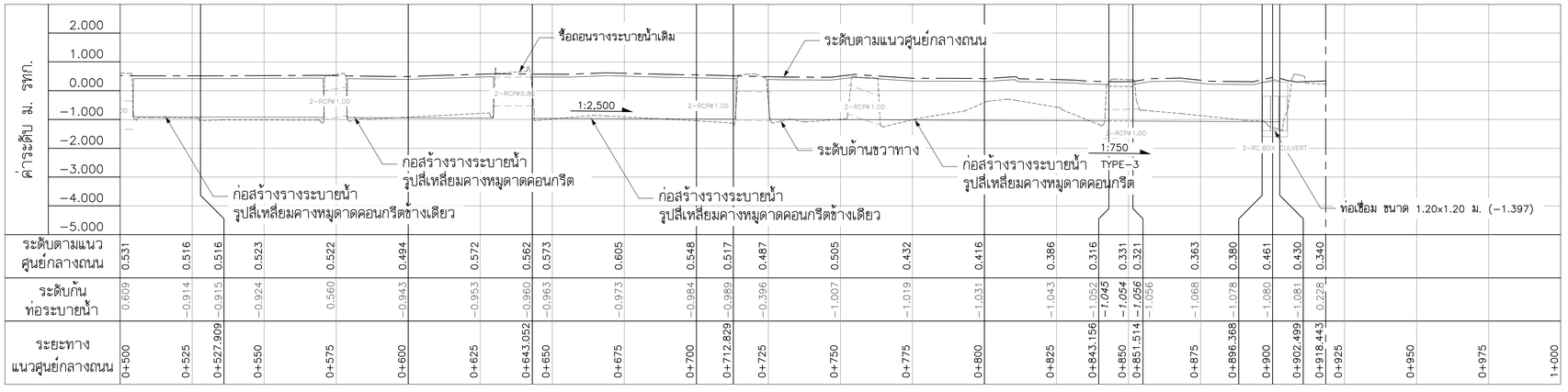
ซอย 13B



รูปตัดตามยาวซ้ายทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

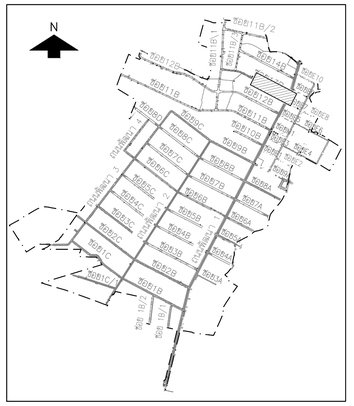
มาตราส่วนทางราบ 1:1,000



รูปตัดตามยาวขวาทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000



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 ไทยคอนซัลแต็นท์ จำกัด

PROJECT :

โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม นิคมอุตสาหกรรมบางปู

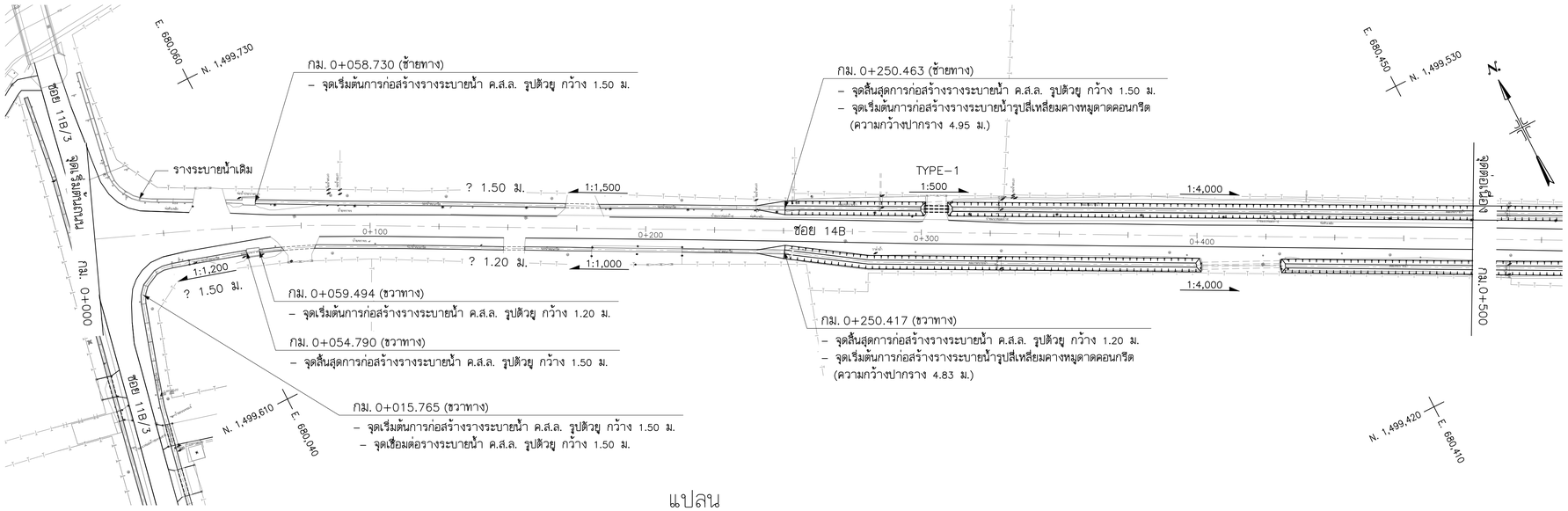
TITLE :

