

PROJECT NAME

แบบรับจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์
ห้อง 801

OWNER



วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตสากล
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
(ประสานมิตร)

LOCATION : 114 ซ.สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กทม.

DESIGN

CPS

CPS SUCCESS COMPANY LIMITED

DATE

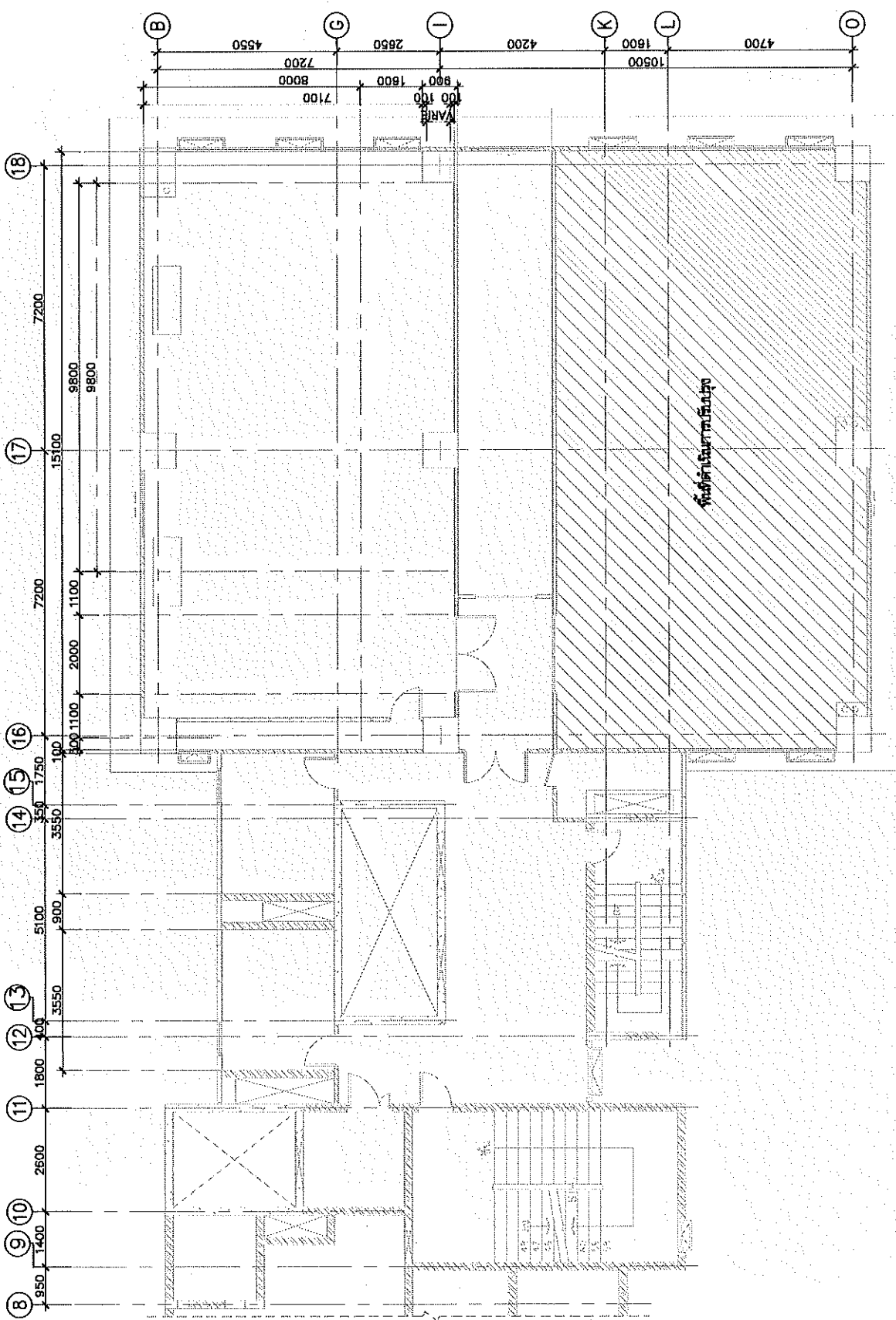
Aug 2025

แบบปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ห้อง 801

พจนานุกรม	รายการ	พจนานุกรม	รายการ
ส่วนประกอบ		ID-32	ผังแสดงตำแหน่งเพอร์ซิแอสต์
แบบแปลน		ID-33	แบบขยายเพอร์ซิแอสต์ LF-4
01	รายการประกอบแบบ	ID-34	แบบขยายเพอร์ซิแอสต์ LF-4.1
A0-001	บริเวณที่ติดตั้งปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	ID-35	แบบขยายเพอร์ซิแอสต์ LF-5
ID-01	ผังแสดงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	ID-36	แบบเพอร์ซิแอสต์ BF-1
ID-02	ผังแสดงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	ID-37	แบบขยายเพอร์ซิแอสต์ BF-1 Section 1-1, 1-2
ID-03	ผังแสดงตำแหน่งเพอร์ซิแอสต์	ID-38	แบบขยายเพอร์ซิแอสต์ BF-1 Section 1-3
ID-04	ผังแสดงครุภัณฑ์	ID-39	แบบเพอร์ซิแอสต์ BF-2
ID-05	ผังแสดงระบบแรงขับเคลื่อนตู้ควบคุม	ID-40	แบบเพอร์ซิแอสต์ BF-3, BF-4
ID-06	ผังแสดงตำแหน่งและระยะ มี-พิกัด	ID-41	แบบเพอร์ซิแอสต์ BF-5
ID-07	ผังแสดงตำแหน่งตู้เก็บ (เบสิค)	ID-42	แบบขยายเพอร์ซิแอสต์ BF-1 Section 1-1, 1-2
ID-08	ผังรับรู้งบรค่าแห่งเครื่องควบคุมอัตโนมัติ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์		
ID-09	ผังรับรู้งบรค่าแห่งเครื่องควบคุมเครื่องพิมพ์และคีย์		
ID-10	ตารางรายการค่าและแรงเสียดทาน		
ID-11	ผังแสดงตำแหน่งเครื่องรับอากาศ		
ID-12	ผังแสดงตำแหน่งวงแหวนพิกัด, ควบคุมเฟส, เครื่องรับอากาศ, เครื่องขยาย		
ID-13	ผังแสดงตำแหน่งประตูหน้าต่าง		
ID-14	แบบขยายประตูหน้าต่าง		
ID-15	ผังแสดงตำแหน่งเพอร์ซิแอสต์		
ID-16	แบบขยายและรวมและเพอร์ซิแอสต์		
ID-17	ผังแสดงแบบรูปด้าน		
ID-18	รูปด้าน A		
ID-19	แบบขยายภาพด้าน รูปตัด S01, S02, S03		
ID-20	รูปด้าน B, รูปด้าน C		
ID-21	แบบขยายภาพด้าน รูปตัด S04, S05		
ID-22	แบบขยายภาพด้าน รูปตัด S06, S07, S08		
ID-23	แบบขยายภาพด้าน รูปตัด S09, S10		
ID-24	แบบขยายภาพด้าน รูปตัด S11		
ID-25	รูปด้าน D		
ID-26	ผังแสดงแบบรูปภาพสามมิติ		
ID-27	ภาพที่ 1		
ID-28	ภาพที่ 2		
ID-29	ภาพที่ 3		
ID-30	ภาพที่ 4		
ID-31	ภาพที่ 5		
ID-31-1	ภาพที่ 6		



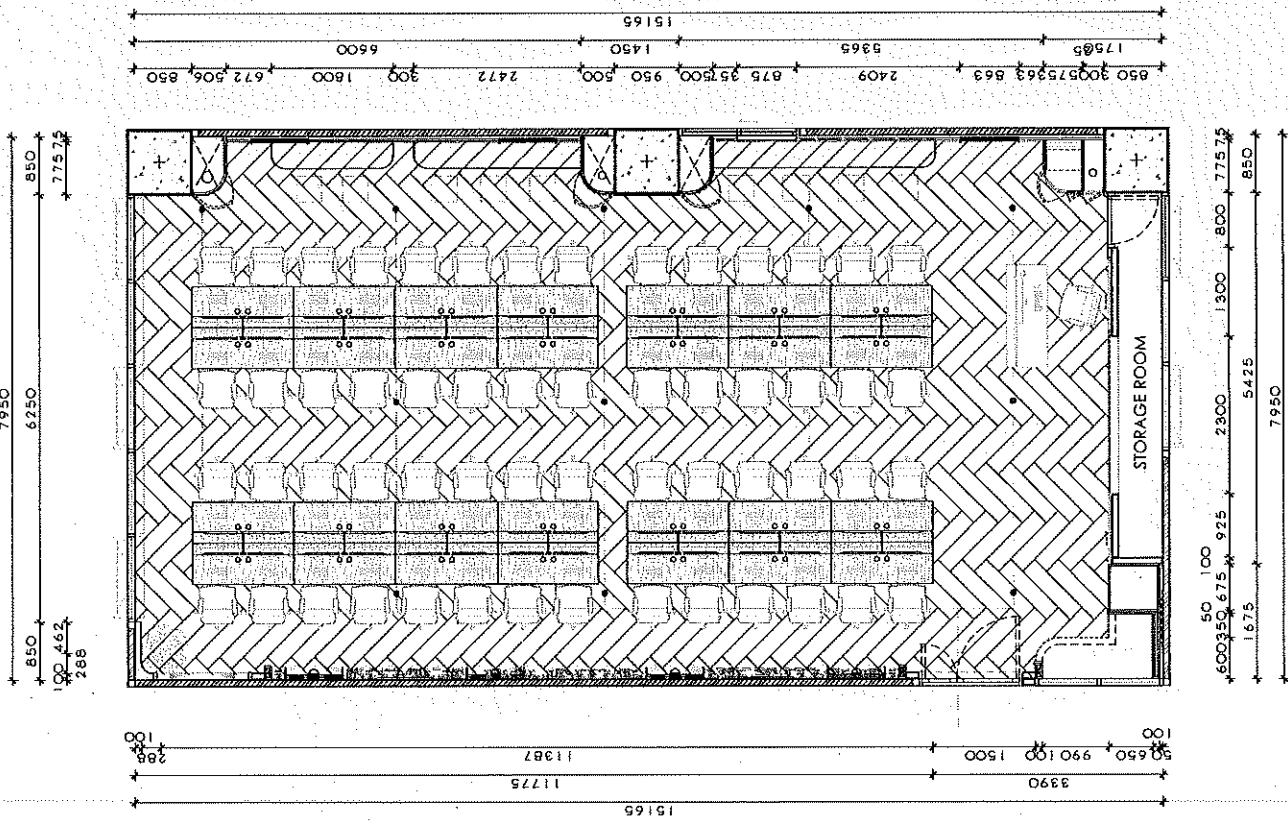
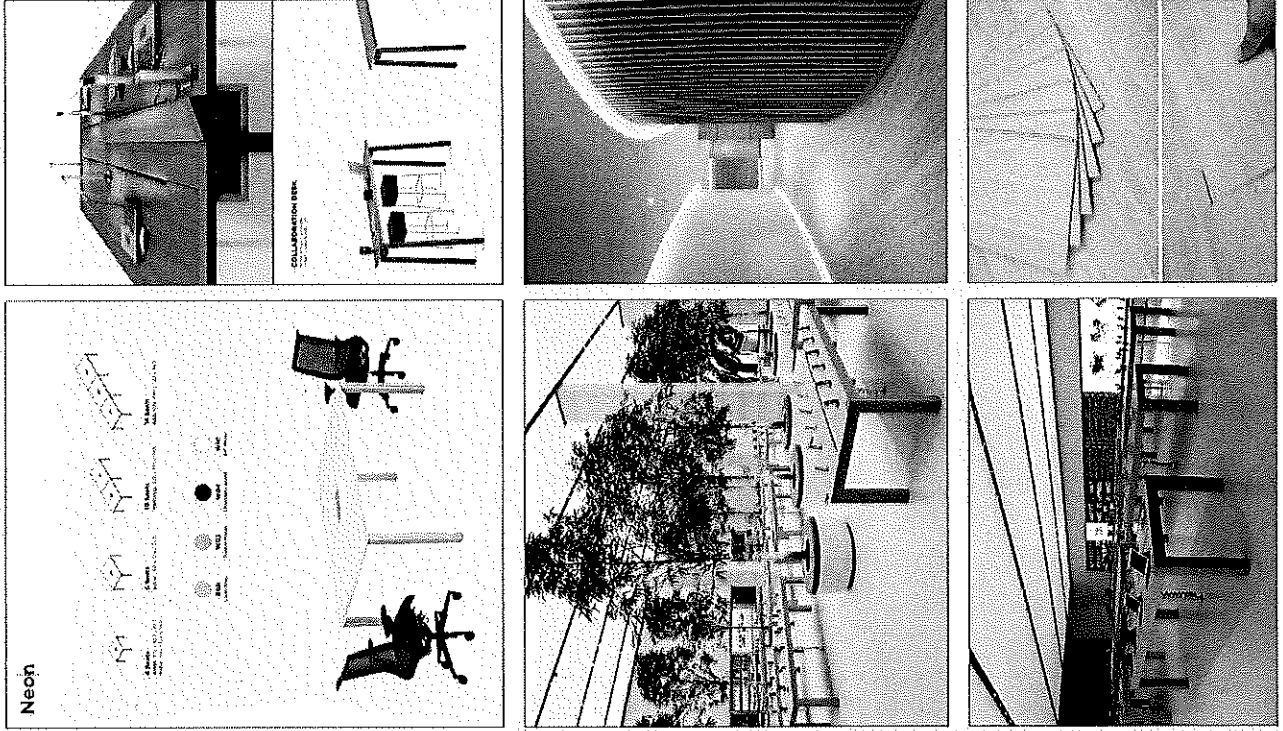
PROJECT TITLE အထက်တန်းကျောင်းပြန်လည်ဆောက်လုပ်ရေး အစီအစဉ် (အစုအဝေး)	PROJECT NO. 114
CLIENT ပြည်ထောင်စုအစိုးရအဖွဲ့ အထက်တန်းကျောင်း (အစုအဝေး)	LOCATION 114 နယ်လမ်း၊ အထက်တန်းကျောင်း
DESIGNER CPS Construction Planning & Surveying	DATE AUG 2025
SCALE 1:100	DRAWING TITLE အထက်တန်းကျောင်းပြန်လည်ဆောက်လုပ်ရေး အစီအစဉ် (အစုအဝေး)
ARCHITECTURE အထက်တန်းကျောင်း	PROJECT NO. AD-001
STRUCTURAL ENGINEERING အထက်တန်းကျောင်း	TOTAL 44
ELECTRICAL ENGINEERING အထက်တန်းကျောင်း	
Mechanical Engineering အထက်တန်းကျောင်း	
Civil Engineering အထက်တန်းကျောင်း	
MECHANICAL အထက်တန်းကျောင်း	
DRAWN BY အထက်တန်းကျောင်း	
CHECKED BY အထက်တန်းကျောင်း	





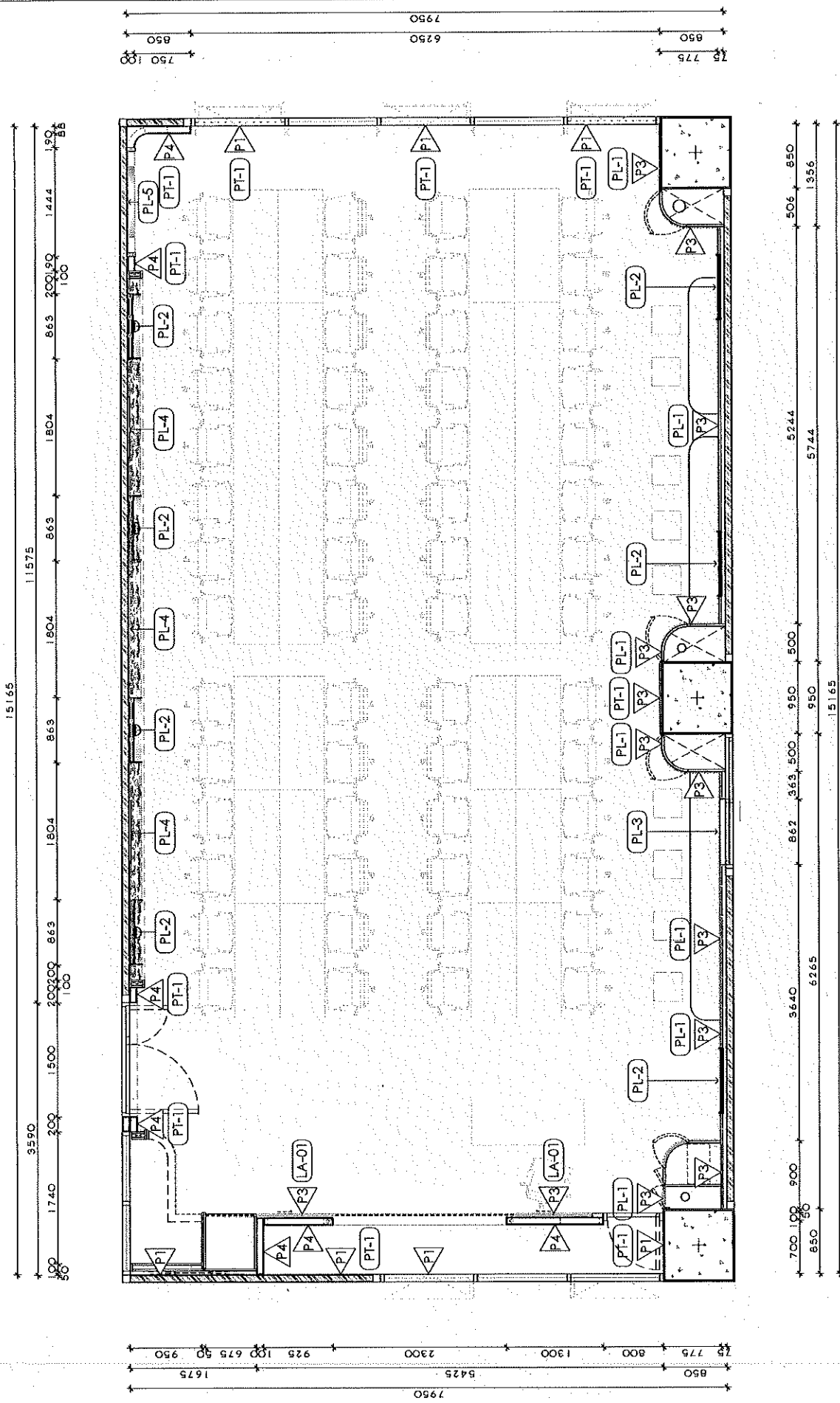
PROJECT TITLE: مدرسة إعدادية للبنات - المرحلة الابتدائية (MSB)	CHECKED BY: [Signature]	DATE: AUG 2025	SCALE: 1:75	DRAWING TITLE: مدرسة إعدادية للبنات - المرحلة الابتدائية	DRAWING NO. TOTAL: ID-03 44
SITE LOCATION: 114 شارع 23، الرياض، المملكة العربية السعودية	PROJECT NO.:	CHECKED BY:	DATE:	DRAWING TITLE:	DRAWING NO. TOTAL:
OWNER: مؤسسة تطوير التعليم والتدريب (MTE)	PROJECT NO.:	CHECKED BY:	DATE:	DRAWING TITLE:	DRAWING NO. TOTAL:
DESIGNER: CPS Construction Planning & Design	PROJECT NO.:	CHECKED BY:	DATE:	DRAWING TITLE:	DRAWING NO. TOTAL:
NOTE: Construction Drawing	PROJECT NO.:	CHECKED BY:	DATE:	DRAWING TITLE:	DRAWING NO. TOTAL:
ARCHITECTURE: [Signature]	PROJECT NO.:	CHECKED BY:	DATE:	DRAWING TITLE:	DRAWING NO. TOTAL:
STRUCTURAL ENGINEER: [Signature]	PROJECT NO.:	CHECKED BY:	DATE:	DRAWING TITLE:	DRAWING NO. TOTAL:
ELECTRICAL ENGINEER: [Signature]	PROJECT NO.:	CHECKED BY:	DATE:	DRAWING TITLE:	DRAWING NO. TOTAL:
CIVIL ENGINEER: [Signature]	PROJECT NO.:	CHECKED BY:	DATE:	DRAWING TITLE:	DRAWING NO. TOTAL:
MECHANICAL ENGINEER: [Signature]	PROJECT NO.:	CHECKED BY:	DATE:	DRAWING TITLE:	DRAWING NO. TOTAL:
DRAWN BY: [Signature]	PROJECT NO.:	CHECKED BY:	DATE:	DRAWING TITLE:	DRAWING NO. TOTAL:

