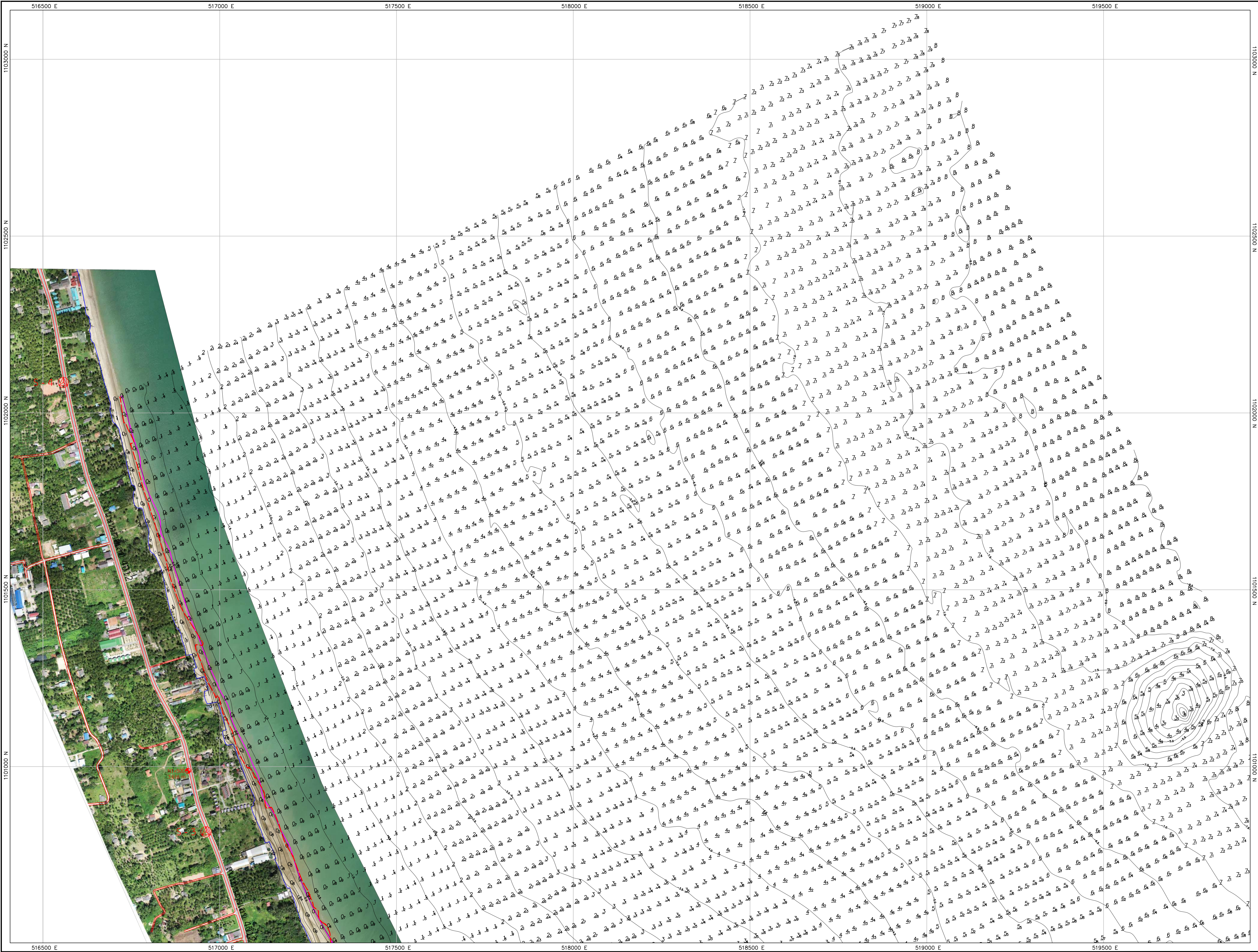
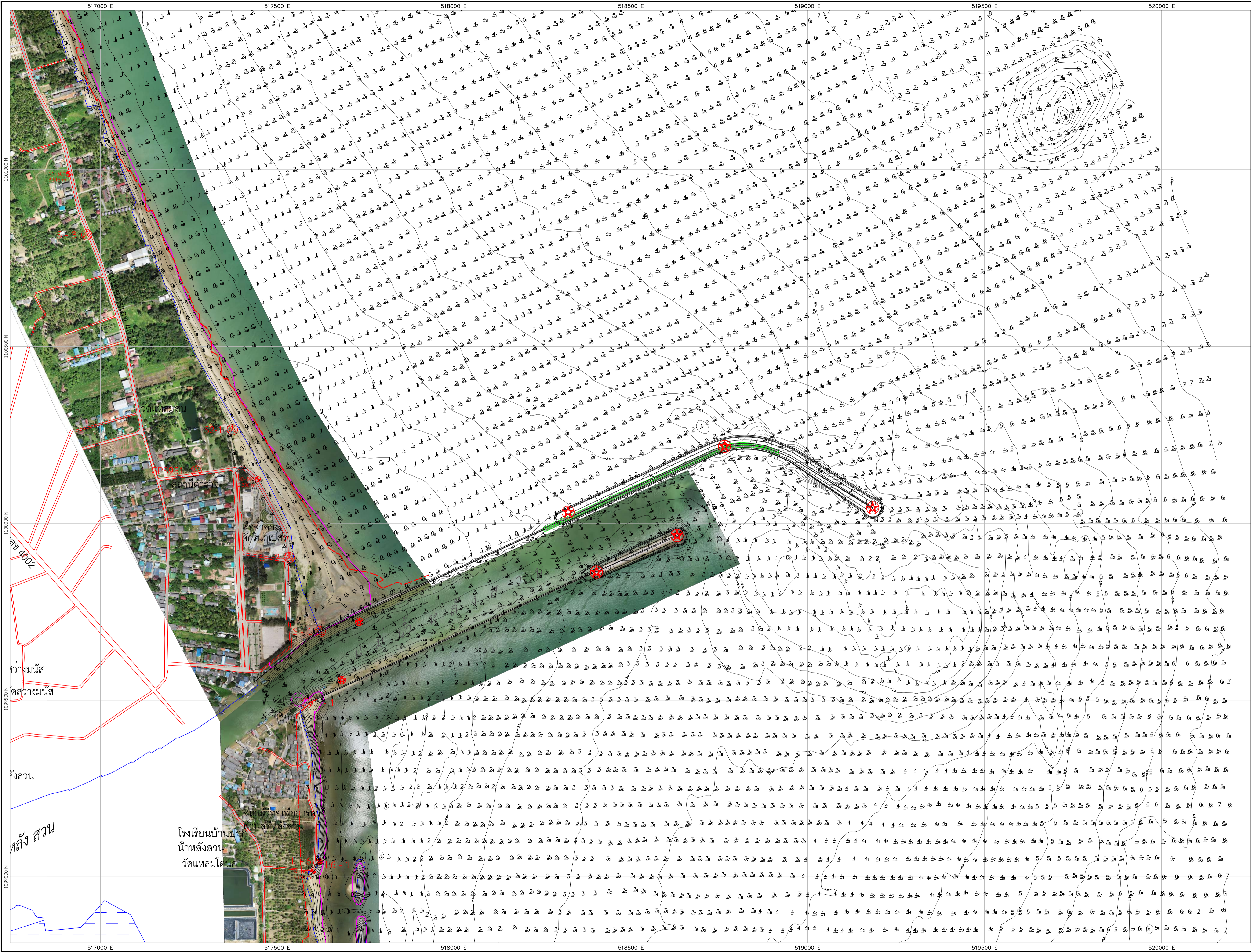



ภาคผนวก ง

แผนที่แสดงรูปตัดขวางพื้นที่ท้องน้ำและชายฝั่งทะเล










กรมเจ้าท่า กระทรวงคมนาคม
1278 ถนนโยธา แขวงคลองน้อย เขตสลับครุฑ กรุงเทพมหานคร 10100 โทรศัพท์ 02-234-3593

โครงการ : โครงการก่อสร้างเขื่อนกันทรายและคลื่นป้องกันน้ำหลังสวน
อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร ปีที่ ๑

จัดทำโดย



บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 ซอยรามคำแหง 145 ถนนรามคำแหง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240

นางสาวณัฏฐา เสงศรี	ผู้จัดการโครงการ
นายสำเนียง ศุภระ	วิศวกรสำรวจ
นายชัชวาลย์ ทองพ่าย	วิศวกรโยธา

ชื่อแบบ : แผนที่แสดงค่าระดับพื้นที่ถนนและชายฝั่งทะเล

สำรวจเมื่อ : วันที่ 3 - 12 พฤศจิกายน 2566

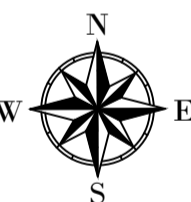
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษา

นางสาวสุจี แก้วสันนิษฐ์	วิศวกรโยธาชำนาญการ
นายอนันต อินจันทร์	นายช่างเขียนแบบอาวุโส
นายพชรวัฒน์ เสือขาว	วิศวกรสำรวจชำนาญการ
นางสาวณัฏฐา นิลกุลรัตน	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
นายณรงค์พล เสฎฐปัญโญ	วิศวกรสำรวจปฏิบัติการ

แบบเลขที่ TET004-1	แผนที่ 2 / 3
--------------------	--------------

หมายเหตุ

1. ทิศเหนือแสดงเป็นทิศเหนือจริง
2. ระบบพิกัดอ้างอิงใช้ระบบ WGS-84
3. ค่าระดับนี้เป็นแผนที่จากค่าระดับทะเลปานกลาง (M.S.L.)
4. ความถูกต้องค่าที่สูงกว่าระดับทะเลปานกลาง, ค่าลบคือค่าที่ต่ำกว่าระดับทะเลปานกลาง



มาตราส่วน 1:5,000

0 125 250 Meters









ค่าพิกัดหมุดควบคุมโครงการ

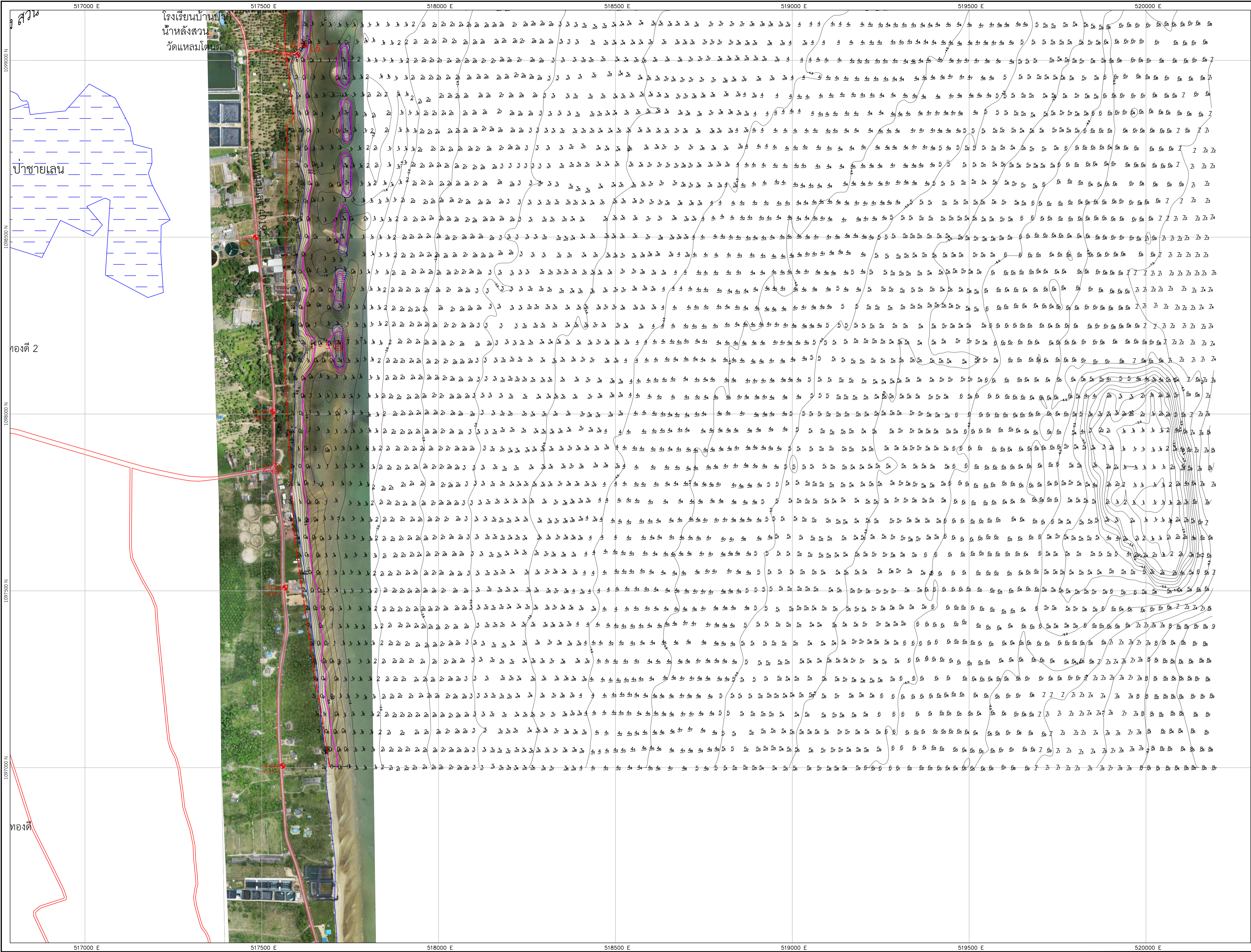
POINT	N	E	ELEVATION
GPS951	1100148.066	517270.832	3.417
S-1	1099693.993	517621.647	2.533
S-2	1099993.078	517534.152	2.405
S-3	1100815.463	516961.322	3.665
S-4	1100286.223	516557.463	3.727
S2-1	1100264.155	517373.166	2.430


ค่าพิกัดจุดตรวจระดับน้ำ

POINT	N	E	ELEVATION
TIDE	1099502	517559	-1.017

สัญลักษณ์แผนที่

 หมุดควบคุมโครงการ	 จุดวัดระดับน้ำ
 ถนน	 เขื่อนกันทรายและคลื่น
 แนวชายฝั่งทะเล	 เขื่อนคอนกรีตป้องกันชายฝั่ง
 แนวชายฝั่งโครงการก่อสร้าง	 แนวชายฝั่งปี 2566






กรมเจ้าท่า กระทรวงคมนาคม
1278 ถนนโยธา แขวงคลองน้อย เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร 10100 โทรศัพท์ 02-234-3593

โครงการ : โครงการก่อสร้างเขื่อนกันทรายและคลื่นป้องกันหลังสวน
อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร ปีที่ ๑

จัดทำโดย



บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 ซอยรามคำแหง 145 ถนนรามคำแหง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240

นางสาวณณดา เสงศรี	ผู้จัดการโครงการ
นายสำเริง สุริยะ	วิศวกรสำรวจ
นายชัชวาลย์ ทองพ่าย	วิศวกรโยธา

ชื่อแบบ : แผนที่แสดงค่าระดับพื้นท้องน้ำและชายฝั่งทะเล

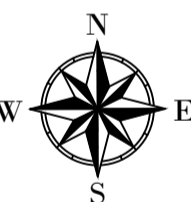
สำรวจเมื่อ : วันที่ 3 - 12 พฤศจิกายน 2566

คณะกรรมการตรวจรับผลในงานจ้างที่ปรึกษา

นางสาวสุจิต แก้วสันนิษิต	วิศวกรโยธาชำนาญการ
นายอนันดาต อินจันทร์	นายช่างเขียนแบบอาวุโส
นายพชรวัฒน์ เสือขาว	วิศวกรสำรวจชำนาญการ
นางสาวณณลักษณ์ นิธิกุลรัตน	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
นายณรงค์พล เสฎฐปัญโญ	วิศวกรสำรวจปฏิบัติการ

แบบเลขที่ TET004-1	แผ่นที่ 3 / 3
--------------------	---------------

หมายเหตุ
1. ทิศเหนือแสดงเป็นทิศเหนือจริง
2. ระบบพิกัดอ้างอิงใช้ระบบ WGS-84
3. ค่าระดับนี้เป็นแผนที่จากระดับทะเลปานกลาง (M.S.L.)
4. ค่าบวกคือค่าที่สูงกว่าระดับทะเลปานกลาง, ค่าลบคือค่าที่ต่ำกว่าระดับทะเลปานกลาง



มาตราส่วน 1:5,000
0 125 250 Meters









ค่าพิกัดจุดควบคุมโครงการ

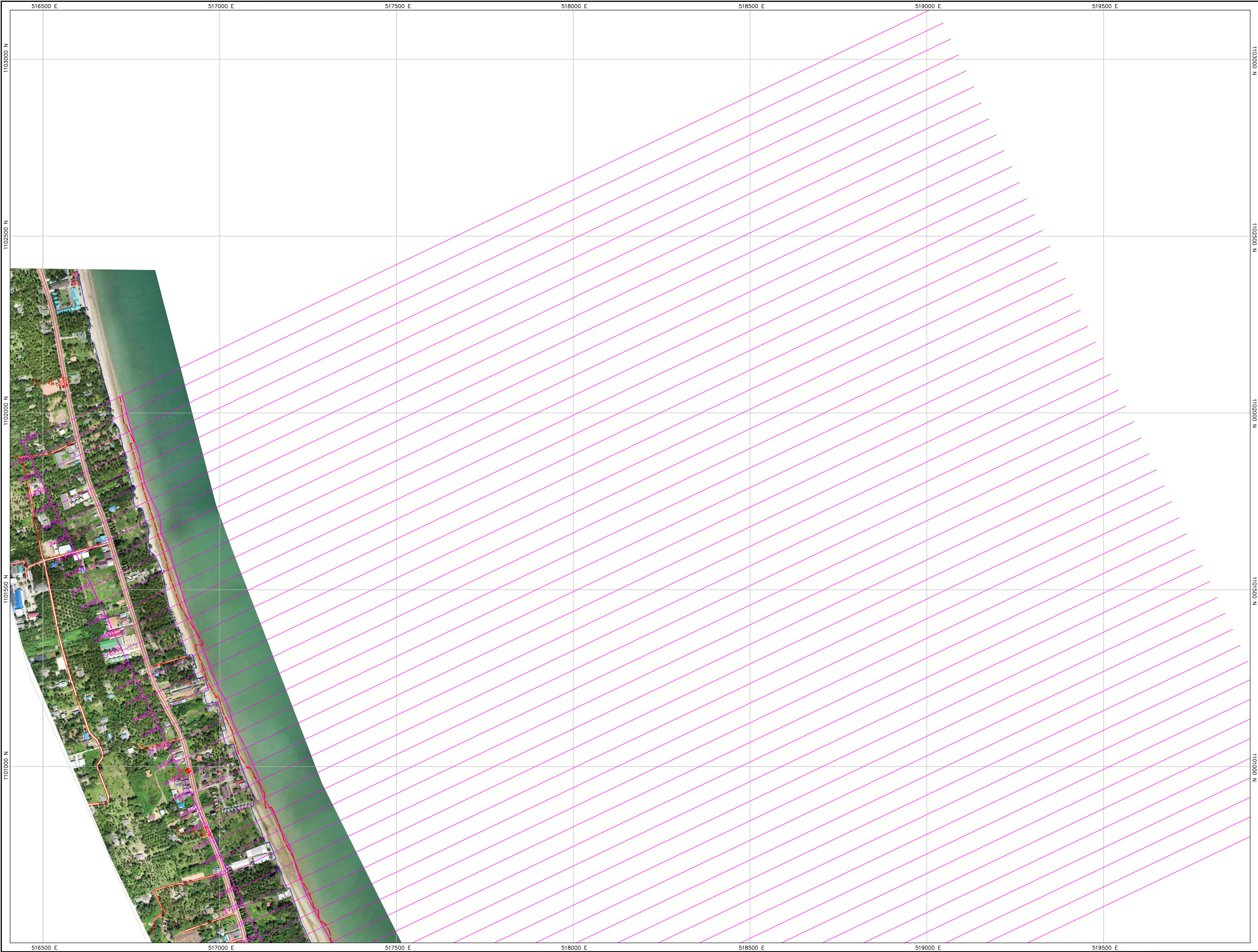
POINT	N	E	ELEVATION
GPS951	1100148.066	517270.832	3.417
S-1	1099693.993	517621.647	2.533
S-2	1099693.078	517534.132	2.405
S-3	1100815.463	516961.322	3.665
S-4	1100286.223	516557.463	3.727
S2-1	1100264.155	517373.166	2.430


ค่าพิกัดจุดตรวจวัดระดับน้ำ

POINT	N	E	ELEVATION
TIDE	1099502	517539	-1.017

สัญลักษณ์แผนที่

 ควบคุมโครงการ	 จุดวัดระดับน้ำ
 ถนน	 เขื่อนกันแนวคัน ป้องกันชายฝั่ง
 แนวชายฝั่งทะเล	 เขื่อนคอนกรีต ป้องกันชายฝั่ง
 แนวชายฝั่งสังเกตุก่อสร้าง	 แนวชายฝั่งปี 2566






กรมเจ้าท่า กระทรวงคมนาคม
1278 ถนนโยธา แขวงตลาดน้อย เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร 10100 โทรศัพท์ 02-234-3593

โครงการ : โครงการก่อสร้างเขื่อนกันทรายและคลื่นร่องน้ำหลังสวน
อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร ปีที่ ๑

จัดทำโดย



บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 ซอยรามคำแหง 145 ถนนรามคำแหง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240

นางสาวมณฑา เสงศรี	ผู้จัดการโครงการ
นายสำเือง สุริยะ	วิศวกรสำรวจ
นายชัชวาลย์ ทองพ่าย	วิศวกรโยธา

ชื่อแบบ : แผนที่แสดงตำแหน่งภาพตัดขวาง

สำรวจเมื่อ : วันที่ 3 - 12 พฤศจิกายน 2566


คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษา

นางสาวสุจี แก้วสับบิณ	วิศวกรโยธาชำนาญการ
นายธนากร อินจันทร์	นายช่างเขียนแบบอาวุโส
นายพรชวรัตน์ เสือขาว	วิศวกรสำรวจชำนาญการ
นางสาวนงลักษณ์ นิธิกุลรัตน	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
นายณรงค์พล เสือบุญไธย	วิศวกรสำรวจปฏิบัติการ

แบบเลขที่ TET004-2	แผนที่ 1 / 3
--------------------	--------------

หมายเหตุ

1. ดัดเหนือแสดงเป็นทิศเหนือกริด
2. ระบบพิกัดอ้างอิงใช้ระบบ WGS-84
3. ค่าระดับนี้เป็นเมตรจากระดับทะเลปานกลาง (M.S.L.)
4. ค่าบวกคือค่าที่สูงกว่าระดับทะเลปานกลาง, ค่าลบคือค่าที่ต่ำกว่าระดับทะเลปานกลาง



มาตราส่วน 1:5,000
0 125 250 Meters









ค่าพิกัดหมุดควบคุมโครงการ

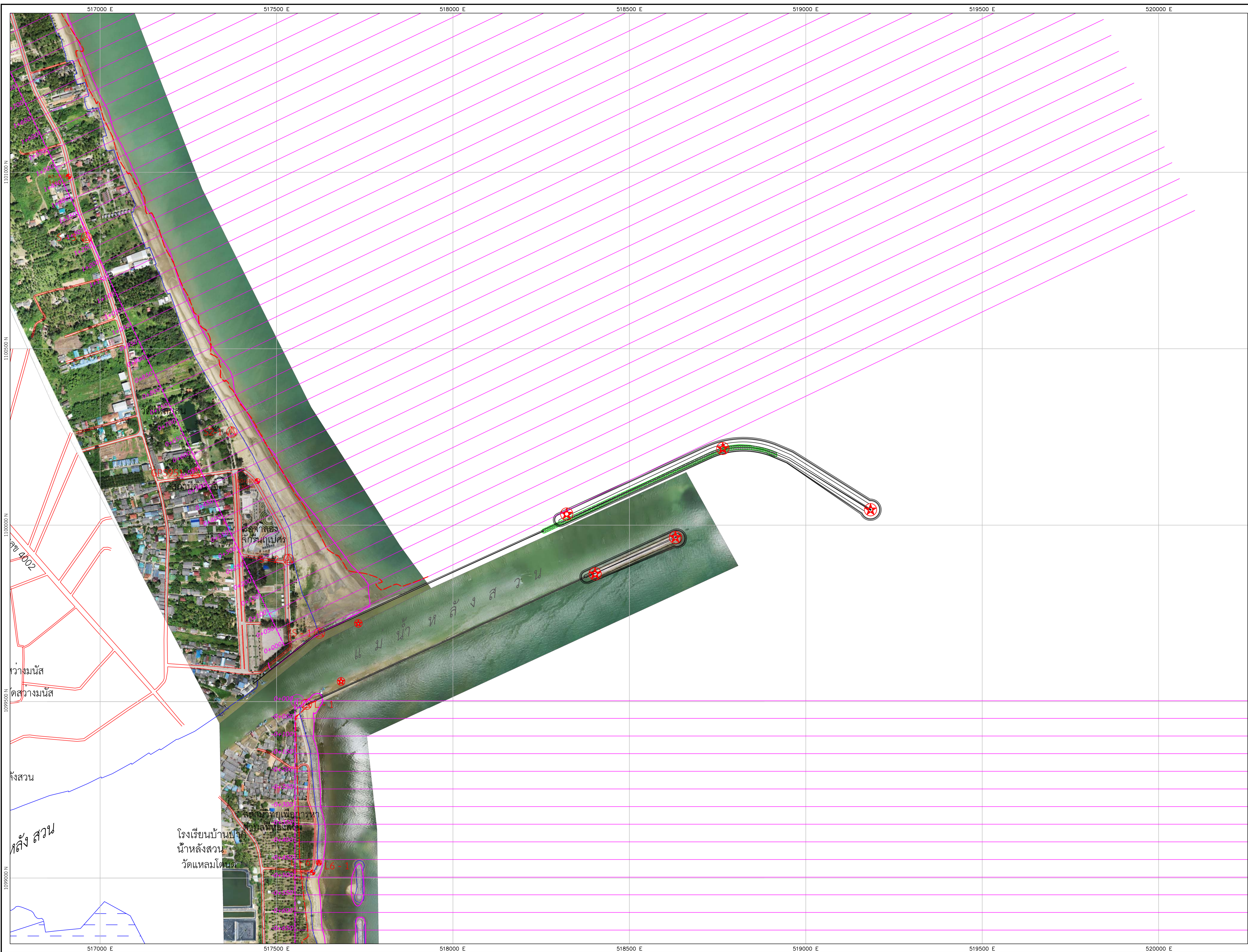
POINT	N	E	ELEVATION
GPS951	1100148.066	517270.832	3.417
S-1	1099693.993	517621.647	2.533
S-2	1099993.078	517534.152	2.405
S-3	1100815.463	516961.322	3.665
S-4	1102096.223	516557.463	3.727
S2-1	1100264.155	517373.166	2.430

ค่าพิกัดจุดตรวจวัดระดับน้ำ

POINT	N	E	ELEVATION
TIDE	1099502	517539	-1.017

สัญลักษณ์แผนที่

 หมุดควบคุมโครงการ	 จุดวัดระดับน้ำ
 ถนน	 เขียนถนนแบริด ป้องกันชายฝั่ง
 แนวชายฝั่งทะเล	 เขียนคอนกรีต ป้องกันชายฝั่ง
 แนวชายฝั่งหลังการขุดลอก	 แนวชายฝั่งปี 2566



กรมเจ้าท่า กระทรวงคมนาคม
1278 ถนนโยธา แขวงตลาดน้อย เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร 10100 โทรศัพท์ 02-234-3593

โครงการ : โครงการก่อสร้างเขื่อนกันทรายและคลื่นร่อนน้ำหลังสวน
อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร ปีที่ ๑



บริษัท เทคนิควัสดุภัณฑ์ไทย จำกัด
1/6 ซอยรามคำแหง 145 ถนนรามคำแหง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240

นางสาวมณฑยา เสงศรี

ผู้จัดการโครงการ

นายสำเนียง สตรีระ

วิศวกรสำรวจ

นายรัชวลัย ทองท่าย

วิศวกรรมโยธา

ชื่อแบบ : แผนที่แสดงตำแหน่งภาพตัดขวาง

สำรวจเมื่อ : วันที่ 3 - 12 พฤศจิกายน 2566

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษา

นางสาวสจี แก้วสลับนิล

วิศวกรรมโยธาชำนาญการ

นายธนนาถ อินจันทร์

นายช่างเขียนแบบอาคาร

นายพชรวัฒน์ เลือกขาว

วิศวกรสำรวจชำนาญการ

นางสาวนงลักษณ์ นิธิกุล

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

นายณรงค์พล เสฎฐปัญโญ

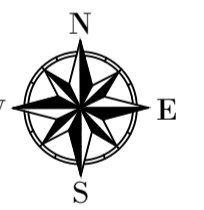
ตรวจสอบการสำรวจปฏิบัติการ

แบบเลขที่ TET004-2


แผ่นที่ 2 / 3

หมายเหตุ

1. ทิศเหนือแสดงเป็นทิศเหนือจริง
2. ระบบพิกัดอ้างอิงใช้ระบบ WGS-84
3. ค่าระดับนับเป็นเมตรจากระดับทะเลปานกลาง (M.S.L.)
4. ค่าบวกคือค่าที่สูงกว่าระดับทะเลปานกลาง, ค่าลบคือค่าที่ต่ำกว่าระดับทะเลปานกลาง



มาตราส่วน 1:5,000



A horizontal scale bar with vertical tick marks. The numbers 0, 125, and 250 are placed above the bar. The word "Meters" is placed to the right of the 250 mark.

ค่าพิกัดหมุดควบคุมโครงการ

POINT	N	E	ELEVATION
GPS951	1100148.066	517270.832	3.417
S - 1	1099693.993	517621.647	2.533
S - 2	1099903.078	517534.152	2.405
S - 3	1100815.463	516961.322	3.665
S - 4	1102086.223	516557.463	3.727
S2 - 1	1100264.155	517373.166	2.430

ค่าพิ้งค์จุดตรวจวัดระดับน้ำ

POINT	N	E	ELEVATION
TIDE	1099502	517559	-1.017

สัญญาลักษณะแผนที่




ควบคุมโครงการ



วัดระดัมภ์น้ำ



4



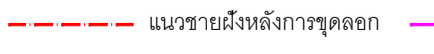
เชื่อมหินแกรนิต
ป้องกันชายฝั่ง



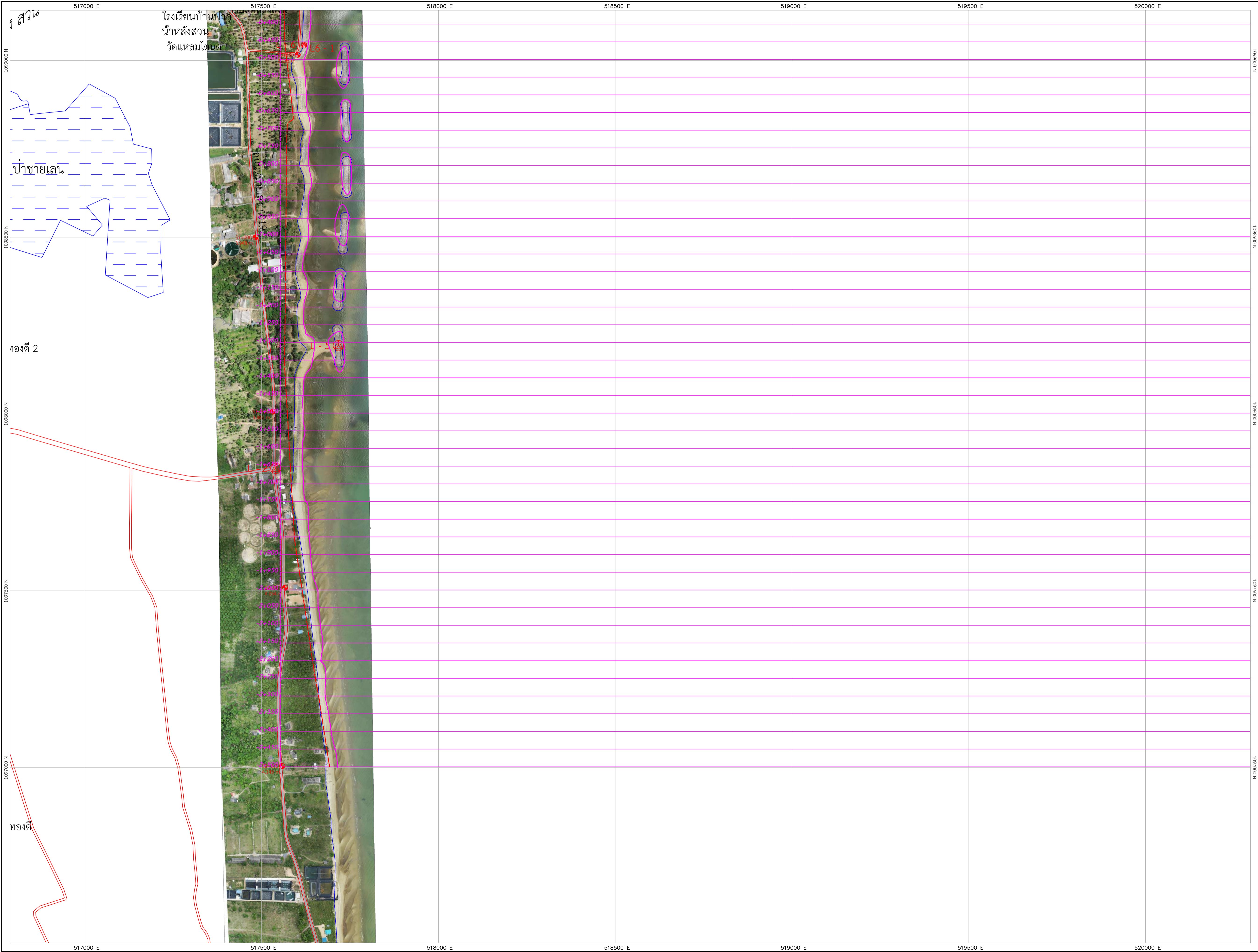
วชิรายังมีทะเล



 เชื้อนคอนกรีต
ป้องกันความชื้น



— แนวชายฝั่งปี 2566



กรมเจ้าท่า กระทรวงคมนาคม
1278 ถนนโยธา แขวงตลาดน้อย เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร 10100 โทรศัพท์ 02-234-3593

โครงการ : โครงการก่อสร้างเขื่อนกันทรายและคลื่นร่องน้ำหลังสวน
อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร ปีที่ ๑

จัดทำโดย

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 ซอยรามคำแหง 145 ถนนรามคำแหง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240

นางสาวณตยา เสงศรี	ผู้จัดการโครงการ
นายสำเือง ศุภระ	วิศวกรสำรวจ
นายชัชวาลย์ ทองพวย	วิศวกรโยธา

ชื่อแบบ : แผนที่แสดงตำแหน่งภาพตัดขวาง

สำรวจเมื่อ : วันที่ 3 - 12 พฤศจิกายน 2566

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษา

นางสาวสุจี แก้วสับนิต	วิศวกรโยธาชำนาญการ
นายอนันต อินจันทร์	นายช่างเขียนแบบอาวุโส
นายพรวิวัฒน์ เมื้อขาว	วิศวกรสำรวจชำนาญการ
นางสาวนงลักษณ์ นิธิกุลรัตนนา	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
นายณรงค์พล เสถียรปัญญา	วิศวกรสำรวจปฏิบัติการ

แบบเลขที่ TET004-2	แผนที่ 3 / 3
--------------------	--------------

หมายเหตุ

1. ทิศเหนือแสดงเป็นทิศเหนือกริด
2. ระบบพิกัดอ้างอิงใช้ระบบ WGS-84
3. ค่าระดับนั้นเป็นเมตรจากระดับทะเลปานกลาง (M.S.L.)
4. ค่าบวกคือค่าที่สูงกว่าระดับทะเลปานกลาง, ค่าลบคือค่าที่ต่ำกว่าระดับทะเลปานกลาง

มาตราส่วน 1:5,000

0 125 250 Meters

ค่าพิกัดหมุดควบคุมโครงการ

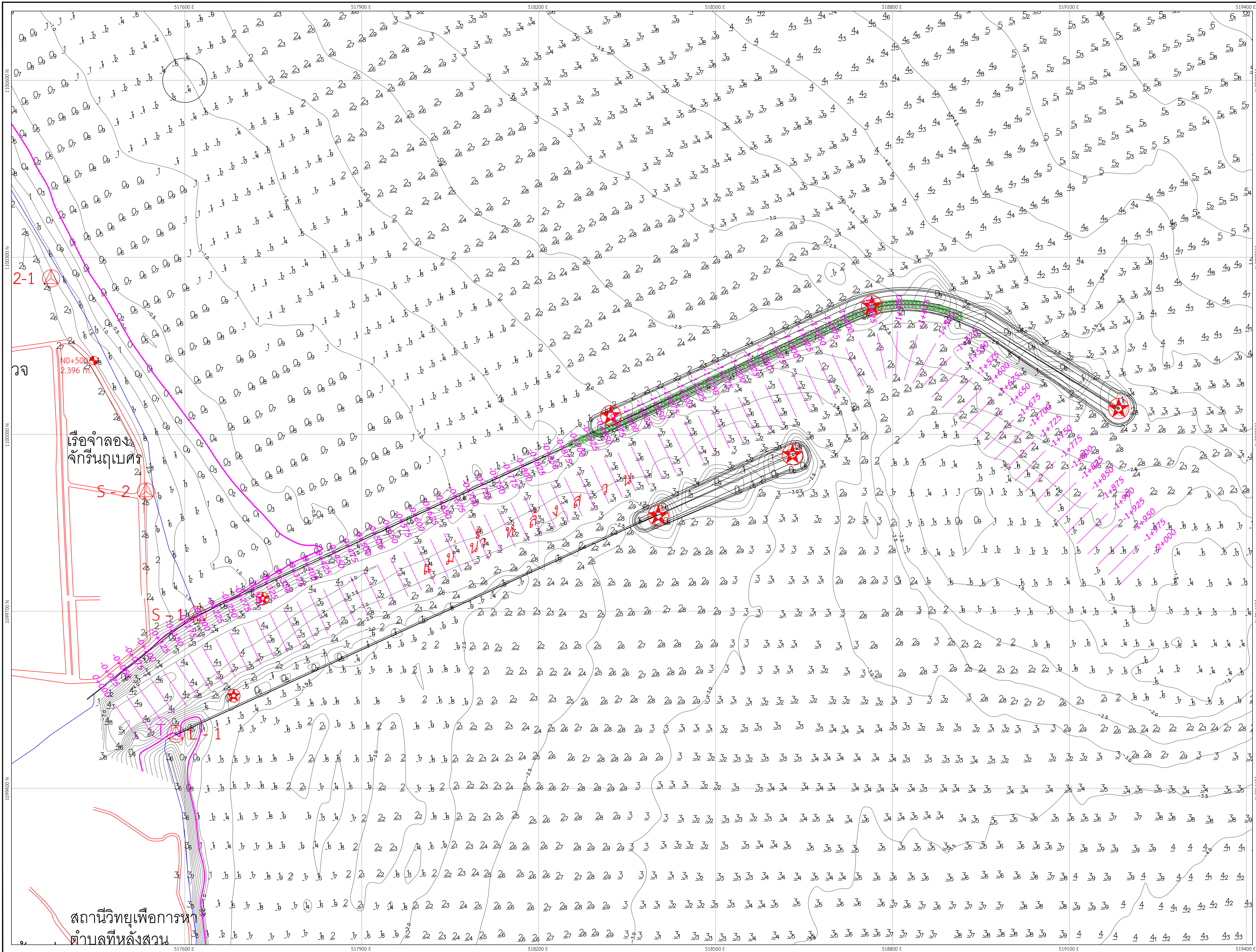
POINT	N	E	ELEVATION
GPS951	1100148.066	517270.832	3.417
S-1	1099693.993	517621.647	2.533
S-2	1099993.078	517534.152	2.405
S-3	1100815.463	516961.322	3.665
S-4	1102086.223	516557.463	3.727
S2-1	1102264.155	517373.166	2.430


ค่าพิกัดจุดตรวจวัดระดับน้ำ

POINT	N	E	ELEVATION
TIDE	1099502	517539	-1.017

สัญลักษณ์แผนที่


หมุดควบคุมโครงการ	จุดวัดระดับน้ำ
ถนน	เขียนพื้นแนวบริด ป้องกันชายฝั่ง
แนวชายฝั่งทะเล	เขียนคอนกรีต ป้องกันชายฝั่ง
แนวชายฝั่งเพื่อการขุดลอก	แนวชายฝั่งปี 2566





กรมเจ้าท่า กระทรวงคมนาคม
1278 ถนนโยธา แขวงตลาดน้อย เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร 10100 โทรศัพท์ 02-234-3593

โครงการ : โครงการก่อสร้างเขื่อนกั้นทรายและคลองน้ำหลังสวน
อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร ปีที่ ๑

จัดทำโดย


บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 ซอยรามคำแหง 145 ถนนรามคำแหง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

นางสาวณัฏฐา เสงฆ์	ผู้จัดการโครงการ
นายสำเนียง สุนตะ	วิศวกรสำรวจ
นายชีวันชัย ทองพ่าย	วิศวกรโยธา

ชื่อแบบ : แผนพื้นที่แสดงการทับที่หนองน้ำและชายฝั่งทะเล


สำรวจเมื่อ : วันที่ 3 - 12 พฤศจิกายน 2566

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษา

นางสาวสุจิตี แก้วสันนิล	วิศวกรโยธาชำนาญการ
นายอนันต อิงจันทร์	นายช่างเขียนแบบอาวุโส
นายพรวิวัฒน์ เมืองขาว	วิศวกรสำรวจชำนาญการ
นางสาววันลักษณ์ นิธิกุลรัตนดา	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
นายณรงค์พล เสงฆ์บุญญะ	วิศวกรสำรวจปฏิบัติการ

แบบเลขที่ TET004-5	แผ่นที่ 1 / 1
--------------------	---------------

หมายเหตุ
1. ทัศนะเบื้องต้นแสดงเป็นขีดบ่อนักคิด
2. ระบบพิกัดอ้างอิงใช้ระบบ WGS-84
3. ค่าระดับนี้เป็นแบบแสดงจากระดับทะเลปานกลาง (M.S.L.)
4. ค่าบวกคือค่าที่สูงกว่าระดับทะเลปานกลาง, ค่าลบคือค่าที่ต่ำกว่าระดับทะเลปานกลาง






