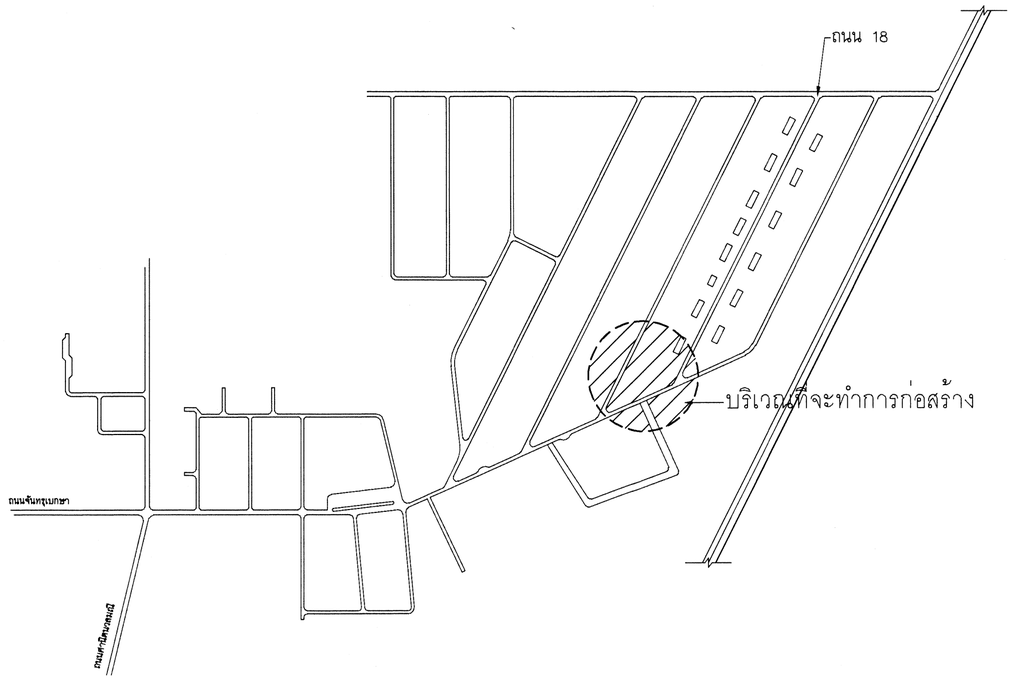
ปรับปรุงสนามฟุตบอลหญ้าเทียม รร.การบิน พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ตำบลกระตีบ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม



ผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยสังเขป

ผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยสังเขป	NOT TO SCALE

รายการที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ

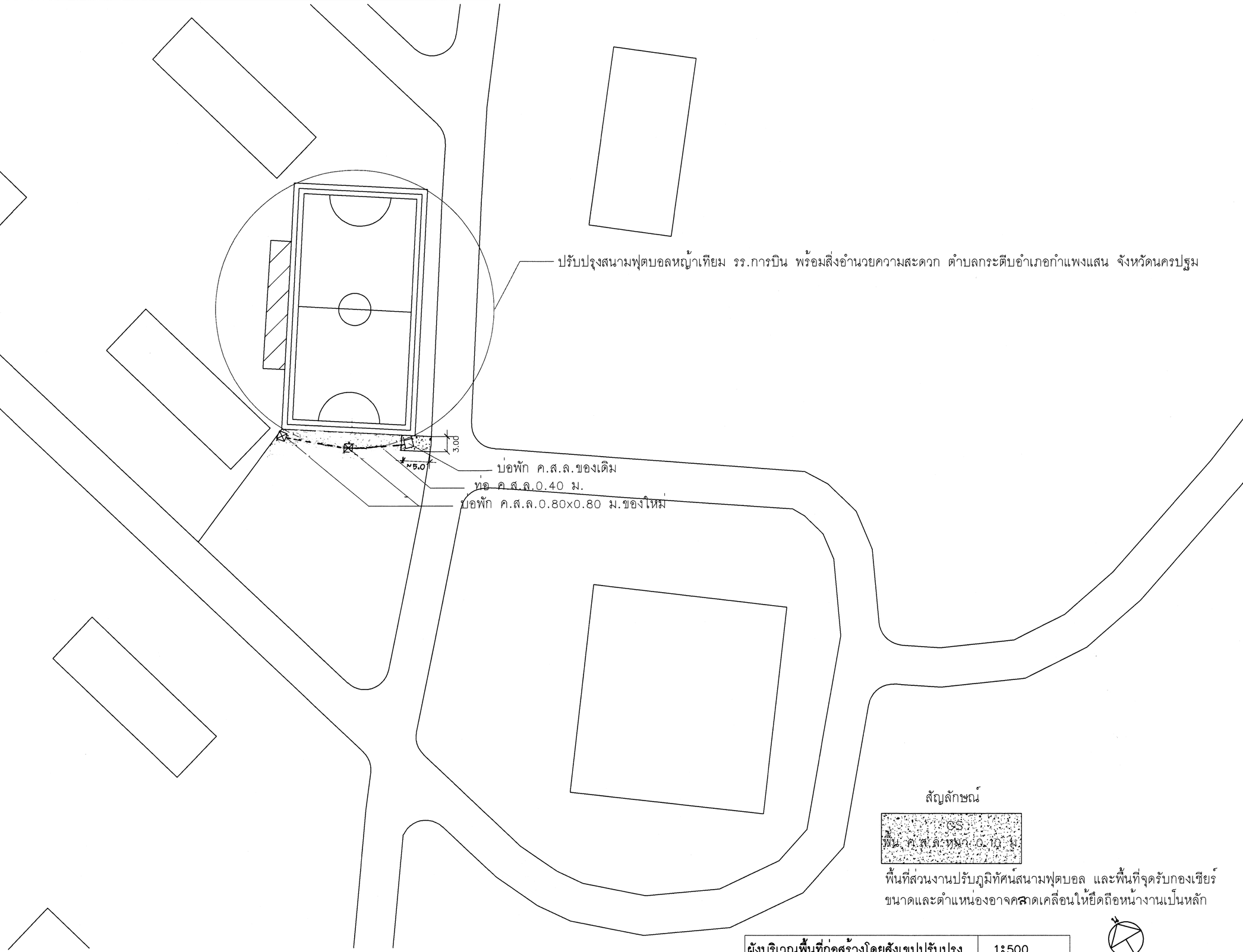
-ให้ผู้รับจ้าทำการปรับพื้นที่ และถมดินในส่วนที่ขยาย ค.ส.ล.เพิ่มเติม
- ให้ผู้รับจ้างรื้อถอนหญ้าเทียมของเดิม
- ให้ผู้รับจ้างทำโครงสร้างหลังคาคลุมสนาม ตามแบบและรายการ
- ติดตั้งรั้วตาข่ายเหล็ก และเชือกตาข่าย ตามแบบและรายการ
-ให้ผู้รับจ้างติดตั้งพื้นหญ้าเทียมชนิด PE Material ยาว 5 ซม. ทอหนาแน่น พื้นหลัง 3 ชั้น เคลือบ SBR Coating พร้อมรูระบายน้ำ Infill เม็ดยาง EPDM แบบกำจัดฝุ่นยาง ขนาด 1-3 มม. วางบนแผ่นรองหญ้าเทียม ยึดต่อโดยใช้กาวชนิดทนความชื้นและสารเคมีพร้อมเทปเชื่อมรอยต่อแบบหนาทนต่อแรงดึงและฉีกขาดสูง การติดตั้งเป็นไปตามกรรมวิธีของผู้ผลิต เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน FIFA
- ให้ผู้รับจ้างทำพื้น คสล. บริเวณส่วนปรับปรุงภูมิทัศน์
- ติดตั้งระบบไฟฟ้าตามแบบและรายการ
- ให้ผู้รับจ้างติดตั้งหญ้าเทียมของเดิม (ตำแหน่งระบุหน้างาน)

สารบัญแบบ

ลำดับ	แบบเลขที่		รายละเอียดแบบ
ปรับปรุงสนามฟุตบอลหญ้าเทียม รร.การบิน พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ตำบลกระตีบอำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม			
● งานสถาปัตยกรรม			
1	68-07 AR	1/10	ผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยสังเขป ,สารบัญแบบ ,สิ่งที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ
2	68-07 AR	2/10	ผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยสังเขปปรับปรุง
3	68-07 AR	3/10	แปลนสนามฟุตซอลของเดิม
4	68-07 AR	4/10	แปลนสนามฟุตซอลปรับปรุง
5	68-07 AR	5/10	แปลนรั้วสนามฟุตซอล
6	68-07 AR	6/10	แปลนหลังคา 1
7	68-07 AR	7/10	แปลนหลังคา 2
8	68-07 AR	8/10	รูปด้านข้างรั้ว , รูปหน้าข้างรั้ว
9	68-07 AR	9/10	รูปตัด A-A , รูปตัด B-B
10	68-07 AR	10/10	ขยายรั้ว
● งานวิศวกรรมโครงสร้าง			
11	68-07 ST	1/6	แปลนฐานรากตอม่อ
12	68-07 ST	2/6	แปลนโครงสร้างหลังคา 1
13	68-07 ST	3/6	แปลนโครงสร้างหลังคา 2
14	68-07 ST	4/6	แปลนโครงสร้างหลังคาส่วนแป
15	68-07 ST	5/6	แบบขยาย F1,ตอม่อ,CS1
16	68-07 ST	6/6	แบบขยายจุดต่อเหล็กรูปพรรณ
● งานวิศวกรรมไฟฟ้า			
17	68-07 EE	1/2	ผังไฟฟ้าภายนอก
18	68-07 EE	2/2	แปลนระบบไฟฟ้า

แผนกช่างโยธา กองบริการ รร.การบิน

แบบ	ปรับปรุงสนามฟุตบอลหญ้าเทียม รร.การบิน พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ตำบลกระตีบ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม
สถานที่ก่อสร้าง	รร.การบิน กำแพงแสน นครปฐม
สำรวจ	แบบแผน.ผชย.กรก.รร.การบิน
วิศวกร	จ.อ. กิตตินันท์ ศรีกระจิง (กิตตินันท์ ศรีกระจิง) ภย. 70135
เขียนแบบ	พ.อ.อ.ไพฑูรย์ มรรยาทอ่อน
น.แบบแผน	ร.ท.จิตรพี แสงรัตน์
รอง หน.ผชย.กรก.รร.การบิน ทำการแทน หน.ผชย.กรก.รร.การบิน	น.ต. (สิทธิชัย เล็กใบ)
หัวหน้ากองบริการ	น.อ. (ธงชัย วุฒิวรรณ)
ผู้บัญชาการโรงเรียนการบิน	พล.อ.ต. (ธนเสฏฐ์ ธรรมอำนวยกิจ)
วันที่	7 มิ.ค. 68
แบบแสดง	สารบัญแบบ ผังบริเวณ รายการประกอบแบบ
มาตราส่วน	NOT TO SCALE
แบบเลขที่	68-07 AR 1/10
ลำดับที่	1/18



ผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยสังเขปปรับปรุง	1:500

แผนกช่างโยธา กองบริการ
รร.การบิน

แบบ

ปรับปรุงสนามฟุตบอลหญ้าเทียม รร.การบิน พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ตำบลกระตีบ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

สถานที่ก่อสร้าง

รร.การบิน
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ

แบบแผน.ผชย.กรก.รร.การบิน

วิศวกร

จ.อ. กิตดินันท์ ศรีกระจิบ
(กิตดินันท์ ศรีกระจิบ)
ภย. 70135

เขียนแบบ

พ.อ.อ.ไพฑูรย์ มรรยาทอ่อน

น.แบบแผน

ร.ท.จิตรพี แสงรัตน์

รอง หน.ผชย.กรก.รร.การบิน
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.รร.การบิน

น.ต.
(สิทธิชัย เล็กใบ)

หัวหน้ากองบริการ

น.อ.
(ธงชัย วุฒิวรรณ)

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบิน

พล.อ.ต.
(ธนเสฏฐ์ ธรรมอำนวยกิจ)

