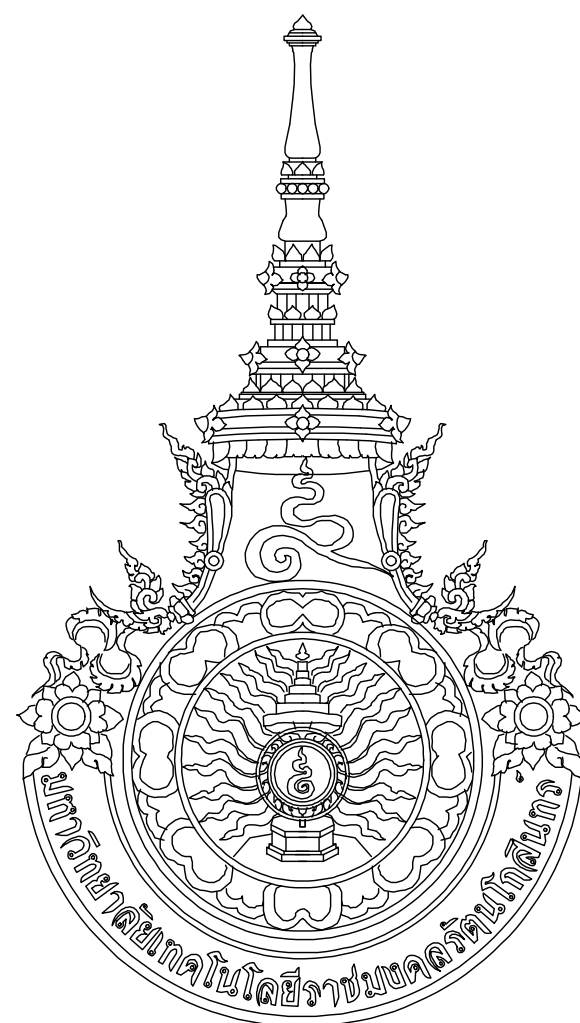
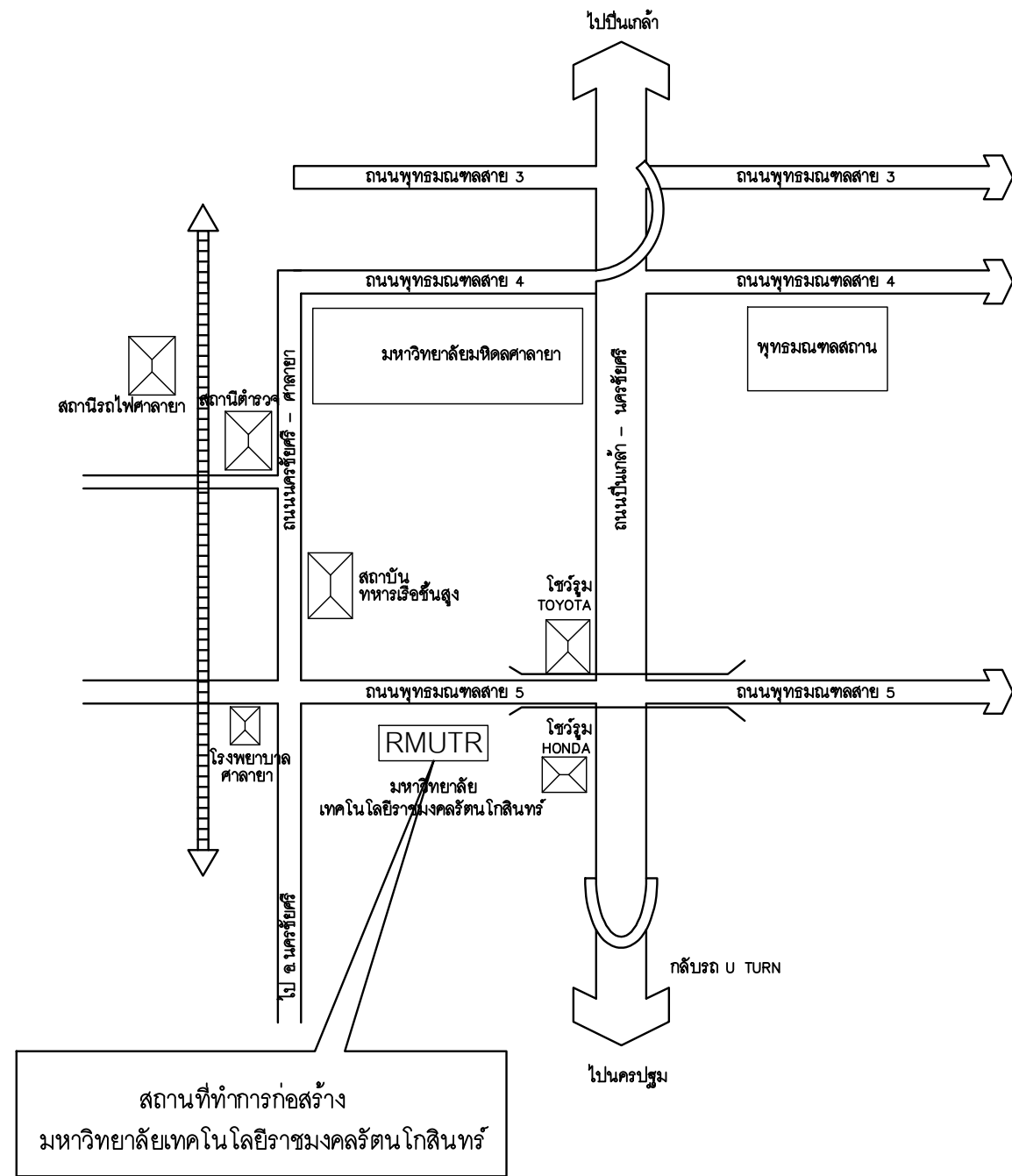
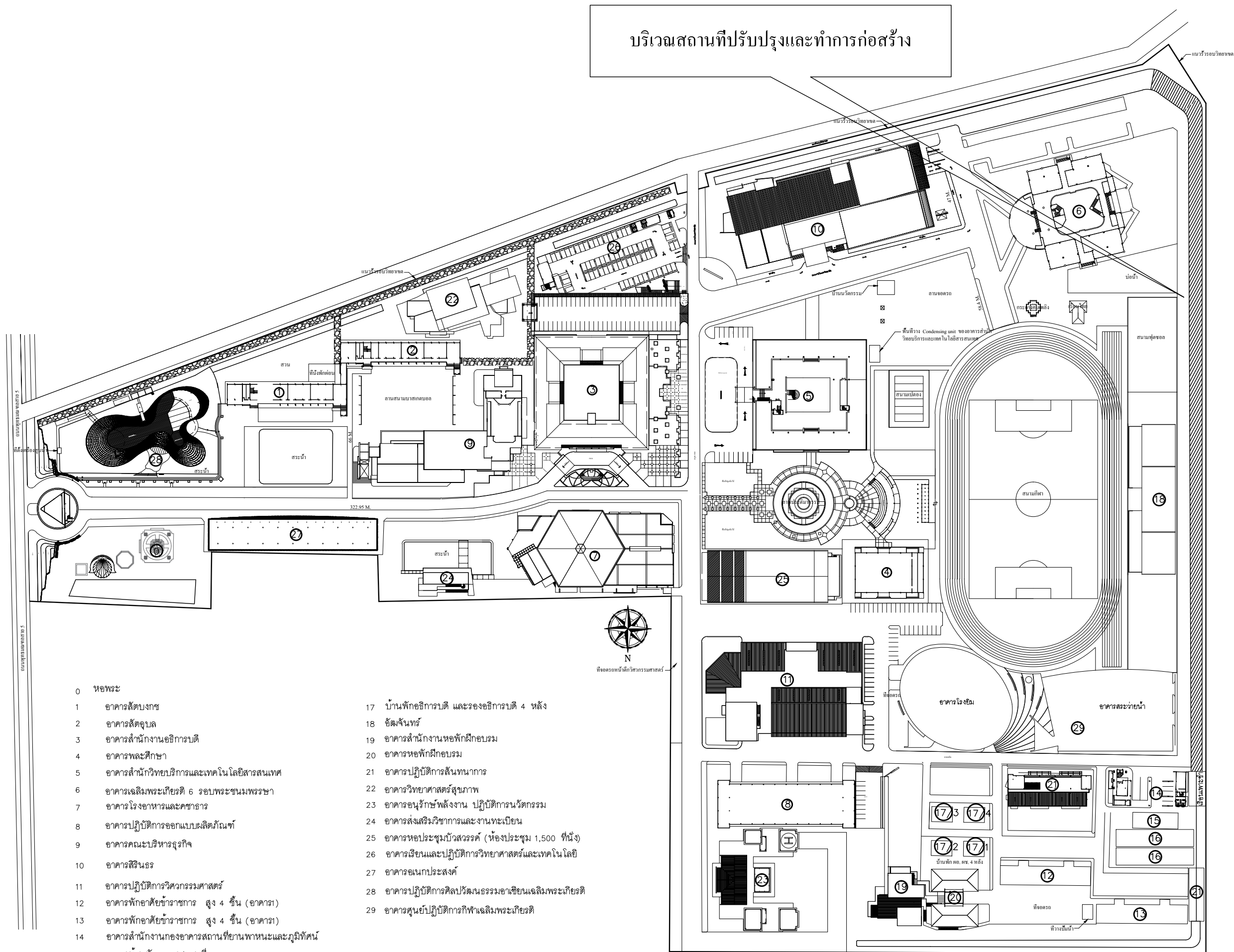




มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
(Rajamangala University Of Technology Rattanakosin)

96 หมู่ 3 ถนน พุทธมณฑล สาย 5
ตำบล ศาลายา อำเภอ พุทธมณฑล จังหวัด นครปฐม 73170
โทร 02-441-6000 ต่อ 2902 WEBSITE : www.rmutr.ac.th

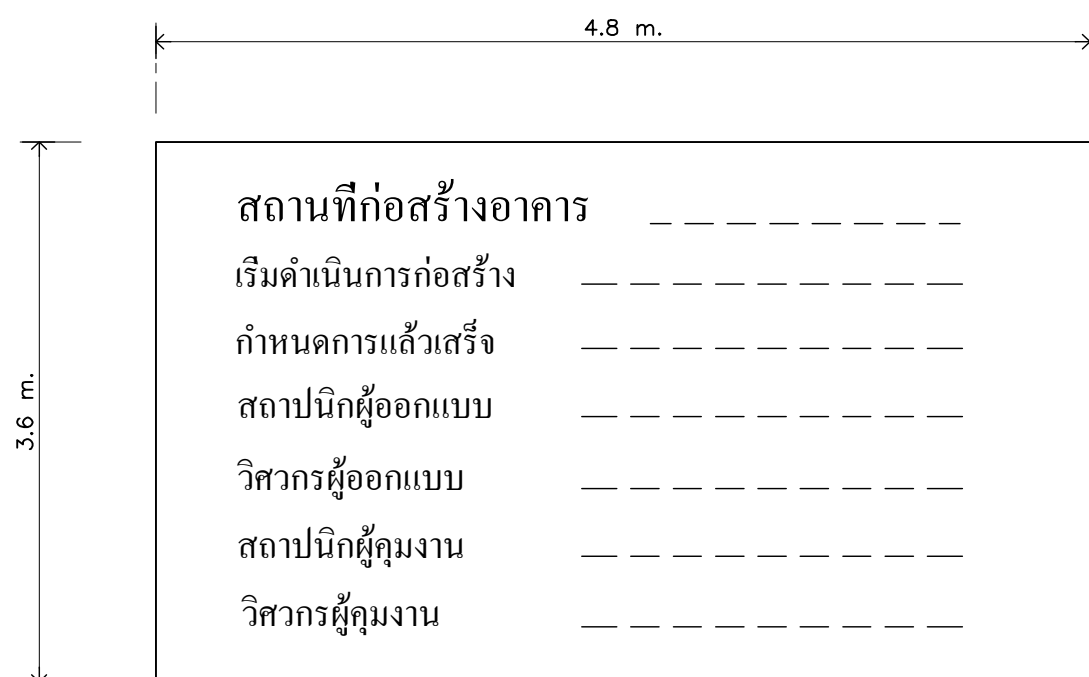
งานก่อสร้างผนังกันดิน บริเวณด้านหลังอิมจันทร์ จำนวน 1 งาน



แผนที่โดยสังเขป
N.T.S.



ผังมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ (แผนที่สถานที่ก่อสร้าง)



ป้ายชั่วคราวติดตั้งในระหว่างการก่อสร้าง

ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการติดตั้งป้ายชั่วคราวในระหว่าง การก่อสร้าง
ตามรายละเอียดและรูปแบบดังนี้

ลิที่เข้ากับป้าย Billboard

- อักษรคำว่า สถานที่ก่อสร้างใช้สีน้ำเงิน
- อักษรคำว่า . อาคาร..... ใช้สีดำ
- อักษรคำว่า . เริ่มดำเนินการก่อสร้างและกำหนดการแล้วเสร็จ . ใช้สีแดงสด
- อักษรคำว่า สถาปนิกผู้ออกแบบ, สถาปนิกผู้คุมงาน, วิศวกรผู้คุมงาน ใช้สีน้ำเงิน

หมายเหตุ

พื้นป้าย Billboard ให้ใช้สีขาวและขนาดของตัวอักษรให้มีขนาดสูงไม่น้อยกว่า 20 ซม.



RAJAMANGALA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY RATTANAKOSIN
ARCHITECTURE AND ENGINEERING DESIGN BUREAU

96 M00 3, T.SALAYA
PHUTTHAMONTHON NAKHONPATHOM 73170
Tel.: 02441-6000 ต่อ 2902 E-Mail : www.rmutr.ac.th

OWNER :
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

PROJECT NAME :
งานก่อสร้างผนังกันดิน บริเวณด้านหลังอิมัลชันทร
จำนวน 1 งาน

LOCATION :
ศาลา

CHANCELLOR :
อธิการบดี ผศ. ศิวะ วสุนธราภิวัฒณ์

PROJECT ADVISOR :
รองอธิการบดี อาจารย์สิปปะ ตังวณิช

DIRECTOR OF ARCHITECTURE AND ENGINEERING :
CHIEF ARCHITECT :
อาจารย์ พทยา สุขจินดา

ARCHITECT :
น.ส. พรชนก อันมณี ภา-สต.20229

STRUCTURAL ENGINEER :
อาจารย์ พทยา สุขจินดา

ELECTRICAL ENGINEER :
.....

