



โครงการจ้างก่อสร้างลานกิจกรรมโรงเรียนสาธิต
มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ
ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี

หน่วยงาน

กองกลาง สำนักงานอธิการบดี

โดย

งานอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม

กองกลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

ข้อกำหนด และรายการประกอบแบบ

ขอบเขตการดำเนินงาน

- โครงการจ้างก่อสร้างลานกิจกรรมโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ
ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน 1 งาน

รายละเอียด

- กำหนดให้ถ้อยรายละเอียดสอดคล้องกับสภาพหน้างานเดิม
- รายละเอียดให้ถือตัวเลขในแบบสถาปัตยกรรม
- โดยให้เคลียร์ระยะตามสภาพหน้างานเสนอก่อนดำเนินการ

งานคอนกรีต

- โครงสร้างประเภทที่ 1 อัตราส่วนผสม 1:2:4
- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1
- เหล็กเสริม 9 มม. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 20 SR-24

งานปูกระเบื้องผนังและพื้นลานกิจกรรม

- ปูนผสมปูกระเบื้อง
- ซีเมนต์ : ทรายละเอียด = 1 : 2 โดยปริมาตร
- ยาแนวกระเบื้องชนิดกันเชื้อรา
- ความลาดเอียงของพื้น 1 : 200 ไปทางระบายน้ำ ต้องไม่มีน้ำขังเวลาใช้งาน
- พื้นยางสังเคราะห์EPDMชนิดเทในที่ ยี่ห้อ Lamin, CMC, เวลด์โพร-ฟิกซ์, เคบิช

หรือเทียบเท่าผลิตจากยางธรรมชาติผสมยางสังเคราะห์EPDMผสมกับน้ำยาโพลียูรีเทนให้คุณสมบัติเป็นพื้น
ที่มีความนุ่มและยืดหยุ่น ทนทาน สามารถรองรับแรงกระแทก ไร้รอยต่อ ล้มไม่บาดเจ็บ

โดยมีฐานการผลิตในประเทศไทย ได้มาตรฐาน มอก.2682 - 2558 และ มอก. 2683-2558

ขนาดเม็ดยางดำ 1-3 มม. ขนาดของเม็ดยางสี (EPDM) 1-4 มม. ความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 15 มม.

(สีเลือกภายหลัง) พร้อมตีเส้นสนามกีฬา ฟุตซอลและบาสเกตบอล ความหนา 10+5 มม. (สีดำ 10 มม. + สี
5 มม.) โดยเตรียมพื้นคอนกรีตโดยการขัดเรียบ ทำความสะอาดพื้นผิวคอนกรีต แล้ว

งานไฟฟ้า

- สายวงจรย่อยแสงสว่างใช้สาย 2 x 1.5 sq. mm. VAF.
- สายวงจรย่อยเต้ารับใช้สาย 2 x 2.5 sq. mm. VAF.
- สายไฟต้องเดินในท่อร้อยสายไฟ EMT หรือ HPDE ตามมาตรฐาน
- อุปกรณ์ สวิตช์ เปลี่ยนใหม่ตามมาตรฐาน
- การเดินสายไฟจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานของการไฟฟ้านครหลวง

งานทาสี

- ผิววัสดุที่เป็นปูน ทาด้วยสีกันเชื้อรา 1 ครั้ง และทาสีอะคริลิกทับ 2 ครั้ง
- ผิววัสดุที่เป็นเหล็ก ทาด้วยสีรองพื้นกันสนิม 1 ครั้ง และทาสีน้ำมันทับ 2 ชั้น
- ผิววัสดุที่เป็นไม้ ทารองพื้นด้วยสีไม้กันเชื้อรา 1 ชั้น สีน้ำมัน 1 ชั้น หรือสีธรรมชาติ

การส่งตัวอย่าง

- ให้ผู้รับจ้างเสนอ SHOP DRAWING ที่สอดคล้องกับสภาพหน้างาน รวมทั้งส่งตัวอย่างหรือ
แคตตาล็อกวัสดุและอุปกรณ์ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเลือกสีก่อนการดำเนินการติดตั้ง



