



โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์และระบบระบายน้ำ
งานชดเชยสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 4 ภูเก็ต (Revise 1)
ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

เจ้าของโครงการ : สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 4 ภูเก็ต
ออกแบบ : สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ต

 4.0000 ๒๕๖๕

สารบัญแบบ	
1	สารบัญแบบ
2	แผนที่สังเขป
3	แปลนแสดงค่าระดับพื้นที่ถมดินปรับบริเวณเพื่อปรับระดับ
4	รูปตัดแสดงค่าระดับงานถมดินปรับพื้นที่
5	แปลนผังบริเวณงานปรับพื้นที่เพื่อปรับระดับ
6	ผังบริเวณระบบระบายน้ำ
7	แบบขยายบ่อพักหักมุม
8	แบบขยายรางระบายน้ำรูปตัววีริมขอบทาง วางบนท่อระบายน้ำ และบ่อพัก
9	รายละเอียดประกอบแบบบ่อพัก และรางระบายน้ำ



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดฉะเชิงเทรา

เจ้าของ
สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และการเหมืองแร่ เขต 4 ภูเก็ต

แบบ
ปรับปรุงทัศนและระบบระบายน้ำงานชดเชยสำนักงาน
อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 4 ภูเก็ต
(Revise 1)

สำรวจ
เจ้าหน้าที่สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.ภูเก็ต

เขียนแบบ
(นายมนตรี ชูทอง)
พนักงานสถาปนิก

สถาปนิก
(นายมนตรี ชูทอง)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง
(นายนิวัฒน์ มงคลบุญญกุล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

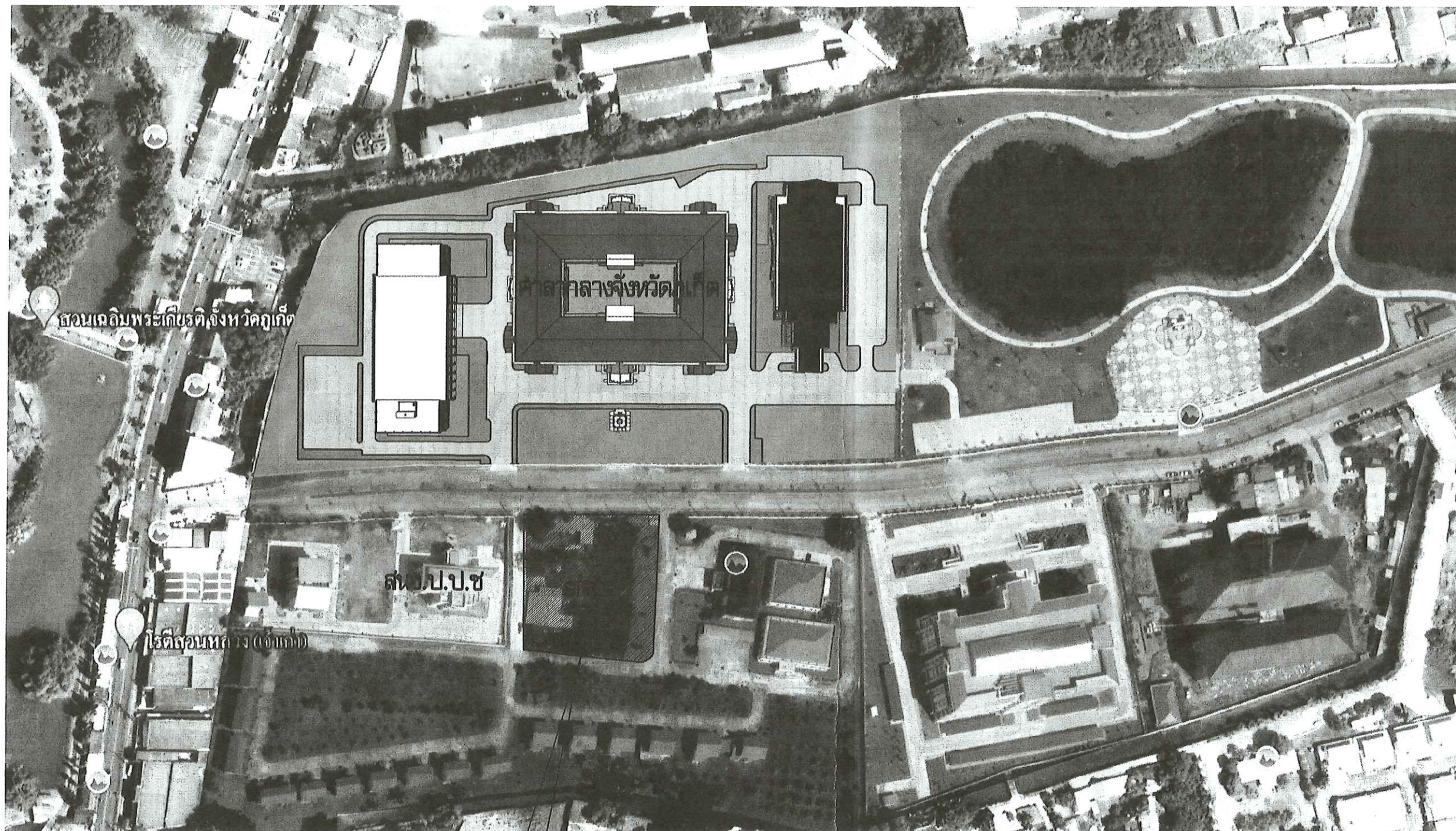
ตรวจ
(นายอนันต์ ชูช่วย)
นายช่างโยธาอาวุโส

เห็นชอบ
(นายจตุรวิทย์ เสถียรรังสรรค์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ต

แสดงแบบ
สารบัญแบบ

มาตรฐาน NTS. เลขที่แบบ ยผจ.ภก. 18/2564
(Revise 1)
วันเดือนปี 13-07-2566 แผ่นที่ จำนวนแผ่น
1/9 9

4036 5868



ตำแหน่งพื้นที่ปรับปรุงที่ดินและระบบระบายน้ำงานชดเชย
สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 4 ภูเก็ต

แผนที่สังเขป
มาตราส่วน NTS.