SANITARY ENGINEER :
.....

ESTIMATE :
.....

COORDINATOR :
.....

DRAWING TITLE :

ผังบริเวณสถานที่ทำการก่อสร้าง
ป้ายชั่วคราวติดตั้งในระหว่างการก่อสร้าง

DRAWN BY :
พรชนก อันมณี

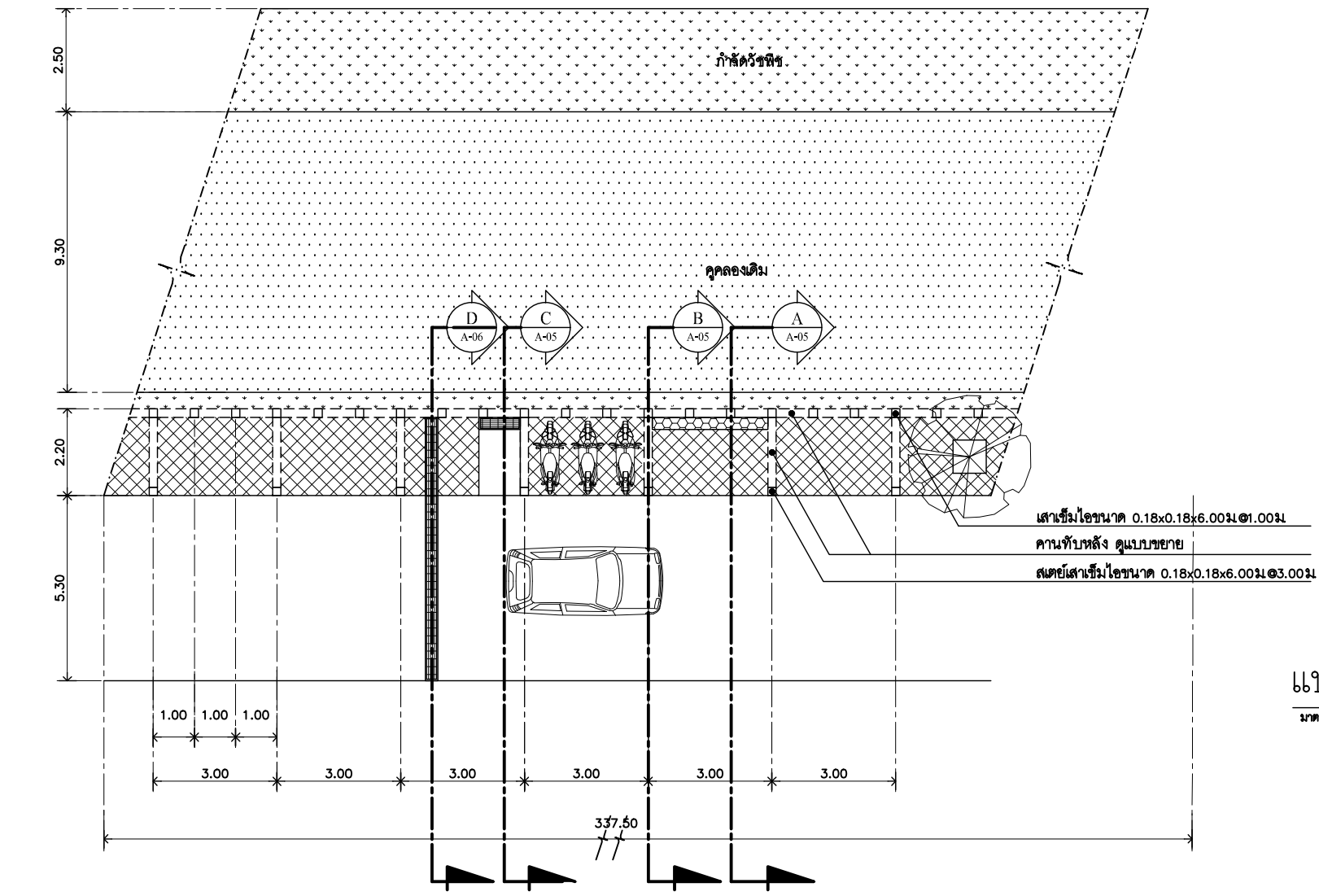
SCALE :

CODE : S-00-68-62

DRAWING NO :
A-02

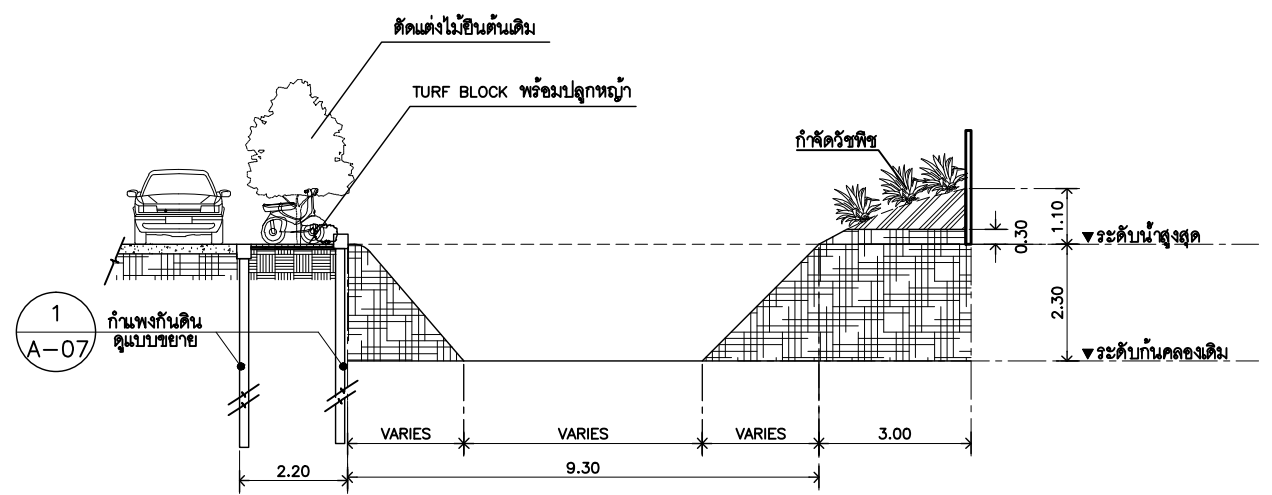
TOTAL :
07

หมายเหตุ
แบบรูปที่ปรากฏเป็นเพียงให้ทราบถึงแนวทางการปรับปรุง
ระยะและรูปแบบอาจจะเปลี่ยนแปลงไปตามหน้างาน
ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบความเป็นจริงก่อนทำการก่อสร้าง
หากมีความขัดแย้งให้ผู้รับจ้างแก้ไขแล้วเสนอสถาปนิก
หรือผู้ควบคุมงานก่อสร้าง



