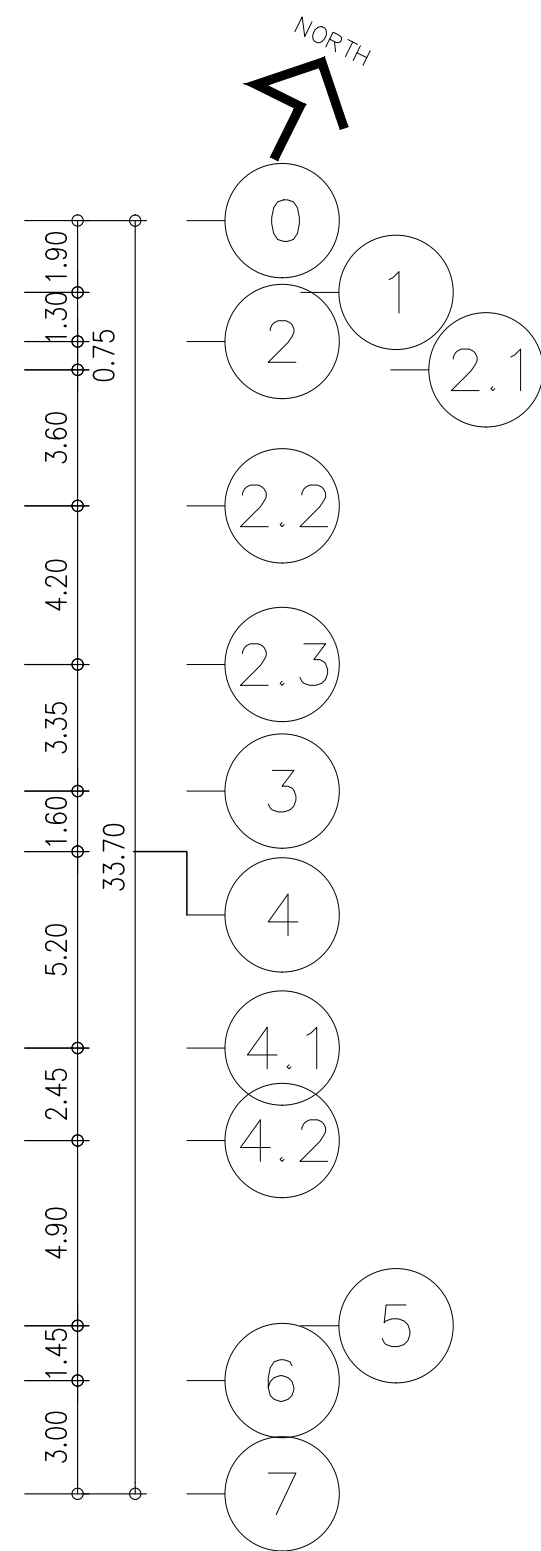
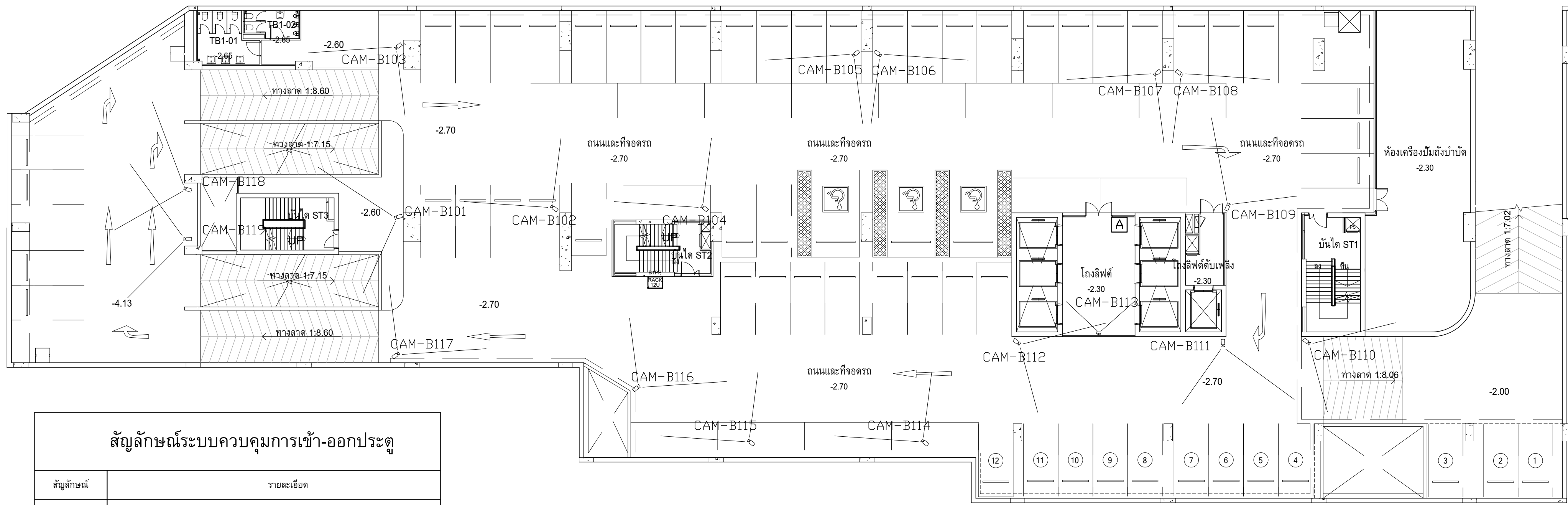
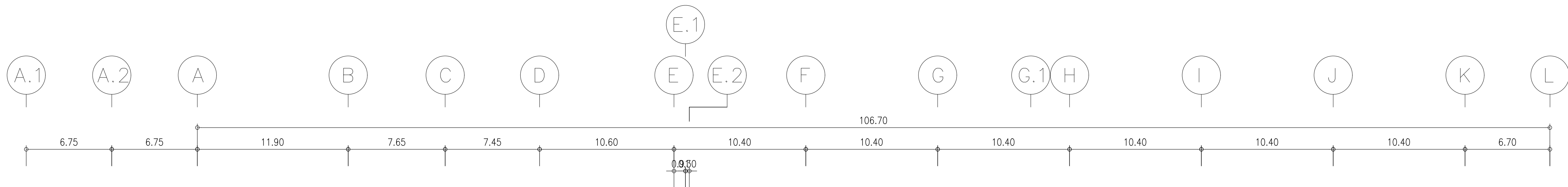




สัญลักษณ์ระบบโทรทัศน์วงจรปิด	
	แผงรวมระบบควบคุมโทรทัศน์วงจรปิด
	ตู้ RACK 19" 42U พร้อม POE EDGE SWITCH ชั้น "x"
	Network Video Recorder
	IP Camera - กล้องชนิด Bullet ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.0MP Day/Night/IR พร้อมเลนส์ veri-focal ขนาด 3-9 mm. (OUTDOOR)
	IP Camera - กล้องชนิด Dome ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.0MP Day/Night/IR พร้อมเลนส์ veri-focal ขนาด 3-9 mm. (OUTDOOR)
	UPS
	WORK STATION WITH LED MONITOR 21"
	LCD MONITOR 32"
	UTP CAT6 ในท่อ Ø1/2"EMT
	FO.6 Core SM, Indoor Type ในท่อ Ø1/2"EMT

สัญลักษณ์ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตู	
	ตู้ RACK 19" 42U พร้อม POE EDGE SWITCH ชั้น "x"
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูบานคู่
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูบานเดี่ยว
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูกระจกบานเลื่อน
	UTP CAT6 ในท่อ Ø1/2"EMT
	FO.6 Core SM, Indoor Type ในท่อ Ø1/2"EMT

ผังแปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด,ควบคุมทางเข้า-ออก อาคาร ชั้น B1
มาตราส่วน 1:200



PROJECT:
อาคารพัฒนาศูนย์พัฒนาระเบียง เพื่อสร้างเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน

LOCATION:
เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

OWNER:
มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญนครหลวง



สถาปนิก :
นภาพรโพธิ์พัฒน์ วิชาญ 2561

สถาปนิก :
ภรพรพงษ์ วงษ์เพ็ง 26284

วิศวกรโครงสร้าง :
สิทธิโชค ศิริวัฒน์ สย 6090

วิศวกรตรวจสอบรายการคำนวณ :
กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ รย 2129

วิศวกรไฟฟ้า :
เอกสิทธิ์ รักษาคุณเกียรติ สฟก.4065

วิศวกรเครื่องกล :
วราภิจ สมนัดยากรกุล สก.3355

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วราภิจ สมนัดยากรกุล สส.186

PLAN :
ภาพพัฒนาศูนย์ สส.2456

SECTION :
วัดพงษ์ ด้าน 26324

DATE :
11/09-30 12H RATCHADA PAVILION Bldg. JAKASEM LOPRAW BANGKOK 10900
TEL:0-2388-2383, FAX:0-2513-9246
E-MAIL: ife_image2000@yahoo.com
http://www.ifegoritect.com

DATE:
24/02/2566

SACLE:
A1 1:200

DRAWING TITLE:
ผังแปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ควบคุมทางเข้า-ออกอาคาร ชั้น B1

DWG NO:
E308-02

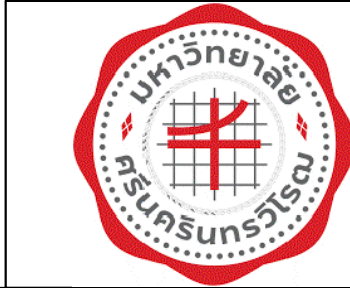
DATE:
24/02/2566

SACLE:
A1 1:200

IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOWN DRAWING SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.

สัญลักษณ์ระบบโทรทัศน์วงจรปิด	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
CCTV RACK	แผนภูมิระบบควบคุมโทรทัศน์วงจรปิด
xPP	ตู้ RACK 19" 42U พร้อม POE EDGE SWITCH ชั้น "x"
Network Video Recorder	Network Video Recorder
IP Camera - กล้องชนิด Bullet ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.0MP Day/Night/IR	พร้อมเลนส์ veri-focal ขนาด 3-9 mm. (OUTDOOR)
IP Camera - กล้องชนิด Dome ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.0MP Day/Night/IR	พร้อมเลนส์ veri-focal ขนาด 3-9 mm. (OUTDOOR)
UPS	UPS
WORK STATION WITH LED MONITOR 21"	
LCD 32"	LCD MONITOR 32"
UTP CAT6 ในท่อ Ø1/2"EMT	
FO,6 Core SM,Indoor Type ในท่อ Ø1/2"EMT	

สัญลักษณ์ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตู	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
xPP	ตู้ RACK 19" 42U พร้อม POE EDGE SWITCH ชั้น "x"(Rack เดียวกับ CCTV)
A	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูบานคู่
B	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูบานเดี่ยว
C	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูกระจกบานเลื่อน
UTP CAT6 ในท่อ Ø1/2"EMT	
FO,6 Core SM,Indoor Type ในท่อ Ø1/2"EMT	



PROJECT:
อาคารพัฒนาศูนย์พัฒนาระเบียง เพื่อสร้างเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน

LOCATION:
เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

OWNER:
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



สถาปนิก :
นางสาวโศภณ วัชรวิทย์ 262361

สถาปนิก :
นายพงษ์ วรชังเกี๊ยะ 26284

วิศวกรโครงสร้าง :
สิทธิโชค ศิริวิวัฒน์ สย. 6090

วิศวกรเครื่องกล :
กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ วย. 2129

วิศวกรไฟฟ้า :
เอกสิทธิ์ รักษาผลภูมิเกียรติ สฟท.4065

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วรวิทย์ สมันตยาภักดิ์ สส.3355

วิศวกรสุขาภิบาล :
วรวิทย์ สมันตยาภักดิ์ สส.186

สถาปนิก :
นายณัฐวัฒน์ สินธวิรัตน์ สส.2456

สถาปนิก :
นายพงศ์ คำสนั่น 26324

วิศวกรโครงสร้าง :
อติชัย โล่ห์วีระรัตน์ สย. 9850

วิศวกรเครื่องกล :
กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ วย. 2129

วิศวกรไฟฟ้า :
เอกสิทธิ์ รักษาผลภูมิเกียรติ สฟท.4065

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วรวิทย์ สมันตยาภักดิ์ สส.3355

วิศวกรสุขาภิบาล :
วรวิทย์ สมันตยาภักดิ์ สส.186

วิศวกรสุขาภิบาล :
กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ วย. 2129

วิศวกรไฟฟ้า :
เอกสิทธิ์ รักษาผลภูมิเกียรติ สฟท.4065

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วรวิทย์ สมันตยาภักดิ์ สส.3355

วิศวกรสุขาภิบาล :
วรวิทย์ สมันตยาภักดิ์ สส.186

วิศวกรสุขาภิบาล :
กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ วย. 2129

วิศวกรไฟฟ้า :
เอกสิทธิ์ รักษาผลภูมิเกียรติ สฟท.4065

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วรวิทย์ สมันตยาภักดิ์ สส.3355

วิศวกรสุขาภิบาล :
วรวิทย์ สมันตยาภักดิ์ สส.186

วิศวกรสุขาภิบาล :
กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ วย. 2129

วิศวกรไฟฟ้า :
เอกสิทธิ์ รักษาผลภูมิเกียรติ สฟท.4065

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วรวิทย์ สมันตยาภักดิ์ สส.3355

วิศวกรสุขาภิบาล :
วรวิทย์ สมันตยาภักดิ์ สส.186

วิศวกรสุขาภิบาล :
กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ วย. 2129

วิศวกรไฟฟ้า :
เอกสิทธิ์ รักษาผลภูมิเกียรติ สฟท.4065

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วรวิทย์ สมันตยาภักดิ์ สส.3355

วิศวกรสุขาภิบาล :
วรวิทย์ สมันตยาภักดิ์ สส.186

วิศวกรสุขาภิบาล :
กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ วย. 2129

วิศวกรไฟฟ้า :
เอกสิทธิ์ รักษาผลภูมิเกียรติ สฟท.4065

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วรวิทย์ สมันตยาภักดิ์ สส.3355

วิศวกรสุขาภิบาล :
วรวิทย์ สมันตยาภักดิ์ สส.186

วิศวกรสุขาภิบาล :
กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ วย. 2129

วิศวกรไฟฟ้า :
เอกสิทธิ์ รักษาผลภูมิเกียรติ สฟท.4065

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วรวิทย์ สมันตยาภักดิ์ สส.3355

วิศวกรสุขาภิบาล :
วรวิทย์ สมันตยาภักดิ์ สส.186

วิศวกรสุขาภิบาล :
กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ วย. 2129

วิศวกรไฟฟ้า :
เอกสิทธิ์ รักษาผลภูมิเกียรติ สฟท.4065

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วรวิทย์ สมันตยาภักดิ์ สส.3355

วิศวกรสุขาภิบาล :
วรวิทย์ สมันตยาภักดิ์ สส.186

วิศวกรสุขาภิบาล :
กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ วย. 2129

วิศวกรไฟฟ้า :
เอกสิทธิ์ รักษาผลภูมิเกียรติ สฟท.4065

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วรวิทย์ สมันตยาภักดิ์ สส.3355

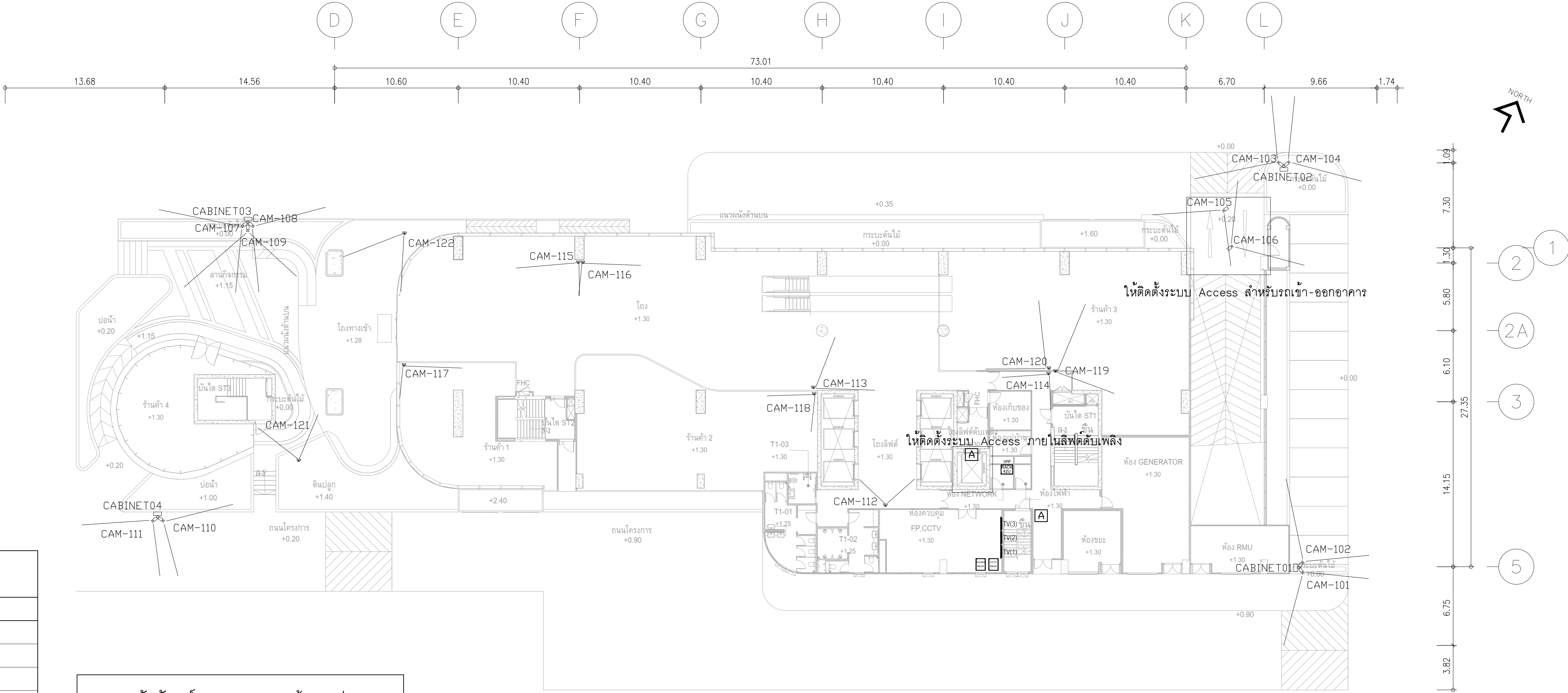
วิศวกรสุขาภิบาล :
วรวิทย์ สมันตยาภักดิ์ สส.186

วิศวกรสุขาภิบาล :
กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ วย. 2129

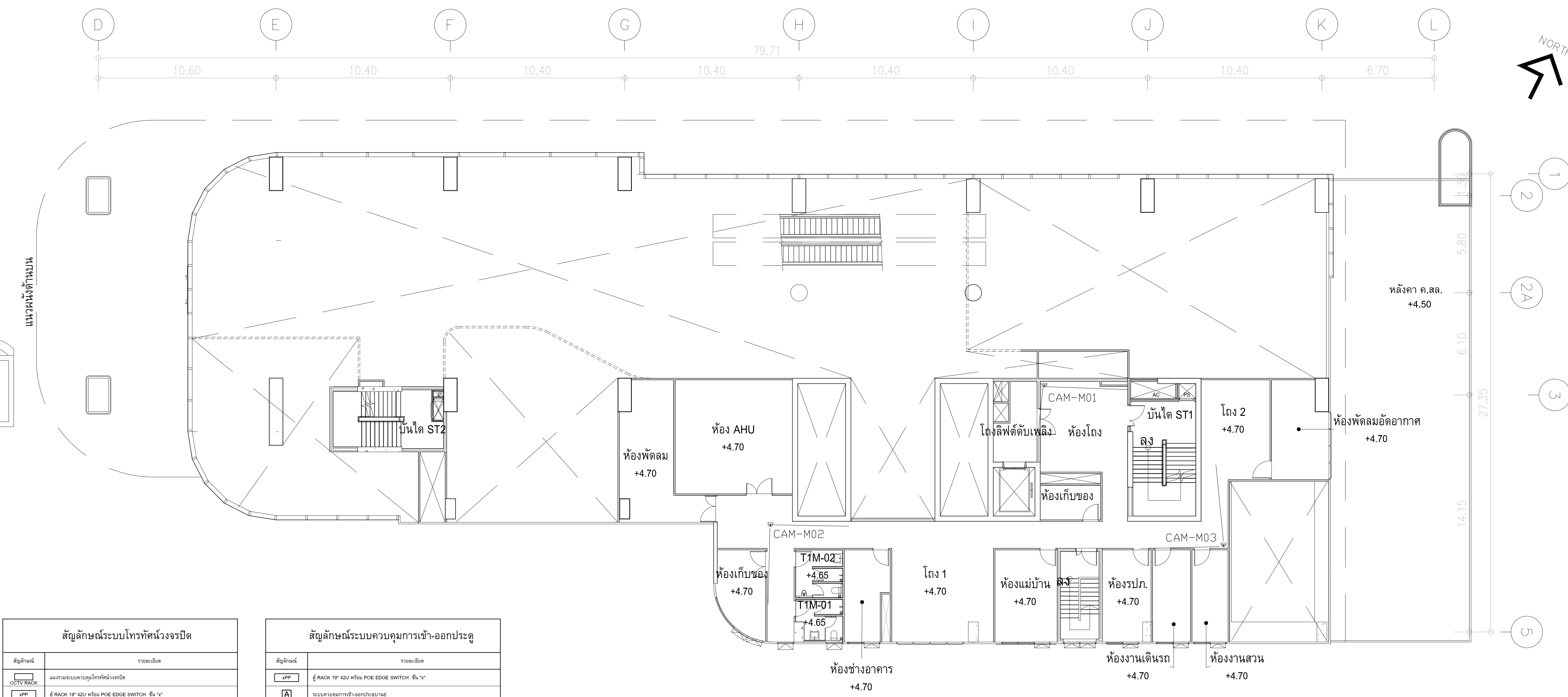
วิศวกรไฟฟ้า :
เอกสิทธิ์ รักษาผลภูมิเกียรติ สฟท.4065

