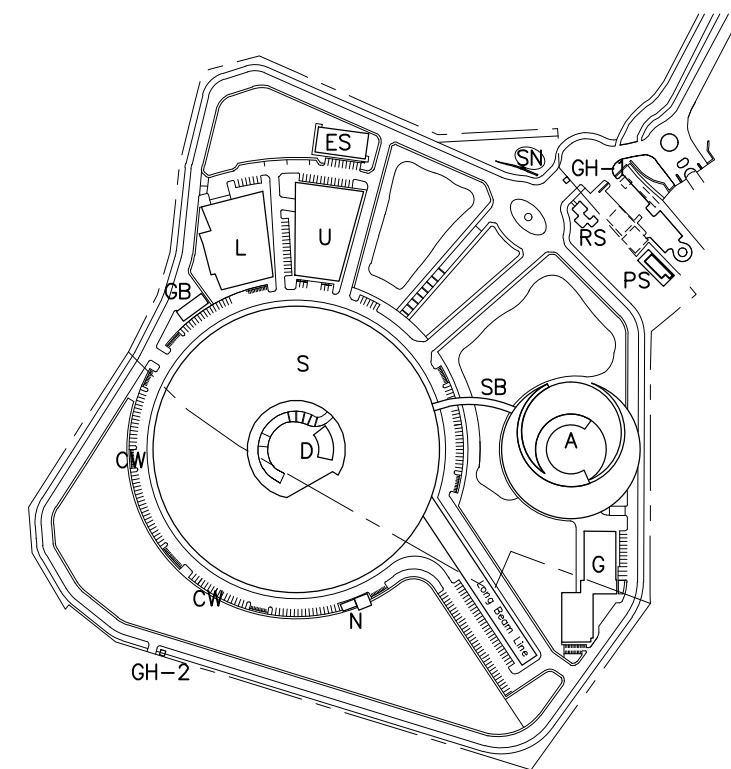


3 GeV SYNCHROTRON LIGHT SOURCE BUILDING AND OPERATION BUILDINGS (NEW SITE) PAYUBNAI SUBDISTRICT, WANG CHAN DISTRICT, RAYONG PROVINCE



Construction Drawing

3G Project Site Office (PS)
Architectural drawing

19 September 2025

OWNER



SYNCHROTRON LIGHT RESEARCH INSTITUTE (PUBLIC ORGANIZATION)

DKW CONSORTIUM

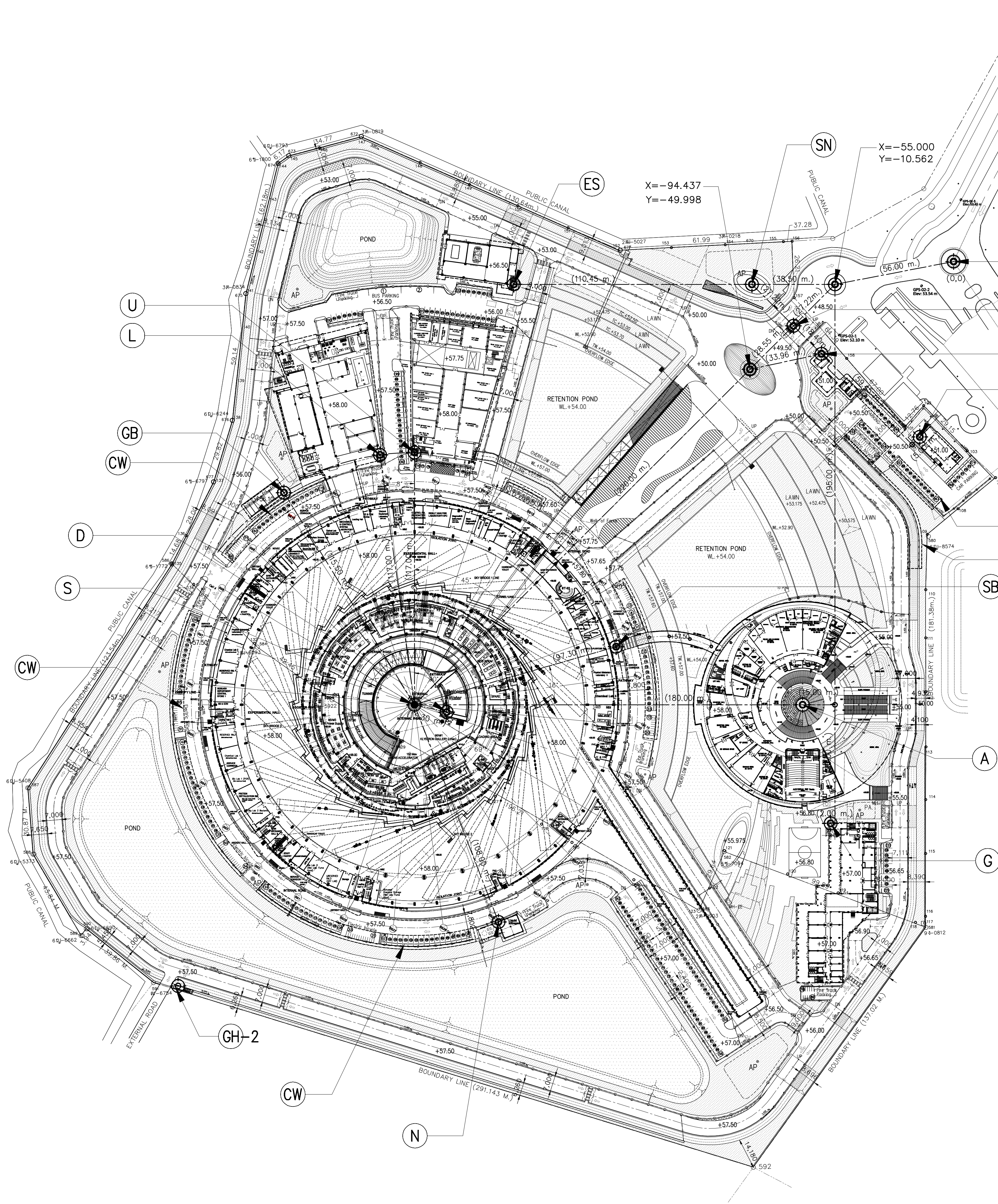
DESIGN+DEVELOP



WEP

Architectural drawing

3G Project Site Office (PS)



BUILDING PHASE 1	BUILDING NAME	COORDINATE VALUE (METERS)		
		GRIDLINE	(X)	(Y)
(S)	3 GeV SYNCHROTRON BUILDING	EXTERNAL POINT	-250.000	-205.562
(U)	UTILITIES BUILDING	(U5) , (U4)	-250.000	-88.562
(L)	MAGNET ,VACUUM AND RF LABORATORIES BUILDING	(L7) , (L4)	-266.000	-89.661
(A)	ADMINISTRATION AND USERS SERVICE OFFICE BUILDING	CENTER POINT	-70.000	-205.562
(G)	GUEST HOUSE BUILDING	(G9) , (G6)	-57.000	-260.562
(D)	DEIONIZED WATER BUILDING	(D3) , (D6)	-235.084	-208.967
(RS)	RECEPTION AND SECURITY BUILDING	(RS) , (RSa)	-61.240	-42.823
(ES)	ELECTRICAL SUBSTATION BUILDING	(ES) , (ESa)	-203.946	-10.562
(GB)	GARBAGE BUILDING	(GB) , (GBa)	-310.530	-107.194
(SB)	SKY BRIDGE BUILDING	(SBa) , (SB)	-156.528	-178.634
(SN)	SIGNAGE	CENTER POINT	-93.500	-10.562
(CW)	COVER WALKWAY BUILDING	-	-	-
(GH-1)	GUARD HOUSE BUILDING	(GH-1a) , (GH-1a)	-73.083	-29.848
(GH-2)	GUARD HOUSE BUILDING	(GH-2a) , (GH-2a)	-359.649	-335.976
(PS)	3G PROJECT SITE OFFICE	(PS) , (PS)	-15.6635	-81.3225
(N)	LIQUID NITROGEN	(NA) , (N)	-211.058	-306.297

OWNER :

SYNCHROTRON LIGHT RESEARCH INSTITUTE
(PUBLIC ORGANIZATION)

PROJECT TITLE :

3 GeV SYNCHROTRON LIGHT SOURCE BUILDING
AND OPERATION BUILDINGS

PROJECT LOCATION :

PAYABUM SUBDISTRICT, WANG CHAN DISTRICT, RAYONG PROVINCE

DESIGNER :

DKW CONSORTIUM

DESIGN+DEVELOP

DESKON+DEVELOP CO.,LTD.

KEEP CONSULTANTS CO.,LTD.

KEEP CONSULTANTS CO.,LTD.

WEP

WEP ENGINEERING PARTNERS CO., LTD.

ARCHITECTURAL CONSULTANT

Kultham Luangtham Sa.Lic.Arch. 668
Chatchai Teerawongkij Sa.Lic.Arch. 506

STRUCTURAL CONSULTANT

Assoc. Prof. Dr. Wanchai Thepanuk Sa.Prof.CE. 1331

ARCHITECT

Charatrat Piyethammakun Sa.Lic.Arch. 631
Surasak Nuomsamthab Lic.Arch. 3208
Uthol Wannaphak Assoc.Arch. 10825
Patanakijhin Phadungphet Assoc.Arch. 14702
Pongtase Rattanasriyech
Punyaphon Jantassuriya

INTERIOR ARCHITECT

Kris Chaitapich Assoc.Arch. 8384, Lic.H. 100
Sasaneen Kitam
Bussaporn Doungret Assoc.IA. 1096

STRUCTURAL ENGINEER

Dr. Tangphate Nantakul Sa.Prof.CE. 1751
Wachirapong Prasannaeksa Prof.CE. 8872
Pongsak Vithayalai Prof.CE. 10489
Kanyapak Chareerak Prof.CE. 11227
Thilporn Attthanan Assoc.CE. 74938

STRUCTURAL CALCULATION REPORT INSPECTOR

ELECTRICAL ENGINEER

Kiat Uthairongkarn Sa.Prof.EE. 441
Sudjai Hirwongwong Sa.Prof.EE. 679
Khamek Khadagayotin Sa.Prof.EE. 1130
Supaporn Rattanasawan Prof.EE. 5436
Kasitit Sukkib Prof.EE. 6991

SANITARY AND FIRE PROTECTION ENGINEER

Sitiporn Akantwan Sa.Prof.ENV. 86
Theerawat Pityanont Prof.ENV. 453
Darin Sangsamesri Prof.ENV. 593
Nunthit Thongrak Prof.ENV. 609
Nattapatt Ngassa Assoc.ENV. 4803

AIR-CONDITIONING AND VENTILATION SYSTEM ENGINEER

Anan Wirokutipan Sa.Prof.ME. 913
Montol Prakuntham Prof.ME. 3350
Wondet Kuwad Prof.ME. 5010
Boonapet Nimmongkarn Assoc.ME. 45581
Pichakorn Luephong Assoc.ME. 44181

LANDSCAPE ARCHITECT

Chansong Jorjapong Lic.LA. 112
Theepich Ngamchan Assoc.LA. 171

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION

KEY PLAN

BUILDING :

3G Project Site Office (PS)

DRAWN BY:

Production Team

CHECKED BY:

Production Manager

DATE

19 September 2025

SCALE

A1 1000 / A3 2000

DRAWING TITLE :

MASTER PLAN

DRAWING NUMBER :

SPSII-C-PS-AR-051

PROJECT CODE :

2404SPSI

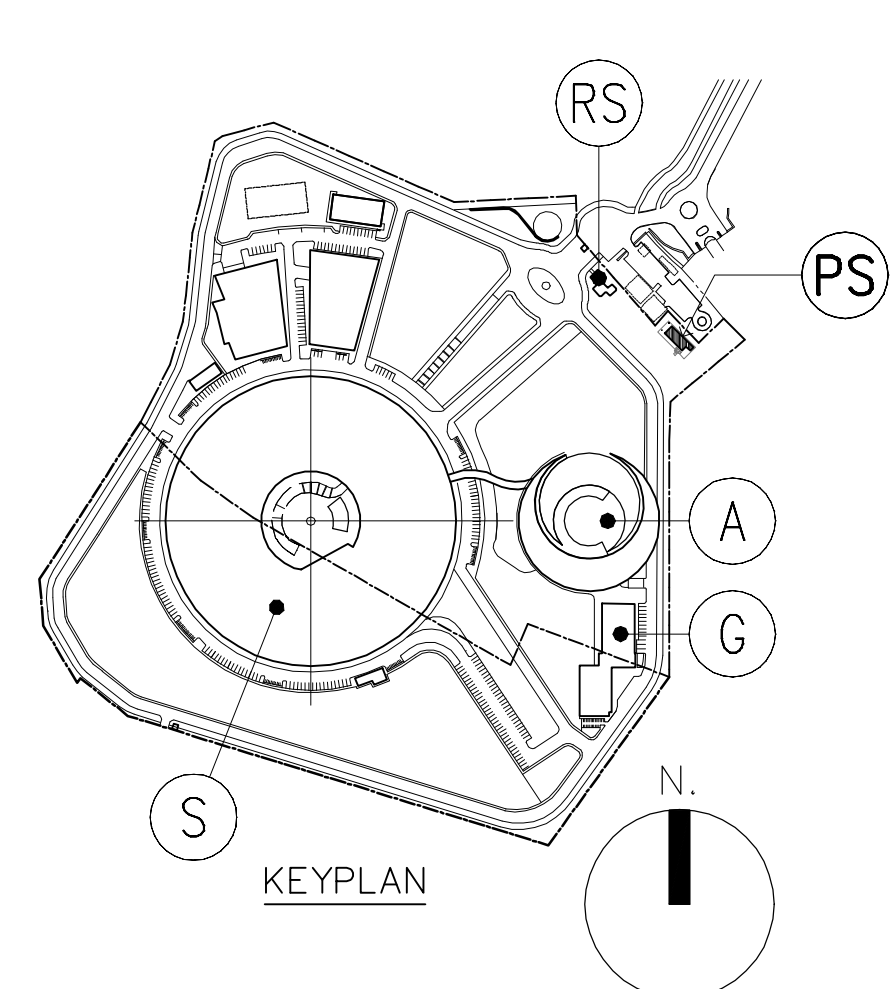
TOTAL SHEET :

CAD FILE :

SPSII-C-PS-AR-051.DWG

Construction Drawing

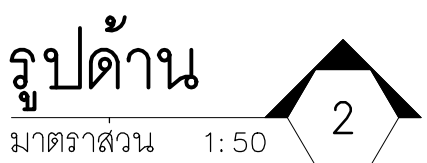
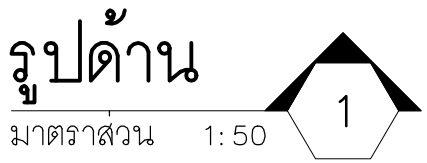
1. DO NOT SCALE UP THE DRAWING FROM THE SCREEN.
2. DIMENSION LINE IS TO BE DRAWN TO THE CENTER OF THE OBJECT.
3. DIMENSION LINE IS TO BE DRAWN TO THE CENTER OF THE OBJECT.
4. DIMENSION LINE IS TO BE DRAWN TO THE CENTER OF THE OBJECT.
5. DIMENSION LINE IS TO BE DRAWN TO THE CENTER OF THE OBJECT.

