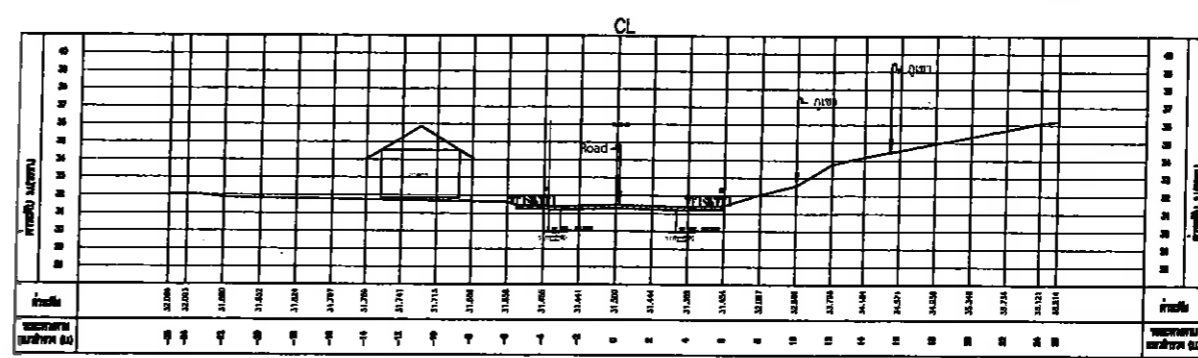
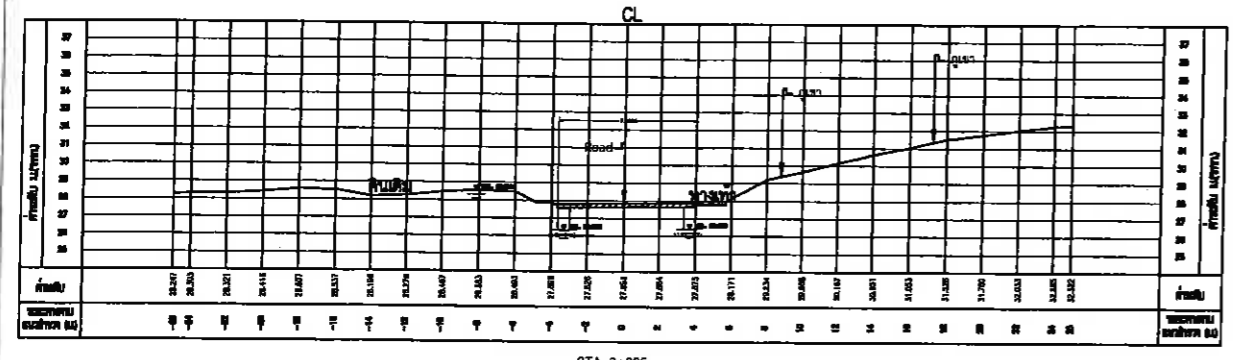


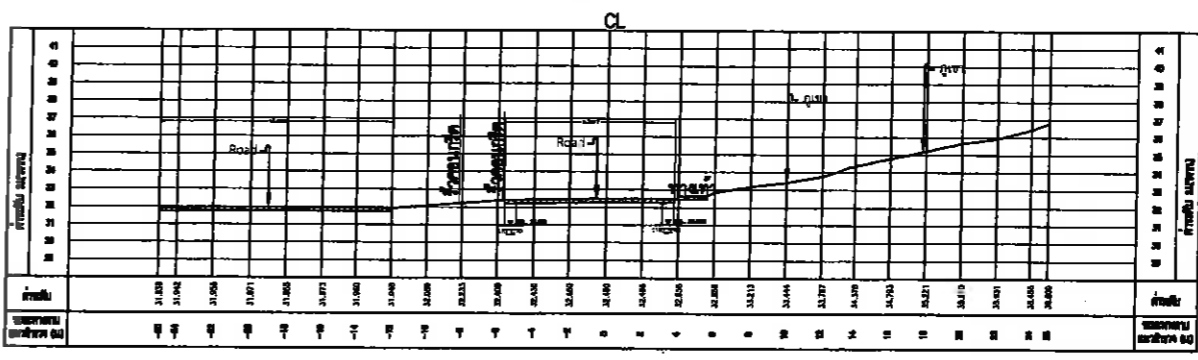
STA. 0+200



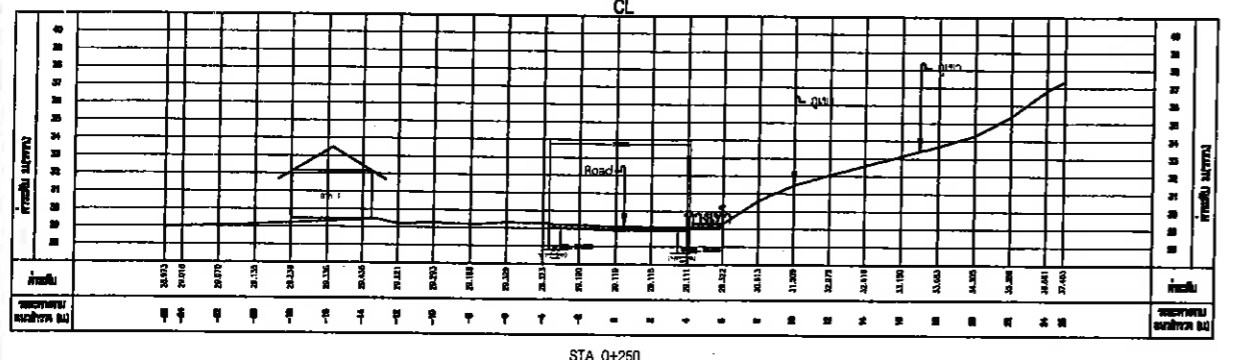
STA. 0+300



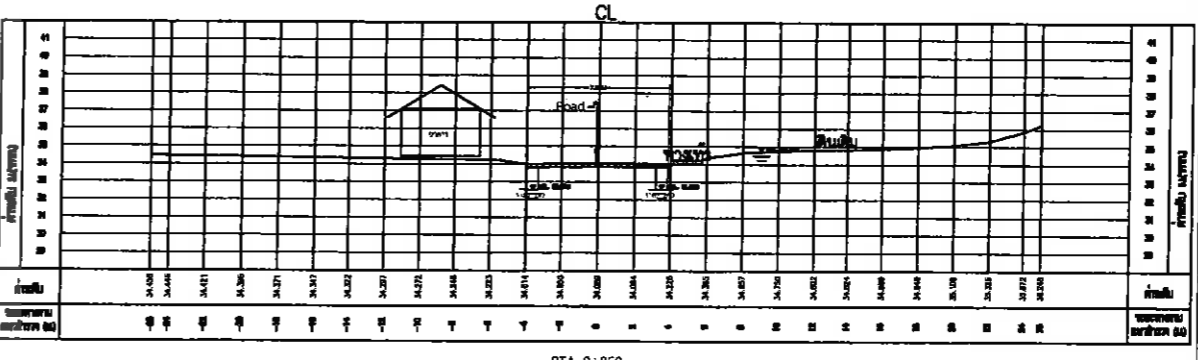
STA. 0+225



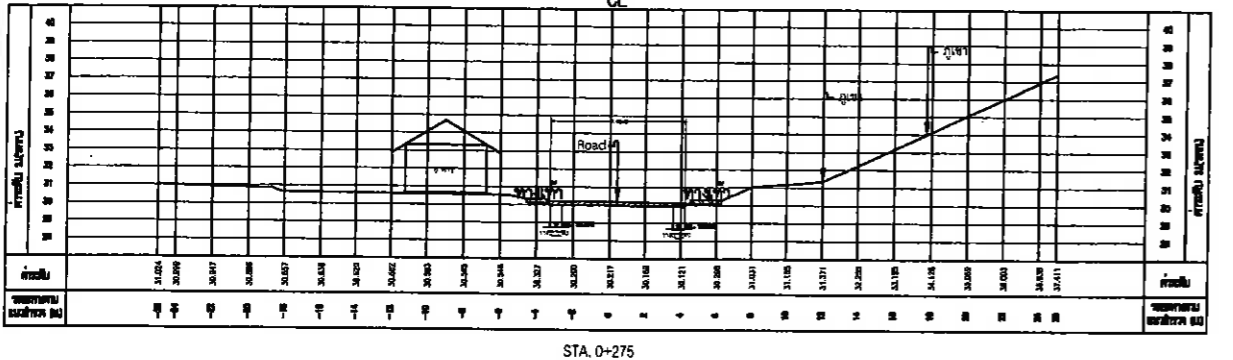
STA. 0+325



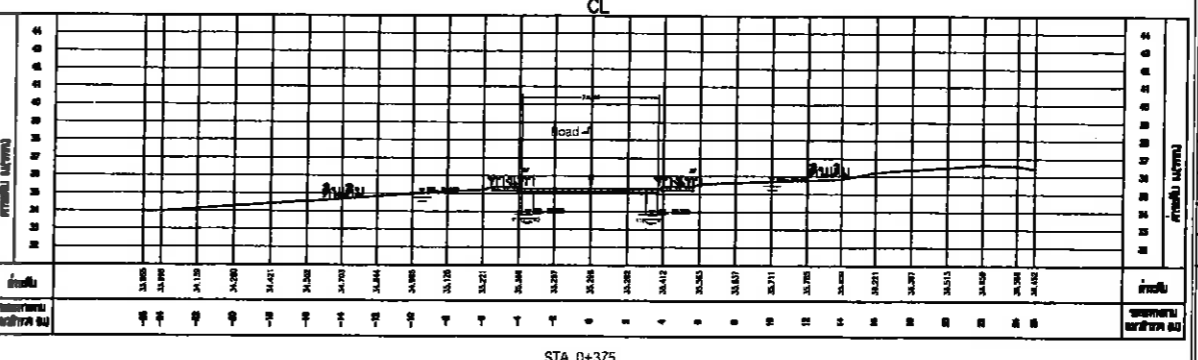
STA. 0+250



STA. 0+350



STA. 0+275



STA. 0+375



เมืองพัยยา  
โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียและระบบ  
รวบรวมน้ำฝน ระยะที่ ๑ บริเวณชุมชนพนาพาน  
เกาะล้าน เมืองพัยยา  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ปลูกสร้าง  
เกาะล้าน, เมืองพัยยา

สำรวจ / เขียนแบบ  
*[Signature]*

(นายกฤตพงศ์ เศรษฐพงศ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ  
*[Signature]*

(นายเกียรติศักดิ์ คงเขียว)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ  
*[Signature]*

(นายชินกร กะดังงา)  
ผู้อำนวยการส่วนผังเมือง วิชาการในตำแหน่ง  
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจ  
*[Signature]*

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย)  
รองปลัดเมืองพัยยา

อนุมัติ  
*[Signature]*

เจือตรี  
(ปราโมทย์ กัทติม)  
ปลัดเมืองพัยยา ปฏิบัติหน้าที่  
นายกเมืองพัยยา

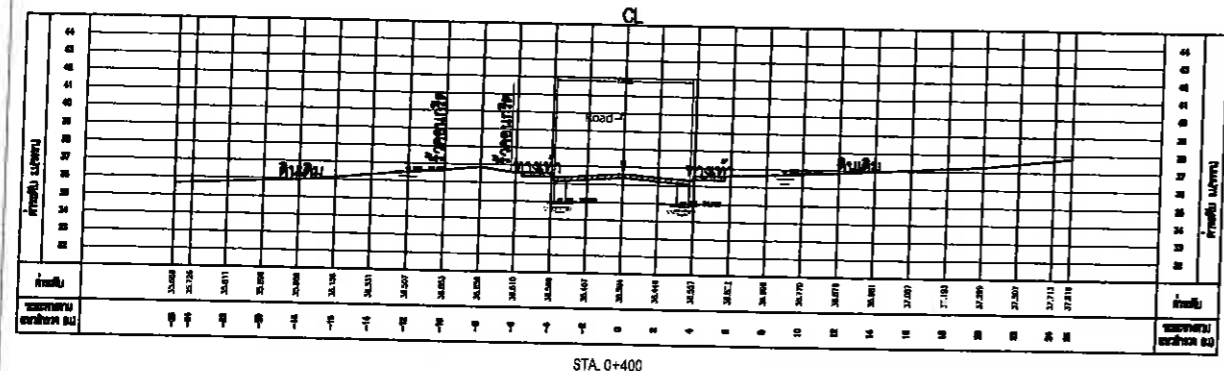
แก้ไขครั้งที่	วันที่	รายการแก้ไข	แก้ไขโดย

แบบแสดง  
ถนนนายพาสไปหาดกาดแหวน  
จุดตัดตามขวาง  
ถน 0+200.000 ถึง ถน 0+375.000

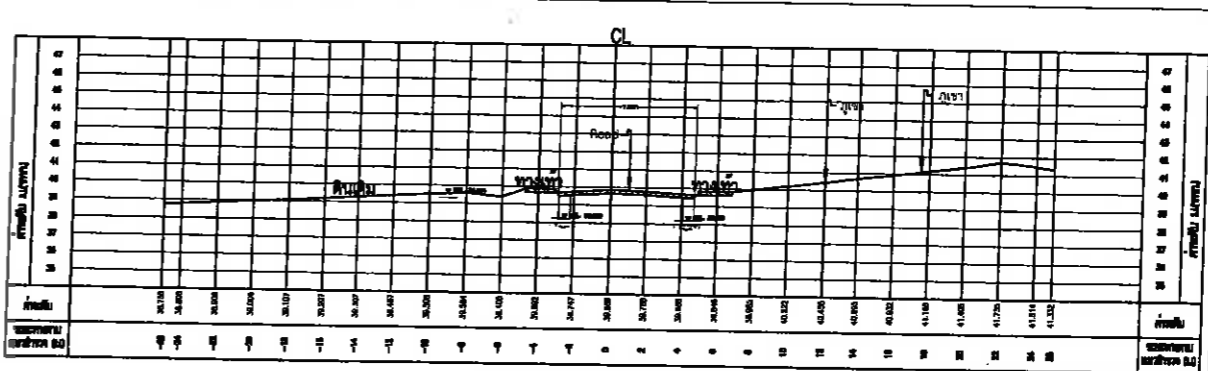
มาตราส่วน  
A3 1:400  
วันที่  
17 มิ.ย. 2565  
แบบเลขที่  
21-2565  
แผ่นที่  
80  
81

บริษัทที่ปรึกษา  
**Fourtier**  
บริษัท โฟร์-tier คอนซัลแตนต์ จำกัด  
FOURTIER CONSULTANTS CO., LTD.

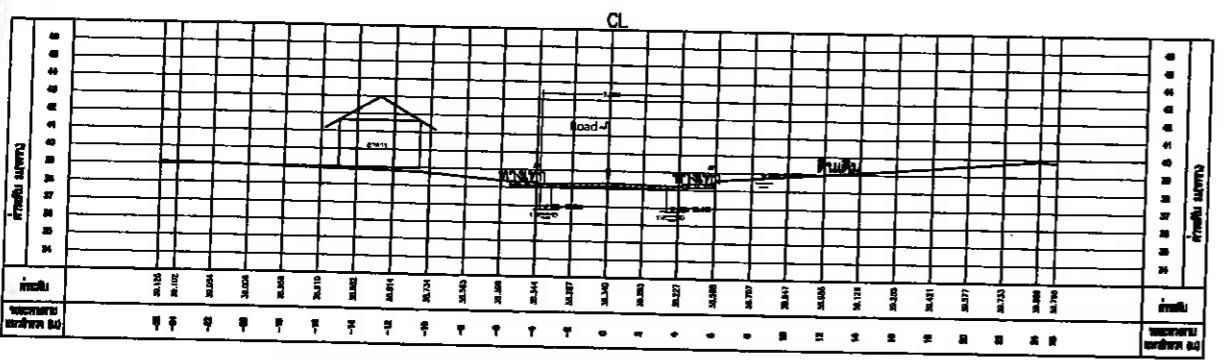
ผู้จัดการโครงการ <i>[Signature]</i>	วิศวกรโยธา <i>[Signature]</i>	วิศวกรสิ่งแวดล้อม <i>[Signature]</i>	วิศวกรไฟฟ้า <i>[Signature]</i>
วิศวกรเครื่องกล <i>[Signature]</i>	วิศวกรโยธา <i>[Signature]</i>	วิศวกรสิ่งแวดล้อม <i>[Signature]</i>	



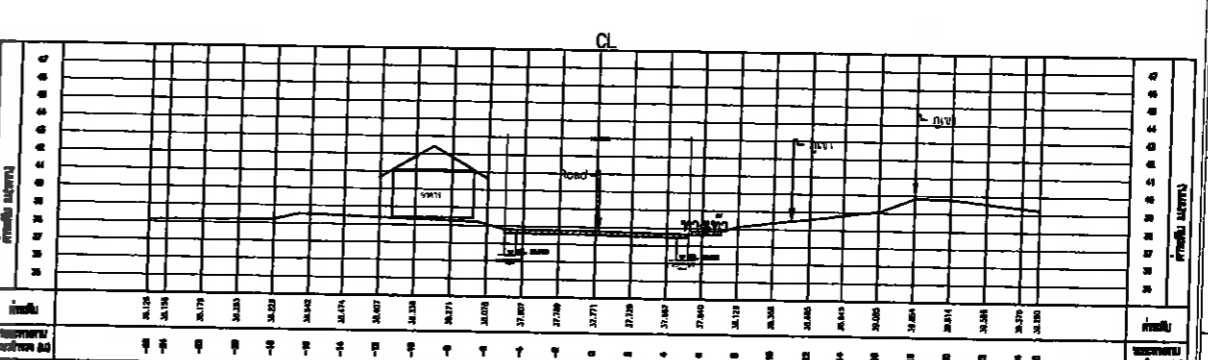
STA. 0+400



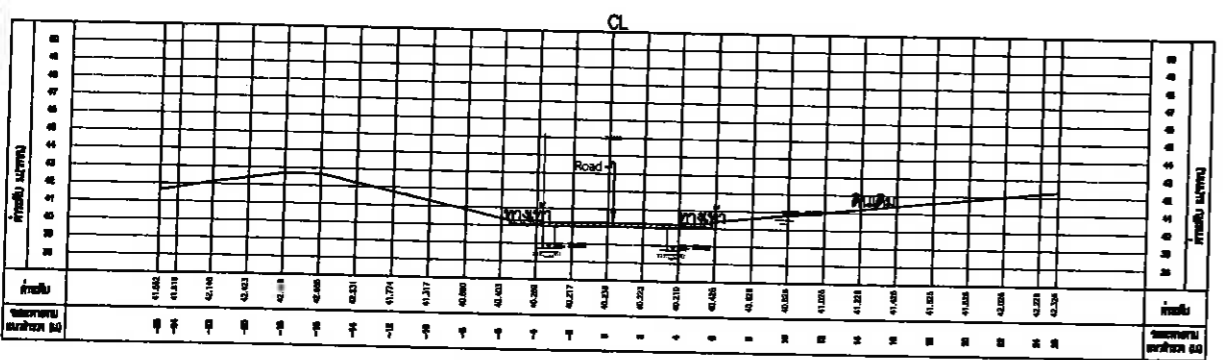
STA. 0+500



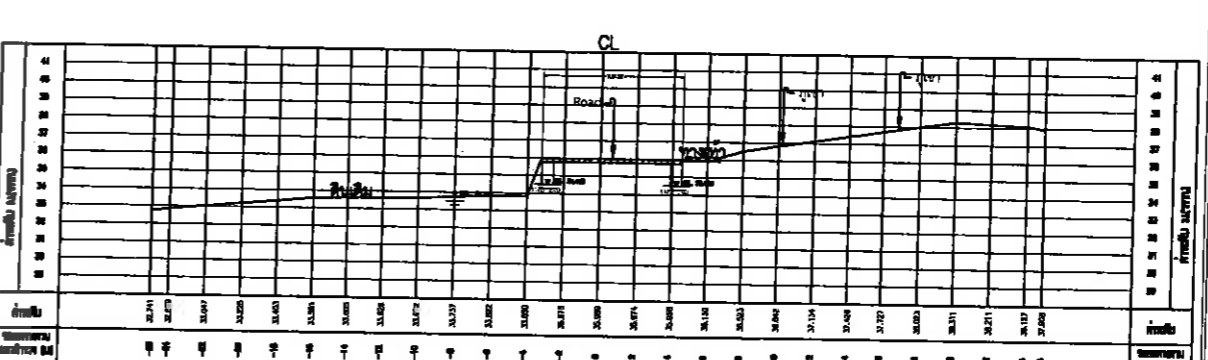
STA. 0+425



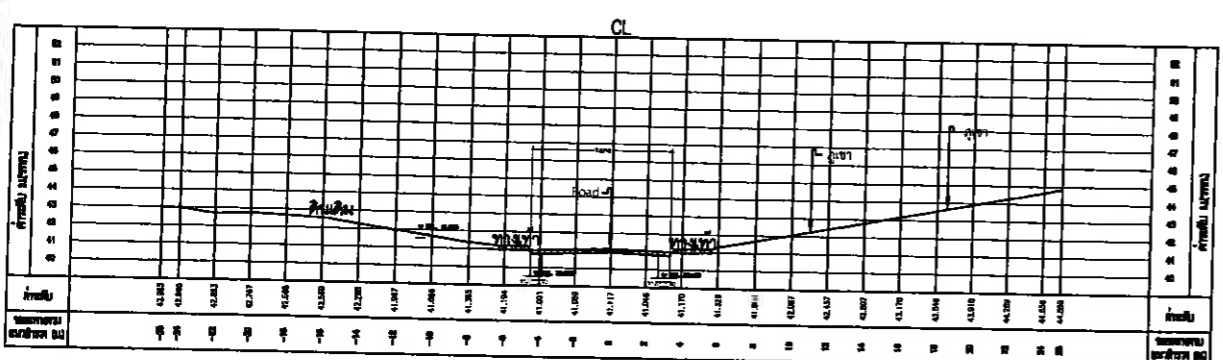
STA. 0+525



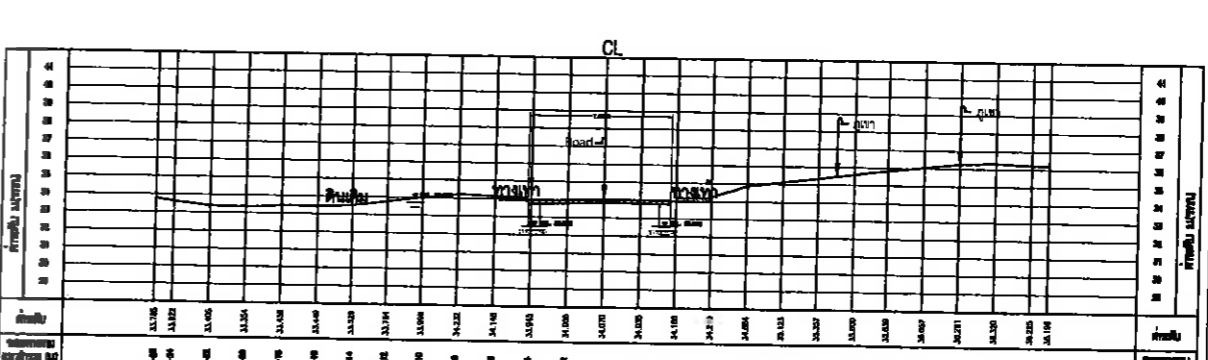
STA. 0+450



STA. 0+550



STA. 0+475



STA. 0+575



เมืองพัทลุง  
โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียและระบบ  
รวบรวมน้ำฝน ระยะที่ ๑ บริเวณชุมชนหน้าบ้าน  
เกาะลัน เมืองพัทลุง  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ปลูกสร้าง  
เกาะลัน , เมืองพัทลุง

สำรวจ / เขียนแบบ  
*(Signature)*  
(นายภูษิต ฤกษ์ชาต)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ  
*(Signature)*  
(นายเกียรติศักดิ์ คงเชิวง)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ  
*(Signature)*  
(นายชินกร กระสังง)  
ผู้อำนวยการส่วนผังเมือง วิชาการในตำแหน่ง  
หัวหน้าฝ่ายโยธา

ตรวจ

ตรวจ  
*(Signature)*  
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย)  
รองปลัดเมืองพัทลุง

อนุมัติ  
เจ็ทรี  
(ปราโมทย์ นิ่มน้อม)  
ปลัดเมืองพัทลุง  
นายกเมืองพัทลุง

แบบแสดง	วันที่	รายการแก้ไข	แก้ไขโดย

ถนนสายบายพาสไปหาดอนหลวง  
จุดตัดตามขวาง  
กม.0+400.000 ถึง กม.0+575.000

มาตราส่วน	วันที่
A3 1:400	17 มิ.ย. 2565
แบบเลขที่	แผ่นที่
2/2565	81



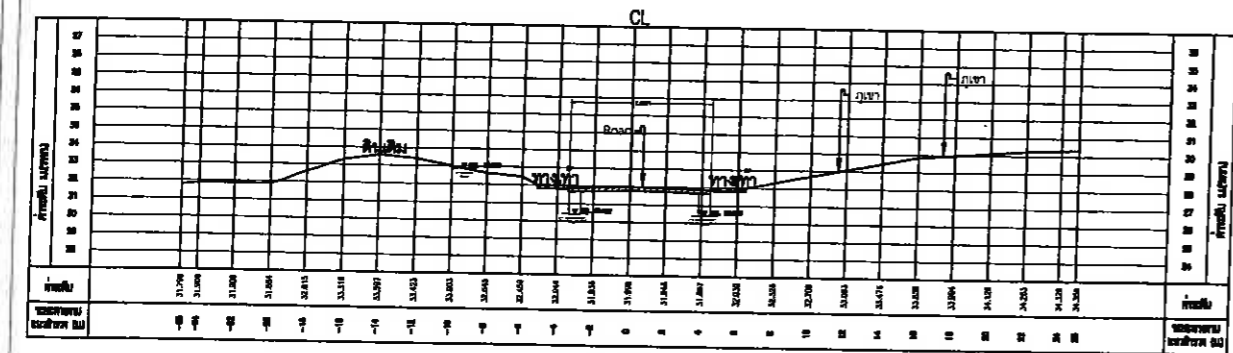
บริษัท ฟูร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
FOURTIER CONSULTANTS CO., LTD.

