



โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์elanพระบรมราชานุสาวรีย์

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี  
งบประมาณปี 2567

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

สารบัญแบบ

ໜມາຍເຫດ

- ผู้รับจ้าง/คู่สัญญา ต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย โดยใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
  - ผู้รับจ้าง/คู่สัญญา หากมีการก่อสร้าง ปรับปรุงหรืออื่นๆ ที่ต้องใช้เหล็ก ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

ตราจดชอบราคากลาง  
แบบฟอร์มรายการ/ค่าใช้จ่ายและเดินทาง แล้ว  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT :  
ปรับปรุงภูมิทัศน์ลานพรมราชาบุสาวรีช  
๕๖๗๐๗๔

**LOCATION :**

PROJECT NO.  
OWNER :  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

สถาปนิก  
วิเชียร เพิ่มเงิน ว-สณ581

วิศวกรโยธา  
เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์ ภ.ก.27403.  
แม่ด่องพงษ์ กันกชัชวาด ภ.ก.60133

## วิศวกรไฟฟ้า

## ជូនិស្សវិទ្យាក្រុងផែន

ເປົ້ານແບບ  
ເທິງດຸກໜີ ນາຄສວັດ  
ຂູ້ອາໄຫຼາມ ເມັນການລ  
NOTE :

**REVISION :**

DRAWING TITLE

DRAWN BY : \_\_\_\_\_  
CHECKED BY : \_\_\_\_\_  
APPROVED BY : \_\_\_\_\_  
DATE : \_\_\_\_\_

## รายการประกอบแบบก่อสร้าง

## 1. รายการประกอบแบบที่ว่าไป

การวัดระยะห่างระหว่างโถส้วมโดยที่ไว้เป็นอิฐจากศูนย์กลาง สำหรับระยะห่างให้ติดตามระบบแสดงในแบบ ด้วยว่าต้องใช้เก้าอี้ซึ่งก้นให้ผู้รับจ้างติดต่อกันสถาปัตย์ ผู้ออกแบบที่ทำการแก้ไขก่อนจะดำเนินการต่อไป ผู้รับจ้างจะต้องอุปกรณ์ให้ระบบที่ดีด้วยหากไม่เจ้าของบ้านไม่ว่าในแบบหรือรายการการประ掏อุปกรณ์แบบนี้มาให้ผู้รับจ้างติดต่อบอกตามได้จากสถาปัตย์ออกแบบที่จะได้รังสรรค์ให้ทราบเรื่องเดียวกัน ณ นี่ในการถือไม่ไว้ชี้สุดหรืออุปกรณ์ที่ทำหน้าที่ไว้ในแบบหรือในรายการให้ผู้รับจ้าง หากสุดหรืออุปกรณ์ที่ไม่คุณสมบัติ หรืออุปกรณ์ทางการใช้งานที่ไม่ใช่ที่กันกับบัวสุญที่ทำหน้าที่ไว้ในแบบและรายการ ให้ผู้รับจ้างจะต้องซื้อมาให้กับสถาปัตย์ออกแบบไปใช้รับทราบก่อนที่จะนำไปใช้หรือประกอบการก่อสร้าง หากปรากฏว่าสุดหรืออุปกรณ์ถูกนำมายังก่อนมีการตรวจสอบและการตรวจสอบภายในห้องหรือสถาปัตย์ก็ต้องขอแยกเป็นค่าตอบแทน

## 2. งานวางแผน – ปรับระดับ

ผู้วันจังจะต้องทำการปีกฟังและถ่ายระดับอาการและพื้นที่ให้ถูกต้องตามแบบถ้าไม่เหตุขึ้นซึ่งไม่ว่ากรณีใด เช่น กรณีที่เริ่มไม่ต่อระดับแบบให้แจ้งสถาปานิกผู้ออกแบบที่ทำการแก้ไข เมื่อปีกฟัง ทำการถ่ายระดับเรียบร้อยแล้วผู้วันจังจะต้องแจ้งสถาปานิกทำการตรวจสอบก่อนที่จะทำการก่อสร้างได้ ระดับอาการให้ถูกต้องบนหน้าเป็นระดับ 1-100 ที่วันรัฐดูเป็นให้ใช้ความแนบในสถาปัตย์

### 3. งานเครื่องมือที่สนับสนุน

- 3.1 งานปั้นผ้าห่ม ผู้รับเจ้างดต้องทำการปั้นผ้าห่มให้ได้ถูกต้องว่าผ้าสำเร็จของขอบส่วน 10 ซม. ทำการพวนสัก 10 ซม. และันดัดผ้าให้เรียบและมีรูปผ้าสอดคล้องกับลักษณะของเต้นระบำในแบบก่อสร้างบดังให้เรียบด้วยอุปกรณ์หรือรอบค 1 ต้น ทึ่งสีและกล่อง เช่น คิน อิง ไม้ คอไม้ กระเจก โลหะ ดุจพลาสติก กระดาษ ตลอดจนสักคุกโน้มไปทางนาออกให้หมด ในที่ที่ทึ่งคินโดยธรรมชาติ

3.2 การปั้นผ้าระเบือด ให้ผู้รับเจ้างดทำการใด้พวนหนาหรือพวนเดิน คุณคือให้เดินและปีกันอย่างที่วิธีก่อให้เรียบและได้รูปเรียบตามแบบ กหลักให้แน่นด้วยอุปกรณ์ หรือรอบคุณนาบานให้ปีกความหนาแน่นพูนมากขึ้น

#### 4. គិននិងគិនផ្លូវការ

គំនិតុយរាយទីក្រឹងប្រាជាក ឬន និងម៉ោង ថ្លែង នៅក្នុង ថ្លែង នៅក្នុង ពេលវេលាដែលបានបង្ហាញឡើង និងបង្ហាញឡើង

5. ສົດສັນຕິພາບ

- 5.1 ผู้รับจำเป็นผู้ตัดหาและทำการปลูกต้นไม้ทั้งหมดตามชนิดและจำนวนที่กำหนดไว้ในแบบ
  - 5.2 ต้นไม้ทั้งหมดจะต้องเป็นไม้ที่แผล ราศ ปีกและใบสมบูรณ์แล้ว ยกเว้นที่กำหนดให้หักล้อมจากต้นอยู่ก่อนที่ได้รับการปลูก
  - 5.3 ต้นไม้ทุกต้น จะต้องมีรากทั้งสามส่วนป้ำาชาจากโรค แมลง หนอนลักษณะ เชื้อรา
  - 5.4 ขนาดของต้นไม้จะต้องตรงกับข้อกำหนด ที่แสดงไว้ในแบบก่อสร้างและรายการด้านนี้
  - 5.5 การคุณและป้องกันต้นไม้ راك หรือชุดเดินของต้นไม้ทุกต้นจะต้องได้รับการคุณและป้องกันอย่างถาวรสิ่งแวดล้อม
    - ต้นไม้ที่เป็นชุดเดินห่อกระสอบที่ไม่สามารถปลูกได้ต้นที่ฟองดินที่ส่องแสงที่ จะต้องได้รับการคุณโดยการฉีดความเรืองไว้ในที่เหมาะสม ที่ไม่มีเศษซากและลมแรงจัด แล้วก็ตุ่นคัวหิน ทราย หินแห้งและปืนสีเขียว หรือวัสดุคุณที่เหมาะสมให้ทุ่นเข็นตลอดเวลา
    - ห้ามปีให้ร้าวคราบรอยเชือกมีดสั่นไฟด้วยรากหรือต้นไม้โดยตรง ที่มีไฟปะปอดกันให้เปลือกของต้นไม้ได้รับอันตรายจากน้ำของความชื้นหรือ

## 6. การดูแลรักษาต้นไม้

- 6.1 ระหว่างที่ดำเนินการปูกราก ครุภารกิจจะต้องกระทำทันทีหลังจากการปูกรากต้นไม้แล้วด้วย โดยผู้รับจำจะต้องอยู่ตลอดไปในการปูกรากต้นไม้แล้วเสร็จทั้งหมด การคุ้มครองต้นไม้ การดูแลรักษาประกอนด้วย การรดน้ำ การคุณลักษณะ โภคตน การถอนหัวทิช การท่าน้ำหัวทิชศรุทิช การใช่ปูช การพรวนดิน ตลอดจนมาตรการเช่นๆที่จะบำรุงรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามไปปีสิบห้าปี จนกว่าจะมีความสูง 15 วัน

6.2 ต้นไม้ที่ถูกตัดลงเรียบร้อย จะต้องได้รับการบ่มรากใหม่ให้ดีตามระดับที่ระบุไว้ในแบบ หลังจากบ่มรากแล้วจะต้องทากะบอนกากซึ้งโนโคนดัน (อกวันตุ่นฝา) ทำการตัดแต่งรากที่เกินที่คาดหมายหรือเสียหาย ทำการปักก้าเป็น ปีกตัวให้สิ่ง งานที่บ่มพร่องต่างหากมิจะต้องได้รับการแก้ไขโดยเร็วที่สุดทันทีที่ปรากฏ หลังจากงานปูกรากแล้วเสร็จและเป็นระยะการตรวจสอบงานรับเหมาจะต้องเป็นกิจกรรมประจำเดือนและเพิ่มวันที่สำคัญ ต่างๆที่ให้ผลออกใบใบงานกิจกรรมที่ทั้งหมด ที่นี่ไม่รวมถึงการบ่มรากเช่นๆในบริเวณปูกรากต้นไม้ตามสัญญา หากได้รับความเสียหายเนื่องจากภารกิจที่ดำเนินการปูกรากต้นไม้ จะต้องได้รับการแก้ไขให้เรียบร้อยก่อนจะรับเงิน

6.3 การคุ้มครองต้นไม้ที่รับประทานด้วยตัวเอง ผู้รับจำจะต้องรับประทานด้วยตัวเอง ในระยะเวลา 3 เดือนหลังจากการส่งมอบงาน ถ้าต้นไม้และหญ้าค้างหรือไม่ดีดีให้ผู้รับจำเปลี่ยนต้นไม้หรือหญ้าค้างใหม่ให้ โดยไม่เกิดค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมหากต้องเปลี่ยนต้นไม้ ให้ดำเนินการโดยอัตโนมัติทันทีที่มีความชำรุด อกเว้นตรวจสอบได้ว่าเป็นความบกพร่องและคือพลาคลาการคุ้มครองต้นไม้ที่รับประทานด้วยตัวเอง

## 7. งานก่อสร้าง

ค่อนกวึ่งสี่ห้ารับโครงสร้างทั้งหมดให้มีการสักด้านท่านแรกอีกด้วยและค่อนกวึ่งรูปทรงกระบอกไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ชน หรือ รูปทรงลูกบาศก์ไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ชน เมื่อค่อนกวึ่งมีอายุ 28 วันและค่อนกวึ่งหลานให้ใช้คราส่วน 1:3:5 โดยปริมาตร

## 8. งานเหล็กเสริม

- 8.1 เที่ยงสั่นก่อนดิบเริช ให้ใช้ SR-24 รับกำลังคลาิกไม่น้อยกว่า 2400 กก./ตร.ม.  
8.2 เที่ยงสั่นข้ออ้อย ให้ใช้ SD-30 รับกำลังคลาิกไม่น้อยกว่า 3000 กก./ตร.ม.

9. ခိုင်။

- 9.1 ผู้รับจ้างจะต้องใช้พื้นที่ในประเทศไทยที่อยู่อาศัยอย่างเดียวที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพื้นที่ที่มีผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าที่สุดที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามที่ระบุไว้  
9.2 ผู้รับจ้างจะต้องให้หลักประกันภาระในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามที่ระบุไว้



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT :

ปรับปรุงภูมิทัศน์ค่านพระบรมราชานุสาวรีย์  
ชั้นก่อสร้างที่ 9

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT NO.

OWNER :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

สถานที่

วิเชียร เมืองเงิน ว-สต.581

วิศวกรโยธา

เทพฤทธิ์ นาครสัสดี กษ.27403.  
เมืองพะเยา กันกชชัชวาล กษ.60133

วิศวกรไฟฟ้า

อาນันท พ่วงชิงงาน วท.ก.1096

ผู้ช่วยวิศวกรไฟฟ้า

อภิวัฒน์ เพ็ชรสวัต

เขียนแบบ

เทพฤทธิ์ นาครสัสดี  
ชูชาติ เมฆกนก

NOTE :

REVISION :

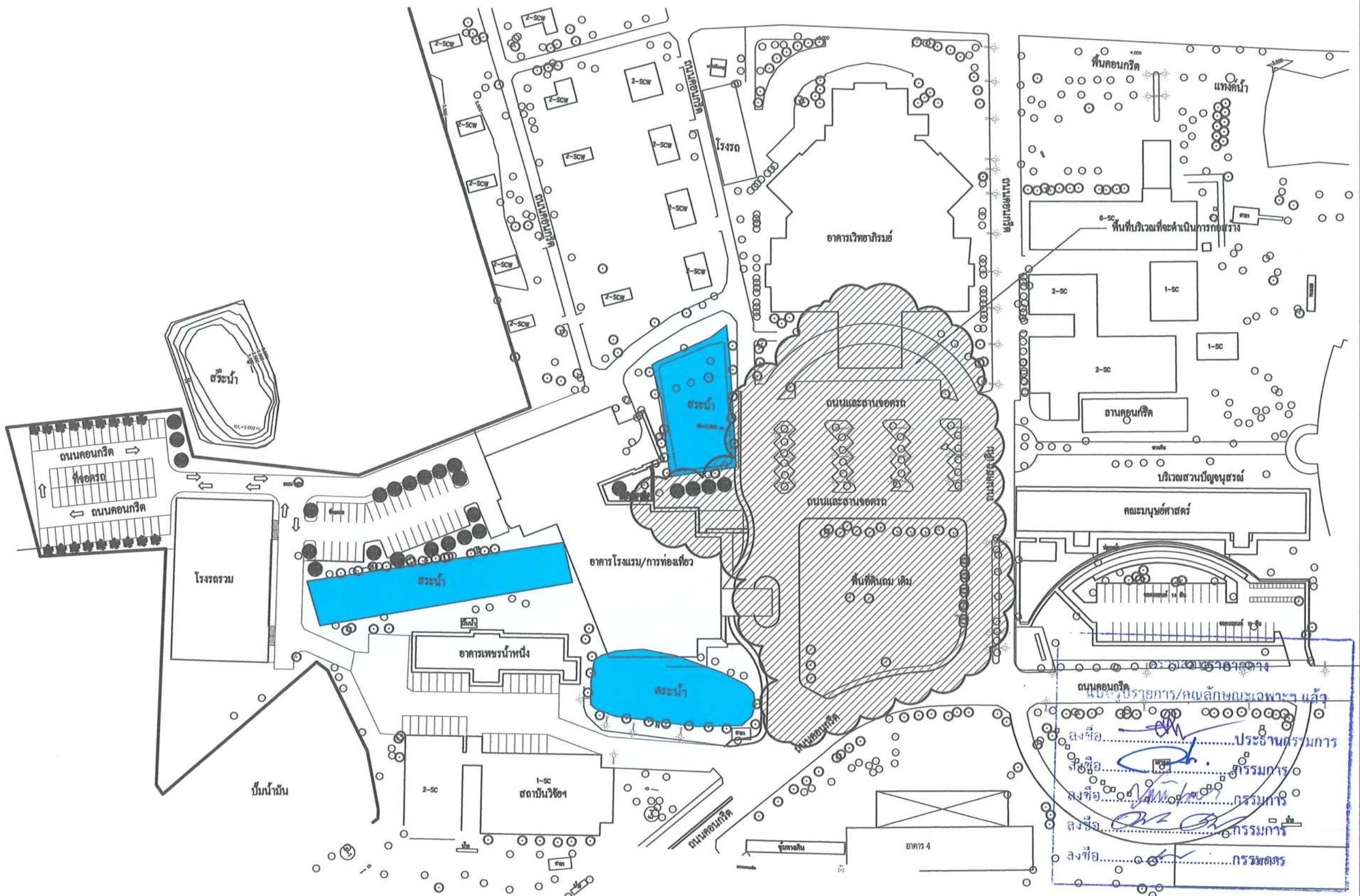
NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

ผังแสดงบริเวณที่เดิมที่จะปรับปรุง

DRAWN BY :  
CHECKED BY :  
APPROVED BY :  
DATE : 1

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.



ผังแสดงบริเวณที่เดิมที่จะปรับปรุง 1 : 1250



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT :

ปรับปรุงภูมิทัศน์ลานพระบรมราชานุสาวรีย์  
ชั้นที่ 9

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT NO.