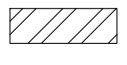



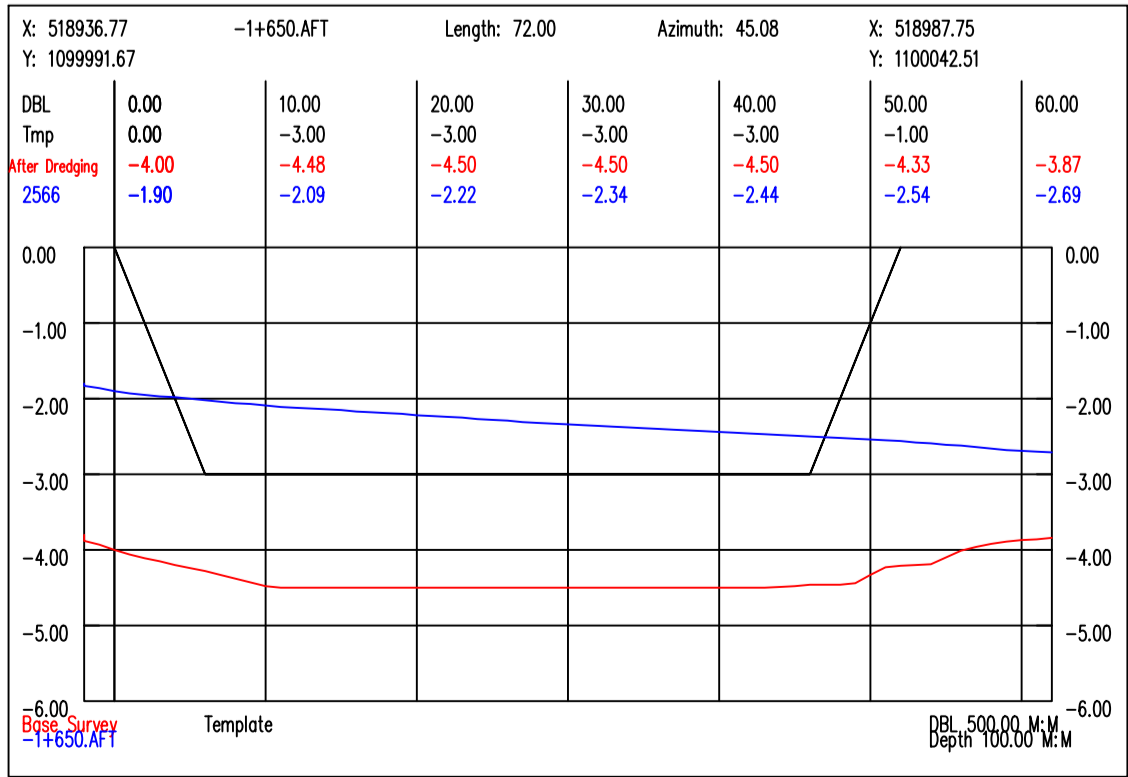
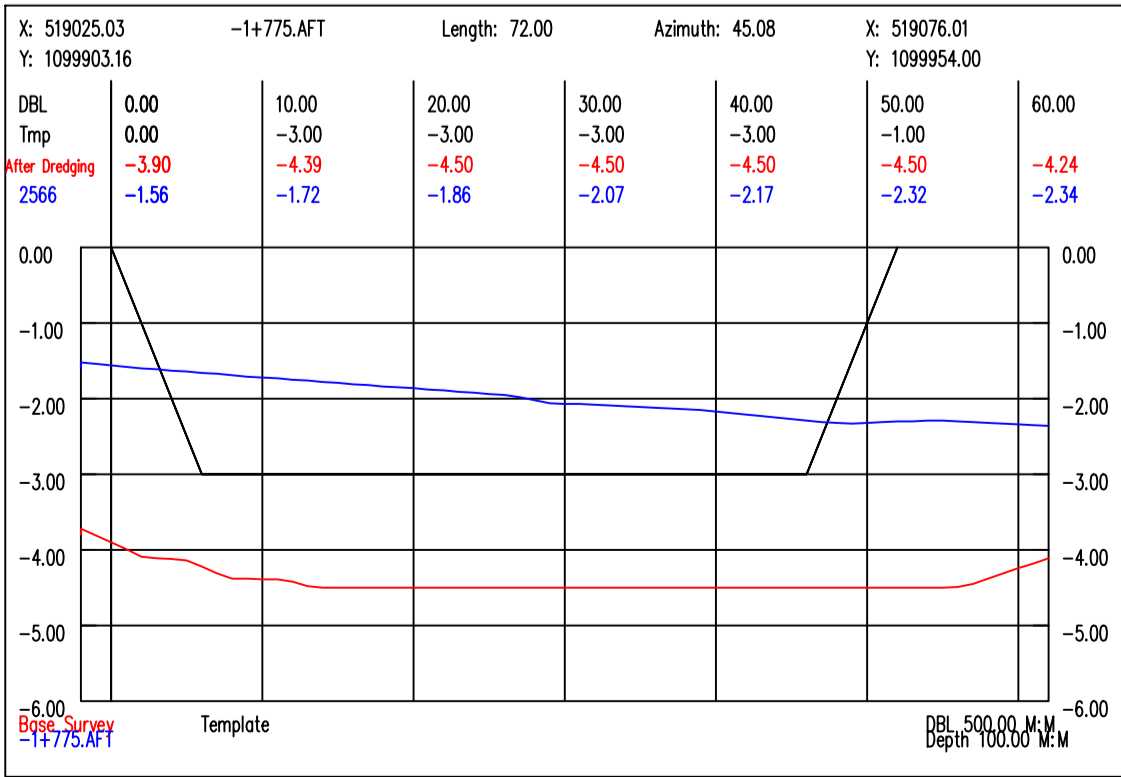
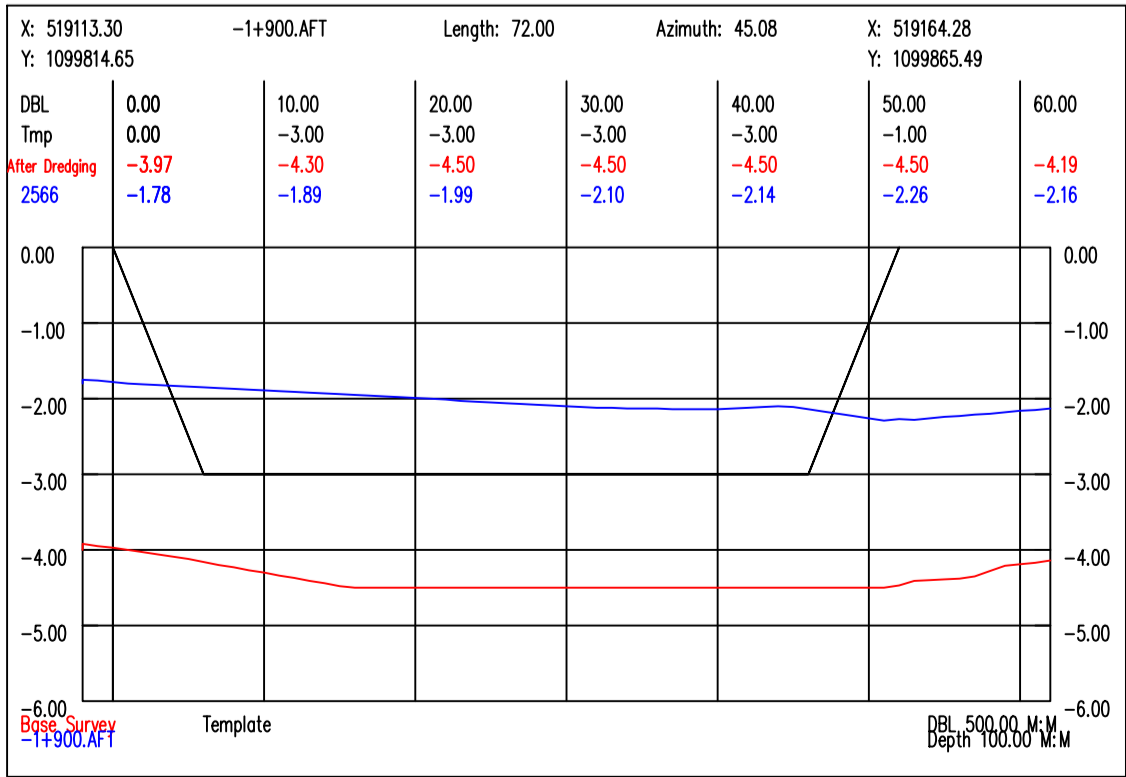
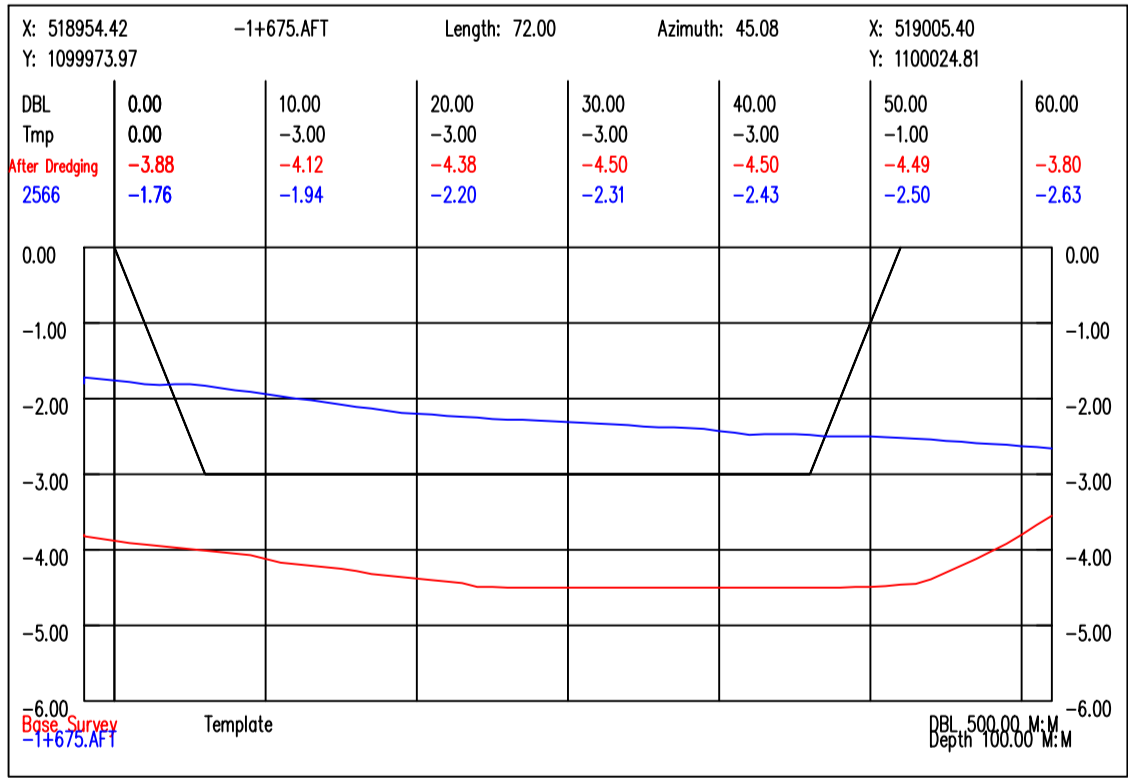
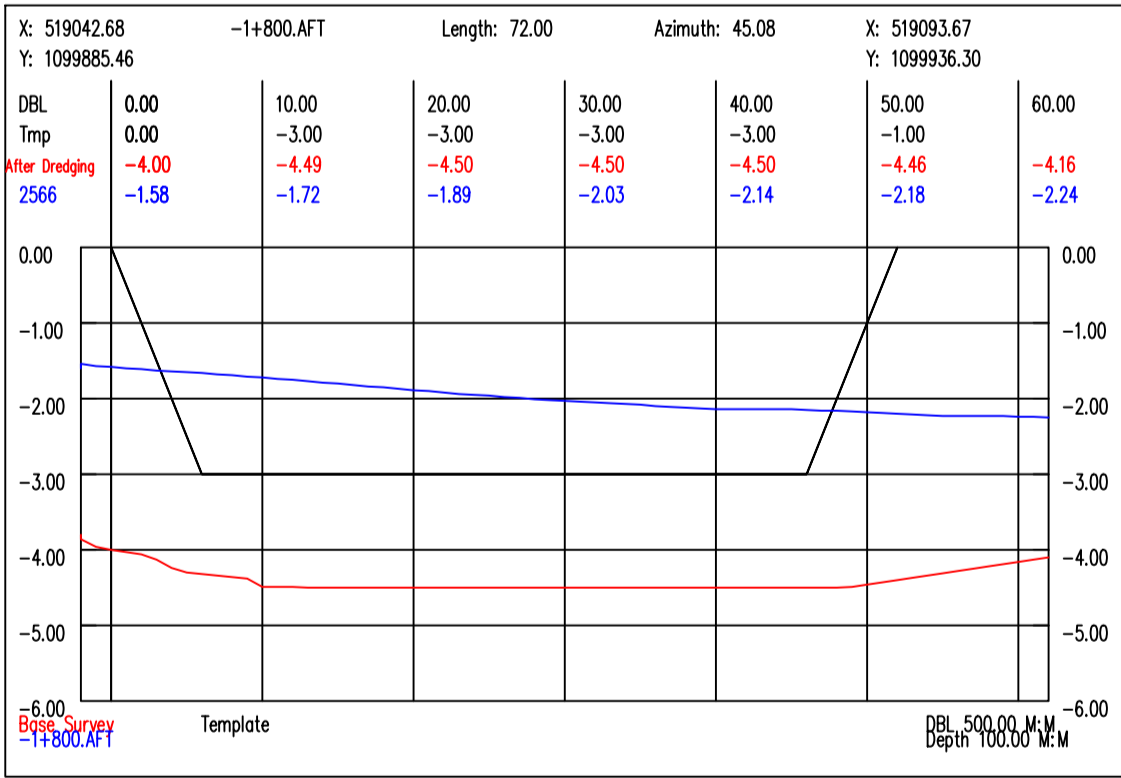
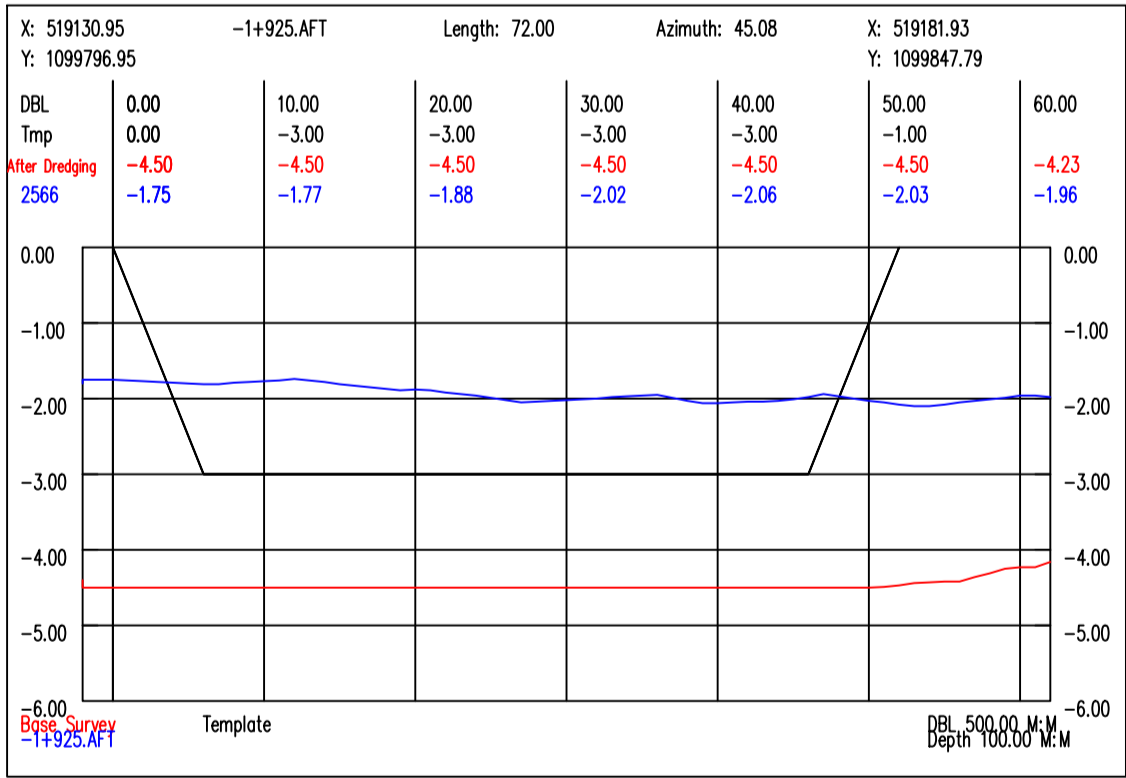
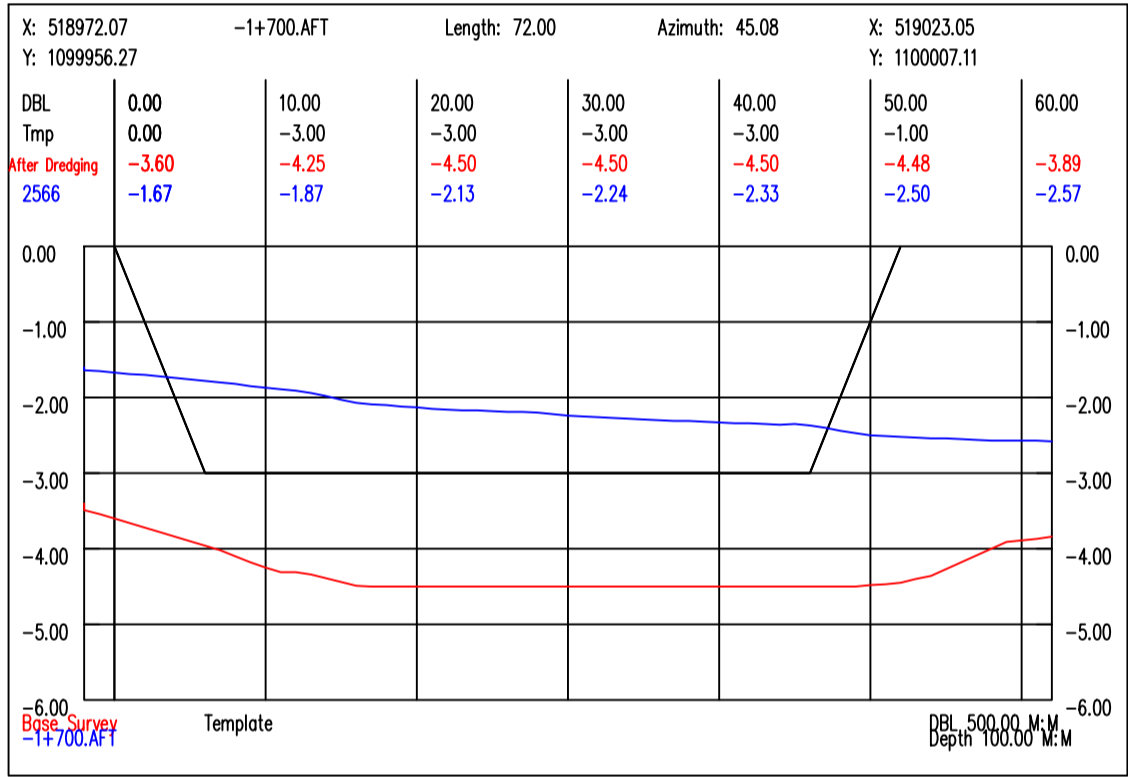
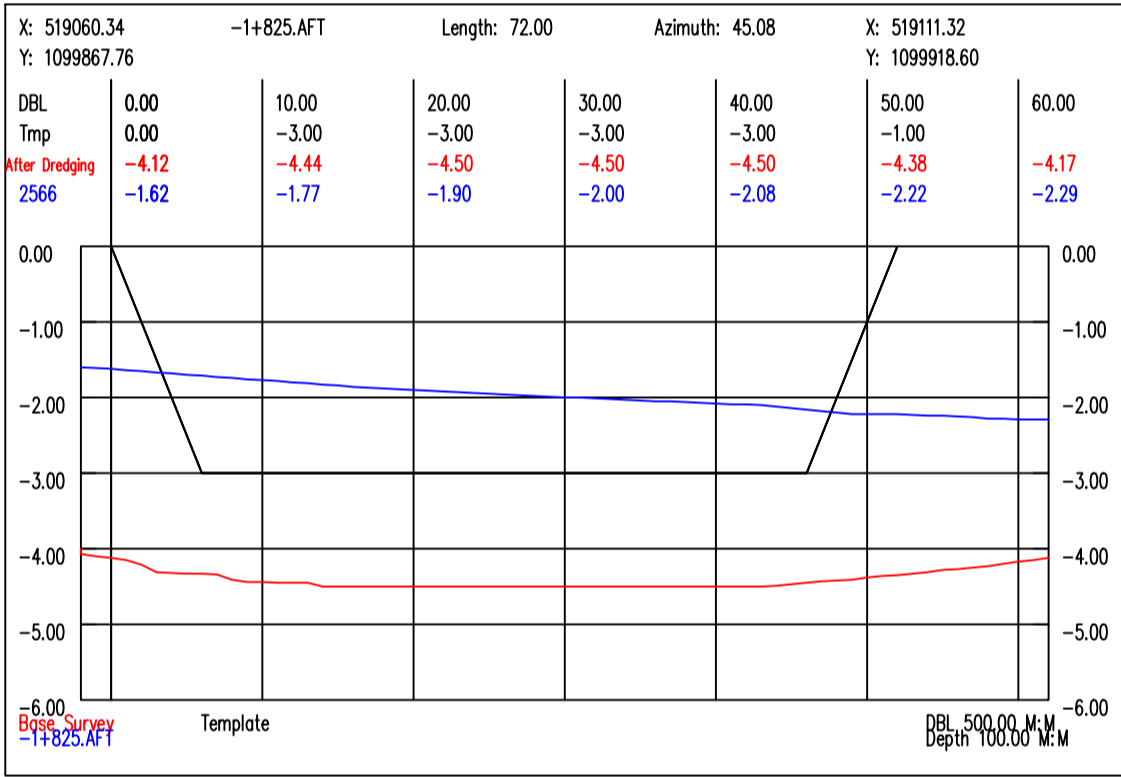
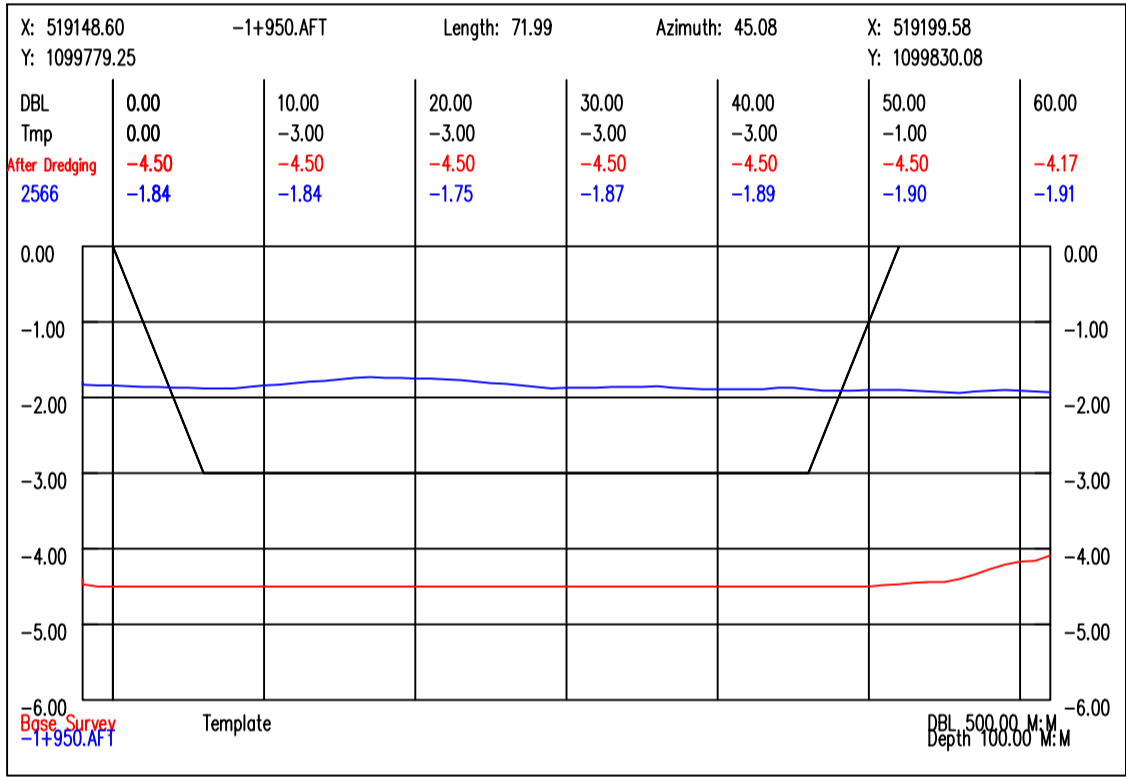
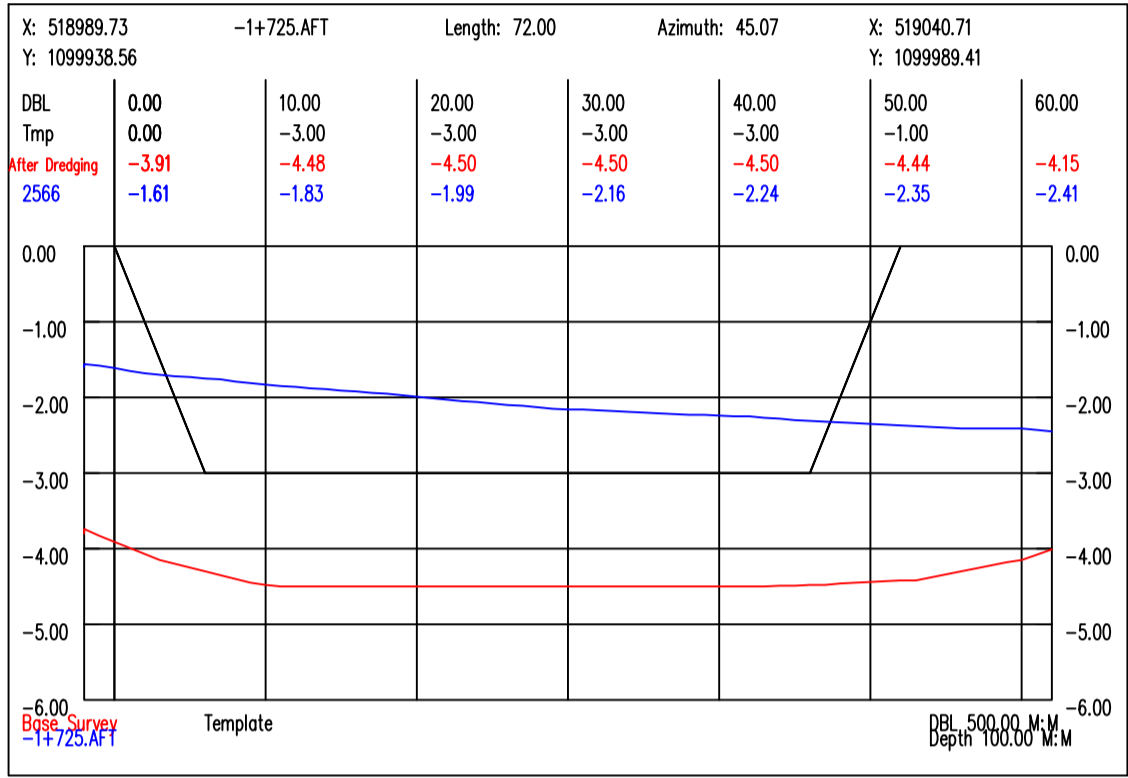
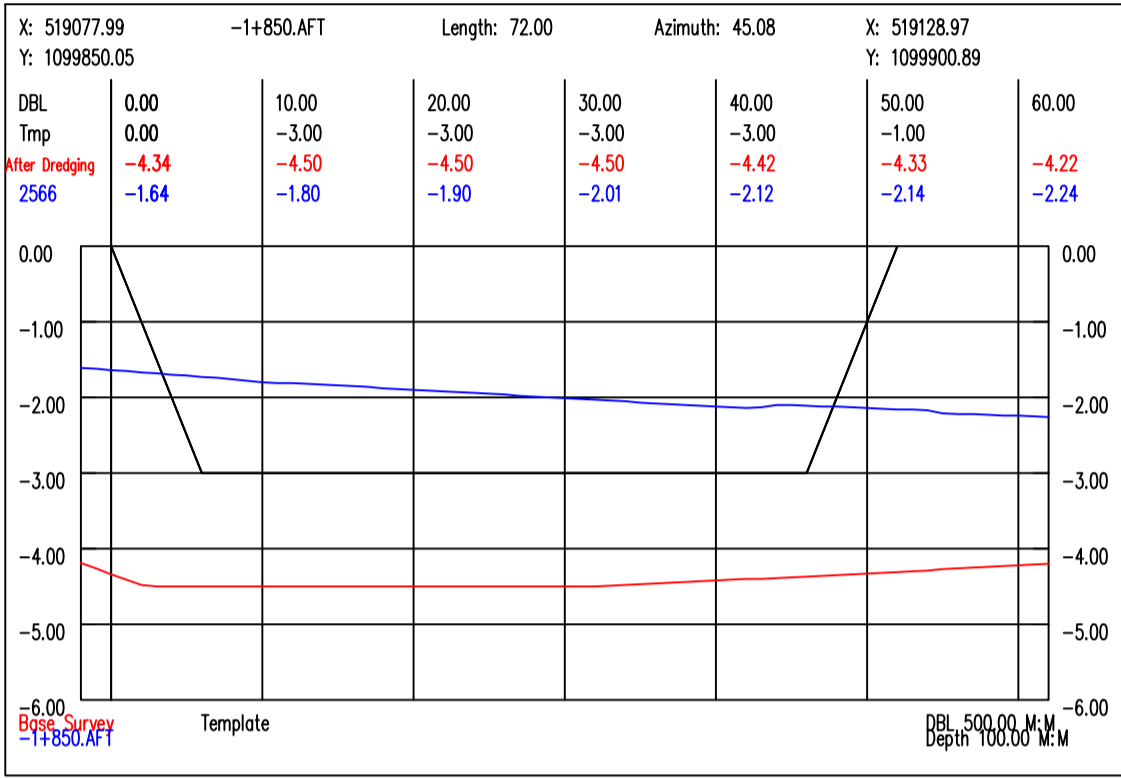
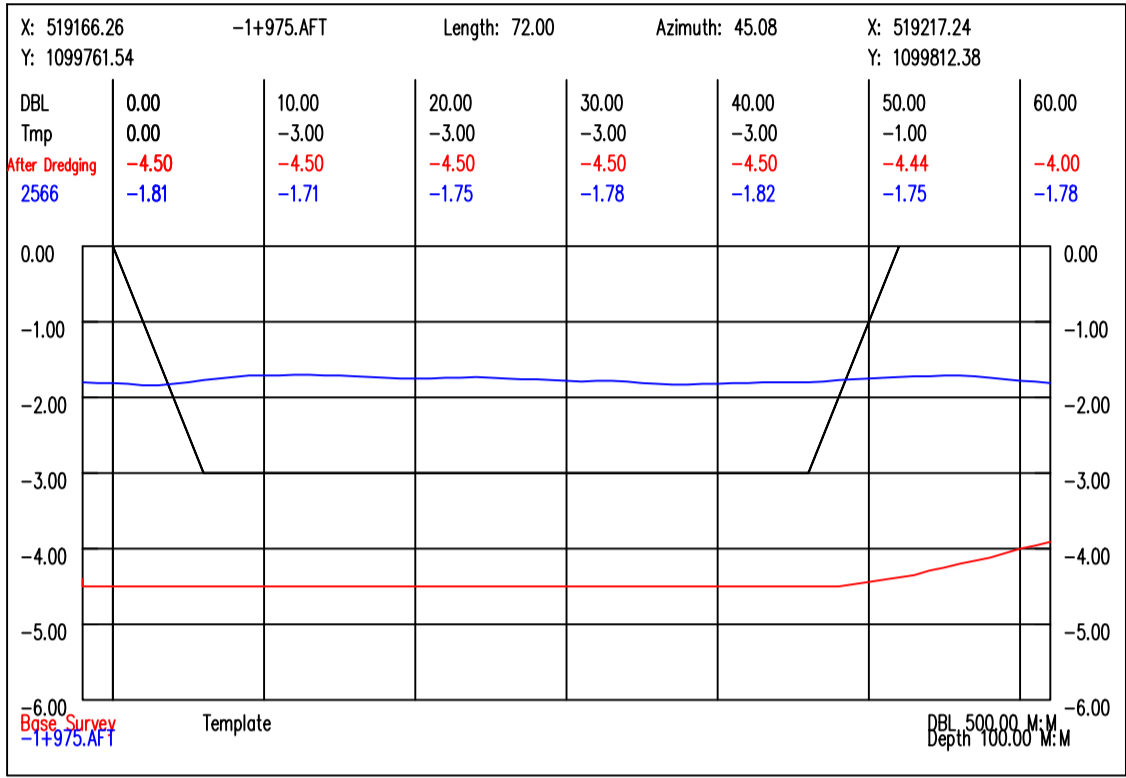
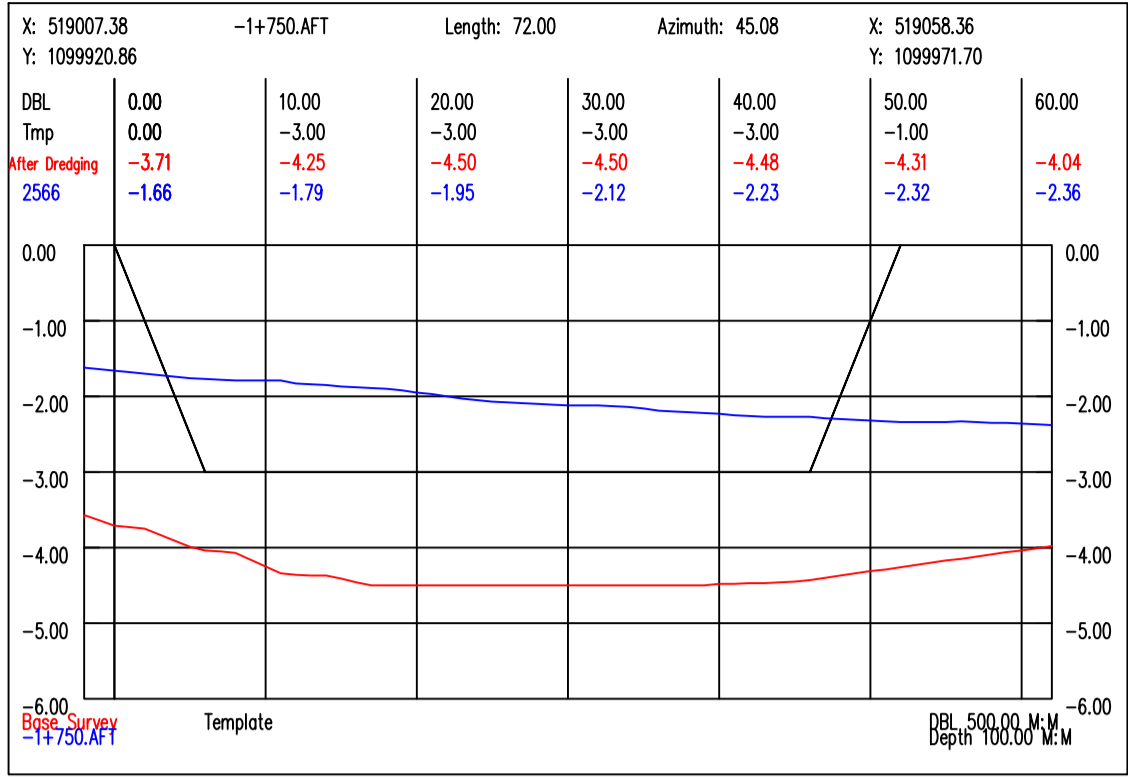
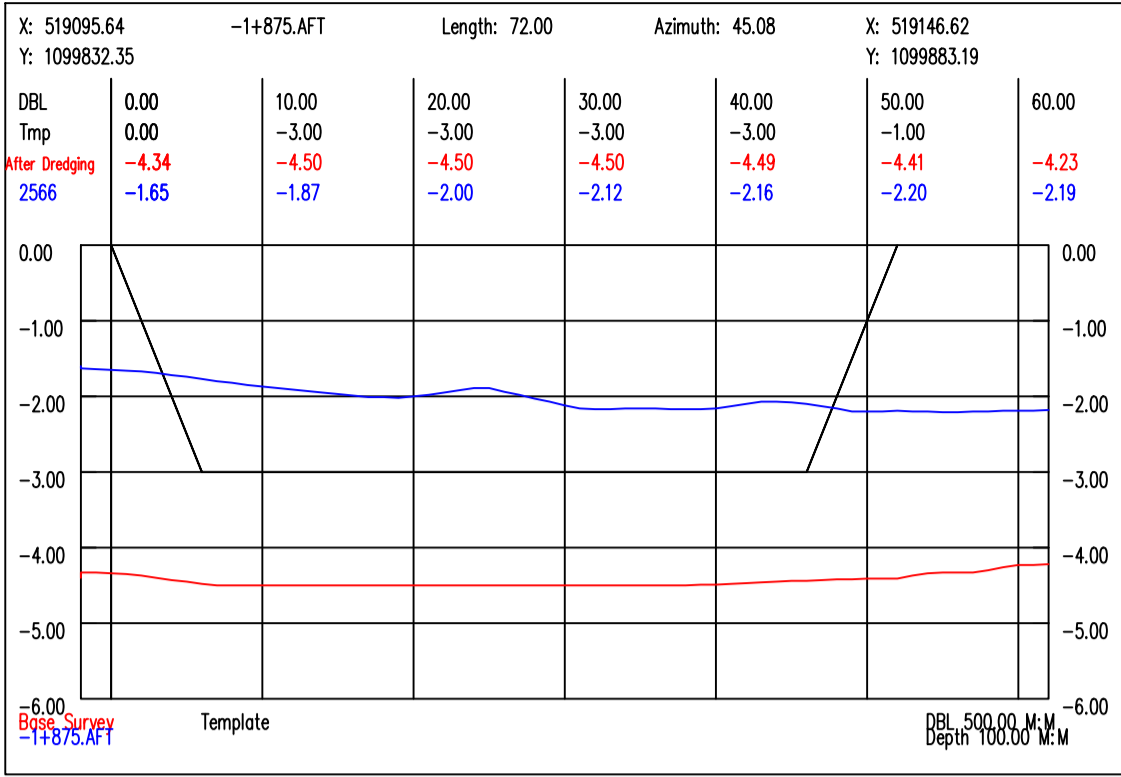
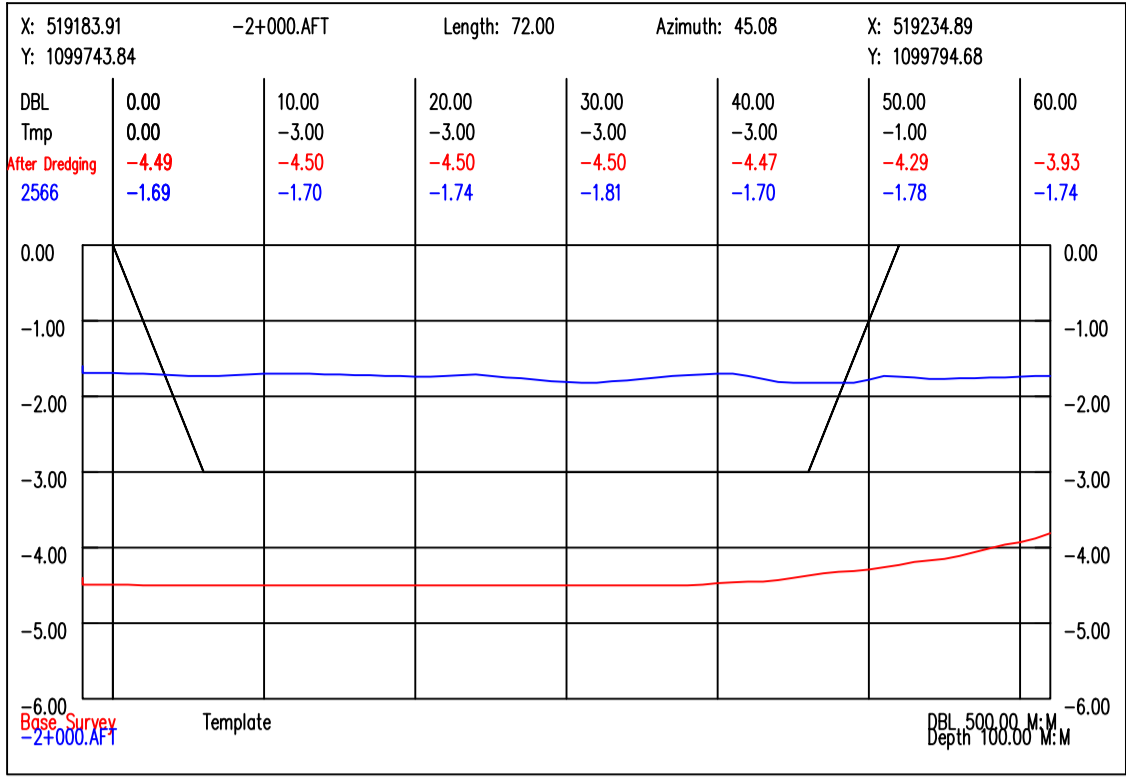
มาตราส่วน 1:3,000
0 75 150 Meters


POINT	N	E	ELEVATION
GPS951	1100148.056	517270.832	3.617
S-1	1099693.993	517621.647	2.533
S-2	1099903.078	517534.152	2.405
S-3	1100815.463	516961.322	3.665
S-4	1102084.229	516557.463	3.727
S2-1	1100264.155	517373.166	2.430

POINT	N	E	ELEVATION
TIDE	1099502	517559	-1.017

สัญลักษณ์บนแผนที่


 หนองบ่อน้ำโครงการ	 จุดวัดระดับน้ำ
 ถนน	 เขื่อนกั้นการกัดเซาะชายฝั่ง
 แนวชายฝั่งทะเล	 เขื่อนคอนกรีตป้องกันชายฝั่ง
 แนวชายฝั่งปี 2566	





กรมเจ้าท่า กระทรวงคมนาคม
1278 ถนนโยธา แขวงตลาดน้อย เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร 10100 โทรศัพท์ 02-234-3593

โครงการ : โครงการก่อสร้างเขื่อนกันทรายและคลื่นรอน้ำหลังสวน
อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร ปีที่ ๓

จัดทำโดย


บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 ขอยรณาคำแห่ง 145 ถนนรามคำแหง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240

นางสาวณชชา เจริญศรี ผู้จัดการโครงการ
นายสำเนียง สุริยะ วิศวกรสำรวจ
นายชัชวาลย์ ทองหาย วิศวกรโยธา

ชื่อแบบ : แบบที่แสดงภาพตัดขวางพื้นที่รอน้ำ ร่องน้ำหลังสวน


สำรวจเมื่อ : วันที่ 3 - 12 พฤศจิกายน 2566

คณะกรรมการตรวจรับวัสดุในงานจ้างที่ปรึกษา


นางสาวสุชี แก้วสับนัล วิศวกรโยธานาฎการ
นายอนานา อินจันทร์ นายช่างเขียนแบบอาวุโส
นายเพชรวัฒน์ เผือกขาว วิศวกรสำรวจชำนาญการ
นางสาวณงลักษณ์ นี้อกุลรัตนดา นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
นายณรงค์พล เสถกุลบุญโญ วิศวกรสำรวจปฏิบัติการ

แบบเลขที่ TET004-5 แผนที่ 1 / 6

หมายเหตุ
1. ทิศเหนือแสดงเป็นทิศเหนือจริง
2. ระบบพิกัดอ้างอิงใช้ระบบ WGS-84
3. ทุระดับนั้นเป็นแนวจากระดับทะเลปานกลาง (M.S.L.)
4. ค่าบวกคือค่าที่สูงกว่าระดับทะเลปานกลาง,
ค่าลบคือค่าที่ต่ำกว่าระดับทะเลปานกลาง