แปลนและรูปตัดตามยาว
ซอย 13B
STA. 0+500 – STA. 0+918.443

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

DRAWN BY	SHEET NO. 138
SCALE H = 1:1,000 V = 1:100	DRAWING NO. BP2–DN–75
PROJECT CODE	

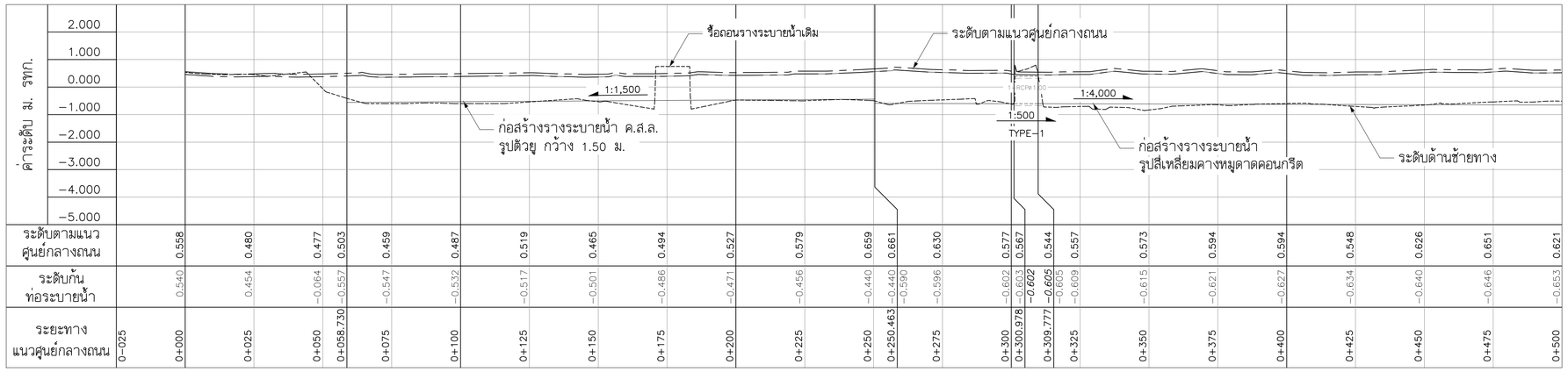
FINAL DRAWING



แปลน

มาตราส่วน 1:1,000

ซอย 14B

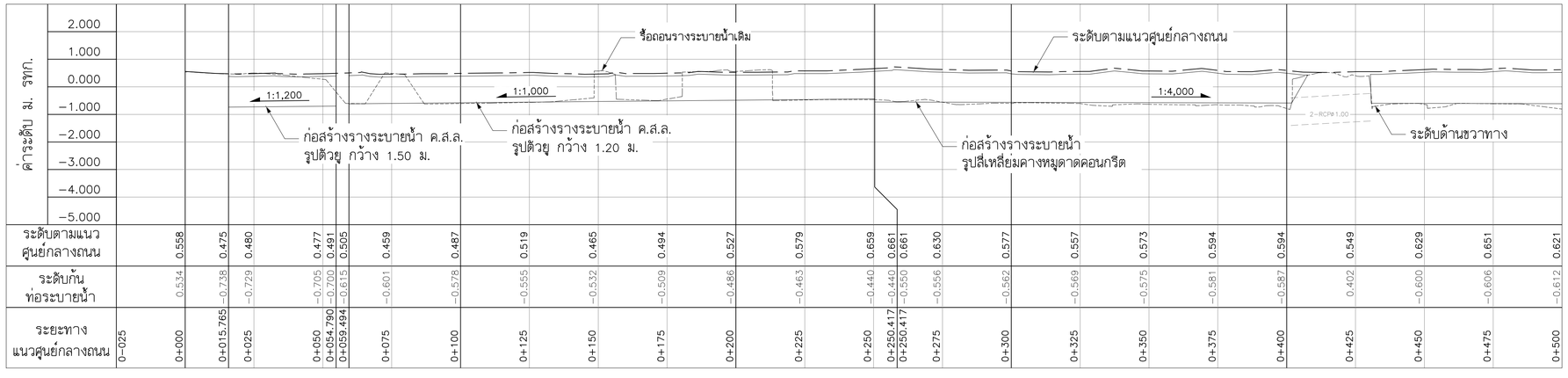


ระยะทาง แนวศูนย์กลางถนน	0–025	0+000	0+025	0+050	0+058.730	0+075	0+100	0+125	0+150	0+175	0+200	0+225	0+250	0+250.463	0+275	0+300	0+300.978	0+309.777	0+325	0+350	0+375	0+400	0+425	0+450	0+475	0+500
ระดับตามแนว ศูนย์กลางถนน		0.558	0.480	0.477	0.503	0.459	0.487	0.519	0.465	0.494	0.527	0.579	0.659	0.661	0.630	0.577	0.567	0.544	0.557	0.573	0.594	0.594	0.548	0.626	0.651	0.621
ระดับก้น ท่อระบายน้ำ		0.540	0.454	–0.064	–0.557	–0.547	–0.532	–0.517	–0.501	–0.486	–0.471	–0.456	–0.440	–0.440	–0.596	–0.602	–0.603	–0.605	–0.605	–0.609	–0.615	–0.621	–0.627	–0.634	–0.640	–0.646	–0.653

รูปตัดตามยาวซ้ายทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000