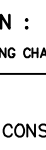
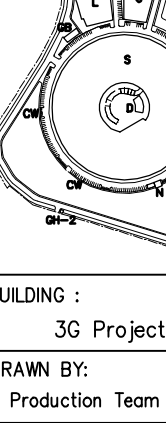


SCALE 1:500

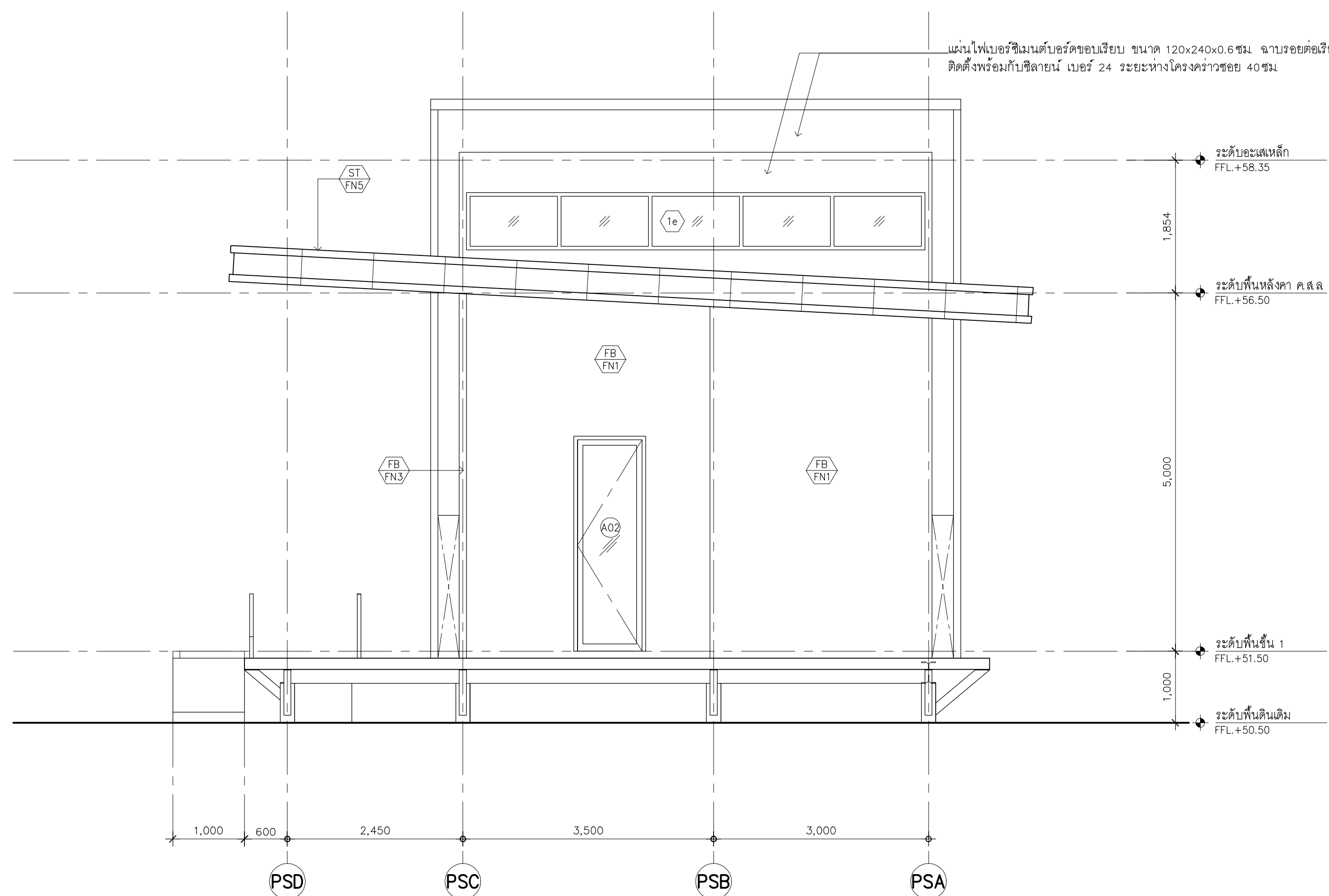
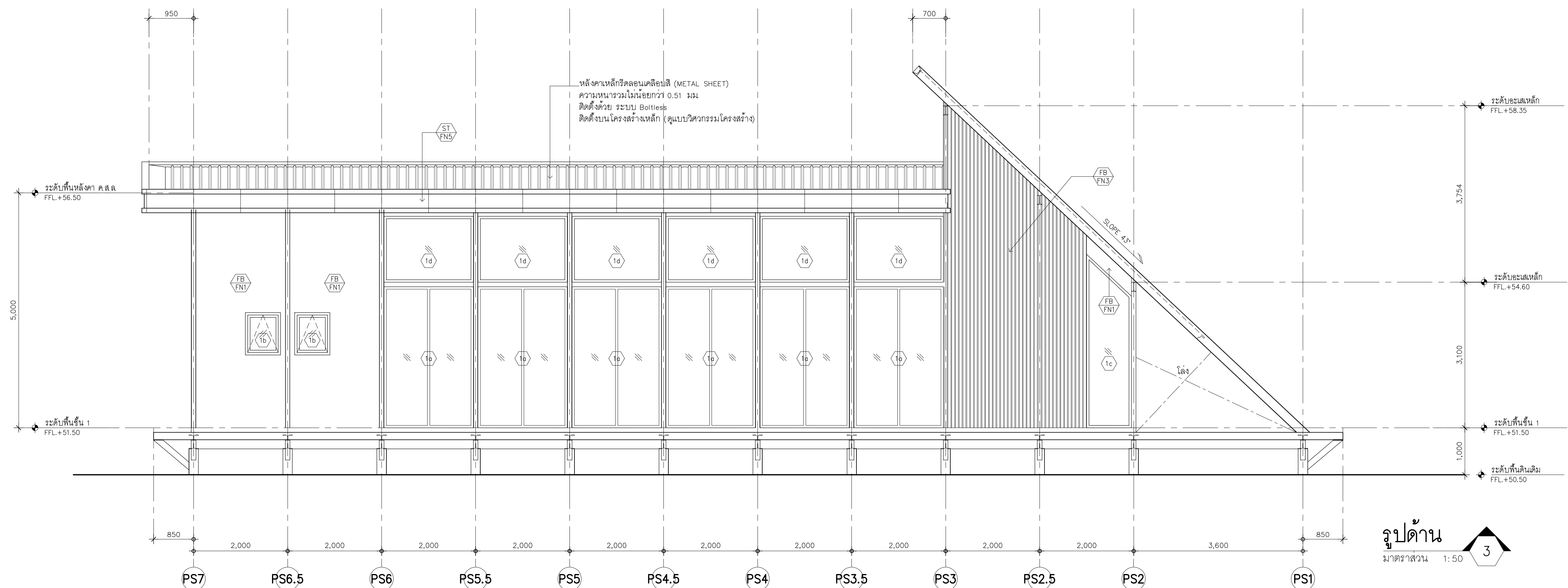
[illegible]

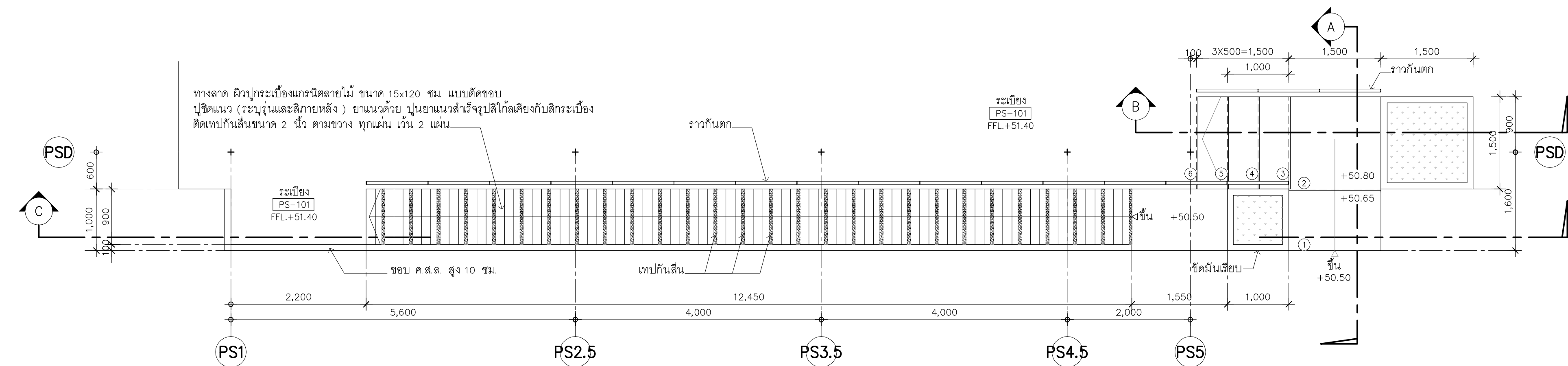
[illegible]



OWNER : SYNCHROTRON LIGHT RESEARCH INSTITUTE (PUBLIC ORGANIZATION)								
								
PROJECT TITLE :								
3 GeV SYNCHROTRON LIGHT SOURCE BUILDING AND OPERATION BUILDINGS								
PROJECT LOCATION :								
PAYABMAI SUBDISTRICT, WANG CHAN DISTRICT, RAYONG PROVINCE								
DESIGNER :								
DKW CONSORTIUM								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 40%;">DESIGN&DEVELOP</th> <th style="width: 60%;">DESIGN/DEVELOP CO.,LTD.</th> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">  WEP </td> <td> DESIGN/DEVELOP CO., LTD. 100-100 PHRACHA UTHIT RD. #12 PHU HUAH ROAD, PHRAEHOOT DISTRICT, NAKHON SI Thammarat Province 90100 TEL : 09-294-2000 FAX : 09-294-2001 </td> </tr> <tr> <td> KEN CONSTRUCTORS CO.LTD 103-10 PACHARA ROAD, SAM LOO, BANG KOK, BANGKOK, THAILD TEL : 02-261-2000 </td> </tr> <tr> <td> WVP ENGINEERING PARTNERS CO., LTD. 104/100 PHRACHA UTHIT RD. #12 PHU HUAH ROAD, PHRAHOOT DISTRICT, NAKHON SI Thammarat Province 90100 TEL : 02-261-2000 </td> </tr> </table>			DESIGN&DEVELOP	DESIGN/DEVELOP CO.,LTD.	 WEP	DESIGN/DEVELOP CO., LTD. 100-100 PHRACHA UTHIT RD. #12 PHU HUAH ROAD, PHRAEHOOT DISTRICT, NAKHON SI Thammarat Province 90100 TEL : 09-294-2000 FAX : 09-294-2001	KEN CONSTRUCTORS CO.LTD 103-10 PACHARA ROAD, SAM LOO, BANG KOK, BANGKOK, THAILD TEL : 02-261-2000	WVP ENGINEERING PARTNERS CO., LTD. 104/100 PHRACHA UTHIT RD. #12 PHU HUAH ROAD, PHRAHOOT DISTRICT, NAKHON SI Thammarat Province 90100 TEL : 02-261-2000
DESIGN&DEVELOP	DESIGN/DEVELOP CO.,LTD.							
 WEP	DESIGN/DEVELOP CO., LTD. 100-100 PHRACHA UTHIT RD. #12 PHU HUAH ROAD, PHRAEHOOT DISTRICT, NAKHON SI Thammarat Province 90100 TEL : 09-294-2000 FAX : 09-294-2001							
	KEN CONSTRUCTORS CO.LTD 103-10 PACHARA ROAD, SAM LOO, BANG KOK, BANGKOK, THAILD TEL : 02-261-2000							
	WVP ENGINEERING PARTNERS CO., LTD. 104/100 PHRACHA UTHIT RD. #12 PHU HUAH ROAD, PHRAHOOT DISTRICT, NAKHON SI Thammarat Province 90100 TEL : 02-261-2000							
ARCHITECTURAL CONSULTANT								
Kulthorn	Lernahavee	SaLi.ChArch. 668						
Chotchai	Teeawongprajai	SaLi.ChArch. 556						
STRUCTURAL CONSULTANT								
Assoc. Prof. Dr. Wachal Thanaput Sa.Prof.CE. 1331								
ARCHITECT								
Charurat	Piyathamkun	SaLi.ChArch. 631						
Surasak	Nuanamthoh	Li.ChArch. 3208						
Uttala	Wachanont	Assoc.Arch. 10825						
Pattarakij	Pradaphant	Assoc.Arch. 14702						
Pongsawat	Rattasengyuech							
Punyaphon	Jantasuriye							
INTERIOR ARCHITECT								
Kris	Othairong	Assoc.Arch. BSNA, Li.ChA. 100						
Suvannee	Khan							
Bussaporn	Doungrit	Assoc.IA. 1096.						
STRUCTURAL ENGINEER								
Dr. Tangkiet Prasanna	Sa.Prof.CE. 1751	(Signature)						
Wacharapong Nidathalo	Prof.CE. 8872							
Pongsak Vichaya	Prof.CE. 10489							
Kanyapak Charewerk	Prof.CE. 13227							
Thilipon Althanun	Assoc.CE. 74938							
STRUCTURAL CALCULATION REPORT INSPECTOR								
ELECTRICAL ENGINEER								
Kiet	Utsarangorn	Sa.Prof.EE. 441						
Sudjai	Hirakulnawong	Sa.Prof.EE. 679						
Ajornwek	Khaiyagrang	Sa.Prof.EE. 1130						
Sungarn	Rattanasawan	Prof.EE. 5436						
Kasitit	Sukdikae	Prof.EE. 6991						
SANITARY AND FIRE PROTECTION ENGINEER								
Siriporn Anantwan	Sa.Prof.ENVR. 85	(Signature)						
Theerawat Pitayapanan	Prof.ENVR. 453							
Dorin Sangsuangsameri								
Nanthit Thongrak	Prof.ENVR. 609							
Nattapat Ngosao	Assoc.ENVR. 4803							
AIR-CONDITIONING AND VENTILATION SYSTEMS ENGINEER								
Anon Werawuttanon	Sa.Prof.ME. 913							
Montol Praekumthamm	Prof.ME. 3350							
Wandee Kuaroed	Prof.ME. 5010							
Bongsopt Jannavanpanich	Assoc.ME. 45561							
Pitchakon Loraphang	Assoc.ME. 44181							
LANDSCAPE ARCHITECT								
Chanasing Jarayajong	Li.ChA. 112	(Signature)						
Theepipach Nguenchan	Assoc.LIA. 171							
REVISION								
NO.	DATE	DESCRIPTION						
								
KEY PLAN								
BUILDING :								
3G Project Site Office (PS)								
DRAWN BY:		CHECKED BY:						
Production Team		Production Manager						
DATE		SCALE						
19 September 2025		A1 : 1:50 A3 : 1:100						
DRAWING TITLE :								
รูปด้าน 1 , 2								
DRAWING NUMBER :								
SPSII-C-PS-AR-401								
PROJECT CODE :		TOTAL SHEET :						
2404SPSII								
CAD FILE :								
SPSII-C-PS-AR-401.DWG								
Construction Drawing								

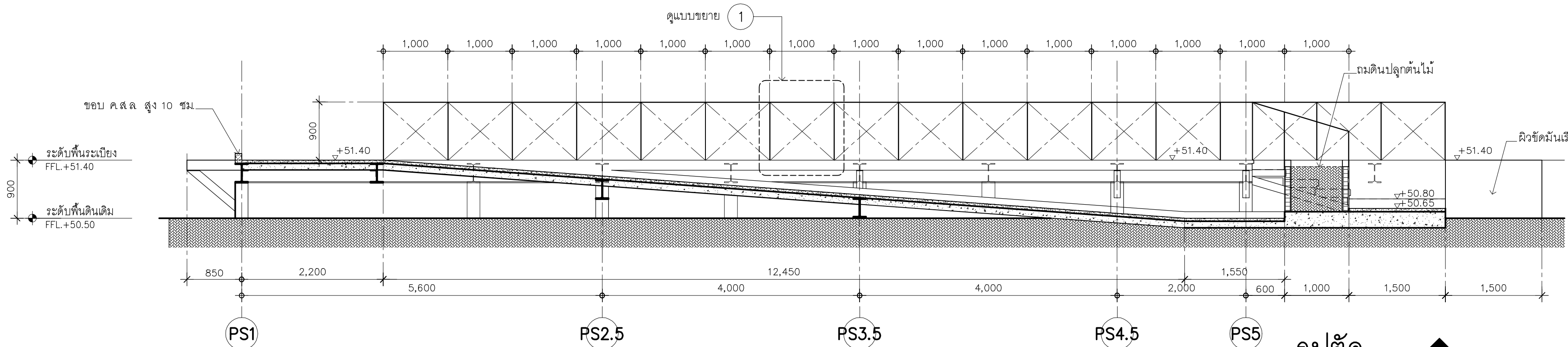
I DO NOT SCALE OF THIS DRAWING, WORK FROM THE INDICATED DIMENSION ONLY. ALL SITE DECISIONS TO BE SHOWN BY CONTRACTOR AND HIS SUBCONTRACTORS REFERRED BACK TO THE PROJECT MANAGER FOR APPROVAL. ANY CHANGES OR ADDITIONS SHALL BE SHOWN AS REVISED OR MODIFICATION FOR APPROVAL BY DESIGNS. IF ALL DIMENSIONS ARE QUANTITIES EXCEPT OTHERWISE NOTED.