ผู้จัดการโครงการ *(Signature)*  
วิศวกรเครื่องกล *(Signature)*

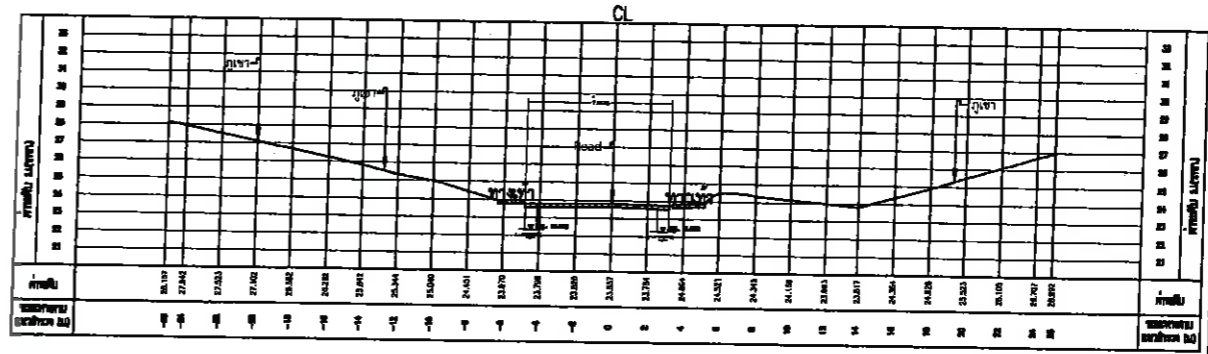
วิศวกรโยธา *(Signature)*  
วิศวกรโยธา *(Signature)*

วิศวกรสิ่งแวดล้อม *(Signature)*  
วิศวกรสิ่งแวดล้อม *(Signature)*

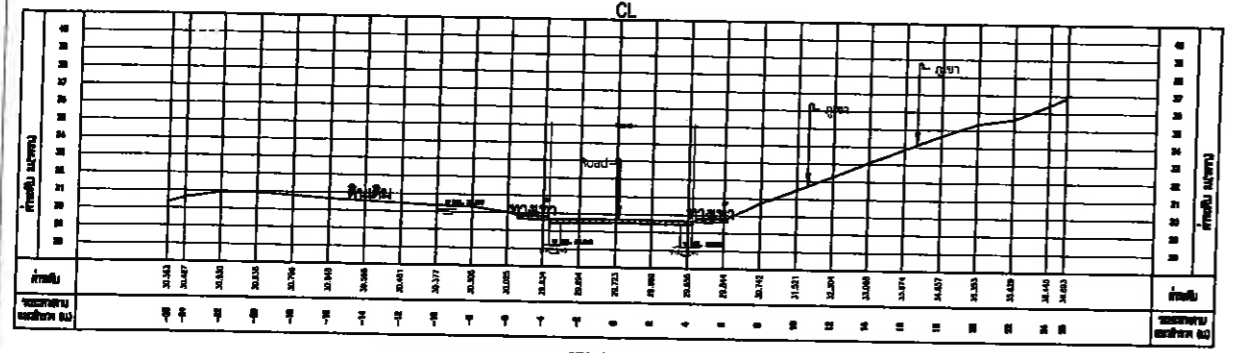
วิศวกรไฟฟ้า *(Signature)*



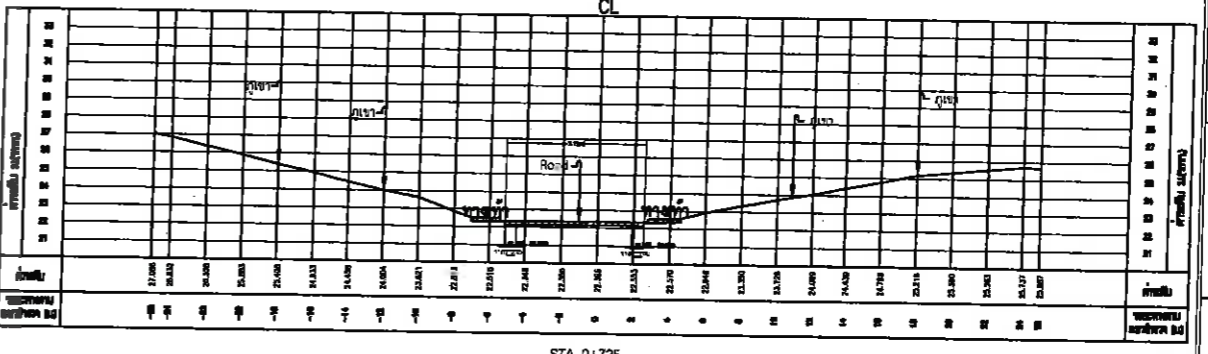
STA. 0+600



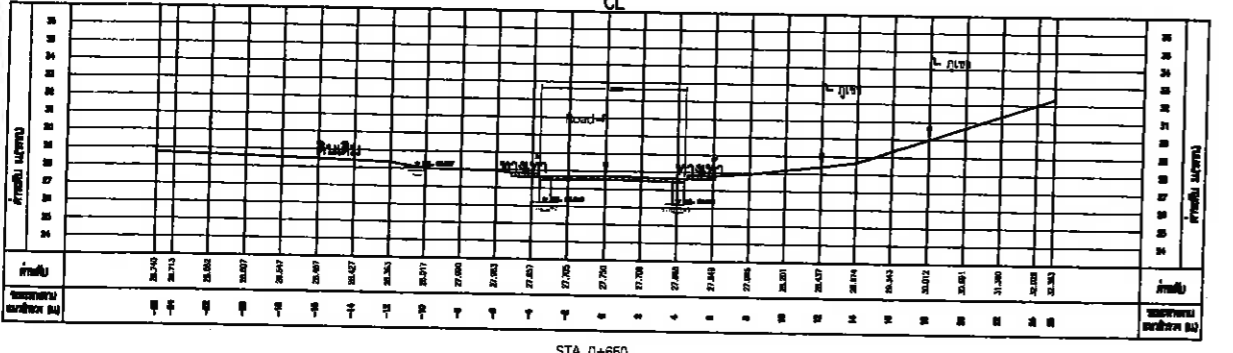
STA. 0+700



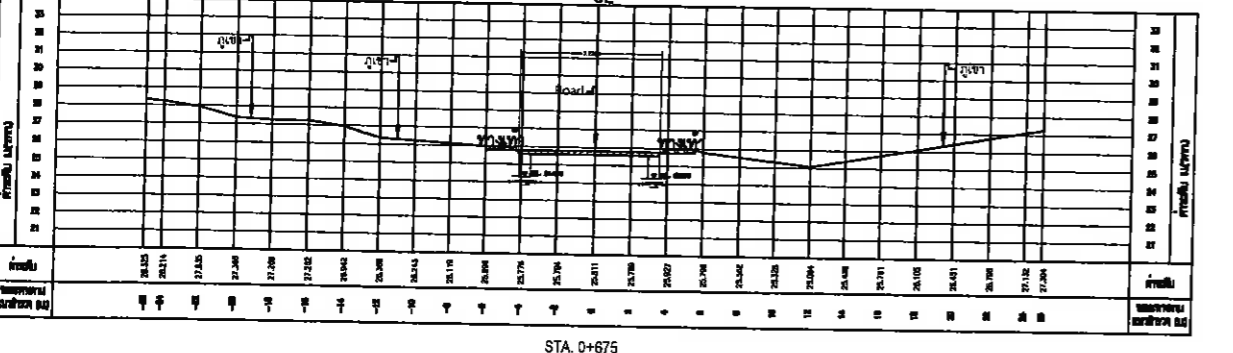
STA. 0+625



STA. 0+725



STA. 0+650



STA. 0+675

เมืองพญา  
โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียและระบบรวบรวมน้ำฝน ระยะที่ ๑ บริเวณชุมชนทาบาน เกาะล้าน เมืองพญา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ปลูกสร้าง  
เกาะล้าน, เมืองพญา

สำรวจ / เขียนแบบ  
*(Signature)*  
(นายภูธรพงศ์ เสฏฐาพงศ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ  
*(Signature)*  
(นายเกียรติศักดิ์ คงชัย)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ  
*(Signature)*  
(นายชินกร กระดังงา)  
ผู้อำนวยการส่วนผังเมือง รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจ  
*(Signature)*  
(นายเกียรติศักดิ์ คงชัย)  
รองปลัดเมืองพญา

อนุมัติ  
*(Signature)*  
เจ็ดริ  
(ปราโมทย์ หับดี)  
ปลัดเมืองพญา ปฏิบัติหน้าที่  
นายกเมืองพญา

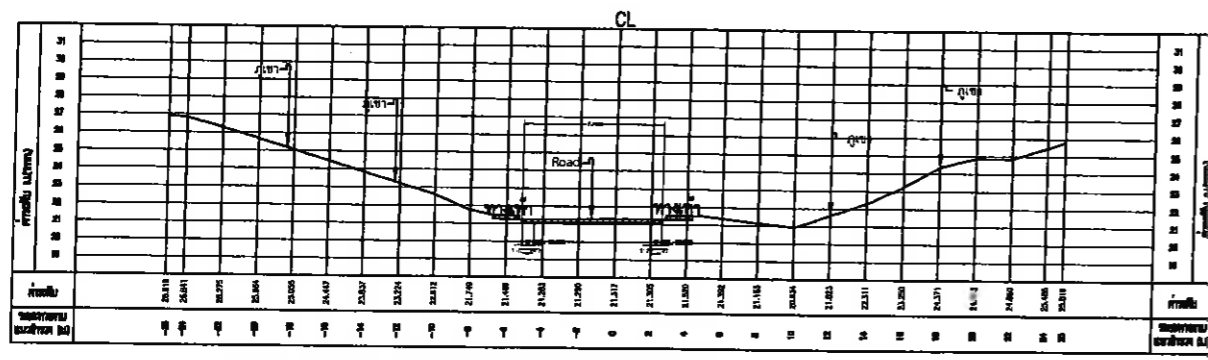
นำโดย	วันที่	รายการแก้ไข	แก้ไขโดย

แบบแสดง  
ถนนสายพลาไปหาดตาแหวน  
จุดตัดตามขวาง  
กม. 0+600.000 ถึง กม. 0+725.000

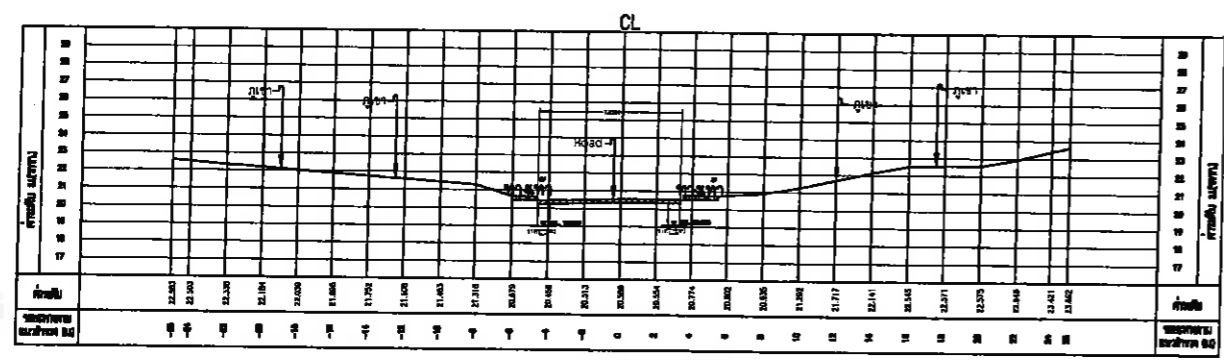
มาตราส่วน A3 1:400	วันที่ 17 มิ.ย. 2565
แบบเลขที่ 21/2565	แผ่นที่ 52 / 81

บริษัท  
**Fourtier**  
บริษัท ฟูร์ตียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
FOURTIER CONSULTANTS CO., LTD.

ผู้จัดการโครงการ <i>(Signature)</i>	วิศวกรโยธา <i>(Signature)</i>	วิศวกรสิ่งแวดล้อม <i>(Signature)</i>	วิศวกรไฟฟ้า <i>(Signature)</i>
วิศวกรเครื่องกล <i>(Signature)</i>	วิศวกรโยธา <i>(Signature)</i>	วิศวกรสิ่งแวดล้อม <i>(Signature)</i>	



STA. 0+750



STA. 0+775



เมืองพัทยา

โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียและระบบรวบรวมน้ำฝน ระยะที่ ๑ บริเวณชุมชนหนองบางเกาะล้าน เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ปลูกสร้าง  
เกาะล้าน , เมืองพัทยา

สำรวจ / เขียนแบบ  
  
(นายภูธรเนตต์ เสฎฐาพงศ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ  
  
(นายเกียรติศักดิ์ สงเขียว)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ  
  
(นายชินกร กระสังงา)  
ผู้อำนวยการส่วนผังเมือง วิชาการในตำแหน่ง  
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจ

ตรวจ  
  
(นายเกียรติศักดิ์ สงเขียว)  
รองปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ  
  
เรือตรี (ปราโมทย์ ทิพนิม)  
ปลัดเมืองพัทยา ปฏิบัติหน้าที่  
นายกเมืองพัทยา

แก้ไขครั้งที่	วันที่	รายการแก้ไข	แก้ไขโดย

แบบแสดง  
ถนนบายพาสไปหาดตานทวน  
รูปตัดตามขวาง  
กม 0+750.000 ถึง กม 0+775.000

มาตรฐาน  
A3 1:400

วันที่  
17 มิ.ย. 2565

แบบเลขที่  
๑๙/๒๕๖๕

แผ่นที่  
63 81

บริษัท ฟูร์ตียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
FOURTIER CONSULTANTS CO., LTD.



ผู้จัดการโครงการ

วิศวกรโยธา

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

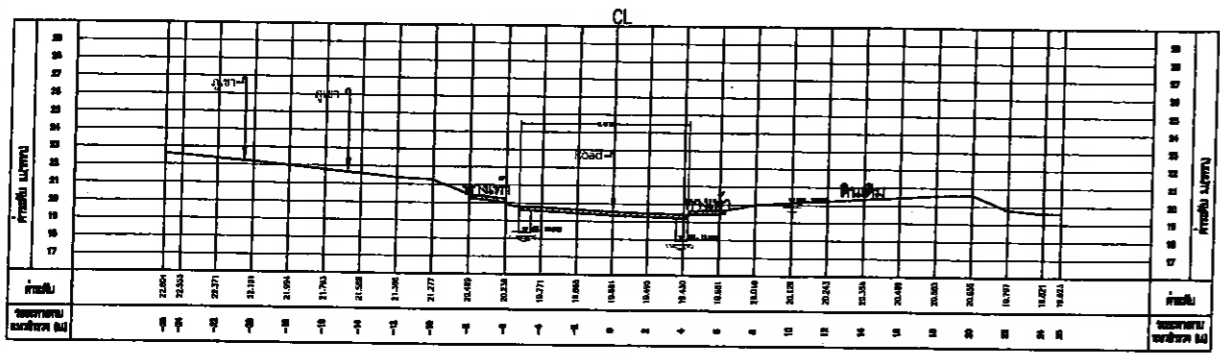
วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล

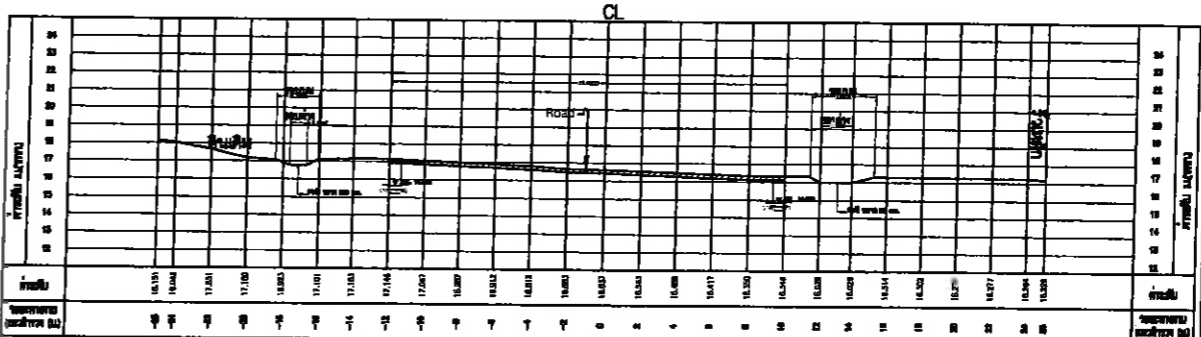
วิศวกรโยธา

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

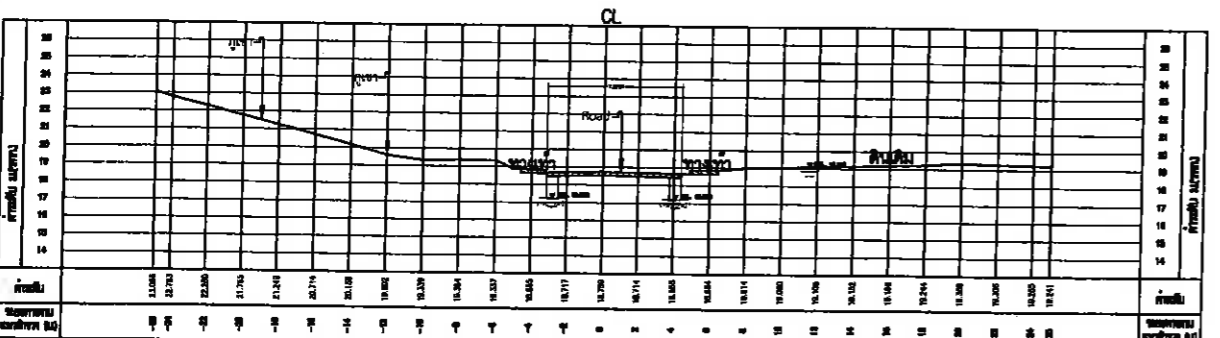




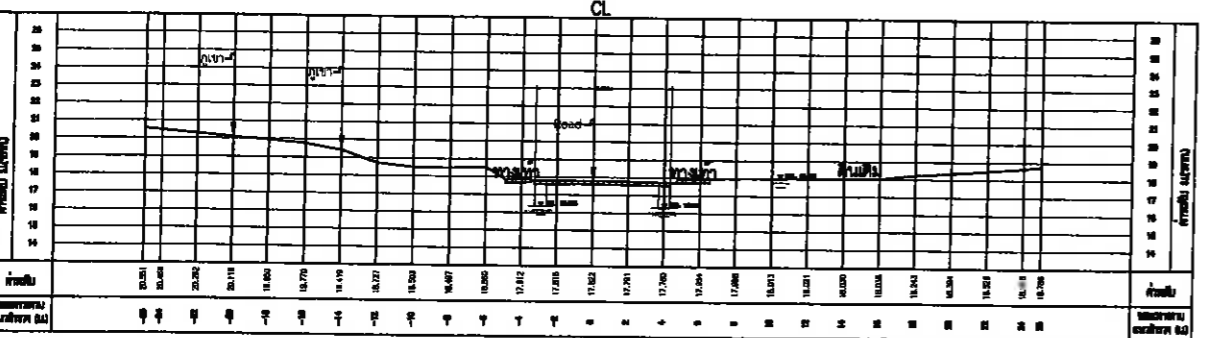
STA. 0+800



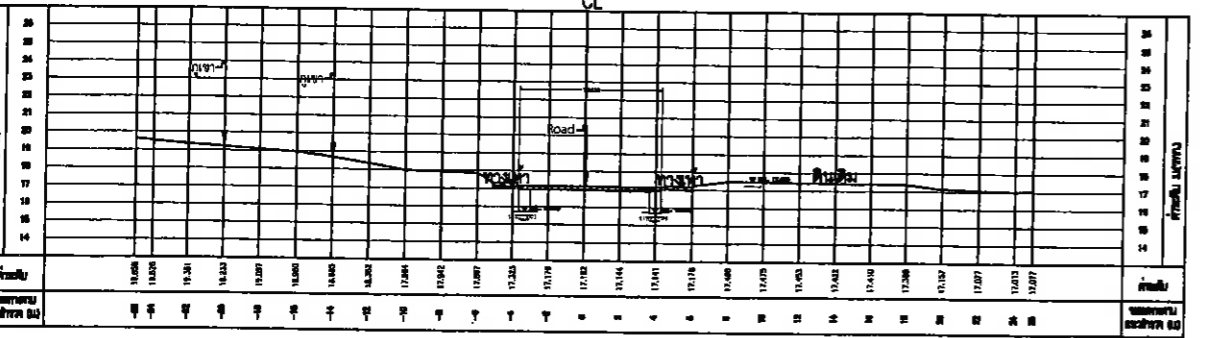
STA. 0+892.257



STA. 0+825



STA. 0+850



STA. 0+875



เมืองพัทยา

โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียและระบบรวบรวมน้ำฝน ระยะที่ ๑ บริเวณชุมชนพนาบาน เกาะล้าน เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ปลูกสร้าง  
เกาะล้าน, เมืองพัทยา

สำรวจ / เขียนแบบ  
*[Signature]*  
(นายกฤษณะศักดิ์ เสฎฐาพงศ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ  
*[Signature]*  
(นายเกียรติศักดิ์ คงเขียว)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ  
*[Signature]*  
(นายชินกร กระดังงา)  
ผู้อำนวยการส่วนผังเมือง รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจ  
*[Signature]*  
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย)  
รองปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ  
*[Signature]*  
เรือดรี  
(ปราโมทย์ ทัพพิน)  
ปลัดเมืองพัทยา ปฏิบัติหน้าที่  
นายกเมืองพัทยา

แก้ไขครั้งที่	วันที่	รายการแก้ไข	แก้ไขโดย

แบบแสดง  
ถนนบypassทางไปหาดตาแหวน  
จุดตัดตามขวาง  
ถม 0+800.000 ถึง ถม 0+892.000

มาตรฐาน	วันที่
A3 1:400	17 มี.ย. 2565
แบบเลขที่	แผ่นที่
21/2565	64 / 81

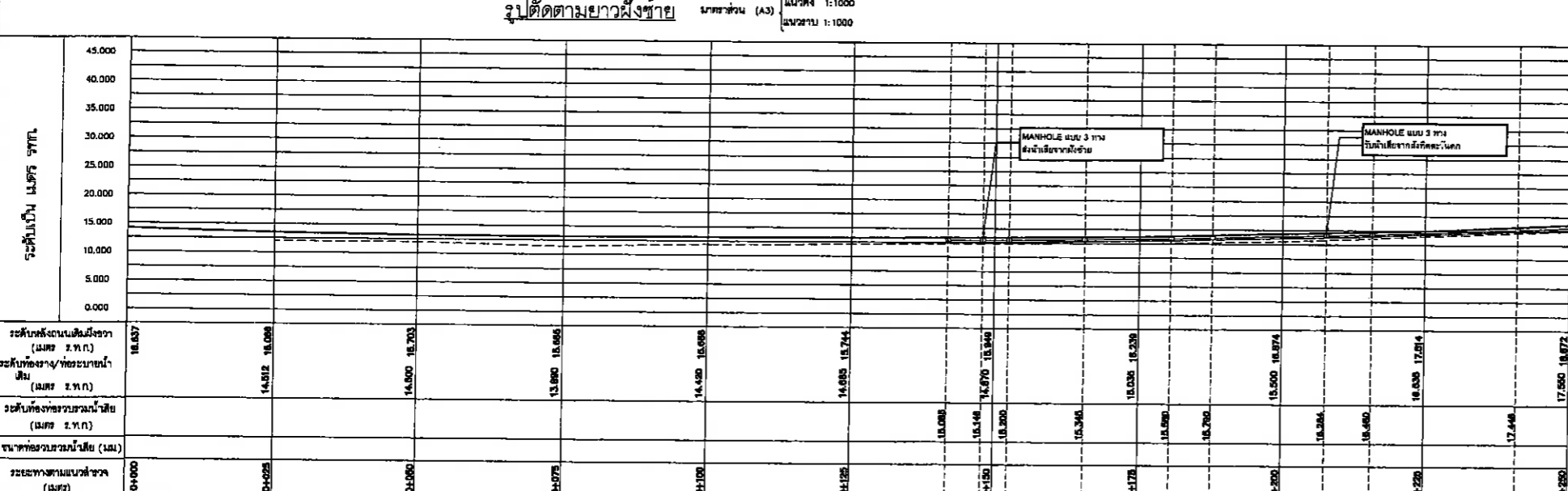
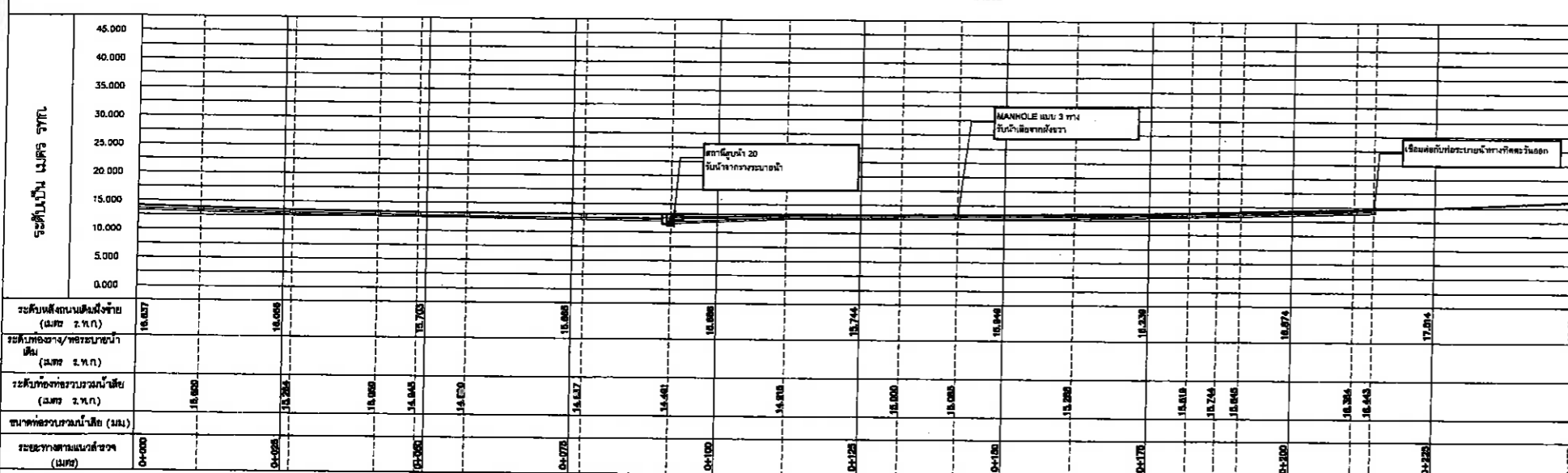
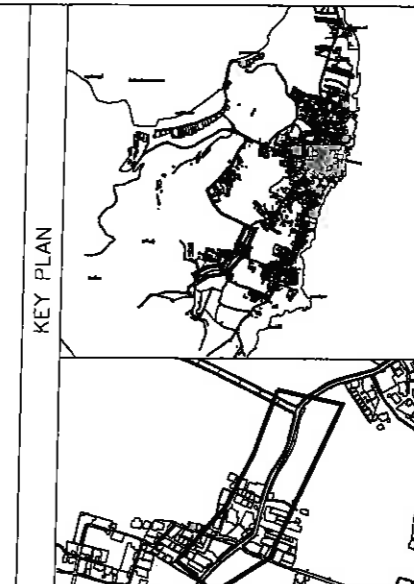
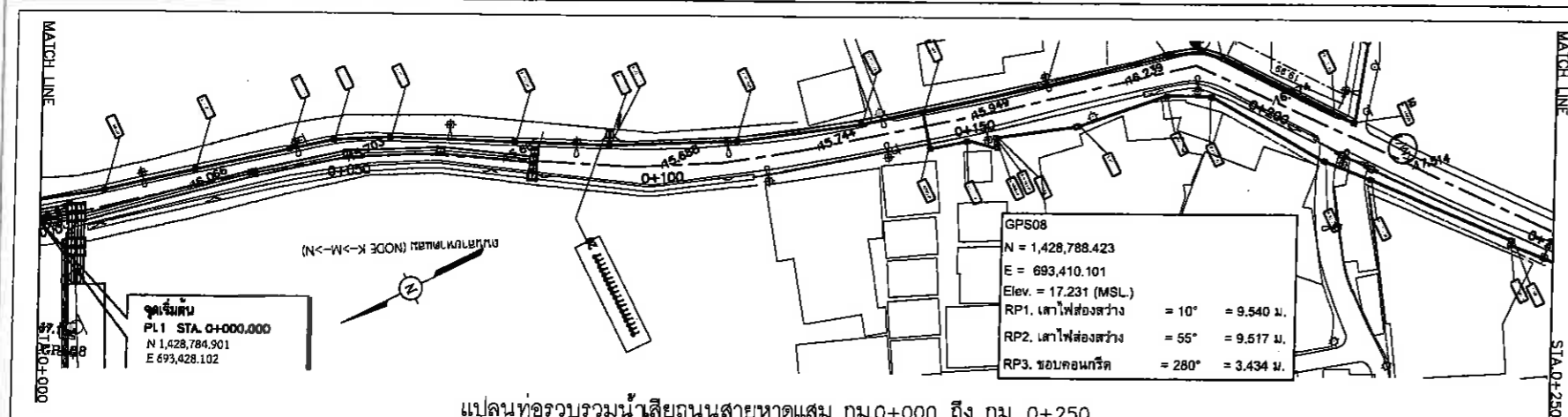
บริษัท  
**Fourtier**  
บริษัท โฟร์-tier คอนซัลแตนต์ จำกัด  
FOURTIER CONSULTANTS CO., LTD.

