

โครงการจัดซื้อกล่องวงจรปิดพร้อมติดตั้ง  
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ถนนศรีอยุธยา) จำนวน 164 ตัว

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
328 ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม 10400

*Amk dbh*

*u u*

*r*



สารบัญ		
ลำดับ	รายการ	แผ่นที่
1	สารบัญแบบ	01
2	แบบติดตั้งกล้องวงจรปิด ชั้น 1 อาคารอุดมศึกษา 2	02
3	แบบติดตั้งกล้องวงจรปิด ชั้นลอย อาคารอุดมศึกษา 2	03
4	แบบติดตั้งกล้องวงจรปิด ชั้น 2 อาคารอุดมศึกษา 2	04
5	แบบติดตั้งกล้องวงจรปิด ชั้น 3 อาคารอุดมศึกษา 2	05
6	แบบติดตั้งกล้องวงจรปิด ชั้น 4 อาคารอุดมศึกษา 2	06
7	แบบติดตั้งกล้องวงจรปิด ชั้น 5 อาคารอุดมศึกษา 2	07
8	แบบติดตั้งกล้องวงจรปิด ชั้น 6 อาคารอุดมศึกษา 2	08
9	แบบติดตั้งกล้องวงจรปิด ชั้น 7 อาคารอุดมศึกษา 2	09
10	แบบติดตั้งกล้องวงจรปิด ชั้น 8 อาคารอุดมศึกษา 2	10
11	แบบติดตั้งกล้องวงจรปิด ชั้น 9 อาคารอุดมศึกษา 2	11
12	แบบติดตั้งกล้องวงจรปิด ชั้น 10 อาคารอุดมศึกษา 2	12
13	แบบติดตั้งกล้องวงจรปิด ชั้น 11 อาคารอุดมศึกษา 2	13
14	แบบติดตั้งกล้องวงจรปิด ชั้น 12 อาคารอุดมศึกษา 2	14
15	แบบติดตั้งกล้องวงจรปิด ชั้น 13 อาคารอุดมศึกษา 2	15
16	แบบติดตั้งกล้องวงจรปิด ชั้น 14 อาคารอุดมศึกษา 2	16
17	แบบติดตั้งกล้องวงจรปิด ชั้น 15 อาคารอุดมศึกษา 2	17
18	แบบติดตั้งกล้องวงจรปิด ชั้น 16 อาคารอุดมศึกษา 2	18
19	แบบติดตั้งกล้องวงจรปิด ชั้น 17 อาคารอุดมศึกษา 2	19
20	แบบติดตั้งกล้องวงจรปิด ชั้น 18 อาคารอุดมศึกษา 2	20
21	แบบติดตั้งกล้องวงจรปิด ชั้น 19 อาคารอุดมศึกษา 2	21
22	แบบติดตั้งกล้องวงจรปิด ชั้น 20 อาคารอุดมศึกษา 2	22
23	แบบติดตั้งกล้องวงจรปิด ชั้น 21 อาคารอุดมศึกษา 2	23
24	แบบติดตั้งกล้องวงจรปิด ชั้น 22 อาคารอุดมศึกษา 2	24
25	แบบติดตั้งกล้องวงจรปิด ชั้นคดท่า อาคารอุดมศึกษา 2	25
26	แบบติดตั้งกล้องวงจรปิด ชั้น 1 อาคารอุดมศึกษา 1	26
27	แบบ RISER DIAGRAM อาคารอุดมศึกษา 1 และอาคารอุดมศึกษา 2	27
28	แบบ RISER DIAGRAM อาคารอุดมศึกษา 2	28
29	แบบ RISER DIAGRAM อาคารอุดมศึกษา 1	29

**ชื่อโครงการ**

โครงการจัดซื้อกล้องวงจรปิดพร้อมติดตั้ง สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ถนนศรีอยุธยา) 164 ตัว

**ที่อยู่**

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม 328 ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม 10400 (ถนนศรีอยุธยา)

**ผู้ว่าจ้าง**

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

**วิศวกรไฟฟ้า :**

**วิศวกรเครื่องกล :**

**วิศวกรสุขาภิบาล :**

**เขียนแบบโดย :**

**ตรวจสอบโดย :**

**อนุมัติโดย :**

**บันทึก :**

**หมายเหตุ :**

**แสดงแบบ**

สารบัญ

**จำนวน :**

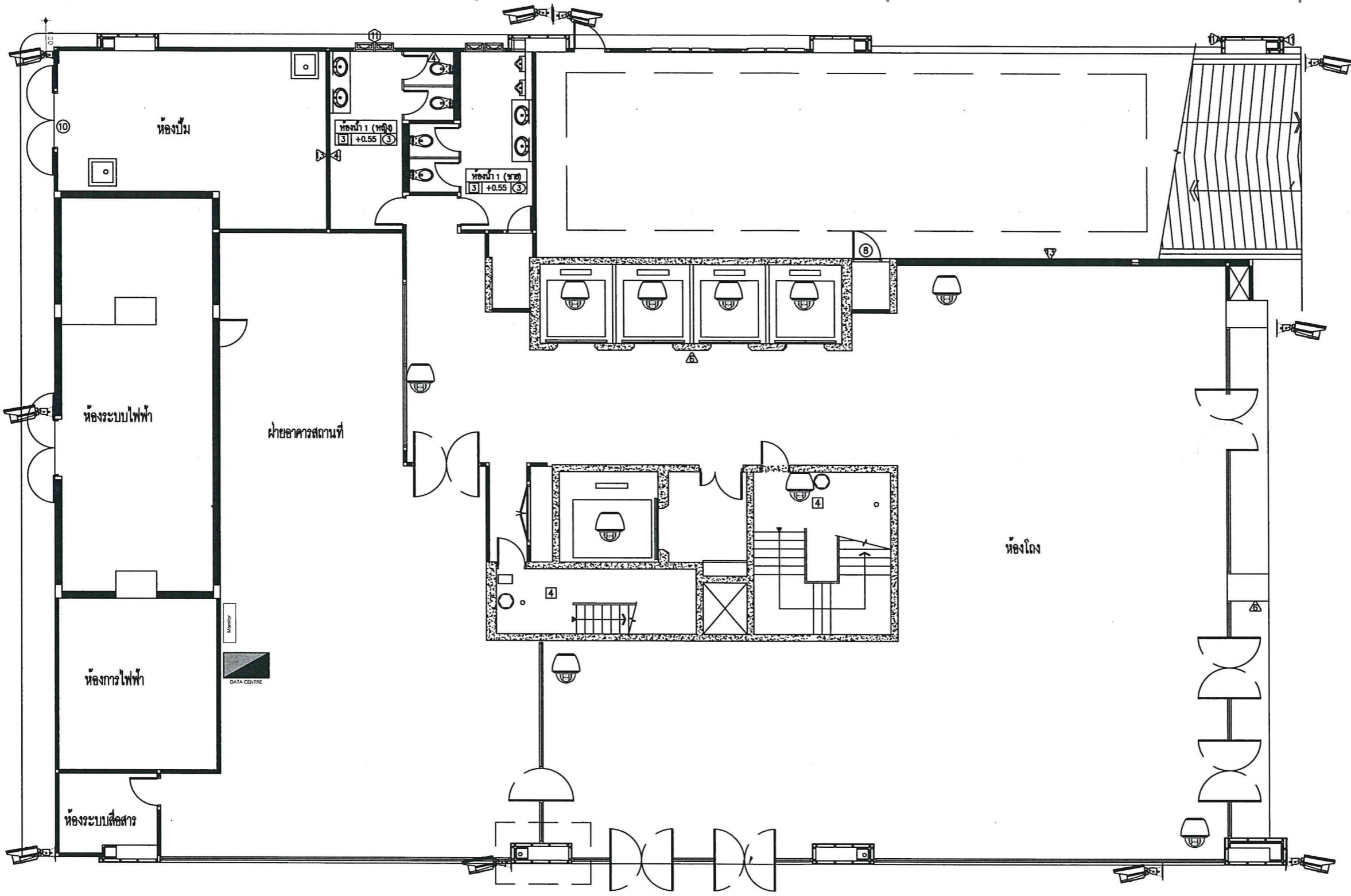
แผ่นที่ : 01-29

มาตราส่วน : 1:250

ขนาด : A3

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*





แปลนพื้นที่ 1

กล่องวงจรปิดจำนวน 20 ตัว

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

**ชื่อโครงการ**

โครงการจัดซื้อกล่องวงจรปิดพร้อมติดตั้ง สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ถนนศรีอยุธยา) 164 ตัว

**ที่อยู่**

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม 328 ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม 10400 (ถนนศรีอยุธยา)

**ผู้ว่าจ้าง**

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรเครื่องกล :

วิศวกรสุขาภิบาล :

เขียนแบบโดย :

ตรวจสอบโดย :

อนุมัติโดย :

บันทึก :

หมายเหตุ :

แสดงแบบ

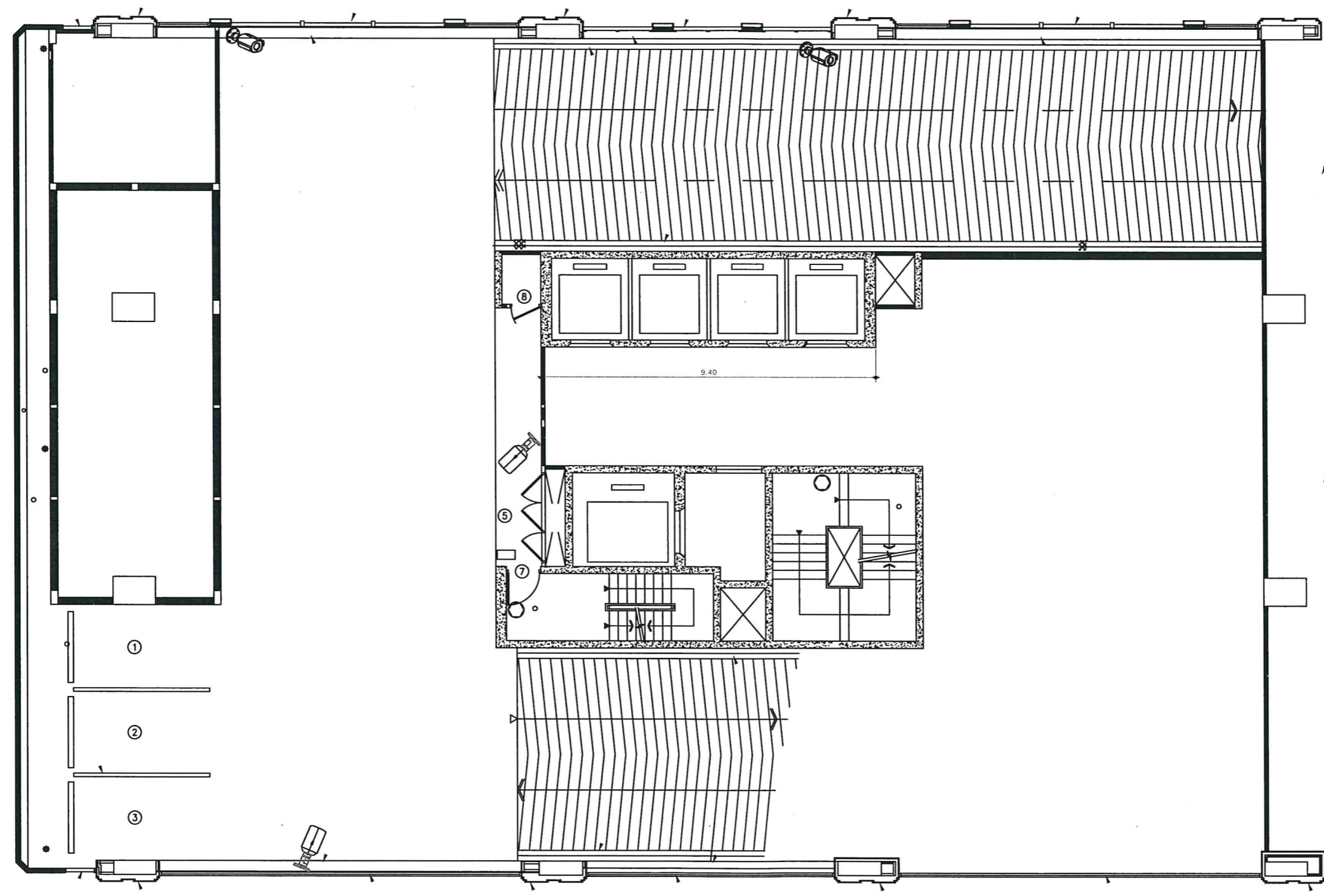
แบบติดตั้งกล่องวงจรปิด ชั้น 1 อาคารอุดมศึกษา 2

จำนวน : 20 ตัว

แผนที่ : 02-29

มาตราส่วน : 1:250

ขนาด : A3



แปลนพื้นที่ ชั้นลอย  
 กล้องวงจรปิดจำนวน 4 ตัว

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

**ชื่อโครงการ**  
 โครงการจัดซื้อกล้องวงจรปิดพร้อมติดตั้ง สำนักงาน  
 งานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์  
 วิจัยและนวัตกรรม (ถนนศรีอยุธยา) 164 ตัว

**ที่อยู่**  
 สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา  
 วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
 328 ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท  
 เขตราชเทวี กทม 10400 (ถนนศรีอยุธยา)

**ผู้ว่าจ้าง**  
 สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา  
 วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

**วิศวกรไฟฟ้า :**

**วิศวกรเครื่องกล :**

**วิศวกรสุขาภิบาล :**

**เขียนแบบโดย :**

**ตรวจสอบโดย :**

**อนุมัติโดย :**

**บันทึก :**

**หมายเหตุ :**

**แสดงแบบ**  
 แบบติดตั้งกล้องวงจรปิด ชั้นลอย อาคารอุดมศึกษา 2

**จำนวน :** 4 ตัว

**แผ่นที่ :** 03-29

**มาตราส่วน :** 1:250

**ขนาด :** A3





**ชื่อโครงการ**

โครงการจัดซื้อกล้องวงจรปิดพร้อมติดตั้ง สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ถนนศรีอยุธยา) 164 ตัว

**ที่อยู่**

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม 328 ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม 10400 (ถนนศรีอยุธยา)

**ผู้ว่าจ้าง**

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรเครื่องกล :

วิศวกรสุขาภิบาล :

เขียนแบบโดย :

ตรวจสอบโดย :

อนุมัติโดย :

บันทึก :

หมายเหตุ :

แสดงแบบ

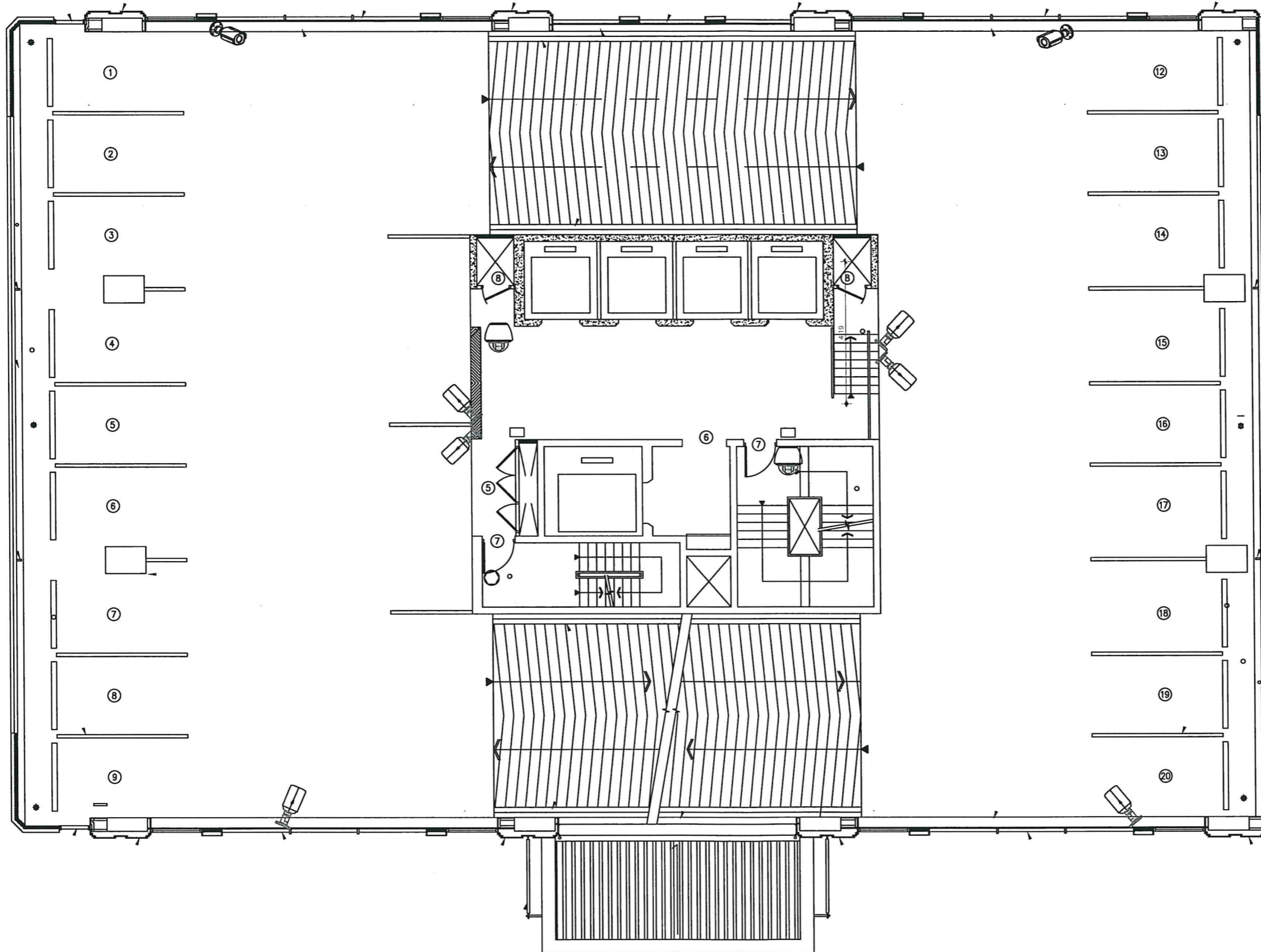
แบบติดตั้งกล้องวงจรปิด ชั้น 2 อาคารอุดมศึกษา 2

