



โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ลานพระบรมราชานุสาวรีย์

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

งบประมาณปี 2567

ตรวจสอบราคากลาง	
แบบรูปรายการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว	
ลงชื่อ.....	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....	กรรมการ
ลงชื่อ.....	กรรมการ
ลงชื่อ.....	กรรมการ
ลงชื่อ.....	กรรมการ
ลงชื่อ.....	กรรมการ

วันที่ ๑

[illegible]

หมายเหตุ

1. ผู้รับจ้าง/คู่สัญญา ต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
2. ผู้รับจ้าง/คู่สัญญา หากมีการก่อสร้าง ปรับปรุงหรืออื่นๆ ที่ต้องใช้เหล็ก ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

ตรวจสอบราคากลาง

จนจบรายการ/คุณสมบัติเฉพาะฯ แล้ว

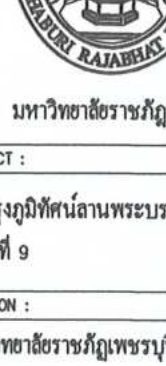
ทำชื่อ  ประธานกรรมการ

จึงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ  กรรมการ

ลงชื่อ  กรรมการ

ลงชื่อ  กรรมการ



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT :

ปรับปรุงภูมิทัศน์ด้านพระบรมราชานุสาวรีย์
รัชกาลที่ 9

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT NO.

OWNER :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

สถาปนิก

วิเชียร เจริญเงิน 2-58.581

วิศวกรโยธา

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์ ภอ.27403.
เผด็จพงษ์ กนกชัชวาล ภอ.60133

วิศวกรไฟฟ้า

อานนท์ พ่วงชิงงาม วท.1096

ผู้ช่วยวิศวกรไฟฟ้า

อภิวัฒน์ เพ็ชรสวาท

เขียนแบบ

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์
ชูชาติ เมฆกมล

NOTE :

REVISION :		
NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

สารบัญ

DRAWN BY : _____

CHECKED BY : _____

APPROVED BY : _____

DATE : _____

DRAWING NO.

AA

These drawings are the property of Phetchaburi Rajabhat University And not to be used or reproduced without specific permission. All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.

PROJECT : _____

LOCATION : _____

PROJECT NO. _____

OWNER : _____

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรรมไฟฟ้า

ผู้ช่วยวิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ

NOTE :

REVISION : _____

DRAWING	TITLE

DRAWN BY : _____ DRAWING NO. _____

CHECKED BY :

APPROVED BY : AB

DATE :

DRAWING NO.

AB

These drawings are the property of Phetchaburi Rajabhat University And not to be used or reproduced without specific permission. All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



PROJECT :

○ ปรับปรุงภูมิทัศน์ลานพระบรมราชานุสาวรีย์
รัชกาลที่ 9

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT NO. _____

OWNER :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

สถาปนิก

วีเชิร เข้มเงิน ๖-๙๕๘๑

วิศวกรโยธา

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์ ภษ.27403.

เผด็จพงษ์ กนกชัชวาล ภธ.60133

วิศวกรรมไฟฟ้า

อานนท์ พ่วงชิงงาม วฟค1096

ผู้เชี่ยวชาญไฟฟ้า

อภิวัฒน์ เพ็ชรสวาท

เขียนแบบ

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์

บุชาติ เมฆกมล

NOTE :

REVISION :

DRAWING TITLE	
<div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div>	

ผังแสดงบริเวณพื้นที่เดิมที่จะปรับปรุง

DRAWN BY :

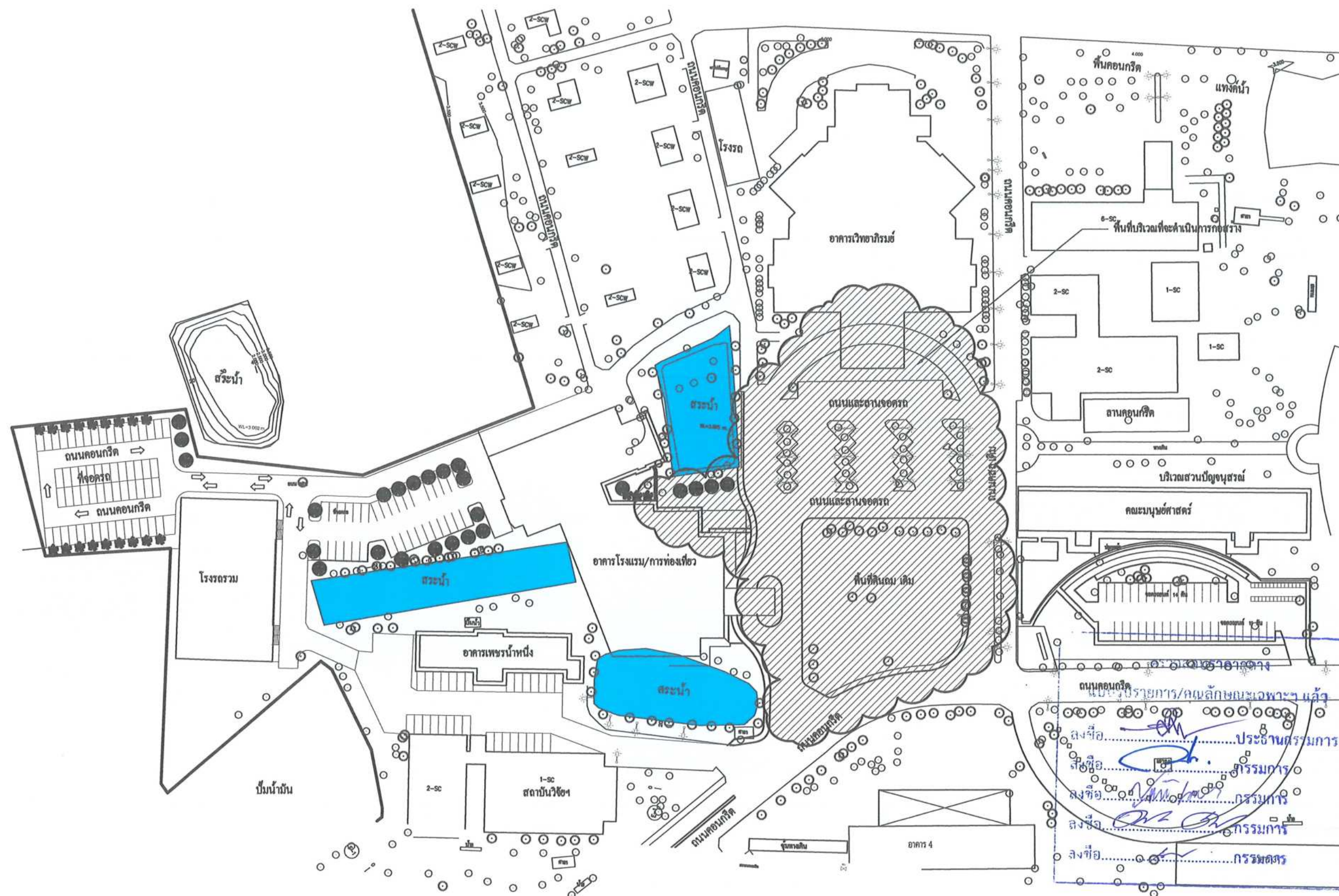
CHECKED BY :

APPROVED BY :

DATE : _____

DRAFTING NO.

These drawings are the property of Panchaburi Rajabhat University And not to be used or reproduced without specific permission. All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



ผังแสดงบริเวณพื้นที่เดิมที่จะปรับปรุง 1 : 1250



PROJECT :

ปรับปรุงภูมิทัศน์ลานพระบรมราชานุสาวรีย์
รัชกาลที่ 9

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT NO. _____

OWNER :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

สถาบัน

วีเชียร เข้มเงิน ๖-๕๘581

วิศวกรโยธา

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์ ภข.27403.

เผด็จพงษ์ กนกรัชवाल ภส.60133

วิศวกรไฟฟ้า

อานนท์ พ่วงชิงงาม วฟก.1096

ผู้เชี่ยวชาญไฟฟ้า

อภิวัฒน์ เพ็ชรสวาท

เขียนแบบ

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์

ชูชาติ เมฆกมล

NOTE :

REVISION :

DRAWING	TITLE
---------	-------

ฝั่งบริเวณเค็ม(รือถอน)

DRAWN BY :

CHECKED BY :

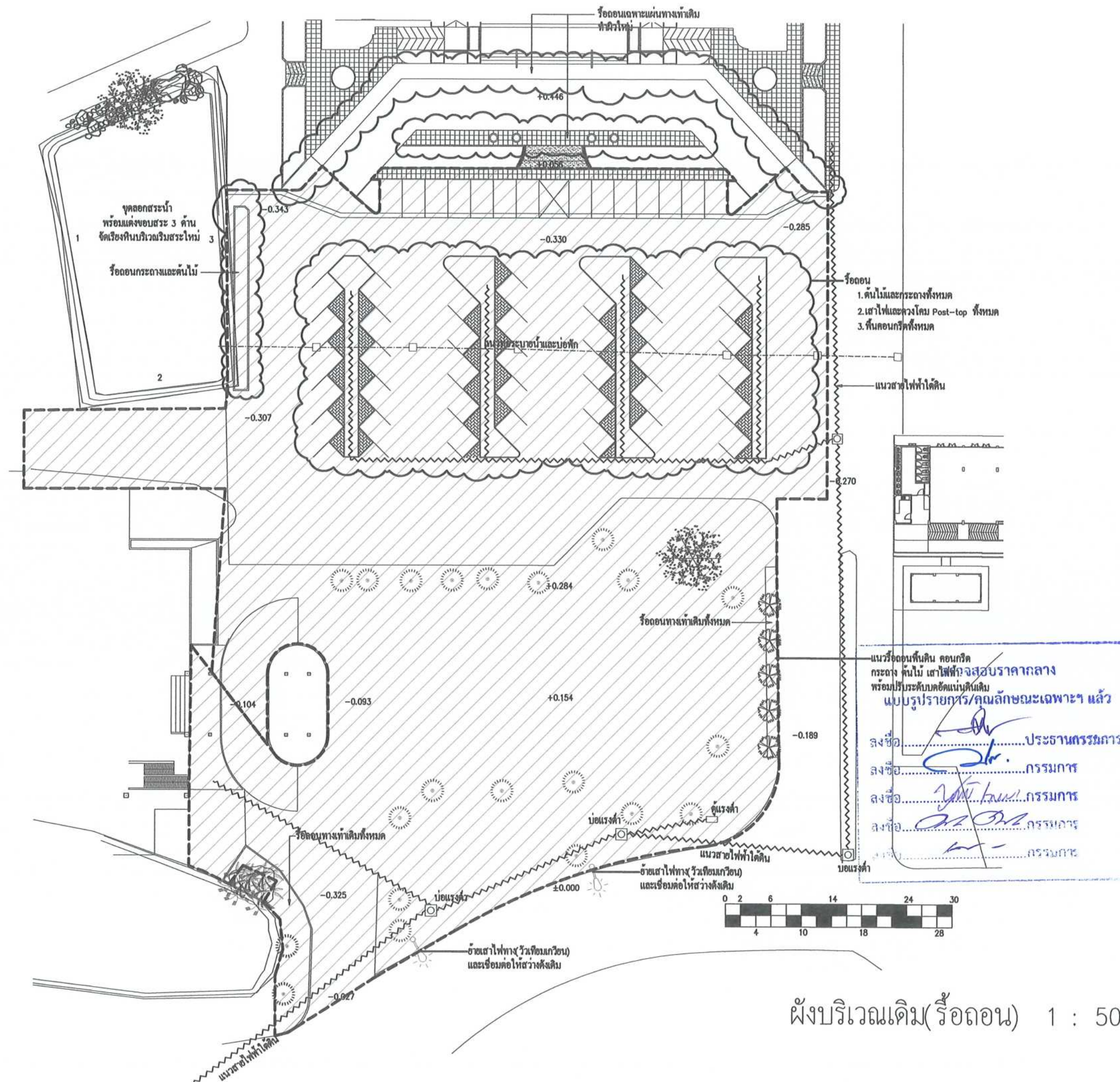
APPROVED BY :

DATE : _____

DRAWING NO.

10

These drawings are the property of Phetchaburi Rajabhat University And not to be used or reproduced without specific permission. All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



ผังบริเวณเดิม(รื้อถอน) 1 : 500



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT :
ปรับปรุงภูมิทัศน์ลานพระบรมราชานุสาวรีย์
รัชกาลที่ 9

LOCATION :
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT NO.
OWNER :
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

สถาปนิก
วิเชียร เข็มเงิน 2-581

วิศวกรโยธา
เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์ ภช.27403.
เผด็จพงษ์ กนกขั้ววาล ภช.60133

วิศวกรไฟฟ้า
อานนท์ พวงชิงงาม วฟ.1096

ผู้ช่วยวิศวกรไฟฟ้า
อภิวัฒน์ เพ็ชรสวาท

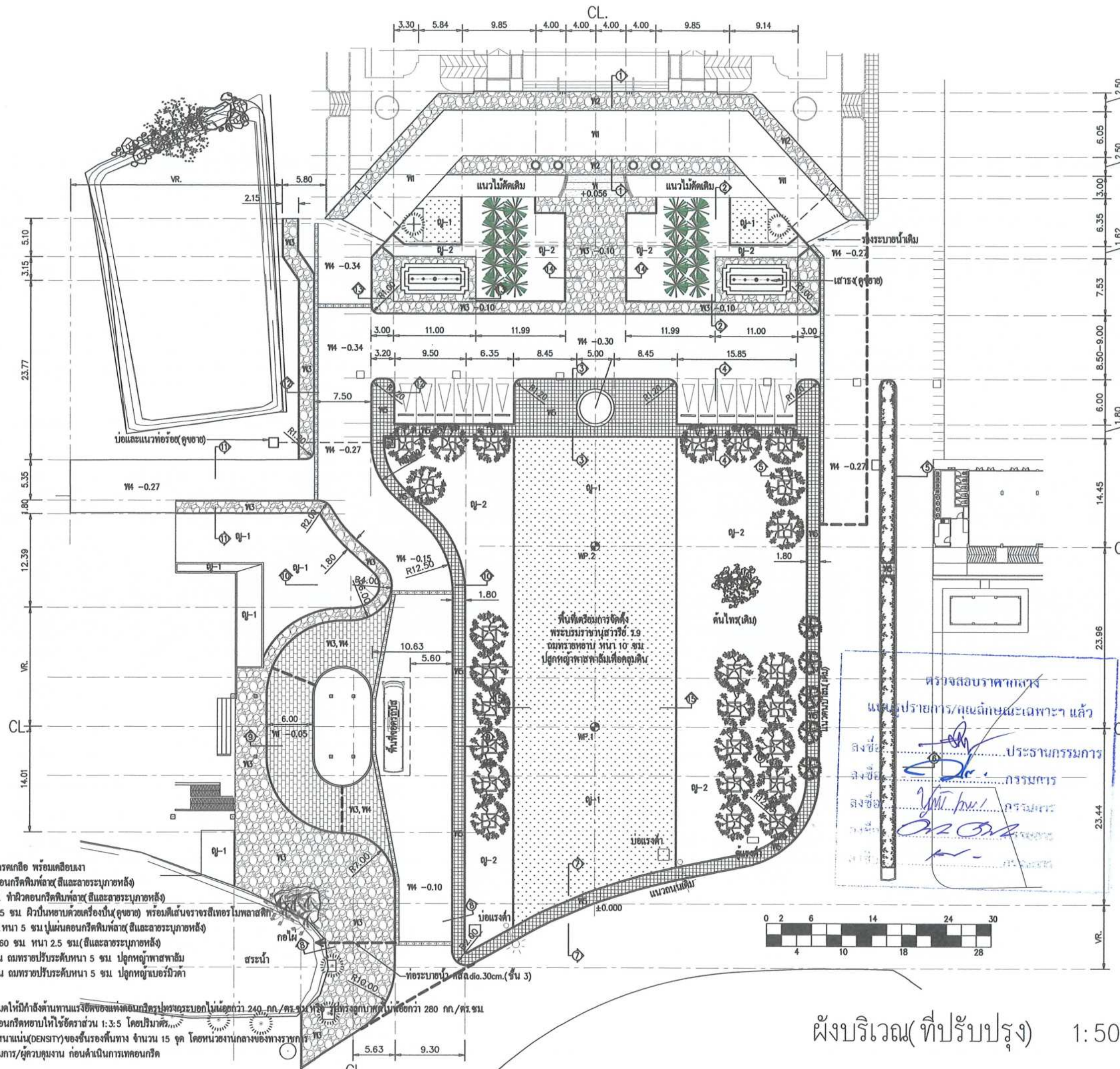
เขียนแบบ
เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์
ชูชาติ เมฆกมล
NOTE :

