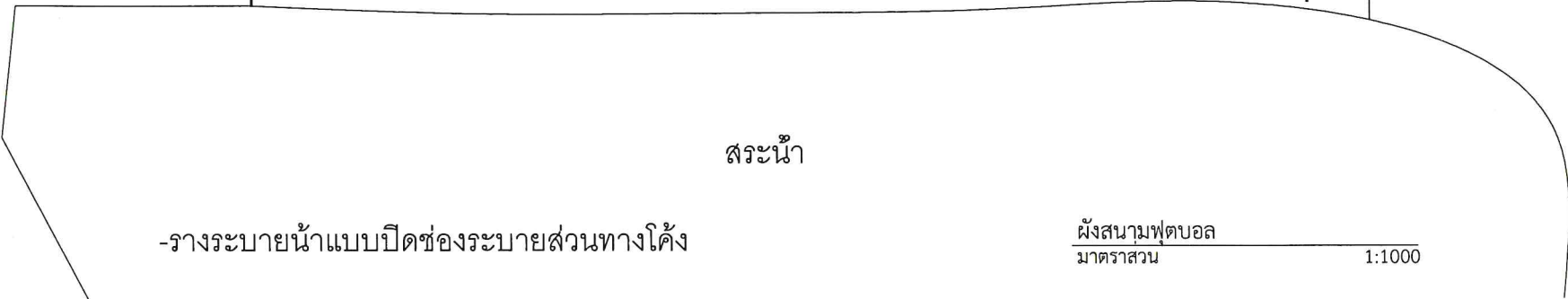
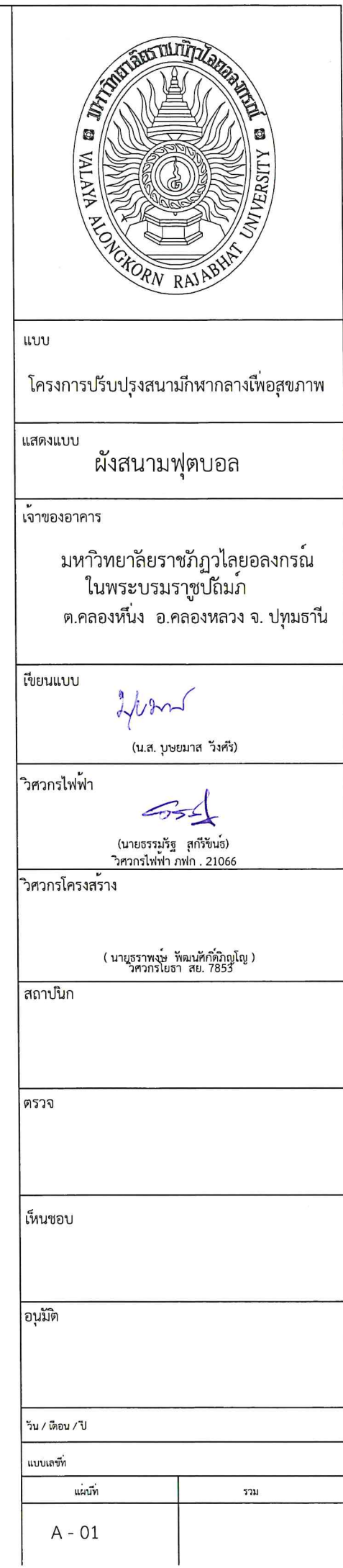




# โครงการปรับปรุงสนามกีฬาากลางเพื่อสุขภาพ

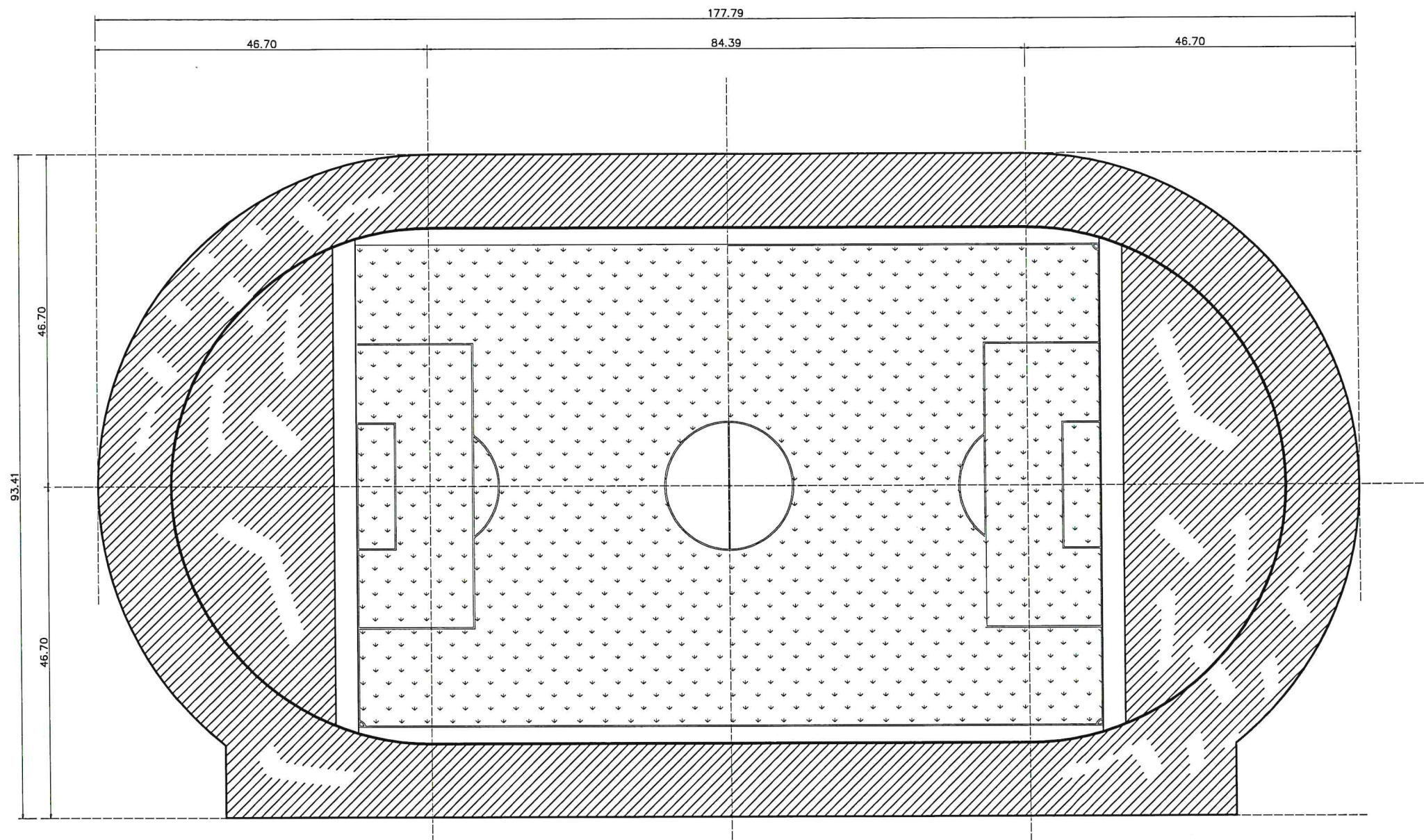
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี

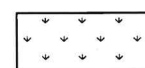


ผังสนามฟุตบอล  
มาตราส่วน 1:1000

-งานปรับปรุงรั้วหลักตุรยละเอียดเพิ่มในรายการประกอบแบบ



พื้นยางสังเคราะห์



พื้นปูหญ้าขนาดเล็ก

แปลนชนิดพื้นผิว  
มาตราส่วน

1:750



แบบ

โครงการปรับปรุงสนามกีฬาากลางเพื่อสุขภาพ

แสดงแบบ

แปลนชนิดพื้นผิว

เจ้าของอาคาร

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์  
ในพระบรมราชูปถัมภ์  
ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี

เขียนแบบ

(น.ส. บุญมาส วังศรี)

วิศวกรไฟฟ้า

(นายธรรมรัฐ สุภรณ์)  
วิศวกรไฟฟ้า ภพก . 21066

วิศวกรโครงสร้าง

( นายสุรพงษ์ พัฒนศักดิ์กุล )  
วิศวกรโยธา สย. 7853

สถาปนิก

ตรวจ

เห็นชอบ

อนุมัติ

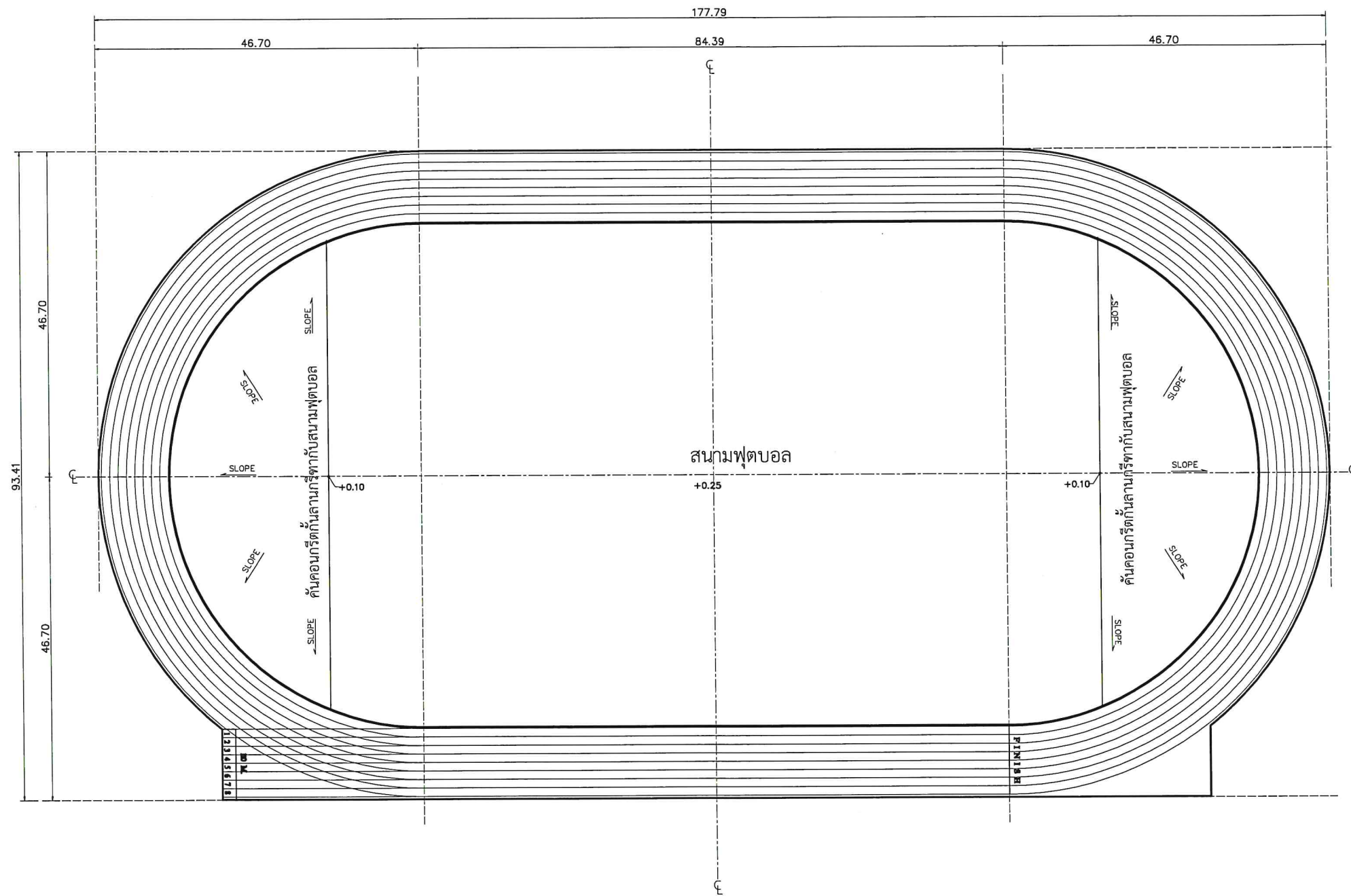
วัน / เดือน / ปี

แบบเลขที่

แผ่นที่

รวม

A - 02

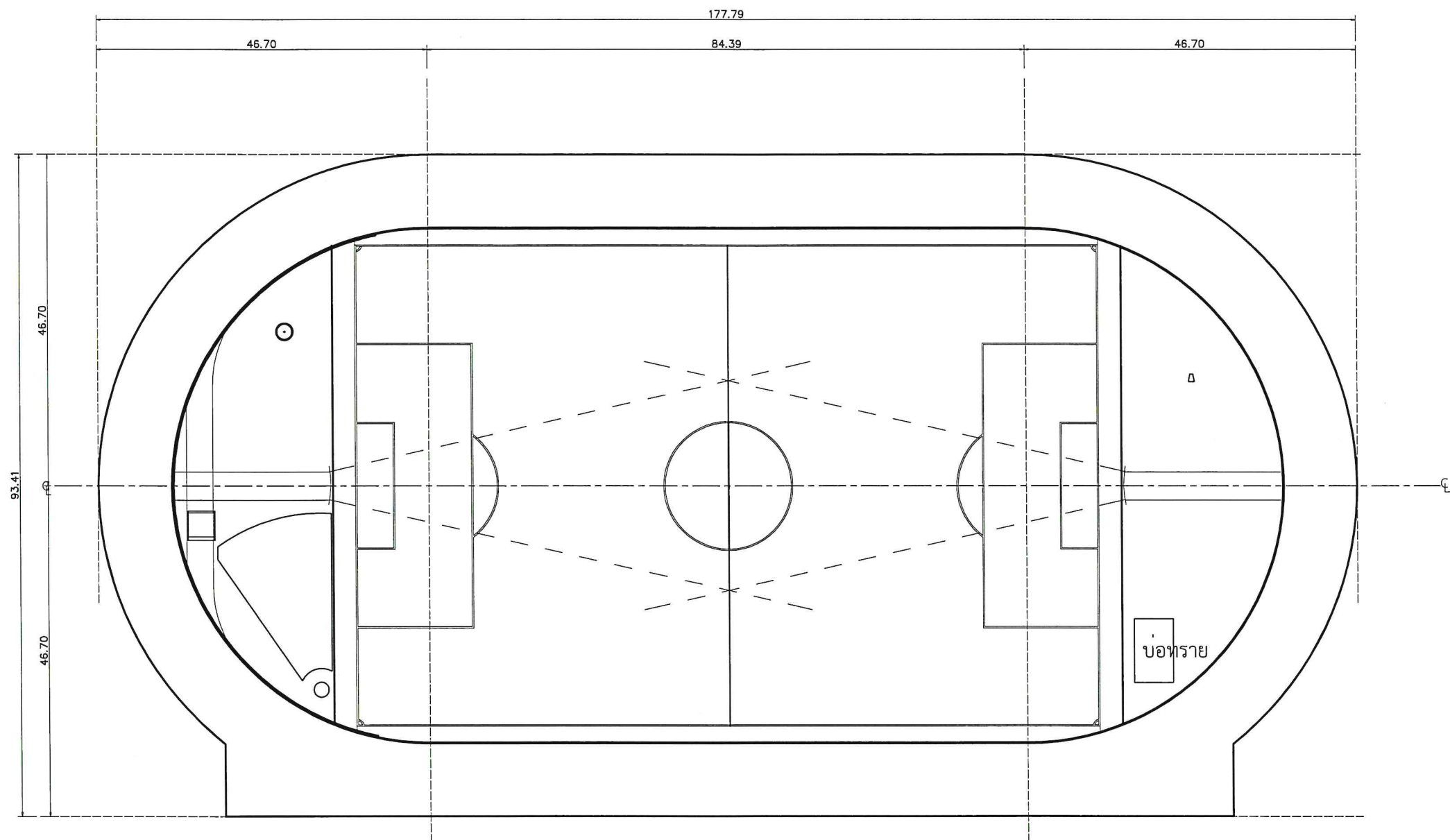


ผังแสดงระดับและความลาดเอียงผิวลู่วิ่ง-ลานกรีฑา  
มาตราส่วน 1:750

-งานปรับปรุงพื้นผิวลู่วิ่ง การเตรียมพื้นที่และและวัสดุชั้นพื้นให้ดูรายการประกอบแบบ



|                                                                                                                                           |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| แบบ                                                                                                                                       |     |
| โครงการปรับปรุงสนามกีฬากลางเพื่อสุขภาพ                                                                                                    |     |
| แสดงแบบ ผังแสดงระดับและความลาดเอียงผิวลู่วิ่ง-ลานกรีฑา                                                                                    |     |
| เจ้าของอาคาร                                                                                                                              |     |
| มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์<br>ในพระบรมราชูปถัมภ์<br>ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี                                                  |     |
| เขียนแบบ                                                                                                                                  |     |
| <br>(น.ส. บุษยมาส วังศรี)                              |     |
| วิศวกรไฟฟ้า                                                                                                                               |     |
| <br>(นายธรรมรัฐ สกริขันธ์)<br>วิศวกรไฟฟ้า ภพท. 21066 |     |
| วิศวกรโครงสร้าง                                                                                                                           |     |
| ( นายธราพงษ์ พัฒนศักดิ์บุญไทย )<br>วิศวกรโยธา สย. 7853                                                                                    |     |
| สถาปนิก                                                                                                                                   |     |
| ตรวจ                                                                                                                                      |     |
| เห็นชอบ                                                                                                                                   |     |
| อนุมัติ                                                                                                                                   |     |
| วัน / เดือน / ปี                                                                                                                          |     |
| แบบเลขที่                                                                                                                                 |     |
| แผ่นที่                                                                                                                                   | รวม |
| A - 03                                                                                                                                    |     |



ผังแสดงตำแหน่งอุปกรณ์กรีฑาติดสนาม  
มาตราส่วน 1:750



แบบ  
โครงการปรับปรุงสนามกีฬากลางเพื่อสุขภาพ

แสดงแบบ  
ผังแสดงตำแหน่งอุปกรณ์กรีฑาติดสนาม

เจ้าของอาคาร  
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์  
ในพระบรมราชูปถัมภ์  
ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี

เขียนแบบ  
  
(น.ส. บุษยมาส วัชรศิริ)

วิศวกรไฟฟ้า  
  
(นายธรรมรัฐ สุกวิชัย)  
วิศวกรไฟฟ้า ภพท. 21066

วิศวกรโครงสร้าง  
(นายธราพงษ์ พัฒนศักดิ์บุญโญ)  
วิศวกรโยธา สย. 7853

สถาปนิก

ตรวจ

เห็นชอบ

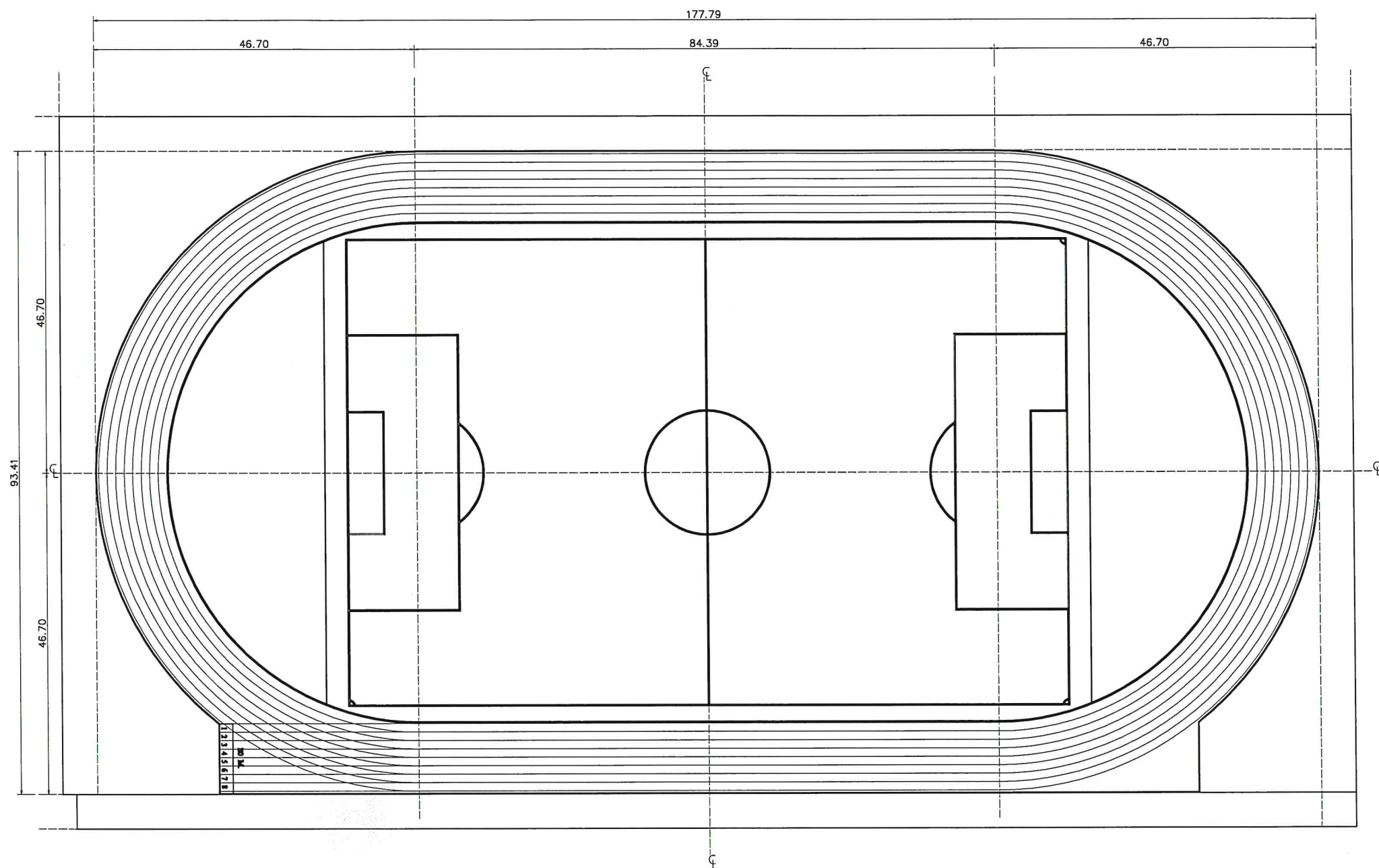
อนุมัติ

วัน / เดือน / ปี

แบบเลขที่

แผ่นที่ รวม

A - 04



ผังลู่วิ่งและสนามฟุตบอล  
มาตราส่วน 1:750



|                                                                                                                                              |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| แบบ                                                                                                                                          |     |
| โครงการปรับปรุงสนามกีฬาากลางเพื่อสุขภาพ                                                                                                      |     |
| แสดงแบบ                                                                                                                                      |     |
| ผังลู่วิ่งและสนามฟุตบอล                                                                                                                      |     |
| เจ้าของอาคาร                                                                                                                                 |     |
| มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์<br>ในพระบรมราชูปถัมภ์<br>ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี                                                     |     |
| เขียนแบบ                                                                                                                                     |     |
| <br>(น.ส. บุษยมาส วังศรี)                                 |     |
| วิศวกรไฟฟ้า                                                                                                                                  |     |
| <br>(นายธรรมรัฐ สุกรีจันทร์)<br>วิศวกรไฟฟ้า ภพก . 21066 |     |
| วิศวกรโครงสร้าง                                                                                                                              |     |
| ( นายธราพงษ์ พัฒนศักดิ์กัญญา )<br>วิศวกรโยธา สย. 7853                                                                                        |     |
| สถาปนิก                                                                                                                                      |     |
| ตรวจ                                                                                                                                         |     |
| เห็นชอบ                                                                                                                                      |     |
| อนุมัติ                                                                                                                                      |     |
| วัน / เดือน / ปี                                                                                                                             |     |
| แบบเลขที่                                                                                                                                    |     |
| แผ่นที่                                                                                                                                      | รวม |
| A - 05                                                                                                                                       |     |