จำนวน : 10 ตัว

แผ่นที่ : 04-29

มาตราส่วน : 1:250

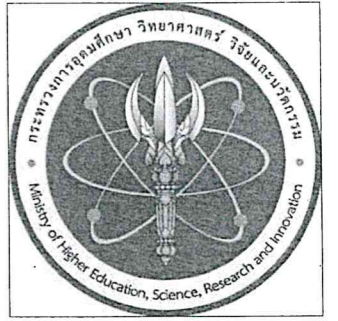
ขนาด : A3



แปลนพื้นที่ชั้น 2

กล้องวงจรปิดจำนวน 10 ตัว

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



**ชื่อโครงการ**

โครงการจัดซื้อกล้องวงจรปิดพร้อมติดตั้ง สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ถนนศรีอยุธยา) 164 ตัว

**ที่อยู่**

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม 328 ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม 10400 (ถนนศรีอยุธยา)

**ผู้ว่าจ้าง**

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรเครื่องกล :

วิศวกรสุขาภิบาล :

เขียนแบบโดย :

ตรวจสอบโดย :

อนุมัติโดย :

บันทึก :

หมายเหตุ :

แสดงแบบ

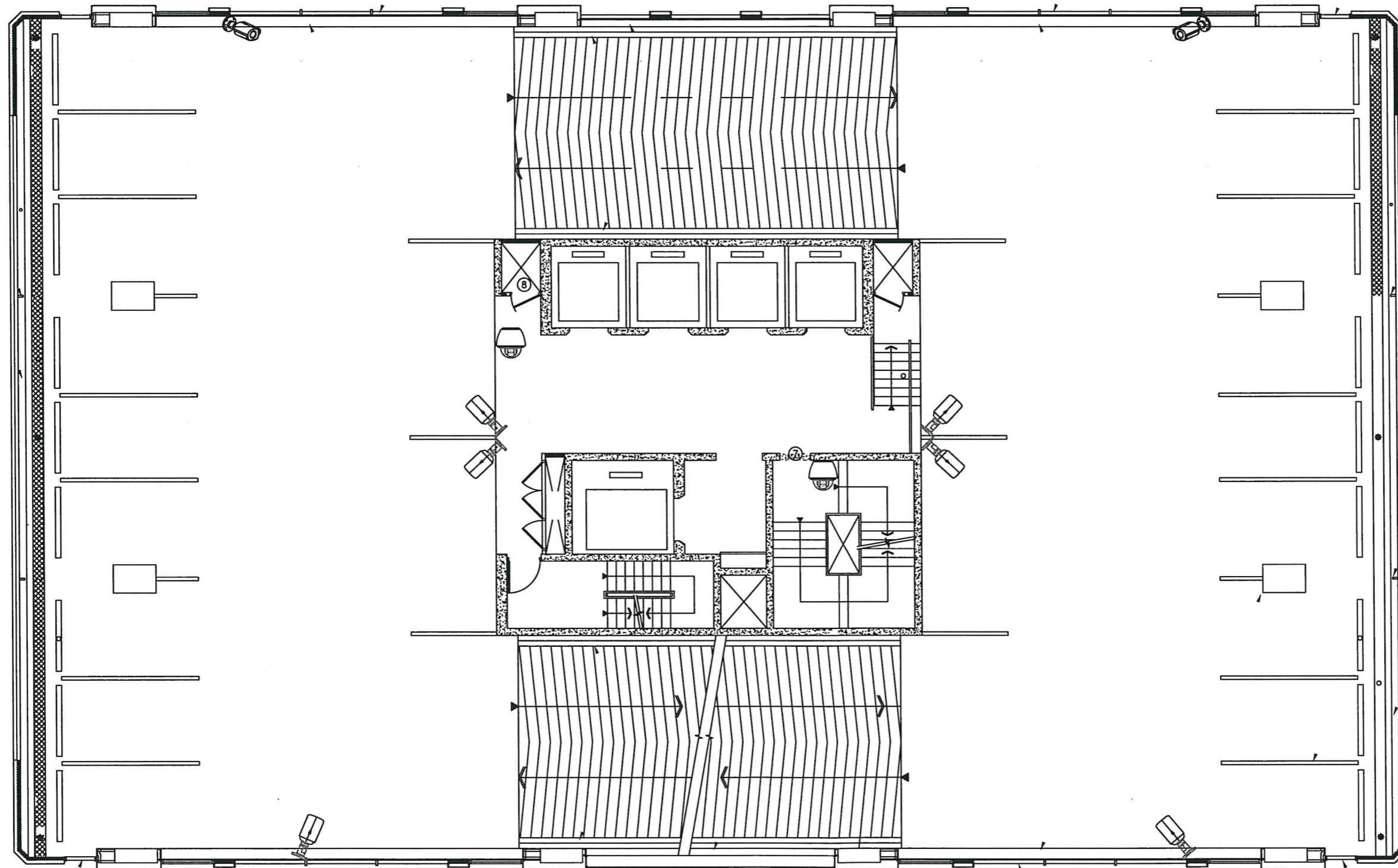
แบบติดตั้งกล้องวงจรปิด ชั้น 3 อาคารอุดมศึกษา 2

จำนวน : 10 ตัว

แผ่นที่ : 05-29

มาตราส่วน : 1:250

ขนาด : A3



แปลนพื้นที่ชั้น 3

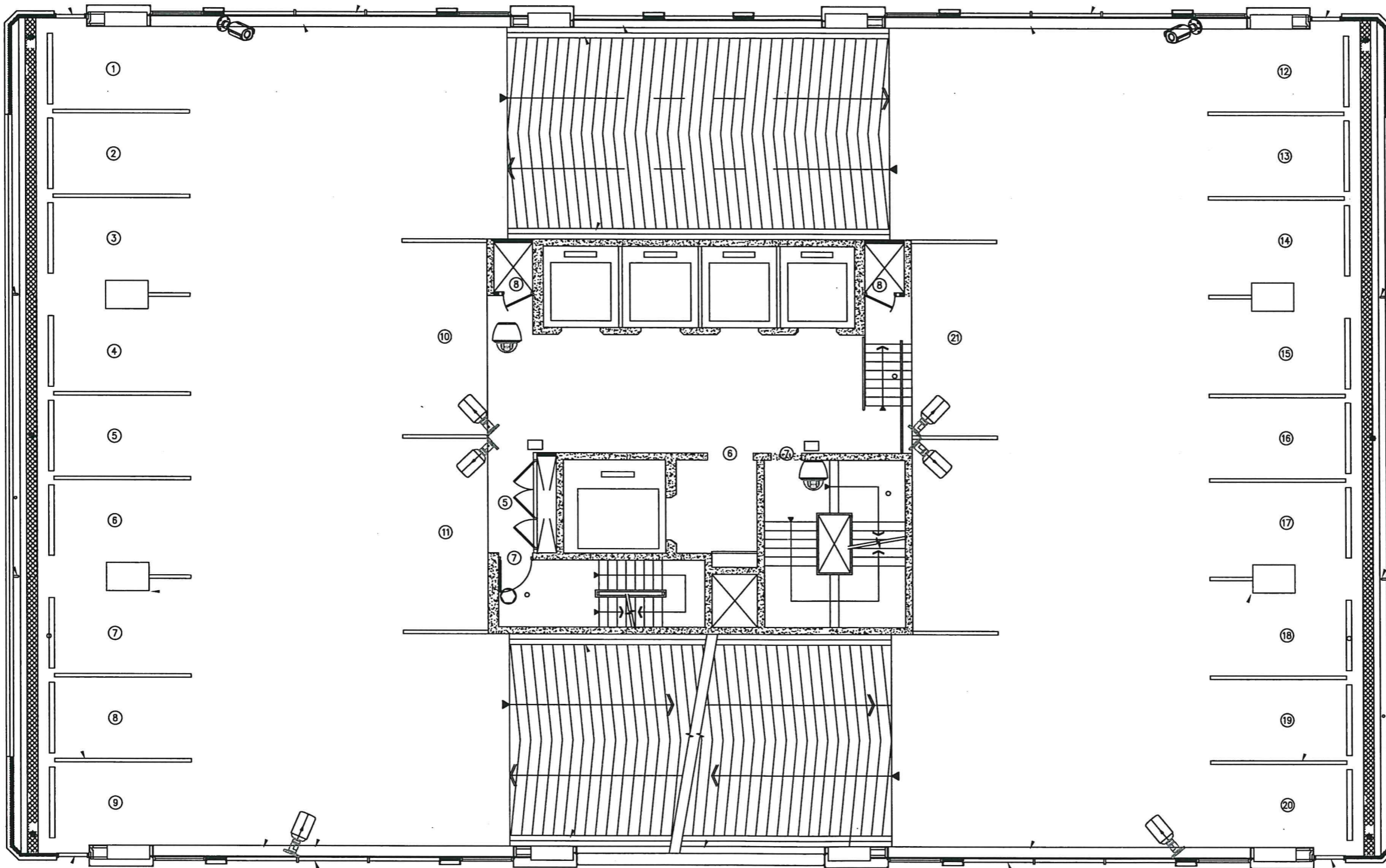
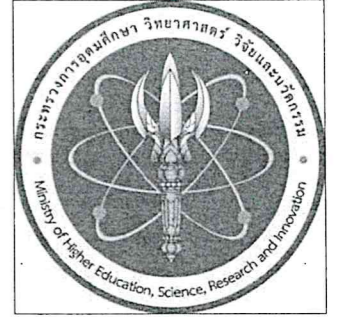
กล้องวงจรปิดจำนวน 10 ตัว

*Smk alk*

*\_\_\_\_\_*

*\_\_\_\_\_*





แปลนพื้นที่ 4

กล่องวงจรปิดจำนวน 10 ตัว

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

**ชื่อโครงการ**  
โครงการจัดซื้อกล่องวงจรปิดพร้อมติดตั้ง สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ถนนศรีอยุธยา) 164 ตัว

**ที่อยู่**  
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
328 ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม 10400 (ถนนศรีอยุธยา)

**ผู้ว่าจ้าง**  
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

**วิศวกรไฟฟ้า :**

**วิศวกรเครื่องกล :**

**วิศวกรสุขาภิบาล :**

**เขียนแบบโดย :**

**ตรวจสอบโดย :**

**อนุมัติโดย :**

**บันทึก :**

**หมายเหตุ :**

**แสดงแบบ**  
แบบติดตั้งกล่องวงจรปิด ชั้น 4 อาคารอุดมศึกษา 2

**จำนวน :** 10 ตัว

**แผ่นที่ :** 06-29

**มาตราส่วน :** 1:250

**ขนาด :** A3



**ชื่อโครงการ**

โครงการจัดซื้อกล้องวงจรปิดพร้อมติดตั้ง สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ถนนศรีอยุธยา) 164 ตัว

**ที่อยู่**

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม 328 ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม 10400 (ถนนศรีอยุธยา)

**ผู้ว่าจ้าง**

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรเครื่องกล :

วิศวกรสุขาภิบาล :

เขียนแบบโดย :

ตรวจสอบโดย :

อนุมัติโดย :

บันทึก :

หมายเหตุ :

แสดงแบบ

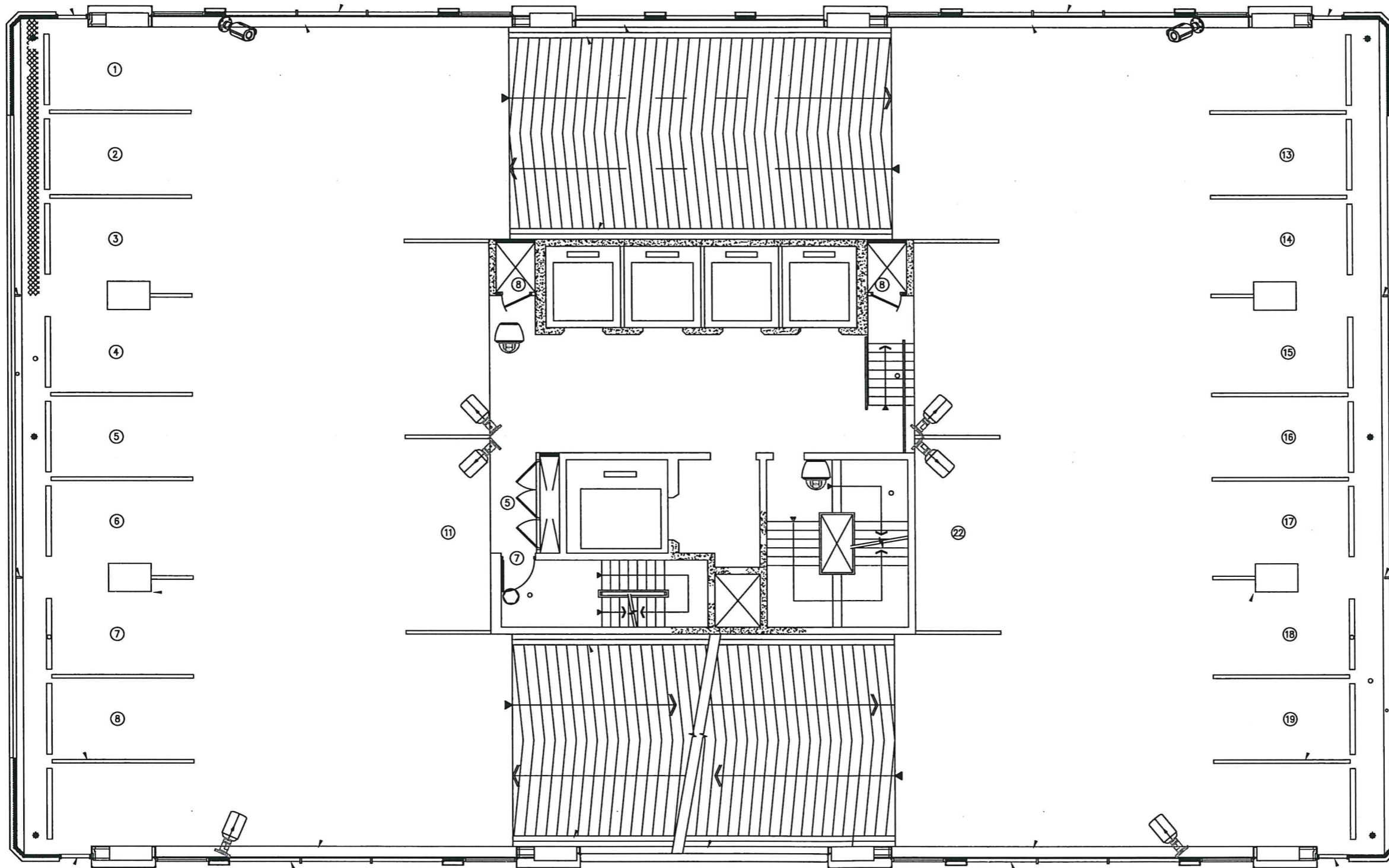
แบบติดตั้งกล้องวงจรปิด ชั้น 5 อาคารอุดมศึกษา 2

จำนวน : 10 ตัว

แผ่นที่ : 07-29

มาตราส่วน : 1:250

ขนาด : A3



แปลนพื้นที่ชั้น 5  
กล้องวงจรปิดจำนวน 10 ตัว

*Jmb db*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





**ชื่อโครงการ**

โครงการจัดซื้อกล้องวงจรปิดพร้อมติดตั้ง สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ถนนศรีอยุธยา) 164 ตัว

**ที่อยู่**

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม 328 ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม 10400 (ถนนศรีอยุธยา)

**ผู้ว่าจ้าง**

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรเครื่องกล :

วิศวกรสุขาภิบาล :

เขียนแบบโดย :

ตรวจสอบโดย :

อนุมัติโดย :

บันทึก :

หมายเหตุ :