REVISION :		
NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE
ผังบริเวณ (ที่ปรับปรุง)

DRAWN BY :
CHECKED BY :
APPROVED BY :
DATE :
DRAWING NO.
3

These drawings are the property of Rajabhat Rajabhat University And not to be used or reproduced without specific permission. All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



หมายเหตุ

- ท : พื้นทรายถมดิน ถังกรเคกือ พร้อมเคลือบเงา
- พ : พื้น คสล.เดิม ทำผิวคอนกรีตตีพิมพ์ลาย (สีและลายระบูกายหลัง)
- ทค : พื้น คสล.หนา 5 ซม. ทำผิวคอนกรีตตีพิมพ์ลาย (สีและลายระบูกายหลัง)
- พค : พื้นถนน คสล.หนา 15 ซม. ผิวเป็นหินบดด้วยเครื่องปั่น (ดูขยาย) พร้อมตีเส้นจราจรสีเทอรูทาสติก
- ทค : ทางเท้า รองพื้น คสล.หนา 5 ซม. ปูแผ่นคอนกรีตตีพิมพ์ลาย (สีและลายระบูกายหลัง)
- ทค-ค : พื้นแกรนิตขนาด 30x60 ซม. หนา 2.5 ซม. (สีและลายระบูกายหลัง)
- ก-1 : ปรับระดับดิน ชัดแน่น ถมทรายปรับระดับหนา 5 ซม. ปูลูกหญ้าสาขาม
- ก-2 : ปรับระดับดิน ชัดแน่น ถมทรายปรับระดับหนา 5 ซม. ปูลูกหญ้าเบอร์วิค

ข้อกำหนด

- คอนกรีตสำหรับโครงสร้างทั้งหมดให้ทำถึงด้านหน้าแรงยึดของแท่งคอนกรีตฝังลงดินไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. หรือ 280 กก./ตร.ซม. เมื่อคอนกรีตมีอายุ 28 วันและคอนกรีตหยาบให้ใช้อัตราส่วน 1:3:5 โดยปริมาตร
- จะต้องดำเนินการทดสอบความหนาแน่น (DENSITY) ของชั้นรองพื้นทาง จำนวน 15 จุด โดยหน่วยงานกลางของทางราชการ พร้อมส่งผลทดสอบแก่คณะกรรมการ/ผู้ควบคุมงาน ก่อนดำเนินการเทคอนกรีต

ผังบริเวณ (ที่ปรับปรุง)

1:500



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT :

ปรับปรุงภูมิทัศน์ลานพระบรมราชานุสาวรีย์
รัชกาลที่ 9

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT NO.

OWNER :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

สถาปนิก

วิเชียร เข็มเงิน 2-581

วิศวกรโยธา

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์ ภช.27403.

เผด็จพงษ์ กนกขั้วवाल ภช.60133

วิศวกรไฟฟ้า

อานนท์ พวงชิงงาม วฟก.1096

ผู้ช่วยวิศวกรไฟฟ้า

อภิวัฒน์ เพ็ชรสวาท

เขียนแบบ

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์

ชูชาติ เมฆกมล

NOTE :

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

รูปตัด 1-2-3

DRAWN BY :

CHECKED BY :

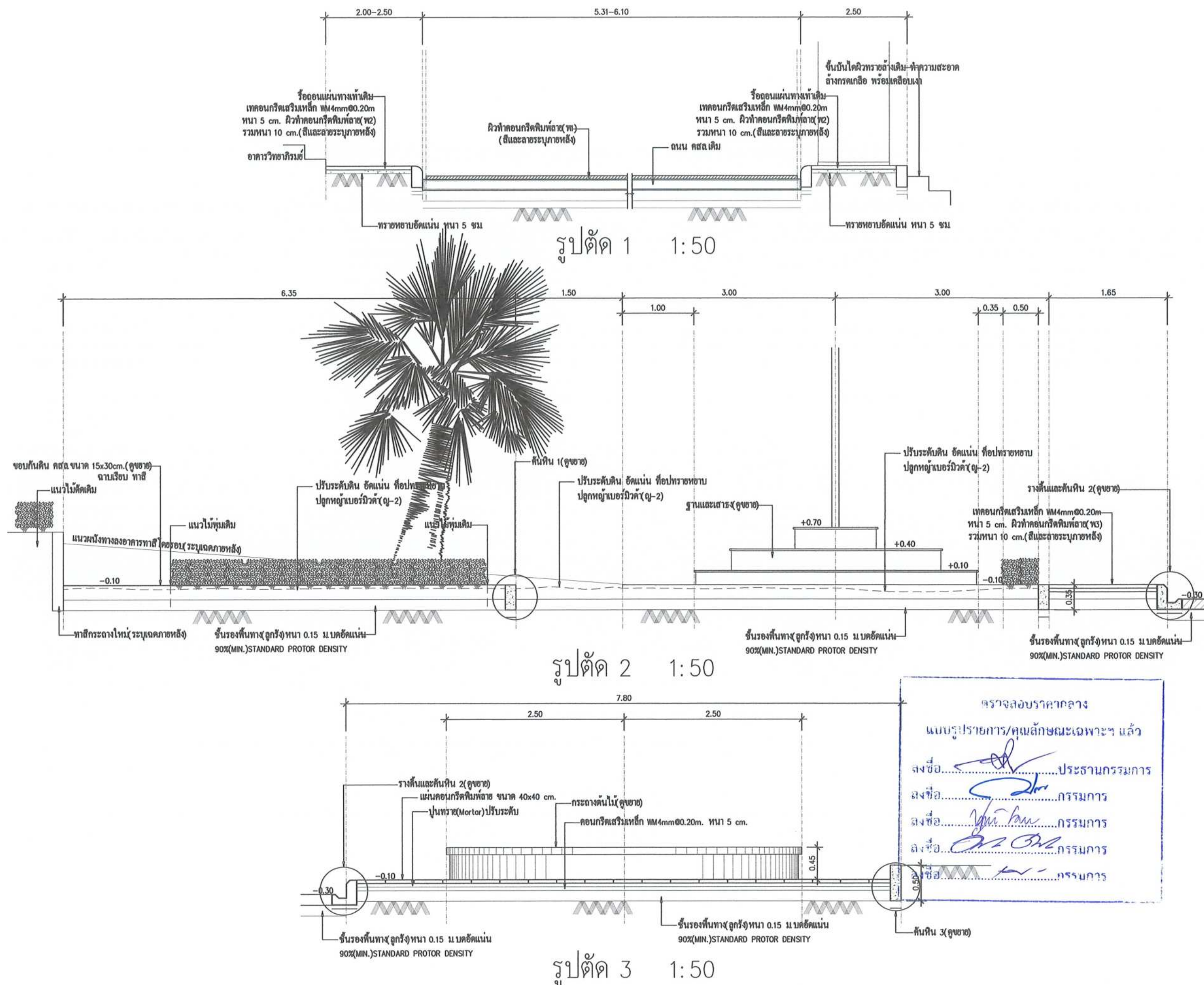
APPROVED BY :

DATE :

DRAWING NO.

4

These drawings are the property of Phetchaburi Rajabhat University And not to be used or reproduced without specific permission. All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.





PROJECT :

ปรับปรุงภูมิทัศน์ลานพระบรมราชานุสาวรีย์
รัชกาลที่ 9

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT NO. _____

OWNER :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

สถาปนิก

วีเชียร เงินเงิน ๖-๕๘๕

วิศวกรโยธา

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์ ภษ.27403.

เผด็จพงษ์ กนกชัชวาล ภข.60133

วิศวกรไฟฟ้า

อานนท์ พวงชิงงาม วฟล.1096

ผู้เชี่ยวชาญไฟฟ้า

อภิวัฒน์ เพ็ชรสวาท

เขียนแบบ

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์

บุชาติ เมฆกมล

NOTE :

REVISION :

[illegible]

DRAWING	TITLE
---------	-------

รูปตัด 6-7-8

DRAWN BY :

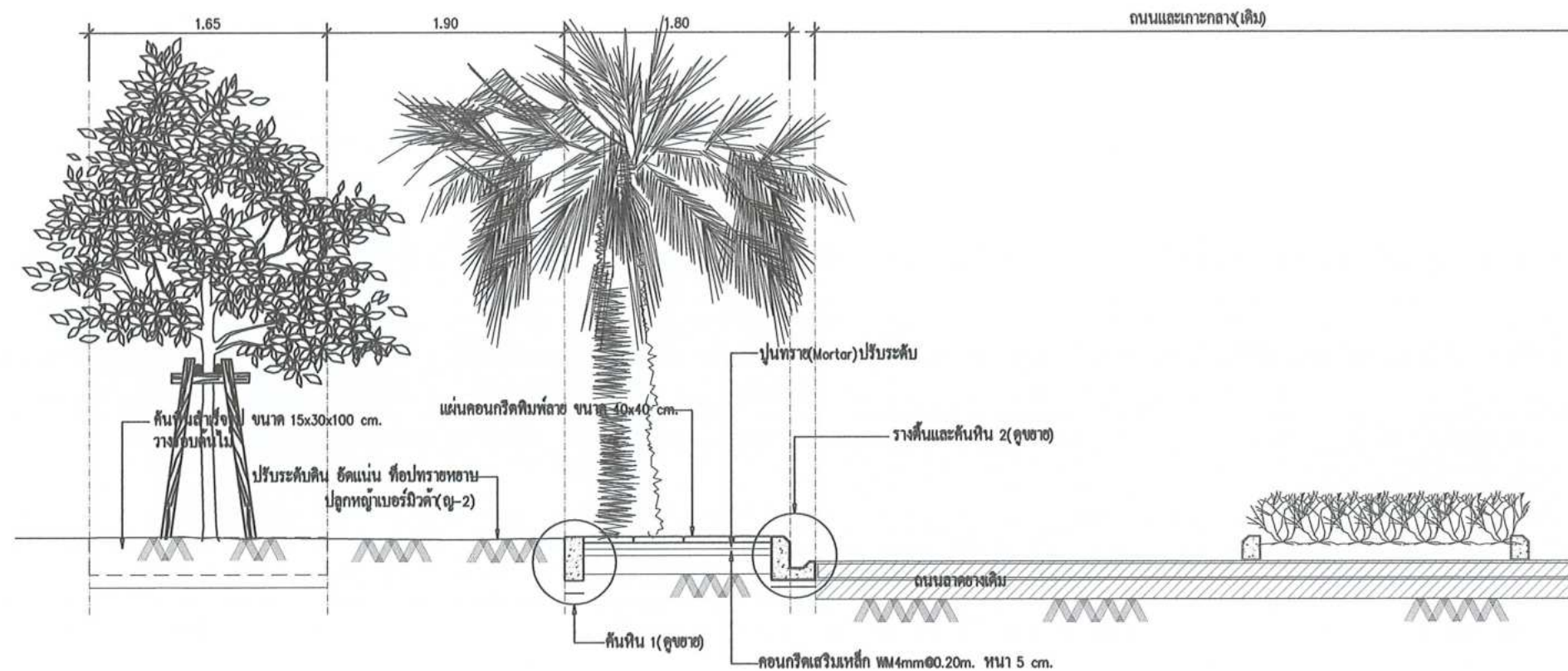
CHECKED BY :

APPROVED BY :

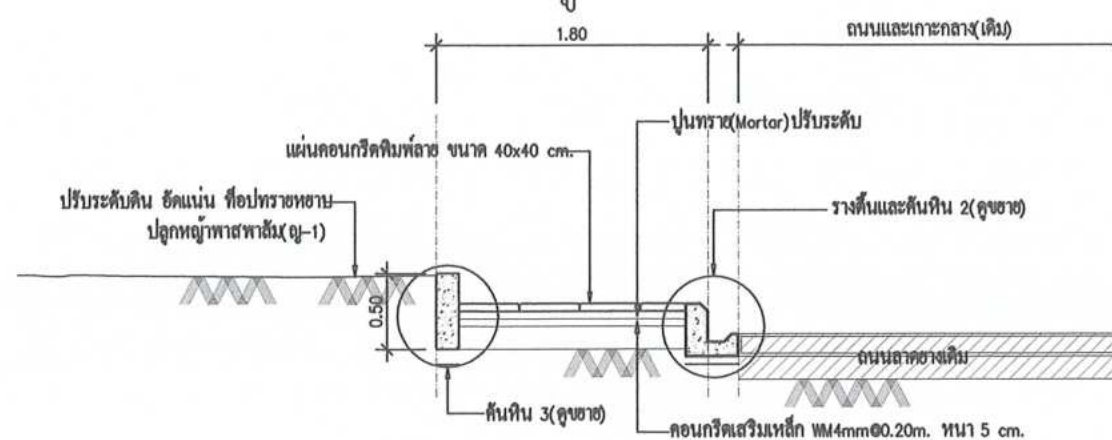
DATE : _____

DRAFTING NO.