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดภูเก็ต

เจ้าของ
สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และการเหมืองแร่ เขต 4 ภูเก็ต

แบบ
ปรับปรุงที่ดินและระบบระบายน้ำงานชดเชยสำนักงาน
อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 4 ภูเก็ต
(Revise 1)

สำรวจ
เจ้าหน้าที่สำนักงาน โยธาธิการและผังเมือง จ. ภูเก็ต

เขียนแบบ

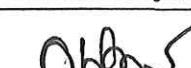
(นายมนตรี สุทอง)
พนักงานสถาปนิก

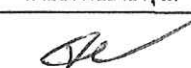
สถาปนิก

(นายมนตรี สุทอง)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

(นายนิวัฒน์ มงคลบุญญกุล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

(นายอนันต์ สุช่วย)
นายช่างโยธาอาวุโส

เห็นชอบ

(นายจตุรวิทย์ เสถียรรังสฤษฎ์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ต

แสดงแบบ
แผนที่สังเขป

มาตราส่วน NTS.	เลขที่แบบ ขผจ.ภก 18/2564 (Revise 1)
วันเดือนปี 13-07-2566	แผ่นที่ 2/9
ตำแหน่งแผนที่	จำนวนแผ่น 9

 4.05.66 18/07/2566



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดภูเก็ต

เจ้าของ
สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และการเหมืองแร่ เขต 4 ภูเก็ต

แบบ
ปรับปรุงทัศนและระบบระบายน้ำงานชลประทานสำนักงาน
อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 4 ภูเก็ต
(Revise 1)

สาขา
เจ้าหน้าที่สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.ภูเก็ต

เขียนแบบ
(นายมนตรี ชูทอง)
พนักงานสถาปนิก

สถาปนิก
(นายมนตรี ชูทอง)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง
(นายนิวัฒน์ มงคลบุญญกุล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ
(นายอนันต์ ชูช่วย)
นายช่างโยธาอาวุโส

เห็นชอบ
(นายจตุรวิทย์ เสถียรวิมล)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ต

แสดงแบบ
แปลนแสดงค่าระดับพื้นที่ถมดินปรับบริเวณเพื่อปรับระดับ

มาตราส่วน 1:400	เลขที่แบบ ยผก.ภท. 18/2564 (Revise 1)
วันเดือนปี 13-07-2566	แผ่นที่ 3/9
ชื่อแผนผัง	จำนวนแผ่น 9

แปลนแสดงค่าระดับพื้นที่ถมดินปรับบริเวณเพื่อปรับระดับ

มาตราส่วน

1:400

9.0000 2566



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดภูเก็ต

เจ้าของ

สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และการเหมืองแร่ เขต 4 ภูเก็ต

แบบ

ปรับปรุงทัศนียภาพและระบบระบายน้ำงานเขตเทศบาลเมือง
อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 4 ภูเก็ต
(Revise 1)