[illegible]



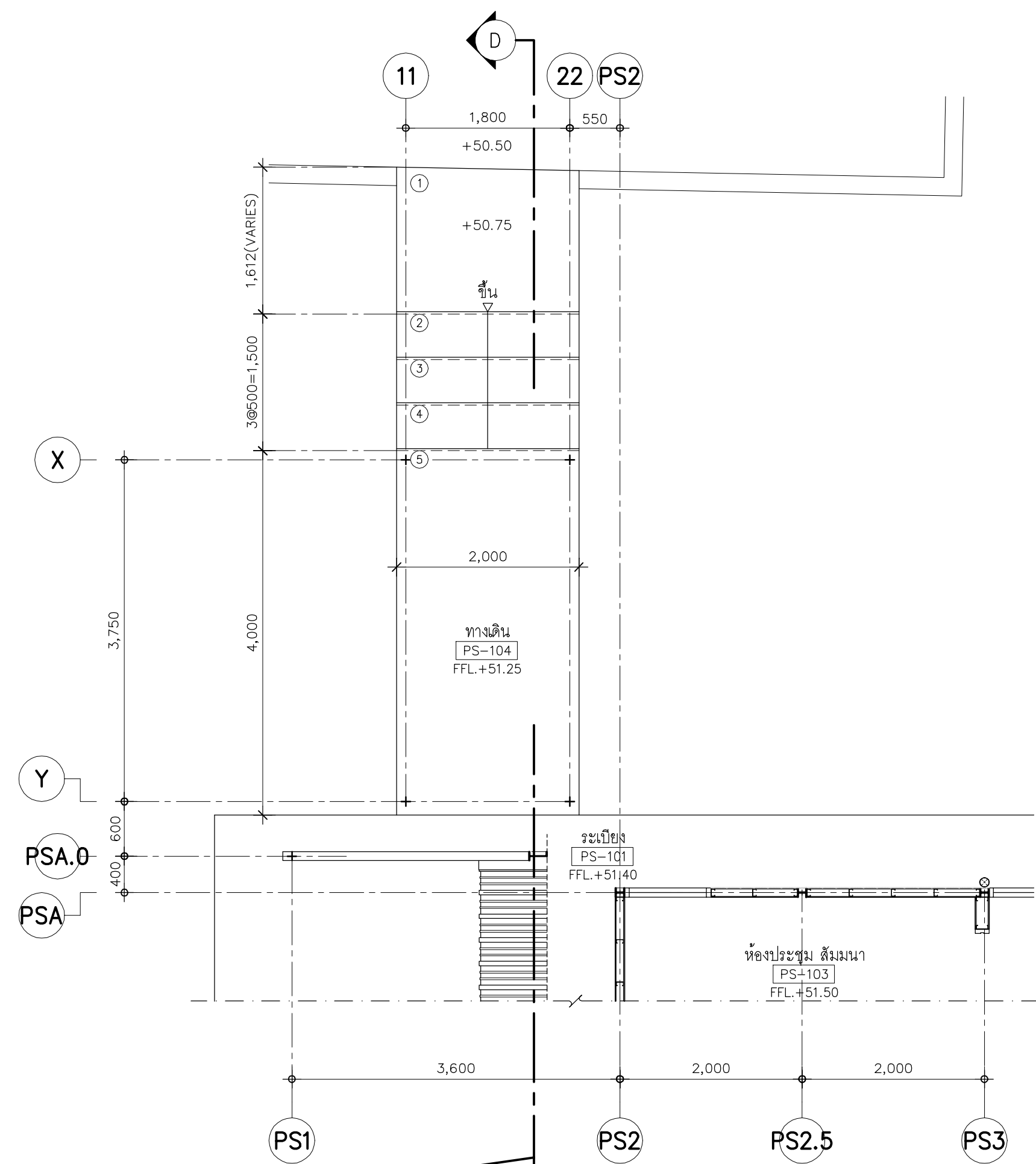
แปลนขยายบันได ST-01,RD-01

มาตราส่วน 1 : 50



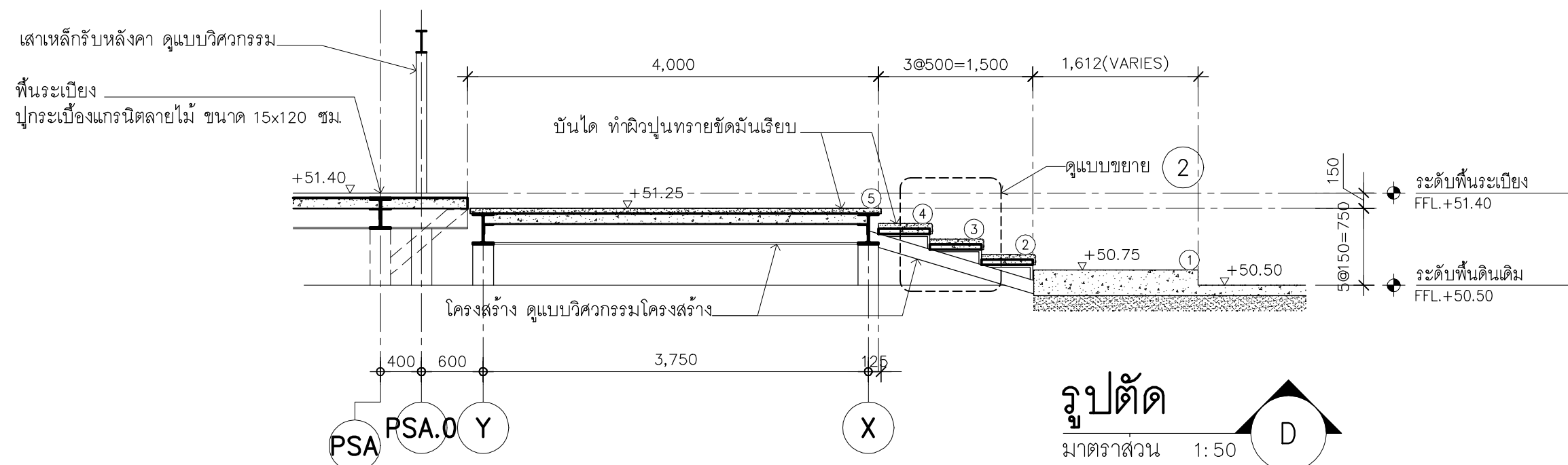
รูปตัด

มาตราส่วน 1:50



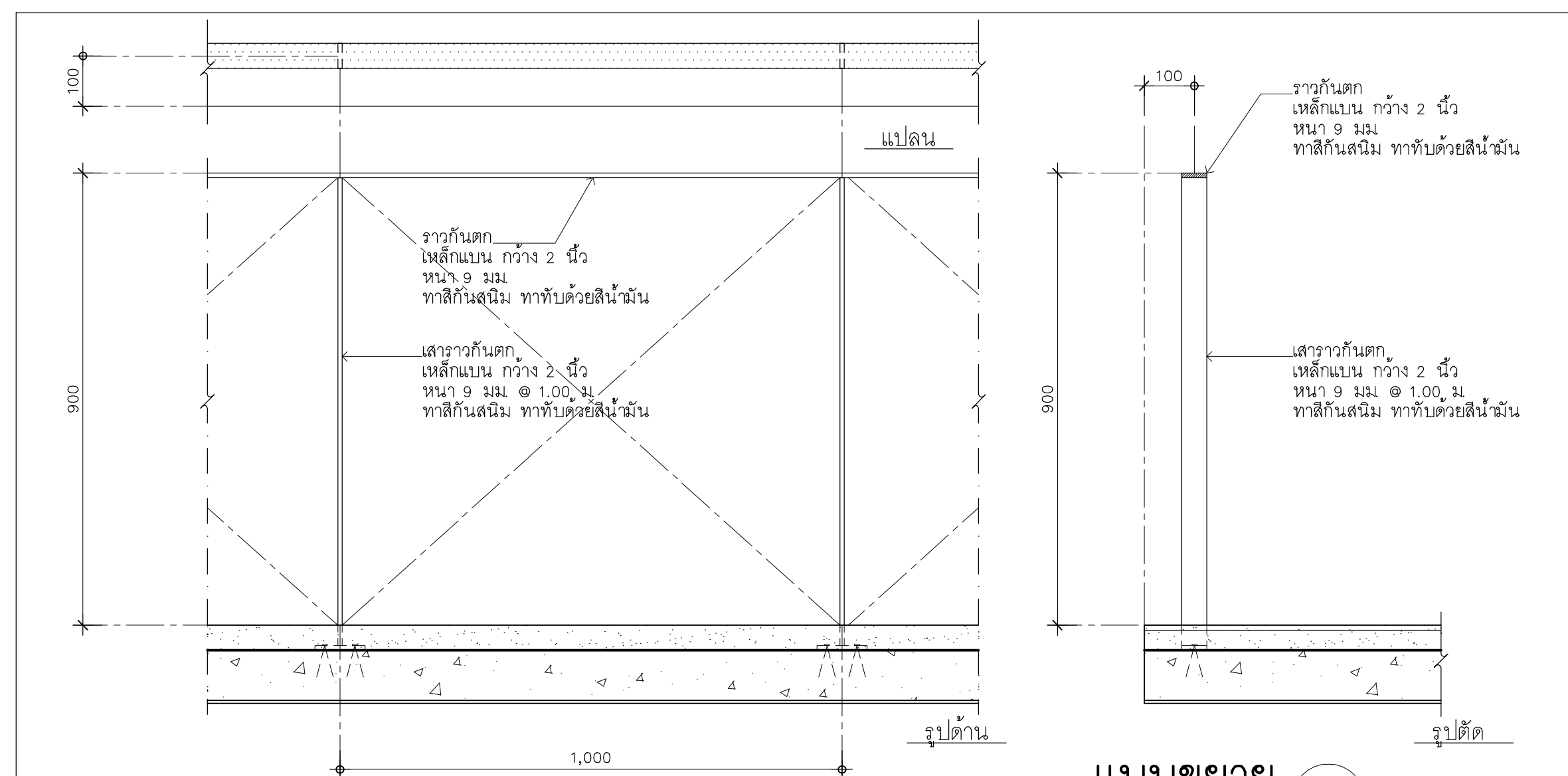
แปลนขยายบันได ST-02

มาตราส่วน 1 : 50



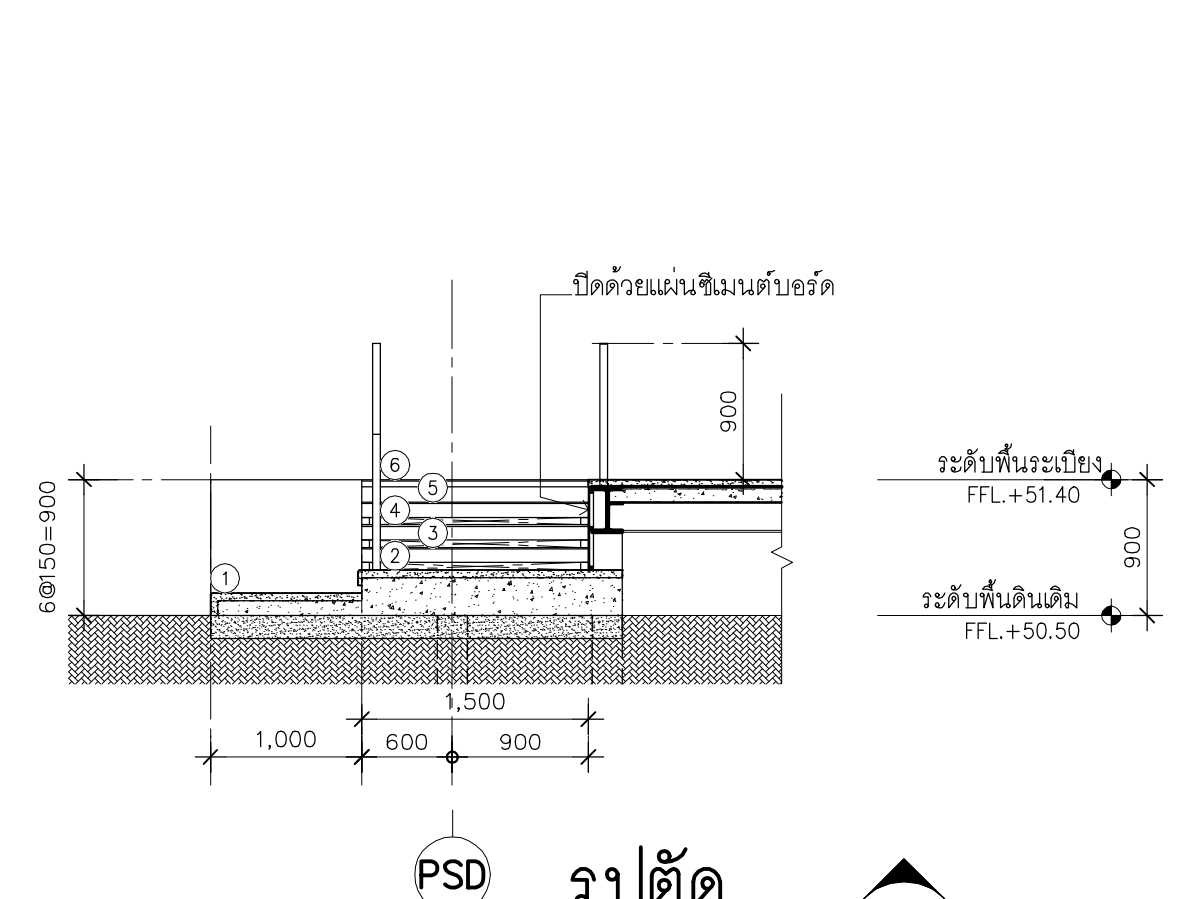
รูปตัด

มาตราส่วน 1:50



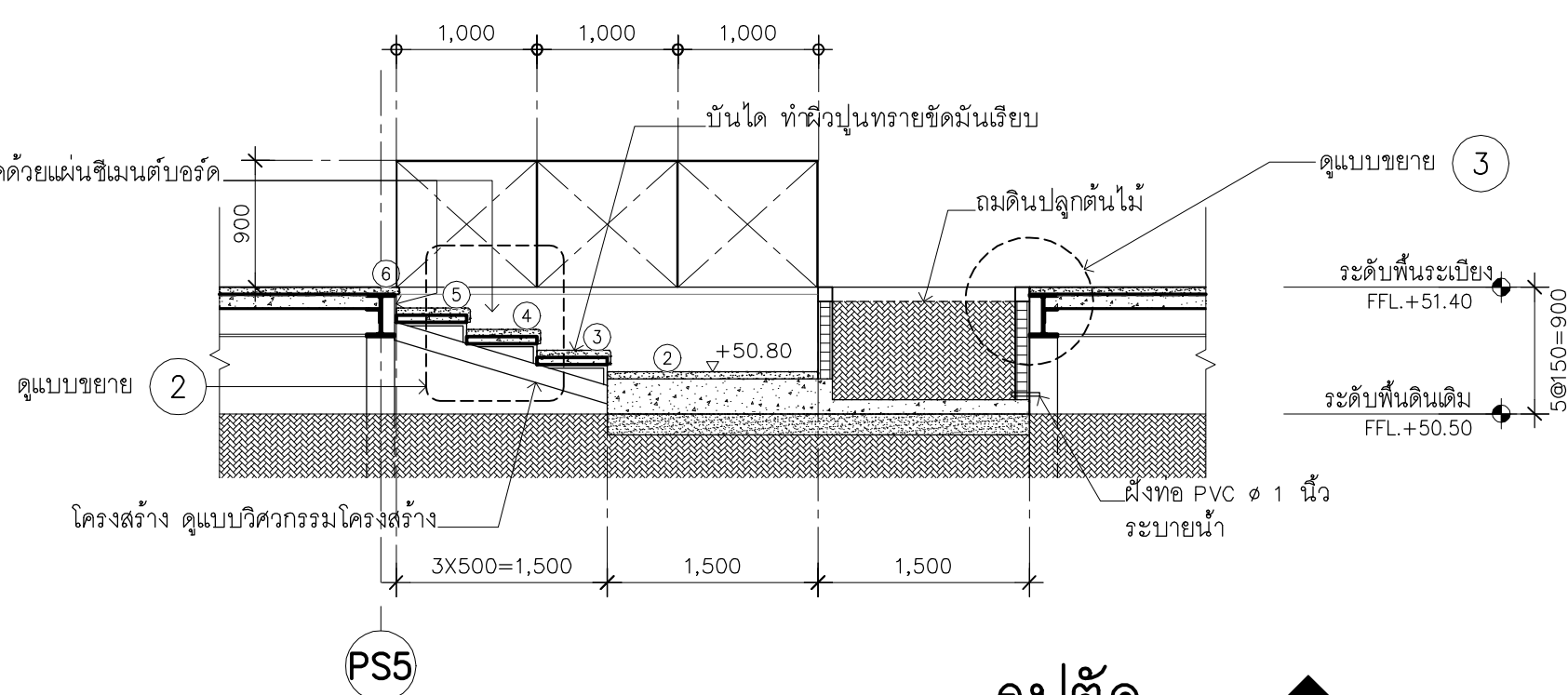
แบบขยาย

มาตราส่วน 1:10



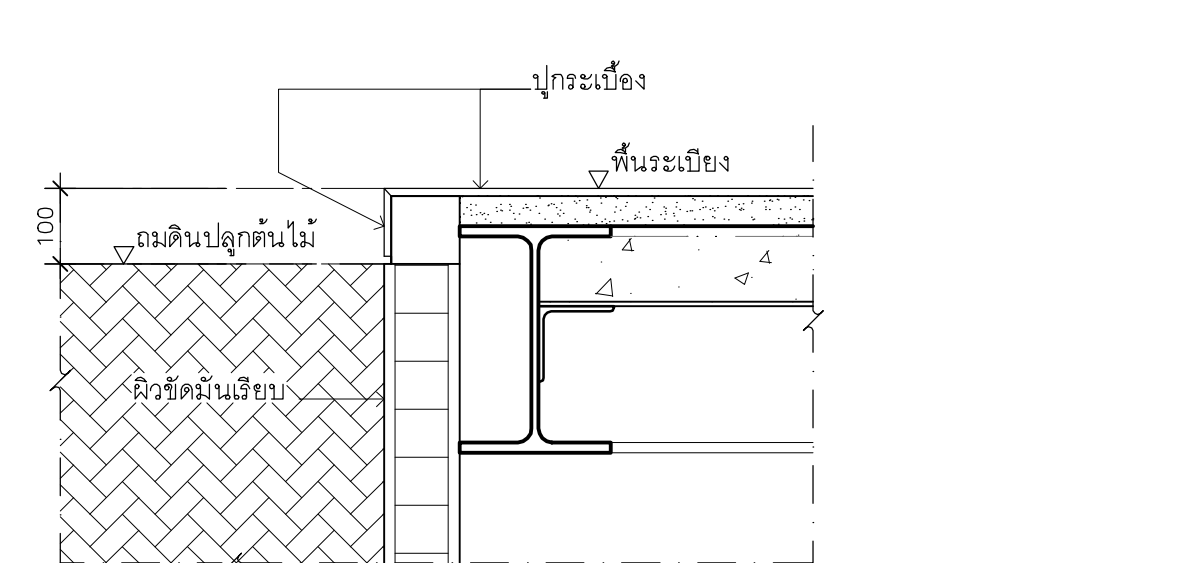
รูปตัด

มาตราส่วน 1:50



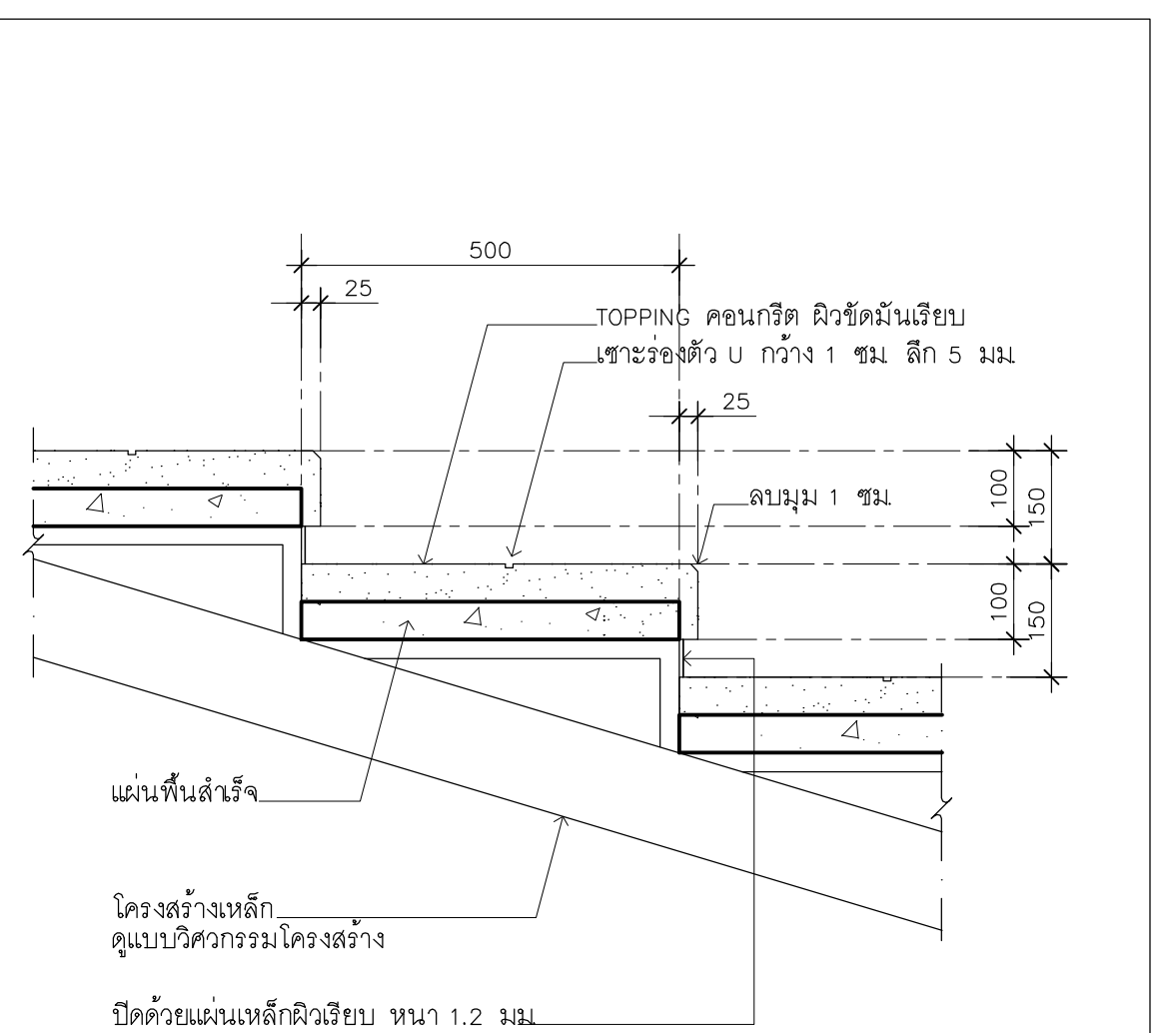
รูปตัด

มาตราส่วน 1:50



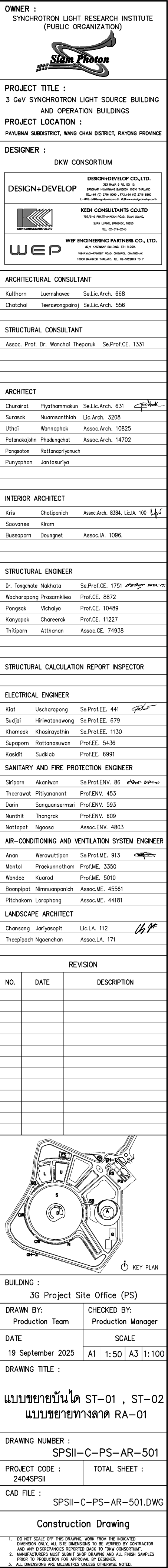
แบบขยาย

มาตราส่วน 1:10



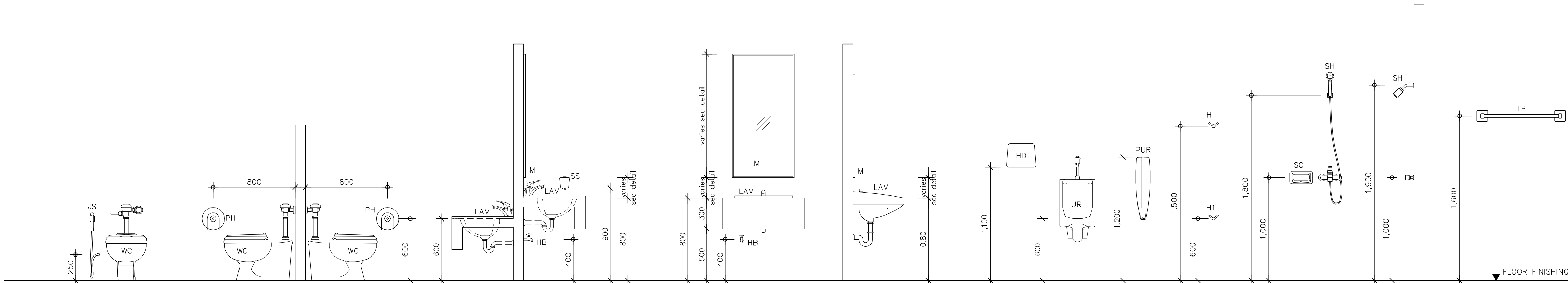
แบบขงยาข

มาตราส่วน 1:10

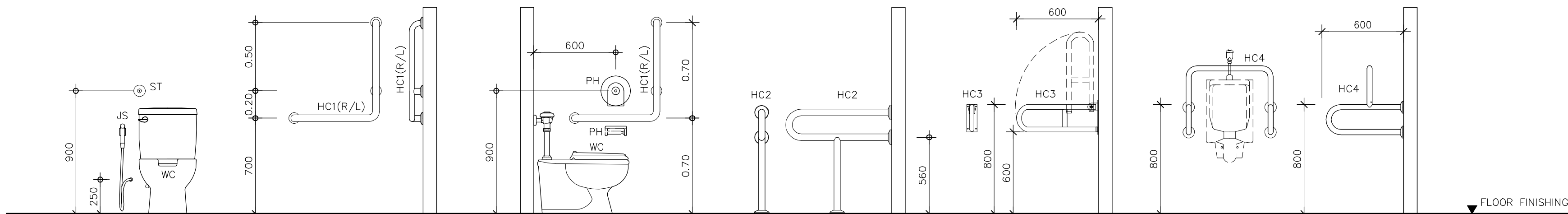


ตารางรายการสุบิณฑ์ และอุปกรณ์ห้องน้ำ ผลิตภัณฑ์ COTTO หรือคุณภาพเทียบเท่า

หมายเลข/ชื่อห้อง	TOP เคาน์เตอร์	อ่างล้างหน้า	ก๊อกอ่างล้างหน้า	เสดืออ่างล้างหน้า	ท่อน้ำทิ้ง	ส้วปอ้วลว	สายน้ำดี	โถสุขภัณฑ์	ฝัลัลว	โถปัสสาวะชาย	ฝัลัลว	โถปัสสาวะชาย	โถปัสสาวะชาย	ฝัลัลว	ก๊อกล้ำฝัลัลว	ที่วางสบู่	ราวแขวนผ้า	ขอบแขวนผ้า	ที่ใส่กระดาษทิชชู บนานู่	ที่ใส่กระดาษทิชชู	สายฉีดชำระ	ก๊อกล้ำ	ราวทรงตัว	กระจะกนง	ตะแกรงกนงก๊อกล้ำ	ที่ใส่สบู่เหลว	เครื่องเป่ามื่อ	จุดห้องน้่านู่	หมายเหตุ
ห้องน้่านู่ T-01	18 MM. THK. GRANITE STONE (LOCAL)	C05157	CT4917AC	CT683AX(HM)	CT683AX(HM)	CT179N(HM)	Z402(HM)	C13330	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(KASSA) KS-800TB	-	CT9902#SA(HM)	CT1252(HM)	-	ดูแบบทย	CT69722P(HM)	(KASSA) KS-7103A(CLEAR)	-	-	ผลิตก๊อกล้ำ COTTO
