



สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

โครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา
สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2

ที่ตั้งโครงการ : ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง
จังหวัด อุตรธานี 41330

อาคารสำนักงาน ศูนย์ข้อมูล และการเรียนรู้

DRAWING SET

- | | | |
|--|--|---|
| ☒ A แบบสถาปัตยกรรม
ARCHITECTURE | ☐ M แบบวิศวกรรมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
MECHANICAL | ☐ แบบเพื่อการประสานงาน
CO-ORDINATION |
| ☐ I แบบสถาปัตยกรรมภายใน
INTERIOR | ☐ SN แบบวิศวกรรมระบบสุขาภิบาล
SANITARY | ☐ แบบประกวดราคา
BIDDING DOCUMENT |
| ☐ L แบบภูมิสถาปัตยกรรม
LANDSCAPE | ☐ F แบบวิศวกรรมระบบป้องกันอัคคีภัย
FIRE PROTECTION | ☐ แบบคู่สัญญาก่อสร้าง
CONTRACT DOCUMENT |
| ☐ S แบบวิศวกรรมโครงสร้าง
STRUCTURE | ☐ E แบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร
ELECTRICAL | |

บริษัท เอชเอส อาคิเทค จำกัด

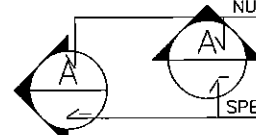
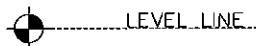
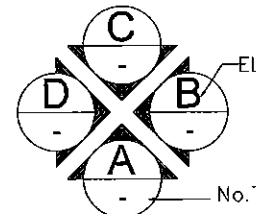
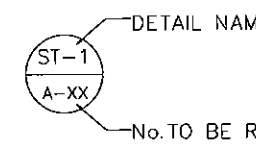
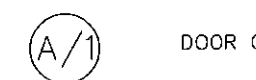
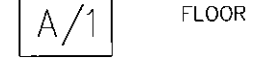
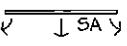
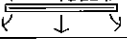
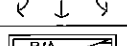
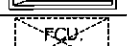
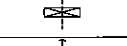
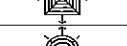
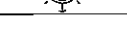
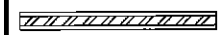
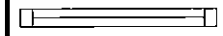
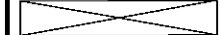
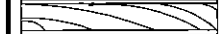
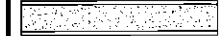
งวดที่ 3

13/01/2015

 Dr. Pankaj Kumar

 SH ARCHITECTS Architects Planners Interior Designers Landscape Design Graphic Design & Construction 9111 Mile 7 Buddhasatara Rd. Bangkok Wongsong Bangkok 10150 Tel: 0746078-9, 4252819 Fax: 0746078-9		
PROJECT TITLE :		
โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา		
CLIENT :		
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนนทบุรีและกรมโยธาธิการ เขต 2		
ARCHITECT :		
SH ARCHITECTS CO., LTD.		
STRUCTURAL ENGINEER :		
สุมิตร หุตตะมณี	วิศวกร สว.7559	
MECHANICAL ENGINEER :		
โชติวัฒน์ ลิขิตธาดา	วิศวกร กก.2310	
ELECTRICAL ENGINEER :		
โสภา รอดนิภาสิทธิ์	สถาปนิก สทป.1890	
SANITARY ENGINEER :		
สุมิตร หุตตะมณี	วิศวกร สว.7559	
REVISION :		
NO.	DATE	DESCRIPTION
Only figured dimensions are to be worked from. Contractors must check all dimensions on site. Discrepancies must be reported immediately to the Architect before proceeding.		
DRAWING TITLE :		
Drawing List		
DRAWING STATUS :		
วันที่ 3		
SCALE :	DATE :	
	13/01/2015	
DRAWN :	CHECK :	
JOB NO. :	DWG. NO. :	
	A-01	

SYMBOL LEGEND

ARCHITECTURAL GRAPHIC SYMBOLS	MECHANICAL & ELECTRICAL SYMBOLS				ABBREVIATION	
	LIGHTING & ELECTRICAL		LIGHTING & ELECTRICAL			
NUMBER OF DETAIL OR SECTION  SPEC DRWG. No. TO BE REFER TO LEVEL LINE  ROOM NUMBER ROOM NAME NO./ROOM CEILING HIGH FL+ FFLCCL CL+ < CEILING CODE FLOOR CODE FLOOR LEVEL ELEVATION NAME  No. TO BE REFER TO DETAIL NAME  No. TO BE REFER TO DOOR CODE  WINDOW CODE  FLOOR CODE  WALL CODE  CEILING CODE 	 DOWNLIGHT  HALOGEN  OUTDOOR WALL BRACKET  INTERIOR WALL BRACKET  WALL WASHER  SPOTLIGHT  UPLIGHT  CEILING MOUNTED  PICTURE LAMP  TRACKLIGHT  PENDANT LIGHT  FLUORESCENT TUBE W/ DIFFUSER  FLUORESCENT TUBE  CONCEALED LIGHTING  EMERGENCY DOWNLIGHT  EMERGENCY POWER  TABLE LAMP OR FLOOR LAMP  CHANDELIER  CEILING FAN  ONE-WAY SWITCH  TWO-WAY SWITCH  DIMMER SWITCH  A/C SWITCH VISITING BELL SWITCH VISITING BELL SPRINKLER	<div> SINGLE RECEPTACLE OUTLET W/ INDICATION HEIGHT FROM FI.FIN.</div> <div> DUPLEX RECEPTACLE OUTLET W/ INDICATION HEIGHT FROM FI.FIN.</div> <div> FL. FLOOR RECEPTACLE OUTLET</div> <div> WP. WATER PROOF RECEPTACLE OUTLET</div> <div> REF. REFRIGERATOR OUTLET</div> <div> S. SHAVER OUTLET</div> <div> H. HAIR DRYER OUTLET</div> <div> WALL MOUNTED TELEPHONE OUTLET</div> <div> FLOOR MOUNTED TELEPHONE OUTLET</div> <div> J. JUNCTION BOX</div> <div> CONTROL SWITCH BOARD</div> <div colspan="2">AIR CONDITIONING SYSTEM</div> <div> SIDE THROW A/C SUPPLY GRILLE</div> <div> AIR SLOT</div> <div> WALL TYPE AIR</div> <div> R/A RETURN AIR GRILLE</div> <div> FCU FAN COIL UNIT</div> <div> COMPRESSOR</div> <div> CEILING VENTILATOR</div> <div> WALL VENTILATOR</div> <div> SUPPLY A/C GRILLE (SQUARE TYPE)</div> <div> SUPPLY A/C GRILLE (ROUND TYPE)</div> <div colspan="2">TV. & SOUND SYSTEM</div> <div> T.V. CLOSET CIRCUIT TV.</div> <div> TV. ANTENNA</div> <div> LOUDSPEAKER</div>	A/C AFF. CM. MM. ELEC. FIN. INT. M & E MIN. MAX. FF & E S/S PLY.WD. DET. GYP.BO. TYP. SH. BLDG. ALUM. FD. COL. ARCH. RM. SPEC. HT. CONC. FHC. AIR CONDITION ABOVE FLOOR FINISH CENTIMETER MILLIMETER ELECTRICAL FINISHED INTERIOR MECHANICAL & ELECTRICAL MINIMUM MAXIMUM FURNITURE FIXTURE & EQUIPMENT STAINLESS STEEL PLYWOOD DETAIL GYPSUM BOARD TYPICAL SHOWER BULIDING ALUMINIUM FLOOR DRAIN COLUMN ARCHITECTURAL ROOM SPECIFICATION HEIGHT CONCRETE FIRE HOST			
					MATERIAL SYMBOLS	
						70 mm. THK BRICK WALL
						150 mm. THK BRICK WALL (3 HOURS FIRE RATED)
						METAL SHEET SIDING WALL
						ACOUSTIC WALL
						GLASS WALL PANEL W/ ALUMINUM FRAME
						CONCRETE
						STRUCTURAL POLISH WOOD
						MARBLE OR GRANITE
						BRASS , S/STEEL
						WOOD FINISHED
						GYPSUM BOARD
						GLASS , MIRROR



SH ARCHITECTS
Architects
Planners
Interior Designers
Landscape Design
Graphic Design
& Construction
9/117 Moo 7 Sukhumvit Rd.
Bangkok Jomthong Bangkok 10150
Tel: 02-460176-9, 4252361 Fax: 02-460176-6

PROJECT TITLE:

โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์และที่พักอาศัย

จำนวนอาคารพาณิชย์และที่พักอาศัย 2

CLIENT:

สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน

และอาคารพาณิชย์ 2

จังหวัดอุดรธานี

ARCHITECT:

SH ARCHITECTS CO., LTD.

นายสุวิทย์ งามชื่นงาม โทร. 09-00000000

STRUCTURAL ENGINEER:

สุวิทย์ งามชื่นงาม โทร. 09-00000000

MECHANICAL ENGINEER:

สุวิทย์ งามชื่นงาม โทร. 09-00000000

ELECTRICAL ENGINEER:

สุวิทย์ งามชื่นงาม โทร. 09-00000000

SANITARY ENGINEER:

สุวิทย์ งามชื่นงาม โทร. 09-00000000

REVISION:

NO.	DATE	DESCRIPTION

Only typical dimensions are to be worked from.
Contractors must check all dimensions on site.
Discrepancies must be reported immediately to
the Architect before proceeding.

DRAWING TITLE:

สัญลักษณ์

DRAWING STATUS:

ฉบับที่ 3

SCALE: DATE: 13/01/2015

DRAWN: CHECK:

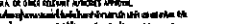
JOB NO.: DRC. NO.: A-02

THESE DRAWINGS ARE PREPARED BY SH ARCHITECTS CO., LTD. AND MAY BE REPRODUCED, COPIED OR REPRODUCED BY ANY OTHER PERSONS WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SH ARCHITECTS CO., LTD. ANY REPRODUCTION OR COPIING OF THESE DRAWINGS WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SH ARCHITECTS CO., LTD. IS PROHIBITED.

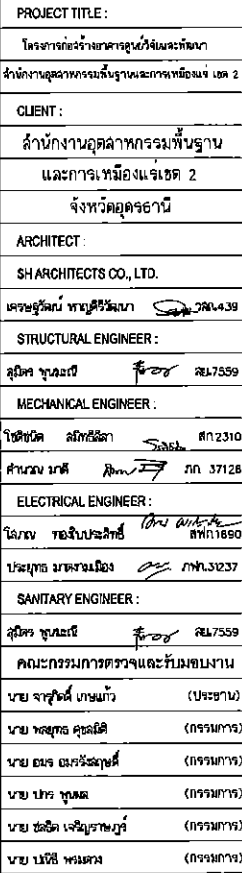
การนำแบบร่างนี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก บริษัท SH ARCHITECTS CO., LTD. เป็นความผิดตามกฎหมาย

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

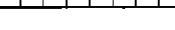
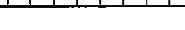
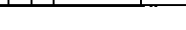
[illegible]

[illegible]

THIS DESIGN AS PRESENTED IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SHI ARCHITECTS CO., LTD. AND MUST NOT BE RE-CREATED, COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM SHI ARCHITECTS CO., LTD. THIS DRAWING MUST NOT BE USED FOR CONSTRUCTION PRIOR TO THE ISSUANCE OF THE CONSTRUCTION PERMIT.

THIS DESIGN AS PRESENTED IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SHI AROMATICS CO., LTD. AND MUST NOT BE RE-CREATED, COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM SHI AROMATICS CO., LTD. THIS DRAWING MUST NOT BE USED FOR REPRODUCING OR OTHER USES WITHOUT SHI AROMATICS CO., LTD.'S WRITTEN PERMISSION.

MATERIAL & SPECIFICATION			FLOORING																				WALL										CIELING		CIELING CORNICE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			FLOOR		FLOOR FINISHING																		CORNICE		WALL		WALL FINISHING						CIELING		CIELING CORNICE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
LOCATION	ROOM NAME	NO.	A	B	C	D	E	F	G	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								



SH ARCHITECTS
Architects
Planners
Interior Designers
Landscape Design
Graphic Design
& Construction
9117 Moo 7 Bangkhen Rd.
Bangkok, Thailand 10150
Tel: 02-4607894, 02-4607895 Fax: 02-4607899

PROJECT TITLE:
โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนา
สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และกาฬเมืองแอต 2
จังหวัดอุดรธานี

CLIENT:
สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และกาฬเมืองแอต 2
จังหวัดอุดรธานี

ARCHITECT:
SH ARCHITECTS CO., LTD.
เลขที่ 9117 ม. 7 ถนนบังคเณน ร. ๖
Bangkok, Thailand 10150
Tel: 02-4607894, 02-4607895 Fax: 02-4607899

STRUCTURAL ENGINEER:
สุวิทย์ ชูเกียรติ
วิศวกร
ร. ๖ ๖๖๖

MECHANICAL ENGINEER:
วิศิษฐ์ ภูมิพิลา
วิศวกร
ร. ๖ ๖๖๖

ELECTRICAL ENGINEER:
วิมล ภูมิพิลา
วิศวกร
ร. ๖ ๖๖๖

SANITARY ENGINEER:
สุวิทย์ ชูเกียรติ
วิศวกร
ร. ๖ ๖๖๖

คณะกรรมการตรวจสอบและรับรองงาน
นาย จรุงศักดิ์ เกษมศักดิ์ (ประธาน)
นาย พงศธร ชูเกียรติ (กรรมการ)
นาย อมร ภูมิพิลา (กรรมการ)
นาย ปกรณ์ ภูมิพิลา (กรรมการ)
นาย ธีรศักดิ์ ภูมิพิลา (กรรมการ)
นาย ธีรศักดิ์ ภูมิพิลา (กรรมการ)

REVISION:		
NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE:
แปลนพื้นที่ 1

DRAWING STATUS:	
วันที่ 3	
SCALE: 1: 75	DATE: 13/01/2015
DRAWN:	CHECK:
JOB NO.:	DWG. NO.:
	A-06

THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF THIS PROJECT IS THE PROPERTY OF SH ARCHITECTS CO., LTD. AND NO PART OF IT MAY BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, WITHOUT PERMISSION IN WRITING FROM SH ARCHITECTS CO., LTD. ANY VIOLATION OF THIS NOTICE SHALL BE PROSECUTED TO THE FULL EXTENT OF THE LAW.

การออกแบบและก่อสร้างโครงการนี้เป็นทรัพย์สินของ บริษัท เอสเอช อีแควิตี้ จำกัด และไม่มีส่วนใด ๆ ของมันสามารถถูกทำซ้ำหรือเผยแพร่ในรูปแบบใด ๆ โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก บริษัท เอสเอช อีแควิตี้ จำกัด

SH ARCHITECTS CO., LTD. 9117 Moo 7 Bangkhen Rd. Bangkok, Thailand 10150 Tel: 02-4607894, 02-4607895 Fax: 02-4607899

SH ARCHITECTS CO., LTD. 9117 Moo 7 Bangkhen Rd. Bangkok, Thailand 10150 Tel: 02-4607894, 02-4607895 Fax: 02-4607899

SH ARCHITECTS CO., LTD. 9117 Moo 7 Bangkhen Rd. Bangkok, Thailand 10150 Tel: 02-4607894, 02-4607895 Fax: 02-4607899

SH ARCHITECTS CO., LTD. 9117 Moo 7 Bangkhen Rd. Bangkok, Thailand 10150 Tel: 02-4607894, 02-4607895 Fax: 02-4607899

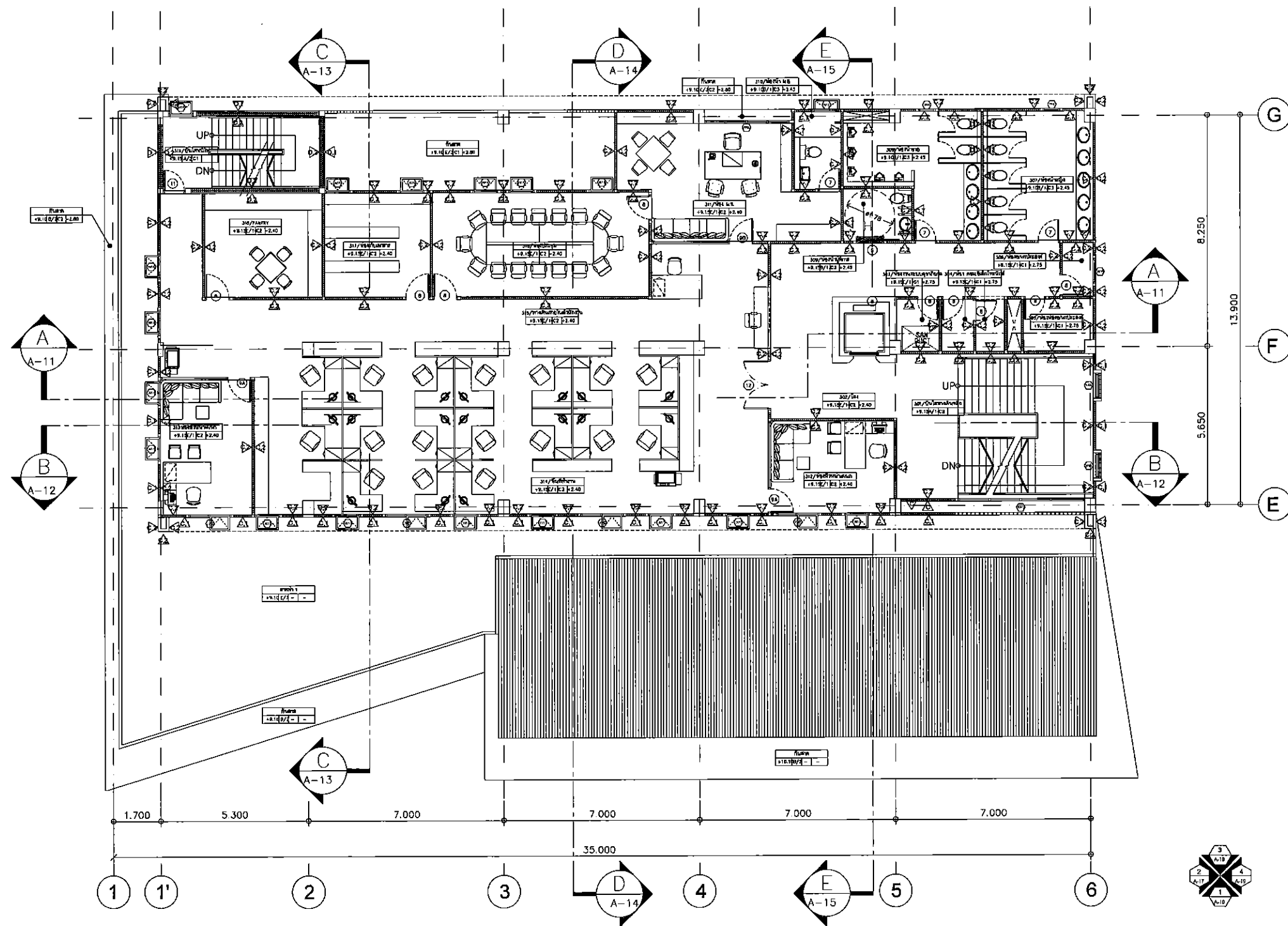
SH ARCHITECTS CO., LTD. 9117 Moo 7 Bangkhen Rd. Bangkok, Thailand 10150 Tel: 02-4607894, 02-4607895 Fax: 02-4607899

SH ARCHITECTS CO., LTD. 9117 Moo 7 Bangkhen Rd. Bangkok, Thailand 10150 Tel: 02-4607894, 02-4607895 Fax: 02-4607899

SH ARCHITECTS CO., LTD. 9117 Moo 7 Bangkhen Rd. Bangkok, Thailand 10150 Tel: 02-4607894, 02-4607895 Fax: 02-4607899

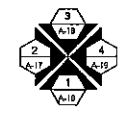
SH ARCHITECTS CO., LTD. 9117 Moo 7 Bangkhen Rd. Bangkok, Thailand 10150 Tel: 02-4607894, 02-4607895 Fax: 02-4607899

SH ARCHITECTS CO., LTD. 9117 Moo 7 Bangkhen Rd. Bangkok, Thailand 10150 Tel: 02-4607894, 02-4607895 Fax: 02-4607899



แปลนพื้นที่ 3

SCALE 1: 75





SH ARCHITECTS
Architects
Planners
Interior Designers
Landscape Design
& Construction

9117 Moo 7 Bangbua Rd.
Bangkok Jomthong Bangkok 10150
Tel: 02-4601874, 4253281 Fax: 02-4601875

PROJECT TITLE:
โครงการสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา
สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการพาณิชย์ LH 2

CLIENT:
สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และการพาณิชย์ 2
จังหวัดอุดรธานี

ARCHITECT:
SH ARCHITECTS CO., LTD.
นายสุวิทย์ หาดใหญ่ 30/1/2559

STRUCTURAL ENGINEER:
สุวิทย์ หาดใหญ่ 30/1/2559

MECHANICAL ENGINEER:
ไพฑูริย์ สอนิธิกุล 30/1/2559
คำนวณ ภาณุ 30/1/2559

ELECTRICAL ENGINEER:
โสมภพ หอสินะสิทธิ์ 30/1/2559

SANITARY ENGINEER:
สุวิทย์ หาดใหญ่ 30/1/2559

คณะกรรมการตรวจสอบและรับมอบงาน

นาย จงสุวัฒน์ เกษมแก้ว	(ประธาน)
นาย พงษ์เทพ คุชฌี	(กรรมการ)
นาย อนุสรณ์ คุชฌี	(กรรมการ)
นาย ปิร พงษ์	(กรรมการ)
นาย ชลธิศ เจริญพรหม	(กรรมการ)
นาย นนทิศ พรหมวง	(กรรมการ)

REVISION:

NO.	DATE	DESCRIPTION

Only figured dimensions are to be worked from.
Contractors must check all dimensions on site.
Discrepancies must be reported immediately to
the Architect before proceeding.

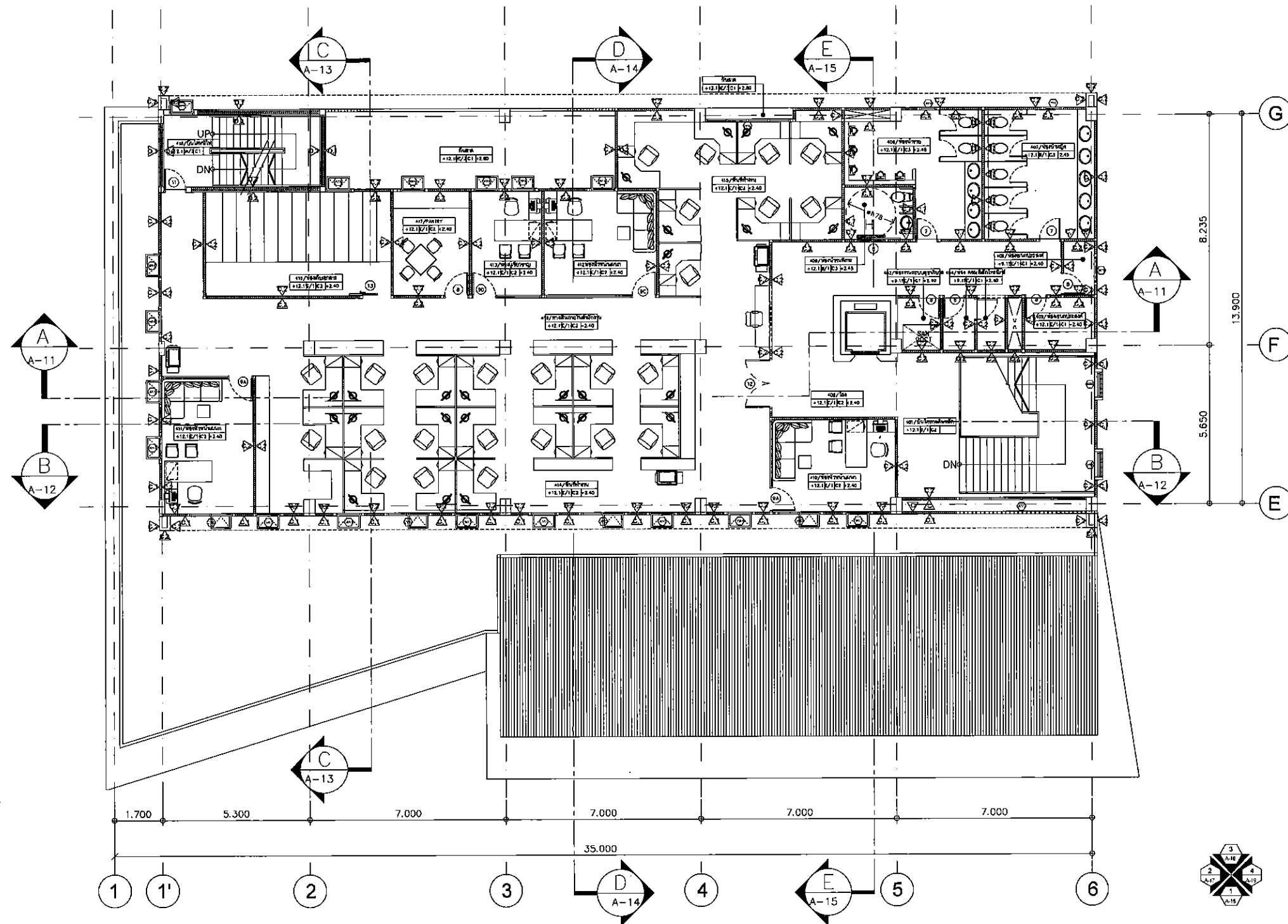
DRAWING TITLE:
แปลนพื้นที่ 3

DRAWING STATUS:
จบที่ 3

SCALE : 1: 75	DATE : 13/01/2015
DRAWN :	CHECK :
JOB NO. :	DWG. NO. : A-08

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SH ARCHITECTS CO., LTD.
AND NOT BE LOANED, COPIED OR REPRODUCED IN ANY MANNER
WITHOUT PERMISSION FROM SH ARCHITECTS CO., LTD. THE DESIGN SHALL NOT BE USED FOR OTHER PROJECTS
OR FOR OTHER PURPOSES WITHOUT APPROVAL.
SH ARCHITECTS CO., LTD. SHALL NOT BE RESPONSIBLE FOR ANY DAMAGE OR LOSS
RESULTING FROM THE USE OF THIS DRAWING.