ผู้จัดการโครงการ *[Signature]*  
วิศวกรเครื่องกล *[Signature]*

วิศวกรโยธา *[Signature]*  
วิศวกรโยธา *[Signature]*

วิศวกรสิ่งแวดล้อม *[Signature]*  
วิศวกรสิ่งแวดล้อม *[Signature]*

วิศวกรไฟฟ้า *[Signature]*



NOTE  
 ๑. BM.19 เป็นจุดควบคุมระดับอยู่ที่บริเวณฐานเสาไฟฟ้า ทัศนวิสัย MY ME YES STA0+100 ทาง ๕ ไปทางซ้าย 4.200 ม. ทัศนวิสัย 16.512 ม.(รทท.)

เมืองพัทยา

โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียและระบบรวบรวมน้ำฝน ระยะที่ ๑ บริเวณชุมชนหนองบาง เกาะล้าน เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ปลูกสร้าง  
เกาะล้าน, เมืองพัทยา

สำรวจ / เขียนแบบ  
(นายภูธรเนศ เลอภูธรพงศ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ  
(นายเกียรติศักดิ์ คงเชื้อ)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

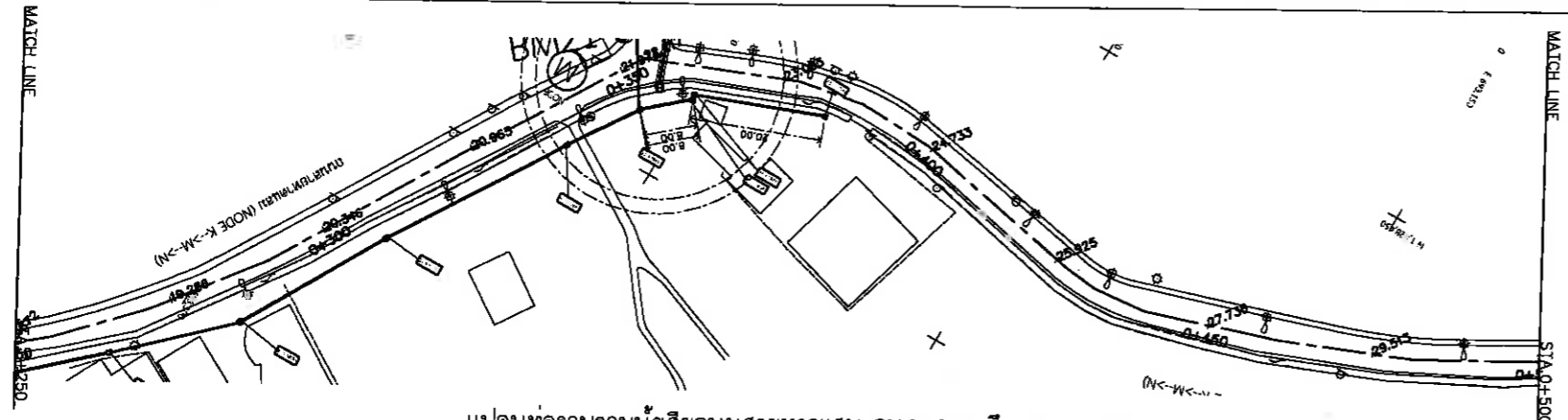
ตรวจ  
(นายชินกร กระตังงา)  
ผู้อำนวยการส่วนผังเมือง วิศวกรรมการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจ  
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย)  
รองปลัดเมืองพัทยา

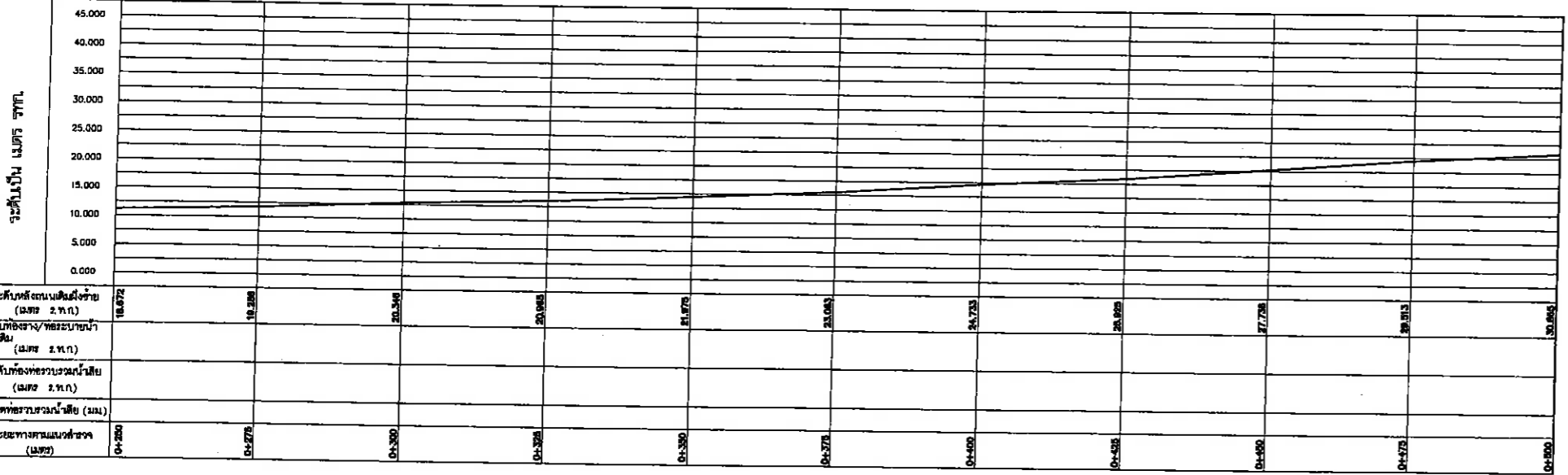
อนุมัติ  
เจ็ตรี  
(ปราโมทย์ ทับทิม)  
ปลัดเมืองพัทยา ปฏิบัติหน้าที่  
นายกเมืองพัทยา

แนบแสดง  
ถนนสายหาดแสม  
แปลนและรูปตัดตามยาว  
กม.0+000.000 ถึง 0+250.000

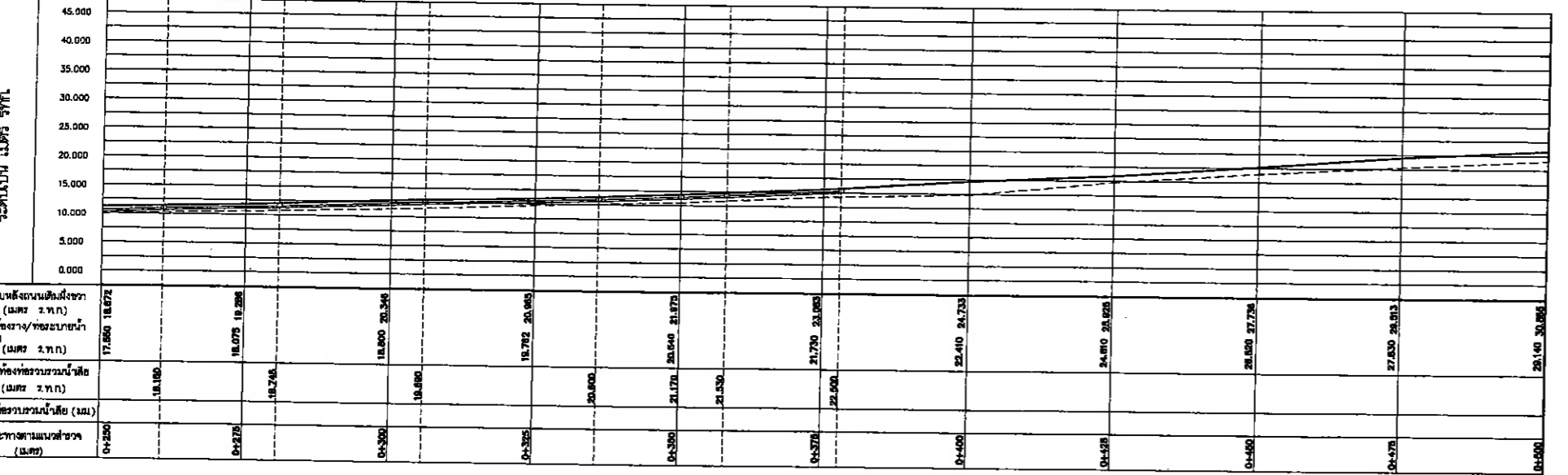
- หมายเหตุ
- แนวท่อระบายน้ำดิบ
  - บ่อบำบัดน้ำเสีย
  - แนวท่อระบายน้ำฝนใต้ดิน
  - แนวท่อบริเวณนอกพื้นที่
  - BM
  - จุดตัดขวาง
  - หมุดคงตำแหน่ง cps
  - ดินถมแบบจันทัน
  - บ่อบำบัดน้ำเสีย



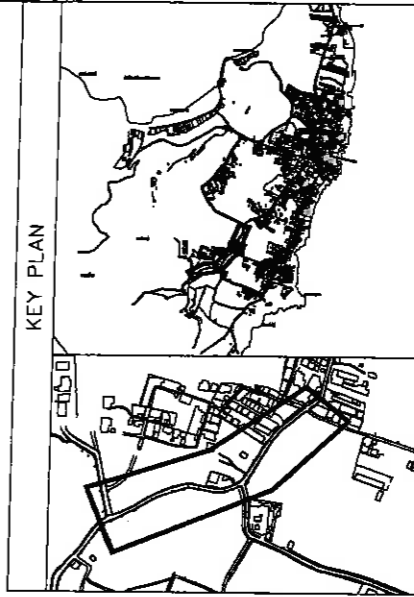
แปลนท่อรวบรวมน้ำเสียถนนสายหาดแถม กม 0+250 ถึง กม 0+500  
มาตราส่วน 1:1000



รูปตัดตามยาวผั่งซ้าย มาตราส่วน (A3) แนวตั้ง 1:1000  
แนวนอน 1:1000



รูปตัดตามยาวผั่งขวา มาตราส่วน (A3) แนวตั้ง 1:1000  
แนวนอน 1:1000



NOTE



เมืองพัทยา  
โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียและระบบรวบรวมน้ำฝน ระยะที่ ๑ บริเวณชุมชนพนาบาน เกาะล้าน เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ปลูกสร้าง  
เกาะล้าน, เมืองพัทยา

สำรวจ / เขียนแบบ  
*[Signature]*  
(นายกฤตพงศ์ เสฎฐาพงศ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ  
*[Signature]*  
(นายเกียรติศักดิ์ คงเสียว)  
วิศวกรโยธาชำนาญงาน

ตรวจ  
*[Signature]*  
(นายชินกร กระสังงา)  
ผู้อำนวยการส่วนผังเมือง รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจ  
*[Signature]*  
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย)  
รองปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ  
*[Signature]*  
เรือดรี  
(ปราโมทย์ คุ้มทิม)  
ปลัดเมืองพัทยา ปฏิบัติหน้าที่  
นายกเมืองพัทยา

แก้ไขครั้งที่	วันที่	รายการแก้ไข	แก้ไขโดย

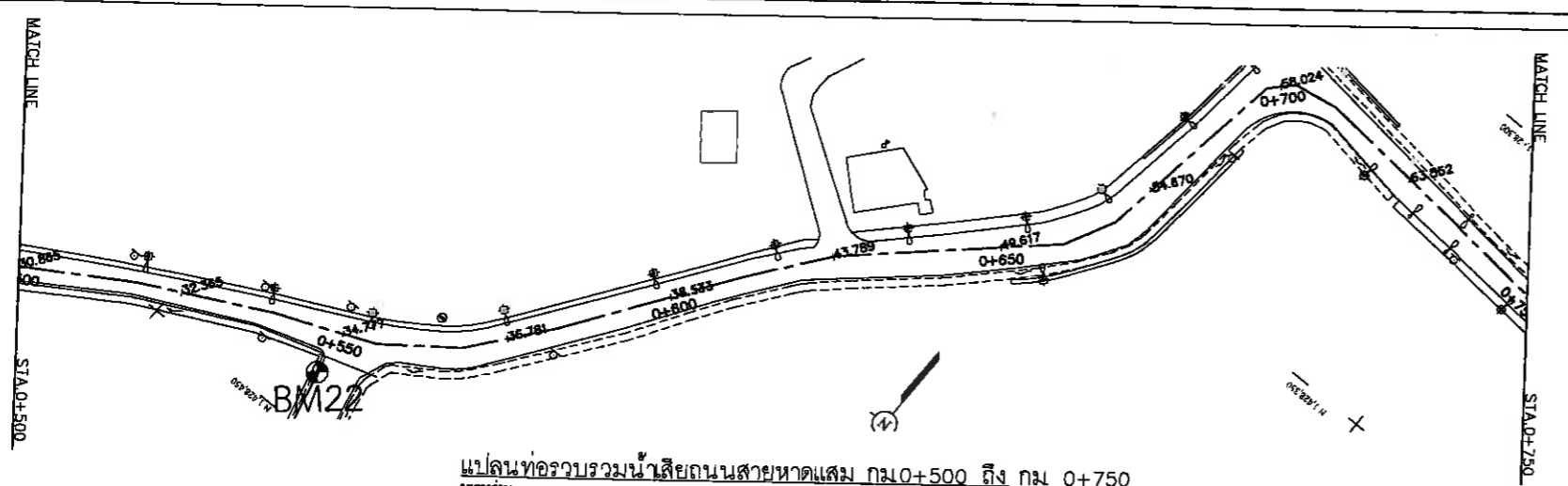
แบบแสดง  
ถนนสายหาดแถม  
เปลี่ยนและปรับปรุงตามยาว  
กม 0+250.000 ถึง 0+500.000

- สัญลักษณ์
- แนวท่อระบายน้ำเสีย
  - ระดับน้ำเสีย
  - แนวท่อระบายน้ำฝน
  - แนวท่อระบายน้ำฝนใต้ดิน
  - แนวท่อระบายน้ำฝน
  - BM
  - พิกัดอาคาร
  - หมุดแสดงตำแหน่ง GPS
  - ดินแบ่งขุมขุดดิน
  - บ่อพักน้ำฝน

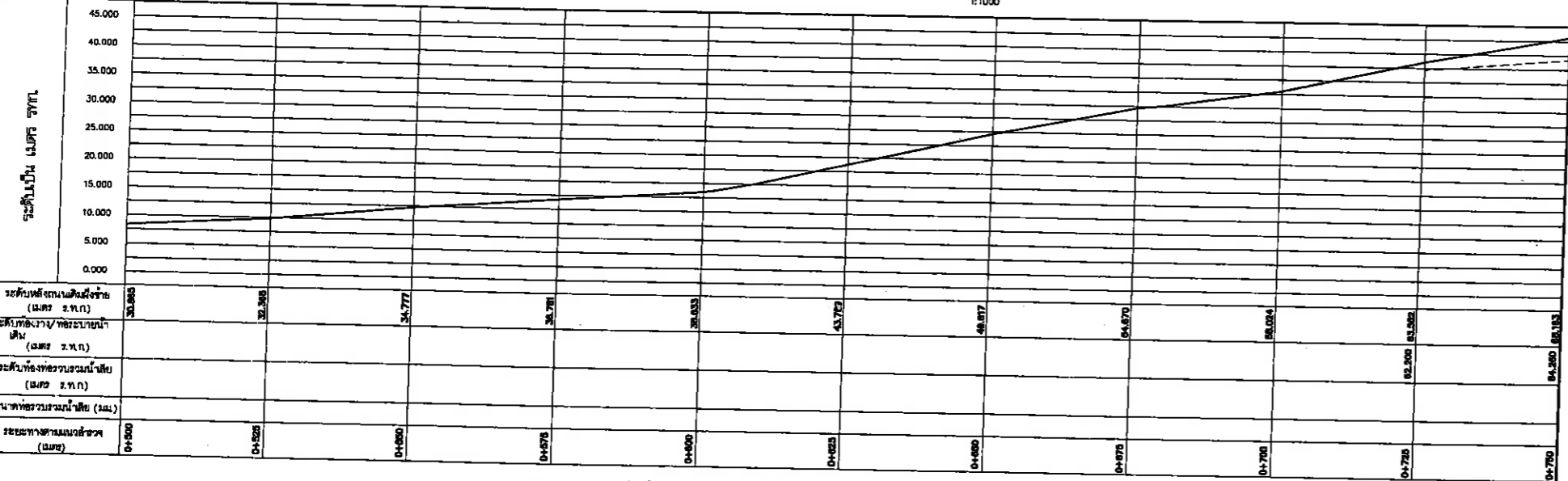
บริษัทที่ปรึกษา  
**Fourtier**  
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
FOURTIER CONSULTANTS CO., LTD.

ผู้จัดการโครงการ <i>[Signature]</i>	วิศวกรโยธา <i>[Signature]</i>	วิศวกรสิ่งแวดล้อม <i>[Signature]</i>	วิศวกรไฟฟ้า <i>[Signature]</i>
วิศวกรเครื่องกล <i>[Signature]</i>	วิศวกรโยธา <i>[Signature]</i>	วิศวกรสิ่งแวดล้อม <i>[Signature]</i>	

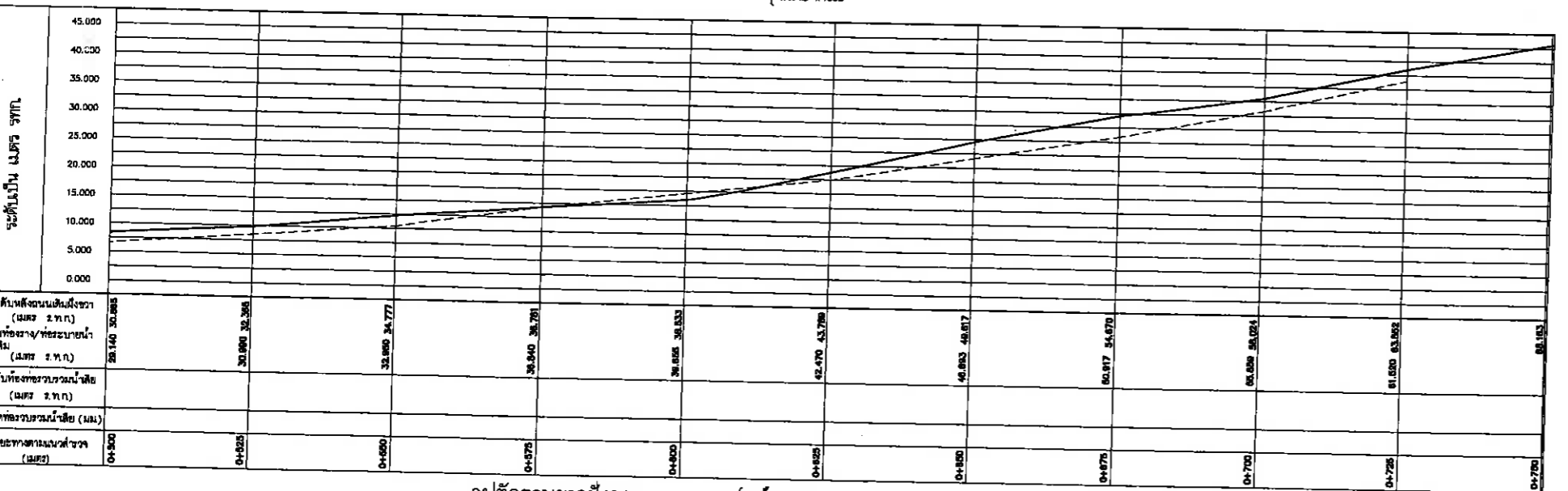
มาตราส่วน 1:1000	วันที่ 17 มิ.ย. 2565
แบบเลขที่ D1/P565	แผ่นที่ 66



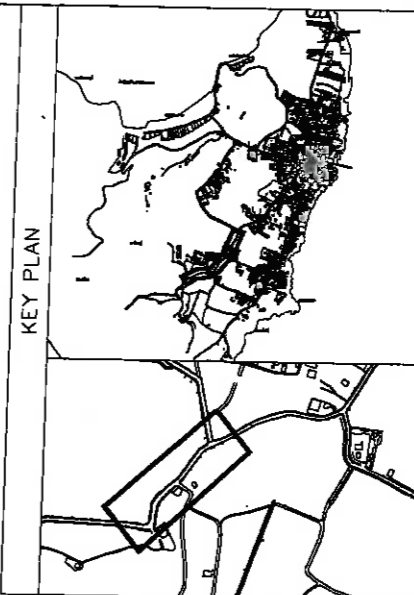
แปลนท่อรวบรวมน้ำเสียนสายขาดแถม กม.0+500 ถึง กม. 0+750  
มาตราส่วน 1:1000



รูปตัดตามยาวฝั่งซ้าย (แนวดิ่ง 1:1000, แนวราบ 1:1000)



รูปตัดตามยาวฝั่งขวา (แนวดิ่ง 1:1000, แนวราบ 1:1000)



เมืองพิจิตร  
โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียและระบบรวบรวมน้ำฝน ระยะที่ ๑ บริเวณชุมชนหน้าบ้านเกาะสาม เมืองพิจิตร อำเภอบางมูลนง จังหวัดพิจิตร

สถานที่ปลูกสร้าง  
เกาะสาม, เมืองพิจิตร  
สำรวจ / เขียนแบบ  
*[Signature]*  
(นายกฤตพงศ์ เสฎฐาทอง)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ  
*[Signature]*  
(นายเกียรติศักดิ์ คงเขียว)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ  
*[Signature]*  
(นายชินกร กระตังงา)  
ผู้อำนวยการส่วนผังเมือง รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจ  
*[Signature]*  
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย)  
รองปลัดเมืองพิจิตร

อนุมัติ  
*[Signature]*  
ปลัดเมืองพิจิตร ปฏิบัติหน้าที่  
นายกเมืองพิจิตร

แบบแสดง  
ถนนสายขาดแถม  
แปลนและรูปตัดตามยาว  
กม.0+500.000 ถึง 0+750.000

มาตราส่วน 1:1000 วันที่ 17 มิ.ย. 2565

แบบเลขที่ ๒๓/๒๕๖๕

หน้าที่ 67

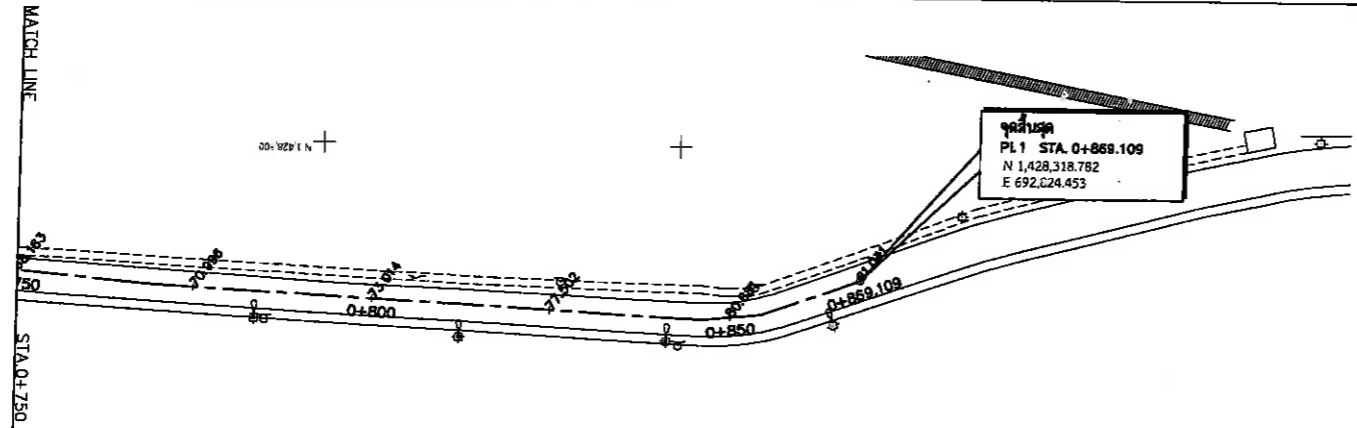
NOTE

- แนวท่อระบายน้ำเสีย
- แนวท่อระบายน้ำฝน
- แนวท่อระบายน้ำฝนเดิม
- แนวท่อระบายน้ำฝน
- BM (Bench Mark)
- จุดวัดระดับ
- เส้นแบ่งแนวที่ดิน
- เขตที่ดิน

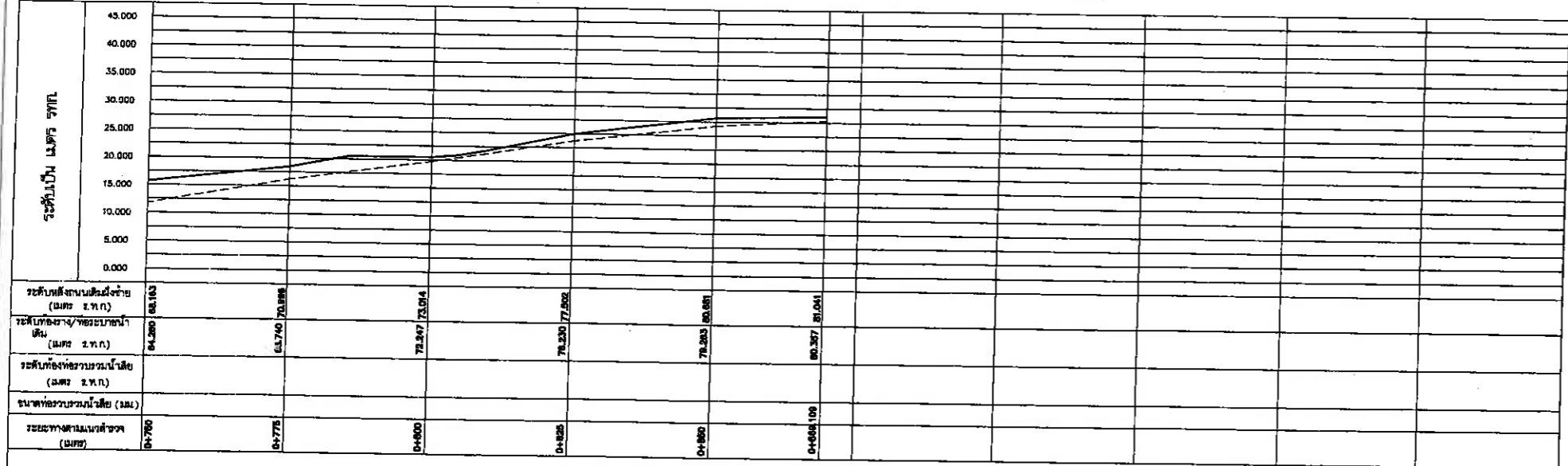
บริษัทที่ปรึกษา  
**Fourtier**  
บริษัท ฟอร์ทเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
FOURTIER CONSULTANTS CO., LTD.