		WP-F513-WT	A-8509-AC	A 8016-B-N	A-8100-N	A-4401	A-800.16-DIY	21335C-WT-0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(MOYA) SKU-00155 (BLACK-CLEAR)	-	A-4900-ST	A-T69-10	-		A-8204-N	(MOYA) WF-047(CLEAR)	-	-	ผลิตก๊อกล้ำ American Standard
ห้องน้่านู่ T-02	18 MM. THK. GRANITE STONE (LOCAL)	C05157	CT4917AC	CT683AX(HM)	CT683AX(HM)	CT179(HM)	Z402(HM)	C13330	-	C31237(AC)	-	-	C306	-	-	-	-	-	(KASSA) KS-800TB	-	CT9902#SA(HM)	CT1252(HM)	-	ดูแบบทย	CT69722P(HM)	(KASSA) KS-7103A(CLEAR)	-	-	ผลิตก๊อกล้ำ COTTO
		WP-F513-WT	A-8509-AC	A 8016-B-N	A-8100-N	A-4401	A-800.16-DIY	21335C-WT-0	-	CCA56519-3120410F0	-	-	CUD030U0-1CACT0000	-	-	-	-	-	(MOYA) SKU-00155 (BLACK-CLEAR)	-	A-4900-ST	A-T69-10	-		A-8204-N	(MOYA) WF-047(CLEAR)	-	WILLY 30MFF พอร์เซเลน	ผลิตก๊อกล้ำ American Standard



SANITARY WARE INSTALLATION STANDARDS



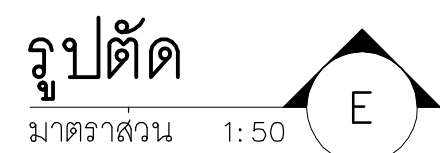
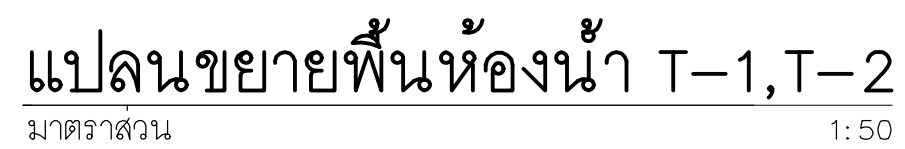
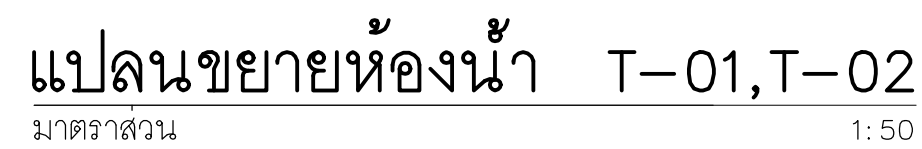
SANITARY WARE INSTALLATION STANDARDS

ABBREVIATION

FD	= FLOOR DRAIN	PH	= PAPER HOLDER
SH	= ROBE HOOK	SH	= SHOWER FAUCET
H1	= ROBE HOOK	SO	= SOAP HOLDER
WS	= WALL FAUCET	SS	= LIQUID SOAP DISPENSER
HC1	= RAIL FOR HANDICAP	TB	= TOWER BAR
HC2	= RAIL FOR HANDICAP	UR	= URINAL
HC3	= RAIL FOR HANDICAP	WC	= WATER CLOSET
HC4	= RAIL FOR HANDICAP	PUR	= URINAL DIVIDER
HD	= HAND DRYER	CTT	= SHOWER CURTAIN
JS	= RINSING SPRAY	ST	= EMERGENCY SIGNAL
LAV	= LAVATORY		= BUTTON FOR HANDICAP
M	= MIRROR	PW	= PREFABRICATED PARTITION WALL

REMARK :
INSTALL SANITARY WARE ACCORDING TO THE MANUFACTURER'S STANDARDS.

