









PROJECT  
**โครงการพัฒนาระบบปรับอากาศ**  
**สำหรับอาคารพาณิชย์**  
**ที่เลขที่ 100 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร**

OWNER  
**บริษัท อสังหาริมทรัพย์และพัฒนาระบบอาคารพาณิชย์ จำกัด**  
**เลขที่ 100 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร 10110**  
**โทรศัพท์ : 0 272 8880**

DESIGN TEAM  
**PROJECT MANAGER**  
**วิศวกร** **ป.ร. 1453**

**ARCHITECT**  
**สถาปนิก** **ป.ร. 8943**

**LANDSCAPE DESIGNER**  
**สถาปนิก** **ป.ร. 1149**

**STRUCTURAL ENGINEER**  
**วิศวกร** **ร.ร. 882**

**MECHANICAL ENGINEER**  
**วิศวกร** **ร.ร. 11703**

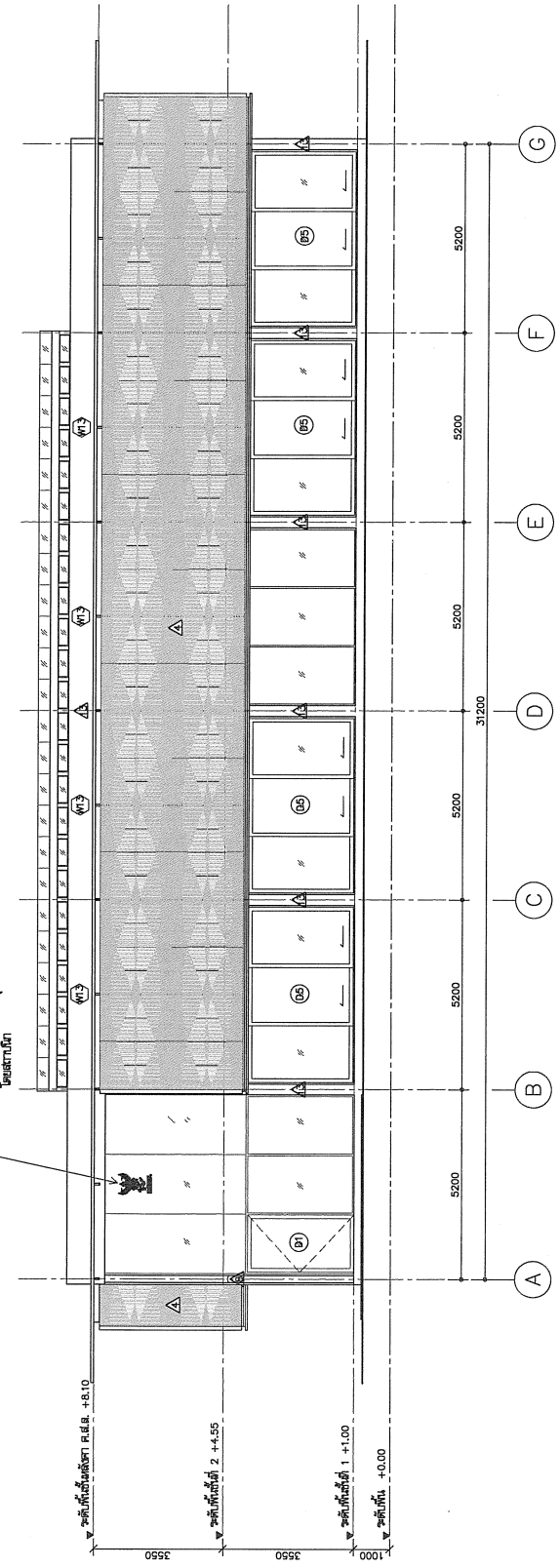
**SANITARY ENGINEER**  
**วิศวกร** **ร.ร. 3497**

**ELECTRICAL ENGINEER**  
**วิศวกร** **ร.ร. 3590**

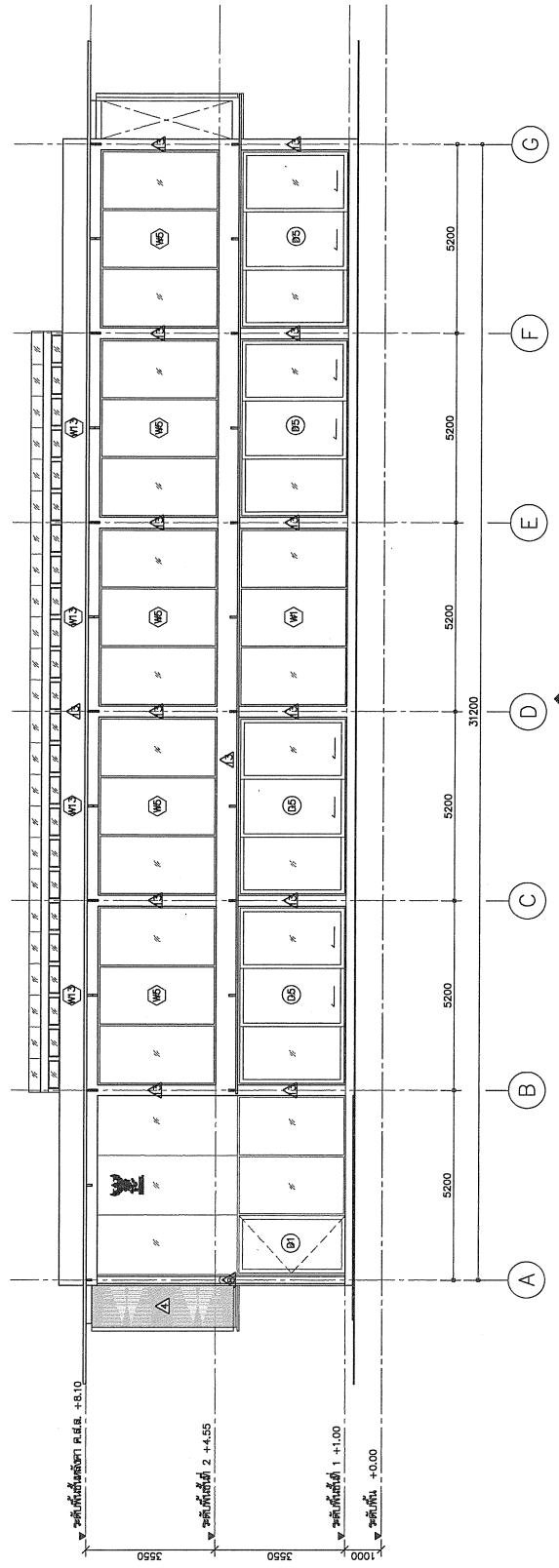
**REVISIONS**  
**การแก้ไข**

PROJECT'S CODE  
**1703AR\_1000\_001P**

DRAWING TITLE  
**รูปถ่าย 1**



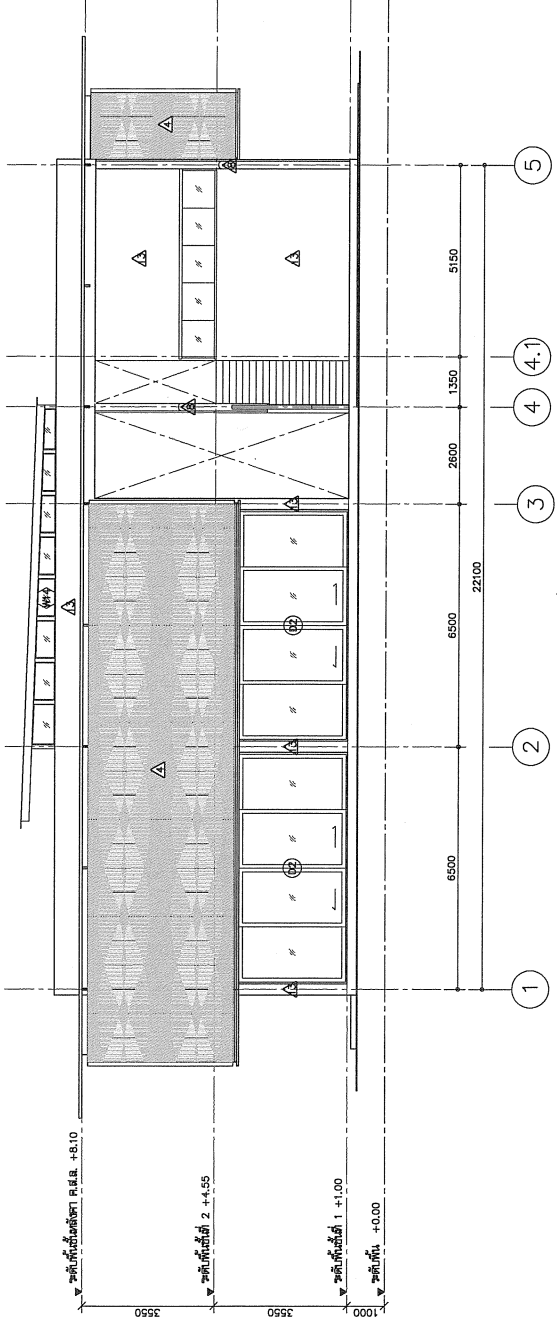
รูปถ่าย 1  
**1:100**



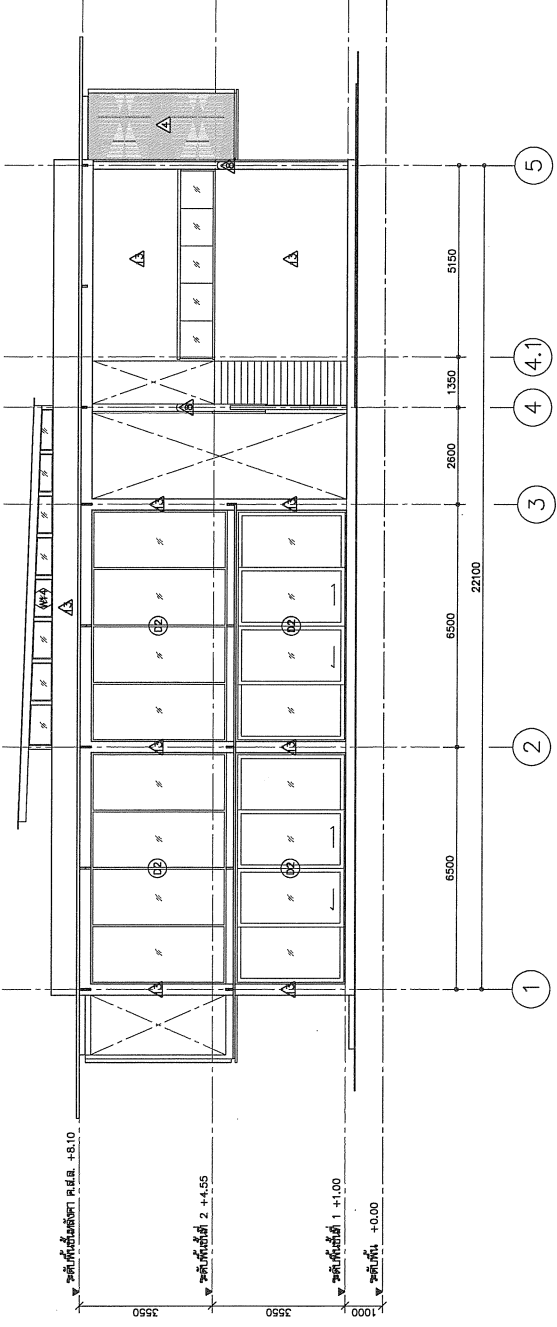
รูปถ่าย 1  
**1:100**

(เหล็กแฉ่งกันแดด ALUMINIUM)

<b>PROJECT</b> PROJECT NAME: <b>ផ្សារលក់ដំឡូងមាត់ ភ្នំពេញ</b> PROJECT ADDRESS: <b>ផ្លូវលេខ ១១៧ ភ្នំពេញ</b>	
<b>OWNER</b> OWNER NAME: <b>លោក វណ្ណឌី វណ្ណឌី</b> OWNER ADDRESS: <b>ផ្លូវលេខ ១១៧ ភ្នំពេញ</b> PHONE: <b>០៩៧៧ ០០០០</b>	
<b>DESIGN TEAM</b> PROJECT MANAGER: <b>លោក វណ្ណឌី វណ្ណឌី</b> ARCHITECT: <b>លោក វណ្ណឌី វណ្ណឌី</b> LANDSCAPE DESIGNER: <b>លោក វណ្ណឌី វណ្ណឌី</b> STRUCTURAL ENGINEER: <b>លោក វណ្ណឌី វណ្ណឌី</b> MECHANICAL ENGINEER: <b>លោក វណ្ណឌី វណ្ណឌី</b> ELECTRICAL ENGINEER: <b>លោក វណ្ណឌី វណ្ណឌី</b> SANITARY ENGINEER: <b>លោក វណ្ណឌី វណ្ណឌី</b> REVISIONS: <b>លោក វណ្ណឌី វណ្ណឌី</b>	
<b>PROJECT'S CODE</b> PROJECT CODE: <b>1703AR_0100_0100</b> DRAWING TITLE: <b>ផ្សារលក់ដំឡូងមាត់ ភ្នំពេញ</b>	
<b>SCALE</b> SCALE: <b>1:100</b> SHEET NO.: <b>A4-02</b>	



