



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 :
ปรับปรุงภูมิทัศน์elan ประมาณราษฎร์ฯ
รัชกาลที่ 9

LOCATION :

PROJECT NO.
OWNER :
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

สถาปนิก
วิเชียร เพิ่มเงิน ว-สณ581

วิศวกรโยธา
ເທິດຖານ ນາຄສະລັກຕີ ກະບ.27403.
ແຊ່ງພັນ ກນກ້ອງຂ່າວາດ ກະບ.60133

วิศวกรไฟฟ้า
อานันท พ่วงชิงงาม วพก1096

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไฟฟ้า อภิวัฒน์ เพ็ชรสุวั�

ເປົ້ານແບບ
ເທິງດຸກໜີ ນາຄສວັດ
ຊູ້ອາໄຫຼາມ ເມັນການລ
NOTE :

REVISION :

DRAWING TITLE

DRAWN BY :	DRAWING N
CHECKED BY :	
APPROVED BY :	
DATE :	AA

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. รายการประกอบแบบที่ว่าไป

การวัดระยะห่างระหว่างโถร้องส่วนใหญ่ในปัจจุบันก็คงจะ สำหรับระยะที่เป็นเกิดความระรบและสงในแบบ ด้วยว่าตัวเองจะได้เกิดขึ้นแล้วกันให้ผู้รับข้างติดต่อกับสถาปัตย์ ผู้ออกแบบเพื่อทำการแก้ไขก่อนจะดำเนินการต่อไป ผู้รับข้างจะต้องดูแบบให้รู้เรื่องที่ได้ล้วนหากไม่เข้าใจหรือมีข้อซักถามในแบบหรือรายการประ掏แบบเช่นนี้ให้ผู้รับข้างติดต่อสอบถามได้จากสถาปัตย์ออกแบบเพื่อจะได้ชี้แจงให้ทราบหรือแก้ไข นั่นในกรณีที่ไม่มีสิทธิหรืออุปกรณ์ที่ทำหน้าที่ไว้ในแบบหรือในรายการให้ผู้รับข้าง ทางสถาปัตย์อุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติ หรือคุณภาพการใช้งานที่ให้มาต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนดให้ไว้ในแบบและรายการ ให้ผู้รับข้างจะต้องชี้แจงให้กับสถาปัตย์ออกแบบไปให้รับทราบก่อนที่จะนำไปใช้หรือประ掏ก่อนการก่อสร้าง หากปรากฏว่าสิ่งที่มีคุณสมบัติ

2. งานวางแผน – ปรับระดี

ผู้วันจังจะต้องทำการปีกฟังและถ่ายรหัสอาคารและที่ที่ให้ถูกต้องตามแบบถ้ามิเหตุข้อห้องไม่ว่ากรณีใด เช่น กรณีที่เริ่มต่อร่องตามแบบให้แจ้งสถาปนิกผู้ออกแบบที่ทำการแก้ไข เมื่อปีกฟัง ทำการถ่ายรหัสกับเรียบร้อยแล้วผู้วันจังจะต้องแจ้งสถาปนิกทำการตรวจสอบก่อนที่จะทำการก่อสร้างได้ ระดับอาการให้ถ่ายรหัสนอนเป็นระดับ 1.00 ระหว่างที่เขียนให้ร่องตามแบบยกเว้นกรณี

3. งานเครื่องมือที่สนับสนุน

- 3.1 งานปรับดิจิท化 ผู้รับเจ้าของต้องทำการปรับดิจิท化ให้ได้ถูกต้องตามเงื่อนไข 10 ชั่วโมงของบ่อน้านท์ 10 ชั่วโมง ทำการพิรุณสัก 10 ชั่วโมงแล้วแต่ค่าให้เรียกและมีรูปถ่ายสอดคล้องกับลักษณะของเด็กที่บันทึกในแบบก่อสร้างบัตรให้เรียกด้วยอุปกรณ์หรืออุปกรณ์ 1 ด้านเท่านั้น เช่น คิน 3g ไม่ต้องมี กраж โภชนา ดุจพลาสติก กระดาษ ตลอดจนวัสดุที่ไม่ใช่ป้ายพาหนะออกให้หมด ในพื้นที่ที่เป็นคินโดยธรรมชาติ

3.2 การปรับดิจิท化อีก ให้ผู้รับเจ้าของต้องได้รับหนังสือพิรุณเดือน คุณภาพให้ได้และใบอนุญาตที่ถูกต้องให้เรียกและให้รับเงินตามแบบ ก่อสร้างบัตรให้มีความหนาแน่นพูนหนาแน่น

4. ตินและตินผสมปลอก

គឺជាបុរាណស្រីដែលបានបង្កើតឡើងដោយខ្សោយការងាររបស់ខ្លួន និងបានបង្កើតឡើងដោយខ្សោយការងាររបស់ខ្លួន

5. វេត្ថុជិទ្ធដៃបាន

- 5.1 ผู้รับจำนำเป็นผู้จัดทำและทำการปลูกต้นไม้ทั้งหมดตามชนิดและจำนวนที่กำหนดไว้ในแบบ
5.2 ดันไม้ทั้งหมดจะต้องเป็นไม้ที่แผล ราศ ปีกและใบสมบูรณ์แล้ว ยกเว้นที่กำหนดให้หักล้อมจากที่เป็นอยู่ตามที่ได้ระบุไว้
5.3 ดันไม้ทุกต้น จะต้องมี根ทั้นสมบูรณ์ปราศจากโรค แมลง หนอนลักษณะ เชื้อรา
5.4 ขนาดของต้นไม้จะต้องตรงกับข้อกำหนด ที่แสดงไว้ในแบบก่อสร้างและรายการด้านนี้
5.5 การคุณภาพและป้องกันต้นไม้ راك หรือชุดเดินของต้นไม้ทุกต้นจะต้องได้รับการคุณภาพและป้องกันอย่างที่กำหนดและครบ
- ต้นไม้ที่เป็นชุดเดินห่อกระสอบที่ไม่สามารถปลูกได้ทันทีที่ส่งถึงที่ จะต้องได้รับการถุงโดยการจัดวางเรียงไว้ในที่เหมาะสม ที่ไม่มีเศษชัดและลมแรงจัด แล้วกุ่มคั่วหิน ทราย หัวแม่แห้งและปีเขื่อง หรือวัสดุ
คุณที่เหมาะสมให้ทุ่นเข็นตลอดเวลา
- ห้ามปีให้ร้าวคราบรอยเชือกมาสัมผัสกับลักษณะเด่นหรือที่ลักษณะไม่ได้รับอนุญาต ไม่ได้รับอนุญาต

6. การดูแลรักษาต้นไม้บ้าน

7. งานก่อสร้าง

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

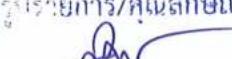
8. งานเหล็กเสริม

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

9. ຂົ່ນໆ

- 9.1 ผู้รับจ้างจะต้องใช้พื้นที่ประทุมหัวสกุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพื้นที่ให้ผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าที่สกุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามที่ระบุ

9.2 ผู้รับจ้างจะต้องให้เก็บภาษีผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณแพ็คเกจที่ต้องใช้ทั้งหมดตามที่ระบุ

ก. วิธีวิจัย	ตรวจสอบราคาภายนอก
แบบร่างรายการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว	
ผู้ดูแลรายการ	
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
และพำนักที่อยู่.....	
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT :

ปรับปรุงภูมิทัศน์elan พระบรมราชานุสาวรีย์ ชั้นกลางที่ 9

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT NO.

OWNER : _____

— 1 —

วาระนี้ในวันที่ ๒ ส.ค. ๕๘

3 days 1 week

ເຫດຖານ໌ ນາຄສວສຕີ ກະ.27403.
ເຜົ່າຈິງພ່າງ໌ ກນກັບຊ້າວາດ ກະ.60133

วิธีการพยา

อันที่ พ่วงชิงงาม วฝก1096

ផ្សេងៗទៀត

DATA SHEET

ເປົ້ານແບບ

二

NOTE :

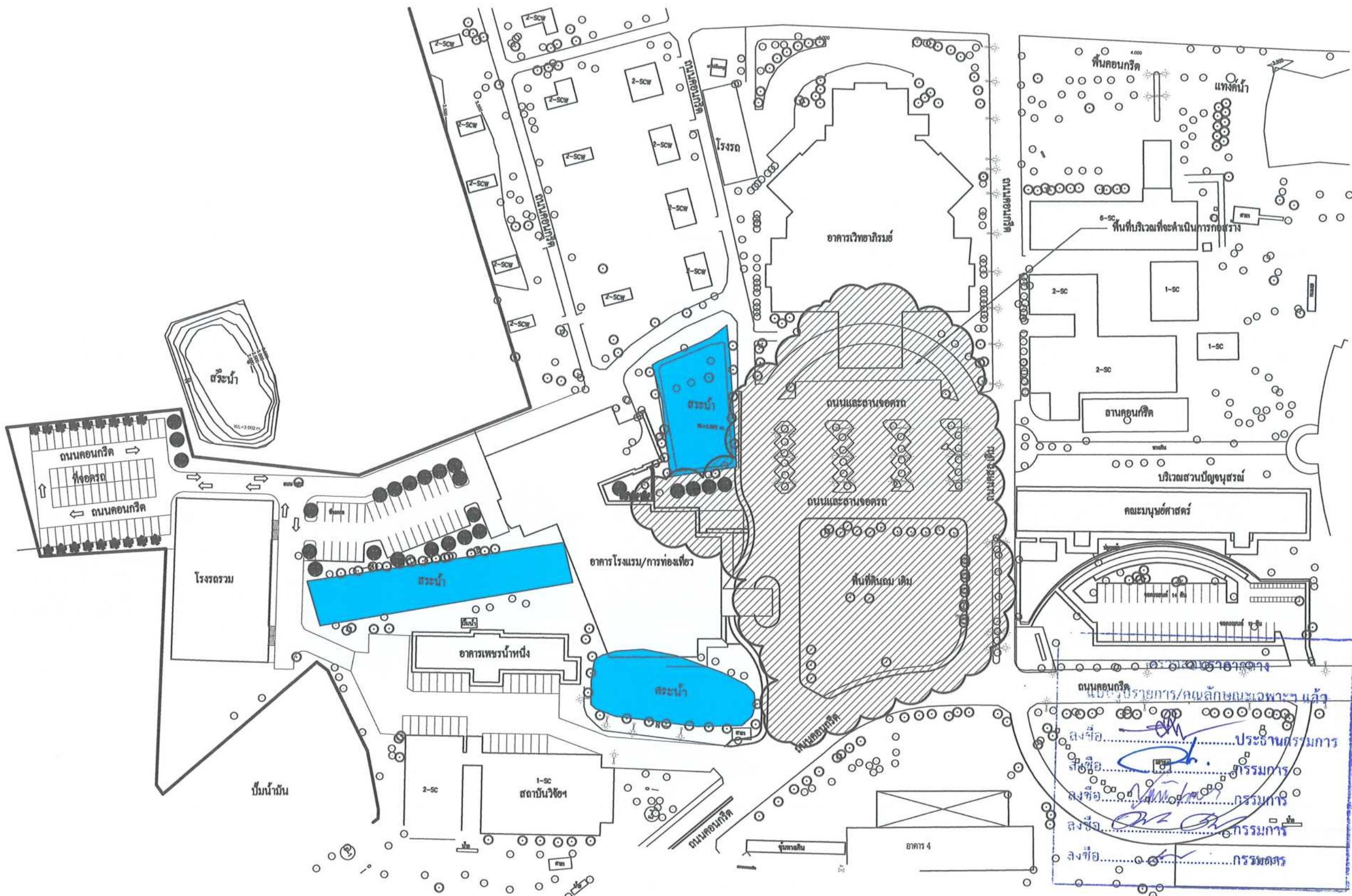
REVISION -

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

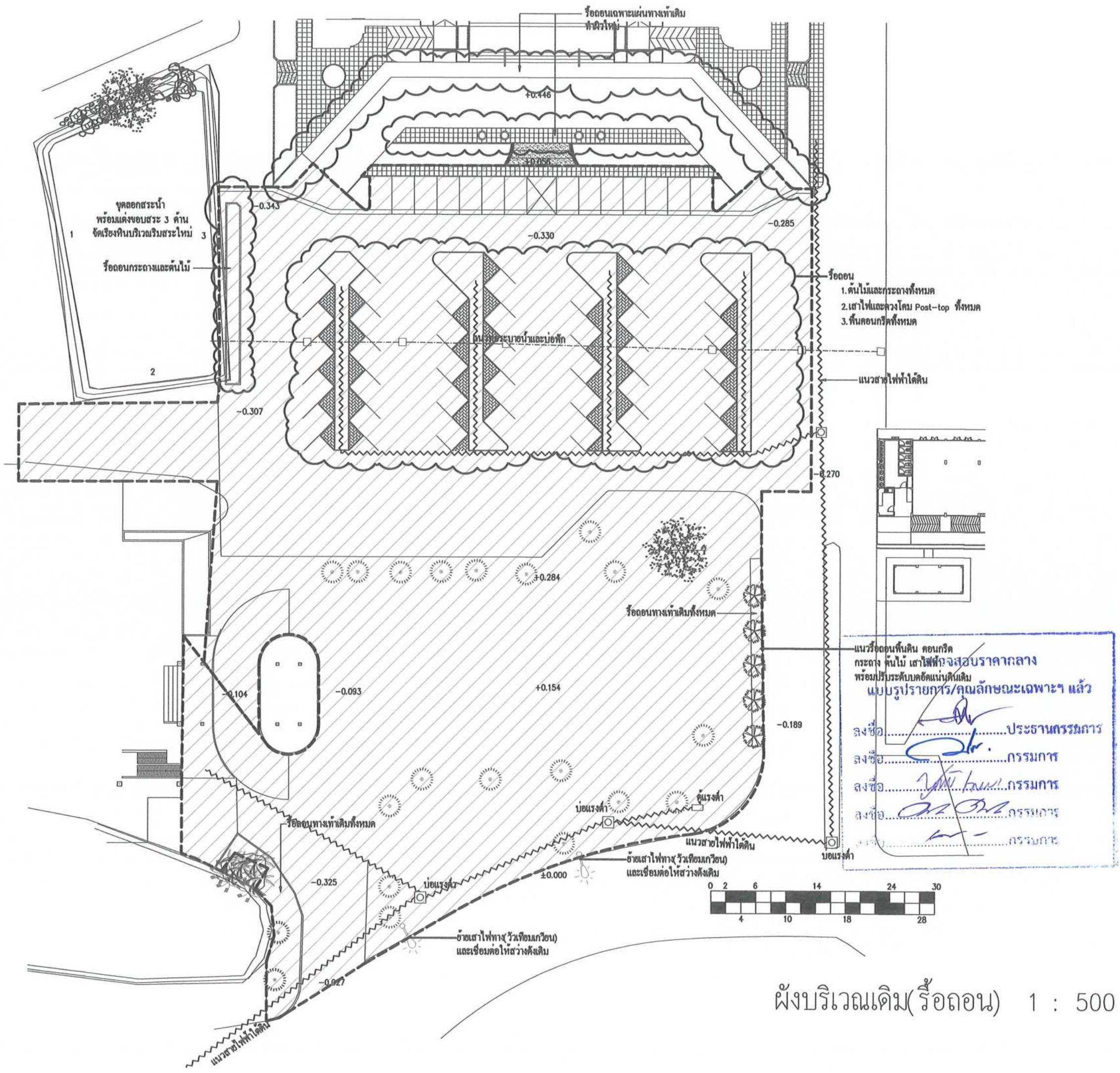
DRAWING TITLE

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.