SYNCHROTRON LIGHT RESEARCH INSTITUTE (PUBLIC ORGANIZATION) 		
PROJECT TITLE : 3 GeV SYNCHROTRON LIGHT SOURCE BUILDING AND OPERATION BUILDINGS PROJECT LOCATION : PAYABUN SUBDISTRICT, WANG CHAN DISTRICT, RAYONG PROVINCE		
DESIGNER : DKW CONSORTIUM		
DESIGN+&DEVELOP WEP DESIGN+DEVELOP CO., LTD. 107/107 หมู่ 10 ต. 10 BANGKOK INDUSTRIAL PROMOTE ZONE (BANGKOK) 107/107 หมู่ 10 ต. 10 BANGKOK INDUSTRIAL PROMOTE ZONE (BANGKOK) KEIN CONSULTANTS CO., LTD. 107/107 หมู่ 10 ต. 10 BANGKOK INDUSTRIAL PROMOTE ZONE (BANGKOK) WEP ENGINEERING PARTNERS CO., LTD. 107/107 หมู่ 10 ต. 10 BANGKOK INDUSTRIAL PROMOTE ZONE (BANGKOK)		
ARCHITECTURAL CONSULTANT Kuththorn Luenavong Se.Prof.Ec. 668 Chatchai Teeravongsojro Se.Prof.Ec. 556		
STRUCTURAL CONSULTANT Assoc. Prof. Dr. Wanchal Thepanuk Se.Prof.Ec. 1331		
ARCHITECT Churatrak Piyethammakorn Se.Lic.Arch. 631 Surasak Nuanasanthak Lic.Arch. 3208 Uthol Wannasak Assoc.Arch. 10825 Potanakitak Phadungthak Assoc.Arch. 14702 Pongsathai Rattavongprajusath Panyathong Jintavongprajusath 		
INTERIOR ARCHITECT Kris Chotipong Assoc.Arch. 8384, Lic.IA 100 Savanee Kitam Busaporn Doungret Assoc.IA 1096		
STRUCTURAL ENGINEER Dr. Tongtong Nakahata Se.Prof.Ec. 1751 Wacharapong Prasankiet Prof.Ec. 8872 Pongsak Wichaiyo Prof.Ec. 10459 Kanyasap Chareewak Prof.Ec. 12227 Thirathorn Athathan Assoc.Ec. 74938		
STRUCTURAL CALCULATION REPORT INSPECTOR		
ELECTRICAL ENGINEER Sujit Uthachong Se.Prof.EE. 441 Sujit Hirathachong Se.Prof.EE. 479 Khomrak Khatayachin Se.Prof.EE. 1130 Supaporn Rattanasorn Prof.EE. 5436 Kasatt Sudsak Prof.EE. 6991		
SANITARY AND FIRE PROTECTION ENGINEER Siriporn Akatwan Se.Prof.ENV. 86 Theerawat Pitayamon Prof.ENV. 453 Nalin Sangsuanseemri Prof.ENV. 593 Dunthi Thongkiet Prof.ENV. 609 Nitlapatt Ngosasa Assoc.ENV. 4803		
AR-CONDITIONING AND VENTILATION SYSTEM ENGINEER Anon Werawuttipan Se.Prof.ENV. 913 Montol Praekunathamm Prof.SME. 3350 Wondee Kuand Prof.SME. 5010 Boonrat Nimmannaphan Assoc.SME. 45561 Pitakorn Loeaphong Assoc.SME. 41481		
LANDSCAPE ARCHITECT Chansang Jirapattana Lic.LA 112 Theerapatch Ngernchorn Lic.LA 171		
REVISION		
No.	DATE	DESCRIPTION
 KEY PLAN		
BUILDING 3 GeV Project Site Office (PS)		
DRAWN BY : Production Team		CHECKED BY : Production Manager
DATE 19 September 2025	SCALE A1 - - A3 - -	DATE 19 September 2025
DRAWING TITLE : ตารางรายการวัสดุภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ		
DRAWING NUMBER : SPSII-C-C-PS-AR-601		
PROJECT CODE : 2404/SPSII		TOTAL SHEET : 1
CAD FILE : SPSII-C-C-PS-AR-601.DWG		
Construction Drawing		
1. DO NOT SCALE THIS DRAWING (BASED ON THE DIMENSIONS AND NOT DIMENSIONS REPORTED BASED ON "TRUE CONSTRUCTION") 2. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE SPECIFIED 3. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE SPECIFIED 4. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		



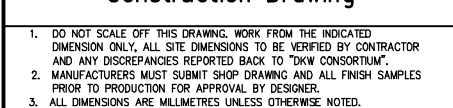
FD	=	ท่าหนึ่งท่าหนึ่ง	PH	=	ที่ใส่กระดาดขาชั้น
H	=	ตะขะ	SH	=	ฝึกบัว
HB	=	ก๊วยเตี๋ย	SO	=	หัวงาปูน
HC	=	ราวพวงตัว	SS	=	ที่ใส่สลุ้งรังมือ
HD	=	เคียวขึงมือ	TB	=	ราวเขื่อนฝาดั้งมือ
JS	=	สายรัดข้อมือ	TR	=	โถใส่สวะทราย
LAV	=	ลาจันฝักมือ	WC	=	โถใส่ขุมน้ำ
M	=	กะละมัง	DV	=	แฉกน้ำโถใส่สวะทราย
CT	=	ม้านั่งอาบนํ้า	B	=	ถังขยะ (NIC.)
S	=	ที่นั่งอาบนํ้า			

 หลอด LED T5, หรือ LED T8 ชนิดหลอดยาว
 หลอด LED T5, หรือ LED T8 ชนิดหลอดสั้น
 หลอดตัวนำโล่ LED แบบกลม
 จุดเริ่มปูกระเบื้อง

 พื้นผิวต่างสัมผัสชนิดเทคอนกรีต



พัฒนาคุณภาพ



ตารางรายการประตู – อุปกรณ์ประตู																									
หมายเลขประตู	ตำแหน่ง	บาน								ช่องแสง/บานติดตาย					วงกบ					จำนวน (บาน)	อุปกรณ์ (HARDWARE HW) NO.	หมายเหตุ			
		ลูกฟัก		บาน		กรอบบาน			ผิวสำเร็จ	ลูกฟัก		บาน/กรอบบาน		ผิวสำเร็จ	วัสดุ	บน – ข้าง	ล่าง	กลาง	ผิวสำเร็จ						
		วัสดุ	หนา	วัสดุ	หนา	วัสดุ	บน – ข้าง	ล่าง		วัสดุ	หนา	วัสดุ	หนา												
A01	แผนกต้อนรับ	GL.1	8 มม.	–	–	AL.1	45x70 มม.	45x100 มม.	PC	–	–	–	–	–	AL.1	50x100 มม.	–	–	PC	2	HW–1				
A02	แผนกต้อนรับ	GL.1	8 มม.	–	–	AL.1	45x70 มม.	45x100 มม.	PC	–	–	–	–	–	AL.1	50x100 มม.	–	–	PC	1	HW–2				
A03	ห้องประชุม สัมมนา	GL.1	8 มม.	–	–	AL.1			PC											2	HW–3				
P01	ห้องน้ำ																			2	HW–4	บานประตูสำเร็จรูป			
รายการประกอบแบบ																				NOTE :					
รายการวัสดุ								รายการวัสดุ						รายการผิวสำเร็จ											
GL.1	กระจกเทมเปอร์ สีเทาใส หนา 8 มม.							AL.1	อลูมิเนียม มาตรฐาน บริษัทผู้ผลิต					PC	อลูมิเนียมเคลือบสี (POWDER COATED) สีเทาเข้ม										
แบบขยายประตู (SCALE 1:50)										ตารางรายการอุปกรณ์ประตู HAFELE (H) หรือเทียบเท่า															
HW–1 (A01) บานสวิงคู่					HW–2 (A02) บานสวิงเดี่ยว					HW–3 (A03) บานเลื่อน															

1a

แผนกต้อนรับ

1,900

1,400

100

3,000

1d

1a

จะดับพื้นห้องแผนกต้อนรับ

1b) ห้องน้ำ

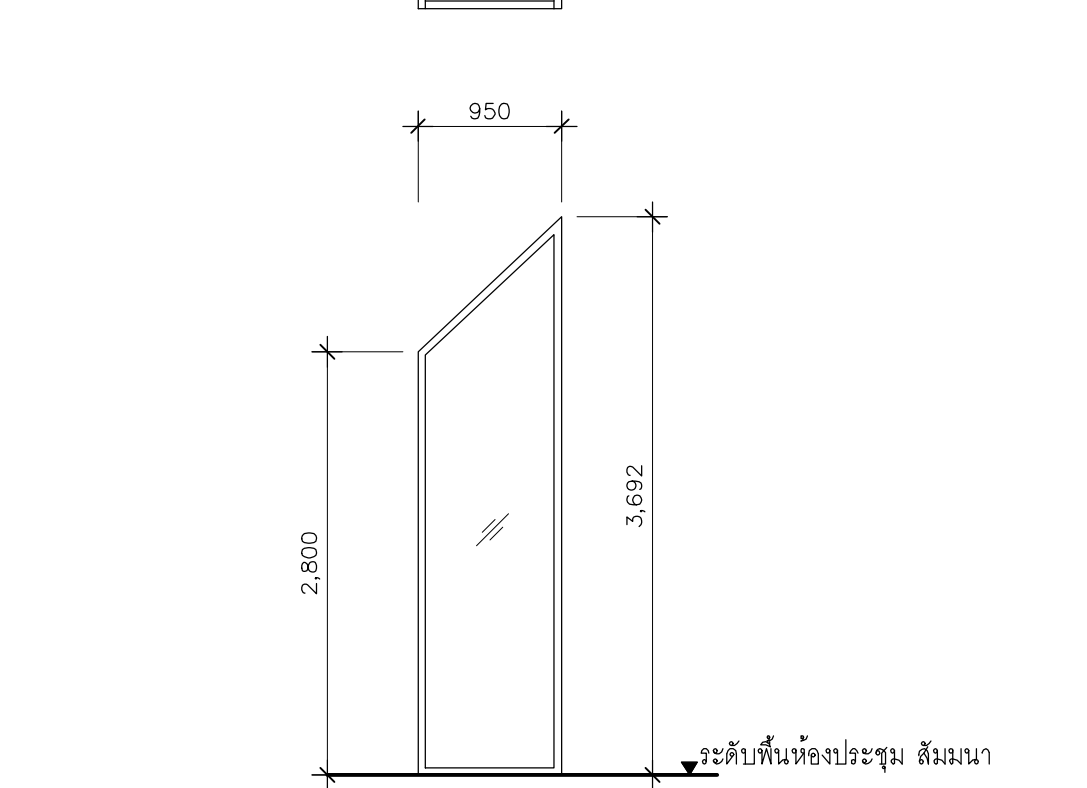


750

900

ระดับพื้นห้องน้ำ

1C ห้องประชุม สัมมนา



2,800

950

3,692

ระดับพื้นห้องประชุม สัมมนา

Technical drawing of a door frame assembly. The drawing shows a side elevation of a door frame with a door panel. The overall height is 3,000 and the overall width is 1,900. The door panel is 1,400 high and 1,900 wide. The frame is 100 high. The door panel is labeled '1d' and the frame is labeled '1a'. The drawing is titled 'แผนกต้อนรับรับ' (Reception Room Plan) and 'ระดับพื้นห้องแผนกต้อนรับ' (Reception Room Floor Level).

