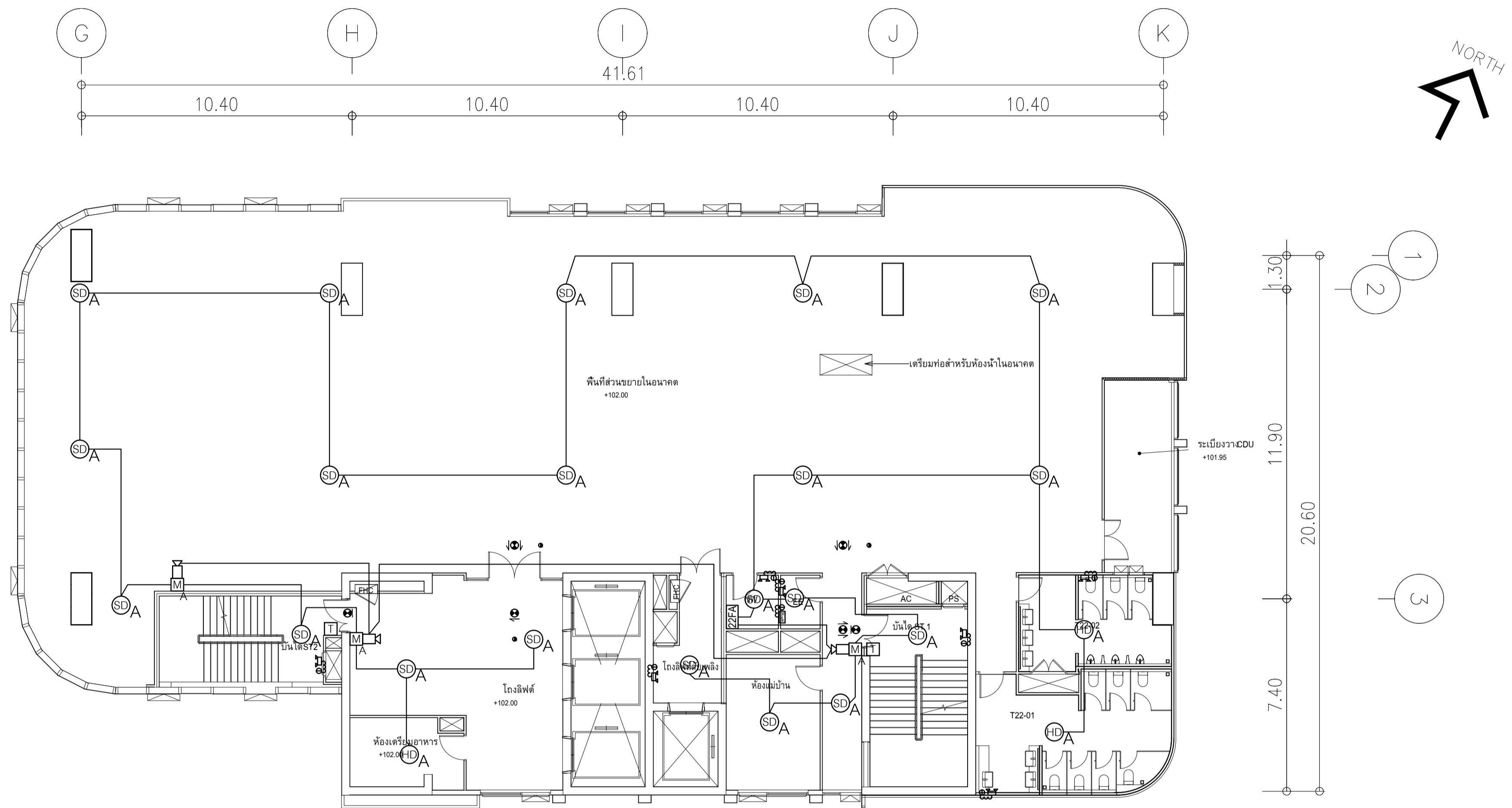


ผังแปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้,แสงสว่างฉุกเฉินและป้ายบอกทางหนีไฟ ชั้น 21
มาตรฐาน 11125

สัญลักษณ์	รายละเอียด
SD A	PHOTO-ELECTRIC SMOKE DETECTOR ADDRESSABLE
HD A	HEAT DETECTOR ADDRESSABLE , RATE OF RISE and Fixed Temperature 200F
HD FA	HEAT DETECTOR ADDRESSABLE , Fixed Temperature 200F
M	MANUAL STATION ADDRESSABLE
K	KEY SWITCH ADDRESSABLE
T	TELEPHONE ADDRESSABLE
Speaker	SPEAKER WITH STROBE ADDRESSABLE
AM	ADDRESSABLE MONITOR MODULE
CM	ADDRESSABLE CONTROL MODULE
RM	RELAY MODULE
FI	FAULT ISOLATOR MODULE ติดตั้งทุกตู้รับ 25 Module โดยบริษัทซันสวีท AP

สัญลักษณ์	รายละเอียด
๕๕	โคมไฟฉุกเฉินชนิด Non-Maintain หลอด LED 2x9 วัตต์ พร้อมแบตเตอรี่สำรองไฟได้นานไม่น้อยกว่า 2 ชม.
๕	ป้ายทางออกฉุกเฉินชนิด Maintain ของพื้นผิวสีขาว หลอด LED ไม่มีการ คำทับศัพท์ประจำทางออก หรือแบตเตอรี่สำรองไฟได้นาน 3 ชม.
๕	ป้ายทางออกฉุกเฉินชนิด Maintain ของพื้นผิวสีขาว หลอด LED มีอักษร บอกทิศทางตรงไปยังทางนำ จากจุดนี้ พร้อมแบตเตอรี่สำรองไฟได้นาน 3 ชม.
๕	ป้ายทางออกฉุกเฉินชนิด Maintain หรือลูกระเบิดของพื้นผิวสีขาว หลอด LED พร้อมแบตเตอรี่สำรองไฟได้นาน 3 ชม.
๕	ป้ายทางออกฉุกเฉินชนิด Maintain หรือลูกระเบิดของพื้นผิวสีขาว หลอด LED พร้อมแบตเตอรี่สำรองไฟได้นาน 3 ชม.
๕	โคมไฟส่องสว่าง หลอด LED 9W
12V xAh Batt	CENTRAL BATTERY 12V ขนาด x Ah

	PROJECT: อาคารพัฒนาทรัพย์สินมนุษย์ เพื่อสร้างเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน		สถาปนิก : นวกาโตะวิวัฒน์ วิเศษ 26284	วิศวกรโครงสร้าง : สิทธิโชค ศิริวัฒน์ สย 6090	วิศวกรตรวจสอบรายการคำนวณ : วิฑิตศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ อย 2129	วิศวกรไฟฟ้า : เอกสิทธิ์ รัชกาลสุกฤทัย สฟท.4065	วิศวกรเครื่องกล : วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สส.3355	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สส.186	DRAWING TITLE: ผังแปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แสงสว่างฉุกเฉินและป้ายบอก ทางหนีไฟ ชั้น 21	DWG NO: E307-16
	LOCATION: เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110		วิศวกรระบบ : ภาณุวัฒน์ สินธุวัฒน์ สส.2456	วิศวกรระบบ : วุฒิพงษ์ คำแสน 26324	วิศวกรระบบ : อดิษฐ์ โล่ห์วีระรัตน์ สย 9850	วิศวกรระบบ : พลภัทร พงศ์ณานุกาฬ สก.4494	OWNER: มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญมหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ	DATE: 24/02/2566	SCALE: A1 1:125	IMPORTANT! NOT SCALE THE DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHAP DRAWING SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.

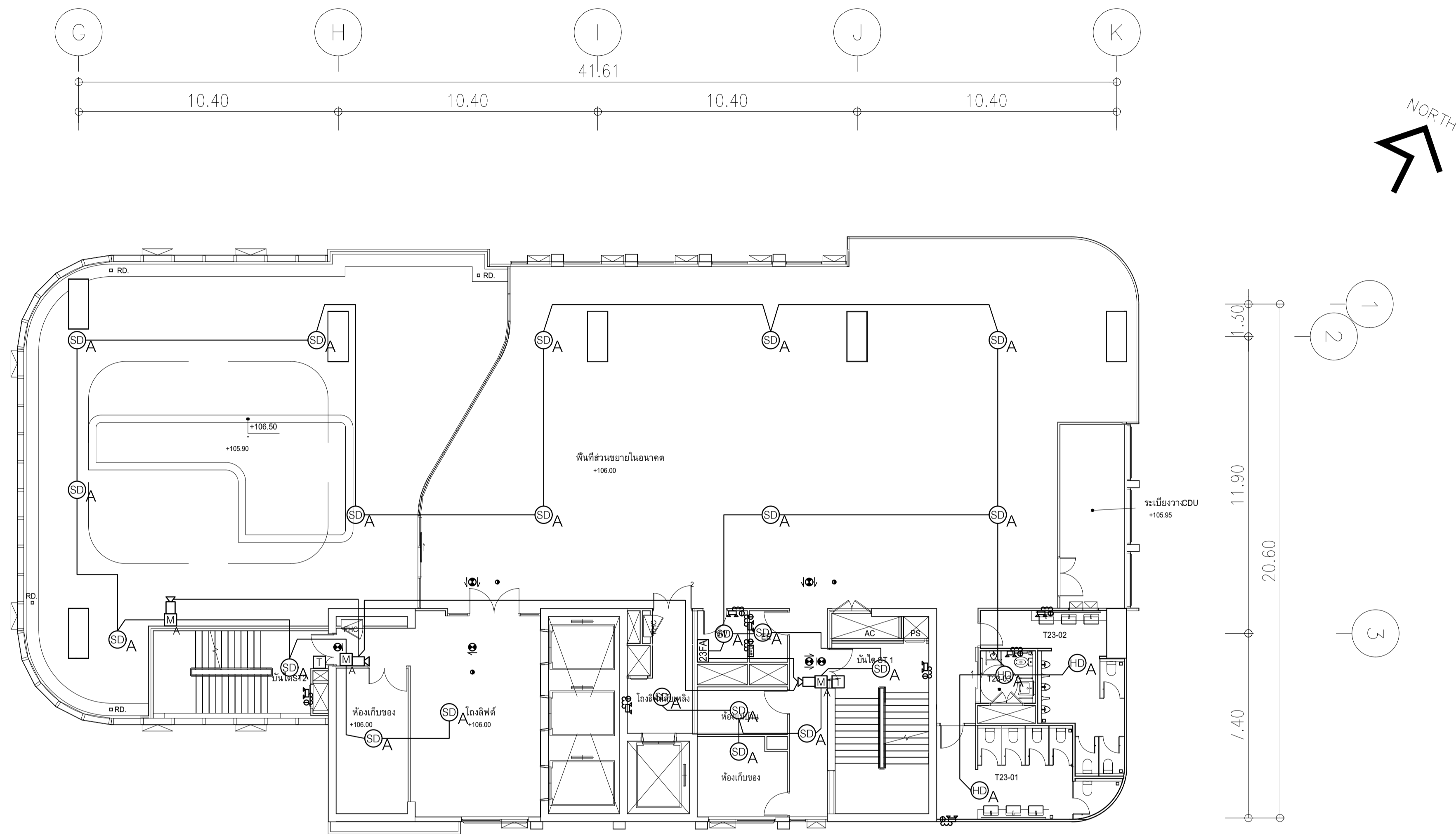


ผังแปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้,แสงสว่างฉุกเฉินและป้ายบอกทางหนีไฟ ชั้น 22
มาตรฐาน 11125

สัญลักษณ์	รายละเอียด
SD A	PHOTO-ELECTRIC SMOKE DETECTOR ADDRESSABLE
HD A	HEAT DETECTOR ADDRESSABLE , RATE OF RISE and Fixed Temperature 200F
HD FA	HEAT DETECTOR ADDRESSABLE , Fixed Temperature 200F
M	MANUAL STATION ADDRESSABLE
K	KEY SWITCH ADDRESSABLE
T	TELEPHONE ADDRESSABLE
Speaker	SPEAKER WITH STROBE ADDRESSABLE
AM	ADDRESSABLE MONITOR MODULE
CM	ADDRESSABLE CONTROL MODULE
RM	RELAY MODULE
FI	FAULT ISOLATOR MODULE ติดตั้งทุกตู้รับ 25 Module โดยเว้นตู้เซิร์ฟเวอร์ AP

สัญลักษณ์	รายละเอียด
๒๕	โคมไฟฉุกเฉินชนิด Non-Maintain หลอด LED 2๑๑ วัตต์ พร้อมแบตเตอรี่สำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชม.
๑	ป้ายทางออกฉุกเฉินชนิด Maintain ของพื้นผิวสีขาว หลอด LED ไม่ติดถูก สำหรับติดตั้งประจำทางออก หรือแบตเตอรี่สำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 3 ชม.
๒	ป้ายทางออกฉุกเฉินชนิด Maintain ของพื้นผิวสีขาว หลอด LED ติดถูก นอกทิศทางตรงไปข้างหน้า จากจุดนี้ พร้อมแบตเตอรี่สำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 3 ชม.
๓	ป้ายทางออกฉุกเฉินชนิด Maintain หรือฉุกเฉินของพื้นผิวสีขาว หลอด LED พร้อมแบตเตอรี่สำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 3 ชม.
๔	ป้ายทางออกฉุกเฉินชนิด Maintain หรือฉุกเฉินของพื้นผิวสีขาว หลอด LED พร้อมแบตเตอรี่สำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 3 ชม.
๕	โคมไฟส่องสว่าง หลอด LED 9W
12V_xAh Batt	CENTRAL BATTERY 12V ขนาด x Ah

	PROJECT: อาคารพัฒนาทรัพย์สินมนุษย์ เพื่อสร้างชุมชนอย่างยั่งยืน		สถาปนิก : นวกาโตะวิวัฒน์ วิชาญ ๒๕๓ 361	สถาปนิก : ภรตพงษ์ วงษ์แข็ง ๒๕๒84	วิศวกรโครงสร้าง : สิทธิโชค ศิริวิวัฒน์ สย 6090	วิศวกรตรวจสอบรายการคำนวณ : วิฑิตศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ อย 2129	วิศวกรไฟฟ้า : เอกสิทธิ์ รักษาผลภูมิจิตติ สพก.4065	วิศวกรเครื่องกล : วรวิทย์ สมันตยาภักดิ์ สก.3355	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วรวิทย์ สมันตยาภักดิ์ สส.186	DRAWING TITLE: ผังแปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แสงสว่างฉุกเฉินและป้ายบอก ทางหนีไฟ ชั้น 22	DWG NO: E307-17
	LOCATION: เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110		ภาควิวัฒน์ สินธวัช สย.2456 วุฒิพงษ์ คำแสน ๒๕324	อดิษฐ์ โล่ห์วีระรัตน์ สย 9850	วิศวกรช่างควบคุม : พลภัทร พิศุฒินุกภาพ สก.4494	วิศวกรช่างควบคุม : [Signature]	DATE: 24/02/2566	SCALE: A1 1:125	IMPORTANT! NOT SCALE THE DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHAP DRAWING SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.		



ผังแปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้,แสงสว่างฉุกเฉินและป้ายบอกทางหนีไฟ ชั้น 23
มาตรฐาน 11125

สัญลักษณ์	รายละเอียด
SD A	PHOTO-ELECTRIC SMOKE DETECTOR ADDRESSABLE
HD A	HEAT DETECTOR ADDRESSABLE , RATE OF RISE and Fixed Temperature 200F
HD FA	HEAT DETECTOR ADDRESSABLE , Fixed Temperature 200F
M	MANUAL STATION ADDRESSABLE
K	KEY SWITCH ADDRESSABLE
T	TELEPHONE ADDRESSABLE
Speaker	SPEAKER WITH STROBE ADDRESSABLE
AM	ADDRESSABLE MONITOR MODULE
CM	ADDRESSABLE CONTROL MODULE
RM	RELAY MODULE
IS	FAULT ISOLATOR MODULE ติดตั้งทุกตู้รวม 25 Module โดยเป็นตู้เซตแรกก็ตู้ AP

สัญลักษณ์	รายละเอียด
๒๕	โคมไฟฉุกเฉินชนิด Non-Maintain หลอด LED 2๕๘ วัตต์ พร้อมแบตเตอรี่สำรองไฟได้นานไม่น้อยกว่า 2 ชม.
๑	ป้ายทางออกฉุกเฉินชนิด Maintain มงเงิ้นค้ำเดียว หลอด LED ไม่มีการสำรองไฟในปะตูทางออก พร้อมแบตเตอรี่สำรองไฟได้นาน 3 ชม.
๒	ป้ายทางออกฉุกเฉินชนิด Maintain มงเงิ้นค้ำเดียว หลอด LED มีการสำรองไฟในปะตูทางออก พร้อมแบตเตอรี่สำรองไฟได้นาน 3 ชม.
๓	ป้ายทางออกฉุกเฉินชนิด Maintain พร้อมตู้ควบคุมมงเงิ้นค้ำเดียว หลอด LED พร้อมแบตเตอรี่สำรองไฟได้นาน 3 ชม.
๔	ป้ายทางออกฉุกเฉินชนิด Maintain พร้อมตู้ควบคุมมงเงิ้นค้ำเดียว หลอด LED พร้อมแบตเตอรี่สำรองไฟได้นาน 3 ชม.
๕	โคมไฟส่องสว่าง หลอด LED 9W
12V xAh Batt	CENTRAL BATTERY 12V ขนาด x Ah



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



สถาปนิก : นวาทโศภนวัฒน์ วิชาญ 2๕๓ 361
สถาปนิก : ภาวพงษ์ วงษ์เพ็ง ภาส. 26284
วิศวกรโครงสร้าง : สิทธิโชค ศิริวัฒน์ สย. 6090
วิศวกรตรวจสอบรายการคำนวณ : ปิณฑิณี พิทักษ์วงศ์ วย. 2129
วิศวกรไฟฟ้า : เอกสิทธิ์ รัชกาลสาธุเมษยติ สท.4065
วิศวกรเครื่องกล : วรภิก สมันตชากรกุล สท.3355
วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วรภิก สมันตชากรกุล สท.186

สัญญาฉบับที่ สย.๒456
วุฒิพงษ์ คำนสน. ภาส. 26324
อดิทย โฉววิจิตรดี สย. 9850

การทบทวน : กิตติศักดิ์

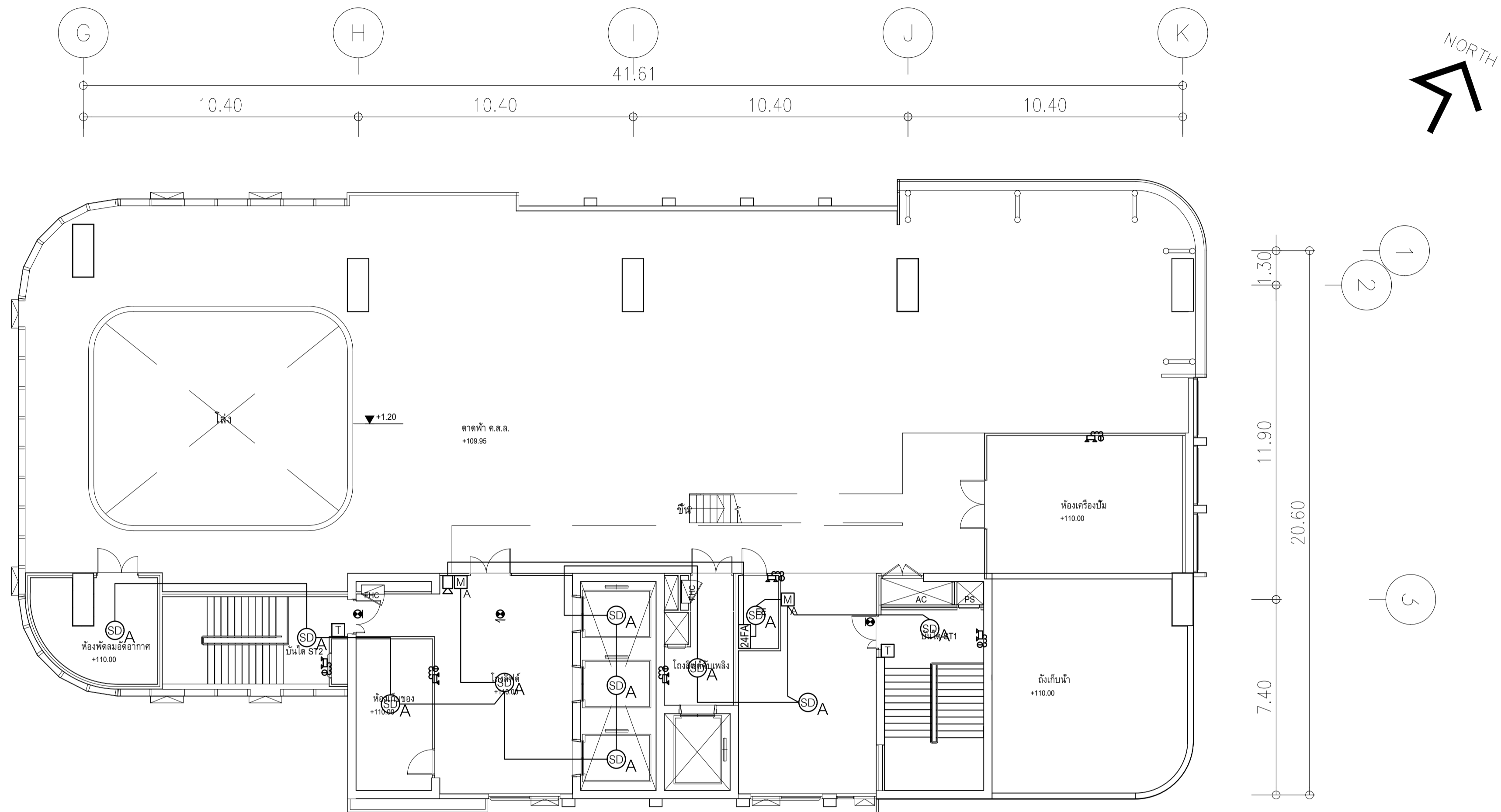
พอลัทธ พอดานานภาพ สท.4494

หน้า P. ๓

DRAWING TITLE: ผังแปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แสงสว่างฉุกเฉินและป้ายบอกทางหนีไฟ ชั้น 23

DWG NO: E307-18
DATE: 24/02/2566
SCALE: A1 1:125

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



ผังแปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้,แสงสว่างฉุกเฉินและป้ายบอกทางหนีไฟ ชั้น 24
มาตรฐาน

11:25

สัญลักษณ์	รายละเอียด
SDA	PHOTO-ELECTRIC SMOKE DETECTOR ADDRESSABLE
HDA	HEAT DETECTOR ADDRESSABLE , RATE OF RISE and Fixed Temperature 200F
HDA	HEAT DETECTOR ADDRESSABLE , Fixed Temperature 200F
M	MANUAL STATION ADDRESSABLE
K	KEY SWITCH ADDRESSABLE
T	TELEPHONE ADDRESSABLE
S	SPEAKER WITH STROBE ADDRESSABLE
AM	ADDRESSABLE MONITOR MODULE
CM	ADDRESSABLE CONTROL MODULE
R	RELAY MODULE
FI	FAULT ISOLATOR MODULE ติดตั้งทุกตู้รวม 25 Module โดยเป็นตู้ชุดแรกก็ตู้ AP

สัญลักษณ์	รายละเอียด
๒๕	โคมไฟฉุกเฉินชนิด Non-Maintain หลอด LED 2๑๑ วัตต์ พร้อมแบตเตอรี่สำรองไฟได้งานไม่น้อยกว่า 2 ชม.
๑	ป้ายทางออกฉุกเฉินชนิด Maintain ของกันด้านเดียว หลอด LED ไม่มีการตัดไฟเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน หรือแบตเตอรี่สำรองไฟได้งาน 3 ชม.
๒	ป้ายทางออกฉุกเฉินชนิด Maintain ของกันด้านเดียว หลอด LED มีการตัดไฟเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน จากชุดนี้ พร้อมแบตเตอรี่สำรองไฟได้งาน 3 ชม.
๓	ป้ายทางออกฉุกเฉินชนิด Maintain หรือของกันด้านเดียว หลอด LED พร้อมแบตเตอรี่สำรองไฟได้งาน 3 ชม.
๔	ป้ายทางออกฉุกเฉินชนิด Maintain หรือของกันสองด้าน หลอด LED พร้อมแบตเตอรี่สำรองไฟได้งาน 3 ชม.
๕	โคมไฟส่องสว่าง หลอด LED 9W
12V xAh Batt	CENTRAL BATTERY 12V xAh x Ah



PROJECT:
อาคารพัฒนาศึกษาวิจัยเพื่อสร้างเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน
LOCATION:
เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
OWNER:
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



สถาปนิก : นวาท โสภณวัฒน์ วิชาญ ๑๘๖/๓๖
สถาปนิก : ภาวพงษ์ วงษ์เพ็ง ภาสณ 26284
วิศวกรโครงสร้าง : สิทธิโชค ศิริวิวัฒน์ สย 6090
วิศวกรตรวจสอบรายการคำนวณ : ปิณฑิษฐ์ พิทักษ์วงษ์ วย 2129
วิศวกรไฟฟ้า : เอกสิทธิ์ รักษาสกุลเกียรติ สท.4065
วิศวกรเครื่องกล : วรวิทย์ สมันตยาภักดิ์ สส.3355
วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วรวิทย์ สมันตยาภักดิ์ สส.186

ภาพผู้พิมพ์ : สันติวัฒน์ สส.2456
ผู้พิมพ์ : วุฒิพงษ์ คำสนั่น ภาสณ 26324
อำนวยการ : ไฉหวงศ์รัตน์ สย 9850