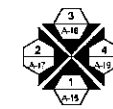
Signature *Signature* *Signature*



แปลนพื้นที่ 4

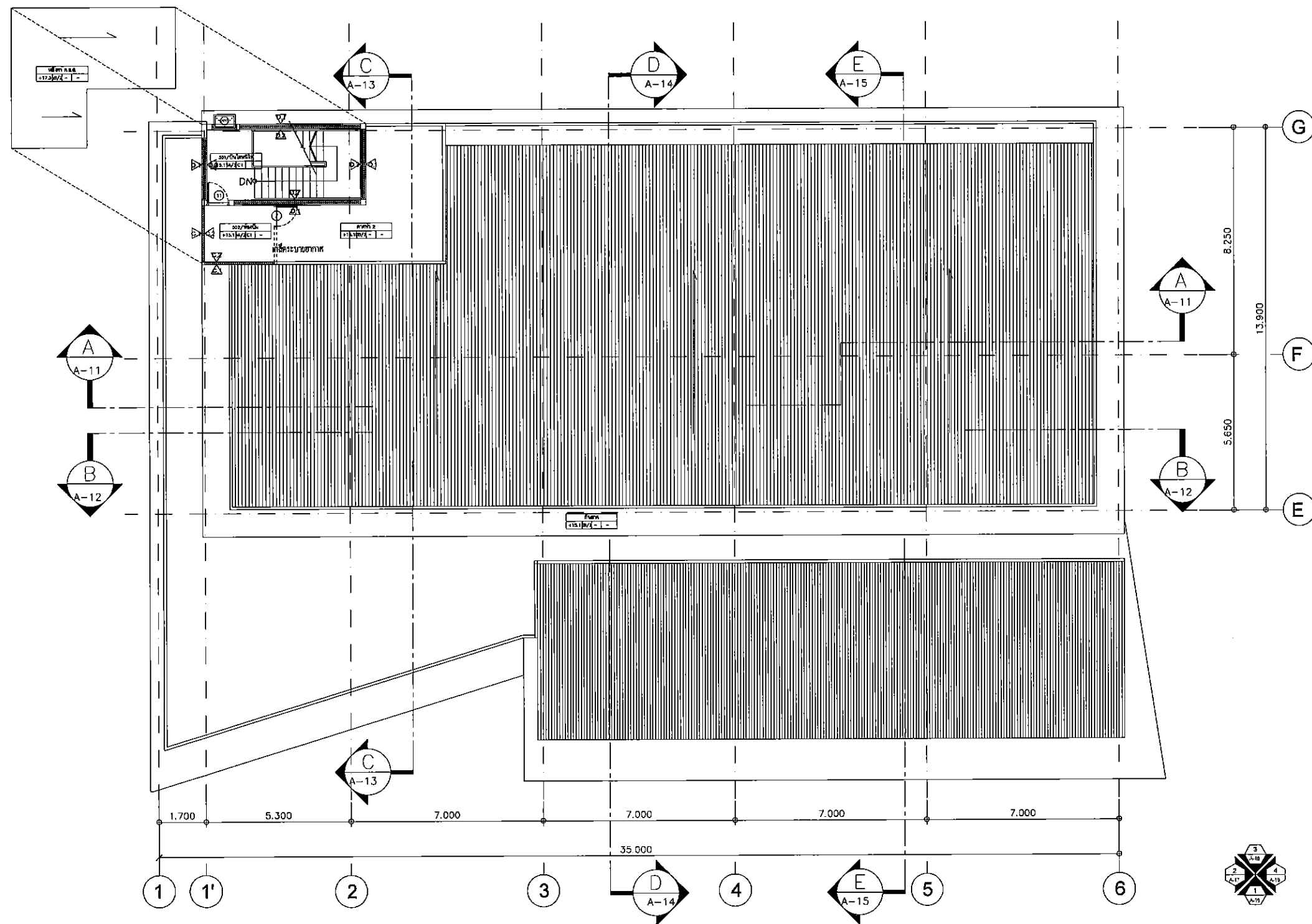
SCALE

1:75



 SH ARCHITECTS Architects Planners Interior Designers Landscape Design Graphic Design & Construction 9/117 Moo 7 Buiyudham Road Bangkok 10110 Thailand Tel. 02-2522618 Fax. 02-2522619		
PROJECT TITLE:		
โครงการก่อสร้างอาคารสูงและที่พัก		
สำนักงานคณะกรรมการอำนวยการและงานพัฒนา		
CLIENT:		
สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน		
และกิจการเหมืองแร่		
จังหวัดอุดรธานี		
ARCHITECT:		
SH ARCHITECTS CO., LTD.		
เลขที่ใบอนุญาต 0000000000		
STRUCTURAL ENGINEER:		
คุณวิชา ขุนละม้าย วิศวกร 0000000000		
MECHANICAL ENGINEER:		
คุณวิชา ขุนละม้าย วิศวกร 0000000000		
ELECTRICAL ENGINEER:		
คุณวิชา ขุนละม้าย วิศวกร 0000000000		
SANITARY ENGINEER:		
คุณวิชา ขุนละม้าย วิศวกร 0000000000		
คณะกรรมการตรวจสอบและรับมอบงาน		
นาย วิชา ขุนละม้าย (ประธาน)		
นาย วิชา ขุนละม้าย (กรรมการ)		
นาย วิชา ขุนละม้าย (กรรมการ)		
นาย วิชา ขุนละม้าย (กรรมการ)		
นาย วิชา ขุนละม้าย (กรรมการ)		
นาย วิชา ขุนละม้าย (กรรมการ)		
REVISION:		
NO.	DATE	DESCRIPTION
Only figured dimensions are to be worked from. Contractors must check all dimensions on site. Discrepancies must be reported immediately to the Architect before proceeding.		
DRAWING TITLE:		
แปลนพื้นที่ 4		
DRAWING STATUS:		
วันที่ 3		
SCALE:	DATE:	
1:75	13/01/2015	
DRAWN:	CHECK:	
JOB NO.:	DRG. NO.:	
	A-09	

Signature *Signature* *Signature*



แปลนพื้นที่หลังคา

SCALE

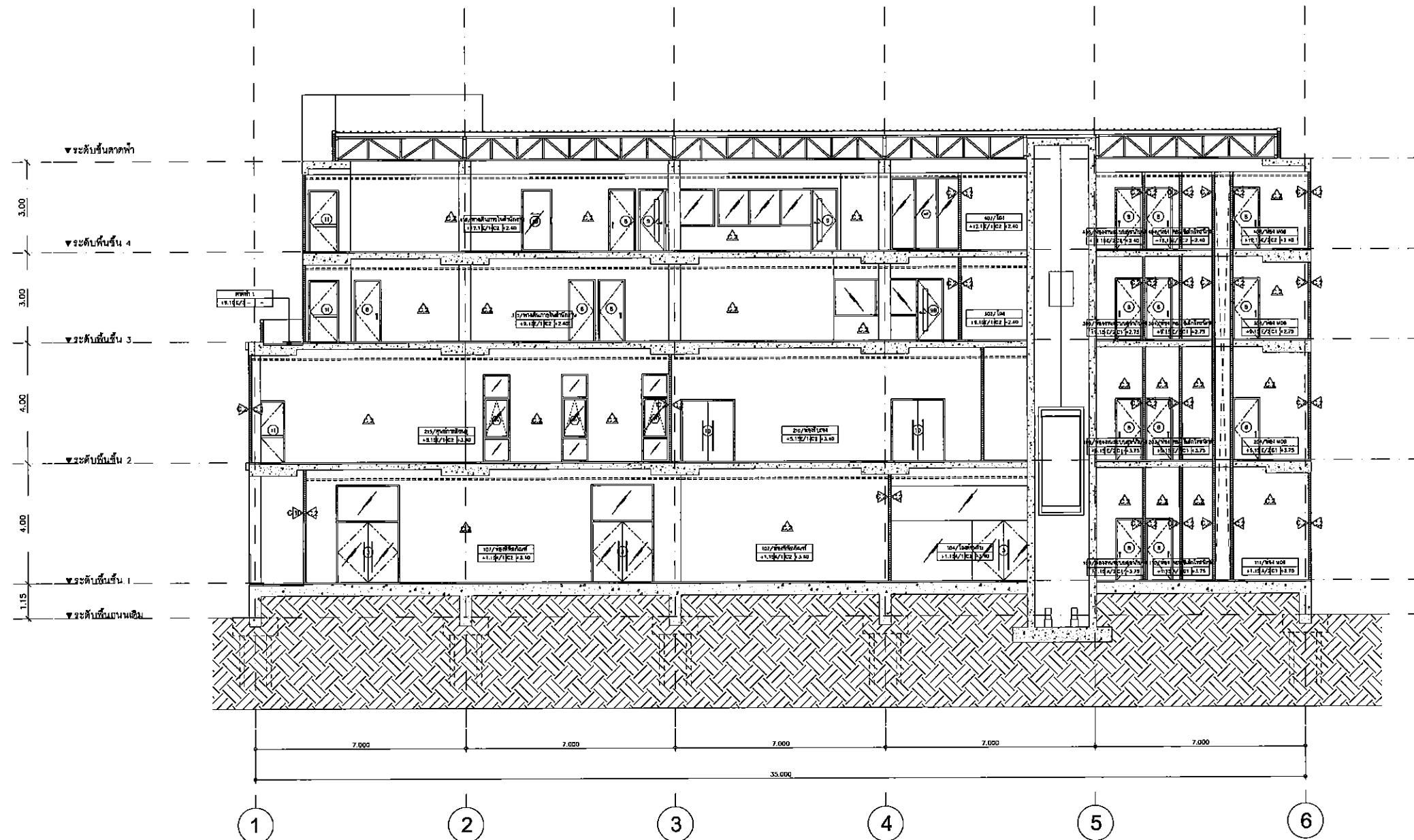
1: 75



SH ARCHITECTS Architects Planners Interior Designers Landscape Design Graphic Design 6 Construction 9117 Moo 7, Suksawat Road, Bangkok, Thailand 10110 Tel: 02-000-0000, 02-000-0001 Fax: 02-000-0002		
PROJECT TITLE:		
โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา		
สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน		
และการท่องเที่ยว เขต 2		
จังหวัดอุดรธานี		
ARCHITECT:		
SH ARCHITECTS CO., LTD.		
เลขที่ใบอนุญาต 0000000000		
STRUCTURAL ENGINEER:		
คุณจิตร ภูมิพัฒน์ 08-000-0000		
MECHANICAL ENGINEER:		
นายวิชาญ ศรีสุริยา 08-000-0000		
ELECTRICAL ENGINEER:		
นายวิชาญ ศรีสุริยา 08-000-0000		
SANITARY ENGINEER:		
คุณจิตร ภูมิพัฒน์ 08-000-0000		
คณะกรรมการตรวจสอบและรับรองงาน		
นาย จงกฤษดิ์ เกษมแก้ว (ประธาน)		
นาย พงศธร สุทธิรักษ์ (กรรมการ)		
นาย อภิรักษ์ วัฒนศิริ (กรรมการ)		
นาย ปิรช ภูมิพัฒน์ (กรรมการ)		
นาย วิชาญ ศรีสุริยา (กรรมการ)		
นาย วิชาญ ศรีสุริยา (กรรมการ)		
REVISION:		
NO.	DATE	DESCRIPTION
Only figured dimensions are to be worked from. Contractors must check all dimensions on site. Discrepancies must be reported immediately to the Architect before proceeding.		
DRAWING TITLE:		
แปลนพื้นที่หลังคา		
DRAWING STATUS:		
วันที่ 3		
SCALE:	DATE:	
1: 75	13/01/2015	
DRAWN:	CHECK:	
JOB NO.:	DWG. NO.:	
	A-10	

[Signature]

[Signature]



รูปตัด A-A
SCALE 1:75



SH ARCHITECTS
Architects
Planners
Interior Designers
Landscape Design
Graphic Design
& Construction
9/117 Moo 7 Road Phra Pradaeng Rd.
Bangkok 10110 Thailand
Tel: 02-8807894 Fax: 02-8807899

PROJECT TITLE:

โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและระบบน้ำ
สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการพาณิชย์ เขต 2

CLIENT:

สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และการพาณิชย์ เขต 2

จังหวัดอุดรธานี

ARCHITECT:

SH ARCHITECTS CO., LTD.

เลขที่ 111 หมู่ 7 ถนนพหลโยธิน

STRUCTURAL ENGINEER:

สุวิทย์ ชูเดช วิศวกร 02-7555

MECHANICAL ENGINEER:

วิเชษฐ์ วัฒนศิริ วิศวกร 02-2310

จำนวน 111 หมู่ 7 ถนนพหลโยธิน

ELECTRICAL ENGINEER:

วิเชษฐ์ วัฒนศิริ วิศวกร 02-2310

จำนวน 111 หมู่ 7 ถนนพหลโยธิน

SANITARY ENGINEER:

สุวิทย์ ชูเดช วิศวกร 02-7555

คณะกรรมการควบคุมและรับรองงาน

นาย จงจิตร วัฒนศิริ (ประธาน)

นาย พงษ์เทพ ชูเดช (กรรมการ)

นาย อรรถ วัฒนศิริ (กรรมการ)

นาย บวร ชูเดช (กรรมการ)

นาย ชลิต วัฒนศิริ (กรรมการ)

นาย นนธิ พรหมวง (กรรมการ)

REVISION:

NO. DATE DESCRIPTION

Only figured dimensions are to be worked from.

Contractors must check all dimensions on site.

Discrepancies must be reported immediately to

the Architect before proceeding.

DRAWING TITLE:

รูปตัด A

DRAWING STATUS:

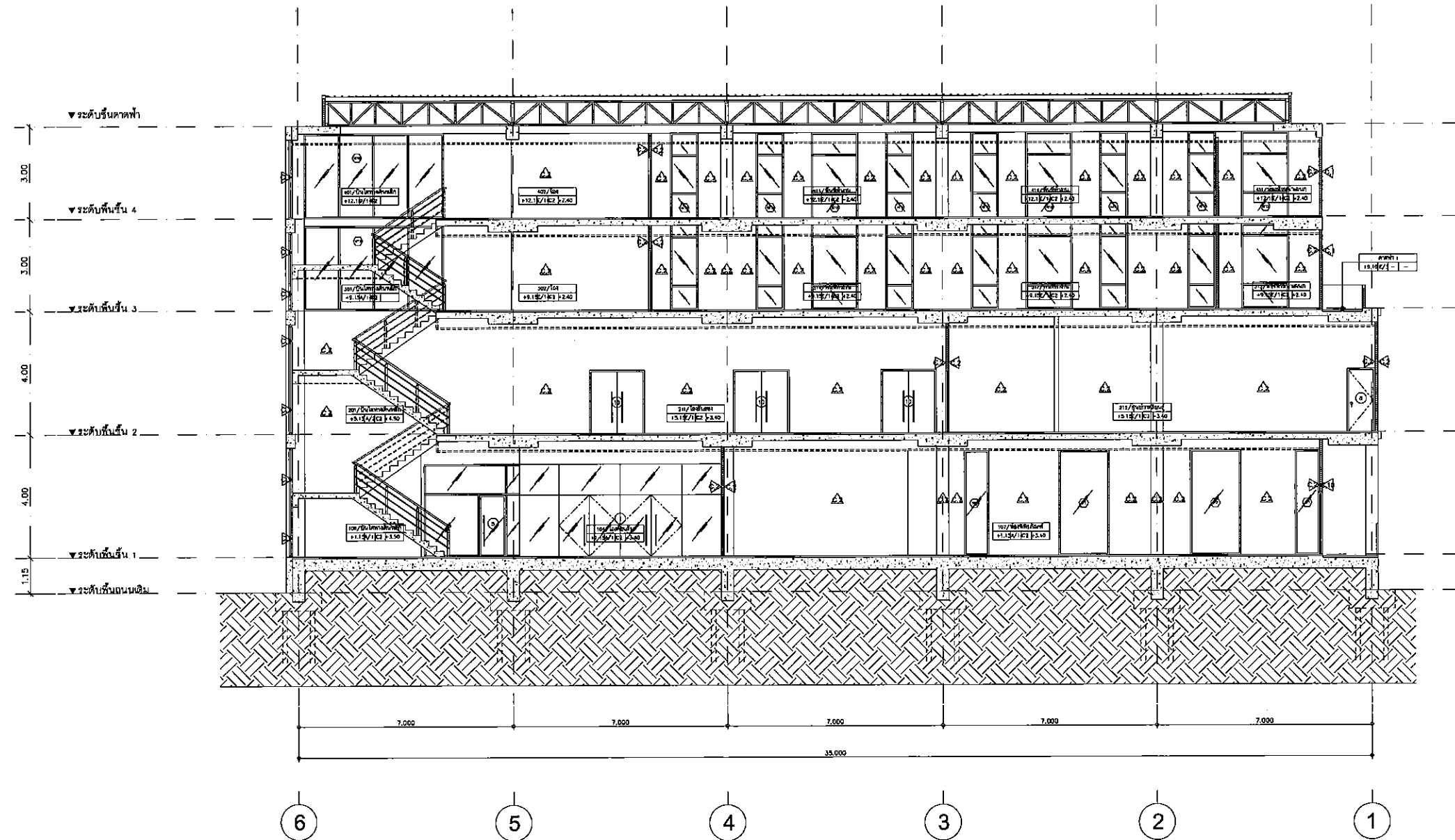
วันที่ 3

SCALE: 1:75

DATE: 13/01/2015

DRAWN: CHECK:

JOB NO. DRG. NO. A-11



รูปตัด B
SCALE 1:75

[Handwritten signatures and notes]

SH ARCHITECTS
Architects
Planners
Interior Designers
Landscape Design
& Construction
8117 Moo 7 บางนา-สุขุมวิท Rd.
Bangnae, Bangkok 10150
Tel: 02-466179-9 / 02-466179-9

PROJECT TITLE:
โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์
สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการพาณิชย์ เขต 2

CLIENT:
สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และพาณิชย์ เขต 2

ARCHITECT:
SH ARCHITECTS CO., LTD.

STRUCTURAL ENGINEER:
สุวิทย์ พงษ์ชัย วิศวกร 02-7559

MECHANICAL ENGINEER:
วิวัฒน์ สวัสดิ์ วิศวกร 02-2310

ELECTRICAL ENGINEER:
วิวัฒน์ สวัสดิ์ วิศวกร 02-2310

SANITARY ENGINEER:
สุวิทย์ พงษ์ชัย วิศวกร 02-7559

REVISION:

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE:
รูปตัด B

DRAWING STATUS:
งวดที่ 3

SCALE:
1:75

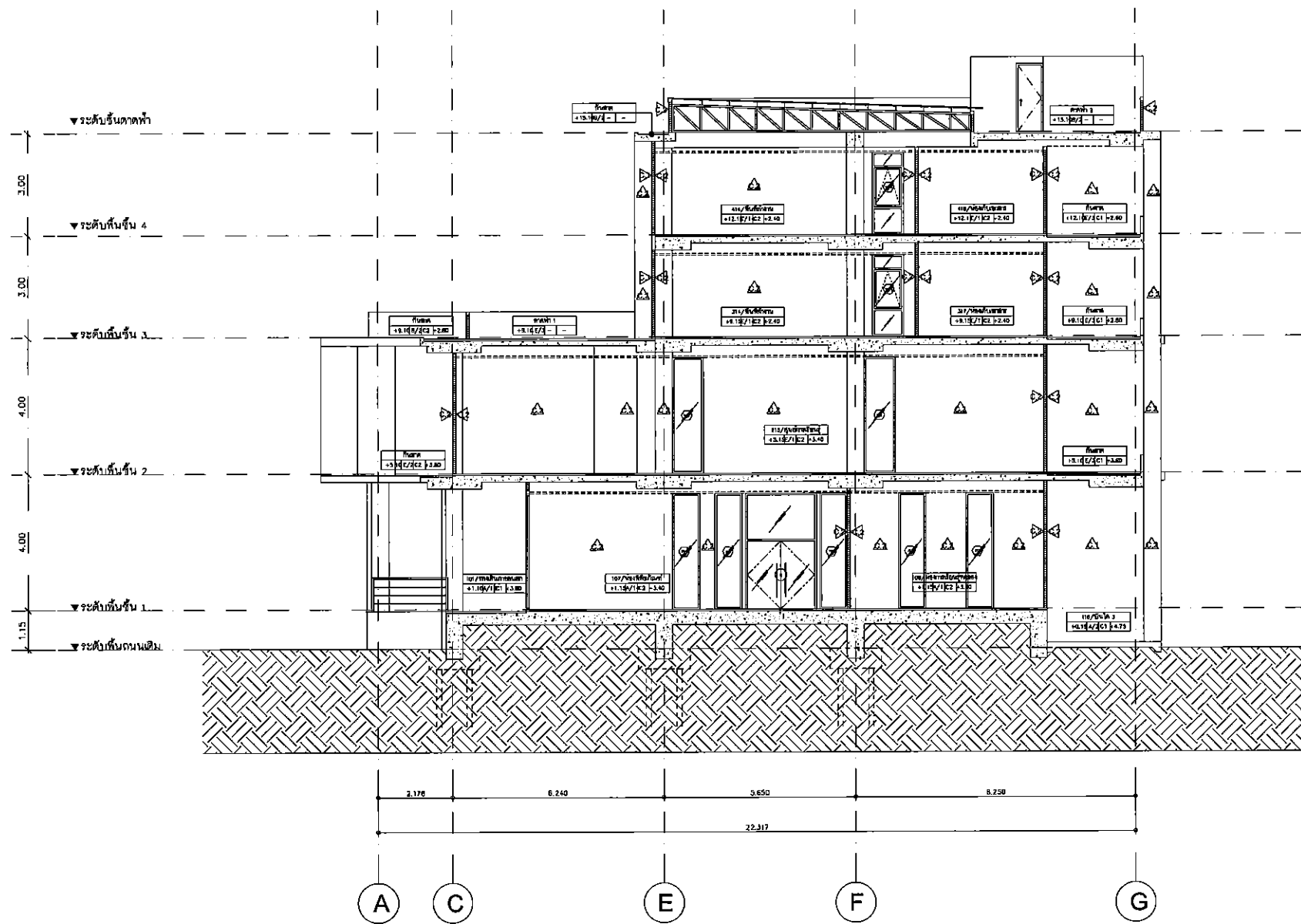
DATE:
13/01/2015

DRAWN:

CHECK:

JOB NO.:
A-12

DWG. NO.:



รูปตัด C
SCALE 1:75

[Handwritten signatures and notes]

SH ARCHITECTS
Architects
Planners
Interior Designers
Landscape Design
Graphic Design
& Construction

8117 Moo 7 Budsabutra Rd.
Bangkok Jomthong Bangkok 10110
Tel: 011-460189-9, 4263201 Fax: 011-460189-9

PROJECT TITLE:
โครงการก่อสร้างอาคารอสังหาริมทรัพย์

CLIENT:
สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2

ARCHITECT:
SH ARCHITECTS CO., LTD.

STRUCTURAL ENGINEER:
สุวิทย์ งามะณี วิศวกร ฐ.ว. 559

MECHANICAL ENGINEER:
โยธินันต์ สนิทสิทธิ์ วิศวกร ฐ.ก. 2310

ELECTRICAL ENGINEER:
โกลน ทองประสิทธิ์ วิศวกร ฐ.ก. 1890

SANITARY ENGINEER:
สุวิทย์ งามะณี วิศวกร ฐ.ว. 559

REVISION:

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE:
รูปตัด C

DRAWING STATUS:
ฉบับที่ 3

SCALE:
1:75

DATE:
13/01/2015

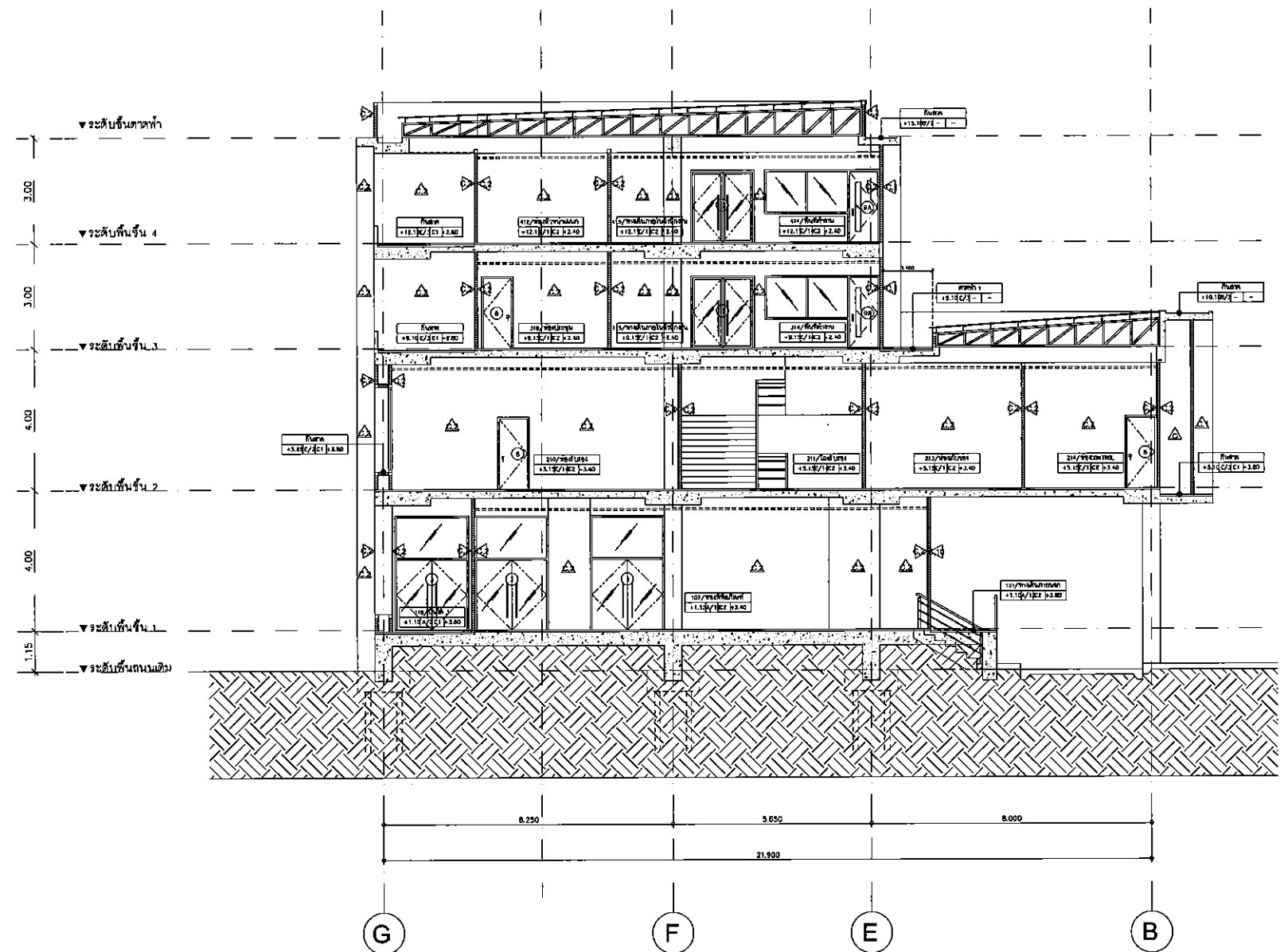
DRAWN:

CHECK:

JOB NO.:

DWG. NO.:
A-13

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SH ARCHITECTS CO., LTD. AND SHALL NOT BE REPRODUCED, COPIED OR OTHERWISE USED IN ANY MANNER WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SH ARCHITECTS CO., LTD. THE DRAWING SHALL BE THE PROPERTY OF SH ARCHITECTS CO., LTD. AND SHALL NOT BE REPRODUCED, COPIED OR OTHERWISE USED IN ANY MANNER WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SH ARCHITECTS CO., LTD.



รูปตัด D
SCALE 1:75

[Handwritten signatures and initials]



SH ARCHITECTS
Architects
Planners
Interior Designers
Landscape Design
Graphic Design
& Construction

8/117 Moo 7 Bangna-Phra Pradaeng Rd.
Bangkok 10110 Thailand
Tel: 02-450778-9 Fax: 02-450778-9

PROJECT TITLE:
โครงการจ้างออกแบบอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา
สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2

CLIENT:
สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และการเหมืองแร่ เขต 2
จังหวัดอุดรธานี

ARCHITECT:
SH ARCHITECTS CO., LTD.

