

โครงการ

อาคารอยู่อาศัย ค.ส.ล. 1 ชั้น

เจ้าของโครงการ

-

สถานที่ตั้งโครงการ

-

ARCHITECTURE DRAWINGS FOR SHOPDRAWING

FOR SHOPDRAWING
ISSUE : 18-03-2021

SUKH DEVELOP

1 STORIES BUILDING ARCHITECTURAL FOR CONSTRUCTION DRAWING

P.	DWG.NO	DESCRIPTION	SCALE	REV.
		แบบสถาปัตย์ยกรรม		
01	AT0.00	ปก	NTS.	
02	AT0.01	สารบัญแบบ	NTS.	
03	AT0.02	สัญลักษณ์และรายการประกอบแบบ	NTS.	
04	AA1.01	ผังบริเวณ	AS SHOW	
05	AA2.01	แปลนระยะ	AS SHOW	
06	AA2.02	แปลนพื้นและผนัง	AS SHOW	
07	AA2.03	แปลนหลังคา	AS SHOW	
08	AA2.04	แปลนฝ้าเพดาน	AS SHOW	
09	AA3.01	รูปด้าน A และ B	AS SHOW	
10	AA3.02	รูปด้าน C และ D	AS SHOW	
11	AA4.01	รูปตัด 1 และ 2	AS SHOW	
12	AD1.01	แบบขยายห้องน้ำ แปลนพื้น	AS SHOW	
13	AD1.02	แบบขยายห้องน้ำ รูปตัด A และ B	AS SHOW	
14	AD2.01	แบบขยายประตูหน้าต่าง (1)	AS SHOW	
15	AD2.02	แบบขยายประตูหน้าต่าง (2)	AS SHOW	
16	AD3.01	แบบขยายบันได 1	AS SHOW	
17	AD4.01	TYPICAL DETAIL	AS SHOW	

[illegible]

PROJECT:
อาคารอยู่อาศัย ค.ส.ล. 1 ชั้น

CLIENT/ADDRESS:

ARCHITECT:

.....

100

100 *Journal of Management Inquiry* 16(1)

LANDSCAPE ARCHITECT:

STRUCTURAL ENGINEER:

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER:

.....

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1	CONSTRUCTION PERMIT		18/03/21
2			
3			

PROJECT NUMBER:	SUKH03
-----------------	---------------

DRAWING TITLE:

สารบัญแบบ

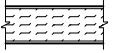
DRAWING NO.: AT0.01	TOTAL: -
SCALE: NTS.	DATE: 18/03/2021
DRAWN BY:	CHECKED BY:

-SUHK DEVELOP drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of SUHK DEVELOP

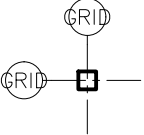
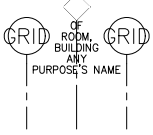
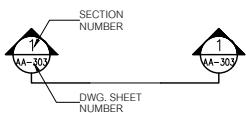
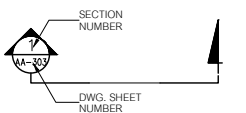
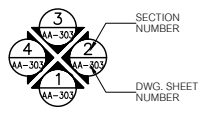
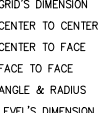
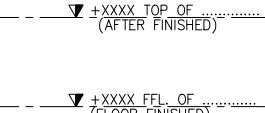
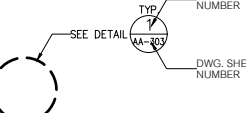
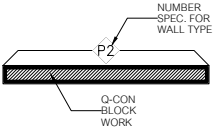
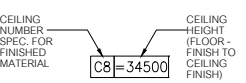
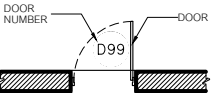
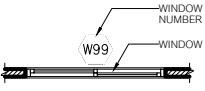
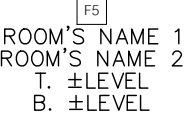
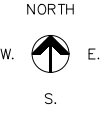
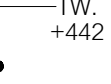
-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.

SYMBOLS AND DESCRIPTION FOR GENERAL ARCHITECTURAL MATERIALS

 HARD WOOD SOLID TIMBER (ELEVATION)	 HARD WOOD SOLID TIMBER (SECTION)	 CLEAR GLASS (ELEVATION)	 GYPSUM BOARD
 INSULATION	 RC. STRUCTURE	 CLEAR GLASS (SECTION)	 SOIL TO EARTH (SECTION)
 LOCAL SAND STONE	 STEEL	 LOCAL WOOD SHINGLE	 PLYWOOD
 EXISTING STRUCTURE	 Q-CON BLOCK WORK WITH PLASTER BOTH SIDE	 BRICK WORK WITH PLASTER BOTH SIDE	 EXTERNAL PLASTERED/ PAINTED
 TILE (SECTION)	 HARD WOOD BATTEN	 GRASS, LAWN	 LOOSE PEBBLE
 WATER	 WATER FEATURE		

SYMBOLS IN ARCHITECTURAL DRAWING

COLUMN & GRID LINE	CENTER LINE REFERENCE	SECTION LINE REFERENCE	SECTION DETAIL
			
ELEVATION SYMBOL	DIMENSION LINE	LINE REFERENCE AT FLOOR FINISHES LEVEL	DETAIL REFERENCE
			
FLOOR FINISHES INDICATION	WALL FINISHES INDICATION	CEILING FINISHES INDICATION	DOOR INDICATION
			
WINDOW INDICATION	ROOM'S NAME	STAIR NUMBER	COMPASS
			
TOP OF WALL LEVEL			
			

FLOOR MATERIAL & FINISHING

Symbol	DESCRIPTION
F1	พื้นปูกระเบื้อง VECERA รุ่น CERAMIC FLOOR TILES 24916 ขนาด 600x600 mm. ผิว GLOSSY
F2	พื้นปูนทรายปรับระดับฉาบเรียบปูด้วยกระเบื้องยาง
F3	พื้นปูกระเบื้อง COTTO เอ็กซ์พอร์ชเลน GP แกรนดิส ชินนามอน ตัดขอบ 200x1200 mm.
F3a	พื้นปูกระเบื้อง VECERA รุ่น GRANITE BIANCO ขนาด 600x600 mm. ผิว MATT
F4	พื้นปูกระเบื้อง COTTO เกลซพอร์ชเลน รุ่น เอ็ม-สโตน เทา (ตัดขอบ) (PK8) R10 ขนาด 600 x 300 mm.

WALL MATERIAL & FINISHING

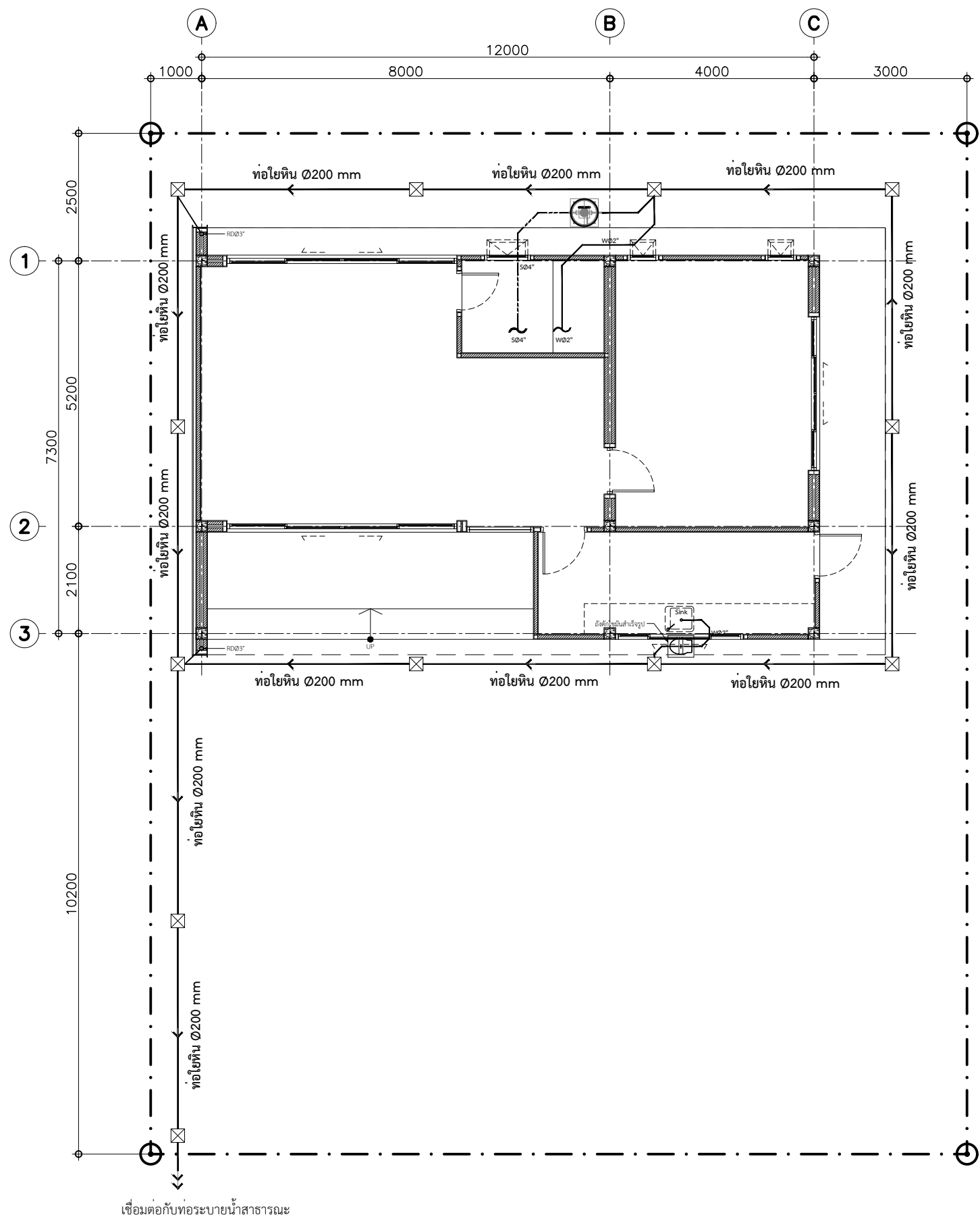
Symbol	DESCRIPTION
P1	ผนังฉาบผิวเรียบ ทาสีชนิดทาภายนอก สีเทา supersheildของ TOA supersheild # 8222
P2	ผนังฉาบผิวเรียบ กรุด้วยไม้ตกแต่งผนัง เอสซีจี รุ่นโมดิน่า-เอ็ม 1 ทาสีชนิดทาภายนอกสีเทา ของ TOA supersheild # 8222
P3	ผนังฉาบผิวเรียบ ทาสีชนิดทาภายใน สีขาว ของ TOA dulaclean # 8308
P4	ผนังฉาบผิวเรียบ กรุกระเบื้อง VECERA รุ่น REGAL RIEVERA BIANCO ขนาด 600x1200 mm. ผิว MATT

CEILING MATERIAL & FINISHING

SYMBOL	DESCRIPTION
C1 =	ฝ้าเพดานโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา หนา 9 มม ทาสี ชนิดทาภายใน supersheild dulaclean ของ TOA # 8308
C2 =	ฝ้าเพดานโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุยิปซัมบอร์ด ชนิดกันชื้น หนา 9 มม ทาสี ชนิดทาภายใน supersheild dulaclean ของ TOA # 8308
C3 =	ฝ้าเพดานโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุวีวาบอร์ด หนา 10 มม ทาสีชนิดทาภายนอก สีเทา supersheildของ TOA supersheild # 8222

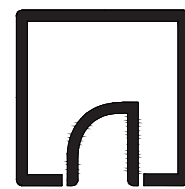
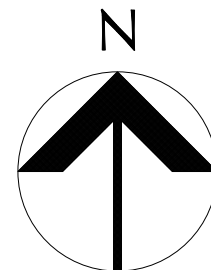


PROJECT:
อาคารอยู่อาศัย ค.ส.ล. 1 ชั้น
-
CLIENT/ADDRESS:
-
-
ARCHITECT:
-
-
-
-
-
-
-
-
LANDSCAPE ARCHITECT:
STRUCTURAL ENGINEER:
-
MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER:
-
ISSUED/REVISIONS
NO. DESCRIPTION INITIAL DATE
1 CONSTRUCTION PERMIT 18/03/21
2
3
PROJECT NUMBER: SUKH03
DRAWING TITLE:
สัญลักษณ์และ
รายการประกอบแบบ
DRAWING NO.: AT0.02 TOTAL: -
SCALE: NTS. DATE: 18/03/2021
DRAWN BY: CHECKED BY:
-SUKH DEVELOP drawings,as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of SUKH DEVELOP
-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.
-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.



เชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำสาธารณะ

ผังบริเวณ
SCALE 1:100



SUKH DEVELOP

PROJECT:
อาคารอยู่อาศัย ค.ส.ล. 1 ชั้น

CLIENT/ADDRESS:

ARCHITECT:

LANDSCAPE ARCHITECT:

STRUCTURAL ENGINEER:

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER:

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1	CONSTRUCTION PERMIT		18/03/21
2			
3			

PROJECT NUMBER: SUKH03

DRAWING TITLE:

ผังบริเวณ

DRAWING NO.:

AA1.01

TOTAL:

-

SCALE:

NTS.

DATE:

18/03/2021

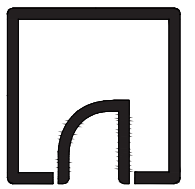
DRAWN BY:

CHECKED BY:

-SUKH DEVELOP drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of SUKH DEVELOP

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.



PROJECT:
อาคารอยู่อาศัย ค.ส.ล. 1 ชั้น

CLIENT/ADDRESS:

ARCHITECT:

LANDSCAPE ARCHITECT:

STRUCTURAL ENGINEER:

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER:

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1	CONSTRUCTION PERMIT		18/03/21
2			
3			

PROJECT NUMBER: SUKH03

DRAWING TITLE:

แปลนระยะและเฟอร์นิเจอร์
แปลนชั้นที่ 1

DRAWING NO.:

AA2.01

TOTAL:

-

SCALE:

1:50

DATE:

18/03/2021

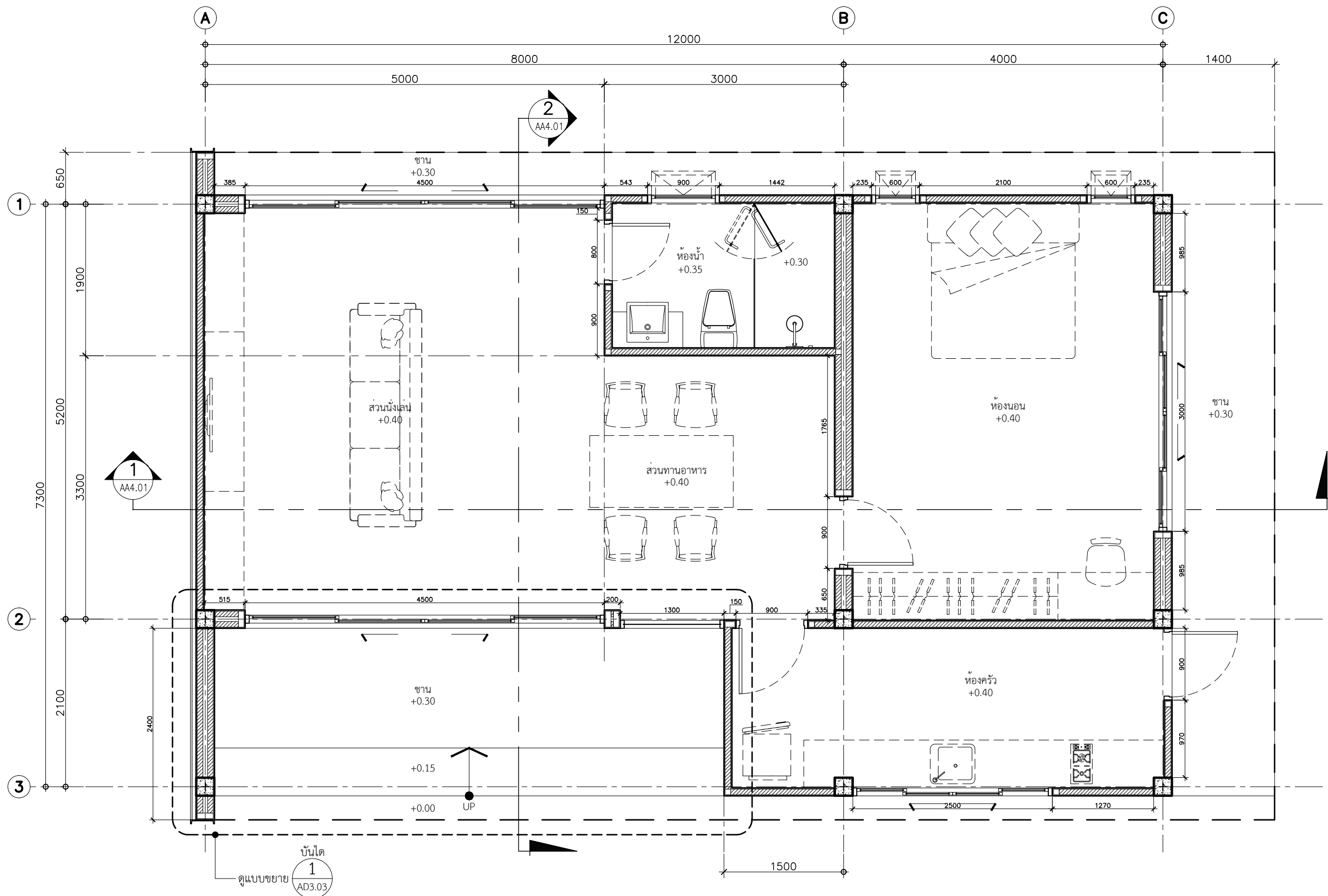
DRAWN BY:

CHECKED BY:

-SUKH DEVELOP drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of SUKH DEVELOP

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

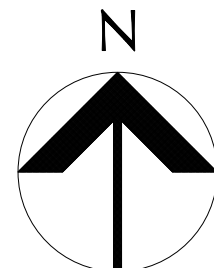
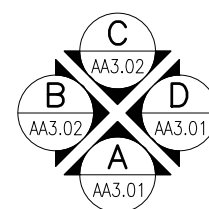
-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.

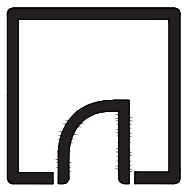


แบบระยะและเฟอร์นิเจอร์
แปลนชั้นที่ 1

มาตรฐาน

1:50





PROJECT:
อาคารอยู่อาศัย ค.ส.ล. 1 ชั้น

CLIENT/ADDRESS:
-

ARCHITECT:
-

LANDSCAPE ARCHITECT:

STRUCTURAL ENGINEER:
-

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER:
-

ISSUED/REVISIONS			
NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1	CONSTRUCTION PERMIT		18/03/21
2			
3			

PROJECT NUMBER: SUKH03

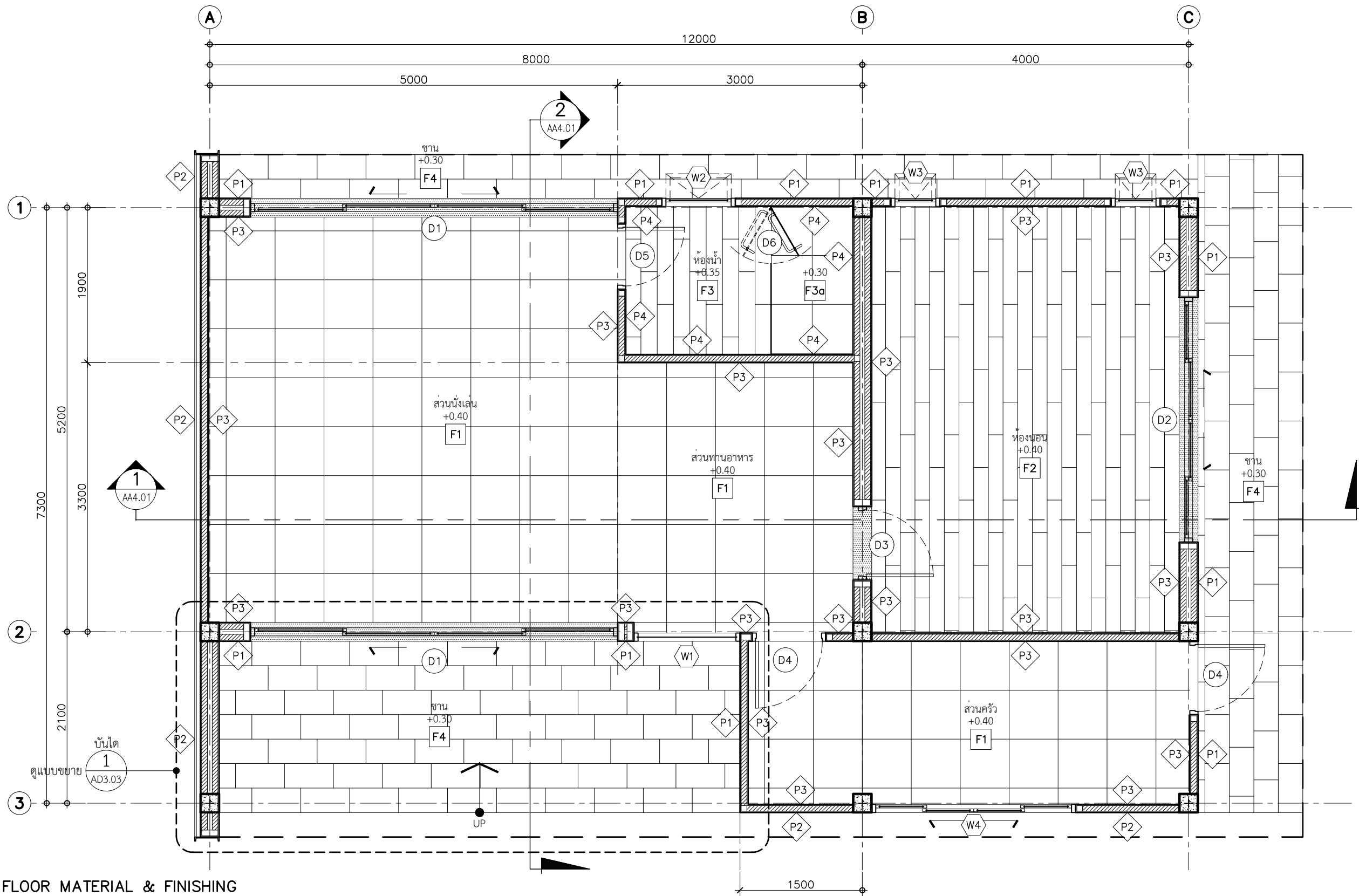
DRAWING TITLE:
แปลนพื้นที่และผนัง
แปลนชั้นที่ 1

DRAWING NO.:	TOTAL:
AA2.02	-
SCALE:	DATE:
1:50	18/03/2021
DRAWN BY:	CHECKED BY:

-SU KH DEVELOP drawings,as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of SU KH DEVELOP

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.



FLOOR MATERIAL & FINISHING

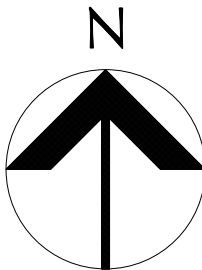
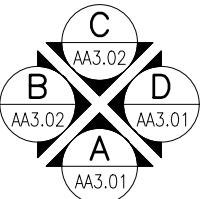
Symbol	DESCRIPTION
F1	พื้นปูกระเบื้อง VECERA รุ่น CERAMIC FLOOR TILES 24916 ขนาด 600x600 mm. ผิว GLOSSY
F2	พื้นปูกระเบื้อง COTTO เอ็กซ์พอร์ซเลน GP 200x1200 mm. แกรนดิส ชินนามอน ตัดขอบ
F3a	พื้นปูกระเบื้อง VECERA รุ่น GRANITE BIANCO ขนาด 600x600 mm. ผิว MATT
F4	พื้นปูกระเบื้อง COTTO เกลซพอร์ซเลน รุ่น เอ็ม-สโตน เทา (ตัดขอบ) (PK8) R10 ขนาด 600 x 300 mm.

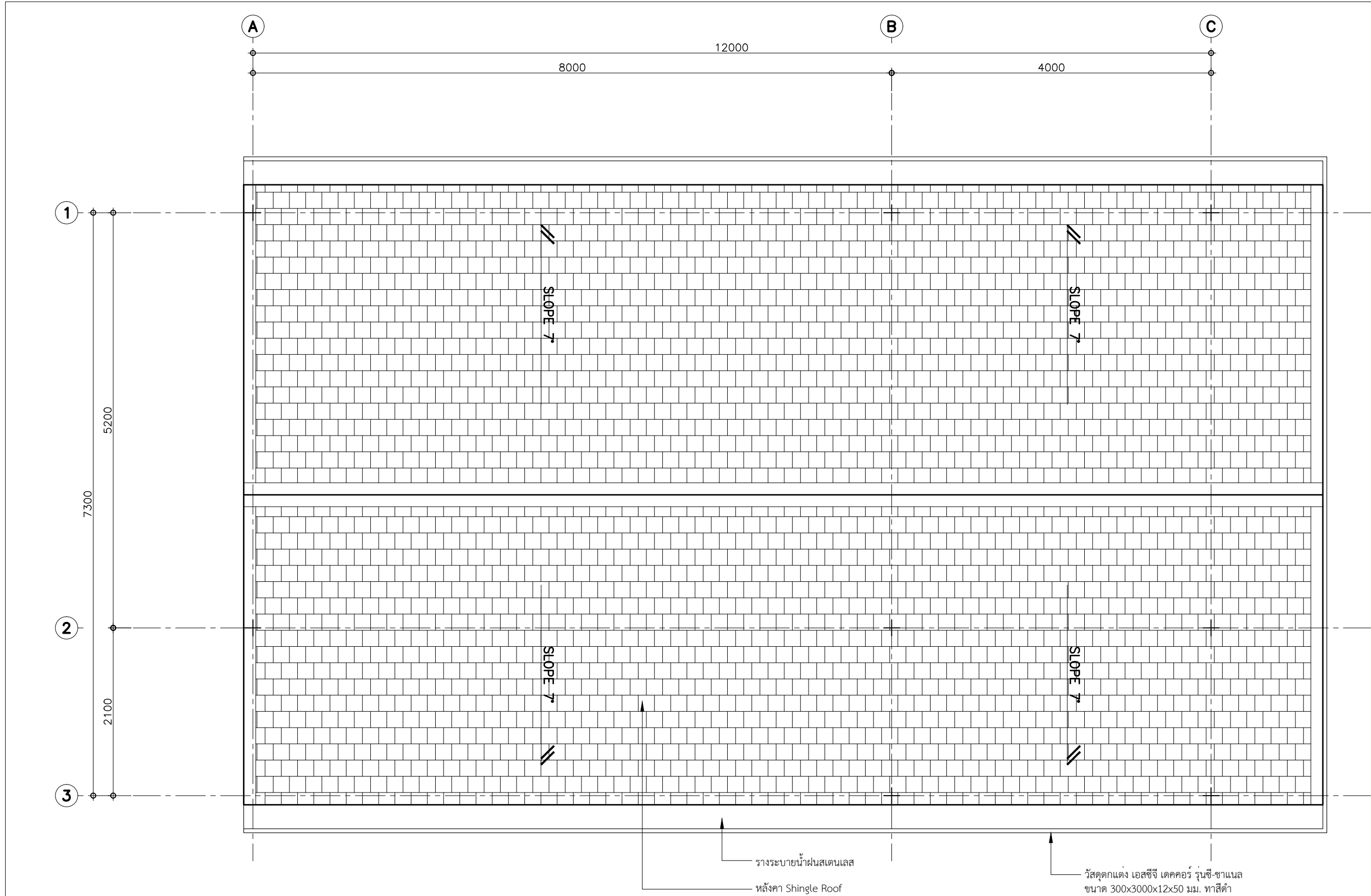
WALL MATERIAL & FINISHING

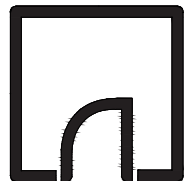
Symbol	DESCRIPTION
P1	ผนังฉาบผิวเรียบ ทาสีชนิดทาภายนอก สีเทา supersheild ของ TOA supersheild # 8222
P2	ผนังฉาบผิวเรียบ กรวดด้วยไม้ตกแต่งผนัง เอสซีจี รุ่นโมเดิร์น-เอ็ม 1 ทาสีชนิดทาภายนอกสีเทา ของ TOA supersheild # 8222
P3	ผนังฉาบผิวเรียบ ทาสีชนิดทาภายใน สีขาว ของ TOA dulaclean # 8308
P4	ผนังฉาบผิวเรียบ กรูกระเบื้อง VECERA รุ่น REGAL RIEVERA BIANCO ขนาด 600x1200 mm. ผิว MATT

แบบพื้นที่และผนัง
แปลนชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1:50







SUKH DEVELOP

PROJECT:
อาคารอยู่อาศัย ค.ส.ล. 1 ชั้น

CLIENT/ADDRESS:
-

ARCHITECT:
-

LANDSCAPE ARCHITECT:
-

STRUCTURAL ENGINEER:
-

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER:
-

ISSUED/REVISIONS			
NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1	CONSTRUCTION PERMIT		18/03/21
2			
3			

PROJECT NUMBER: **SUKH03**

DRAWING TITLE:
แปลนหลังคา

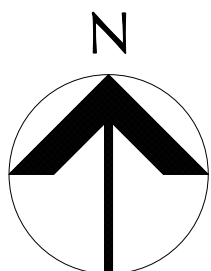
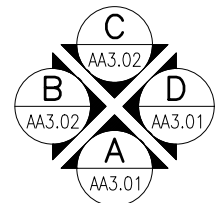
DRAWING NO.: AA2.03	TOTAL: -
SCALE: 1:50	DATE: 18/03/2021
DRAWN BY:	CHECKED BY:

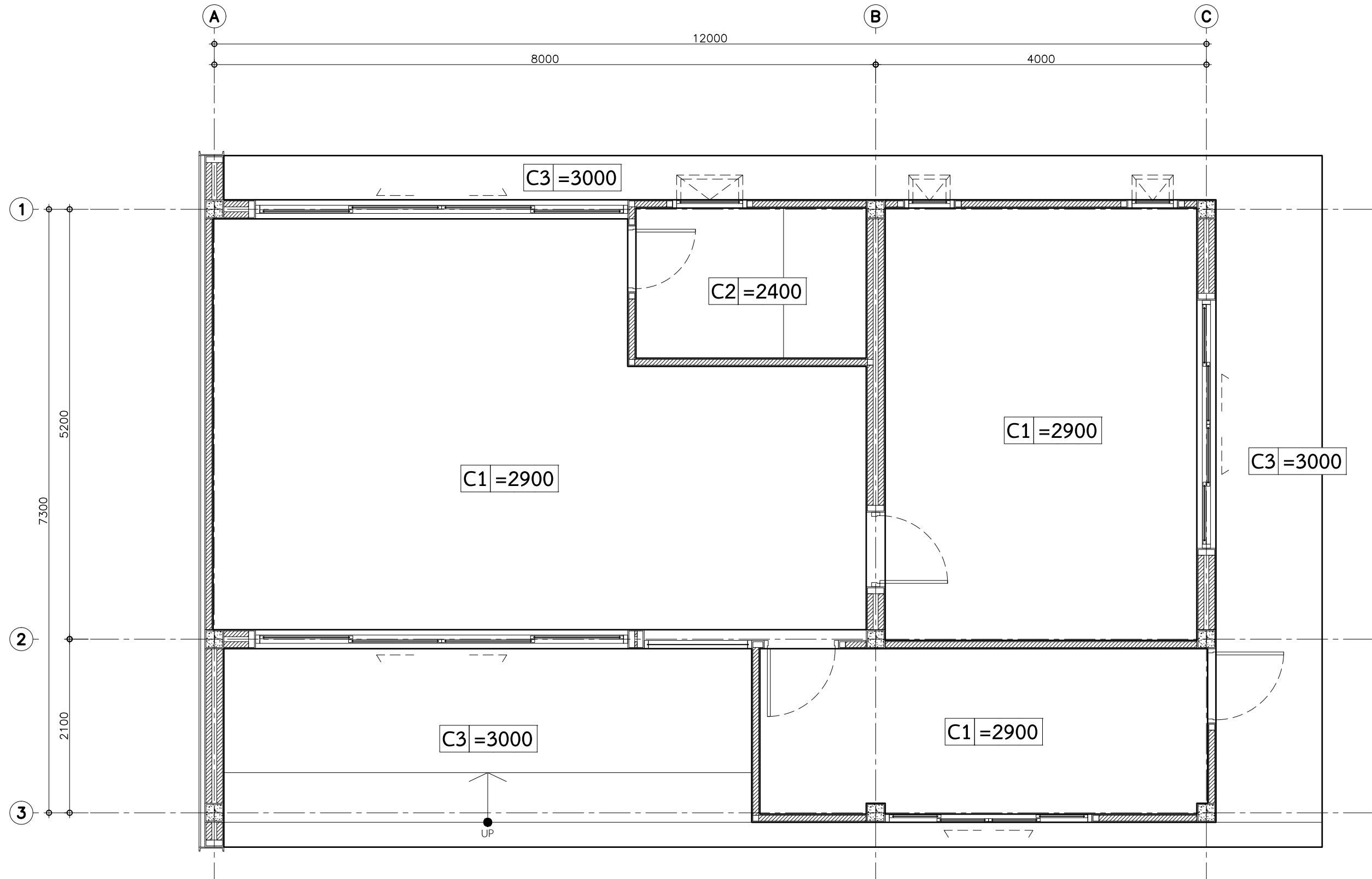
-SUKH DEVELOP drawings,as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of SUKH DEVELOP

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.

แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1:50

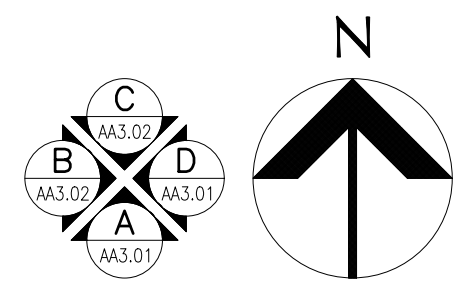




CEILING MATERIAL & FINISHING

SYMBOL	DESCRIPTION
C1 =	ฝ้าเพดานโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา หนา 9 มม. ทาสี ชนิดทาภายใน supersheild dulaclean ของ TOA # 8308
C2 =	ฝ้าเพดานโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุยิปซัมบอร์ด ชนิดกันชื้น หนา 9 มม. ทาสี ชนิดทาภายใน supersheild dulaclean ของ TOA # 8308
C3 =	ฝ้าเพดานโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุฉนวนบอร์ด หนา 10 มม. ทาสี ชนิดทาภายใน supersheild dulaclean ของ TOA # 8308

แปลนฝ้าเพดาน
มาตราส่วน 1:50



PROJECT:
อาคารอยู่อาศัย ค.ส.ล. 1 ชั้น

CLIENT/ADDRESS:
-

ARCHITECT:
-

LANDSCAPE ARCHITECT:
-

STRUCTURAL ENGINEER:
-

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER:
-

ISSUED/REVISIONS			
NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1	CONSTRUCTION PERMIT		18/03/21
2			
3			

PROJECT NUMBER: SUKH03

DRAWING TITLE:

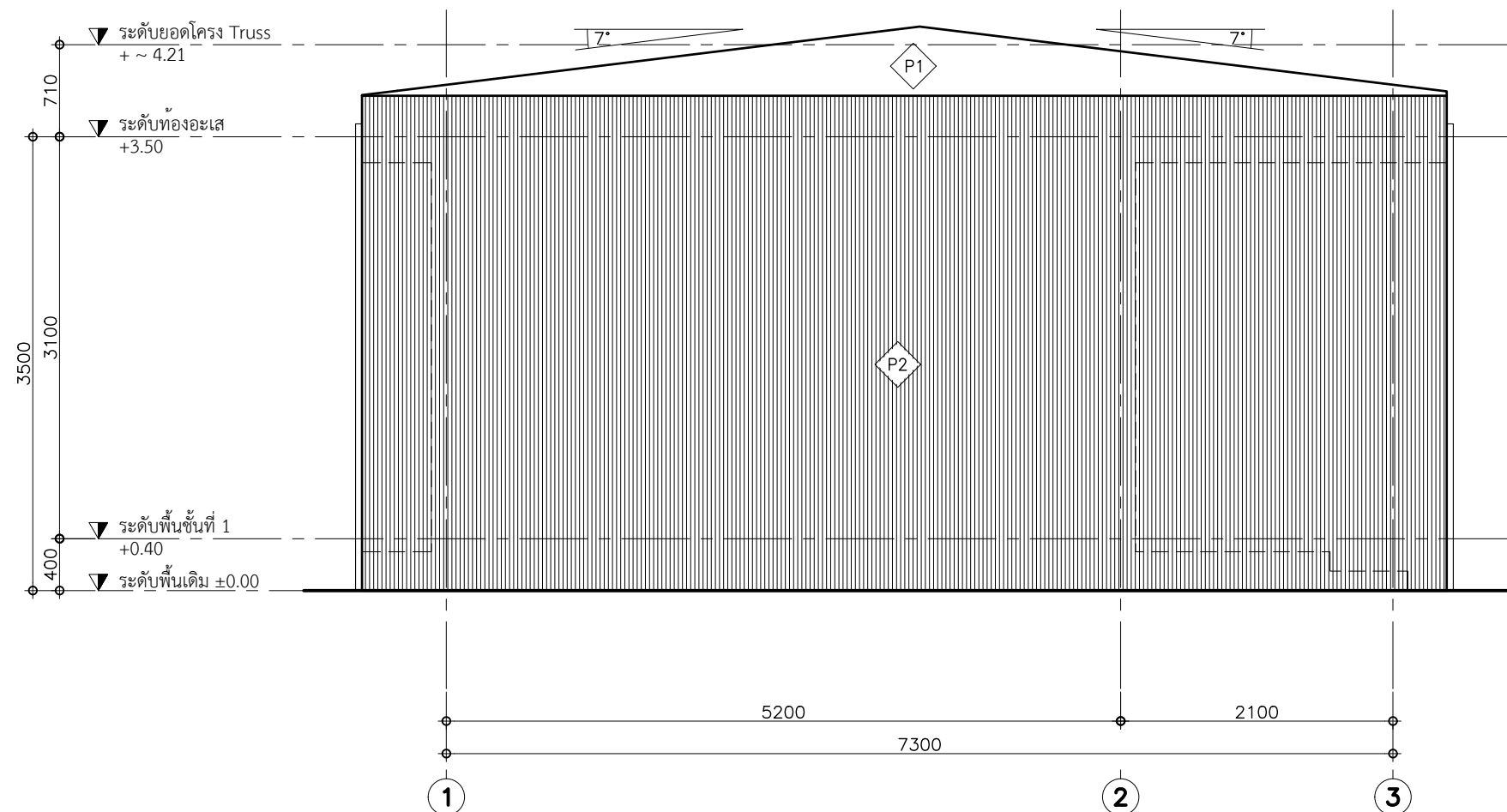
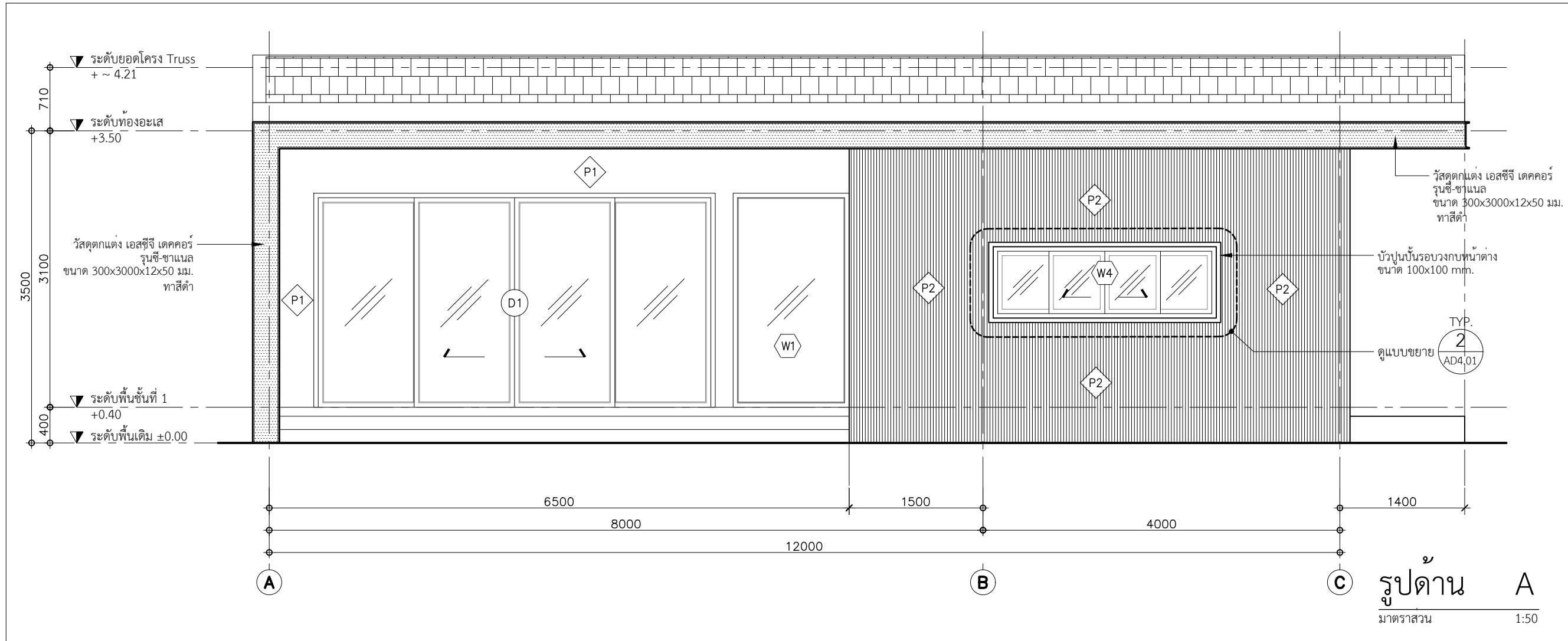
แปลนฝ้าเพดาน

DRAWING NO.: AA2.04	TOTAL: -
SCALE: 1:50	DATE: 18/03/2021
DRAWN BY:	CHECKED BY:

-SUKH DEVELOP drawings,as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of SUKH DEVELOP

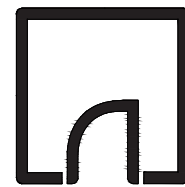
-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.



รูปด้าน A
มาตราส่วน 1:50

รูปด้าน B
มาตราส่วน 1:50



SUKH DEVELOP

PROJECT:
อาคารอยู่อาศัย ค.ส.ล. 1 ชั้น
-

CLIENT/ADDRESS:
-
-

ARCHITECT:
-
-

LANDSCAPE ARCHITECT:
-

STRUCTURAL ENGINEER:
-

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER:
-

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1	CONSTRUCTION PERMIT		18/03/21
2			
3			

PROJECT NUMBER: SUKH03

DRAWING TITLE:

รูปด้าน A และ B

DRAWING NO.: AA3.01

SCALE: 1:50

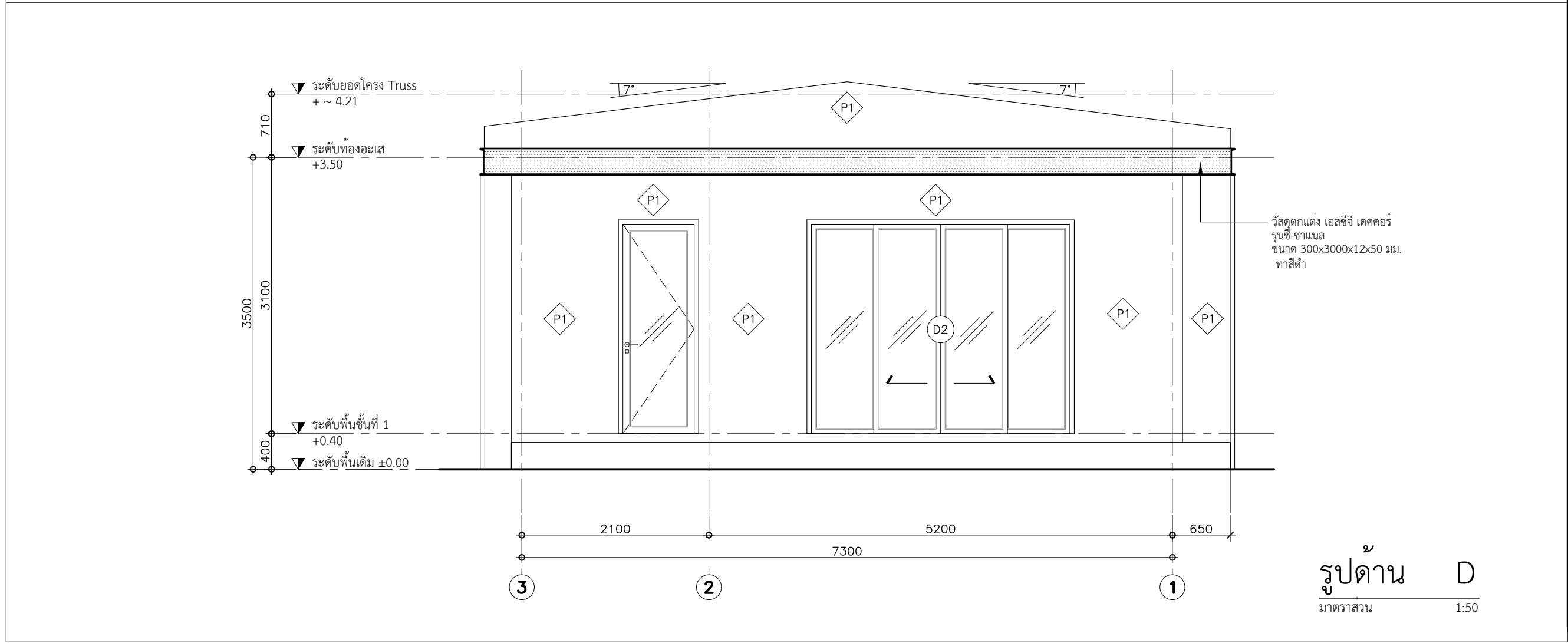
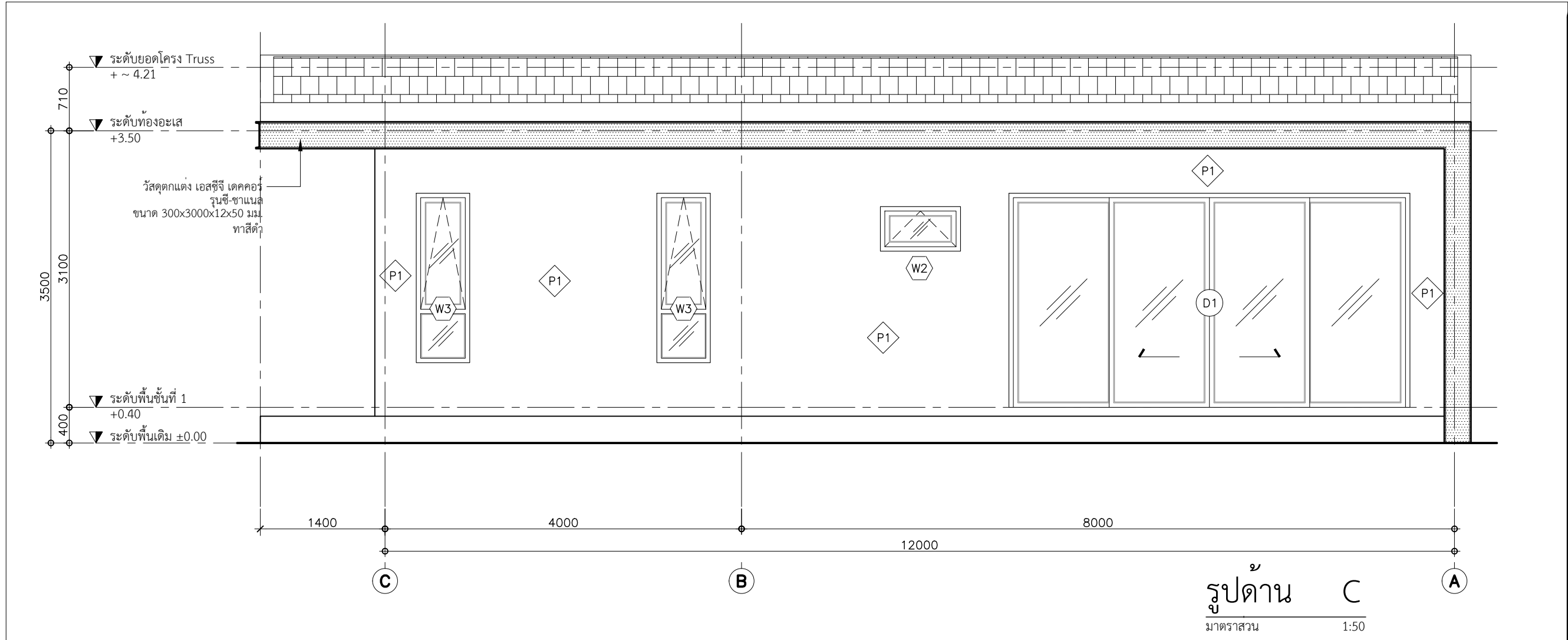
DATE: 18/03/2021

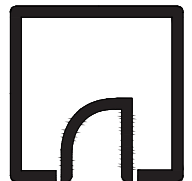
DRAWN BY: CHECKED BY:

-SUKH DEVELOP drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of SUKH DEVELOP

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.





SUKH DEVELOP

PROJECT:
อาคารอยู่อาศัย ค.ส.ล. 1 ชั้น

CLIENT/ADDRESS:
-

ARCHITECT:
-

LANDSCAPE ARCHITECT:
-

STRUCTURAL ENGINEER:
-

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER:
-

ISSUED/REVISIONS			
NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1	CONSTRUCTION PERMIT		18/03/21
2			
3			

PROJECT NUMBER: **SUKH03**

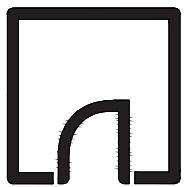
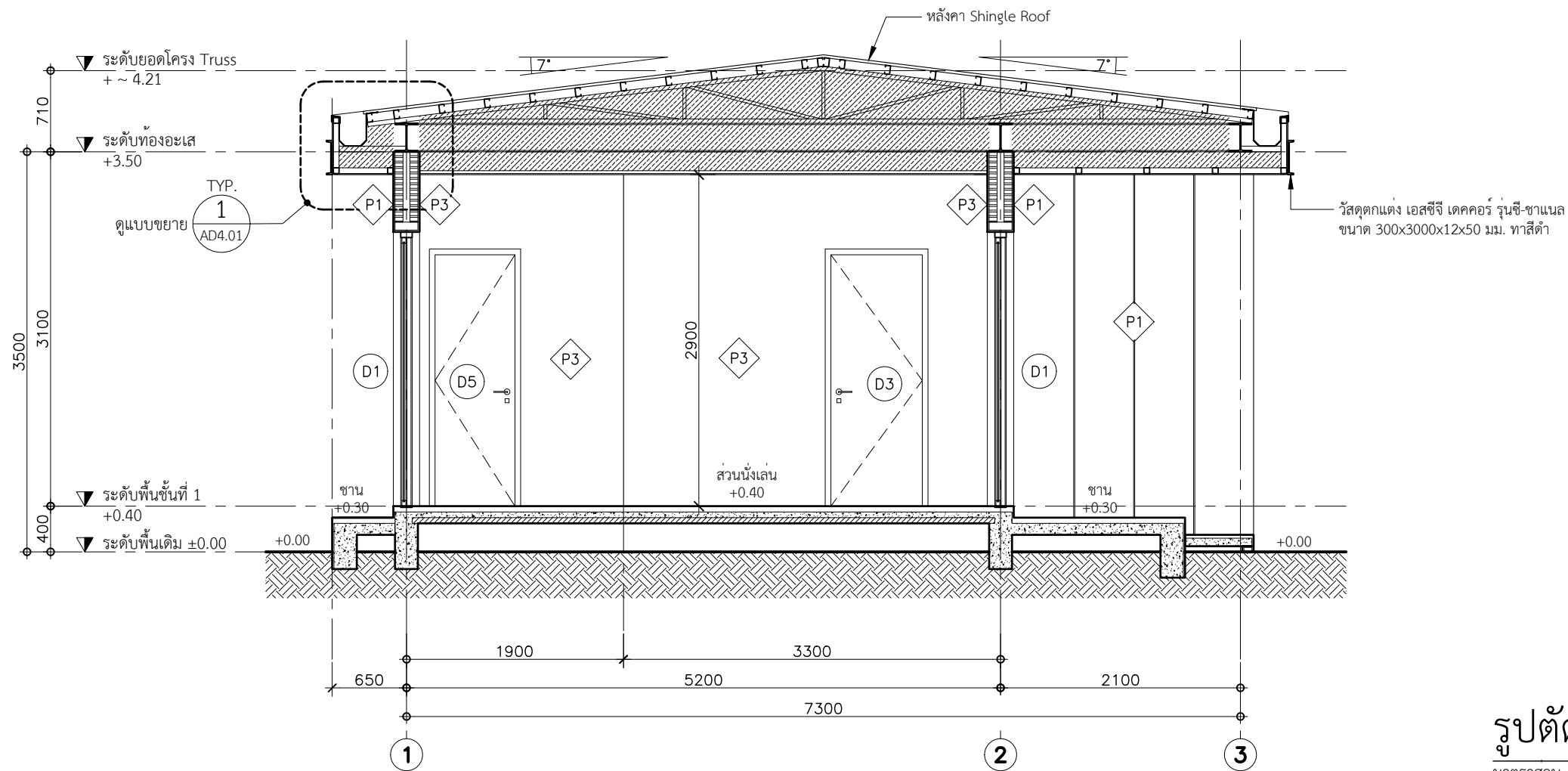
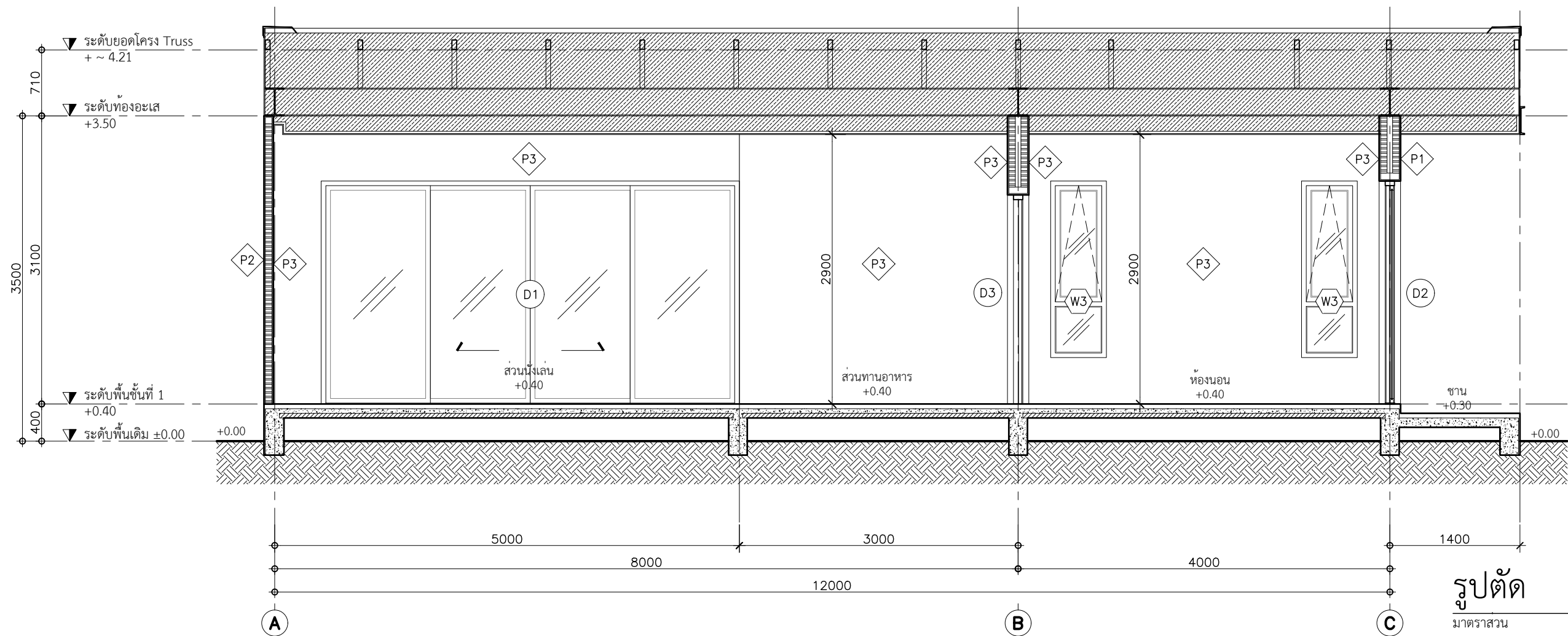
DRAWING TITLE:
รูปด้าน C และ D

DRAWING NO.: AA3.02	TOTAL: -
SCALE: 1:50	DATE: 18/03/2021
DRAWN BY:	CHECKED BY:

-SUKH DEVELOP drawings,as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of SUKH DEVELOP

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.



SUKH DEVELOP

PROJECT:
อาคารอยู่อาศัย ค.ส.ล. 1 ชั้น

CLIENT/ADDRESS:

ARCHITECT:

LANDSCAPE ARCHITECT:

STRUCTURAL ENGINEER:

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER:

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1	CONSTRUCTION PERMIT		18/03/21
2			
3			

PROJECT NUMBER: SUKH03

DRAWING TITLE:

รูปตัด 1 และ 2

DRAWING NO.:

AA4.01

SCALE:

1:50

DRAWN BY:

TOTAL:

-

DATE:

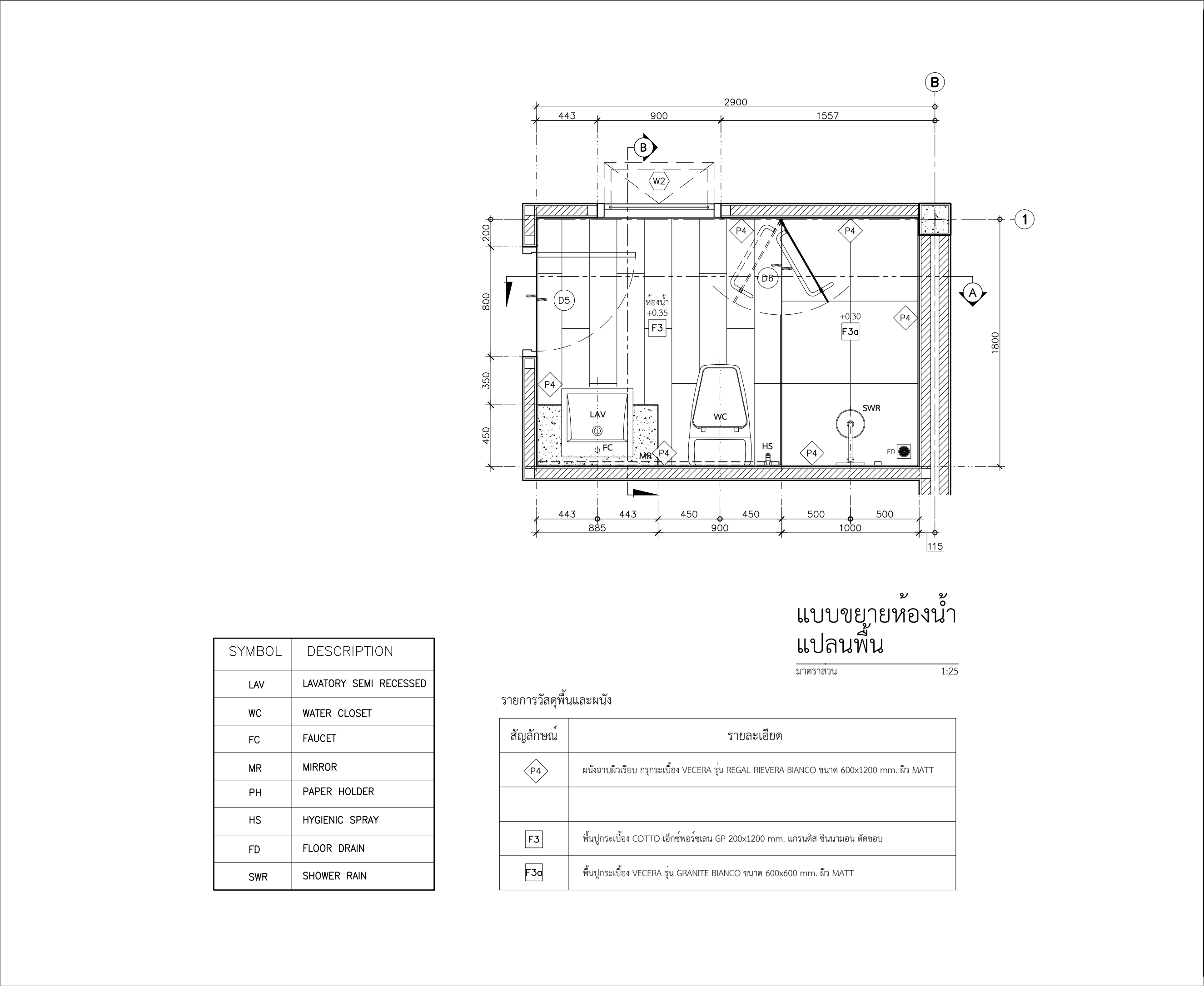
18/03/2021

CHECKED BY:

-SUKH DEVELOP drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of SUKH DEVELOP

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.



PROJECT:
อาคารอยู่อาศัย ค.ส.ล. 1 ชั้น

CLIENT/ADDRESS:

ARCHITECT:

LANDSCAPE ARCHITECT:

STRUCTURAL ENGINEER:

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER:

ISSUED/REVISIONS			
NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1	CONSTRUCTION PERMIT		18/03/21
2			
3			

PROJECT NUMBER: SUKH03

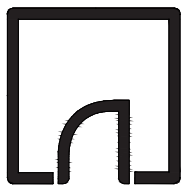
DRAWING TITLE:
แบบขยายห้องน้ำ แปลนพื้น

DRAWING NO.: AD1.01	TOTAL: -
SCALE: 1:25	DATE: 18/03/2021
DRAWN BY:	CHECKED BY:

-SUKH DEVELOP drawings,as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of SUKH DEVELOP

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.