แบบปรับปรุง : แสดงภาพรวม

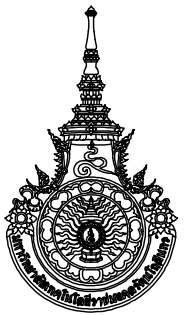
มาตราส่วน 1 : 100



รูปตัด : แสดงภาพรวม

มาตราส่วน 1 : 100

- สัญลักษณ์ประกอบแบบ
- จุดดอกคว้านตามแบบระบุ พร้อมทั้งทำรั้วด้วยพืชในคลองและตัดแต่งต้นไม้
 - ปลูกไม้พุ่ม
 - ดินที่ขุดออก
 - ดินเดิม
 - ดินบดอัดแน่น
 - ทำรั้วด้วยพืช
 - TURF BLOCK พร้อมปลูกหญ้า



RAJAMANGALA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY RATTANAKOSIN
ARCHITECTURE AND ENGINEERING DESIGN BUREAU

96 Moo 3, T.SALAYA
PHUTTHAMONTHON NAKHONPATHOM 73170
Tel.: 02441-6000 ต่อ 2902 E-Mail : www.rmutr.ac.th

OWNER :
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

PROJECT NAME :
งานก่อสร้างรั้วกันดิน บริเวณด้านหลังอำนวยการ
จำนวน 1 งาน

LOCATION :
ศาลา

CHANCELLOR :
อธิการบดี พล.ต.ท. วุฒิชัย วิวัฒน์

PROJECT ADVISOR :
รองอธิการบดี อาจารย์วิไลประ ดั่งแจ้ง

DIRECTOR OF ARCHITECTURE AND ENGINEERING :
CHIEF ARCHITECT :

อาจารย์ พิทยา สุจินดา

ARCHITECT :
น.ส. พชรนภ อัมมณี ภา-สถ.20229

STRUCTURAL ENGINEER :
อาจารย์ พิทยา สุจินดา

ELECTRICAL ENGINEER :

SANITARY ENGINEER :

ESTIMATE :

COORDINATOR :

DRAWING TITLE :

