

ศูนย์ศิลปาชีพบางไทย



งานปรับปรุงซ่อมแซมรั้วและทางเท้า
บริเวณหน้าศูนย์ศิลปาชีพบางไทย 1 แห่ง
ศูนย์ศิลปาชีพบางไทยฯ อ.บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา

02045128 - 007 - 59

สารบัญแบบ

แบบงานสถาปัตยกรรม

A-01 สารบัญแบบ , สัญลักษณ์แบบ , รายการประกอบแบบ และ แผนที่ตั้งโครงการ

A-02 ผังบริเวณ ส่วนที่ 1 และ รายการปรับปรุงซ่อมแซม

A-03 ผังบริเวณ ส่วนที่ 2

A-04 แบบขยายปรับปรุงบันไดและต่อเติมทางเดิน กว้าง 1.20 ม.

A-05 แบบขยายโครงสร้างเสาและกำแพงรั้ว ค.ส.ล.

A-06 แบบขยายทางเท้า , ขอบคัน ค.ส.ล. และแปลนขยายบ่อพักระบายน้ำ

A-07 แบบขยายถนน ค.ส.ล. และ ฝ่าป่อพักในผิวจราจรแบบกลม

รายการประกอบแบบ

หลักการปฏิบัติ

1. กรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการก่อสร้าง หรือดำเนินการตามสัญญาจ้าง เกี่ยวกับรูปแบบ และรายการก่อสร้าง สัญญากับรูปแบบขัดแย้งกัน สภาพพื้นที่ไม่เหมาะสม ซึ่งจำเป็นต้องทำเพื่อประโยชน์ของประชาชน ในพื้นที่ส่วนรวมโดยตรง และไม่ทำให้ทางราชการเสียประโยชน์ เพื่อให้เกิดความสะดวกและคล่องตัวในการปฏิบัติงาน ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้างในการที่จะเพิ่มลด ตัดทอน ปรับปรุงแก้ไขในรายละเอียดรูปแบบ และรายการก่อสร้าง ปรับเปลี่ยนจุด หรือตำแหน่งที่ต้องดำเนินการ โดยจะต้องมีสัดส่วนและปริมาณงานไม่น้อยกว่าเดิม หากมีปริมาณลดลง ให้หักค่าจ้างลงตามสัดส่วนตามบัญชีเปรียบเทียบราคา โดยต้องไม่ทำให้ความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างงานเปลี่ยนไป และเป็นไปตามมาตรฐานและหลักวิชาช่าง

2. สิ่งใดที่ได้กล่าวไว้ในแบบรูป และรายการประกอบแบบ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นที่จะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็ว ด้วยดี และถูกต้องตามหลักวิชาช่าง เพื่อประโยชน์ของประชาชนและไม่ทำให้ทางราชการเสียประโยชน์ ให้ถือเป็นส่วนที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วย

3. ให้ผู้รับจ้างนำเสนอรูปแบบและตัวอย่างวัสดุและสีให้คณะกรรมการตรวจการจ้างอนุมัติก่อนดำเนินการ

4. ผู้รับจ้างจะต้องป้องกันรักษาอาคารและทรัพย์สินต่างๆ ทั้งในและนอกบริเวณงานก่อสร้างของผู้ว่าจ้างมิให้เกิดความเสียหายขณะก่อสร้างหรือดำเนินการอยู่ หากมีความเสียหายใดๆเกิดขึ้นกับอาคารและทรัพย์สินต่างๆเหล่านั้น ในระยะเวลาดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมส่วนที่เสียหายให้เรียบร้อย ถูกหลักวิชาช่างก่อนส่งมอบงานได้

5. ข้อกำหนดอื่นๆ ที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบรูปและรายการ ให้เป็นไปตาม "ข้อกำหนดและรายการรายละเอียดการควบคุมงาน สำหรับงานก่อสร้าง ซ่อมแซมและปรับปรุงอาคาร" ของ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.) ทั้งนี้รายการหมวดงานใดในเอกสารดังกล่าว ที่ไม่มีในแบบรูป และรายการนี้ ผู้รับจ้างไม่ต้องดำเนินการ

ทั่วไป

1. เป็นงานปรับปรุงซ่อมแซมรั้วและทางเท้าบริเวณหน้าศูนย์ศิลปาชีพบางไทร 1 แห่ง ณ ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร อ.บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา

2. ระยะต่างๆ ในแบบ และรายการสามารถปรับเปลี่ยนได้เล็กน้อย เพื่อให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของ กรรมการตรวจการจ้าง

รายการประกอบแบบ

3. ระดับพื้นอ้างอิงให้ระดับพื้นถนนคอนกรีต = FFL±0.00

4. ก่อนดำเนินการต่อเติม ให้ทำการตรวจเช็คส่วนที่จำเป็นต้องถูกรื้อถอน และส่วนที่ต้องคงไว้ให้ถูกต้องตามแบบ

พื้นทรายล้าง

ทรายล้าง ให้ใช้เกล็ดหินอ่อน หรือ กรวดแม่น้ำ เบอร์ 3 หรือเบอร์ 4 ปูนซีเมนต์ให้ใช้ปูนซีเมนต์ขาวตราช้างเผือก หรือเทียบเท่า และสีผสมเป็นสีฝุ่นอย่างดี สำหรับใช้ผสมปูนซีเมนต์ โดยให้ผู้รับจ้างทำตัวอย่าง ส่งให้ผู้ออกแบบ หรือกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนทำการจริง ขนาดตัวอย่างไม่น้อยกว่า 0.15x0.15 ม.

พื้นบล็อกปูทางเท้า

1. ชนิดบล็อกปูทางเท้าตามระบุในแบบ ของ ตราช้างหรือเทียบเท่า เมื่อปูบล็อกแล้วเสร็จให้เคลือบผิวหน้าด้วยน้ำยาเคลือบเงาผิวคอนกรีต ของ ตราช้าง หรือเทียบเท่า รายละเอียดการทำให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

2. กรรมวิธีการปูให้เป็นตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือตามแบบที่กำหนดเท่านั้น

3. ขอบคัน ค.ส.ล. ตามแบบระบุ หากเป็นขอบคันหลอกก็ให้ตัดแยกโครงสร้างทุกๆ 3 ม.

งานโครงสร้าง

1. คอนกรีต ต้องรับแรงอัดสูงสุดได้ไม่ต่ำกว่า 210 กก./ตร.ซม. โดยการทดสอบแท่งคอนกรีตมาตรฐานทรงกระบอก เมื่อมีอายุครบ 28 วัน

2. เหล็กเสริม ใช้เหล็กเส้นกลมชั้นคุณภาพ SR24 ตามมาตรฐาน มอก.20-2543 เหล็กข้ออ้อยชั้นคุณภาพ SD30 ตามมาตรฐาน มอก.24-2548

3. การต่อเหล็ก ให้วิธีต่อทาบโดยให้มีระยะต่อทาบไม่น้อยกว่า 50 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางสำหรับเหล็กเส้นกลม และไม่น้อยกว่า 40 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางสำหรับเหล็กข้ออ้อย

4. การรอกเหล็ก

4.1) ส่วนที่ตัดเป็นครึ่งวงกลม และมีส่วนปลายยื่นต่อออกไปอีกอย่างน้อย 4 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กนั้น แต่ต้องไม่น้อยกว่า 6 ซม.

4.2) ส่วนที่ตัดเป็นมุมฉาก และมีส่วนปลายยื่นต่อออกไปอีกอย่างน้อย 12 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กนั้น

4.3) เฉพาะเหล็กถูกตั้งและเหล็กปลอก ให้ตัด 90 องศา หรือ 135 องศา และมีส่วนปลายยื่นต่อออกไปอีกอย่างน้อย 6 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กนั้น แต่ต้องไม่น้อยกว่า 6 ซม.