THEME IMAGE





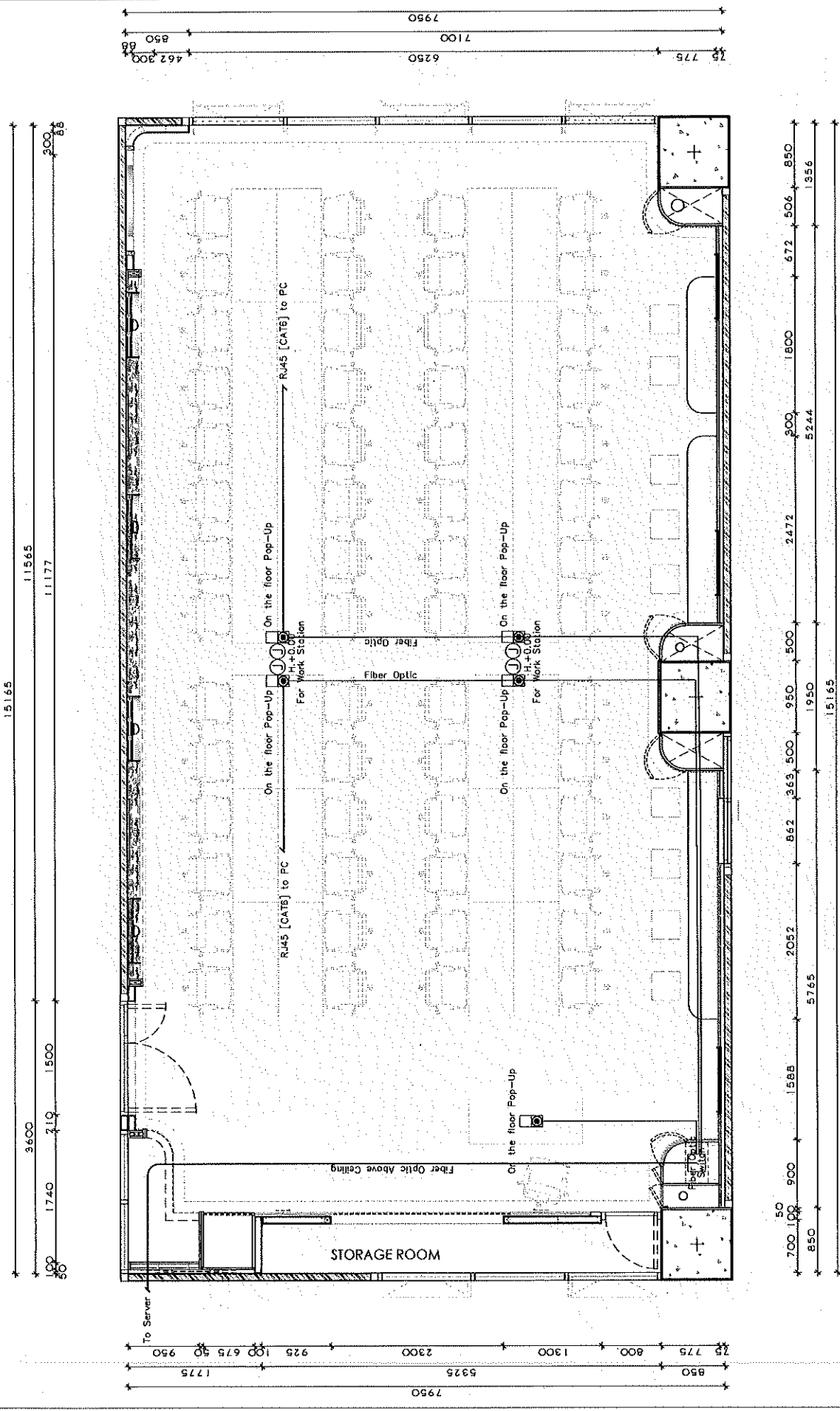
PROJECT TITLE: Կառուցման նախագիծը համապատասխանեցնելու նպատակով
PROJECT LOCATION: 114 հիփոթ 23 օբյեկտ 111Ա
OWNER: Փրոֆիտ Ինվեստիցիոնական ՍՊԸ
DESIGN BY: **CPS**
NOTE: Construction Drawing
ARCHITECTURE:
STRUCTURAL ENGINEER:
ELECTRICAL ENGINEER:
CIVIL ENGINEER:
PROJECT ILC:
CHECK BY:
DATE: AUG 2025 **SCALE:** 1:50
DRAWING TITLE: ՀԱՅՏՈՒՆԱՅԻՆ ՀԱՅՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐՈՒՄԸ
DRAWING NO.: ID-05 **TOTAL:** 44



Item	Wall Description	QTY.	Unit	Item	Wall Finishing Description	QTY.	Unit
▲	Հստակաբլիթ	-	sq.m.	ԵՃ1	Կաշվածուք տեղի (ձեռնարկում)	-	sq.m.
▲	Հաստաբլիթների դրոշմի հետ զննարկ	-	sq.m.	ԵՃ2	Հաստաբլիթների դրոշմ	-	sq.m.
▲	Հաստաբլիթների դրոշմի հետ զննարկ	-	sq.m.	ԵՃ3	Հաստաբլիթների դրոշմ	-	sq.m.
▲	Հաստաբլիթների դրոշմի հետ զննարկ	-	sq.m.	ԵՃ4	Հաստաբլիթների դրոշմ	-	sq.m.
▲	Հաստաբլիթների դրոշմի հետ զննարկ	-	sq.m.	ԵՃ5	Կաշվածուք տեղի (ձեռնարկում)	-	sq.m.
▲	Հաստաբլիթների դրոշմի հետ զննարկ	-	sq.m.	ԵՃ6	Օճարկում տեղի (ձեռնարկում)	-	sq.m.
▲	Հաստաբլիթների դրոշմի հետ զննարկ	-	sq.m.	ԵՃ7	Օճարկում տեղի (ձեռնարկում)	-	sq.m.



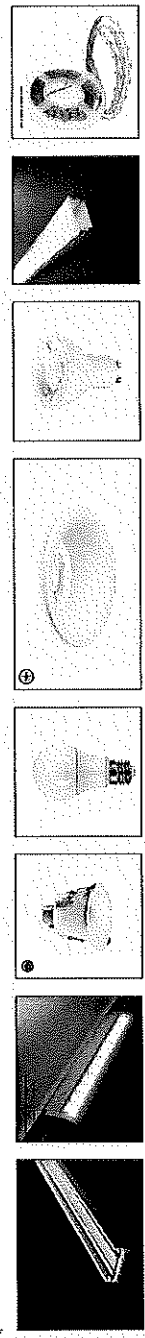
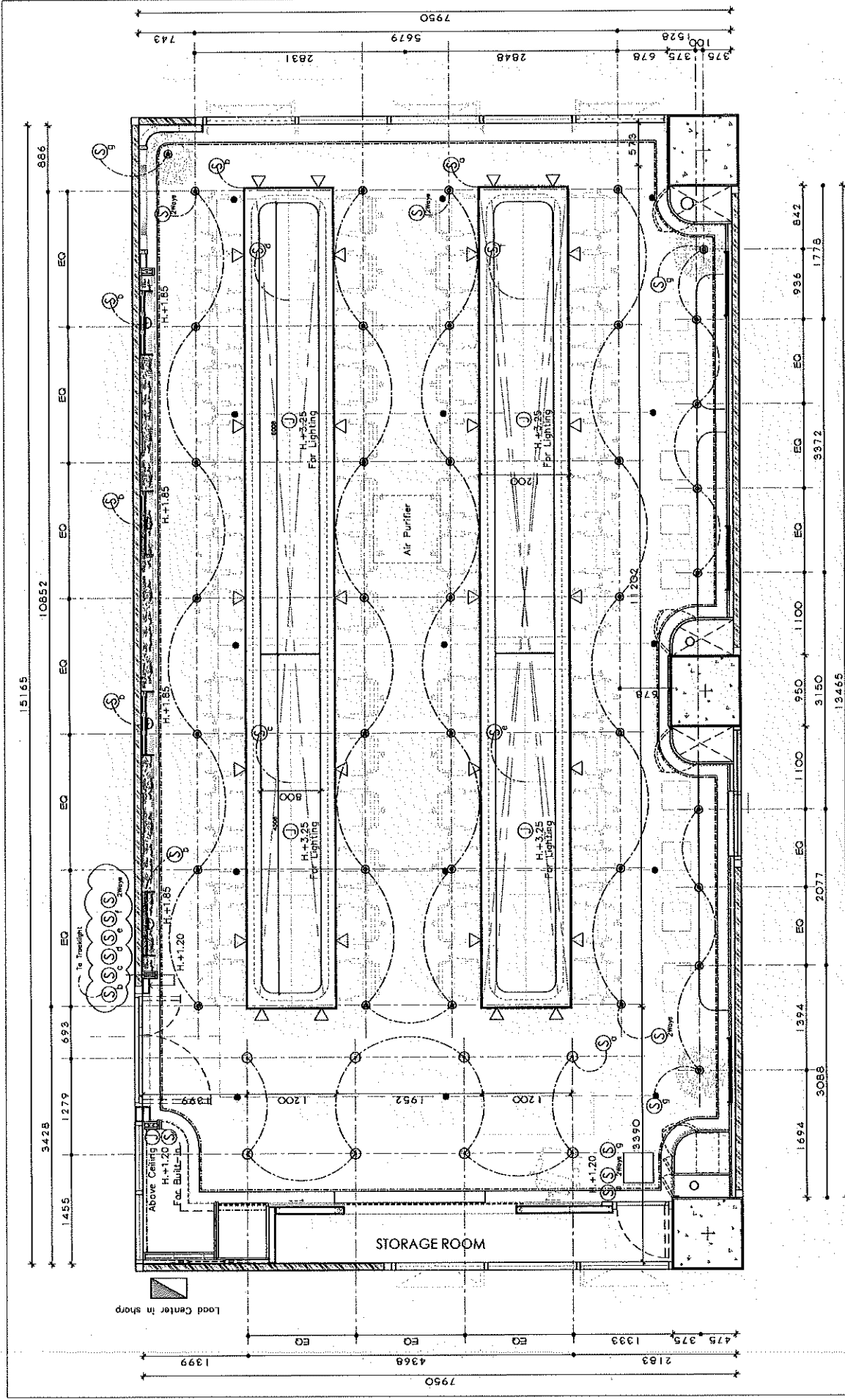
PROJECT TITLE ศูนย์ปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ชั้น 801	DATE 14 สิงหาคม 25 67	DESIGNER CPS	NOTE Construction Drawing	ARCHITECTURE สถาปนิก (พิเศษ) ประจำ กรมโยธาธิการและผังเมือง	STRUCTURAL ENGINEERS	ELECTRICAL ENGINEERS วิศวกร (พิเศษ) ประจำ กรมโยธาธิการและผังเมือง	CIVIL ENGINEERS วิศวกร (พิเศษ) ประจำ กรมโยธาธิการและผังเมือง	REVISION APPROVAL	DRAWN BY Sik	CHECK BY	DATE AUG 2025	SCALE 1:50	DRAWING TITLE ศูนย์ปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ชั้น 801 ชุดแบบแปลนระบบไฟฟ้า	DRAWING I.C. TOTAL 44
------------------------------------------------------	--------------------------	-----------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------	-------------------	-----------------	----------	------------------	---------------	-----------------------------------------------------------------------------	-----------------------------



Item	Description	QTY.	Unit	Item	Description	QTY.	Unit
1	ศูนย์ปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ชั้น 801 Junction Box 4x12x12x12	5	EA				
2			EA				
	TOTAL						



PROJECT TITLE Արտադրանքային նախագիծը The 8th	DATE 11.11.2025	COMP. Հայաստանի Հանրապետության Կրթության և Գիտության նախարարություն	NOTE Construction Drawing	ARCHITECTURE Վարդգես Գրիգորյան	STRUCTURAL ENGINEERS Վահագն Գրիգորյան	ELECTRICAL ENGINEERS Վահագն Գրիգորյան	CIVIL ENGINEERS Վահագն Գրիգորյան	MECHANICAL Վահագն Գրիգորյան	DRAWN BY Վահագն Գրիգորյան	CHECKED BY Վահագն Գրիգորյան	DATE AUG 2025	SCALE 1:50	DRAWING TITLE Էլեկտրական նախագիծը YUSURFING	DRAWING NO. ID-09	TOTAL 44
-----------------------------------------------------------	---------------------------	----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------------	-------------------------------------------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------	-------------------------	----------------------	----------------------------------------------------------	-----------------------------	--------------------



Symbol	Description	QTY.	Unit	Symbol	Description	QTY.	Unit
⊙	Երկու ճառագայթի օժիտային արտադրանքային սարքի 12W	38	Unit	⊙	Երկու ճառագայթի օժիտային արտադրանքային սարքի 7W	8	Unit
⊙	Մեկ ճառագայթի օժիտային արտադրանքային սարքի 7W	1	EA	⊙	Մեկ ճառագայթի օժիտային արտադրանքային սարքի 7W	1	EA
⊙	Մեկ ճառագայթի օժիտային արտադրանքային սարքի 7W	1	EA	⊙	Մեկ ճառագայթի օժիտային արտադրանքային սարքի 7W	1	EA
⊙	Մեկ ճառագայթի օժիտային արտադրանքային սարքի 7W	1	EA	⊙	Մեկ ճառագայթի օժիտային արտադրանքային սարքի 7W	1	EA

PANEL BOARD LOAD SCHEDULE

PROJECT : SMJ-CSS2		PANEL NAME : LP		MOUNTING : SURFACE TYPE		LOCATION : --							
CAPACITY :		400 / 230 V.		CONNECTED LOAD IN VA		24 CIRCUIT 3 POLE 4 WIRE							
FEEDER NO.	DESCRIPTION	PHASE L1	PHASE L2	PHASE L3	BRANCH CIRCUIT			WIRE SIZE (sqmm)			CONDUIT		
					BREAKER TYPE	POLE	AT	IK(A)	HOME RUN	LOAD-LOAD	TYPE	DA	TYPE
1	LIGHTING	96			MCB	1	16	6	2-2.5	2-4.5	ED-01	1/2"	ENT
3	LIGHTING		186		MCB	1	16	6	2-2.5	2-4.5	ED-01	1/2"	ENT
5	LIGHTING			96	MCB	1	16	6	2-2.5	2-4.5	ED-01	1/2"	ENT
7	LIGHTING	112			MCB	1	16	6	2-2.5	2-4.5	ED-01	1/2"	ENT
9	LIGHTING		126		MCB	1	16	6	2-2.5	2-4.5	ED-01	1/2"	ENT
11	LIGHTING			70	MCB	1	16	6	2-2.5	2-4.5	ED-01	1/2"	ENT
13	LIGHTING	140			MCB	1	16	6	2-2.5	2-4.5	ED-01	1/2"	ENT
15	LIGHTING		140		MCB	1	16	6	2-2.5	2-4.5	ED-01	1/2"	ENT
17	LIGHTING			600	MCB	1	16	6	2-2.5	2-4.5	ED-01	1/2"	ENT
19	LIGHTING	600			MCB	1	16	6	2-2.5	2-4.5	ED-01	1/2"	ENT
21	LIGHTING		600		MCB	1	16	6	2-2.5	2-4.5	ED-01	1/2"	ENT
23	SPACE			200	MCB	1	16	6					
2	RECEPTACLE	1800			MCB	1	20	6	2-4/2.5	2-2.5/2.5	ED-01	1/2"	ENT
4	RECEPTACLE		1000		MCB	1	20	6	2-4/2.5	2-2.5/2.5	ED-01	1/2"	ENT
6	RECEPTACLE			1800	MCB	1	20	6	2-4/2.5	2-2.5/2.5	ED-01	1/2"	ENT
8	A/C-01 60,000 BTU	2500			MCB	3	25	6	4-6/4	-	ED-01	3/4"	ENT
10	A/C-01 60,000 BTU		2500										
12													
14		2500											
16	A/C-02 60,000 BTU		2500		MCB	3	25	6	4-6/4	-	ED-01	3/4"	ENT
18				2500									
20	SPACE	1000											
22	SPACE		1000										
24	SPACE			1000									
26	SPACE												
28	SPACE												
30	SPACE												
CONNECTED TO :		TOTAL		6,748	6,142	4,706	CONDUCTOR :			4-16mm ² / 6-6mm ² OF (10) IN 2" OF WEAVEY OR 1 1/2" ENT			
		CONNECTED LOAD IN VA :		25,656	25,656		MAIN CIRCUIT BREAKER			AT AF			
		DEMAND FACTOR :		0.5			POLE			50 100			
		SUM CONNECTED LOAD :		20,325			MCB			K > 18 KA			

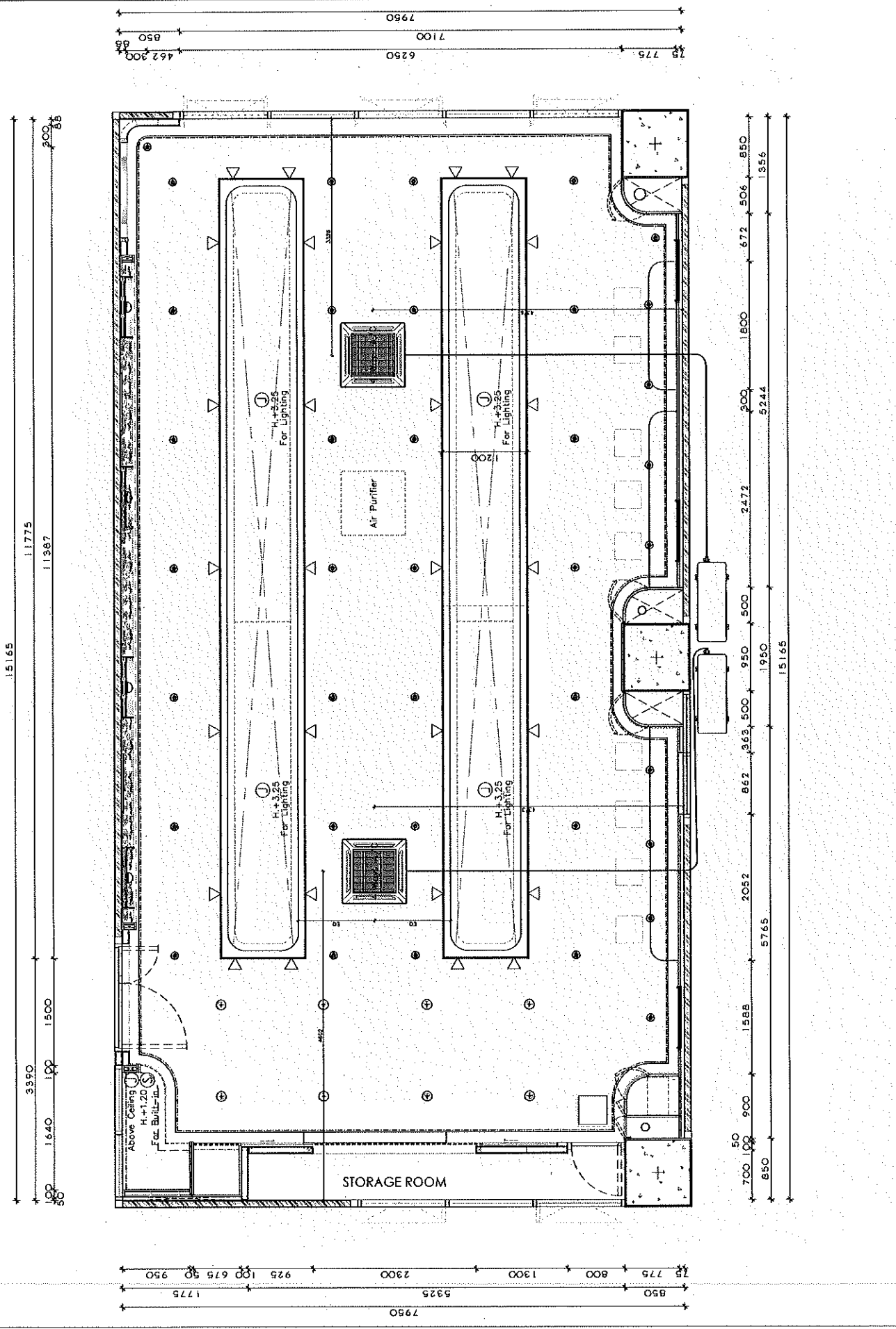
LOAD SCHEDULE



PROJECT TITLE : **SMJ-CSS2**
 SITE LOCATION : **114 4th Floor 23, 1st Floor, 11th Floor**
 COMPANY : **CPS**
 NOTE : **Construction Drawing**
 ARCHITECTURE : **[Signature]**
 ELECTRICAL ENGINEERS : **[Signature]**
 CIVIL ENGINEERS : **[Signature]**
 MECHANICAL ENGINEERS : **[Signature]**
 DATE : **AUG 2025** SCALE : **1:50**
 DRAWING TITLE : **PANEL BOARD LOAD SCHEDULE**
 DRAWN BY : **[Signature]**
 CHECKED BY : **[Signature]**
 ID-10 TOTAL 44