สัญญาฉบับที่ : ๒๕๖๖
วันที่ : ๒๕๖๖

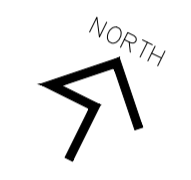
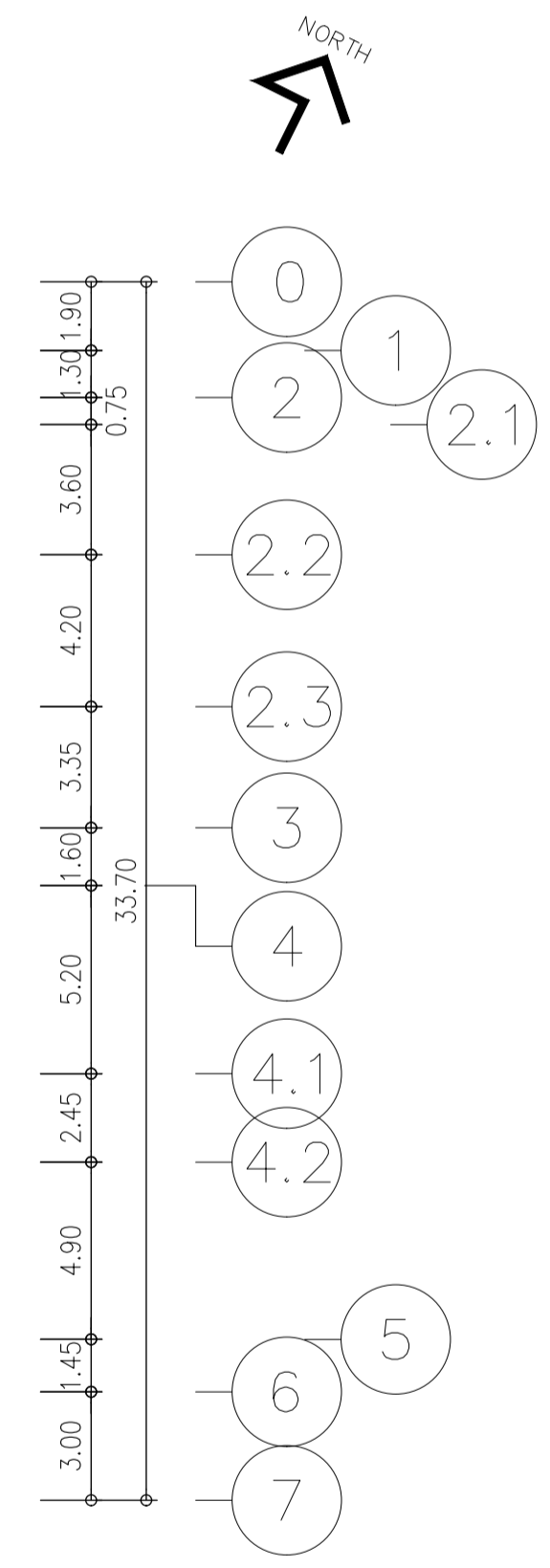
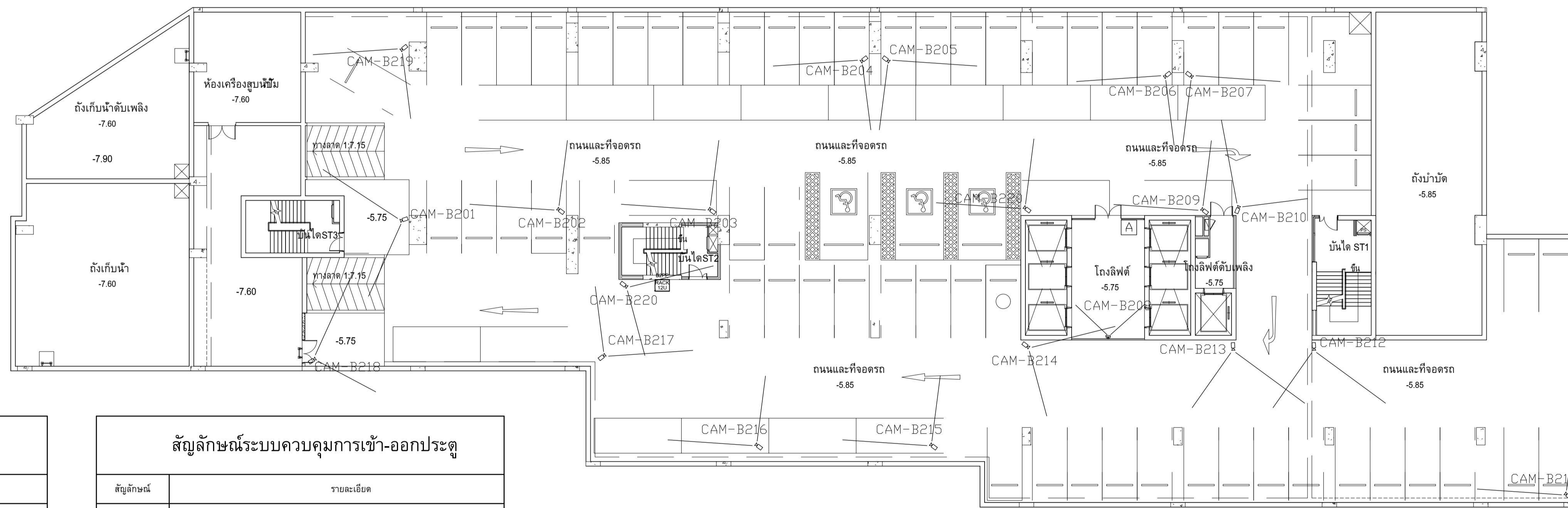
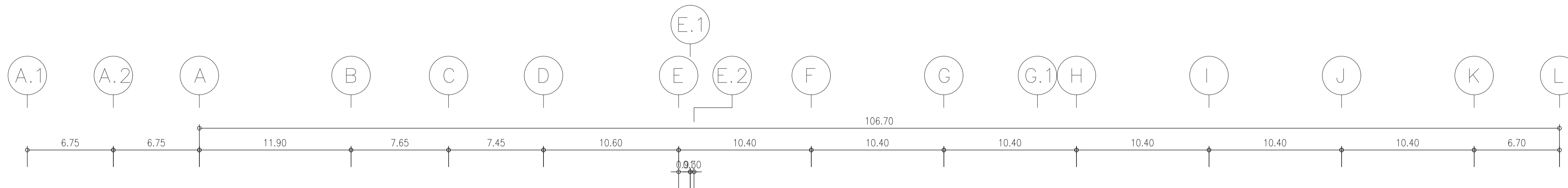
สัญญาฉบับที่ : ๒๕๖๖
วันที่ : ๒๕๖๖

สัญญาฉบับที่ : ๒๕๖๖
วันที่ : ๒๕๖๖

สัญญาฉบับที่ : ๒๕๖๖
วันที่ : ๒๕๖๖

DRAWING TITLE:
ผังแปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
แสงสว่างฉุกเฉินและป้ายบอก
ทางหนีไฟ ชั้น 24

DWG NO:
E307-19
DATE:
24/02/2566
SCALE:
A1 1:125

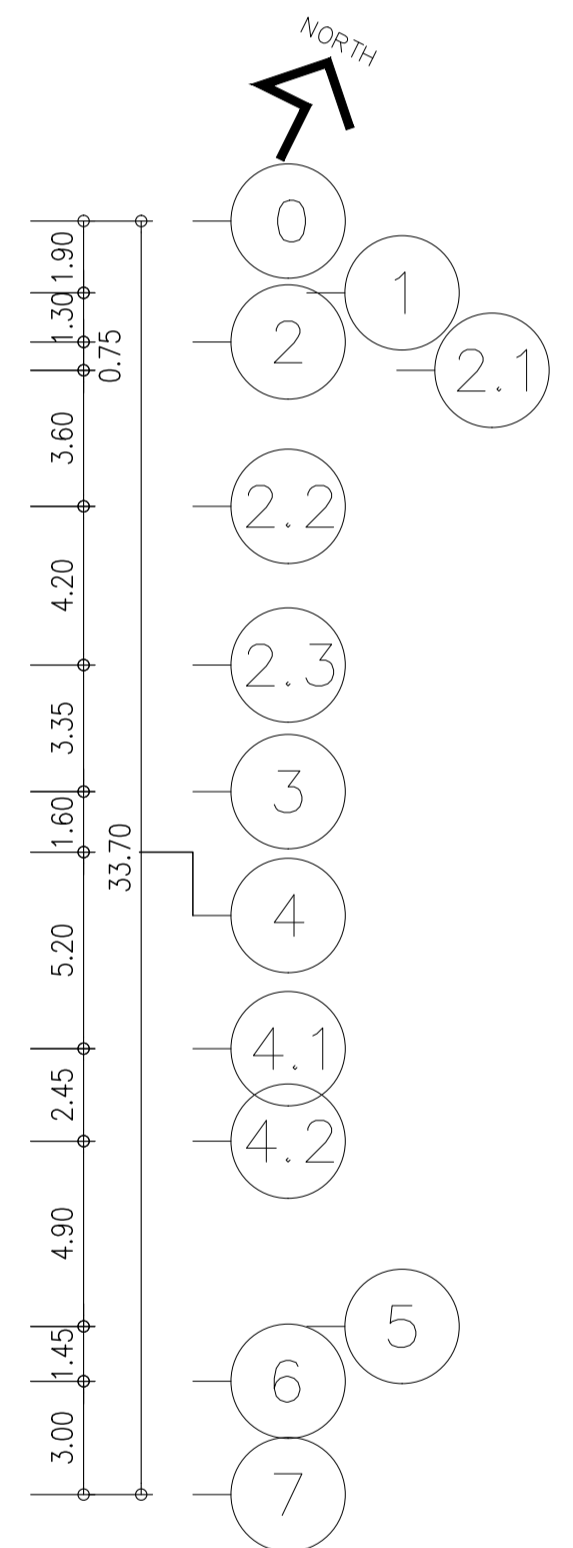
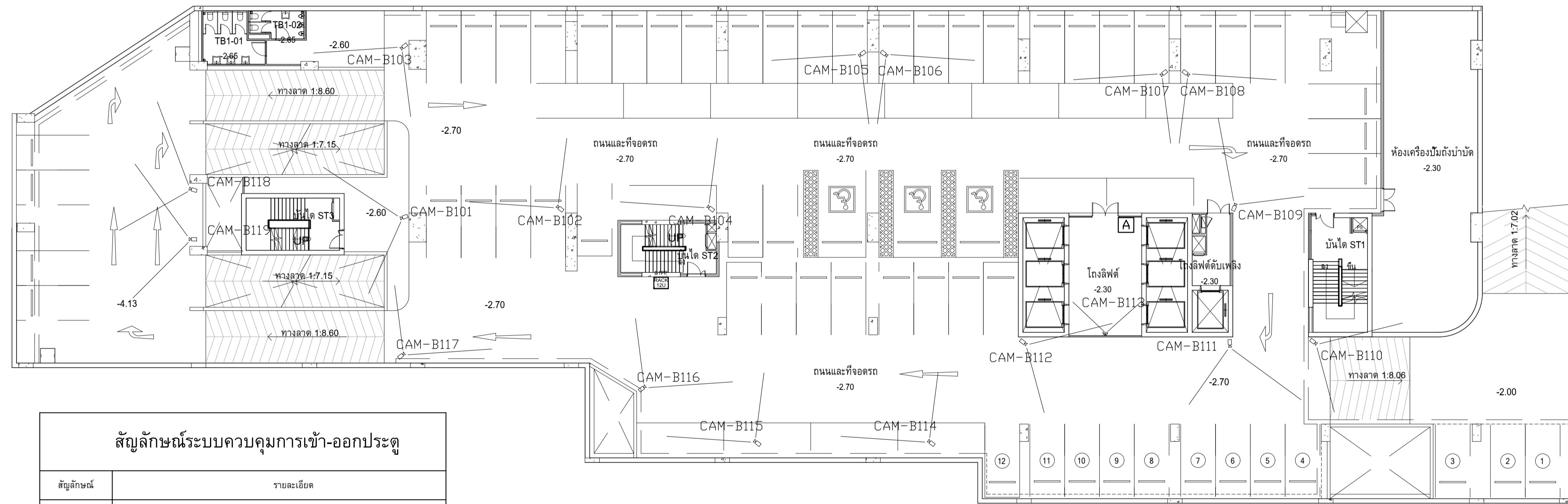
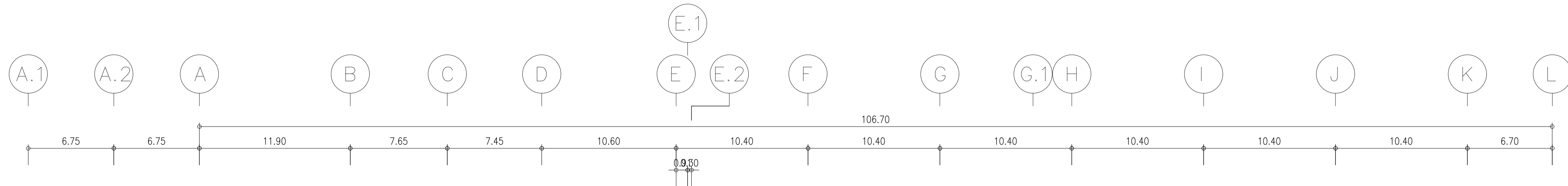


สัญลักษณ์ระบบโทรทัศน์วงจรปิด	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	แผงรวมระบบควบคุมโทรทัศน์วงจรปิด
	ตู้ RACK 19" 42U พร้อม POE EDGE SWITCH ชั้น "x"
	Network Video Recorder
	IP Camera - กล้องชนิด Bullet ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.0MP Day/Night/IR พร้อมเลนส์ veri-focal ขนาด 3-9 mm. (OUTDOOR)
	IP Camera - กล้องชนิด Dome ขนาดไม่ต่ำกว่า 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	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	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 B2
มาตรฐาน 11200

	PROJECT: อาคารพัฒนาทรัพย์สิน 2 (อาคาร 3) LOCATION: เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 OWNER: มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ		สถาปนิก : นวโรจน์วัฒน์ วิริยะกุล (สถาปนิก) ภาณุวัฒน์ สินธุวิทย์ (สถาปนิก) 111/89-90 12th RATCHADA PAVILION Bldg. JANGKASEM LADPRAJAN BANGKOK 10900 TEL: 0-2338-2383, FAX: 0-2513-9246 E-MAIL: ite_img2000@yahoo.com http://www.imgtech.co.th	สถาปนิก : นายพงษ์ วงษ์เพ็ง ภาสดี 26284 วุฒิปริญญาตรี วุฒิปริญญาโท ภาณุวัฒน์ 26324 อติชัย 26324 111/89-90 12th RATCHADA PAVILION Bldg. JANGKASEM LADPRAJAN BANGKOK 10900 TEL: 0-2338-2383, FAX: 0-2513-9246 E-MAIL: ite_img2000@yahoo.com http://www.imgtech.co.th	วิศวกรโครงสร้าง : สิริโชค ศิริวิวัฒน์ สย 6090 วิศวกรควบคุมอาคาร : กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงษ์ วย 2129 วิศวกรไฟฟ้า : เอกสิทธิ์ วิชาสาสฎณกิจยศดี สย 4065 วิศวกรเครื่องกล : วรวิทย์ สมันตชากรกุล สย 3355 วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วรวิทย์ สมันตชากรกุล สย 186	วิศวกรสิ่งแฉดล้อม : วรวิทย์ สมันตชากรกุล สย 186 พลภัทร พรรคนานุมภาพ สย 4494 นาย P. A.	DRAWING TITLE: ผังแปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ควบคุมทางเข้า-ออกอาคาร ชั้น B2 DWG NO: E308-01 DATE: 24/02/2566 SCALE: A1 1:200 IMPORTANT: NOT SCALE THE DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWING SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.
	บริษัท อิมเมจ เทคโนโลยี จำกัด 111/89-90 12th RATCHADA PAVILION Bldg. JANGKASEM LADPRAJAN BANGKOK 10900 TEL: 0-2338-2383, FAX: 0-2513-9246 E-MAIL: ite_img2000@yahoo.com http://www.imgtech.co.th						

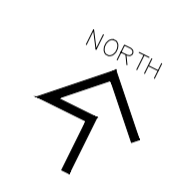
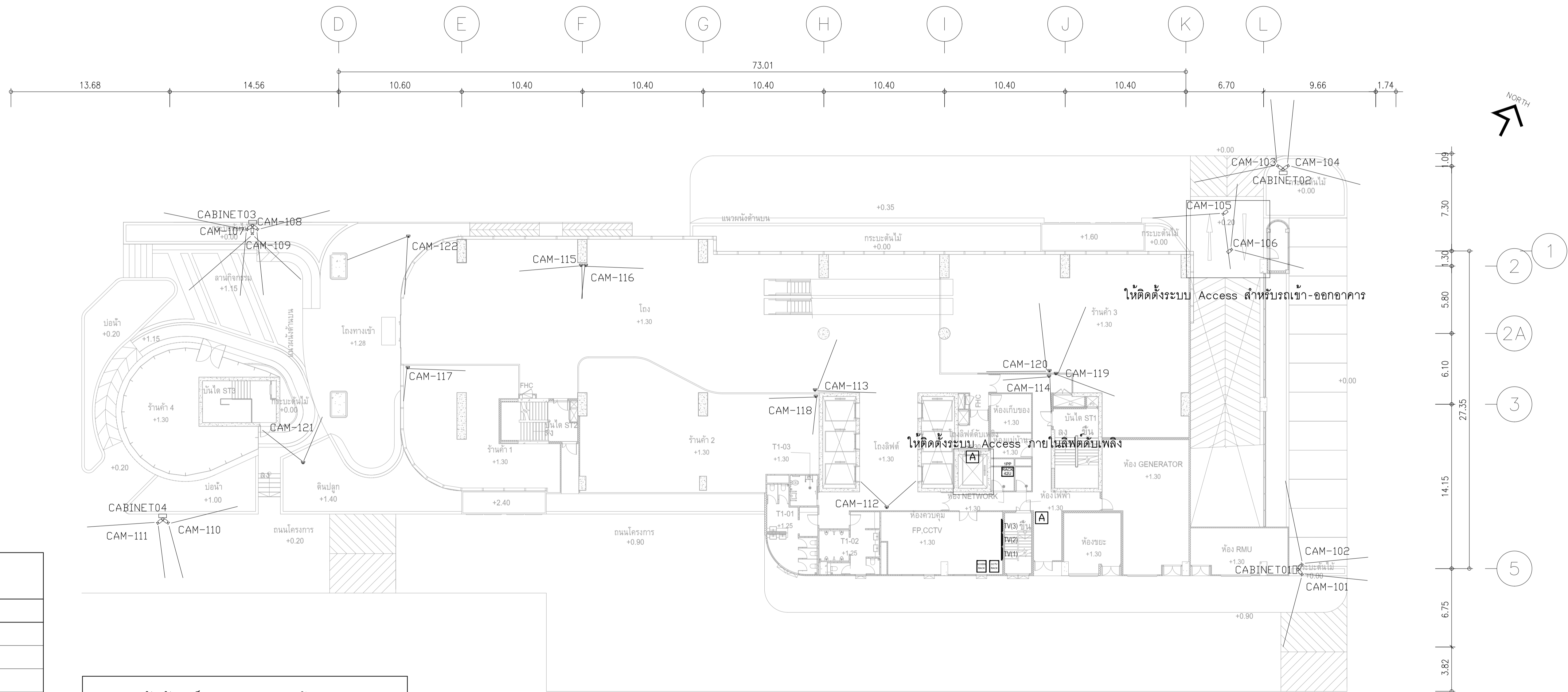


สัญลักษณ์ระบบโทรทัศน์วงจรปิด	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	แผงรวมระบบควบคุมโทรทัศน์วงจรปิด
	ตู้ RACK 19" 42U พร้อม POE EDGE SWITCH ชั้น "x"
	Network Video Recorder
	IP Camera - กล้องชนิด Bullet ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.0MP Day/Night/IR พร้อมเลนส์ veri-focal ขนาด 3-9 mm. (OUTDOOR)
	IP Camera - กล้องชนิด Dome ขนาดไม่ต่ำกว่า 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 โนห์ 01/2"EMT
	FO.6 Core SM, Indoor Type โนห์ 01/2"EMT

สัญลักษณ์ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตู	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ตู้ RACK 19" 42U พร้อม POE EDGE SWITCH ชั้น "x"
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูบานคู่
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูบานเดี่ยว
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูกระจกบานเลื่อน
	UTP CAT6 โนห์ 01/2"EMT
	FO.6 Core SM, Indoor Type โนห์ 01/2"EMT

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

	PROJECT: อาคารพัฒนาศูนย์พัฒนาระบบฯ เพื่อสร้างระบบรักษาความปลอดภัย LOCATION: เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 OWNER: มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ		สถาปนิก : นวาท โสรวัดน์ วิชาญ 262361 ภาควิชาสถาปัตย์ฯ คณะสถาปัตย์ฯ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ โทร. 0-2338-2383, FAX: 0-2513-9246 E-MAIL: fmc_image2000@yahoo.com http://www.fmcimage.com	สถาปนิก : ภาวพงษ์ วงษ์เพ็ง 26284 บริษัท สยามสถาปัตย์ฯ จำกัด โทร. 0-2632-2456 อธิบดีฯ โสรวัดน์ วิชาญ 262324	วิศวกรโครงสร้าง : สิทธิโชค ศิริวัฒน์ สย 6090 บริษัท สยามสถาปัตย์ฯ จำกัด โทร. 0-2632-2456	วิศวกรควบคุมตรวจสอบรายการคำนวณ : พิเชษฐ์ พิทักษ์วงศ์ รย 2129 บริษัท สยามสถาปัตย์ฯ จำกัด โทร. 0-2632-2456	วิศวกรไฟฟ้า : เอกสิทธิ์ รัชกาลสุภาวดี สย 4065 บริษัท สยามสถาปัตย์ฯ จำกัด โทร. 0-2632-2456	วิศวกรเครื่องกล : วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สย 3355 บริษัท สยามสถาปัตย์ฯ จำกัด โทร. 0-2632-2456	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สย 186 บริษัท สยามสถาปัตย์ฯ จำกัด โทร. 0-2632-2456	DRAWING TITLE: ผังแปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ควบคุมทางเข้า-ออกอาคาร ชั้น B1 DWG NO: E308-02 DATE: 24/02/2566 SCALE: A1 1:200	IMPORTANT NOTICE: ALL DIMENSIONS SHOWN ON THIS DRAWING SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.
--	---	--	--	---	--	--	---	---	--	--	--



สัญลักษณ์ระบบโทรทัศน์วงจรปิด

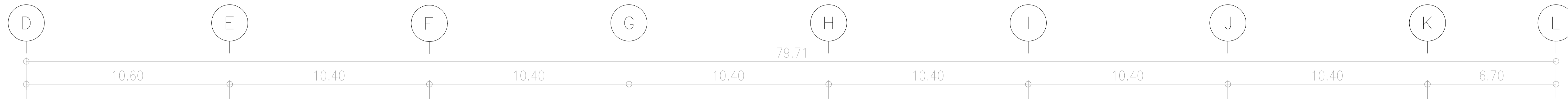
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	แผงระบบควบคุมโทรทัศน์วงจรปิด
	ตู้ RACK 19" 42U พร้อม POE EDGE SWITCH ชั้น "x"
	Network Video Recorder
	IP Camera - กล้องชนิด Bullet ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.0MP Day/Night/IR พร้อมเลนส์ veri-focal ขนาด 3-9 mm. (OUTDOOR)
	IP Camera - กล้องชนิด Dome ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.0MP Day/Night/IR พร้อมเลนส์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

สัญลักษณ์ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตู

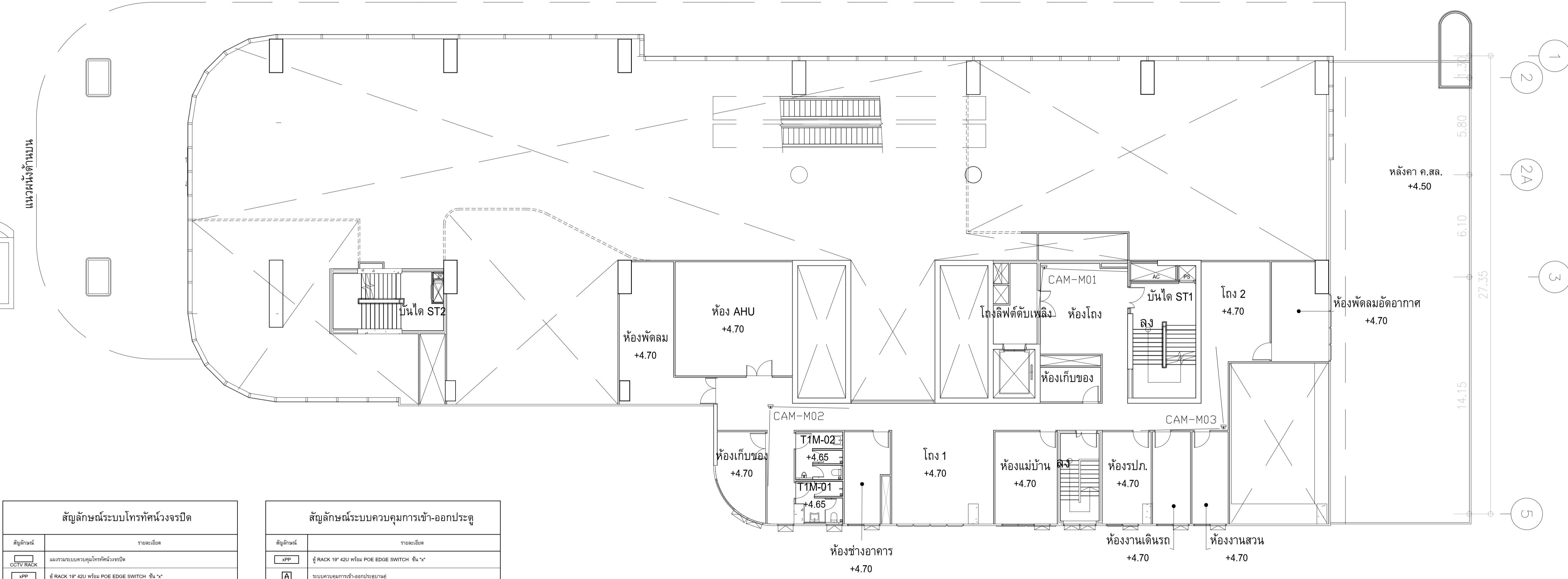
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ตู้ RACK 19" 42U พร้อม POE EDGE SWITCH ชั้น "x"(Rack เพื่อรวม CCTV)
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูบานคู่
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูบานเดี่ยว
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูกระจกบานเลื่อน
	UTP CAT6 ใยไฟเบอร์ 01/2" EMT
	FO.6 Core SM, Indoor Type ใยไฟเบอร์ 01/2" EMT