ผังแสดงบริเวณพื้นที่เดินที่จะปะบปรุง 1 : 1250



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT :
ปรับปรุงภูมิทัศน์ลานพะบรมราชานุสาวรีย์
ชั้นกาลที่ 9

LOCATION :
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT NO.
OWNER :
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ສດຖະກິນ
ໄວເຊີຍ ເງັ້ນເຈີນ ວ-ສດ581

วิภากรไชยา
เทพฤทธิ์ นาคสัมภ์ ภ.ก.27403.
เด่นพงษ์ กนกชัยชาด ภ.ก.60133

วิศวกรไฟฟ้า
อ่านที่ พ่วงชิงงาน วฟก1096

ຜູ້ຂ່າຍສົກລະໄຟພໍາ ອກີວັດນໍ້າ ເພື່ອຮສວາທ

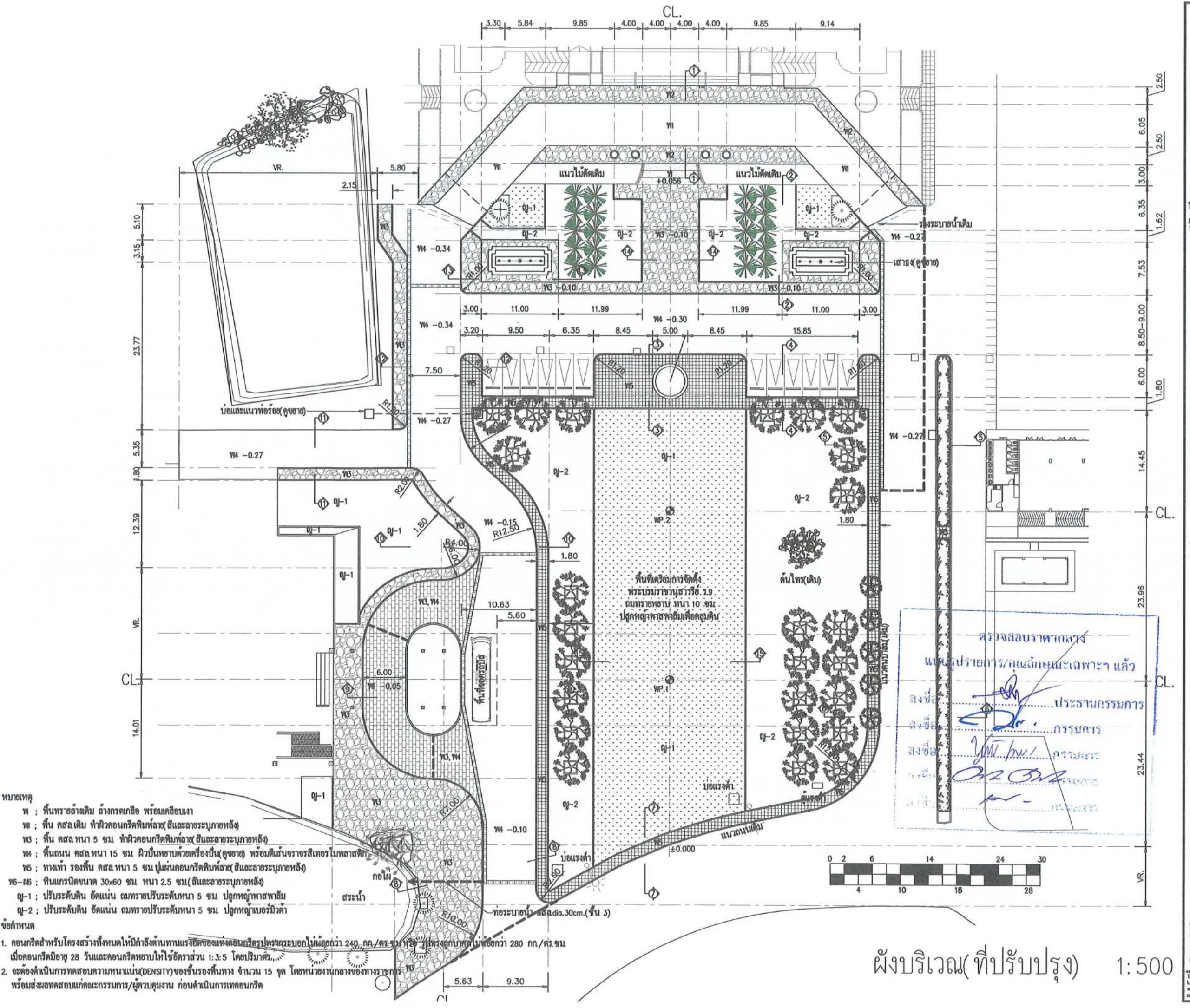
ເປັນແບບ
ເກພດຖື່ ນາຄສວສົ່ງ
ຊູ້ຈາຕີ ມະກນມລ
NOTE :

REVISION :		
NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE
ผังบริเวณเดิน(รือดอน)

DRAWN BY :	DRAWING NO.
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 :

ปรับปรุงภูมิทัศน์elanพระบรมราชานุสาวรีย์ รัชกาลที่ 9

LOCATION:

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT NO.

OWNER : _____

1

ສາທາລະນະ
ໄຊເຈົ້າ ເງິນ 2-ສດ 581

វិធាន់របៀបការ

ເທິດທີ່ ນາຄສ້ວສົດ ກະ 27403.
ແຜ່ນພັນ ກນກັບຂ່າວລ ກະ 60133

วิชาการฯ

อ่านที่ พ่วงชิงงาม วทก1096

— 1 —

ເຫັນທີ່ ນາຄສວົນຕີ ພູ້ອາດີ ເມຍກນອລ

REVISION

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

DRAWING TITLE

DRAWN BY :

CHECKED BY :

APPROVED BY :

DATE: _____

DRAWING N

5

ຜັກບຣິເວັນ (ທີ່ປໍ້ອະປໍາງ)

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.



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT :

ปรับปรุงภูมิทัศน์ด้านพรมแดนราษฎร์ฯ
โครงการที่ 9

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT NO.

OWNER :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

สถานที่

วิเชียร เมือง ว-สต.581

ผู้สำรวจ

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์ กส.27403.
เหลียงพงษ์ กันกชชชวลา กส.60133

ผู้ตรวจสอบ

อานันท์ พ่วงชิงงาม วท.ก.1096

ผู้ช่วยผู้สำรวจ

อภิรักษ์ เพชรสวหา

เขียนแบบ

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์
ชูชาติ เมฆกนก

NOTE :

REVISION :

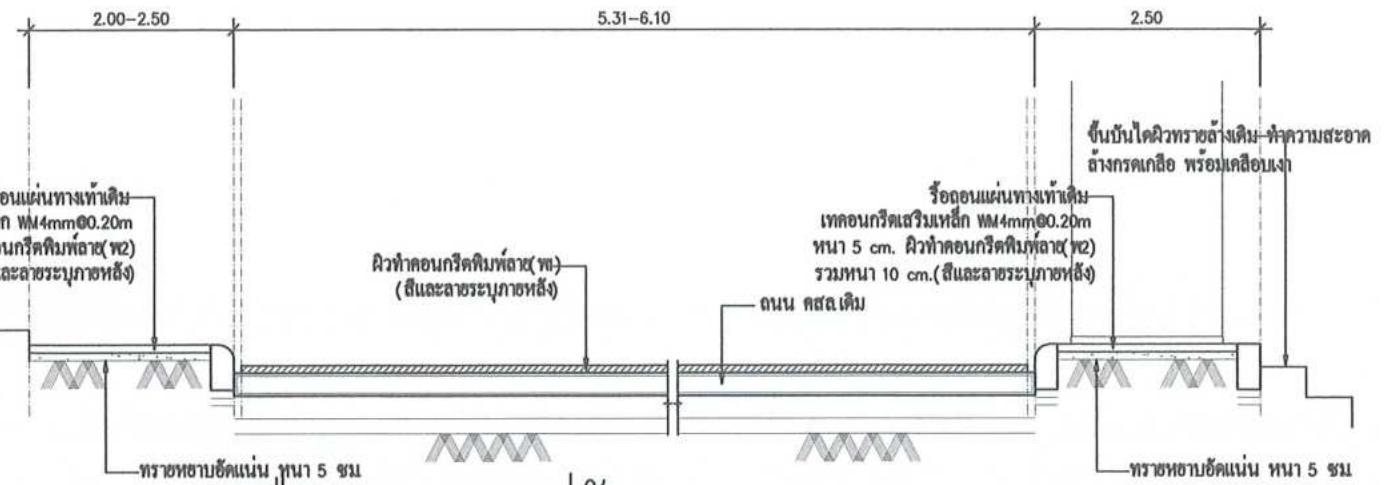
NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

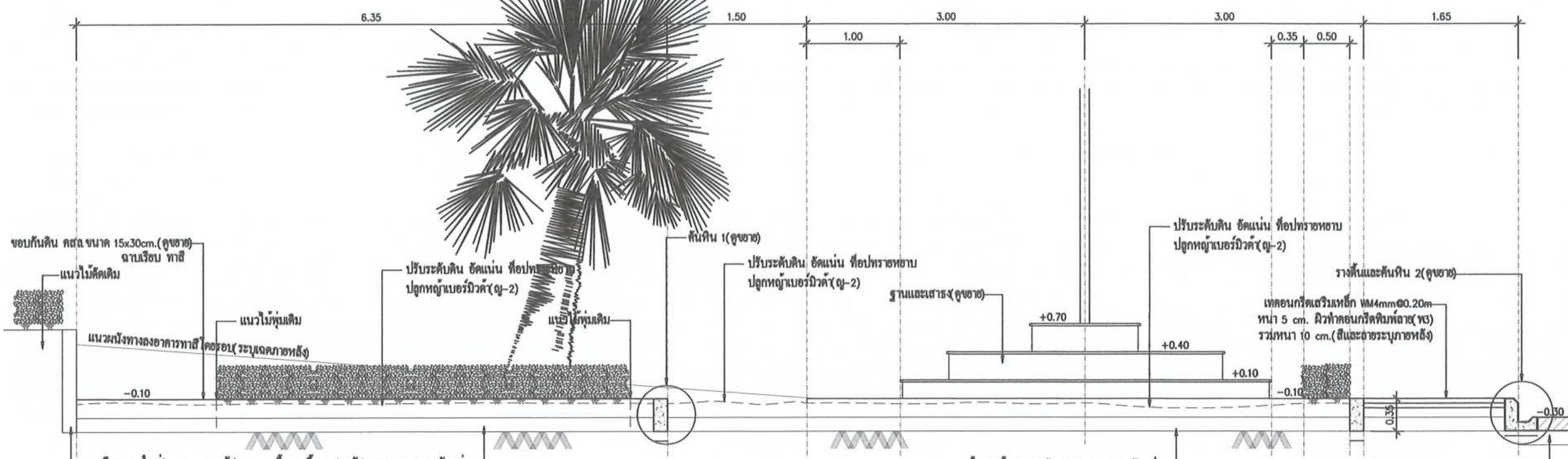
รูปที่ 1-2-3

DRAWN BY :
CHECKED BY :
APPROVED BY :
DATE : 4

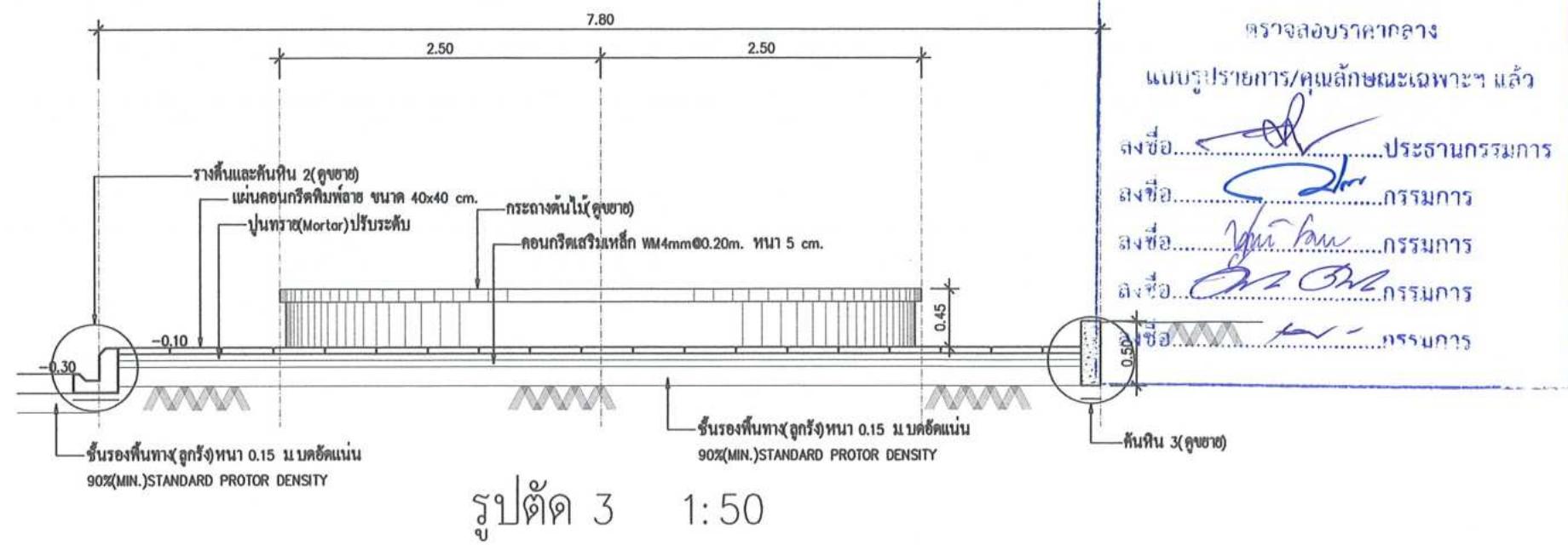
These drawings are the property of Petchaburi Rajabhat University. And not to be used or reproduced without specific permission. All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



รูปที่ 1 1:50



รูปที่ 2 1:50



รูปที่ 3 1:50

ตราจด章	
แบบรูปรายการ/คุณลักษณะเฉพาะ และ	
ลงชื่อ.....	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....	กรรมการ

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 :

ปรับปรุงภูมิทัศน์elan พระบรมราชานุสาวรีย์ รัชกาลที่ ๙

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT NO.

OWNER :

10

ฉบับที่ ๑๖๗

ສຶກສາ

ເທິງຖ້ວນ ນາຄສະລົມ ກະ 27403.
ແຕ່ຈັງກວົງ ດັນກັນຂວາມ ກະ 60133

三九二〇五

อันที่ พ่วงชิงงาน วทก1096

ជូនុវត្តិសាស្ត្រ និង
អភិវឌ្ឍន៍ ដើម្បីរសាង

1000 000 000

ເຫດຖານ ນາຄສ້ວສົດ
ອະນາໄມ ເມັນກມລ

NOTE :

