



กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

โครงการ : ปรับปรุงซ่อมระบบกันซึมชั้นดาดฟ้า กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สถานที่ : กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี จังหวัดกรุงเทพมหานคร

เจ้าของโครงการ : กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ระบบกันซึมดาดฟ้า (ส.061)

20/

สมชาย

2

งวด ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๒



ปรับปรุงซ่อมแซมระบบกันซึมชั้นดาดฟ้า
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สถานที่ก่อสร้าง	
-----------------	--

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
เลขที่ 75/1 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

เจ้าของโครงการ	
----------------	--

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

נמחק

262

(นายปณิธิ พรหมดวง)

วิศวกร

2/10

(นายปณิธิ พรหมดวง)

เขียนแบบ

25

(นางสาววรรณเทพ หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม

2/2h

(นายปณิธิ พรหมดวง)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ

2

(นายอานันท์ ปักสรวง)

แบบแสดง

แบบแปลนรื้อถอนระบบกันซึมเดิมคาดฟ้า ชั้นลอย

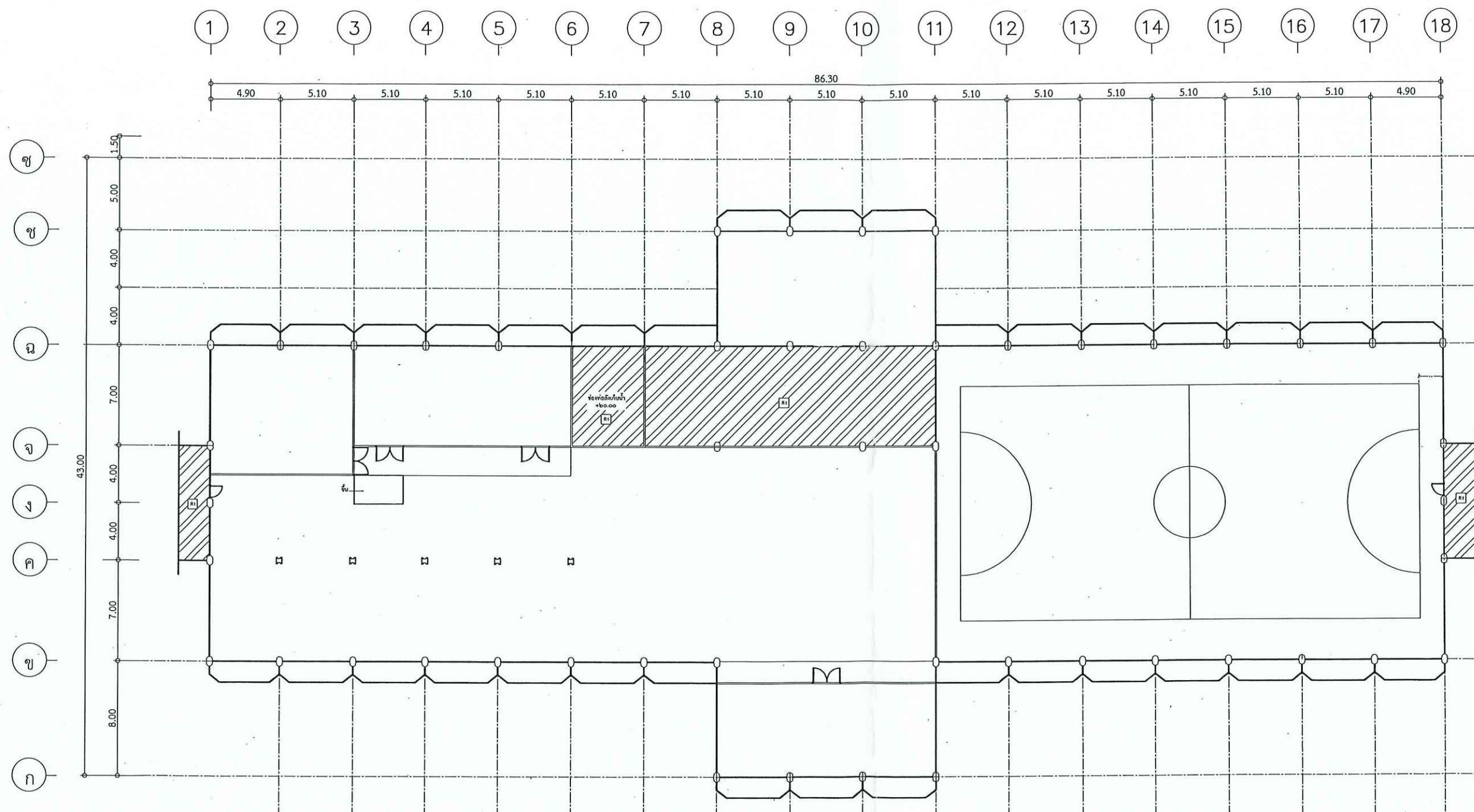
มาตราส่วน 1:100

แผ่นที่

วันที่ 05/02/2567

เลขที่

ત.061



หมายเหตุ

R1 รื้อถอนพื้นกันซึมเดิม พื้นสนามฟุตบอลเดิม พร้อมปรับระดับและซ่อมแซมรอยแตกร้าว

แบบแปลนรื้อถอนระบบกันซึมเดิมคาดฟ้า ชั้นลอย

scale 1: 100

Scale 1:100

20/10/2020

20/10/2020



แบบ

ปรับปรุงซ่อมแซมระบบกันซึมเดิมคาบฟ้า
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สถานที่ก่อสร้าง

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
เลขที่ 75/1 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

เจ้าของโครงการ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ

(Signature)

(นายปณิธิ พรหมวง)

วิศวกร

(Signature)

(นายปณิธิ พรหมวง)

เขียนแบบ

(Signature)

(นางสาววรรณกัญญา พงษ์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริหารวิศวกรรม

(Signature)

(นายปณิธิ พรหมวง)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ

(Signature)

(นายอานันท์ พิกุลชัย)