สำรวจ

เจ้าหน้าที่สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ. ภูเก็ต

เขียนแบบ

(นายมนตรี ชูทอง)
พนักงานสถาปนิก

สถาปนิก

(นายมนตรี ชูทอง)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

(นายนิวัฒน์ มงคลบุญญกุล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

(นายอนันต์ ชูช่วย)
นายช่างโยธาอาวุโส

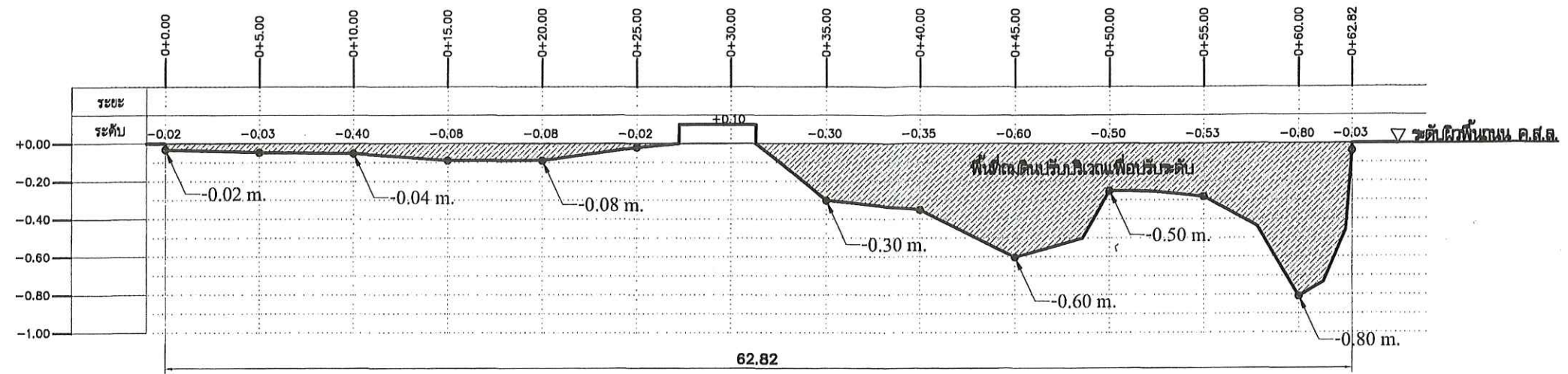
เห็นชอบ

(นายจาวุฑฒ์ เสถียรวิจิตร)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ต

แสดงแบบ

รูปตัดแสดงค่าระดับงานถมดินปรับพื้นที่

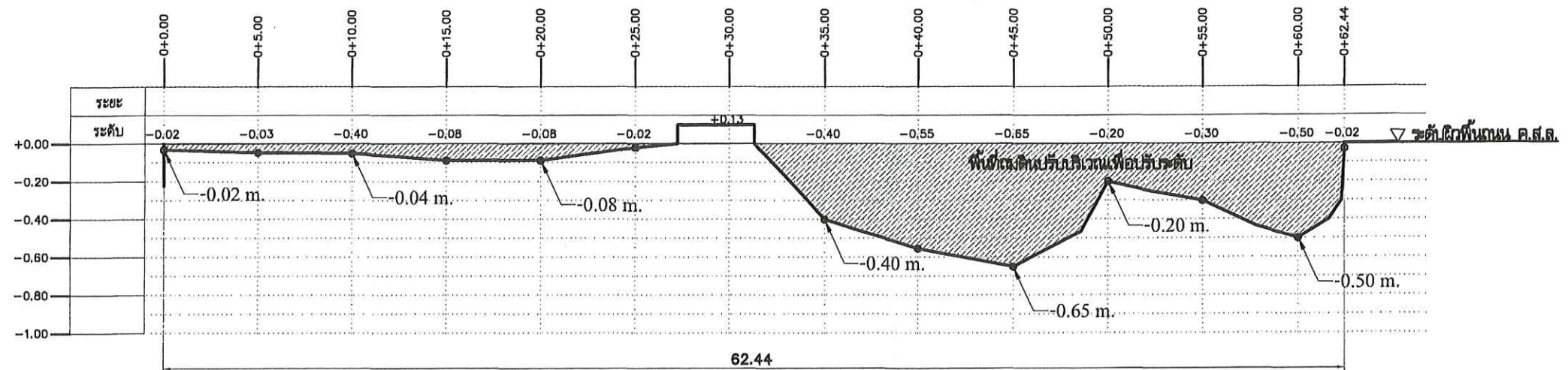
มาตราส่วน 1:300	เลขที่แบบ ยผจ.ภก. 18/2564 (Revise 1)
วันเดือนปี 13-07-2566	แผ่นที่ 4/9
ใช้แทนแบบ	จำนวนแผ่น 9



แนวรูปตัด ก-ก แสดงระดับถมดิน

มาตราส่วน

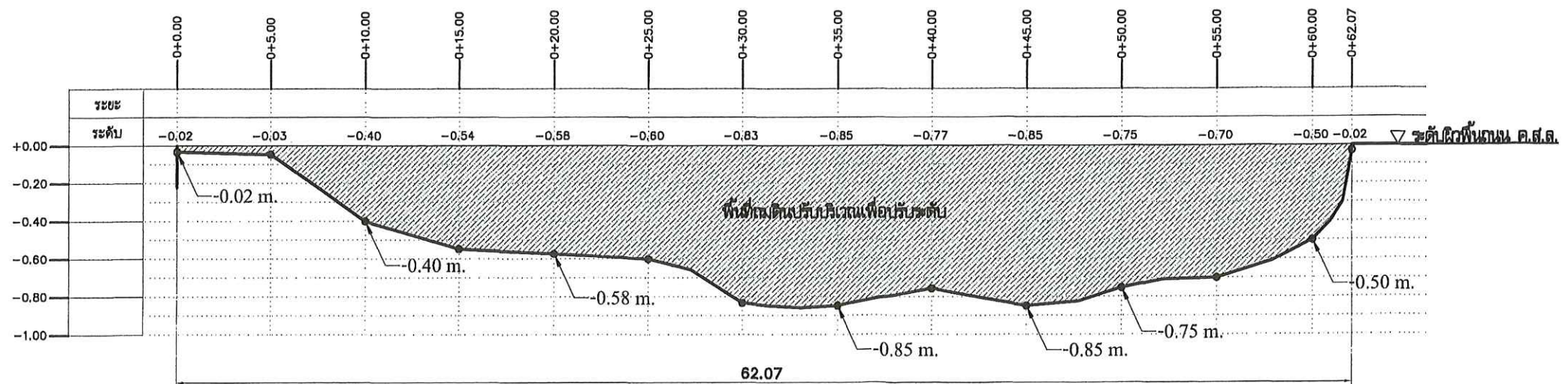
1:300



แนวรูปตัด ข-ข แสดงระดับถมดิน

มาตราส่วน

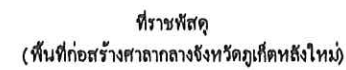
1:300



แนวรูปตัด ค-ค แสดงระดับถมดิน

มาตราส่วน

1:300



เจ้าของ
สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และการเหมืองแร่ เขต 4 ภูเก็ต

แบบ
 ปรับภูมิทัศน์และระบบระบายน้ำงานชุดเขื่อนสำนักงาน
 อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 4 ภูเก็ต
 (Revise 1)

สาขา

เจ้าหน้าที่สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.ภูเก็ต

เขียนแบบ



(นายมนตรี ชูทอง)
พนักงานสถาปนิก

สถาปนิก

(นายมนตรี ชูทอง)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

(นายนิวัฒน์ มงคลวิทยบุญกุล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ



(นายอนันต์ ชูช่วง)
นายก อบจ. อ่างทอง

เห็นชอบ

(นายจาววิทย์ ศรียวรั้งสกุล)