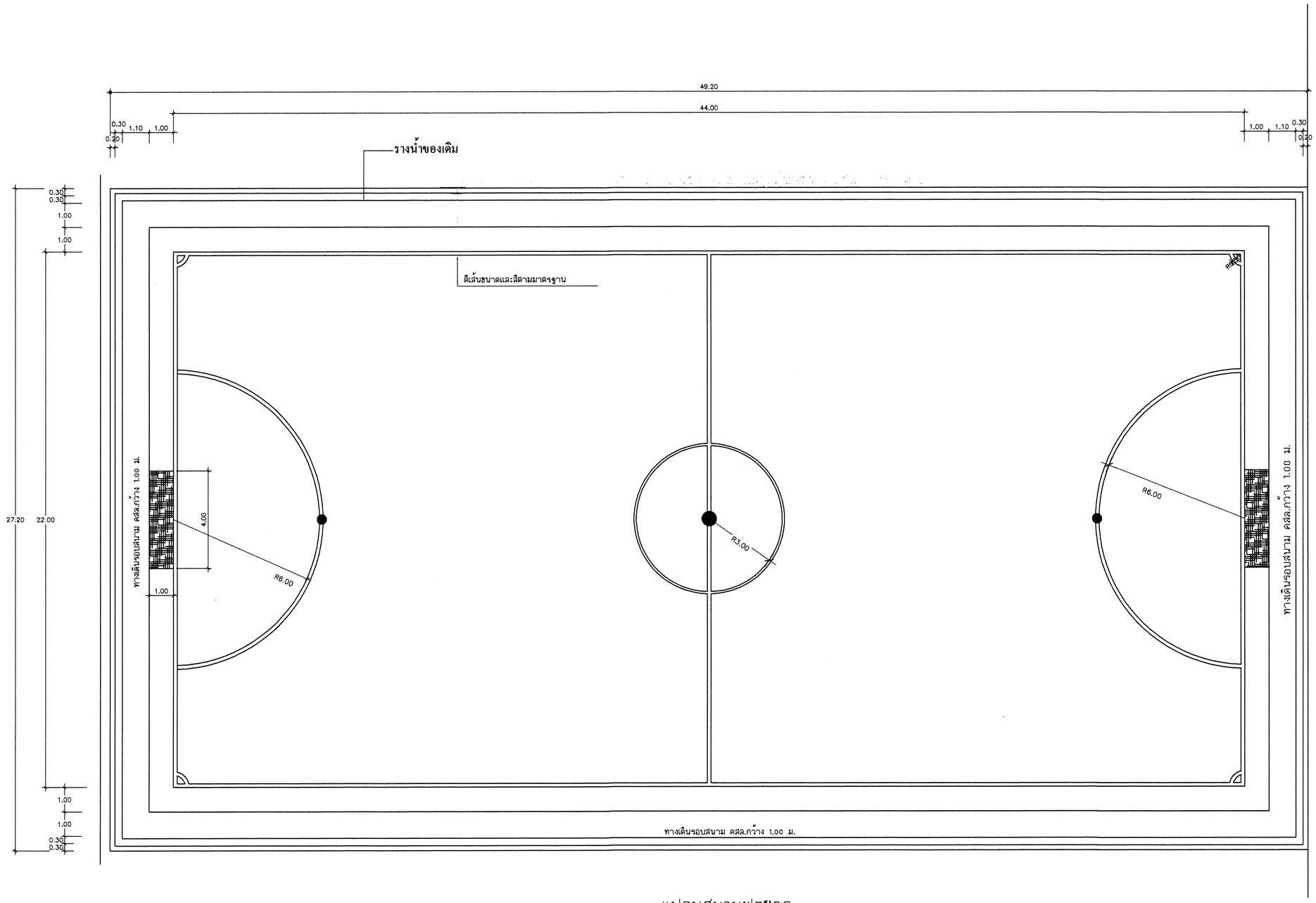
วันที่

7	มี.ค.	68

แบบแสดง

ผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยสังเขป

มาตราส่วน	1:500
แบบเลขที่	68-07 AR 2/10
ลำดับที่	2/18



แปลนสนามฟุตซอล

มาตราส่วน 1 : 125

รายละเอียด
พื้นปูด้วยหญ้าสังเคราะห์ของเดิมรื้อถอนส่งคืน และไปติดตั้งในส่วนอื่นต่อไป
พื้นคสล.หนา 0.10 ม.ขัดหยาบของเดิมรื้อถอนส่วนที่ปูหญ้าสังเคราะห์เพิ่มเติมบางส่วน

สทนตาเขา อิทธิยา
โรงเรียนการบิน

แผนกช่างโยธา กองบริการ
รร.การบิน

แบบ

ปรับปรุงสนามฟุตบอลหญ้าเทียม รร.การบิน
พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ตำบลกระดีบ
อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

สถานที่ก่อสร้าง

รร.การบิน
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ

แบบแผน.ผชย.กรก.รร.การบิน

วิศวกร

จ.อ. กิตตินันท์ ศรีกระจิบ
(กิตตินันท์ ศรีกระจิบ)
ภย. 70135

เขียนแบบ

พ.อ.อ.ไพฑูรย์ มรรยาทอ่อน

น.แบบแผน

ร.ท.จิตรพี แสงรัตน์

รอง หน.ผชย.กรก.รร.การบิน
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.รร.การบิน

น.ต.
(ลิทธิชัย เล็กใบ)

หัวหน้ากองบริการ

น.อ.
(ธงชัย วุฒิวรรณ)

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบิน

พล.อ.ต.
(ธนเสฏฐ์ ธรรมอำนวยกิจ)

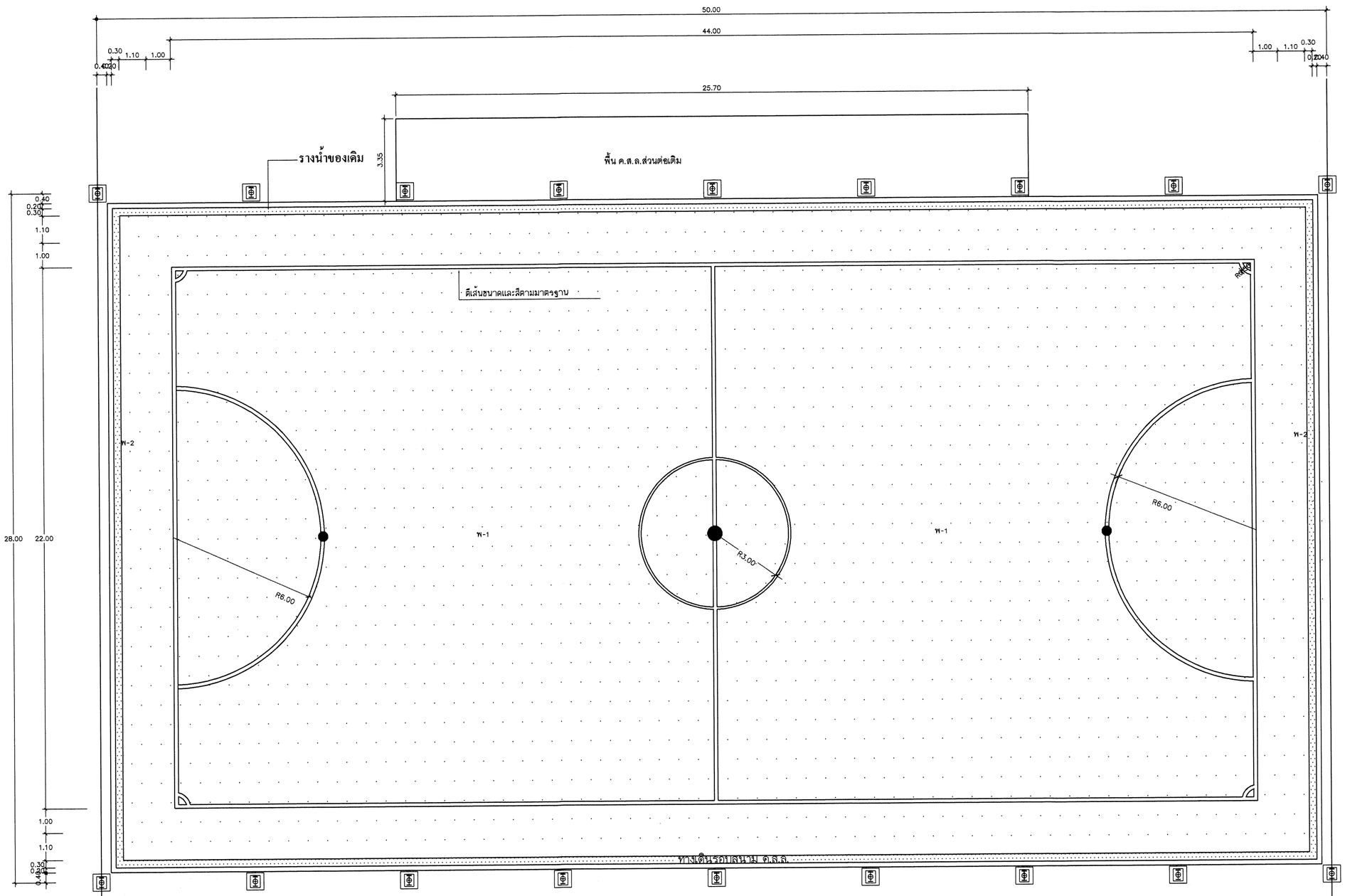
วันที่

7	มิ.ค.	68

แบบแสดง

แปลนสนามฟุตซอลของเดิม

มาตราส่วน	1 : 125
แบบเลขที่	68-07 AR 3/10
ลำดับที่	3/18



แปลนสนามฟุตซอล

มาตราส่วน 1 : 125

* avr = AVERAGE = ค่าเฉลี่ยจากความยาวตามสภาพจริงทั้งสองฝั่ง

สนามฟุตบอลปูด้วยพื้นหญ้าสังเคราะห์ระยะบุขณะก่อสร้าง

หมายเหตุ ลายหญ้าเทียมสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างาน

และดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน หรือผู้ออกแบบ

รายละเอียด

w-1 พื้นปูด้วยหญ้าสังเคราะห์

w-2 พื้นคสล.หนา 0.10 ม.ขัดหยาบ

* avr = AVERAGE = ค่าเฉลี่ยจากความยาวตามสภาพจริงทั้งสองฝั่ง

แผนกช่างโยธา กองบริการ
รร.การบิน

แบบ

ปรับปรุงสนามฟุตบอลหญ้าเทียม รร.การบิน พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ตำบลกระตีบ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

สถานที่ก่อสร้าง

รร.การบิน
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ

แบบแผน.ผชย.กรก.รร.การบิน

วิศวกร

จ.อ. กิตตินันท์ ศรีกระจิบ
(กิตตินันท์ ศรีกระจิบ)
ภย. 70135

เขียนแบบ

พ.อ.อ.ไพฑูรย์ มรรยาทอ่อน

น.แบบแผน

ร.ท.จิตรพี แสงรัตน์

รอง หน.ผชย.กรก.รร.การบิน
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.รร.การบิน

น.ต.
(สิทธิชัย เล็กใบ)

หัวหน้ากองบริการ

น.อ.
(ธงชัย วุฒิวรรณ)

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบิน

พล.อ.ต.
(ธนเสฏฐ์ ธรรมอำนวยกิจ)

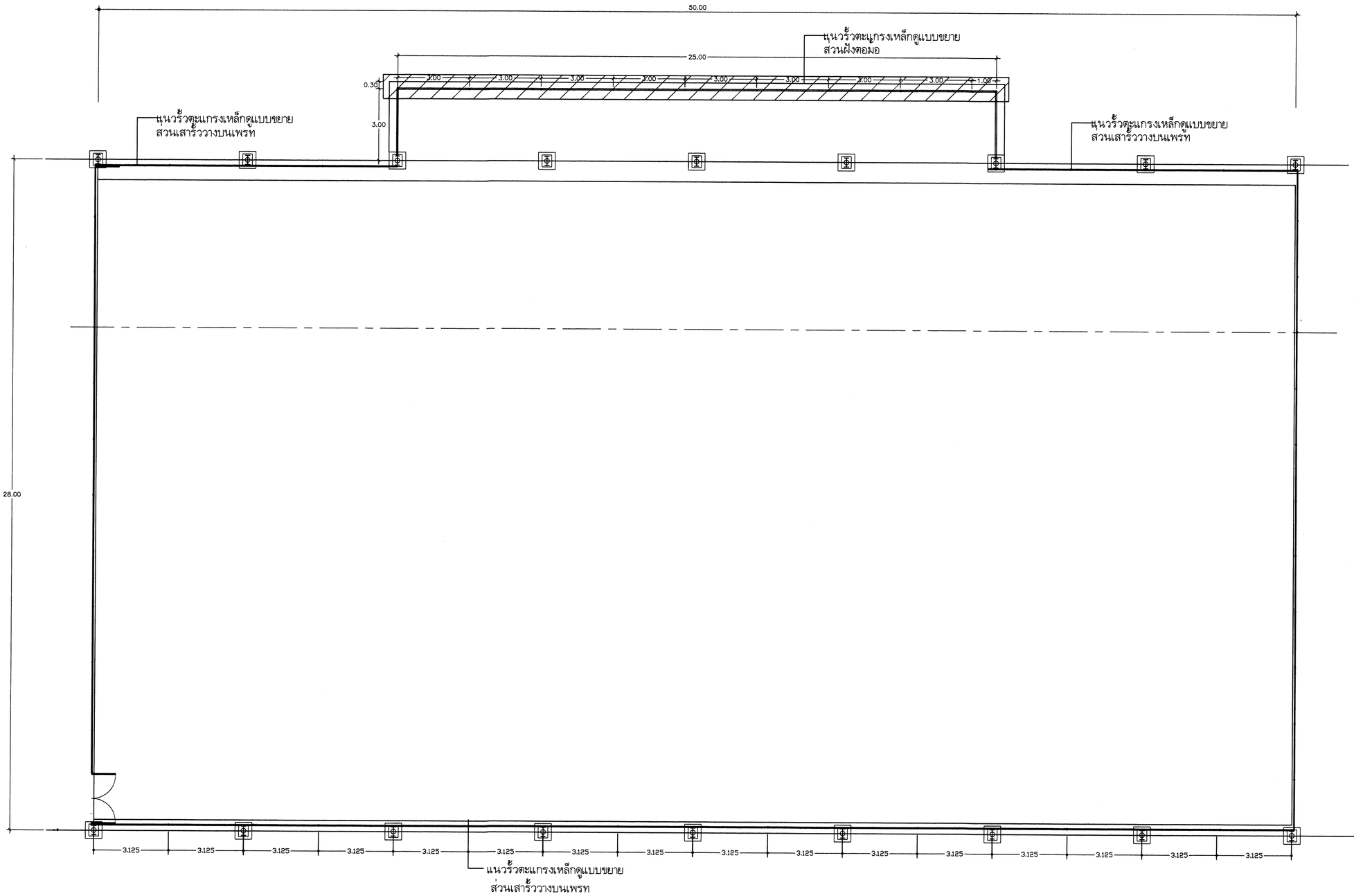
วันที่

7	มี.ค.	68

แบบแสดง

แปลนสนามฟุตซอลปรับปรุง

มาตราส่วน	1 : 125
แบบเลขที่	68-07 AR 4/10
ลำดับที่	4/18



แปลนรั้วสนามฟุตบอล

มาตราส่วน 1 : 125

แผนกช่างโยธา กองบริการ
รร.การบิน

แบบ

ปรับปรุงสนามฟุตบอลหญ้าเทียม รร.การบิน
พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ตำบลกระทึบ
อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