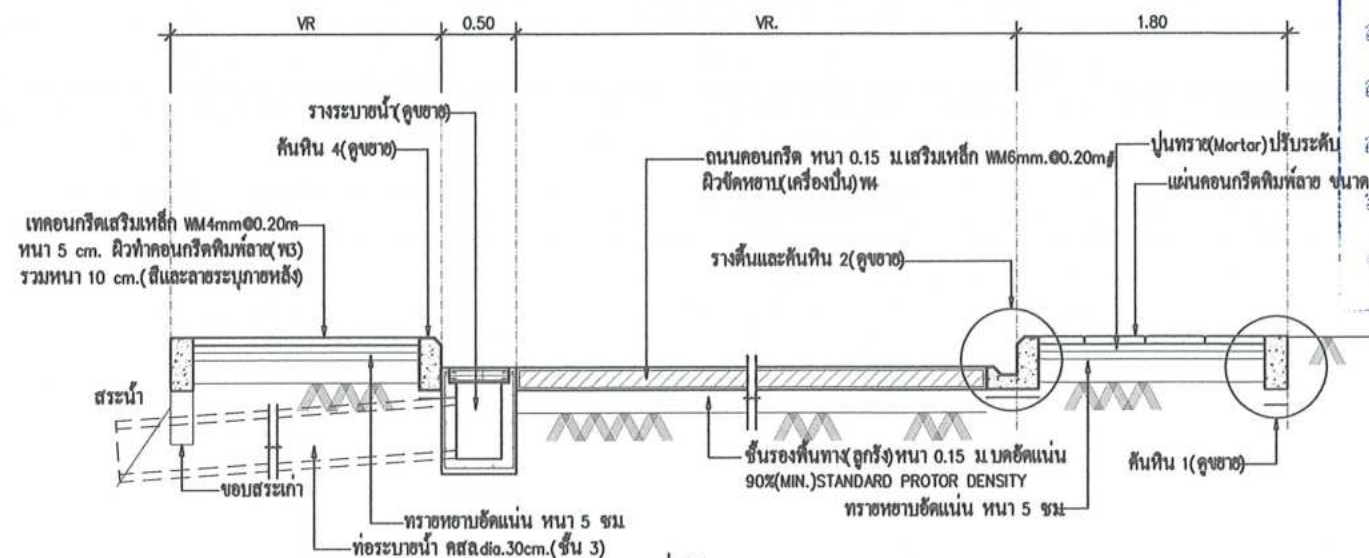
These drawings are the property of Pustchaburi Rajabhat University And not to be used or reproduced without specific permission. All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



รูปตัด 6 1:50



รูปตัด 7 1:50



รูปตัด 8 1:50

ตรวจสอบราคากลาง

แบบรูปรายการ/คุณลักษณะเฉพาะๆ แล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....*ร. วัชร*.....กรรมการ

UMLA 40x40 cm 3470 0555075

40872 0550079



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT :

ปรับปรุงภูมิทัศน์ลานพระบรมราชานุสาวรีย์
รัชกาลที่ 9

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT NO.

OWNER :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

สถาปนิก

วิเชียร เข็มเงิน 2-581

วิศวกรโยธา

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์ ภช.27403.

เผด็จพงษ์ กนกขั้วवाल ภช.60133

วิศวกรไฟฟ้า

อานนท์ พงษ์ชิงงาม วฟก.1096

ผู้ช่วยวิศวกรไฟฟ้า

อภิวัฒน์ เพ็ชรสวาท

เขียนแบบ

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์

ชูชาติ เมฆมกล

NOTE :

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

รูปตัด 9-10-11-12

DRAWN BY :

CHECKED BY :

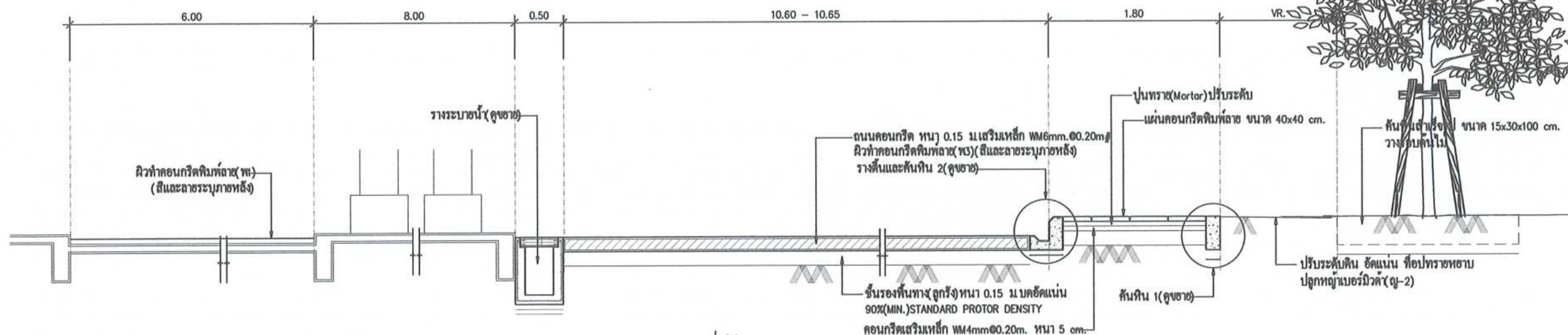
APPROVED BY :

DATE :

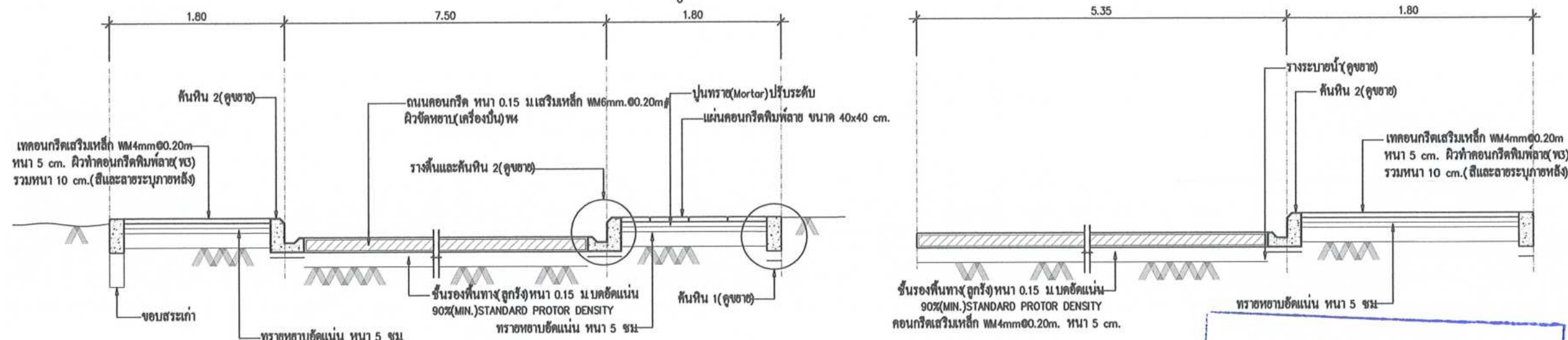
DRAWING NO.

7

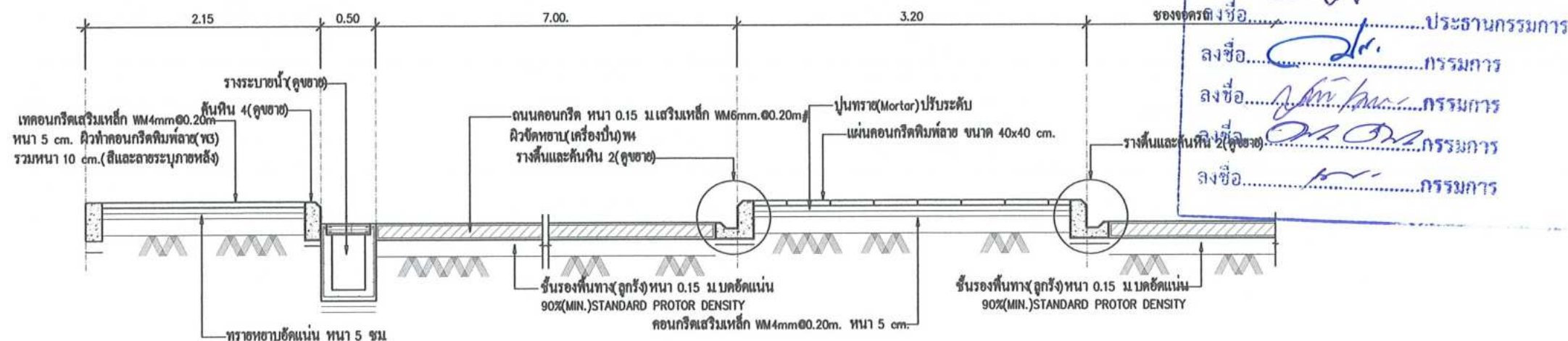
These drawings are the property of Phetchaburi Rajabhat University And not to be used or reproduced without specific permission. All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



รูปตัด 9 1:50



รูปตัด 10 1:50



รูปตัด 12 1:50

ตรวจสอบราคากลาง
รูปตัด 11 1:50
ใบสรุปรายการ/คุณลักษณะเฉพาะ แล้ว
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT :

ปรับปรุงภูมิทัศน์ลานพระบรมราชานุสาวรีย์
รัชกาลที่ 9

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT NO.

OWNER :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

สถาปนิก

วิเชียร เข็มเงิน 2-58581

วิศวกรโยธา

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์ ภช.27403.

เผด็จพงษ์ กนกชัยวาล ภช.60133

วิศวกรไฟฟ้า

อานนท์ ท่วงชิงงาม วฟค.1096

ผู้ช่วยวิศวกรไฟฟ้า

อภิวัฒน์ เพ็ชรสวาท

เขียนแบบ

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์

ชูชาติ เมฆมกล

NOTE :

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

รูปตัด 13-14-15

DRAWN BY :

CHECKED BY :

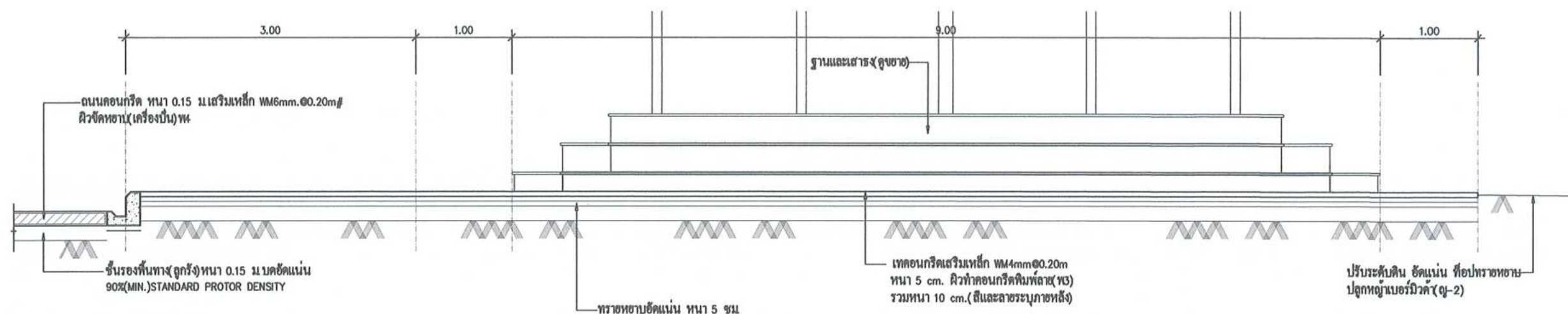
APPROVED BY :

DATE :

DRAWING NO.

8

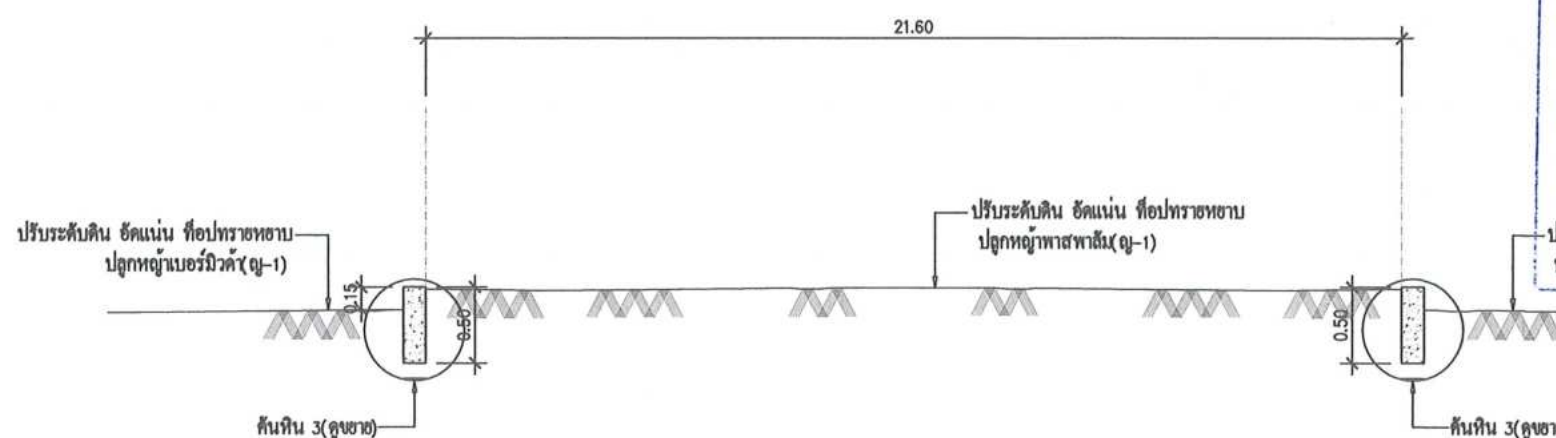
These drawings are the property of Rajabhat Rajabhat University And not to be used or reproduced without specific permission. All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