**ផ្សារលក់ដំឡូងមាត់**  
**ផ្សារលក់ដំឡូងមាត់**  
**1:100**



**ផ្សារលក់ដំឡូងមាត់**  
**ផ្សារលក់ដំឡូងមាត់**  
**1:100**

**ផ្សារលក់ដំឡូងមាត់**  
**ALUMINIUM**

**ផ្សារលក់ដំឡូងមាត់**  
**1:100**







**PROJECT**  
**PROJEC**  
**PROJEC**  
**PROJEC**

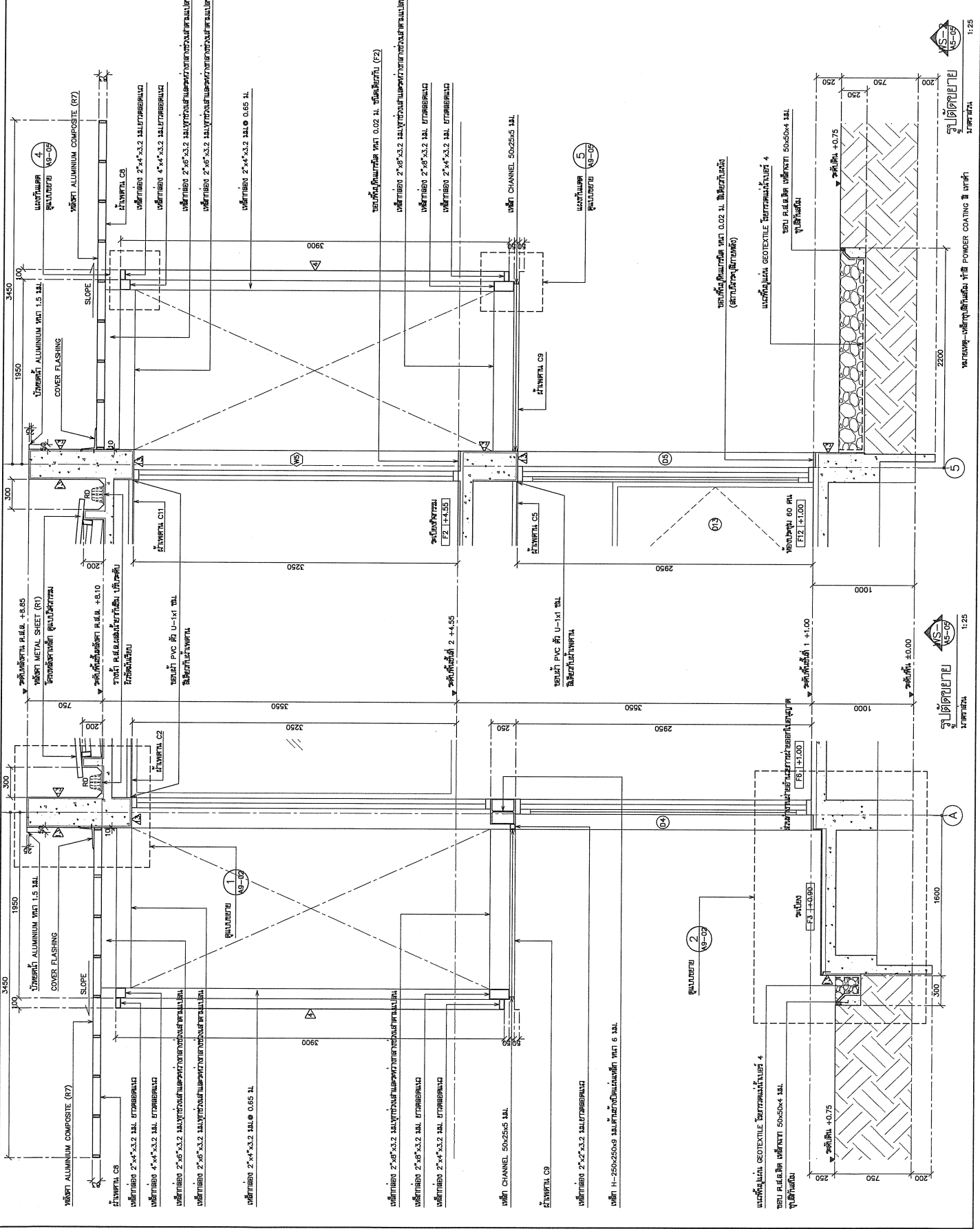
**DESIGN TEAM**  
**DESIGN MANAGER**  
**PROJECT MANAGER**  
**ARCHITECT**  
**LANDSCAPE DESIGNER**  
**STRUCTURAL ENGINEER**  
**ELECTRICAL ENGINEER**  
**MECHANICAL ENGINEER**  
**REVISIONS**

**PROJEC**  
**PROJEC**  
**PROJEC**  
**PROJEC**

**PROJEC**  
**PROJEC**  
**PROJEC**  
**PROJEC**

**PROJEC**  
**PROJEC**  
**PROJEC**  
**PROJEC**

**PROJEC**  
**PROJEC**  
**PROJEC**  
**PROJEC**



**PROJEC**  
**PROJEC**  
**PROJEC**  
**PROJEC**

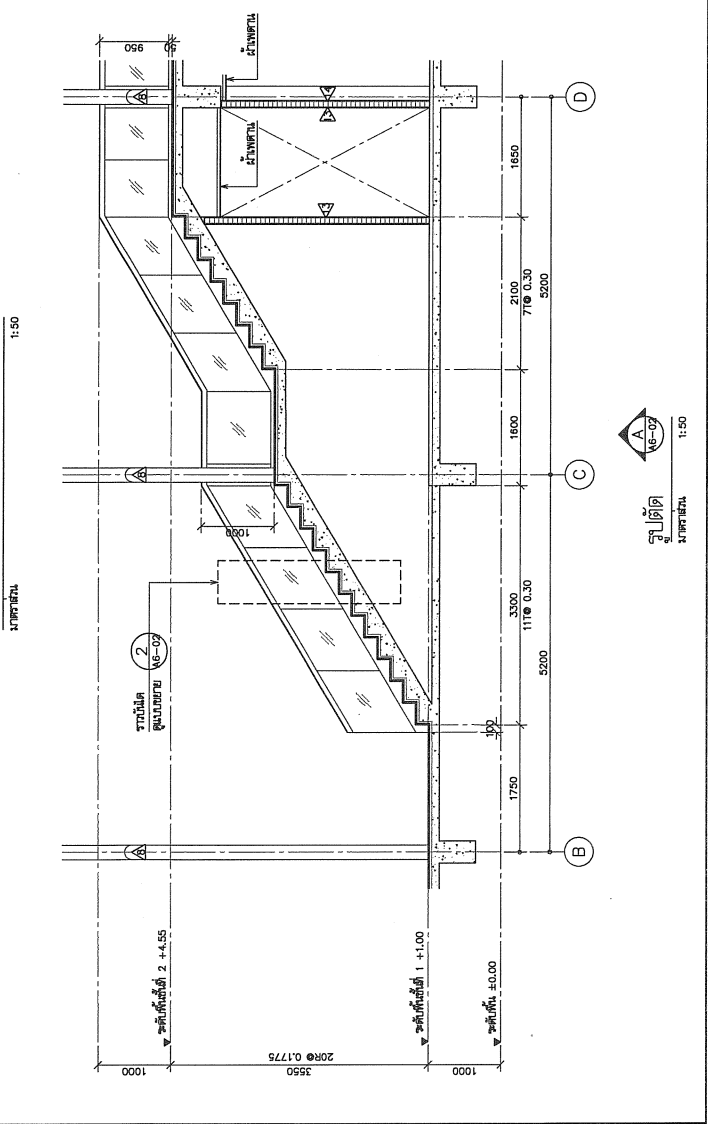
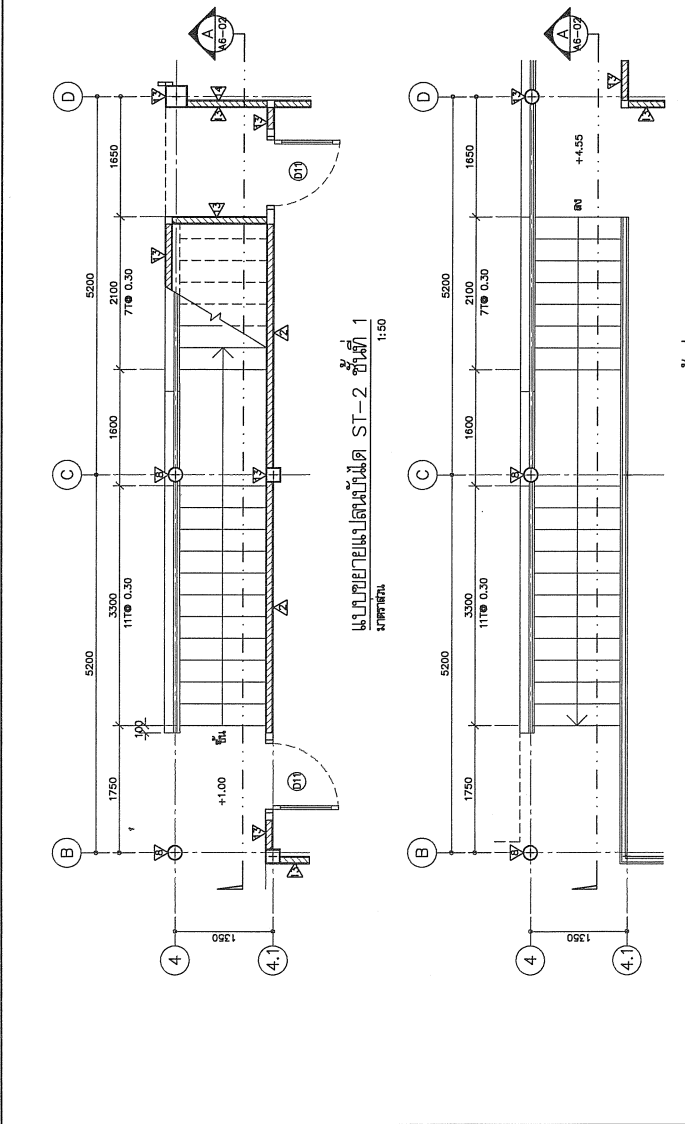
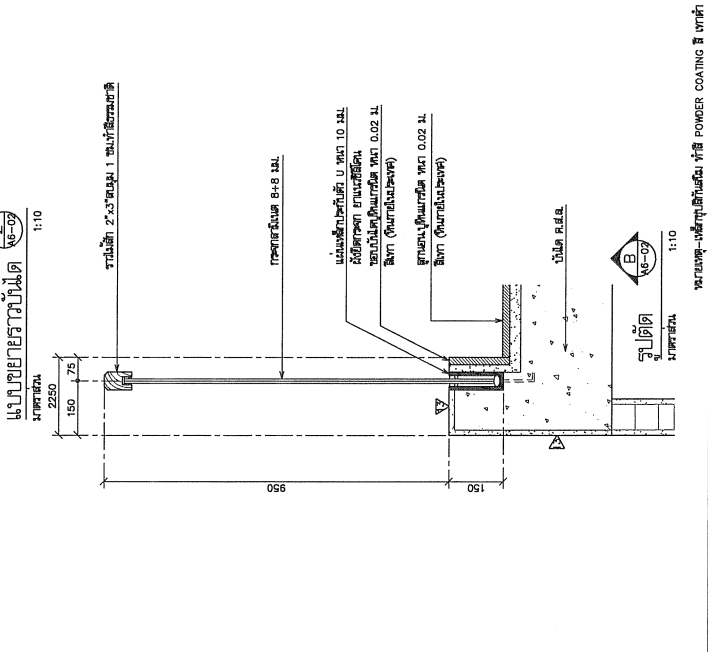
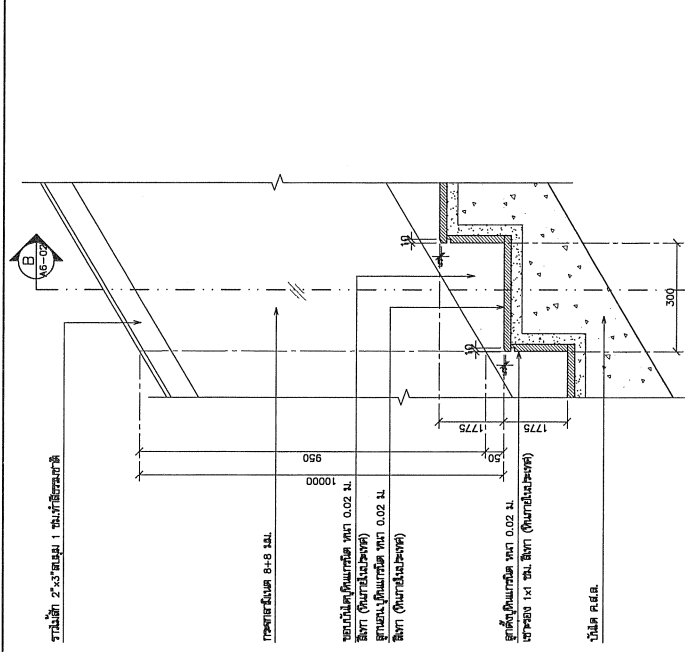
**PROJEC**  
**PROJEC**  
**PROJEC**  
**PROJEC**

**PROJECT**  
**PROJECT MANAGER**  
**OWNER**  
**DESIGN TEAM**

**MECHANICAL ENGINEER**  
**ELECTRICAL ENGINEER**  
**PLUMBING ENGINEER**  
**REVISIONS**

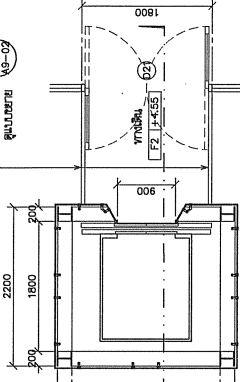
**KEY PLAN**

**PROJECT'S CODE**  
**DRAWING TITLE**  
**SCALE**  
**DATE**

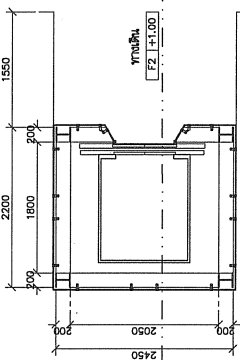


PROJECT MANAGER: [Name]  
 OWNER: [Name]  
 MECHANICAL ENGINEER: [Name]  
 ELECTRICAL ENGINEER: [Name]  
 PLUMBING ENGINEER: [Name]  
 REVISIONS: [Table]  
 KEY PLAN: [Diagram]  
 PROJECT'S CODE: [Code]  
 DRAWING TITLE: [Title]  
 SCALE: [Scale]  
 DATE: [Date]

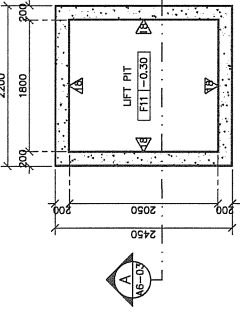
<b>PROJECT</b> โครงการ แผนผังอาคารพาณิชย์ 1033AR 1033AR Commercial Building	
<b>OWNER</b> บริษัท บริษัท 1033AR จำกัด 1033AR Co., Ltd. 1033AR Building, 1033AR Road, Bangkok 10330, Thailand	
<b>DESIGN TEAM</b> PROJECT MANAGER : 1033AR ARCHITECT : 1033AR STRUCTURAL ENGINEER : 1033AR MECHANICAL ENGINEER : 1033AR ELECTRICAL ENGINEER : 1033AR SANITARY ENGINEER : 1033AR LANDSCAPE DESIGNER : 1033AR CIVIL ENGINEER : 1033AR	
<b>REVISIONS</b> 1. แก้ไข 2. แก้ไข 3. แก้ไข 4. แก้ไข	
<b>KEY PLAN</b> 1033AR Building	
<b>PROJECTS CODE</b> 1033AR-01	
<b>DRAWING TITLE</b> แผนผังอาคารพาณิชย์ (1)	
วันที่ : 28 ตุลาคม 2560 1033AR-01	