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วรวิทย์ สมันตยาภักดิ์ สส.3355

วิศวกรสุขาภิบาล :
วรวิทย์ สมันตยาภักดิ์ สส.186



ผังแปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด,ควบคุมทางเข้า-ออก อาคาร ชั้น 1
มาตราส่วน 1:200

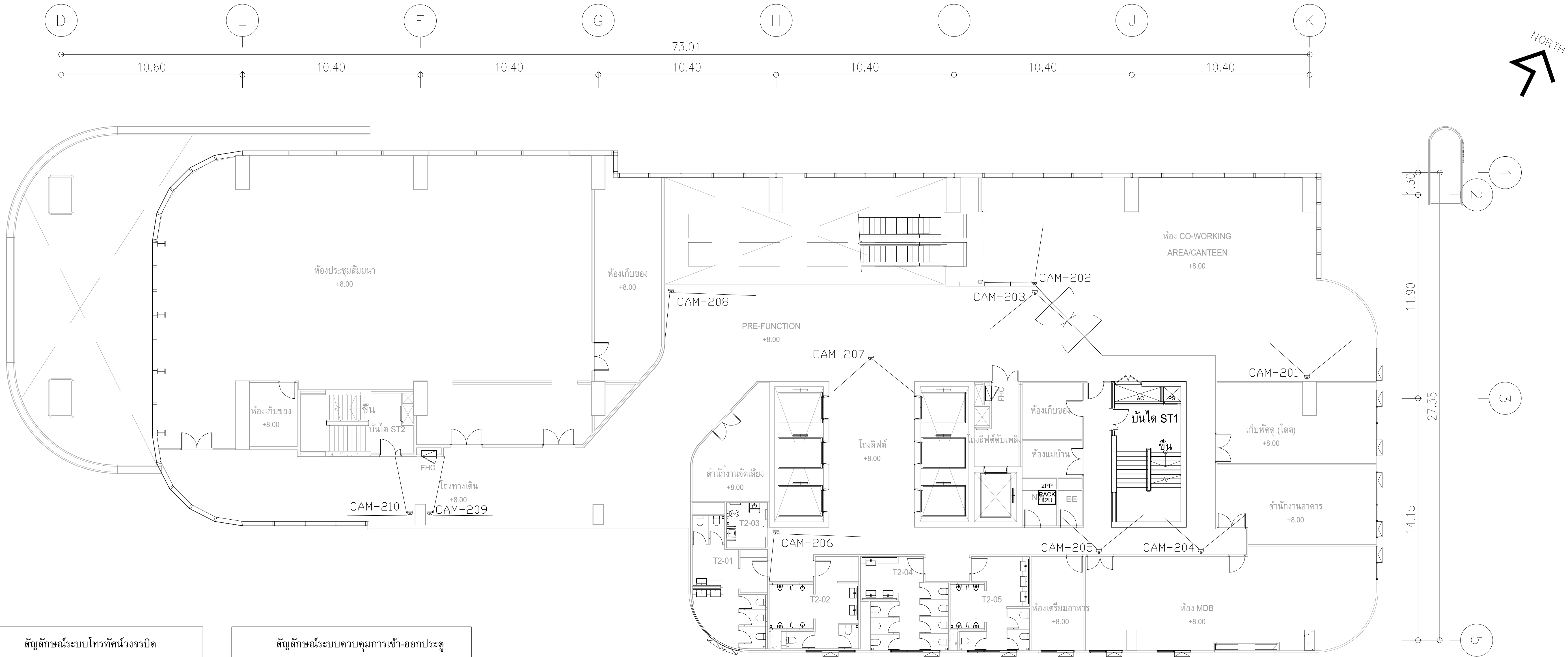


สัญลักษณ์ระบบโทรทัศน์วงจรปิด	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	แผงรวมระบบควบคุมโทรทัศน์วงจรปิด
	ตู้ RACK 19" 42U พร้อม POE EDGE SWITCH จีน ๗"
	Network Video Recorder
	IP Camera - กล้องชนิด Bullet ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.0MP Day/Night/IR พร้อมเลนส์ varifocal ขนาด 3-9 mm. (OUTDOOR)
	IP Camera - กล้องชนิด Dome ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.0MP Day/Night/IR พร้อมเลนส์ varifocal ขนาด 3-9 mm. (OUTDOOR)
	UPS
	WORK STATION WITH LED MONITOR 21"
	LCD MONITOR 32"
	UTP CAT6 โวลท์ Ø1/2"EMT
	FO/6 Core SM, Indoor Type โวลท์ Ø1/2"EMT

สัญลักษณ์ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตู	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ตู้ RACK 19" 42U พร้อม POE EDGE SWITCH จีน ๗"
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูแบบ
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูแบบ
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูแบบ
	UTP CAT6 โวลท์ Ø1/2"EMT
	FO/6 Core SM, Indoor Type โวลท์ Ø1/2"EMT

ผังแปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด,ควบคุมทางเข้า-ออก อาคาร ชั้น M
ภาคส่วน 11/125

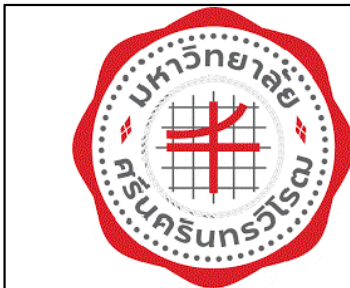
	PROJECT: อาคารพัฒนาศูนย์พัฒนาระเบียง เพื่อสร้างเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน		สถาปนิก : นวกาโศกวิวัฒน์ วิชาญ 262361	สถาปนิก : ภรพพงษ์ วงษ์แข็ง 26284	วิศวกรโครงสร้าง : สิทธิโชค ศิริวิวัฒน์ สย 6090	วิศวกรตรวจสอบรายการคำนวณ : กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ รย 2129	วิศวกรไฟฟ้า : เอกสิทธิ์ รักษาผลภูมิธรติ สฟท.4065	วิศวกรเครื่องกล : วราภิจ สมนันตยาภักกุล สก.3355	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วราภิจ สมนันตยาภักกุล สส.186	DRAWING TITLE: ผังแปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ควบคุมทางเข้า-ออกอาคาร ชั้น M	DWG NO: E308-04
	LOCATION: เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110		ภาควิวัฒน์ สินธวิชัย สส.2456	วุฒิพงศ์ คำแสน ภส. 26324	อติชัย โล่ห์วชิรพัฒน์ สย 9850	กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ รย 2129	เอกสิทธิ์ รักษาผลภูมิธรติ สฟท.4065	วราภิจ สมนันตยาภักกุล สก.3355	วราภิจ สมนันตยาภักกุล สส.186	DATE: 24/02/2566	SACLE: A1 1:125



สัญลักษณ์ระบบโทรศัพท์วงจรปิด	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	แผงรวมระบบควบคุมโทรศัพท์วงจรปิด
	ตู้ RACK 19" 42U พร้อม POE EDGE SWITCH ขึ้น "x"
	Network Video Recorder
	IP Camera - กล้องชนิด Bullet ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.0MP Day/Night/IR พร้อมเลนส์ varifocal ขนาด 3-9 mm. (OUTDOOR)
	IP Camera - กล้องชนิด Dome ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.0MP Day/Night/IR พร้อมเลนส์ varifocal ขนาด 3-9 mm. (OUTDOOR)
	UPS
	WORK STATION WITH LED MONITOR 21"
	LCD MONITOR 32"
	UTP CAT6 โวลท์ Ø1/2"EMT
	FO,6 Core SM,Indoor Type โวลท์ Ø1/2"EMT

สัญลักษณ์ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตู	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ตู้ RACK 19" 42U พร้อม POE EDGE SWITCH ขึ้น "x"
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูแบบ
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูแบบ
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูจากภายนอก
	UTP CAT6 โวลท์ Ø1/2"EMT
	FO,6 Core SM,Indoor Type โวลท์ Ø1/2"EMT

ผังแปลนระบบกล้องโทรศัพท์วงจรปิด,ควบคุมทางเข้า-ออก อาคาร ชั้น 2
มาตราส่วน 1:125



PROJECT:
อาคารพัฒนาศูนย์พัฒนาระบบฯ เพื่อสร้างระบบฯอย่างยั่งยืน
LOCATION:
เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
OWNER:
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



สถาปนิก :
นภาพรไพโรจน์ วิชาญ 26284
สถาปนิก :
นภาพรไพโรจน์ วิชาญ 26284
สถาปนิก :
นภาพรไพโรจน์ วิชาญ 26284

วิศวกรโครงสร้าง :
สิริโชค ศิริวัฒน์ สย 6090
วิศวกรโครงสร้าง :
สิริโชค ศิริวัฒน์ สย 6090
วิศวกรโครงสร้าง :
สิริโชค ศิริวัฒน์ สย 6090

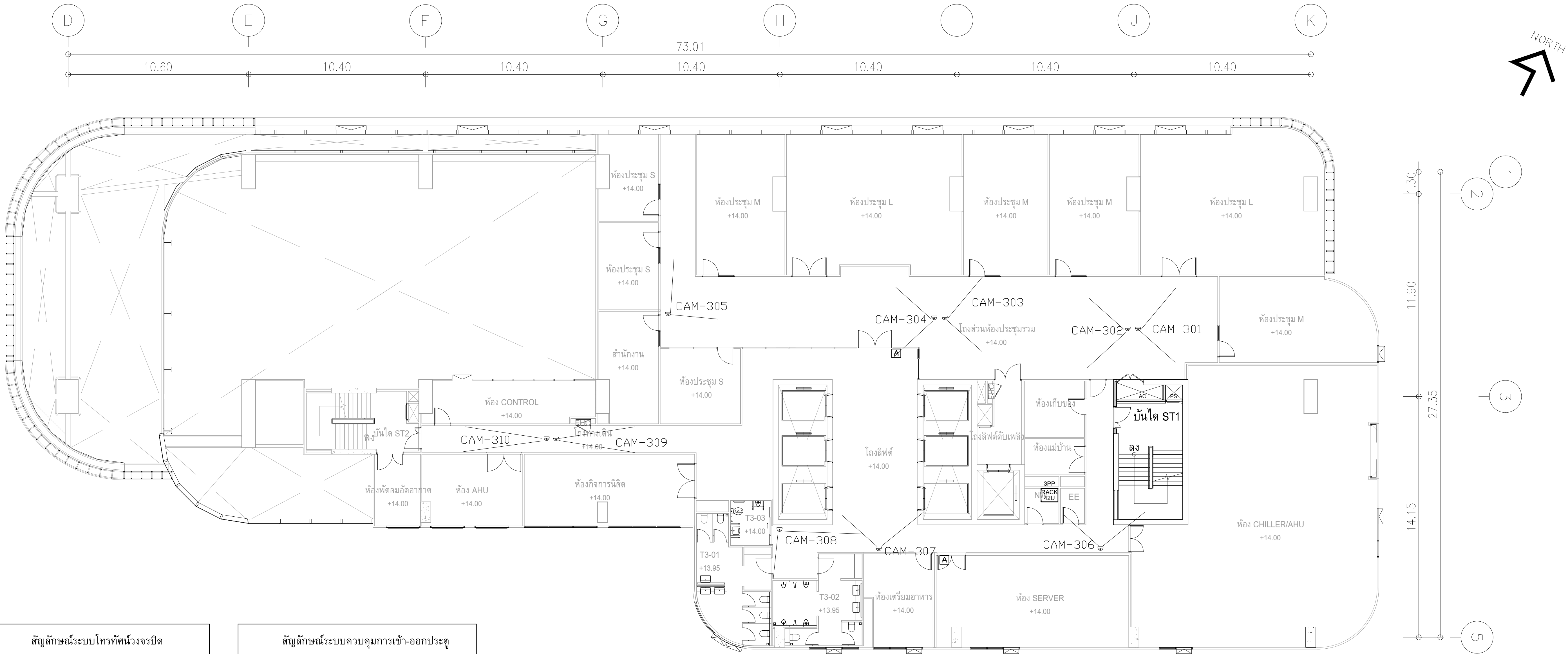
วิศวกรตรวจสอบรายการคำนวณ :
กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ รย 2129
วิศวกรตรวจสอบรายการคำนวณ :
กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ รย 2129
วิศวกรตรวจสอบรายการคำนวณ :
กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ รย 2129

วิศวกรไฟฟ้า :
เอกสิทธิ์ รักษาผลภูมิธรณี สฟท.4065
วิศวกรไฟฟ้า :
เอกสิทธิ์ รักษาผลภูมิธรณี สฟท.4065
วิศวกรไฟฟ้า :
เอกสิทธิ์ รักษาผลภูมิธรณี สฟท.4065

วิศวกรเครื่องกล :
วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สส.3355
วิศวกรเครื่องกล :
วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สส.3355
วิศวกรเครื่องกล :
วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สส.3355

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สส.186
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สส.186
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สส.186

DRAWING TITLE:
ผังแปลนระบบกล้องโทรศัพท์วงจรปิด,ควบคุมทางเข้า-ออกอาคาร
ชั้น 2
DWG NO:
E308-05
DATE:
24/02/2566
SCALE:
A1 1:125



สัญลักษณ์ระบบโทรศัพท์วงจรปิด	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	แผงรวมระบบควบคุมโทรศัพท์วงจรปิด
	ตู้ RACK 19" 42U พร้อม POE EDGE SWITCH ขึ้น ๖"
	Network Video Recorder
	IP Camera - กล้องชนิด Bullet ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.0MP Day/Night/IR พร้อมเลนส์ varifocal ขนาด 3-9 mm. (OUTDOOR)
	IP Camera - กล้องชนิด Dome ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.0MP Day/Night/IR พร้อมเลนส์ varifocal ขนาด 3-9 mm. (OUTDOOR)
	UPS
	WORK STATION WITH LED MONITOR 21"
	LCD MONITOR 32"
	UTP CAT6 โวลท์ Ø12"EMT
	FO,6 Core SM,Indoor Type โวลท์ Ø12"EMT

สัญลักษณ์ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตู	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ตู้ RACK 19" 42U พร้อม POE EDGE SWITCH ขึ้น ๖"
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูบานคู่
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูบานเดี่ยว
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูกระจกบานเลื่อน
	UTP CAT6 โวลท์ Ø12"EMT
	FO,6 Core SM,Indoor Type โวลท์ Ø12"EMT

ผังแปลนระบบกล้องโทรศัพท์วงจรปิด,ควบคุมทางเข้า-ออก อาคาร ชั้น 3
มาตรฐาน 1:125



PROJECT:
อาคารพัฒนาศูนย์พัฒนาระเบียง เพื่อสร้างระบบรักษาความปลอดภัย

LOCATION:
เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

OWNER:
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



สถาปนิก :
นางสาวไพโรจน์ วิเศษชัย 26284

สถาปนิก :
นายพงษ์ วงษ์แข็ง 26284

วิศวกรโครงสร้าง :
สิทธิโชค ศิริวัฒน์ สย 6090

วิศวกรตรวจสอบรายการคำนวณ :
กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ รย 2129

วิศวกรไฟฟ้า :
เอกสิทธิ์ รักษาสถุลเกียรติ สฟท.4065

วิศวกรเครื่องกล :
วรกิจ สมันตยากรกุล สก.3355

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วรกิจ สมันตยากรกุล สส.186

ภาคพื้นดิน สีนะรุชต์ สส.2456

ภาคพื้นดิน สีนะรุชต์ สส.2456

อาคาร 3 ชั้น สย 9850

อาคาร 3 ชั้น สย 9850

อาคาร 3 ชั้น สย 9850

อาคาร 3 ชั้น สย 9850

DWG NO:
E308-06

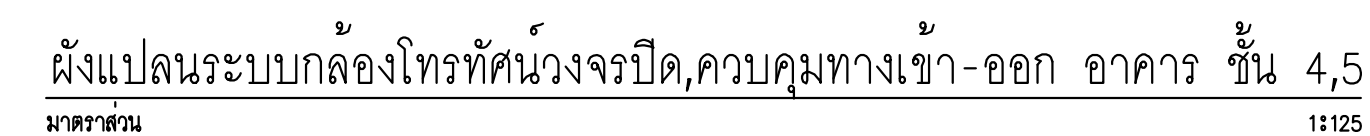
DATE:
24/02/2566

SACLE:
A1 1:125

DRAWING TITLE:
ผังแปลนระบบกล้องโทรศัพท์วงจรปิด,ควบคุมทางเข้า-ออกอาคาร ชั้น 3

DWG NO:
E308-06

1. ตัวกล่องโทรศัพท์วงจรปิดและชุดควบคุมการเข้า-ออกทั้งหมด ไม่รวมในการเสนอราคาครั้งนี้

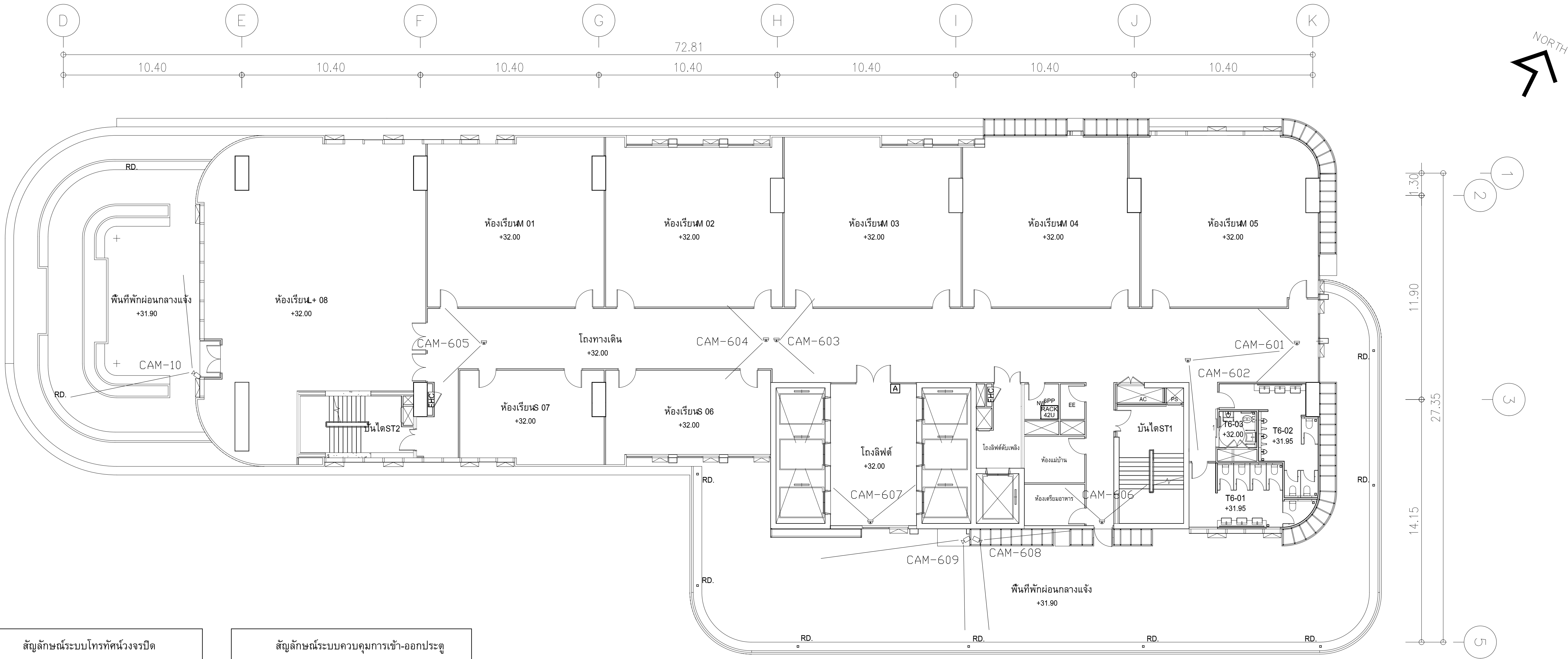


สัญลักษณ์ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตู	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ตู้ RACK 19" 42U พร้อม POE EDGE SWITCH รุ่น "x"
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูตามตู้
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูตามลิ้น
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูระบบลิ้น
	UTP CAT6 16in Ø12"EMT
	FO.8 Core SM_Indoor Type 16in Ø12"EMT