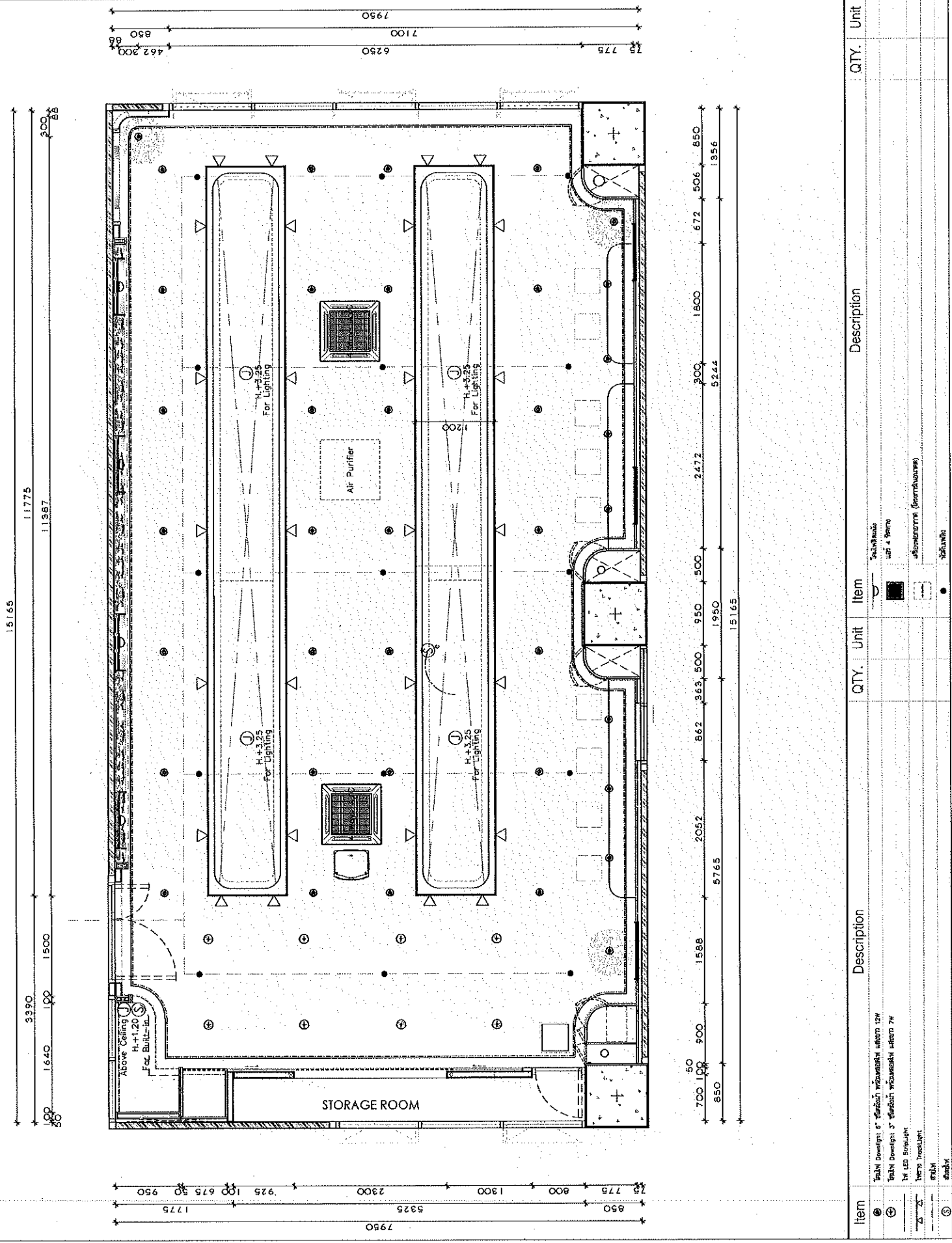
PROJECT TITLE مدرسة الشهيد صلاح الدين في نابلس	PROJECT NO. 114
LOCATION 114 شارع 22 نابلس - PA	DATE AUG 2025
CLIENT مدرسة الشهيد صلاح الدين في نابلس	SCALE 1:50
DESIGN BY CPS Construction Planning & Services	PROJECT NO. 811111
NOTE Construction Drawing	CHECKED BY [Signature]
ARCHITECTURE [Signature]	STRUCTURAL ENGINEER [Signature]
ELECTRICAL ENGINEER [Signature]	CIVIL ENGINEER [Signature]
MECHANICAL ENGINEER [Signature]	PROJECT NO. [Signature]
DATE AUG 2025	SCALE 1:50
DRAWING TITLE مدرسة الشهيد صلاح الدين في نابلس	TOTAL 44
DRAWING NO. ID-11	



Item	Description	QTY.	Unit	Item	Description	QTY.	Unit
⊙	LED Downlight 6" عمق 12W	2	set	⊙	تابلو	2	set
⊕	LED Downlight 3" عمق 12W			⊕	4 10mm		
⊖	LED Strip Light			⊖	مطبخ (Kitchen)		
⊗	Hand Tray						
⊙	Hand						

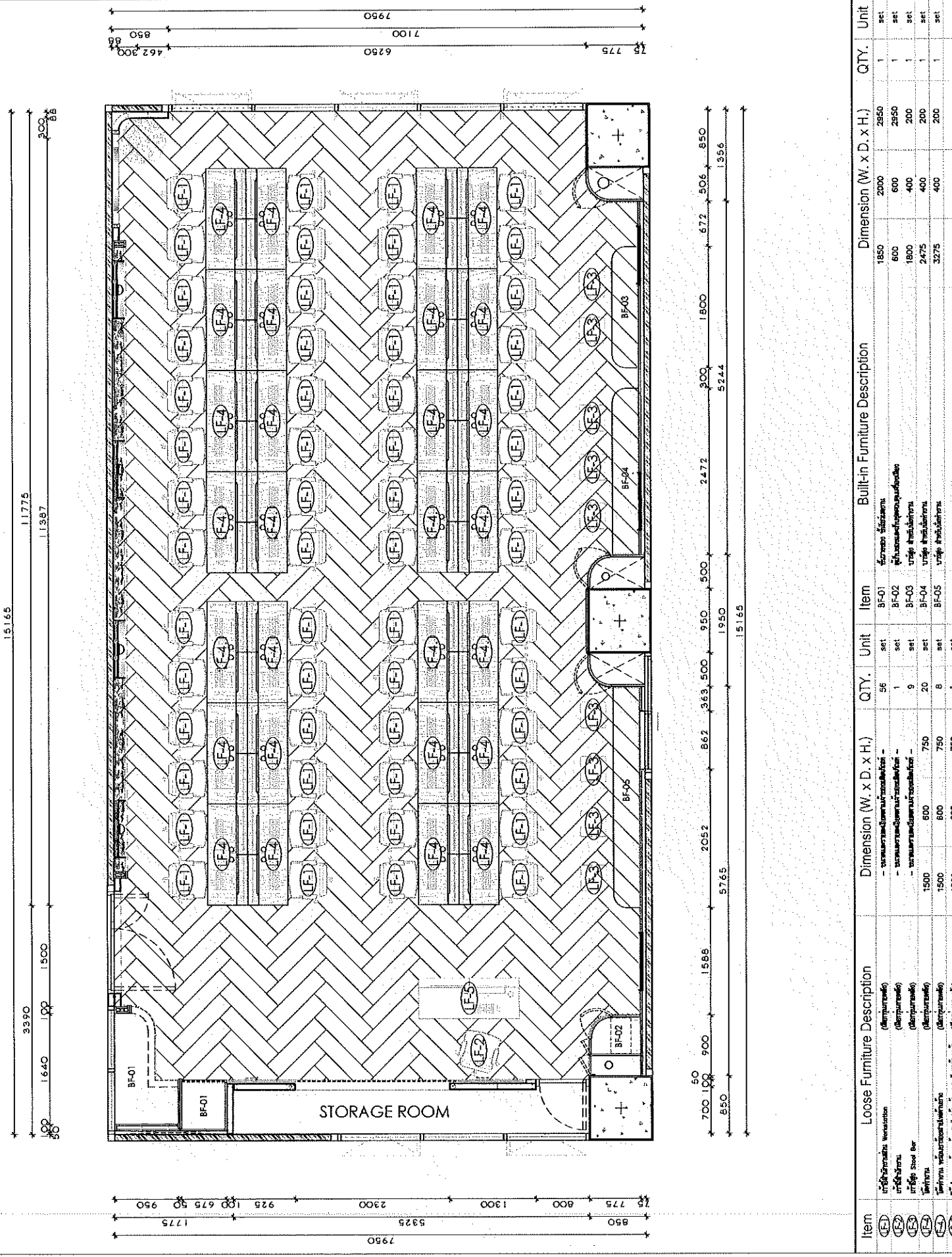


PROJECT TITLE Жанарайын мектепін қайтару және жаңарту жұмыстары №18-001	DATE 14.08.2025	SCALE 1:50
DESIGNER Жанарайын мектепін қайтару және жаңарту жұмыстары (жобалау) CPS ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АЛМАТЫ АҚПАРАТТЫқ ҚОҒАМЫ	DATE AUG 2025	SCALE 1:50
NOTE Construction Drawing	DATE AUG 2025	SCALE 1:50
ARCHITECTURE Жанарайын мектепін қайтару және жаңарту жұмыстары (жобалау) 487408	DATE AUG 2025	SCALE 1:50
STRUCTURAL ENGINEER Жанарайын мектепін қайтару және жаңарту жұмыстары (жобалау) 487408	DATE AUG 2025	SCALE 1:50
ELECTRICAL ENGINEER Жанарайын мектепін қайтару және жаңарту жұмыстары (жобалау) 487408	DATE AUG 2025	SCALE 1:50
MECHANICAL ENGINEER Жанарайын мектепін қайтару және жаңарту жұмыстары (жобалау) 487408	DATE AUG 2025	SCALE 1:50
PROJECT NO. Жанарайын мектепін қайтару және жаңарту жұмыстары (жобалау) 487408	DATE AUG 2025	SCALE 1:50
CHECK BY Жанарайын мектепін қайтару және жаңарту жұмыстары (жобалау) 487408	DATE AUG 2025	SCALE 1:50
DRAWING TITLE Жанарайын мектепін қайтару және жаңарту жұмыстары (жобалау) 487408	DATE AUG 2025	SCALE 1:50
DRAWING NO. Жанарайын мектепін қайтару және жаңарту жұмыстары (жобалау) 487408	DATE AUG 2025	SCALE 1:50
TOTAL 44	DATE AUG 2025	SCALE 1:50





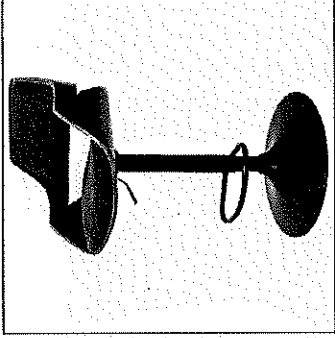
PROJECT TITLE: គម្រោងសាងសង់បណ្ណាល័យស្រី ៩០១
PROJECT LOCATION: 14 ក្រុមប្រឹក្សា ២១ សង្កាត់ ព្រៃសាទរ
CAMP: បណ្ណាល័យស្រី ៩០១
DESIGN BY: **CPS**
NOTE: Construction Drawing
ARCHITECTURE: *[Signature]*
STRUCTURAL ENGINEER: *[Signature]*
ELECTRICAL ENGINEER: *[Signature]*
CIVIL ENGINEER: *[Signature]*
MECHANICAL ENGINEER: *[Signature]*
PROJECT I.C.: *[Signature]*
CHECK BY: *[Signature]*
DATE: AUG 2025 **SCALE:** 1:50



Item	Loose Furniture Description	Dimension (W. x D. x H.)	QTY.	Unit	Item	Built-in Furniture Description	Dimension (W. x D. x H.)	QTY.	Unit		
(E1)	តុសម្រាប់ស្រាវជ្រាវ (ធាតុសម្រាប់ស្រាវជ្រាវ)	-	56	set	BF-01	តុសម្រាប់ស្រាវជ្រាវ	1850	2000	2950	1	set
(E2)	តុសម្រាប់ស្រាវជ្រាវ (ធាតុសម្រាប់ស្រាវជ្រាវ)	-	1	set	BF-02	តុសម្រាប់ស្រាវជ្រាវ	600	600	2950	1	set
(E3)	តុសម្រាប់ស្រាវជ្រាវ (ធាតុសម្រាប់ស្រាវជ្រាវ)	-	9	set	BF-03	តុសម្រាប់ស្រាវជ្រាវ	1800	400	200	1	set
(E4)	តុសម្រាប់ស្រាវជ្រាវ (ធាតុសម្រាប់ស្រាវជ្រាវ)	1500	600	750	BF-04	តុសម្រាប់ស្រាវជ្រាវ	2475	400	200	1	set
(E5)	តុសម្រាប់ស្រាវជ្រាវ (ធាតុសម្រាប់ស្រាវជ្រាវ)	1500	600	750	BF-05	តុសម្រាប់ស្រាវជ្រាវ	3275	400	200	1	set
(E6)	តុសម្រាប់ស្រាវជ្រាវ (ធាតុសម្រាប់ស្រាវជ្រាវ)	1500	600	750							

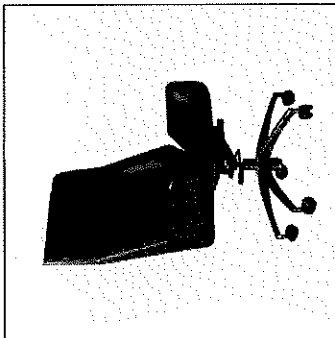


PROJECT TITLE គម្រោងសាងសង់បន្ទប់សិក្សាស្រាវជ្រាវ លេខ ០០១	STATEMENT 114 គម្រោង ២០ គម្រោង ៣៧	DATE ០៧/០៧/២០២៥	DESIGN BY CPS CONSULTANTS	NOTE Construction Drawing	ARCHITECTURE សម្រាប់សាងសង់	INTERIOR -	STRUCTURAL ENGINEER -	ELECTRICAL ENGINEER សម្រាប់សាងសង់	CIVIL ENGINEER សម្រាប់សាងសង់	MECHANICAL -	PLUMBING សម្រាប់សាងសង់	CHECK BY -	DATE AUG 2025	SCALE 1:50	DRAWING TITLE គម្រោងសាងសង់បន្ទប់សិក្សាស្រាវជ្រាវ	DRAWING NO. ID-16	TOTAL 44
----------------------------------------------------------------	--------------------------------------	--------------------	---------------------------------	------------------------------	-------------------------------	---------------	--------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	-----------------	---------------------------	---------------	------------------	---------------	-----------------------------------------------------	----------------------	-------------



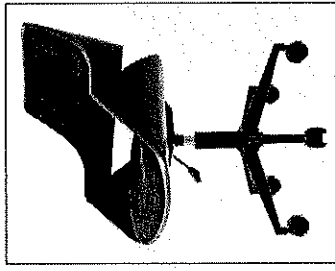
២១ កៅស៊ូបារ
២២ កៅស៊ូបារ

ឈ្មោះ : Perfect Furniture, Practice, Furniture, ២១ Furniture, Modernism កៅស៊ូបារ
 លេខគម្រោង : គម្រោងសាងសង់បន្ទប់សិក្សាស្រាវជ្រាវ-២១ កៅស៊ូបារ
 លេខគម្រោង : គម្រោងសាងសង់បន្ទប់សិក្សាស្រាវជ្រាវ-២២ កៅស៊ូបារ



២៣ កៅស៊ូបារ
២៤ កៅស៊ូបារ

ឈ្មោះ : Perfect Furniture, Practice, Furniture, ២៣ Furniture, Modernism កៅស៊ូបារ
 លេខគម្រោង : គម្រោងសាងសង់បន្ទប់សិក្សាស្រាវជ្រាវ-២៣ កៅស៊ូបារ
 លេខគម្រោង : គម្រោងសាងសង់បន្ទប់សិក្សាស្រាវជ្រាវ-២៤ កៅស៊ូបារ



២៥ កៅស៊ូបារ
២៦ កៅស៊ូបារ

ឈ្មោះ : Perfect Furniture, Practice, Furniture, ២៥ Furniture, Modernism កៅស៊ូបារ
 លេខគម្រោង : គម្រោងសាងសង់បន្ទប់សិក្សាស្រាវជ្រាវ-២៥ កៅស៊ូបារ
 លេខគម្រោង : គម្រោងសាងសង់បន្ទប់សិក្សាស្រាវជ្រាវ-២៦ កៅស៊ូបារ

លេខ	ឈ្មោះ	ប្រភេទ	ប្រភេទ	ប្រភេទ	ប្រភេទ
២១	កៅស៊ូបារ	កៅស៊ូបារ	កៅស៊ូបារ	កៅស៊ូបារ	កៅស៊ូបារ
២២	កៅស៊ូបារ	កៅស៊ូបារ	កៅស៊ូបារ	កៅស៊ូបារ	កៅស៊ូបារ
២៣	កៅស៊ូបារ	កៅស៊ូបារ	កៅស៊ូបារ	កៅស៊ូបារ	កៅស៊ូបារ
២៤	កៅស៊ូបារ	កៅស៊ូបារ	កៅស៊ូបារ	កៅស៊ូបារ	កៅស៊ូបារ
២៥	កៅស៊ូបារ	កៅស៊ូបារ	កៅស៊ូបារ	កៅស៊ូបារ	កៅស៊ូបារ
២៦	កៅស៊ូបារ	កៅស៊ូបារ	កៅស៊ូបារ	កៅស៊ូបារ	កៅស៊ូបារ
សរុប		២៦	២៦	២៦	២៦



PROJECT TITLE
 Կառուցման նախագիծը

LOCATION
 Կառուցման վայր

OWNER
 ՀՀ Կրթության և գիտության նախարարություն

DESIGN BY
CPS

NOTE
 Construction Drawing

ARCHITECTURE

INTERIOR

STRUCTURAL ENGINEERS

ELECTRICAL ENGINEERS

CIVIL ENGINEERS

REGISTRATION

DATE

SCALE

PROJECT NO.

CHECK BY

DATE

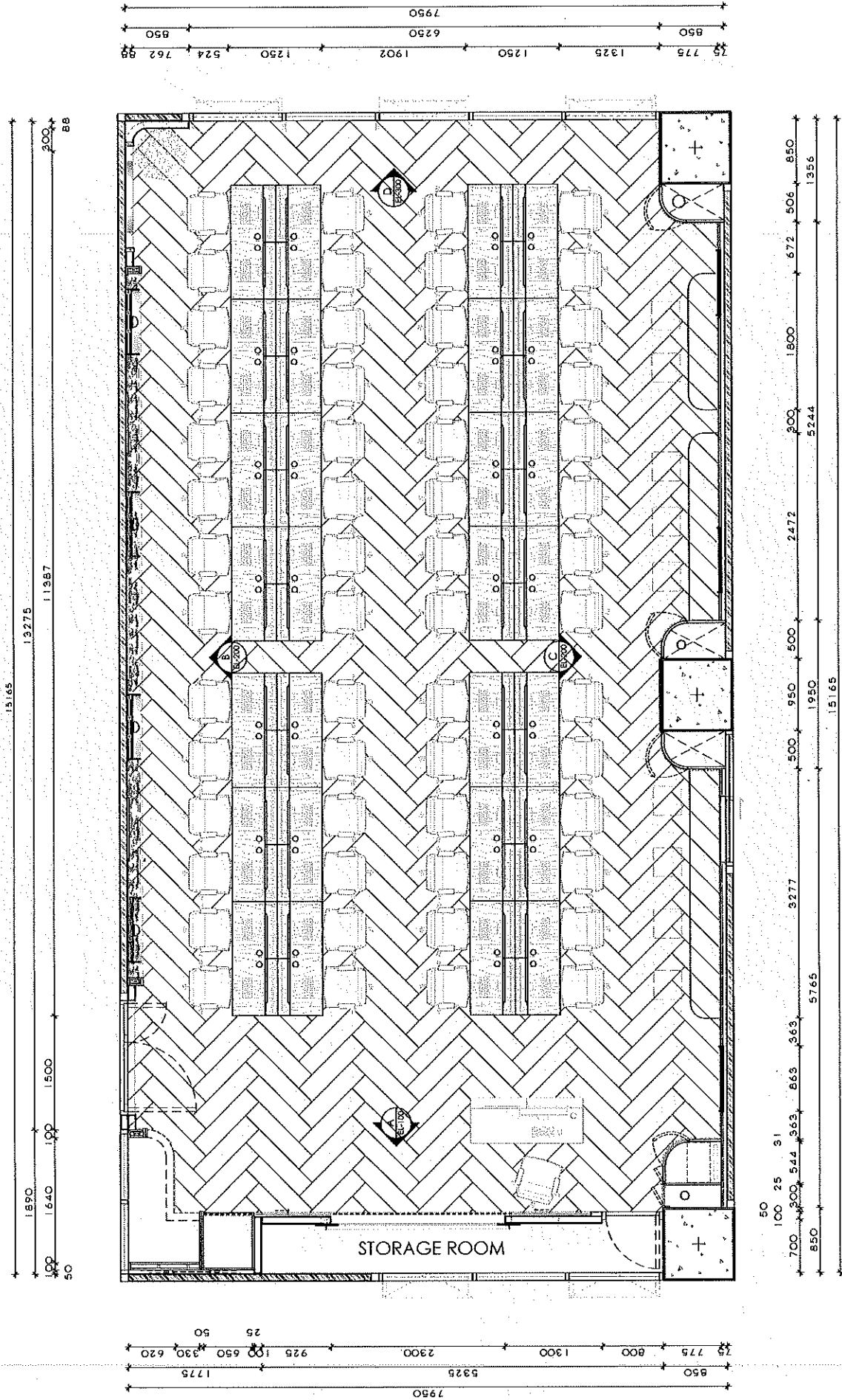
SCALE

PROJECT NO.