เศรษฐรัตน์ พานิชวัฒนา สก. 2004.38

STRUCTURAL ENGINEER:
สุวิทย์ ขุนธะณี สก. 7559

MECHANICAL ENGINEER:
ไฉยรัตน์ สนิทธีลา สก. 2310

คำนวณ นาคี สก. 37126

ELECTRICAL ENGINEER:
โสมภพ พงษ์ประสิทธิ์ สก. 1890

ประยุทธ มาตจำนง สก. 31237

SANITARY ENGINEER:
สุวิทย์ ขุนธะณี สก. 7559

คณะกรรมการตรวจและรับมอบงาน

นาย จาตุรงค์ นามแก้ว	(ประธาน)
นาย พงศกร คุณนิธิ	(กรรมการ)
นาย ธนกร ธนสุพรรณ	(กรรมการ)
นาย ปิร พงศ์	(กรรมการ)
นาย ชลิต เจริญราษฎร์	(กรรมการ)
นาย นนธิ พรหมวง	(กรรมการ)

REVISION:

NO.	DATE	DESCRIPTION

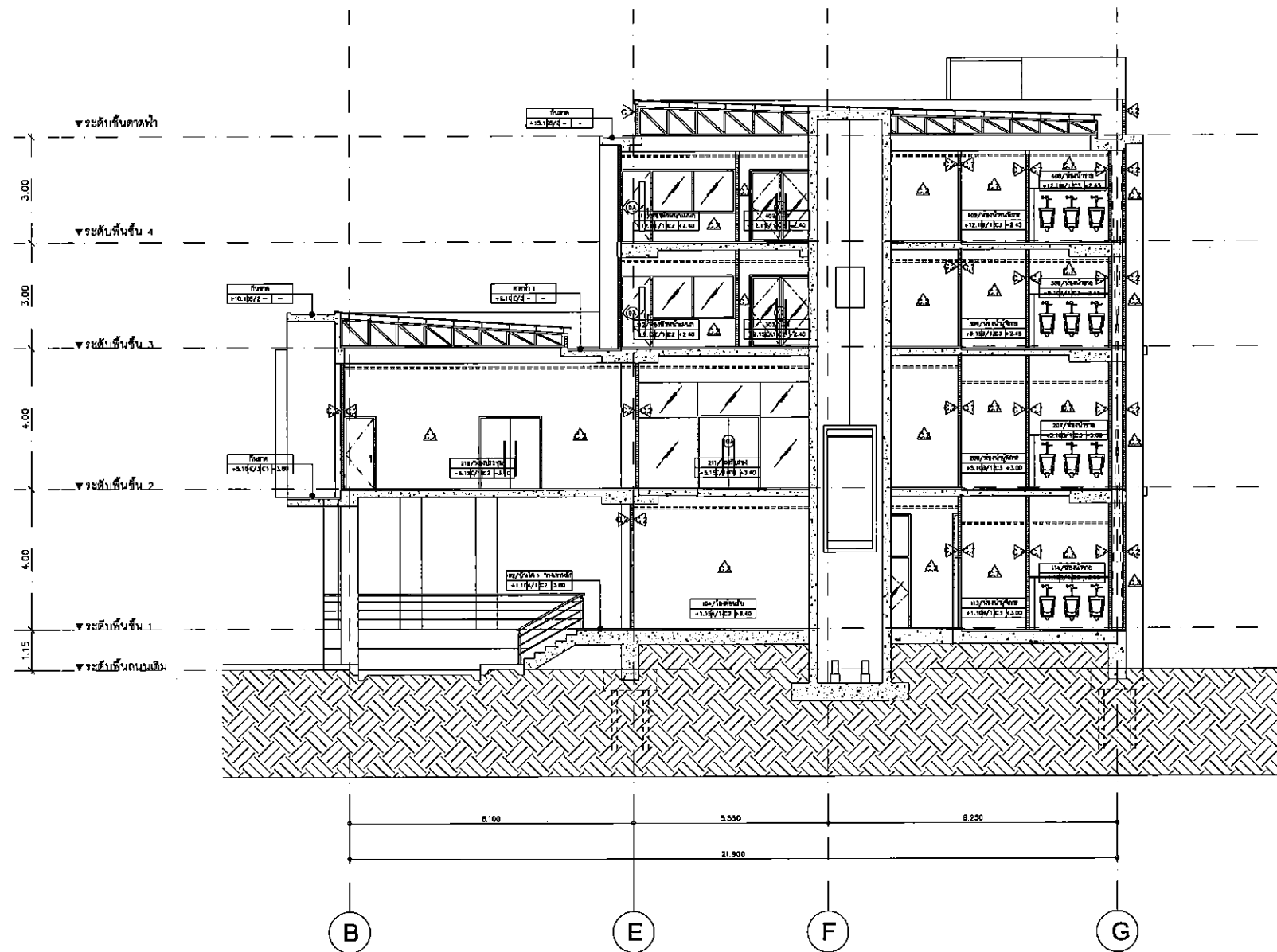
Only figured dimensions are to be worked from.
Contractors must check all dimensions on site.
Discrepancies must be reported immediately to the Architect before proceeding.

DRAWING TITLE:
รูปตัด D

DRAWING STATUS:
ครั้งที่ 3

SCALE : 1:75	DATE : 13/01/2015
DRAWN :	CHECK :
JOB NO. :	DWG. NO. : A-14

THIS DRAWING IS PREPARED BY THE ARCHITECT OR THE PROPERTY OF THE ARCHITECTS FIRM.
AND SHALL NOT BE REPRODUCED, COPIED OR OTHERWISE USED FOR ANY PURPOSES WITHOUT THE
WRITTEN PERMISSION OF THE ARCHITECTS FIRM. THE ARCHITECTS FIRM AND ITS EMPLOYEES SHALL NOT BE
RESPONSIBLE FOR ANY CONSEQUENCES ARISING FROM THE USE OF THIS DRAWING FOR ANY PURPOSES
OTHER THAN THAT FOR WHICH IT WAS PREPARED.



รูปตัด

SCALE



1:75



SH ARCHITECTS

Architects
Planners
Interior Designers
Landscape Design
Graphic Design
& Construction
9/117 Moo 7 Bua Thong Rd.
Bangkok 10150
Tel: 02-2675-4262/2675-4263 Fax: 02-2675-4264

PROJECT TITLE:

โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์

สำนักงานอาคารพาณิชย์ 2

CLIENT:

สำนักงานอาคารพาณิชย์ 2

และอาคารพาณิชย์ 2

จังหวัดอุดรธานี

ARCHITECT:

SH ARCHITECTS CO., LTD.

เลขที่ 117 ม. 7 ต. บึงสามพัน อ. บึงสามพัน จ. บึงสามพัน

STRUCTURAL ENGINEER:

สุวิทย์ งามดี ส.ว. 555

MECHANICAL ENGINEER:

วิวัฒน์ สกิดิณี ส.ว. 2310

คำนวณ ชาติ ส.ว. 37128

ELECTRICAL ENGINEER:

วิวัฒน์ สกิดิณี ส.ว. 1890

ประจักษ์ นาคามณี ส.ว. 1237

SANITARY ENGINEER:

สุวิทย์ งามดี ส.ว. 555

คณะกรรมการตรวจสอบและรับมอบงาน

นาย จงศักดิ์ เกษม (ประธาน)

นาย พงษ์กร สุทธิ (กรรมการ)

นาย อดิสร งามดี (กรรมการ)

นาย ปิร พงษ์ (กรรมการ)

นาย ชัยเชิด งามดี (กรรมการ)

นาย ปิร พงษ์ (กรรมการ)

นาย ปิร พงษ์ (กรรมการ)

นาย ปิร พงษ์ (กรรมการ)

นาย ปิร พงษ์ (กรรมการ)

นาย ปิร พงษ์ (กรรมการ)

นาย ปิร พงษ์ (กรรมการ)

นาย ปิร พงษ์ (กรรมการ)

นาย ปิร พงษ์ (กรรมการ)

นาย ปิร พงษ์ (กรรมการ)

นาย ปิร พงษ์ (กรรมการ)

นาย ปิร พงษ์ (กรรมการ)

นาย ปิร พงษ์ (กรรมการ)

นาย ปิร พงษ์ (กรรมการ)

นาย ปิร พงษ์ (กรรมการ)

นาย ปิร พงษ์ (กรรมการ)

นาย ปิร พงษ์ (กรรมการ)

นาย ปิร พงษ์ (กรรมการ)

นาย ปิร พงษ์ (กรรมการ)

นาย ปิร พงษ์ (กรรมการ)

นาย ปิร พงษ์ (กรรมการ)

นาย ปิร พงษ์ (กรรมการ)

นาย ปิร พงษ์ (กรรมการ)

นาย ปิร พงษ์ (กรรมการ)

นาย ปิร พงษ์ (กรรมการ)

นาย ปิร พงษ์ (กรรมการ)

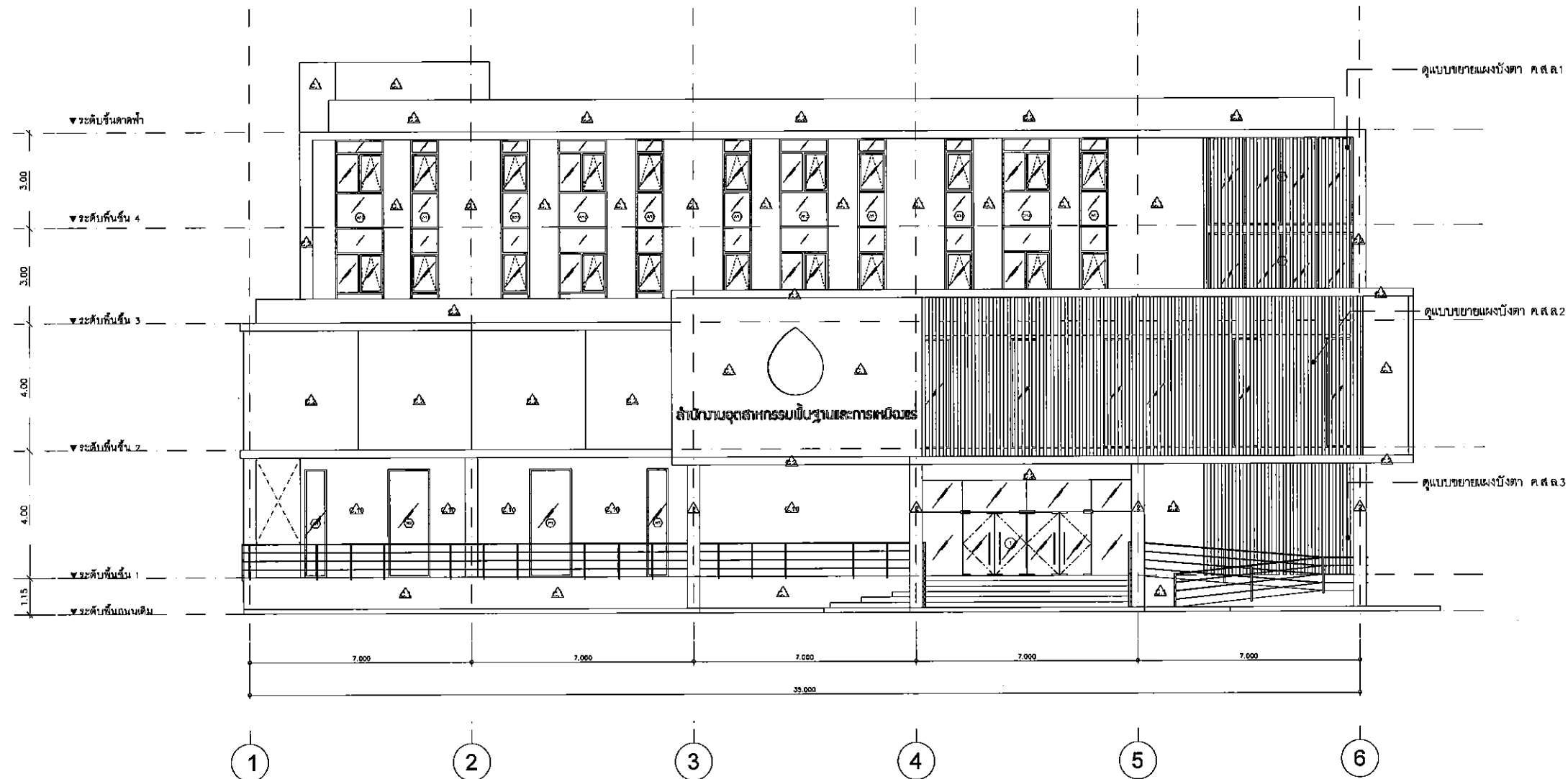
นาย ปิร พงษ์ (กรรมการ)

นาย ปิร พงษ์ (กรรมการ)

นาย ปิร พงษ์ (กรรมการ)

นาย ปิร พงษ์ (กรรมการ)

นาย ปิร พงษ์ (กรรมการ)

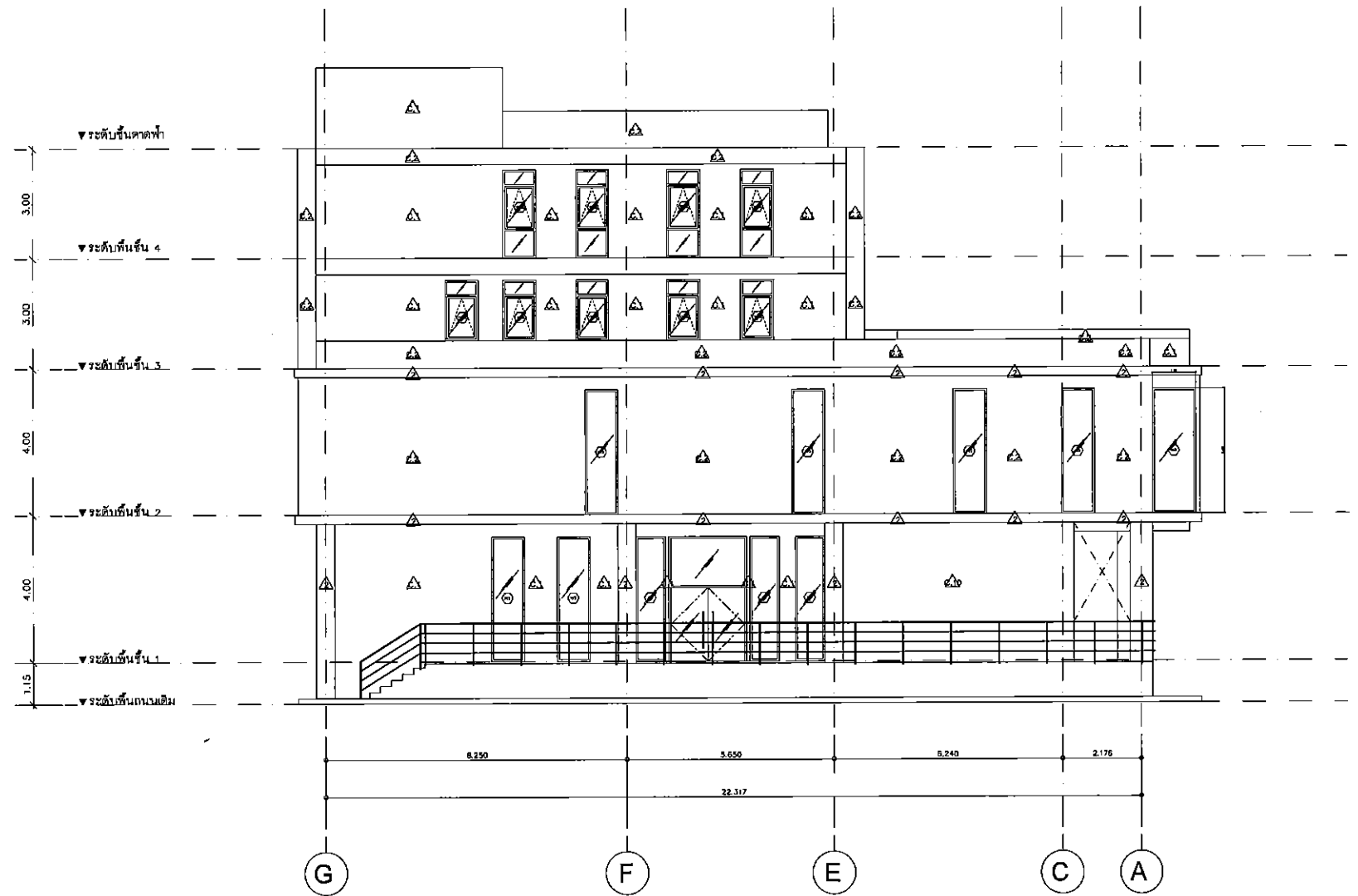


รูปด้าน 1
SCALE 1:75

[Handwritten signatures and initials]

 SH ARCHITECTS Architects Interior Designers Landscape Design Graphic Design & Construction 8117 Moo 7 Bangna-Prachin Rd. Bangna Suburb, Bangkok 10710 Tel: 02-4607545, 02-4607546		
PROJECT TITLE:		
โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา		
สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2		
CLIENT:		
สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน		
และการเหมืองแร่ เขต 2		
จังหวัดอุดรธานี		
ARCHITECT:		
SH ARCHITECTS CO., LTD.		
เลขที่ 111 หมู่ 7 ถนนพหลโยธิน กม. 439		
STRUCTURAL ENGINEER:		
สุวิทย์ ชูเกียรติ วิศว 557559		
MECHANICAL ENGINEER:		
วิเชษฐ์ วัฒนศิริ วิศว 812310		
ELECTRICAL ENGINEER:		
วิเชษฐ์ วัฒนศิริ วิศว 812310		
SANITARY ENGINEER:		
สุวิทย์ ชูเกียรติ วิศว 557559		
คณะกรรมการตรวจสอบและรับมอบงาน		
นาย จตุพร วัฒนศิริ (ประธาน)		
นาย พงศธร วัฒนศิริ (กรรมการ)		
นาย อภิรักษ์ วัฒนศิริ (กรรมการ)		
นาย ปิร ชูเกียรติ (กรรมการ)		
นาย ชัยวัฒน์ วัฒนศิริ (กรรมการ)		
นาย ปิร ชูเกียรติ (กรรมการ)		
REVISION:		
NO.	DATE	DESCRIPTION
Only figured dimensions are to be worked from. Contractors must check all dimensions on site. Discrepancies must be reported immediately to the Architect before proceeding.		
DRAWING TITLE:		
รูปด้าน 1		
DRAWING STATUS:		
ครั้งที่ 3		
SCALE:	DATE:	
1:75	13/01/2015	
DRAWN:	CHECK:	
JOB NO.:	DWG. NO.:	
	A-16	

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SH ARCHITECTS CO., LTD.
AND MAY NOT BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS
WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SH ARCHITECTS CO., LTD.
IN THE EVENT OF ANY DISCREPANCY BETWEEN THE DRAWING AND THE ACTUAL
CONSTRUCTION, THE ACTUAL CONSTRUCTION SHALL PREVAIL.
SH ARCHITECTS CO., LTD. IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY DAMAGE OR LOSS
RESULTING FROM THE USE OF THIS DRAWING.



รูปด้าน 2
SCALE 1: 75

[Handwritten signatures and initials]



SH ARCHITECTS
Architects
Interior Designers
Landscape Design
Graphic Design
& Construction
8/117 Moo 7 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10110
Tel: 04607642333 Fax: 04607642334

PROJECT TITLE :
โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา
สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นราบและการท่องเที่ยว เขต 2

CLIENT :
สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการท่องเที่ยว
และการท่องเที่ยว เขต 2
จังหวัดอุดรธานี

ARCHITECT :
SH ARCHITECTS CO., LTD.
นายสุวัฒน์ หงษ์วิวัฒน์ 08-1439
STRUCTURAL ENGINEER :
สุวิทย์ หงษ์วิวัฒน์ 08-7559
MECHANICAL ENGINEER :
ไพรัชต์ สอนิธิกุล 08-2310
คำนวณ ชาติ 08-37128
ELECTRICAL ENGINEER :
ไพรัชต์ สอนิธิกุล 08-1890
ประสิทธิ์ มาตนาเมือง 08-31237
SANITARY ENGINEER :
สุวิทย์ หงษ์วิวัฒน์ 08-7559

คณะกรรมการตรวจสอบและรับมอบงาน
นาย จตุภัต์ เกษแก้ว (ประธาน)
นาย พงศธร คุณไธย (กรรมการ)
นาย อภิรักษ์ วัฒนศิริ (กรรมการ)
นาย ปิยะ หงษ์วิวัฒน์ (กรรมการ)
นาย ไพรัช หงษ์วิวัฒน์ (กรรมการ)
นาย ไพรัช หงษ์วิวัฒน์ (กรรมการ)
นาย ไพรัช หงษ์วิวัฒน์ (กรรมการ)

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION

Only figured dimensions are to be worked from.
Contractors must check all dimensions on site.
Discrepancies must be reported immediately to the Architect before proceeding.

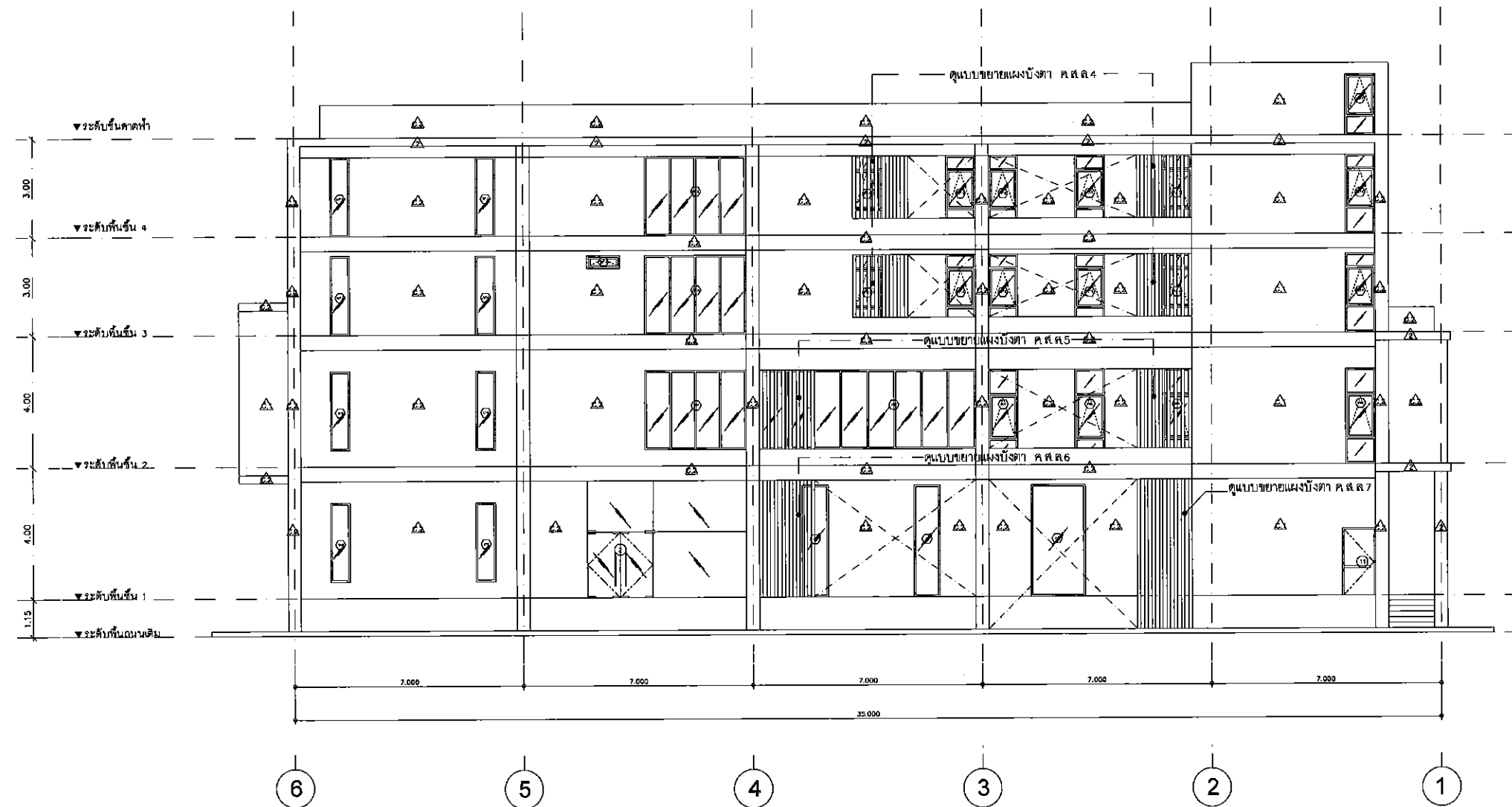
DRAWING TITLE :
รูปด้าน 2

DRAWING STATUS :
ครั้งที่ 3

SCALE :	DATE :
1: 75	13/01/2015
DRAWN :	CHECK :

JOB NO. :	DWG. NO. :
	A-17

SH ARCHITECTS CO., LTD. IS NOT RESPONSIBLE FOR THE CONSTRUCTION OF THE PROJECT. THE ARCHITECT'S RESPONSIBILITY IS LIMITED TO THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF THE PROJECT. THE ARCHITECT'S RESPONSIBILITY IS LIMITED TO THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF THE PROJECT. THE ARCHITECT'S RESPONSIBILITY IS LIMITED TO THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF THE PROJECT.

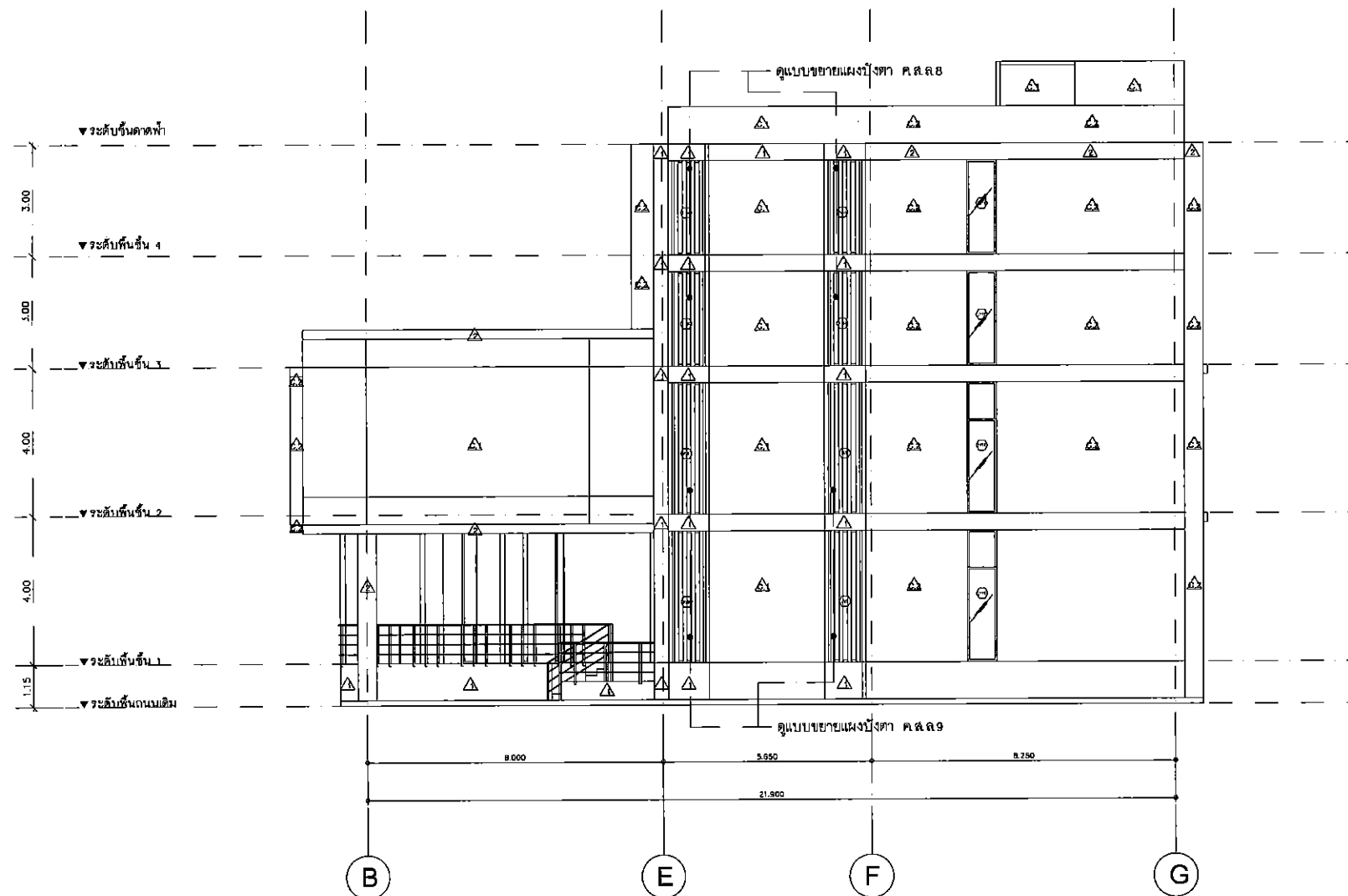


รูปด้าน 3
SCALE 1: 75

[Handwritten signatures and initials]

 SH ARCHITECTS Architects Planners Interior Designers Landscape Design Graphic Design & Construction 9117 Moo 7 Building 200 Rg. Bangkok Jomong Bangkok 10110 Tel: 02-4607543, 02-4607544 Fax: 02-4607545		
PROJECT TITLE:		
โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา		
สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการพาณิชย์ เขต 2		
CLIENT:		
สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน		
และการพาณิชย์ เขต 2		
จังหวัดอุดรธานี		
ARCHITECT:		
SH ARCHITECTS CO., LTD.		
เลขที่รับ ทรัพย์สิน 39		
STRUCTURAL ENGINEER:		
สุวิทย์ พงษ์ชัย 08-7559		
MECHANICAL ENGINEER:		
ไพฑูริย์ สกิดิศา 08-2310		
ELECTRICAL ENGINEER:		
ไพฑูริย์ สกิดิศา 08-2310		
SANITARY ENGINEER:		
สุวิทย์ พงษ์ชัย 08-7559		
คณะกรรมการตรวจสอบและรับมอบงาน		
นาย จงจิตร เกษม (ประธาน)		
นาย พงษ์ศักดิ์ (กรรมการ)		
นาย อรรถ วัฒนวิไล (กรรมการ)		
นาย ปิยะ พงษ์ (กรรมการ)		
นาย ชัยวัฒน์ (กรรมการ)		
นาย นพวิทย์ (กรรมการ)		
REVISION:		
NO.	DATE	DESCRIPTION
Only figured dimensions are to be worked from. Contractors must check all dimensions on site. Discrepancies must be reported immediately to the Architect before proceeding.		
DRAWING TITLE:		
รูปด้าน 3		
DRAWING STATUS:		
งวดที่ 3		
SCALE:	DATE:	
1: 75	13/01/2015	
DRAWN:	CHECK:	
JOB NO.:	DWG. NO.:	
	A-18	

SH ARCHITECTS CO., LTD. IS A REGISTERED ARCHITECTURAL FIRM IN THE KINGDOM OF THAILAND. THE ARCHITECTS ARE NOT RESPONSIBLE FOR THE DESIGN OF THE BUILDING OR THE STRUCTURE. THE ARCHITECTS ARE NOT RESPONSIBLE FOR THE DESIGN OF THE BUILDING OR THE STRUCTURE. THE ARCHITECTS ARE NOT RESPONSIBLE FOR THE DESIGN OF THE BUILDING OR THE STRUCTURE.



SH

SH ARCHITECTS

Architects
Interior Designers
Landscape Design
Graphic Design
& Construction

9117 Moo 7 Building 7/150
Bangkok, Thailand, Bangkok 10150
Tel: 02-000-0000, 02-000-0000, 02-000-0000

PROJECT TITLE:

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา

ตำแหน่งผู้ควบคุมงาน: วิศวกรและสถาปนิก เขต 2

CLIENT:

สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน

และกำลังการผลิต เขต 2

จังหวัดอุดรธานี

ARCHITECT:

SH ARCHITECTS CO., LTD.

เลขที่ใบอนุญาต: 0000000000

STRUCTURAL ENGINEER:

สุวิทย์ ชูวงศ์ 0000 000000

MECHANICAL ENGINEER:

วิชัย ชูวงศ์ 0000 000000

ELECTRICAL ENGINEER:

วิชัย ชูวงศ์ 0000 000000

SANITARY ENGINEER:

สุวิทย์ ชูวงศ์ 0000 000000

คณะกรรมการการตรวจและรับมอบงาน

นาย ชูวงศ์ ชูวงศ์ (ประธาน)

นาย ชูวงศ์ ชูวงศ์ (กรรมการ)

นาย ชูวงศ์ ชูวงศ์ (กรรมการ)

นาย ชูวงศ์ ชูวงศ์ (กรรมการ)

นาย ชูวงศ์ ชูวงศ์ (กรรมการ)

นาย ชูวงศ์ ชูวงศ์ (กรรมการ)

นาย ชูวงศ์ ชูวงศ์ (กรรมการ)

REVISION:

NO. DATE DESCRIPTION

1 13/01/2015

Only figured dimensions are to be worked from.
Contractors must check all dimensions on site.
Discrepancies must be reported immediately to
the Architect before proceeding.

DRAWING TITLE:

รูปด้าน 4

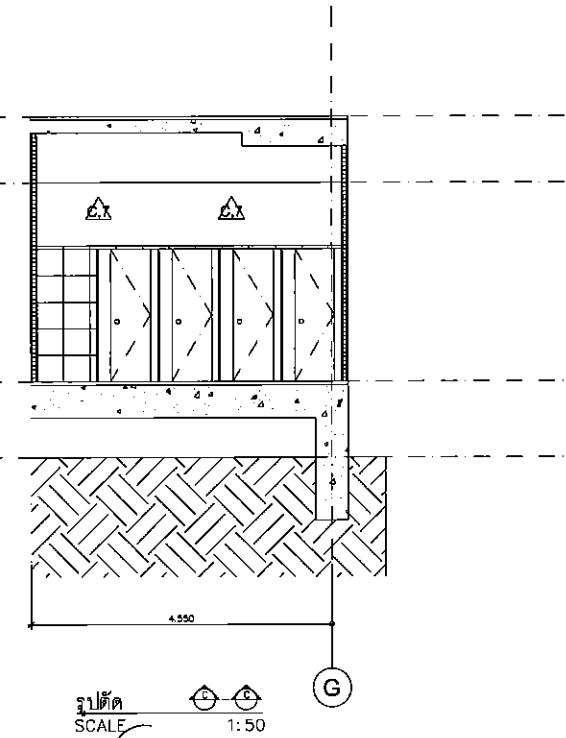
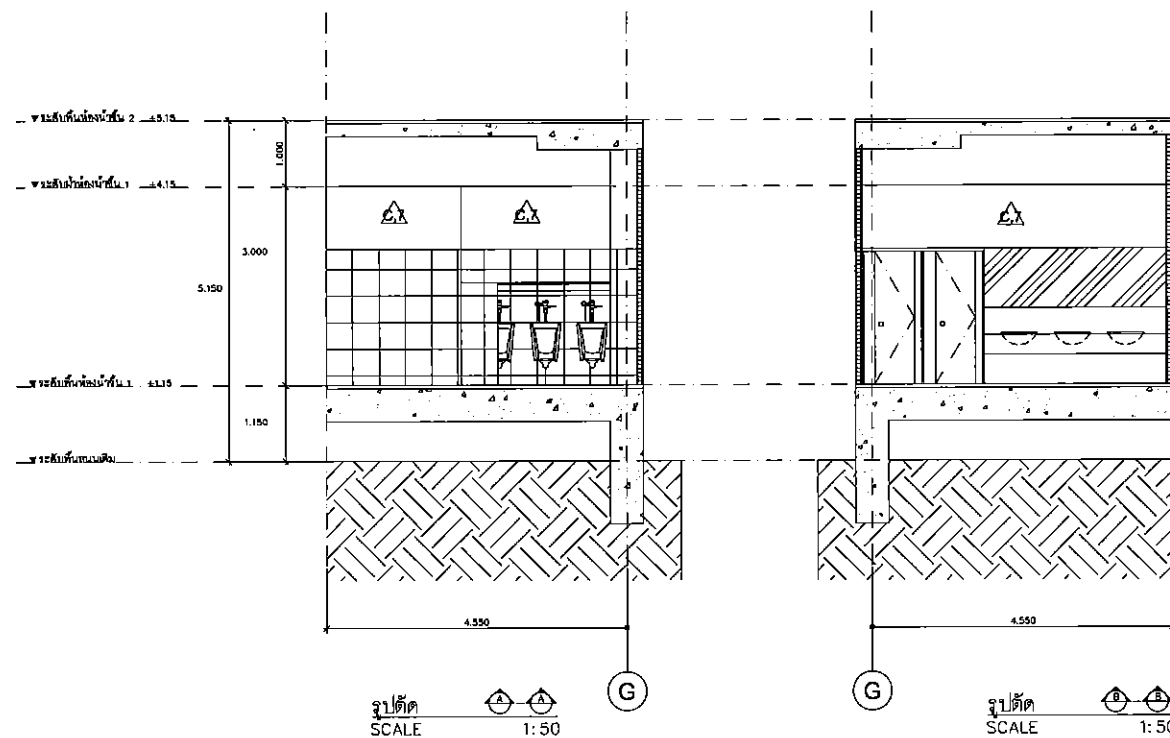
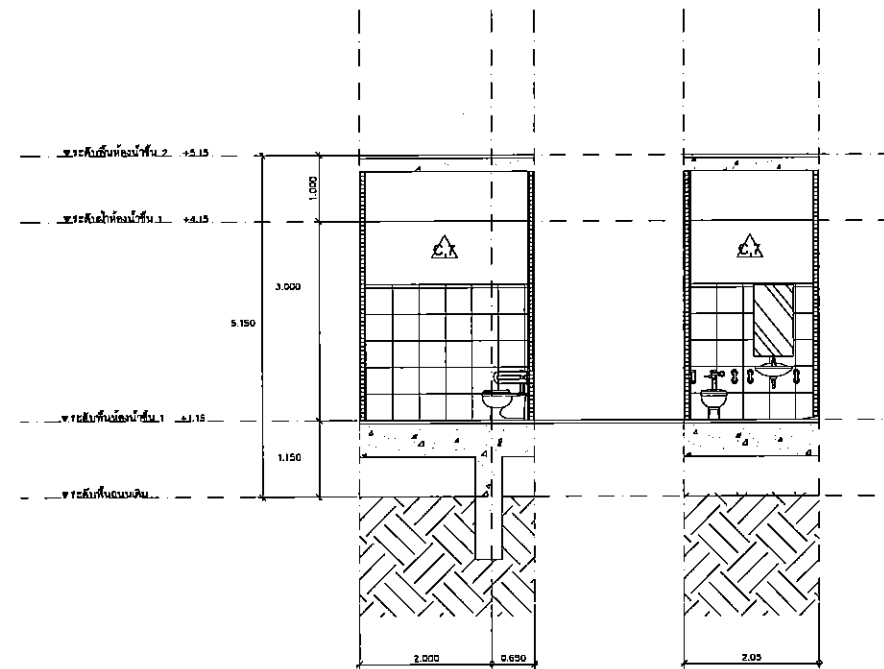
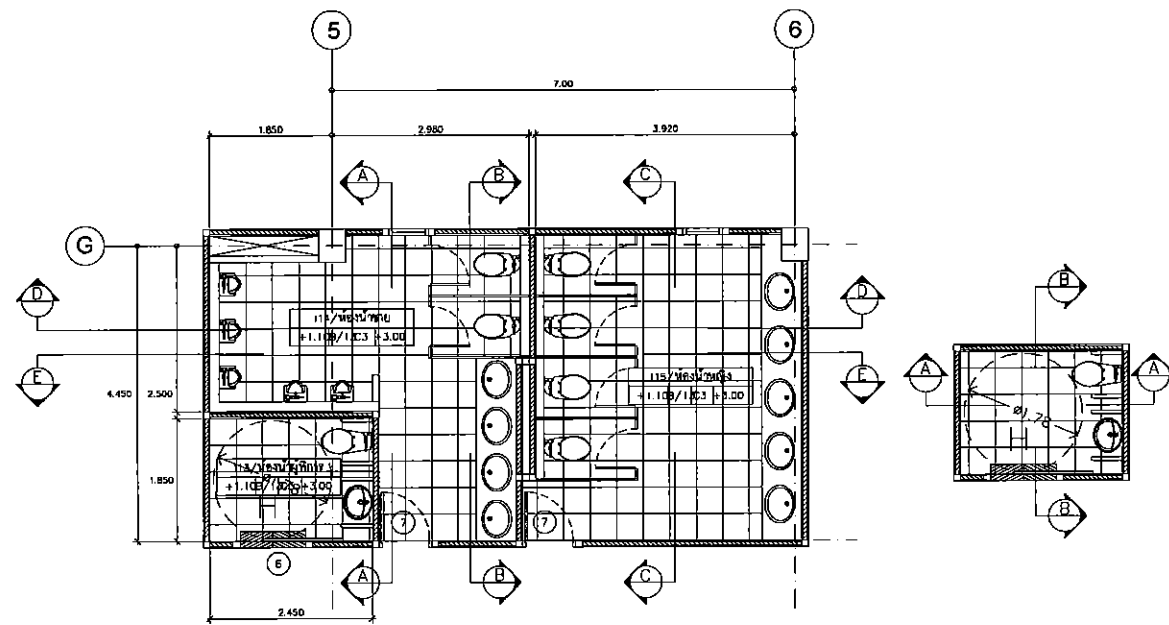
DRAWING STATUS:

ครั้งที่ 3

SCALE: 1:75 DATE: 13/01/2015

DRAWN: CHECK:

JOB NO.: DWG. NO.: A-19



Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page.



SH ARCHITECTS
Architects
Planners
Interior Designers
Landscape Design
Graphic Design
& Construction

9111 Moo 7 Subangwong Rd.
Bangkok, Thailand 10110
Tel: 8148076-2, 8262781 Fax: 8148076-9

PROJECT TITLE:
โครงการอสังหาริมทรัพย์พัฒนา

CLIENT:
สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการพาณิชย์ เขต 2

ARCHITECT:
SH ARCHITECTS CO., LTD.

STRUCTURAL ENGINEER:
คุณวิชาญ พงษ์ศิริ วิศวกร ๗๕๗๕๖

MECHANICAL ENGINEER:
คุณวิชาญ พงษ์ศิริ วิศวกร ๗๕๗๕๖

ELECTRICAL ENGINEER:
คุณวิชาญ พงษ์ศิริ วิศวกร ๗๕๗๕๖

SANITARY ENGINEER:
คุณวิชาญ พงษ์ศิริ วิศวกร ๗๕๗๕๖

REVISION:

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE:
แบบขยายห้องน้ำ
ชั้น 1

DRAWING STATUS:
ครั้งที่ 3

SCALE:
1:50

DATE:
13/01/2015

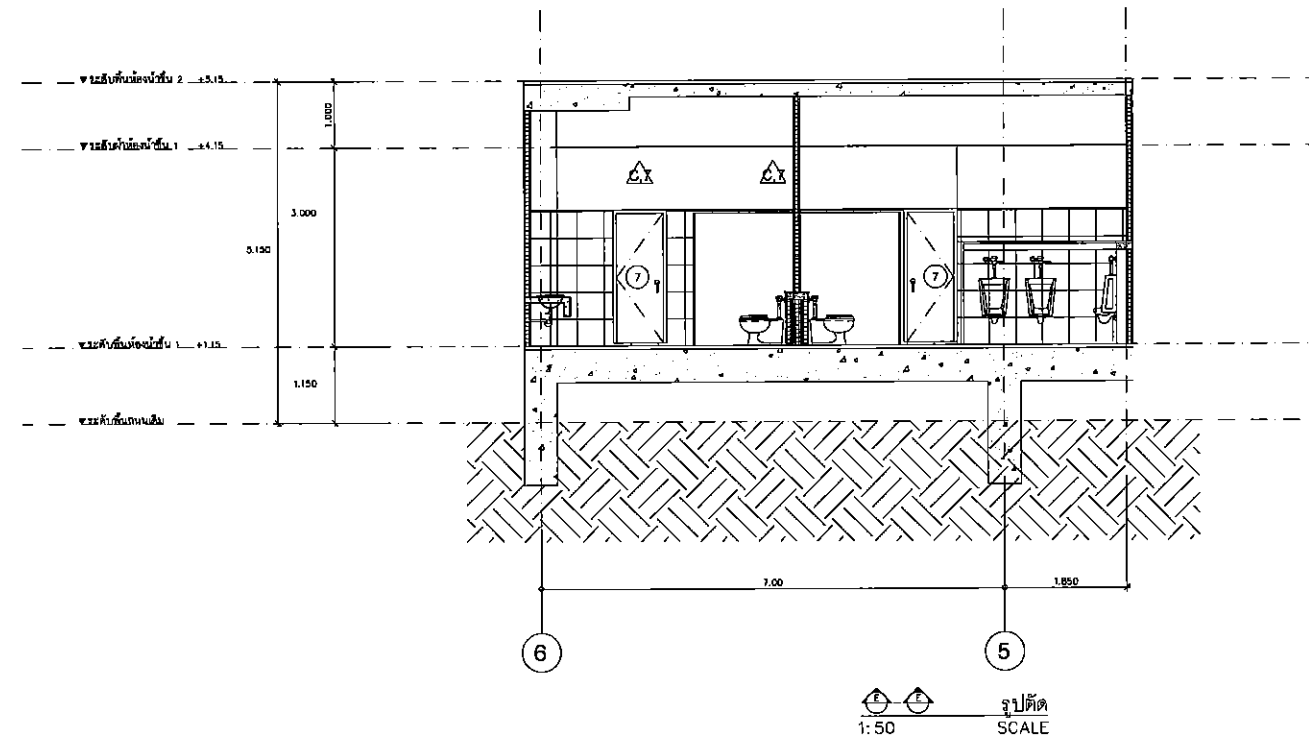
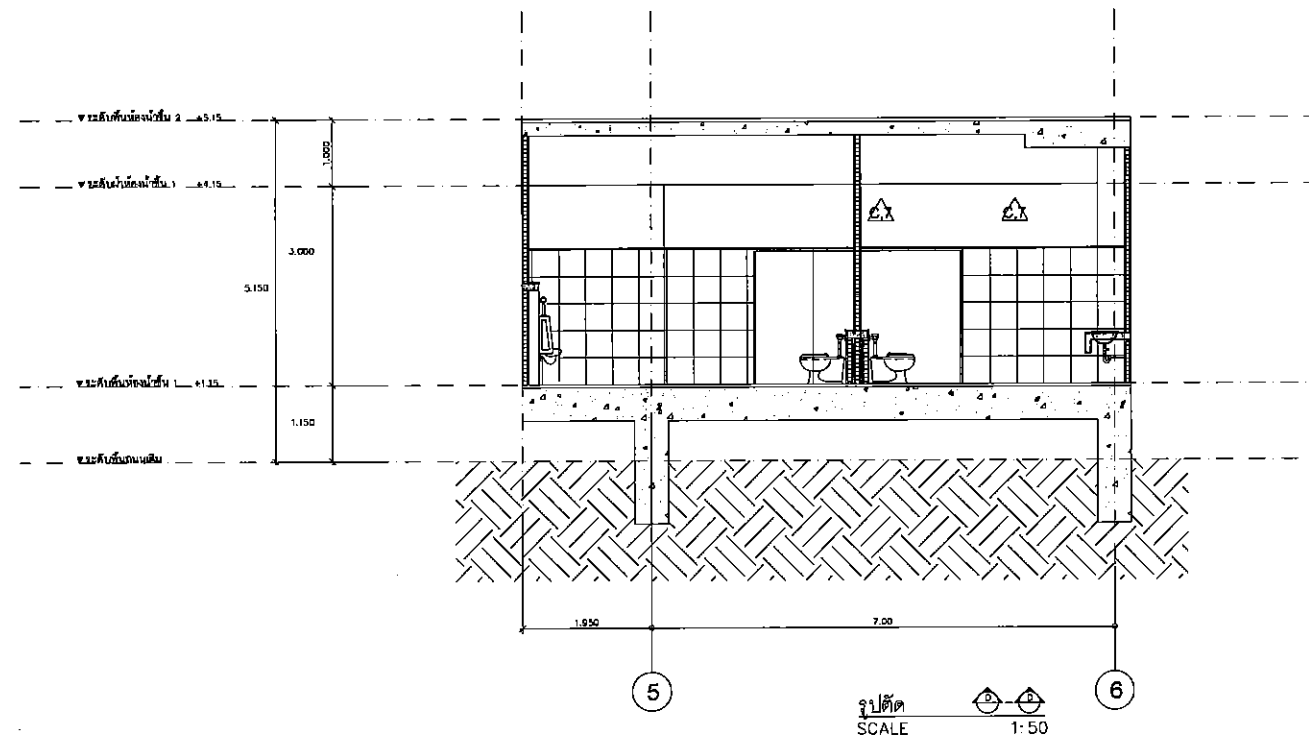
DRAWN:

CHECK:

JOB NO.:

DWG. NO.:
A-20

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SH ARCHITECTS CO., LTD. AND NOT BE REPRODUCED, COPIED OR OTHERWISE USED IN ANY FORM WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SH ARCHITECTS CO., LTD. THE DRAWING SHALL NOT BE USED FOR CONSTRUCTION PURPOSES WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SH ARCHITECTS CO., LTD. THE DRAWING SHALL NOT BE USED FOR CONSTRUCTION PURPOSES WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SH ARCHITECTS CO., LTD.



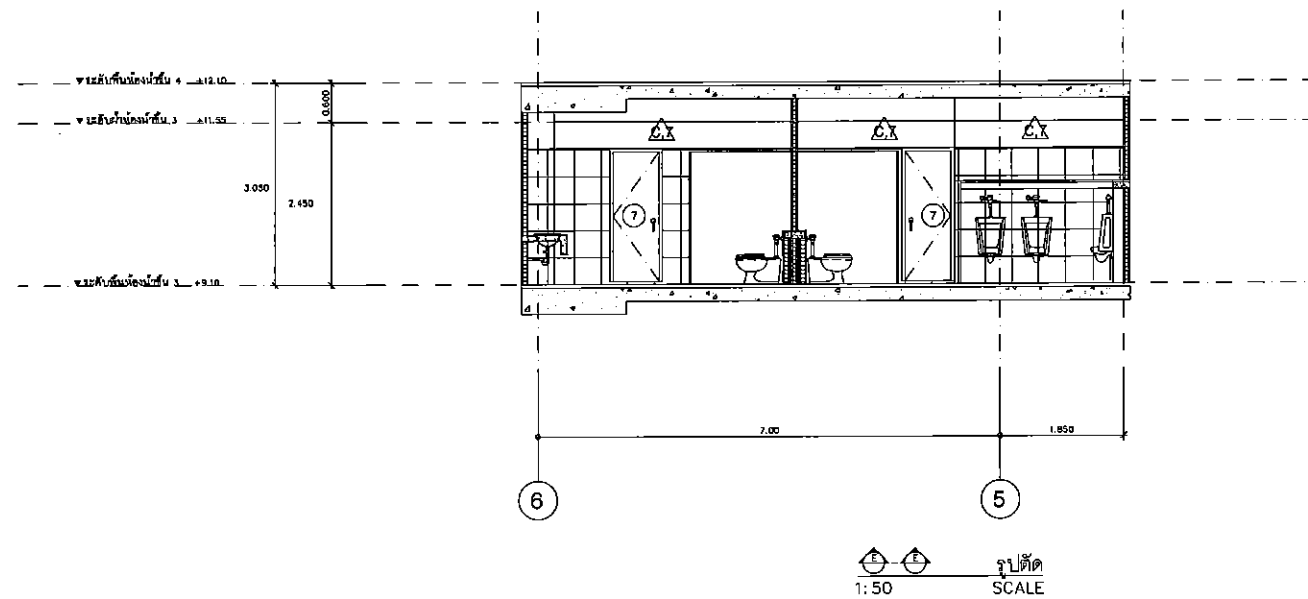
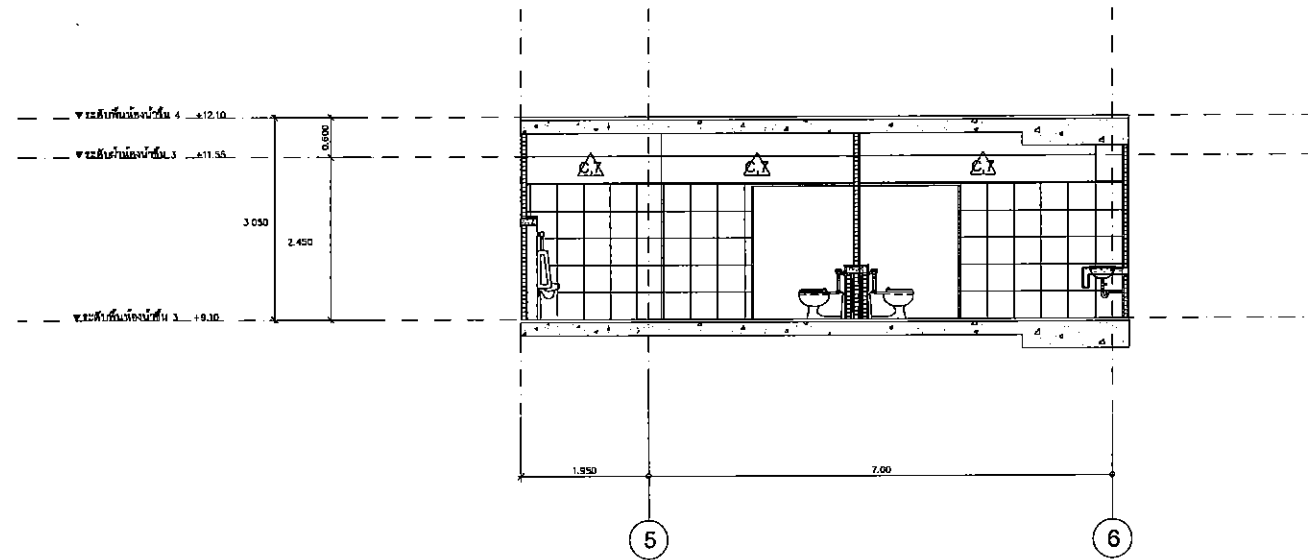
Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.

 SH ARCHITECTS Architects Planners Interior Designers Landscape Design Graphic Design & Construction 9117 Moo 7 ถนนสายเอเชีย 105 Bangkok, Thailand, Bangkok 10150 Tel: 02-4601010-4, 02-2211711 Fax: 02-4601010		
PROJECT TITLE:		
โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา		
สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2		
CLIENT:		
สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน		
และการเหมืองแร่ เขต 2		
จังหวัดอุดรธานี		
ARCHITECT:		
SH ARCHITECTS CO., LTD.		
นายสุวัฒน์ หาดใหญ่ 09-0000-0000		
STRUCTURAL ENGINEER:		
สุวิทย์ หาดใหญ่ 09-0000-0000		
MECHANICAL ENGINEER:		
วิชัย หาดใหญ่ 09-0000-0000		
ELECTRICAL ENGINEER:		
วิชัย หาดใหญ่ 09-0000-0000		
SANITARY ENGINEER:		
สุวิทย์ หาดใหญ่ 09-0000-0000		
คณะกรรมการพิจารณาและรับมอบงาน		
นาย จตุรงค์ หาดใหญ่ (ประธาน)		
นาย พงษ์ศักดิ์ หาดใหญ่ (กรรมการ)		
นาย อนุช หาดใหญ่ (กรรมการ)		
นาย ปราชญ์ หาดใหญ่ (กรรมการ)		
นาย ชัยวัฒน์ หาดใหญ่ (กรรมการ)		
นาย อนุช หาดใหญ่ (กรรมการ)		
REVISION:		
NO.	DATE	DESCRIPTION
Only figured dimensions are to be worked from. Contractors must check all dimensions on site. Discrepancies must be reported immediately to the Architect before proceeding.		
DRAWING TITLE:		
แบบขุดยูนิตห้องน้ำ		
ชั้น 1		
DRAWING STATUS:		
ครั้งที่ 3		
SCALE:	DATE:	
1: 50	13/01/2015	
DRAWN:	CHECK:	
JOB NO.:	DWG. NO.:	
	A-21	

THIS DESIGN AND DRAWING IS THE PROPERTY OF SH ARCHITECTS CO., LTD. AND NOT BE REPRODUCED, COPIED OR OTHERWISE USED WITHOUT PERMISSION FROM SH ARCHITECTS CO., LTD. THE DESIGN AND DRAWING MAY BE USED FOR OTHER PROJECTS ONLY IF THE CLIENT HAS GIVEN WRITTEN PERMISSION TO SH ARCHITECTS CO., LTD.









SH ARCHITECTS
Architects
Planners
Interior Designers
Landscape Design
& Construction

9/117 Moo 7 Budsathasara Rd.
Bangkok Jomthong Bangkok 10110
Tel: 011-460709-9, 4263281 Fax: 011-460709-9

PROJECT TITLE:
โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์รวมและพัฒนา
สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการท่องเที่ยว เขต 2

CLIENT:
สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และการท่องเที่ยว เขต 2
จังหวัดอุดรธานี

ARCHITECT:
SH ARCHITECTS CO., LTD.
เลขที่ 439 หมู่ 7 ต.บ้านดง อ.เมือง จ.อุดรธานี 43000

STRUCTURAL ENGINEER:
สุวิทย์ ชูแสงดี วิศวกร 08-7559

MECHANICAL ENGINEER:
โยธินันต์ สติธิตา วิศวกร 08-2310

ELECTRICAL ENGINEER:
ไฉฉวน ทอสีน/ประสิทธิ์ วิศวกร 08-1890

SANITARY ENGINEER:
สุวิทย์ ชูแสงดี วิศวกร 08-7559

PERSONNEL:
นาย จงกฤษดิ์ เกษมแก้ว (ประธาน)
นาย พงศกร สุทธิศักดิ์ (กรรมการ)
นาย อภิสิทธิ์ ธรรมะรัตน์ (กรรมการ)
นาย ปกรณ์ พงศ์ (กรรมการ)
นาย ชลธิศ เจริญราษฎร์ (กรรมการ)
นาย ปณิธิ พรหมวง (กรรมการ)

REVISION:

NO.	DATE	DESCRIPTION

Only figured dimensions are to be worked from.
Contractors must check all dimensions on site.
Discrepancies must be reported immediately to
the Architect before proceeding.

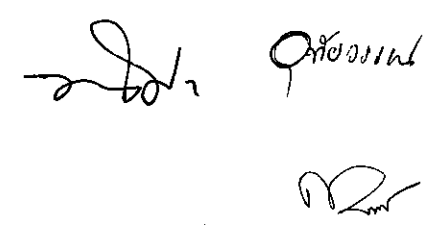
DRAWING TITLE:
แบบขยายห้องน้ำ
ชั้น 2-4

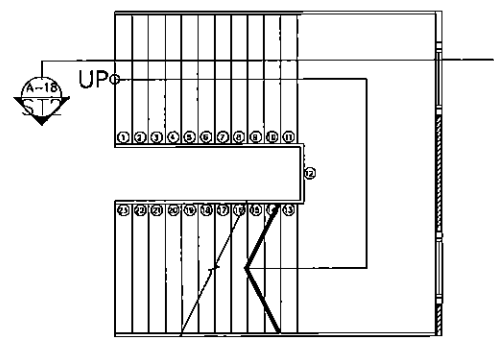
DRAWING STATUS:
ครั้งที่ 3

SCALE :	DATE :
1: 50	13/01/2015
DRAWN :	CHECK :

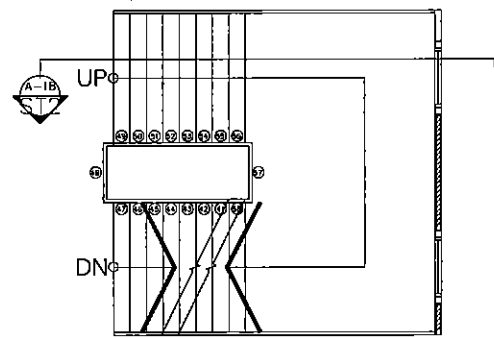
JOB NO. :	DRG. NO. :
	A-23

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SH ARCHITECTS CO., LTD.
AND SHALL NOT BE REPRODUCED, COPIED OR OTHERWISE
USED FOR ANY PURPOSE WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION
OF SH ARCHITECTS CO., LTD. THE DRAWING SHALL NOT BE
USED FOR CONSTRUCTION OR FOR ANY OTHER
PURPOSE WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SH ARCHITECTS CO., LTD.
SH ARCHITECTS CO., LTD. SHALL NOT BE RESPONSIBLE FOR
ANY DAMAGE OR LOSS OF ANY KIND ARISING FROM THE
USE OF THIS DRAWING FOR ANY PURPOSE OTHER THAN
THAT FOR WHICH IT WAS PREPARED.

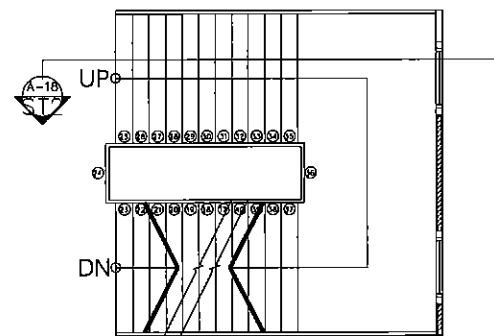





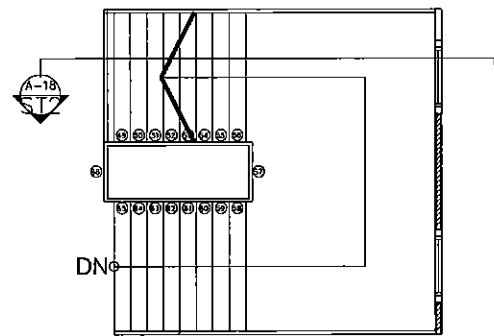
แปลนบันไดหลัก ชั้น 1
SCALE 1:50



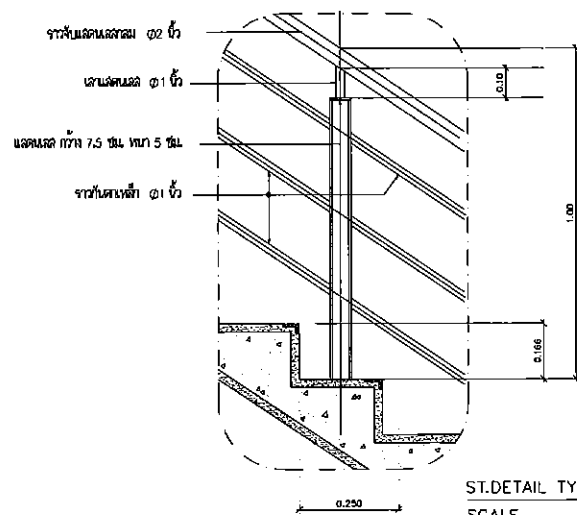
แปลนบันไดหลัก ชั้น 3
SCALE 1:50



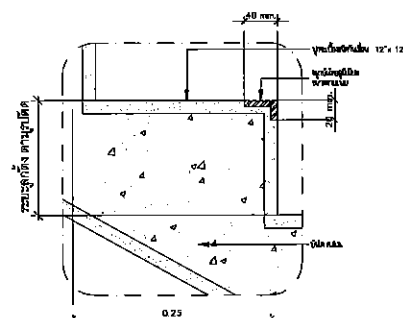
แปลนบันไดหลัก ชั้น 2
SCALE 1:50



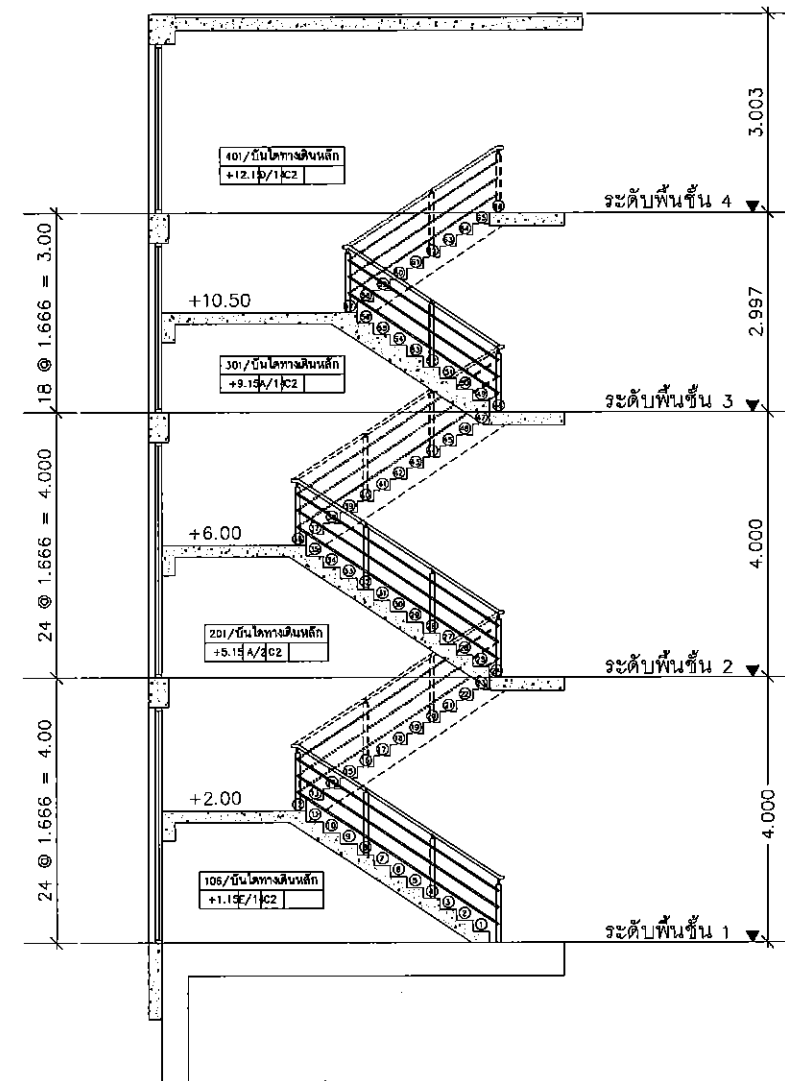
แปลนบันไดหลัก ชั้น 4
SCALE 1:50



ST.DETAIL TYP-1
SCALE 1:10



ST.DETAIL TYP-2
SCALE 1:5



รูปตัดบันได 2 ST2
SCALE 1:50

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



SH ARCHITECTS
Architects
Planners
Interior Designers
Landscape Design
Graphic Design
& Construction
8/117 Moo 7 Building 201 Rd.
Bangnae Jomthong Bangkok 10150
Tel: 02-4801949, 02-4802281 Fax: 02-4801948

PROJECT TITLE:
โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา
สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการพาณิชย์ เขต 2

CLIENT:
สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และการพาณิชย์ เขต 2
จังหวัดอุดรธานี

ARCHITECT:
SH ARCHITECTS CO., LTD.
เลขที่ 117 มอ 7 ถนน 201 ซอย 439

STRUCTURAL ENGINEER:
สุวิทย์ ชูวงศ์ วิศวกร สว. 7559

MECHANICAL ENGINEER:
วิศิษฐ์ สวัสดิ์ วิศวกร สว. 2310
คำนวณ นาคี วิศวกร สว. 37128

ELECTRICAL ENGINEER:
ไฉยม ทองใบสวัสดิ์ วิศวกร สว. 18950

SANITARY ENGINEER:
สุวิทย์ ชูวงศ์ วิศวกร สว. 7559

คณะกรรมการตรวจและรับมอบงาน
นาย จงกฤษณ์ เกษมแก้ว (ประธาน)
นาย พงษ์เทพ สุทธิรัตน์ (กรรมการ)
นาย อมร ธรรมวิเศษ (กรรมการ)
นาย ปกรณ์ ชูวงศ์ (กรรมการ)
นาย ชัยวัฒน์ เจริญราษฎร์ (กรรมการ)
นาย นนธิ์ พงษ์สงวน (กรรมการ)

REVISION:		
NO.	DATE	DESCRIPTION

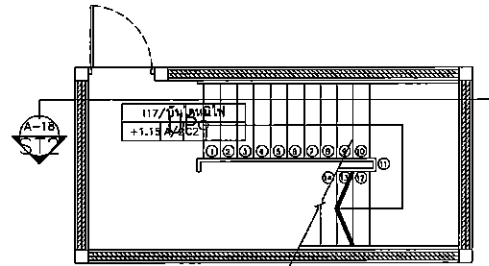
DRAWING TITLE:
แบบขยายบันได

DRAWING STATUS:
งวดที่ 3

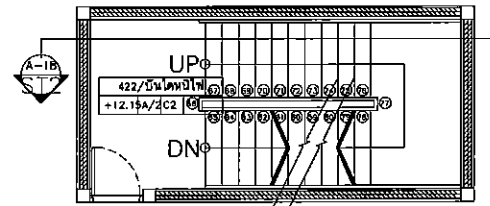
SCALE:	DATE:
1:50	13/01/2015
DRAWN:	CHECK:

JOB NO.:	DWG. NO.:
	A-24

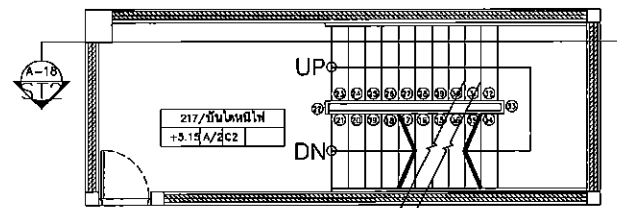
THIS DRAWING IS PREPARED BY THE ARCHITECTS AND IS THE PROPERTY OF SH ARCHITECTS CO., LTD. AND NOT BE REPRODUCED, COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM SH ARCHITECTS CO., LTD. THE DRAWING MAY NOT BE USED FOR CONSTRUCTION FROM THE S.A. OR OTHER WITHOUT ARCHITECTS APPROVAL.
แบบแปลนนี้เป็นลิขสิทธิ์ของ บริษัท SH ARCHITECTS CO., LTD. และไม่ใช่ทรัพย์สินของผู้อื่น
การนำแบบแปลนนี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก บริษัท SH ARCHITECTS CO., LTD. ถือเป็นความผิด



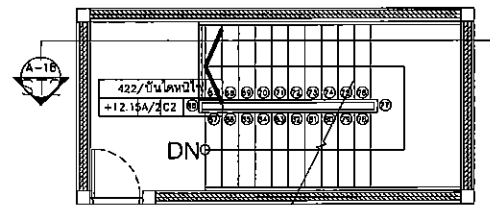
แปลนบันไดหนีไฟ ชั้น 1
SCALE 1:50



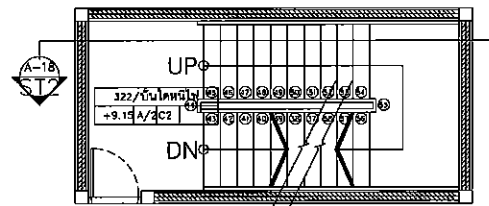
แปลนบันไดหนีไฟ ชั้น 4
SCALE 1:50



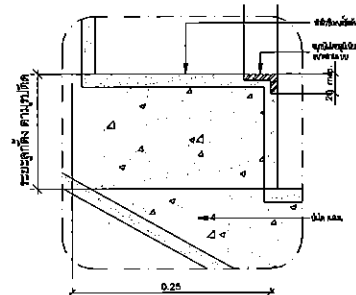
แปลนบันไดหนีไฟ ชั้น 2
SCALE 1:50



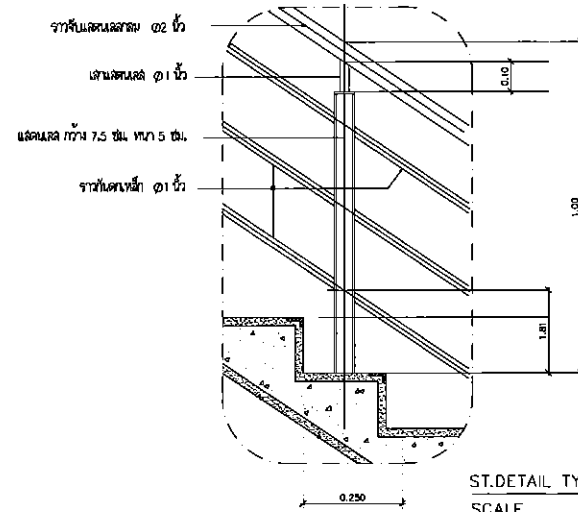
แปลนบันไดหนีไฟ ชั้น 4
SCALE 1:50



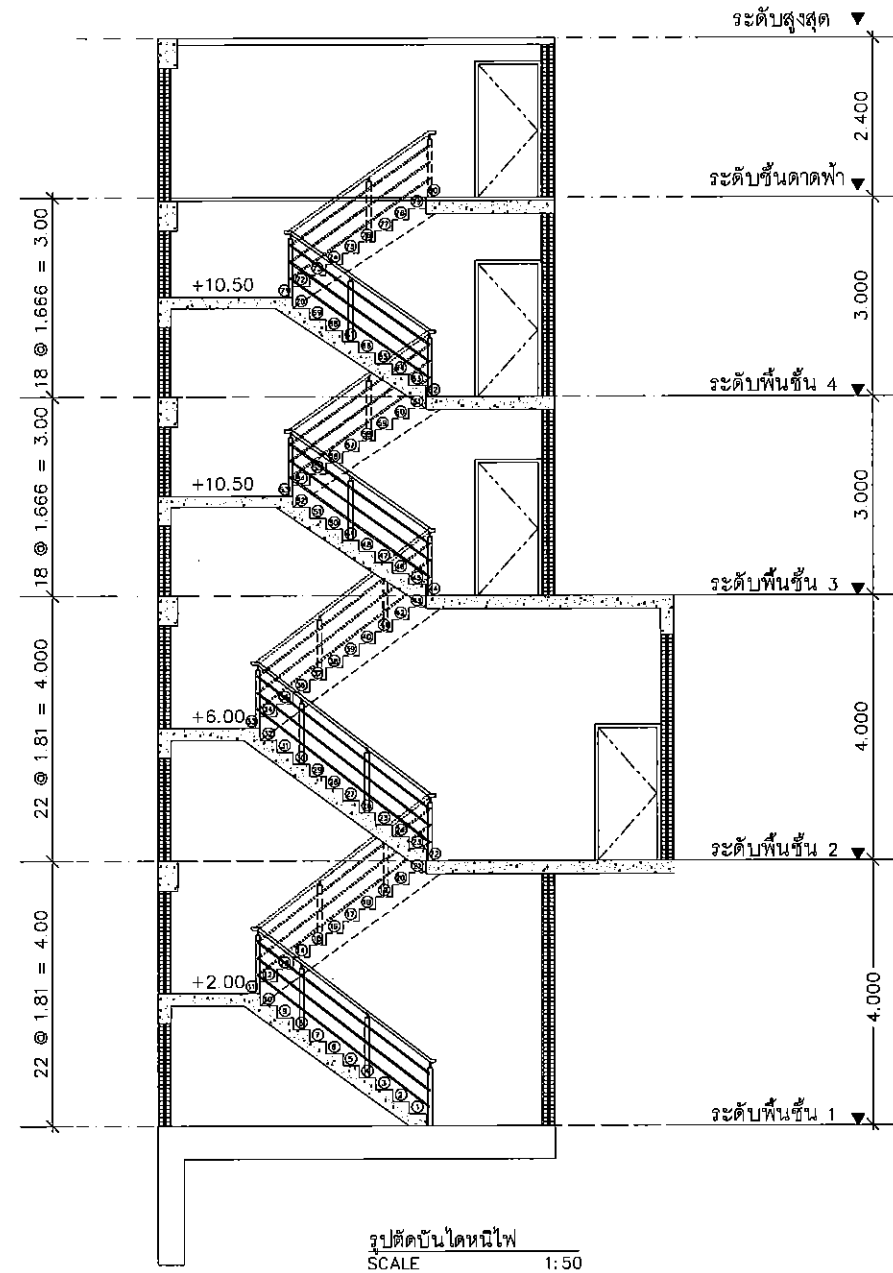
แปลนบันไดหนีไฟ ชั้น 3
SCALE 1:50



ST.DETAIL TYP-2
SCALE 1:5



ST.DETAIL TYP-1
SCALE 1:10



รูปตัดบันไดหนีไฟ
SCALE 1:50

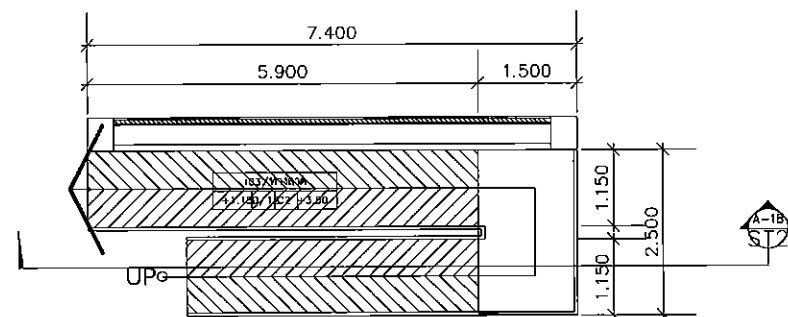
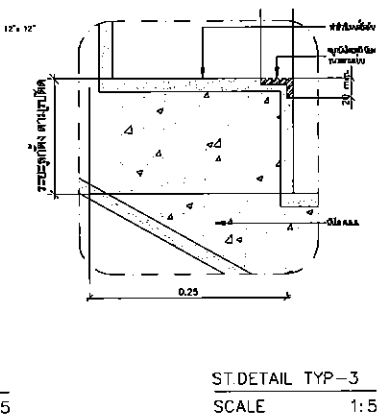
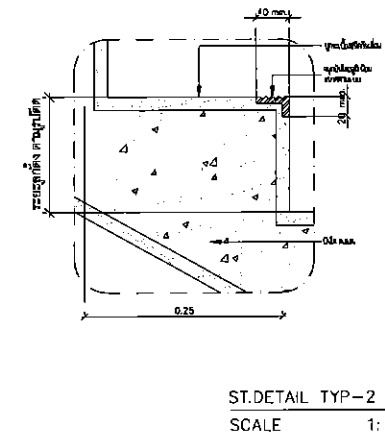
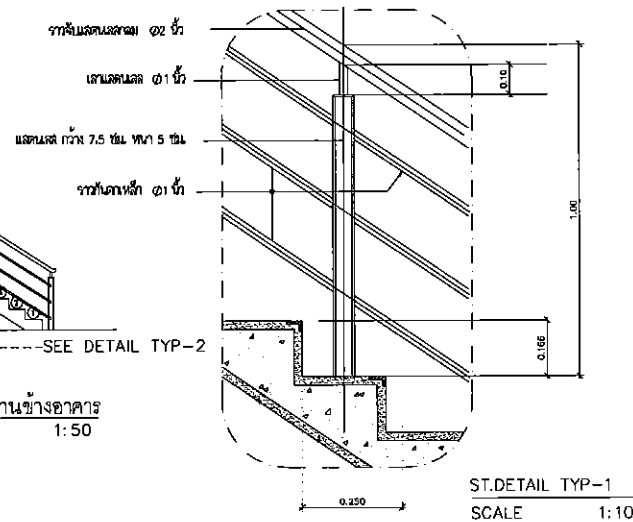
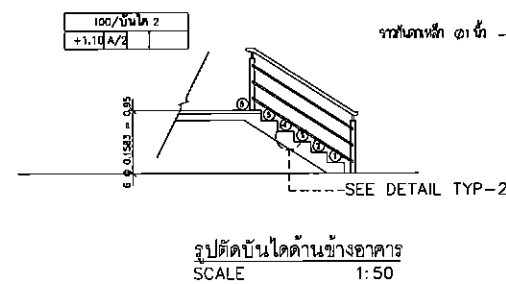
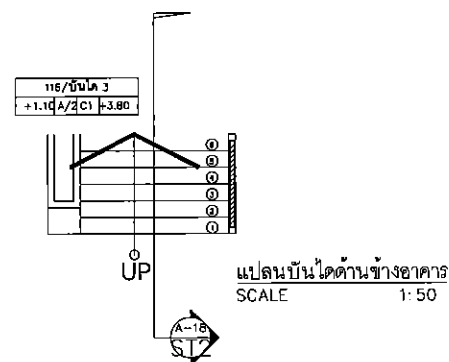
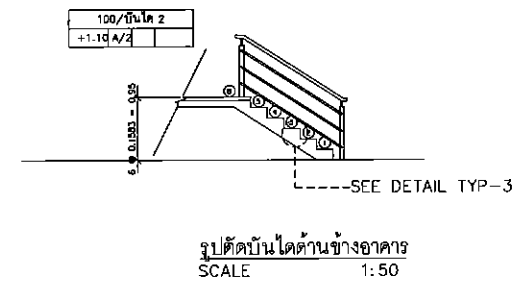
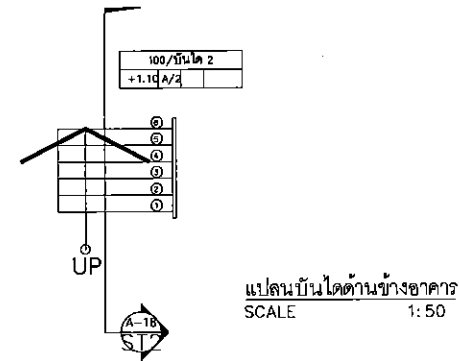
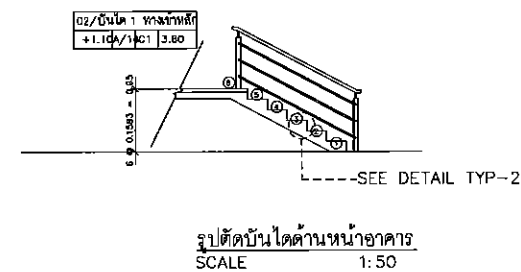
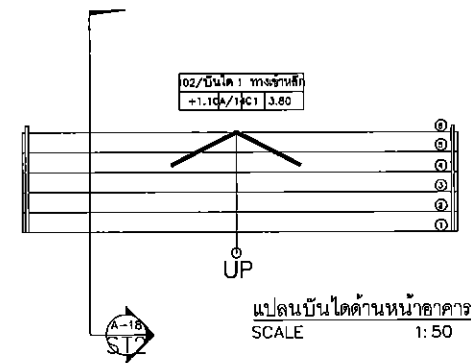
Handwritten signatures and notes.



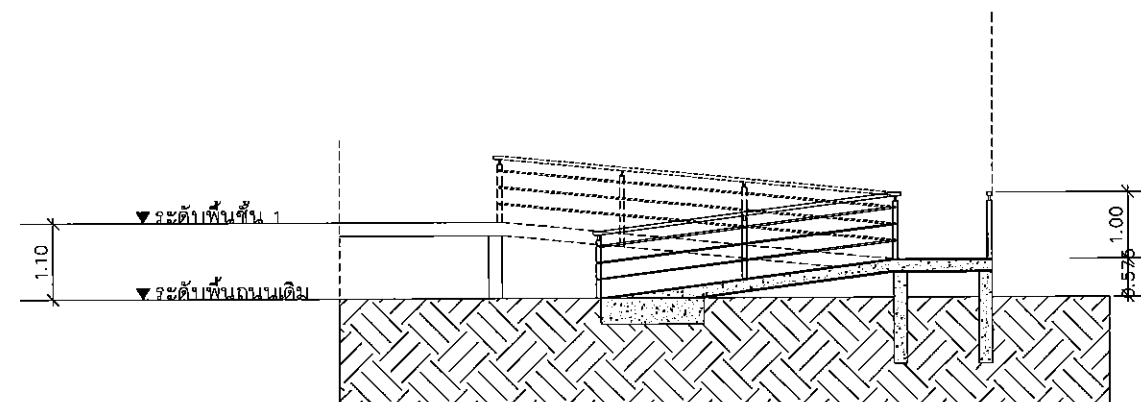
SH ARCHITECTS
Architects
Planners
Interior Designers
Landscape Design
Graphic Design
& Construction
9117 Moo 7 Sukhaphanang Rd.
Bangkok, Jomthong, Bangkok 10150
Tel: 081-057-8425/2526 Fax: 02-007-819

PROJECT TITLE:		
โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา		
สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2		
CLIENT:		
สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน		
และการเหมืองแร่ เขต 2		
จังหวัดอุดรธานี		
ARCHITECT:		
SH ARCHITECTS CO., LTD.		
เลขที่ 7 หมู่ 7 ถนนสุขุมวิท 439		
STRUCTURAL ENGINEER:		
สุวิทย์ ชูเกียรติ ศ.ร. 559		
MECHANICAL ENGINEER:		
ไพฑูริย์ สวัสดิ์ ส.ร. 2310		
ELECTRICAL ENGINEER:		
ไพฑูริย์ สวัสดิ์ ส.ร. 37128		
SANITARY ENGINEER:		
ไพฑูริย์ ชูเกียรติ ศ.ร. 559		
REVISION:		
NO.	DATE	DESCRIPTION
Only figured dimensions are to be worked from. Contractors must check all dimensions on site. Discrepancies must be reported immediately to the Architect before proceeding.		
DRAWING TITLE:		
แบบขยายบันไดหนีไฟ		
DRAWING STATUS:		
ชุดที่ 3		
SCALE:	DATE:	
1:50	13/01/2015	
DRAWN:	CHECK:	
JOB NO.:	DWG. NO.:	
	A-25	

This drawing is prepared by SH ARCHITECTS CO., LTD. and is the property of SH ARCHITECTS CO., LTD. and shall not be used, copied or reproduced without the written permission of SH ARCHITECTS CO., LTD. and shall not be used for any other purpose without the written permission of SH ARCHITECTS CO., LTD. and shall not be used for any other purpose without the written permission of SH ARCHITECTS CO., LTD.



แปลนทางลาด R1
SCALE 1:50



รูปตัดทางลาด R1
SCALE 1:50



SH ARCHITECTS
Architects
Planners
Interior Designers
Landscape Design
& Construction
0117 400 7 8 (กรุงเทพฯ)
Bangkok, Thailand 10110
Tel: 02-017-4007-8, 02-017-4007-9

PROJECT TITLE:	โครงการสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา
CLIENT:	สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2
ARCHITECT:	SH ARCHITECTS CO., LTD.
STRUCTURAL ENGINEER:	ศ.ดร.สุวิทย์ ชาญชัย วิศวกร 02-7559
MECHANICAL ENGINEER:	ดร.สุวิทย์ ชาญชัย วิศวกร 02-7559
ELECTRICAL ENGINEER:	ดร.สุวิทย์ ชาญชัย วิศวกร 02-7559
SANITARY ENGINEER:	ดร.สุวิทย์ ชาญชัย วิศวกร 02-7559
CONSTRUCTION ENGINEER:	ดร.สุวิทย์ ชาญชัย วิศวกร 02-7559
DESIGNER:	ดร.สุวิทย์ ชาญชัย วิศวกร 02-7559
DRAWN BY:	ดร.สุวิทย์ ชาญชัย วิศวกร 02-7559
CHECKED BY:	ดร.สุวิทย์ ชาญชัย วิศวกร 02-7559
DATE:	13/01/2015

NO.	DATE	DESCRIPTION

Only figures dimensions are to be marked from. Contractors must check all dimensions on site. Discrepancies must be reported immediately to the Architect before proceeding.

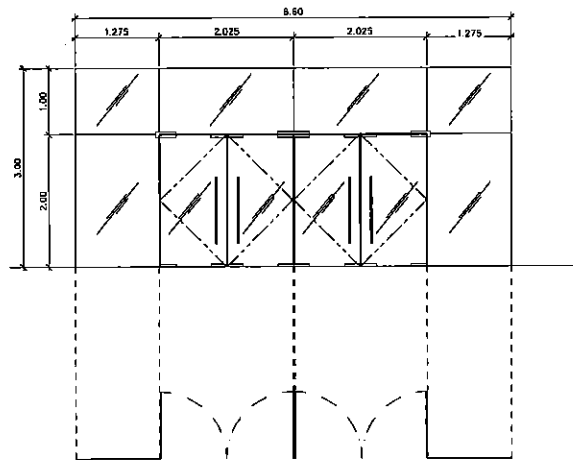
DRAWING TITLE:
แบบขยายบันไดและ
แบบขยายทางลาด

DRAWING STATUS:
ชุดที่ 3

SCALE:	DATE:
1:50	13/01/2015
DRAWN:	CHECK:
JOB NO.:	DWG. NO.:
	A-26

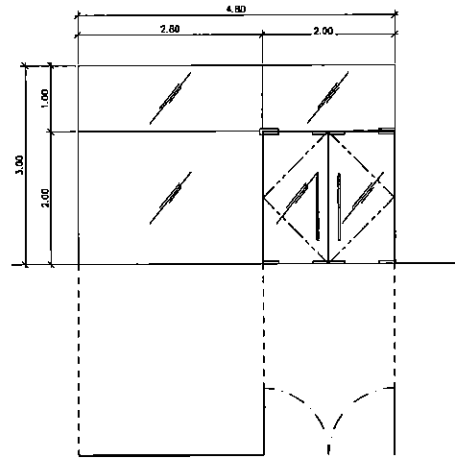
THIS DRAWING IS PROVIDED AS THE PROPERTY OF SH ARCHITECTS CO., LTD. AND NOT BE REPRODUCED OR COPIED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS WITHOUT PERMISSION FROM SH ARCHITECTS CO., LTD. THE DESIGNER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE CONSTRUCTION FROM THE DATE OF THE DRAWING. THE DESIGNER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE CONSTRUCTION FROM THE DATE OF THE DRAWING.

SH ARCHITECTS CO., LTD.
0117 400 7 8 (กรุงเทพฯ)
Bangkok, Thailand 10110
Tel: 02-017-4007-8, 02-017-4007-9



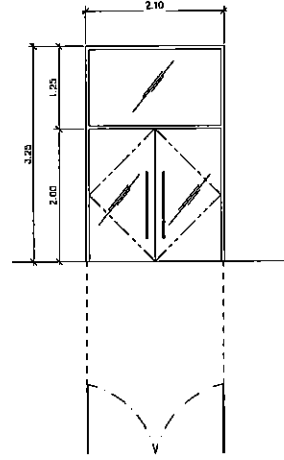
①

D1 1:50	
รวม	
กรอบบาน	
ลูกฟัก	กระเบื้อง Tempor ขนาด 12 ซม.
ลิ้นชักบาน	บานไม้สัก
อุปกรณ์	การติดตั้งประตูบานไม้สักกับกระเบื้อง
หมายเหตุ	
ผู้เขียน	



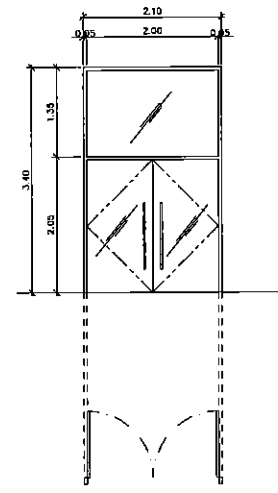
②

D2 1:50	
รวม	
กรอบบาน	
ลูกฟัก	กระเบื้อง Tempor ขนาด 12 ซม.
ลิ้นชักบาน	บานไม้สัก
อุปกรณ์	การติดตั้งประตูบานไม้สักกับกระเบื้อง
หมายเหตุ	
ผู้เขียน	



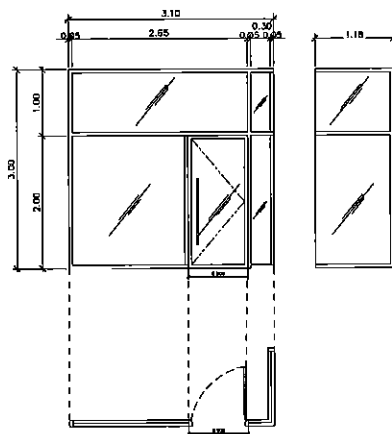
③

D3 1:50	
รวม	ALUMINIUM POWDER COATING
กรอบบาน	ALUMINIUM POWDER COATING
ลูกฟัก	กระเบื้อง Tempor 8 ซม.
ลิ้นชักบาน	บานไม้สัก
อุปกรณ์	การติดตั้งประตูบานไม้สักกับกระเบื้อง
หมายเหตุ	
ผู้เขียน	



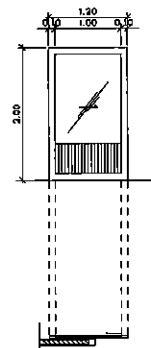
④

D4 1:50	
รวม	ALUMINIUM POWDER COATING
กรอบบาน	ALUMINIUM POWDER COATING
ลูกฟัก	กระเบื้อง Tempor 8 ซม.
ลิ้นชักบาน	บานไม้สัก
อุปกรณ์	การติดตั้งประตูบานไม้สักกับกระเบื้อง
หมายเหตุ	
ผู้เขียน	



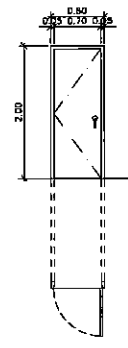
⑤

D5 1:50	
รวม	ALUMINIUM POWDER COATING
กรอบบาน	ALUMINIUM POWDER COATING
ลูกฟัก	กระเบื้อง Tempor 8 ซม.
ลิ้นชักบาน	บานไม้สัก
อุปกรณ์	การติดตั้งประตูบานไม้สักกับกระเบื้อง
หมายเหตุ	
ผู้เขียน	



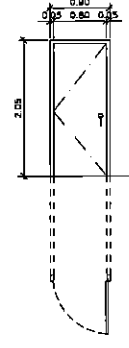
⑥

D6 1:50	
รวม	ALUMINIUM POWDER COATING
กรอบบาน	ALUMINIUM POWDER COATING
ลูกฟัก	กระเบื้อง Tempor 8 ซม.
ลิ้นชักบาน	บานไม้สัก
อุปกรณ์	การติดตั้งประตูบานไม้สักกับกระเบื้อง
หมายเหตุ	
ผู้เขียน	



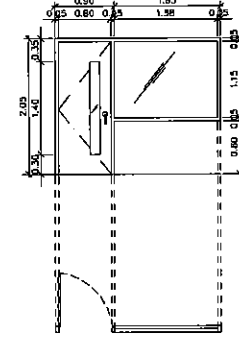
⑦

D7 1:50	
รวม	ไม้เนื้อแข็ง
กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง
ลูกฟัก	ไม้เนื้อแข็ง
ลิ้นชักบาน	บานไม้เนื้อแข็ง
อุปกรณ์	การติดตั้งประตูบานไม้เนื้อแข็งกับกระเบื้อง
หมายเหตุ	
ผู้เขียน	



⑧

D8 1:50	
รวม	ไม้เนื้อแข็ง
กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง
ลูกฟัก	ไม้เนื้อแข็ง
ลิ้นชักบาน	บานไม้เนื้อแข็ง
อุปกรณ์	การติดตั้งประตูบานไม้เนื้อแข็งกับกระเบื้อง
หมายเหตุ	
ผู้เขียน	



⑨

D9 1:50	
รวม	ไม้เนื้อแข็ง
กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง
ลูกฟัก	กระเบื้อง Tempor 8 ซม.
ลิ้นชักบาน	บานไม้เนื้อแข็ง
อุปกรณ์	การติดตั้งประตูบานไม้เนื้อแข็งกับกระเบื้อง
หมายเหตุ	
ผู้เขียน	

SH ARCHITECTS
Architects
Interior Designers
Landscape Design
Graphic Design
& Construction
9117 Moo 7 Budsabong Rd.
Bangkok, Thailand 10150
Tel: 02-8015-8015 Fax: 02-8015-8015

PROJECT TITLE:
โครงการสร้างอาคารพาณิชย์และที่พัก
สำนักงานอาคารพาณิชย์และที่พัก 2

CLIENT:
สำนักงานอาคารพาณิชย์และที่พัก 2

ARCHITECT:
SH ARCHITECTS CO., LTD.

STRUCTURAL ENGINEER:
คุณ ชูเกียรติ ชื่นชื่น 02-7559

MECHANICAL ENGINEER:
คุณ ชูเกียรติ ชื่นชื่น 02-7559

ELECTRICAL ENGINEER:
คุณ ชูเกียรติ ชื่นชื่น 02-7559

SANITARY ENGINEER:
คุณ ชูเกียรติ ชื่นชื่น 02-7559

REVISION:

NO.	DATE	DESCRIPTION

Only figure dimensions are to be worked from.
Contractors must check all dimensions on site.
Discrepancies must be reported immediately to the Architect before proceeding.

DRAWING TITLE:
แบบขยายประตู
1-9

DRAWING STATUS:
ครั้งที่ 3

SCALE:
1:50

DATE:
13/01/2015

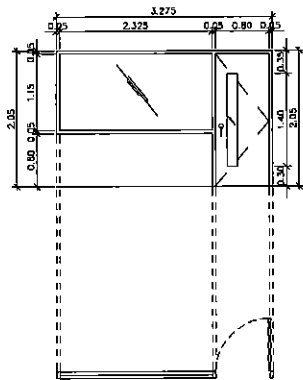
DRAWN:

CHECK:

JOB NO.:

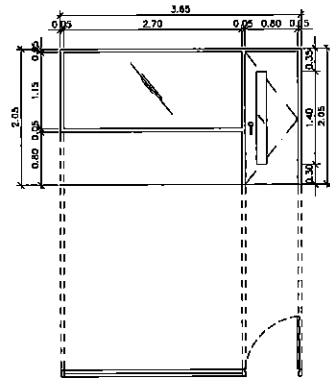
DWG. NO.:
A-27

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page.



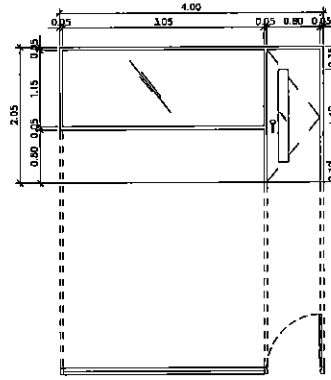
9A

D9A 1:50	
จากบน	ไม้เนื้อแข็ง
กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง
ลูกศอก	กระดากโลหะ 8 มม.
ลิ้นชักบาน	บานเปิด
อุปกรณ์	การติดตั้งบานประตูหรือหน้าต่างให้แน่นหนา
รูปลอก	รูปลอก
รูปลอก	รูปลอก



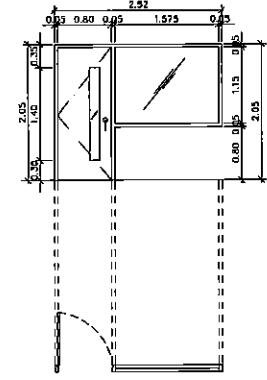
9B

D9B 1:50	
จากบน	ไม้เนื้อแข็ง
กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง
ลูกศอก	กระดากโลหะ 8 มม.
ลิ้นชักบาน	บานเปิด
อุปกรณ์	การติดตั้งบานประตูหรือหน้าต่างให้แน่นหนา
รูปลอก	รูปลอก
รูปลอก	รูปลอก



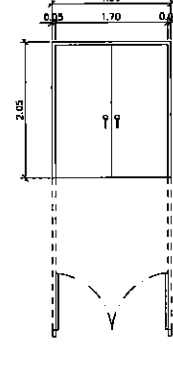
9C

D9C 1:50	
จากบน	ไม้เนื้อแข็ง
กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง
ลูกศอก	กระดากโลหะ 8 มม.
ลิ้นชักบาน	บานเปิด
อุปกรณ์	การติดตั้งบานประตูหรือหน้าต่างให้แน่นหนา
รูปลอก	รูปลอก
รูปลอก	รูปลอก



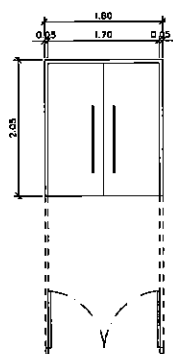
9D

D9D 1:50	
จากบน	ไม้เนื้อแข็ง
กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง
ลูกศอก	กระดากโลหะ 8 มม.
ลิ้นชักบาน	บานเปิด
อุปกรณ์	การติดตั้งบานประตูหรือหน้าต่างให้แน่นหนา
รูปลอก	รูปลอก
รูปลอก	รูปลอก



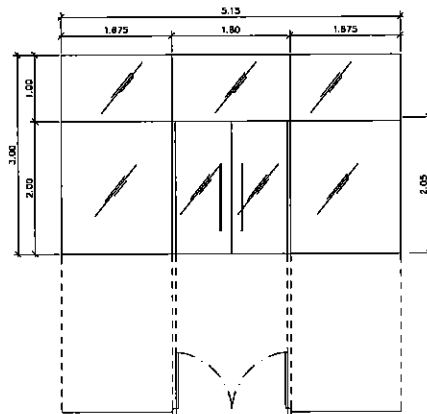
10B

D10B 1:50	
จากบน	เหล็กชุบสังกะสี 2x4" ขนาด 1.8 มม.
กรอบบาน	บานเปิด
ลูกศอก	กระดากโลหะ 8 มม.
ลิ้นชักบาน	บานเปิด
อุปกรณ์	การติดตั้งบานประตูหรือหน้าต่างให้แน่นหนา
รูปลอก	รูปลอก
รูปลอก	รูปลอก



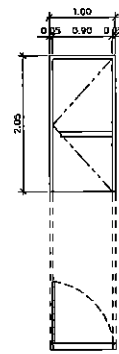
10

D10 1:50	
จากบน	ไม้เนื้อแข็ง
กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง
ลูกศอก	กระดากโลหะ 8 มม.
ลิ้นชักบาน	บานเปิด
อุปกรณ์	การติดตั้งบานประตูหรือหน้าต่างให้แน่นหนา
รูปลอก	รูปลอก
รูปลอก	รูปลอก



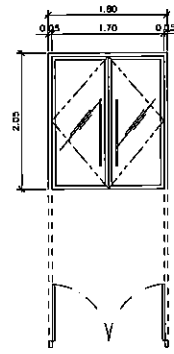
10A

D10A 1:50	
จากบน	ไม้เนื้อแข็ง
กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง
ลูกศอก	กระดากโลหะ 8 มม.
ลิ้นชักบาน	บานเปิด
อุปกรณ์	การติดตั้งบานประตูหรือหน้าต่างให้แน่นหนา
รูปลอก	รูปลอก
รูปลอก	รูปลอก



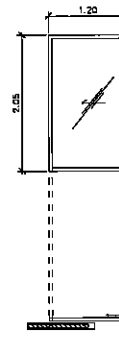
11

D11 1:50	
จากบน	เหล็กชุบสังกะสี 2x4" ขนาด 1.8 มม.
กรอบบาน	บานเปิด
ลูกศอก	กระดากโลหะ 8 มม.
ลิ้นชักบาน	บานเปิด
อุปกรณ์	การติดตั้งบานประตูหรือหน้าต่างให้แน่นหนา
รูปลอก	รูปลอก
รูปลอก	รูปลอก



12

D12 1:50	
จากบน	ALUMINUM POWDER COATING
กรอบบาน	ALUMINUM POWDER COATING
ลูกศอก	กระดากโลหะ 8 มม.
ลิ้นชักบาน	บานเปิด
อุปกรณ์	การติดตั้งบานประตูหรือหน้าต่างให้แน่นหนา
รูปลอก	รูปลอก
รูปลอก	รูปลอก



13

D13 1:50	
จากบน	ALUMINUM POWDER COATING
กรอบบาน	ALUMINUM POWDER COATING
ลูกศอก	กระดากโลหะ 8 มม.
ลิ้นชักบาน	บานเปิด
อุปกรณ์	การติดตั้งบานประตูหรือหน้าต่างให้แน่นหนา
รูปลอก	รูปลอก
รูปลอก	รูปลอก

SH ARCHITECTS
Architects
Planners
Interior Designers
Landscape Design
Graphic Design
& Construction
8117 Moo 7 Bangkhongphu Rd.
Bangkok 10150
Tel: 02-8508080, 02-8508081 Fax: 02-8508082

PROJECT TITLE:

โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์และที่พักอาศัย

สำนักงานสถาปัตย์และออกแบบภายใน

CLIENT:

สำนักงานสถาปัตย์และออกแบบภายใน

และอาคารพาณิชย์ 2

จังหวัดอุดรธานี

ARCHITECT:

SH ARCHITECTS CO., LTD.

เศรษฐศิลป์ ชาญชัย

STRUCTURAL ENGINEER:

สุวิทย์ ชูเดช

MECHANICAL ENGINEER:

ไพฑูริย์ นิลนิล

ELECTRICAL ENGINEER:

ไพฑูริย์ นิลนิล

SANITARY ENGINEER:

สุวิทย์ ชูเดช

REVISION:

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE:

แบบขยายประตู

9A-13

DRAWING STATUS:

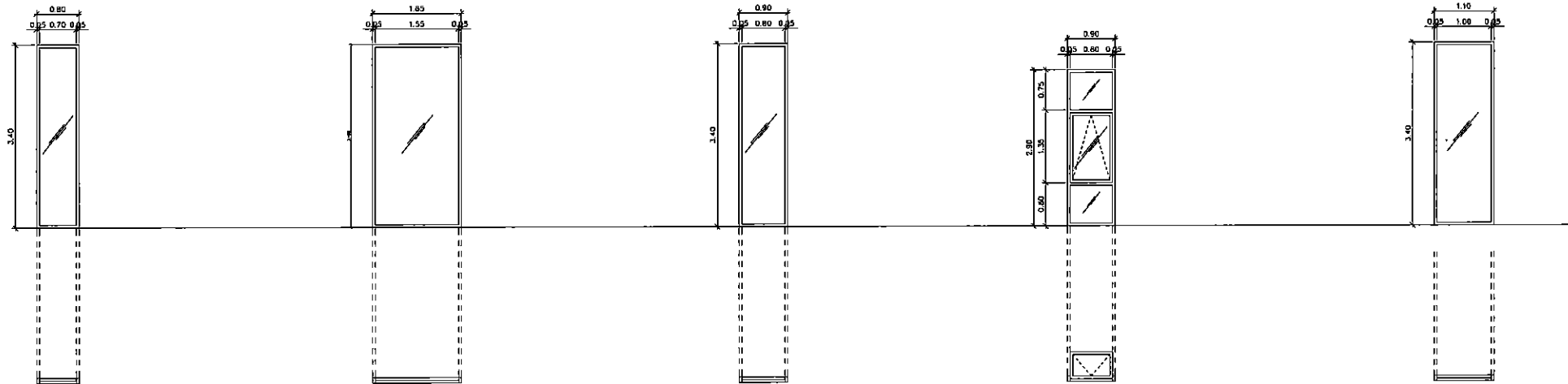
วันที่ 3

SCALE: 1:50 DATE: 13/01/2015

DRAWN: CHECK:

JOB NO.: DWG. NO.: A-28

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page.



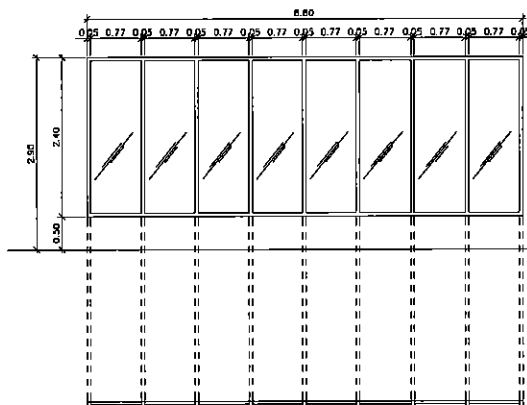
W1 1:50	
วัสดุ	ALUMINUM POWDER COE 5 มม.
กระจก	กระจกใสหนา 6 มม.
ลวดลาย	ลายเส้น
อุปกรณ์	อุปกรณ์มาตรฐาน
หมายเหตุ	

W2 1:50	
วัสดุ	ALUMINUM POWDER COE 5 มม.
กระจก	กระจกใสหนา 6 มม.
ลวดลาย	ลายเส้น
อุปกรณ์	อุปกรณ์มาตรฐาน
หมายเหตุ	

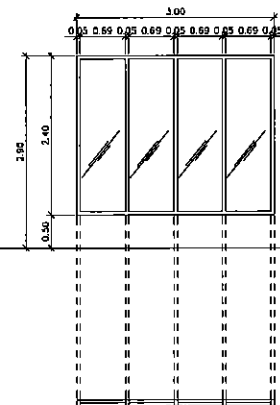
W3 1:50	
วัสดุ	ALUMINUM POWDER COE 5 มม.
กระจก	กระจกใสหนา 6 มม.
ลวดลาย	ลายเส้น
อุปกรณ์	อุปกรณ์มาตรฐาน
หมายเหตุ	

W4 1:50	
วัสดุ	ALUMINUM POWDER COE 5 มม.
กระจก	กระจกใสหนา 6 มม.
ลวดลาย	ลายเส้น
อุปกรณ์	อุปกรณ์มาตรฐาน
หมายเหตุ	

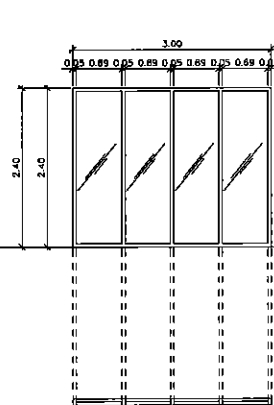
W5 1:50	
วัสดุ	ALUMINUM POWDER COE 5 มม.
กระจก	กระจกใสหนา 6 มม.
ลวดลาย	ลายเส้น
อุปกรณ์	อุปกรณ์มาตรฐาน
หมายเหตุ	



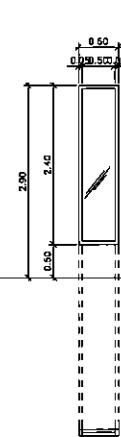
W6 1:50	
วัสดุ	ALUMINUM POWDER COE 5 มม.
กระจก	กระจกใสหนา 6 มม.
ลวดลาย	ลายเส้น
อุปกรณ์	อุปกรณ์มาตรฐาน
หมายเหตุ	



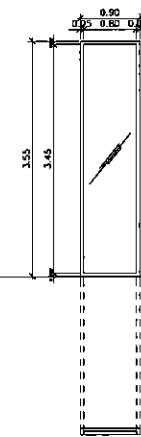
W7 1:50	
วัสดุ	ALUMINUM POWDER COE 5 มม.
กระจก	กระจกใสหนา 6 มม.
ลวดลาย	ลายเส้น
อุปกรณ์	อุปกรณ์มาตรฐาน
หมายเหตุ	



W7A 1:50	
วัสดุ	ALUMINUM POWDER COE 5 มม.
กระจก	กระจกใสหนา 6 มม.
ลวดลาย	ลายเส้น
อุปกรณ์	อุปกรณ์มาตรฐาน
หมายเหตุ	



W8 1:50	
วัสดุ	ALUMINUM POWDER COE 5 มม.
กระจก	กระจกใสหนา 6 มม.
ลวดลาย	ลายเส้น
อุปกรณ์	อุปกรณ์มาตรฐาน
หมายเหตุ	



W9 1:50	
วัสดุ	ALUMINUM POWDER COE 5 มม.
กระจก	กระจกใสหนา 6 มม.
ลวดลาย	ลายเส้น
อุปกรณ์	อุปกรณ์มาตรฐาน
หมายเหตุ	



SH ARCHITECTS
Architects
Planners
Interior Designers
Landscape Design
& Construction
8117 Moo 7 Suksawat Rd.
Bangkok 10110
Tel: 02-460784, 4253281 Fax: 02-460784

PROJECT TITLE:

โครงการจัดวางผังพื้นที่และอาคาร

สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2

CLIENT:

สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน

และการเหมืองแร่ เขต 2

จังหวัดอุดรธานี

ARCHITECT:

SH ARCHITECTS CO., LTD.

เลขที่ 308/439

STRUCTURAL ENGINEER:

สุวิทย์ ชูสมบัติ วิศวกร ๓๒.๗๕๖

MECHANICAL ENGINEER:

วิศิษฐ์ สกิดิชา วิศวกร ๓๓.๒๓๑

จำนวน ๓๓ ๓๓.๓๗๒

ELECTRICAL ENGINEER:

โอบิน วัฒนประสิทธิ์ วิศวกร ๓๓.๓๗๒

นาย อดิศักดิ์ วัฒนประสิทธิ์ วิศวกร ๓๓.๓๗๒

SANITARY ENGINEER:

สุวิทย์ ชูสมบัติ วิศวกร ๓๒.๗๕๖

คณะกรรมการตรวจสอบและรับมอบงาน

นาย จาตุรงค์ เกษมณีย์ (ประธาน)

นาย อดิศักดิ์ วัฒนประสิทธิ์ (กรรมการ)

นาย อดิศักดิ์ วัฒนประสิทธิ์ (กรรมการ)

นาย อดิศักดิ์ วัฒนประสิทธิ์ (กรรมการ)

นาย อดิศักดิ์ วัฒนประสิทธิ์ (กรรมการ)

นาย อดิศักดิ์ วัฒนประสิทธิ์ (กรรมการ)

นาย อดิศักดิ์ วัฒนประสิทธิ์ (กรรมการ)

REVISION:

NO. DATE DESCRIPTION

Only figured dimensions are to be worked from.

Contractors must check all dimensions on site.

Discrepancies must be reported immediately to the Architect before proceeding.

DRAWING TITLE:

แบบขยายหน้าต่าง

1-9

DRAWING STATUS:

ครั้งที่ 3

SCALE:

1: 50

DATE:

13/01/2015

DRAWN:

CHECK:

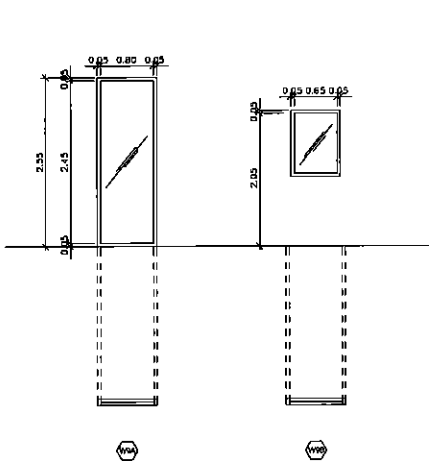
JOB NO.:

DWG. NO.:

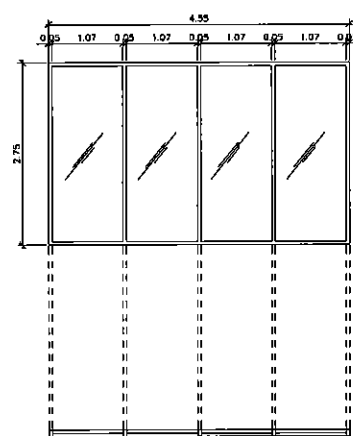
A-29

SH ARCHITECTS CO., LTD. 8117 Moo 7 Suksawat Rd. Bangkok 10110 Tel: 02-460784, 4253281 Fax: 02-460784

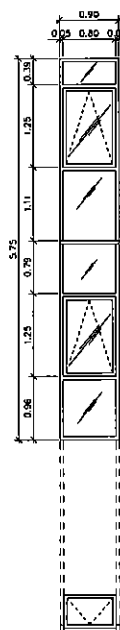
Handwritten signatures and notes at the bottom of the page.



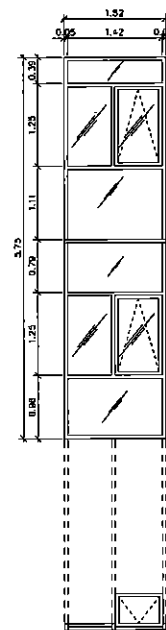
W9A 1:50	
วัสดุ	ALUMINIUM POWDER COATE
กรอบบาน	ALUMINIUM POWDER COATE
ลูกบิด	กระจกใสหนา 6 มม.
ลักษณะบาน	บานบาน
อุปกรณ์	การติดตั้งบาน
หมายเหตุ	
ผู้จัดทำ	



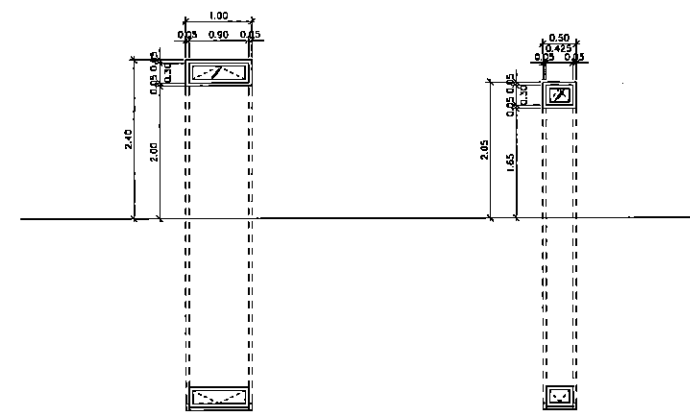
W10 1:50	
วัสดุ	ALUMINIUM POWDER COATE
กรอบบาน	ALUMINIUM POWDER COATE
ลูกบิด	กระจกใสหนา 6 มม.
ลักษณะบาน	บานบาน
อุปกรณ์	การติดตั้งบาน
หมายเหตุ	
ผู้จัดทำ	



W11 1:50	
วัสดุ	ALUMINIUM POWDER COATE
กรอบบาน	ALUMINIUM POWDER COATE
ลูกบิด	กระจกใสหนา 6 มม.
ลักษณะบาน	บานบาน
อุปกรณ์	การติดตั้งบาน
หมายเหตุ	
ผู้จัดทำ	

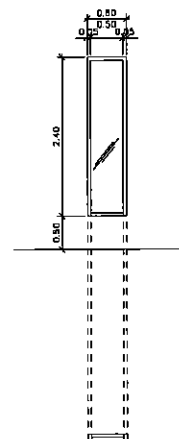


W12 1:50	
วัสดุ	ALUMINIUM POWDER COATE
กรอบบาน	ALUMINIUM POWDER COATE
ลูกบิด	กระจกใสหนา 6 มม.
ลักษณะบาน	บานบาน
อุปกรณ์	การติดตั้งบาน
หมายเหตุ	
ผู้จัดทำ	

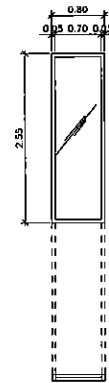


W13 1:50	
วัสดุ	ALUMINIUM POWDER COATE
กรอบบาน	ALUMINIUM POWDER COATE
ลูกบิด	กระจกใสหนา 6 มม.
ลักษณะบาน	บานบาน
อุปกรณ์	การติดตั้งบาน
หมายเหตุ	
ผู้จัดทำ	

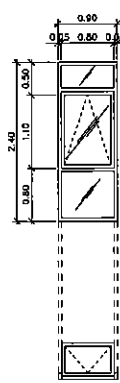
W13A 1:50	
วัสดุ	ALUMINIUM POWDER COATE
กรอบบาน	ALUMINIUM POWDER COATE
ลูกบิด	กระจกใสหนา 6 มม.
ลักษณะบาน	บานบาน
อุปกรณ์	การติดตั้งบาน
หมายเหตุ	
ผู้จัดทำ	



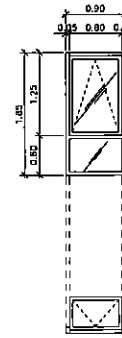
W14 1:50	
วัสดุ	ALUMINIUM POWDER COATE
กรอบบาน	ALUMINIUM POWDER COATE
ลูกบิด	กระจกใสหนา 6 มม.
ลักษณะบาน	บานบาน
อุปกรณ์	การติดตั้งบาน
หมายเหตุ	
ผู้จัดทำ	



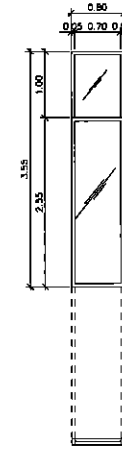
W15 1:50	
วัสดุ	ALUMINIUM POWDER COATE
กรอบบาน	ALUMINIUM POWDER COATE
ลูกบิด	กระจกใสหนา 6 มม.
ลักษณะบาน	บานบาน
อุปกรณ์	การติดตั้งบาน
หมายเหตุ	
ผู้จัดทำ	



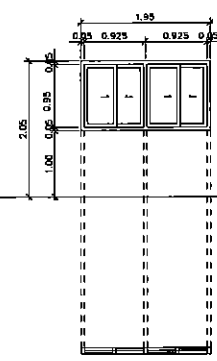
W16 1:50	
วัสดุ	ALUMINIUM POWDER COATE
กรอบบาน	ALUMINIUM POWDER COATE
ลูกบิด	กระจกใสหนา 6 มม.
ลักษณะบาน	บานบาน
อุปกรณ์	การติดตั้งบาน
หมายเหตุ	
ผู้จัดทำ	



W17 1:50	
วัสดุ	ALUMINIUM POWDER COATE
กรอบบาน	ALUMINIUM POWDER COATE
ลูกบิด	กระจกใสหนา 6 มม.
ลักษณะบาน	บานบาน
อุปกรณ์	การติดตั้งบาน
หมายเหตุ	
ผู้จัดทำ	



W18 1:50	
วัสดุ	ALUMINIUM POWDER COATE
กรอบบาน	ALUMINIUM POWDER COATE
ลูกบิด	กระจกใสหนา 6 มม.
ลักษณะบาน	บานบาน
อุปกรณ์	การติดตั้งบาน
หมายเหตุ	
ผู้จัดทำ	



W19 1:50	
วัสดุ	ALUMINIUM POWDER COATE
กรอบบาน	ALUMINIUM POWDER COATE
ลูกบิด	กระจกใสหนา 6 มม.
ลักษณะบาน	บานบาน
อุปกรณ์	การติดตั้งบาน
หมายเหตุ	
ผู้จัดทำ	



SH ARCHITECTS
Architects
Planners
Interior Designers
Landscape Design
& Construction
9/11 Moo 7 Bangna-Prachin Rd.
Bangkok 10150
Tel: 02-462-4252 Fax: 02-462-4253

PROJECT TITLE:
โครงการอาคารพาณิชย์ 2 ชั้น

CLIENT:
สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และการท่องเที่ยว เขต 2

ARCHITECT:
SH ARCHITECTS CO., LTD.
เลขที่ 439 หมู่ 7 ต.บางนา

STRUCTURAL ENGINEER:
สุวิทย์ ชูชาติ

MECHANICAL ENGINEER:
วิเชต วัฒนศิริ

ELECTRICAL ENGINEER:
วิเชต วัฒนศิริ

SANITARY ENGINEER:
สุวิทย์ ชูชาติ

REVISION:

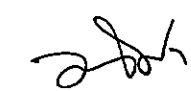
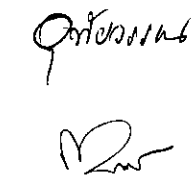
NO.	DATE	DESCRIPTION

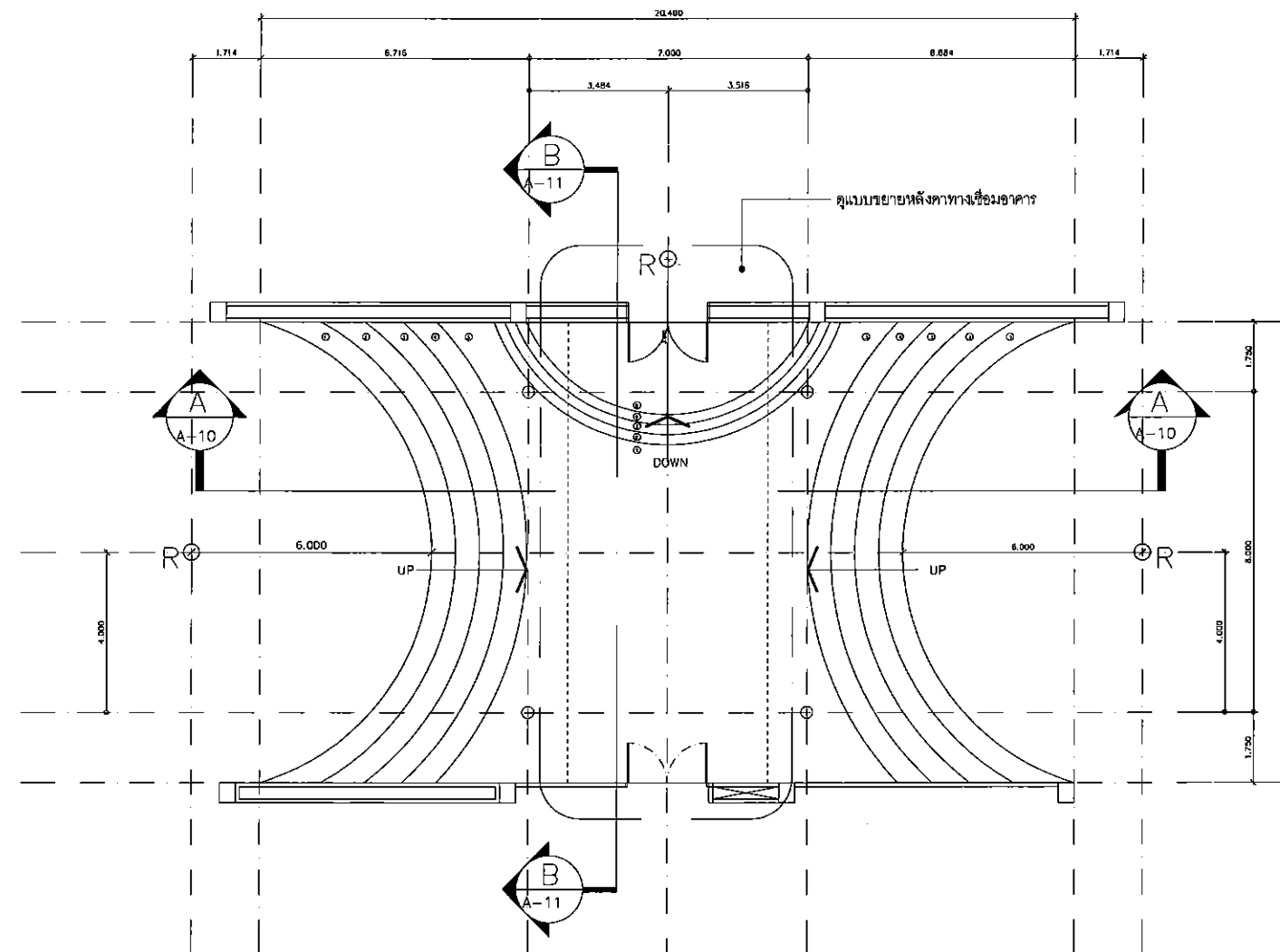
Only figured dimensions are to be worked from.
Contractors must check all dimensions on site.
Discrepancies must be reported immediately to
the Architect before proceeding.

DRAWING TITLE:
แบบขยายหน้าต่าง
9A-18

DRAWING STATUS:
วันที่ 3

SCALE:	DATE:
1: 50	13/01/2015
DRAWN:	CHECK:
JOB NO.:	DWG. NO.:
	A-30

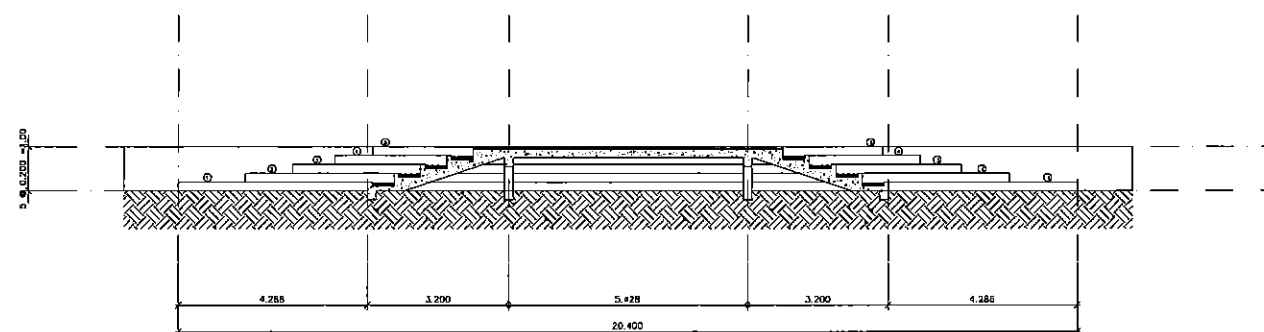






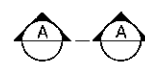
แบบขยายบันไดทางเชื่อมอาคาร

SCALE

1: 75

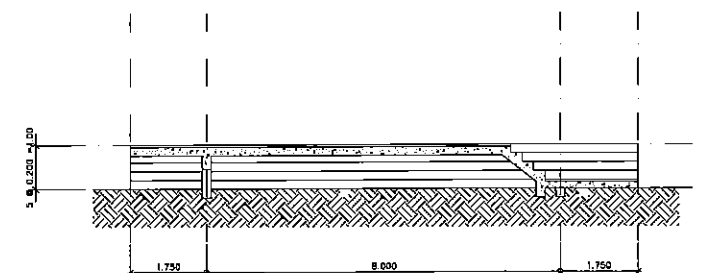


รูปตัด



SCALE

1: 75



รูปตัด



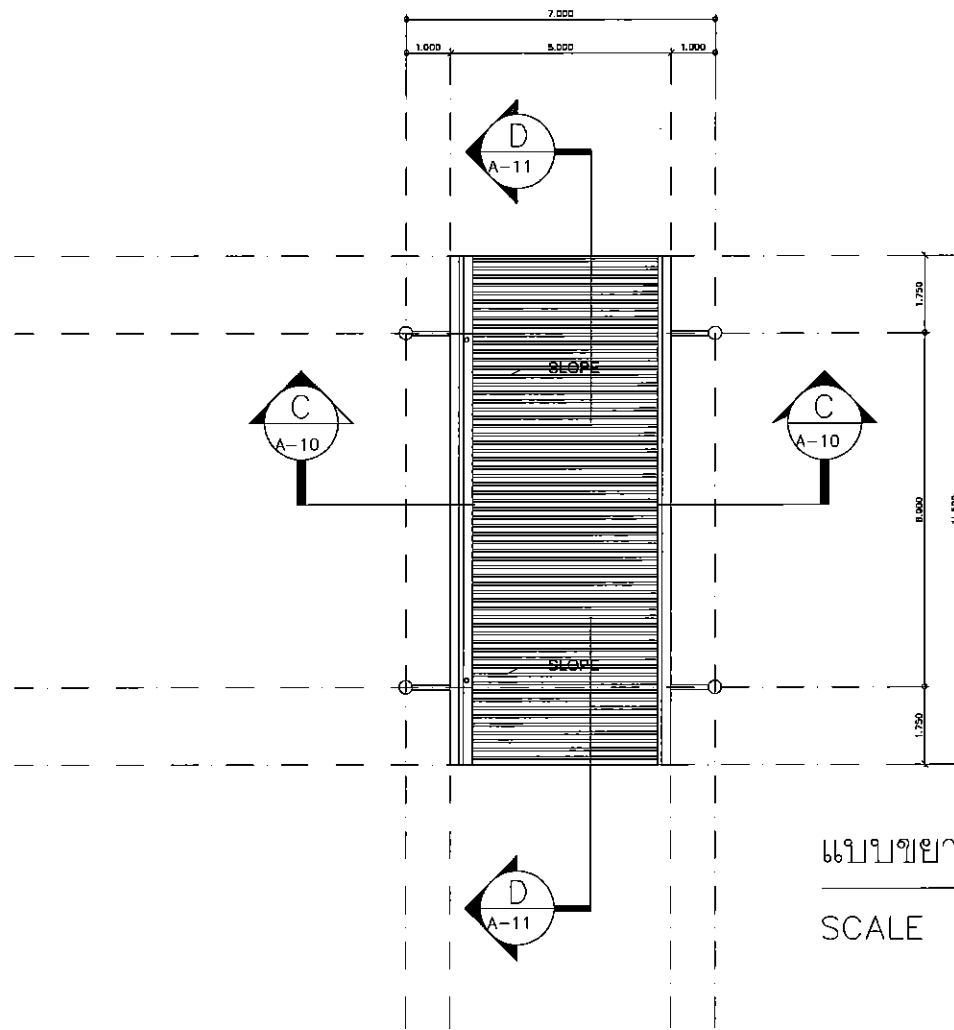
SCALE

1: 75

[Handwritten signatures and initials]

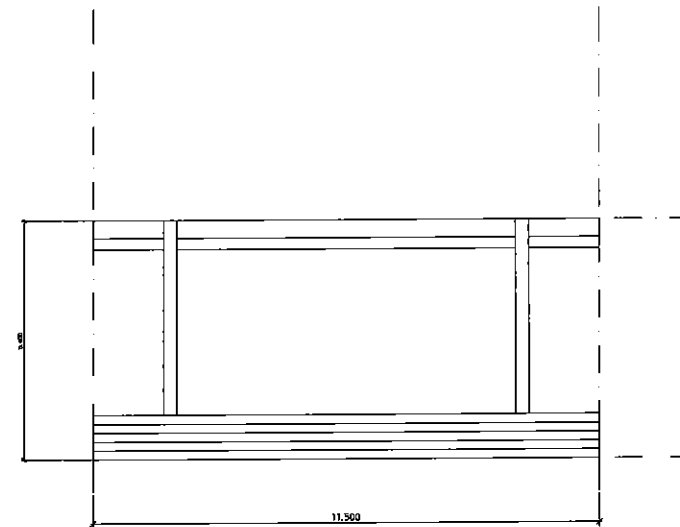
SH ARCHITECTS Architects Interior Designers Landscape Design Graphic Design & Construction 911/17 Moo 7 Bangkhobphu Rd. Bangkok - Jomthong Bangkok 10150 Tel: 0848078-8-426281 Fax: 0848078-8		
PROJECT TITLE :		
โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา		
สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการพาณิชย์ เขต 2		
CLIENT :		
สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการพาณิชย์ เขต 2		
และกรมเหมืองแร่ เขต 2		
จังหวัดอุดรธานี		
ARCHITECT :		
SH ARCHITECTS CO., LTD.		
เลขที่ 911/17 Moo 7 Bangkhobphu Rd. 339		
STRUCTURAL ENGINEER :		
ผู้ใดกร ขุนระวี ธีระ 08-75559		
MECHANICAL ENGINEER :		
โยธินันต์ ภูมิวิไล 08-2310		
คำนวณ ชาติ ธีระ 08-37128		
ELECTRICAL ENGINEER :		
โยธินันต์ ภูมิวิไล 08-2310		
คำนวณ ชาติ ธีระ 08-37128		
SANITARY ENGINEER :		
ผู้ใดกร ขุนระวี ธีระ 08-75559		
คณะกรรมการตรวจสอบและรับมอบงาน		
นาย จารุวัฒน์ เกษมทรัพย์ (ประธาน)		
นาย ชาญชัย สุทธิชาติ (กรรมการ)		
นาย อดิสร อนุวัตร (กรรมการ)		
นาย นรุต ฐิตะ (กรรมการ)		
นาย ชัยวัฒน์ เจริญราษฎร์ (กรรมการ)		
นาย นนทิ วัฒนวง (กรรมการ)		
REVISION :		
NO.	DATE	DESCRIPTION
Only figured dimension are to be worked from. Contractors must check all dimensions on site. Discrepancies must be reported immediately to the Architect before proceeding.		
DRAWING TITLE :		
แบบขยายบันไดทางเชื่อมอาคาร		
DRAWING STATUS :		
ครั้งที่ 3		
SCALE :	DATE :	
1: 75	13/01/2015	
DRAWN :	CHECK :	
JOB NO. :	DWG. NO. :	
	A-31	

SH ARCHITECTS CO., LTD. is not responsible for the accuracy of the information contained in this drawing. The user of this drawing must verify the accuracy of the information contained in this drawing. The user of this drawing must verify the accuracy of the information contained in this drawing. The user of this drawing must verify the accuracy of the information contained in this drawing.



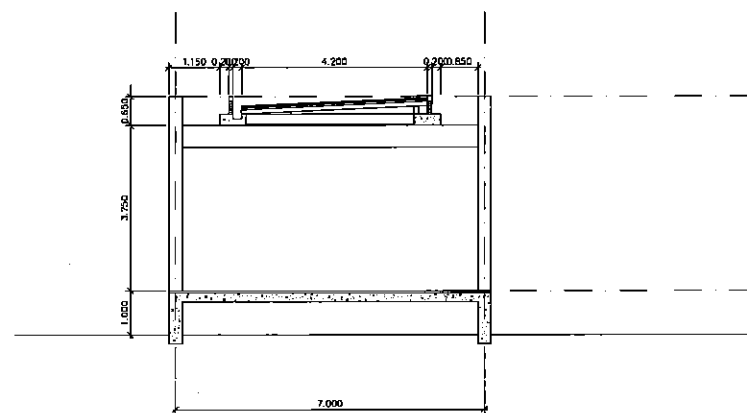
แบบขยายหลังคาทางเชื่อมอาคาร

SCALE 1: 75



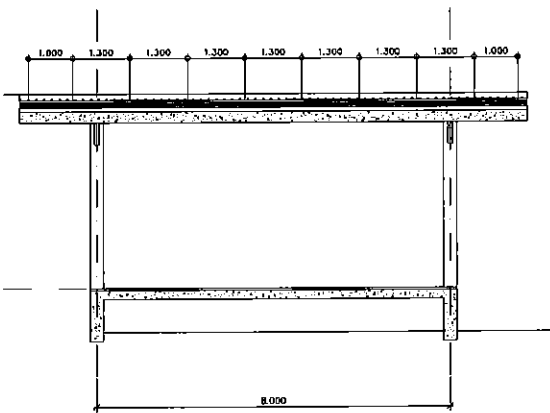
รูปด้านหลังคา

SCALE 1: 75



รูปตัด

SCALE 1: 75



รูปตัด

SCALE 1: 75



SH ARCHITECTS
Architects
Planners
Interior Designers
Landscape Design
Graphic Design
& Construction

9/117 Moo 7 Road, Bangna Suburb,
Bangkok 10700, Thailand
Tel: 02-4607654 Fax: 02-4607659

PROJECT TITLE:
โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา
สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2

CLIENT:
สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และการเหมืองแร่ เขต 2
จังหวัดอุดรธานี

ARCHITECT:
SH ARCHITECTS CO., LTD.
เลขที่ 1117 ม. 7 ถนนสาย 1117
Bangna Suburb, Bangkok 10700

STRUCTURAL ENGINEER:
สุวิทย์ ชูณะดี วิศวกร ฐ. 7559

MECHANICAL ENGINEER:
โยธินันท์ สนิทศิลป์ วิศวกร ฐ. 2310

ELECTRICAL ENGINEER:
โณภพ วัฒนวงษ์ดี วิศวกร ฐ. 11890

SANITARY ENGINEER:
สุวิทย์ ชูณะดี วิศวกร ฐ. 7559

REVISION:

NO.	DATE	DESCRIPTION

Only figured dimensions are to be worked from.
Contractors must check all dimensions on site.
Discrepancies must be reported immediately to
the Architect before proceeding.

DRAWING TITLE:
แบบขยายหลังคา
ทางเชื่อมอาคาร

DRAWING STATUS:
ครั้งที่ 3

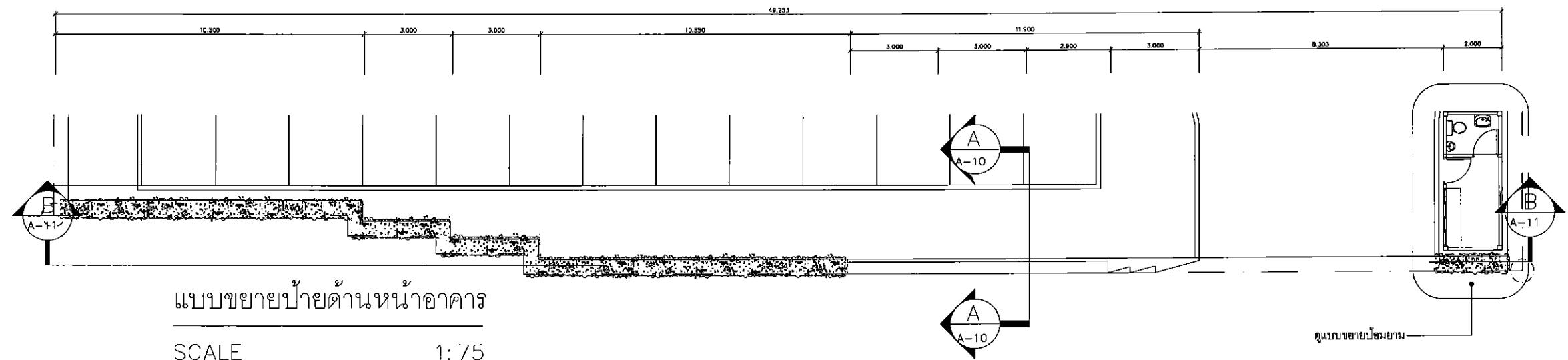
SCALE: 1: 75 **DATE:** 13/01/2015

DRAWN: **CHECK:**

JOB NO.: **DWG. NO.:**
A-32

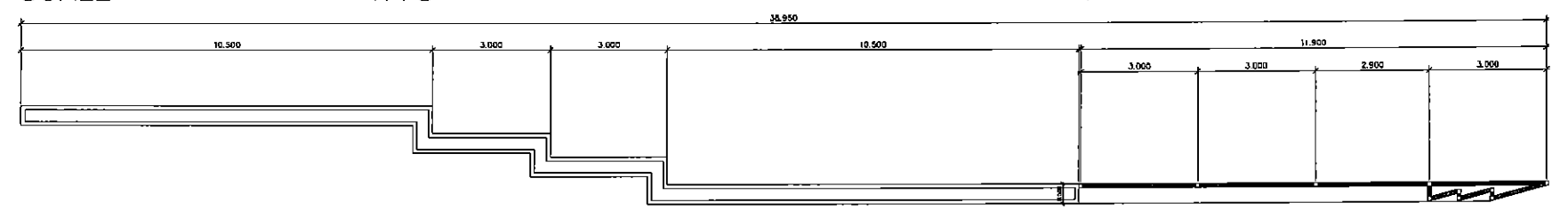




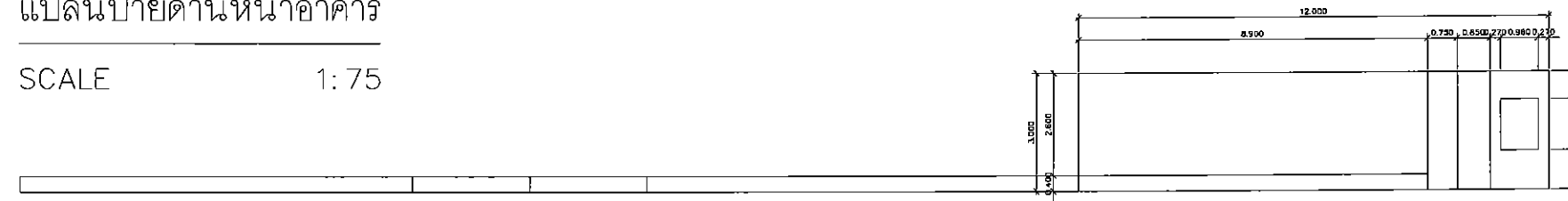
แบบขยายป้ายด้านหน้าอาคาร

SCALE 1: 75



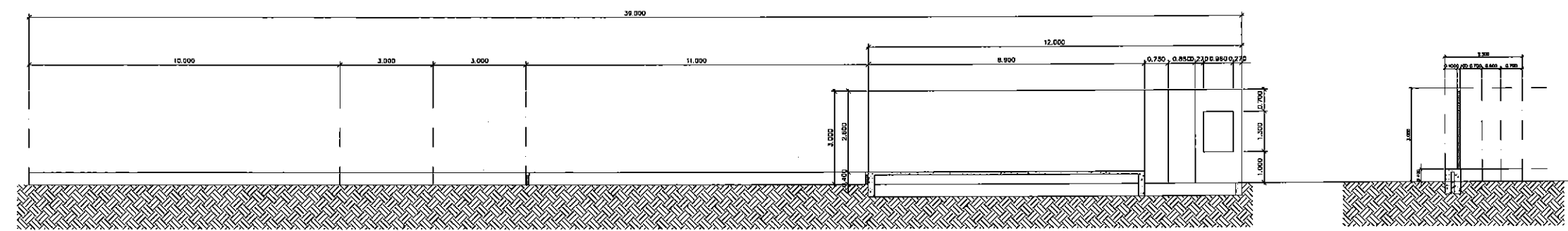
แปลนป้ายด้านหน้าอาคาร

SCALE 1: 75



รูปด้านป้ายด้านหน้าอาคาร

SCALE 1: 75



รูปตัด A-A

SCALE 1: 75

รูปตัด B-B

SCALE 1: 75

SH ARCHITECTS
Architects
Planners
Interior Designers
Landscape Design
Graphic Design
& Construction
9/117 Moo 7 Road Chonburi Rd.
Bangmod, Jomthong, Bangkok 10160
Tel: 08180784426203 Fax: 0247480148

PROJECT TITLE:
โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา
สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2

CLIENT:
สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และการเหมืองแร่ เขต 2
จังหวัดอุดรธานี

ARCHITECT:
SH ARCHITECTS CO., LTD.
เลขที่ 100 หมู่ 10 ตำบลบ้านดง อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 43000

STRUCTURAL ENGINEER:
คุณวิทย์ ชูวงศ์ วิศวกร 081-75559

MECHANICAL ENGINEER:
คุณวิทย์ ชูวงศ์ วิศวกร 081-75559

ELECTRICAL ENGINEER:
คุณวิทย์ ชูวงศ์ วิศวกร 081-75559

SANITARY ENGINEER:
คุณวิทย์ ชูวงศ์ วิศวกร 081-75559

REVISION:

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE:
แบบขยายป้าย
ด้านหน้าอาคาร

DRAWING STATUS:
งวดที่ 3

SCALE:
1: 75

DATE:
13/01/2015

DRAWN:

CHECK:

JOB NO.:

DWG. NO.:
A-33

THIS DRAWING IS PREPARED BY THE ARCHITECT OR THE ARCHITECTS CO., LTD. AND MUST NOT BE REPRODUCED, COPIED OR OTHERWISE USED FOR ANY PURPOSE WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE ARCHITECT OR THE ARCHITECTS CO., LTD. THE ARCHITECTS CO., LTD. IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY DAMAGE OR LOSS OF ANY KIND ARISING FROM THE USE OF THIS DRAWING FOR ANY PURPOSE OTHER THAN THAT FOR WHICH IT WAS PREPARED.

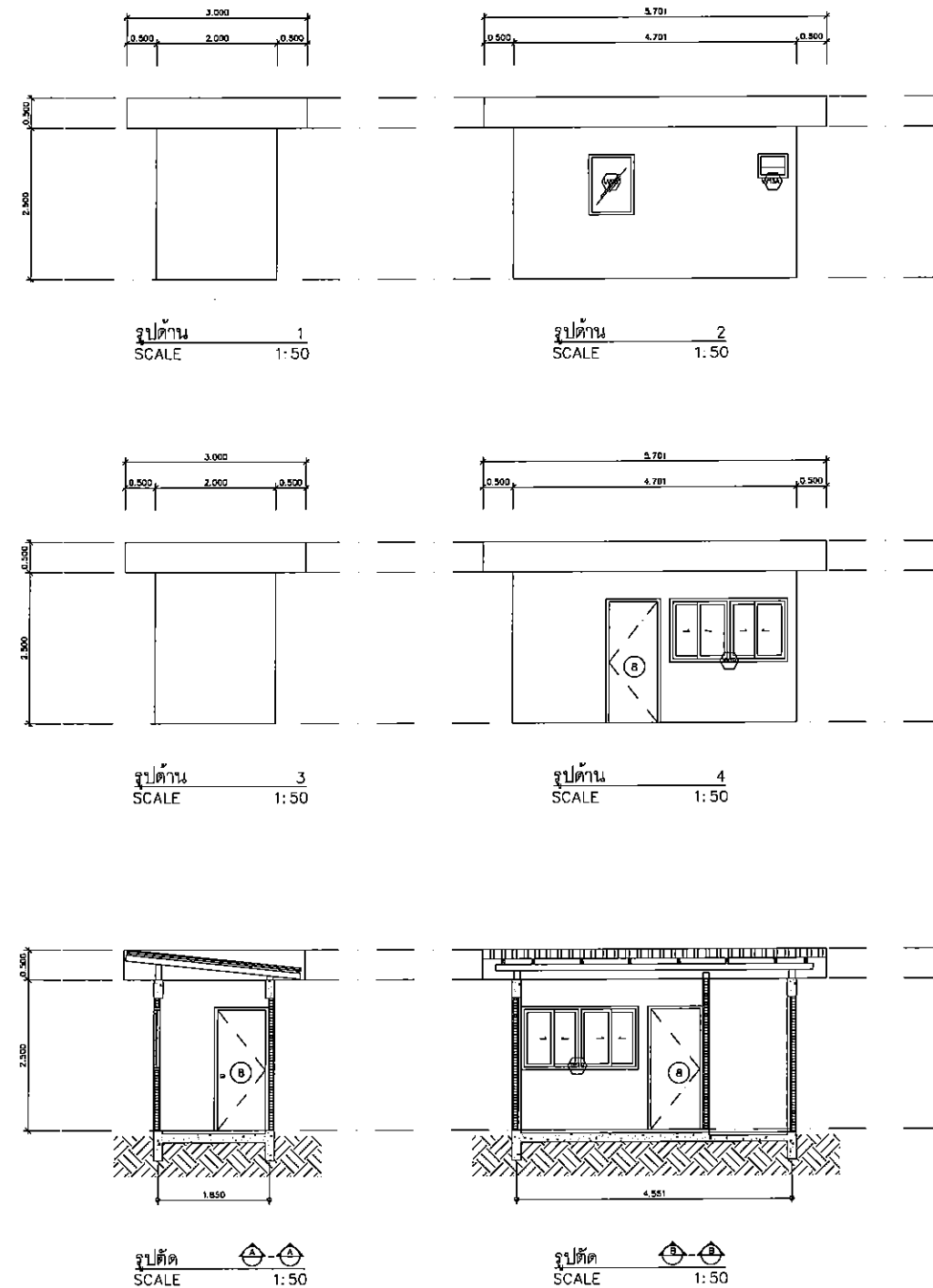
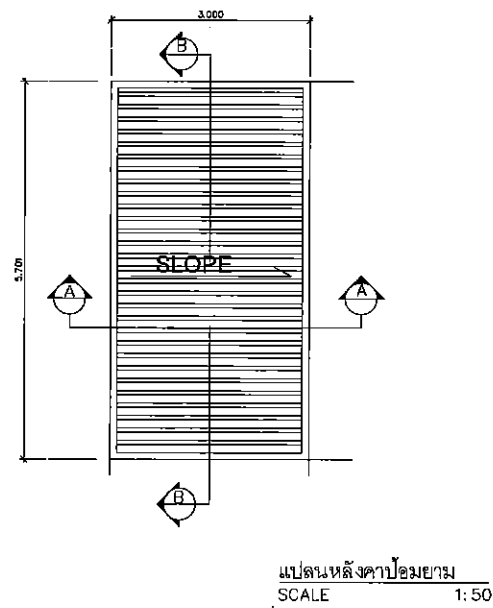
Handwritten signatures and initials:

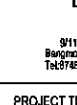
Signature 1: [Handwritten]

Signature 2: [Handwritten]

Signature 3: [Handwritten]

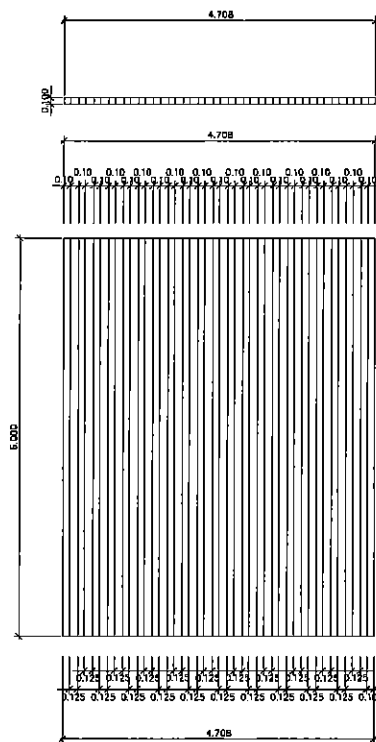
Signature 4: [Handwritten]



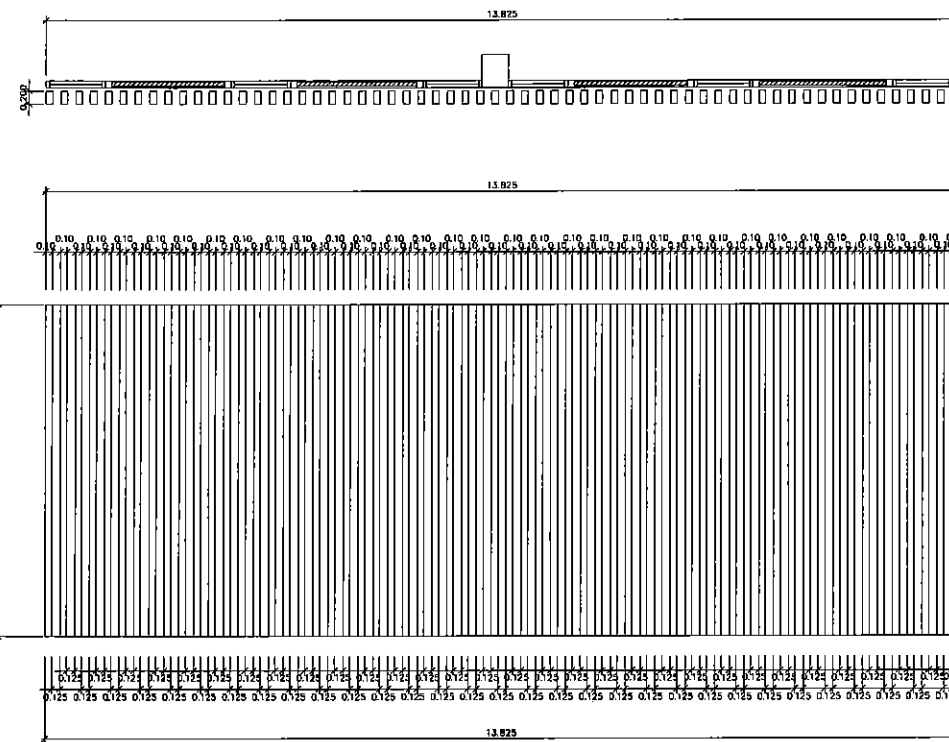
 SH ARCHITECTS Architects Planners Interior Designers Landscape Design Graphic Design & Construction 9/117 Moo 7 Budsathuachai Rd. Bangmod Jomthong Bangkok 10150 Tel: 8748078-9, 4261281 Fax: 8748078-9		
PROJECT TITLE :		
โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา		
สำนักงานจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและการพาณิชย์ เขต 2		
CLIENT :		
สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน		
และการเพิ่มอัตรากำลัง 2		
จังหวัดอุดรธานี		
ARCHITECT :		
SH ARCHITECTS CO., LTD.		
นายชูวัฒน์ หาญพิทักษ์  200.439		
STRUCTURAL ENGINEER :		
สุวิทย์ ชูสมณี  251.7559		
MECHANICAL ENGINEER :		
วิเชษฐ์ ผลิตพิสัย  310.2310		
คำนวณ ภาณี  310.37128		
ELECTRICAL ENGINEER :		
วิไลพล ทองสีประสิทธิ์  310.1890		
ประยุทธ์ มาตพรมเมือง  310.3237		
SANITARY ENGINEER :		
สุวิทย์ ชูสมณี  251.7559		
คณะกรรมการตรวจและรับรองงาน		
นาย จงสิทธิ์ เกษมแก้ว (ประธาน)		
นาย พงศกร สุระสีดี (กรรมการ)		
นาย สมร อมรรังสรรค์ (กรรมการ)		
นาย ปารุ ชูมงคล (กรรมการ)		
นาย ชาติกร เจริญราษฎร์ (กรรมการ)		
นาย นิธิศ พรมวงษ์ (กรรมการ)		
REVISION :		
NO.	DATE	DESCRIPTION
Only figured dimensions are to be worked from. Contractors must check all dimensions on site. Discrepancies must be reported immediately to the Architect before proceeding.		
DRAWING TITLE :		
๒ แบบขยายบ่อขยะ		
DRAWING STATUS :		
วันที่ 3		
SCALE :	DATE :	
1: 50	13/01/2015	
DRAWN :	CHECK :	
JOB NO. :	DRG NO. :	
	A-34	

THIS DESIGN AS PRESENTED IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SH ARCHITECTS CELL, INC. AND MUST NOT BE RE-COPIED, COPIED OR REPRODUCED IN ANY MANNER WITHOUT PERMISSION FROM SH ARCHITECTS CELL. THIS DRAWING MUST NOT BE USED FOR CONSTRUCTION PRIOR TO B.O.A. OR OWNER REVIEWER'S APPROVAL.

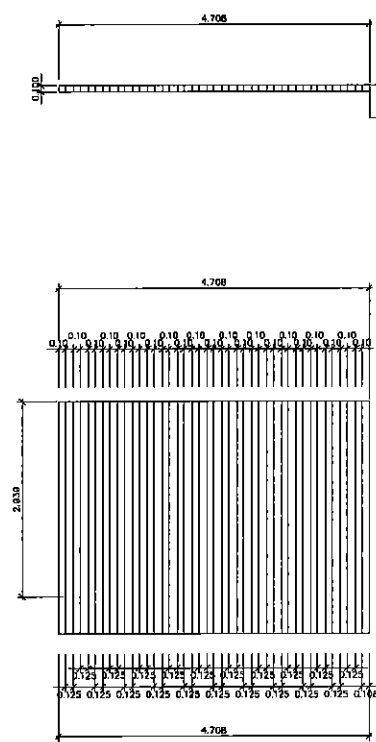
  



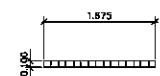
แบบขยายแผงบังตา ค.ส.ล.1
SCALE 1:50



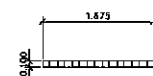
แบบขยายแผงบังตา ค.ส.ล.2
SCALE 1:50



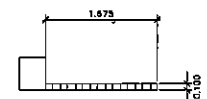
แบบขยายแผงบังตา ค.ส.ล.3
SCALE 1:50



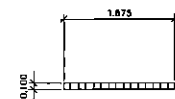
แบบขยายแผงบังตา ค.ส.ล.4
SCALE 1:50



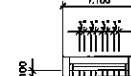
แบบขยายแผงบังตา ค.ส.ล.5
SCALE 1:50



แบบขยายแผงบังตา ค.ส.ล.6
SCALE 1:50



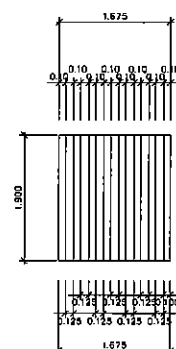
แบบขยายแผงบังตา ค.ส.ล.7
SCALE 1:50



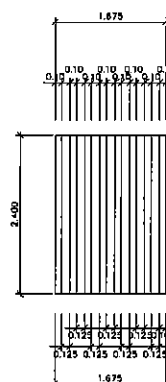
แบบขยายแผงบังตา ค.ส.ล.8
SCALE 1:50



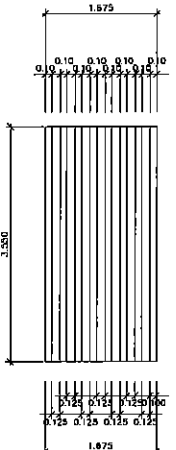
แบบขยายแผงบังตา ค.ส.ล.9
SCALE 1:50



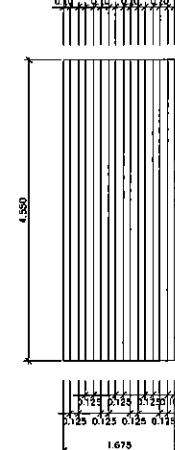
แบบขยายแผงบังตา ค.ส.ล.4
SCALE 1:50



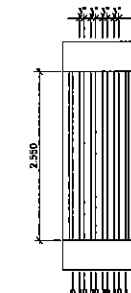
แบบขยายแผงบังตา ค.ส.ล.5
SCALE 1:50



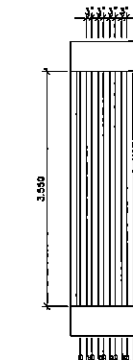
แบบขยายแผงบังตา ค.ส.ล.6
SCALE 1:50



แบบขยายแผงบังตา ค.ส.ล.7
SCALE 1:50



แบบขยายแผงบังตา ค.ส.ล.8
SCALE 1:50



แบบขยายแผงบังตา ค.ส.ล.9
SCALE 1:50



SH ARCHITECTS
Architects
Planners
Interior Designers
Landscape Design
Graphic Design
& Construction

0117 Ase 7 Buddhachula Rd.
Bangkok, Jomhong, Bangkok 10150
Tel: 011-011-011-011 / Fax: 011-011-011-011

PROJECT TITLE:
โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วัฒนธรรม

CLIENT:
สำนักงานคณะกรรมการวัฒนธรรมแห่งชาติ เขต 2

ARCHITECT:
SH ARCHITECTS CO., LTD.

STRUCTURAL ENGINEER:
สุวิทย์ ชูแสงดี วิศวกร 3547559

MECHANICAL ENGINEER:
วิศิษฐ์ วัฒนศิริ วิศวกร 3547559

ELECTRICAL ENGINEER:
วิศิษฐ์ วัฒนศิริ วิศวกร 3547559

SANITARY ENGINEER:
วิศิษฐ์ วัฒนศิริ วิศวกร 3547559

REVISION:

NO.	DATE	DESCRIPTION

Only figured dimensions are to be worked from.
Contractors must check all dimensions on site.
Discrepancies must be reported immediately to the Architect before proceeding.

DRAWING TITLE:
แบบขยายแผงบังตา
ค.ส.ล.

DRAWING STATUS:
วันที่ 3

SCALE: 1:50 **DATE:** 13/01/2015

DRAWN: **CHECK:**

JOB NO.: **DWG. NO.:** A-35



