



โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร อาคารนวมินทร์ 1

ถนนสามเสน แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร



โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร อาคารนวมินทร์ 1

ถนนสามเสน แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

DRAWING SET

- | | | | |
|---------------------------------------|--|-----------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> A | แบบงานสถาปัตยกรรม
ARCHITECTURE WORK | <input type="checkbox"/> ME | แบบงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ
AIR CONDITIONING AND VENTILATION WORK |
| <input type="checkbox"/> S | แบบงานวิศวกรรมโครงสร้าง
STRUCTURE WORK | <input type="checkbox"/> FP | แบบงานระบบป้องกันอัคคีภัย
FIRE PROTECTION SYSTEM |
| <input type="checkbox"/> EE | แบบงานระบบไฟฟ้ากำลัง และสื่อสาร
ELECTRICAL AND COMMUNICATION WORK | <input type="checkbox"/> SN | แบบงานระบบสุขาภิบาล
SANITARY SYSTEM |

[illegible]

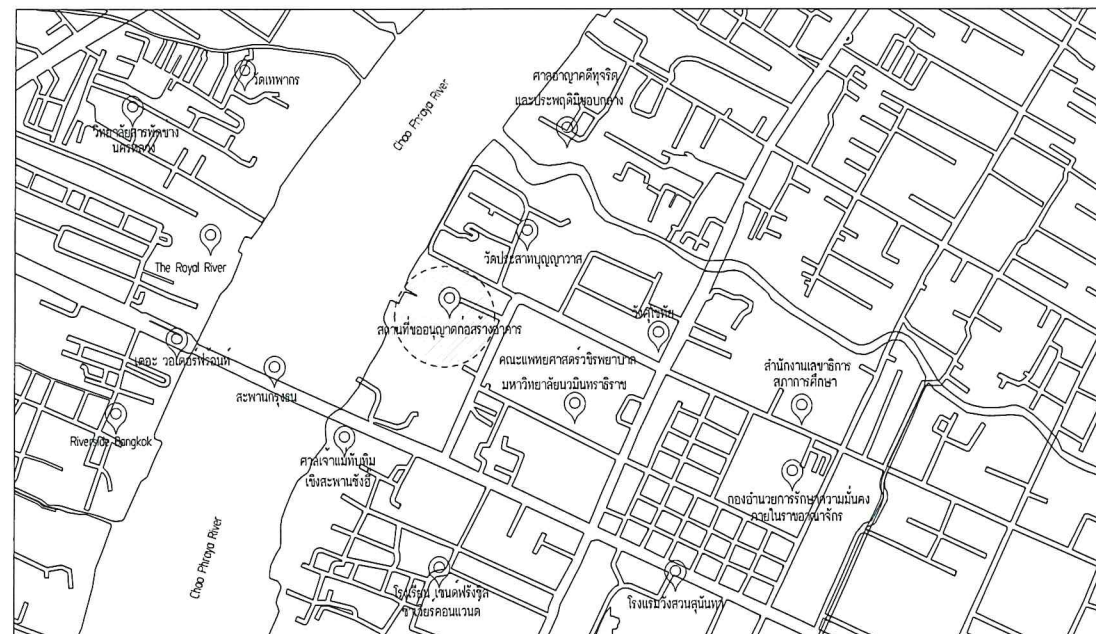
รายการวัสดุ : ก่อนปรับปรุง		
รายการวัสดุอื่น (ก่อนปรับปรุง)		
	รายละเอียดวัสดุอื่น	เป็นหมวดใด
P1	พื้น ไม้/กระเบื้องเซรามิก ขนาด ๑๖x๑๖ ซม. (๑๕๐ลิ้น)	พื้นผิวอาคาร
P2	พื้น กระเบื้องยาง ชนิดลามิ (๑๕๐ลิ้น)	พื้นผิวอุปกรณ์การ, ของใช้ภายใน, ของตกแต่ง
รายการวัสดุไม้ก่อ (ก่อนปรับปรุง)		
	รายละเอียดวัสดุไม้ก่อ	เป็นหมวดใด
W๑1	อิฐนาฬิกา (๑๕๐ลิ้น)	พื้นผิวอาคาร, ของใช้ภายใน, ของตกแต่ง, ของตกแต่ง
W๑2	ไม้กระดานยาวที่ทาสีเงาสี (๑๕๐ลิ้น)	พื้นผิวอุปกรณ์การ
รายการวัสดุฉนวน (ก่อนปรับปรุง)		
	รายละเอียดวัสดุฉนวน	เป็นหมวดใด
P1	ฉนวน โฉนวนใยหิน หรือวัสดุอื่น ชนิดทาสี (๑๕๐ลิ้น)	พื้นผิวอาคาร, ของใช้ภายใน, ของตกแต่ง, ของตกแต่ง
P2	ฉนวน โฉนวนใยหิน ขนาด ๑ ซม. ฉนวนใยหินชนิดอื่น (๑๕๐ลิ้น)	พื้นผิวอุปกรณ์การ
รายการวัสดุฉนวน (ก่อนปรับปรุง)		
	รายละเอียดวัสดุฉนวน	เป็นหมวดใด
C1	ฉนวนใยหินชนิดอื่น (๑๕๐ลิ้น)	พื้นผิวอาคาร, ของใช้ภายใน, ของตกแต่ง, ของตกแต่ง



รายการวัสดุ : หลังรับปรุง		
รายการวัสดุอื่น (หลังรับปรุง)		
	รายละเอียดวัสดุอื่น	บริเวณติดตั้ง
F.1	พื้น ไม้ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30x60x5 มม. สีดำ (รองพื้น)	พื้นที่ Town Hall
F.2	พื้น ไม้ปูกระเบื้องเซรามิค PVC ลายหินปูลือ พอร์ตพื้น PVC 4" (รองพื้น)	พื้นที่ Transit Area
F.3	พื้น ไม้ปูกระเบื้องเซรามิค 8PC ลายไม้ พอร์ตพื้น PVC 4" (รองพื้น)	พื้นที่ Agora, Waiting Area Service, [8] Urban Colosse x UC, Parity Men Filing Room, Women Filing Room, [8] Urban Colosse
F.4	พื้น พอร์ซุสซีเมนต์ ขนาด 0.55x0.55 ม. สีขาว (รองพื้น)	พื้นที่ Check-in zone Lecture
รายการวัสดุอื่นต่าง (หลังรับปรุง)		
	รายละเอียดวัสดุอื่นต่าง	บริเวณติดตั้ง
Ma.1	ผนังกระดาษแก้วสีทึบใสดำ (รองพื้น)	พื้นที่ Agora Service, [8] Urban Colosse x UC, Check-in Lecture, Parity Men Filing Room, Women Filing Room
รายการวัสดุอื่นอื่น (หลังรับปรุง)		
	รายละเอียดวัสดุอื่นอื่น	บริเวณติดตั้ง
P.1	ฉนวนฉนวนใยหินเกรด หน้า 9 มม. ฉนวนใยหินเกรดสีดิล ชนิดหยาบภายใน (รองพื้น)	พื้นที่ Agora Service, [8] Urban Colosse x UC, Check-in Lecture, Parity Men Filing Room, Women Filing Room
P.2	ฉนวนฉนวนใยหินเกรด หน้า 9 มม. ฉนวนใยหินเกรดสีดิล ชนิดหยาบภายใน (รองพื้น)	พื้นที่ Transit Area Service
P.3	ฉนวนฉนวน ฝ้าอะลูมิเนียม ชนิดหยาบภายใน (บนฉนวนใยหินเกรดฉนวนใยหินเกรด)	พื้นที่ Town Hall, Transit Area Agora, Waiting Area Service, [8] Urban Colosse x UC, Check-in Lecture, Parity Men Filing Room, Women Filing Room, [8] Urban Colosse
P.4	ฉนวนฉนวน ฝ้าอะลูมิเนียม ชนิดหยาบภายใน (บนฉนวนใยหินเกรดฉนวนใยหินเกรด)	พื้นที่ Transit Area
P.5	ฉนวนฉนวน ฝ้าอะลูมิเนียมเกรด หน้า 9 มม. ฉนวนใยหินเกรดสีดิล ชนิดหยาบภายใน (รองพื้น)	พื้นที่ Town Hall, Transit Area
P.6	ฉนวนฉนวนใยหินเกรด หน้า 9 มม. ฉนวนใยหินเกรดสีดิล ชนิดหยาบภายใน (รองพื้น)	พื้นที่ Agora
รายการวัสดุอื่นต่าง (หลังรับปรุง)		
	รายละเอียดวัสดุอื่นต่าง	บริเวณติดตั้ง
C.1	ผ้าทาบานเนอเรียใยหิน หน้า 9 มม. ฉนวนใยหินเกรดสีดิล ชนิดหยาบภายใน (รองพื้น)	พื้นที่ Parity Men Filing Room, Women Filing Room, [8] Urban Colosse
C.2	ผ้าทาบานเนอเรียใยหิน หน้า 9 มม. ฉนวนใยหินเกรดสีดิล ชนิดหยาบภายใน (รองพื้น)	พื้นที่ [8] Urban Colosse x UC
C.3	ผ้าทาบานเนอเรียใยหิน หน้า 9 มม. ฉนวนใยหินเกรดสีดิล ชนิดหยาบภายใน (รองพื้น)	พื้นที่ Town Hall
C.4	ผ้าทาบานเนอเรียใยหิน หน้า 9 มม. ฉนวนใยหินเกรดสีดิล ชนิดหยาบภายใน (รองพื้น)	พื้นที่ Transit Area
C.5	ผ้าทาบานเนอเรียใยหิน หน้า 9 มม. ฉนวนใยหินเกรดสีดิล ชนิดหยาบภายใน (รองพื้น)	พื้นที่ Check-in zone Lecture

สารบัญแนบเอกสารประกอบการเรียน		
ลำดับ	รายการ	เลขหน้า
1	ภาพปก	A-01
2	หน้าปกหลังเอกสารเรียน	A-01
3	สัญลักษณ์ของหน่วยงาน, สารบัญแนบประกอบเรียน, สารบัญแนบ	A-03
4	สารบัญเรขาคณิต (ก่อนเรียนเรขาคณิต)	A-04
5	สารบัญเรขาคณิต (หลังเรียนเรขาคณิต)	A-05
6	สารบัญเรขาคณิตแบบพหุคูณมิติ (หลังเรียนเรขาคณิต)	A-06
7	แผนที่แสดงจุดเชิงเรขาคณิต	A-07
8	แบบฝึกหัดขั้นที่ 2 (ก่อนเรียนเรขาคณิต)	A-08
9	ED แบบฝึกหัดขั้นที่ 2 (ก่อนเรียนเรขาคณิต)	A-09
10	แบบฝึกหัดพหุคูณมิติ 2 (ก่อนเรียนเรขาคณิต)	A-10
11	แบบฝึกหัดพหุคูณมิติขั้นที่ 2 (ก่อนเรียนเรขาคณิต)	A-11
12	ED แบบฝึกหัดพหุคูณมิติขั้นที่ 2 (ก่อนเรียนเรขาคณิต)	A-12
13	รูปด้าน A.B.C.D (ก่อนเรียนเรขาคณิต)	A-13
14	รูปด้าน E.F.G.H (ก่อนเรียนเรขาคณิต)	A-14
15	รูปด้าน I.J.K.L (ก่อนเรียนเรขาคณิต)	A-15
16	แบบฝึกลายเรขาคณิต-พหุคูณมิติ (ก่อนเรียนเรขาคณิต)	A-16
17	แบบฝึกหัด เรขาคณิต	A-17
18	แบบฝึกหัดพหุคูณมิติ (ก่อนเรียนเรขาคณิต)	A-18
19	แบบฝึกหัดขั้นที่ 2 (หลังเรียนเรขาคณิต)	A-19
20	ED แบบฝึกหัดขั้นที่ 2 (หลังเรียนเรขาคณิต)	A-20
21	แบบฝึกหัดพหุคูณมิติ (หลังเรียนเรขาคณิต)	A-21
22	ED แบบฝึกหัดพหุคูณมิติ (หลังเรียนเรขาคณิต)	A-22
23	แบบฝึกลายพหุคูณมิติ 1 (หลังเรียนเรขาคณิต)	A-23
24	แบบฝึกลายพหุคูณมิติ 2 (หลังเรียนเรขาคณิต)	A-24
25	แบบฝึกหัดพหุคูณมิติขั้นที่ 2 (หลังเรียนเรขาคณิต)	A-25

[illegible]

สารตั้งต้นประกอบไฟฟ้า		
ลำดับ	รายการ	เลขแบบ
50	อุปกรณ์ประกอบเครื่องจักร ชั้น 2 (หลักเบี่ยงเบน)	EE-01
51	อุปกรณ์ประกอบเครื่องจักร ชั้น 2 (หลักเบี่ยงเบน)	EE-02
52	อุปกรณ์ประกอบเครื่องจักร ชั้น 2 (หลักเบี่ยงเบน)	ME-01




 <p>มหาวิทยาลัยนวมินทราชิตราชมงคล</p>		
โครงการ		
โครงการพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการธุรกิจนวัตกรรมนาโนส (IPD Udon Innovation Labs)		
มหาวิทยาลัยนวมินทราชิตราชมงคล		
 <p>บริษัท ไอ แลมป์ แลตติวแมคเคาน์ จำกัด</p>		
สถาปนิก		
นางสาวศรียา จ.พันธ์ น - PG.5473		
นางสาวนงนิจ จันทพันธ์ น - PG.2245		
มีนาคม พ.ศ.		
นางสาวศรียา จ.พันธ์		
นางสาวนงนิจ จันทพันธ์		
วิศวกรโยธา		
นางสาวอรุณรัตน์ อภิรัตน์ น. 4876		
วิศวกรไฟฟ้า		
นางสาวอรุณรัตน์ อภิรัตน์ น. 5517		
วิศวกรเครื่องกล		
นางสาวอรุณรัตน์ อภิรัตน์ น. 4876		
หมายเหตุ		
แบบแปลนนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการก่อสร้างอาคารเรียนและ ประกอบขึ้นโดยเจ้าของที่ดินและสถาปนิกผู้ออกแบบ ผู้รับจ้าง ทำการก่อสร้างและวิศวกรโยธาที่ทำการตรวจสอบการก่อสร้าง ผู้จัดทำไม่ได้รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆที่เกิดจาก แบบแปลนนี้		
SCALE	NTS.	
DRAWING TITLE		
สิ่งปลูกสร้างประกอบแบบ รายการประกอบแบบ อาคารเรียน		
DRAWING NO.	SUB TOTAL	TOTAL
A-03	3 / 54	54
แบบก่อสร้างฉบับนี้		
L-11-5-2566		

รายการวัสดุก่อนปรับปรุง (พื้น ,ผนังก่อ ,ผิวผนัง ,วัสดุตกแต่งภายในอาคาร ,ฝ้าเพดาน)

งานพื้น	<div>F1</div>	<div>F2</div>	งานผนังก่อ	<div>W01</div>	<div>W02</div>	งานผิวผนัง	<div>P1</div>	<div>P2</div>

งานฝ้าเพดาน	<div>C1</div>	งานดวงโคม	<div>Co1</div>	<div>Co2</div>

1 รายการวัสดุ (ก่อนปรับปรุง)
SCALE (A1) NOT TO SCALE




มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

โครงการ

โครงการพัฒนาระบบปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนนานพนาพร (PND Urban Innovation Labs)

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์



บริษัท ไอแอลพี อาร์ทิสติกแอนด์ดีไซน์ จำกัด

สถาปนิก

นายสุรพร จงเพชร 0 - 000.0000

นายสุรพันธ์ จันทพันธ์ 0 - 000.0000

วิศวกรโยธา

นางสาววชิราภรณ์ สุพรรณ 00 - 000.0000

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุรชัย 000.0000 000.0000

วิศวกรเครื่องกล

นายสุรชัย 000.0000 000.0000

หมายเหตุ

แบบนี้เป็นแบบร่าง เป็นแบบร่างเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้ในการก่อสร้างได้ ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบความถูกต้องก่อนการก่อสร้างและหากมีความผิดพลาดใดๆ ผู้รับจ้างจะรับผิดชอบเอง










SCALE	NTS.
DRAWING TITLE	
รายการวัสดุ (ก่อนปรับปรุง)	

DRAWING NO.	SUB TOTAL	TOTAL
A-04	4 / 04	04

แบบก่อสร้างเสร็จ

L-11-5-2566

รายการวัสดุหลังปรับปรุง (เฟอร์นิเจอร์บิวท์อิน)

									
รายละเอียด	แผ่นไม้ลามิเนต สีดำเข้ม	รายละเอียด	แผ่นไม้ลามิเนต สีขาว	รายละเอียด	แผ่นไม้ลามิเนต สีเทา	รายละเอียด	แผ่นไม้ลามิเนต สีเขียวเข้ม	รายละเอียด	กระเบื้องยาง (แผ่นลามิเนต) สีฟ้าเข้ม
ตำแหน่งติดตั้ง	รายละเอียดดูตามแบบขยายเฟอร์นิเจอร์	ตำแหน่งติดตั้ง	รายละเอียดดูตามแบบขยายเฟอร์นิเจอร์	ตำแหน่งติดตั้ง	รายละเอียดดูตามแบบขยายเฟอร์นิเจอร์	ตำแหน่งติดตั้ง	รายละเอียดดูตามแบบขยายเฟอร์นิเจอร์	ตำแหน่งติดตั้ง	รายละเอียดดูตามแบบขยายเฟอร์นิเจอร์
ยี่ห้อ	-	ยี่ห้อ	-	ยี่ห้อ	-	ยี่ห้อ	-	ยี่ห้อ	-
รุ่น/รหัส	-	รุ่น/รหัส	-	รุ่น/รหัส	-	รุ่น/รหัส	-	รุ่น/รหัส	-
โหนด	สีฟ้า	โหนด	สีขาว	โหนด	ลายไม้ โหนดอ่อน	โหนด	ลายไม้ โหนดเข้ม	โหนด	ลายไม้
ขนาด	หน้า 7 มม.	ขนาด	หน้า 7 มม.	ขนาด	หน้า 7 มม.	ขนาด	หน้า 7 มม.	ขนาด	1,53x9 ซม.
SUPPLIER 1	-	SUPPLIER 1	-	SUPPLIER 1	-	SUPPLIER 1	-	SUPPLIER 1	-
SUPPLIER 2	-	SUPPLIER 2	-	SUPPLIER 2	-	SUPPLIER 2	-	SUPPLIER 2	-
SUPPLIER 3	-	SUPPLIER 3	-	SUPPLIER 3	-	SUPPLIER 3	-	SUPPLIER 3	-
หมายเหตุ	เขียนสีบริเวณที่จาก Laminate	หมายเหตุ	เขียนสีบริเวณที่จาก Laminate	หมายเหตุ	เขียนสีบริเวณที่จาก Laminate	หมายเหตุ	เขียนสีบริเวณที่จาก Laminate	หมายเหตุ	เขียนสีบริเวณที่จาก เบริดจ์ เบริดจ์บอร์ด จักรัด
									
รายละเอียด	กระเบื้อง เบริดจ์บอร์ดกระเบื้อง	รายละเอียด	กระเบื้อง เบริดจ์บอร์ดไม้	รายละเอียด	ไม้ระแนง สแตนเลสสีเทา (แบบถอด)	รายละเอียด	แผ่นสแตนเลส สีเงิน	รายละเอียด	แผ่นสแตนเลสสีเงิน สายเคเบิล
ตำแหน่งติดตั้ง	รายละเอียดดูตามแบบขยายเฟอร์นิเจอร์	ตำแหน่งติดตั้ง	รายละเอียดดูตามแบบขยายเฟอร์นิเจอร์	ตำแหน่งติดตั้ง	รายละเอียดดูตามแบบขยายเฟอร์นิเจอร์	ตำแหน่งติดตั้ง	รายละเอียดดูตามแบบขยายเฟอร์นิเจอร์	ตำแหน่งติดตั้ง	รายละเอียดดูตามแบบขยายเฟอร์นิเจอร์
ยี่ห้อ	-	ยี่ห้อ	-	ยี่ห้อ	-	ยี่ห้อ	-	ยี่ห้อ	-
รุ่น/รหัส	-	รุ่น/รหัส	-	รุ่น/รหัส	-	รุ่น/รหัส	-	รุ่น/รหัส	-
โหนด	สีเทา	โหนด	สีเทา	โหนด	ลายไม้ โหนดอ่อน	โหนด	ลายไม้ โหนดเข้ม	โหนด	สีฟ้า
ขนาด	หน้า 8 มม.	ขนาด	หน้า 8 มม.	ขนาด	3x180 ซม.	ขนาด	หน้า 2 มม.	ขนาด	หน้า 2 มม.
SUPPLIER 1	-	SUPPLIER 1	-	SUPPLIER 1	-	SUPPLIER 1	-	SUPPLIER 1	-
SUPPLIER 2	-	SUPPLIER 2	-	SUPPLIER 2	-	SUPPLIER 2	-	SUPPLIER 2	-
SUPPLIER 3	-	SUPPLIER 3	-	SUPPLIER 3	-	SUPPLIER 3	-	SUPPLIER 3	-
หมายเหตุ	เขียนสีบริเวณที่จาก TK Glass	หมายเหตุ	เขียนสีบริเวณที่จาก TK Glass	หมายเหตุ	เขียนสีบริเวณที่จาก LMO	หมายเหตุ	-	หมายเหตุ	-

รายการวัสดุงานเฟอร์นิเจอร์ (หลังปรับปรุง)
SCALE (A1) NOT TO SCALE



มหาวิทยาลัยวมินทรราช

โครงการ
โครงการพัฒนาระบบปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนนานนทร
(IMD Urban Innovation Labs)

มหาวิทยาลัยวมินทรราช



บริษัท ไอแอลพี จำกัด (มหาชน) 100/100 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310

สถาปนิก
นายสุวิทย์ จงใจดี 0-2555-5470
นายสุวิทย์ จงใจดี 0-2555-5470

นักเขียน
นายสุวิทย์ จงใจดี
นางสาวณัฏฐา งามจันทร์

วิศวกรโยธา
นายสุวิทย์ จงใจดี 0-2555-5470

วิศวกรไฟฟ้า
นายสุวิทย์ จงใจดี 0-2555-5470

วิศวกรเครื่องกล
นายสุวิทย์ จงใจดี 0-2555-5470

หมายเหตุ
แบบนี้เป็นร่าง เป็นเพียงให้ท่านได้แนวทางเท่านั้น
รายละเอียดจะเขียนต่อไปตามจำนวน ผู้รับจ้าง
หากการออกแบบงานนี้เขียนค่าก่อสร้างตามที่ท่านได้ให้
ผู้รับจ้างมาในแบบสถาปัตย์ที่ผู้รับจ้างเสนอมา

SCALE NTS.

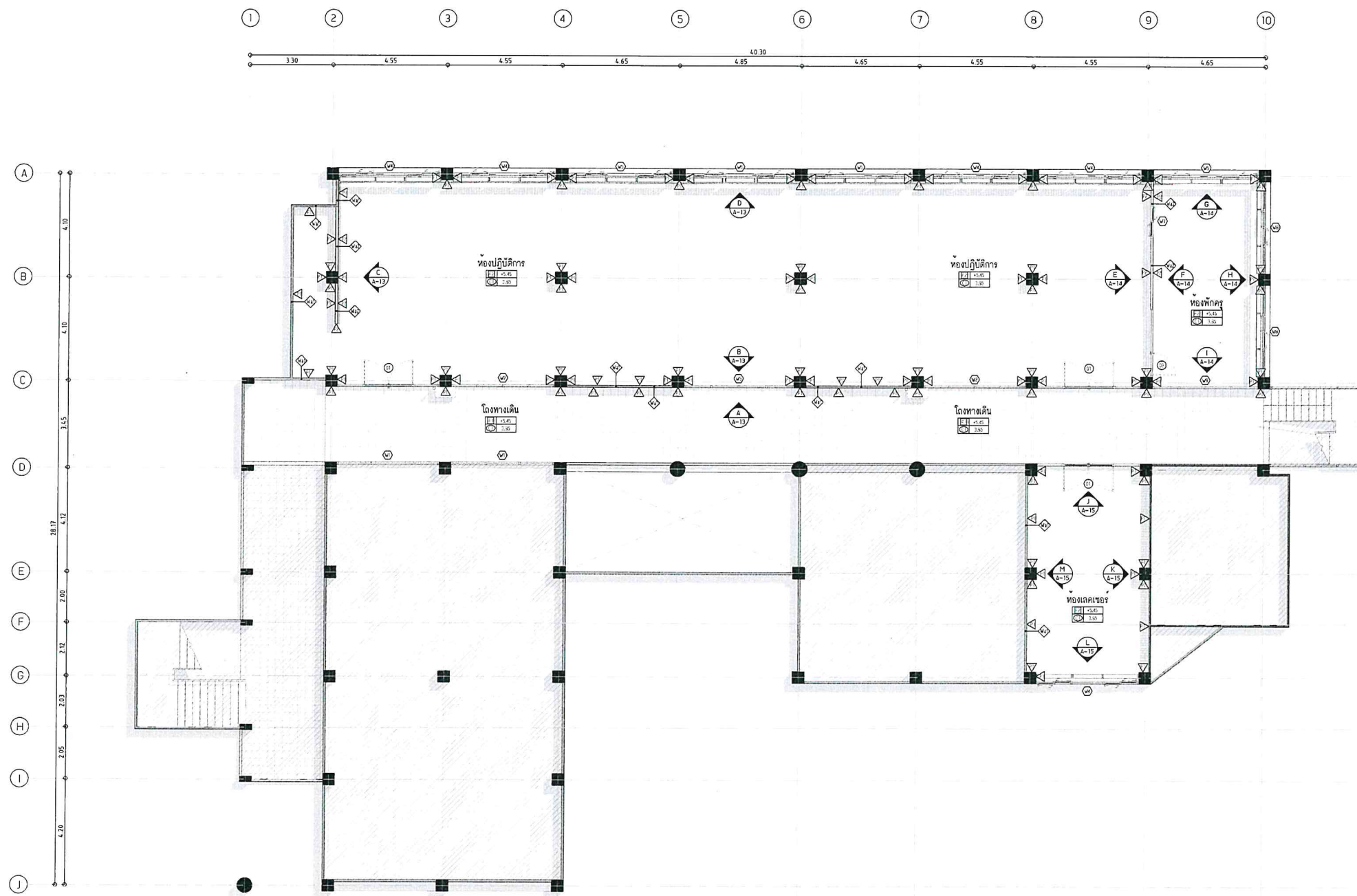
DRAWING TITLE

รายการวัสดุงานเฟอร์นิเจอร์ (หลังปรับปรุง)

DRAWING NO.	SUB TOTAL	TOTAL
A-05	5 / 54	54

แบบก่อสร้างหน้า

L-11-5-2566



รายการวัสดุสิ้นเปลือง (ก่อนปรับปรุง)		
	รายละเอียดวัสดุสิ้นเปลือง	ปริมาณวัสดุสิ้นเปลือง
F1	พื้น สีปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.30x0.30 ม. (100 แผ่น)	พื้นสีปูกระเบื้อง
F2	พื้น กระเบื้องยาง ขนาด 0.30x0.30 ม. (100 แผ่น)	พื้นสีปูกระเบื้องยาง

1 แปลนพื้นที่ 2 - ก่อนปรับปรุง
SCALE (A1) 1 : 100



มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย

โครงการ

โครงการพัฒนาระบบปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนานวัตกรรม
(IMD Urban Innovation Labs)

มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย



บริษัท ไอแอลพี จำกัด

สถาปนิก

นายสุวิทย์ จงเริง ภา - 09-5400

นายสุวิทย์ จงเริง ภา - 09-5400

นักเขียน

นายสุวิทย์ จงเริง ภา

นายสุวิทย์ จงเริง ภา

วิศวกรโยธา

นายสุวิทย์ จงเริง ภา

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุวิทย์ จงเริง ภา

วิศวกรเครื่องกล

นายสุวิทย์ จงเริง ภา

หมายเหตุ

แบบแปลนนี้เป็นเอกสารของมหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย
และโครงการพัฒนาระบบปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนานวัตกรรม
ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของโครงการอย่างเคร่งครัด
ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของโครงการอย่างเคร่งครัด

SCALE 1 : 100

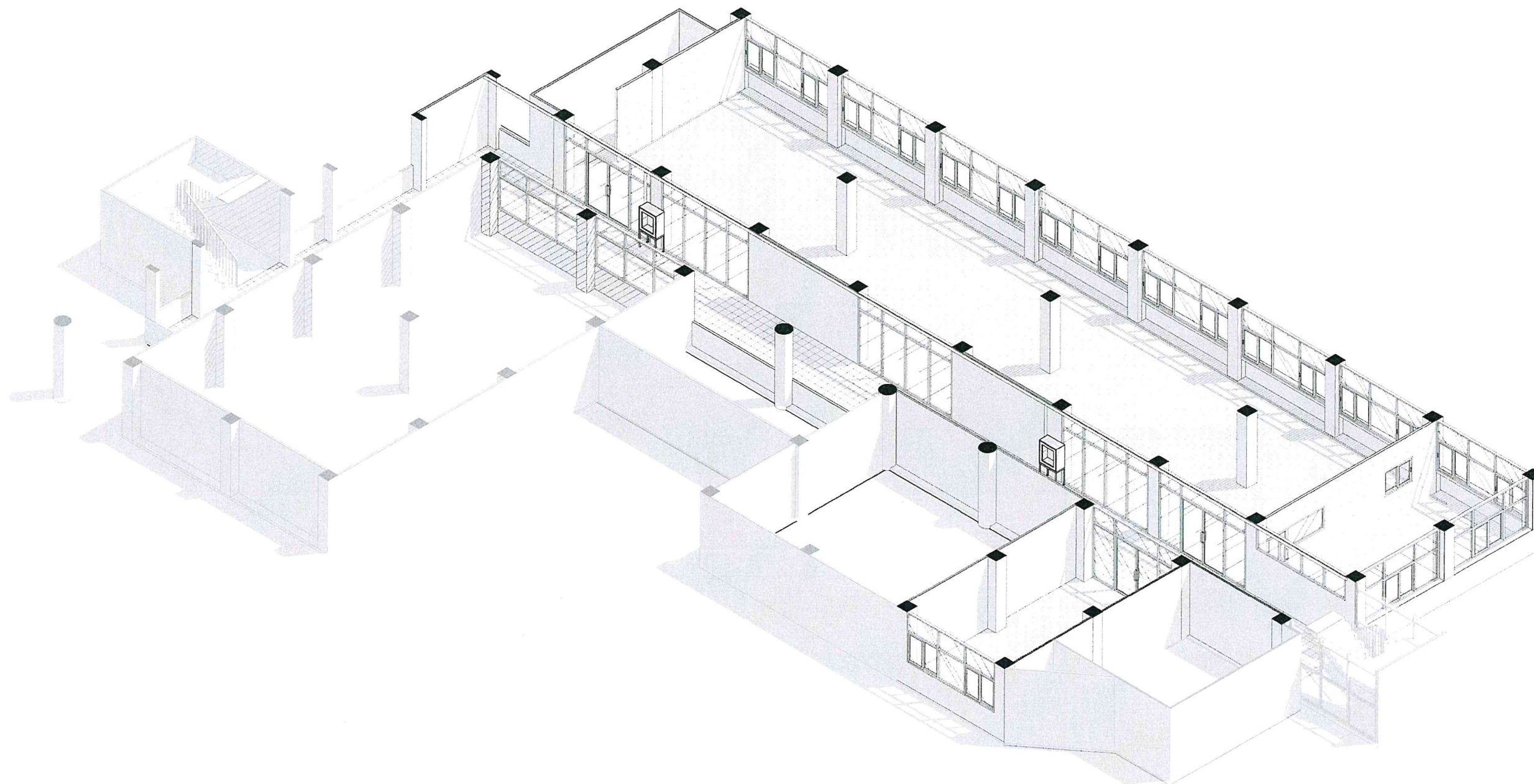
DRAWING TITLE

แปลนพื้นที่ 2 (ก่อนปรับปรุง)

DRAWING NO.	SUB TOTAL	TOTAL
A-06	2 / 54	54

แบบแปลนพื้นที่

L-11-S-2566



3D แพลนพื้นที่ 2 - ก่อนปรับปรุง
SCALE (A1) NOT TO SCALE



มหาวิทยาลัยนครราชสีมา

โครงการ

โครงการพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาอาคาร
(RUD Urban Innovation Labs)

มหาวิทยาลัยนครราชสีมา



บริษัท ไอเลมป์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

สถาปนิก

นายศุภราช จงดี ๓ - ๐๖.๕๔๓

นายสุวัฒน์ จันทร์อ่อน ๓ - ๐๖.๒๐๕๖

นักแปลน

นายปวิศร์ จันทร์

นายสุวัฒน์ จันทร์อ่อน ๓ - ๐๖.๒๐๕๖

วิศวกรโยธา

นายสุวัฒน์ จันทร์อ่อน ๓ - ๐๖.๒๐๕๖

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุวัฒน์ จันทร์อ่อน ๓ - ๐๖.๒๐๕๖

วิศวกรเครื่องกล

นายสุวัฒน์ จันทร์อ่อน ๓ - ๐๖.๒๐๕๖

หมายเหตุ

แบบแปลนนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการก่อสร้างอาคาร
และจะถือเป็นเอกสารลับและจะไม่เปิดเผยต่อผู้ใด
หากมีการละเมิดและจะดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ผู้รับจ้างและผู้เกี่ยวข้องต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด

SCALE

DRAWING TITLE

3D แพลนพื้นที่ 2 (ก่อนปรับปรุง)

DRAWING NO.

A-05

SUB TOTAL

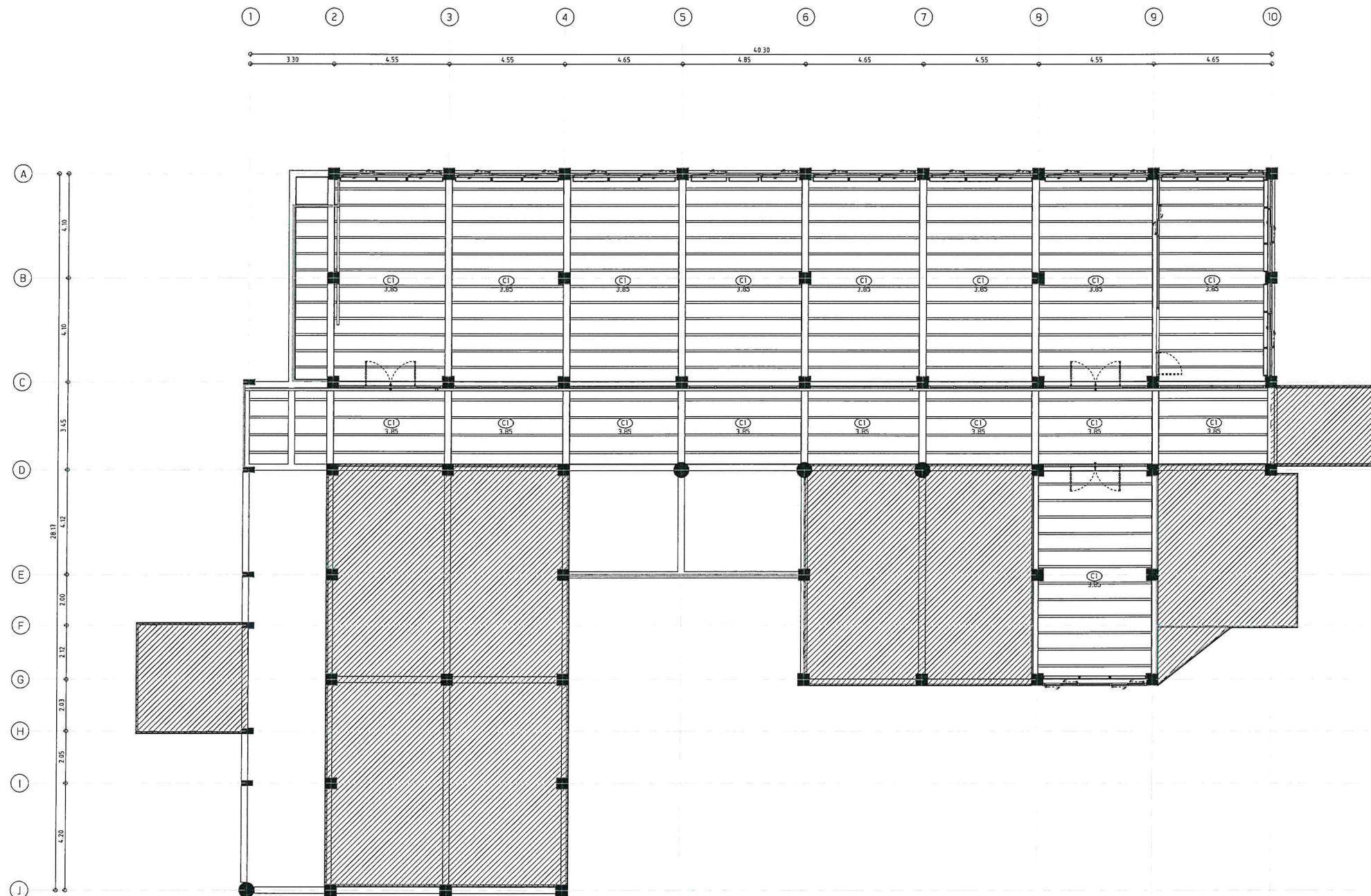
9 / 54

TOTAL

54

แบบแปลนพื้นที่

L-11-5-2566



1 แปลนฝ้าเพดานชั้น 2 - ก่อนปรับปรุง
SCALE (A1) 1 : 100



มหาวิทยาลัยนวมินทราชินี

โครงการ

โครงการพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหาชน
(MU Urban Innovation Labs)

มหาวิทยาลัยนวมินทราชินี



บริษัท ไอเลมป์ สาธารณสุขแอนด์วิชั่น จำกัด

สถาปนิก

นายศุภสร จ.เจียร ๐-๙๐,๘๔๐

นายสุรวิทย์ จันทร์พรม ๐-๙๐,๘๔๐

นักพัฒนา

นายสุวิทย์ จันทร์พรม

นายสุรวิทย์ จันทร์พรม

วิศวกรโยธา

นายสุรวิทย์ จันทร์พรม ๐-๙๐,๘๔๐

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุรวิทย์ จันทร์พรม ๐-๙๐,๘๔๐

วิศวกรเครื่องกล

นายสุรวิทย์ จันทร์พรม ๐-๙๐,๘๔๐

หมายเหตุ

แบบแปลนนี้จัดทำขึ้นโดยผู้จัดทำแบบแปลนและจะถือเป็นแบบแปลนฉบับเดียว ผู้รับใช้ต้อง
ทำการตรวจสอบความถูกต้องของแบบแปลนก่อนการดำเนินการก่อสร้างและ
ผู้รับใช้ต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นจากแบบแปลนนี้

SCALE

1 : 100

DRAWING TITLE

แปลนฝ้าเพดานชั้น 2 (ก่อนปรับปรุง)

DRAWING NO.

SUB TOTAL

TOTAL

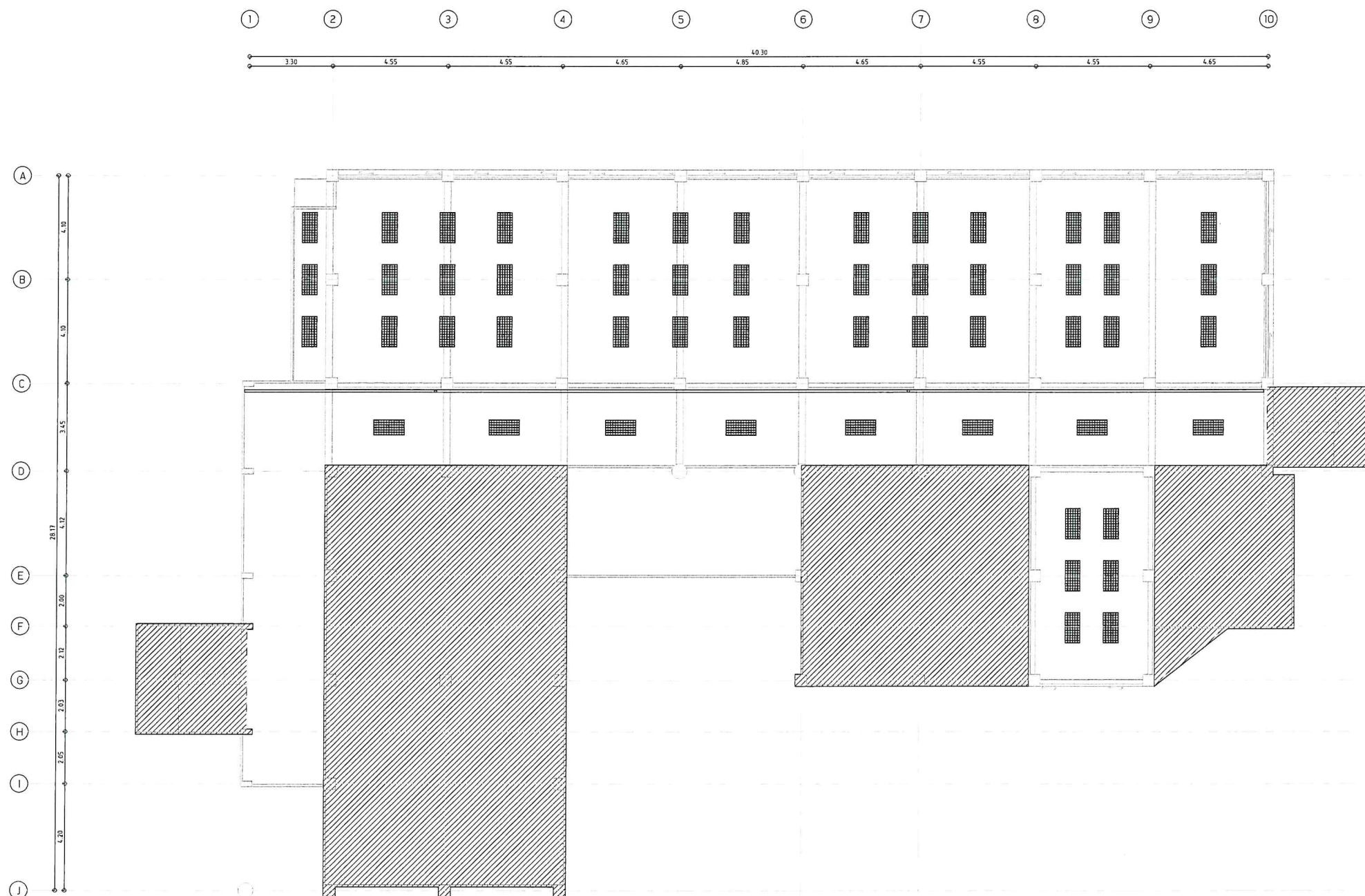
A-10

12 / 54

54

แบบแปลน

L-11-5-2566



1 แปลนตำแหน่งดวงโคม ชั้น 2 - ก่อนปรับปรุง
SCALE (A1) 1 : 100



มหาวิทยาลัยวมินทรราชินี

โครงการ

โครงการพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนนานนทนคร
(IUO Innovation Labs)

มหาวิทยาลัยวมินทรราชินี



บริษัท ไอเลมป์ สาธารณชน จำกัด

สถาปนิก

นายศุภชรา จงศิริ ๓ - ๐๐.๐๐.๐๐

นายสุเชษฐ์ จันทร์ ๓ - ๐๐.๐๐.๐๐

นักแปลน

นายสุเชษฐ์ จันทร์

นายสุเชษฐ์ จันทร์

วิศวกรโยธา

นายสุเชษฐ์ จันทร์ ๓ - ๐๐.๐๐.๐๐

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุเชษฐ์ จันทร์ ๓ - ๐๐.๐๐.๐๐

วิศวกรเครื่องกล

นายสุเชษฐ์ จันทร์ ๓ - ๐๐.๐๐.๐๐

หมายเหตุ

แบบแปลนนี้จัดทำขึ้นโดยบริษัท ไอเลมป์ สาธารณชน จำกัด
เพื่อใช้ในการพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนนานนทนคร
ผู้จัดทำแบบแปลนนี้ขอสงวนสิทธิ์ในแบบแปลนนี้
ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องปฏิบัติตามแบบแปลนนี้

SCALE 1 : 100

DRAWING TITLE

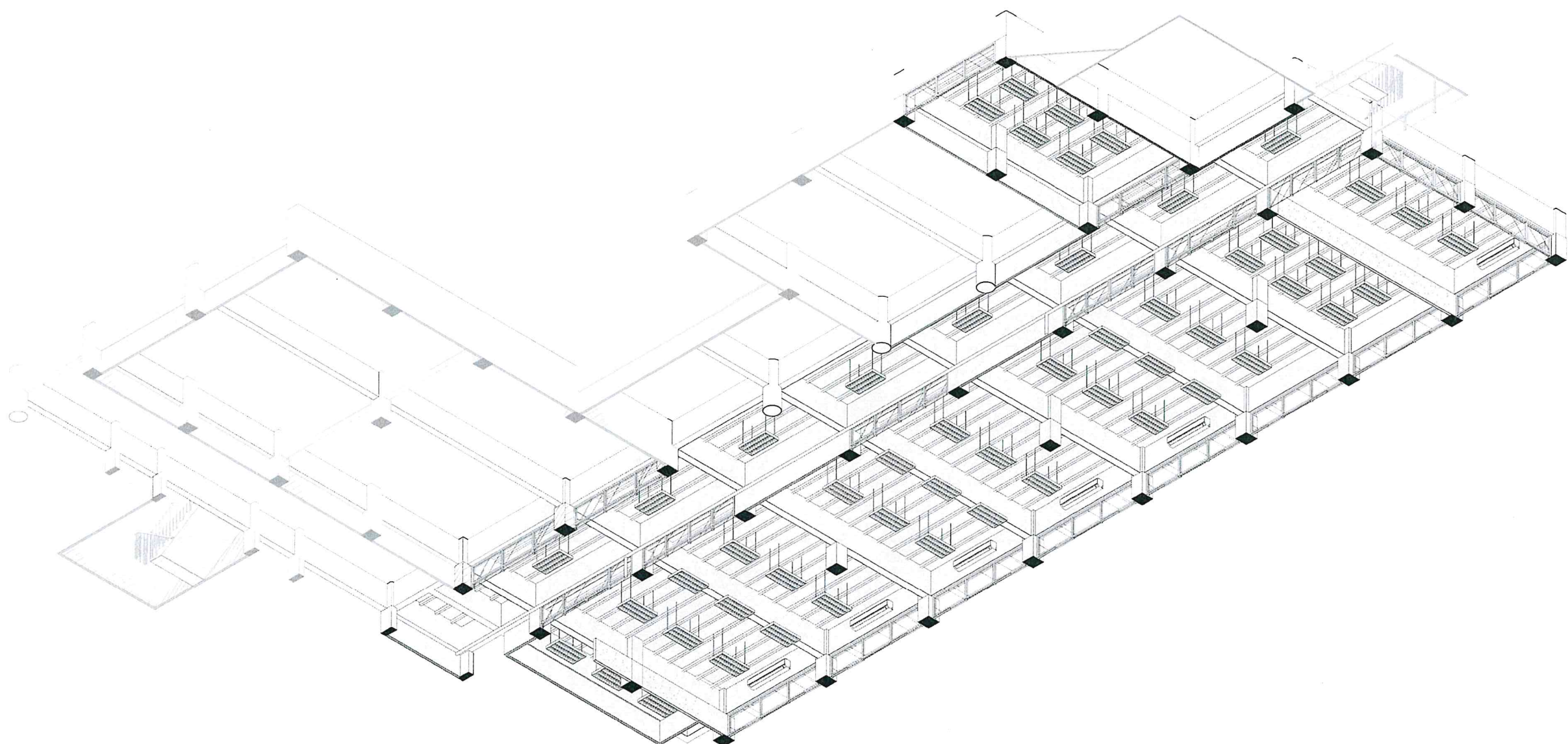
แปลนตำแหน่งดวงโคม ชั้น 2 (ก่อนปรับปรุง)

DRAWING NO. SUB TOTAL TOTAL

A-11 11 / 54 54

แบบแปลน

L-11-5-2566



3D แผนผังอาคารชั้น 2 - ก่อนปรับปรุง
SCALE (A1) NOT TO SCALE



มหาวิทยาลัยวมินทรราช

โครงการ

โครงการพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร
(MD Urban Innovation Labs)

มหาวิทยาลัยวมินทรราช



บริษัท ไอแลมป์ แอ็คทีฟคอนเน็คชั่น จำกัด

สถาปนิก

นายศุภรดา จงพิตร อ. - 05,5472

นายสุวัฒน์ จันทพงษ์ อ. - 05,2545

มีนาคม ๒๕๖๕

นายสุวัฒน์ จันทพงษ์

วิศวกรโยธา

นายสุวัฒน์ จันทพงษ์ วิศวกร ๖๖,๕๔๗

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุวัฒน์ จันทพงษ์ วิศวกร ๖๖,๕๔๗

วิศวกรเครื่องกล

นายสุวัฒน์ จันทพงษ์ วิศวกร ๖๖,๕๔๗

หมายเหตุ

แบบแปลนนี้จัดทำขึ้นโดยบริษัท ไอแลมป์ แอ็คทีฟคอนเน็คชั่น จำกัด
เพื่อใช้ในการยื่นขออนุญาตก่อสร้างอาคาร
หากการก่อสร้างอาคารเป็นไปตามแบบแปลนนี้
ผู้รับจ้างและผู้ควบคุมการก่อสร้าง
ผู้รับจ้างและผู้ควบคุมการก่อสร้าง

SCALE

DRAWING TITLE

3D แผนผังอาคารชั้น 2 (ก่อนปรับปรุง)

DRAWING NO.