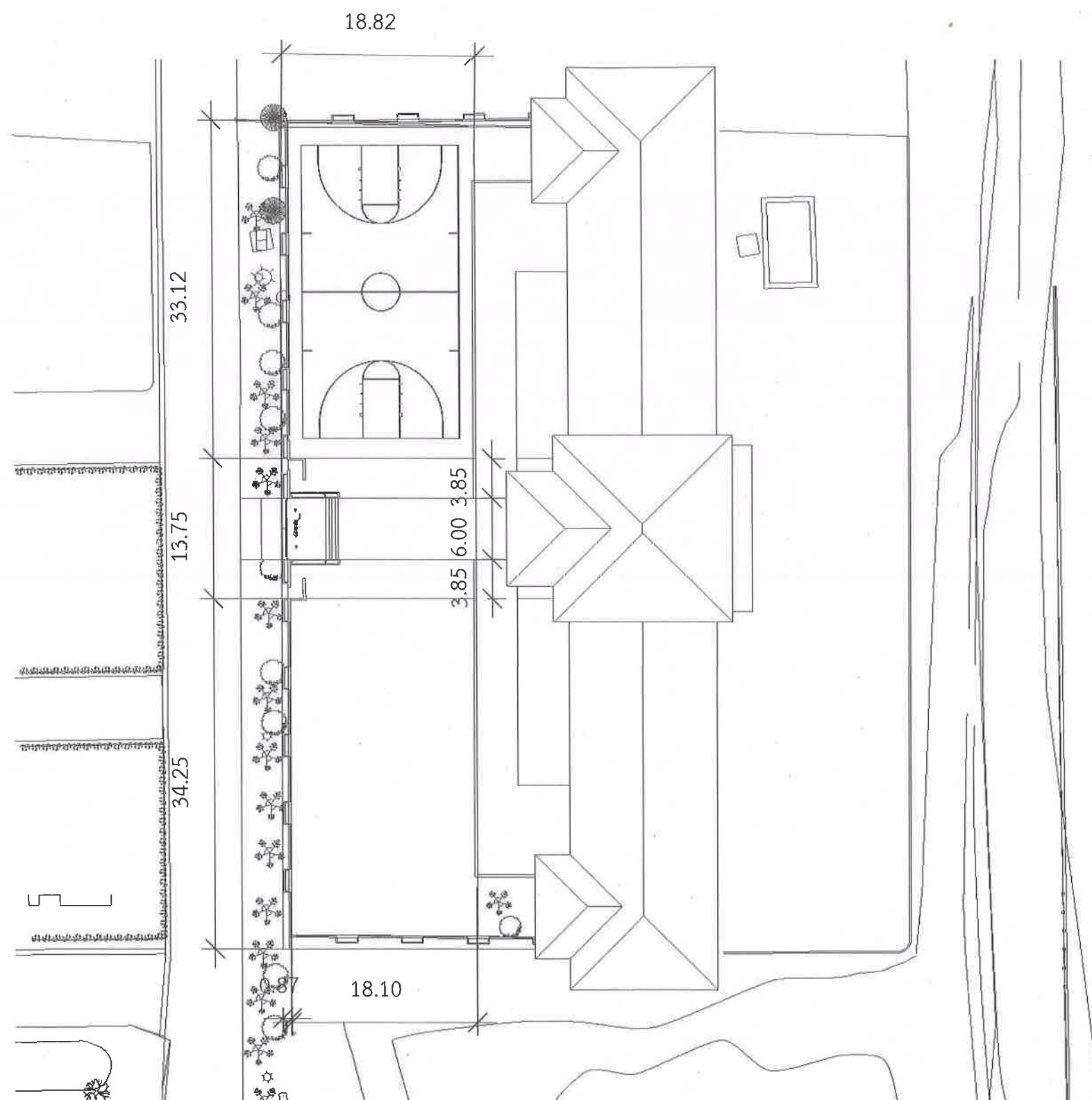
มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
172 ถนนอิสรภาพ แขวงวัดกัลยา
เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร

โครงการจ้างก่อสร้างลานกิจกรรมโรงเรียนสาธิต
มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ
ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน 1 งาน

วันที่
23 ธันวาคม 2563
ออกแบบ/เขียนแบบ
นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม

รายการประกอบแบบ

A.