	PROJECT: Location: เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110	 111/89-99 12th RATCHADA PAVILION Bldg SAKONNAKH LAJAPRABH BANGKOK 10300 TEL:0-2938-2383, FAX:0-2913-9246 E-MAIL: ifmc_image2000@yahoo.com http://www.ifmcgroupthailand.com	สถาปนิก : นายโกโศภณ วัฒนชัย	สถาปนิก : ภรณีพร วัฒนชัย ภสค. 26284	วิศวกรโครงสร้าง : สิทธิโชค ศิริวัฒน์ สย 6090	วิศวกรตรวจสอบรายการคำนวณ : กิตติศักดิ์ พิทักษ์วัฒน์ บ. 2129	วิศวกรไฟฟ้า : เอกสิทธิ์ ธีรภาณุภักดิ์ สทก.4065	วิศวกรเครื่องกล : วรวิทย์ สมินะฮากการ สก.3355	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วรวิทย์ สมินะฮากการ สส.186	DRAWING TITLE: ผังแปลนระบบค้ำตั้งที่รองรับวงจรปิด คอมพิวเตอร์ฯ-ออกอากาศ ชั้น 4,5	DWG NO.: E308-07
	OWNER: มหาวิทยาลัยอินทราวิทย์ โกลบอล		ภาวนวิวัฒน์ อินทร์วิทย์ สดก.2456	ภูมิพันธ์ คำแสน ภสค. 26324	อดิษฐ์ โสภณวัฒนชัย สย 9850	กิตติศักดิ์	พลกฤษ พุดอนนาท สก.4494	Wiboon P. C.			DATE: 24/02/2566

รายการปรับลด

1. ตัวกล้องโทรทัศน์วงจรปิดและชุดควบคุมการเข้า-ออกทั้งหมด ไม่รวมในการเสนอราคาครั้งนี้



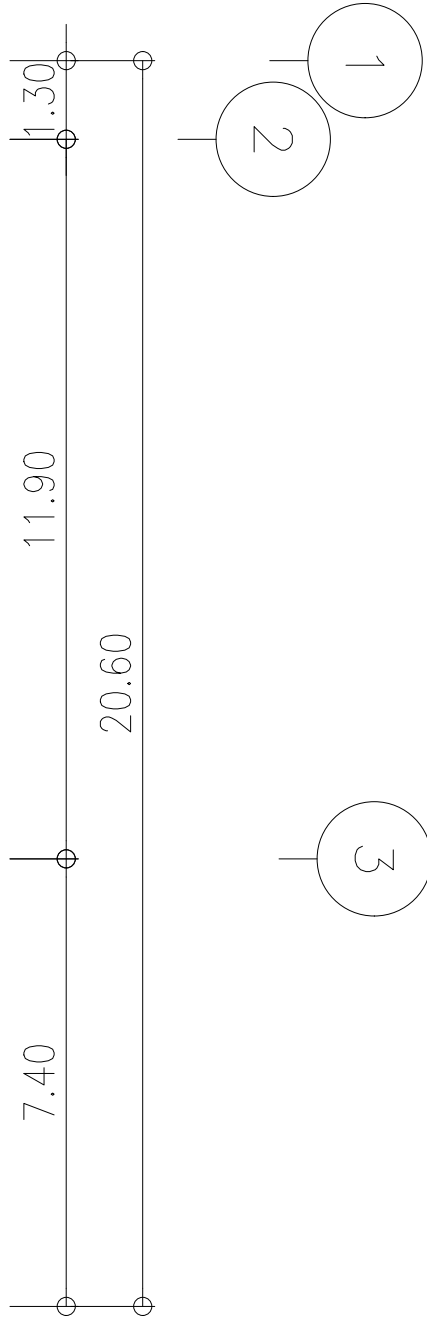
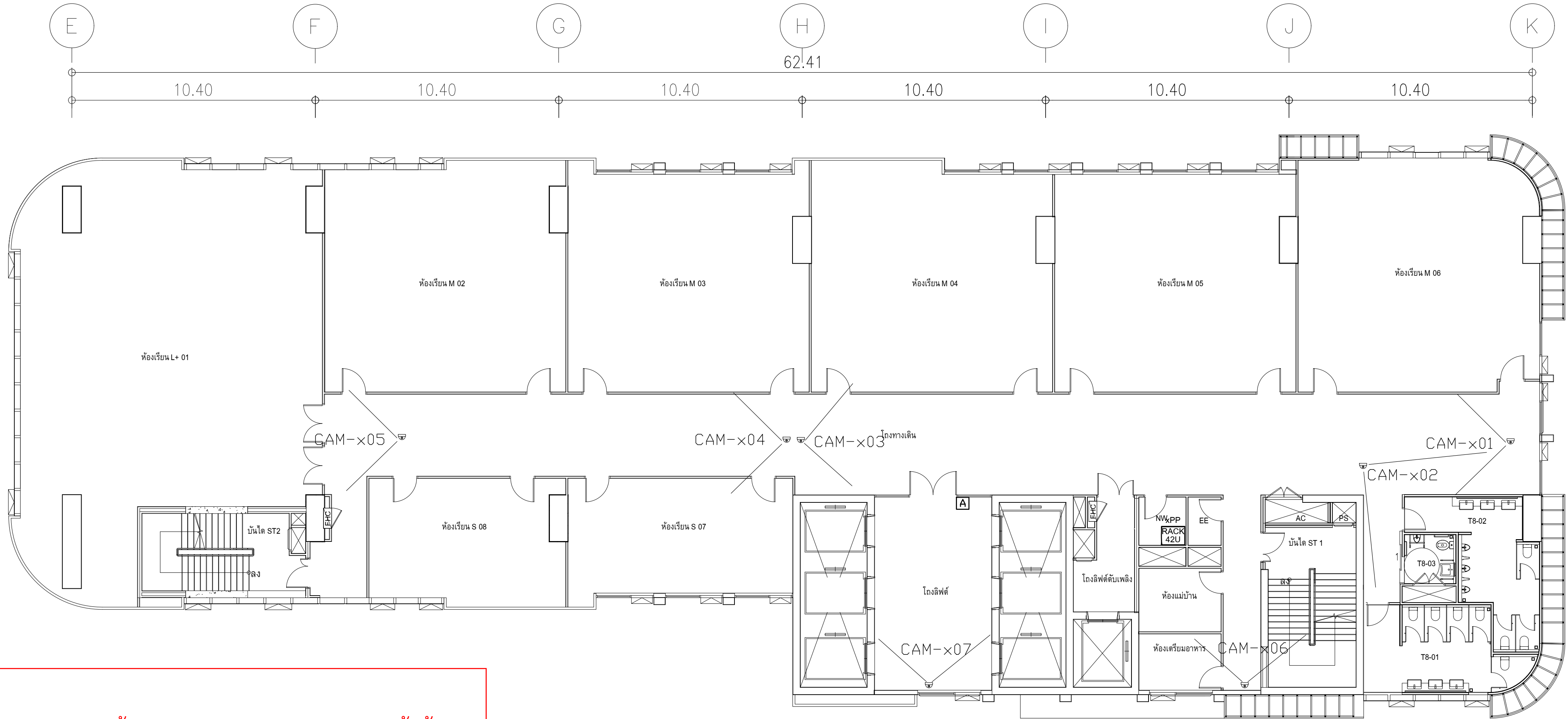
สัญลักษณ์ระบบโทรทัศน์วงจรปิด	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	แผงรวมระบบควบคุมโทรทัศน์วงจรปิด
	ตู้ RACK 19" 42U พร้อม POE EDGE SWITCH จีน 4"
	Network Video Recorder
	IP Camera - กล้องชนิด Bullet ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.0MP Day/Night/IR พร้อมเลนส์ varifocal ขนาด 3-9 mm. (OUTDOOR)
	IP Camera - กล้องชนิด Dome ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.0MP Day/Night/IR พร้อมเลนส์ varifocal ขนาด 3-9 mm. (OUTDOOR)
	UPS
	WORK STATION WITH LED MONITOR 21"
	LCD MONITOR 32"
	UTP CAT6 ไม่ห่อ Ø1/2"EMT
	FO,6 Core SM,Indoor Type ไม่ห่อ Ø1/2"EMT

สัญลักษณ์ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตู	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ตู้ RACK 19" 42U พร้อม POE EDGE SWITCH จีน 4"
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูแบบตู้
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูแบบเสียบ
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูแบบเสียบ
	UTP CAT6 ไม่ห่อ Ø1/2"EMT
	FO,6 Core SM,Indoor Type ไม่ห่อ Ø1/2"EMT

ผังแปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด,ควบคุมทางเข้า-ออก อาคาร ชั้น 6
มาตรฐาน 1:125

	PROJECT: อาคารพัฒนาศูนย์พัฒนาระบบฯ เพื่อสร้างระบบฐานข้อมูล		สถาปนิก : นางสาวโศภณรัตน์ วิเศษชัย 2561	สถาปนิก : นายพงษ์ วงษ์เพ็ญ 26284	วิศวกรโครงสร้าง : สิทธิโชค ศิริวัฒน์ สย 6090	วิศวกรตรวจสอบรายการคำนวณ : กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ วย 2129	วิศวกรไฟฟ้า : เอกสิทธิ์ รักษาผลภูมิเกียรติ สพท.4065	วิศวกรเครื่องกล : วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สย.3355	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สย.186	DRAWING TITLE: ผังแปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ควบคุมทางเข้า-ออกอาคาร ชั้น 6	DWG NO: E308-08
	LOCATION: เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110		สถาปนิก : นายณัฐวัฒน์ สินธุวัฒน์ สย.2456	สถาปนิก : วสุพงษ์ คำสนั่น สย.26324	วิศวกรโครงสร้าง : อติชัย โล่ห์วชิรรัตน์ สย 9850	วิศวกรตรวจสอบรายการคำนวณ : กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ วย 2129	วิศวกรไฟฟ้า : เอกสิทธิ์ รักษาผลภูมิเกียรติ สพท.4065	วิศวกรเครื่องกล : วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สย.3355	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สย.186	DATE: 24/02/2566	SACLE: A1 1:125

สัญลักษณ์ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตู	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
xPP	ตู้ RACK 19" 42U พร้อม POE EDGE SWITCH ชั้น "x"
A	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูบานคู่
B	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูบานเดี่ยว
C	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูกระจกบานเลื่อน
C	UTP CAT6 ในท่อ Ø1/2"EMT
C	FO.6 Core SM Indoor Type ในท่อ Ø1/2"EMT

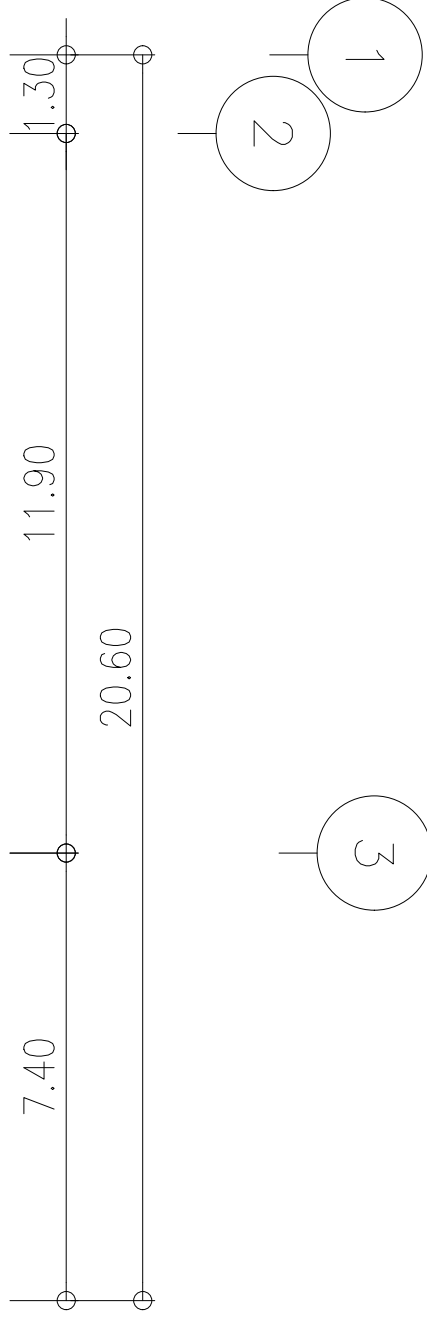
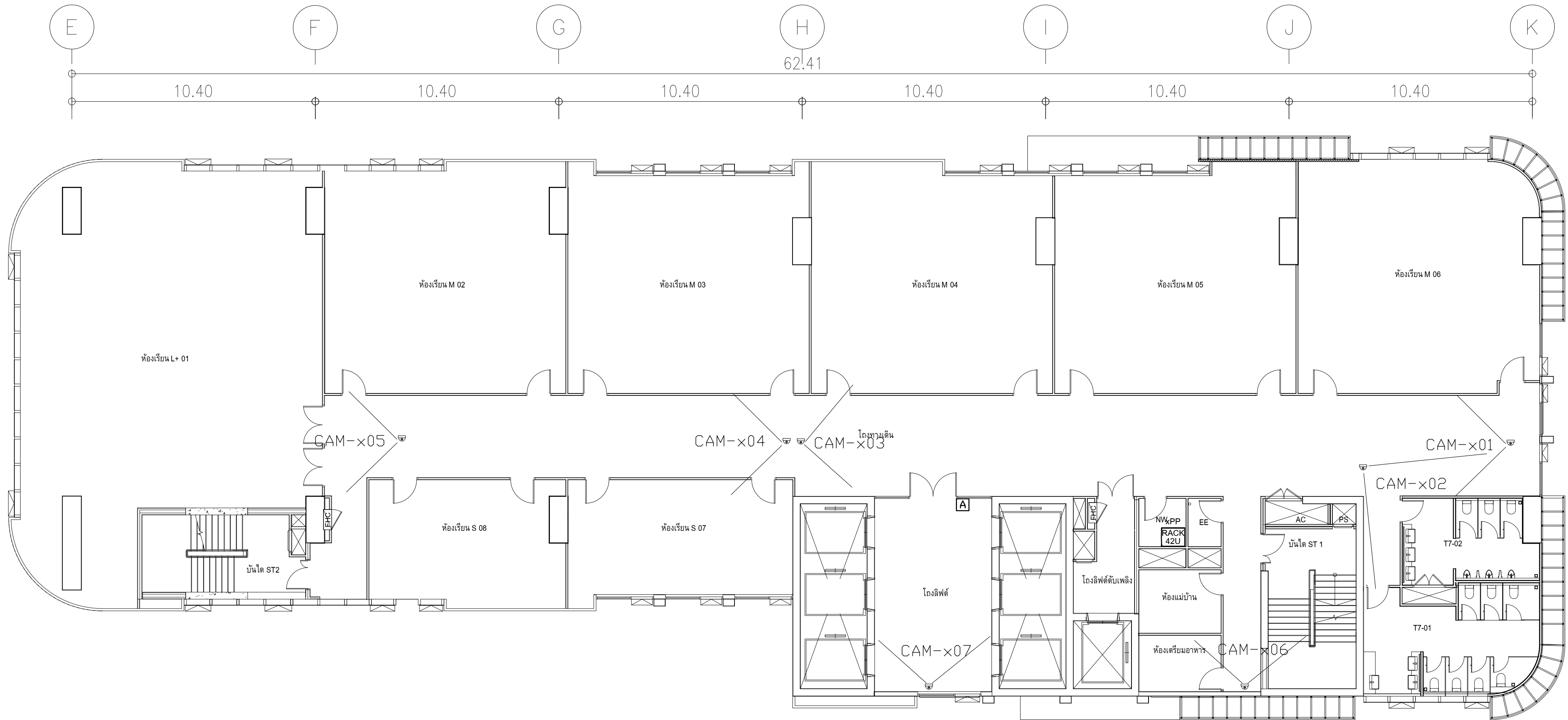


รายการปรับลด

1. ตัวกล้องโทรทัศน์วงจรปิดและชุดควบคุมการเข้า-ออกทั้งหมด ไม่รวมในการเสนอราคาครั้งนี้

ผังแปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด,ควบคุมทางเข้า-ออก อาคาร ชั้น 7,9,11
มาตรฐาน 11125

สัญลักษณ์ระบบโทรทัศน์วงจรปิด	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
CCTV RACK	แผงรวมระบบควบคุมโทรทัศน์วงจรปิด
xPP	ตู้ RACK 19" 42U พร้อม POE EDGE SWITCH ชั้น "x"
Network Video Recorder	Network Video Recorder
IP Camera - กล้องชนิด Bullet ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.0MP Day/Night/IR	IP Camera - กล้องชนิด Bullet ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.0MP Day/Night/IR
พร้อมเลนส์ varifocal ขนาด 3-9 mm. (OUTDOOR)	พร้อมเลนส์ varifocal ขนาด 3-9 mm. (OUTDOOR)
IP Camera - กล้องชนิด Dome ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.0MP Day/Night/IR	IP Camera - กล้องชนิด Dome ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.0MP Day/Night/IR
พร้อมเลนส์ varifocal ขนาด 3-9 mm. (OUTDOOR)	พร้อมเลนส์ varifocal ขนาด 3-9 mm. (OUTDOOR)
UPS	UPS
WORK STATION WITH LED MONITOR 21"	WORK STATION WITH LED MONITOR 21"
LCD 32"	LCD MONITOR 32"
C	UTP CAT6 ในท่อ Ø1/2"EMT
C	FO.6 Core SM Indoor Type ในท่อ Ø1/2"EMT



ผังแปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด,ควบคุมทางเข้า-ออก อาคาร ชั้น 8,10
มาตรฐาน 11125



PROJECT:
อาคารพัฒนาศูนย์พัฒนาระเบียง เพื่อสร้างเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน
LOCATION:
เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
OWNER:
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



สถาปนิก :
นางสาวไพโรจน์ วิเศษ 26284
สถาปนิก :
นายพงษ์ วงษ์เพ็ง 26284
สถาปนิก :
นายวัฒน์ สินธุวิทย์ 2456
สถาปนิก :
นายพงศ์ คำสน 26324
สถาปนิก :
นายวัชรวิทย์ 9850

วิศวกรโครงสร้าง :
สิทธิโชค ศิริวัฒน์ สย. 6090
วิศวกรโครงสร้าง :
กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงษ์ 2129
วิศวกรโครงสร้าง :
อติชัย โลหะวิจิตร สย. 9850

วิศวกรเครื่องกล :
เอกสิทธิ์ รักษาผลภูมิยศ สท.4065
วิศวกรเครื่องกล :
วรกิจ สมนะยาภักดิ์ สส.3355
วิศวกรเครื่องกล :
พอลัทธิ พิศนาคานภาพ สส.4494

วิศวกรไฟฟ้า :
เอกสิทธิ์ รักษาผลภูมิยศ สท.4065
วิศวกรไฟฟ้า :
วรกิจ สมนะยาภักดิ์ สส.3355
วิศวกรไฟฟ้า :
พอลัทธิ พิศนาคานภาพ สส.4494

วิศวกรเครื่องกล :
วรกิจ สมนะยาภักดิ์ สส.3355
วิศวกรเครื่องกล :
พอลัทธิ พิศนาคานภาพ สส.4494
วิศวกรเครื่องกล :
พอลัทธิ พิศนาคานภาพ สส.4494

วิศวกรเครื่องกล :
วรกิจ สมนะยาภักดิ์ สส.3355
วิศวกรเครื่องกล :
พอลัทธิ พิศนาคานภาพ สส.4494
วิศวกรเครื่องกล :
พอลัทธิ พิศนาคานภาพ สส.4494

วิศวกรเครื่องกล :
วรกิจ สมนะยาภักดิ์ สส.3355
วิศวกรเครื่องกล :
พอลัทธิ พิศนาคานภาพ สส.4494
วิศวกรเครื่องกล :
พอลัทธิ พิศนาคานภาพ สส.4494