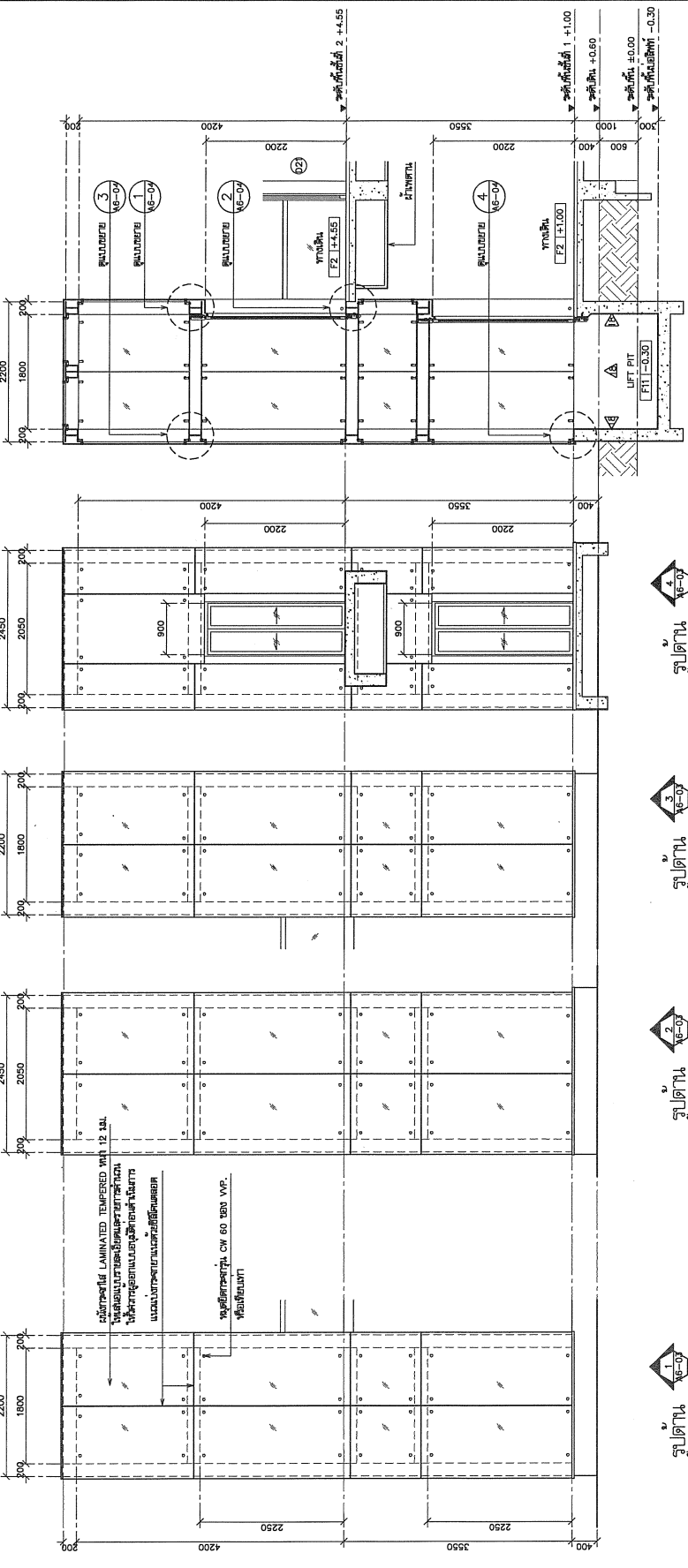
แบบขยายแปลนอาคารพาณิชย์ ชั้นที่ 2  
 1:50  
 1033AR



แบบขยายแปลนอาคารพาณิชย์ ชั้นที่ 1  
 1:50  
 1033AR



แบบขยายแปลนอาคารพาณิชย์ ชั้นที่ 1  
 1:50  
 1033AR



รูปตัด A-A  
 1:50  
 1033AR

รูปตัด A-A  
 1:50  
 1033AR

รูปตัด A-A  
 1:50  
 1033AR

รูปตัด A-A  
 1:50  
 1033AR

รูปตัด A-A  
 1:50  
 1033AR

1033AR Co., Ltd.  
 1033AR Building, 1033AR Road, Bangkok 10330, Thailand



PROJECT  
**โครงการ**  
**แผนผังอาคาร**  
**โรงเรียนอนุบาลเมืองสุพรรณบุรี**  
**โรงเรียนอนุบาลเมืองสุพรรณบุรี**

OWNER  
**โรงเรียนอนุบาลเมืองสุพรรณบุรี**  
**173 หมู่ 10 ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองสุพรรณบุรี**  
**จังหวัดสุพรรณบุรี 31000**  
**โทรศัพท์ : 0-320-2555**

DESIGN TEAM  
**PROJECT MANAGER**  
**สถาปนิก**  
**วิศวกร**  
**สถาปนิก**  
**วิศวกร**  
**สถาปนิก**  
**วิศวกร**

LANDSCAPE DESIGNER  
**สถาปนิก**  
**วิศวกร**  
**สถาปนิก**  
**วิศวกร**

MECHANICAL ENGINEER  
**วิศวกร**  
**สถาปนิก**  
**วิศวกร**

ELECTRICAL ENGINEER  
**วิศวกร**  
**สถาปนิก**  
**วิศวกร**

REVISIONS  
**แก้ไข**  
**วันที่**  
**โดย**

KEY PLAN

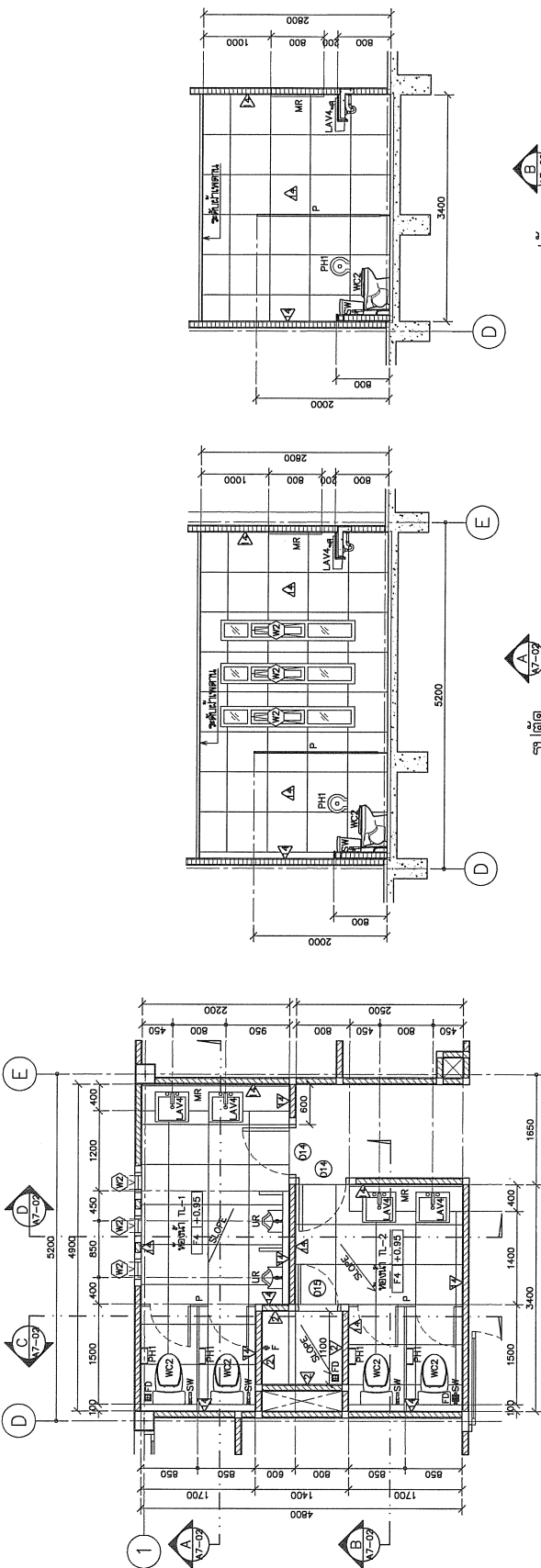
PROJECT CODE  
**1730AR\_10000\_001**

DRAWING TITLE  
**แผนผังอาคาร**  
**TL-1, TL-2**

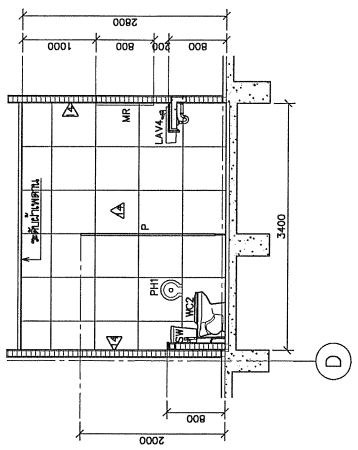
SCALE  
**1:50**

DATE  
**28 สิงหาคม 2560**

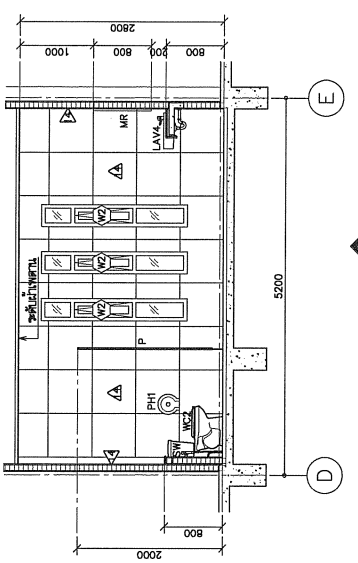
REVISIONS  
**A7-02**



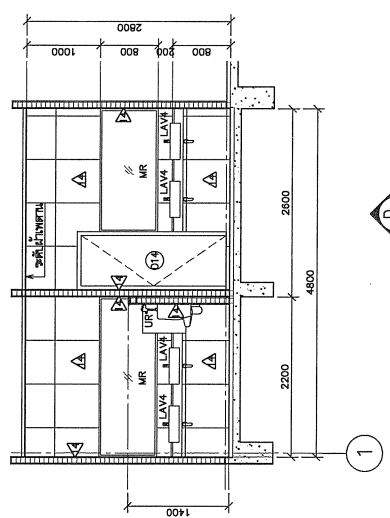
แผนผังอาคารเรียน  
**โรงเรียนอนุบาลเมืองสุพรรณบุรี**  
**TL-1, TL-2**  
**1:50**



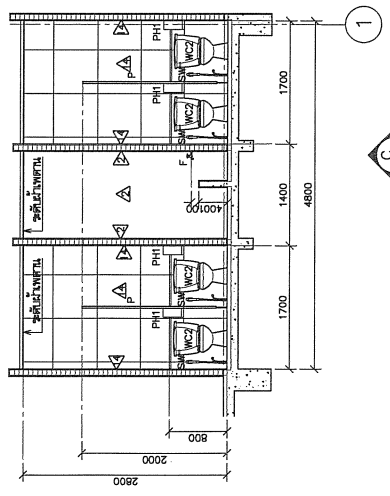
หน้าตัด  
**B-B**  
**1:50**



หน้าตัด  
**A-A**  
**1:50**

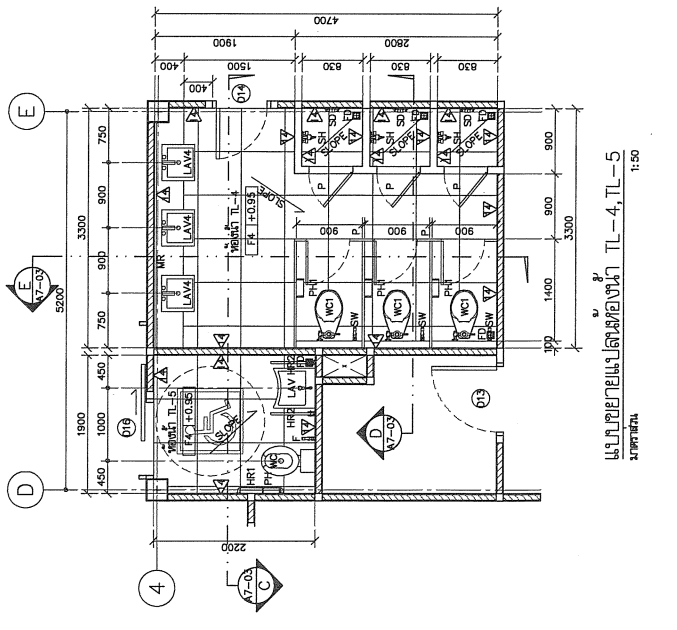
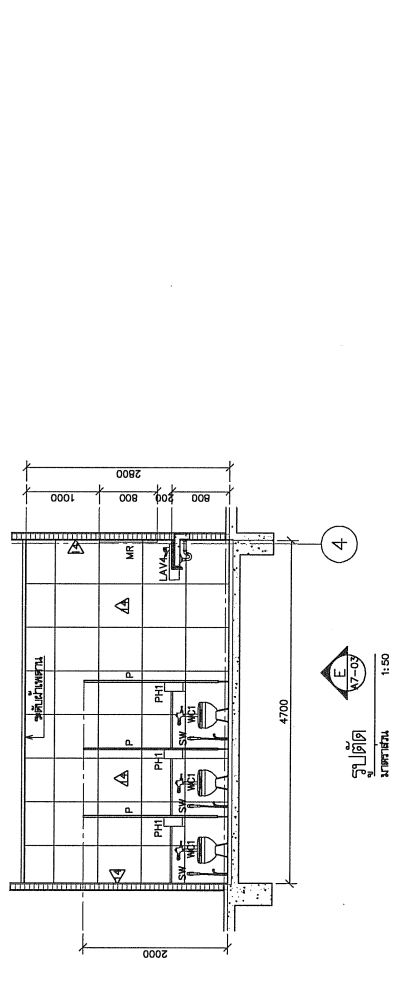
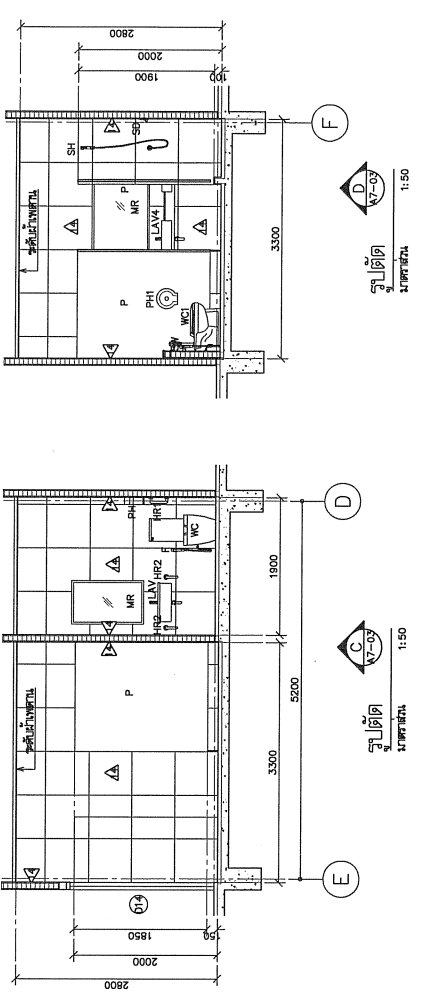
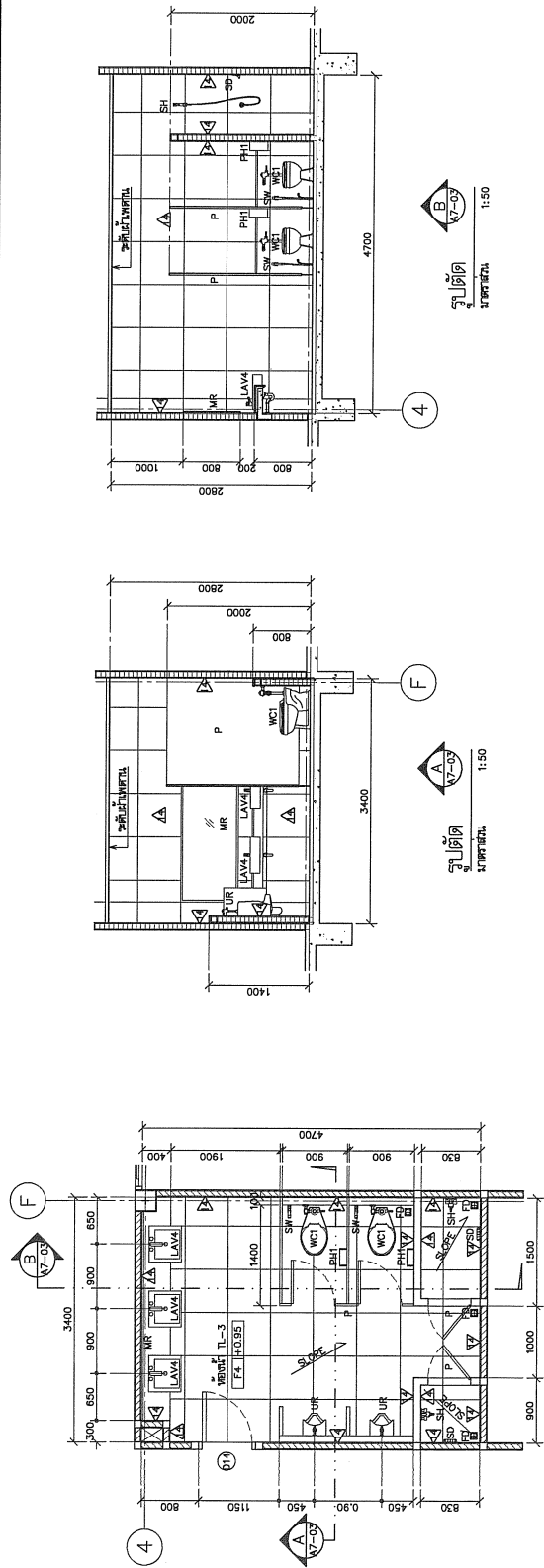