OWNER :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

สถานที่

วิเชียร เมืองเงิน ๙-สต.581

วิศวกรไซรา

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์ กษ.27403.  
โทรศัพท์ กนกธารา ๘๖๐๑๓๓

วิศวกรไฟฟ้า

อานันท์ พ่วงชิงงาม วฟ.ก.1096

ผู้ช่วยวิศวกรไฟฟ้า  
อภิวัฒน์ เพชรสวหา

เขียนแบบ

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์  
พุชชาดี เมฆกนก

NOTE :

REVISION :

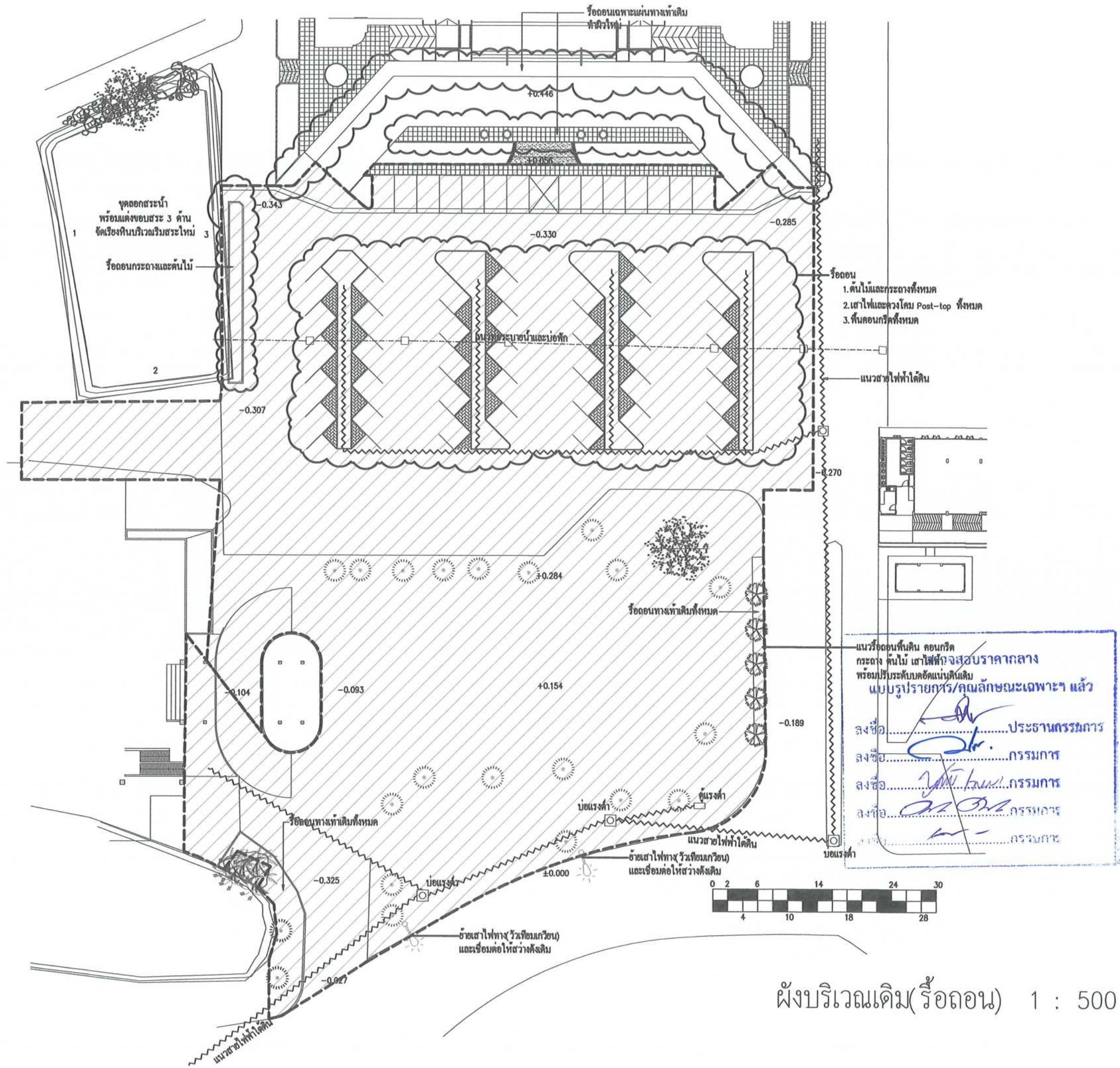
NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

ผังปริเวณเดิม(รือดอน)

DRAWN BY :  
CHECKED BY :  
APPROVED BY :  
DATE :

DRAWING NO.  
2





มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT :

ปรับปรุงภูมิทัศน์พื้นที่ลานพระบรมราชานุสาวรีย์

ห้องที่ 9

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT NO.

OWNER :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

สถานที่

วิธีการ เที่ยวน้ำ ๒ ถนน ๕๘๑

วิศวกรโยธา

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์ กบ.27403.  
เหลียงคง พนกชัชวาล กบ.60133

วิศวกรไฟฟ้า

อานันท์ พ่วงชิงงาม วท.ก.1096

ผู้ช่วยศิวกรไฟฟ้า

อภิวัฒน์ เพ็ชรสุวัท

เขียนแบบ

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์  
ชุชาติ เมฆกุมพล  
NOTE :

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

ผังบริเวณ(ที่ปรับปรุง)

DRAWN BY :

CHECKED BY :

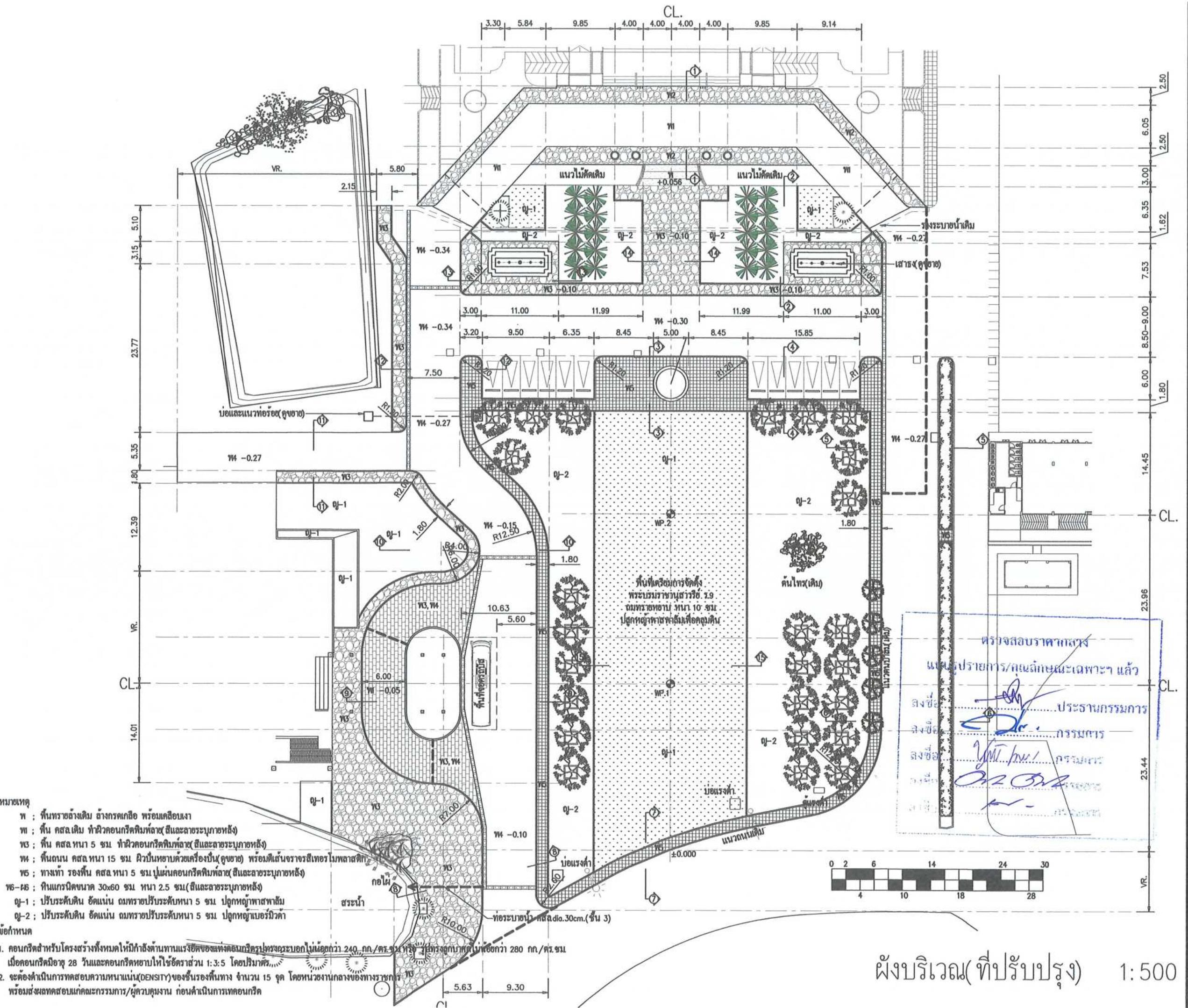
APPROVED BY :

DATE :

DRAWING NO.

3

ผังบริเวณ(ที่ปรับปรุง) 1:500





# มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

---

**PROJECT :**

## ปรับปรุงภูมิทัศน์elanพะบรมราชานุสาวรีย์ รัชกาลที่ 9

LOCATION:

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT NO.

OWNER :

សេចក្តី

วีเชียร เงิน ว-ส 581

วิชาการไทยฯ

ເຫດຖານ໌ ນາຄສະກົນ ກະບ.27403.  
ແຜ່ຕົ້ງພັນ໌ ການກໍ່ອົງວາລ ກະບ.60133

วิชาการฯ พฟ

อ่านที่ พ่วงชิงงาม วปก 1096

## ជ្រើសរើសការងារ

JOURNAL OF CLIMATE

## เป้าหมาย

१८५

**NOTE :**

---

1

---

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION
-----	------	-------------

DRAWING TITLE

51 | Page

DRAW

<sup>\*\*</sup> 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 :

ป้ายประจุภูมิที่ศูนย์ฯ  
ห้องที่ 9

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT NO.

OWNER :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

สถานที่

วิเชียร เมืองเงิน ว-สต.581

วิศวกรใหญ่

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์ กษ.27403.  
โทรศัพท์ กันกษัชชาต กษ.60133

วิศวกรไฟฟ้า

อาณันท์ พ่วงชิงงาน วไฟ.1096

ผู้ช่วยวิศวกรไฟฟ้า

อภิวัฒน์ เพ็ชรสุวัธ

เขียนแบบ

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์  
ชุชาติ เมฆกุมด

NOTE :

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

รูปที่ 4-5

DRAWN BY :

CHECKED BY :

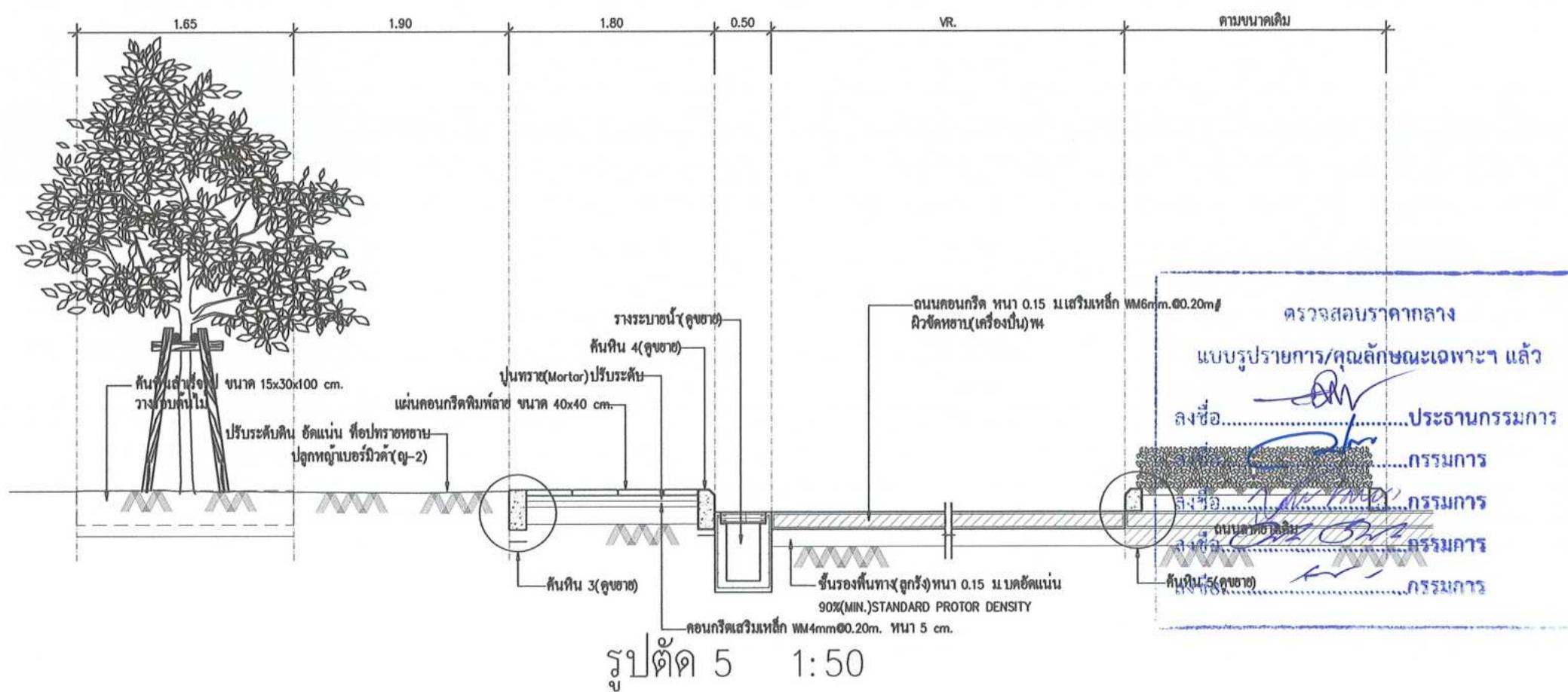
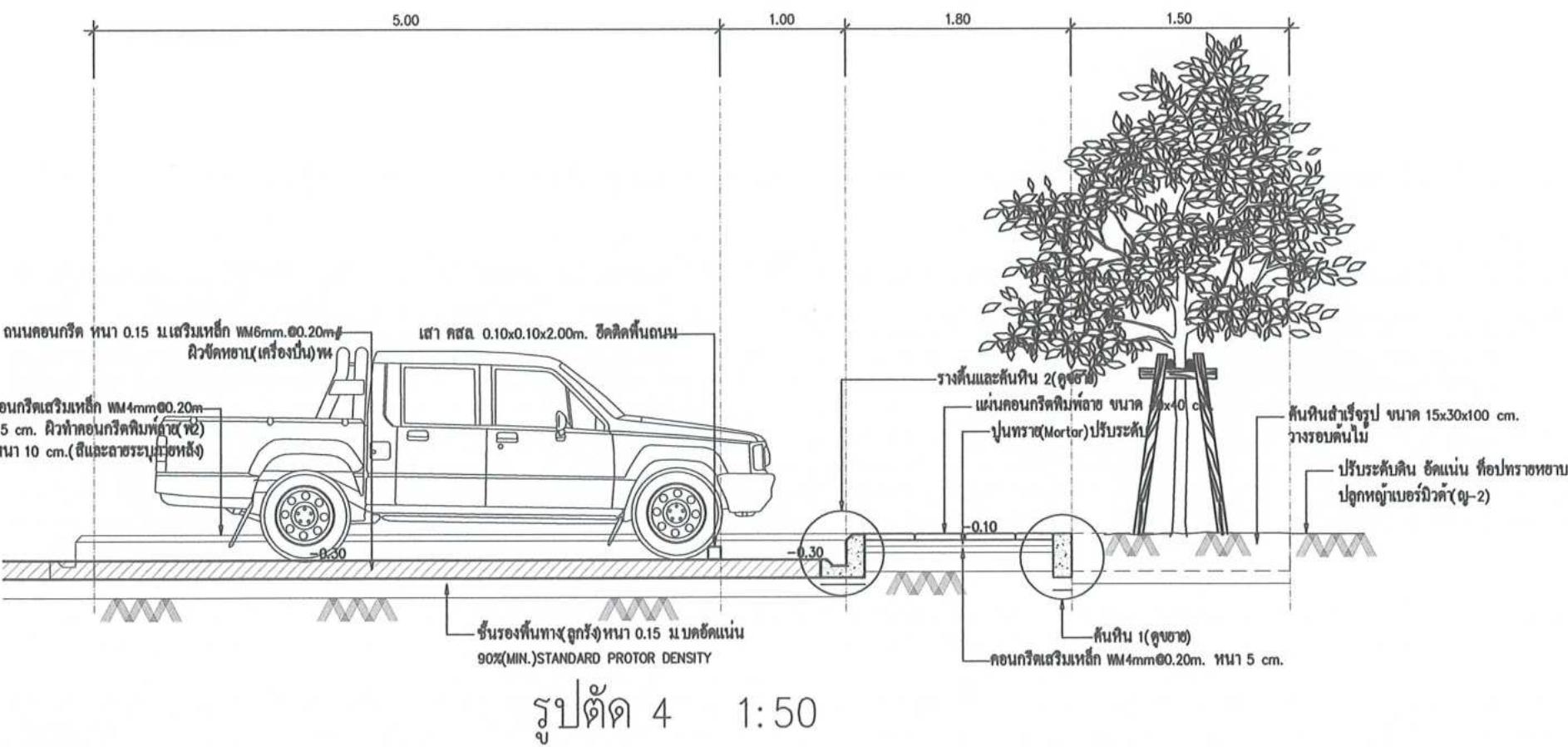
APPROVED BY :

DATE :

DRAWING NO.