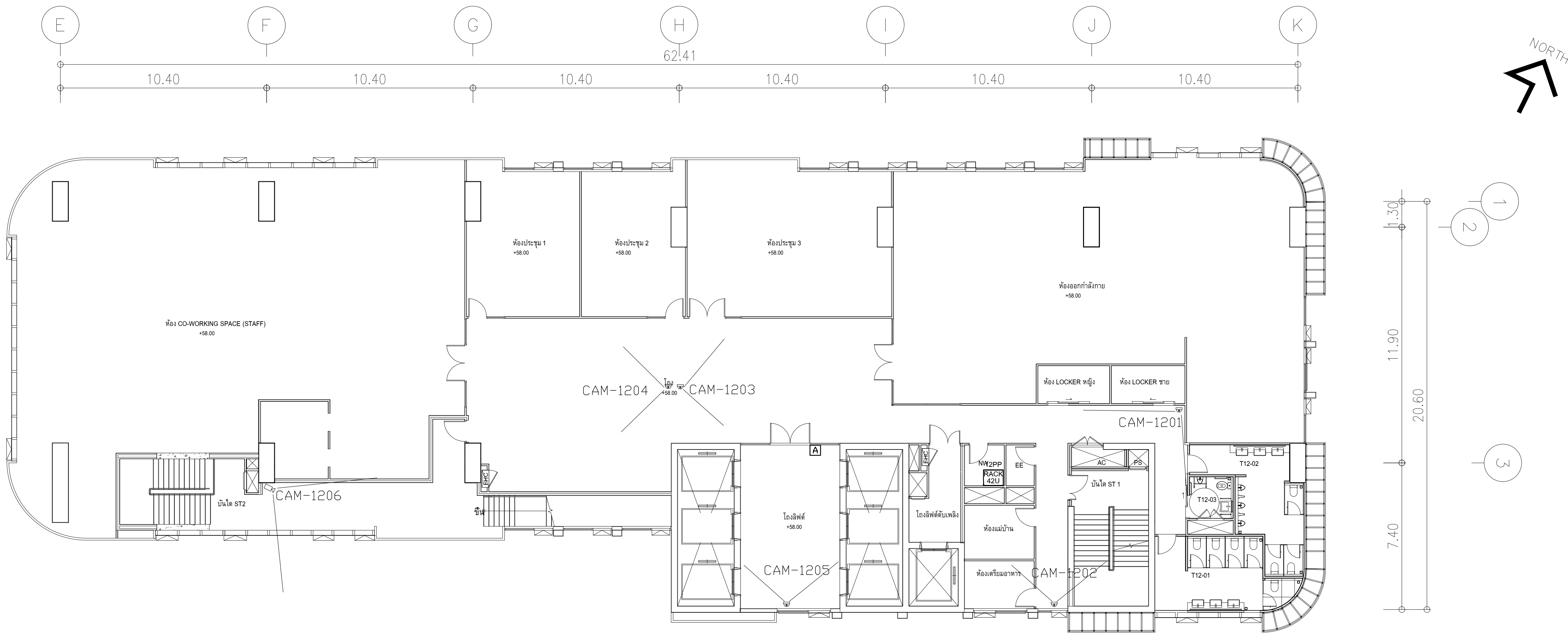
วิศวกรเครื่องกล :
วรกิจ สมนะยาภักดิ์ สส.3355
วิศวกรเครื่องกล :
พอลัทธิ พิศนาคานภาพ สส.4494
วิศวกรเครื่องกล :
พอลัทธิ พิศนาคานภาพ สส.4494

DRAWING TITLE:
ผังแปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด
ควบคุมทางเข้า-ออกอาคาร
ชั้น 7-11
DWG NO:
E308-09
DATE:
24/02/2566
SACLE:
A1 1:125

IMPORTANT DO NOT SCALE THIS DRAWING.
ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED
ON THE SITE AND SHOP DRAWING
SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION
BY CONTRACTOR

รายการปรับลด

1.ตัวกล้องโทรทัศน์วงจรปิดและชุดควบคุมการเข้า-ออกทั้งหมด ไม่รวมในการเสนอราคาครั้งนี้



ผังแปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด,ควบคุมทางเข้า-ออก อาคาร ชั้น 12
มาตรฐาน

สัญลักษณ์ระบบโทรทัศน์วงจรปิด	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	แผงรวมระบบควบคุมโทรทัศน์วงจรปิด
	ตู้ RACK 19" 42U พร้อม POE EDGE SWITCH ชั้น "A"
	Network Video Recorder
	IP Camera - กล้องชนิด Bullet ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.0MP Day/Night/IR พร้อมเลนส์ varifocal ขนาด 3-9 mm. (OUTDOOR)
	IP Camera - กล้องชนิด Dome ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.0MP Day/Night/IR พร้อมเลนส์ varifocal ขนาด 3-9 mm. (OUTDOOR)
	UPS
	WORK STATION WITH LED MONITOR 21"
	LCD MONITOR 32"
	UTP CAT6 โวลเทจ Ø1/2"EMT
	FO/6 Core SM,Indoor Type โวลเทจ Ø1/2"EMT

สัญลักษณ์ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตู	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ตู้ RACK 19" 42U พร้อม POE EDGE SWITCH ชั้น "A"
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูแบบ
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูแบบ
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูแบบ
	UTP CAT6 โวลเทจ Ø1/2"EMT
	FO/6 Core SM,Indoor Type โวลเทจ Ø1/2"EMT



PROJECT:
อาคารพัฒนาศูนย์พัฒนาระเบียง เพื่อสร้างเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน
LOCATION:
เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
OWNER:
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



สถาปนิก :
นางสาวไพจิตรวิมล วิริยะกุล 2561
สถาปนิก :
นายพงษ์ วงษ์แข็ง 26284
สถาปนิก :
นายวิวัฒน์ สินธวัช 2456
สถาปนิก :
นายพงศ์ คำแสน 26324
สถาปนิก :
นายดิเรก โล่ห์ศิริรัตน์ 9850

วิศวกรโครงสร้าง :
สิทธิโชค ศิริวิวัฒน์ สย 6090
วิศวกรโครงสร้าง :
กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ วย 2129
วิศวกรโครงสร้าง :
เอกสิทธิ์ รักษาสกุลเกียรติ สย 4065
วิศวกรโครงสร้าง :
วราภิช สมันตยาภักดิ์ สย 3355
วิศวกรโครงสร้าง :
วราภิช สมันตยาภักดิ์ สย 186
วิศวกรโครงสร้าง :
พลภัทร พงศ์ณานุกาฬ สย 4494
วิศวกรโครงสร้าง :
นาย P. A.

วิศวกรเครื่องจักรกล :
วราภิช สมันตยาภักดิ์ สย 3355
วิศวกรเครื่องจักรกล :
วราภิช สมันตยาภักดิ์ สย 186
วิศวกรเครื่องจักรกล :
พลภัทร พงศ์ณานุกาฬ สย 4494
วิศวกรเครื่องจักรกล :
นาย P. A.

วิศวกรไฟฟ้า :
เอกสิทธิ์ รักษาสกุลเกียรติ สย 4065
วิศวกรไฟฟ้า :
วราภิช สมันตยาภักดิ์ สย 3355
วิศวกรไฟฟ้า :
วราภิช สมันตยาภักดิ์ สย 186
วิศวกรไฟฟ้า :
พลภัทร พงศ์ณานุกาฬ สย 4494
วิศวกรไฟฟ้า :
นาย P. A.

วิศวกรเครื่องจักรกล :
วราภิช สมันตยาภักดิ์ สย 3355
วิศวกรเครื่องจักรกล :
วราภิช สมันตยาภักดิ์ สย 186
วิศวกรเครื่องจักรกล :
พลภัทร พงศ์ณานุกาฬ สย 4494
วิศวกรเครื่องจักรกล :
นาย P. A.

วิศวกรเครื่องจักรกล :
วราภิช สมันตยาภักดิ์ สย 3355
วิศวกรเครื่องจักรกล :
วราภิช สมันตยาภักดิ์ สย 186
วิศวกรเครื่องจักรกล :
พลภัทร พงศ์ณานุกาฬ สย 4494
วิศวกรเครื่องจักรกล :
นาย P. A.

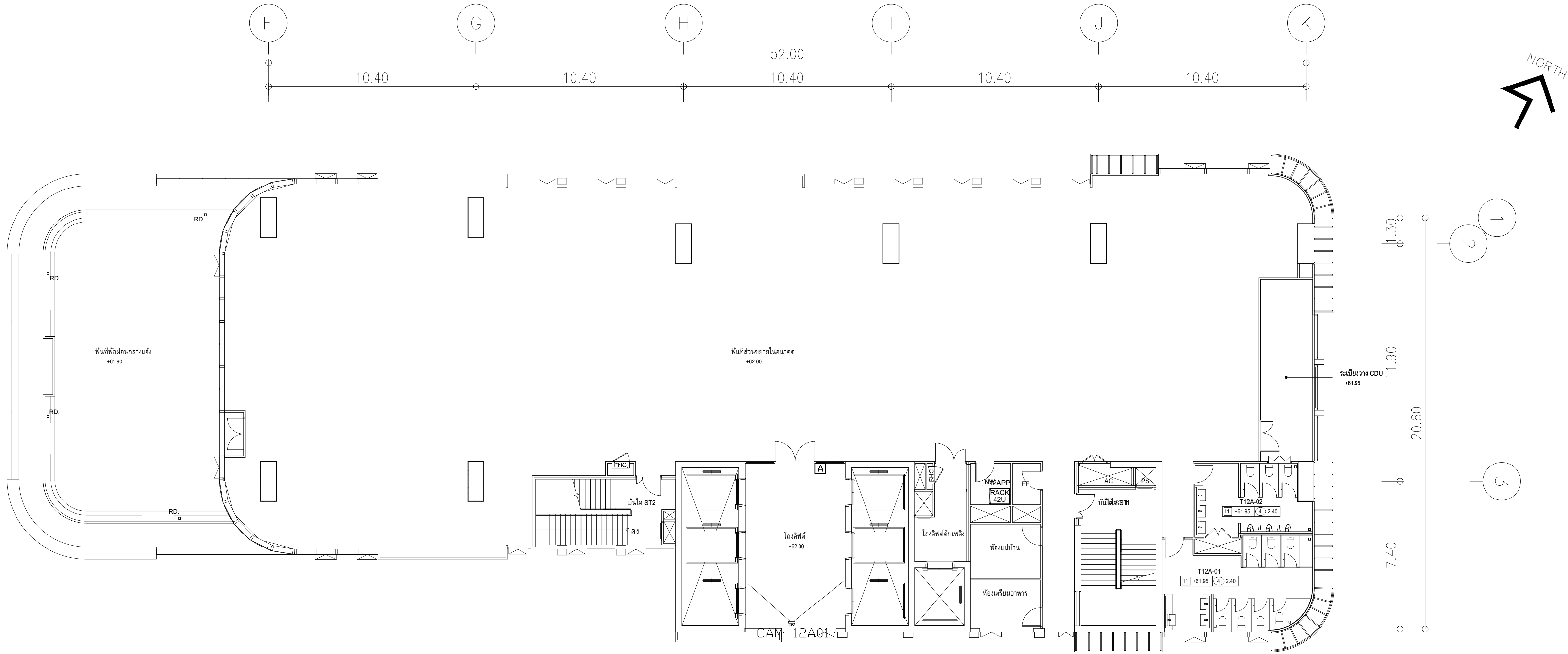
วิศวกรเครื่องจักรกล :
วราภิช สมันตยาภักดิ์ สย 3355
วิศวกรเครื่องจักรกล :
วราภิช สมันตยาภักดิ์ สย 186
วิศวกรเครื่องจักรกล :
พลภัทร พงศ์ณานุกาฬ สย 4494
วิศวกรเครื่องจักรกล :
นาย P. A.

DRAWING TITLE:
ผังแปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด
ควบคุมทางเข้า-ออกอาคาร
ชั้น 12
DWG NO:
E308-10
DATE:
24/02/2566
SCALE:
A1 1:125

IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING.
ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED
ON THE SITE AND SHOWN DRAWING.
SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION
BY CONTRACTOR

รายการปรับลด

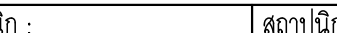
1. ตัวกล้องโทรทัศน์วงจรปิดและชุดควบคุมการเข้า-ออกทั้งหมด ไม่รวมในการเสนอราคาครั้งนี้



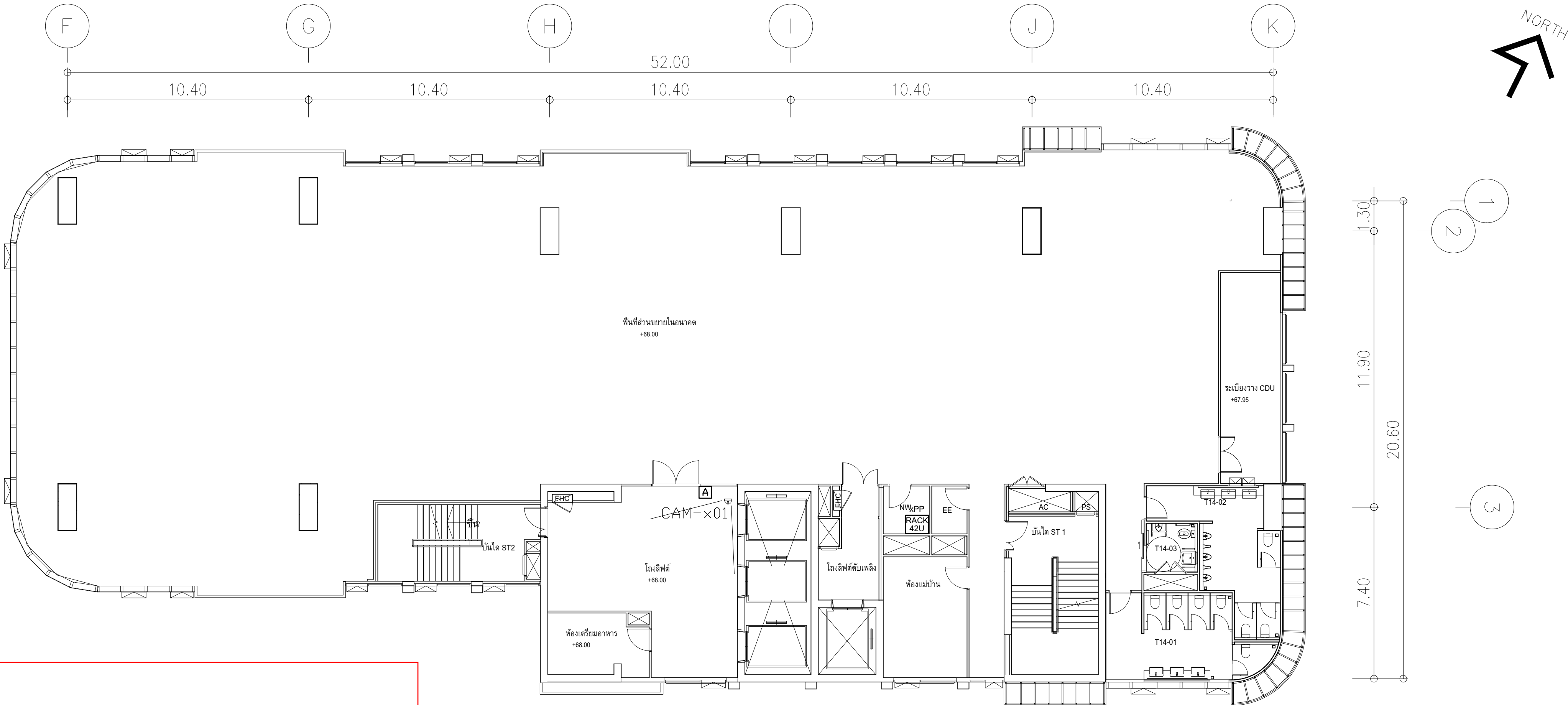
ผังแปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด,ควบคุมทางเข้า-ออก อาคาร ชั้น 12A
มาตรฐาน 11125

สัญลักษณ์ระบบโทรทัศน์วงจรปิด	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	แผงรวมระบบควบคุมโทรทัศน์วงจรปิด
	ตู้ RACK 19" 42U พร้อม POE EDGE SWITCH จีน ๖"
	Network Video Recorder
	IP Camera - กล้องชนิด Bullet ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.0MP Day/Night/IR พร้อมเลนส์ varifocal ขนาด 3-9 mm. (OUTDOOR)
	IP Camera - กล้องชนิด Dome ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.0MP Day/Night/IR พร้อมเลนส์ varifocal ขนาด 3-9 mm. (OUTDOOR)
	UPS
	WORK STATION WITH LED MONITOR 21"
	LCD MONITOR 32"
	UTP CAT6 โวลท์ Ø1/2"EMT
	FO,6 Core SM,Indoor Type โวลท์ Ø1/2"EMT

สัญลักษณ์ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตู	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ตู้ RACK 19" 42U พร้อม POE EDGE SWITCH จีน ๖"
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูแบบ
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูแบบ
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูแบบ
	UTP CAT6 โวลท์ Ø1/2"EMT
	FO,6 Core SM,Indoor Type โวลท์ Ø1/2"EMT

	PROJECT: อาคารพัฒนาศูนย์พัฒนาระเบียง เพื่อสร้างเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน		สถาปนิก : นวกาไพโรจน์ วิเศษชัย 26284	สถาปนิก : ภรพพงษ์ วงษ์แข็ง 26284	วิศวกรโครงสร้าง : สิทธิโชค ศิริวัฒน์ สย 6090	วิศวกรตรวจสอบรายการคำนวณ : กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ 2129	วิศวกรไฟฟ้า : เอกสิทธิ์ รักษาสถุลเกียรติ สฟท.4065	วิศวกรเครื่องกล : วราภิช สมนัดยากรกุล สส.3355	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วราภิช สมนัดยากรกุล สส.186	DRAWING TITLE: ผังแปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ควบคุมทางเข้า-ออกอาคาร ชั้น 12A	DWG NO: E308-11
	LOCATION: เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110		ภาคพัฒนาศูนย์ สส.2456	วุฒิพงศ์ คำแสน 26324	อติชัย โล่ห์ศิริรัตน์ สย 9850	กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ 2129	เอกสิทธิ์ รักษาสถุลเกียรติ สฟท.4065	วราภิช สมนัดยากรกุล สส.3355	วราภิช สมนัดยากรกุล สส.186		
OWNER: มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ		111/89-90 12th RATCHADA PAVILION Bldg. JANAKASEM LADPAW BANGKOK 10900 TEL:0-2383-2383, FAX:0-2513-9246 E-MAIL: fmg_image2000@yahoo.com http://www.fmgarchitect.com								DATE: 24/02/2566	SCALE: A1 1:125

สัญลักษณ์ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตู	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
xPP	ตู้ RACK 19" 42U พร้อม POE EDGE SWITCH ชั้น "x"
A	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูบานคู่
B	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูบานเดี่ยว
C	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูกระจกบานเลื่อน
UTP CAT6 1m to 01/2'EMT	
FO.6 Core SM Indoor Type 1m to 01/2'EMT	

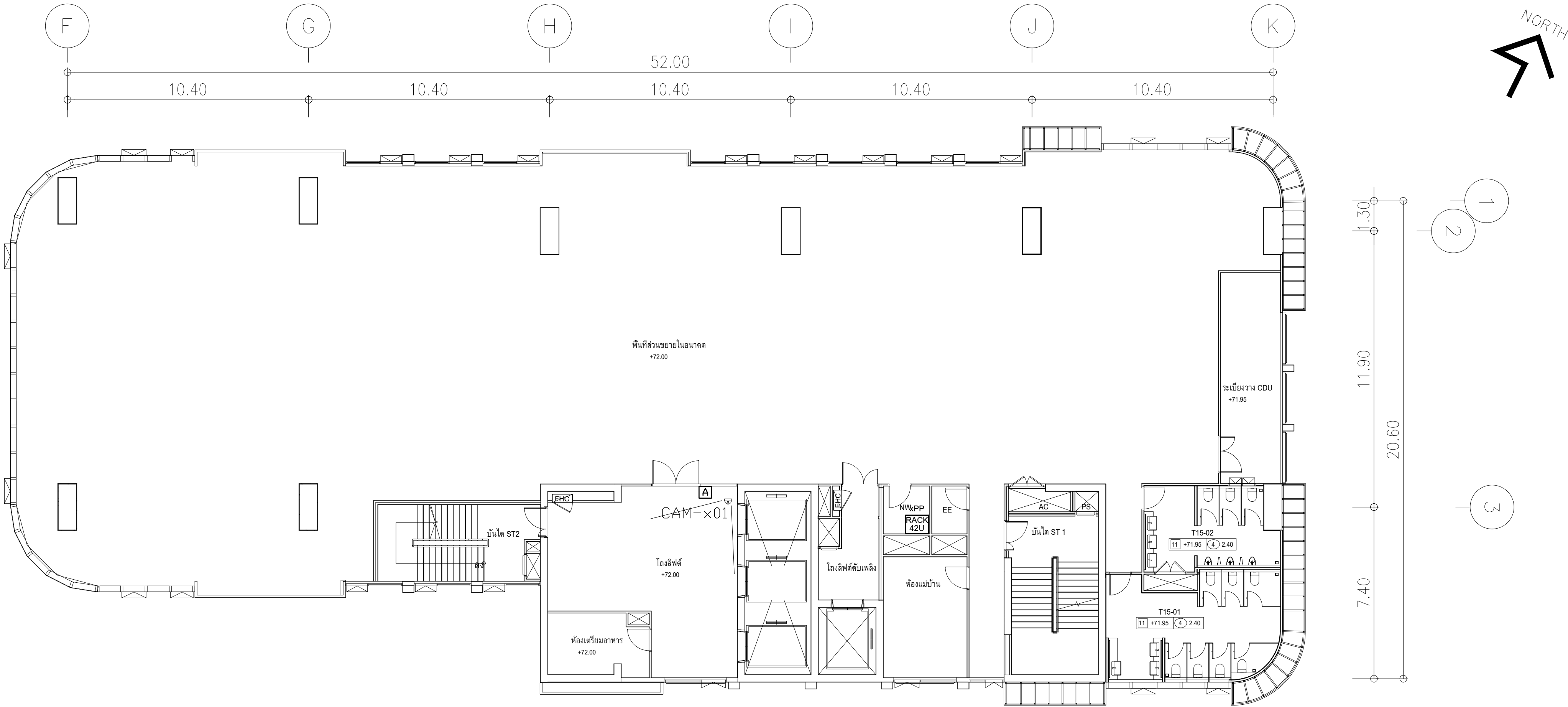


รายการปรับลด

1. ตัวกล้องโทรทัศน์วงจรปิดและชุดควบคุมการเข้า-ออกทั้งหมด ไม่รวมในการเสนอราคาครั้งนี้

ผังแปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด,ควบคุมทางเข้า-ออก อาคาร ชั้น 14,16
มาตราส่วน 1:125

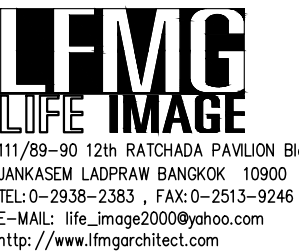
สัญลักษณ์ระบบโทรทัศน์วงจรปิด	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
CCTV RACK	แผงรวมระบบควบคุมโทรทัศน์วงจรปิด
xPP	ตู้ RACK 19" 42U พร้อม POE EDGE SWITCH ชั้น "x"
Network Video Recorder	
IP Camera - กล้องชนิด Bullet ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.0MP Day/Night/IR พร้อมเลนส์ varifocal ขนาด 3-9 mm. (OUTDOOR)	
IP Camera - กล้องชนิด Dome ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.0MP Day/Night/IR พร้อมเลนส์ varifocal ขนาด 3-9 mm. (OUTDOOR)	
UPS	
WORK STATION WITH LED MONITOR 21"	
LCD MONITOR 32"	
UTP CAT6 1m to 01/2'EMT	
FO.6 Core SM Indoor Type 1m to 01/2'EMT	



ผังแปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด,ควบคุมทางเข้า-ออก อาคาร ชั้น 15,17
มาตราส่วน 1:125



PROJECT:
อาคารพัฒนาศูนย์พัฒนาระเบียงฯ เพื่อสร้างเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน
LOCATION:
เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
OWNER:
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



สถาปนิก :
นวกาโตะวิศวกรรม วิจัย 2561
สถาปนิก :
ภรพพงษ์ วงษ์เพ็ง 26284
สถาปนิก :
ภาณุวัฒน์ สินธุวิทย์ 2456
ผู้พิมพ์ คำนวณ :
วุฒิพงศ์ คำนวณ 26324

วิศวกรโครงสร้าง :
สิทธิโชค ศิริวิวัฒน์ สย 6090
วิศวกรโครงสร้าง :
กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ 2129
วิศวกรโครงสร้าง :
อติชัย โลหะวิจิตร สย 9850

วิศวกรเครื่องจักร :
กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ 2129
วิศวกรเครื่องจักร :
เอกสิทธิ์ รักษาสกุลเกียรติ สย 4065
วิศวกรเครื่องจักร :
วราภิช สมนันตยากรกุล สย 3355
วิศวกรเครื่องจักร :
วราภิช สมนันตยากรกุล สย 3355

วิศวกรไฟฟ้า :
เอกสิทธิ์ รักษาสกุลเกียรติ สย 4065
วิศวกรไฟฟ้า :
วราภิช สมนันตยากรกุล สย 3355
วิศวกรไฟฟ้า :
วราภิช สมนันตยากรกุล สย 3355

วิศวกรเครื่องจักร :
กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ 2129
วิศวกรเครื่องจักร :
เอกสิทธิ์ รักษาสกุลเกียรติ สย 4065
วิศวกรเครื่องจักร :
วราภิช สมนันตยากรกุล สย 3355

วิศวกรเครื่องจักร :
กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ 2129
วิศวกรเครื่องจักร :
เอกสิทธิ์ รักษาสกุลเกียรติ สย 4065
วิศวกรเครื่องจักร :
วราภิช สมนันตยากรกุล สย 3355

วิศวกรเครื่องจักร :
กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ 2129
วิศวกรเครื่องจักร :
เอกสิทธิ์ รักษาสกุลเกียรติ สย 4065
วิศวกรเครื่องจักร :
วราภิช สมนันตยากรกุล สย 3355

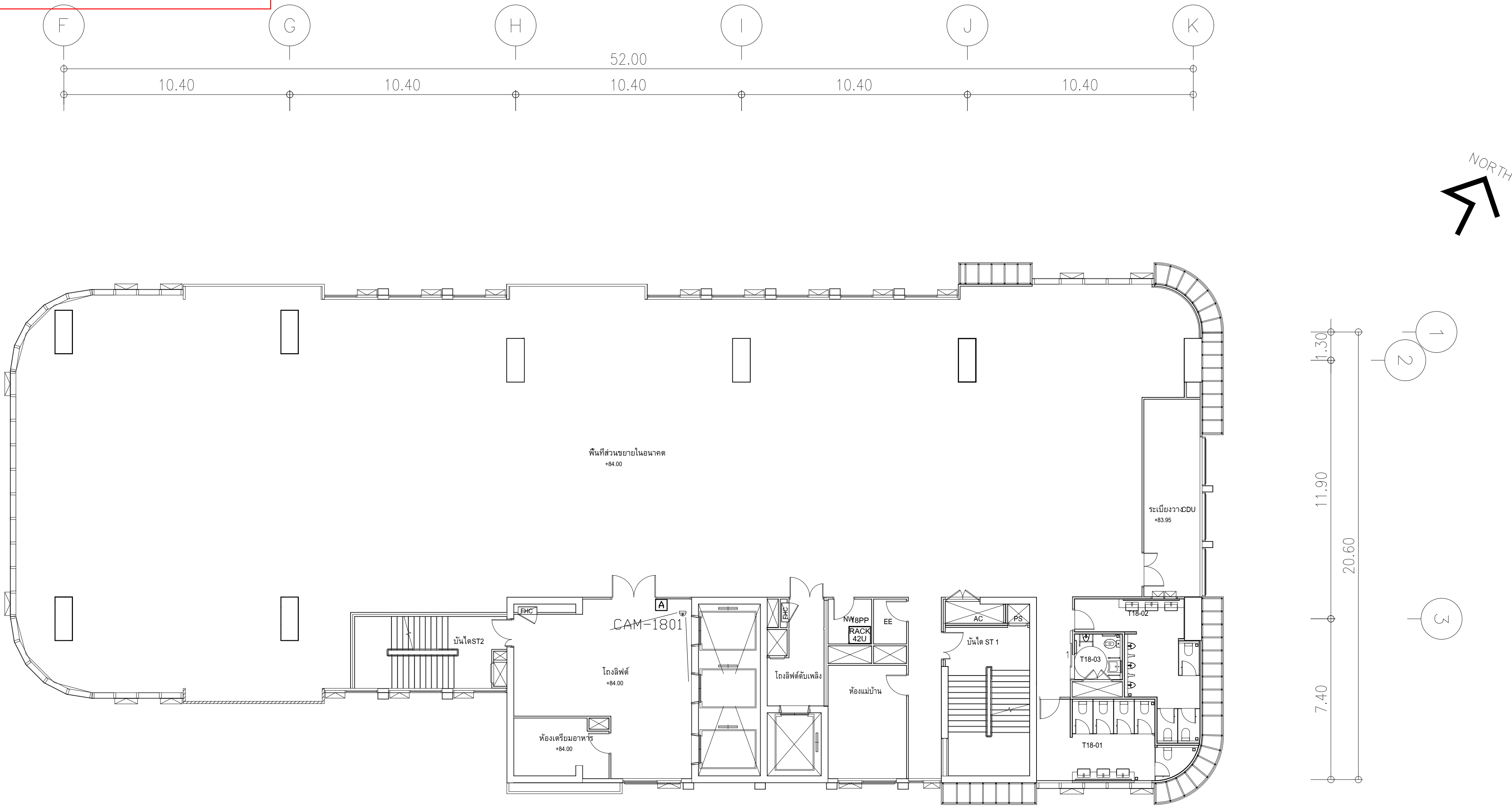
วิศวกรเครื่องจักร :
กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ 2129
วิศวกรเครื่องจักร :
เอกสิทธิ์ รักษาสกุลเกียรติ สย 4065
วิศวกรเครื่องจักร :
วราภิช สมนันตยากรกุล สย 3355

วิศวกรเครื่องจักร :
กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ 2129
วิศวกรเครื่องจักร :
เอกสิทธิ์ รักษาสกุลเกียรติ สย 4065
วิศวกรเครื่องจักร :
วราภิช สมนันตยากรกุล สย 3355

วิศวกรเครื่องจักร :
กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ 2129
วิศวกรเครื่องจักร :
เอกสิทธิ์ รักษาสกุลเกียรติ สย 4065
วิศวกรเครื่องจักร :
วราภิช สมนันตยากรกุล สย 3355

รายการปรับลด

1.ตัวกล้องโทรทัศน์วงจรปิดและชุดควบคุมการเข้า-ออกทั้งหมด ไม่รวมในการเสนอราคาครั้งนี้



ผังแปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด,ควบคุมทางเข้า-ออก อาคาร ชั้น 18
มาตราส่วน 1:125

สัญลักษณ์ระบบโทรทัศน์วงจรปิด	
	แผงรวมระบบควบคุมโทรทัศน์วงจรปิด
	ตู้ RACK 19" 42U พร้อม POE EDGE SWITCH ชั้น ๓"
	Network Video Recorder
	IP Camera - กล้องชนิด Bullet ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.0MP Day/Night/IR พร้อมเลนส์ varifocal ขนาด 3-9 mm. (OUTDOOR)
	IP Camera - กล้องชนิด Dome ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.0MP Day/Night/IR พร้อมเลนส์ varifocal ขนาด 3-9 mm. (OUTDOOR)
	UPS
	WORK STATION WITH LED MONITOR 21"
	LCD MONITOR 32"
	UTP CAT6 โวลท์ Ø12"EMT
	FO,6 Core SM,Indoor Type โวลท์ Ø12"EMT

สัญลักษณ์ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตู	
	ตู้ RACK 19" 42U พร้อม POE EDGE SWITCH ชั้น ๓"
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูแบบ
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูแบบ
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูระบบ
	UTP CAT6 โวลท์ Ø12"EMT
	FO,6 Core SM,Indoor Type โวลท์ Ø12"EMT

	PROJECT: อาคารพัฒนาศูนย์พัฒนาระบบฯ เพื่อสร้างระบบฐานข้อมูล		สถาปนิก : นางสาวไพโรจน์ วิริยะกุล 26284	สถาปนิก : นายพงษ์ รุ่งเรือง 26284	วิศวกรโครงสร้าง : สิทธิโชค ศิริวัฒน์ สย 6090	วิศวกรตรวจสอบรายการคำนวณ : กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ รย 2129	วิศวกรไฟฟ้า : เอกสิทธิ์ รักษาสกุลเกียรติ สฟก.4065	วิศวกรเครื่องกล : วรวิทย์ สมันตยากรกุล สก.3355	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วรวิทย์ สมันตยากรกุล สส.186	DRAWING TITLE: ผังแปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ควบคุมทางเข้า-ออกอาคาร ชั้น 18	DWG NO: E308-13
	LOCATION: เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110		ภาคพัฒนาศูนย์พัฒนาระบบฯ สส.2456	วุฒิพงศ์ คำแสน 26324	อติชัย โล่ห์ศิริรัตน์ สย 9850	กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์	พลภัทร พรคุณานุกุล สก.4494				
	OWNER: มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ		117/89-90 12th RATCHADA PAVILION Bldg JANAKASIM LADPRAW BANGKOK 10900 E-MAIL: info_image2000@hotmail.com http://www.imageintell.com								

1. ตัวกล่องโทรทัศน์วงจรปิดและชุดควบคุมการเข้า-ออกทั้งหมด ไม่รวมในการเสนอราคาครั้งนี้

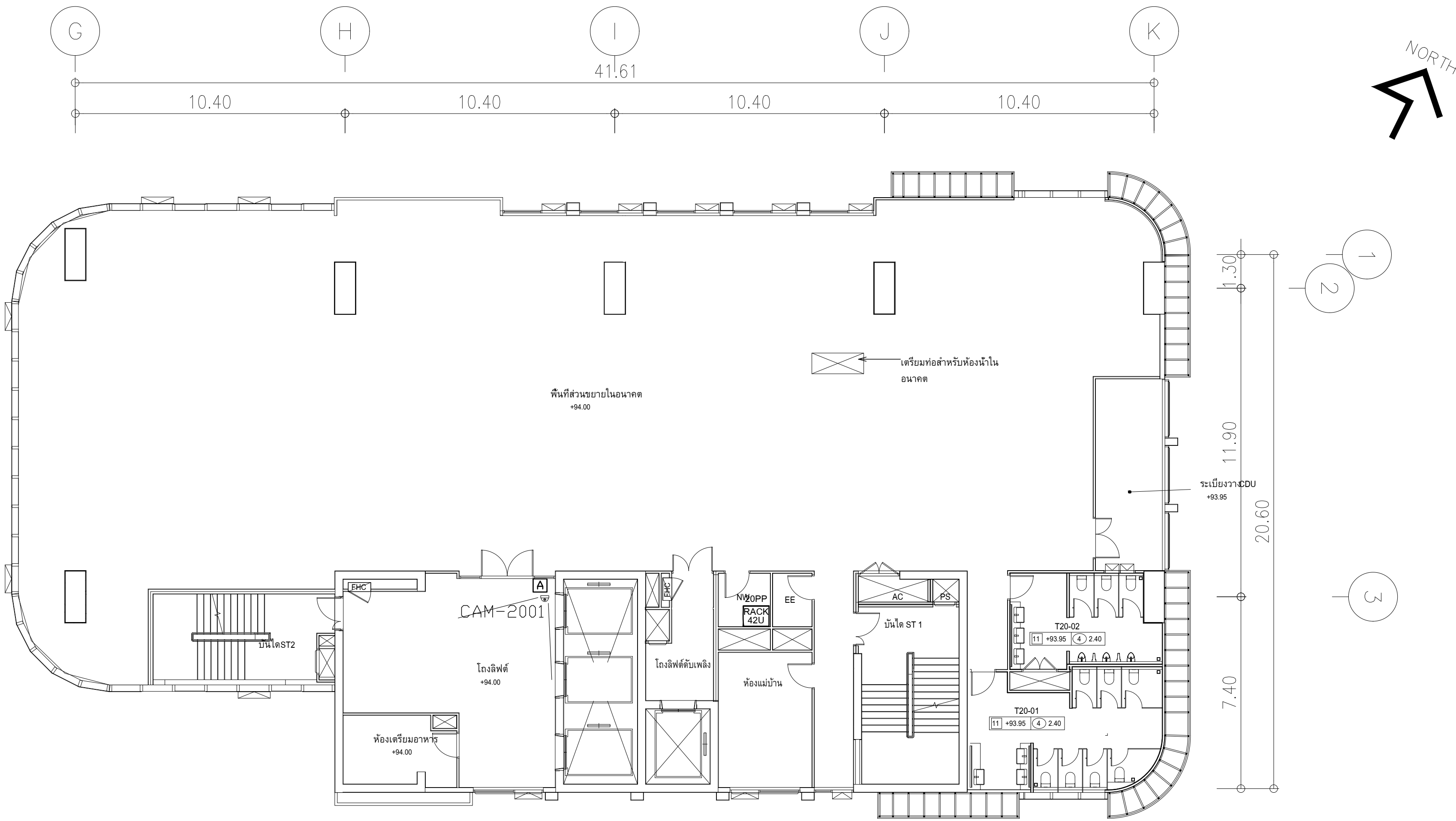


สัญลักษณ์ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตู	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ตู้ RACK 19" 42U พร้อม POE EDE SWITCH ชั้น "x"
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูแบบตู้
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูแบบเดี่ยว
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูอยู่ทรงระบบเดิน
	UTP CAT6 16x16 01/2"EMT
	F.O.B Core SM ,indoor Type 16x16 01/2"EMT

	PROJECT:		สถาปนิก:	วิศวกรโครงสร้าง:	วิศวกรเครื่องจักร:	วิศวกรไฟฟ้า:	วิศวกรสิ่งแวดล้อม:	DRAWING TITLE:	DWG NO:	
	Location: เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองจั่นเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 OWNER: มหาวิทยาลัยศิลปากร วังท่าเรือ		สถาปนิก: นวาท โสธรวัฒน์ วิศวกร 261 11/89-90 12th RATACHADA PAVILION Bldg. JANGKESHA VAPORWAT BANGKOK 10000 TEL:0-2938-2383, FAX:0-2933-9246 E-MAIL: emc_image2008@yahoo.com http://www.tmcgroup.co.th/	สถาปนิก: กฤษณ์พงษ์ วงษ์เพ็ง 262/84 262/84 วิศวกร: กฤษณ์พงษ์ วงษ์เพ็ง 262/84 วิศวกร: กฤษณ์พงษ์ วงษ์เพ็ง 262/84 วิศวกร: กฤษณ์พงษ์ วงษ์เพ็ง 262/84	วิศวกรโครงสร้าง: ศศิธร ชัยวัฒน์ 6090 วิศวกร: ศศิธร ชัยวัฒน์ 6090 วิศวกร: ศศิธร ชัยวัฒน์ 6090	วิศวกรเครื่องจักร: ศศิธร ชัยวัฒน์ 6090 วิศวกร: ศศิธร ชัยวัฒน์ 6090 วิศวกร: ศศิธร ชัยวัฒน์ 6090	วิศวกรไฟฟ้า: ศศิธร ชัยวัฒน์ 6090 วิศวกร: ศศิธร ชัยวัฒน์ 6090 วิศวกร: ศศิธร ชัยวัฒน์ 6090			วิศวกรสิ่งแวดล้อม: ศศิธร ชัยวัฒน์ 6090 วิศวกร: ศศิธร ชัยวัฒน์ 6090 วิศวกร: ศศิธร ชัยวัฒน์ 6090
			สถาปนิก: นวาท โสธรวัฒน์ วิศวกร 261 11/89-90 12th RATACHADA PAVILION Bldg. JANGKESHA VAPORWAT BANGKOK 10000 TEL:0-2938-2383, FAX:0-2933-9246 E-MAIL: emc_image2008@yahoo.com http://www.tmcgroup.co.th/	สถาปนิก: กฤษณ์พงษ์ วงษ์เพ็ง 262/84 262/84 วิศวกร: กฤษณ์พงษ์ วงษ์เพ็ง 262/84 วิศวกร: กฤษณ์พงษ์ วงษ์เพ็ง 262/84 วิศวกร: กฤษณ์พงษ์ วงษ์เพ็ง 262/84	วิศวกรโครงสร้าง: ศศิธร ชัยวัฒน์ 6090 วิศวกร: ศศิธร ชัยวัฒน์ 6090 วิศวกร: ศศิธร ชัยวัฒน์ 6090	วิศวกรเครื่องจักร: ศศิธร ชัยวัฒน์ 6090 วิศวกร: ศศิธร ชัยวัฒน์ 6090 วิศวกร: ศศิธร ชัยวัฒน์ 6090	วิศวกรไฟฟ้า: ศศิธร ชัยวัฒน์ 6090 วิศวกร: ศศิธร ชัยวัฒน์ 6090 วิศวกร: ศศิธร ชัยวัฒน์ 6090	วิศวกรสิ่งแวดล้อม: ศศิธร ชัยวัฒน์ 6090 วิศวกร: ศศิธร ชัยวัฒน์ 6090 วิศวกร: ศศิธร ชัยวัฒน์ 6090	ดึงแบบระบบคลังสินค้าทั้งระบบ ควบคุมคุณภาพงาน - ออกอาคาร ชั้น 19	E308-14 DATE: 24/02/2566 SCALE: A1 1:125

รายการปรับลด

1. ตัวกล้องโทรทัศน์วงจรปิดและชุดควบคุมการเข้า-ออกทั้งหมด ไม่รวมในการเสนอราคาครั้งนี้



ผังแปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด,ควบคุมทางเข้า-ออก อาคาร ชั้น 20
มาตรฐาน 1:125

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	แผงรวมระบบควบคุมโทรทัศน์วงจรปิด
	ตู้ RACK 19" 42U พร้อม POE EDGE SWITCH ชั้น "x"
	Network Video Recorder
	IP Camera - กล้องชนิด Bullet ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.0MP Day/Night/IR พร้อมเลนส์ vari-focal ขนาด 3-9 mm. (OUTDOOR)
	IP Camera - กล้องชนิด Dome ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.0MP Day/Night/IR พร้อมเลนส์ vari-focal ขนาด 3-9 mm. (OUTDOOR)
	UPS
	WORK STATION WITH LED MONITOR 21"
	LCD MONITOR 32"
	UTP CAT6 โวลต์ Ø1/2"EMT
	FO.6 Core SM,Indoor Type โวลต์ Ø1/2"EMT