หน้าตัด  
**D-D**  
**1:50**



หน้าตัด  
**C-C**  
**1:50**

<b>PROJECT</b> ԻՐԱՆԱՅԻՆ ԲՆԱԿԱՆԱԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՅՈՒՄԸ ԻՐԱՆԱՅԻՆ ԲՆԱԿԱՆԱԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՅՈՒՄԸ	
<b>OWNER</b> ԻՐԱՆԱՅԻՆ ԲՆԱԿԱՆԱԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՅՈՒՄԸ ԻՐԱՆԱՅԻՆ ԲՆԱԿԱՆԱԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՅՈՒՄԸ ԻՐԱՆԱՅԻՆ ԲՆԱԿԱՆԱԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՅՈՒՄԸ	<b>DESIGN TEAM</b> <b>PROJECT MANAGER</b> ԻՐԱՆԱՅԻՆ ԲՆԱԿԱՆԱԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՅՈՒՄԸ <b>ARCHITECT</b> ԻՐԱՆԱՅԻՆ ԲՆԱԿԱՆԱԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՅՈՒՄԸ <b>LANDSCAPE DESIGNER</b> ԻՐԱՆԱՅԻՆ ԲՆԱԿԱՆԱԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՅՈՒՄԸ <b>STRUCTURAL ENGINEER</b> ԻՐԱՆԱՅԻՆ ԲՆԱԿԱՆԱԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՅՈՒՄԸ <b>ELECTRICAL ENGINEER</b> ԻՐԱՆԱՅԻՆ ԲՆԱԿԱՆԱԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՅՈՒՄԸ <b>MECHANICAL ENGINEER</b> ԻՐԱՆԱՅԻՆ ԲՆԱԿԱՆԱԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՅՈՒՄԸ <b>SANITARY ENGINEER</b> ԻՐԱՆԱՅԻՆ ԲՆԱԿԱՆԱԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՅՈՒՄԸ
<b>PROJECT'S CODE</b> ԻՐԱՆԱՅԻՆ ԲՆԱԿԱՆԱԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՅՈՒՄԸ	
<b>DRAWING TITLE</b> ԻՐԱՆԱՅԻՆ ԲՆԱԿԱՆԱԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՅՈՒՄԸ	
<b>KEY PLAN</b>	
<b>REVISIONS</b>	
<b>DATE</b>	
<b>SCALE</b>	
<b>PROJECT'S CODE</b>	
<b>DRAWING TITLE</b>	
<b>SCALE</b>	
<b>DATE</b>	
<b>PROJECT'S CODE</b>	
<b>DRAWING TITLE</b>	
<b>SCALE</b>	
<b>DATE</b>	

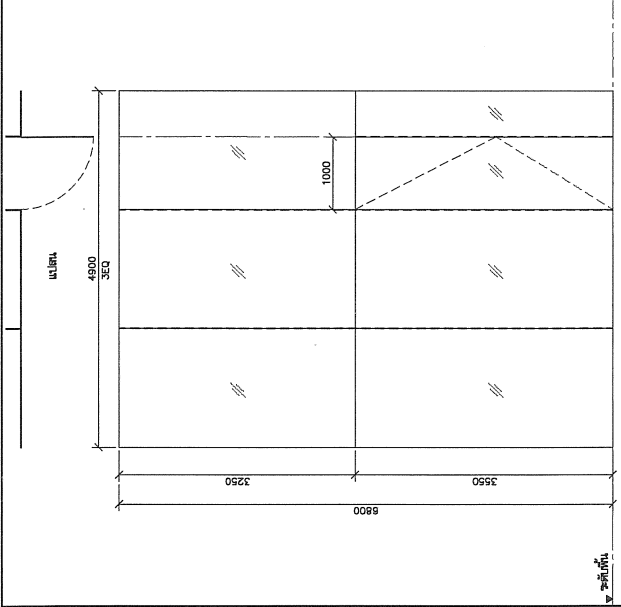
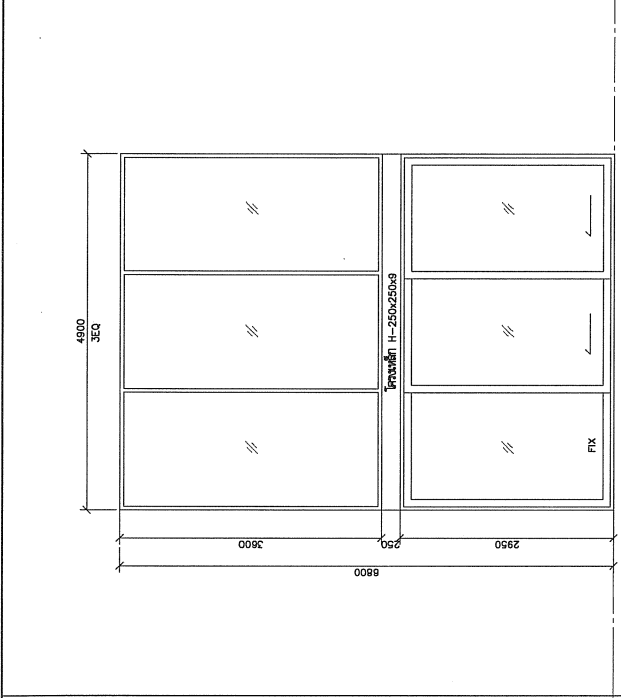
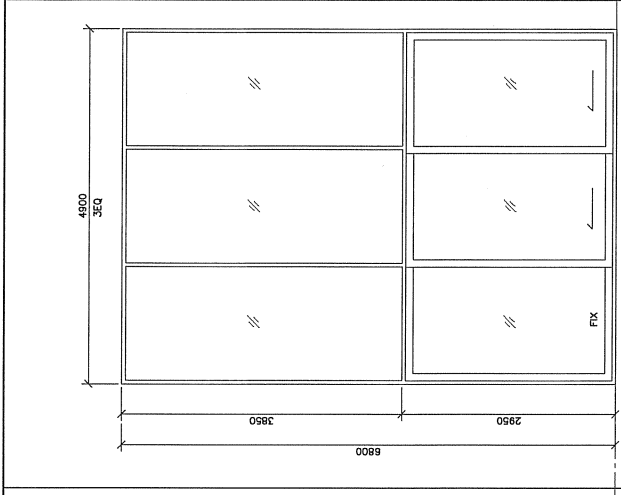


ՆԱԽԱՐԱՅՈՒՄ ԱՆ ԻՐԱՆԱՅԻՆ ԲՆԱԿԱՆԱԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՅՈՒՄԸ





**PROJECT**  
**PROJECT MANAGER**  
**OWNER**  
**DESIGN TEAM**  
**MECHANICAL ENGINEER**  
**ELECTRICAL ENGINEER**  
**REVISIONS**  
**KEY PLAN**

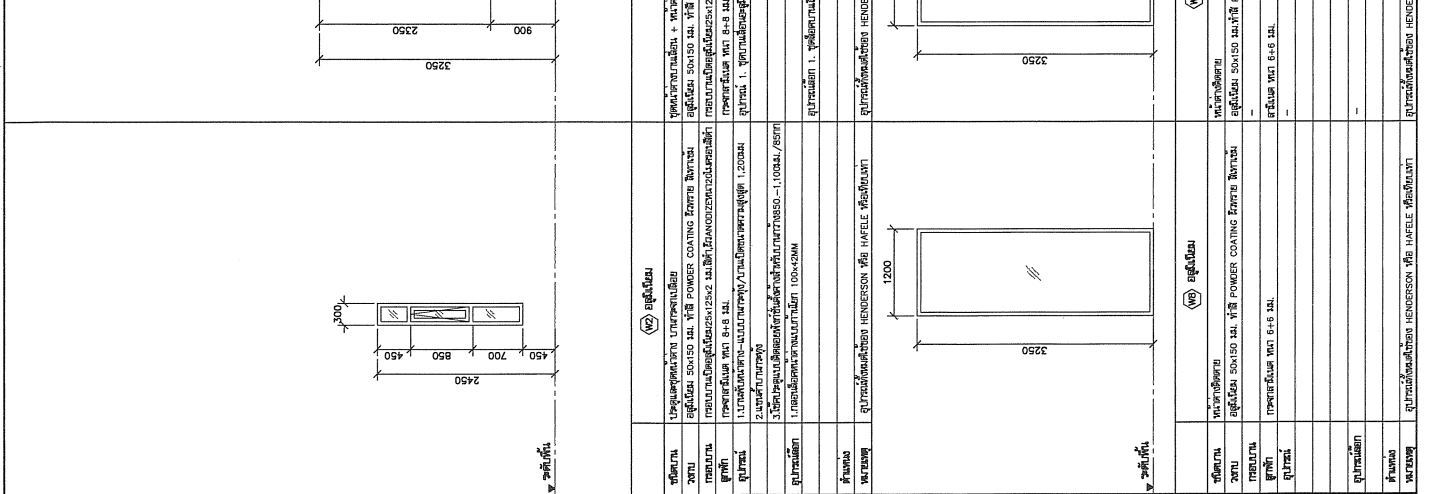
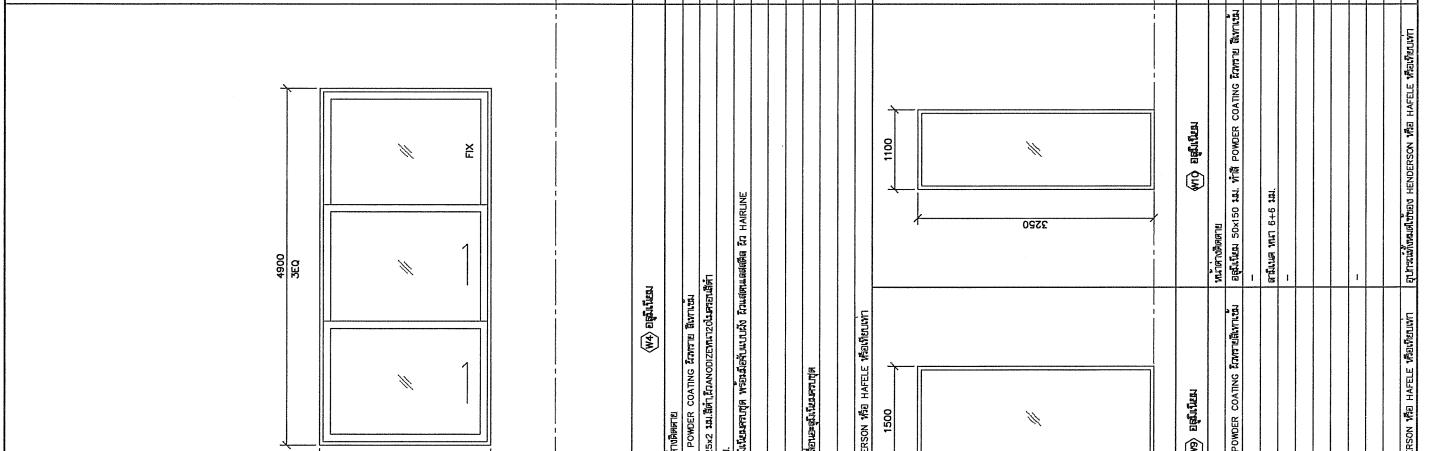
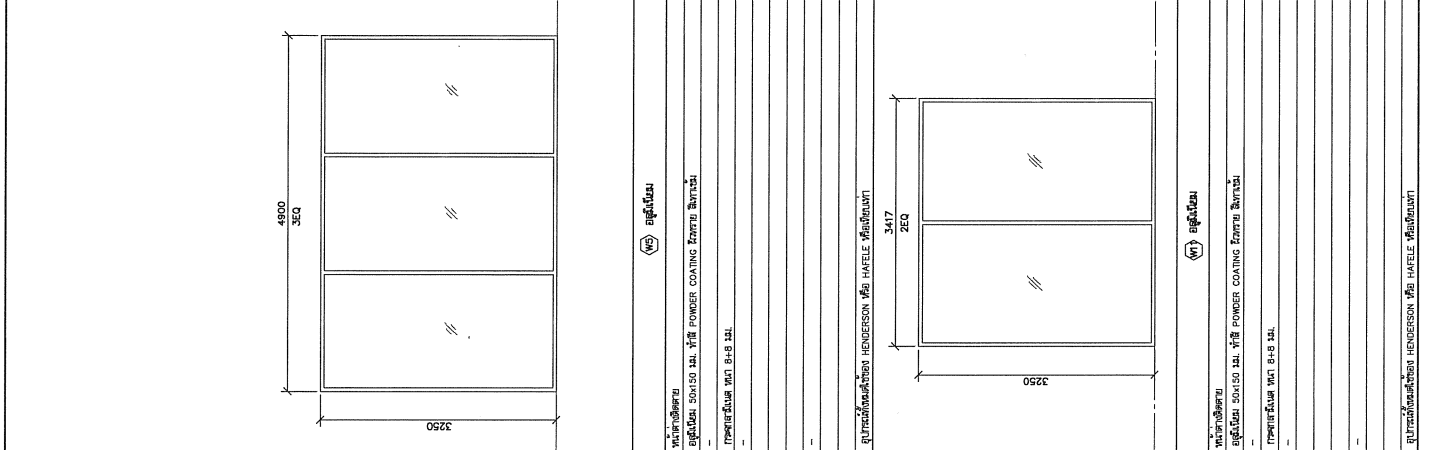
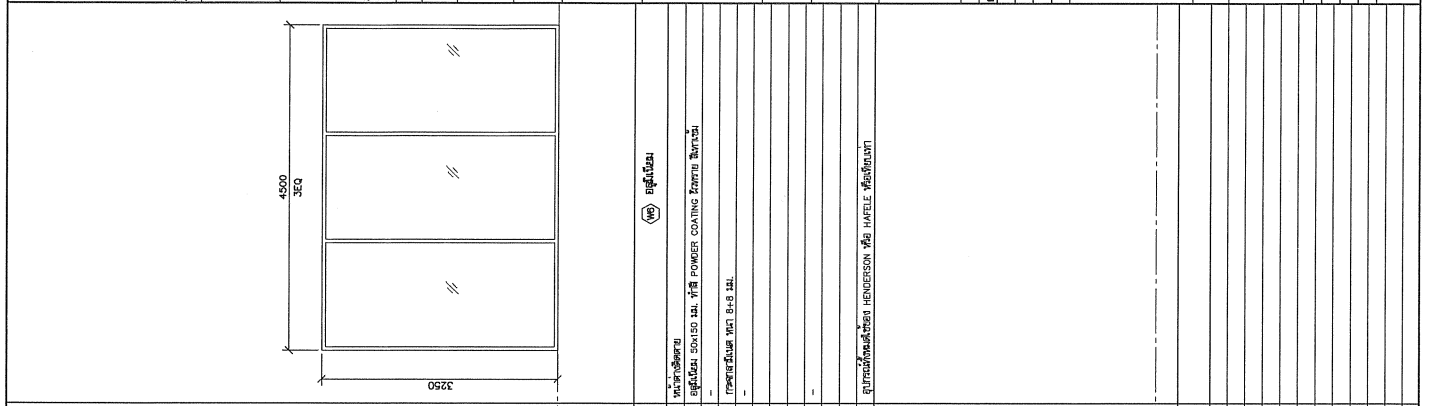