ผังพื้นที่ดำเนินการ
มาตราส่วน 1:500

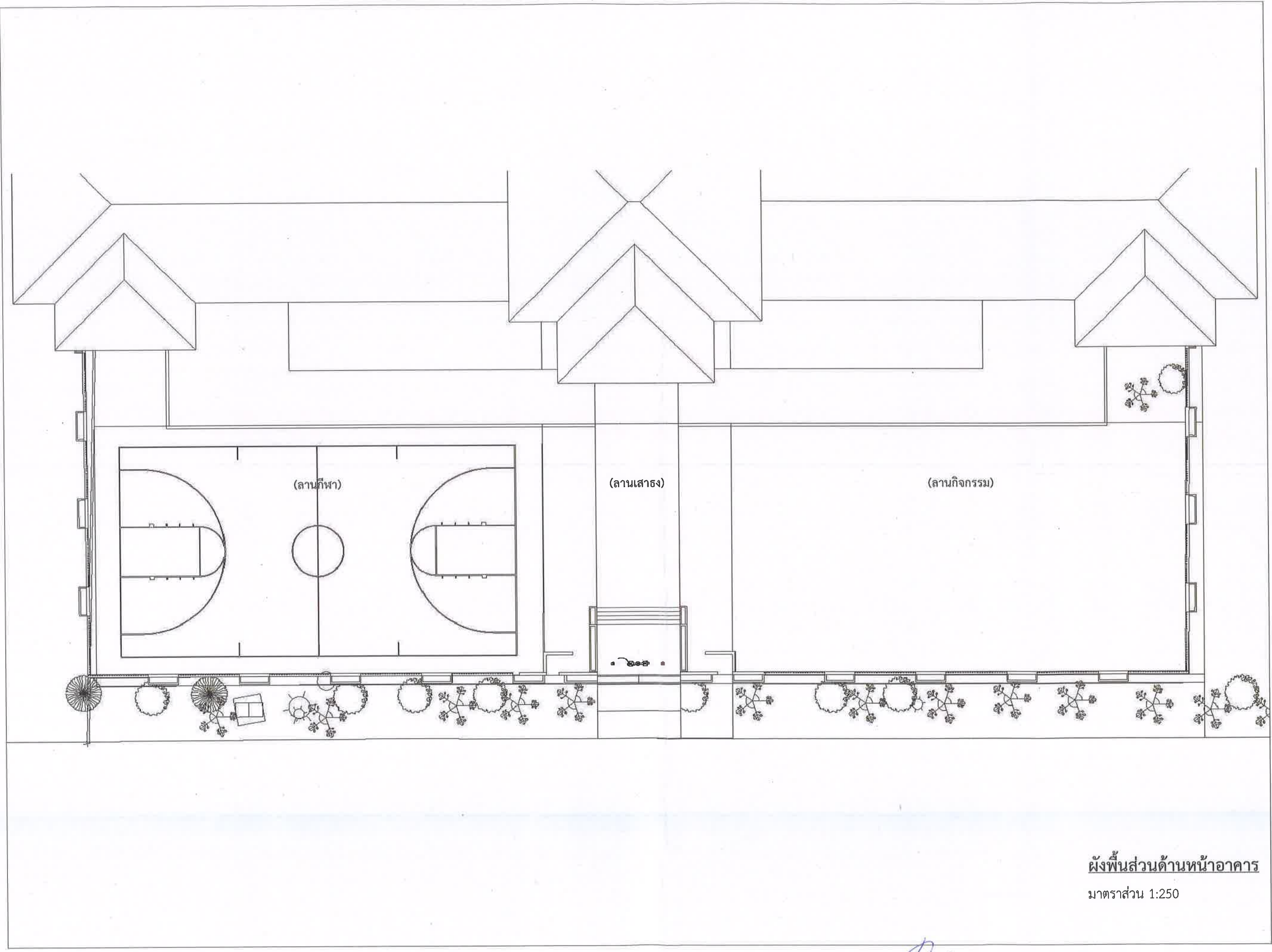
ผู้จัดทำเนินการ

วันที่
23 ธันวาคม 2563
ออกแบบ/เขียนแบบ
นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม
ภ-สธ 13670 .*Sur*

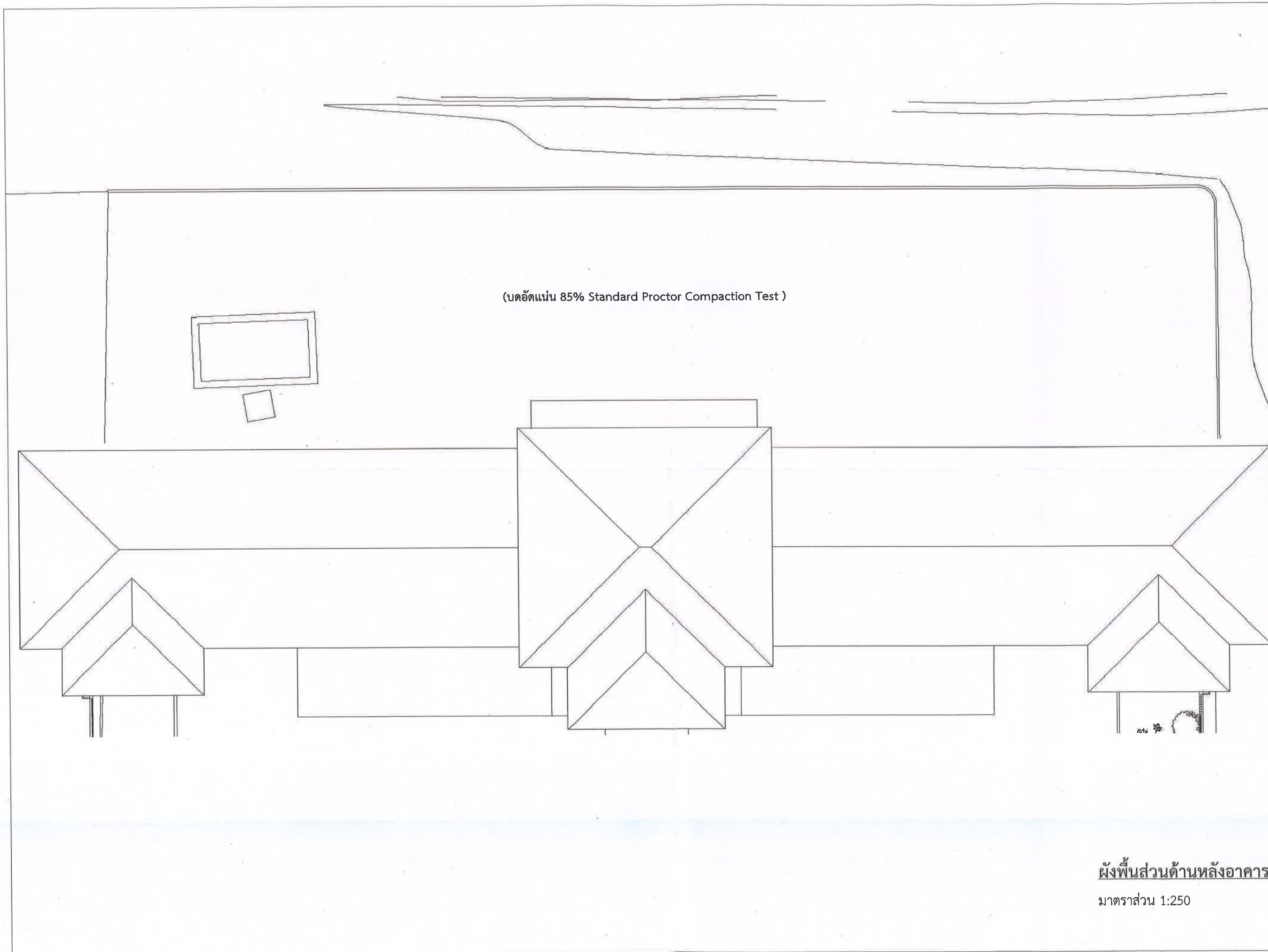
โครงการจ้างก่อสร้างลานกิจกรรมโรงเรียนสาธิต
มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ
ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน 1 งาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
172 ถนนอิสรภาพ แขวงวัดกัลยา
เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร





ผังพื้นที่ส่วนด้านหน้าอาคาร
มาตราส่วน 1:250



(บดอัดแน่น 85% Standard Proctor Compaction Test)

ผังพื้นที่ส่วนด้านหลังอาคาร
มาตราส่วน 1:250

ผังพื้นที่ส่วนด้านหลังอาคาร

วันที่

23 ธันวาคม 2563

ออกแบบ/เขียนแบบ

นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม

ภ-สถ 13670

โครงการจ้างก่อสร้างลานกิจกรรมโรงเรียนสตรี

มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ

ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี

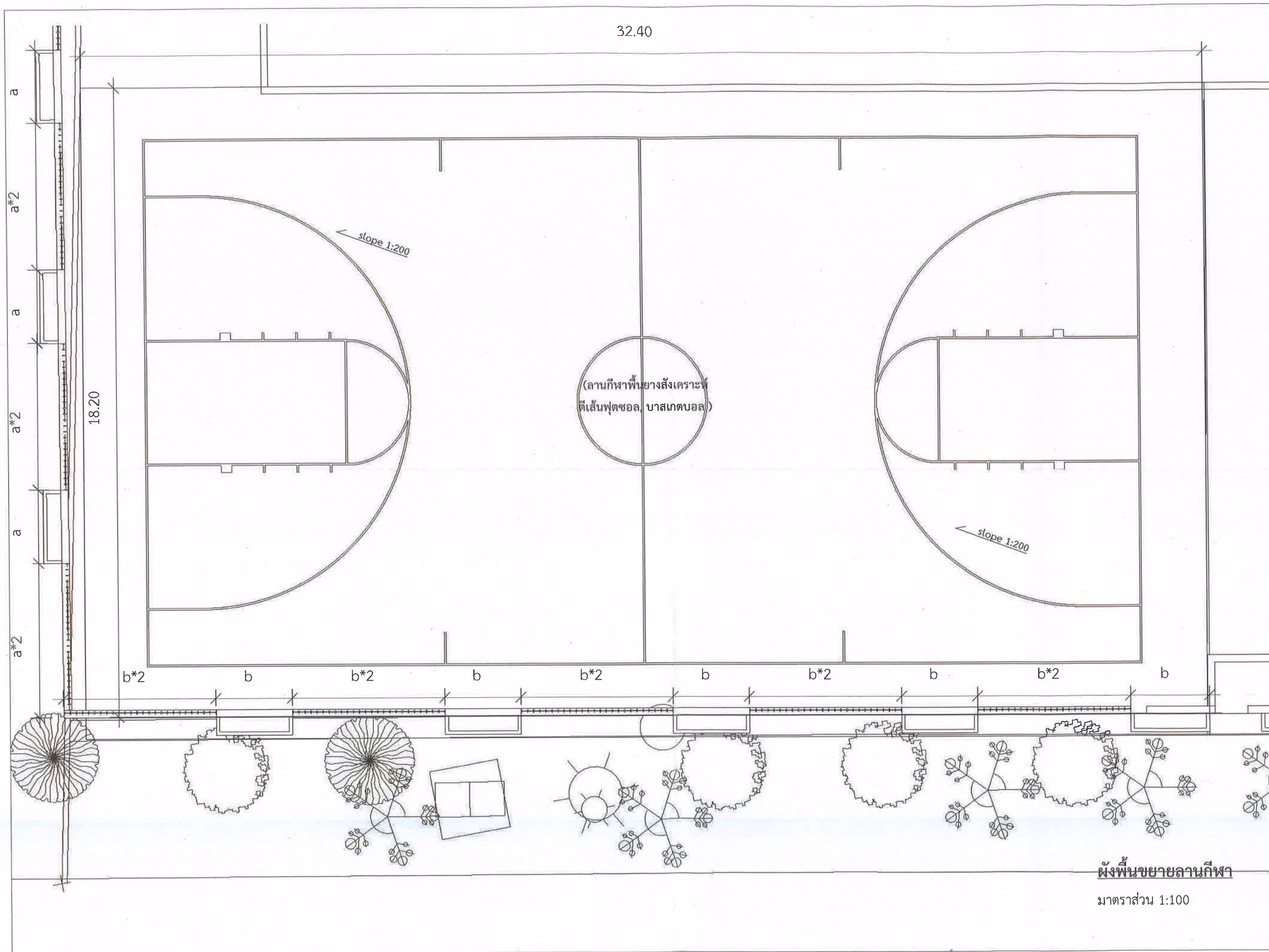
จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน 1 งาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