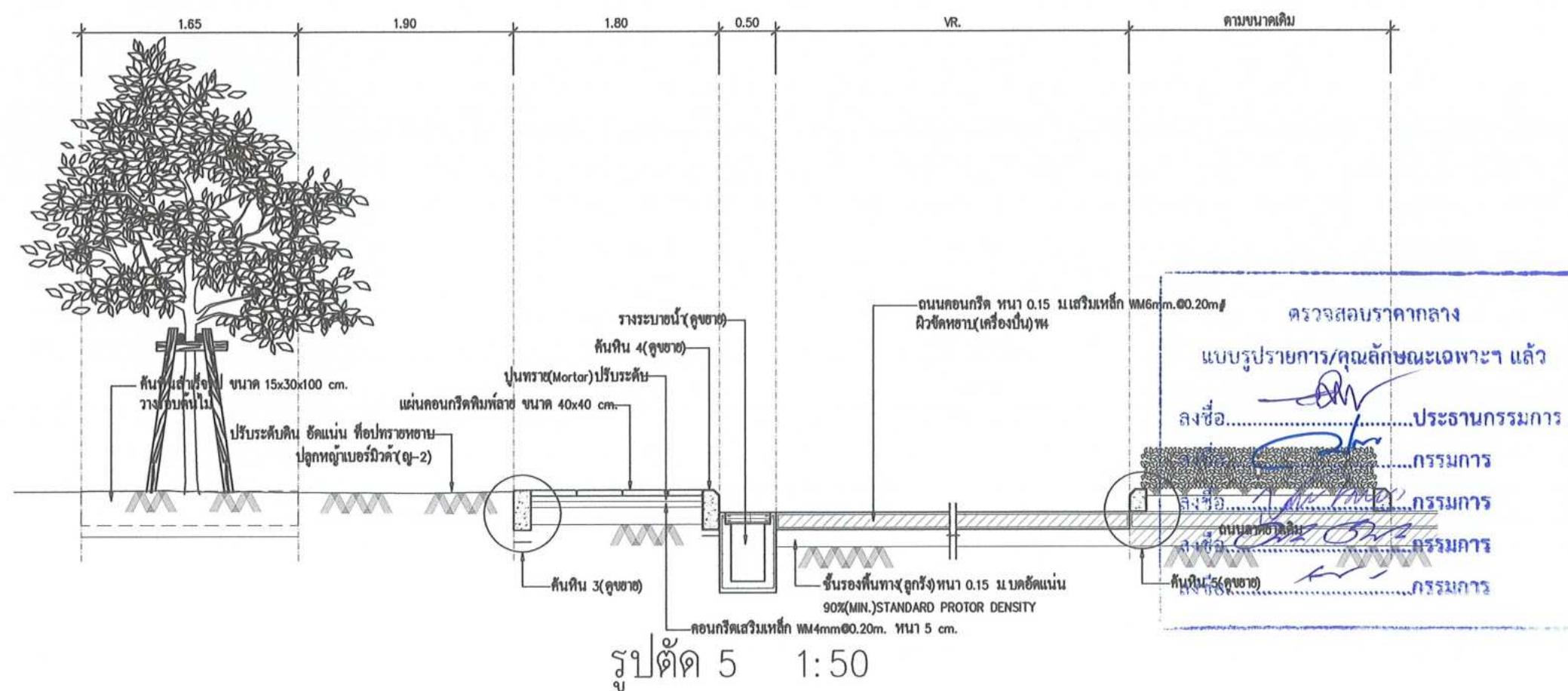
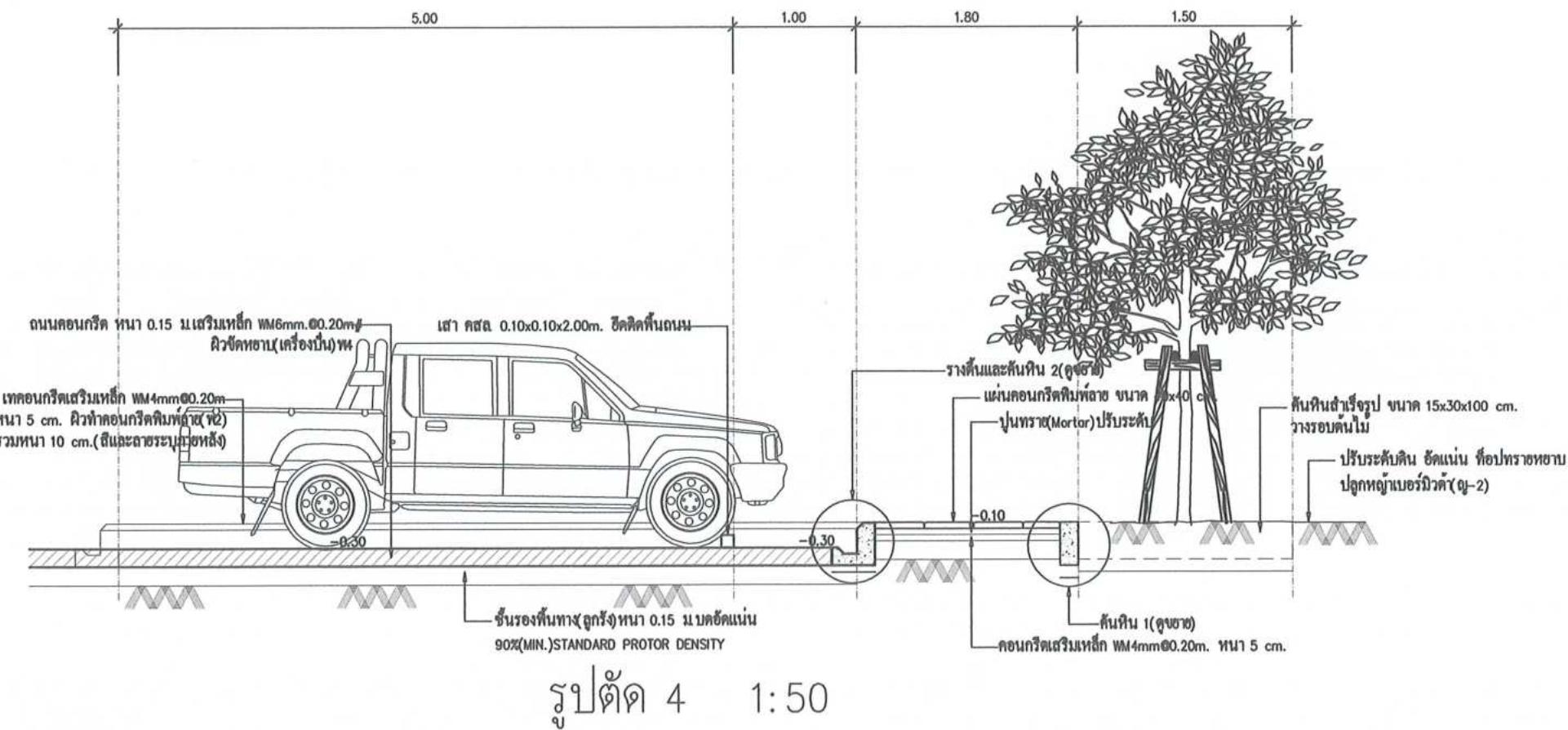
REVISION :

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

DRAWING TITLE

DRAWN BY :	DRAWING NO.
CHECKED BY :	
APPROVED BY :	
DATE :	5

^{**}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 :

ปรับปรุงภูมิทัศน์elanพะบรมราชานุสาวรีย์ รัชกาลที่ 9

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

PROJECT NO.

OWNER :

— 1 —

ສະບັບ 2 / 50

၁၇

ເທດຖານີ ນາຄສວັສ໌ ກະ.27403.
ເມືອງພະຍົບ ກນກຊ້າວາດ ກະ.60133

ເມືອງ

อ่านที่ พ่วงชิงงาม วทศ 1096

ผู้ช่วยวิศวกรไฟฟ้า อภิรัตน์ เพ็ชรสัว

ເປົ້ານແບບ
ເຫດຖະໜີ ນາຄສວັນສ
ພູພາຕີ ແມ່ນກນລ

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

DRAWN BY :	DRAWING 6
CHECKED BY :	
APPROVED BY :	
DATE :	

1.65 1.90 1.80 ถนนและทางสาธารณะ (เดิน)

กันสาดสีขาว
กว้าง 1.5 m.

กันสาดสีขาว
กว้าง 1.5 m.

ปูนกระเบื้องดินเผา
ลักษณะ ที่อิฐหกหน้า
ปูกลอยด้วยเมอร์มิวคัท (ญี่ปุ่น)

แผ่นคอนกรีตพิมพ์ลาย
ขนาด 40x40 cm.

ปูนพารา (Mortar) ปูนกระเบื้ับ

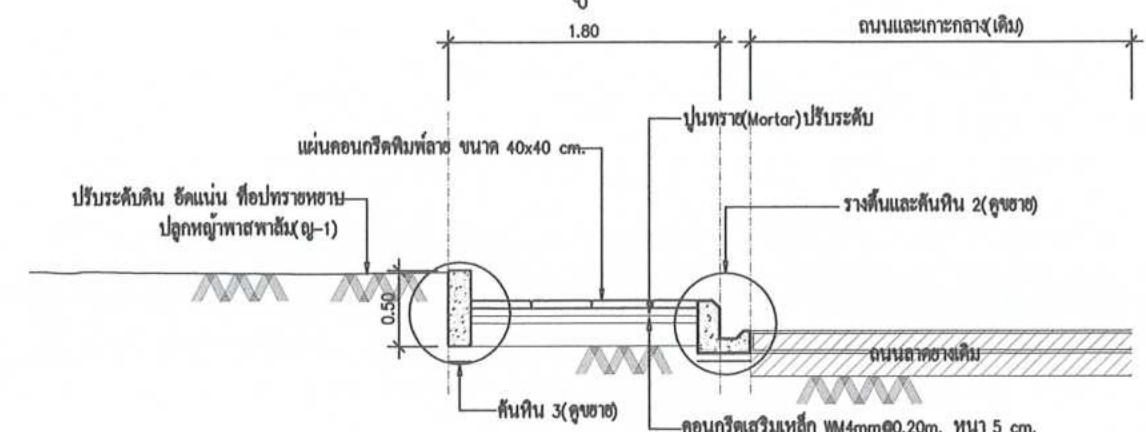
วางที่นั่งและกันกิน 2 (อุบลฯ)

กันกิน 1 (อุบลฯ)

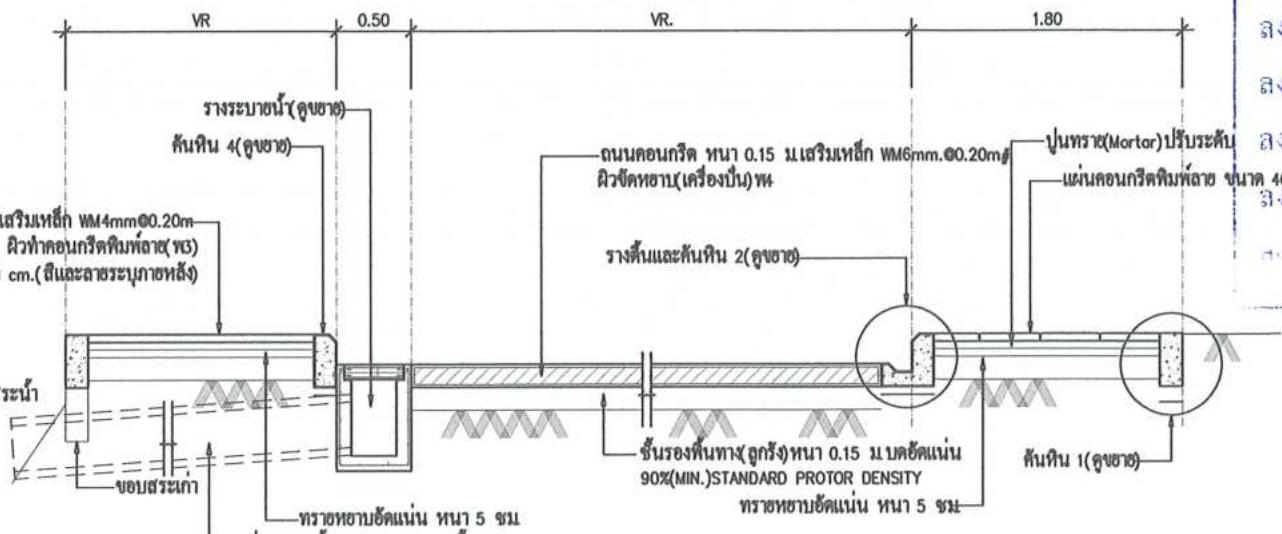
ถนนลาดยางดิน

คอนกรีตเสริมเหล็ก WM4mm@0.20m. หนา 5 cm.

ຮູບຕົ້ນ 6 1:50



ຮູບຕົ້ນ 7 1:50



ຮູບຕົ້ນ 8 1:50



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT :

ปรับปรุงภูมิทัศน์กานพารามราษฎร์ฯ

ห้องที่ 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 :

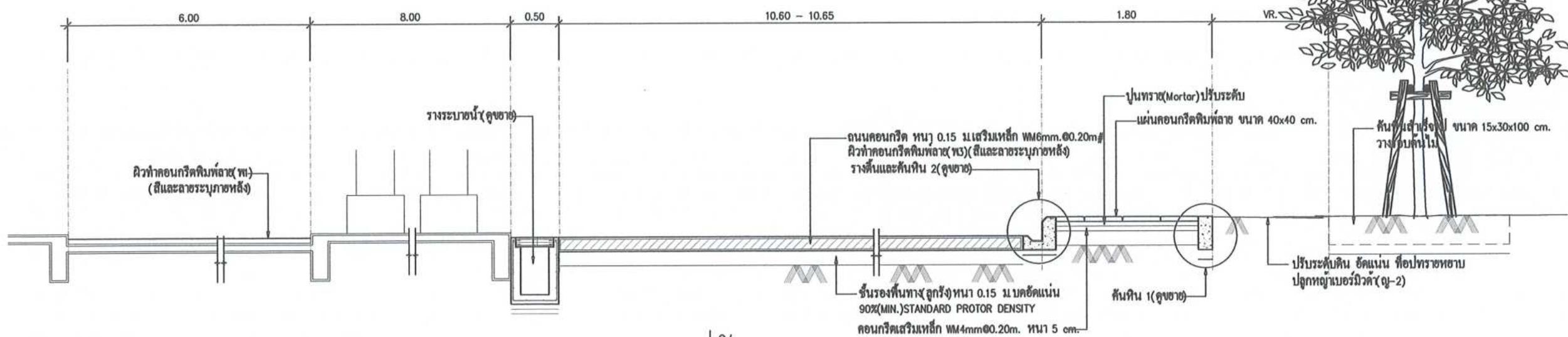
NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

รูปที่ 9-10-11-12

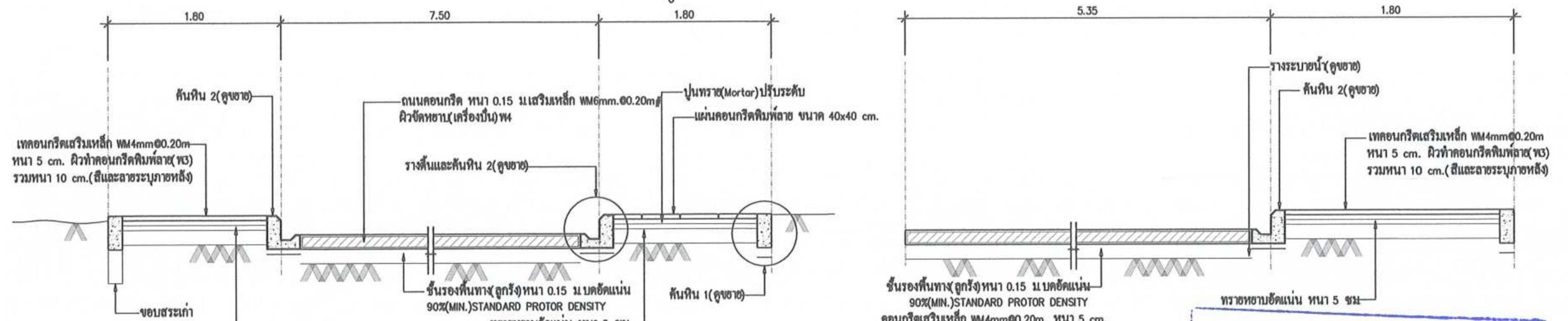
DRAWN BY :	DRAWING NO.
CHECKED BY :	
APPROVED BY :	
DATE :	7

* 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.



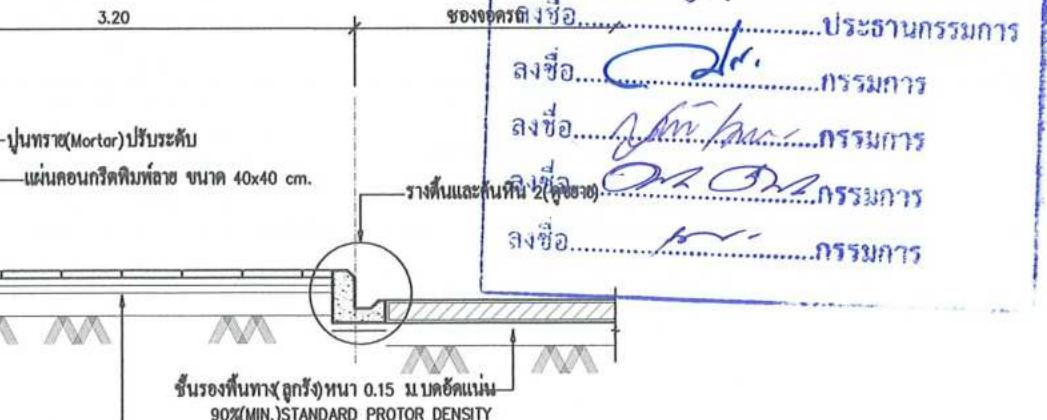
รูปที่ 9

1:50



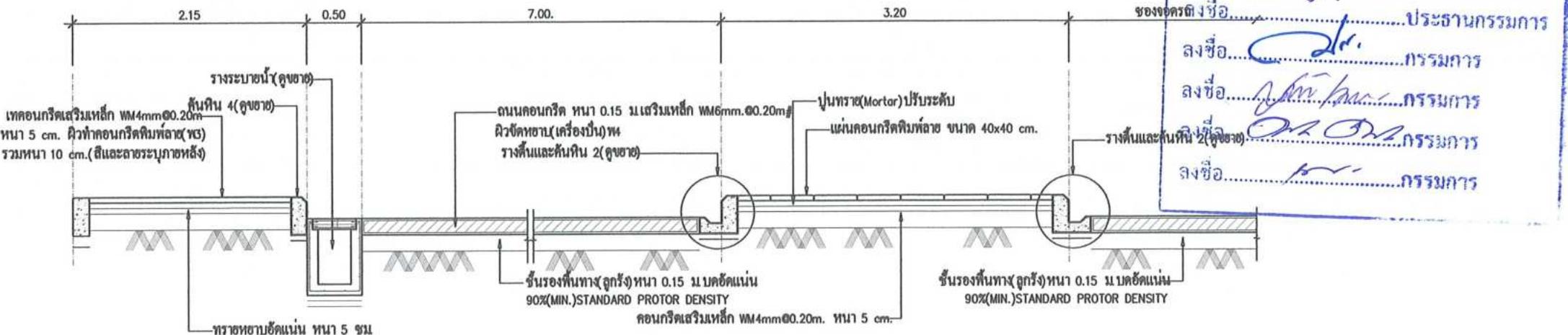
รูปที่ 10

1:50



รูปที่ 11

1:50



รูปที่ 12

1:50



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT :

ปรับปรุงภูมิทัศน์ลานพระบรมราชานุสาวรีย์
รัชกาลที่ 9

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT NO.