แบบ  
โครงการปรับปรุงสนามกีฬาากลางเพื่อสุขภาพ

แสดงแบบ  
แปลนติดตั้งเก้าอี้ผู้ชม รูปด้าน 1

เจ้าของอาคาร  
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์  
ในพระบรมราชูปถัมภ์  
ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี

เขียนแบบ  
  
(น.ส. บุษยมาส วังศรี)

วิศวกรไฟฟ้า  
  
(นายธรรมรัฐ สุกรีพันธ์)  
วิศวกรไฟฟ้า ฝทก. 21066

วิศวกรโครงสร้าง  
  
(นายธราพงษ์ พัฒนศักดิ์บุญไทย)  
วิศวกรโยธา สย. 7853

สถาปนิก

ตรวจ

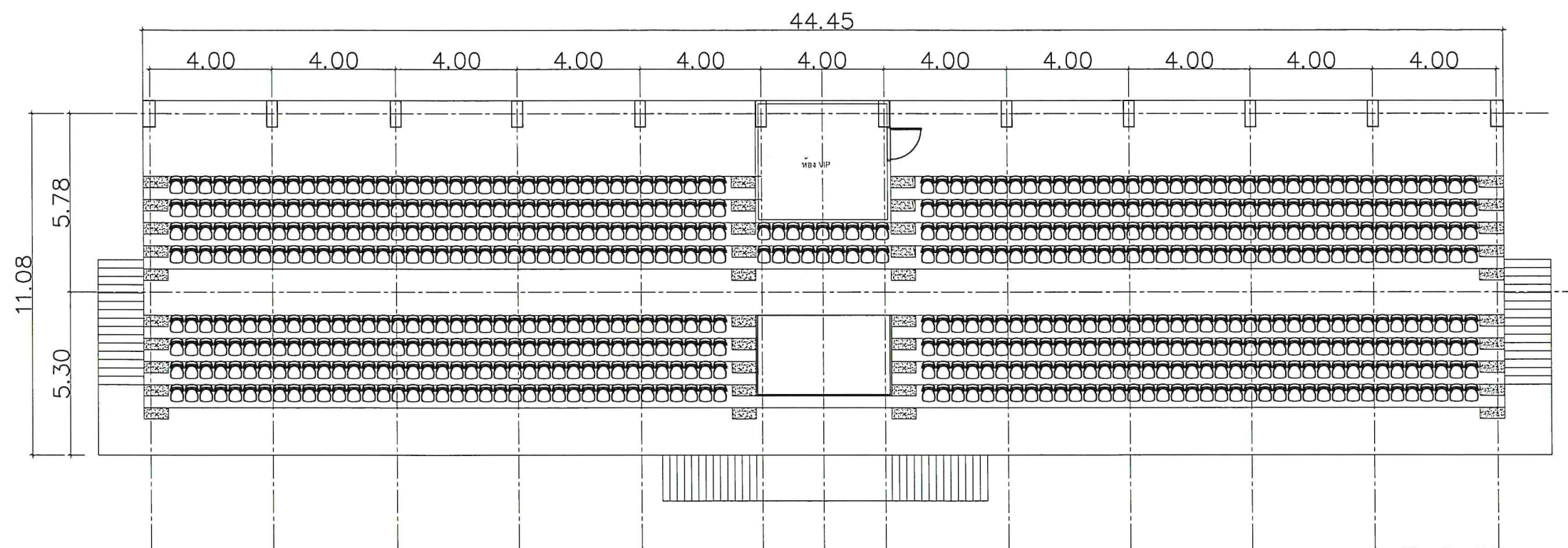
เห็นชอบ

อนุมัติ

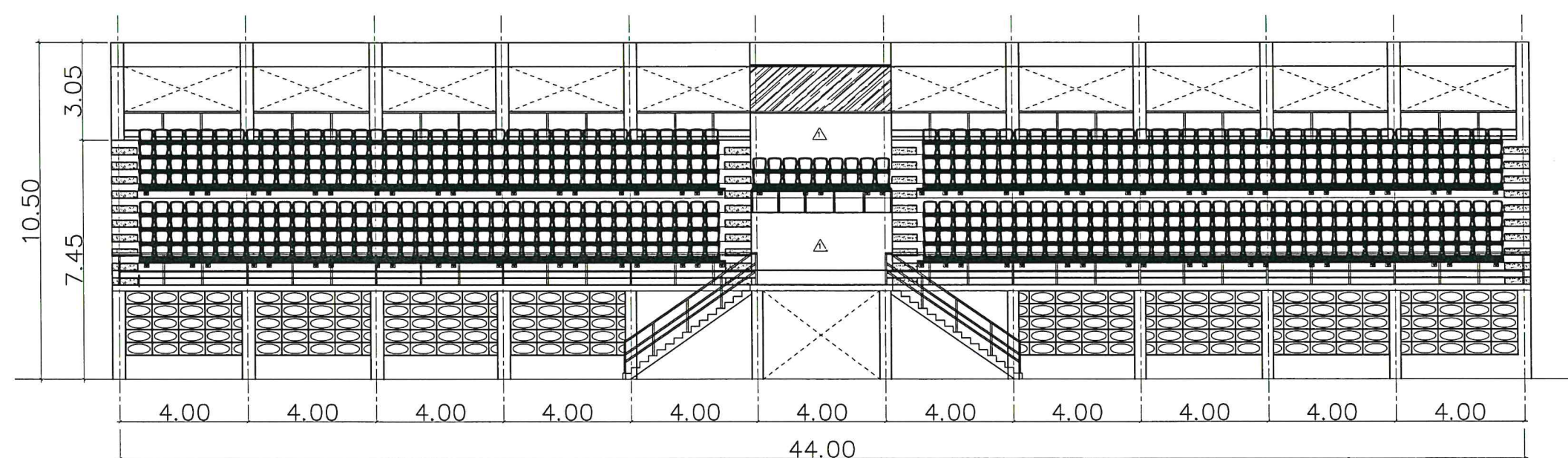
วัน / เดือน / ปี

แบบเลขที่

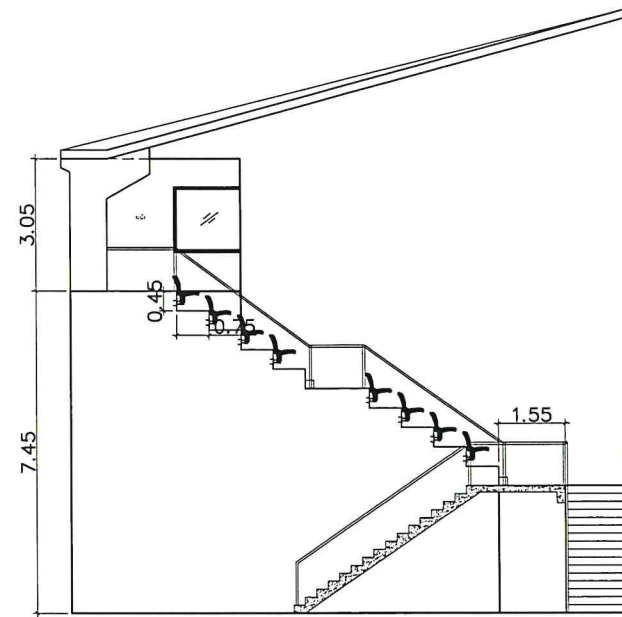
| แผ่นที่ | รวม |
|---------|-----|
| A - 06  |     |



แปลนติดตั้งเก้าอี้ผู้ชม  
มาตราส่วน 1:175



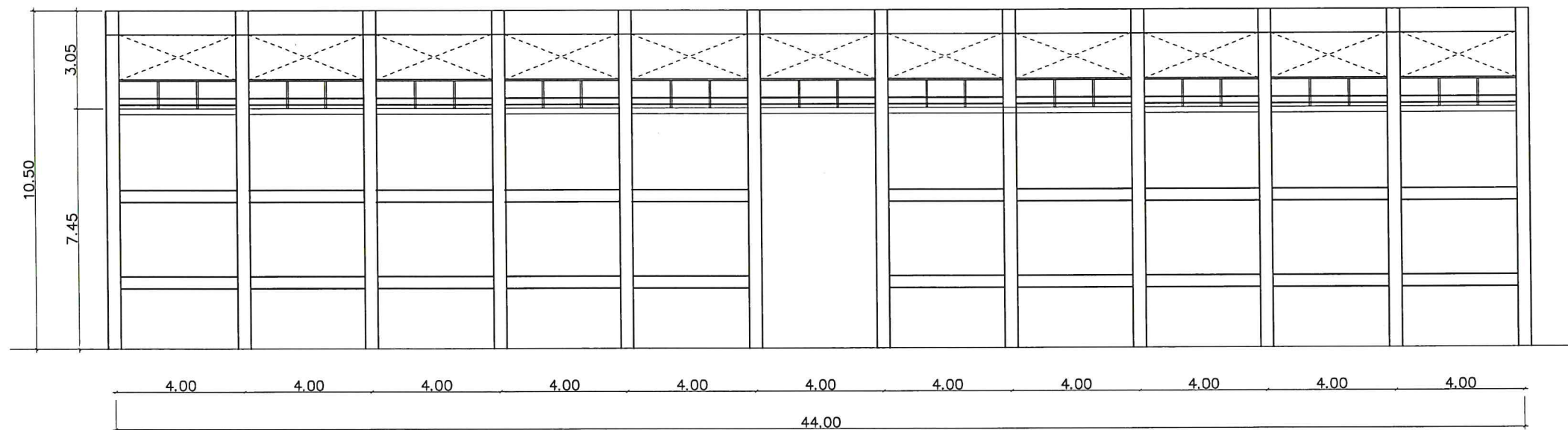
รูปด้าน 1  
มาตราส่วน 1:175



รูปด้าน 3

มาตราส่วน

1:175



รูปด้าน 2

มาตราส่วน

1:175



แบบ

โครงการปรับปรุงสนามกีฬาากลางเพื่อสุขภาพ

แสดงแบบ

รูปด้าน 2 รูปด้าน 3

เจ้าของอาคาร

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี  
ในพระบรมราชูปถัมภ์  
ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี

เขียนแบบ

*[Signature]*

(น.ส. บุษยามาส วังศิริ)

วิศวกรไฟฟ้า

*[Signature]*

(นายธรรมรัฐ สุกรีชื่น)  
วิศวกรไฟฟ้า ภทก . 21066

วิศวกรโครงสร้าง

(นายธราพงษ์ พัฒนศักดิ์กัญญา)  
วิศวกรโยธา สย. 7853

สถาปนิก

ตรวจ

เห็นชอบ

อนุมัติ

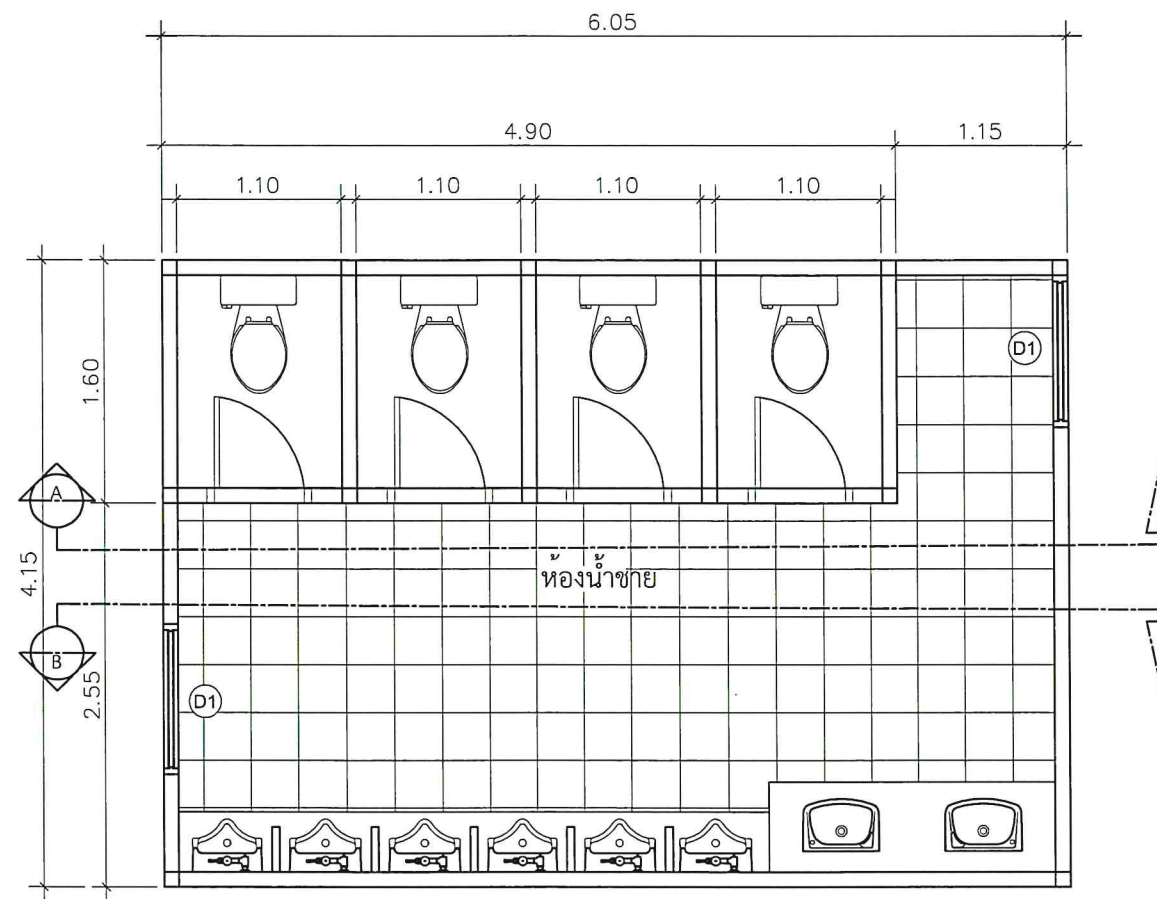
รับ / เดือน / ปี

แบบเลขที่

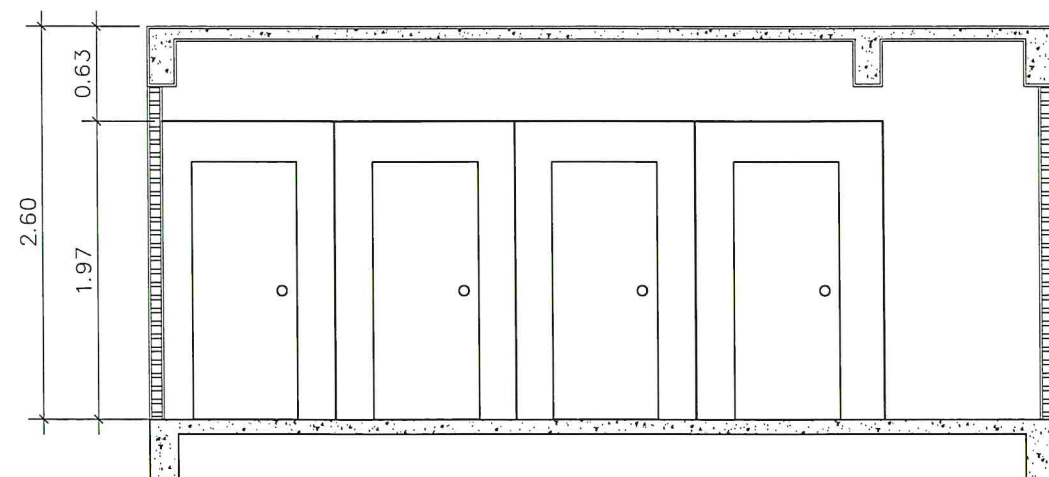
แผ่นที่

รวม

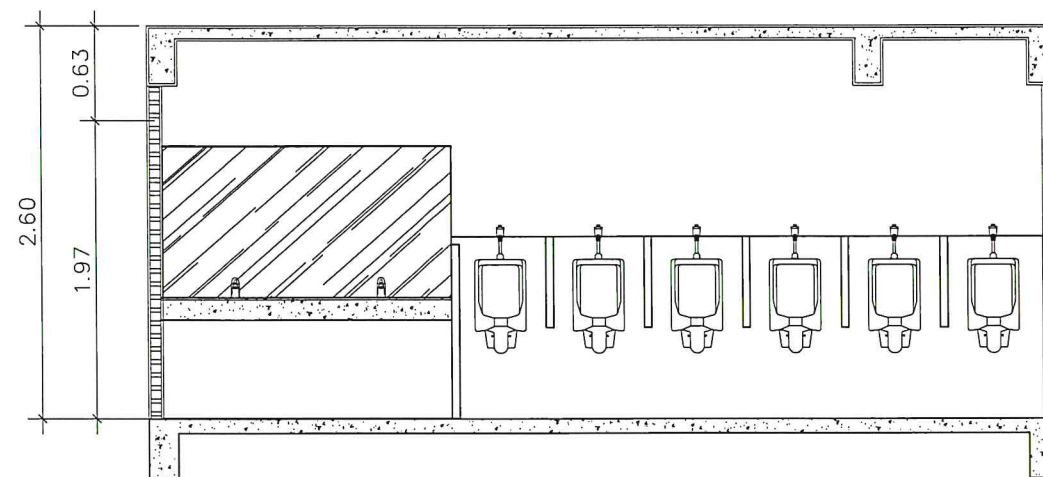
A - 07



◆ แปลนปรับปรุงห้องน้ำชาย 1  
มาตราส่วน 1:50



◆ รูปตัด A  
SCALE 1:50



◆ รูปตัด B  
SCALE 1:50



แบบ  
โครงการปรับปรุงสนามกีฬาากลางเพื่อสุขภาพ

แสดงแบบ แปลนปรับปรุงห้องน้ำชาย 1  
รูปตัด A รูปตัด B

เจ้าของอาคาร  
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์  
ในพระบรมราชูปถัมภ์  
ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี

เขียนแบบ  
  
(น.ส. บุษยมาส วังศรี)