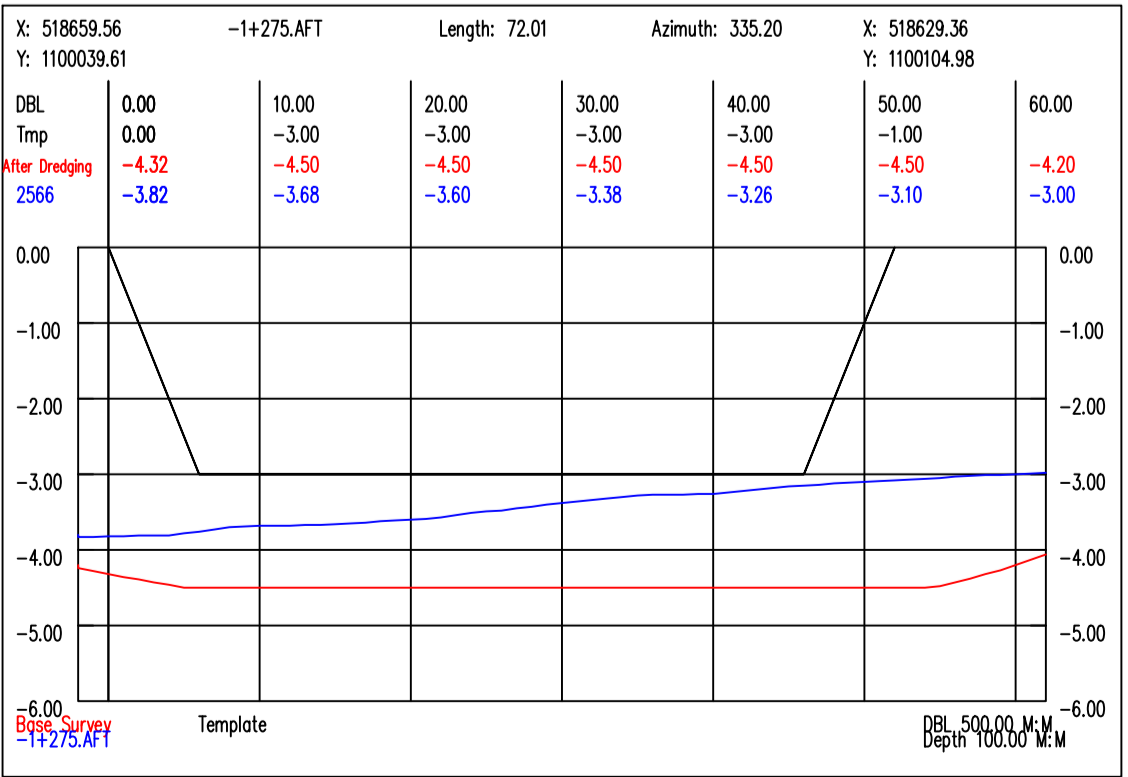
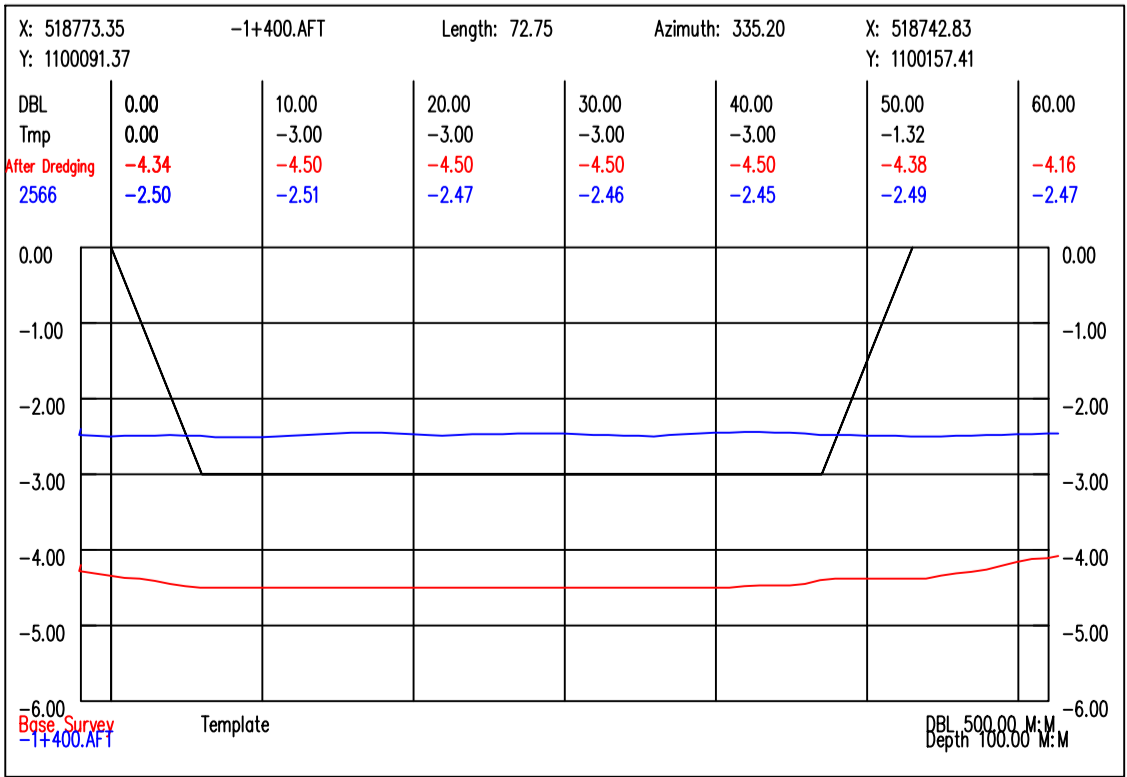
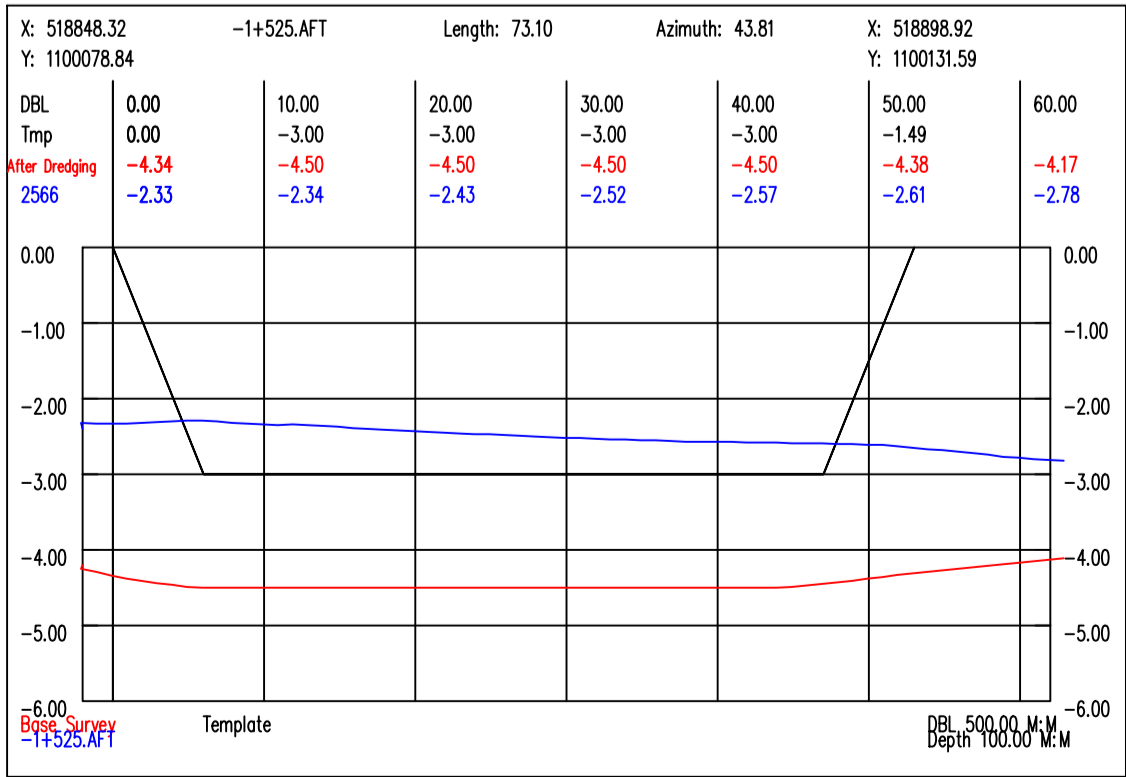
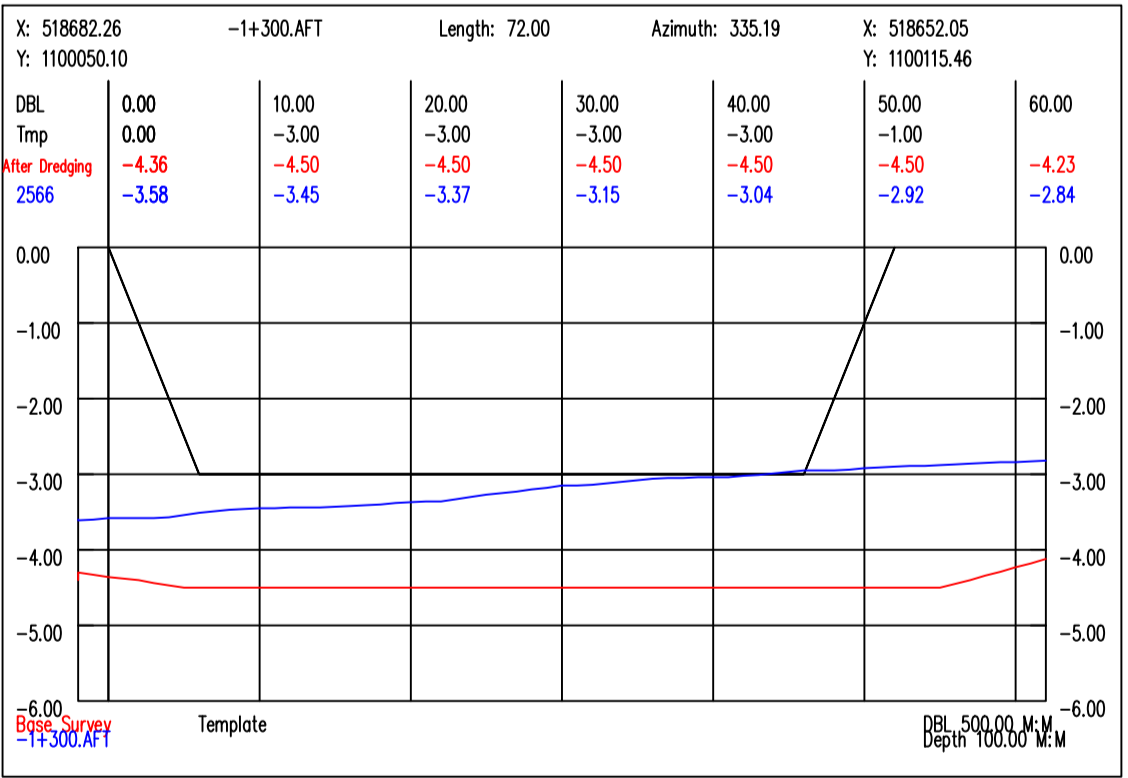
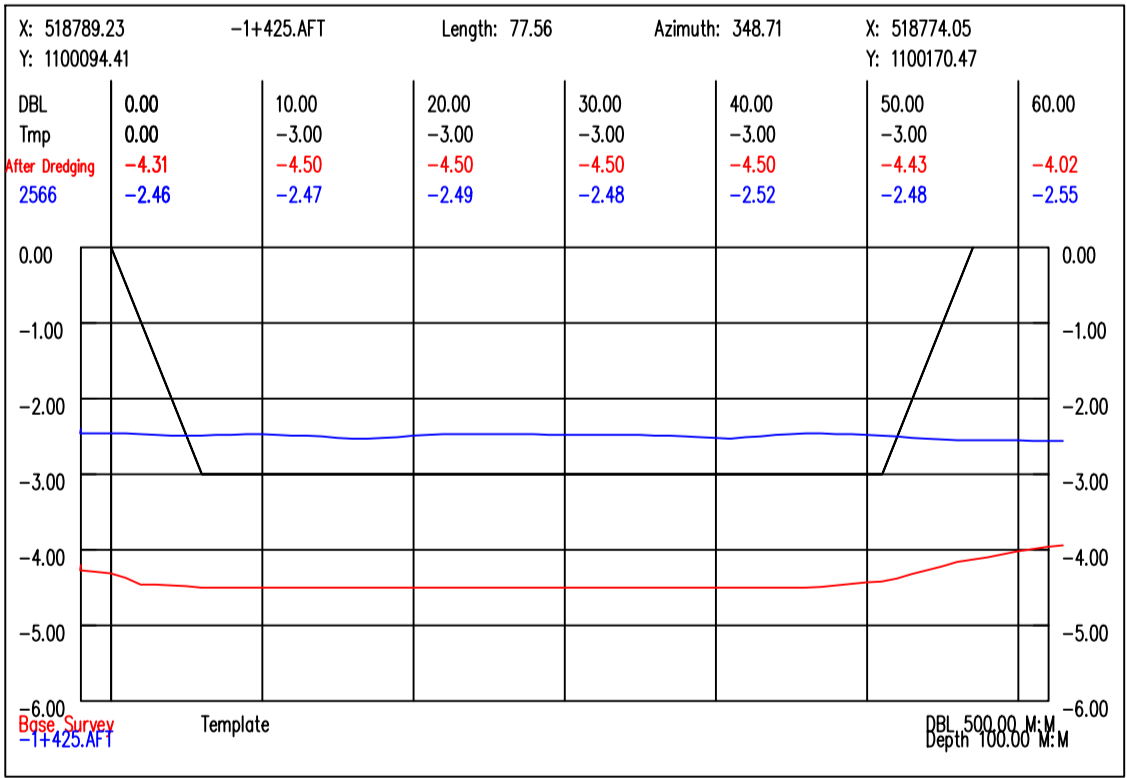
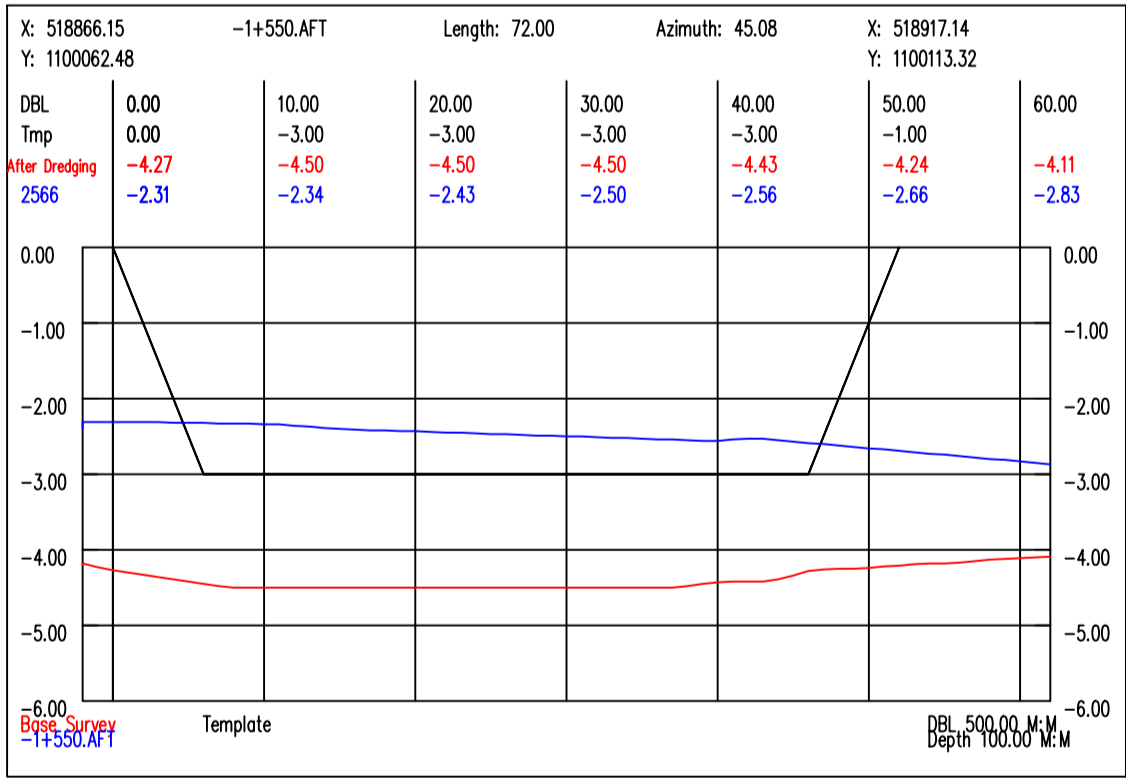
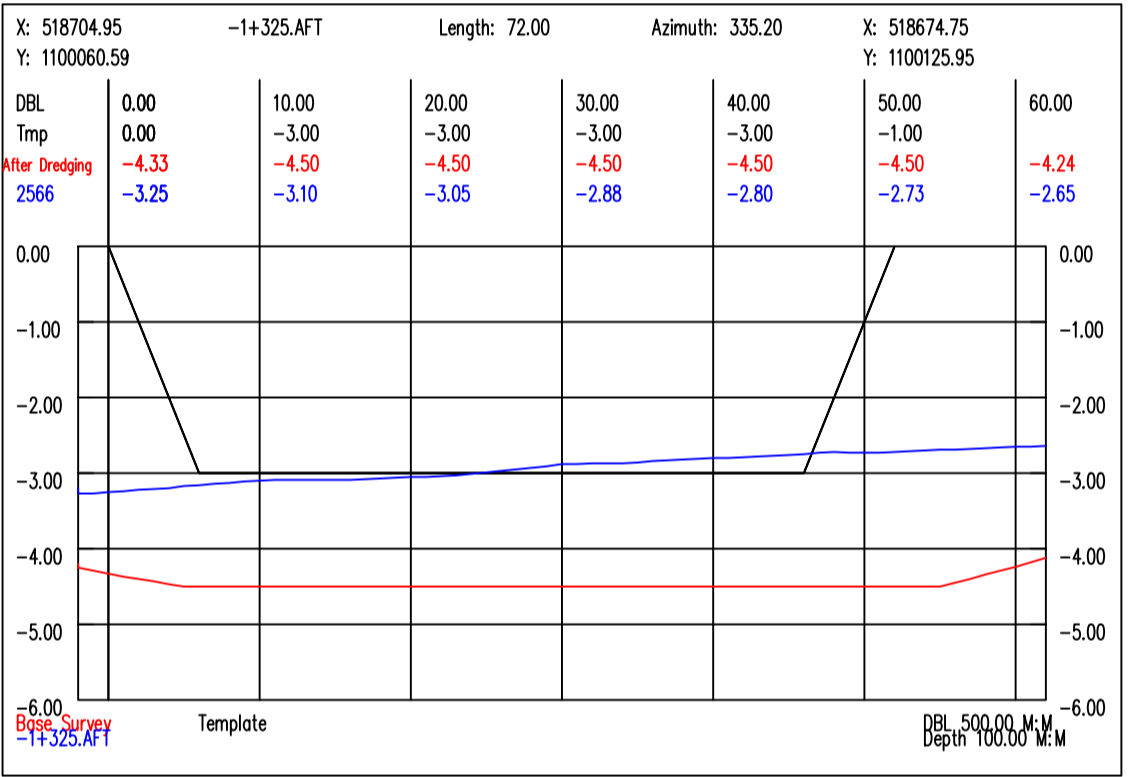
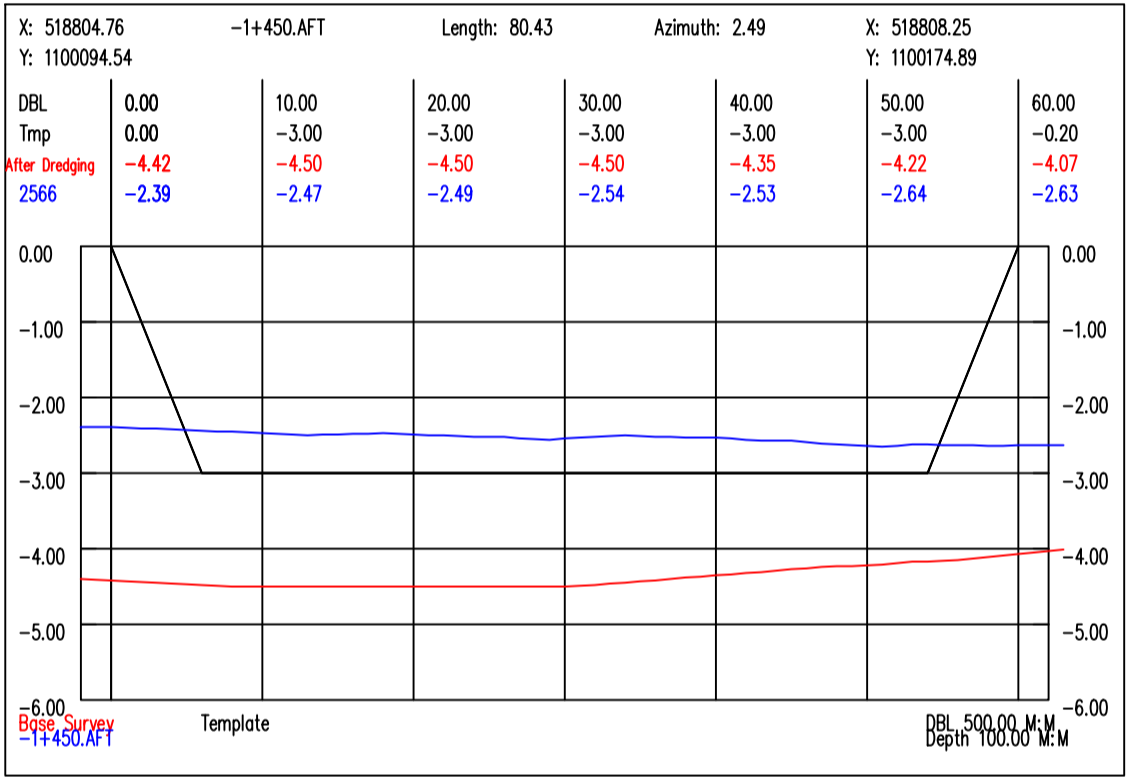
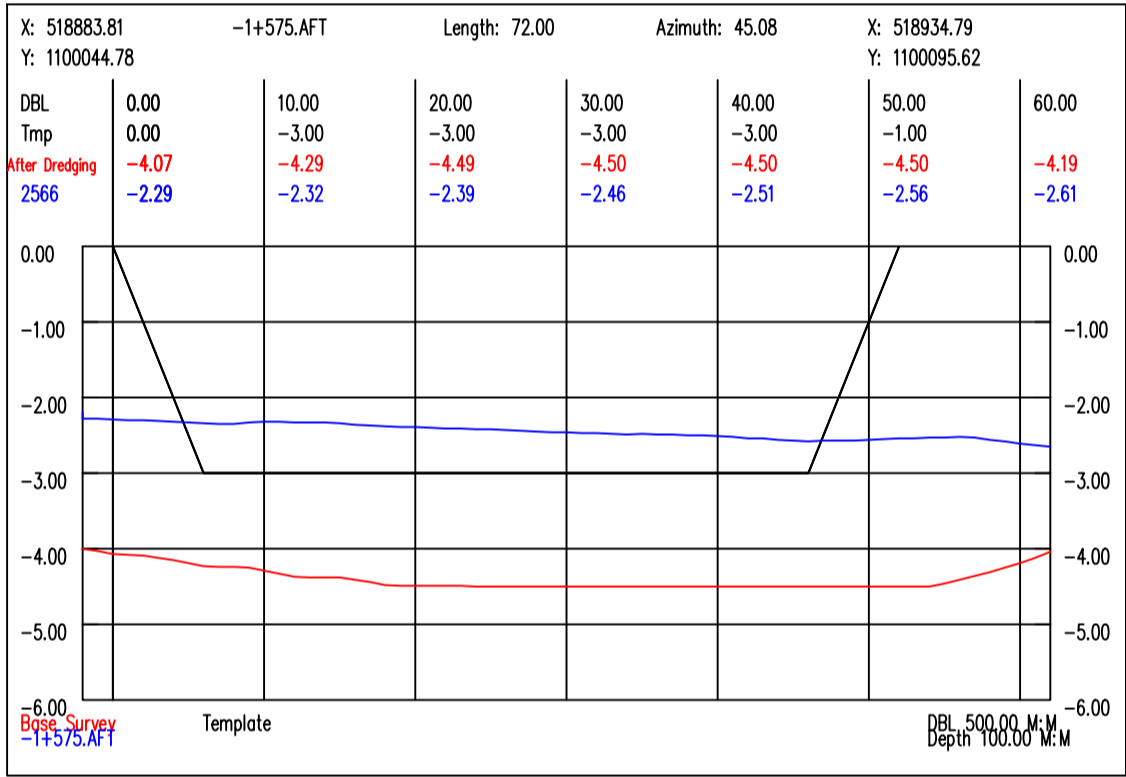
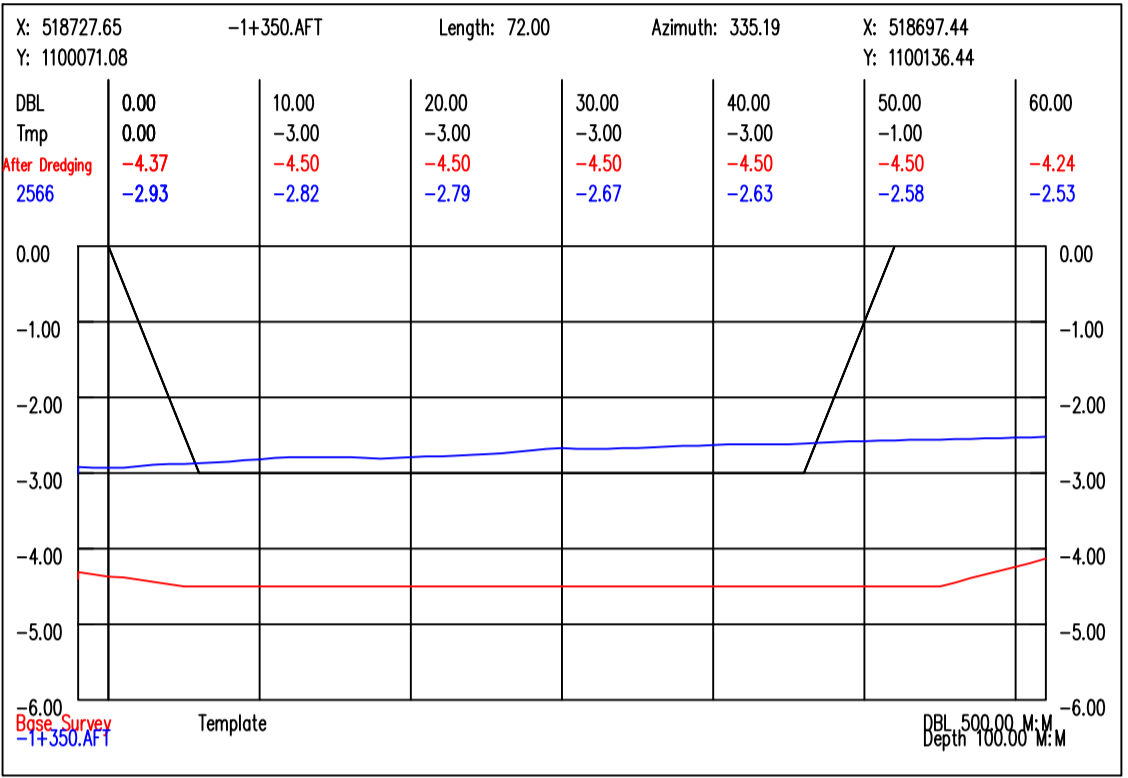
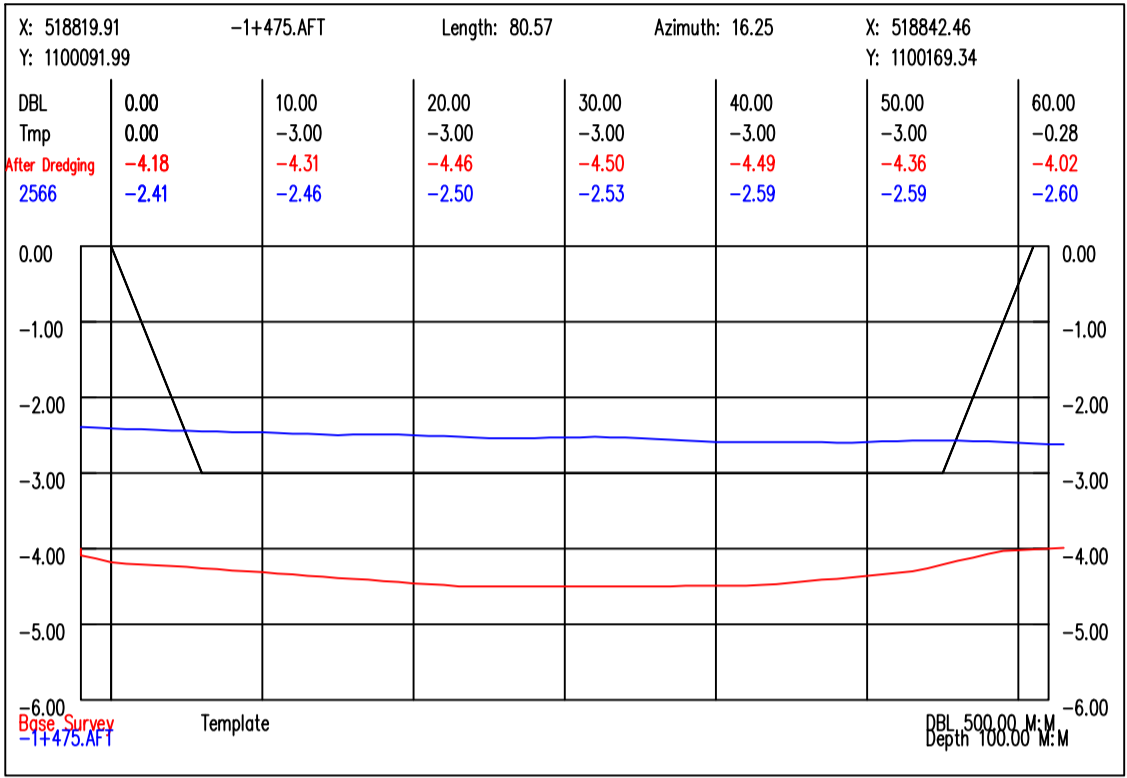
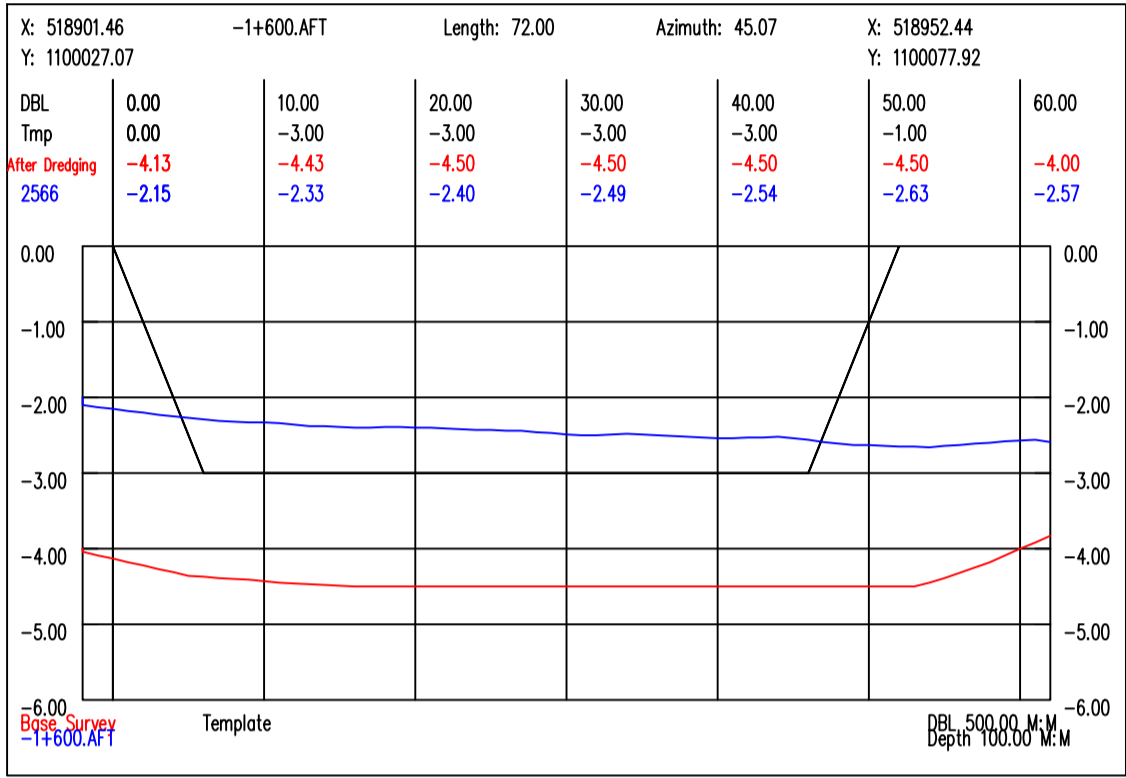
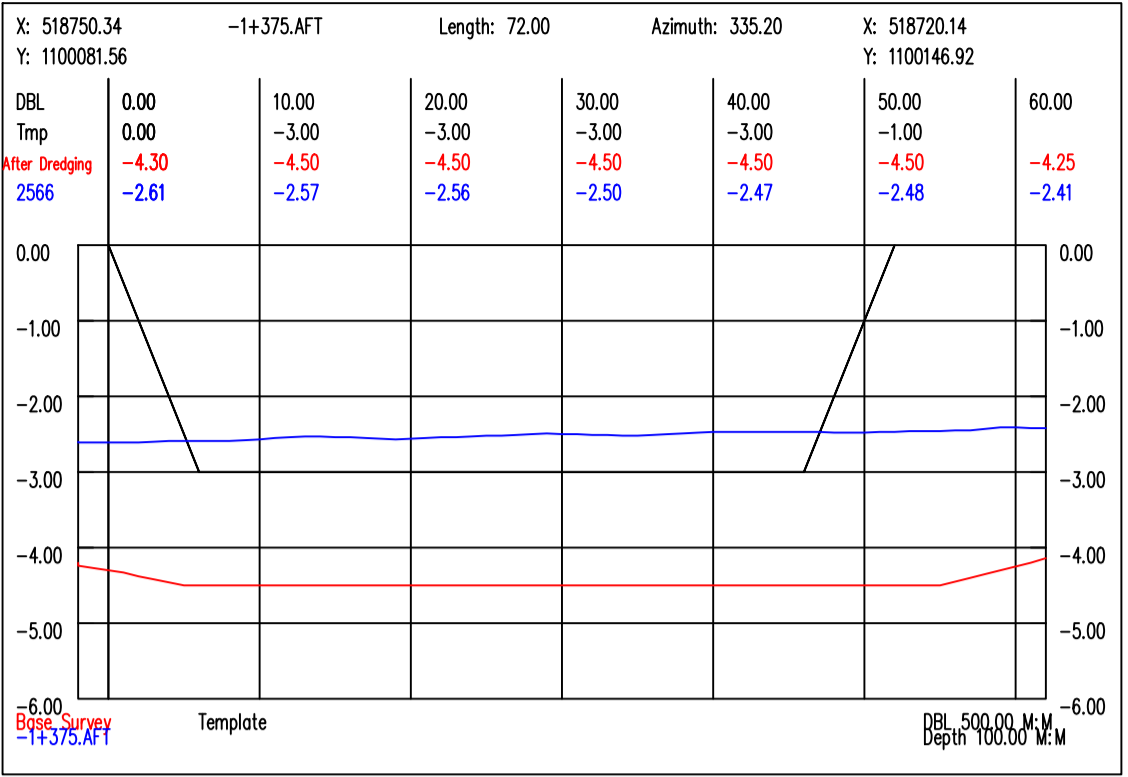
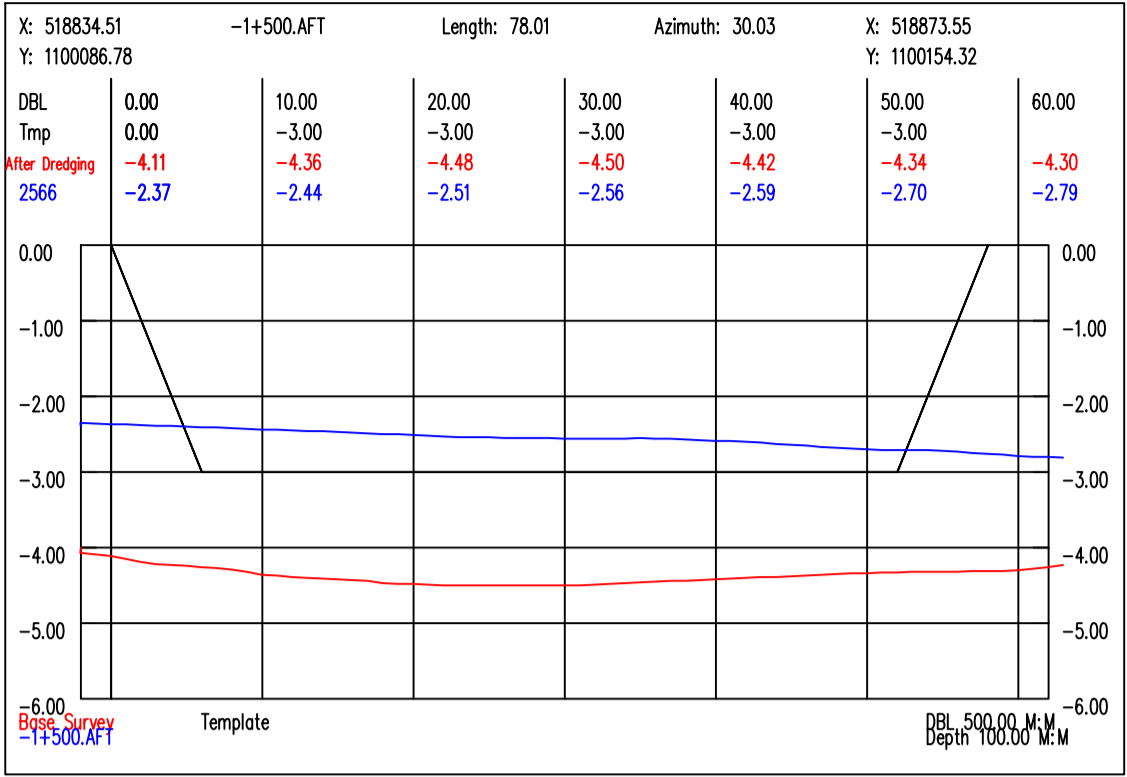
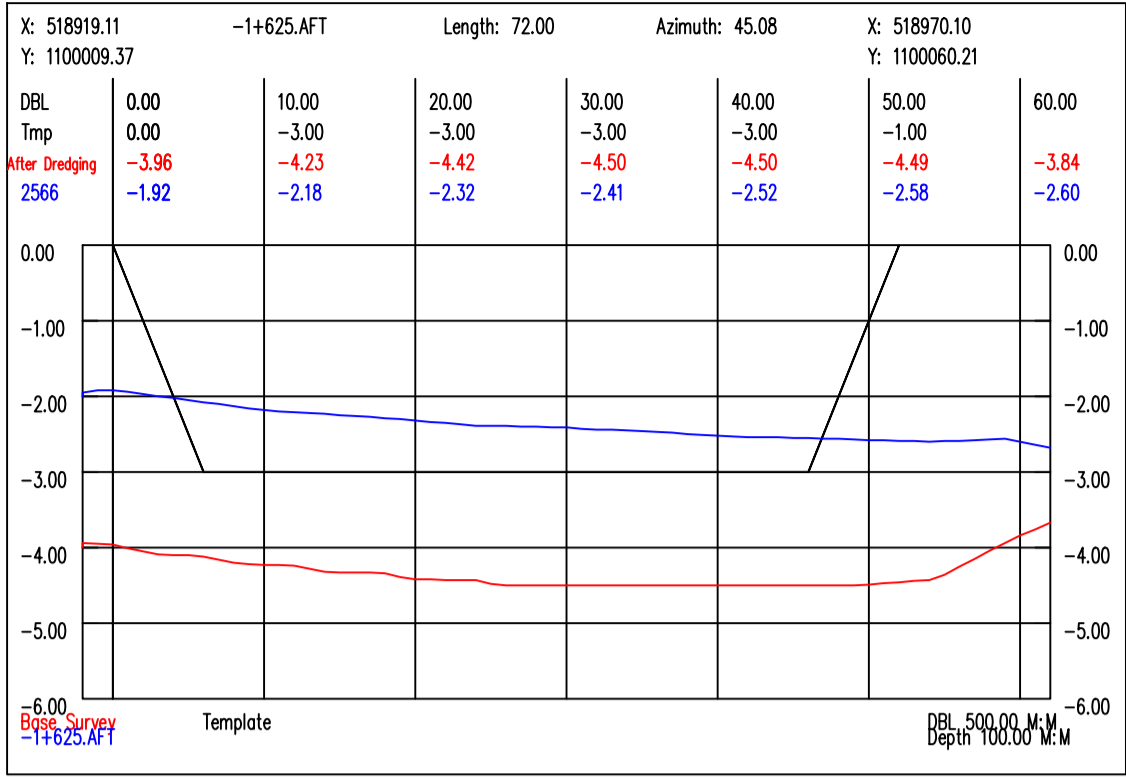


ระดับพื้นท่อน้ำหลังการก่อสร้างปี 2566



ระดับพื้นท่อน้ำหลังการก่อสร้าง

มาตราส่วน
มาตราส่วนแนวนอน 1:500 มาตราส่วนแนวตั้ง 1:100



กรมเจ้าท่า กระทรวงคมนาคม
1278 ถนนโยธา แขวงตลาดน้อย เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร 10100 โทรศัพท์ 02-234-3593

โครงการ : โครงการก่อสร้างเขื่อนกันทรายและคลื่นรอน้ำหลังสวน
อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร ปีที่ ๓



บริษัท เทคนิคสิ่งแวดลอมไทย จำกัด
1/6 ขอยรณคำแห่ง 145 ถนนรามคำแหง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240

นางสาวณชชา เซนศรี ผู้จัดการโครงการ

นายสำเนียง สุริยะ วิศวกรสำรวจ

นายชีวันฉาย ทองหาย วิศวกรโยธา

ชื่อแบบ : แบบที่แสดงภาพตัดขวางพื้นที่ท้องน้ำ ร่องน้ำหลังสวน

สำรวจเมื่อ : วันที่ 3 - 12 พฤศจิกายน 2566

คณะกรรมการตรวจรับวัสดุในงานจ้างที่ปรึกษา

นางสาวสุชี แก้วสลับลิ้ม วิศวกรโยธานาฎการ

นายอนานา อินจันทร์ นายช่างเขียนแบบอาวุโส

นายเพชรวัฒน์ เลือกราบ วิศวกรสำรวจชำนาญการ

นางสาวณลลักษณ์ นี้อกุลรัตนดา นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