5

\* 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.



ตรวจสอบรายการ	
แบบบูรณาการ/คุณลักษณะเฉพาะ และ	ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....	.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....	.....กรรมการ
ลงชื่อ.....	.....กรรมการ
ลงชื่อ.....	.....กรรมการ

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



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT :

ปรับปรุงภูมิทัศน์ลานพระบรมราชานุสาวรีย์  
โครงการที่ 9

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT NO.

OWNER :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

สถาปนิก

วิเชียร เฟื่องเงิน ว-สต.581

วิศวกรโยธา

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์ กษ.27403.  
เหลืองพงษ์ กันกชชัชวาล กษ.60133

วิศวกรไฟฟ้า

อานันท พ่วงชิงจัน วไฟ.1096

ผู้ช่วยวิศวกรไฟฟ้า

อภิรักษ์ เพ็ชรสวัสดิ์

เขียนแบบ

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์  
ชุชาติ เมืองกมล

NOTE :

REVISION :

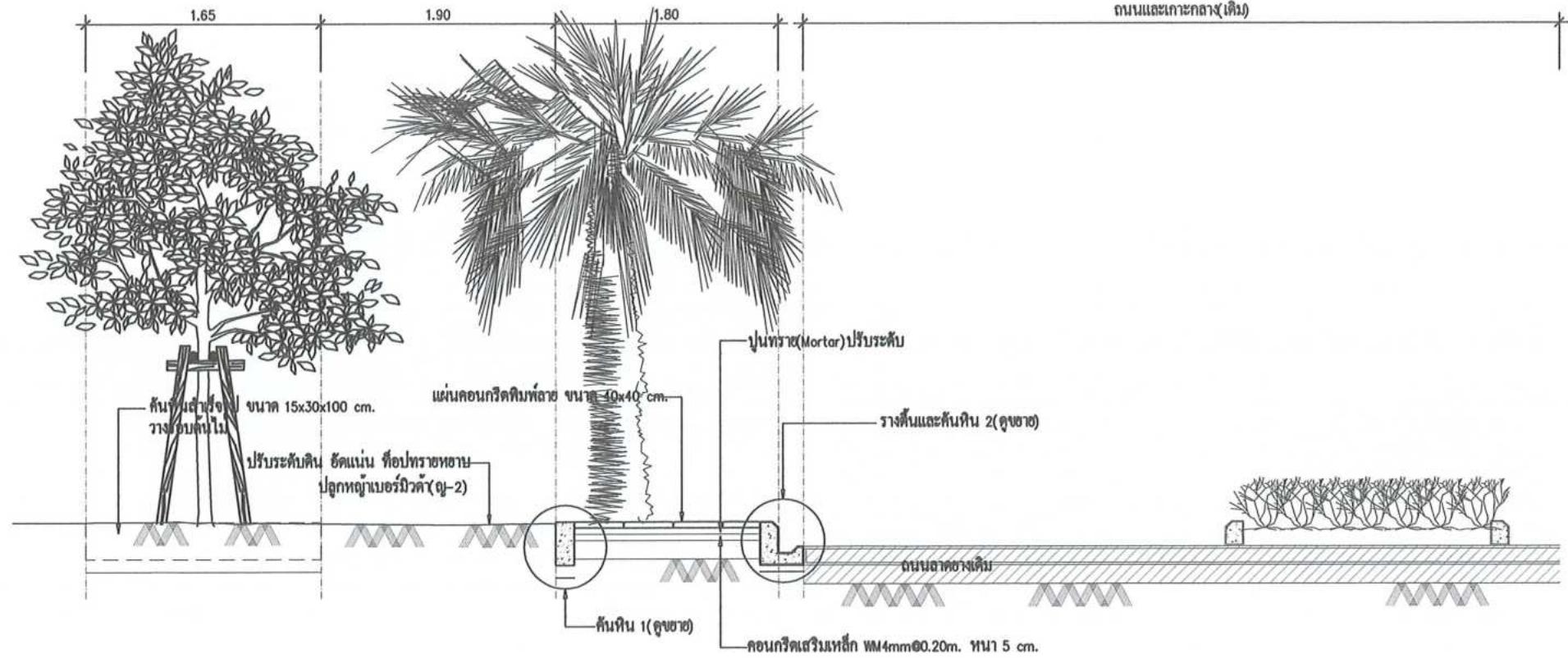
NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

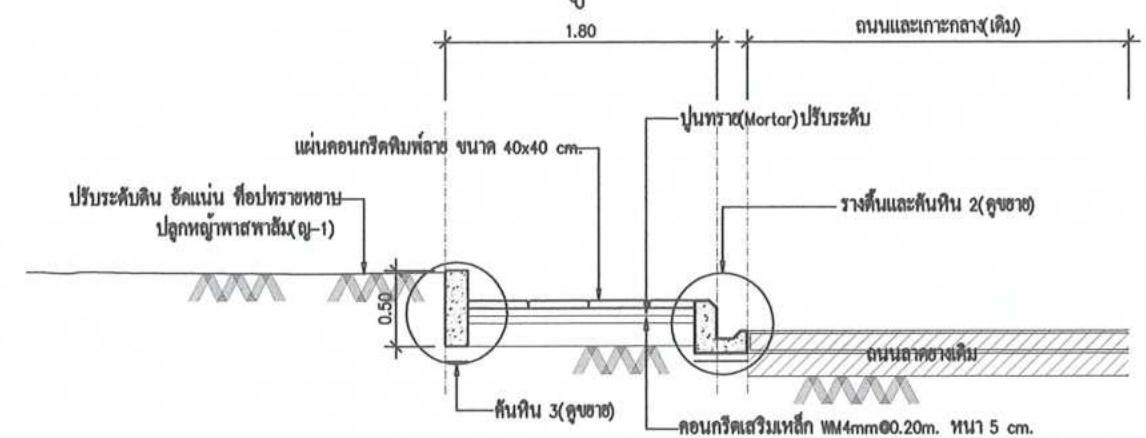
รูปที่ 6-7-8

DRAWN BY :	DRAWING NO.
CHECKED BY :	6
APPROVED BY :	
DATE :	

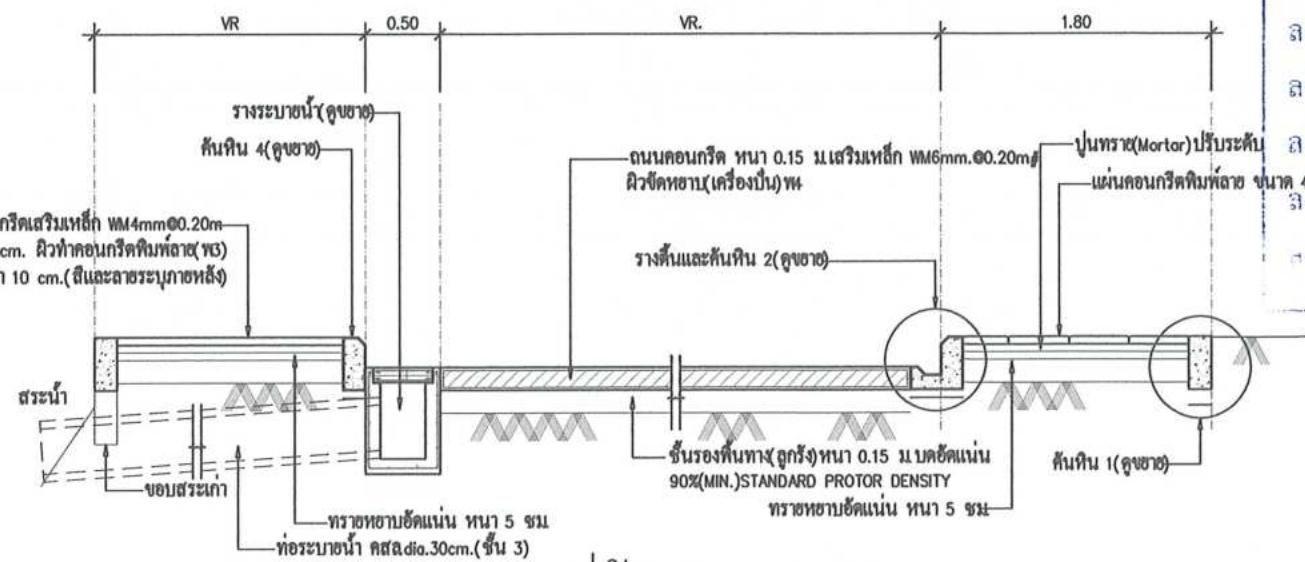
\* These drawings are the property of Phetchaburi Rajabhat University And not to be used or reproduced without specific permission. All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



รูปที่ 6 1:50



รูปที่ 7 1:50



รูปที่ 8 1:50

ตรวจสอบราคาภายนอก  
แบบรูปประการ/คุณลักษณะเฉพาะ แล้ว  
ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
ลงชื่อ ..... กรรมการ  
ลงชื่อ ..... กรรมการ  
ลงชื่อ ..... กรรมการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ

DRAWN BY :	DRAWING NO.
CHECKED BY :	6
APPROVED BY :	
DATE :	



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT :

ปรับปรุงภูมิทัศน์กานพารามราษฎร์ฯ

ชั้นก่อ ที่ 9

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT NO.

OWNER :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

สถาปนิก

วิเชียร เพ็งเงิน ว-สด.581

วิศวกรโยธา

เทพฤทธิ์ นาคสรัสต์ กก.27403.  
เดชชงข์ กันกชชชชา กก.60133

วิศวกรไฟฟ้า

อานันท พ่วงชิงจัน วไฟ.1096

ผู้ช่วยวิศวกรไฟฟ้า  
อภิวัฒน์ เพ็ชรสวหา

เขียนแบบ

เทพฤทธิ์ นาคสรัสต์  
ชุชาติ เมฆกนก

NOTE :

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION

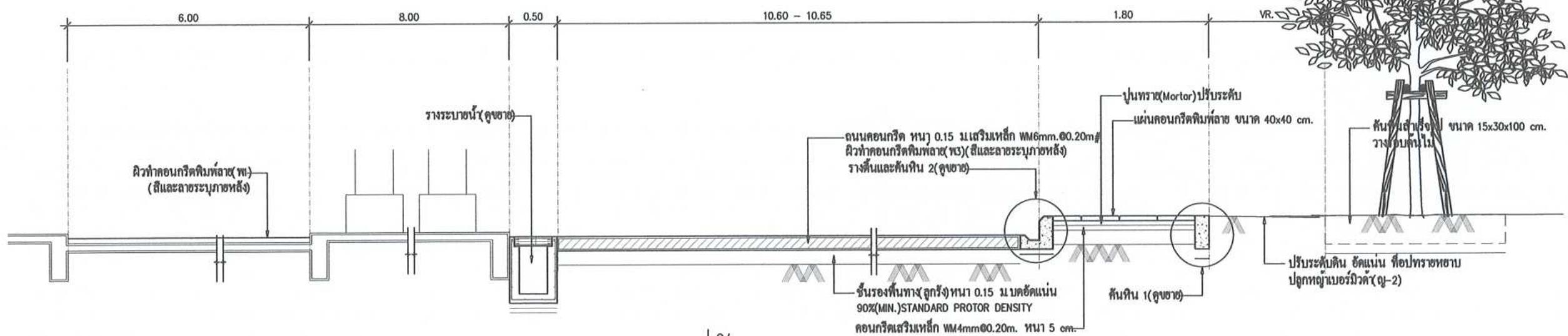
DRAWING TITLE

รูปที่ 9-10-11-12

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

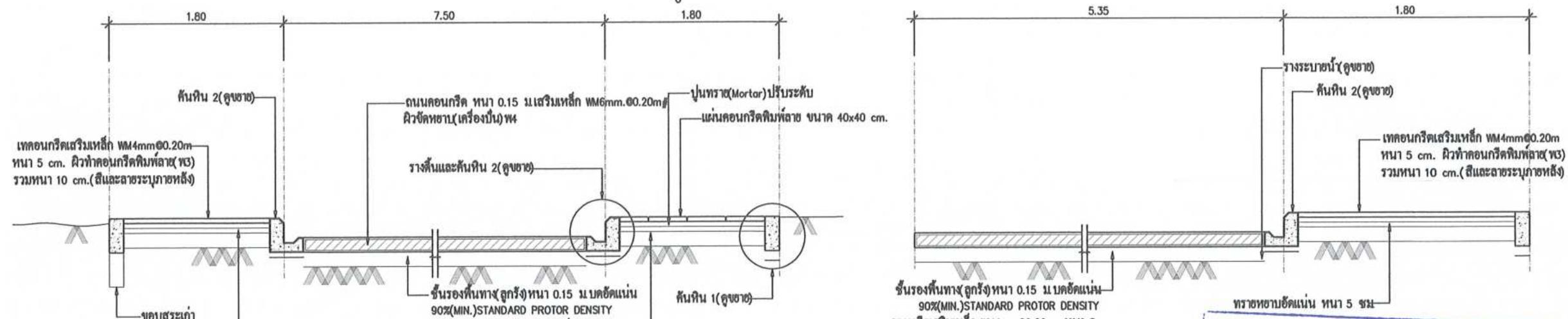
7

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.



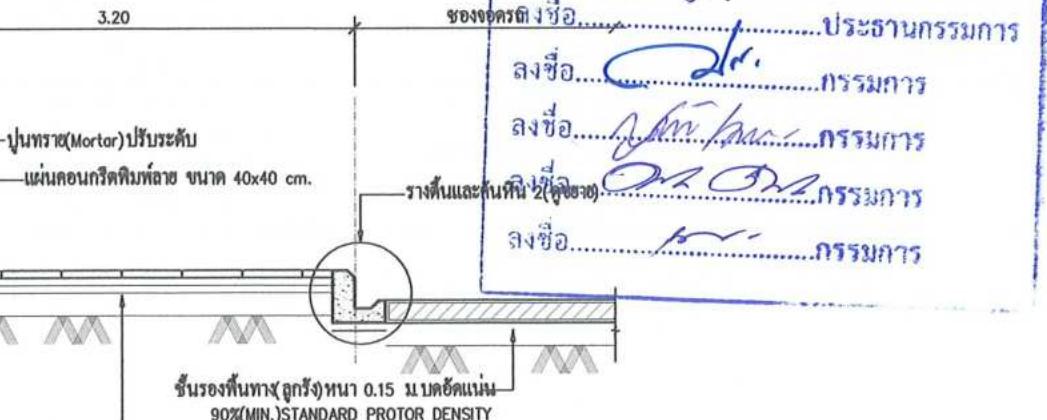
รูปที่ 9

1:50



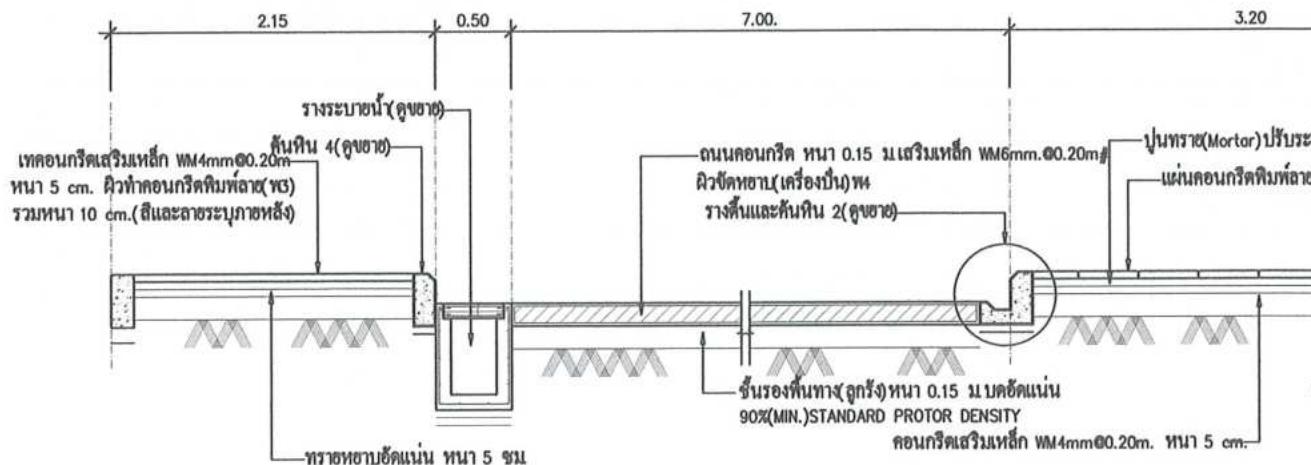
รูปที่ 10

1:50



รูปที่ 11

1:50



รูปที่ 12

1:50

ตรวจสอบราคากลาง  
รูปที่ 11 ประการ 1:50  
ลงชื่อ..... กรรมการ  
ลงชื่อ..... กรรมการ  
ลงชื่อ..... กรรมการ  
ลงชื่อ..... กรรมการ  
ลงชื่อ..... กรรมการ

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

สถานที่

วิเชียร เมืองเงิน ๒-สต๊ด ๕๘๑

วิศวกรโยธา

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์ กษ.27403.