1e) ห้องประชุม สัมมนา

6,400

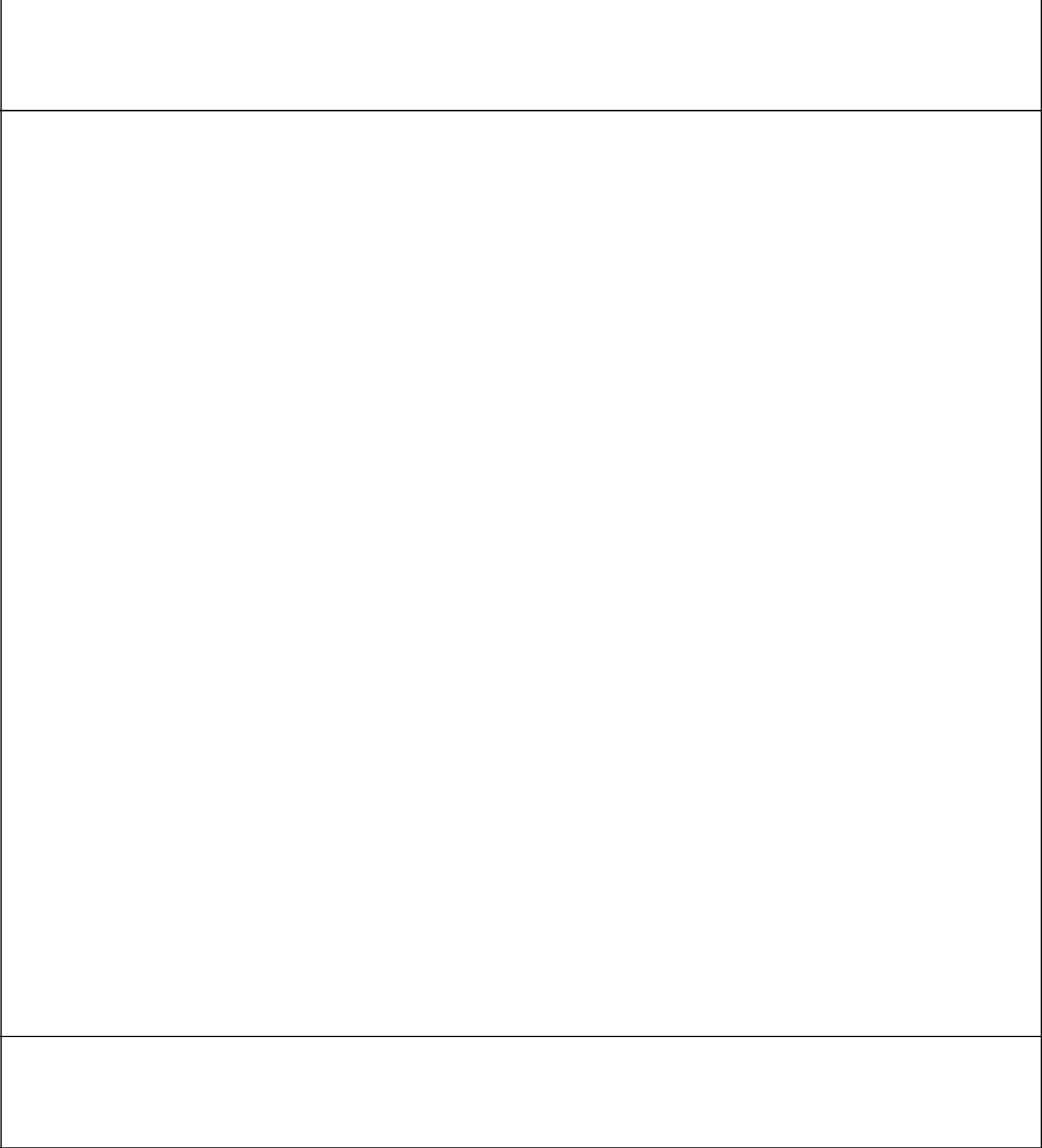
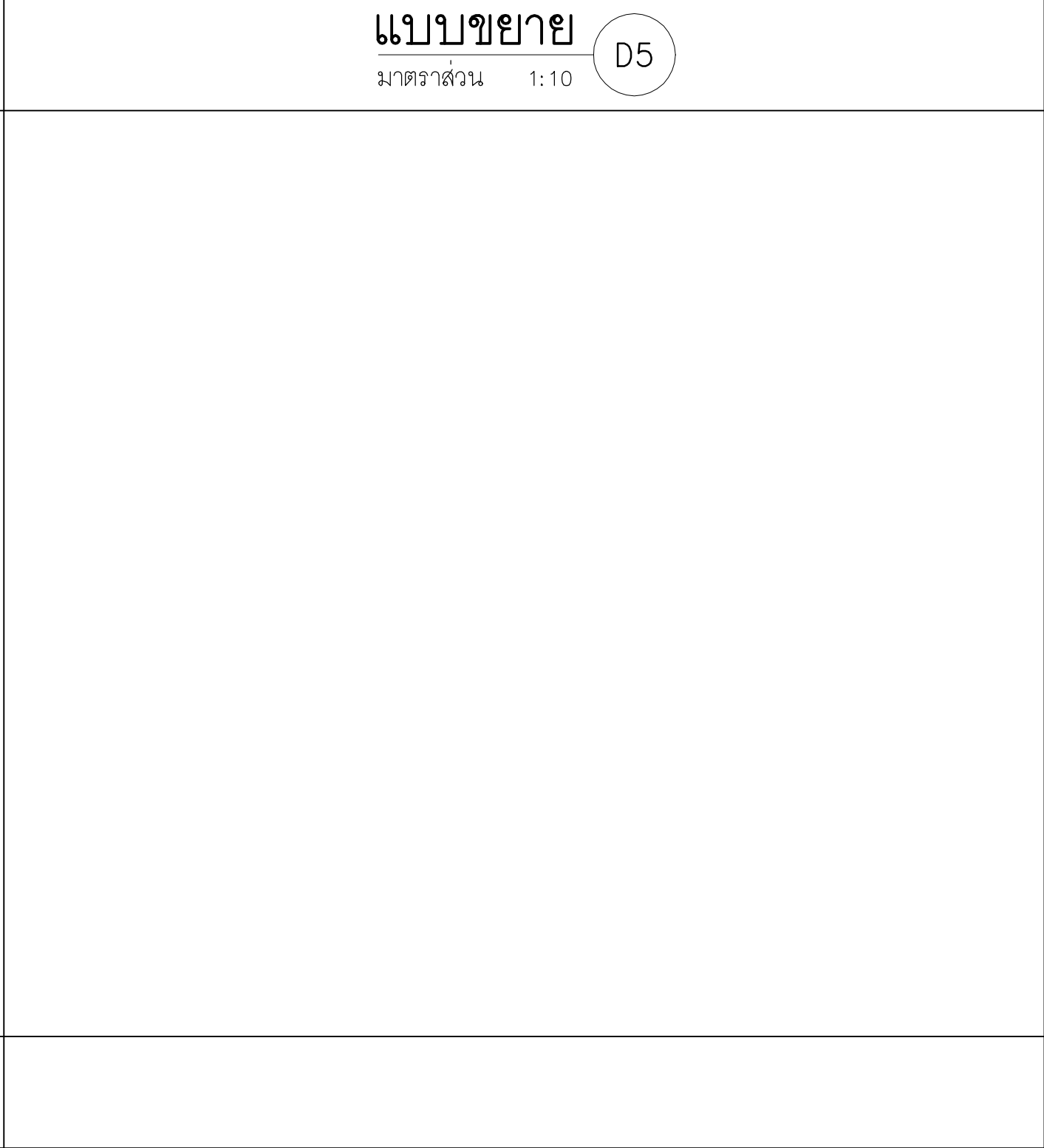
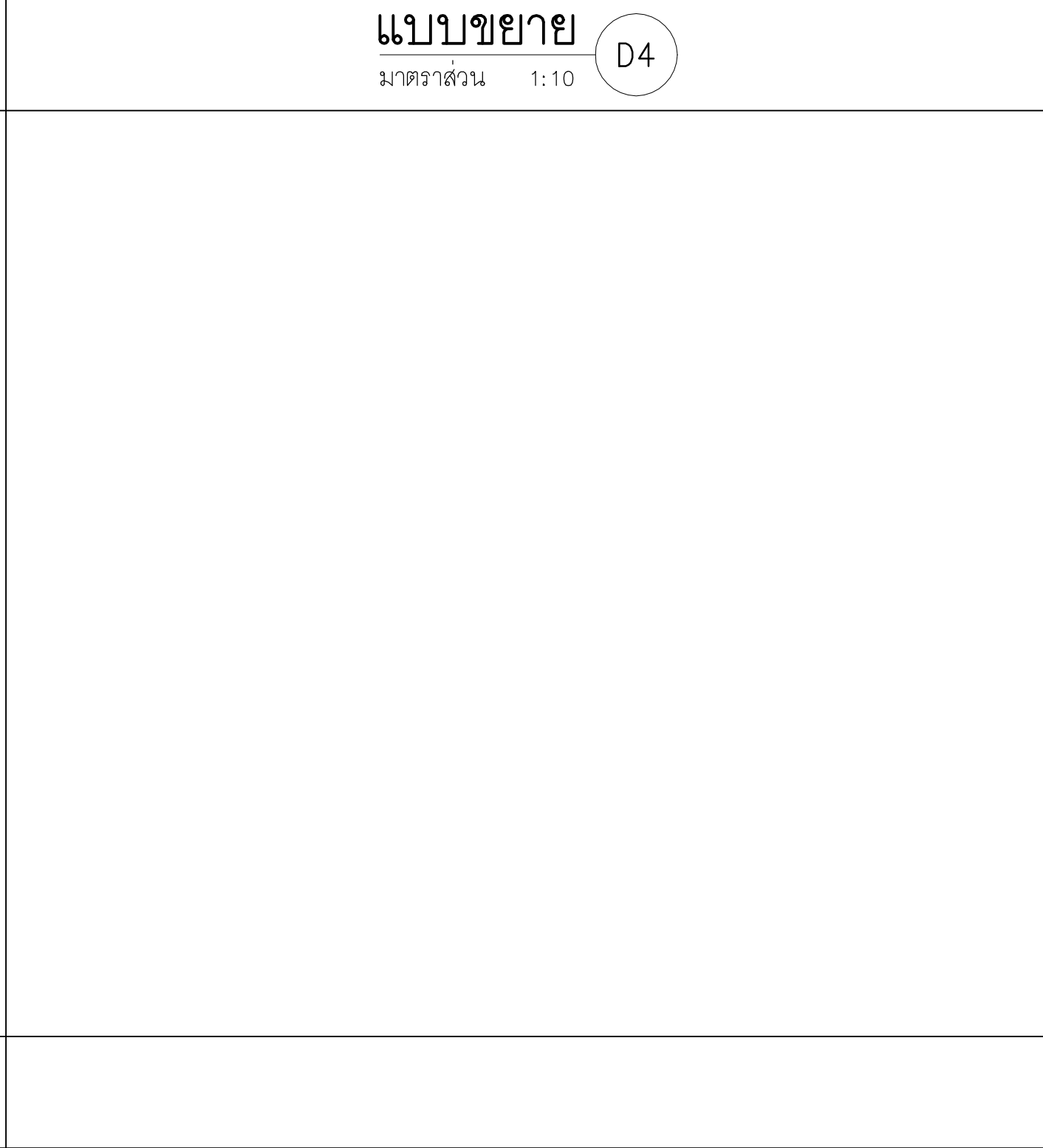
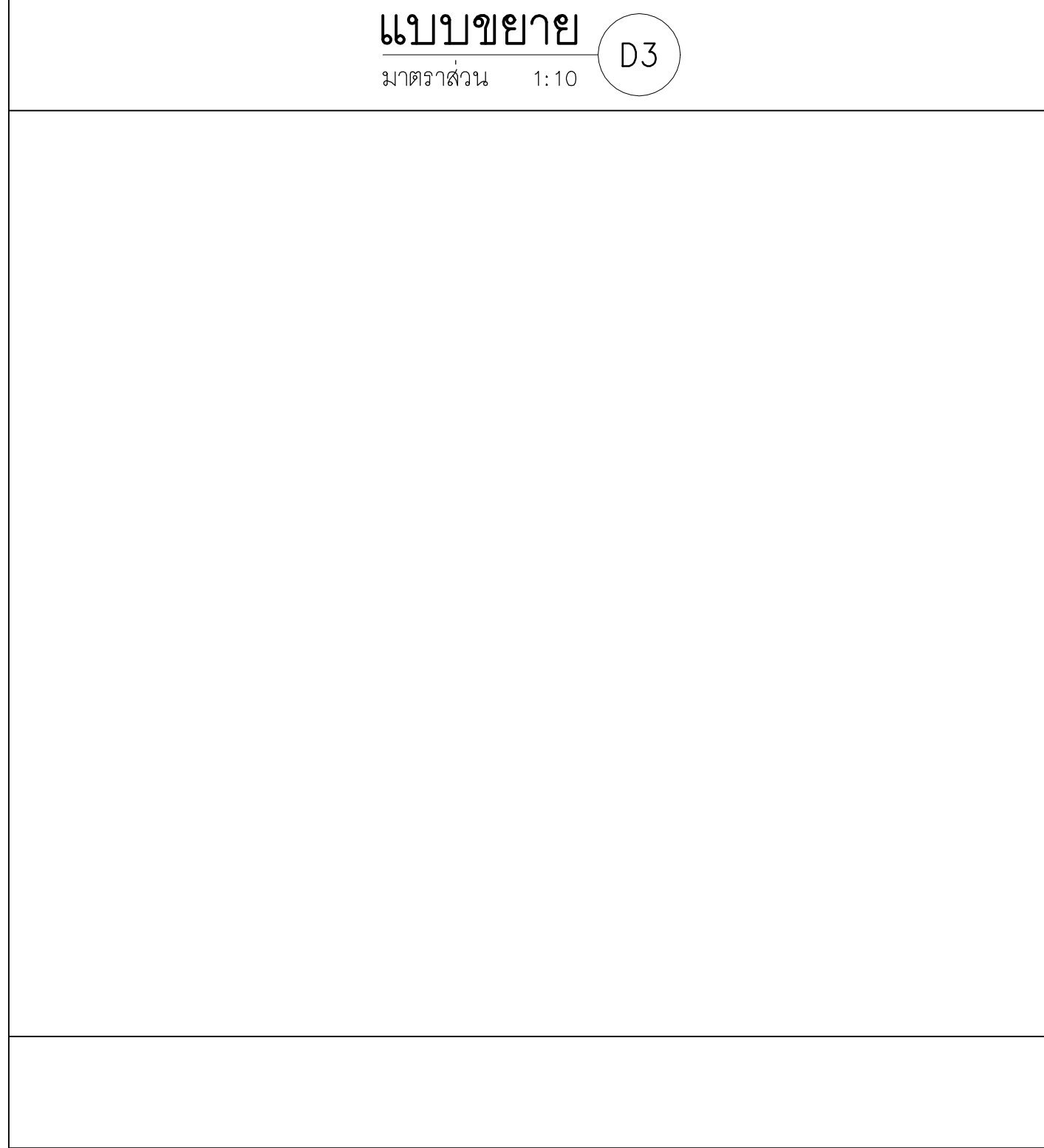
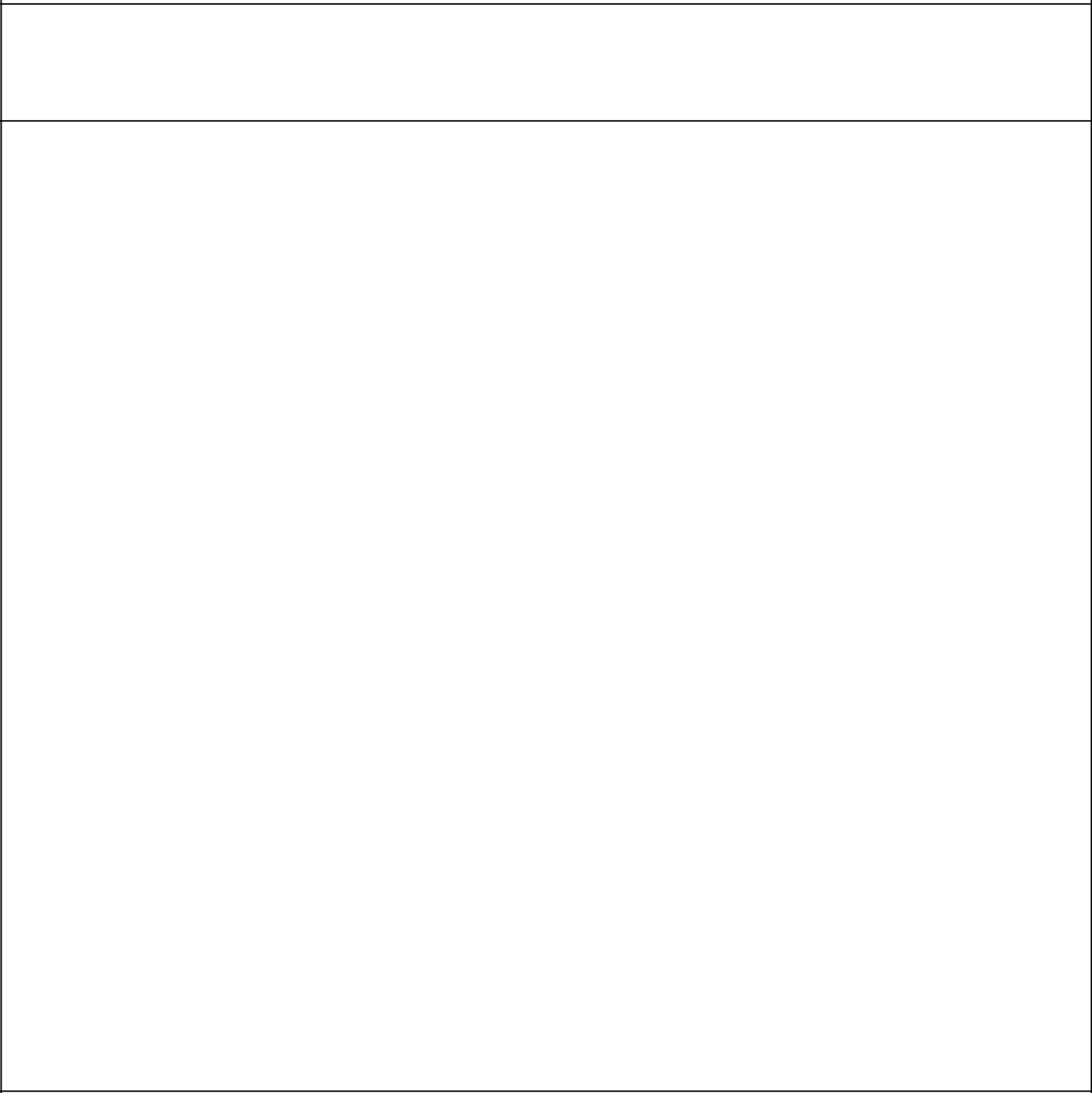
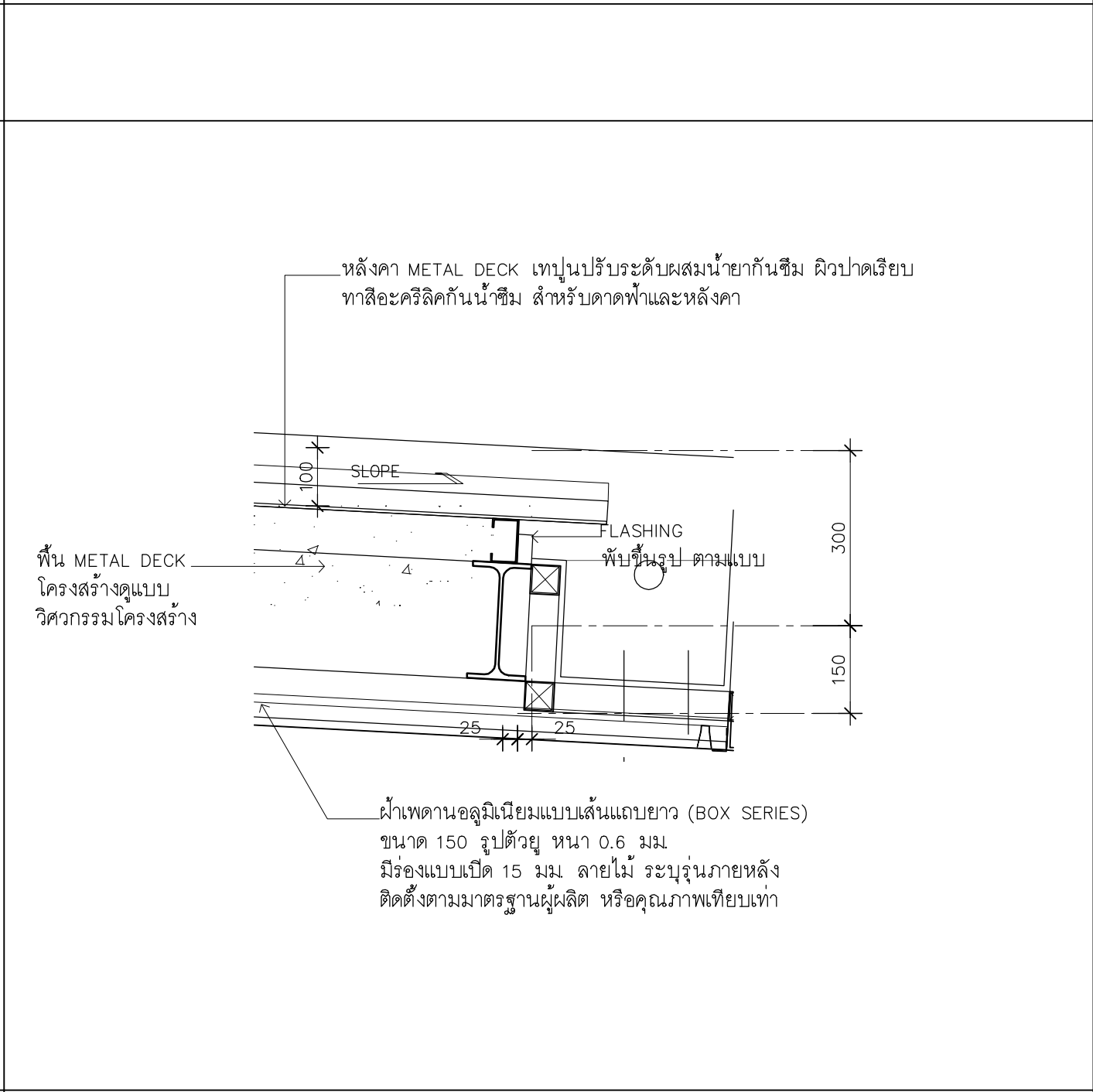