นายณรงค์พล เสถสุบัญญัติ วิศวกรสำรวจปฏิบัติการ

แบบเลขที่ TET004-5

แผ่นที่ 2 / 6

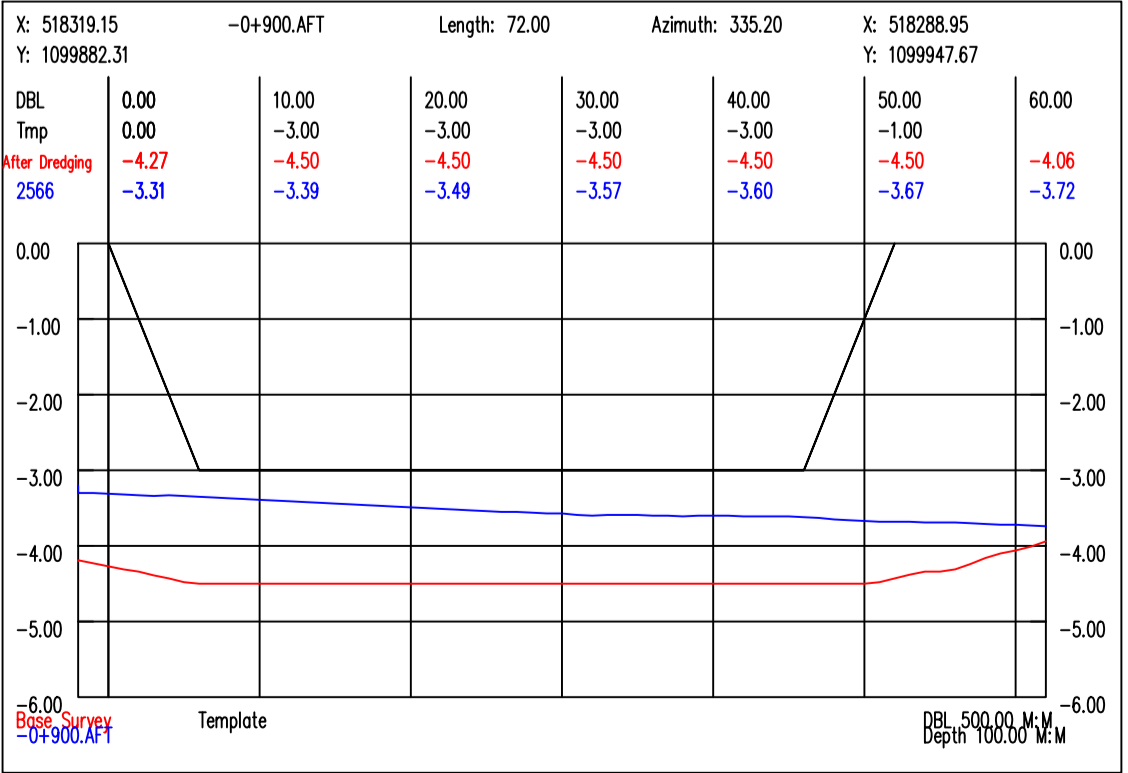
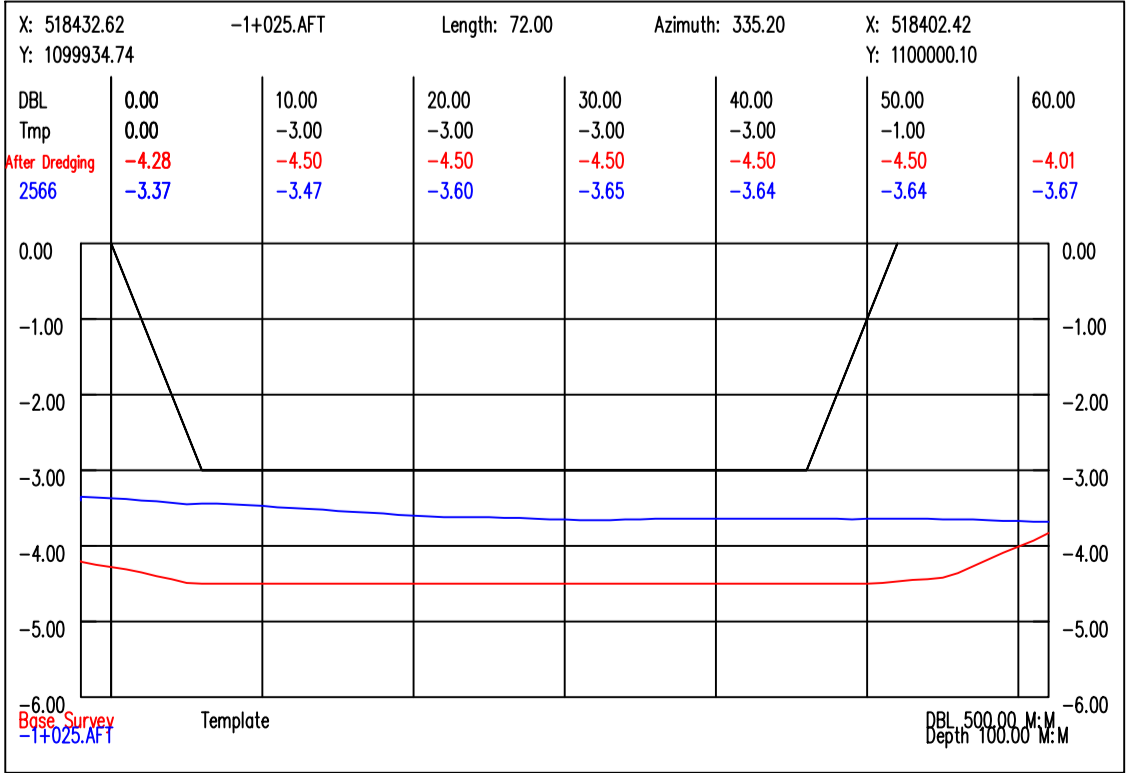
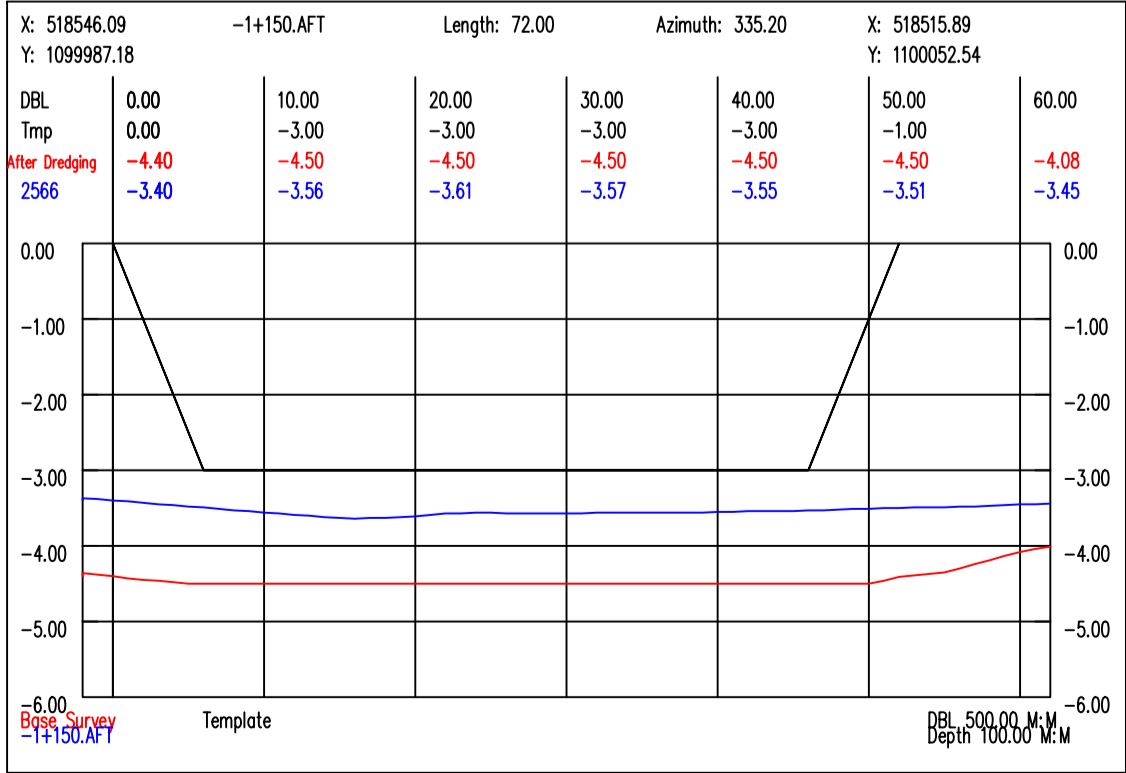
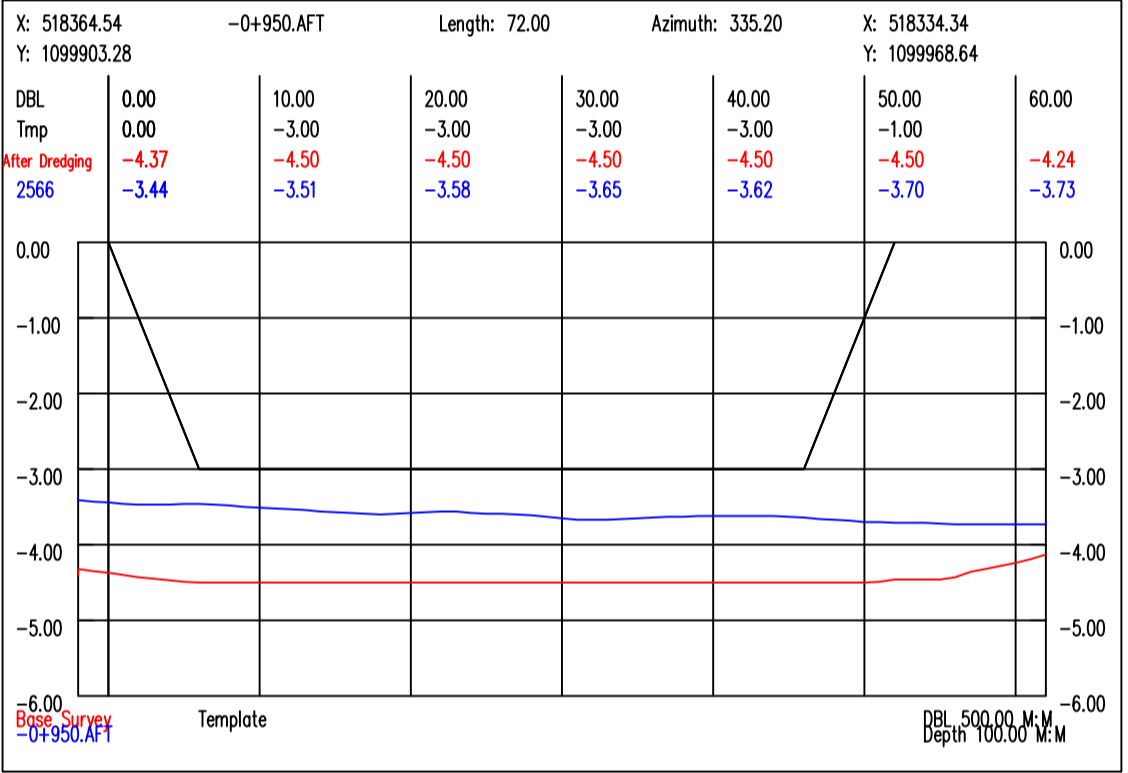
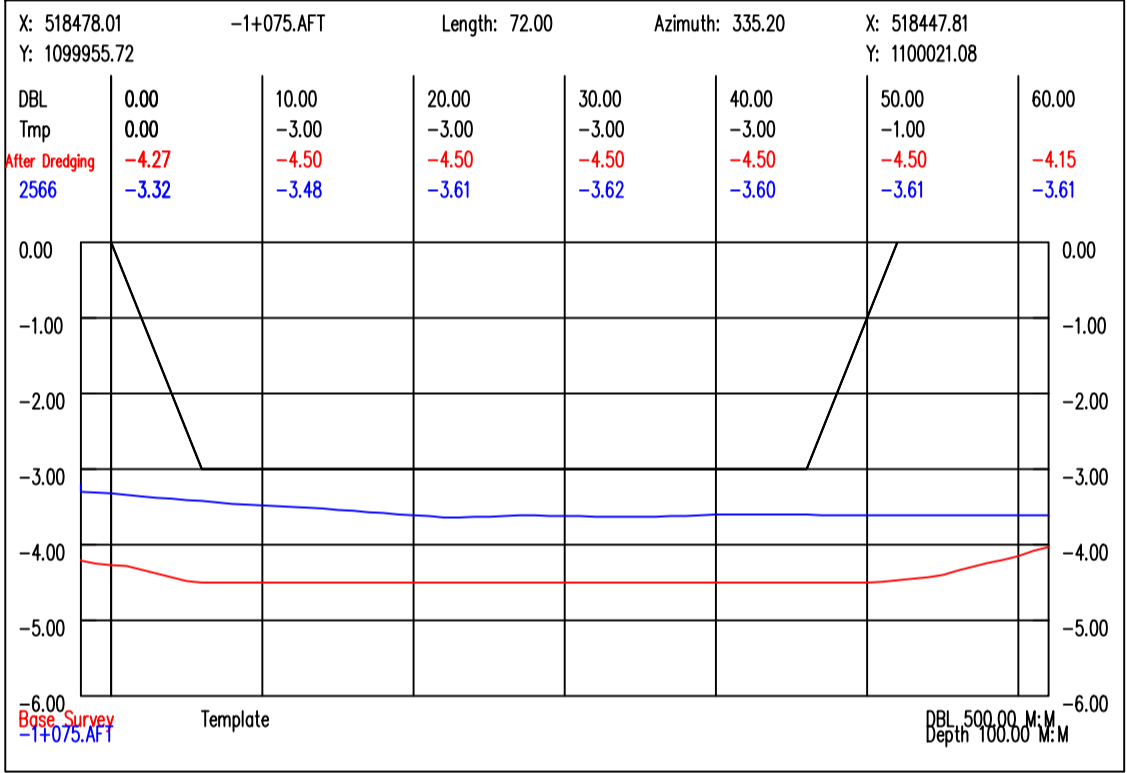
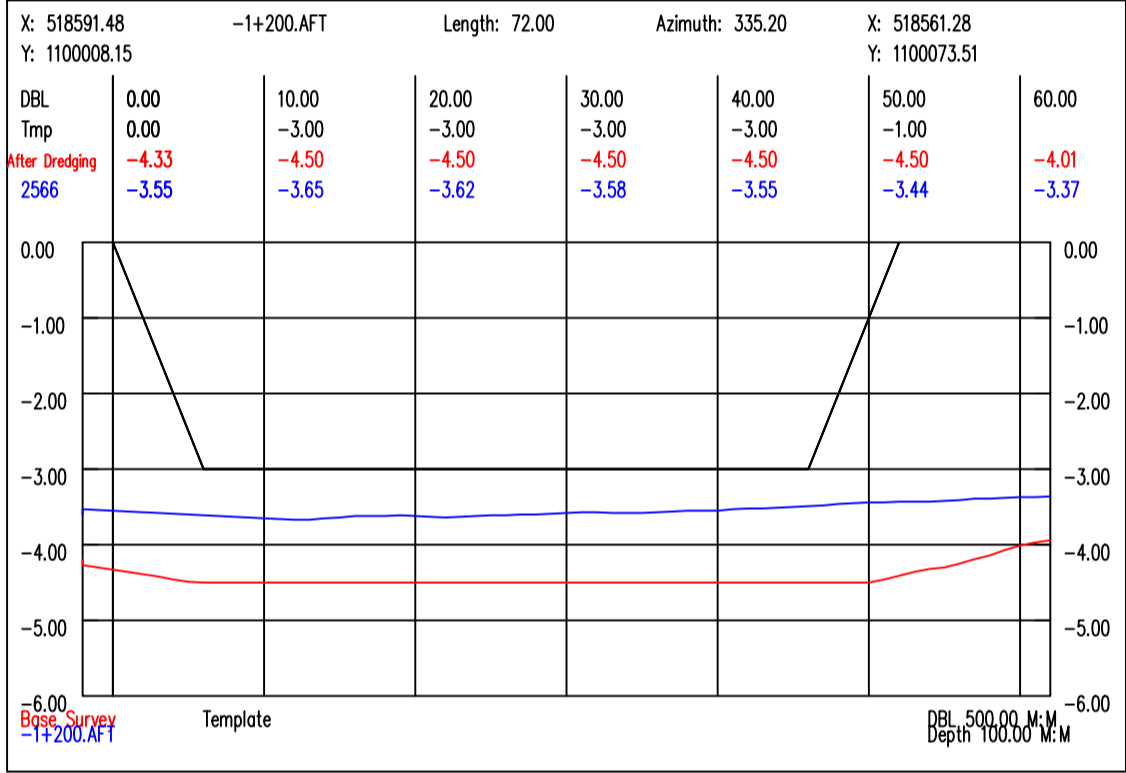
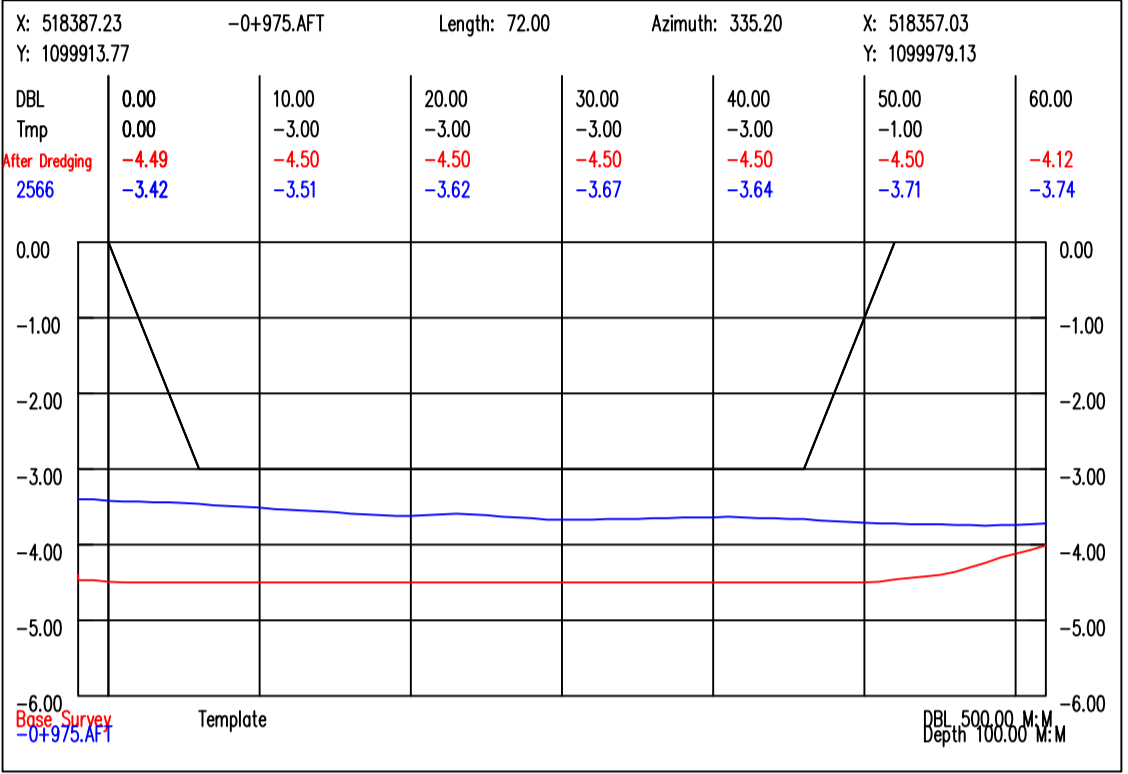
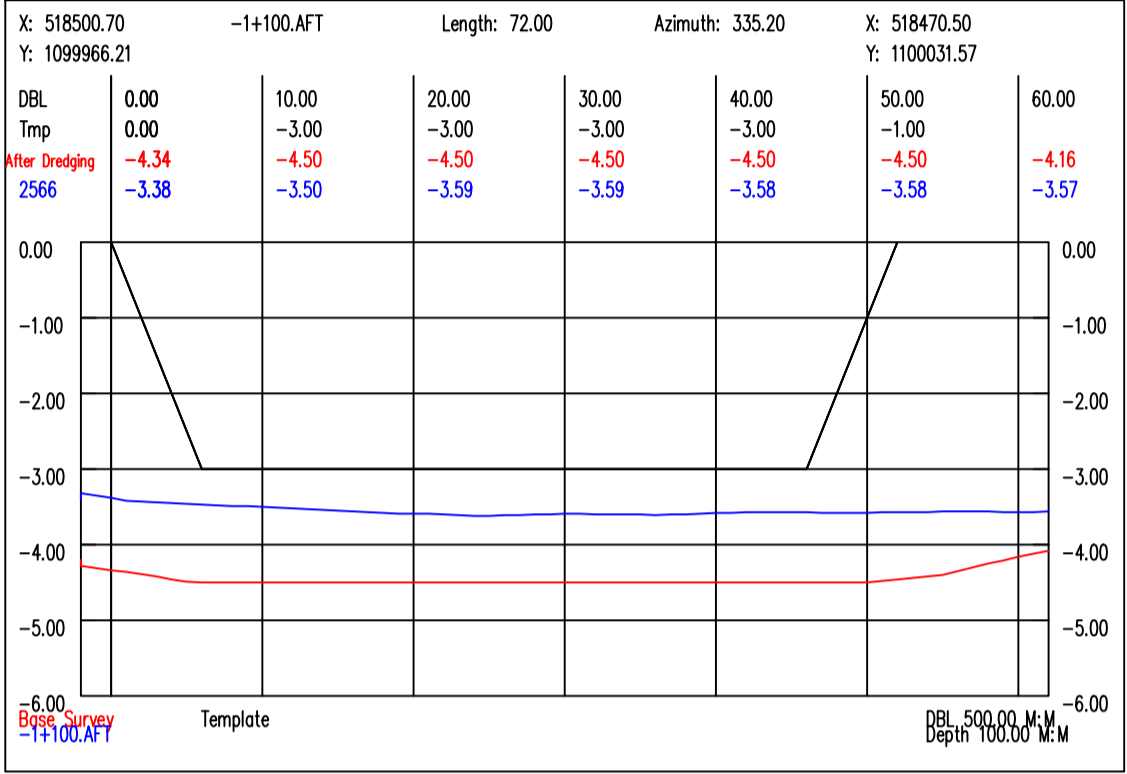
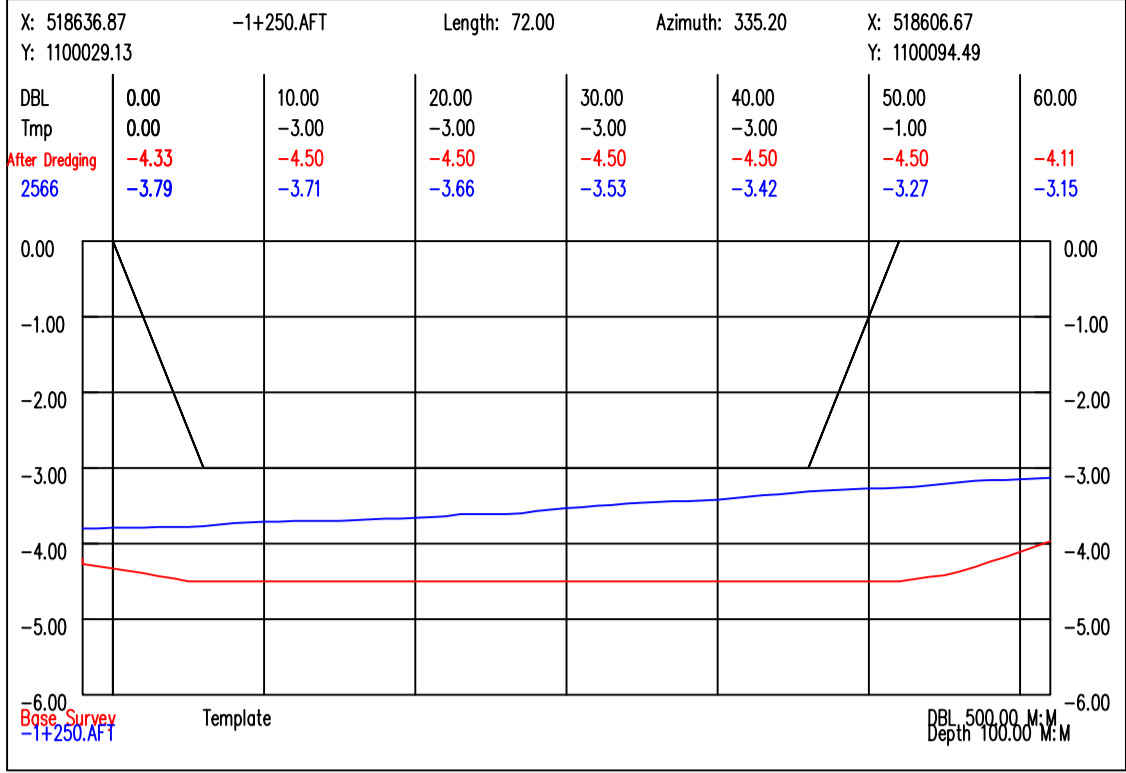
- หมายเหตุ
1. ทิศเหนือแสดงเป็นทิศเหนือจริง
 2. ระบบพิกัดอ้างอิงใช้ระบบ WGS-84
 3. ความระดับนั้นเป็นเมตรจากระดับทะเลปานกลาง (M.S.L.)
 4. ค่าบวกคือค่าที่สูงกว่าระดับทะเลปานกลาง, ค่าลบคือค่าที่ต่ำกว่าระดับทะเลปานกลาง

ระดับพื้นที่ท้องน้ำหลังการก่อสร้างปี 2566
ระดับพื้นที่ท้องน้ำหลังการก่อสร้าง

มาตราส่วน

มาตราส่วนแนวนอน 1:500

มาตราส่วนแนวตั้ง 1:100



กรมเจ้าท่า กระทรวงคมนาคม
1278 ถนนโยธา แขวงตลาดน้อย เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร 10100 โทรศัพท์ 02-234-3593

โครงการ : โครงการก่อสร้างเขื่อนกันทรายและคลื่นรอน้ำหลังสวน
อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร ปีที่ ๓



บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 ขอยรณาคำแห่ง 145 ถนนรามคำแหง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240

นางสาวณชชา เซนศรี ผู้จัดการโครงการ
นายสำเนียง สุริยะ วิศวกรสำรวจ
นายชัชวาล ทองทย วิศวกรโยธา

ชื่อแบบ : แบบที่แสดงภาพตัดขวางพื้นที่ของน้ำ ร่องน้ำหลังสวน

สำรวจเมื่อ : วันที่ 3 - 12 พฤศจิกายน 2566

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษา

นางสาวสุชี แก้วสับนัล วิศวกรโยธานาฎการ
นายอนานา อินจันทร์ นายช่างเขียนแบบอาวุโส
นายเพชรวัฒน์ เลือกรา วิศวกรสำรวจนาฎการ
นางสาวณลักษณ์ นิธิกุลรัตน นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
นายณรงค์พล เสถียรปัญญา วิศวกรสำรวจปฏิบัติการ

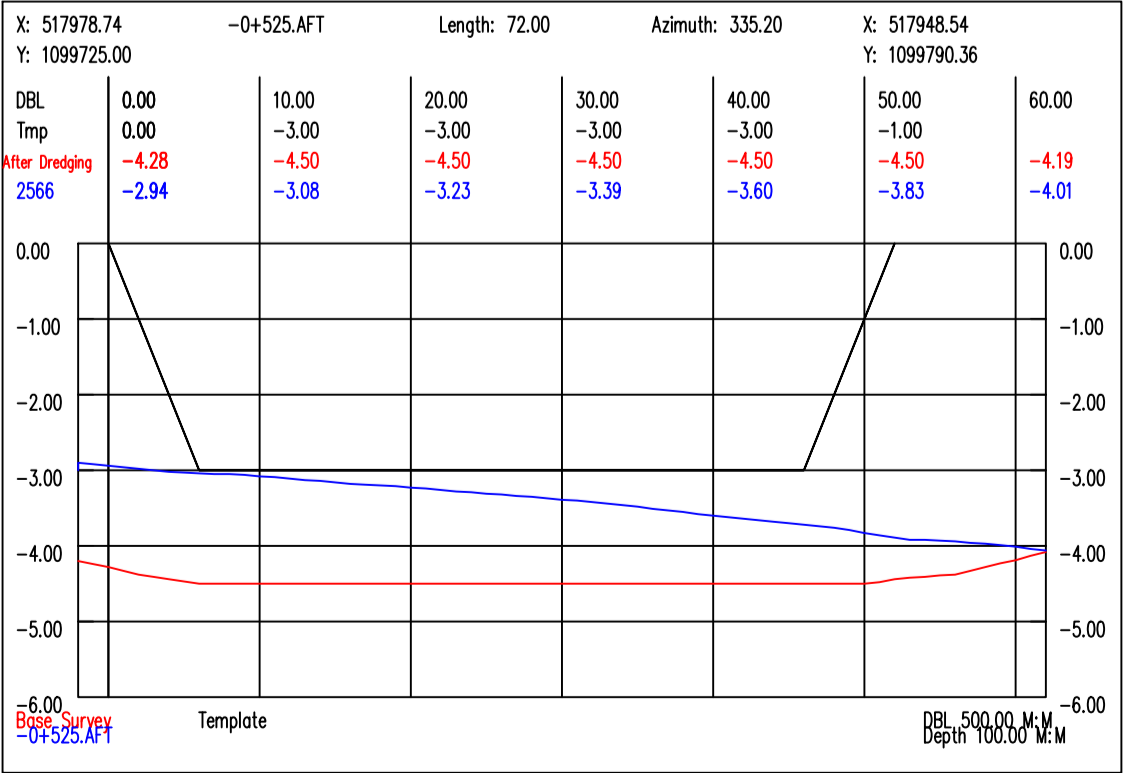
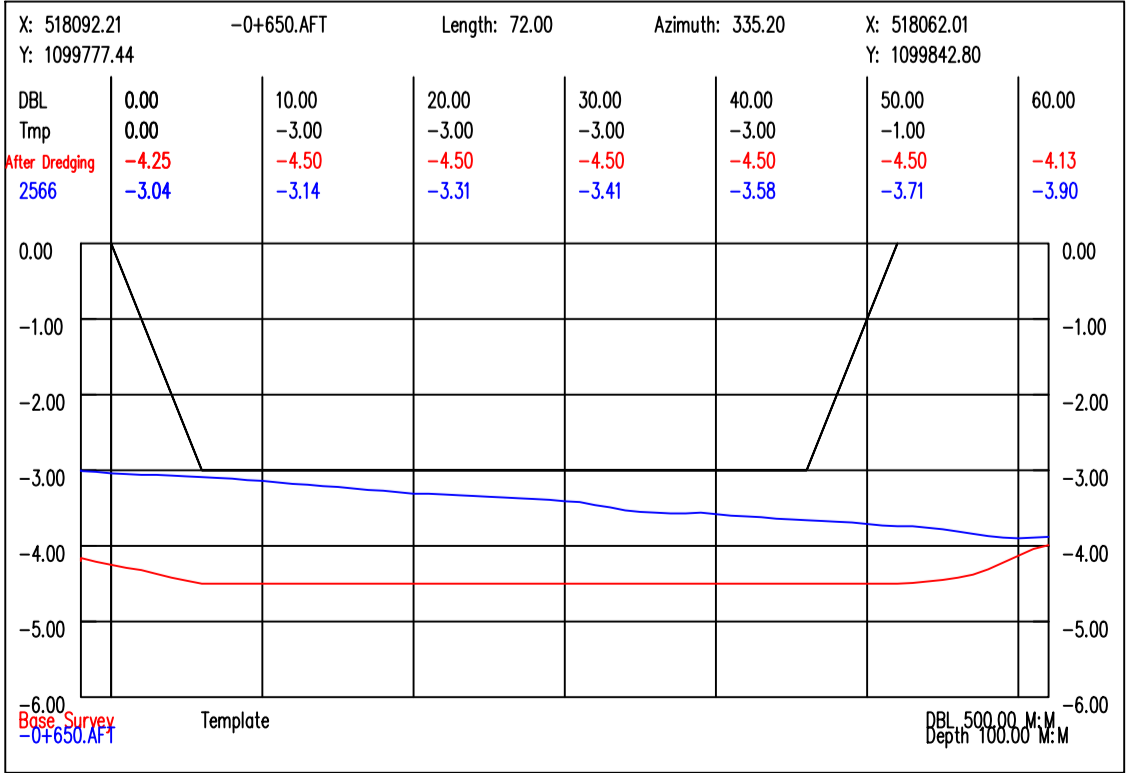
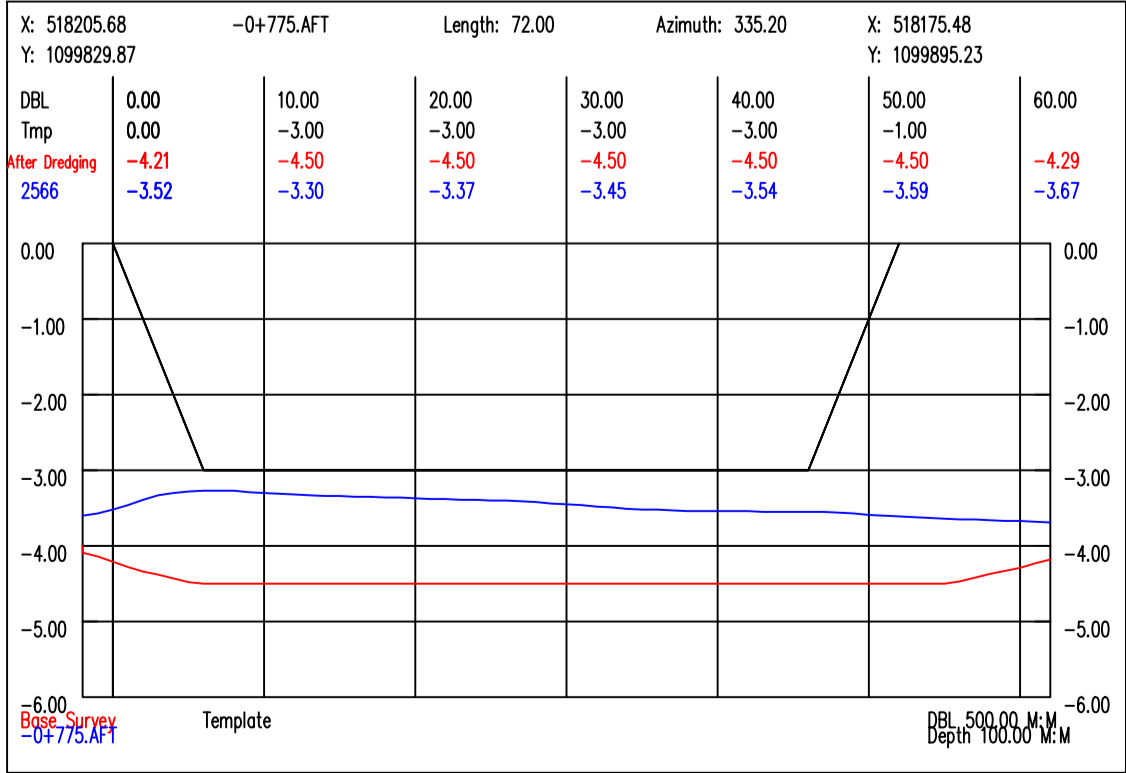
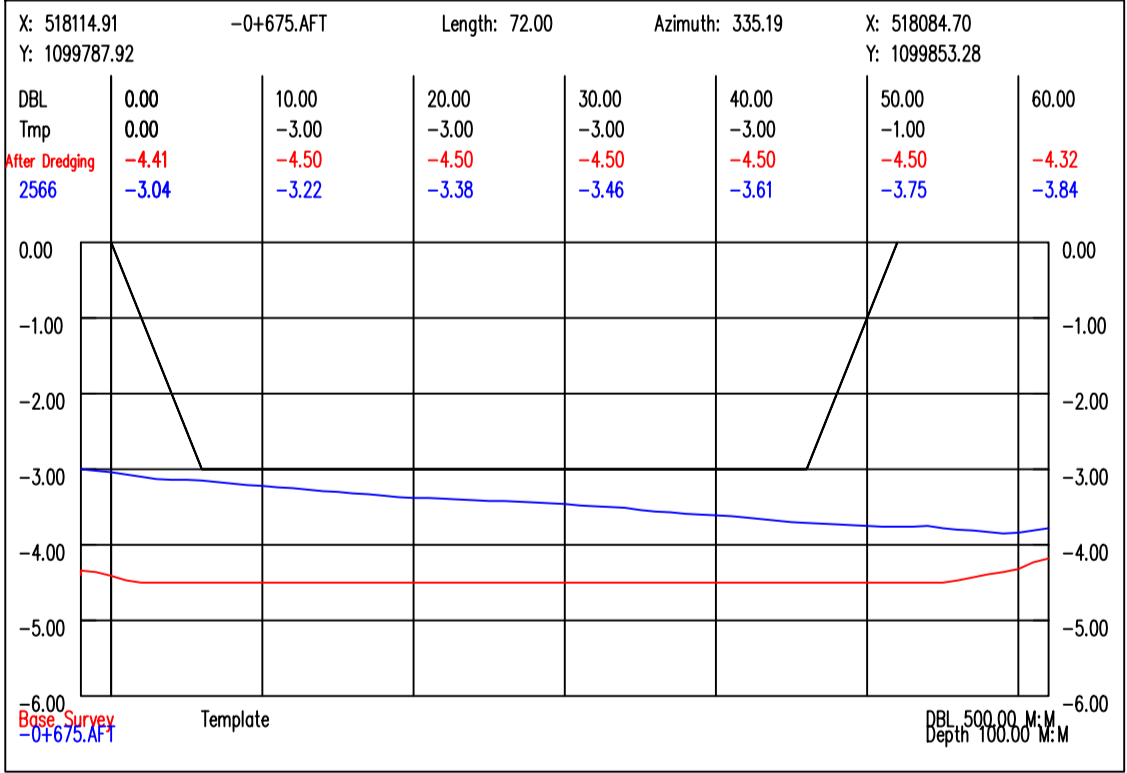
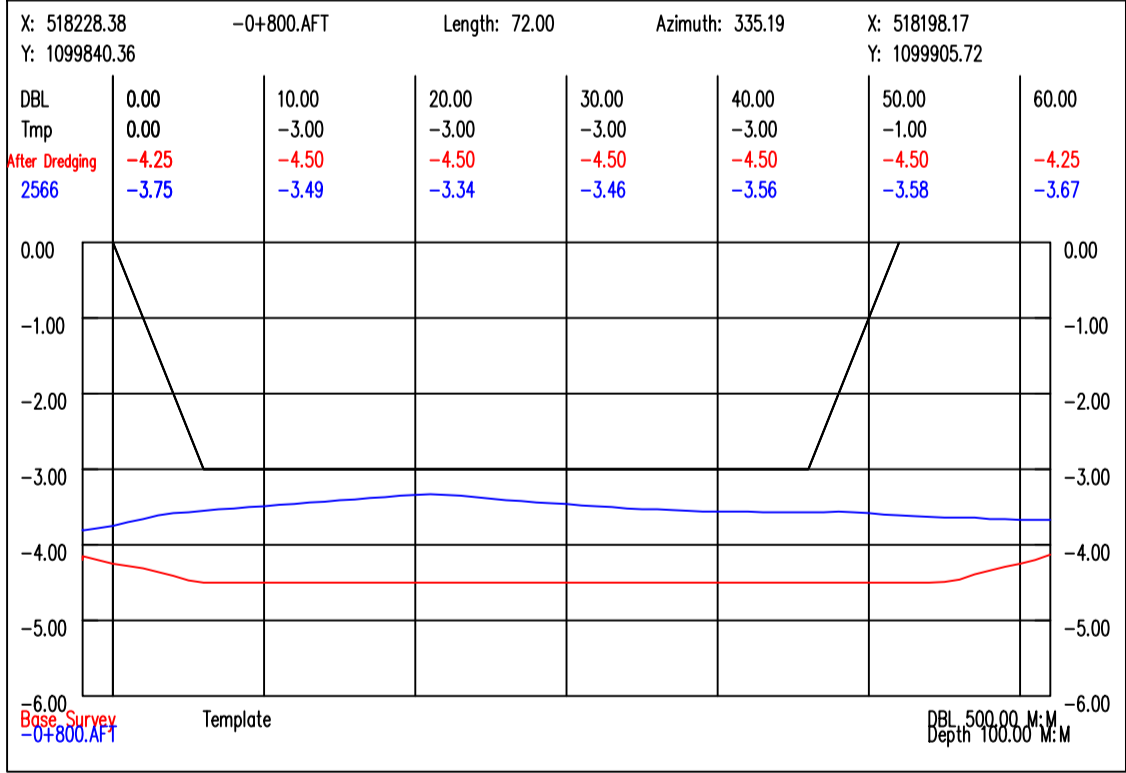
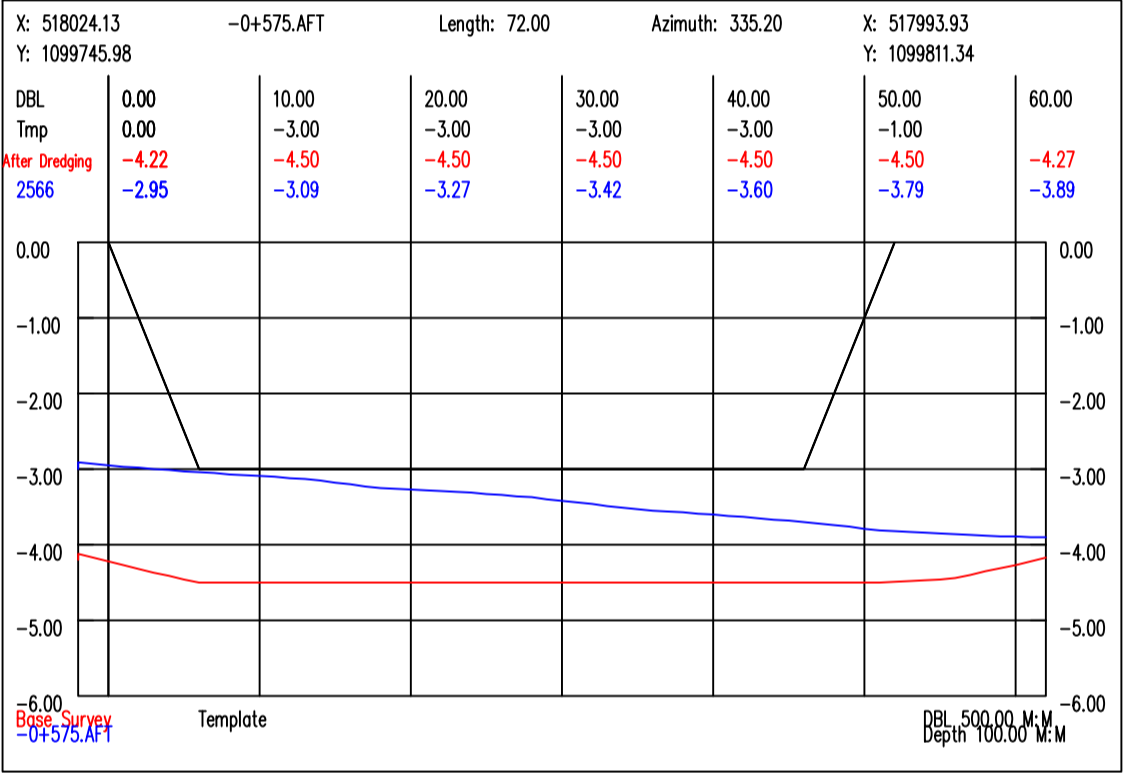
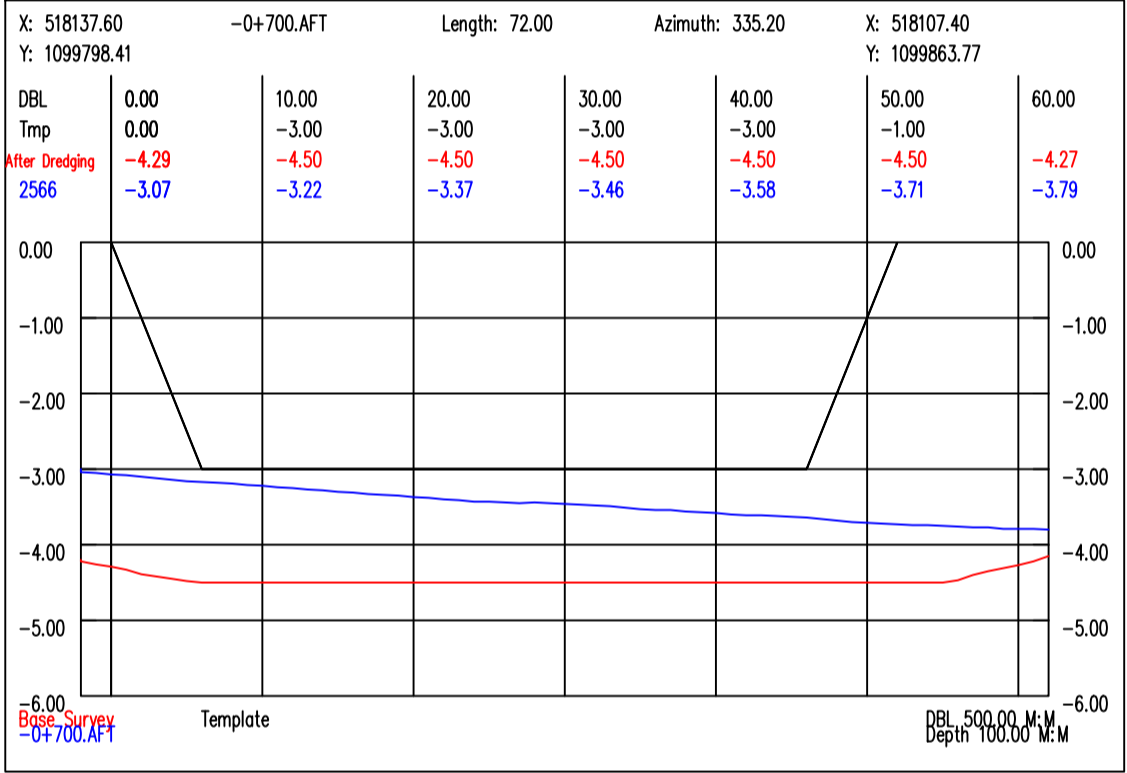
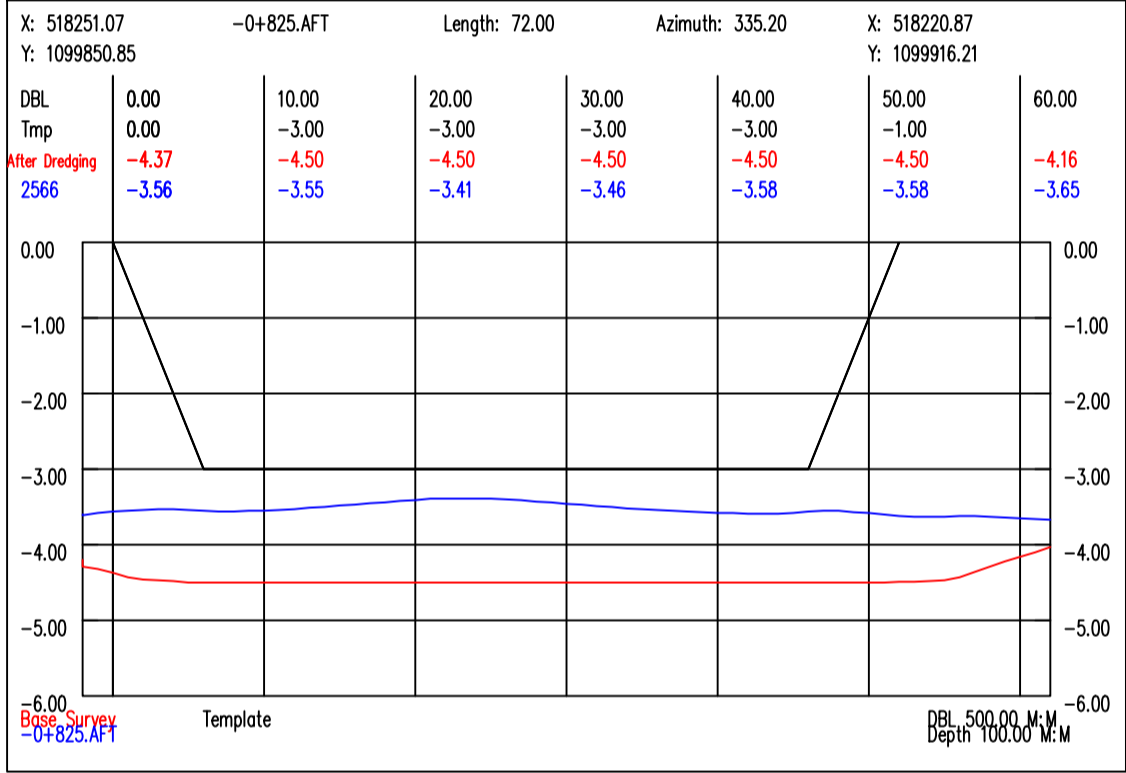
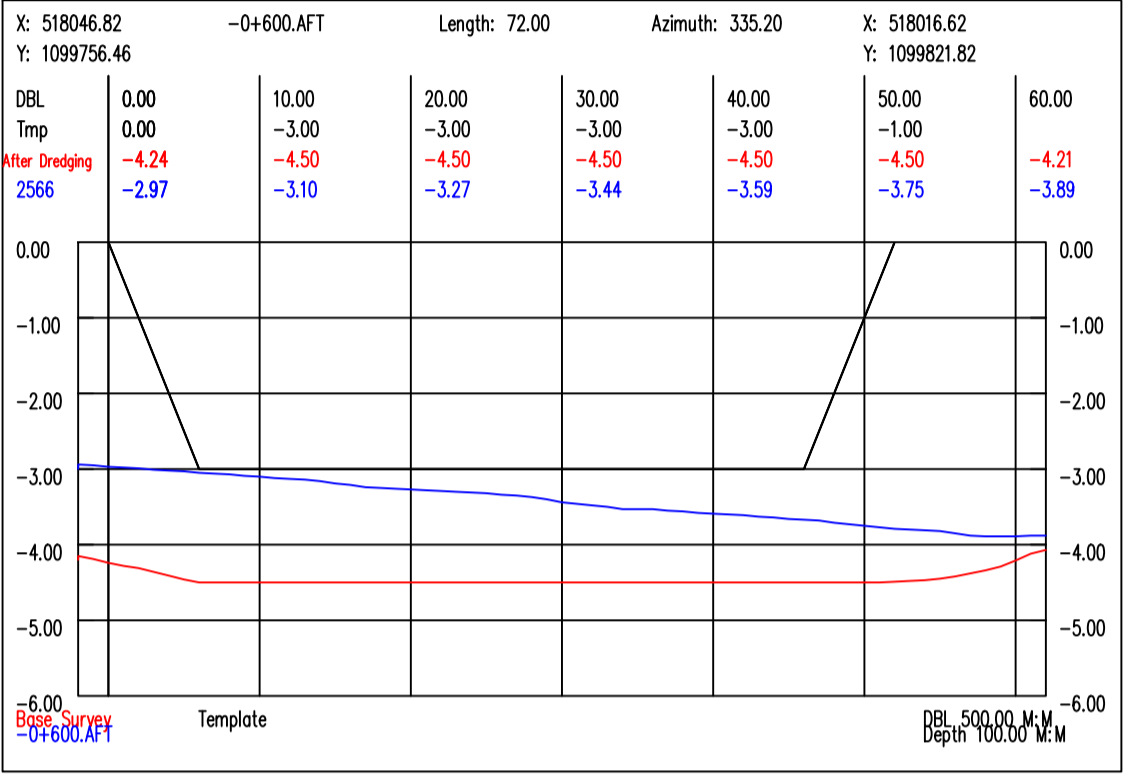
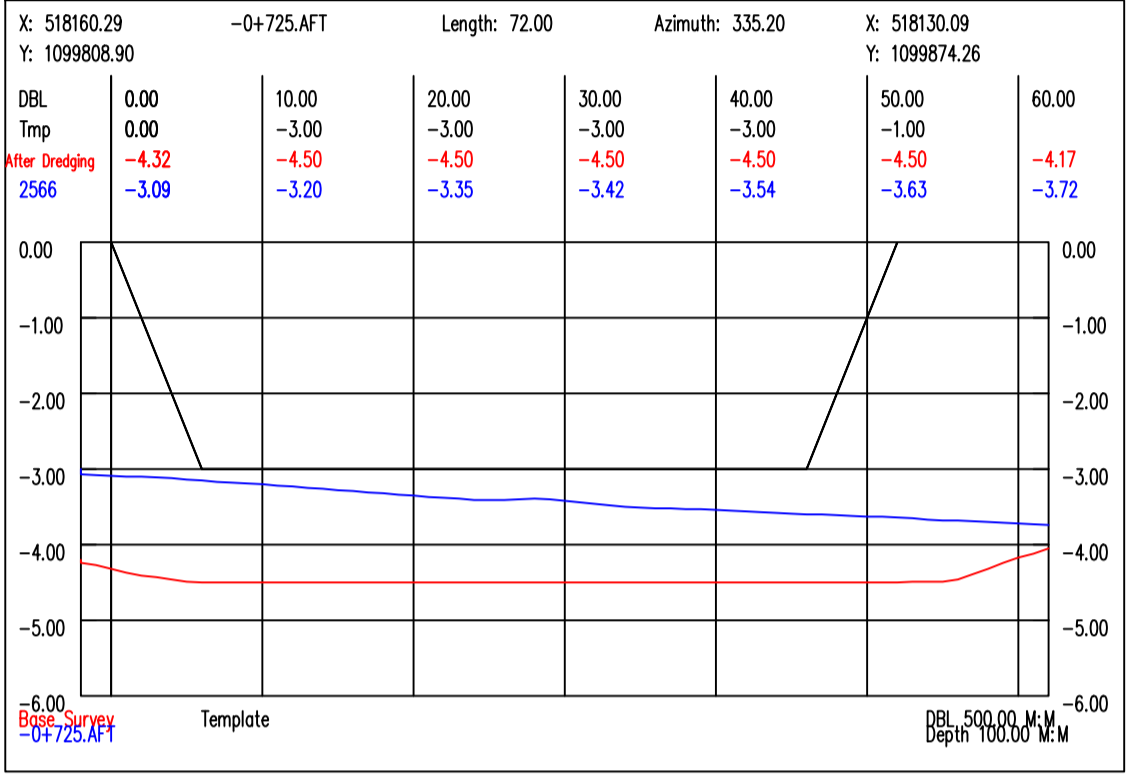
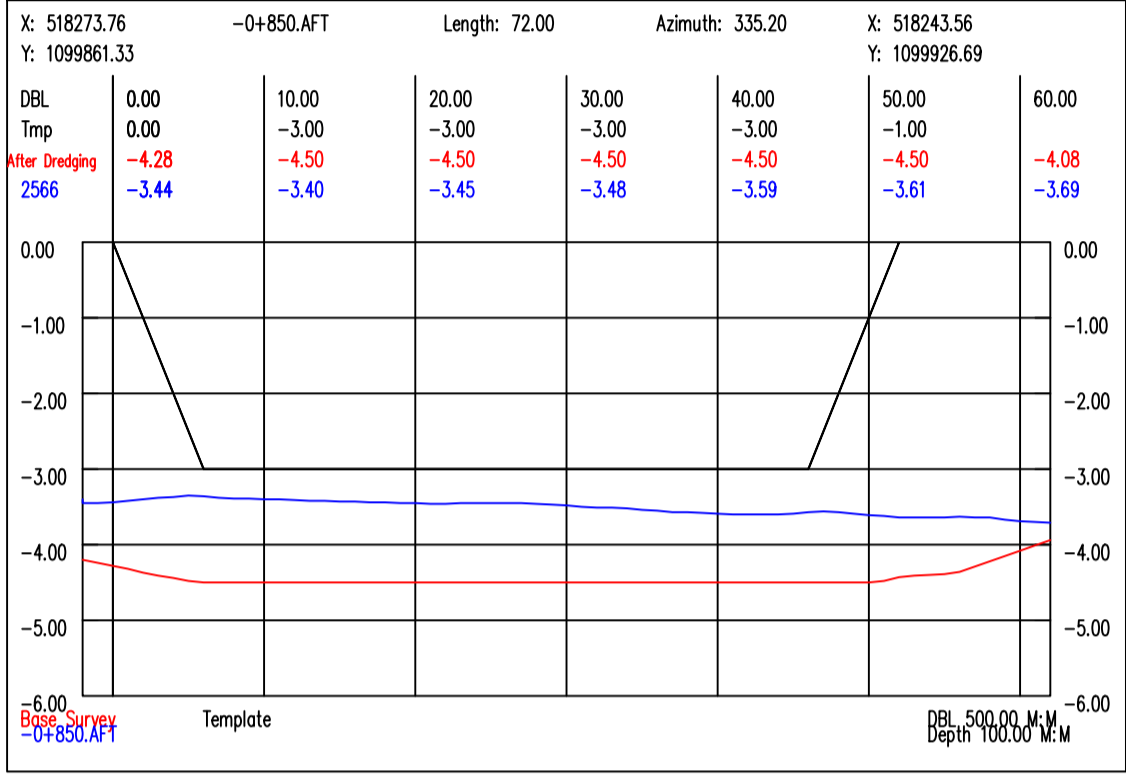
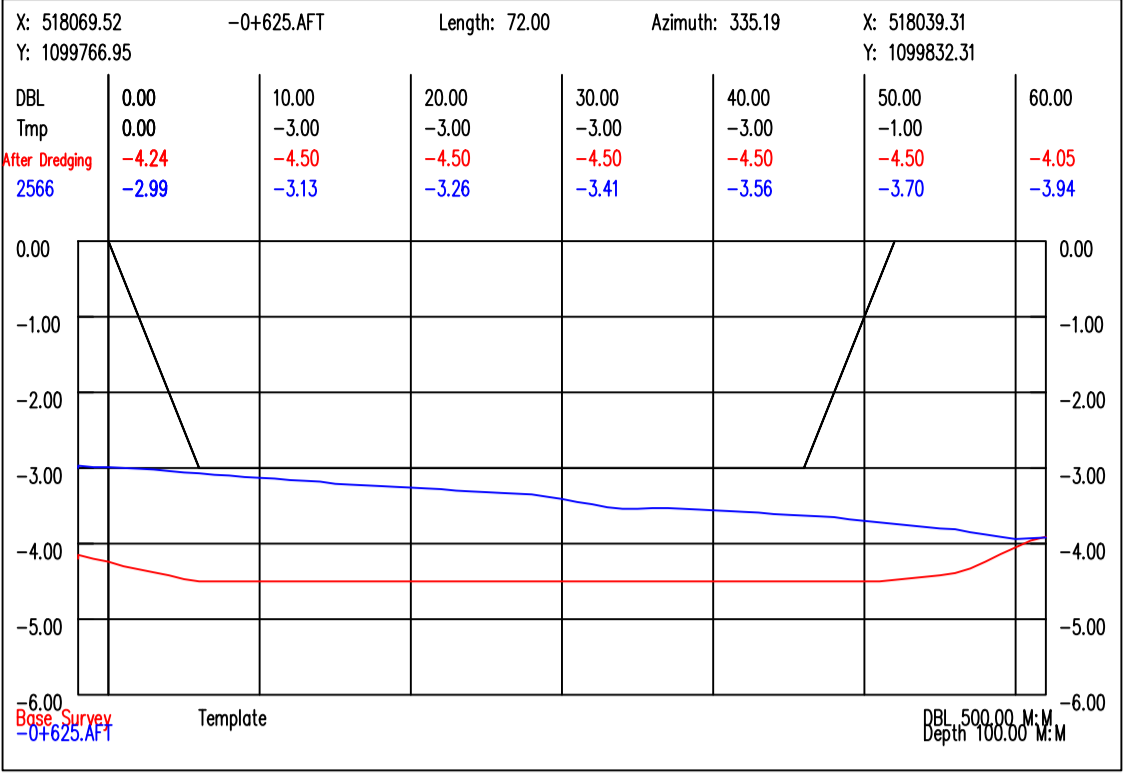
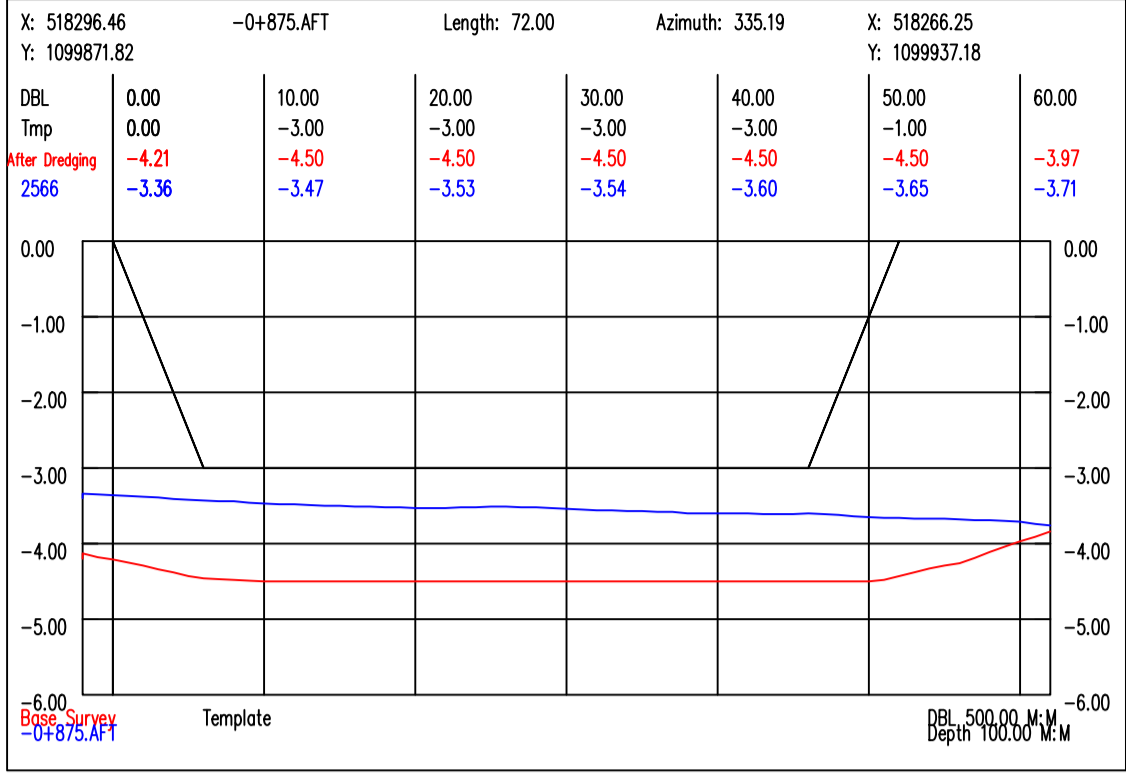
แบบเลขที่ TET004-5 แผนที่ 3 / 6