โทรศัพท์ กนกชัยชาล กษ.60133

วิศวกรไฟฟ้า

อานันท พ่วงชิงงาม วท.ก.1096

ผู้ช่วยวิศวกรไฟฟ้า

อภิวัฒน์ เพ็ชรสัวท

เขียนแบบ

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์

ชุมชาติ เมฆกุมล

NOTE :

REVISION :

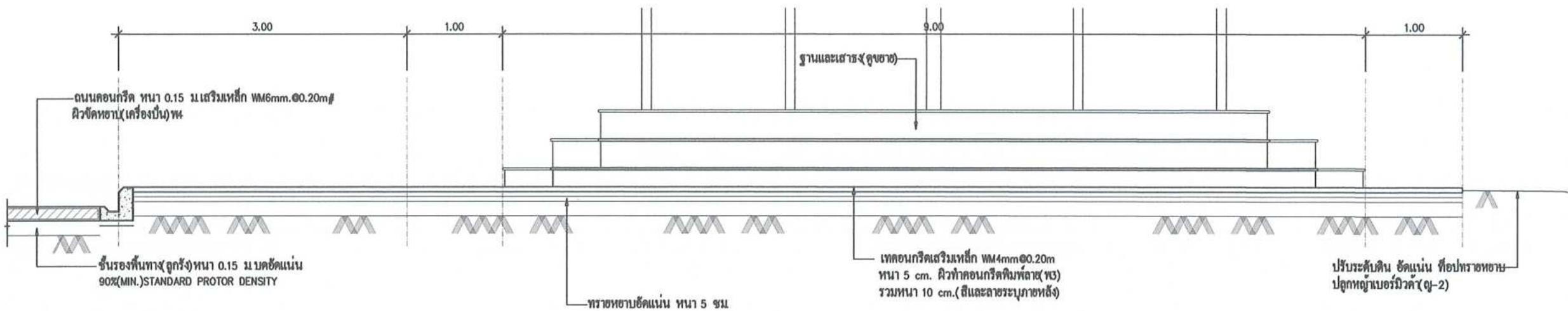
NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

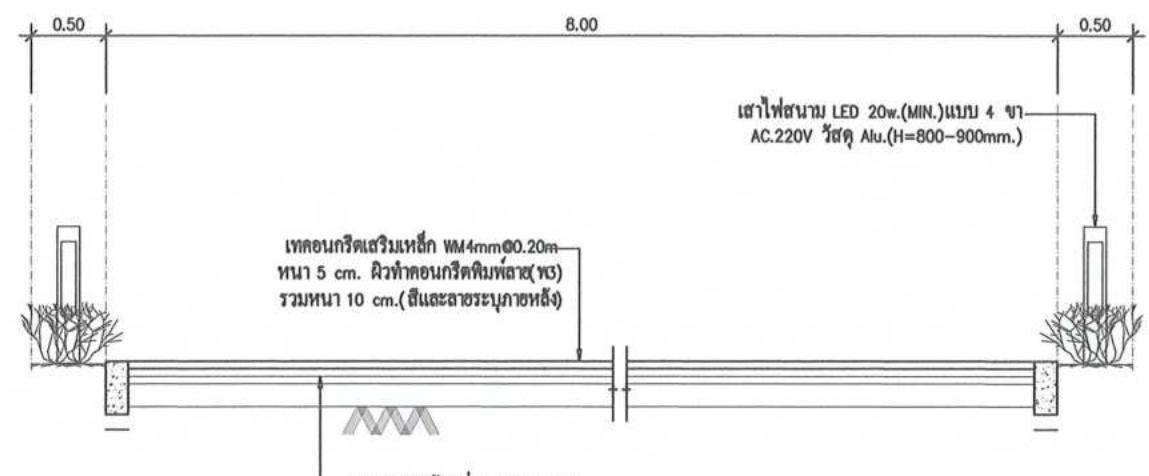
รูปที่ 13-14-15

DRAWN BY :	DRAWING NO.
CHECKED BY :	8
APPROVED BY :	
DATE :	

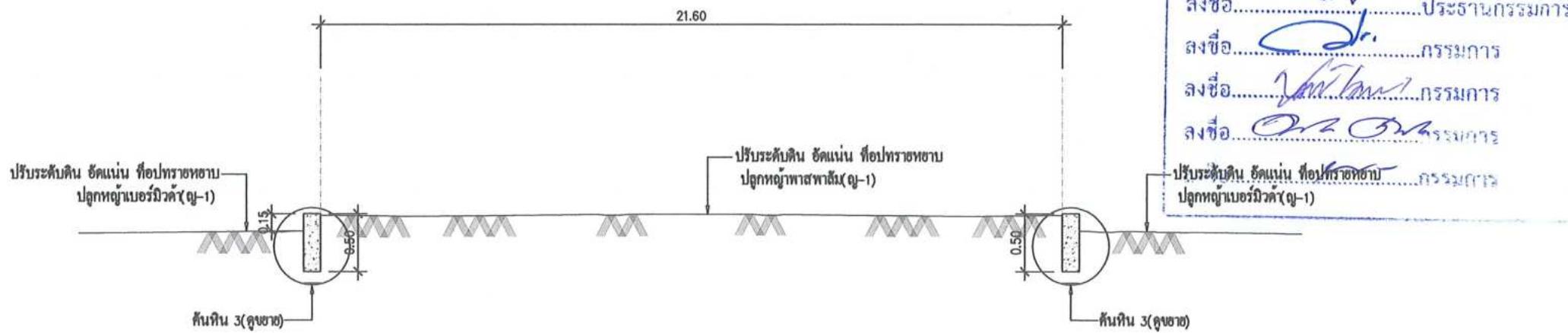
These drawings are the property of Phetchaburi Rajabhat University And not to be used or reproduced without specific permission. All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



รูปที่ 13 1:50



รูปที่ 14 1:50



รูปที่ 15 1:50

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

DRAWN BY :	DRAWING NO.
CHECKED BY :	8
APPROVED BY :	
DATE :	



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT :  
ปรับปรุงภูมิทัศน์ลานพระบรมราชานุสาวรีย์  
ชั้นที่ 9

LOCATION :  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT NO.  
OWNER :  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

สถานที่  
วิเชียร เมืองเงิน ๑-สต.๕๘๑

วิศวกรโยธา  
เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์ กก.๒๗๔๐๓  
苗基功 พงษ์ กนกชัยชาล กก.๖๐๑๓๓

วิศวกรไฟฟ้า  
อานันท์ พ่วงชิงงาม วฟ.ก.๑๐๙๖

ผู้ช่วยวิศวกรไฟฟ้า  
อภิวัฒน์ เพ็ชรสุวัท

เขียนแบบ  
เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์  
ชุมพาด เมฆกนก  
NOTE :

REVISION :  
NO. DATE DESCRIPTION

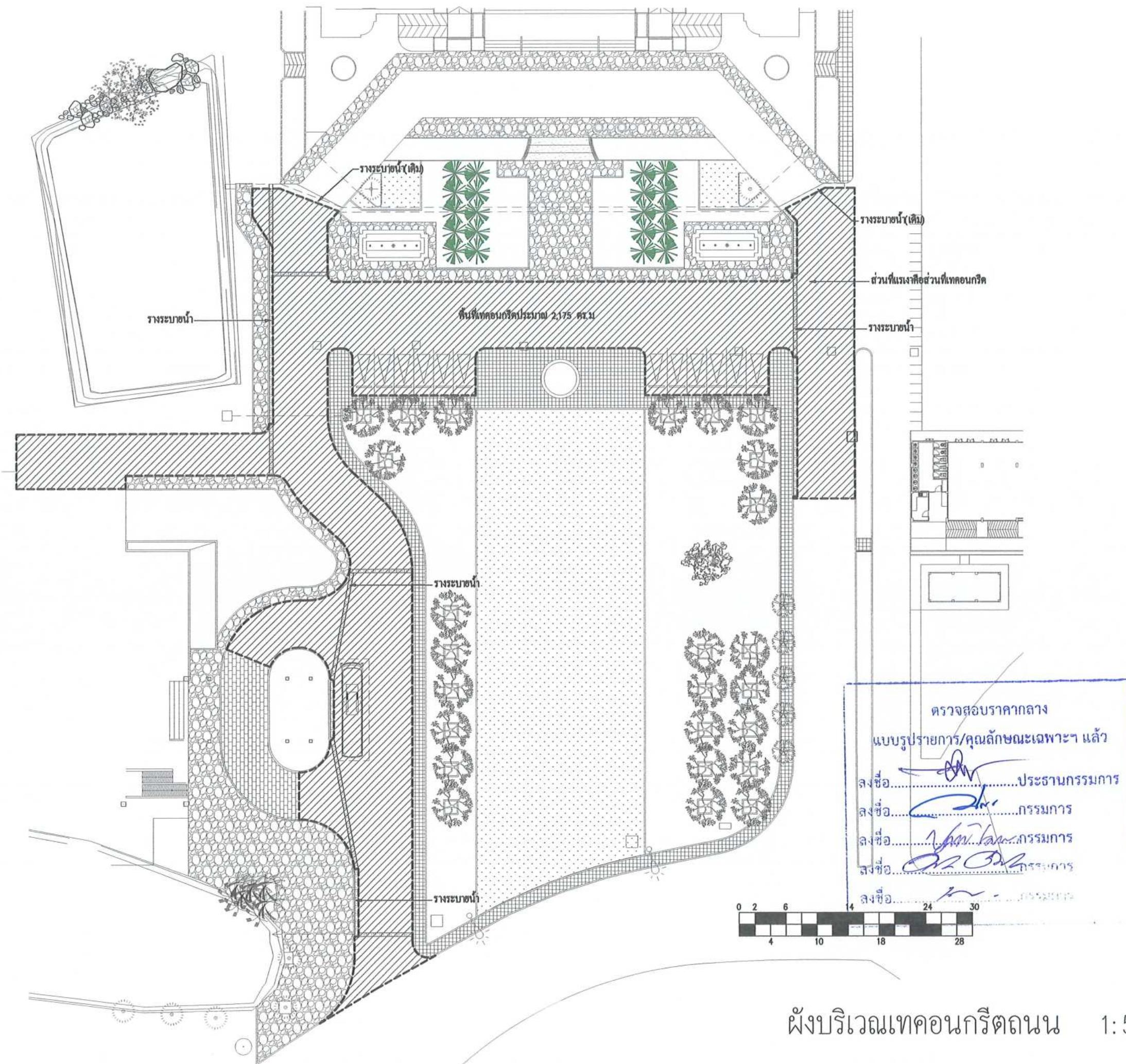
DRAWING TITLE

ผังบริเวณเทคโนโลยีถนน

DRAWING NO.

9

DRAWN BY :  
CHECKED BY :  
APPROVED BY :  
DATE :  
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  
ชั้นกลางที่ 9

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT NO.

OWNER :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

สถานที่

วิเชียร เป็นเงิน ว-สต.581

วิศวกรโยธา

เทพฤทธิ์ นาคสรัสต์ กก.27403.  
เหลืองพงษ์ กันกชชชาล กก.60133

วิศวกรไฟฟ้า

อานันท พ่วงชิงงาม วฟ.ก.1096

ผู้ช่วยวิศวกรไฟฟ้า  
อภิรักษ์ เพชรสวหา

เจ้าหน้าที่

เทพฤทธิ์ นาคสรัสต์  
ชุชาติ เมฆกุมพล

NOTE :

REVISION :

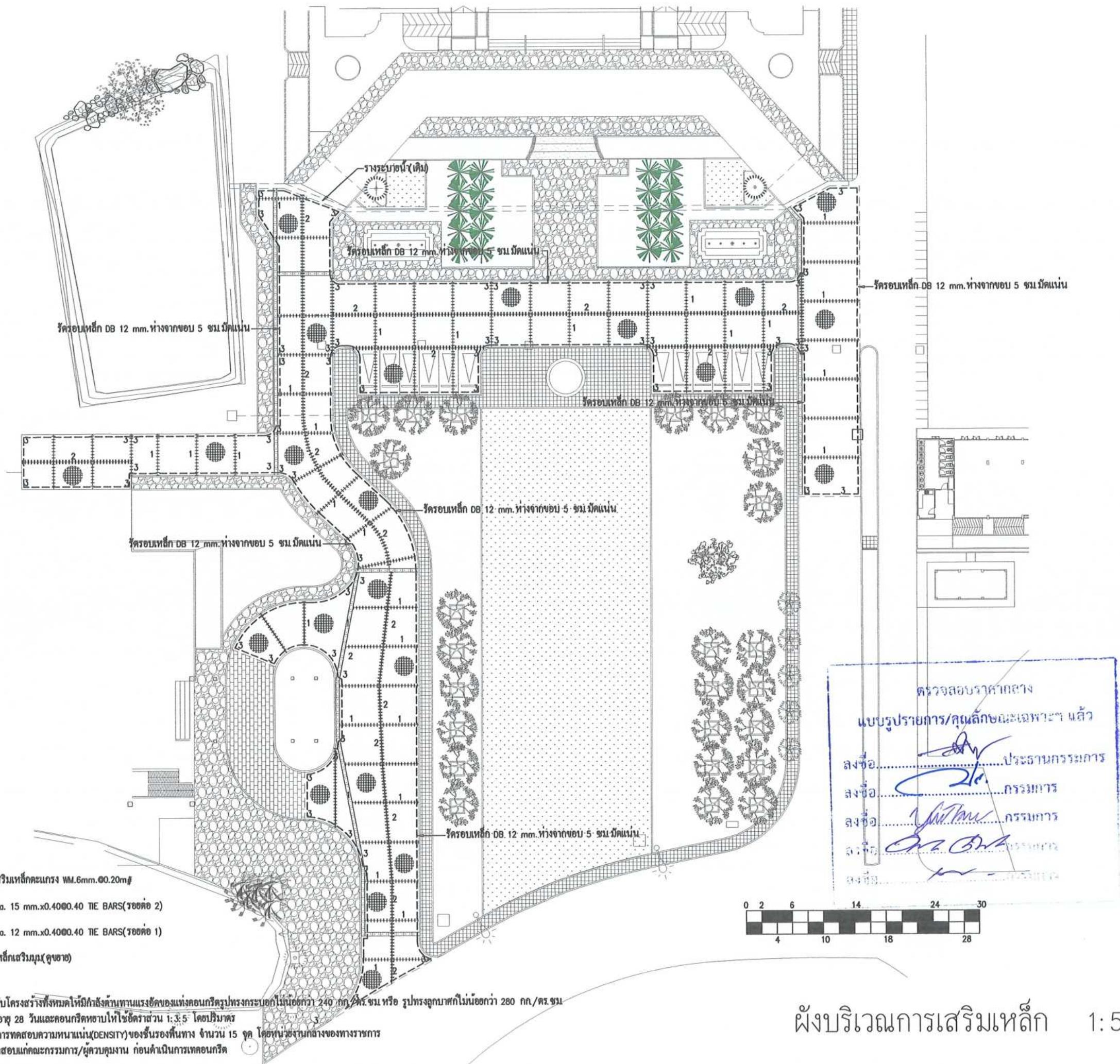
NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

ผังบริเวณการเสริมเหล็ก

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

ข้อกำหนด

- คอนกรีตสำหรับโครงสร้างที่หามให้มีค่าถ่วงตัวเท่ากับค่าถ่วงตัวของน้ำหนักตัวของโครงสร้างไม่น้อยกว่า 240 กก./ลบ.เมตร หรือ รูปทรงอุบากาศไม่น้อยกว่า 280 กก./ลบ.เมตร เมื่อคิดกึ่งชั่วโมง 2 วันและคืนที่อุบากาศเท่ากับ 1:3.5 โดยปริมาตร
- จะต้องดำเนินการทดสอบความหนาแน่น(DENSITY)ของชั้นรองที่เทินทาง จำนวน 15 ต่อ ให้เท่ากับรากของทางราชการ ที่หามสำหรับทดสอบแก่คณะกรรมการ/ผู้ควบคุมงาน ก่อนดำเนินการทดสอบวิธี



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT :

ปูนปูนภูมิทัศน์้านพระบรมราชานุสาวรีย์  
ชั้นก่อตื้อ 9

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT NO.