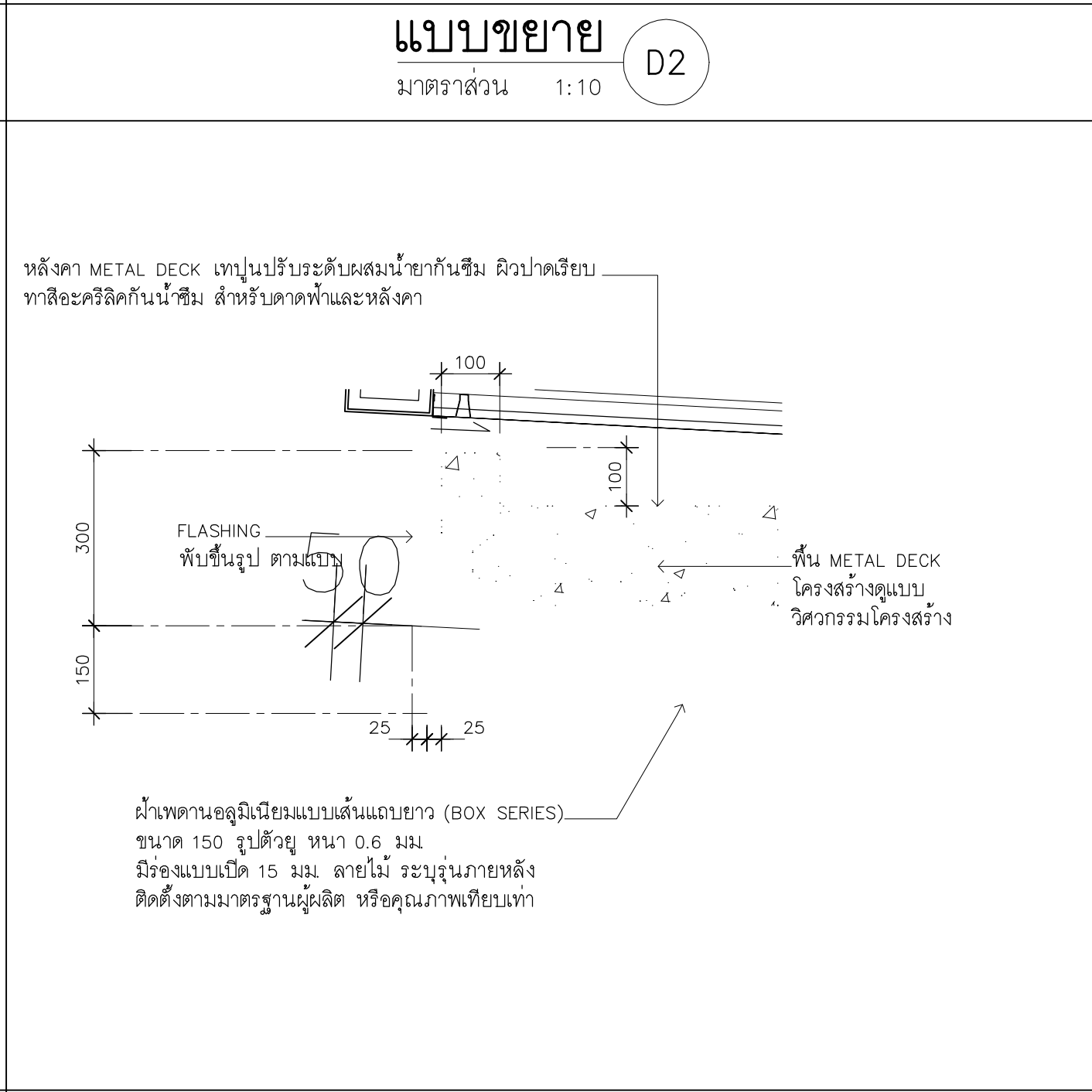
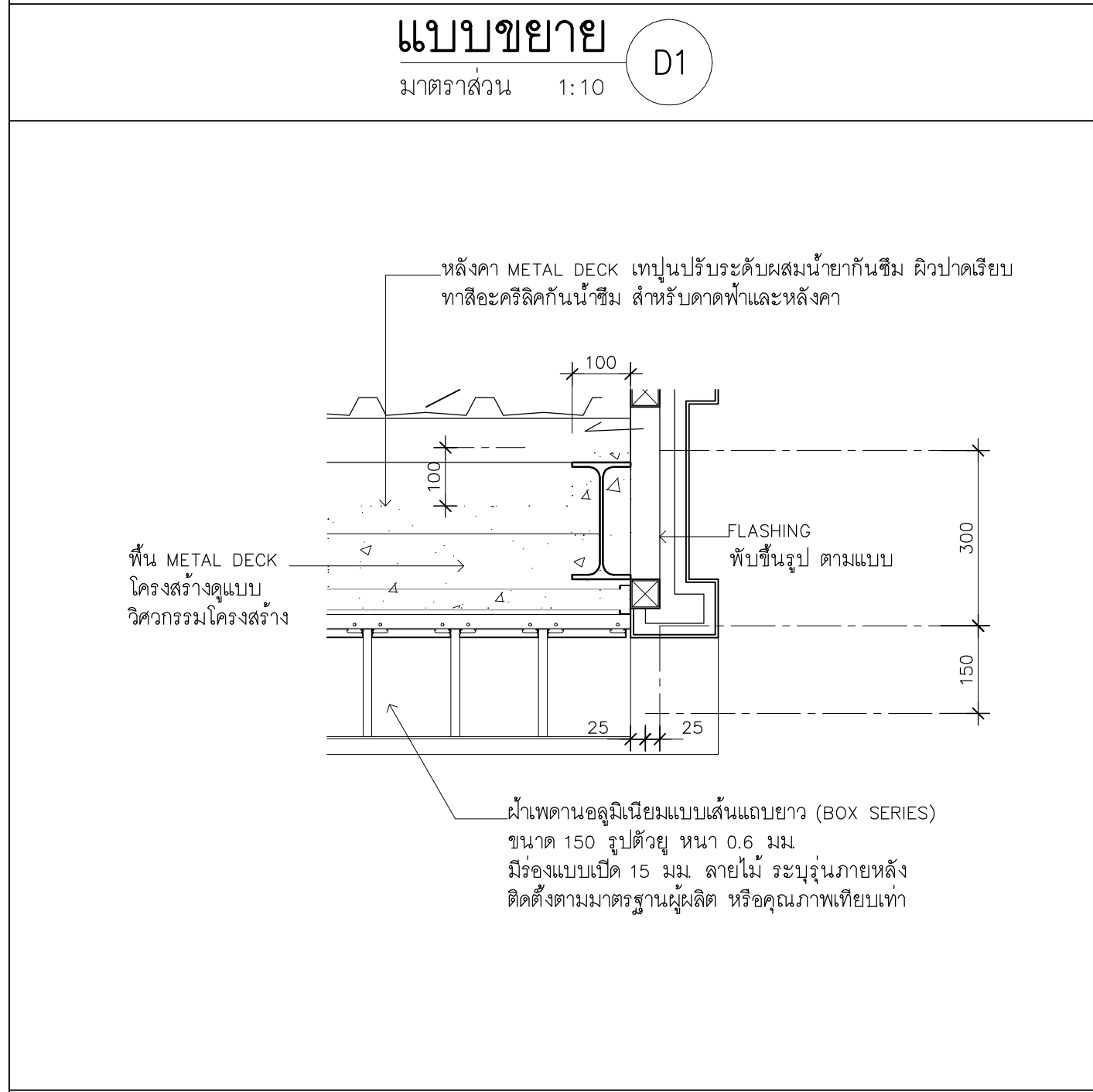
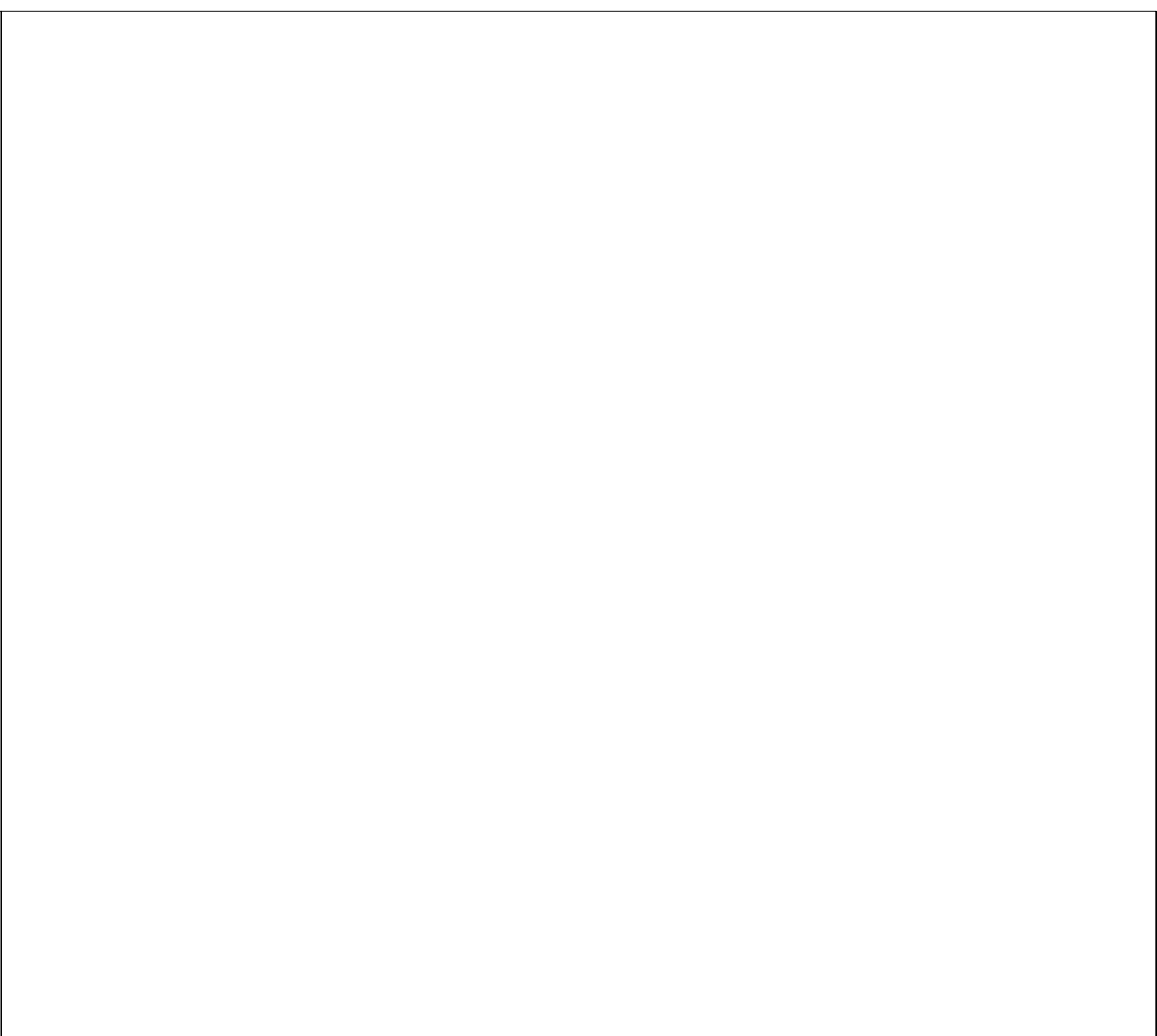
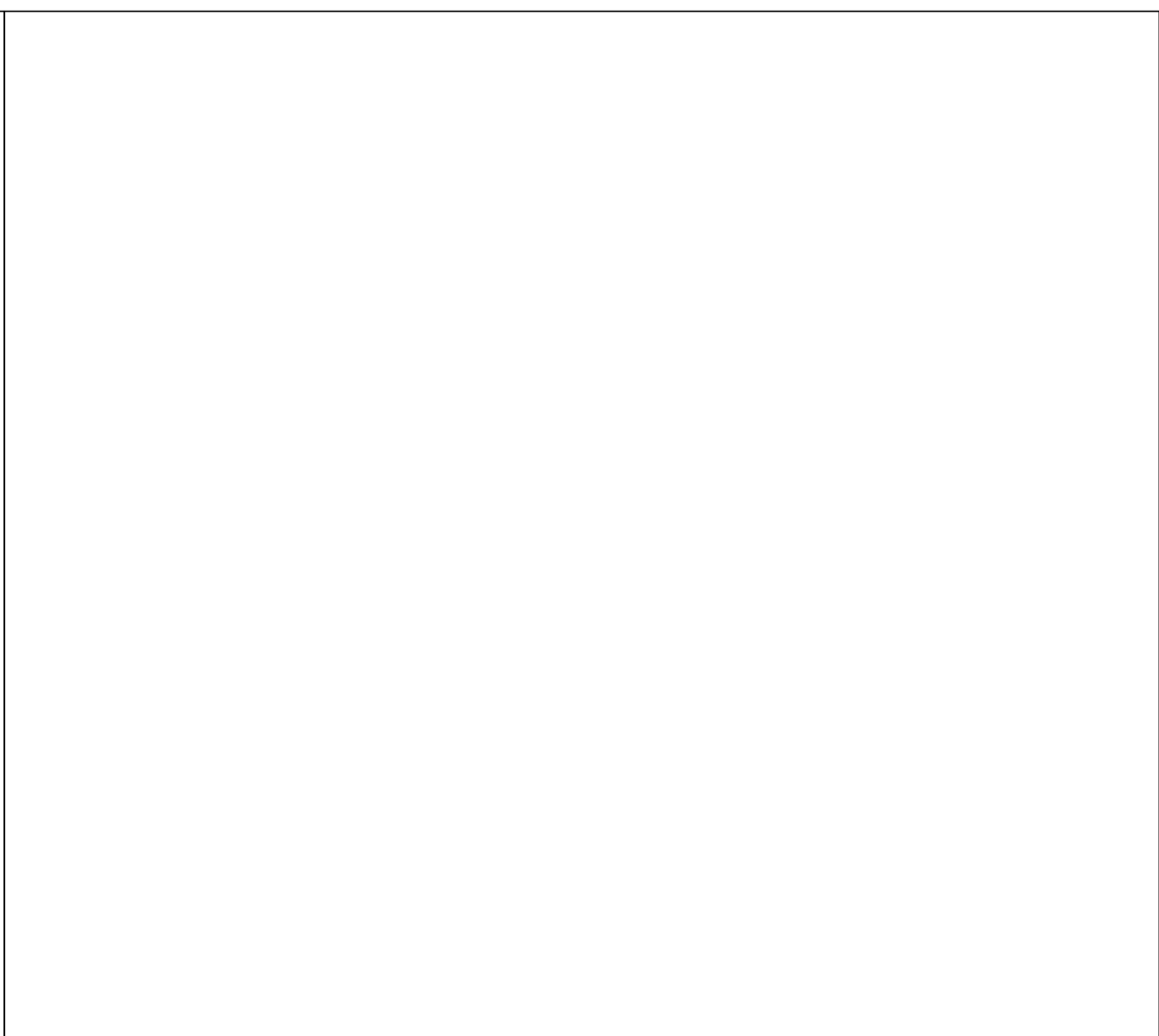
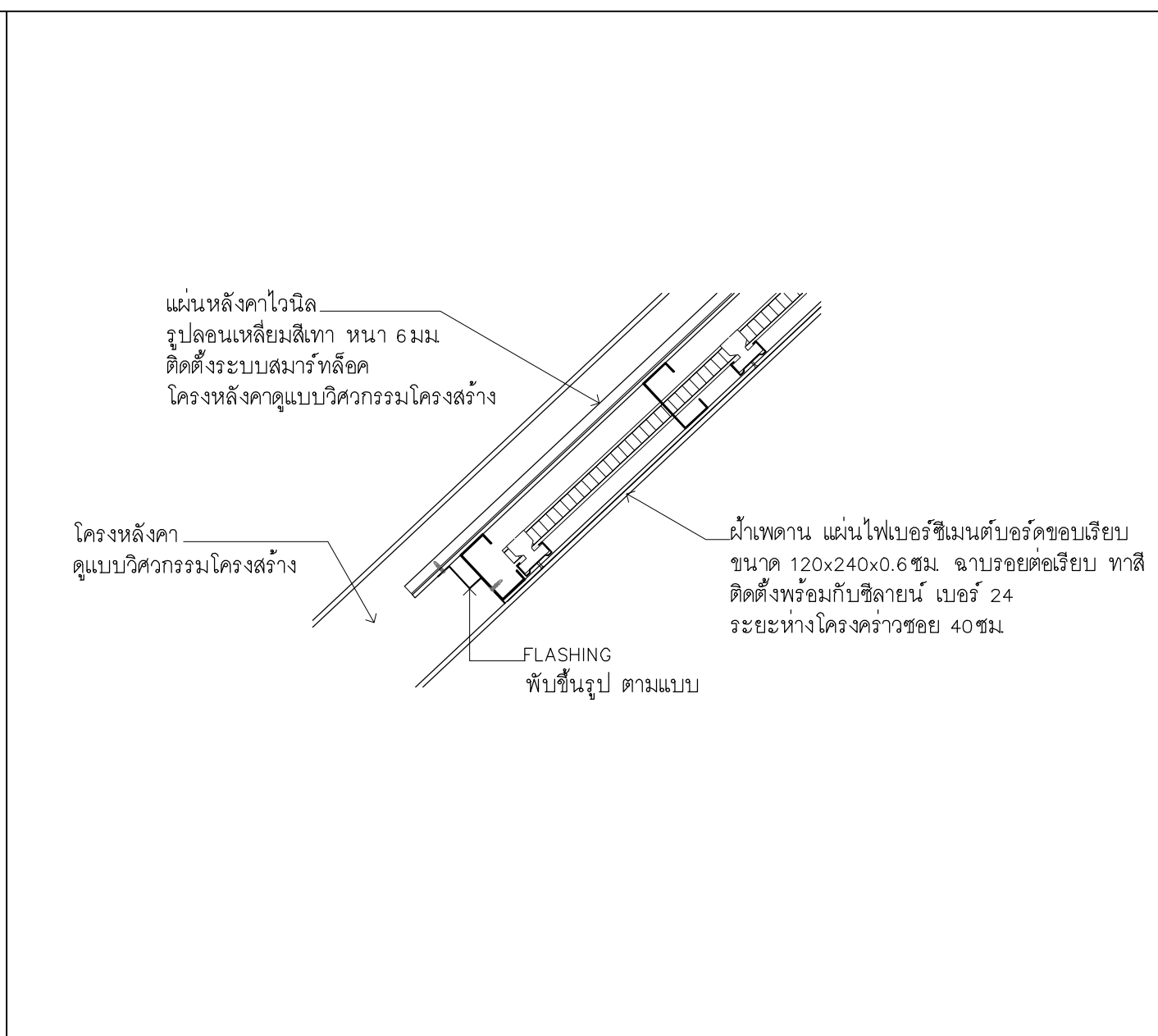
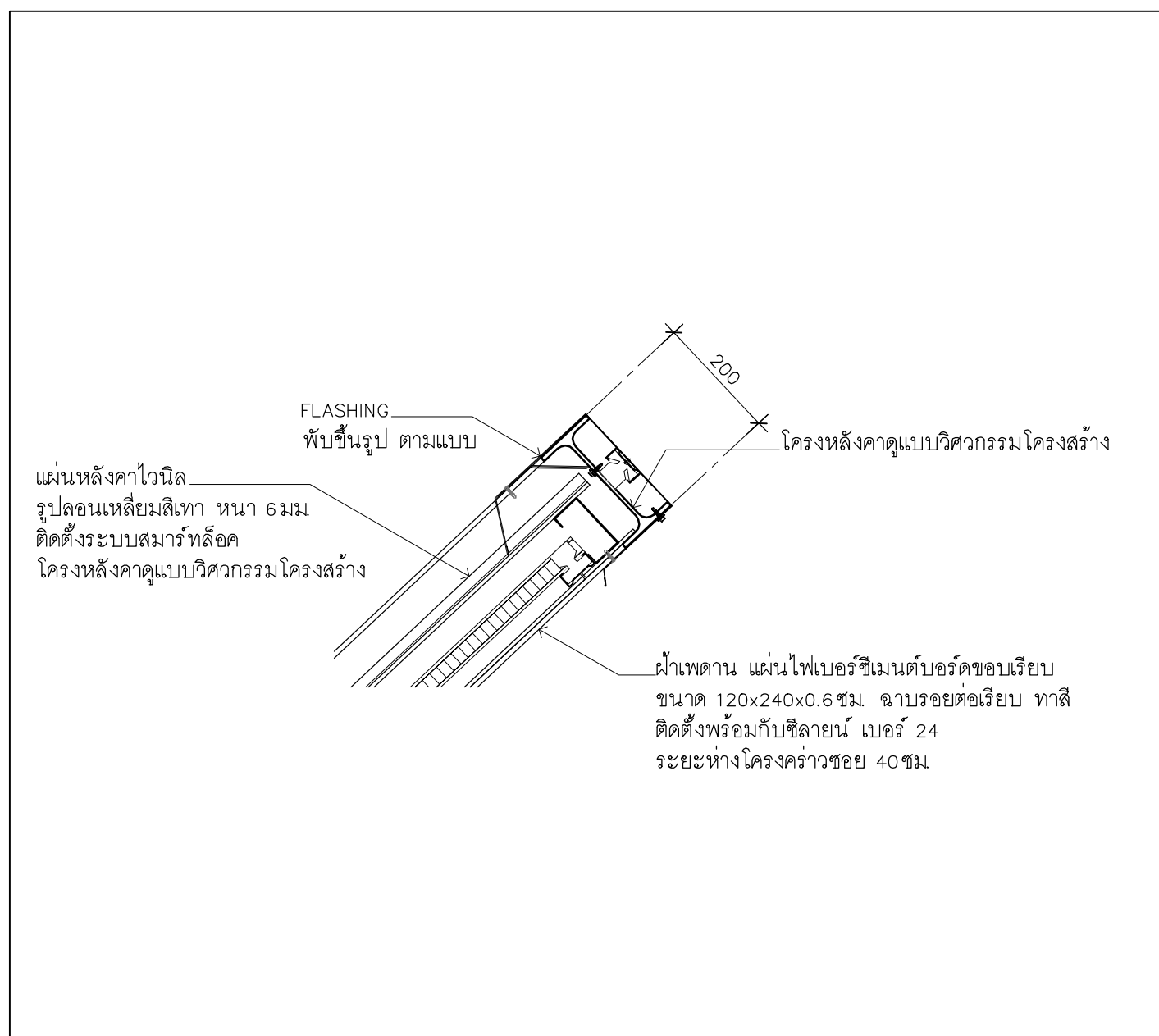
1,220 1,220 1,220 1,220 1,220