แบบแสดง

แบบแปลนรื้อถอนระบบกันซึมเดิมคาบฟ้า ชั้น 6

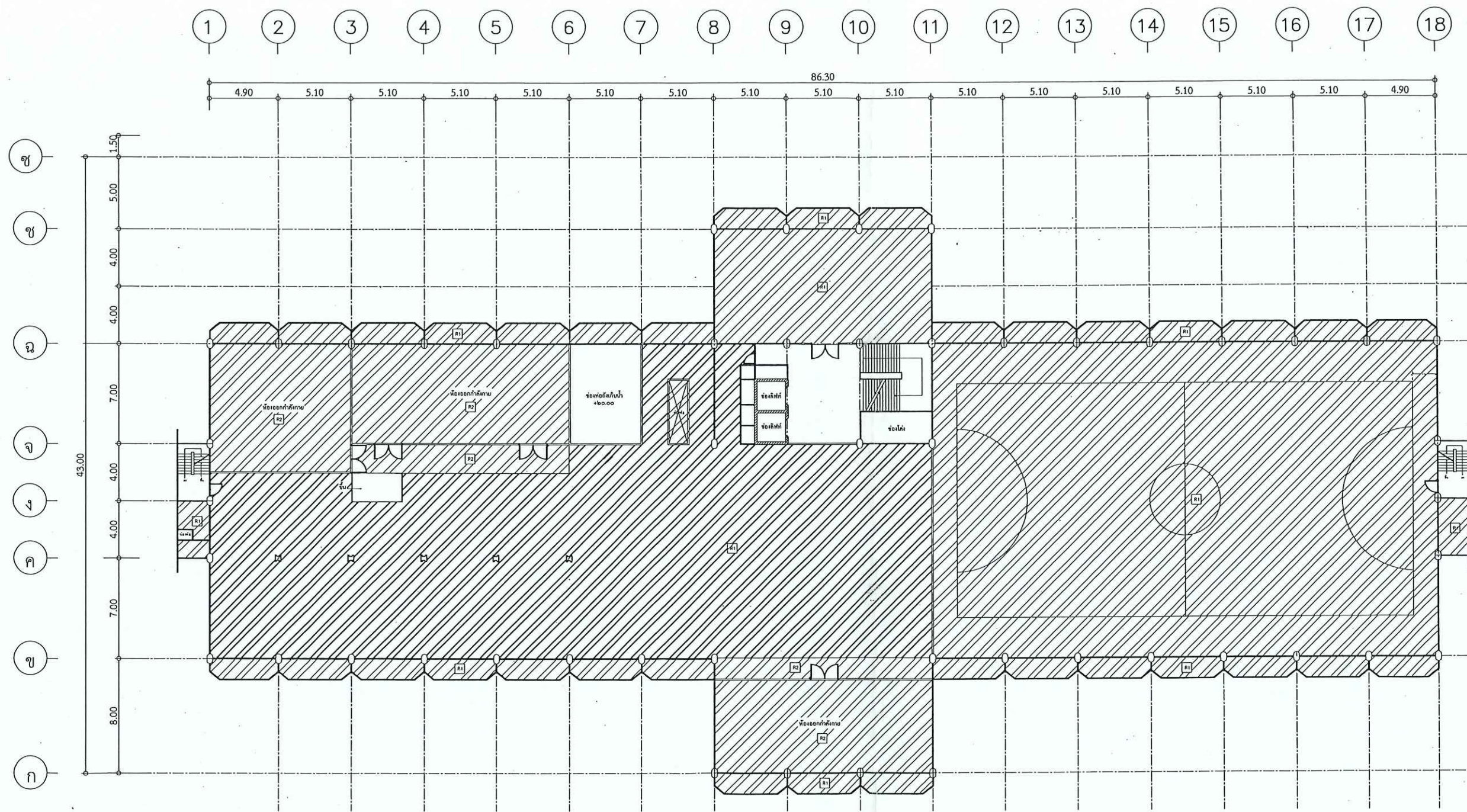
มาตราส่วน 1:100

แผ่นที่ 03/06

วันที่ 05/02/2567

เลขที่

ส.061



หมายเหตุ

R1 รื้อถอนพื้นกันซึมเดิม พื้นสนามฟุตบอลเดิม พร้อมปรับระดับและซ่อมแซมรอยแตกร้าว

R2 รื้อถอนพื้นที่ห้องออกกำลังกายพร้อมติดตั้งกลับเหมือนเดิม

แบบแปลนรื้อถอนระบบกันซึมเดิมคาบฟ้า ชั้น 6

scale 1:100

(Signatures and stamps)



แบบ

ปรับปรุงซ่อมแซมระบบกันซึมชั้นดาดฟ้า
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สถานที่ก่อสร้าง

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
เลขที่ 75/1 ถนนพหลโยธิน แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

เจ้าของโครงการ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ

(Signature)

(นายปณิธิ พรหมคง)

วิศวกร

(Signature)

(นายปณิธิ พรหมคง)

เขียนแบบ

(Signature)

(นางสาววรรณพญา พงษ์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริหารวิศวกรรม

(Signature)

(นายปณิธิ พรหมคง)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ

(Signature)

(นายอาทิตย์ พิกุลชัย)