OWNER :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

สถานที่

วิเชียร เมืองเงิน ๒-สต๊ด ๕๘๑

วิศวกรโยธา

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์ กษ.27403.
เหลียงพงษ์ กนกชัยชาล กษ.60133

วิศวกรไฟฟ้า

อานันท พ่วงชิงงาม วท.ก.1096

ผู้ช่วยวิศวกรไฟฟ้า

อภิวัฒน์ เพ็ชรสวัท

เขียนแบบ

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์
ชูชาติ เมฆกุมล

NOTE :

REVISION :

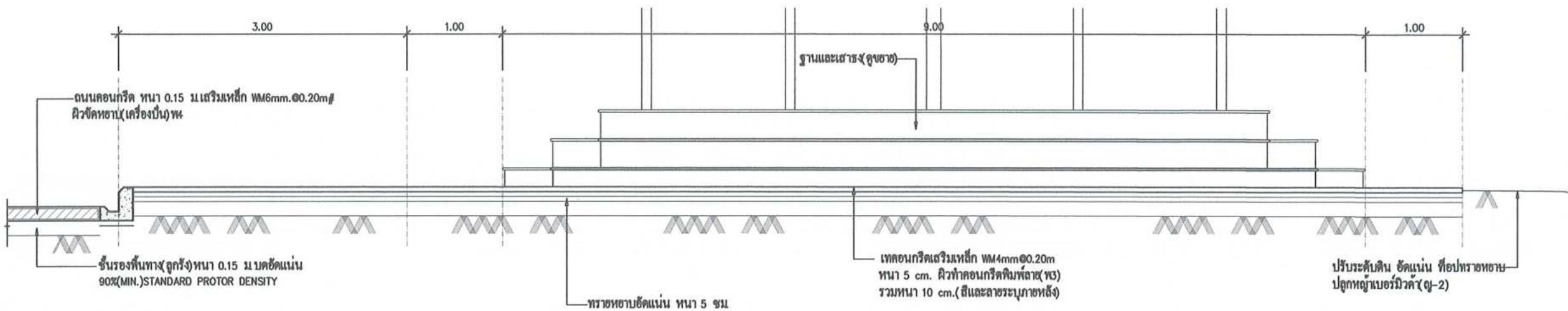
NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

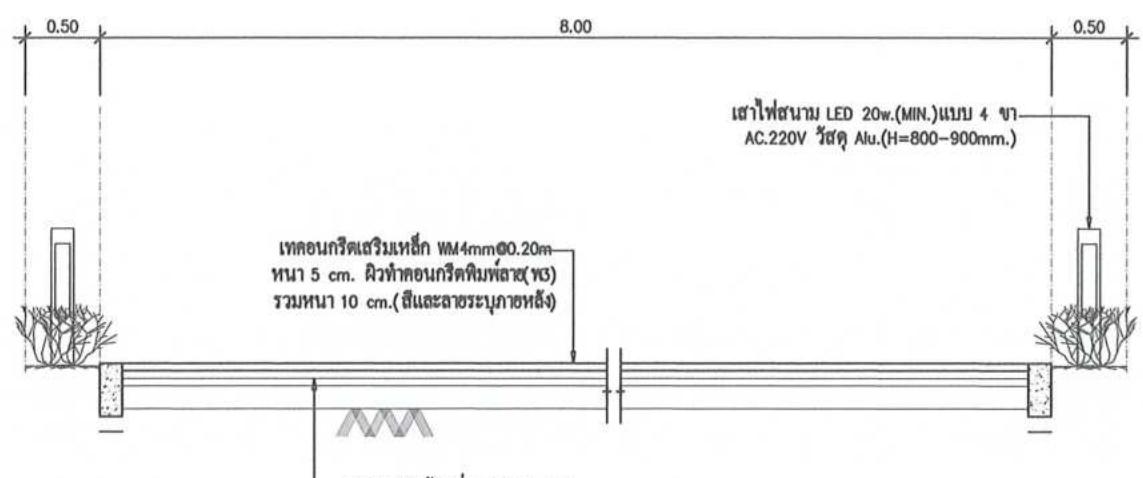
รูปที่ 13-14-15

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

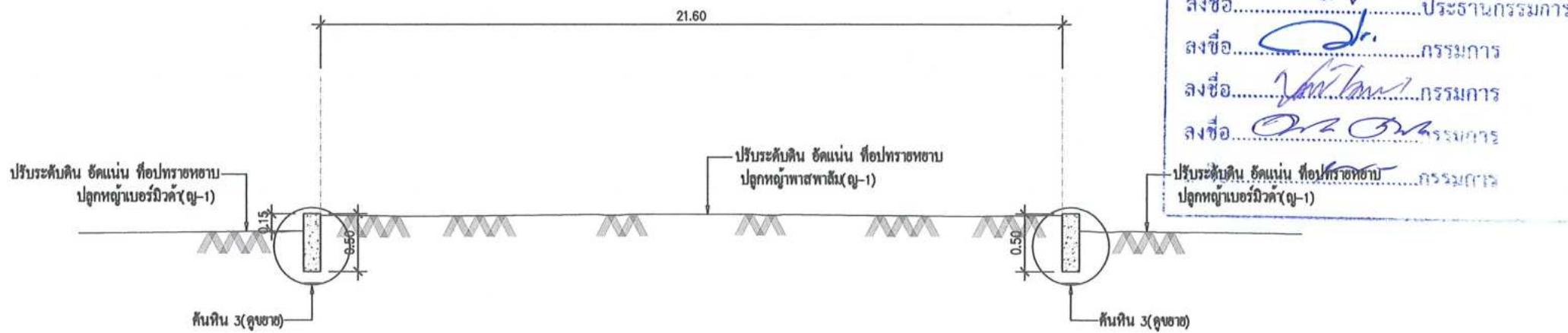
These drawings are the property of Phetchaburi Rajabhat University And not to be used or reproduced without specific permission. All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



รูปที่ 13 1:50



รูปที่ 14 1:50



รูปที่ 15 1:50

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

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 :
ปรับปรุงภูมิทัศน์ลานพะบรมราชานุสาวรีย์
รัชกาลที่ 9

LOCATION :

PROJECT NO.
OWNER :
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

สถาปนิก
วิเชียร เพิ่มเงิน ว-สdn581

วิศวกรโยธา
เพพฤทธิ์ นาคสรีสวงศ์ กษ.27403.
เมืองพงษ์ ถนนพืชช์วรา อ.ท่า 60133

วิศวกรไฟฟ้า
งานนท พ่วงชิงงาม วทก1096

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไฟฟ้า อภิวัฒน์ เพ็ชรสุวاث

ເສີມແບບ
ເທິພາຖື່ ນາຄສວັດ
ຫຼູ້ຂາຕີ ເມັນກວດ
NOTE :

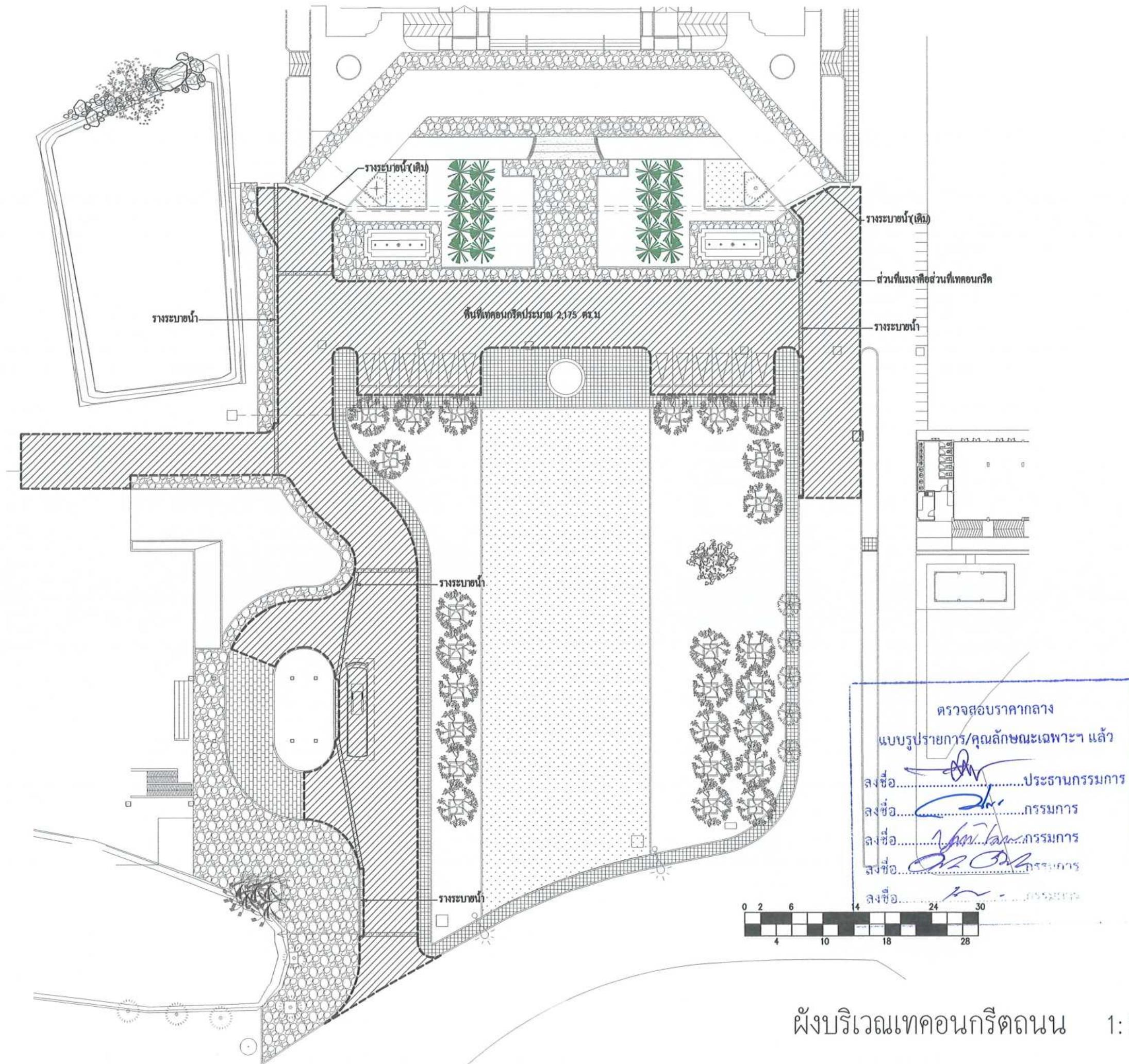
REVISION :		
NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

ผังบริเวณเทคโนโลยีด้านน

DRAWN BY :	DRAWING NO.
CHECKED BY :	
APPROVED BY :	
DATE :	9

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 :

ปรับปรุงภูมิทัศน์ด้านพรมแดนราชบุน្ណານสาขาวิชชา ๑๗ กalgo ที่ ๙

LOCATION:

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT NO.

OWNER :

— 1 —

ສັນຕິພາບ

ເຈົ້າກອງໄພທາ

เทหดทช นาคสวัสดิ์ กษ.27403.
เมืองพะนัง จังหวัดพะนัง กษ.60133

วิสากร ไฟฟ้า

อนุกรรมการฯ พัฒนาชีวภาพ ประจำปี 1096

ជ្រើសរើសការិយាល័យ អភិវឌ្ឍន៍ ដើម្បីរសាង

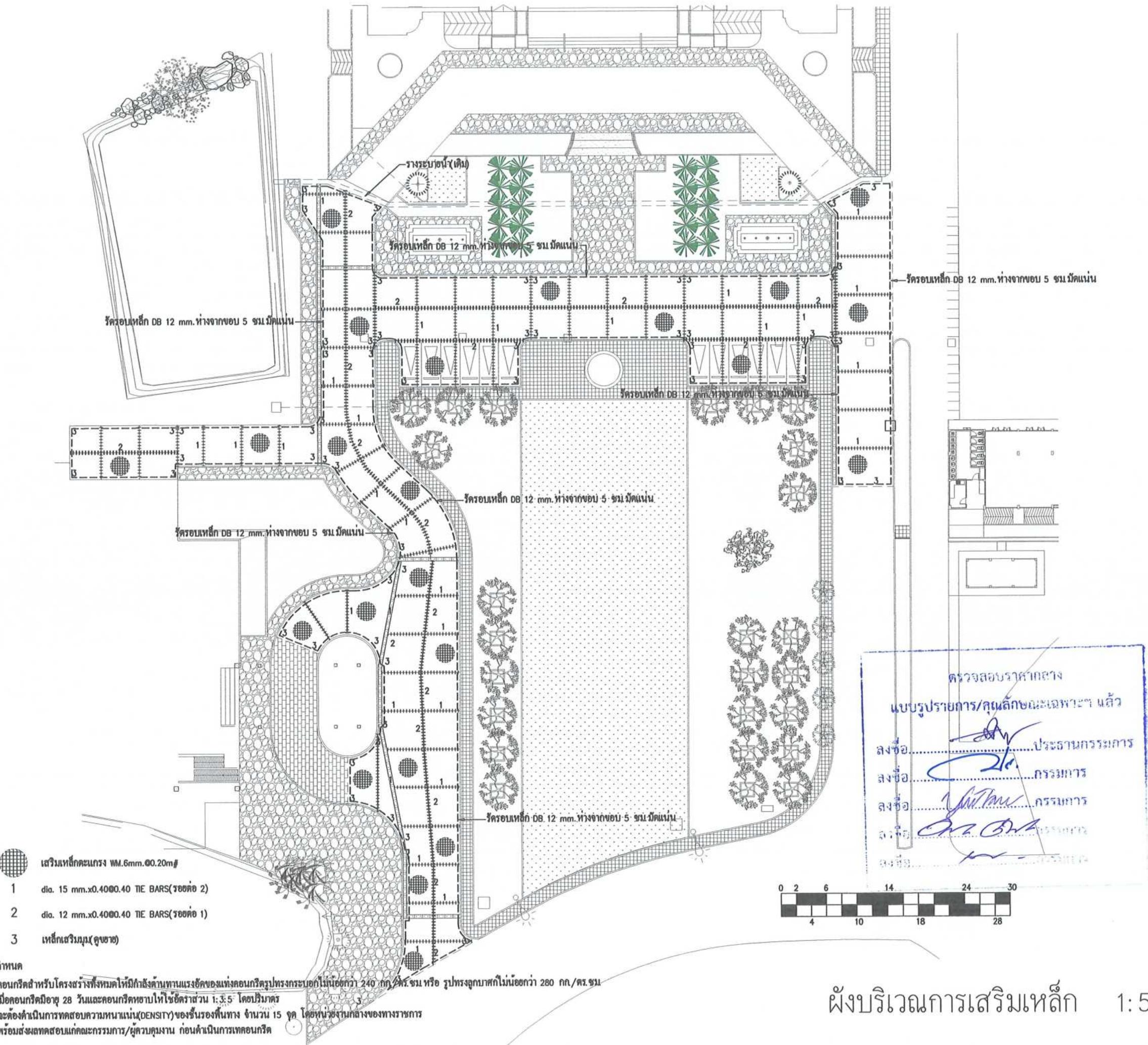
**ເປື້ນແບບ
ເຫັນດີທີ່ ນາຄສ້ວສົດ
ໜ້າຕີ ເມນກມດ**

REVISION :		
NO.	DATE	DESCRIPTION

ผู้นำเริ่มต้นการเปลี่ยนแปลงหลัก

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.





มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT :

ปูนบุรุษภูมิทัศน์้านพระบรมราชานุสาวรีย์
ชั้นก่อตื้อ 9

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT NO.

OWNER :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

สถานที่

วิธีชีร ปีมเงิน 2 - ถนน 581

วิศวกรโยธา

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์ กบ.27403.
เหลืองย์ กันกชชัวด กบ.60133

วิศวกรไฟฟ้า

อานันท พ่วงชิงงาม หท.ก.1096

ผู้ช่วยวิศวกรไฟฟ้า

อภิวัฒน์ เพ็ชรสวัสดิ์

เขียนแบบ

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์
ชุชาติ เมฆกนก
NOTE :

1:

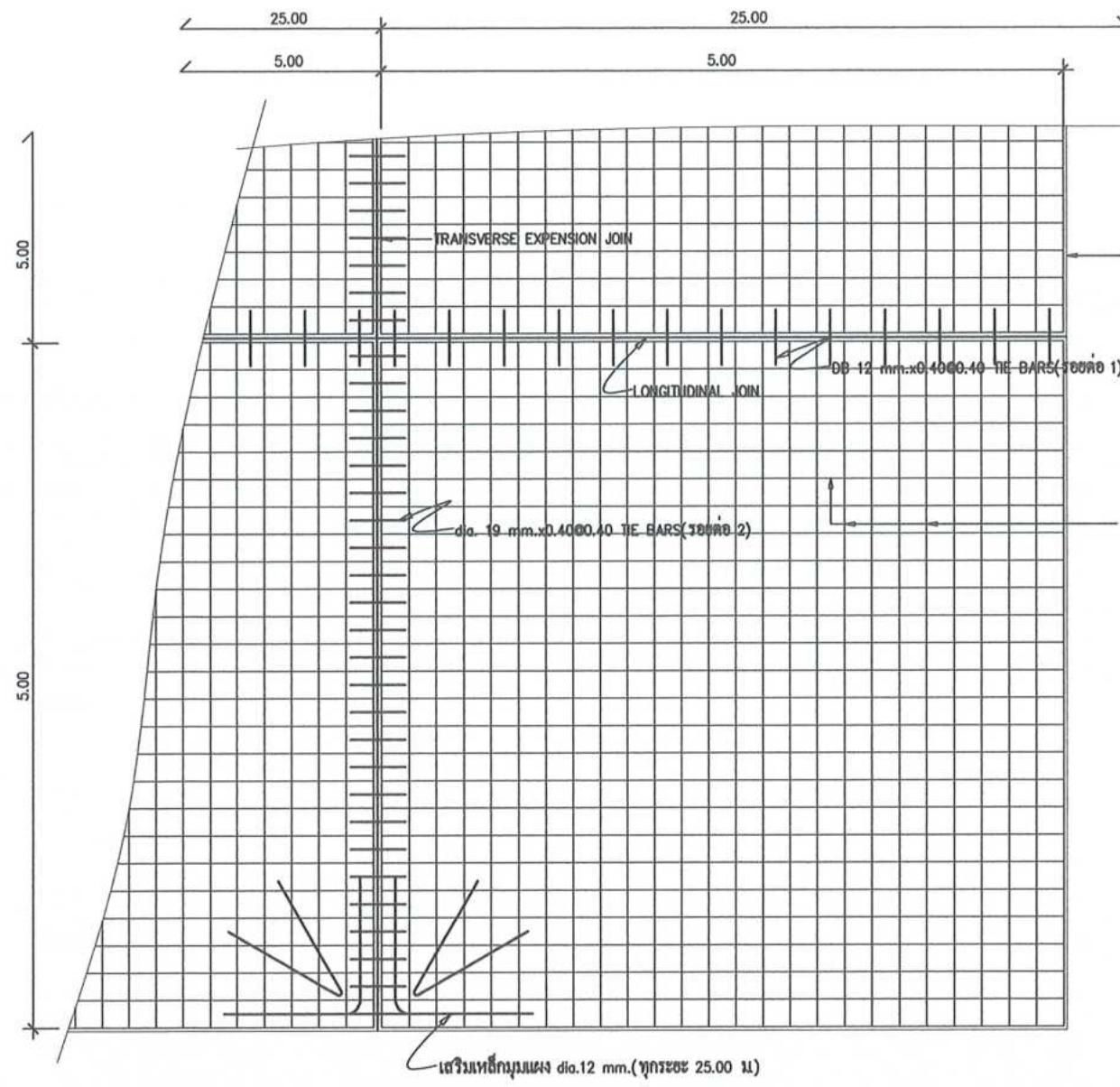
REVISION :	NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

แบบขอโครงสร้าง

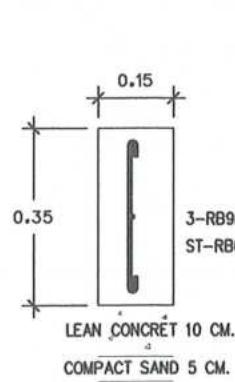
DRAWN BY :	DRAWING NO.
CHECKED BY :	
APPROVED BY :	
DATE :	
	11

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.

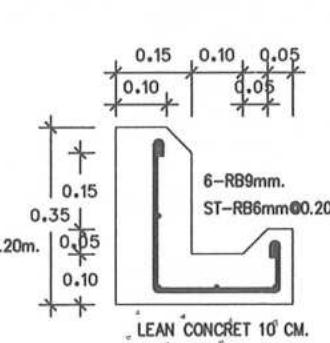


ข่ายเหล็กเสริมด้านและล้านจอดรถ

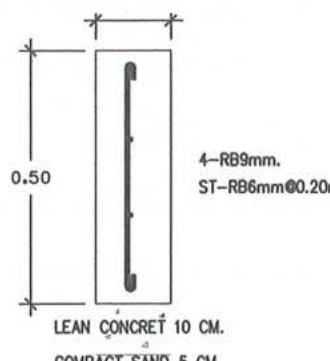
1:50



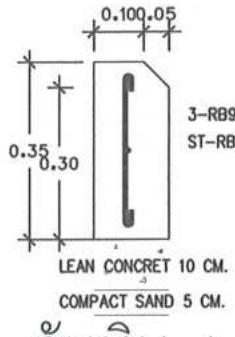
คันหิน 1



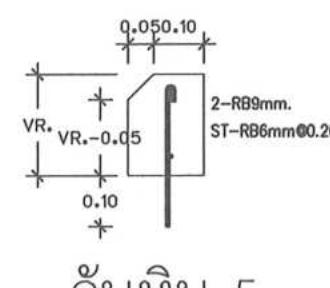
คันหิน 2



คันหิน 3

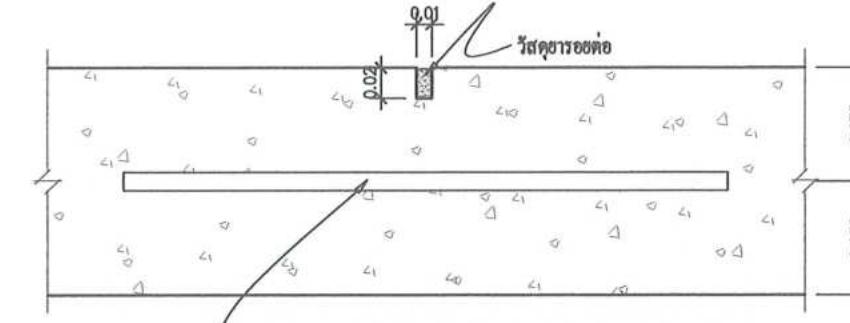


คันหิน 4

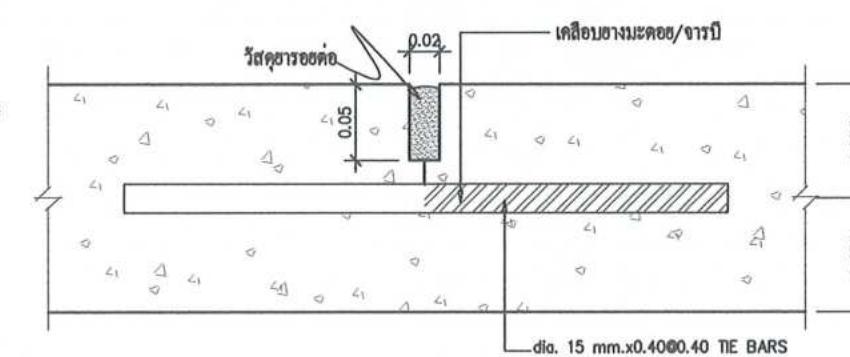


คันหิน 5

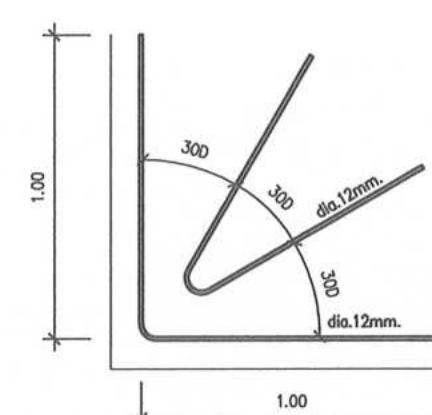
รูปตัวร่างระบายน้ำ



ข่ายรองต่อ 1 1:5

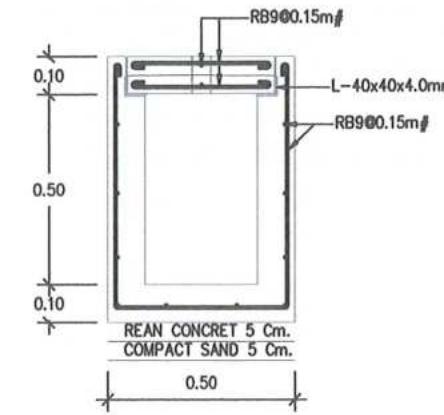


ข่ายรองต่อ 2 1:5

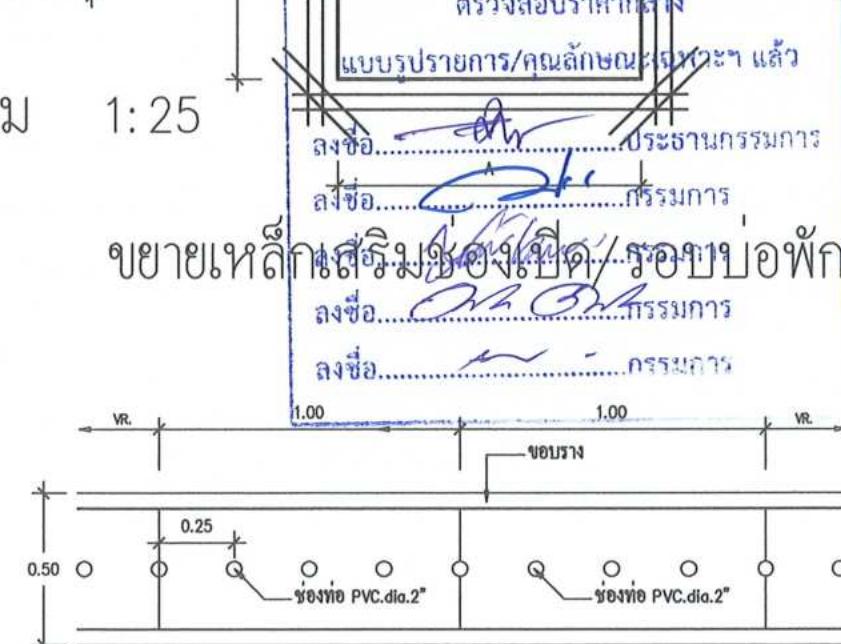


ข่ายเหล็กเสริมน้ำ

1:25



ข่ายฝารางระบายน้ำ



ตรวจสอบราคากลาง
แบบรูปรายการ/คุณลักษณะของงาน แล้ว
ลงชื่อ..... กรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ

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



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT :

ปรับปรุงภูมิทัศน์ลานพระบรมราชานุสาวรีย์
รัชกาลที่ 9

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT NO.

OWNER :
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

สถาปนิก

นิธิช เข็มเงิน ว-สล 581

วิศวกรโยธา

เทพฤทธิ์ นาคสรัสตี กษ 27403.
เมืองพงส์ กำกัชชวาก กษ 60133

วิศวกรไฟฟ้า

อานันท พวงจิรงาม วทก 1096

ผู้ควบคุมไฟฟ้า

อภิวัฒน์ เพชรสวاث

เขียนแบบ

เทพฤทธิ์ นาคสรัสตี
ชูชาติ เมฆกนก
NOTE :

REVISION :