แสดงแบบ

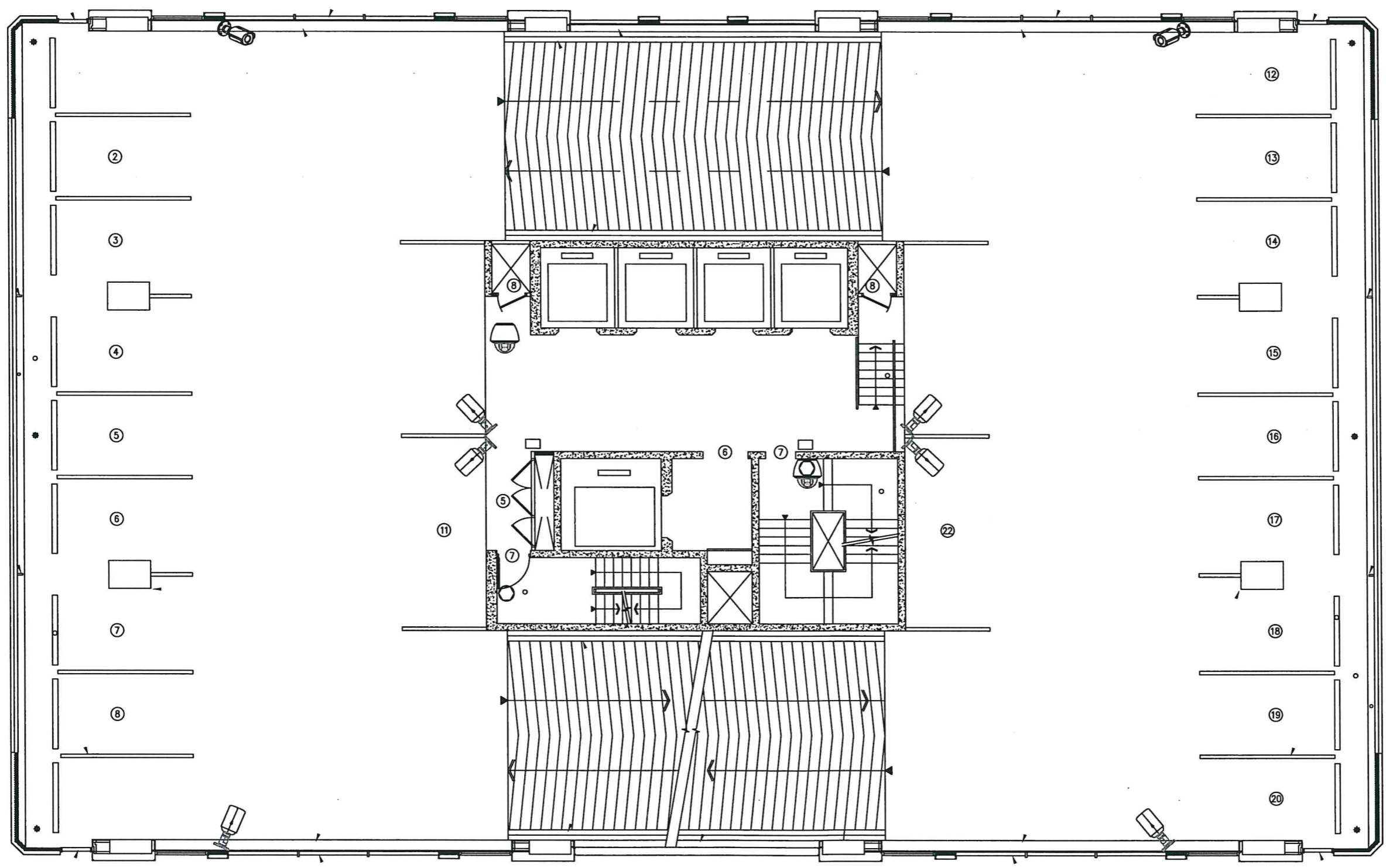
แบบติดตั้งกล้องวงจรปิด ชั้น 6 อาคารอุดมศึกษา 2

จำนวน : 10 ตัว

แผ่นที่ : 08-29

มาตราส่วน : 1:250

ขนาด : A3



แปลนพื้นที่ชั้น 6

กล้องวงจรปิดจำนวน 10 ตัว

*Handwritten signature in blue ink.*

*Handwritten signature in blue ink.*

*Handwritten signature in blue ink.*



**ชื่อโครงการ**

โครงการจัดซื้อกล้องวงจรปิดพร้อมติดตั้ง สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ถนนศรีอยุธยา) 164 ตัว

**ที่อยู่**

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม 328 ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม 10400 (ถนนศรีอยุธยา)

**ผู้ว่าจ้าง**

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรเครื่องกล :

วิศวกรสุขาภิบาล :

เขียนแบบโดย :

ตรวจสอบโดย :

อนุมัติโดย :

บันทึก :

หมายเหตุ :

แสดงแบบ

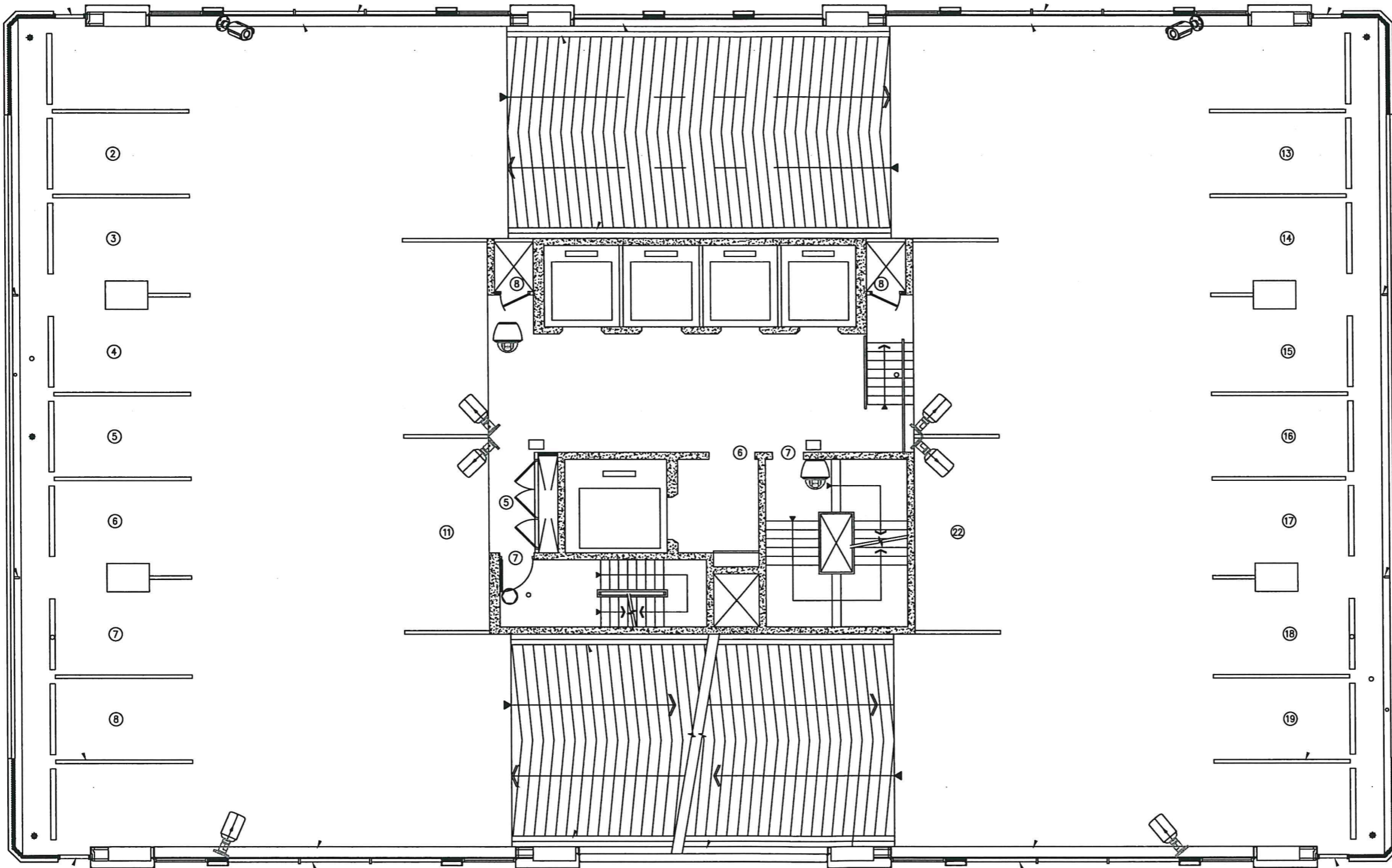
แบบติดตั้งกล้องวงจรปิด ชั้น 7 อาคารอุดมศึกษา 2

จำนวน : 10 ตัว

แผ่นที่ : 09-29

มาตราส่วน : 1:250

ขนาด : A3



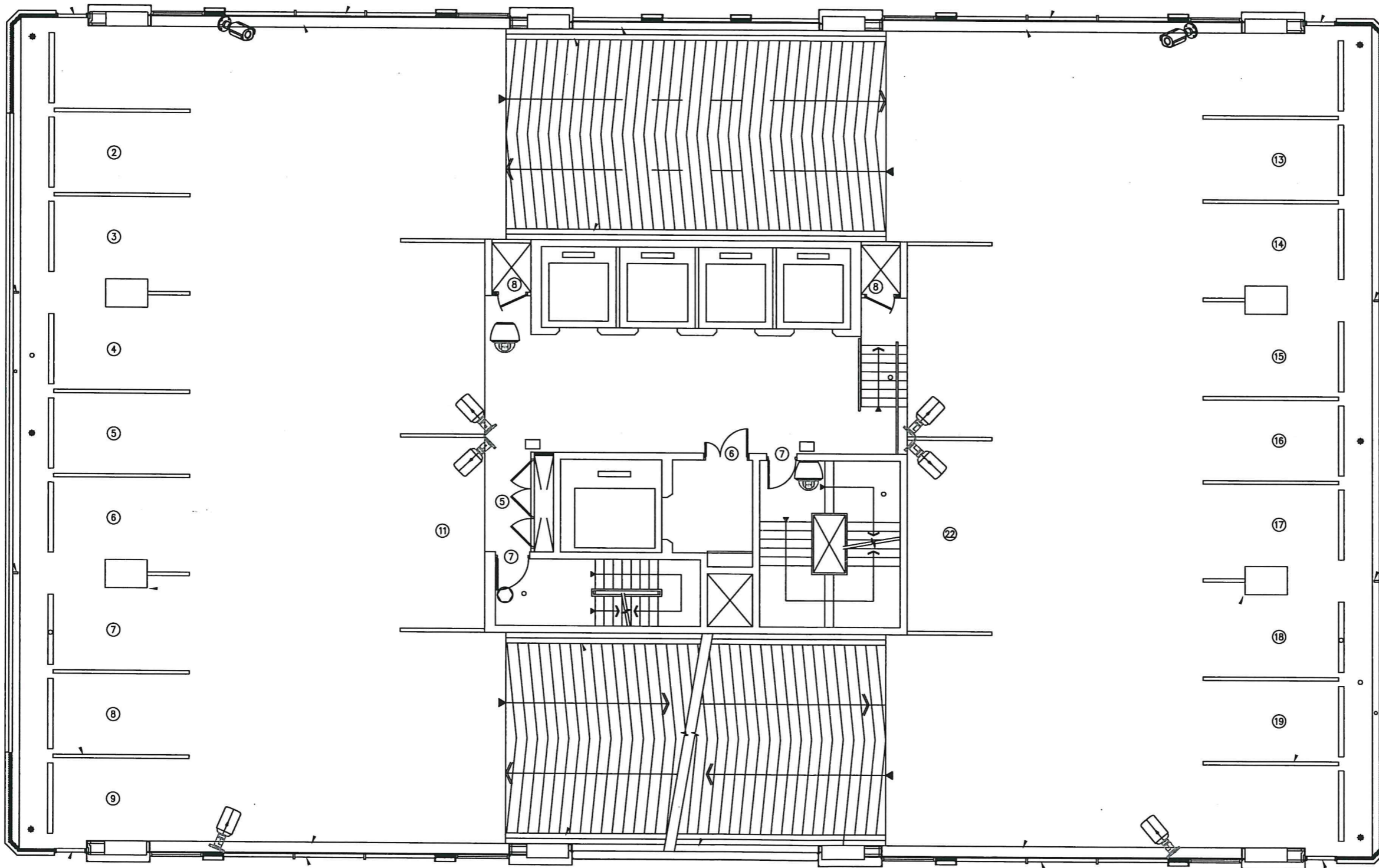
แปลนพื้นชั้น 7

กล้องวงจรปิดจำนวน 10 ตัว

*Handwritten signature: Smb dlk*

*Handwritten initials and checkmarks*





แปลนพื้นที่ 8

กล่องวงจรปิดจำนวน 10 ตัว

*Samk dkk*

*mm*

*mm*

**ชื่อโครงการ**

โครงการจัดซื้อกล้องวงจรปิดพร้อมติดตั้ง สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ถนนศรีอยุธยา) 164 ตัว

**ที่อยู่**

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม 328 ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม 10400 (ถนนศรีอยุธยา)

**ผู้ว่าจ้าง**

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

**วิศวกรไฟฟ้า :**

**วิศวกรเครื่องกล :**

**วิศวกรสุขาภิบาล :**

**เขียนแบบโดย :**

**ตรวจสอบโดย :**

**อนุมัติโดย :**

**บันทึก :**

**หมายเหตุ :**

**แสดงแบบ**

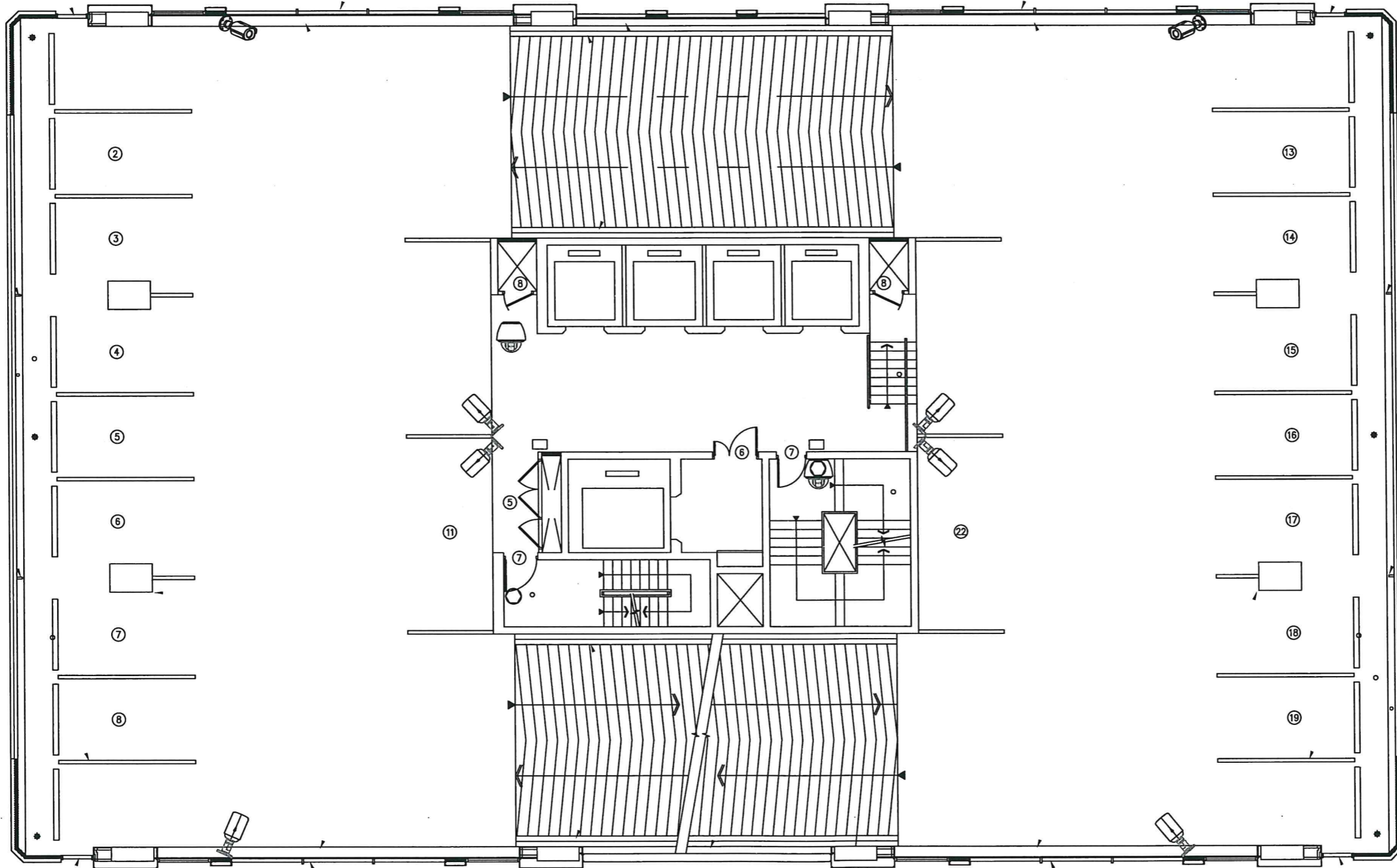
แบบติดตั้งกล้องวงจรปิด ชั้น 8 อาคารอุดมศึกษา 2

จำนวน : 10 ตัว

แผ่นที่ : 10-29

มาตราส่วน : 1:250

ขนาด : A3



แปลนพื้นที่ชั้น 9

กล่องวงจรปิดจำนวน 10 ตัว

*Samk dk*

*M*

*K*

<b>ชื่อโครงการ</b>	โครงการจัดซื้อกล่องวงจรปิดพร้อมติดตั้ง สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ถนนศรีอยุธยา) 164 ตัว
<b>ที่อยู่</b>	สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม 328 ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม 10400 (ถนนศรีอยุธยา)
<b>ผู้ว่าจ้าง</b>	สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
<b>วิศวกรไฟฟ้า :</b>	
<b>วิศวกรเครื่องกล :</b>	
<b>วิศวกรสุขาภิบาล :</b>	
<b>เขียนแบบโดย :</b>	
<b>ตรวจสอบโดย :</b>	
<b>อนุมัติโดย :</b>	
<b>บันทึก :</b>	
<b>หมายเหตุ :</b>	
<b>แสดงแบบ</b>	แบบติดตั้งกล่องวงจรปิด ชั้น 9 อาคารอุดมศึกษา 2
<b>จำนวน :</b>	10 ตัว
<b>แผ่นที่ :</b>	11-29
<b>มาตรฐาน :</b>	1:250
<b>ขนาด :</b>	A3





**ชื่อโครงการ**

โครงการจัดซื้อกล้องวงจรปิดพร้อมติดตั้ง สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ถนนศรีอยุธยา) 164 ตัว