5. การยื่นเหล็ก ให้ยื่นเหล็กเป็นระยะไม่น้อยกว่า 12 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเสริม หรือไม่น้อยกว่าความลึกประสิทธิภาพของโครงสร้าง คสล.นั้นๆ แล้วแต่ค่าใดจะมากกว่า

6. เหล็กปลอกเดี่ยวสำหรับเสา จะต้องเสริมตลอดความยาวของเสา ยกเว้นกรณีที่เขาเป็นจุดที่มีคานมาเชื่อมต่อทั้ง 4 ด้าน อาจอนุโลมให้มีการเว้นเหล็กปลอกเฉพาะจุดนั้น ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของ นายช่างผู้ควบคุมโครงการก่อสร้าง

7. ฐานรากชนิดเสาเข็ม ใช้เสาเข็ม คอรั. นกเหลี่ยม ขนาด 0.15X0.15 ม. ยาว 6 เมตร จะต้องรับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 1.70 ตันตัน

8. ก่อนการก่อสร้างฐานราก จะต้องทำความสะอาดกันหลุม โดยนำเอาดินโคลนหรือเลนออกแล้วจึงรองกันหลุมด้วยทรายหยาบกระทุ้งแน่น และเททับด้วยคอนกรีตหยาบ ตามแบบโครงสร้าง