OWNER :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

สถานที่

วิธีชีร ปีมเงิน ว-สํณ581

วิศวกรโยธา

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์ ก.พ.27403.  
เหลืองย์ กันกชชัวด ก.พ.60133

วิศวกรไฟฟ้า

อานันท พ่วงชิงงาม ว.ท.ก.1096

ผู้ช่วยวิศวกรไฟฟ้า  
อภิวัฒน์ เพ็ชรสวัสดิ์

เขียนแบบ

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์  
ชุชาติ เมฆกนก  
NOTE :

1:

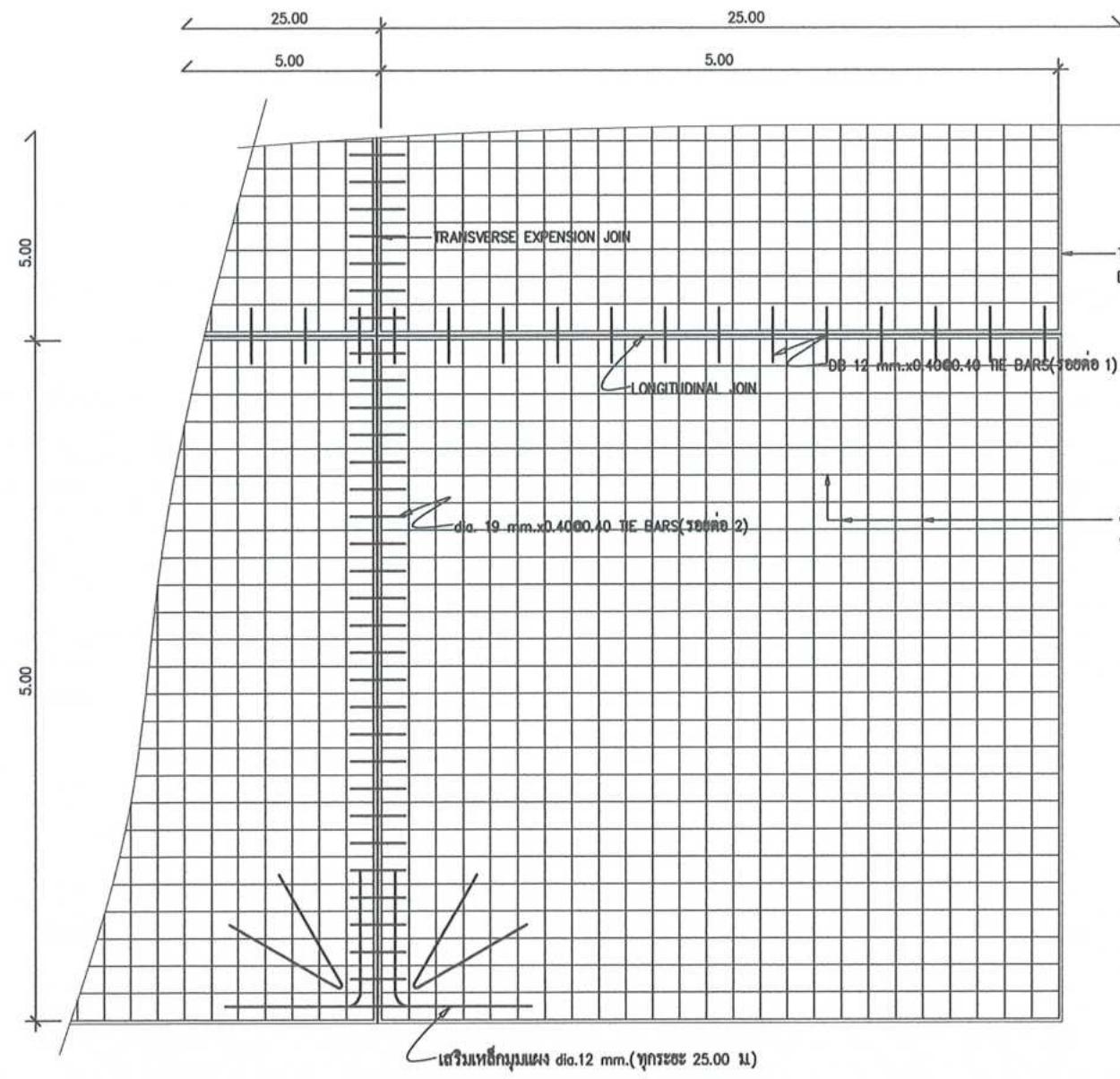
REVISION :		
NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

แบบขากโครงสร้าง

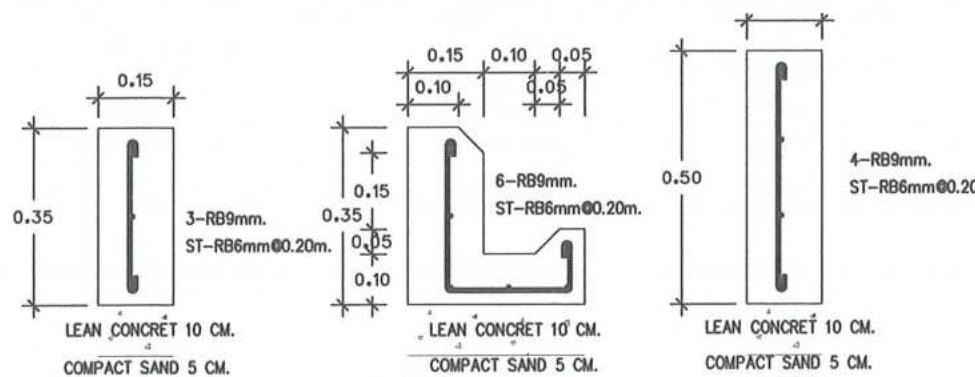
DRAWN BY :	DRAWING NO.
CHECKED BY :	11
APPROVED BY :	
DATE :	

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.



ข่ายเหล็กเสริมถนนและลานจอดรถ

1:50



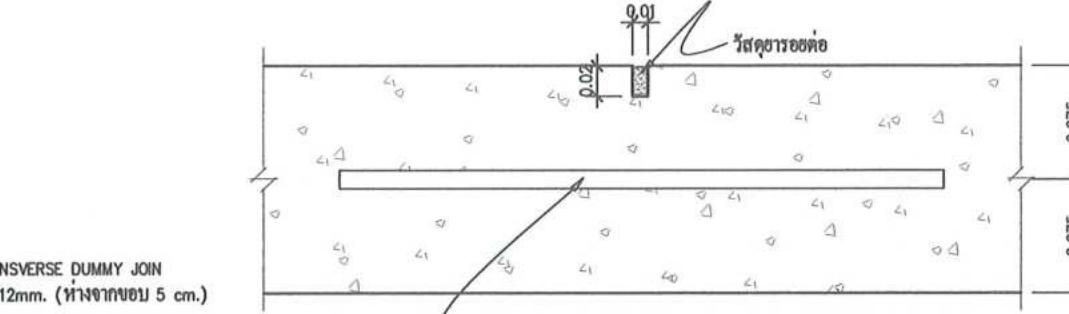
คันทึ่ง 1

คันทึ่ง 2

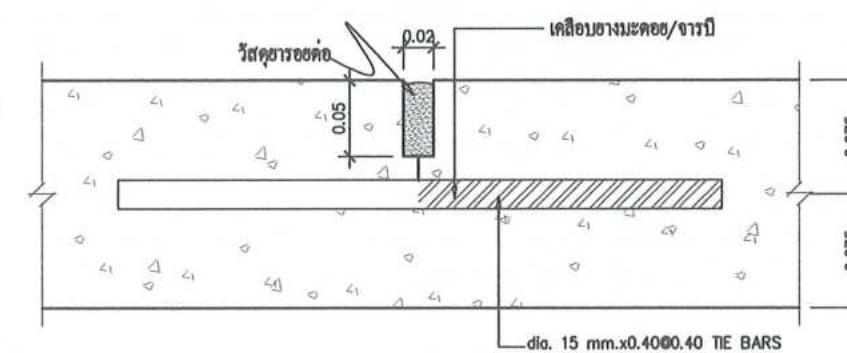
คันทึ่ง 3

คันทึ่ง 4

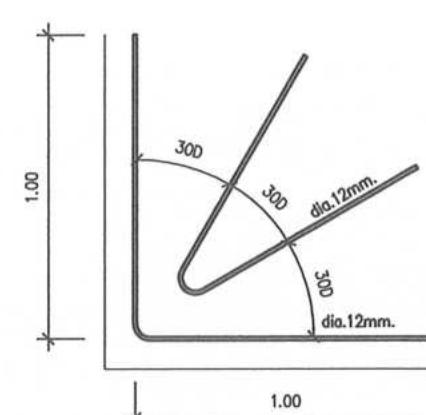
คันทึ่ง 5



ข่ายรองตื้อ 1 1:5

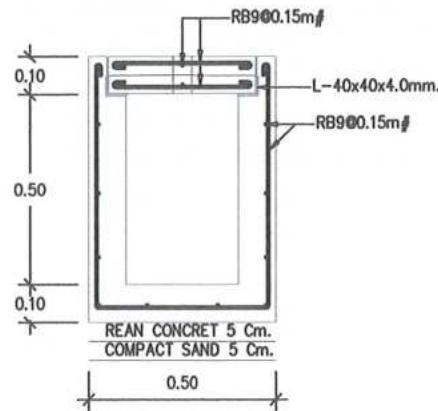


ข่ายรองตื้อ 2 1:5



ข่ายเหล็กเสริมนูน

1:25



รูปตัวร่างระบายน้ำ

ข่ายฝารางระบายน้ำ

ตรวจสอบราคาก่อสร้าง  
แบบรูปรายการ/คุณลักษณะของวัสดุ แล้ว  
ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ  
ลงชื่อ..... กรรมการ



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT :

ปรับปรุงภูมิทัศน์ถนนพระบรมราชานุสาวรีย์  
รัชกาลที่ 9

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT NO.

OWNER :  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

สถาปนิก

นิธิช เก็บเงิน ว-สล581

วิศวกรโยธา

เทพฤทธิ์ นาคสรัสตี กษ.27403.  
เมืองพงส์ กำนังชัยวัฒ ภก.60133

วิศวกรไฟฟ้า

อานันท พวงจิรงาม วท.ก.1096

ผู้ควบคุมไฟฟ้า

อภิวัฒน์ เพ็ชรสวاث

เขียนแบบ

เทพฤทธิ์ นาคสรัสตี  
ชูชาติ เมฆกนก  
NOTE :

REVISION :

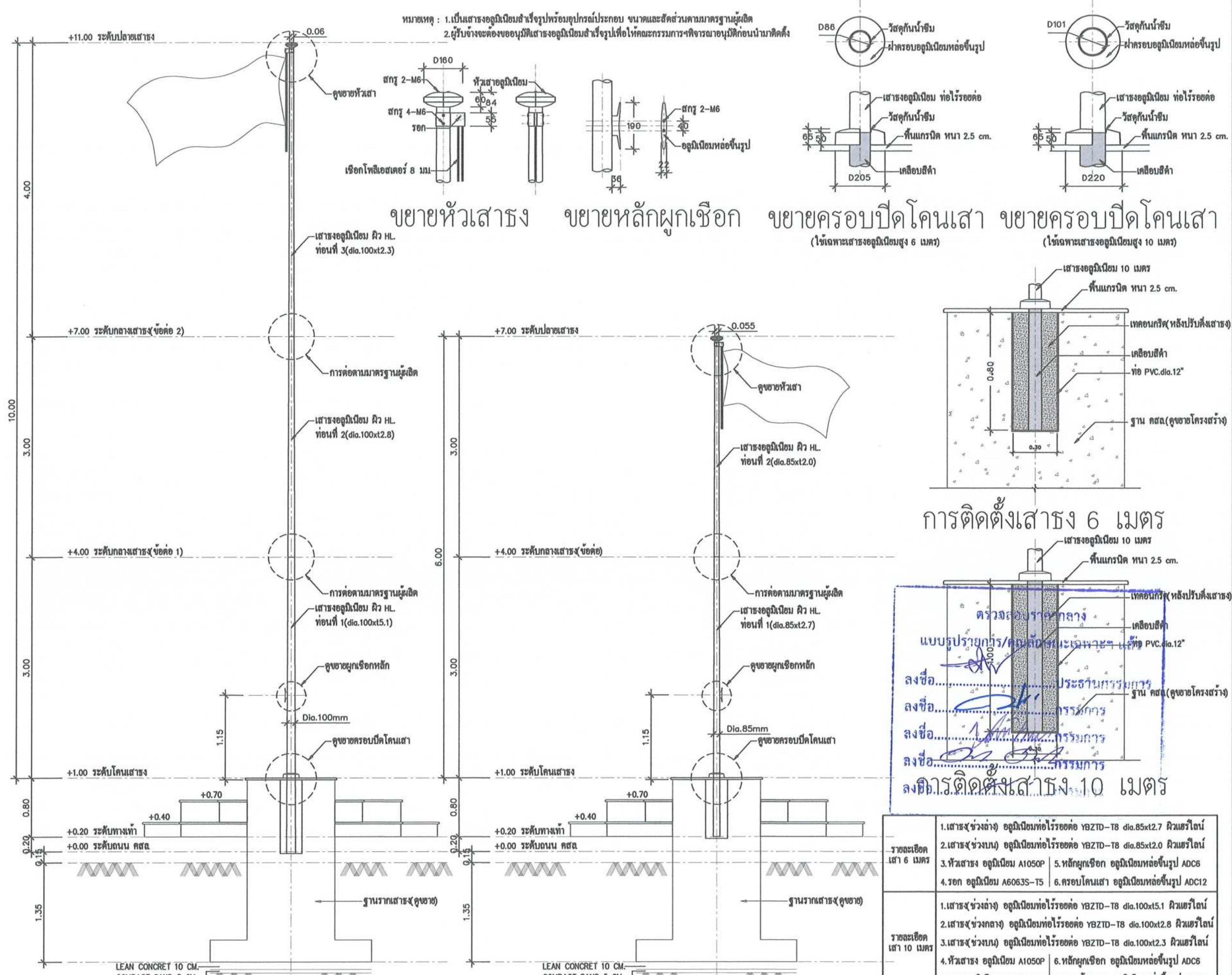
NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

แบบข่ายเสาหง

DRAWN BY :	CHECKED BY :	APPROVED BY :	DRAWING NO.
			12

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.



เสาหง 10 ม.

1:50

เสาหง 6 ม.

1:50

แบบข่ายเสาหง



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT :

ปรับปรุงภูมิทัศน์ dane พระบรมราชานุสาวรีย์  
ชั้นที่ 9

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT NO.