วิศวกรไฟฟ้า  
  
(นายธรรมรัฐ สุกรีจันทร์)  
วิศวกรไฟฟ้า อกพ. 21066

วิศวกรโครงสร้าง  
(นายธราพงษ์ พัฒนศักดิ์บุญโย)  
วิศวกรโยธา สย. 7853

สถาปนิก

ตรวจ

เห็นชอบ

อนุมัติ

วัน / เดือน / ปี

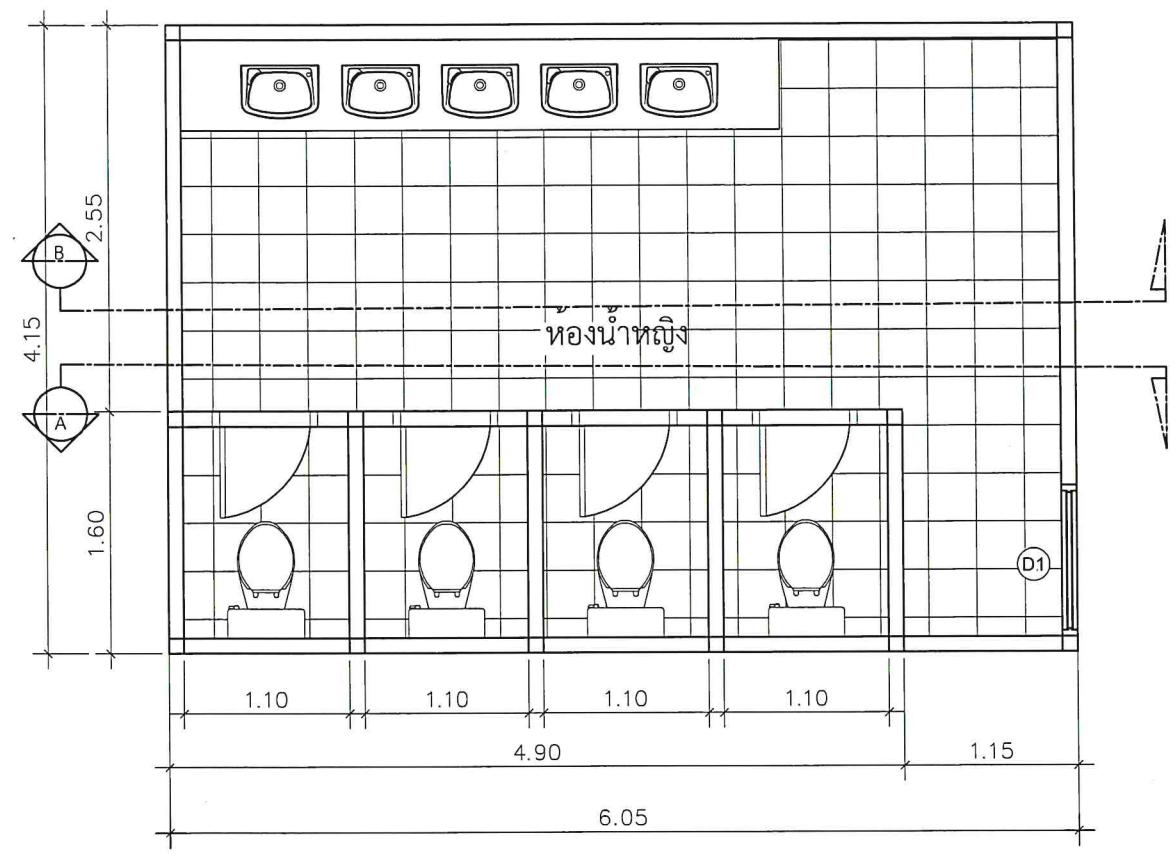
แบบเลขที่

แผ่นที่  
A - 08

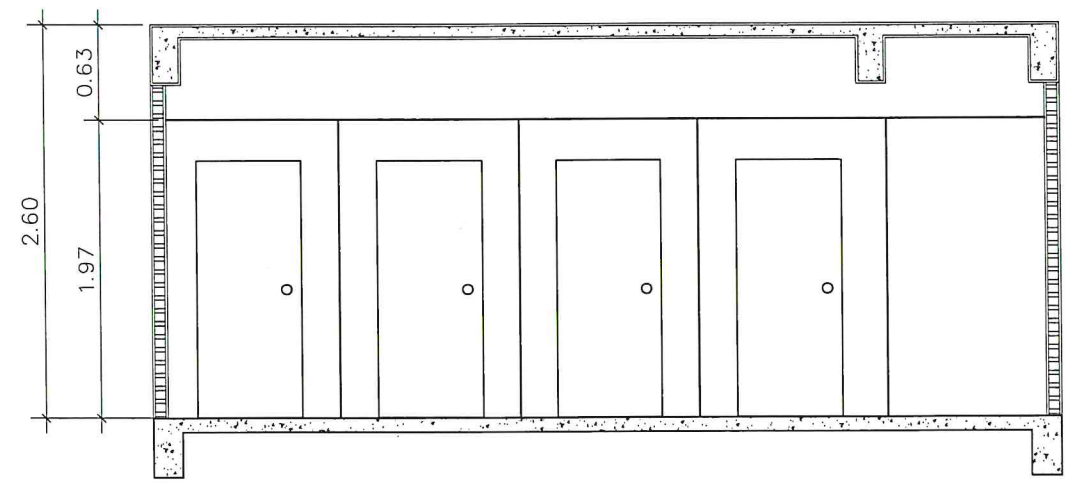
รวม



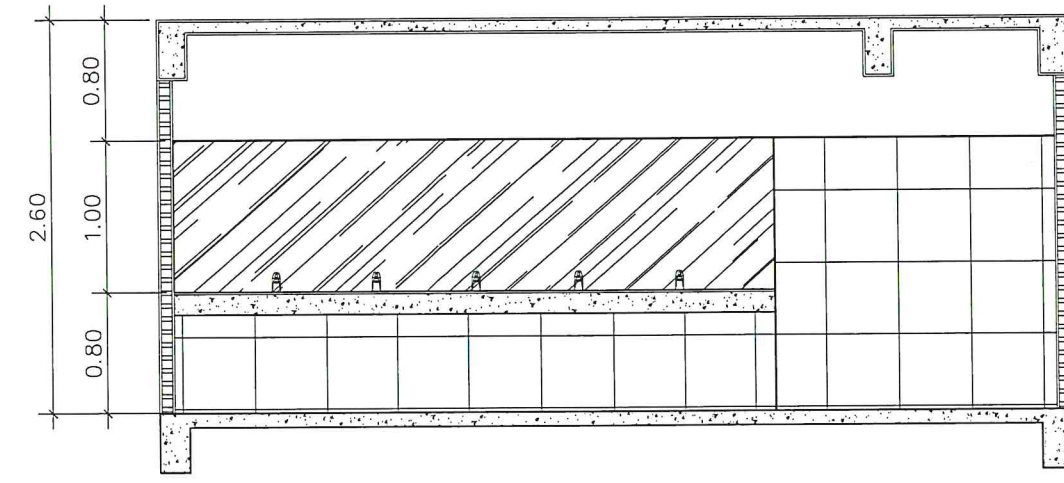
|                                                                                                                                             |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| แบบ                                                                                                                                         |     |
| โครงการปรับปรุงสนามกีฬาากลางเพื่อสุขภาพ                                                                                                     |     |
| แสดงแบบ                                                                                                                                     |     |
| แปลนปรับปรุงห้องน้ำหญิง 1                                                                                                                   |     |
| รูปตัด A                                                                                                                                    |     |
| รูปตัด B                                                                                                                                    |     |
| เจ้าของอาคาร                                                                                                                                |     |
| มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์                                                                                                                |     |
| ในพระบรมราชูปถัมภ์                                                                                                                          |     |
| ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี                                                                                                          |     |
| เขียนแบบ                                                                                                                                    |     |
| <br>(น.ส. บุนยมาศ วังศรี)                                |     |
| วิศวกรไฟฟ้า                                                                                                                                 |     |
| <br>(นายธรรมรัฐ สุทธิพันธ์)<br>วิศวกรไฟฟ้า ภทก . 21066 |     |
| วิศวกรโครงสร้าง                                                                                                                             |     |
| ( นายธราพงษ์ พัฒนศักดิ์ภักญ์ )<br>วิศวกรโยธา สย. 7853                                                                                       |     |
| สถาปนิก                                                                                                                                     |     |
| ตรวจ                                                                                                                                        |     |
| เห็นชอบ                                                                                                                                     |     |
| อนุมัติ                                                                                                                                     |     |
| วัน / เดือน / ปี                                                                                                                            |     |
| แบบเลขที่                                                                                                                                   |     |
| แผ่นที่                                                                                                                                     | รวม |
| A - 09                                                                                                                                      |     |



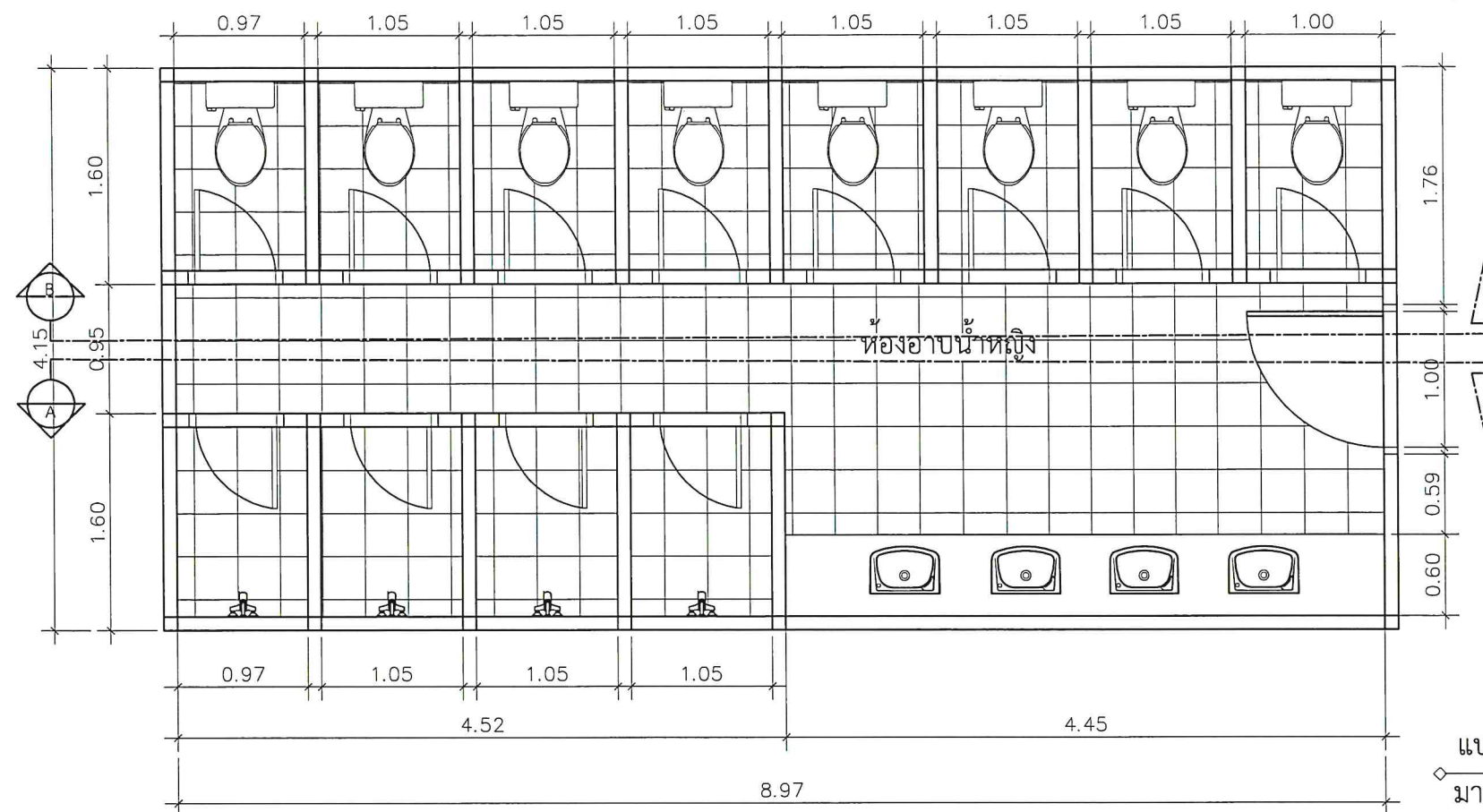
แปลนปรับปรุงห้องน้ำหญิง 1  
มาตราส่วน 1:50



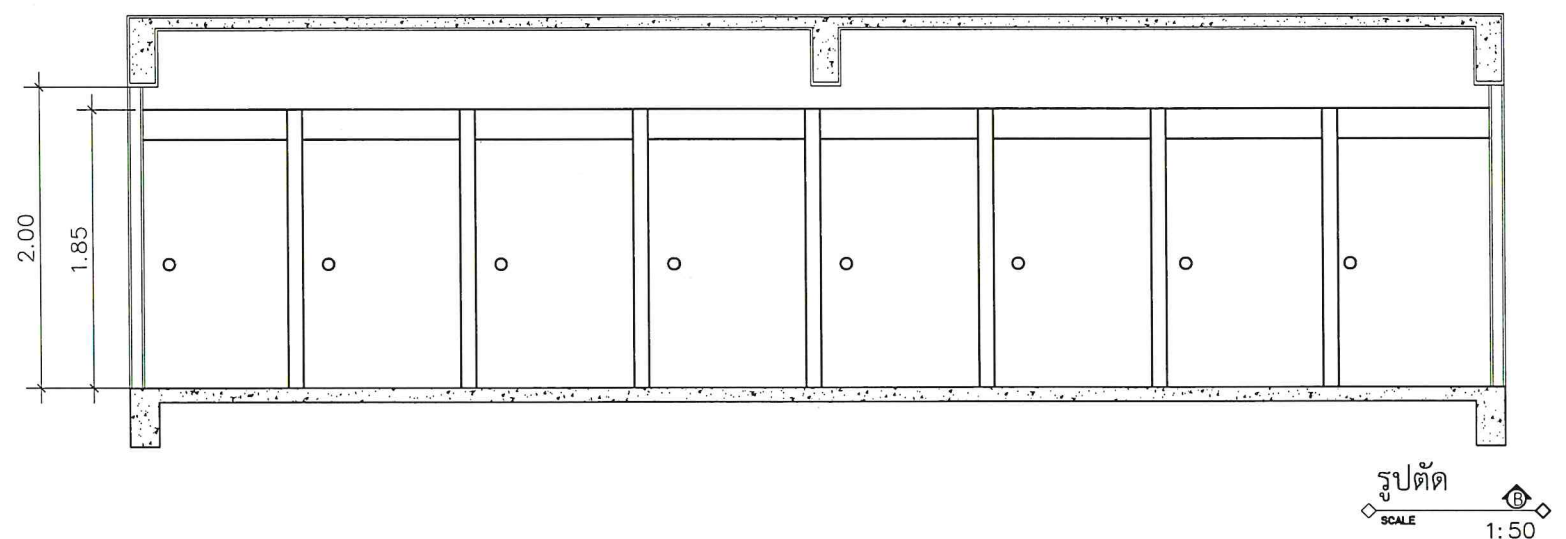
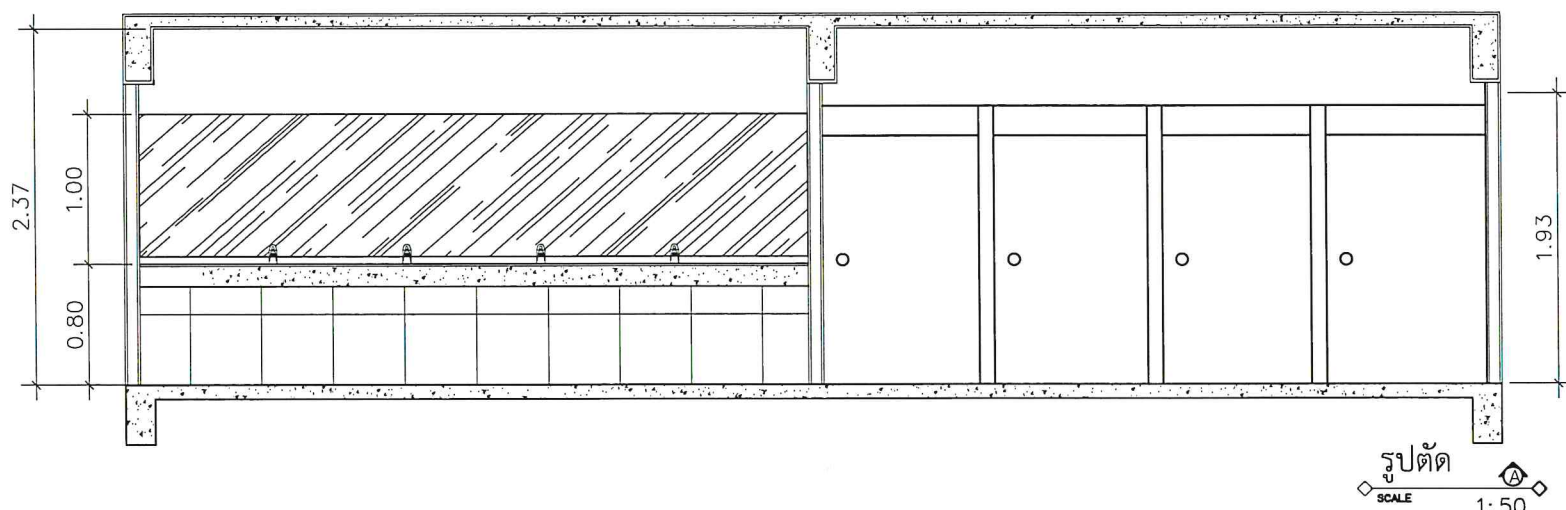
รูปตัด A  
SCALE 1:50



รูปตัด B  
SCALE 1:50



แปลนปรับปรุงห้องน้ำหญิง 2  
มาตราส่วน 1:50



แบบ  
โครงการปรับปรุงสนามกีฬาากลางเพื่อสุขภาพ

แสดงแบบ แปลนปรับปรุงห้องน้ำหญิง 2  
รูปตัด A  
รูปตัด B

เจ้าของอาคาร  
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์  
ในพระบรมราชูปถัมภ์  
ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี

เขียนแบบ  
Hms.  
(น.ส. บุญมาส วังศรี)