แบบปรับปรุง : แสดงภาพรวม

รูปตัด : แสดงภาพรวม

DRAWN BY :
พชรนภ อัมมณี

SCALE : 1 : 100

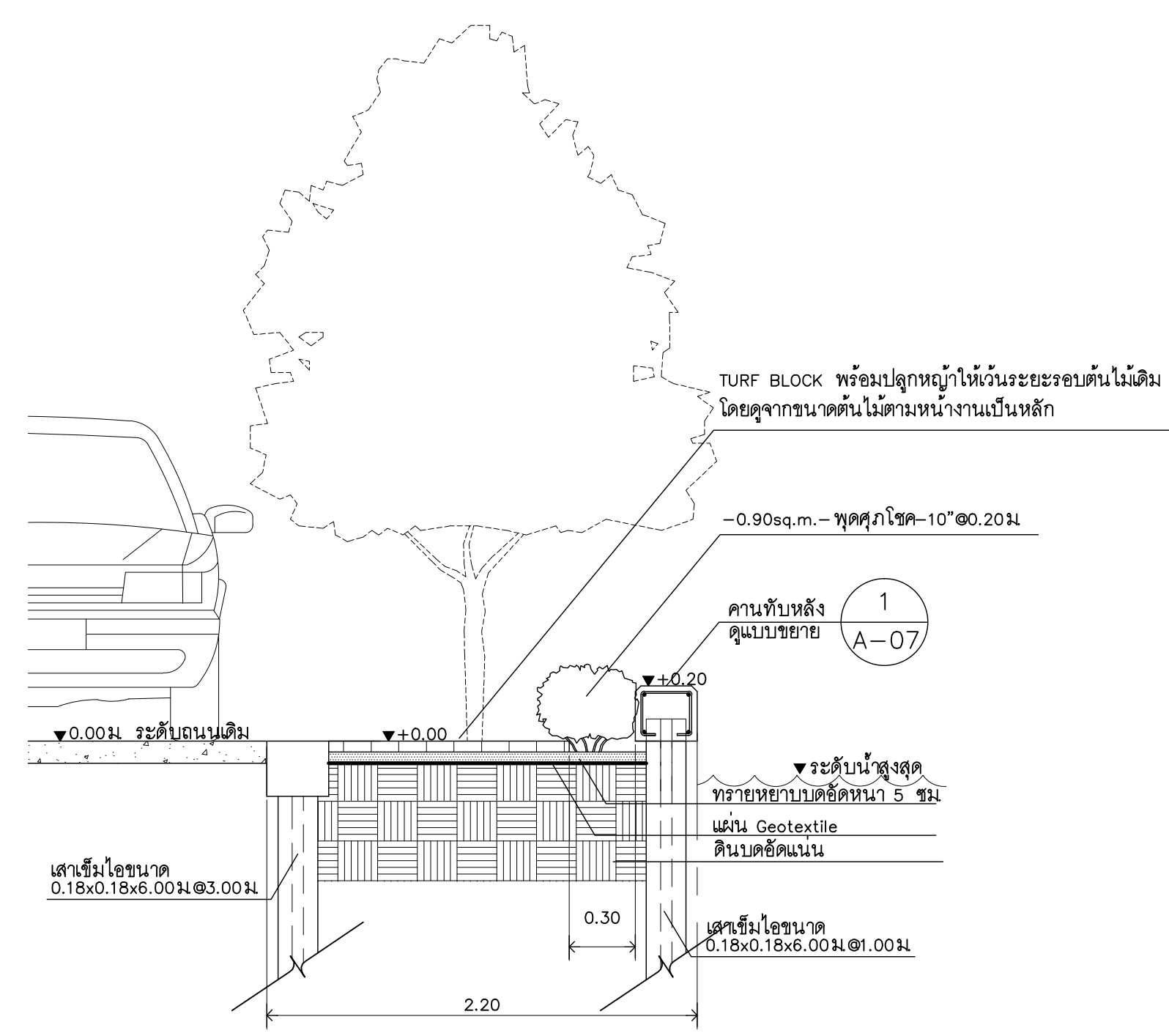
CODE : S-00-68-62

DRAWING NO :
A-04

TOTAL :
07

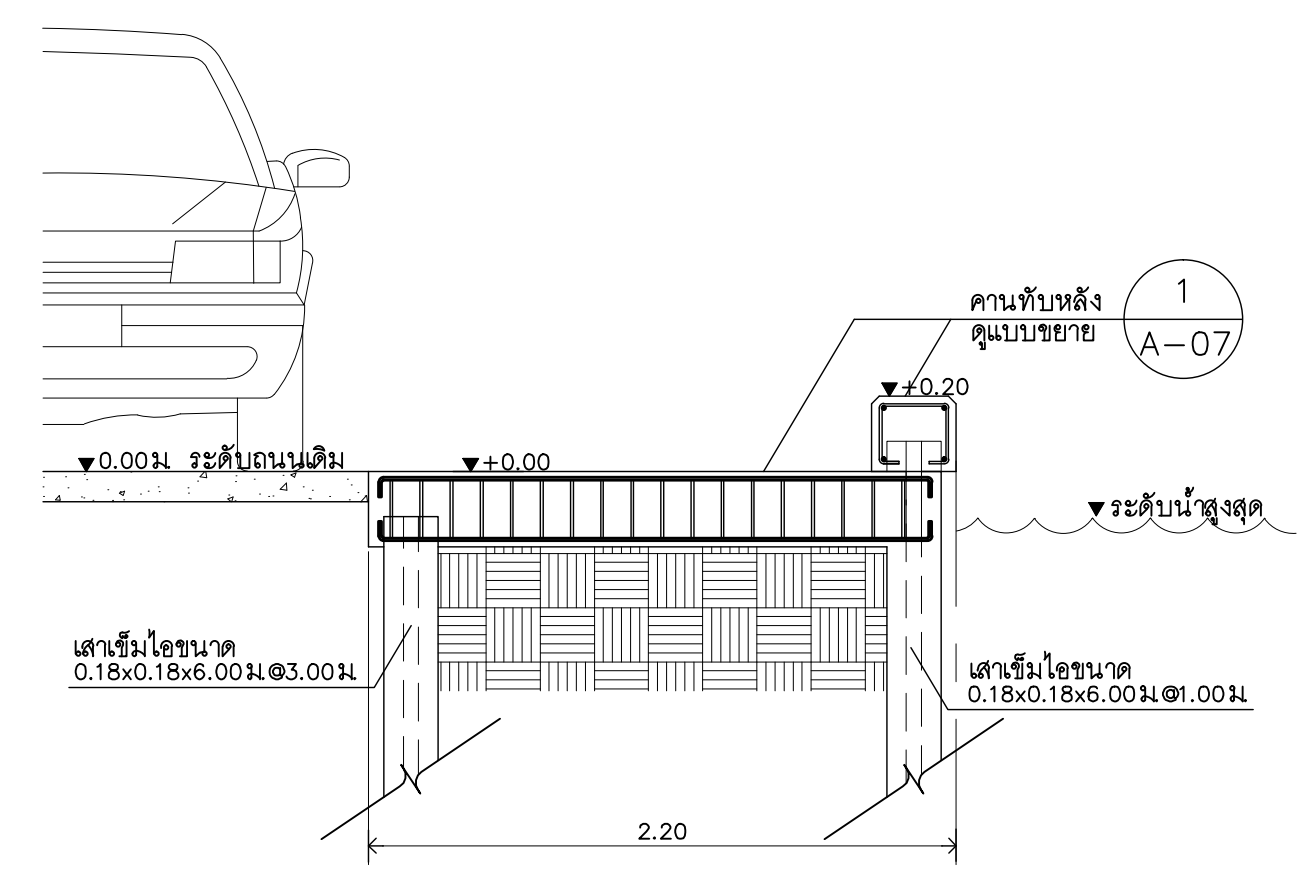
หมายเหตุ

แบบรูปที่ปรากฏเป็นเพียงให้ทราบถึงแนวทางการปรับปรุง
ระยะและรูปแบบอาจจะเปลี่ยนแปลงได้ตามหน้างาน
ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบความเป็นจริงก่อนทำการก่อสร้าง
หากมีความขัดแย้งให้ผู้รับจ้างมีมติเห็นชอบก่อน
หรือผู้ควบคุมงานก่อสร้าง



รูปตัด : กำแพงกันดิน A

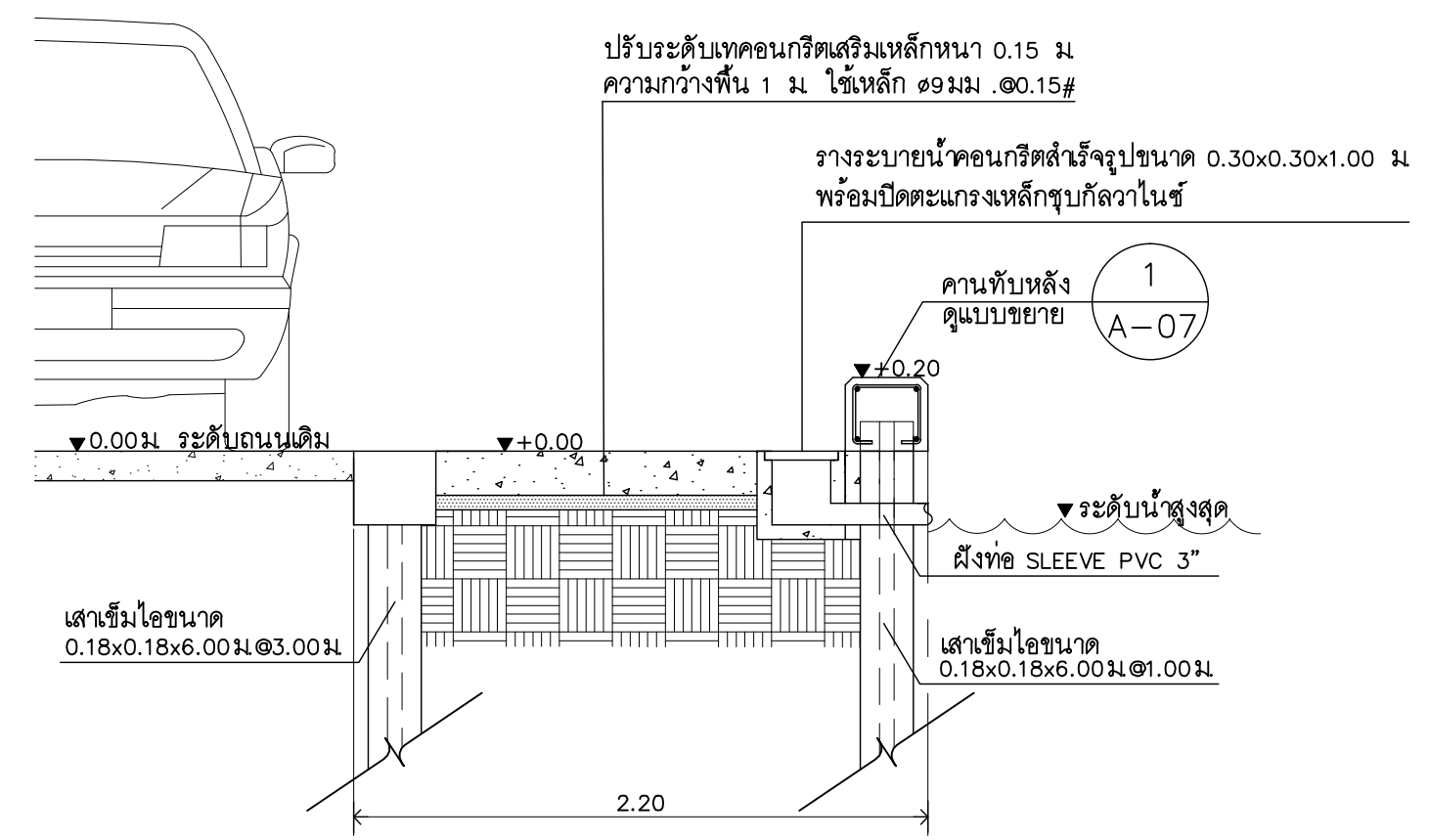
มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด : กำแพงกันดิน B