สัญลักษณ์แบบ

1

A-xx

1.09

1.09

1.09

1.09

N

สัญลักษณ์แสดงรูปตัด

สัญลักษณ์แสดงระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง

สัญลักษณ์แสดงระยะศูนย์กลางถึงริม

สัญลักษณ์แสดงระยะริมถึงศูนย์กลาง

สัญลักษณ์แสดงระยะริมถึงริม

สัญลักษณ์แสดงทิศเหนือ

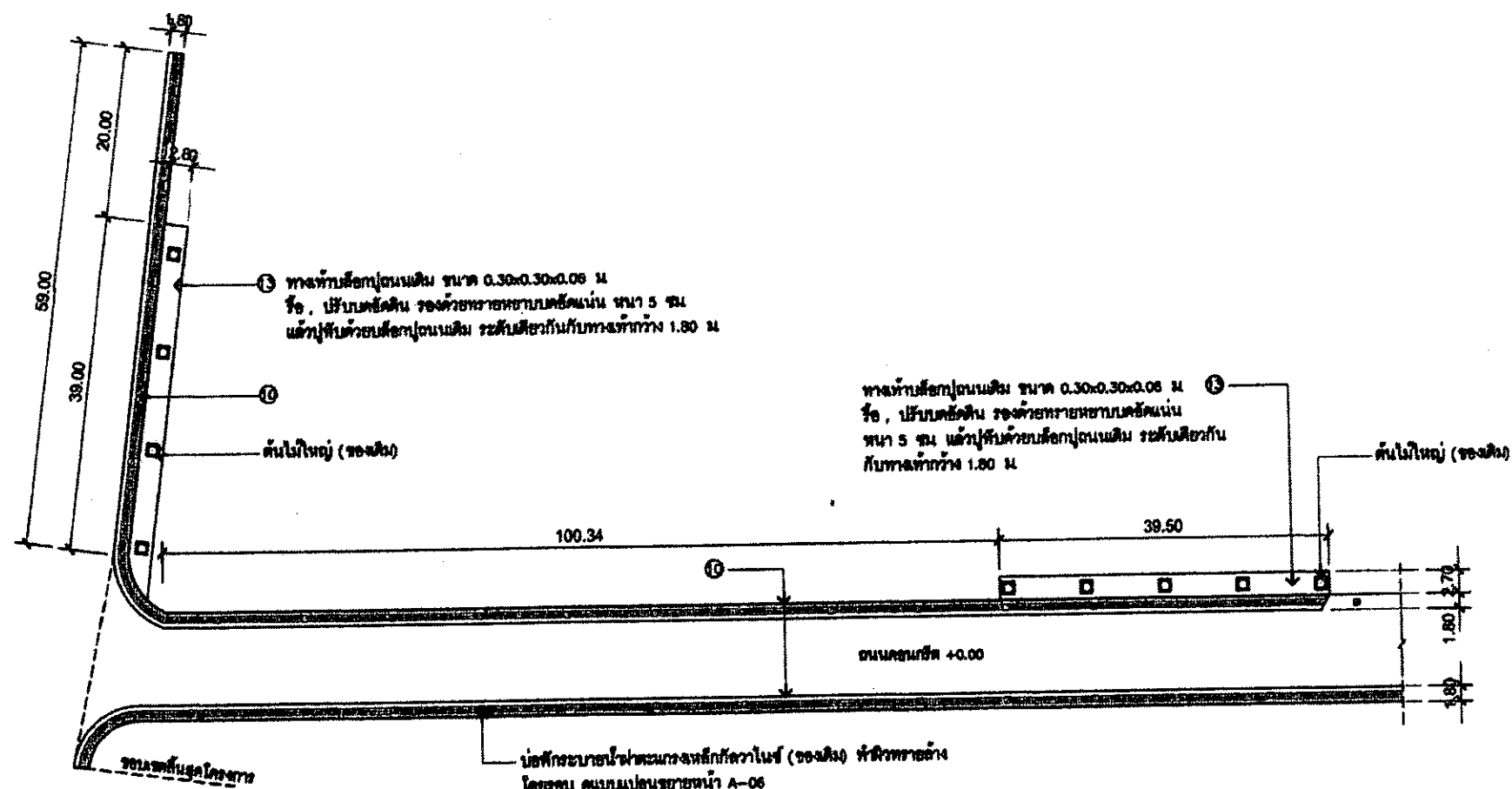
สัญลักษณ์แสดงคอนกรีต

สัญลักษณ์แสดงผนังก่ออิฐรูบ่อครึ่งแผ่นฉาบปูนเรียบ 2 ด้าน

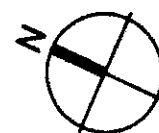
สัญลักษณ์แสดงทรายหยาบอัดแน่น

แผนที่ตั้งโครงการของงาน

</



ผังบริเวณ (ส่วนที่ 2)
มาตราส่วน 1 : 750



ศูนย์วิจัยและพัฒนา



กระทรวงศึกษาธิการ

โครงการ

งานปรับปรุงระบบระบายน้ำและทางระบายน้ำ
เพื่อศูนย์วิจัยและพัฒนา 1 แห่ง

รายการแก้ไข

1.
2.
3.

ครั้งที่ 1

ตรวจ

แก้ไข

อนุมัติ

สถานภาพ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริกุล 020-0000000/0000000000

วิศวกรโยธา

นายสมชาย วัฒนศิริกุล 020-0000000

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริกุล
นายสมชาย วัฒนศิริกุล

ตรวจ 1.

2.