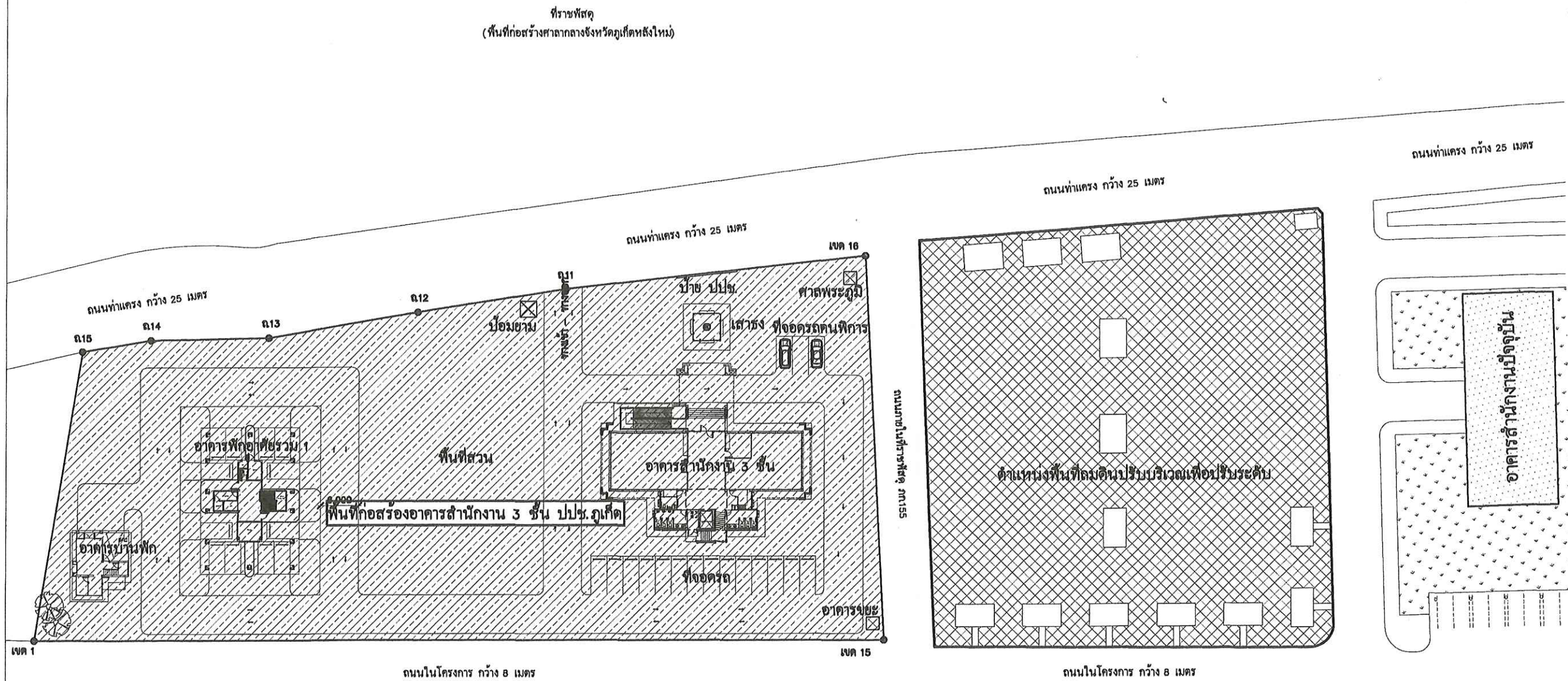
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ต

แสดงแบบ

แปลนผังบริเวณงานปรับพื้นที่เพื่อปรับระดับ

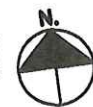
มาตราส่วน 1:700	เลขแบบ ขผจ.ภก 18/2564 (Revise 1)
-----------------	-------------------------------------

วันเดือนปี 13-07-2566		แผ่นที่ 5/9	จำนวนแผ่น 9
ใช้แทนแผ่นที่	เลขที่เก็บแบบ		



ที่ราชพัสดุ ภก155
(สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ใช้ประโยชน์)

แปลนผังบริเวณงานปรับพื้นที่เพื่อปรับระดับ
มาตราส่วน 1:700



4.00mm 2022/05/25



พิจารณา
สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และการเหมืองแร่ เขต 4 ภูเก็ต

แบบ
ปรับปรุงวิถีทัศน์และระบบระบายน้ำงานชลประทานสำนักงาน
อุทกศาสตร์มณฑลฉ่านและกรมเหมืองแร่ เขต 4 กู้ภัย
(Revise 1)