172 ถนนอิสรภาพ แขวงวัดเกตุยา

เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร



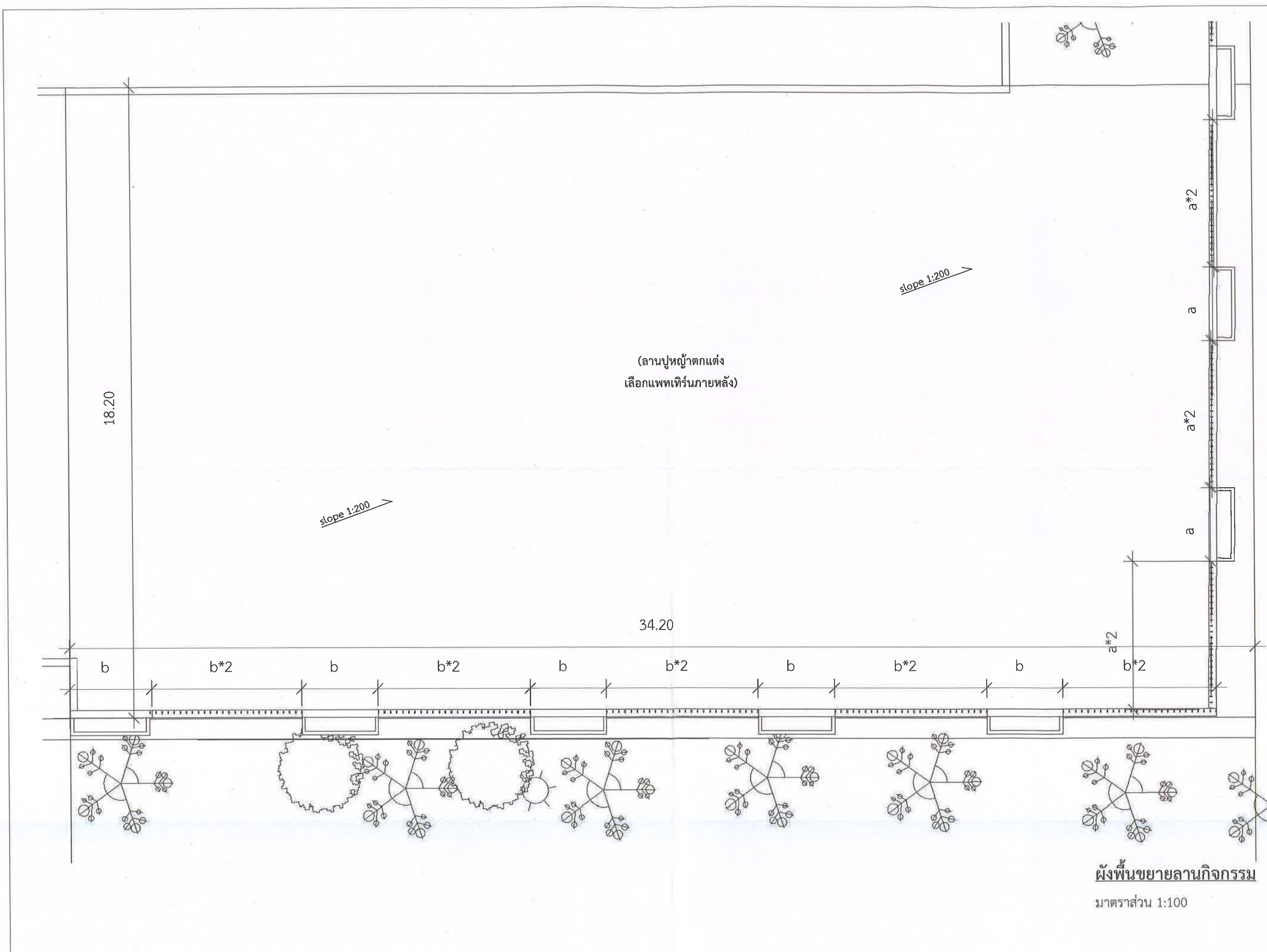


มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
172 ถนนอิสรภาพ แขวงวัดกัลยา
เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร

โครงการก่อสร้างลานกิจกรรมโรงเรียนสาธิต
มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ
ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน 1 งาน