OWNER :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

สถานที่

จังหวัด เพชรบุรี

วันที่ ปี พ.ศ. ๒๕๖๑

วิศวกร ใช้

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์ กต.27403.  
โทรศัพท์ กนกชัชวาล กต.60133

วิศวกรไฟฟ้า  
อำนาจ พ่วงชิงงาม วฟก.1096

ผู้ช่วยวิศวกรไฟฟ้า  
อภิรักษ์ เพ็ชรสุวัฒ

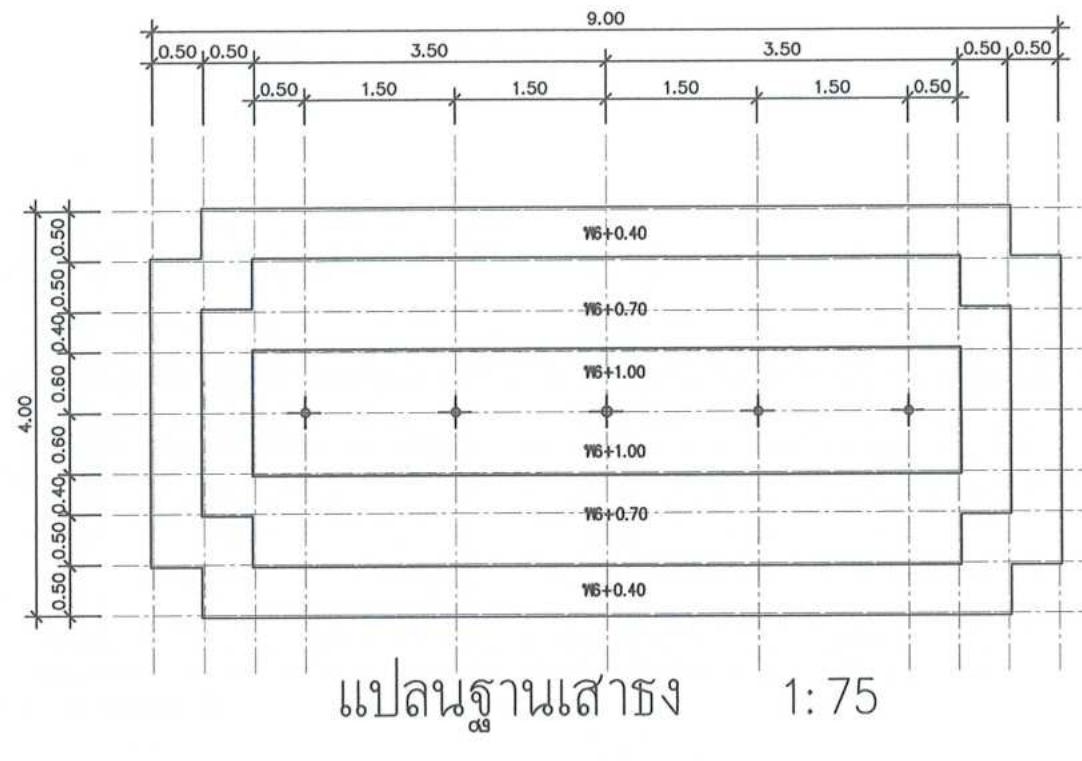
เขียนแบบ  
เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์  
ชื่อ เมฆกุมพล  
NOTE :

REVISION :  
NO. DATE DESCRIPTION

DRAWING TITLE  
แบบข่ายฐานเสียง

DRAWN BY : DRAWING NO.  
CHECKED BY :  
APPROVED BY :  
DATE : 13

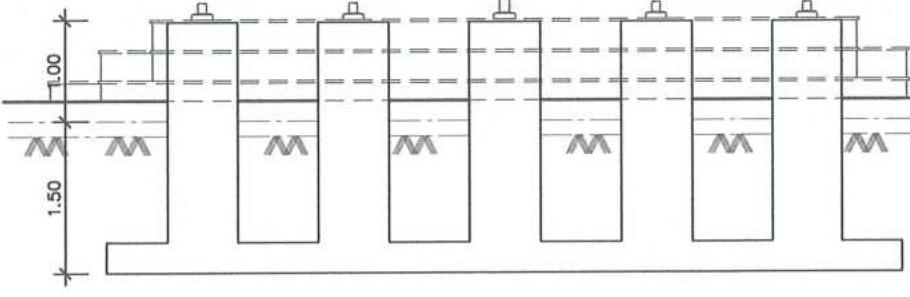
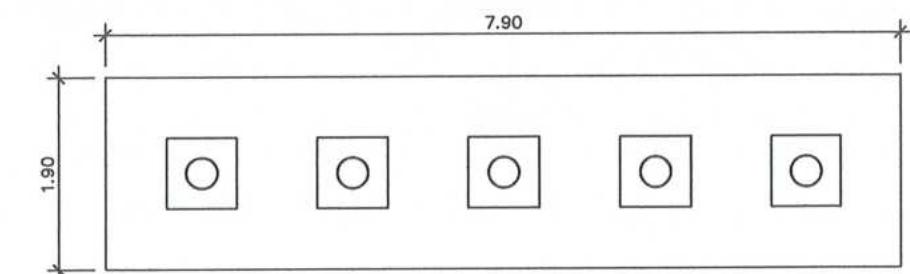
\* These drawings are the property of Petchaburi Rajabhat University. And not to be used or reproduced without specific permission. All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



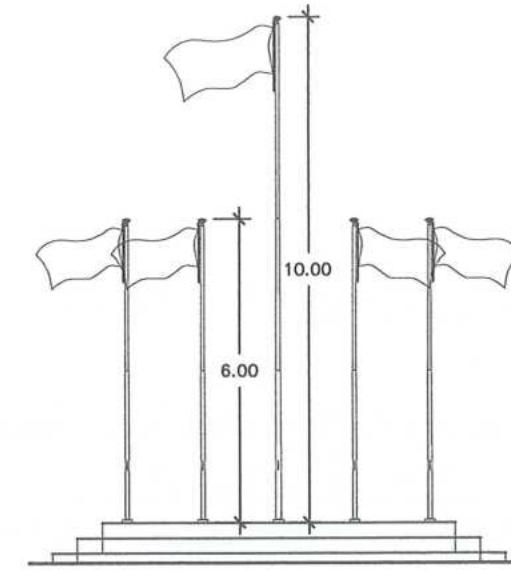
แปลนฐานเสียง 1:75

รูปด้านหน้า-หลัง 1:75

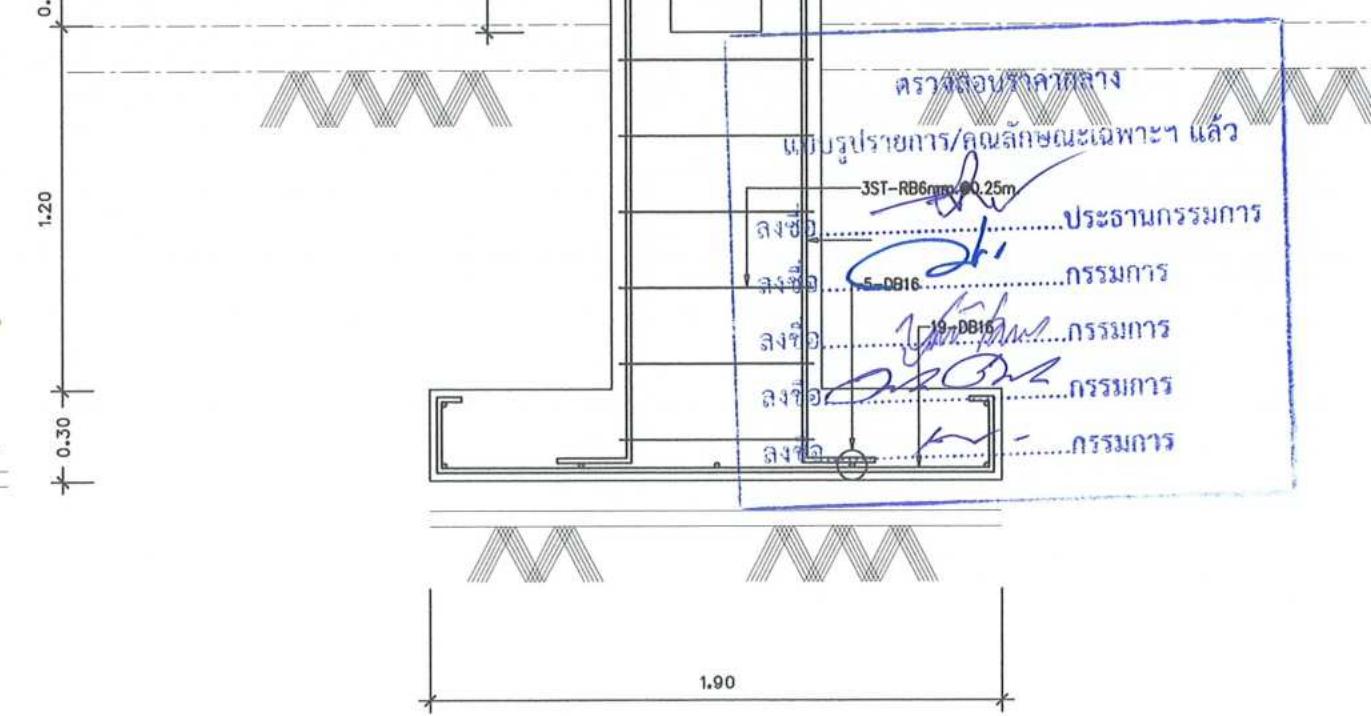
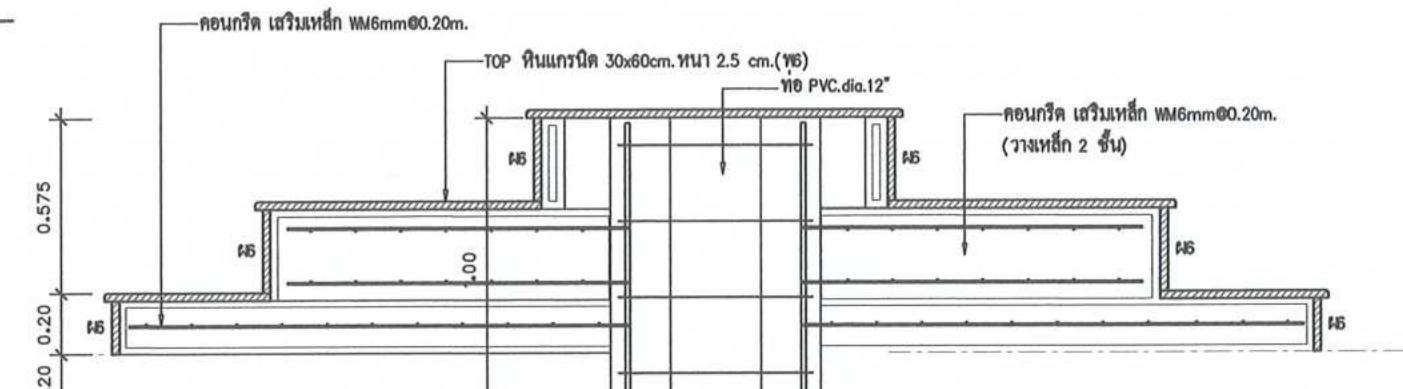
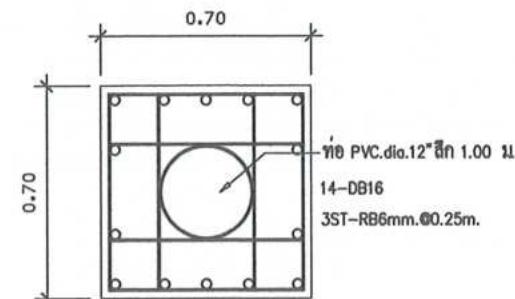
รูปด้านขวา-ซ้าย 1:75



แบบข่ายฐานเสียง 1:75

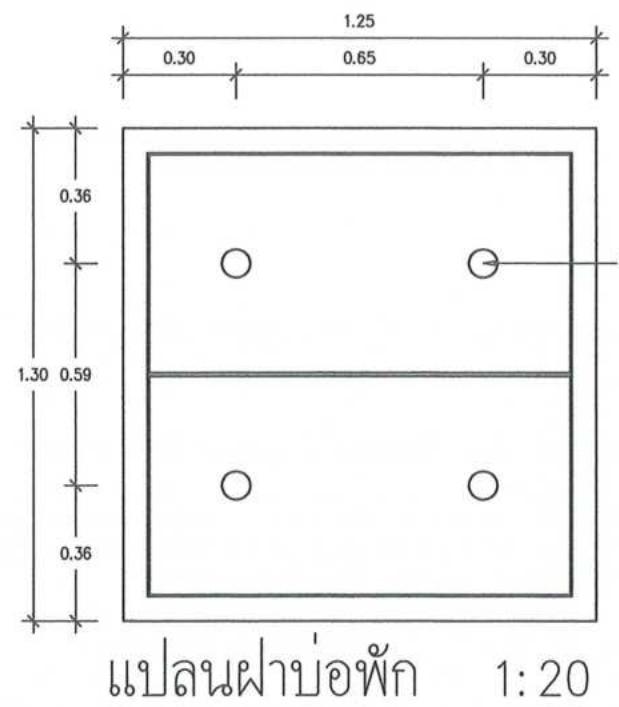
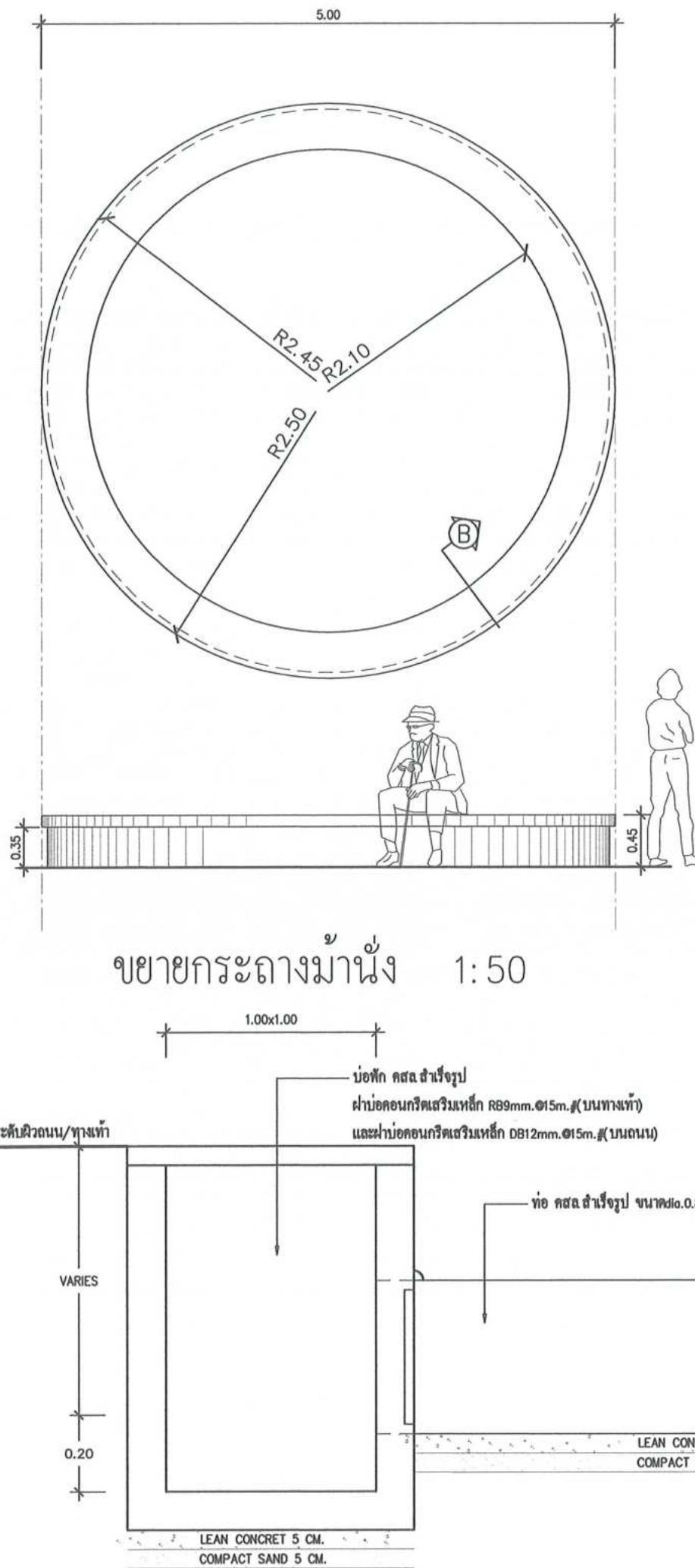