สถานที่ก่อสร้าง

รร.การบิน
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ

แบบแผน.ผชย.กรก.รร.การบิน

วิศวกร

จ.อ. กิตตินันท์ ศรีกระจิบ
(กิตตินันท์ ศรีกระจิบ)
ภย. 70135

เขียนแบบ

พ.อ.อ.ไพฑูรย์ มรรยาทอ่อน

น.แบบแผน

ร.ท.จิตรพี แสงรัตน์

รอง หน.ผชย.กรก.รร.การบิน
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.รร.การบิน

น.ต.
(สิทธิชัย เล็กใบ)

หัวหน้ากองบริการ

น.อ.
(ธงชัย วุฒิวรรณ)

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบิน

พล.อ.ต.
(ธนเสฏฐ์ ธรรมอำนวยกิจ)

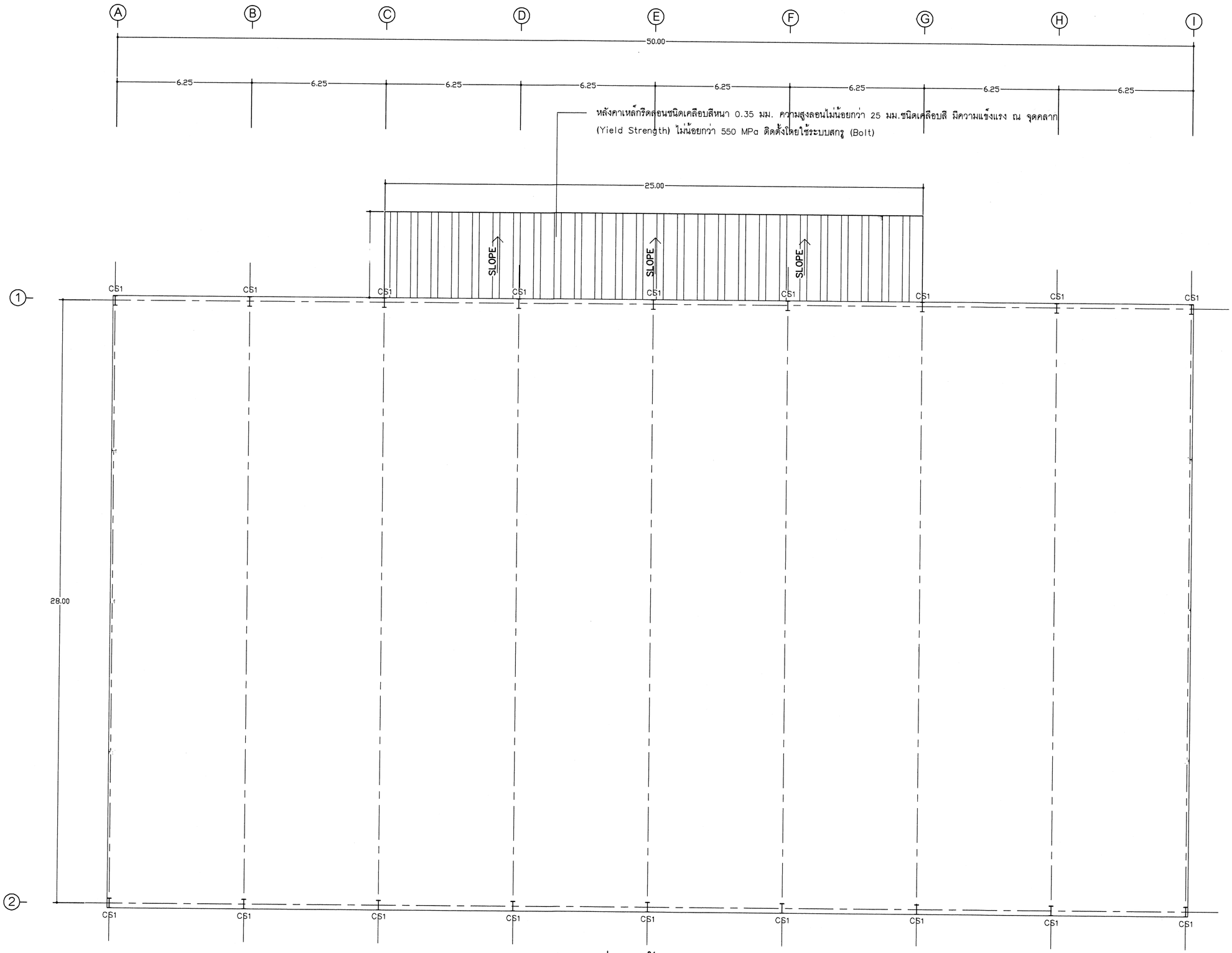
วันที่

7	มิ.ค.	68

แบบแสดง

แปลนรั้วสนามฟุตซอล

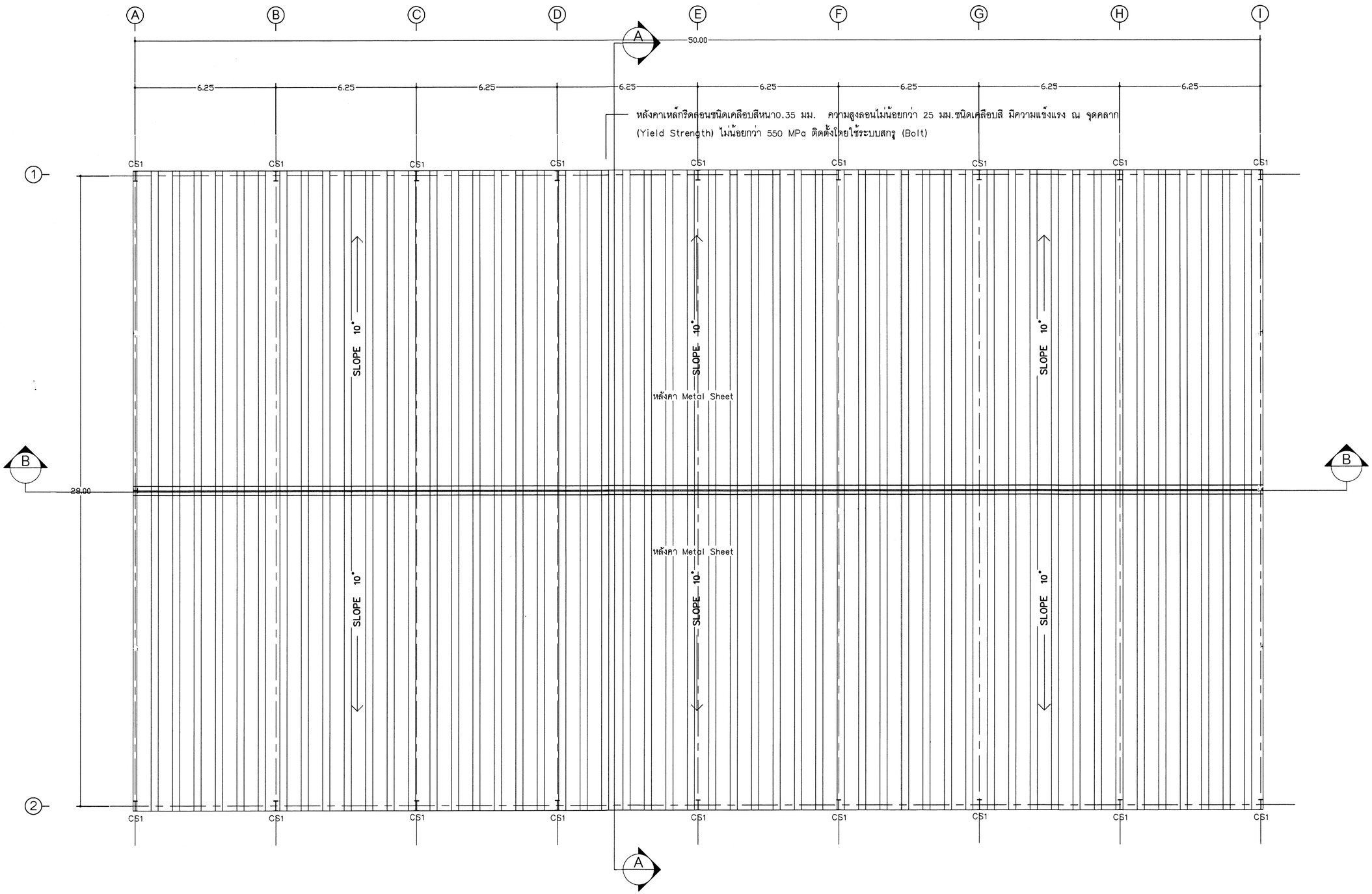
มาตราส่วน	1 : 125
แบบเลขที่	68-07 AR 5/10
ลำดับที่	5



แปลนหลังคา 1

มาตราส่วน 1 : 125

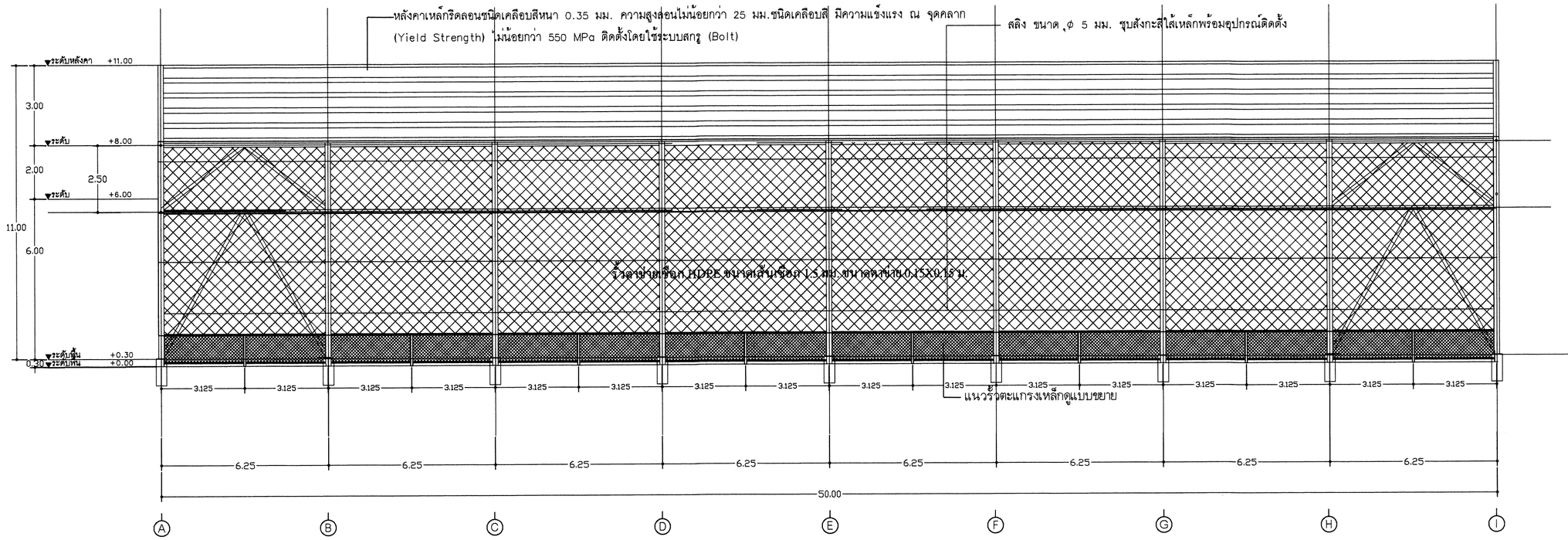
แผนกช่างโยธา กองบริการ รร.การบิน	
แบบ	ปรับปรุงสนามฟุตบอลหญ้าเทียม รร.การบิน พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ตำบลกระตีบ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม
สถานที่ก่อสร้าง	รร.การบิน กำแพงแสน นครปฐม
สำรวจ	แบบแผน.ผชย.กรก.รร.การบิน
วิศวกร	จ.อ. กิตตินันท์ ศรีกระจิบ (กิตตินันท์ ศรีกระจิบ) ภย. 70135
เขียนแบบ	พ.อ.อ.ไพฑูรย์ มรรยาทอ่อน
น.แบบแผน	ร.ท.จิตรพี แสงรัตน์
รอง หน.ผชย.กรก.รร.การบิน ทำการแทน หน.ผชย.กรก.รร.การบิน	น.ต. (สิทธิชัย เล็กใบ)
หัวหน้ากองบริการ	น.อ. (ธงชัย วุฒิวรรณ)
ผู้บัญชาการโรงเรียนการบิน	พล.อ.ต. (ธนเสฏฐ์ ธรรมอำนวยกิจ)
วันที่	7 มิ.ค. 68
แบบแสดง	ส่วนโครงสร้าง แปลนหลังคา Metal sheet
มาตราส่วน	1 : 125
แบบเลขที่	68-07 AR 6/10
ลำดับที่	6