แบบแสดง

แบบแปลนติดตั้งระบบกันซึมดาดฟ้า ชั้นลอย

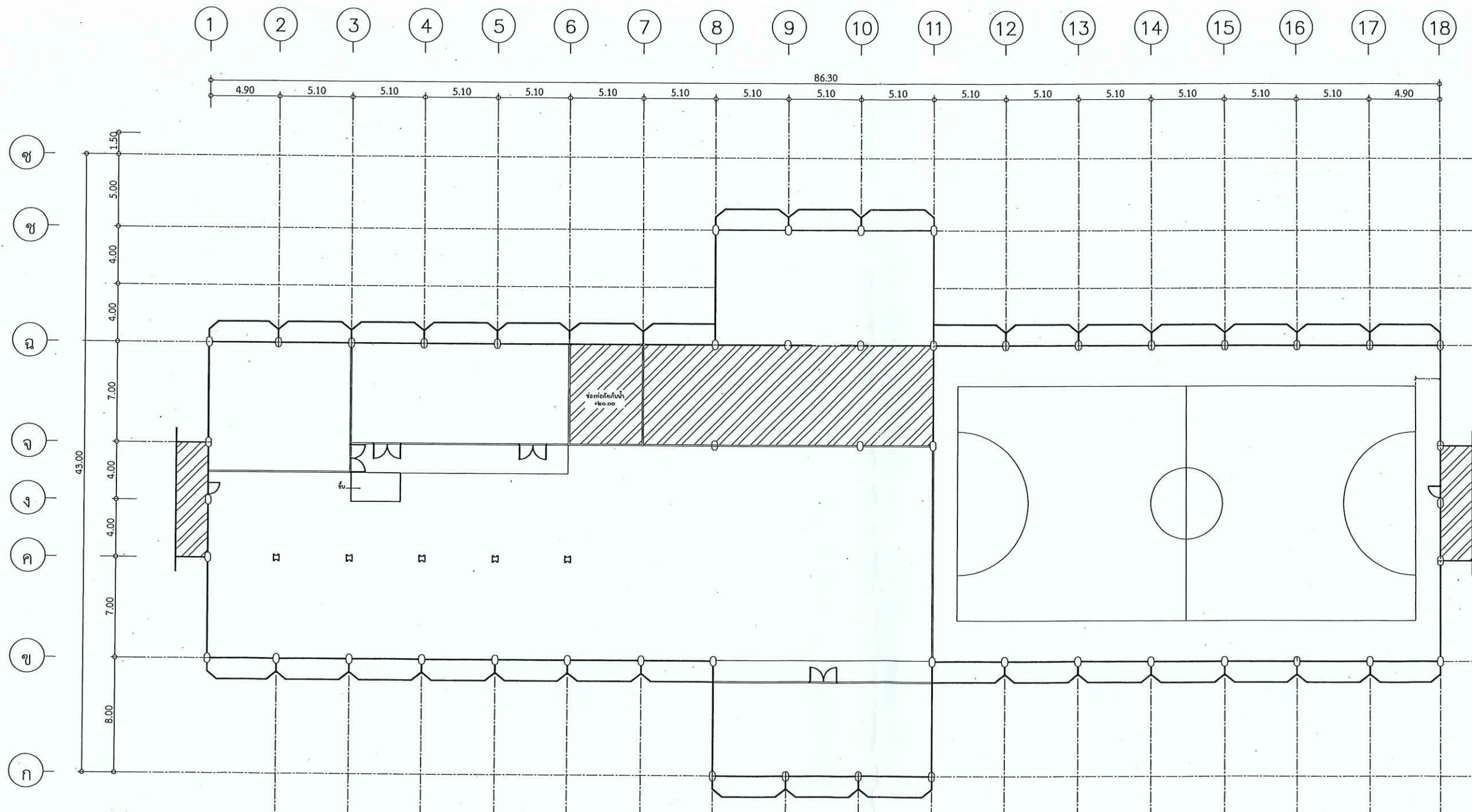
มาตราส่วน 1:100

แผ่นที่ 04/06

วันที่ 05/02/2567

เลขที่

ส.061



หมายเหตุ

(Hatched box symbol) พื้นที่ดำเนินการติดตั้งกันซึมเคลือบดาดฟ้า หนา 3 มม.