ผู้จัดการโครงการ <i>[Signature]</i>	วิศวกรโยธา <i>[Signature]</i>	วิศวกรสิ่งแวดล้อม <i>[Signature]</i>	วิศวกรไฟฟ้า <i>[Signature]</i>
วิศวกรเครื่องกล <i>[Signature]</i>	วิศวกรโยธา <i>[Signature]</i>	วิศวกรสิ่งแวดล้อม <i>[Signature]</i>	

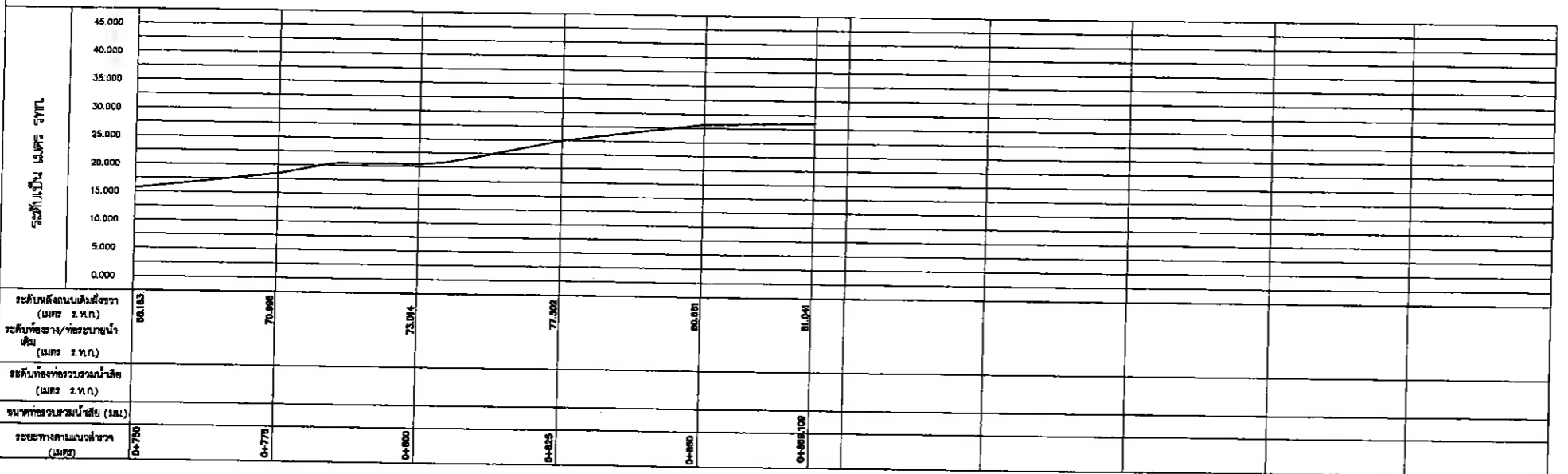




แปลนท่อรวบรวมน้ำเสียถนนสายหาดแสม กม.0+750 ถึง กม. 0+869.109  
ขนาดส่วน 1:1000



รูปตัดตามยาวฝั่งซ้าย ขนาดส่วน (A3) (แนวตั้ง 1:1000, แนวราบ 1:1000)



รูปตัดตามยาวฝั่งขวา ขนาดส่วน (A3) (แนวตั้ง 1:1000, แนวราบ 1:1000)



เมืองพัทยา  
โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียและระบบรวบรวมน้ำฝน ระยะที่ ๑ บริเวณชุมชนหน้าบ้านเกาะล้าน เมืองพัทยา  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ปลูกสร้าง  
เกาะล้าน, เมืองพัทยา

สำรวจ / เขียนแบบ  
(นายภูธรเนตต์ เสถียรพงศ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ  
(นายเกียรติศักดิ์ คงเขียว)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ  
(นายชินกร กระดังงา)  
ผู้อำนวยการส่วนผังเมือง วิชาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจ

ตรวจ  
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีงษ์ชัย)  
รองปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ  
เรือดรี  
(ปราโมทย์ ทับทิม)  
ปลัดเมืองพัทยา ปฏิบัติหน้าที่นายกเมืองพัทยา

NOTE

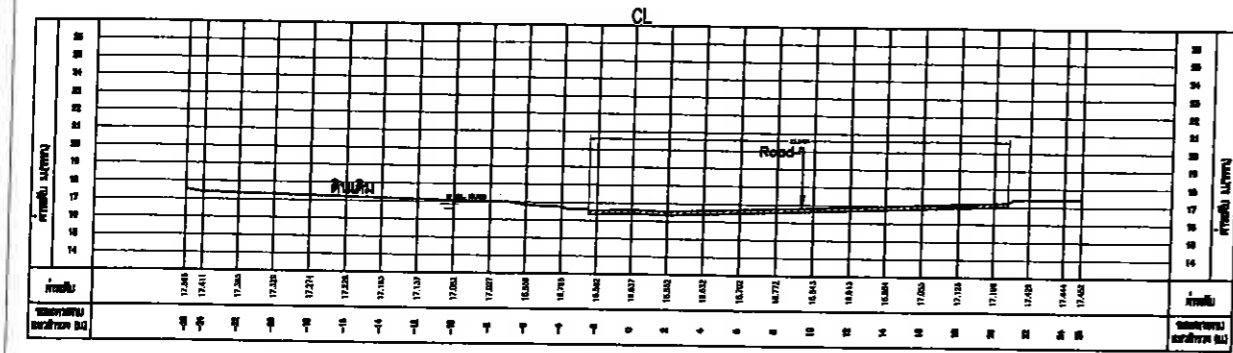
- แนวท่อระบายน้ำเสีย
- บ่อกักน้ำเสีย
- แนวท่อระบายน้ำฝนใต้ดิน
- แนวท่อระบายน้ำฝน
- หมุดค่าสูง
- หมุดแสดงตำแหน่ง GPS
- เส้นแบ่งแนวที่ดิน
- บ่อกักน้ำฝน

บริษัทที่ปรึกษา  
**Fourtier**  
บริษัท โฟร์-tier คอนซัลแตนต์ จำกัด  
FOURTIER CONSULTANTS CO., LTD.

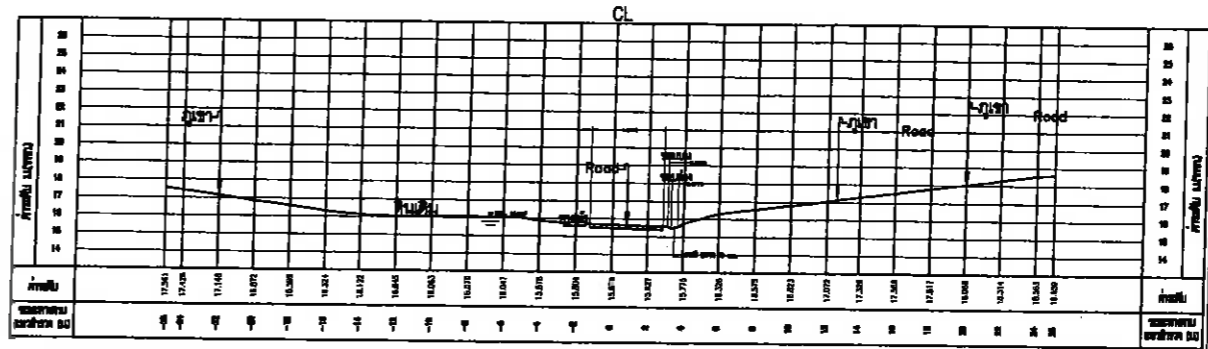
ผู้จัดการโครงการ	วิศวกรโยธา	วิศวกรสิ่งแวดล้อม	วิศวกรไฟฟ้า
วิศวกรเครื่องกล	วิศวกรโยธา	วิศวกรสิ่งแวดล้อม	

แบบแสดง  
ถนนสายหาดแสม  
แปลนและรูปตัดตามยาว  
กม.0+750.000 ถึง 0+869.000

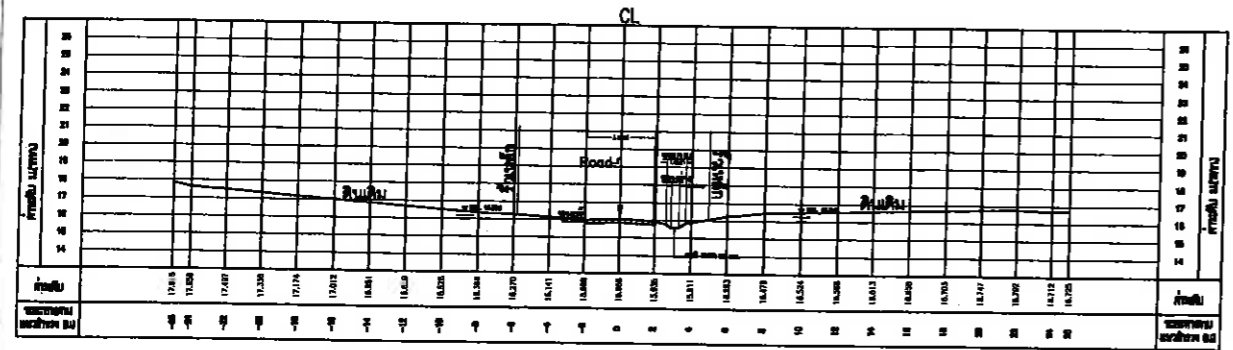
มาตราส่วน 1:1000 วันที่ 17 มิ.ย. 2565  
แบบเลขที่ 81/2565 68 81



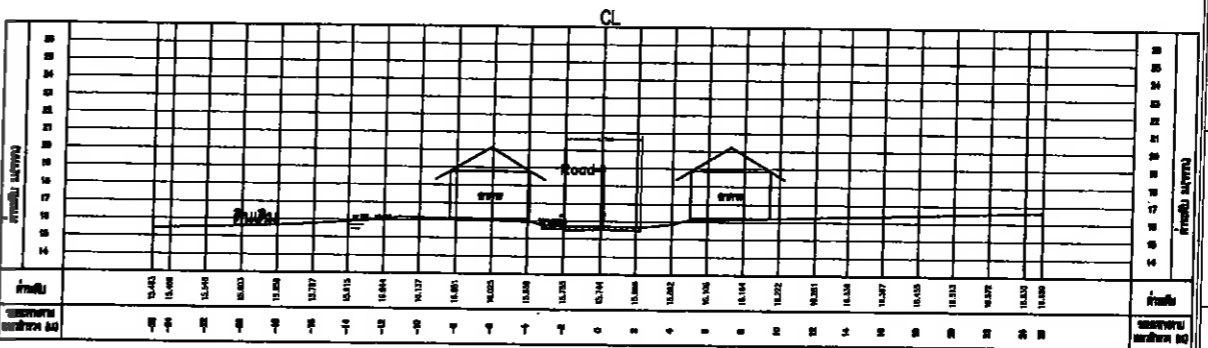
STA. 0+000



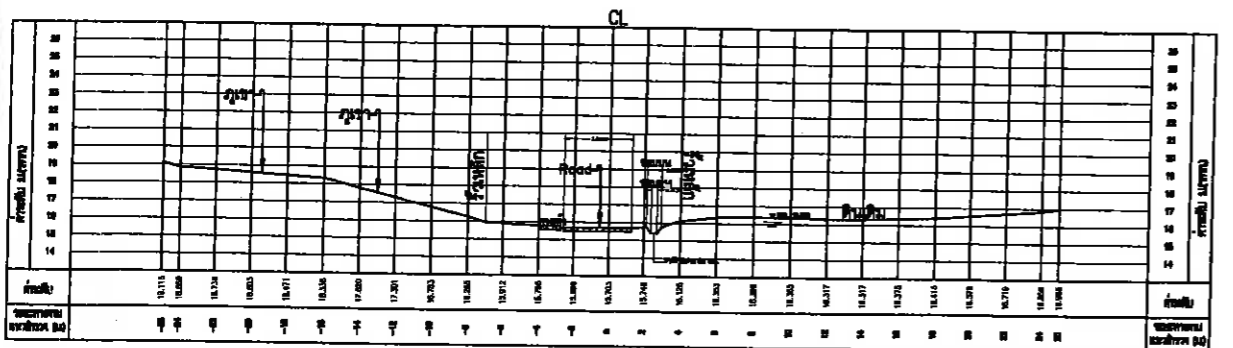
STA. 0+100



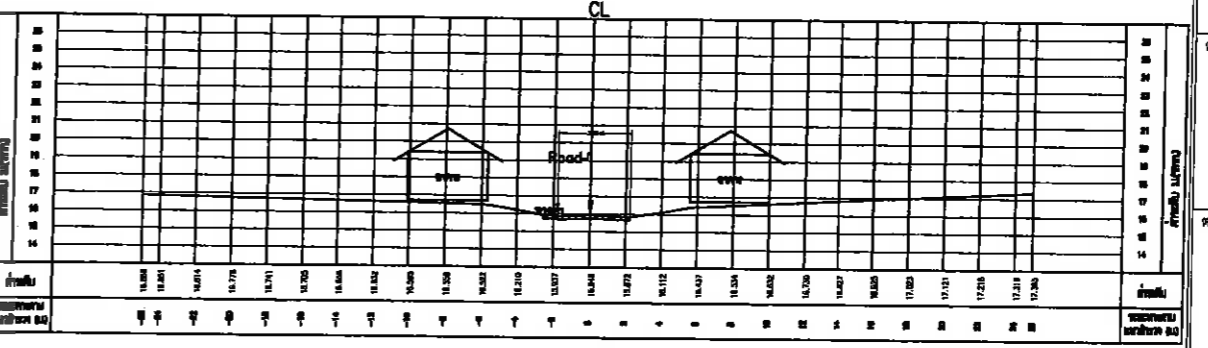
STA. 0+025



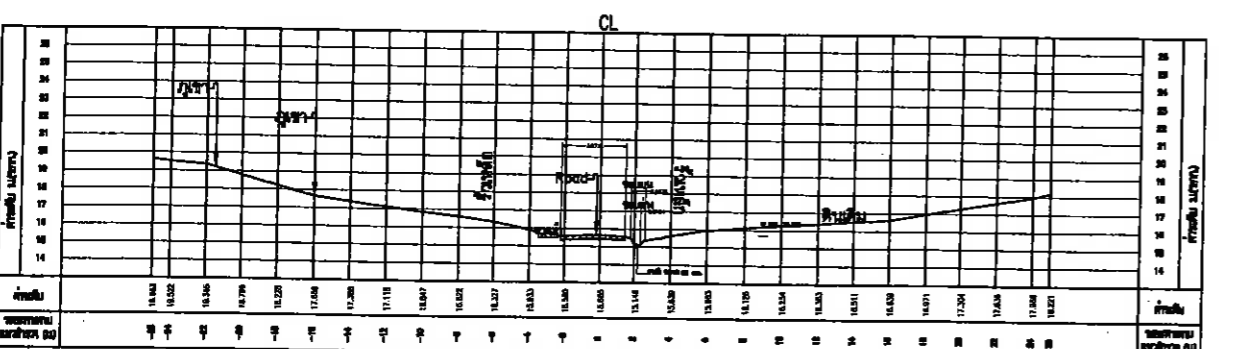
STA. 0+125



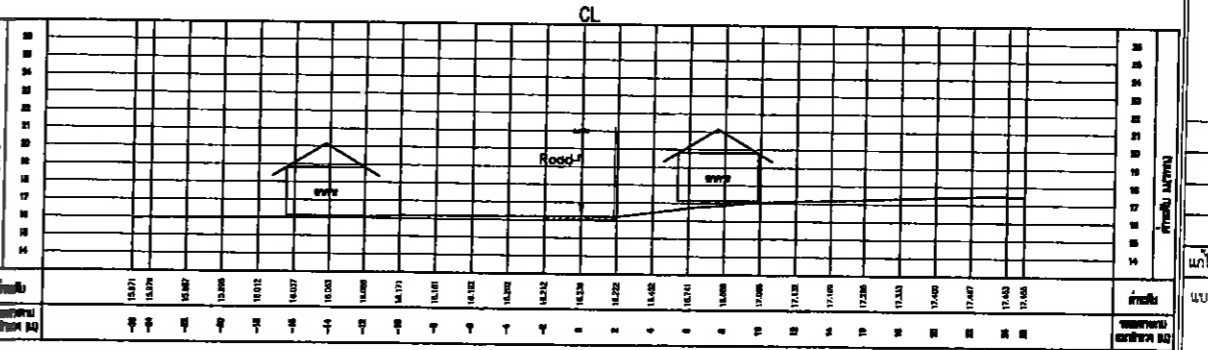
STA. 0+050



STA. 0+150



STA. 0+075



STA. 0+175



เมืองพัทยา  
โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียและระบบ  
รวบรวมน้ำฝน ระยะที่ ๑ บริเวณชุมชนหน้าบ้าน  
เกาะล้าน เมืองพัทยา  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ปลูกสร้าง  
เกาะล้าน , เมืองพัทยา

คำขอ / เขียนแบบ  
*2020*

(นายภูธรเนตต์ เสฎฐาทังค์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ  
*[Signature]*  
(นายเกียรติศักดิ์ คงเขียว)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ  
*[Signature]*  
(นายชินกร กระดังง์)  
ผู้อำนวยการส่วนผังเมือง รักษาการในตำแหน่ง  
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจ  
*[Signature]*

ตรวจ  
*[Signature]*  
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีรังษชัย)  
รองปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ  
*[Signature]*  
เรือตรี  
(ปราโมทย์ สัททิม)  
ปลัดเมืองพัทยา ปฏิบัติหน้าที่  
นายกเมืองพัทยา

แก้ไขครั้งที่	วันที่	รายการแก้ไข	แก้ไขโดย

แบบแสดง  
ถนนสายหาดเลม  
รูปตัดตามขวาง  
กม 0+000.000 ถึง กม 0+175.000

มาตรฐาน  
A3 1:400

วันที่  
17 มิ.ย. 2565  
ฉบับที่  
69/2565



บริษัท โฟร์ทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
FOURTIER CONSULTANTS CO., LTD.

ผู้จัดการโครงการ  
*[Signature]*  
วิศวกรเครื่องกล  
*[Signature]*

วิศวกรโยธา  
*[Signature]*  
วิศวกรโยธา  
*[Signature]*

วิศวกรสิ่งแวดล้อม  
*[Signature]*  
วิศวกรสิ่งแวดล้อม  
*[Signature]*

วิศวกรไฟฟ้า  
*[Signature]*



เมืองพัทยา

โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียและระบบรวบรวมน้ำฝน ระยะที่ ๑ บริเวณชุมชนหน้าบ้านเกาะล้าน เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ปลูกสร้าง

เกาะล้าน, เมืองพัทยา

สำรวจ / เขียนแบบ

*(Signature)*  
2026

(นายภูฏอนเนตต์ เสฎฐาพงศ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

*(Signature)*

(นายเกียรติศักดิ์ คงเชื้อ)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

*(Signature)*

(นายชินการ กระดังงา)  
ผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อม รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายโยธา

ตรวจ

ตรวจ

*(Signature)*

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย)  
รองปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