SUB TOTAL

TOTAL

แบบแปลนนี้จัดทำขึ้นโดยบริษัท ไอแลมป์ แอ็คทีฟคอนเน็คชั่น จำกัด

L-11-5-2565



มหาวิทยาลัยวชิราวุธ

โครงการ

โครงการพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร
(IMD Urban Innovation Labs)

มหาวิทยาลัยวชิราวุธ



บริษัท ไอแอลพี อารีทีเคเอสอีพี จำกัด

สถาปนิก

นายศุภสร จงสิทธิ์ อ - ศก.5470

นายสุเชษฐ์ จันทร์พรม อ - ศก.23549

นักเขียนภาพ

นายสุเชษฐ์ จันทร์พรม

นายสุเชษฐ์ จันทร์พรม วชิราวุธ

วิศวกรโยธา

นายสุเชษฐ์ จันทร์พรม อ - ศก.48478

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุเชษฐ์ จันทร์พรม อ - ศก.5517

วิศวกรเครื่องกล

นายสุเชษฐ์ จันทร์พรม อ - ศก.4274

หมายเหตุ

แบบแปลนนี้จัดทำขึ้นโดยมหาวิทยาลัยวชิราวุธ
เพื่อใช้ในการเรียนการสอนและเผยแพร่ความรู้
หากมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้
ผู้จัดทำทราบจะถือว่าผิดกฎหมาย

SCALE 1 : 75

DRAWING TITLE

รูปด้าน A,B,C,D (ก่อนปรับปรุง)

DRAWING NO.

A-13

SUB TOTAL

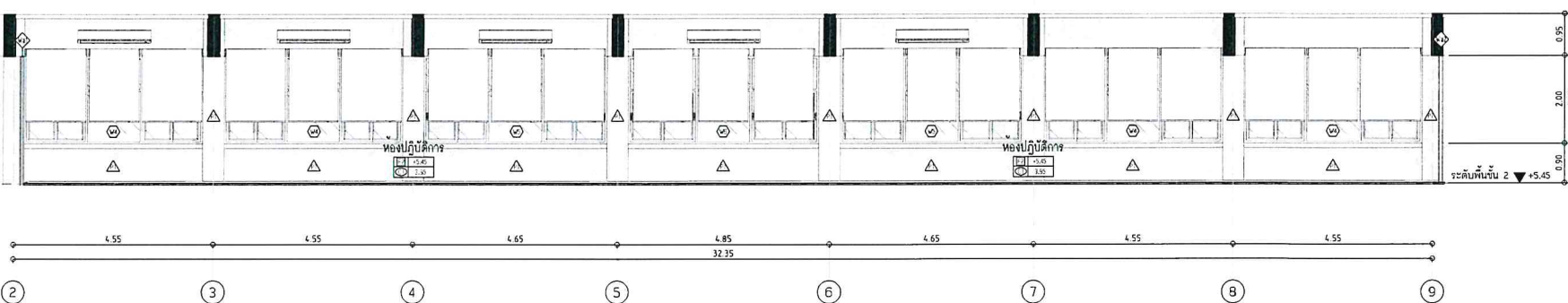
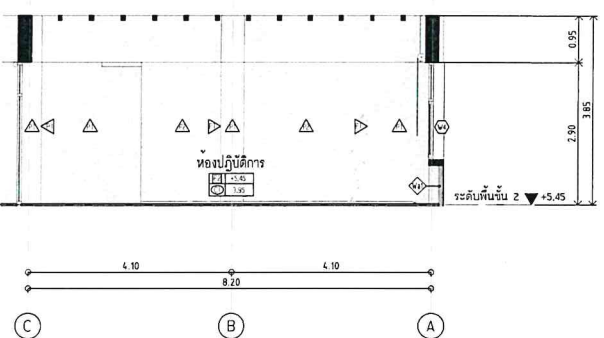
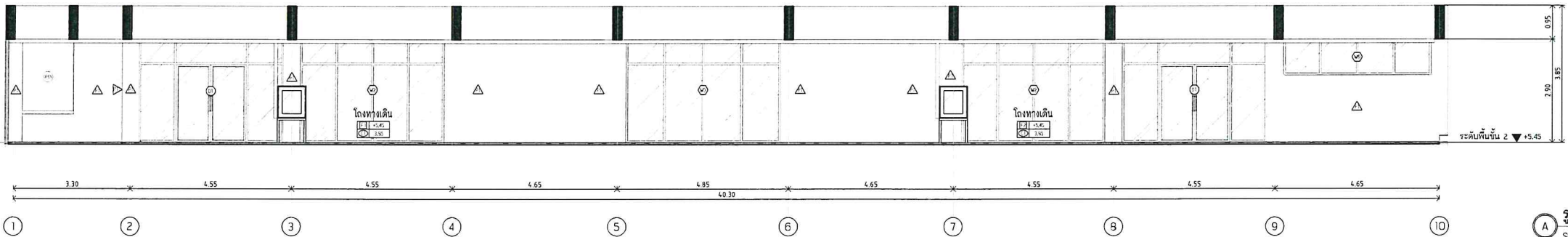
13 / 54

TOTAL

54

แบบแปลน

L-11-S-2566





มหาวิทยาลัยนวมินทราชูราช

โครงการ

โครงการพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี (IMD Urban Innovation Labs)

มหาวิทยาลัยนวมินทราชูราช



บริษัท ไอแลมป์ อัครวิศวกรรม จำกัด

สถาปนิก

นายศุภรดา จงสิทธิ์ อ - 20,5472

นายสุวัฒน์ จันทพันธ์ อ - 20,2259

นักเขียน

นายสุวัฒน์ จงสิทธิ์

นางสาวณัฏฐา รอดพันธ์

วิศวกรโยธา

นายสุวัฒน์ จงสิทธิ์ อ - 20,5472

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุวัฒน์ จงสิทธิ์ อ - 20,5472

วิศวกรเครื่องกล

นายสุวัฒน์ จงสิทธิ์ อ - 20,5472

หมายเหตุ

แบบแปลนนี้จัดทำขึ้นโดยบริษัท ไอแลมป์ อัครวิศวกรรม จำกัด
และจะอยู่ภายใต้การควบคุมและดูแลโดยบริษัท ไอแลมป์ อัครวิศวกรรม จำกัด
หากมีการเปลี่ยนแปลงแบบแปลนนี้โดยบริษัท ไอแลมป์ อัครวิศวกรรม จำกัด
ผู้จัดทำแบบแปลนนี้จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ

SCALE 1 : 50

DRAWING TITLE

รูปด้าน E-F ก่อนปรับปรุง

DRAWING NO.

A-14

SUB TOTAL

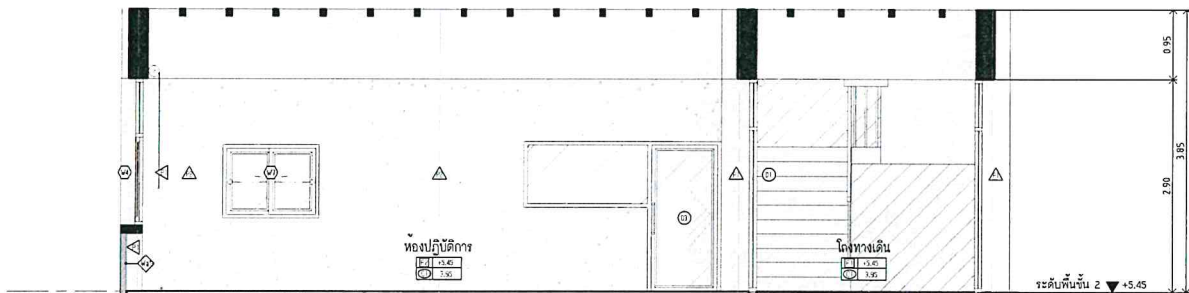
14 / 54

TOTAL

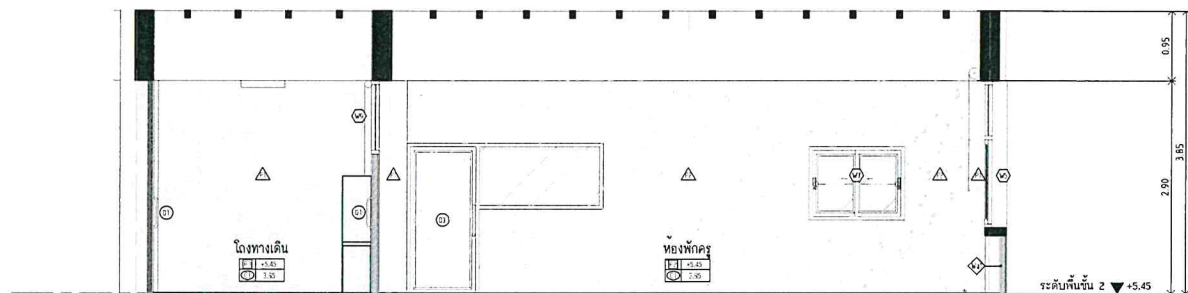
54

แบบแปลนนี้จัดทำขึ้นโดย

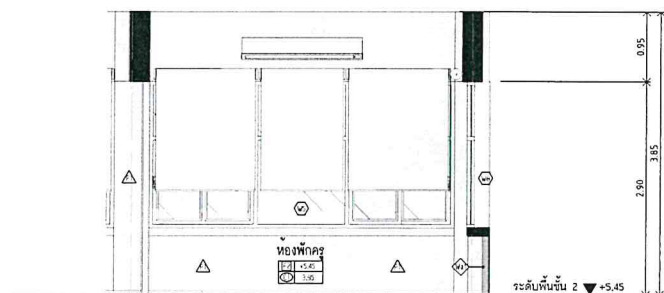
L-11-5-2556



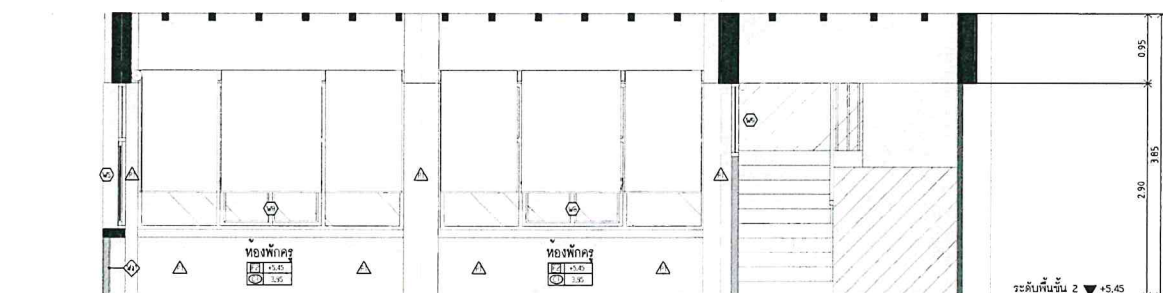
รูปด้าน E - ก่อนปรับปรุง
SCALE (A1) 1 : 50



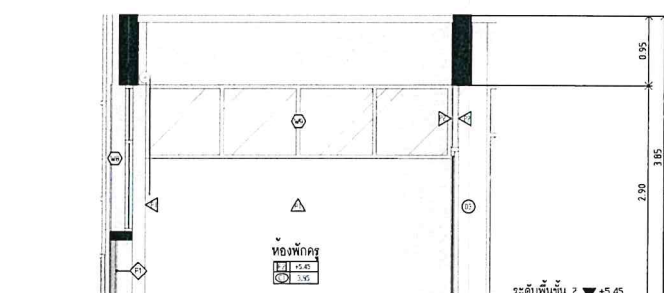
รูปด้าน F - ก่อนปรับปรุง
SCALE (A1) 1 : 50



รูปด้าน G - ก่อนปรับปรุง
SCALE (A1) 1 : 50



รูปด้าน H - ก่อนปรับปรุง
SCALE (A1) 1 : 50



รูปด้าน I - ก่อนปรับปรุง
SCALE (A1) 1 : 50



มหาวิทยาลัยนวมินทราชินี

โครงการ

โครงการพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี
(PD Urban Innovation Labs)

มหาวิทยาลัยนวมินทราชินี



บริษัท ไอแลมป์ แอสเชียม จำกัด

สถาปนิก

นายศุภชรา จงพันธ์ อ. - 00.5470

นายสุวณัฐ จันทร์ทอง อ. - 00.25549

นักเขียนภาพ

นายปวิศ งามใส

นายสุพรรณมา รัตจันทร์

วิศวกรโยธา

นายสุวณัฐ จันทร์ทอง อ. 00.5470

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุวณัฐ จันทร์ทอง อ. 00.5470

วิศวกรเครื่องกล

นายสุวณัฐ จันทร์ทอง อ. 00.5470

หมายเหตุ

แบบนี้เป็นแบบร่าง ไม่ใช่แบบก่อสร้าง
รายละเอียดของงานจะขึ้นอยู่กับการตีความของผู้ออกแบบ
หากการก่อสร้างไม่ตรงตามแบบร่าง ผู้ออกแบบจะไม่รับผิดชอบ
ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบแบบร่างก่อนการก่อสร้าง

SCALE 1 : 50

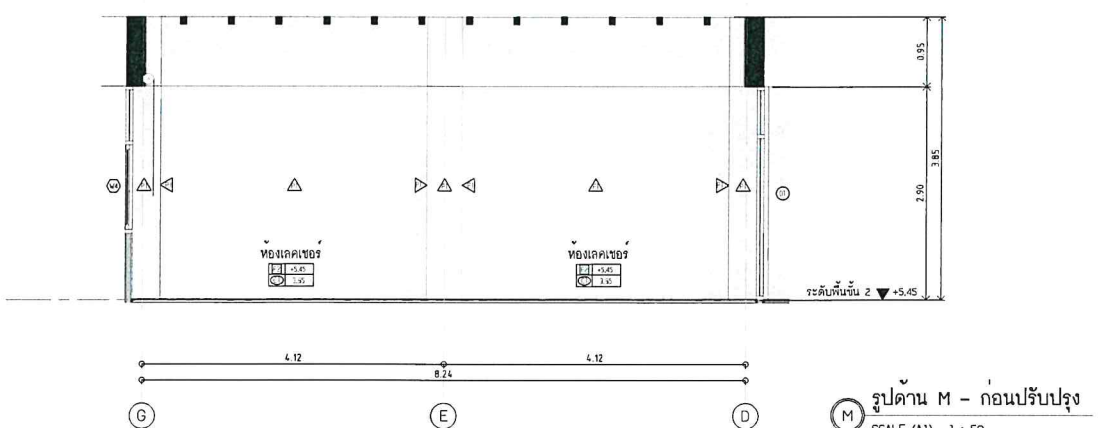
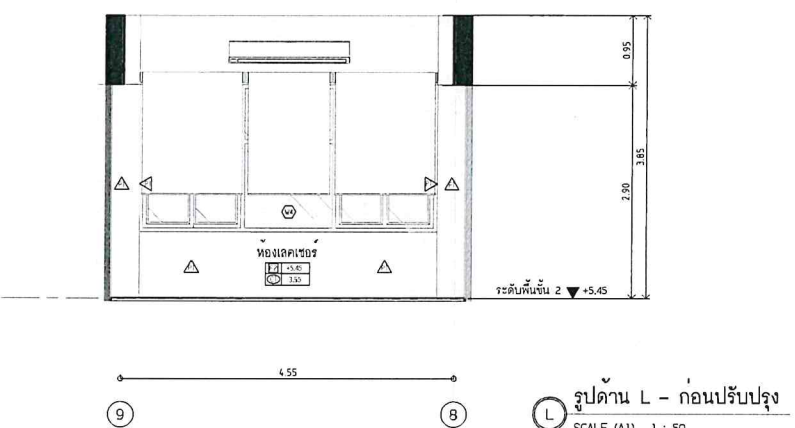
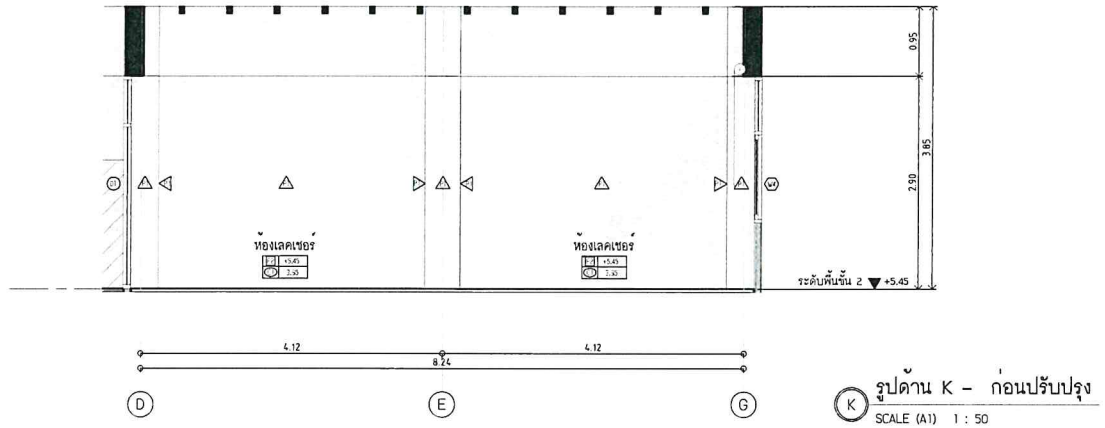
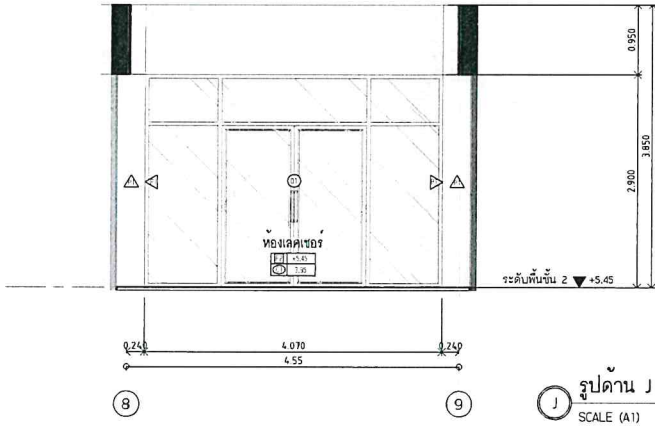
DRAWING TITLE

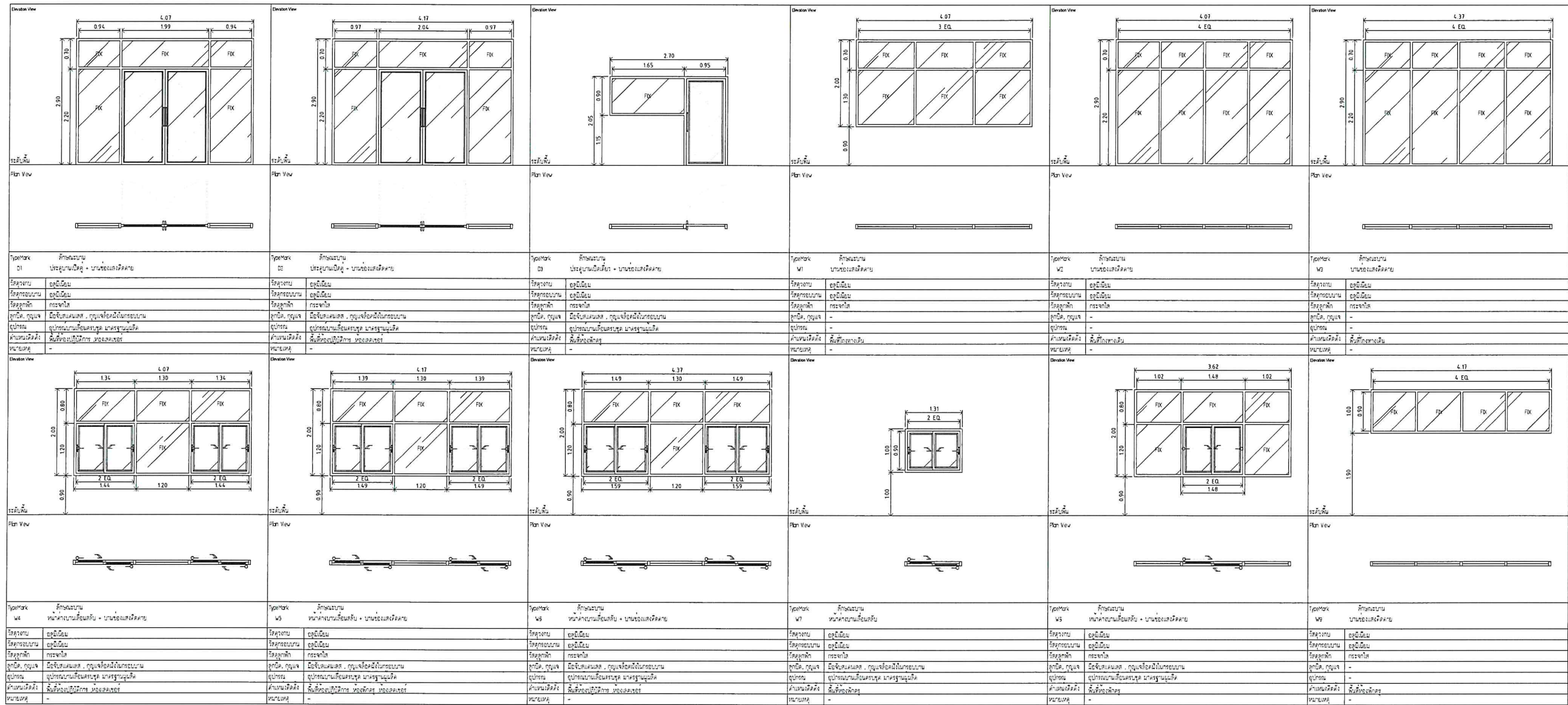
รูปด้าน J, K, L, M (ก่อนปรับปรุง)

DRAWING NO.	SUB TOTAL	TOTAL
A-15	15 / 54	54

แบบก่อสร้าง

L-11-5-2566





○ แบบขยายประตู - หน้าต่าง (ก่อนปรับปรุง)
SCALE (A1) 1 : 50



มหาวิทยาลัยอวมินทร์ทิดาชัย

โครงการ

โครงการพัฒนาระบบปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหาชน
(PD Urban Innovation Labs)

มหาวิทยาลัยอวมินทร์ทิดาชัย



บริษัท ไอแลนด์ จำกัด (มหาชน) จำกัด

สถาปนิก

นายศุภชัย จงษ์ชัย 0-90-5470

นายสุวิวัฒน์ จันทะพันธ์ 0-90-25545

นักออกแบบ

นายสุวิวัฒน์ จงษ์ชัย

นางสาวณัฏฐา วัฒนศิริ

วิศวกรโยธา

นางสาววิภาดา สุพรรณ 0-90-5470

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุวิวัฒน์ จงษ์ชัย 0-90-5470

วิศวกรเครื่องกล

นายสุวิวัฒน์ จงษ์ชัย 0-90-5470

หมายเหตุ

แบบแปลนนี้จัดทำขึ้นโดยบริษัทสถาปัตย์ฯ
และจะอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัทสถาปัตย์ฯ
หากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆก็ตามจะต้องมีการแจ้ง
ผู้ที่เกี่ยวข้องให้ทราบก่อนดำเนินการใดๆ

SCALE 1 : 50

DRAWING TITLE

แบบขยายประตู - หน้าต่าง (ก่อนปรับปรุง)

DRAWING NO.

A-15

SUB TOTAL

15 / 54

TOTAL

54

แบบแปลนนี้จัดทำขึ้นโดยบริษัทสถาปัตย์ฯ

IL-11-5-2566



มหาวิทยาลัยวชิราวุธราช

โครงการ

โครงการพัฒนาระบบปฏิบัติการวิจัยและพัฒนา
(PD Urban Innovation Labs)

มหาวิทยาลัยวชิราวุธราช



บริษัท ไอแอลพี อสังหาริมทรัพย์ จำกัด

สถาปนิก

นายสุวิทย์ จ. วัฒนศิริ ๓ - ๐๐.๕๖๐

นายสุวิทย์ จ. วัฒนศิริ ๓ - ๐๐.๕๖๐

นักเขียน

นายสุวิทย์ จ. วัฒนศิริ

นายสุวิทย์ จ. วัฒนศิริ

วิศวกรโยธา

นายสุวิทย์ จ. วัฒนศิริ ๓ - ๐๐.๕๖๐

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุวิทย์ จ. วัฒนศิริ ๓ - ๐๐.๕๖๐

วิศวกรเครื่องกล

นายสุวิทย์ จ. วัฒนศิริ ๓ - ๐๐.๕๖๐

หมายเหตุ

แบบแปลนนี้จัดทำขึ้นโดยผู้จัดทำแบบแปลน
และจะถูกต้องตามแบบแปลนที่ส่งไปดำเนินการก่อสร้าง
หากการก่อสร้างไม่ตรงตามแบบแปลนที่ส่งไปดำเนินการก่อสร้าง
ผู้จัดทำแบบแปลนจะไม่รับผิดชอบ

SCALE 1 : 100

DRAWING TITLE

แปลน (รื้อถอน)

DRAWING NO.

A-17

SUB TOTAL

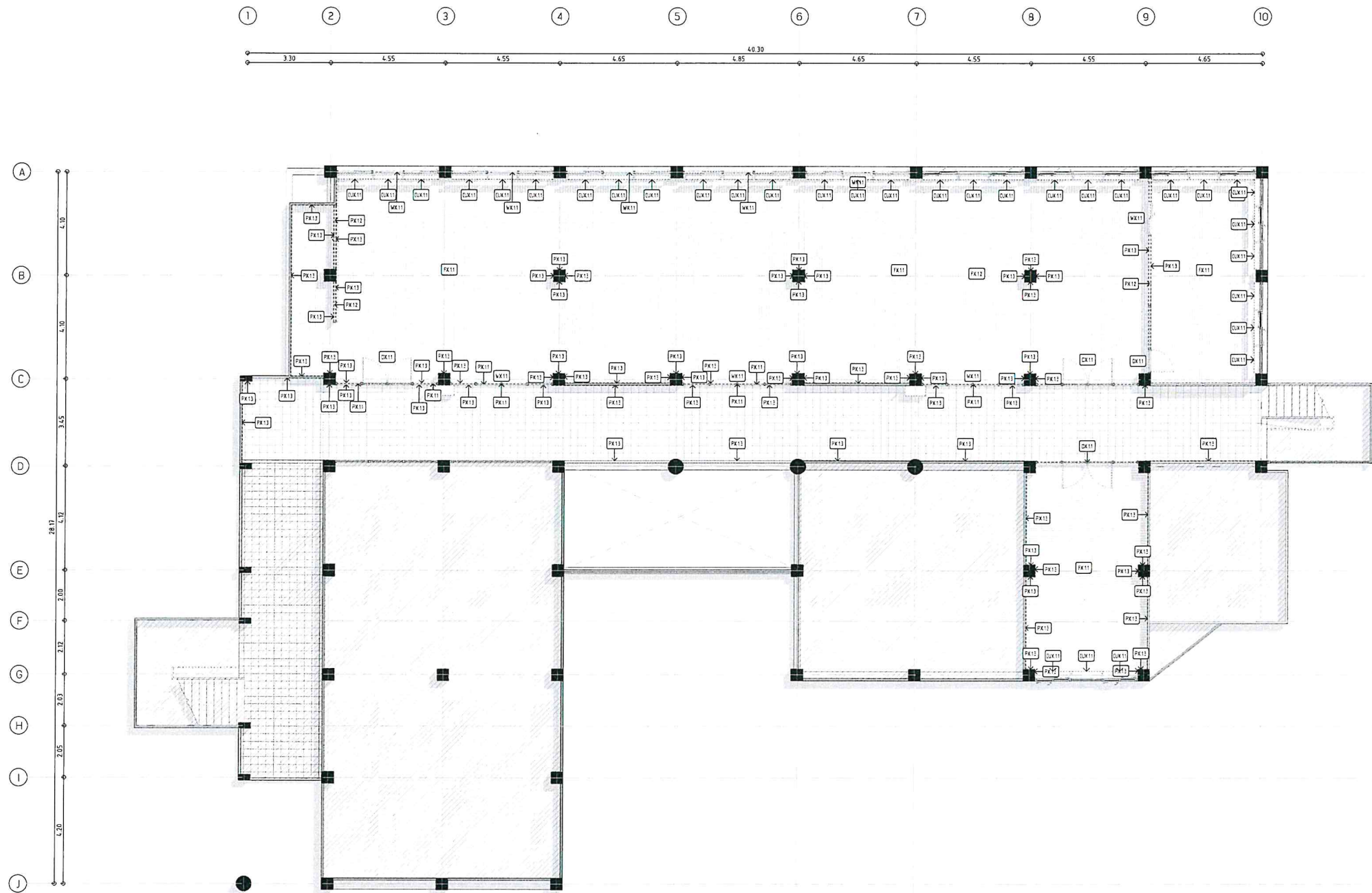
17 / 54

TOTAL

54

แบบแปลน

L-11-5-2566



รายการชื่อของพื้นที่			
รายการชื่อ	พื้นที่	พื้นที่	หมายเหตุ
PK.1.1	พื้นที่จอดรถยนต์ (รถคัน)	พื้นที่จอดรถยนต์ (รถคัน)	
PK.1.2	พื้นที่จอดรถยนต์ (รถคัน)	พื้นที่จอดรถยนต์ (รถคัน)	

รายการชื่อของพื้นที่			
รายการชื่อ	พื้นที่	พื้นที่	หมายเหตุ
PK.1.1	พื้นที่จอดรถยนต์ (รถคัน)	พื้นที่จอดรถยนต์ (รถคัน)	
PK.1.2	พื้นที่จอดรถยนต์ (รถคัน)	พื้นที่จอดรถยนต์ (รถคัน)	
PK.1.3	พื้นที่จอดรถยนต์ (รถคัน)	พื้นที่จอดรถยนต์ (รถคัน)	
PK.1.4	พื้นที่จอดรถยนต์ (รถคัน)	พื้นที่จอดรถยนต์ (รถคัน)	

รายการชื่อของพื้นที่			
รายการชื่อ	พื้นที่	พื้นที่	หมายเหตุ
DK.1.1	พื้นที่จอดรถยนต์ (รถคัน)	พื้นที่จอดรถยนต์ (รถคัน)	
DK.1.2	พื้นที่จอดรถยนต์ (รถคัน)	พื้นที่จอดรถยนต์ (รถคัน)	

รายการชื่อของพื้นที่			
รายการชื่อ	พื้นที่	พื้นที่	หมายเหตุ
WK.1.1	พื้นที่จอดรถยนต์ (รถคัน)	พื้นที่จอดรถยนต์ (รถคัน)	
WK.1.2	พื้นที่จอดรถยนต์ (รถคัน)	พื้นที่จอดรถยนต์ (รถคัน)	
WK.1.3	พื้นที่จอดรถยนต์ (รถคัน)	พื้นที่จอดรถยนต์ (รถคัน)	
WK.1.4	พื้นที่จอดรถยนต์ (รถคัน)	พื้นที่จอดรถยนต์ (รถคัน)	
WK.1.5	พื้นที่จอดรถยนต์ (รถคัน)	พื้นที่จอดรถยนต์ (รถคัน)	
WK.1.6	พื้นที่จอดรถยนต์ (รถคัน)	พื้นที่จอดรถยนต์ (รถคัน)	
WK.1.7	พื้นที่จอดรถยนต์ (รถคัน)	พื้นที่จอดรถยนต์ (รถคัน)	

รายการชื่อของพื้นที่			
รายการชื่อ	พื้นที่	พื้นที่	หมายเหตุ
DK.1.1	พื้นที่จอดรถยนต์ (รถคัน)	พื้นที่จอดรถยนต์ (รถคัน)	

1 แปลนพื้นที่ 2 - รื้อถอน
SCALE (A1) 1 : 100



มหาวิทยาลัยวชิราวุธราช

โครงการ

โครงการพัฒนาระบบปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร
(PJO Urban Innovation Labs)

มหาวิทยาลัยวชิราวุธราช



บริษัท ไอแลมป์ อาร์ทวิชั่น จำกัด

สถาปนิก

นายศุภธาดา จงสิทธิ์ ภา - 001.0470

นายสุวิวัฒน์ จันทร์ทอง ภา - 001.0554

นักออกแบบ

นายสุวิวัฒน์ จันทร์ทอง

นายสุวิวัฒน์ จันทร์ทอง

วิศวกรโยธา

นายสุวิวัฒน์ จันทร์ทอง ภา - 001.0554

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุวิวัฒน์ จันทร์ทอง ภา - 001.0554

วิศวกรเครื่องกล

นายสุวิวัฒน์ จันทร์ทอง ภา - 001.0554

หมายเหตุ

แบบแปลนนี้จัดทำขึ้นโดยบริษัท ไอแลมป์ อาร์ทวิชั่น จำกัด
เพื่อใช้ในการก่อสร้างอาคารเรียน อาคารประกอบ อาคารอเนกประสงค์
อาคารจอดรถ อาคารร้านค้า อาคารสำนักงาน อาคารที่พักอาศัย
ผู้ใช้งานต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขการใช้งานอาคาร

SCALE 1 : 100

DRAWING TITLE

แปลนอาคาร (ชั้น 2)

DRAWING NO.

A-18

SUB TOTAL

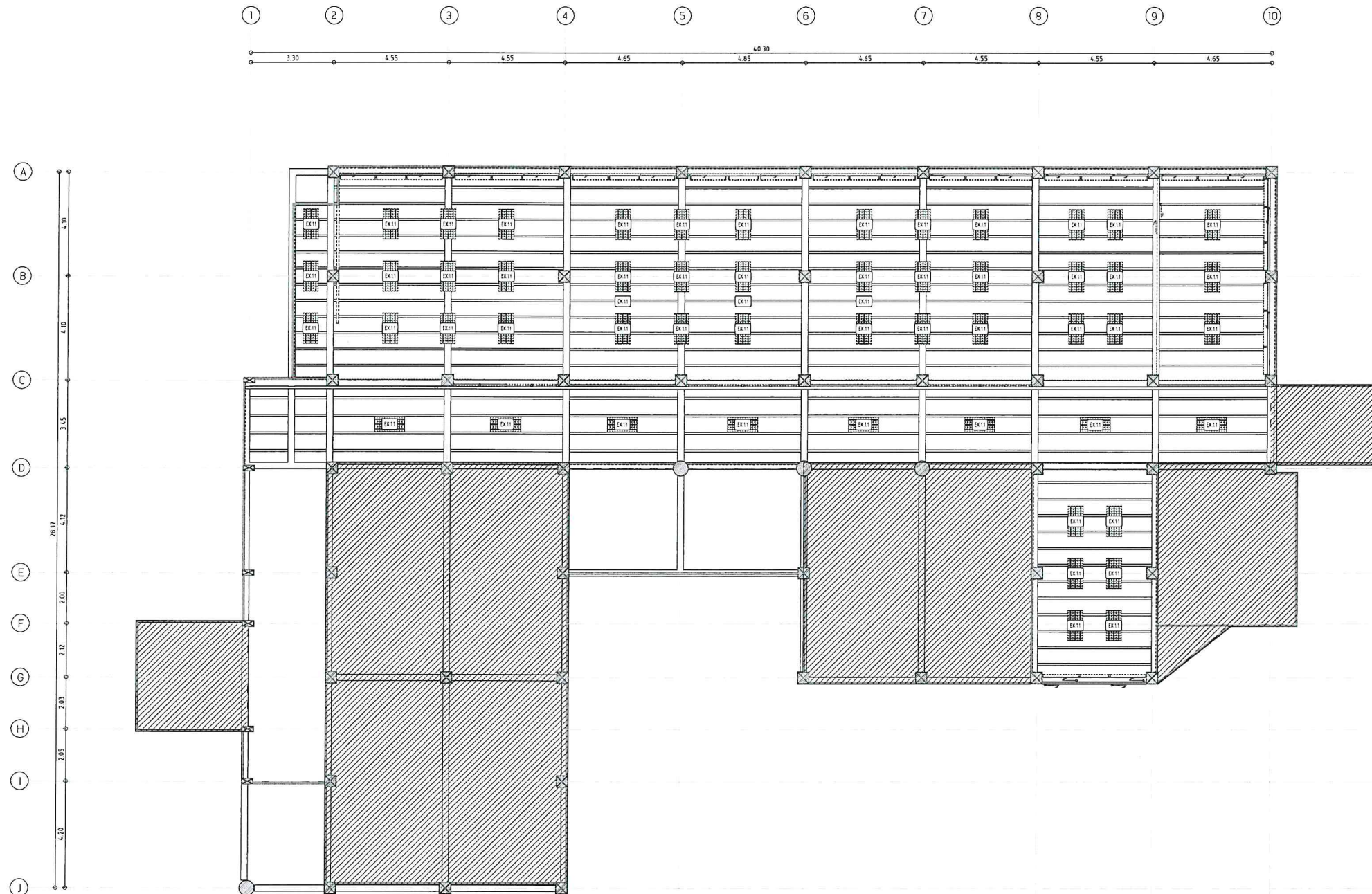
18 / 54

TOTAL

54

แบบก่อสร้าง

L-11-S-2506



รายการชื่ออาคาร			
รายการชื่ออาคาร	บริเวณที่ตั้ง	พื้นที่ของอาคาร	หมายเหตุ
OK.1.1	อาคารเรียน (ชั้น 2)	พื้นที่ของอาคาร	พื้นที่ของอาคาร

รายการชื่ออาคาร			
รายการชื่ออาคาร	บริเวณที่ตั้ง	พื้นที่ของอาคาร	หมายเหตุ
OK.1.1	อาคารเรียน (ชั้น 2)	พื้นที่ของอาคาร	พื้นที่ของอาคาร
OK.1.1	อาคารเรียน (ชั้น 2)	พื้นที่ของอาคาร	พื้นที่ของอาคาร

1 แปลนอาคาร ชั้น 2 - รื้อถอน
SCALE (A1) 1 : 100

36



มหาวิทยาลัยนวมินทราชูติราช

โครงการ

โครงการพัฒนาระบบปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาอาคาร
(RMO Urban Innovation Labs)

มหาวิทยาลัยนวมินทราชูติราช



วิจัย พัฒนา อาคาร นวัตกรรม นวัตกรรม

สถาปนิก

นายสุวิทย์ งามเลิศ 0-20.5470

นายสุวิทย์ งามเลิศ 0-20.5470

นักเขียน

นายสุวิทย์ งามเลิศ

นายสุวิทย์ งามเลิศ 0-20.5470

วิศวกร

นายสุวิทย์ งามเลิศ 0-20.5470

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุวิทย์ งามเลิศ 0-20.5470

วิศวกรเครื่องกล

นายสุวิทย์ งามเลิศ 0-20.5470

หมายเหตุ

แบบนี้เป็นแบบร่าง เป็นเพียงแนวทางในการดำเนินงานเท่านั้น
รายละเอียดของแบบจะแตกต่างกันไปตามความต้องการ
หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายวิชาการ
ผู้จัดทำแบบ : นายสุวิทย์ งามเลิศ

SCALE 1 : 100

DRAWING TITLE

แบบผังชั้น 2 (หลังปรับปรุง)

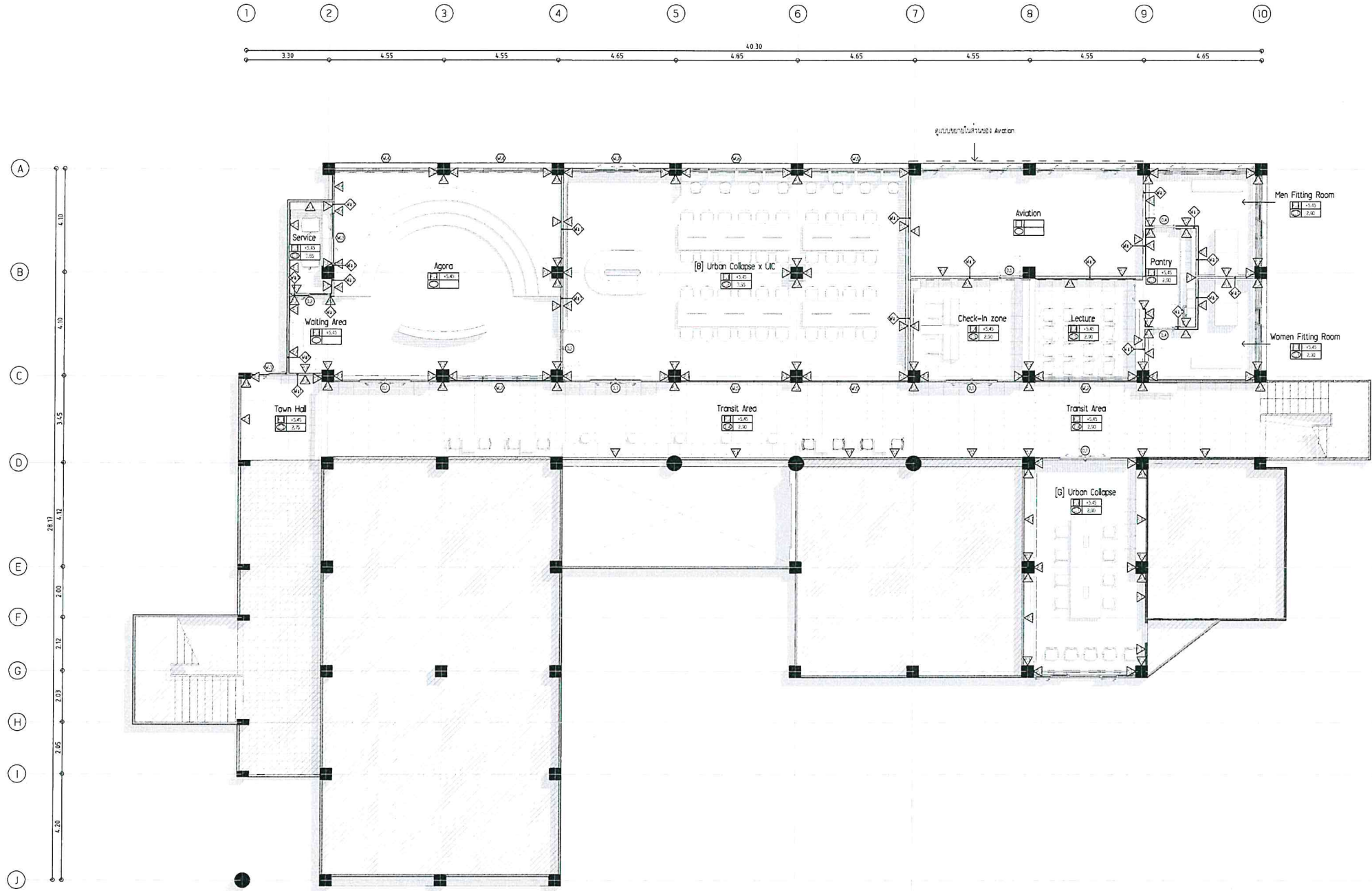
DRAWING NO.