รูปตัด 13 1:50



รูปตัด 14 1:50



รูปตัด 15 1:50

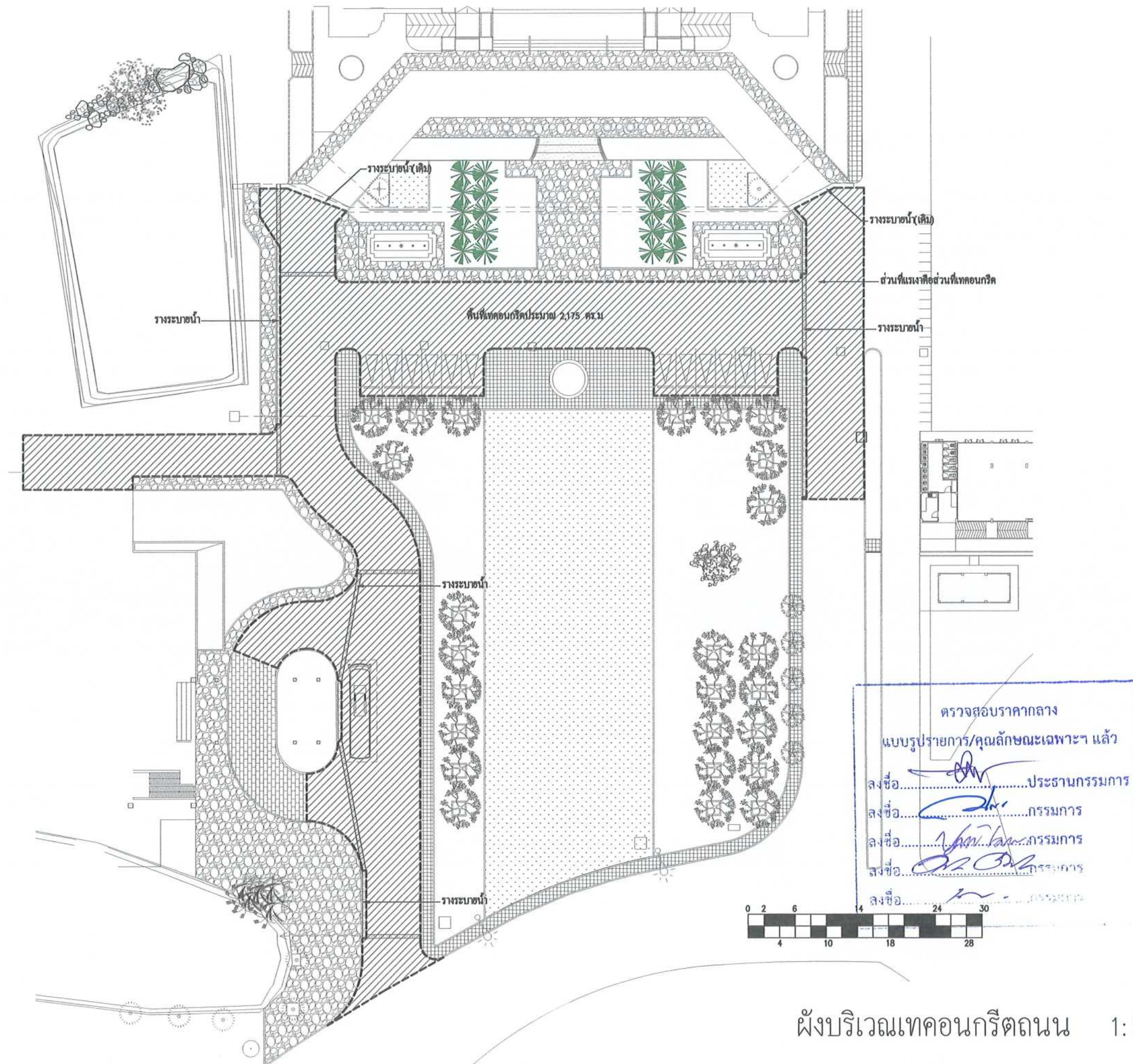
ตรวจสอบราคากลาง
แบบสรุปรายการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ



ผังบริเวณเทคอนกรีตถนน 1:500



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT :

ปรับปรุงภูมิทัศน์ลานพระบรมราชานุสาวรีย์
รัชกาลที่ 9

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT NO.

OWNER :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

สถาปนิก

วิเชียร เข็มเงิน 2-581

วิศวกรโยธา

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์ ภช.27403.

เผด็จพงษ์ กนกธวัชวาล ภช.60133

วิศวกรไฟฟ้า

อานนท์ พ่วงชิงงาม วฟก.1096

ผู้ช่วยวิศวกรไฟฟ้า

อภิวัฒน์ เพ็ชรสวาท

เขียนแบบ

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์

รชชาติ เมฆกมล

NOTE :

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

ผังบริเวณเทคอนกรีตถนน

DRAWN BY :

CHECKED BY :

APPROVED BY :

DATE :

DRAWING NO.

9

These drawings are the property of Phatchaburi Rajabhat University And not to be used or reproduced without specific permission. All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT :

ปรับปรุงภูมิทัศน์ลานพระบรมราชานุสาวรีย์
รัชกาลที่ 9

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT NO.

OWNER :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

สถาปนิก

วิเชียร เข็มเงิน 2-581

วิศวกรโยธา

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์ ภช.27403.

เผด็จพงษ์ กนกขั้ววาล ภช.60133

วิศวกรไฟฟ้า

อานนท์ พวงชิงงาม วฟก.1096

ผู้ช่วยวิศวกรไฟฟ้า

อภิวัฒน์ เพ็ชรสวาท

เขียนแบบ

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์

ชูชาติ เมฆกมล

NOTE :

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

ผังบริเวณการเสริมเหล็ก

DRAWN BY :

CHECKED BY :

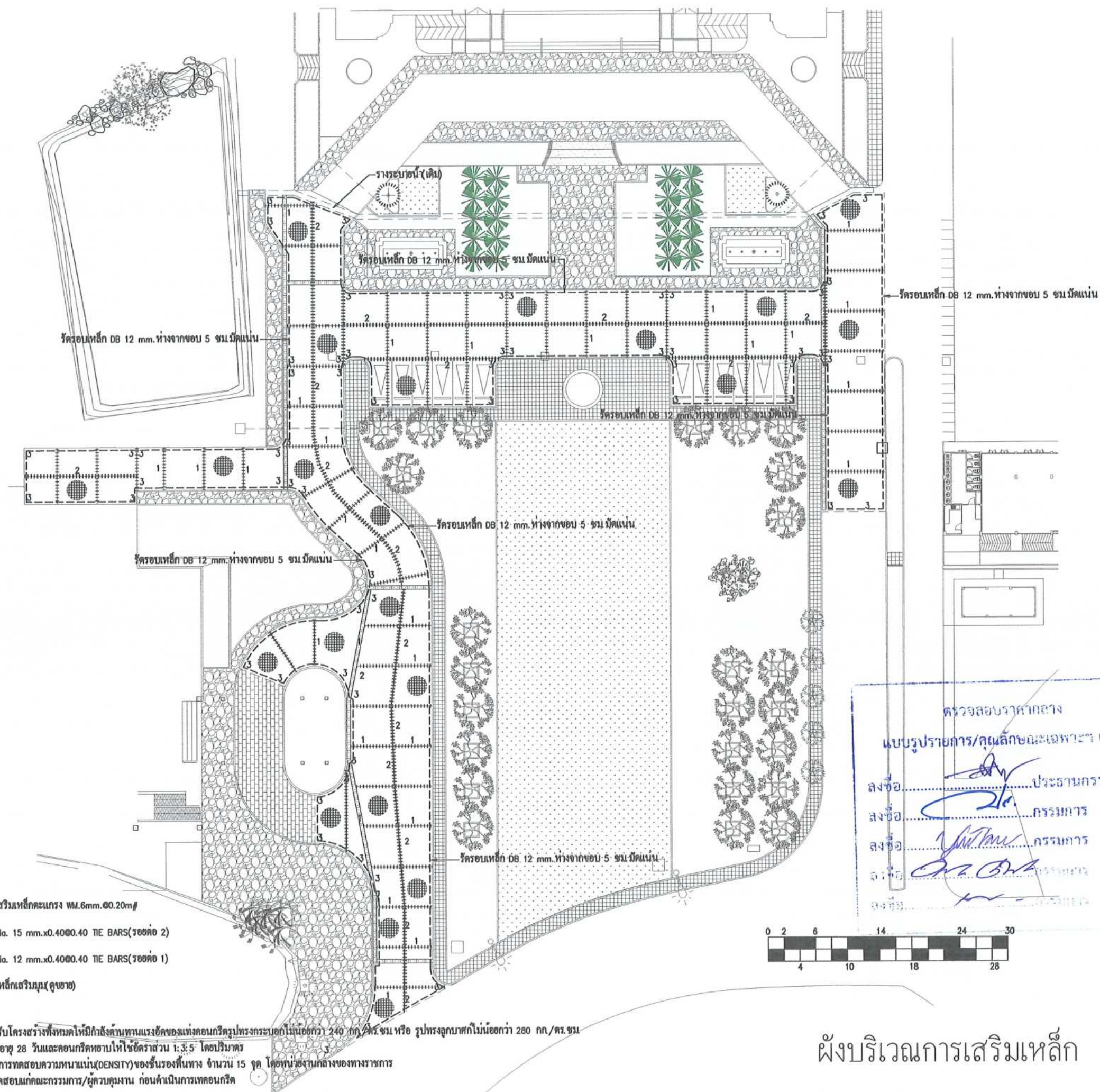
APPROVED BY :

DATE :

DRAWING NO.

10

These drawings are the property of Phetchaburi Rajabhat University And not to be used or reproduced without specific permission. All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



ผังบริเวณการเสริมเหล็ก 1:500

These drawings are the property of Phetchaburi Rajabhat University And not to be used or reproduced without specific permission. All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



ปรับปรุงภูมิทัศน์ลานพระบรมราชานุสาวรีย์
รัชกาลที่ 9

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

OWNER :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

สถาปนิก

วีเจียร เข้มเงิน ๖-๕๘๕๘๑

วิศวกรโยธา

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์ ภย.27403.

เผด็จพงษ์ กนกชัชวาล ภษ.60133

วิศวกรรมไฟฟ้า

อานนท์ พวงชิงงาม วฟก.1096

ผู้ช่วยวิศวกรไฟฟ้า

อภิวัฒน์ เพ็ชรสวาท

เขียนแบบ

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์

ชชาติ เมฆกมล

NOTE :

REVISION :

DRAWING	TITLE
---------	-------

แบบขยายเส้นตรง

DRAWN BY :

CHECKED BY :

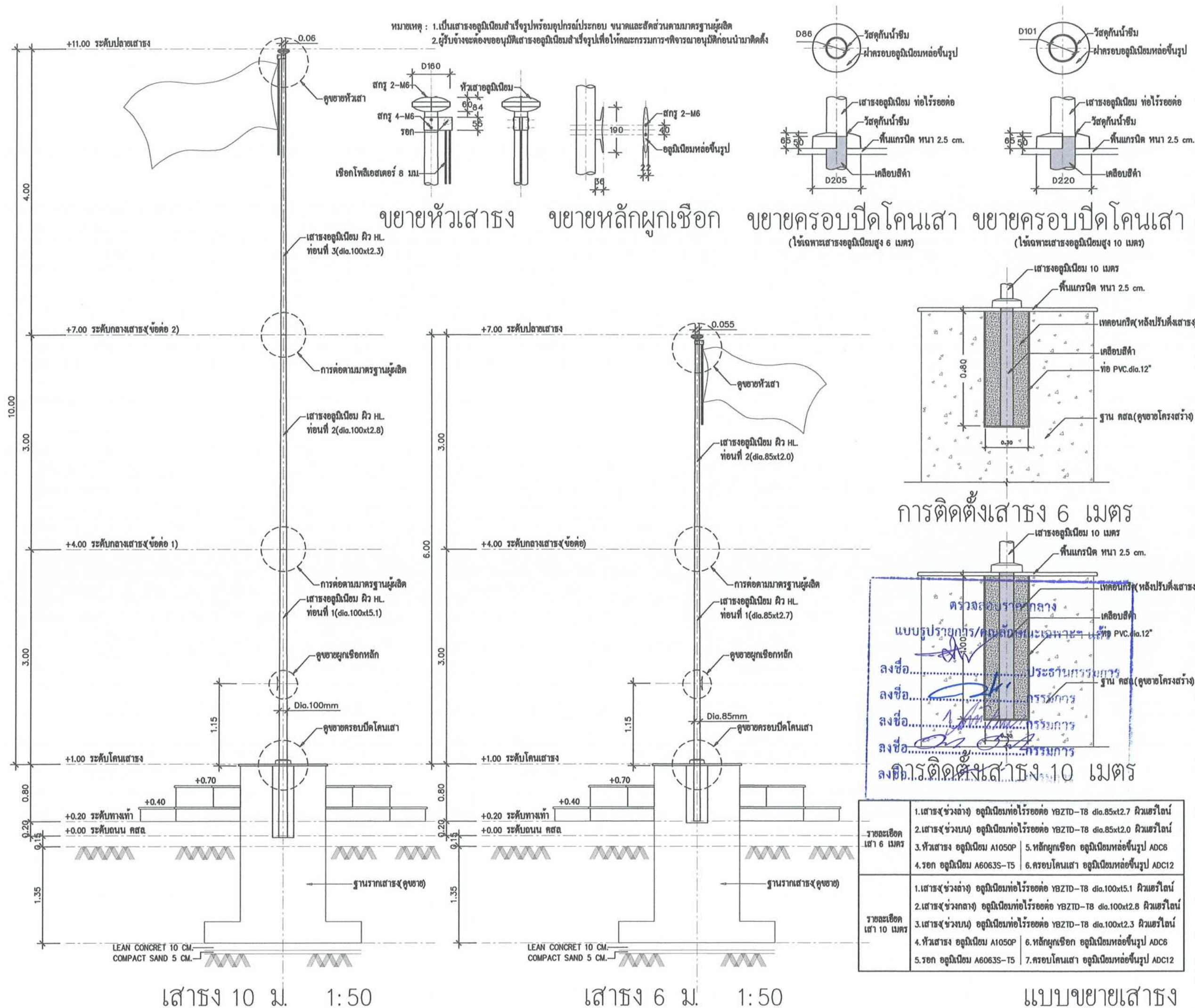
APPROVED BY :