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

	PROJECT: อาคารพัฒนาศูนย์พัฒนาระบบฯ เพื่อสร้างระบบรักษาความปลอดภัย LOCATION: เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 OWNER: มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ		สถาปนิก : นววิทย์ วัฒนศิริ 262361 ภาควิชาสถาปัตย์ฯ คณะสถาปัตย์ฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โทร. 0-2353-2383, FAX: 0-2513-9246 E-MAIL: nwi_image2000@hotmail.com http://www.imgarchitect.com	สถาปนิก : นายพงษ์ วัฒนพงษ์ 26284 บริษัท วัฒนพงษ์ วิศวกรรม จำกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โทร. 0-2353-2383, FAX: 0-2513-9246 E-MAIL: p.pong@imgarchitect.com	วิศวกรโครงสร้าง : สิริโชค ศิริวัฒน์ สย 6090 บริษัท วัฒนพงษ์ วิศวกรรม จำกัด โทร. 0-2353-2383, FAX: 0-2513-9246 E-MAIL: s.sirawat@imgarchitect.com	วิศวกรตรวจสอบรายการคำนวณ : อดิศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ รย 2129 บริษัท วัฒนพงษ์ วิศวกรรม จำกัด โทร. 0-2353-2383, FAX: 0-2513-9246 E-MAIL: a.sakthong@imgarchitect.com	วิศวกรไฟฟ้า : เอกสิทธิ์ รัชชานุกุลเกียรติ สฟท.4065 บริษัท วัฒนพงษ์ วิศวกรรม จำกัด โทร. 0-2353-2383, FAX: 0-2513-9246 E-MAIL: e.sri@imgarchitect.com	วิศวกรเครื่องกล : วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สส.3355 บริษัท วัฒนพงษ์ วิศวกรรม จำกัด โทร. 0-2353-2383, FAX: 0-2513-9246 E-MAIL: w.wit@imgarchitect.com	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สส.186 บริษัท วัฒนพงษ์ วิศวกรรม จำกัด โทร. 0-2353-2383, FAX: 0-2513-9246 E-MAIL: w.wit@imgarchitect.com	DRAWING TITLE: ผังแปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด, ควบคุมทางเข้า-ออก อาคาร ชั้น 1 DWG NO: E308-03 DATE: 24/02/2566 SCALE: A1 1:200 IMPORTANT: NOT SCALE THE DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWING SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.
	24/02/2566									



แนวผนังด้านนอก

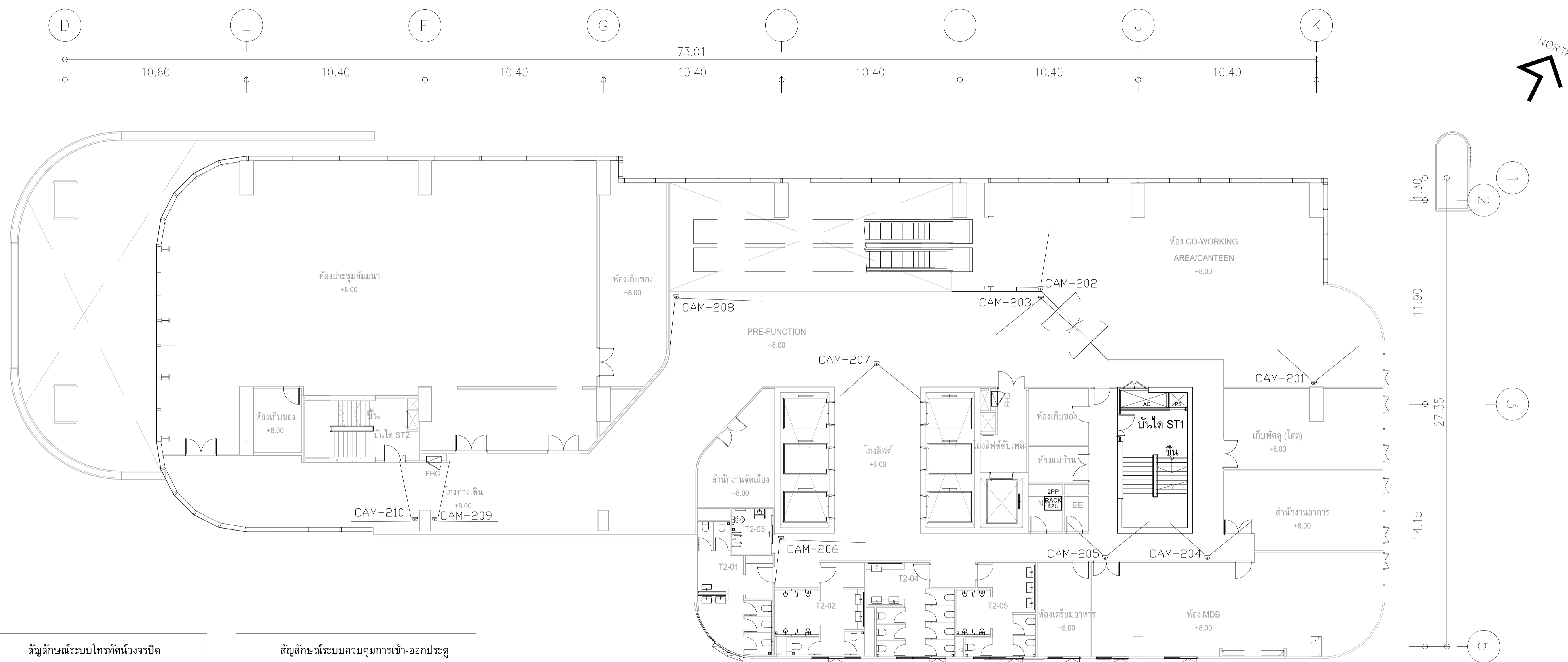


สัญลักษณ์	รายละเอียด
	แผงรวมระบบคอมพิวเตอร์วงจรปิด
	ตู้ RACK 19" 42U พร้อม POE EDGE SWITCH 32x 7x
	Network Video Recorder
	IP Camera - กล้องชนิด Bullet ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.0MP Day/Night/IR พร้อมเลนส์ var-focal ขนาด 3-9 mm. (OUTDOOR)
	IP Camera - กล้องชนิด Dome ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.0MP Day/Night/IR พร้อมเลนส์ var-focal ขนาด 3-9 mm. (OUTDOOR)
	UPS
	WORK STATION WITH LED MONITOR 21"
	LCD MONITOR 32"
	UTP CAT6 โวลท์ 012*EMT
	FO.6 Core SM Indoor Type โวลท์ 012*EMT

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ตู้ RACK 19" 42U พร้อม POE EDGE SWITCH 32x 7x
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตู
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูแบบเสียง
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูระบบเสียง
	UTP CAT6 โวลท์ 012*EMT
	FO.6 Core SM Indoor Type โวลท์ 012*EMT

ผังแปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด,ควบคุมทางเข้า-ออก อาคาร ชั้น M
ภาคส่วน 11125

	PROJECT: อาคารพัฒนาทรัพย์สิน 2 อาคาร 361 LOCATION: เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 OWNER: มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	EMG IMAGE 111,899-90 12th FLOOR RATCHADA PAVILION Bldg. JANGKASEM LADPAW SANGKROK 10900 TEL: 0-2938-2383, FAX: 0-2513-9246 E-MAIL: info_img@2000img.com http://www.imgcollect.com	สถาปนิก : นวาท โดวีวัฒน์ วิชาชีพ 262361 สถาปนิก : ภรพรพงษ์ วงษ์รัง 26284 ภาณุวัฒน์ สินธุวิทย์ 24566 วุฒิพงษ์ คำแสน 26324	วิศวกรโครงสร้าง : สิทธิโชค ศิริวัฒน์ 6090 อดิทย โฉยศิริวัฒน์ 9850	วิศวกรตรวจสอบรายการคำนวณ : รัตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ 2129 กิตติศักดิ์	วิศวกรไฟฟ้า : เอกสิทธิ์ รัชกาลเดชาเลิศ สฟท.4065 พลภัทร พชรคุณานุกาฬ สท.4494	วิศวกรเครื่องกล : วรวิทย์ สมันตยาภักดิ์ สท.3355 พลภัทร พชรคุณานุกาฬ สท.4494	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วรวิทย์ สมันตยาภักดิ์ สท.186	DRAWING TITLE: ผังแปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ควบคุมทางเข้า-ออกอาคาร ชั้น M	DWG NO.: E308-04 DATE: 24/02/2566 SCALE: A1 1:125
	IMPORTANT: NOT SCALE THE DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWING. SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.									

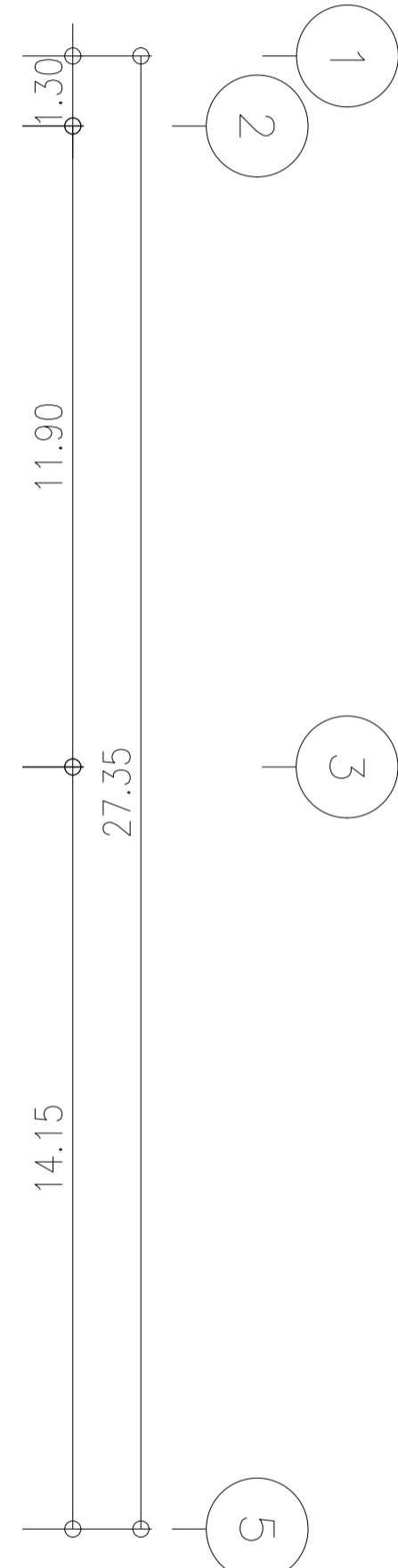
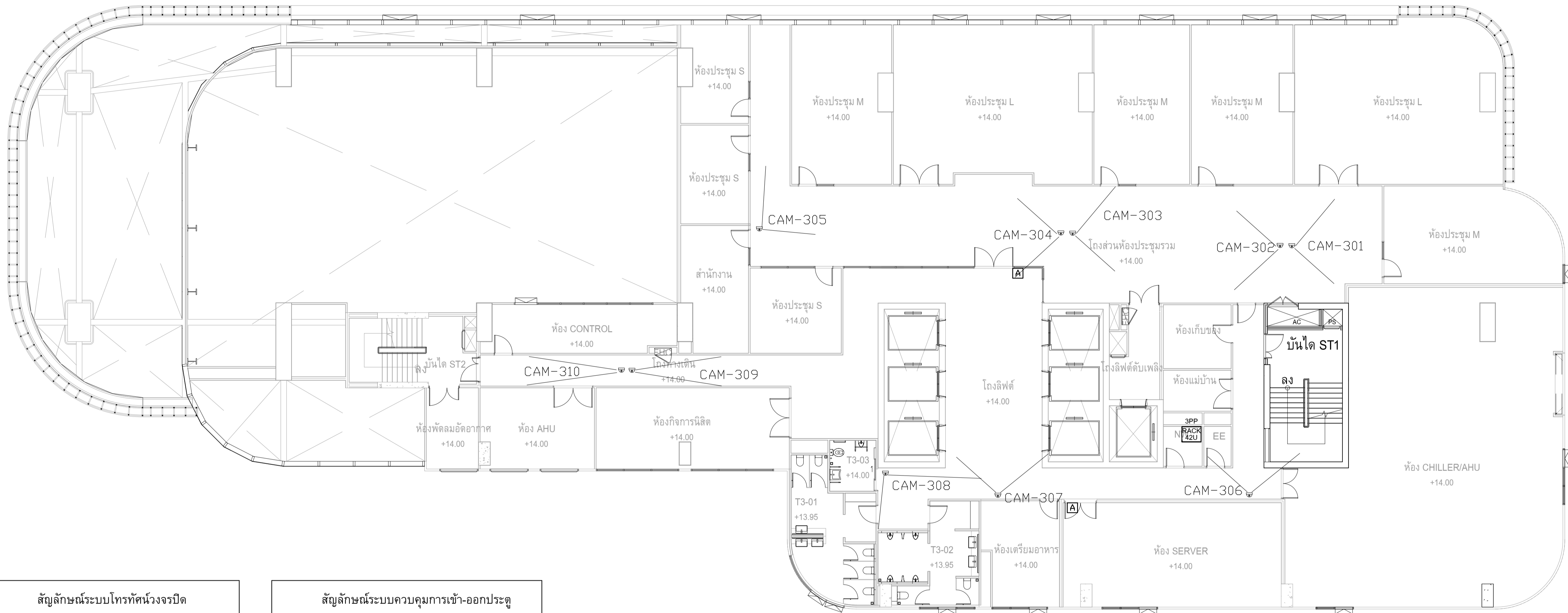
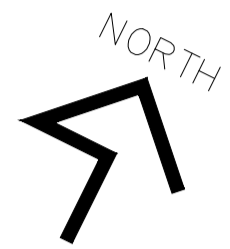
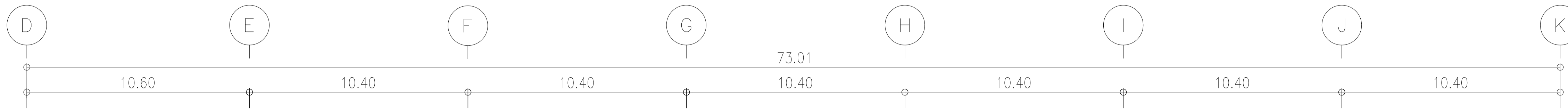


สัญลักษณ์	รายละเอียด
	แผงรวมระบบควบคุมโทรทัศน์วงจรปิด
	ตู้ RACK 19" 42U พร้อม POE EDGE SWITCH จีน ๖"
	Network Video Recorder
	IP Camera - กล้องชนิด Bullet ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.0MP Day/Night/IR พร้อมเลนส์ varifocal ขนาด 3-9 mm. (OUTDOOR)
	IP Camera - กล้องชนิด Dome ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.0MP Day/Night/IR พร้อมเลนส์ varifocal ขนาด 3-9 mm. (OUTDOOR)
	UPS
	WORK STATION WITH LED MONITOR 21"
	LCD MONITOR 32"
	UTP CAT6 โวลท์ 012*EMT
	FO.6 Core SM Indoor Type โวลท์ 012*EMT

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ตู้ RACK 19" 42U พร้อม POE EDGE SWITCH จีน ๖"
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตู
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูแบบเสียง
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูระบบเสียง
	UTP CAT6 โวลท์ 012*EMT
	FO.6 Core SM Indoor Type โวลท์ 012*EMT

ผังแปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด,ควบคุมทางเข้า-ออก อาคาร ชั้น 2
มาตรฐาน 11125

	PROJECT: อาคารพัฒนาทรัพย์สินนครราชสีมา เพื่อสร้างศูนย์ราชการ LOCATION: เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองจั่นเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 OWNER: มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ		สถาปนิก : นวาทโชนวัฒน์ วิชาญ 262361 สถาปนิก (ร่วม) : ภาณุวัฒน์ สินธุวัฒน์ 2456 วิศวกรโครงสร้าง : อนุพงษ์ คำแสน 26324 วิศวกรควบคุมอาคาร : อติชัย โล่ห์ศิริรัตน์ 9850	วิศวกรไฟฟ้า : เอกสิทธิ์ รัชกาลาภิเษยดี สท.4065 วิศวกรเครื่องกล : วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สท.3355 วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สท.186	DRAWING TITLE: ผังแปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ควบคุมทางเข้า-ออกอาคาร ชั้น 2	DWG NO.: E308-05
	DATE: 24/02/2566		SCALE: A1 1:125	IMPORTANT NOTICE: THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE ENGINEER. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOWN SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.		

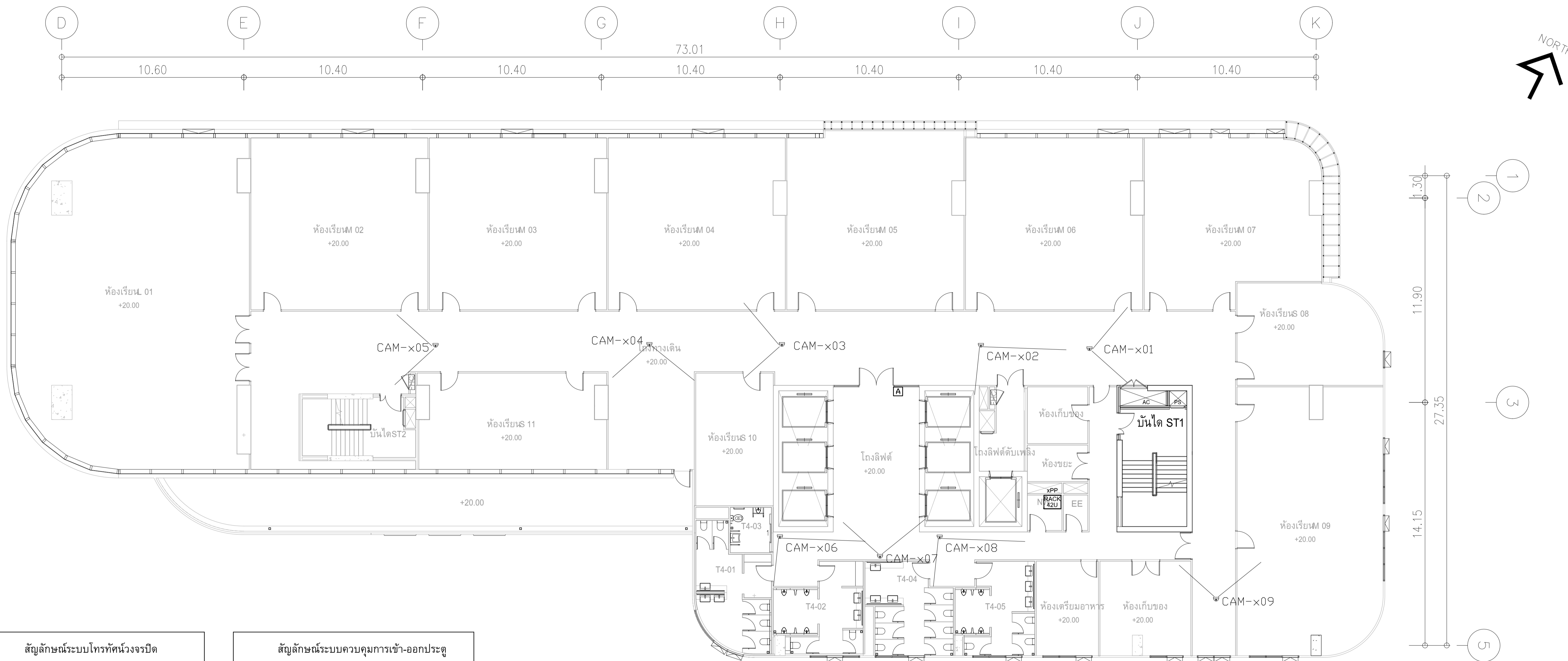


สัญลักษณ์	รายละเอียด
	แผงรวมระบบควบคุมโทรทัศน์วงจรปิด
	ตู้ RACK 19" 42U พร้อม POE EDGE SWITCH จีน ๖"
	Network Video Recorder
	IP Camera - กล้องชนิด Bullet ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.0MP Day/Night/IR พร้อมเลนส์ var-focal ขนาด 3-9 mm. (OUTDOOR)
	IP Camera - กล้องชนิด Dome ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.0MP Day/Night/IR พร้อมเลนส์ var-focal ขนาด 3-9 mm. (OUTDOOR)
	UPS
	WORK STATION WITH LED MONITOR 21"
	LCD MONITOR 32"
	UTP CAT6 โวลท์ 012'EMT
	FOE Core SM Indoor Type โวลท์ 012'EMT

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ตู้ RACK 19" 42U พร้อม POE EDGE SWITCH จีน ๖"
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตู
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูแบบเสียง
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูระบบเสียง
	UTP CAT6 โวลท์ 012'EMT
	FOE Core SM Indoor Type โวลท์ 012'EMT

ผังแปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด,ควบคุมทางเข้า-ออก อาคาร ชั้น 3
มาตรฐาน 11125

	PROJECT: อาคารพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ เพื่อสร้างเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน LOCATION: เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 OWNER: มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ		สถาปนิก : นวาท โดวีวัฒน์ วิชาญ 262361 สถาปนิก : ภาณุวัฒน์ สินธุวัฒน์ 2456 สถาปนิก : อติชัย โล่ห์วิจิตรพงศ์ 9850	สถาปนิก : ภรพรพงษ์ วงษ์แข็ง 26284 สถาปนิก : วุฒิพงษ์ คำแสน 26324	วิศวกรโครงสร้าง : สิทธิโชค ศิริวัฒน์ 6090 วิศวกรโครงสร้าง : อติชัย โล่ห์วิจิตรพงศ์ 9850	วิศวกรตรวจสอบรายการคำนวณ : วิชาญ โดวีวัฒน์ วิชาญ 26284 วิศวกรไฟฟ้า : เอกสิทธิ์ รัชกาลสุเมธิตี สพฤกษ์ 4065	วิศวกรเครื่องกล : วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สส.3355 วิศวกรเครื่องกล : พลภัทร พงศ์คุณานุภาพ สส.4494	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สส.186	DRAWING TITLE: ผังแปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ควบคุมทางเข้า-ออกอาคาร ชั้น 3 DWG NO: E308-06
	DATE: 24/02/2566 SCALE: A1 1:125		IMPORTANT: NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWING SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.						

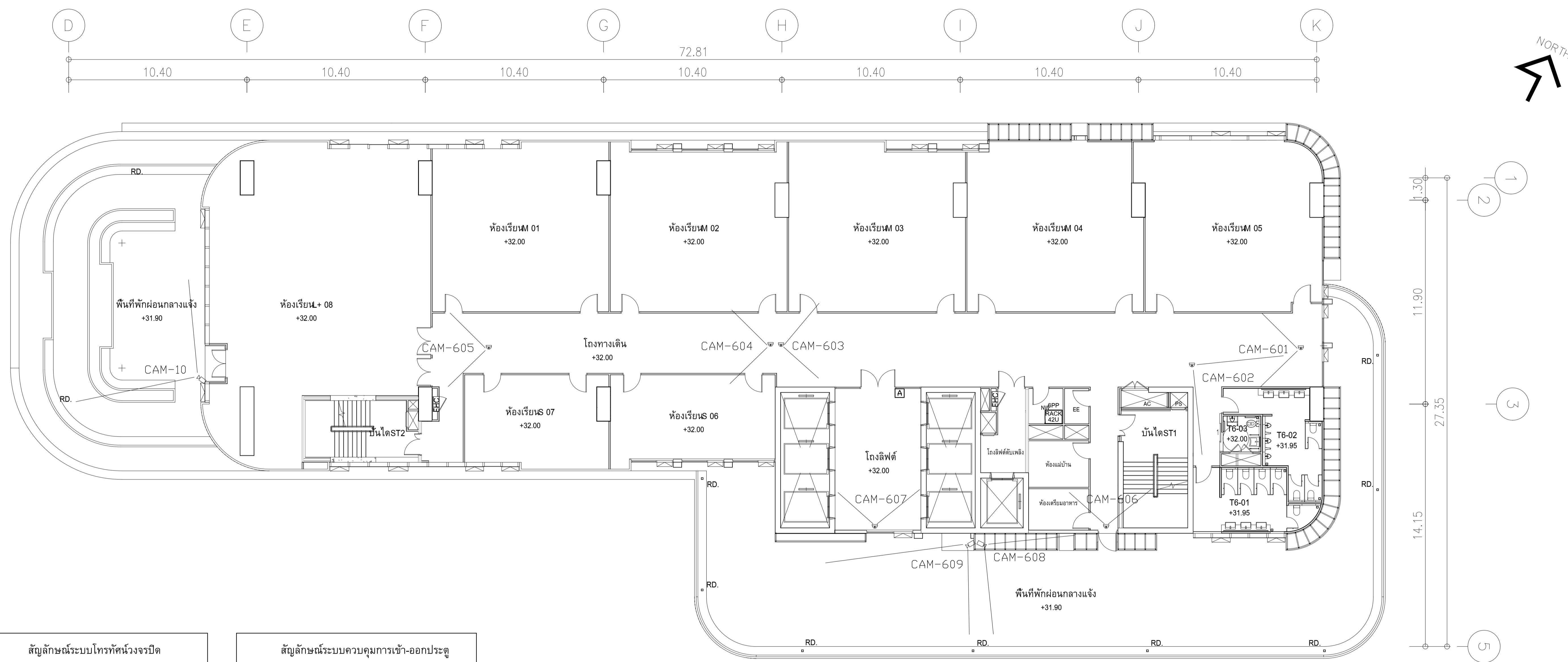


สัญลักษณ์	รายละเอียด
	แผงรวมระบบควบคุมโทรทัศน์วงจรปิด
	ตู้ RACK 19" 42U พร้อม POE EDGE SWITCH จีน "x"
	Network Video Recorder
	IP Camera - กล้องชนิด Bullet ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.0MP Day/Night/IR พร้อมเลนส์ var-focal ขนาด 3.9 mm. (OUTDOOR)
	IP Camera - กล้องชนิด Dome ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.0MP Day/Night/IR พร้อมเลนส์ var-focal ขนาด 3.9 mm. (OUTDOOR)
	UPS
	WORK STATION WITH LED MONITOR 21"
	LCD MONITOR 32"
	UTP CAT6 โวลท์ 012'EMT
	FOE Core SM Indoor Type โวลท์ 012'EMT

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ตู้ RACK 19" 42U พร้อม POE EDGE SWITCH จีน "x"
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูบานคู่
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูบานเดี่ยว
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูกระจกบานเลื่อน
	UTP CAT6 โวลท์ 012'EMT
	FOE Core SM Indoor Type โวลท์ 012'EMT

ผังแปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด, ควบคุมทางเข้า-ออก อาคาร ชั้น 4,5
มาตรฐาน 11125

	PROJECT: อาคารพัฒนาศูนย์พักพิงชุมชนฯ เพื่อสร้างชุมชนสุขภาพอย่างยั่งยืน		สถาปนิก : นภาพรโพธิ์วัฒน์ วิชาญ 250 361	สถาปนิก : ภรณพงษ์ วงษ์เพ็ง 26284	วิศวกรโครงสร้าง : สิทธิโชค ศิริวิวัฒน์ สย 6090	วิศวกรตรวจสอบรายการคำนวณ : ปิณฑิณี พิทักษ์วงษ์ วย 2129	วิศวกรไฟฟ้า : เอกสิทธิ์ รัชชานุกุลเกียรติ สทท.4065	วิศวกรเครื่องกล : วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สท.3355	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สท.186	DRAWING TITLE: ผังแปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ควบคุมทางเข้า-ออกอาคาร ชั้น 4,5	DWG NO.: E308-07
	LOCATION: เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110		สถาปนิก : ภาณุวัฒน์ สินธุวิทย์ สด.2456	สถาปนิก : วุฒิพงษ์ คำสนั่น ภส. 26324	วิศวกรโครงสร้าง : อดิษฐ์ โล่ห์วีระรัตน์ สย 9850	วิศวกรไฟฟ้า : กัทธศักดิ์	วิศวกรเครื่องกล : พลภัทร พิศณานุภาพ สท.4494	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : 	DATE: 24/02/2566	SCALE: 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.