วันที่ 23 ธันวาคม 2563
ออกแบบ/เขียนแบบ
นายสุรพงษ์ แฉะนิยม
ภ-สถ 13670 *Sur*

ฝั่งพื้นที่ขยายลานกีฬา



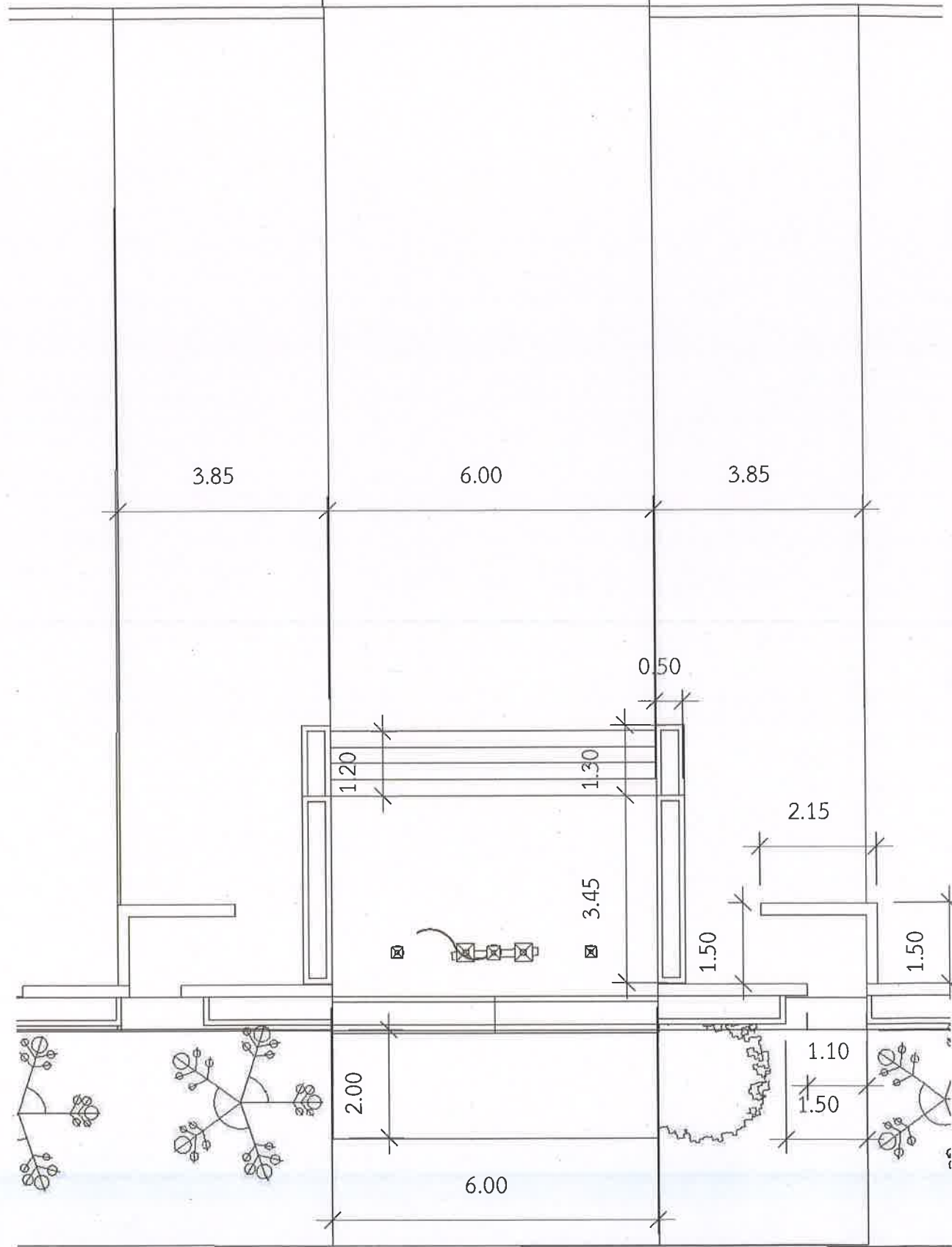
มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
172 ถนนอิสรภาพ แขวงวัดกัลยา
เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร

โครงการจ้างก่อสร้างลานกิจกรรมโรงเรียนสาธิต
มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ
ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน 1 งาน

วันที่ 23 ธันวาคม 2563
ออกแบบ/เขียนแบบ
นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม
ภ-สด 13670