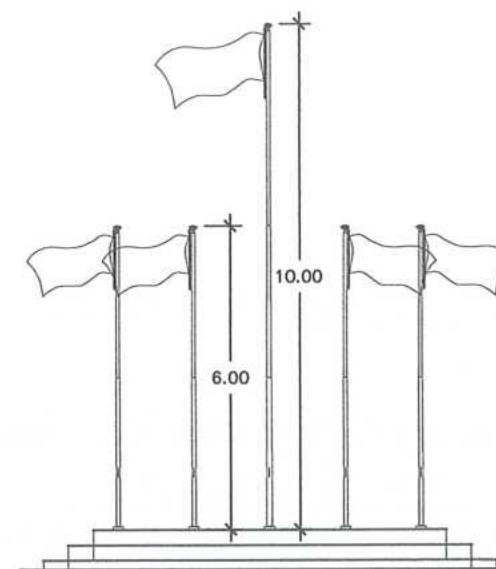
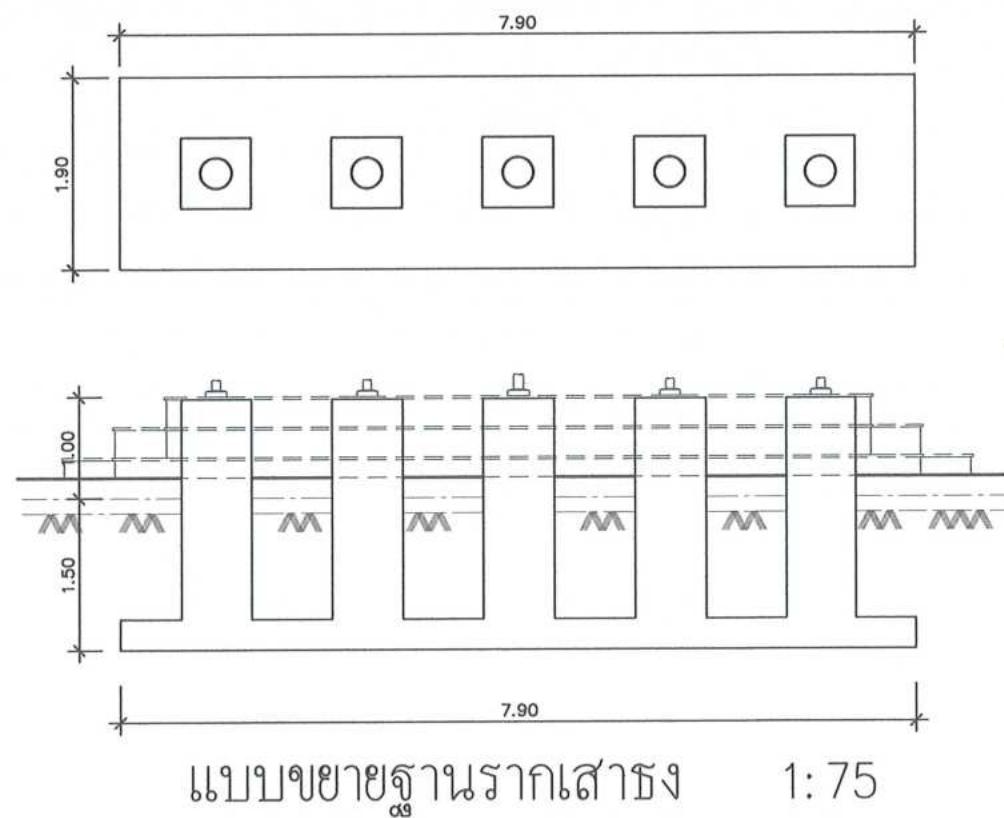
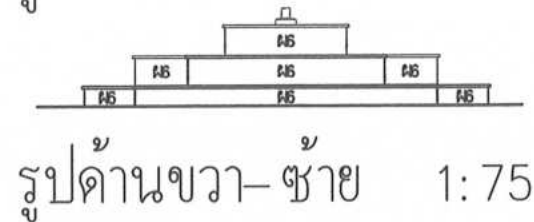
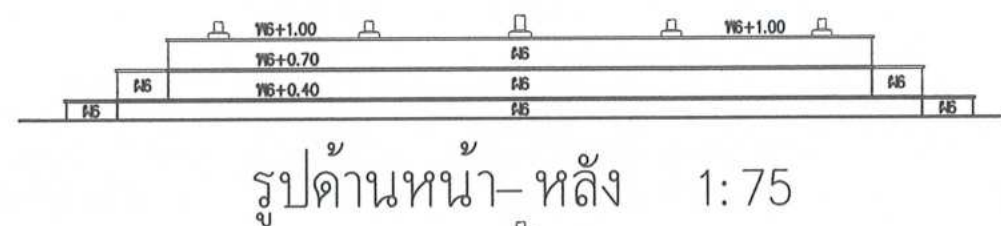
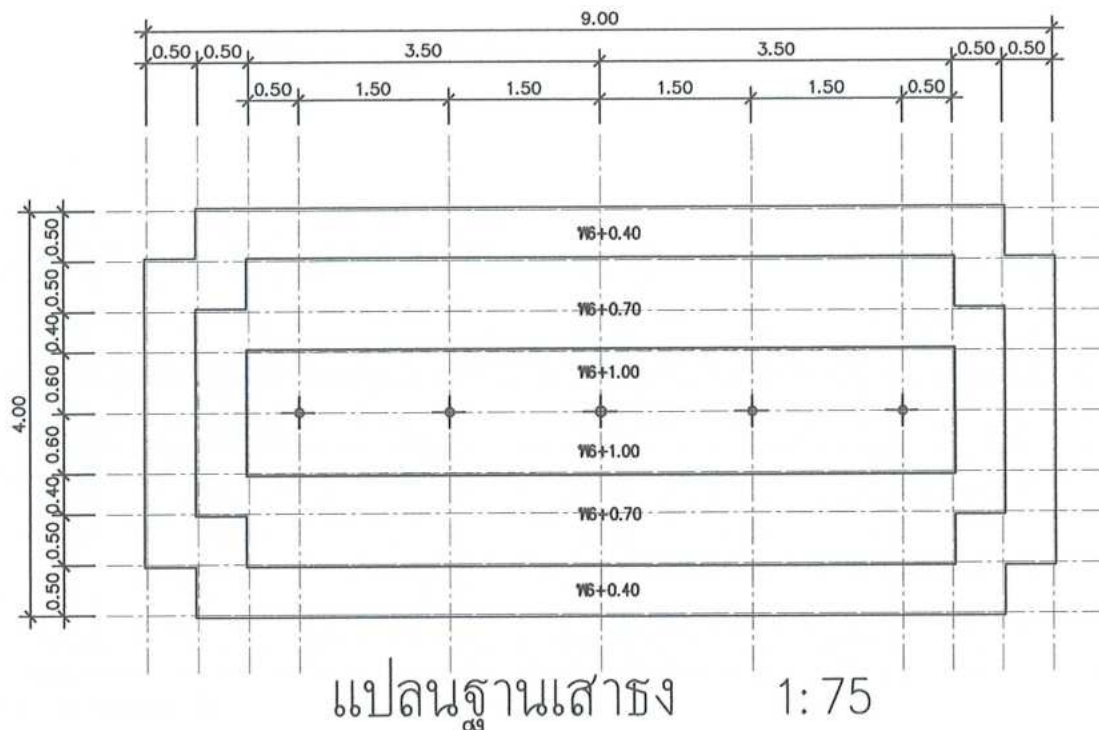
DATE : _____

DRAWING NO.

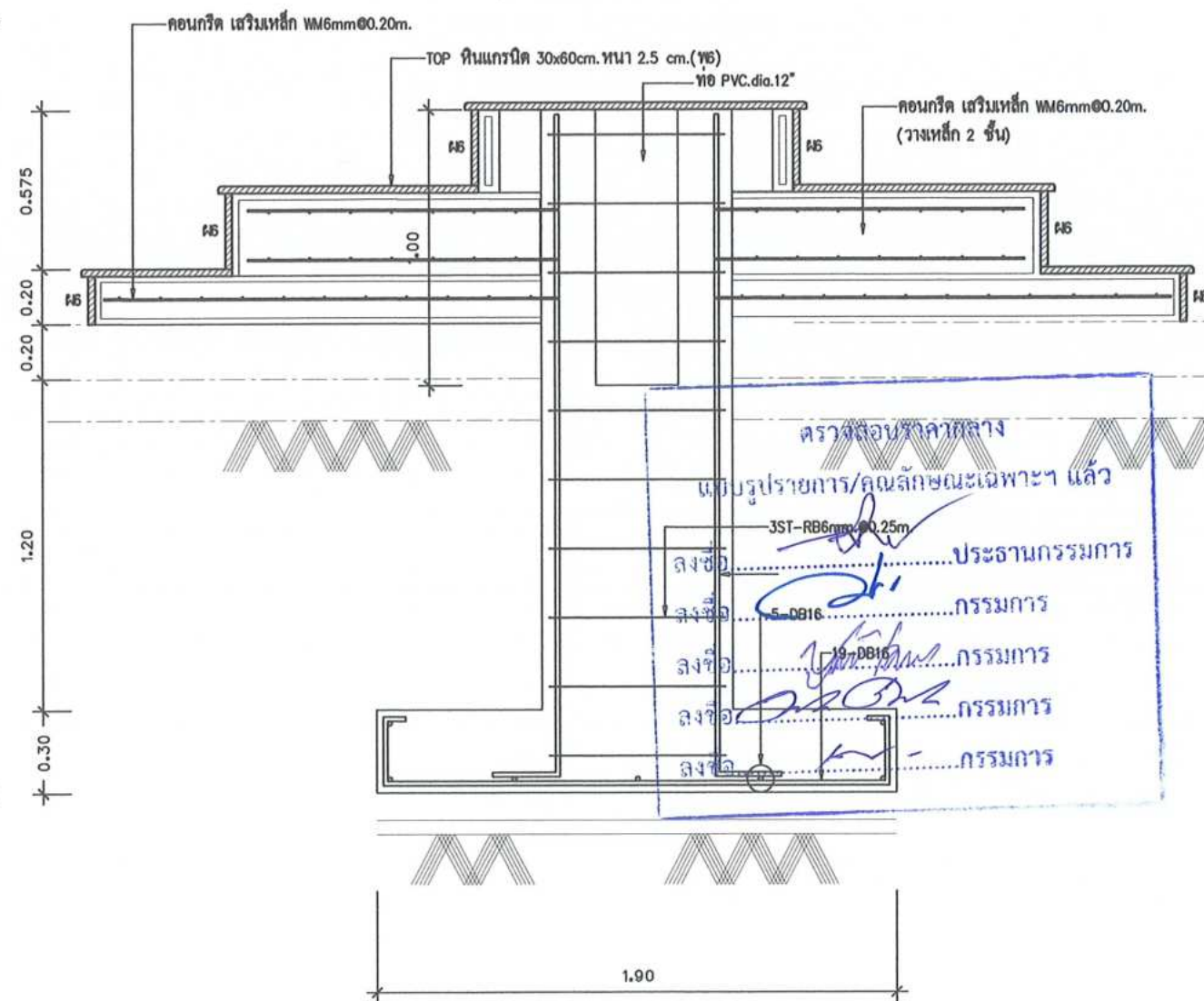
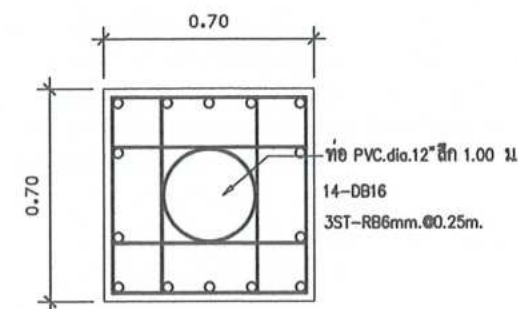
12

These drawings are the property of Phetchaburi Rajabhat University And not to be used or reproduced without specific permission. All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.





แบบกำหนดตำแหน่งเสาธง



รูปตัด A 1:25 แบบขยายฐานเสาธง



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT :

ปรับปรุงภูมิทัศน์ลานพระบรมราชานุสาวรีย์
รัชกาลที่ 9

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT NO.

OWNER :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

สถาปนิก

วิเชียร เข็มเงิน ว-สธ581

วิศวกรโยธา

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์ ภช.27403.

เผด็จพงษ์ กนกขั้ววาล ภช.60133

วิศวกรไฟฟ้า

อานนท์ พวงชิงงาม วทศ.1096

ผู้ช่วยวิศวกรไฟฟ้า

อภิวัฒน์ เพ็ชรสวาท

เขียนแบบ

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์

ชูชาติ เมฆกมล

NOTE :

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

แบบขยายฐานเสาธง

DRAWN BY :

CHECKED BY :

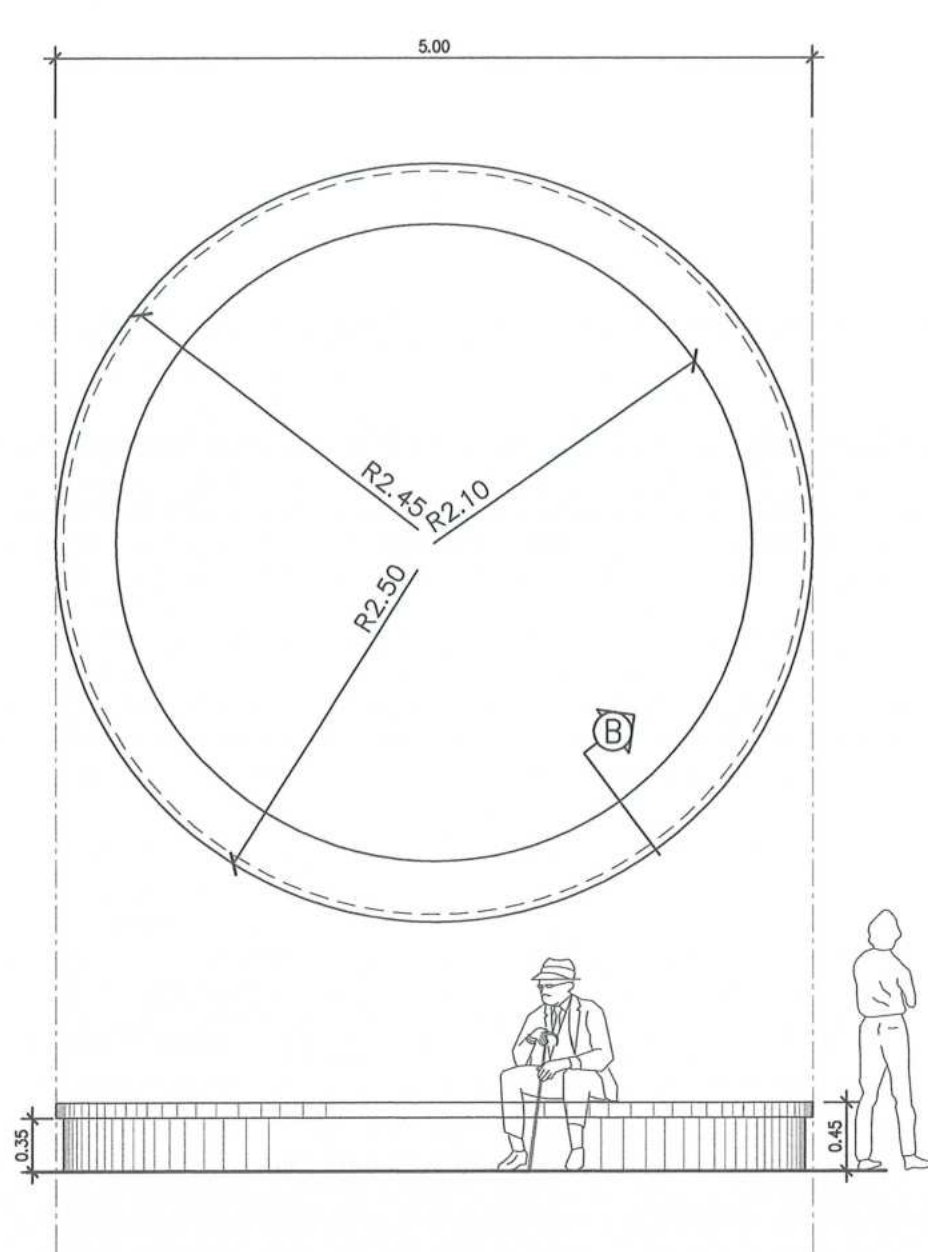
APPROVED BY :

DATE :

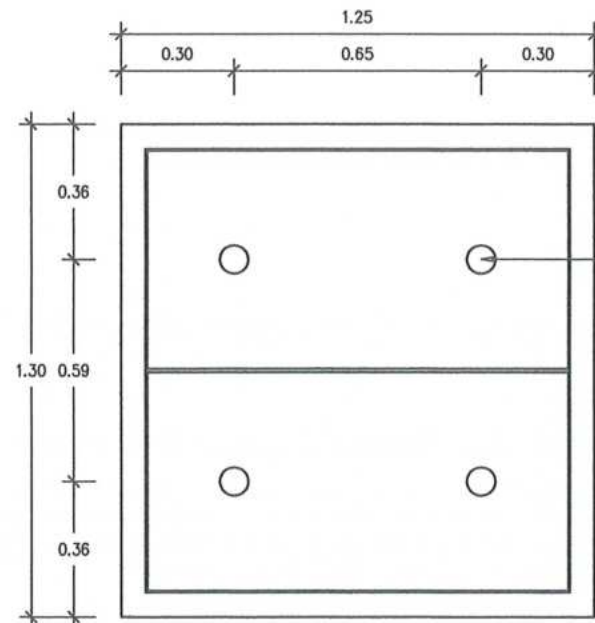
DRAWING NO.