แบบกำหนดตำแหน่งเสาธง

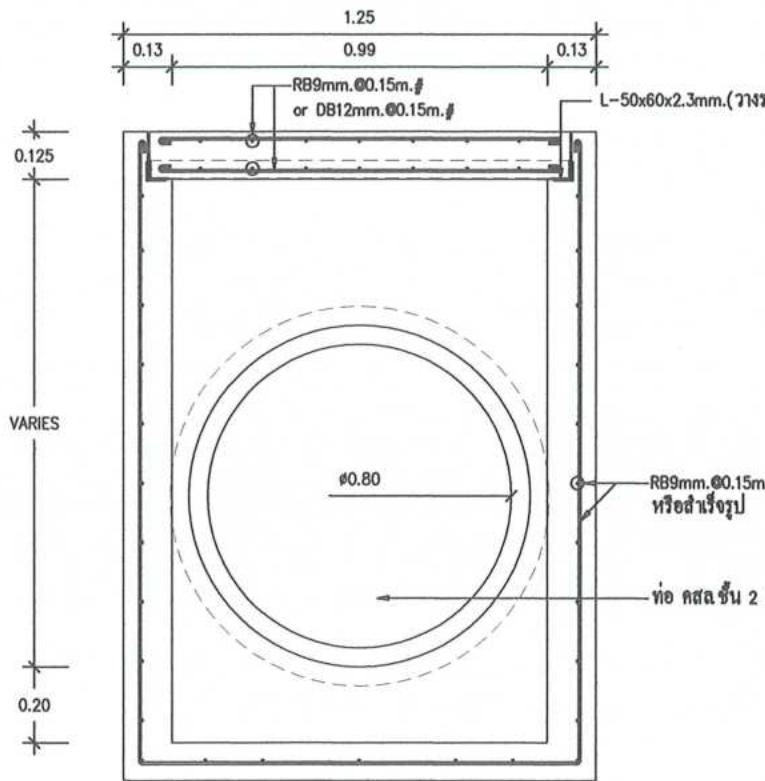


รูปตัด A 1:25

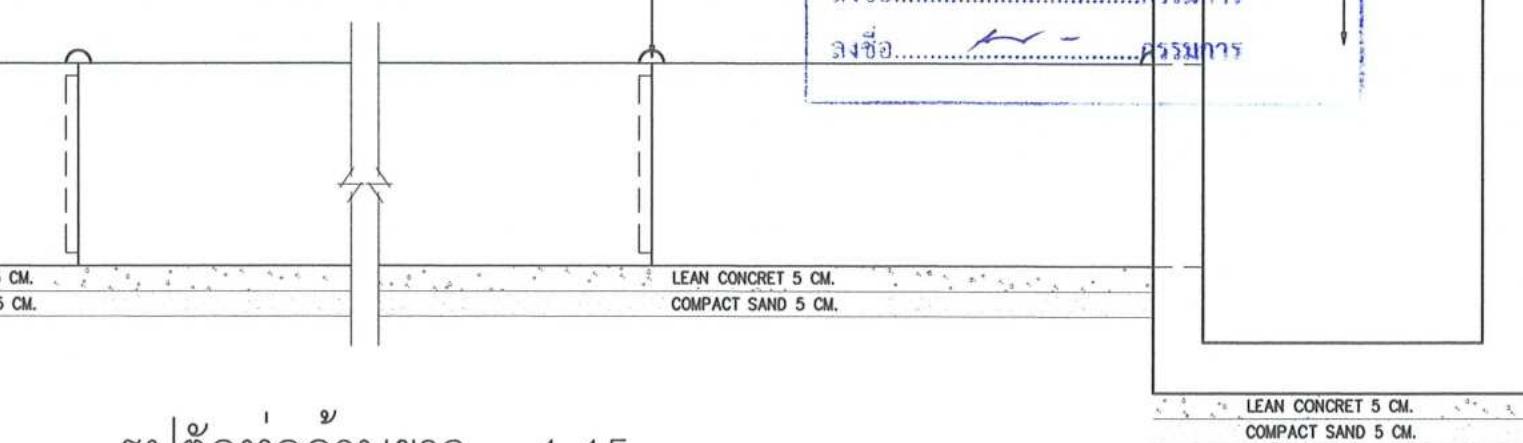
แบบข่ายฐานเสียง 1:75



แปลนฝ่ายบ่อพัก 1: 20



ឯកសារណ៍ 1: 20



ຮູບພົດທ່ອດ້ານຍາວ 1:15



## มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

---

**PROJECT :**

## ปรับปรุงภูมิทัศน์ด้านพระบรมราชานุสาวรีย์ ชั้นกลางที่ ๙

LOCATION •

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

**PROJECT NO.**

OWNER : \_\_\_\_\_

ମୋହନ

วิเชียร เก็มเงิน ๒-สค581

三

ເຫດຖານ໌ ນາຄສະລັບຕີ ກະ.27403.  
ເພື່ອງໝໍ ການກັບຊ່ວາລ ກະ.60133

三九

อ่านที่ พ่วงชิงงาม วฝก1096

---

1500-1111-00-1

ເຫດແບບ  
ເກພຖ້ນ໌ ນາຄສວສົ່ງ  
ມະຫາດີ ເມນກນົດ

REVISION •

NO.	DATE	DESCRIPTION

---

DRAWING TITLE

### แบบบทบาทภาระงานมานั่งและท่อร้อซสาย

DRAWN BY :	DRAWING NO
CHECKED BY :	
APPROVED BY :	
DATE :	14

<sup>29</sup> 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  
ชั้นก่อสร้างที่ 9

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT NO.

OWNER :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

สถานที่

วิเชช ปีมเงิน ว-สต.581

วิศวกรโยธา

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์ กบ.27403.  
เหลืองพงษ์ กนกชัยชาล กบ.60133

วิศวกรไฟฟ้า

อานันท พ่วงจังงาน วท.ก.1096

ผู้ช่วยวิศวกรไฟฟ้า

อภิวัฒน์ เพ็ชรสุวัฒ

เขียนแบบ

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์  
ชุชาติ เมนกนก  
NOTE :

REVISION :

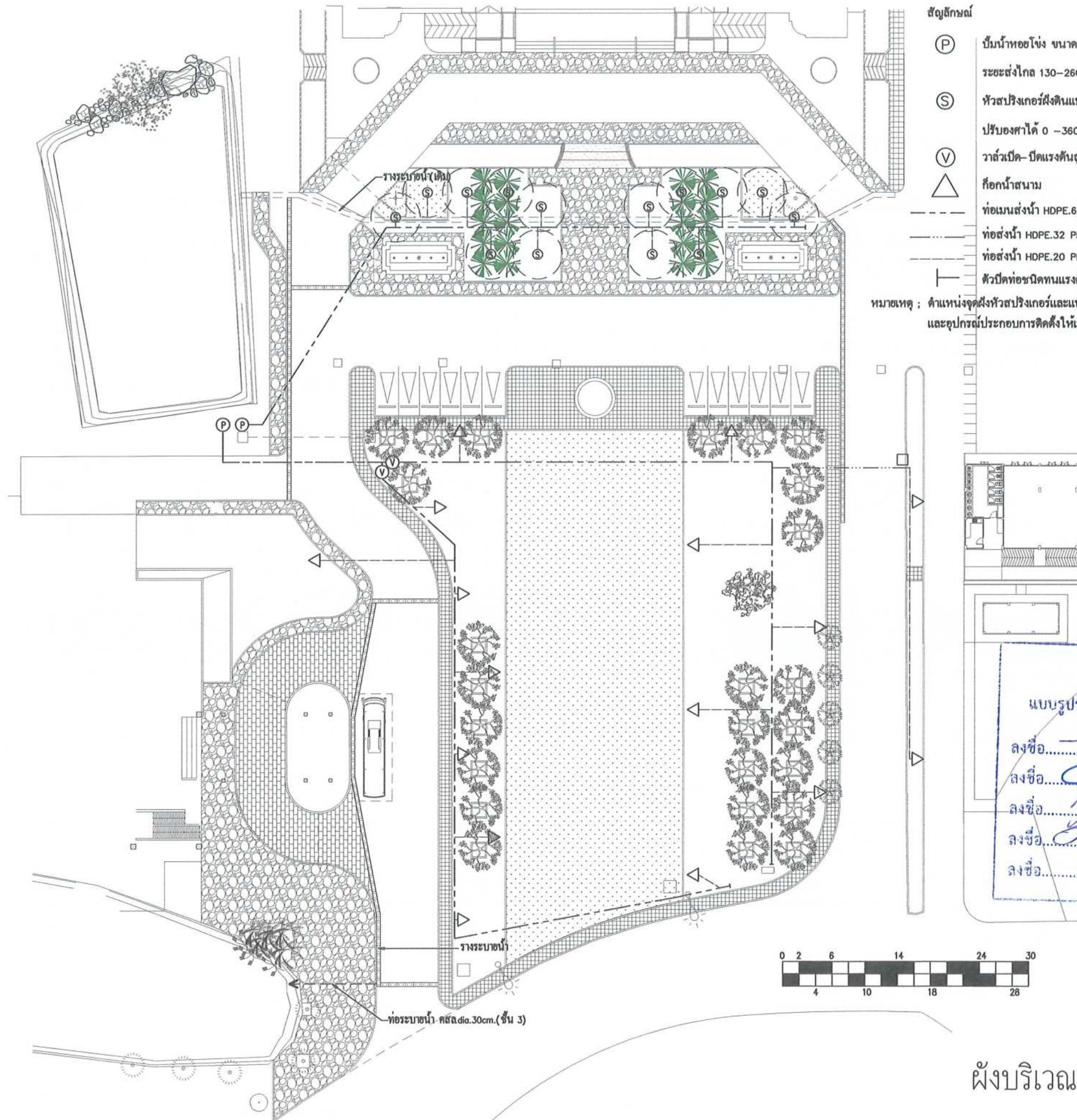
NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

ผังบริเวณแสดงระบบประปา

DRAINED BY :	DRAWING NO.:
CHECKED BY :	15
APPROVED BY :	
DATE :	

\* 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.





มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT :

ปรับปรุงภูมิทัศน์กานพะบรมราชนิเวศ  
โครงการที่ 9

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT NO.

OWNER :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

สถาปนิก

วิจิตร เฟื่ิมเงิน ว-สค.581

วิศวกรโยธา

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์ กม.27403.  
หนองพงษ์ ถนนชัยชาล ภ.60133

วิศวกรไฟฟ้า

อานันท พวงชิงงาม ว.ท.ก.1096

ผู้ช่วยวิศวกรไฟฟ้า  
อภิวัฒน์ เพชรสวัสดิ์

เขียนแบบ

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์  
ชูชาติ เมฆกนก

NOTE :

REVISION :

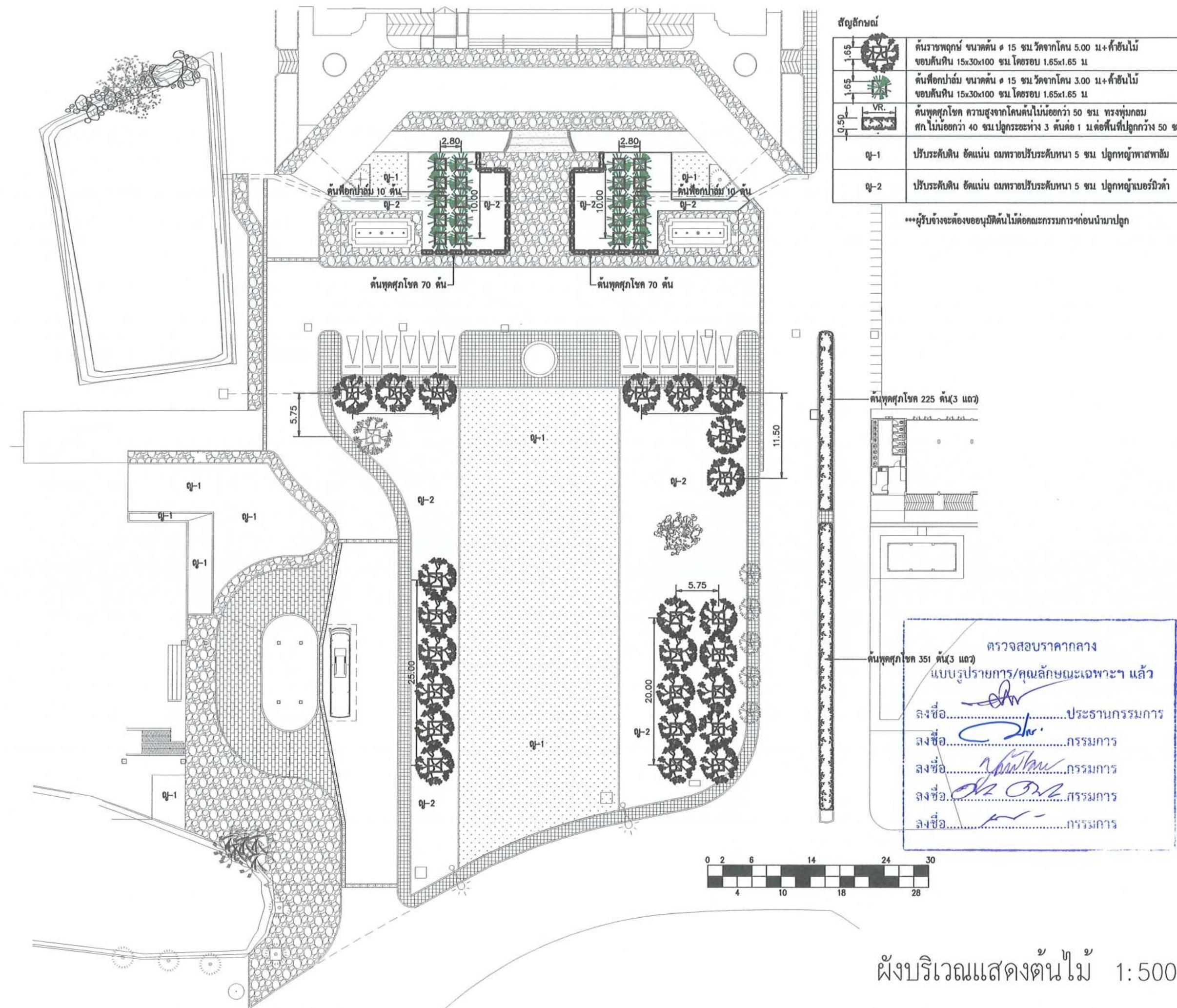
NO.	DATE	DESCRIPTION
-----	------	-------------

DRAWING TITLE

ผังบริเวณแสดงต้นไม้

DRAWN BY :	DRAWING NO.
CHECKED BY :	
APPROVED BY :	
DATE :	16

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.





มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT :

ปรับปรุงภูมิทัศน์ dane พระบรมราชานุสาวรีย์  
รัชกาลที่ 9

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT NO.