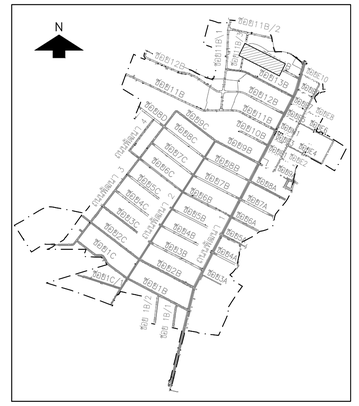


ระยะทาง แนวศูนย์กลางถนน	0–025	0+000	0+015.765	0+025	0+050	0+054.790	0+059.494	0+075	0+100	0+125	0+150	0+175	0+200	0+225	0+250	0+250.417	0+250.417	0+275	0+300	0+325	0+350	0+375	0+400	0+425	0+450	0+475	0+500
ระดับตามแนว ศูนย์กลางถนน		0.558	0.475	0.480	0.477	0.491	0.505	0.459	0.487	0.519	0.465	0.494	0.527	0.579	0.659	0.661	0.661	0.630	0.577	0.557	0.573	0.594	0.594	0.549	0.629	0.651	0.621
ระดับก้น ท่อระบายน้ำ		0.534	–0.738	–0.729	–0.705	–0.700	–0.615	–0.601	–0.578	–0.555	–0.532	–0.509	–0.486	–0.463	–0.440	–0.440	–0.550	–0.556	–0.562	–0.569	–0.575	–0.581	–0.587	0.402	–0.600	–0.606	–0.612

รูปตัดตามยาวขวาทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000



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 ไทยคอนซัลแต็นท์ จำกัด

PROJECT :

โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ
ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
นิคมอุตสาหกรรมบางปู