13

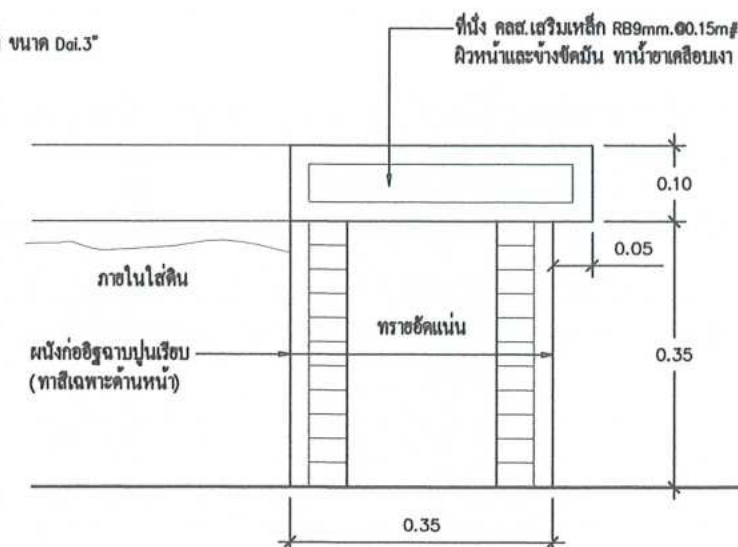
These drawings are the property of Phetchaburi Rajabhat University And not to be used or reproduced without specific permission. All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



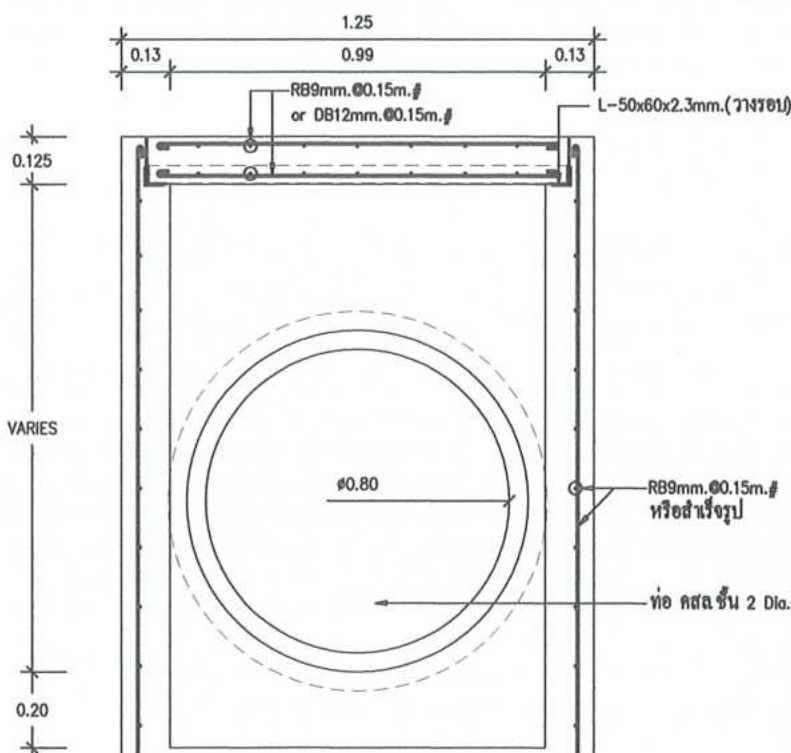
ขยายกระถางน้ำ 1:50



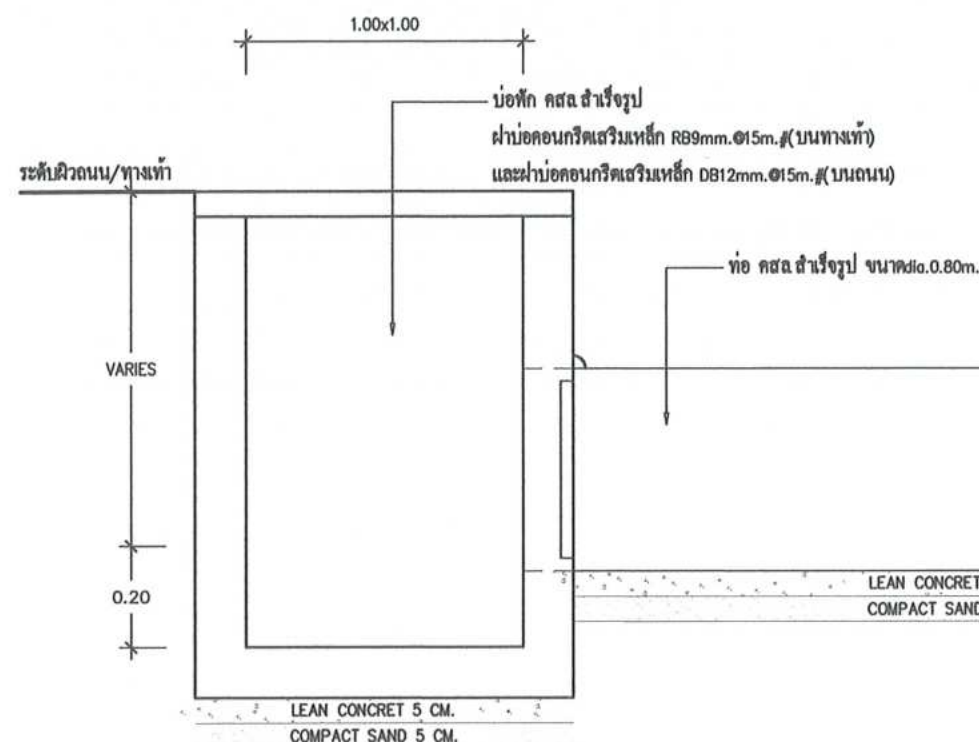
แปลนฝาบ่อพัก 1:20



รูปตัด B 1:10



ขยายท่อและบ่อพัก 1:20



รูปตัดท่อด้านยาว 1:15



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT :

ปรับปรุงภูมิทัศน์ลานพระบรมราชานุสาวรีย์
รัชกาลที่ 9

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT NO.

OWNER :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

สถาปนิก

วิเชียร เข็มเงิน ว-สธ.581

วิศวกรโยธา

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์ ภช.27403.

เผด็จพงษ์ กนกขั้ววาล ภช.60133

วิศวกรไฟฟ้า

อานนท์ พวงชิงงาม วพ.1096

ผู้ช่วยวิศวกรไฟฟ้า

อภิวัฒน์ เพ็ชรสวาท

เขียนแบบ

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์

ชราชาติ เมฆมณฑล

NOTE :

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

แบบขยายกระถางน้ำและท่อร้อยสาย

DRAWN BY :

CHECKED BY :

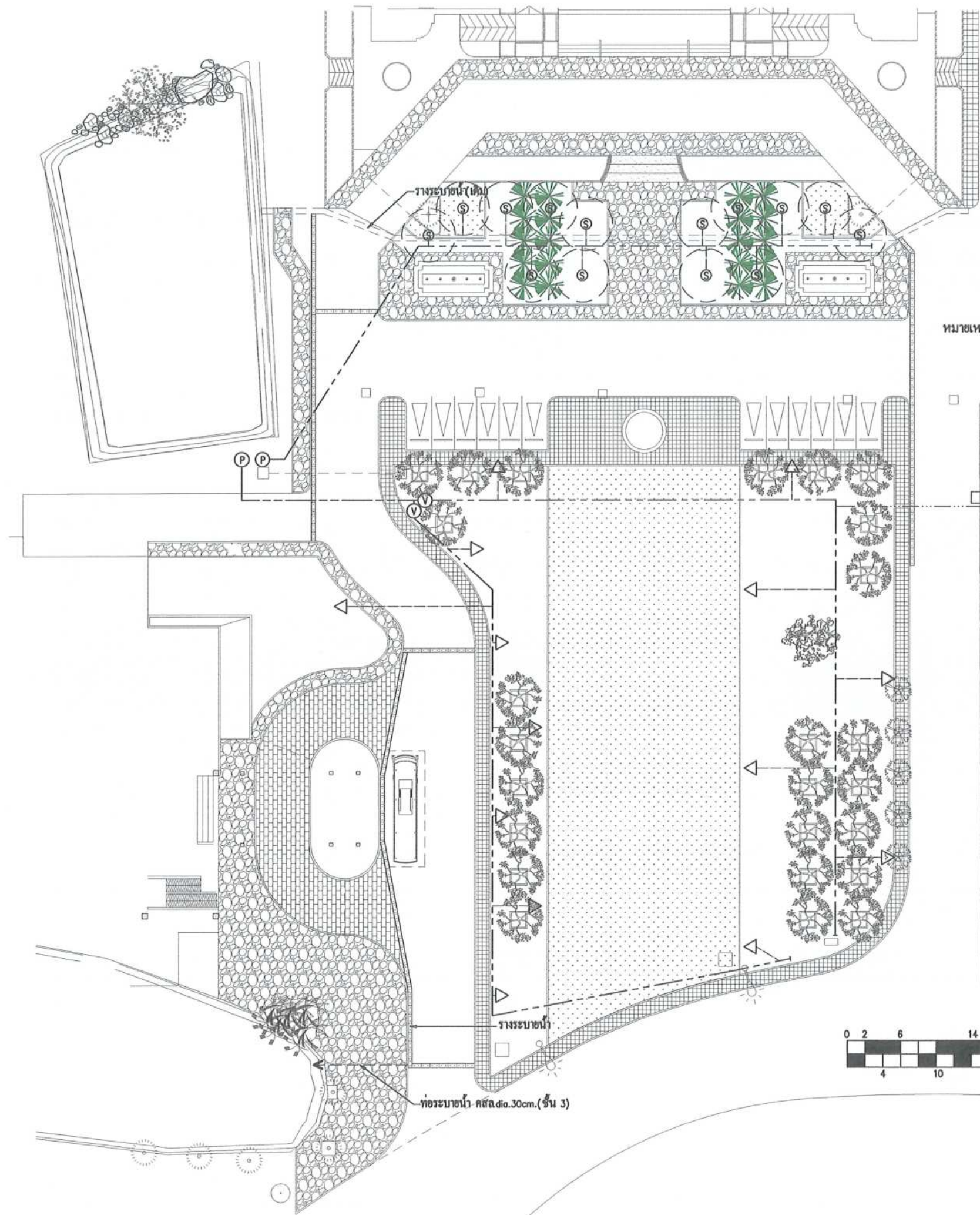
APPROVED BY :

DATE :

DRAWING NO.

14

These drawings are the property of Petchaburi Rajabhat University And not to be used or reproduced without specific permission. All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.

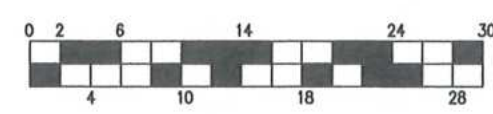


สัญลักษณ์

- (P) ปั๊มน้ำหยोज ขนาด 2 Hp 220V/50Hz. ท่อเข้า-ออก 2" อัตราการไหล 150-500 L/Min.
 ระยะส่งไกล 130-260 เมตร มาตรฐานการป้องกัน IP55 พร้อมชุดควบคุมและแท่นยึดปั๊ม
- (S) หัวสปริงเกอร์ฝังดินแบบ Pop-up ยกสูงไม่น้อยกว่า 10 cm. ขนาดเกลียว 1/2"
- ปรับองศาได้ 0 -360 องศา รัศมี 3.0-5.1 เมตร ปริมาณน้ำ 2.2-20.51 ลิตร/นาที
- (V) วาล์วเปิด-ปิดแรงดันสูง (หัวสีแดง) ขนาด 2"
- ก๊อกน้ำสนาม
- ท่อเมนส่งน้ำ HDPE.63 PN10 PE100
- ท่อส่งน้ำ HDPE.32 PN10 PE100
- ท่อส่งน้ำ HDPE.20 PN12.5 PE80
- ตัวปิดท่อชนิดทนแรงดันสูง

หมายเหตุ : ตำแหน่งจุดฝังหัวสปริงเกอร์และแนวท่อ อาจมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับสภาพความเหมาะสมของหน้างาน และอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานระบบท่อ HDPE.

ตรวจสอบราคากลาง
 แบบรูปรายการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว
 ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ



ผังบริเวณแสดงระบบรดน้ำ 1:500



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT :

ปรับปรุงภูมิทัศน์ด้านพระบรมราชานุสาวรีย์
 รัชกาลที่ 9

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT NO.

OWNER :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

สถาปนิก

วิเชียร เข็มเงิน 2-สธ581

วิศวกรโยธา

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์ ภษ.27403.