DRAWING NO.

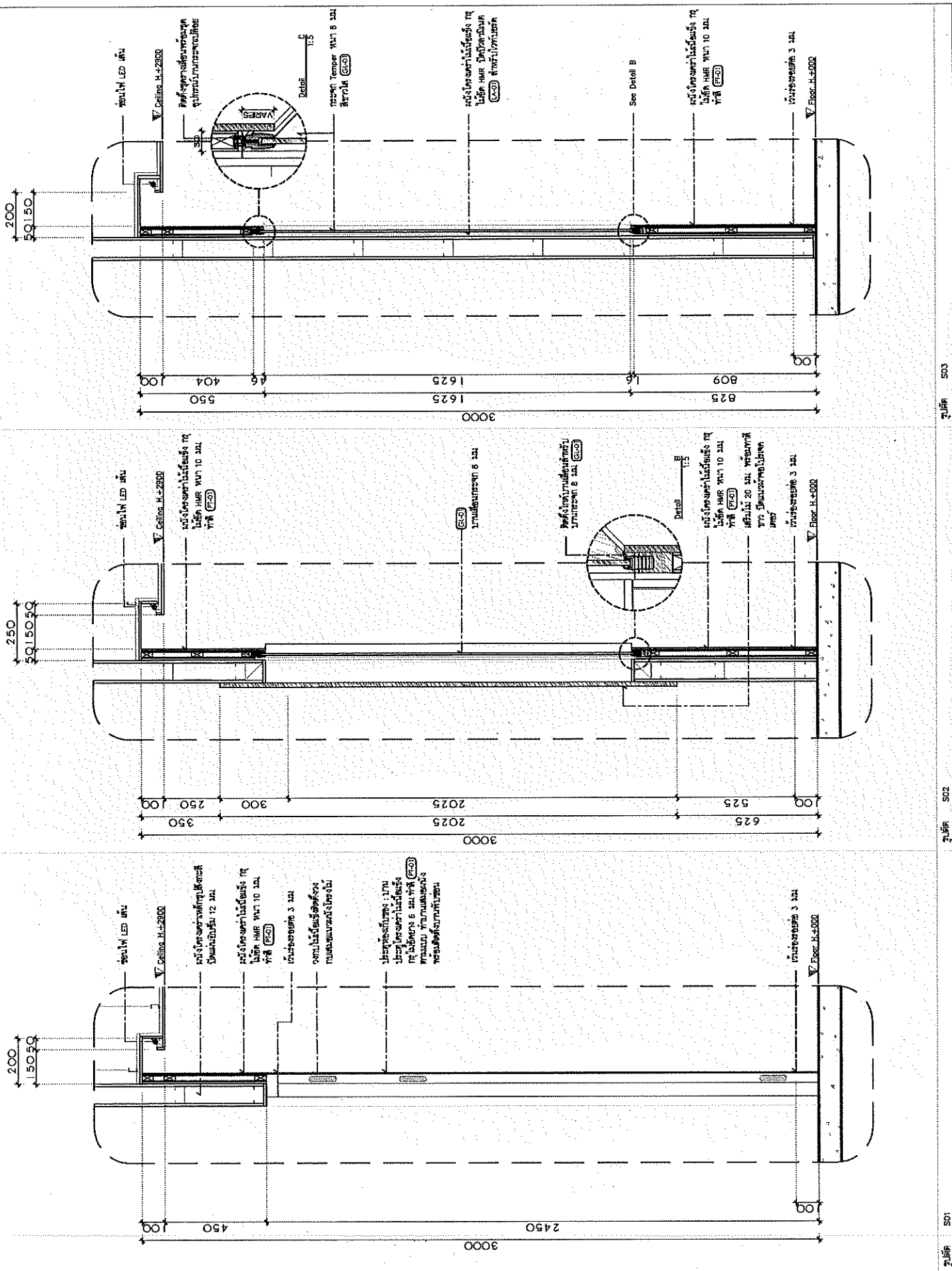
TOTAL

44



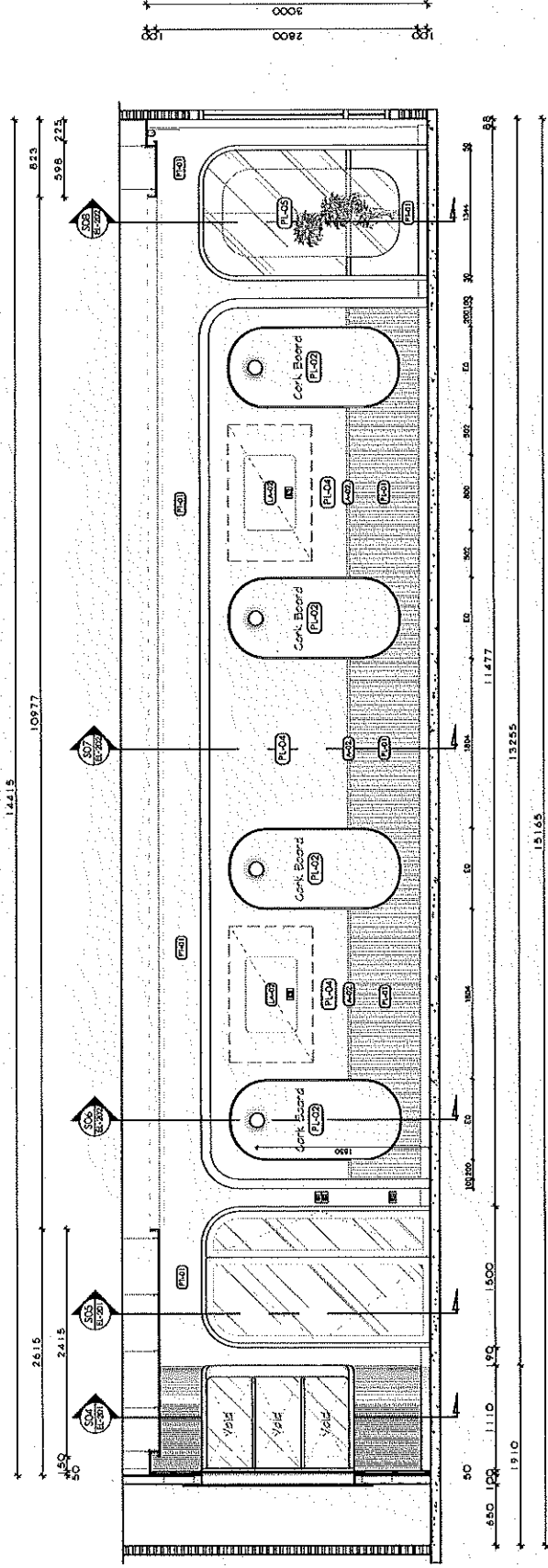


PROJECT TITLE แผนผังสถาปัตย์ภูมิทัศน์พื้นที่ เลขที่ 501	LOCATION ที่ 4 ซอยเลขที่ 23 ซอยหน้าวัดใหม่ ซอย 1	OWNER บริษัท อิมเมจ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด เลขที่ 100 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	DESIGN BY CPS Construction Planning Service	NOTE Construction Drawing	ARCHITECTURE นายวิชาญ วัฒนวิเศษ นายวิชาญ วัฒนวิเศษ	INTERIORS -	STRUCTURAL ENGINEERS -	ELECTRICAL ENGINEERS นายวิชาญ วัฒนวิเศษ นายวิชาญ วัฒนวิเศษ	CIVIL ENGINEERS นายวิชาญ วัฒนวิเศษ นายวิชาญ วัฒนวิเศษ	MECHANICAL ENGINEERS -	PROJECT NO. -	CHECK BY -	DATE AUG 2025	SCALE 1:15	DRAWING TITLE แบบแปลนภูมิทัศน์ พื้นที่ SO1, SO2, SO3	DRAWING I.C. TOTAL	44
---------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	------------------------------	----------------------------------------------------------	----------------	---------------------------	------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	---------------------------	------------------	---------------	------------------	---------------	------------------------------------------------------------	-----------------------	----





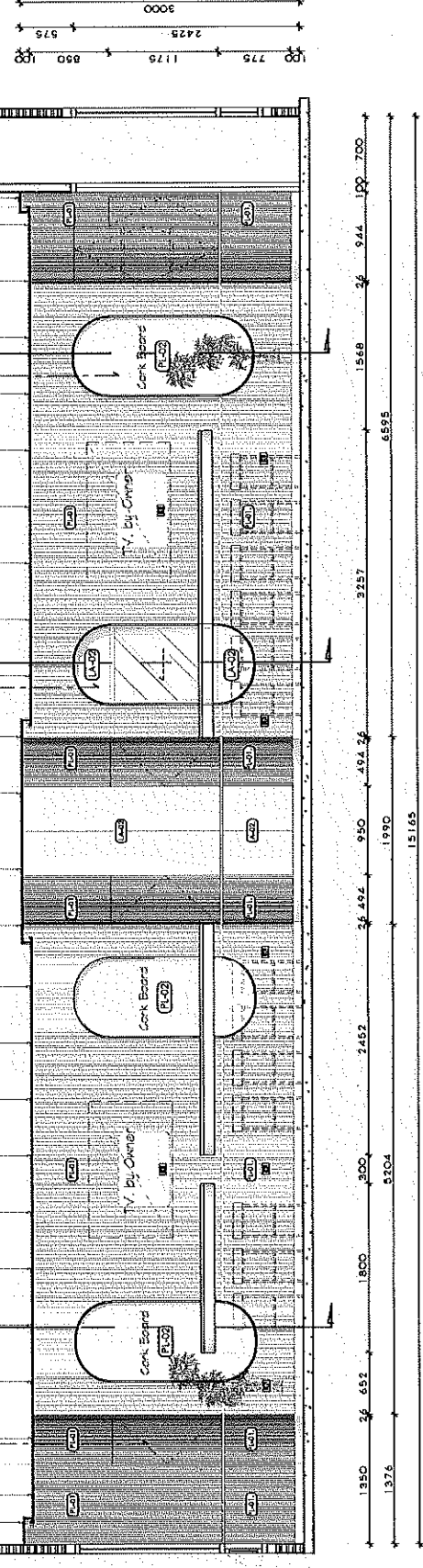
PROJECT TITLE សេចក្តីសង្កេតការណ៍សម្រាប់ការសាងសង់ Year 801	LOCATION 114 ភ្នំពេញ ៣១ ឃុំស្រះចក់ ក្រុងសៀមរាប	DRAWER អគ្គនាយកដ្ឋានសេចក្តីសង្កេតការណ៍សម្រាប់ការសាងសង់ (អគ្គនាយកដ្ឋានសេចក្តីសង្កេតការណ៍សម្រាប់ការសាងសង់)	DESIGN BY CPS Construction Planning & Surveying	NOTE Construction Drawing	ARCHITECTURE រូបវន្តសម្រាប់ការសាងសង់ រូបវន្តសម្រាប់ការសាងសង់	INTERIORS រូបវន្តសម្រាប់ការសាងសង់ រូបវន្តសម្រាប់ការសាងសង់	STRUCTURAL ENGINEERING រូបវន្តសម្រាប់ការសាងសង់ រូបវន្តសម្រាប់ការសាងសង់	ELECTRICAL ENGINEERING រូបវន្តសម្រាប់ការសាងសង់ រូបវន្តសម្រាប់ការសាងសង់	CIVIL ENGINEERING រូបវន្តសម្រាប់ការសាងសង់ រូបវន្តសម្រាប់ការសាងសង់	MECHANICAL ENGINEERING រូបវន្តសម្រាប់ការសាងសង់ រូបវន្តសម្រាប់ការសាងសង់	DRAWER រូបវន្តសម្រាប់ការសាងសង់ រូបវន្តសម្រាប់ការសាងសង់	PROJECT I.C. រូបវន្តសម្រាប់ការសាងសង់ រូបវន្តសម្រាប់ការសាងសង់	CHECK BY រូបវន្តសម្រាប់ការសាងសង់ រូបវន្តសម្រាប់ការសាងសង់	DATE AUG 2025	SCALE 1:50	DRAWING TITLE វិញ្ញាប័ត្រ B, C	DRAWING NO. TOTAL ID-20 44
-----------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------	------------------------------	--------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------	------------------	---------------	-----------------------------------	-------------------------------------



សម្រាប់: អគ្គនាយកដ្ឋានសេចក្តីសង្កេតការណ៍សម្រាប់ការសាងសង់
ឆ្នាំ 1 x 2 គុណ 6 ឆ្នាំ គុណ 6 ឆ្នាំ គុណ 6 ឆ្នាំ
ក្រសួងធនធានធម្មជាតិ និង ការពារព្រៃភ្នំ
ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និង ហិរញ្ញវត្ថុ
ក្រសួងសុខាភិបាល
ក្រសួងស្ថាប័នសម្រាប់ការសាងសង់
ក្រសួងស្ថាប័នសម្រាប់ការសាងសង់
ក្រសួងស្ថាប័នសម្រាប់ការសាងសង់

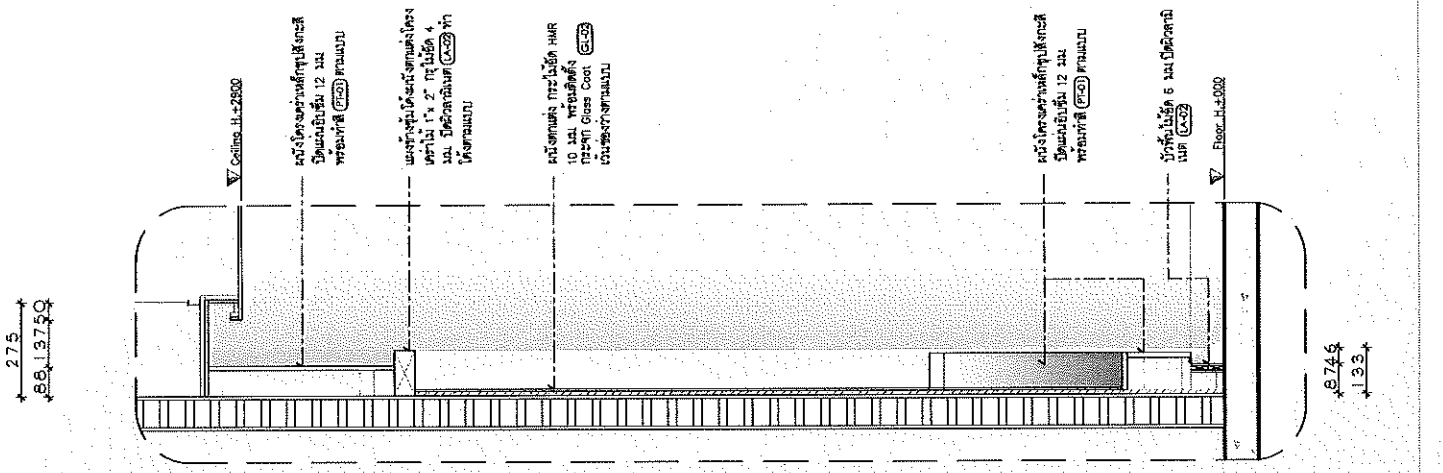
សម្រាប់: អគ្គនាយកដ្ឋានសេចក្តីសង្កេតការណ៍សម្រាប់ការសាងសង់
ឆ្នាំ 1 x 2 គុណ 4
ក្រសួងធនធានធម្មជាតិ និង ការពារព្រៃភ្នំ
ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និង ហិរញ្ញវត្ថុ
ក្រសួងសុខាភិបាល
ក្រសួងស្ថាប័នសម្រាប់ការសាងសង់
ក្រសួងស្ថាប័នសម្រាប់ការសាងសង់
ក្រសួងស្ថាប័នសម្រាប់ការសាងសង់

សម្រាប់: អគ្គនាយកដ្ឋានសេចក្តីសង្កេតការណ៍សម្រាប់ការសាងសង់
ឆ្នាំ 1 x 2 គុណ 4
ក្រសួងធនធានធម្មជាតិ និង ការពារព្រៃភ្នំ
ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និង ហិរញ្ញវត្ថុ
ក្រសួងសុខាភិបាល
ក្រសួងស្ថាប័នសម្រាប់ការសាងសង់
ក្រសួងស្ថាប័នសម្រាប់ការសាងសង់
ក្រសួងស្ថាប័នសម្រាប់ការសាងសង់

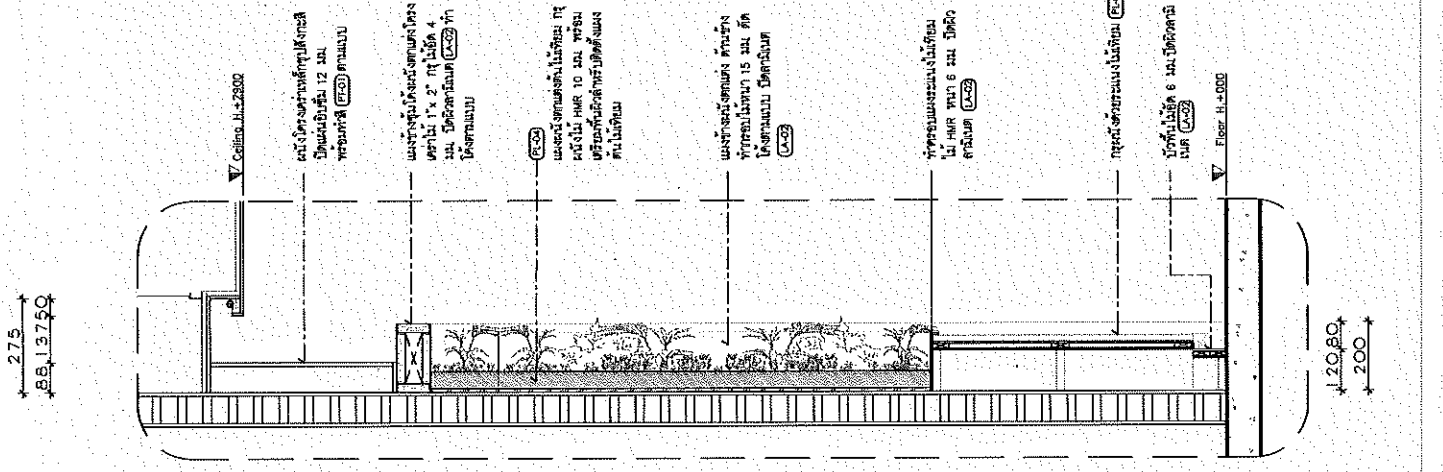




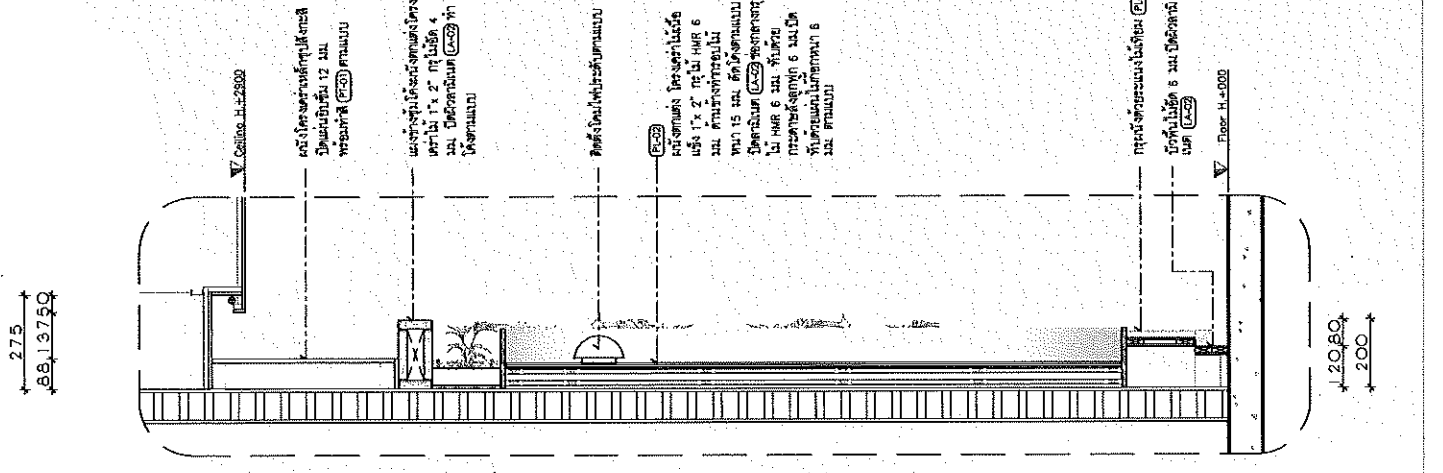
PROJECT TITLE แผนผังและรายละเอียดสถาปัตย์ ชั้น 001	LOCATION 114 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	CLIENT บริษัท สยามอินเตอร์คอมเมอร์เชียล อสังหาริมทรัพย์ จำกัด (มหาชน)	DESIGN BY CPS Construction Planning & Surveying	NOTE Construction Drawing	ARCHITECTS นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์ 017-050 นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์ 017-050	STRUCTURAL ENGINEERS	ELECTRICAL ENGINEERS นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์ 017-050	CIVIL ENGINEERS นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์ 017-050	MECHANICAL	PROJECT NO. S-11	CHECK BY	DATE AUG 2025	SCALE 1:15	DRAWING TITLE แบบแปลนสถาปัตย์ ชั้น 001, S05, S07, S08	TOTAL 44
----------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	----------------------	------------------------------------------------------	-------------------------------------------------	------------	---------------------	----------	------------------	---------------	-------------------------------------------------------------	-------------