*(Signature)*

เรือตรี  
(ปราโมทย์ ทัพปทุม)  
ปลัดเมืองพัทยา ปฏิบัติหน้าที่  
นายกเมืองพัทยา

แก้ไขครั้งที่

วันที่

รายการแก้ไข

แก้ไขโดย

แบบแสดง

ถนนสายหาดแหลม  
จุดเริ่มต้นขบวน  
กม.0+200.000 ถึง กม.0+375.000

มาตรฐาน

A3 1:400

วันที่

17 มิ.ย. 2565

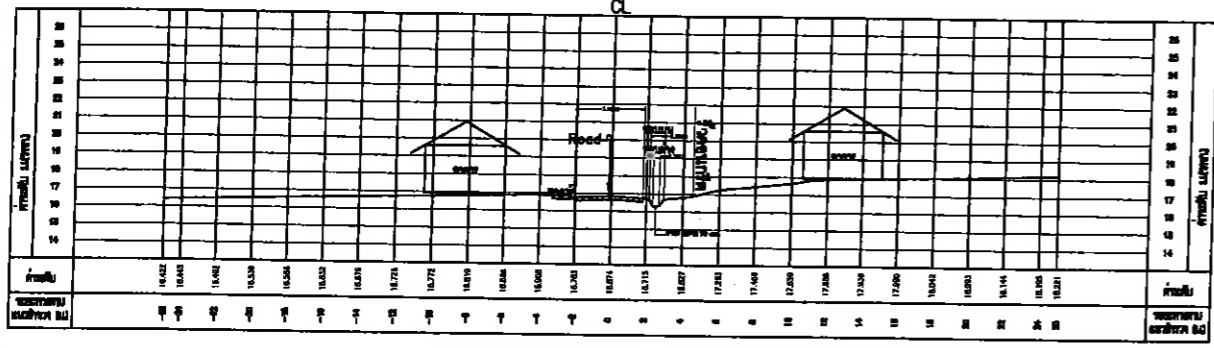
แบบเลขที่

21/๒๕๖๕

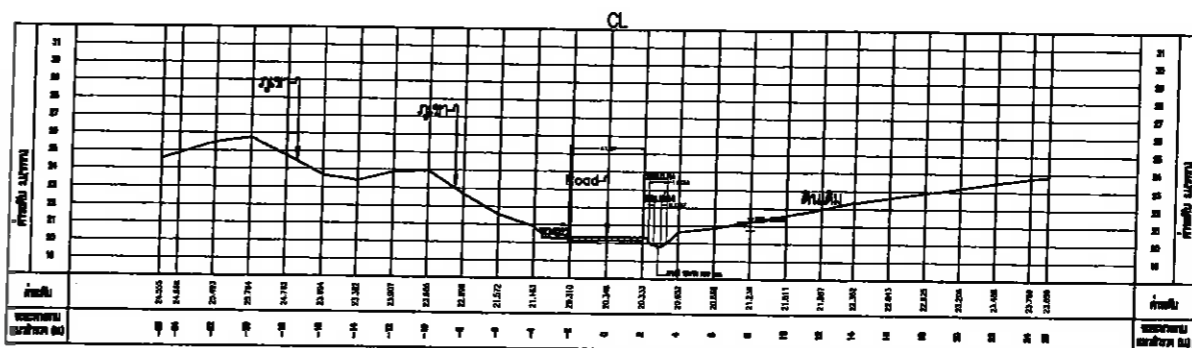
แผ่นที่

70

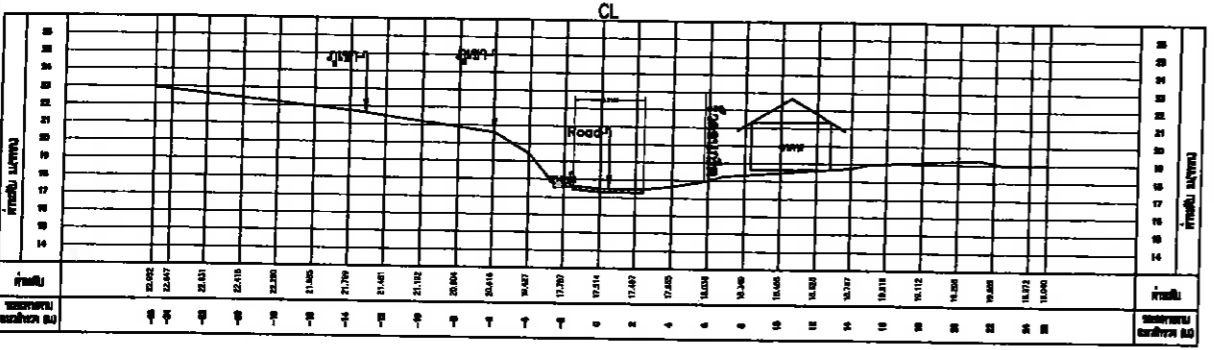
81



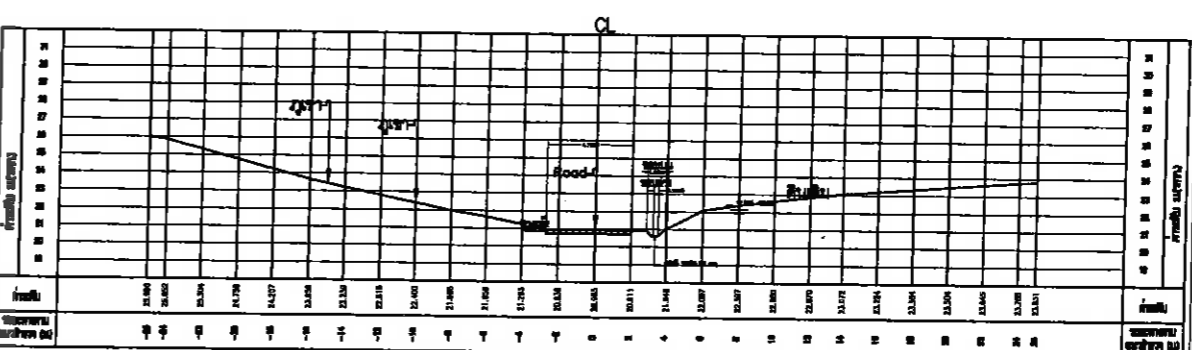
STA. 0+200



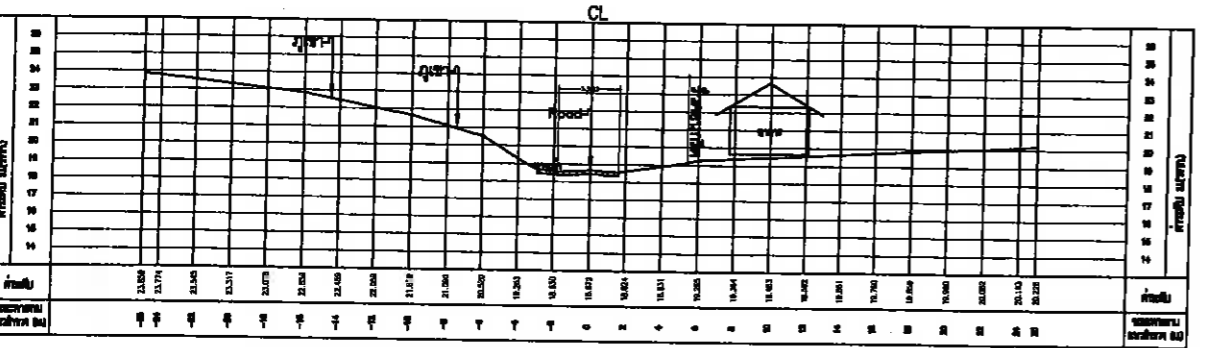
STA. 0+300



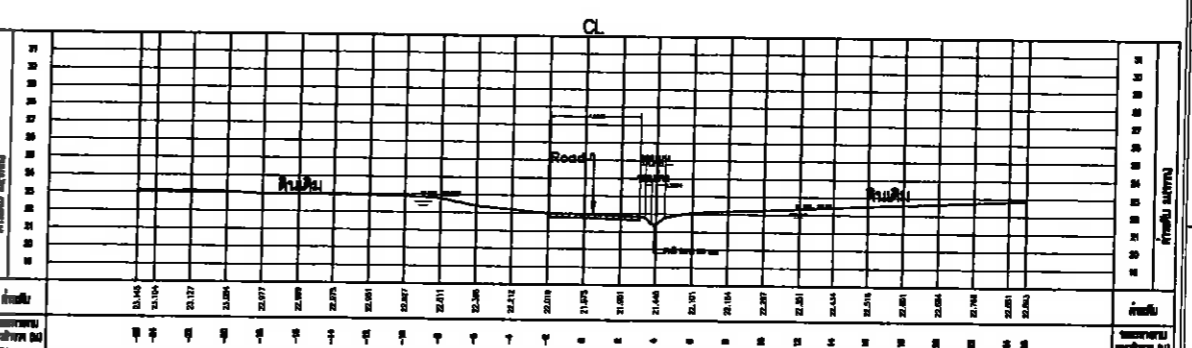
STA. 0+225



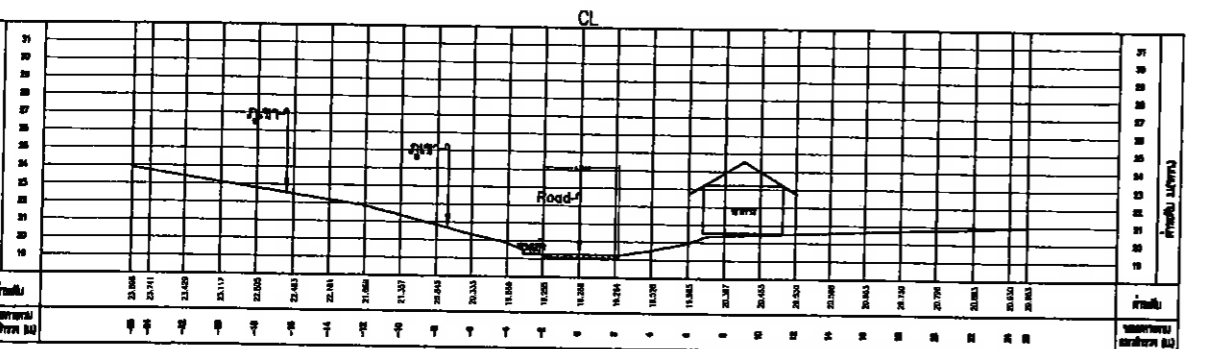
STA. 0+325



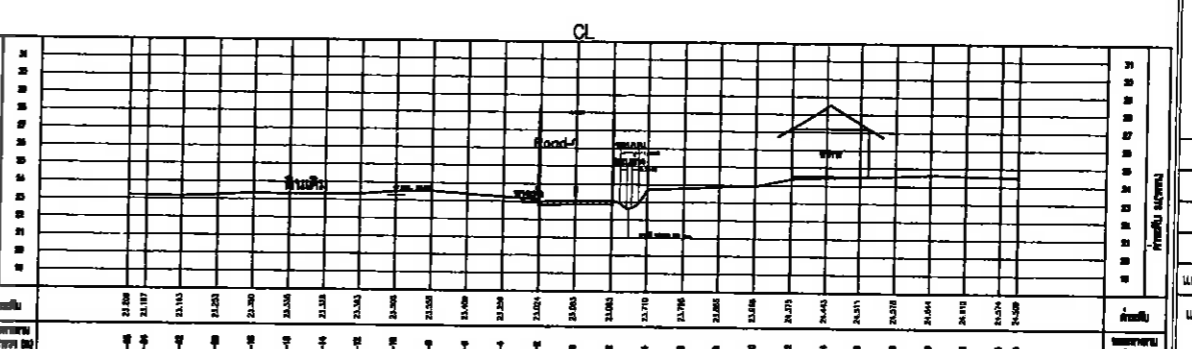
STA. 0+250



STA. 0+350



STA. 0+275



STA. 0+375



บริษัท โฟร์ทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
FOURIER CONSULTANTS CO., LTD.

ผู้จัดการโครงการ

*(Signature)*

วิศวกรโยธา

*(Signature)*

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

*(Signature)*

วิศวกรไฟฟ้า

*(Signature)*

วิศวกรเครื่องกล

*(Signature)*

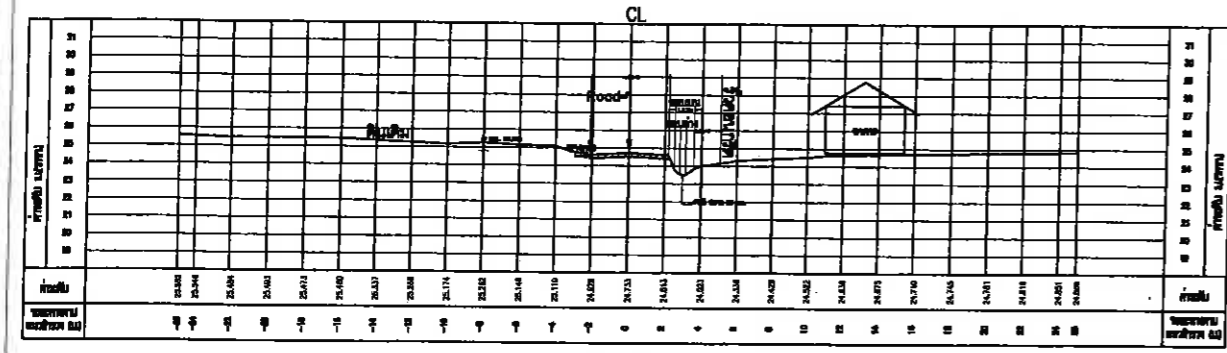
วิศวกรโยธา

*(Signature)*

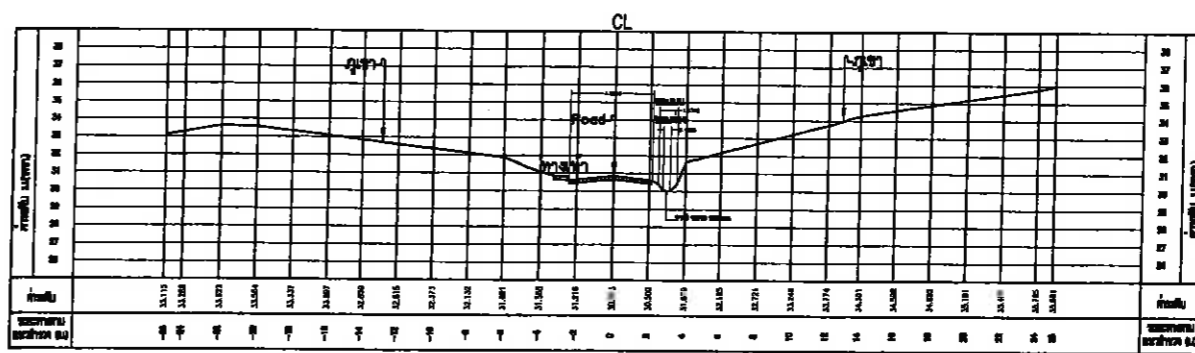
วิศวกรสิ่งแวดล้อม

*(Signature)*

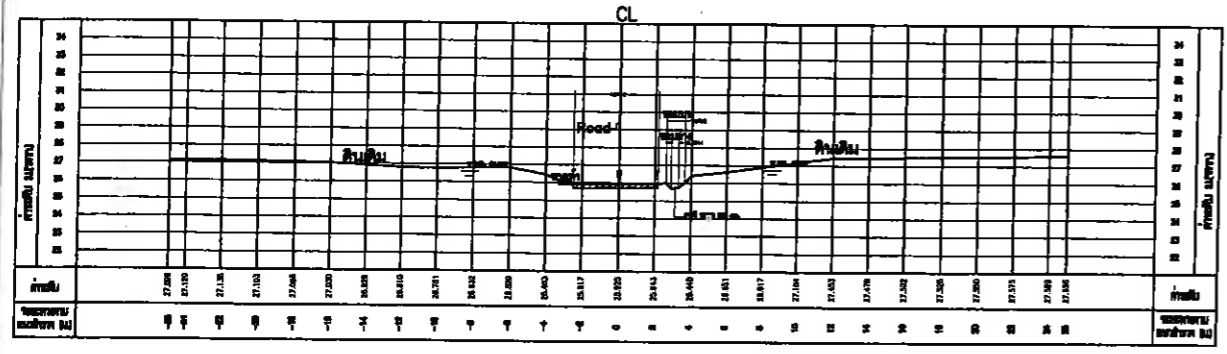




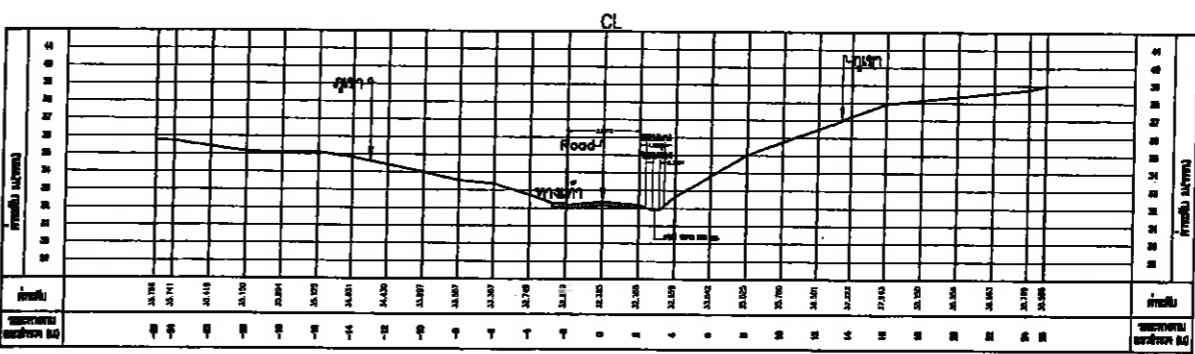
STA. 0+400



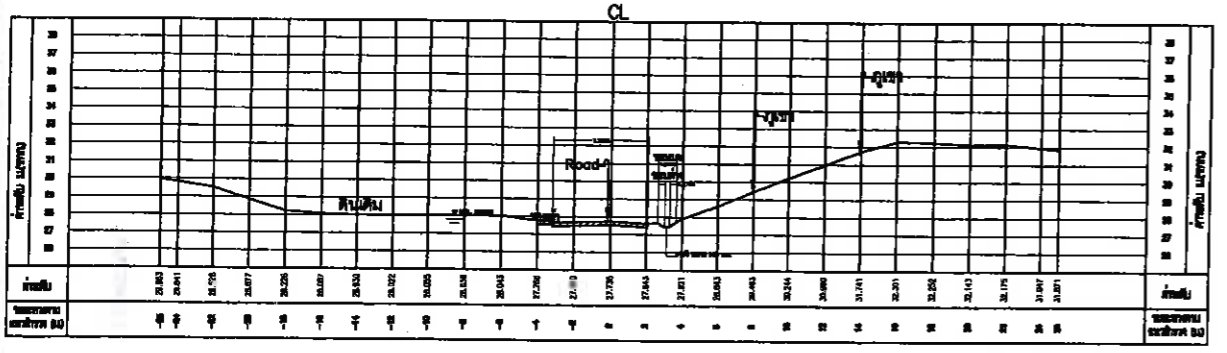
STA. 0+500



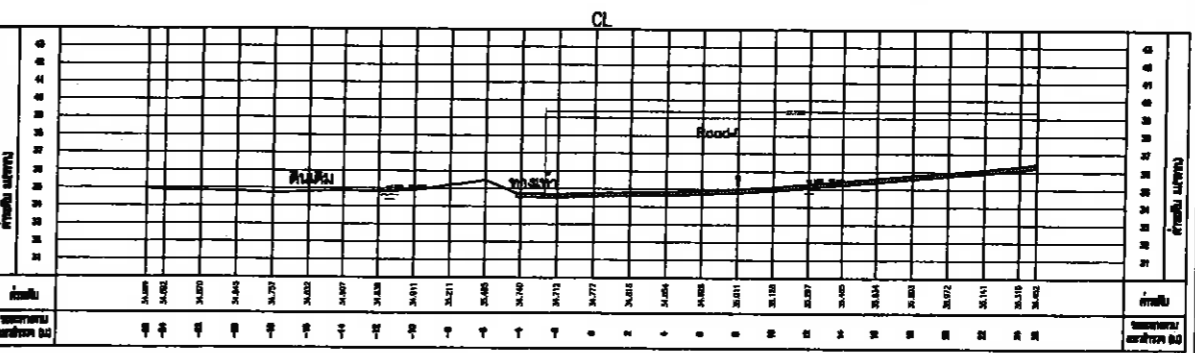
STA. 0+425



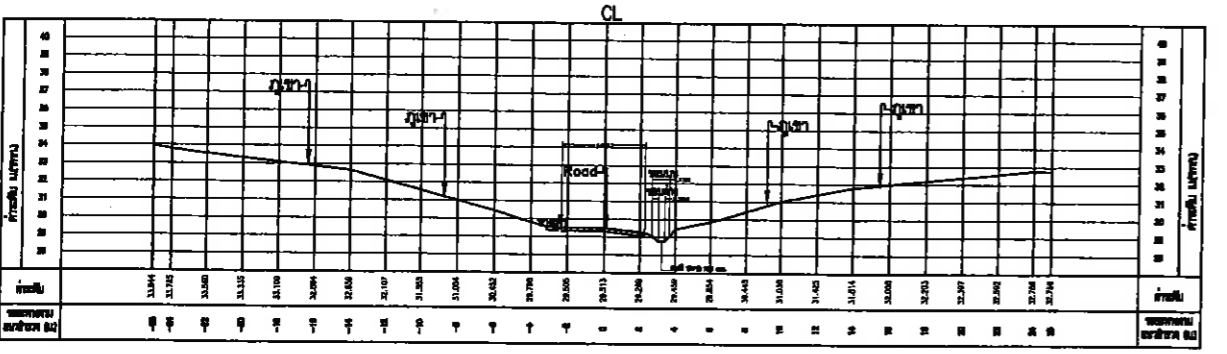
STA. 0+525



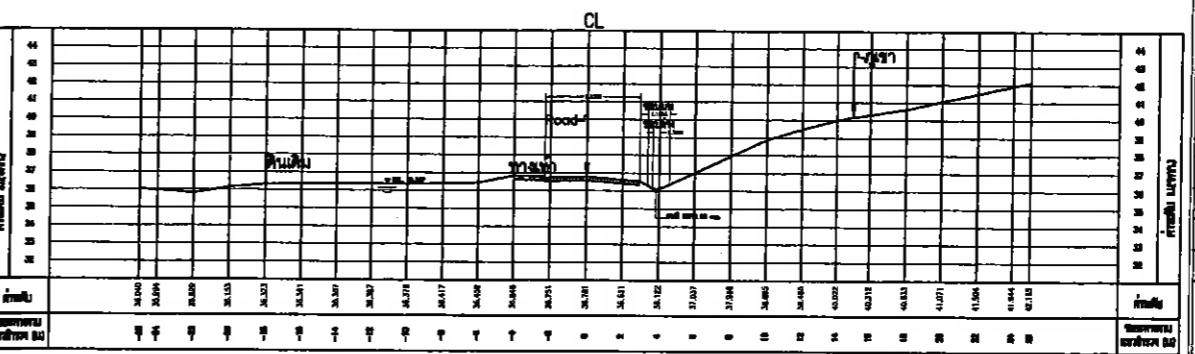
STA. 0+450



STA. 0+550



STA. 0+475




STA. 0+575

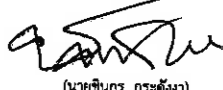


เมืองพัทยา  
โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียและระบบ  
รวบรวมน้ำฝน ระยะที่ ๑ บริเวณชุมชนหน้าบ้าน  
เกาะล้าน เมืองพัทยา  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี


สถานที่ปลูกสร้าง  
เกาะล้าน, เมืองพัทยา

สำรวจ / เขียนแบบ  
  
(นายภูฏอนันต์ เสถียรพงศ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ  
  
(นายเกียรติศักดิ์ คงเขียว)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ  
  
(นายชินกร กระตั้งงา)  
ผู้อำนวยการส่วนผังเมือง รักษาการในตำแหน่ง  
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจ  
  
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย)  
รองปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ  
  
เจือศรี (ปราโมทย์ งาม)  
ปลัดเมืองพัทยา ปฏิบัติหน้าที่  
นายกเมืองพัทยา


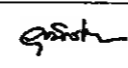
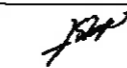
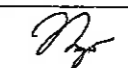

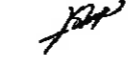

แก้ไขครั้งที่ วันที่ รายการแก้ไข แก้ไขโดย

แบบแสดง  
ถนนสายหาดแถม  
รูปตัดตามขวาง  
ถม 0+400.000 ถึง กม 0+575.000

มาตราส่วน วันที่  
A3 1:400 17 มี.ย. 2565

แบบเลขที่ 21/2565  
แผ่นที่ 71 81

บริษัทที่ปรึกษา  
**Fourtier**  
บริษัท โฟร์-tier คอนซัลแตนต์ จำกัด  
FOURTIER CONSULTANTS CO., LTD.

ผู้จัดการโครงการ   
วิศวกรโยธา   
วิศวกรสิ่งแวดล้อม   
วิศวกรไฟฟ้า   
วิศวกรเครื่องกล   
วิศวกรโยธา   
วิศวกรสิ่งแวดล้อม 





เมืองพัตถยา

โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียและระบบรวบรวมน้ำฝน ระยะที่ ๑ บริเวณชุมชนหน้าบ้านเกาะล้าน เมืองพัตถยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ปลูกสร้าง

เกาะล้าน, เมืองพัตถยา

สำรวจ / เขียนแบบ

*(Signature)*

(นายภูมิกฤษณ์ เสฎฐาพงศ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

*(Signature)*

(นายเกียรติศักดิ์ คงเชีย)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

*(Signature)*

(นายชินกร กระดังงา)  
ผู้อำนวยการส่วนผังเมือง วิชาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจ

ตรวจ

*(Signature)*

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย)  
รองปลัดเมืองพัตถยา

อนุมัติ

*(Signature)*  
เรือตรี  
(ปราโมทย์ คุ้มพิมพ์)  
ปลัดเมืองพัตถยา ปฏิบัติหน้าที่  
นายกเมืองพัตถยา

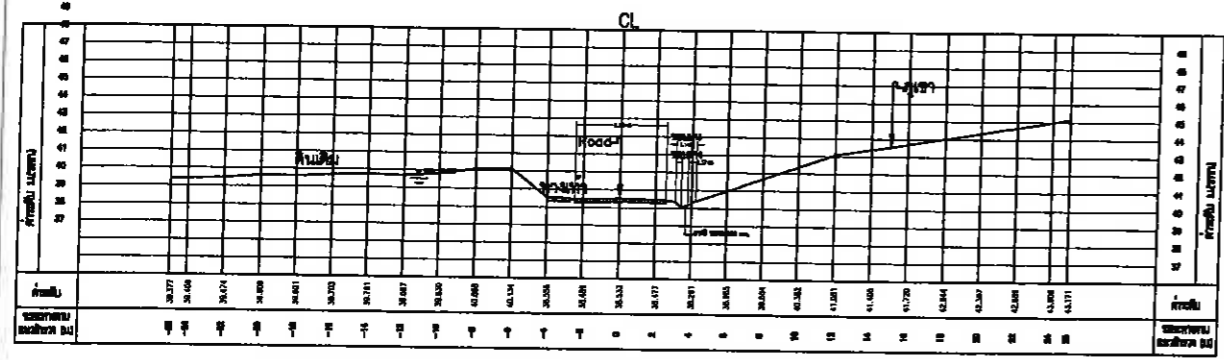
แก้ไขครั้งที่ วันที่ รายการแก้ไข แก้ไขโดย

แบบแสดง

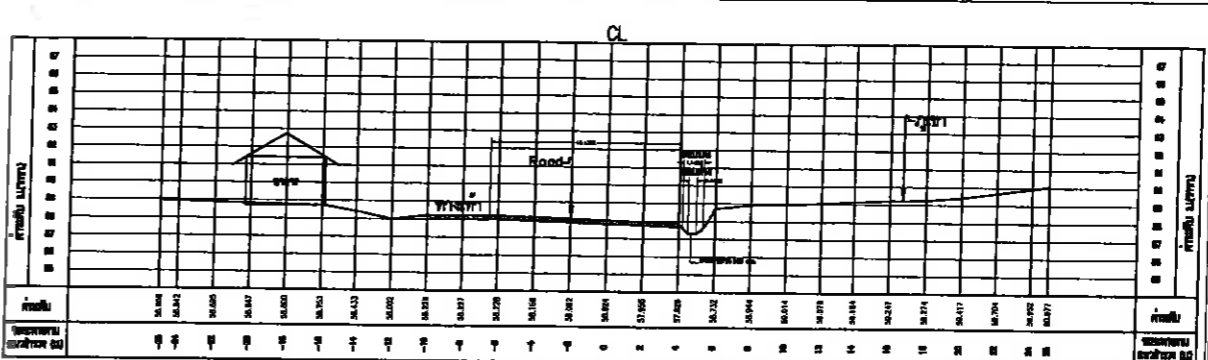
ถนนสายขนาดสาม  
รูปตัดตามขวาง  
ถน 0+600.000 ถึง ถน 0+775.000