แปลนหลังคา 2

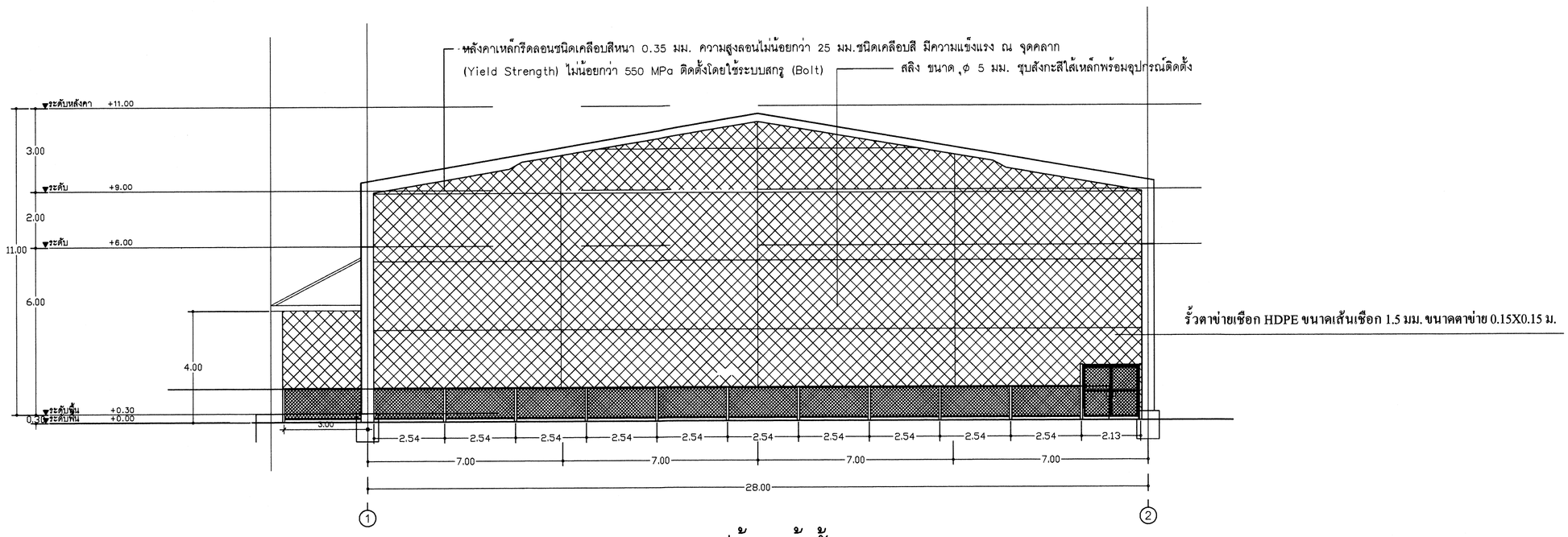
มาตราส่วน 1 : 125

แผนกช่างโยธา กองบริการ รร.การบิน	
แบบ	ปรับปรุงสนามฟุตบอลหญ้าเทียม รร.การบิน พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ตำบลกระตีบ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม
สถานที่ก่อสร้าง	รร.การบิน กำแพงแสน นครปฐม
สำรวจ	แบบแผน.ผชย.กรก.รร.การบิน
วิศวกร	จ.อ. กิตดินันท์ ศรีกระจิบ (กิตดินันท์ ศรีกระจิบ) ภย. 70135
เขียนแบบ	พ.อ.อ.ไพฑูรย์ มรรยาทอ่อน
น.แบบแผน	ร.ท.จิตรพี แสงรัตน์
รอง หน.ผชย.กรก.รร.การบิน ทำการแทน หน.ผชย.กรก.รร.การบิน	
น.ต. (ลิทธิชัย เล็กใบ)	
หัวหน้ากองบริการ	
น.อ. (ธงชัย วุฒิวรรณ)	
ผู้บัญชาการโรงเรียนการบิน	
พล.อ.ต. (ธนเสฏฐ์ ธรรมอำนวยกิจ)	
วันที่	7 มี.ค. 68
แบบแสดง	ส่วนโครงสร้าง แปลนหลังคา Metal sheet
มาตราส่วน	1 : 125
แบบเลขที่	68-07 AR 7/10
ลำดับที่	7 / 18



รูปด้านข้างรั้ว

มาตราส่วน 1 : 125



รูปด้านหน้ารั้ว

มาตราส่วน 1 : 125

แผนกช่างโยธา กองบริการ
รร.การบิน

แบบ

ปรับปรุงสนามฟุตบอลหญ้าเทียม รร.การบิน
พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ตำบลกระดิบ
อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

สถานที่ก่อสร้าง

รร.การบิน
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ

แบบแผน.ผชย.กรก.รร.การบิน

วิศวกร

จ.ช. กิตตินันท์ ศรีกระจิบ
(กิตตินันท์ ศรีกระจิบ)
ภย. 70135

เขียนแบบ

พ.อ.อ.ไพฑูรย์ มรรยาทอ่อน

น.แบบแผน

ร.ท.จิตรพี แสงรัตน์

รอง หน.ผชย.กรก.รร.การบิน
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.รร.การบิน
น.ต.
(สิทธิชัย เล็กใบ)

หัวหน้ากองบริการ
น.อ.
(ธงชัย วุฒวรรณ)

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบิน
พล.อ.ต.
(ธนเสฏฐ์ ธรรมอำนวยกิจ)

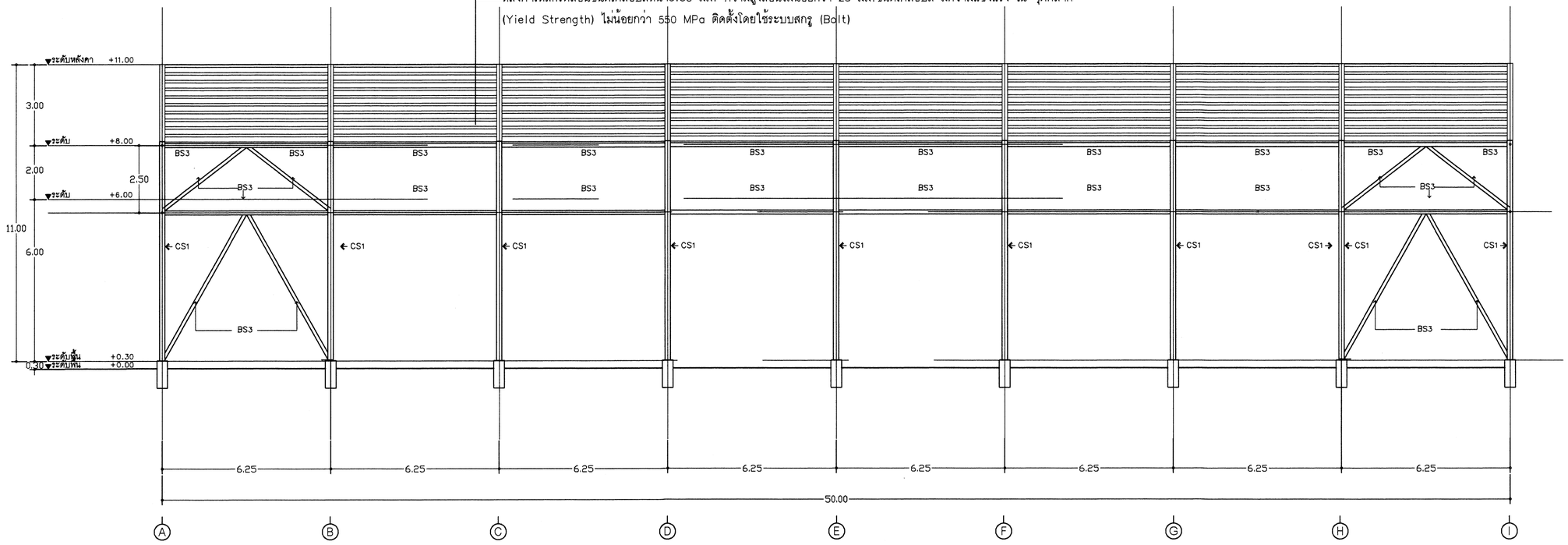
วันที่

7	มี.ค.	68

แบบแสดง

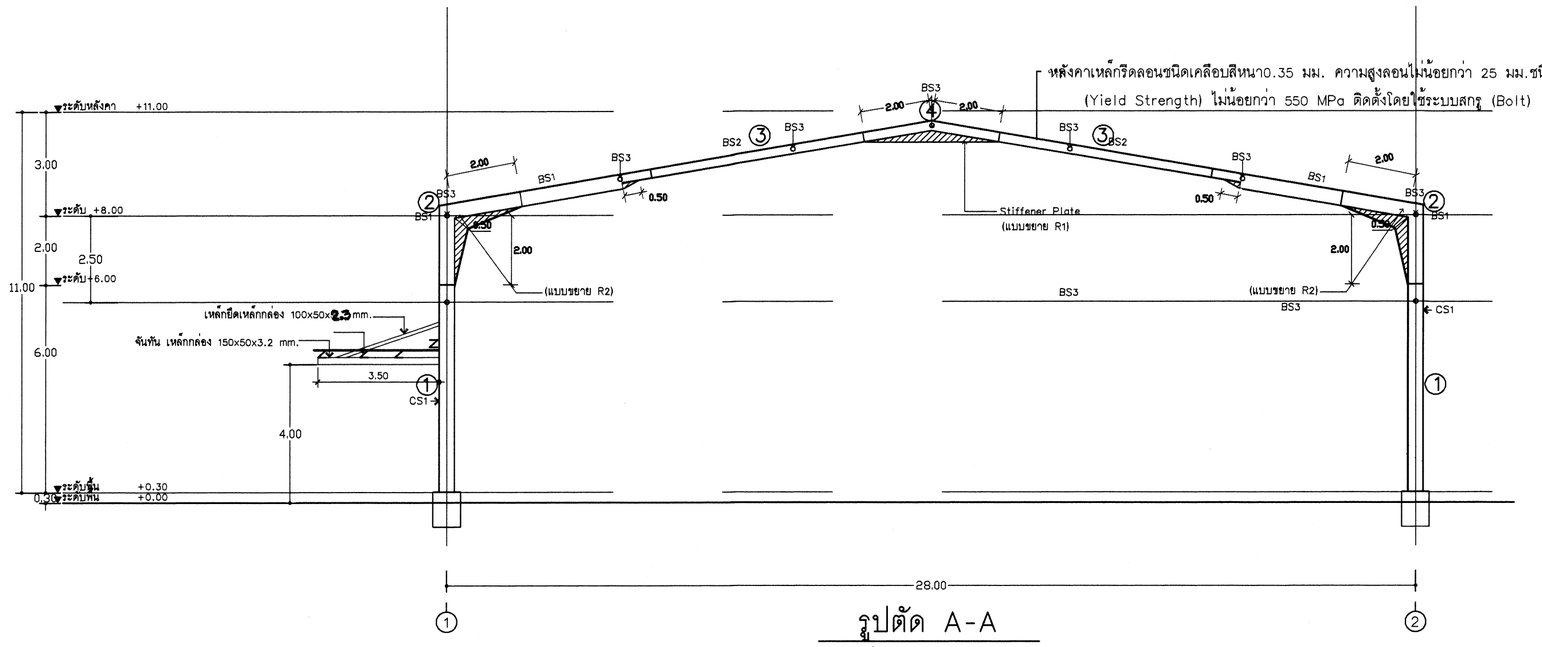
รูปด้านข้างรั้ว
รูปด้านหน้ารั้ว

มาตราส่วน	1 : 125
แบบเลขที่	68-07 AR 8/10
ลำดับที่	8 / 18



รูปตัด B-B

มาตราส่วน 1 : 125



รูปตัด A-A

มาตราส่วน 1 : 125

CS1	H450x200x8x12 mm.
BS1	H450x200x8x12 mm.
BS2	H294x200x8x12 mm.
BS3	☐ 100x100x2.3 mm.