SUB TOTAL

TOTAL

แบบร่างสถาปัตย์

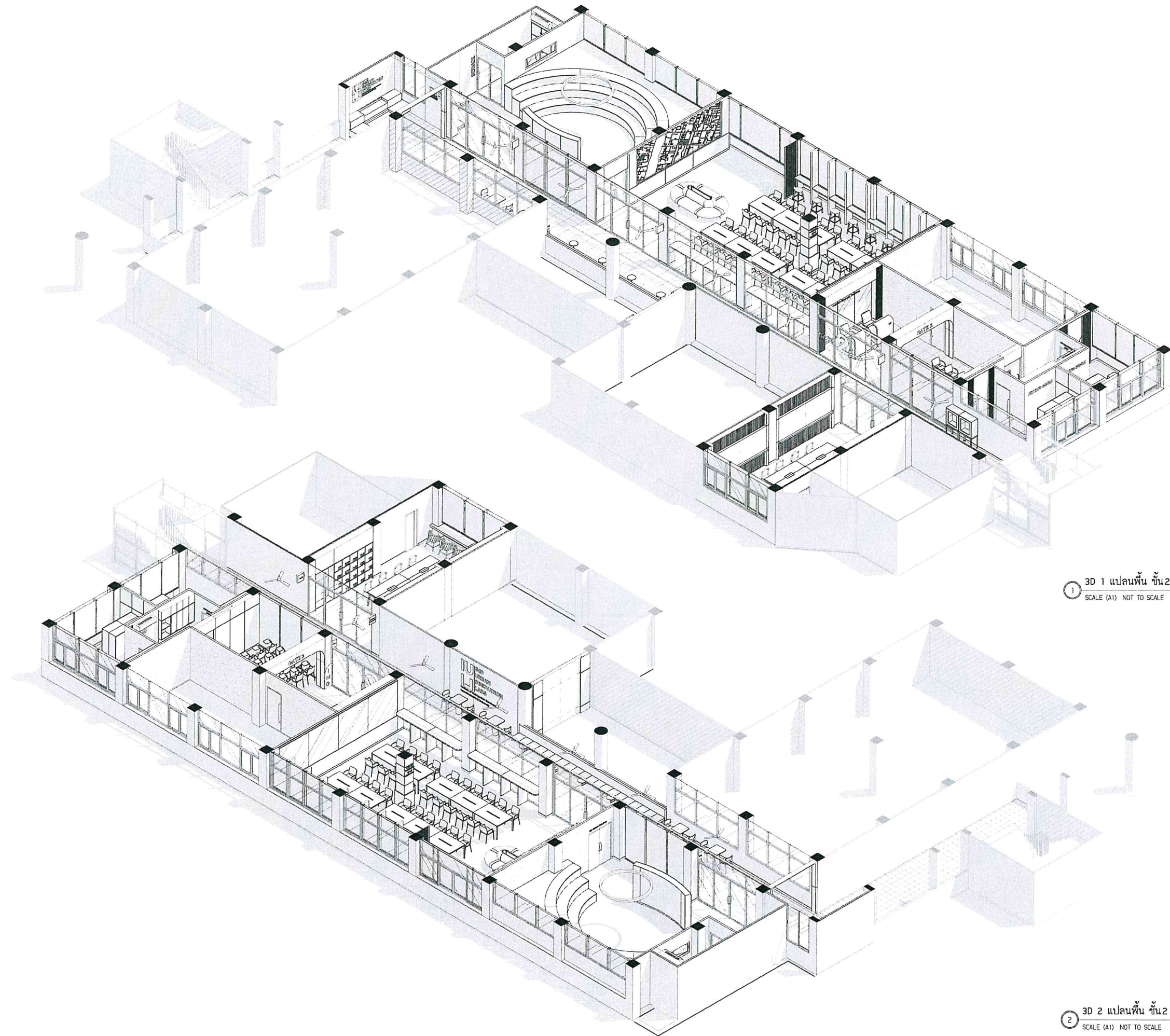
L-11-5-2566



รายการวัสดุ (หลังปรับปรุง)		
	รายการวัสดุ	ปริมาณ
F.1	พื้น สีเทา/กระเบื้องเซรามิก ขนาด 30x30 ซม. สีดำ (ช่องโหว่)	พื้นที่ Town Hall
F.2	พื้น สีเทา/กระเบื้องเซรามิก ขนาด 30x30 ซม. สีดำ (ช่องโหว่)	พื้นที่ Transit Area
F.3	พื้น สีเทา/กระเบื้องเซรามิก ขนาด 30x30 ซม. สีดำ (ช่องโหว่)	พื้นที่ Agora, Waiting Area, Service, [B] Urban Collapse x UC, Pantry, Men Fitting Room, Women Fitting Room, [C] Urban Collapse
F.4	พื้น สีเทา/กระเบื้องเซรามิก ขนาด 30x30 ซม. สีดำ (ช่องโหว่)	พื้นที่ Check-in zone, Lecture

1 แปลนพื้นที่ 2 - หลังปรับปรุง
SCALE (A1) 1 : 100

35



① 3D 1 แปลนพื้นที่ 2 - หลังปรับปรุง
SCALE (A1) NOT TO SCALE

② 3D 2 แปลนพื้นที่ 2 - หลังปรับปรุง
SCALE (A1) NOT TO SCALE



มหาวิทยาลัยนวมินทราชินี

โครงการ

โครงการพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาอาคาร
(IMD Urban Innovation Labs)

มหาวิทยาลัยนวมินทราชินี



บริษัท ไอเลมป์ จำกัด (มหาชน)

สถาปนิก

นายสุวิทย์ ชัยวัฒน์ 0-255470

นายสุวิทย์ ชัยวัฒน์ 0-255470

นักเขียน

นายสุวิทย์ ชัยวัฒน์

นายสุวิทย์ ชัยวัฒน์

วิศวกรโยธา

นายสุวิทย์ ชัยวัฒน์ 0-255470

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุวิทย์ ชัยวัฒน์ 0-255470

วิศวกรเครื่องกล

นายสุวิทย์ ชัยวัฒน์ 0-255470

หมายเหตุ

แบบแปลนนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการก่อสร้างอาคารเรียน
และอาคารประกอบขึ้นตามแบบแปลนนี้ ผู้รับจ้างต้อง
ทำการตรวจสอบและแก้ไขข้อผิดพลาดหากมีข้อผิดพลาด
ผู้รับจ้างจะรับผิดชอบเอง

SCALE

DRAWING TITLE

3D แปลนพื้นที่ 2 (หลังปรับปรุง)

DRAWING NO.

A-20

SUB TOTAL

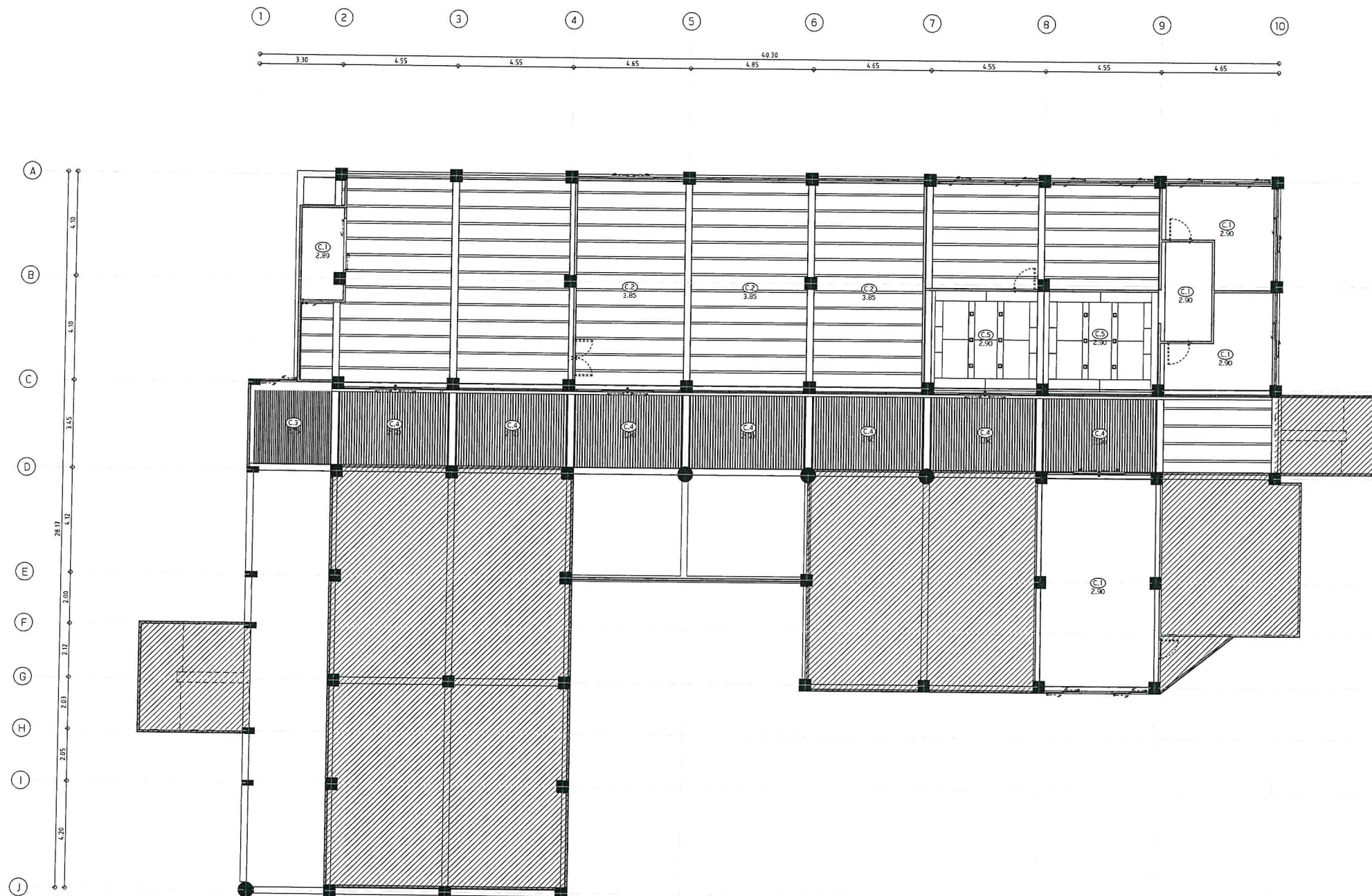
20 / 54

TOTAL

54

แบบแปลนนี้

L-11-5-2566



รายการวัสดุอุปกรณ์ (หรือเป็นรูป)		
รายการวัสดุอุปกรณ์	ปริมาณ	หน่วย
C.1	ฝ้าเพดานแบบเรียบ ขนาด 9 มม. ฉาบเรียบด้วยปูน หนา 1.5 ซม. (รวมค่าขนส่ง)	พื้นที่
C.2	ฝ้าเพดานแบบเรียบ ขนาด 9 มม. ฉาบเรียบด้วยปูน หนา 1.5 ซม. (รวมค่าขนส่ง)	พื้นที่
C.3	ฝ้าเพดานแบบเรียบ ขนาด 9 มม. ฉาบเรียบด้วยปูน หนา 1.5 ซม. (รวมค่าขนส่ง)	พื้นที่
C.4	ฝ้าเพดานแบบเรียบ ขนาด 9 มม. ฉาบเรียบด้วยปูน หนา 1.5 ซม. (รวมค่าขนส่ง)	พื้นที่
C.5	ฝ้าเพดานแบบเรียบ ขนาด 9 มม. ฉาบเรียบด้วยปูน หนา 1.5 ซม. (รวมค่าขนส่ง)	พื้นที่

1. แปลนฝ้าเพดานชั้น 2 - หลังปรับปรุง
SCALE (A1) 1 : 100



มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย

โครงการ

โครงการพัฒนาระบบปฏิบัติการวิจัยและพัฒนา
(R&D Urban Innovation Labs)

มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย



สถาปนิก

นายสุวิทย์ งามน้อย

นายสุวิทย์ งามน้อย

นักเขียน

นายสุวิทย์ งามน้อย

นายสุวิทย์ งามน้อย

วิศวกรโยธา

นายสุวิทย์ งามน้อย

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุวิทย์ งามน้อย

วิศวกรเครื่องกล

นายสุวิทย์ งามน้อย

หมายเหตุ

แบบแปลนนี้จัดทำขึ้นโดยผู้เขียนแบบและเจ้าของโครงการ
เพื่อใช้ในการก่อสร้างเท่านั้น ไม่สามารถนำแบบแปลนนี้ไปใช้
เพื่อการก่อสร้างอื่นใดได้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้เขียนแบบ

SCALE 1 : 100

DRAWING TITLE

แปลนฝ้าเพดาน (หรือเป็นรูป)

DRAWING NO.

8-21

21 / 64

64

แบบแปลนนี้จัดทำขึ้นโดยผู้เขียนแบบและเจ้าของโครงการ

L-11-5-2566



มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

โครงการ

โครงการพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการของวิทยาลัยนวมินทราธิราช
(MO Urban Innovation Labs)

มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช



บริษัท ไอแลมป์ อาร์ทิฟิคัลอินเทลลิเจนซ์ จำกัด

สถาปนิก

นายภาณุกร จงเจียร ภา - 256470

นายสุวัฒน์ จันทพันธ์ ภา - 2562549

นักเขียนภาพ

นายภูพิศ เจริญ

นายสุวัฒน์ จงเจียร

วิศวกรโยธา

นายสุวัฒน์ จงเจียร ภา - 256470

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุวัฒน์ จงเจียร ภา - 256470

วิศวกรเครื่องกล

นายสุวัฒน์ จงเจียร ภา - 256470

หมายเหตุ

แบบนี้เป็นแบบร่าง เป็นลิขสิทธิ์ของ บริษัท ไอแลมป์ อาร์ทิฟิคัลอินเทลลิเจนซ์ จำกัด
รายละเอียดและเงื่อนไขการใช้งานจะระบุไว้ในแบบฉบับร่าง ผู้ใช้จะต้อง
ทำการตรวจสอบแบบร่างและเงื่อนไขการใช้งานก่อนการใช้งานจริง หากมีการแก้ไข
ผู้ใช้งานจะต้องแจ้งให้บริษัท ไอแลมป์ อาร์ทิฟิคัลอินเทลลิเจนซ์ จำกัด
ทราบก่อนดำเนินการแก้ไข

SCALE

DRAWING TITLE

3D Model of the building (after renovation)

DRAWING NO.

A-22

SUB TOTAL

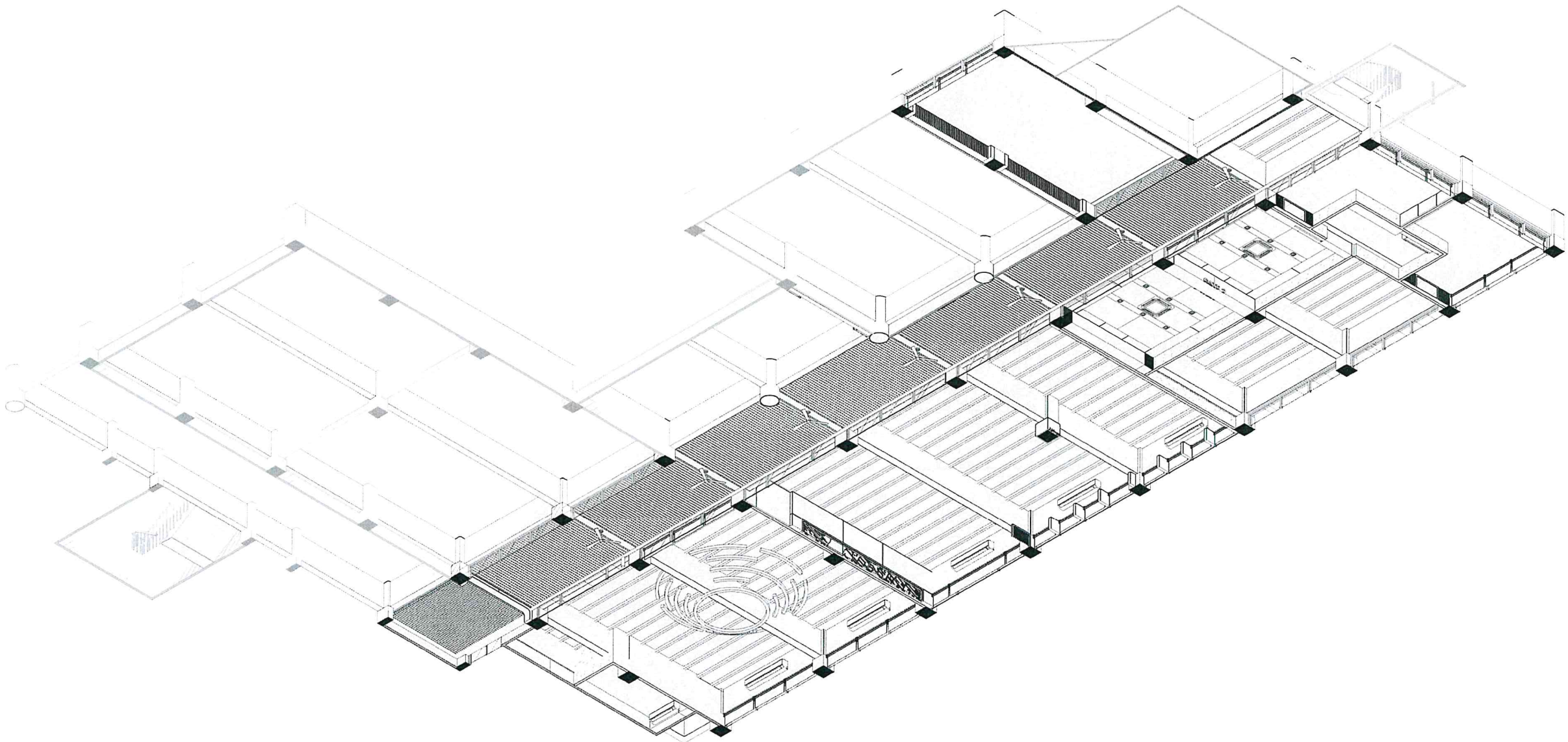
22 / 54

TOTAL

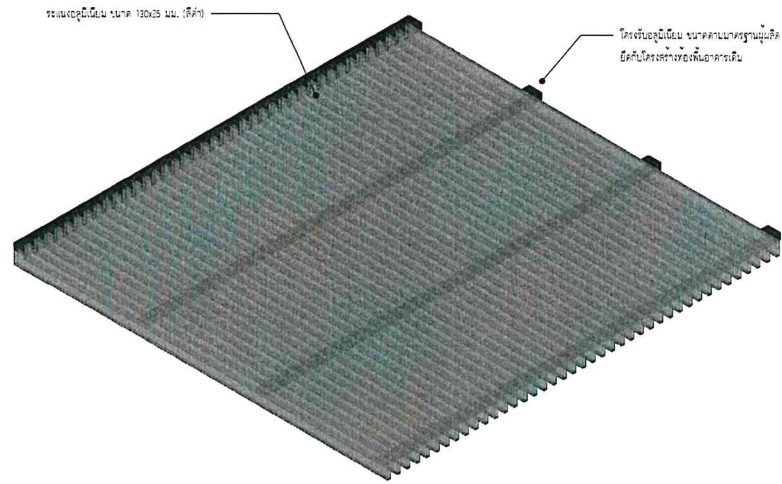
54

แบบก่อสร้าง

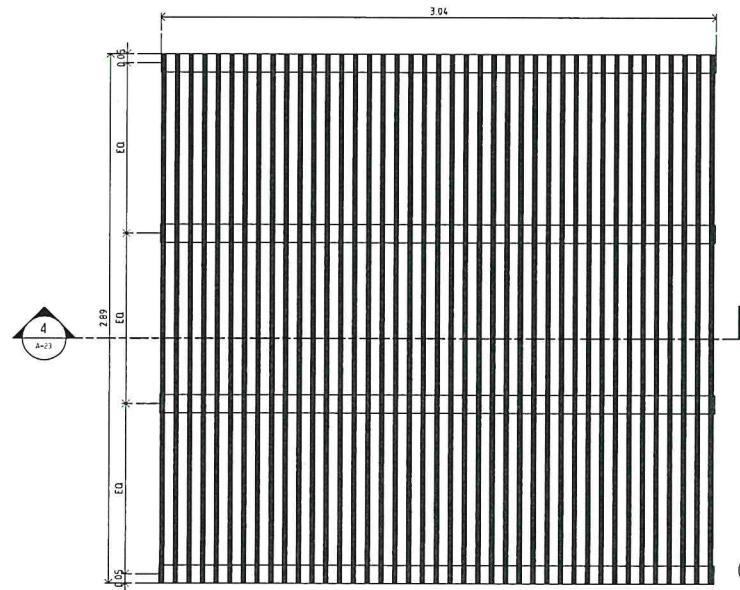
IL-11-S-2566



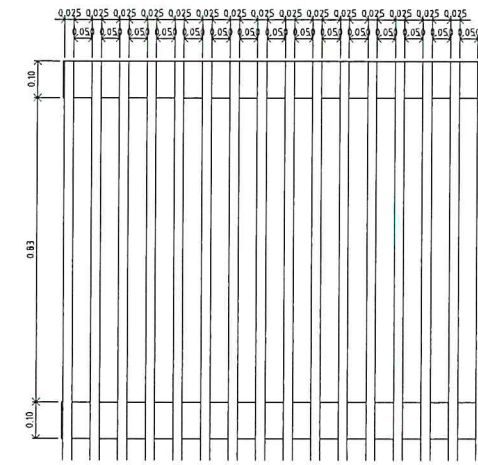
3D Model of the building (after renovation)
SCALE (A1) NOT TO SCALE



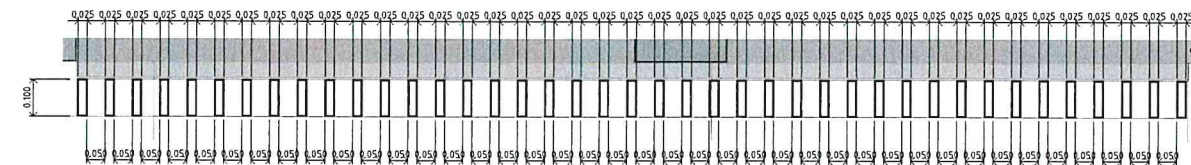
1 3D แบบขยายผ้าเฟดาน C.3 - หลังปรับปรุง
SCALE (A1) NOT TO SCALE



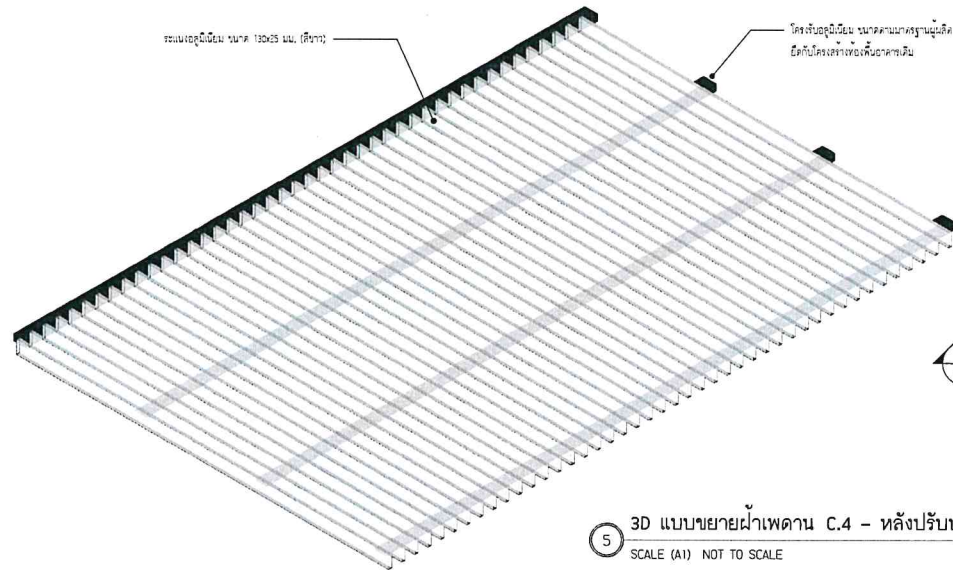
2 แบบขยายผ้าเฟดาน C.3 A
SCALE (A1) 1 : 20



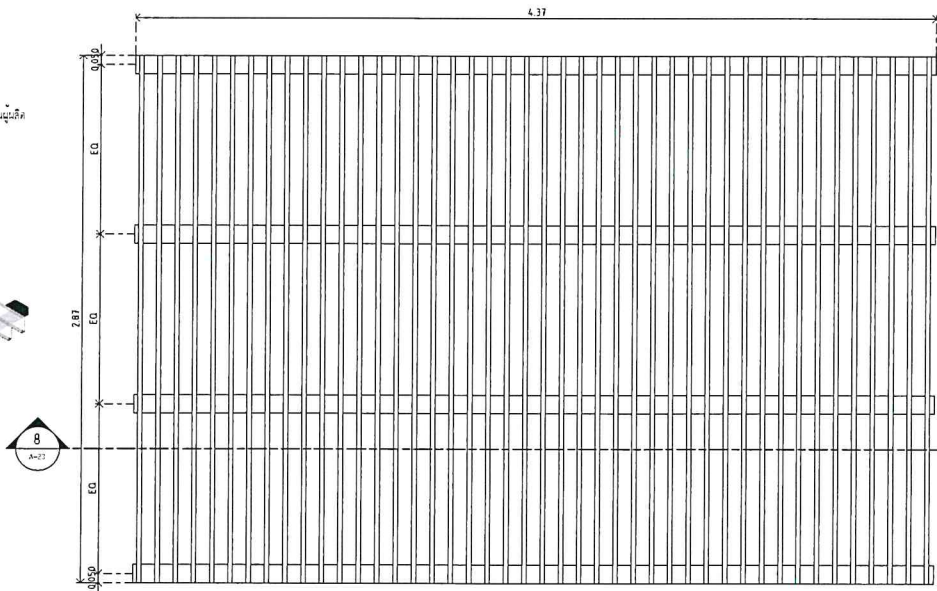
3 แบบขยายผ้าเฟดาน C.3 B
SCALE (A1) 1 : 10



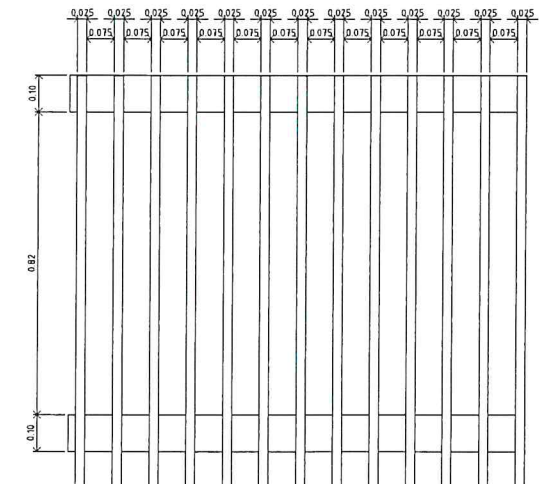
4 แบบขยายผ้าเฟดาน C.3 C
SCALE (A1) 1 : 10



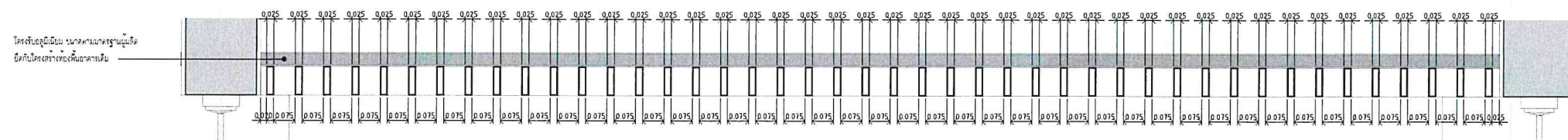
5 3D แบบขยายผ้าเฟดาน C.4 - หลังปรับปรุง
SCALE (A1) NOT TO SCALE



6 แบบขยายผ้าเฟดาน C.4 A
SCALE (A1) 1 : 20



7 แบบขยายผ้าเฟดาน C.4 B
SCALE (A1) 1 : 10



8 แบบขยายผ้าเฟดาน C.4 C
SCALE (A1) 1 : 10



มหาวิทยาลัยวชิราวุธ

โครงการ

โครงการพัฒนาระบบปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี (PD Urban Innovation Labs)

มหาวิทยาลัยวชิราวุธ



บริษัท ไอเลมป์ แอสทีลูชั่น จำกัด

สถาปนิก

นายศุภราช งามเมือง อ. - 00.5470

นายสุวัฒน์ จันทร์ทอง อ. - 00.22549

มีนาคม

นายสุวัฒน์ งามเมือง

นายสุวัฒน์ งามเมือง

วิศวกรโยธา

นายสุวัฒน์ งามเมือง อ. - 00.5470

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุวัฒน์ งามเมือง อ. - 00.5470

วิศวกรเครื่องกล

นายสุวัฒน์ งามเมือง อ. - 00.5470

หมายเหตุ

แบบนี้เป็นร่าง เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยวชิราวุธ
จะขอสงวนลิขสิทธิ์ไว้เป็นของตนเอง ผู้ใช้จะต้อง
ทำการตรวจสอบความถูกต้องก่อนนำไปใช้งาน และหากมีการแก้ไข
ผู้ใช้งานจะต้องแจ้งมหาวิทยาลัยวชิราวุธทราบก่อน

SCALE

As indicated

DRAWING TITLE

แบบขยายผ้าเฟดาน 1 (หลังปรับปรุง)

DRAWING NO.

SUB TOTAL

TOTAL

A-23

23 / 54

54

แบบขยายผ้าเฟดาน

IL-11-5-2566



มหาวิทยาลัยนวัตกรรมพระจอมเกล้าธนบุรี

โครงการ

โครงการพัฒนาระบบปฏิบัติการวิจัยและพัฒนา
(R&D Urban Innovation Labs)

มหาวิทยาลัยนวัตกรรมพระจอมเกล้าธนบุรี



1616 ถนนพระรามที่ 2 แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10110

สถาปนิก

นายศุภชัย จงสิทธิ์ อ. - 05-5470

นายสุวิทย์ จันทร์ชัย อ. - 05-2556

มีนาคม

นายสุวิทย์ จันทร์ชัย

นางสาวสุวิภา วัฒนศิริ

วิศวกรโยธา

นางสาวสุวิภา วัฒนศิริ อ. 46475

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุวิทย์ จันทร์ชัย อ. 5617

วิศวกรเครื่องกล

นายสุวิทย์ จันทร์ชัย อ. 5617

หมายเหตุ

แบบแปลนนี้จัดทำขึ้นโดยผู้จัดทำแบบแปลน
และแบบแปลนนี้จัดทำขึ้นโดยผู้จัดทำแบบแปลน
ผู้จัดทำแบบแปลนนี้จัดทำขึ้นโดยผู้จัดทำแบบแปลน
ผู้จัดทำแบบแปลนนี้จัดทำขึ้นโดยผู้จัดทำแบบแปลน

SCALE As indicated

DRAWING TITLE

แบบแปลนอาคาร 2 (หลังปรับปรุง)

DRAWING NO.

A-24

SUB TOTAL

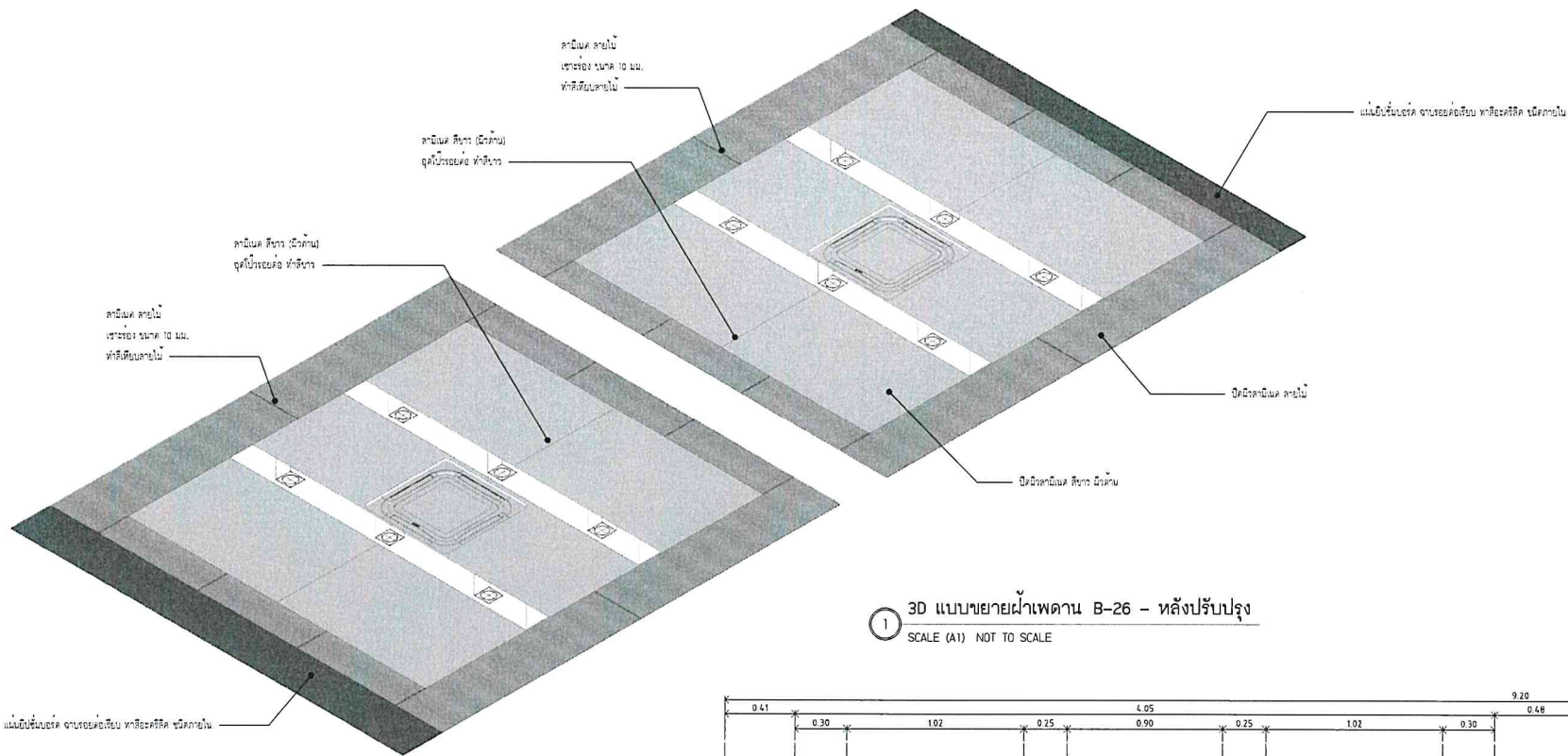
24 / 54

TOTAL

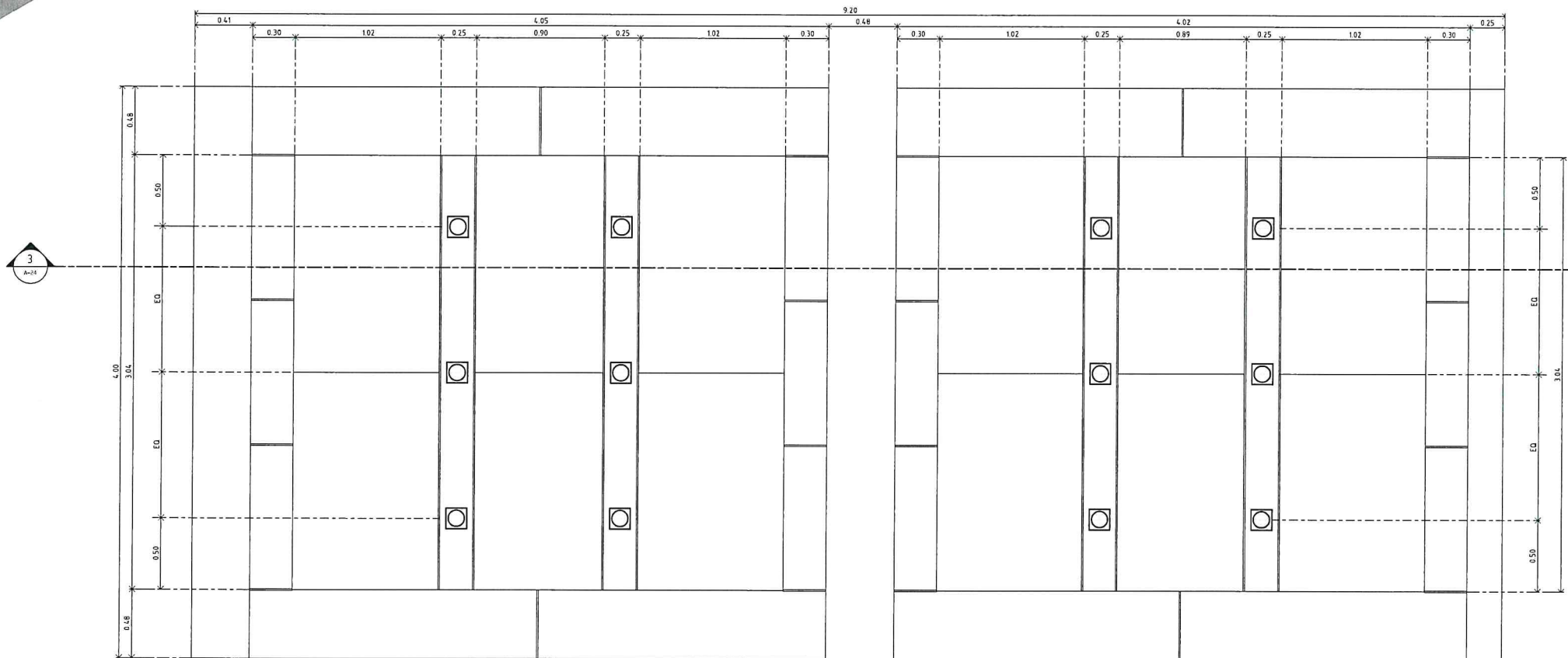
54

แบบแปลนอาคาร

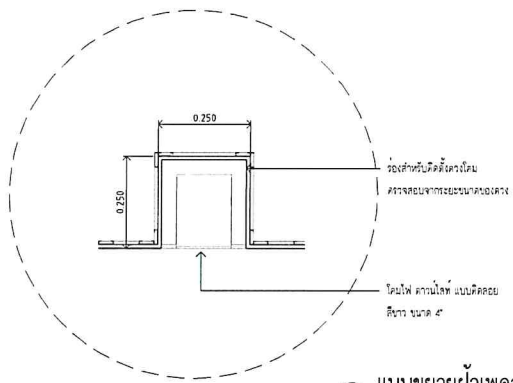
L-11-5-2556



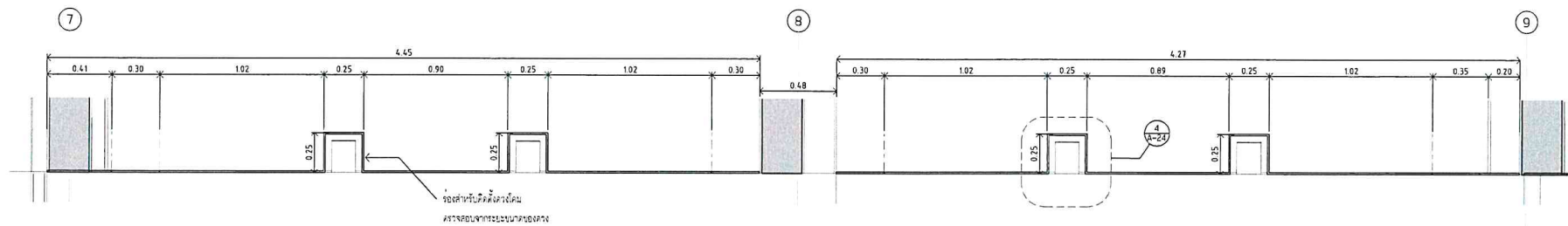
1 3D แบบขยายฝ้าเพดาน B-26 - หลังปรับปรุง
SCALE (A1) NOT TO SCALE



2 แบบขยายฝ้าเพดาน C.5 A
SCALE (A1) 1 : 20

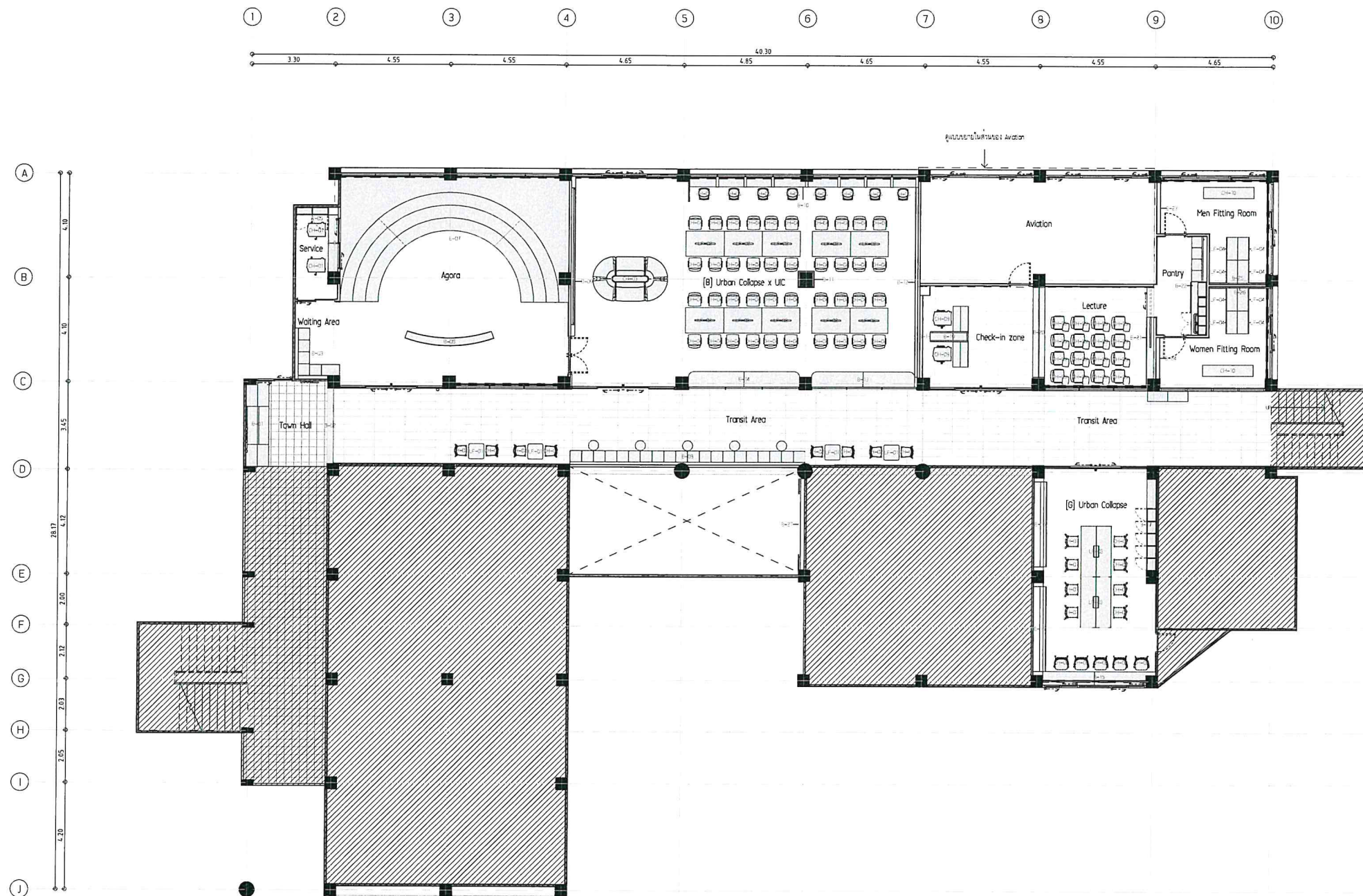


4 แบบขยายฝ้าเพดาน A
SCALE (A1) 1 : 10



3 แบบขยายฝ้าเพดาน C.5 B
SCALE (A1) 1 : 20

30



รายการเฟอร์นิเจอร์ชั้น 2 (หลังปรับปรุง)		
รายการ	รายละเอียด	หมายเหตุ
B-01	โต๊ะ Town Hall	
B-02	ตู้เก็บของ	
B-03	ตู้เก็บของ	
B-04	ตู้เก็บของ	
B-05	ตู้เก็บของ Service	
B-06	ตู้เก็บของ	
B-07	ตู้เก็บของ	
B-08	ตู้เก็บของ	
B-09	ตู้เก็บของ	
B-10	ตู้เก็บของ	
B-11	ตู้เก็บของ	
B-12	ตู้เก็บของ	
B-13	ตู้เก็บของ	
B-14	ตู้เก็บของ	