มาตราส่วน วันที่  
A3 1:400 17 ธ. 2565

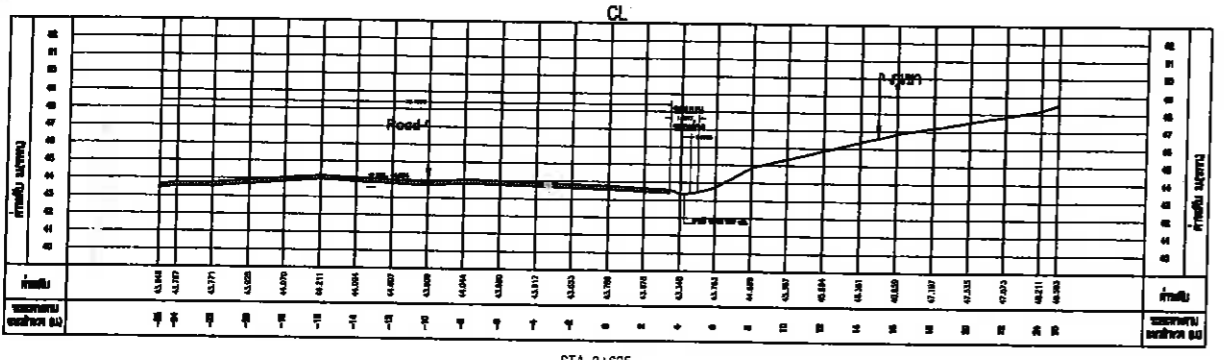
แบบเลขที่/หน้าที่  
21/2565 72 81



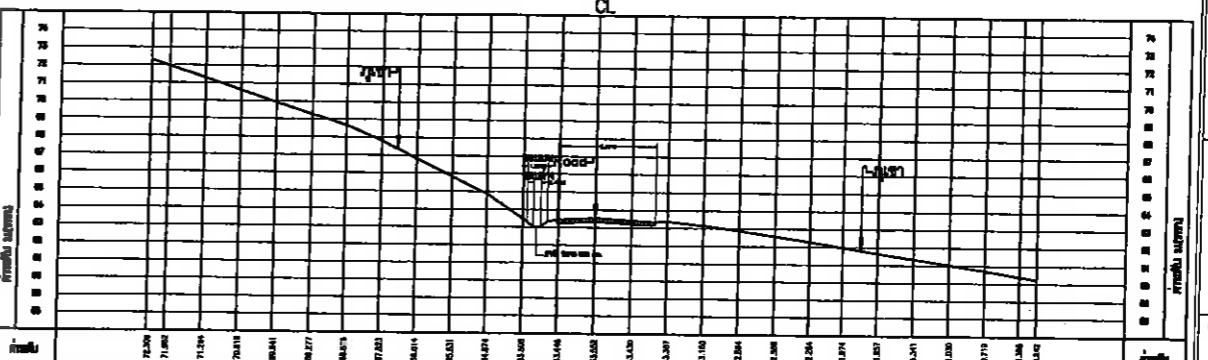
STA. 0+600



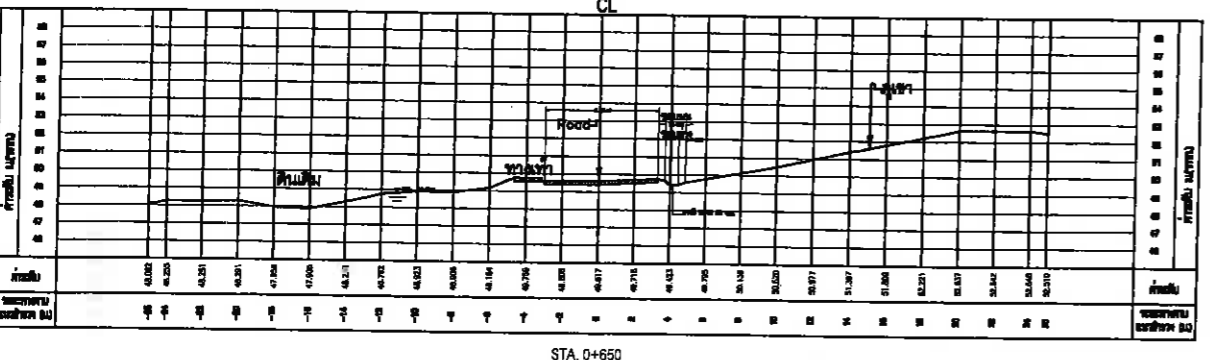
STA. 0+700



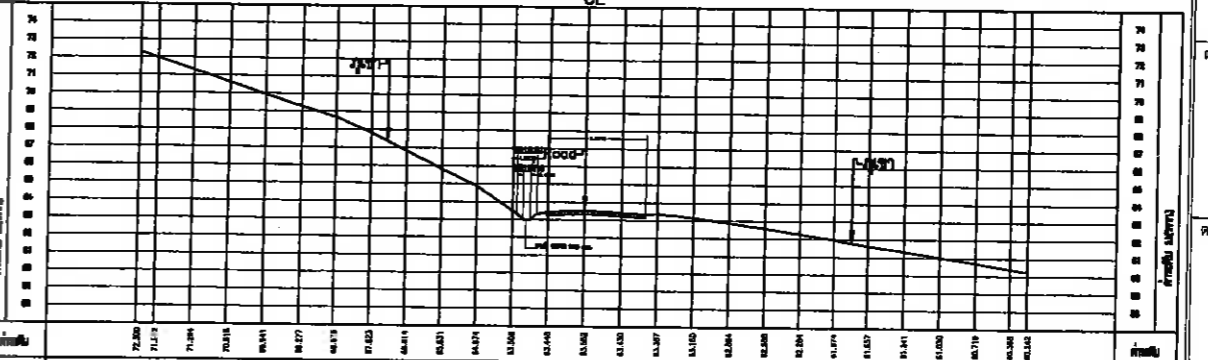
STA. 0+625



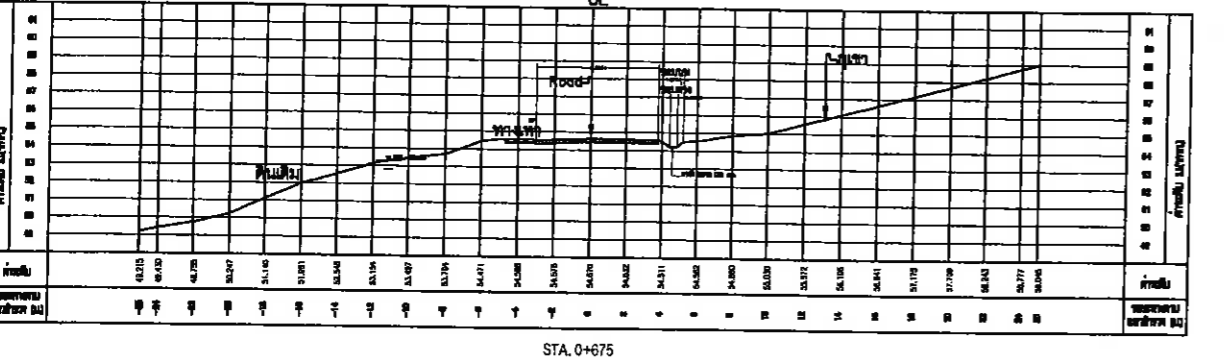
STA. 0+725



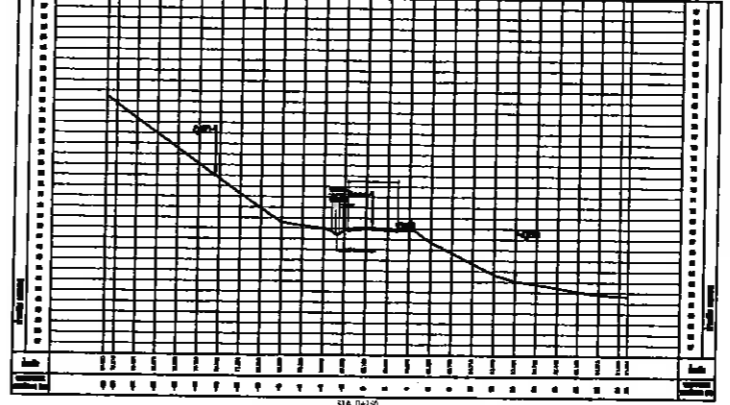
STA. 0+650



STA. 0+725



STA. 0+675



STA. 0+726



บริษัท โฟร์-tier คอนซัลแตนต์ จำกัด  
FOURTIER CONSULTANTS CO., LTD.

ผู้จัดการโครงการ *(Signature)*

วิศวกรโยธา *(Signature)*

วิศวกรสิ่งแวดล้อม *(Signature)*

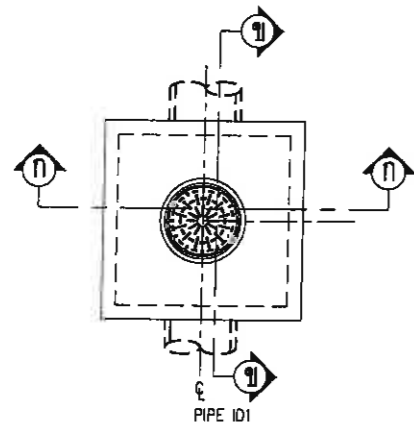
วิศวกรไฟฟ้า *(Signature)*

วิศวกรเครื่องกล *(Signature)*

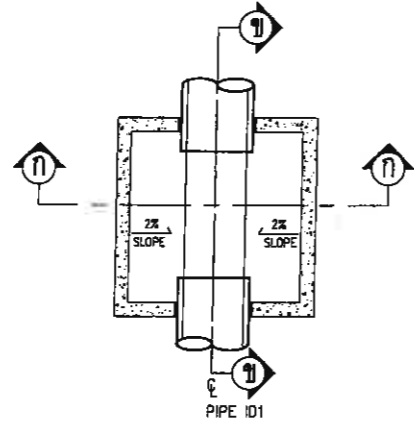
วิศวกรโยธา *(Signature)*

วิศวกรสิ่งแวดล้อม *(Signature)*

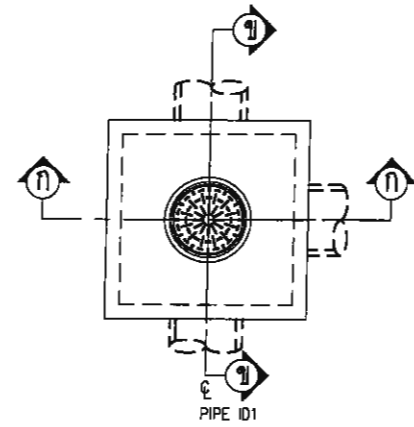
มาตราส่วน	วันที่
A3 1:400	17 ธ. 2565
แบบเลขที่	หน้าที่
21/2565	72 81



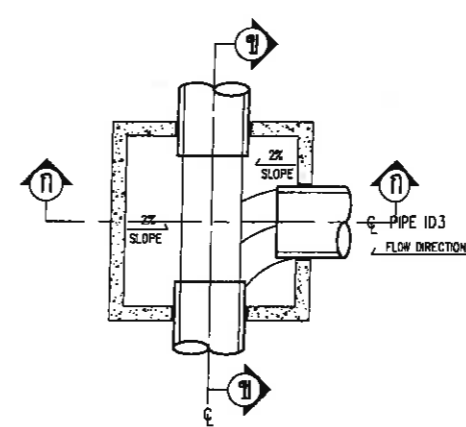
รูปแปลนด้านบนแบบที่ 1  
มาตราส่วน A3 1:25



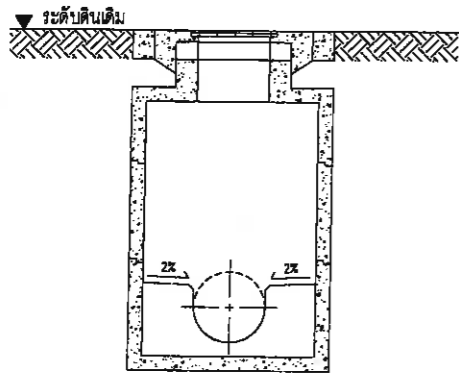
รูปแปลนด้านล่างแบบที่ 1  
มาตราส่วน A3 1:25



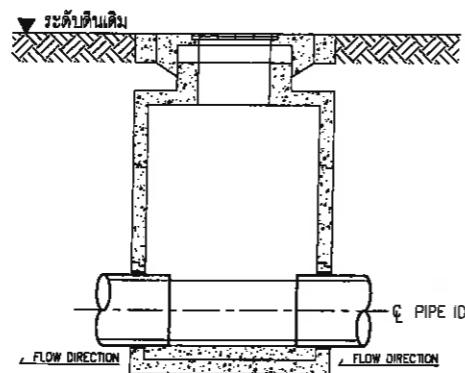
รูปแปลนด้านบนแบบที่ 2  
มาตราส่วน A3 1:25



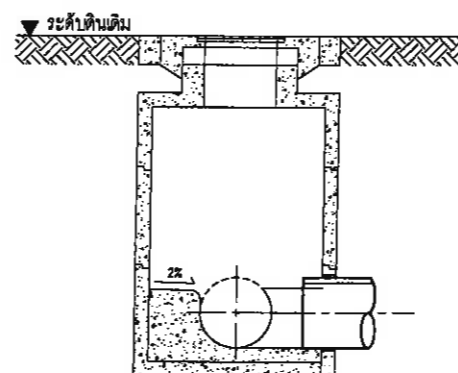
รูปแปลนด้านล่างแบบที่ 2  
มาตราส่วน A3 1:25



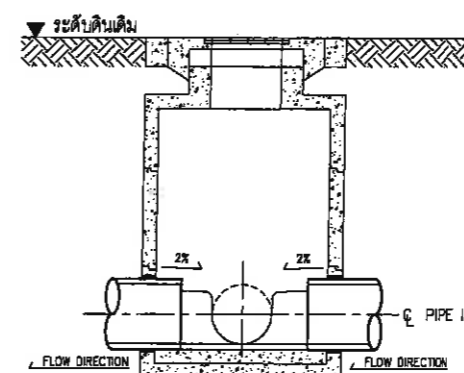
รูปตัด ก-ก แบบที่ 1  
มาตราส่วน A3 1:25



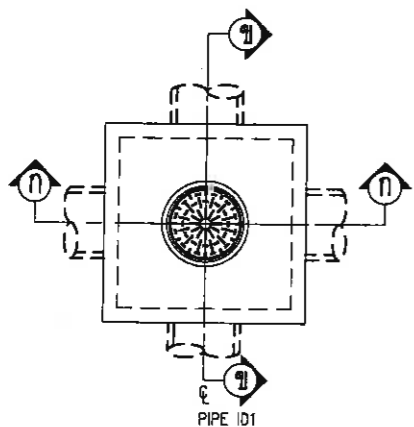
รูปตัด ข-ข แบบที่ 1  
มาตราส่วน A3 1:25



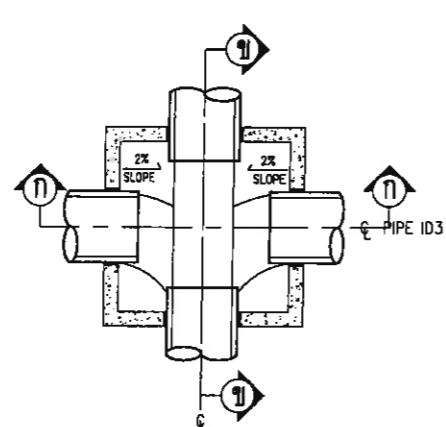
รูปตัด ก-ก แบบที่ 2  
มาตราส่วน A3 1:25



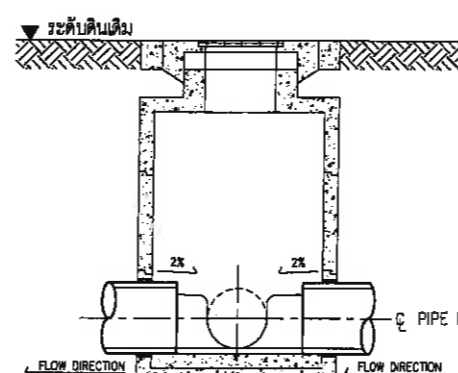
รูปตัด ข-ข แบบที่ 2  
มาตราส่วน A3 1:25



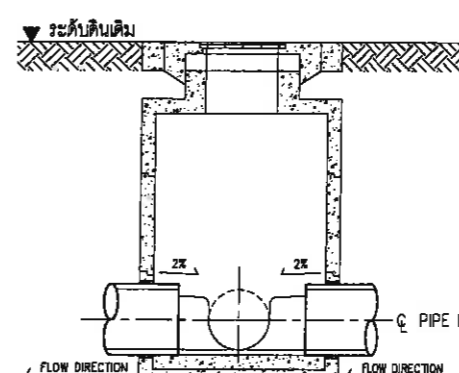
รูปแปลนด้านบนแบบที่ 3  
มาตราส่วน A3 1:25



รูปแปลนด้านล่างแบบที่ 3  
มาตราส่วน A3 1:25



รูปตัด ก-ก แบบที่ 3  
มาตราส่วน A3 1:25



รูปตัด ข-ข แบบที่ 3  
มาตราส่วน A3 1:25

หมายเหตุ


- มิติเป็นมิลลิเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
- สัญลักษณ์ ID1 หมายถึง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในท่อเส้นที่ 1

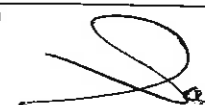


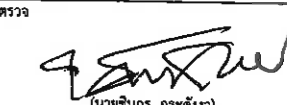
เมืองพัทยา

โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียและระบบรวบรวมน้ำฝน ระยะที่ ๑ บริเวณชุมชนพัฒนาบางเกาะล้าน เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี


สถานที่ปลูกสร้าง  
เกาะล้าน, เมืองพัทยา


สำรวจ / เขียนแบบ  
  
(นายคุณฤกษ์ เศรษฐพงศ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ  
  
(นายเกียรติศักดิ์ คงเชิ่ว)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ  
  
(นายชินกร กระดังงา)  
ผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อม รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจ

ตรวจ  
  
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีงษ์ชัย)  
รองปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ  
  
เรือตรี (ปราโมทย์ ทัพทิน)  
ปลัดเมืองพัทยา ปฏิบัติหน้าที่  
นายกเมืองพัทยา

แก้ไขครั้งที่	วันที่	รายการแก้ไข	แก้ไขโดย

แบบแสดง  
แบบมาตรฐานของพื้นที่  
รูปแบบที่ 1 - 3

บริษัทที่ปรึกษา



บริษัท โฟร์ทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
FOURTIER CONSULTANTS CO., LTD.

ผู้จัดการโครงการ



วิศวกรโยธา



วิศวกรสิ่งแวดล้อม



วิศวกรไฟฟ้า



วิศวกรเครื่องกล



วิศวกรโยธา



วิศวกรสิ่งแวดล้อม



มาตราส่วน  
1:25

วันที่  
17 มิ.ย. 2565

แบบเลขที่  
21/2565

แผ่นที่  
73



เมืองพัทยา

โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียและระบบ  
รวบรวมน้ำฝน ระยะที่ ๑ บริเวณชุมชนหนองบาง  
เกาะล้าน เมืองพัทยา  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ปลูกสร้าง

เกาะล้าน , เมืองพัทยา

สำรวจ / เขียนแบบ

*[Signature]*

(นายคุณุวัฒน์ เสถียรพงศ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

*[Signature]*

(นายเกียรติศักดิ์ คงเชิ่ว)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

*[Signature]*

(นายชินกร กระดังงา)  
ผู้อำนวยการส่วนผังเมือง รักษาการในตำแหน่ง  
หัวหน้าฝ่ายโยธา

ตรวจ

*[Signature]*

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย)  
รองปลัดเมืองพัทยา

ตรวจ

*[Signature]*

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย)  
รองปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

*[Signature]*

เรือตรี  
(ปราโมทย์ ทัพพิม)  
ปลัดเมืองพัทยา ปฏิบัติหน้าที่  
นายกเมืองพัทยา

แก้ไขครั้งที่

วันที่

รายการแก้ไข

แก้ไขโดย

แบบแสดง

แบบมาตรฐาน บดพักน้ำฝน แบบที่ 1-1

มาตรฐาน

A1 = 1:10

A3 = 1:20

วันที่

17 มิ.ย. 2565

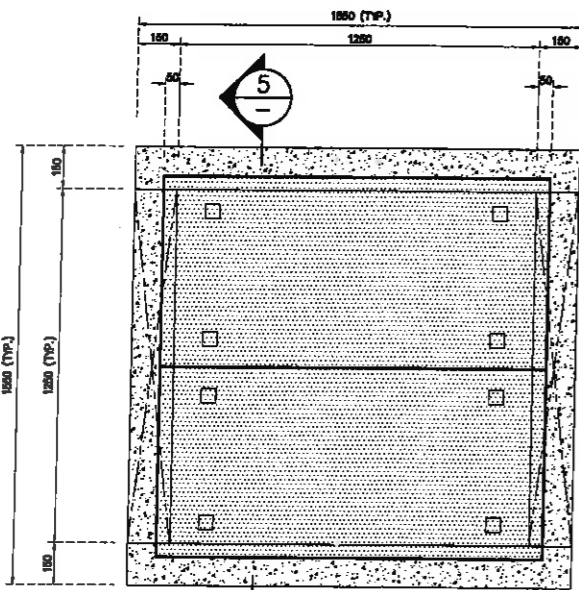
แบบเลขที่

51/2565

แผ่นที่

74

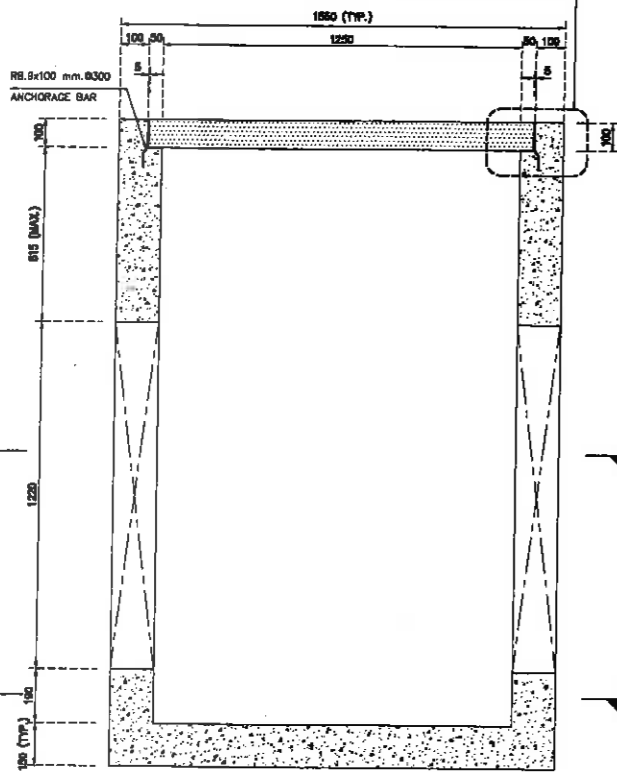
81



แปลนบ่อพักน้ำฝน ขนาด 1550x1500 มม.

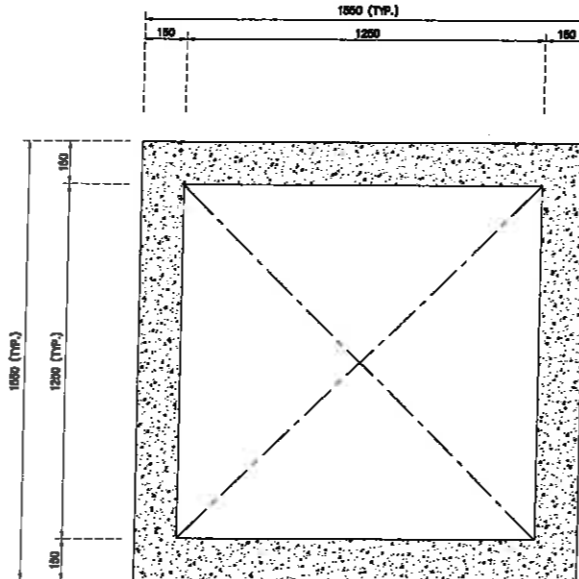
มาตราส่วน A1=1:10 A3=1:20

คู่มือขุดเจาะและติดตั้งคอนกรีต  
DWG. No.E5/D30/03/DR-104XX



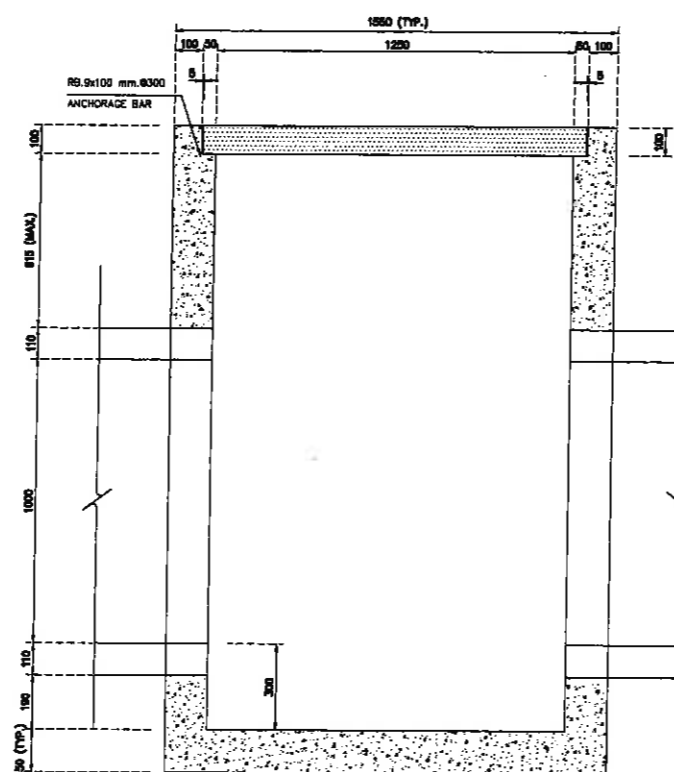
รูปตัด 1

มาตราส่วน A1=1:25 A3=1:50



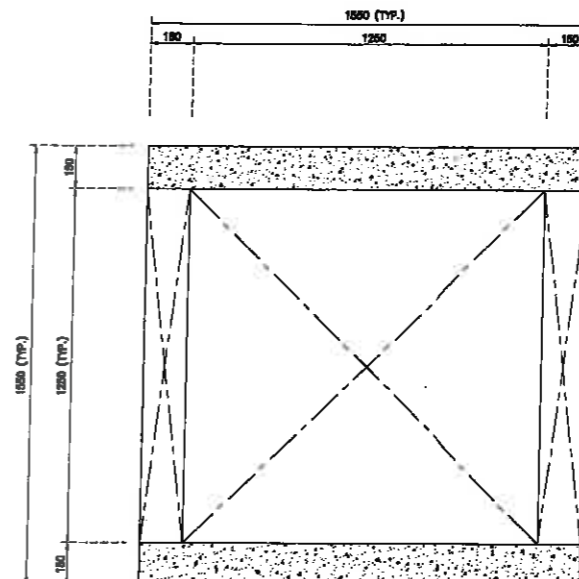
รูปตัด 2

มาตราส่วน A1=1:10 A3=1:20



รูปตัด 4

มาตราส่วน A1=1:10 A3=1:20



รูปตัด 3

มาตราส่วน A1=1:10 A3=1:20

หมายเหตุ

1. ใช้ขนาดกำหนดไว้เป็นนิยาม นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบก่อสร้าง ต่อที่มีวิศวกรควบคุมงานก่อสร้างกำกับดำเนินการ
3. คอนกรีตรับแรงกดระยะ (ic) เมื่ออายุ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 65 นิวตัน ต่อ ตารางเมตร
4. ใช้ฉาบระดับประมาณที่ 1

บริษัทที่ปรึกษา



บริษัท โฟร์-tier คอนซัลแตนต์ จำกัด  
FOURTIER CONSULTANTS CO., LTD.