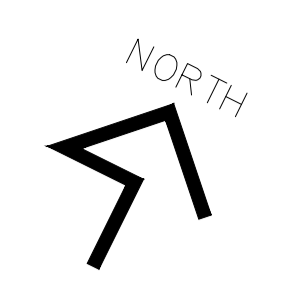
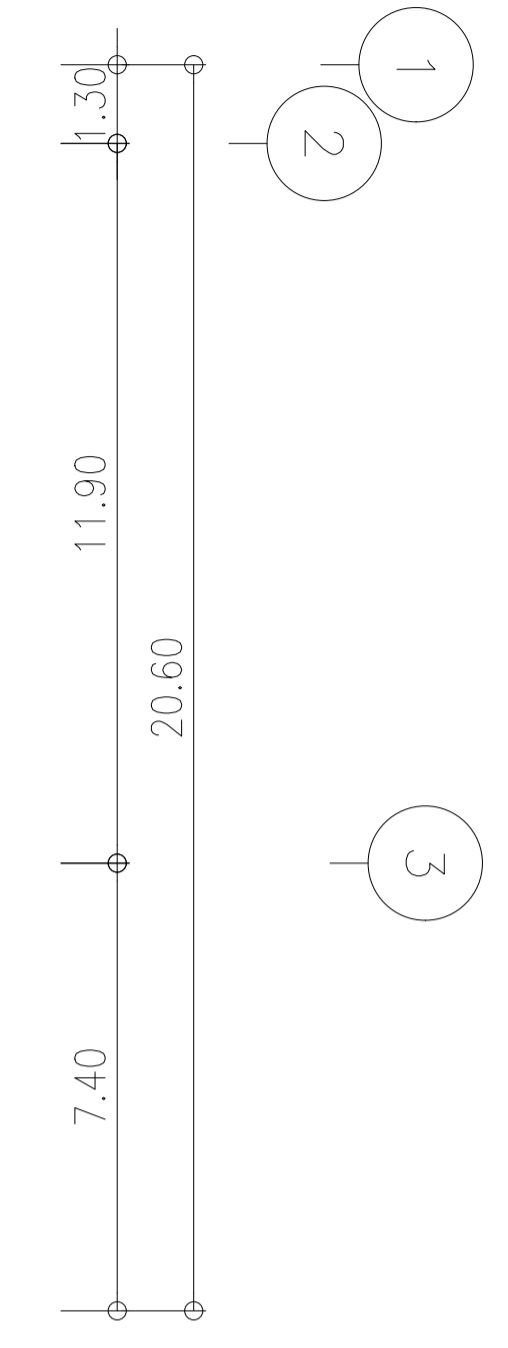
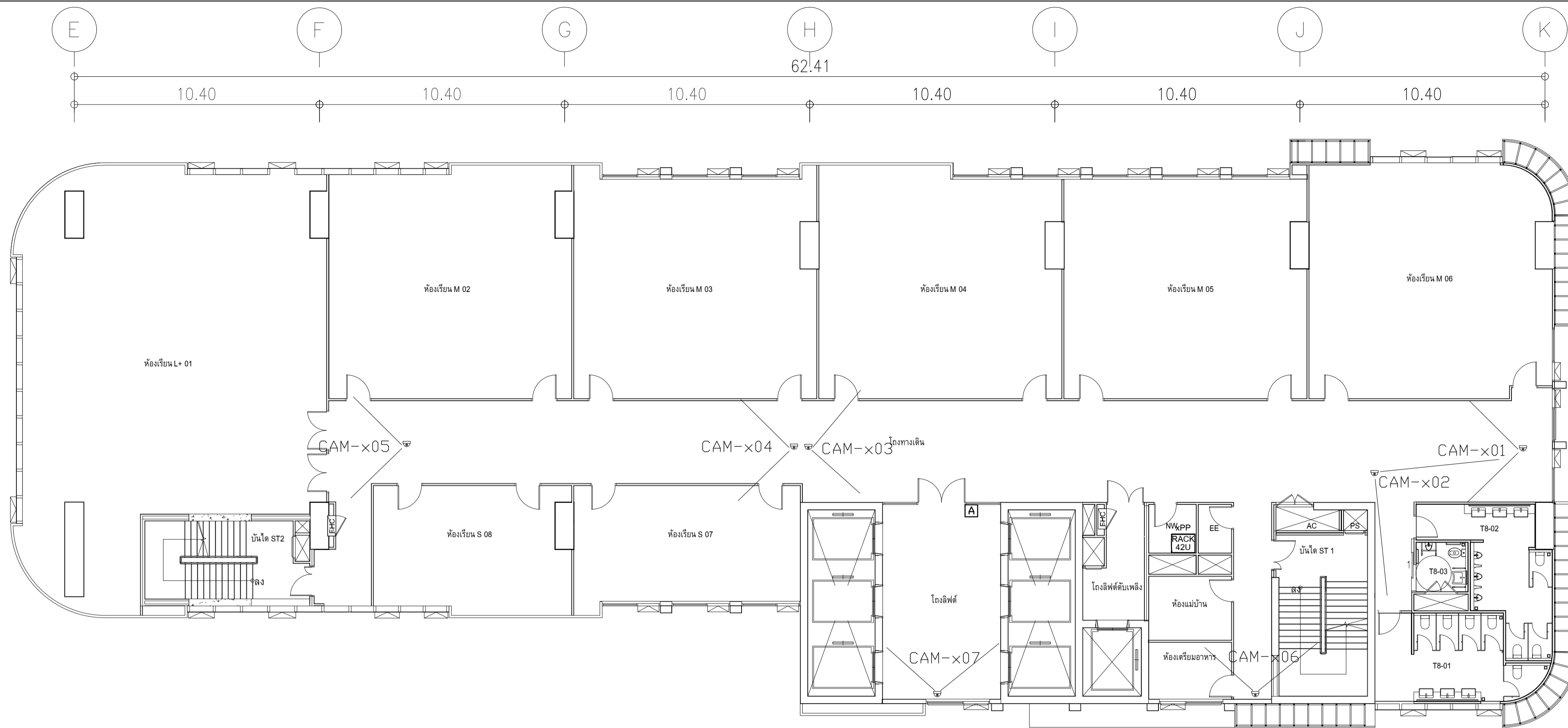
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	แผงรวมระบบควบคุมโทรทัศน์วงจรปิด
	ตู้ RACK 19" 42U พร้อม POE EDGE SWITCH ชั้น "A"
	Network Video Recorder
	IP Camera - กล้องชนิด Bullet ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.0MP Day/Night/IR หรือแบบ fisheye focal ขนาด 3.9 mm. (OUTDOOR)
	IP Camera - กล้องชนิด Dome ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.0MP Day/Night/IR หรือแบบ fisheye focal ขนาด 3.9 mm. (OUTDOOR)
	UPS
	WORK STATION WITH LED MONITOR 21"
	LCD MONITOR 32"
	UTP CAT6 โวลต์ 012'EMT
	FOE Core SM Indoor Type โวลต์ 012'EMT

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ตู้ RACK 19" 42U พร้อม POE EDGE SWITCH ชั้น "A"
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูบานคู่
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูบานเดี่ยว
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูกระจกบานเลื่อน
	UTP CAT6 โวลต์ 012'EMT
	FOE Core SM Indoor Type โวลต์ 012'EMT

ผังแปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด,ควบคุมทางเข้า-ออก อาคาร ชั้น 6
หน้าตัด

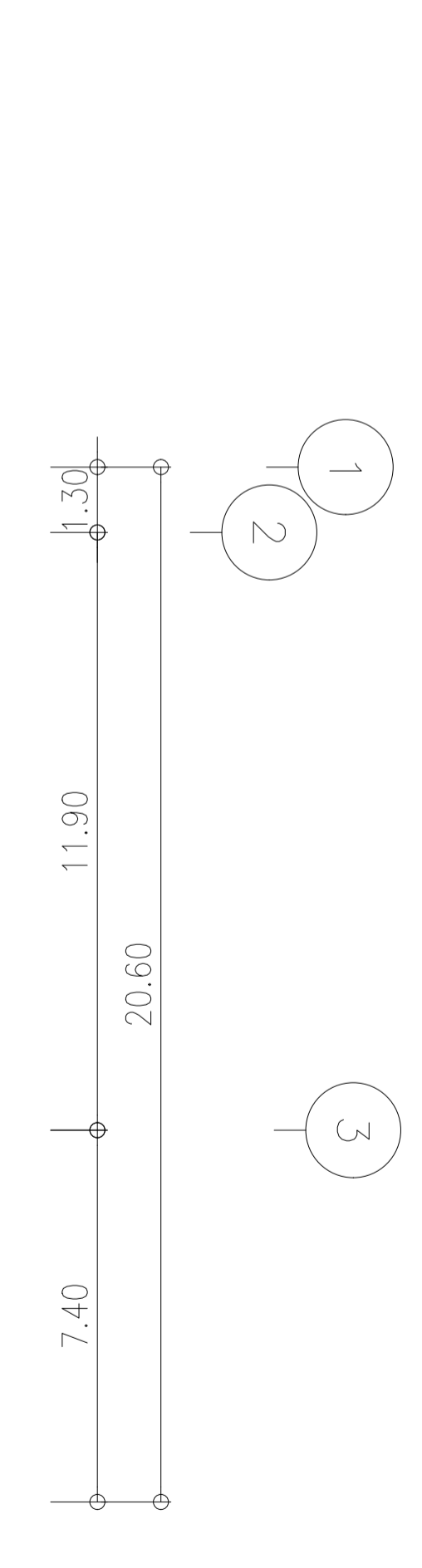
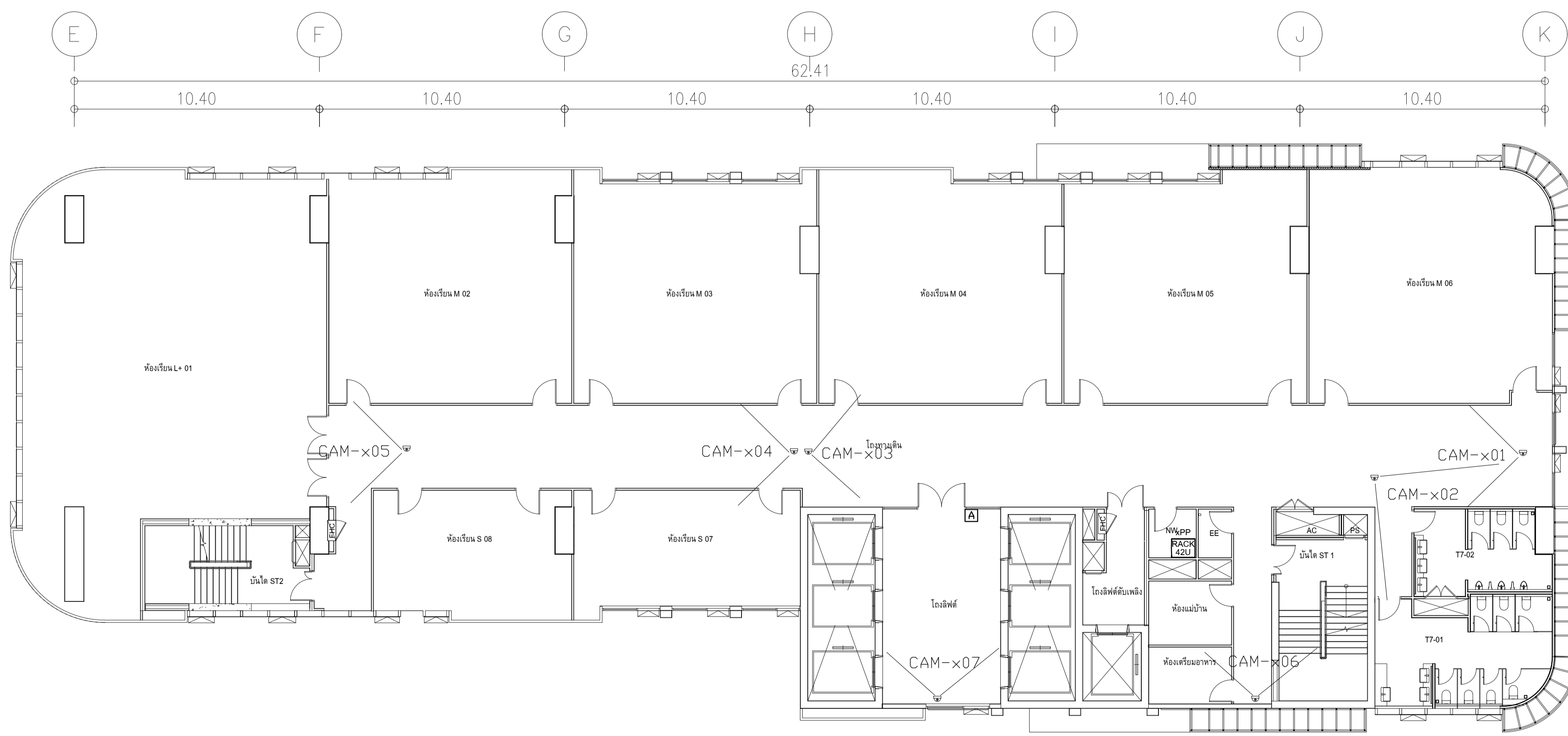
	PROJECT: อาคารพัฒนาศึกษาวิจัยเพื่อสร้างนวัตกรรมอย่างยั่งยืน LOCATION: เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 OWNER: มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี	สถาปนิก: นายไพโรจน์ วีระชัย 26284 สถาปนิก: นายพงษ์ วงษ์เพ็ง 26284 สถาปนิก: นายสุวิวัฒน์ สินธวิชัย 2456 สถาปนิก: คุณหญิง คำนสน 26324	วิศวกรโครงสร้าง: สิทธิโชค ศิริวัฒน์ สย 6090 วิศวกรโครงสร้าง: ปิณฑิณี พิทักษ์วงษ์ วย 2129 วิศวกรโครงสร้าง: อดิษฐ์ ไชยวิจิตร สย 9850	วิศวกรตรวจสอบรายการคำนวณ: ปิณฑิณี พิทักษ์วงษ์ วย 2129 วิศวกรไฟฟ้า: เอกสิทธิ์ รักษาสกุลเกียรติ สทท.4065 วิศวกรเครื่องกล: วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สท.3355 วิศวกรเครื่องกล: วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สท.186	DRAWING TITLE: ผังแปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ควบคุมทางเข้า-ออกอาคาร ชั้น 6 DWG NO.: E308-08
	DATE: 24/02/2566 SCALE: A1 1:125				

สัญลักษณ์	รายละเอียด
xPP	ตู้ RACK 19" 42U พร้อม POE EDGE SWITCH ชั้น "x"
A	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตู
B	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูแบบลิฟต์
C	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูจากภายนอก
UTP CAT6	สาย UTP CAT6 10/12/EMT
FO.6 Core SM_Indoor Type	สาย FO.6 Core SM_Indoor Type 10/12/EMT



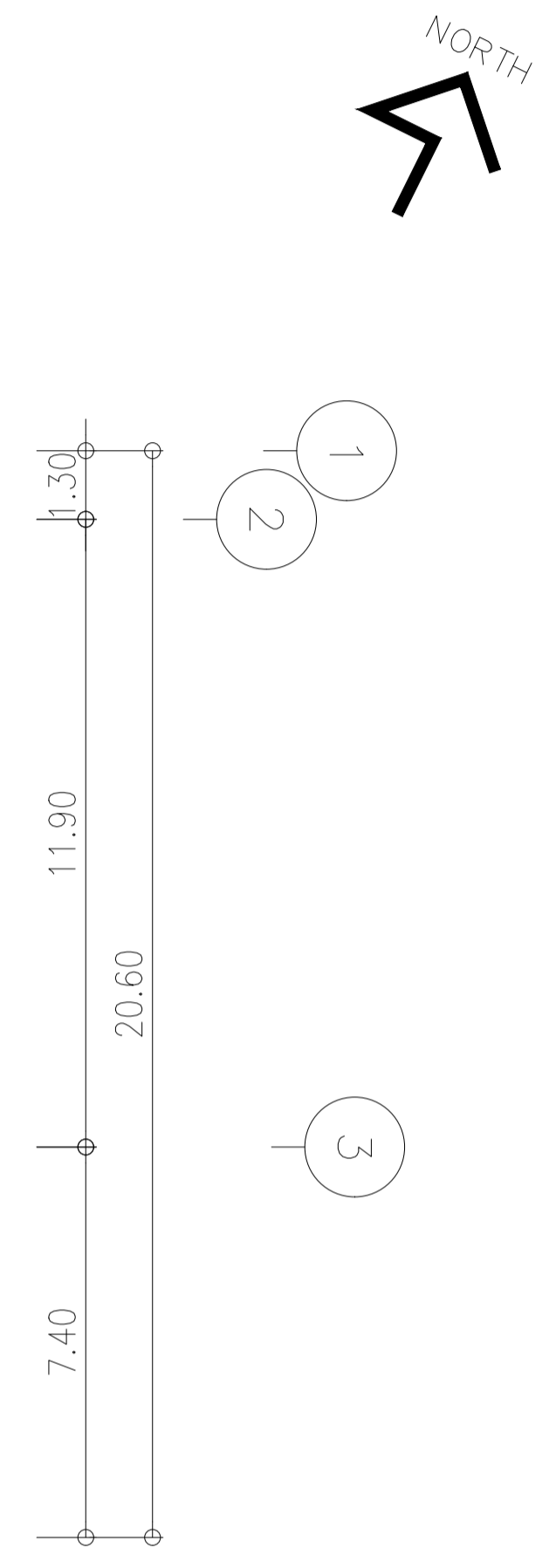
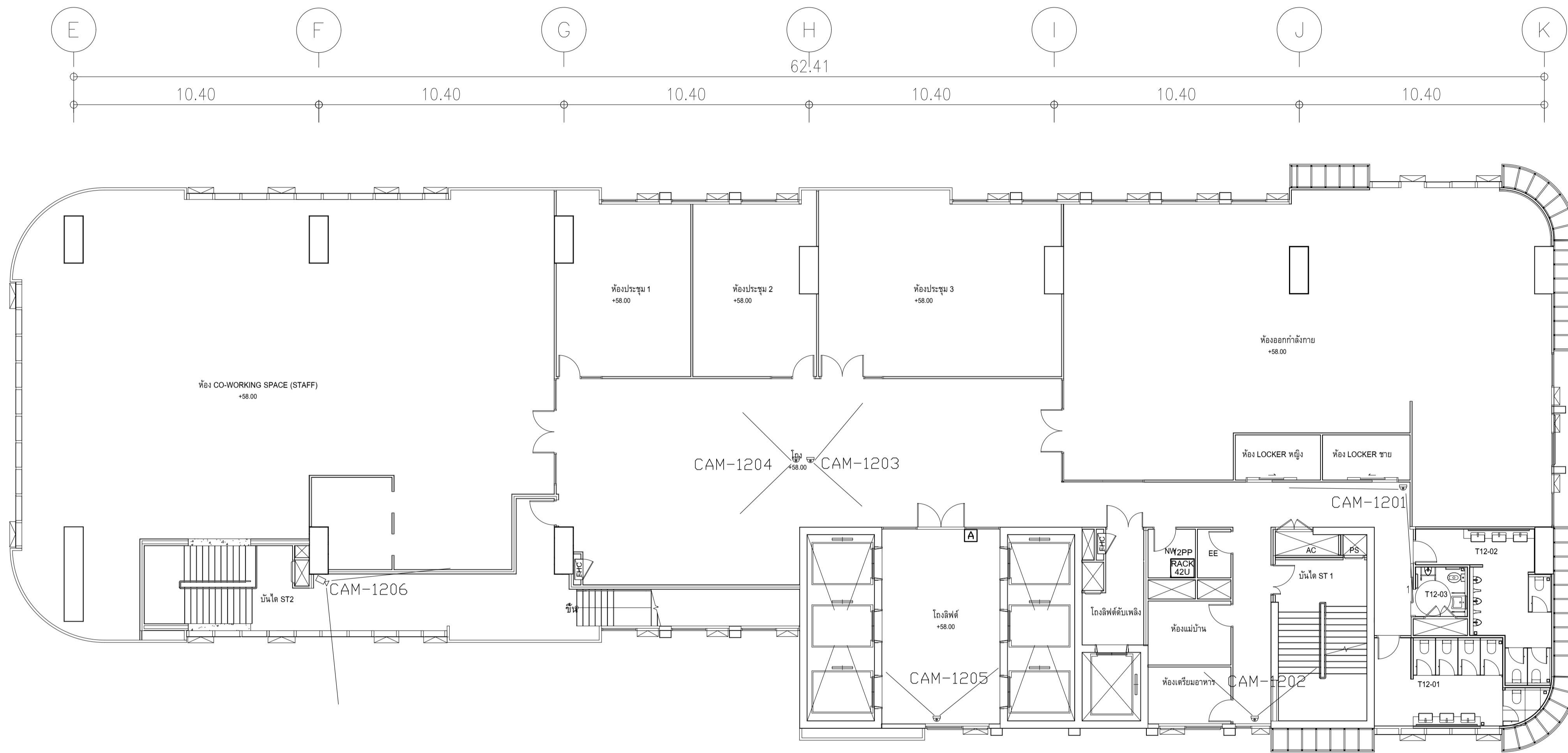
ผังแปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด,ควบคุมทางเข้า-ออก อาคาร ชั้น 7,9,11
มาตรฐาน 11125

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 wide-focal ขนาด 3-9 mm. (OUTDOOR)	พร้อมเลนส์ wide-focal 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 wide-focal ขนาด 3-9 mm. (OUTDOOR)	พร้อมเลนส์ wide-focal ขนาด 3-9 mm. (OUTDOOR)
UPS	UPS
WORK STATION WITH LED MONITOR 21"	WORK STATION WITH LED MONITOR 21"
LCD MONITOR 32"	LCD MONITOR 32"
UTP CAT6	สาย UTP CAT6 10/12/EMT
FO.6 Core SM_Indoor Type	สาย FO.6 Core SM_Indoor Type 10/12/EMT



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

	PROJECT: อาคารพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ เพื่อสร้างเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน LOCATION: เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 OWNER: มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ		สถาปนิก : นายไพโรจน์ วีระชัย 26284 ภาณุวัฒน์ สินธุวิทย์ 2456 วุฒิพงษ์ คำสนม 26324	สถาปนิก : ภาณุพงษ์ วงษ์เพ็ง 26284 วุฒิพงษ์ คำสนม 26324	วิศวกรโครงสร้าง : สิทธิโชค ศิริวัฒน์ สย 6090 อติชัย ไฉนวิจิตร สย 9850	วิศวกรตรวจสอบรายการคำนวณ : อดิศักดิ์ พิทักษ์วงษ์ 21229 กฤษศีก์	วิศวกรไฟฟ้า : เอกสิทธิ์ รักษาคุณเกียรติ สท.4065	วิศวกรเครื่องกล : วรวิทย์ สมันตยาภักดิ์ สท.3355 พลภัทร พุคคณานุกาฬ สท.4494	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วรวิทย์ สมันตยาภักดิ์ สท.186	DRAWING TITLE: ผังแปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ควบคุมทางเข้า-ออกอาคาร ชั้น 7-11 DWG NO: E308-09 DATE: 24/02/2566 SCALE: 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.
	บริษัท อิมเมจ เทคโนโลยี จำกัด 111/89-90-12th RATCHADA PAVILION Bldg JANGKASEM LADPRAW SHANGKOR 10900 TEL: 0-2938-2383 FAX: 0-2513-9246 E-MAIL: ite_image2000@yahoo.com http://www.itimgoritec.com										