รายการเฟอร์นิเจอร์ชั้น 2 (หลังปรับปรุง)		
รายการ	รายละเอียด	หมายเหตุ
B-15	ตู้เก็บของ	
B-16	ตู้เก็บของ	
B-17	ตู้เก็บของ	
B-18	ตู้เก็บของ	
B-19	ตู้เก็บของ	
B-20	ตู้เก็บของ	
B-21	ตู้เก็บของ	
B-22	ตู้เก็บของ	
B-23	ตู้เก็บของ	
B-24	ตู้เก็บของ	
B-25	ตู้เก็บของ	
B-26	ตู้เก็บของ	
B-27	ตู้เก็บของ	

รายการเฟอร์นิเจอร์ชั้น 2 (หลังปรับปรุง)		
รายการ	รายละเอียด	หมายเหตุ
CH-01	ตู้เก็บของ	
CH-02	ตู้เก็บของ	
CH-03	ตู้เก็บของ	
CH-04	ตู้เก็บของ	
CH-05	ตู้เก็บของ	
CH-06	ตู้เก็บของ	
CH-07	ตู้เก็บของ	
CH-08	ตู้เก็บของ	
CH-09	ตู้เก็บของ	
CH-10	ตู้เก็บของ	
CH-11	ตู้เก็บของ	
CH-12	ตู้เก็บของ	
CH-13	ตู้เก็บของ	

รายการเฟอร์นิเจอร์ชั้น 2 (หลังปรับปรุง)		
รายการ	รายละเอียด	หมายเหตุ
LF-01	ตู้เก็บของ	
LF-02	ตู้เก็บของ	
LF-03	ตู้เก็บของ	
LF-04	ตู้เก็บของ	

1. แพลนเฟอร์นิเจอร์ชั้น 2 - หลังปรับปรุง
SCALE (A1) 1 : 100



มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย

โครงการ

โครงการพัฒนาระบบปฏิบัติการศูนย์พัฒนาเทคโนโลยี
(MO Urban Innovation Labs)

มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย



สถาปนิก

นายสุวิทย์ งามเลิศ 3-20.5470

นายสุวิทย์ งามเลิศ 3-20.22549

นักเขียน

นายสุวิทย์ งามเลิศ

นายสุวิทย์ งามเลิศ

วิศวกรโยธา

นายสุวิทย์ งามเลิศ 3-20.5470

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุวิทย์ งามเลิศ 3-20.5470

วิศวกรเครื่องกล

นายสุวิทย์ งามเลิศ 3-20.5470

หมายเหตุ

แบบแปลนนี้เป็นเอกสารของมหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย
หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและต้องได้รับการอนุมัติจากผู้บริหาร
ก่อนจะนำไปใช้ในการก่อสร้างหรือดำเนินการใดๆ

SCALE 1 : 100

DRAWING TITLE

แปลนเฟอร์นิเจอร์ชั้น 2 (หลังปรับปรุง)

DRAWING NO.	SUB TOTAL	TOTAL
A-25	25 / 54	54
L-11-5-2566		



มหาวิทยาลัยนวัตกรรมพระนคร

โครงการ

โครงการพัฒนาระบบปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี (IM Urban Innovation Labs)

มหาวิทยาลัยนวัตกรรมพระนคร



บริษัท ไอแอลพี แอสเซต จำกัด

สถาปนิก

นายสุวิทย์ จงสิทธิ์ ๓ - ๐๐.๕๔๖๖

นายสุวิทย์ จงสิทธิ์ ๓ - ๐๐.๕๕๕๕

นักเทคนิค

นายสุวิทย์ จงสิทธิ์

นายสุวิทย์ จงสิทธิ์

วิศวกรโยธา

นายสุวิทย์ จงสิทธิ์ ๓ - ๐๐.๕๕๕๕

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุวิทย์ จงสิทธิ์ ๓ - ๐๐.๕๕๕๕

วิศวกรเครื่องกล

นายสุวิทย์ จงสิทธิ์ ๓ - ๐๐.๕๕๕๕

หมายเหตุ

แบบแปลนนี้จัดทำขึ้นโดยบริษัท ไอแอลพี แอสเซต จำกัด เพื่อใช้ในการก่อสร้างอาคารเรียน อาคารประกอบ และอาคารอเนกประสงค์ของมหาวิทยาลัยนวัตกรรมพระนคร โดยบริษัท ไอแอลพี แอสเซต จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในแบบแปลนนี้

SCALE 1 : 100

DRAWING TITLE

แบบแปลนบ้านเลขที่ ๒ (หลังปรับปรุง)

DRAWING NO.	SUB TOTAL	TOTAL
A-25	25 / 54	54

แบบแปลนบ้านเลขที่

IL-11-S-2565



รายการบ้านเลขที่ ๒ (หลังปรับปรุง)		
	รายละเอียด	หมายเหตุ
ES-01	บ้านเลขที่ ๒ บ้านเลขที่ ๒ LED	
ES-02	บ้านเลขที่ ๒ บ้านเลขที่ ๒ LED	
ES-03	บ้านเลขที่ ๒ บ้านเลขที่ ๒ LED	
ES-04	บ้านเลขที่ ๒ บ้านเลขที่ ๒ LED	
ES-05	บ้านเลขที่ ๒ บ้านเลขที่ ๒ LED	
ES-06	บ้านเลขที่ ๒ บ้านเลขที่ ๒ LED	
ES-07	บ้านเลขที่ ๒ บ้านเลขที่ ๒ LED	
ES-08	บ้านเลขที่ ๒ บ้านเลขที่ ๒ LED	
ES-09	บ้านเลขที่ ๒ บ้านเลขที่ ๒ LED	
ES-10	บ้านเลขที่ ๒ บ้านเลขที่ ๒ LED	
ES-11	บ้านเลขที่ ๒ บ้านเลขที่ ๒ LED	
ES-12	บ้านเลขที่ ๒ บ้านเลขที่ ๒ LED	

รายการบ้านเลขที่ ๒ (หลังปรับปรุง)		
	รายละเอียด	หมายเหตุ
ES-13	บ้านเลขที่ ๒ บ้านเลขที่ ๒ LED	
ES-14	บ้านเลขที่ ๒ บ้านเลขที่ ๒ LED	
ES-15	บ้านเลขที่ ๒ บ้านเลขที่ ๒ LED	
ES-16	บ้านเลขที่ ๒ บ้านเลขที่ ๒ LED	
ES-17	บ้านเลขที่ ๒ บ้านเลขที่ ๒ LED	
ES-18	บ้านเลขที่ ๒ บ้านเลขที่ ๒ LED	
ES-19	บ้านเลขที่ ๒ บ้านเลขที่ ๒ LED	
ES-20	บ้านเลขที่ ๒ บ้านเลขที่ ๒ LED	
ES-21	บ้านเลขที่ ๒ บ้านเลขที่ ๒ LED	
ES-22	บ้านเลขที่ ๒ บ้านเลขที่ ๒ LED	
ES-23	บ้านเลขที่ ๒ บ้านเลขที่ ๒ LED	
ES-24	บ้านเลขที่ ๒ บ้านเลขที่ ๒ LED	

1 แปลนตำแหน่งบ้านเลขที่ ๒ - หลังปรับปรุง
SCALE (A1) 1 : 100



มหาวิทยาลัยนครพนม

โครงการ

โครงการพัฒนาระบบปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหาสาร
(IMD Urban Innovation Labs)

มหาวิทยาลัยนครพนม



บริษัท ไอแอลพี จำกัด

สถาปนิก

นายสุวิทย์ ชัยวัฒน์ ภา - 09-09470

นายสุวิทย์ ชัยวัฒน์ ภา - 09-09470

นักเขียน

นายสุวิทย์ ชัยวัฒน์ ภา - 09-09470

นายสุวิทย์ ชัยวัฒน์ ภา - 09-09470

วิศวกรโยธา

นายสุวิทย์ ชัยวัฒน์ ภา - 09-09470

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุวิทย์ ชัยวัฒน์ ภา - 09-09470

วิศวกรเครื่องกล

นายสุวิทย์ ชัยวัฒน์ ภา - 09-09470

หมายเหตุ

แบบแปลนนี้จัดทำขึ้นโดยบริษัท ไอแอลพี จำกัด
และจะอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัท ไอแอลพี จำกัด
หากมีการเปลี่ยนแปลงแบบแปลนนี้โดยบริษัท ไอแอลพี จำกัด
ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเอง

SCALE 1 : 10

DRAWING TITLE

แบบแปลนอาคารเรียน 2 (หลังปรับปรุง)

DRAWING NO.

A-27

SUB TOTAL

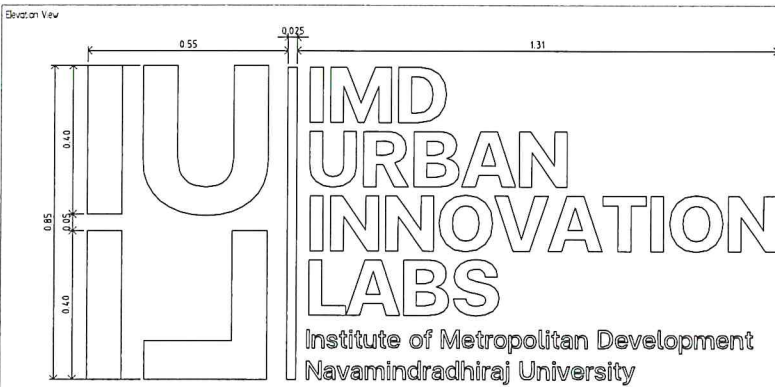
27 / 54

TOTAL

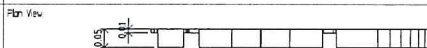
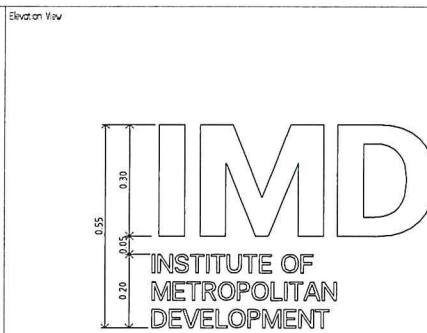
54

แบบแปลนอาคาร

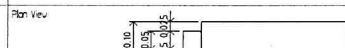
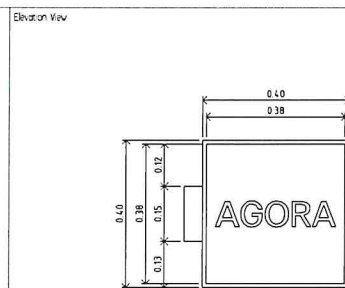
L-11-5-2566



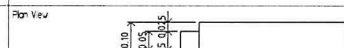
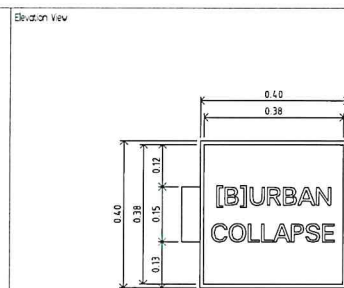
TypeMark	ES-01	ลักษณะป้าย	ป้ายตัวอักษร กลอนพิมพ์ LED
รายละเอียด			ป้ายตัวอักษร กลอนพิมพ์ LED
วัสดุ			กรอบอลูมิเนียม หนา 1 นิ้ว สีดำ พื้นผิวเคลือบผงสีเงิน
จำนวนตัวอักษร			ตัวอักษร 1 ตัว
ตัวอักษร			ตัวอักษร 1 ตัว
หมายเหตุ			



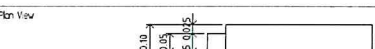
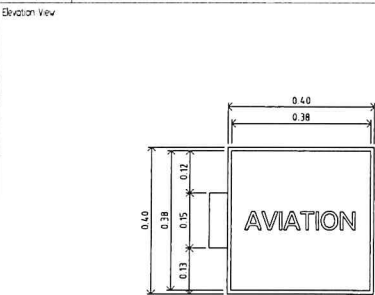
TypeMark	ES-02	ลักษณะป้าย	ป้ายตัวอักษร กลอนพิมพ์ LED
รายละเอียด			ป้ายตัวอักษร กลอนพิมพ์ LED
วัสดุ			กรอบอลูมิเนียม หนา 1 นิ้ว สีดำ พื้นผิวเคลือบผงสีเงิน
จำนวนตัวอักษร			ตัวอักษร 1 ตัว
ตัวอักษร			ตัวอักษร 1 ตัว
หมายเหตุ			



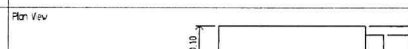
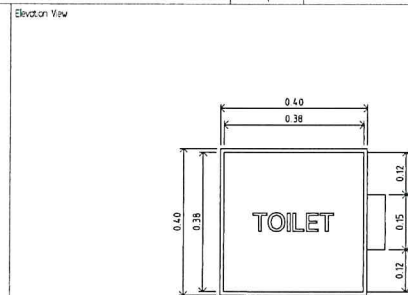
TypeMark	ES-03	ลักษณะป้าย	ป้ายตัวอักษร กลอนพิมพ์ LED
รายละเอียด			ป้ายตัวอักษร กลอนพิมพ์ LED
วัสดุ			กรอบอลูมิเนียม หนา 1 นิ้ว สีดำ พื้นผิวเคลือบผงสีเงิน
จำนวนตัวอักษร			ตัวอักษร 1 ตัว
ตัวอักษร			ตัวอักษร 1 ตัว
หมายเหตุ			



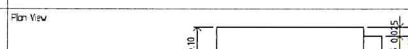
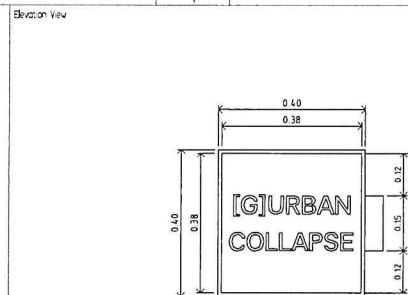
TypeMark	ES-04	ลักษณะป้าย	ป้ายตัวอักษร กลอนพิมพ์ LED
รายละเอียด			ป้ายตัวอักษร กลอนพิมพ์ LED
วัสดุ			กรอบอลูมิเนียม หนา 1 นิ้ว สีดำ พื้นผิวเคลือบผงสีเงิน
จำนวนตัวอักษร			ตัวอักษร 1 ตัว
ตัวอักษร			ตัวอักษร 1 ตัว
หมายเหตุ			



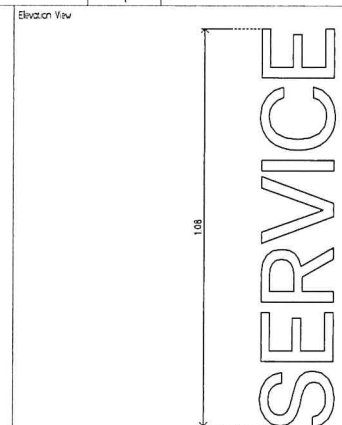
TypeMark	ES-05	ลักษณะป้าย	ป้ายตัวอักษร กลอนพิมพ์ LED
รายละเอียด			ป้ายตัวอักษร กลอนพิมพ์ LED
วัสดุ			กรอบอลูมิเนียม หนา 1 นิ้ว สีดำ พื้นผิวเคลือบผงสีเงิน
จำนวนตัวอักษร			ตัวอักษร 1 ตัว
ตัวอักษร			ตัวอักษร 1 ตัว
หมายเหตุ			



TypeMark	ES-06	ลักษณะป้าย	ป้ายตัวอักษร กลอนพิมพ์ LED
รายละเอียด			ป้ายตัวอักษร กลอนพิมพ์ LED
วัสดุ			กรอบอลูมิเนียม หนา 1 นิ้ว สีดำ พื้นผิวเคลือบผงสีเงิน
จำนวนตัวอักษร			ตัวอักษร 1 ตัว
ตัวอักษร			ตัวอักษร 1 ตัว
หมายเหตุ			

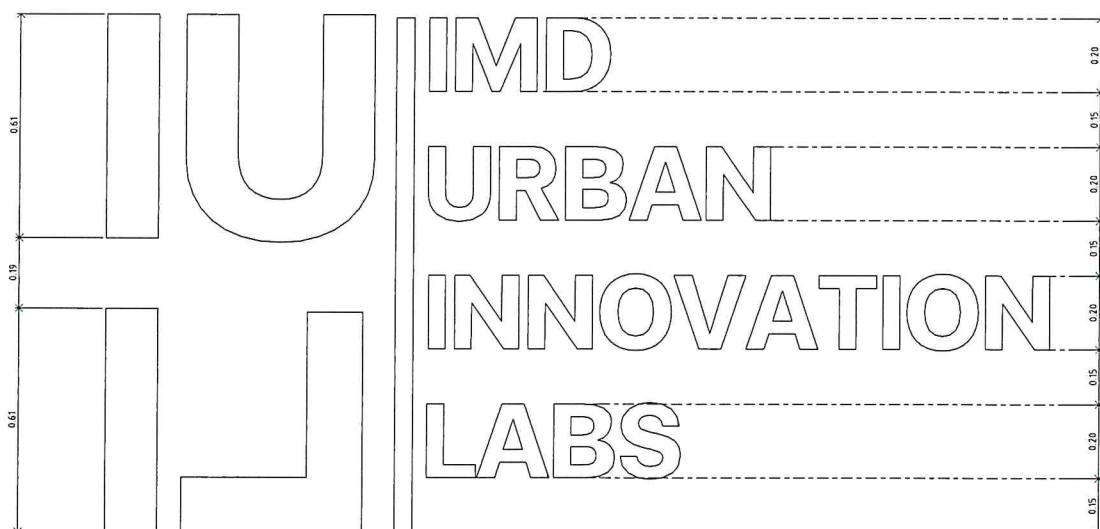


TypeMark	ES-07	ลักษณะป้าย	ป้ายตัวอักษร กลอนพิมพ์ LED
รายละเอียด			ป้ายตัวอักษร กลอนพิมพ์ LED
วัสดุ			กรอบอลูมิเนียม หนา 1 นิ้ว สีดำ พื้นผิวเคลือบผงสีเงิน
จำนวนตัวอักษร			ตัวอักษร 1 ตัว
ตัวอักษร			ตัวอักษร 1 ตัว
หมายเหตุ			



TypeMark	ES-08	ลักษณะป้าย	ป้ายตัวอักษร กลอนพิมพ์ LED
รายละเอียด			ป้ายตัวอักษร กลอนพิมพ์ LED
วัสดุ			กรอบอลูมิเนียม หนา 1 นิ้ว สีดำ พื้นผิวเคลือบผงสีเงิน
จำนวนตัวอักษร			ตัวอักษร 1 ตัว
ตัวอักษร			ตัวอักษร 1 ตัว
หมายเหตุ			

TypeMark	ES-09	ลักษณะป้าย	ป้ายตัวอักษร กลอนพิมพ์ LED
รายละเอียด			ป้ายตัวอักษร กลอนพิมพ์ LED
วัสดุ			กรอบอลูมิเนียม หนา 1 นิ้ว สีดำ พื้นผิวเคลือบผงสีเงิน
จำนวนตัวอักษร			ตัวอักษร 1 ตัว
ตัวอักษร			ตัวอักษร 1 ตัว
หมายเหตุ			



Institute of Metropolitan Development
Navamindradhiraj University



มหาวิทยาลัยนวัตกรรมพระนคร

โครงการ

โครงการพัฒนาระบบปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนาเทคโนโลยี (PO Urban Innovation Labs)

มหาวิทยาลัยนวัตกรรมพระนคร



บริษัท ไอเลมป์ อินโนเวชัน จำกัด

สถาปนิก

นายศุภชัย จงน้อย ก. - 65,547

นายสุวัฒน์ จันทพันธ์ ก. - 65,554

นักเขียน

นายวิวัฒน์ จงน้อย

นางสาวณัฏฐา วัฒนศิริ

วิศวกรโยธา

นายสุวัฒน์ จงน้อย ก. - 65,547

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุวัฒน์ จงน้อย ก. - 65,547

วิศวกรเครื่องกล

นายสุวัฒน์ จงน้อย ก. - 65,547

หมายเหตุ

แบบนี้เป็นแบบร่าง ไม่ใช่แบบก่อสร้างจริง
รายละเอียดและขนาดจะเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
หากมีการเปลี่ยนแปลงจะต้องแจ้งให้ทางสถาปัตย์ทราบก่อนดำเนินการ
ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามแบบอย่างเคร่งครัด

SCALE 1 : 10

DRAWING TITLE

แบบขยายประตูและตู้ล็อกเกอร์ 2 (หลังปรับปรุง)

DRAWING NO.

A-28

SUB TOTAL

28 / 54

TOTAL

54

แบบก่อสร้าง

L-11-5-2565






Symbol	Meaning
ES-23	Lighting fixture
ES-24	Lighting fixture
ES-25	Lighting fixture
ES-26	Lighting fixture
ES-27	Lighting fixture
ES-28	Lighting fixture
ES-29	Lighting fixture
ES-30	Lighting fixture
ES-31	Lighting fixture
ES-32	Lighting fixture
ES-33	Lighting fixture
ES-34	Lighting fixture
ES-35	Lighting fixture
ES-36	Lighting fixture
ES-37	Lighting fixture
ES-38	Lighting fixture
ES-39	Lighting fixture
ES-40	Lighting fixture
ES-41	Lighting fixture
ES-42	Lighting fixture
ES-43	Lighting fixture
ES-44	Lighting fixture
ES-45	Lighting fixture
ES-46	Lighting fixture
ES-47	Lighting fixture
ES-48	Lighting fixture
ES-49	Lighting fixture
ES-50	Lighting fixture
ES-51	Lighting fixture
ES-52	Lighting fixture
ES-53	Lighting fixture
ES-54	Lighting fixture
ES-55	Lighting fixture
ES-56	Lighting fixture
ES-57	Lighting fixture
ES-58	Lighting fixture
ES-59	Lighting fixture
ES-60	Lighting fixture
ES-61	Lighting fixture
ES-62	Lighting fixture
ES-63	Lighting fixture
ES-64	Lighting fixture
ES-65	Lighting fixture
ES-66	Lighting fixture
ES-67	Lighting fixture
ES-68	Lighting fixture
ES-69	Lighting fixture
ES-70	Lighting fixture
ES-71	Lighting fixture
ES-72	Lighting fixture
ES-73	Lighting fixture
ES-74	Lighting fixture
ES-75	Lighting fixture
ES-76	Lighting fixture
ES-77	Lighting fixture
ES-78	Lighting fixture
ES-79	Lighting fixture
ES-80	Lighting fixture
ES-81	Lighting fixture
ES-82	Lighting fixture
ES-83	Lighting fixture
ES-84	Lighting fixture
ES-85	Lighting fixture
ES-86	Lighting fixture
ES-87	Lighting fixture
ES-88	Lighting fixture
ES-89	Lighting fixture
ES-90	Lighting fixture
ES-91	Lighting fixture
ES-92	Lighting fixture
ES-93	Lighting fixture
ES-94	Lighting fixture
ES-95	Lighting fixture
ES-96	Lighting fixture
ES-97	Lighting fixture
ES-98	Lighting fixture
ES-99	Lighting fixture
ES-100	Lighting fixture

Symbol	Meaning
ES-23	Lighting fixture
ES-24	Lighting fixture
ES-25	Lighting fixture
ES-26	Lighting fixture
ES-27	Lighting fixture
ES-28	Lighting fixture
ES-29	Lighting fixture
ES-30	Lighting fixture
ES-31	Lighting fixture
ES-32	Lighting fixture
ES-33	Lighting fixture
ES-34	Lighting fixture
ES-35	Lighting fixture
ES-36	Lighting fixture
ES-37	Lighting fixture
ES-38	Lighting fixture
ES-39	Lighting fixture
ES-40	Lighting fixture
ES-41	Lighting fixture
ES-42	Lighting fixture
ES-43	Lighting fixture
ES-44	Lighting fixture
ES-45	Lighting fixture
ES-46	Lighting fixture
ES-47	Lighting fixture
ES-48	Lighting fixture
ES-49	Lighting fixture
ES-50	Lighting fixture
ES-51	Lighting fixture
ES-52	Lighting fixture
ES-53	Lighting fixture
ES-54	Lighting fixture
ES-55	Lighting fixture
ES-56	Lighting fixture
ES-57	Lighting fixture
ES-58	Lighting fixture
ES-59	Lighting fixture
ES-60	Lighting fixture
ES-61	Lighting fixture
ES-62	Lighting fixture
ES-63	Lighting fixture
ES-64	Lighting fixture
ES-65	Lighting fixture
ES-66	Lighting fixture
ES-67	Lighting fixture
ES-68	Lighting fixture
ES-69	Lighting fixture
ES-70	Lighting fixture
ES-71	Lighting fixture
ES-72	Lighting fixture
ES-73	Lighting fixture
ES-74	Lighting fixture
ES-75	Lighting fixture
ES-76	Lighting fixture
ES-77	Lighting fixture
ES-78	Lighting fixture
ES-79	Lighting fixture
ES-80	Lighting fixture
ES-81	Lighting fixture
ES-82	Lighting fixture
ES-83	Lighting fixture
ES-84	Lighting fixture
ES-85	Lighting fixture
ES-86	Lighting fixture
ES-87	Lighting fixture
ES-88	Lighting fixture
ES-89	Lighting fixture
ES-90	Lighting fixture
ES-91	Lighting fixture
ES-92	Lighting fixture
ES-93	Lighting fixture
ES-94	Lighting fixture
ES-95	Lighting fixture
ES-96	Lighting fixture
ES-97	Lighting fixture
ES-98	Lighting fixture
ES-99	Lighting fixture
ES-100	Lighting fixture

แบบขยายป้ายและสัญลักษณ์ 3 (หลังปรับปรุง)
SCALE (A1) 1 : 10




มหาวิทยาลัยนวัตกรรมนครราชสีมา

โครงการ

โครงการพัฒนาระบบปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนานครราชสีมา (IMD Urban Innovation Labs)

มหาวิทยาลัยนวัตกรรมนครราชสีมา



บริษัท ไอแลมป์ อาร์ทิฟเชียลอินเทลลิเจ้นซ์ จำกัด

สถาปนิก

นายสุวิทย์ จันทะ 1 - 2564

นายสุวิทย์ จันทะ 1 - 2564

นักเขียน

นายสุวิทย์ จันทะ

นายสุวิทย์ จันทะ

วิศวกรโยธา

นายสุวิทย์ จันทะ 1 - 2564

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุวิทย์ จันทะ 1 - 2564

วิศวกรเครื่องกล

นายสุวิทย์ จันทะ 1 - 2564

หมายเหตุ

แบบนี้เป็นแบบร่าง เป็นลิขสิทธิ์ของ บริษัท ไอแลมป์ อาร์ทิฟเชียลอินเทลลิเจ้นซ์ จำกัด

หากมีการเปลี่ยนแปลงแบบร่างโดยไม่แจ้งก่อนหน้า ผู้ใช้จะรับผิดชอบ

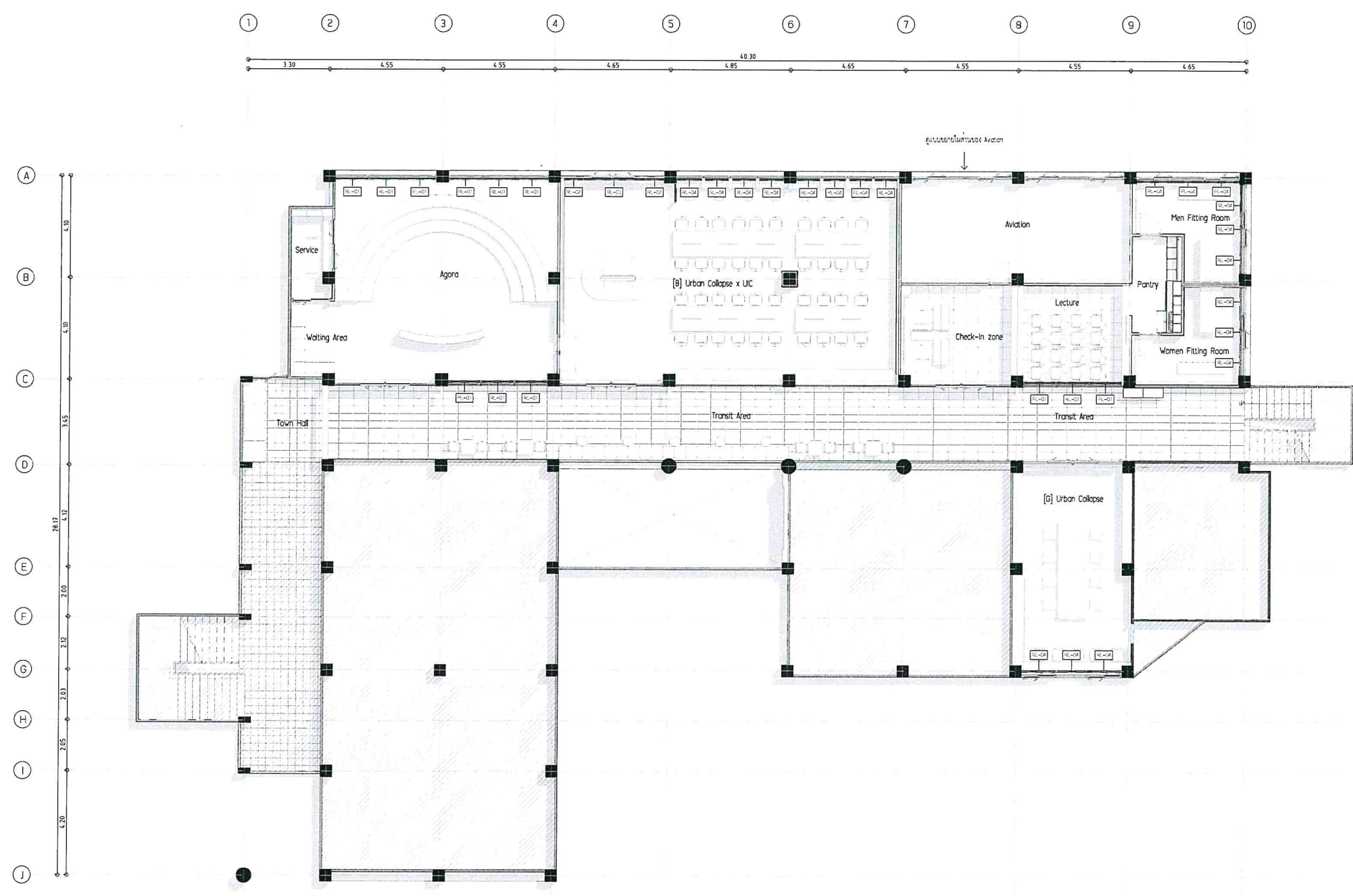
หากมีการเปลี่ยนแปลงแบบร่างโดยไม่แจ้งก่อนหน้า ผู้ใช้จะรับผิดชอบ

หากมีการเปลี่ยนแปลงแบบร่างโดยไม่แจ้งก่อนหน้า ผู้ใช้จะรับผิดชอบ

SCALE	1 : 10
DRAWING TITLE	แบบขยายป้ายและสัญลักษณ์ 3 (หลังปรับปรุง)
DRAWING NO.	A-25
SUB TOTAL	25 / 54
TOTAL	54

แบบก่อสร้างหน้า

IL-11-S-2556



รายการพื้นที่ (หลักเป็นรูป)		
	รายละเอียด	หมายเหตุ
RL-01	น่านน้ำ แบริ่งและ สระว่ายน้ำ (3000x1000) ระบบน้ำร้อน (วงรี)	ระบอบน้ำร้อนใช้จากน้ำบาดาล
RL-02	น่านน้ำ แบริ่งและ สระว่ายน้ำ (3000x1000) ระบบน้ำร้อน (วงรี)	ระบอบน้ำร้อนใช้จากน้ำบาดาล
RL-03	น่านน้ำ แบริ่งและ สระว่ายน้ำ (3000x1000) ระบบน้ำร้อน (วงรี)	ระบอบน้ำร้อนใช้จากน้ำบาดาล
RL-04	น่านน้ำ แบริ่งและ สระว่ายน้ำ (3000x1000) ระบบน้ำร้อน (วงรี)	ระบอบน้ำร้อนใช้จากน้ำบาดาล

1 แปลนตำแหน่งมานชั้น 2 - หลังปรับปรุง
SCALE (A1) 1 : 100



มหาวิทยาลัยนวมินทราชินี

โครงการ
โครงการพัฒนาระบบปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนานวัตกรรม
(IPD Urban Innovation Labs)

มหาวิทยาลัยนวมินทราชินี



บริษัท ไอเลมป์ อินเทลลิเจนซ์ จำกัด

สถาปนิก
นายศุภกร จงเจริญ 3 - 00.5470
นายสุวิทย์ จันทร์สอน 3 - 00.2555

นักเขียน
นายสุวิทย์ จันทร์สอน
นายสุวิทย์ จันทร์สอน

วิศวกรโยธา
นายสุวิทย์ จันทร์สอน 3 - 00.46476

วิศวกรไฟฟ้า
นายสุวิทย์ จันทร์สอน 3 - 00.46476

วิศวกรเครื่องกล
นายสุวิทย์ จันทร์สอน 3 - 00.46476

หมายเหตุ
แบบแปลนนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการก่อสร้างอาคารเรียน
และประกอบแบบแปลนจะไม่มีผลบังคับใช้หากมีการแก้ไข
หากมีการเปลี่ยนแปลงแบบแปลนนี้ให้แจ้งให้ทราบก่อนการก่อสร้าง
ผู้รับจ้างและผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

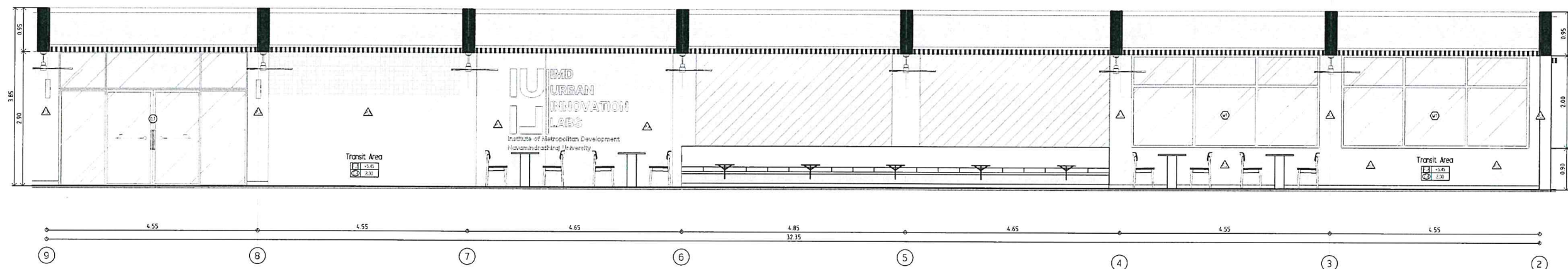
SCALE 1 : 100

DRAWING TITLE

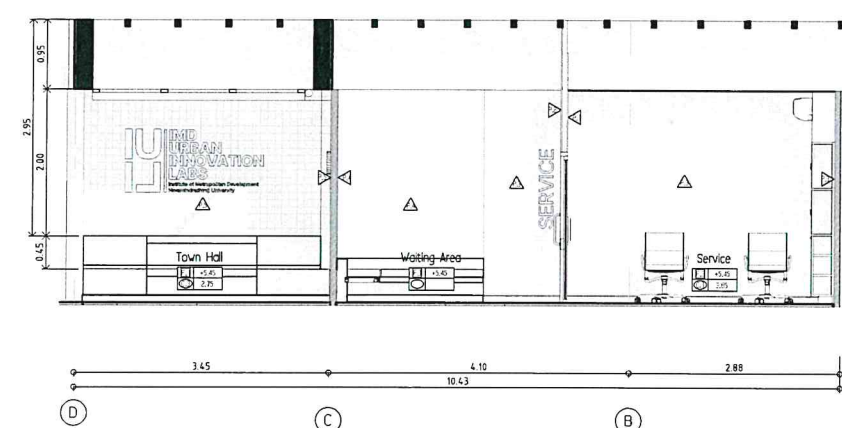
แปลนตำแหน่งมานชั้น 2 (หลักเป็นรูป)

DRAWING NO.	SUB TOTAL	TOTAL
A-20	30 / 64	64

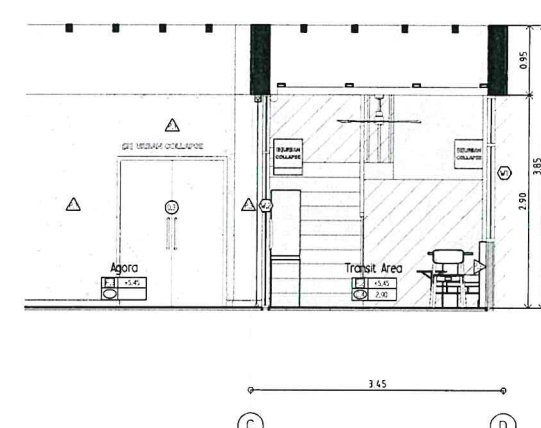
แบบก่อสร้าง
L-11-S-2556



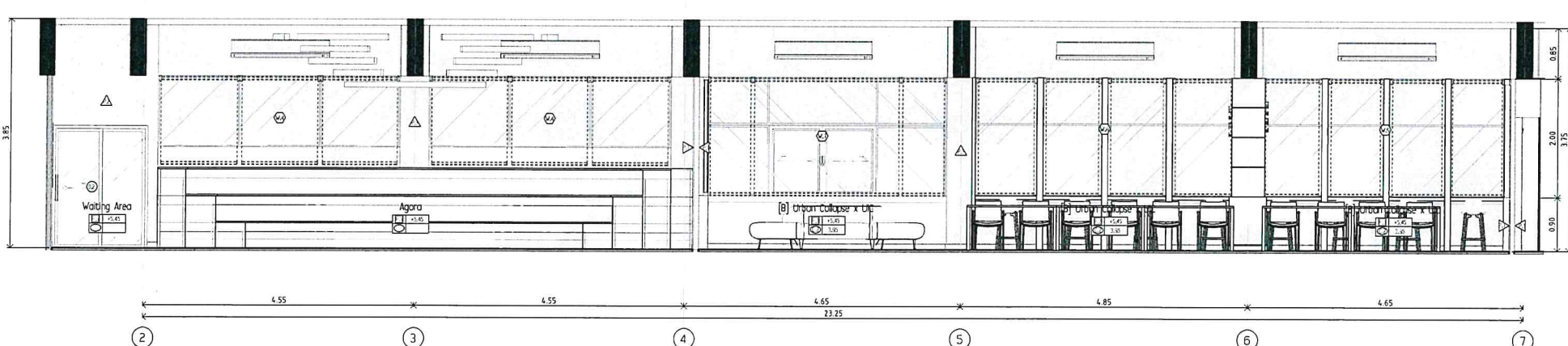
รูปด้าน A - หลังปรับปรุง
SCALE (A1) 1 : 50



รูปด้าน B - หลังปรับปรุง
SCALE (A1) 1 : 50



รูปด้าน D - หลังปรับปรุง
SCALE (A1) 1 : 50



รูปด้าน C - หลังปรับปรุง
SCALE (A1) 1 : 50



มหาวิทยาลัยนวัตกรรมพระนคร

โครงการ

โครงการพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนานวัตกรรม (IMD Urban Innovation Labs)

มหาวิทยาลัยนวัตกรรมพระนคร



สถาปนิก

นายศุภรดา จงจิตต์ ก - 00.5470

นายสุรอนันต์ จังวณิช ก - 00.3265

นักออกแบบ

นายปวิศร์ จงจิตต์

นายเสกสรรค์ นาคะจิตร

วิศวกรโยธา

นายสุรอนันต์ จังวณิช ว. 48475

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุรอนันต์ จังวณิช สก. 5517

วิศวกรเครื่องกล

นายสุรอนันต์ จังวณิช สก. 4274

หมายเหตุ

แบบร่างนี้จัดทำขึ้นโดยให้ท่านเป็นผู้ออกแบบและดำเนินการปรับปรุง
รายละเอียดของแบบร่างนี้ให้เป็นไปตามที่ปรากฏในแบบร่าง
หากท่านต้องการแก้ไขแบบร่างนี้ กรุณาแจ้งให้ทราบก่อนทำการแก้ไข
ผู้จัดทำแบบร่าง: นายสุรอนันต์ จังวณิช

SCALE 1 : 50

DRAWING TITLE

รูปด้าน A,B,C,D (หลังปรับปรุง)

DRAWING NO.	SUB TOTAL	TOTAL
A-31	31 / 54	54

แบบร่างส่ง

L-11-5-2566

23



มหาวิทยาลัยนวัตกรรมพระนคร

โครงการ

โครงการพัฒนาระบบปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนาเทคโนโลยี (PDI Urban Innovation Labs)

มหาวิทยาลัยนวัตกรรมพระนคร



บริษัท ไอแอลพี อาร์ทิฟิคัลอินเทลลิเจนซ์ จำกัด

สถาปนิก

นายสุวิทย์ งามเลิศ ก-005470

นายสุวิทย์ งามเลิศ ก-005470

นักเขียนแบบ

นายสุวิทย์ งามเลิศ ก-005470

นักเขียนแบบ

นายสุวิทย์ งามเลิศ ก-005470

นักเขียนแบบ

นายสุวิทย์ งามเลิศ ก-005470

นักเขียนแบบ

นายสุวิทย์ งามเลิศ ก-005470

นักเขียนแบบ

นายสุวิทย์ งามเลิศ ก-005470

นักเขียนแบบ

นายสุวิทย์ งามเลิศ ก-005470

นักเขียนแบบ

นายสุวิทย์ งามเลิศ ก-005470

นักเขียนแบบ

นายสุวิทย์ งามเลิศ ก-005470

นักเขียนแบบ

นายสุวิทย์ งามเลิศ ก-005470

นักเขียนแบบ

นายสุวิทย์ งามเลิศ ก-005470

นักเขียนแบบ

นายสุวิทย์ งามเลิศ ก-005470

นักเขียนแบบ

นายสุวิทย์ งามเลิศ ก-005470

นักเขียนแบบ

นายสุวิทย์ งามเลิศ ก-005470

นักเขียนแบบ

นายสุวิทย์ งามเลิศ ก-005470

นักเขียนแบบ

นายสุวิทย์ งามเลิศ ก-005470

นักเขียนแบบ

นายสุวิทย์ งามเลิศ ก-005470

นักเขียนแบบ

นายสุวิทย์ งามเลิศ ก-005470

นักเขียนแบบ

นายสุวิทย์ งามเลิศ ก-005470

นักเขียนแบบ

นายสุวิทย์ งามเลิศ ก-005470

นักเขียนแบบ

นายสุวิทย์ งามเลิศ ก-005470

นักเขียนแบบ

นายสุวิทย์ งามเลิศ ก-005470

นักเขียนแบบ

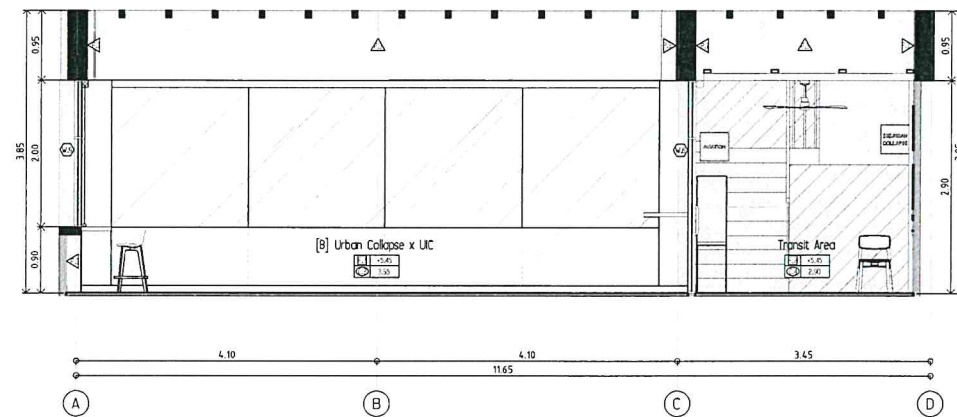
นายสุวิทย์ งามเลิศ ก-005470

นักเขียนแบบ

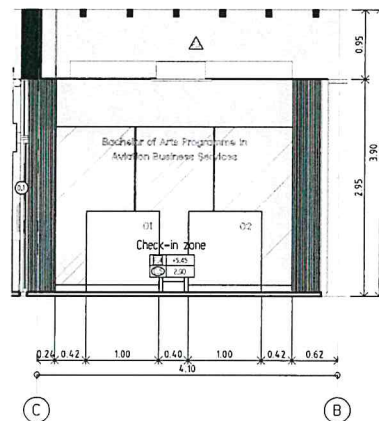
นายสุวิทย์ งามเลิศ ก-005470



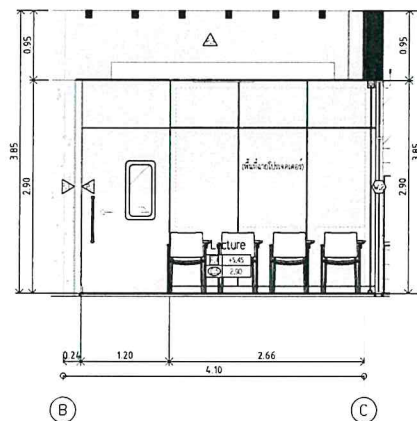
รูปด้าน E - หลังปรับปรุง
SCALE (A1) 1 : 50