Code	Description	Material	Dimensions	Notes
01	Window frame + glass	Aluminum frame, 5mm glass	2950 x 3850	Window frame with glass, 5mm glass, powder coating finish.
02	Window frame + glass	Aluminum frame, 5mm glass	2950 x 3600	Window frame with glass, 5mm glass, powder coating finish.
03	Window frame + glass	Aluminum frame, 5mm glass	2950 x 3600	Window frame with glass, 5mm glass, powder coating finish.
04	Window frame + glass	Aluminum frame, 5mm glass	2950 x 3600	Window frame with glass, 5mm glass, powder coating finish.
05	Window frame + glass	Aluminum frame, 5mm glass	2950 x 3600	Window frame with glass, 5mm glass, powder coating finish.
06	Window frame + glass	Aluminum frame, 5mm glass	2950 x 3600	Window frame with glass, 5mm glass, powder coating finish.
07	Window frame + glass	Aluminum frame, 5mm glass	2950 x 3600	Window frame with glass, 5mm glass, powder coating finish.
08	Window frame + glass	Aluminum frame, 5mm glass	2950 x 3600	Window frame with glass, 5mm glass, powder coating finish.
09	Window frame + glass	Aluminum frame, 5mm glass	2950 x 3600	Window frame with glass, 5mm glass, powder coating finish.
10	Window frame + glass	Aluminum frame, 5mm glass	2950 x 3600	Window frame with glass, 5mm glass, powder coating finish.
11	Window frame + glass	Aluminum frame, 5mm glass	2950 x 3600	Window frame with glass, 5mm glass, powder coating finish.
12	Window frame + glass	Aluminum frame, 5mm glass	2950 x 3600	Window frame with glass, 5mm glass, powder coating finish.
13	Window frame + glass	Aluminum frame, 5mm glass	2950 x 3600	Window frame with glass, 5mm glass, powder coating finish.
14	Window frame + glass	Aluminum frame, 5mm glass	2950 x 3600	Window frame with glass, 5mm glass, powder coating finish.
15	Window frame + glass	Aluminum frame, 5mm glass	2950 x 3600	Window frame with glass, 5mm glass, powder coating finish.
16	Window frame + glass	Aluminum frame, 5mm glass	2950 x 3600	Window frame with glass, 5mm glass, powder coating finish.
17	Window frame + glass	Aluminum frame, 5mm glass	2950 x 3600	Window frame with glass, 5mm glass, powder coating finish.
18	Window frame + glass	Aluminum frame, 5mm glass	2950 x 3600	Window frame with glass, 5mm glass, powder coating finish.
19	Window frame + glass	Aluminum frame, 5mm glass	2950 x 3600	Window frame with glass, 5mm glass, powder coating finish.
20	Window frame + glass	Aluminum frame, 5mm glass	2950 x 3600	Window frame with glass, 5mm glass, powder coating finish.

**PROJECT CODE**  
**DRAWING TITLE**  
**DATE**  
**SCALE**  
**REVISIONS**  
**KEY PLAN**



<p>PROJECT          គម្រោងសាងសង់ប្រព័ន្ធបណ្តាញ          បណ្តាញស្រទាប់ស្រទាប់ស្រទាប់ស្រទាប់</p>	<p>OWNER          អ្នកកសាង          ក្រុមហ៊ុនស្រទាប់ស្រទាប់ស្រទាប់ស្រទាប់          អាសយដ្ឋាន: ១១១១ ផ្លូវលេខ ១១១១ ភ្នំពេញ          ទូរស័ព្ទ: ០៩៧៧ ១១១១</p>
<p>DESIGN TEAM          គ្រូប្រធានគម្រោង: អ្នកគ្រូប្រធានគម្រោង          គ្រូប្រធានគម្រោង: អ្នកគ្រូប្រធានគម្រោង          អ្នកគ្រូប្រធានគម្រោង: អ្នកគ្រូប្រធានគម្រោង</p>	<p>PROJECT CODE          170304-01000-01000          DRAWING TITLE          ប្រព័ន្ធបណ្តាញស្រទាប់ស្រទាប់ស្រទាប់ស្រទាប់</p>
<p>REVISIONS          លេខ កាលបរិច្ឆេទ          1 20 2024</p>	<p>SCALE          1:50          DATE          20 2024</p>



<p>លេខ          1          2          3          4          5          6          7          8          9          10          11          12          13          14          15          16          17          18          19          20          21          22          23          24          25          26          27          28          29          30          31          32          33          34          35          36          37          38          39          40          41          42          43          44          45          46          47          48          49          50          51          52          53          54          55          56          57          58          59          60          61          62          63          64          65          66          67          68          69          70          71          72          73          74          75          76          77          78          79          80          81          82          83          84          85          86          87          88          89          90          91          92          93          94          95          96          97          98          99          100</p>	<p>លេខ          1          2          3          4          5          6          7          8          9          10          11          12          13          14          15          16          17          18          19          20          21          22          23          24          25          26          27          28          29          30          31          32          33          34          35          36          37          38          39          40          41          42          43          44          45          46          47          48          49          50          51          52          53          54          55          56          57          58          59          60          61          62          63          64          65          66          67          68          69          70          71          72          73          74          75          76          77          78          79          80          81          82          83          84          85          86          87          88          89          90          91          92          93          94          95          96          97          98          99          100</p>
--	--



**PROJECT**  
គម្រោងសាងសង់បឹងត្រពាំងស្រី ភ្នំពេញ

**OWNER**  
ស្ថាប័នសាងសង់សាលាបឋមសិក្សាភ្នំពេញ  
លេខ ១១ ផ្លូវលេខ ៦៦០ ភ្នំពេញ កម្ពុជា  
ទូរស័ព្ទ : ០៩៣ ០០០ ០០០០

**DESIGN TEAM**

លោក អ៊ុយ ធីតា	ARCHITECT	P-163
លោក ឃីន ហ៊ុយ	ARCHITECT	P-163
លោក ឃីន ហ៊ុយ	ARCHITECT	P-163
លោក ឃីន ហ៊ុយ	ARCHITECT	P-163
លោក ឃីន ហ៊ុយ	ARCHITECT	P-163
លោក ឃីន ហ៊ុយ	ARCHITECT	P-163
លោក ឃីន ហ៊ុយ	ARCHITECT	P-163
លោក ឃីន ហ៊ុយ	ARCHITECT	P-163
លោក ឃីន ហ៊ុយ	ARCHITECT	P-163
លោក ឃីន ហ៊ុយ	ARCHITECT	P-163

**MECHANICAL ENGINEER**  
លោក ឃីន ហ៊ុយ  
លេខ ១១ ផ្លូវលេខ ៦៦០ ភ្នំពេញ កម្ពុជា  
ទូរស័ព្ទ : ០៩៣ ០០០ ០០០០

**SANITARY ENGINEER**  
លោក ឃីន ហ៊ុយ  
លេខ ១១ ផ្លូវលេខ ៦៦០ ភ្នំពេញ កម្ពុជា  
ទូរស័ព្ទ : ០៩៣ ០០០ ០០០០

**ELECTRICAL ENGINEER**  
លោក ឃីន ហ៊ុយ  
លេខ ១១ ផ្លូវលេខ ៦៦០ ភ្នំពេញ កម្ពុជា  
ទូរស័ព្ទ : ០៩៣ ០០០ ០០០០

**REVISIONS**  
លេខ ១១ ផ្លូវលេខ ៦៦០ ភ្នំពេញ កម្ពុជា  
ទូរស័ព្ទ : ០៩៣ ០០០ ០០០០

**REVISIONS**  
លេខ ១១ ផ្លូវលេខ ៦៦០ ភ្នំពេញ កម្ពុជា  
ទូរស័ព្ទ : ០៩៣ ០០០ ០០០០

**REVISIONS**  
លេខ ១១ ផ្លូវលេខ ៦៦០ ភ្នំពេញ កម្ពុជា  
ទូរស័ព្ទ : ០៩៣ ០០០ ០០០០

**KEY PLAN**

លេខ ១១ ផ្លូវលេខ ៦៦០ ភ្នំពេញ កម្ពុជា	លេខ ១១ ផ្លូវលេខ ៦៦០ ភ្នំពេញ កម្ពុជា
លេខ ១១ ផ្លូវលេខ ៦៦០ ភ្នំពេញ កម្ពុជា	លេខ ១១ ផ្លូវលេខ ៦៦០ ភ្នំពេញ កម្ពុជា
លេខ ១១ ផ្លូវលេខ ៦៦០ ភ្នំពេញ កម្ពុជា	លេខ ១១ ផ្លូវលេខ ៦៦០ ភ្នំពេញ កម្ពុជា
លេខ ១១ ផ្លូវលេខ ៦៦០ ភ្នំពេញ កម្ពុជា	លេខ ១១ ផ្លូវលេខ ៦៦០ ភ្នំពេញ កម្ពុជា
លេខ ១១ ផ្លូវលេខ ៦៦០ ភ្នំពេញ កម្ពុជា	លេខ ១១ ផ្លូវលេខ ៦៦០ ភ្នំពេញ កម្ពុជា