แบบแปลนติดตั้งระบบกันซึมดาดฟ้า ชั้นลอย

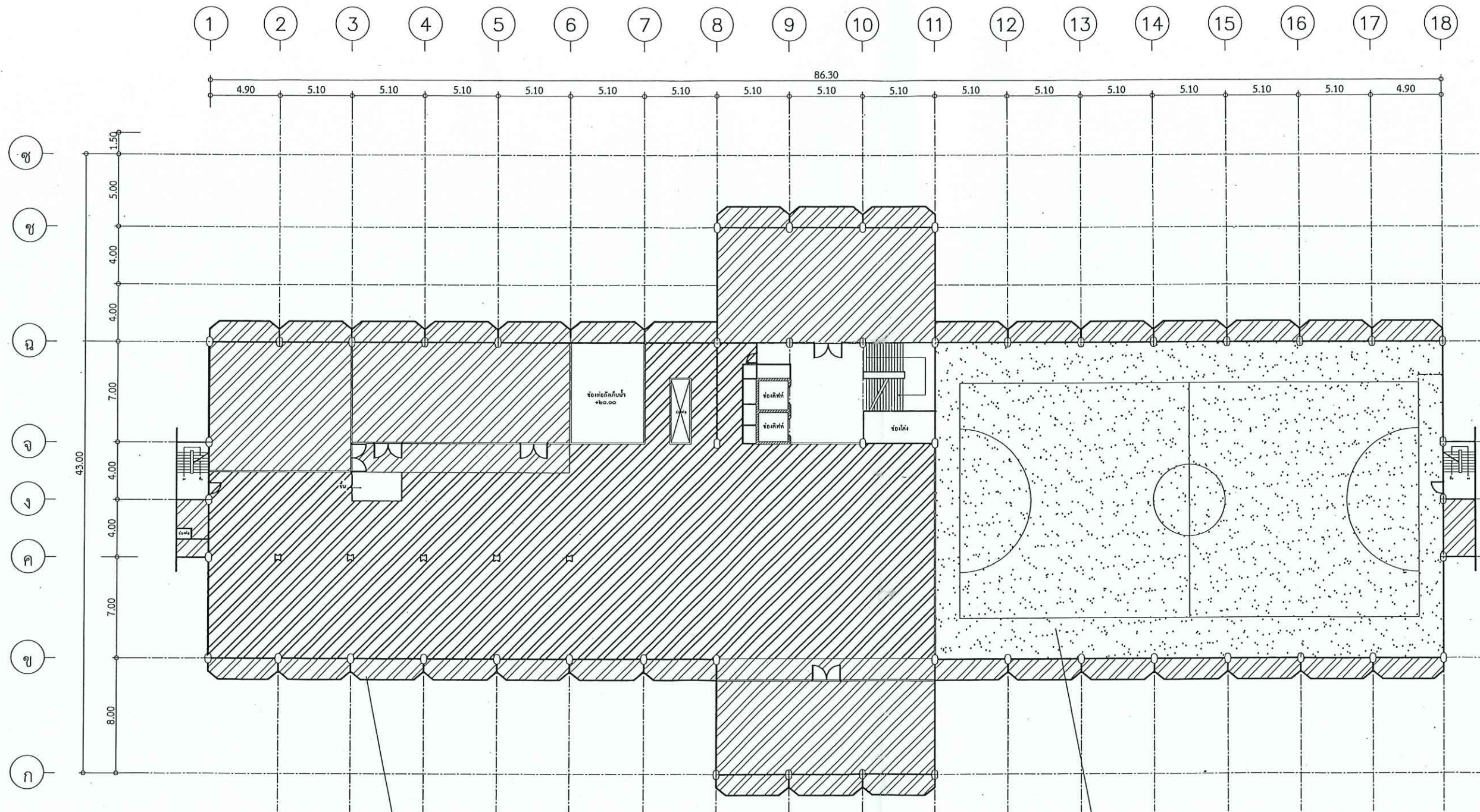
scale 1: 100

(Signature)

หน้า 04 จาก 06



แบบ	ปรับปรุงซ่อมแซมระบบกันซึมชั้นดาดฟ้า กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
สถานที่ก่อสร้าง	กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เลขที่ 75/1 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
เจ้าของโครงการ	กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ออกแบบ	 (นายปณิธิ พรหมวง)
วิศวกร	 (นายปณิธิ พรหมวง)
เขียนแบบ	 (นางสาววรรณญา นนททอง)
หัวหน้ากลุ่มบริหารวิศวกรรม	 (นายปณิธิ พรหมวง)
ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ	 (นายอานันท์ พักสิทธิ์)
แบบแสดง	แบบแปลนติดตั้งระบบกันซึมดาดฟ้า ชั้น 6
มาตราส่วน	1:100
แผ่นที่ 05/06	วันที่ 05/02/2567
เลขที่	ส.061



หมายเหตุ



พื้นที่ดำเนินการติดตั้งกันซึมเคลือบดาดฟ้า หนา 3 มม.



พื้นที่ดำเนินการติดตั้งกันซึมเคลือบผิวสำหรับสนามฟุตบอลพร้อมตีเส้น หนา 4 มม.

งานติดตั้งงานเคลือบดาดฟ้า หนา 3 มม.