Section S05
3000
109 201 872 521 1321 1579 499 449 109 549
275
88,137.50
6.74.6
1.33



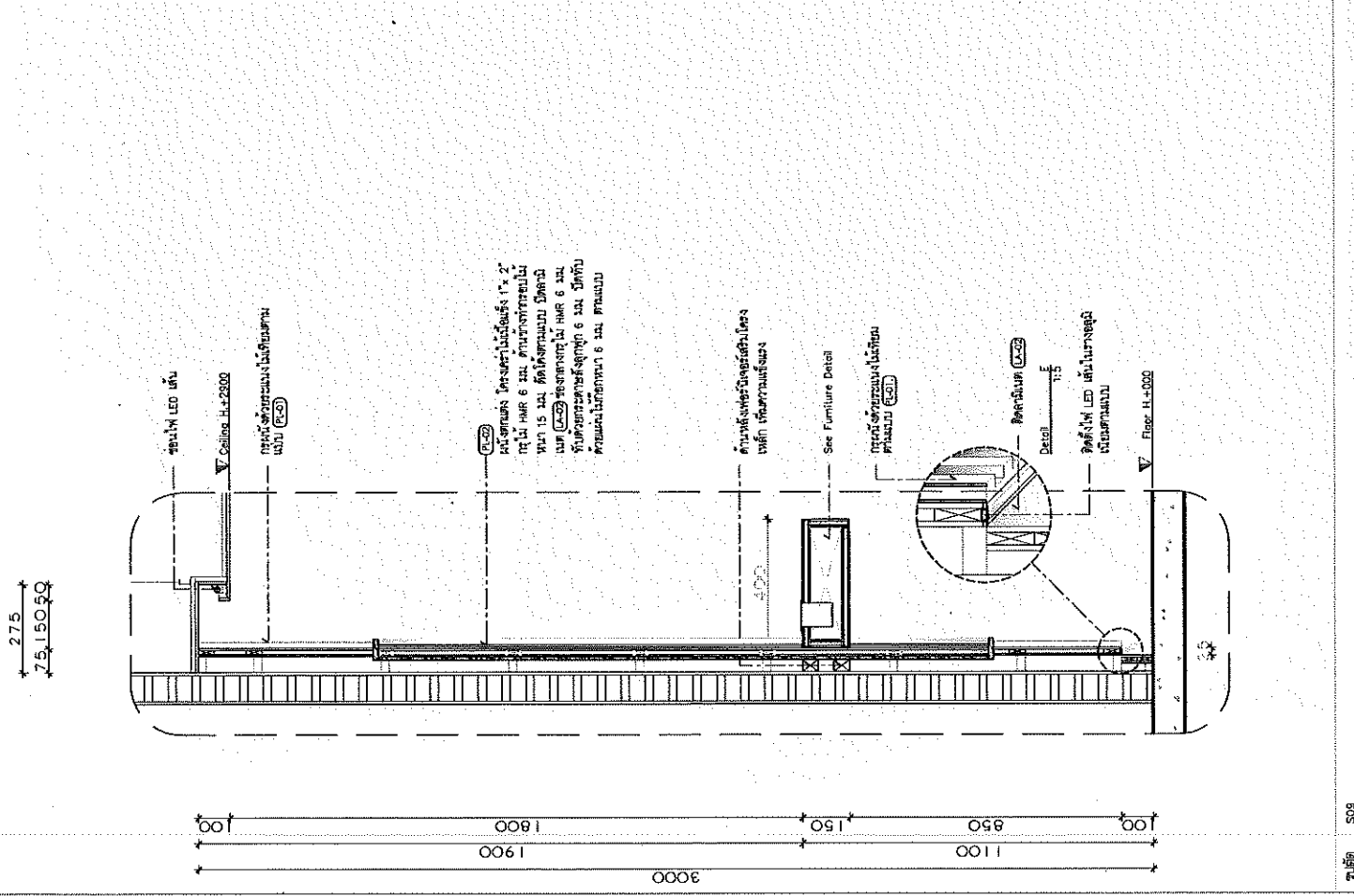
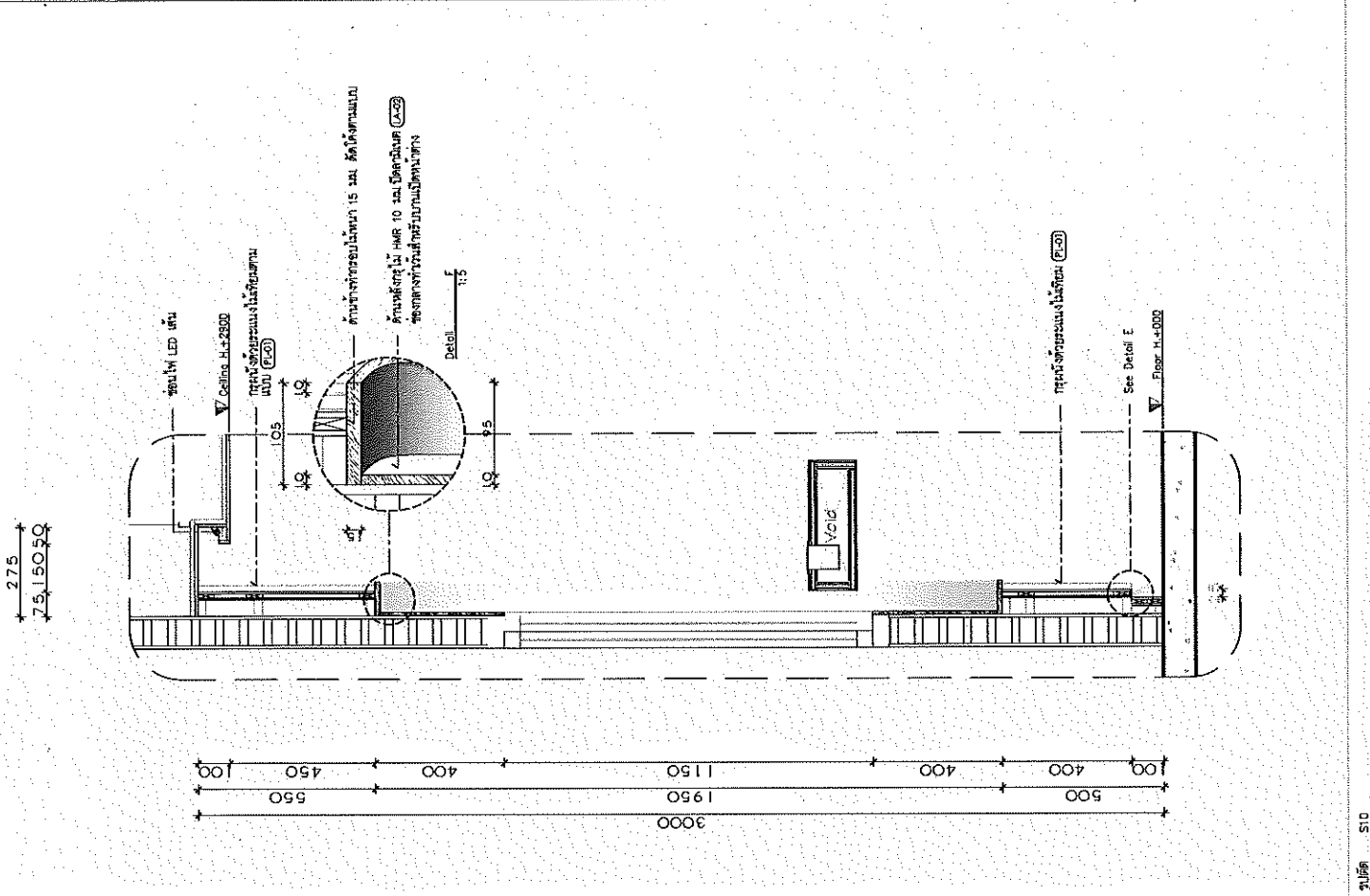
Section S07
3000
109 201 875 750 1475 1575 25 750 109 550 109 109
275
88,137.50
1.20.80
2.00



Section S08
3000
109 200 15 300 2150 1545 275 15 200 109 450 550 109 109
275
88,137.50
1.20.80
2.00



PROJECT TITLE: งานปรับปรุงภูมิทัศน์อาคารเรียน ชั้น 801	LOCATION: 114 ซอยพหลโยธิน 23 แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 104	CLIENT: กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ (กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ)	DESIGNER: CPS Construction Planning & Design	NOTE: Construction Drawing	ARCHITECTURE: นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ	STRUCTURAL ENGINEER: นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ	ELECTRICAL ENGINEER: นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ	CIVIL ENGINEER: นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ	MECHANICAL ENGINEER: นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ	DRAWN BY: นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ	CHECKED BY: นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ	DATE: AUG 2025	SCALE: 1:15	DRAWING TITLE: แปลนอาคารเรียน ชั้น 801 S09, S10	DRAWING NO. TOTAL: ID-23 44
--------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------	-------------------------------	---------------------------------------------------------------	----------------------------------------------	----------------------------------------------	-----------------------------------------	----------------------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------	-------------------	----------------	-------------------------------------------------------	--------------------------------



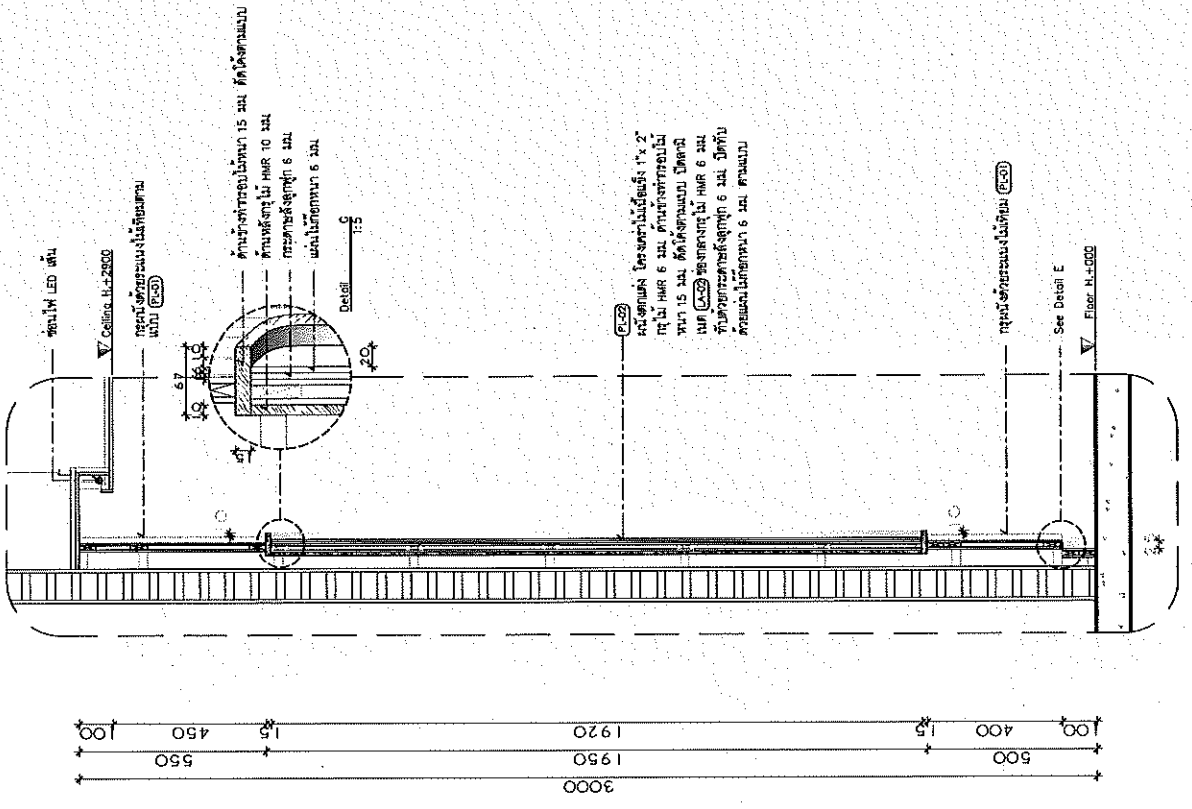
ชั้น 801 S10

ชั้น 801 S09



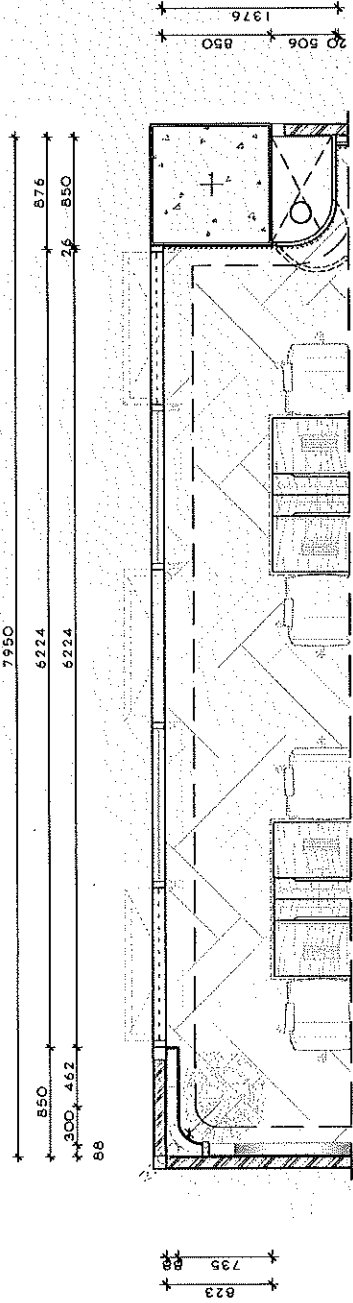
PROJECT TITLE ဆည်မြစ်တစ်ဖက်ရှိ အလင်းထိန်းကား ဖက် ၀၀၁	LOCATION ၇၄ မိုင်အထိ ၂၅ မိုင်အထိ	DATE ၂၀၂၅ ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လ ၁၅ ရက်	DESIGNER CPS Construction Drawing	ARCHITECTURE အလင်းထိန်းကား	STRUCTURAL ENGINEER	ELECTRICAL ENGINEER အလင်းထိန်းကား	CIVIL ENGINEER အလင်းထိန်းကား	MECHANICAL	DRAWER အလင်းထိန်းကား	CHECKER အလင်းထိန်းကား	DATE AUG 2025	SCALE 1:15	DRAWING TITLE အလင်းထိန်းကား ပုံစံ S11	DRAWING NO. ID-24	TOTAL 44
------------------------------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------------	-------------------------------	---------------------	--------------------------------------	---------------------------------	------------	-------------------------	--------------------------	------------------	---------------	---------------------------------------------	----------------------	-------------

275
75.150.50

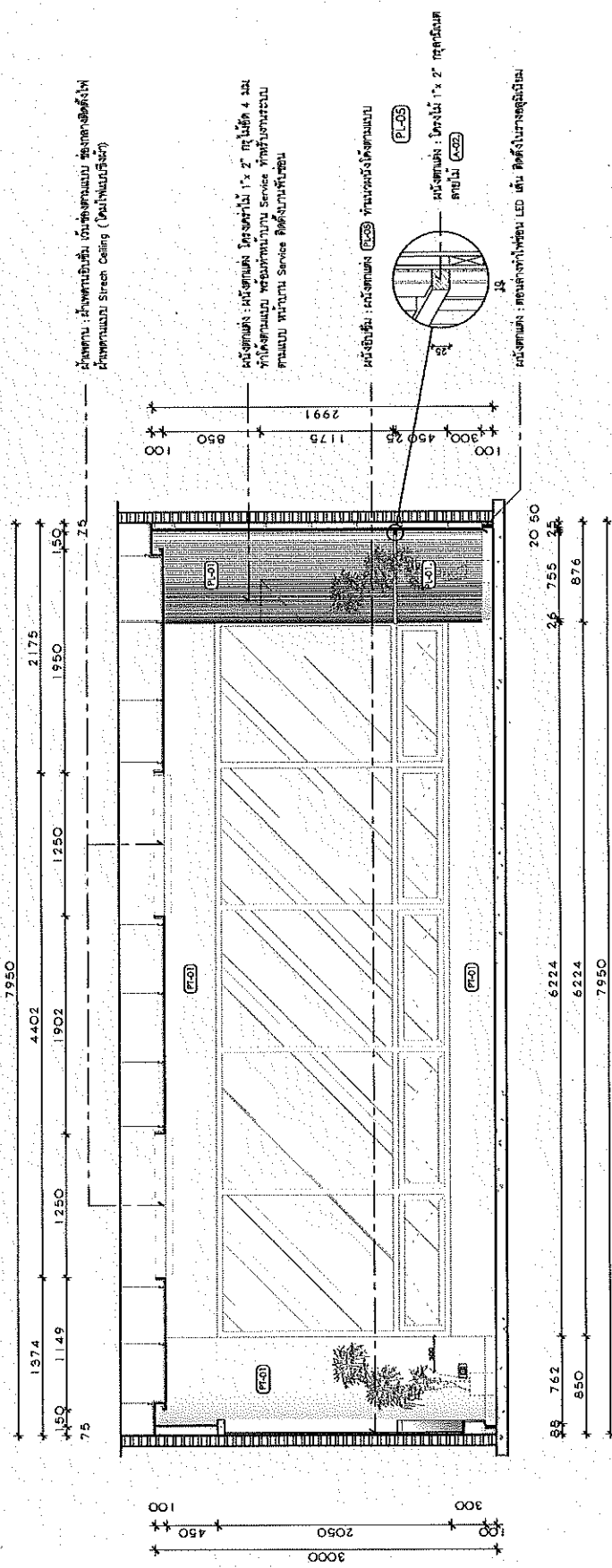




PROJECT TITLE ศูนย์บริการศูนย์ปฏิบัติการมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ รหัส 801	PROJECT NO. 114	DATE 14 สิงหาคม 25 ๖๖	DESIGNER CPS	NOTE Construction Drawing	ARCHITECTURE นายสุวิทย์ ธรรมะธรรมะ	STRUCTURAL ENGINEER	ELECTRICAL ENGINEER นายสุวิทย์ ธรรมะธรรมะ	CIVIL ENGINEER นายสุวิทย์ ธรรมะธรรมะ	REVISION APPROVAL	DRAWN BY นายสุวิทย์ ธรรมะธรรมะ	CHECKED BY นายสุวิทย์ ธรรมะธรรมะ	PROJECT NO.	DATE AUG 2025	SCALE 1:40	DRAWING TITLE พินทิพย์ D	DRAWING NO. ID-25	TOTAL 44
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------	--------------------------	-----------------	------------------------------	---------------------------------------	---------------------	----------------------------------------------	-----------------------------------------	-------------------	-----------------------------------	-------------------------------------	-------------	------------------	---------------	-----------------------------	----------------------	-------------



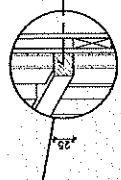
D ผนังแสดงแนวตัดใช้ขอบภาพตัด 1:40



ผนังภายใน : ผนังทาสีชมพูเข้ม (สีเทาเข้ม) พื้นปูกระเบื้องลายหินอ่อน
ฝ้าเพดาน : ฝ้าเพดานเรียบ (ฝ้าเพดานเรียบ)

ผนังภายนอก : ผนังทาสีชมพูเข้ม 1 x 2 เมตร สูง 4 เมตร
พื้นปูกระเบื้องลายหินอ่อน Service ที่บริเวณประตู
ประตูบานไม้ Service ที่บริเวณประตู

ผนังภายใน : ผนังทาสีชมพูเข้ม (สีเทาเข้ม) พื้นปูกระเบื้องลายหินอ่อน
ผนังภายนอก : ผนังทาสีชมพูเข้ม 1 x 2 เมตร สูง 4 เมตร