วิศวกรไฟฟ้า  
ออสส.  
(นายธรรมรัฐ สุกีร์พันธ์)  
วิศวกรไฟฟ้า ฝทก. 21066

วิศวกรโครงสร้าง  
(นายธราพงษ์ พัฒนศักดิ์บุญไญ์)  
วิศวกรโยธา สย. 7853

สถาปนิก

ตรวจ

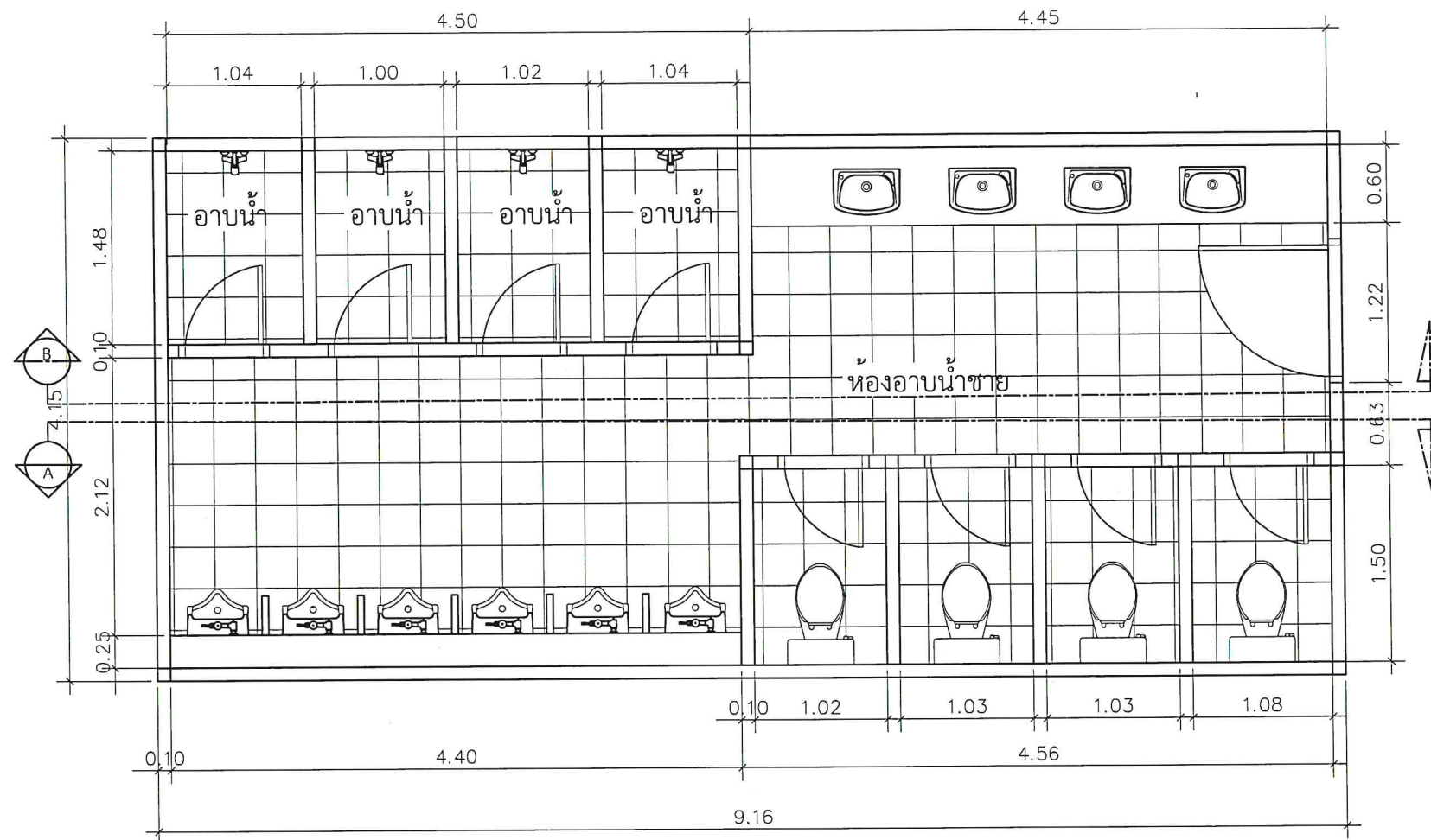
เห็นชอบ

อนุมัติ

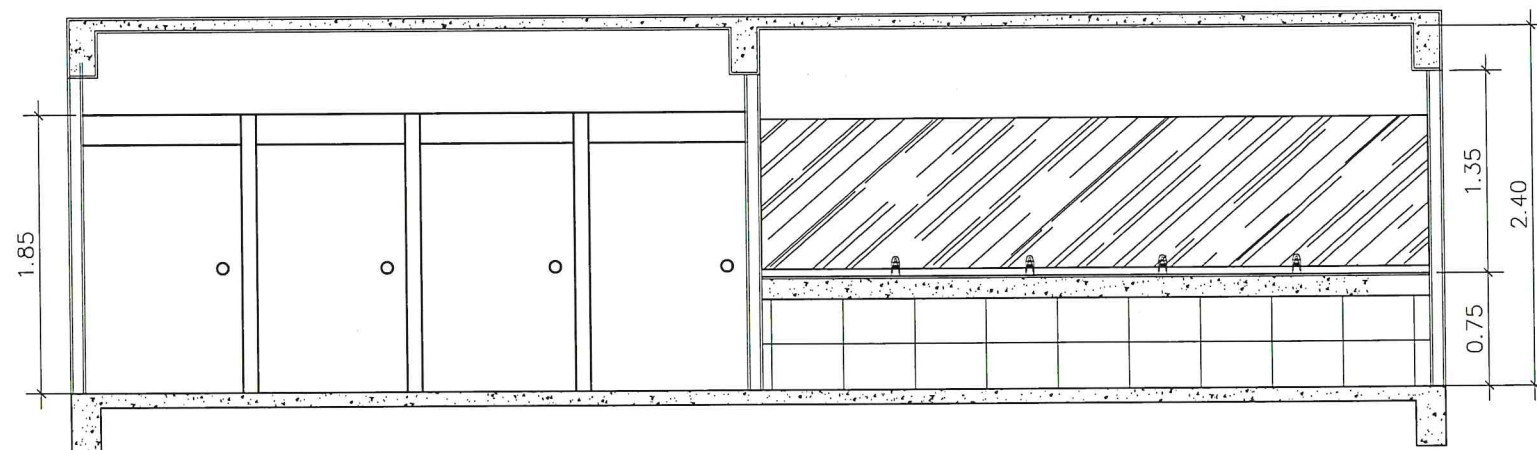
วัน / เดือน / ปี

แบบเลขที่

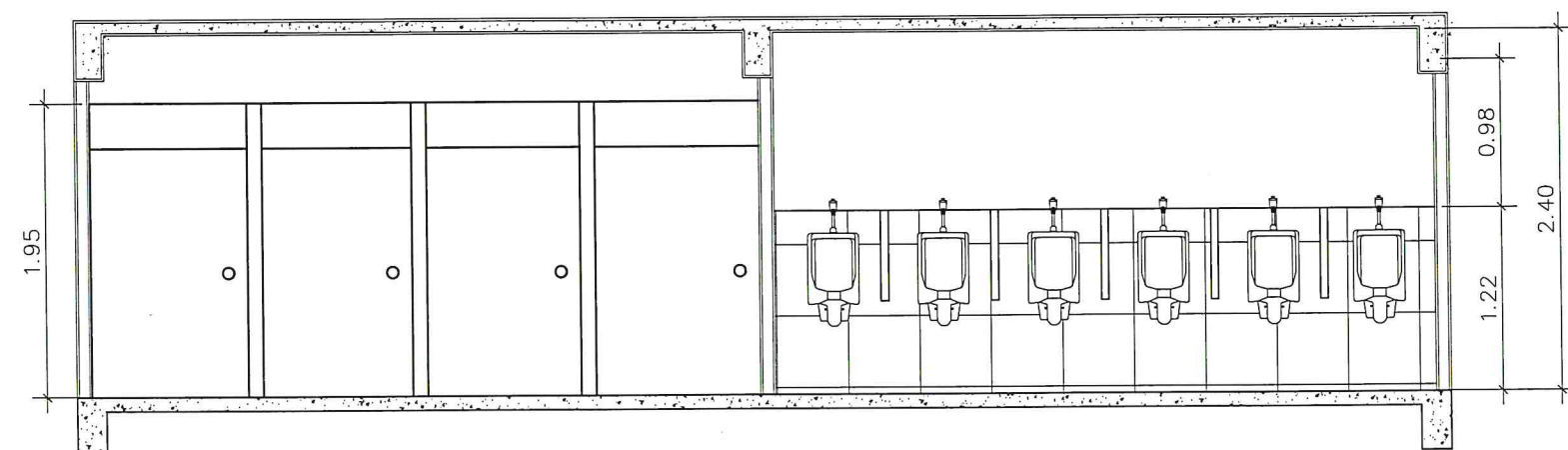
| แผ่นที่ | รวม |
|---------|-----|
| A - 10  |     |



แปลนปรับปรุงห้องน้ำชาย 2  
มาตราส่วน 1:50



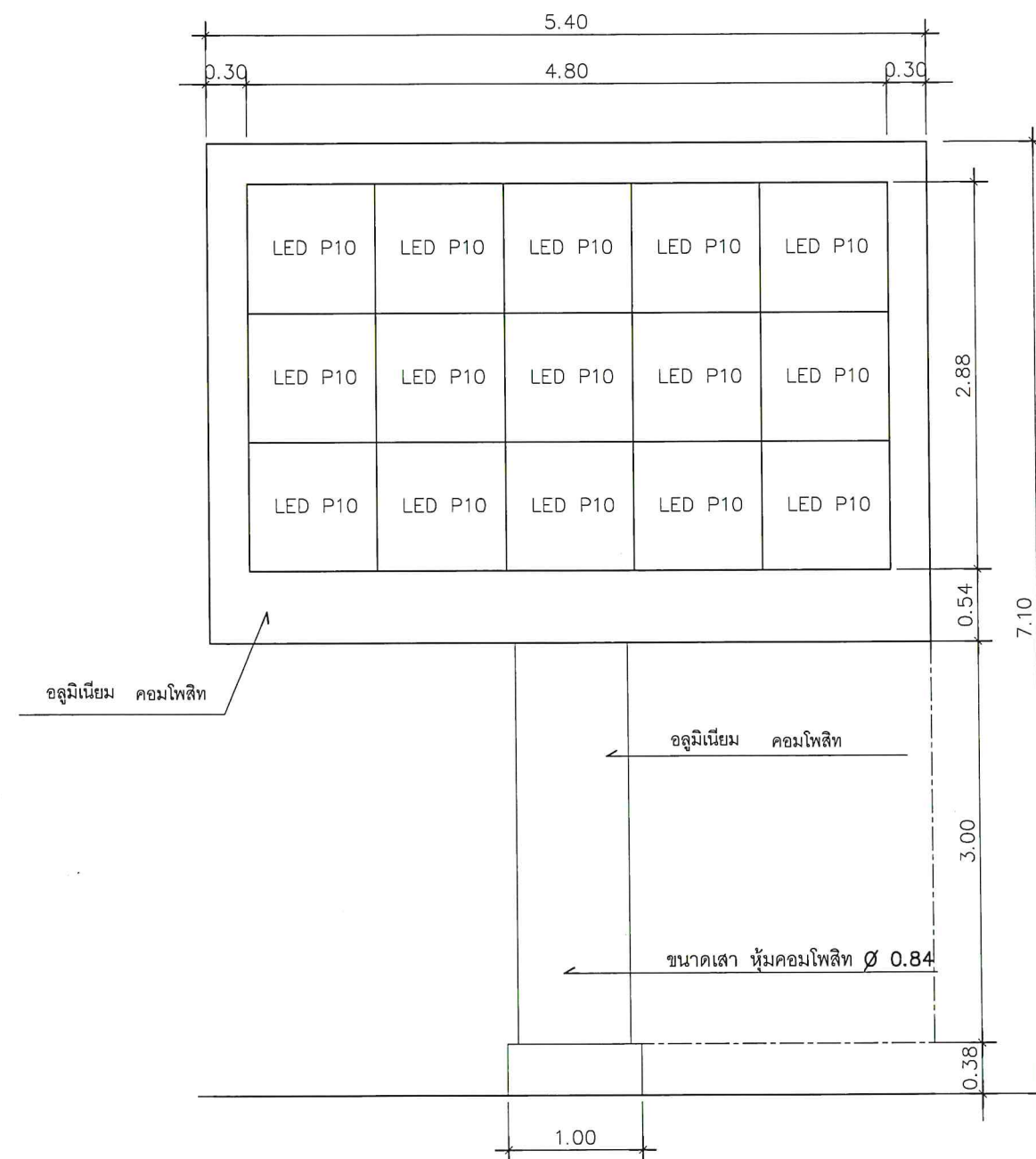
รูปตัด A  
SCALE 1:50



รูปตัด B  
SCALE 1:50

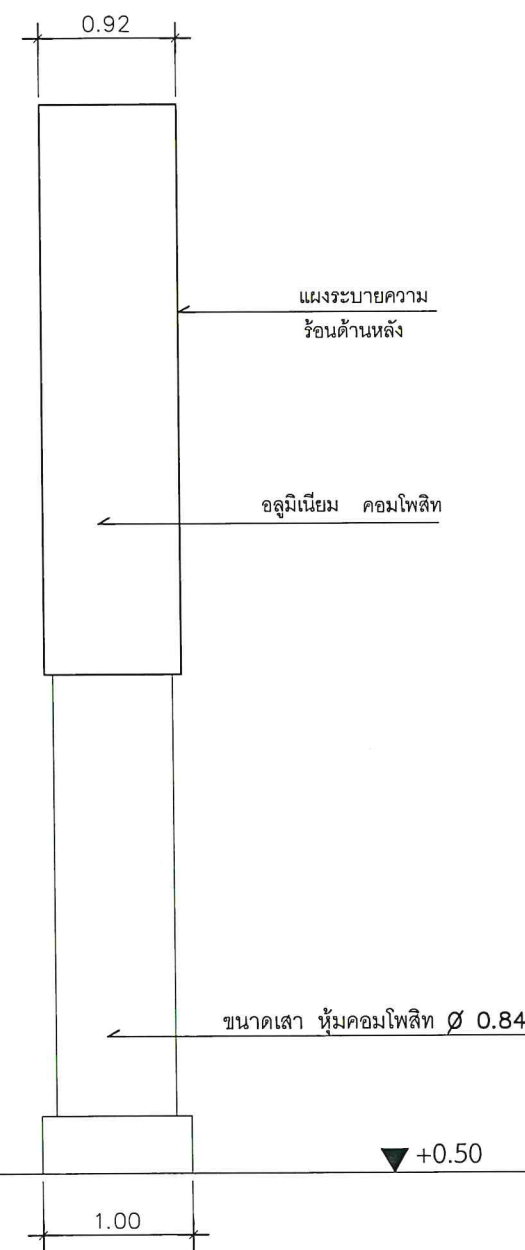


|                                                                                                                                           |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| แบบ                                                                                                                                       |     |
| โครงการปรับปรุงสนามกีฬาากลางเพื่อสุขภาพ                                                                                                   |     |
| แสดงแบบ แปลนปรับปรุงห้องน้ำชาย 2                                                                                                          |     |
| รูปตัด A                                                                                                                                  |     |
| รูปตัด B                                                                                                                                  |     |
| เจ้าของอาคาร                                                                                                                              |     |
| มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี                                                                                                              |     |
| ในพระบรมราชูปถัมภ์                                                                                                                        |     |
| ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี                                                                                                        |     |
| เขียนแบบ                                                                                                                                  |     |
| <br>(น.ส. บุษยมาส วังศรี)                              |     |
| วิศวกรไฟฟ้า                                                                                                                               |     |
| <br>(นายธรรมรัฐ สุกจันทร์)<br>วิศวกรไฟฟ้า ฎพก. 21066 |     |
| วิศวกรโครงสร้าง                                                                                                                           |     |
| (นายธราพงษ์ วัฒนศักดิ์กัญญา)<br>วิศวกรโยธา สย. 7853                                                                                       |     |
| สถาปนิก                                                                                                                                   |     |
| ตรวจ                                                                                                                                      |     |
| เห็นชอบ                                                                                                                                   |     |
| อนุมัติ                                                                                                                                   |     |
| วัน / เดือน / ปี                                                                                                                          |     |
| แบบเลขที่                                                                                                                                 |     |
| แผ่นที่                                                                                                                                   | รวม |
| A - 11                                                                                                                                    |     |



ภาพด้านหน้า

Scale 1:50



ภาพด้านข้าง

Scale 1:50



แบบ

โครงการปรับปรุงสนามกีฬาากลางเพื่อสุขภาพ

แสดงแบบ โครงสร้างสกรูบอร์ด ขนาด 3x5 ม.  
ด้านหน้า

เจ้าของอาคาร

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์  
ในพระบรมราชูปถัมภ์  
ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี

เขียนแบบ

*Humu.*  
(น.ส. บุษยมาส วังศรี)