ผู้จัดการโครงการ

*[Signature]*

วิศวกรโยธา

*[Signature]*

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

*[Signature]*

วิศวกรไฟฟ้า

*[Signature]*

วิศวกรเครื่องกล

*[Signature]*

วิศวกรโยธา

*[Signature]*

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

*[Signature]*

มาตรฐาน

A1 = 1:10

A3 = 1:20

วันที่

17 มิ.ย. 2565

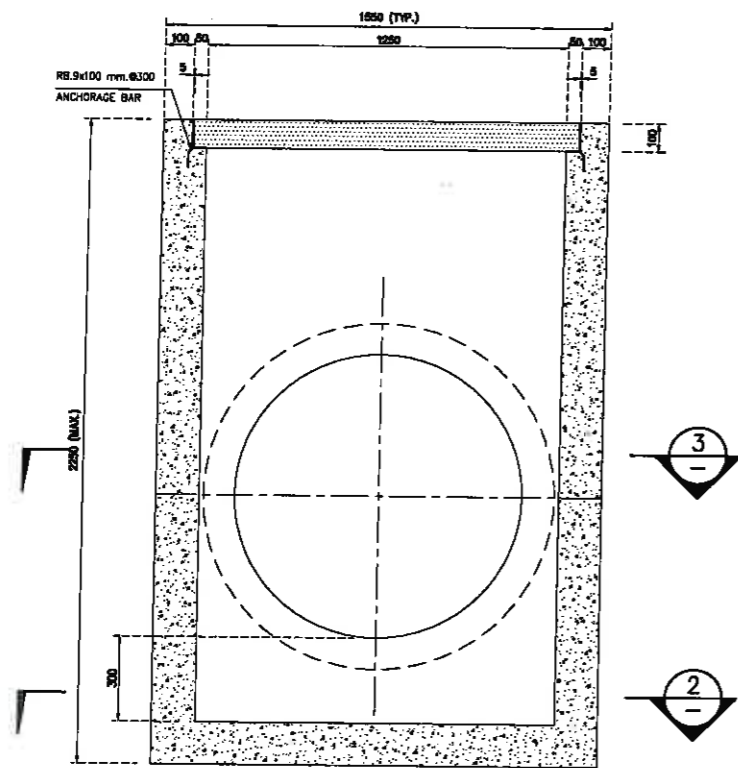
แบบเลขที่

51/2565

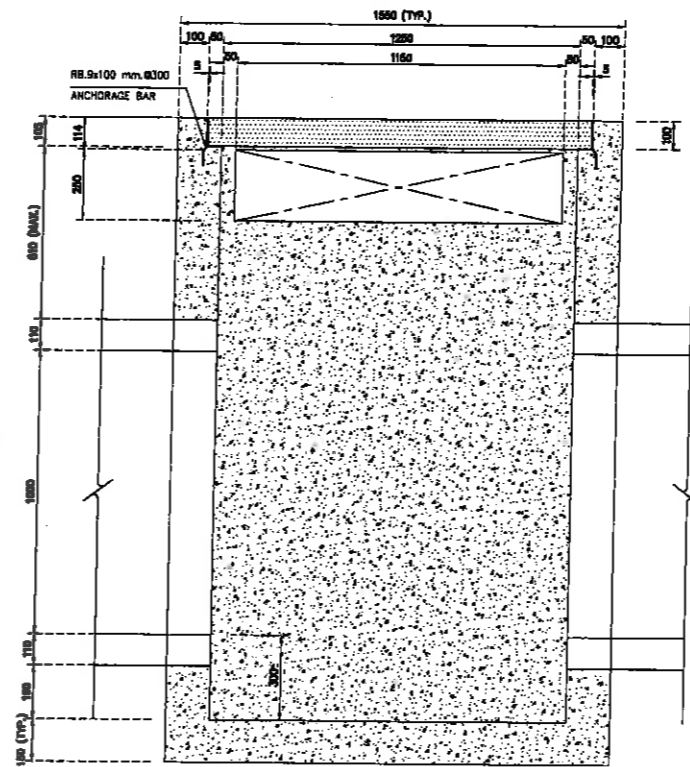
แผ่นที่

74

81



รูปตัด 5  
มาตราส่วน A1=1:10 A3=1:20



รูปตัด 6  
มาตราส่วน A1=1:10 A3=1:20

**หมายเหตุ**

- ใช้ขนาดท่อเหล็กได้เป็นชนิดอื่น นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
- ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบก่อสร้าง ต่อที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้างก่อนดำเนินการ
- คอนกรีตรับแรงกดประสิทธิ์ (C<sub>25</sub>) เมื่ออายุ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 65 ٪ คิด ค่าวางผล
- ใช้สีแบบที่ประเภทที่ 1



เมืองพัทยา

โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียและระบบรวบรวมน้ำฝน ระยะที่ ๑ บริเวณชุมชนหนองนาบ้านเกาะล้าน เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ปลูกสร้าง

เกาะล้าน , เมืองพัทยา

สำรวจ / เขียนแบบ

*(Signature)*

(นายกฤตพงศ์ เสฎฐาพงศ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

*(Signature)*

(นายเกียรติศักดิ์ คงเขียว)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

*(Signature)*

(นายชินกร กระดังงา)  
ผู้อำนวยการส่วนผังเมือง วิชาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจ

*(Signature)*

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย)  
รองปลัดเมืองพัทยา

ตรวจ

*(Signature)*

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย)  
รองปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

*(Signature)*

เรือตรี  
(ปราโมทย์ ชูบดินทร์)  
ปลัดเมืองพัทยา ปฏิบัติหน้าที่  
นายกเมืองพัทยา

แก้ไขครั้งที่	วันที่	รายการแก้ไข	แก้ไขโดย

แบบแสดง

แบบมาตรฐาน มอก.ท.ม.ร.น. แบบที่ 1-2

มาตราส่วน A1 = 1:10 A3 = 1:20 วันที่ 17 มิ.ย. 2565

แบบเลขที่ ๘๑/๒๕๖๕ แผ่นที่ 75 81

บริษัทที่ปรึกษา



บริษัท โฟร์ทีเยร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
FOURTIER CONSULTANTS CO., LTD.

ผู้จัดการโครงการ

*(Signature)*

วิศวกรโยธา

*(Signature)*

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

*(Signature)*

วิศวกรไฟฟ้า

*(Signature)*

วิศวกรเครื่องกล

*(Signature)*

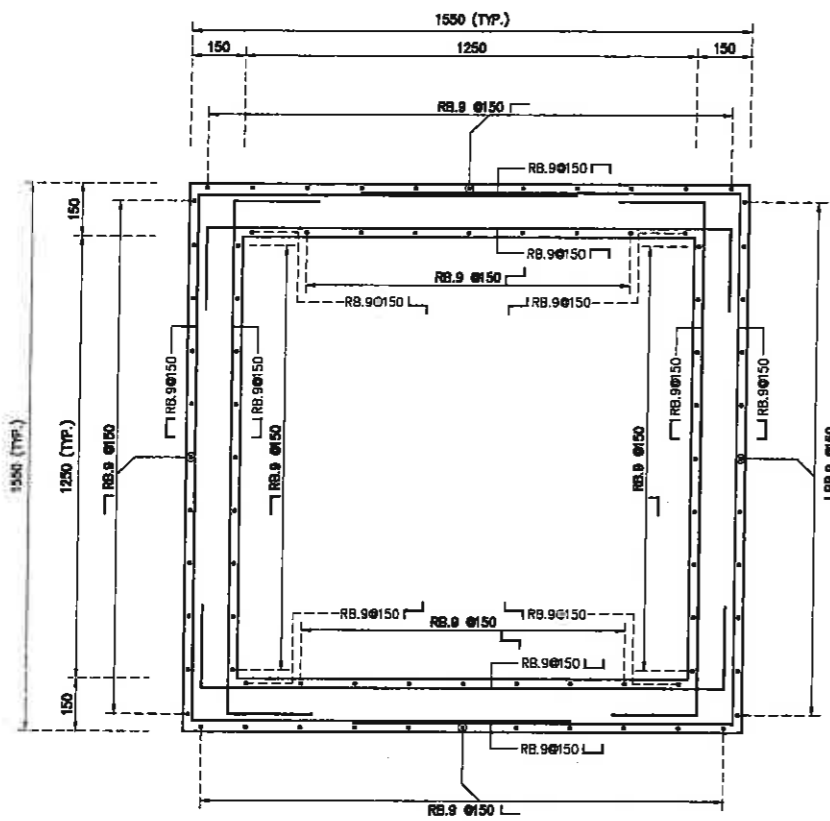
วิศวกรโยธา

*(Signature)*

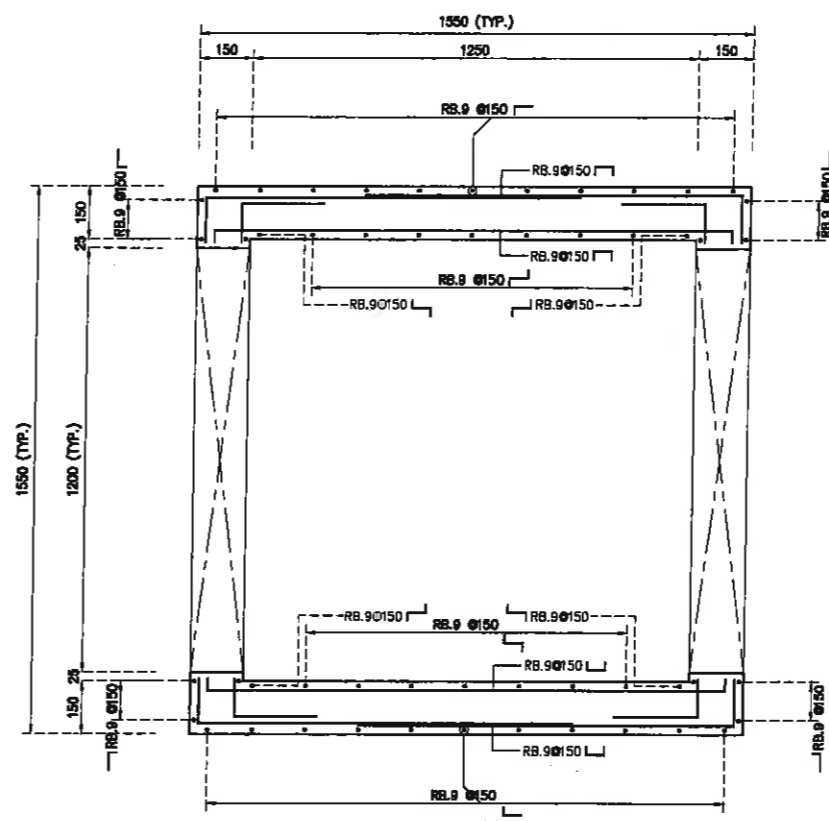
วิศวกรสิ่งแวดล้อม

*(Signature)*





แบบเหล็กเสริมบ่อพักน้ำฝน รูปตัดที่ 2  
 ขนาดส่วน A1=1:20  
 A3=1:40



แบบเหล็กเสริมบ่อพักน้ำฝน รูปตัดที่ 3  
 ขนาดส่วน A1=1:20  
 A3=1:40

**หมายเหตุ**

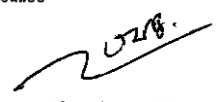
1. มิติขนาดกำหนดไว้เป็นมิลลิเมตร นอกหากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบก่อสร้าง ที่อยู่ที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้างก่อนดำเนินการ
3. คอนกรีตรับแรงกดประลัย (fc) เมื่ออายุ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 65 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
4. ให้เขียนตีประกอบที่ 1





เมืองพัทยา

โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียและระบบรวบรวมน้ำฝน ระยะที่ ๑ บริเวณชุมชนหนองนาบน เกาะล้าน เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

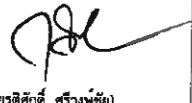
สถานที่ปลูกสร้าง  
 เกาะล้าน , เมืองพัทยา


สำรวจ / เขียนแบบ  
  
 (นายภูมิกฤษณ์ เสฏฐาทังค์)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ  
  
 (นายเกียรติศักดิ์ คงเขียว)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ  
  
 (นายชินกร กระดังงา)  
 ผู้อำนวยการส่วนผังเมือง วิศวกรรมการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายกายโยธา

ตรวจ

ตรวจ  
  
 (นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย)  
 รองปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ  
  
 เรือตรี (ปราโมทย์ ทับทิม)  
 ปลัดเมืองพัทยา ปฏิบัติหน้าที่  
 นายกเมืองพัทยา




แก้ไขครั้งที่	วันที่	รายการแก้ไข	แก้ไขโดย



แบบแสดง  
 แบบมาตรฐาน บ่อพักน้ำฝน แบบที่ 1-3

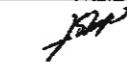

ขนาดส่วน A1 = 1:10  
 A3 = 1:20  
 วันที่ ๗ มิ.ย. 2565  
 แบบเลขที่ ๘1/๒565  
 หน้า 76  
 81




บริษัท โฟร์ทแยร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
 FOURTIER CONSULTANTS CO., LTD.

ผู้จัดการโครงการ   
 วิศวกรโยธา   
 วิศวกรเครื่องกล 

วิศวกรโยธา   
 วิศวกรโยธา 

วิศวกรสิ่งแวดล้อม   
 วิศวกรสิ่งแวดล้อม 

วิศวกรไฟฟ้า 



เมืองพัทยา

โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียและระบบรวบรวมน้ำฝน ระยะที่ ๑ บริเวณชุมชนหน้าบ้านเกาะกลาง เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ปลูกสร้าง

เกาะกลาง , เมืองพัทยา

สร้าง / เขียนแบบ

*[Signature]*

(นายกฤษณะศักดิ์ เกตุภาพค์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

*[Signature]*

(นายเกียรติศักดิ์ คงเขียว)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

*[Signature]*

(นายชินกร กระดังงา)  
ผู้อำนวยการส่วนผังเมือง รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจ

*[Signature]*

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย)  
รองปลัดเมืองพัทยา

ตรวจ

*[Signature]*

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย)  
รองปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

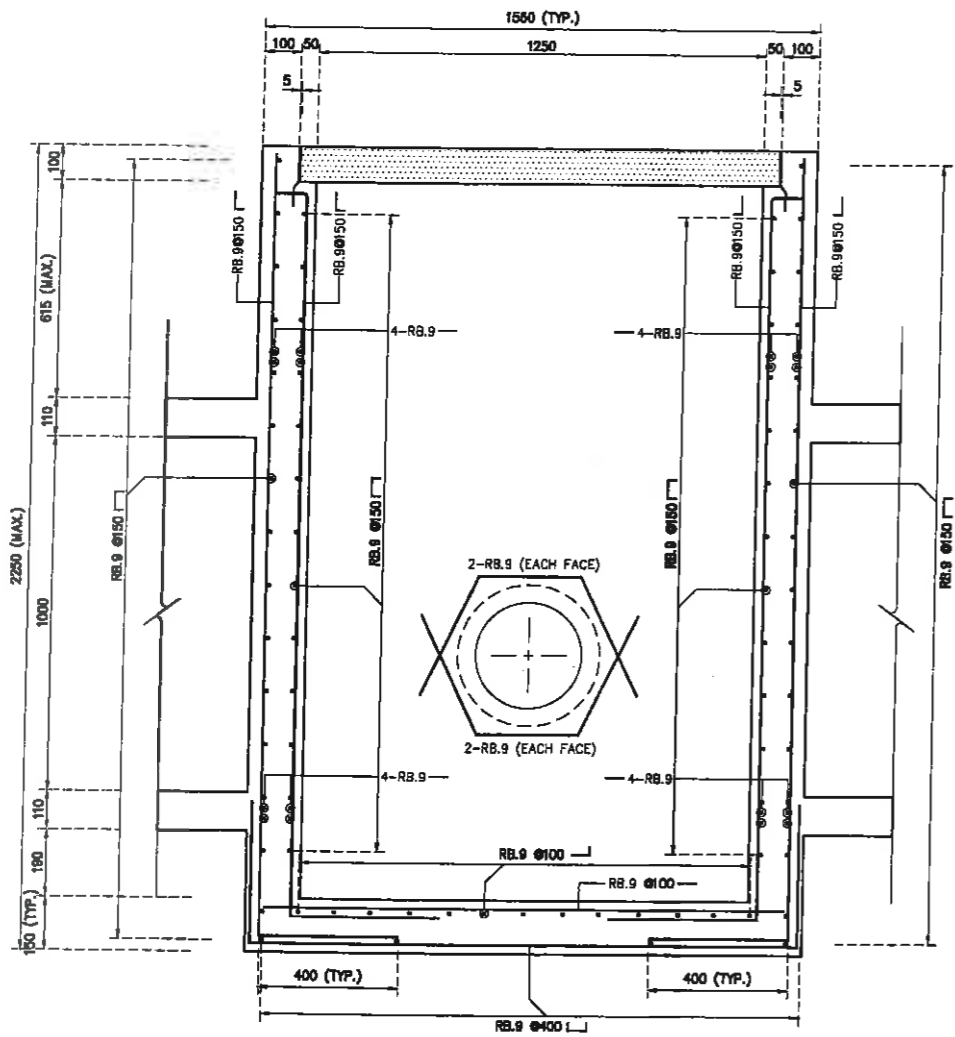
*[Signature]*

เรือตรี  
(ปราโมทย์ หันพิน)  
ปลัดเมืองพัทยา ปฏิบัติหน้าที่  
นายกเมืองพัทยา

แก้ไขครั้งที่	วันที่	รายการแก้ไข	แก้ไขโดย

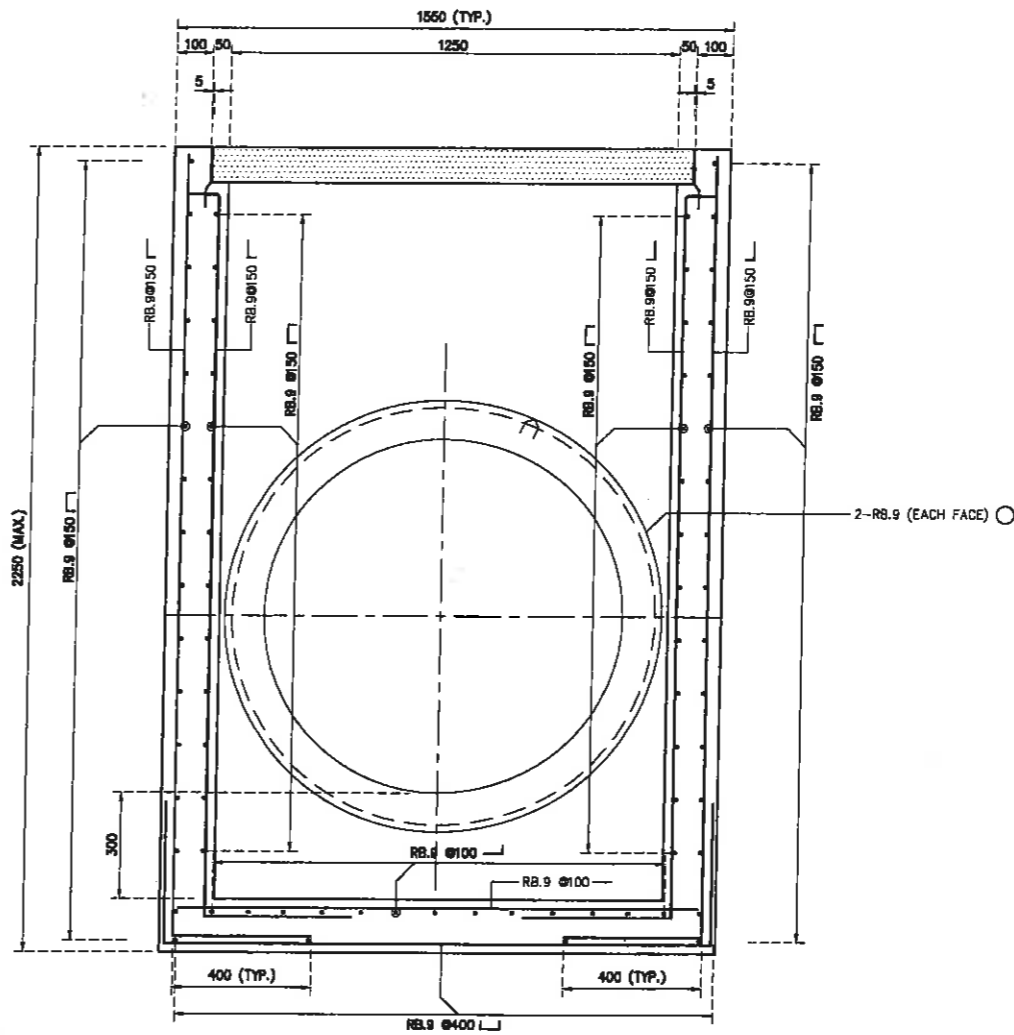
แบบแสดง

แบบมาตรฐาน บ่อพักน้ำฝน แบบที่ 1-4



แบบเหล็กเสริมบ่อพักน้ำฝน รูปตัดที่ 5

มาตราส่วน A1=1:20 A3=1:40



แบบเหล็กเสริมบ่อพักน้ำฝน รูปตัดที่ 6

มาตราส่วน A1=1:20 A3=1:40

หมายเหตุ

1. มิติขนาดกำหนดไว้เป็นมิลลิเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบก่อสร้าง ต่อที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้างก่อนดำเนินการ
3. คอนกรีตรับแรงกดประลัย (fc) เมื่ออายุ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 65 นิวตัน ต่อ ตารางเมตร
4. ใช้ซีเมนต์ประเภทที่ 1

บริษัทที่ปรึกษา



บริษัท โฟร์ทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
FOURTIER CONSULTANTS CO., LTD.

ผู้จัดการโครงการ

*[Signature]*

วิศวกรโยธา

*[Signature]*

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

*[Signature]*

วิศวกรไฟฟ้า

*[Signature]*

วิศวกรเครื่องกล

*[Signature]*

วิศวกรโยธา

*[Signature]*

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

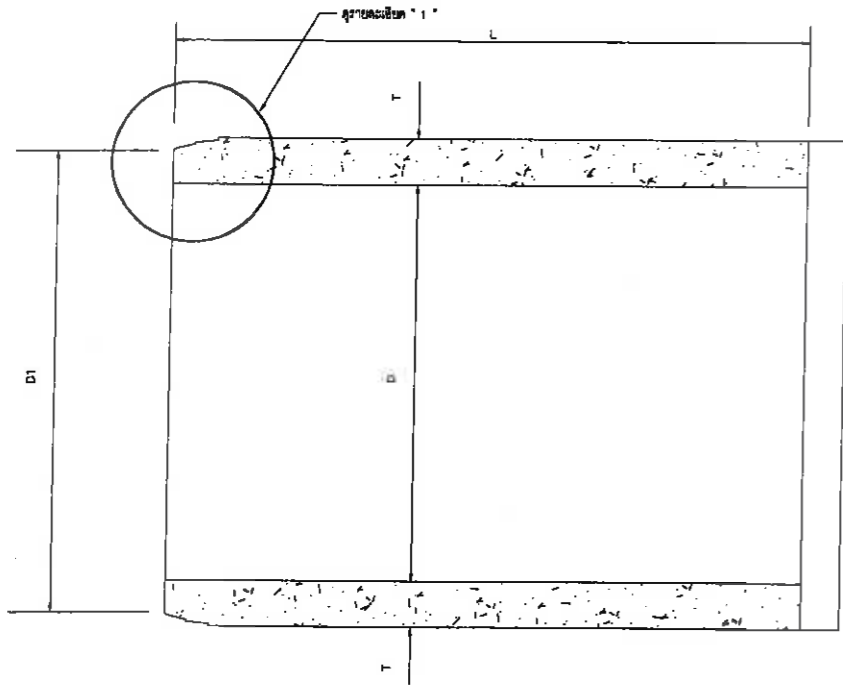
*[Signature]*

มาตราส่วน A1 = 1:10 A3 = 1:20

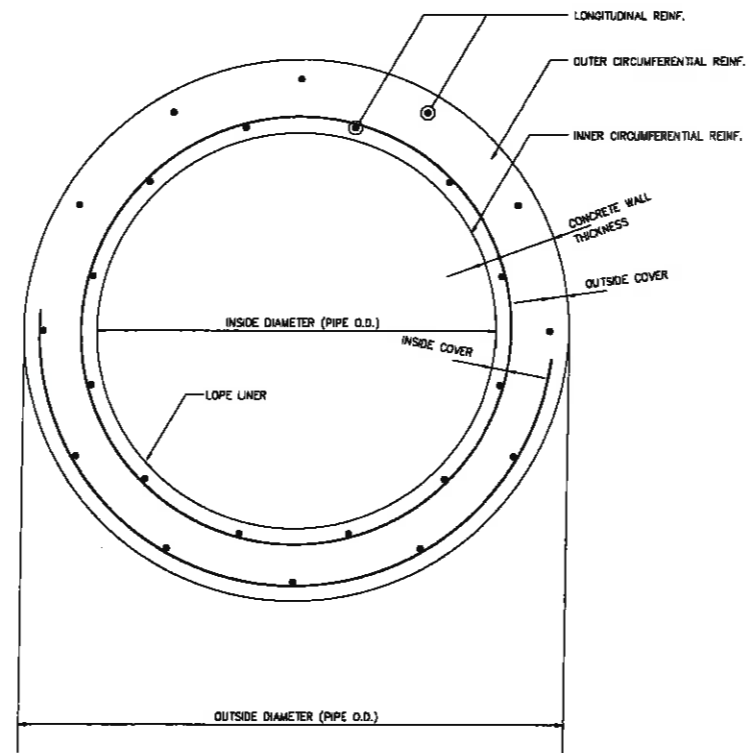
วันที่ 17 มิ.ย. 2565

แบบเลขที่ 21/2565

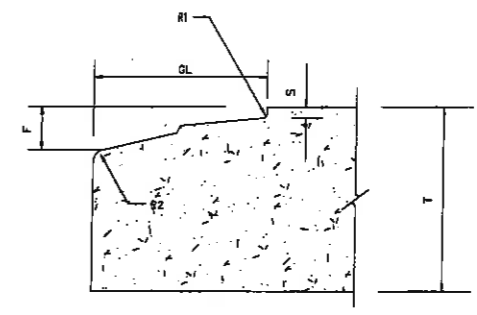
แผ่นที่ 77 81



รูปตัดตามยาว



รูปตัดทั่วไป



รายละเอียด " 1 "

ตารางแสดงขนาดและรูปร่าง

NOMINAL SIZE	PIPE I.D. (mm)	D1 (mm)	O.D. (mm)	THICKNESS T (mm)	EFFECTIVE LENG L (mm)	LC1 (mm)	LC (mm)	TC (mm)	SIZE OF RUBBER SEAL	TC1 (mm)	GL (mm)	S (mm)	F (mm)	R1 (mm)	R2 (mm)
800	800	976	1000	100	2000	120	250	4.5	19	12	133	7.0	18	3	4
1000	1000	1196	1220	110	2000	120	250	4.5	19	12	133	7.0	18	3	4

ตารางรายละเอียดเหล็กเสริม

NOMINAL (mm)	WALL THK (mm)	CONCRETE COVER (mm)		LONGITUDINAL REINFORCEMENT						CIRCUMFERENTIAL REINFORCEMENT			
		OUTER (mm)	INNER (mm)	OUTER (mm)		INNER (mm)		OUTER (mm)		INNER (mm)			
		WRE #	NO.EA	Do	WRE #	NO.EA	Do	WRE #	SPACING	WRE #	SPACING	WRE #	SPACING
800	100	25	25	8	6	918	8	6	850	8	100	8	70
1000	110	25	25	8	6	1138	8	6	1050	8	91	8	68

หมายเหตุ

1. ผนังเป็นชนิดผสม นอกจากที่แสดงไว้เป็นข้อข้าง
2. คอนกรีตเสริมแรงชนิดพิเศษ (fc) มีอายุ 28 วัน คงไม่ต่ำกว่า 65 ปีขึ้นไป คม ตารางมีผสม
3. เหล็กเสริมของคอนกรีต ใช้มาตรฐาน BS 4482 กำหนดขนาดและระยะของเหล็ก (s) ไม่ต่ำกว่า 40 ปีขึ้นไป คม ตารางมีผสม
4. ใช้ผนังประเภทที่ 1



เมืองพญา

โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียและระบบรวบรวมน้ำฝน ระยะที่ ๑ บริเวณชุมชนหน้าบ้านเกาะล้าน เมืองพญา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ปลูกสร้าง  
เกาะล้าน, เมืองพญา

สำรวจ / เขียนแบบ  
*(Signature)*  
(นายภูธรเนตต์ เสฎฐาพงศ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ  
*(Signature)*  
(นายเกียรติศักดิ์ คงเชิด)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ  
*(Signature)*  
(นายชินกร กระดังง)  
ผู้อำนวยการส่วนผังเมือง รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจ  
*(Signature)*

ตรวจ  
*(Signature)*  
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย)  
รองปลัดเมืองพญา

อนุมัติ  
*(Signature)*  
เรือดรี  
(ปราโมทย์ ทัพพี)  
ปลัดเมืองพญา ปฏิบัติหน้าที่  
นายกเมืองพญา

แก้ไขครั้งที่	วันที่	รายการแก้ไข	แก้ไขโดย

แบบแสดง  
แบบแสดงรายละเอียดท่อระบายน้ำฝน คสล.