ผนังภายนอก : ผนังทาสีชมพูเข้ม 1 x 2 เมตร สูง 4 เมตร



PROJECT TITLE
Construction of the new
classroom building

LOCATION
114 Al-Bayt al-Muqaddas St.,
Ramallah

OWNER
Ministry of Education and
Higher Education of the State of Palestine

CLIENT
CPS
Construction Planning Services

NOTE
Construction Drawing

ARCHITECTURE
Youssef Youssef
Architects

STRUCTURAL ENGINEER
Youssef Youssef
Engineers

ELECTRICAL ENGINEER
Youssef Youssef
Engineers

Mechanical Engineer
Youssef Youssef
Engineers

MECHANICAL ENGINEER
Youssef Youssef
Engineers

PROJECT NO.
114

DATE
AUG 2025

SCALE
1:50

DRAWING TITLE
Classroom Building

DRAWING NO.
ID-27

TOTAL
44

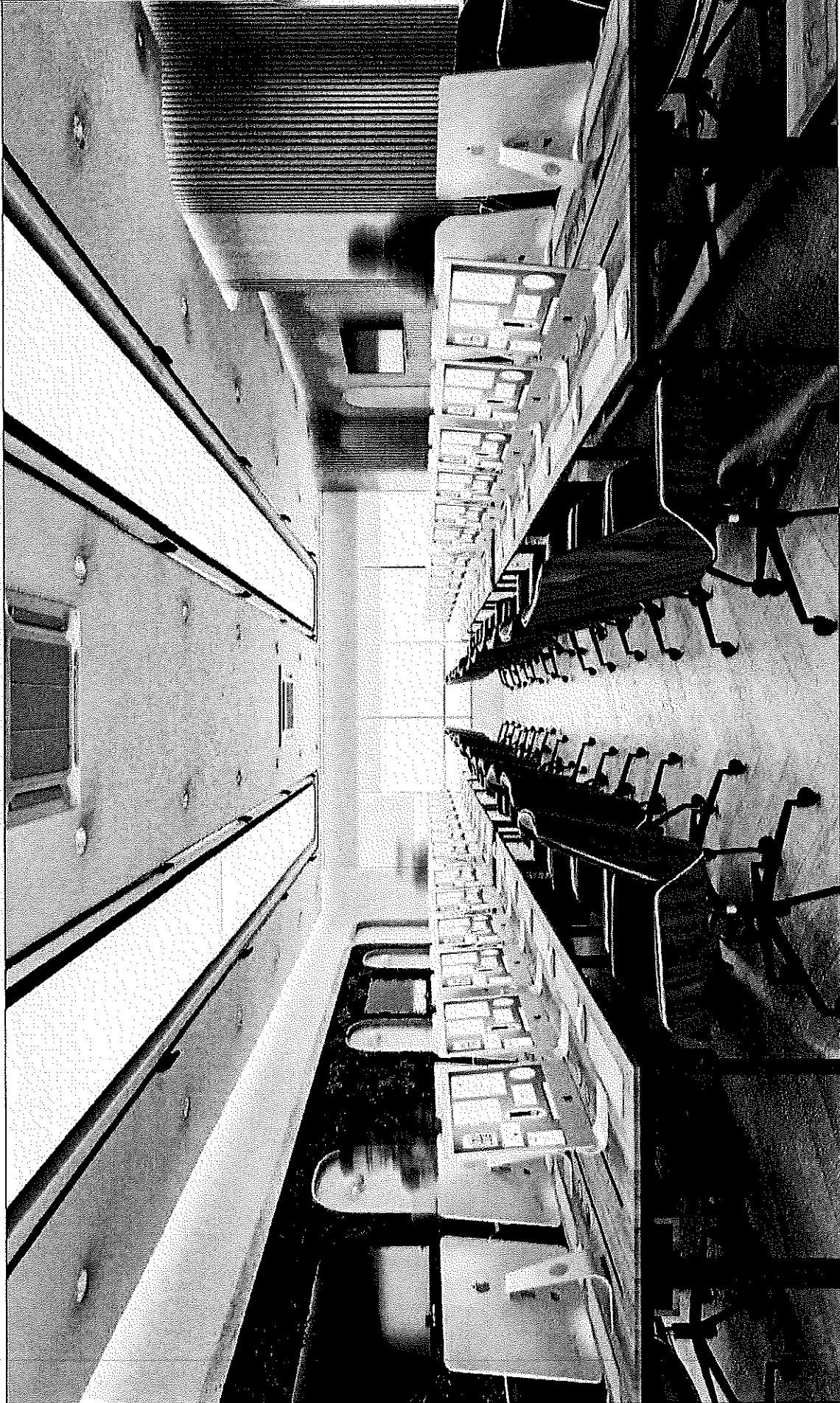


Figure 1



PROJECT TITLE مدرسة الشهيد عبدالمجيد أبو بكر 1400	DATE 14 أغسطس 2025
LOCATION 14 أغسطس 2025	SCALE
DESIGNER Prof. Dr. Ahmad Al-Faraj CPS	DATE AUG 2025
REVISIONS	DRAWING TITLE
NOTE Construction Drawing	DRAWING NO. ID-28
ARCHITECTURE مهندسين مهندسين	TOTAL 44
MECHANICAL ENGINEERING	
ELECTRICAL ENGINEERING مهندسين مهندسين	
CIVIL ENGINEERING مهندسين مهندسين	
MECHANICAL ENGINEERING	
DESIGNER مهندسين	
CHECKER مهندسين	
DATE AUG 2025	



رتم 2



PROJECT TITLE Ақпараттық технологиялар институтының №100	LOCATION 114 3-й қабат 23-қабаттан тыс	OWNER Ақпараттық технологиялар институты (Ақпараттық технологиялар институты)	REGION B. CPS	NOTE Construction Drawing	ARCHITECTURE Ақпараттық технологиялар институты	STRUCTURAL ENGINEERS	ELECTRICAL ENGINEERS Ақпараттық технологиялар институты	DITL ENGINEERS Ақпараттық технологиялар институты	MECHANICAL ENGINEERS	DESIGNED BY Ақпараттық технологиялар институты	CHECKED BY Ақпараттық технологиялар институты	DATE AUG 2025	SCALE	DRAWING TITLE	DRAWING NO. ID-29	TOTAL 44
----------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------	------------------------------	----------------------------------------------------	----------------------	------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------	----------------------	---------------------------------------------------	--------------------------------------------------	------------------	-------	---------------	----------------------	-------------



АТЖИ 3



PROJECT TITLE: Kasaysayan ng mga Propesor sa UP Diliman	PROJECT NO: 14	DATE: AUG 2025	SCALE:
LOCATION: 14	PROJECT NO: 14	DATE: AUG 2025	SCALE:
DESIGNER: CPS	PROJECT NO: 14	DATE: AUG 2025	SCALE:
NOTE: Construction Drawing	PROJECT NO: 14	DATE: AUG 2025	SCALE:
ARCHITECTURE: [Signature]	PROJECT NO: 14	DATE: AUG 2025	SCALE:
STRUCTURAL ENGINEERS:	PROJECT NO: 14	DATE: AUG 2025	SCALE:
ELECTRICAL ENGINEERS:	PROJECT NO: 14	DATE: AUG 2025	SCALE:
CIVIL ENGINEERS:	PROJECT NO: 14	DATE: AUG 2025	SCALE:
Mechanical:	PROJECT NO: 14	DATE: AUG 2025	SCALE:
PROJECT NO:	PROJECT NO: 14	DATE: AUG 2025	SCALE:
CHECK BY:	PROJECT NO: 14	DATE: AUG 2025	SCALE:
DATE:	PROJECT NO: 14	DATE: AUG 2025	SCALE:
DRAWING TITLE:	PROJECT NO: 14	DATE: AUG 2025	SCALE:
DRAWING NO: ID-30	TOTAL 44	DATE: AUG 2025	SCALE:



Figure 4



PROJECT TITLE
Construction of the new building for the
No. 801

SITE LOCATION
114, Al-Bayt St., Ramallah, PA

OWNER
The Ministry of Education and Higher Education
of the State of Palestine

CPS
Construction Planning
Services

NOTE
Construction Drawing

ARCHITECTURE
Construction Planning
Services

INTERIORS
Construction Planning
Services

STRUCTURAL ENGINEER
Construction Planning
Services

ELECTRICAL ENGINEER
Construction Planning
Services

CIVIL ENGINEER
Construction Planning
Services

MECHANICAL ENGINEER
Construction Planning
Services

PROJECT I.C.
Construction Planning
Services

CHECK BY
Construction Planning
Services

DATE
AUG 2025

SCALE

DRAWING TITLE

DRAWING I.C.
ID-31

TOTAL
44



Figure 5



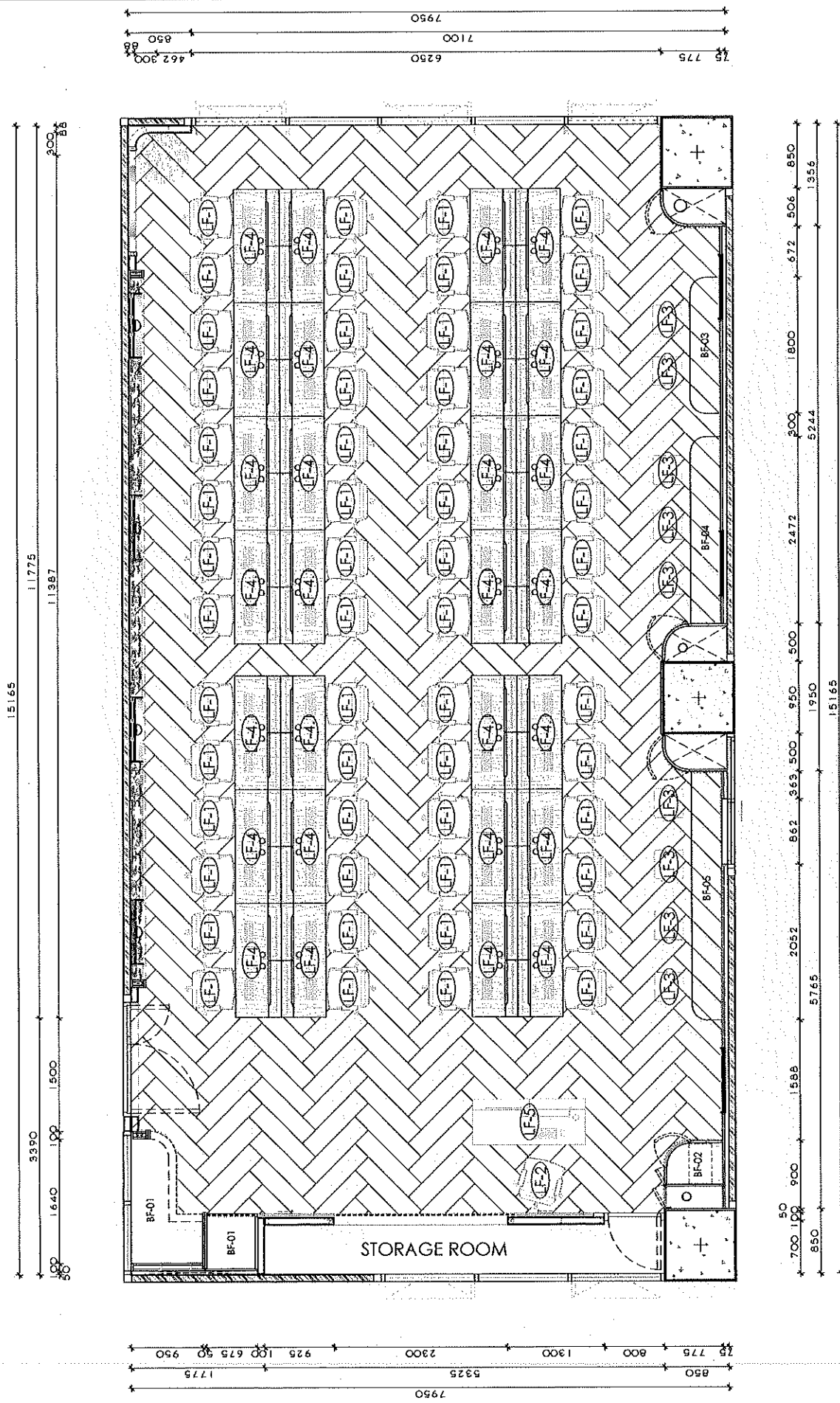
PROJECT TITLE ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏԻՎԱԿԱՆ ԳՆԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԱՌՄԱՆ ԿՈՄԻՏԵ	DATE 14 ԱՊՐԵԼ 21 ԿՐԻՍՏՈՍ 1994	DESIGN BY CPS	NOTE Construction Drawing	ARCHITECTURE Վարդգես Գրիգորյան	STRUCTURAL ENGINEERS	ELECTRICAL ENGINEERS Վահագն Մանուկյան	CIVIL ENGINEERS Վահագն Մանուկյան	MECHANICAL ENGINEERS	DRAWN BY Վահագն Մանուկյան	PROJECT NO. 512	CHECK BY	DATE AUG 2025	SCALE	DRAWING TITLE	DRAWING NO. ID-31-1	TOTAL 44
----------------------------------------------------------------------	----------------------------------	------------------	------------------------------	-----------------------------------	----------------------	------------------------------------------	-------------------------------------	----------------------	------------------------------	--------------------	----------	------------------	-------	---------------	------------------------	-------------



ՃԻՊԻ 6



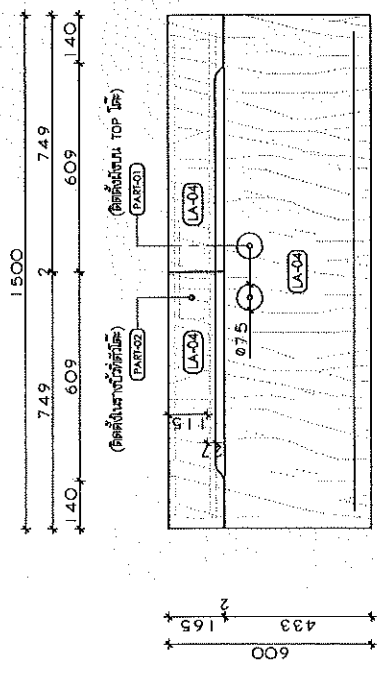
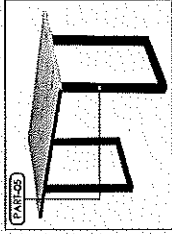
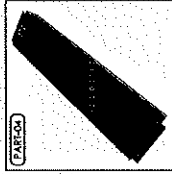
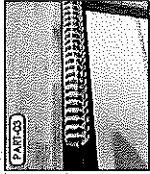
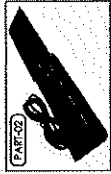
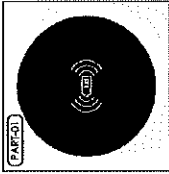
PROJECT TITLE ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆԱԿՆԵՐԻ ԿՈՒՐՑԱԿԱՆԱԿՆԵՐԻ ԿՈՒՐՑՈՒՄԸ (No. 80)	SITE LOCATION 114 ՀԱՅԿԱՆ 28 ԿՈՒՐՑԱԿԱՆԱԿՆԵՐԻ ՄԱՍԻ	OWNER Կրթության և գիտության նախարարություն (ՀՀ) / Կրթության և գիտության նախարարություն (ՀՀ)	DESIGN BY CPS ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆԱԿՆԵՐԻ ԿՈՒՐՑԱԿԱՆԱԿՆԵՐԻ ԿՈՒՐՑՈՒՄԸ	NOTE Construction Drawing	ARCHITECTURE Վարդգիսյան Գրիգոր ԿԵՆՏՐՈՆ	INTERIORS Վարդգիսյան Գրիգոր ԿԵՆՏՐՈՆ	STRUCTURAL ENGINEERS Վարդգիսյան Գրիգոր ԿԵՆՏՐՈՆ	ELECTRICAL ENGINEERS Վարդգիսյան Գրիգոր ԿԵՆՏՐՈՆ	CIVIL ENGINEERS Վարդգիսյան Գրիգոր ԿԵՆՏՐՈՆ	MECHANICAL	DRAWN BY Վարդգիսյան Գրիգոր	CHECKED BY Վարդգիսյան Գրիգոր	DATE AUG 2025	SCALE 1:50	DRAWING TITLE ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆԱԿՆԵՐԻ ԿՈՒՐՑԱԿԱՆԱԿՆԵՐԻ ԿՈՒՐՑՈՒՄԸ	DRAWING NO. ID-32	TC-AL 44
-----------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------	----------------------------------------	---------------------------------------------------	---------------------------------------------------	----------------------------------------------	------------	-------------------------------	---------------------------------	------------------	---------------	-----------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------



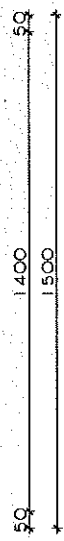
Item	Loose Furniture Description	Dimension (W. x D. x H.)	QTY.	Unit	Item	Built-in Furniture Description	Dimension (W. x D. x H.)	QTY.	Unit
(F-1)	Կրթական աթոռի աթոռակապ (Առարկայակապ)	- առարկայակապի առարկայակապի մասերի համախառն չափեր	56	set	BF-01	Ստորոգման սենյակ	1850 x 2000	1	set
(F-2)	Կրթական աթոռի աթոռակապ (Առարկայակապ)	- առարկայակապի առարկայակապի մասերի համախառն չափեր	1	set	BF-02	Ստորոգման սենյակի համախառն չափեր	600 x 2950	1	set
(F-3)	Կրթական աթոռի աթոռակապ (Առարկայակապ)	- առարկայակապի առարկայակապի մասերի համախառն չափեր	9	set	BF-03	Կրթական աթոռի աթոռակապ	1800 x 400	200	set
(F-4)	Կրթական աթոռի աթոռակապ (Առարկայակապ)	- առարկայակապի առարկայակապի մասերի համախառն չափեր	20	set	BF-04	Կրթական աթոռի աթոռակապ	2475 x 200	1	set
(F-5)	Կրթական աթոռի աթոռակապ (Առարկայակապ)	- առարկայակապի առարկայակապի մասերի համախառն չափեր	8	set	BF-05	Կրթական աթոռի աթոռակապ	3275 x 400	200	set
(F-6)	Կրթական աթոռի աթոռակապ (Առարկայակապ)	- առարկայակապի առարկայակապի մասերի համախառն չափեր	1	set				1	set



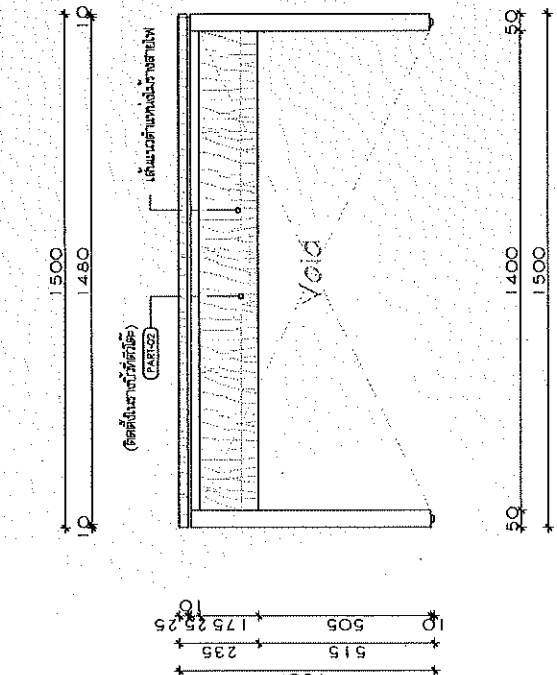
PROJECT TITLE แผนผังและรายละเอียดการก่อสร้าง บันได 801	LOCATION 14 ซอยรัชดา 23 แขวงลาดพร้าว	OWNER บริษัท อิมพีเรียล รีเทล จำกัด ศูนย์การค้าเดอะมอลล์ (สยาม)	DESIGN BY CPS	NOTE Construction Drawing	ARCHITECTURE นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ	INTERIORS	STRUCTURAL ENGINEERS	ELECTRICAL ENGINEERS นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ	CIVIL ENGINEERS นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ	MECHANICAL ENGINEERS	SHOW BY นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ	PROJECT NO.	CHECK BY	DATE AUG 2025	SCALE 1:15	DRAWING TITLE แผนผังและรายละเอียดการก่อสร้าง บันได 801 (F-4)	DRAWING NO. TOTAL ID-34 44
--------------------------------------------------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------	-------------------------	------------------------------	--------------------------------------------------------------	-----------	----------------------	----------------------------------------------	-----------------------------------------	----------------------	---------------------------------	-------------	----------	------------------	---------------	--------------------------------------------------------------------	-------------------------------------



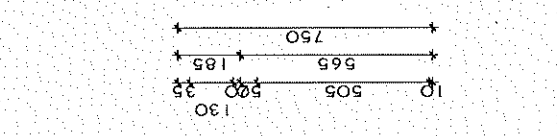
FRONT VIEW (E1-300)



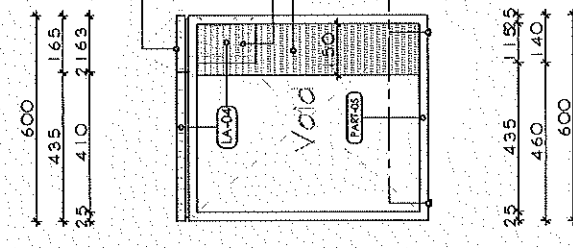
DETAIL & ACCESSORIES



FRONT VIEW LF-4.1



SIDE VIEW LF-4.1



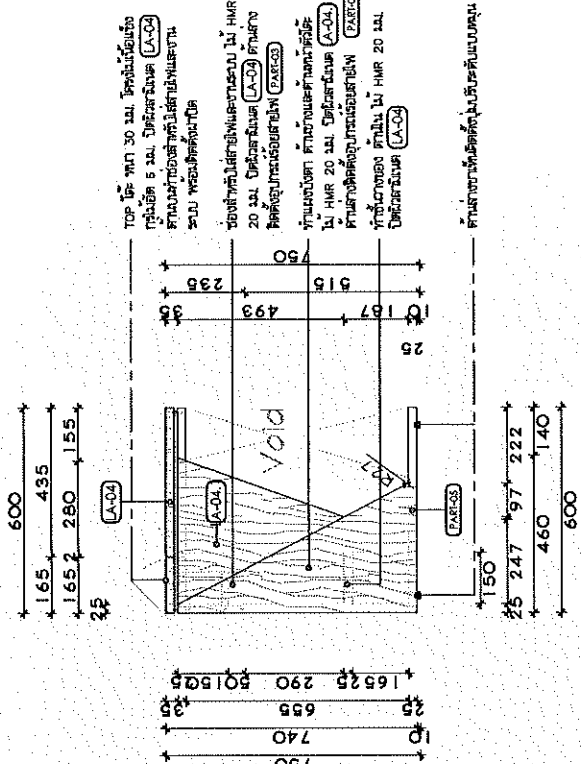
TOP บันได หน้า 30 มม. ไม้ลามิเนตเนื้อแข็ง
ความหนา 6 มม. ไม้ลามิเนตเนื้อแข็ง (A-01)
บันไดหน้าบันไดหน้าบันไดหน้าบันไดหน้า
บันได หน้าบันไดหน้าบันได หน้า Top Deck
500 มม. หน้า 10 มม.