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ตู้ RACK 19" 42U พร้อม POE EDGE SWITCH ชั้น "x"
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูบานคู่
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูบานเดี่ยว
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูกระจกบานเลื่อน
	UTP CAT6 โวลต์ Ø1/2"EMT
	FO.6 Core SM,Indoor Type โวลต์ Ø1/2"EMT



PROJECT:
อาคารพัฒนาศูนย์พัฒนาระเบียงฯ เพื่อสร้างศูนย์วิจัยอย่างยั่งยืน
LOCATION:
เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
OWNER:
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



สถาปนิก :
นาวาไพโรจน์ วิริยะกุล 26284
สถาปนิก :
ภาณุวัฒน์ สินธุวิชต์ 2456
วิศวกรโครงสร้าง :
ภรตพงษ์ วงษ์แข็ง 26284
วิศวกรไฟฟ้า :
สิทธิโชค ศิริวัฒน์ 6090
วิศวกรเครื่องกล :
กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ 2129
วิศวกรสุขาภิบาล :
เอกสิทธิ์ รักษาสดกุลเกียรติ 4065
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วรวิทย์ สมันตยากรกุล 3355
วิศวกรเครื่องกล :
วรวิทย์ สมันตยากรกุล 3355
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วรวิทย์ สมันตยากรกุล 3355

วิศวกรเครื่องกล :
กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ 2129
วิศวกรสุขาภิบาล :
เอกสิทธิ์ รักษาสดกุลเกียรติ 4065
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วรวิทย์ สมันตยากรกุล 3355
วิศวกรเครื่องกล :
วรวิทย์ สมันตยากรกุล 3355
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วรวิทย์ สมันตยากรกุล 3355

วิศวกรเครื่องกล :
กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ 2129
วิศวกรสุขาภิบาล :
เอกสิทธิ์ รักษาสดกุลเกียรติ 4065
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วรวิทย์ สมันตยากรกุล 3355
วิศวกรเครื่องกล :
วรวิทย์ สมันตยากรกุล 3355
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วรวิทย์ สมันตยากรกุล 3355

วิศวกรเครื่องกล :
กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ 2129
วิศวกรสุขาภิบาล :
เอกสิทธิ์ รักษาสดกุลเกียรติ 4065
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วรวิทย์ สมันตยากรกุล 3355
วิศวกรเครื่องกล :
วรวิทย์ สมันตยากรกุล 3355
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วรวิทย์ สมันตยากรกุล 3355

วิศวกรเครื่องกล :
กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ 2129
วิศวกรสุขาภิบาล :
เอกสิทธิ์ รักษาสดกุลเกียรติ 4065
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วรวิทย์ สมันตยากรกุล 3355
วิศวกรเครื่องกล :
วรวิทย์ สมันตยากรกุล 3355
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วรวิทย์ สมันตยากรกุล 3355

วิศวกรเครื่องกล :
กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ 2129
วิศวกรสุขาภิบาล :
เอกสิทธิ์ รักษาสดกุลเกียรติ 4065
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วรวิทย์ สมันตยากรกุล 3355
วิศวกรเครื่องกล :
วรวิทย์ สมันตยากรกุล 3355
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วรวิทย์ สมันตยากรกุล 3355

วิศวกรเครื่องกล :
กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ 2129
วิศวกรสุขาภิบาล :
เอกสิทธิ์ รักษาสดกุลเกียรติ 4065
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วรวิทย์ สมันตยากรกุล 3355
วิศวกรเครื่องกล :
วรวิทย์ สมันตยากรกุล 3355
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วรวิทย์ สมันตยากรกุล 3355

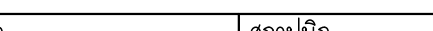
วิศวกรเครื่องกล :
กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ 2129
วิศวกรสุขาภิบาล :
เอกสิทธิ์ รักษาสดกุลเกียรติ 4065
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วรวิทย์ สมันตยากรกุล 3355
วิศวกรเครื่องกล :
วรวิทย์ สมันตยากรกุล 3355
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วรวิทย์ สมันตยากรกุล 3355

วิศวกรเครื่องกล :
กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ 2129
วิศวกรสุขาภิบาล :
เอกสิทธิ์ รักษาสดกุลเกียรติ 4065
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วรวิทย์ สมันตยากรกุล 3355
วิศวกรเครื่องกล :
วรวิทย์ สมันตยากรกุล 3355
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วรวิทย์ สมันตยากรกุล 3355

1. ตัวล่องโพรทศน์วงจรปิดและชุดควบคุมการเข้า-ออกทั้งหมด ไม่รวมในการเสนอราคาครั้งนี้

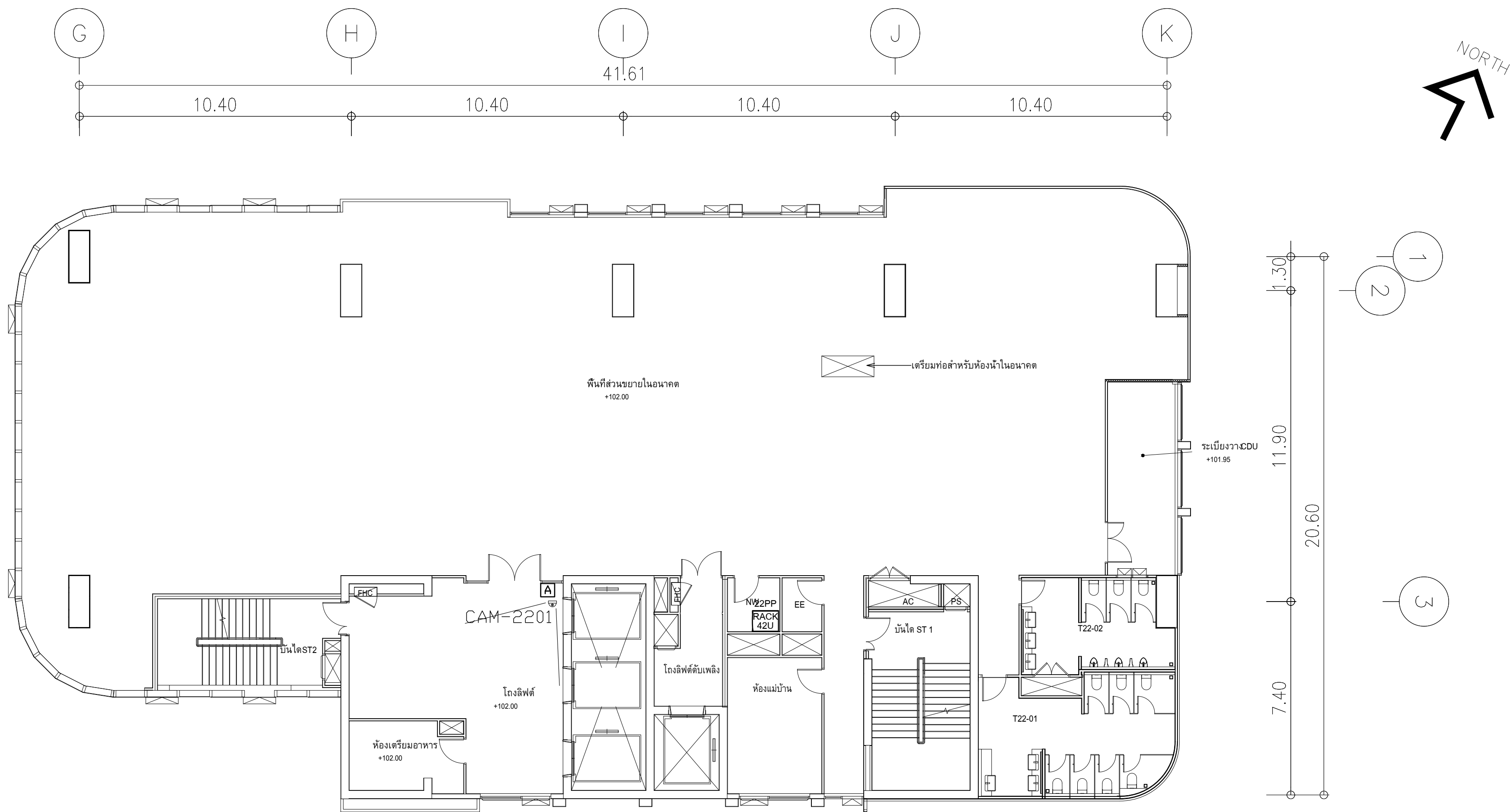


สัญลักษณ์ในระบบควบคุมการเข้า-ออกประตู	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ตู้ RACK 19\" 42U พร้อม POE EDGE SWITCH จำนวน 1\"
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูฐานตู้
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูฐานเพดาน
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูฐานระวางเขียนเขียน
	UTP CAT6 1\" 6\" 12\"EMT
	F.O.6 Core SM Indoor Type 1\" 6\" 12\"EMT

	PROJECT: การตรวจการขุดลอกและปรับปรุงหน้าท่าเรือลำตาจีน จังหวัดสุพรรณบุรี		สถาปนิก: นวรา โสโรวินน์ วิศวกร 261	สถาปนิก: นภาพร วงษ์เพ็ง 26284	วิศวกรโครงสร้าง: สิทธิโชค ศิริวัฒน์ สย 6090	วิศวกรตรวจสอบรายการคำนวณ: กิตติศักดิ์ พัทธังกรชัย 2129	วิศวกรไฟฟ้า: เกษสิทธิ์ รักษาคุณเกียรติ สย 4065	วิศวกรเครื่องกล: วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สย 3355	วิศวกรสิ่งแวดล้อม: วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สย 186	DRAWING TITLE: ผังแปลนระบบคลองโทรหักคันงวงปิด ควบคุมงานเขื่อน อุทกอาคาร ชั้น 21	DWG NO: E 308-16	DATE: 24/02/2566	SACLE: A1 : 1:25
	LOCATION: เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองจั่นเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110		สถาปนิก: วราวุธ สิมะอรรถ 2456	วิศวกรโครงสร้าง: วราวุธ สิมะอรรถ 2456	วิศวกรตรวจสอบรายการคำนวณ: วราวุธ สิมะอรรถ 2456	วิศวกรไฟฟ้า: วราวุธ สิมะอรรถ 2456	วิศวกรเครื่องกล: วราวุธ สิมะอรรถ 2456	วิศวกรสิ่งแวดล้อม: วราวุธ สิมะอรรถ 2456	DRAWING TITLE: ผังแปลนระบบคลองโทรหักคันงวงปิด ควบคุมงานเขื่อน อุทกอาคาร ชั้น 21	DWG NO: E 308-16	DATE: 24/02/2566	SACLE: A1 : 1:25	

รายการรับลด

1.ตัวกล้องโทรทัศน์วงจรปิดและชุดควบคุมการเข้า-ออกทั้งหมด ไม่รวมในการเสนอราคาครั้งนี้



ผังแปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด,ควบคุมทางเข้า-ออก อาคาร ชั้น 22
มาตรฐาน 1125

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	แผงรวมระบบควบคุมโทรทัศน์วงจรปิด
	ตู้ RACK 19" 42U พร้อม POE EDGE SWITCH ขึ้น "x"
	Network Video Recorder
	IP Camera - กล้องชนิด Bullet ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.0MP Day/Night/IR พร้อมเลนส์ vari-focal ขนาด 3-9 mm. (OUTDOOR)
	IP Camera - กล้องชนิด Dome ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.0MP Day/Night/IR พร้อมเลนส์ vari-focal ขนาด 3-9 mm. (OUTDOOR)
	UPS
	WORK STATION WITH LED MONITOR 21"
	LCD MONITOR 32"
	UTP CAT6 โวลท์ Ø12"EMT
	FO,6 Core SM,Indoor Type โวลท์ Ø12"EMT

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ตู้ RACK 19" 42U พร้อม POE EDGE SWITCH ขึ้น "x"
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูบานคู่
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูบานเดี่ยว
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูกระจกบานเลื่อน
	UTP CAT6 โวลท์ Ø12"EMT
	FO,6 Core SM,Indoor Type โวลท์ Ø12"EMT



PROJECT:
อาคารพัฒนาศูนย์พัฒนาระเบียงฯ เพื่อสร้างนครสู่อย่างยั่งยืน
LOCATION:
เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
OWNER:
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



สถาปนิก :
นาวาไพโรจน์ วิเศษ 26284
สถาปนิก :
ภาณุวัฒน์ สินธุวิชัย 26324
วิศวกรโครงสร้าง :
สิทธิโชค ศิริวิวัฒน์ 6090
วิศวกรเครื่องจักร :
กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ 2129
วิศวกรไฟฟ้า :
เอกสิทธิ์ รักษาสดกุลเกียรติ 4065
วิศวกรเครื่องกล :
วรวิทย์ สมันตยากรกุล 3355
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วรวิทย์ สมันตยากรกุล 3355

สถาปนิก :
ภาณุวัฒน์ สินธุวิชัย 26324
วิศวกรโครงสร้าง :
สิทธิโชค ศิริวิวัฒน์ 6090
วิศวกรเครื่องจักร :
กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ 2129
วิศวกรไฟฟ้า :
เอกสิทธิ์ รักษาสดกุลเกียรติ 4065
วิศวกรเครื่องกล :
วรวิทย์ สมันตยากรกุล 3355
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วรวิทย์ สมันตยากรกุล 3355

สถาปนิก :
ภาณุวัฒน์ สินธุวิชัย 26324
วิศวกรโครงสร้าง :
สิทธิโชค ศิริวิวัฒน์ 6090
วิศวกรเครื่องจักร :
กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ 2129
วิศวกรไฟฟ้า :
เอกสิทธิ์ รักษาสดกุลเกียรติ 4065
วิศวกรเครื่องกล :
วรวิทย์ สมันตยากรกุล 3355
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วรวิทย์ สมันตยากรกุล 3355

สถาปนิก :
ภาณุวัฒน์ สินธุวิชัย 26324
วิศวกรโครงสร้าง :
สิทธิโชค ศิริวิวัฒน์ 6090
วิศวกรเครื่องจักร :
กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ 2129
วิศวกรไฟฟ้า :
เอกสิทธิ์ รักษาสดกุลเกียรติ 4065
วิศวกรเครื่องกล :
วรวิทย์ สมันตยากรกุล 3355
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วรวิทย์ สมันตยากรกุล 3355

สถาปนิก :
ภาณุวัฒน์ สินธุวิชัย 26324
วิศวกรโครงสร้าง :
สิทธิโชค ศิริวิวัฒน์ 6090
วิศวกรเครื่องจักร :
กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ 2129
วิศวกรไฟฟ้า :
เอกสิทธิ์ รักษาสดกุลเกียรติ 4065
วิศวกรเครื่องกล :
วรวิทย์ สมันตยากรกุล 3355
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วรวิทย์ สมันตยากรกุล 3355

สถาปนิก :
ภาณุวัฒน์ สินธุวิชัย 26324
วิศวกรโครงสร้าง :
สิทธิโชค ศิริวิวัฒน์ 6090
วิศวกรเครื่องจักร :
กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ 2129
วิศวกรไฟฟ้า :
เอกสิทธิ์ รักษาสดกุลเกียรติ 4065
วิศวกรเครื่องกล :
วรวิทย์ สมันตยากรกุล 3355
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วรวิทย์ สมันตยากรกุล 3355

สถาปนิก :
ภาณุวัฒน์ สินธุวิชัย 26324
วิศวกรโครงสร้าง :
สิทธิโชค ศิริวิวัฒน์ 6090
วิศวกรเครื่องจักร :
กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ 2129
วิศวกรไฟฟ้า :
เอกสิทธิ์ รักษาสดกุลเกียรติ 4065
วิศวกรเครื่องกล :
วรวิทย์ สมันตยากรกุล 3355
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วรวิทย์ สมันตยากรกุล 3355

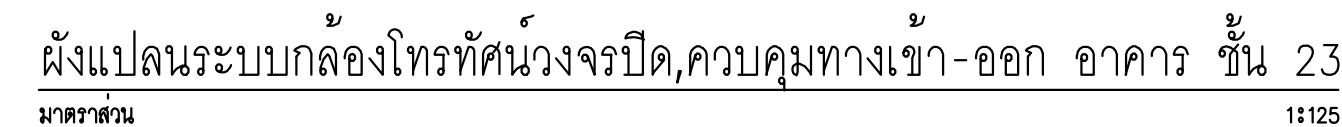
สถาปนิก :
ภาณุวัฒน์ สินธุวิชัย 26324
วิศวกรโครงสร้าง :
สิทธิโชค ศิริวิวัฒน์ 6090
วิศวกรเครื่องจักร :
กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ 2129
วิศวกรไฟฟ้า :
เอกสิทธิ์ รักษาสดกุลเกียรติ 4065
วิศวกรเครื่องกล :
วรวิทย์ สมันตยากรกุล 3355
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วรวิทย์ สมันตยากรกุล 3355

สถาปนิก :
ภาณุวัฒน์ สินธุวิชัย 26324
วิศวกรโครงสร้าง :
สิทธิโชค ศิริวิวัฒน์ 6090
วิศวกรเครื่องจักร :
กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ 2129
วิศวกรไฟฟ้า :
เอกสิทธิ์ รักษาสดกุลเกียรติ 4065
วิศวกรเครื่องกล :
วรวิทย์ สมันตยากรกุล 3355
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วรวิทย์ สมันตยากรกุล 3355

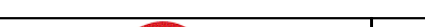
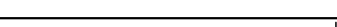
สถาปนิก :
ภาณุวัฒน์ สินธุวิชัย 26324
วิศวกรโครงสร้าง :
สิทธิโชค ศิริวิวัฒน์ 6090
วิศวกรเครื่องจักร :
กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ 2129
วิศวกรไฟฟ้า :
เอกสิทธิ์ รักษาสดกุลเกียรติ 4065
วิศวกรเครื่องกล :
วรวิทย์ สมันตยากรกุล 3355
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วรวิทย์ สมันตยากรกุล 3355

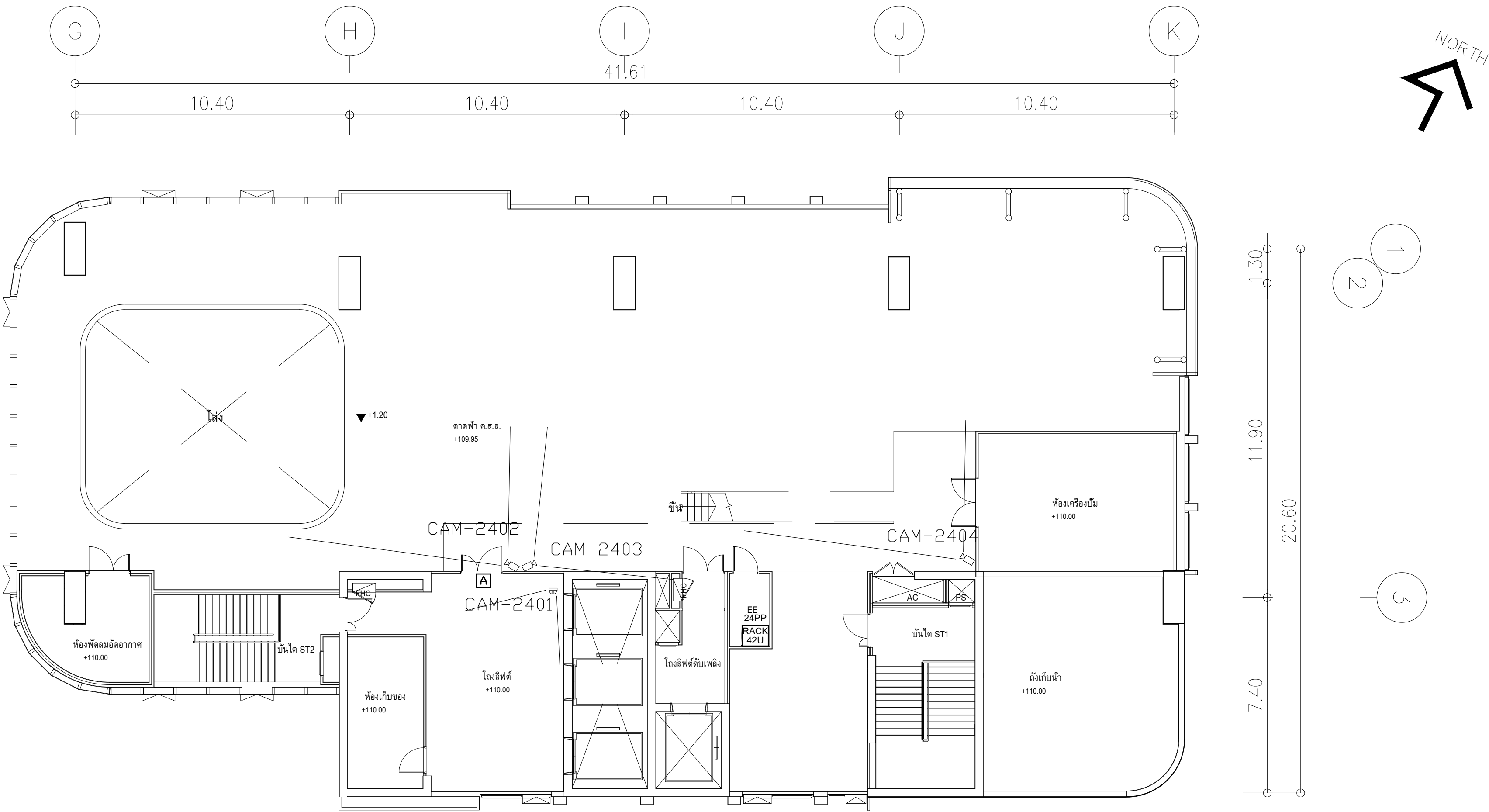
สถาปนิก :
ภาณุวัฒน์ สินธุวิชัย 26324
วิศวกรโครงสร้าง :
สิทธิโชค ศิริวิวัฒน์ 6090
วิศวกรเครื่องจักร :
กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ 2129
วิศวกรไฟฟ้า :
เอกสิทธิ์ รักษาสดกุลเกียรติ 4065
วิศวกรเครื่องกล :
วรวิทย์ สมันตยากรกุล 3355
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วรวิทย์ สมันตยากรกุล 3355