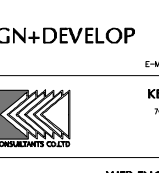
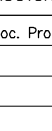
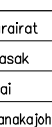
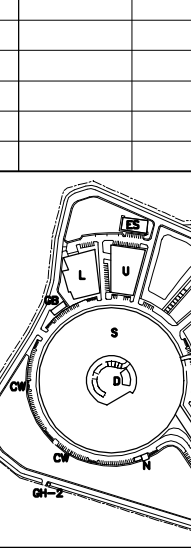
800

650

▼ ระดับหลังคา +56.45

[illegible]



OWNER : SYNCHROTRON LIGHT RESEARCH INSTITUTE (PUBLIC ORGANIZATION)			
			
PROJECT TITLE : 3 GeV SYNCHROTRON LIGHT SOURCE BUILDING AND OPERATION BUILDINGS			
PROJECT LOCATION : PAKHUMBA SUBDISTRICT, WANG CHAN DISTRICT, RAYONG PROVINCE			
DESIGNER : DKW CONSORTIUM			
DESIGN&DEVELOP  		DESIGN&DEVELOP CO., LTD. 25/1-25/25/3 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.บ้านใหม่ จ.ปทุมธานี 11140 โทร. 02-016-2000 KEEN CONSULTANTS CO., LTD. 102/1-102/25/3 หมู่ 10, ต.บ้านใหม่ อ.บ้านใหม่ จ.ปทุมธานี 11140 โทร. 02-016-2000 WEP ENGINEERING PARTNERS CO., LTD. 401/1-401/25/3 หมู่ 10, ต.บ้านใหม่ อ.บ้านใหม่ จ.ปทุมธานี 11140 โทร. 02-016-2000	
ARCHITECTURAL CONSULTANT Kulthorn Luanahavee Se.Lic.Arch. 668 Chatchai Teewongsoongro Se.Lic.Arch. 556			
STRUCTURAL CONSULTANT Assoc. Prof. Dr. Wanchal Thantakul Se.Prof.EE. 1331			
ARCHITECT Churarat Phytthammakun Se.Lic.Arch. 631 Surasak Nuanamthorn Lic.Arch. 3008 Uthairi Wornapong Assoc.Arch. 10825 Potanaphong Phadungphet Assoc.Arch. 14702 Pongsathai Rattanasriyachai Panyaphan Jantassirayee			
INTERIOR ARCHITECT Kiat Chotiphong Assoc.Arch. 8384, Lic.A. 100 Savanee Khom Bussaporn Doungnet Assoc.IA. 1096.			
STRUCTURAL ENGINEER Dr. Tanyatke Nakhato Se.Prof.EE. 1873 Wacharapong Prasavakul Prof.EE. 6852 Pongsak Wachaiy Prof.EE. 10489 Kanyapak Chareanok Prof.EE. 11227 Thitiporn Aththanon Assoc.EE. 74938			
STRUCTURAL CALCULATION REPORT INSPECTOR			
ELECTRICAL ENGINEER Kiat Uthairatong Se.Prof.EE. 441 Sujal Mithatongwong Se.Prof.EE. 679 Khomkeak Khadaphorn Se.Prof.EE. 1130 Sanguorn Rattanasorn Prof.EE. 5436 Kasitkul Sukkib Prof.EE. 6991			
SANITARY AND FIRE PROTECTION ENGINEER Siriporn Anavaree Se.Prof.ENVR. 86 Theerawat Pibonratana Prof.ENVR. 453 Dorin Sangsuanseemai Prof.ENVR. 593 Nuanthit Thorngak Prof.ENVR. 609 Netaporn Ngosaa Assoc.ENVR. 4803			
AIR-CONDITIONING AND VENTILATION SYSTEM ENGINEER Anon Werdwattitang Se.Prof.ME. 913 Manont Praekunkhamtham Prof.ME. 3350 Wondee Kuwrod Prof.ME. 5010 Boonpatt Nimnungpanich Assoc.ME. 45561 Pitthakorn Lorphong Assoc.ME. 41481			
LANDSCAPE ARCHITECT Chansing Jarjapong Lic.LA. 112 Theepibath Nguechan Assoc.LA. 171			
REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	
			
KEY PLAN			
BUILDING : 3G Project Site Office (PS)			
DRAWN BY : Production Team		CHECKED BY : Production Manager	
DATE 19 September 2025		SCALE A1 : 1:10 A3 : 1:20	
DRAWING TITLE : แบบขยายทั่วไป			
DRAWING NUMBER : SPSII-C-PS-AR-801			
PROJECT CODE : 2404SPSII		TOTAL SHEET :	
CAD FILE : SPSII-C-PS-AR-101.DWG			
Construction Drawing			
1. DO NOT SCALE OF THE DRAWING, WORK FROM THE PROVIDED DIMENSION, ALL SITE DIMENSIONS TO BE SHOWN BY CONTRACTOR AND ALL DIMENSIONS REPORTED BACK TO THE ARCHITECT/ENGINEER FOR APPROVAL, OR DISAPPROVAL. 2. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE NOTED.			