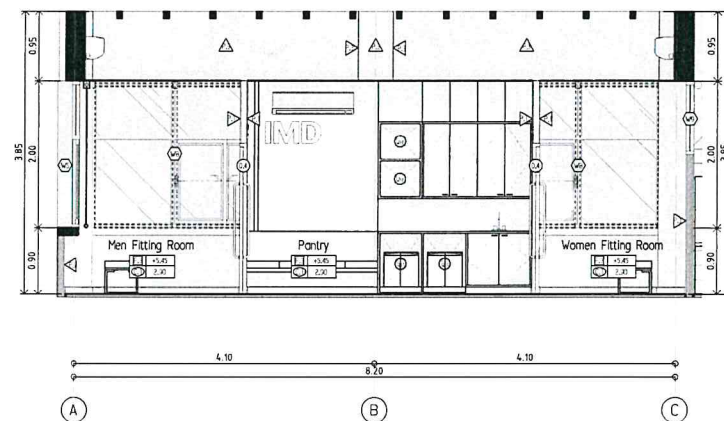
รูปด้าน F - หลังปรับปรุง
SCALE (A1) 1 : 50



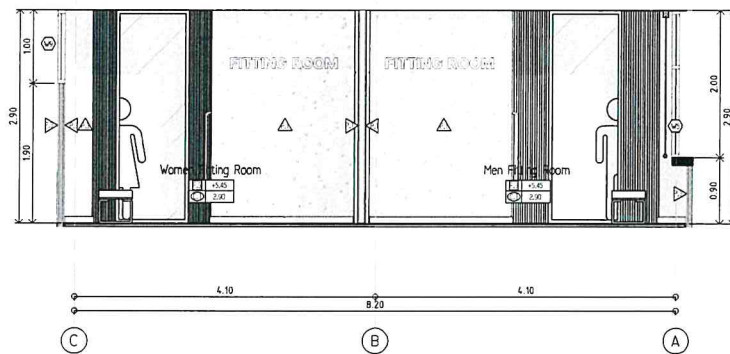
รูปด้าน G - หลังปรับปรุง
SCALE (A1) 1 : 50



รูปด้าน H - หลังปรับปรุง
SCALE (A1) 1 : 50



รูปด้าน I - หลังปรับปรุง
SCALE (A1) 1 : 50

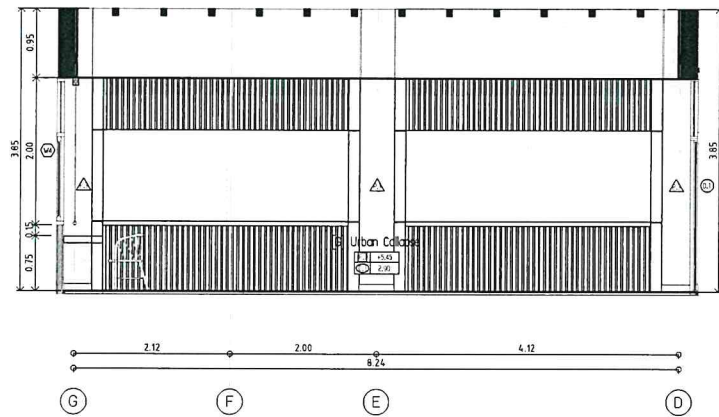


รูปด้าน J - หลังปรับปรุง
SCALE (A1) 1 : 50

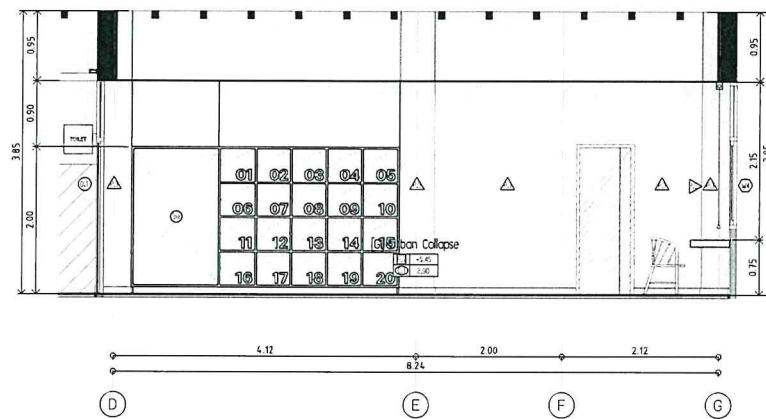
DRAWING NO.	SUB TOTAL	TOTAL
A-32	32 / 64	64

แบบร่างสถาปัตย์

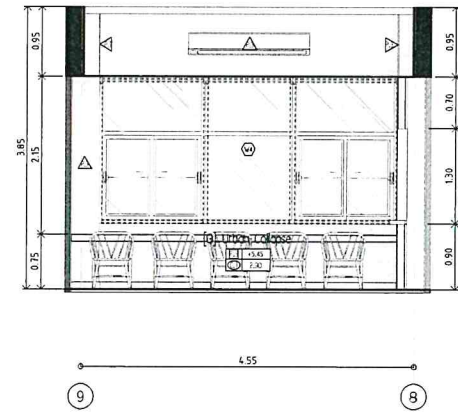
L-11-S-2566



รูปด้าน K - หลังปรับปรุง
SCALE (A1) 1 : 50



รูปด้าน M - หลังปรับปรุง
SCALE (A1) 1 : 50



รูปด้าน L - หลังปรับปรุง
SCALE (A1) 1 : 50



มหาวิทยาลัยวชิราวุธราช

โครงการ

โครงการพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร
(IMD Urban Innovation Labs)

มหาวิทยาลัยวชิราวุธราช



บริษัท ไอแลนด์ อาร์ทเวิร์คส จำกัด

สถาปนิก

นายศุภรดา จงเลิศถาวร ก - รว.5473

นายสุรพันธ์ จันทร์พุ่ม ก - รว.22549

มีนาคม

นายสุรพันธ์ จันทร์พุ่ม

นายสุรพันธ์ จันทร์พุ่ม

วิศวกรโยธา

นายสุรพันธ์ จันทร์พุ่ม รว. 46475

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุรพันธ์ จันทร์พุ่ม รว. 5517

วิศวกรเครื่องกล

นายสุรพันธ์ จันทร์พุ่ม รว. 5517

หมายเหตุ

แบบแปลนนี้จัดทำขึ้นโดยผู้จัดทำเอกสารนี้เป็นเพียง
หรือแบบแปลนนี้จัดทำขึ้นโดยผู้จัดทำเอกสารนี้เป็นเพียง
หากมีการเปลี่ยนแปลงแบบแปลนนี้โดยผู้จัดทำเอกสารนี้เป็นเพียง
ผู้จัดทำแบบแปลนนี้โดยผู้จัดทำเอกสารนี้เป็นเพียง

SCALE 1 : 50

DRAWING TITLE

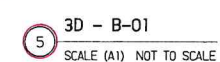
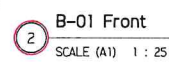
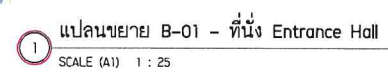
รูปด้าน C.L.M (หลังปรับปรุง)

DRAWING NO.	SUB TOTAL	TOTAL
A-33	33 / 34	64

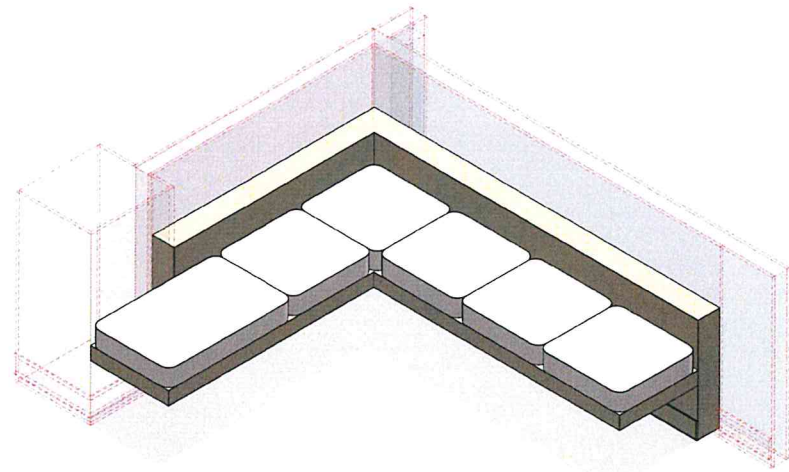
แบบแปลนนี้จัดทำขึ้นโดยผู้จัดทำเอกสารนี้เป็นเพียง

L-11-5-2566

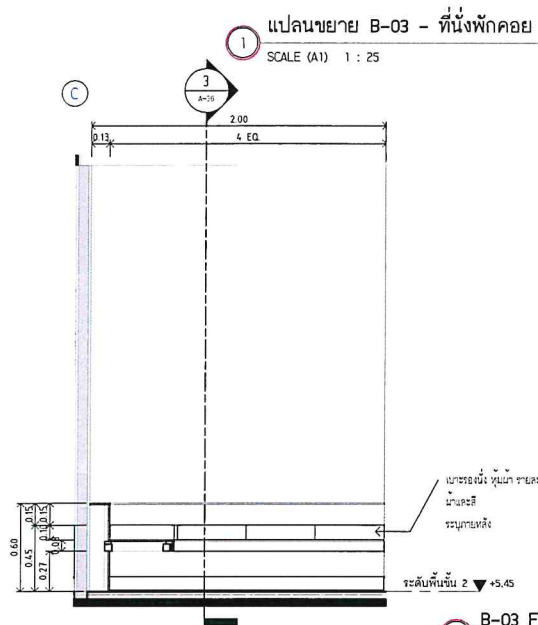
L-11-5-256

[illegible][illegible]

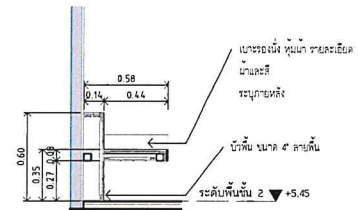
แบบก่อสร้างเลขที่



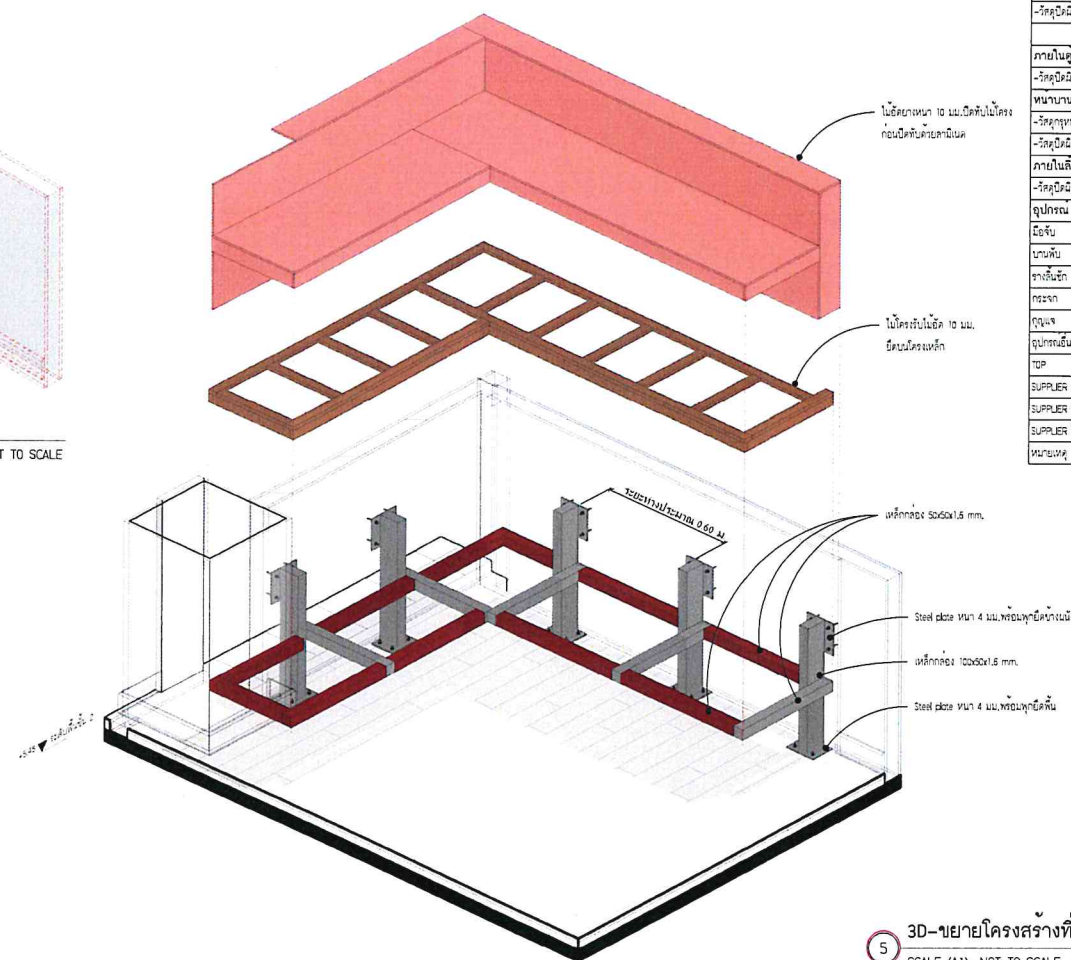
4 3D - B-03
SCALE (A1) NOT TO SCALE



2 B-03 Front
SCALE (A1) 1 : 25



3 รูปตัด 1 B-03
SCALE (A1) 1 : 25



5 3D-ขยายโครงสร้างที่นิ่ง
SCALE (A1) NOT TO SCALE

ชื่อเพอร์มิตเตอร์	B-03
โทรศัพท	โทรศัพท์มือถือ : 09-87614000 , โทรศัพท์ห้อง 24x7 โทรฯ 23 ธน.
พนักงานดูแล	
-วิศวกรควบคุมระบบ	ไม่มีรายงาน 10 ธน.
-วิศวกรอิเล็กทรอนิกส์	สตีเฟ่น หอยใบ (สีทอง)
	-
ภายในตู้	
-วิศวกรอิเล็กทรอนิกส์	=
พนักงานบันทึก	
-วิศวกรควบคุมระบบ	-
-วิศวกรอิเล็กทรอนิกส์	-
ภายในลิ้นชัก	
-วิศวกรอิเล็กทรอนิกส์	-
อุปกรณ์	
-โต๊ะรับ	-
-บานพับ	-
-สายเคเบิล	-
-กระดาษ	-
-ถุงมือ	-
-อุปกรณ์อื่น	-
-ขวด	-
SUPPLIES อุปกรณ์	-
SUPPLIES วัสดุอิเล็กทรอนิกส์-1	-
SUPPLIES วัสดุอิเล็กทรอนิกส์-2	-
หมายเหตุ	



โครงการ

โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร
(IMD Urban Innovation Labs)

มหาวิทยาลัยนวมินทราชินี



บริษัท โอเอมพี อาร์ทิฟิคัลแอนด์ดีไซน์ จำกัด

สถาปนิก

นายศุภกร จงพิชัย ก - 20,9470

นายสุทธอนันต์ จันทน์ทวี น. - ๒๐, ๒๐๕๔๙

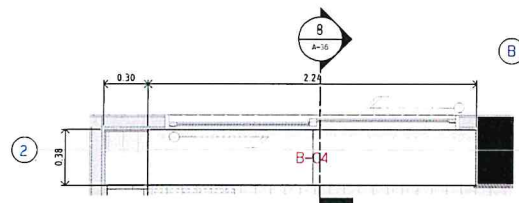
มัลลนาถ

นายปฏิพัทธ์ แจ่มโต

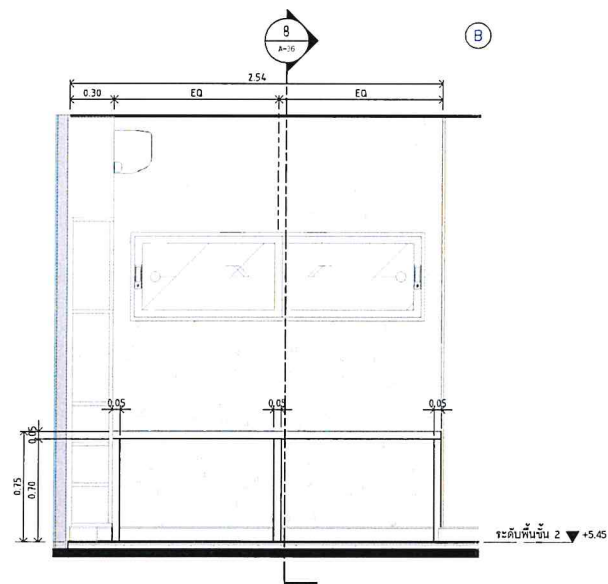
นางสาวเนตรนภา วงศ์จันทร์

วิศวกรรม

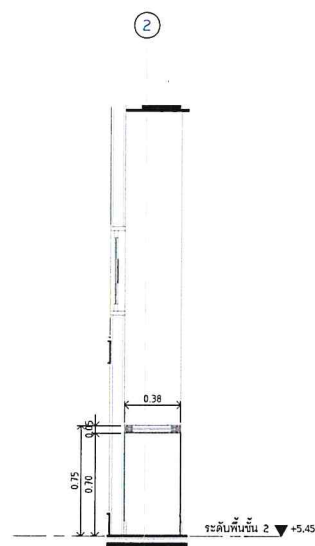
นางสาววราภรณ์ สุวรรณ ทย. 42479



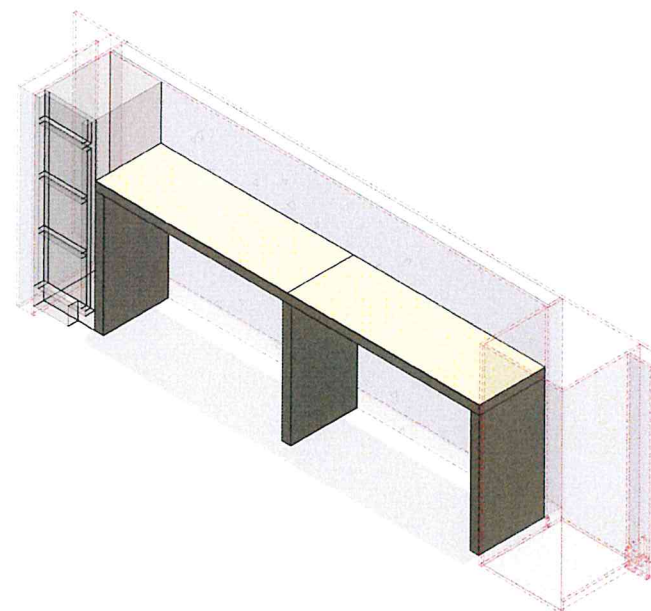
6 แปลนขยาย B-04 - โต๊ะควบคุม
SCALE (A1) 1 : 25



7 B-04 Front
SCALE (A1) 1 : 25



รูปตัด 1 B-04
SCALE (A1) 1 : 25



9 3D - B-04
SCALE (A1) NOT TO SCALE

ชื่อเฟอร์นิเจอร์	B-04
โต๊ะ	โต๊ะไม้ขนาดเล็ก
พนักเก้าอี้	
-วัสดุพนักเก้าอี้	ไม้สัก ยาว 4 มม.
-วัสดุผิวพนักเก้าอี้	ผ้าไหม (สีอ่อน)
	-
ภายในตู้	
-วัสดุผิวภายในตู้	-
พนักบานลิ้นชัก	
-วัสดุพนักบานลิ้นชัก	-
-วัสดุผิวลิ้นชัก	-
ภายในลิ้นชัก	
-วัสดุผิวภายในลิ้นชัก	-
อุปกรณ์	
ฉลึงจับ	+
บานพับ	+
รางลิ้นชัก	+
กระดูก	+
ก๊วนจ	+
อุปกรณ์	+
TOP	+
SUPPLIER อุปกรณ์	+
SUPPLIER วัสดุผิวลิ้นชัก-1	+
SUPPLIER วัสดุผิวลิ้นชัก-2	+
หมายเหตุ	

วิศวกรรมไฟฟ้า

นายสมเกียรติ กอญจนวิทย์ สฟก .5517

วิศวกรเครื่องกล

ឈ្មោះស្រីស្រី កុំភ្លេច ក្រ. 4074

หมายเหตุ

แบบรูปที่ปรากฏ เป็นเพียงให้ทราบถึงแนวทางการปรับปรุง
ระบบและรูปแบบอาจจะเปลี่ยนแปลงไปตามความก้าวหน้า ผู้รับจ้างต้อง

SCALE	As indicated
-------	--------------

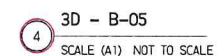
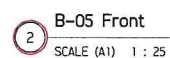
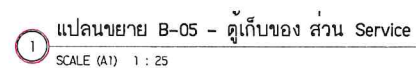
DRAWING TITLE

แบบรายงาน E-03.9-04 (หลักพันป.)

DRAWING NO.	SUB TOTAL	TOTAL
A-25	36 / 54	54

แบบก่อสร้างเลขที่

L-11-5-2566



ชื่อเฟอร์นิเจอร์	B-05
โครง	โครงโลหะเคลือบ
พนักบานคู่	
-วัสดุพนักบาน	ไม้สักหนา 4 มม.
-วัสดุผิวพนักบาน	ลามิเนต ลายไม้ (สีอ่อน)
	-
ภายในคู่	
-วัสดุผิวภายในคู่	ลามิเนต สีขาว (ผิวด้าน)
พนักบานหลังคู่	
-วัสดุพนักบานหลังคู่	-
-วัสดุผิวพนักหลังคู่	-
ภายในชั้นโต๊ะ	
-วัสดุผิวภายในชั้นโต๊ะ	-
อุปกรณ์	
มือจับ	มือจับ สังกะสีชุบ สลักด้าน
บานพับ	บานพับตาย
รางลื่นโต๊ะ	-
กระจกใส	-
ก๊วยแฉะ	-
อุปกรณ์อื่น	-
TOP	-
SUPPLIER อุปกรณ์	-
SUPPLIER วัสดุผิวโต๊ะ-1	-
SUPPLIER วัสดุผิวโต๊ะ-2	-
หมายเหตุ	บานพับตาย



โครงการ

โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร
(IMD Urban Innovation Labs)

มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช



บริษัท โอแนปท์ อาร์ทิฟิคัลอินเทลลิเจ้นซ์ จำกัด

สถาปนิก

นายศาสตรา จงเพียร ณ -20,5470

นายอุทธรณ์ จันทน์วุ่น ภ.-ผอ.2549

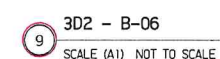
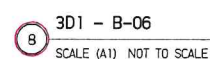
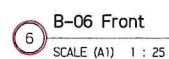
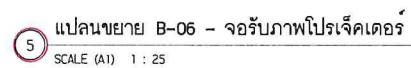
มัลทนากร

นายปฏิพัทธ์ แจ่มใส

นางสาวเบญจมาภรณ์ วงศ์จันทร์

วิศวกรโยธ

นางสาวรณกัญญา สุวรรณ



ชื่อเฟอร์นิเจอร์	B-06
โต๊ะ	โต๊ะไม้ระแนง
พนักบานคู่	
-วัสดุพนักบาน	ไม้โอ๊ค ขนาด 4 มม.
-วัสดุใบพนักบาน	ผ้าใบเบด ภายใน (สีดอม)
	ผ้าใบเบด ภายนอก (สีเทา)
ภายในคู่	
-วัสดุใบไม้ภายในคู่	-
พนักบานลิ้นชัก	
-วัสดุพนักบานลิ้นชัก	-
-วัสดุใบลิ้นชัก	-
ภายในลิ้นชัก	
-วัสดุใบไม้ภายในลิ้นชัก	-
อุปกรณ์	
ฉลึงจับ	-
บานพับ	-
ตัวลิ้นชัก	-
กระจก	-
ก๊วยเงา	-
อุปกรณ์อื่น	-
TOP	-
SUPAPER อุปกรณ์	-
SUPAPER วัสดุชนิดอื่น-1	-
SUPAPER วัสดุชนิดอื่น-2	-
หมายเหตุ	ขนาดสูง 10 มม. สีดำ

วิศวกรรมไฟฟ้า

นายธนเชษฐ กาญจนวรินทร์ สฟก.

วิศวกรเครื่องกล

พายุสุริยะที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๐๑๗

หมายเหตุ

แบบรูปที่ปรากฏ เป็นเพียงให้ทราบถึงแนวทางการปรับปรุง
ระบบและรูปแบบของงานต่อไปโดยผ่านหน่วยงาน ผู้ที่เกี่ยวข้อง
ทำการตรวจสอบความเป็นจริงก่อนทำการก่อสร้างหากมีการขัดแย้ง

SCALE	As indicated
-------	--------------

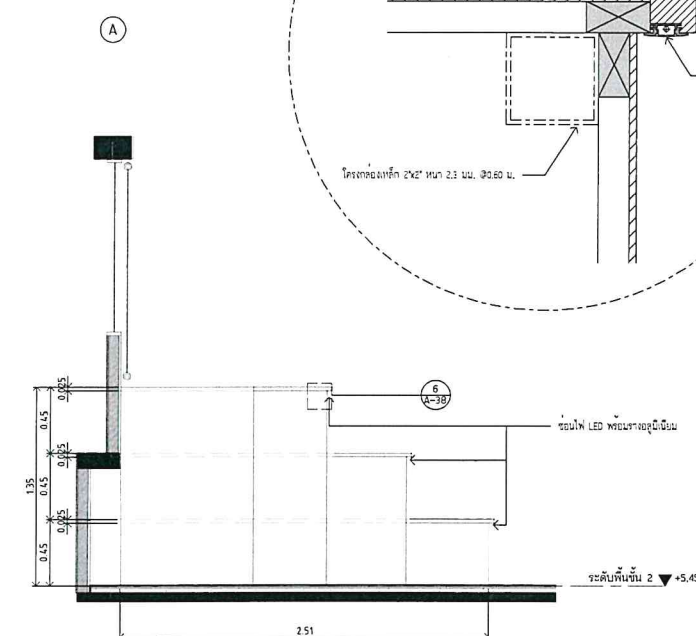
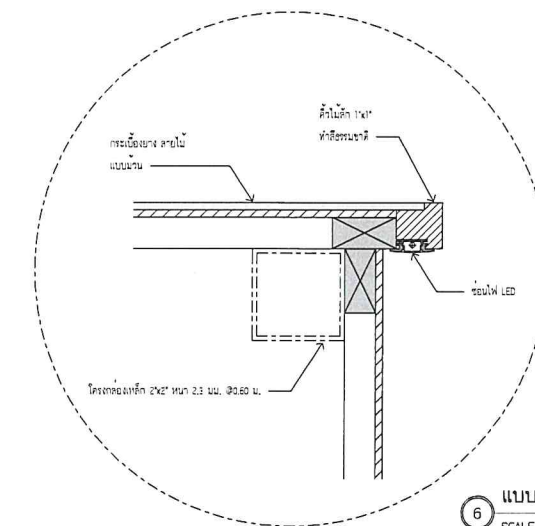
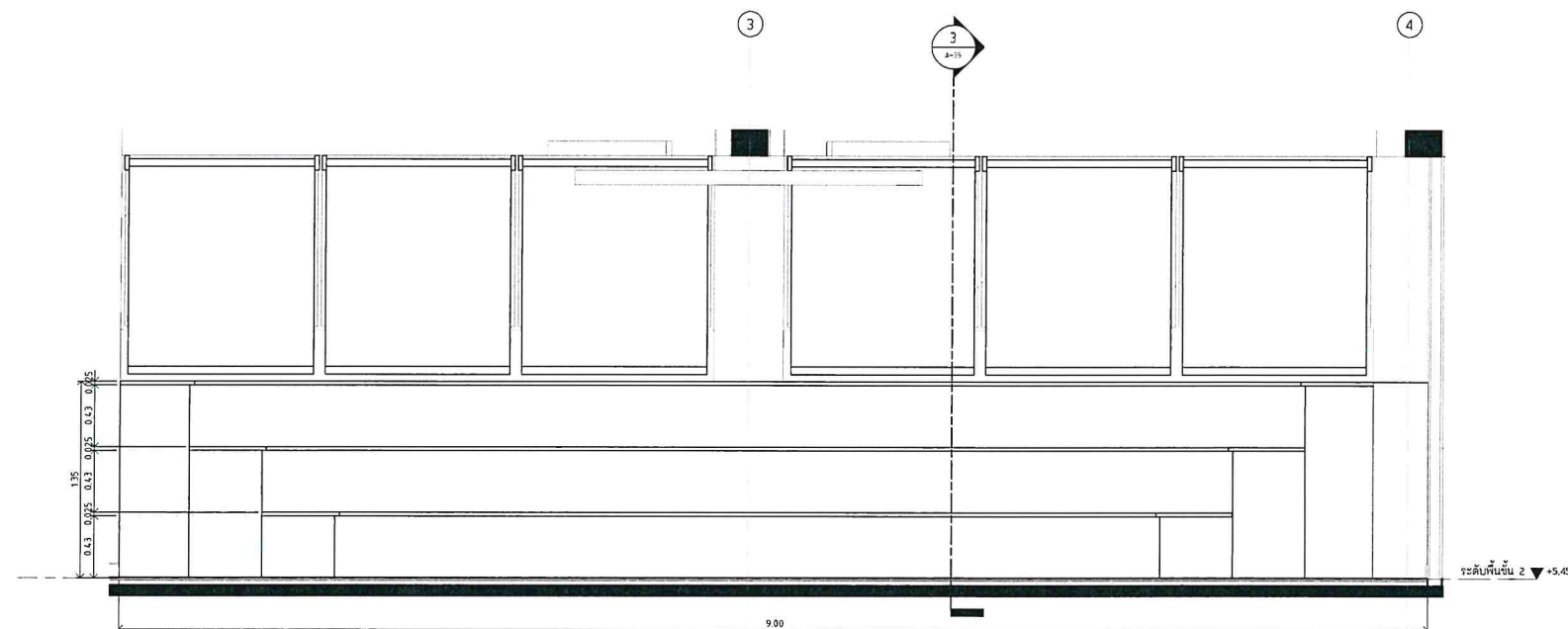
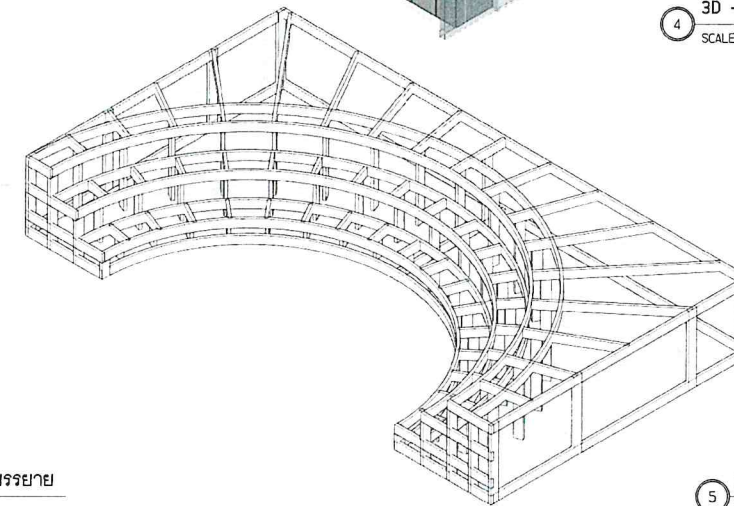
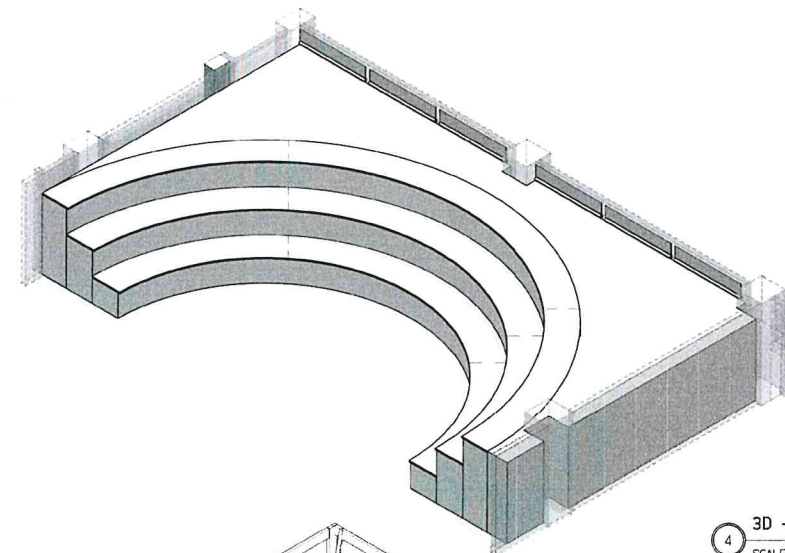
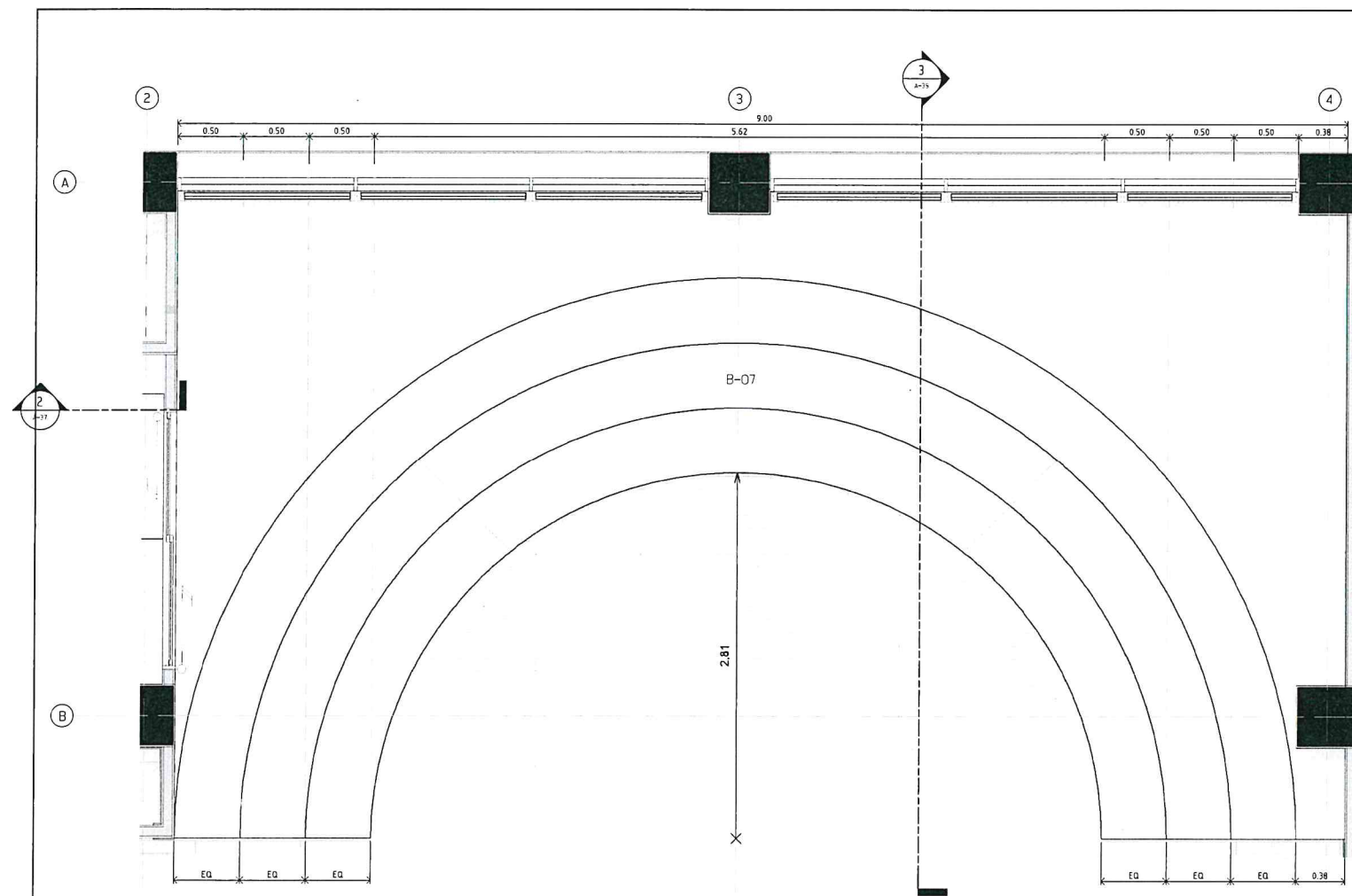
DRAWING TITLE

แบบบทราย ๘-๐๕.๘-๐๖ (รื้อกับปจ)

DRAWING NO.	SUB TOTAL	TOTAL
A-37	37 / 54	54

แบบก่อสร้างเลขที่

L-11-5-2566



ชื่อเฟอร์นิเจอร์	B-07
โครงสร้าง	โครงสร้างเหล็กชาย, โครงเหล็กกล่อง 2x4 นิ้ว หน้า 2.5 มม.
พนักแขนคู่	
-วัสดุพนักแขน	ไม้อัดยาง หน้า 10 มม.
-วัสดุผิวพนักแขน	ผ้าฝ้าย 3 นิ้ว
	TOP กระจกนิรภัย สายใน แผ่นหนา
ภายในคู่	
-วัสดุผิวภายในคู่	-
พนักแขนเดี่ยว	
-วัสดุพนักแขนเดี่ยว	-
-วัสดุผิวผิวเดี่ยว	-
ภายในหลังตัว	
-วัสดุผิวภายในหลังตัว	-
อุปกรณ์	
ล้อจับ	-
บานพับ	-
เท้าเหล็ก	-
กระจก	-
กาวแข็ง	-
อุปกรณ์อื่น	-
วัสดุ	-
อุปกรณ์ชุด อุปกรณ์	-
อุปกรณ์ชุด วัสดุผิวตัว-1	-
อุปกรณ์ชุด วัสดุผิวตัว-2	-
หมายเหตุ	ตัวเหล็ก กระจกเงาใส 2 นิ้ว



มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

โครงการ

โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร
(IMD Urban Innovation Labs)

มหาวิทยาลัยนวัตกรรมนราธิราช



บริษัท โอสมพ์ อารีทเคอเอมส์ดีเอ็น จำกัด

สถาปนิก

หมายเลข ๑๑.๕๕๑ ก - ๕๐.๕๔๖

นายอุทธรณ์ จันทย์คน ก.-พ.20549

มัลลิกา

นายปวิพเศ์ แจ่มใส

นางสาวนันทนา พงศ์จันทร์

วิศวกรรมโยธา

นางสาววรลักษณ์ สุวรรณ อย .48479

วิศวกรไฟฟ้า

นายธนเชษฐ กาญจนรินทร์ ส.พ.ค. 5617

วิศวกรรมเครื่องกล

นายสุระชัย สุ่มนาคย์ กก. ๔74

MANUSCRIPT

แบบรูปนี้ปรากฏ เป็นลัทธิให้ทราบถึงแนวทางการปรับปรุง
ระบบเศรษฐกิจแบบสังคมนิยมต่อไปข้างหน้างาน ผู้บริหารต้อง
ทำการตรวจสอบความเป็นจริงก่อนทำการขอความช่วยเหลือจากมิตรสมัยใหม่
ผู้รับจะแก้ไขแล้วเมื่อตอนปีหน้าหรือปีหน้าข้างหน้าก็แล้ว

SCALE	As indicated
-------	--------------

DRAWING TITLE

แบบอย่าง 8-07 (ผลลัพธ์ที่ ๔)

DRAWING NO.