หมายเหตุ
1. ทิศเหนือแสดงเป็นทิศเหนือจริง
2. ระบบพิกัดอ้างอิงใช้ระบบ WGS-84
3. ความดันน้ำเป็นความดันบรรยากาศระดับปานกลาง (M.S.L.)
4. ความลึกคือค่าที่ลึกกว่าระดับทะเลปานกลาง, ค่าลบคือค่าที่ตื้นกว่าระดับทะเลปานกลาง

ระดับพื้นที่ของน้ำหลังการก่อสร้างปี 2566
ระดับพื้นที่ของน้ำหลังการก่อสร้าง

มาตราส่วน

มาตราส่วนแนวนอน 1:500 มาตราส่วนแนวตั้ง 1:100



กรมเจ้าท่า กระทรวงคมนาคม
1278 ถนนโยธา แขวงตลาดน้อย เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร 10100 โทรศัพท์ 02-234-3593

โครงการ : โครงการก่อสร้างเขื่อนกันทรายและคลื่นรอน้ำหลังสวน
อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร ปีที่ ๓



บริษัท เทคนิคสิ่งแวดลอมไทย จำกัด
1/6 ขอยรณคำแนว 145 ถนนรามคำแหง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240

นางสาวณธชา เจริญ ผู้จัดการโครงการ
นายสำเนียง สุริยะ วิศวกรสำรวจ
นายชัชวาล ทองทย วิศวกรโยธา

ชื่อแบบ : แบบที่แสดงภาพตัดขวางพื้นที่ท้องน้ำ ร่องน้ำหลังสวน

สำรวจเมื่อ : วันที่ 3 - 12 พฤศจิกายน 2566

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษา

นางสาวสุชี แก้วสับนิล วิศวกรโยธานาฎการ
นายอนานา อินจันทร์ นายช่างเขียนแบบอาวุโส
นายเพชรวัฒน์ เผือกขาว วิศวกรสำรวจชำนาญการ
นางสาวณงลักษณ์ นิธิกุลรัตนดา นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
นายณรงค์พล เสถสุบัญญัติ วิศวกรสำรวจปฏิบัติการ

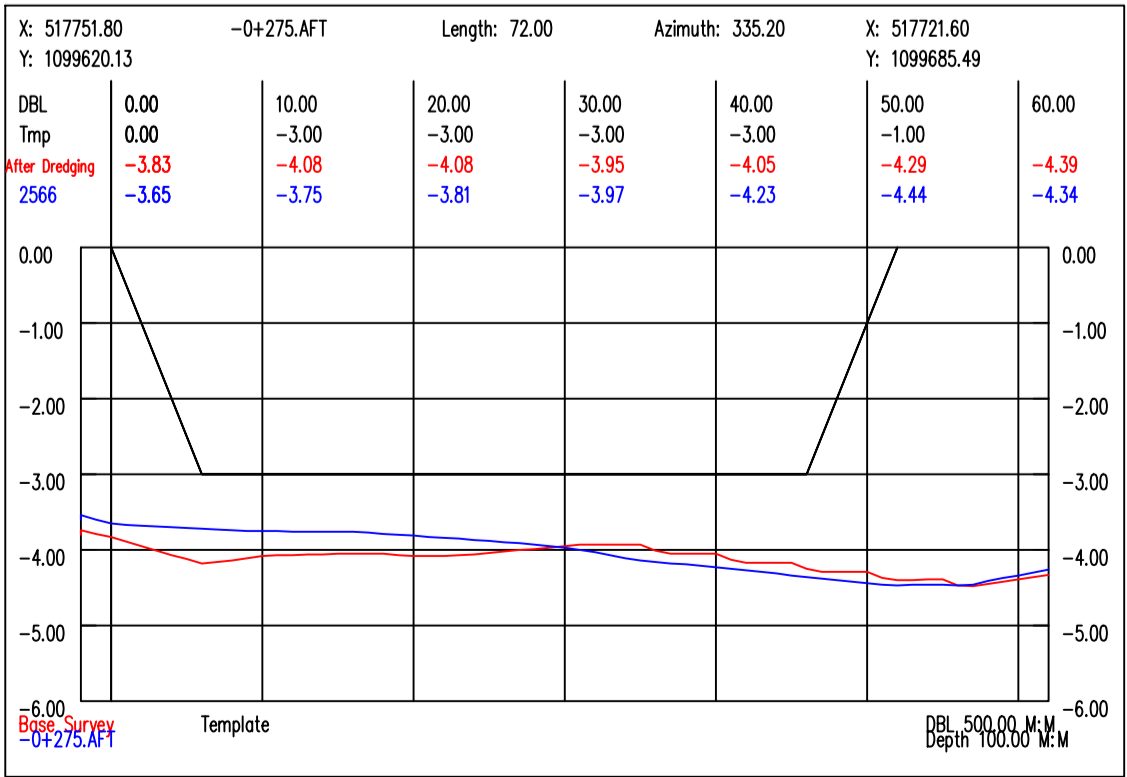
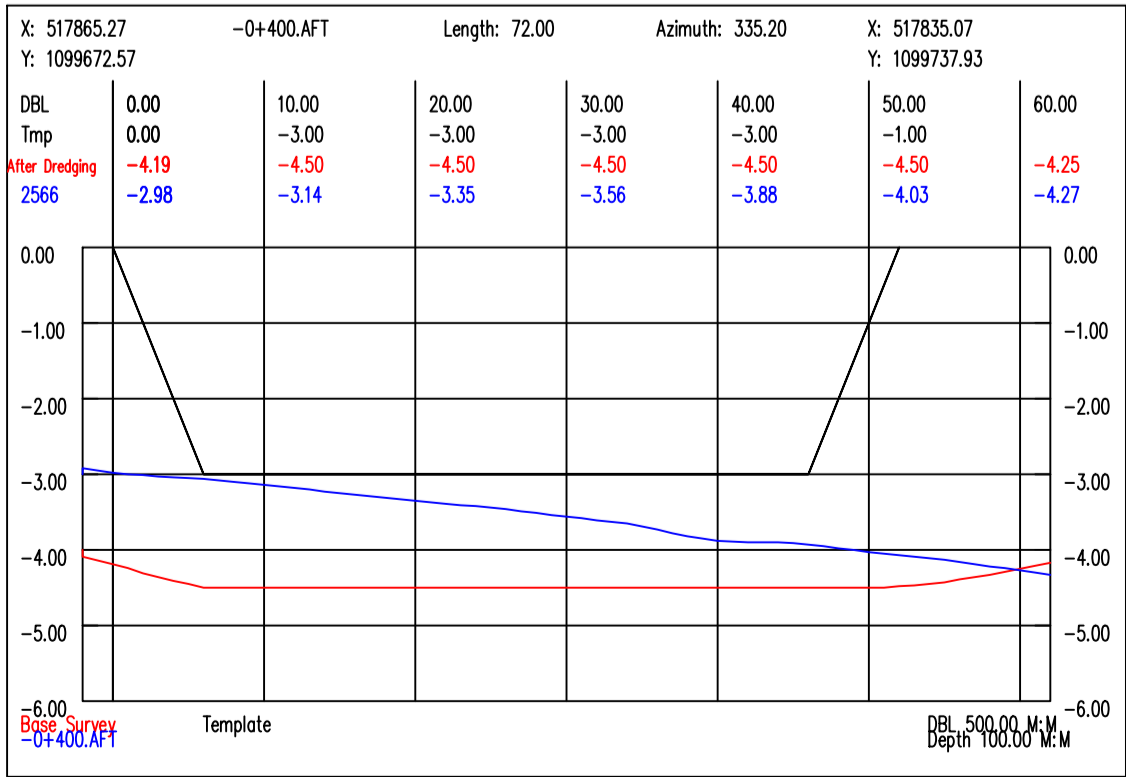
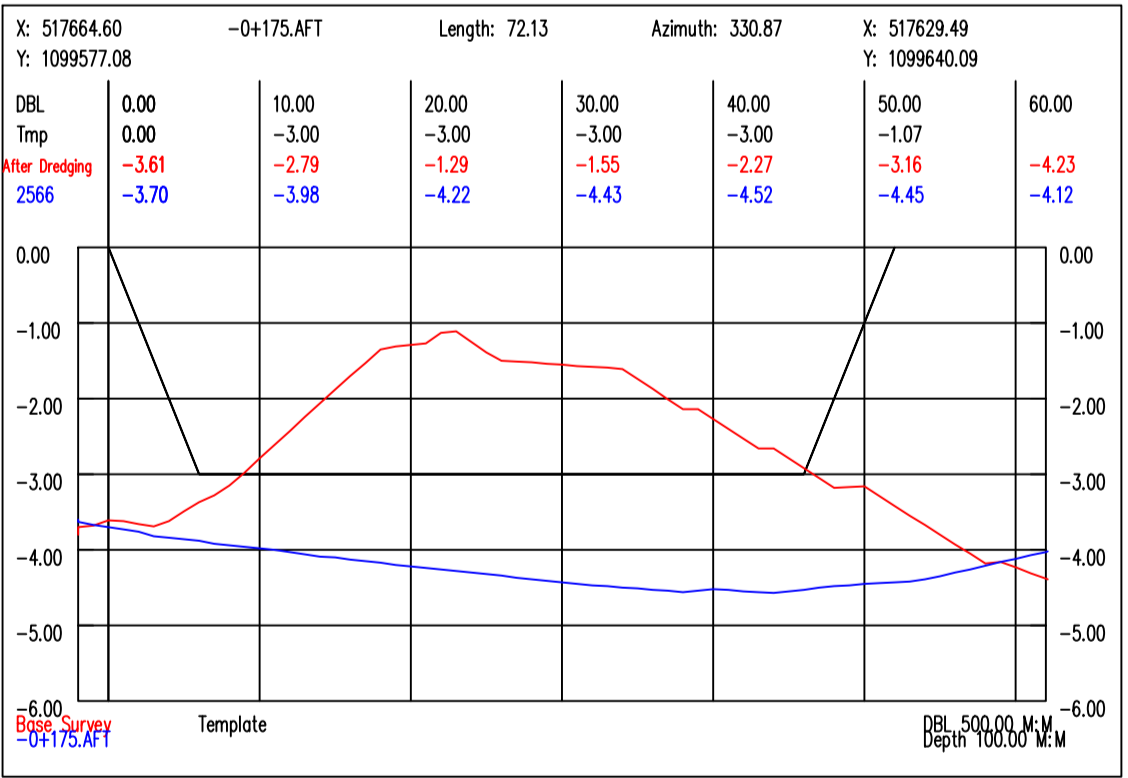
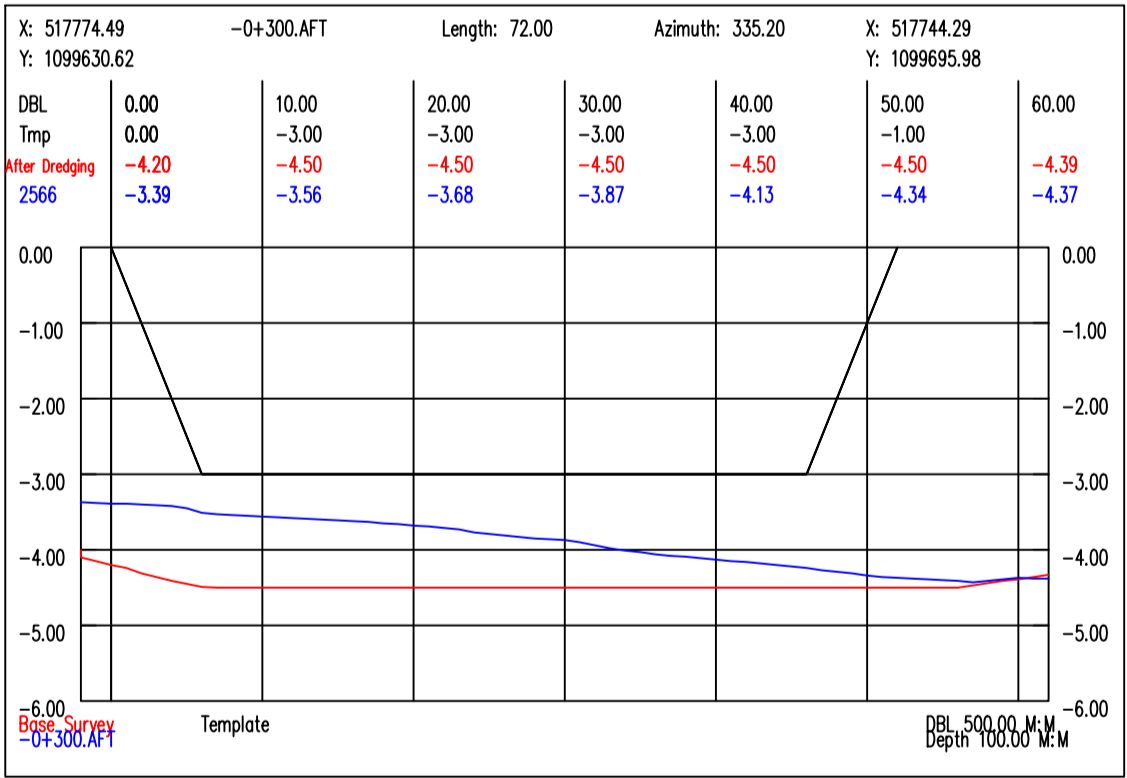
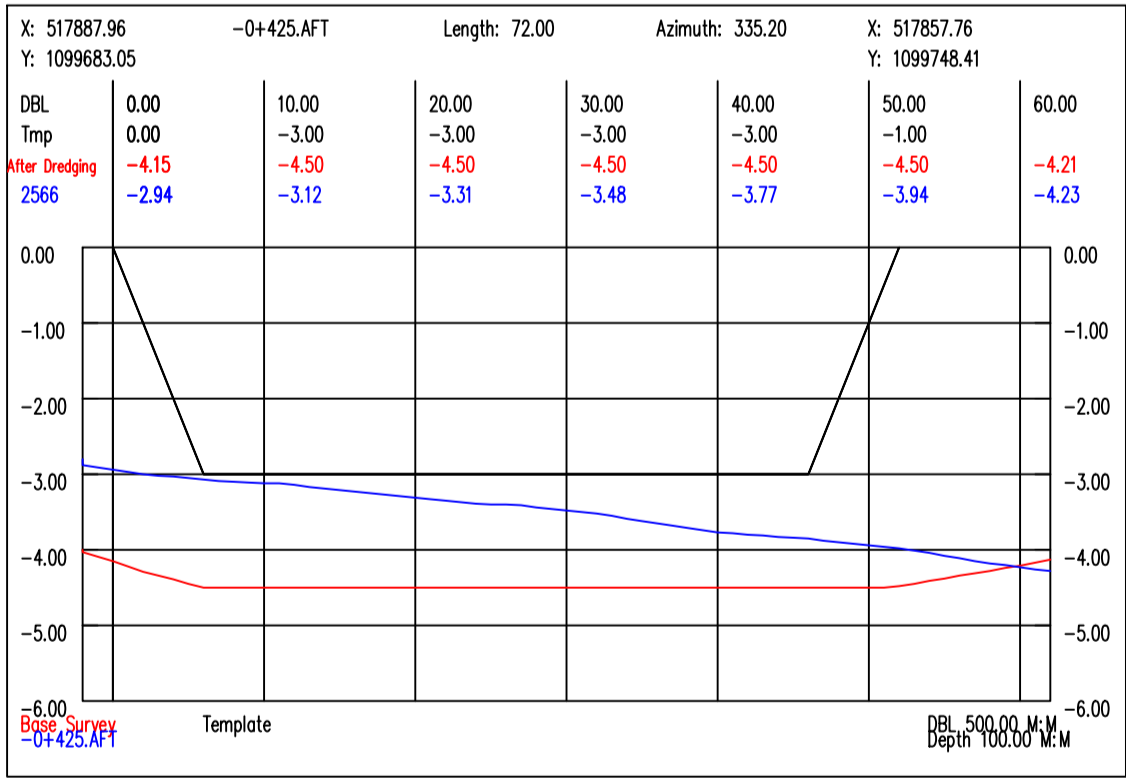
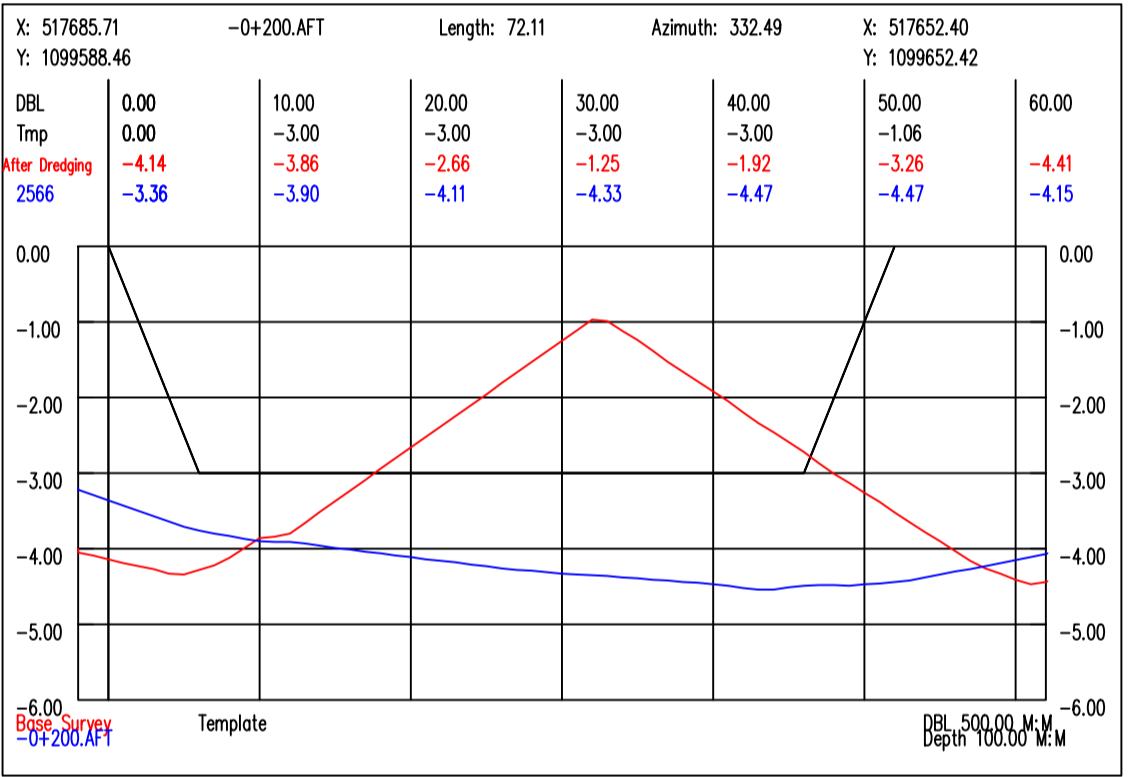
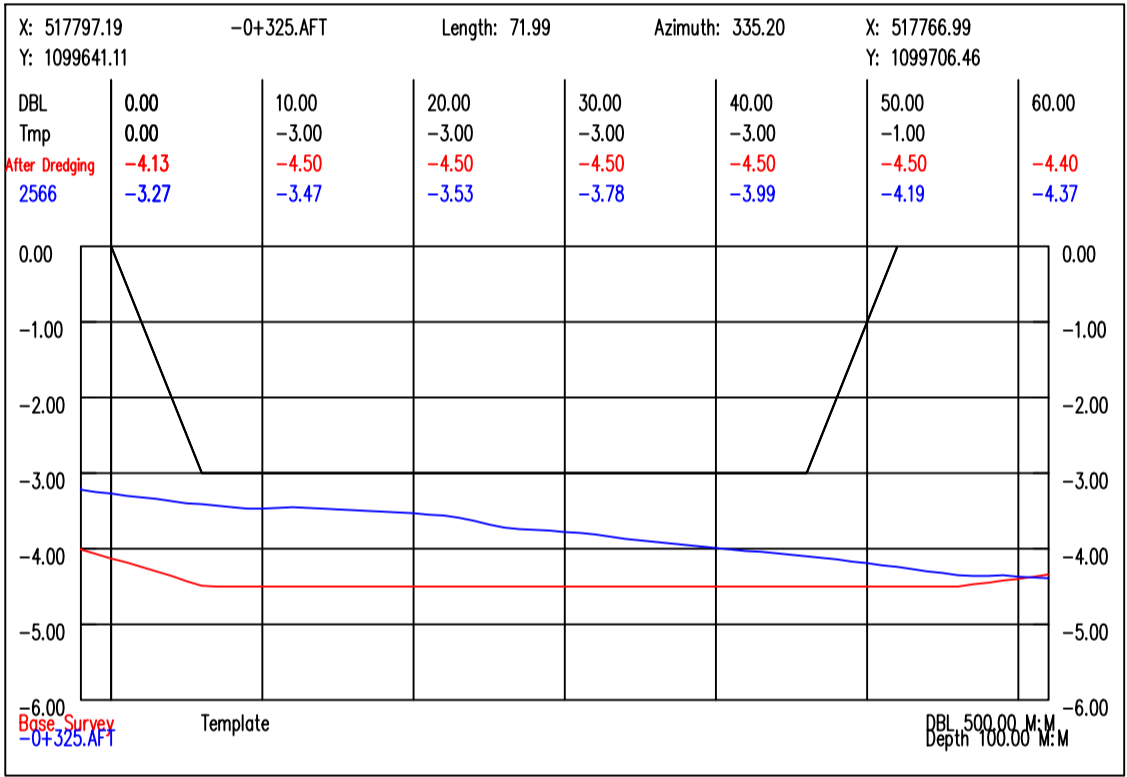
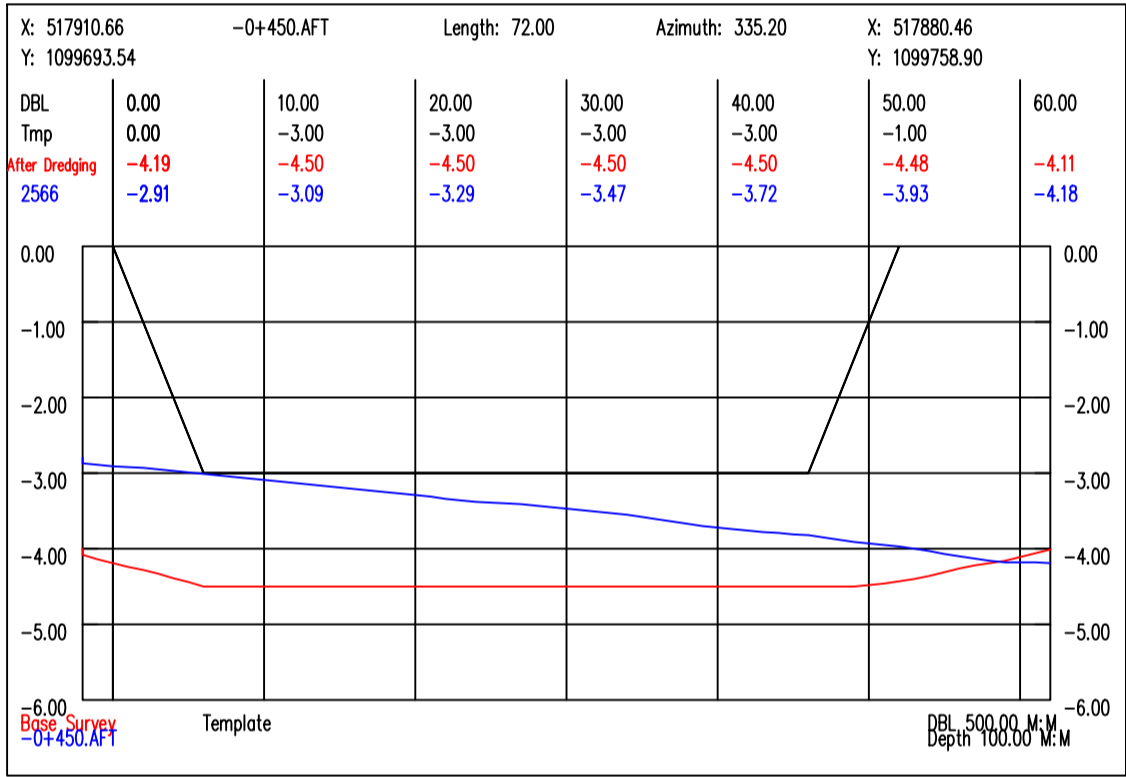
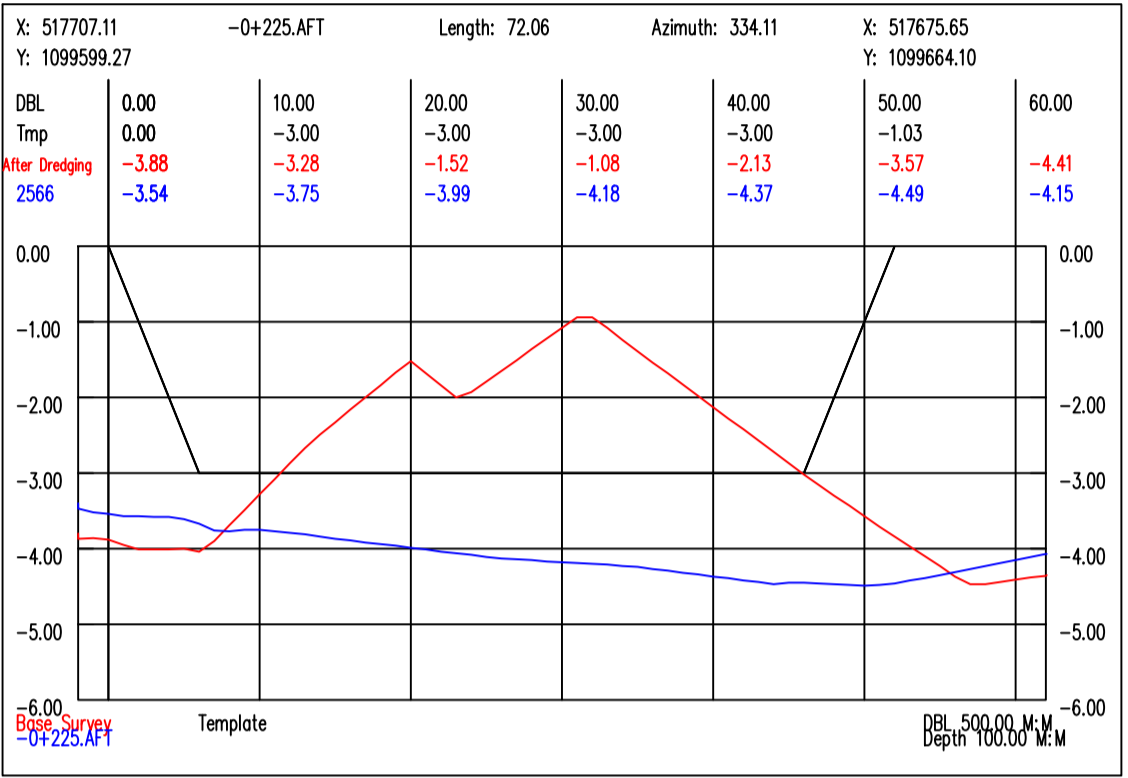
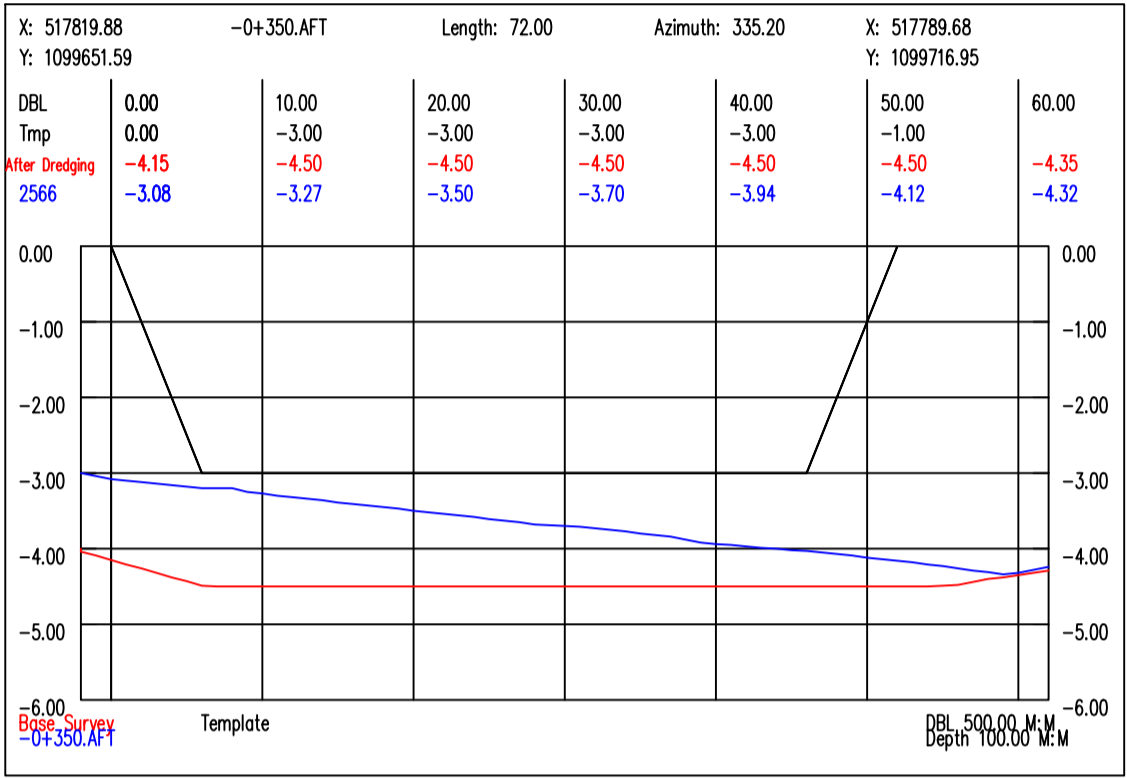
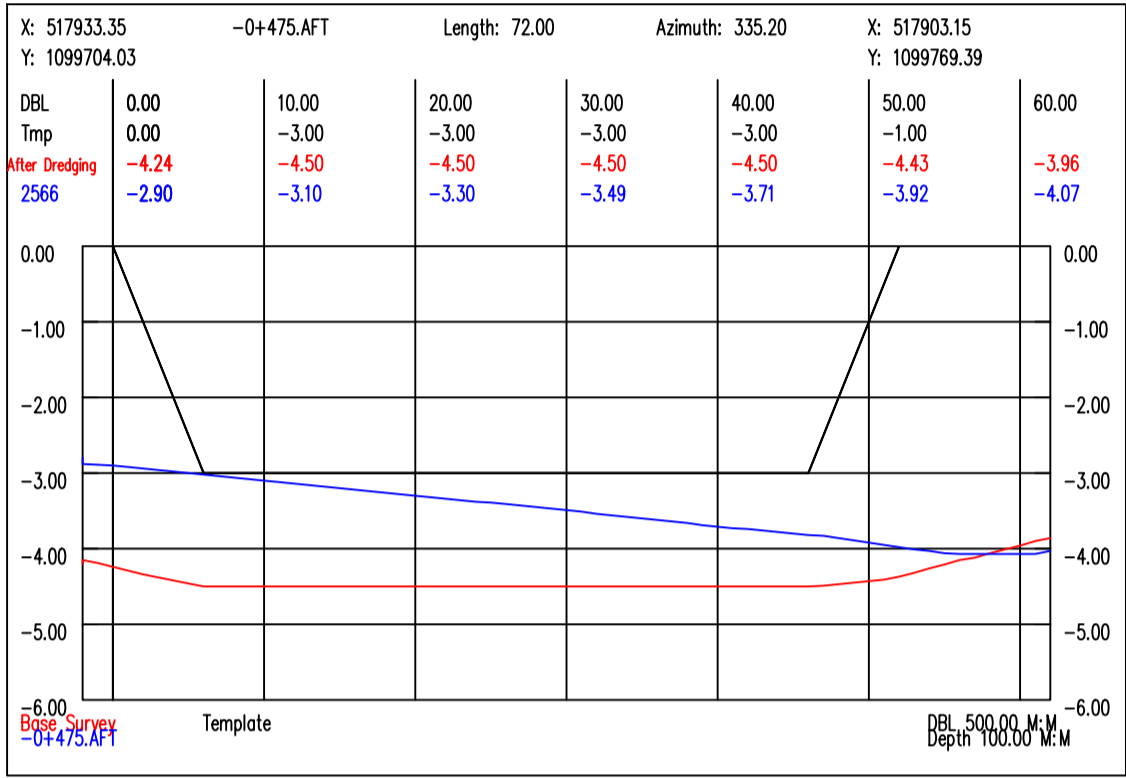
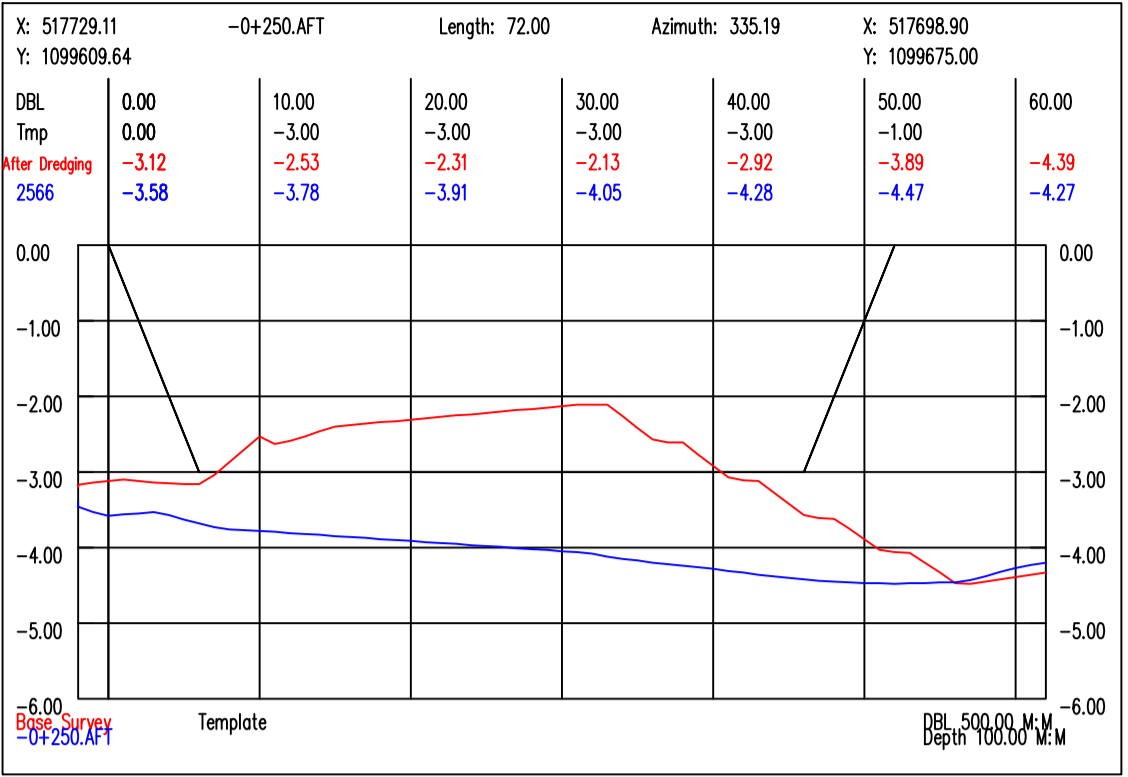
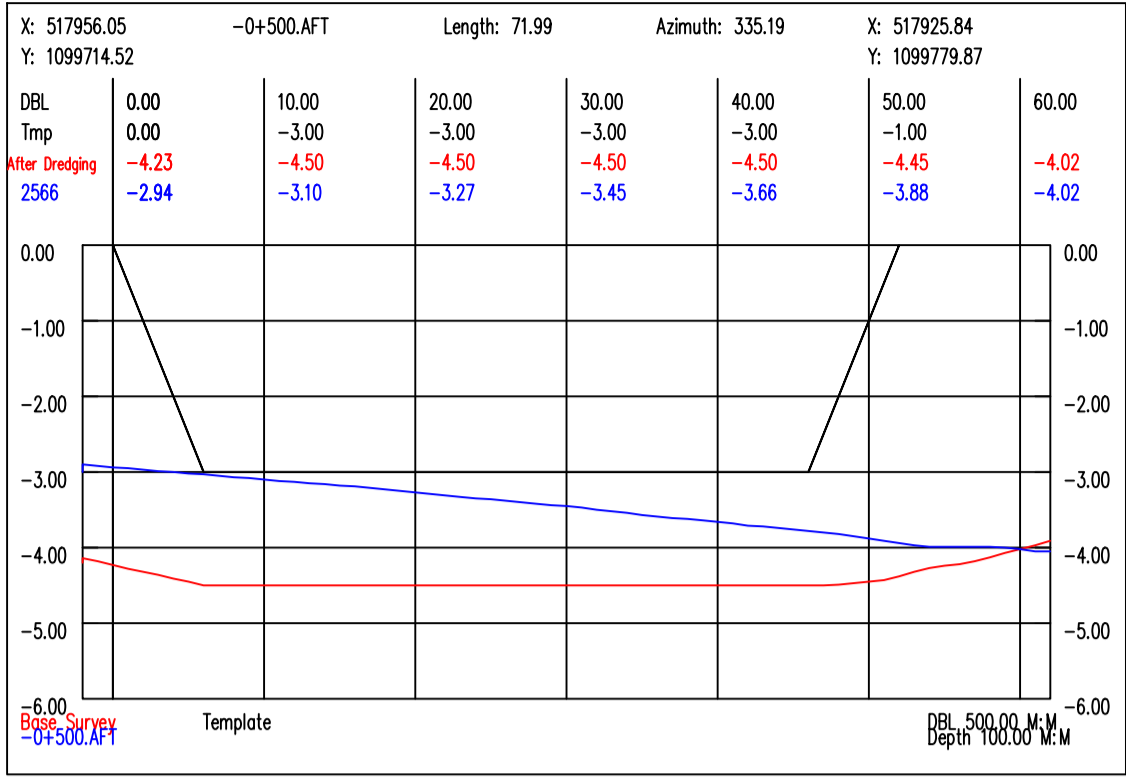
แบบเลขที่ TET004-5 แผนที่ 4 / 6