**PROJECT'S CODE**  
គម្រោងសាងសង់បឹងត្រពាំងស្រី

**DRAWING TITLE**  
ប្លង់បង្ហាញស្ថានភាព ១៥  
ប្លង់បង្ហាញ ៦

**SCALE**  
ស្ថានភាព ១៥ : 1:25  
ប្លង់បង្ហាញ ៦ : 1:10

**DATE**  
ថ្ងៃ : ២៩ ខែ តុលា ឆ្នាំ ២០២០

**DESIGNED BY**  
លោក ឃីន ហ៊ុយ

**CHECKED BY**  
លោក ឃីន ហ៊ុយ

**DATE**  
ថ្ងៃ : ២៩ ខែ តុលា ឆ្នាំ ២០២០

**APPROVED BY**  
លោក ឃីន ហ៊ុយ

**PROJECT CODE**  
គម្រោងសាងសង់បឹងត្រពាំងស្រី

**DRAWING TITLE**  
ប្លង់បង្ហាញស្ថានភាព ១៥  
ប្លង់បង្ហាញ ៦

**SCALE**  
ស្ថានភាព ១៥ : 1:25  
ប្លង់បង្ហាញ ៦ : 1:10

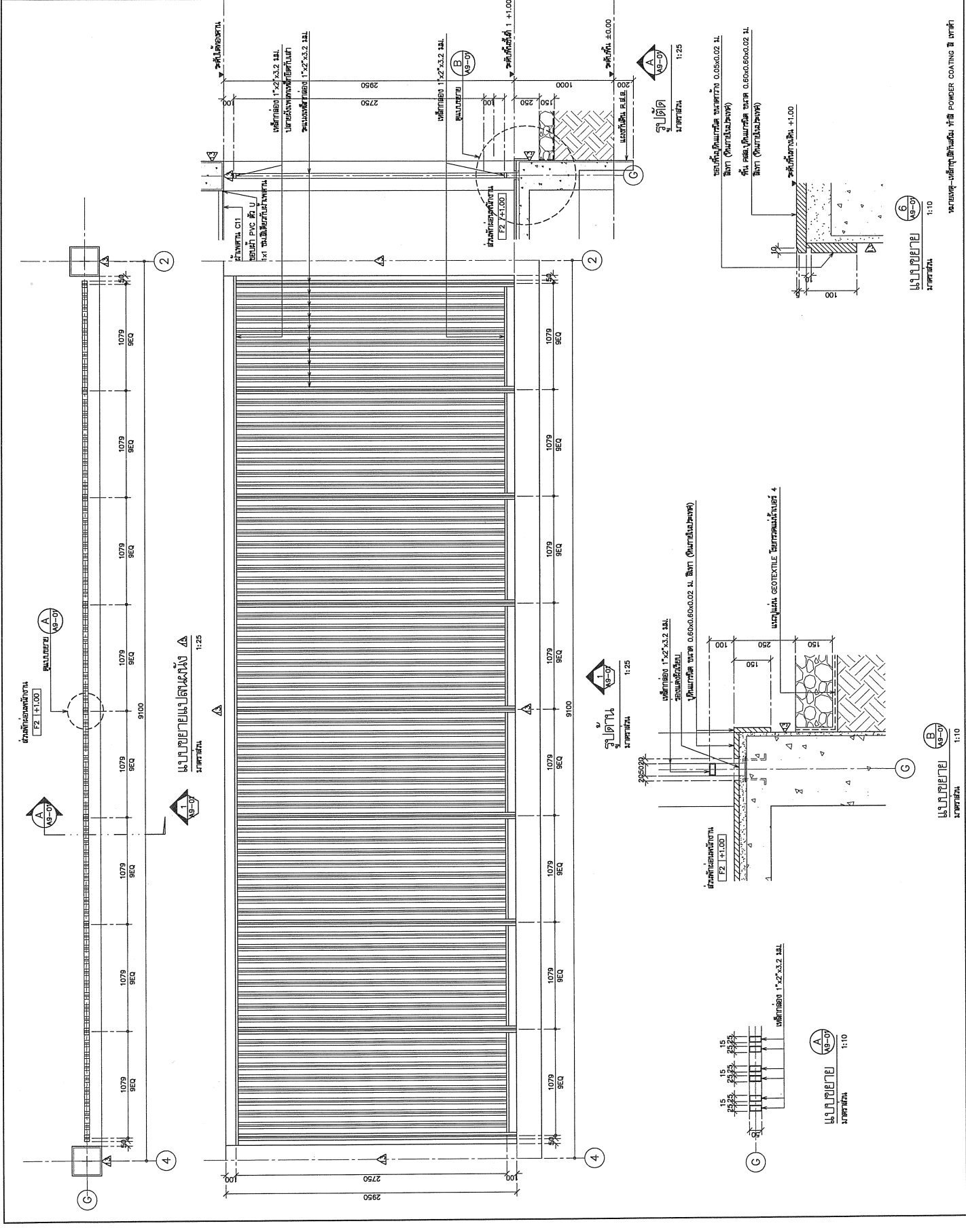
**DATE**  
ថ្ងៃ : ២៩ ខែ តុលា ឆ្នាំ ២០២០

**DESIGNED BY**  
លោក ឃីន ហ៊ុយ

**CHECKED BY**  
លោក ឃីន ហ៊ុយ

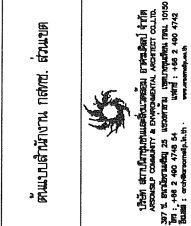
**DATE**  
ថ្ងៃ : ២៩ ខែ តុលា ឆ្នាំ ២០២០

**APPROVED BY**  
លោក ឃីន ហ៊ុយ





**PROJECT**  
**PROJEC**  
**PROJEC**  
**PROJEC**



**OWNER**  
**OWNER**  
**OWNER**

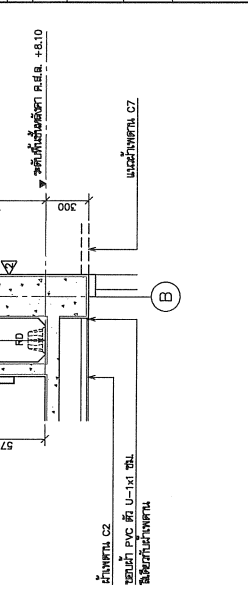
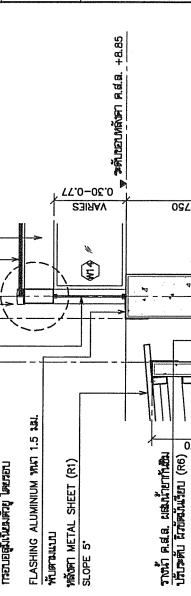
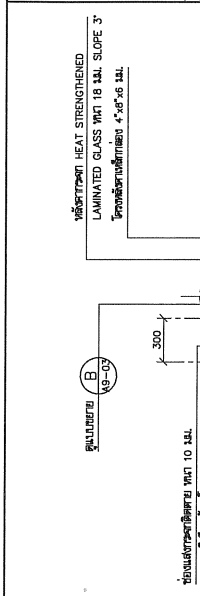
**DESIGN TEAM**  
**DESIGN TEAM**  
**DESIGN TEAM**

**MECHANICAL ENGINEER**  
**MECHANICAL ENGINEER**  
**MECHANICAL ENGINEER**

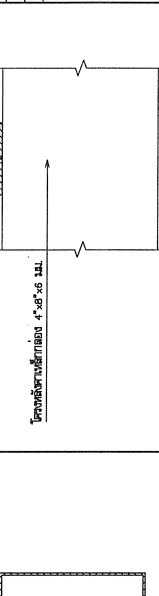
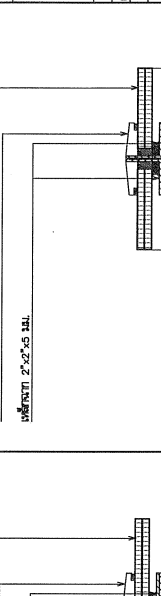
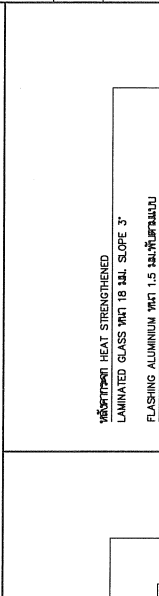
**STRUCTURAL ENGINEER**  
**STRUCTURAL ENGINEER**  
**STRUCTURAL ENGINEER**

**REVISIONS**  
**REVISIONS**  
**REVISIONS**

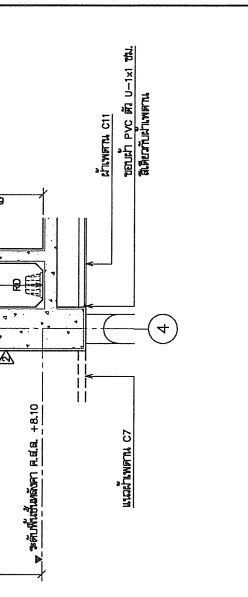
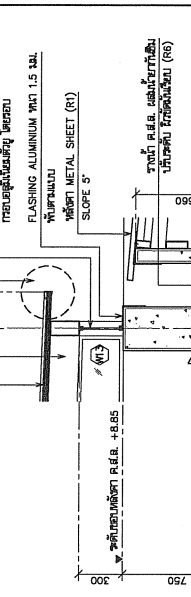
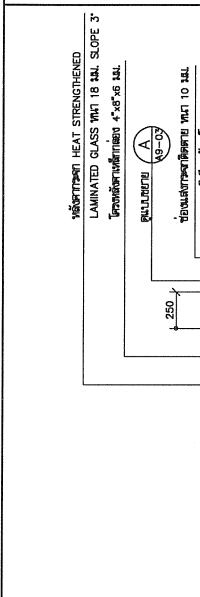
**PROJECT'S CODE**  
**PROJECT'S CODE**  
**PROJECT'S CODE**



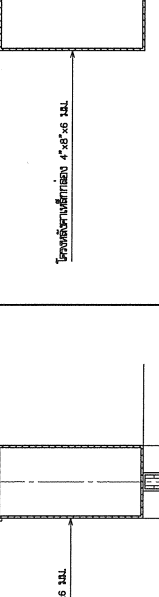
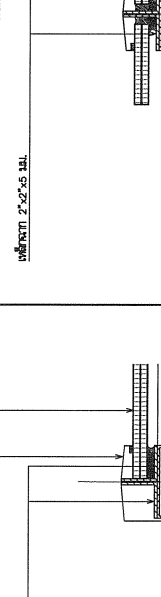
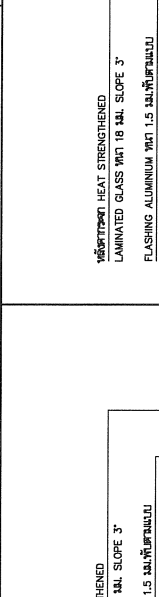
**KEY PLAN**



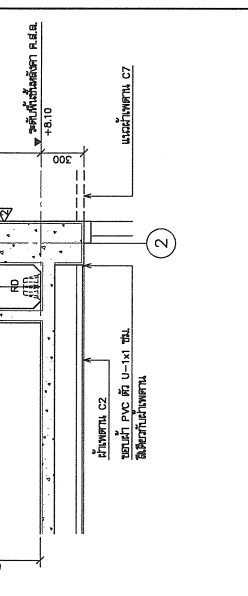
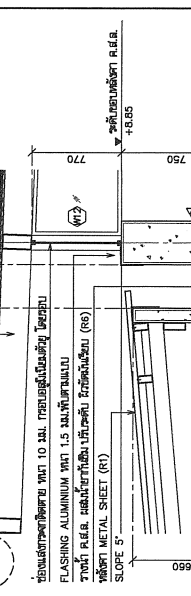
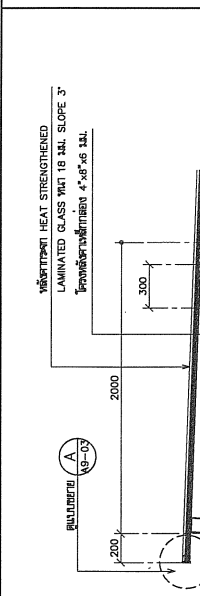
**PROJECT'S CODE**  
**PROJECT'S CODE**  
**PROJECT'S CODE**



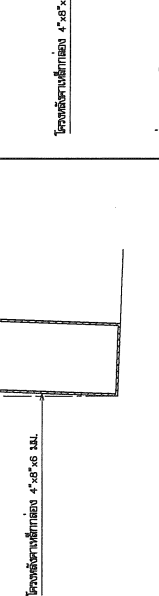
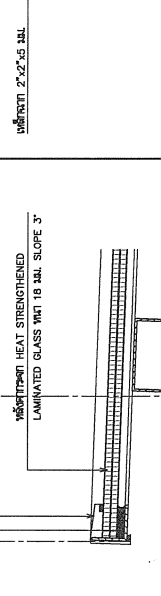
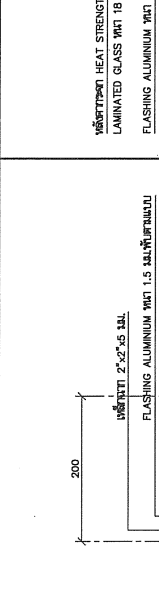
**KEY PLAN**



**PROJECT'S CODE**  
**PROJECT'S CODE**  
**PROJECT'S CODE**



**KEY PLAN**



**PROJECT'S CODE**  
**PROJECT'S CODE**  
**PROJECT'S CODE**

**PROJECT**  
**โครงการ**  
**โครงการพัฒนาระบบระบายน้ำ**  
**พัฒนาระบบระบายน้ำ**

**OWNER**  
**ผู้ครอบครอง**  
**กรมการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร**  
**กรมการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร**  
**โทร : 0 2272 5555**

**DESIGNER**  
**ผู้ออกแบบ**  
**บริษัท ฟิวชั่น จำกัด**  
**101/1 ซอยสุขุมวิท 111/1**  
**เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110**  
**โทรศัพท์ : 0-2262-2078 โทรสาร : 0-2262-2941**  
**www.fusion-engineer.com**

**ARCHITECT**  
**สถาปนิก**  
**นาย กฤษณะ วัฒนศิริ**  
**ที่.บ. 0043**

**DESIGN TEAM**  
**ทีมออกแบบ**  
**นาย กฤษณะ วัฒนศิริ**  
**ที่.บ. 0043**

**STRUCTURAL ENGINEER**  
**วิศวกรโครงสร้าง**  
**นาย กฤษณะ วัฒนศิริ**  
**ที่.บ. 0043**

**ELECTRICAL ENGINEER**  
**วิศวกรไฟฟ้า**  
**นาย กฤษณะ วัฒนศิริ**  
**ที่.บ. 0043**

**MECHANICAL ENGINEER**  
**วิศวกรเครื่องกล**  
**นาย กฤษณะ วัฒนศิริ**  
**ที่.บ. 0043**

**REVISIONS**  
**การแก้ไข**  
**วันที่**  
**โดย**

**KEY PLAN**

**PROJECT'S CODE**  
**รหัสโครงการ**  
**YD3A3-0001-0001**

**DRAWING TITLE**  
**ชื่อเรื่อง**  
**แบบขยายประตูระบายน้ำ**

**SCALE**  
**ขนาด**  
**1:25**

**DATE**  
**วันที่**  
**28 ตุลาคม 2560**

**NO.**  
**เลขที่**  
**A9-04**

**REVISIONS**  
**การแก้ไข**  
**วันที่**  
**โดย**

**APPROVED**  
**อนุมัติ**  
**นาย กฤษณะ วัฒนศิริ**  
**ที่.บ. 0043**

**DATE**  
**วันที่**  
**28 ตุลาคม 2560**

**PROJECT'S CODE**  
**รหัสโครงการ**  
**YD3A3-0001-0001**

**DRAWING TITLE**  
**ชื่อเรื่อง**  
**แบบขยายประตูระบายน้ำ**

**SCALE**  
**ขนาด**  
**1:25**

**DATE**  
**วันที่**  
**28 ตุลาคม 2560**

**NO.**  
**เลขที่**  
**A9-04**

**REVISIONS**  
**การแก้ไข**  
**วันที่**  
**โดย**

**APPROVED**  
**อนุมัติ**  
**นาย กฤษณะ วัฒนศิริ**  
**ที่.บ. 0043**

**DATE**  
**วันที่**  
**28 ตุลาคม 2560**

**PROJECT'S CODE**  
**รหัสโครงการ**  
**YD3A3-0001-0001**

**DRAWING TITLE**  
**ชื่อเรื่อง**  
**แบบขยายประตูระบายน้ำ**

**SCALE**  
**ขนาด**  
**1:25**

**DATE**  
**วันที่**  
**28 ตุลาคม 2560**

**NO.**  
**เลขที่**  
**A9-04**

**REVISIONS**  
**การแก้ไข**  
**วันที่**  
**โดย**

**APPROVED**  
**อนุมัติ**  
**นาย กฤษณะ วัฒนศิริ**  
**ที่.บ. 0043**

**DATE**  
**วันที่**  
**28 ตุลาคม 2560**

**PROJECT'S CODE**  
**รหัสโครงการ**  
**YD3A3-0001-0001**

**DRAWING TITLE**  
**ชื่อเรื่อง**  
**แบบขยายประตูระบายน้ำ**

**SCALE**  
**ขนาด**  
**1:25**

**DATE**  
**วันที่**  
**28 ตุลาคม 2560**

**NO.**  
**เลขที่**  
**A9-04**

**REVISIONS**  
**การแก้ไข**  
**วันที่**  
**โดย**

**APPROVED**  
**อนุมัติ**  
**นาย กฤษณะ วัฒนศิริ**  
**ที่.บ. 0043**

**DATE**  
**วันที่**  
**28 ตุลาคม 2560**

**PROJECT'S CODE**  
**รหัสโครงการ**  
**YD3A3-0001-0001**

**DRAWING TITLE**  
**ชื่อเรื่อง**  
**แบบขยายประตูระบายน้ำ**

**SCALE**  
**ขนาด**  
**1:25**

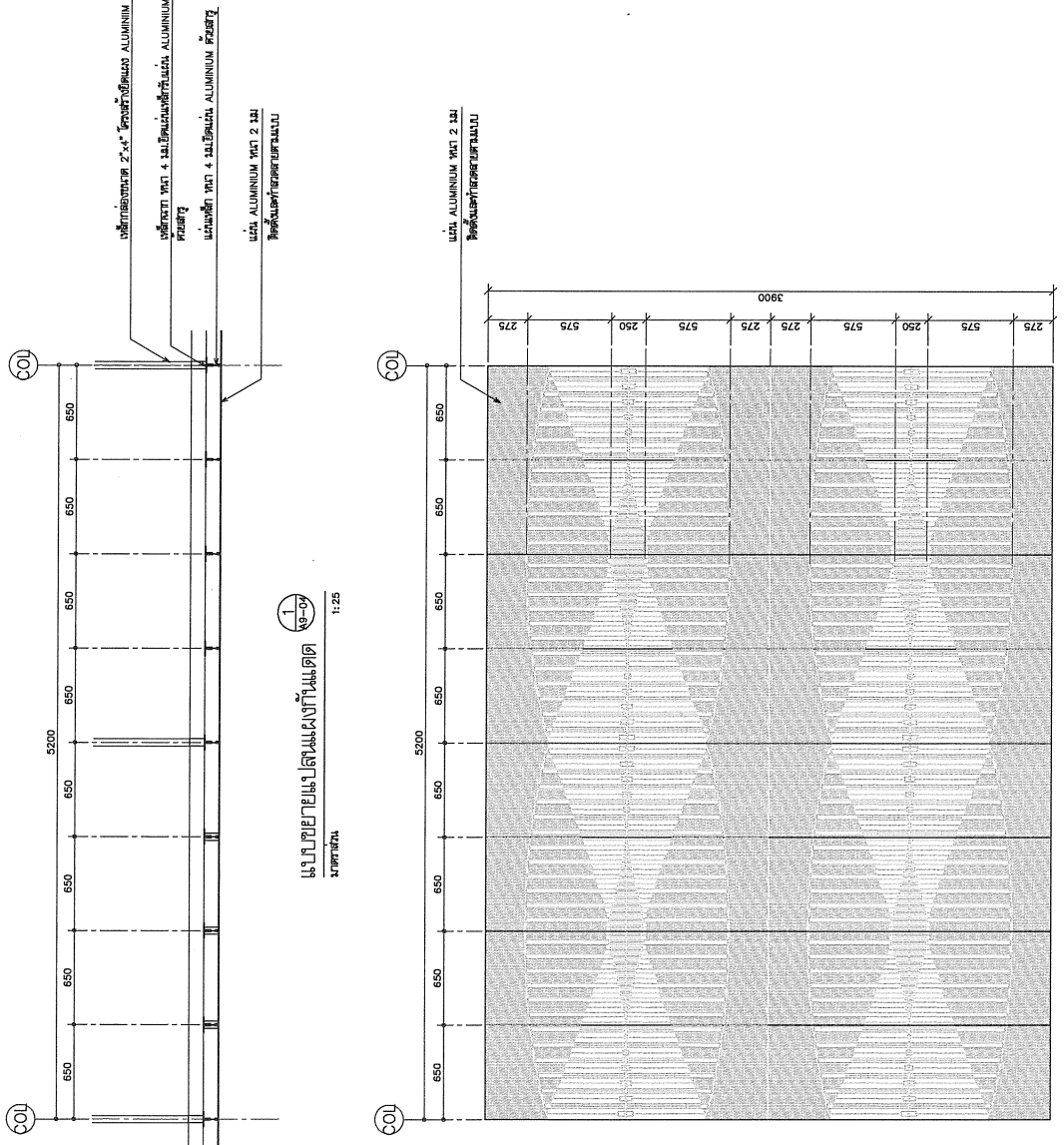
**DATE**  
**วันที่**  
**28 ตุลาคม 2560**