A-32

	SUB TOTAL
--	-----------

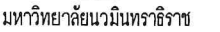
36 / 54

TOTAL

64

01069748

L-11-5-2566



โครงการ

(IMD Urban Innovation Labs)

มหาวิทยาลัยนวมินทราชินี



บริษัท ไบโคมพ์ อาร์ทิเทคแอนด์ดีไซน์ จำกัด

สถาปนิก

แบบสำรวจ จงเพียง ๓ - ๕๐,๕๔๗๐

นายสุพรรณิการ์ จันทน์วงศ์ ก. - ๙๐, ๒๐๕๔๙

บัณฑิต

นายปฐพีพงศ์ แจ่มใส

กองสวดมนต์มหา เวศม์จันทร์

ศวกกรโยธา

นางสาววรรณลักษณ์ สุพรรณ นย 42479

๑๖๖

[illegible]

๑๖๖

រាល់ការប្រើប្រាស់ ត្រូវបានគ្រប់គ្រង ដោយ ក្រុមហ៊ុន ក្រសួង កសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ

หมายเหตุ

แบบรูปที่ปรากฏ เป็นเพียงให้ทราบถึงแนวทางการปรับปรุง
หรือจะสรุปเป็นอาจจะมีเปลี่ยนแปลงไปตามพัฒนา ผู้ที่จ้างขอ
ทำการตรวจสอบความมั่นคงก่อนทำการก่อสร้างหากมีการขัดแย้งให้

SCALE	As indicated
-------	--------------

DRAWING TITLE

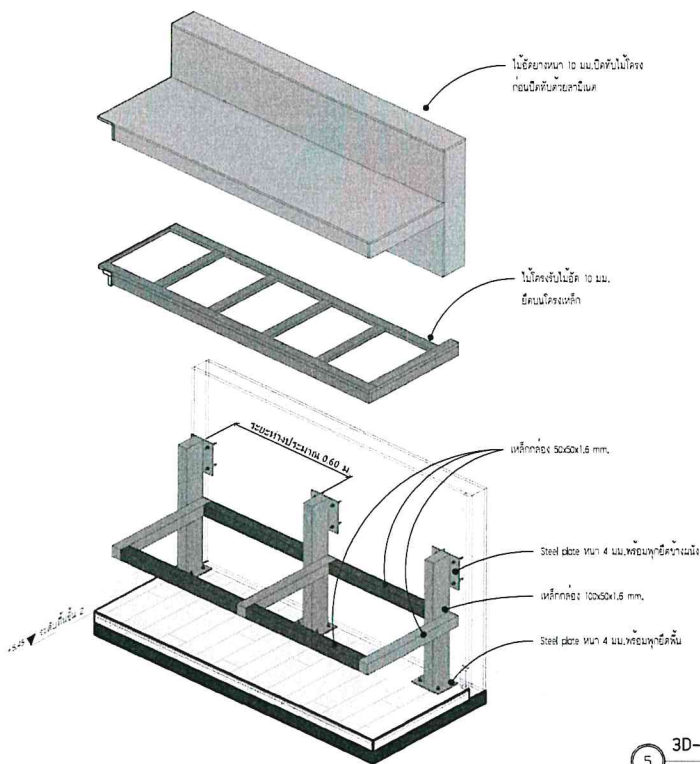
แบบขยาย B-08 (หลักปรับปรุง)

DRAWING NO.	SUB TOTAL	TOTAL
-------------	-----------	-------

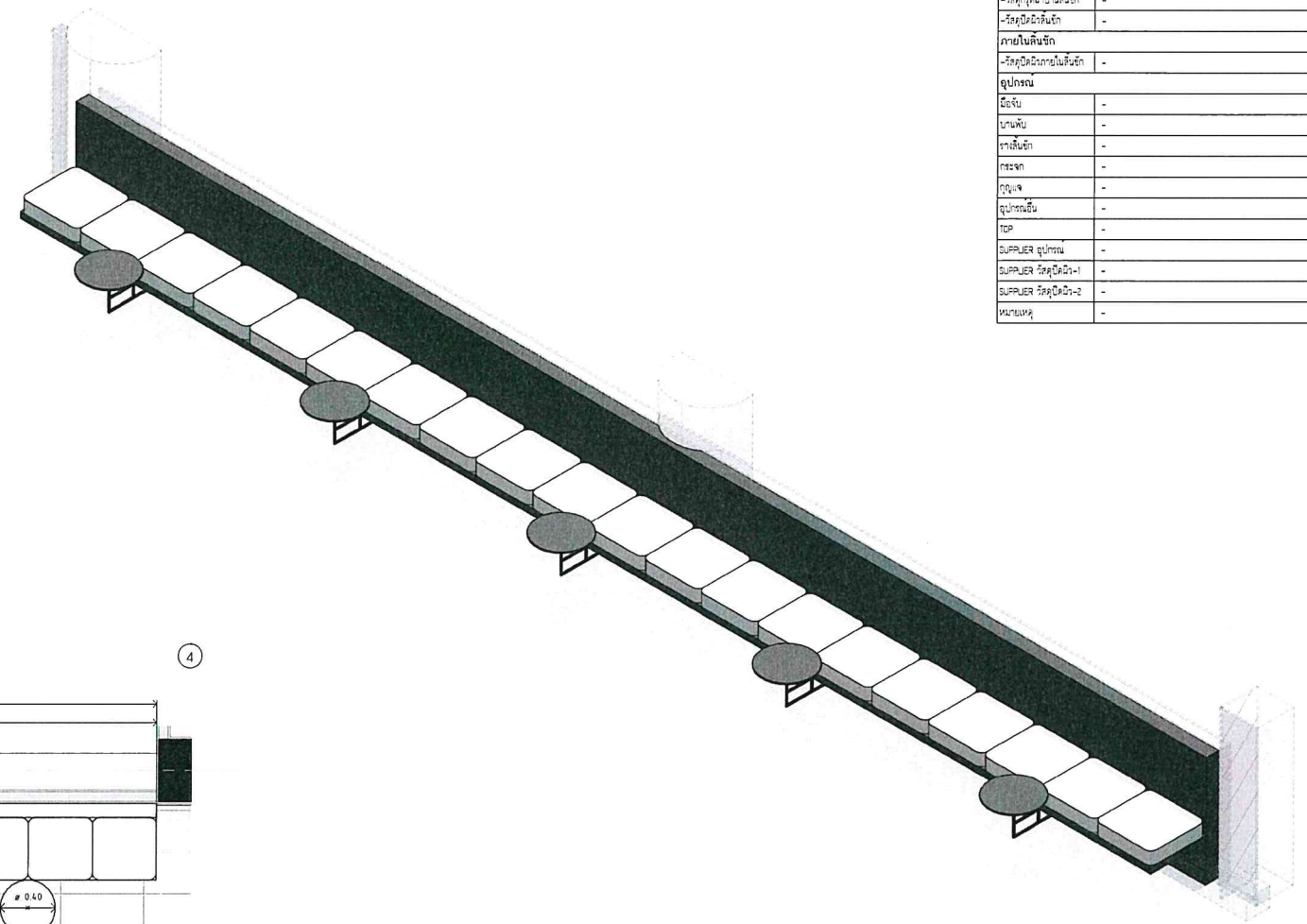
3.50	30.1.51	51
------	---------	----

เลขสำเนาที่

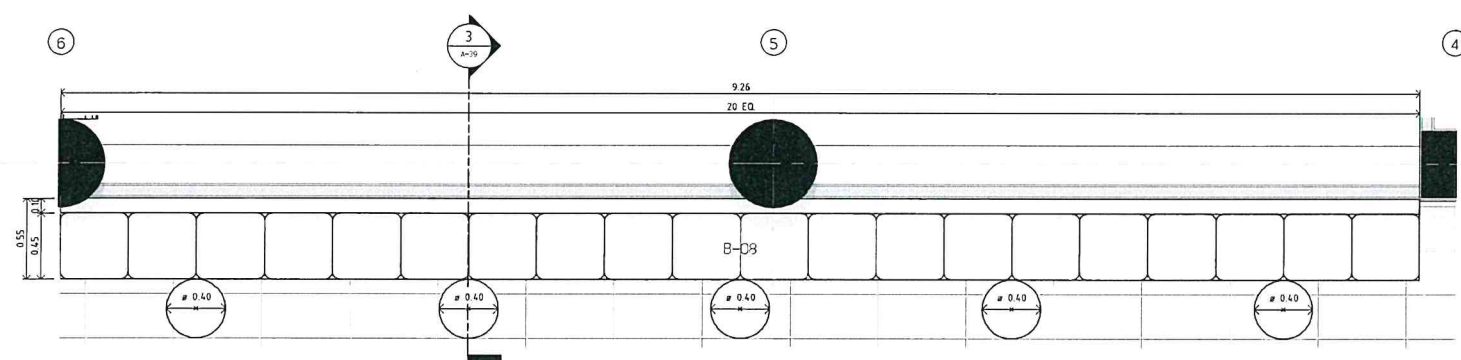
L-11-5-2566



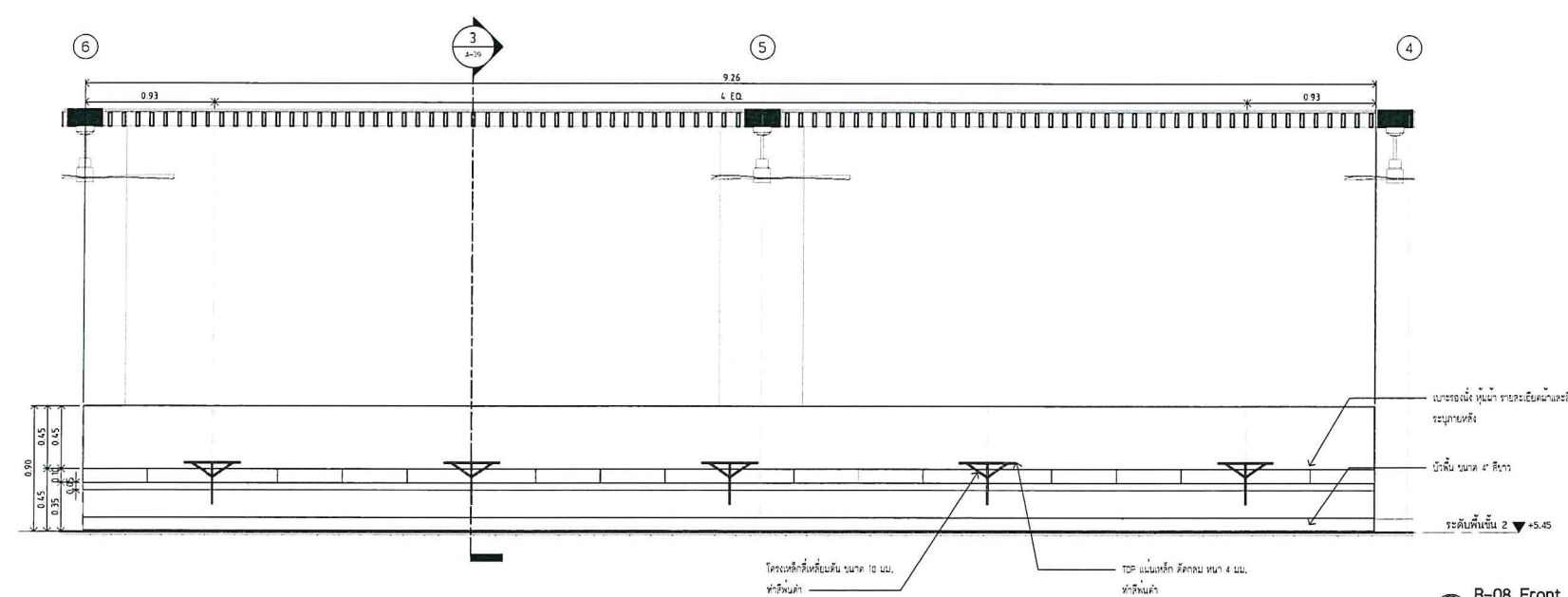
3D-ขยายโครงสร้างที่นึ่ง B-08
5
SCALE (A1) NOT TO SCALE



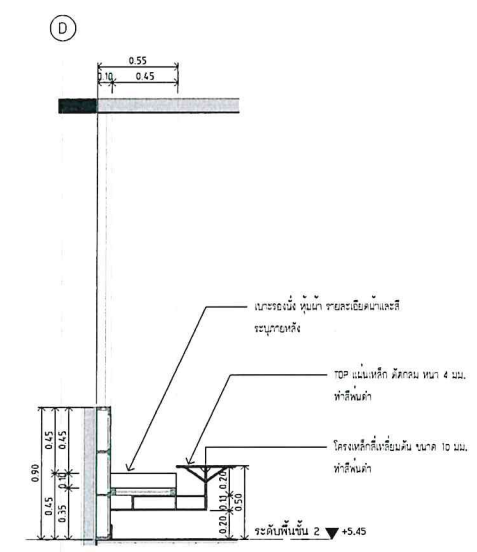
3D - B-08
4
SCALE (A1) NOT TO SCALE



1 แปลนขยาย B-08 - ที่นั่ง Entrance Hall
SCALE (A1) 1 : 25



2 B-08 Front
SCALE (A1) 1 : 25



รูปตัด 1 B-08
SCALE (A1) 1 : 25



โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร
(IMD Urban Innovation Labs)

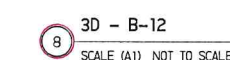
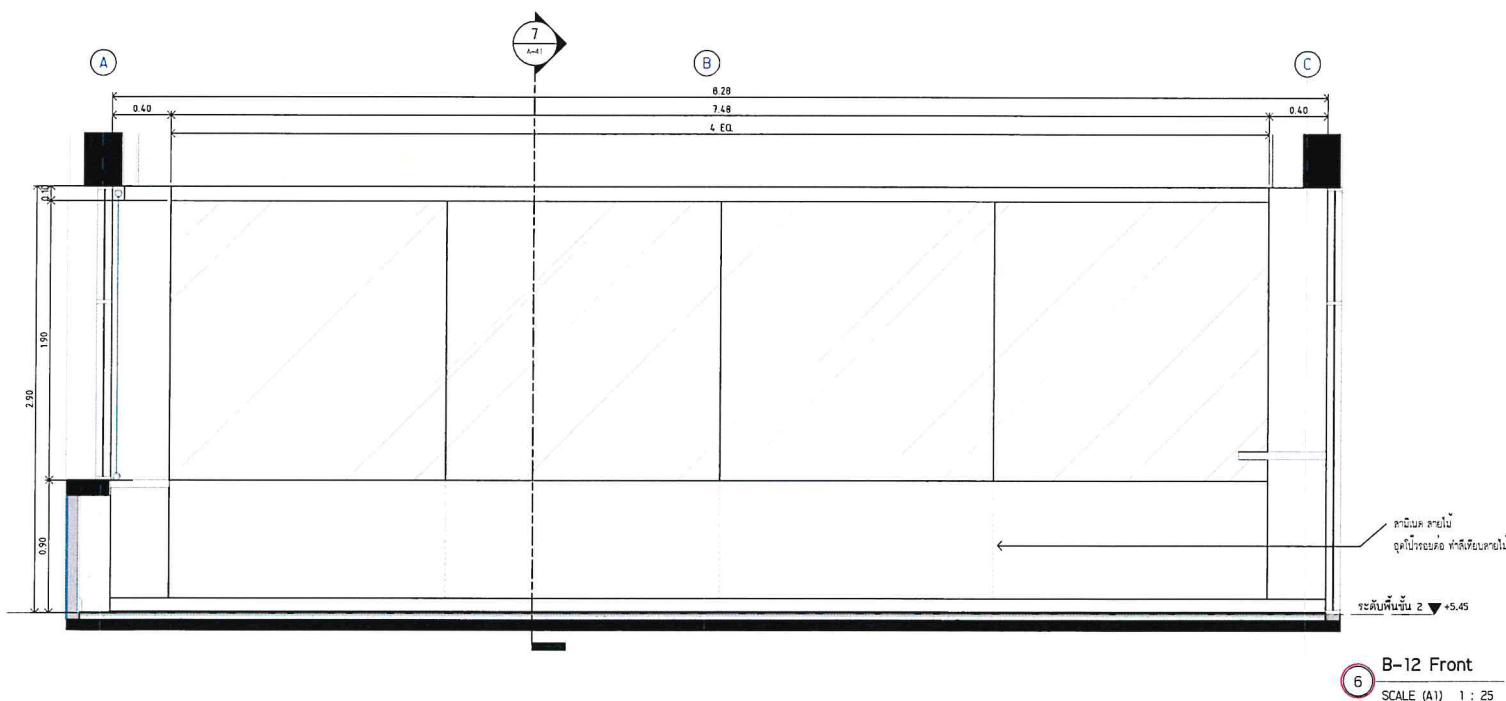
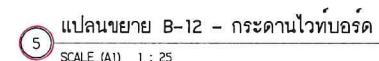
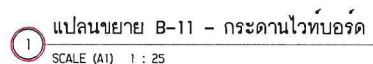


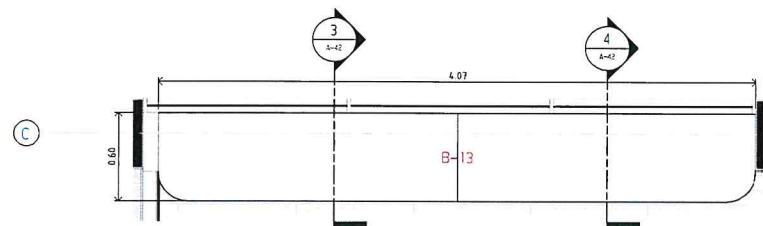
L-11-S-25

3D - B-12

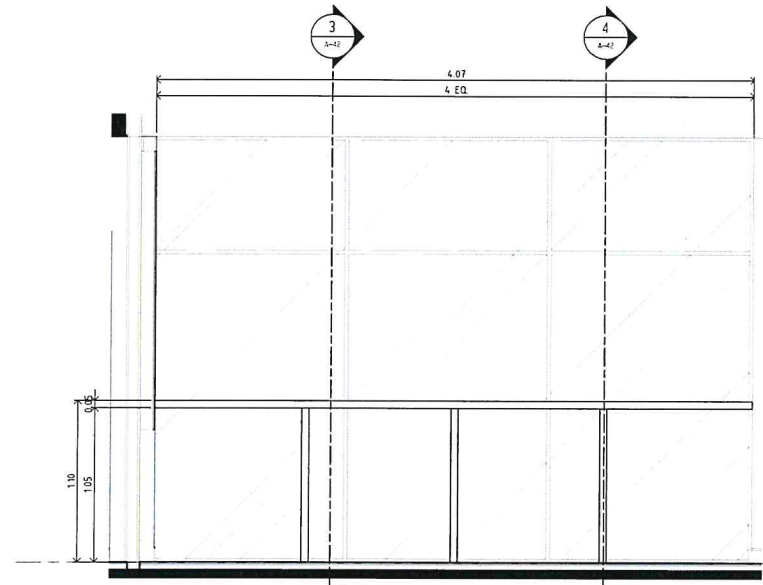
SCALE (A1) NOT TO SCALE

13

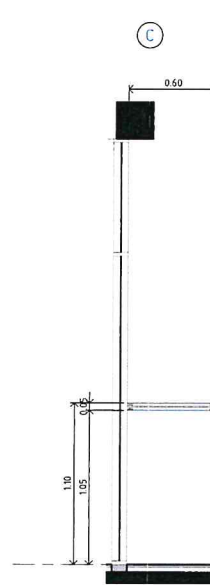




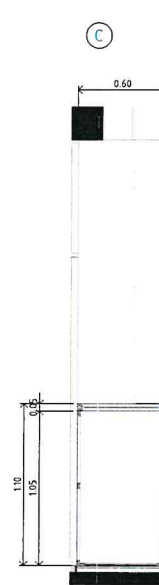
1 แปลนขยาย B-13 - เคาน์เตอร์ยื่น
SCALE (A1) 1 : 25



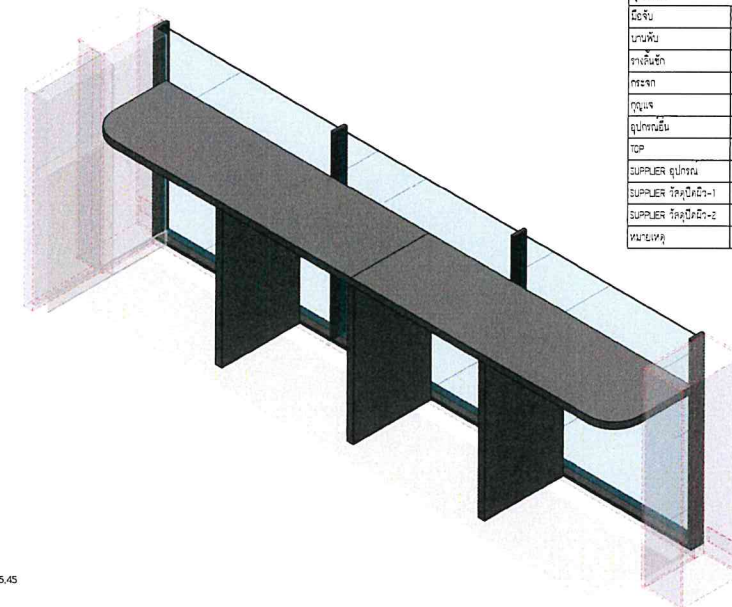
2 B-13 Front
SCALE (A1) 1 : 25



3 รูปตัด1 B-13
SCALE (A1) 1 : 25



4 รูปตัด2 B-13
SCALE (A1) 1 : 25



5 3D - B-13
SCALE (A1) NOT TO SCALE

ชื่อเฟอร์นิเจอร์	B-13
โครงสร้าง	โครงไม้ระแนง
พรมานาคู	
วัสดุท่อนาน	ไม้เทียม ขนาด 4 มม.
วัสดุผิวหน้าบาน	ลามิเนต สีดำ (ผิวด้าน)
	-
ภายในตู้	
วัสดุผิวภายในตู้	-
พรมานาคู	-
วัสดุท่อนาน	-
วัสดุผิวหน้าบาน	-
ภายในลิ้นชัก	-
วัสดุผิวภายในลิ้นชัก	-
อุปกรณ์	
โต๊ะ	-
บานพับ	-
รางลิ้นชัก	-
กระจก	-
ตู้กระจก	-
อุปกรณ์ อุปกรณ์	-
อุปกรณ์ วัสดุผิวด้าน-1	-
อุปกรณ์ วัสดุผิวด้าน-2	-
หมายเหตุ	-



มหาวิทยาลัยมหาวชิราลงกรณ

โครงการ

โครงการพัฒนาระบบปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนานวัตกรรม (IPD Urban Innovation Labs)

มหาวิทยาลัยมหาวชิราลงกรณ



บริษัท ไอแอลพี จำกัด (มหาชน) จำกัด

สถาปนิก

นายศุภกร จ.พันธ์ 3 - 30.5470

นายสุรชัย จันทร์พุ่ม 3 - 30.2259

นักออกแบบ

นายสุวิทย์ งามนิต

นางสาวณัฏฐา นาคจันทร์

วิศวกรโยธา

นายสุวิทย์ งามนิต 30.5470

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุรชัย จันทร์พุ่ม 30.5470

วิศวกรเครื่องกล

นายสุรชัย จันทร์พุ่ม 30.5470

หมายเหตุ

แบบนี้เป็นร่าง เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยมหาวชิราลงกรณ
และจะอยู่ในเอกสารของมหาวิทยาลัยมหาวชิราลงกรณ ผู้รับใช้เอกสาร
หากมีการเปลี่ยนแปลงแบบหรือแก้ไขแบบโดยผู้รับใช้เอกสาร
ผู้รับใช้เอกสารจะรับผิดชอบในการแก้ไขแบบโดยผู้รับใช้เอกสาร

SCALE As indicated

DRAWING TITLE

แบบขยาย B-13, B-14 (เฟอร์นิเจอร์)

DRAWING NO.

A-42

SUB TOTAL

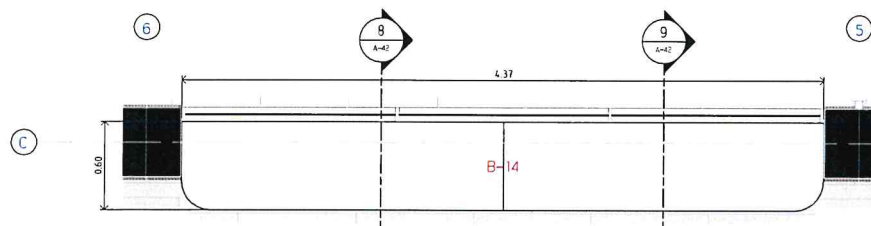
42 / 54

TOTAL

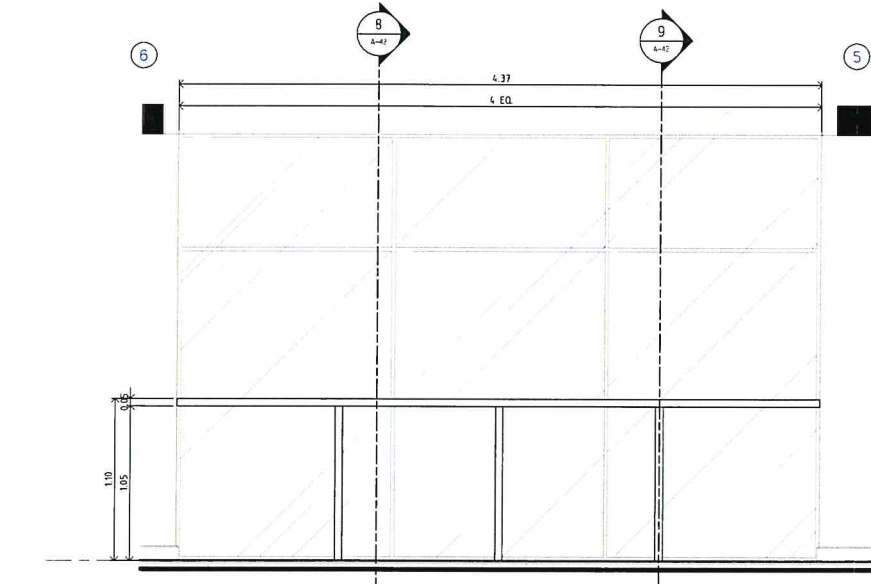
54

แบบก่อสร้าง

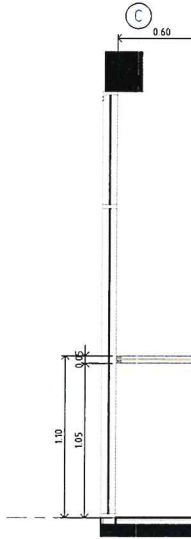
IL-11-5-2566



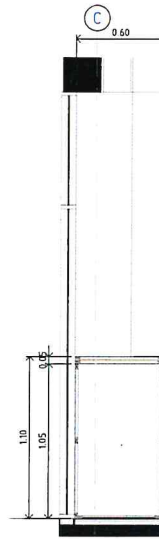
6 แปลนขยาย B-14 - เคาน์เตอร์ยื่น
SCALE (A1) 1 : 25



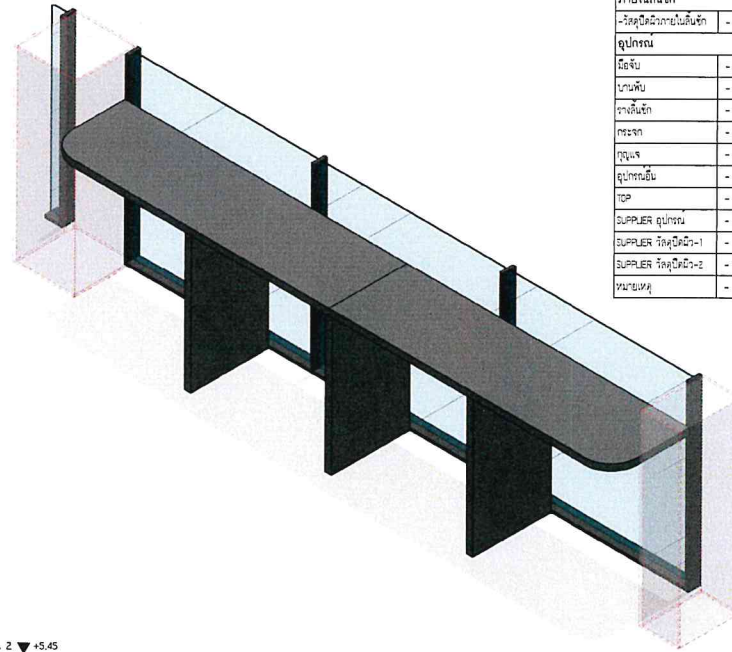
7 B-14 Front
SCALE (A1) 1 : 25



8 รูปตัด1 B-14
SCALE (A1) 1 : 25



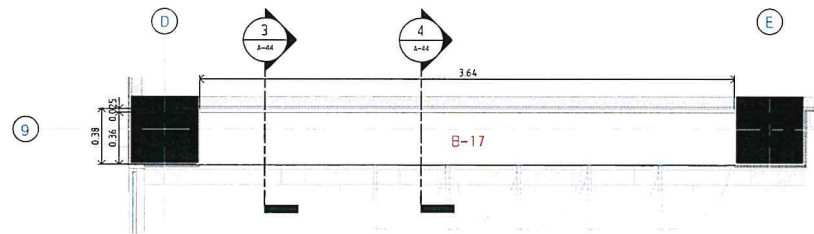
9 รูปตัด2 B-14
SCALE (A1) 1 : 25



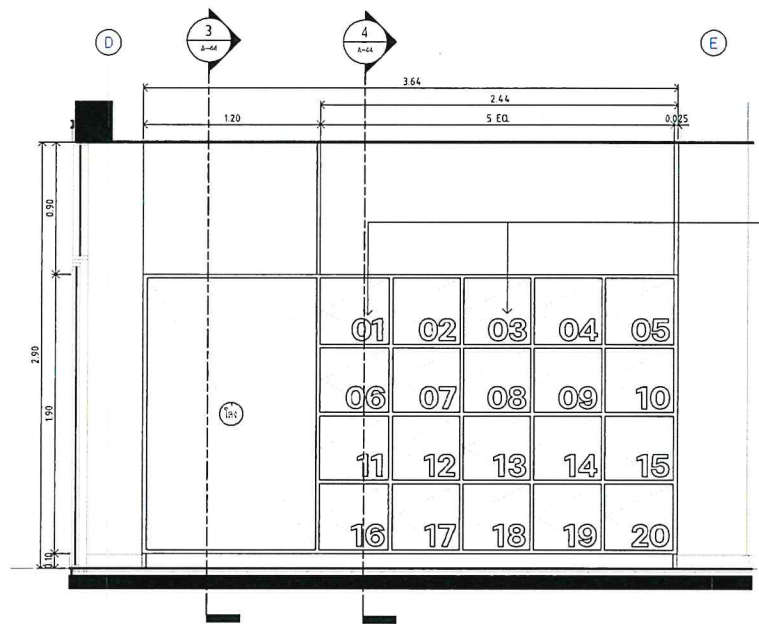
10 3D - B-14
SCALE (A1) NOT TO SCALE

ชื่อเฟอร์นิเจอร์	B-14
โครงสร้าง	โครงไม้ระแนง
พรมานาคู	
วัสดุท่อนาน	ไม้เทียม ขนาด 4 มม.
วัสดุผิวหน้าบาน	ลามิเนต สีดำ (ผิวด้าน)
	-
ภายในตู้	
วัสดุผิวภายในตู้	-
พรมานาคู	-
วัสดุท่อนาน	-
วัสดุผิวหน้าบาน	-
ภายในลิ้นชัก	-
วัสดุผิวภายในลิ้นชัก	-
อุปกรณ์	
โต๊ะ	-
บานพับ	-
รางลิ้นชัก	-
กระจก	-
ตู้กระจก	-
อุปกรณ์ อุปกรณ์	-
อุปกรณ์ วัสดุผิวด้าน-1	-
อุปกรณ์ วัสดุผิวด้าน-2	-
หมายเหตุ	-

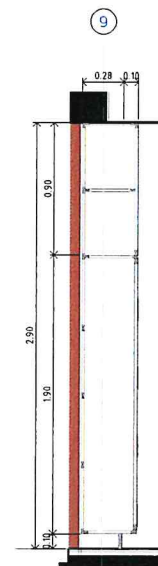
12



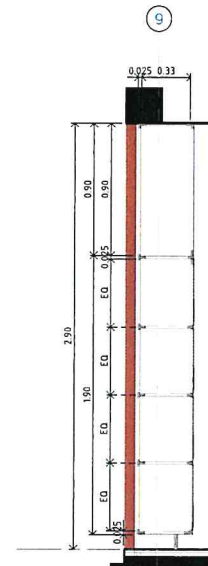
1. แผนขยาย B-17 - ตู้ล็อกเกอร์
SCALE (A1) 1 : 25



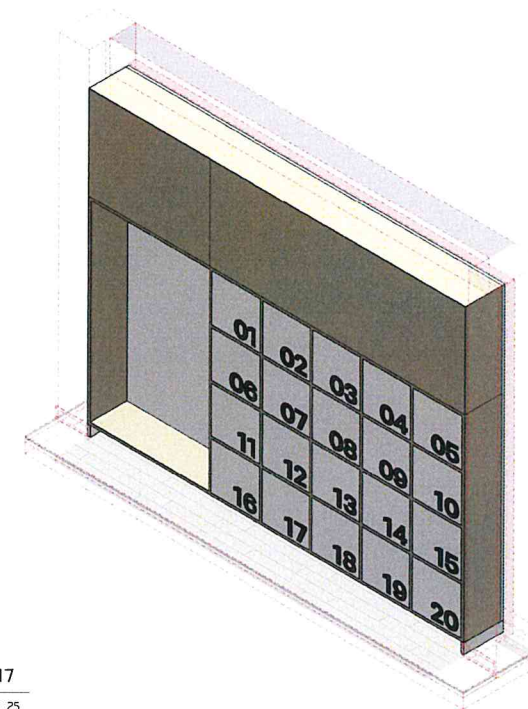
2. B-17 Front
SCALE (A1) 1 : 25



3. รูปตัด1 B-17
SCALE (A1) 1 : 25



4. รูปตัด2 B-17
SCALE (A1) 1 : 25



5. 3D - B-17
SCALE (A1) NOT TO SCALE

ชื่อเฟอร์นิเจอร์	B-17
โครงสร้าง	โครงโลหะ
หน้าบานตู้	ไม้เทียม หน้า 4 มม.
วัสดุภายในตู้	สแตนเลส 304 (สีเงิน)
วัสดุบานตู้	สแตนเลส 304 (สีเงิน)
ภายในตู้	สแตนเลส 304 (สีเงิน)
หน้าบานลิ้นชัก	-
วัสดุภายในลิ้นชัก	-
ภายในลิ้นชัก	-
วัสดุภายในลิ้นชัก	-
ตู้ประกอบ	-
สี	-
บานพับ	บานพับแบบในตู้ (ทุกประตู)
รางลิ้นชัก	-
กระดาก	-
ก๊วน	-
ตู้ประกอบอื่น	ตู้ประกอบแบบอื่น
TOP	-
SUPPLIER ตู้ประกอบ	-
SUPPLIER วัสดุไม้-1	-
SUPPLIER วัสดุไม้-2	-
หมายเหตุ	-



มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย

โครงการพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและพัฒนา
(P0 Urban Innovation Labs)

มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย

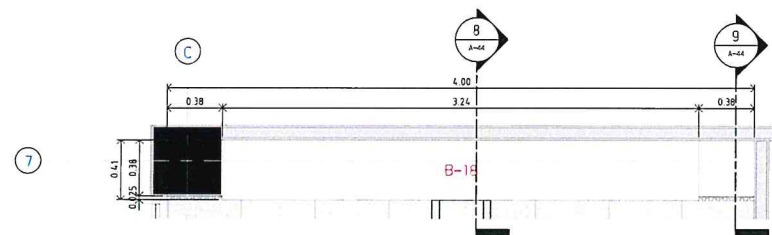


บริษัท ไอแอลพี จำกัด

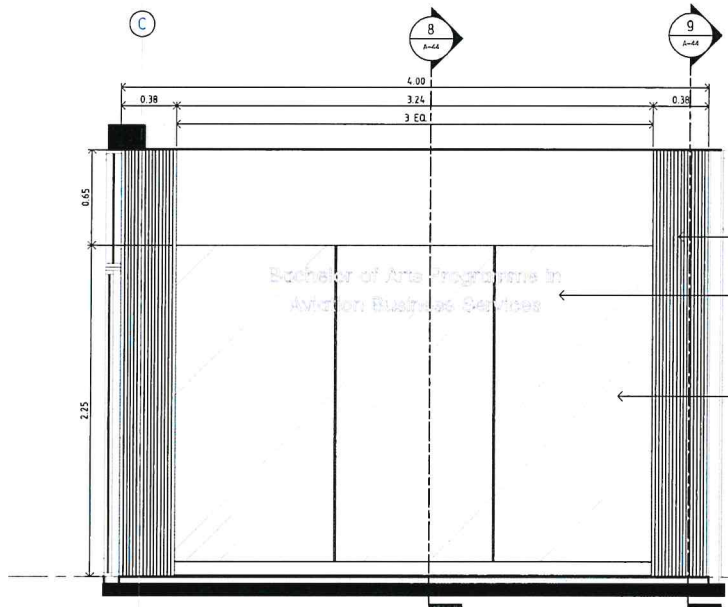
สถาปนิก
นายสุวิทย์ จ. 0-80-9470
นายสุวิทย์ จ. 0-80-2545

นักเขียน
นายสุวิทย์ จ. 0-80-9470
นายสุวิทย์ จ. 0-80-2545

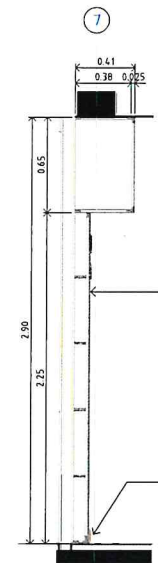
วิศวกร
นายสุวิทย์ จ. 0-80-9470



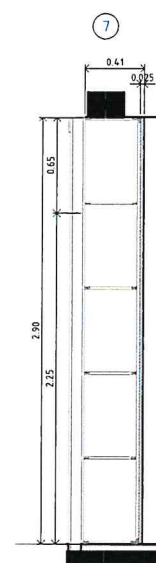
6. แผนขยาย B-18 - ผนังบัวหิน ส่วนเข้คอิน
SCALE (A1) 1 : 25



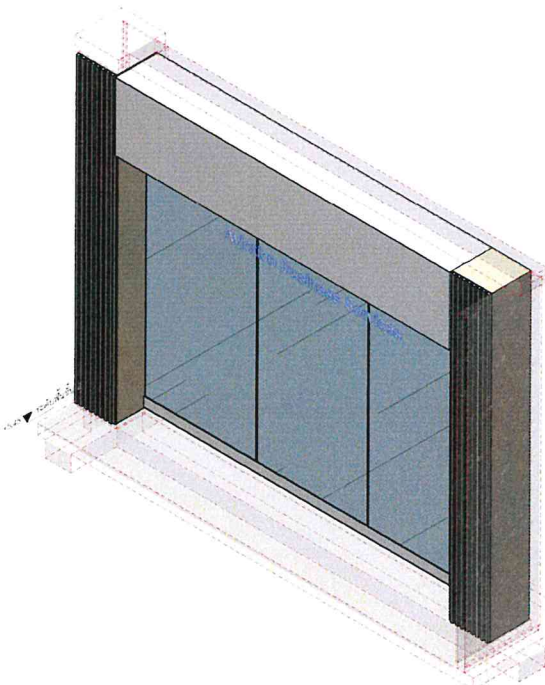
7. B-18 Front
SCALE (A1) 1 : 25



8. รูปตัด1 B-18
SCALE (A1) 1 : 25



9. รูปตัด2 B-18
SCALE (A1) 1 : 25



ชื่อเฟอร์นิเจอร์	B-18
โครงสร้าง	โครงโลหะ
หน้าบานตู้	ไม้เทียม หน้า 4 มม.
วัสดุภายในตู้	สแตนเลส 304 (สีเงิน)
วัสดุบานตู้	สแตนเลส 304 (สีเงิน)
ภายในตู้	สแตนเลส 304 (สีเงิน)
หน้าบานลิ้นชัก	-
วัสดุภายในลิ้นชัก	-
ภายในลิ้นชัก	-
วัสดุภายในลิ้นชัก	-
ตู้ประกอบ	-
สี	-
บานพับ	-
รางลิ้นชัก	-
กระดาก	-
ก๊วน	-
ตู้ประกอบอื่น	-
TOP	-
SUPPLIER ตู้ประกอบ	-
SUPPLIER วัสดุไม้-1	-
SUPPLIER วัสดุไม้-2	-
หมายเหตุ	-

หมายเหตุ
แบบนี้เป็นแบบร่าง เป็นเพียงแนวทางในการดำเนินงาน
รายละเอียดและขนาดจะเปลี่ยนแปลงได้ตามความต้องการ
หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายเทคนิค
ผู้ใช้งานและผู้ประกอบการสามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย

SCALE As indicated

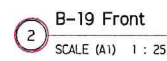
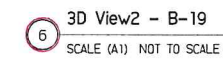
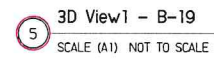
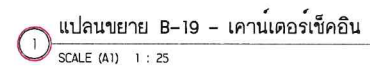
DRAWING TITLE

แบบร่าง B-18-18 (หน้าลิ้นชัก)

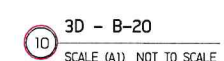
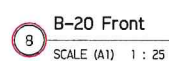
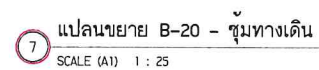
DRAWING NO.	SUB TOTAL	TOTAL
A-44	44 / 54	54

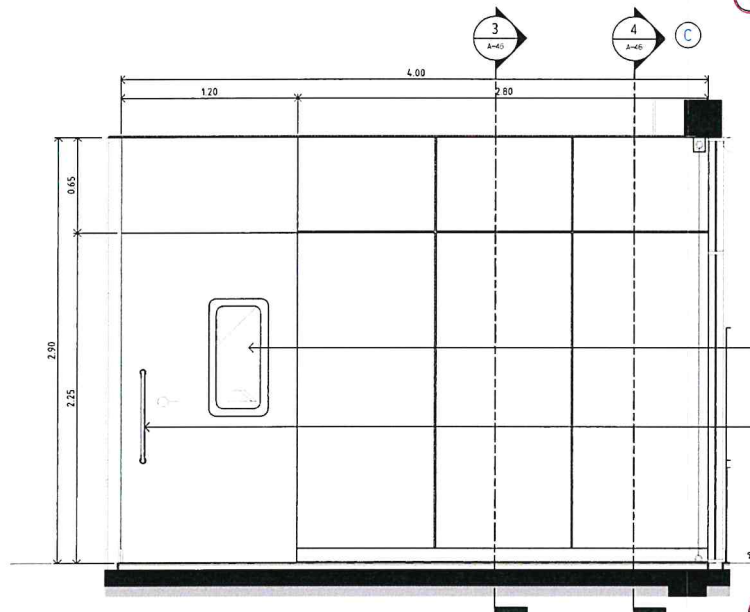
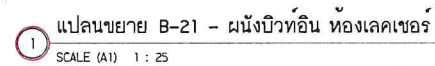
แบบร่าง B-18-18

IL-11-5-2566

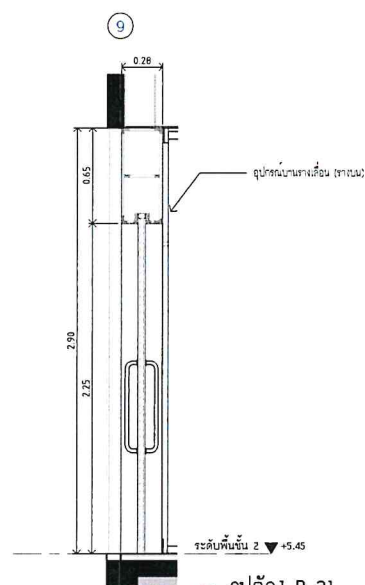


L-11-5-2566

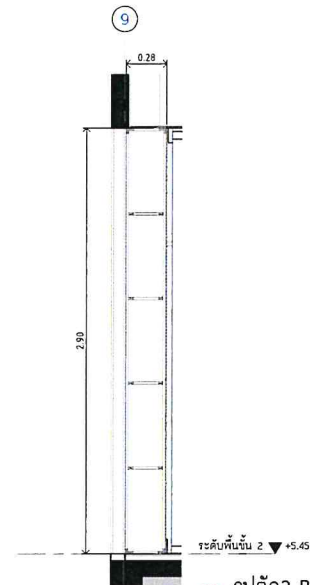




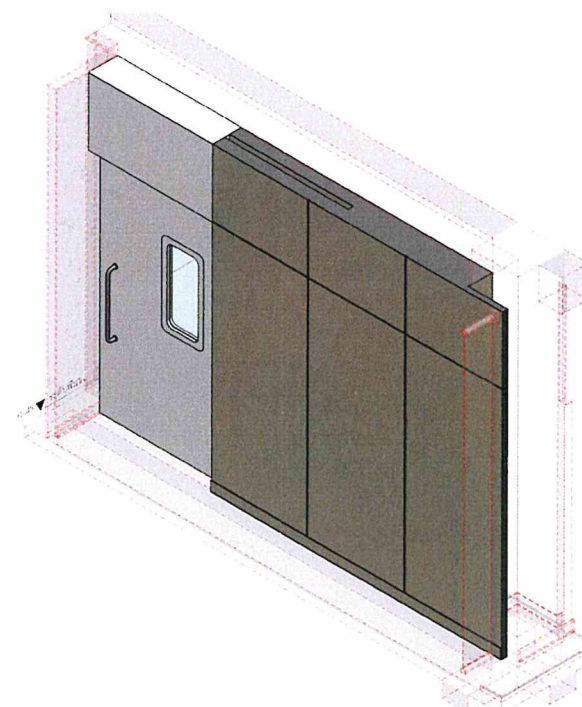
2 B-21 Front
SCALE (A1) 1 : 25



รูปตัด 1 B-21
SCALE (A1) 1 : 25



รูปตัด 2 B-21
SCALE (A1) 1 : 25



3D - B-21
5
SCALE (A1) NOT TO SCALE

ชื่อเฟรมในเจอร์	B-21
โครงสร้าง	โครงโลหะกล่อง
พนักบินคู่	
- วิศวกรควบคุมบิน	ในอัตรา 1 คน
- วิศวกรบินช่วยควบคุม	ตามเดิม ตามใบ (เครื่องบิน)
	ตามเดิม 1 คน (วิศวกร)
ภายในชุด	
- วิศวกรบินช่วยควบคุม	-
พนักบินเดี่ยว	
- วิศวกรควบคุมบินเดี่ยว	-
- วิศวกรบินเดี่ยว	-
ภายในบินเดี่ยว	
- วิศวกรบินช่วยควบคุม	-
อุปกรณ์	
ถังน้ำมัน	ตามแผนการ ๒ 30 ลิ. ถัง 0.30 ลิ.
น้ำมัน	-
ถังเติมน้ำ	-
ถังเชื้อเพลิง	ตามใบ ๒ ลิ. ๓ ลิ.
ถังน้ำ	-
อุปกรณ์อื่น	ตามใบอื่นที่หาเพิ่มเติม (ตามใบ)
GPS	-
COMPUER อุปกรณ์	-
COMPUER วิศวกรบินเดี่ยว-1	-
COMPUER วิศวกรบินเดี่ยว-2	-
หมายเหตุ	ใช้เวลา 10 วัน, 10 วัน



โครงการ

โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร
(IMD Urban Innovation Labs)

มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช



บริษัท โกลบอล ควอเตอร์ จำกัด

สถาปนิก

หมายเลข ๑๑๒๕๑ ๓ - ๒๐.๕๔๖๐

นายแพทย์ จันทิมา น. - 80.2549

มณฑลทหาร

นายปฏิพัทธ์ แจ่มใส

ชื่อเฟอร์นิเจอร์	B-22
โครงสร้าง	โครงสร้างเหล็ก
ขนาดบาน	
- โครงบานบาน	ไม้ยางพารา 4 หน้า 10 มม.
- โครงผิวไม้บานบาน	สีสนิม สีขาว (สีน้ำตาล)
	สีสนิม สีขาว (สีสนิม)
ภายในตู้	
- โครงผิวไม้ภายในตู้	สีสนิม สีขาว (สีน้ำตาล)
ขนาดบานลิ้นชัก	
- โครงบานบานลิ้นชัก	-
- โครงผิวไม้ลิ้นชัก	-
ภายในลิ้นชัก	
- โครงผิวไม้ภายในลิ้นชัก	-
อุปกรณ์	
ฉลึง	ฉลึงใบไม้ฉลึงใบ ทำสีโลหะเงา
บานพับ	บานพับเหล็ก
สกรูยึด	-
กระดาษ	กระดาษสีน้ำตาล หน้า 6 มม. สีขาว
กาว	-
อุปกรณ์อื่น	-
ท่อ	-
อุปกรณ์ อุปกรณ์	-
อุปกรณ์ วัสดุผิวไม้-1	-
อุปกรณ์ วัสดุผิวไม้-2	-
หมายเหตุ	กระดาษรองพื้น PILED พร้อมกระดาษฉลึง