สำรวจ

เจ้าหน้าที่สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.ภูเก็ต

เขียนแบบ



(นายมนตรี ชูทอง)
พนักงานสถาปนิก

ตกานนิก

 (นายมนตรี ชูทอง)
 พนักงานสถาปนิก

วิชากรโคมสงฆ์
 (นายนิวัฒน์ มงคลกิตติโยกุล)
 วิชากรโคมสงฆ์

คปรว

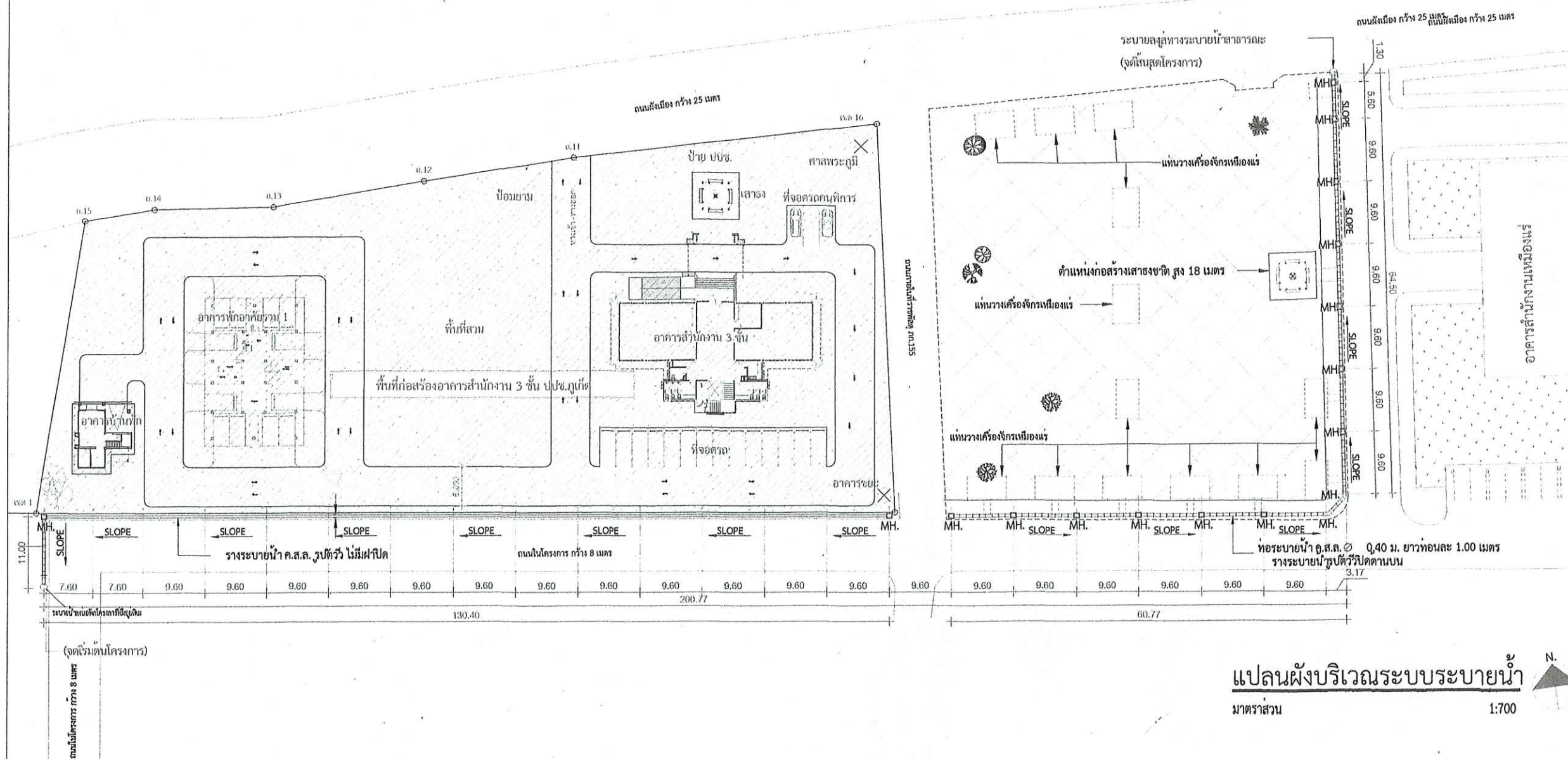

(นายอนันต์ ฐูช่วย)
นายช่างโยธาอาวุโส

ให้นรชบ

(นายจาวุฒิพงศ์ เตชียรังตฤณดี)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ต

แบบ

ภาคทฤษฎี		ตรีทแบบ มข.ภ.ก. 18/2564 (Revise 1)	
วันที่สอบ 13-07-2566		แก้ไขที่	จำนวนแผ่น
เขียนแบบแก้ไข	แก้ไขที่แบบ	6/9	9



งานปลูกหญ้า งานหน้าดิน และใส่ปุ๋ยหมัก ปรับภูมิทัศน์เป็นสนามหญ้า

แปลนผังบริเวณระบบระบายน้ำ
มาตราส่วน 1:700

รายการปริมาณงานก่อสร้าง สำหรับงานระบบระบายน้ำ

ข้อที่ 1 ช่วงกำแพง สนง. ปปช. เป็นรางระบายน้ำรูปตัววีริมขอบทาง ระยะ 139.40 ม. และบ่อพัก ค.ส.ล. พร้อมฝักปิด จำนวน 2 บ่อ

- | | |
|---|-------------------|
| 1.1 งานรางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัววีริมขอบทาง กว้าง 0.45 ม. สูง 0.15 ม. | จำนวน 141.40 เมตร |
| 1.2 งานบ่อพักสำหรับท่อ 0.40 ม. เฉพาะหัว และท้าย | จำนวน 2.00 บ่อ |
| 1.3 งานวางท่อ ค.ส.ล. 0.40 ม. (ชั้น 3) | จำนวน 11.00 ท่อน |