1. ตัวกรองโทรทัศน์วงจรปิดและชุดควบคุมการเข้า-ออกทั้งหมด ไม่รวมในการเสนอราคาครั้งนี้



สัญลักษณ์ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตู	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ตู้ RACK 19" 42U พร้อม POE EDGE SWITCH ขึ้น "x"
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูบานคู่
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูบานเดียว
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูอยู่ตรงทางเข้าลิ้น
	UTP CAT6 1x100 012'EMT
	F.O.6 Core SM_Indoor Type 1x100 012'EMT

	PROJECT: มาตรการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ เพื่อสนับสนุนการขยายงาน	 111/89-90 12th RATODADA PAVILION Bldg. JANGKESK LUPATIN BANGKOK 10050 TEL:0-2938-2383, FAX:0-2933-9246 E-MAIL: lime_image2000@yahoo.com http://www.lime-image.com	สถาปนิก: นวชา โสธรวิพัฒน์ วิศวกร 2661	สถาปนิก: กนกพรชัย วงษ์เพ็ง สถาปนิก 26284	วิศวกรโครงสร้าง: สิทธิโชค ศิริวัฒน์ สถาปนิก 6090	วิศวกรควบคุมอาคารตามหมวด: กิตติศักดิ์ พิศัยพันธ์ สถาปนิก 2129	วิศวกรไฟฟ้า: เสกสิทธิ์ รักษาคุณเกียรติ สถาปนิก 4065	วิศวกรเครื่องกล: วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สถาปนิก 3355	วิศวกรสิ่งแวดล้อม: วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สถาปนิก 186	DRAWING TITLE:	DWG NO:
	LOCATION: เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110		สถาปนิก: วราวุธชัย สิริธรรักษ์ สถาปนิก 2456	วิศวกรโครงสร้าง: อติชัย โลหะวิชัยกุล สถาปนิก 9850	วิศวกรควบคุมอาคารตามหมวด: กิตติศักดิ์ พิศัยพันธ์ สถาปนิก 2129	วิศวกรไฟฟ้า: เสกสิทธิ์ รักษาคุณเกียรติ สถาปนิก 4065	วิศวกรเครื่องกล: พลทวิช ทอดขุนทด สถาปนิก 4494	วิศวกรสิ่งแวดล้อม: วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สถาปนิก 186	ผังแปลนระบบคาน้ำทิ้งโทรทัศน์วงจรปิด ควบคุมทางเข้า-ออกอาคาร ชั้น 23	E 308-18	DATE: 24/02/2566



ผังแปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด,ควบคุมทางเข้า-ออก อาคาร ชั้น 24
ภาคส่วน 11:125

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	แผงรวมระบบควบคุมโทรทัศน์วงจรปิด
	ตู้ RACK 19" 42U พร้อม POE EDGE SWITCH จีน "x"
	Network Video Recorder
	IP Camera - กล้องชนิด Bullet ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.0MP Day/Night/IR พร้อมเลนส์ varifocal ขนาด 3-9 mm. (OUTDOOR)
	IP Camera - กล้องชนิด Dome ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.0MP Day/Night/IR พร้อมเลนส์ varifocal ขนาด 3-9 mm. (OUTDOOR)
	UPS
	WORK STATION WITH LED MONITOR 21"
	LCD MONITOR 32"
	UTP CAT6 ไม่ต่อ Ø1/2"EMT
	FO.6 Core SM,Indoor Type ไม่ต่อ Ø1/2"EMT

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ตู้ RACK 19" 42U พร้อม POE EDGE SWITCH จีน "x"
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูบานคู่
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูบานเดี่ยว
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูกระจกบานเลื่อน
	UTP CAT6 ไม่ต่อ Ø1/2"EMT
	FO.6 Core SM,Indoor Type ไม่ต่อ Ø1/2"EMT



PROJECT:
อาคารพัฒนาศูนย์พัฒนาระเบียง เพื่อสร้างเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน
LOCATION:
เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
OWNER:
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



สถาปนิก :
นางสาวโศภณิณี วีระศิริ สสจ.361
สถาปนิก :
ภราดรพงษ์ วงษ์เพ็ญ ภสจ. 26284
สถาปนิก :
ภาณุวัฒน์ สินธวิชัย สสจ.2456
111/89-90 12th RATCHADA PAVILION Bldg.
JANAKASIM LADPAW BANGKOK 10900
TEL:0-2938-2383 , FAX:0-2513-9246
E-MAIL: lile_image2000@hotmail.com
http://www.lileimage2000.com

วิศวกรโครงสร้าง :
สิทธิโชค ศิริวัฒน์ สย. 6090
วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ :
กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ วย. 2129
วิศวกรไฟฟ้า :
เอกสิทธิ์ รักษาผลภูมิเกียรติ สพท.4065
วิศวกรเครื่องกล :
วรกิจ สมันตยาภักกุล สก.3355
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วรกิจ สมันตยาภักกุล สส.186

กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ วย. 2129
กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์
อติชัย โล่ห์วัชรินทร์ สย. 9850
กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์

กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ วย. 2129
กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์
กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์

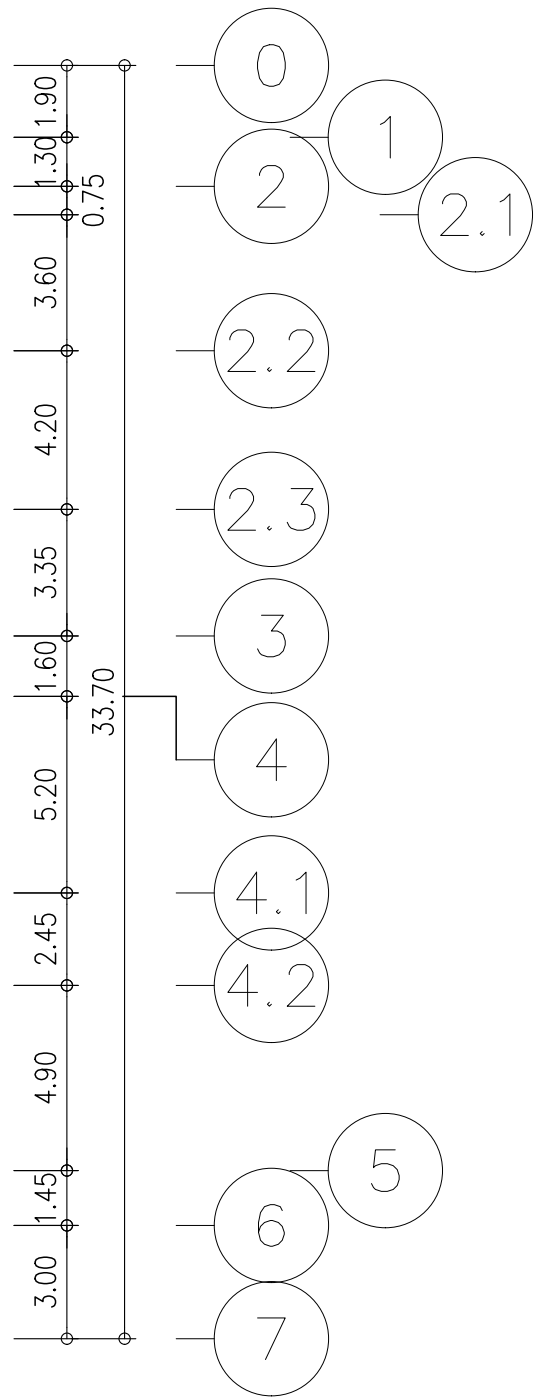
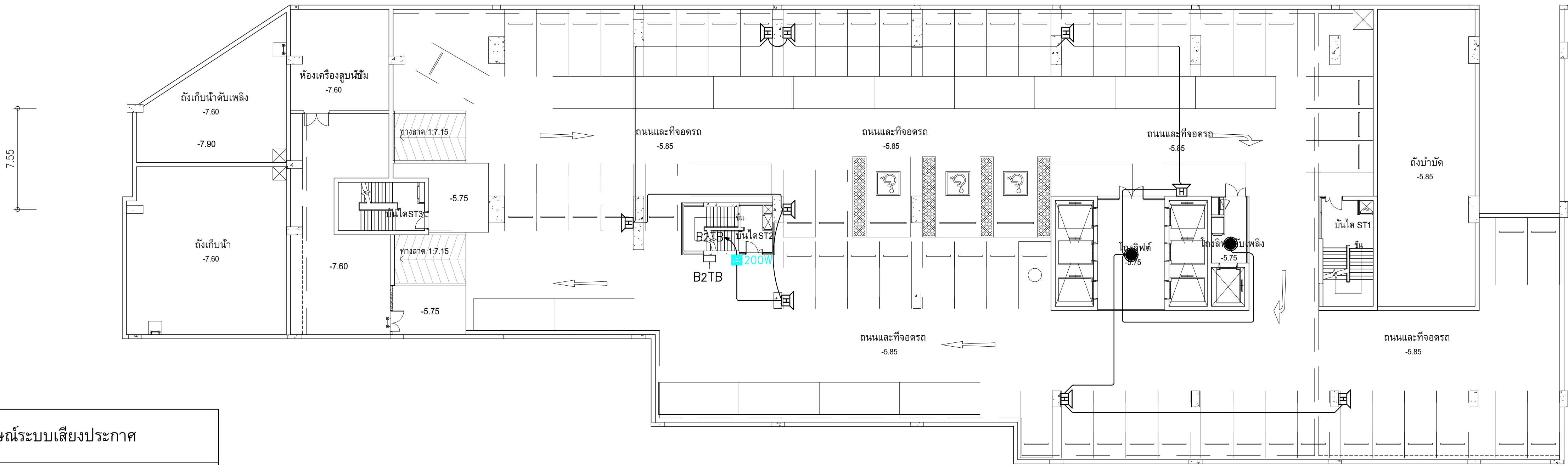
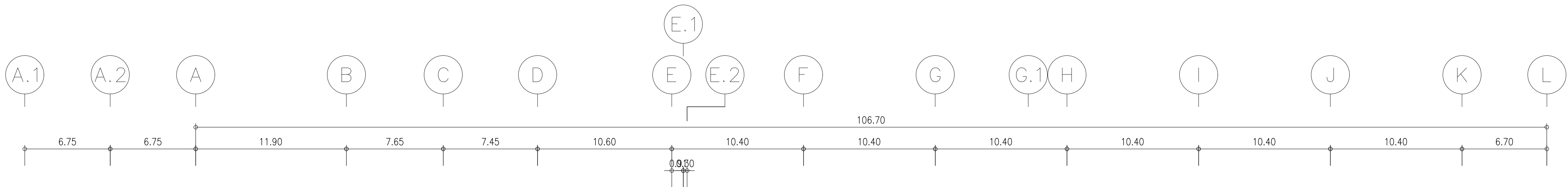
เอกสิทธิ์ รักษาผลภูมิเกียรติ สพท.4065
เอกสิทธิ์ รักษาผลภูมิเกียรติ
เอกสิทธิ์ รักษาผลภูมิเกียรติ

วรกิจ สมันตยาภักกุล สก.3355
วรกิจ สมันตยาภักกุล
วรกิจ สมันตยาภักกุล

วรกิจ สมันตยาภักกุล สส.186
วรกิจ สมันตยาภักกุล
วรกิจ สมันตยาภักกุล

DRAWING TITLE:
ผังแปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด
ควบคุมทางเข้า-ออกอาคาร
ชั้น 24
DWG NO:
E308-19
DATE:
24/02/2566
SACLE:
A1 1:125

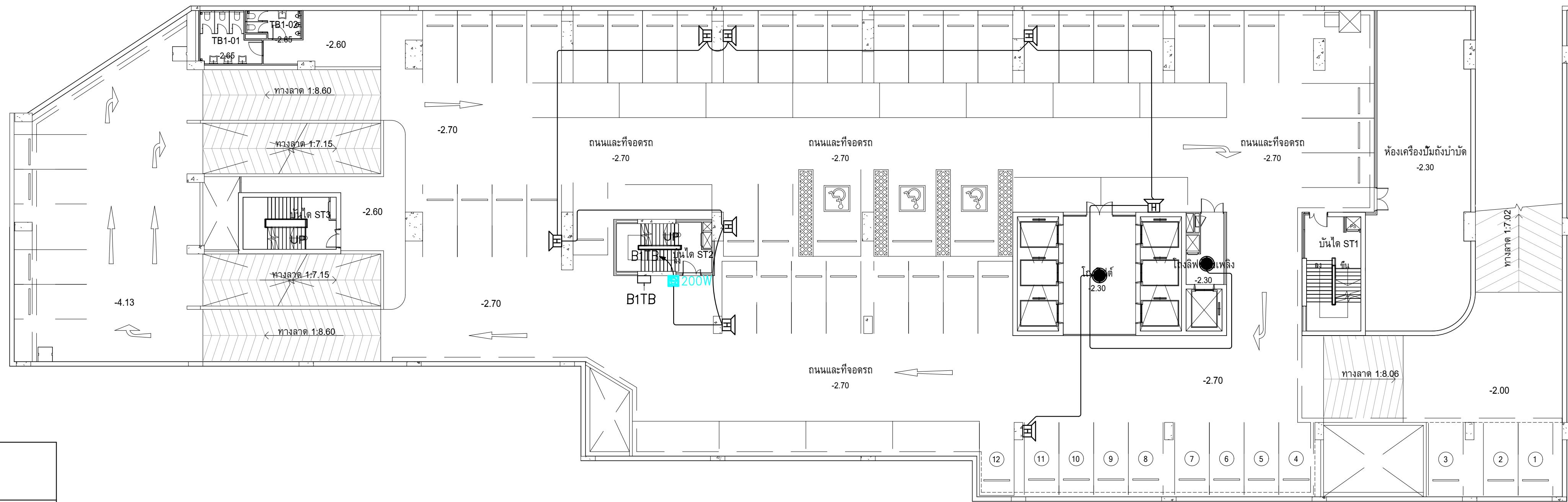
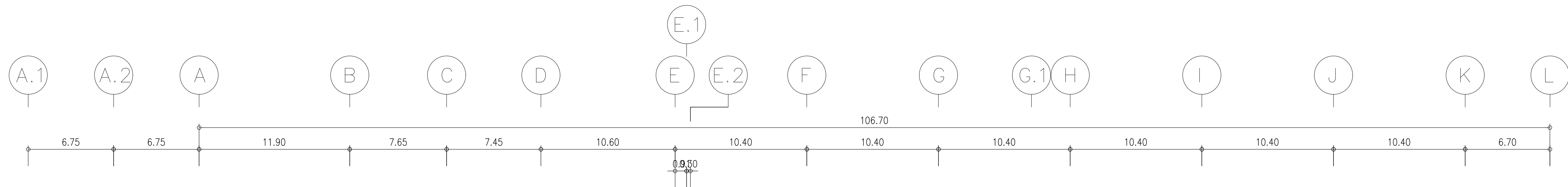
IMPORTANT DO NOT SCALE THIS DRAWING.
ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED
ON THE SITE AND SHOP DRAWING
SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION
BY CONTRACTOR



สัญลักษณ์ระบบเสียงประกาศ	
	CEILING MOUNT SPEAKER 8INCH 6W
	PAGING HORN SPEAKER
	ATTENUATOR 12W
	ATTENUATOR 30W
	ATTENUATOR 60W
	ATTENUATOR 120W
	ATTENUATOR 200W
	SOUND TERMINAL BOX ปะจําขึ้น "x"
	PA RACK 19" Stand Rack 42U
	FRC 30-2.5 Sq.mm.in 1/2"IMC
	FRC 20-2.5 Sq.mm.in 1/2"IMC

ผังแปลนระบบเสียงประกาศและ BAS ชั้น B2
มาตรฐาน 1:200

	PROJECT: อาคารพัฒนาศูนย์พัฒนาระบบฯ เพื่อสร้างเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน		สถาปนิก : นายวชิระวัฒน์ วีระศิริ 262361	สถาปนิก : นายวชิระวัฒน์ วีระศิริ 262361	วิศวกรโครงสร้าง : สโรจ ไรศรี 6090	วิศวกรตรวจสอบรายการคำนวณ : กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ 2129	วิศวกรไฟฟ้า : เอกสิทธิ์ รักษาสดกุลเกียรติ 4065	วิศวกรเครื่องกล : วรวิทย์ สมันตยาการกุล 3355	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วรวิทย์ สมันตยาการกุล 3355	DRAWING TITLE:	DWG NO:
	LOCATION: เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองจั่นเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110		OWNER: มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	LOCATION: เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองจั่นเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110	OWNER: มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	DATE: 24/02/2566	SCALE: A1 1:200	DRAFTING TITLE: ผังแปลนระบบเสียงประกาศและ BAS ชั้น B2			DRAWING NO: E309-01



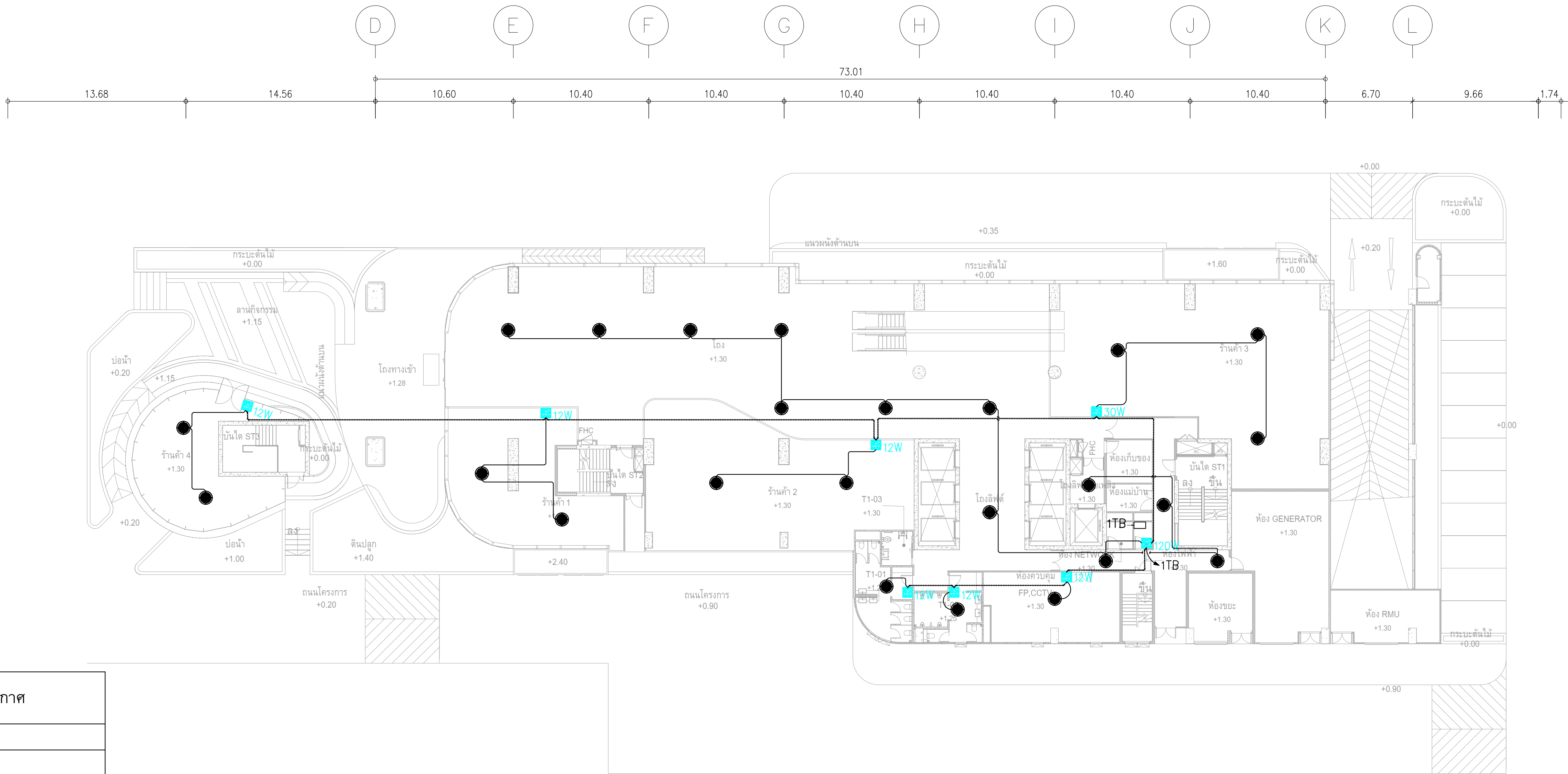
สัญลักษณ์ระบบเสียงประกาศ

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	CEILING MOUNT SPEAKER 6INCH 6W
	PAGING HORN SPEAKER
	ATTENUATOR 12W
	ATTENUATOR 30W
	ATTENUATOR 60W
	ATTENUATOR 120W
	ATTENUATOR 200W
	SOUND TERMINAL BOX ปะจ๋าชิ้น "x"
	PA RACK 19" Stand Rack 42U
	FRC 3C-2.5 Sq.mm.in 1/2"IMC
	FRC 2C-2.5 Sq.mm.in 1/2"IMC