แก้ไข

อนุมัติ

อนุมัติ

แบบแปลน

ผังบริเวณ ส่วนที่ 2

มาตราส่วน : 1:750

แบบแปลน : 020-0000000-00

วันที่ : 18 ตุลาคม 2558

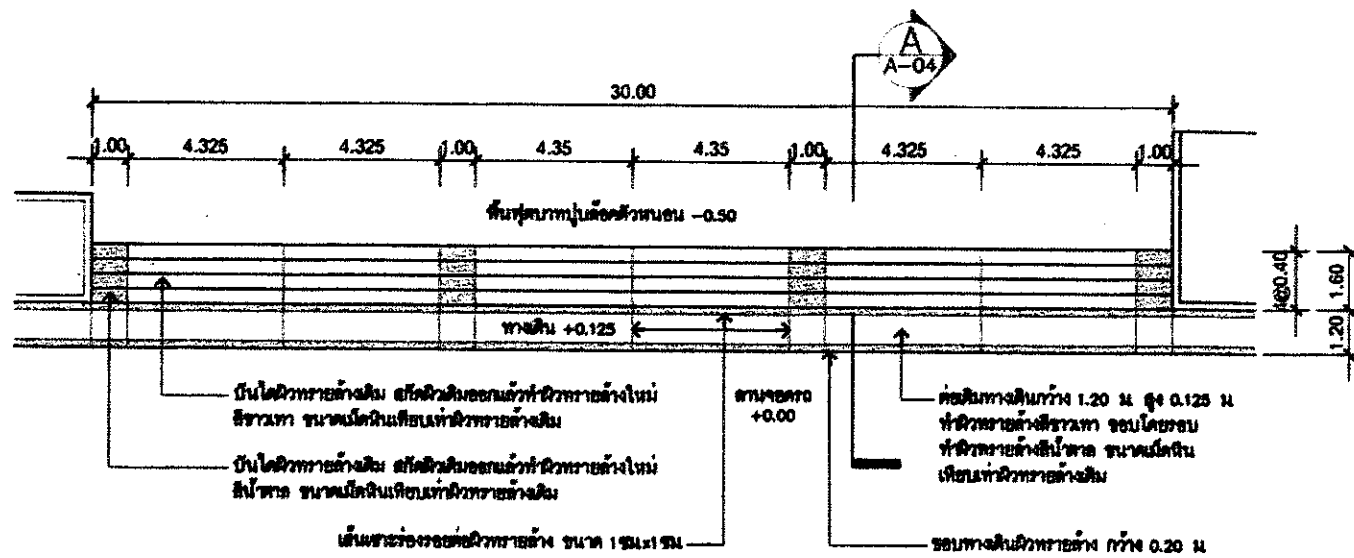
แผ่นที่

A-03

3

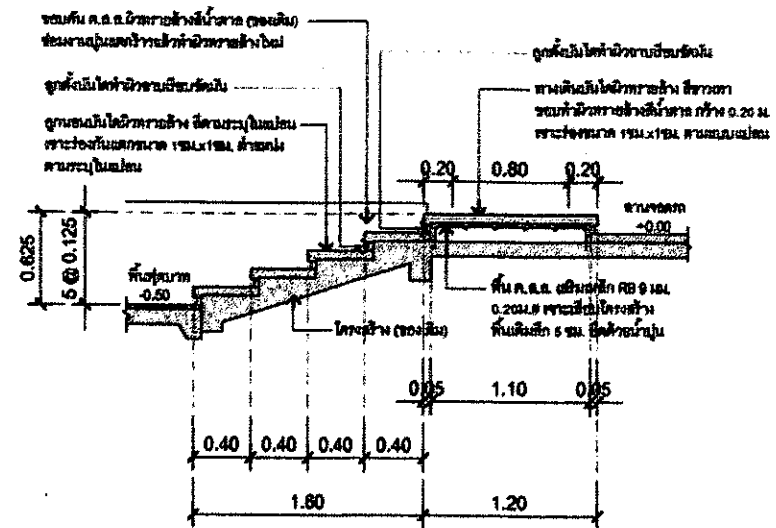
7