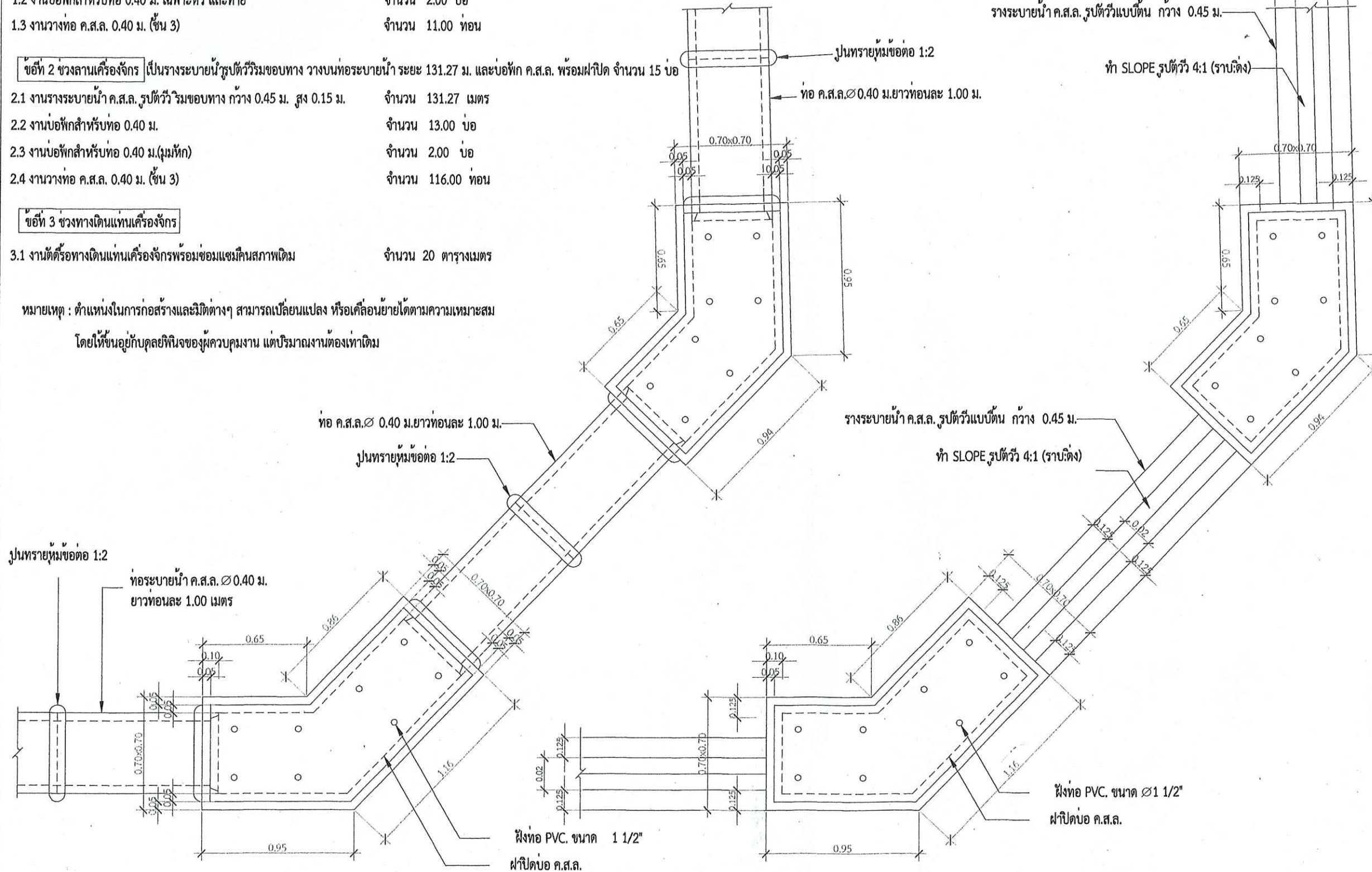
ข้อที่ 2 ช่วงลานเครื่องจักร เป็นรางระบายน้ำรูปตัววีริมขอบทาง วางบนท่อระบายน้ำ ระยะ 131.27 ม. และบ่อพัก ค.ส.ล. พร้อมฝักปิด จำนวน 15 บ่อ

- | | |
|---|-------------------|
| 2.1 งานรางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัววีริมขอบทาง กว้าง 0.45 ม. สูง 0.15 ม. | จำนวน 131.27 เมตร |
| 2.2 งานบ่อพักสำหรับท่อ 0.40 ม. | จำนวน 13.00 บ่อ |
| 2.3 งานบ่อพักสำหรับท่อ 0.40 ม. (มุมหัก) | จำนวน 2.00 บ่อ |
| 2.4 งานวางท่อ ค.ส.ล. 0.40 ม. (ชั้น 3) | จำนวน 116.00 ท่อน |

ข้อที่ 3 ช่วงทางเดินแทนเครื่องจักร

- | | |
|--|--------------------|
| 3.1 งานติดตั้งทางเดินแทนเครื่องจักรพร้อมซ่อมแซมคานาสถาปัตยกรรม | จำนวน 20 ตารางเมตร |
|--|--------------------|

หมายเหตุ : ตำแหน่งในการก่อสร้างและมิติต่างๆ สามารถเปลี่ยนแปลง หรือเคลื่อนย้ายได้ตามความเหมาะสม โดยให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่ปริมาณงานต้องเท่าเดิม



แปลนบ่อพัก ค.ส.ล.และแนวท่อคอนกรีตขนาด ϕ 0.40 ม.(ตรงมุมหัก)

มาตราส่วน 1:25

แปลนบ่อพัก ค.ส.ล.และแนวรางระบายน้ำคอนกรีตริมขอบทาง กว้าง 0.45 ม.(ตรงมุมหัก)

มาตราส่วน 1:25



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดภูเก็ต

เจ้าของ
สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และการเหมืองแร่ เขต 4 ภูเก็ต

แบบ
ปฐมูทิตินและระบบระบายน้ำงานเขตสำนักงาน
อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 4 ภูเก็ต
(Revise 1)

สำรวจ
เจ้าหน้าที่สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.ภูเก็ต

เขียนแบบ
(นายมนตรี ชูทอง)
พนักงานสถาปนิก

สถาปนิก
(นายมนตรี ชูทอง)
พนักงานสถาปนิก

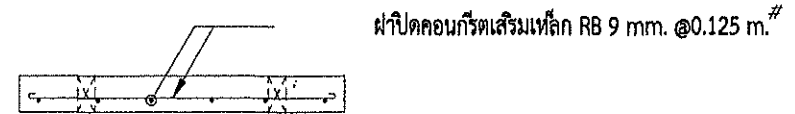
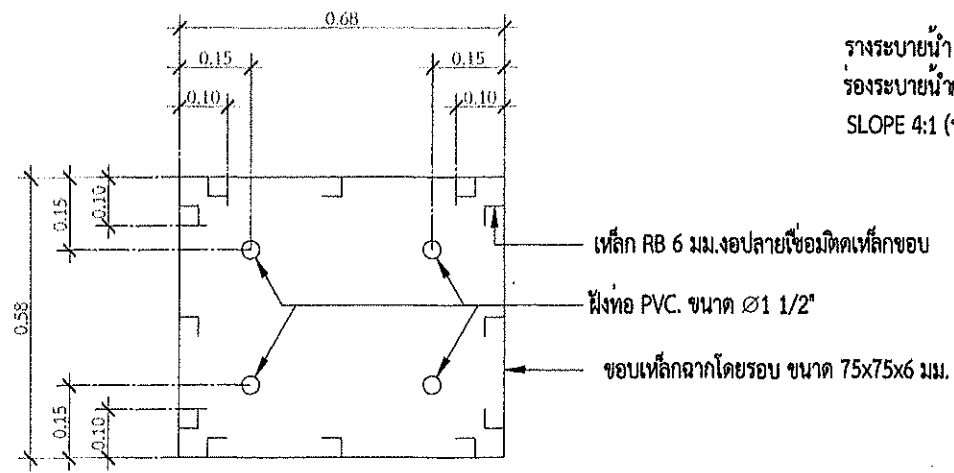
วิศวกรโครงสร้าง
(นายนิวัฒน์ มงคลกัญญ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ
(นายอนันต์ ชูชัย)
นายช่างโยธาอาวุโส