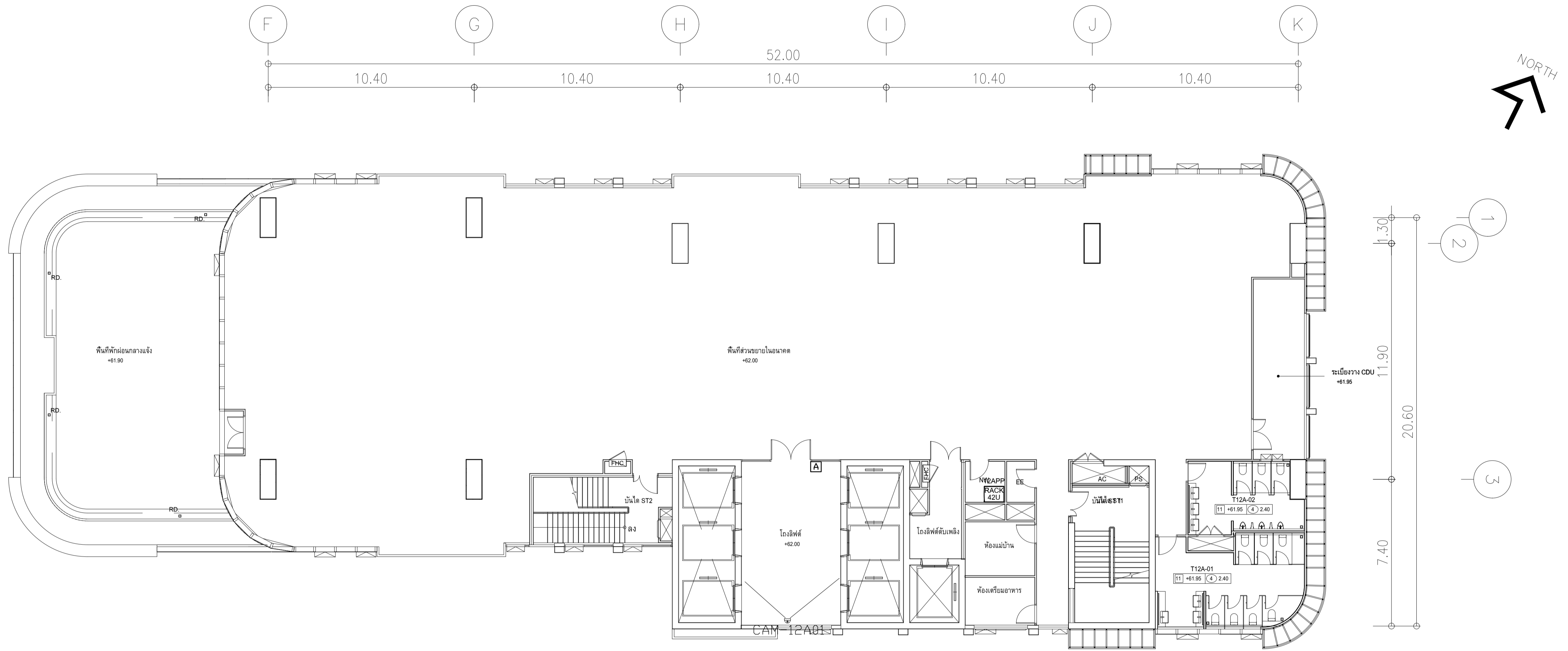


ผังแปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด,ควบคุมทางเข้า-ออก อาคาร ชั้น 12
มาตรฐาน 11:25

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	แผงรวมระบบควบคุมโทรทัศน์วงจรปิด
	ตู้ RACK 19" 42U พร้อม POE EDGE SWITCH ชั้น ๖"
	Network Video Recorder
	IP Camera - กล้องชนิด Bullet ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.0MP Day/Night/IR พร้อมเลนส์ var-focal ขนาด 3-9 mm. (OUTDOOR)
	IP Camera - กล้องชนิด Dome ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.0MP Day/Night/IR พร้อมเลนส์ var-focal ขนาด 3-9 mm. (OUTDOOR)
	UPS
	WORK STATION WITH LED MONITOR 21"
	LCD MONITOR 32"
	UTP CAT6 โวลท์ 012"EMT
	FO.6 Core SM, Indoor Type โวลท์ 012"EMT

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ตู้ RACK 19" 42U พร้อม POE EDGE SWITCH ชั้น ๖"
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูบานคู่
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูบานเดี่ยว
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูกระจกบานเลื่อน
	UTP CAT6 โวลท์ 012"EMT
	FO.6 Core SM, Indoor Type โวลท์ 012"EMT

	PROJECT: อาคารพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ เพื่อสร้างเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน LOCATION: เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 OWNER: มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ	สถาปนิก : นวาท โดวีวัฒน์ วิชาศิลป์ 2561 111,899-90 12th RATCHADA PAVILION Bldg. JANGKOSM LADPRAW SANGKOK 10900 TEL: 0-2938-2383, FAX: 0-2513-9246 E-MAIL: 11k_img2000@yahoo.com http://www.imgarchitect.com	สถาปนิก : ภรพรพงษ์ วงษ์แข็ง 26284 วุฒิพงษ์ คำแสน 26324	วิศวกรโครงสร้าง : สิทธิโชค ศิริวัฒน์ สย 6090 อติชัย โล่ห์วีระรัตน์ สย 9850	วิศวกรตรวจสอบรายการคำนวณ : วิชาญศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ วย 2129 กิตติศักดิ์	วิศวกรไฟฟ้า : เอกสิทธิ์ รัชกาลสุภาวดี สพท.4065 พลภัทร พงศ์ณานุกาฬ สก.4494	วิศวกรเครื่องกล : วรวิทย์ สมันตยาภักดิ์ สก.3355 พลภัทร พงศ์ณานุกาฬ สก.4494	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วรวิทย์ สมันตยาภักดิ์ สส.186	DRAWING TITLE: ผังแปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ควบคุมทางเข้า-ออกอาคาร ชั้น 12	DWG NO.: E308-10 DATE: 24/02/2566 SCALE: A1 1:125
	IMPORTANT: NOT SCALE THE DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWING SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR									



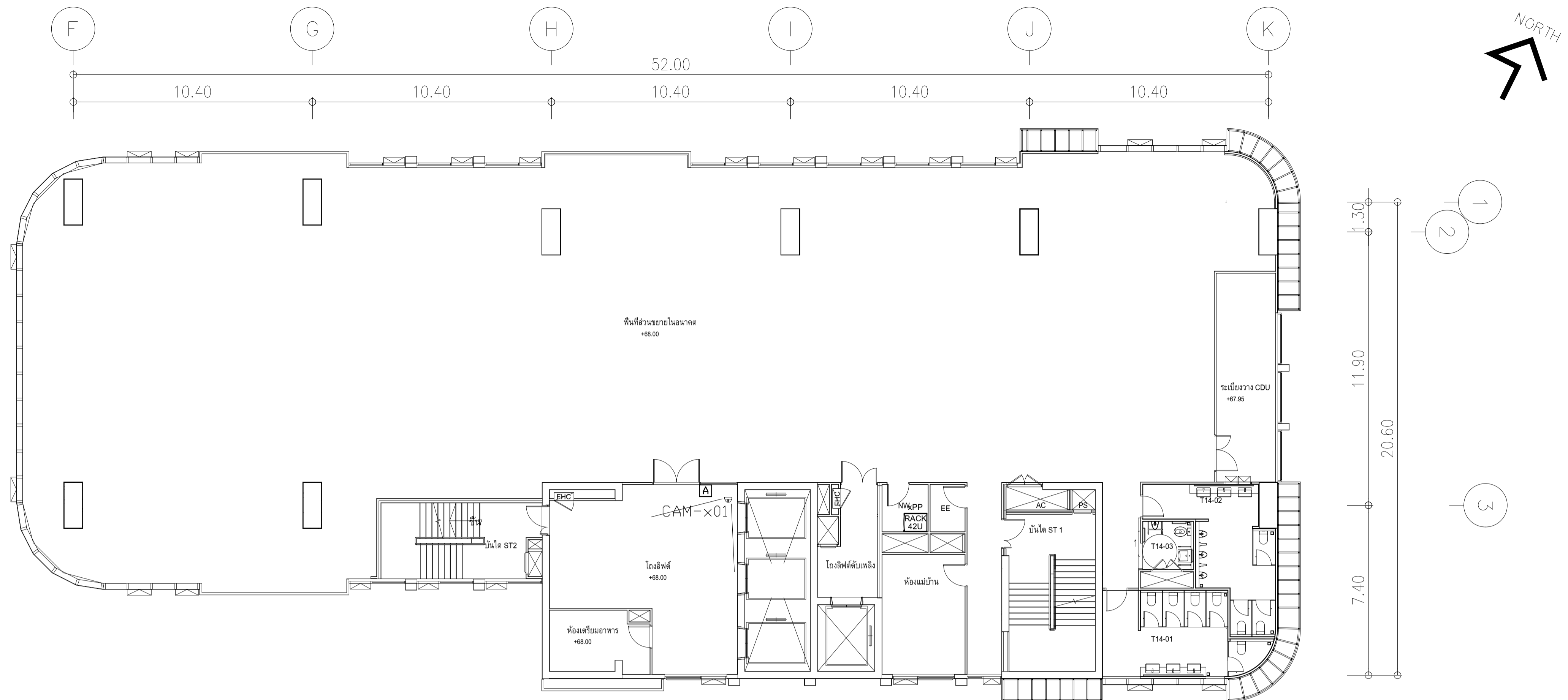
ผังแปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด,ควบคุมทางเข้า-ออก อาคาร ชั้น 12A
หน้าสวน

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 var-focal ขนาด 3-9 mm. (OUTDOOR)
	IP Camera - กล้องชนิด Dome ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.0MP Day/Night/IR พร้อมเลนส์ var-focal ขนาด 3-9 mm. (OUTDOOR)
	UPS
	WORK STATION WITH LED MONITOR 21"
	LCD MONITOR 32"
	UTP CAT6 โวลท์ 012'EMT
	FO.6 Core SM Indoor Type โวลท์ 012'EMT

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ตู้ RACK 19" 42U พร้อม POE EDGE SWITCH ชั้น "A"
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูบานคู่
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูบานเดี่ยว
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูกระจกบานเลื่อน
	UTP CAT6 โวลท์ 012'EMT
	FO.6 Core SM Indoor Type โวลท์ 012'EMT

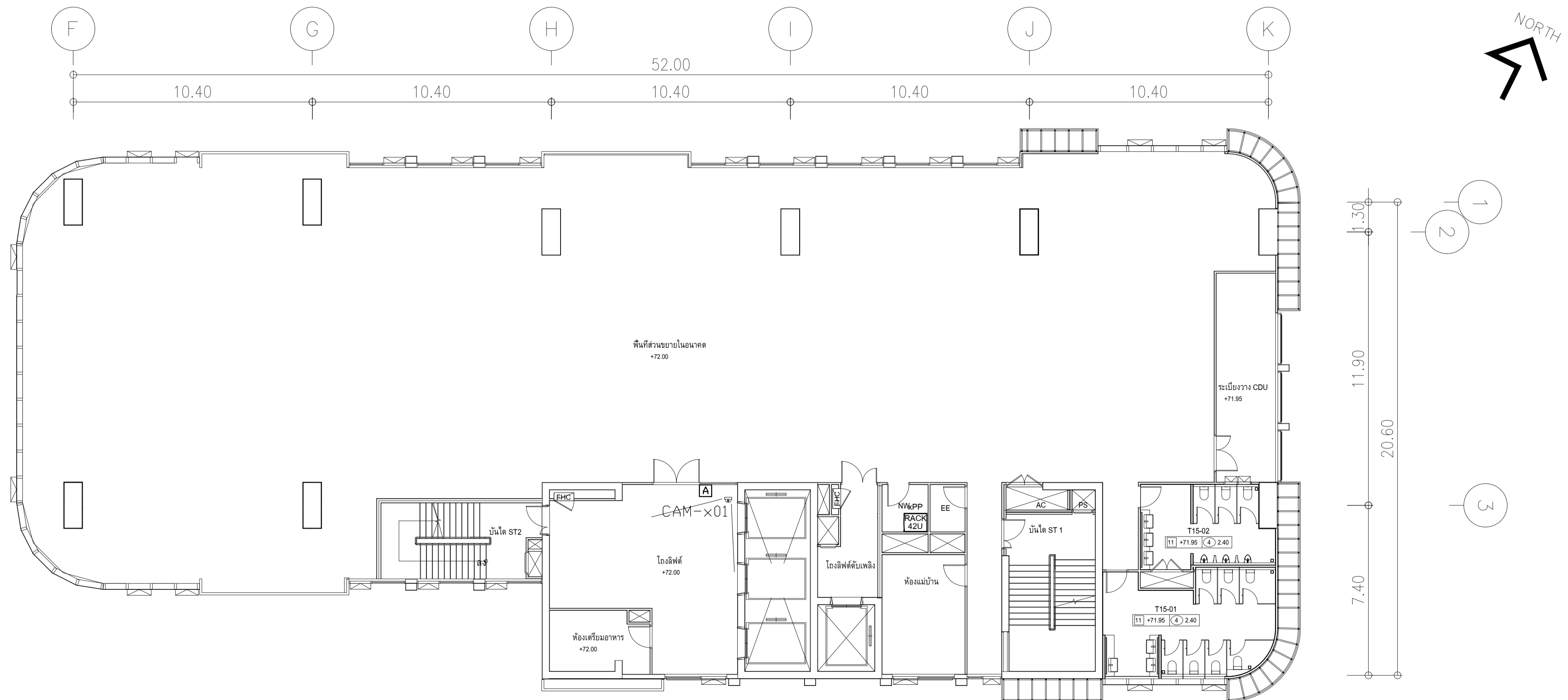
	PROJECT: อาคารพัฒนาทรัพย์สินพิเศษเพื่อสร้างเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน LOCATION: เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 OWNER: มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	FMG IMAGE 111/89-90 12th RATCHADA PAVILION Bldg JANGKASEM LADPRAW SANGKRO 10900 TEL: 0-2938-2383, FAX: 0-2513-9246 E-MAIL: info_image2000@yahoo.com http://www.imageitlect.com	สถาปนิก : นภาพร โสภณวัฒน์ วิชาชีพ 26284 สถาปนิก : ภรพรพงษ์ วงษ์แข็ง 26284 สถาปนิก : ภาณุวัฒน์ สินธุวิทย์ 2456 สถาปนิก : อติพงษ์ คำแสน 26324	วิศวกรโครงสร้าง : สิทธิโชค ศิริวัฒน์ 6090 วิศวกรตรวจสอบรายการคำนวณ : กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ 2129 วิศวกรไฟฟ้า : เอกสิทธิ์ รัชชลาภณวิยติ 4065 วิศวกรเครื่องกล : วรวิทย์ สมันตยากรกุล 3355 วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วรวิทย์ สมันตยากรกุล 3355	วิศวกรเครื่องกล : วรวิทย์ สมันตยากรกุล 3355 วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วรวิทย์ สมันตยากรกุล 3355	DRAWING TITLE: ผังแปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ควบคุมทางเข้า-ออกอาคาร ชั้น 12A DWG NO: E308-11 DATE: 24/02/2566 SCALE: A1 1:125
	IMPORTATION: NOT SCALE THE DRAWING ALL DIMENSIONS: SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHIP DRAWING SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR					

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	โมดูล 01/2'EMT
FO.6 Core SM Indoor Type	โมดูล 01/2'EMT



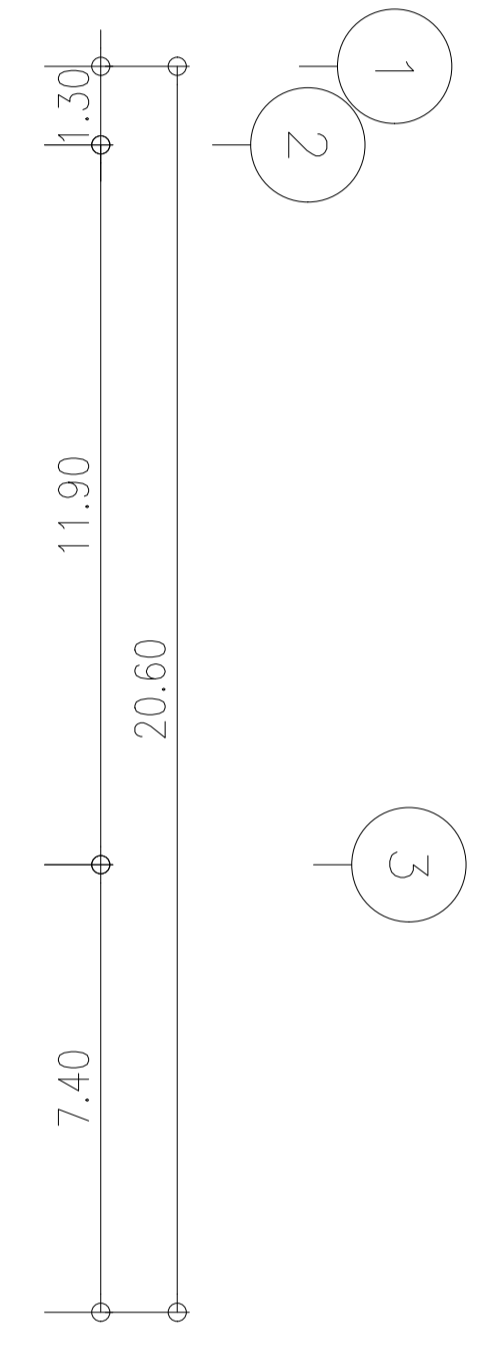
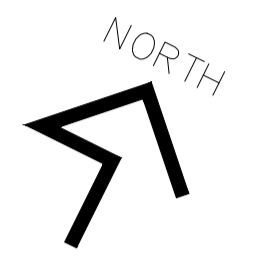
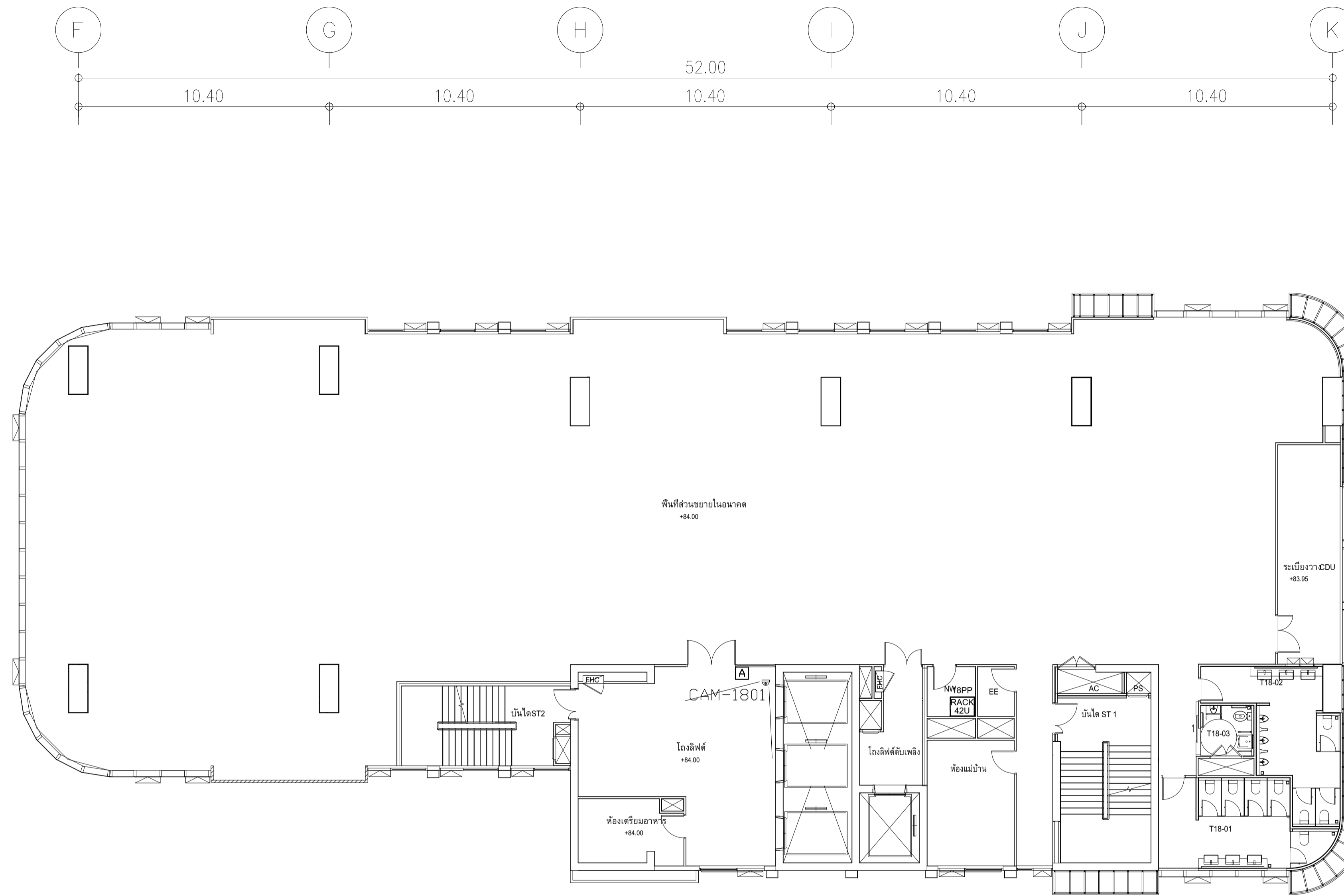
ผังแปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด,ควบคุมทางเข้า-ออก อาคาร ชั้น 14,16
มาตรฐาน 11125

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	พร้อมเลนส์ vert-focal ขนาด 3-9 mm. (OUTDOOR)
IP Camera - กล้องชนิด Dome ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.0MP Day/Night/IR	พร้อมเลนส์ vert-focal ขนาด 3-9 mm. (OUTDOOR)
UPS	UPS
WORK STATION WITH LED MONITOR 21"	WORK STATION WITH LED MONITOR 21"
LCD MONITOR 32"	LCD MONITOR 32"
UTP CAT6	โมดูล 01/2'EMT
FO.6 Core SM Indoor Type	โมดูล 01/2'EMT



ผังแปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด,ควบคุมทางเข้า-ออก อาคาร ชั้น 15,17
มาตรฐาน 11125

	PROJECT: อาคารพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ เพื่อสร้างเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน		สถาปนิก : นวาท โสธรวัฒน์ วิชาญ 262361	สถาปนิก : ภรพรพงษ์ วงษ์แข็ง 26284	วิศวกรโครงสร้าง : สิทธิโชค ศิริวัฒน์ สย 6090	วิศวกรตรวจสอบรายการคำนวณ : รัตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ วย 2129	วิศวกรไฟฟ้า : เอกสิทธิ์ รัชกาลสุภาณิธร สพท.4065	วิศวกรเครื่องกล : วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สก.3355	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สส.186	DRAWING TITLE: ผังแปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ควบคุมทางเข้า-ออกอาคาร ชั้น 14-17	DWG NO.: E308-12
	LOCATION: เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110		ภาษาผู้รับเหมา : สันติวัฒน์ สส.2456 ผู้พิมพ์ : คำแสน 26324	ช่างเขียน : อดิษฐ์ โล่ห์วีระ สย 9850	วิศวกรควบคุม : กิตติศักดิ์	วิศวกรเครื่องกล : พลภัทร พงศ์ณานุกาฬ สก.4494	วิศวกรสิ่งแวดล้อม :	DATE: 24/02/2566	SACLE: A1 1:125	IMPORTANT! NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWING SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR	



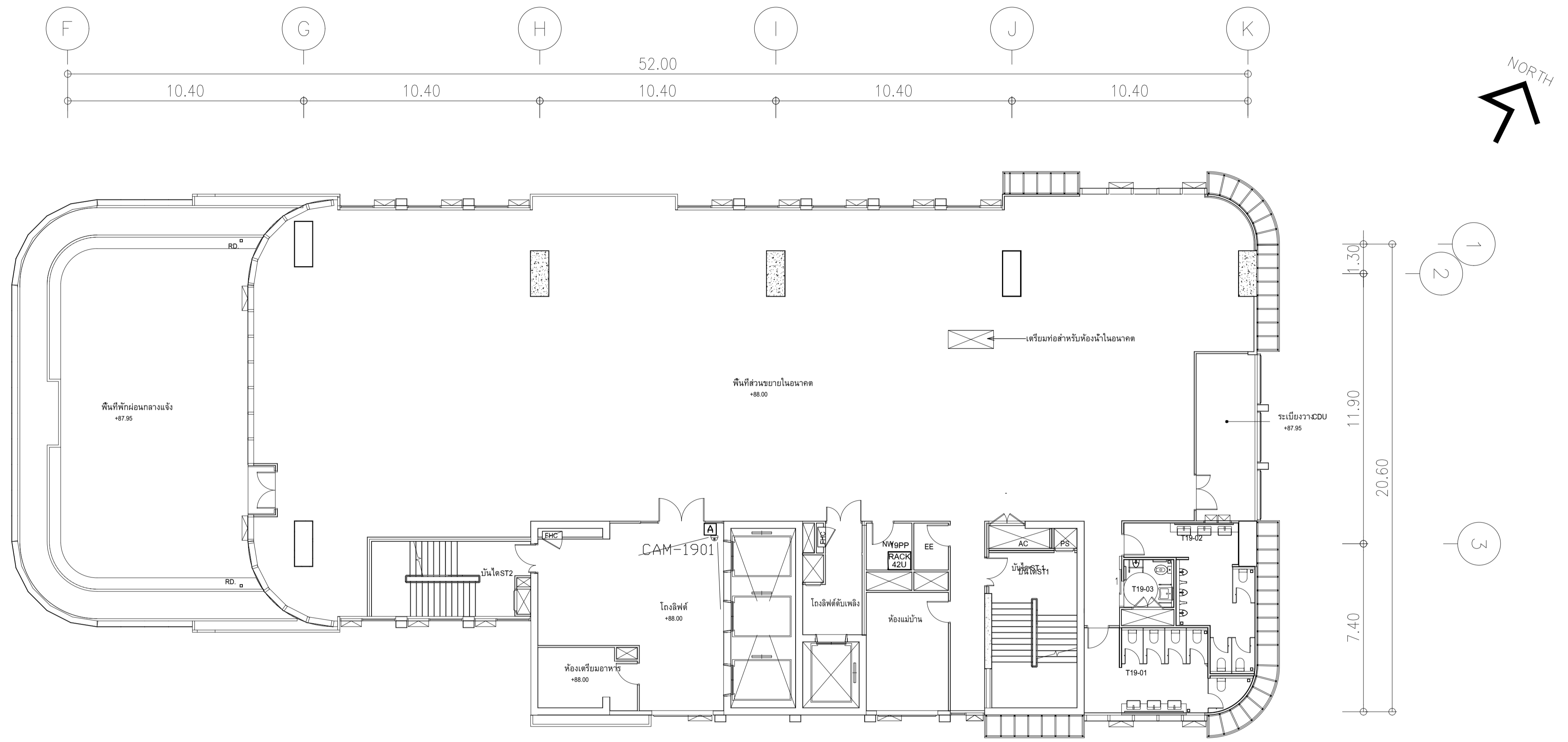
ผังแปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด,ควบคุมทางเข้า-ออก อาคาร ชั้น 18
มาตรฐาน