TITLE :

แปลนและรูปตัดตามยาว
ซอย 14B
STA. 0+000 – STA. 0+500

CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ	วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ	วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจินดา	สย.9477
	นายศุภลิทธิ พงศ์ศิวะสถิตย์	สย.13390
	นายวิษณุ เพียจันทร์	สย.11511
	นายภาณุวัฒน์ กลีนยี่ลุ่น	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

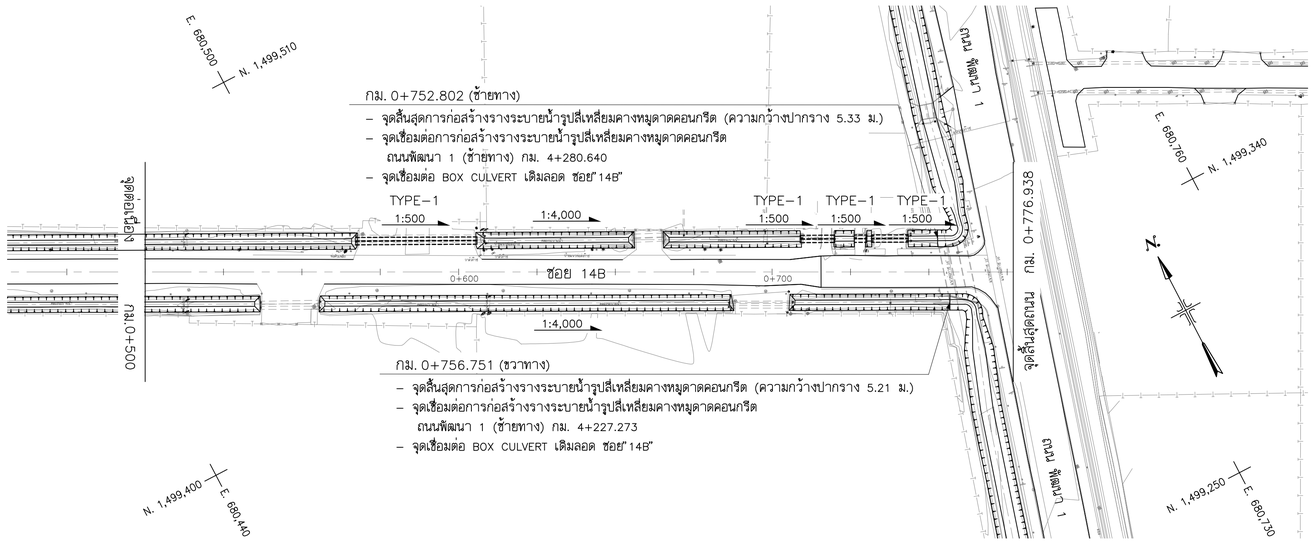
SHEET NO. 139

SCALE H = 1:1,000
V = 1:100

DRAWING NO. BP2–DN–76

PROJECT CODE

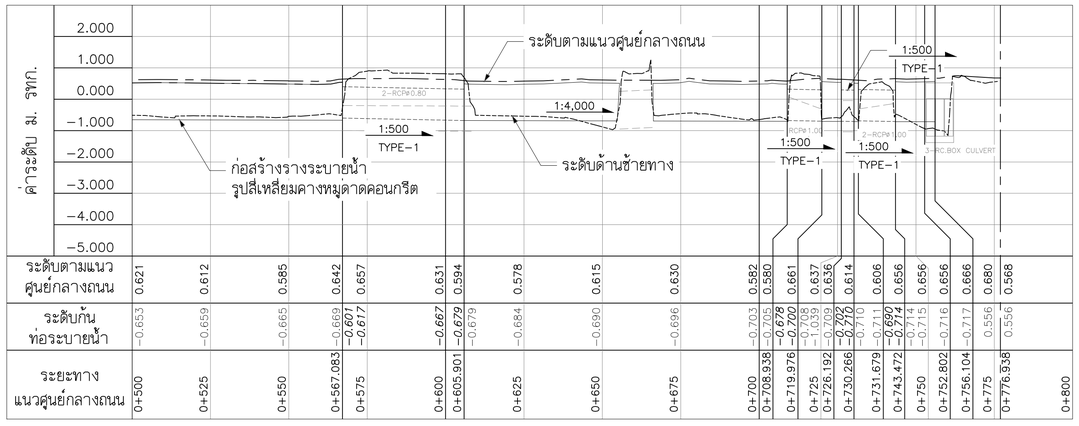
FINAL DRAWING



แปลน

มาตราส่วน 1:1,000

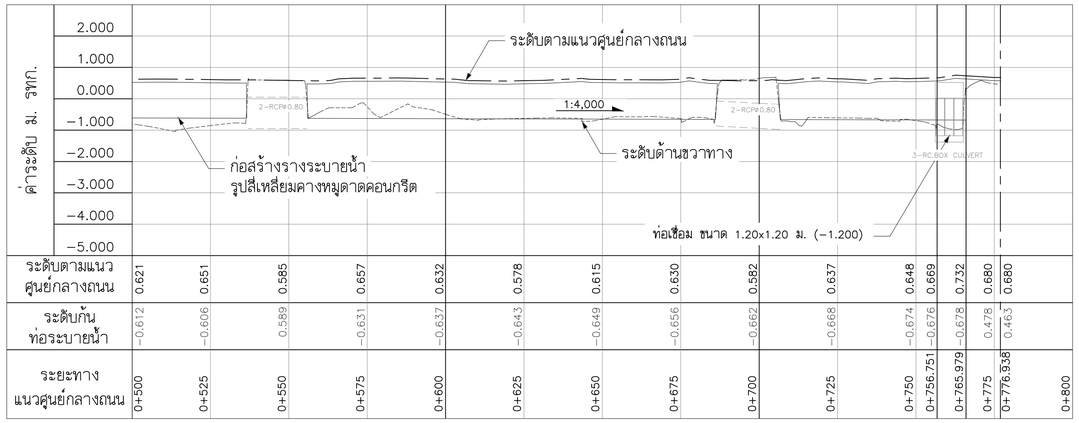
ซอย 14B



รูปตัดตามยาวซ้ายทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

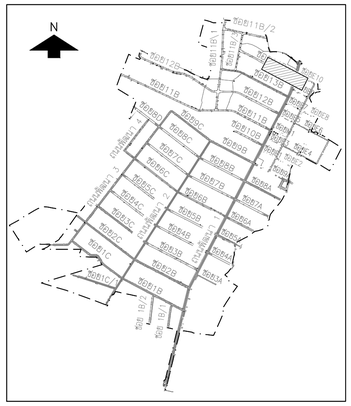
มาตราส่วนทางราบ 1:1,000



รูปตัดตามยาวขวาทาง

มาตราส่วนทางดิ่ง 1:100

มาตราส่วนทางราบ 1:1,000



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

มาตราส่วนทางดิ่ง 0 1 2 3 4 5 1:100

NO.	DATE	REVISION