① แบบซ่อมแซมผิวทรายล้างบันไดและต่อเติมทางเดินกว้าง 1.20 ม



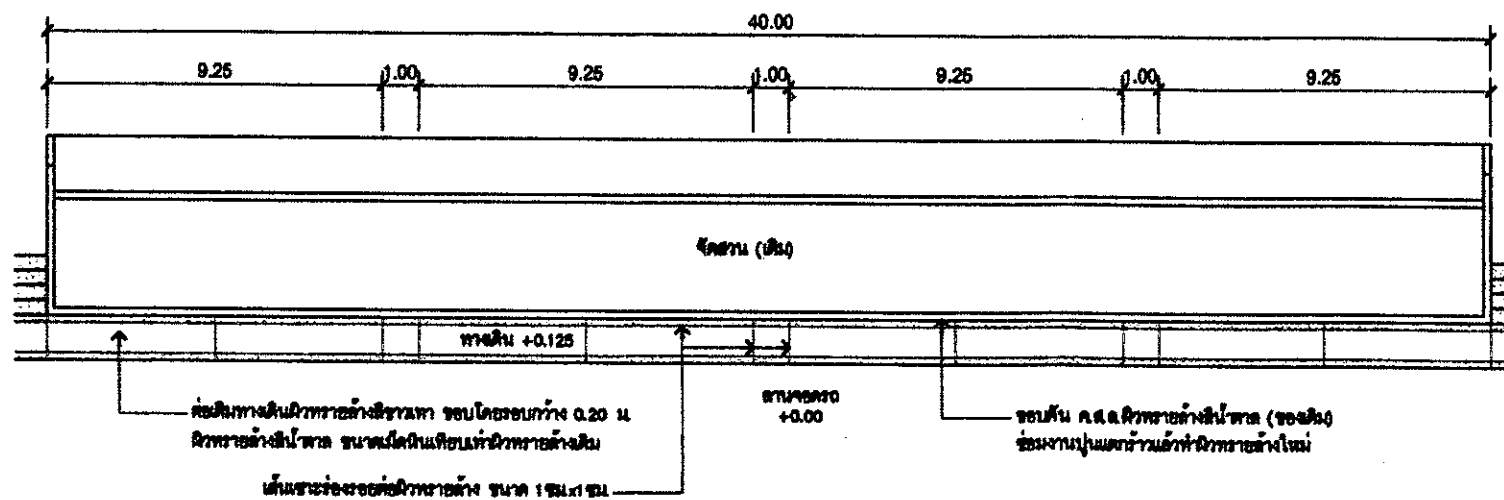
แปดฉบับใด

มาตรา ๑ : ๒๐๐



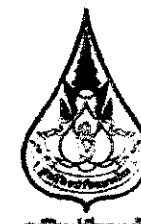
รูปตัด A

มาตราสวน 1 : 50



แปลงทางเท้า(ต่อจากบันได)