เผด็จพงษ์ กนกขั้ววาล ภษ.60133

วิศวกรไฟฟ้า

อานนท์ พวงชิงงาม วฟภ.1096

ผู้ช่วยวิศวกรไฟฟ้า

อภิวัฒน์ เพ็ชรสาท

เขียนแบบ

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์

ชราติ เมฆมกล

NOTE :

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

ผังบริเวณแสดงระบบรดน้ำ

DRAWN BY :

CHECKED BY :

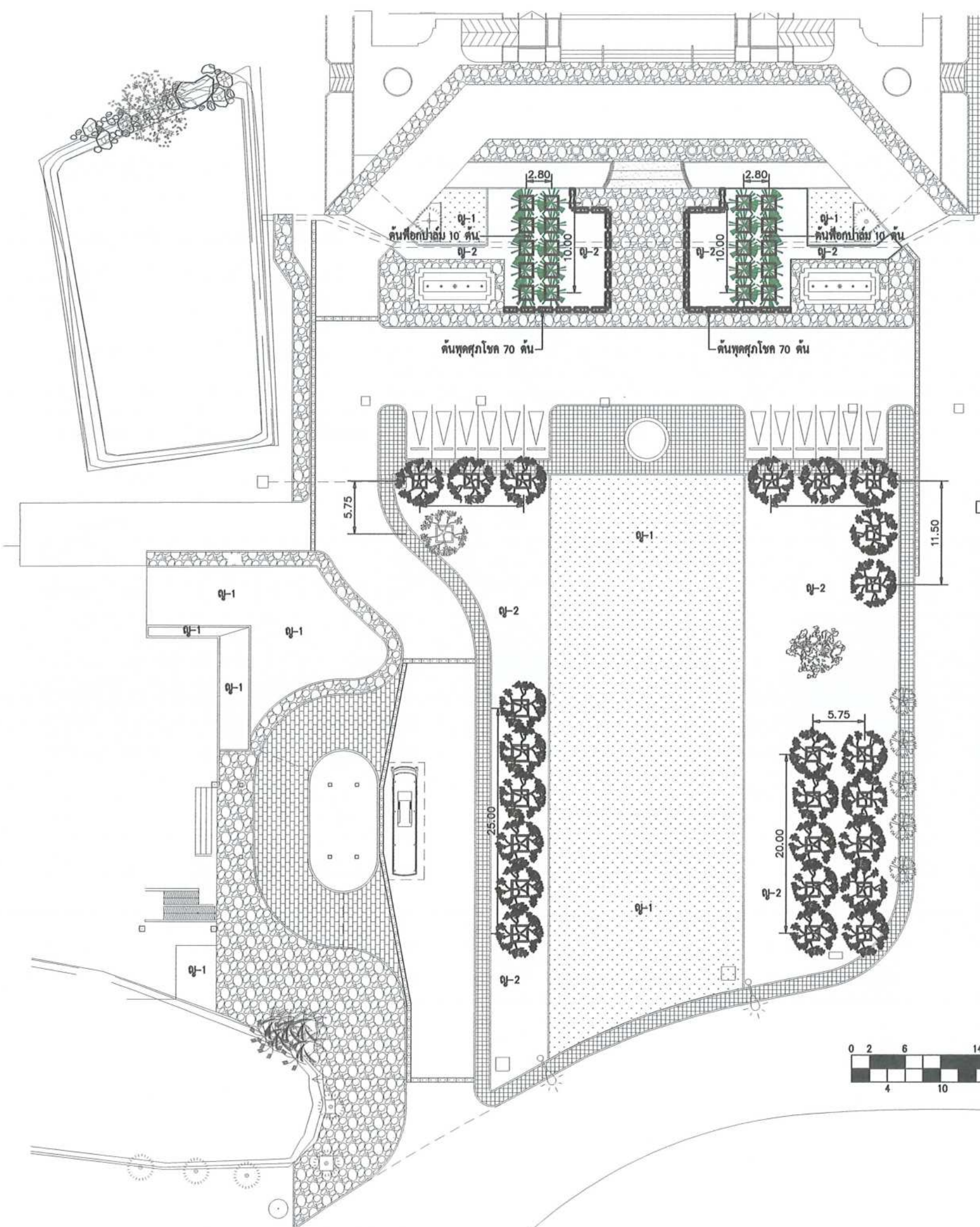
APPROVED BY :

DATE :

DRAWING NO.

15

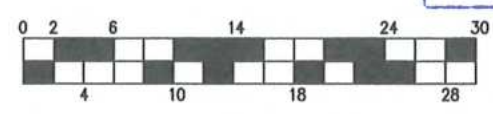
These drawings are the property of Petchaburi Rajabhat University And not to be used or reproduced without specific permission. All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



สัญลักษณ์

	ต้นราชพฤกษ์ ขนาดต้น ๑ 15 ซม วัดจากโคน 5.00 ม.+ ค้ำยันไม้ ขอบคันหิน 15x30x100 ซม โคยรอบ 1.65x1.65 ม.	25 ต้น
	ต้นพื้อกปาล์ม ขนาดต้น ๑ 15 ซม วัดจากโคน 3.00 ม.+ ค้ำยันไม้ ขอบคันหิน 15x30x100 ซม โคยรอบ 1.65x1.65 ม.	20 ต้น
	ต้นทุคสุกโชก ความสูงจากโคนต้นไม้ไม่น้อยกว่า 50 ซม ทรงพุ่มกลม สก ไม่น้อยกว่า 40 ซม ปลูกระยะห่าง 3 ต้นต่อ 1 ม ต่อพื้นที่ปลูกกว้าง 50 ซม	716 ต้น
ญ-1	ปรับระดับดิน ชัดแน่น ถมทรายปรับระดับหนา 5 ซม ปลูกรั้วพาสพาซึม	1,637 ตร.ม
ญ-2	ปรับระดับดิน ชัดแน่น ถมทรายปรับระดับหนา 5 ซม ปลูกรั้วเบอร์มิวด้า	1,763 ตร.ม

***ผู้รับจ้างจะต้องขออนุมัติดินไม้ต่อคณะกรรมการการก่อนนำมาปลูก



ผังบริเวณแสดงต้นไม้ 1:500



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT :

ปรับปรุงภูมิทัศน์ลานพระบรมราชานุสาวรีย์
รัชกาลที่ 9

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT NO.

OWNER :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

สถาปนิก

วิเชียร เข็มเงิน 2-58581

วิศวกรโยธา

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์ ภช.27403.

เผด็จพงษ์ กนกขั้ววาล ภช.60133

วิศวกรไฟฟ้า

อานนท์ พวงชิงงาม วฟก.1096

ผู้ช่วยวิศวกรไฟฟ้า

อภิวัฒน์ เพ็ชรสวาท

เขียนแบบ

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์

จุราติ เมฆกมล

NOTE :

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

ผังบริเวณแสดงต้นไม้

DRAWN BY :

CHECKED BY :

APPROVED BY :

DATE :

DRAWING NO.

16

These drawings are the property of Phetchaburi Rajabhat University And not to be used or reproduced without specific permission. All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT :

ปรับปรุงภูมิทัศน์ลานพระบรมราชานุสาวรีย์
รัชกาลที่ 9

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT NO.

OWNER :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

สถาปนิก

วิเชียร เข้มเงิน 2-581

วิศวกรโยธา

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์ ภช.27403.

เผด็จพงษ์ กนกขัณฑว ภช.60133

วิศวกรไฟฟ้า

อานนท์ พวงชิงงาม วฟภ.1096

ผู้ช่วยวิศวกรไฟฟ้า

อภิวัฒน์ เพ็ชรสวาท

เขียนแบบ

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์

บุษชาติ เมฆมณฑล

NOTE :

REVISION :

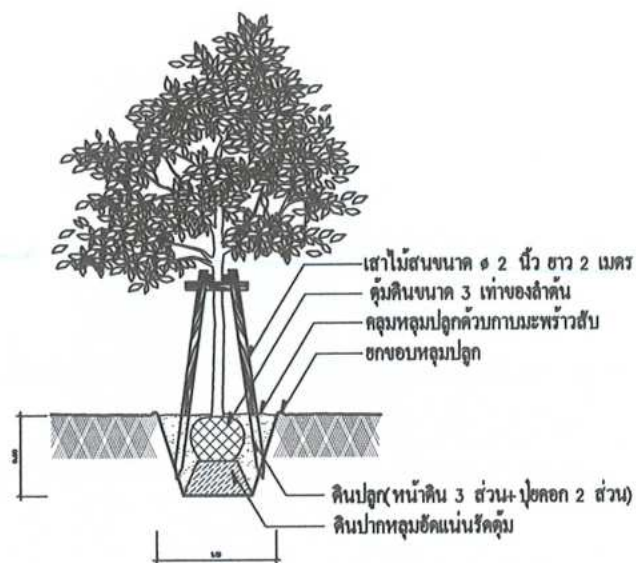
NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

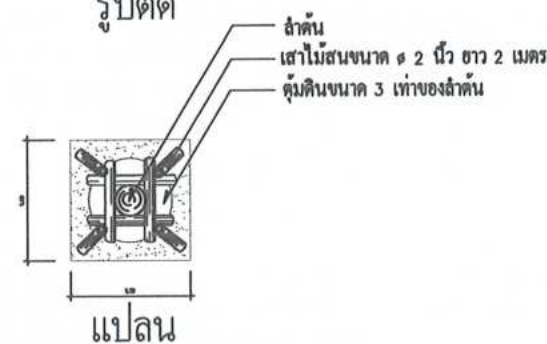
ตัวอย่างการปลูกต้นไม้

DRAWN BY :	DRAWING NO.
CHECKED BY :	17
APPROVED BY :	
DATE :	

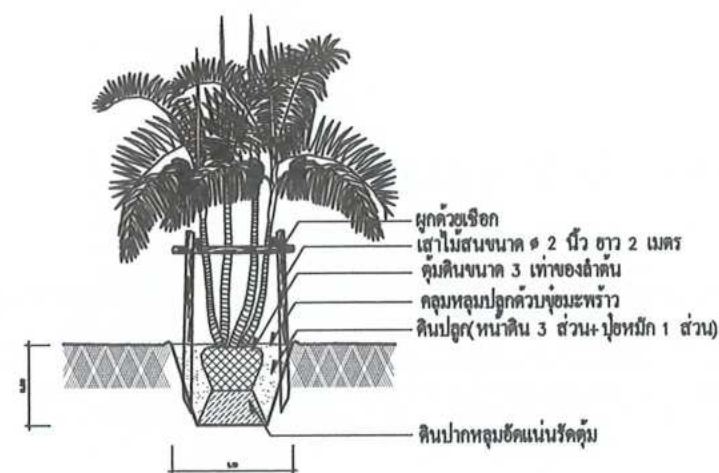
These drawings are the property of Rajabhat Rajabhat University And not to be used or reproduced without specific permission. All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



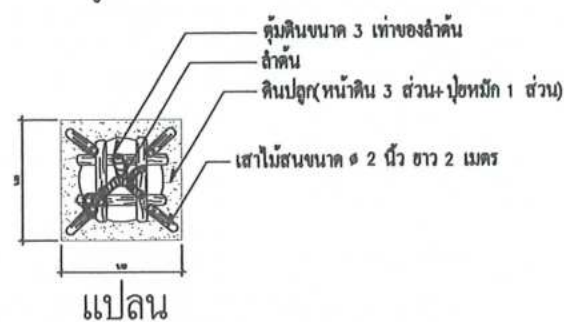
รูปตัด



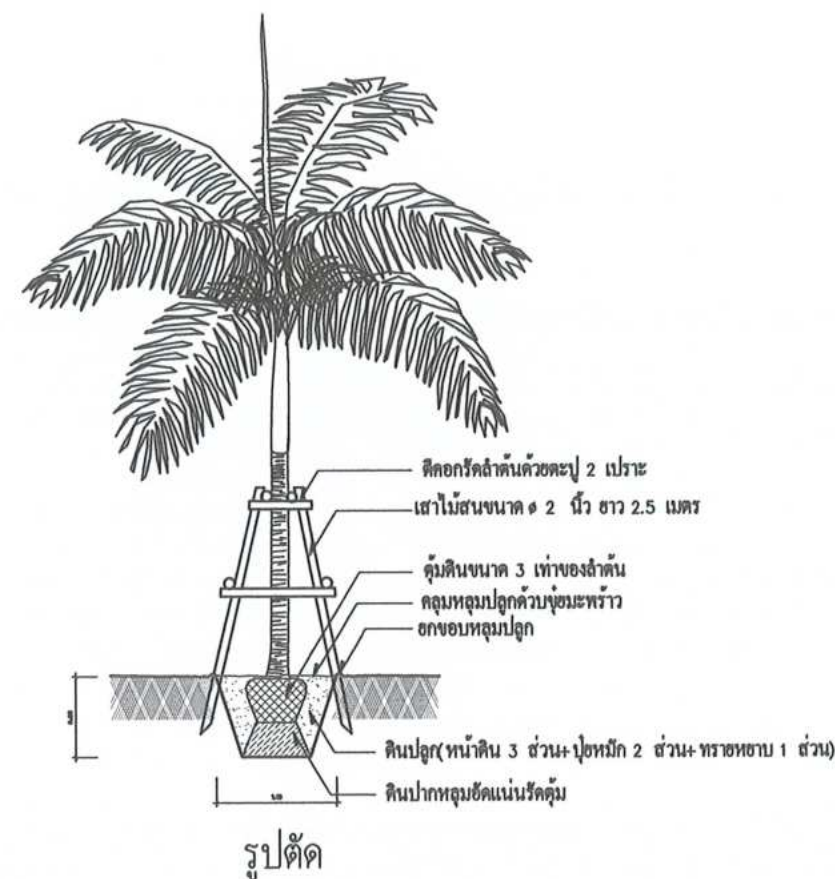
แบบขยายการปลูกไม้ยืนต้น



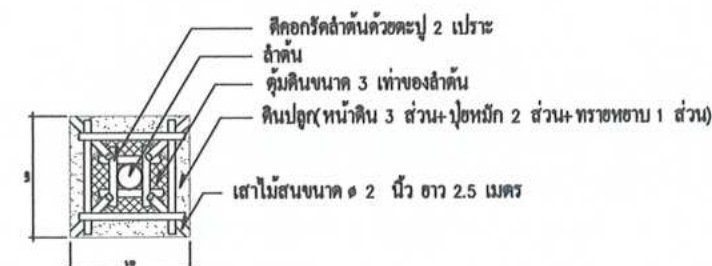
รูปตัด



แบบขยายการปลูกปาล์มที่มีลักษณะลำต้นเป็นกอ

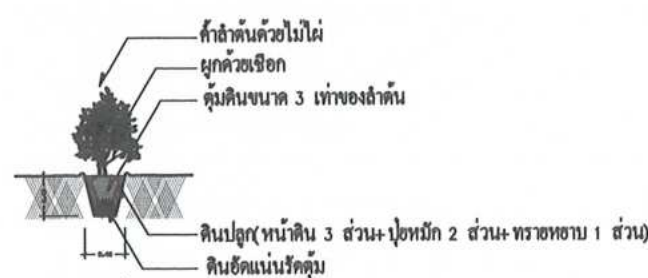


รูปตัด

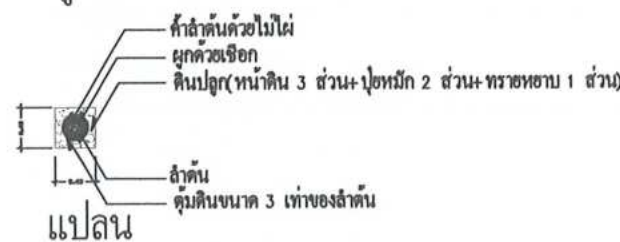


แปลน

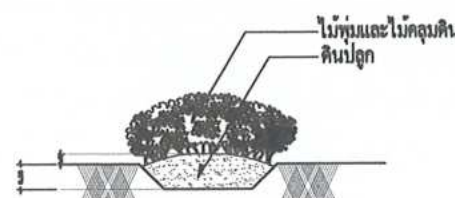
แบบขยายการปลูกปาล์มที่มีลักษณะลำต้นเดี่ยว



รูปตัด



แบบขยายการปลูกต้นไม้ขนาดเล็ก



แบบขยายการปลูกไม้พุ่มและไม้คลุมดิน

ตัวอย่างการปลูกต้นไม้



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT :

ปรับปรุงภูมิทัศน์ลานพระบรมราชานุสาวรีย์
รัชกาลที่ 9

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT NO.

OWNER :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

สถาปนิก

วิเชียร เข็มเงิน 2-สธ.581

วิศวกรโยธา

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์ ภช.27403.