CONTRACTOR :

OWNER :

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

DESIGN :

บริษัท โพธิศิรินทร์ ไทยคอนซัลแต็นท์ จำกัด

PROJECT :

โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ
ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
นิคมอุตสาหกรรมบางปู

TITLE :

แปลนและรูปตัดตามยาว
ซอย 14B
STA. 0+500 – STA. 0+776.938

CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ	วย.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ	วย.1884
	นายพลวัฒน์ แย้มจินดา	สย.9477
	นายคุภลิทธิ พงศ์ศิวะสถิตย์	สย.13390
	นายวิษณุ เพ็ญจินทร์	สย.11511
	นายภาณุวัฒน์ กลีนยี่ลุ่น	ภย.84870
ENVIRONMENTAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจินทร์	วส.57
	น.ส.วรวรรณ ถวิลกิจ	สส.233
MECHANICAL ENGINEERS	นายเชาวลิตร บุญจินทร์	วก.601
	นายธาราวัตร อติเปรมานนท์	
ELECTRICAL ENGINEERS	นายสรณรงค์ สระวาสี	วพก.456
	นายวินัย พิรอดรัตน์	สพก.4574
APPROVED		
APPROVED		

DRAWN BY

SHEET NO. 140

SCALE H = 1:1,000 V = 1:100

DRAWING NO. BP2–DN–77

PROJECT CODE

FINAL DRAWING