OWNER :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

สถานที่

วิเชช ที่มีเงิน 2-สต.581

วิศวกรโยธา

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์ กก.27403.  
เลขที่บ้าน ๗๙ กันทรีชวาล ภาค ๖๐๑๓๓

วิศวกรไฟฟ้า

งานที่ พ่วงซึ่งงาน ว.ท.ก.๑๐๙๖

ผู้ช่วยวิศวกรไฟฟ้า

อภิวัฒน์ เพ็ชรสวัสดิ์

เขียนแบบ

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์  
ชูชาติ เมฆกนก  
NOTE :

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

ตัวอย่างการปลูกต้นไม้

DRAWN BY :

CHECKED BY :

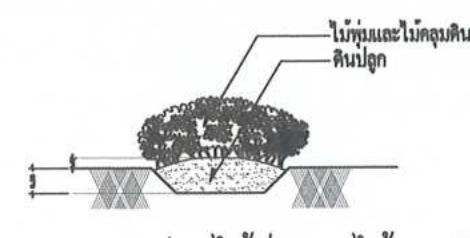
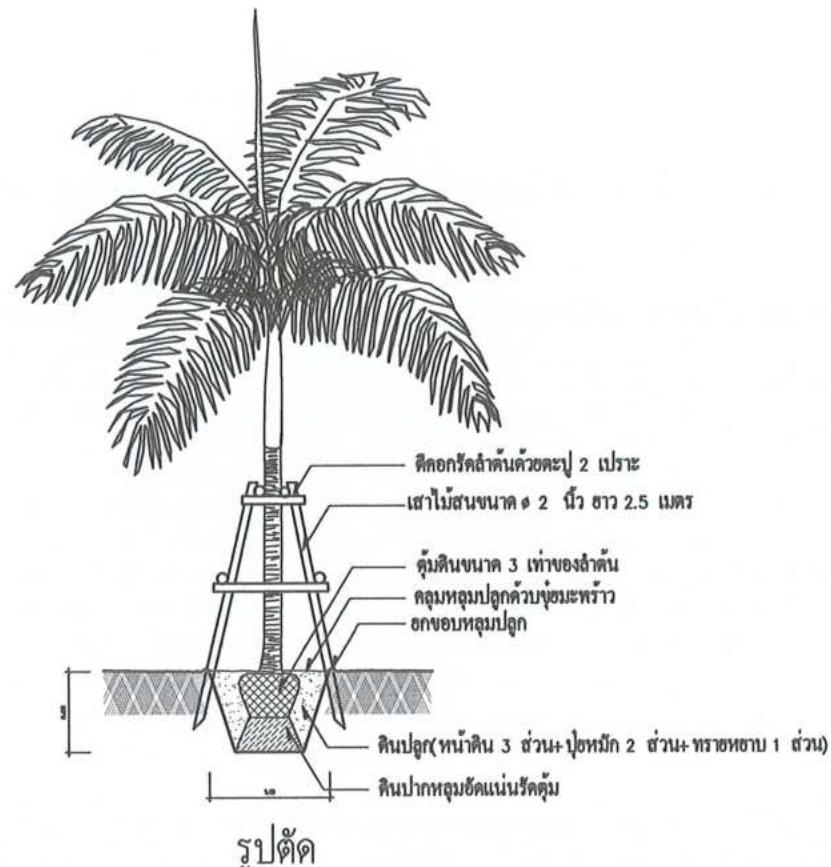
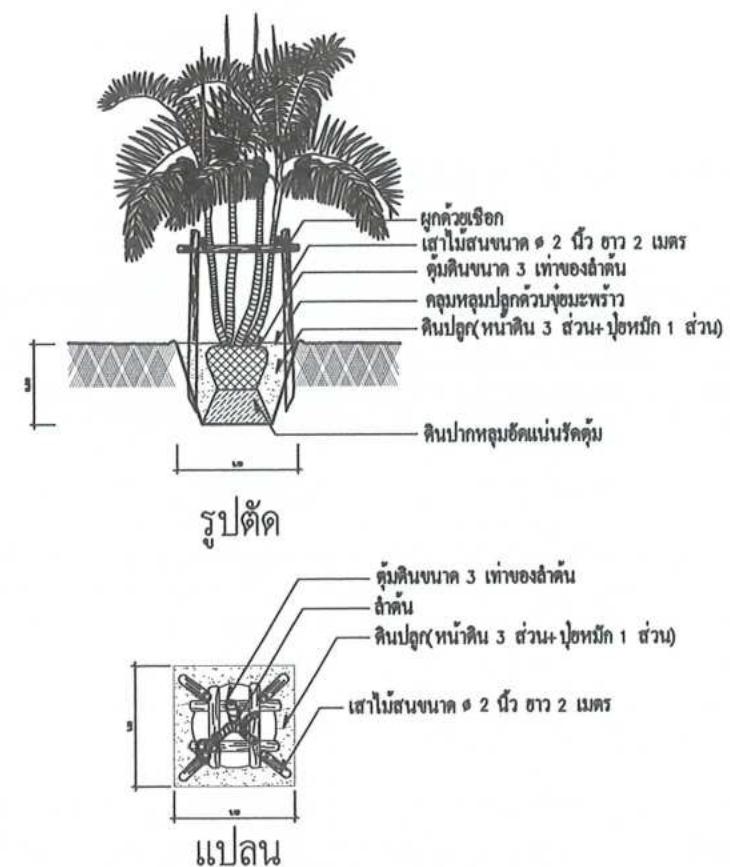
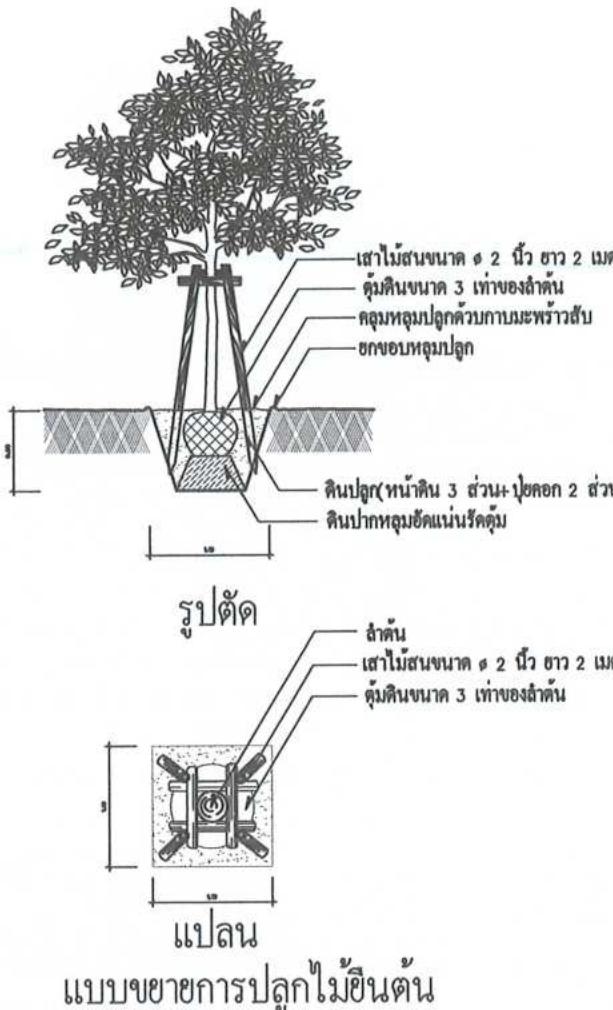
APPROVED BY :

DATE :

DRAWING NO.

17

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.



แบบข่ายการปลูกป่าลุ่นที่มีลักษณะลำต้นเดียว  
พืชช่อออกตามแนวต้น

แบบรูปถ่ายการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว

ลงชื่อ..... ประ ранกรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

แบบข่ายการปลูกต้นไม้



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT :

ปรับปรุงภูมิทัศน์ลานพระบรมราชานุสาวรีย์  
ชั้น galerie ๙

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT NO.

OWNER :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

สถานที่

วิเชียร เป้มเงิน ๒-ส.๘.๕๘๑

ผู้สำรวจ

เทพฤทธิ์ นาคสัตหี ก.ก.๒๗๔๐.  
เหลียงพงษ์ กันกชชชวาล ก.ก.๖๐๑๓

ผู้ตรวจ

อานันท พ่วงชิงงาม ว.ท.ก.๑๐๙๖

ผู้ช่วยผู้สำรวจ  
อภิรักษ์ เพ็ชรสิริ

เจ้าหน้าที่

เทพฤทธิ์ นาคสัตหี  
ชุชาติ เมธากุล

NOTE :

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

ผังแสดงระบบไฟฟ้า

DRAINED BY :

CHECKED BY :

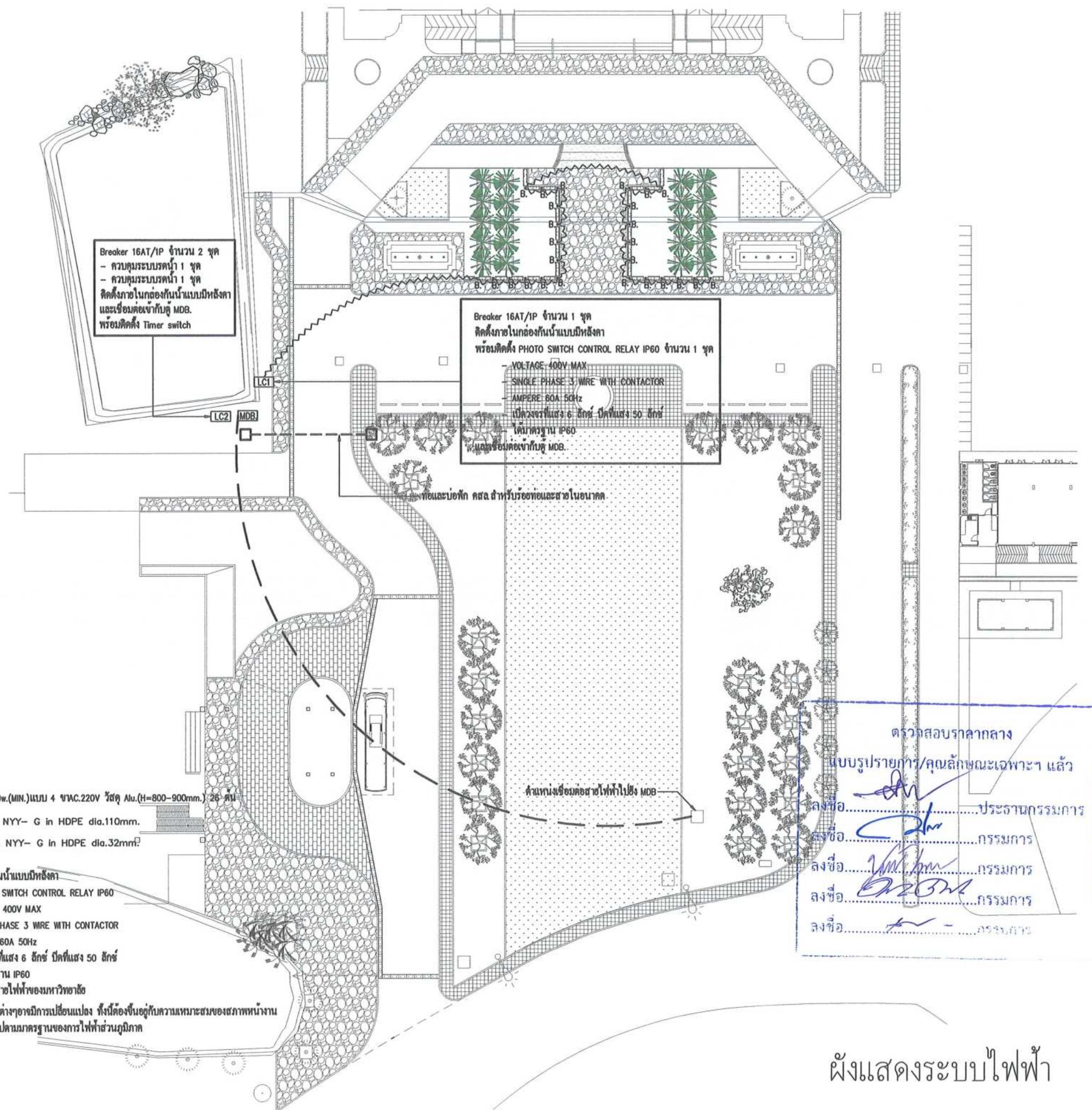
APPROVED BY :

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.





มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT :

ปรับปรุงภูมิทัศน์้านพะบวนราชบุรีสาน  
ชักการที่ 9

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT NO.

OWNER :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

สถานที่

วิธีชัย เข็มเงิน ว-สต.581

วิศวกรไซห์

เทพฤทธิ์ นาคสรีส์ กษ.27403.  
เหลือง พงษ์ กันซึชัวล กษ.60133

วิศวกรไฟฟ้า

อานันท พวงชิงงาม วฟ.ก.1096

ผู้ช่วยวิศวกรไฟฟ้า

อภิวัฒน์ เพ็ชรสวัท

เขียนแบบ

เทพฤทธิ์ นาคสรีส์  
ชูชาติ เมฆกนก  
NOTE :

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE  
ตารางโหนดไฟฟ้า MDB. และอุปกรณ์

DRAWN BY :  
CHECKED BY :  
APPROVED BY :  
DATE :  
DRAWING NO. :  
19

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.

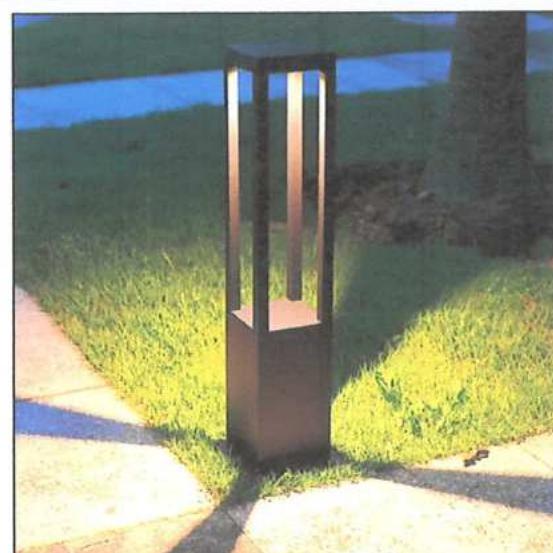
ตารางโหนดไฟฟ้า MDB ตามหน้าเอกสารวิทยากรรบ									
CCT NO.	DESCRIPTION	Connected load(VA)			CB		Conductor	In HDPE	
		A	B	C	Pole	AT	IC(kA)	Size(Sq.mm)	UG
1	ตู้ควบคุมไฟส่องสว่าง Line 1	2760			1	15	25	NYY-G 2x2.5/2.5	1"
3	ตู้ควบคุมไฟส่องสว่าง Line 2		2760		1	15	25	NYY-G 2x2.5/2.5	1"
5	ตู้ควบคุมไฟส่องสว่าง Line 3		2760	1	15	25	NYY-G 2x2.5/2.5	1"	
7	เด้าร์บ 1	2760			1	15	25	THW-G 2x2.5/2.5	
9	เด้าร์บ 2		2760		1	15	25	THW-G 2x2.5/2.5	
11	เด้าร์บ 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)			CB	Conductor	In HDPE					
		A	B	C				Pole	AT	IC(kA)	Size(Sq.mm)	UG
1		6000										
3	ปั๊มน้ำสำนักหอissa		6000		3	32	25				NYY-G 2x2.5/2.5	2"
5				6000								
7		2760										
9	สำรอง		2760		3	32	25					
11				2760								
13		5520										
15	Power Plug		5520		3	32	25				NYY-G 2x2.5/2.5	2"
17			5520									

Connected Load	22560	22560	22560	Connected To:	Main	
Total Connected Load		67680		Feeder	NYY4x35/16(IEC01)	CB : 3P/120AT
				Receway	HDPE 4" UG	Icu_>36kA



(รูปภาพที่อย่างที่แน่น)

เสาไฟส่านำ 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

- จุดต่อปลายสายเข้ากับบริภัณฑ์ไฟฟ้าต้องเข้าปะลักษณะเดียวกับปลายสายเส้น
- จุดต่อปลายสายเข้ากับปลายสาย ต้องใส่ Wire Nut ทุกจุด
- ปลอกห่อ HDPE ที่ต่อเข้ากับตู้ LC หรือ กล่องพักสาย แนะนำให้ติดตั้งในสีเดียวกับไฟฟ้า
- บ่อพักสาย Man Hole และการต่อสายเมนไฟฟ้าภายในบ่อพักสาย ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน วสท. หรือต้องเป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น
- ต้องใช้ห่อ HDPE ลงในเดินสายอย่างน้อย 0.45 เมตร ในที่นั่นที่ไฟฟ้าไป ที่ไม่มีการกดทันหรือดัน
- ตู้ MDB ต้องวางอยู่บนบันไดหินหนาเหนือพื้นดินไม่น้อยกว่า 0.30 เมตร
- ตู้ MDB from 2 B และต้องใช้ระบบกราวด์ของตู้ MDB ด้วย โดยค่ากราวด์ต้องไม่น้อยกว่า 5 โอห์ม
- ต้องติดตั้งไฟฟ้าในบ่อพักสายให้ติดตั้งในท่อ HDPE ทุกจุดที่เปิดโผล่
- มาตรฐานการติดตั้งไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือ วสท.



- Timer switch ต้องทนกราดไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 10(10) A
- Timer switch ต้องติดตั้งภายในตู้สวิตซ์บอร์ดกันน้ำมีหลังคา พร้อมกับอุปกรณ์ควบคุมอิเล็กทรอนิกส์
- Timer switch control ต้องเป็นห้อที่ได้รับการยอมรับตามมาตรฐานสากล เช่น schneider, ABB, Muller, sangamo หรือเทียบเท่า

ตารางโหนดไฟฟ้า MDB. และอุปกรณ์



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT :

ปรับปรุงภูมิทัศน์ค่านพระบรมราชานุสาวรีย์  
รัชกาลที่ 9

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT NO.

OWNER :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

สถานที่

วิธีชัย เที่ยงเงิน ว-สต.581

วิศวกรโยธา

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์ กษ.27403.  
แพ็คพงษ์ กันกชชชวัล กษ.60133

วิศวกรไฟฟ้า

อานันท์ พ่วงจิรัง วไฟ.1096

ผู้ช่วยวิศวกรไฟฟ้า  
อภิวัฒน์ เพชรสุวัท

เขียนแบบ

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์  
ชูชาติ เมฆกุล  
NOTE :

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

ผังแสดงเส้นทาง

DRAWN BY :	DRAWING NO.
CHECKED BY :	20
APPROVED BY :	
DATE :	

\* 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.