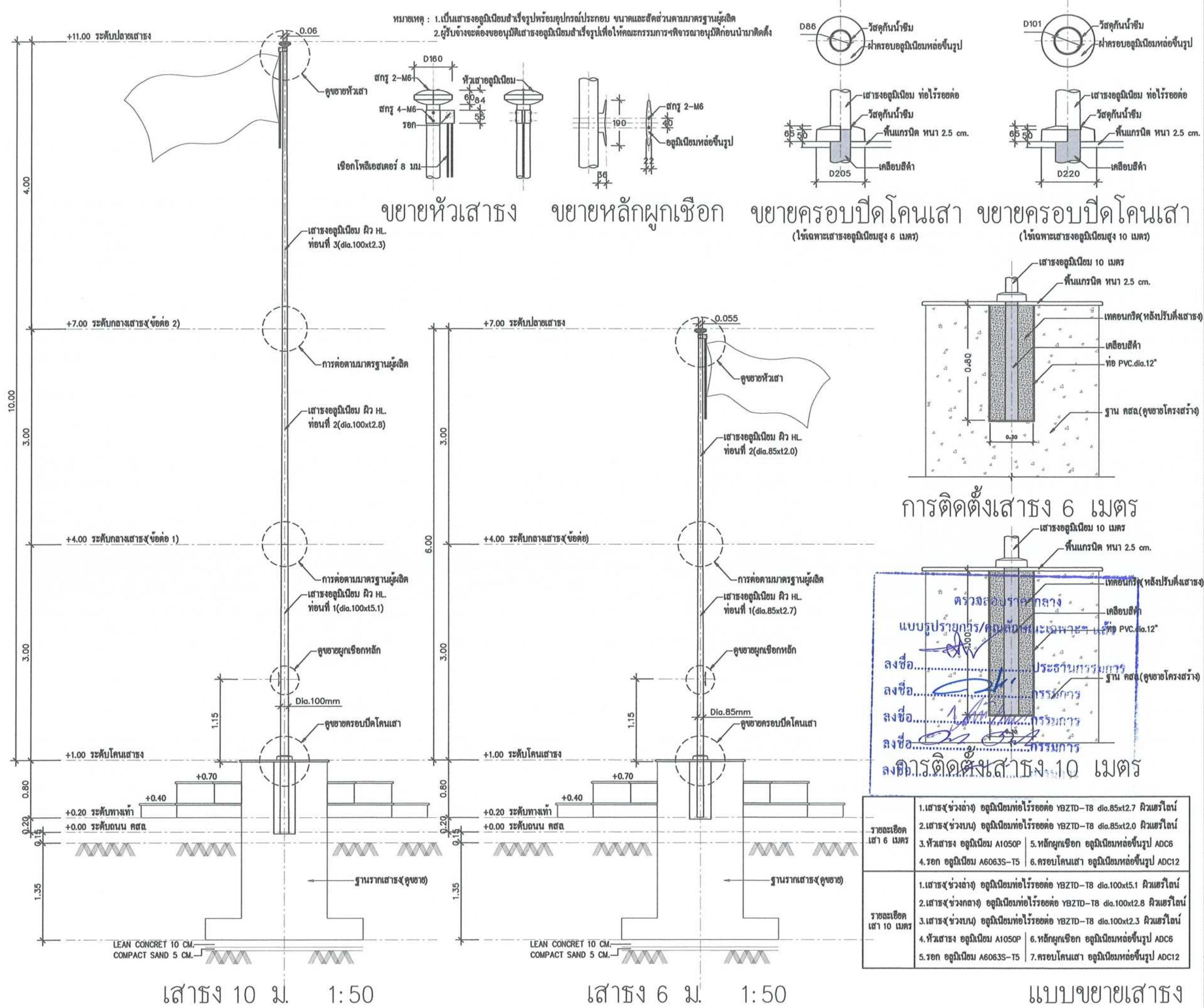
NO.	DATE	DESCRIPTION

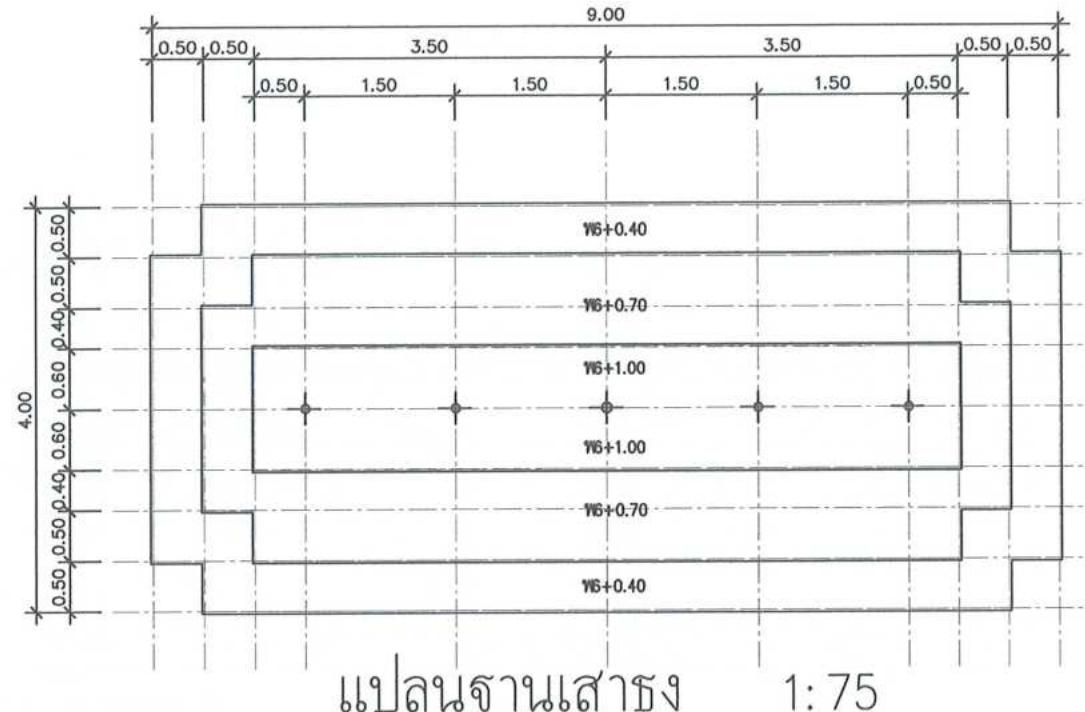
DRAWING TITLE

แบบข่ายเสาหง

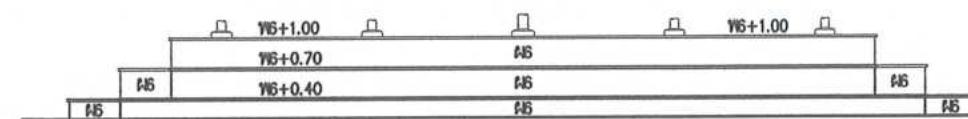
DRAWN BY :	CHECKED BY :	APPROVED BY :	DRAWING NO.
			12

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.

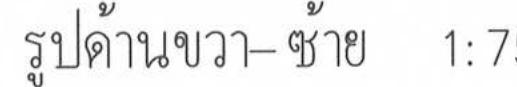




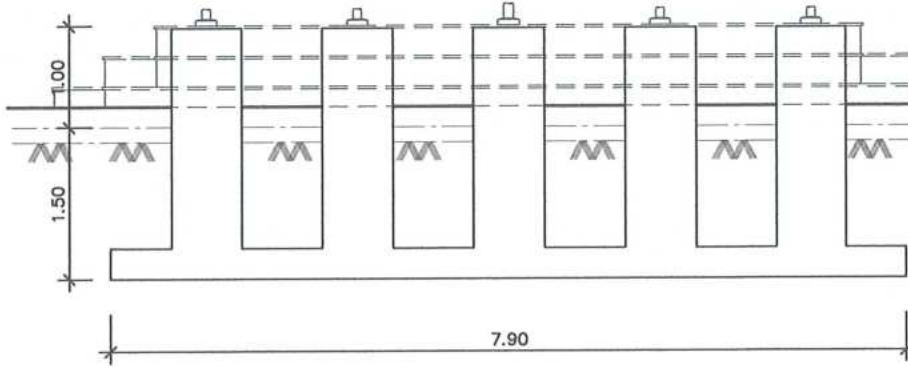
แปลนฐานเส้นง 1: 75



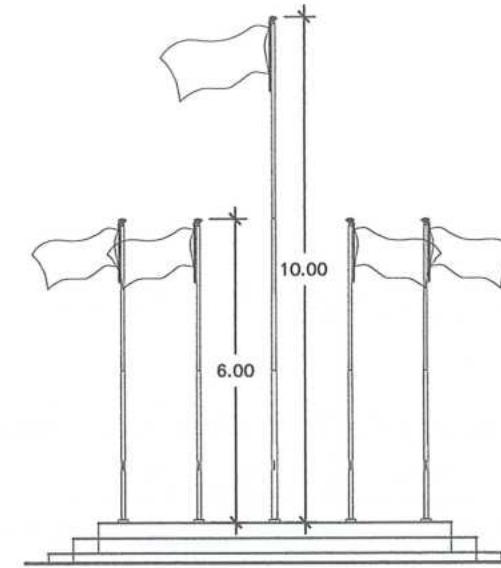
รูปด้านหน้า-หลัง 1: 75



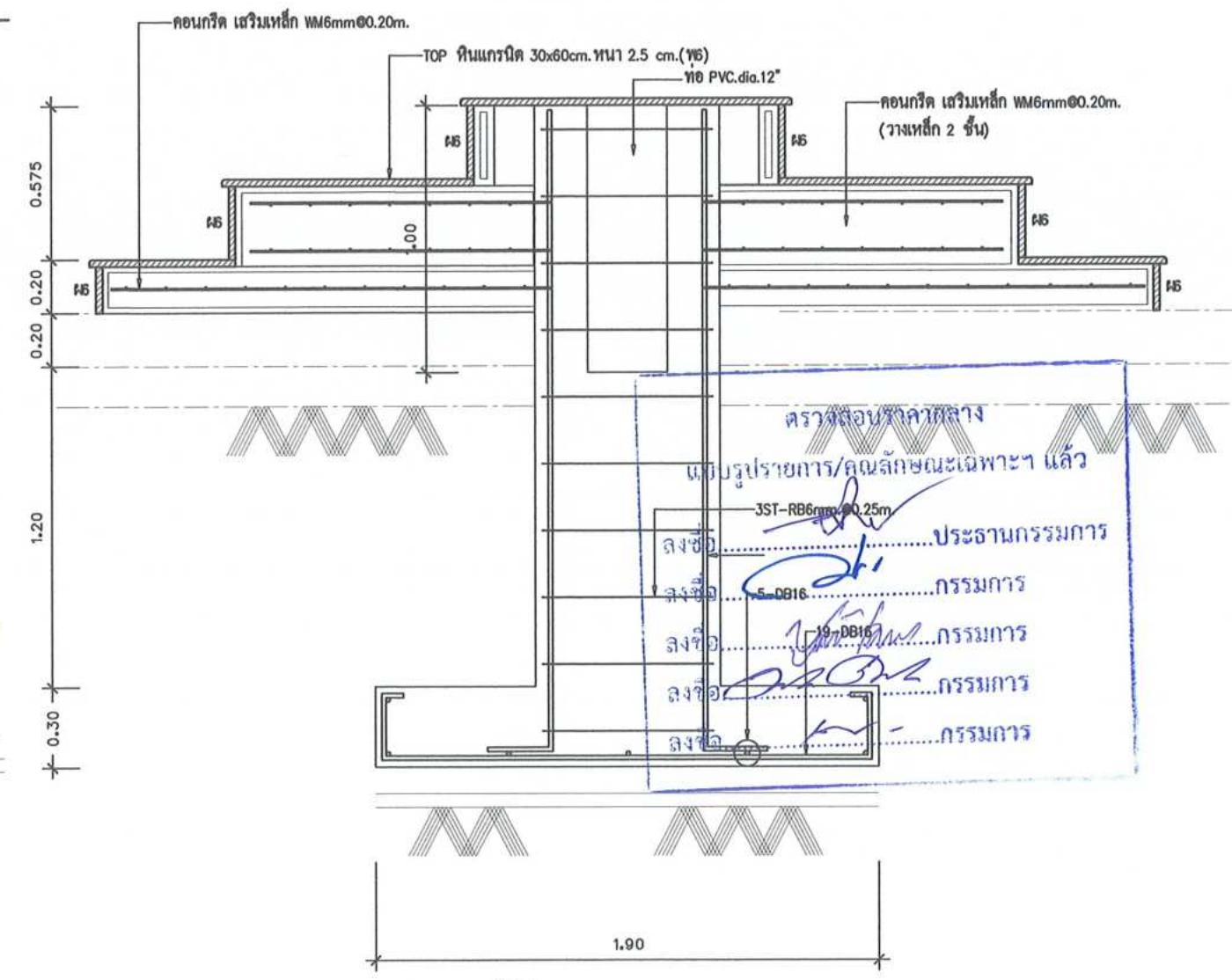
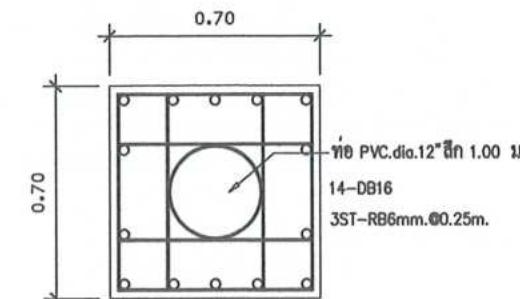
A diagram showing a large rectangle representing a frame. Inside the frame, there are five smaller rectangles arranged horizontally, each containing a circle. The distance from the left edge of the frame to the center of the first hole is labeled as 7.90. The height of the frame is labeled as 1.90.



แบบข่ายฐานรากสำนง ๔ 1: 7

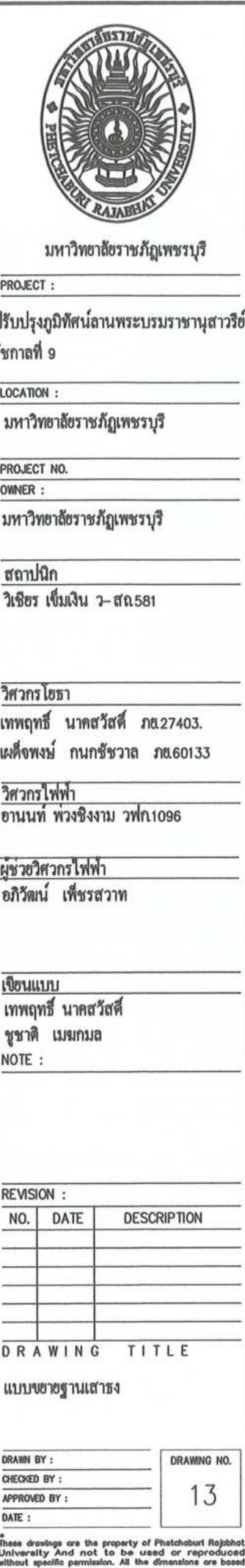


แบบกำหนดตำแหน่งเส้นทาง



ຮູບຕົ້ນ A 1:25

ແບບຂໍາຍຸດ້ານເສັ້ນ





มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT :

ปรับปรุงภูมิทัศน์ลานพระบรมราชานุสาวรีย์
โครงการที่ 9

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT NO.

OWNER :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

สถาปนิก

วิเชียร เมืองเงิน ว-สต.581

วิศวกรโยธา

เทพฤทธิ์ นาคสร้อยชัย กษ.27403.
เฉลิมพงษ์ กันกชชชวัล กษ.60133

วิศวกรไฟฟ้า

อานันท พ่วงชิงงาม วฟ.ก.1096

ผู้ช่วยวิศวกรไฟฟ้า

อภิวัฒน์ เพ็ชรสุวัท

ເປືອນແບບ

เทพฤทธิ์ นาคสร้อยชัย
ชุมชน เมฆกนก
NOTE :

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

แบบข่ายกระถางม้าน้ำและท่อระบายน้ำ

DRAWN BY :

CHECKED BY :

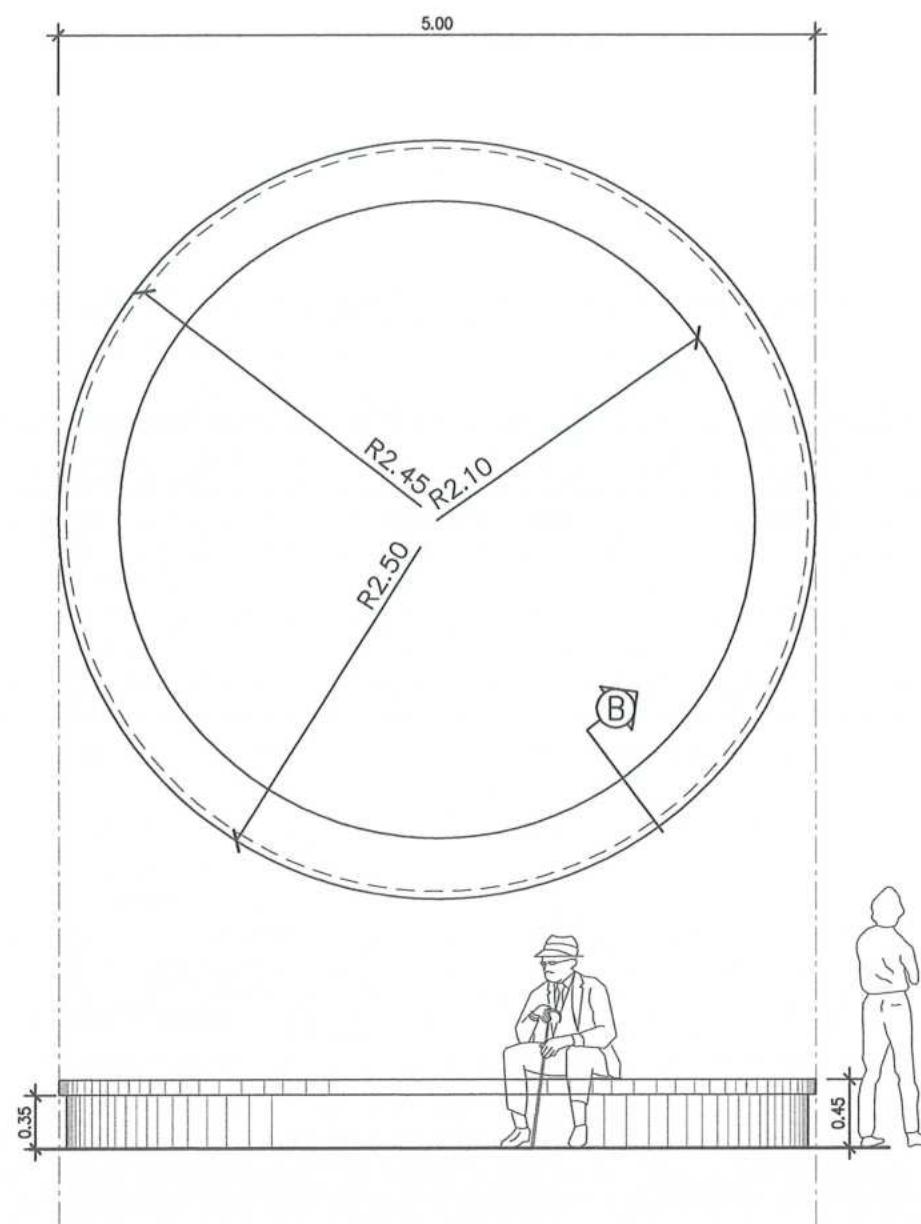
APPROVED BY :

DATE :

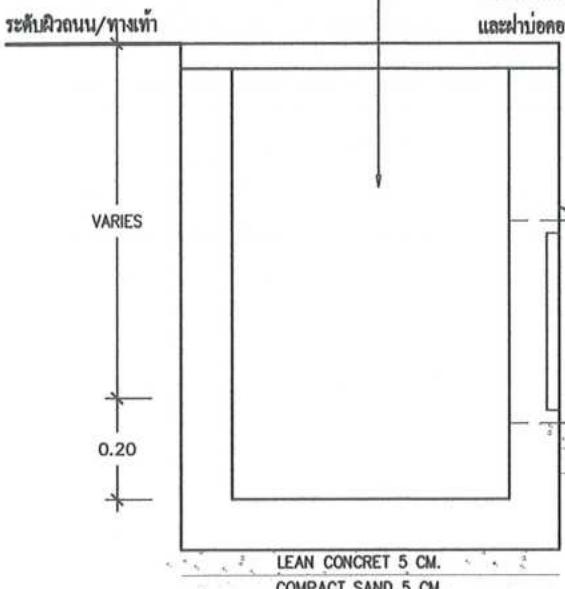
DRAWING NO.