มาตราส่วน 1 : 25

- หมายเหตุ***
- เสาค้ำยันขนาด 0.18x0.18x6.00m@3.00m หากบางช่วงติดต้นไม้ ไม่สามารถติดตั้งห่างทุกๆ 3.00m ได้ ให้ระยะห่างตามหน้างานเป็นหลัก โดยให้ผู้รับจ้างเสนอรูปแบบการติดตั้งต่อคณะกรรมการก่อนดำเนินการติดตั้ง
 - ปลูกไม้พุ่มขนาดพื้นที่ 0.30x3.00m ให้ทำ 5 จุด โดยให้ผู้รับจ้างขออนุมัติตำแหน่งต่อคณะกรรมการก่อนดำเนินการติดตั้ง
 - พื้นคอนกรีตพร้อมวางระบายน้ำในรูปตัด C ให้ทำ 4 จุด ตลอดความยาวในแบบ โดยให้ผู้รับจ้างขออนุมัติตำแหน่งต่อคณะกรรมการก่อนดำเนินการติดตั้ง
 - วางระบายน้ำในรูปตัด D ให้ทำ 1 จุด โดยให้ผู้รับจ้างขออนุมัติตำแหน่งต่อคณะกรรมการก่อนดำเนินการติดตั้ง



รูปตัด : กำแพงกันดิน C

มาตราส่วน 1 : 25

OWNER :
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

PROJECT NAME :
งานก่อสร้างนั่งกันดิน บริเวณด้านหลังอัสสัมชัญ
จำนวน 1 งาน

LOCATION :
ศาลายา

CHANCELLOR :
อธิการบดี ผศ.ดิเรก วสุนธราภิวัฒก์

PROJECT ADVISOR :
รองอธิการบดี อาจารย์สิปปะ คงมั่ง

DIRECTOR OF ARCHITECTURE AND ENGINEERING :
CHIEF ARCHITECT :
อาจารย์ พิทยา สุขจินดา

ARCHITECT :	SIGNATURE
น.ส. พรชนก อ้นมณี ๒-๑๑-๒๐๒๒๒	
STRUCTURAL ENGINEER :	
อาจารย์ พิทยา สุขจินดา	
ELECTRICAL ENGINEER :	
SANITARY ENGINEER :	
ESTIMATE :	
COORDINATOR :	
DRAWING TITLE :	

รูปตัดกำแพงกันดิน A,B,C

DRAWN BY :
พรชนก อ้นมณี

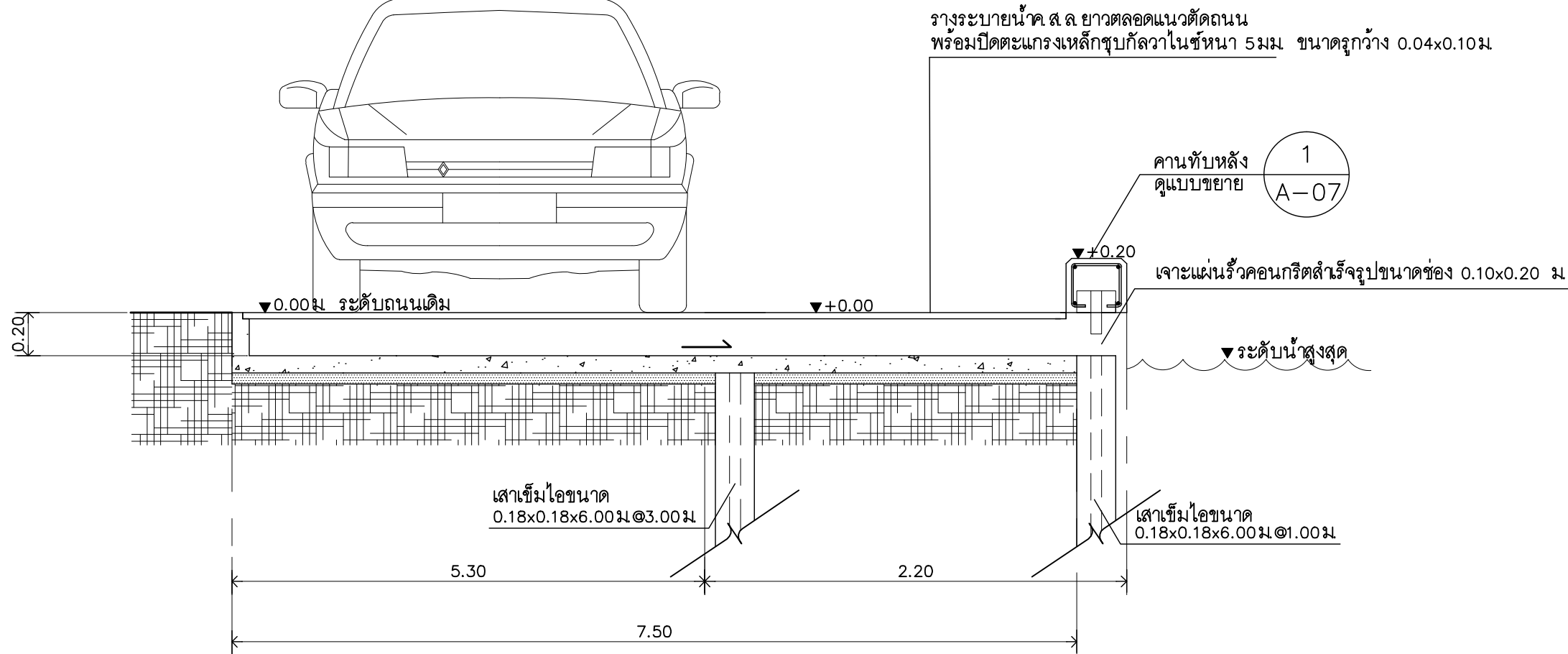
SCALE : 1 : 25

CODE : S-00-68-62

DRAWING NO :
A-05

TOTAL :
07

หมายเหตุ
แบบรูปที่ปรากฏเป็นเพียงให้ทราบถึงแนวทางการปรับปรุง
รายละเอียดรูปแบบอาจจะเปลี่ยนแปลงไปตามหน้างาน
ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบความเป็นจริงก่อนทำการก่อสร้าง
หากมีความขัดแย้งให้ผู้รับจ้างแก้ไขแล้วเสนอสถาปนิก
หรือผู้ควบคุมงานก่อสร้าง



รูปตัด : กำแพงกันดิน D

มาตราส่วน

1 : 25

หมายเหตุ***

- เสาเข็มไอโซขนาด 0.18x0.18x6.00 ม. @ 3.00 ม.
หากบางช่วงติดดินไม่ ไม่สามารถติดตั้งห่างทุกๆ 3.00 ม. ได้ ให้ดูระยะห่างตามหน้างานเป็นหลัก
โดยให้ผู้รับจ้างเสนอรูปแบบการติดตั้งต่อคณะกรรมการก่อนดำเนินงาน
- พื้นคอนกรีตพร้อมระบายน้ำในรูปตัด C ให้ทำ 4 จุด
ตลอดความยาวในแบบ โดยให้ผู้รับจ้างขออนุมัติตำแหน่ง
ต่อคณะกรรมการก่อนดำเนินการติดตั้ง
- ระบายน้ำในรูปตัด D ให้ทำ 1 จุด
โดยให้ผู้รับจ้างขออนุมัติตำแหน่งต่อคณะกรรมการก่อนดำเนินการติดตั้ง

ปิดตะแกรงเหล็กชุบกัลวาไนซ์หนา 5 มม.
ขนาดรูกว้าง 0.04x0.10 ม.