1:125

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 โวลท์ 012'EMT
	FOE Core SM Indoor Type โวลท์ 012'EMT

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ตู้ RACK 19" 42U พร้อม POE EDGE SWITCH จีน "x"
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูบานคู่
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูบานเดี่ยว
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูกระจกบานเลื่อน
	UTP CAT6 โวลท์ 012'EMT
	FOE Core SM Indoor Type โวลท์ 012'EMT

	PROJECT: อาคารพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ เพื่อสร้างเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน LOCATION: เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 OWNER: มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	FMG IMAGE 111,899-90 12th RATCHADA PAVILION Bldg JANGKASEM LADPRAW BANGKOK 10000 TEL: 0-2938-2383, FAX: 0-2513-9246 E-MAIL: info_fmgs2000@yahoo.com http://www.fmgimage.com	สถาปนิก : นวาทโชติวัฒน์ วิเศษกิจ 26284 สถาปนิก : ภรณ์พงษ์ วงษ์แข็ง 26284 สถาปนิก : ภาณุวัฒน์ สินธวิชัย 2456 สถาปนิก : วุฒิพงษ์ คำแสน 26324	วิศวกรโครงสร้าง : สิทธิโชค ศิริวัฒน์ สย 6090 วิศวกรโครงสร้าง : วิศวะกร 25129 วิศวกรโครงสร้าง : อติชัย โล่ห์วิจิตร สย 9850	วิศวกรควบคุมตรวจสอบรายการคำนวณ : ทัศนศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ วย 2129 วิศวกรควบคุมตรวจสอบรายการคำนวณ : กิตติศักดิ์	วิศวกรไฟฟ้า : เอกสิทธิ์ รักษาคุณเกียรติ สพท.4065 วิศวกรไฟฟ้า : พลภัทร พรรคนานุมภาพ สท.4494	วิศวกรเครื่องกล : วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สท.3355 วิศวกรเครื่องกล : พลภัทร พรรคนานุมภาพ สท.4494	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สท.186 วิศวกรสิ่งแวดล้อม : พลภัทร พรรคนานุมภาพ สท.4494	DRAWING TITLE: ผังแปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ควบคุมทางเข้า-ออกอาคาร ชั้น 18	DWG NO.: E308-13 DATE: 24/02/2566 SCALE: A1 1:125
	<small>IMPORTANT: NOT SCALE THE DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWING SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.</small>									

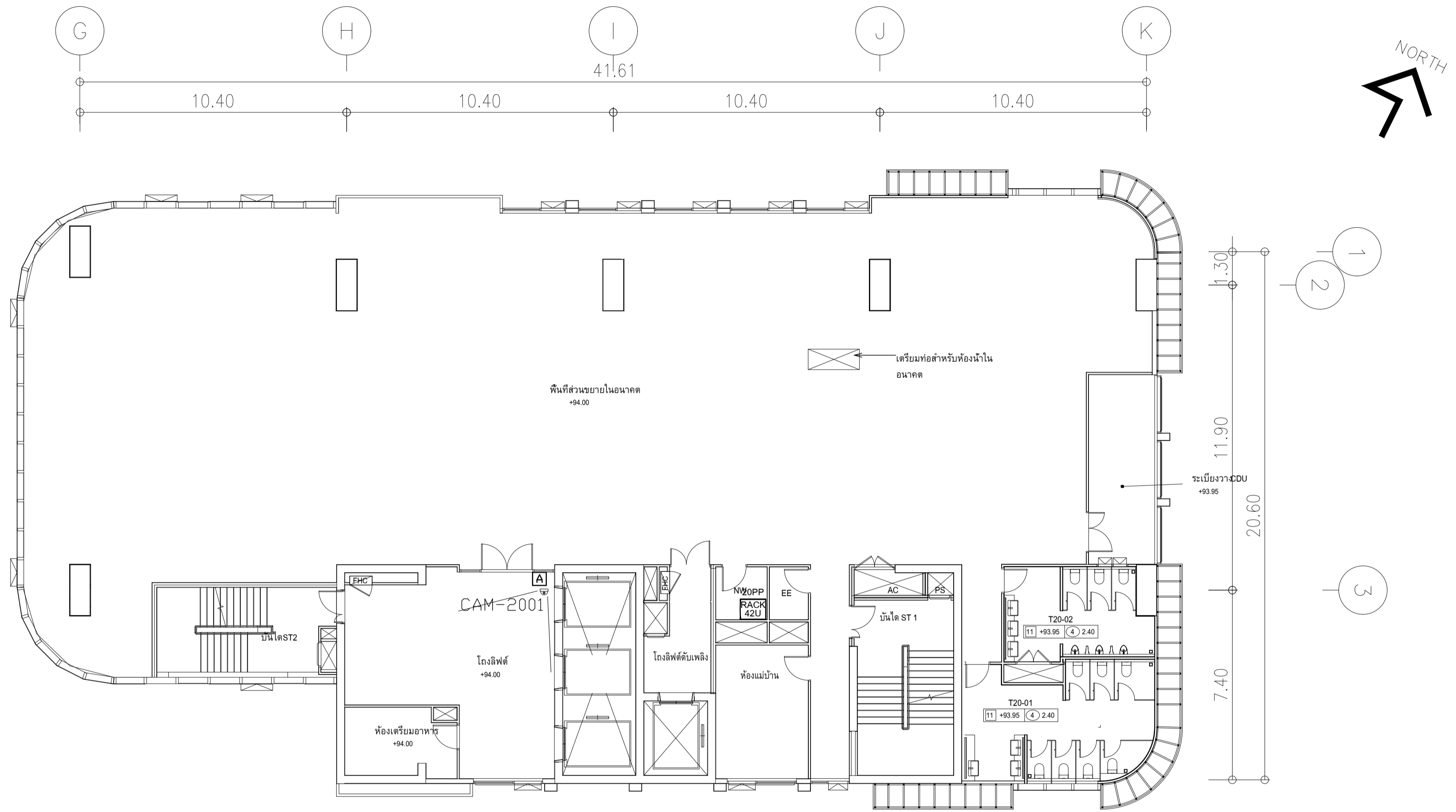


ผังแปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด,ควบคุมทางเข้า-ออก อาคาร ชั้น 19
อาคาร 19

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 var-focal ขนาด 3-9 mm. (OUTDOOR)
	IP Camera - กล้องชนิด Dome ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.0MP Day/Night/IR พร้อมเลนส์ var-focal ขนาด 3-9 mm. (OUTDOOR)
	UPS
	WORK STATION WITH LED MONITOR 21"
	LCD MONITOR 32"
	UTP CAT6 โวลท์ 012'EMT
	FO,6 Core SM, Indoor Type โวลท์ 012'EMT

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ตู้ RACK 19" 42U พร้อม POE EDGE SWITCH จีน "x"
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูบานคู่
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูบานเดี่ยว
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูระบบบานเลื่อน
	UTP CAT6 โวลท์ 012'EMT
	FO,6 Core SM, Indoor Type โวลท์ 012'EMT

	PROJECT: อาคารพัฒนาศูนย์วิทยากรมนุษย์ เพื่อสร้างนครสู่อาเซียน		สถาปนิก : นาวาโทเศรษฐ์ วีระชัย 26284	สถาปนิก : ภรพรพงษ์ วงษ์แข็ง 26284	วิศวกรโครงสร้าง : สิทธิโชค ศิริวัฒน์ สย 6090	วิศวกรตรวจสอบรายการคำนวณ : กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงษ์ สย 2129	วิศวกรไฟฟ้า : เอกสิทธิ์ รักษาผลฤทธิชัย สย 4065	วิศวกรเครื่องกล : วรวิทย์ สมนันตยาภักดิ์ สย 3355	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วรวิทย์ สมนันตยาภักดิ์ สย 186	DRAWING TITLE: ผังแปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ควบคุมทางเข้า-ออกอาคาร ชั้น 19	DWG NO: E308-14
	LOCATION: เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110		ภาควิชาวิศวกรรมโยธา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

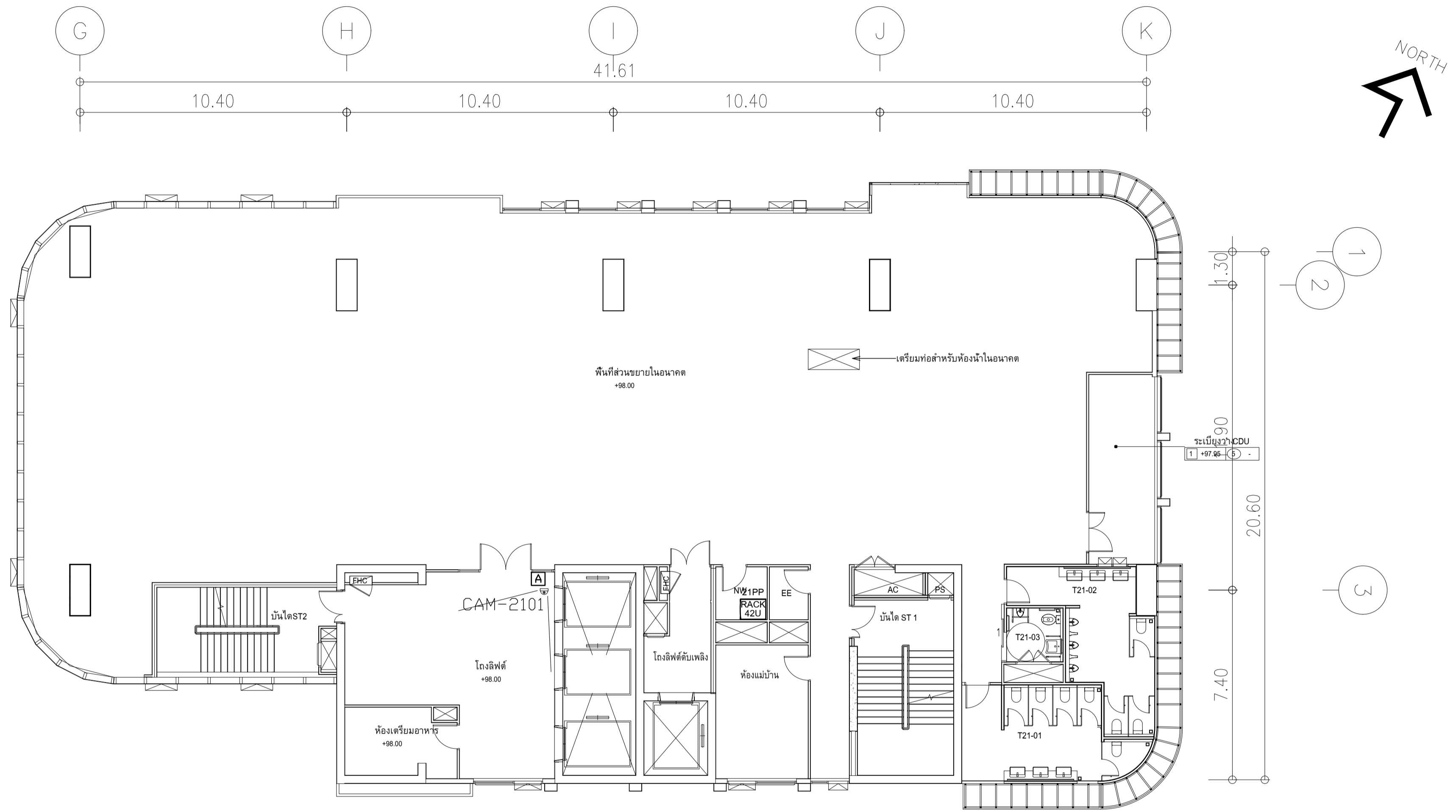


ผังแปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด,ควบคุมทางเข้า-ออก อาคาร ชั้น 20
มาตรฐาน 1:125

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 var-focal ขนาด 3-9 mm. (OUTDOOR)
	IP Camera - กล้องชนิด Dome ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.0MP Day/Night/IR พร้อมเลนส์ var-focal ขนาด 3-9 mm. (OUTDOOR)
	UPS
	WORK STATION WITH LED MONITOR 21"
	LCD MONITOR 32"
	UTP CAT6 โวลท์ 012"EMT
	FO,6 Core SM,Indoor Type โวลท์ 012"EMT

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ตู้ RACK 19" 42U พร้อม POE EDGE SWITCH จีน "x"
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตู
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูแบบเสีย
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูระบบเสียง
	UTP CAT6 โวลท์ 012"EMT
	FO,6 Core SM,Indoor Type โวลท์ 012"EMT

	PROJECT: อาคารพัฒนาทรัพย์สินพิเศษ เพื่อสร้างศูนย์วิจัยวิจัย LOCATION: เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 OWNER: มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	111,899-90 12th RATCHADA PAVILION Bldg. JANAKASIN LADPAW BANGKOK 10900 TEL:0-2938-2383, FAX:0-2513-9246 E-MAIL: info_image2000@yahoo.com http://www.fmgimage.com	สถาปนิก : นวกาไพโรจน์ วิเศษ 26284 สถาปนิก : ภรพพงษ์ วงษ์แข็ง 26284 ภาณุวัฒน์ สินธุวิชต์ 2456 วุฒิพงษ์ คำสน 26324	วิศวกรโครงสร้าง : สิทธิโชค ศิริวัฒน์ 6090 วิศวกรตรวจสอบรายการคำนวณ : วิฑิตศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ 2129 วิศวกรไฟฟ้า : เอกสิทธิ์ รัชชาสกุลเกียรติ สพฤกษ์ 4065 วิศวกรเครื่องกล : วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สส.3355 วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สส.186	วิศวกรเครื่องกล : วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สส.3355 วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สส.186	DRAWING TITLE: ผังแปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ควบคุมทางเข้า-ออกอาคาร ชั้น 20 DWG NO: E308-15 DATE: 24/02/2566 SCALE: A1 1:125
	111,899-90 12th RATCHADA PAVILION Bldg. JANAKASIN LADPAW BANGKOK 10900 TEL:0-2938-2383, FAX:0-2513-9246 E-MAIL: info_image2000@yahoo.com http://www.fmgimage.com					

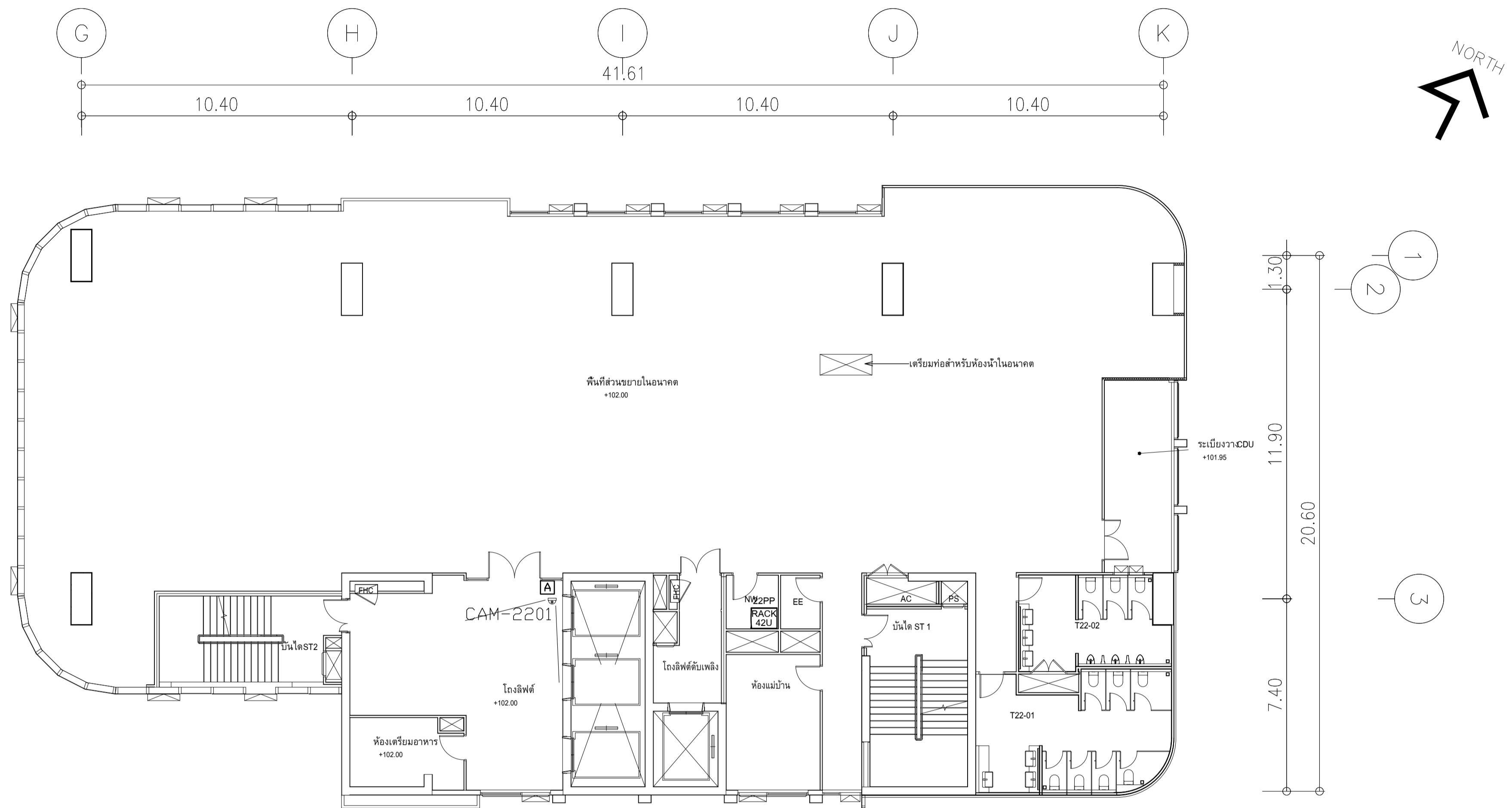


ผังแปลนระบบกล่องโทรทัศนวงจรปิด,ควบคุมทางเข้า-ออก อาคาร ชั้น 21
มาตรฐาน 11125

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 012"EMT
	FO.6 Core SM Indoor Type โวลท์ 012"EMT

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ตู้ RACK 19" 42U พร้อม POE EDGE SWITCH จีน ๖"
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตู
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูแบบเสียบ
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูระบบเสียง
	UTP CAT6 โวลท์ 012"EMT
	FO.6 Core SM Indoor Type โวลท์ 012"EMT

	PROJECT: อาคารพัฒนาทรัพย์สิน ๖ เพื่อสร้างศูนย์วิจัยทางการแพทย์		สถาปนิก : นวาทโชนวิวัฒน์ วิชาญ 262361	สถาปนิก : ภรพรพงษ์ วงษ์แข็ง 26284	วิศวกรโครงสร้าง : สิทธิโชค ศิริวิวัฒน์ สย 6090	วิศวกรตรวจสอบรายการคำนวณ : รัตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ วย 2129	วิศวกรไฟฟ้า : เอกสิทธิ์ วิชาญสกุลเกียรติ สพท.4065	วิศวกรเครื่องกล : วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สก.3355	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สส.186	DRAWING TITLE: ผังแปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ควบคุมทางเข้า-ออกอาคาร ชั้น 21	DWG NO.: E308-16
	LOCATION: เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110		LOCATION: อาคารพัฒนาทรัพย์สิน ๖ ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110	สถาปนิก : ภาณุวัฒน์ สิงห์วิวัฒน์ สส.2456	สถาปนิก : วุฒิพงษ์ คำแสน 26324	วิศวกรโครงสร้าง : อติชัย โล่ห์วิจิรัตน์ สย 9850	วิศวกรตรวจสอบรายการคำนวณ : กิตติศักดิ์	วิศวกรไฟฟ้า : พลภัทร พงศ์ณานุกาฬ สก.4494	วิศวกรเครื่องกล : พลภัทร พงศ์ณานุกาฬ สก.4494	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : พลภัทร พงศ์ณานุกาฬ สก.4494	DATE: 24/02/2566

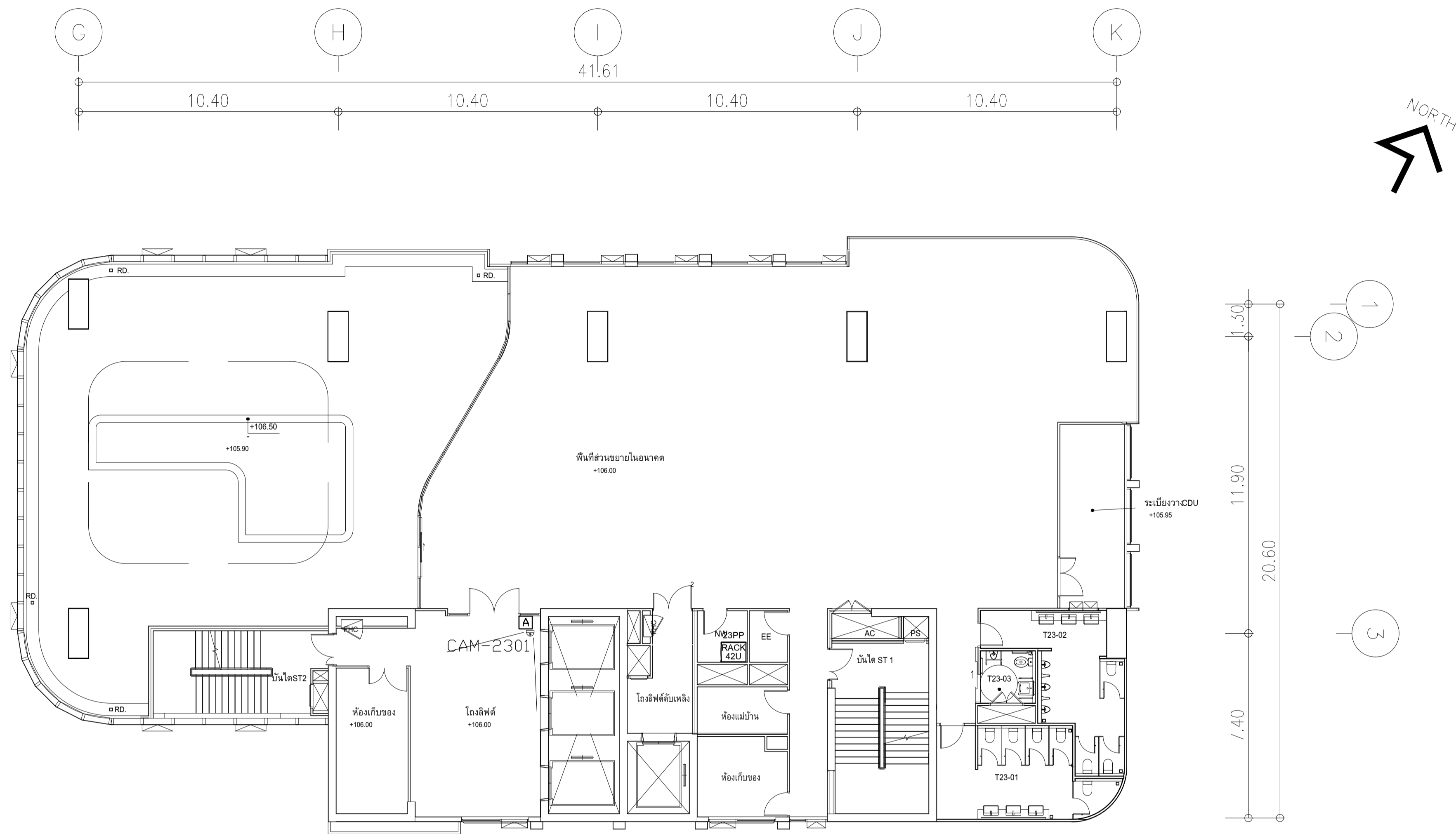


ผังแปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด,ควบคุมทางเข้า-ออก อาคาร ชั้น 22
มาตรฐาน 11125

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 var-focal ขนาด 3-9 mm. (OUTDOOR)
	IP Camera - กล้องชนิด Dome ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.0MP Day/Night/IR พร้อมเลนส์ var-focal ขนาด 3-9 mm. (OUTDOOR)
	UPS
	WORK STATION WITH LED MONITOR 21"
	LCD MONITOR 32"
	UTP CAT6 โวลท์ 012*EMT
	FO,6 Core SM Indoor Type โวลท์ 012*EMT

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ตู้ RACK 19" 42U พร้อม POE EDGE SWITCH จีน ๖"
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตู
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูบานเลื่อน
	UTP CAT6 โวลท์ 012*EMT
	FO,6 Core SM Indoor Type โวลท์ 012*EMT

	PROJECT: อาคารพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ เพื่อสร้างเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน LOCATION: เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 OWNER: มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ		สถาปนิก : นวาท โดวีวัฒน์ วิชาชีพ 262361 ภาณุวัฒน์ สิงห์วิชัย สสจ.2456 สถาปนิก : ภรพรพงษ์ วงษ์แข็ง ภสจ. 26284 วุฒิพงษ์ คำแสน ภสจ. 26324 วิศวกรโครงสร้าง : สิทธิโชค ศิริวัฒน์ สย 6090 อติชัย โล่ห์ศิริวัฒน์ สย 9850 วิศวกรตรวจสอบรายการคำนวณ : รัตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ อย 2129 วิศวกรไฟฟ้า : เอกสิทธิ์ รัชชาสกุลเกียรติ สพท.4065 วิศวกรเครื่องกล : วรวิทย์ สมันตยาภักดิ์ สก.3355 พลภัทร พงศ์ณานุกาฬ สก.4494 วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วรวิทย์ สมันตยาภักดิ์ สส.186	DRAWING TITLE: ผังแปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ควบคุมทางเข้า-ออกอาคาร ชั้น 22	DWG NO.: E308-17 DATE: 24/02/2566 SCALE: A1 1:125
	111,899-90 12th RATCHADA PAVILION Bldg JAWASSEM LADRAW SANGKOR 10900 TEL:0-2938-2383, FAX:0-2513-9246 E-MAIL: info_image2000@yahoo.com http://www.imageintelect.com		IMPORTANCE: NOT SCALE THE DRAWING ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHIP DRAWING SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR		