SUKH DEVELOP

PROJECT:
อาคารอยู่อาศัย ค.ส.ล. 1 ชั้น
-

CLIENT/ADDRESS:
-
-

ARCHITECT:
-
-

-
-

-
-

-
-

LANDSCAPE ARCHITECT:
-

STRUCTURAL ENGINEER:
-

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER:
-

ISSUED/REVISIONS			
NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1	CONSTRUCTION PERMIT		18/03/21
2			
3			

PROJECT NUMBER: SUKH03

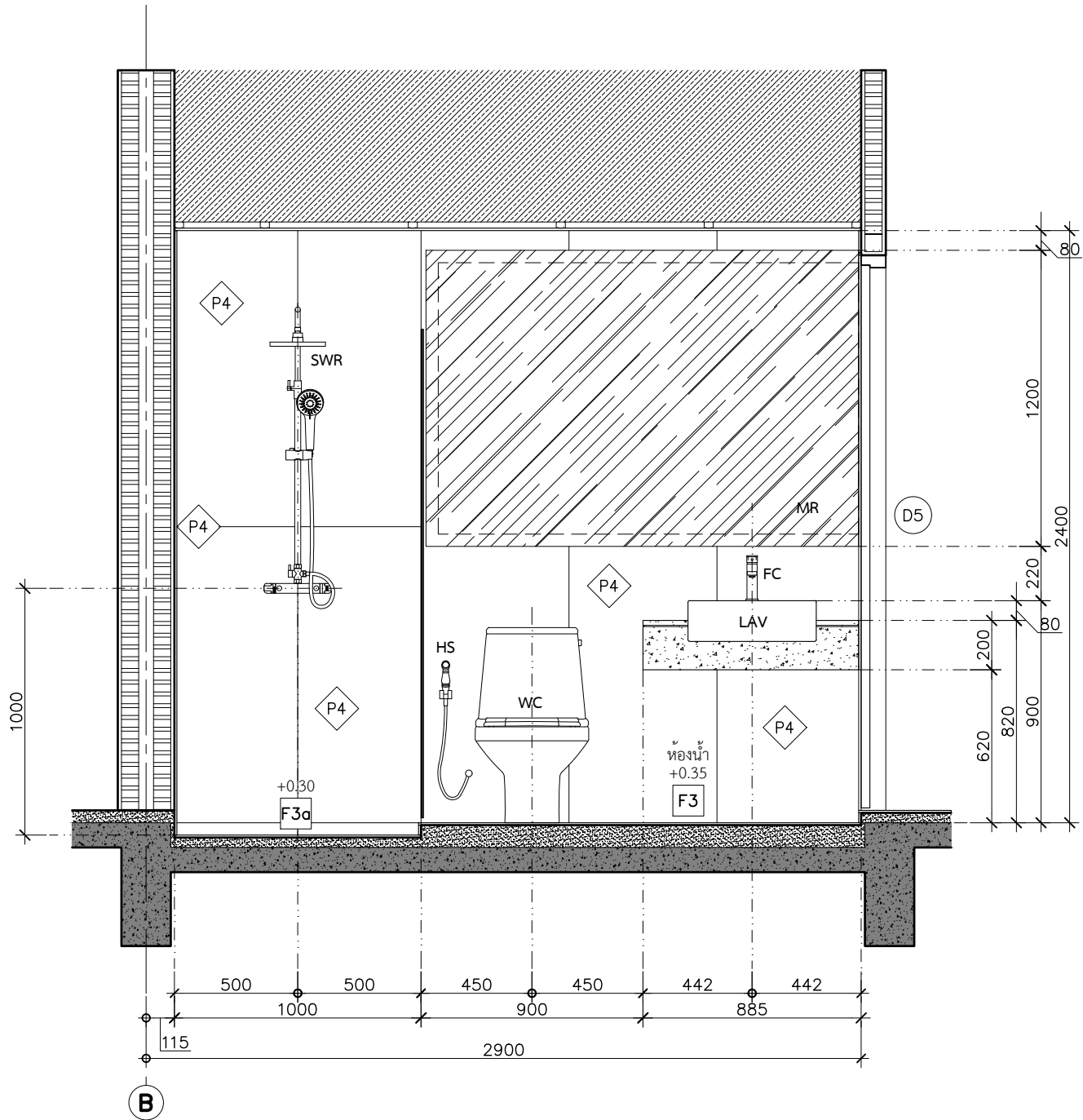
DRAWING TITLE:
แบบขยายห้องน้ำ
รูปตัด A และ B

DRAWING NO.: AD1.02	TOTAL: -
SCALE: 1:25	DATE: 18/03/2021
DRAWN BY:	CHECKED BY:

-SUKH DEVELOP drawings,as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of SUKH DEVELOP

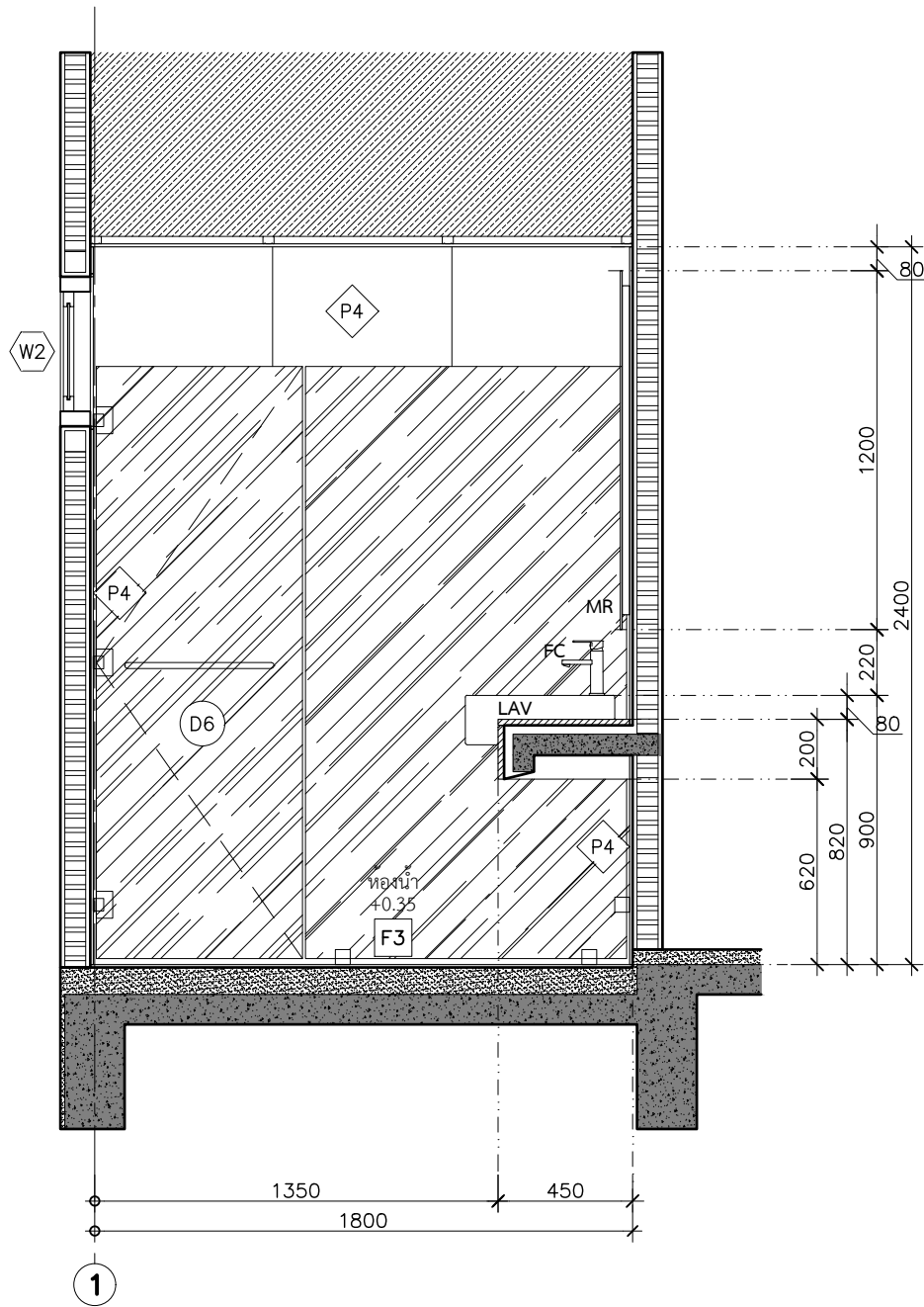
-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.



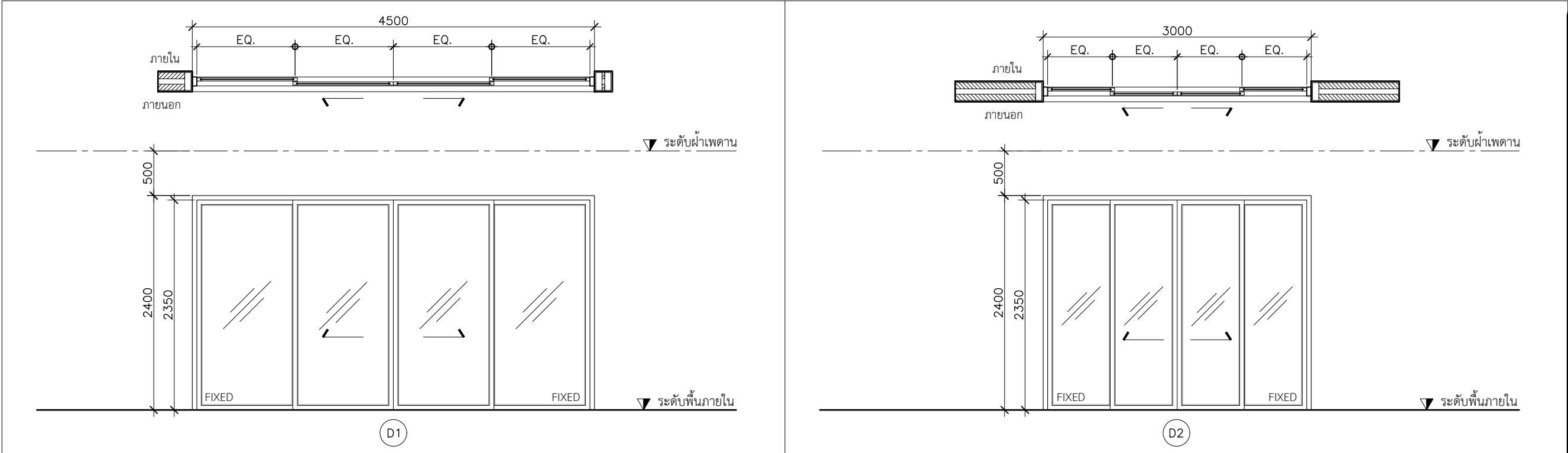
แบบขยายห้องน้ำ
รูปตัด A

มาตราส่วน 1:25

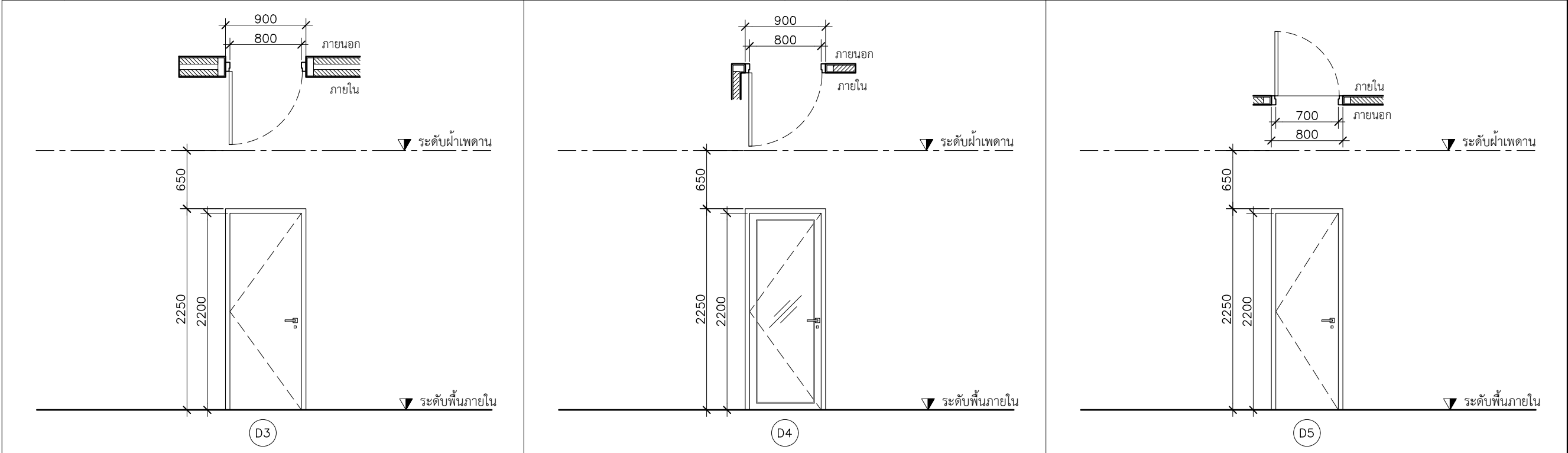


แบบขยายห้องน้ำ
รูปตัด B

มาตราส่วน 1:25



ประเภท	ประตูบานเลื่อนคู่พร้อมช่องแสงติดตาย	ประเภท	ประตูบานเลื่อนคู่พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียม อบสีดำ ขนาด 50x100x2 mm.thk	วงกบ	อลูมิเนียม อบสีดำ ขนาด 50x100x2 mm.thk
กรอบบาน	อลูมิเนียม อบสีดำ ขนาด 50x40x2 mm.thk	กรอบบาน	อลูมิเนียม อบสีดำ ขนาด 50x40x2 mm.thk
ลูกฉีก	กระจากสีหนา 6 มม.	ลูกฉีก	กระจากสีหนา 6 มม.
อุปกรณ์	-มือจับและชุดล็อกแบบฝังในบาน -อุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐานผู้ผลิต	อุปกรณ์	-มือจับและชุดล็อกแบบฝังในบาน -อุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐานผู้ผลิต



ประเภท	ประตูบานเปิดเดี่ยว	ประเภท	ประตูบานเปิดเดี่ยว	ประเภท	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	ไม้ตะเคียนทอง ขนาด 2" x 4" ทำสีย้อมไม้	วงกบ	อลูมิเนียม อบสีดำ ขนาด 50x100x2 mm.thk	วงกบ	ไม้ตะเคียนทอง ขนาด 2" x 4" ทำสีย้อมไม้
กรอบบาน	บานโครงเคร่าไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ปิดทับลามิเนต	กรอบบาน	อลูมิเนียม อบสีดำ ขนาด 75x40x2 mm.thk	กรอบบาน	บานโครงเคร่าไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดกันชื้น ปิดทับลามิเนต
ลูกฉีก	-	ลูกฉีก	กระจากสีหนา 6 มม.	ลูกฉีก	-
อุปกรณ์	-มือจับก้านโยก -ชุดล็อกระบบ Mortise Lock -อุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐานผู้ผลิต	อุปกรณ์	-มือจับก้านโยก -ชุดล็อกระบบ Mortise Lock -อุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐานผู้ผลิต	อุปกรณ์	-มือจับก้านโยกพร้อมชุดล็อก สำหรับห้องน้ำ -อุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐานผู้ผลิต

PROJECT:
อาคารอยู่อาศัย ค.ส.ล. 1 ชั้น

CLIENT/ADDRESS:
-

ARCHITECT:
-

LANDSCAPE ARCHITECT:
-

STRUCTURAL ENGINEER:
-

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER:
-

ISSUED/REVISIONS			
NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1	CONSTRUCTION PERMIT		18/03/21
2			
3			

PROJECT NUMBER: SUKH03

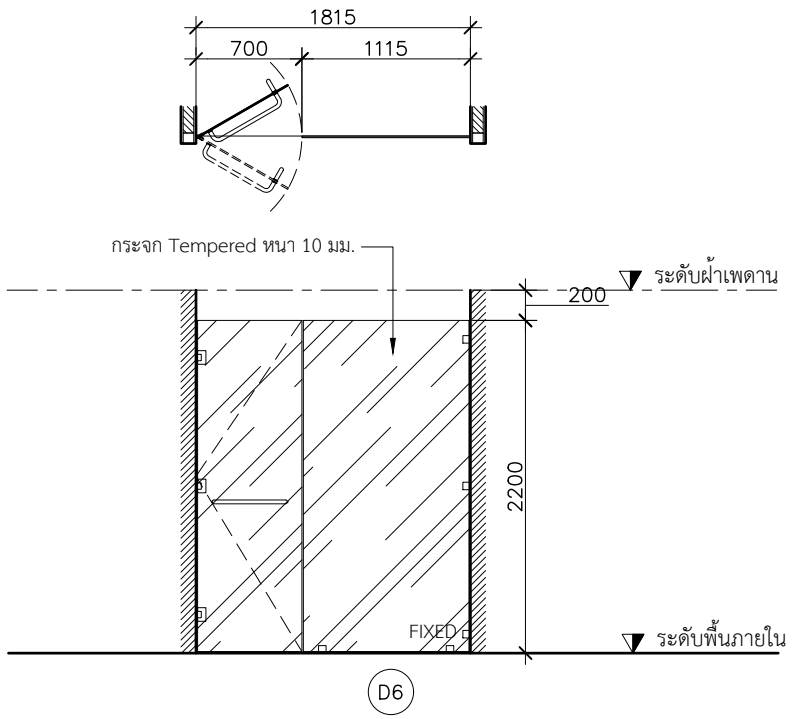
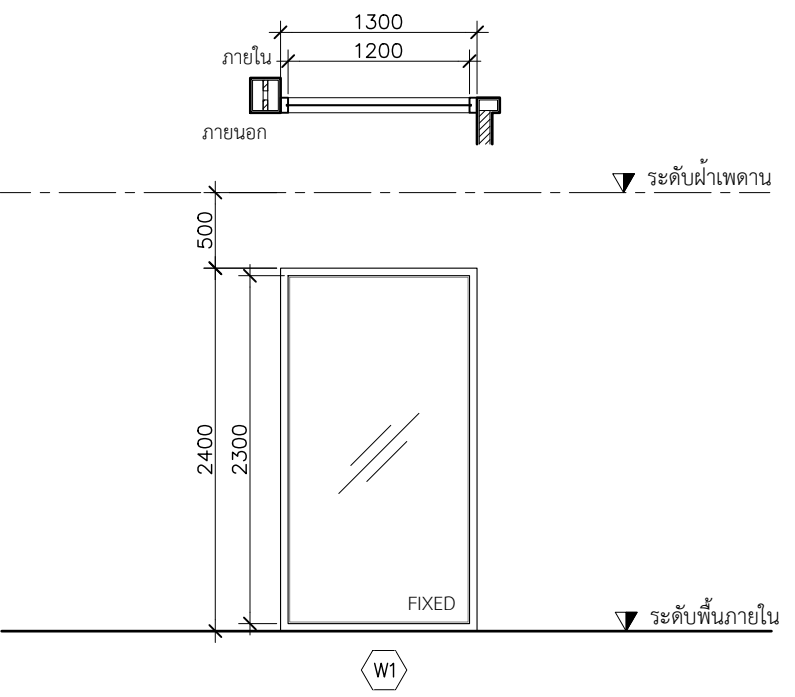
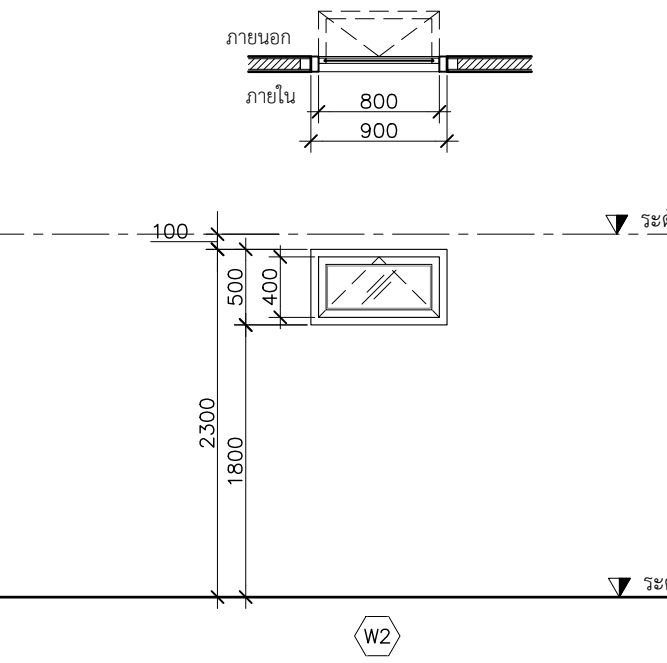
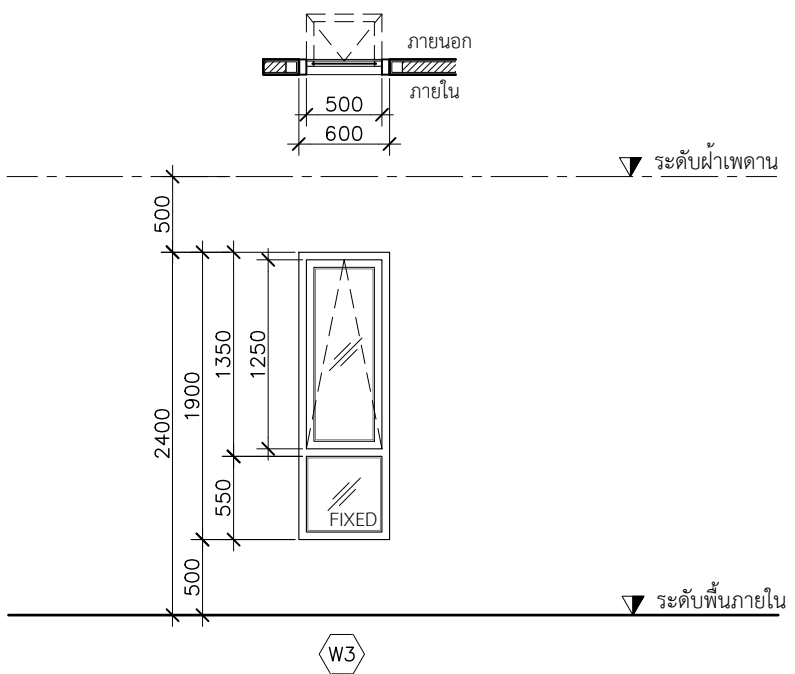
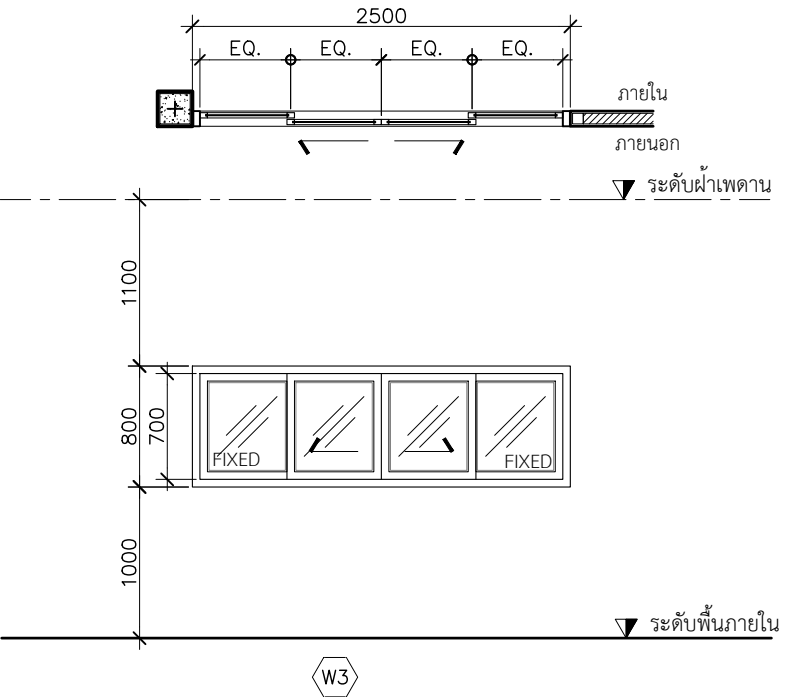
DRAWING TITLE:
แบบขยายประตูหน้าต่าง (1)

DRAWING NO.: AD2.01	TOTAL: -
SCALE: NTS.	DATE: 18/03/2021
DRAWN BY:	CHECKED BY:

-SUKH DEVELOP drawings,as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of SUKH DEVELOP

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.

 กระฉาก Tempered หนา 10 มม. ระดับฝ้าเพดาน ระดับพื้นภายใน D6		 ภายใน ภายนอก ระดับฝ้าเพดาน ระดับพื้นภายใน W1		 ภายนอก ภายใน ระดับฝ้าเพดาน ระดับพื้นภายใน W2	
ประเภท	ประตูบานเปิดเดี่ยว	ประเภท	หน้าต่างบานติดตาย	ประเภท	หน้าต่างบานกระดุ้ง
วงกบ	-	วงกบ	อลูมิเนียม อบสีดำ ขนาด 50x100x2 mm.thk	วงกบ	อลูมิเนียม อบสีดำ ขนาด 50x100x2 mm.thk
กรอบบาน	กระฉาก Tempered หนา 10 มม.	กรอบบาน	อลูมิเนียม อบสีดำ ขนาด 50x40x2 mm.thk	กรอบบาน	อลูมิเนียม อบสีดำ ขนาด 50x40x2 mm.thk
ลูกฝัก	-	ลูกฝัก	กระฉากใสหนา 6 มม.	ลูกฝัก	กระฉากใสหนา 6 มม.
อุปกรณ์	-มือจับสแตนเลส -ตัวหนีบกระฉากต่อนั่ง -บานพับกระฉากต่อนั่ง	-อุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐานผู้ผลิต	อุปกรณ์	-มือจับและชุดล็อกบานกระดุ้ง -อุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐานผู้ผลิต	
 ภายนอก ภายใน ระดับฝ้าเพดาน ระดับพื้นภายใน W3		 EQ. ภายใน ภายนอก ระดับฝ้าเพดาน ระดับพื้นภายใน W3			
ประเภท	หน้าต่างบานกระดุ้ง พร้อมช่องแสงติดตาย	ประเภท	หน้าต่างบานเลื่อนคู่ พร้อมช่องแสงติดตาย		
วงกบ	อลูมิเนียม อบสีดำ ขนาด 50x100x2 mm.thk	วงกบ	อลูมิเนียม อบสีดำ ขนาด 50x100x2 mm.thk		
กรอบบาน	อลูมิเนียม อบสีดำ ขนาด 50x40x2 mm.thk	กรอบบาน	อลูมิเนียม อบสีดำ ขนาด 50x40x2 mm.thk		
ลูกฝัก	กระฉากใสหนา 6 มม.	ลูกฝัก	กระฉากใสหนา 6 มม.		
อุปกรณ์	-มือจับและชุดล็อกบานกระดุ้ง -อุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐานผู้ผลิต	อุปกรณ์	-มือจับและชุดล็อกแบบฝังในบาน -อุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐานผู้ผลิต		



SUKH DEVELOP

PROJECT:

อาคารอยู่อาศัย ค.ส.ล. 1 ชั้น

-

CLIENT/ADDRESS:

-

-

ARCHITECT:

-

-

-

-

-

-

-

-

LANDSCAPE ARCHITECT:

STRUCTURAL ENGINEER:

-

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER:

-

-

ISSUED/REVISIONS			
NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1	CONSTRUCTION PERMIT		18/03/21
2			
3			

PROJECT NUMBER: SUKH03

DRAWING TITLE:

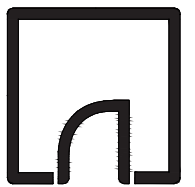
แบบขยายประตูหน้าต่าง (2)

DRAWING NO.:	TOTAL:
AD2.02	-
SCALE:	DATE:
NTS.	18/03/2021
DRAWN BY:	CHECKED BY:

-SUKH DEVELOP drawings,as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of SUKH DEVELOP

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.



SUKH DEVELOP

PROJECT:
อาคารอยู่อาศัย ค.ส.ล. 1 ชั้น

CLIENT/ADDRESS:

ARCHITECT:

LANDSCAPE ARCHITECT:

STRUCTURAL ENGINEER:

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER:

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1	CONSTRUCTION PERMIT		18/03/21
2			
3			

PROJECT NUMBER: SUKH03

DRAWING TITLE:

แบบขยายบันได 1

DRAWING NO.:

AD3.01

SCALE:

1:25

DRAWN BY:

TOTAL:

-

DATE:

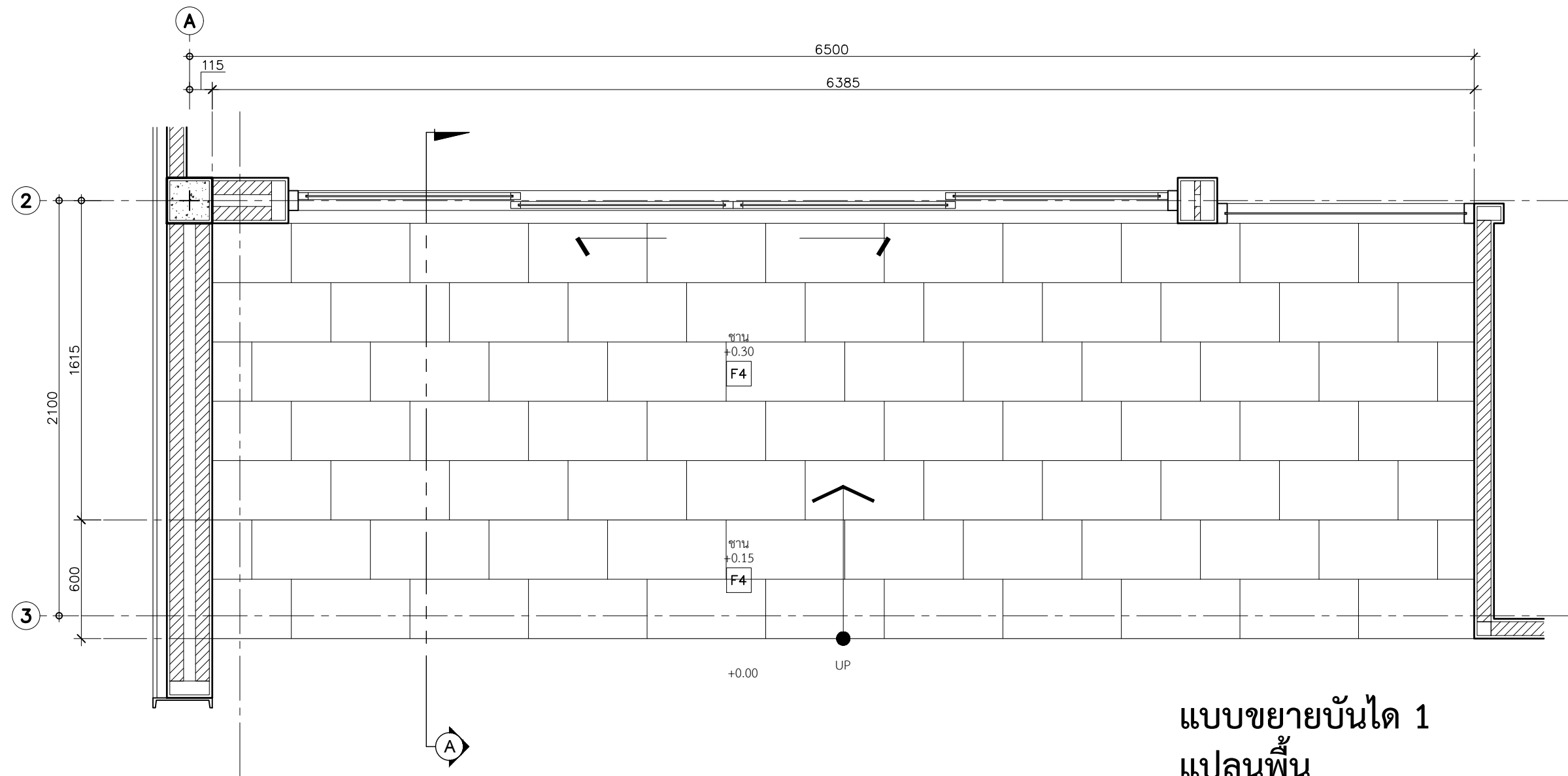
18/03/2021

CHECKED BY:

-SUKH DEVELOP drawings,as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of SUKH DEVELOP

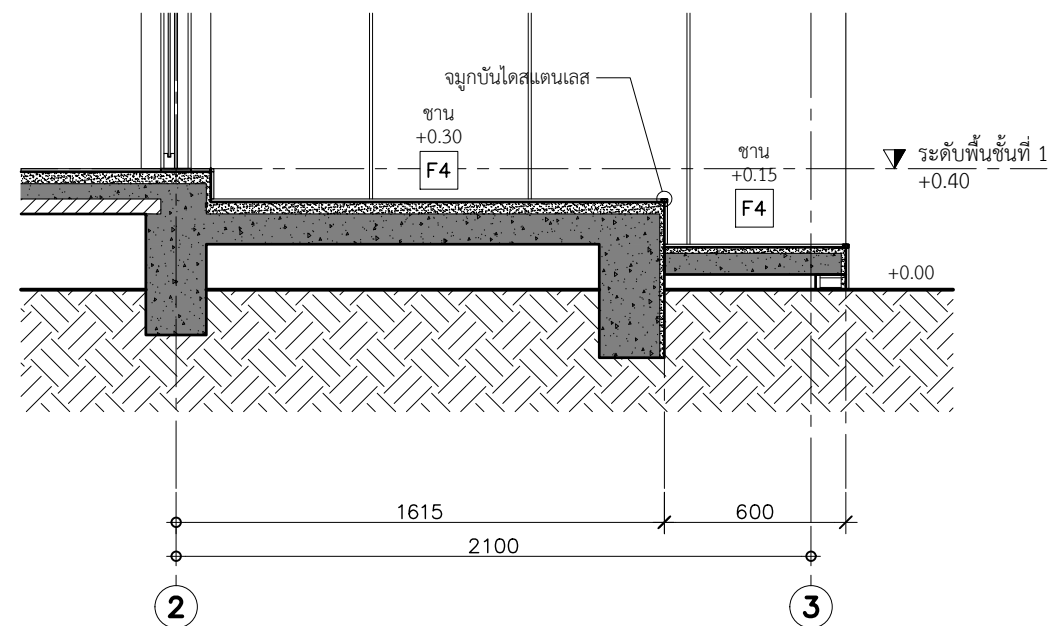
-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.



แบบขยายบันได 1
แปลนพื้น

มาตราส่วน 1:25



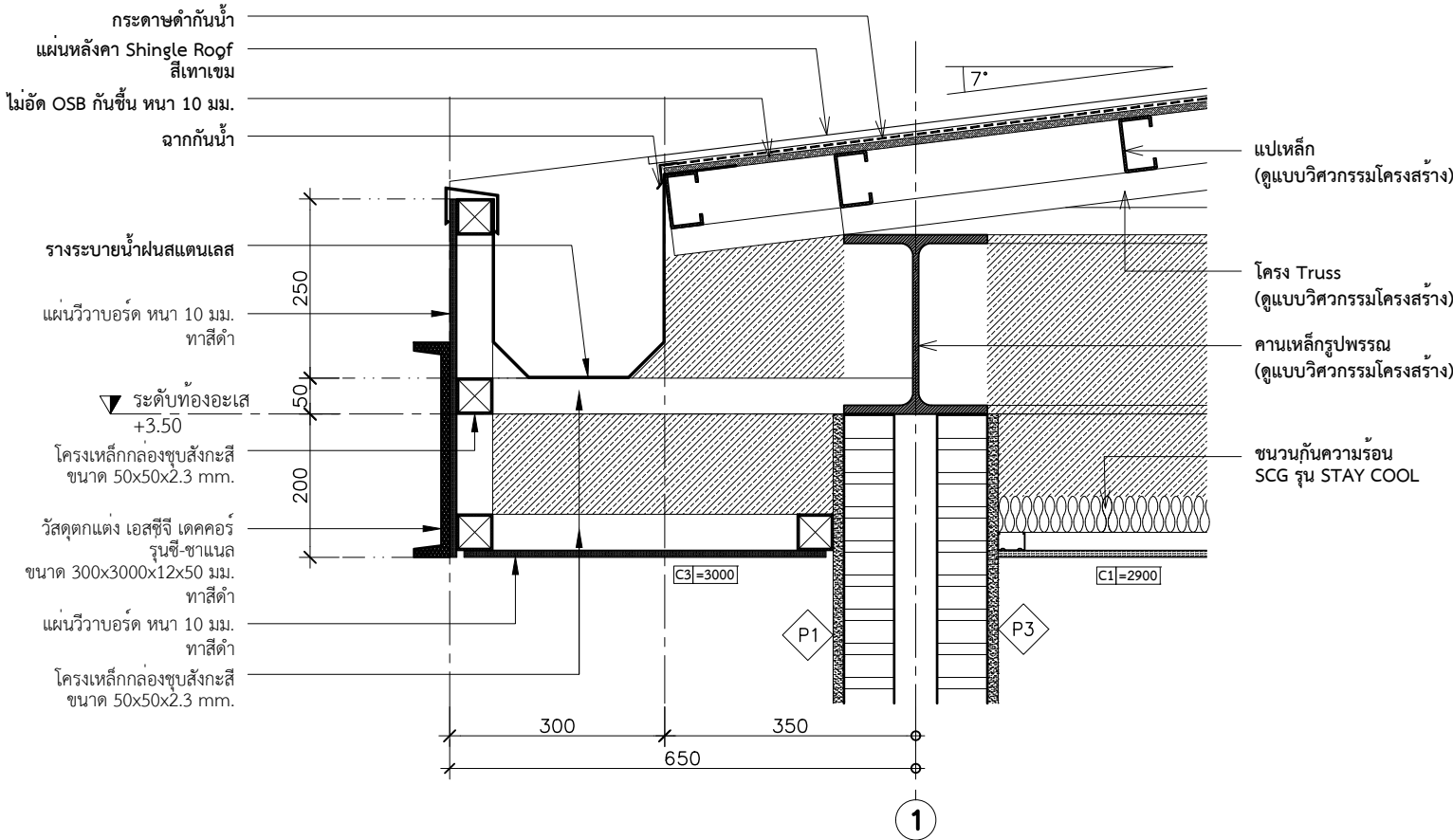
แบบขยายบันได 1
รูปตัด A

มาตราส่วน 1:25

TYPICAL DETAIL 1

REFERENCE DWG. AA4.01

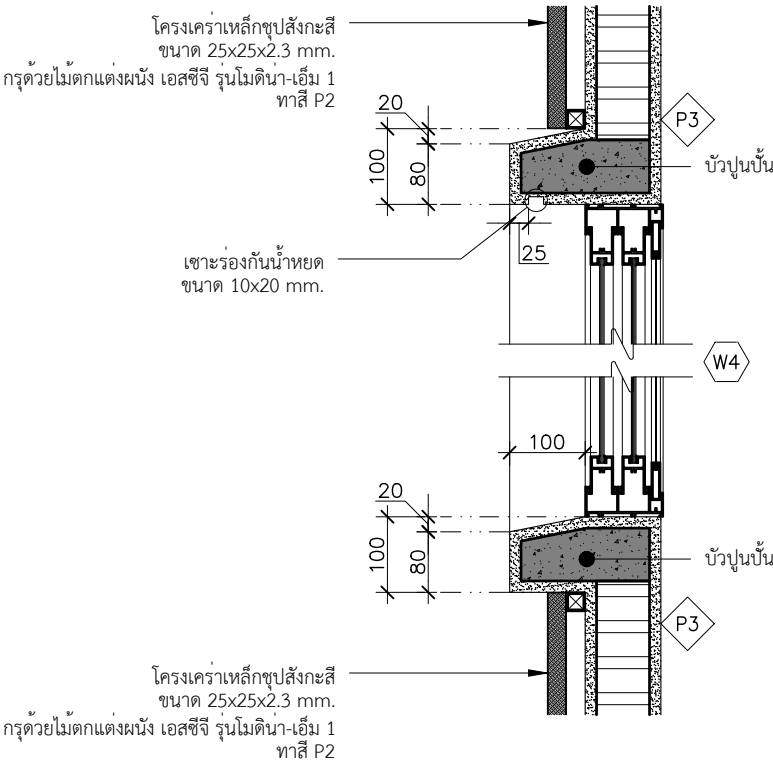
SCALE : 1:10



TYPICAL DETAIL 2

REFERENCE DWG. AA3.01

SCALE : 1:10



PROJECT:
อาคารอยู่อาศัย ค.ส.ล. 1 ชั้น
-

CLIENT/ADDRESS:
-
-

ARCHITECT:
-
-

LANDSCAPE ARCHITECT:

STRUCTURAL ENGINEER:
-
-

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER:
-
-

ISSUED/REVISIONS			
NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1	CONSTRUCTION PERMIT		18/03/21
2			
3			

PROJECT NUMBER: SUKH03

DRAWING TITLE:

TYPICAL DETAIL 1 , 2

DRAWING NO.: AD4.01	TOTAL: -
SCALE: 1:10	DATE: 18/03/2021
DRAWN BY:	CHECKED BY:

-SUKH DEVELOP drawings,as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of SUKH DEVELOP

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.

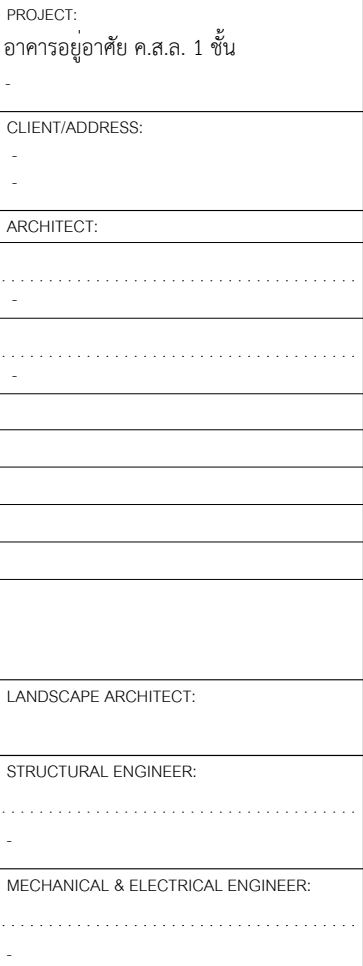
[illegible]

หน่วยวัดระยะทั้งหมดใช้เป็นเมตร นอกจากระบุไว้ในแบบ ปูนซีเมนต์สำหรับผสมคอนกรีต ให้ใช้ปูนซีเมนต์
ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 กำลังอัดประลัยของคอนกรีต (fc) ต้องไม่น้อยกว่า 150 กก./ตร.ซม. โดยทดสอบ
จากตัวอย่างคอนกรีตรูปทรงกระบอกมาตรฐาน (CYLINDER Ø-15 x 30 ซม.) ที่อายุ 28 วัน เหล็กเสริม
คอนกรีต RB 6 มม. - RB 9 มม. ใช้ชั้นคุณภาพ SR - 24
DB 12 มม. - DB 20 มม. ใช้ชั้นคุณภาพ SD - 40

7.1 องค์อาคารซึ่งเหลือนอกกริดลงกับดินโดยตรงใช้ความหนา 6 ซม.
7.2 ส่วนที่เมื่อถอดแบบแล้วต้องถูกแดดฝน หรือสัมผัสกับดินโดยตรงใช้ 4 ซม.
7.3 ส่วนที่ไม่ถูกแดดฝนหรือสัมผัสกับดินโดยตรงใช้ 2 ซม. ในพื้นหรือผนัง และ 3 ซม. ในคานหรือเสา

วัสดุที่ฝังในคอนกรีตทั้งหมด จะต้องยึดแน่นและอยู่ในตำแหน่งที่ถูกดักก่อนทำการเทคอนกรีต
ทุกครั้ง เหล็กเสริมในคอนกรีต จะต้องทำการปรับในหน้างานก่อสร้างเพื่อหลบเลี่ยงการวางวางวัสดุอื่นๆ ที่
ฝังในคอนกรีตอาทิเช่น WATER STOP, เหล็กยึดแบบเพคอนกรีต , ท่อต่างๆ ที่ฝังในคอนกรีต เป็นต้น
เหล็กรูปพรรณ ใช้เหล็กชั้นคุณภาพ Fe-24 และใช้ลวดเชื่อม ELECTRODE ชั้นคุณภาพ E-70 คานเหล็ก
รูปพรรณส่วนที่อยู่สูงจากพื้นไม่เกิน 8 ม. และเสาเหล็กของอาคารโรงงานให้ทาสีป้องกันสนิม 2 ครั้ง และทา
ทับด้วยสีทนไฟ PROTHERM STEEL (ANTIFIRE ENGINEERING)หรือเทียบเท่า ให้ได้ความหนา 500
ไมครอน ก่อนทาทับด้วยสีน้ำมัน หรือตามที่ระบุในแบบ โครงสร้างเหล็กรูปพรรณในส่วนอื่นๆ นอกเหนือจาก
นี้ให้ทาสีป้องกันสนิม 2 ครั้ง ก่อนทาทับอีก 2 ครั้งด้วยสีน้ำมัน หรือตามที่ระบุในแบบ งานก่ออิฐและผนัง
อื่นๆ ให้มีได้เฉพาะที่แสดงไว้ในแบบสถาปัตยกรรมเท่านั้น นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น มาตรฐานในการก่อสร้าง
และความปลอดภัยในการก่อสร้างให้เป็นไปตามหลักมาตรฐานวิศวกรรมของวิศวกรรมสถานแห่ง
ประเทศไทย (วสท.) และมาตรการความปลอดภัยต่างๆ ของทางเครือซิเมนต์ไทย

ผู้รับเหมาจะต้องทำการตรวจสอบแบบจากแปลน ภูดับัน รูปตัดของแบบสถาปัตยกรรม และงานระบบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อความถูกต้อง ก่อนการดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง



PROJECT NUMBER:		SUKH03	
DRAWING TITLE:			
สารบัญแบบ และ สัญลักษณ์ประกอบแบบ			
DRAWING NO.:		TOTAL:	
S1.01		-	
SCALE:		DATE:	
NTS.		18/03/2021	
DRAWN BY:		CHECKED BY:	

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.



CLIENT/ADDRESS:

ARCHITECT:

LANDSCAPE ARCHITECT:

STRUCTURAL ENGINEER:

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER:

ISSUED/REVISIONS

PROJECT NUMBER: SUKH03

DRAWING TITLE:

แบบขยายมาตรฐาน (1)

DRAWING NO.:

S1.02

SCALE:
NTS.

DRAWN BY:

TOTAL:

ATE:

18/03/2021

HECKED BY:

- SUKH DEVELOP drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of SUKH DEVELOP

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

- The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.



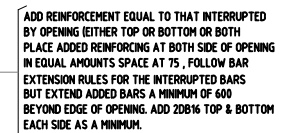
DETAILERS NOTE:
PROVIDE FULL ANCHORAGE OF TOP BARS
AS SHOWN DASHED WHENEVER EDGE OF
DEPRESSION IS LOCATED IN A CANTILEVER
OR 1/5 CLEAR SPAN OR LESS FROM A CONTINUOUS
END SUPPORT



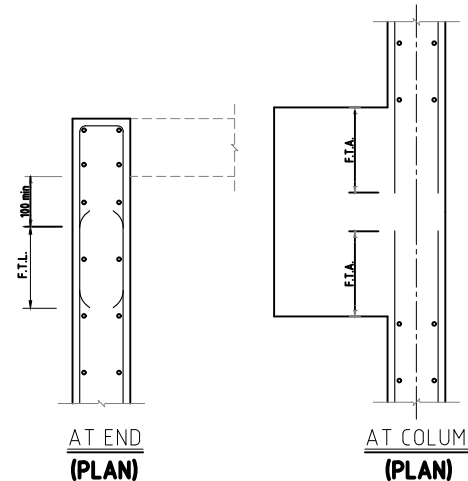
TYPICAL DETAIL OF REINFORCEMENT ARRANGEMENT

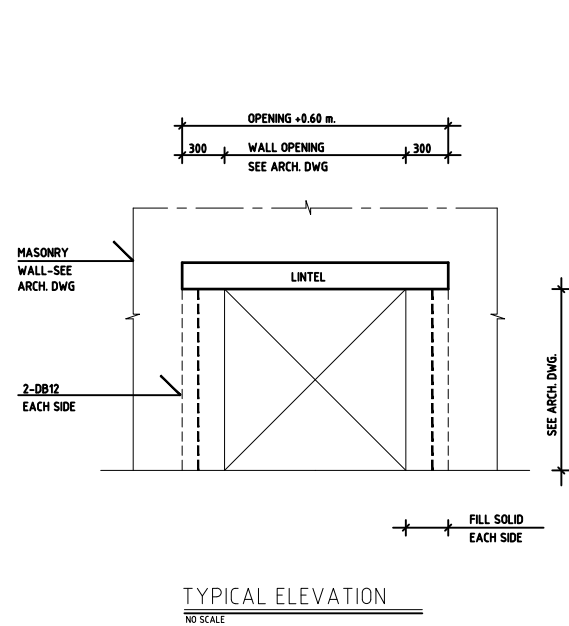


AT BEAM AND COLUMN JUNCTION (PLAN)

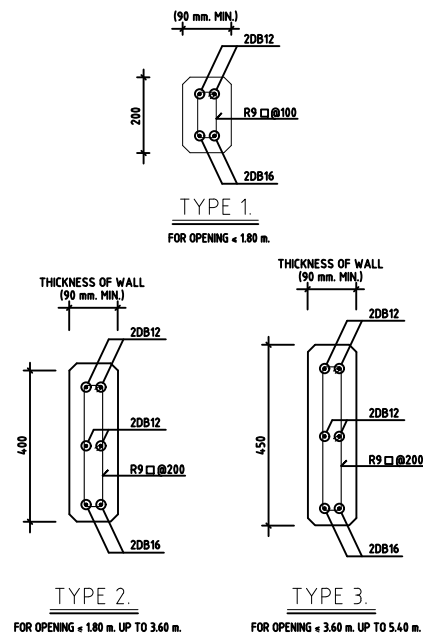


- TERMINATE INTERRUPTED BARS WITH A STANDARD HOOK
- ADD 1 DB16 x 1500 TOP & BOTTOM EACH CORNER.

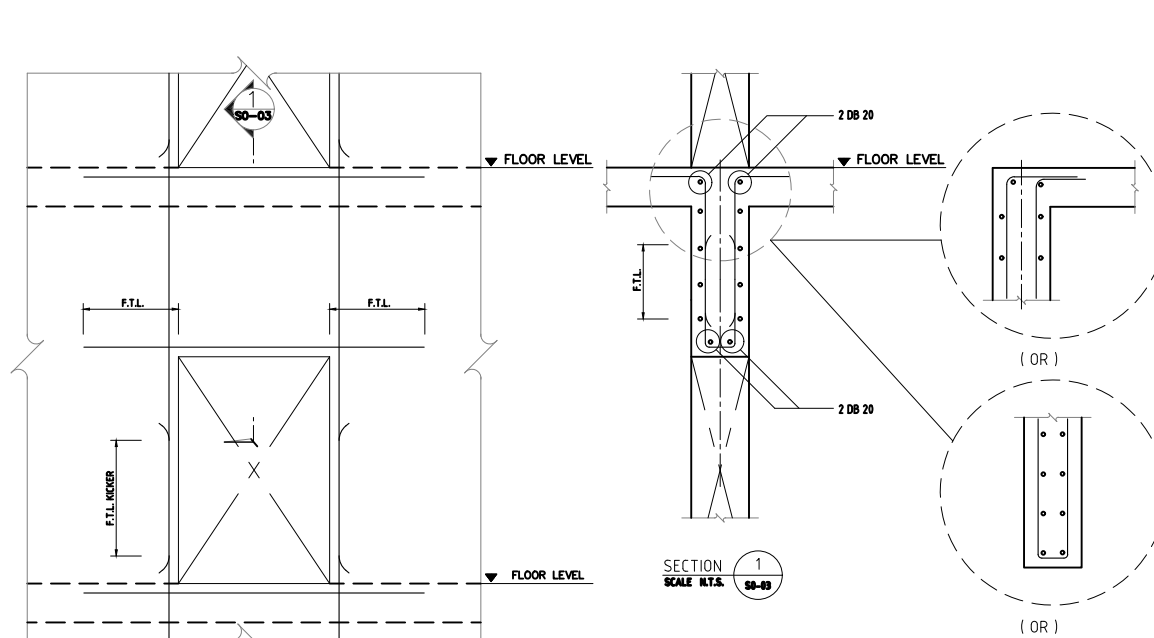




TYPICAL CONCRETE LINTEL DETAIL



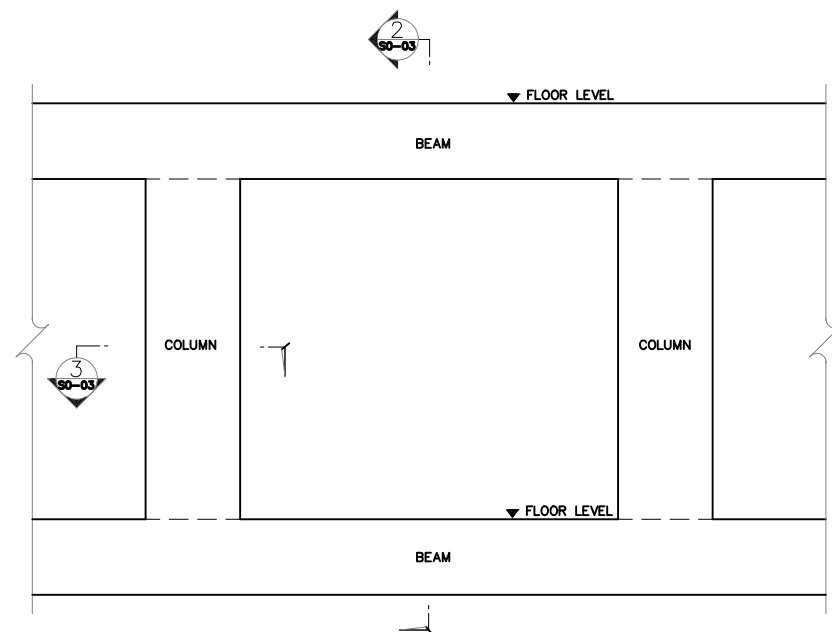
TYPICAL R.C. PARAPET DETAIL



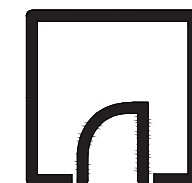
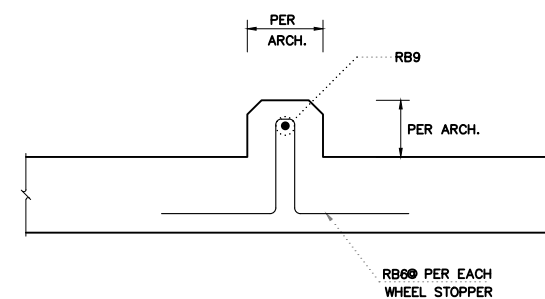
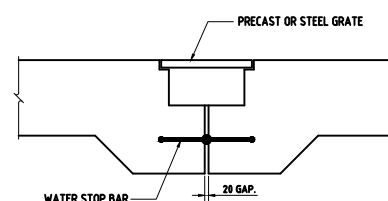
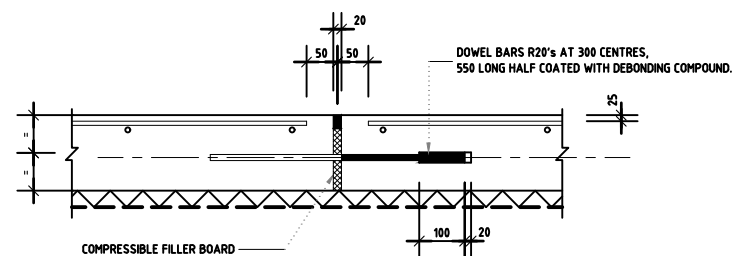
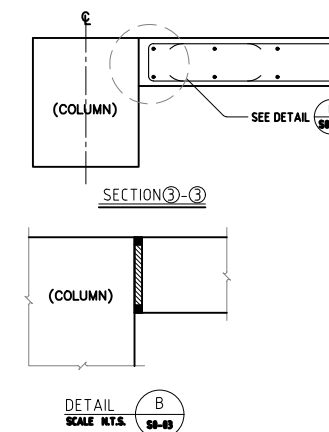
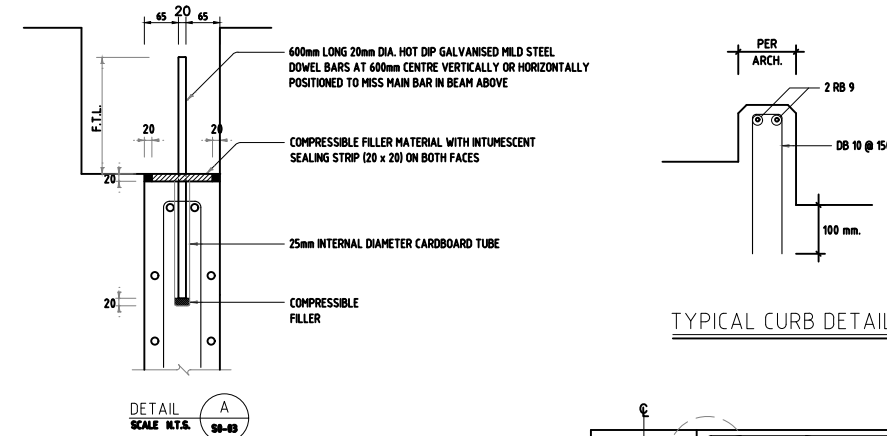
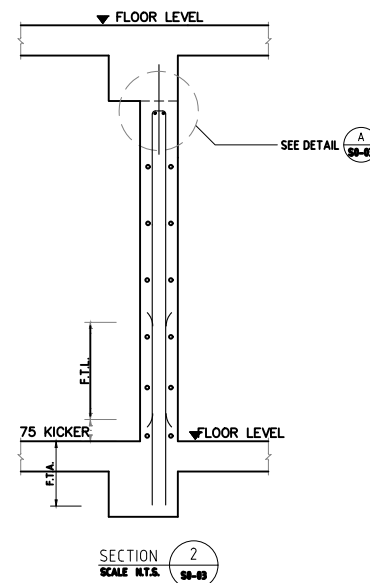
TYPICAL DETAILS OF WALL OPENINGS AND LINTEL BEAMS (U.N.O.)

REINFORCEMENT FOR LOAD BEARING WALL (U.N.O.)

WALL THICKNESS	VERTICAL BAR	HORIZONTAL BAR
150-190	DB12@200 E.F.	DB12@200 E.F.
200-240	DB16@200 E.F.	DB12@200 E.F.
250-300	DB20@250 E.F.	DB12@200 E.F.



TYPICAL DETAILS OF SOFT JOINT BETWEEN 150 THICK NON-STRUCTURAL R.C. WALL, BEAM & COLUMNS
(DETAIL FOR CONCRETE BLOCK WALL SIMILAR)



SUKH DEVELOP

PROJECT:
อาคารอยู่อาศัย ค.ส.ล. 1 ชั้น

CLIENT/ADDRESS:

ARCHITECT:

LANDSCAPE ARCHITECT:

STRUCTURAL ENGINEER:

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER:

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1	CONSTRUCTION PERMIT		18/03/21
2			
3			

PROJECT NUMBER: SUKH03

DRAWING TITLE:

แบบขยายมาตรฐาน (2)

DRAWING NO.:

S1.03

SCALE:

NTS.

DRAWN BY:

TOTAL:

-

DATE:

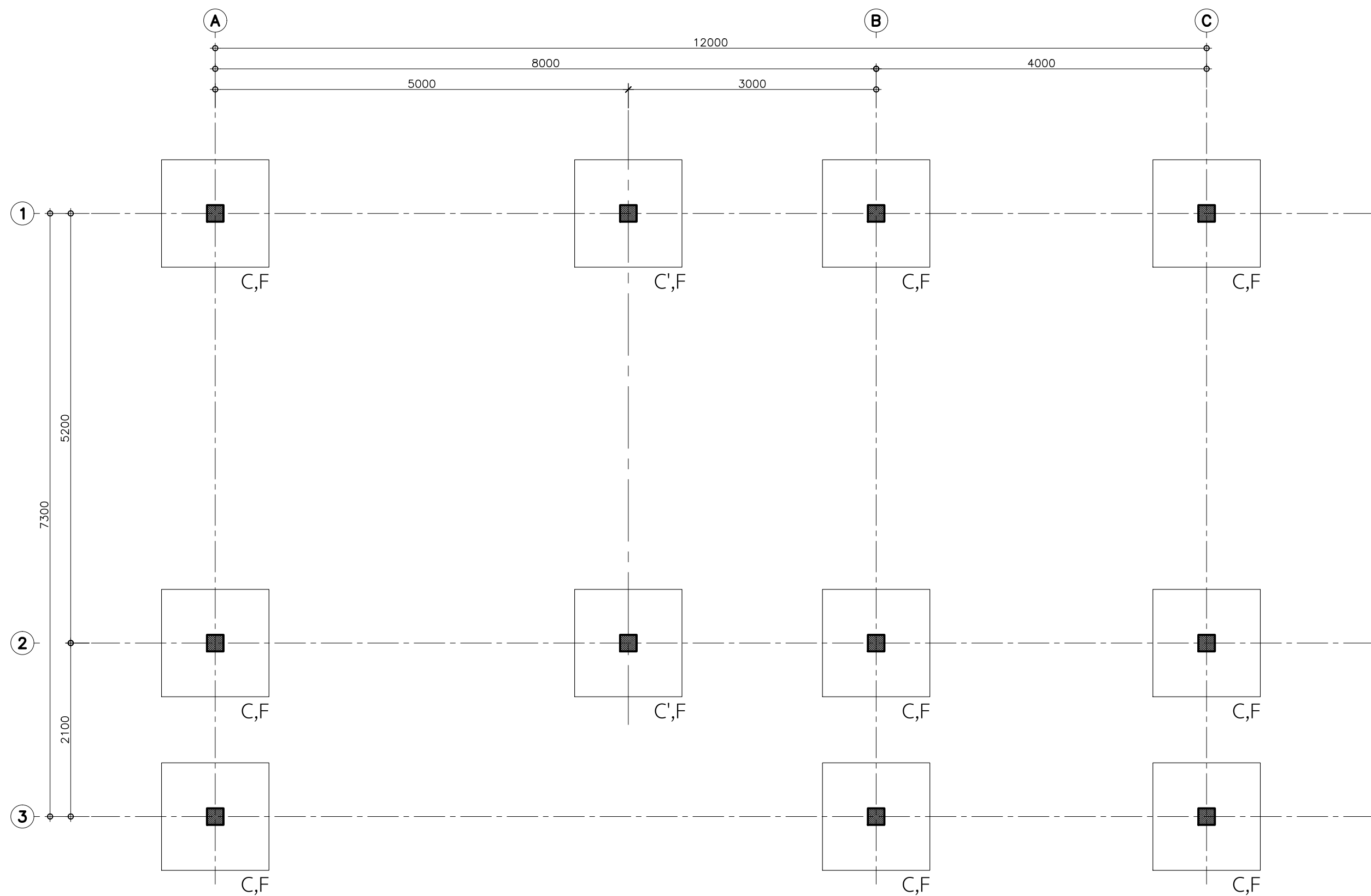
18/03/2021

CHECKED BY:

-SUKH DEVELOP drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of SUKH DEVELOP

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.



แปลนฐานราก , เสาตอม่อ

มาตราส่วน 1:50



PROJECT:
อาคารอยู่อาศัย ค.ส.ล. 1 ชั้น
-

CLIENT/ADDRESS:
-
-

ARCHITECT:
.....
-
.....
-

LANDSCAPE ARCHITECT:

STRUCTURAL ENGINEER:
.....
-

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER:
.....
-

ISSUED/REVISIONS			
NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1	CONSTRUCTION PERMIT		18/03/21
2			
3			

PROJECT NUMBER: SUKH03

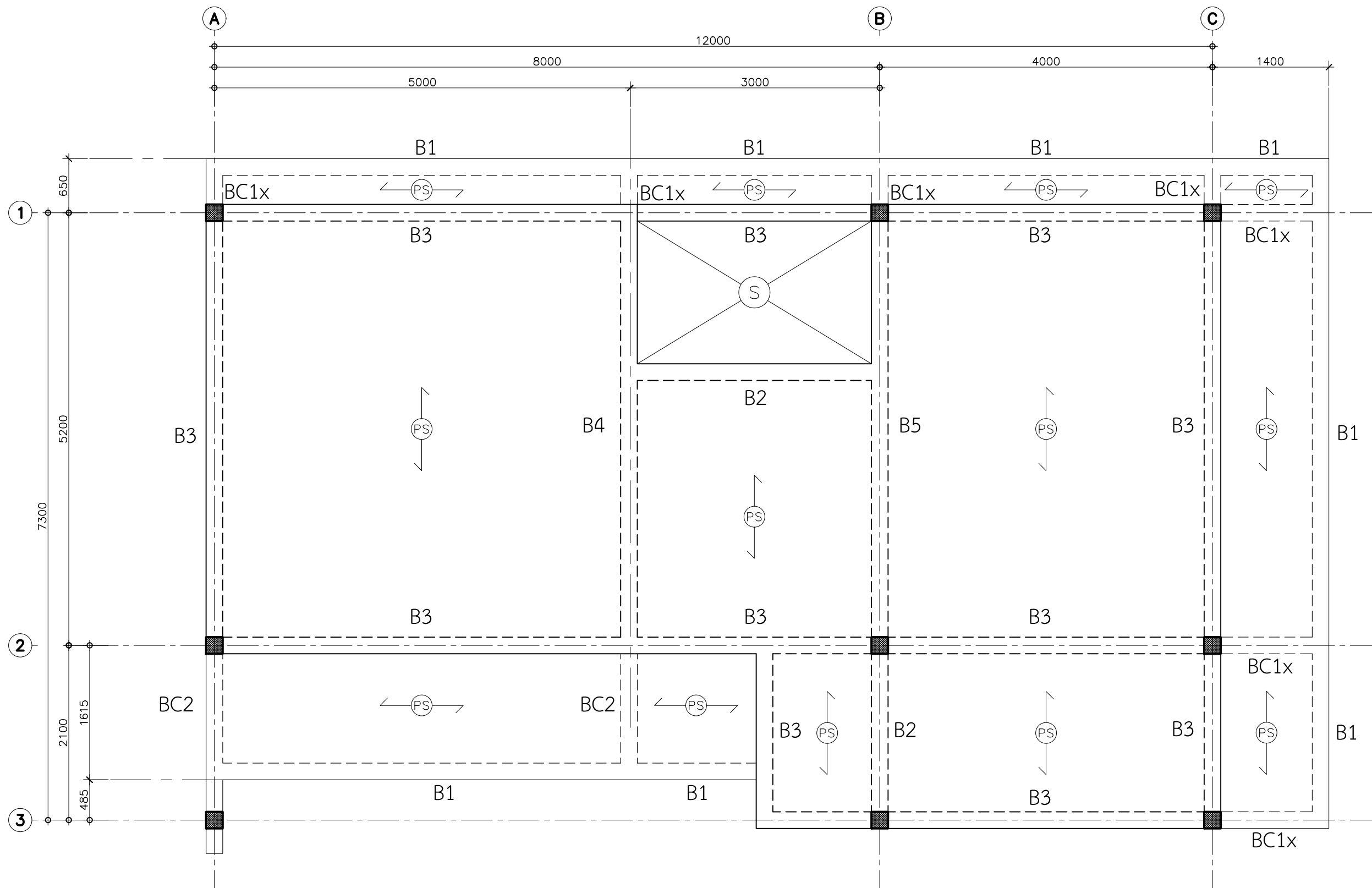
DRAWING TITLE:
แปลนฐานราก , เสาตอม่อ

DRAWING NO.: S2.01	TOTAL: -
SCALE: 1:50	DATE: 18/03/2021
DRAWN BY:	CHECKED BY:

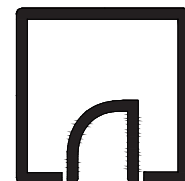
-SUKH DEVELOP drawings,as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of SUKH DEVELOP

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.



แปลนคาน , พื้น
มาตราส่วน 1:50



SUKH DEVELOP

PROJECT:
อาคารอยู่อาศัย ค.ส.ล. 1 ชั้น

CLIENT/ADDRESS:
-

ARCHITECT:

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

LANDSCAPE ARCHITECT:

STRUCTURAL ENGINEER:

-

-

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER:

-

-

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1	CONSTRUCTION PERMIT		18/03/21
2			
3			

PROJECT NUMBER: SUKH03

DRAWING TITLE:

แปลนคาน , พื้น

DRAWING NO.: S2.02 TOTAL: -

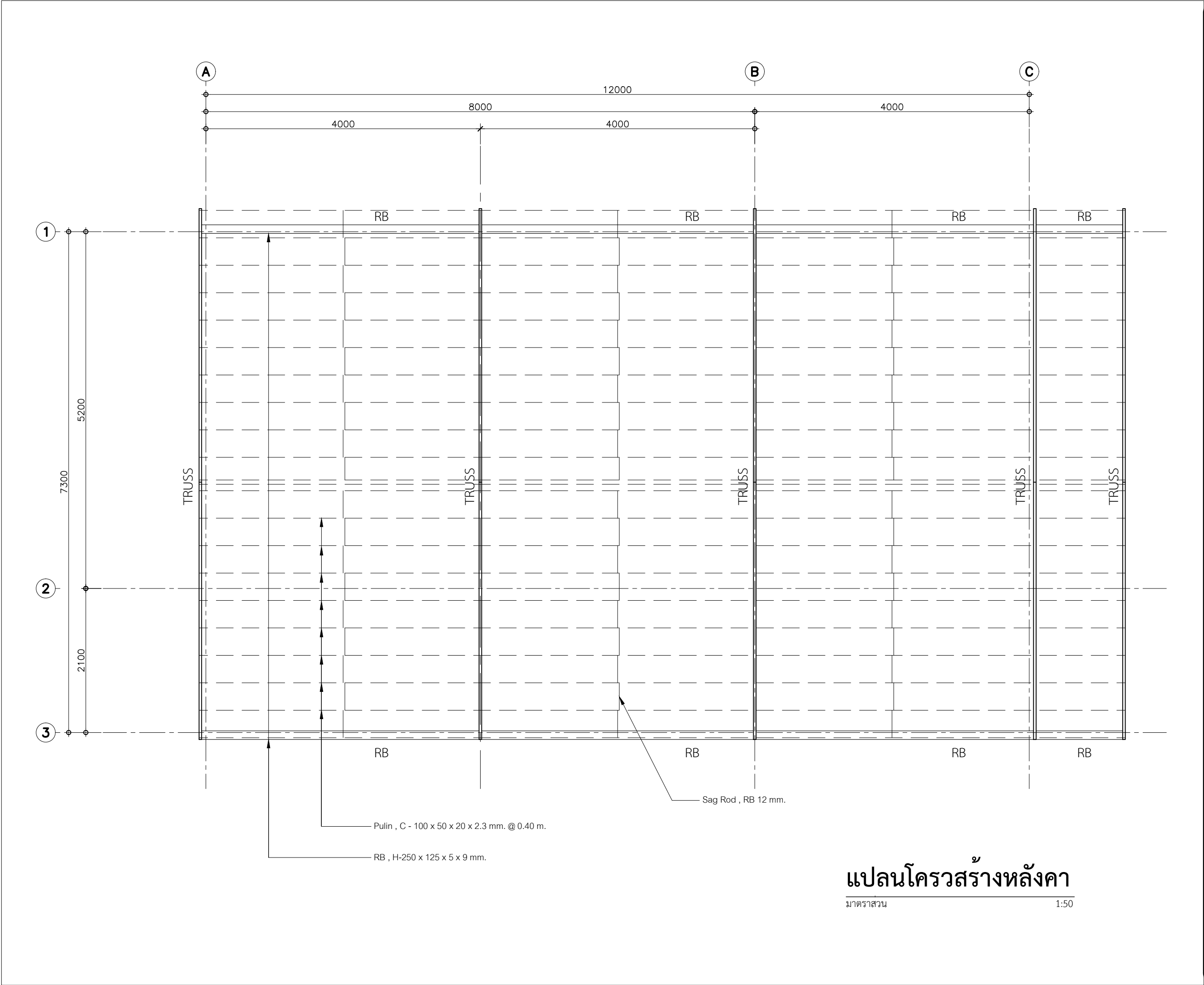
SCALE: 1:50 DATE: 18/03/2021

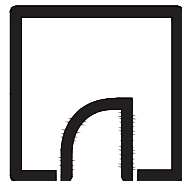
DRAWN BY: CHECKED BY:

-SUKH DEVELOP drawings,as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of SUKH DEVELOP

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.





SUKH DEVELOP

PROJECT:
อาคารอยู่อาศัย ค.ส.ล. 1 ชั้น

CLIENT/ADDRESS:
-

ARCHITECT:
-

LANDSCAPE ARCHITECT:
-

STRUCTURAL ENGINEER:
-

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER:
-

ISSUED/REVISIONS			
NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1	CONSTRUCTION PERMIT		18/03/21
2			
3			

PROJECT NUMBER: **SUKH03**

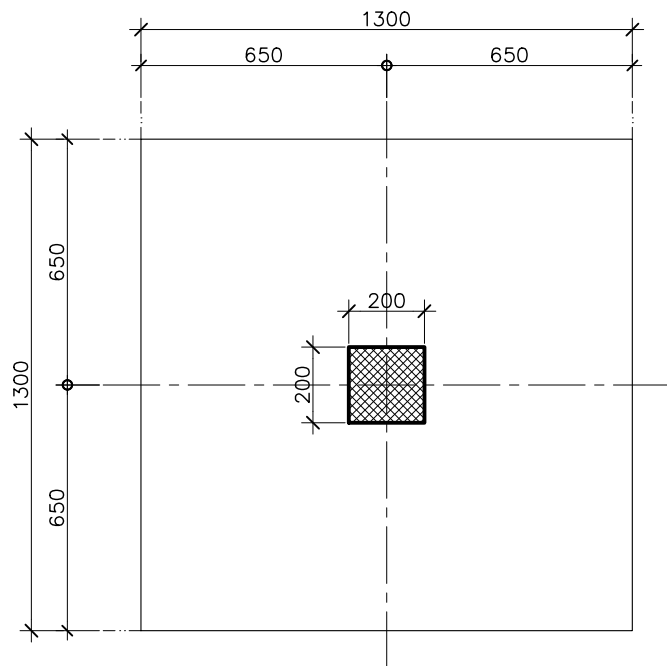
DRAWING TITLE:
แปลนโครงสร้างหลังคา

DRAWING NO.: S2.03	TOTAL: -
SCALE: 1:50	DATE: 18/03/2021
DRAWN BY:	CHECKED BY:

-SUKH DEVELOP drawings,as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of SUKH DEVELOP

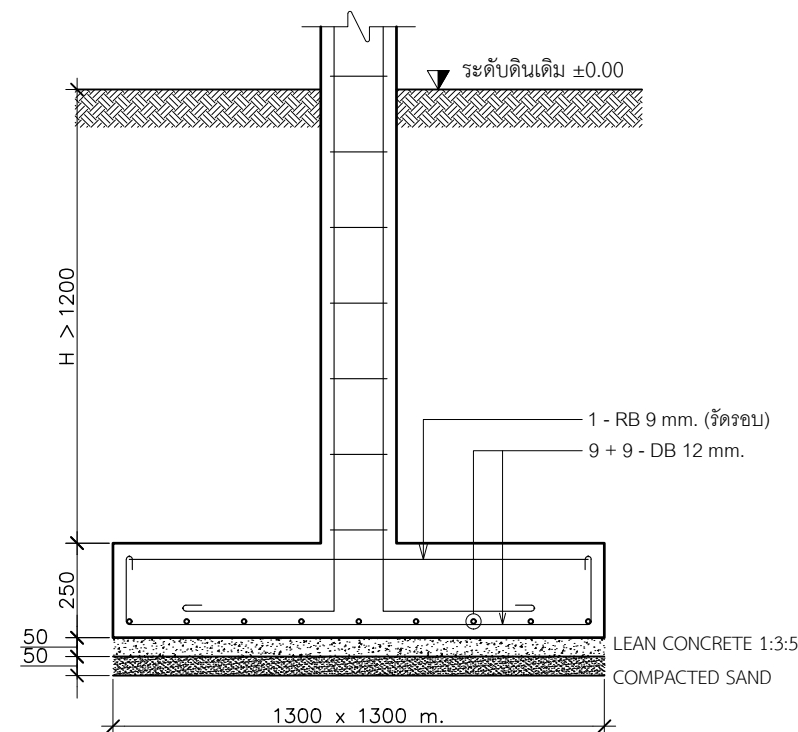
-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.



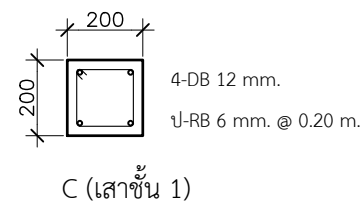
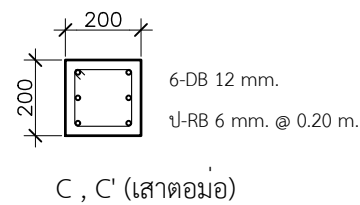
แบบขยายฐานราก F แปลน

SCALE 1:20



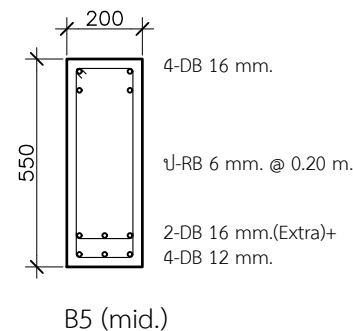
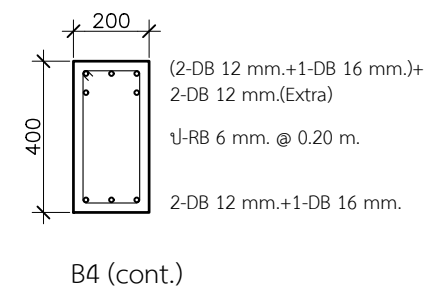
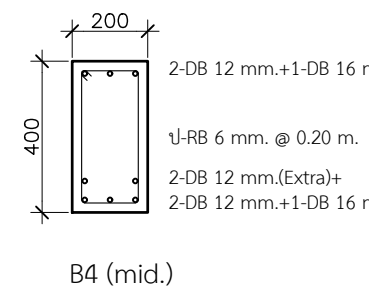
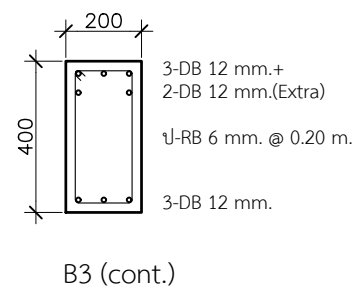
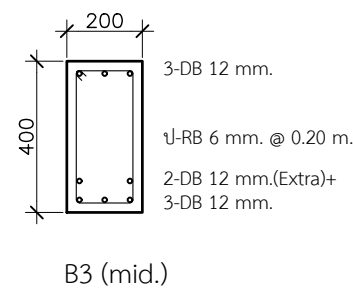
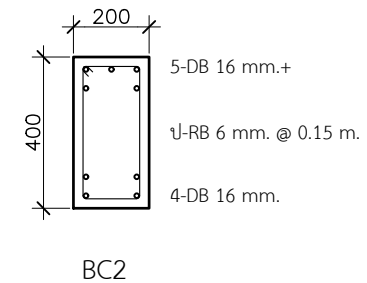
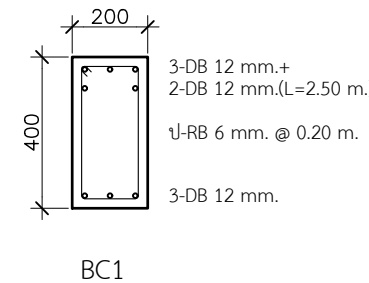
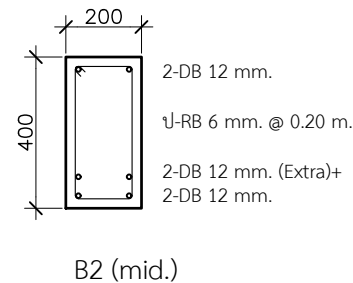
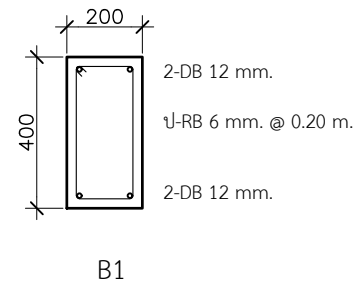
แบบขยายฐานราก F รูปตัด

SCALE 1:20



แบบขยายเสา

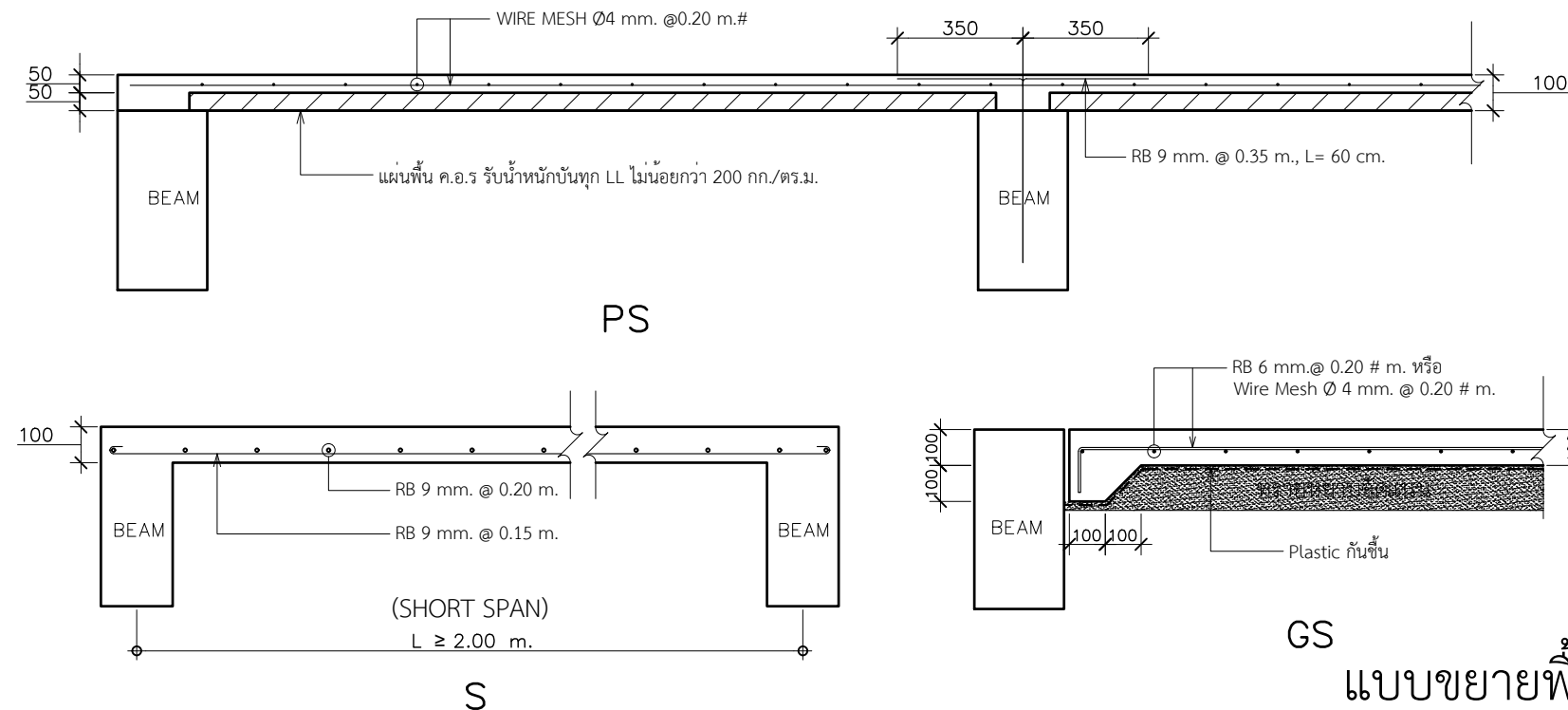
SCALE 1:20



- หมายเหตุ : 1. B/B (Bent up bar) คือเหล็กเสริมพิเศษแบบค้อม
ช่วงกลางคาน (mid.) เป็นเหล็กเสริมล่าง , Length = 3L/5
ช่วงหัวเสา (cont.) เป็นเหล็กเสริมบน , Length = L/4
2. Extra คือ เหล็กเสริมพิเศษ ของช่วง mid. หรือช่วง cont.
3. Bx คือ คานเบอร์ ใดๆ ที่ต้องตัดงอเหล็กแกนเพื่อลดระดับคาน

แบบขยายคาน

SCALE 1:20



GS

แบบขยายพื้น

SCALE 1:20



PROJECT:
อาคารอยู่อาศัย ค.ส.ล. 1 ชั้น

CLIENT/ADDRESS:

ARCHITECT:

LANDSCAPE ARCHITECT:

STRUCTURAL ENGINEER:

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER:

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1	CONSTRUCTION PERMIT		18/03/21
2			
3			

PROJECT NUMBER: SUKH03

DRAWING TITLE:

แบบขยายฐานราก , เสา
คาน , พื้น

DRAWING NO.:

S3.01

TOTAL:

-

SCALE:

1:20

DATE:

18/03/2021

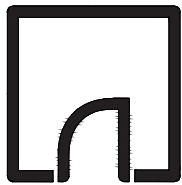
DRAWN BY:

CHECKED BY:

-SUKH DEVELOP drawings,as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of SUKH DEVELOP

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.



SUKH DEVELOP

PROJECT:
อาคารอยู่อาศัย ค.ส.ล. 1 ชั้น
-

CLIENT/ADDRESS:
-
-

ARCHITECT:
-
-
-
-
-
-
-

LANDSCAPE ARCHITECT:

STRUCTURAL ENGINEER:
-
-

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER:
-
-

ISSUED/REVISIONS			
NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1	CONSTRUCTION PERMIT		18/03/21
2			
3			

PROJECT NUMBER: SUKH03

DRAWING TITLE:

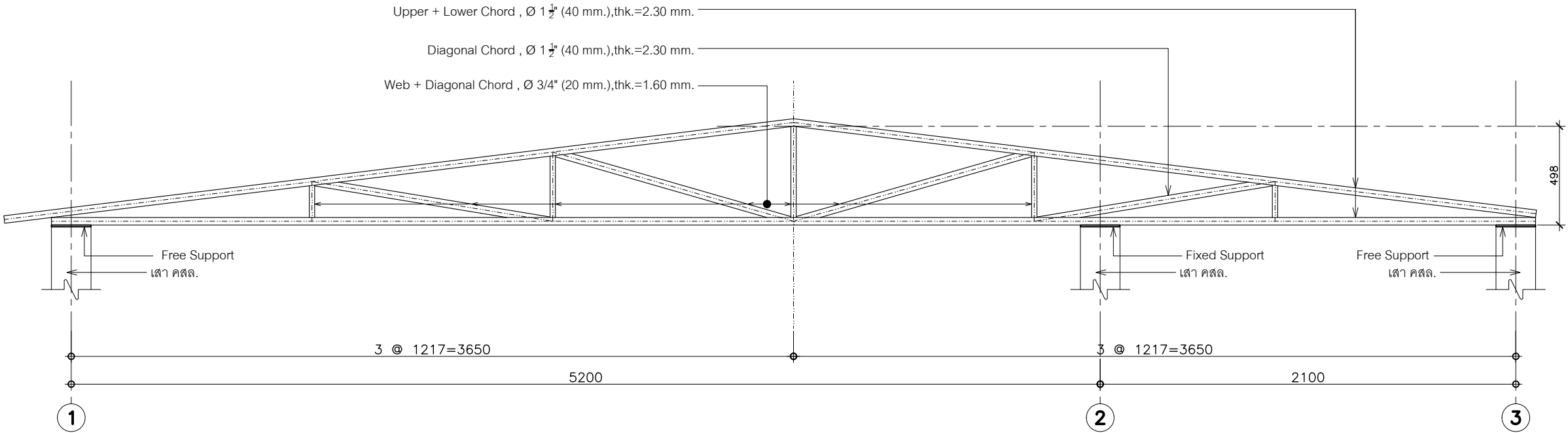
แบบขยาย TRUSS

DRAWING NO.:	TOTAL:
S3.02	-
SCALE:	DATE:
1:25	18/03/2021
DRAWN BY:	CHECKED BY:

-SUKH DEVELOP drawings,as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of SUKH DEVELOP

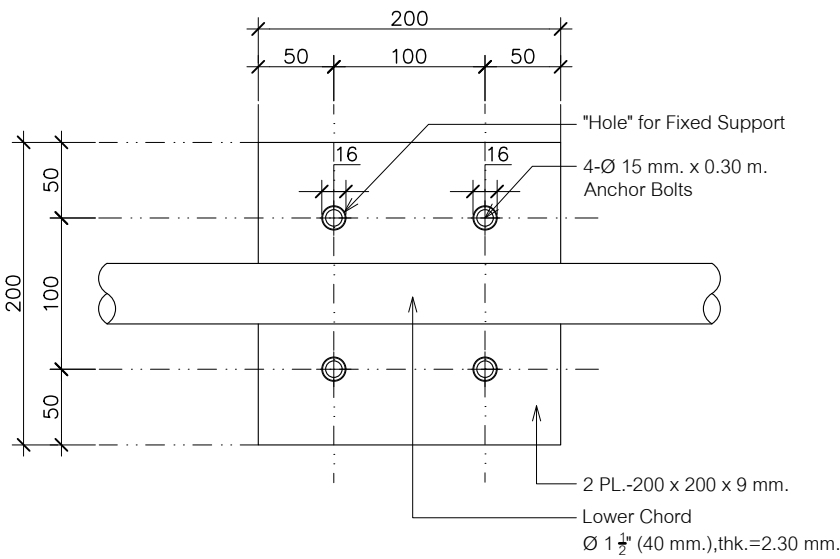
-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.



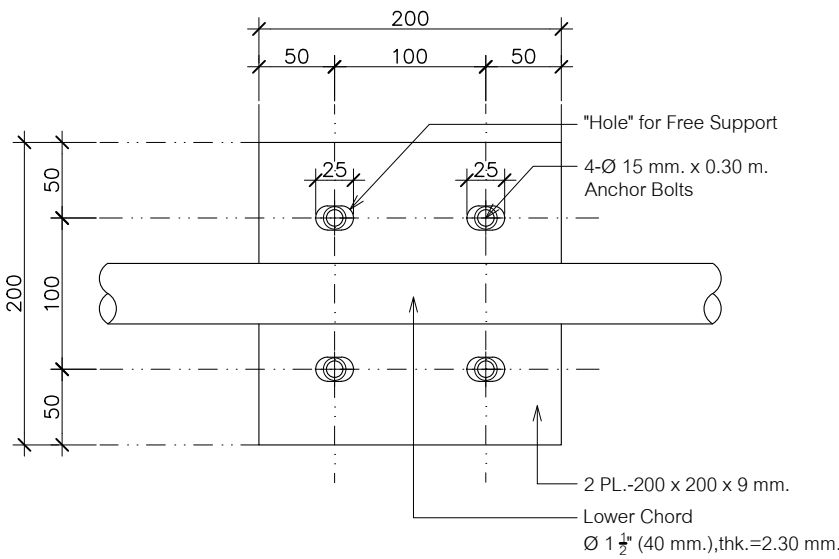
แบบขยาย TRUSS

SCALE 1:25



Fixed Support

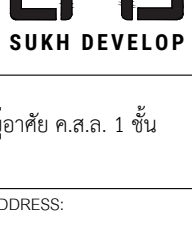
SCALE 1:5

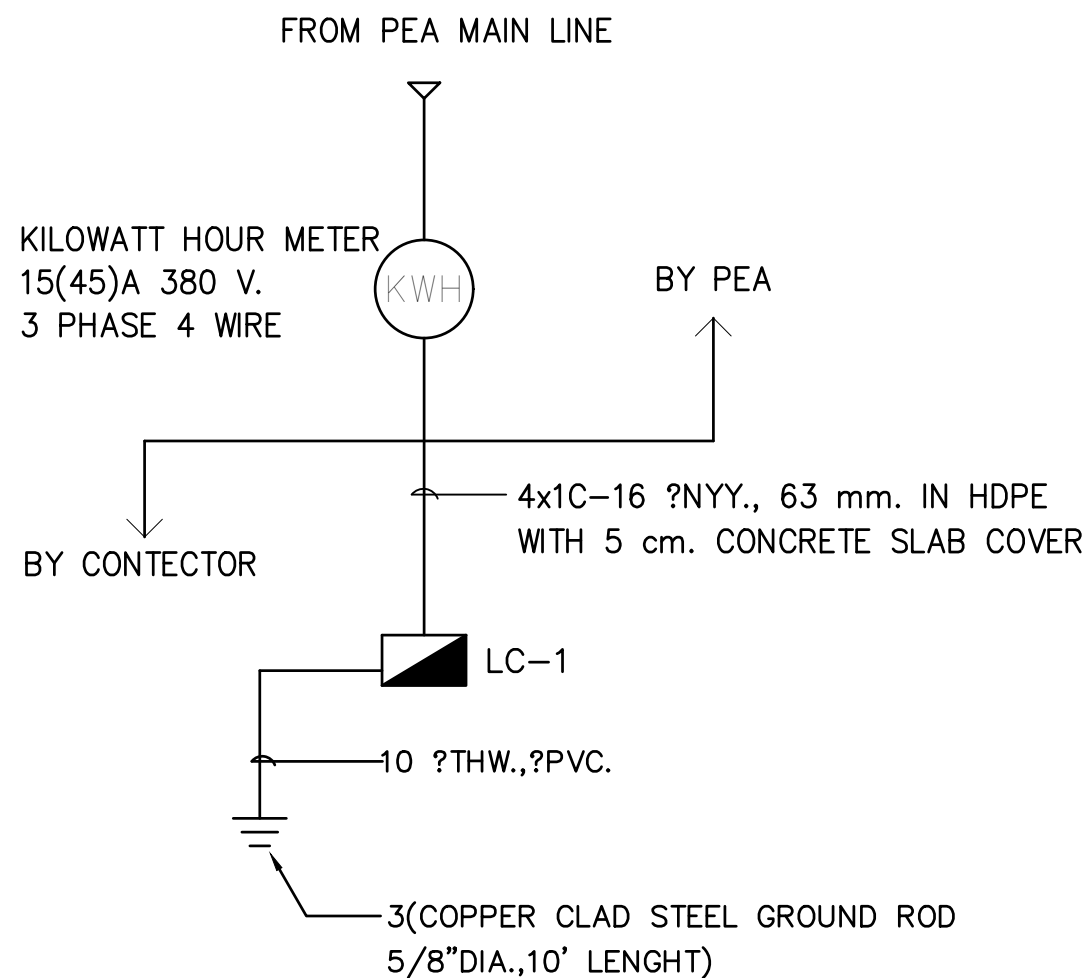


Free Support

SCALE 1:5

[illegible][illegible]

 SUKH DEVELOP			
PROJECT: อาคารอยู่อาศัย ค.ส.ล. 1 ชั้น -			
CLIENT/ADDRESS: - -			
ARCHITECT: - - 			
LANDSCAPE ARCHITECT:			
STRUCTURAL ENGINEER: -			
MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER: -			
ISSUED/REVISIONS			
NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1	CONSTRUCTION PERMIT		18/03/21
2			
3			
PROJECT NUMBER: SUKH03			
DRAWING TITLE: สารบัญแบบ และ สัญลักษณ์ประกอบแบบ			
DRAWING NO.: EE1.01		TOTAL: -	
SCALE: NTS.		DATE: 18/03/2021	
DRAWN BY:		CHECKED BY:	
-SUKH DEVELOP drawings,as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of SUKH DEVELOP -Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated. -The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.			



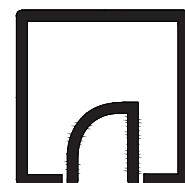
SINGLE LINE DIAGRAM

LOAD SCHEDULE

PANEL NO. LC-1 LOCATION :STORE ROOM		MAIN:CIRCUIT BREAKER CAPACITY : 100 Amps.			VOLTAGE SYSTEM : 400/230 ENCL. : NEMA 1 (24ckts.)			
CKT NO.	DESCRIPTION	LOAD			MCB		CABLE / CONDUIT	LOCATION
		R	S	T	Pole	AT		
1	ตู้รับขึ้น 1	1800			1	20	2-4/2.5 THW,PVC 1/2"	1st Floor
3	ไฟพื้นลงล่างขึ้น 1		1500		1	16	2-2.5/1.5 THW,PVC 1/2"	1st Floor
5				-	-	-	-	
7		-			-	-	-	
9			-		-	-	-	
11				-	-	-	-	
13		-			-	-	-	
15			-		-	-	-	
17				-	-	-	-	
19		-			-	-	-	
21			-		-	-	-	
23				-	-	-	-	
25		-			-	-	-	
27			-		-	-	-	
2	Split A/C (no.1)	2000			1	20	2-4/2.5 THW,PVC 1/2"	1st Floor
4	Split A/C (no.2)		2000		1	20	2-4/2.5 THW,PVC 1/2"	1st Floor
6	Split A/C (no.3)			2000	1	20	2-4/2.5 THW,PVC 1/2"	1st Floor
8		-			-	-	-	
10			-		-	-	-	
12				-	-	-	-	
14		-			-	-	-	
16			-		-	-	-	
18				-	-	-	-	
20		-			-	-	-	
22			-		-	-	-	
24				-	-	-	-	
TOTAL		3,800	3,500	2,000				
	TOTAL LOAD		9,300	(VA)				
	DEMAND LOAD		7,440	(VA)				
	CURRENT		1.732	(A)				
NOTE : Cable 1Cx4-16 mm2 NYY IN HDPE 63 MM								
MAIN 50AT/100AF 3P 400/230								

ตารางโหลดไฟฟ้า

ELECTRICAL RISER,LOAD SCHEDULE
SCALE NTS



SUKH DEVELOP

PROJECT:
อาคารอยู่อาศัย ค.ส.ล. 1 ชั้น

CLIENT/ADDRESS:

ARCHITECT:

LANDSCAPE ARCHITECT:

STRUCTURAL ENGINEER:

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER:

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1	CONSTRUCTION PERMIT		18/03/21
2			
3			

PROJECT NUMBER: **SUKH03**

DRAWING TITLE:

ตารางโหลดไฟฟ้า

DRAWING NO.:

EE1.02

TOTAL:

-

SCALE:

NTS.

DATE:

18/03/2021

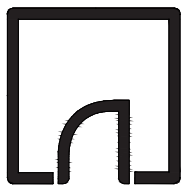
DRAWN BY:

CHECKED BY:

-SUKH DEVELOP drawings,as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of SUKH DEVELOP

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.



PROJECT:
อาคารอยู่อาศัย ค.ส.ล. 1 ชั้น

CLIENT/ADDRESS:
-

ARCHITECT:
-

LANDSCAPE ARCHITECT:

STRUCTURAL ENGINEER:
-

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER:
-

ISSUED/REVISIONS			
NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1	CONSTRUCTION PERMIT		18/03/21
2			
3			

PROJECT NUMBER: SUKH03

DRAWING TITLE:

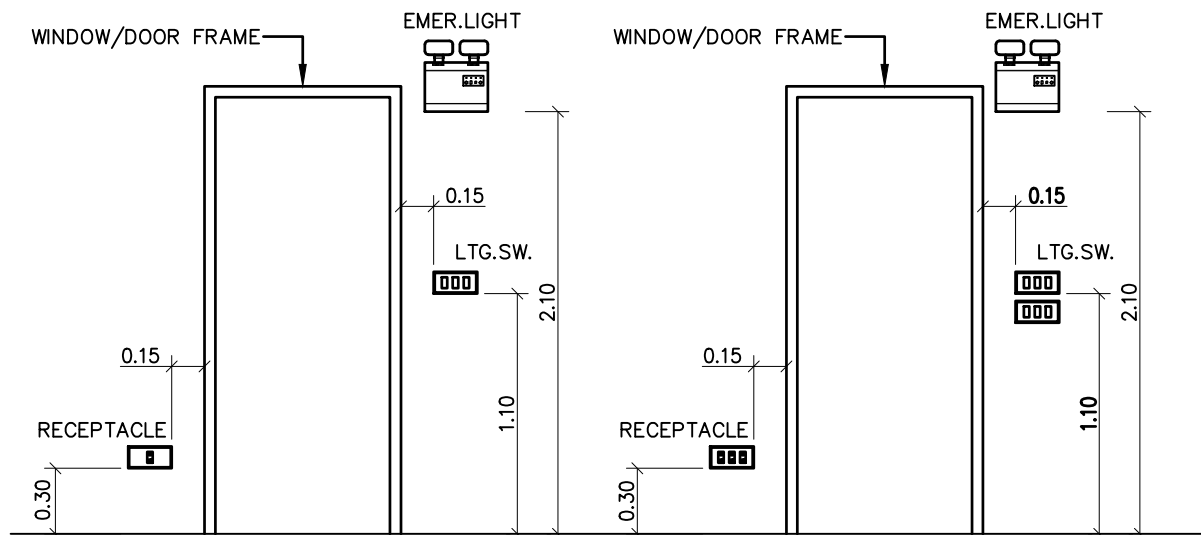
รายละเอียดการติดตั้ง (1)

DRAWING NO.: EE1.03	TOTAL: -
SCALE: NTS.	DATE: 18/03/2021
DRAWN BY:	CHECKED BY:

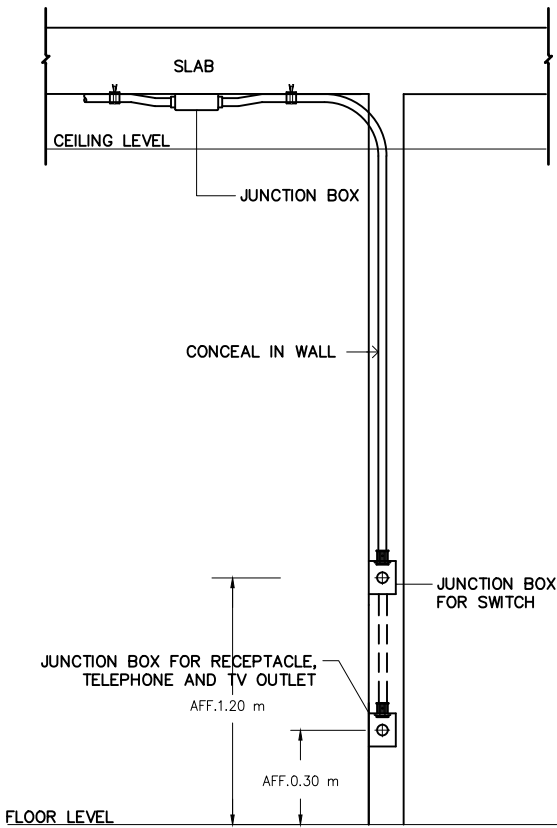
-SUKH DEVELOP drawings,as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of SUKH DEVELOP

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

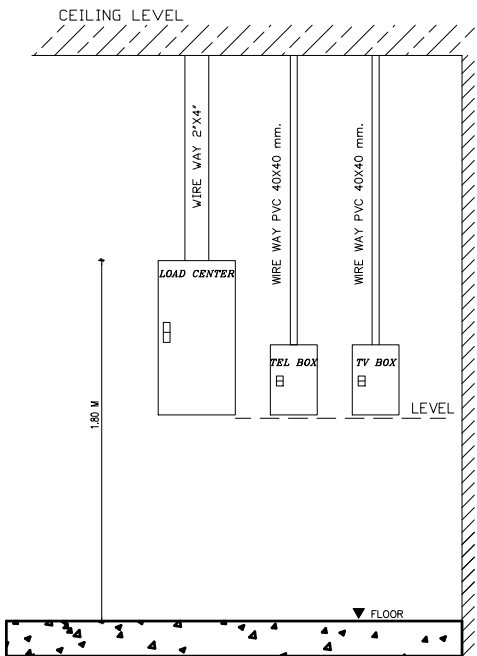
-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.



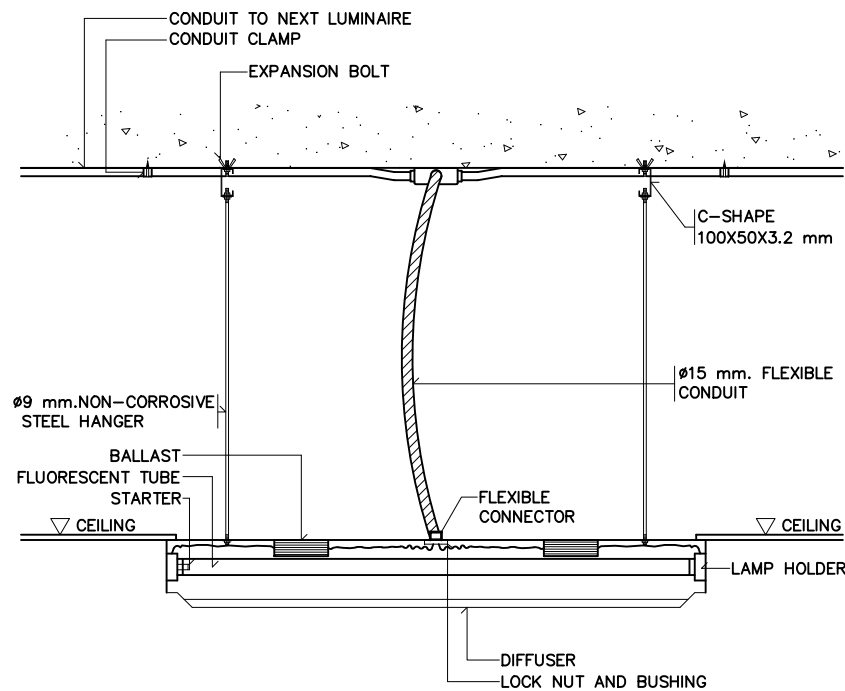
SWITCH, RECEPTACLE TELEPHONE AND TV OUTLET INSTALLATION



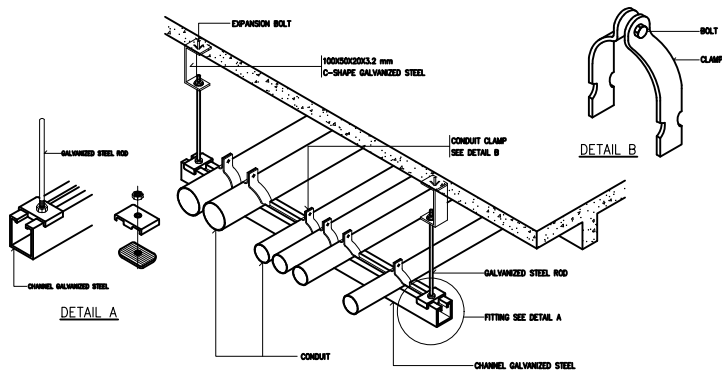
SWITCH, RECEPTACLE INSTALLATION



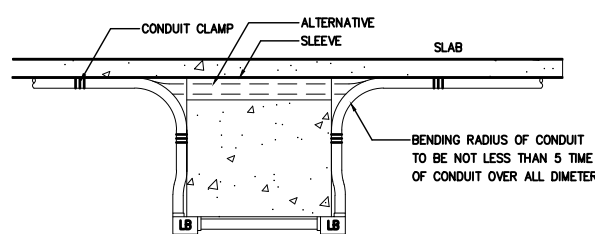
DETAIL LOAD CENTER,TV.TEL BOX



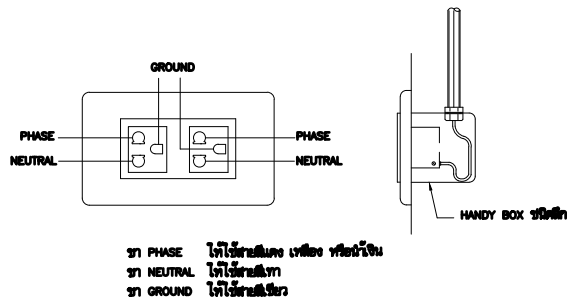
LIGHTING FIXTURE INSTALLATION (SURFACED TYPE)



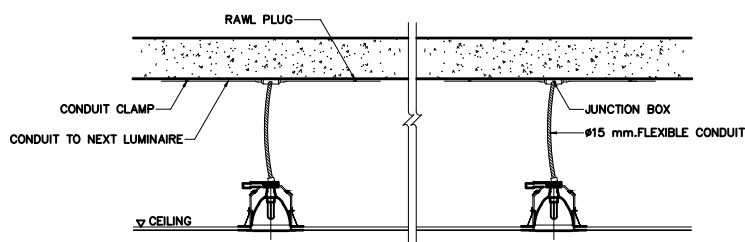
CONDUIT THROUGH BEAM INSTALLATION



CONDUIT THROUGH BEAM INSTALLATION



DETAIL POWER SOCKET INSTALLATION

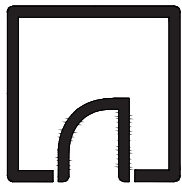


DETAIL FLEX. CONDUIT WITH LIGHTING FIXTURE

INSTALLATION DETAIL 1

SCALE

NOT



PROJECT:
อาคารอยู่อาศัย ค.ส.ล. 1 ชั้น
-

CLIENT/ADDRESS:
-
-

ARCHITECT:
-
-

LANDSCAPE ARCHITECT:

STRUCTURAL ENGINEER:
-

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER:
-

ISSUED/REVISIONS			
NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1	CONSTRUCTION PERMIT		18/03/21
2			
3			

PROJECT NUMBER: SUKH03

DRAWING TITLE:

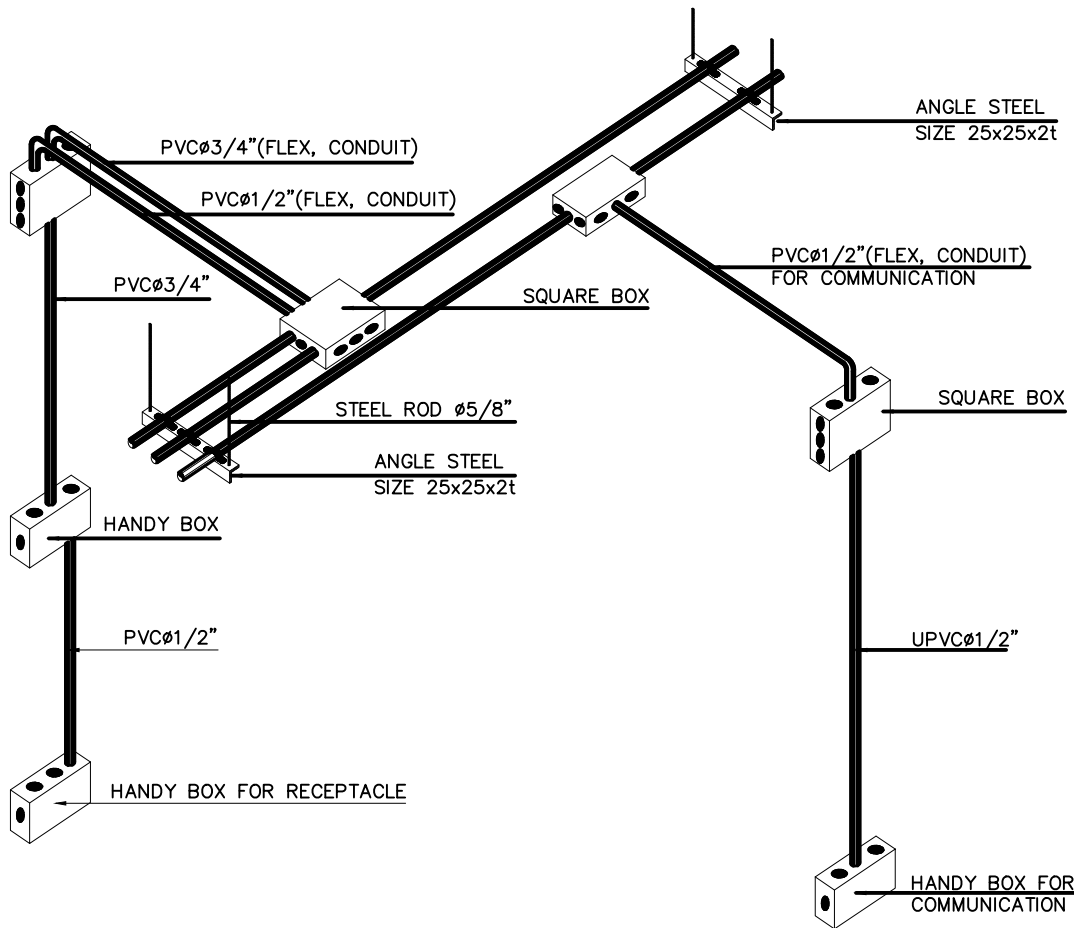
รายละเอียดการติดตั้ง (2)

DRAWING NO.:	TOTAL:
EE1.04	-
SCALE:	DATE:
NTS.	18/03/2021
DRAWN BY:	CHECKED BY:

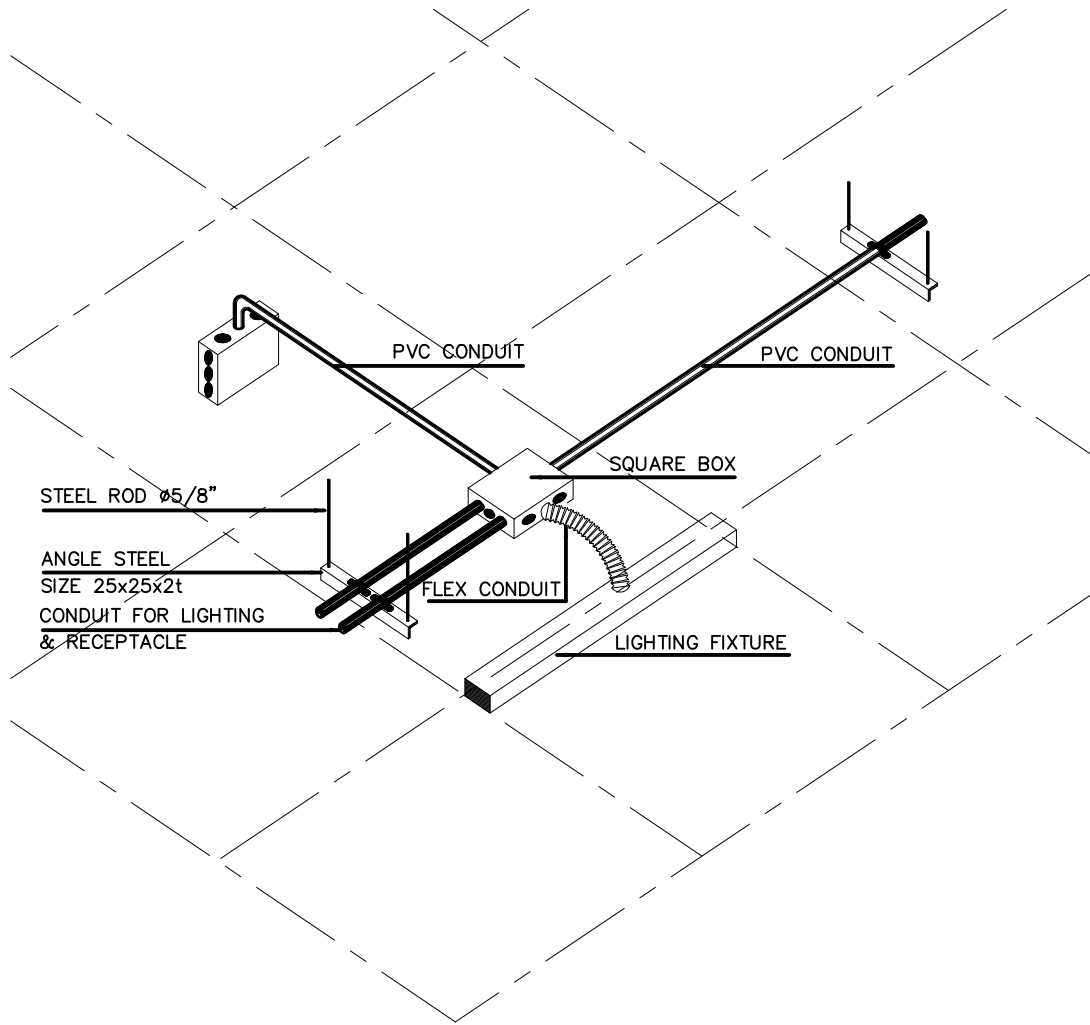
—SUKH DEVELOP drawings,as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of SUKH DEVELOP

—Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

—The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.



DETAIL OF BRANCH CONDUIT INSTALLATION



DETAIL OF BRANCH CONDUIT TO LIGHT FITTING

INSTALLATION DETAIL 2

SCALE NOT



PROJECT:
อาคารอยู่อาศัย ค.ส.ล. 1 ชั้น
-

CLIENT/ADDRESS:
-
-

ARCHITECT:

LANDSCAPE ARCHITECT:

STRUCTURAL ENGINEER:

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER:

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1	CONSTRUCTION PERMIT		18/03/21
2			
3			

PROJECT NUMBER: SUKH03

DRAWING TITLE:

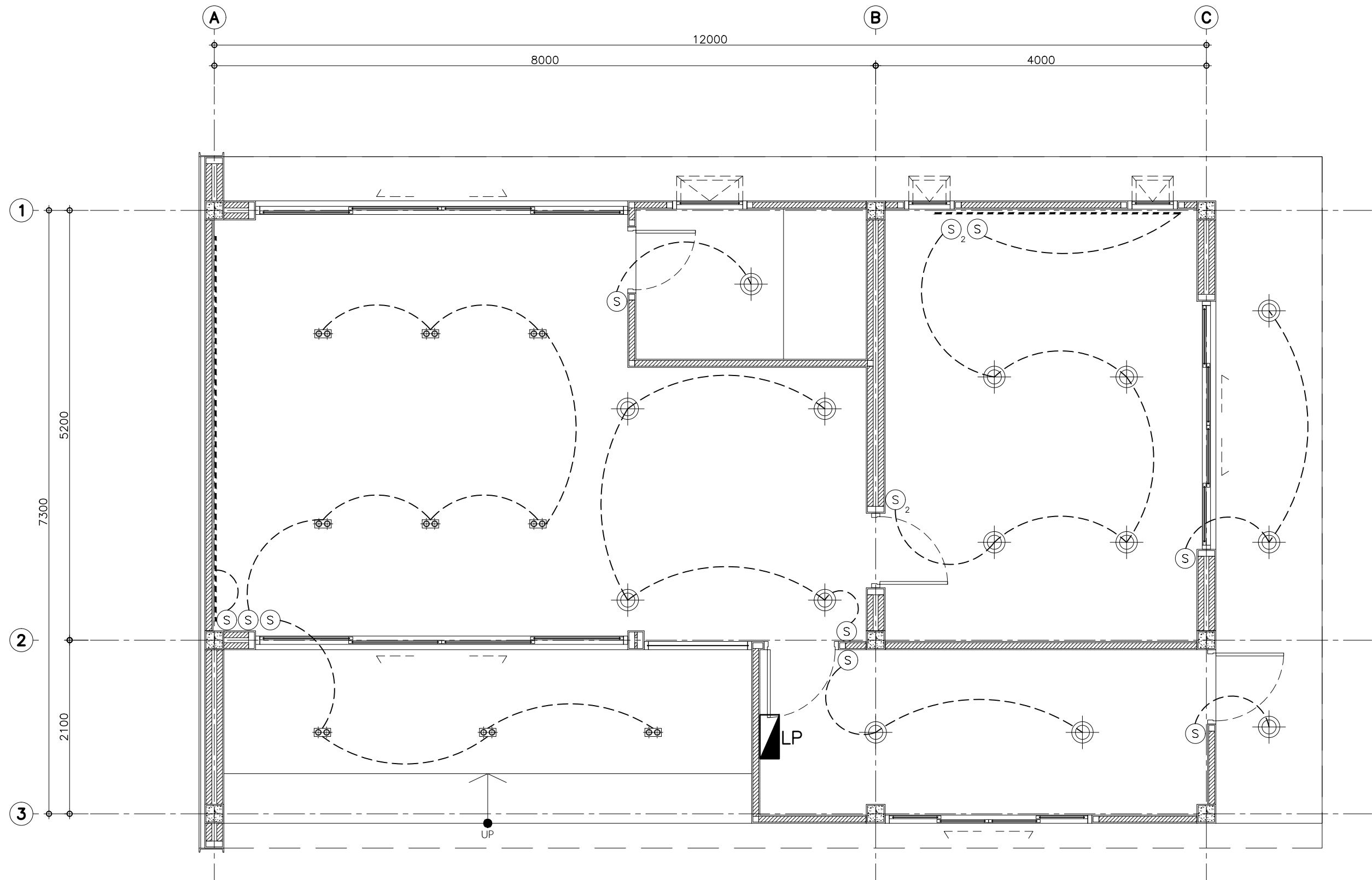
แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

DRAWING NO.: EE2.01	TOTAL: -
SCALE: 1:50	DATE: 18/03/2021
DRAWN BY:	CHECKED BY:

-SUKH DEVELOP drawings,as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of SUKH DEVELOP

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

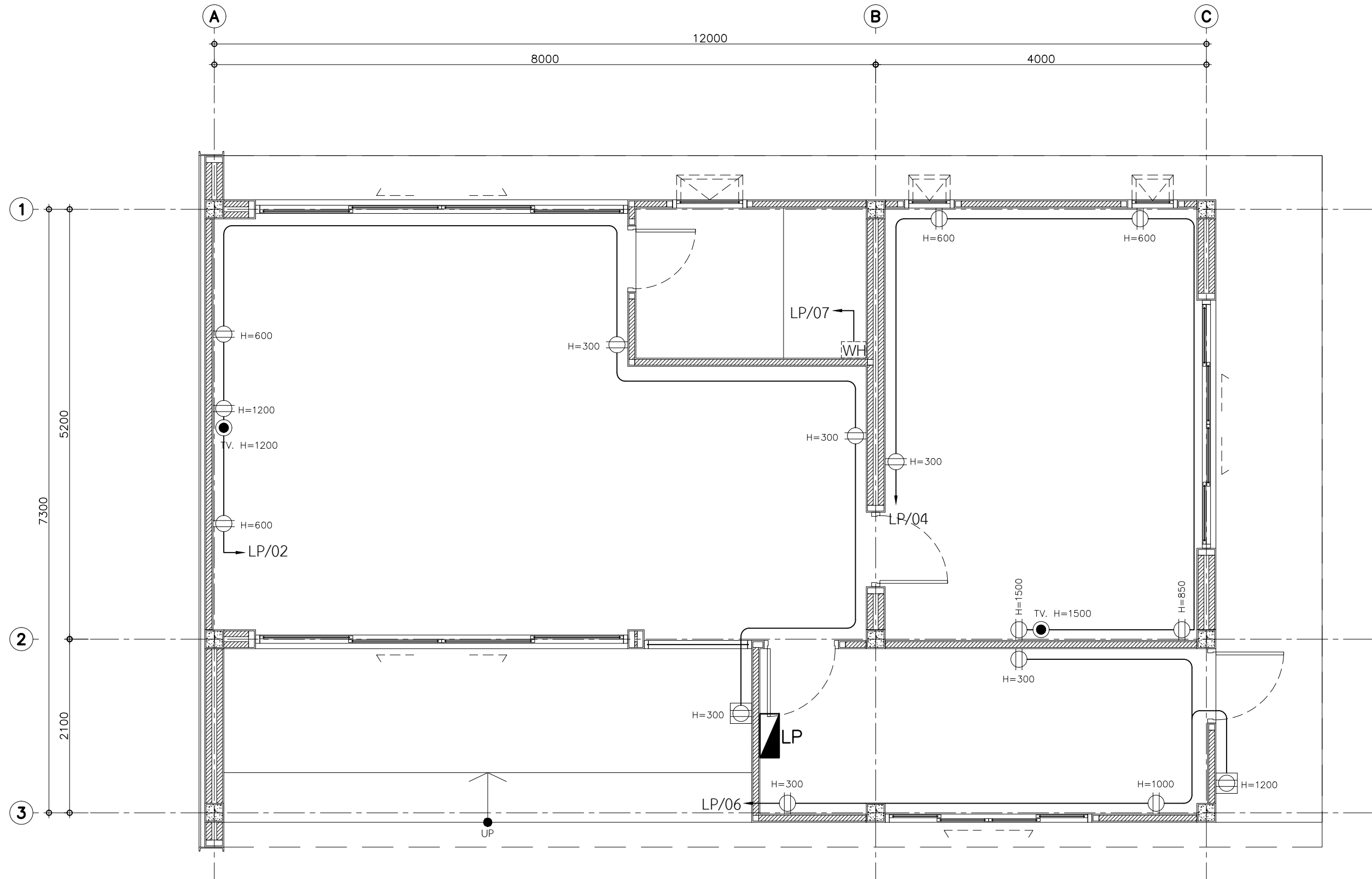
-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.



LIGHTING SYMBOLS & SWITCH SYMBOLS

Ⓢ	สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว
Ⓢ ₂	สวิทช์ไฟฟ้า 2 ทาง
⊙	โคมดาวน์ไลท์ ฝังฝ้าเพดาน (AL-1601-WH) Adjustable Downlight ขนาด L102 x W102 x H40 mm. Aluminum die-cast Lamp : 1 X MR16 7W 220V WarmWhite 2700K
⊙⊙	โคมดาวน์ไลท์คู่ ฝังฝ้าเพดาน (GL-135-2) Adjustable Downlight ขนาด W92 x L184 x H55 mm. Aluminum die-cast Lamp : 2 X MR16 7W 220V WarmWhite 2700K
---	LED Neonflex (Flex2835-WW) 9.6W/m. Warmwhite 3000k Beam angle : 120 degree 220 VAC IP65

แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
มาตราส่วน 1:50

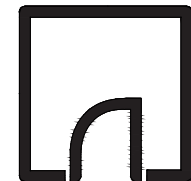


SYMBOLS

	TV	เต้ารับทีวี หรือ เคเบิล
		เต้ารับไฟฟ้า
		เต้ารับไฟฟ้าแบบกันน้ำ
	[WH]	กล่องต่อสายสำหรับเครื่องทำน้ำอุ่น
	LP	LOAD PANEL

แปลนระบบไฟฟ้ากำลัง

มาตราส่วน 1:50



PROJECT:
อาคารอยู่อาศัย ค.ส.ล. 1 ชั้น

CLIENT/ADDRESS:
-

ARCHITECT:
-

LANDSCAPE ARCHITECT:
-

STRUCTURAL ENGINEER:
-

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER:
-

ISSUED/REVISIONS			
NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1	CONSTRUCTION PERMIT		18/03/21
2			
3			

PROJECT NUMBER: SUKH03

DRAWING TITLE:

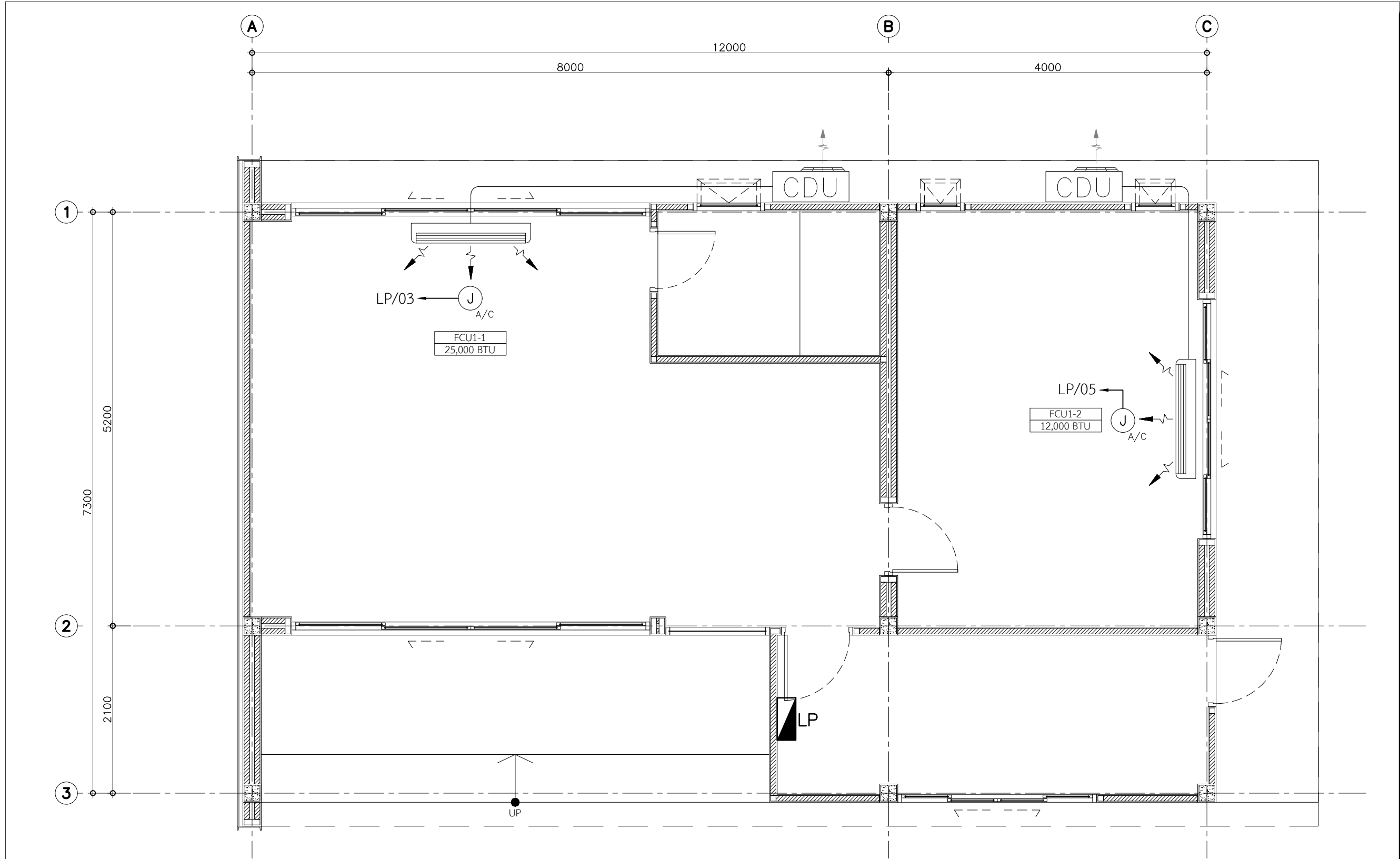
แปลนระบบไฟฟ้ากำลัง

DRAWING NO.: EE3.01	TOTAL: -
SCALE: 1:50	DATE: 18/03/2021
DRAWN BY:	CHECKED BY:

-SUKH DEVELOP drawings,as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of SUKH DEVELOP

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.



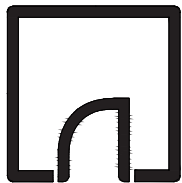
SYMBOLS

	Junction box Air-Conditioner
	CONDENSING UNIT
	FAN COIL UNIT (WALL TYPE)

แปลนระบบปรับอากาศ

มาตราส่วน

1:50



PROJECT:
อาคารอยู่อาศัย ค.ส.ล. 1 ชั้น

CLIENT/ADDRESS:
-

ARCHITECT:
-

LANDSCAPE ARCHITECT:
-

STRUCTURAL ENGINEER:
-

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER:
-

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1	CONSTRUCTION PERMIT		18/03/21
2			
3			

PROJECT NUMBER: SUKH03

DRAWING TITLE:

แปลนระบบปรับอากาศ

DRAWING NO.: EE4.01	TOTAL: -
SCALE: 1:50	DATE: 18/03/2021
DRAWN BY:	CHECKED BY:

-SUKH DEVELOP drawings,as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of SUKH DEVELOP

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.

TABLE OF SYMBOLS & ABBREVIATION

[illegible]

SYMBOLS FOR PLUMBING & FIRE PROTECTION SYSTEM		
PIPING & EQUIPMENT		
SYMBOL	DESCRIPTION	ABBREVIATION
	WASTE PIPE	W
	SOIL PIPE	S
	STORM DRAIN	SD
	VENT PIPE	V
	COLD WATER	CW
	DEIONIZED WATER	DI
	FIRE PROTECTION WATER SUPPLY	F
	RAIN LEADER	RL
	AUTOMATIC FIRE SPRINKLER	SP
	PRESSURE GAUGE WITH GAUGE COCK	PG
	COLD WATER PUMP	CW
	FIRE PUMP	FP
	JOCKY PUMP	JP
	METER	-
	PRESSURE SWITCH	PS
	SIGHT GLASS	SG
	Y-STRAINER	-
	PUMP	P
	WATER HAMMER ARRESTER	WHA
	FLEXIBLE CONNECTOR	-
	PIPE ANCHOR	AN
	PIPE GUIDE	PG
	EXPANSION JOINT	EJ
	FLEXIBLE CONNECTOR	FC
	ORIFICE	-
	GATE VALVE	GV
	ANGLE VALVE	ANV
	BUTTERFLY VALVE	BFV
	ANGLE VALVE	ANV
	SUPER VISED VALVE	-
	CHECK VALVE	CV
	FLOOD VALVE	FLV
	AUTOMATIC AIR VENT	AAV
	BALL VALVE	BV
	FIRE DEPARTMENT CONNECTION (OR SIAMESE CONNECTION)	FH
	HOSE REEL	HR
	FIRE HOSE CABINET (RECESSED MOUNTED)	FHC
	DRY CHEMICAL PORTABLE FIRE EXTINGUISHER	DFE
	FLANGE CONNECTION	-

SYMBOLS FOR PLUMBING & FIRE PROTECTION SYSTEM		
PIPING & EQUIPMENT		
SYMBOL	DESCRIPTION	ABBREVIATION
	SHOWER	SH
	WATER CLOSET	WC
	LAVATORY	LAV
	SINK	SK
	URINAL	UR
	MAIN HOLE FOR SEWER LINE	MS
	ON THE FLOOR	O/F
	BELOW THE FLOOR	B/F
	ABLOW THE CEILING	A/C
	ABLOW THE CEILING	B/C
	ABOVE THE GROUND	A/G
	BELOW THE GROUND	B/G
	DOWN	DN
	UP	UP
	ROOF DRAIN	RD
	FLOOR DRAIN	FD
	CLEAN OUT	-
	FLOOR CLEANOUT	FCO
	SLEEVE	-
	REDUCER-CONCENTRIC	R
	REDUCER-ECCENTRIC	RE
	90° ELBOW	-
	EBLOW-UP	-
	EBLOW-DOWN	-
	REDUCING ELBOW	-
	45° ELBOW	-
	45° BEND	-
	BEND	-
	BEND-LONG RADIUS	-
	THREE BRANCH	-
	THREE BRANCH-UP	-
	THREE BRANCH-DOWN	-
	BRANCH-BOTTOM CONNECTION	-
	BRANCH-TOP CONNECTION	-
	Y-BRANCH	-
	SANITARY-THREE	-
	COMBINATION AND 45° BEND	-
	RISE OR DROP	-
	CAP ON END OF PIPE	-
	HOSE BIB	-
	UNION	-



PROJECT:
อาคารอยู่อาศัย ค.ส.ล. 1 ชั้น

CLIENT/ADDRESS:

ARCHITECT:

.....

.....

[illegible]

LANDSCAPE ARCHITECT:

STRUCTURAL ENGINEER:

.....

—

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER:

- _____

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1	CONSTRUCTION PERMIT		18/03/21
2			
3			

PROJECT NUMBER: SUKH03

DRAWING TITLE:

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

DRAWING NO.: SN1.01	TOTAL: -
SCALE: NTS.	DATE: 18/03/2021
DRAWN BY:	CHECKED BY:

-SUKH DEVELOP drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of SUKH DEVELOP

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.

SANITARY SYMBOL

SCALE

NTS

WATER PUMP SCHEDULE

EQUIPMENT	UNIT NO.	QTY.	LOCATION.	WATER FLOW (GPM)	TDH (FT.WG.)	POWER SUPPLY.				REMARK
						W (MAX)	RPM.	V-Ph-Hz	MIN.EFF (%)	
BOOTER PUMP 1	BP-1	1	GARDEN	-	-	600 W	-	220/1/50	-	IP-505Q2(MITSUBISHI)
HOT WATER HEATER	WH-1	1	STORE	-	-	150 L	-	220/1/50	-	
HOT WATER HEATER	WH-2	1	TOILET	-	-	6000	-	220/1/50	-	
HOT WATER HEATER	WH-3	1	TOILET	-	-	4500	-	220/1/50	-	

WASTE WATER TREATMENT UNIT

EQUIPMENT	UNIT NO.	QTY.	WASTEWATER FLOWRATE (CU.M./DAY)	INLET WASTEWATER		OUTLET WASTEWATER		REMARK
				BOD (mg./l.)	SUSPENDED SOLID (mg./l.)	BOD (mg./l.)	SUSPENDED SOLID (mg./l.)	
PACKAGE WASTE WATER TREATMENT	WTT-1	1	2.0	250	250	<20	<30	EC-10
GREASE TRAP TANK	GT-1	1	0.15					

SIZES OF SERVICE PIPES TO SANITARY APPLIANCES
(WHEN NOT INDICATED)

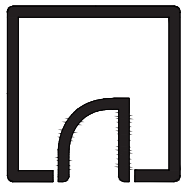
APPLIANCE	WATER SUPPLY (inch.)	WASTE DRAIN (inch.)	VENT (inch.)
WATER CLOSET (FLUSH TANK)	1/2	4	2
WATER CLOSET (FLUSH VALVE)	1	4	2
URINAL (FLUSH VALVE)	3/4	2	1-1/4
LAVATORY	1/2	2	1-1/4
SINK	1/2	-	1-1/4
BATHTUB	3/4	2	-
SHOWER	1/2	2	-
FLOOR DRAIN	-	2	-
HOSE BIBB	1/2	-	-

PIPE WORK SCHEDULE

SERVICE	MATERIAL	STANDARD	JOINTING METHOD	COLOR CODE	REMARK
COLD WATER PIPE (UNDER GROUND)	POLYETHYLENE PIPE	DIN 8074,8075 CLASS PN 10	THERMAL FUSION WITH STUB END.	-	-
COLD WATER PIPE (ABOVE GROUND)	PVC CLASS 13.5	TIS 17-2535	PIPE FITTING & GLUE	-	-
WASTE, SOIL, KITCHEN VENT PIPE (ABOVE GROUND)	PVC CLASS 8.5	TIS 17-2535	PIPE FITTING & GLUE	-	-
KITCHEN,WASTE & SOIL PIPE (PRESSURIZED) (AT SEWAGE SUMP)	POLYETHYLENE PIPE	DIN 8074,8075 CLASS PN 10	THERMAL FUSION WITH STUB END.	-	-
KITCHEN,WASTE & SOIL PIPE (UNDER GROUND)	POLYETHYLENE PIPE	DIN 8074,8075 CLASS PN 10	THERMAL FUSION WITH STUB END.	-	-
HOT WATER PIPE (NON INSULATED PIPE)	PPE PIPE	DIN 8077 CLASS PN 20	PIPE FITTING & GLUE OR THERMAL FUSION WITH STUB END.	-	-
STROM DRAIN PIPE	PVC CLASS 8.5	TIS 17-2535	PIPE FITTING & GLUE	-	-

EQUIPMENT SCHEDULE

SCALE NTS



PROJECT:
อาคารอยู่อาศัย ค.ส.ถ. 1 ชั้น
-

CLIENT/ADDRESS:
-
-

ARCHITECT:
.....
-

.....
-

.....
-

.....
-

.....
-

LANDSCAPE ARCHITECT:

STRUCTURAL ENGINEER:
.....
-

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER:
.....
-

ISSUED/REVISIONS			
NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1	CONSTRUCTION PERMIT		18/03/21
2			
3			

PROJECT NUMBER: SUKH03

DRAWING TITLE:

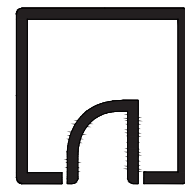
รายละเอียดทั่วไป

DRAWING NO.: SN1.02	TOTAL: -
SCALE: NTS.	DATE: 18/03/2021
DRAWN BY:	CHECKED BY:

-SUKH DEVELOP drawings,as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of SUKH DEVELOP

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.



SUKH DEVELOP

PROJECT:
อาคารอยู่อาศัย ค.ส.ล. 1 ชั้น

CLIENT/ADDRESS:

ARCHITECT:

LANDSCAPE ARCHITECT:

STRUCTURAL ENGINEER:

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER:

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1	CONSTRUCTION PERMIT		18/03/21
2			
3			

PROJECT NUMBER: SUKH03

DRAWING TITLE:

แปลนระบบประปา
แปลนพื้น

DRAWING NO.:

SN2.01

TOTAL:

-

SCALE:

1:50

DATE:

18/03/2021

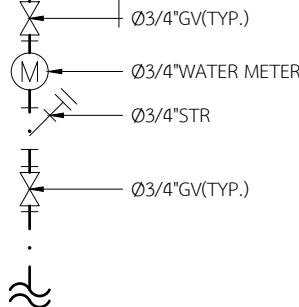
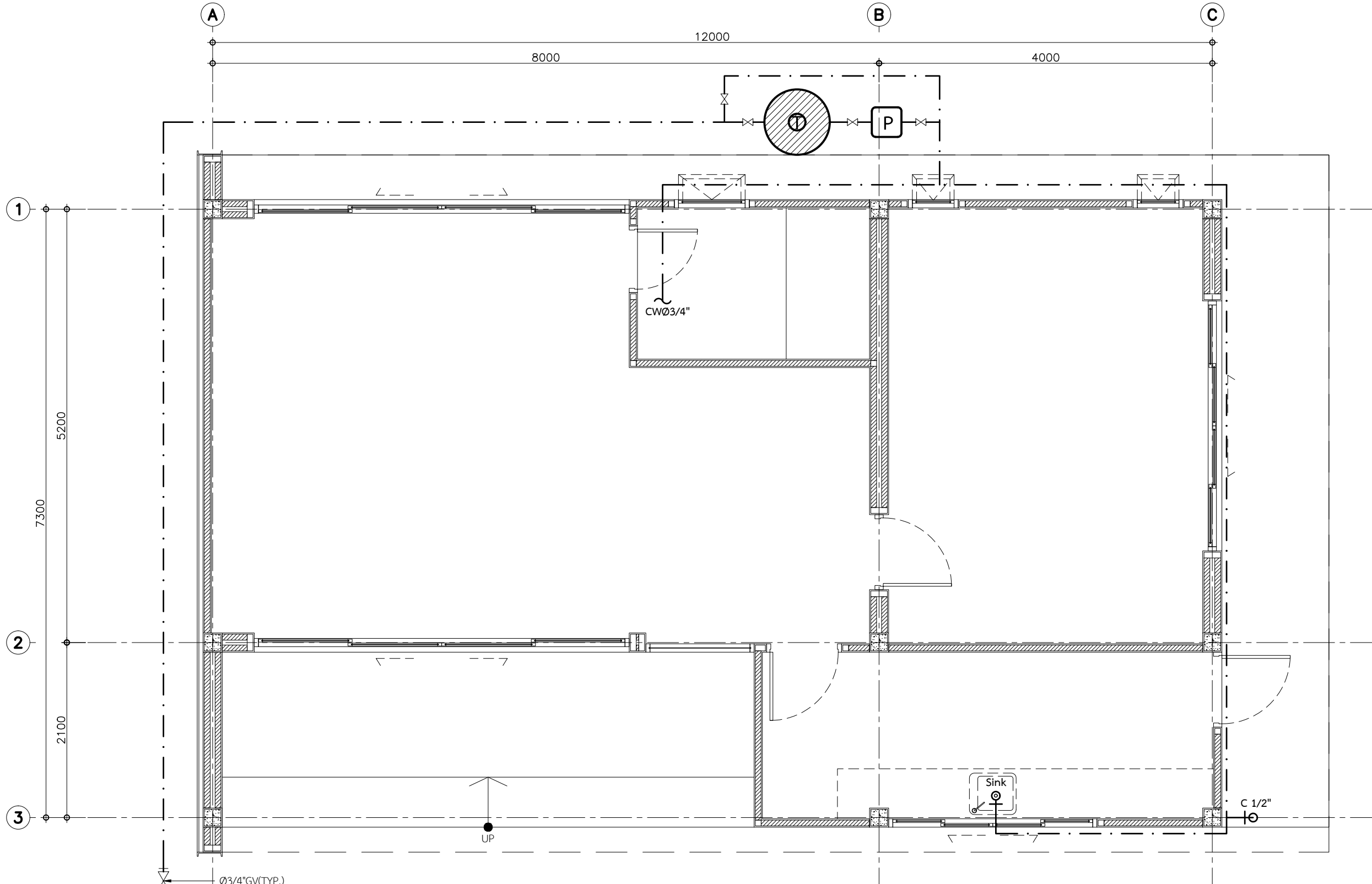
DRAWN BY:

CHECKED BY:

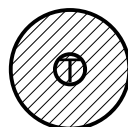
-SUKH DEVELOP drawings,as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of SUKH DEVELOP

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.



เชื่อมต่อกับท่อประปาสาธารณะ



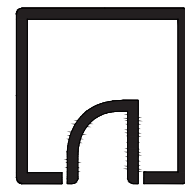
ถังเก็บน้ำสำรองรูป ขนาด 1000 ลิตร



เครื่องปั้มน้ำอัตโนมัติ

แปลนระบบประปา
แปลนพื้น

SCALE 1:50



SUKH DEVELOP

PROJECT:
อาคารอยู่อาศัย ค.ส.ล. 1 ชั้น

CLIENT/ADDRESS:

ARCHITECT:

LANDSCAPE ARCHITECT:

STRUCTURAL ENGINEER:

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER:

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1	CONSTRUCTION PERMIT		18/03/21
2			
3			

PROJECT NUMBER: SUKH03

DRAWING TITLE:

แปลนระบบสุขาภิบาล
แปลนพื้น

DRAWING NO.:

SN2.02

TOTAL:

-

SCALE:

1:50

DATE:

18/03/2021

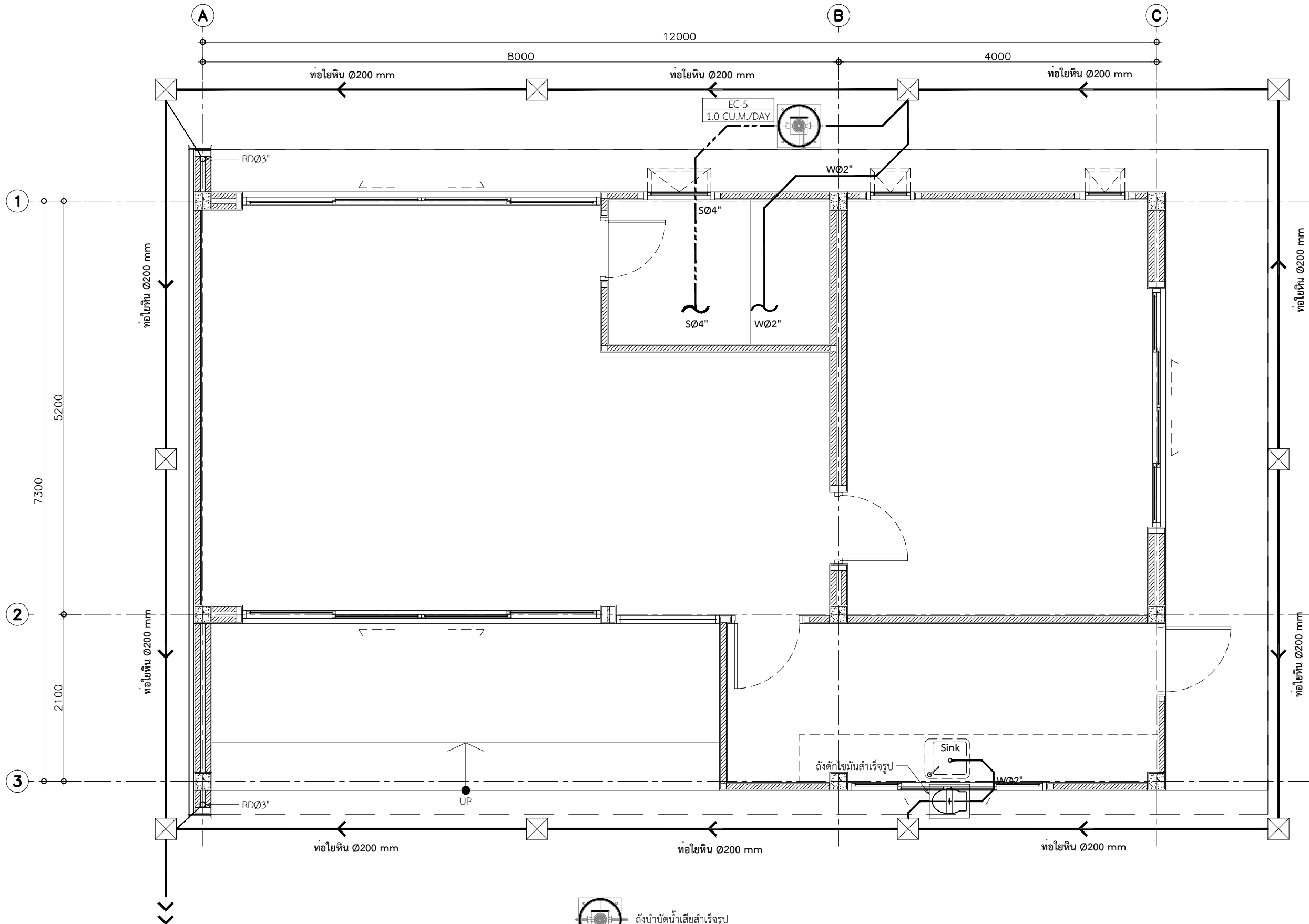
DRAWN BY:

CHECKED BY:

-SUKH DEVELOP drawings,as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of SUKH DEVELOP

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.



ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



ถังตกไขมันสำเร็จรูป



บ่อพักคอนกรีตสำเร็จรูปชนิดมีฝาปิด
ขนาด 400x400 mm.

แปลนระบบสุขาภิบาล
แปลนพื้น

SCALE

1:50



CLIENT/ADDRESS:

ARCHITECT:

LANDSCAPE ARCHITECT:

STRUCTURAL ENGINEER:

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER:

ISSUED/REVISIONS			
NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1	CONSTRUCTION PERMIT		18/03/21
2			
3			

PROJECT NUMBER:	SUKH03
-----------------	--------

DRAWING TITLE:

แปลนระบบสุขาภิบาล

แปลนหลังคา

DRAWING NO.:
SN2.03

	TOTAL:
--	--------

SCALE:
1:50

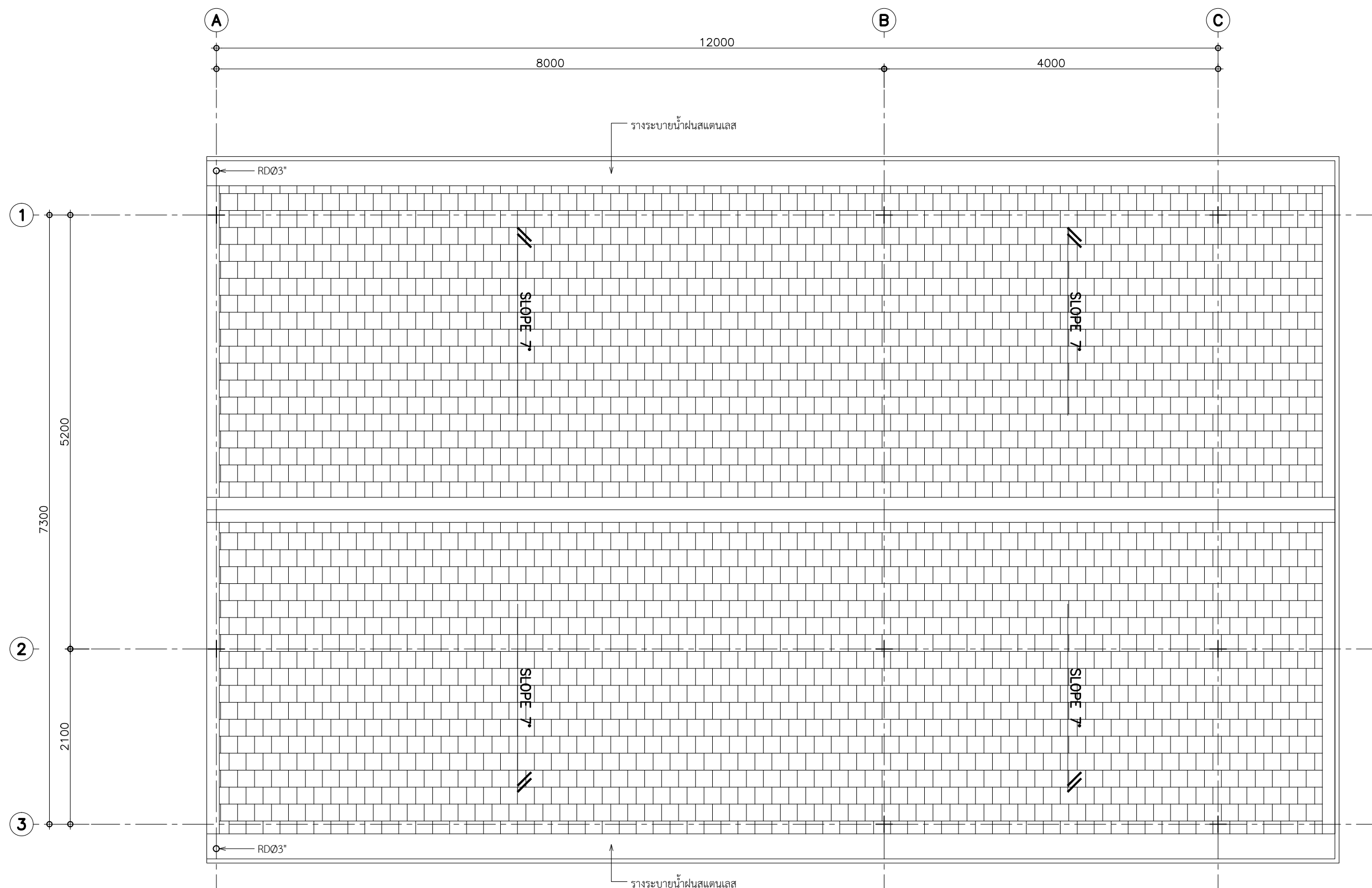
DATE:	18/03/2021
-------	------------

DRAWN BY:	CHECKED BY:
-----------	-------------

-SUKH DEVELOP drawings,as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of SUKH DEVELOP

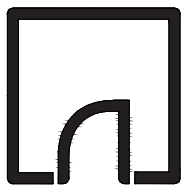
-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

- The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.



แพลนระบบสุขภาพ แพลนหลังคา

SCALE 1:50



PROJECT:
อาคารอยู่อาศัย ค.ส.ล. 1 ชั้น
-

CLIENT/ADDRESS:
-
-

ARCHITECT:

LANDSCAPE ARCHITECT:

STRUCTURAL ENGINEER:

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER:

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1	CONSTRUCTION PERMIT		18/03/21
2			
3			

PROJECT NUMBER: SUKH03

DRAWING TITLE:

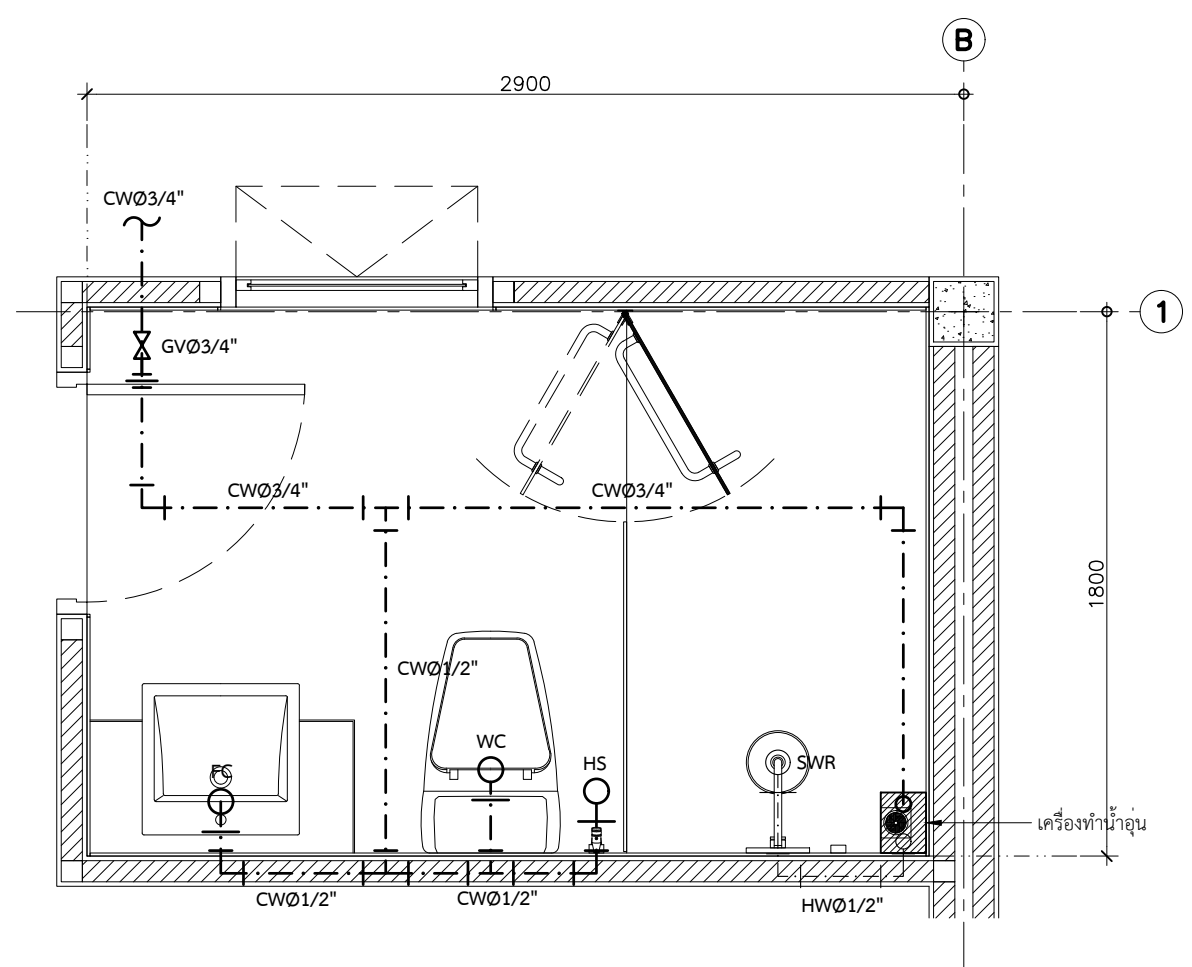
แบบระบบประปา ,
แบบระบบสุขาภิบาล ห้องน้ำ

DRAWING NO.: SN3.01	TOTAL: -
SCALE: 1:75	DATE: 18/03/2021
DRAWN BY:	CHECKED BY:

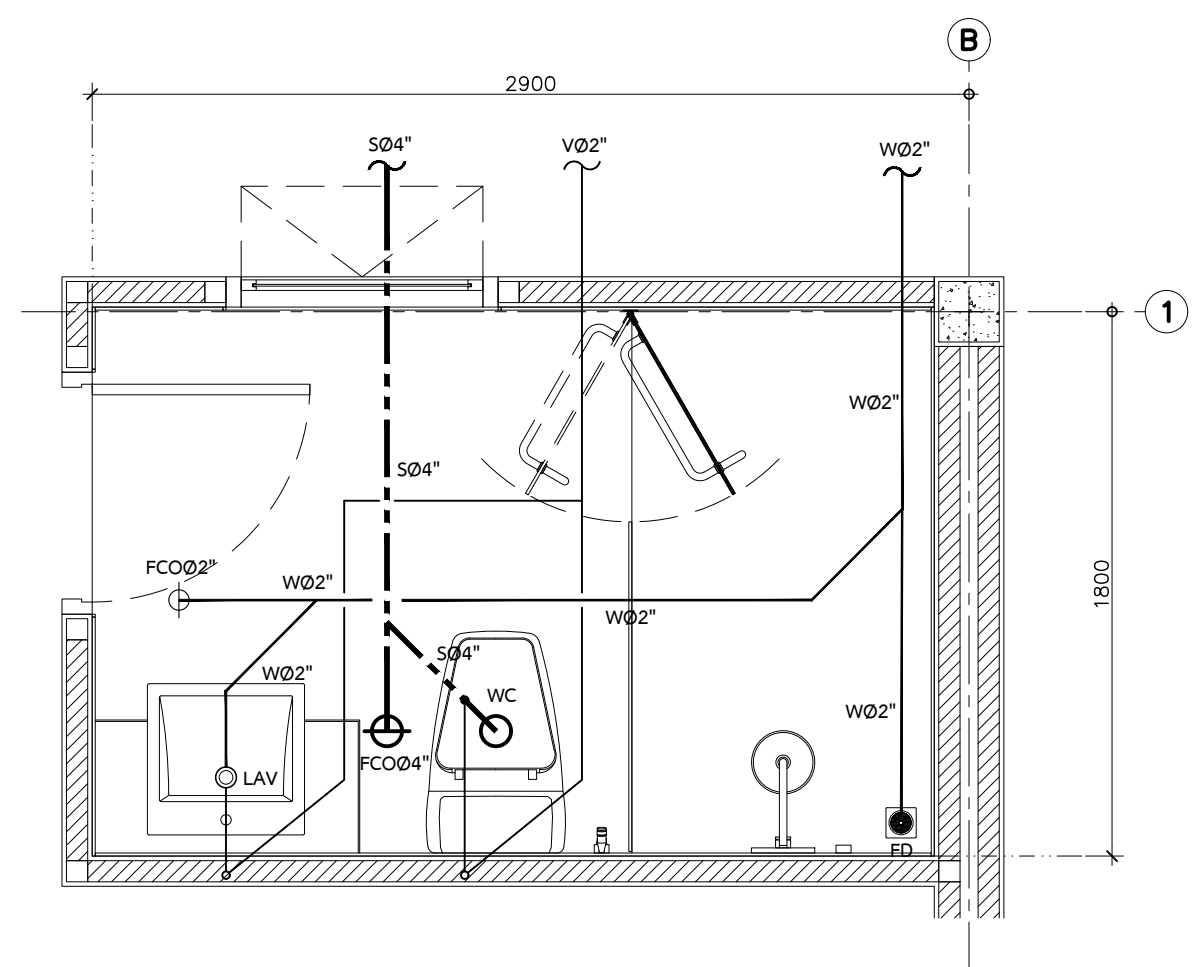
-SUKH DEVELOP drawings,as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of SUKH DEVELOP

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

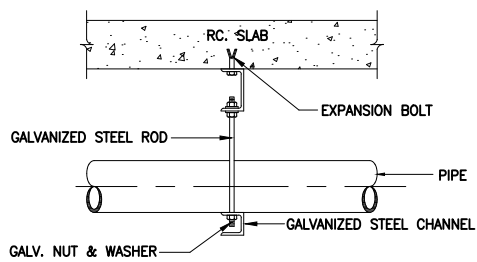
-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.



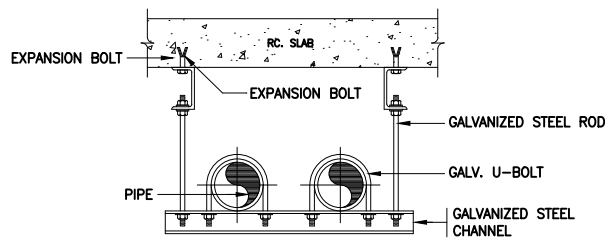
แบบระบบประปา
แปลนห้องน้ำ
มาตราส่วน 1:25



แบบระบบสุขาภิบาล
แปลนห้องน้ำ
มาตราส่วน 1:25



ELEVATION



PLAN

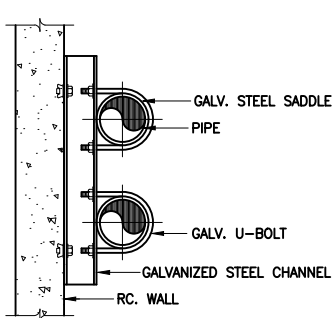
TABLE 1 PIPE SUPPORT DETAIL
(FOR MULTIPLE PIPE HANGER)

NOMINAL PIPE SIZE Ø		ANGLE OR CHANNEL (mm.)	MAX HANGER INTERVAL HORIZONTAL		HANGER ROD DIA.		U-BOLT SIZE		EXPANSION BOLT SIZE		BOLT QTY.
(mm.)	(in)		(m.)	(ft.)	(mm.)	(in)	(mm.)	(in)	(mm.)	(in)	
—	—	ANGLE	ANGLE	—	—	—	—	—	—	—	—
15	1/2	50x50x4	1.80	6	12	1/2	6	1/4	6	1/4	2
20	3/4	50x50x4	2.10	7	12	1/2	6	1/4	6	1/4	2
25	1	50x50x4	2.40	8	12	1/2	6	1/4	6	1/4	2
32	1 1/4	50x50x4	2.40	8	12	1/2	6	1/4	6	1/4	2
40	1 1/2	50x50x4	2.70	9	12	1/2	6	1/4	6	1/4	2
—	—	CHANNEL	CHANNEL	—	—	—	—	—	—	—	—
50	2	75x40x5	3.00	10	12	1/2	9	3/8	9	3/8	3
65	2 1/2	75x40x5	3.30	11	12	1/2	9	3/8	9	3/8	3
75	3	75x40x5	3.60	12	12	1/2	9	3/8	9	3/8	3
100	4	75x40x5	4.20	14	16	5/8	12	1/2	9	3/8	3
125	5	100x50x5	4.80	16	16	5/8	12	1/2	9	3/8	4
150	6	100x50x5	5.10	17	19	3/4	16	5/8	9	3/8	4
200	8	150x75x6.5	5.40	18	22	7/8	16	5/8	9	3/8	4
250	10	150x75x6.5	5.40	18	22	7/8	19	3/4	12	1/2	4

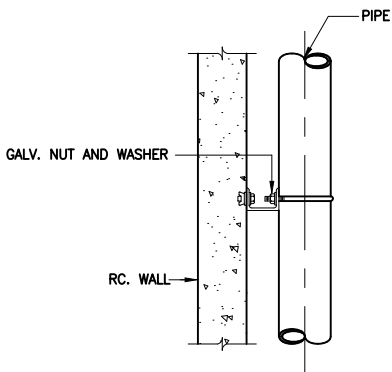
PIPE SUPPORT DETAILS

Scale

N.T.S.



PLAN



ELEVATION

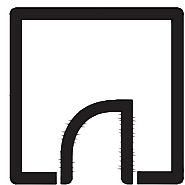
TABLE 2 PIPE SUPPORT DETAIL
(FOR VERTICAL & FLOOR SUPPORT TYPE)

NOMINAL PIPE SIZE Ø		ANGLE OR CHANNEL (mm.)	U-BOLT SIZE		STEEL PLATE (mm.)	EXPANSION BOLT			MAX HANGER INTERVAL			
(mm.)	(in)		(mm.)	(in)		SIZE		QTY.	HORIZONTAL		VERTICAL	
						(mm.)	(in)			(m.)	(ft.)	(m.)
–	–	ANGLE	–	–	–	–	–	–				
15	1/2	50x50x4	6	1/4	150x150x4	6	1/4	4	1.80	6	2.10	7
20	3/4	50x50x4	6	1/4	150x150x4	6	1/4	4	2.10	7	2.40	8
25	1	50x50x4	6	1/4	150x150x4	6	1/4	4	2.40	8	2.70	9
32	1 1/4	50x50x4	6	1/4	150x150x4	6	1/4	4	2.40	8	2.70	9
40	1 1/2	50x50x4	6	1/4	150x150x4	6	1/4	4	2.70	9	3.00	10
–	–	CHANNEL	–	–	–	–	–	–				
50	2	75x40x5	9	3/8	200x200x6	9	3/8	6	3.00	10	3.30	11
65	2 1/2	75x40x5	9	3/8	200x200x6	9	3/8	6	3.30	11	3.90	12
75	3	75x40x5	9	3/8	200x200x6	9	3/8	6	3.60	12	3.90	13
100	4	75x40x5	12	1/2	200x200x6	9	3/8	6	4.20	14	4.50	15
125	5	100x50x5	12	1/2	250x250x8	9	3/8	8	4.80	16	5.10	17
150	6	100x50x5	16	5/8	250x250x8	9	3/8	8	5.10	17	5.40	18
200	8	150x75x6.5	16	5/8	250x250x8	9	3/8	8	5.40	18	5.70	19
250	10	150x75x6.5	19	3/4	250x250x8	12	1/2	8	5.40	18	6.00	20

PIPE SUPPORT DETAILS

Scale

N.T.S.



PROJECT:
อาคารอยู่อาศัย ค.ส.ล. 1 ชั้น

CLIENT/ADDRESS:
-

ARCHITECT:
-

LANDSCAPE ARCHITECT:
-

STRUCTURAL ENGINEER:
-

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER:
-

ISSUED/REVISIONS			
NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1	CONSTRUCTION PERMIT		18/03/21
2			
3			

PROJECT NUMBER: SUKH03

DRAWING TITLE:

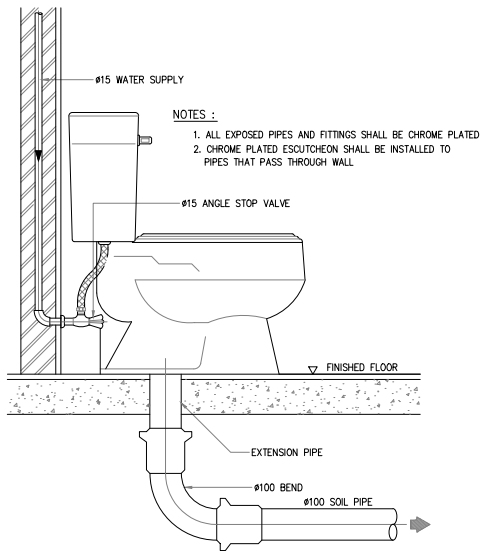
รายละเอียดระบบสุขาภิบาล (1)

DRAWING NO.: SN4.01	TOTAL: -
SCALE: NTS.	DATE: 18/03/2021
DRAWN BY:	CHECKED BY:

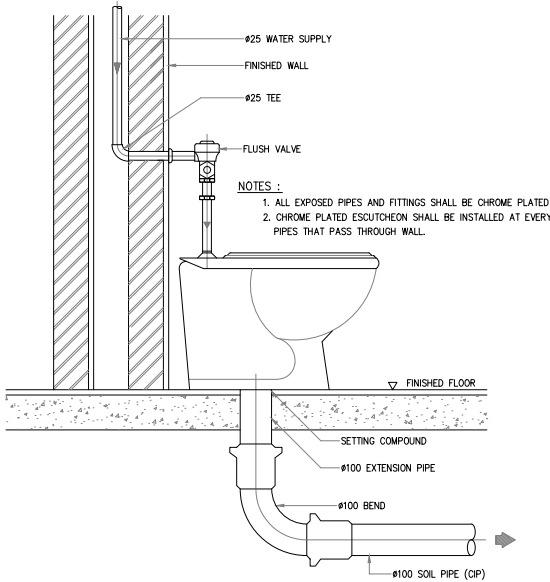
-SUKH DEVELOP drawings,as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of SUKH DEVELOP

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

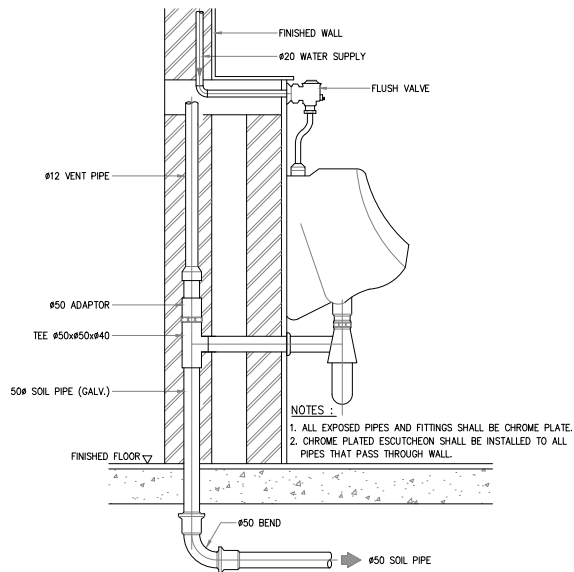
-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.



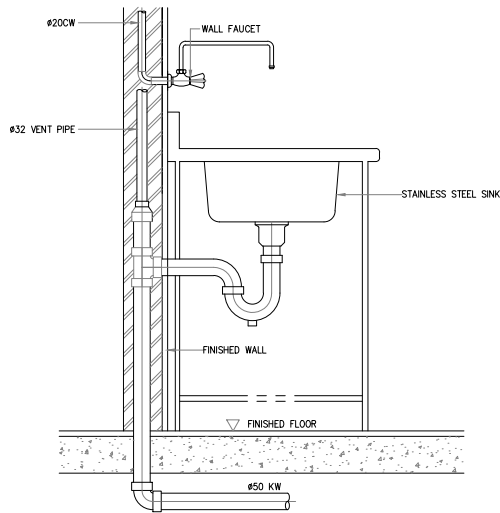
DETAIL OF WATER CLOSET INSTALLATION (FLUSH TANK)
NTS.



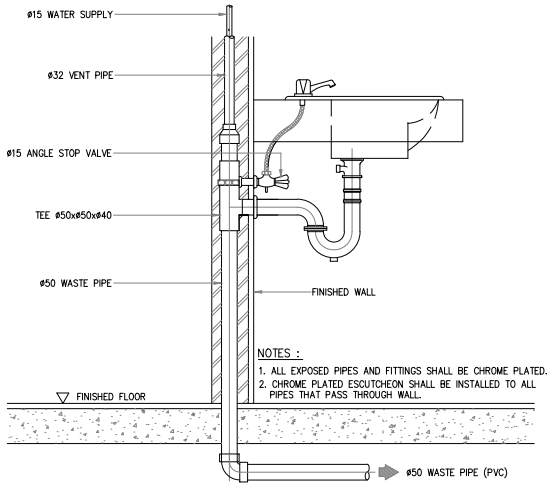
DETAIL OF WATER CLOSET INATALLATION (FLUSH VALVE)
NTS.



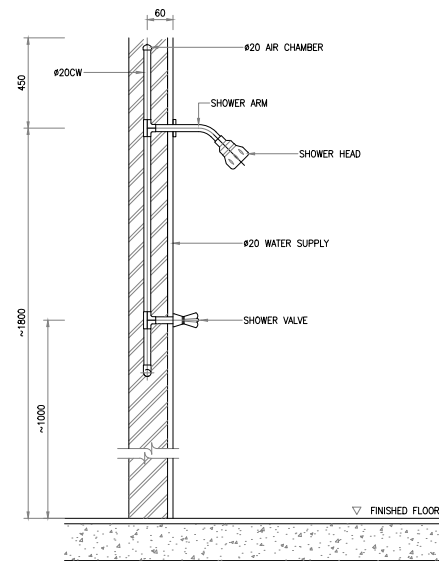
DETAIL OF URINAL INSTALLATION
NTS.



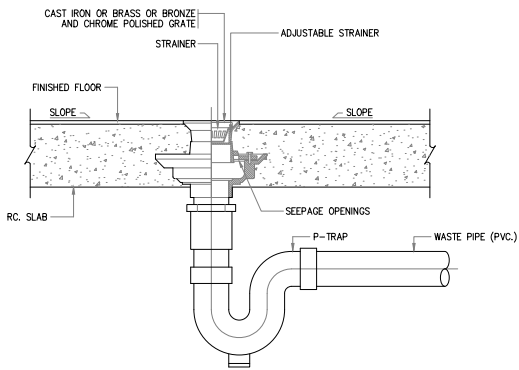
DETAIL OF KITCHEN SINK
NTS.



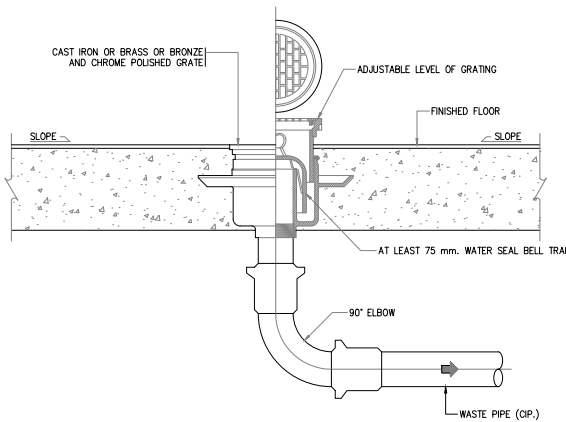
DETAIL OF WASHHAND BASIN INSTALLATION
NTS.



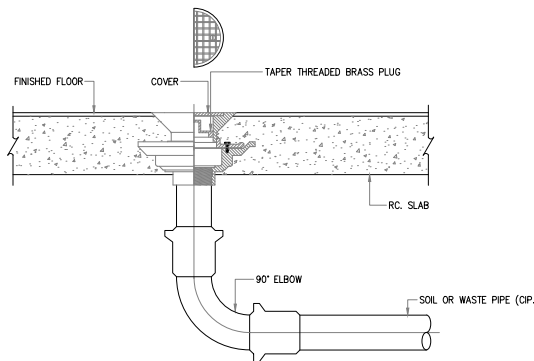
DETAIL OF SHOWER (SIDE VIEW)
NTS.



DETAIL OF FLOOR DRAIN
NTS.



DETAIL OF FLOOR DRAIN FOR U/G PIPE
NTS.

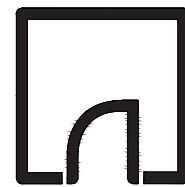


DETAIL OF FLOOR CLEANOUT

INSTALLATION DETAIL 1

SCALE

NOT



PROJECT:
อาคารอยู่อาศัย ค.ส.ล. 1 ชั้น

CLIENT/ADDRESS:

ARCHITECT:

LANDSCAPE ARCHITECT:

STRUCTURAL ENGINEER:

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER:

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1	CONSTRUCTION PERMIT		18/03/21
2			
3			

PROJECT NUMBER: SUKH03

DRAWING TITLE:

รายละเอียดระบบสุขาภิบาล (2)

DRAWING NO.:

SN4.02

SCALE:

NTS.

DRAWN BY:

TOTAL:

-

DATE:

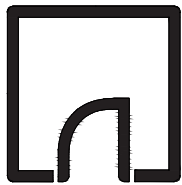
18/03/2021

CHECKED BY:

-SUKH DEVELOP drawings,as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of SUKH DEVELOP

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.



PROJECT:
อาคารอยู่อาศัย ค.ส.ล. 1 ชั้น
-

CLIENT/ADDRESS:
-
-

ARCHITECT:
-
-

-
-

-
-

-
-

LANDSCAPE ARCHITECT:
-

STRUCTURAL ENGINEER:
-
-

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER:
-
-

ISSUED/REVISIONS			
NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1	CONSTRUCTION PERMIT		18/03/21
2			
3			

PROJECT NUMBER: SUKH03

DRAWING TITLE:

รายละเอียดถึงบ้ำบัด

DRAWING NO.:	TOTAL:
SN4.03	-
SCALE:	DATE:
NTS.	18/03/2021
DRAWN BY:	CHECKED BY:

—SUKH DEVELOP drawings,as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of SUKH DEVELOP

—Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

—The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.

รายการประกอบแบบติดตั้งถัง ECO-TANK (EC-5)

- ชุดหลุมสำหรับฝังถัง ECO-TANK จำนวน 1 ชุด ที่กันหลุมเทคอนกรีต 1:2:4 รองรับถังหนา 0.15 ม ให้ฝ้าถังอยู่ที่ระดับ ± 0.00
- ต่อท่อ PVC ๑4" (CLASS 8.5) รับจากท่อน้ำเสียรวมเข้าถัง ECO-TANK ให้ท้องท่อทางเข้าอยู่ที่ระดับ - 0.25 ม
- ต่อท่อ PVC ๑4" (CLASS 8.5) จากถัง ECO-TANK ลงวางระบายน้ำให้ท้องท่อทางออกอยู่ที่ระดับ - 0.30 ม
- ต่อท่อระบายอากาศ PVC ๑2" (CLASS 8.5) จากถัง ECO-TANK ขึ้นสู่ที่สูงของอาคาร
- กลบหลุมฝังถัง ECO-TANK พร้อมเทคอนกรีตรัดฝ้าถังหนา 0.10 ม ให้เสมอรระดับฝ้าถัง

หมายเหตุ

- ระดับ ± 0.00 อยู่ทุ่ระดับฝ้าถัง
- ความลาดเอียงของท่อทั้งหมดในงานใช้ 1:100
- ท้องท่อทางออกของถัง ECO-TANK ต้องอยู่สูงกว่าน้ำท่วมถึง 20 เซนติเมตร
- น้ำทิ้งจากส้วมควรต่อเข้าถัง ECO-TANK โดยตรง
- น้ำทิ้งจากแหล่งอื่น ให้ต่อเข้าบ่อดักกลิ่นก่อนเข้าถัง ECO-TANK เพื่อป้องกันกลิ่นย้อนกลับกรณีน้ำทิ้งจากครัวให้ต่อเข้าบ่อดักไขมันก่อนทิ้งเข้าบ่อดัก
- โครงสร้าง คสล เสาเข็ม ออกแบบโดยวิศวกรโครงการ
- ห้ามติดตั้งในบริเวณที่มีรถยนต์จอดทับ หรือรถวิ่งผ่าน และห้ามติดตั้งลึกกว่าระดับที่กำหนดในแบบ
- หากติดตั้งนอกเหนือจากนี้ ให้ปรึกษาบริษัท ฯ
- รายละเอียดตัวถังในแบบติดตั้งอาจมีความคลาดเคลื่อนไปจากสินค้า และทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงแก้ไขสินค้าโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของสินค้า

รายละเอียดถึง ECO-TANK รุ่น EC-5

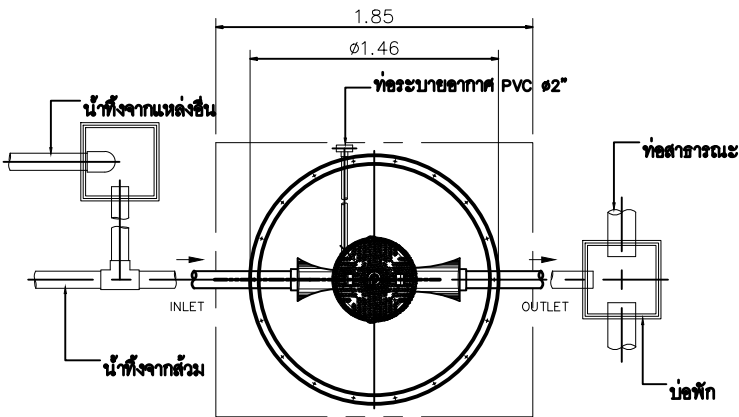
สูง	๑	ท่อเข้า	ท่อออก	* น้ำหนัก
1.70	1.46	0.25	0.30	1715

* น้ำหนัก (กิโลกรัม) = น้ำหนักถัง + น้ำหนักน้ำเสีย

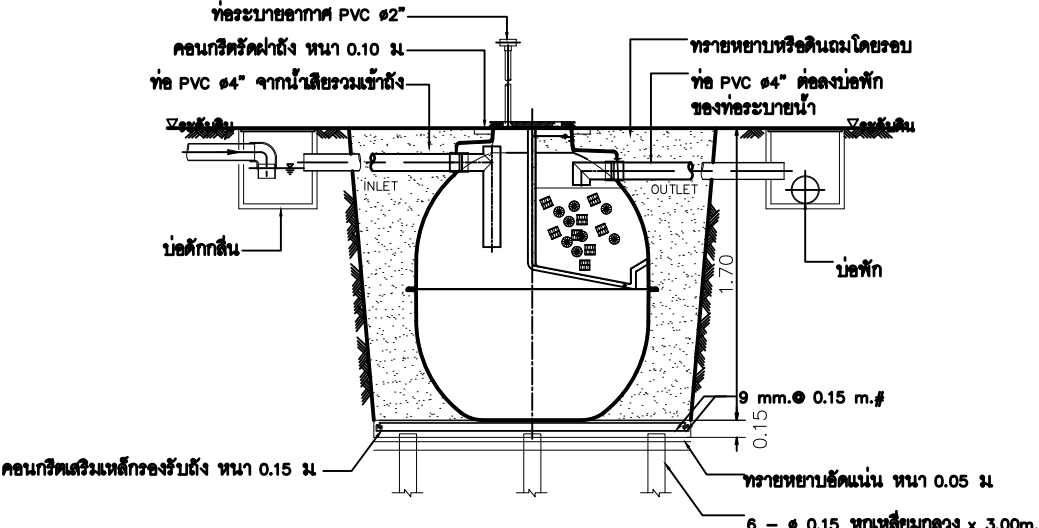
SPECIFICATION (EC-5)		
NO.	ITEM	CAPACITY (CU.M.)
1.	TANK	--
	1.1 SEPTIC TANK	1.32
	1.2 ANAEROBIC TANK	0.33
	1.3 TOTAL	1.65
2.	MEDIA	CAPACITY (CU.M.)
	2.1 BIGGIO	0.25
3.	MATERIAL	--
	3.1 BODY OF TANK	FRP
	3.2 MEDIA	POLYETHYLENE SURFACE 105 Sqm./cu.m.

REMARK

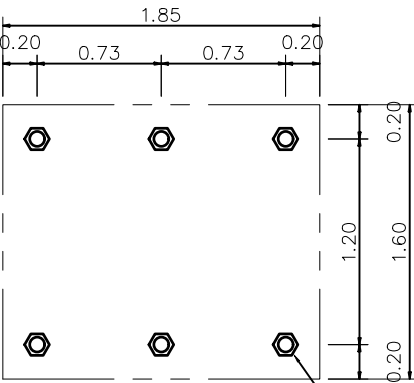
โครงสร้างฐานรากเป็นเพียงแนวทางการติดตั้งเท่านั้น การออกแบบเสาเข็มและฐานรากให้ยึดถือตามสภาพการรับน้ำหนักของดินที่หน้างาน ภายใต้การควบคุมและ ให้คำปรึกษาโดยวิศวกรโครงสร้าง



PLAN

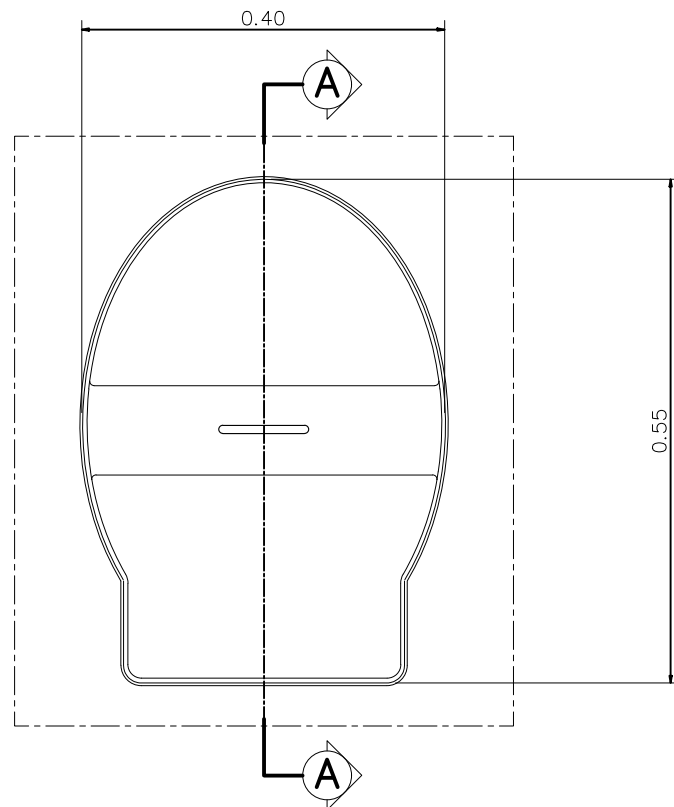


SECTION



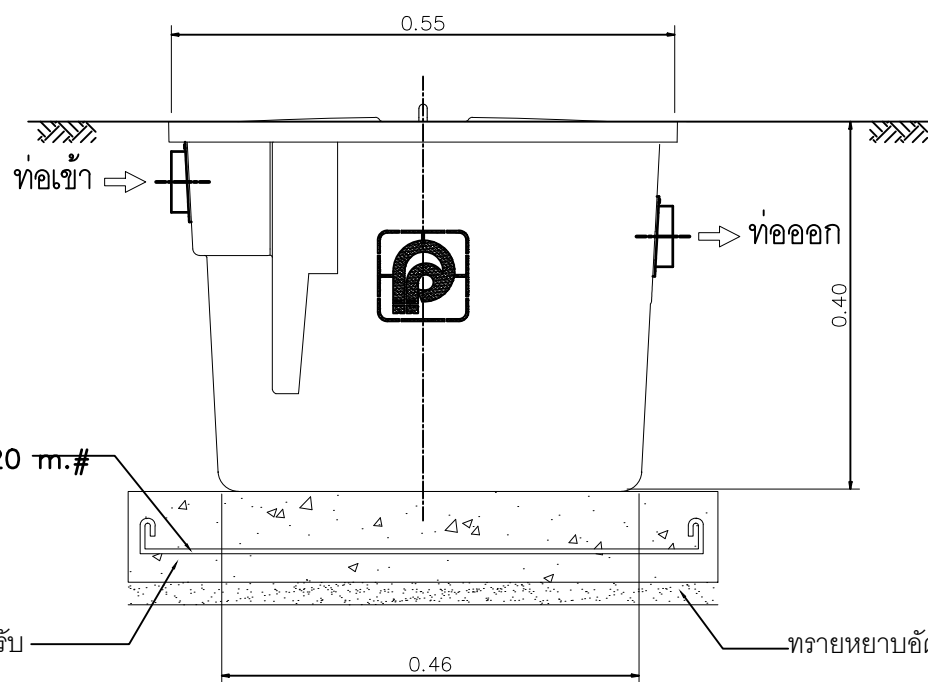
PLAN

SHOW LAY-OUT OF PILING



PLAN

1 : 10



SECTION

1 : 10

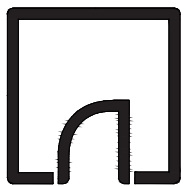
รายการประกอบแบบการติดตั้งถึง GREASE TRAP รุ่น GT-30UG

- ชุดหลุมสำหรับฝังถึง GT-30 ที่กันหลุมเทพทรายหยาบ พร้อมเทคอนกรีตรองรับถึงหนา 0.10 ม. เสริมเหล็ก ϕ 9 mm. @ 0.20 #
- นำถังลงติดตั้งให้ระดับทั้งแนวตั้ง และแนวนอน
- กลบหลุมฝังถึงด้วยดินที่ขุดขึ้นมา
- ต่อท่อน้ำเข้า PVC ϕ 2" เข้าถึง GT-30 UG
- ต่อท่อน้ำทิ้ง PVC ϕ 2" จากถึง GT-30 UG ลงวางระบายน้ำ
- ขุดดินและวัสดุที่เหลือไปทิ้งทั้งหมด

หมายเหตุ

- ท่อ PVC ใช้ชั้นคุณภาพ 8.5
- แบบนี้สามารถเปลี่ยนแปลงได้ในกรณีเกิดปัญหาในการติดตั้ง
- รายละเอียดตัวถังในแบบติดตั้งอาจมีความคลาดเคลื่อนไปจากสินค้า และทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงแก้ไขสินค้าโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของสินค้า

ข้อมูลรายละเอียด (SPECIFICATION)		GT-30 UG
ปริมาณถัง (ลิตร) VOLUME OF (LITRES)		30
น้ำหนักถัง (กิโลกรัม) WEIGHT (KG.)		10.4
รายละเอียดถึง GREASE TRAP รุ่น GT-30 UG	กว้าง WIDTH	400
	ยาว LENGHT	555
	ความสูง HEIGHT (H)	405
	ระดับท้องท่อเข้า INLET (A)	105
	ระดับท้องท่อออก OUTLET (B)	160
ขนาดท่อ (นิ้ว) PIPE SIZE (INCH.)	ท่อน้ำเข้า INLET PIPE	2"
	ท่อน้ำออก OUTLET PIPE	2"



PROJECT:
อาคารอยู่อาศัย ค.ส.ล. 1 ชั้น

CLIENT/ADDRESS:
-

ARCHITECT:

-

-

-

LANDSCAPE ARCHITECT:

STRUCTURAL ENGINEER:

-

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER:

-

ISSUED/REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	INITIAL	DATE
1	CONSTRUCTION PERMIT		18/03/21
2			
3			

PROJECT NUMBER: SUKH03

DRAWING TITLE:

รายละเอียดถึงถังไขมัน

DRAWING NO.:

SN4.04

SCALE:
NTS.

DRAWN BY:

TOTAL:

-

DATE:

18/03/2021

CHECKED BY:

-SUKH DEVELOP drawings, as instruments of service, remain its property and are not to be copied, reproduced, disposed of, either directly or indirectly, used for another project or any purpose whatsoever, without the expressed and written permission of SUKH DEVELOP

-Do not scale off drawing. This drawing is not for construction purpose unless expressly stated.

-The contractor shall verify all dimensions of existing work on site and submit combined shop drawings for approval prior to commencement of work.