มาตราส่วน 1 : 200



WANTS

กรมการปกครองส่วนท้องถิ่นและทางราชการ
สำนักงานอธิบดีปทุมวัน ๑ ๒๕๖

retravaille

1. *For the purpose of this section, the term "person" shall include any individual, partnership, corporation, association, or other entity.*
2. *For the purpose of this section, the term "person" shall include any individual, partnership, corporation, association, or other entity.*
3. *For the purpose of this section, the term "person" shall include any individual, partnership, corporation, association, or other entity.*

Figure 1

အောင်မြင်မှု

สถานีวิทยุ
มหาวิทยาลัยสุโขทัย วันที่ 10/4/25
2554

ਮੁਲਾਮਲਾਤੀ

1970-1971 49703

အောင်မြင်စွာ

ພາສາພາກພື້ນອື່ນ

အသံကုသမှု

Discussion

นางสาวกัญญา อดิสรณ์

ਅਨੁ ਨਿਰਧਾਰਤ ਸਮੇਂ ਤੱਕ

第29 1

1 2

WESCO

Summary

0.51

2

DECLASSIFICATION

DATE

အမည်

11

100

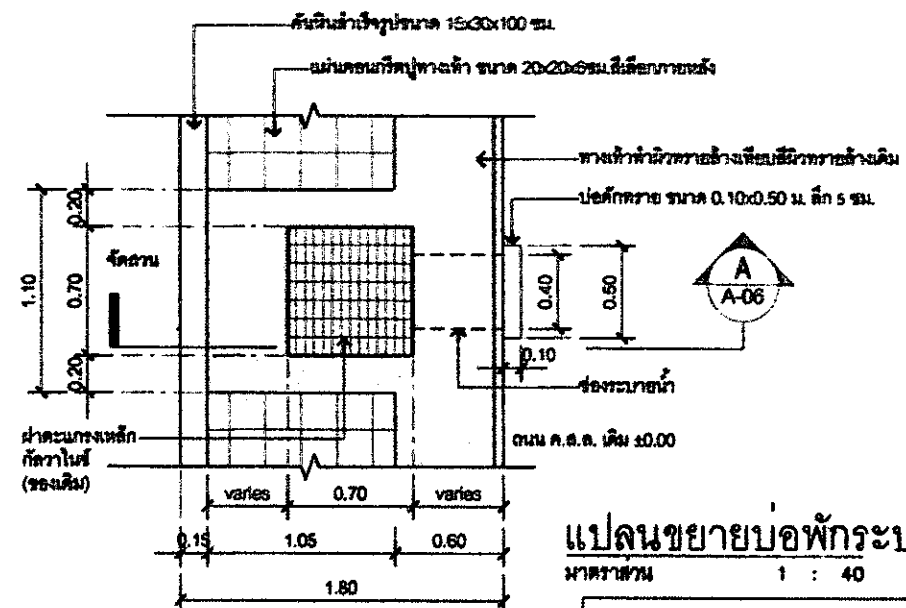
SPB41R2

UNCLASSIFIED

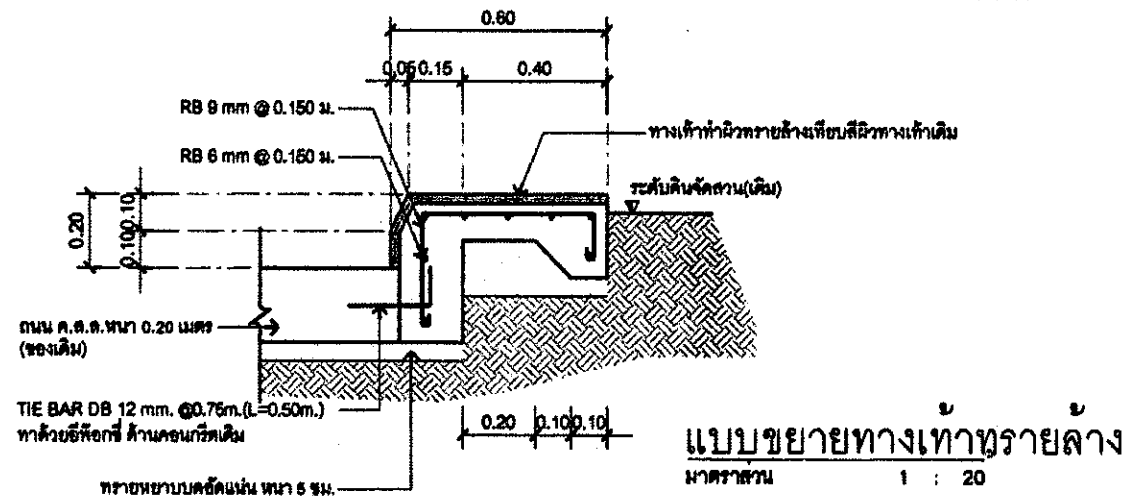
2177 :

မိမိ၏

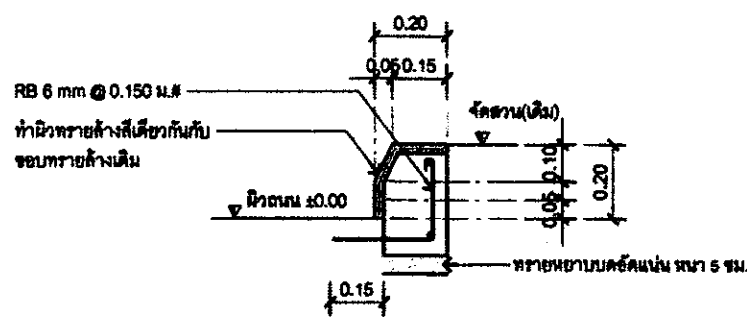
1



แปลนขยายบ่อพักระบายน้ำ
 มาตรฐาน 1 : 40
⑩ แบบขยายทางเท้าปูบล็อกปูถนน
 (แสดงส่วนบ่อพักระบายน้ำบนทางเท้าเดิม)