- หมายเหตุ
1. ทิศเหนือแสดงเป็นทิศเหนือจริง
 2. ระบบพิกัดอ้างอิงใช้ระบบ WGS-84
 3. ทุระดับน้ำเป็นแนวระวางระดับทะเลปานกลาง (M.S.L.)
 4. คำนวณคือค่าที่สูงกว่าระดับทะเลปานกลาง, ค่าลบคือค่าที่ต่ำกว่าระดับทะเลปานกลาง

ระดับพื้นที่ท้องน้ำหลังการก่อสร้างปี 2566
ระดับพื้นที่ท้องน้ำหลังการก่อสร้าง

มาตราส่วน

มาตราส่วนแนวนอน 1:500 มาตราส่วนแนวตั้ง 1:100



กรมเจ้าท่า กระทรวงคมนาคม
1278 ถนนโยธา แขวงตลาดน้อย เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร 10100 โทรศัพท์ 02-234-3593

โครงการ : โครงการก่อสร้างเขื่อนกันทรายและคลื่นรอน้ำหลังสวน
อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร ปีที่ ๓



บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 ขอยรณคำแนว 145 ถนนรามคำแหง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240

นางสาวณชชา เจริญ ผู้จัดการโครงการ
นายสำเนียง สุริยะ วิศวกรสำรวจ
นายชัชวาล ทองทย วิศวกรโยธา

ชื่อแบบ : แบบที่แสดงภาพตัดขวางพื้นที่รอน้ำ ร่องน้ำหลังสวน

สำรวจเมื่อ : วันที่ 3 - 12 พฤศจิกายน 2566

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษา

นางสาวสุชี แก้วสับนัล วิศวกรโยธานาฎการ
นายอนานา อินจันทร์ นายช่างเขียนแบบอาวุโส
นายเพชรวัฒน์ เผือกขาว วิศวกรสำรวจนาฎการ
นางสาวณงลักษณ์ นีกุลรัตนดา นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
นายณรงค์พล เสถียรปัญญา วิศวกรสำรวจปฏิบัติการ

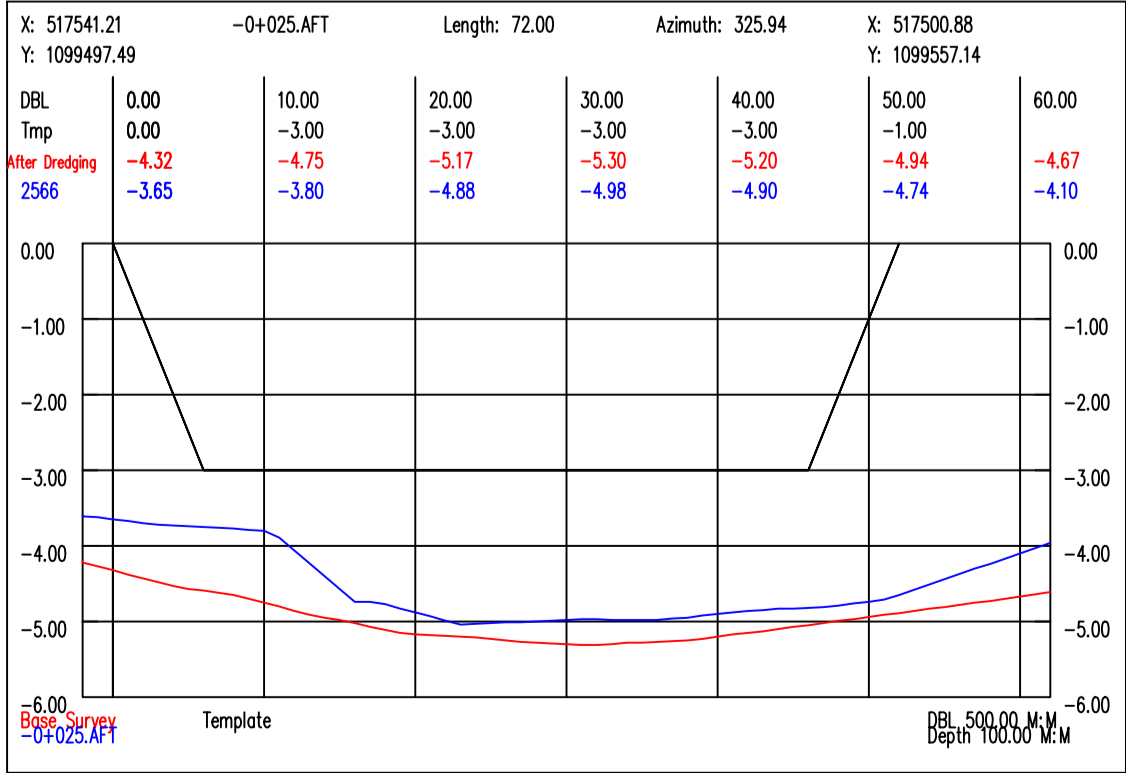
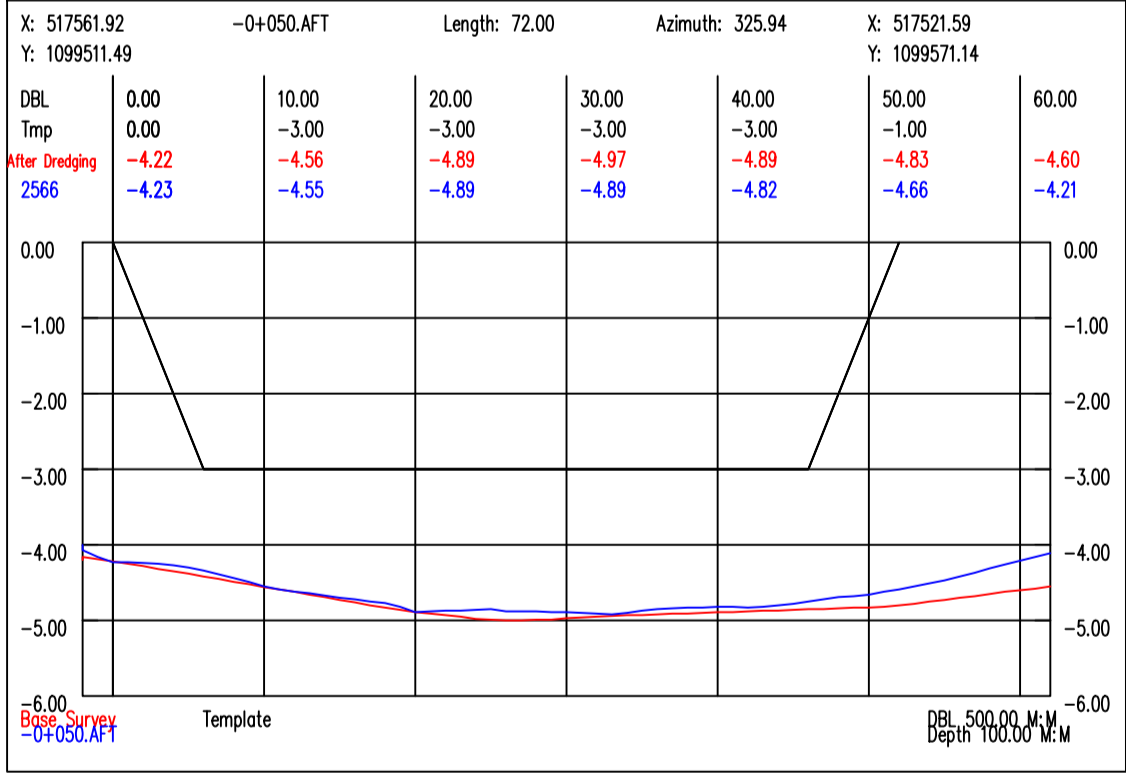
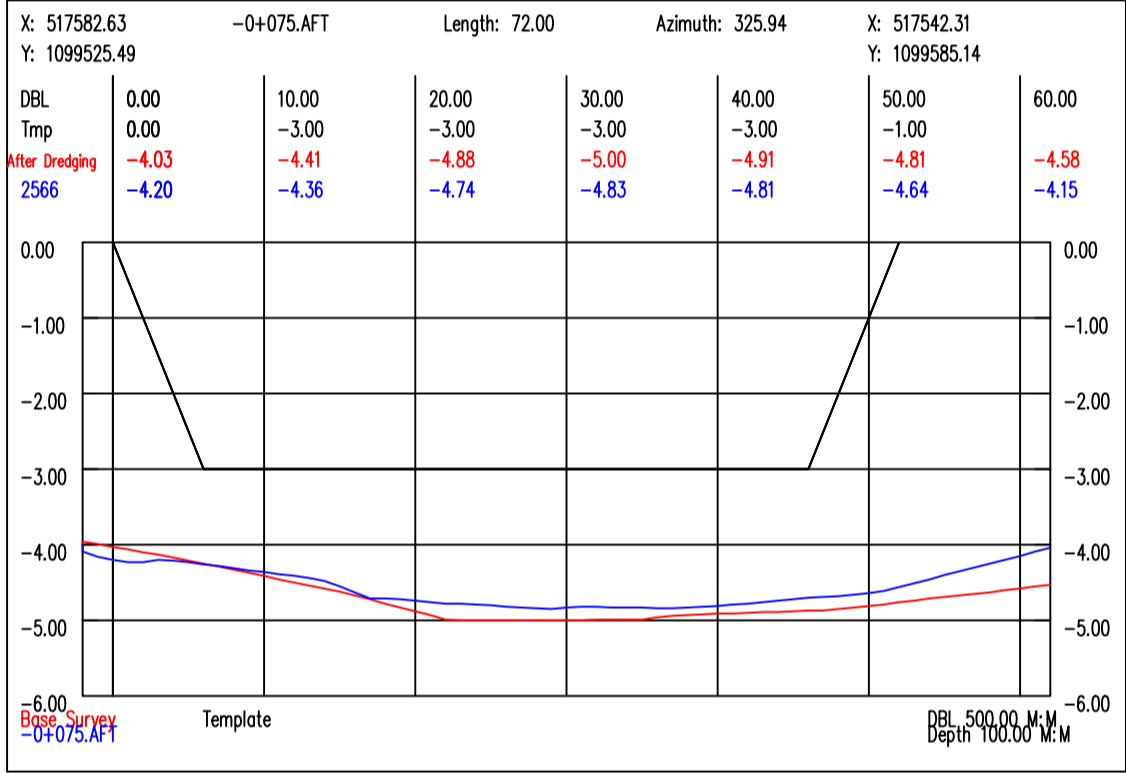
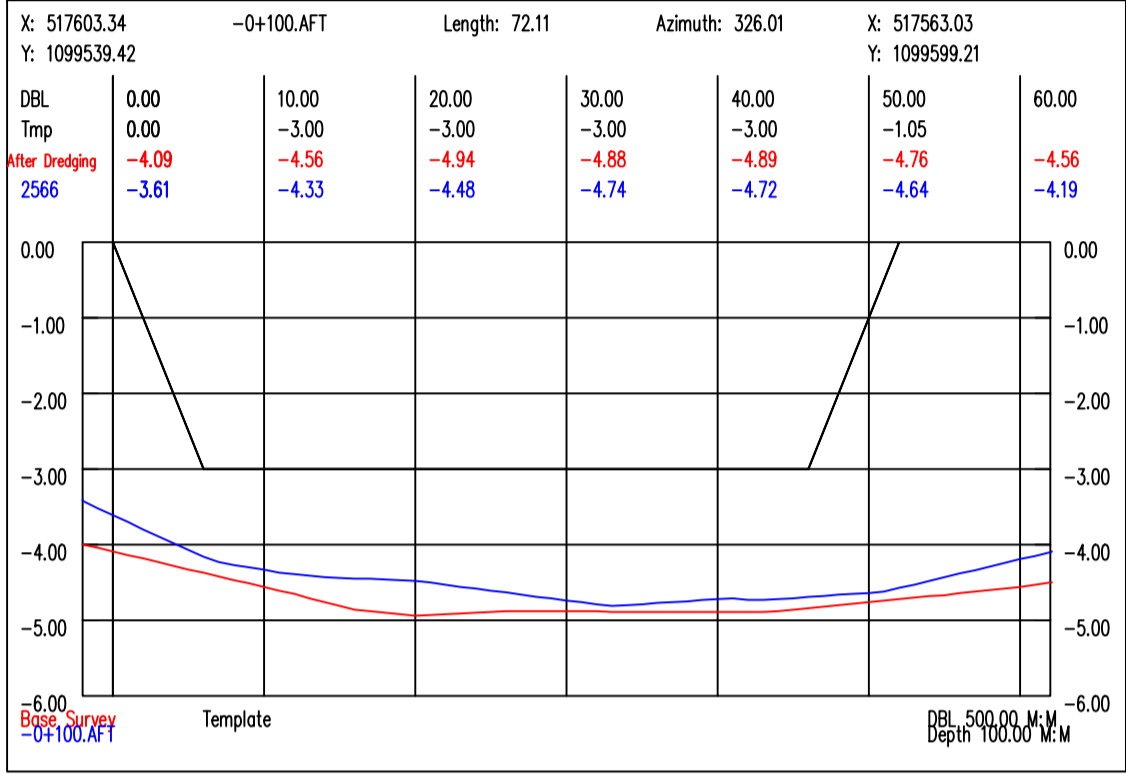
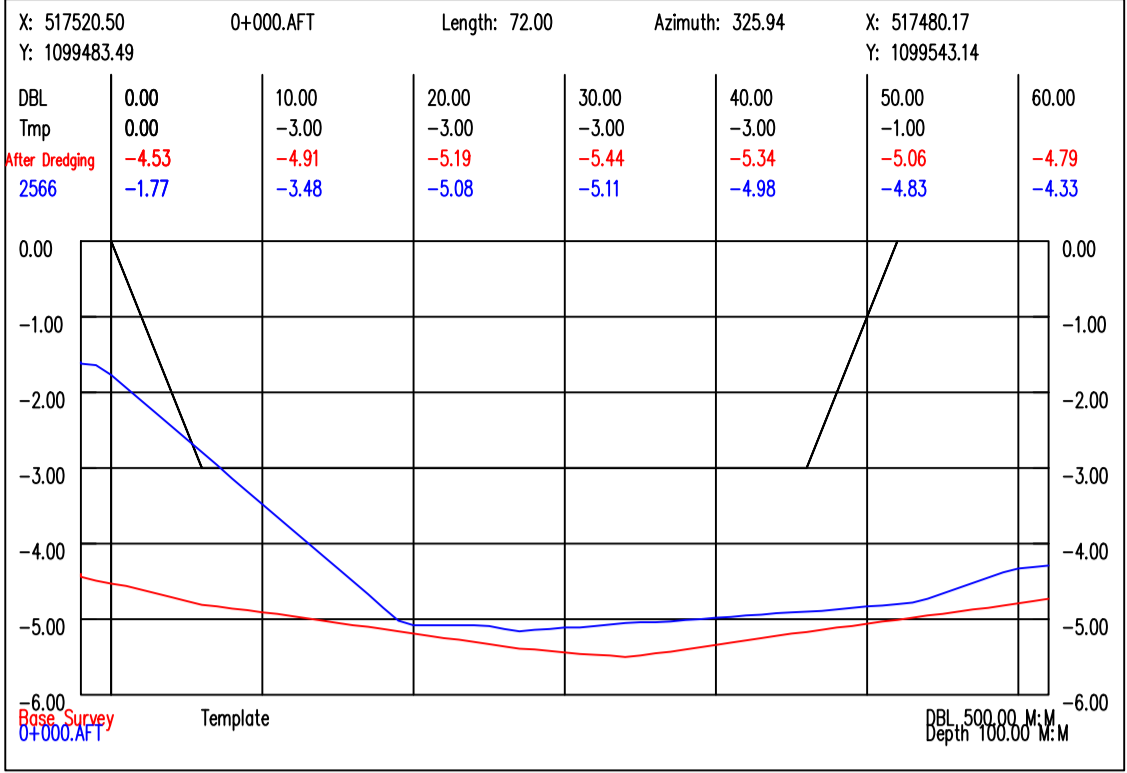
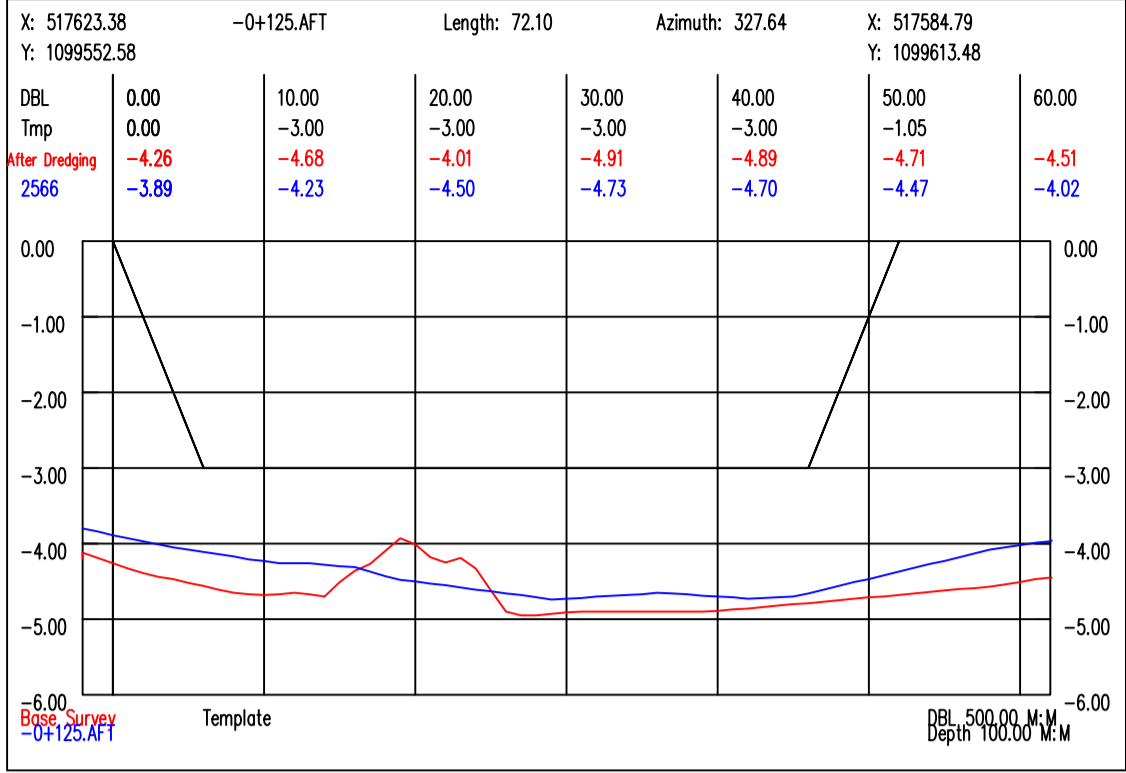
แบบเลขที่ TET004-5 แผนที่ 5 / 6

- หมายเหตุ
1. ทิศเหนือแสดงเป็นทิศเหนือจริง
 2. ระบบพิกัดอ้างอิงใช้ระบบ WGS-84
 3. ความดับน้ำเป็นแนวระวางระดับทะเลปานกลาง (M.S.L.)
 4. คำนวณคือค่าที่สุกว่าระดับทะเลปานกลาง, ค่าลบคือค่าที่ต่ำกว่าระดับทะเลปานกลาง

ระดับพื้นที่รอน้ำหลังการก่อสร้างปี 2566
ระดับพื้นที่รอน้ำหลังการก่อสร้าง

มาตราส่วน

มาตราส่วนแนวนอน 1:500 มาตราส่วนแนวตั้ง 1:100



ระยะทาง (STA)	ปริมาณตะกอน (ลบ.ม.)		
	หลังการขุดลอก	ปี 2566	เพิ่ม/ลด (+/-)
-2+000.AFT			
-1+975.AFT	0	1,320	1,320
-1+950.AFT	0	1,270	1,270
-1+925.AFT	0	1,181	1,181
-1+900.AFT	0	1,075	1,075
-1+875.AFT	0	1,028	1,028
-1+850.AFT	0	1,070	1,070
-1+825.AFT	0	1,107	1,107
-1+800.AFT	0	1,111	1,111
-1+775.AFT	0	1,101	1,101
-1+750.AFT	0	1,052	1,052
-1+725.AFT	0	1,000	1,000
-1+700.AFT	0	940	940
-1+675.AFT	0	850	850
-1+650.AFT	0	778	778
-1+625.AFT	0	705	705
-1+600.AFT	0	618	618
-1+575.AFT	0	580	580
-1+550.AFT	0	569	569
-1+525.AFT	0	554	554
-1+500.AFT	0	526	526
รวม	0	18,434	18,434

ระยะทาง (STA)	ปริมาณตะกอน (ลบ.ม.)		
	หลังการขุดลอก	ปี 2566	เพิ่ม/ลด (+/-)
-1+500.AFT			
-1+475.AFT	0	538	538
-1+450.AFT	0	565	565
-1+425.AFT	0	579	579
-1+400.AFT	0	567	567
-1+375.AFT	0	519	519
-1+350.AFT	0	383	383
-1+325.AFT	0	179	179
-1+300.AFT	0	41	41
-1+275.AFT	0	1	1
-1+250.AFT	0	0	0
-1+225.AFT	0	0	0
-1+200.AFT	0	0	0
-1+175.AFT	0	0	0
-1+150.AFT	0	0	0
-1+125.AFT	0	0	0
-1+100.AFT	0	0	0
-1+075.AFT	0	0	0
-1+050.AFT	0	0	0
-1+025.AFT	0	0	0
-1+000.AFT	0	0	0
รวม	0	3,370	3,370

ระยะทาง (STA)	ปริมาณตะกอน (ลบ.ม.)		
	หลังการขุดลอก	ปี 2566	เพิ่ม/ลด (+/-)
-1+000.AFT			
-0+975.AFT	0	0	0
-0+950.AFT	0	0	0
-0+925.AFT	0	0	0
-0+900.AFT	0	0	0
-0+875.AFT	0	0	0
-0+850.AFT	0	0	0
-0+825.AFT	0	0	0
-0+800.AFT	0	0	0
-0+775.AFT	0	0	0
-0+750.AFT	0	0	0
-0+725.AFT	0	0	0
-0+700.AFT	0	0	0
-0+675.AFT	0	0	0
-0+650.AFT	0	0	0
-0+625.AFT	0	0	0
-0+600.AFT	0	0	0
-0+575.AFT	0	0	0
-0+550.AFT	0	0	0
-0+525.AFT	0	0	0
-0+500.AFT	0	0	0
รวม	0	0	0

ระยะทาง (STA)	ปริมาณตะกอน (ลบ.ม.)		
	หลังการขุดลอก	ปี 2566	เพิ่ม/ลด (+/-)
-0+500.AFT			
-0+475.AFT	0	0	0
-0+450.AFT	0	0	0
-0+425.AFT	0	0	0
-0+400.AFT	0	0	0
-0+375.AFT	0	0	0
-0+350.AFT	0	0	0
-0+325.AFT	0	0	0
-0+300.AFT	0	0	0
-0+275.AFT	0	0	0
-0+250.AFT	249	0	-249
-0+225.AFT	734	0	-734
-0+200.AFT	884	0	-884
-0+175.AFT	917	0	-917
-0+150.AFT	552	0	-552
-0+125.AFT	32	0	-32
-0+100.AFT	0	0	0
-0+075.AFT	0	0	0
-0+050.AFT	0	0	0
-0+025.AFT	0	0	0
0+000.AFT	0	2	2
รวม	3,368	2	-3,366

ระยะทาง (STA)	ปริมาณตะกอน (ลบ.ม.)		
	หลังการขุดลอก	ปี 2566	เพิ่ม/ลด (+/-)
-2+000 - -1+500	0	18434	18434
-1+500 - -1+000	0	3370	3370
-1+000 - 0+500	0	0	0
-0+500 - 0+000	3368	2	-3366
รวมสุทธิ	3,368	21,807	18,438



กรมเจ้าท่า กระทรวงคมนาคม
1278 ถนนโยธา แขวงตลาดน้อย เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร 10100 โทรศัพท์ 02-234-3593

โครงการ : โครงการก่อสร้างเขื่อนกันทรายและคลื่นรอน้ำหลังสวน
อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร ปีที่ ๓



บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 ขอยรามคำแหง 145 ถนนรามคำแหง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240

นางสาวณณชยา เสงศรี	ผู้จัดการโครงการ
นายสำเนียง สุริยะ	วิศวกรสำรวจ
นายชัชวาลย์ ทองหาย	วิศวกรโยธา

ชื่อแบบ : แผนที่แสดงภาพตัดขวางพื้นที่ท้องน้ำ ร่องน้ำหลังสวน

สำรวจเมื่อ : วันที่ 3 - 12 พฤศจิกายน 2566

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษา

นางสาวสุชี แก้วสลับนิล	วิศวกรโยธาชำนาญการ
นายอนานาถ อินจันทร์	นายช่างเขียนแบบอาวุโส
นายเพชรวัฒน์ เลือกขาว	วิศวกรสำรวจชำนาญการ
นางสาววันลักษณ์ นิธิกุลรัตนดา	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
นายณรงค์พล เสถียรปัญญา	วิศวกรสำรวจปฏิบัติการ

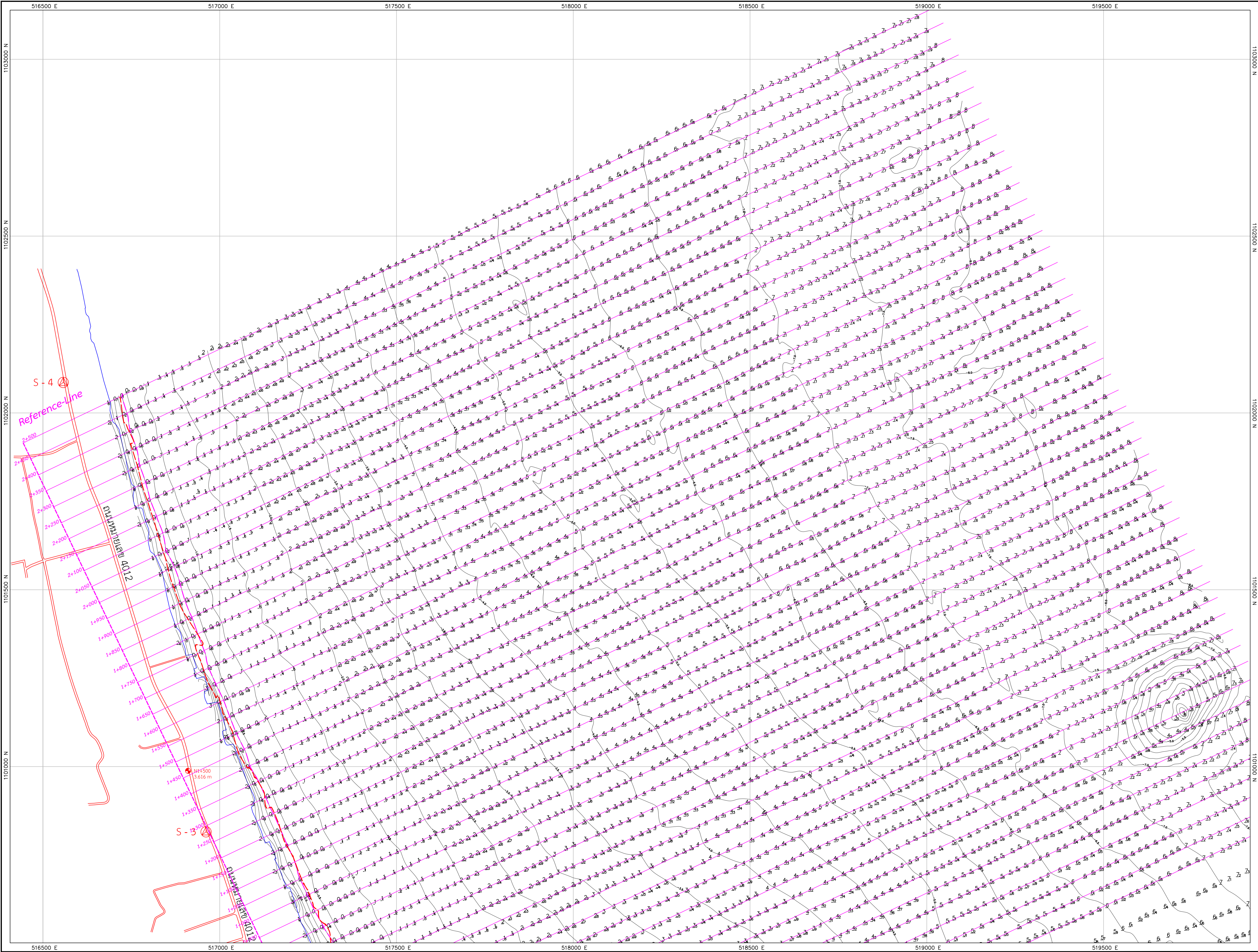
แบบเลขที่ TET004-5 แผนที่ 6 / 6


หมายเหตุ
1. ทิศเหนือแสดงเป็นทิศเหนือจริง
2. ระบบพิกัดอ้างอิงใช้ระบบ WGS-84
3. ความดันน้ำเป็นเมตรจากระดับทะเลปานกลาง (M.S.L.)
4. ค่าบวกคือค่าที่สูงกว่าระดับทะเลปานกลาง, ค่าลบคือค่าที่ต่ำกว่าระดับทะเลปานกลาง

	ระดับพื้นที่ท้องน้ำหลังการก่อสร้างปี 2566
	ระดับพื้นที่ท้องน้ำหลังการก่อสร้าง

มาตราส่วน


มาตราส่วนแนวนอน 1:500 มาตราส่วนแนวตั้ง 1:100





กรมเจ้าท่า กระทรวงคมนาคม
1278 ถนนโยธา แขวงตลาดน้อย เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร 10100 โทรศัพท์ 02-234-3593

โครงการ : โครงการก่อสร้างเขื่อนกันทรายและคลื่นป้องกันหลังสวน
อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร ปีที่ ๑

จัดทำโดย

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 ซอยรามคำแหง 145 ถนนรามคำแหง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240

นางสาวณณทยา เสงศรี	ผู้จัดการโครงการ
นายสำเนียง ศุภระ	วิศวกรสำรวจ
นายชัชวาลย์ ทองพ่าย	วิศวกรโยธา

ชื่อแบบ : แผนที่แสดงค่าระดับพื้นท้องน้ำและชายฝั่งทะเล

สำรวจเมื่อ : วันที่ 3 - 12 พฤศจิกายน 2566


คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษา

นางสาวสุจิตา แก้วสันนิธิ	วิศวกรโยธาชำนาญการ
นายอนันตนาถ อินจันทร์	นายช่างเขียนแบบอาวุโส
นายพชรวัฒน์ เสือขาว	วิศวกรสำรวจชำนาญการ
นางสาววันลักษณ์ นิธิกุลรัตน	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
นายณรงคภัล เสฎฐปัญโญ	วิศวกรสำรวจปฏิบัติการ

แบบเลขที่ TET004-4	แผนที่ที่ 1 / 3
--------------------	-----------------

หมายเหตุ

1. ทิศเหนือแสดงเป็นทิศเหนือจริง
2. ระบบพิกัดอ้างอิงใช้ระบบ WGS-84
3. ค่าระดับนี้เป็นแผนที่จากระดับทะเลปานกลาง (M.S.L.)
4. ค่าบวกคือค่าที่สูงกว่าระดับทะเลปานกลาง, ค่าลบคือค่าที่ต่ำกว่าระดับทะเลปานกลาง