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.



ข่ายกระถางม้าน้ำ 1:50



1.00x1.00

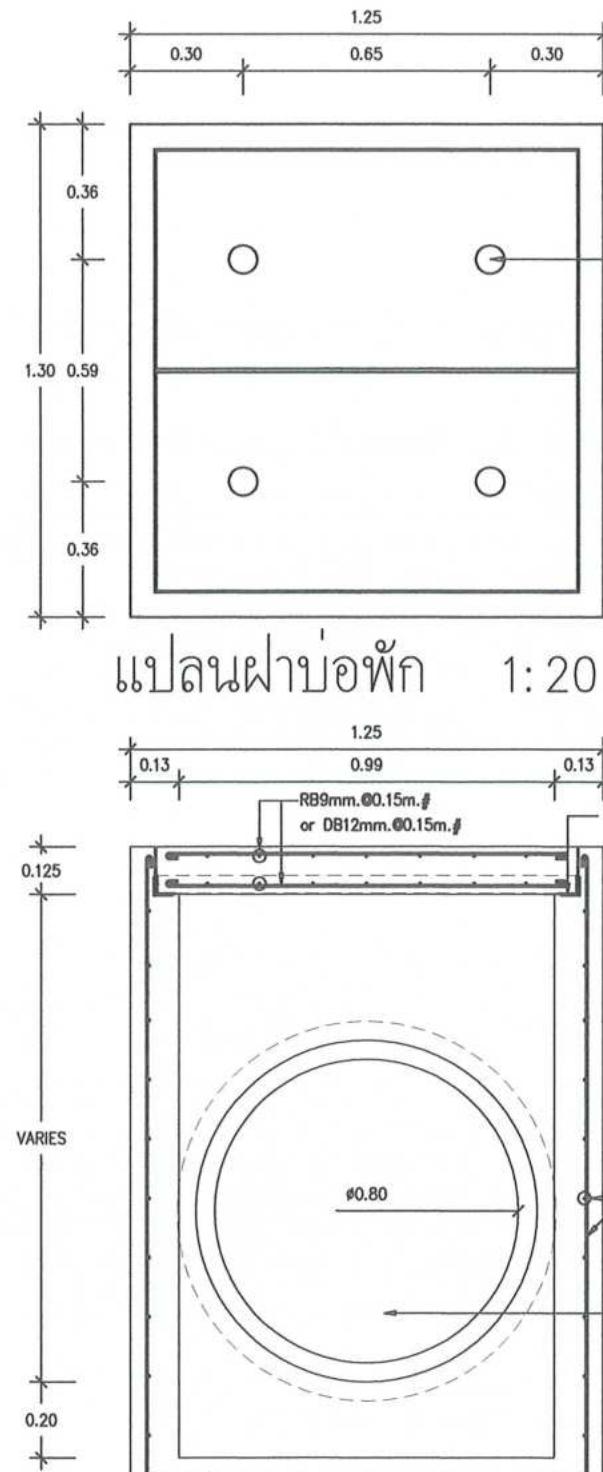
บ่อพัก คอนกรีตเส้นเรียบ
ฝ่างบ่อคอนกรีตเส้นเรียบ RB9mm. Ø15m. # (บนทางเดิน)
และฝ่างบ่อคอนกรีตเส้นเรียบ DB12mm. Ø15m. # (บนถนน)

ระดับพื้นที่ถนน/ทางเดิน

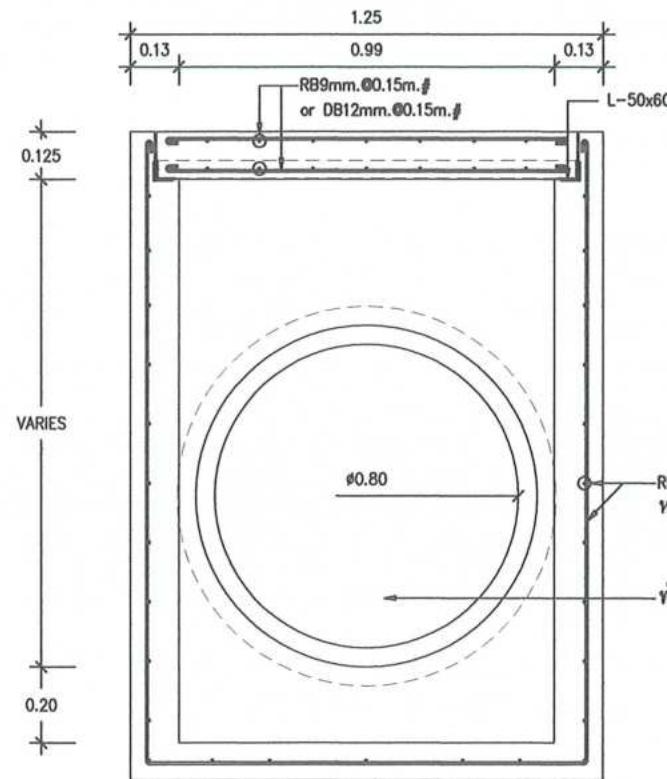
VARIABLES

0.20

LEAN CONCRET 5 CM.
COMPACT SAND 5 CM.

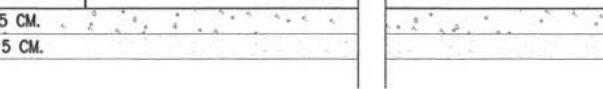


แปลนฝ้าบ่อพัก 1:20



LEAN CONCRET 10 cm.
COMPACT SAND 10 cm.

ข่ายท่อและบ่อพัก 1:20



รูปตัดท่อด้านยาว 1:15

ท่อส่งน้ำเริ่มหัวตื้อก RB9mm. Ø0.15m. #
คิวหน้าและข้างซึ่งมีหัว หัวน้ำยาเคลื่อนไหว



รูปตัด B 1:10

ตรวจสอบราคากลาง	
แบบรูปถ่ายการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ เหล่า	
ลงชื่อ.....	กรรมการ

LEAN CONCRET 5 CM.
COMPACT SAND 5 CM.



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 :

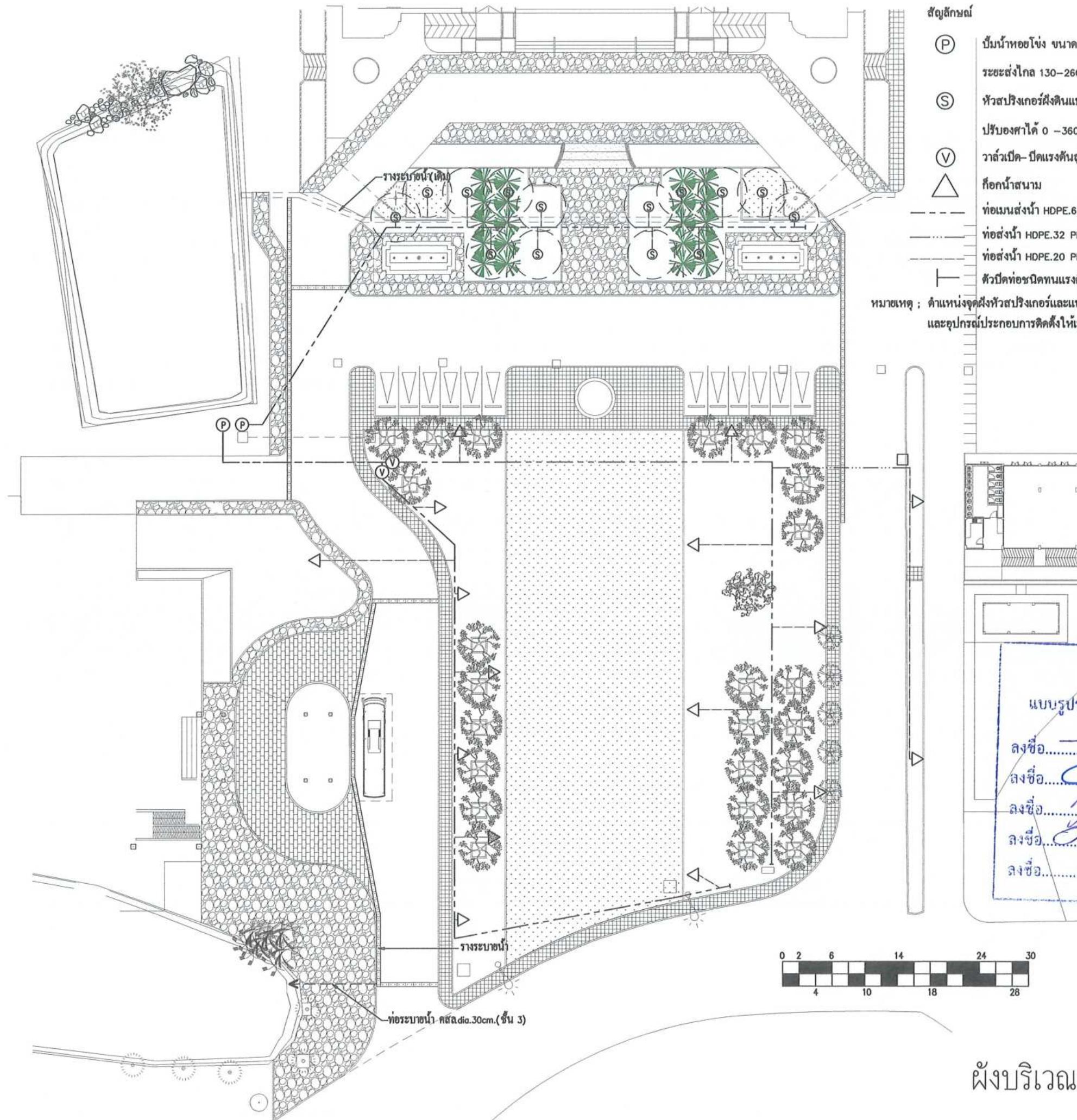
NO.	DATE	DESCRIPTION

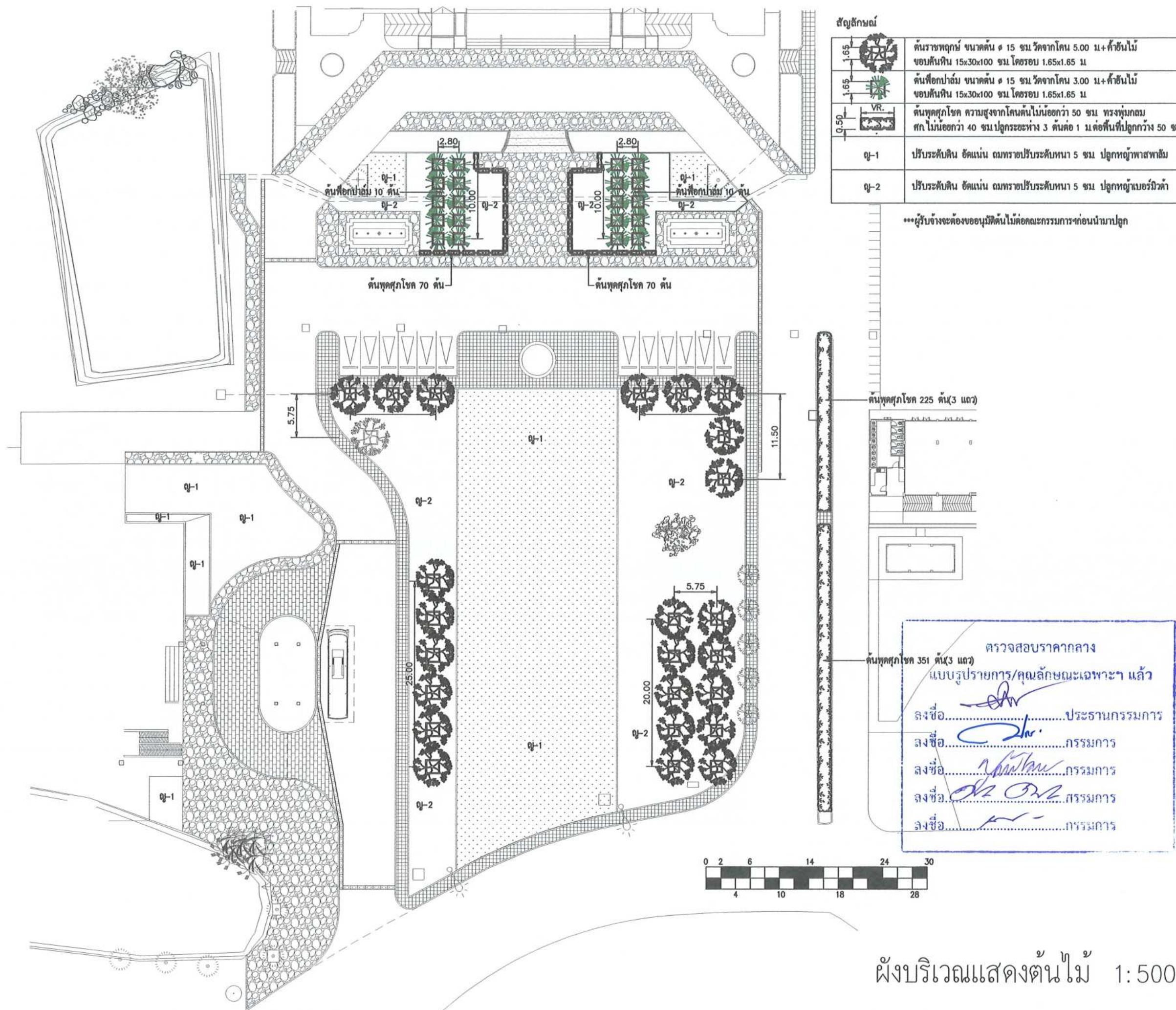
DRAWING TITLE

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 :

ปรับปรุงภูมิทัศน์elanระบบรวมราชานุสาวรีย์ รัชกาลที่ 9

LOCATION

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT NO.

OWNER :

สถาปนิก

วิศวกรรมโยธา

ເຫດຖານ໌ ນາຄສະລັດ ກະບ.27403.
ເມືອງວຽງຈັນ ວຽງຈັນ ດກ.60133

วิศวกรไฟฟ้า

ជូនុយវិគ្គករໄដពា

ເປົ້ານແບບ
ເຫັນດີທີ່ ນາຄສ້ວຍ
ຊູ້ອາໄຫວ້ ເມືຂກນລ
NOTE :

REVISION :

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

—

DRAWING TITLE

卷之二

ພວມມະນາຄາທິການ

DRAWN BY :

CHECKED BY :

APPROVED BY :

⁴⁰ These decisions are the same.