บันไดหน้าบันไดหน้าบันไดหน้าบันไดหน้าบันไดหน้า
20 มม. ไม้ลามิเนตเนื้อแข็ง (A-02) ไม้ลามิเนต
เนื้อแข็งความหนา 6 มม. (PART-03)

บันไดหน้าบันไดหน้าบันไดหน้าบันไดหน้าบันไดหน้า



PROJECT TITLE แผนผังโครงสร้างอาคารจอดรถ ที่ 801	SELECTION TH 4/10/25 23 เสร็จแล้ว ทน	OWNER บริษัท อิมพีเรียล รีเทล จำกัด โครงการศูนย์การค้าอิมพีเรียล พลาซ่า ชั้น 5	DESIGNER CPS Construction Drawing	ARCHITECTURE นายสุวิทย์ สุขุม นายสุวิทย์ สุขุม	STRUCTURAL ENGINEERS นายสุวิทย์ สุขุม นายสุวิทย์ สุขุม	ELECTRICAL ENGINEERS นายสุวิทย์ สุขุม นายสุวิทย์ สุขุม	CIVIL ENGINEERS นายสุวิทย์ สุขุม นายสุวิทย์ สุขุม	MECHANICAL นายสุวิทย์ สุขุม นายสุวิทย์ สุขุม	DESIGN BY นายสุวิทย์ สุขุม นายสุวิทย์ สุขุม	CHECK BY นายสุวิทย์ สุขุม นายสุวิทย์ สุขุม	DATE AUG 2025 1:15	SCALE 1:15	DRAWING TITLE แผนผังโครงสร้างอาคาร LF-5	DRAWING NO. ID-35	TOTAL 44
-------------------------------------------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------	------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	----------------------------------------------------	---------------------------------------------------	--------------------------------------------------	-----------------------	---------------	-----------------------------------------------	----------------------	-------------



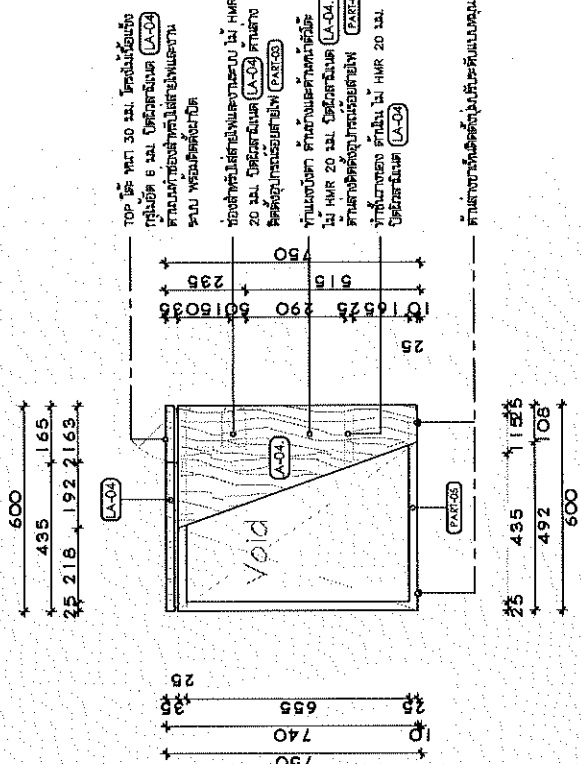
TOP ชั้น พลา 30 มม. โครงสร้างเหล็ก
ทึบเนื้อ 6 มม. ชั้นผิวคอนกรีต (LA-04)
ด้านบนวางเหล็กต้องตั้งอยู่บนชั้นรับน้ำหนัก
ตาม พจนานุกรมฉบับที่ 10

ช่องว่างที่ว่างภายในอาคารสูงไม่เกิน HMR
20 มม. ชั้นผิวคอนกรีต (LA-04) ด้านล่าง
โครงสร้างรับน้ำหนักชั้น (PAR303)

ชั้นวางเหล็ก ด้านล่างของช่องว่างต้องตั้ง
บน HMR 20 มม. ชั้นผิวคอนกรีต (LA-04)
ด้านล่างโครงสร้างรับน้ำหนักชั้น (PAR303)

ตำแหน่งวางเหล็ก ต้องเป็น HMR 20 มม.
ชั้นผิวคอนกรีต (LA-04)

ตำแหน่งวางเหล็กต้องตั้งอยู่บนชั้นรับน้ำหนัก



TOP ชั้น พลา 30 มม. โครงสร้างเหล็ก
ทึบเนื้อ 6 มม. ชั้นผิวคอนกรีต (LA-04)
ด้านบนวางเหล็กต้องตั้งอยู่บนชั้นรับน้ำหนัก
ตาม พจนานุกรมฉบับที่ 10

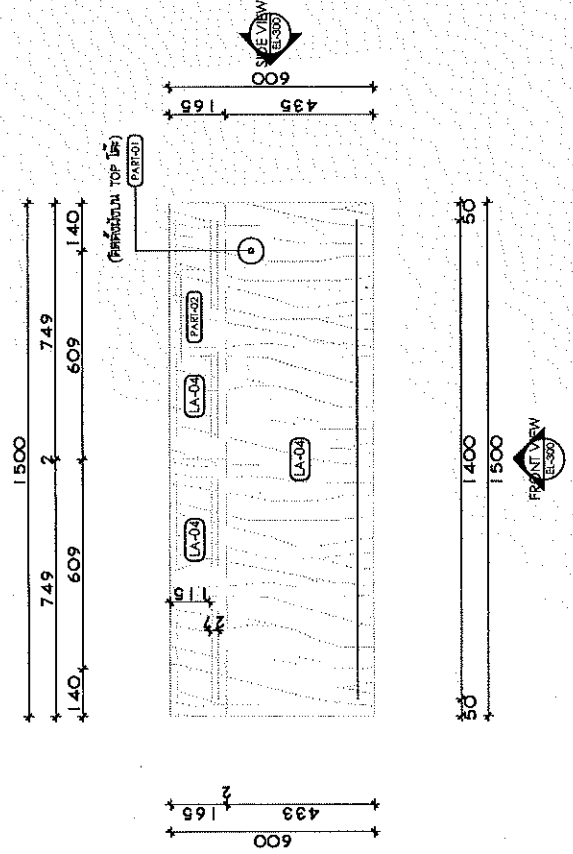
ช่องว่างที่ว่างภายในอาคารสูงไม่เกิน HMR
20 มม. ชั้นผิวคอนกรีต (LA-04) ด้านล่าง
โครงสร้างรับน้ำหนักชั้น (PAR303)

ชั้นวางเหล็ก ด้านล่างของช่องว่างต้องตั้ง
บน HMR 20 มม. ชั้นผิวคอนกรีต (LA-04)
ด้านล่างโครงสร้างรับน้ำหนักชั้น (PAR303)

ตำแหน่งวางเหล็ก ต้องเป็น HMR 20 มม.
ชั้นผิวคอนกรีต (LA-04)

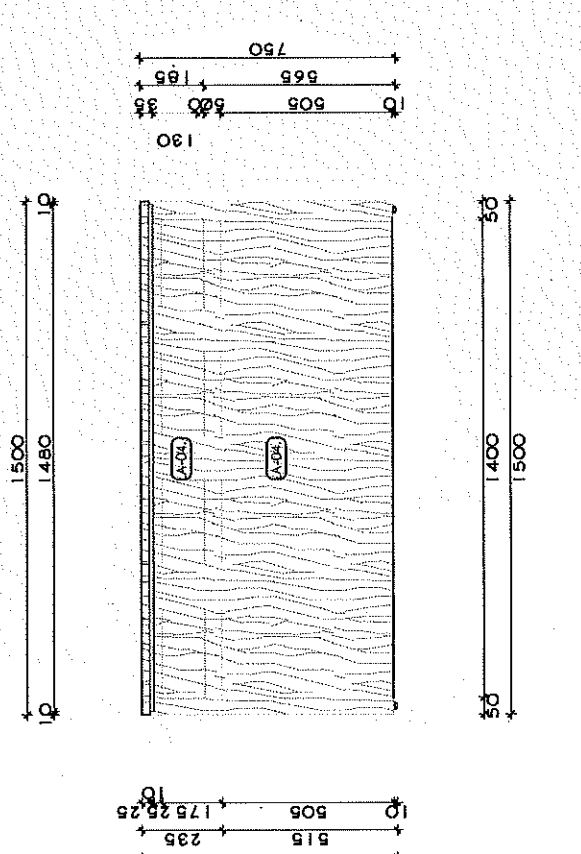
ตำแหน่งวางเหล็กต้องตั้งอยู่บนชั้นรับน้ำหนัก

DETAIL & ACCESSORIES



ตำแหน่งวางเหล็กต้องตั้งอยู่บนชั้นรับน้ำหนัก

ตำแหน่งวางเหล็กต้องตั้งอยู่บนชั้นรับน้ำหนัก



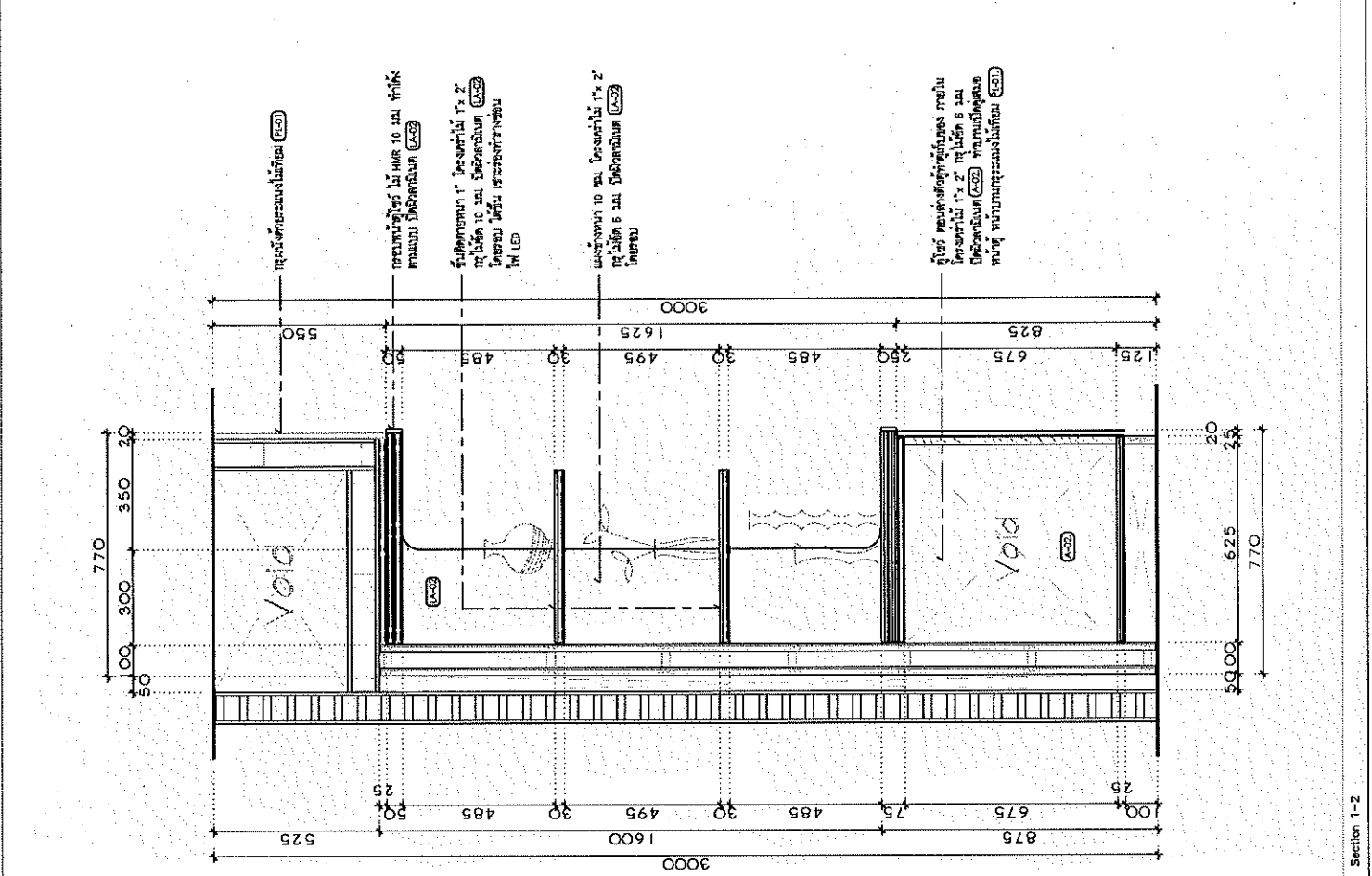
PLAN LF-5

FRONT VIEW LF-5

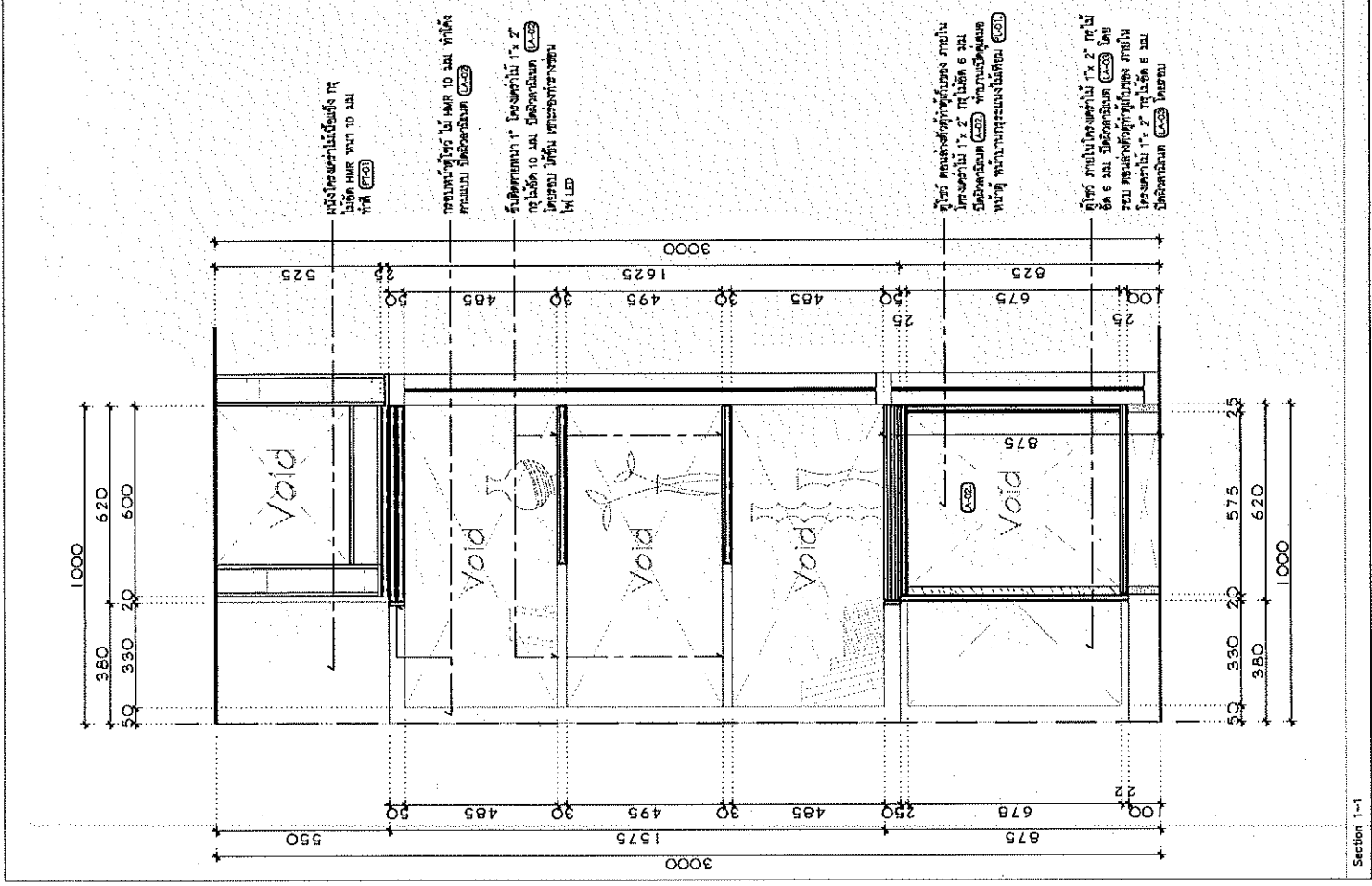
SIDE VIEW LF-5



PROJECT TITLE: សម្រោចប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រស្រូវ រោង ៦៧	LOCATION: ៧៤ ភ្នំពេញ ៦៦ ភូមិសាស្ត្រ ៧៧	OWNER: ក្រុមហ៊ុនប្រកួតប្រជែងសម្រាប់ ការសាងសង់ប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រស្រូវ រោង ៦៧	DESIGNER: CPS Construction Planning & Services	NOTE: Construction Drawing	ARCHITECTURE: អគ្គនាយកដ្ឋាន កសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និង ល្បែង	INTERIOR: អគ្គនាយកដ្ឋាន កសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និង ល្បែង	STRUCTURAL ENGINEERS: អគ្គនាយកដ្ឋាន កសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និង ល្បែង	ELECTRICAL ENGINEERS: អគ្គនាយកដ្ឋាន កសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និង ល្បែង	CIVIL ENGINEERS: អគ្គនាយកដ្ឋាន កសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និង ល្បែង	MECHANICAL: អគ្គនាយកដ្ឋាន កសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និង ល្បែង	PROJECT NO: 01/2025	CHECK BY: S. K.	DATE: AUG 2025	SCALE: 1:15	DRAWING TITLE: សម្រោចប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រស្រូវ រោង ៦៧ Section 1-1, 1-2	DRAWING NO: ID-37	TOTAL: 44
------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	-------------------------------	-------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	------------------------	--------------------	-------------------	----------------	--------------------------------------------------------------------------------	----------------------	--------------