ผังแปลนระบบเสียงประกาศและ BAS ชั้น B1
หน้ากระดาษ

1:200

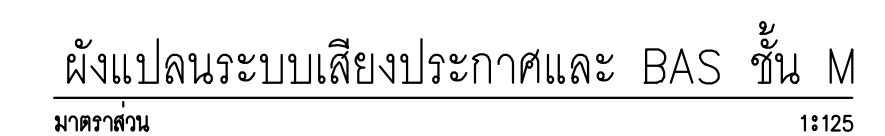
	PROJECT: อาคารพัฒนาพาณิชย์เพื่อสร้างเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน		LOCATION: เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110	OWNER: มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	สถาปนิก : นวกาโตะวิวัฒน์ วิชาญ 262361	สถาปนิก : ภรตพงษ์ วงษ์เพ็ง 26284	วิศวกรโครงสร้าง : สิทธิโชค ศิริวิวัฒน์ สย 6090	วิศวกรตรวจสอบรายการคำนวณ : กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ อย 2129	วิศวกรไฟฟ้า : เอกสิทธิ์ รักษาผลภูมิเกียรติ สฟก.4065	วิศวกรเครื่องกล : วราภิจ สมนัดยากรกุล สก.3355	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วราภิจ สมนัดยากรกุล สส.186	DRAWING TITLE: ผังแปลนระบบเสียงประกาศและ BAS ชั้น B1	DWG NO: E309-02
	111/89-90 12th RATCHADA PAVILION Bldg. JANAKASEM LUDIPRAW SANGKROK 10900 TEL:0-2388-2383, FAX:0-2513-9246 E-MAIL: ife_image2000@yahoo.com http://www.ifeimage2000.com		ภาณุวัฒน์ สินธวิชัย สส.2456		วราภิจ วงษ์เพ็ง 26324		อติชัย โลหะวิจิตร สย 9850					DATE: 24/02/2566	

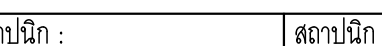


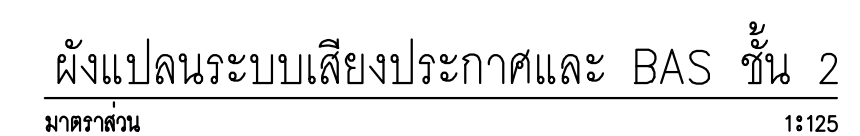
สัญลักษณ์ระบบเสียงประกาศ	
	CEILING MOUNT SPEAKER 6INCH 6W
	PAGING HORN SPEAKER
	ATTENUATOR 12W
	ATTENUATOR 30W
	ATTENUATOR 60W
	ATTENUATOR 120W
	ATTENUATOR 200W
	SOUND TERMINAL BOX ประจําเซ็น "x"
	PA RACK 19" Stand Rack 42U
	FRC 3C-2.5 Sq.mm.in 1/2"IMC
	FRC 2C-2.5 Sq.mm.in 1/2"IMC

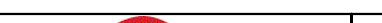
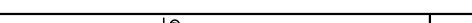
ผังแปลนระบบเสียงประกาศและ BAS ชั้น 1
มาตราส่วน 1:200

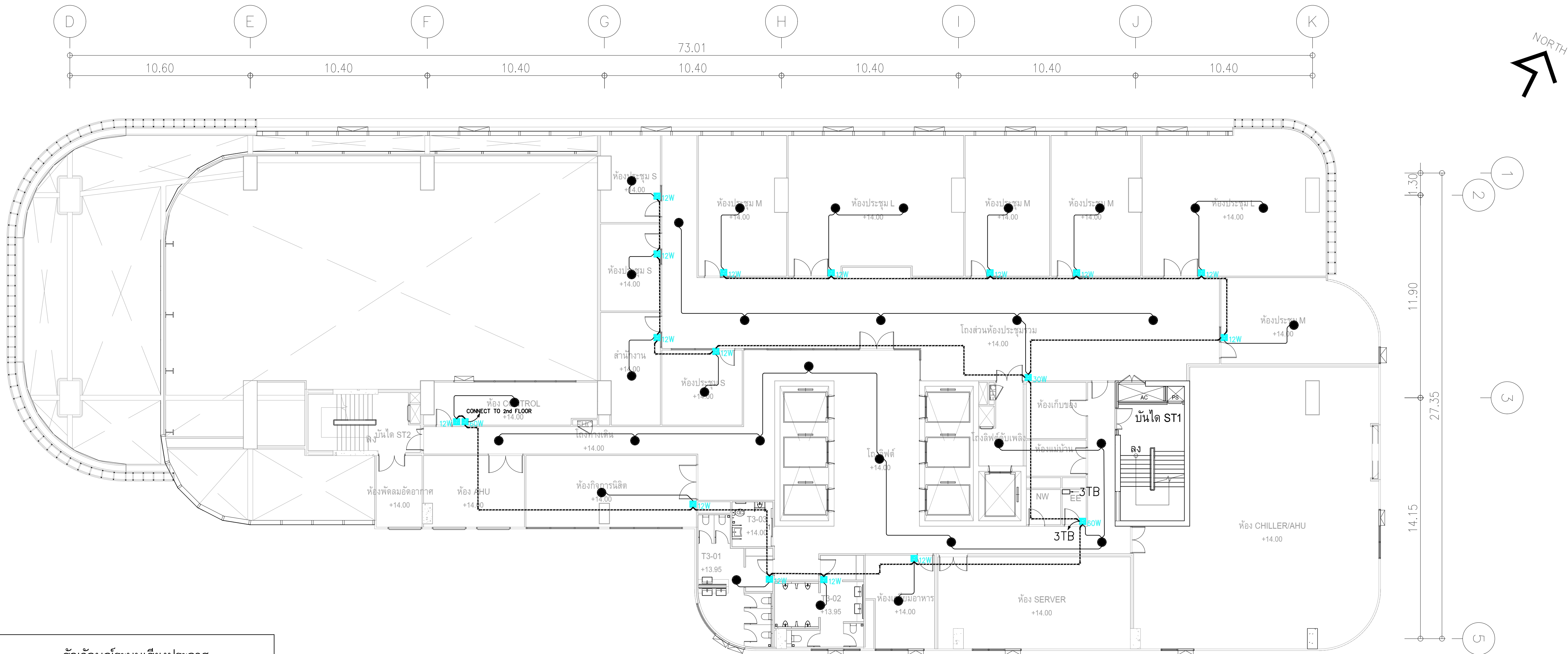
	PROJECT: อาคารพัฒนาศูนย์ราชการนครราชสีมา เพื่อสร้างศูนย์ราชการอย่างยั่งยืน		สถาปนิก : นางสาวโศภณิศา วิริยะกุล 26284	สถาปนิก : ภรตพงษ์ วงษ์แจ้ง 26284	วิศวกรโครงสร้าง : สิทธิโชค ศิริวิวัฒน์ สย 6090	วิศวกรตรวจสอบรายการคำนวณ : กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ วย 2129	วิศวกรไฟฟ้า : เอกสิทธิ์ รักษาผลภูมิเกียรติ สฟท.4065	วิศวกรเครื่องกล : วรวิทย์ สมันตยาภักกุล สก.3355	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วรวิทย์ สมันตยาภักกุล สส.186	DRAWING TITLE: ผังแปลนระบบเสียงประกาศและ BAS ชั้น 1	DWG NO: E309-03
	LOCATION: เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110		ภาคพัฒนาศูนย์ราชการนครราชสีมา สส.2456	วุฒิพงศ์ คำสนั่น 26324	อติชัย โลหะวิรัตน์ สย 9850			พลภัทร พงศ์ณานุกาฬ สก.4494		DATE: 24/02/2566	SACLE: A1 1:200



	PROJECT: อาคารพาณิชย์พร้อมศูนย์ เพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจท้องถิ่น	 JANASEM LUDRWA BANGKOK 10060 TEL: 0-2382-2382 FAX: 0-251-10946 E-MAIL: life_image2000@yahoo.com http://www.lifeimagestudio.com	สถาปนิก : นายวิชาญวัฒน์ วีรพิพัฒน์ วส. 261	สถาปนิก : นางพาริษา วงษ์เพ็ง ภสถ. 26284	วิศวกรโครงสร้าง : สิทธิโชค พิทธิวัฒน์ สข. 6090	วิศวกรผู้ตรวจสอบรายการคำนวณ : กิตติศักดิ์ พิศัยกิจวัจน์ วศ. 2129	วิศวกรไฟฟ้า : เอกสิทธิ์ รักษาสกุลเกียรติ สทท.4065	วิศวกรเครื่องกล : วรวิภา สมันตยาภรณ์กุล สก.3355	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วรวิภา สมันตยาภรณ์กุล สส.186	DRAWING TITLE: DWG NO: E309-04	
	LOCATION: เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110		ภาณุวัฒน์ สินธวัชต์ สข.2456	อุบลพงศ์ คันทน ภสถ. 26324	อดิชา โสภะวิรัช สข. 9850	กิตติศักดิ์	พลภัทร พรมณีนภาพ สก.4494	ผังแปลนระบบเสียงประกาศ และ BAS ชั้น M	DATE: 24/02/2566		SACLE: A1 1:12.5
OWNER: มหาวิทยาลัยวิศวกรรมวิโรฒ	IMPORTANT DO NOT SCALE THE DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED AND CORRECTED BEFORE CONSTRUCTION IF THE REVISION AND APPROVAL SHOULD BE IMPROVED BEFORE CONSTRUCTION IF THE REVISION AND APPROVAL SHOULD BE IMPROVED BEFORE CONSTRUCTION										



	PROJECT : อาคารพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ เพื่อสร้างเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน LOCATION : เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 OWNER : บริษัท อลิอันซ์ อยุธยา จำกัด (มหาชน)	 111/89-90 12th FLOOR RATCHADA PAVILION Bldg. JANGSOM JARPAW BANGKOK 10900 TEL:0-2536-2363 FAX:0-2531-9246 E-MAIL : life_image2000@yahoo.com http://www.lifeimage2000.com	สถาปนิก : นวชา โปธิวัฒน์ วชิรศิลป์ 256.361 ภาณุวัฒน์ สีนวรัตน์ สสย 2456 วุฒิพงศ์ ศักนันทน์ ภสย 26234	สถาปนิก : ภรณพชร วงศ์เพ็ญ ภสย 26284 วุฒิพงศ์ ศักนันทน์ ภสย 26234	วิศวกรโครงสร้าง : สิทธิโชค ศิริวัฒน์ สสย 6090 ชัยยิชา โสภะวิจิตร สสย 9850	วิศวกรผู้ตรวจสอบการคำนวณ : กิตติศักดิ์ พิกิจวัชรชัย 251 2129 กิตติศักดิ์	วิศวกรไฟฟ้า : เอกสิทธิ์ รัชชานาสถาภิรติ สสย 4065	วิศวกรเครื่องกล : วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สสย 3355 พลภัทร พรหมบุญภาพ สก 4494	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สสย 186	DRAFTING TITLE : DWG NO : E309-05	DATE : 24/02/2566 SACLE : A1 1:12.15
	แผนผังระบบเสียงประกาศ และ BAS ชั้น 2										IMPORTANT DO NOT SCALE THE DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED. DIMENSIONS AND SPACING SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION. THIS IS THE FINAL SET OF DRAWINGS.



สัญลักษณ์ระบบเสียงประกาศ	
	CEILING MOUNT SPEAKER 6INCH 6W
	PAGING HORN SPEAKER
	ATTENUATOR 12W
	ATTENUATOR 30W
	ATTENUATOR 60W
	ATTENUATOR 120W
	ATTENUATOR 200W
	SOUND TERMINAL BOX ประจำชั้น "x"
	PA RACK 19" Stand Rack 42U
	FRC 3C-2.5 Sq.mm.in 1/2"IMC
	FRC 2C-2.5 Sq.mm.in 1/2"IMC

ผังแปลนระบบเสียงประกาศและ BAS ชั้น 3
ภาคส่วน 11125



PROJECT:
อาคารพัฒนาศูนย์พัฒนาระบบฯ เพื่อสร้างระบบวิทยุสื่อสารภายใน
LOCATION:
เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
OWNER:
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



สถาปนิก :
นวกาไพโรจน์ วิชาญ 26284
สถาปนิก :
ภาณุวัฒน์ สินธุรัตน์ 2456
วิศวกรโครงสร้าง :
วิทวัส วิชาญ 6090
วิศวกรเครื่องจักร :
กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ 2129
วิศวกรไฟฟ้า :
เอกสิทธิ์ รักษาสกุลเกียรติ 4065
วิศวกรเครื่องกล :
วราภิช สมนันตยาภรณ์ 3355
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วราภิช สมนันตยาภรณ์ 3355

วิศวกรเครื่องกล :
วราภิช สมนันตยาภรณ์ 3355
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วราภิช สมนันตยาภรณ์ 3355

วิศวกรไฟฟ้า :
เอกสิทธิ์ รักษาสกุลเกียรติ 4065
วิศวกรเครื่องกล :
วราภิช สมนันตยาภรณ์ 3355
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วราภิช สมนันตยาภรณ์ 3355

วิศวกรเครื่องกล :
วราภิช สมนันตยาภรณ์ 3355
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วราภิช สมนันตยาภรณ์ 3355

วิศวกรไฟฟ้า :
เอกสิทธิ์ รักษาสกุลเกียรติ 4065
วิศวกรเครื่องกล :
วราภิช สมนันตยาภรณ์ 3355
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วราภิช สมนันตยาภรณ์ 3355

วิศวกรเครื่องกล :
วราภิช สมนันตยาภรณ์ 3355
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วราภิช สมนันตยาภรณ์ 3355

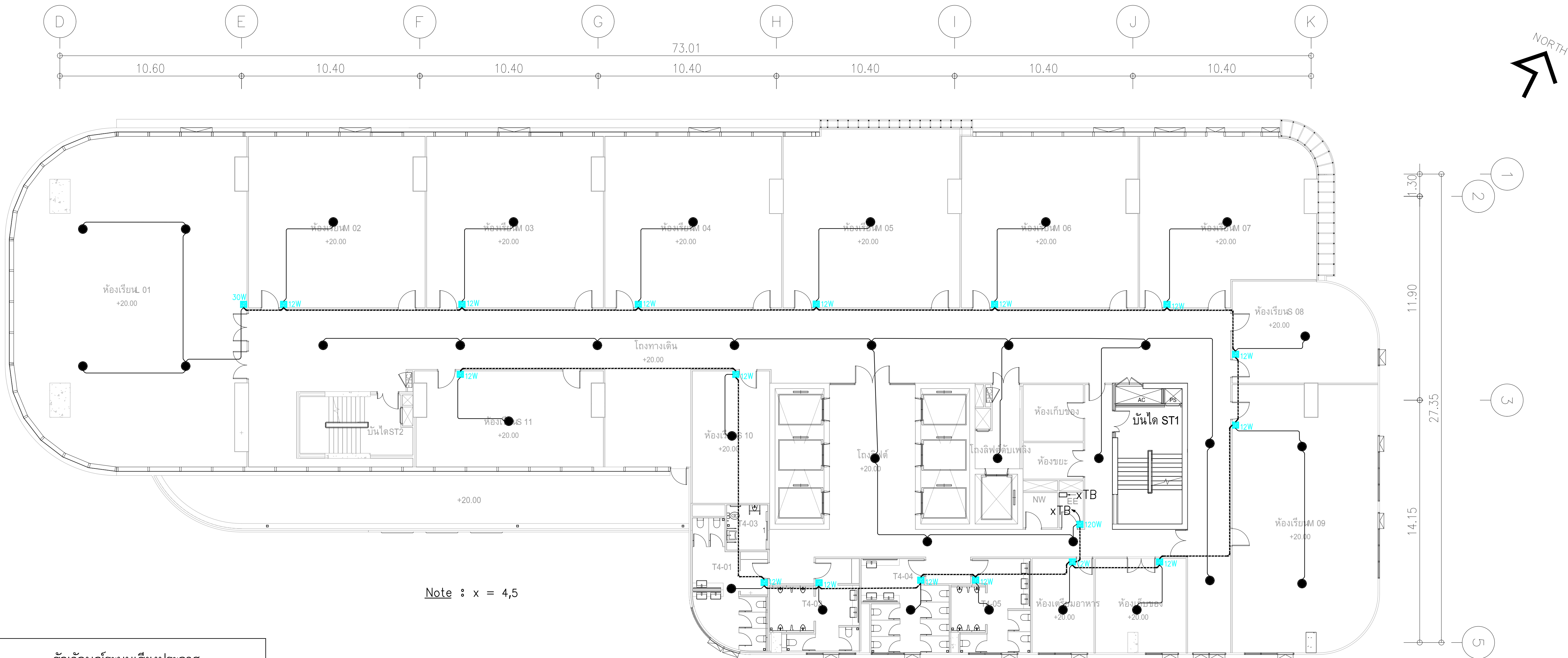
วิศวกรไฟฟ้า :
เอกสิทธิ์ รักษาสกุลเกียรติ 4065
วิศวกรเครื่องกล :
วราภิช สมนันตยาภรณ์ 3355
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วราภิช สมนันตยาภรณ์ 3355

DRAWING TITLE:
ผังแปลนระบบเสียงประกาศ
และ BAS ชั้น 3

DWG NO:
E309-06
DATE:
24/02/2566
SCALE:
A1 1:125

รายการปรับลด

1. ลำโพงของระบบเสียงประกาศ ไม่รวมในการเสนอราคาครั้งนี้



Note : x = 4,5

สัญลักษณ์ระบบเสียงประกาศ

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	CEILING MOUNT SPEAKER 6INCH 6W
	PAGING HORN SPEAKER
	ATTENUATOR 12W
	ATTENUATOR 30W
	ATTENUATOR 60W
	ATTENUATOR 120W
	ATTENUATOR 200W
	SOUND TERMINAL BOX ประจำชั้น "x"
	PA RACK 19" Stand Rack 42U
	FRC 3C-2.5 Sq.mm.in 1/2"IMC
	FRC 2C-2.5 Sq.mm.in 1/2"IMC

ผังแปลนระบบเสียงประกาศและ BAS ชั้น 4,5
ภาคกลาง 1:125

	PROJECT: อาคารพัฒนาศูนย์พัฒนาระบบฯ เพื่อสร้างเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน		สถาปนิก : นางสาวไพโรจน์ วิเศษชัย 26284	สถาปนิก : นายพงษ์ วงษ์เพ็ง 26284	วิศวกรโครงสร้าง : สิทธิโชค ศิริวัฒน์ สย 6090	วิศวกรตรวจสอบรายการคำนวณ : กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ วย 2129	วิศวกรไฟฟ้า : เอกสิทธิ์ รักษาผลเกียรติ สพท.4065	วิศวกรเครื่องกล : วรกิจ สมนัดชากรกุล สก.3355	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วรกิจ สมนัดชากรกุล สส.186	DRAWING TITLE: ผังแปลนระบบเสียงประกาศ และ BAS ชั้น 4,5	DWG NO: E309-07
	LOCATION: เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110		สถาปนิก : นายวิวัฒน์ สินธวิชัย สส.2456	สถาปนิก : วุฒิพงษ์ คำแสน 26324	วิศวกรโครงสร้าง : อดิศักดิ์ โล่ห์ทวีศักดิ์ สย 9850	วิศวกรตรวจสอบรายการคำนวณ : กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ วย 2129	วิศวกรไฟฟ้า : เอกสิทธิ์ รักษาผลเกียรติ สพท.4065	วิศวกรเครื่องกล : วรกิจ สมนัดชากรกุล สก.3355	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วรกิจ สมนัดชากรกุล สส.186	DATE: 24/02/2566	SACLE: A1 1:125