มาตราส่วน 1:5,000
0 125 250 Meters









ค่าพิกัดจุดควบคุมโครงการ

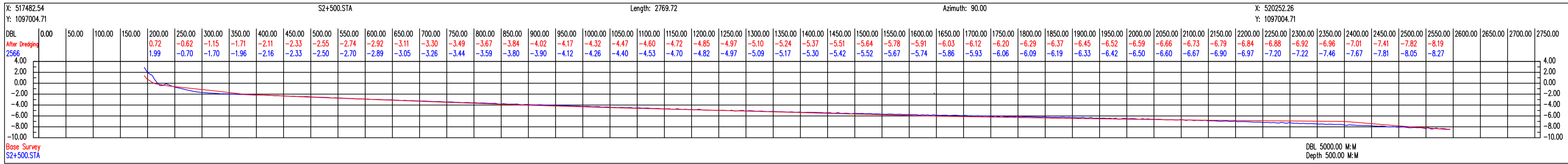
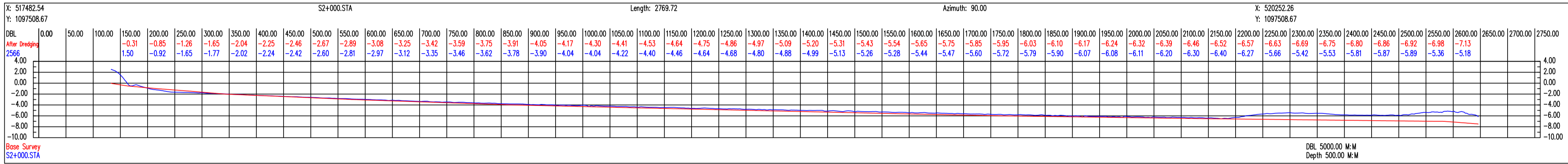
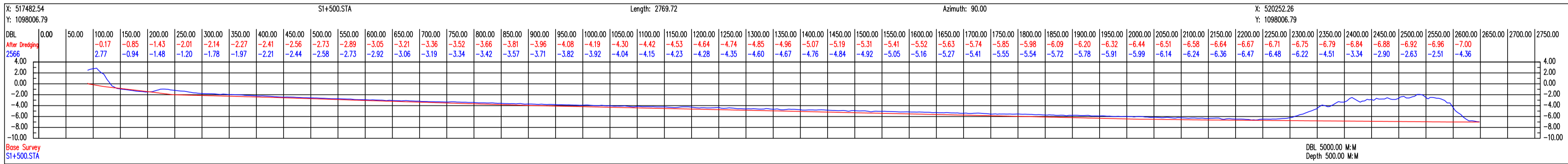
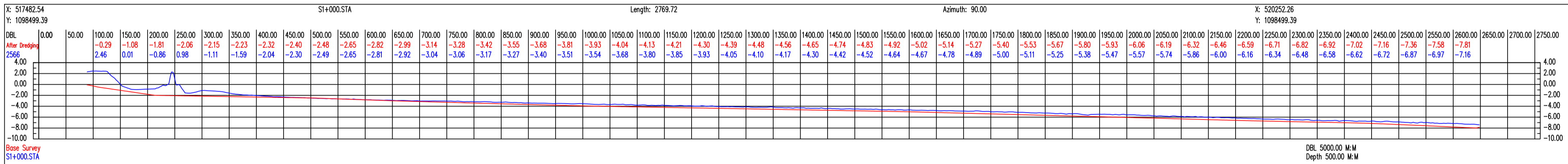
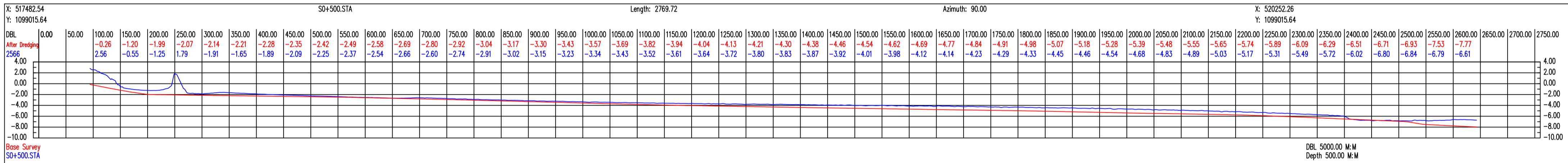
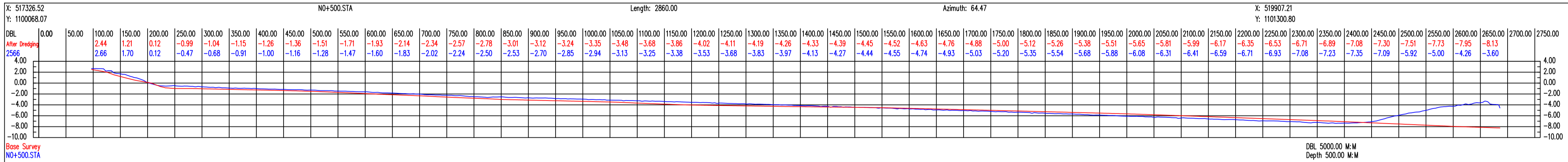
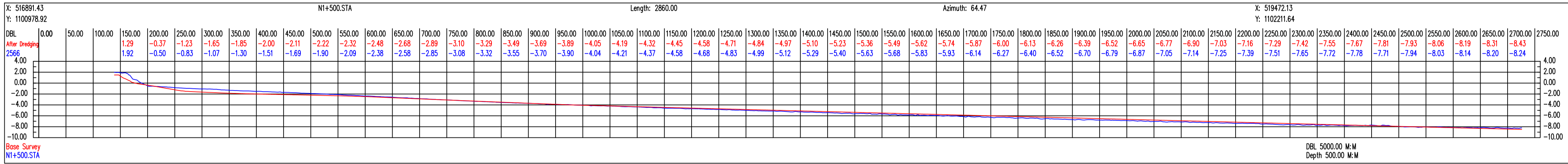
POINT	N	E	ELEVATION
GPS951	1100148.066	517270.832	3.417
S-1	1099693.993	517621.647	2.533
S-2	1099993.078	517534.152	2.405
S-3	1100815.463	516961.322	3.665
S-4	1100286.223	516557.463	3.727
S2-1	1100264.155	517373.166	2.430

ค่าพิกัดจุดตรวจระดับน้ำ

POINT	N	E	ELEVATION
TIDE	1099502	517539	-1.017

สัญลักษณ์แผนที่

 จุดควบคุมโครงการ	 จุดวัดระดับน้ำ
 ถนน	 เขื่อนกันทรายและคลื่น
 แนวชายฝั่งทะเล	 เขื่อนคอนกรีตป้องกันชายฝั่ง
 แนวชายฝั่งสังเกตุการก่อสร้าง	 แนวชายฝั่งปี 2566



กรมเจ้าท่า กระทรวงคมนาคม
1278 ถนนมิตรภาพ เขตเทศบาลนครขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 40100 โทรศัพท์ 02-234-3593

โครงการ : โครงการก่อสร้างเขื่อนกั้นทรายและคันดินรอน้ำหลังสวน
อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร ปีที่ ๓



บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 ซอยรามคำแหง 145 ถนนรามคำแหง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240

นางสาวณณพญา เสงศรี ผู้จัดการโครงการ
นายสำเนียง สุตระ วิศวกรสำรวจ
นายชัชวาลย์ ทองหาย วิศวกรโยธา

ชื่อแบบ : แบบที่แสดงภาพตัดขวางที่ท้องน้ำและชายฝั่งทะเล ตามตำแหน่ง หลุดสลักฐาน

สำรวจเมื่อ : วันที่ 3 - 12 พฤศจิกายน 2566

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษา

นางสาวสุจี แก้วสลับนิล วิศวกรโยธานายก
นายธนนาถ อินจันทร์ นายช่างเขียนแบบอาวุโส
นายพรวัฒน์ เนื้อขาว วิศวกรสำรวจชำนาญการ
นางสาววันลักษณ์ นิธิกุลรัตนานักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
นายณรงคพล เสฏฐปัญโญ วิศวกรสำรวจปฏิบัติการ

แบบเลขที่ TET004-4
แผ่นที่ 1 / 1

- หมายเหตุ
1. ทิศเหนือแสดงเป็นทิศเหนือจริง
 2. ระบบพิกัดอ้างอิงใช้ระบบ WGS-84
 3. การระดับนั้นเป็นแนวระวางระดับทะเลปานกลาง (M.S.L.)
 4. ความลึกคือค่าที่ลึกกว่าระดับทะเลปานกลาง, ค่าลบคือค่าที่ตื้นกว่าระดับทะเลปานกลาง

ระดับพื้นท้องน้ำหลังการก่อสร้างปี 2566
ระดับพื้นท้องน้ำหลังการก่อสร้าง

มาตราส่วน
มาตราส่วนแนวนอน 1:5,000
มาตราส่วนแนวตั้ง 1:500



กรมเจ้าท่า กระทรวงคมนาคม
1278 ถนนโยธา แขวงตลาดน้อย เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร 10100 โทรศัพท์ 02-234-3593

โครงการ : โครงการก่อสร้างเขื่อนกันทรายและคลื่นรอน้ำหลังสวน
อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร ปีที่ ๑



บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดลอมไทย จำกัด
1/6 ขอรณค้ำแหง 145 ถนนรณค้ำแหง เขตสหพณสูง กรงเทพฯ 10240

นางสาวณพยา เสงศรี ผู้จัดการโครงการ

นายสำเนียง สุตะ วิศวกรสำรวจ

นายชัชวาล ทองทย วิศวกรโยธา

ชื่อแบบ : แผนที่แสดงสภาพตัดขวางที่ตอม่อและชายฝั่งทะเล ด้านเหนือเขื่อน

สำรวจเมื่อ : วันที่ 3 - 12 พฤศจิกายน 2566

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษา

นางสาวสุชี แก้วสลับนัฒ วิศวกรโยชานายกกร

นายชางเชียนแบบอวไล นายชางเขียนแบบอวไล

นายพรวัฒน เนือทชว วิศวกรสำรวจชานายกกร

นางสาวรณลภณ นัฏฐฤทธินา นักวิชาการสิ่งแวดลอมปฏิบัติการ

นายรณคัพล แสงฤทธิบุญ วิศวกรสำรวจปฏิบัติการ

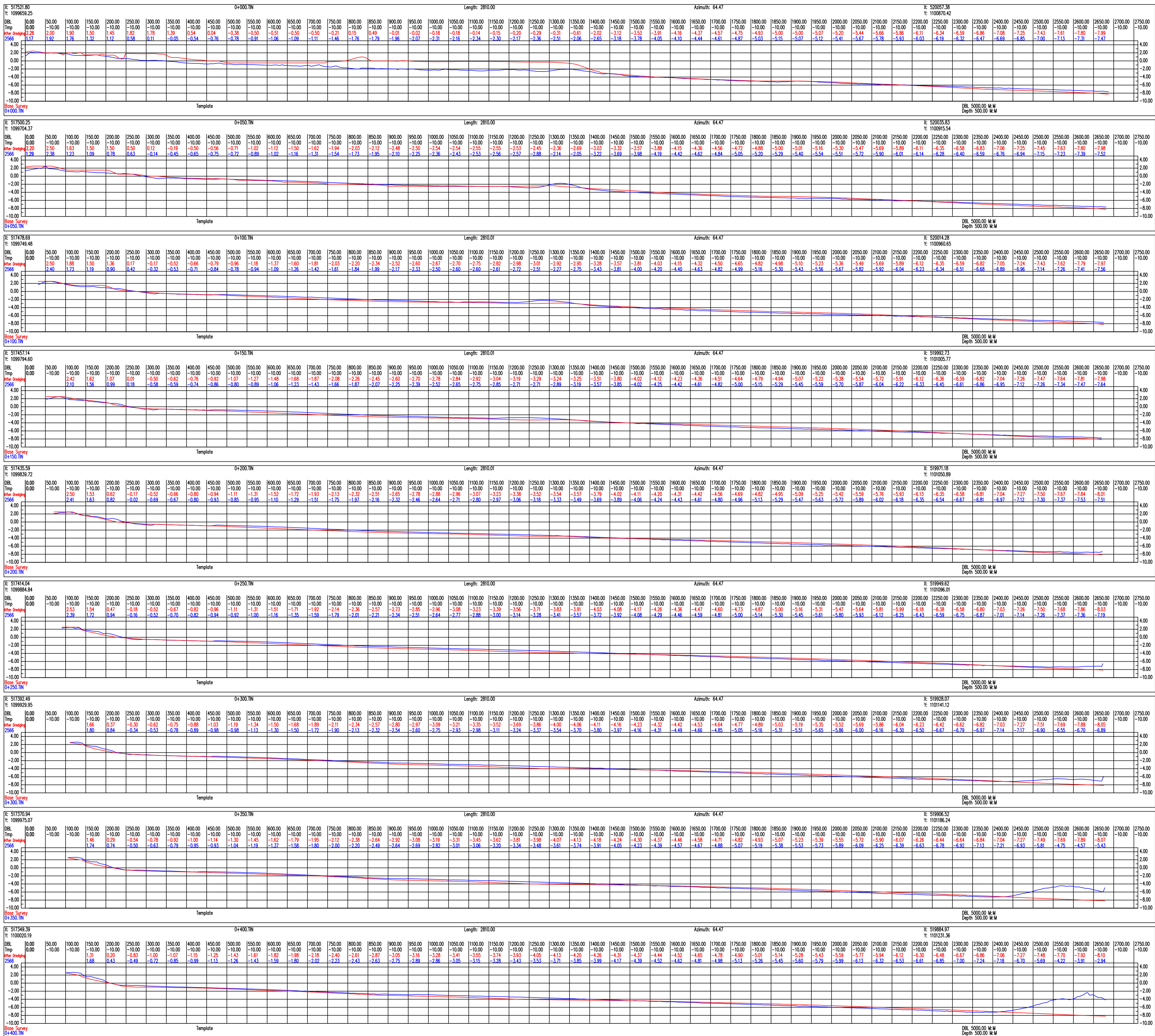
แบบเลขที่ TET004-4 แผนที่ 1 / 6

- หมายเหตุ
1. ทัดเหนือแสดงเป็นทัดเหนือกริด
 2. ระบบทัดกัอาจอิงจาระบบ WGS-84
 3. การะดับนั้เป็นเมตรจาการะดับทะเลปานกลาง (M.S.L.)
 4. คาบวคาคาคัทั้สูงกวะระดับทะเลปานกลาง, คาบวคาคาคัทั้กวะระดับทะเลปานกลาง

ระดับพื้นทอม่อน้ำหลังการก่อสร้างปี 2566
ระดับพื้นทอม่อน้ำหลังการก่อสร้าง

มาตราส่วน

มาตราส่วนแนวนอน 1:5,000
มาตราส่วนนั้ 1:500



รูปตัดขวาง กม. 0+000 ถึง 0+400



กรมเจ้าท่า กระทรวงคมนาคม
1278 ถนนโยธา แขวงตลาดน้อย เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร 10100 โทรศัพท์ 02-234-3593

โครงการ : โครงการก่อสร้างเขื่อนกันทรายและคลื่นรอน้ำหลังสวน
อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร ปีที่ ๑



บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 ขอบรามคำแหง 145 ถนนรามคำแหง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240

นางสาวณพญา เสงศรี ผู้จัดการโครงการ

นายสำเนียง สุนทร วิศวกรสำรวจ

นายชัชวาล ทองทย วิศวกรโยธา

ชื่อแบบ : แผนที่แสดงสภาพตัดขวางพื้นท้องน้ำและชายฝั่งทะเล ด้านเหนือเขื่อน

สำรวจเมื่อ : วันที่ 3 - 12 พฤศจิกายน 2566

คณะกรรมการตรวจรับวัสดุในมาจ้างที่ปรึกษา

นางสาวสุชี แก้วสันนิล วิศวกรโยชานาญการ

นายชางเขื่อนแบบอาจไส นายช่างเขียนแบบอาจไส

นายพรวิวัฒน์ เนื้อขาว วิศวกรสำรวจชานาญการ

นางสาวนงลักษณ์ นิธิกุลรัตนานักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

นายณรงค์พล เสฏฐปัญญ วิศวกรสำรวจปฏิบัติการ

แบบเลขที่ TET004-4

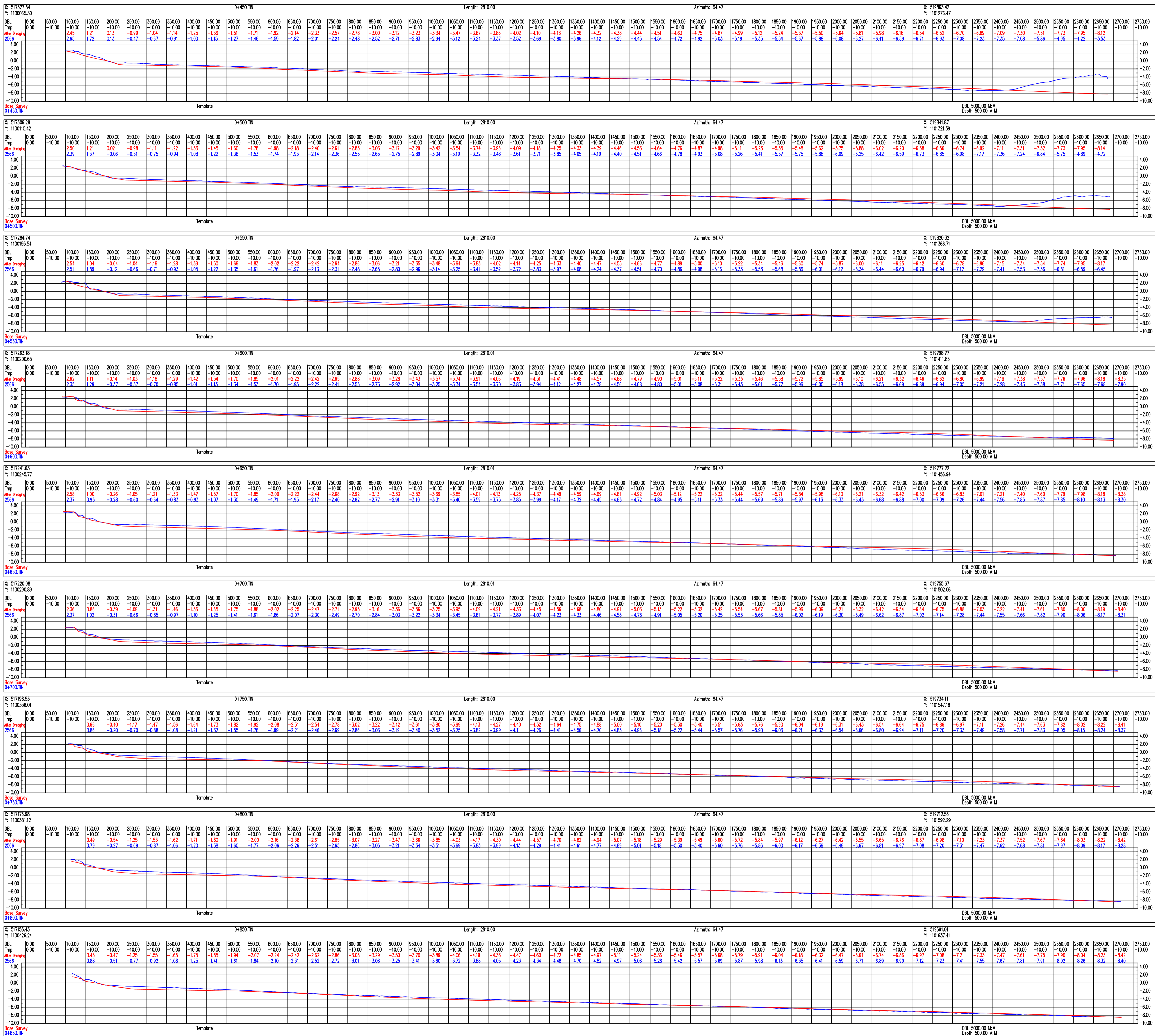
แผนที่ 2 / 6

- หมายเหตุ
1. ทิศเหนือแสดงเป็นทิศเหนือจริง
 2. ระบบพิกัดอ้างอิงเป็นระบบ WGS-84
 3. การระดับนั้นเป็นแบบรวมจากระดับทะเลปานกลาง (M.S.L.)
 4. ค่าบวกคือค่าที่สูงกว่าระดับทะเลปานกลาง, ค่าลบคือค่าที่ต่ำกว่าระดับทะเลปานกลาง

ระดับพื้นท้องน้ำหลังการก่อสร้างปี 2566
ระดับพื้นท้องน้ำหลังการก่อสร้าง

มาตราส่วน

มาตราส่วนแนวนอน 1:5,000
มาตราส่วนแนวตั้ง 1:500



รูปตัดขวาง กม. 0+450 ถึง 0+850



กรมเจ้าท่า กระทรวงคมนาคม
1278 ถนนโยธา แขวงตลาดน้อย เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร 10100 โทรศัพท์ 02-234-3593

โครงการ : โครงการก่อสร้างเขื่อนกันทรายและคลื่นร่องน้ำหลักส่วน
อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร ปีที่ ๑



บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดลอมไทย จำกัด
1/6 ขอบรามคำแหง 145 ถนนรามคำแหง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240

นางสาวณพญา เสงศรี ผู้จัดการโครงการ

นายสำเริง สุตะ วิศวกรสำรวจ

นายชัชวาล ทองทวย วิศวกรโยธา

ชื่อแบบ : แผนที่แสดงสภาพตัดขวางที่หน้างานและชายฝั่งทะเล ด้านเหนือเขื่อน

สำรวจเมื่อ : วันที่ 3 - 12 พฤศจิกายน 2566

คณะกรรมการตรวจรับวัสดุในทางจ้างที่ปรึกษา

นางสาวสุจี แก้วสลับนิล วิศวกรโยชานาญการ

นายช่างเขียนแบบอาวุโส นายช่างเขียนแบบอาวุโส

นายพรวิวัฒน์ เนื้อขาว วิศวกรสำรวจชำนาญการ

นางสาววรรณลักษณ์ นิธิกุลรัตนานักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

นายณรงค์พล เสถียรปัญญา วิศวกรสำรวจปฏิบัติการ

แบบเลขที่ TET004-4 แผนที่ 3 / 6

- หมายเหตุ
1. ทิศเหนือแสดงเป็นทิศเหนือจริง
 2. ระบบพิกัดอ้างอิงใช้ระบบ WGS-84
 3. การระดับนั้นเป็นแบบรวมจากระดับทะเลปานกลาง (M.S.L.)
 4. ค่าบวกคือค่าที่สูงกว่าระดับทะเลปานกลาง, ค่าลบคือค่าที่ต่ำกว่าระดับทะเลปานกลาง

ระดับพื้นที่หน้างานหลักการก่อสร้างปี 2566
ระดับพื้นที่หน้างานหลักการก่อสร้าง

มาตราส่วน

มาตราส่วนแนวนอน 1:5,000
มาตราส่วนตั้ง 1:500

รูปตัดขวาง กม. 0+900 ถึง 1+300



กรมเจ้าท่า กระทรวงคมนาคม
1278 ถนนโยธา แขวงตลาดน้อย เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร 10100 โทรศัพท์ 02-234-3593

โครงการ : โครงการก่อสร้างเขื่อนกันทรายและคลื่นร่องน้ำหลังสวน
อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร ปีที่ ๑



บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดลอมไทย จำกัด
1/6 ขอบรามคำแหง 145 ถนนรามคำแหง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240

นางสาวณพญา เสงศรี ผู้จัดการโครงการ

นายสำเนียง สุตระ วิศวกรสำรวจ

นายชัชวาล ทองทย วิศวกรโยธา

ชื่อแบบ : แผนที่แสดงสภาพตัดขวางที่หน้างานและชายฝั่งทะเล ด้านเหนือเขื่อน

สำรวจเมื่อ : วันที่ 3 - 12 พฤศจิกายน 2566

คณะกรรมการตรวจรับวัสดุในงานจ้างที่ปรึกษา

นางสาวสุชี แก้วสับนัง วิศวกรโยชานาญการ

นายชางเขื่อนแบบอาจไธ นายช่างเขียนแบบอาจไธ

นายพรวัฒน์ เนื้อขาว วิศวกรสำรวจชำนาญการ

นางสาววันลักษณ์ นิธิกุลรัตนานักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

นายธนพงศ์ เสฏฐปัญญ วิศวกรสำรวจปฏิบัติการ

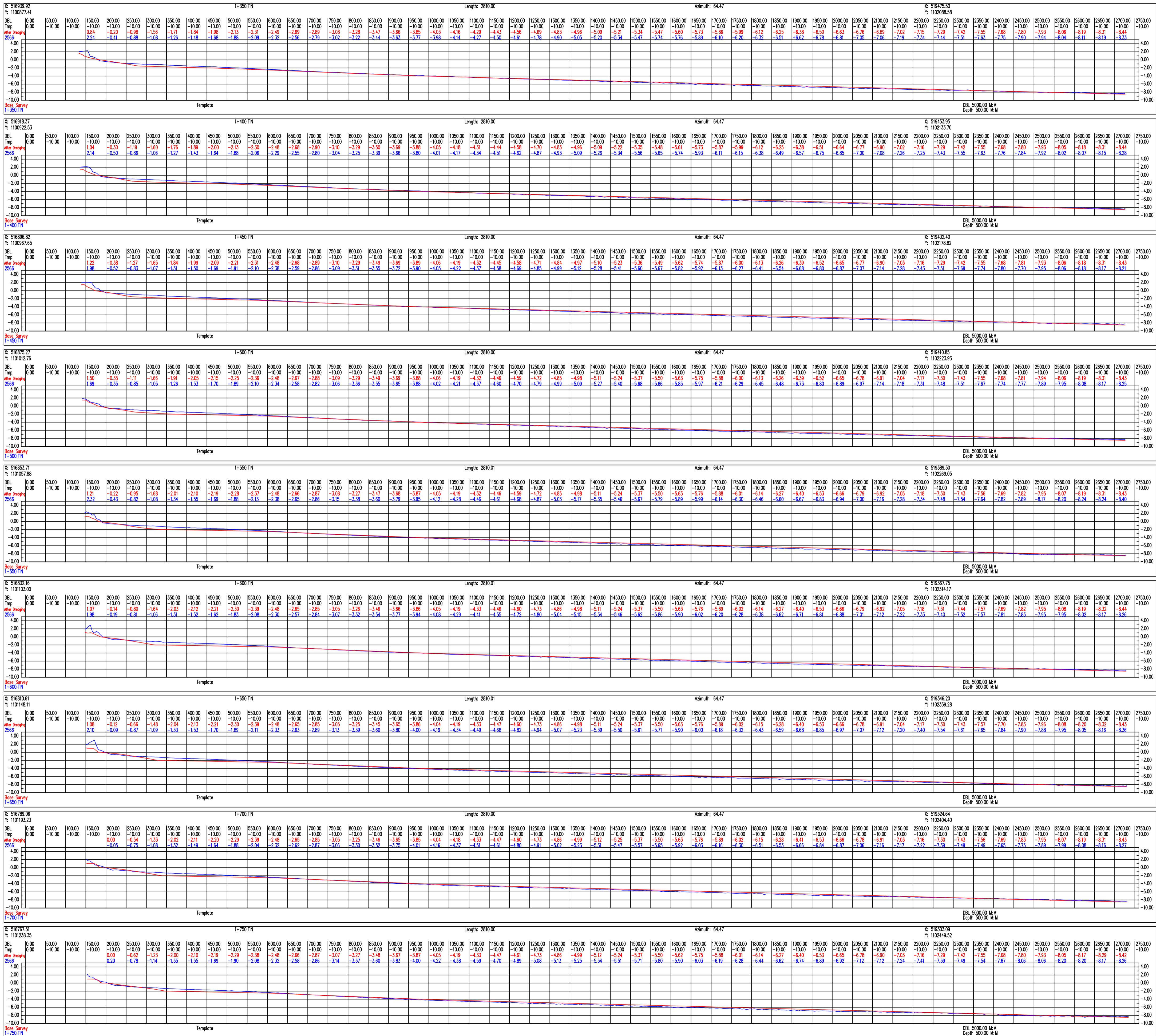
แบบเลขที่ TET004-4 แผนที่ 4 / 6

- หมายเหตุ
1. ทิศเหนือแสดงเป็นทิศเหนือจริง
 2. ระบบพิกัดอ้างอิงเป็นระบบ WGS-84
 3. การระดับนั้นเป็นแบบรวมจากระดับทะเลปานกลาง (M.S.L.)
 4. ค่าบวกคือค่าที่สูงกว่าระดับทะเลปานกลาง, ค่าลบคือค่าที่ต่ำกว่าระดับทะเลปานกลาง

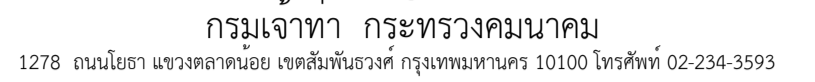
ระดับพื้นท้องน้ำหลังการก่อสร้างปี 2566
ระดับพื้นท้องน้ำหลังการก่อสร้าง

มาตราส่วน

มาตราส่วนแนวนอน 1:5,000
มาตราส่วนแนวตั้ง 1:500



รูปตัดขวาง กม. 1+350 ถึง 1+750



จัดทำโดย

TET

นายฉวาลย์ ทองทย วิศวกรโยธา

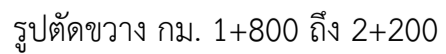
สำรวจเมื่อ : วันที่ 3 - 12 พฤศจิกายน 2566

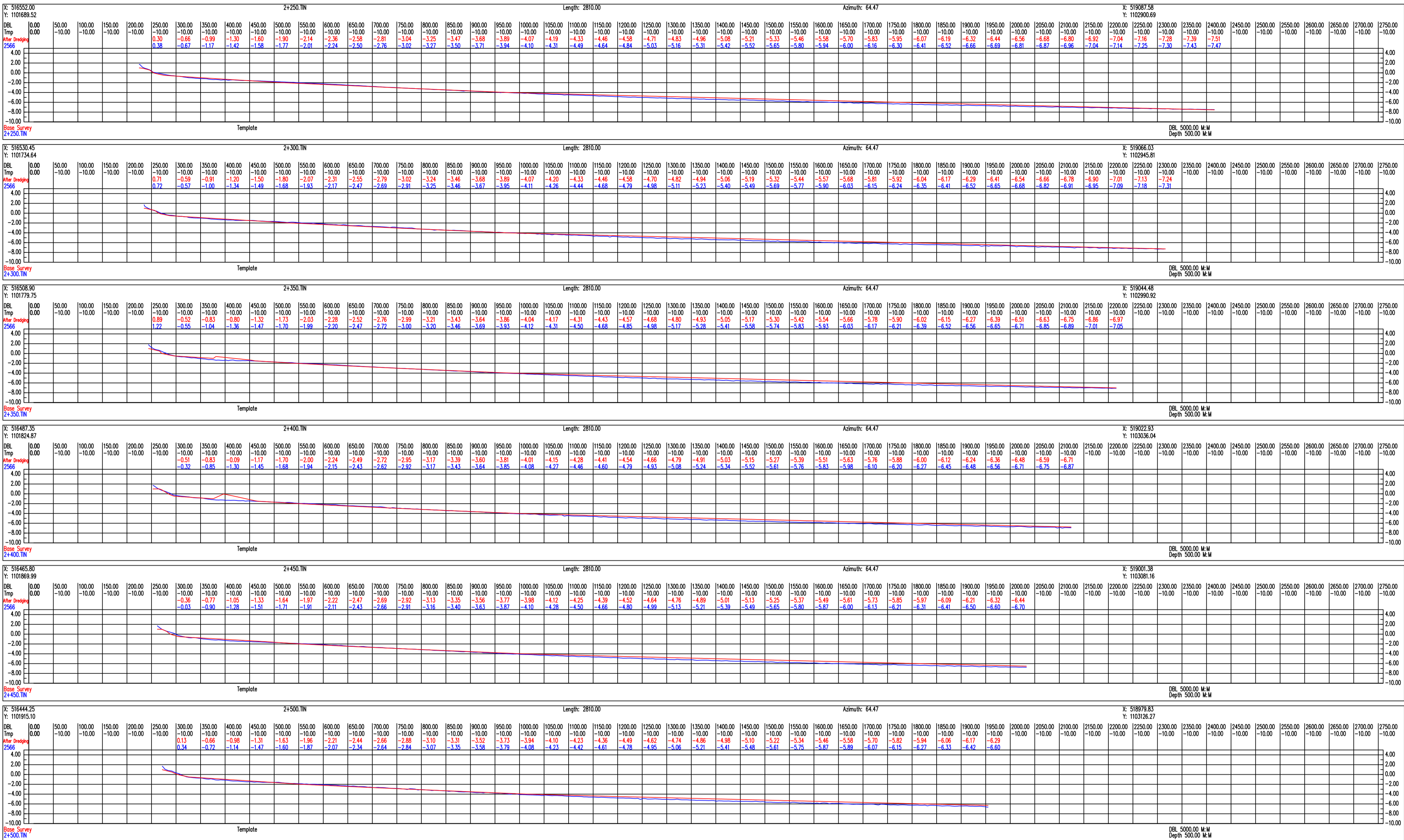
นายณรงคพล เตภูมฺปิณฺญ	นายกเทศมนตรีเมือง

1. ทิศเหนือแสดงเป็นทิศเหนือกริด
2. ระบบพิกัดอ้างอิงใช้ระบบ WGS-84
3. ค่าระดับน้ำเป็นเมตรจากระดับทะเลปานกลาง (M.S.L.)
4. ค่าบวกคือค่าที่สูงกว่าระดับทะเลปานกลาง,
ค่าลบคือค่าที่ต่ำกว่าระดับทะเลปานกลาง

มาตราส่วน

มาตราส่วนแนวนอน 1:5,000 มาตราส่วนแนวตั้ง 1:500






ระยะทาง (STA)	ปริมาณการขุดลอก (ลบ.ม.)		
	หลังการขุดลอก	ปี 2566	เพิ่มลด (+/-)
0+000.TN			
0+050.TN	945,816	905,076	-40,740
0+100.TN	852,263	682,465	202
0+150.TN	853,787	859,937	6,150
0+200.TN	831,581	839,479	7,898
0+250.TN	810,908	822,530	11,622
0+300.TN	750,898	806,731	15,533
0+350.TN	776,356	805,057	28,671
0+400.TN	770,831	811,676	40,845
0+450.TN	762,153	807,312	45,159
0+500.TN	756,233	795,792	39,559
0+550.TN	750,658	780,547	29,889
0+600.TN	743,156	763,845	20,689
0+650.TN	734,316	749,011	14,695
0+700.TN	723,260	738,507	15,247
0+750.TN	709,749	722,081	12,333
0+800.TN	696,326	704,025	11,699
0+850.TN	686,119	700,470	14,351
0+900.TN	673,340	691,041	17,692
0+950.TN	668,435	686,245	17,810
รวม	15,251,834	15,571,175	319,341

ระยะทาง (STA)	ปริมาณการขุดลอก (ลบ.ม.)		
	หลังการขุดลอก	ปี 2566	เพิ่มลด (+/-)
1+000.TN			
1+050.TN	665,302	682,927	17,625
1+100.TN	663,560	679,306	15,746
1+150.TN	661,581	676,868	15,287
1+200.TN	660,392	674,001	13,609
1+250.TN	659,587	670,229	10,642
1+300.TN	658,606	665,540	6,933
1+350.TN	657,085	659,553	2,470
1+400.TN	654,196	653,861	-516
1+450.TN	650,774	649,279	-1,495
1+500.TN	648,212	645,932	-2,280
1+550.TN	646,001	641,489	-4,513
1+600.TN	644,516	639,927	-4,589
1+650.TN	644,021	638,715	-5,306
1+700.TN	644,256	637,140	-7,116
1+750.TN	644,620	635,248	-9,372
1+800.TN	644,815	636,035	-8,780
1+850.TN	642,639	636,496	-6,143
1+900.TN	635,750	631,040	-4,710
1+950.TN	633,803	629,726	-4,077
รวม	12,996,858	13,015,693	16,835


ระยะทาง (STA)	ปริมาณการขุดลอก (ลบ.ม.)		
	หลังการขุดลอก	ปี 2566	เพิ่มลด (+/-)
2+000.TN			
2+050.TN	631,224	625,553	-5,671
2+100.TN	625,306	616,089	-7,217
2+150.TN	617,448	608,408	-9,040
2+200.TN	605,979	597,477	-11,502
2+250.TN	599,049	585,860	-13,189
2+300.TN	586,479	571,887	-14,592
2+350.TN	571,708	555,434	-16,275
2+400.TN	557,373	539,581	-17,792
2+450.TN	540,759	523,257	-17,502
2+500.TN	522,827	506,344	-16,483
รวม	5,860,922	5,731,890	-129,032

ระยะทาง (STA)	ปริมาณการขุดลอก (ลบ.ม.)		
	หลังการขุดลอก	ปี 2566	เพิ่มลด (+/-)
3+000 - 4+000	152,1834	157,1175	3,19341
4+000 - 2+500	129,98858	130,15693	16835
2+000 - 2+500	586,0922	573,1690	-12,932
รวมสุทธิ	34,111,814	34,318,798	207,144



กรมเจ้าท่า กระทรวงคมนาคม
1278 ถนนโยธา แขวงตลาดน้อย เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร 10100 โทรศัพท์ 02-234-3593

โครงการ : โครงการก่อสร้างเขื่อนกันทรายและคลื่นรอน้ำหลังสวน
อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร ปีที่ ๑

จัดทำโดย


บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 ขอยรามคำแหง 145 ถนนรามคำแหง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240

นางสาวณพญา เสงศรี
นางสำเนียง สุตะระ
นายชัชวาล ทองท่าย

ผู้จัดการโครงการ
วิศวกรสำรวจ
วิศวกรโยธา

ชื่อแบบ : แผนที่แสดงสภาพตัดขวางที่หน้างานและชายฝั่งทะเล ด้านเหนือเขื่อน

สำรวจเมื่อ : วันที่ 3 - 12 พฤศจิกายน 2566

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษา
นางสาวสุจี แก้วสันนิล
นายชานน นันท์
นายพรวิวัฒน์ เนื้อขาว
นางสาววงลักษณ์ นิธิกุลรัตน
นายณพัทธ์ เสฏฐปัญโญ

วิศวกรโยชานาญการ
นายช่างเขียนแบบอาวุโส
วิศวกรสำรวจชานาญการ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
วิศวกรสำรวจปฏิบัติการ

แบบเลขที่ TET004-4
แผนที่ 6 / 6

หมายเหตุ
1. ทิศเหนือแสดงเป็นทิศเหนือจริง
2. ระบบพิกัดอ้างอิงใช้ระบบ WGS-84
3. การระดับน้ำเป็นแบบจากระดับทะเลปานกลาง (M.S.L.)
4. ค่าบวกคือค่าที่สูงกว่าระดับทะเลปานกลาง, ค่าลบคือค่าที่ต่ำกว่าระดับทะเลปานกลาง

ระดับพื้นที่หน้าตัดการก่อสร้างปี 2566
ระดับพื้นที่หน้าตัดการก่อสร้าง

มาตราส่วน
มาตราส่วนแนวนอน 1:5,000
มาตราส่วนแนวตั้ง 1:500



กรมเจ้าท่า กระทรวงคมนาคม
1278 ถนนโยธา แขวงตลาดน้อย เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร 10100 โทรศัพท์ 02-234-3593

โครงการ : โครงการก่อสร้างเขื่อนกันทรายและคลื่นร่อนน้ำหลังสวน
อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร ปีที่ ๑



บริษัท เทคนิควิศวกรไทย จำกัด
1/6 ขอบราคาค่าแรง 145 ถนนรามคำแหง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240

นางสาวมณฑา เสงศรี ผู้จัดการโครงการ

นายสำเนียง สุนทร วิศวกรสำรวจ

นายชัชวาล ทองทย วิศวกรโยธา

ชื่อแบบ : แผนที่แสดงภาพตัดขวางพื้นที่ท้องน้ำและชายฝั่งทะเล คำนวณได้เขียน

สำรวจเมื่อ : วันที่ 3 - 12 พฤศจิกายน 2566

คณะกรรมการตรวจรับวัสดุในงานจ้างที่ปรึกษา

นางสาวสุจี แก้วสันนิล วิศวกรโยชานาญการ

นายชนานาน อินจันทร์ นายช่างเขียนแบบอาวุโส

นายพรวัฒน์ เนื้อขาว วิศวกรสำรวจชานาญการ

นางสาวณลภรณ์ นิธิกุลรัตนานักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

นายณรตพล เสฏฐปัญโญ วิศวกรสำรวจปฏิบัติการ

แบบเลขที่ TET004-4

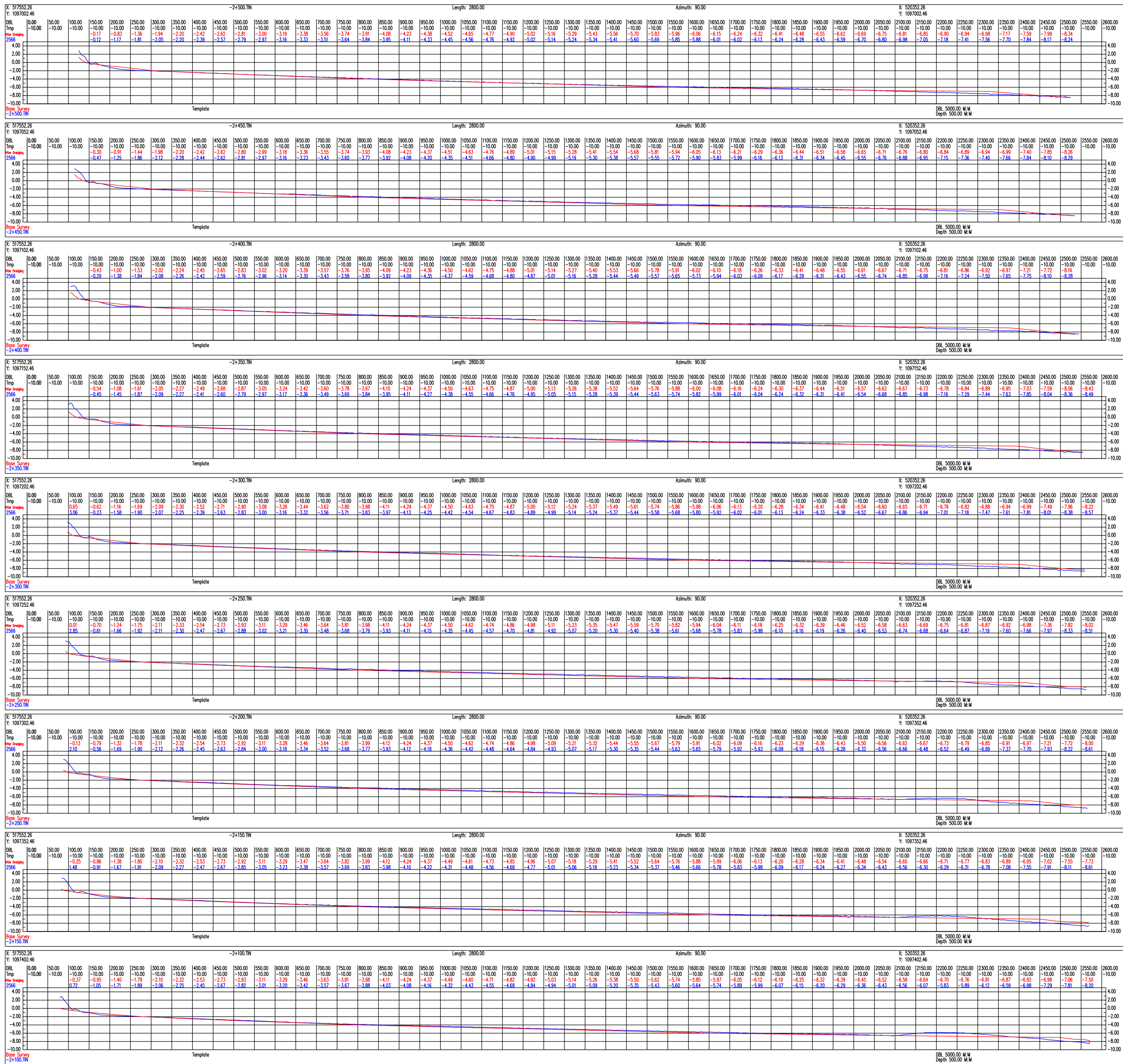
แผนที่ที่ 1 / 6

- หมายเหตุ
1. ทิศเหนือแสดงเป็นทิศเหนือจริง
 2. ระบบพิกัดอ้างอิงจากระบบ WGS-84
 3. การระดับนั้นเป็นแบบตรวจระดับทะเลปานกลาง (M.S.L.)
 4. ค่าบวกคือค่าที่สูงกว่าระดับทะเลปานกลาง, ค่าลบคือค่าที่ต่ำกว่าระดับทะเลปานกลาง

ระดับพื้นที่ท้องน้ำหลังการก่อสร้างปี 2566
ระดับพื้นที่ท้องน้ำหลังการก่อสร้าง

มาตราส่วน

มาตราส่วนแนวนอน 1:5,000
มาตราส่วนแนวตั้ง 1:500



รูปตัดขวาง กม. -2+500 ถึง -2+100



กรมเจ้าท่า กระทรวงคมนาคม
1278 ถนนโยธา แขวงตลาดน้อย เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร 10100 โทรศัพท์ 02-234-3593

โครงการ : โครงการก่อสร้างเขื่อนกันทรายและคลื่นร่อนน้ำหลังสวน
อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร ปีที่ ๑



บริษัท เทคนิควิศวกรไทย จำกัด
1/6 ขอบรณคําแนะ 145 ถนนรามคำแหง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240

นางสาวเมตตา เสงศรี ผู้จัดการโครงการ

นายสำเนียง สุนทร วิศวกรสำรวจ

นายชัชวาล ทองทย วิศวกรโยธา

ชื่อแบบ : แผนที่แสดงสภาพตัดขวางพื้นที่ท้องน้ำและชายฝั่งทะเล คำนวณได้เขื่อน

สำรวจเมื่อ : วันที่ 3 - 12 พฤศจิกายน 2566

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษา

นางสาวสุจี แก้วสันนิล วิศวกรโยชานาญการ

นายชานนด อินจันทร์ นายช่างเขียนแบบอาวุโส

นายพรวิมล เนื้อขาว วิศวกรสำรวจชานาญการ

นางสาวณลภรณ์ นิธิกุลรัตนานักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

นายณรศพัล เสฏฐปัญโญ วิศวกรสำรวจปฏิบัติการ

แบบเลขที่ TET004-4 แผนที่ 2 / 6

- หมายเหตุ
1. ทิศเหนือแสดงเป็นทิศเหนือจริง
 2. ระบบพิกัดอ้างอิงใช้ระบบ WGS-84
 3. การระดับนั้นเป็นแบบรวมจากระดับทะเลปานกลาง (M.S.L.)
 4. ค่าบวกคือค่าที่สูงกว่าระดับทะเลปานกลาง, ค่าลบคือค่าที่ต่ำกว่าระดับทะเลปานกลาง