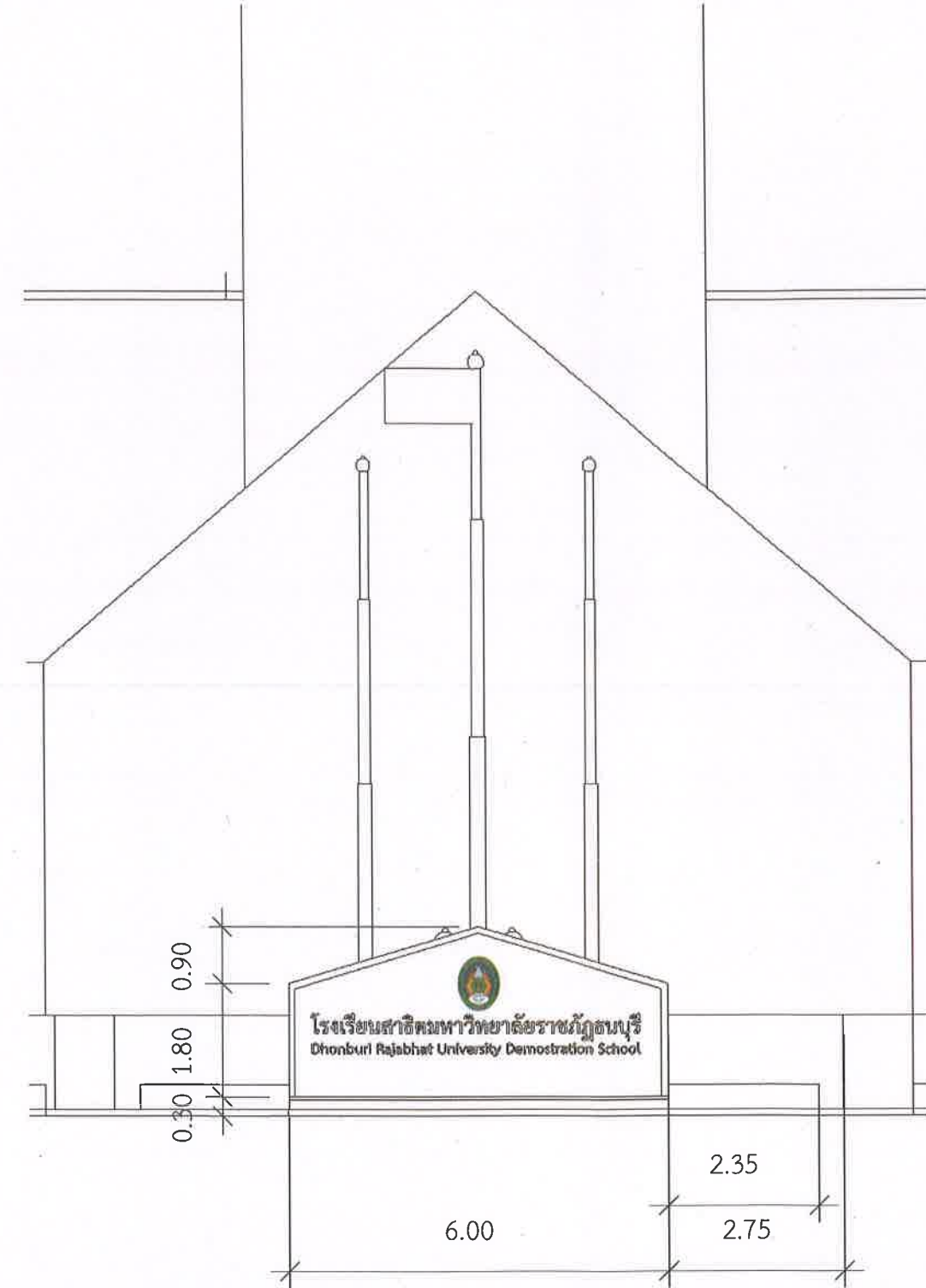
ผังพื้นที่ขยายลานกิจกรรม

A.05



ผังพื้นลานเสาธง

มาตราส่วน 1:100



รูปด้านลานเสาธง

มาตราส่วน 1:100

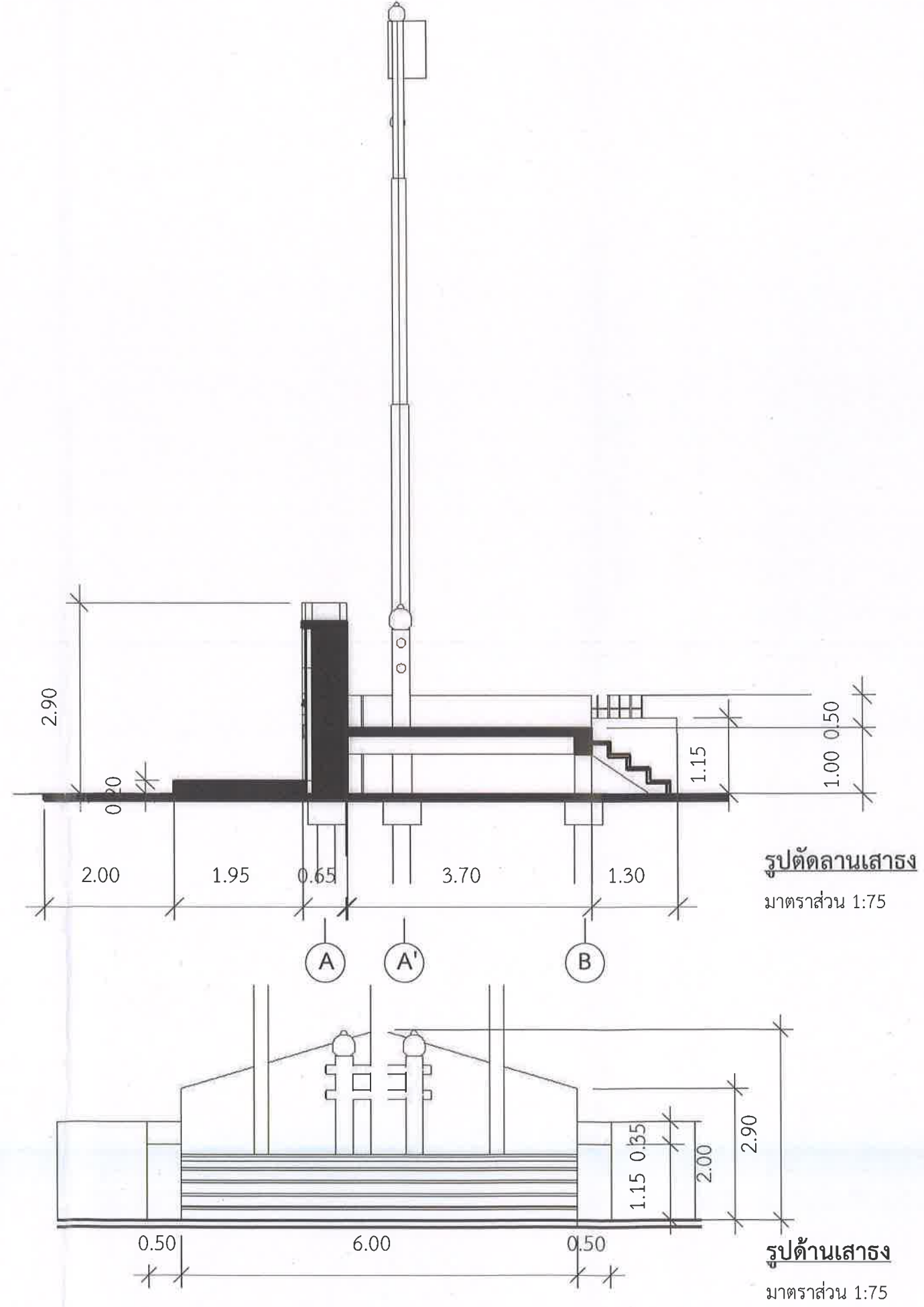
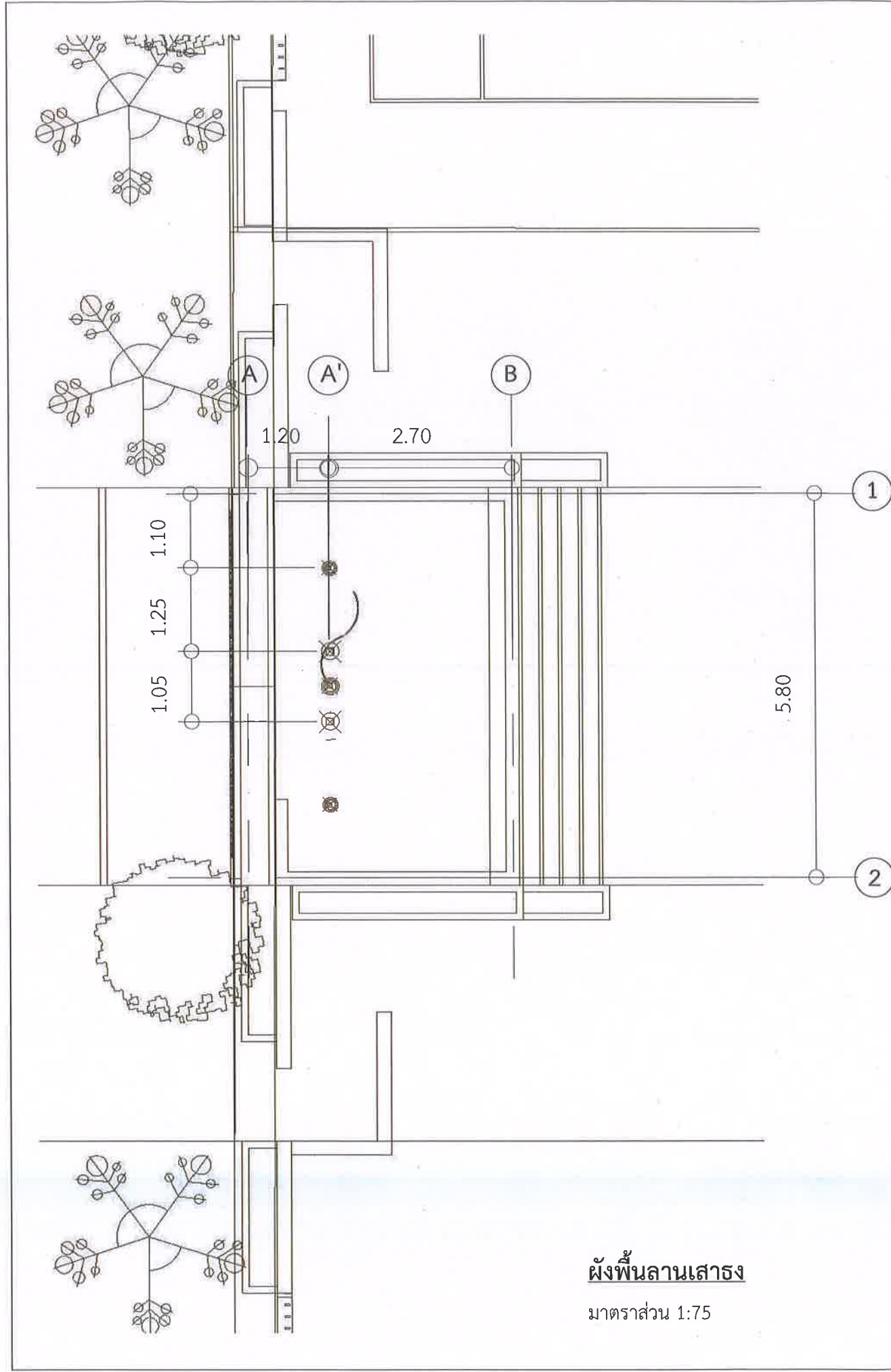


มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
172 ถนนอิสรภาพ แขวงวัดกัลยา
เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร

โครงการจ้างก่อสร้างลานกิจกรรมโรงเรียนสาธิต
มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ
ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน 1 งาน

วันที่
23 ธันวาคม 2563
ออกแบบ/เขียนแบบ
นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม
ภ-สถ 13670

ผังพื้น รูปด้าน ลานเสาธง



มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
172 ถนนอิสรภาพ แขวงวัดกัลยา
เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร

โครงการจ้างก่อสร้างลานกิจกรรมโรงเรียนสตรี
มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ
ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน 1 งาน

วันที่ 23 ธันวาคม 2563
ออกแบบ/เขียนแบบ
นายสุรพงษ์ แจ่มนิม
ภ-สถ 13670

ผังพื้น รูปด้าน ลานเสาธง

A.07