เหล็ก RB6 ยาว 0.05 @ 0.30 ม.

30x30 หนา 5 มม.

ตะแกรงเหล็กชุบกัลวาไนซ์หนา 5 มม.
ขนาดรูกว้าง 0.04x0.10 ม.

+0.20 ระดับพื้นค.ส.ล.

±0.00 ระดับพื้นรางระบายน้ำ

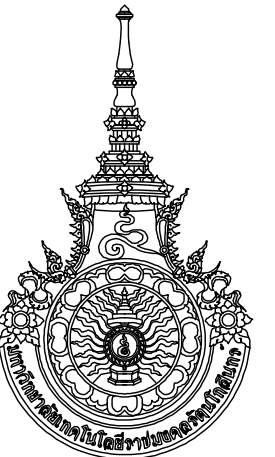
RB9 @0.15#

รางระบายน้ำ ค.ส.ล.

แบบขยายรางระบายน้ำ

มาตราส่วน

1 : 25



RAJAMANGALA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY RATTANAKOSIN
ARCHITECTURE AND ENGINEERING DESIGN BUREAU

96 MOO 3, T.SALAYA
PHUTTHAMONTHON NAKHONPATHOM 73170
Tel.: 02441-6000 ต่อ 2902 E-Mail : www.rmutr.ac.th

OWNER :

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

PROJECT NAME :

งานก่อสร้างผนังกันดิน บริเวณด้านหลังอัฒจันทร์
จำนวน 1 งาน

LOCATION :

ศาลาया

CHANCELLOR :

อธิการบดี ผศ.ศิระ วสุนธราภิววัฒน์

PROJECT ADVISOR :

รองอธิการบดี อาจารย์สิปปะ คงผึ้ง

DIRECTOR OF ARCHITECTURE AND ENGINEERING :

CHIEF ARCHITECT :

อาจารย์ พิทยา สุขจินดา

ARCHITECT : SIGNATURE

น.ส. พรชนก อ้นมณี ๑-๑๑-๒๐๒๒๒๙

STRUCTURAL ENGINEER :

อาจารย์ พิทยา สุขจินดา

ELECTRICAL ENGINEER :

SANITARY ENGINEER :

ESTIMATE :

COORDINATOR :

DRAWING TITLE :

รูปตัดกำแพงกันดิน D,

แบบขยายรางระบายน้ำ

DRAWN BY :

พรชนก อ้นมณี

SCALE : 1 : 25

CODE : S-00-68-62

DRAWING NO :

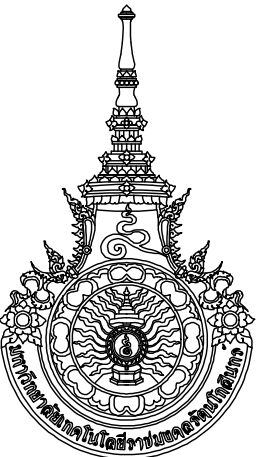
A-06

TOTAL :

07

หมายเหตุ

แบบรูปที่ปรากฏเป็นเพียงให้ทราบถึงแนวทางการปรับปรุง
ระยะและรูปแบบอาจจะเปลี่ยนแปลงไปตามหน้างาน
ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบความเป็นจริงก่อนทำการก่อสร้าง
หากมีความขัดแย้งให้ผู้รับจ้างแก้ไขแล้วเสนอสถาปนิก
หรือผู้ควบคุมงานก่อสร้าง



RAJAMANGALA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY RATTANAKOSIN
ARCHITECTURE AND ENGINEERING DESIGN BUREAU

96 MOO 3, T.SALAYA
PHUTTHAMONTHON NAKHONPATHOM 73170
Tel.: 02441-6000 ต่อ 2902 E-Mail : www.rmutr.ac.th

OWNER :
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

PROJECT NAME :
งานก่อสร้างนั่งกันดิน บริเวณด้านหลังฮอลล์จันทร์
จำนวน 1 งาน

LOCATION :
ศาลายา

CHANCELLOR :
อธิการบดี ผศ.ดิเรก วสุนธราภิวัฒก์

PROJECT ADVISOR :
รองอธิการบดี อาจารย์สิปปะ ศังขมิ่ง

DIRECTOR OF ARCHITECTURE AND ENGINEERING :
CHIEF ARCHITECT :

อาจารย์ ทิทยา สุขจินดา

ARCHITECT :	SIGNATURE
น.ส. พรชนก อ้นมณี ภา-สถ.20229	

STRUCTURAL ENGINEER :	
อาจารย์ ทิทยา สุขจินดา	

ELECTRICAL ENGINEER :	

SANITARY ENGINEER :	

ESTIMATE :	

COORDINATOR :	

DRAWING TITLE :