งานติดตั้งงานเคลือบสนามกีฬารวมตีเส้น

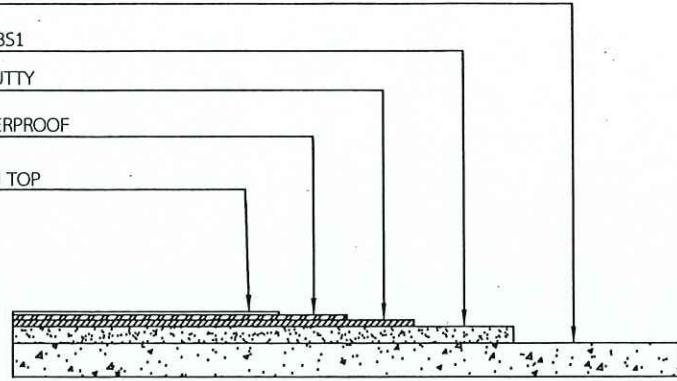
แบบแปลนติดตั้งระบบกันซึมดาดฟ้า ชั้น 6

scale 1:100

หน้า 05 จาก 06

การติดตั้งงานเคลือบผิวสนามกีฬา

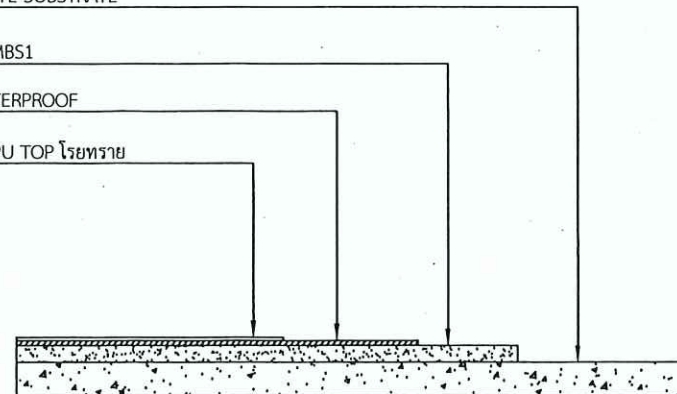
- ① CONCRETE SUBSTRATE
- ② FLOOR MBS1
- ③ FLOOR PUTTY
- ④ SPU WATERPROOF
- ⑤ SPORT PU TOP



1. ขัดเตรียมผิว ลงบล็อควัสดุชั้น FLOOR MBS1 หนาไม่น้อยกว่า 1 มม.
2. ลงอีพอกซีพัตตีสำหรับงานพื้น FLOOR PUTTY หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม.
3. วัสดุเคลือบชั้นกลางชนิดยืดหยุ่น SPU SINGLE COMPONENT POLYURETHANE หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
4. ชั้นสีทับหน้าระบบสนามกีฬาปู Sport FLOOR PU TOP หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม.

การติดตั้งงานเคลือบดาดฟ้า

- ① CONCRETE SUBSTRATE
- ② FLOOR MBS1
- ③ SPU WATERPROOF
- ④ FLOOR PU TOP โรยทราย



1. ขัดเตรียมผิว ลงบล็อควัสดุชั้น FLOOR MBS1 หนาไม่น้อยกว่า 1 มม.
2. วัสดุเคลือบชั้นกลางชนิดยืดหยุ่น SPU SINGLE COMPONENT POLYURETHANE หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.
3. ชั้นสีทับหน้าระบบ PU COATING - FLOOR PU TOP หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม.

แบบขยายชั้นพื้นระบบกันซึม

scale 1: 100



แบบ ปรับปรุงซ่อมแซมระบบกันซึมใต้คาน้ำ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	
สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เลขที่ 75/1 ถนนพหลโยธิน แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร	
เจ้าของโครงการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	
ออกแบบ (นายปณิธิ พรหมคง)	วิศวกร (นายปณิธิ พรหมคง)
เขียนแบบ (นางสาววรรณภา หงส์ทอง)	
หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม (นายปณิธิ พรหมคง)	
ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ (นายอานันท์ พักสังข์)	
แบบแสดง แบบขยายชั้นพื้นระบบกันซึม	
มาตราส่วน 1:100	วันที่ 05/02/2567
เลขที่ ส.061	

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page.