วิศวกรไฟฟ้า

*Asel.*  
(นายธรรมรัฐ สุกรีพันธ์)  
วิศวกรไฟฟ้า ภพด . 21066

วิศวกรโครงสร้าง

(นายธราพงษ์ พัฒนศักดิ์บุญโย)  
วิศวกรโยธา สย. 7853

สถาปนิก

ตรวจ

เห็นชอบ

อนุมัติ

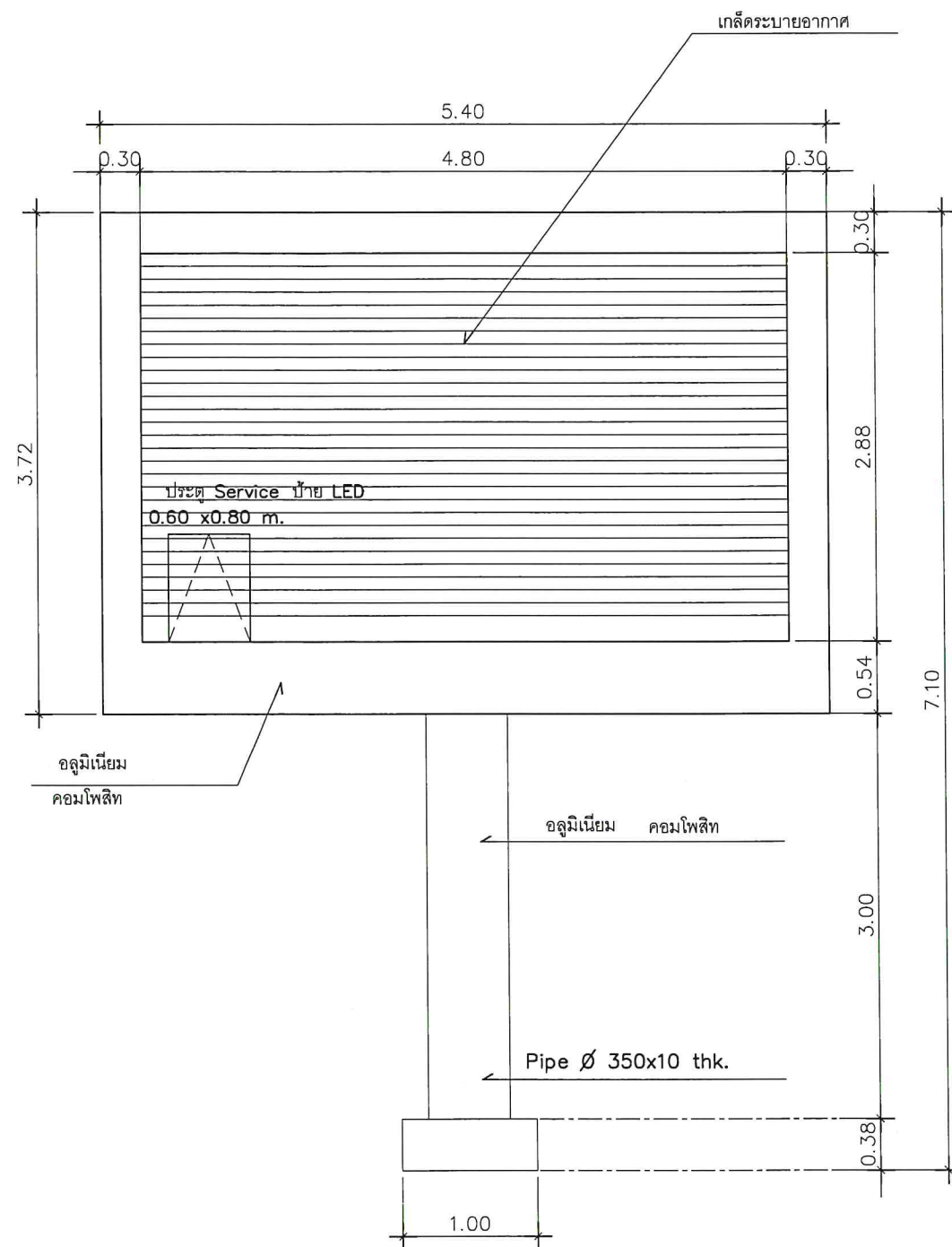
รับ / เดือน / ปี

แบบเลขที่

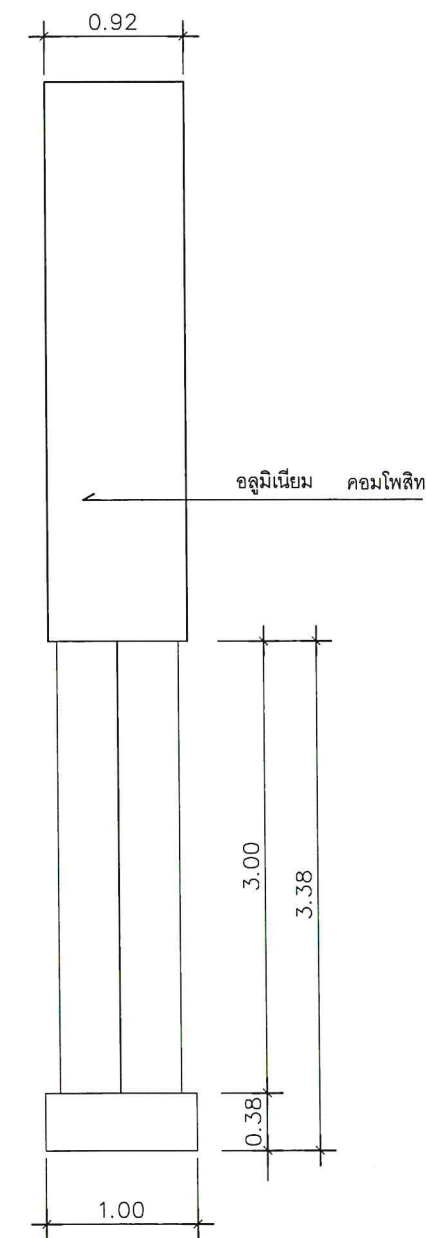
แผ่นที่

รวม

A - 12

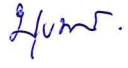


ภาพด้านหลัง  
Scale 1:50



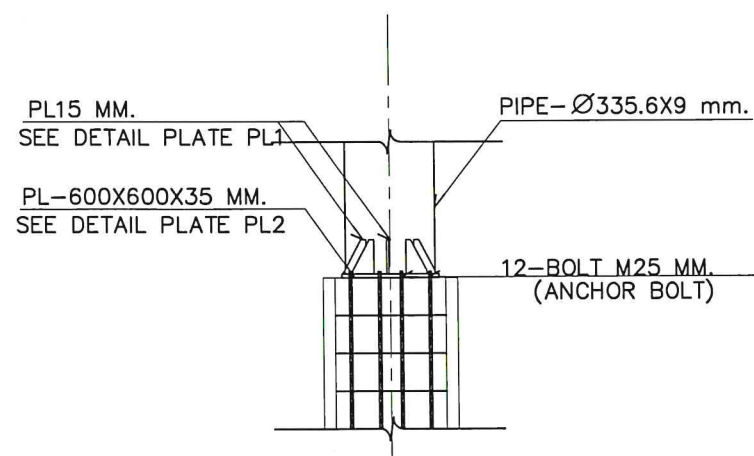
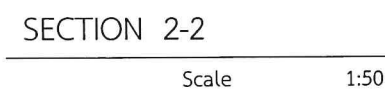
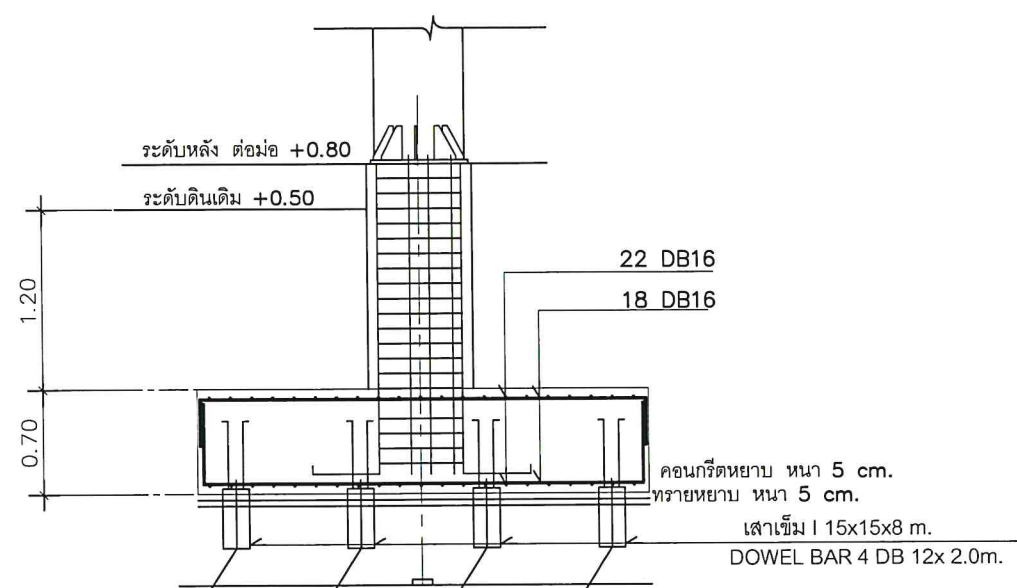
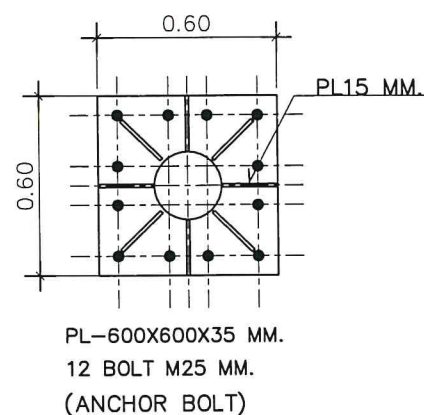
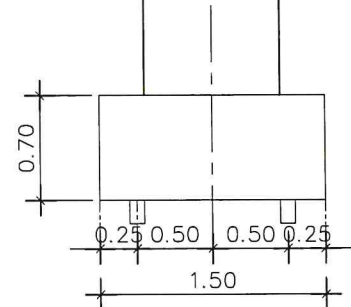
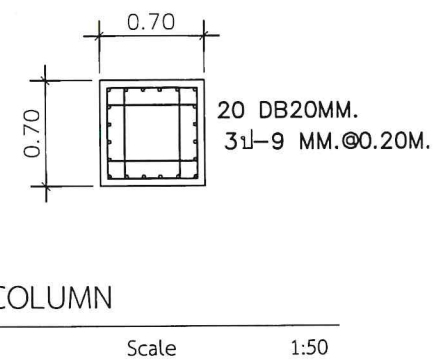
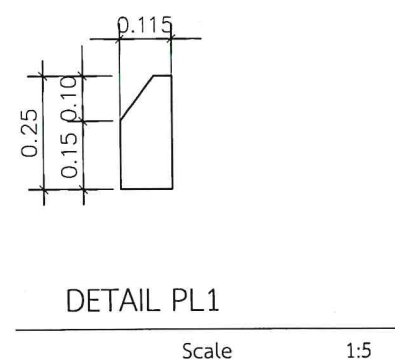
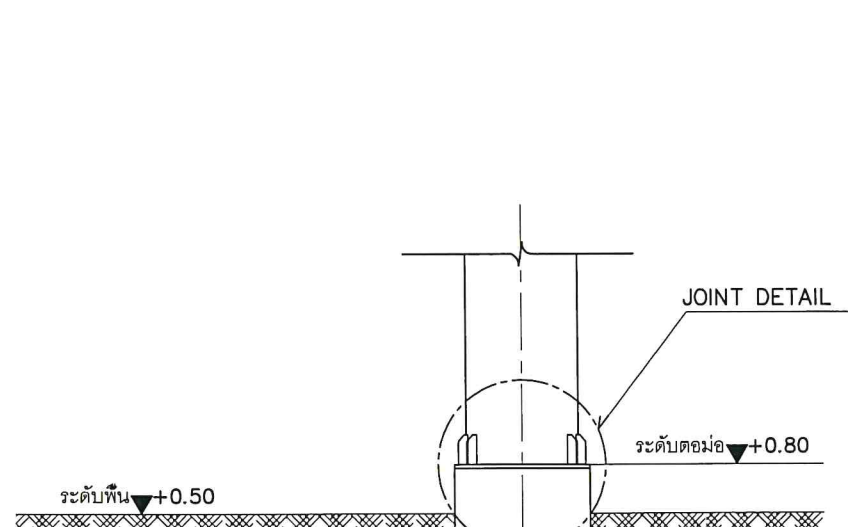
ภาพด้านข้าง  
Scale 1:50



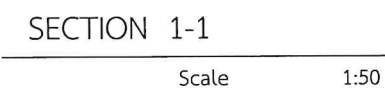
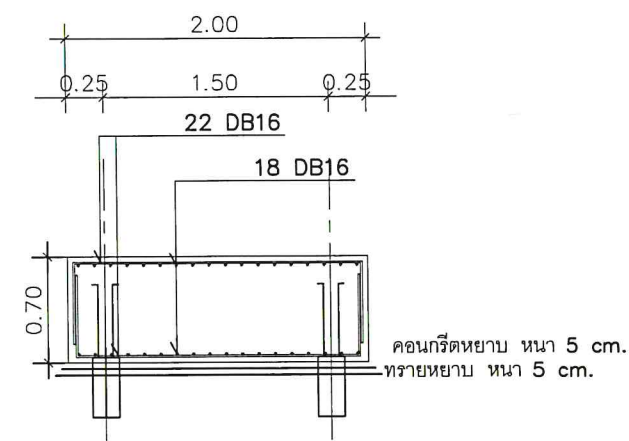
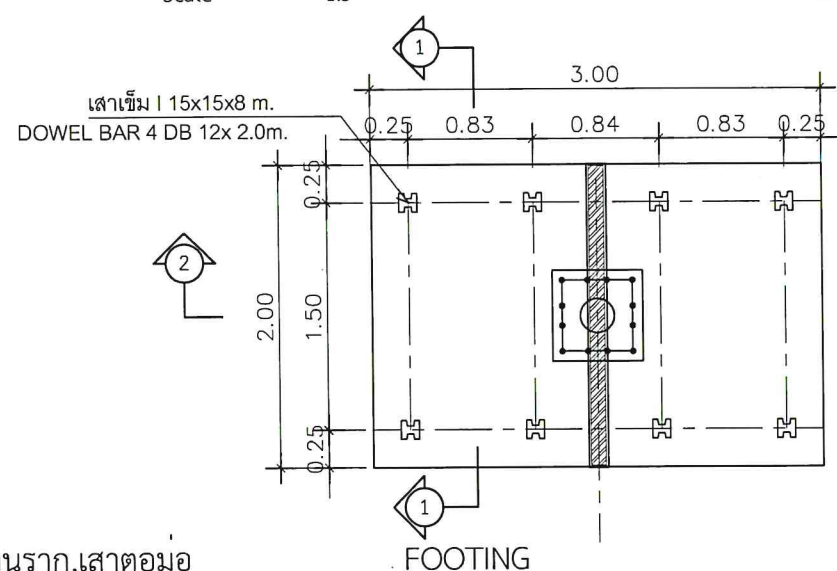
|                                                                                                                                                           |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| แบบ                                                                                                                                                       |     |
| โครงการปรับปรุงสนามกีฬาากลางเพื่อสุขภาพ                                                                                                                   |     |
| แสดงแบบ โครงสร้างสกร้อบอร์ด ขนาด 3x5 ม.<br>ด้านหลัง                                                                                                       |     |
| เจ้าของอาคาร<br>มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์<br>ในพระบรมราชูปถัมภ์<br>ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี                                                  |     |
| เขียนแบบ<br><br>(น.ส. ปุชยมาส วังศรี)                                  |     |
| วิศวกรไฟฟ้า<br><br>(นายธรรมรัฐ สุกรีขันธ)<br>วิศวกรไฟฟ้า ภพก . 21066 |     |
| วิศวกรโครงสร้าง<br>(นายธราพงษ์ พัฒนศักดิ์บุญญ์)<br>วิศวกรโยธา สย. 7853                                                                                    |     |
| สถาปนิก                                                                                                                                                   |     |
| ตรวจ                                                                                                                                                      |     |
| เห็นชอบ                                                                                                                                                   |     |
| อนุมัติ                                                                                                                                                   |     |
| รับ / เดือน / ปี                                                                                                                                          |     |
| แบบเลขที่                                                                                                                                                 |     |
| แผ่นที่                                                                                                                                                   | รวม |
| A - 13                                                                                                                                                    |     |

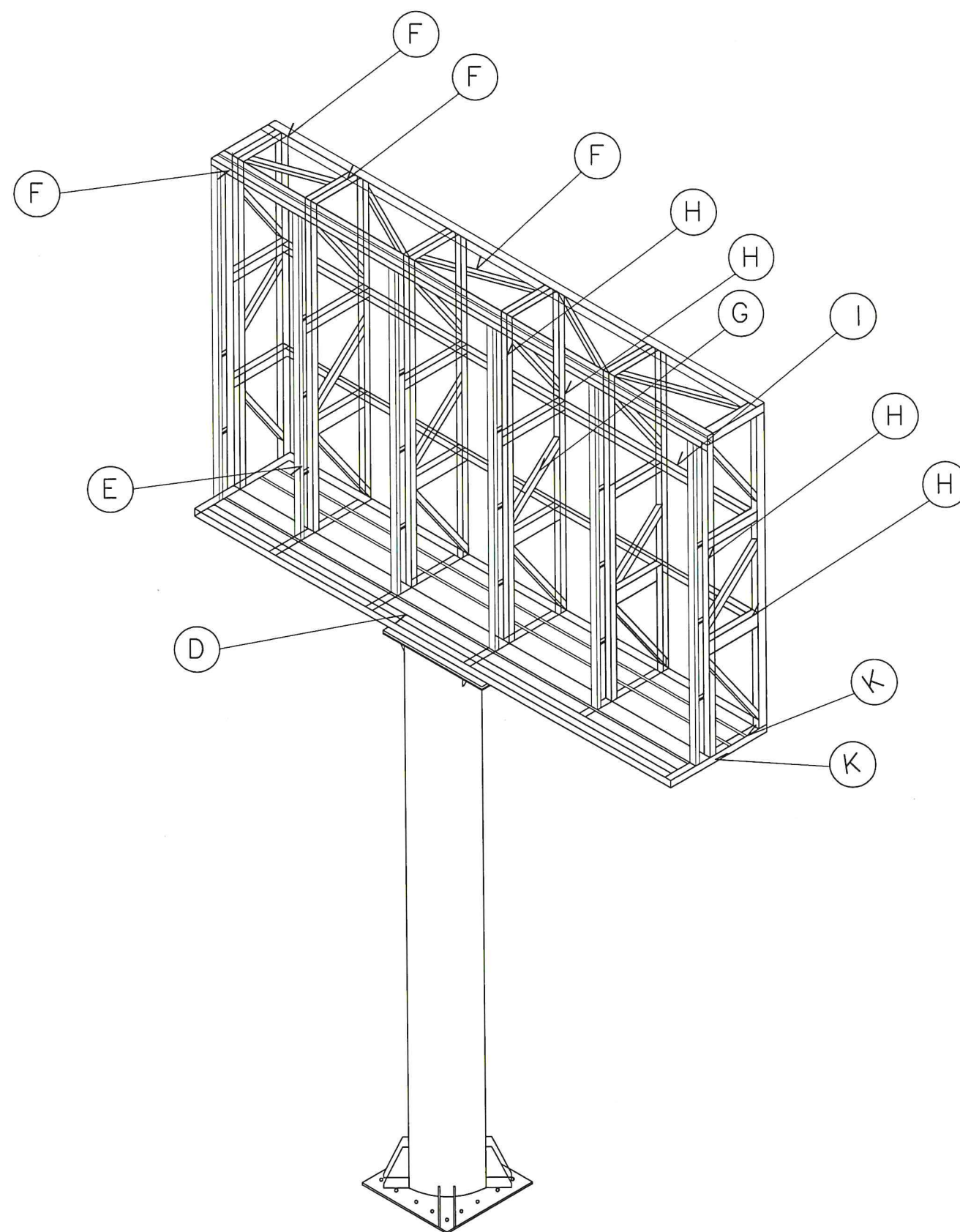


|                                         |                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| แบบ                                     |                                                                                                                                           |
| โครงการปรับปรุงสนามกีฬาากลางเพื่อสุขภาพ |                                                                                                                                           |
| แสดงแบบ                                 | ป้ายสกรรบอร์ด 3x5<br>ขยายฐานราก,เสาตอม่อ                                                                                                  |
| เจ้าของอาคาร                            | มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์<br>ในพระบรมราชูปถัมภ์<br>ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี                                                  |
| เขียนแบบ                                | <br>(น.ส. บุญมาศ วังศรี)                               |
| วิศวกรไฟฟ้า                             | <br>(นายธรรมรัฐ สุทธิพันธ์)<br>วิศวกรไฟฟ้า ฝก. 21066 |
| วิศวกรโครงสร้าง                         | (นายธราพงษ์ พัฒนศักดิ์บุญโญ)<br>วิศวกรโยธา สย. 7853                                                                                       |
| สถาปนิก                                 |                                                                                                                                           |
| ตรวจ                                    |                                                                                                                                           |
| เห็นชอบ                                 |                                                                                                                                           |
| อนุมัติ                                 |                                                                                                                                           |
| วัน / เดือน / ปี                        |                                                                                                                                           |
| แบบเลขที่                               |                                                                                                                                           |
| แผ่นที่                                 | รวม                                                                                                                                       |
| A - 14                                  |                                                                                                                                           |



ขยายฐานราก,เสาตอม่อ

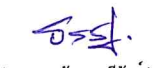




ISOMETRIC

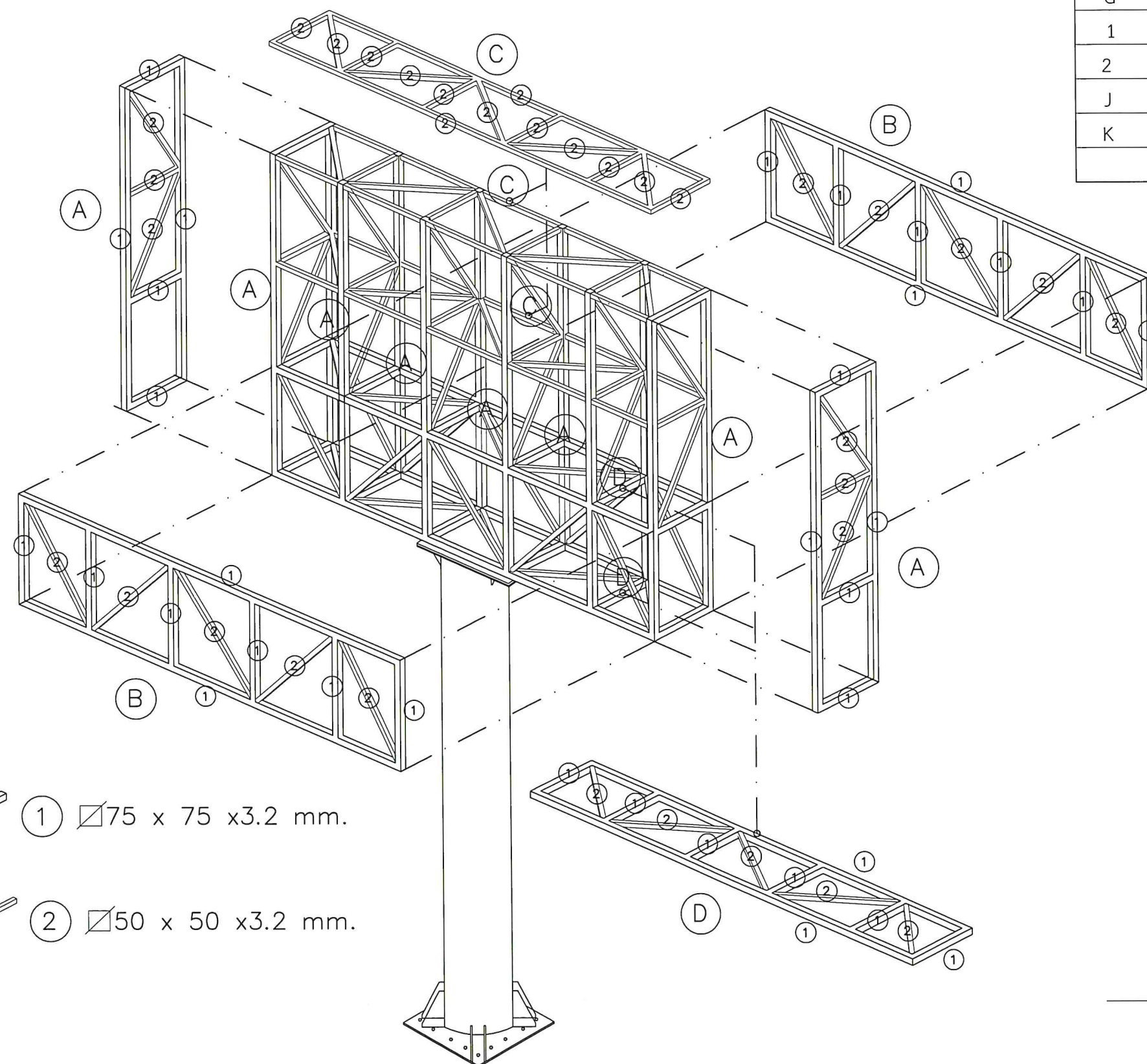
|   |                         |
|---|-------------------------|
| A | PL 600x600x25 mm. thk.  |
| B | PL 1200x650x10 mm. thk. |
| D | 75x40x3.2               |
| E | 30x30x3.2               |
| F | 50x50x3.2               |
| G | 38x38x3.2               |
| H | 75x40x3.2               |
| I | 50x50x3.2               |
| J | PL 650x1200x25 mm. thk. |
| K | L 25x25x4 mm. thk.      |



|                  |                                                                                                                                          |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| แบบ              | โครงการปรับปรุงสนามกีฬาากลางเพื่อสุขภาพ                                                                                                  |
| แสดงแบบ          | โครงสร้างเหล็กสกรับอร์ด<br>ขนาด 3x5 ม.                                                                                                   |
| เจ้าของอาคาร     | มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์<br>ในพระบรมราชูปถัมภ์<br>ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี                                                 |
| เขียนแบบ         | <br>(น.ส. บุษยมาส วัชรศิริ)                           |
| วิศวกรไฟฟ้า      | <br>(นายธรรมรัฐ สุกวิชัย)<br>วิศวกรไฟฟ้า ฎพท. 21066 |
| วิศวกรโครงสร้าง  | (นายธราพงษ์ พัฒนศักดิ์บุญโญ)<br>วิศวกรโยธา สย. 7853                                                                                      |
| สถาปนิก          |                                                                                                                                          |
| ตรวจ             |                                                                                                                                          |
| เห็นชอบ          |                                                                                                                                          |
| อนุมัติ          |                                                                                                                                          |
| วัน / เดือน / ปี |                                                                                                                                          |
| แบบเลขที่        |                                                                                                                                          |
| แผ่นที่          | รวม                                                                                                                                      |
| A - 15           |                                                                                                                                          |

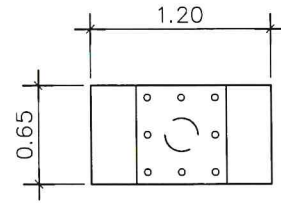


|   |                         |
|---|-------------------------|
| A | PL 600x600x25 mm. thk.  |
| B | PL 1200x650x10 mm. thk. |
| D | 75x40x3.2               |
| E | 30x30x3.2               |
| G | 38x38x3.2               |
| 1 | 75x75x3.2               |
| 2 | 50x50x3.2               |
| J | PL 650x1200x25 mm. thk. |
| K | L 25x25x4 mm. thk.      |



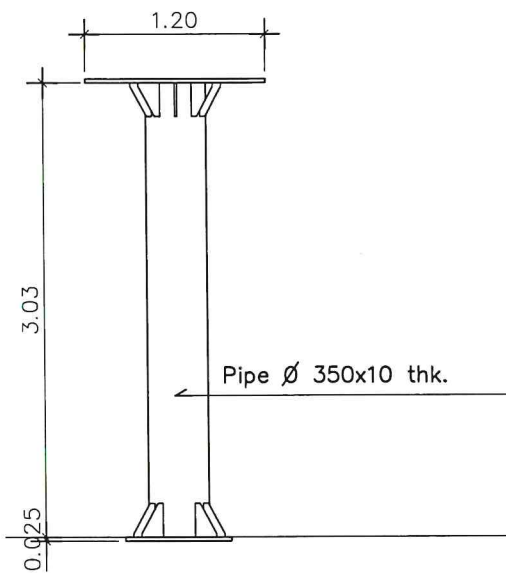
ISOMETRIC

|                  |                                                                                          |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| แบบ              | โครงการปรับปรุงสนามกีฬาากลางเพื่อสุขภาพ                                                  |
| แสดงแบบ          | โครงสร้างเหล็กสกรอร์บอร์ด<br>ขนาด 3x5 ม.                                                 |
| เจ้าของอาคาร     | มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์<br>ในพระบรมราชูปถัมภ์<br>ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี |
| เขียนแบบ         | ห.น.ว.<br>(น.ส. บุญมาส วัชรศิริ)                                                         |
| วิศวกรไฟฟ้า      | อ.ส.ร.<br>(นายธรรมรัฐ สุกรีพันธ์)<br>วิศวกรไฟฟ้า ภพก. 21066                              |
| วิศวกรโครงสร้าง  | (นายธราพงษ์ พัฒนศักดิ์กัญญ์)<br>วิศวกรโยธา สย. 7853                                      |
| สถาปนิก          |                                                                                          |
| ตรวจ             |                                                                                          |
| เห็นชอบ          |                                                                                          |
| อนุมัติ          |                                                                                          |
| วัน / เดือน / ปี |                                                                                          |
| แบบเลขที่        |                                                                                          |
| แผ่นที่          | รวม                                                                                      |
| A - 15-1         |                                                                                          |



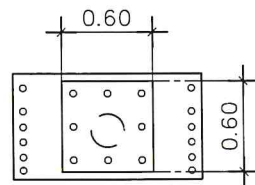
แบบขยายเสาด้านบน

Scale 1:50



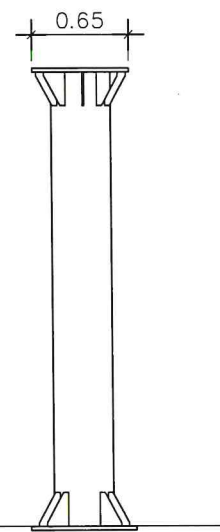
แบบขยายเสาด้านหน้า

Scale 1:50



แบบขยายเสาด้านล่าง

Scale 1:50



แบบขยายเสาด้านข้าง

Scale 1:50

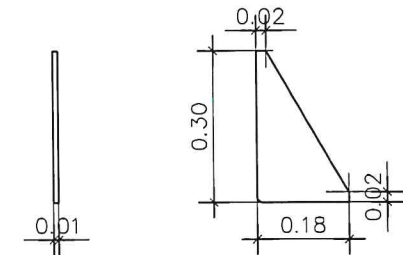
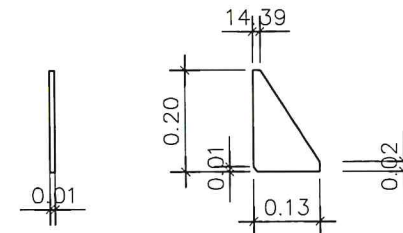
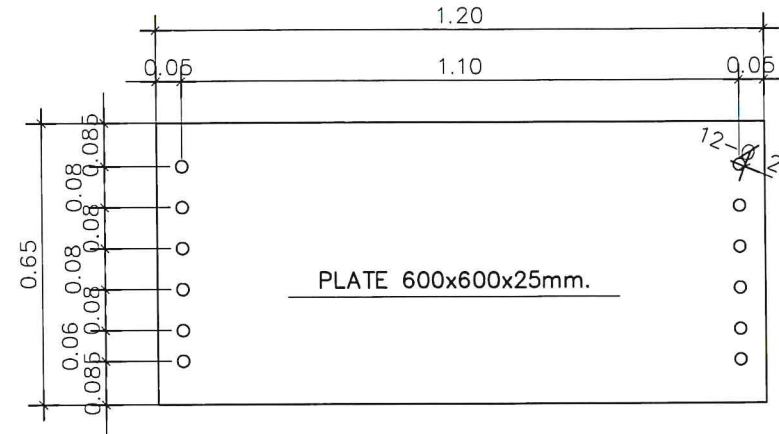
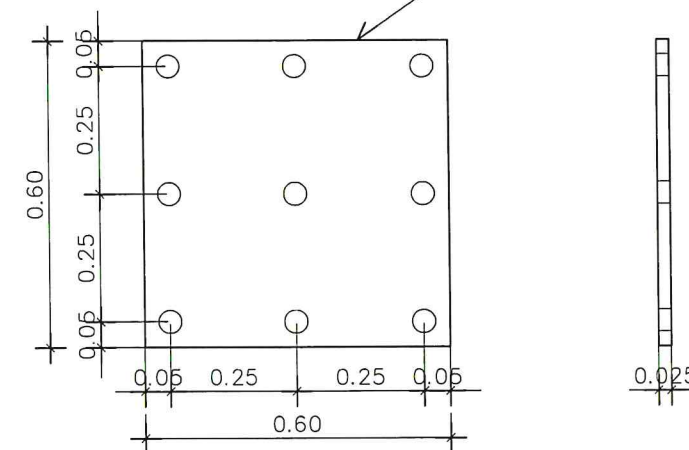


PLATE 600x600x25mm.