**NO.**  
**เลขที่**  
**A9-04**

**REVISIONS**  
**การแก้ไข**  
**วันที่**  
**โดย**

**APPROVED**  
**อนุมัติ**  
**นาย กฤษณะ วัฒนศิริ**  
**ที่.บ. 0043**

**DATE**  
**วันที่**  
**28 ตุลาคม 2560**



**แบบขยายประตูระบายน้ำ**  
**ขนาด 1:25**  
**เลขที่ 1**  
**เลขที่ A9-04**

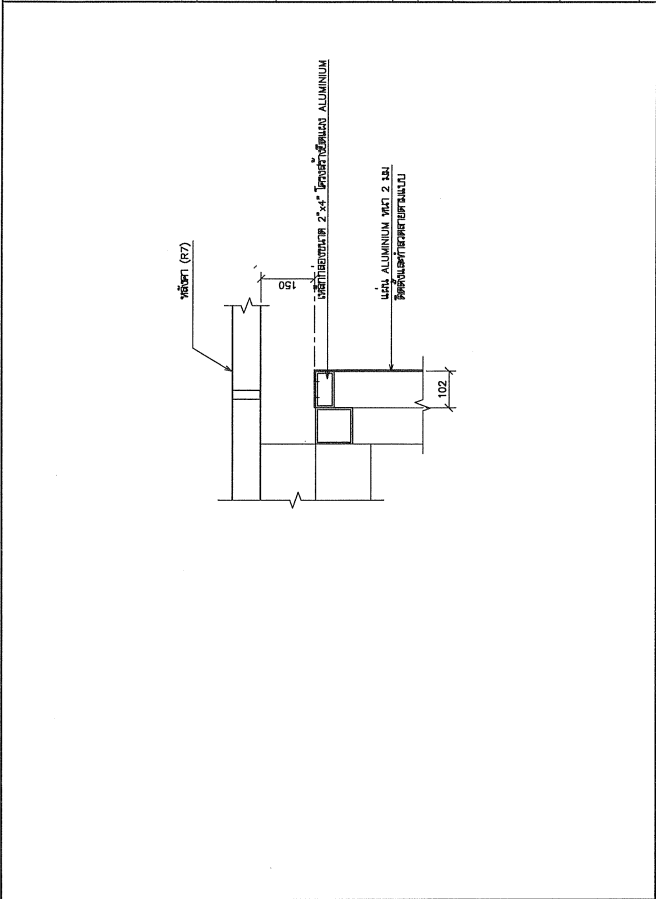
**แบบขยายประตูระบายน้ำ**  
**ขนาด 1:25**

แบบร่าง A2 1:25 (หน้า) 1:25 (หลัง)

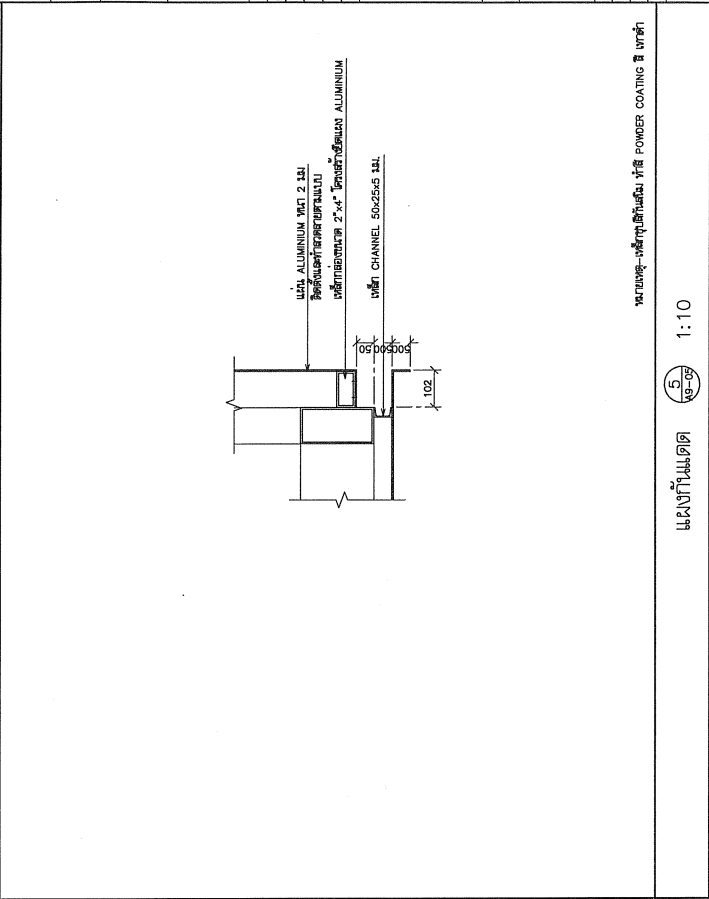
**PROJECT**  
**โครงการ** : ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต  
**ชื่อโครงการ** : ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต  
**ชื่อผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต** : นายสุวิทย์ วิบุลยสันติสุข  
**ชื่อผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต** : นายสุวิทย์ วิบุลยสันติสุข  
**ชื่อผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต** : นายสุวิทย์ วิบุลยสันติสุข

**OWNER**  
**ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต** : นายสุวิทย์ วิบุลยสันติสุข  
**ชื่อผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต** : นายสุวิทย์ วิบุลยสันติสุข  
**ชื่อผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต** : นายสุวิทย์ วิบุลยสันติสุข

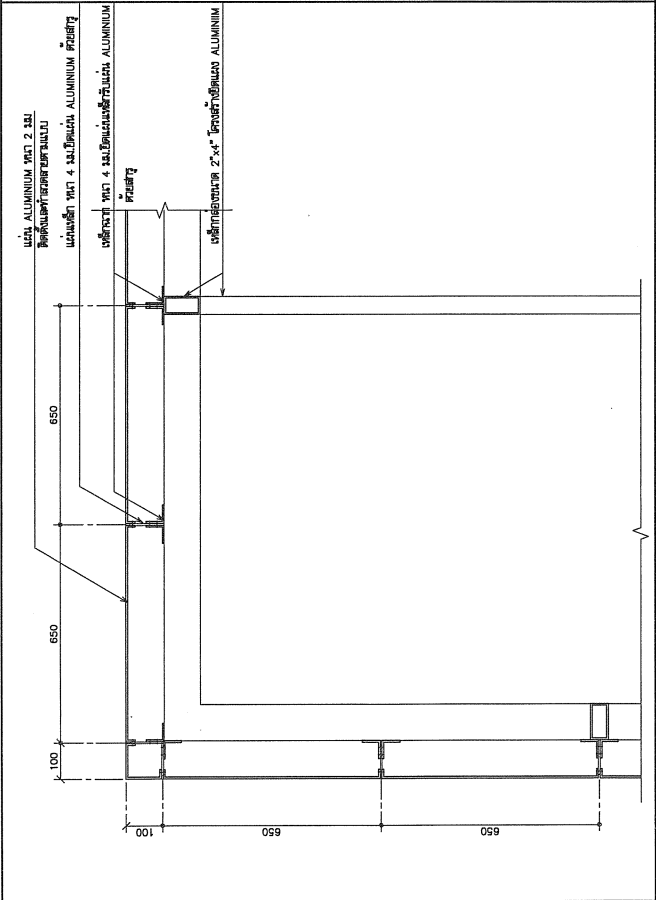
**DESIGN TEAM**  
**PROJECT MANAGER** : นายสุวิทย์ วิบุลยสันติสุข  
**ARCHITECT** : นายสุวิทย์ วิบุลยสันติสุข  
**LANDSCAPE DESIGNER** : นายสุวิทย์ วิบุลยสันติสุข  
**STRUCTURAL ENGINEER** : นายสุวิทย์ วิบุลยสันติสุข  
**ELECTRICAL ENGINEER** : นายสุวิทย์ วิบุลยสันติสุข  
**Mechanical Engineer** : นายสุวิทย์ วิบุลยสันติสุข  
**SANITARY ENGINEER** : นายสุวิทย์ วิบุลยสันติสุข



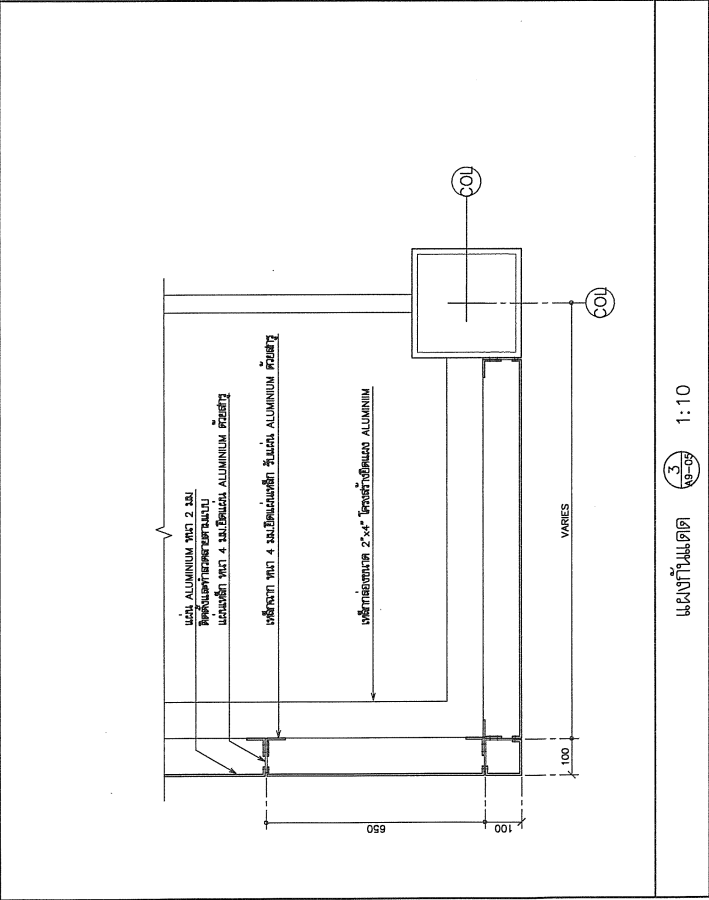
แบบตัด 1:10



แบบตัด 1:10



แบบตัด 1:10



แบบตัด 1:10

PROJECT CODE: 1703AR\_0108  
 DRAWING TITLE: 2, 3, 4, 5  
 PROJECT'S CODE: 1703AR\_0108  
 DRAWING TITLE: 2, 3, 4, 5  
 SCALE: 1:10  
 DATE: 28/05/2016  
 DRAWING NO: A9-05  
 PROJECT'S CODE: 1703AR\_0108  
 DRAWING TITLE: 2, 3, 4, 5  
 SCALE: 1:10  
 DATE: 28/05/2016  
 DRAWING NO: A9-05  
 PROJECT'S CODE: 1703AR\_0108  
 DRAWING TITLE: 2, 3, 4, 5  
 SCALE: 1:10  
 DATE: 28/05/2016  
 DRAWING NO: A9-05

PROJECT  
**โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภค**  
**โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภค**

OWNER  
**กรมโยธาธิการและผังเมือง**  
**กรมโยธาธิการและผังเมือง**

DESIGNER  
**บริษัท เอ็น.ที. จำกัด**  
**บริษัท เอ็น.ที. จำกัด**

DESIGN TEAM  
**PROJECT MANAGER**  
**ARCHITECT**  
**LANDSCAPE DESIGNER**  
**STRUCTURAL ENGINEER**  
**Mechanical Engineer**  
**Electrical Engineer**