นางสาวเบญจมา รุ่งเรือง

วิศกรโยธ

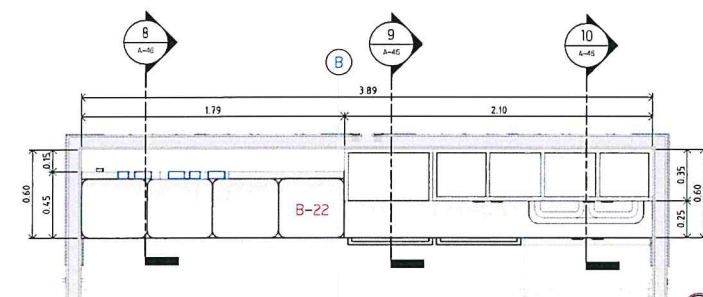
นางสาววรรณีลักษณ์ สุวรรณ อย 4841

วิศวกรไฟฟ้า

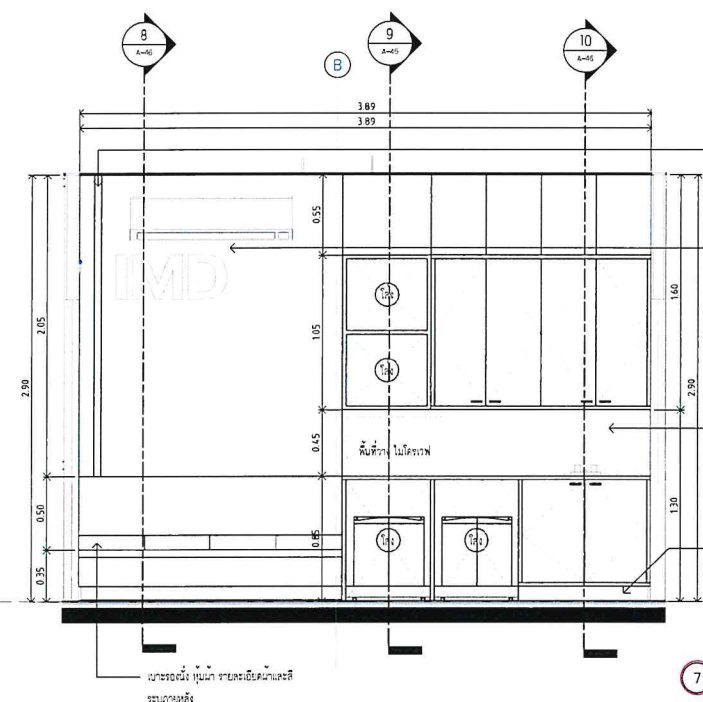
นายสมเด็จ กาวงจนวนินทร์ สพัก

วิศวกรรมเครื่อง

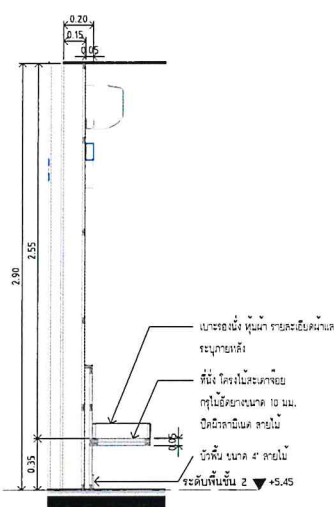
WOLFFSTADT, EINW. 10.424



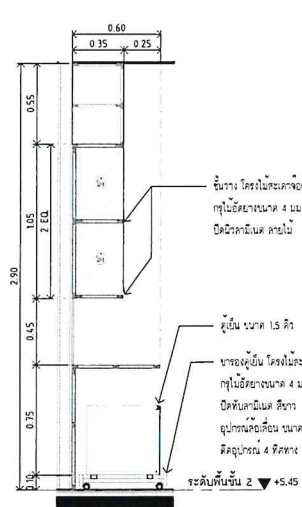
6 แปลนขยาย B-22 - ส่วน Pantry
SCALE (A1) 1 : 25



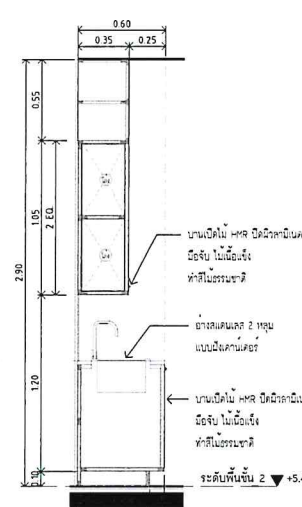
7 B-22 Front
SCALE (A1) 1 : 25



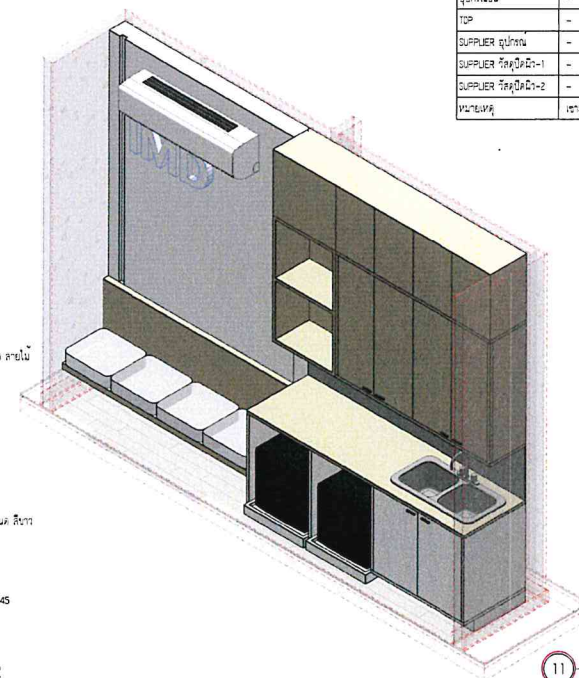
รูปตัด 1 B-22
SCALE (A1) 1 : 25



รูปตัด 2 B-22
SCALE (A1) 1 : 25



รูปตัด3 B-22
SCALE (A1) 1 : 25



11 SCALE (A1) NOT TO SCALE

หมายเหตุ

แบบรูปนี้ปรากฏ เป็นวิธีใช้ทราบถึงแนวทางการปรับปรุง
กระบวนการแบบอาจจะมีแบบต่อไปตามต้นทาง ผู้ใช้จึงต้อง
ทำการตรวจสอบตามแบบวิธีก่อนทำการซื้อขายหากมีการเปลี่ยนแปลงให้

SCALE	As indicated
-------	--------------

	DRAWING TITLE
--	---------------

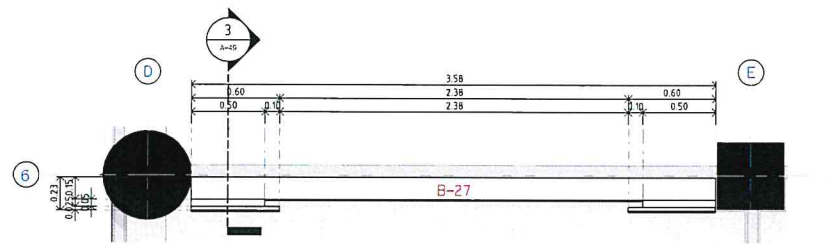
แบบบว ๖-๒๑.๒-๒๒ (แก้ไขปรับปรุง)

DRAWING NO.	SUB TOTAL	TOTAL
A-45	45 / 54	54

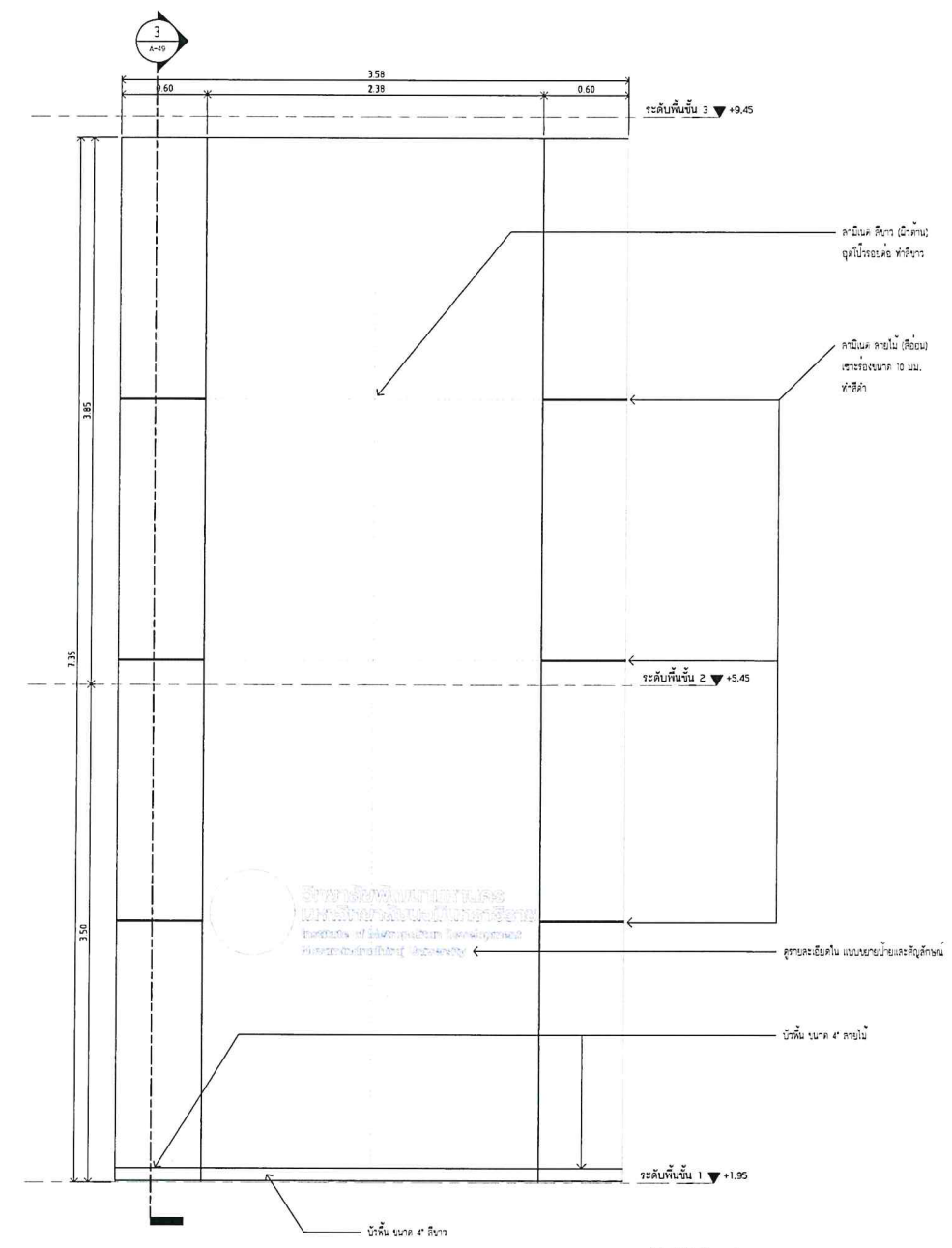
แบบก่อสร้างเลขที่

L-11-5-2566

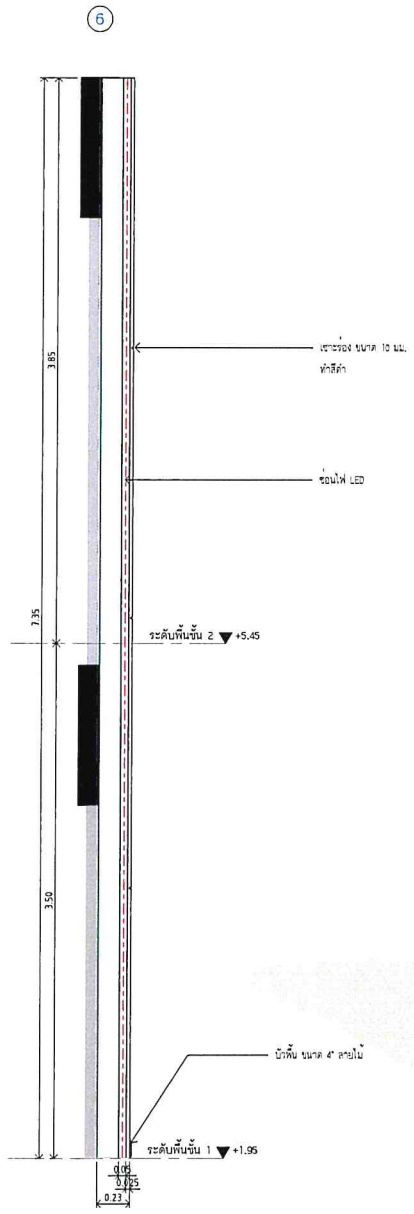
L-11-5-2566



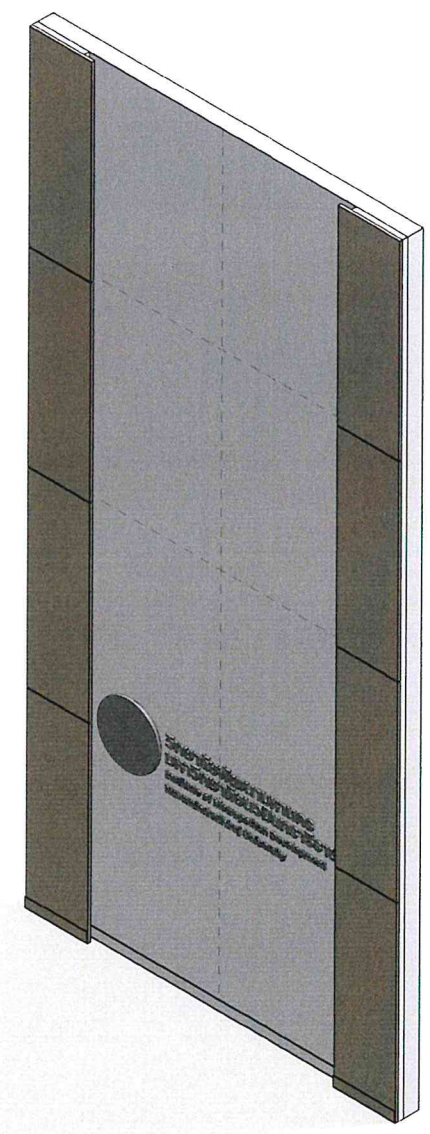
1 แปลนขยาย B-27 - มังคุดแดงติดโลโก้มหาวิทยาลัย
SCALE (A1) 1 : 25



2 B-27 Front
SCALE (A1) 1 : 25



3 รูปตัด 1 B-27
SCALE (A1) 1 : 25



4 3D - B-27
SCALE (A1) NOT TO SCALE

ชื่อเฟอร์นิเจอร์	B-27
โครงสร้าง	โครงสร้างเหล็ก
หน้าบาน	
-วัสดุภายนอก	ไม้เทียม ขนาด 4 มม.
-วัสดุผิวหน้าบาน	ลายไม้ (สีอ่อน)
-วัสดุผิวบาน	ลายไม้ สีขาว (สีอ่อน)
ภายใน	
-วัสดุผิวภายใน	-
หน้าบานชั้น	
-วัสดุภายนอกชั้น	-
-วัสดุผิวชั้น	-
ภายในชั้น	
-วัสดุผิวภายในชั้น	-
อุปกรณ์	
มือจับ	-
บานพับ	-
รางลิ้นชัก	-
กระจก	-
กุญแจ	-
อุปกรณ์อื่น	-
TPR	-
วัสดุอุปกรณ์	-
วัสดุอุปกรณ์	-
วัสดุอุปกรณ์	-
หน้าบาน	ช่องไฟ LED หรือแสงอุ่นอื่น

มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย

โครงการพัฒนานวัตกรรมเพื่อการพัฒนาชุมชน (IMD Urban Innovation Labs)

มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย

บริษัท ไอแอลพี จำกัด

สถาปนิก

นายศุภราช จ.เจียร ภา - 256472

นายสุรเชษฐ์ จันทร์สอน ภา - 2562545

ช่างเทคนิค

นายสุรเชษฐ์ จันทร์สอน ภา - 256472

วิศวกรโยธา

นายสุรเชษฐ์ จันทร์สอน ภา - 256472

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุรเชษฐ์ จันทร์สอน ภา - 256472

วิศวกรเครื่องกล

นายสุรเชษฐ์ จันทร์สอน ภา - 256472

หมายเหตุ

แบบนี้เป็นแบบร่าง ไม่ใช่แบบก่อสร้างจริง

รายละเอียดของงานจะขึ้นอยู่กับการตัดสินใจของเจ้าของโครงการ

หากการก่อสร้างไม่ตรงตามแบบร่างนี้ เจ้าของโครงการต้องรับผิดชอบ

ผู้จัดทำแบบร่าง: บริษัท ไอแอลพี จำกัด

SCALE As indicated

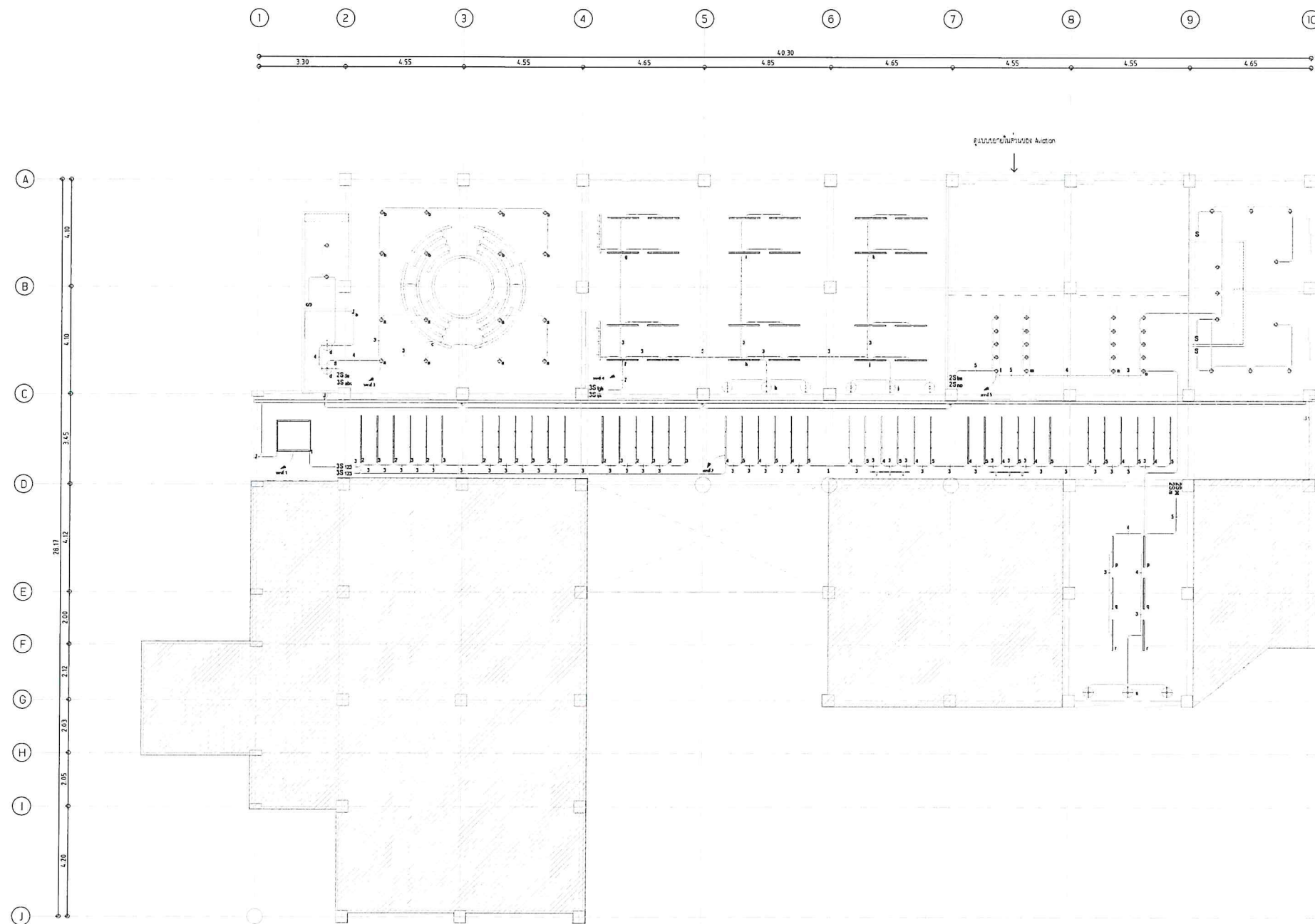
DRAWING TITLE

แบบขยาย B-27 (หน้าบาน)

DRAWING NO.	SUB TOTAL	TOTAL
A-45	05 / 54	54

แบบก่อสร้างหน้า

IL-11-S-2566



1 แปลงระบบแสงสว่างชั้น 2 - หลังปรับปรุง
SCALE (A1) 1 : 100



มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

โครงการ

โครงการพัฒนาระบบปฏิบัติการวิจัยและพัฒนา
(IMD Urban Innovation Labs)

มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช



บริษัท โคมไฟ อาร์ทเวิร์กส จำกัด

สถาปนิก

นายสุวิทย์ จงใจดี 3-00-5470

นายสุวิทย์ จงใจดี 3-00-5470

นักเขียน

นายสุวิทย์ จงใจดี

นายสุวิทย์ จงใจดี 3-00-5470

วิศวกรโยธา

นายสุวิทย์ จงใจดี 3-00-5470

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุวิทย์ จงใจดี 3-00-5470

วิศวกรเครื่องกล

นายสุวิทย์ จงใจดี 3-00-5470

หมายเหตุ

แบบแปลนนี้เป็นของ บริษัท โคมไฟ อาร์ทเวิร์กส จำกัด
และจะอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัทฯ เท่านั้น ผู้ใช้แบบแปลน
หากมีการดัดแปลงแบบแปลนนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ
ผู้ใช้งานในแบบแปลนนี้จะต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย

SCALE 1 : 100

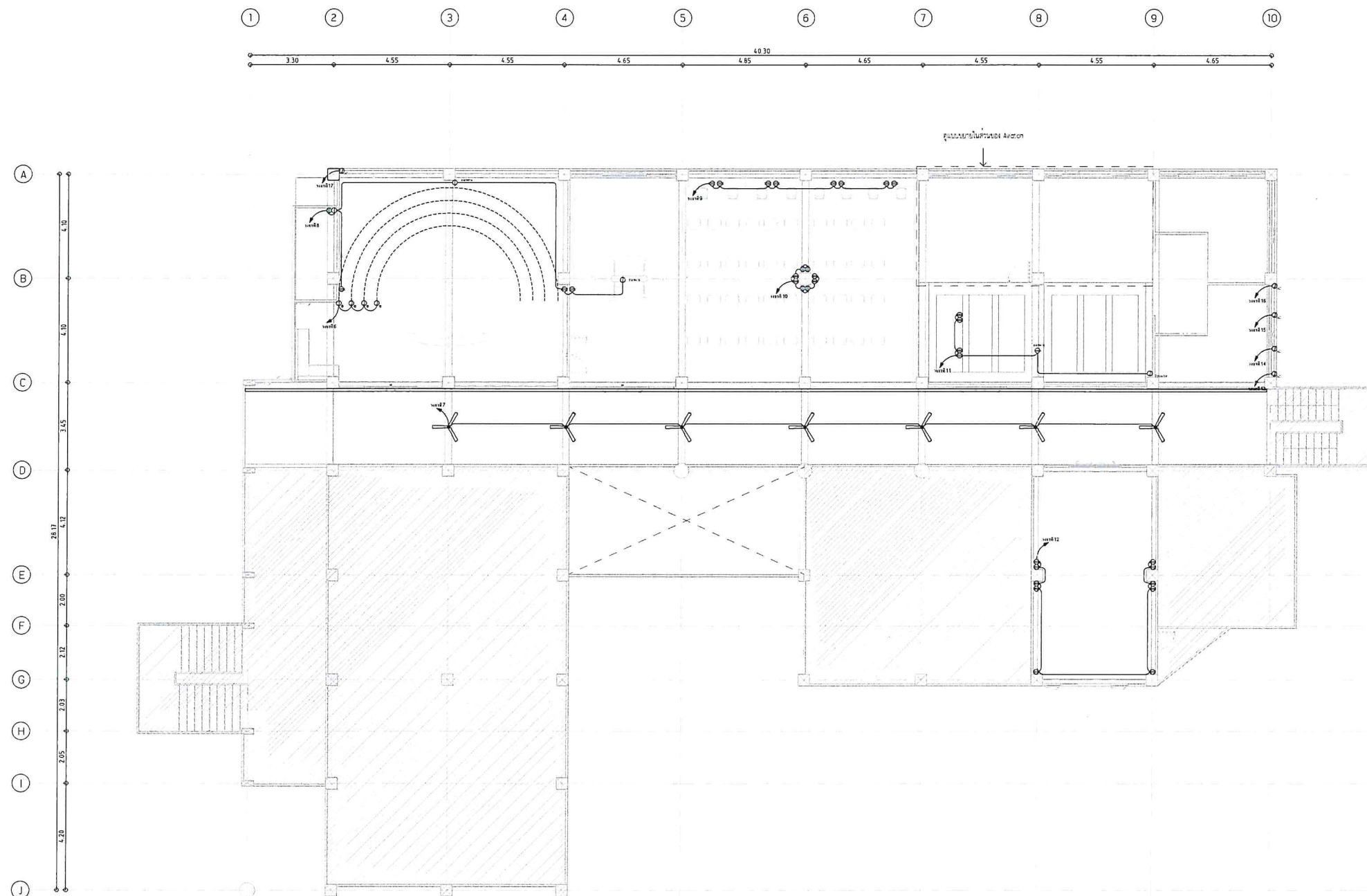
DRAWING TITLE

แปลนระบบแสงสว่าง ชั้น 2 (หลังปรับปรุง)

DRAWING NO.	SUB TOTAL	TOTAL
EE-01	50 / 54	54

แบบแปลนแสงสว่าง

L-11-S-2555



1. แผนระบบเดินไฟฟ้า ชั้น 2 (หลังปรับปรุง)
SCALE (A1) 1 : 100



มหาวิทยาลัยนวมินทราชูราช

โครงการ

โครงการพัฒนาระบบปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี
(IMD Urban Innovation Labs)

มหาวิทยาลัยนวมินทราชูราช



บริษัท ไอแอลพี อีอีเอ็มเอสเอ็นบีเอ็น จำกัด

สถาปนิก

นายศุภรดา จงสิทธิ์ อ. -00.5470

นายสุวัฒน์ จันทิพย์ อ. -00.22549

นักเขียน

นายสุวัฒน์ จงสิทธิ์

นายสุวัฒน์ จงสิทธิ์

วิศวกรโยธา

นายสุวัฒน์ จงสิทธิ์ อ. -00.5470

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุวัฒน์ จงสิทธิ์ อ. -00.5470

วิศวกรเครื่องกล

นายสุวัฒน์ จงสิทธิ์ อ. -00.5470

หมายเหตุ

แบบนี้เป็นแบบร่าง เป็นเพียงให้ทราบถึงแนวทางการปรับปรุง
ระบบระบบไฟฟ้าและระบบปรับอากาศในอาคารเท่านั้น ผู้รับจ้างต้อง
ทำการตรวจสอบและดำเนินการตามแบบร่างและรายการวัสดุที่แนบมา
ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามแบบร่างและรายการวัสดุที่แนบมา

SCALE 1 : 100

DRAWING TITLE

แบบระบบเดินไฟฟ้า ชั้น 2 (หลังปรับปรุง)

DRAWING NO.	SUB TOTAL	TOTAL
EE-02	51 / 64	64

แบบก่อสร้างเสร็จ

L-11-S-2366



มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย

โครงการ

โครงการพัฒนาระบบปรับอากาศของวิทยาลัยพัฒนนิเทศน์
(PND Urban Innovation Labs)

มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย



บริษัท ไอ แลมป์ แอร์คอนดิชั่นนิ่ง จำกัด

สถาปนิก

นายศุภชลา จงเลิศ ภา - 09-5476

นายสุวัฒน์ จันทร์รัตน์ ภา - 09-23549

นักเขียน

นายสุวัฒน์ จันทร์รัตน์

นายสุวัฒน์ จันทร์รัตน์

วิศวกรโยธา

นายสุวัฒน์ จันทร์รัตน์ ภา - 09-5476

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุวัฒน์ จันทร์รัตน์ ภา - 09-5476

วิศวกรเครื่องกล

นายสุวัฒน์ จันทร์รัตน์ ภา - 09-5476

หมายเหตุ

แบบนี้เป็นแบบร่าง ไม่ใช่แบบก่อสร้างจริง
และแบบนี้เป็นแบบร่าง ไม่ใช่แบบก่อสร้างจริง
หากมีการเปลี่ยนแปลงแบบร่างนี้โดยไม่แจ้งให้ทราบก่อน
ผู้จัดทำแบบจะรับผิดชอบการเปลี่ยนแปลง

SCALE 1 : 100

DRAWING TITLE

แบบระบบปรับอากาศ ชั้น 2 (หลังปรับปรุง)

DRAWING NO.

MS-01

SUB TOTAL

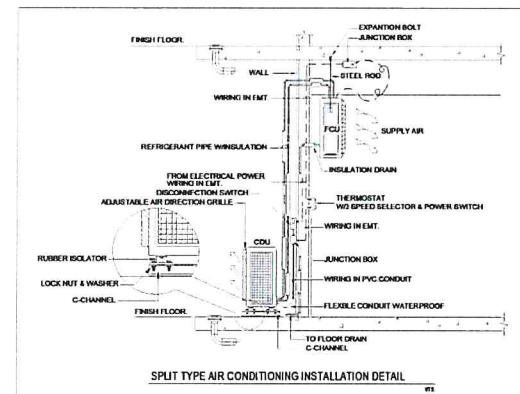
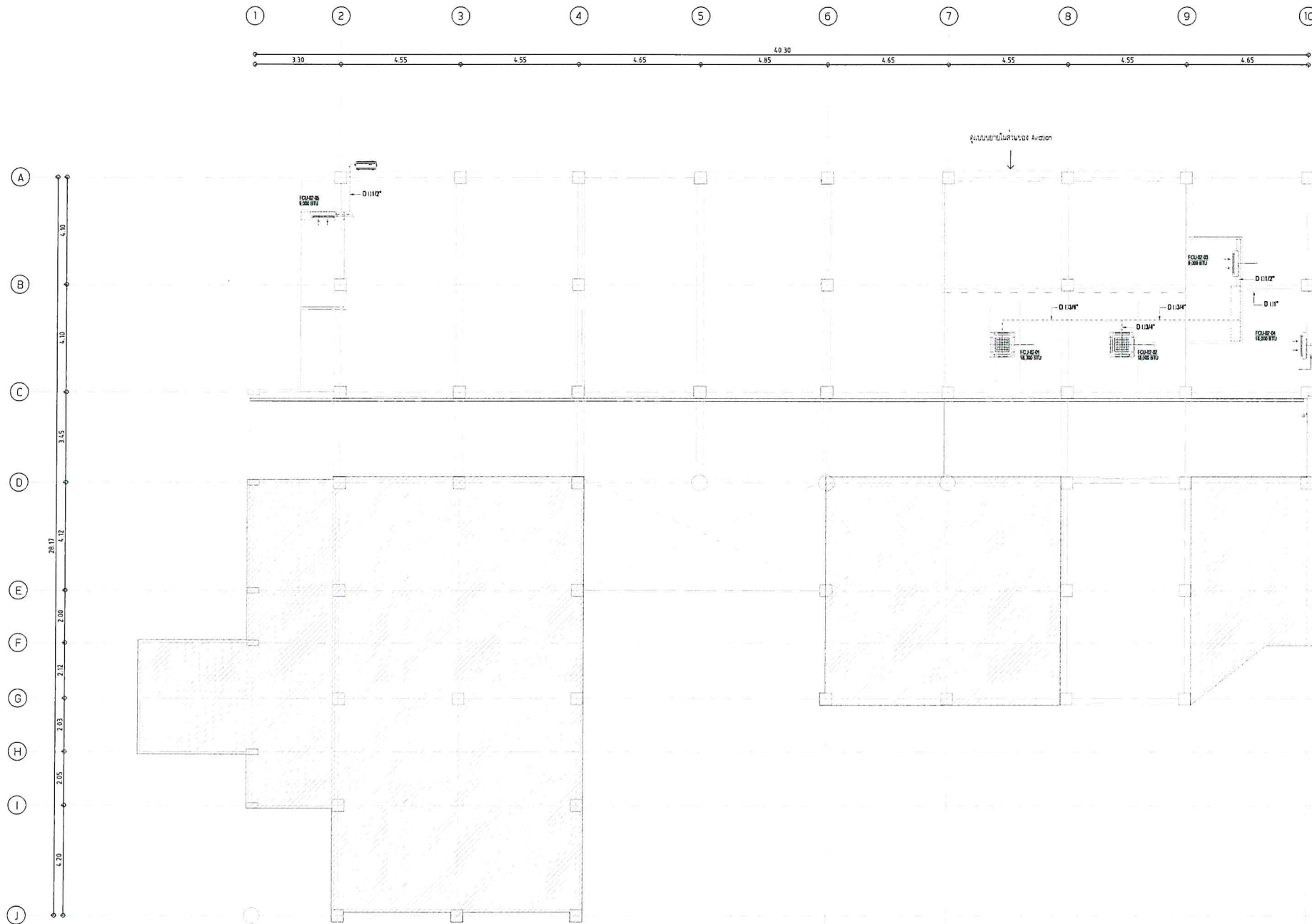
52 / 64

TOTAL

64

แบบก่อสร้าง

L-11-5-2566



CDU/FCU (AHU) NO.	LOCATION	QTY (SET)	TYPE OF CDU	TYPE OF FCU/AHU	CAPACITY (BTU/HR)	SUPPLY AIR (CFM)	EXT. STATIC (IN.WG.)	REFRIGERANT PIPE (INCH.) LIQUID	REFRIGERANT PIPE (INCH.) SUCTION	DRAIN (INCH.)	POWER SUPPLY (KW.)	POWER SUPPLY (V/PH/Hz)	REMARK
CDU/FCU-02-01, 02	CHECK IN ZONE	1	HB	CC	18,000	600	-	3/8	5/8	3/4	1.36	220/1/50	
CDU/FCU-02-03	PANTRY	1	HB	WM	9,000	300	-	3/8	5/8	3/4	0.96	220/1/50	
CDU/FCU-02-04	WOMAN FITTING ROOM	1	HB	WM	18,000	600	-	3/8	5/8	3/4	1.36	220/1/50	
CDU/FCU-02-05	SERVICE	1	HB	WM	9,000	300	-	3/8	5/8	3/4	0.96	220/1/50	

NOTE :

FAN COIL UNIT / AIR HANDLING UNIT TYPE :

- CC CEILING MOUNTED CASSETTE TYPE

- WM WALL MOUNTED TYPE

DESIGN CONDITION = 75 °FDB / 55 %RH

AIR ENTER COIL CONDITION = 80 °FDB / 67 °FWB

AIR ENTER CONDENSING UNIT = 95 °FDB

SATURATED SUCTION TEMPERATURE = 45 °F

1 แผนระบบปรับอากาศชั้น 2 - หลังปรับปรุง
SCALE (A1) 1 : 100



มหาวิทยาลัยวชิราวุธ

โครงการ

โครงการพัฒนาระบบปฏิบัติการวิจัยและพัฒนา
(PO Urban Innovation Labs)

มหาวิทยาลัยวชิราวุธ



บริษัท ไอแอลพี จำกัด

สถาปนิก

นายสุวิทย์ งามเลิศ

นายสุวิทย์ งามเลิศ

มีนาคม

นายสุวิทย์ งามเลิศ

นายสุวิทย์ งามเลิศ

วิศวกร

นายสุวิทย์ งามเลิศ

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุวิทย์ งามเลิศ

วิศวกรเครื่องกล

นายสุวิทย์ งามเลิศ

หมายเหตุ

แบบนี้เป็นแบบร่าง ไม่ใช่แบบก่อสร้าง
รายละเอียดและขนาดจะขึ้นอยู่กับการตีความ
หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อผู้จัดทำ
ผู้จัดทำ: บริษัท ไอแอลพี จำกัด

SCALE 1 : 100

DRAWING TITLE

แบบร่างระบบน้ำดี/น้ำเสียและดับเพลิง ชั้น 2 (หลังปรับปรุง)

DRAWING NO.

SN-01

SUB TOTAL

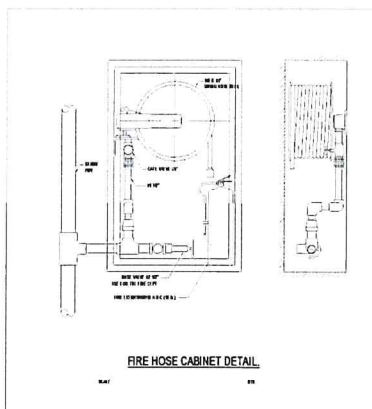
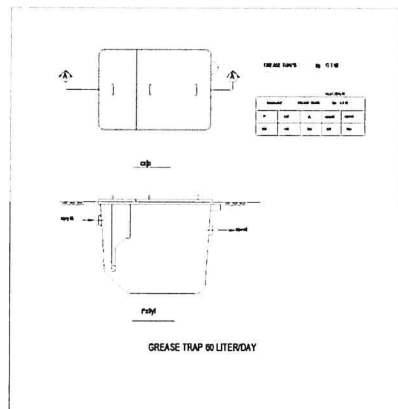
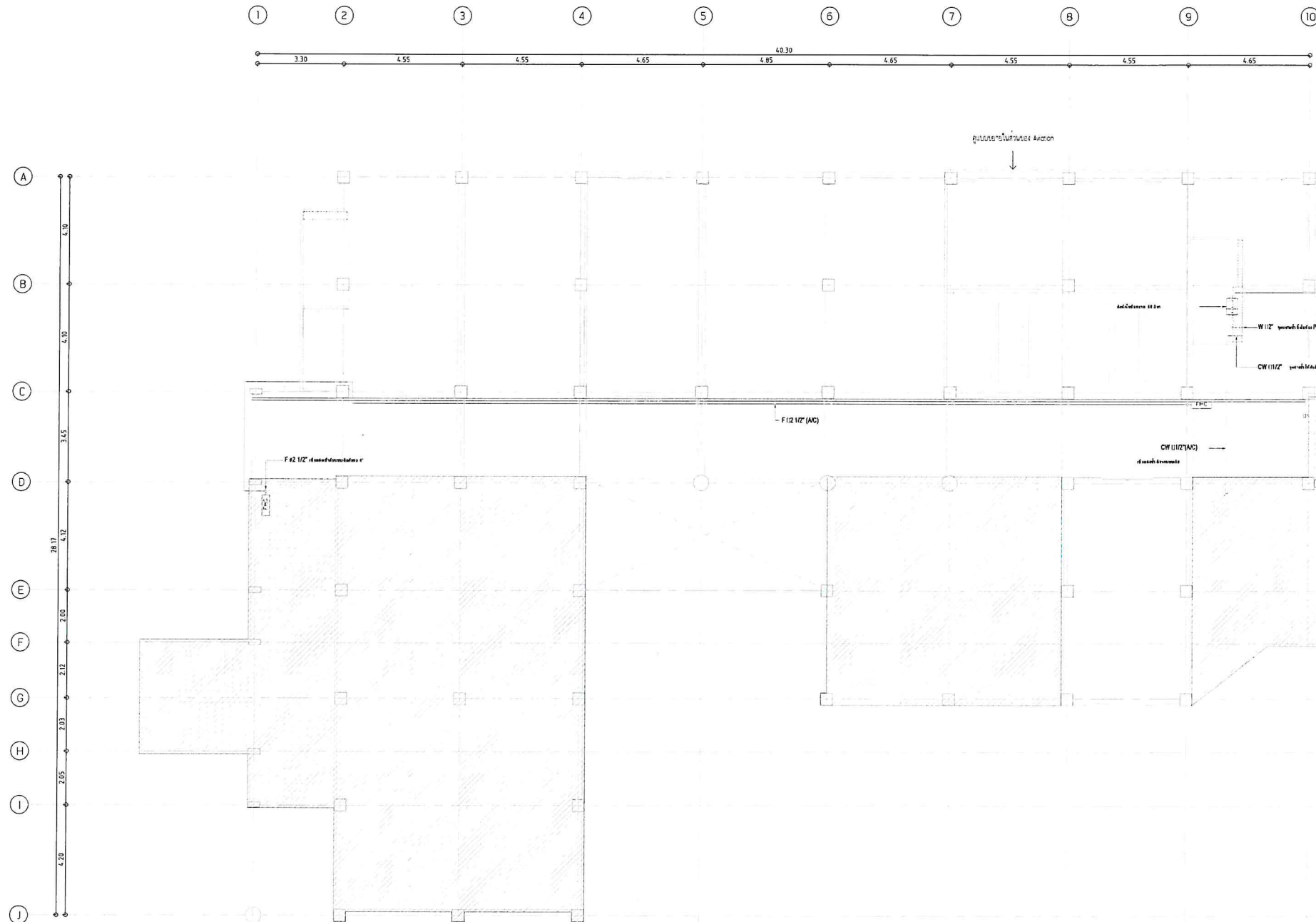
51 / 64

TOTAL

64

แบบร่างระบบน้ำดี

L-11-5-2566



FHC

ตู้ดับเพลิง (FIRE HOSE CABINET)

1 แปลนระบบน้ำดี/น้ำเสียและดับเพลิง ชั้น 2 (หลังปรับปรุง)
SCALE (A1) 1 : 100



มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

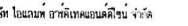
แบบงานห้องจำลองการบิน



โครงการ

โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร
(IMD Urban Innovation Labs)

มหาวิทยาลัยนวมินทราชินี



สถาปนิก

นายศาสตรา จันทิธร ภ.ดอ. ๕๔๖๐

นายอุทธรณ์ จันทะลุ่ม ก.-สอ. 20549

มัลลิกากร

របបរដ្ឋបាល ទំនើប

นางสาวเนตรนภา รวงษาจันทร์

วิศวกรรมโยธา

นางสาววรัญญา สุวรรณ ๖๖479

วิศวกรไฟฟ้า

นายสมชาย ภาณุวัฒน์ ๕๖๑๗ ๕๖๑๗ ๕๖๑๗

วิศวกรรมเครื่องกล

รวมสุทธิรับ กลุ่มภายใน 70,4074

หมายเหตุ

แบบสุปที่ปรากฏ เป็นเพียงให้ทราบถึงแนวทางการสนับสนุน
ระยะแรกๆ ในบางเรื่อง เช่น นโยบายด้านพลังงาน ผู้รับจ้างต้อง
ทำการสำรวจความจำเป็นจริงก่อนทำการขอทำหาลงทุนรับเงินให้
ผู้รับจ้างแก้ไขแล้วส่งรายงานให้ผู้นับรวมงบค่าก่อสร้าง

SCALE	1:75
-------	------

DRAWING TITLE

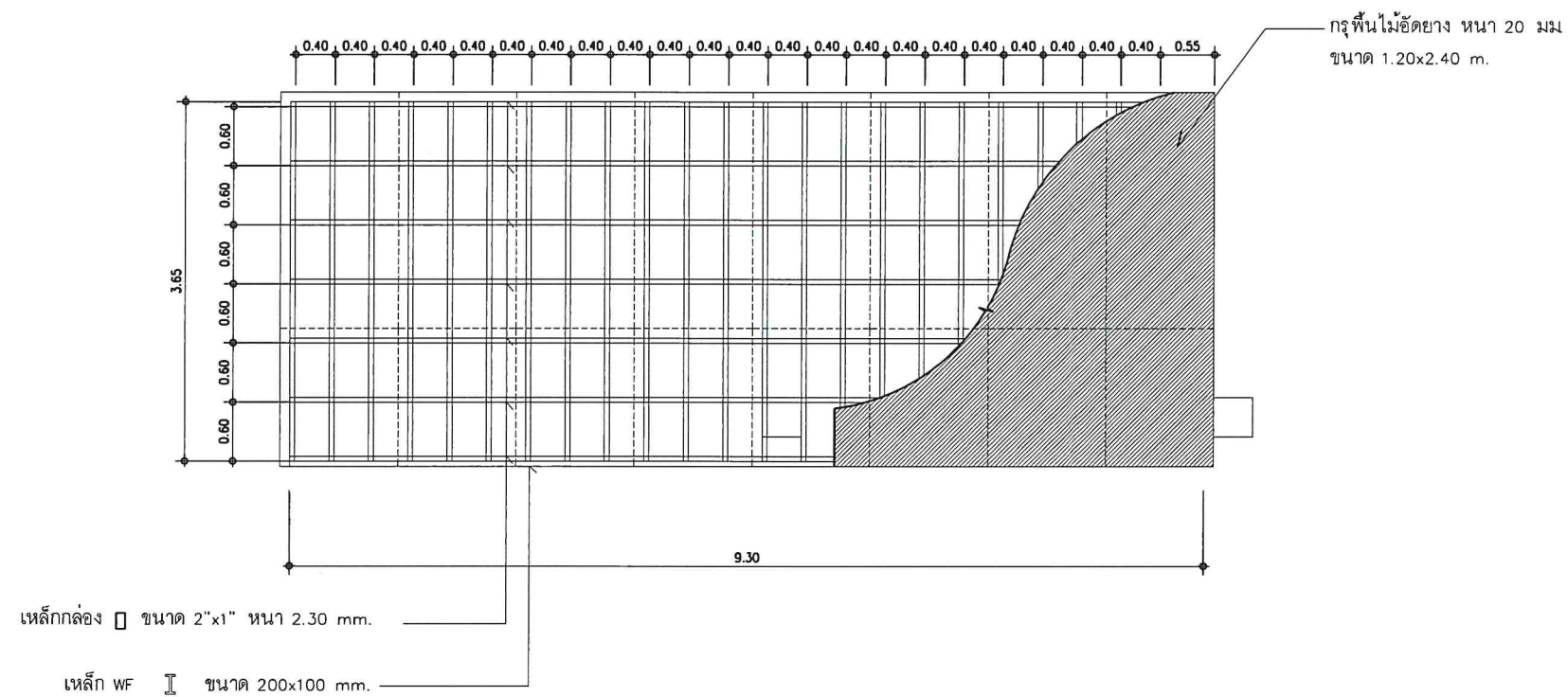
DRAWING NO.	SUB TOTAL	TOTAL
-------------	-----------	-------

201	55 (5)	56
-----	--------	----

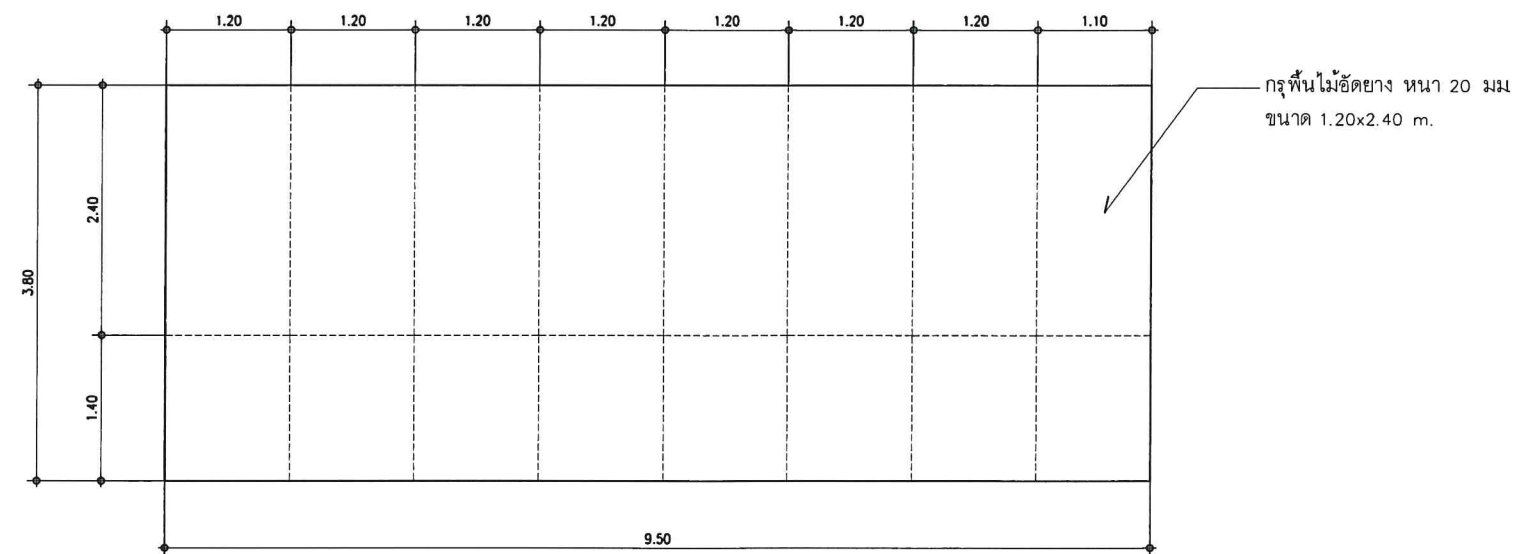
100% 90% 80% 70% 60% 50% 40% 30% 20% 10% 0%



มาตราส่วน 1:75
(ห้องจำลองเครื่องบิน)



งานโครงสร้างจำลองเครื่องบิน A320-ผังโครงสร้างพื้น
มาตราส่วน 1:75



งานโครงสร้างจำลองเครื่องบิน A320-ผังโครงสร้างพื้น
มาตราส่วน 1:75



มหาวิทยาลัยนวัตกรรมพระนคร

โครงการ

โครงการพัฒนาระบบปฏิบัติการวิจัยนวัตกรรม
(UID Urban Innovation Labs)

มหาวิทยาลัยนวัตกรรมพระนคร



บริษัท โหนด นวัตกรรม จำกัด

สถาปนิก

นายสมชาย น.น.น. ๖๖๖

นายสุวิทย์ น.น.น. ๖๖๖

นักวิชาการ

นายสุวิทย์ น.น.น.