หมายเหตุ : โครงสร้างเหล็กอาคาร โครงสร้างแป โครงสร้างผนังเมทัลชีส ขึ้นรูปจากโรงงาน พร้อมประกอบติดตั้งด้วย Bolt & Nut ณ สถานที่ก่อสร้างรายละเอียดคุณสมบัติวัสดุ และผู้ผลิตตามรายการเฉพาะงานโครงสร้าง

สุทนตานนท์ อินสิยา
โรงเรียนการบิน

แผนกช่างโยธา กองบริการ
รร.การบิน

แบบ

ปรับปรุงสนามฟุตบอลหญ้าเทียม รร.การบิน
พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ตำบลกระตีบ
อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

สถานที่ก่อสร้าง

รร.การบิน
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ

แบบแผน.ผชย.กรก.รร.การบิน

วิศวกร

จ.อ. กิตตินันท์ ศรีกระจิบ
(กิตตินันท์ ศรีกระจิบ)
ภย. 70135

เขียนแบบ

พ.อ.อ.ไพฑูรย์ มรรยาทอ่อน

น.แบบแผน

ร.ท.จิตรพี แสงรัตน์

รอง หน.ผชย.กรก.รร.การบิน
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.รร.การบิน

น.ต.
(สิทธิชัย เล็กใบ)

หัวหน้ากองบริการ

น.อ.
(ธงชัย วุฒิวรรณ)

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบิน

พล.อ.ต.
(ธนเสฏฐ์ ธรรมอำนวยกิจ)

วันที่

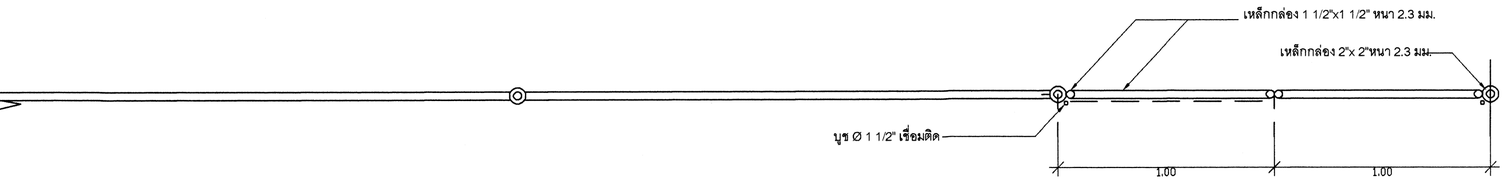
4	มิ.ค.	68

แบบแสดง

ส่วนโครงสร้าง
รูปตัด A-A

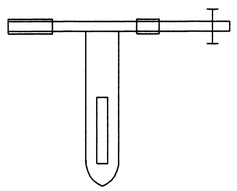
รูปตัด B-B

มาตราส่วน	1 : 125
แบบเลขที่	68-07 AR 9/10
ลำดับที่	9 / 18

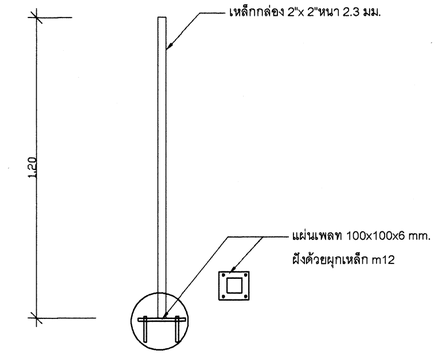


แปลนประตูทางเข้า-ออก

มาตราส่วน 1 : 20

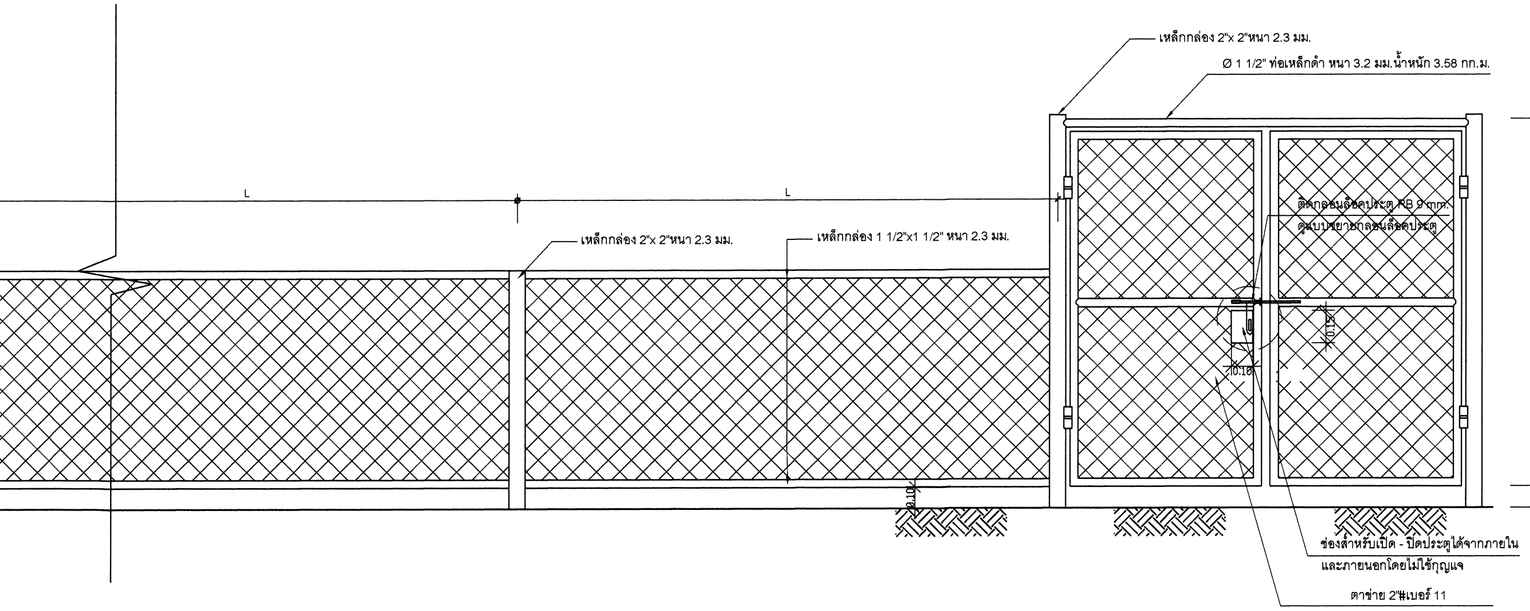


กลอนล็อคประตู



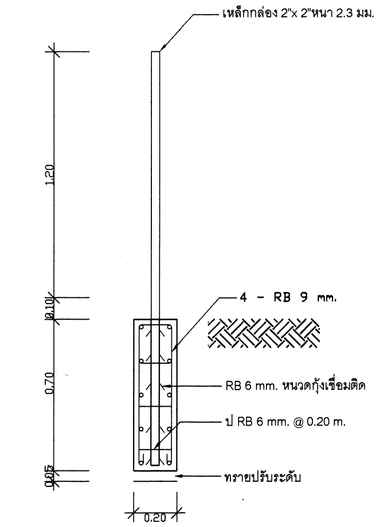
แบบขยายเสารั้วตาข่ายสวนไม่มีตอม่อ

มาตราส่วน 1 : 20



ขยายประตูทางเข้า-ออก

มาตราส่วน 1 : 20



แบบขยายตอม่อรั้วตาข่าย

มาตราส่วน 1 : 20

แผนกช่างโยธา กองบริการ
รร.การบิน

แบบ

ปรับปรุงสนามฟุตบอลหญ้าเทียม รร.การบิน
พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ตำบลกระตีบ
อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

สถานที่ก่อสร้าง

รร.การบิน
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ

แบบแผน.ผชย.กรก.รร.การบิน

วิศวกร

จ.อ. กิตตินันท์ ศรีกระจิบ
(กิตตินันท์ ศรีกระจิบ)
ภย. 70135

เขียนแบบ

พ.อ.อ.ไพฑูรย์ มรรยาทอ่อน

น.แบบแผน

ร.ท.จิตรพี แสงรัตน์

รอง หน.ผชย.กรก.รร.การบิน
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.รร.การบิน

น.ต.
(ลิทธิชัย เล็กใบ)

หัวหน้ากองบริการ

น.อ.
(ธงชัย วุฒิวรรณ)

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบิน

พล.อ.ต.
(ธนเสฏฐ์ ธรรมอำนวยกิจ)

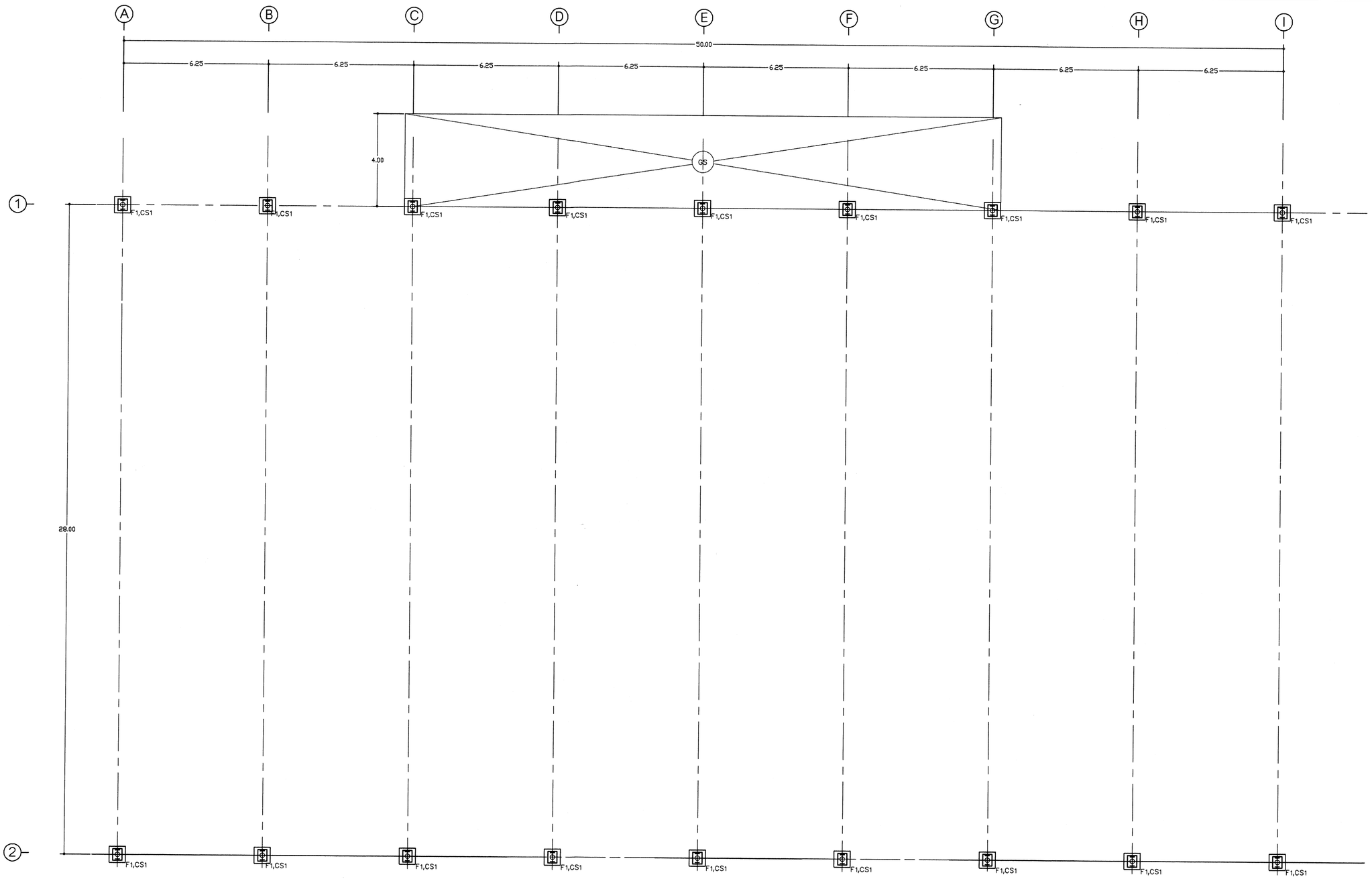
วันที่

7	มี.ค.	68

แบบแสดง

แบบขยายรั้ว

มาตราส่วน	1 : 20
แบบเลขที่	68-07 AR 10/10
ลำดับที่	10 / 18



แปลนฐานรากตอม่อ

มาตราส่วน 1 : 125

CS1	H450x200x8x12 mm.
BS1	H450x200x8x12 mm.
BS2	H294x200x8x12 mm.
BS3	☐ 100x100x**2.3** mm.

สุทนตานนท์ อิทธิยา
โรงเรียนการบิน

แผนกช่างโยธา กองบริการ
รร.การบิน

แบบ

ปรับปรุงสนามฟุตบอลหญ้าเทียม รร.การบิน
พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ตำบลกระตีบ
อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

สถานที่ก่อสร้าง

รร.การบิน
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ

แบบแผน.ผชย.กรก.รร.การบิน

วิศวกร

จ.อ. กิตตินันท์ ศรีกระจิบ
(กิตตินันท์ ศรีกระจิบ)
ภย. 70135

เขียนแบบ

พ.อ.อ.ไพฑูรย์ มรรยาทอ่อน

น.แบบแผน

ร.ท.จิตรพี แสงรัตน์

รอง หน.ผชย.กรก.รร.การบิน
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.รร.การบิน

น.ต.
(สิทธิชัย เล็กใบ)

หัวหน้ากองบริการ

น.อ.
(ธงชัย วุฒิวรรณ)

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบิน

พล.อ.ต.
(ธนเสฏฐ์ ธรรมอำนวยกิจ)

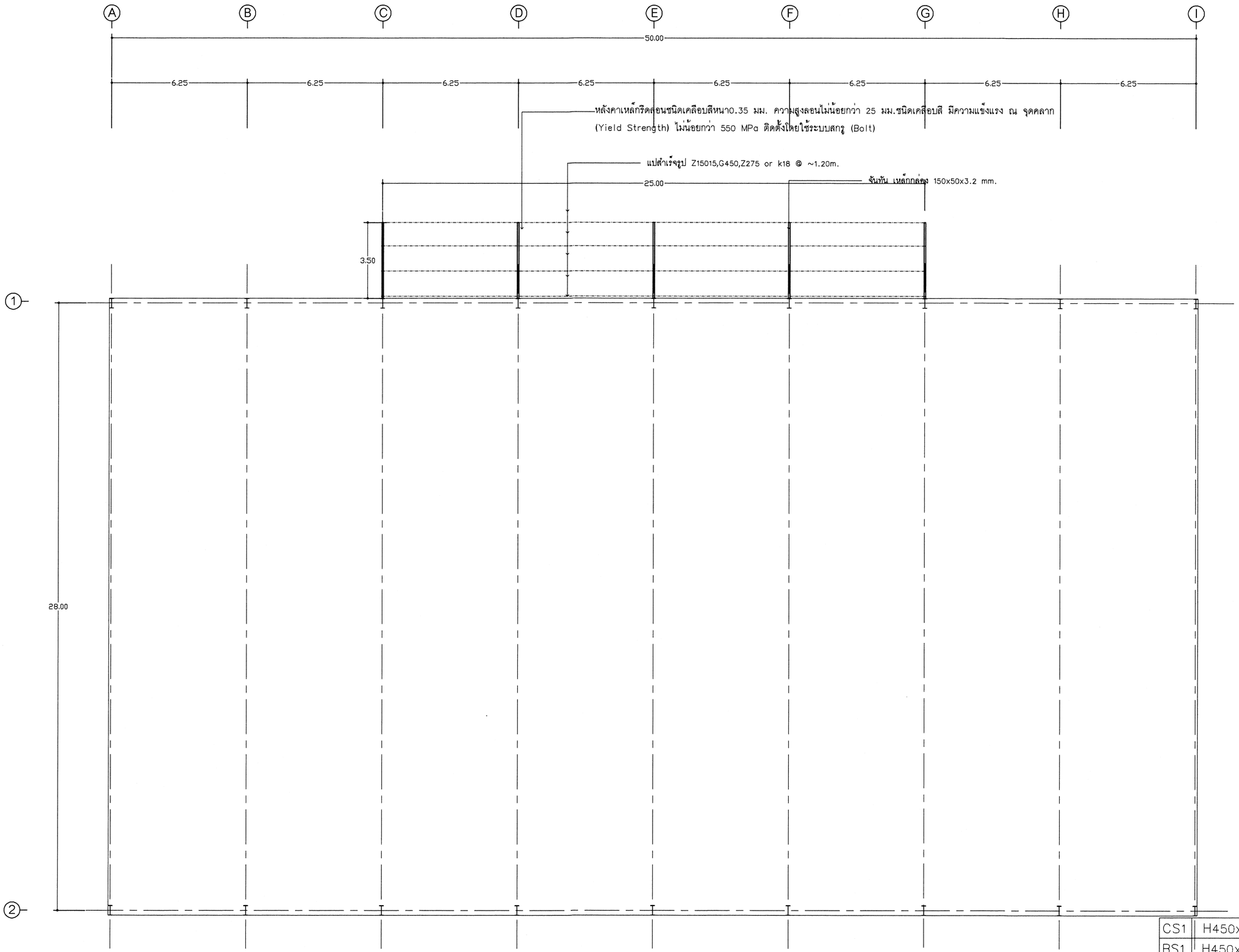
วันที่

7	มิ.ค.	68

แบบแสดง

แปลนฐานรากตอม่อ

มาตราส่วน	1 : 125
แบบเลขที่	68-07 ST 1/6
ลำดับที่	11



แปลนโครงหลังคา 1

มาตราส่วน 1 : 125

CS1	H450x200x8x12 mm.
BS1	H450x200x8x12 mm.
BS2	H294x200x8x12 mm.
BS3	☐ 100x100x2.3 mm.

แผนกช่างโยธา กองบริการ
รร.การบิน

แบบ

ปรับปรุงสนามฟุตบอลหญ้าเทียม รร.การบิน
พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ตำบลกระทึบ
อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

สถานที่ก่อสร้าง

รร.การบิน
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ

แบบแผน.ผชย.กรก.รร.การบิน

วิศวกร

จ.อ. กิตตินันท์ ศรีกระจิบ
(กิตตินันท์ ศรีกระจิบ)
ภย. 70135

เขียนแบบ

พ.อ.อ.ไพฑูรย์ มรรยาทอ่อน

น.แบบแผน

ร.ท.จิตรพี แสงรัตน์

รอง หน.ผชย.กรก.รร.การบิน
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.รร.การบิน

น.ต.
(ลิทธิชัย เล็กใบ)

หัวหน้ากองบริการ

น.อ.
(ธงชัย วุฒิวรรณ)

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบิน

พล.อ.ต.
(ธนเสฏฐ์ ธรรมอำนวยกิจ)

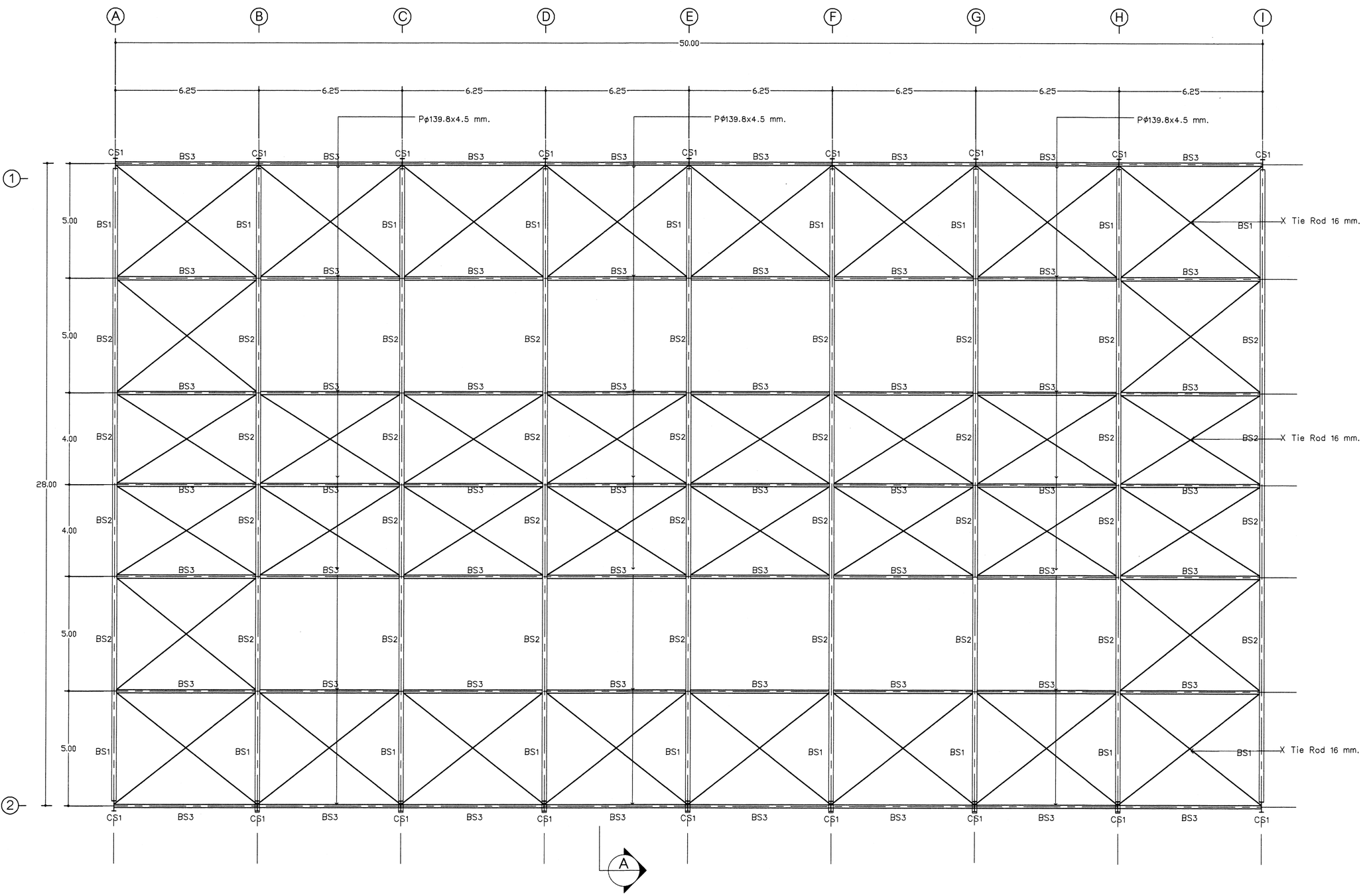
วันที่

7	มี.ค.	68

แบบแสดง

ส่วนโครงสร้าง
แปลนหลังคา Metal sheet

มาตราส่วน	1 : 125
แบบเลขที่	68-07 ST 2/6
ลำดับที่	12



หมายเหตุ : โครงสร้างเหล็กอาคาร โครงสร้างแป โครงสร้างผนังเมทัลชีส ขึ้นรูปจากโรงงาน พร้อมประกอบติดตั้งด้วย Bolt & Nut ณ สถานที่ก่อสร้างรายละเอียดคุณสมบัติวัสดุ และผู้ผลิตตามรายการเฉพาะงานโครงสร้าง

CS1	H450x200x8x12 mm.
BS1	H450x200x8x12 mm.
BS2	H294x200x8x12 mm.
BS3	☐ 100x100x2.3 mm.

แปลนโครงสร้าง 2

มาตราส่วน 1 : 125

แผนกช่างโยธา กองบริการ
รร.การบิน

แบบ

ปรับปรุงสนามฟุตบอลหญ้าเทียม รร.การบิน พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ตำบลกระดีบ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

สถานที่ก่อสร้าง

รร.การบิน
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ

แบบแผน.ผชย.กรก.รร.การบิน

วิศวกร

จ.อ. กิตตินันท์ ศรีกระจิบ
(กิตตินันท์ ศรีกระจิบ)
ภย. 70135

เขียนแบบ

พ.อ.อ.ไพฑูรย์ มรรยาทอ่อน

น.แบบแผน

ร.ท.จิตรพี แสงรัตน์

รอง หน.ผชย.กรก.รร.การบิน
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.รร.การบิน

น.ต.
(สิทธิชัย เล็กใบ)

หัวหน้ากองบริการ

น.อ.
(ธงชัย วุฒวรรณ)

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบิน

พล.อ.ต.
(ธนเสฏฐ์ ธรรมอำนวยกิจ)

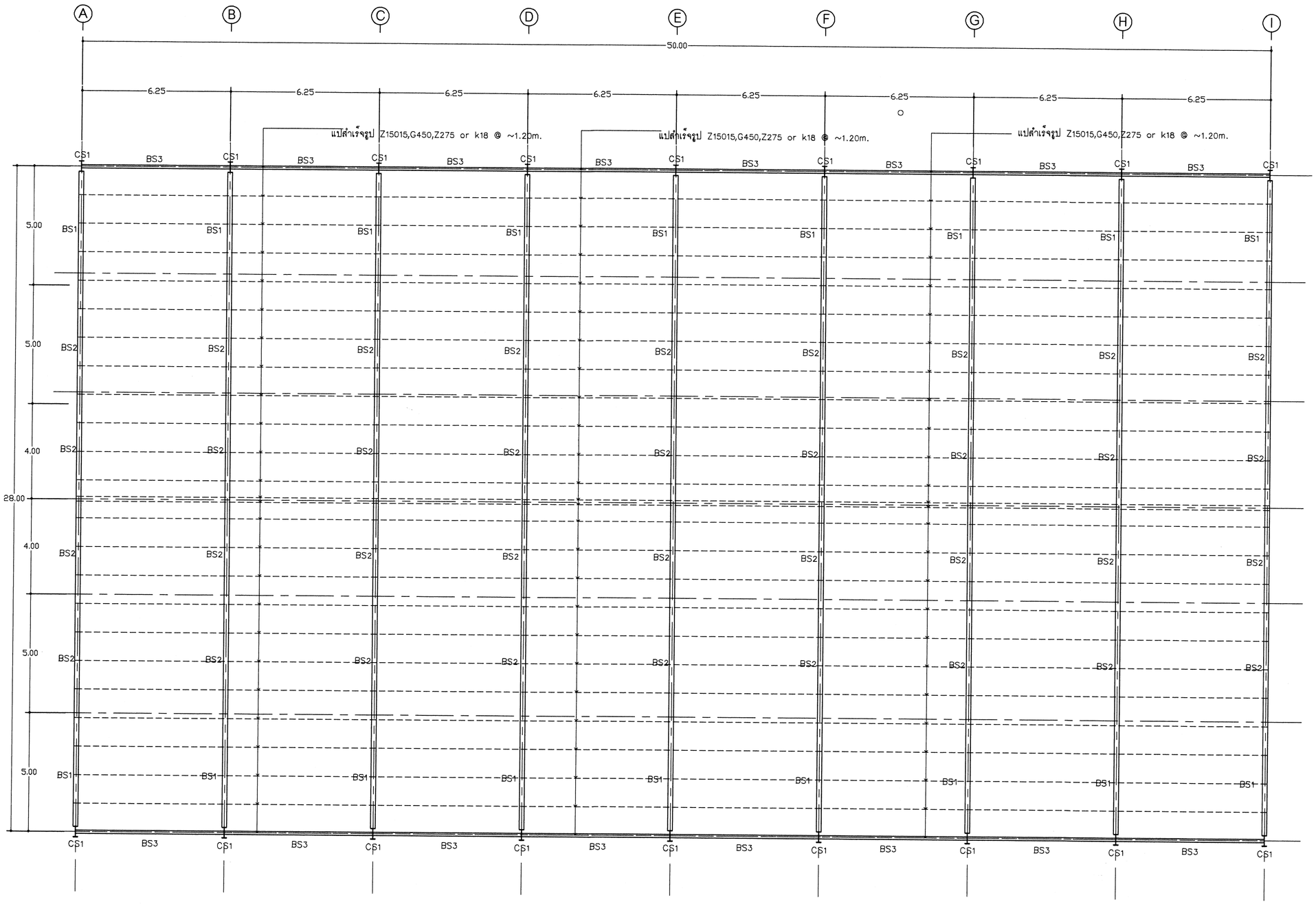
วันที่

7	มี.ค.	68

แบบแสดง

แปลนโครงสร้างหลังคา

มาตราส่วน	1 : 125
แบบเลขที่	68-07 ST 3/6
ลำดับที่	13



หมายเหตุ : โครงสร้างเหล็กอาคาร โครงสร้างแป โครงสร้างผนังเมทัลชีท ขึ้นรูปจากโรงงาน พร้อมประกอบติดตั้งด้วย Bolt & Nut ณ สถานที่ก่อสร้างรายละเอียดคุณสมบัติวัสดุ และผู้ผลิตตามรายการเฉพาะงานโครงสร้าง

แปลนโครงสร้างหลังคาส่วนแป

มาตราส่วน 1 : 125

CS1	H450x200x8x12 mm.
BS1	H450x200x8x12 mm.
BS2	H294x200x8x12 mm.
BS3	☐ 100x100x2.3 mm.

สทนตามพระราชดำริ โรงเรียนการบิน

แผนกช่างโยธา กองบริการ รร.การบิน

แบบ

ปรับปรุงสนามฟุตบอลหญ้าเทียม รร.การบิน พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ตำบลกระตีบ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

สถานที่ก่อสร้าง

รร.การบิน
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ

แบบแผน.ผชย.กรก.รร.การบิน

วิศวกร

จ.อ. กิตตินันท์ ศรีกระจิบ
(กิตตินันท์ ศรีกระจิบ)
ภย. 70135

เขียนแบบ

พ.อ.อ.ไพฑูรย์ มรรยาทอ่อน

น.แบบแผน

ร.ท.จิตรพี แสงรัตน์

รอง หน.ผชย.กรก.รร.การบิน
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.รร.การบิน

น.ต.
(ลิทธิชัย เล็กใบ)

หัวหน้ากองบริการ

น.อ.
(ธงชัย วุฒิวรรณ)

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบิน

พล.อ.ต.
(ธนเสฏฐ์ ธรรมอำนวยกิจ)

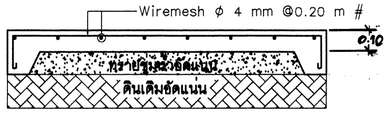
วันที่

7	มี.ค.	68

แบบแสดง

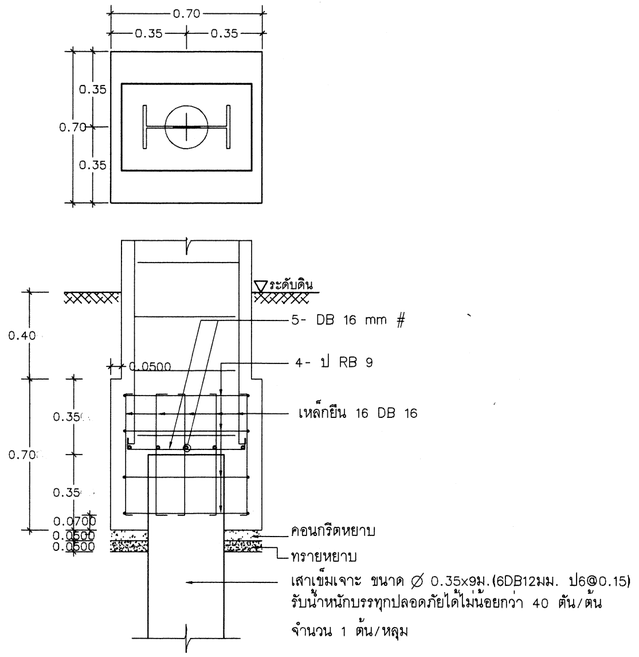
แปลนโครงสร้างหลังคาส่วนแป

มาตราส่วน	1 : 125
แบบเลขที่	68-07 ST 4/6
ลำดับที่	14



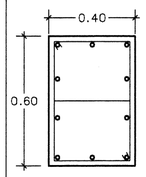
ขยายพื้น GS

มาตราส่วน 1 : 10

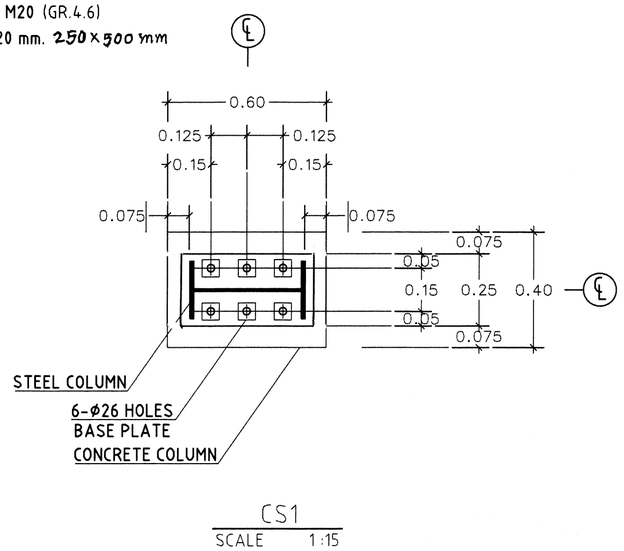


แบบขยาย F1

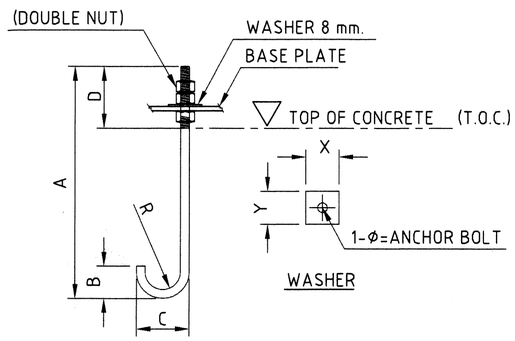
มาตราส่วน 1 : 20

ชั้น1	
ตอม่อ	 10-DB 16 mm 2ป∅9 mm @0.15 m

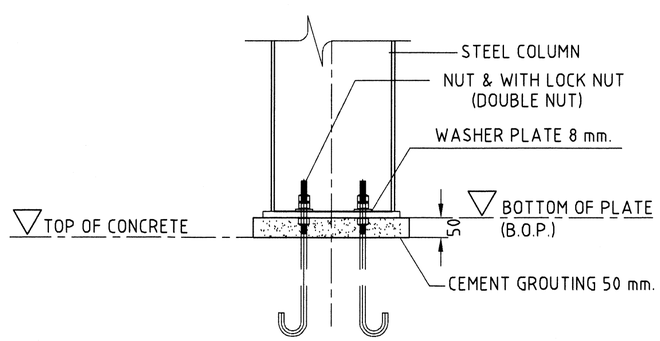
ANCHOR BOLT M20 (GR.4.6)
BASE PLATE 20 mm. 250x500 mm
BOP+550 mm.
TOC+500 mm.



CS1
SCALE 1:15



ANCHOR BOLT



ANCHOR BOLT TO FOUNDATION

ANCHOR BOLT	A (mm.)	B (mm.)	C (mm.)	D (mm.)	"R" Radius	WASHER SIZE (X x Y)	BASE PLATE HOLE (mm.)
M16	450	90	80	150	24	50 x 50	22
M20	550	110	100	150	30	60 x 60	26
M24	650	140	128	150	40	75 x 75	30
M27	900	170	160	150	50	85 x 85	33
M30	950	170	160	200	50	85 x 85	36

แผนกช่างโยธา กองบริการ
รร.การบิน

แบบ

ปรับปรุงสนามฟุตบอลหญ้าเทียม รร.การบิน พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ตำบลกระดับ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

สถานที่ก่อสร้าง

รร.การบิน
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ

แบบแผน.ผชย.กรก.รร.การบิน

วิศวกร

จ.อ. กิตตินันท์ ศรีกระจิบ
(กิตตินันท์ ศรีกระจิบ)
ภย. 70135

เขียนแบบ

พ.อ.อ.ไพฑูรย์ มรรยาทอ่อน

น.แบบแผน

ร.ท.จิตรพี แสงรัตน์

รอง หน.ผชย.กรก.รร.การบิน
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.รร.การบิน
น.ต.
(สิทธิชัย เล็กใบ)

หัวหน้าองบริการ
น.อ.
(ธงชัย วุฒิวรรณ)

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบิน
พล.อ.ต.
(ธนเสฏฐ์ ธรรมอำนายกิจ)

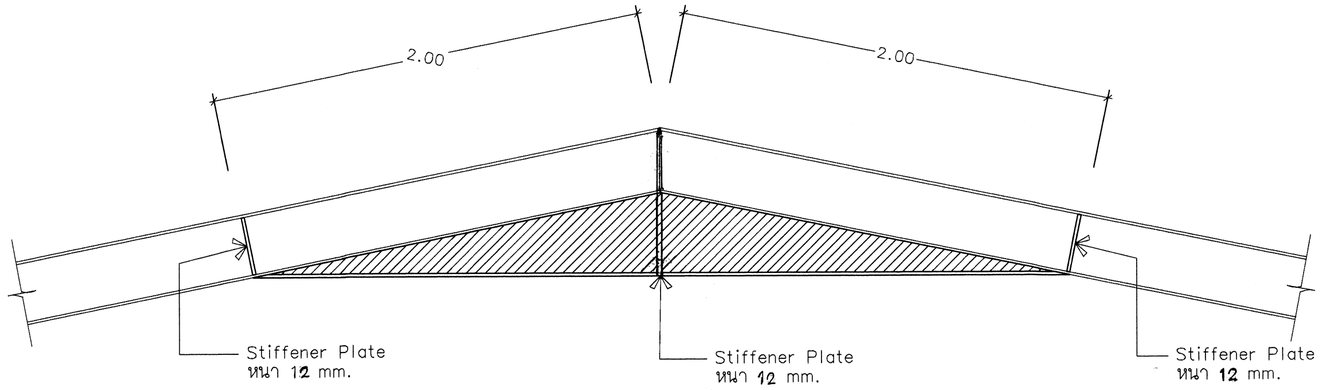
วันที่

7	มี.ค.	68

แบบแสดง

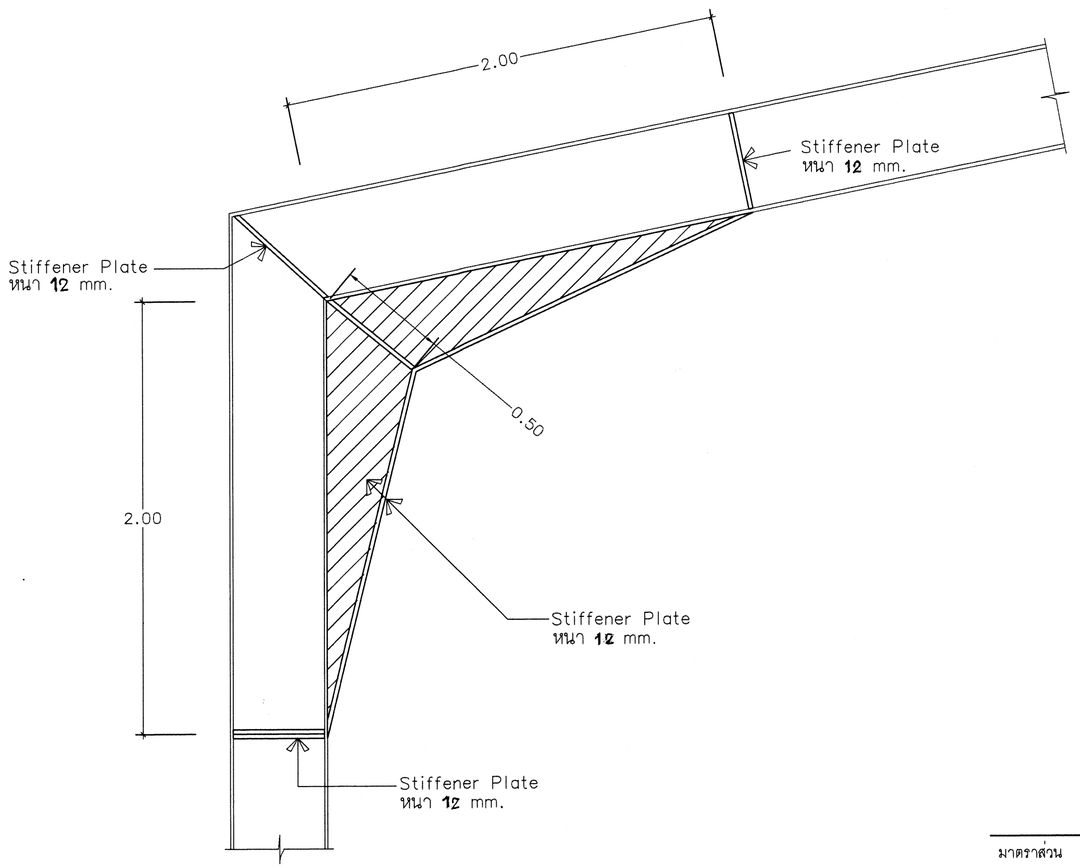
แบบขยาย F1,ตอม่อ,CS1

มาตราส่วน	1:15,1:20
แบบเลขที่	68-07 ST 5/6
ลำดับที่	15 / 18



แบบขยาย R1

มาตราส่วน 1 : 20



แบบขยาย R2

มาตราส่วน 1 : 20

หมายเหตุ : โครงสร้างเหล็กอาคาร โครงสร้างแป โครงสร้างผนังเมทัลชีส ขึ้นรูปจากโรงงาน พร้อมประกอบติดตั้งด้วย Bolt & Nut ณ สถานที่ก่อสร้างรายละเอียดคุณสมบัติวัสดุ และผู้ผลิตตามรายการเฉพาะงานโครงสร้าง