เผด็จพงษ์ กนกชัชวาล ภช.60133

วิศวกรไฟฟ้า

อานนท์ พ่วงชิงงาม วฟท.1096

ผู้ช่วยวิศวกรไฟฟ้า

อภิวัฒน์ เพ็ชรสาทา

เขียนแบบ

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์

ชูชาติ เมฆมกล

NOTE :

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

ผังแสดงระบบไฟฟ้า

DRAWN BY :

CHECKED BY :

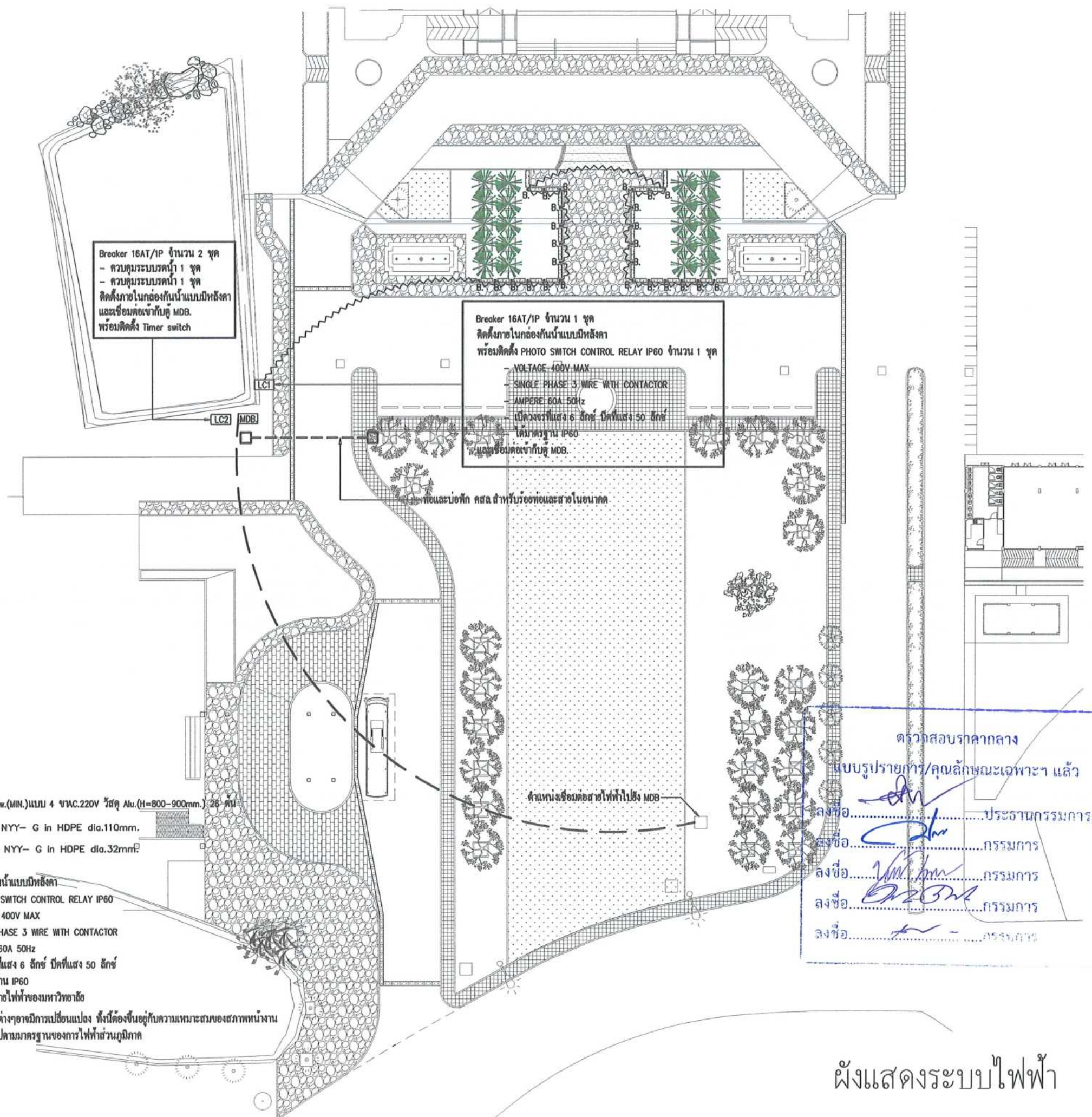
APPROVED BY :

DATE :

DRAWING NO.

18

These drawings are the property of Phetchaburi Rajabhat University And not to be used or reproduced without specific permission. All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



ผังแสดงระบบไฟฟ้า 1:500

ตารางโหลดไฟฟ้า MDB ลานหน้าอาคารวิทยากร									
CCT NO.	DESCRIPTION	Connected load(VA)			CB			Conductor	In HDPE
		A	B	C	Pole	AT	IC(kA)	Size(Sq.mm)	UG
1	ตู้ควบคุมไฟส่องสว่าง Line 1	2760			1	15	25	NYG 2x2.5/2.5	1"
3	ตู้ควบคุมไฟส่องสว่าง Line 2		2760		1	15	25	NYG 2x2.5/2.5	1"
5	ตู้ควบคุมไฟส่องสว่าง Line 3			2760	1	15	25	NYG 2x2.5/2.5	1"
7	เต้ารับ 1	2760			1	15	25	THW-G 2x2.5/2.5	
9	เต้ารับ 2		2760		1	15	25	THW-G 2x2.5/2.5	
11	เต้ารับ 3			2760	1	15	25	THW-G 2x2.5/2.5	
13	สํารอง	2760			1	15	25		
15	สํารอง		2760		1	15	25		
17	สํารอง			2760	1	15	25		

CCT NO.	DESCRIPTION	Connected load(VA)			Pole	AT	IC(kA)	Conductor	In HDPE
		A	B	C					
1	บ่อน้ำสนามหญ้า	6000			3	32	25	NYG 2x2.5/2.5	2"
3			6000						
5				6000					
7	สํารอง	2760			3	32	25		
9			2760						
11				2760					
13	Power Plug	5520			3	32	25	NYG 2x2.5/2.5	2"
15			5520						
17				5520					

Connected Load	22560	22560	22560	Connected To:		Main
Total Connected Load	67680			Feeder	NYG4x35/16(IEC01)	CB : 3P/120AT
				Receway	HDPE 4" UG	Icu>36kA



(รูปภาพตัวอย่างเท่านั้น)

เสาไฟสนาม LED 20w.(MIN.)แบบ 4 ขา
AC.220V วัสดุ Alu.(H=800-900mm.)

Phase	THE COLOR OF THE CORD (TIS 11-2553)
A	BROWN
B	BLACK
C	GRAY
N	BLUE
G	GREEN

Note

- จุดต่อปลาสายเข้ากับบริเวณที่ไฟต้องเข้าปลาสายด้วยหางปลาทุกเส้น
- จุดต่อปลาสายเข้ากับปลาสาย ต้องใส่ Wire Nut ทุกจุด
- ปลาสาย HDPE ที่ต่อเข้ากับตู้ LC หรือ กล่องพักสาย แบบแนบสนิมองไม่เห็นสายไฟฟ้า
- บ่อพักสาย Man Hole และการต่อสายเมนไฟฟ้าภายในบ่อพักสาย ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน วสท. หรือต้องเป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น
- ต้องฝังท่อ HDPE ลงไปในดินอย่างน้อย 0.45 เมตร ในพื้นที่ทั่วไป ที่ไม่มีการกดทับหรือถนน
- ตู้ MDB ต้องวางอยู่บนบ่อ Hand Hole โดยทำขอบบ่อขึ้นเหนือพื้นดินไม่น้อยกว่า 0.30 เมตร
- ตู้ MDB from 2 B และต้องทำระบบกราวด์ของตู้ MDB ด้วย โดยค่ากราวด์ต้องไม่เกิน 5 โอห์ม
- ต้องติดที่ตู้ไฟ หรือซิลิโคน ป้องกันน้ำหรือความชื้นเข้าไปในตู้ HDPE ทุกจุดที่เปิดโล่ง
- มาตรฐานการติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือ วสท.



- Timer switch ต้องทนกระแส ไม่น้อยกว่า 16(10) A
- Timer switch ต้องติดตั้งภายในตู้สวิตช์บอร์ดกันน้ำมีหลังคา พร้อมกับอุปกรณ์ควบคุมอื่นเท่านั้น
- Timer switch control ต้องเป็นยี่ห้อที่ได้รับการยอมรับตามมาตรฐานสากล เช่น schneider, ABB, Muller, sangamo หรือเทียบเท่า

ตารางโหลดไฟฟ้า MDB. และอุปกรณ์



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT :

ปรับปรุงภูมิทัศน์ลานพระบรมราชานุสาวรีย์
รัชกาลที่ 9

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT NO.

OWNER :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

สถาปนิก

วิเชียร เข็มเงิน 2-581

วิศวกรโยธา

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์ ภู.27403.

เผด็จพงษ์ กนกขีรวาล ภู.60133

วิศวกรไฟฟ้า

อานนท์ พวงชิงงาม วฟก.1096

ผู้ช่วยวิศวกรไฟฟ้า

อภิวัฒน์ เพ็ชรสวาท

เขียนแบบ

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์

ชูชาติ เมฆมกล

NOTE :

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

ตารางโหลดไฟฟ้า MDB. และอุปกรณ์

DRAWN BY :

CHECKED BY :

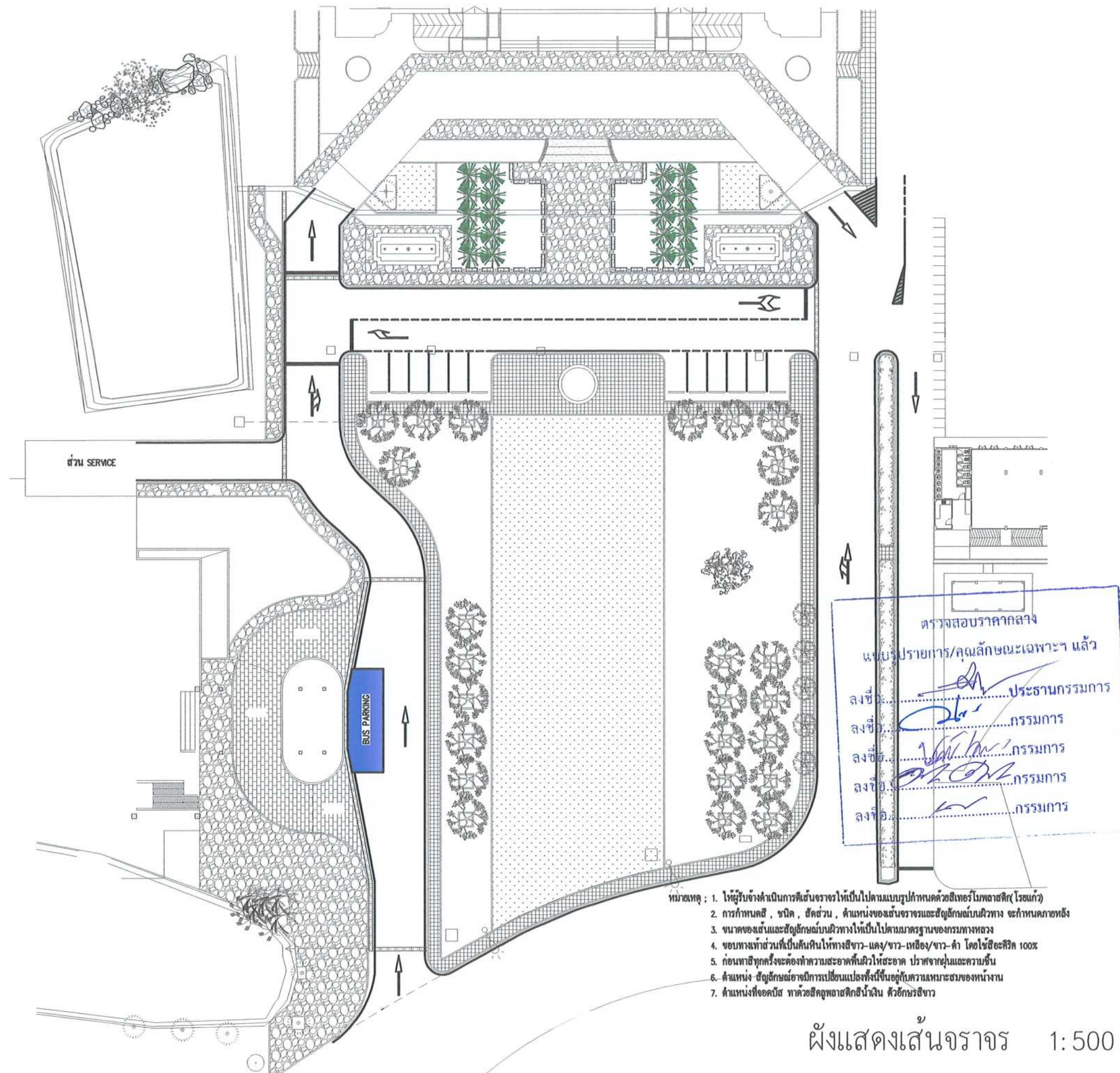
APPROVED BY :

DATE :

DRAWING NO.

19

These drawings are the property of Phatchaburi Rajabhat University And not to be used or reproduced without specific permission. All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



- หมายเหตุ : 1. ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งจราจรให้เป็นไปตามแบบรูปกำหนดด้วยสีเทอร์โมพลาสติก (โรสแกว)
2. การกำหนดสี, ชนิด, ขนาด, ตำแหน่งของเส้นจราจรและสัญลักษณ์บนผิวทาง จะกำหนดภายหลัง
3. ขนาดของเส้นและสัญลักษณ์บนผิวทางให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมทางหลวง
4. ขอบทางเท้าส่วนที่เป็นคันดินให้ทาสีขาว-แดง/ขาว-เหลือง/ขาว-ดำ โดยใช้สีอะคริลิก 100%
5. ก่อนทาสีทุกครั้งจะต้องทำความสะอาดพื้นผิวให้สะอาด ปราศจากฝุ่นและความชื้น
6. ตำแหน่ง สัญลักษณ์อาจมีการเปลี่ยนแปลงทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของหน้างาน
7. ตำแหน่งที่จอดรถ ทาด้วยสีเทอร์โมพลาสติกสีน้ำเงิน ด้วยกรวยสีขาว

ผังแสดงเส้นจราจร 1:500



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT :

ปรับปรุงภูมิทัศน์ลานพระบรมราชานุสาวรีย์
รัชกาลที่ 9

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT NO.

OWNER :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

สถาปนิก

วิเชียร เข็มเงิน 2-581

วิศวกรโยธา

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์ ภข.27403.

เผด็จพงษ์ กนกชัชวาล ภข.60133

วิศวกรไฟฟ้า

อานนท์ พวงชิงงาม วฟ.1096

ผู้ช่วยวิศวกรไฟฟ้า

อภิวัฒน์ เพ็ชรสวาท

เขียนแบบ

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์

บุษชาติ เมฆกมล

NOTE :

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

ผังแสดงเส้นจราจร

DRAWN BY :

CHECKED BY :

APPROVED BY :

DATE :

DRAWING NO.

20

These drawings are the property of Phetchaburi Rajabhat University And not to be used or reproduced without specific permission. All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.