Universality 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

วิเชียร เที่ยวน ว-สต.581

วิศวกรโยธา

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์ กก.27403.
เหล็กพงษ์ กันกี้ชัวลด ภ.ก.60133

วิศวกรไฟฟ้า

อาณัท พ่วงชิงงาม ว.ไฟ.1096

ผู้ช่วยวิศวกรไฟฟ้า

อภิวัฒน์ เพ็ชรสวัสดิ์

เขียนแบบ

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์
ชูชาติ เมฆกนก

NOTE :

REVISION :

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

DRAWING TITLE

ตัวอย่างการปลูกต้นไม้

DRAWN BY :

CHECKED BY :

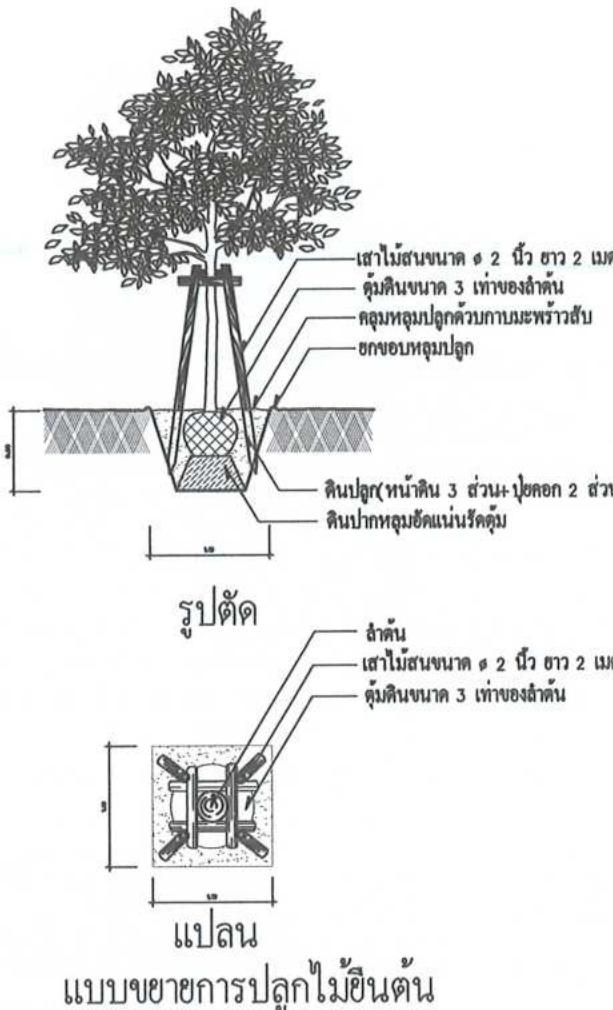
APPROVED BY :

DATE :

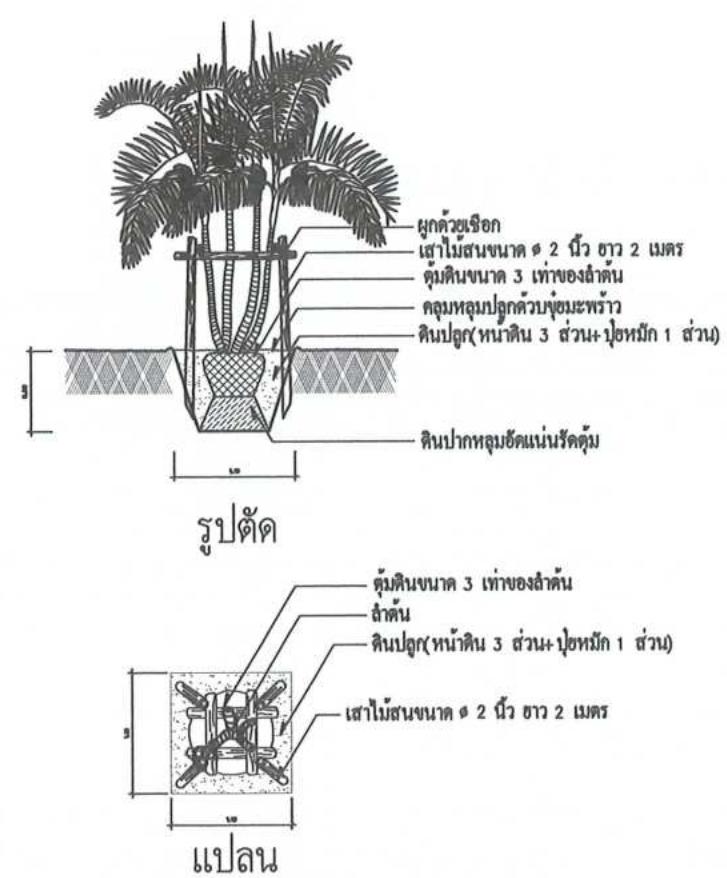
DRAWING NO.

17

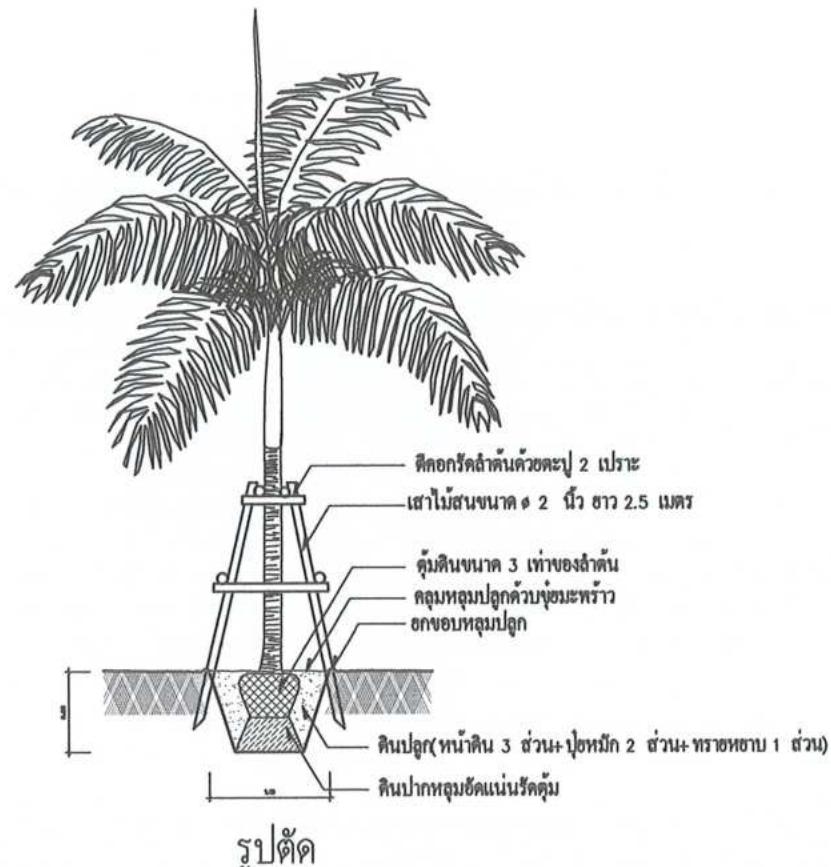
These drawings are the property of Phetchaburi Rajabhat University. And not to be used or reproduced without specific permission. All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



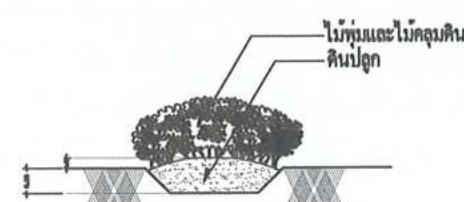
แบบขยายการปลูกไม้ขึ้นต้น



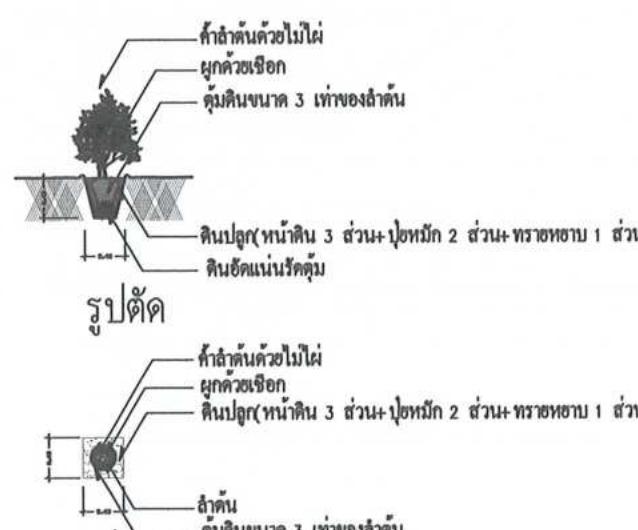
แบบขยายการปลูกปальมน้ำมันลักษณะลำต้นเป็นกอ



รูปด้านหน้า



แบบขยายการปลูกไม้พุ่มและไม้คลุมดิน



แบบขยายการปลูกต้นไม้ขนาดเล็ก

แบบขยายการปลูกป่าลุ่มน้ำมีลักษณะลำต้นเดียว

แบบรูปถ่ายการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว

ลงชื่อ..... ประรานกรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

DRAWN BY :

CHECKED BY :

APPROVED BY :

DATE :

DRAWING NO.

17

ตัวอย่างการปลูกต้นไม้



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT :

ปรับปรุงภูมิทัศน์้านพระบรมราชานุสาวรีย์
ชั้นก่อสร้างที่ 9

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

PROJECT NO.

OWNER :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

สถานที่

วิธีชัย เข้มเงิน ว-ส.๘.๕๘๑

ผู้สำรวจ

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์ กบ.27403.
เหลียงพงษ์ กันกชชชชาล กบ.60133

ผู้ตรวจไฟฟ้า

อานันท พ่วงชิงงาม วท.ก.1096

ผู้ช่วยผู้สำรวจไฟฟ้า

อภิรักษ์ เพ็ชรสวัสดิ์

เจ้าหน้าที่

เทพฤทธิ์ นาคสวัสดิ์
ชุชาติ เมธากุมพล

NOTE :

REVISION :

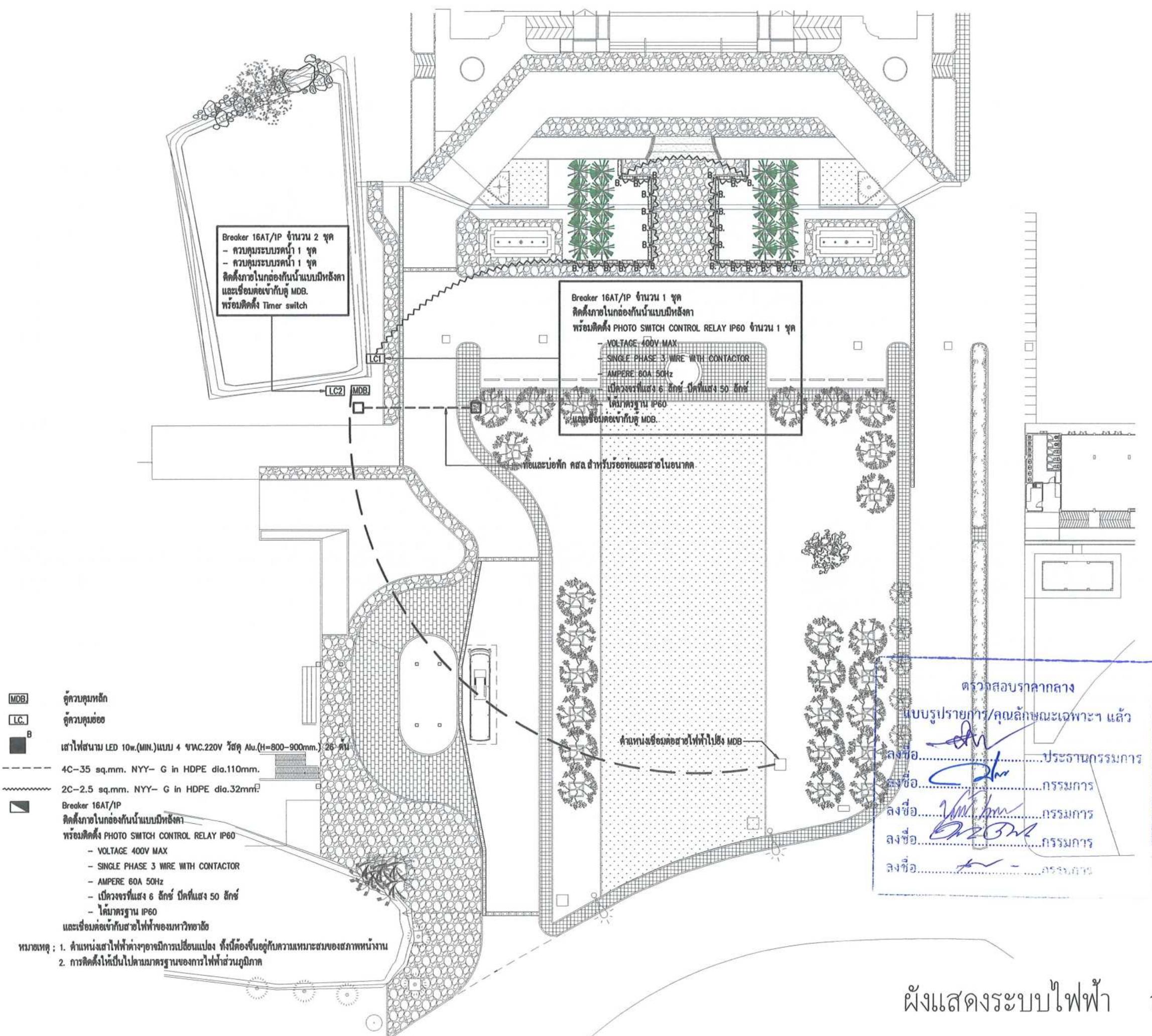
NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

ผังแสดงระบบไฟฟ้า

DRAINED BY :	DRAWING NO.
CHECKED BY :	18
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 :

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 เพ็ชรสุวัท

เขียนแบบ

เทพฤทธิ์ นาคสรีส์
ชูชาติ เมฆกนก
NOTE :

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE
ตารางโหนดไฟฟ้า MDB. และอุปกรณ์

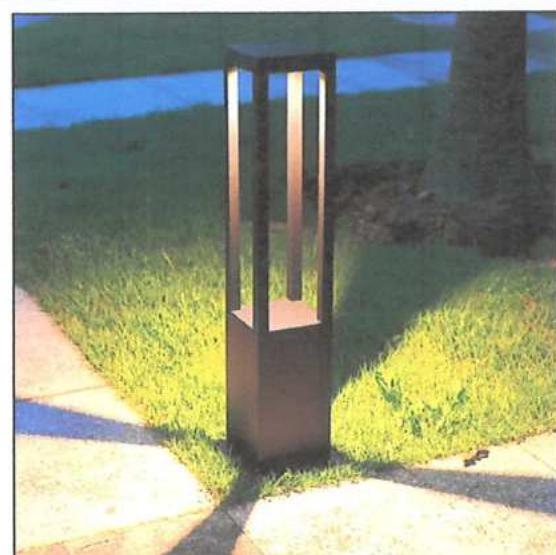
DRAWN BY :
CHECKED BY :
APPROVED BY :
DATE :
DRAWING NO. :
19

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 code.

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	สำร่อง	2760			1	15	25		
15	สำร่อง		2760		1	15	25		
17	สำร่อง			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	ปั๊มน้ำสำนักหอต้า		6000									
5				6000								
7		2760										
9	สำร่อง		2760									
11				2760								
13		5520										
15	Power Plug		5520									
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		



(รูปภาพที่อยู่ต่อท่านี้)

เสาไฟส่องทาง 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 แนะนำแบบสูงไม่ต่ำกว่า 10 มม.
- บ่อพักสาย Man Hole และการต่อสายเมนไฟฟ้าภายในบ่อพักสาย ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน วสท. หรือต้องเป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือ วสท.
- ต้องใช้ห่อ HDPE ลงในดินอย่างน้อย 0.45 เมตร ในที่นั่นที่ทิ้งไว้ ที่ไม่มีการกัดกินหรือดูด
- ตู้ MDB ต้องวางอยู่บนบ่อหินขนาดไม่น้อยกว่า 0.30 เมตร
- ตู้ MDB from 2 B และต้องทำระบบกราวด์ของตู้ MDB ด้วย โดยค่ากราวด์ต้องไม่น้อยกว่า 5 โอห์ม
- ต้องติดต่อกับไฟฟ้า หรือติดต่อกับบ่อหินน้ำหรือความชื้นเข้าไปในห้องท่อ HDPE ทุกจุดที่เปิดโผล่
- มาตรฐานการติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือ วสท.



- Timer switch ต้องทนแรงดึง ไม่น้อยกว่า 10(10) A
- Timer switch ต้องติดตั้งภายในตู้สวิตซ์บอร์ดกันน้ำที่ห้องคาก
พร้อมกับอุปกรณ์ควบคุมคุณลักษณะที่ต้องการ
- Timer switch control ต้องเป็นห้องที่ได้รับการอนุมัติตามมาตรฐานสากล 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 พ่วงชิงงาม 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.