แบบขยายเพลทด้านล่าง

Scale 1:5



แบบ

โครงการปรับปรุงสนามกีฬาากลางเพื่อสุขภาพ

แสดงแบบ ขยายเสา, Plateเหล็กสกรอร์บอร์ด

ขนาด 3x5 ม.

เจ้าของอาคาร

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์  
ในพระบรมราชูปถัมภ์  
ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี

เขียนแบบ

น.ส. บุญมาศ วัชรศิริ

วิศวกรไฟฟ้า

นายธรรมรัฐ สุกรีชื่น  
วิศวกรไฟฟ้า ภพด. 21066

วิศวกรโครงสร้าง

(นายธราพงษ์ พัฒนศักดิ์บุญญ์)  
วิศวกรโยธา สย. 7853

สถาปนิก

ตรวจ

เห็นชอบ

อนุมัติ

วัน / เดือน / ปี

แบบเลขที่

แผ่นที่

รวม

A - 16



แบบ  
โครงการปรับปรุงสนามกีฬาากลางเพื่อสุขภาพ

แสดงแบบ ขยายโครงสร้างจอสกอร์บอร์ด  
ขนาด 3x5 ม.

เจ้าของอาคาร  
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์  
ในพระบรมราชูปถัมภ์  
ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี

เขียนแบบ  
  
(น.ส. บุญมาส วงศ์ศรี)

วิศวกรไฟฟ้า  
  
(นายธรรมรัฐ สุกธีขันธ)  
วิศวกรไฟฟ้า ภพท. 21066

วิศวกรโครงสร้าง  
(นายธราพงษ์ พัฒนศักดิ์กัญญา)  
วิศวกรโยธา สย. 7853

สถาปนิก

ตรวจ

เห็นชอบ

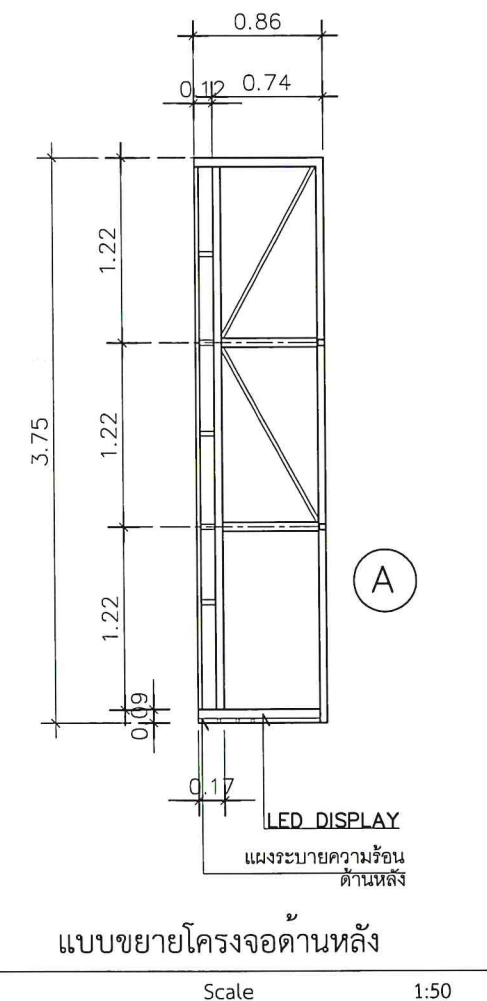
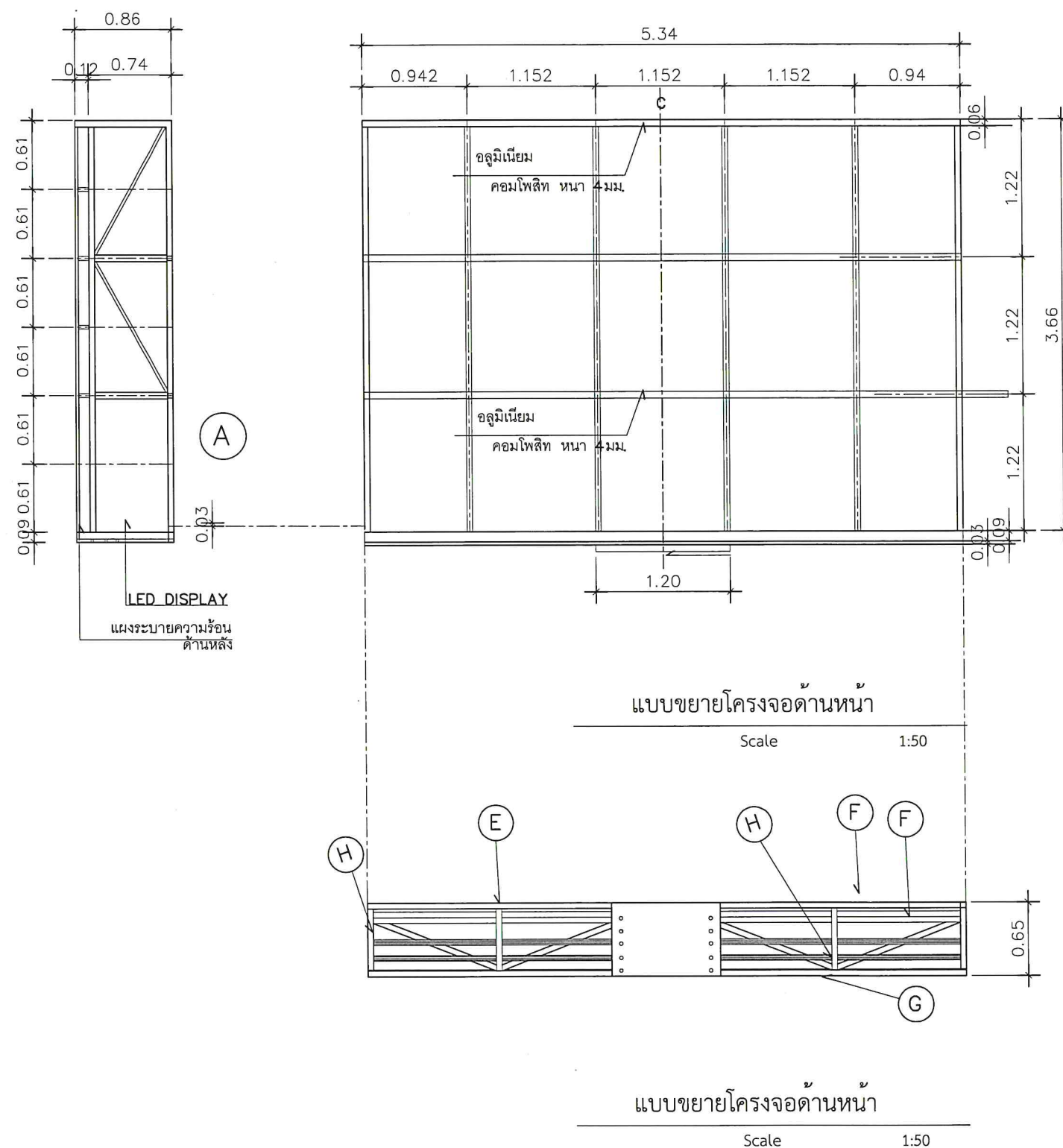
อนุมัติ

รับ / เดือน / ปี

แบบเลขที่

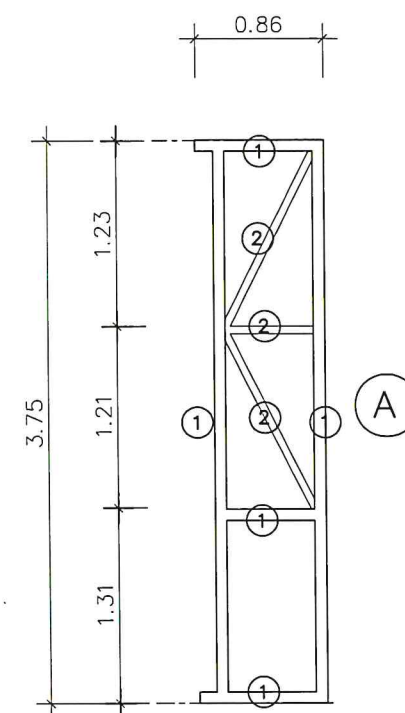
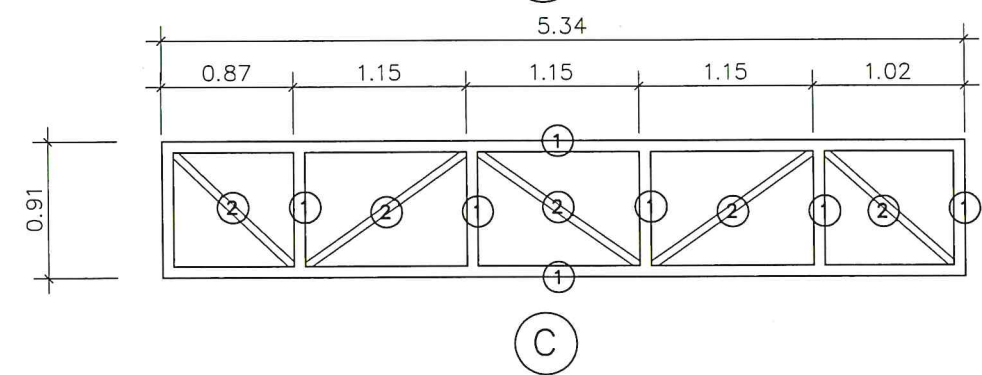
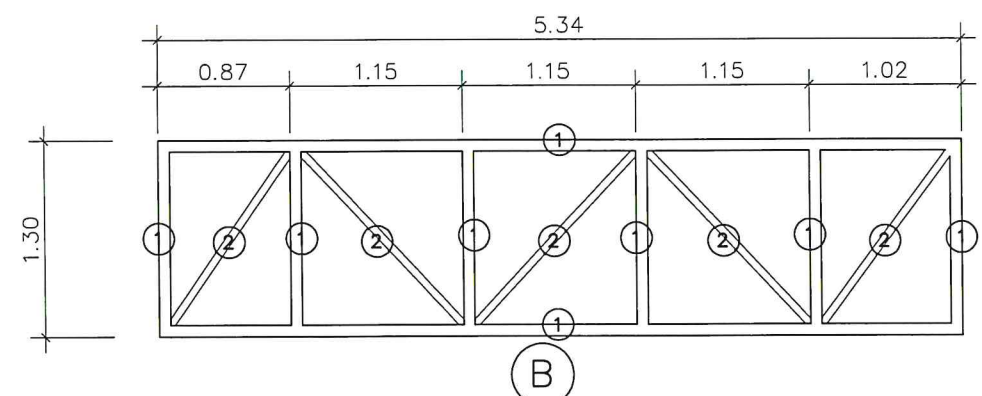
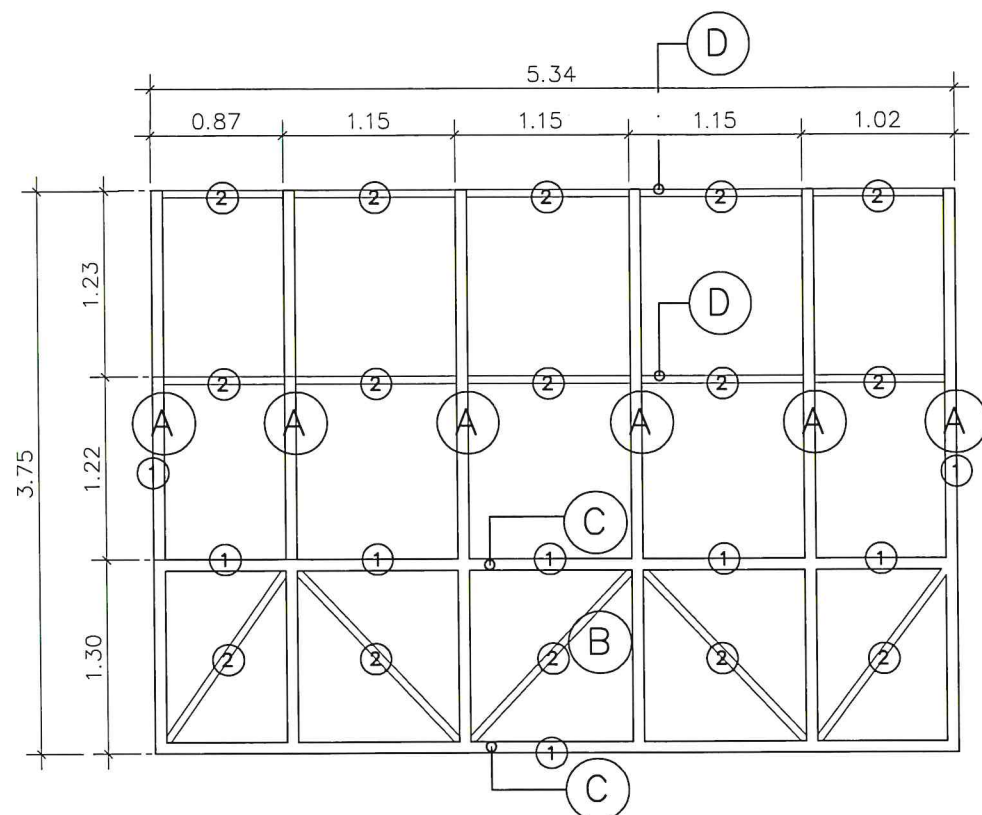
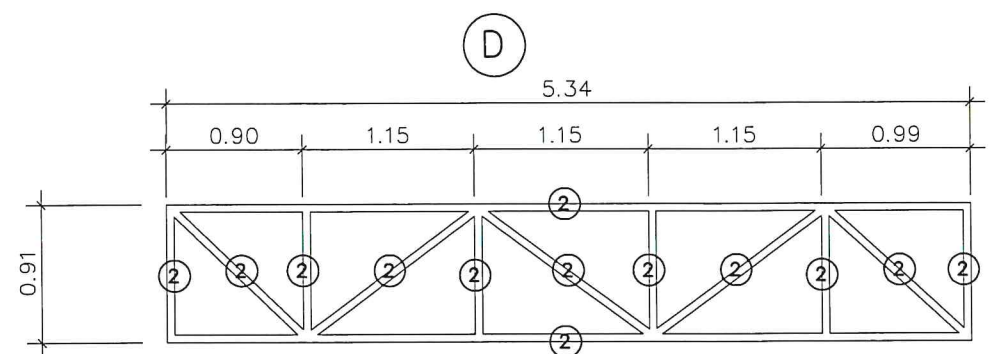
แผ่นที่  
A - 17

รวม



1  $\square 75 \times 75 \times 3.2$  mm.

2  $\square 50 \times 50 \times 3.2$  mm.



แบบขยายโครงจอด้านหน้า

Scale 1:50



แบบ

โครงการปรับปรุงสนามกีฬาากลางเพื่อสุขภาพ

แสดงแบบ ขยายโครงสร้างจอสกอร์บอร์ด

ขนาด 3x5 ม.

เจ้าของอาคาร

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์  
ในพระบรมราชูปถัมภ์  
ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี

เขียนแบบ

ผู้เขียน  
(น.ส. บุญมาศ วังศรี)