ระดับพื้นที่ท้องน้ำหลังการก่อสร้างปี 2566
ระดับพื้นที่ท้องน้ำหลังการก่อสร้าง

มาตราส่วน

มาตราส่วนแนวนอน 1:5,000
มาตราส่วนน้ตั้ง 1:500



รูปตัดขวาง กม. -2+050 ถึง -1+650



กรมเจ้าท่า กระทรวงคมนาคม
1278 ถนนโยธา แขวงตลาดน้อย เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร 10100 โทรศัพท์ 02-234-3593

โครงการ : โครงการก่อสร้างเขื่อนกันทรายและคลื่นร่อนน้ำหลังสวน
อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร ปีที่ ๑



บริษัท เทคนิควิศวกรไทย จำกัด
1/6 ซอยรามคำแหง 145 ถนนรามคำแหง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240

นางสาวเมตตา เสงศรี ผู้จัดการโครงการ

นายสำเนียง สุนทร วิศวกรสำรวจ

นายชัชวาล ทองทย วิศวกรโยธา

ชื่อแบบ : แผนที่แสดงภาพตัดขวางพื้นที่ก้นน้ำและชายฝั่งทะเล คำนวณได้เขียน

สำรวจเมื่อ : วันที่ 3 - 12 พฤศจิกายน 2566

คณะกรรมการตรวจรับวัสดุในมาจ้างที่ปรึกษา

นางสาวสุจี แก้วสันติ วิศวกรโยชานาญการ

นายชนานาถ อินจันทร์ นายช่างเขียนแบบอาวุโส

นายพรวิมล เนื้อขาว วิศวกรสำรวจชานาญการ

นางสาวณลภรณ์ นิธิกุลรัตนานักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

นายณรศพัล เสฏฐปัญโญ วิศวกรสำรวจปฏิบัติการ

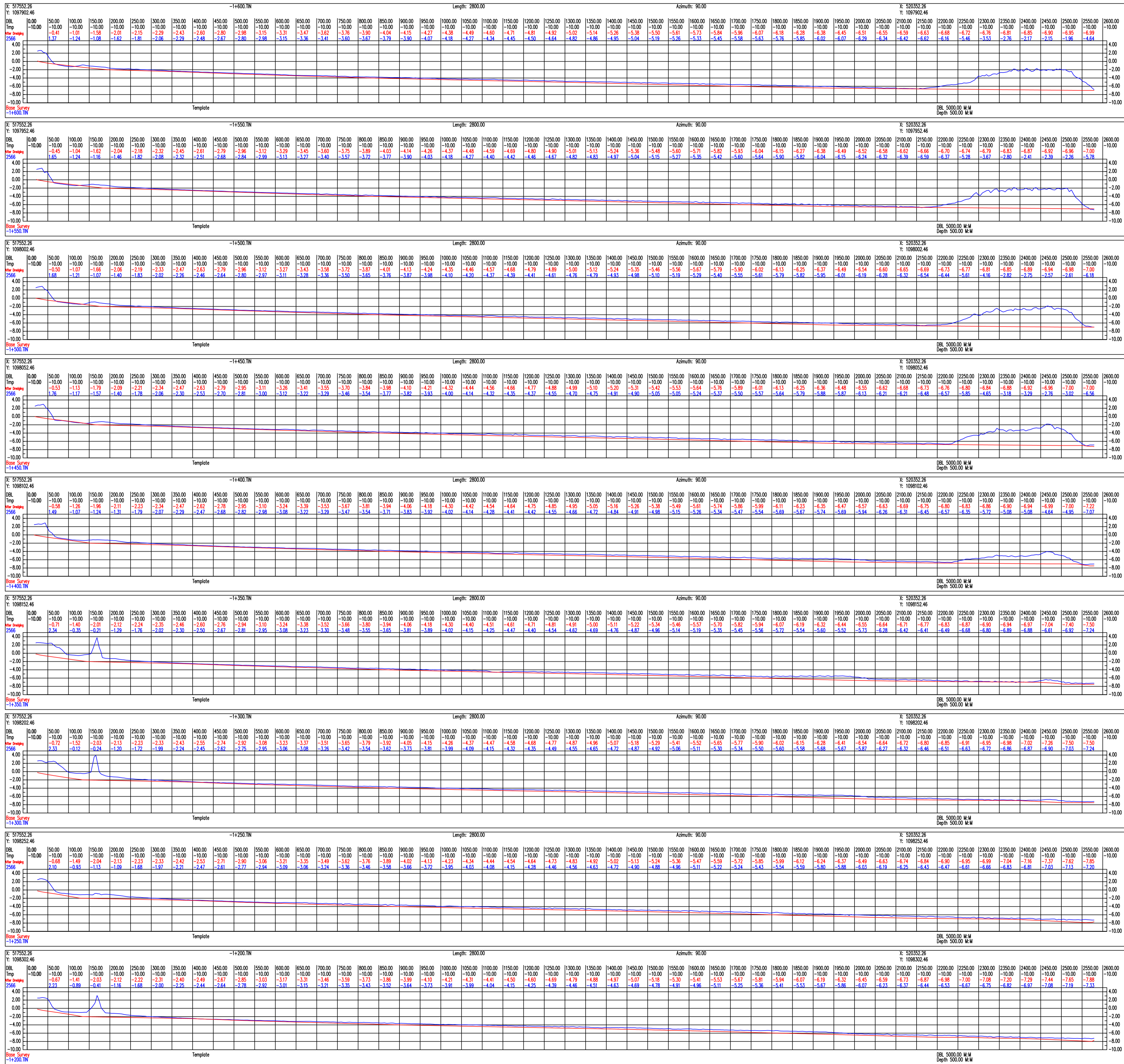
แบบเลขที่ TET004-4 แผนที่ 3 / 6

- หมายเหตุ
1. ทิศเหนือแสดงเป็นทิศเหนือจริง
 2. ระบบพิกัดอ้างอิงเป็นระบบ WGS-84
 3. การระดับนั้นเป็นแบบจากระดับทะเลปานกลาง (M.S.L.)
 4. ค่าบวกคือค่าที่สูงกว่าระดับทะเลปานกลาง, ค่าลบคือค่าที่ต่ำกว่าระดับทะเลปานกลาง

ระดับพื้นที่ก้นน้ำหลังการก่อสร้างปี 2566
ระดับพื้นที่ก้นน้ำหลังการก่อสร้าง

มาตราส่วน

มาตราส่วนแนวนอน 1:5,000
มาตราส่วนแนวตั้ง 1:500



รูปตัดขวาง กม. -1+600 ถึง -1+200



กรมเจ้าท่า กระทรวงคมนาคม
1278 ถนนโยธา แขวงตลาดน้อย เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร 10100 โทรศัพท์ 02-234-3593

โครงการ : โครงการก่อสร้างเขื่อนกันทรายและคลื่นร่อนน้ำหลังสวน
อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร ปีที่ ๑



บริษัท เทคนิควิศวกรรมไทย จำกัด
1/6 ขอบรณาคำแนง 145 ถนนรามคำแหง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240

นางสาวเมตตา เสงศรี ผู้จัดการโครงการ

นายสำเนียง สุนทร วิศวกรสำรวจ

นายชัชวาล ทองทย วิศวกรโยธา

ชื่อแบบ : แผนที่แสดงสภาพตัดขวางพื้นที่ท้องน้ำและชายฝั่งทะเล คำนวณได้เขียน

สำรวจเมื่อ : วันที่ 3 - 12 พฤศจิกายน 2566

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษา

นางสาวสุชี แก้วสันนิล วิศวกรโยชานาญการ

นายชานน นันอินทร์ นายช่างเขียนแบบอาวุโส

นายพรวิมล เนื้อขาว วิศวกรสำรวจชานาญการ

นางสาวณลภรณ์ นิธิกุลรัตนาศักดิ์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

นายณรศพัล เสฏฐปัญญ วิศวกรสำรวจปฏิบัติการ

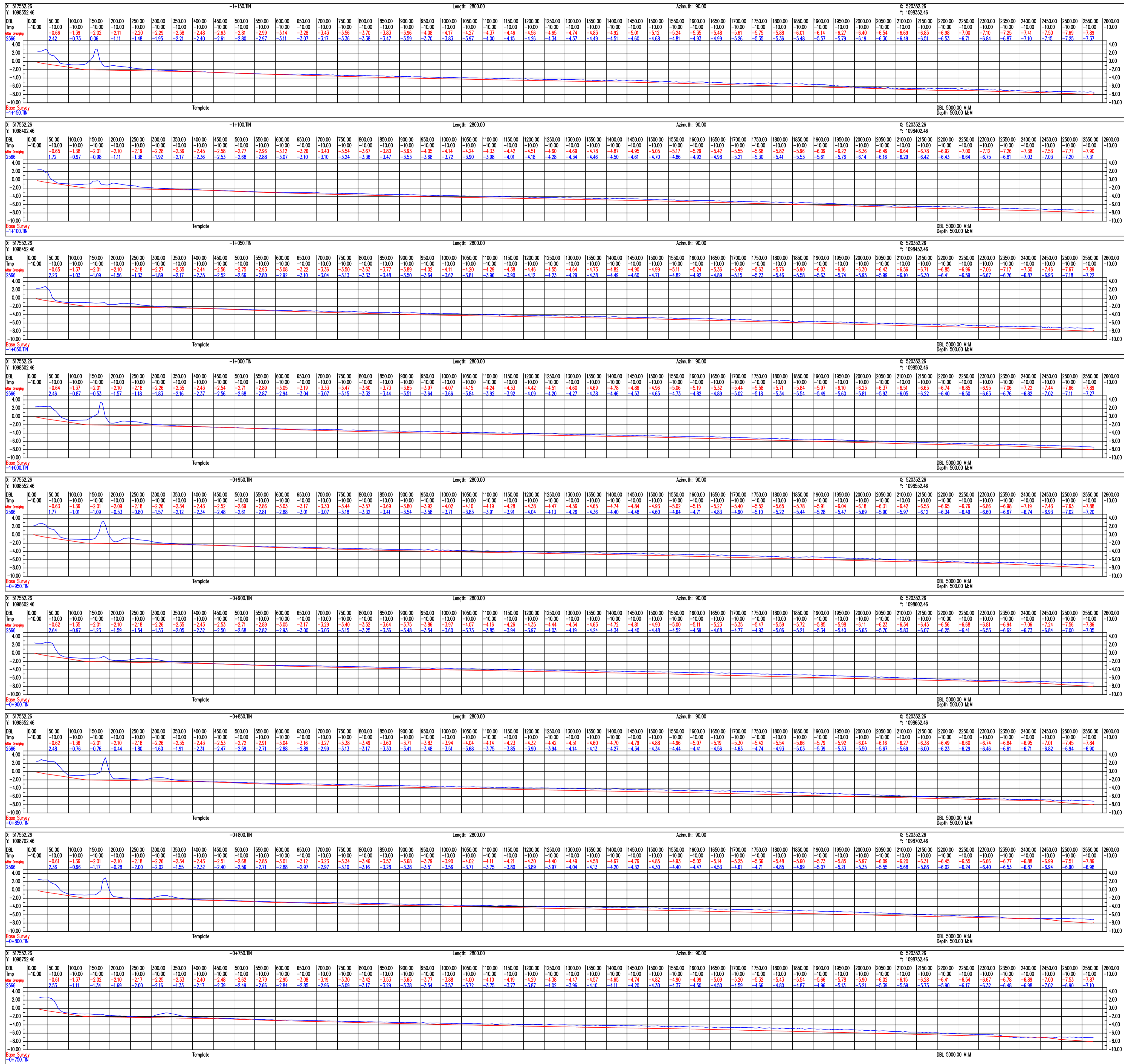
แบบเลขที่ TET004-4 แผนที่ 4 / 6

- หมายเหตุ
1. ทิศเหนือแสดงเป็นทิศเหนือจริง
 2. ระบบพิกัดอ้างอิงใช้ระบบ WGS-84
 3. การระดับนั้นเป็นแบบตรวจระดับทะเลปานกลาง (M.S.L.)
 4. ค่าบวกคือค่าที่สูงกว่าระดับทะเลปานกลาง, ค่าลบคือค่าที่ต่ำกว่าระดับทะเลปานกลาง

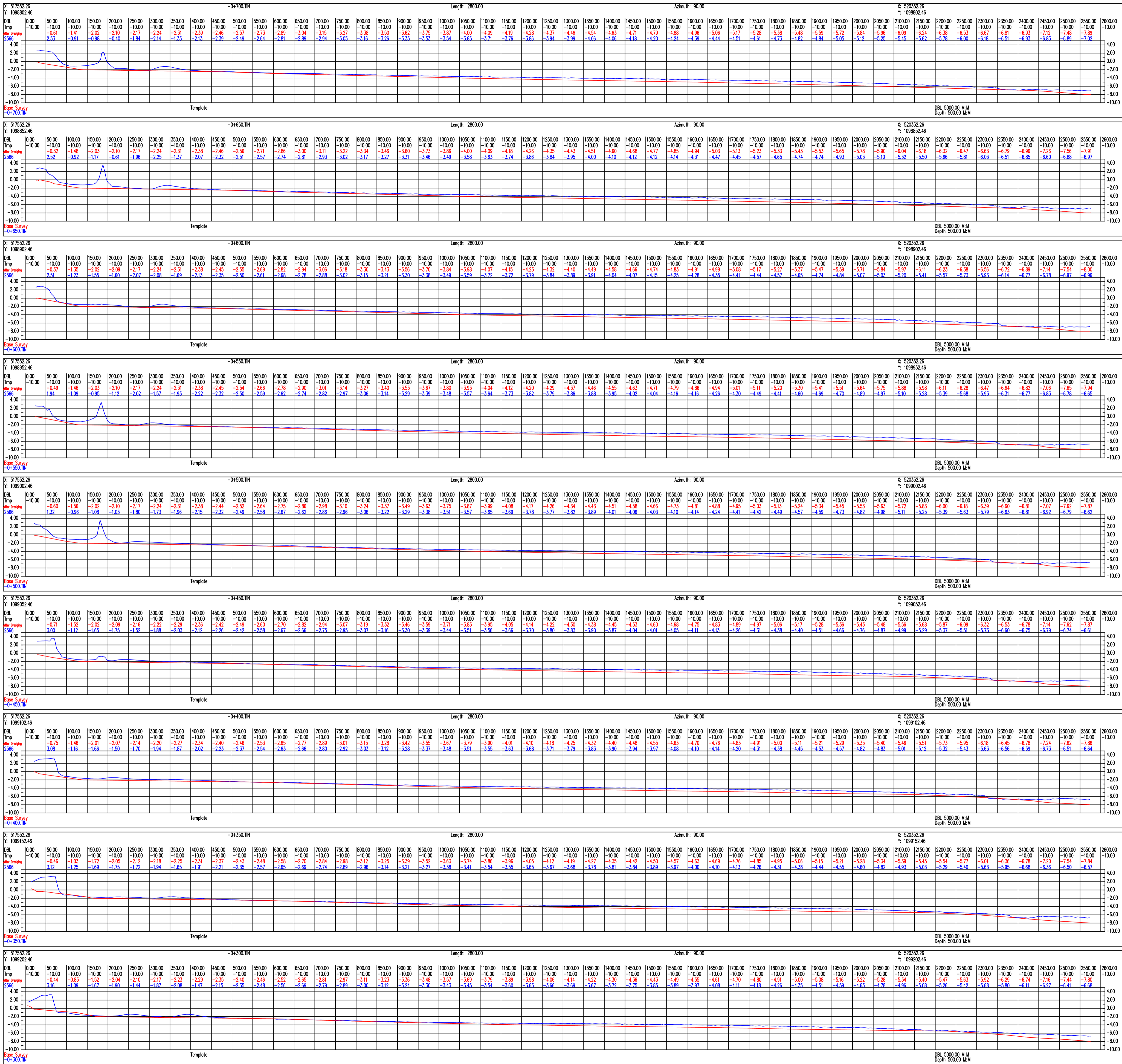
ระดับพื้นท้องน้ำหลังการก่อสร้างปี 2566
ระดับพื้นท้องน้ำหลังการก่อสร้าง

มาตราส่วน


มาตราส่วนแนวนอน 1:5,000
มาตราส่วนแนวตั้ง 1:500



รูปตัดขวาง กม. -1+150 ถึง -0+750




รูปตัดขวาง กม. -0+700 ถึง -0+300



กรมเจ้าท่า กระทรวงคมนาคม
1278 ถนนโยธา แขวงตลาดน้อย เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร 10100 โทรศัพท์ 02-234-3593

โครงการ : โครงการก่อสร้างเขื่อนกันทรายและคลื่นร่อนน้ำหลังสวน
อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร ปีที่ ๑

จัดทำโดย



บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 ซอยรามคำแหง 145 ถนนรามคำแหง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240

นางสาวมณฑา เสงศรี

ผู้จัดการโครงการ

นายสำเนียง สุนทร

วิศวกรสำรวจ

นายชัชวาล ทองทวย

วิศวกรโยธา

ชื่อแบบ : แผนที่แสดงสภาพตัดขวางพื้นที่ท้องน้ำและชายฝั่งทะเล คำนวณได้เขียน

สำรวจเมื่อ : วันที่ 3 - 12 พฤศจิกายน 2566

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษา

นางสาวสุจี แก้วสันนิล

วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายชานาน นอินทร์

นายช่างเขียนแบบอาวุโส

นายพรวัฒน์ เนื้อขาว

วิศวกรสำรวจชำนาญการ

นางสาวนวลลักษณ์ นิธิกุลรัตน

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

นายณรงค์พล เสถียรบุญญ

วิศวกรสำรวจปฏิบัติการ

แบบเลขที่ TET004-4

แผนที่ 5 / 6

หมายเหตุ

1. ทิศเหนือแสดงเป็นทิศเหนือจริง

2. ระบบพิกัดอ้างอิงใช้ระบบ WGS-84

3. การระดับนั้นเป็นแบบจากระดับทะเลปานกลาง (M.S.L.)

4. ค่าบวกคือค่าที่สูงกว่าระดับทะเลปานกลาง, ค่าลบคือค่าที่ต่ำกว่าระดับทะเลปานกลาง

ระดับพื้นที่ท้องน้ำหลังการก่อสร้างปี 2566

ระดับพื้นที่ท้องน้ำหลังการก่อสร้าง

มาตราส่วน

มาตราส่วนแนวนอน 1:5,000

มาตราส่วนแนวตั้ง 1:500

รูปตัดขวาง กม. -0+700 ถึง -0+300



กรมเจ้าท่า กระทรวงคมนาคม
1278 ถนนโยธา แขวงตลาดน้อย เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร 10100 โทรศัพท์ 02-234-3593

โครงการ : โครงการก่อสร้างเขื่อนกันทรายและคลื่นร่อนน้ำหลังสวน
อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร ปีที่ ๑



บริษัท เทคนิควิศวกรไทย จำกัด
1/6 ขอบรณาคำแห่ง 145 ถนนรามคำแหง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240

นางสาวเมตตา เสงศรี ผู้จัดการโครงการ

นายสำเนียง สุนทร วิศวกรสำรวจ

นายชัชวาล ทองท่าย วิศวกรโยธา

ชื่อแบบ : แผนที่แสดงสภาพตัดขวางพื้นที่ท้องน้ำและชายฝั่งทะเล คำนวณได้เขื่อน

สำรวจเมื่อ : วันที่ 3 - 12 พฤศจิกายน 2566

คณะกรรมการตรวจรับสุดท้ายในงานจ้างที่ปรึกษา

นางสาวสุชี แก้วสลับนิจ วิศวกรโยธานายการ

นายชานน นันจันทร์ นายช่างเขียนแบบอาวุโส

นายพรวัฒน์ เนื้อขาว วิศวกรสำรวจชำนาญการ

นางสาววันลักษณ์ นิธิกุลรัตนานักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

นายธนภัทร เสฏฐปัญโญ วิศวกรสำรวจปฏิบัติการ

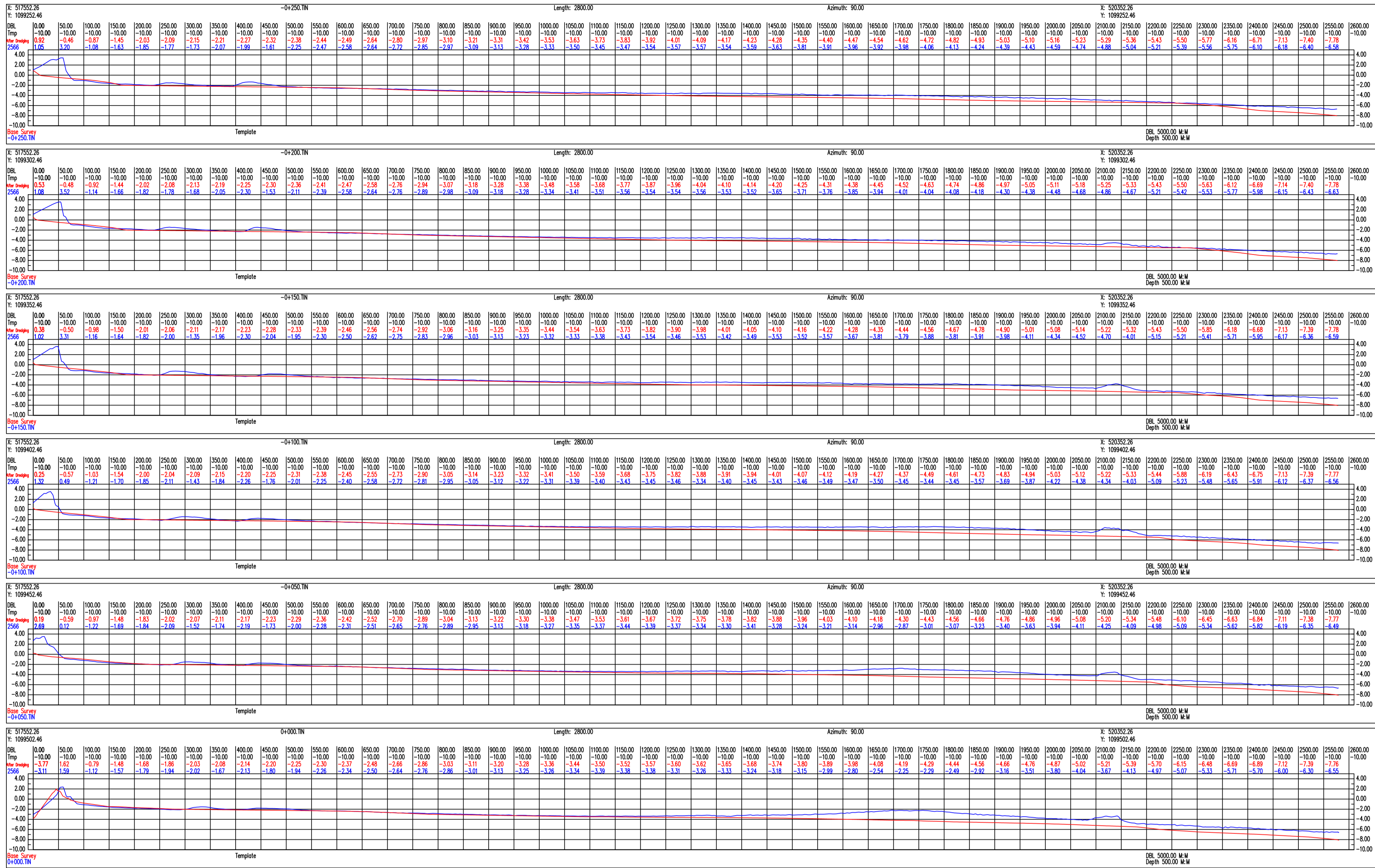
แบบเลขที่ TET004-4 แผนที่ 6 / 6

- หมายเหตุ
1. ทิศเหนือแสดงเป็นทิศเหนือจริง
 2. ระบบพิกัดอ้างอิงใช้ระบบ WGS-84
 3. การระดับนั้นเป็นแบบรวมจากระดับทะเลปานกลาง (M.S.L.)
 4. ค่าบวกคือค่าที่สูงกว่าระดับทะเลปานกลาง, ค่าลบคือค่าที่ต่ำกว่าระดับทะเลปานกลาง

ระดับพื้นที่ท้องน้ำหลังการก่อสร้างปี 2566
ระดับพื้นที่ท้องน้ำหลังการก่อสร้าง

มาตราส่วน

มาตราส่วนแนวนอน 1:5,000
มาตราส่วนแนวตั้ง 1:500



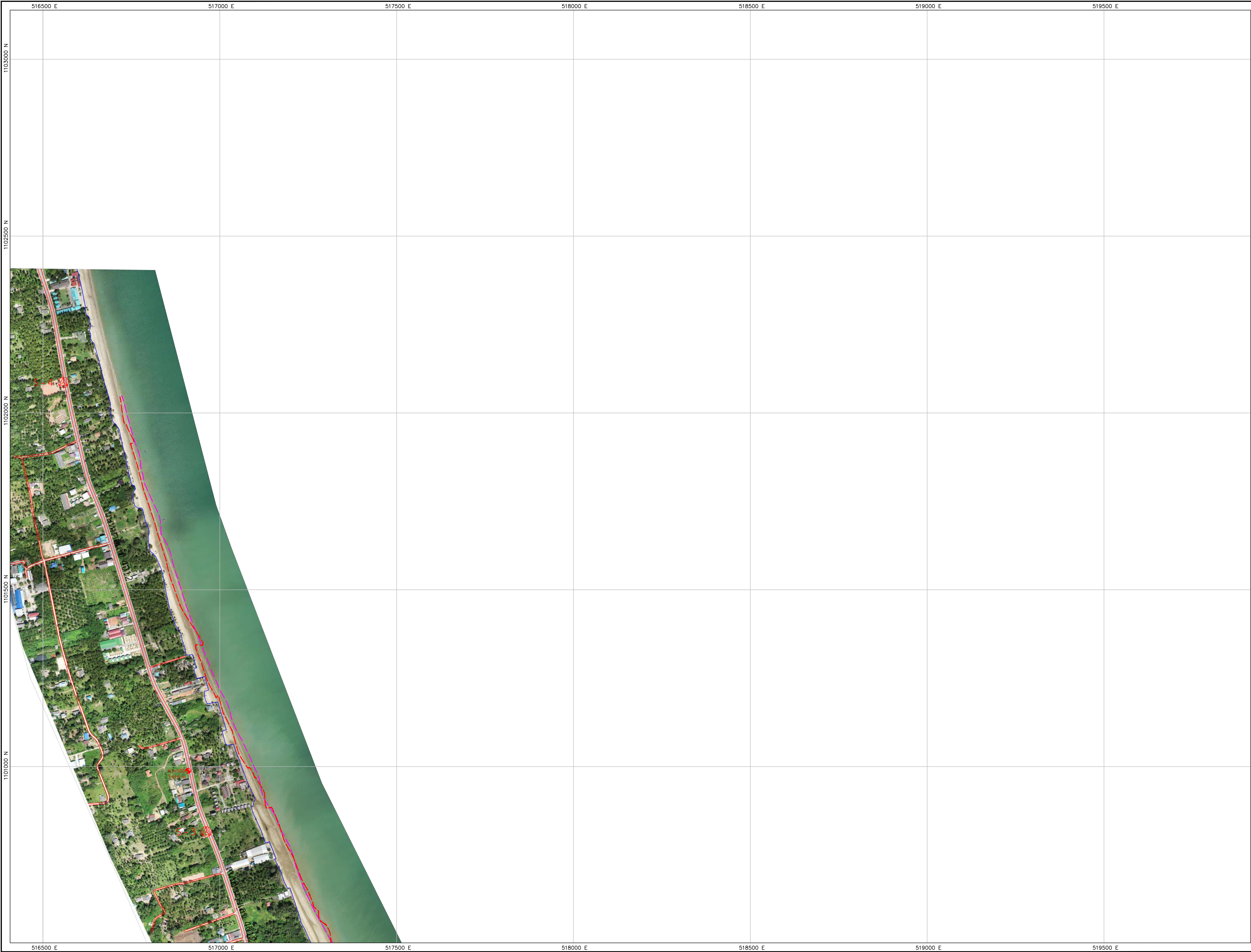
ระยะทาง (STA)	ปริมาณตะกอน (ลบ.ม.)		
	หลังการขุดลอก	ปี 2566	เพิ่มผล (+/-)
0+000.TN			
-0+050.TN	796,436	676,499	80,063
-0+100.TN	790,537	665,316	74,679
-0+150.TN	787,530	654,080	66,550
-0+200.TN	784,778	643,956	59,218
-0+250.TN	780,339	635,686	56,347
-0+300.TN	775,172	626,281	53,390
-0+350.TN	762,586	621,233	58,346
-0+400.TN	750,548	611,071	62,501
-0+450.TN	738,727	601,578	62,551
-0+500.TN	732,472	597,639	65,167
-0+550.TN	728,017	595,725	67,708
-0+600.TN	722,120	588,708	66,587
-0+650.TN	716,995	584,354	67,360
-0+700.TN	712,099	583,347	70,648
-0+750.TN	708,261	573,031	63,770
-0+800.TN	706,743	566,913	60,170
-0+850.TN	704,862	565,657	64,695
-0+900.TN	702,491	565,115	62,624
-0+950.TN	699,145	558,477	59,332
-1+000.TN	693,964	554,046	60,082
รวม	14,793,821	16,077,429	1,283,608


ระยะทาง (STA)	ปริมาณตะกอน (ลบ.ม.)		
	หลังการขุดลอก	ปี 2566	เพิ่มผล (+/-)
-1+000.TN			
-1+050.TN	667,266	745,255	55,989
-1+100.TN	660,335	732,577	52,243
-1+150.TN	674,750	728,547	54,218
-1+200.TN	670,900	727,006	56,106
-1+250.TN	668,105	722,850	54,748
-1+300.TN	666,686	723,784	57,098
-1+350.TN	666,874	725,850	58,976
-1+400.TN	668,960	731,461	62,501
-1+450.TN	670,069	747,627	77,559
-1+500.TN	669,121	758,300	89,179
-1+550.TN	668,075	759,760	91,685
-1+600.TN	667,040	760,811	93,771
-1+650.TN	666,325	761,894	95,369
-1+700.TN	666,061	759,389	93,328
-1+750.TN	666,048	755,763	89,716
-1+800.TN	666,477	753,609	87,193
-1+850.TN	665,643	749,347	84,204
-1+900.TN	662,733	738,723	75,991
-1+950.TN	658,534	721,452	63,119
-2+000.TN	652,506	701,699	49,191
รวม	13,362,285	14,804,465	1,442,180

ระยะทาง (STA)	ปริมาณตะกอน (ลบ.ม.)		
	หลังการขุดลอก	ปี 2566	เพิ่มผล (+/-)
-2+000.TN			
-2+050.TN	646,452	682,591	36,440
-2+100.TN	641,281	665,240	23,959
-2+150.TN	631,076	641,450	10,371
-2+200.TN	626,672	636,273	9,601
-2+250.TN	622,916	627,314	4,395
-2+300.TN	619,850	620,118	236
-2+350.TN	616,806	616,543	1,737
-2+400.TN	611,411	614,541	3,130
-2+450.TN	603,437	604,486	1,049
รวม	6,256,165	6,360,466	104,301

ระยะทาง (STA)	ปริมาณตะกอน (ลบ.ม.)		
	หลังการขุดลอก	ปี 2566	เพิ่มผล (+/-)
0+000 - 1+000	14793921	16077429	1283608
1+000 - 2+000	13362285	14804465	1442180
2+000 - 2+500	6256165	6360486	104301
รวมสุทธิ	34,412,270	37,242,360	2,830,089

รูปตัดขวาง กม. -0+250 ถึง 0+000






กรมเจ้าท่า กระทรวงคมนาคม
1278 ถนนโยธา แขวงตลาดน้อย เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร 10100 โทรศัพท์ 02-234-3593

โครงการ : โครงการก่อสร้างเขื่อนกันทรายและคลื่นป้องกันหลังสวน
อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร ปีที่ ๑

จัดทำโดย



บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 ซอยรามคำแหง 145 ถนนรามคำแหง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240

นางสาวมณฑา เสงศรี	ผู้จัดการโครงการ
นายสำเนียง ศุภระ	วิศวกรสำรวจ
นายชัชวาลย์ ทองพวย	วิศวกรโยธา

ชื่อแบบ : แผนที่แสดงเส้นแนวชายฝั่ง

สำรวจเมื่อ : วันที่ 3 - 12 พฤศจิกายน 2566

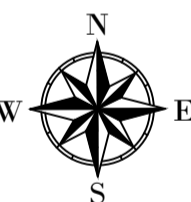
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษา

นางสาวสุจี แก้วสับนิล	วิศวกรโยธาชำนาญการ
นายอนันต อินจันทร์	นายช่างเขียนแบบอาวุโส
นายพรชิตน์ เมื่อขาว	วิศวกรสำรวจชำนาญการ
นางสาวนงลักษณ์ นิธิกุลรัตนนา	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
นายณรงค์พล เสฎฐปัญโญ	วิศวกรสำรวจปฏิบัติการ

แบบเลขที่ TET004-3	แผนที่ 1 / 3
--------------------	----------------

หมายเหตุ

- ทิศเหนือแสดงเป็นทิศเหนือกริด
- ระบบพิกัดอ้างอิงใช้ระบบ WGS-84
- ค่าระดับนี้เป็นเมตรจากระดับทะเลปานกลาง (M.S.L.)
- ค่าบวกคือค่าที่สูงกว่าระดับทะเลปานกลาง, ค่าลบคือค่าที่ต่ำกว่าระดับทะเลปานกลาง



มาตราส่วน 1:5,000

0 125 250 Meters









ค่าพิกัดหมุดควบคุมโครงการ

POINT	N	E	ELEVATION
GPS951	1100148.066	517270.832	3.417
S-1	1099693.993	517621.647	2.533
S-2	1099993.078	517534.152	2.405
S-3	1100815.463	516961.322	3.665
S-4	1102086.223	516557.463	3.727
S2-1	1100264.155	517373.166	2.430


ค่าพิกัดจุดตรวจวัดระดับน้ำ

POINT	N	E	ELEVATION
TIDE	1099502	517539	-1.017

สัญลักษณ์บนแผนที่

 หมุดควบคุมโครงการ	 จุดวัดระดับน้ำ
 ถนน	 เขียนหินแกรนิต ป้องกันชายฝั่ง
 แนวชายฝั่งทะเล	 เขียนคอนกรีต ป้องกันชายฝั่ง
 แนวชายฝั่งหลังการก่อสร้าง	 แนวชายฝั่งปี 2566






กรมเจ้าท่า กระทรวงคมนาคม
1278 ถนนโยธา แขวงตลาดน้อย เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร 10100 โทรศัพท์ 02-234-3593

โครงการ : โครงการก่อสร้างเขื่อนกันทรายและคลื่นร่อนน้ำหลังสวน
อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร ปีที่ ๑

จัดทำโดย



บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 ซอยรามคำแหง 145 ถนนรามคำแหง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240

นางสาวมณฑยา เสงศรี	ผู้จัดการโครงการ
นายสำเนียง ศุภระ	วิศวกรสำรวจ
นายชัชวาลย์ ทองพ่าย	วิศวกรโยธา

ชื่อแบบ : แผนที่แสดงเส้นแนวชายฝั่ง

สำรวจเมื่อ : วันที่ 3 - 12 พฤศจิกายน 2566

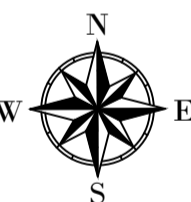
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษา

นางสาวสุจี แก้วสับบิณ	วิศวกรโยธาชำนาญการ
นายอนันนาถ อินจันทร์	นายช่างเขียนแบบอาวุโส
นายพชรวัฒน์ เมื้อกขาว	วิศวกรสำรวจชำนาญการ
นางสาวนงลักษณ์ นิธิกุลรัตนาน	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
นายณรงค์พล เสฏฐปัญโญ	วิศวกรสำรวจปฏิบัติการ

แบบเลขที่ TET004-3	แผนที่ 2 / 3
--------------------	--------------

หมายเหตุ

1. ทิศเหนือแสดงเป็นทิศเหนือกริด
2. ระบบพิกัดอ้างอิงใช้ระบบ WGS-84
3. ค่าระดับนี้เป็นเมตรจากระดับทะเลปานกลาง (M.S.L.)
4. ค่าบวกคือค่าที่สูงกว่าระดับทะเลปานกลาง, ค่าลบคือค่าที่ต่ำกว่าระดับทะเลปานกลาง



มาตราส่วน 1:5,000
0 125 250 Meters









ค่าพิกัดหมุดควบคุมโครงการ

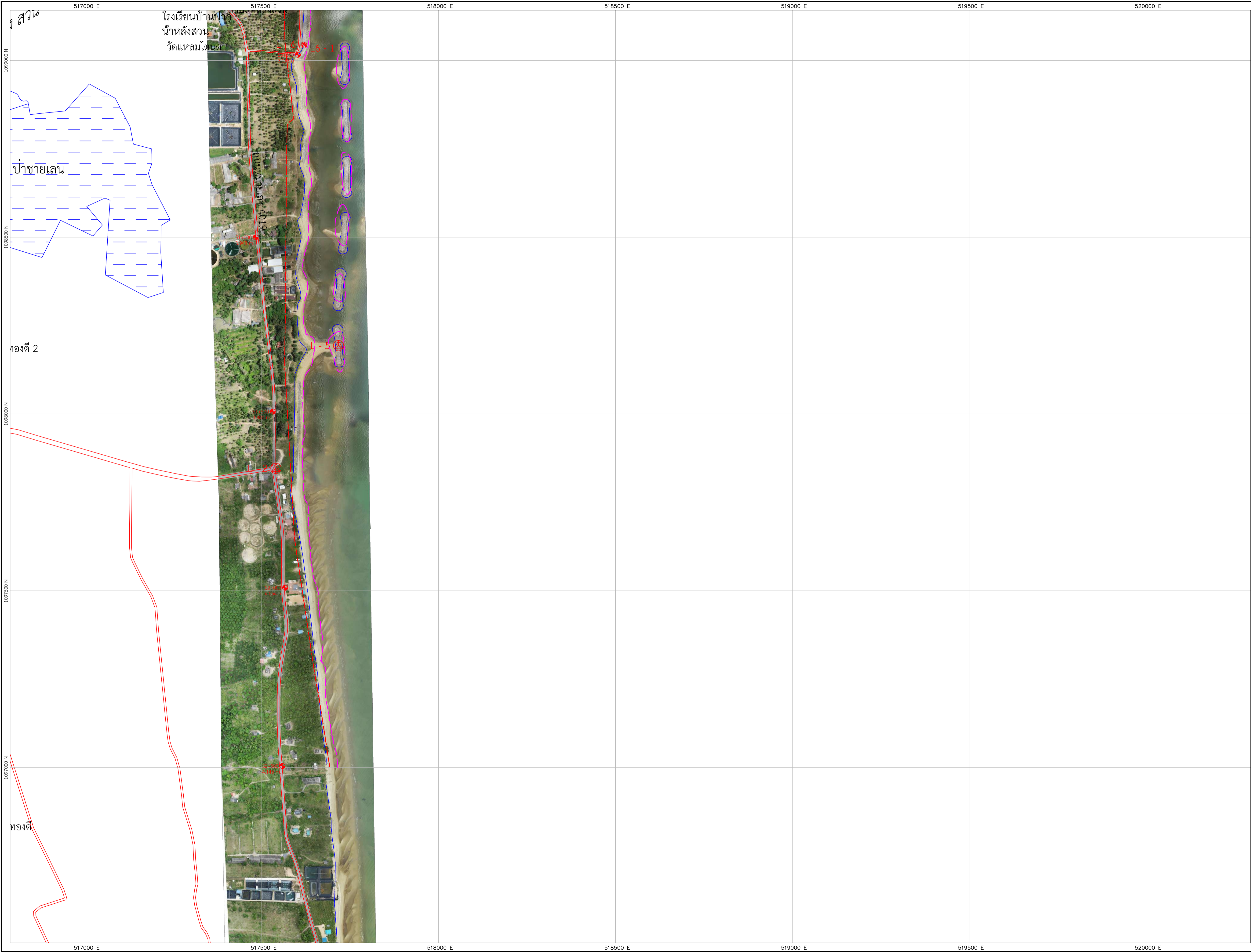
POINT	N	E	ELEVATION
GPS951	1100148.066	517270.832	3.417
S-1	1099693.993	517621.647	2.533
S-2	1099993.078	517534.152	2.405
S-3	1100815.463	516961.322	3.665
S-4	1100286.223	516557.463	3.727
S2-1	1100264.155	517373.166	2.430


ค่าพิกัดจุดตรวจวัดระดับน้ำ

POINT	N	E	ELEVATION
TIDE	1099502	517539	-1.017

สัญลักษณ์แผนที่

 หมุดควบคุมโครงการ	 จุดวัดระดับน้ำ
 ถนน	 เขียนเกินแนวขีด ป้องกันชายฝั่ง
 แนวชายฝั่งทะเล	 เขียนก่อนขีด ป้องกันชายฝั่ง
 แนวชายฝั่งหลังการก่อสร้าง	 แนวชายฝั่งปี 2566






กรมเจ้าท่า กระทรวงคมนาคม
1278 ถนนโยธา แขวงตลาดน้อย เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร 10100 โทรศัพท์ 02-234-3593

โครงการ : โครงการก่อสร้างเขื่อนกันทรายและคลื่นร่อนน้ำหลังสวน
อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร ปีที่ ๑

จัดทำโดย



บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 ซอยรามคำแหง 145 ถนนรามคำแหง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240

นางสาวมณฑยา เสงศรี	ผู้จัดการโครงการ
นายสำเนียง ศุภระ	วิศวกรสำรวจ
นายชัชวาลย์ ทองทย	วิศวกรโยธา

ชื่อแบบ : แผนที่ตั้งแสดงเส้นแนวชายฝั่ง

สำรวจเมื่อ : วันที่ 3 - 12 พฤศจิกายน 2566

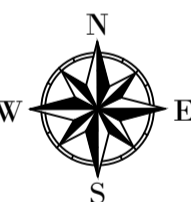
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษา

นางสาวสุจี แก้วสับนิล	วิศวกรโยธาชำนาญการ
นายอนันต อินจันทร์	นายช่างเขียนแบบอาวุโส
นายพรวิวัฒน์ เมื่อขาว	วิศวกรสำรวจชำนาญการ
นางสาวนงลักษณ์ นิธิกุลรัตน	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
นายณรงค์พล เสถียรปัญญา	วิศวกรสำรวจปฏิบัติการ

แบบเลขที่ TET004-3	แผนที่ 3 / 3
--------------------	--------------

หมายเหตุ

1. ทิศเหนือแสดงเป็นทิศเหนือกริด
2. ระบบพิกัดอ้างอิงใช้ระบบ WGS-84
3. ค่าระดับนี้เป็นเมตรจากระดับทะเลปานกลาง (M.S.L.)
4. ค่าบวกคือค่าที่สูงกว่าระดับทะเลปานกลาง, ค่าลบคือค่าที่ต่ำกว่าระดับทะเลปานกลาง



มาตราส่วน 1:5,000
0 125 250 Meters









ค่าพิกัดหมุดควบคุมโครงการ

POINT	N	E	ELEVATION
GPS951	1100148.066	517270.832	3.417
S-1	1099693.993	517621.647	2.533
S-2	1099993.078	517534.152	2.405
S-3	1100815.463	516961.322	3.665
S-4	1102086.223	516557.463	3.727
S2-1	1100264.155	517373.166	2.430

ค่าพิกัดจุดตรวจวัดระดับน้ำ

POINT	N	E	ELEVATION
TIDE	1099502	517539	-1.017

สัญลักษณ์แผนที่

 หมุดควบคุมโครงการ	 จุดวัดระดับน้ำ
 ถนน	 เขื่อนกันทรายและคลื่น
 แนวชายฝั่งทะเล	 เขื่อนคอนกรีตป้องกันชายฝั่ง
 แนวชายฝั่งหลังการก่อสร้าง	 แนวชายฝั่งปี 2566