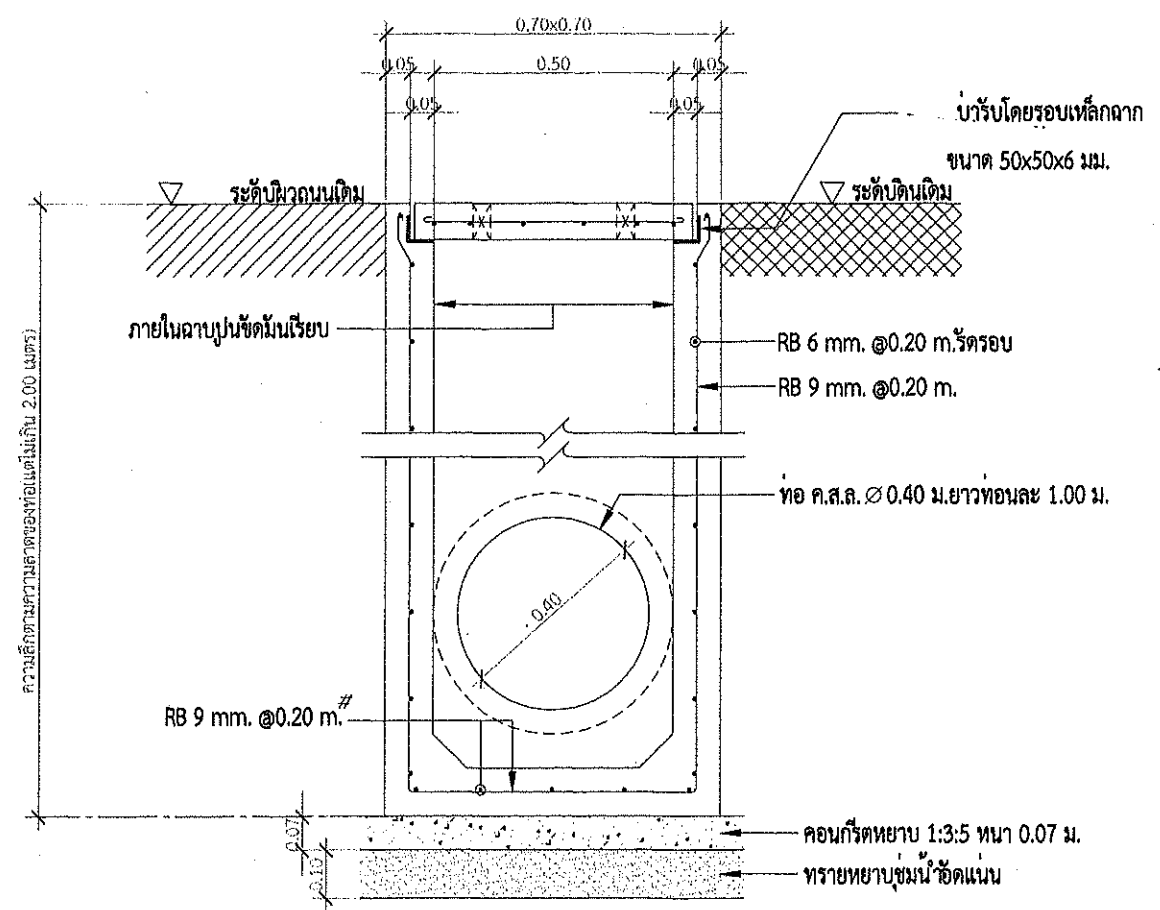
เห็นชอบ
(นายจตุรวิทย์ เกียรติรุ่งฤทธิ์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ต

มาตราส่วน	เลขที่แบบ	บม.ก.บ. 182504 (Revise 1)
วันที่อนุมัติ	วันที่	จำนวนแผ่น
13-07-2566	7/9	9

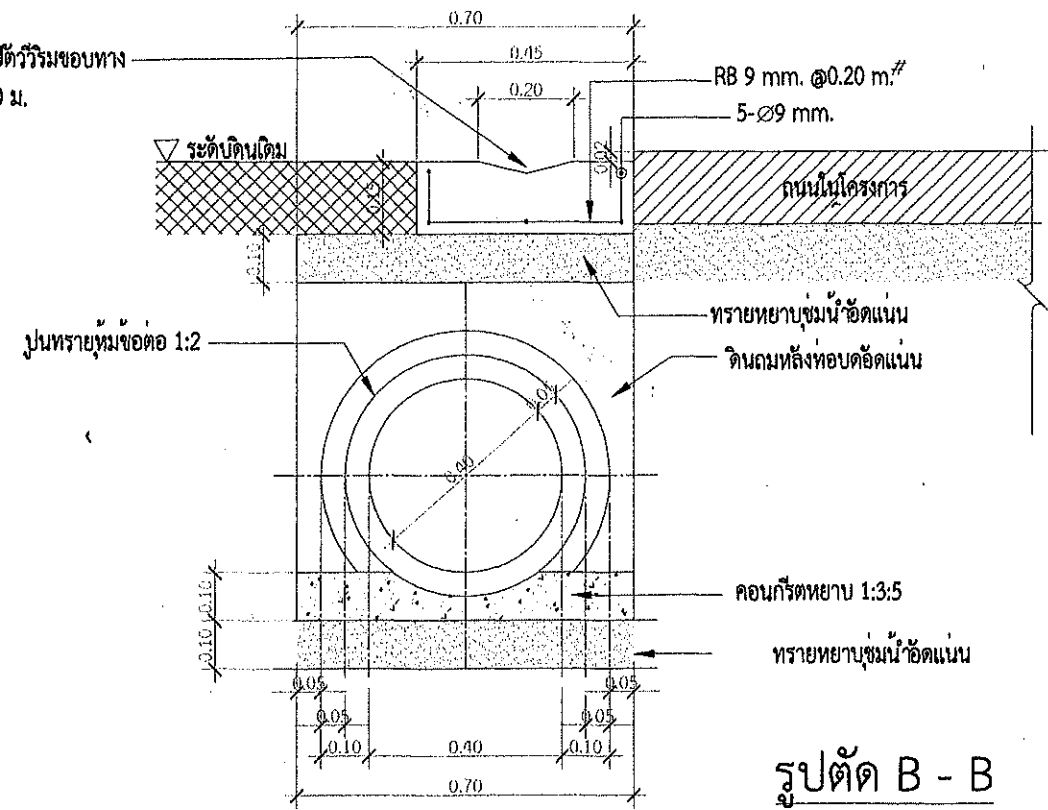
4.0000 2566



แบบขยายฝาบ่อพัก ค.ส.ล.
มาตราส่วน 1:15



รูปตัด C - C
มาตราส่วน 1:15



- รายการประกอบแบบก่อสร้าง**
1. บ่อพัก-ฝาบ่อพัก ใช้คอนกรีตที่มีแรงอัดเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 210(ค3) กก./ตร.ซม. (มาตรฐานทรงกระบอก)
 2. ปูนทรายหุ้มข้อต่อท่อ ใช้ส่วนผสม 1:2 คอนกรีตรองท่อ-รองบ่อพัก ใช้คอนกรีตส่วนผสม 1:3:5
 3. ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก มีคุณภาพตามมาตรฐาน มอก. 128
 4. ท่อจะใช้ชนิดปากกระเบื้องหรือชนิดล้นรางก็ได้
 5. การถมกลับชั้นล่างถึงกึ่งกลางให้ถมด้วยทรายอัดแน่น ส่วนที่เหลือให้ถมด้วยดิน การถมดินให้ถมขึ้นละไม่เกิน 0.30 ม. แต่ละชั้นกระทุ้งให้แน่น
 6. ระยะห่างระหว่างบ่อพัก ให้เป็นไปตามแบบงานอาคารนั้นๆ แต่ต้องมีระยะห่างไม่เกิน 12.00 เมตร และให้มีบ่อพักตรงที่ท่อเปลี่ยนทิศทางหรือท่อบรรจบกัน หรือท่อเปลี่ยนขนาด
 7. ความลาดเอียงของท่อ ค.ส.ล. ขนาด 0.40 ม. ถ้าไม่บอกไว้เป็นอย่างอื่น ให้ใช้ความลาดโดยประมาณ 1:400 หรือลดลง 1 cm. ต่อความยาว 4.00 เมตร
 8. หากบ่อพักที่อยู่ในถนนรถทับได้ ให้ทำดังนี้
 - ก. ฝาบ่อพัก เปลี่ยนเป็นฝาตะแกรงเหล็ก ตามแบบขยาย
 - ข. เหล็กเสริมผนังและพื้นบ่อพัก เปลี่ยนเป็นเหล็กขึ้น 2 ชั้น ขนาด ๑ 9 มม. @ 0.15 ม.
 - ค. เพิ่มความหนาของผนังและพื้นบ่อพักเป็น 0.15 ม.
 - ง. ท่อส่วนที่อยู่ในถนน ให้ใช้ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กมีคุณภาพมาตรฐาน มอก. 128 ประเภที่ชั้นที่ 2
 9. ให้ปรับระดับดินที่ท้องรางระบายน้ำ เพื่อสามารถระบายน้ำได้ และกำหนดจุดเปิดช่องให้มีการระบายน้ำออกลงบ่อพัก ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน
 10. ตำแหน่งในการก่อสร้างและวิธีต่างๆ สามารถเปลี่ยนแปลง หรือเคลื่อนย้ายได้ตามความเหมาะสม โดยให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่ปริมาณงานต้องเท่าเดิม
 11. ให้เว้นช่องว่างของรางน้ำกว้าง 1 ซม. ต่อความยาวรางทุก 10-15 ม. แล้วใช้ MASTIC JOINT SEALER ยานวรอยต่อในตลอดแนว
- หมายเหตุ:** ตำแหน่งบ่อพักและแนวการเดินท่อระบายน้ำ ให้เป็นไปตามแบบผังบริเวณระบบระบายน้ำ



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดภูเก็ต

เจ้าของ
สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และการเหมืองแร่ เขต 4 ภูเก็ต

แบบ
ปรับปรุงพื้นที่และระบบระบายน้ำงานเขตสำนักงาน
อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 4 ภูเก็ต
(Revise 1)

สำรวจ
เจ้าหน้าที่สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.ภูเก็ต

เขียนแบบ
(นายมนตรี ชูทอง)
พนักงานสถาปนิก

สถาปนิก
(นายมนตรี ชูทอง)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง
(นายนิวัฒน์ มงคลบุญโยกุล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ
(นายอนันต์ ชูชาย)
นายช่างโยธาอาวุโส

เห็นชอบ
(นายจตุรวิทย์ เสถียรวงศ์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ต

มาตรฐาน	เขียนแบบ	หน้าจ. 18/2564 (Revise 1)
วันที่	13-07-2566	หน้าจ. 9/9
ชื่อแบบ	เขียนแบบ	หน้าจ. 9

40m ๖๖๖๖๖