แบบขยายกำแพงกันดิน,
แบบขยายคานทับหลัง,
แบบขยาย TRUF BLOCK

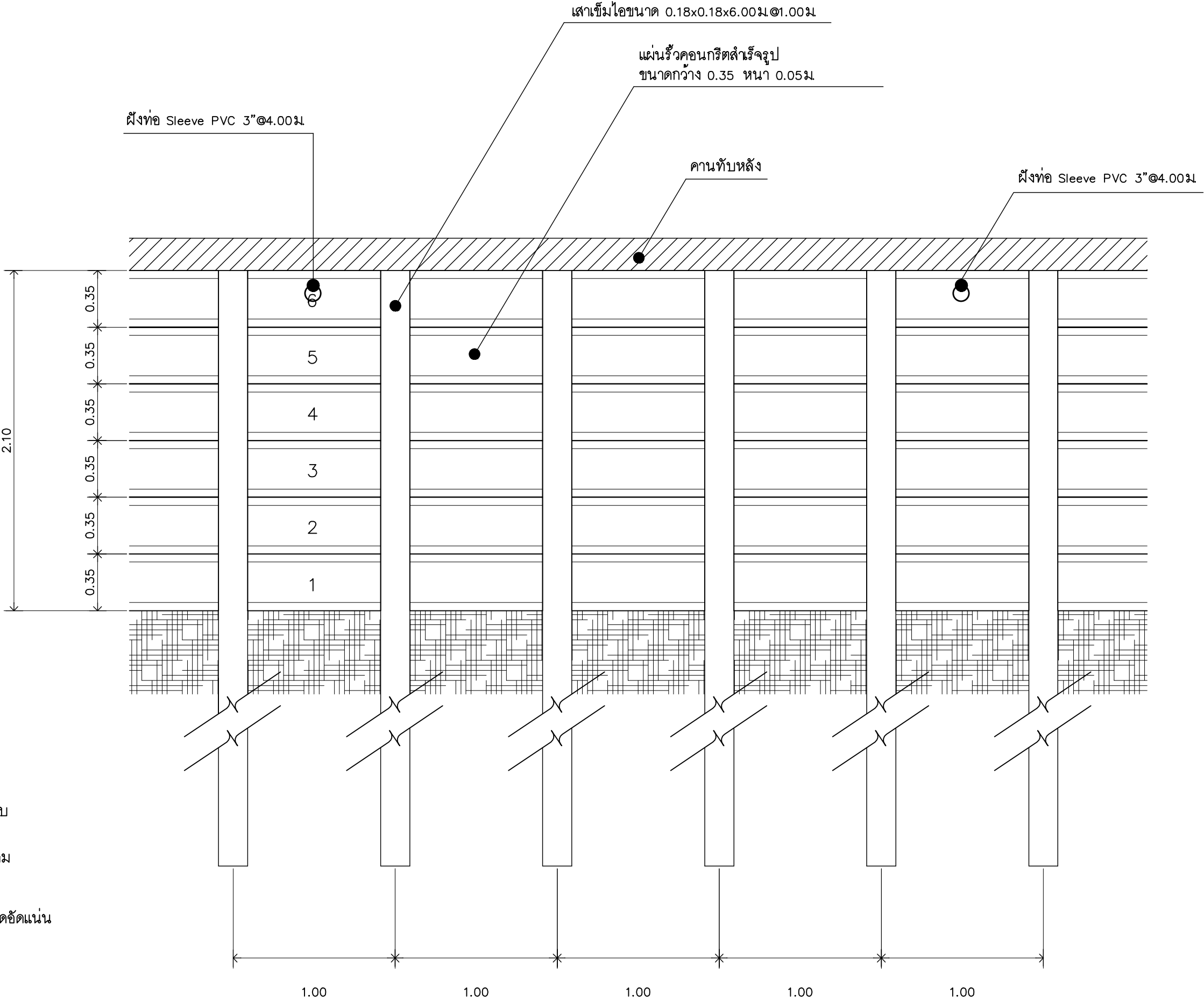
DRAWN BY :
พรชนก อ้นมณี

SCALE : 1 : 25

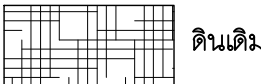
CODE : S-00-68-62

DRAWING NO :	TOTAL :
A-07	07

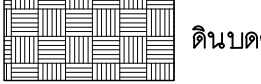
หมายเหตุ
แบบรูปที่ปรากฏเป็นเพียงให้ทราบถึงแนวทางการปรับปรุง
ระยะและรูปแบบอาจจะเปลี่ยนแปลงไปตามหน้างาน
ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบความแม่นยำก่อนทำการก่อสร้าง
หากมีความขัดแย้งให้ผู้รับจ้างแก้ไขแล้วเสนอสถาปนิก
หรือผู้ควบคุมงานก่อสร้าง



สัญลักษณ์ประกอบแบบ

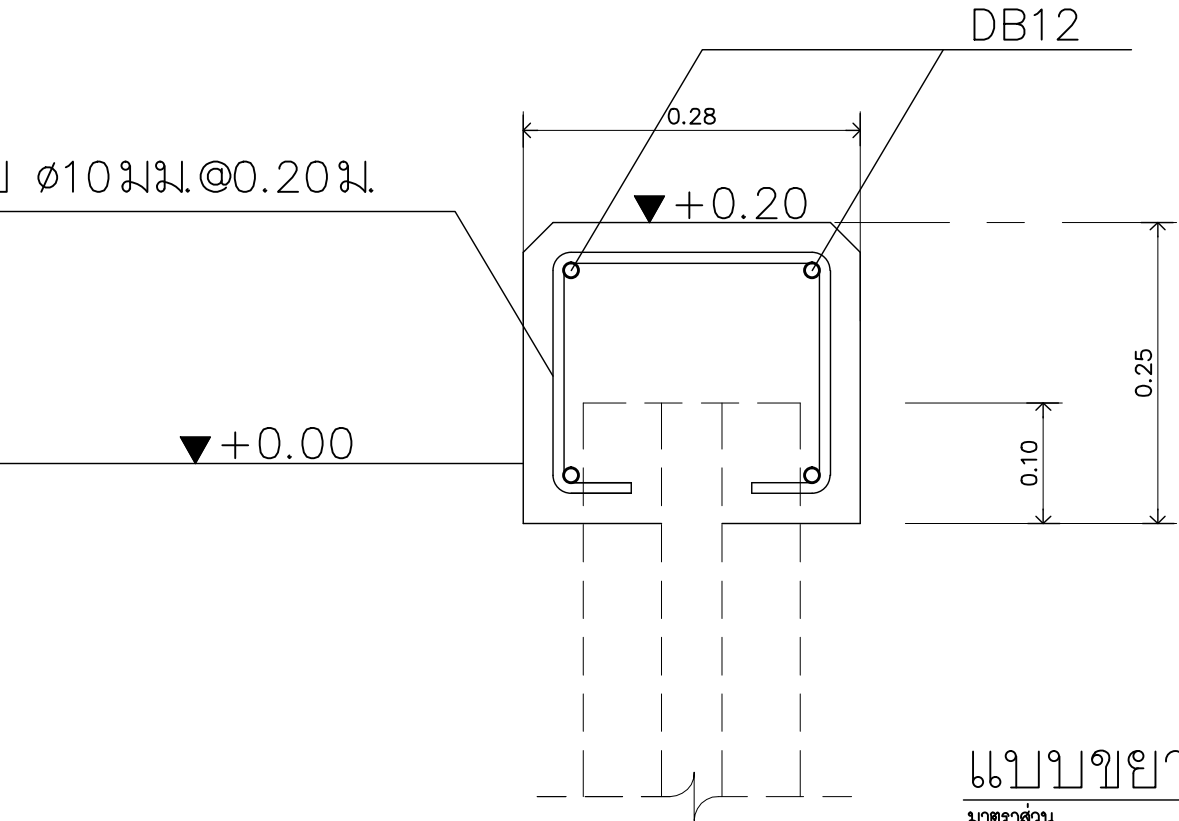


ดินเดิม



ดินบดอัดแน่น

เหล็กข้ออ้อย $\phi 10$ มม. @ 0.20 ม.



แบบขยายคานทับหลัง

มาตราส่วน

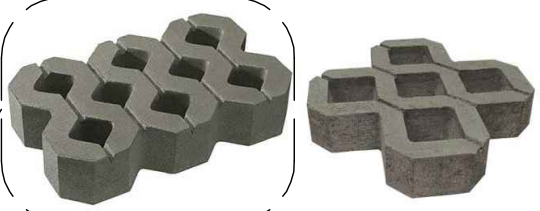
NTS

แบบขยายกำแพงกันดิน

มาตราส่วน

1 : 25

ขนาด : 40x25x8 ซม.
สี : เทา ไม่มีผิวหน้า



- หลังจากวางบล็อกปลุกหญ้าและอัดให้แน่นแล้วให้เทดินทุกรอบบล็อกให้แน่น รดน้ำให้ชุ่ม ปลุกหญ้าในทุกรอบบล็อก แล้วรดน้ำทั่วทั้งพื้นที่อีกครั้ง
- ให้รดน้ำหญ้าทุกวันจนกว่าจะส่งมอบงาน (รดน้ำหญ้าอย่างน้อย 10 วัน)



แบบขยาย TRUF BLOCK

มาตราส่วน

NTS