นายสมชาย น.น.น.

วิศวกรโยธา

นายสมชาย น.น.น. ๖๖๖

วิศวกรไฟฟ้า

นายสมชาย น.น.น. ๖๖๖

วิศวกรเครื่องกล

นายสมชาย น.น.น. ๖๖๖

หมายเหตุ

แบบแปลนนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยนวัตกรรม
และ不得ใช้ในการเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต ผู้ที่ฝ่าฝืน
จะถูกลงโทษตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

SCALE 1:75

DRAWING TITLE

DRAWING NO.	SUB TOTAL	TOTAL
P-02	55 / 54	54

แบบแปลน

L-11-5-2566



มหาวิทยาลัยนวัตกรรมพระนคร

โครงการ

โครงการพัฒนาระบบปฏิบัติการวิจัยนวัตกรรม
(R&D Urban Innovation Labs)

มหาวิทยาลัยนวัตกรรมพระนคร



บริษัท ไอแลมป์ จำกัด

สถาปนิก

นายสมชาย ใจดี 2-20-5470

นายสุวัฒน์ ใจดี 2-20-2058

ผู้ควบคุมการ

นายสุวัฒน์ ใจดี

นายสมชาย ใจดี

วิศวกรโยธา

นายสมชาย ใจดี 2-20-5470

วิศวกรไฟฟ้า

นายสมชาย ใจดี 2-20-5470

วิศวกรเครื่องกล

นายสมชาย ใจดี 2-20-5470

หมายเหตุ

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของ บริษัท ไอแลมป์ จำกัด
การเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตถือว่าผิดกฎหมาย
ผู้ใช้งานต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดการใช้งาน
ผู้ใช้งานต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดการใช้งาน

SCALE

1:75

DRAWING TITLE

DRAWING NO.

SUB TOTAL

TOTAL

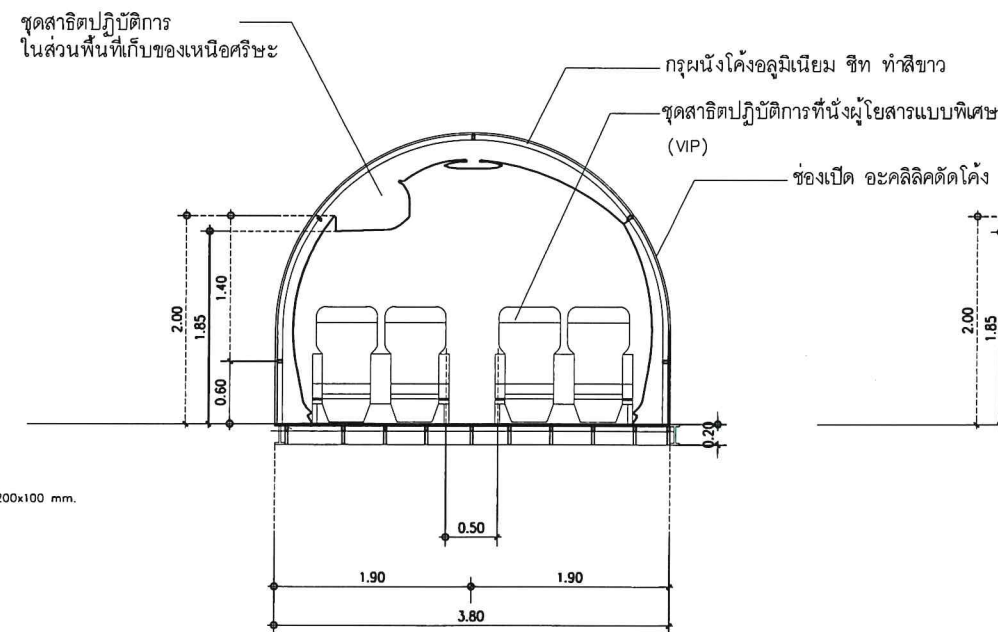
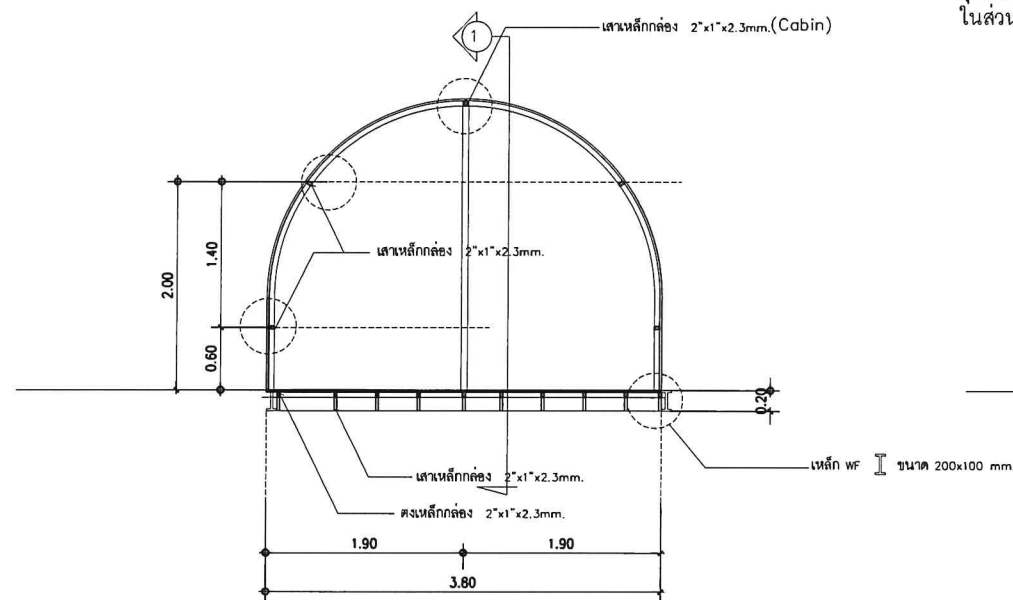
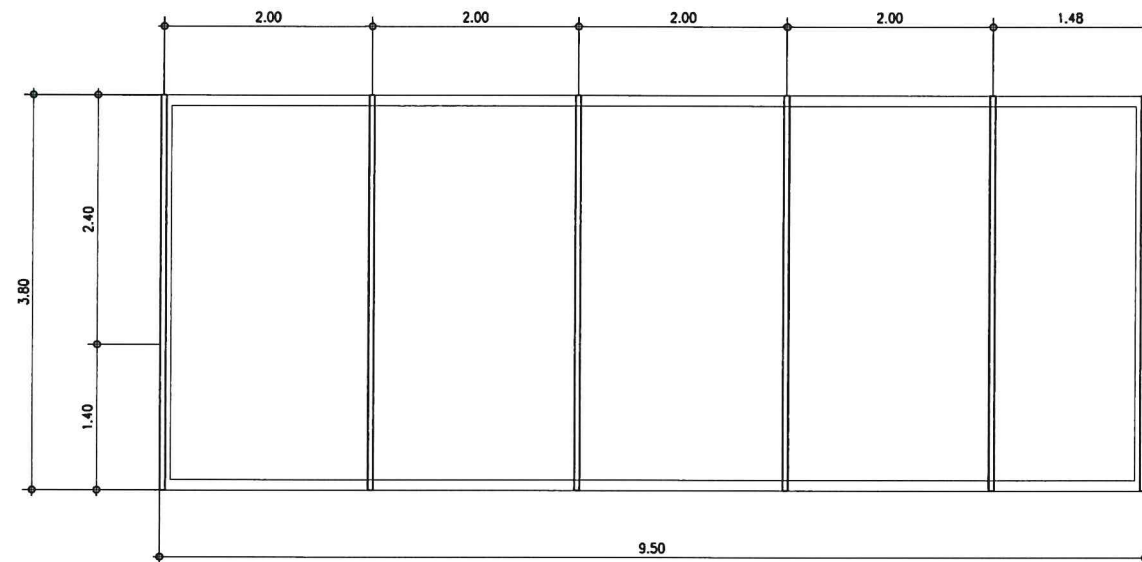
P-03

57 / 64

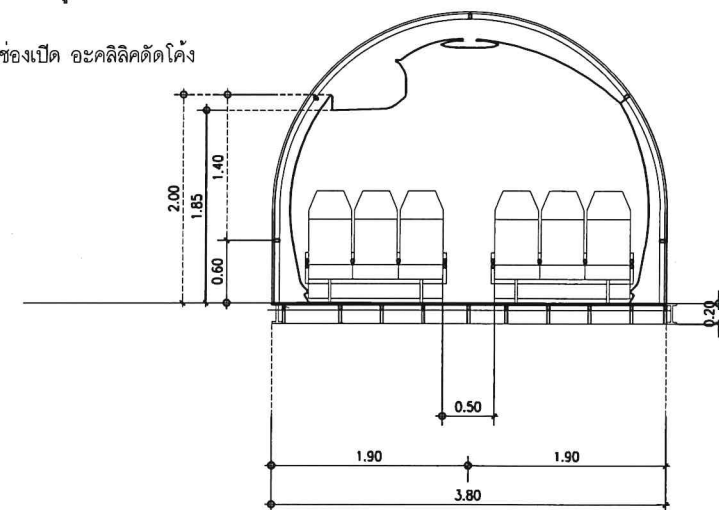
64

แบบก่อสร้าง

L-11-5-2565



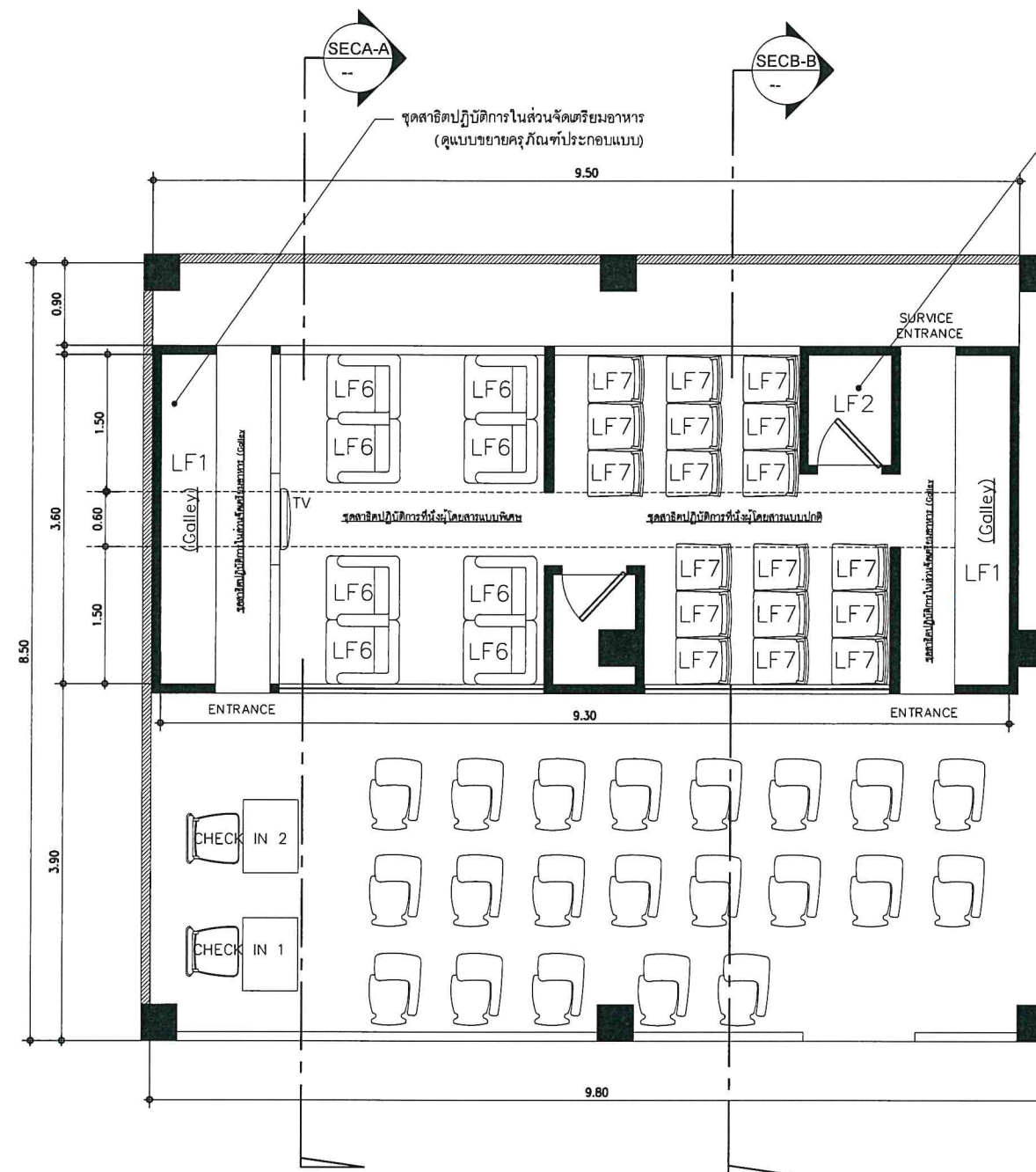
SECTION A-A



SECTION B-B

งานโครงสร้างจำลองเครื่องบิน A320-ฝั่งโครงสร้างหลังคา
มาตราส่วน 1:75

PASSENGER SEATS
แบบขยายงานก่อสร้างห้องสาธิตปฏิบัติการบนเครื่องบิน



ชุดสาธิตปฏิบัติการในส่วนห้องน้ำบนเครื่องจำนวน 1 ชุด
ชุดห้องน้ำสำหรับบนเครื่อง พื้นเป็นแผ่น PVC ป้องกันไฟฟ้าสถิตย์
ขนาด 0.60x0.60

	ตารางรายการเฟอร์นิเจอร์	จำนวน
LF1	ชุดสาธิตปฏิบัติการในส่วนจัดเตรียมอาหาร (Galley)	2
LF2	ชุดสาธิตปฏิบัติการในส่วนห้องน้ำบนเครื่อง	1
LF3	ชุดสาธิตปฏิบัติการในส่วนพื้นที่เก็บของเหนือศีรษะ	6
LF4	ชุดสาธิตปฏิบัติการที่นั่งลูกเรือแบบเดี่ยว	2
LF5	ชุดสาธิตปฏิบัติการที่นั่งลูกเรือแบบคู่	1
LF6	ชุดสาธิตปฏิบัติการที่นั่งผู้โดยสารแบบพิเศษ	8
LF7	ชุดสาธิตปฏิบัติการที่นั่งผู้โดยสารแบบปกติ	18

* ติดตั้งตามจำนวนที่เจ้าของโครงการเป็นผู้จัดหา

งานสถาปัตยกรรมภายใน

มาตราส่วน 1:75



มหาวิทยาลัยวชิราวุธ

โครงการ

โครงการพัฒนาระบบปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร
(IPD Urban Innovation Labs)

มหาวิทยาลัยวชิราวุธ



บริษัท ไอแอลพี จำกัด

สถาปนิก

นายวิชาญ จ. นิล 2562

นายวิชาญ จ. นิล 2562

นักเขียน

นายวิชาญ จ. นิล

นายวิชาญ จ. นิล

วิศวกร

นายวิชาญ จ. นิล 2562

วิศวกร

นายวิชาญ จ. นิล 2562

วิศวกร

นายวิชาญ จ. นิล 2562

หมายเหตุ

แบบนี้เป็นแบบร่าง เป็นเพียงแบบร่างเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้ก่อสร้างได้
รายละเอียดและปริมาณงานจะเพิ่มขึ้นตามความต้องการของผู้ใช้งาน
หากต้องการรายละเอียดและปริมาณงานที่แน่นอน กรุณาติดต่อผู้จัดทำแบบร่าง

SCALE

1:75

DRAWING TITLE

DRAWING NO.

SUB TOTAL

TOTAL

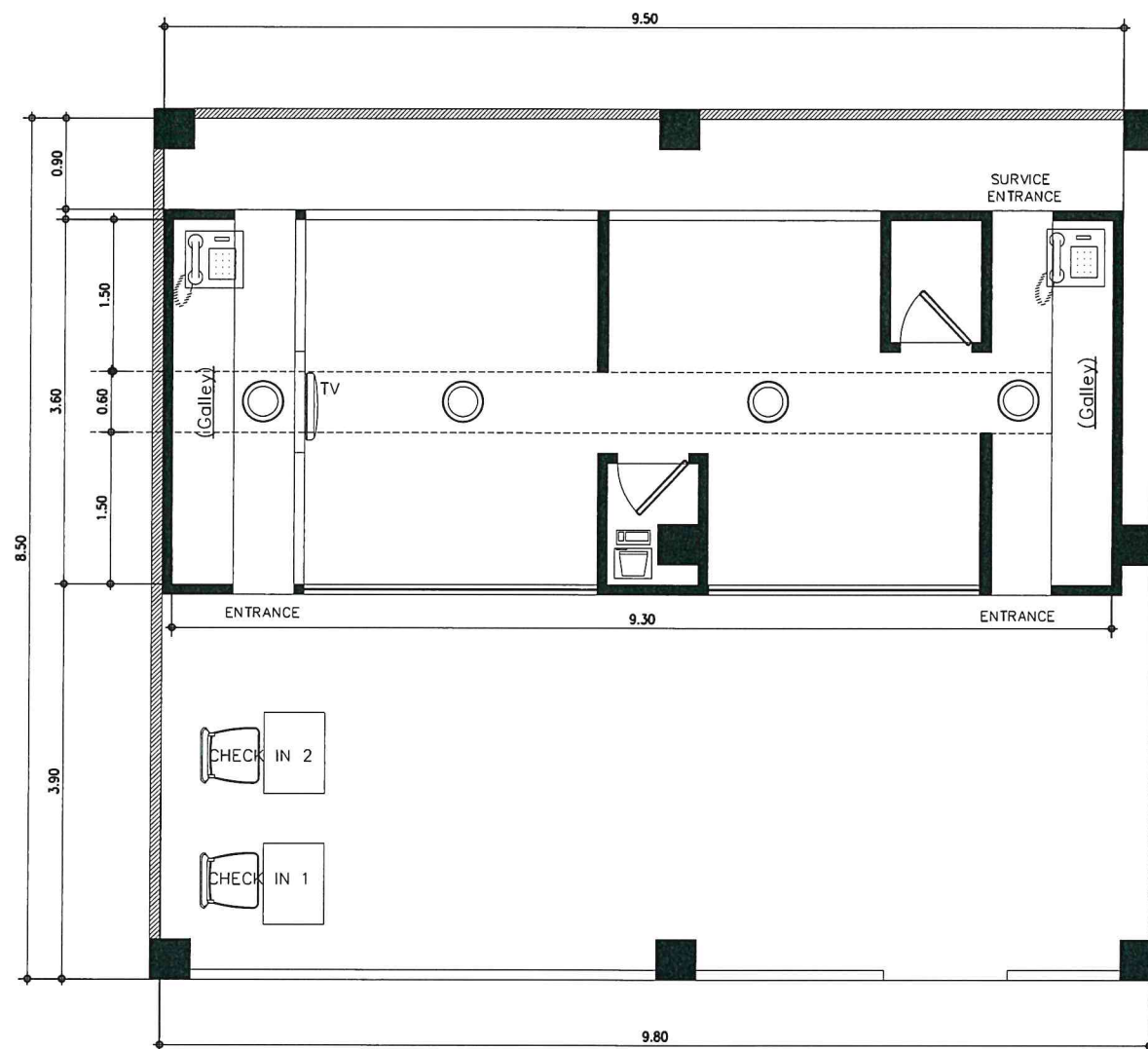
P-04

58 / 64

64

แบบก่อสร้าง

L-11-S-2566



○ ลำโพงขนาด 6.5 นิ้ว

△ CCTV

Computer

TV

** ติดตั้งตามตำแหน่งของโครงการจัดหา

งานระบบโสตทัศนูปกรณ์ และระบบสื่อสารภายใน (Interphone)

มาตราส่วน 1:75



มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย

โครงการ

โครงการพัฒนาระบบโสตทัศนูปกรณ์และระบบสื่อสารภายในอาคาร
(PMD Urban Innovation Labs)

มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย



บริษัท โอเนกซ์ จำกัด

สถาปนิก

นายวิชาญ จงดี ๓-๑๐, ๕๓๖

นายสุเมธ งามคำ ๓-๑๐, ๕๕๕

นักเขียน

นายสุเมธ งามคำ

นางสาวเนกมา งามคำ

วิศวกรโยธา

นายสุเมธ งามคำ ๓-๑๐, ๕๕๕

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุเมธ งามคำ ๓-๑๐, ๕๕๕

วิศวกรเครื่องกล

นายสุเมธ งามคำ ๓-๑๐, ๕๕๕

หมายเหตุ

แบบแปลนนี้เป็นลิขสิทธิ์ของ บริษัท โอเนกซ์ จำกัด
การนำแบบแปลนนี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้จัดทำ
จะถือว่าผิดกฎหมายและจะมีความผิดตามกฎหมาย
ผู้จัดทำแบบแปลนนี้ขอสงวนลิขสิทธิ์ไว้

SCALE 1:75

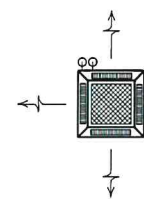
DRAWING TITLE

DRAWING NO. SUB TOTAL TOTAL

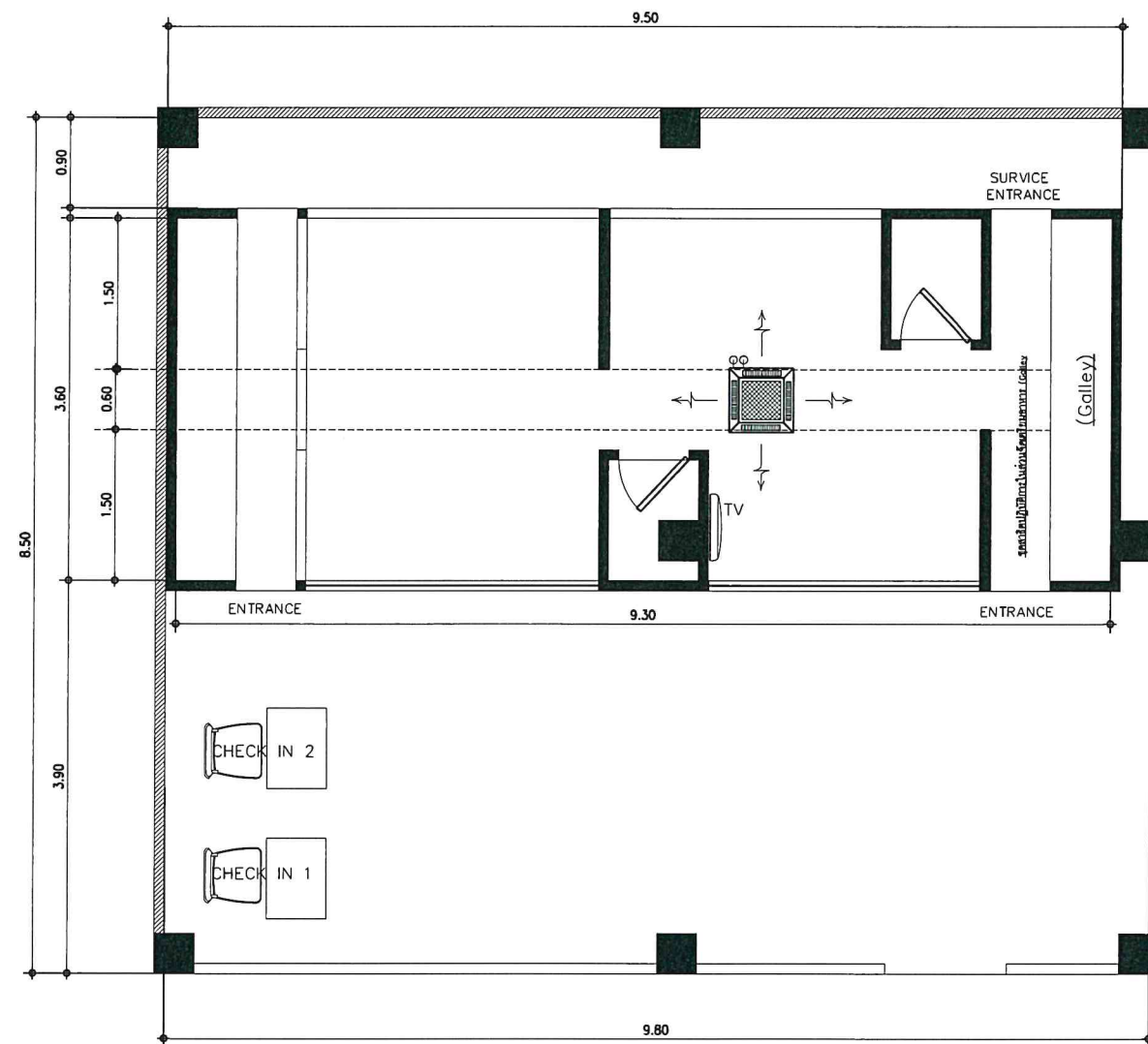
P-25 50 / 54 54

แบบแปลนที่

L-11-5-2566



ระบบปรับอากาศ แบบ CASSETTE TYPE ขนาด 36,000 BTU



งานระบบปรับอากาศ
มาตราส่วน 1:75



มหาวิทยาลัยนวมินทราชินี

โครงการ

โครงการพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี
(IHD Urban Innovation Labs)

มหาวิทยาลัยนวมินทราชินี



บริษัท โน่นท์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

สถาปนิก

นายสุเมธ งามดี ๓-๓๐, ๕๔๖

นายสุเมธ งามดี ๓-๓๐, ๕๕๕

นักเขียน

นายสุเมธ งามดี

นางสาวสมร งามดี

วิศวกร

นายสุเมธ งามดี ๓-๓๐, ๕๕๖

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุเมธ งามดี ๓-๓๐, ๕๕๖

วิศวกรเครื่องกล

นายสุเมธ งามดี ๓-๓๐, ๕๕๖

หมายเหตุ

แบบแปลนนี้จัดทำขึ้นโดยบริษัท นวมินทราชินี จำกัด
และจะอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัท นวมินทราชินี จำกัด
หากมีการเปลี่ยนแปลงแบบแปลนนี้โดยบริษัท นวมินทราชินี จำกัด
ผู้จัดทำแบบแปลนนี้จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ

SCALE 1:75

DRAWING TITLE

DRAWING NO.

2-05

SUB TOTAL

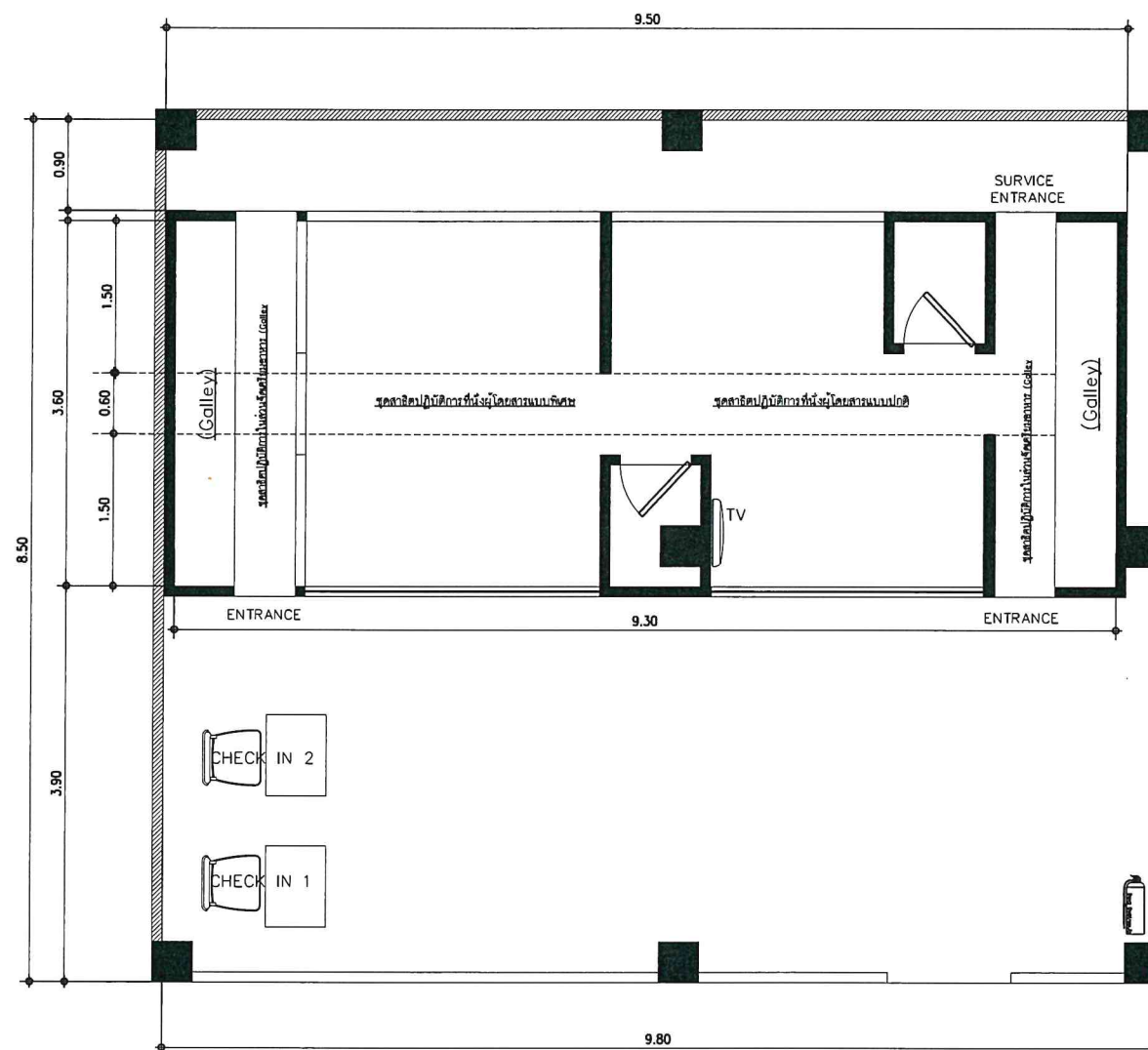
50 / 54

TOTAL

64

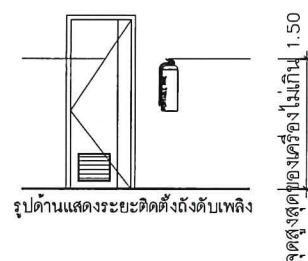
แบบแปลนนี้

L-11-5-2566



.... หมายถึง- ให้เส้นระดับประตูและหน้าต่างขึ้น 1 ลง 5 cm. วัดระยะจากพื้นชั้น 1 ถึงหลังวงกบเท่ากับ 2 เมตร

TILING
SIZE



งานระบบป้องกันอัคคีภัย
มาตราส่วน 1:75



มหาวิทยาลัยวชิราวุธ

โครงการ

โครงการพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและนวัตกรรม
(IHD Urban Innovation Labs)

มหาวิทยาลัยวชิราวุธ



บริษัท ไอแลมป์ อัครพัฒนาเคหะชุมชน จำกัด

สถาปนิก

นายสุวิทย์ ชวฒิชัย ภา.ว.อ. ๕๔๖

นายสุวิทย์ ชวฒิชัย ภา.ว.อ. ๕๕๕

นักเขียน

นายสุวิทย์ ชวฒิชัย

นายสุวิทย์ ชวฒิชัย ภา.ว.อ. ๕๕๕

วิศวกรโยธา

นายสุวิทย์ ชวฒิชัย ภา.ว.อ. ๕๕๕

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุวิทย์ ชวฒิชัย ภา.ว.อ. ๕๕๕

วิศวกรเครื่องกล

นายสุวิทย์ ชวฒิชัย ภา.ว.อ. ๕๕๕

หมายเหตุ

แบบแปลนนี้จัดทำขึ้นโดยผู้จัดทำแบบแปลนนี้ขึ้น
เพื่อใช้ในการก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้างตามแบบแปลนนี้
หากมีการเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบแปลนนี้
ผู้จัดทำแบบแปลนนี้ขอสงวนสิทธิ์ในแบบแปลนนี้

SCALE

1:75

DRAWING TITLE

DRAWING NO.

P-07

SUB TOTAL

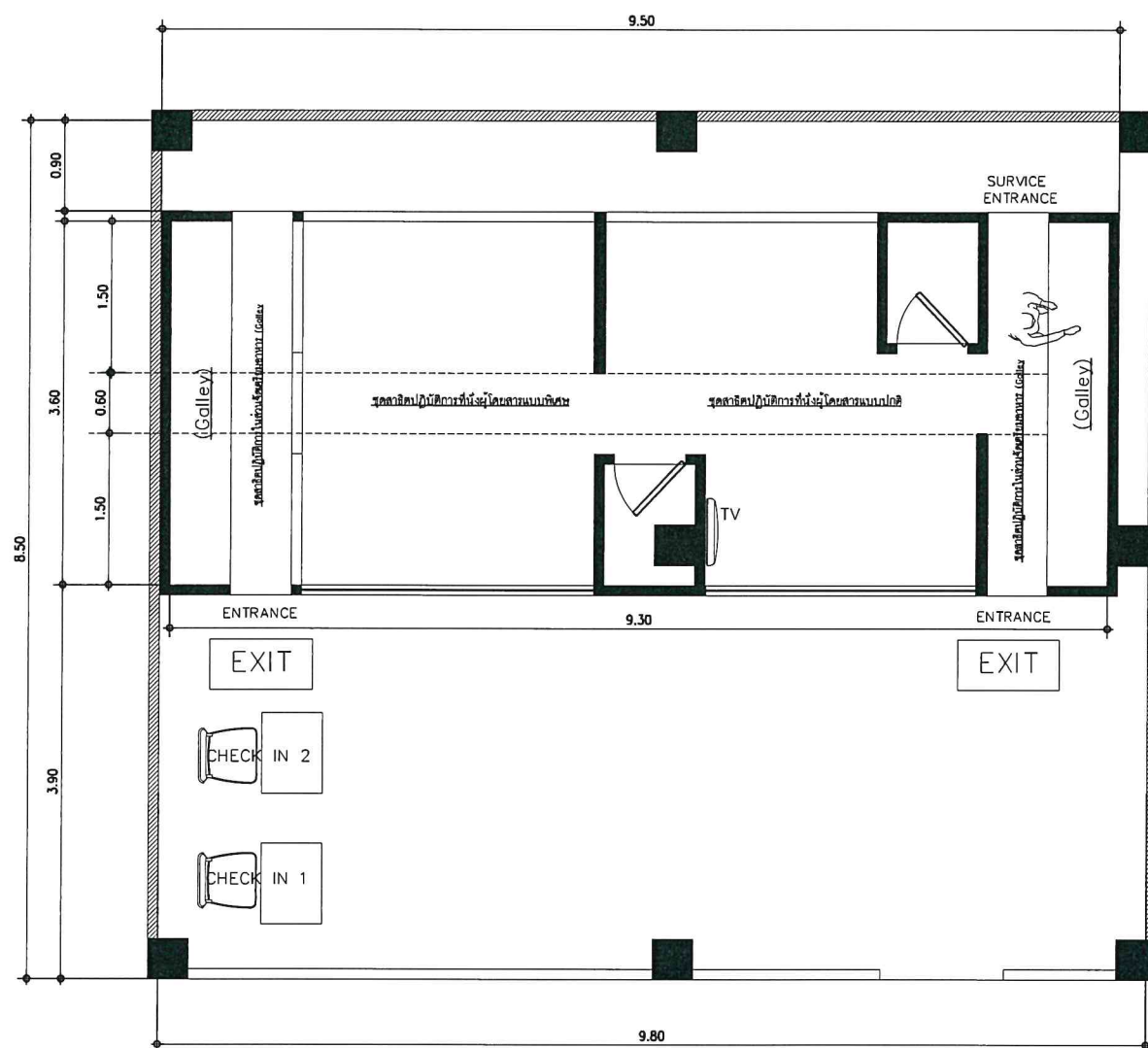
51 / 54

TOTAL

54

แบบแปลนฉบับนี้

IL-11-5-2566



EXIT บ้าย EXIT ขนาด 3"x7" วัสดุสติกเกอร์ 3M

งานป้ายภายในและภายนอกห้องโดยสารจำลอง และสัญลักษณ์ต่างๆ
มาตราส่วน 1:75



มหาวิทยาลัยวชิราวุธ

โครงการ

โครงการพัฒนาระบบปฏิบัติการของวิทยาลัยพัฒนามหานคร
(MID Urban Innovation Lobby)

มหาวิทยาลัยวชิราวุธ



บริษัท ไอ แลมป์ จำกัด

สถาปนิก

นายสุภากร จ.เพียร 0-00-000

นายสุภากร จ.เพียร 0-00-000

นักเขียน

นายสุภากร จ.เพียร

นายสุภากร จ.เพียร

วิศวกรโยธา

นายสุภากร จ.เพียร 0-00-000

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุภากร จ.เพียร 0-00-000

วิศวกรเครื่องกล

นายสุภากร จ.เพียร 0-00-000

หมายเหตุ

แบบแปลนนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการแสดงภาพเป็นเพียง
รายละเอียดและข้อมูลเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้
เพื่อการก่อสร้างหรือการดำเนินการใดๆได้
ผู้ใช้งานในเอกสารนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น

SCALE 1:75

DRAWING TITLE

DRAWING NO.


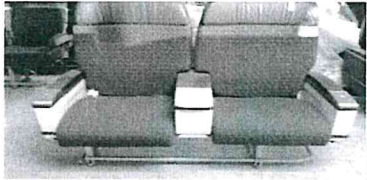
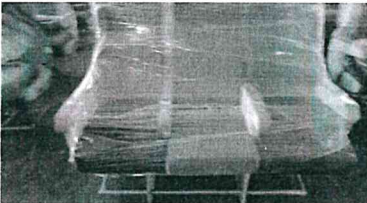
SUB TOTAL

TOTAL

แบบก่อสร้างนี้

IL-11-5-2566

ตารางเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว

ลำดับที่	รายการ	รูปภาพประกอบ	รายละเอียดวัสดุ
5	LF05		ชุดเก้าอี้ติดปฏิบัติการที่นั่งลูกเรือแบบคู่ -ประกอบไปด้วยชุดเก้าอี้ติดปฏิบัติการที่นั่งลูกเรือแบบเดี่ยว 2 ชุด ติดกัน -วัสดุเป็นเหล็ก ทนทาน 18 มิลลิเมตร กว้าง 43.50 ซม. สูง 1.34 เมตร -ระยะกึ่งกลางเบาะ 38.50 ซม. -เบาะเป็นฟองน้ำหุ้มด้วย PVC -สายรัดเข็มขัด 4 เส้น
6	LF06		ชุดเก้าอี้ติดปฏิบัติการที่นั่งผู้โดยสารแบบพิเศษ จำนวน 6 ชุด -วัสดุเป็นอะลูมิเนียม กว้าง 1.37 เมตร สูง 1.15 เมตร ความลึก 95 ซม. -ระยะที่นั่ง 45 ซม. -เบาะเป็นฟองน้ำหุ้มด้วย PVC -เบาะรองนั่งเป็นฟองน้ำหุ้มด้วย PVC สีตามคณะ -สายรัดเข็มขัดที่นั่งละ 1 เส้น
7	LF07		ชุดเก้าอี้ติดปฏิบัติการที่นั่งผู้โดยสารแบบปกติ จำนวน 18 ชุด - ใช้ที่นั่งจริงจากเครื่องบิน Airbus 300 -โครงสร้างที่นั่งผู้โดยสารเป็นอะลูมิเนียม - ขนาดของสามที่นั่ง 1 แถว ความกว้าง 1.50 เมตร ลึก 0.52 เมตร สูง 1.10 เมตร -เบาะที่นั่งผู้โดยสารหุ้มเบาะ PVC

รายละเอียดประกอบแบบของงานและรายละเอียดคุณสมบัติของวัสดุ อุปกรณ์
มาตราส่วน 1: 50



มหาวิทยาลัยนวัตกรรมพระจอมเกล้าธนบุรี

โครงการ

โครงการพัฒนาระบบปฏิบัติการของวิทยาลัยนวัตกรรมพระจอมเกล้าธนบุรี (PUD Urban Innovation Labs)

มหาวิทยาลัยนวัตกรรมพระจอมเกล้าธนบุรี



สถาปัตย์

นายศุภกร จงเมือง ส.ปช. 6410

นายสุรเชษฐ์ จันทพันธ์ ส.ปช. 2549

นักพัฒนา

นายสุรเชษฐ์ จันทพันธ์

นางสาวณัฏฐา รอดจันทร์

วิศวกรโยธา

นางสาวกรรณิการ์ สุวรรณ กษ 19479

วิศวกรไฟฟ้า

นายสมชาย งามเจริญ ส.ปช. 64101

วิศวกรเครื่องกล

นายสุรเชษฐ์ จันทพันธ์ ส.ปช. 2549

หมายเหตุ

แบบนี้เป็นร่าง เป็นเพียงการนำเสนอเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้ก่อสร้างได้
รายละเอียดของแบบจะเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ผู้รับจ้างต้อง
ทำการตรวจสอบความถูกต้องของแบบก่อนการก่อสร้างทุกครั้ง
ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นจากแบบก่อสร้าง

SCALE 1:50

DRAWING TITLE

DRAWING NO.	SUB TOTAL	TOTAL
P-10	64 / 64	64

แบบก่อสร้างฉบับนี้

KL-11-5-2556