วิศวกรไฟฟ้า

ผู้ตรวจ  
(นายธรรมรัฐ สุกรีพันธ์)  
วิศวกรไฟฟ้า ภพท. 21066

วิศวกรโครงสร้าง

(นายธราพงษ์ พัฒนศักดิ์ภิญโญ)  
วิศวกรโยธา สย. 7853

สถาปนิก

ตรวจ

เห็นชอบ

อนุมัติ

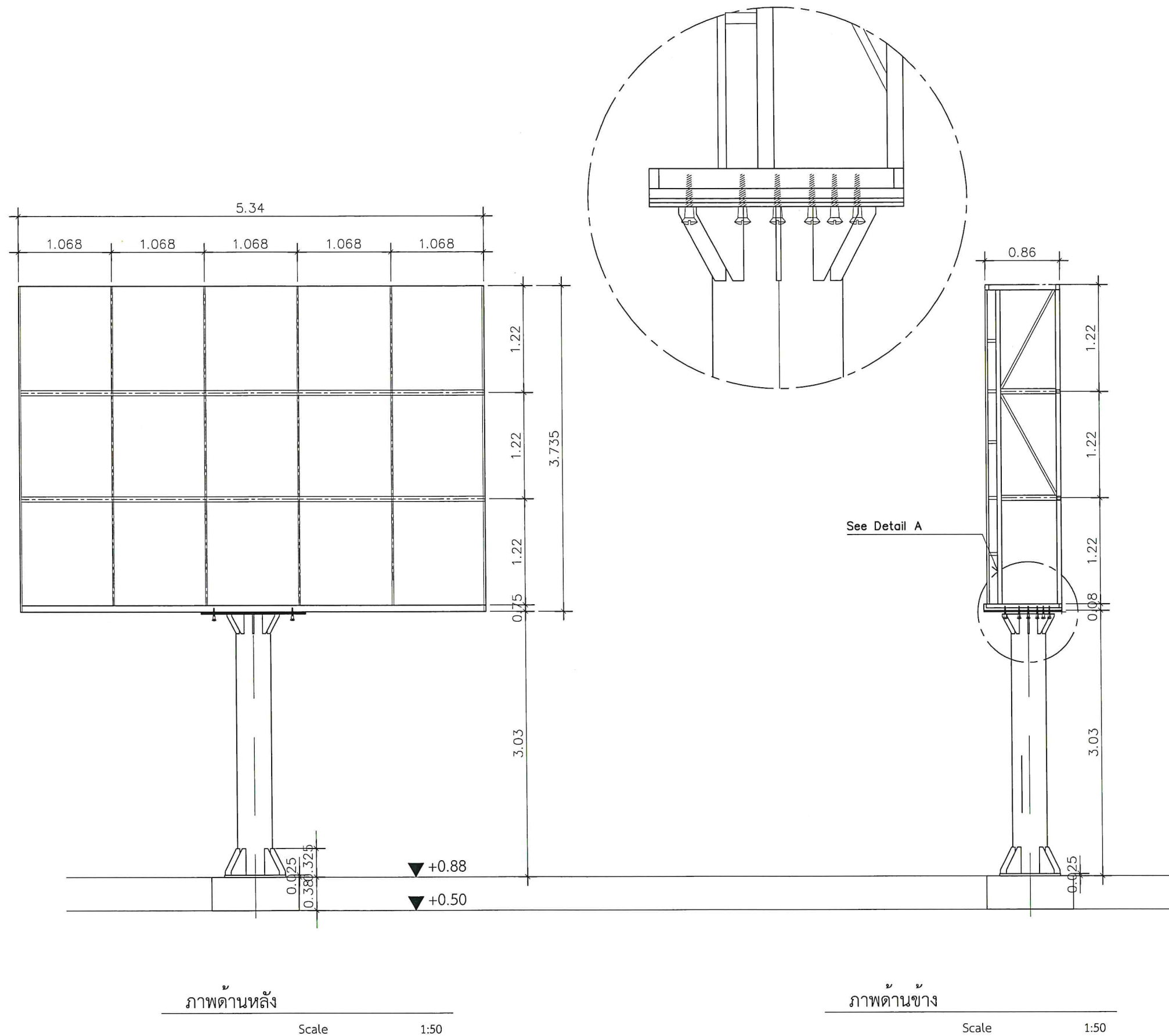
วัน / เดือน / ปี

แบบเลขที่

แผ่นที่

รวม

A - 17-1



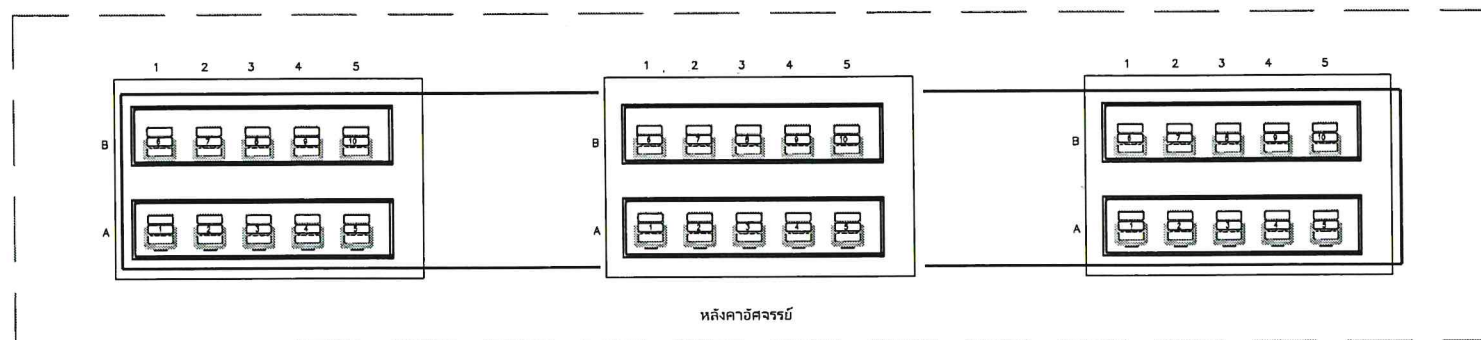
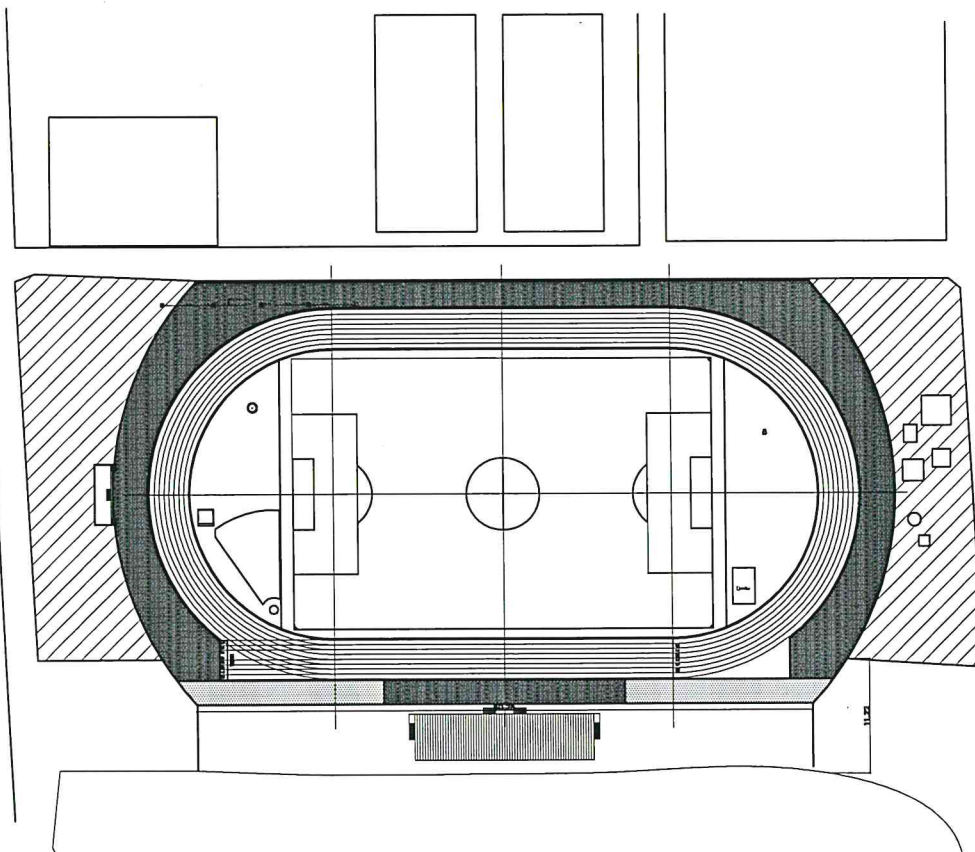
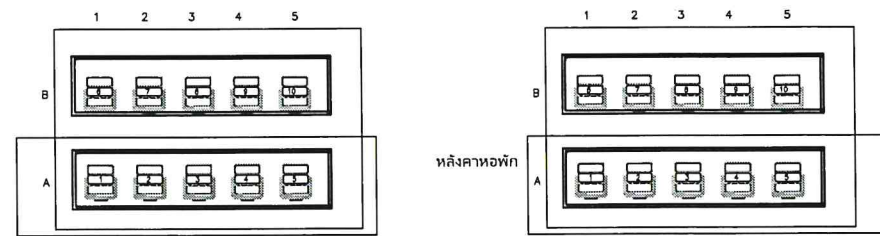
A - 18



จำนวน 10 ชุด



พร้อมชุดควบคุม Driver อุปกรณ์จุดติด จำนวน 10 ชุด



พร้อมชุดควบคุม Driver อุปกรณ์จุดติด จำนวน 30 ชุด



แบบ

โครงการปรับปรุงสนามกีฬาากลางเพื่อสุขภาพ

แสดงแบบ

ตำแหน่งโคมไฟสำหรับสนามกีฬา

เจ้าของอาคาร

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์  
ในพระบรมราชูปถัมภ์  
ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี

เขียนแบบ

  
(น.ส. บุขยมาส วั่งศรี)

วิศวกรไฟฟ้า

  
(นายธรรมรัฐ สกริขันธ์)  
วิศวกรไฟฟ้า ฝทก . 21066

วิศวกรโครงสร้าง

(นายธราพงษ์ พัฒนศักดิ์ภิญโญ)  
วิศวกรโยธา สย. 7853

สถาปนิก

ตรวจ

เห็นชอบ

อนุมัติ

วัน / เดือน / ปี

แบบเลขที่

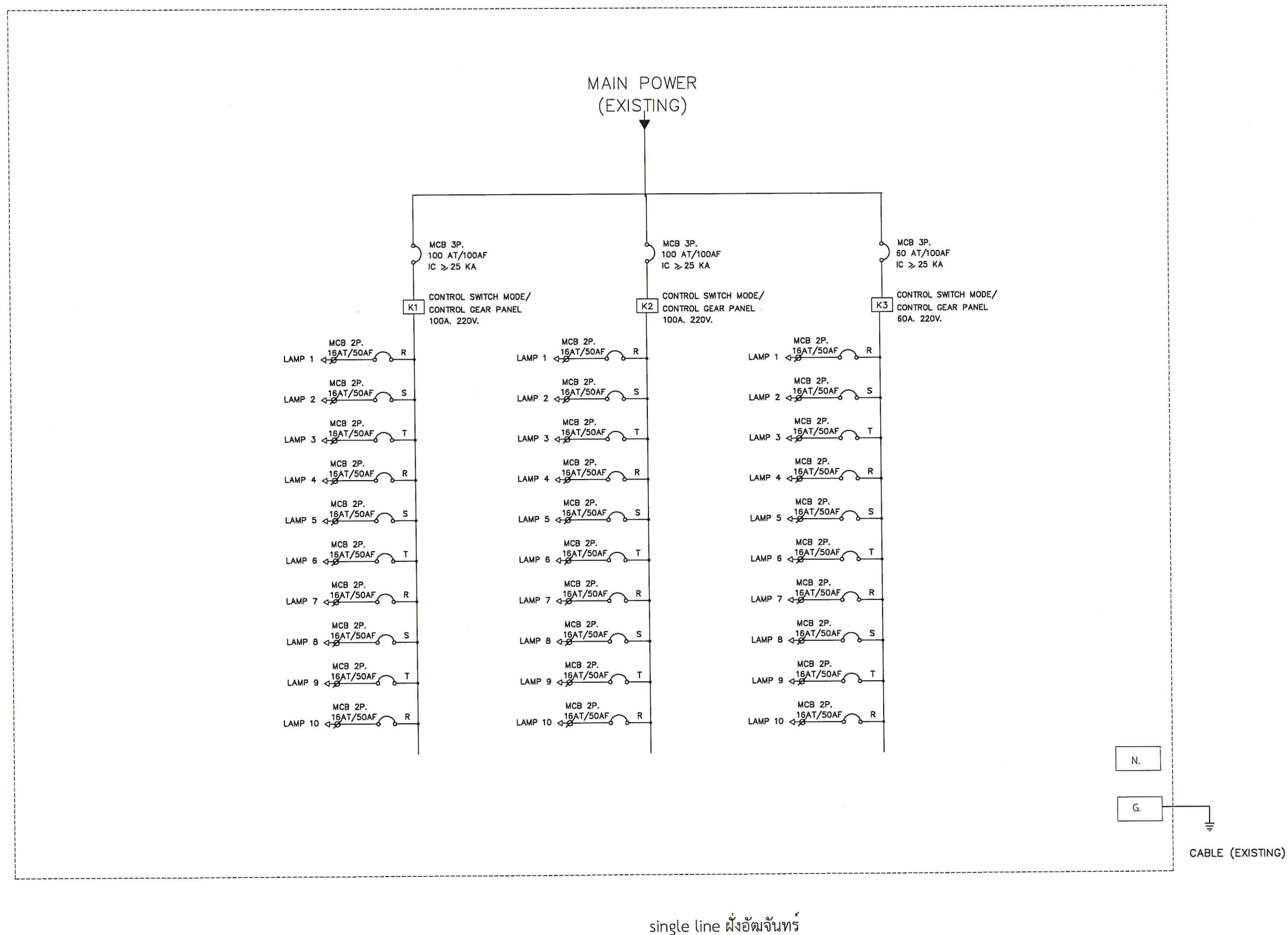
แผ่นที่

รวม

EE - 01



|                                                                                                                                          |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| แบบ                                                                                                                                      |     |
| โครงการปรับปรุงสนามกีฬาากลางเพื่อสุขภาพ                                                                                                  |     |
| แสดงแบบ                                                                                                                                  |     |
| single line ฝังอัตโนมัติ                                                                                                                 |     |
| เจ้าของอาคาร                                                                                                                             |     |
| มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์<br>ในพระบรมราชูปถัมภ์<br>ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี                                                 |     |
| เขียนแบบ                                                                                                                                 |     |
| <br>(น.ส. บุษยามาส วังศรี)                            |     |
| วิศวกรไฟฟ้า                                                                                                                              |     |
| <br>(นายธรรมรัฐ สุภรณ์ชัย)<br>วิศวกรไฟฟ้า ฝก. 21066 |     |
| วิศวกรโครงสร้าง                                                                                                                          |     |
| (นายธราพงษ์ วัฒนศักดิ์กุล)<br>วิศวกรโยธา สย. 7853                                                                                        |     |
| สถาปนิก                                                                                                                                  |     |
| ตรวจ                                                                                                                                     |     |
| เห็นชอบ                                                                                                                                  |     |
| อนุมัติ                                                                                                                                  |     |
| วัน / เดือน / ปี                                                                                                                         |     |
| แบบเลขที่                                                                                                                                |     |
| แผ่นที่                                                                                                                                  | รวม |
| EE - 02                                                                                                                                  |     |



CONTROL SWICING MODE/LIGHTING CONTROL PANEL ROOM1, ROOM2



แบบ  
โครงการปรับปรุงสนามกีฬาากลางเพื่อสุขภาพ

แสดงแบบ  
single line ฝั่งอัมจันทร์

เจ้าของอาคาร  
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์  
ในพระบรมราชูปถัมภ์  
ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี

เขียนแบบ  
  
(น.ส. บุญมาส วังศรี)

วิศวกรไฟฟ้า  
  
(นายธรรมรัฐ สุกธีรัตน์)  
วิศวกรไฟฟ้า ภพก . 21066

วิศวกรโครงสร้าง  
  
( นายธราพงษ์ พิณศักดิ์กัญญา )  
วิศวกรโยธา สย. 7853

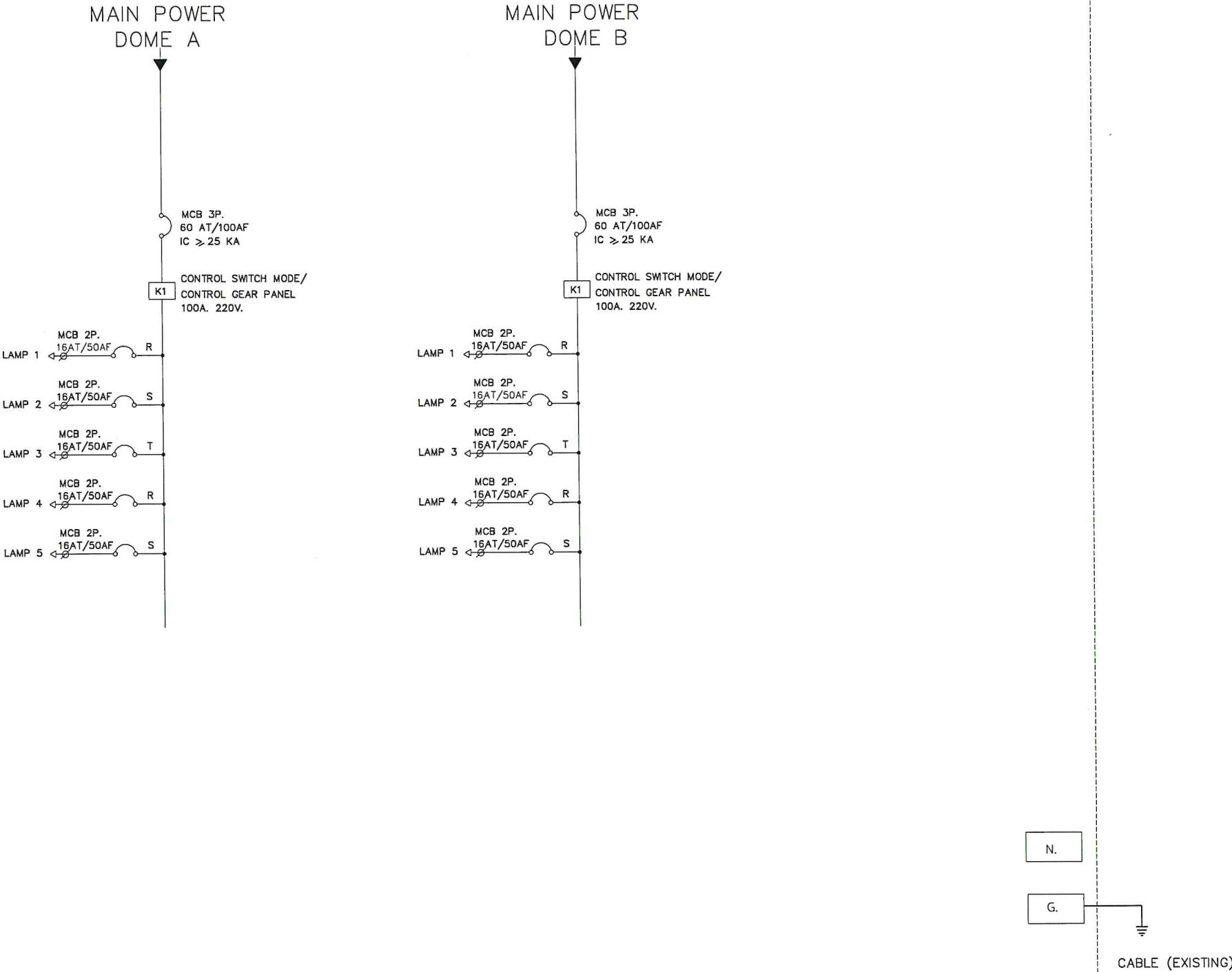
สถาปนิก

ตรวจ

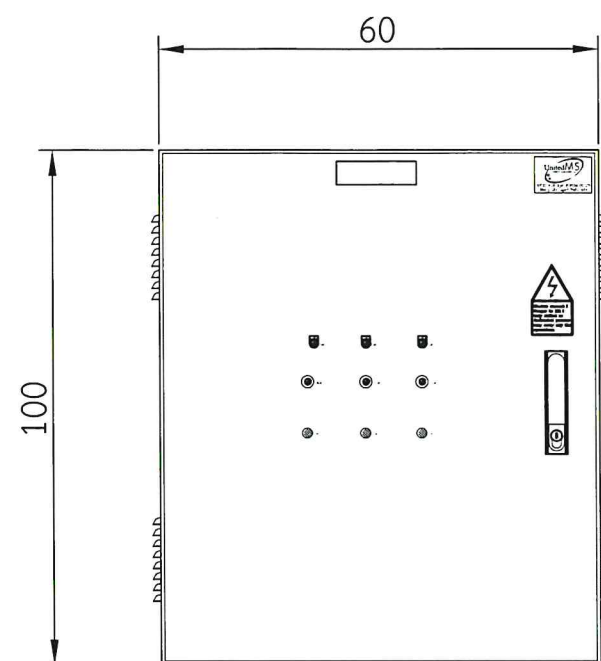
เห็นชอบ

อนุมัติ

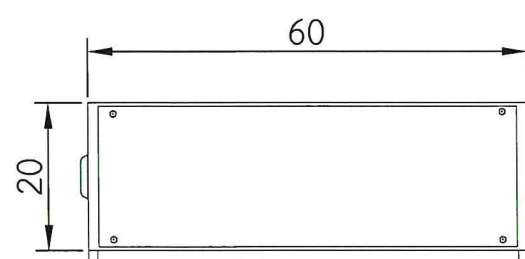
|                  |     |
|------------------|-----|
| วัน / เดือน / ปี |     |
| แบบเลขที่        |     |
| แผ่นที่          | รวม |
| EE - 03          |     |



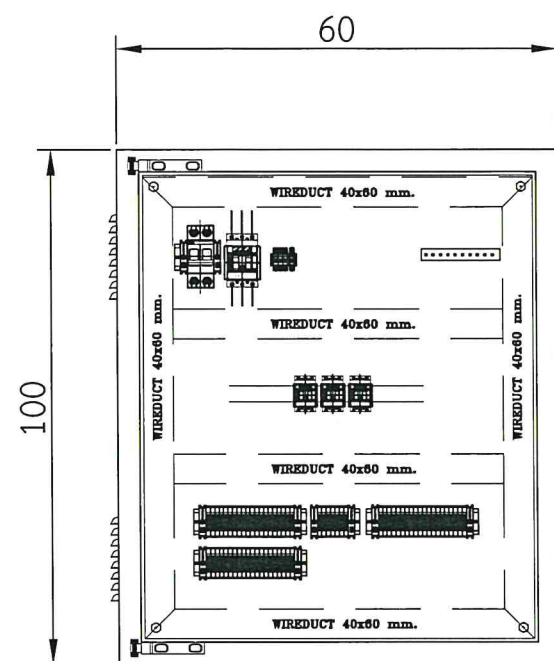
single line ฝั่งอัมจันทร์



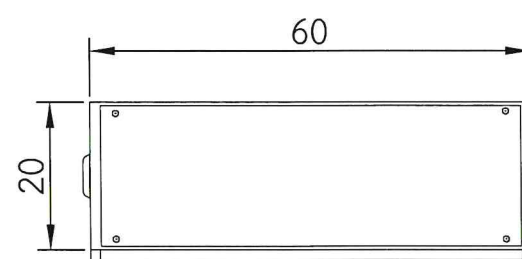
FRONT VIEW



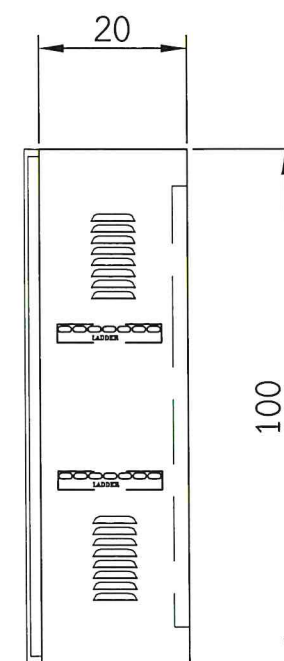
TOP VIEW



FRONT WITHOUT COVER



BOTTOM VIEW



SIDE VIEW

ตู้ควบคุม ฟังก์ชัน



แบบ

โครงการปรับปรุงสนามกีฬาากลางเพื่อสุขภาพ

แสดงแบบ

ตู้ควบคุม ฟังก์ชัน

เจ้าของอาคาร

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์  
ในพระบรมราชูปถัมภ์  
ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี

เขียนแบบ

หุส.

(น.ส. บุชยมาศ วังศรี)

วิศวกรไฟฟ้า

อ.ร.

(นายธรรมรัฐ สุทธิจันทร์)  
วิศวกรไฟฟ้า ญทก . 21066

วิศวกรโครงสร้าง

(นายธราพงษ์ พัฒนศักดิ์บุญญ์)  
วิศวกรโยธา สย. 7853

สถาปนิก

ตรวจ

เห็นชอบ

อนุมัติ

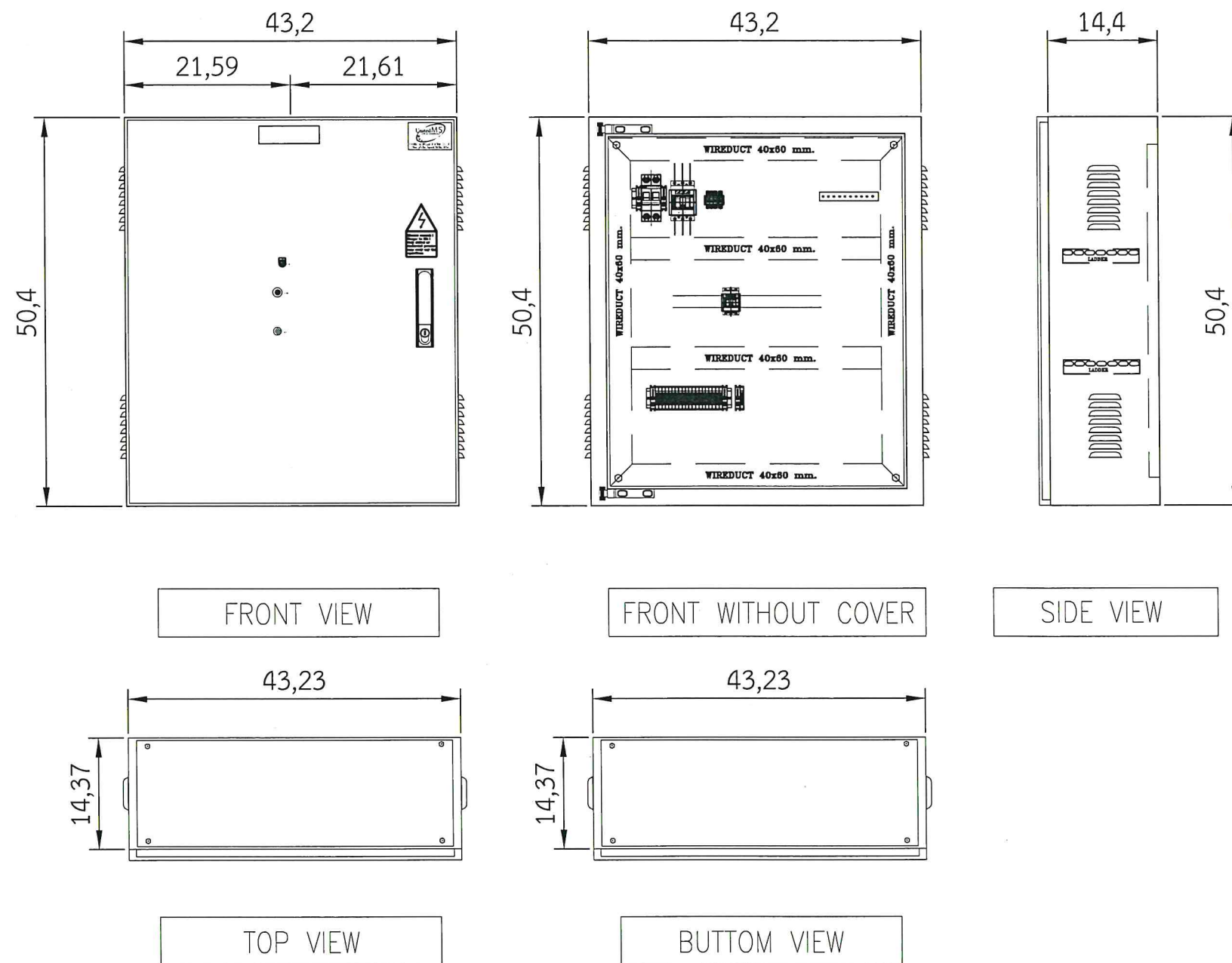
วัน / เดือน / ปี

แบบเลขที่

แผ่นที่

EE - 04

รวม



แบบ  
โครงการปรับปรุงสนามกีฬาากลางเพื่อสุขภาพ

แสดงแบบ  
ตู้ควบคุม ฝั่งอ้อมจันทร์

เจ้าของอาคาร  
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์  
ในพระบรมราชูปถัมภ์  
ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี

เขียนแบบ  
  
(น.ส. ปุชยมาศ วังศรี)

วิศวกรไฟฟ้า  
  
(นายธรรมรัฐ สุกธีชัย)  
วิศวกรไฟฟ้า ภพท. 21066

วิศวกรโครงสร้าง  
(นายธราพงษ์ พัฒนศักดิ์บุญญ์)  
วิศวกรโยธา สย. 7853

สถาปนิก

ตรวจ

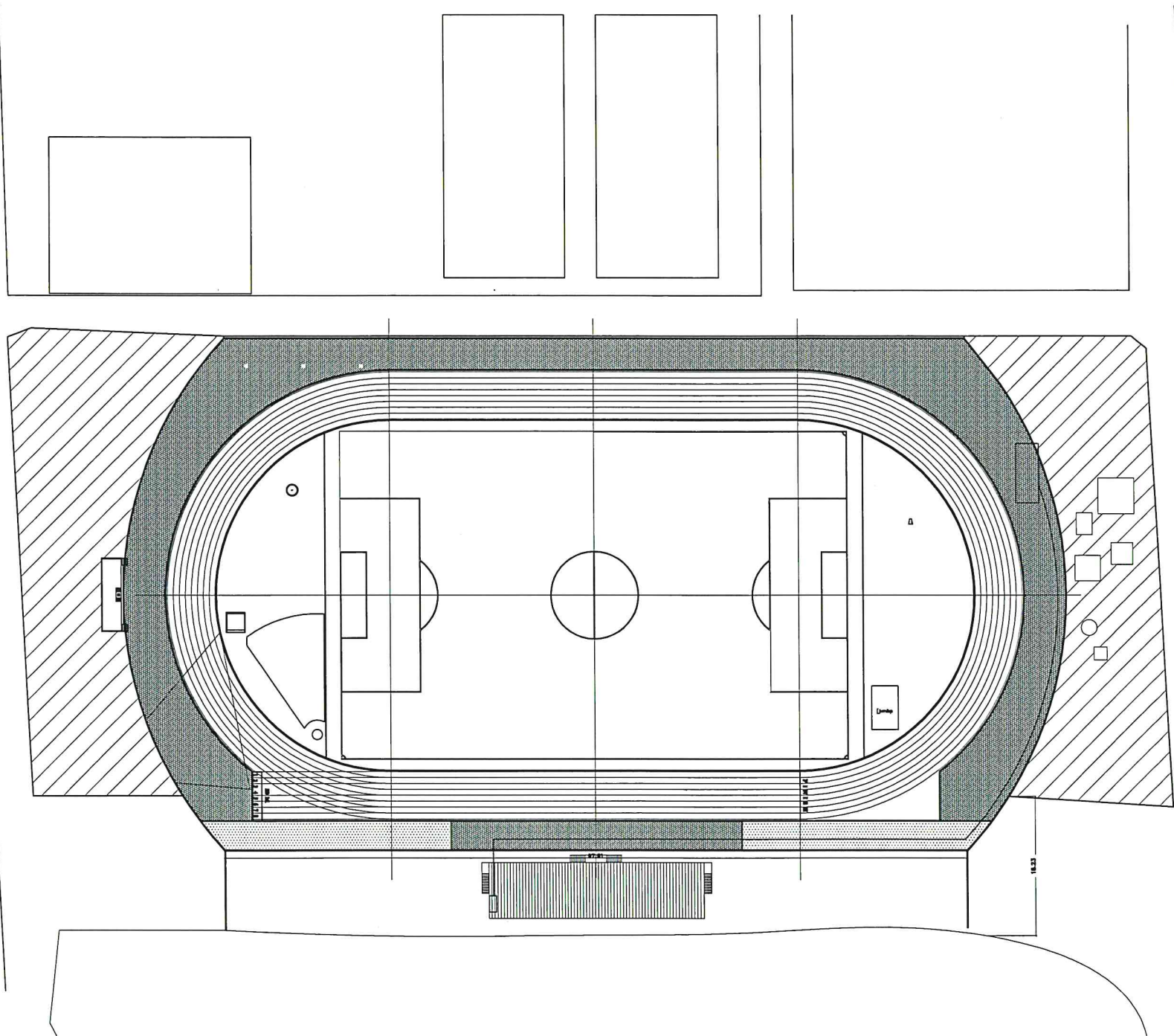
เห็นชอบ

อนุมัติ

วัน / เดือน / ปี

แบบเลขที่

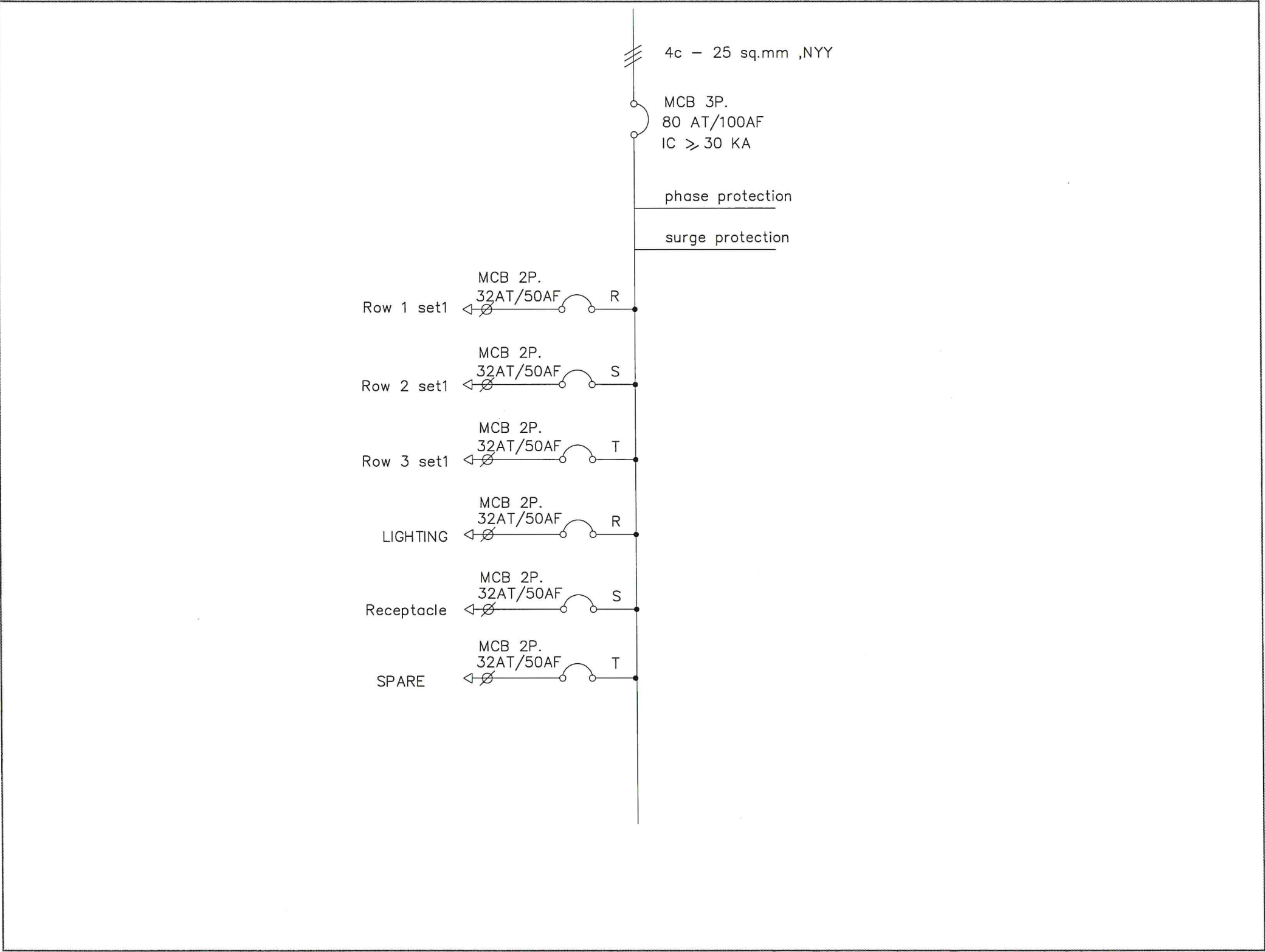
| แผ่นที่ | รวม |
|---------|-----|
| EE - 05 |     |

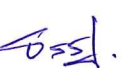


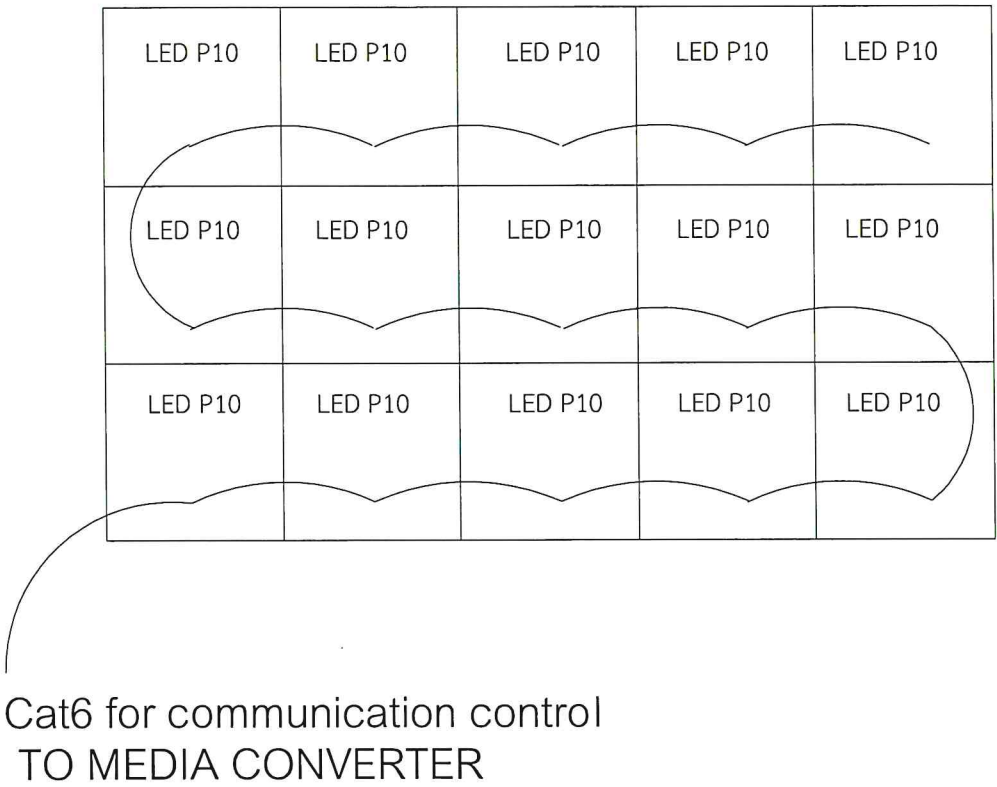
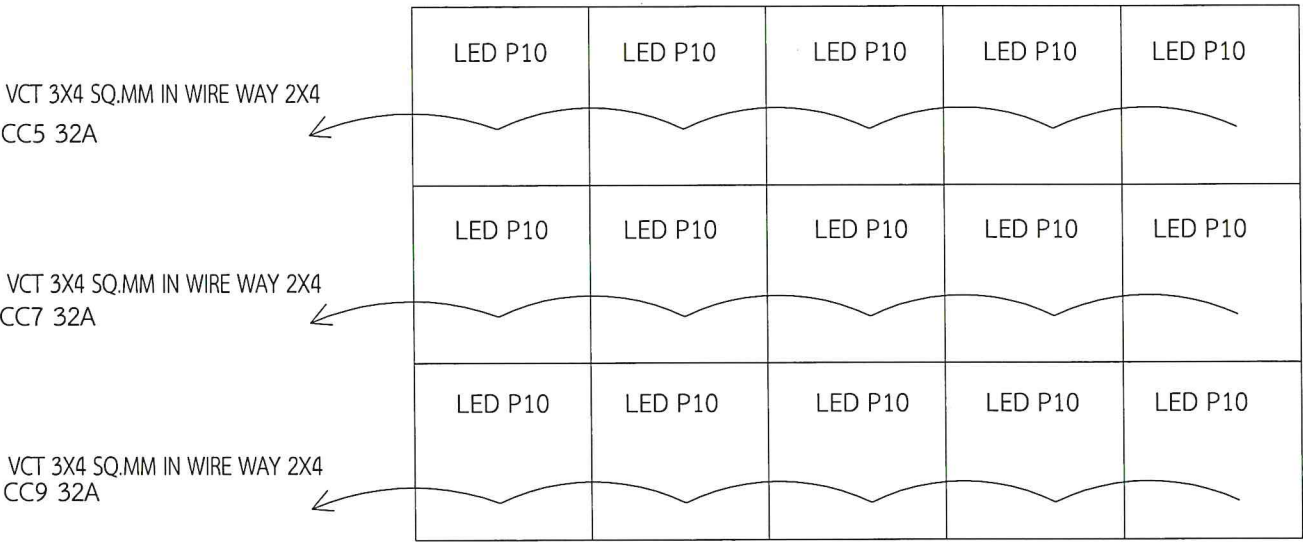
แนวเดินสายไฟสำหรับจอแสดงผล



|                                                                                                                                             |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| แบบ                                                                                                                                         |     |
| โครงการปรับปรุงสนามกีฬาากลางเพื่อสุขภาพ                                                                                                     |     |
| แสดงแบบ                                                                                                                                     |     |
| แนวเดินสายไฟสำหรับจอแสดงผล                                                                                                                  |     |
| เจ้าของอาคาร                                                                                                                                |     |
| มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์<br>ในพระบรมราชูปถัมภ์<br>ต.คลองหิ่น อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี                                                     |     |
| เขียนแบบ                                                                                                                                    |     |
| <br>(น.ส. บุญมาศ วังศรี)                                 |     |
| วิศวกรไฟฟ้า                                                                                                                                 |     |
| <br>(นายธรรมรัฐ สุกรีชื่นอ)<br>วิศวกรไฟฟ้า ภพค . 21066 |     |
| วิศวกรโครงสร้าง                                                                                                                             |     |
| ( นายธราพงษ์ พัฒนศักดิ์บุญญ์ )<br>วิศวกรโยธา สย. 7853                                                                                       |     |
| สถาปนิก                                                                                                                                     |     |
| ตรวจ                                                                                                                                        |     |
| เห็นชอบ                                                                                                                                     |     |
| อนุมัติ                                                                                                                                     |     |
| รับ / เดือน / ปี                                                                                                                            |     |
| แบบเลขที่                                                                                                                                   |     |
| แผ่นที่                                                                                                                                     | รวม |
| EE-06                                                                                                                                       |     |



|                                                                                                                                           |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| แบบ                                                                                                                                       |     |
| โครงการปรับปรุงสนามกีฬาากลางเพื่อสุขภาพ                                                                                                   |     |
| แสดงแบบ                                                                                                                                   |     |
| single line power supply LED                                                                                                              |     |
| เจ้าของอาคาร                                                                                                                              |     |
| มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์<br>ในพระบรมราชูปถัมภ์<br>ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี                                                  |     |
| เขียนแบบ                                                                                                                                  |     |
| <br>(น.ส. บุญยมาส วังศรี)                              |     |
| วิศวกรไฟฟ้า                                                                                                                               |     |
| <br>(นายธรมรัฐ สุกรีชันอ)<br>วิศวกรไฟฟ้า ฎพท . 21066 |     |
| วิศวกรโครงสร้าง                                                                                                                           |     |
| ( นายธราพงษ์ พัฒนศักดิ์กัญญไญ )<br>วิศวกรโยธา สย. 7853                                                                                    |     |
| สถาปนิก                                                                                                                                   |     |
| ตรวจ                                                                                                                                      |     |
| เห็นชอบ                                                                                                                                   |     |
| อนุมัติ                                                                                                                                   |     |
| รับ / เดือน / ปี                                                                                                                          |     |
| แบบเลขที่                                                                                                                                 |     |
| แผ่นที่                                                                                                                                   | รวม |
| EE - 07                                                                                                                                   |     |



Wiring power supply and communication control for LED unit



|                                                                                          |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| แบบ                                                                                      |     |
| โครงการปรับปรุงสนามกีฬาากลางเพื่อสุขภาพ                                                  |     |
| แสดงแบบ Wiring power supply and communication control                                    |     |
| เจ้าของอาคาร                                                                             |     |
| มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์<br>ในพระบรมราชูปถัมภ์<br>ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี |     |
| เขียนแบบ                                                                                 |     |
| <div>ผู้เขียน</div> <div>(น.ส. บุญมาศ วั่งศรี)</div>                                     |     |
| วิศวกรไฟฟ้า                                                                              |     |
| <div>ผู้ตรวจสอบ</div> <div>(นายธรรมรัฐ สุกรีชื่นอ)<br/>วิศวกรไฟฟ้า ฝทก . 21066</div>     |     |
| วิศวกรโครงสร้าง                                                                          |     |
| <div>(นายธราพงษ์ พันธ์ศักดิ์บุญโย)</div> <div>วิศวกรโยธา สย. 7853</div>                  |     |
| สถาปนิก                                                                                  |     |
| ตรวจ                                                                                     |     |
| เห็นชอบ                                                                                  |     |
| อนุมัติ                                                                                  |     |
| รับ / เดือน / ปี                                                                         |     |
| แบบเลขที่                                                                                |     |
| แผ่นที่                                                                                  | รวม |
| EE-08                                                                                    |     |