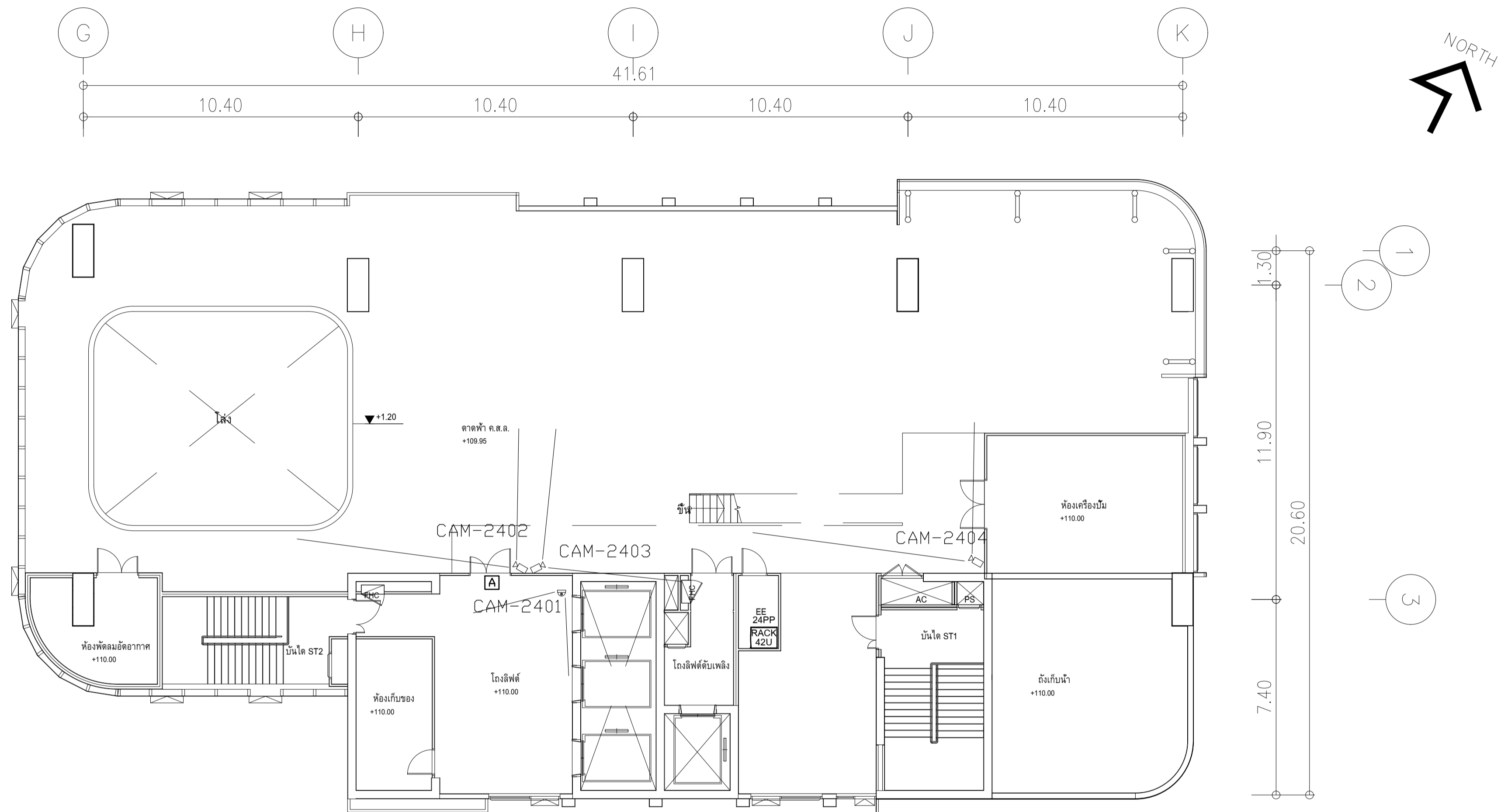


ผังแปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด,ควบคุมทางเข้า-ออก อาคาร ชั้น 23
มาตรฐาน 11125

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 var-focal ขนาด 3-9 mm. (OUTDOOR)
	IP Camera - กล้องชนิด Dome ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.0MP Day/Night/IR พร้อมเลนส์ var-focal ขนาด 3-9 mm. (OUTDOOR)
	UPS
	WORK STATION WITH LED MONITOR 21"
	LCD MONITOR 32"
	UTP CAT6 โฉม 012*EMT
	FOE Core SM Indoor Type โฉม 012*EMT

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ตู้ RACK 19" 42U พร้อม POE EDGE SWITCH จีน ๖"
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูบานคู่
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูบานเดี่ยว
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูกระจกบานเลื่อน
	UTP CAT6 โฉม 012*EMT
	FOE Core SM Indoor Type โฉม 012*EMT

	PROJECT: อาคารพัฒนาศูนย์พัฒนาระบบฯ เพื่อสร้างระบบรักษาความปลอดภัย		สถาปนิก : นางสาวโศภิตา ธีระกุล 2561	สถาปนิก : นายพงษ์ วรพงษ์ 26284	วิศวกรโครงสร้าง : สิทธิโชค ศิริวัฒน์ สย 6090	วิศวกรตรวจสอบรายการคำนวณ : กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงษ์ วย 2129	วิศวกรไฟฟ้า : เอกสิทธิ์ รักษาสกุลเกียรติ สท.4065	วิศวกรเครื่องกล : วรกิจ สมันตชากรกุล สท.3355	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วรกิจ สมันตชากรกุล สท.186	DRAWING TITLE: ผังแปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ควบคุมทางเข้า-ออกอาคาร ชั้น 23	DWG NO.: E308-18
	LOCATION: เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110		สถาปนิก : ภาณุวัฒน์ สินธวิชัย สย.2456	สถาปนิก : วุฒิพงษ์ คำสนม ภส. 26324	วิศวกรโครงสร้าง : อดิษฐ์ โล่ห์วีระรัตน์ สย 9850	วิศวกรไฟฟ้า : กฤษณะ กฤษณะ	วิศวกรเครื่องกล : พลภัทร พงศ์ณานุกาฬ สท.4494	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : 	DATE: 24/02/2566	SCALE: 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.



ผังแปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด,ควบคุมทางเข้า-ออก อาคาร ชั้น 24
ภาคส่วน

11:25

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 var-focal ขนาด 3-9 mm. (OUTDOOR)
	IP Camera - กล้องชนิด Dome ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.0MP Day/Night/IR พร้อมเลนส์ var-focal ขนาด 3-9 mm. (OUTDOOR)
	UPS
	WORK STATION WITH LED MONITOR 21"
	LCD MONITOR 32"
	UTP CAT6 โวลต์ 012'EMT
	FO.6 Core SM Indoor Type โวลต์ 012'EMT

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ตู้ RACK 19" 42U พร้อม POE EDGE SWITCH จีน ๖"
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูบานคู่
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูบานเดี่ยว
	ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูกระจกบานเลื่อน
	UTP CAT6 โวลต์ 012'EMT
	FO.6 Core SM Indoor Type โวลต์ 012'EMT



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



สถาปนิก :
นายวิชาญ วัฒนวิทย์ 2561
สถาปนิก :
นายพงษ์ วรพงษ์ 26284
วิศวกรโครงสร้าง :
สิทธิโชค ศิริวัฒน์ สย 6090
วิศวกรตรวจสอบรายการคำนวณ :
ปิณฑิณี พิทักษ์วงษ์ วย 2129
วิศวกรไฟฟ้า :
เอกสิทธิ์ รักษาสกุลเกียรติ สท.4065
วิศวกรเครื่องกล :
วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สท.3355
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สท.186

สถาปนิก :
นายวิชาญ วัฒนวิทย์ สย.2456
สถาปนิก :
คุณพิชญ์ คำนสน ภส. 26324
วิศวกรโครงสร้าง :
อดิษฐ์ โล่ห์วีระรัตน์ สย 9850
วิศวกรไฟฟ้า :
เอกสิทธิ์ รักษาสกุลเกียรติ สท.4065
วิศวกรเครื่องกล :
วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สท.3355
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สท.186

สถาปนิก :
นายวิชาญ วัฒนวิทย์ สย.2456
สถาปนิก :
คุณพิชญ์ คำนสน ภส. 26324
วิศวกรโครงสร้าง :
อดิษฐ์ โล่ห์วีระรัตน์ สย 9850
วิศวกรไฟฟ้า :
เอกสิทธิ์ รักษาสกุลเกียรติ สท.4065
วิศวกรเครื่องกล :
วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สท.3355
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สท.186

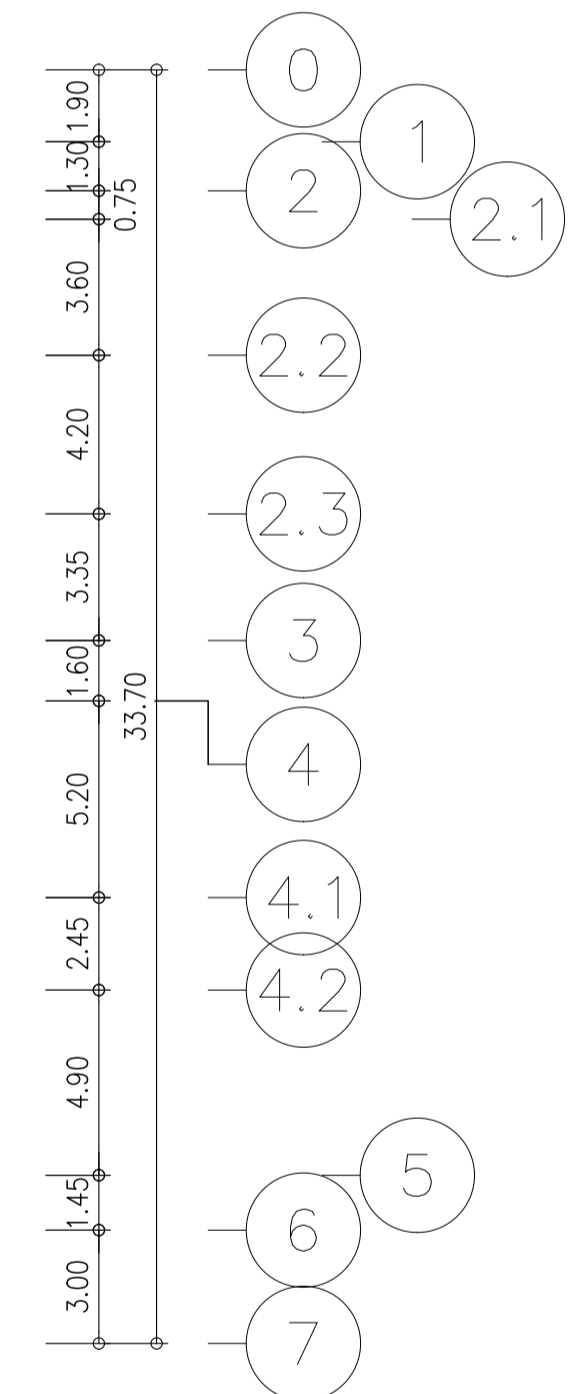
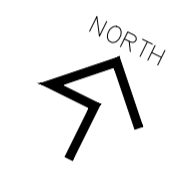
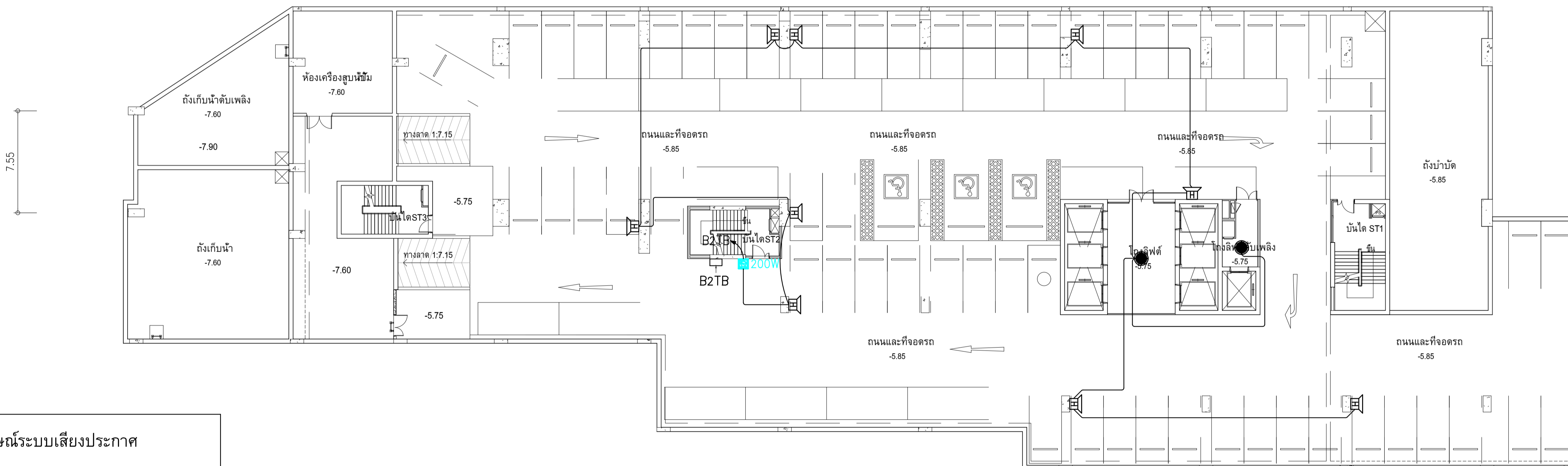
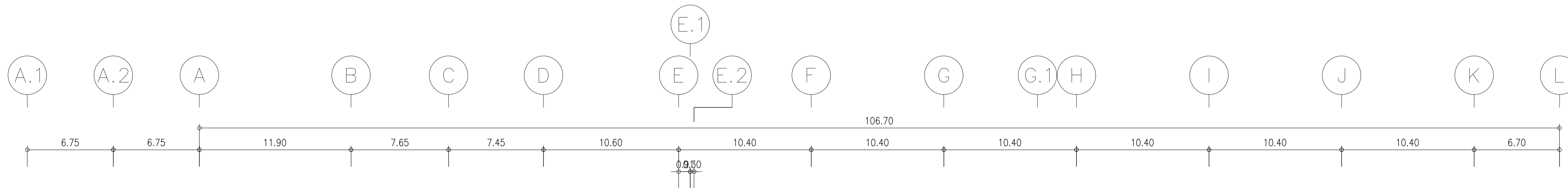
สถาปนิก :
นายวิชาญ วัฒนวิทย์ สย.2456
สถาปนิก :
คุณพิชญ์ คำนสน ภส. 26324
วิศวกรโครงสร้าง :
อดิษฐ์ โล่ห์วีระรัตน์ สย 9850
วิศวกรไฟฟ้า :
เอกสิทธิ์ รักษาสกุลเกียรติ สท.4065
วิศวกรเครื่องกล :
วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สท.3355
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สท.186

สถาปนิก :
นายวิชาญ วัฒนวิทย์ สย.2456
สถาปนิก :
คุณพิชญ์ คำนสน ภส. 26324
วิศวกรโครงสร้าง :
อดิษฐ์ โล่ห์วีระรัตน์ สย 9850
วิศวกรไฟฟ้า :
เอกสิทธิ์ รักษาสกุลเกียรติ สท.4065
วิศวกรเครื่องกล :
วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สท.3355
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สท.186

สถาปนิก :
นายวิชาญ วัฒนวิทย์ สย.2456
สถาปนิก :
คุณพิชญ์ คำนสน ภส. 26324
วิศวกรโครงสร้าง :
อดิษฐ์ โล่ห์วีระรัตน์ สย 9850
วิศวกรไฟฟ้า :
เอกสิทธิ์ รักษาสกุลเกียรติ สท.4065
วิศวกรเครื่องกล :
วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สท.3355
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สท.186

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

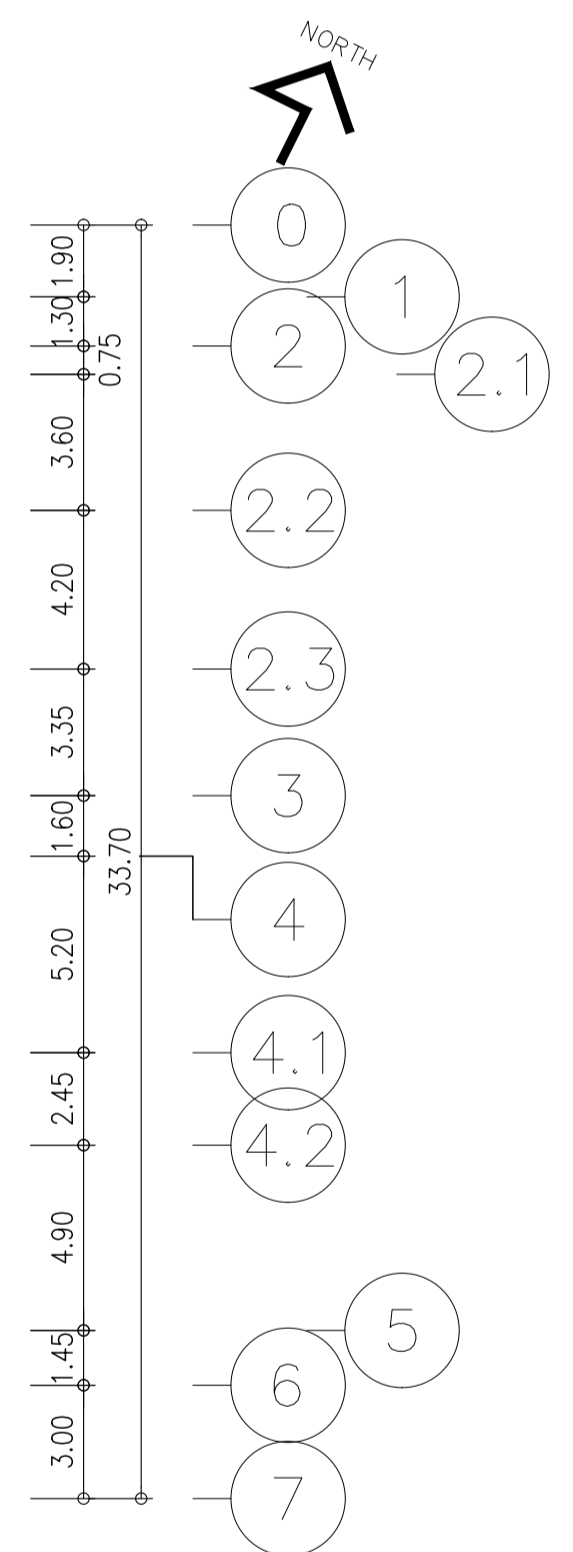
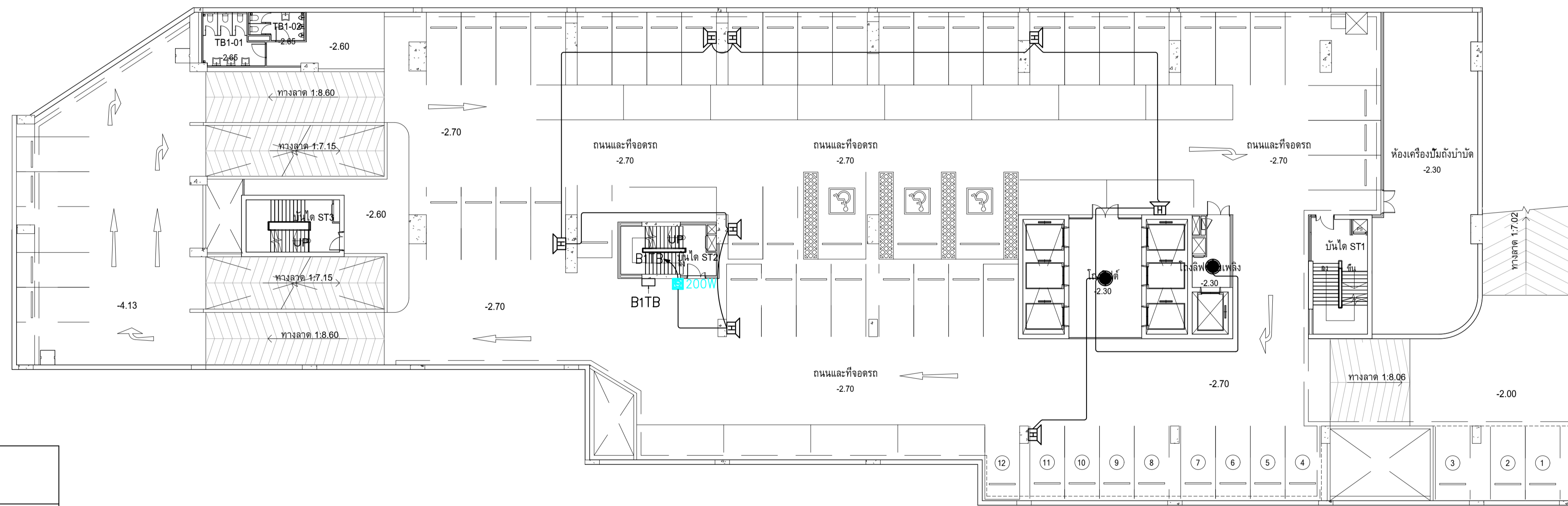
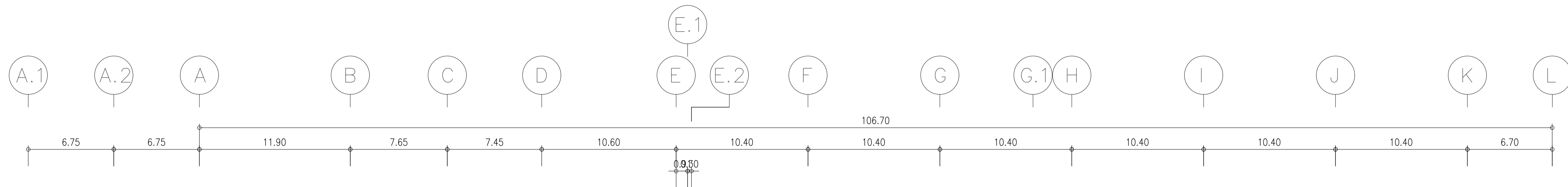
IMPORTANT DO NOT SCALE THE DRAWING.
ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED
ON THE SITE AND SHOP DRAWING
SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION
BY CONTRACTOR



สัญลักษณ์ระบบเสียงประกาศ	
	CEILING MOUNT SPEAKER 6INCH 6W
	PAGING HORN SPEAKER
	ATTENUATOR 12W
	ATTENUATOR 30W
	ATTENUATOR 60W
	ATTENUATOR 120W
	ATTENUATOR 200W
	SOUND TERMINAL BOX ปะจําชื่อ "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 B2
มาตรฐาน 1:200

	PROJECT: อาคารพัฒนาทรัพย์สินพิเศษเพื่อสร้างเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน LOCATION: เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 OWNER: มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	111/89-90 12th RATCHADA PAVILION Bldg. JANGKASEM LADPRAW SHANGHAI 10900 TEL:0-2938-2383, FAX:0-2513-9246 E-MAIL: info_image2000@emg.co.th http://www.emgimage.co.th	สถาปนิก : นายไพโรจน์ วิเศษกุล 261 สถาปนิก : นายพงษ์ วงษ์เพ็ง 26284 ภาควิชาสถาปัตย์ คณะสถาปัตย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี วุฒิปริญญาโท 26324	วิศวกรโครงสร้าง : สิทธิโชค ศิริวัฒน์ 6090 วิศวกรควบคุมตรวจสอบรายการคำนวณ : กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงษ์ 2129 วิศวกรไฟฟ้า : เอกสิทธิ์ รักษาสถาปัตย์ 4065 วิศวกรเครื่องกล : วราภรณ์ สมันตยาภรณ์ 3355 วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วราภรณ์ สมันตยาภรณ์ 3355	วิศวกรเครื่องกล : วราภรณ์ สมันตยาภรณ์ 3355 วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วราภรณ์ สมันตยาภรณ์ 3355	DRAWING TITLE: ผังแปลนระบบเสียงประกาศและ BAS ชั้น B2	DWG NO: E309-01 DATE: 24/02/2566 SCALE: A1 1:200
	IMPORTANT: THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE DESIGNER. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWING SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.						