**ที่อยู่**

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม 328 ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม 10400 (ถนนศรีอยุธยา)

**ผู้ว่าจ้าง**

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

**วิศวกรไฟฟ้า :**

วิศวกรเครื่องกล :

วิศวกรสุขาภิบาล :

เขียนแบบโดย :

ตรวจสอบโดย :

อนุมัติโดย :

บันทึก :

หมายเหตุ :

แสดงแบบ

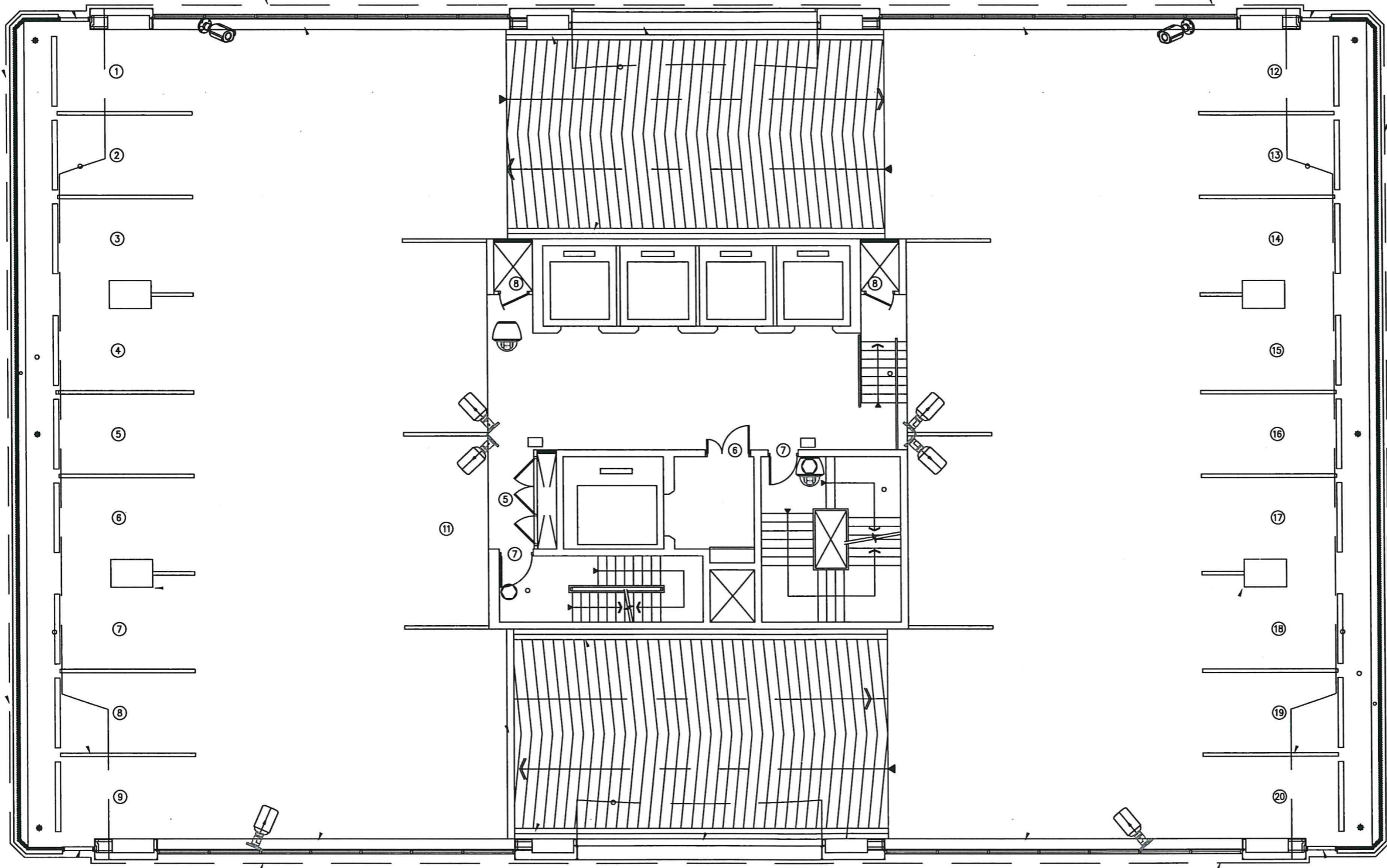
แบบติดตั้งกล้องวงจรปิด ชั้น 10 อาคารอุดมศึกษา 2

จำนวน : 10 ตัว

แผ่นที่ : 12-29

มาตราส่วน : 1:250

ขนาด : A3

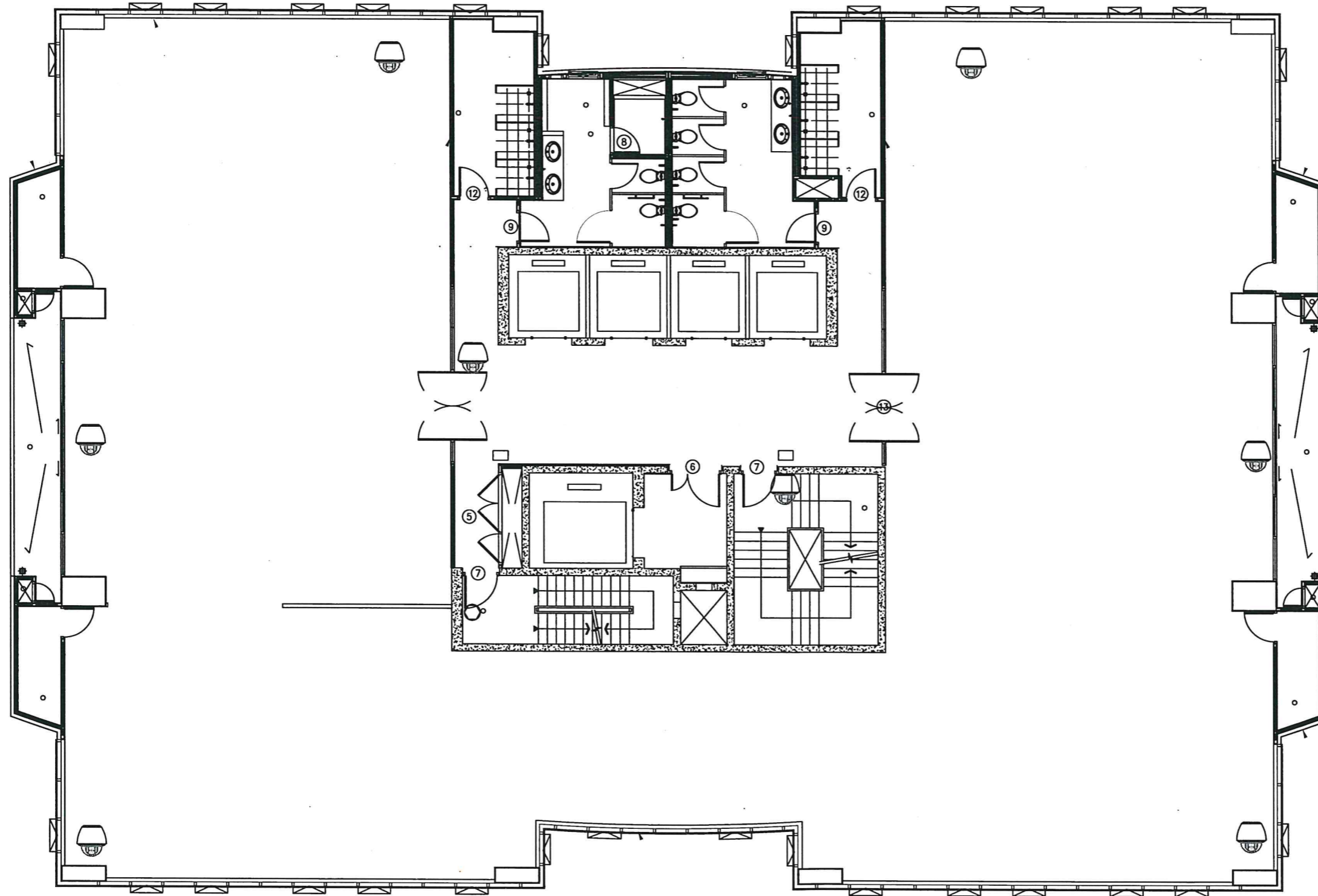


แปลนพื้นที่ 10

กล้องวงจรปิดจำนวน 10 ตัว

*Signature*

*Signature*



แปลนพื้นที่ชั้น 11

กล่องวงจรปิดจำนวน 8 ตัว

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

**ชื่อโครงการ**  
โครงการจัดซื้อกล่องวงจรปิดพร้อมติดตั้ง สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ถนนศรีอยุธยา) 164 ตัว

**ที่อยู่**  
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
328 ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม 10400 (ถนนศรีอยุธยา)

**ผู้ว่าจ้าง**  
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

**วิศวกรไฟฟ้า :**

**วิศวกรเครื่องกล :**

**วิศวกรสุขาภิบาล :**

**เขียนแบบโดย :**

**ตรวจสอบโดย :**

**อนุมัติโดย :**

**บันทึก :**

**หมายเหตุ :**

**แสดงแบบ**  
แบบติดตั้งกล่องวงจรปิด ชั้น 11 อาคารอุดมศึกษา 2

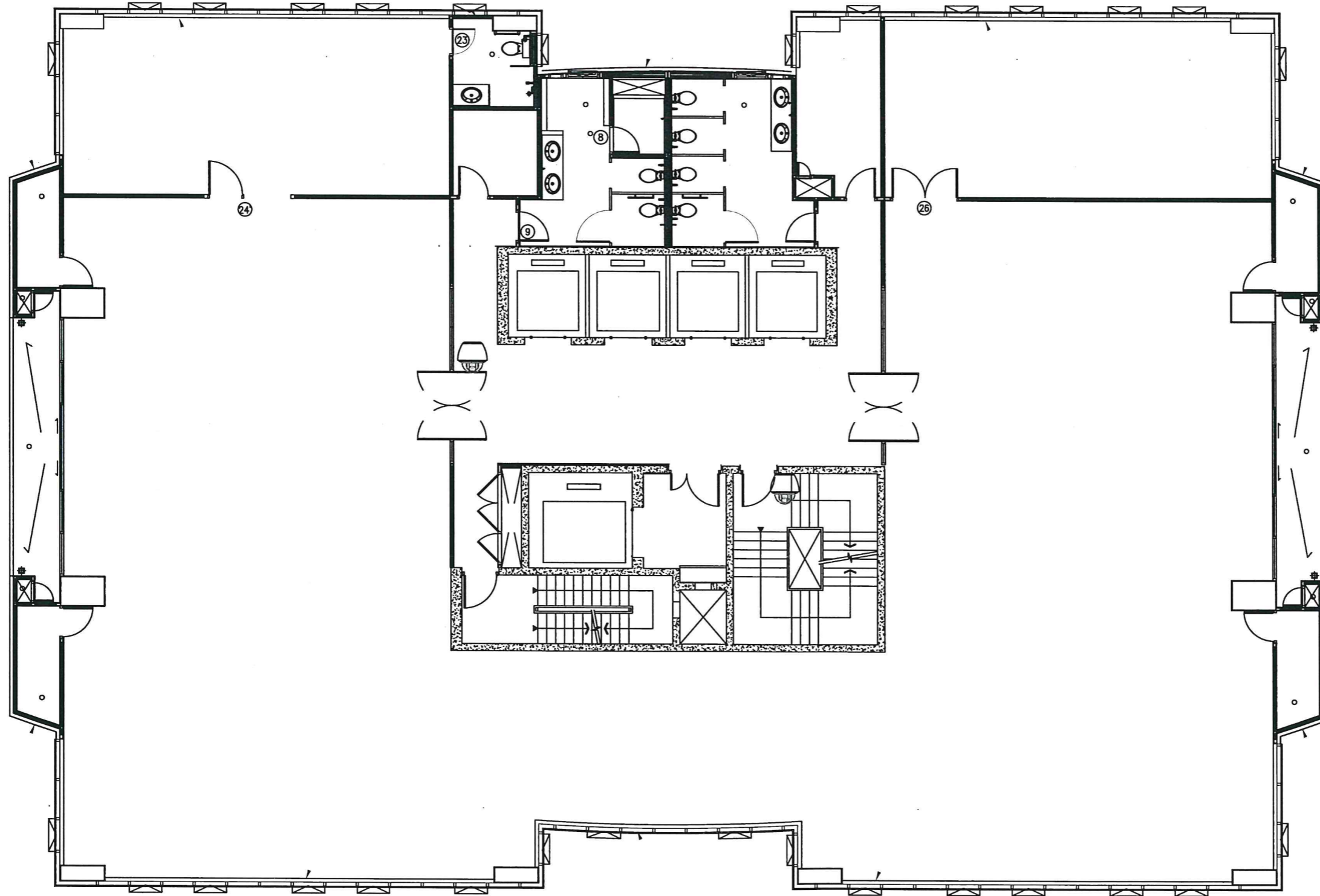
**จำนวน :** 8 ตัว

**แผ่นที่ :** 13-29

**มาตราส่วน :** 1:250

**ขนาด :** A3





แปลนพื้นที่ 12

กล่องวงจรปิดจำนวน 2 ตัว

*Handwritten signature in blue ink.*

*Handwritten signature in blue ink.*

**ชื่อโครงการ**

โครงการจัดซื้อกล่องวงจรปิดพร้อมติดตั้ง สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ถนนศรีอยุธยา) 164 ตัว

**ที่อยู่**

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา  
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
328 ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กทม 10400 (ถนนศรีอยุธยา)

**ผู้ว่าจ้าง**

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา  
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรเครื่องกล :

วิศวกรสุขาภิบาล :

เขียนแบบโดย :

ตรวจสอบโดย :

อนุมัติโดย :

บันทึก :

หมายเหตุ :

**แสดงแบบ**

แบบติดตั้งกล่องวงจรปิด ชั้น 12 อาคารอุดมศึกษา 2

จำนวน : 2 ตัว

แผ่นที่ : 14-29

มาตราส่วน : 1:250

ขนาด : A3



**ชื่อโครงการ**

โครงการจัดซื้อกล่องวงจรปิดพร้อมติดตั้ง สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ถนนศรีอยุธยา) 164 ตัว

**ที่อยู่**

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม 328 ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม 10400 (ถนนศรีอยุธยา)

**ผู้ว่าจ้าง**

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรเครื่องกล :

วิศวกรสุขาภิบาล :

เขียนแบบโดย :

ตรวจสอบโดย :

อนุมัติโดย :

บันทึก :

หมายเหตุ :

แสดงแบบ

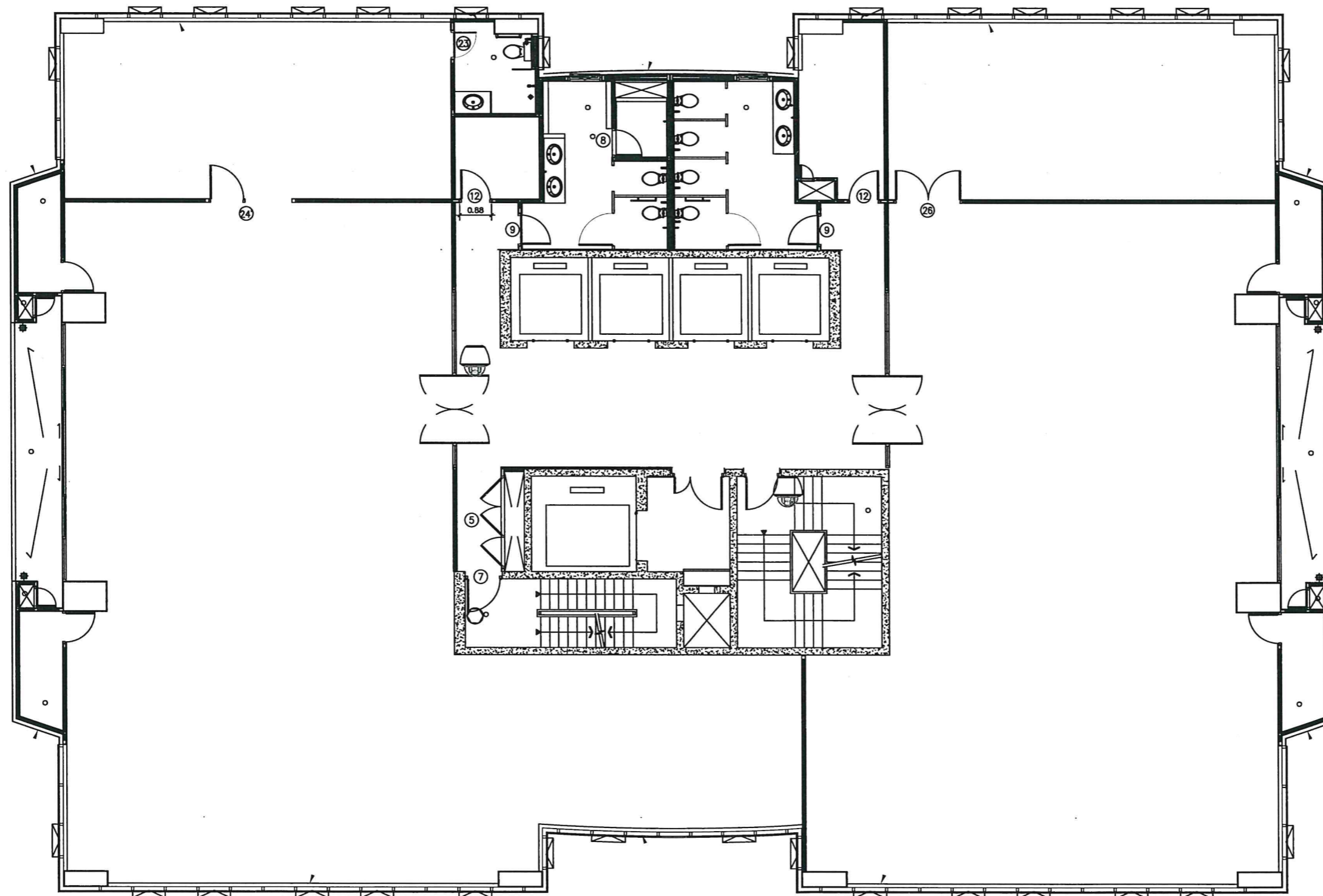
แบบติดตั้งกล่องวงจรปิด ชั้น 13 อาคารอุดมศึกษา 2

จำนวน : 2 ตัว

แผ่นที่ : 15-29

มาตราส่วน : 1:250

ขนาด : A3



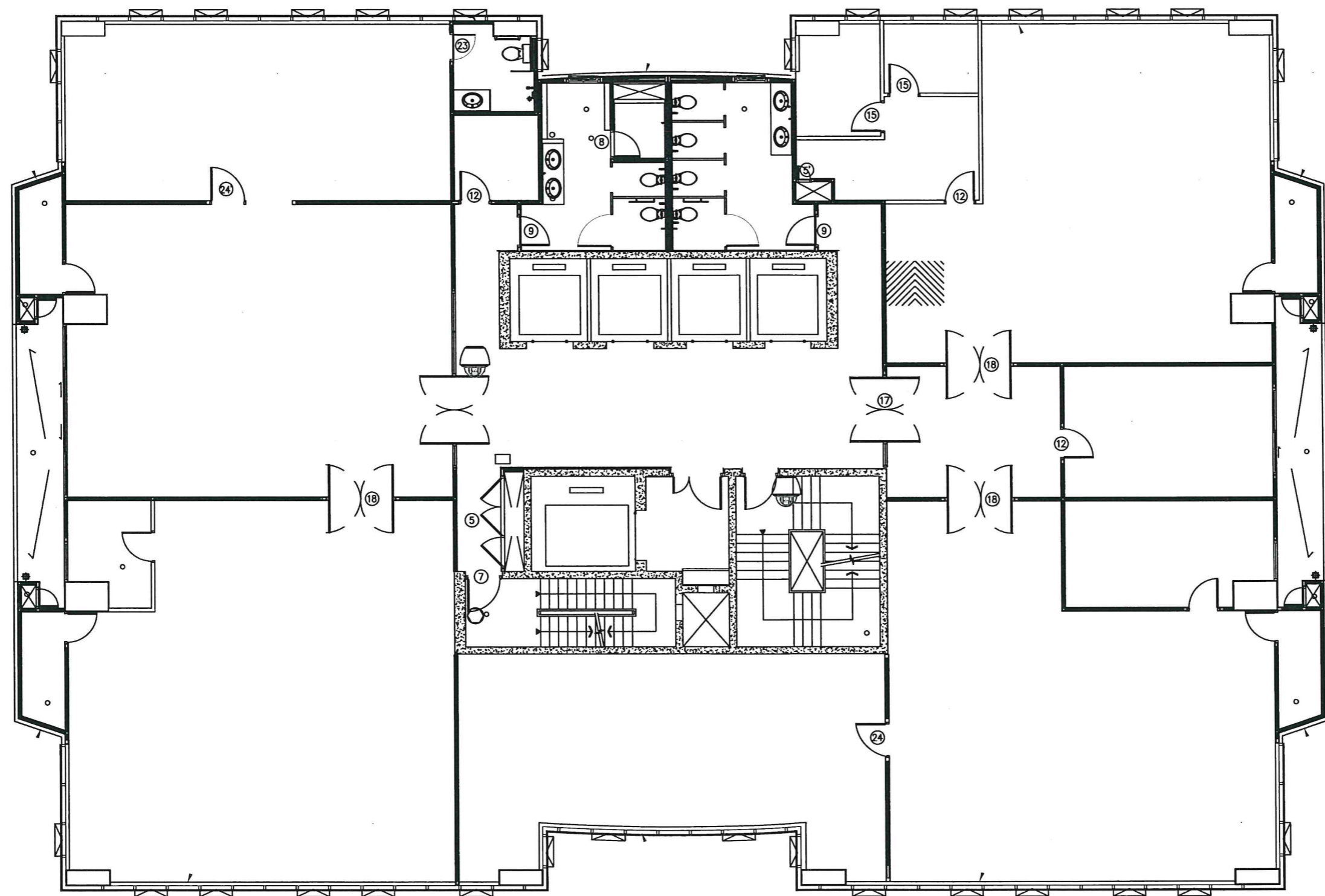
แปลนพื้นที่ 13

กล่องวงจรปิดจำนวน 2 ตัว

*Handwritten signature in blue ink.*

*Handwritten signature in blue ink.*





แปลนพื้นที่ 14  
 กล้องวงจรปิดจำนวน 2 ตัว

*Smk dkk*  
*ks*

**ชื่อโครงการ**

โครงการจัดซื้อกล้องวงจรปิดพร้อมติดตั้ง สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ถนนศรีอยุธยา) 164 ตัว

**ที่อยู่**

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม 328 ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม 10400 (ถนนศรีอยุธยา)

**ผู้ว่าจ้าง**

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรเครื่องกล :

วิศวกรสุขาภิบาล :

เขียนแบบโดย :

ตรวจสอบโดย :

อนุมัติโดย :

บันทึก :

หมายเหตุ :

**แสดงแบบ**

แบบติดตั้งกล้องวงจรปิด ชั้น 14 อาคารอุดมศึกษา 2

จำนวน : 2 ตัว

แผ่นที่ : 16-29

มาตราส่วน : 1:250

ขนาด : A3



**ชื่อโครงการ**

โครงการจัดซื้อกล้องวงจรปิดพร้อมติดตั้ง สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ถนนศรีอยุธยา) 164 ตัว

**ที่อยู่**

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม 328 ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม 10400 (ถนนศรีอยุธยา)

**ผู้ว่าจ้าง**

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรเครื่องกล :

วิศวกรสุขาภิบาล :

เขียนแบบโดย :

ตรวจสอบโดย :

อนุมัติโดย :

บันทึก :

หมายเหตุ :

แสดงแบบ

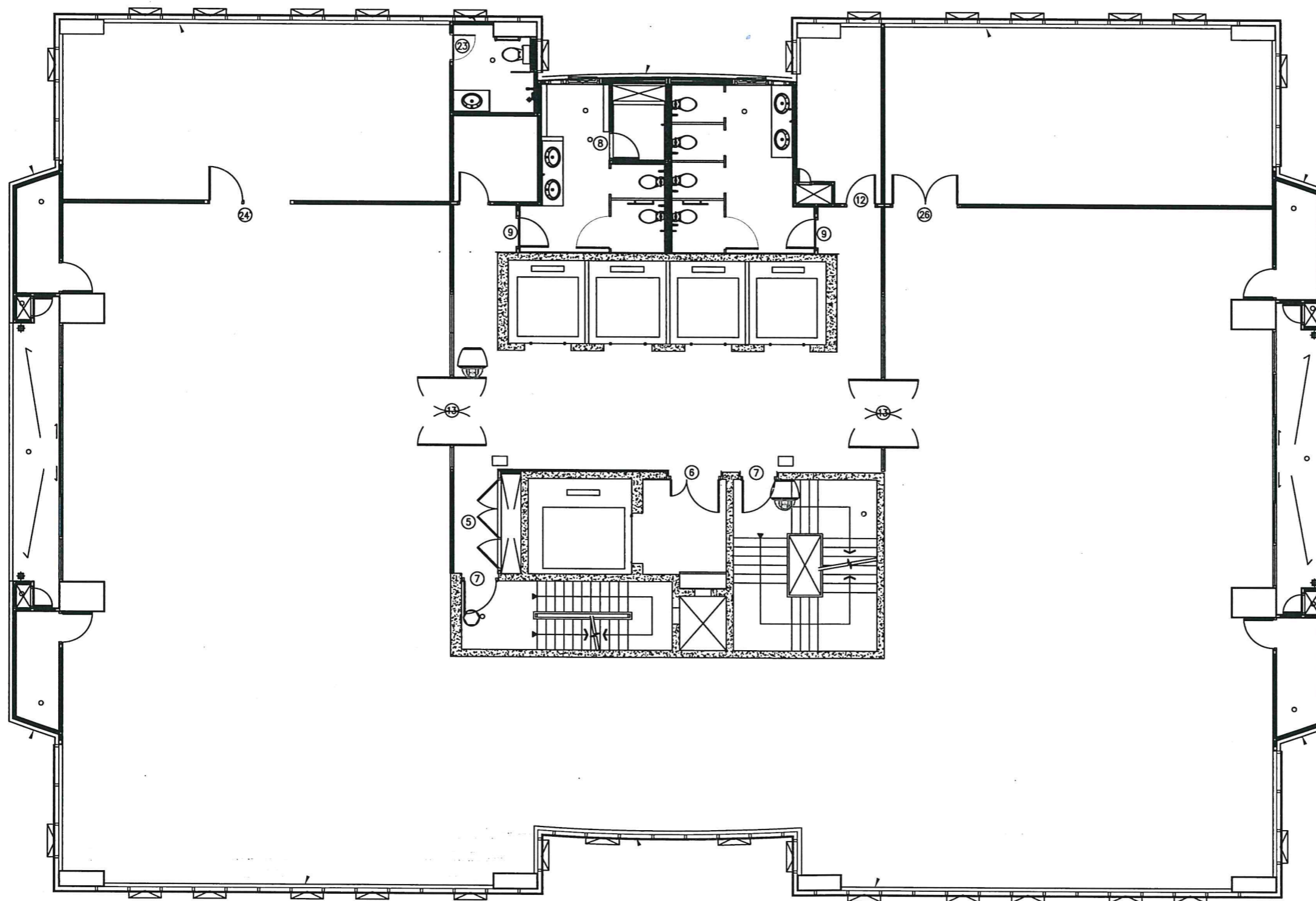
แบบติดตั้งกล้องวงจรปิด ชั้น 15 อาคารอุดมศึกษา 2

จำนวน : 2 ตัว

แผ่นที่ : 17-29

มาตราส่วน : 1:250

ขนาด : A3



แปลนพื้นที่ 15  
กล้องวงจรปิดจำนวน 2 ตัว

*Smk dkk*  
*K*  
*M*





**ชื่อโครงการ**

โครงการจัดซื้อกล่องวงจรปิดพร้อมติดตั้ง สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ถนนศรีอยุธยา) 164 ตัว

**ที่อยู่**

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา  
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
328 ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กทม 10400 (ถนนศรีอยุธยา)

**ผู้ว่าจ้าง**

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา  
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรเครื่องกล :

วิศวกรสุขาภิบาล :

เขียนแบบโดย :

ตรวจสอบโดย :

อนุมัติโดย :

บันทึก :

หมายเหตุ :

แสดงแบบ

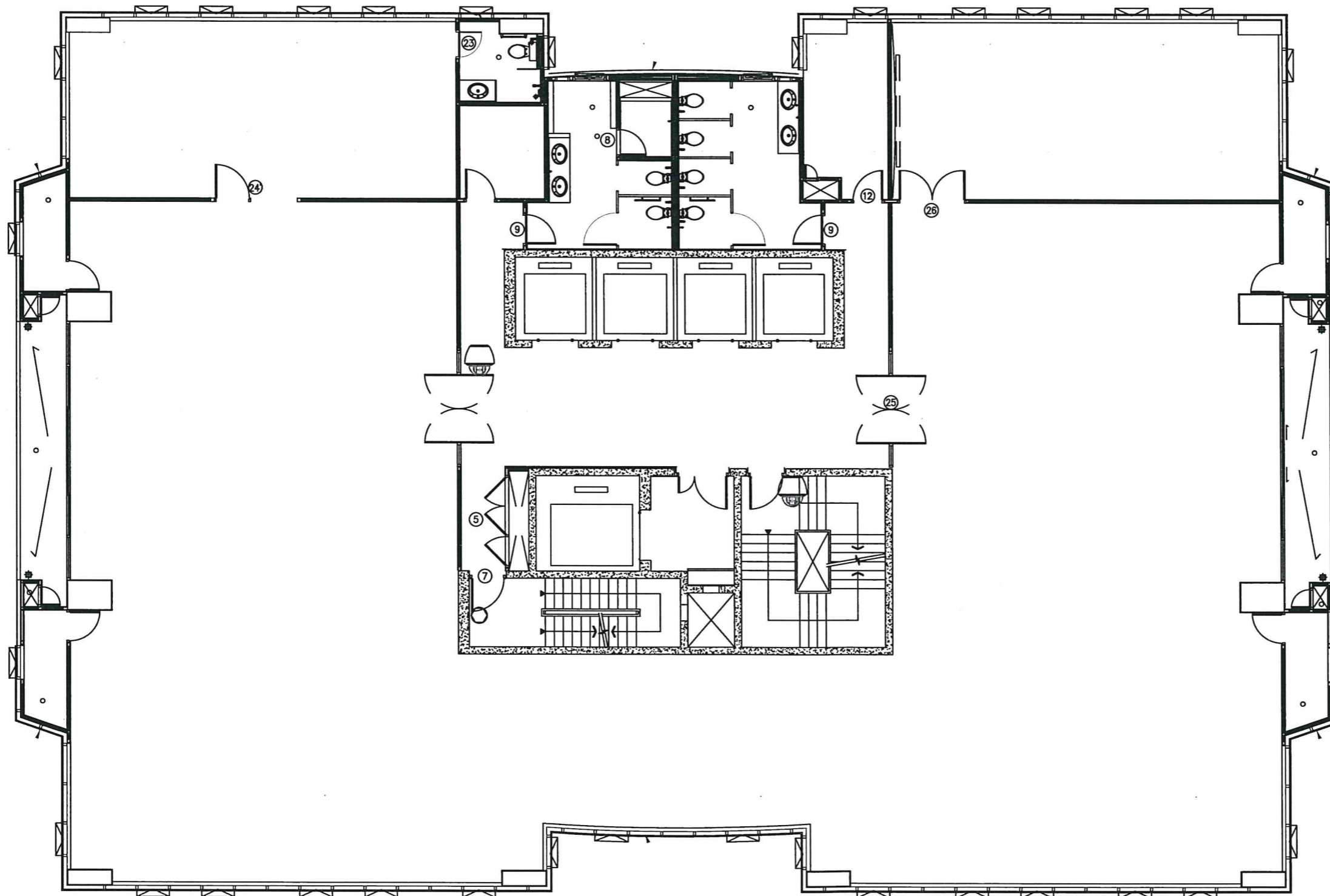
แบบติดตั้งกล่องวงจรปิด ชั้น 16 อาคารอุดมศึกษา 2

จำนวน : 2 ตัว

แผ่นที่ : 18-29

มาตราส่วน : 1:250

ขนาด : A3

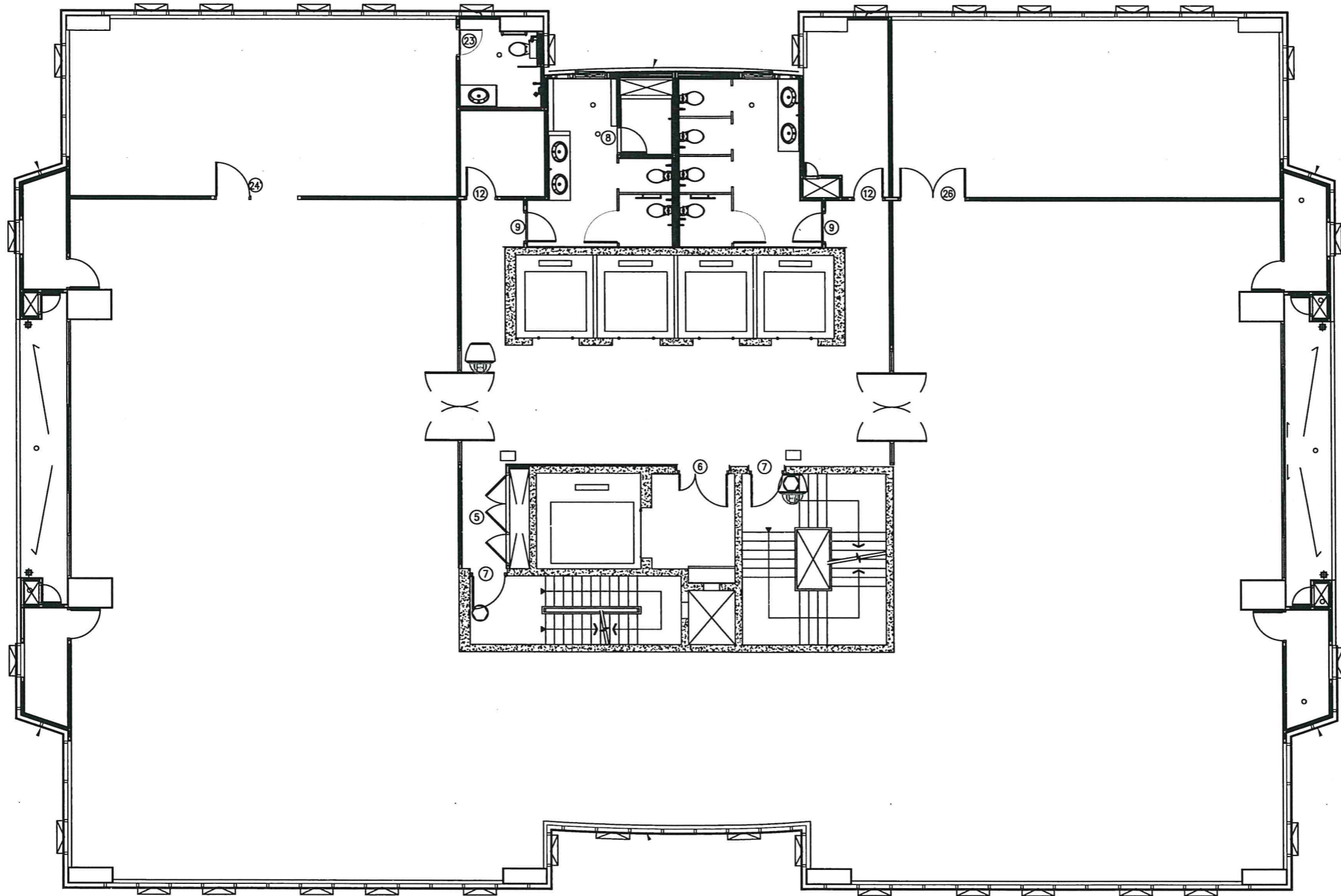
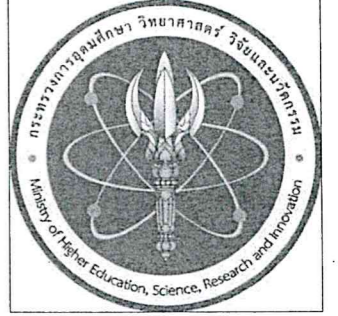


แปลนพื้นที่ 16  
กล่องวงจรปิดจำนวน 2 ตัว

*Smk dbk*

*[Signature]*

*[Signature]*



แปลนพื้นที่ชั้น 17  
 กล้องวงจรปิดจำนวน 2 ตัว

*Smk dk*

*[Handwritten signature]*

**ชื่อโครงการ**

โครงการจัดซื้อกล้องวงจรปิดพร้อมติดตั้ง สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ถนนศรีอยุธยา) 164 ตัว

**ที่อยู่**

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
 328 ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม 10400 (ถนนศรีอยุธยา)

**ผู้ว่าจ้าง**

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรเครื่องกล :

วิศวกรสุขาภิบาล :

เขียนแบบโดย :

ตรวจสอบโดย :

อนุมัติโดย :

บันทึก :

หมายเหตุ :

แสดงแบบ

แบบติดตั้งกล้องวงจรปิด ชั้น 17 อาคารอุดมศึกษา 2

จำนวน : 2 ตัว

แผ่นที่ : 19-29

มาตราส่วน : 1:250

ขนาด : A3





**ชื่อโครงการ**

โครงการจัดซื้อกล้องวงจรปิดพร้อมติดตั้ง สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ถนนศรีอยุธยา) 164 ตัว

**ที่อยู่**

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม 328 ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม 10400 (ถนนศรีอยุธยา)

**ผู้ว่าจ้าง**

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรเครื่องกล :

วิศวกรสุขาภิบาล :

เขียนแบบโดย :

ตรวจสอบโดย :

อนุมัติโดย :

บันทึก :

หมายเหตุ :

**แสดงแบบ**

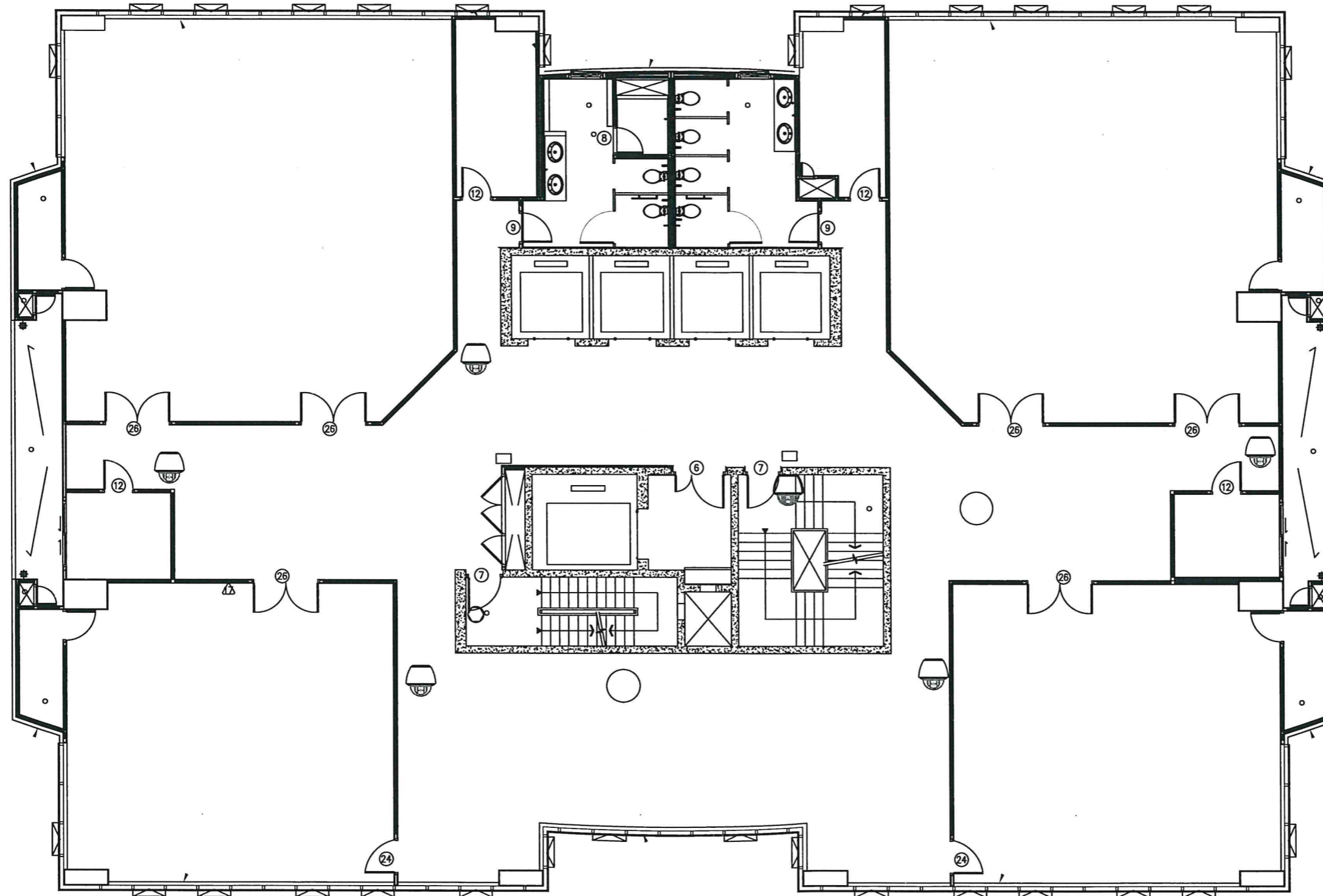
แบบติดตั้งกล้องวงจรปิด ชั้น 18 อาคารอุดมศึกษา 2

จำนวน : 6 ตัว

แผ่นที่ : 20-29

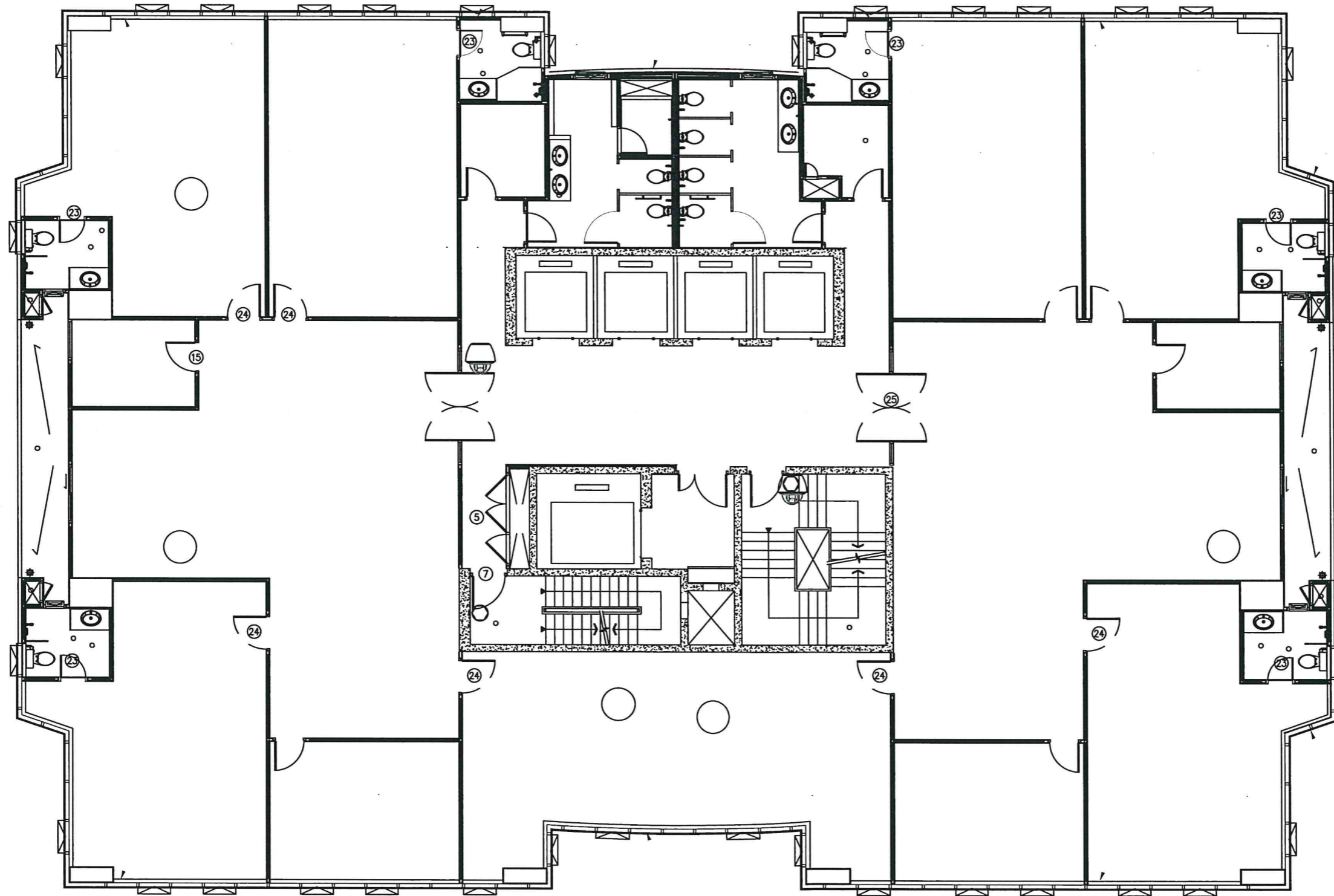
มาตรฐาน : 1:250

ขนาด : A3



แปลนพื้นที่ชั้น 18  
กล้องวงจรปิดจำนวน 6 ตัว

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



แปลนพื้นที่ 19  
กล่องวงจรปิดจำนวน 2 ตัว

*Smk dkk*  
*h h h*  
*m*

**ชื่อโครงการ**

โครงการจัดซื้อกล่องวงจรปิดพร้อมติดตั้ง สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ถนนศรีอยุธยา) 164 ตัว

**ที่อยู่**

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม 328 ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม 10400 (ถนนศรีอยุธยา)

**ผู้ว่าจ้าง**

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรเครื่องกล :

วิศวกรสุขาภิบาล :

เขียนแบบโดย :

ตรวจสอบโดย :

อนุมัติโดย :

บันทึก :

หมายเหตุ :

**แสดงแบบ**

แบบติดตั้งกล่องวงจรปิด ชั้น 19 อาคารอุดมศึกษา 2

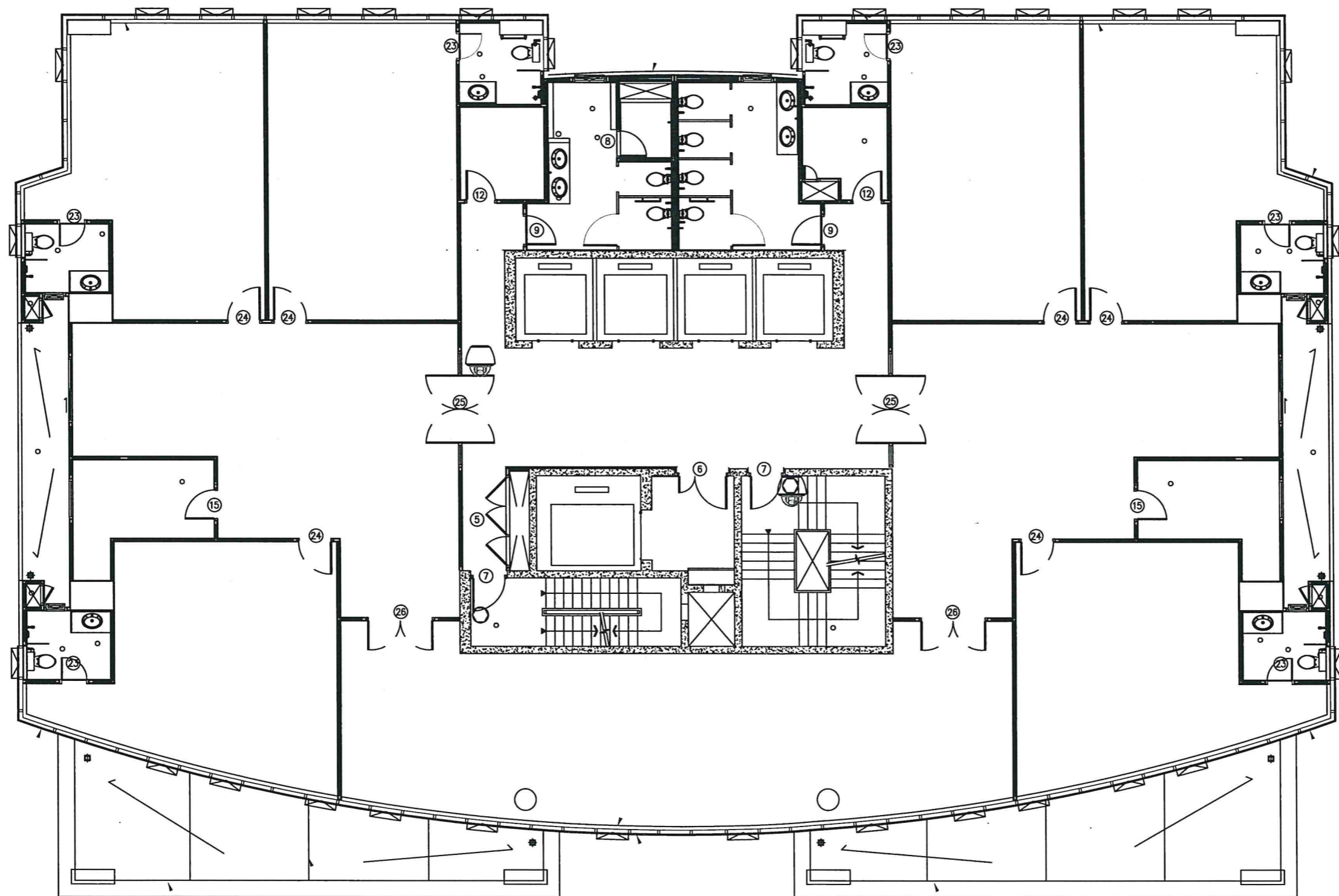
จำนวน : 2 ตัว

แผ่นที่ : 21-29

มาตราส่วน : 1:250

ขนาด : A3





แปลนพื้นที่ 20  
 กล้องวงจรปิดจำนวน 2 ตัว

*Amk db*  
*[Signature]*  
*[Signature]*

**ชื่อโครงการ**  
 โครงการจัดซื้อกล้องวงจรปิดพร้อมติดตั้ง สำนัก  
 งานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์  
 วิจัยและนวัตกรรม (ถนนศรีอยุธยา) 164 ตัว

**ที่อยู่**  
 สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา  
 วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
 328 ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท  
 เขตราชเทวี กทม 10400 (ถนนศรีอยุธยา)

**ผู้ว่าจ้าง**  
 สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา  
 วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรเครื่องกล :

วิศวกรสาขาวิชา :

เขียนแบบโดย :

ตรวจสอบโดย :

อนุมัติโดย :

บันทึก :

หมายเหตุ :

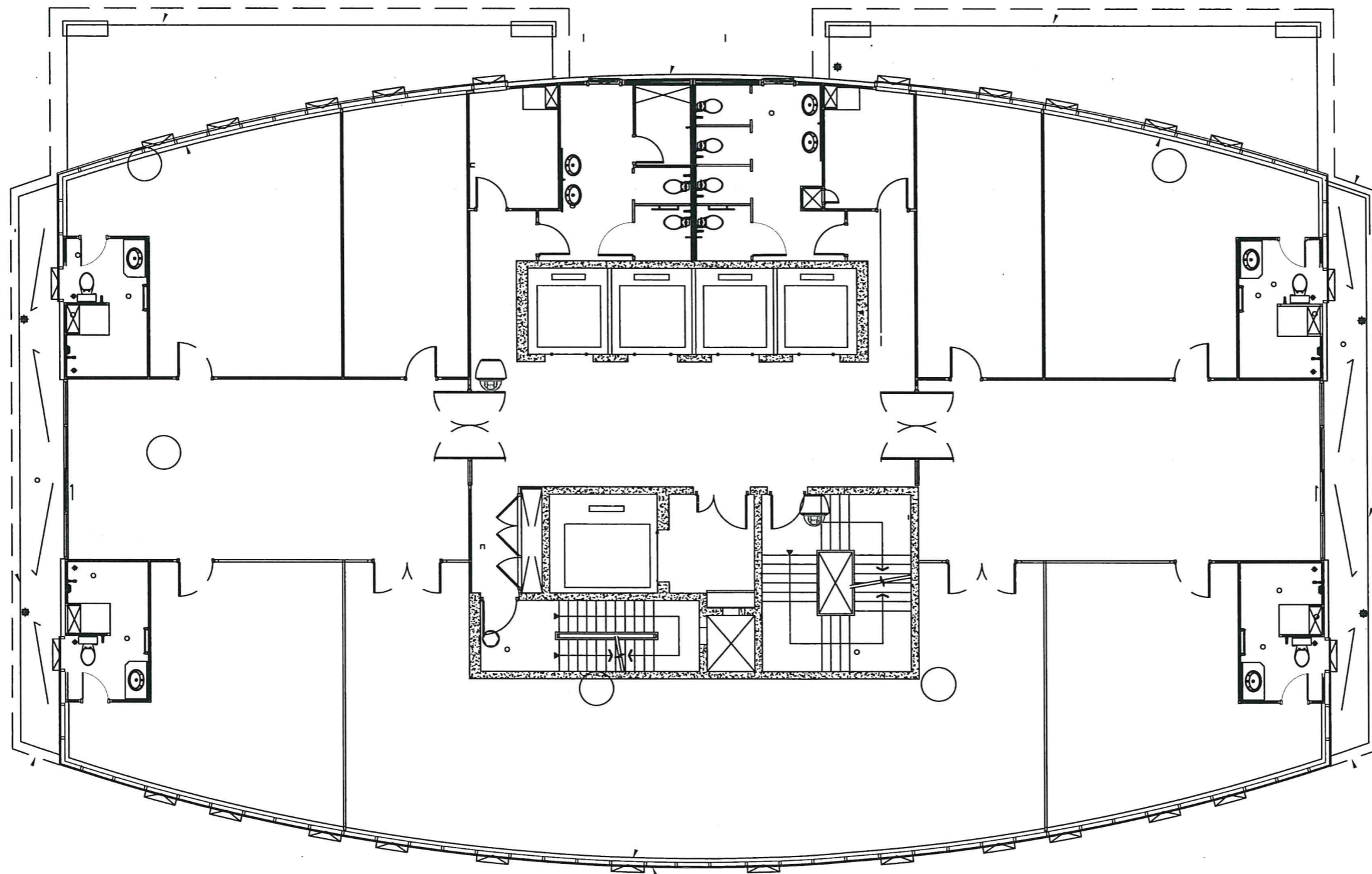
แสดงแบบ  
 แบบติดตั้งกล้องวงจรปิด ชั้น 20 อาคารอุดมศึกษา 2

จำนวน : 2 ตัว

แผ่นที่ : 22-29

มาตราส่วน : 1:250

ขนาด : A3



แปลนพื้นที่ 21  
 กล้องวงจรปิดจำนวน 2 ตัว

*Handwritten signature in blue ink.*

*Handwritten signature in blue ink.*

**ชื่อโครงการ**

โครงการจัดซื้อกล้องวงจรปิดพร้อมติดตั้ง สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ถนนศรีอยุธยา) 164 ตัว

**ที่อยู่**

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม 328 ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม 10400 (ถนนศรีอยุธยา)

**ผู้ว่าจ้าง**

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรเครื่องกล :

วิศวกรสุขาภิบาล :

เขียนแบบโดย :

ตรวจสอบโดย :

อนุมัติโดย :

บันทึก :

หมายเหตุ :

แสดงแบบ

แบบติดตั้งกล้องวงจรปิด ชั้น 21 อาคารอุดมศึกษา

จำนวน : 2 ตัว

แผ่นที่ : 23-29

มาตราส่วน : 1:250

ขนาด : A3





**ชื่อโครงการ**

โครงการจัดซื้อกล่องวงจรปิดพร้อมติดตั้ง สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ถนนศรีอยุธยา) 164 ตัว

**ที่อยู่**

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
328 ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม 10400 (ถนนศรีอยุธยา)

**ผู้ว่าจ้าง**

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรเครื่องกล :

วิศวกรสุขาภิบาล :

เขียนแบบโดย :

ตรวจสอบโดย :

อนุมัติโดย :

บันทึก :

หมายเหตุ :

แสดงแบบ

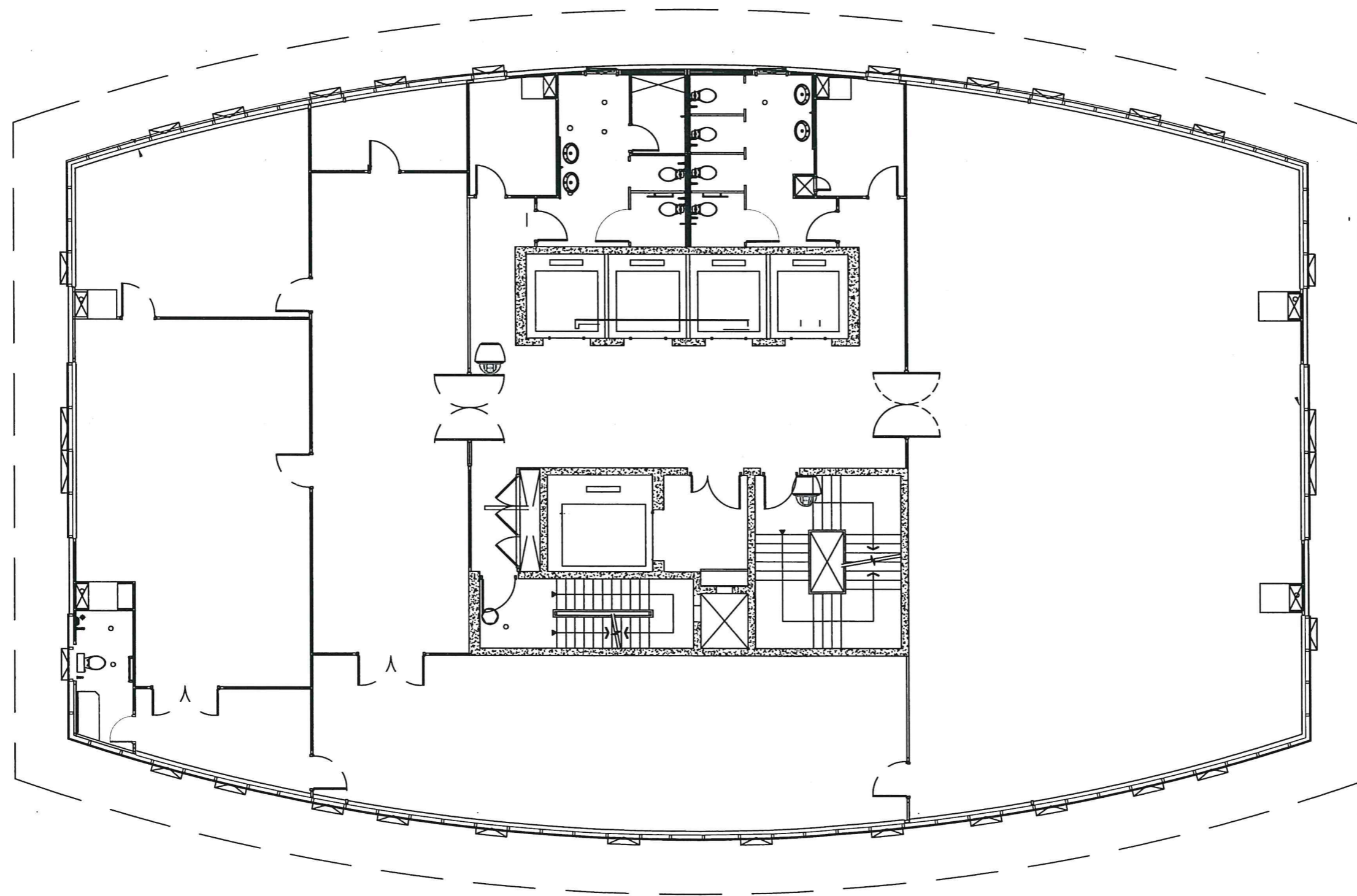
แบบติดตั้งกล่องวงจรปิด ชั้น 22 อาคารอุดมศึกษา 2

จำนวน : 2 ตัว

แผ่นที่ : 24-29

มาตราส่วน : 1:250

ขนาด : A3



แปลนพื้นที่ 22  
กล่องวงจรปิดจำนวน 2 ตัว

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



**ชื่อโครงการ**

โครงการจัดซื้อกล่องวงจรปิดพร้อมติดตั้ง สำนัก  
งานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์  
วิจัยและนวัตกรรม (ถนนศรีอยุธยา) 164 ตัว

**ที่อยู่**

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา  
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
328 ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กทม 10400 (ถนนศรีอยุธยา)

**ผู้ว่าจ้าง**

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา  
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรเครื่องกล :

วิศวกรสุขาภิบาล :

เขียนแบบโดย :

ตรวจสอบโดย :

อนุมัติโดย :

บันทึก :

หมายเหตุ :

แสดงแบบ

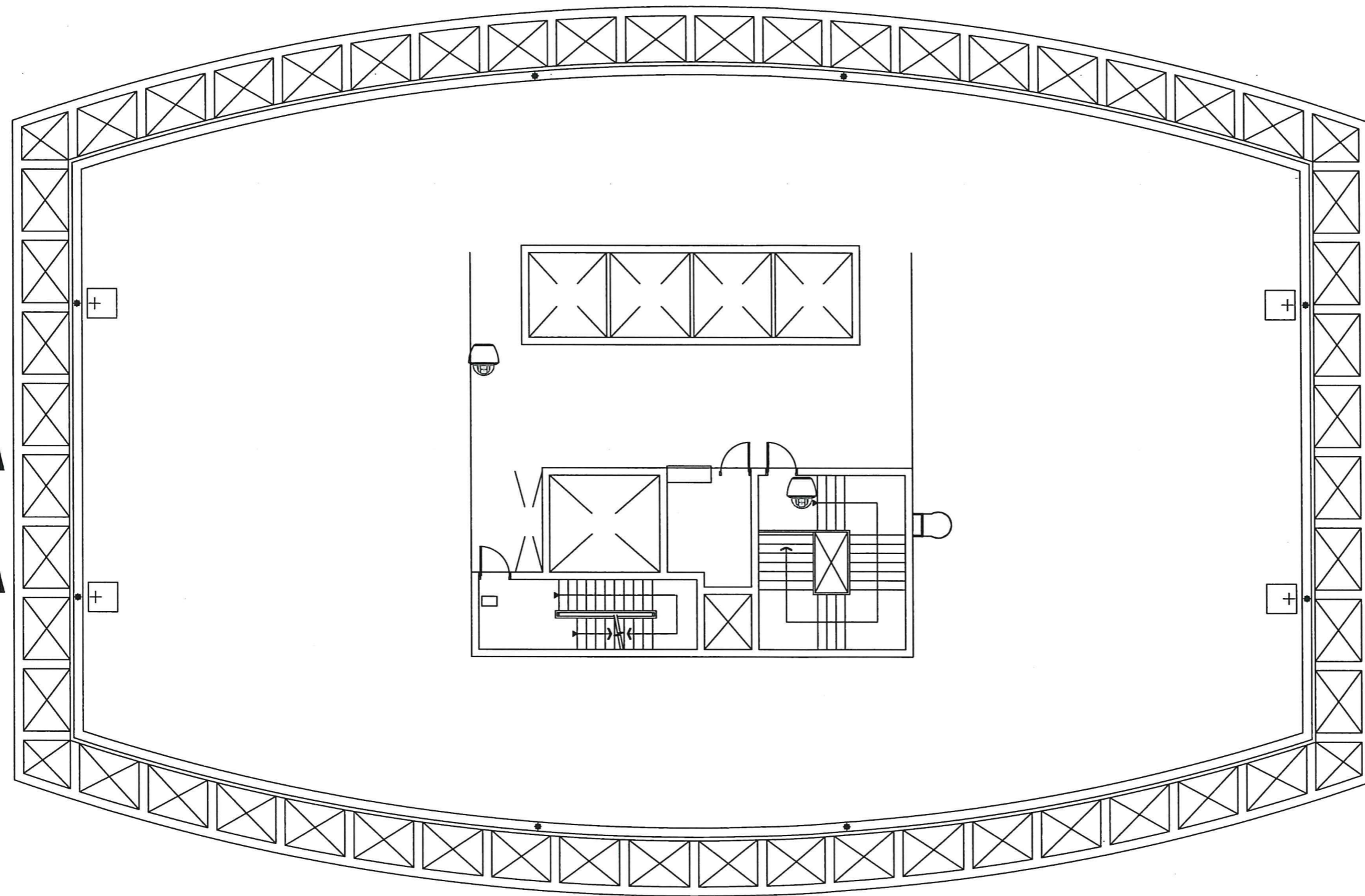
แบบติดตั้งกล่องวงจรปิด ชั้นคาดฟ้าอาคารอุดมศึกษา 2

จำนวน : 2 ตัว

แผ่นที่ : 25-29

มาตราส่วน : 1:250

ขนาด : A3



แปลนพื้นชั้น คาดฟ้า  
กล่องวงจรปิดจำนวน 2 ตัว

*Smc db*

*[Signature]*

*[Signature]*





**ชื่อโครงการ**

โครงการจัดซื้อเครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้ง สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ถนนศรีอยุธยา) 164 ตัว

**ที่อยู่**

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
328 ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม 10400 (ถนนศรีอยุธยา)

**ผู้ว่าจ้าง**

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรเครื่องกล :

วิศวกรสุขาภิบาล :

เขียนแบบโดย :

ตรวจสอบโดย :

อนุมัติโดย :

บันทึก :

หมายเหตุ :

แสดงแบบ

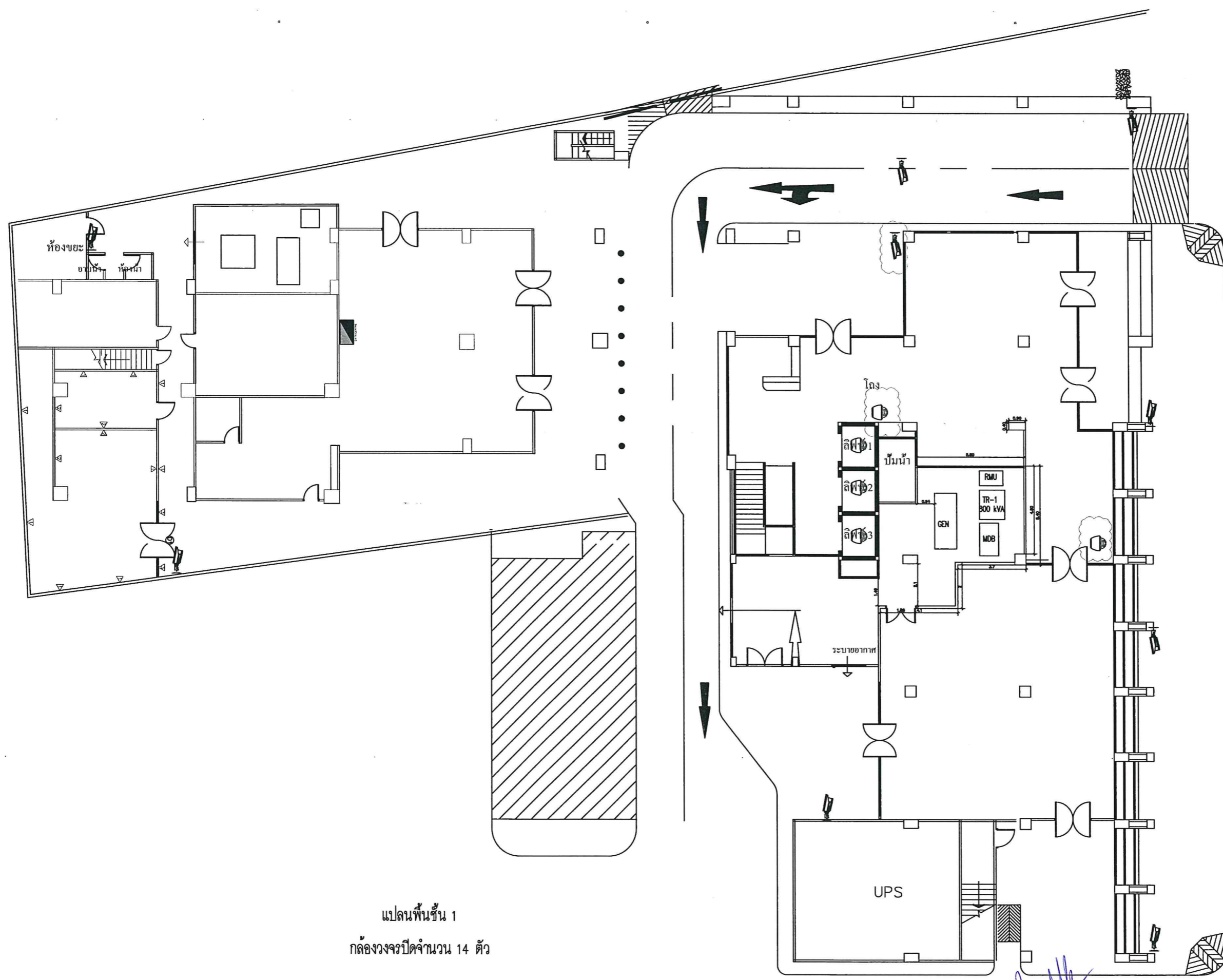
แบบติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ชั้น 1 อาคารอุดมศึกษา 1

จำนวน : 14 ตัว

แผ่นที่ : 26-29

มาตรฐาน : 1:250

ขนาด : A3



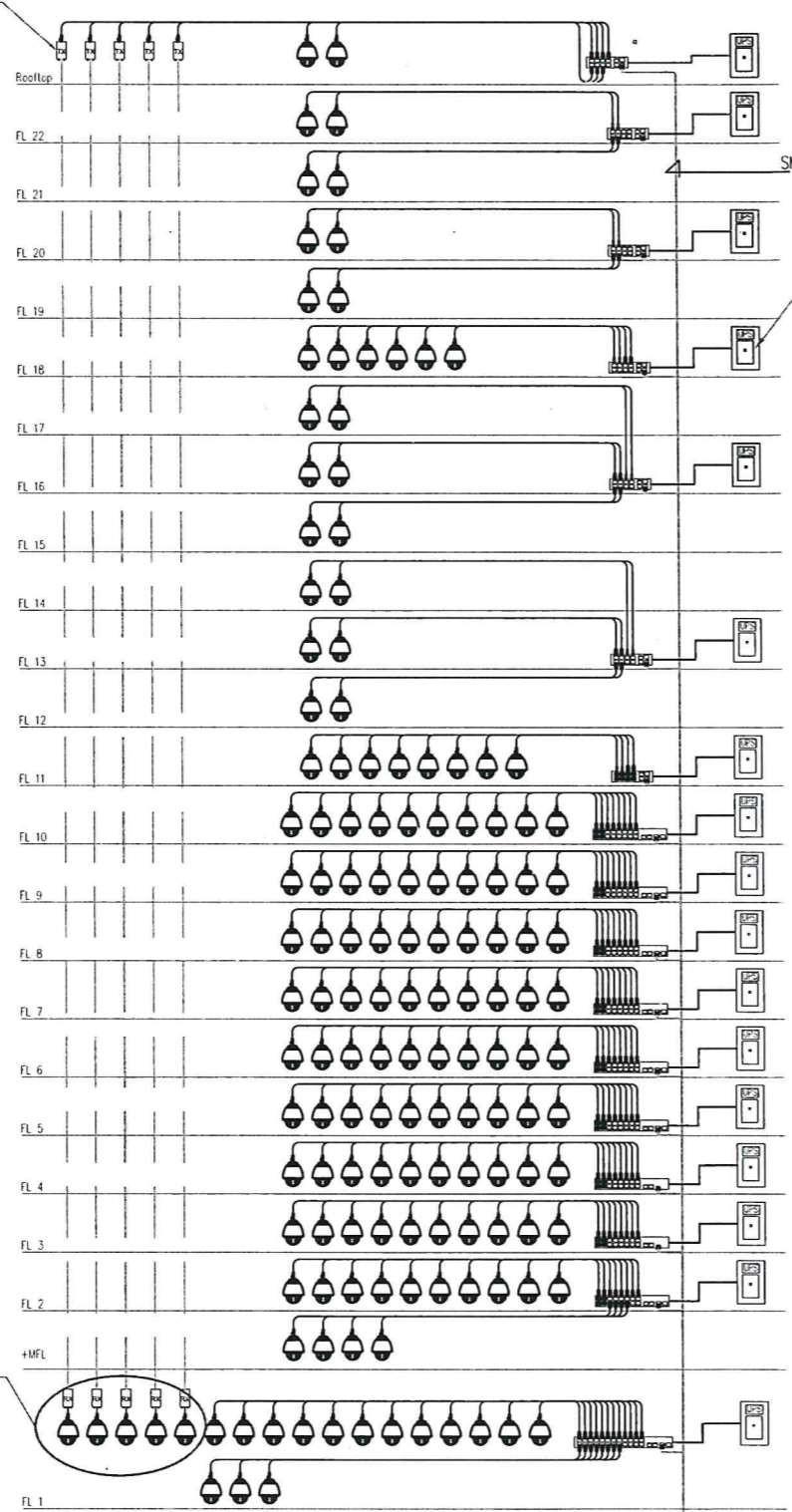
แปลนพื้นที่ 1  
เครื่องปรับอากาศจำนวน 14 ตัว

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



อุปกรณ์ส่งสัญญาณภายในลิฟต์

กล่องวงจรปิดติดตั้งในลิฟต์ 5 ตัว



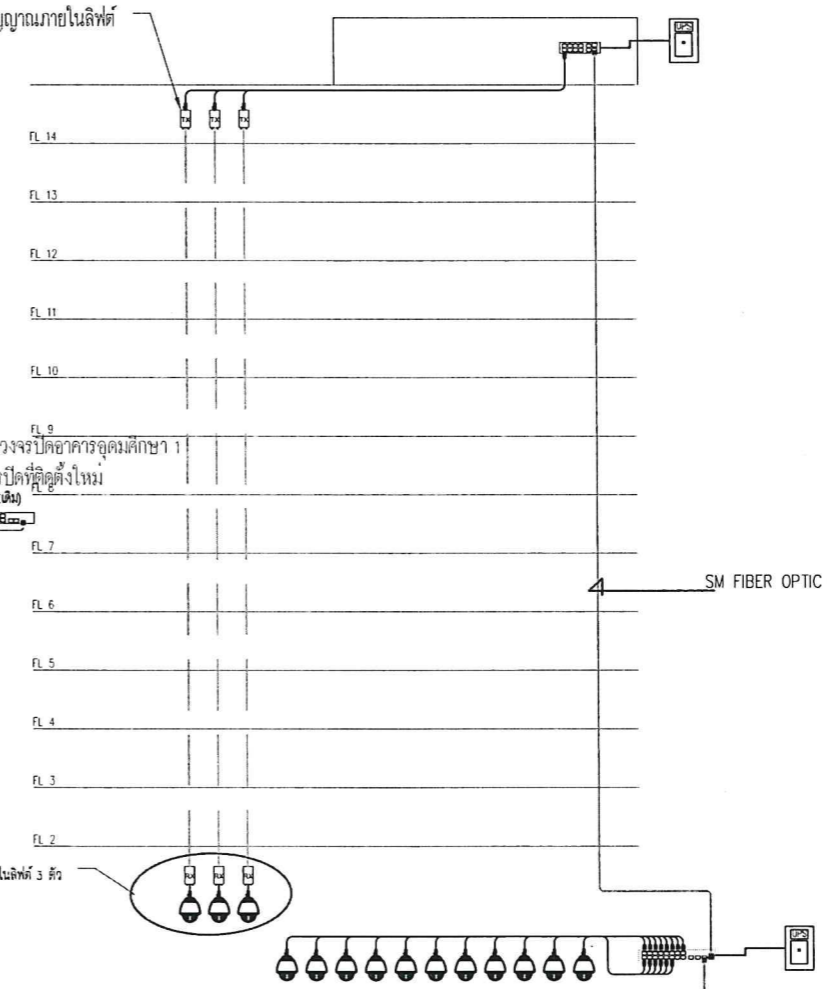
SM FIBER OPTIC 4 CORE

UPS ขนาด 800 VA ติดตั้งในตู้ RACK

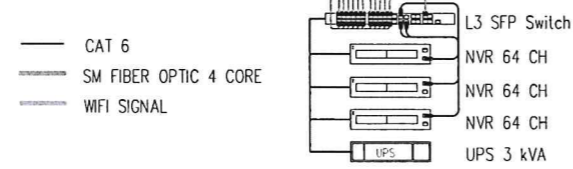
อุปกรณ์ส่งสัญญาณภายในลิฟต์

เชื่อมต่อระบบกล้องวงจรปิดอาคารอุดมศึกษา 1  
กับระบบกล้องวงจรปิดที่ติดตั้งใหม่  
(ใช้ชนิด 4-core เดิม)

กล่องวงจรปิดติดตั้งในลิฟต์ 3 ตัว



SM FIBER OPTIC 4 CORE



RISER DIAGRAM

*Smk alk*

*[Handwritten signature]*

ชื่อโครงการ  
โครงการจัดซื้อกล้องวงจรปิดพร้อมติดตั้ง สำนักงาน  
งานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์  
วิจัยและนวัตกรรม (ถนนศรีอยุธยา) 164 ตัว

ที่อยู่  
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา  
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
328 ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กทม 10400 (ถนนศรีอยุธยา)

ผู้ว่าจ้าง  
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา  
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรเครื่องกล :

วิศวกรสุขาภิบาล :

เขียนแบบโดย :

ตรวจสอบโดย :

อนุมัติโดย :

บันทึก :

หมายเหตุ :

แสดงแบบ  
แบบติดตั้งกล้องวงจรปิด ชั้น 1 อาคารอุดมศึกษา 1  
และอาคารอุดมศึกษา 2

จำนวน :

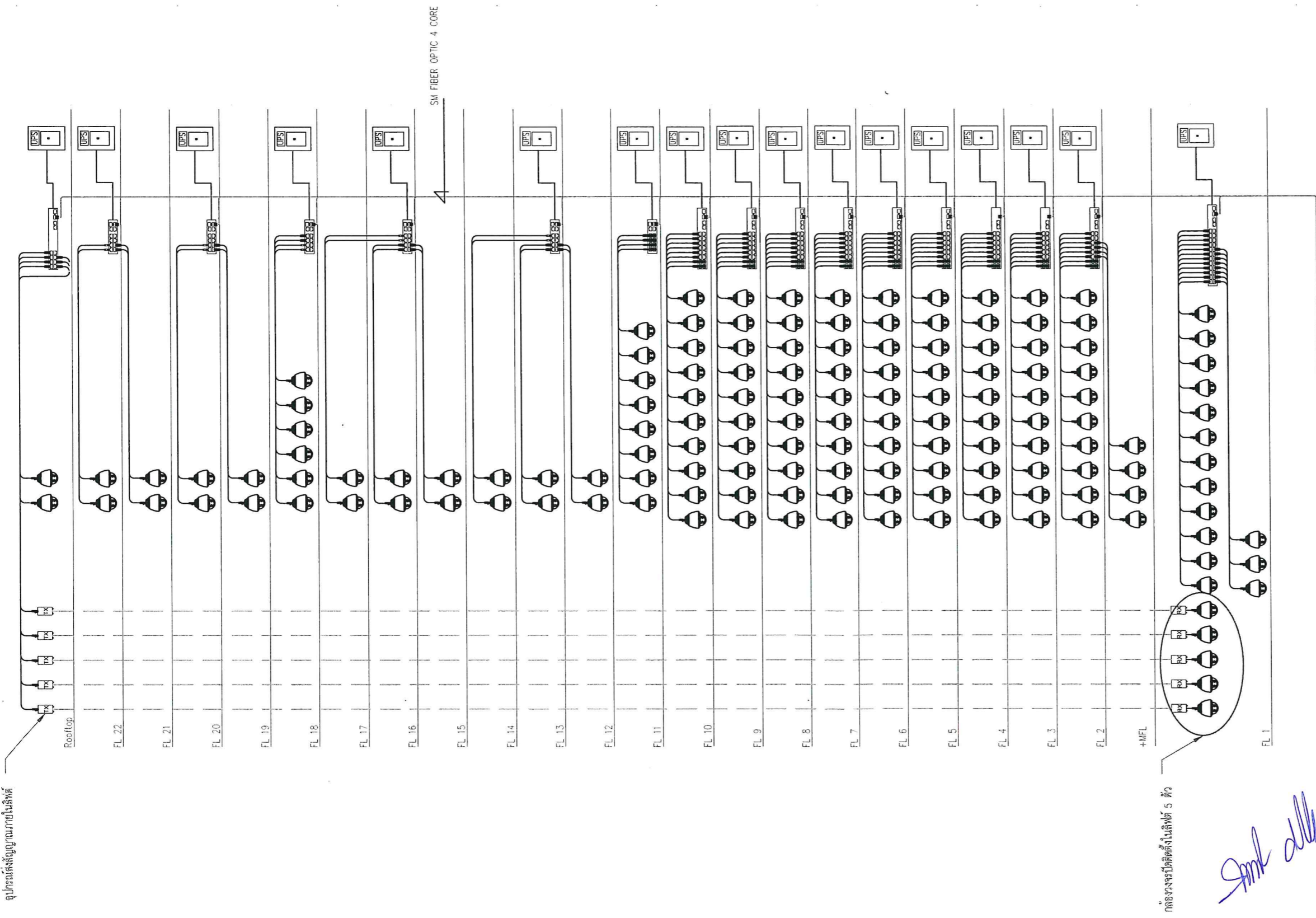
แผ่นที่ : 27-29

มาตราส่วน : 1:250

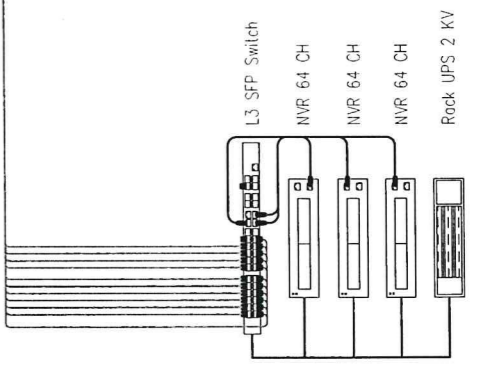
ขนาด : A3



อุปกรณ์ติดตั้งตามอาคารในลิฟต์

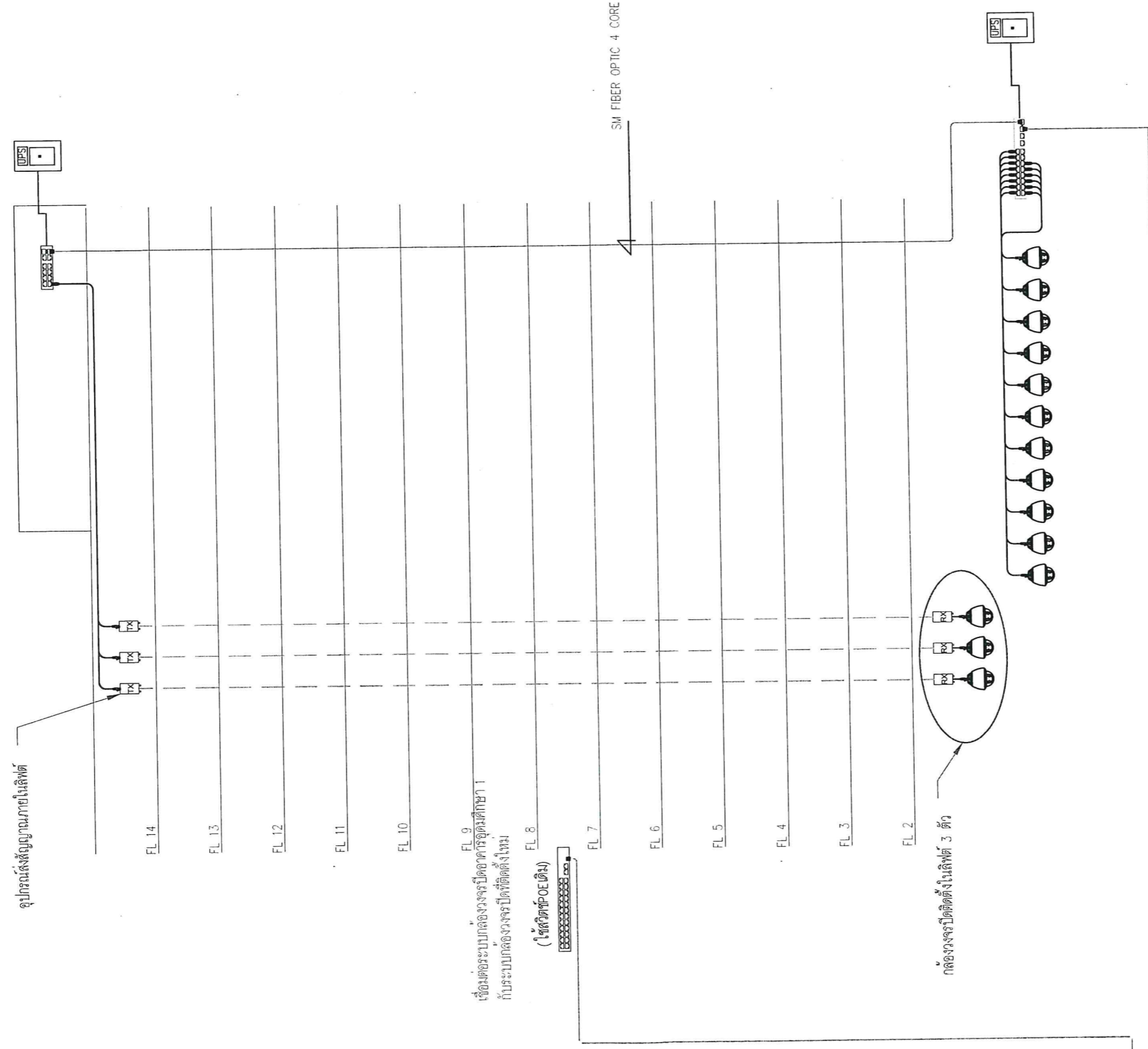


*Handwritten signature and initials in blue ink.*



- CAT 6
- SM FIBER OPTIC 4 CORE
- WIFI SIGNAL
- MAIN POWER

RISER DIAGRAM



อุปกรณ์ตั้งตู้ภายในลิฟต์

เชื่อมต่อระบบกล้องวงจรปิดอาคารศูนย์ศึกษา 1  
กับระบบกล้องวงจรปิดที่ตั้งใหม่

(ใช้ที่ FOE เต็ม)

กล้องวงจรปิดติดตั้งในลิฟต์ 3 ตัว

RISER DIAGRAM

*Handwritten signature*

*Handwritten initials*