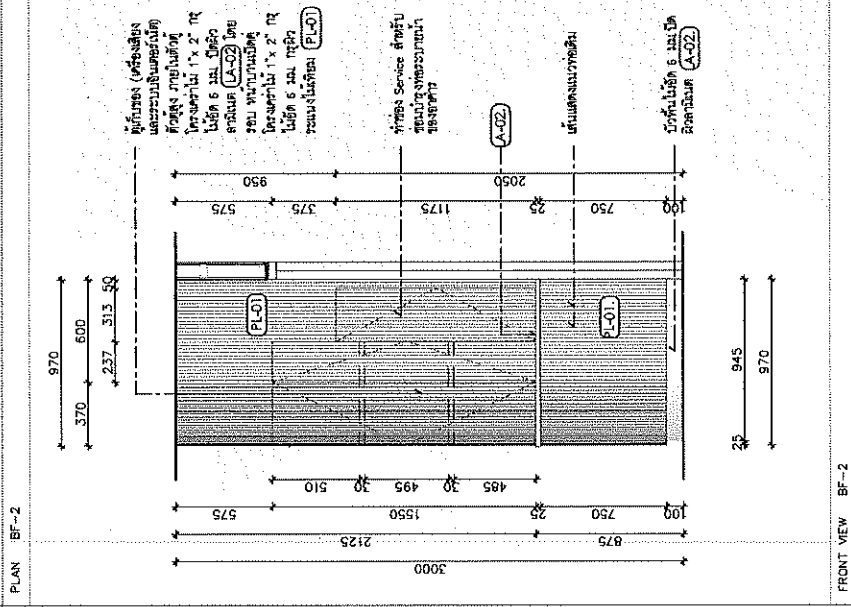
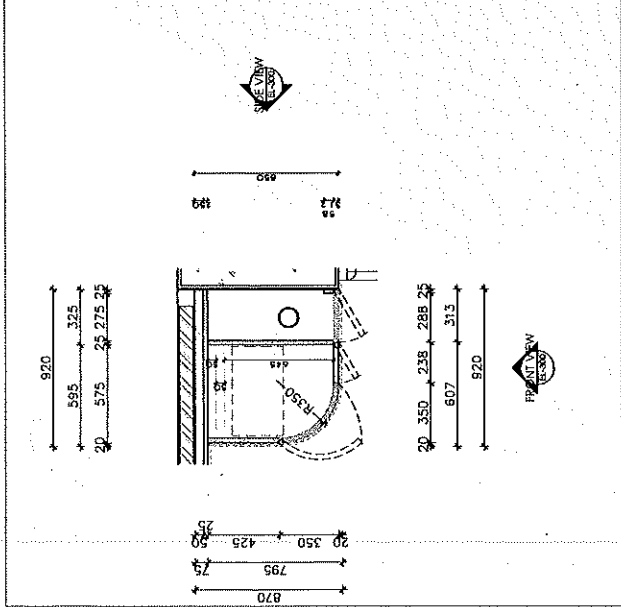
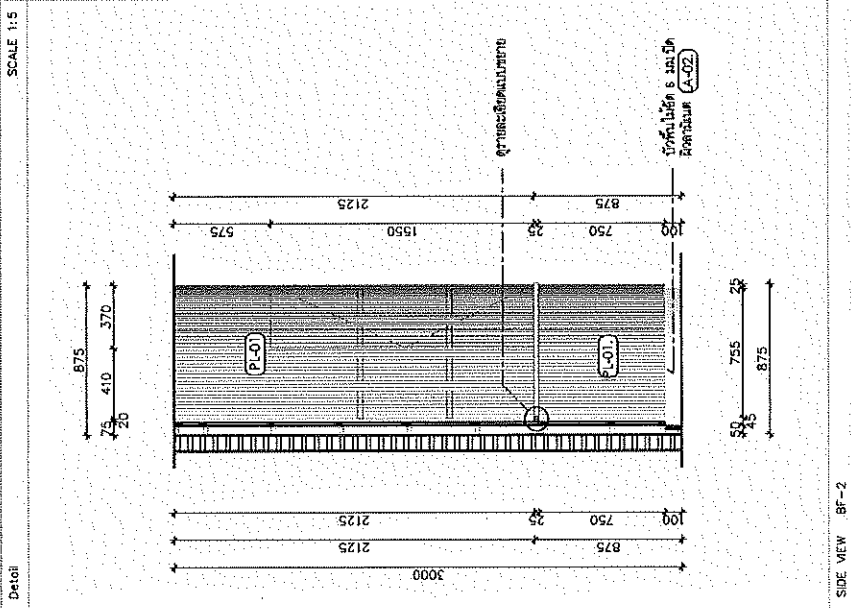
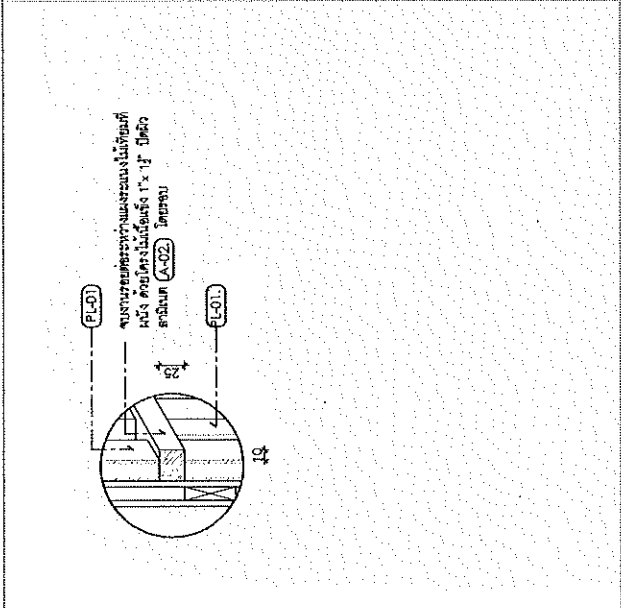
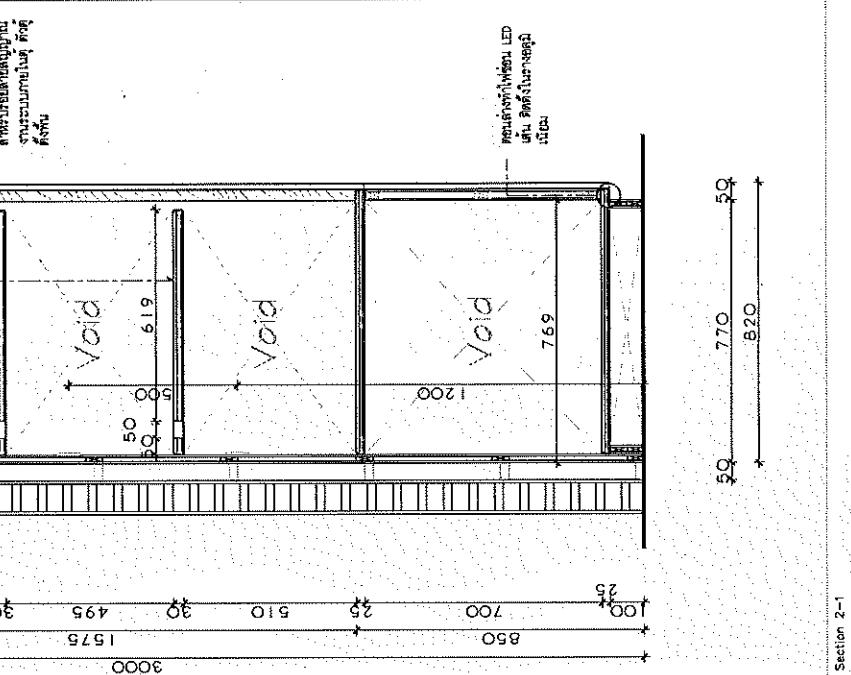
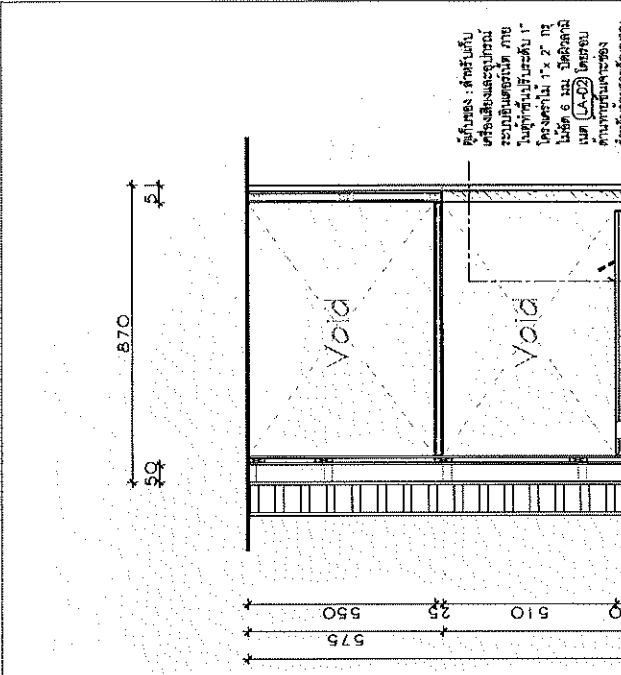
Section 1-1



Section 1-2



PROJECT TITLE การปรับปรุงอาคารสำนักงาน เลข 801	CLIENT กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ (กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ)	SECTION B	NOTE Construction Drawing	ARCHITECTURE นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ	STRUCTURAL ENGINEER	ELECTRICAL ENGINEER นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ	CIVIL ENGINEER นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ	MECHANICAL ENGINEER	DRAWN BY นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ	CHECKED BY นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ	DATE AUG 2025	SCALE 1:30	DRAWING TITLE แปลนหน้าอาคาร BF-2	DRAWING NO. ID-39	TOTAL 44
------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	------------------------------	--------------------------------------------------------------	---------------------	---------------------------------------------	----------------------------------------	---------------------	----------------------------------	------------------------------------	------------------	---------------	----------------------------------------	----------------------	-------------



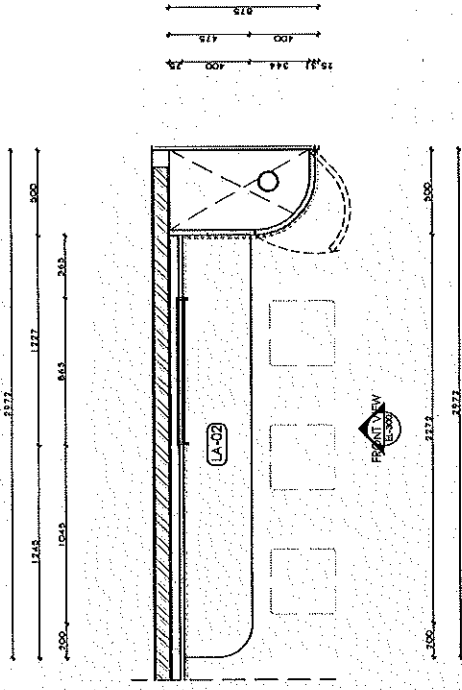
Section 2-1

SIDE VIEW BF-2

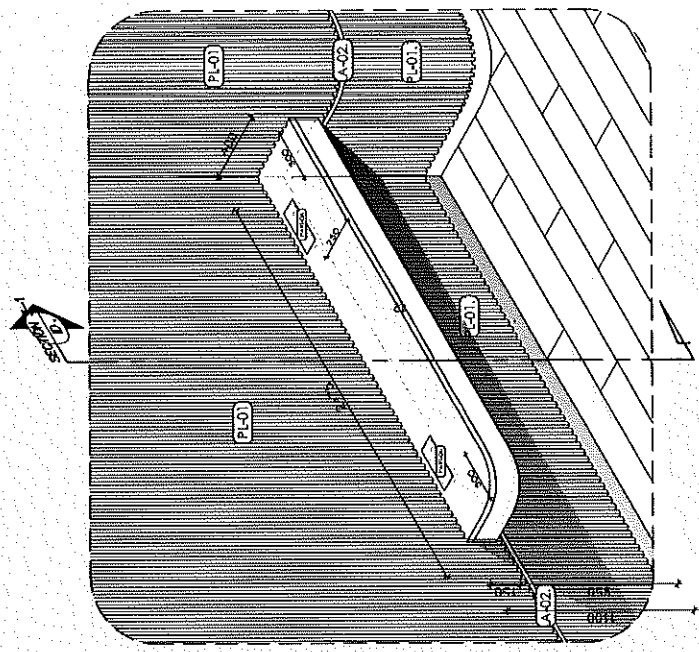
FRONT VIEW BF-2



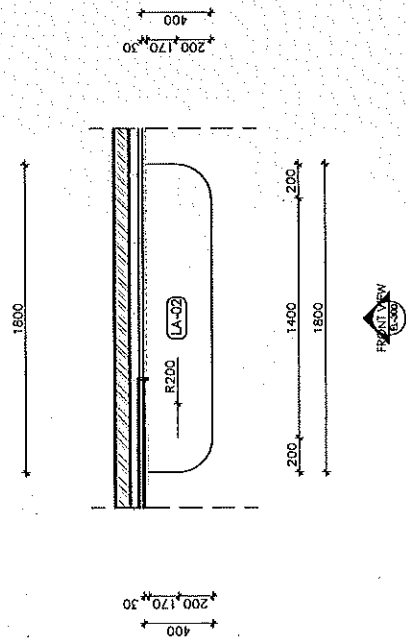
PROJECT TITLE: مدرسة ثانوية في بلدة بيت لحم	DATE: 14 أغسطس 2025	DESIGNER: CPS	NOTE: Construction Drawing	STRUCTURAL ENGINEER:	ELECTRICAL ENGINEER:	CIVIL ENGINEER:	MECHANICAL ENGINEER:	ARCHITECTURE:	DATE: AUG 2025	DRAWING TITLE: مخطط مفصلة BF-3, BF-4	DRAWING NO. / TOTAL: ID-40 / 44
------------------------------------------------	------------------------	------------------	-------------------------------	----------------------	----------------------	-----------------	----------------------	---------------	-------------------	--------------------------------------------	------------------------------------



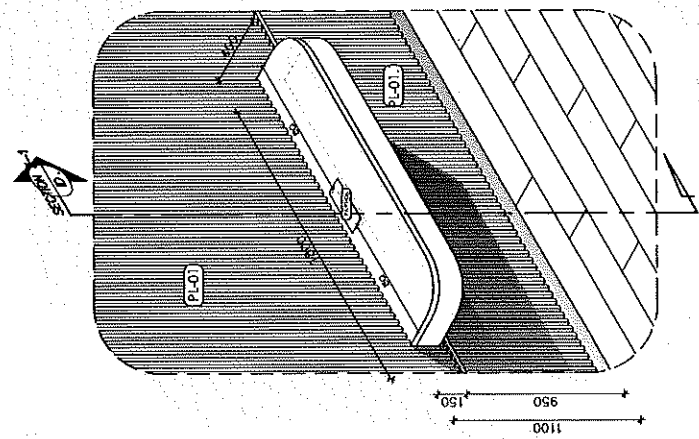
PLAN BF-4



ISOMETRIC VIEW BF-4



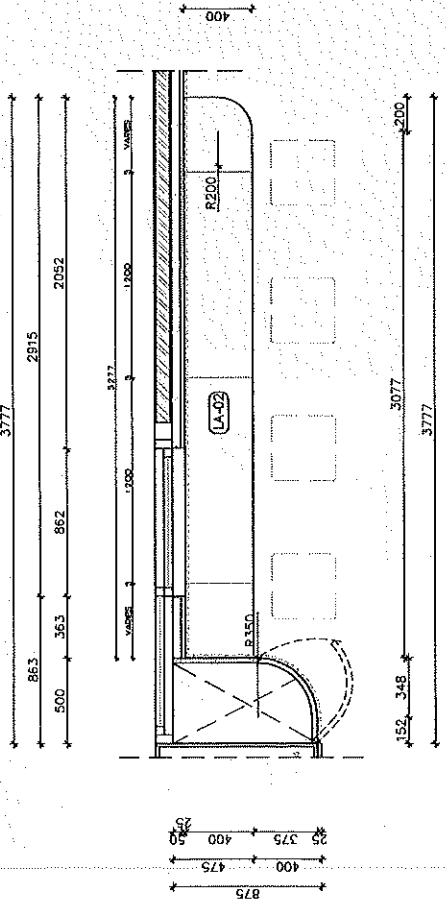
PLAN BF-3



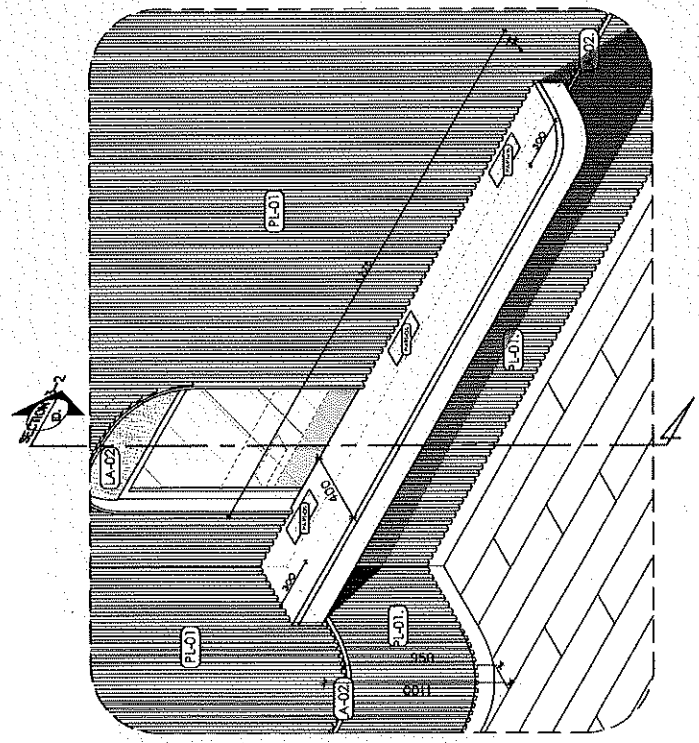
ISOMETRIC VIEW BF-3



PROJECT TITLE MAGSAYSAY MEMORIAL LIBRARY	PROJECT NO. 14
LOCATION 14 SERRANO ST. DILIMAN, QUEZON CITY	DATE AUG 2025
DESIGNER CPS	SCALE
ARCHITECT CPS	DRAWING TITLE MAGSAYSAY MEMORIAL LIBRARY BF-5
NOTE Construction Drawing	DRAWING NO. ID-41
ARCHITECTURE CPS	TOTAL 44
STRUCTURAL ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
CIVIL ENGINEERS	
Mechanical	
MECHANICAL	
CHECKED BY	



PLAN BF-5

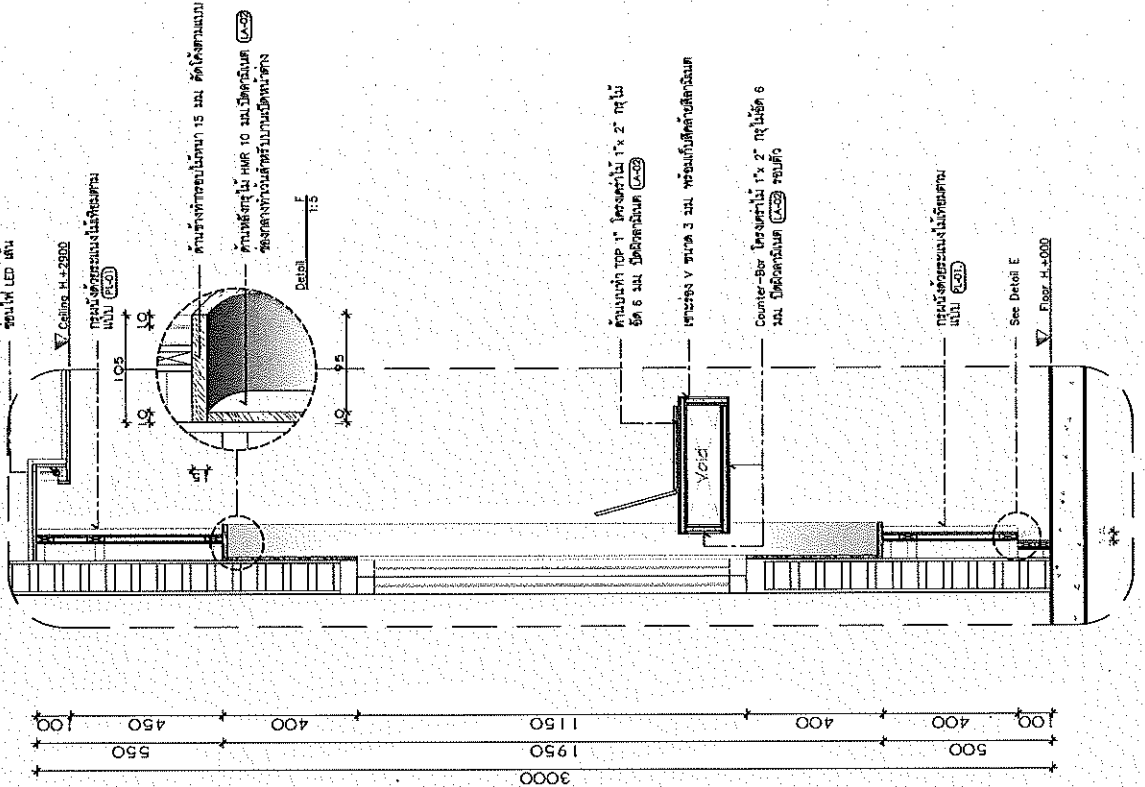


ISOMETRIC VIEW BF-5



PROJECT TITLE งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเคมี ห้อง 801	LOCATION 114 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	CLIENT บริษัท อีทีบี จำกัด (มหาชน) E.T.B. Co., Ltd.	DESIGN B. CPS Construction Planning & Supervision	NOTE Construction Drawing	ARCHITECTURE นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	INTERIORS	STRUCTURAL ENGINEERS	ELECTRICAL ENGINEERS นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	CIVIL ENGINEERS นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	MECHANICAL	DRAWN BY นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	PROJECT NO.	CHECK BY	DATE AUG 2025	SCALE 1:15	DRAWING TITLE แผนผังพื้นที่ห้อง BF-1 Section 1-1, 1-2	DRAWING NO. ID-42	TOTAL 44
------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	------------------------------	------------------------------------------------------------	-----------	----------------------	--------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------	------------	--------------------------------------------------------	-------------	----------	------------------	---------------	-------------------------------------------------------------	----------------------	-------------

275
75, 150, 50



275
75, 150, 50