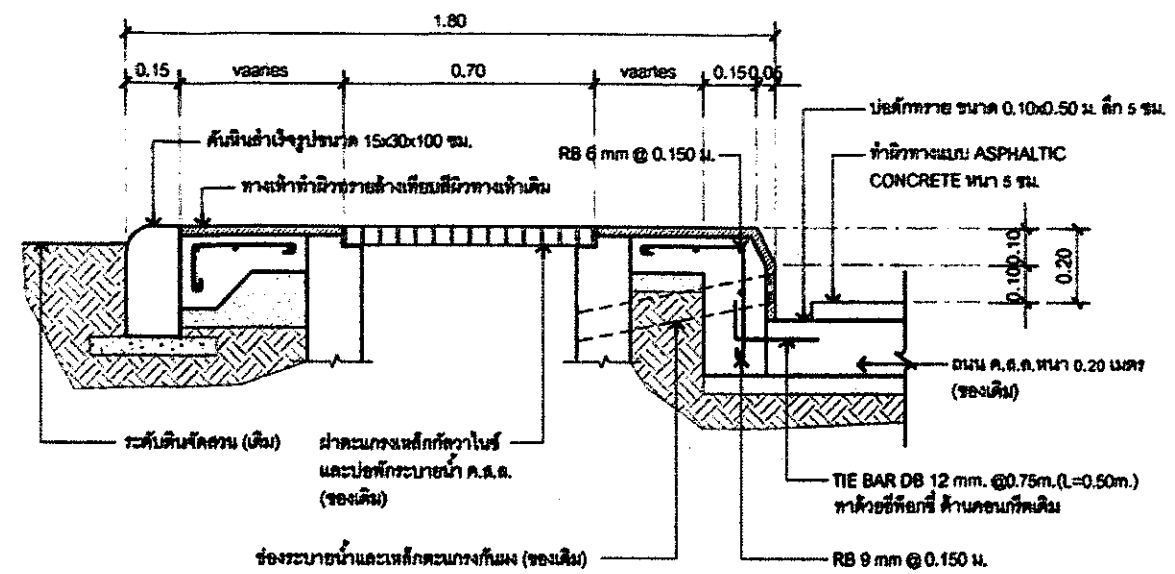


แบบขยายทางเท้าทรายล้าง
 มาตรฐาน 1 : 20



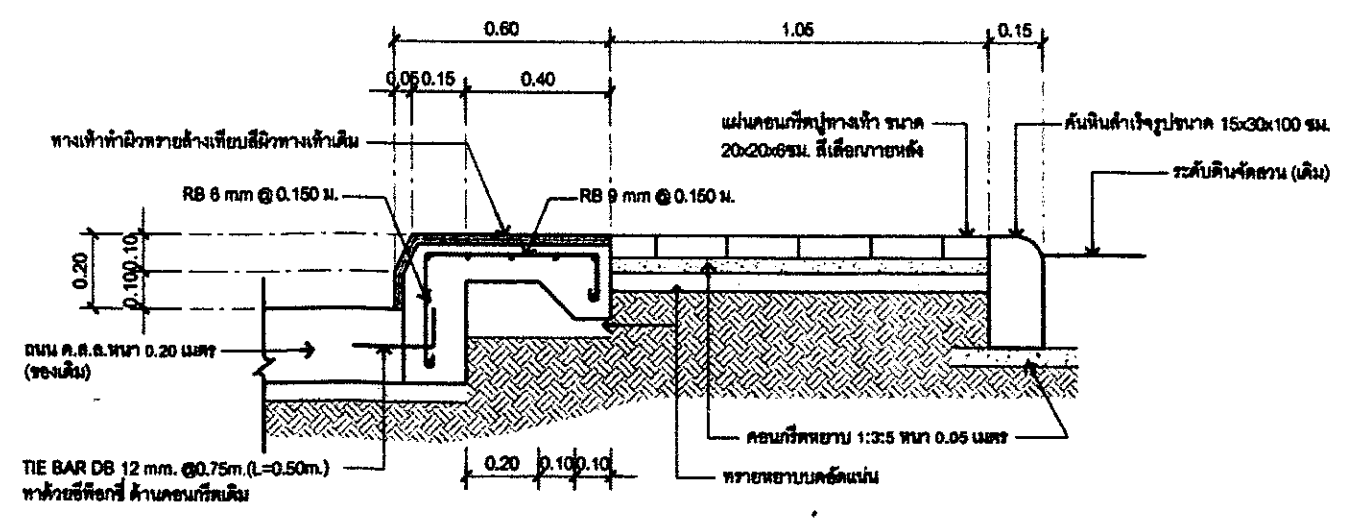
แบบขยาย ขอบคัน ค.ส.ล.
 มาตรฐาน 1 : 20

⑨ ต่อเติมขอบคัน ค.ส.ล. ทำผิวทรายล้าง



รูปตัด A
 มาตรฐาน 1 : 20

⑧ ต่อเติมทางเท้าผิวทรายล้าง



แบบขยายทางเท้า
 มาตรฐาน 1 : 20

⑩ แบบขยายทางเท้าปูบล็อกปูถนน



โครงการ
 งานปรับปรุงถนนผิวและทางเท้าบริเวณ
 พื้นที่บริเวณพื้นที่ 1 แห่ง

รายการแก้ไข
 1.
 2.
 3.

วันที่ :
 โดย :
 อนุมัติ :

สถานที่
 บ้านจันทน์ หมู่ 10 ตำบลจันทน์
 อำเภอเมือง จังหวัด...

วิศวกรในอา
 นายทศพล พงษ์วัฒน์ ภ.ร. 49703
 อนุมัติ :

วิศวกรให้ทำ

วิศวกรตรวจสอบ

วิศวกรควบคุมงาน

เขียนแบบ
 นายจันทน์ สมบัติธรรม
 นายทศพล พงษ์วัฒน์

ตรวจ 1.
 2.

เสนอ
 อนุมัติ :

แบบแปลน
 แบบขยายทางเท้า, ขอบคัน ค.ส.ล.
 และแปลนขยายบ่อพักระบายน้ำ

มาตรฐาน : ตามแบบ

แบบฉบับ : 02045129-007-08

วันที่ : 18 พฤษภาคม 2562

แผ่นที่ 6
 A-08 7

1