แผนกช่างโยธา กองบริการ
รร.การบิน

แบบ

ปรับปรุงสนามฟุตบอลหญ้าเทียม รร.การบิน
พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ตำบลกระตีบ
อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

สถานที่ก่อสร้าง

รร.การบิน
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ

แบบแผน.ผชย.กรก.รร.การบิน

วิศวกร

จ.อ. กิตตินันท์ ศรีกระจิบ
(กิตตินันท์ ศรีกระจิบ)
ภย. 70135

เขียนแบบ

พ.อ.อ.ไพฑูรย์ มรรยาทอ่อน

น.แบบแผน

ร.ท.จิตรพี แสงรัตน์

รอง หน.ผชย.กรก.รร.การบิน
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.รร.การบิน

น.ต.
(สิทธิชัย เล็กใบ)

หัวหน้ากองบริการ

น.อ.
(ธงชัย วุฒิวรรณ)

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบิน

พล.อ.ต.
(ธนเสฏฐ์ ธรรมอำนวยกิจ)

วันที่

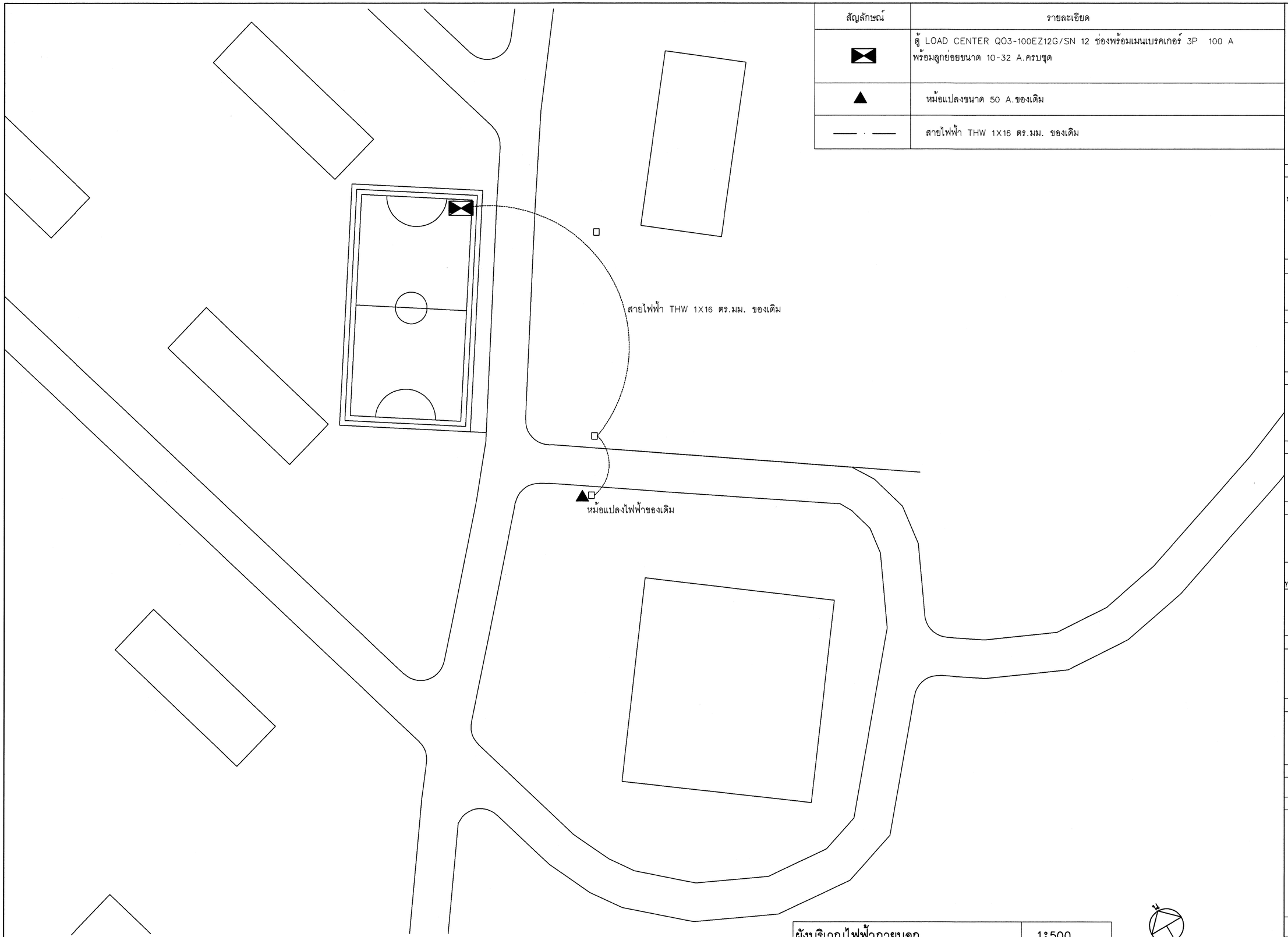
7	มี.ค.	68

แบบแสดง

แบบขยายจุดต่อเหล็กรูปพรรณ

แบบขยาย R1,R2

มาตราส่วน	1:20
แบบเลขที่	68-07 ST 6/6
ลำดับที่	16/18



สัญลักษณ์	รายละเอียด
⊠	ตู้ LOAD CENTER QO3-100EZ12G/SN 12 ช่องพร้อมเมนเบรคเกอร์ 3P 100 A พร้อมลูกย่อยขนาด 10-32 A.ครบชุด
▲	หม้อแปลงขนาด 50 A.ของเดิม
—— · ——	สายไฟฟ้า THW 1X16 ตร.มม. ของเดิม

ผังบริเวณไฟฟ้าภายนอก	1:500

แผนกช่างโยธา กองบริการ
รร.การบิน

แบบ

ปรับปรุงสนามฟุตบอลหญ้าเทียม รร.การบิน พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ตำบลกระตีบ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

สถานที่ก่อสร้าง

รร.การบิน
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ

แบบแผน.ผชย.กรก.รร.การบิน

วิศวกร

จ.อ. กิตตินันท์ ศรีกระจิบ
(กิตตินันท์ ศรีกระจิบ)
ภย. 70135

เขียนแบบ

พ.อ.อ.ไพฑูรย์ มรรยาทอ่อน

น.แบบแผน

ร.ท.จิตรพี แสงรัตน์

รอง หน.ผชย.กรก.รร.การบิน
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.รร.การบิน

น.ต.
(สิทธิชัย เล็กใบ)

หัวหน้ากองบริการ

น.อ.
(ธงชัย วุฒิวรรณ)

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบิน

พล.อ.ต.
(ธนเสฏฐ์ ธรรมอำนวยกิจ)

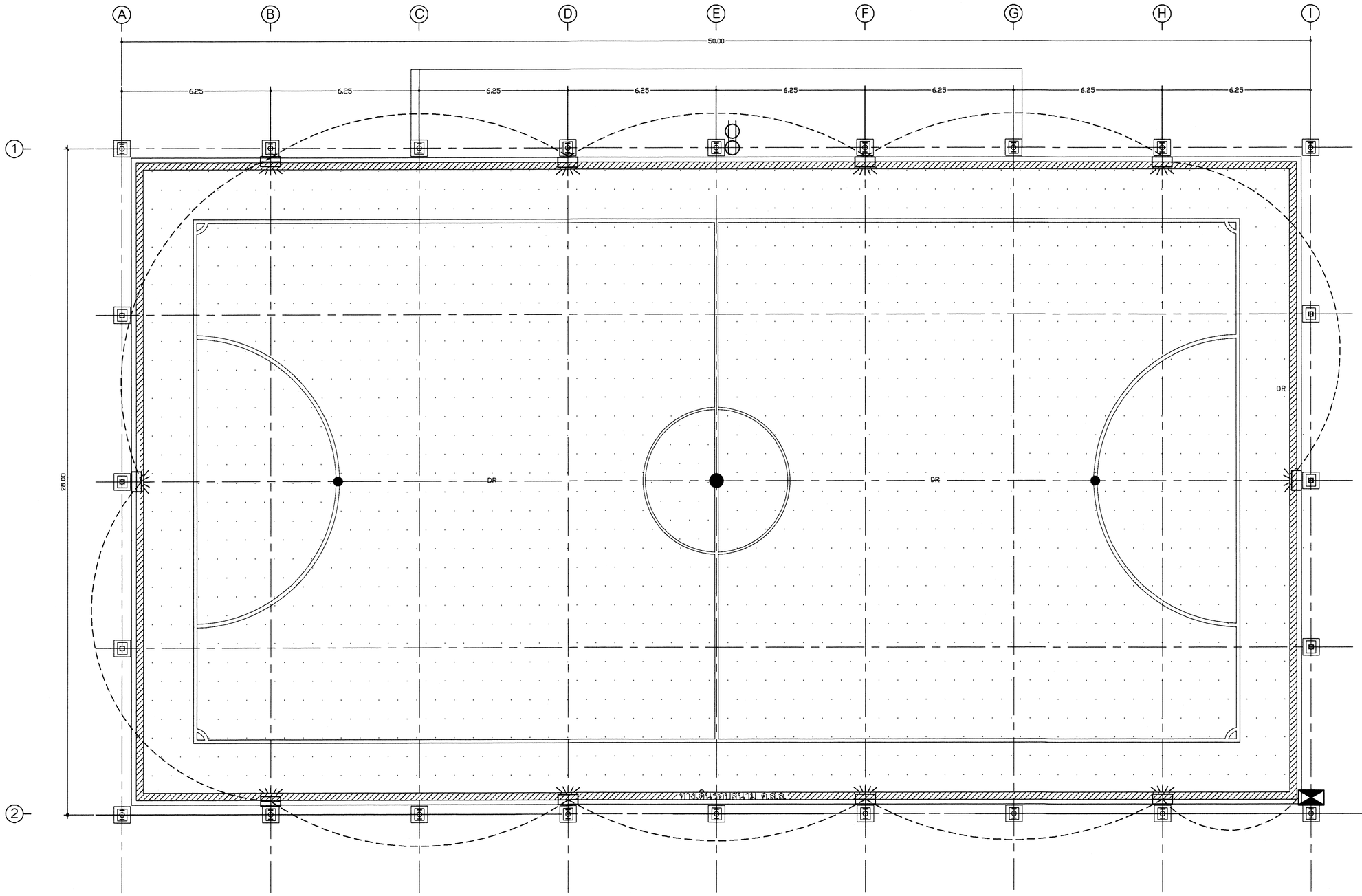
วันที่

7	มี.ค.	68

แบบแสดง

ผังบริเวณไฟฟ้าภายนอก

มาตราส่วน	1:500
แบบเลขที่	68-07 EE 1/2
ลำดับที่	17/18



แปลนระบบไฟฟ้า

มาตราส่วน 1 : 125

ษณ์	รายละเอียด
	ตู้ LOAD CENTER QO3-100EZ12G/SN 12 ช่องพร้อมเมนเบรคเกอร์ 3P 100 A พร้อมลูกย่อยขนาด 10-32 A.ครบชุด
	ชุดโคม LEDสปอร์ตไลท์ 220 V ขนาด 400W (8 x 50 W) IP65 มอก. 1955-2551 จำนวน 10 โคม
---	สายไฟฟ้า VCT 3X4 ตร.มม. ร้อยท่อ PVC ขนาด ϕ3/4 ฝังดิน
	เต้ารับไฟฟ้า ชนิดคู่ 3 ขา ทนกระแสไม่น้อยกว่า 16 A.ทนแรงเคลื่อนไม่น้อยกว่า 250 V.

แผนกช่างโยธา กองบริการ
รร.การบิน

แบบ

ปรับปรุงสนามฟุตบอลหญ้าเทียม รร.การบิน พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ตำบลกระตีบ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

สถานที่ก่อสร้าง

รร.การบิน
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ

แบบแผน.ผชย.กรก.รร.การบิน

วิศวกร

จ.อ. กิตตินันท์ ศรีกระจิบ
(กิตตินันท์ ศรีกระจิบ)
ภย. 70135

เขียนแบบ

พ.อ.อ.ไพฑูรย์ มรรยาทอ่อน

น.แบบแผน

ร.ท.จิตรพี แสงรัตน์

รอง หน.ผชย.กรก.รร.การบิน
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.รร.การบิน

น.ต.
(สิทธิชัย เล็กใบ)

หัวหน้ากองบริการ

น.อ.
(ธงชัย วุฒิวรรณ)

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบิน

พล.อ.ต.
(ธนเสฏฐ์ ธรรมอำนวยกิจ)

วันที่

7	มี.ค.	68

แบบแสดง

แปลนระบบไฟฟ้า

มาตราส่วน	1 : 125
แบบเลขที่	68-07 EE 2/2
ลำดับที่	18 / 18