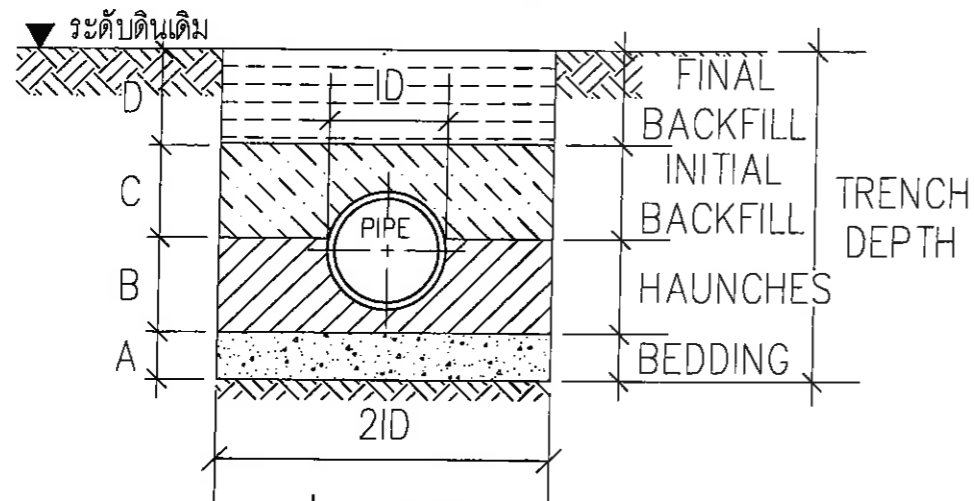
มาตราส่วน  
A1 = 1:10  
A3 = 1:20  
วันที่ 17 มิ.ย. 2565  
แบบเลขที่ 21/2565  
แผ่นที่ 78  
81

บริษัทที่ปรึกษา  
**Fourtier**  
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
FOURTIER CONSULTANTS CO., LTD.

ผู้จัดการโครงการ *(Signature)*  
วิศวกรโยธา *(Signature)*  
วิศวกรเครื่องกล *(Signature)*

วิศวกรโยธา *(Signature)*  
วิศวกรสิ่งแวดล้อม *(Signature)*

วิศวกรไฟฟ้า *(Signature)*



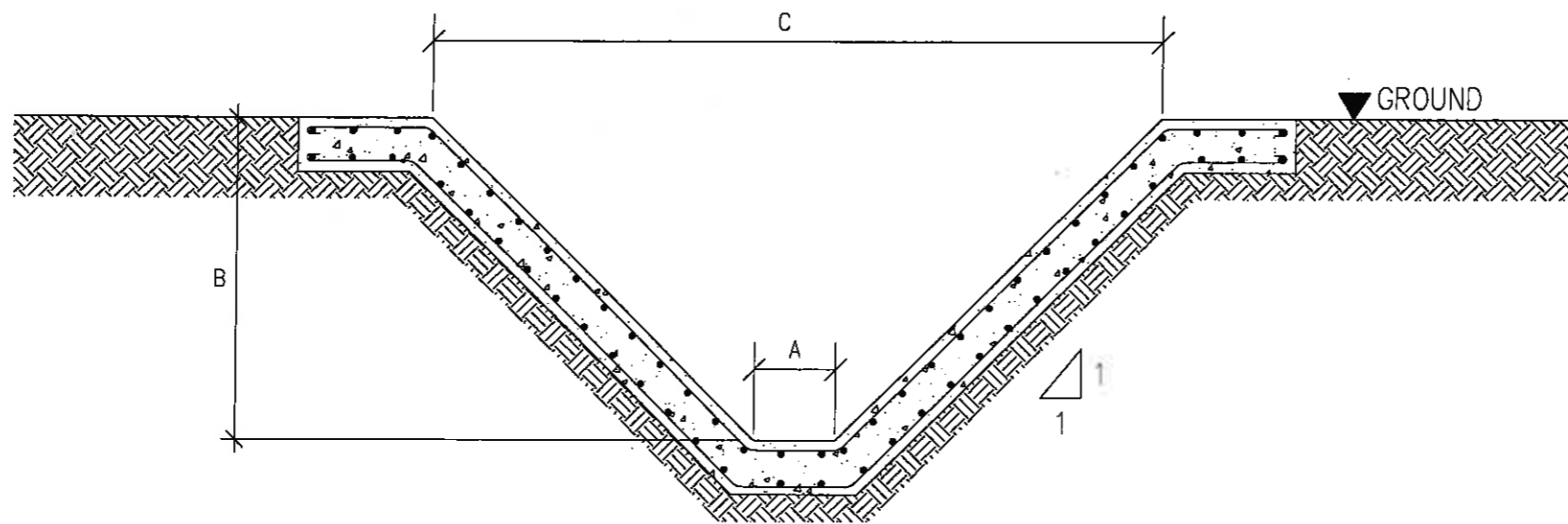
แบบวางท่อเอชดีพีอี (HDPE)

NTS.

HDPE PIPE					
NO.	ID (MM.)	A	B	C	D*
1	100	100	50	150	VARIES
2	150	100	75	175	VARIES
3	200	100	100	200	VARIES
4	250	100	125	225	VARIES
5	300	100	150	250	VARIES
6	350	100	175	275	VARIES
7	400	100	200	300	VARIES

หมายเหตุ

1. ความลึกช่วง D ขึ้นกับระดับการติดตั้งบ่อพักน้ำเสีย



แบบมาตรฐานรางเปิดรูปตัววี

มาตราส่วน

A3 1:25



เมืองพัทยา

โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียและระบบรวบรวมน้ำฝน ระยะที่ ๑ บริเวณชุมชนเทศบาลนาคะลาน เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ปลูกสร้าง

นาคะลาน, เมืองพัทยา

สำรวจ / เขียนแบบ

*(Signature)*

(นายภูฏอนศักดิ์ เสฎฐาพงศ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

*(Signature)*

(นายเกียรติศักดิ์ คงเขียว)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

*(Signature)*

(นายชินกร กระดังงา)  
ผู้อำนวยการส่วนผังเมือง รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจ

ตรวจ

*(Signature)*

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย)  
รองปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

*(Signature)*

เจือศรี (ปราโมทย์ ฐิติพันธ์)  
ปลัดเมืองพัทยา ปฏิบัติหน้าที่นายกเมืองพัทยา

แก้ไขครั้งที่

วันที่

รายการแก้ไข

แก้ไขโดย

แบบแสดง

แบบมาตรฐานรางระบายน้ำฝน ศสค.

บริษัท

**Fourtier**

บริษัท โฟร์-tier คอนซัลแตนต์ จำกัด  
FOURTIER CONSULTANTS CO., LTD.

ผู้จัดการโครงการ

*(Signature)*

วิศวกรโยธา

*(Signature)*

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

*(Signature)*

วิศวกรไฟฟ้า

*(Signature)*

วิศวกรเครื่องกล

*(Signature)*

วิศวกรโยธา

*(Signature)*

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

*(Signature)*

มาตราส่วน

1:25

วันที่

17 มิ.ย. 2565

แบบเลขที่

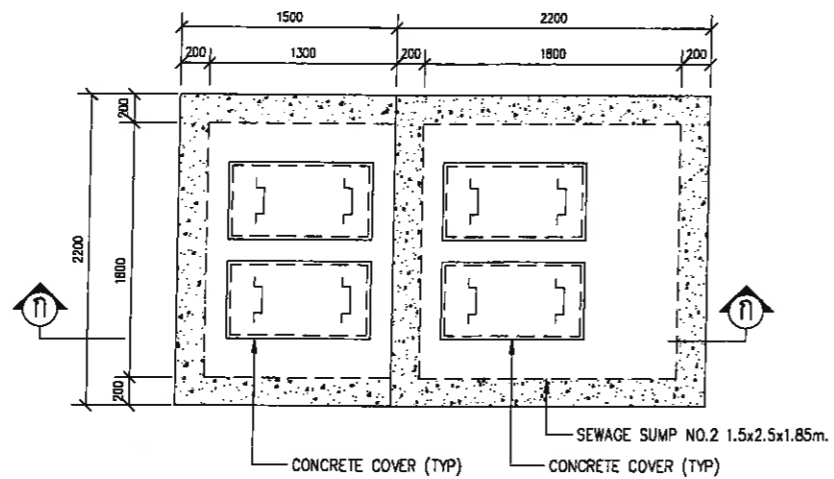
2/2565

แผ่นที่

79

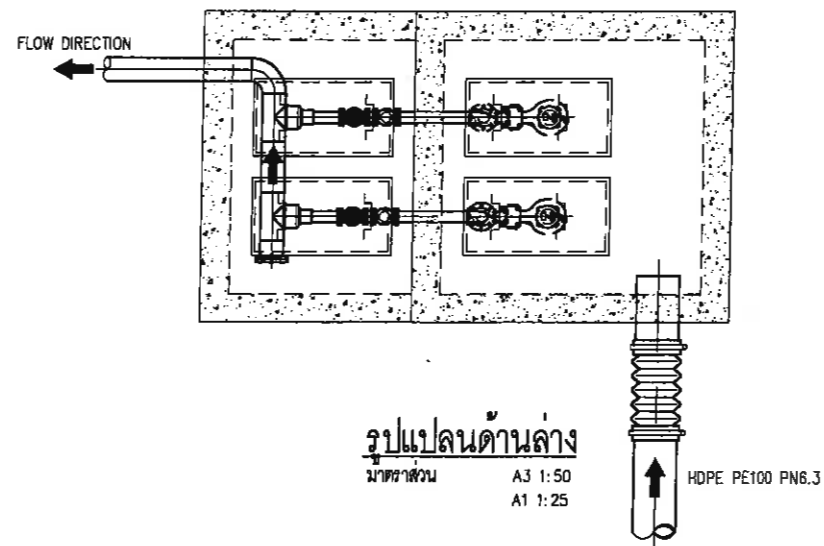
81





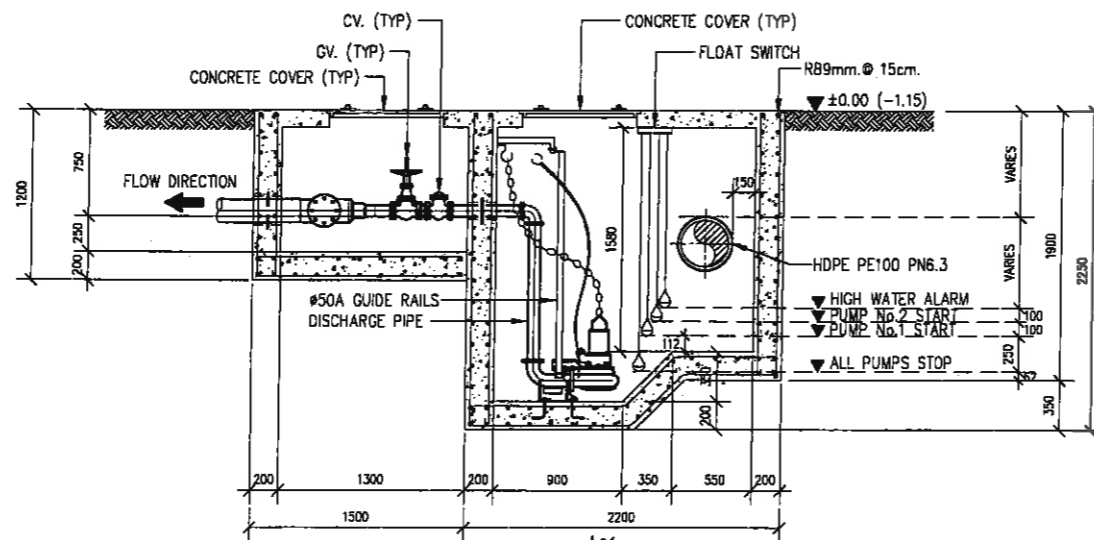
**รูปแปลนด้านบน**

มาตราส่วน A3 1:50  
A1 1:25



**รูปแปลนด้านล่าง**

มาตราส่วน A3 1:50  
A1 1:25



**รูปตัด ก-ก**

มาตราส่วน A3 1:50  
A1 1:25

**แบบขยายท่อสูบน้ำเสีย**

มาตราส่วน A3 1:50  
A1 1:25



เมืองพัทยา

โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียและระบบ  
รวบรวมน้ำฝน ระยะที่ ๑ บริเวณชุมชนหน้าบ้าน  
เกาะล้าน เมืองพัทยา  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ปลูกสร้าง

เกาะล้าน , เมืองพัทยา

สำรวจ / เขียนแบบ

*(Signature)*

(นายภูฏอนศักดิ์ เสฎฐาพงศ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

*(Signature)*

(นายเกียรติศักดิ์ คงเขียว)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

*(Signature)*

(นายชินนกร กระดังงา)  
ผู้อำนวยการส่วนผังเมือง รักษาการในตำแหน่ง  
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจ

*(Signature)*

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย)  
รองปลัดเมืองพัทยา

ตรวจ

*(Signature)*

(ปราโมทย์ งามทิพย์)  
ปลัดเมืองพัทยา ปฏิบัติหน้าที่  
นายกเมืองพัทยา

อนุมัติ

*(Signature)*

แก้ไขครั้งที่	วันที่	รายการแก้ไข	แก้ไขโดย

แบบแสดง

มาตรฐานการติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสีย

มาตราส่วน 1:50 วันที่ 17 มิ.ย. 2565

แบบเลขที่ 21/2565

หน้า 80 / 81

บริษัท



บริษัท โฟร์-tier คอนซัลแตนต์ จำกัด  
FOURTIER CONSULTANTS CO., LTD.

ผู้จัดการโครงการ

*(Signature)*

วิศวกรโยธา

*(Signature)*

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

*(Signature)*

วิศวกรไฟฟ้า

*(Signature)*

วิศวกรเครื่องกล

*(Signature)*

วิศวกรโยธา

*(Signature)*

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

*(Signature)*

EQUIPMENT LIST OF PUMP STATION  
(รายการเครื่องจักร และอุปกรณ์ ในสถานีสูบน้ำเสีย)

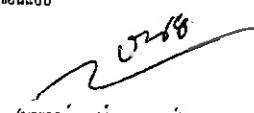
ITEM	TAG NUMBER	DESCRIPTION	SPECIFICATION	PUMP EFFICIENCY (%)	EACH CAPACITY	MOTOR			NO. OF REQUIRED			DRIVE UNIT	REMARKS :
						kw (ไม่น้อยกว่า)	Hz	PH	DUTY	STAND BY	TOTAL		
1. สถานีสูบน้ำเสียที่ 1 (PUMP STATION NO. 1)													
1.1	SP-01-01-02	SUBMERSIBLE PUMP	NON CLOG TYPE, CUTTER IMPELLER	≥ 65	Q = 0.6 m3/min TDH = 20 m	5.5	50	THREE	1	1	2		
2. สถานีสูบน้ำเสียที่ 2 (PUMP STATION NO. 2)													
2.1	SP-02-01-02	SUBMERSIBLE PUMP	NON CLOG TYPE, CUTTER IMPELLER	≥ 65	Q = 0.6 m3/min TDH = 20 m	5.5	50	THREE	1	1	2		
3. สถานีสูบน้ำเสียที่ 3 (PUMP STATION NO. 3)													
3.1	SP-03-01-02	SUBMERSIBLE PUMP	NON CLOG TYPE, CUTTER IMPELLER	≥ 65	Q = 0.1 m3/min TDH = 12 m	0.4	50	THREE	1	1	2		
4. สถานีสูบน้ำเสียที่ 4 (PUMP STATION NO. 4)													
4.1	SP-04-01-02	SUBMERSIBLE PUMP	NON CLOG TYPE, CUTTER IMPELLER	≥ 65	Q = 0.2 m3/min TDH = 12 m	0.75	50	THREE	1	1	2		
5. สถานีสูบน้ำเสียที่ 5 (PUMP STATION NO. 5)													
5.1	SP-05-01-02	SUBMERSIBLE PUMP	NON CLOG TYPE, CUTTER IMPELLER	≥ 65	Q = 0.2 m3/min TDH = 12 m	0.75	50	THREE	1	1	2		
6. สถานีสูบน้ำเสียที่ 6 (PUMP STATION NO. 6)													
6.1	SP-06-01-02	SUBMERSIBLE PUMP	NON CLOG TYPE, CUTTER IMPELLER	≥ 65	Q = 0.2 m3/min TDH = 12 m	0.75	50	THREE	1	1	2		
7. สถานีสูบน้ำเสียที่ 7 (PUMP STATION NO. 7)													
7.1	SP-07-01-02	SUBMERSIBLE PUMP	NON CLOG TYPE, CUTTER IMPELLER	≥ 65	Q = 0.1 m3/min TDH = 12 m	0.4	50	THREE	1	1	2		
8. สถานีสูบน้ำเสียที่ 8 (PUMP STATION NO. 8)													
8.1	SP-08-01-02	SUBMERSIBLE PUMP	NON CLOG TYPE, CUTTER IMPELLER	≥ 65	Q = 0.1 m3/min TDH = 12 m	0.4	50	THREE	1	1	2		
9. สถานีสูบน้ำเสียที่ 9 (PUMP STATION NO. 9)													
9.1	SP-09-01-02	SUBMERSIBLE PUMP	NON CLOG TYPE, CUTTER IMPELLER	≥ 65	Q = 0.2 m3/min TDH = 12 m	0.75	50	THREE	1	1	2		
10. สถานีสูบน้ำเสียที่ 10 (PUMP STATION NO. 10)													
10.1	SP-10-01-02	SUBMERSIBLE PUMP	NON CLOG TYPE, CUTTER IMPELLER	≥ 65	Q = 0.1 m3/min TDH = 12 m	0.4	50	THREE	1	1	2		
11. สถานีสูบน้ำเสียที่ 11 (PUMP STATION NO. 11)													
11.1	SP-11-01-02	SUBMERSIBLE PUMP	NON CLOG TYPE, CUTTER IMPELLER	≥ 65	Q = 0.1 m3/min TDH = 12 m	0.4	50	THREE	1	1	2		
12. สถานีสูบน้ำเสียที่ 12 (PUMP STATION NO. 12)													
12.1	SP-12-01-02	SUBMERSIBLE PUMP	NON CLOG TYPE, CUTTER IMPELLER	≥ 65	Q = 0.1 m3/min TDH = 12 m	0.4	50	THREE	1	1	2		
13. สถานีสูบน้ำเสียที่ 13 (PUMP STATION NO. 13)													
13.1	SP-13-01-02	SUBMERSIBLE PUMP	NON CLOG TYPE, CUTTER IMPELLER	≥ 65	Q = 0.1 m3/min TDH = 12 m	0.4	50	THREE	1	1	2		
14. สถานีสูบน้ำเสียที่ 14 (PUMP STATION NO. 14)													
14.1	SP-1401-02	SUBMERSIBLE PUMP	NON CLOG TYPE, CUTTER IMPELLER	≥ 65	Q = 0.1 m3/min TDH = 12 m	0.4	50	THREE	1	1	2		
15. สถานีสูบน้ำเสียที่ 15 (PUMP STATION NO. 15)													
15.1	SP-15-01-02	SUBMERSIBLE PUMP	NON CLOG TYPE, CUTTER IMPELLER	≥ 65	Q = 0.1 m3/min TDH = 12 m	0.4	50	THREE	1	1	2		
16. สถานีสูบน้ำเสียที่ 16 (PUMP STATION NO. 16)													
16.1	SP-16-01-02	SUBMERSIBLE PUMP	NON CLOG TYPE, CUTTER IMPELLER	≥ 65	Q = 0.2 m3/min TDH = 8 m	0.75	50	THREE	1	1	2		
17. สถานีสูบน้ำเสียที่ 17 (PUMP STATION NO. 17)													
17.1	SP-17-01-02	SUBMERSIBLE PUMP	NON CLOG TYPE, CUTTER IMPELLER	≥ 65	Q = 1.0 m3/min TDH = 30 m	22	50	THREE	1	1	2		
18. สถานีสูบน้ำเสียที่ 18 (PUMP STATION NO. 18)													
18.1	SP-18-01-02	SUBMERSIBLE PUMP	NON CLOG TYPE, CUTTER IMPELLER	≥ 65	Q = 1.0 m3/min TDH = 30 m	22	50	THREE	1	1	2		
19. สถานีสูบน้ำเสียที่ 19 (PUMP STATION NO. 19)													
19.1	SP-19-01-02	SUBMERSIBLE PUMP	NON CLOG TYPE, CUTTER IMPELLER	≥ 65	Q = 0.1 m3/min TDH = 12 m	0.4	50	THREE	1	1	2		
20. สถานีสูบน้ำเสียที่ 20 (PUMP STATION NO. 20)													
20.1	SP-20-01-02	SUBMERSIBLE PUMP	NON CLOG TYPE, CUTTER IMPELLER	≥ 65	Q = 0.2 m3/min TDH = 12 m	0.75	50	THREE	1	1	2		
21. สถานีสูบน้ำเสียที่ 21 (PUMP STATION NO. 21)													
21.1	SP-21-01-02	SUBMERSIBLE PUMP	NON CLOG TYPE, CUTTER IMPELLER	≥ 65	Q = 0.1 m3/min TDH = 12 m	0.4	50	THREE	1	1	2		
22. สถานีสูบน้ำเสียที่ 22 (PUMP STATION NO. 22)													
22.1	SP-22-01-02	SUBMERSIBLE PUMP	NON CLOG TYPE, CUTTER IMPELLER	≥ 65	Q = 1.0 m3/min TDH = 30 m	22	50	THREE	1	1	2		
23. สถานีสูบน้ำเสียที่ 23 (PUMP STATION NO. 23)													
23.1	SP-23-01-02	SUBMERSIBLE PUMP	NON CLOG TYPE, CUTTER IMPELLER	≥ 65	Q = 1.0 m3/min TDH = 30 m	22	50	THREE	1	1	2		

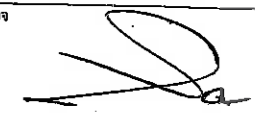


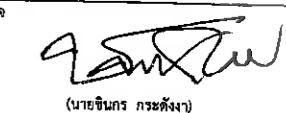
เมืองพัทยา

โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียและระบบรวบรวมน้ำฝน ระยะที่ ๑ บริเวณชุมชนหนองนาบอน เกาะล้าน เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

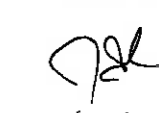
สถานที่ปลูกสร้าง  
เกาะล้าน , เมืองพัทยา

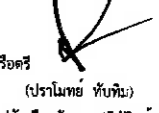
สำรวจ / เขียนแบบ  
  
(นายภูภูมิ เนตต์ เสฎฐพงศ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ  
  
(นายเกียรติศักดิ์ คงเขียว)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ  
  
(นายชินกร กระตัง)  
ผู้อำนวยการส่วนผังเมือง วิชาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจ

ตรวจ  
  
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย)  
รองหัวหน้าเมืองพัทยา

อนุมัติ  
  
เจือศรี  
(ปราโมทย์ หับทิม)  
ปลัดเมืองพัทยา ปฏิบัติหน้าที่นายกเมืองพัทยา

แก้ไขครั้งที่ วันที่ รายการแก้ไข แก้โดย

แบบแสดง

รายการเครื่องจักร และอุปกรณ์

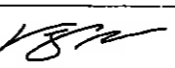
มาตรฐาน NTS วันที่ 47 มิ.ย. 2565  
แบบเลขที่ 21/2565 หน้าที่ 81

บริษัทที่ปรึกษา

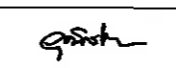


บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  
FOURTIER CONSULTANTS CO., LTD.

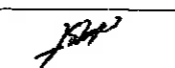
ผู้จัดการโครงการ



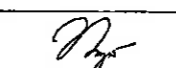
วิศวกรโยธา



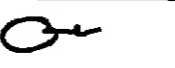
วิศวกรสิ่งแวดล้อม



วิศวกรไฟฟ้า



วิศวกรเครื่องกล



วิศวกรโยธา



วิศวกรสิ่งแวดล้อม