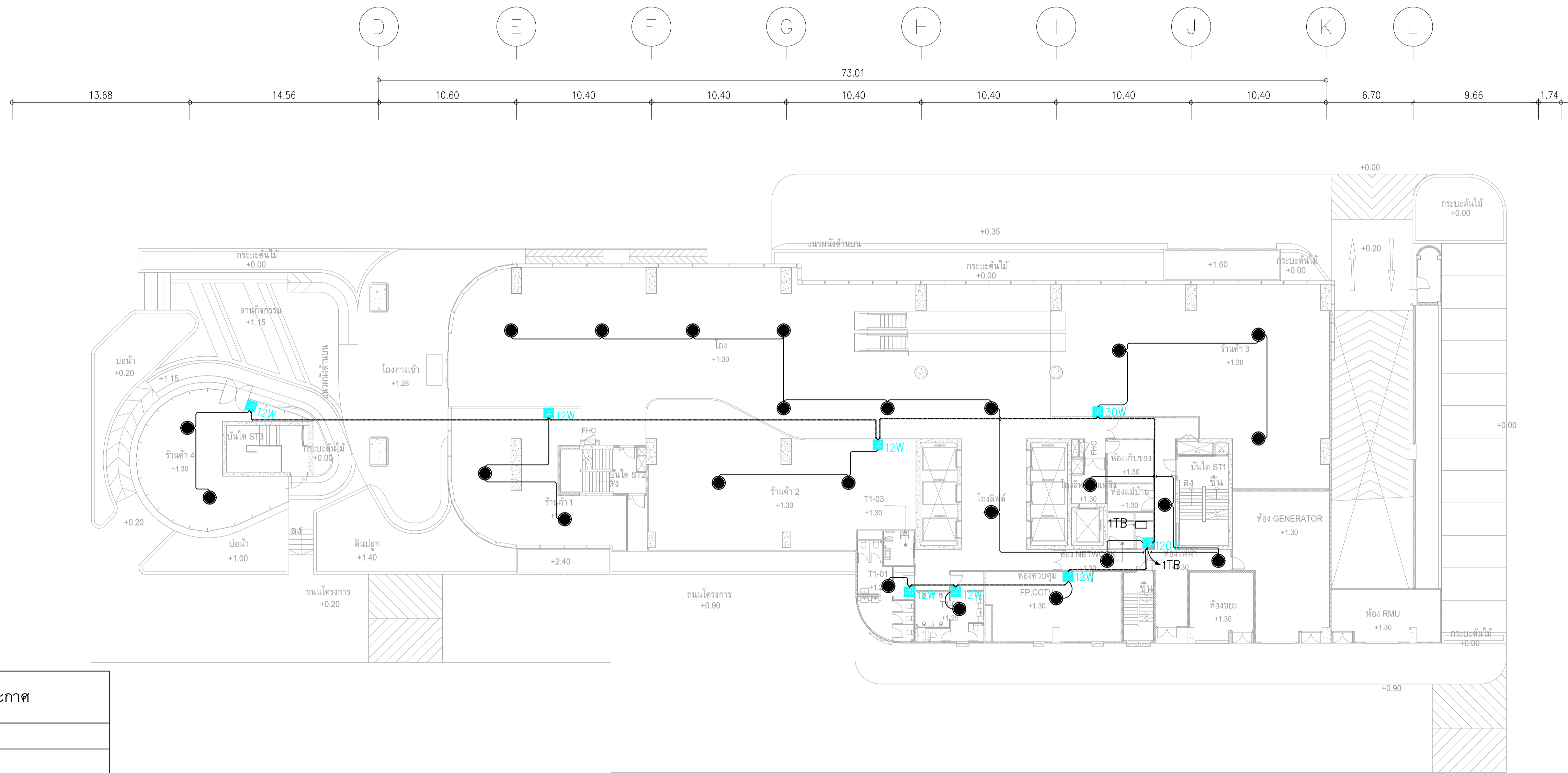


สัญลักษณ์ระบบเสียงประกาศ	
	รายละเอียด
	CEILING MOUNT SPEAKER 6INCH 6W
	PAGING HORN SPEAKER
	ATTENUATOR 12W
	ATTENUATOR 30W
	ATTENUATOR 60W
	ATTENUATOR 120W
	ATTENUATOR 200W
	SOUND TERMINAL BOX ปะจ๋าเซ็น "x"
	PA RACK 19" Stand Rack 42U
	FRC 3C-2.5 Sq.mm.in 1/2"IMC
	FRC 2C-2.5 Sq.mm.in 1/2"IMC

ผังแปลนระบบเสียงประกาศและ BAS ชั้น B1
ภาคส่วน



1:200

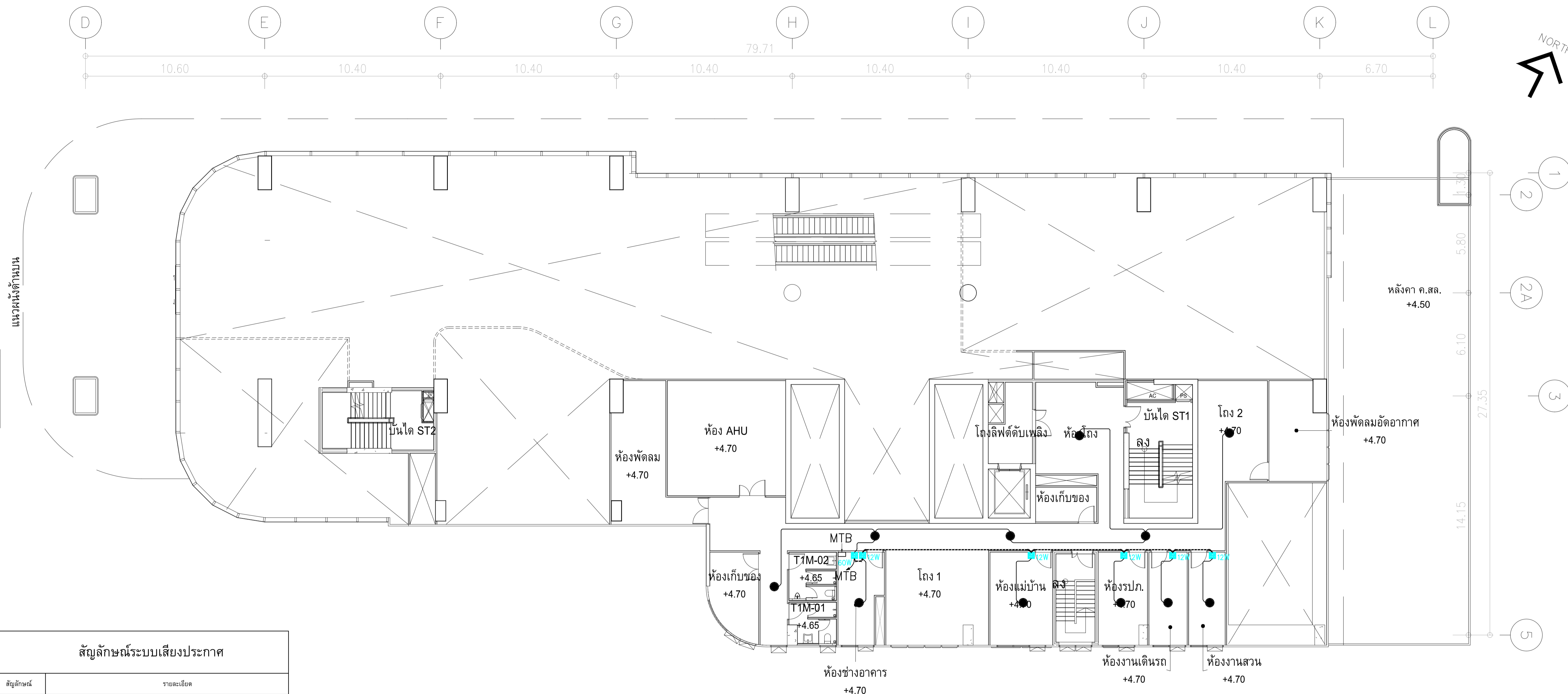
	PROJECT: อาคารพัฒนาทรัพย์สิน 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองจั่น เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 LOCATION: อาคารพัฒนาทรัพย์สิน 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองจั่น เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 OWNER: บริษัทพัฒนาทรัพย์สิน 23 ถนนสุขุมวิท จำกัด		สถาปนิก : นววิทย์ วัฒนศิริ 262361 สถาปนิก : นายพงษ์ วัฒนศิริ 262324 ภาณุวัฒน์ สินธุรัตน์ 2456 วุฒิพงษ์ คำแสน 26324	วิศวกรโครงสร้าง : สิริโชค ศิริวัฒน์ 6090 วิศวกรเครื่องกล : อดิษฐ์ โล่ห์วีระรัตน์ 9850	วิศวกรระบบควบคุมอาคารคำนวณ : กิตติศักดิ์ วิศวกรไฟฟ้า : เอกสิทธิ์ รัชกาลาภณวิเขต สพท.4065 วิศวกรเครื่องกล : วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สท.3355 วิศวกรเครื่องกล : วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สท.186	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วิศวกรเครื่องกล : พลภัทร พงศ์ณานุกาฬ สท.4494 วิศวกรเครื่องกล :	DRAWING TITLE: ผังแปลนระบบเสียงประกาศและ BAS ชั้น B1 DWG NO: E309-02	DATE: 24/02/2566 SCALE: A1 1:200
	IMPORTANT: NOT SCALE THE DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOWN DRAWING SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.							



สัญลักษณ์ระบบเสียงประกาศ	
●	รายละเอียด CEILING MOUNT SPEAKER 6INCH 6W
⌂	PAGING HORN SPEAKER
■ 12W	ATTENUATOR 12W
■ 30W	ATTENUATOR 30W
■ 60W	ATTENUATOR 60W
■ 120W	ATTENUATOR 120W
■ 200W	ATTENUATOR 200W
□-x-TB	SOUND TERMINAL BOX ประจำชั้น "x"
PA RACK RACK 42U	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
มาตรฐาน 1:200

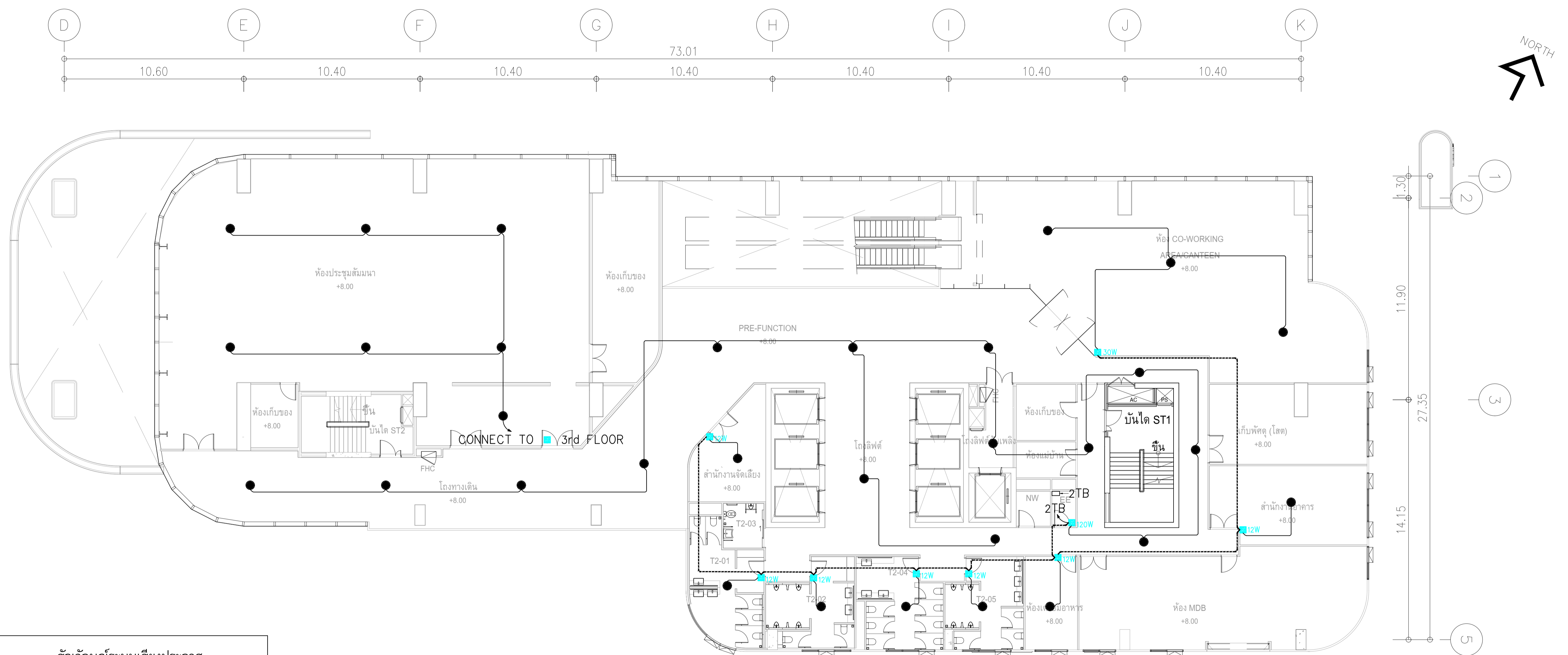
	PROJECT: อาคารพัฒนาศูนย์วิทยากรมนุษย์ เพื่อสร้างเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน		สถาปนิก : นวาท โสรวัดณ์ วิชาศิลป์ 2563/361	สถาปนิก : ภรพรพงษ์ วงษ์เพ็ง ภาสณ 26284	วิศวกรโครงสร้าง : สิทธิโชค ศิริวิวัฒน์ สย 6090	วิศวกรตรวจสอบรายการคำนวณ : รัตติศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ วย 2129	วิศวกรไฟฟ้า : เอกสิทธิ์ รัชกาลสุภาณวิยติ สฟท.4065	วิศวกรเครื่องกล : วรวิทย์ สมันตยากรกุล สก.3355	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วรวิทย์ สมันตยากรกุล สส.186	DRAWING TITLE: ผังแปลนระบบเสียงประกาศ และ BAS ชั้น 1	DWG NO: E309-03
	LOCATION: เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองจั่นเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110		ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



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 M
มาตรฐาน 11125

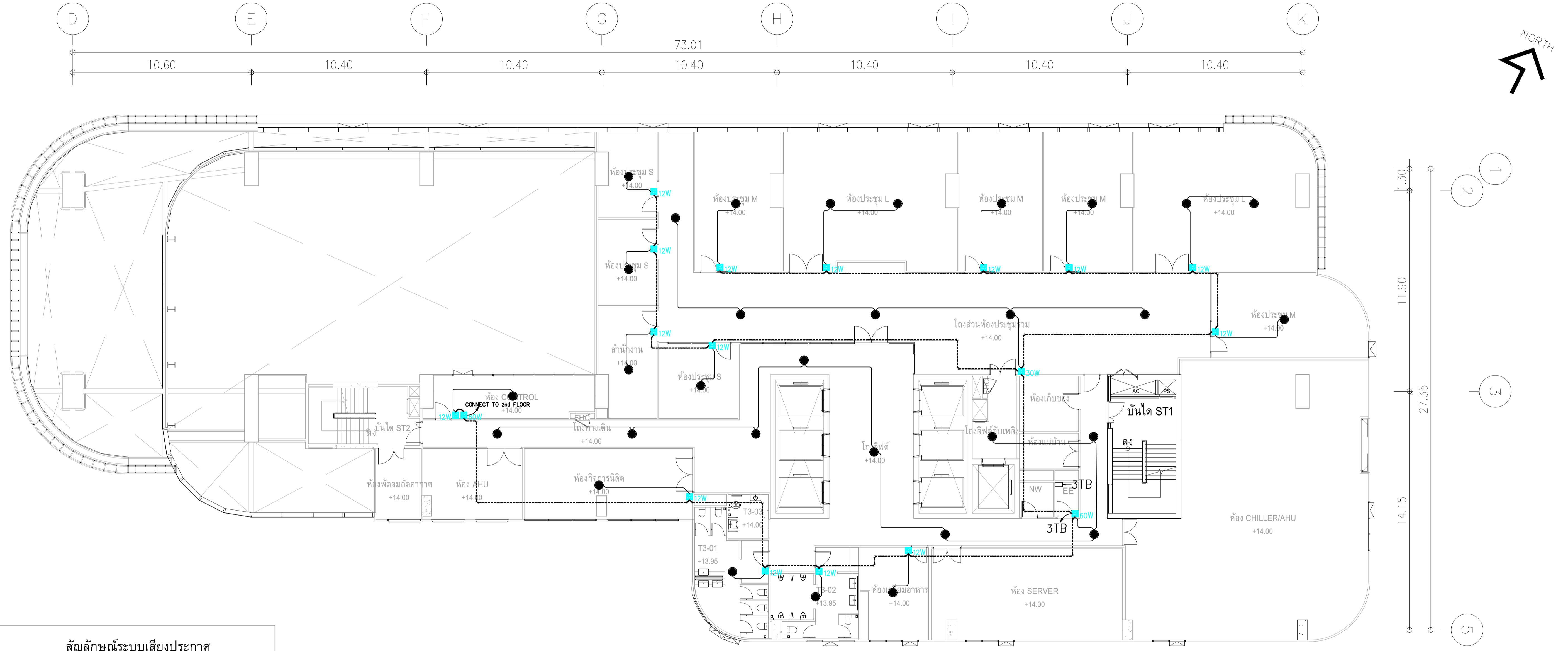
	PROJECT: อาคารพัฒนาทรัพย์สินมนุษย์ เพื่อสร้างเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน		สถาปนิก : นวกาไพโรวัฒน์ วิเศษชัย 26284	สถาปนิก : ภรพรพงษ์ วงษ์รัง 26284	วิศวกรโครงสร้าง : สิทธิโชค ศิริวิวัฒน์ สย 6090	วิศวกรตรวจสอบรายการคำนวณ : วิฑิตศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ รย 2129	วิศวกรไฟฟ้า : เอกสิทธิ์ รัชกาลาณณิยวดี สฟท.4065	วิศวกรเครื่องกล : วรวิทย์ สมันตยาภักดิ์ สก.3355	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วรวิทย์ สมันตยาภักดิ์ สส.186	DRAWING TITLE: ผังแปลนระบบเสียงประกาศ และ BAS ชั้น M	DWG NO: E309-04
	LOCATION: เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110		ภาณุวัฒน์ สินธุวิทย์ สส.2456 อุบลพงษ์ คำแสน ภส. 26324	อดิത്യ โลหะวิจิตร สย 9850	วิศวกรเครื่องกล : วรวิทย์ สมันตยาภักดิ์ สก.3355	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วรวิทย์ สมันตยาภักดิ์ สส.186	DATE: 24/02/2566	SCALE: A1 1:125	IMPORTANT: NOT SCALE THE DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWING. SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.		



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 2
ภาคส่วน 11125

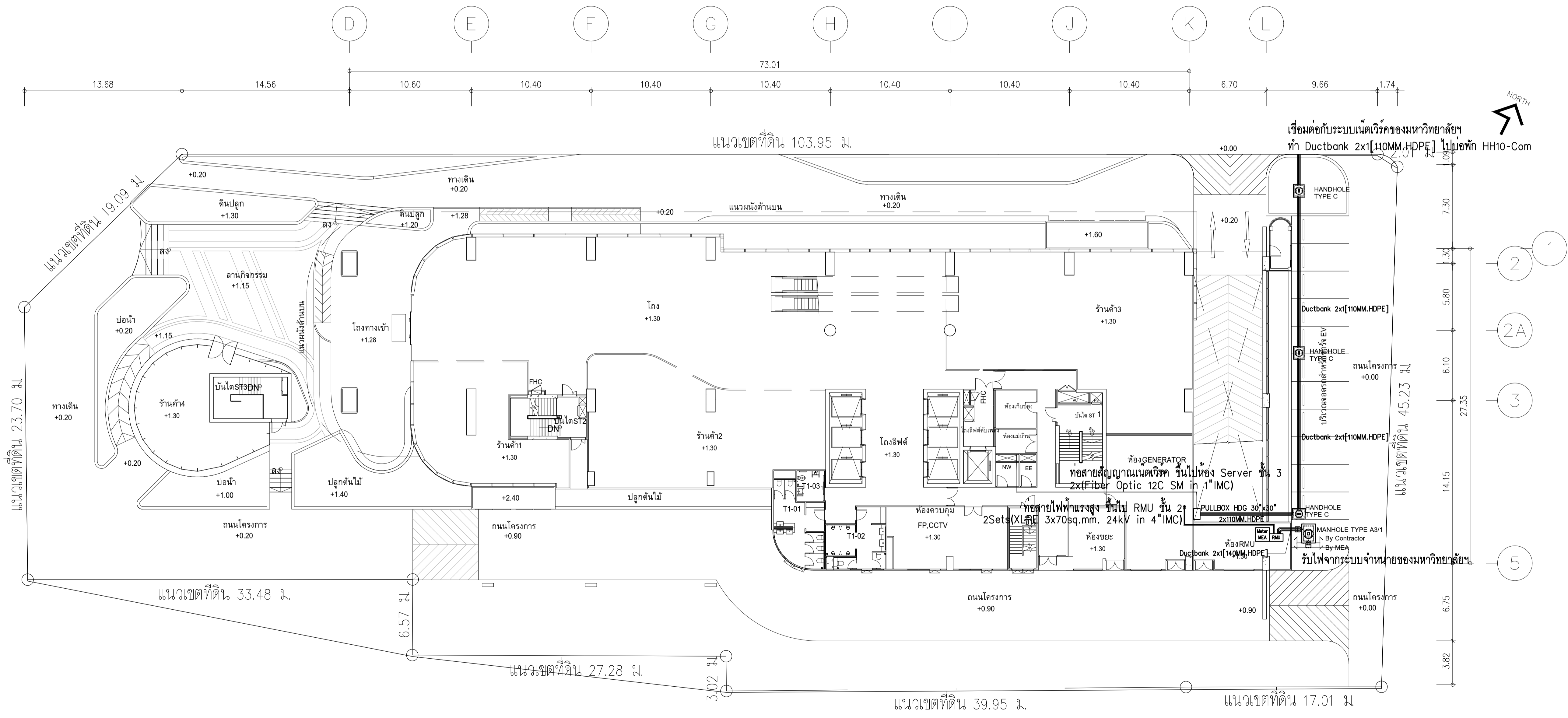
	PROJECT: อาคารพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ เพื่อสร้างเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน LOCATION: เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 OWNER: มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ		สถาปนิก : นวาท โดวีวัฒน์ วิชาญ 283 361 ภาณุวัฒน์ สินธุวิชต์ สสจ.2456 111,899-90 12th RATCHADA PAVILION Bldg JANGKASEM LADPRAW BANGKOK 10900 TEL:0-2938-2383, FAX:0-2513-9246 E-MAIL: 11k_image2000@yahoo.com http://www.imgarchitect.com	สถาปนิก : รมรพงษ์ วงษ์แข็ง ภสจ. 26284 วุฒิพงษ์ คำแสน ภสจ. 26324	วิศวกรโครงสร้าง : สิริโชค ศิริวัฒน์ สย 6090 อติชัย โล่ห์วชิรพัฒน์ สย 9850	วิศวกรตรวจสอบรายการคำนวณ : วิฑิตศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ รย 2129 กิตติศักดิ์	วิศวกรไฟฟ้า : เอกสิทธิ์ รัชกษาลภณวิยติ สพท.4065	วิศวกรเครื่องกล : วรวิทย์ สมันตยาภกรกุล สก.3355 พลภัทร พงศ์ณานุกาฬ สก.4494	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วรวิทย์ สมันตยาภกรกุล สส.186	DRAWING TITLE: ผังแปลนระบบเสียงประกาศและ BAS ชั้น 2	DWG NO: E309-05 DATE: 24/02/2566 SCALE: A1 1:125
	IMPORTANT: NOT SCALE THE DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWING SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.										



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
 มาตรฐาน 1125

	PROJECT: อาคารพัฒนาทรัพย์สิน 2 อาคารพาณิชย์ เพื่อสร้างศูนย์วิจัยทางการแพทย์ LOCATION: เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 OWNER: มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญนครราชสีมา	สถาปนิก : นวาท โสภณวัฒน์ วิชาชีพ 262361 สถาปนิก : ภาณุวัฒน์ สินธุวัฒน์ สสจ.2456 วิศวกรโครงสร้าง : วัชรกร โครงสร้าง สย 6090 วิศวกรตรวจสอบรายการคำนวณ : วิฑิตศักดิ์ พิทักษ์วงศ์ อย 2129 วิศวกรไฟฟ้า : เอกสิทธิ์ รักษาผลภูมิจัย สฟท.4065 วิศวกรเครื่องกล : วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สก.3355 วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สส.186	วิศวกรเครื่องกล : วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สส.186 วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วรวิทย์ สมันตยาภรณ์ สส.186	DRAWING TITLE: ผังแปลนระบบเสียงประกาศและ BAS ชั้น 3 DWG NO: E309-06
	111,899-90 12th RATCHADA PAVILION Bldg JANGKASIN LADPRAW BANGKOK 10900 TEL: 0-2938-2383, FAX: 0-2513-9246 E-MAIL: info_image2000@yahoo.com http://www.imagecollect.com	วันที่ออก: 24/02/2566 1:1	IMPORTANT: NOT SCALE THE DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWING SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR.	



ขอบเขตการทำงานผู้รับจ้างของเมนแรงสูงเข้าอาคาร

1. ผู้รับจ้างจัดทำ บ่อพัก Type A3/1 และเปิดช่อง Ductbank 2x1(140MM.HDPE) ไว้รอเชื่อมต่อกับกรงไฟฟ้า
2. ผู้รับจ้างจัดทำ Ductbank 2x1(140MM.HDPE) จากบ่อพัก Type A3/1 ไปยังห้อง Metering ของอาคาร

ขอบเขตการทำงานกรงไฟฟ้าของเมนแรงสูงเข้าอาคาร


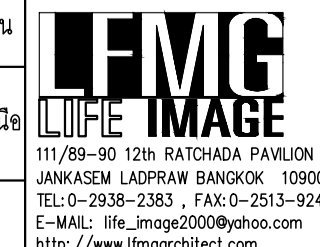
1. การไฟฟ้า จัดทำ Ductbank 2x1(140MM.HDPE) เชื่อมต่อจากบ่อพักไปที่ RMU#1 ของทางมหาวิทยาลัยฯ
2. การไฟฟ้า ติดตั้งสาย XLPE 25kV จาก RMU#1 ไปที่ RMU ของอาคารที่ห้อง Metering ตามมาตรฐานการไฟฟ้า

ขอบเขตการทำงานผู้รับจ้างของสายเมนสัญญาณระบบเครือข่าย

1. ผู้รับจ้างจัดทำ บ่อพัก Handhole Type C ตามแบบ
2. ผู้รับจ้างจัดทำติดตั้งสายสัญญาณ 2xFiber Optic 12C SM in Ductbank 2x1[110MM.HDPE] พร้อมทำการ Splice สาย Fiber Optic ที่บ่อพัก HH10(COM)

ผังแปลนแนวสายเมนไฟฟ้าและสื่อสารเข้าสู่โครงการ ชั้น 1

มาตรฐาน 11200

	PROJECT: อาคารพัฒนาศูนย์พัฒนาระบบฯ เพื่อสร้างระบบฯ อย่างยั่งยืน		สถาปนิก : นวาท โสภณวัฒน์ วิชาญ 262361	สถาปนิก : ภรพรพงษ์ วงษ์เพ็ง 26284	วิศวกรโครงสร้าง : สิทธิโชค ศิริวัฒน์ สย 6090	วิศวกรตรวจสอบรายการคำนวณ : กิตติศักดิ์ พิทักษ์วงษ์ รย 2129	วิศวกรไฟฟ้า : เอกสิทธิ์ รัชกาลสุกฉวีรัตน์ สพท.4065	วิศวกรเครื่องกล : วรวิทย์ สมันตยาภักดิ์ สก.3355	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วรวิทย์ สมันตยาภักดิ์ สส.186	DRAWING TITLE: ผังแปลนแนวสายเมนไฟฟ้าและสื่อสารเข้าสู่โครงการ ชั้น 1	DWG NO: E301-01
	LOCATION: เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110		ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยนครพนม 2456	วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี