

D9	OPERATION	บานเปิด		D10	OPERATION	บานเปิด		D11	OPERATION	บานเลื่อน	
	LOCATION	เข้าห้องน้ำ			LOCATION	เข้าห้องบัตร			LOCATION	เข้าห้อง SERVER	
ACCESSORIES	CODE	DESCRIPTION	FINISHING	ACCESSORIES	CODE	DESCRIPTION	FINISHING	ACCESSORIES	CODE	DESCRIPTION	FINISHING
DOOR PANLE:		บาน UPVC สีขาว	-	DOOR PANLE:		หน้าบานโครงไม้กรุไม้อัด กรูกระจกใส(GL4)ติดสแตนเลส(MT4)ปิด ผิวลามิเนตลายไม้(PL6)และลามิเนตสี ขาว(PL2)ตามแบบ	GL4 MT4 PL6 PL2	DOOR PANLE:		หน้าบานโครงไม้กรุไม้อัด กรูกระจกใส(GL4)ติดสแตนเลส(MT4)ปิด ผิวลามิเนตลายไม้(PL6)และลามิเนตสี ขาว(PL2)ตามแบบ	GL4 MT4 PL6 PL2
DOOR FRAME:			-	DOOR FRAME:			-	DOOR FRAME:			-
FRAME:		UPVC สีขาว	-	FRAME:		วงกบไม้ของเดิม	-	FRAME:		ไม้จริงขนาด 2"x4"ย้อมสีธรรมชาติ	-
HINGE/RAIL:		HAFELE	-	HINGE/RAIL:		HAFELE	-	HINGE/RAIL:		HAFELE	-
LOCKSET:		HAFELE	-	LOCKSET:		HAFELE	-	LOCKSET:		HAFELE	-
BOLT:			-	BOLT:			-	BOLT:			-
HANDLE:		มือจับก้านโยก	-	HANDLE:		มือจับก้านโยก	-	HANDLE:		ก้ามมือจับยาว 150 mm. ตำแหน่งสูงจาก พื้น 1000 mm.	-
DOOR STOPPER:			-	DOOR STOPPER:			-	DOOR STOPPER:			-
DOOR CLOSER:			-	DOOR CLOSER:			-	DOOR CLOSER:			-

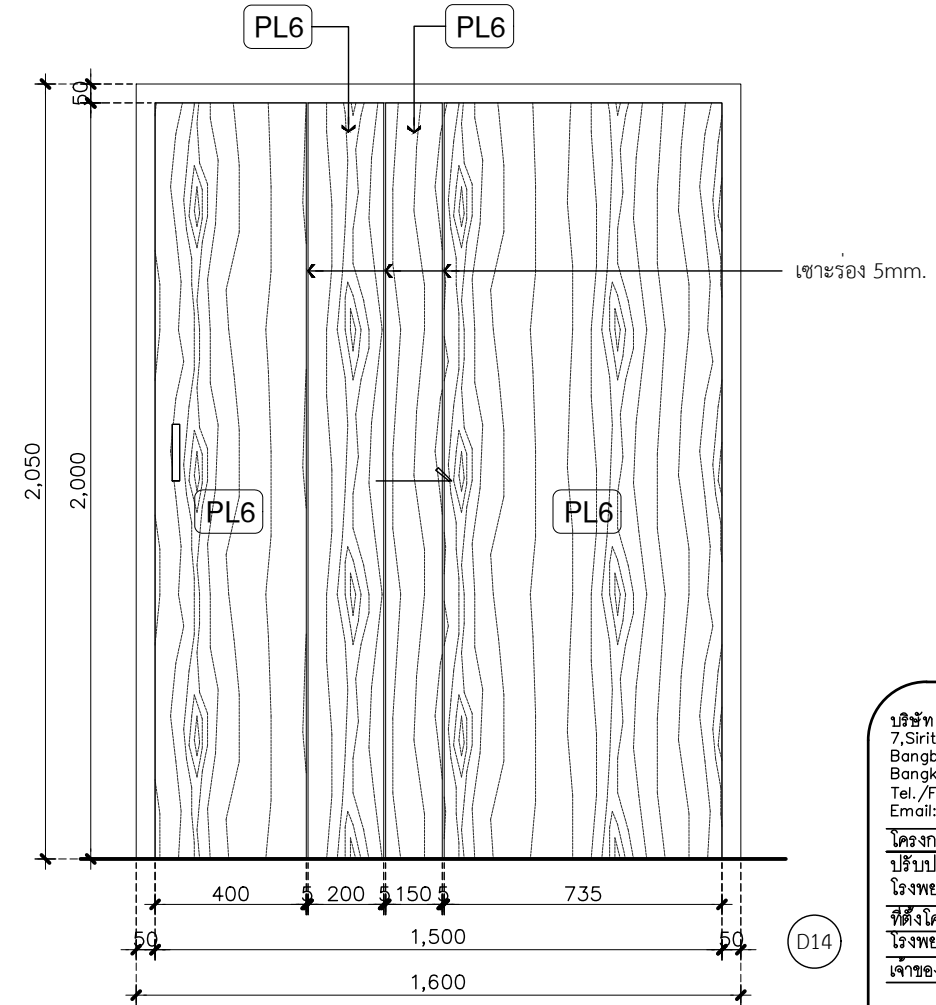
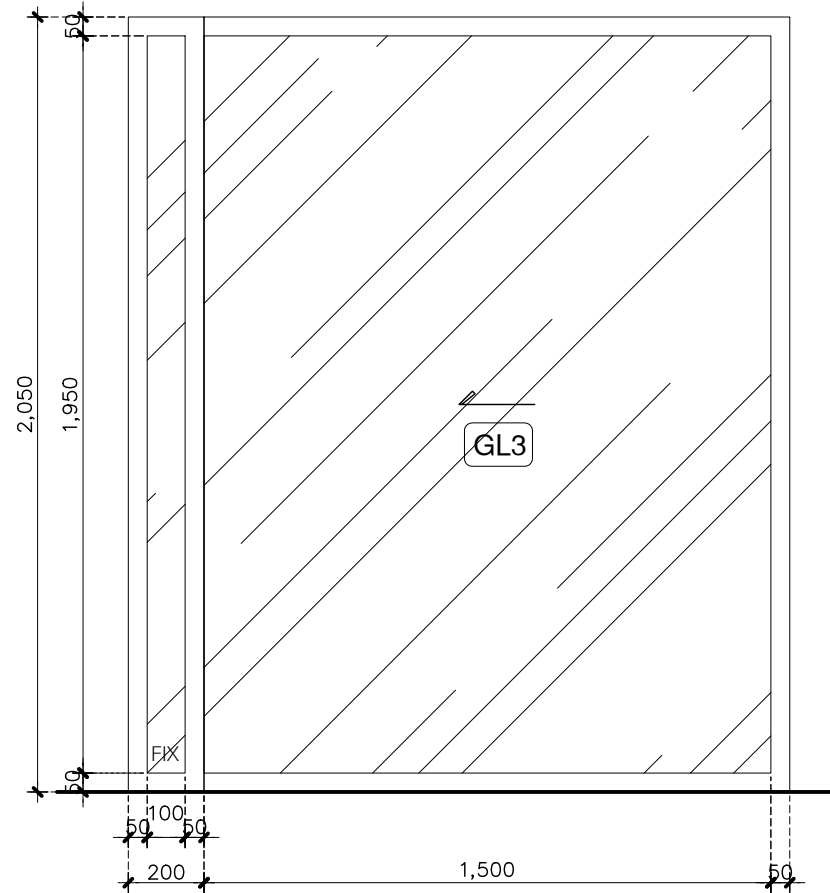
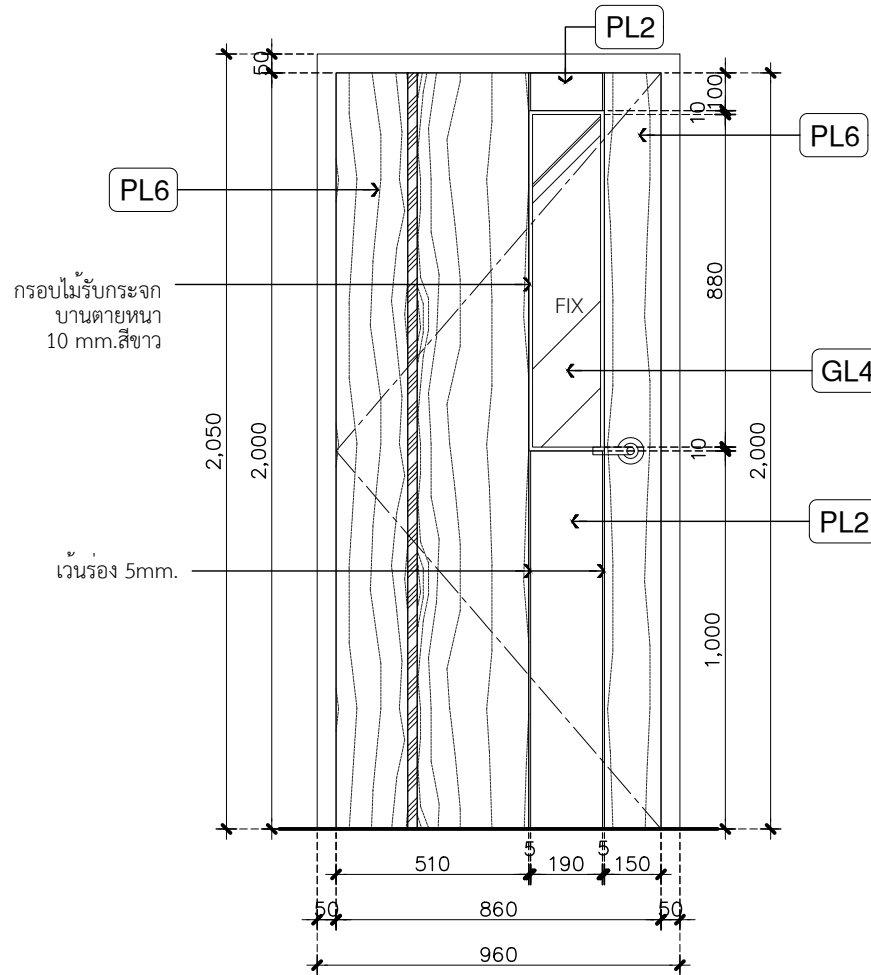
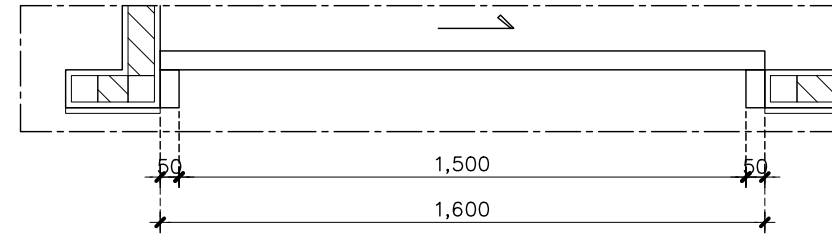
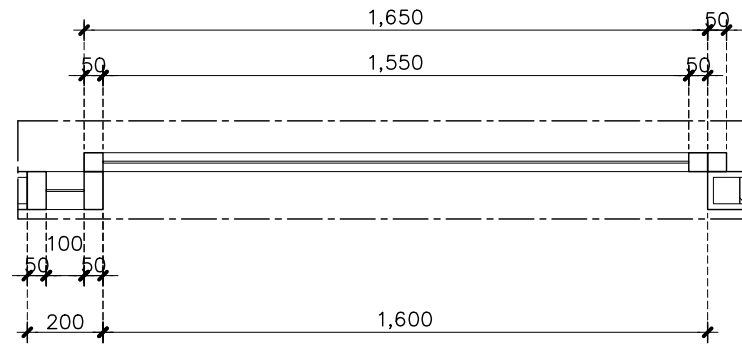
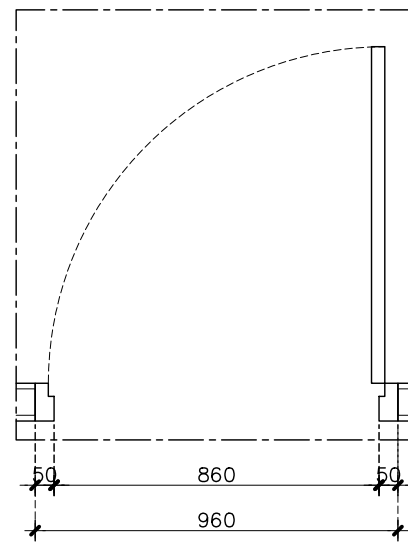
บริษัท เลเวลไนน์สตูดิโอ จำกัด
7, Sirithorn 5,
Bangbunru, Bangplad,
Bangkok 10700
Tel./Fax: 024345778
Email: level9.studio@gmail.com



โครงการ
ปรับปรุงตึกเดิมอาคารผู้โดยสาร
โรงพยาบาลโคกสูง
ที่ตั้งโครงการ
โรงพยาบาลโคกสูง จังหวัดสระแก้ว
เจ้าของโครงการ

ผู้ออกแบบสถาปัตย์กรรมหลัก
นาย จตุพรเชษฐพล วงศ์คำ
ส-สต 3778
วิศวกรโครงสร้าง
นาย เกียรติภูมิ ยศเรืองสา
สย10217
วิศวกรไฟฟ้า
นาย คมกฤษ เมืองมีศรี
สพท 4807

หมายเหตุ
1. ห้ามวัดระยะโดยตรงจากแบบ
2. พิมพ์เขียนเป็นสีของ ผู้ออกแบบและ
เจ้าของอาคาร ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
3. กรณีที่มีปัญหาในการก่อสร้างหรือ
แบบไม่ตรงกับงานให้ปรึกษาผู้ออกแบบ
ก่อนดำเนินการ
รหัสแบบ ชื่อแบบ
6-1.7 D9 ,D10 ,D11
วันที่ : 15/11/2022



D12

D13

D14

บริษัท เลเวลไนน์สตูดิโอ จำกัด LEVEL 9
 7, Sirithorn 5, Bangbunru, Bangkok 10700
 Tel./Fax: 024345778
 Email: level9.studio@gmail.com

โครงการ
 ปรับปรุงตึกเดิมอาคารผู้โดยสาร
 โรงพยาบาลโคกสูง
 จังหวัดสระแก้ว

ที่ตั้งโครงการ
 จังหวัดสระแก้ว

เจ้าของโครงการ

ผู้ออกแบบสถาปัตยกรรมหลัก
 นาย จตุภัทรพล วงศ์ศิริ
 ส-สต 3778

วิศวกรโครงสร้าง
 นาย เกียรติภูมิ ยศเรืองศักดิ์
 สย.10217

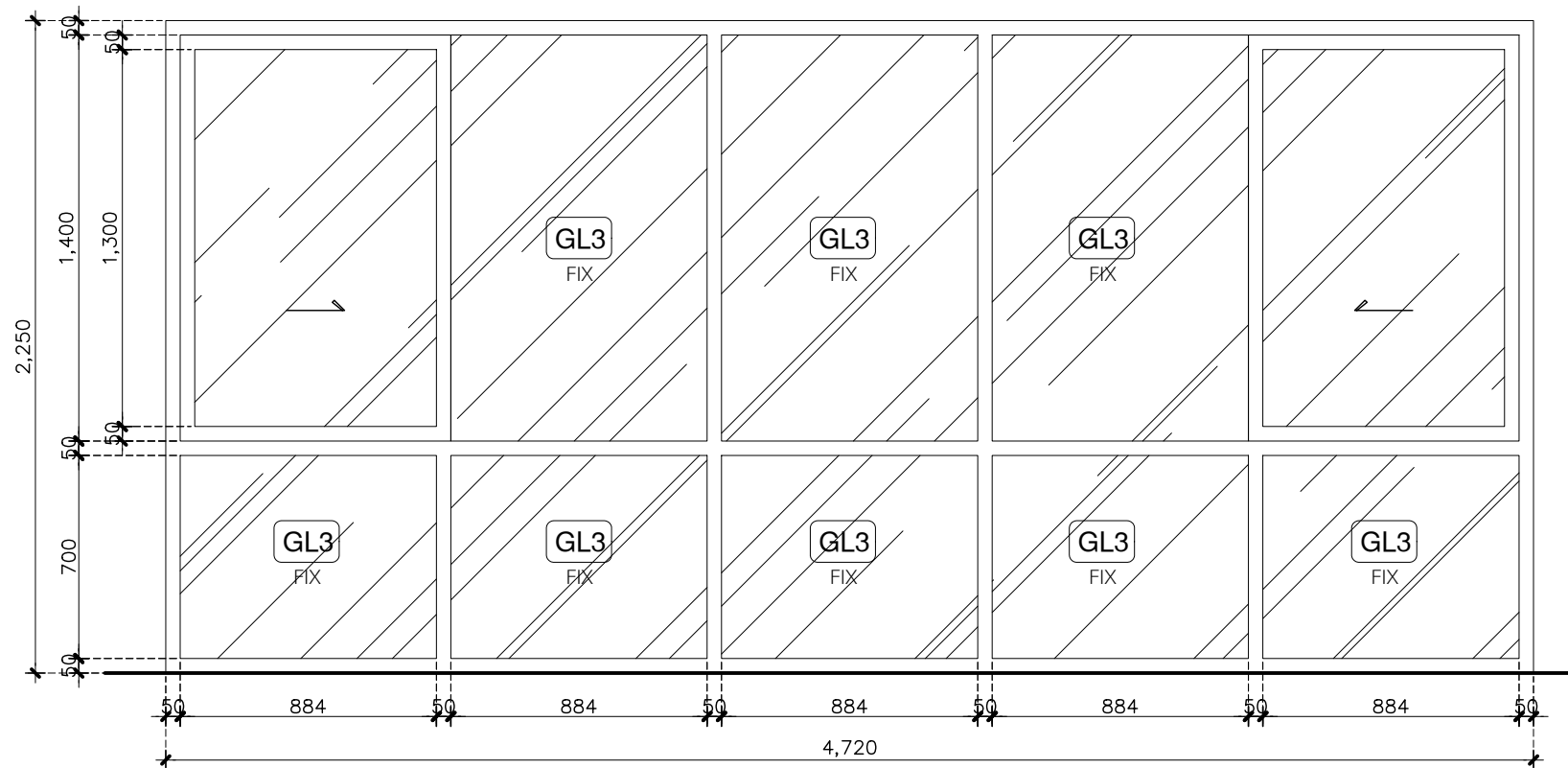
วิศวกรไฟฟ้า
 นาย คมกฤษ เมื่องมีศรี
 สทก 4807

หมายเหตุ
 1. ห้ามวัดระยะโดยตรงจากแบบ
 2. พิมพ์เขียนเป็นลิขสิทธิ์ของ ผู้ออกแบบและ
 เจ้าของอาคาร ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
 3. กรณีที่มีปัญหาในการก่อสร้างหรือ
 แบบไม่ตรงกับนางานให้ปรึกษาผู้ออกแบบ
 ก่อนดำเนินการ

รหัสแบบ ชื่อแบบ
 6-1.8 D12, D13, D14

วันที่ : 15/11/2022

D12	OPERATION	บานเปิด			
	LOCATION	ช่างทองการเงิน			
ACCESSORIES	CODE	DESCRIPTION			FINISHING
DOOR PANLE:		หน้าบานโครงไม้กรุไม้อัด กรูกระจกใส(GL4)ติดสแตนเลส(MT4) ปิดผิวลามิเนตลายไม้(PL6)และลามิ เนตสีขาว(PL2)ตามแบบ	GL4 MT4 PL6 PL2		
DOOR FRAME:					
FRAME:		ไม้จริงขนาด 2"x4"ย้อมสีธรรมชาติ			
HINGE/RAIL:		HAFELE			
LOCKSET:		HAFELE			
BOLT:					
HANDLE:		มือจับก้านโยก			e
DOOR STOPPER:					
DOOR CLOSER:					



W1

W1	OPERATION LOCATION	บ้านเลื่อน TRIAGE	
ACCESSORIES	CODE	DESCRIPTION	FINISHING
DOOR PANLE:		กรุกระจกใสอบเทมเปอร์หนา 6 mm.	GL3
DOOR FRAME:		อลูมิเนียมสีขาว ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 mm.	-
FRAME:		อลูมิเนียมสีขาวความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 mm.	-
HINGE/RAIL:		VVP หรือเทียบเท่า	-
LOCKSET:		VVP หรือเทียบเท่า	-
BOLT:			-
HANDLE:			-
DOOR STOPPER:			-
DOOR CLOSER:			-

บริษัท เลเวลไนน์สตูดิโอ จำกัด
7,Sirithorn5,
Bangbunru,Bangplad,
Bangkok 10700
Tel./Fax: 024345778
Email: level9.studio@gmail.com



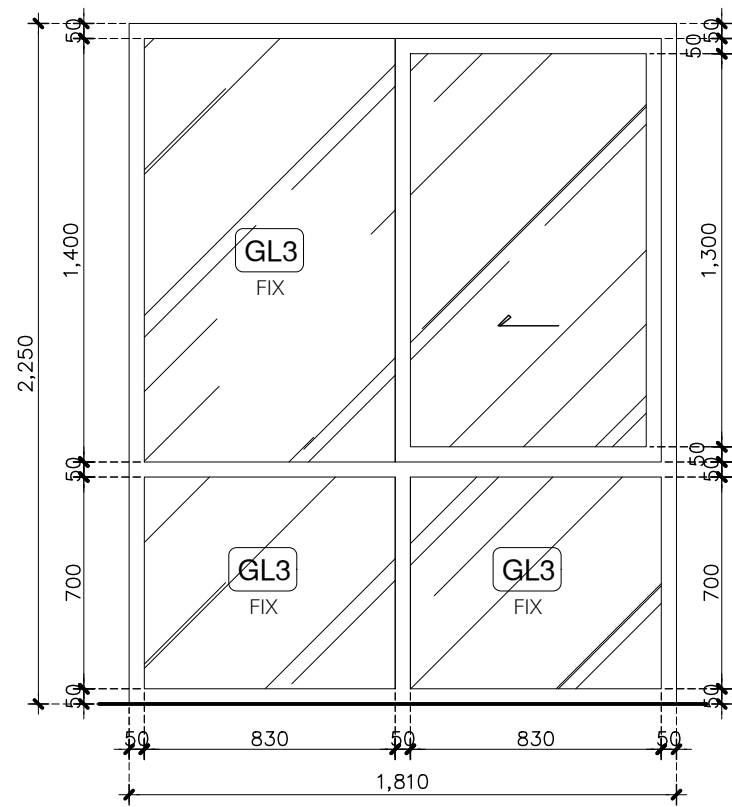
โครงการ
ปรับปรุงต่อเติมอาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลโคกสูง
ที่ตั้งโครงการ
โรงพยาบาลโคกสูง จังหวัดสระแก้ว
เจ้าของโครงการ

ผู้ออกแบบสถาปัตย์กรรมหลัก
นาย จตุพรเชษฐพล วงศ์คำ
ส-สต 3778
วิศวกรโครงสร้าง
นาย เกียรติภูมิ ยศเรืองลา
สย10217
วิศวกรไฟฟ้า
นาย คมกฤษ เมืองมีศรี
สพท 4807

หมายเหตุ
1. ห้ามวัดระยะโดยตรงจากแบบ
2. พิมพ์เขียนเป็นลิขสิทธิ์ของ ผู้ออกแบบและ
เจ้าของอาคาร ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
3. กรณีที่มีปัญหาในการก่อสร้างหรือ
แบบไม่ตรงกับงานช่างให้ปรึกษาผู้ออกแบบ
ก่อนดำเนินการ

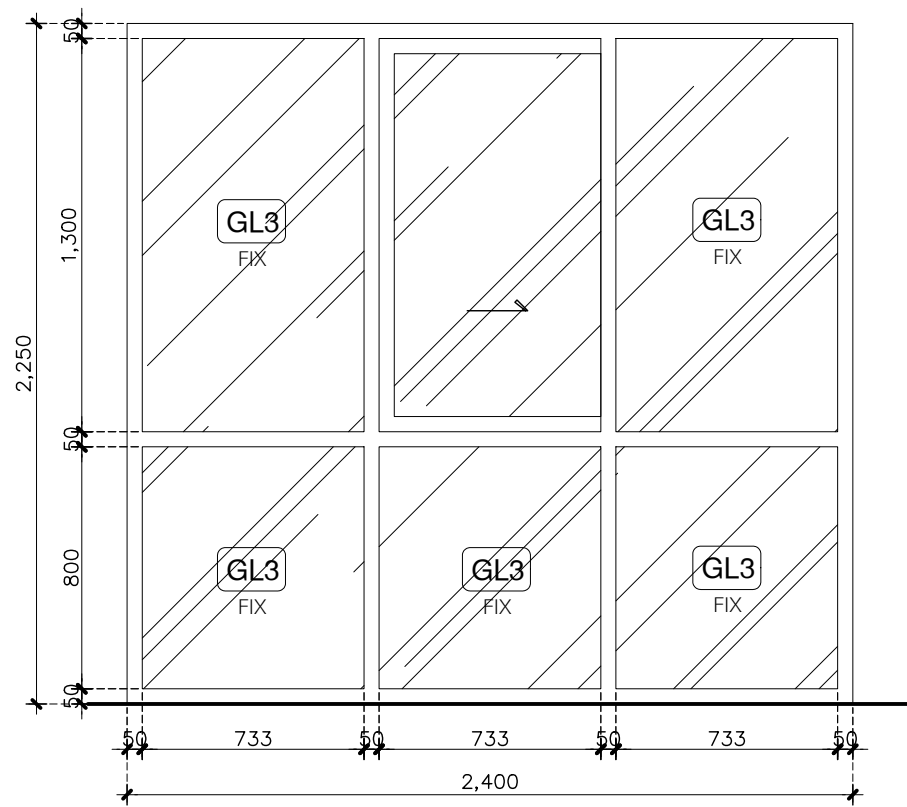
รหัสแบบ ชื่อแบบ
6-2.1 W1

วันที่ : 15/11/2022



W2

W2	OPERATION	บานเลื่อน	
	LOCATION	TRIAGE	
ACCESSORIES	CODE	DESCRIPTION	FINISHING
DOOR PANLE:		กรูกระจกใสอบเทมเปอร์หนา 6 mm.	GL3
DOOR FRAME:		อลูมิเนียมสีขา ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 mm.	-
FRAME:		อลูมิเนียมสีขาความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 mm.	-
HINGE/RAIL:		VVP หรือเทียบเท่า	-
LOCKSET:		VVP หรือเทียบเท่า	-
BOLT:			-
HANDLE:			-
DOOR STOPPER:			-
DOOR CLOSER:			-



W3

W3	OPERATION	บานเลื่อน	
	LOCATION	TRIAGE	
ACCESSORIES	CODE	DESCRIPTION	FINISHING
DOOR PANLE:		กรูกระจกใสอบเทมเปอร์หนา 6 mm.	GL3
DOOR FRAME:		อลูมิเนียมสีขา ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 mm.	-
FRAME:		อลูมิเนียมสีขาความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 mm.	-
HINGE/RAIL:		VVP หรือเทียบเท่า	-
LOCKSET:		VVP หรือเทียบเท่า	-
BOLT:			-
HANDLE:			-
DOOR STOPPER:			-
DOOR CLOSER:			-

บริษัท เลเวลไนน์สตูดิโอ จำกัด
7,Sirithorn5,
Bangbunru,Bangplad,
Bangkok 10700
Tel./Fax: 024345778
Email: level9.studio@gmail.com

LEVEL
9
LEVEL NINE STUDIO
COMPANY LIMITED

โครงการ
ปรับปรุงต่อเติมอาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลโคกสูง

ที่ตั้งโครงการ
โรงพยาบาลโคกสูง จังหวัดสระแก้ว

เจ้าของโครงการ

ผู้ออกแบบสถาปัตยกรรมหลัก
นาย จตุพรเชษฐพล วงศ์คำ
ส-สต 3778

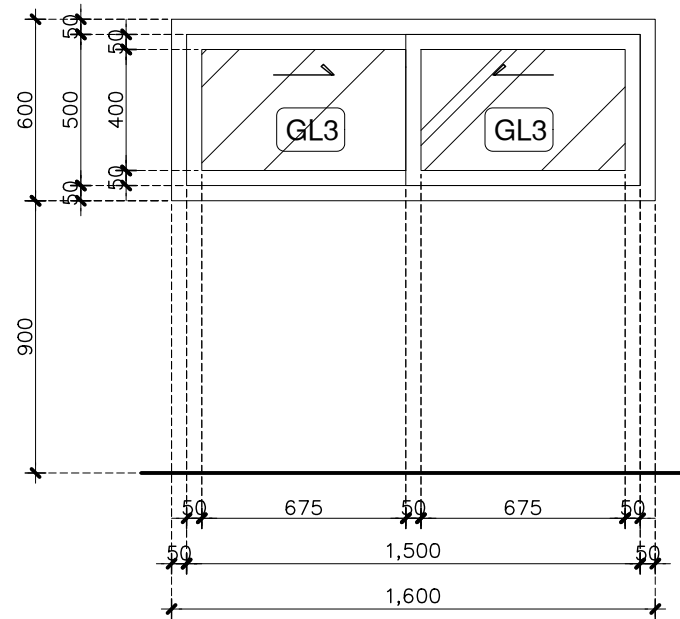
วิศวกรโครงสร้าง
นาย เกียรติภูมิ ยศเรืองลา
สย10217

วิศวกรไฟฟ้า
นาย คมกฤษ เมืองมีศรี
สพท 4807

หมายเหตุ
1. ห้ามวัดระยะโดยตรงจากแบบ
2. พิมพ์เขียนเป็นลิขสิทธิ์ของ ผู้ออกแบบและ
เจ้าของอาคาร ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
3. กรณีที่มีปัญหาในการก่อสร้างหรือ
แบบไม่ตรงกับงานให้ปรึกษาผู้ออกแบบ
ก่อนดำเนินการ

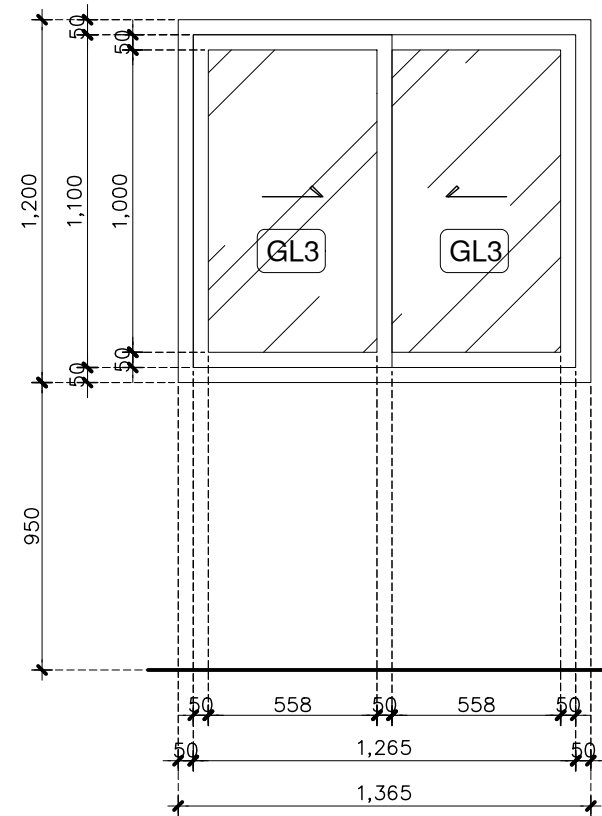
รหัสแบบ ชื่อแบบ
6-2.2 W2 ,W3

วันที่ : 15/11/2022



W4

W4	OPERATION LOCATION	บ้านเลื่อน PANTRY ห้องพักพยาบาล	
ACCESSORIES	CODE	DESCRIPTION	FINISHING
DOOR PANLE:		กรุกระจกใสอบเทมเปอร์หนา 6 mm.	GL3
DOOR FRAME:		อลูมิเนียมสีขาว ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 mm.	-
FRAME:		อลูมิเนียมสีขาวความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 mm.	-
HINGE/RAIL:		VVP หรือเทียบเท่า	-
LOCKSET:		VVP หรือเทียบเท่า	-
BOLT:			-
HANDLE:			-
DOOR STOPPER:			-
DOOR CLOSER:			-



W5

W5	OPERATION LOCATION	บ้านเลื่อน ห้องตรวจ	
ACCESSORIES	CODE	DESCRIPTION	FINISHING
DOOR PANLE:		กรุกระจกใสอบเทมเปอร์หนา 6 mm.	GL3
DOOR FRAME:		อลูมิเนียมสีขาว ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 mm.	-
FRAME:		อลูมิเนียมสีขาวความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 mm.	-
HINGE/RAIL:		VVP หรือเทียบเท่า	-
LOCKSET:		VVP หรือเทียบเท่า	-
BOLT:			-
HANDLE:			-
DOOR STOPPER:			-
DOOR CLOSER:			-

บริษัท เลเวลไนน์สตูดิโอ จำกัด
7,Sirithorn5,
Bangbunru,Bangplad,
Bangkok 10700
Tel./Fax: 024345778
Email: level9.studio@gmail.com

LEVEL
9
LEVEL NINE STUDIO
COMPANY LIMITED

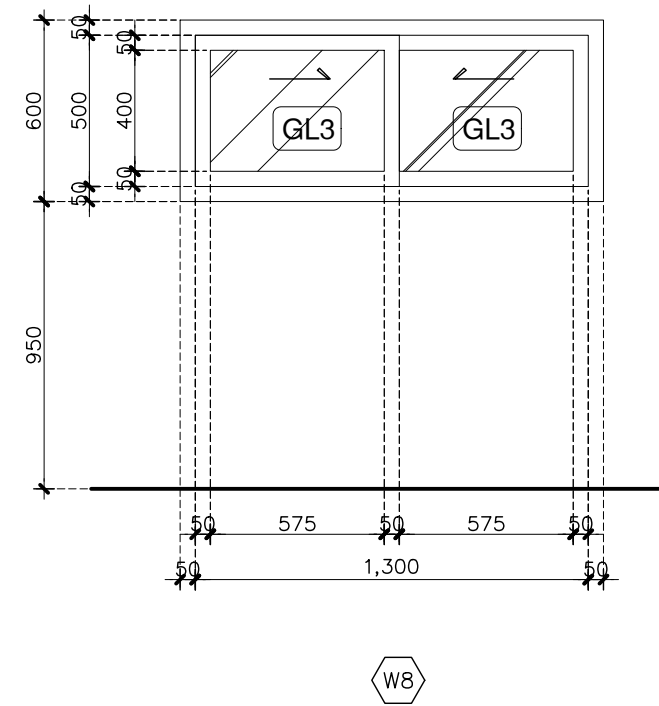
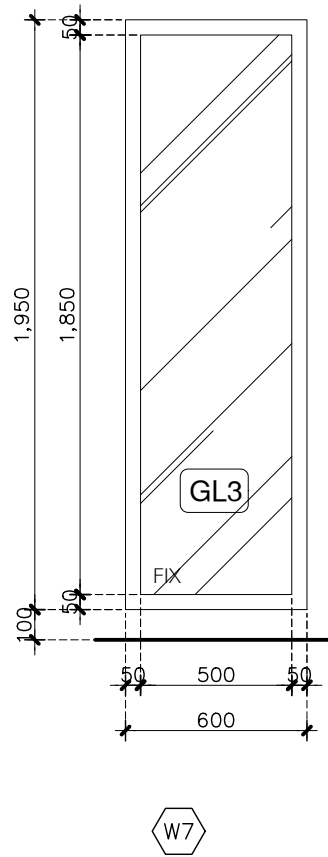
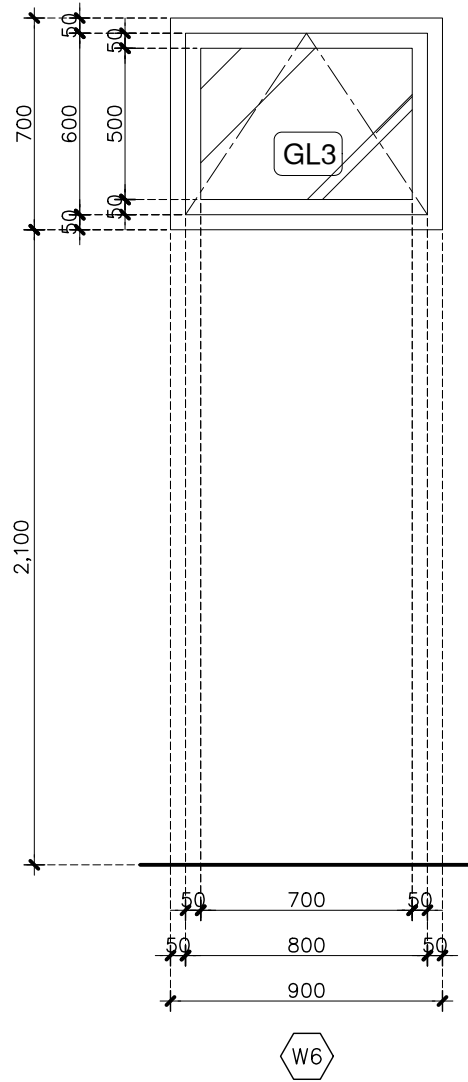
โครงการ
ปรับปรุงต่อเติมอาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลโคกสูง
ที่ตั้งโครงการ
โรงพยาบาลโคกสูง จังหวัดสระแก้ว
เจ้าของโครงการ

ผู้ออกแบบสถาปัตย์กรรมหลัก
นาย จตุพรเชษฐพล วงศ์คำ
ส-สถ 3778
วิศวกรโครงสร้าง
นาย เกียรติภูมิ ยศเรืองสา
สย10217
วิศวกรไฟฟ้า
นาย คมกฤษ เมืองศรี
สทก 4807

หมายเหตุ
1. ห้ามวัดระยะโดยตรงจากแบบ
2. พิมพ์เขียนเป็นลิสทริทของ ผู้ออกแบบและ
เจ้าของอาคาร ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
3. กรณีที่มีปัญหาในการก่อสร้างหรือ
แบบไม่ตรงกับงานให้ปรึกษาผู้ออกแบบ
ก่อนดำเนินการ

รหัสแบบ ชื่อแบบ
6-2.3 W4 ,W5

วันที่ : 15/11/2022



W6	OPERATION	บานกระทุง			W7	OPERATION	บานตาย			W8	OPERATION	บานเลื่อน		
	LOCATION	ห้องนำในห้องตรวจ				LOCATION	LAB				LOCATION			
ACCESSORIES	CODE	DESCRIPTION		FINISHING	ACCESSORIES	CODE	DESCRIPTION		FINISHING	ACCESSORIES	CODE	DESCRIPTION		FINISHING
DOOR PANLE:		กรูกระจกใสอบเทมเปอร์หนา 6 mm.		GL3	DOOR PANLE:		กรูกระจกใสอบเทมเปอร์หนา 6 mm.		GL3	DOOR PANLE:		กรูกระจกใสอบเทมเปอร์หนา 6 mm.		GL3
DOOR FRAME:		อลูมิเนียมสีขา ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 mm.		-	DOOR FRAME:		อลูมิเนียมสีขา ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 mm.		-	DOOR FRAME:		อลูมิเนียมสีขา ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 mm.		-
FRAME:		อลูมิเนียมสีขาความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 mm.		-	FRAME:		อลูมิเนียมสีขาความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 mm.		-	FRAME:		อลูมิเนียมสีขาความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 mm.		-
HINGE/RAIL:		HAFELE		-	HINGE/RAIL:		HAFELE		-	HINGE/RAIL:		HAFELE		-
LOCKSET:		HAFELE		-	LOCKSET:		HAFELE		-	LOCKSET:		HAFELE		-
BOLT:				-	BOLT:				-	BOLT:				-
HANDLE:		มือจับก้านโยก		-	HANDLE:		ก้านมือจับยาว 150 mm. ตำแหน่งสูงจากพื้น 1000 mm.		-	HANDLE:		มือจับก้านโยก		-
DOOR STOPPER:				-	DOOR STOPPER:				-	DOOR STOPPER:				-
DOOR CLOSER:				-	DOOR CLOSER:				-	DOOR CLOSER:				-

บริษัท เลเวลไนน์สตูดิโอ จำกัด
7, Sirithorn 5, Bangbunru, Bangkok 10700
Tel./Fax: 024345778
Email: level9.studio@gmail.com

LEVEL 9
LEVEL NINE STUDIO COMPANY LIMITED

โครงการ
ปรับปรุงต่อเติมอาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลโคกสูง

ที่ตั้งโครงการ
โรงพยาบาลโคกสูง จังหวัดสระแก้ว

เจ้าของโครงการ

ผู้ออกแบบสถาปัตย์กรรมหลัก
นาย จตุพรเชษฐพล วงศ์คำ
ส-สต 3778

วิศวกรโครงสร้าง
นาย เกียรติภูมิ ยศเรืองลา
สย.10217

วิศวกรไฟฟ้า
นาย คมกฤษ เมืองศรี
สทก 4807

หมายเหตุ
1. ห้ามวัดระยะโดยตรงจากแบบ
2. พิมพ์เขียนเป็นลิขสิทธิ์ของ ผู้ออกแบบและ
เจ้าของอาคาร ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
3. กรณีที่มีปัญหาในการก่อสร้างหรือ
แบบไม่ตรงกับงานให้ปรึกษาผู้ออกแบบ
ก่อนดำเนินการ

รหัสแบบ ชื่อแบบ
6-2.4 W6 ,W7

วันที่ : 15/11/2022

GENERAL NOTE

GENERAL

- 1.1 DIMENSION
ALL DIMENSIONS SHOWN ON THESE DRAWINGS ARE IN METRE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
- 1.2 ELEVATION
ALL ELEVATIONS INDICATED IN THESE DRAWINGS ARE BASED ON THE ARCHITECTURAL DRAWINGS.
- 1.3 EXISTING CONSTRUCTION
DIMENSIONS SHALL BE VERIFIED BY THE GENERAL CONTRACTOR BEFORE WORK IS BEGUN VARIATIONS FROM DIMENSIONS SHOWN OF THESE DRAWINGS, SHALL BE REPORTED TO THE ARCHITECT AND THE STRUCTURAL ENGINEER BEFORE STARTING THE WORK.
- 1.4 SHOP DRAWINGS
TPC WILL BEAR NO RESPONSIBILITY FOR SHOP DRAWINGS MADE ON REPRODUCTIONS OF THESE DRAWINGS.
ANY SHOP DRAWINGS BEARING THE NAMES OF TIANYI WILL BE REJECTED.
- 1.5 RELATED WORK
PRINCIPAL OPENINGS ARE SHOWN ON THESE DRAWINGS, SEE OTHER DRAWINGS IN CONTRACT SETS FOR CURBS INSERTS, ETC, NOT SHOWN.
- 1.6 CODES, STANDARDS AND REPORTS:
BUILDING MATERIAL AND CONSTRUCTION SHALL BE IN ACCORDANCE WITH THE REQUIREMENTS OF THE LATEST EDITIONS INCLUDING ADDENDA, SUPPLEMENTS, AMENDMENTS, REVISIONS AND ERRATA OF THE FOLLOWING CODES AND SPECIFICATIONS:
1.6.1 THAI BUILDING CONTROL ACT B.E. 2522, NO.2 BE.2535., NO.33 B.E.2535(Local Building Code.)
1.6.2 ACI 318-99 BUILDING CODE REQUIREMENT FOR REINFORCE CONCRETE.
1.6.3 THE AISC SPECIFICATION FOR THE DESIGN, FABRICATION AND ERECTION OF STRUCTURAL STEEL FOR BUILDINGS, 9th EDITION.
1.6.4 E.I.T. STANDARD (ENGINEERING INSTITUTE OF THAILAND) FOR DESIGN AND CONSTRUCTION OF REINFORCED CONCRETE STRUCTURE AND STEEL STRUCTURE.

FOUNDATION

- 2.1 ON GROUND
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, EXISTING GROUND SUBGRADE AND SUBBASE SHALL BE COMPACTED TO THE DENSITY AS FOLLOWS
EXISTING GROUND 95% MODIFIED STANDARD PROCTOR
SUBGRADE 95% MODIFIED STANDARD PROCTOR
SUBBASE 95% MODIFIED STANDARD PROCTOR

CAST-IN-PLACE CONCRETE

- 3.1 CONCRETE STRENGTH
CONCRETE FOR GENERAL STRUCTURAL PURPOSES SHALL HAVE A MINIMUM CYLINDRICAL COMPRESSIVE STRENGTH OF 240 ksc.
AT THE AGE OF 28 DAYS IN ACCORDANCE WITH ASTM C39 UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
- 3.2 STEEL REINFORCEMENT
ALL STEEL REINFORCEMENT SHALL MEET THE FOLLOWING STANDARDS
ROUND BAR (RB) GRADE SR24
DEFORMED BAR (DB) GRADE SD40 ALL STRUCTURAL MEMBER WELDING OF REINFORCING STEEL ARE NOT ALLOWED.
- 3.3 CONCRETE COVERS
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED,THE FOLLOWING MINIMUM CONCRETE COVER SHALL BE PROVIDED FOR STEEL REINFORCEMENT
SLAB 25 mm.
BEAM 40 mm.
COLUMN 40 mm.
WALL 40 mm.
FOUNDATION 50 mm.
CAST-IN-SITU CONCRETE BORED PILE 75 mm.
- 3.4 FORMWORK REMOVAL
FORMWORKS SHALL NOT BE REMOVED UNTIL THE PLACED CONCRETE REACHES THE FOLLOWING AGES
VERTICAL SURFACES OF COLUMNS,WALL 2 DAYS
OTHER VERTICAL SURFACES 1 DAYS
BEAM AND SLAB BOTTOMS 14 DAYS
- 3.5 CURING AND PROTECTION
BEGINNING IMMEDIATELY AFTER PLACEMENT, CONCRETE SHALL BE PROTECTED FROM PREMATURE DRYING, EXCESSIVELY HOT OR COLD TEMPERATURES AND MECHANICAL INJURY, AND SHALL BE MAINTAINED WITH MOISTURE LOSS AT A RELATIVELY CONSTANT TEMPERATURE FOR THE PERIOD NECESSARY FOR HYDRATION OF THE CEMENT AND HARDENING OF THE CONCRETE. THE MATERIALS AND METHODS OF CURING SHALL BE SUBJECT TO APPROVAL.
- 3.6 EXPOSED CONCRETE
FORMWORK FOR EXPOSED CONCRETE MUST BE APPROVED BY THE ARCHITECT PRIOR TO PLACING OF CONCRETE.
- 3.7 CONSTRUCTION JOINT
CONTRACTOR MUST SUBMIT LOCATIONS AND DETAILS OF ALL CONSTRUCTION JOINTS TO STRUCTURAL ENGINEERS FOR APPROVAL.
CONSTRUCTION JOINT SHALL CONFORM TO TYPICAL DRAWING UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
- 3.8 TOLERANCES
PLUMB(A VERTICAL DIRECTION RADIATING FROM THE CENTER OF THE EARTH COMMONLY DETERMINED BY A SUSPENDED WEIGHT) SHALL BE WITHIN THE VALUE OF THE FOLLOWING OF THE LINES AND SURFACES OF COLUMNS, WALLS AND IN RISES
6 mm.
MAXIMUM FOR THE TOTAL HEIGHT OF THE STRUCTURE 12 mm.
FOR EXPOSED CORNER COLUMNS, BEAM, CONTROL-JOINT GROOVES AND OTHER CONSPICUOUS LINES OF ANY 6.00 m. 6 mm.
MAXIMUM FOR THE TOTAL HEIGHT OF THE STRUCTURE 6 mm.
OTHER TOLERANCES SHALL BE IN ACCORDANCE WITH STANDARD TOLERANCES FOR CONCRETE CONSTRUCTION AND MATERIAL (ACI 117-81)
- 3.9 OTHERS
DETAILING OF CONCRETE REINFORCEMENT AND ACCESSORIES SHALL BE IN ACCORDANCE WITH ACI STANDARD.

4. PRE-CAST CONCRETE

- 4.1 CONCRETE STRENGTH
CONCRETE FOR GENERAL STRUCTURAL PURPOSES SHALL HAVE A MINIMUM CYLINDRICAL COMPRESSIVE STRENGTH OF 240 ksc.
AT THE AGE OF 28 DAYS IN ACCORDANCE WITH ASTM C39 UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
- 4.2 STEEL REINFORCEMENT
ALL STEEL REINFORCEMENT SHALL MEET THE FOLLOWING STANDARDS
ROUND BAR (RB) GRADE SR24
DEFORMED BAR (DB) GRADE SD40 ALL STRUCTURAL MEMBER WELDING OF REINFORCING STEEL ARE NOT ALLOWED.
- 4.3 CONCRETE COVERS
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED,THE FOLLOWING MINIMUM CONCRETE COVER SHALL BE PROVIDED FOR STEEL REINFORCEMENT
SLAB 25 mm.
BEAM 40 mm.
COLUMN 40 mm.
WALL 40 mm.
FOUNDATION 50 mm.
- 4.4 FORMWORK REMOVAL
FORMWORKS SHALL NOT BE REMOVED UNTIL THE PLACED CONCRETE REACHES THE FOLLOWING AGES
PRE CAST BEAM 1 DAYS
- 4.5 CURING AND PROTECTION
BEGINNING IMMEDIATELY AFTER PLACEMENT, CONCRETE SHALL BE PROTECTED FROM PREMATURE DRYING, EXCESSIVELY HOT OR COLD TEMPERATURES AND MECHANICAL INJURY, AND SHALL BE MAINTAINED WITH MOISTURE LOSS AT A RELATIVELY CONSTANT TEMPERATURE FOR THE PERIOD NECESSARY FOR HYDRATION OF THE CEMENT AND HARDENING OF THE CONCRETE. THE MATERIALS AND METHODS OF CURING SHALL BE SUBJECT TO APPROVAL.
- 4.6 LIFTING POINT
CONTRACTOR SHALL PROVIDE SUITABLE LIFTING POINT FOR PRECAST BEAM
- 4.7 OTHERS
DETAILING OF CONCRETE REINFORCEMENT AND ACCESSORIES SHALL BE IN ACCORDANCE WITH ACI STANDARD.

5. STRUCTURAL STEEL

- 5.1 MATERIALS
STRUCTURAL STEEL MATERIALS SHALL MEET THE FOLLOWING STANDARDS.
STRUCTURAL STEEL SHAPES, PLATES AND BARS TIS 1227-2539 CLASS SS400 OR ASTM A36 OR JIS G3101 SS400
STEEL PIPES JIS G3439 CLASS STK41
SQUARE AND RECTANGULAR STEEL TUBES JIS G3466 CLASS STKR41
LIGHT GAUGE STEEL SHAPES JIS G3350 CLASS SSC400
BOLTS FOR STRUCTURAL STEEL JOINTS ASTM A325 OR F10T
ANCHOR BOLTS AND THREADED BAR TIS 1227-2539 CLASS SS400 OR ASTM A36 OR JIS G3101 SS400
- 5.2 FABRICATION
UNLESS OTHERWISE SHOWN FABRICATION OF STRUCTURAL STEEL SHALL BE BY WELDING. WELDING SHALL BE FULL LENGTH AROUND JOINT AND CONFORM TO THE STANDARDS OF THE AMERICAN WELDING SOCIETY (AWS).
THE MINIMUM SIZE OF WELD: EXCEPT WHERE SHOWN OTHERWISE ON THE DRAWINGS, SHALL BE DO PER STANDARD DETAIL.
WELDING ELECTRODES FOR STRUCTURAL MEMBER SHALL HAVE FILLER METAL WITH A MINIMUM NOMINAL TENSILE STRENGTH OF 60 KSI (4200 KSC).
THE COMPLETE SET OF DETAILED WORKING SHOP DRAWINGS SHOWING ALL SHOP AND ERECTION DETAILS INCLUDING CONNECTIONS, SPLICE ETC. SHALL BE SUBMITTED FOR THE ENGINEER'S APPROVAL PRIOR TO FABRICATION.
- 6. PAINTING FOR RUST PREVENTION
ALL PAINTING SHALL BE DONE STRICTLY IN ACCORDANCE WITH THE MANUFACTURER'S SPECIFICATION AND RECOMMENDED SURFACE PREPARATION
PAINT SHALL BE APPLIED TO ALL EXPOSED METAL.
ALL METAL SURFACE SHALL BE PAINTED WITH RUST-OLEUM-APPLICATION SCHEDULE OF X-60 PRIMER.
2nd. COAT OF 960 AND FINISH COAT GLOSS 7493 SHALL BE FOR APPLIED ON TOP OF THE ABOVE PRIME COAT.
(Thickness for each layer)
- 7. SPECIAL MATERIAL
7.1 WATER STOP
PROVIDE WATER STOP AS SHOWN ON THE DRAWINGS AND FOR ALL CONCRETE JOINTS WHICH ARE THE PART OF BURIED WATER RESERVOIRS, UNDER WATER LEVEL ROOMS AND TRENCHES. THE WATER STOP SHALL BE MANUFACTURED WITH HIGH GRADE POLYVINYL CHLORIDE AND SHALL MEET THE CORPS OF ENGINEERS SPECIFICATION CRD. C-572.
WATER STOP FOR ALL JOINT SHALL BE CONTINUOUS AROUND ALL CORNERS AND INTERSECTIONS SPLICES SHALL BE MADE IN ACCORDANCE WITH THE MANUFACTURER'S RECOMMENDATIONS SUBJECT TO THE APPROVAL OF THE ENGINEER.

8. CONSTRUCTION SEQUENCE

- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, THE CONTRACTOR SHALL SUBMIT THE CONSTRUCTION SEQUENCE DETAILS TO THE CONSTRUCTION MANAGEMENT PARTY FOR SUPERVISION AND APPROVAL BY THE DESIGNER.

9. CONCRETE PILE SPECIFICATION

- 9.1 FOR TURBINE HOUSE , TURBINE DECK AND DEAERATOR IS SQUARE PILE 30 X 30 CM. SAVE LOAD 35 TONS/PILE. WITH DOWEL ϕ 16 MM. LENGTH = 3 M.
- 9.2 FOR SUPPORT DIESEL GEN. IS SQUARE PILE 22 X 22 CM.SAVE LOAD 25 TONS/PILE.

ABBREVIATIONS

- ACI : AMERICAN CONCRETE INSTITUTE
- ASC : AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION
- ASTM : AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALS
- AWS : AMERICAN WELDING SOCIETY
- BOT : BOTTOM
- DB : DEFORMED BAR
- DWG : DRAWING
- EB : EXTRA BAR
- EIT : THE ENGINEERING INSTITUTE OF THAILAND
- ELE : ELEVATION
- FB : FLAT BAR
- FL : FLOOR
- Ø : AT
- & : AND
- ADD'L : ADDITIONAL
- A.B. : ANCHOR BOLT
- AC : ASPHALTIC CONCRETE
- ARCH : ARCHITECTURAL
- B, BOT : BOTTOM
- BLDG : BUILDING
- BK : BLOCK
- BM : BEAM
- BOC. : BOTTOM OF CONCRETE
- BOS : BOTTOM OF STEEL
- B.O.P. : BOTTOM OF PIPE
- CL : CENTERLINE
- C/C : CENTER TO CENTER
- C.M.U. : CONCRETE MASONRY UNIT
- CLR : CLEAR OR CLEARANCE
- COL : COLUMN
- CONC : CONCRETE
- CONN : CONNECTION
- CONSTR : CONSTRUCTION
- CONT : CONTINUOUS
- DB : DEFORMED BAR
- DET : DETAIL
- DIA.Ø : DIAMETER
- DWL : DOWEL
- DWG : DRAWING
- E.F. : EACH FACE
- E.W. : EACH WAY
- ELEV : ELEVATION (HEIGHT)
- ELEC : ELECTRICAL
- EL : ELEVATION (VIEW)
- EMBED : EMBEDMENT
- EQ : EQUAL OR EQUALLY
- EQUIP : EQUIPMENT
- F.F. : FAR FACE
- F.S. : FAR SIDE
- FIN : FINISH OR FINISHED
- JIS : JAPAN INDUSTRIAL STANDARD
- L : ANGLE
- PL : PLATE OF PLAIN
- RB : ROUND BAR
- REBAR : REINFORCING STEEL
- REIN : REINFORCING
- STR : STIRRUP
- TIS : THAI INDUSTRIAL STANDARD
- WF : WIDE FLANGE
- W : WITH
- Ⓢ : GRID LINE
- M.E.A. : METROPOLITAN ELECTRICITY AUTHORITY
- FIN. FLR. : FINISH FLOOR
- FIN. GR. : FINISH GRADE
- FP : FIREPROOFING
- FTG : FOOTING
- FDN : FOUNDATION
- GA. NO. : GAUGE NUMBER
- GALV : GALVANIZED
- GEN : GENERAL
- GRTG : GRATING
- G.P. : GUSSET PLATE
- H.P. : HIGH POINT
- HORIZ : HORIZONTAL
- HT : HEIGHT
- I.D. : INSIDE DIAMETER
- JT : JOINT
- L.M. : LINEAR METRES
- LG : LONG
- LP. : LOW POINT
- M.B. : MACHINE BOLT
- MFR : MANUFACTURER
- MK : MARK
- MO : MASONRY OPENING
- MAX : MAXIMUM
- MIN : MINIMUM
- N.F. : NEAR FACE
- N.S. : NEAR SIDE
- N.T.S. : NOT TO SCALE
- O.C. : ON CENTER
- OPNG : OPENING
- OPP : OPPOSITE
- O.D. : OUTSIDE DIAMETER
- PLCS : PLACES
- PL : PLATE
- R,RAD : RADIUS
- RC : REINFORCED CONCRETE
- REF : REFER OR REFERENCE
- REINF : REINFORCING
- REQD : REQUIRED
- SECT : SECTION
- SIM : SIMILAR
- SPC : SPACED OR SPACING
- SPEC : SPECIFICATION
- SQ : SQUARE
- STD : STANDARD
- STL : STEEL
- SUPT : SUPPORT
- SYMM : SYMMETRICAL
- STIFFPL : STIFFENER PLATE
- T : TOP
- THK : THICKNESS
- TOC : TOP OF CONCRETE
- TOS : TOP OF STEEL
- TYP : TYPICAL
- VAR : VARIABLE, VARIES
- VERT : VERTICAL
- W.W.F. : WELDED WIRE FABRIC
- W/ : WITH
- W/O : WITHOUT
- W.P. : WORK POINT
- UNO. : UNLESS NOTED OTHERWISE
- BF : BOTTOM OF FOOTING
- TF : TOP OF FOOTING

LEVEL 9

บริษัท เลเวลไนน์สตูดิโอ จำกัด
7,Sirithorn5,
Bangbunru,Bangplad,
Bangkok 10700
Tel./Fax: 024345778
Email:level9.studio@gmail.com

โครงการ
ปรับปรุงต่อเติมอาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลโคกสูง
ที่ตั้งโครงการ
โรงพยาบาลโคกสูง จังหวัดสระแก้ว
เจ้าของโครงการ

ผู้ออกแบบสถาปัตย์กรรมหลัก	
นาย จตุพร ชูทรัพย์ วงศ์คำ	<i>(Signature)</i>
ส-สต 3778	
วิศวกรโครงสร้าง	
นาย เกียรติภูมิ ยศเรืองสา	<i>(Signature)</i>
สย.10217	
วิศวกรไฟฟ้า	
นาย คมกฤษ เมื่องมีศรี	<i>(Signature)</i>
สพท 4807	

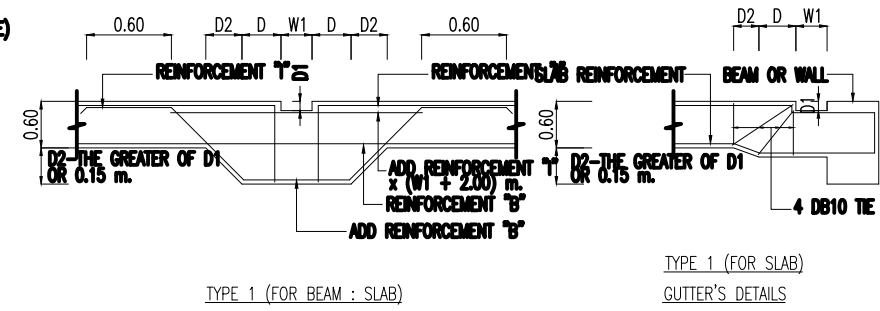
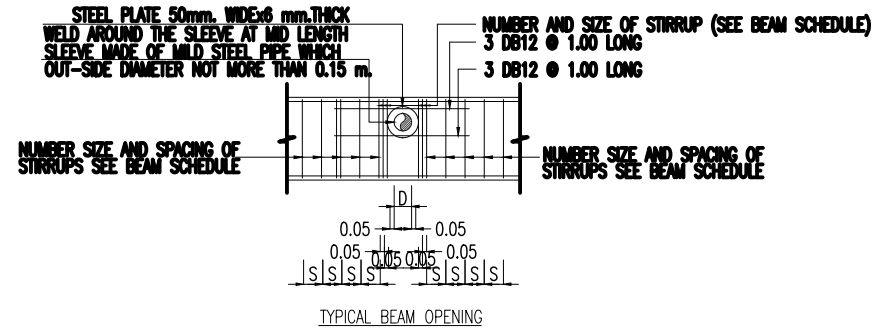
หมายเหตุ
1. ห้ามวัดระยะโดยตรงจากแบบ
2. พิมพ์เขียนเป็นลิขสิทธิ์ของ ผู้ออกแบบและ
เจ้าของอาคาร ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
3. กรณีที่มีปัญหาในการก่อสร้างหรือ
แบบไม่ตรงกับงานขอให้ปรึกษาผู้ออกแบบ
ก่อนดำเนินการ

รหัสแบบ ชื่อแบบ
S-01

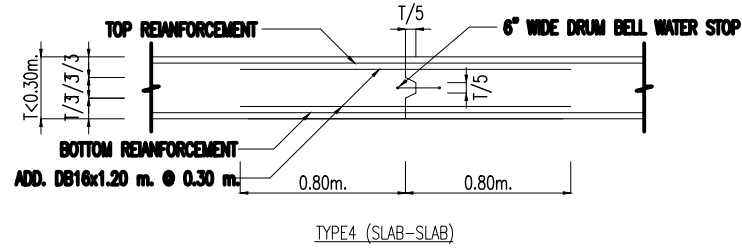
วันที่ : 16/11/2565

TYPICAL HOOKS

HOOKS SCHEDULE ① FOR REBAR, ALL GRADES				
BAR SIZE (mm.)	FINISHED BEND DIAMETER, D (mm.)	HOOKS		CONFIGURATION
		90-DEG. HOOKS (A mm.)	180-DEG. HOOKS (G mm.)	
6	36	100	84	
9	54	150	96	
10	60	180	100	
12	72	192	108	
16	96	256	128	
20	120	320	160	
25	150	400	200	

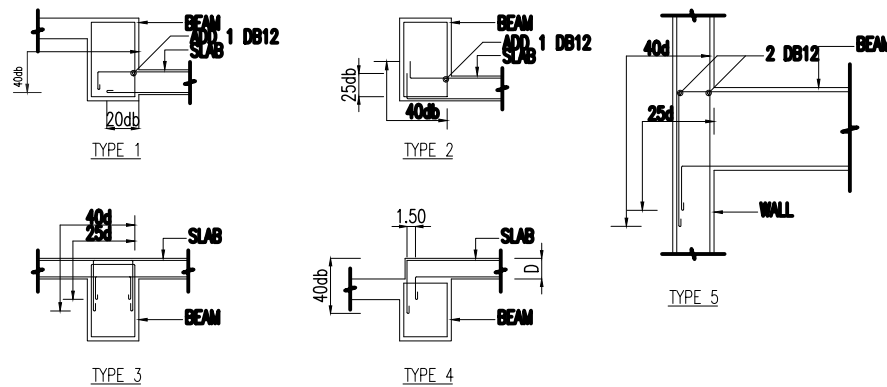
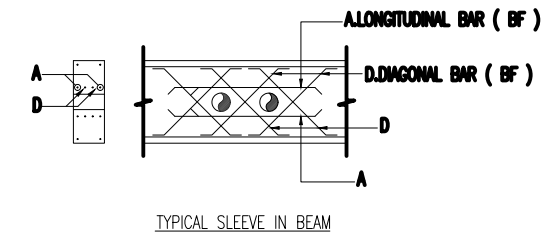


HOOKS SCHEDULE ② FOR STIRRUP AND TIE				
BAR SIZE (mm.)	FINISHED BEND DIAMETER, D (mm.)	HOOKS		CONFIGURATION
		90-DEG. HOOKS (A mm.)	135-DEG. HOOKS (G mm.)	
6	24	78	78	
9	36	87	117	
10	40	90	130	
12	48	108	156	
16	96	180	224	
20	120	200	280	



TYPICAL ANCHORAGE LENGTH
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED REBAR SHALL HAVE ANCHORAGE LENGTH IN CONCRETE AS FOLLOW THE TABLE BELOW (EXCLUDING STANDARD HOOK)

BAR	ANCHORAGE LENGTH
RB6	200
RB9	250
DB12	300
DB16	400
DB20	600
DB25	800
DB28	1000



TYPICAL CONNECTION OF SLAB-BEAM & WALL-BEAM

TABLE 1 BAR SPLICES, Is

BAR DIA. (mm.)	I : TENSION LAP SPLICES					H : WELD fillet weld (loop) E 70XX	
	LENGTH (cm.)					THROAT LGTH (mm.) (cm.)	Butt joint are allowed or by engineer approval
	CONCRETE f_c' (ksc.)						
RB 6	36	36	36	36	36	1.8	5
RB 9	54	54	54	54	54	2.7	5
DB 12	48	48	48	48	48	3.6	10
DB 16	64	64	64	64	64	4.8	12
DB 20	80	80	80	80	80	6.0	15
DB 25	-	110	100	100	100	7.5	20
DB 28	-	-	125	120	115	8.4	25
DB 32	-	-	-	-	-	9.6	30

NOTES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, BAR SPLICES SHALL FOLLOW THIS TABLE



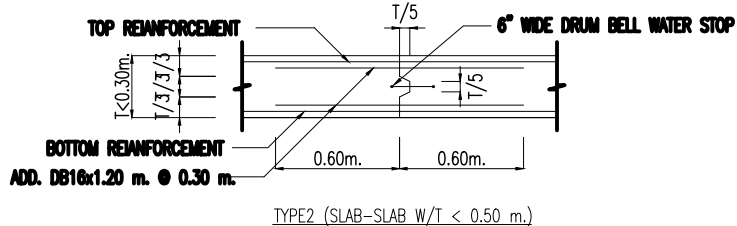
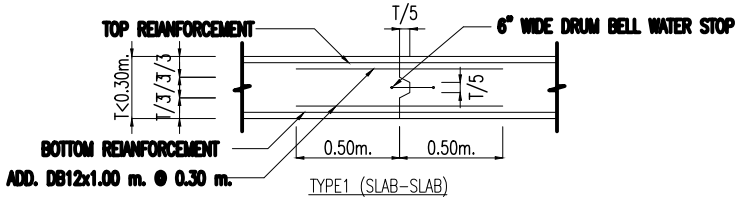
BAR DB25 AND OVER SHOULD BE WELD ALLOWED ONLY ENGINEER APPROVAL

ADDITIONAL REINFORCING BAR

BEAM WIDTH (mm.)	SLEEVE DIAMETER (mm.)			
	50 < d < 75		75 < d < 100	
	A	D	A	D
B < 200	2 RB9 x 400 L	2 RB9 x 400 L	2 DB12 x 400 L	2 DB12 x 400 L
200 < B < 300	2 RB9 x 400 L	2 RB9 x 400 L	2 DB12 x 400 L	2 DB12 x 400 L
300 < B < 400	2 DB12 x 400 L	2 DB12 x 400 L	2 DB16 x 600 L	2 DB12 x 400 L
400 < B < 500	2 DB12 x 400 L	2 DB12 x 400 L	2 DB16 x 600 L	2 DB12 x 400 L

BEAM WIDTH (mm.)	SLEEVE DIAMETER (mm.)			
	50 < d < 75		75 < d < 100	
	A	D	A	D
B < 200	2 DB12 x 400 L	2 DB12 x 400 L	3 DB12 x 400 L	2 DB12 x 400 L
200 < B < 300	3 DB12 x 400 L	2 DB12 x 400 L	2 DB16 x 600 L	2 DB16 x 600 L
300 < B < 400	2 DB16 x 600 L	2 DB16 x 600 L	2 DB20 x 800 L	2 DB16 x 600 L
400 < B < 500	2 DB16 x 600 L	2 DB16 x 600 L	2 DB20 x 800 L	2 DB16 x 600 L

NOTES:
1. SLEEVE DIAMETER GREATER THAN 1/3 BEAM'S THICKNESS OR 15 cm. SHALL BE PRIOR APPROVED BY ENGINEER
2. UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, SLEEVE GREATER THAN 7.5 cm. DIAMETER SHALL BE STEEL PIPE.



LEVEL 9

บริษัท เลเวลไนน์สตูดิโอ จำกัด
7, Sirithorn 5,
Bangbunru, Bangplad,
Bangkok 10700
Tel./Fax: 024345778
Email: level9.studio@gmail.com

โครงการ
ปรับปรุงต่อเติมอาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลโคสูง

ที่ตั้งโครงการ
โรงพยาบาลโคสูง จังหวัดสระแก้ว

เจ้าของโครงการ

ผู้ออกแบบสถาปัตย์กรรมหลัก
นาย จตุพรพรพล วงศ์คำ
ส-สศ 3778

วิศวกรโครงสร้าง
นาย เกียรติภูมิ ยศเรืองสา
สย10217

วิศวกรไฟฟ้า
นาย คมกฤษ เมืองศรี
สพท 4807

หมายเหตุ
1. ห้ามวัดระยะโดยตรงจากแบบ
2. พิมพ์เขียนเป็นลิขสิทธิ์ของ ผู้ออกแบบและ
เจ้าของอาคาร ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
3. กรณีที่มีปัญหาในการก่อสร้างหรือ
แบบไม่ตรงกับหน้างานให้ปรึกษาผู้ออกแบบ
ก่อนดำเนินการ

รหัสแบบ ชื่อแบบ
S-02

วันที่ : 16/11/2565

0. MATERIALS

0-1 STRUCTURAL STEELS

SS 41 , SSC 41 AND STK 41

0-2 BOLTS

HIGH - STRENGTH BOLTS : F 10 T

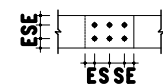
BOLTS SS 41 W/BOLT WASHER AND NUT WELDING

0-3 WELDING

MILD STEEL ELECTRODE AWS E 6013

1. BOLTED JOINTS

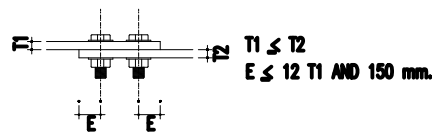
1-1 SPACING AND EDGE DISTANCE



BOLT SIZE	E (mm.)	S (mm.)
M 16	35 (35)	60 (45)
M 20	40 (35)	70 (55)
M 22	45 (40)	80 (60)
M 25	50	90

NOTE () : MINIMUM SPACING AND EDGE DISTANCE OF THE AISC SPECIFICATION

1-2 MAXIMUM EDGE DISTANCE

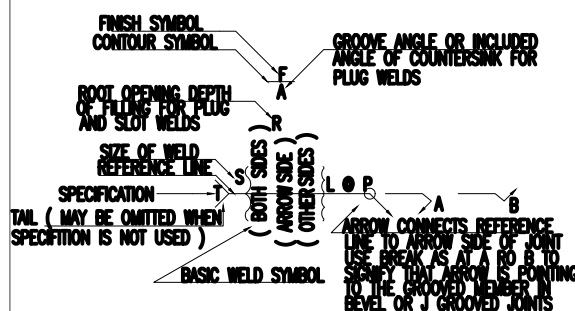


2. WELDED JOINTS

2-1 STANDARD SYMBOLS

BASIC WELD SYMBOLS								
BACK	FILLET	PLUS OR SLOT	GROOVE OR BUTT				FLARE BEVEL	
SUPPLEMENTARY WELD SYMBOLS								
			FOR OTHER BASIC AND SUPPLEMENTARY WELD SYMBOL SEE AISC A2.0.68					

STANDARD LOCATION OF ELEMENTS OF A WELDING SYMBOL

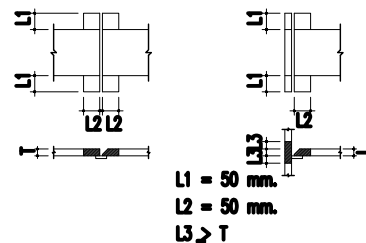


2-2 WELDING DETAILS

TYPE	SECTION	DIMENSION
FILLET		MAXIMUM SIZE OF WELDING $S \leq T1$
		MAXIMUM SIZE OF WELDING
		T2 (mm.) S (mm.)
		T2 \leq 6 4
SQUARE GROOVE		MAXIMUM SIZE OF WELDING
		T1 (mm.) S (mm.)
		T1 \leq 6 T1
		6 < T1 T1 - 1.6
SINGLE VEE GROOVE		MAXIMUM SIZE OF WELDING
		T2 (mm.) S (mm.)
		T2 \leq 6 4
		6 < T2 \leq 12 5
SINGLE BEVEL GROOVE		MAXIMUM SIZE OF WELDING
		T1 (mm.) S (mm.)
		T1 \leq 6 T1
		6 < T1 T1 - 1.6

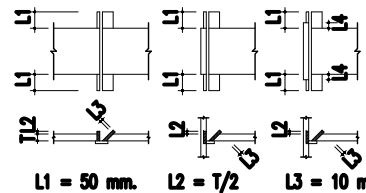
2-3 END TAB DETAILS

2-3-1 THICKNESS OF END TAB IS EQUAL TO THICKNESS OF BASE DETAIL



NOTE : - STEEL GRADE OF END TAB SHALL BE THE SAME AS BASE METAL

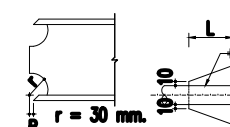
2-3-2 THICKNESS OF END TAB IS THINNER THAN THICKNESS OF BASE METAL



NOTE : - THIS CASE SHALL BE USED WHEN T = 28 mm. ONLY
IF L4 = 2T, END TAB IS NOT REQUIRED

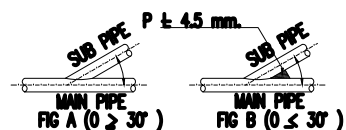
2-4 SCALLOP

2-5 STANDARD WELDING LENGTH OF PIPE



SIZE	L (mm.)
#27.2 x 2.3	80
#34.0 x 2.3	95
#42.7 x 2.3	115
#48.6 x 3.2	120
#60.5 x 3.2	145
#76.3 x 4.0	165
#89.1 x 3.2	205
#101.6 x 4.0	205
#114.3 x 4.5	240
#139.8 x 4.5	300
#165.2 x 6.0	340

2-6 STANDARD WELDING OF PIPE (E.I.T. , NOT SPECIFIED IN AISC)



2-6-1 THICKNESS OF SUB PIPE SHALL NOT BE THICKER THAN THICKNESS OF MAIN PIPE

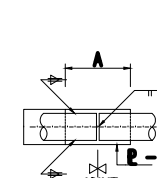
2-6-2 THE ANGLE BETWEEN MAIN PIPE AND SUB PIPE SHALL NOT BE LESS THAN 30°

2-6-3 IN CASE OF THE ANGLE IN PARTICLE 2-6-2 IS LESS THAN 30° STIFFENER PLATE SHALL BE PROVIDED AS SHOW IN FIG B

2-6-4 END OF THE PIPE OR TUBE MEMBER SHALL BE CLOSED BY PLATE THICKER THAN THICKNESS OF THE MEMBER

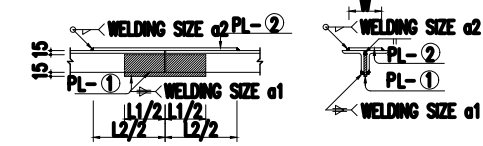


2-7 STANDARD JOINT OF PIPE MEMBER



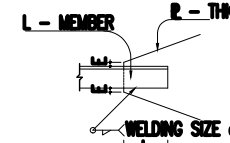
SIZE	r - t (mm.)	A (mm.)	B (mm.)	SIZE OF FILLET WELDING (mm.)
# 27.2 x 2.3	4.5	160	50	2.0
# 34.0 x 2.3	4.5	190	55	2.0
# 42.7 x 2.3	4.5	230	70	2.0
# 48.6 x 3.2	6	240	80	3.0
# 60.5 x 3.2	6	290	100	3.0
# 76.3 x 4.0	9	330	105	4.0
# 89.1 x 3.2	9	410	110	3.0
# 101.6 x 4.0	9	410	110	4.0
# 101.6 x 5.0	12	410	110	5.0
# 114.3 x 4.5	12	480	145	4.5
# 139.8 x 4.5	12	600	170	4.5
# 165.2 x 6.0	16	680	195	6.0

2-8 STANDARD JOINT DETAIL OF 2Ls - MEMBER



2Ls - MEMBER	r - t (mm.)	WELD SIZE a1 (mm.)	L1 (mm.)	r - t (mm.)	WELD SIZE a2 (mm.)	W (mm.)	L2 (mm.)
2Ls - 50x50x4	6	4	150	6	4	80	250
2Ls - 50x50x6	9	6	150	9	6	80	250
2Ls - 65x65x6	9	6	200	12	6	90	350
2Ls - 75x75x6	9	6	250	12	6	100	400
2Ls - 90x90x7	9	7	250	12	7	140	450
2Ls - 100x100x10	9	9	250	20	10	150	600

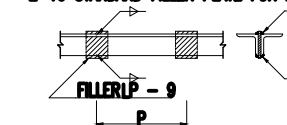
2-9 STANDARD WELDING LENGTH OF L - MEMBER



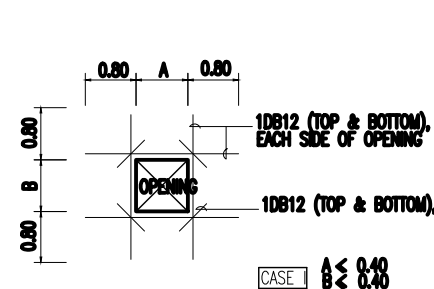
L - MEMBER	r - THK (mm.)	WELD SIZE a (mm.)	L (mm.)	E (mm.)
L - 50x50x4	9	4	100	10
L - 50x50x6	9	6	100	15
L - 65x65x6	9	6	150	15
L - 75x75x6	9	6	155	15
L - 90x90x7	12	7	200	15
L - 100x100x10	12	10	200	30

NOTE : - THIS STANDARD CAN BE APPLIED FOR 2Ls - MEMBER FOR THIS PURPOSE WELDING ALL AROUND SHALL BE PROVIDED TO BOTH MEMBER

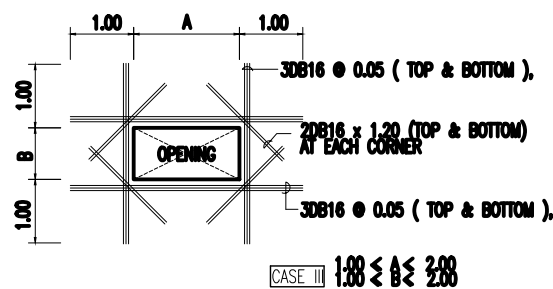
2-10 STANDARD FILLER PLATE FOR 2Ls - MEMBER



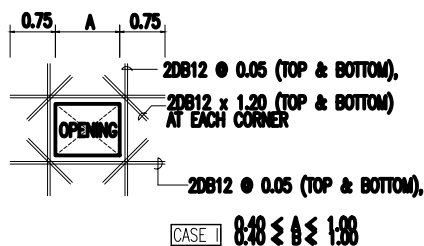
2Ls - MEMBER	PITCH OF FILLER PLATE P (mm.)
2Ls - 50x50x4	\leq 450
2Ls - 50x50x6	\leq 450
2Ls - 65x65x6	\leq 600
2Ls - 75x75x6	\leq 700
2Ls - 90x90x7	\leq 850
2Ls - 100x100x10	\leq 950



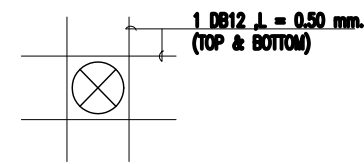
TYPICAL REINFORCEMENT AT OPENING WALL



TYPICAL REINFORCEMENT AT OPENING WALL



TYPICAL REINFORCEMENT AT OPENING WALL



TYPICAL REINFORCEMENT AT SLEEVE (<= 8") SLAB AND WALL



TYPICAL REINFORCEMENT AT CORNER

LEVEL 9

บริษัท เลเวลไนน์สตูดิโอ จำกัด
7, Sirithorn 5,
Bangbunru, Bangplad,
Bangkok 10700
Tel./Fax: 024345778
Email: level9.studio@gmail.com

โครงการ
ปรับปรุงต่อเติมอาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลโคกสูง

ที่ตั้งโครงการ
โรงพยาบาลโคกสูง จังหวัดสระแก้ว

เจ้าของโครงการ

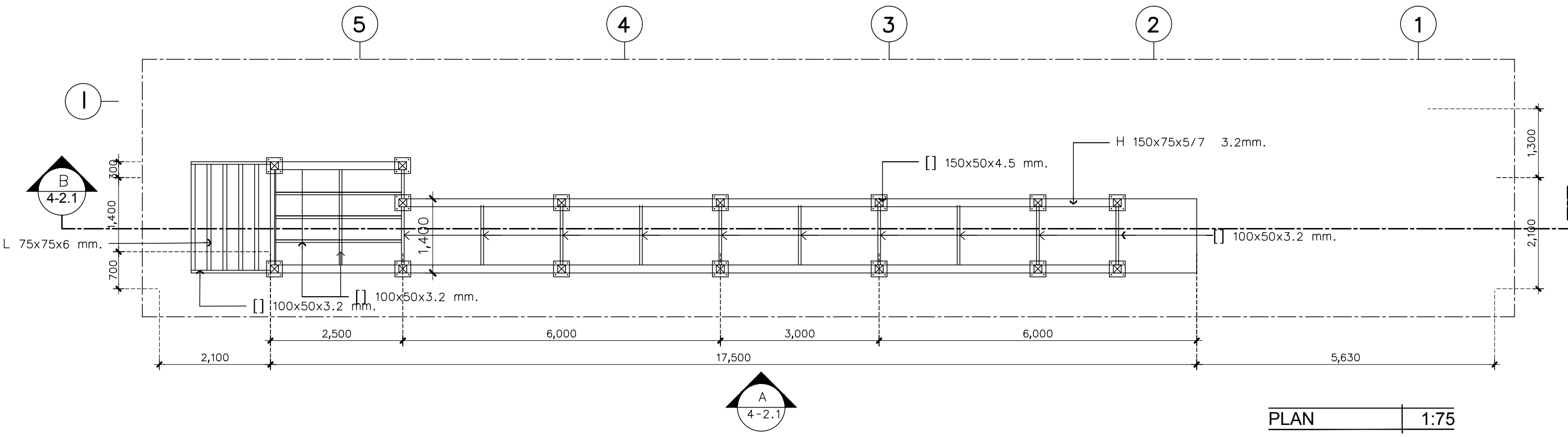
ผู้ออกแบบสถาปัตย์กรรมหลัก	
นาย จตุพรพรพล วงศ์คำ	
ส-สต 3778	
วิศวกรโครงสร้าง	
นาย เกียรติภูมิ ยศเรืองสา	
สช.10217	
วิศวกรไฟฟ้า	
นาย คมกฤษ เมืองมีศรี	
สพท 4807	

หมายเหตุ

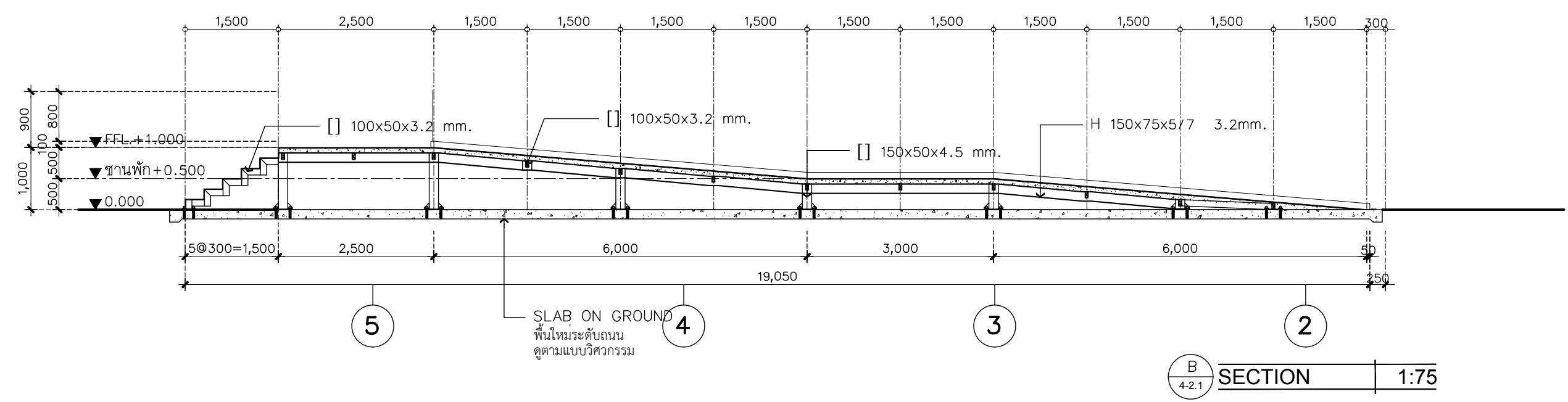
- ห้ามวัดระยะโดยตรงจากแบบ
- พิมพ์เขียนเป็นลิขสิทธิ์ของ ผู้ออกแบบและเจ้าของอาคาร ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
- กรณีที่มีปัญหาในการก่อสร้างหรือแบบไม่ตรงกับหน้างานให้ปรึกษาผู้ออกแบบก่อนดำเนินการ

รหัสแบบ ชื่อแบบ
S-03

วันที่ : 16/11/2565



PLAN 1:75



SECTION 1:75

บริษัท เลเวลไนน์สตูดิโอ จำกัด
 7, Sirithorn 5,
 Bangbunru, Bangplad,
 Bangkok 10700
 Tel./Fax: 024345778
 Email: level9.studio@gmail.com

LEVEL 9
 LEVEL NINE STUDIO COMPANY LIMITED

โครงการ
 ปรับปรุงต่อเติมอาคารผู้ป่วยนอก
 โรงพยาบาลโคกสูง

ที่ตั้งโครงการ
 โรงพยาบาลโคกสูง จังหวัดสระแก้ว

เจ้าของโครงการ

ผู้ออกแบบสถาปัตยกรรมหลัก
 นาย จตุพรเชษฐพล วงศ์คำ
 ส-สต 3778

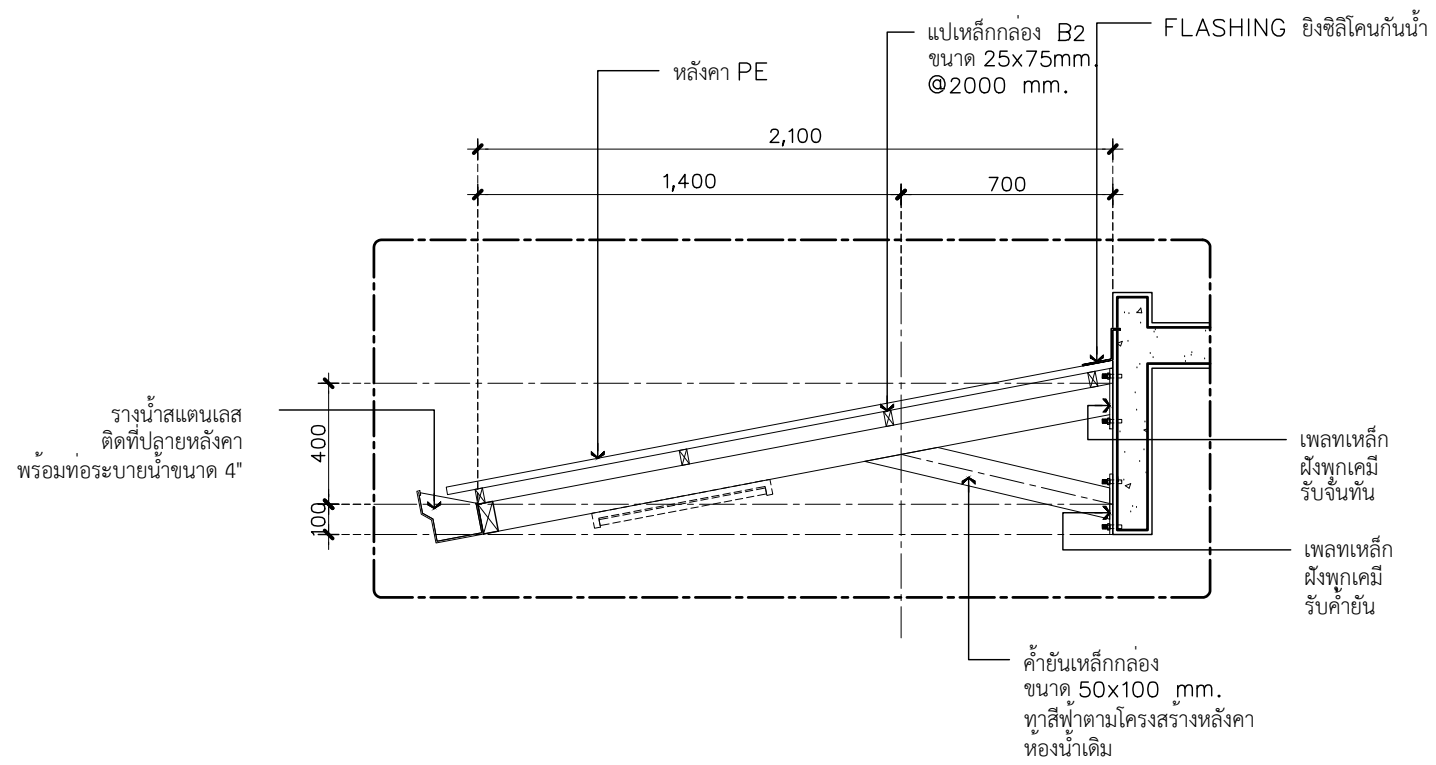
วิศวกรโครงสร้าง
 นาย เกียรติภูมิ ยศเรืองสา
 สย.10217

วิศวกรไฟฟ้า
 นาย คมกฤษ เมืองมีศรี
 สทก 4807

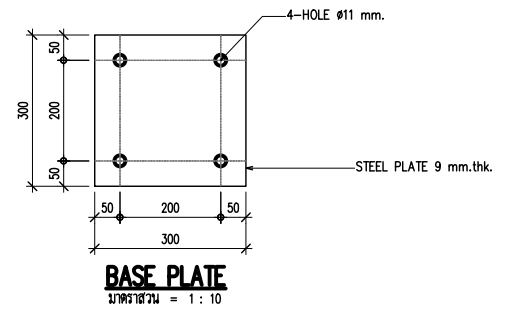
หมายเหตุ
 1. ห้ามวิเคราะหโดยดรงจากแบบ
 2. พิมพ์เขียนเป็นลิขสิทธิ์ของ ผู้ออกแบบและ
 เจ้าของอาคาร ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
 3. กรณีที่มีปัญหาในการก่อสร้างหรือ
 แบบไม่ตรงกับนํางานให้ปรึกษาผู้ออกแบบ
 ก่อนดำเนินการ

รหัสแบบ S-04 ชื่อแบบ ELEVATION

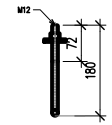
วันที่ : 16/11/2565



DT1
4-3.1 DETAIL 1:25

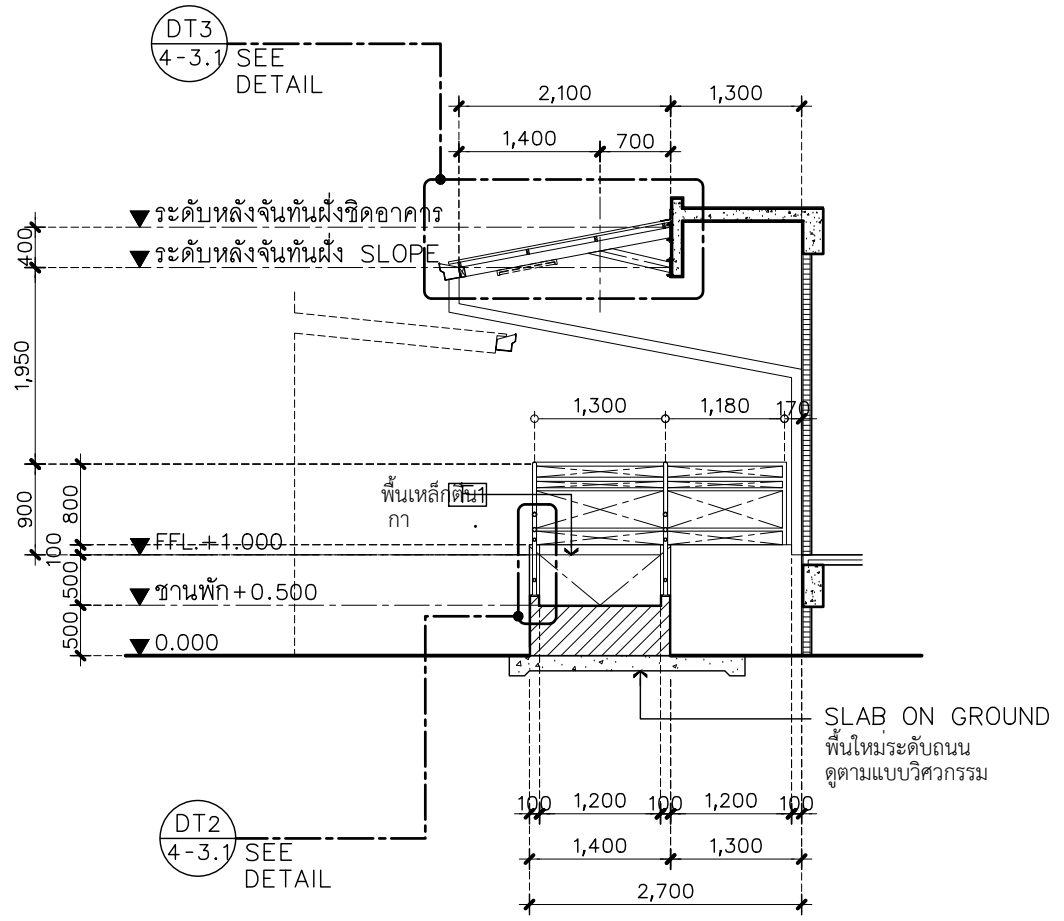


BASE PLATE
ขนาดชิ้น = 1:10

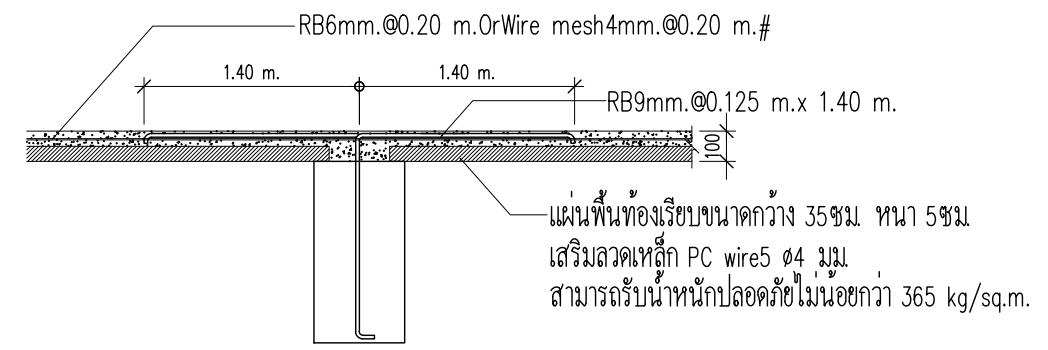


J-BOLT NO.3

แบบขยาย J-BOLT
ขนาดชิ้น = 1:10



C
4-3.1 SECTION 1:75



SLAB SP
SCALE = NONE

บริษัท เลเวลไนน์สตูดิโอ จำกัด
7, Sirithorn 5, Bangbunru, Bangplad, Bangkok 10700
Tel./Fax: 024345778
Email: level9.studio@gmail.com



โครงการ
ปรับปรุงตอมอเดียมอาคารผู้โดยสาร
โรงพยาบาลโคกสูง
ที่ตั้งโครงการ
โรงพยาบาลโคกสูง จังหวัดสระแก้ว
เจ้าของโครงการ

ผู้ออกแบบสถาปัตย์กรรมหลัก	นาย จตุพรเชษฐพล วงศ์คำ ส-สต 3778
วิศวกรโครงสร้าง	นาย เกียรติภูมิ ยศเรืองสา สย.10217
วิศวกรไฟฟ้า	นาย คมกฤษ เมื่องมีศรี สพัก 4807

- หมายเหตุ
- ห้ามวัดระยะโดยตรงจากแบบ
 - พิมพ์เขียนเป็นลิขสิทธิ์ของ ผู้ออกแบบและเจ้าของอาคาร ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
 - กรณีที่มีปัญหาในการก่อสร้างหรือแบบไม่ตรงกับหน้างานให้ปรึกษาผู้ออกแบบก่อนดำเนินการ

รหัสแบบ S-05 ชื่อแบบ DETAIL

วันที่ : 16/11/2565


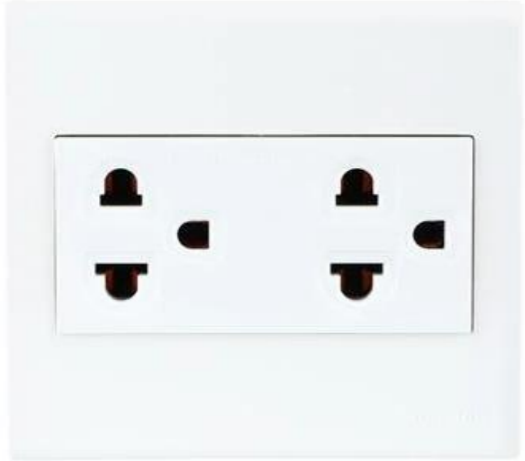

รายการประกอบแบบครุภัณฑ์

โครงการปรับปรุงต่อเติมอาคารผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลโคกสูง




จังหวัดสระแก้ว

- รายการประกอบแบบครุภัณฑ์
- รายการประกอบแบบไฟฟ้า
- รายการประกอบแบบป้าย



รายการประกอบแบบไฟฟ้าแสงสว่าง โครงการปรับปรุงต่อเติมอาคารผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลโคกสูง จ สระแก้ว

รหัส	รูปประกอบ	รายละเอียด	จำนวน	หมายเหตุ	หมายเหตุ
		<p>Philips Lighting Spotlight LED (4000K) 5 w ความยาว: 9.0 ซม • กว้าง: 9.0 ซม</p>	14.00	<p>philips lamptitude L&E หรือเทียบเท่า</p>	
		<p>ตัวรับขาเสียบคู่ มีกราวด์และมันนิรภัย พร้อมชุดฝากล่องสำหรับติดตั้ง ยี่ห้อ PANASONIC WIDE SERIES</p>	52.00	<p>Panasonic Philips Haco หรือเทียบเท่า</p>	
		<p>ชุดสวิตช์ 1 ทาง ยี่ห้อ PANASONIC WIDE SERIES</p>	8.00	<p>Panasonic Philips Haco หรือเทียบเท่า</p>	
					FU-01

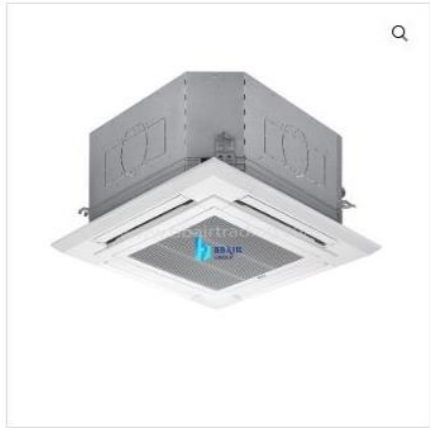


รายการประกอบแบบไฟฟ้าแสงสว่าง โครงการปรับปรุงต่อเติมอาคารผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลโคกสูง จ สระแก้ว

รหัส	รูปประกอบ	รายละเอียด	จำนวน	หมายเหตุ	หมายเหตุ
		<p>โคม SPOT LIGHT ขนาด Ø4" ปรับมุมได้ แบบฝังฝ้าเพดาน</p>	9.00	<p>lamptitude L&E philips หรือเทียบเท่า</p>	
		<p>Philips Lighting LED Strips ไฟเส้น รุ่น DLI 31178 4.6 วัตต์ ยาว 5 เมตร แสงขาว สีอุณหภูมิ (4000K) ซ่อนภายในฝ้าเพดาน</p>	42.00	<p>Philips Lamptan L&E หรือเทียบเท่า</p>	
		<p>Philips Lighting ชุดรางไฟสำเร็จรูป WaterProof G2 รุ่น WT066C 19.4 วัตต์</p>	6.00	<p>Philips Lamptan L&E หรือเทียบเท่า</p>	
					FU-02




รายการประกอบแบบไฟฟ้าแสงสว่าง โครงการปรับปรุงต่อเติมอาคารผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลโคกสูง จ สระแก้ว

รหัส	รูปประกอบ	รายละเอียด	จำนวน		หมายเหตุ
		Philips ชุดรางไฟสำเร็จรูป Waterproof G2 รุ่น WT066C 40 วัตต์ (ยาว1200mm)	16.00	Philips Lamptan L&E หรือเทียบเท่า	
		โคมไฟพาแนลไลท์ LED 40 วัตต์ Daylight PHILIPS รุ่น RC091V40W	25.00	Philips Lamptan L&E หรือเทียบเท่า	
		FU-03			

รายการประกอบแบบไฟฟ้าแสงสว่าง โครงการปรับปรุงต่อเติมอาคารผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลโคกสูง จ สระแก้ว

รหัส	รูปประกอบ	รายละเอียด	จำนวน	หมายเหตุ
		<p>เครื่องปรับอากาศ 4 ทิศทาง INVERTER ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 BTU เบอร์ 5</p>	1.00	DAIKIN MITSUBISHI TRANE หรือเทียบเท่า
		<p>เครื่องปรับอากาศ SPLIT TYPE INVERTER ขนาดไม่น้อยกว่า 12,500 BTU เบอร์ 5</p>	8.00	DAIKIN MITSUBISHI TRANE หรือเทียบเท่า
	<p>1-Way Cassette Standard</p> 	<p>เครื่องปรับอากาศ ONE WAY CASSETTE TYPE ขนาดไม่น้อยกว่า 48,000 BTU เบอร์ 5</p>	1.00	DAIKIN MITSUBISHI TRANE หรือเทียบเท่า
				FU-04



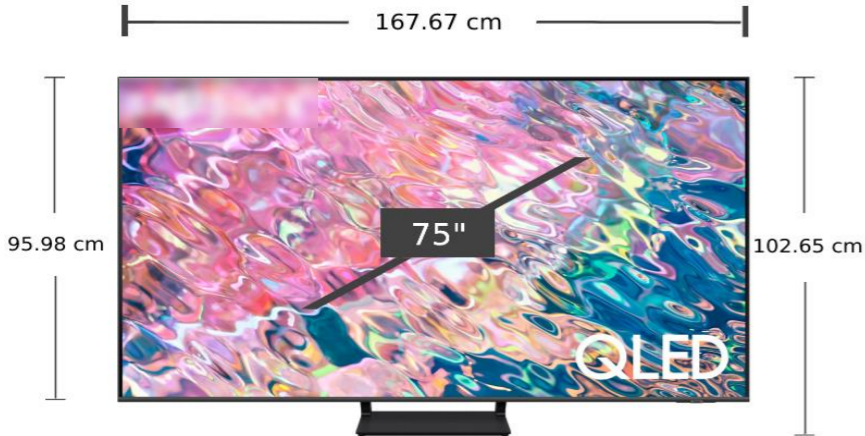
รายการประกอบแบบครุภัณฑ์ โครงการปรับปรุง ต่อเติมอาคารผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลโคกสูง จ สระแก้ว

รหัส	รูปประกอบ	รายละเอียด	จำนวน		หมายเหตุ
C1		เก้าอี้เจ้าหน้าที่ OPD , LAB, RECEPTION ขนาด 650W x 580D x 990-1090H มี Lumbar Support พนักพิงล็อกการเอนได้ 4 ระดับ เบาะนั่งสามารถปรับระดับความลึกได้ ที่วางแขน 3D Armrest ปรับได้ 3 ทิศทาง	13.00	PERFECT WORKSCAPE LOGICA หรือเทียบเท่า	
C2		เก้าอี้คนไข้ และ เก้าอี้ผู้มาติดต่อ ขนาด 550W x 600D x 900H ท้าวแขนทำจากเหล็กชุบโครเมียม คลุมด้วยผ้าหนัง PU เบาะและพนักพิงหุ้มด้วยตาข่าย ขาเก้าอี้เป็นเหล็กชุบโครเมียมอย่างดี	15.00	PERFECT WORKSCAPE LOGICA หรือเทียบเท่า	
C3		เก้าอี้คุณหมอ ขนาด 650W x 580D x 1190-1290H มี Lumbar Support พนักพิงล็อกการเอนได้ 4 ระดับ เบาะนั่งสามารถปรับระดับความลึกได้ ที่วางแขน 3D Armrest ปรับได้ 3 ทิศทาง พนักพิงศีรษะ ปรับขึ้นลงได้	6.00	PERFECT WORKSCAPE LOGICA หรือเทียบเท่า	
					FU-05



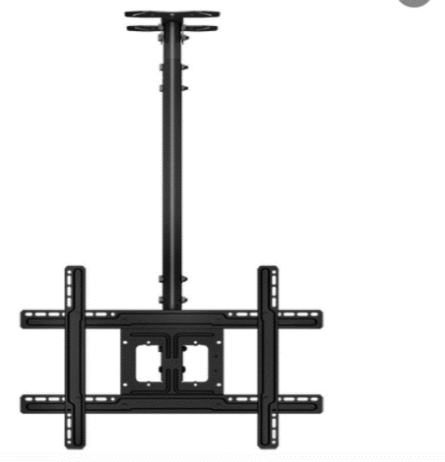
รายการประกอบแบบครุภัณฑ์ โครงการปรับปรุง ต่อเติมอาคารผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลโคกสูง จ สระแก้ว

รหัส	รูปประกอบ	รายละเอียด	จำนวน		หมายเหตุ
C4		เก้าอี้ทานอาหาร ขนาด 420W x 430D x 810H mm. เก้าอี้พลาสติกPP ฉีดขึ้นรูปไร้รอยต่อ	4.00	PERFECT WORKSCAPE LOGICA หรือเทียบเท่า	
T1		โต๊ะตรวจห้องแพทย์ ขนาด 1200W x 600D x 750H Top : ทำด้วยวัสดุ Particleboard หนา 25 มม. Leg : ขาผลิตจากเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมกว้าง 4x4	5.00	PERFECT WORKSCAPE LOGICA หรือเทียบเท่า	
T2		โต๊ะทำงานพักพยาบาล ขนาด 1500W x 800D x 750H Top : ทำด้วยวัสดุ Particleboard หนา 25 มม. Leg : ขาผลิตจากเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมกว้าง 4x4	1.00	PERFECT WORKSCAPE LOGICA หรือเทียบเท่า	
					FU-06




รายการประกอบแบบครุภัณฑ์ โครงการปรับปรุง ต่อเติมอาคารผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลโคกสูง จ สระแก้ว

รหัส	รูปประกอบ	รายละเอียด	จำนวน	หมายเหตุ	หมายเหตุ
T3		<p>โต๊ะทานอาหาร</p> <p>ขนาด 1500W x 800D x 750H</p> <p>Top : ทำด้วยวัสดุ Particleboard หนา 25 มม.</p> <p>Leg : ขาผลิตจากเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมกว้าง 4x4</p>	1.00	PERFECT WORKSCAPE LOGICA หรือเทียบเท่า	
CAB1		<p>CAB1</p> <p>ขนาด 800W x 400D x 160H</p> <p>แข็งแรงด้วยไม้ปาร์ติเคิลหนา 19 mm. เคลือบผิวด้วย Melamine Resin Film โดยใช้ระบบ Shot Cycle ปิดขอบด้วย PVC หนา 2 mm</p>	2.00	PERFECT WORKSCAPE LOGICA หรือเทียบเท่า	
		<p>TV 75"</p> <p>ขนาดเครื่องรวมขาตั้ง 102.65 x 167.67 x 33.89 cm.</p> <p>ขนาดเครื่องไม่รวมขาตั้ง 95.98 x 167.67 x 2.66 cm.</p> <p>ระบบภาพ UHD/4K</p> <p>FEATURES : SMART TV</p> <p>ช่องต่อ USB(2), HDMI(3)</p> <p>RESOLUTION(PIXELS) : 3840 X 2160</p>	1.00	SAMSUNG SONY LG หรือเทียบเท่า	
					FU-07

รายการประกอบแบบครุภัณฑ์ โครงการปรับปรุง ต่อเติมอาคารผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลโคกสูง จ สระแก้ว

รหัส	รูปประกอบ	รายละเอียด	จำนวน	หมายเหตุ
-		<p>TV 55"</p> <p>ขนาดเครื่องรวมขาตั้ง 123.21W X 24.91D X 77.38H</p> <p>ขนาดเครื่องไม่รวมขาตั้ง 123.21W x 2.57D X 70.83H</p> <p>ระบบภาพ UHD/4K</p> <p>FEATURES : SMART TV</p> <p>ช่องต่อ USB(2), HDMI(3)</p> <p>RESOLUTION(PIXELS) : 3840 X 2160</p>	14.00	<p>SUMSUNG</p> <p>SONY</p> <p>LG</p> <p>หรือเทียบเท่า</p>
		<p>ขาแขวนทีวี</p> <p>ขนาด 40.50 x 67.50 x 5.00</p> <p>รองรับน้ำหนัก 45 กิโลกรัม</p> <p>ปรับก้มเงยได้ -10/+5 องศา</p> <p>สำหรับทีวีขนาด 37-80 นิ้ว</p> <p>วัสดุ : เหล็ก</p> <p>ระยะห่างจากผนัง 50 มม.</p>	1.00	<p>LEONA</p> <p>V PRO</p> <p>ACONATIC</p> <p>หรือเทียบเท่า</p>
		<p>ขาแขวน สำหรับ LED LCD Plasma ทีวี ขนาด 32-70 นิ้ว</p> <p>ใช้ได้กับทุกรุ่น ทุกยี่ห้อ รองรับการใช้งานกับทีวี</p> <p>ปรับก้มเงย ซ้ายขวา ได้สามารถปรับระยะขึ้นลงได้ ตั้งแต่</p> <p>72.5-150.5 เซนติเมตร</p> <p>ปรับหมุนได้ +-30องศา</p> <p>ทำสีด้วยระบบSPCC with coating finished</p> <p>รับน้ำหนักปลอดภัยได้ 68.2 กก.</p>	14.00	<p>LEONA</p> <p>V PRO</p> <p>ACONATIC</p> <p>หรือเทียบเท่า</p>
				FU-08

รายการประกอบแบบครุภัณฑ์ โครงการปรับปรุง ต่อเติมอาคารผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลโคกสูง จ สระแก้ว

รหัส	รูปประกอบ	รายละเอียด	จำนวน	หมายเหตุ
		<p>อ่างล้างหน้า พร้อมสายสะดืออ่าง ห้องตรวจ ขนาดโดยประมาณ 422W x 527D x 157H มม.</p> <p>วัสดุอ่าง : เซรามิก วัสดุชุดสะดืออ่างและท่อน้ำทั้งกันกลื่น : ทองเหลืองชุบโครเมียม</p>	5.00	COTTO TOTO KOHLER หรือเทียบเท่า
		<p>ก๊อกสำหรับอ่างล้างหน้า แบบอัตโนมัติ AC ห้องตรวจ ขนาด : 5 x 36.5 x 17.5 Cm. น้ำหนัก : 1.423 Kg.</p> <p>วัสดุ : ทองเหลือง ชุบโครเมียม สี : โครเมียม น้ำหนัก : 1.423 Kg.</p>	6.00	KARAT FAUCET TOTO KOHLER หรือเทียบเท่า
-		<p>อ่างล้างหน้า พร้อมสายสะดืออ่าง ห้องน้ำ ขนาดโดยประมาณ 440W x 550D x 190H มม.</p> <p>วัสดุอ่าง : เซรามิก วัสดุชุดสะดืออ่างและท่อน้ำทั้งกันกลื่น : ทองเหลืองชุบโครเมียม</p>	1.00	COTTO TOTO KOHLER หรือเทียบเท่า
				FU-09

รายการประกอบแบบครุภัณฑ์ โครงการปรับปรุง ต่อเติมอาคารผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลโคกสูง จ สระแก้ว

รหัส	รูปประกอบ	รายละเอียด	จำนวน		หมายเหตุ
		<p>ก๊อกสำหรับอ่างล้างหน้า แบบกดอัตโนมัติ ผิวเคลือบ : nickel-chromium</p>	1.00	<p>COTTO KARAT HAFFELE หรือเทียบเท่า</p>	
		<p>ก๊อกน้ำล้างพื้น ผิวเคลือบ : โครเมียม</p>	1.00	<p>MOYA COTTO KARAT หรือเทียบเท่า</p>	
		<p>สต็อปวาล์ว วัสดุ : ซิงค์ และอะลูมิเนียม ผิวเคลือบ : โครเมียม</p>	10.00	<p>MOYA COTTO KARAT หรือเทียบเท่า</p>	
					FU-10



รายการประกอบแบบครุภัณฑ์ โครงการปรับปรุง ต่อเติมอาคารผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลโคกสูง จ สระแก้ว

รหัส	รูปประกอบ	รายละเอียด	จำนวน	หมายเหตุ
		<p>สายฉีดชำระ ขนาดโดยประมาณ 20 x 30 x 5 ซม. วัสดุ : สแตนเลสเกรด SUS 304 สายฉีดชำระยาว 120 ซม. โดยประมาณ</p>	1.00	COTTO AMERICAN STANDARD MOYA หรือเทียบเท่า
		<p>ซิงค์อ่างล้างจานพร้อมก๊อกน้ำ ท่อน้ำทิ้ง ขนาด 100 x 50 x 17.8 CM วัสดุ : สแตนเลส 304 แข็งแรง ทนทาน อุปกรณ์ : สะดืออ่างขนาด 3.5 นิ้ว ท่อน้ำล้น ท่อน้ำทิ้ง และก๊อก เคลือบใต้อ่างล้างจานเต็มพื้นที่ป้องกันความชื้นและสนิม</p>	1.00	HAFELE MEX TEKA หรือเทียบเท่า
		<p>สุขภัณฑ์ชิ้นเดียว ขนาดโดยประมาณ 36.20 x 68.50 x 70.00 ซม.</p>	1.00	COTTO AMERICAN STANDARD MOYA หรือเทียบเท่า
				FU-11

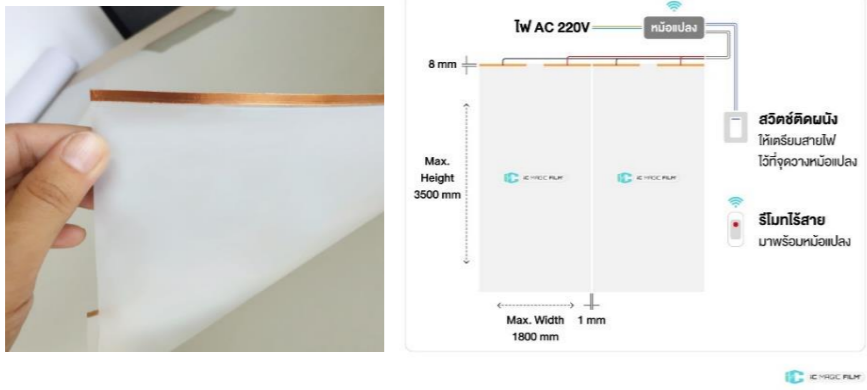


รายการประกอบแบบครุภัณฑ์ โครงการปรับปรุง ต่อเติมอาคารผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลโคกสูง จ สระแก้ว

รหัส	รูปประกอบ	รายละเอียด	จำนวน	หมายเหตุ
		<p>ผ้าม่านโรงพยาบาล รางโค้งอลูมิเนียม ม่านช่วงบน : ผ้าโปร่งสีขาว ม่านช่วงล่าง : ผ้าทึบสีครีม</p>	5.00	CA DÉCOR NITAS TESSILE OCEAN DESIGN หรือเทียบเท่า
		<p>ม่านม้วน Blackout กันแสงได้ 100%</p>	8.00	CA DÉCOR NITAS TESSILE OCEAN DESIGN หรือเทียบเท่า
	 <p>สวิตช์แบบลิบลิลา</p>	<p>ประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ ขนาดความกว้างประตู(บานเดี่ยว) 700-1300 ซม. ขนาดความกว้างประตู(บานคู่) 600-1250 ซม. น้ำหนักที่รองรับ บานเดี่ยว ไม่เกิน 150 กก. น้ำหนักที่รองรับ บานคู่ ไม่เกิน 130 กก. กระแสไฟ AC 90V-250V, 50Hz-60HZ</p>	4.00	AUTO PASS AUTO GATE XEKA หรือเทียบเท่า
				FU-12


รายการประกอบแบบครุภัณฑ์ โครงการปรับปรุง ต่อเติมอาคารผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลโคกสูง จ สระแก้ว

รหัส	รูปประกอบ	รายละเอียด	จำนวน		หมายเหตุ
		<p>ประตูบานเปิด</p> <p>BUTT HING.STST.SATIN102X76X2.5MM</p> <p>PC HANDLE SET 8 ST.ST.MATT</p> <p>MORT.LOCK PC ST.ST.LH/RH 24 MM</p> <p>PSM-GMK PC.W/THUMBT.ST.ST.31.5/31.5MM</p> <p>DOME DOOR STOP ST.ST.COL.45X24MM</p>	6.00	<p>HAFELE</p> <p>VVP</p> <p>COLT PLUS</p> <p>หรือเทียบเท่า</p>	
-		<p>ประตูบานเลื่อน</p> <p>CLASSIC 120P(A) FITT.SET</p> <p>R.TRACK SLIDO 40-120 3000MM</p> <p>SLID.DOOR LOCK PC STST. 55/20</p> <p>PSM-GMK PC.W/THUMBT.ST.ST.31.5/31.5MM</p> <p>ESCUTCHEON PZ ST.ST.MATT 52MM</p> <p>499.68.012 มือจับประตูสแตนเลส</p>	4.00	<p>HAFELE</p> <p>VVP</p> <p>COLT PLUS</p> <p>หรือเทียบเท่า</p>	
-					
					FU-13



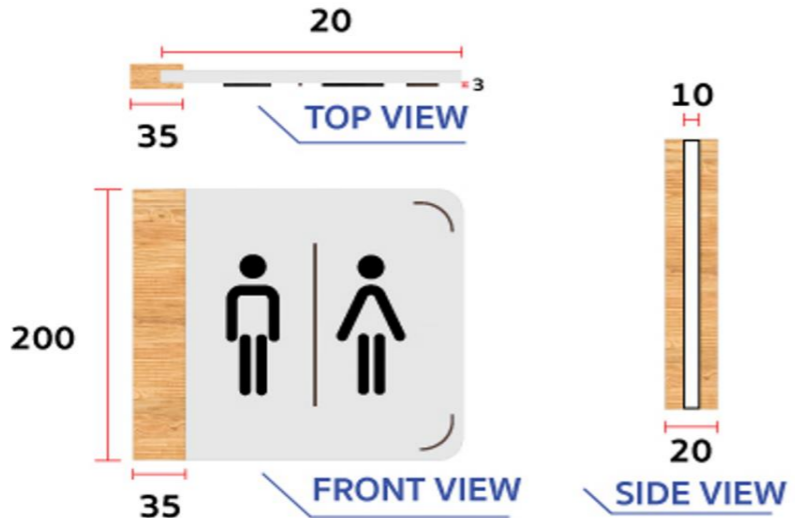
รายการประกอบแบบครุภัณฑ์ โครงการปรับปรุง ต่อเติมอาคารผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลโคกสูง จ สระแก้ว

รหัส	รูปประกอบ	รายละเอียด	จำนวน	หมายเหตุ
		<p>แผ่นฟิล์มไฟฟ้า</p> <p>สลับฟิล์มผ้า-ใส หน้า 5 มม.</p> <p>ควบคุมด้วยรีโมตไร้สาย</p> <p>ป้องกันรังสี UV ได้ 98%</p>	10.00	<p>IC MAGIC FILM</p> <p>THAI INTELLIGENT FILM</p> <p>หรือเทียบเท่า</p>
		<p>ถังขยะสแตนเลส แบบเท้าเหยียบ ทรงกลม 20 ลิตร</p> <p>วัสดุ : สแตนเลส</p>	5.00	<p>Homepro</p> <p>Indexlivigmall</p> <p>officemate</p> <p>หรือเทียบเท่า</p>
		<p>พัดลมภายในห้องน้ำ</p> <p>Hatari พัดลมอุตสาหกรรมขนาด 22 นิ้ว รุ่น IW22M1 GRAY</p> <p>onoff PIR3-RF อุปกรณ์เซ็นเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหว</p> <p>PIR3-RF</p>	2.00	<p>Philips</p> <p>Panasonic</p> <p>Haco</p> <p>หรือเทียบเท่า</p>
				FU-14

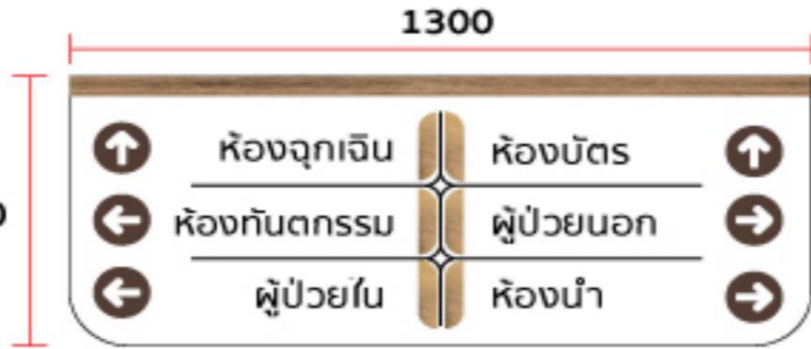


รายการประกอบแบบครุภัณฑ์ โครงการปรับปรุง ต่อเติมอาคารผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลโคกสูง จ สระแก้ว

รหัส	รูปประกอบ	รายละเอียด	จำนวน	หมายเหตุ	หมายเหตุ
		Electric Examina Table SKD-A	5.00	Kunmor Becosmo MonnaponProducts หรือเทียบเท่า	
					FU-15


รายการประกอบแบบป้าย โรงพยาบาลโคกสูง จ.สระแก้ว

รหัส	รูปประกอบ	รายละเอียด	จำนวน		หมายเหตุ
1		<p>ป้ายชื่อโรงพยาบาลขนาดใหญ่</p> <p>ตัวอักษรกล่องโลหะตัดด้วยเลเซอร์ทำสีพ่นตามตัวอย่าง ซ่อนไฟ LED ด้านหลัง ความหนาตัวอักษร 50 มม. (ดู แบบขยายประกอบ)</p>	1		
2		<p>ป้ายหลัง Counter</p> <p>ตัวอักษรกล่องโลหะตัดด้วยเลเซอร์ทำสีพ่นตามตัวอย่าง ซ่อนไฟ LED ด้านหลัง ความหนาตัวอักษร 50 มม. (ดู แบบขยายประกอบ)</p>	1		
A	 <p>The drawing shows three views of a sign: TOP VIEW (20x35 cm), FRONT VIEW (200x35 cm), and SIDE VIEW (10x20 cm). The front view includes a male and female symbol.</p>	<p>SYMBOL</p> <p>ขนาด 20 x 20 cm.</p> <p>ป้ายสัญลักษณ์ ตัวแผ่นป้ายอะคริลิคพื้นสีขาวด้านหนา 10 มม. ตัวสัญลักษณ์อะคริลิคหนา 6 มม. พื้นสีตาม ตัวอย่างตกแต่งด้วยสติ๊กเกอร์ลายไม้</p>	10		
					FU-16




รายการประกอบแบบ ป้าย โรงพยาบาลโคกสูง จ.สระแก้ว

รหัส	รูปประกอบ	รายละเอียด	จำนวน		หมายเหตุ
B		<p>ป้ายช่วยบอกทาง ขนาด 50 x 130 cm.</p> <p>ป้ายบอกทาง ซ่อนไฟ LED ตัวป้ายใช้พลาสติกหนา 12 มม. ฟันสีขาวด้าน ข้อความ สติ๊กเกอร์ ลูกศรอะคริลิคหนา 3 มม. ฟันทึมน้ำตาลตกแต่งสติ๊กเกอร์ลายไม้</p>	5		
C		<p>ป้ายหน้าส่วนงานมีอักษรซ่อนไฟ ขนาดตัวอักษร(ใหญ่) 25 cm. ขนาดตัวอักษร(เล็ก) 10 cm.</p> <p>ตัวอักษรลอยอะคริลิคด้าน ซ่อนไฟ LED ในตัว แสงออก ข้างหลัง</p>	14		
D		<p>ป้ายชื่อห้อง ขนาด 20 x 40 cm.</p> <p>ตัวป้ายพลาสติกหนา 10 มม. ฟันสีขาวด้าน ตัวอักษร สติ๊กเกอร์ ตกแต่งด้วยสติ๊กเกอร์ลายไม้</p>	21		
					FU-17

รายการประกอบแบบ บ้าย โรงพยาบาลโคกสูง จ.สระแก้ว

รหัส	รูปประกอบ	รายละเอียด	จำนวน		หมายเหตุ
E		<p>ป้ายห้อยเพดาน ขนาด 30 x 80 cm.</p> <p>ป้ายห้อยเพดาน ตัวป้ายพลาสติกหนา 10 มม. ฟันสีขาว ด้าน ตัวอักษรพลาสติกหนา 4 มม. ฟันสีตามตัวอย่าง ห้อยด้วยสลิง</p>	3		
F		<p>ป้ายเหนือประตู ขนาด 12 x 40 cm.</p> <p>ป้ายชื่อห้อง พลาสติกหนา 4 มม. ฟันสีขาวด้าน ตัวอักษร สติกเกอร์</p>	30		
G		<p>ป้ายแนะนำ ขนาด 20 x 30</p> <p>ป้ายชื่อห้อง พลาสติกหนา 4 มม. ฟันสีขาวด้าน ตาม ตัวอย่าง ตัวอักษรสติกเกอร์</p>	50		
					FU-18

รายการประกอบแบบ บ้าย โรงพยาบาลโคกสูง จ.สระแก้ว

รหัส	รูปประกอบ	รายละเอียด	จำนวน		หมายเหตุ
H		<p>ตัวอักษรลอยไม่มีไฟ ขนาดตัวหนังสือ 12 cm.</p> <p>ตัวอักษรลอย ตัดด้วยอะคริลิคหนารวม 6 มม. ทำสีน้ำตาล</p>	2		
I		<p>ป้ายแนะนำการใช้งานอุปกรณ์</p> <p>ป้ายแนะนำ แผ่นอะคริลิคหนา 2 มม. พิมพ์ข้อความด้วยสติกเกอร์ INKJET ทำรูปแบบตามตัวอย่าง</p>	20		
J		<p>ป้ายทางหนีไฟ</p> <p>ขนาด 20 x 40 cm.</p> <p>ป้ายทางหนีไฟ แผ่นอะคริลิค พิมพ์รูปแบบตามมาตรฐาน</p>	8		
					FU-19

รายการประกอบแบบ ป้าย โรงพยาบาลโคกสูง จ.สระแก้ว

รหัส	รูปประกอบ	รายละเอียด	จำนวน		หมายเหตุ
K		<p>ป้ายหน้าห้องตรวจ เปลี่ยนชื่อได้ ขนาด 15 x 40 cm.</p> <p>ป้ายหน้าห้องตรวจ แผ่นอะคริลิคหนา 4 มม. ขึ้นรูปตาม แบบพร้อมทำแผ่นสอดป้ายชื่อ</p>	8		
L		<p>ตัวเลขสติ๊กเกอร์ ขนาด 40 cm.</p> <p>ตัวเลขสติ๊กเกอร์ขนาดตามแบบระบุ</p>	28		
M		<p>ป้ายแนวนอนติดโต๊ะเจ้าหน้าที่ ขนาด 12 x 40 cm.</p> <p>ป้ายข้อความ แผ่นป้ายอะคริลิคหนา 3 มม. ขนาดตาม แบบ ฟันสีขาว ตัวอักษรได้คัท หนา 1 มม.</p>	10		
					FU-20