PROJECT CODE  
**1723AR-0108-001**

DRAWING TITLE  
**แปลนอาคารพาณิชย์ 1**

DATE  
**28 ธันวาคม 2560**

SCALE  
**1:100**

PROJECT'S CODE  
**1723AR-0108-001**

DRAWING TITLE  
**แปลนอาคารพาณิชย์ 1**

DATE  
**28 ธันวาคม 2560**

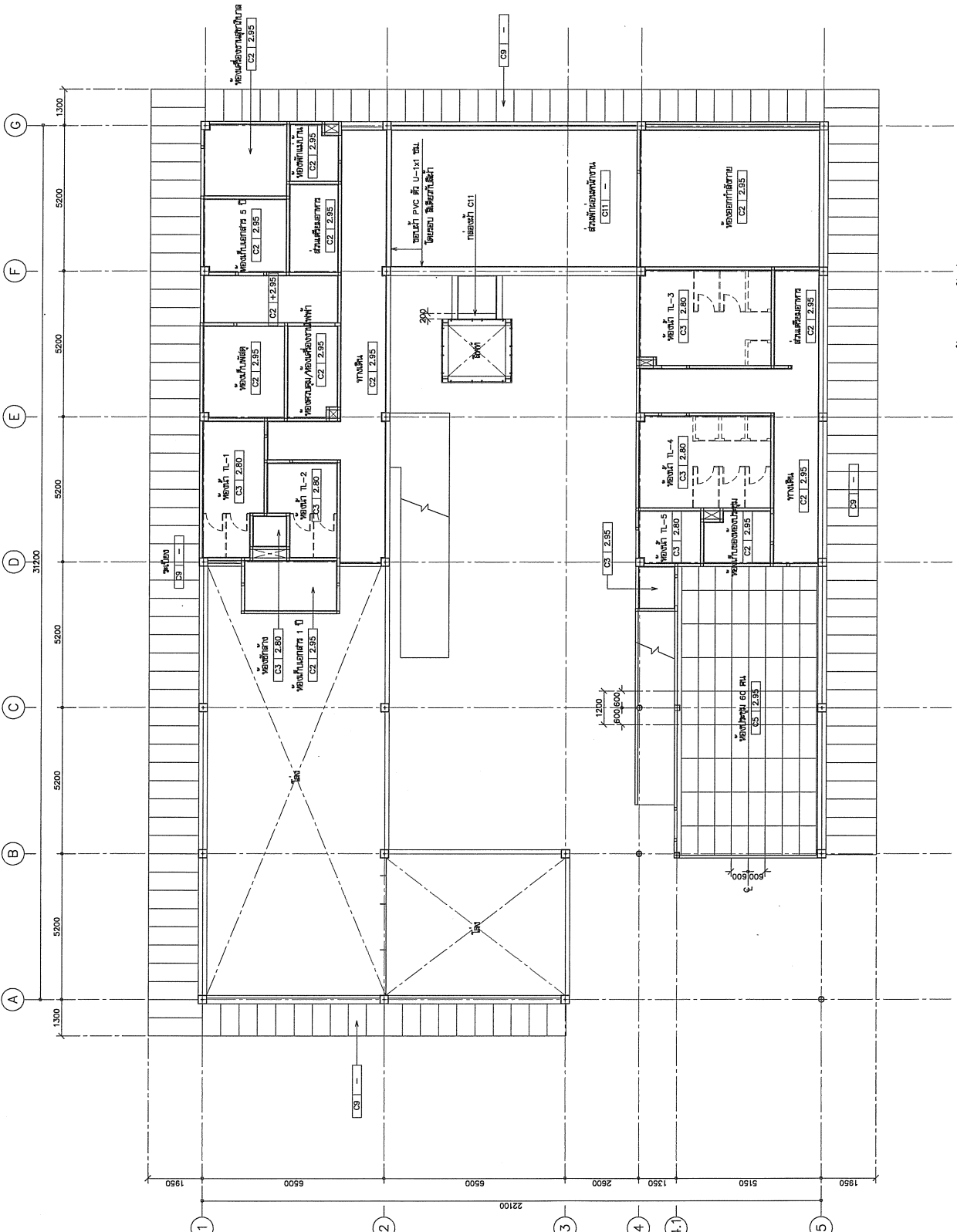
SCALE  
**1:100**

PROJECT'S CODE  
**1723AR-0108-001**

DRAWING TITLE  
**แปลนอาคารพาณิชย์ 1**

DATE  
**28 ธันวาคม 2560**

SCALE  
**1:100**



แปลนอาคารพาณิชย์ 1  
 1:100

PROJECT'S CODE  
**1723AR-0108-001**

DRAWING TITLE  
**แปลนอาคารพาณิชย์ 1**

DATE  
**28 ธันวาคม 2560**

SCALE  
**1:100**

PROJECT  
 โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ  
 ในศูนย์บริการประชาชนเทศบาลเมือง  
 นครราชสีมา



OWNER  
 เทศบาลเมืองนครราชสีมา  
 100 หมู่ 10 ถนนมิตรภาพ ตำบลนครราชสีมา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 30000  
 โทร : 0 202 250 2500

DESIGNER  
 บริษัท อีเอส ดีไซน์ จำกัด  
 100 หมู่ 10 ถนนมิตรภาพ ตำบลนครราชสีมา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 30000  
 โทร : 0 202 250 2500

DESIGN TEAM  
 PROJECT MANAGER : อ.ดร. 1453  
 ARCHITECT : อ.ดร. 0643  
 LANDSCAPE DESIGNER : อ.ดร. 11732  
 STRUCTURAL ENGINEER : อ.ดร. 0692  
 MECHANICAL ENGINEER : อ.ดร. 0697

MECHANICAL ENGINEER  
 ELECTRICAL ENGINEER  
 SANITARY ENGINEER

REVISIONS  
 1. 28 สิงหาคม 2560

KEY PLAN

PROJECT'S CODE  
 DRAWING TITLE  
 1702AR-1100-001  
 แผนผังอาคารชั้นที่ 2

DATE : 28 สิงหาคม 2560  
 SCALE : 1:100

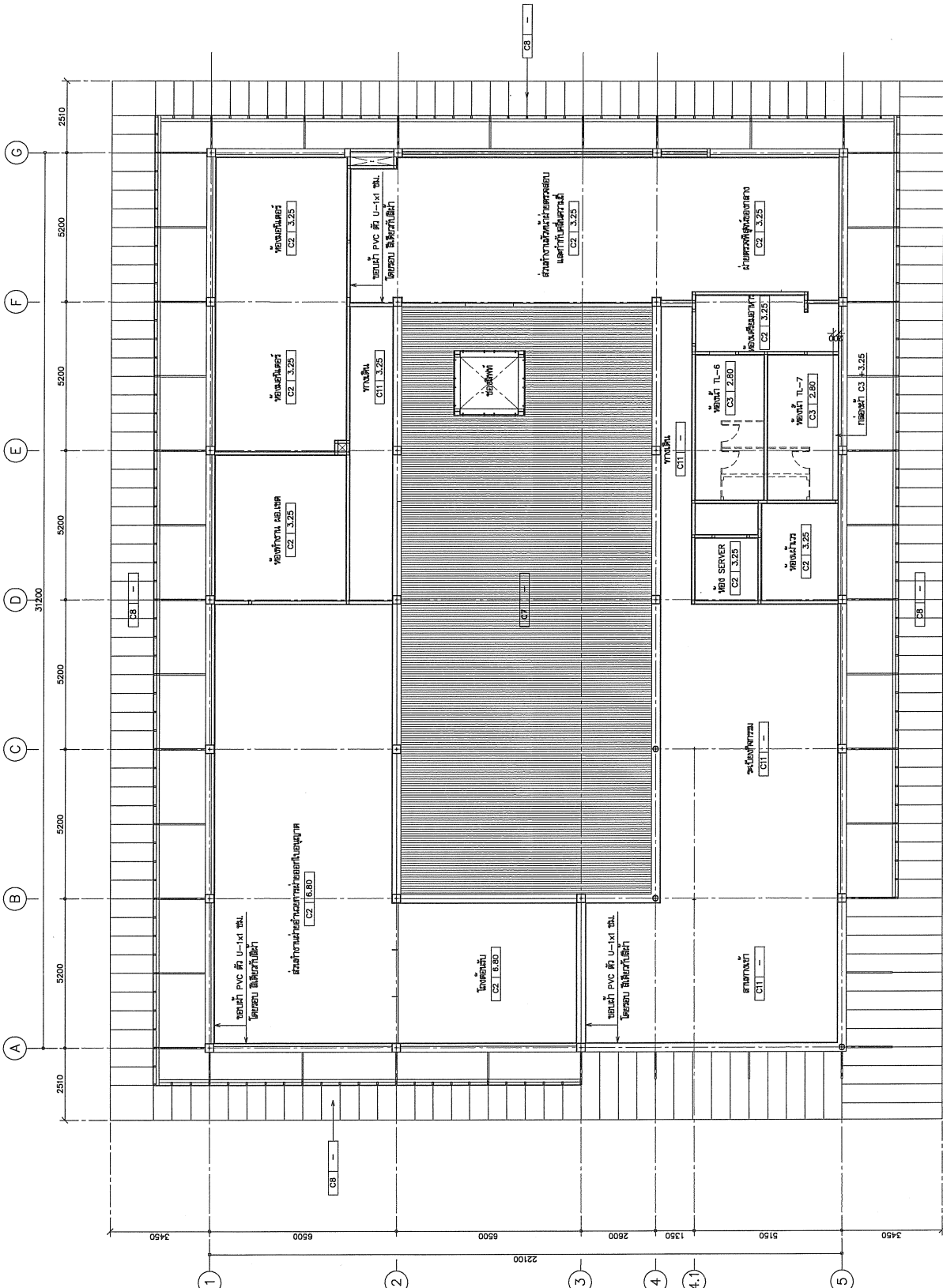
PROJECT'S CODE  
 DRAWING TITLE  
 1702AR-1100-001  
 แผนผังอาคารชั้นที่ 2

DATE : 28 สิงหาคม 2560  
 SCALE : 1:100

PROJECT'S CODE  
 DRAWING TITLE  
 1702AR-1100-001  
 แผนผังอาคารชั้นที่ 2

DATE : 28 สิงหาคม 2560  
 SCALE : 1:100

PROJECT'S CODE  
 DRAWING TITLE  
 1702AR-1100-001  
 แผนผังอาคารชั้นที่ 2



แผนผังอาคารชั้นที่ 2  
 1:100  
 1702AR-1100-001-002  
 แผนผังอาคารชั้นที่ 2

PROJECT'S CODE  
 DRAWING TITLE  
 1702AR-1100-001  
 แผนผังอาคารชั้นที่ 2

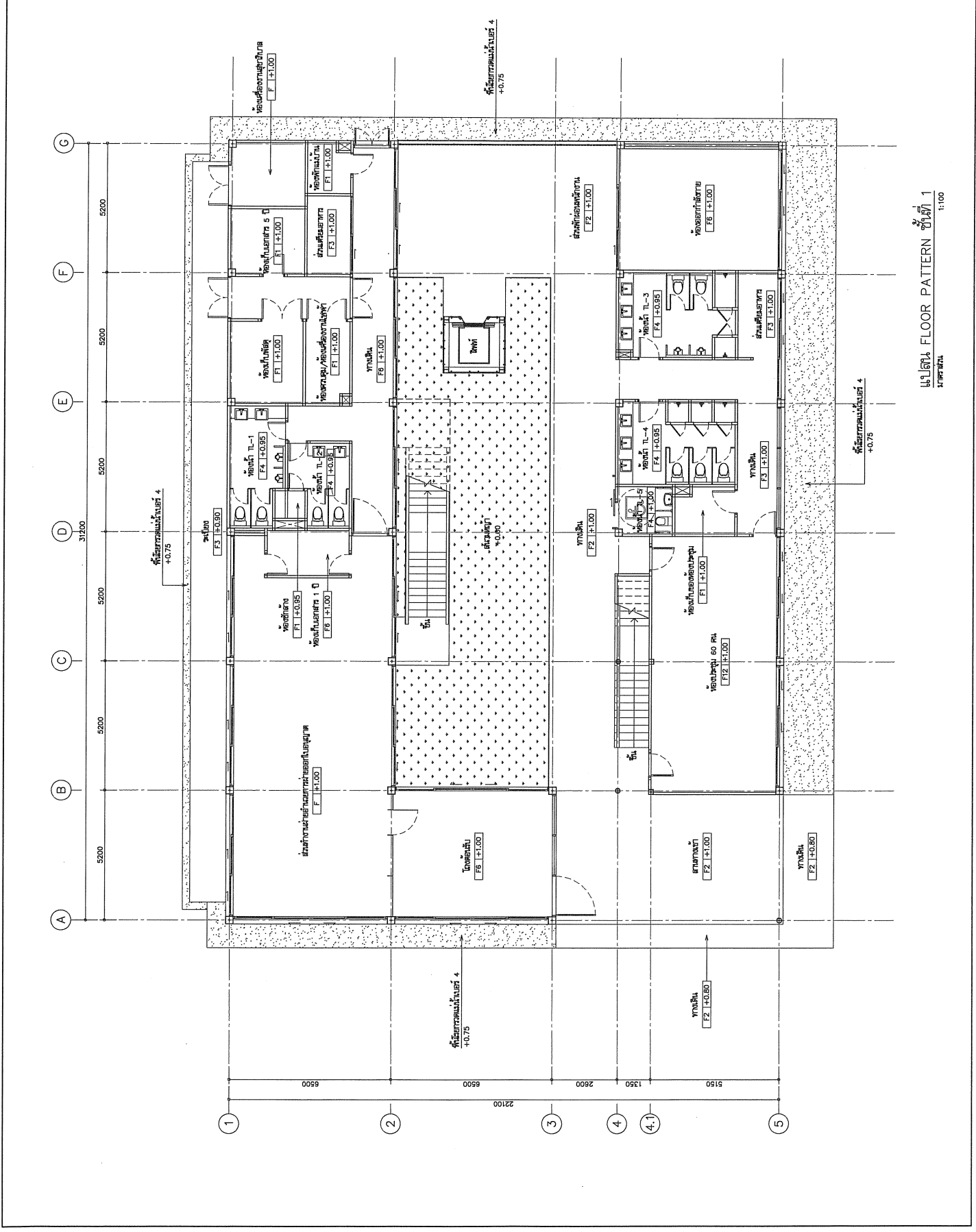
**PROJECT**  
**โครงการ** : วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี  
**ชื่อโครงการ** : อาคารเรียนรวม วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี

**OWNER**  
**ผู้ว่าราชการจังหวัดสุพรรณบุรี**  
**นาย** : ดร. อดิศักดิ์ งามงามมณี  
**ตำแหน่ง** : อดีตนายก อบจ.สุพรรณบุรี

**DESIGN TEAM**  
**PROJECT MANAGER** : ดร. อดิศักดิ์ งามงามมณี  
**ARCHITECT** : ดร. อดิศักดิ์ งามงามมณี  
**LANDSCAPE DESIGNER** : ดร. อดิศักดิ์ งามงามมณี  
**STRUCTURAL ENGINEER** : ดร. อดิศักดิ์ งามงามมณี  
**Mechanical Engineer** : ดร. อดิศักดิ์ งามงามมณี  
**Sanitary Engineer** : ดร. อดิศักดิ์ งามงามมณี  
**Electrical Engineer** : ดร. อดิศักดิ์ งามงามมณี

**REVISIONS**  
**วันที่** : 28 ธันวาคม 2560  
**โดย** : ดร. อดิศักดิ์ งามงามมณี

**KEY PLAN**



**แปลน FLOOR PATTERN ชั้นที่ 1**  
**1:100**



PROJECT  
**ការសាងសង់បណ្ណាល័យ ព្រះសីហនុ**  
**ស្ថាប័នស្រាវជ្រាវ និងបច្ចេកវិទ្យាសាស្ត្រ**

OWNER  
**ព្រះសីហនុ**  
**អគ្គនាយកដ្ឋានស្រាវជ្រាវ និងបច្ចេកវិទ្យាសាស្ត្រ**  
**លេខ ១១ ផ្លូវលេខ ១១ ភ្នំពេញ**

DESIGN TEAM  
**គ្រូប្រឹក្សាសម្របសម្រួល និង  
 គ្រូប្រឆាំងការសាងសង់**  
**លេខ ១១ ផ្លូវលេខ ១១ ភ្នំពេញ**

DESIGN TEAM  
**គ្រូប្រឹក្សាសម្របសម្រួល និង  
 គ្រូប្រឆាំងការសាងសង់**  
**លេខ ១១ ផ្លូវលេខ ១១ ភ្នំពេញ**

MECHANICAL ENGINEER  
**លោក វណ្ណ វណ្ណឌី**  
**លេខ ១១ ផ្លូវលេខ ១១ ភ្នំពេញ**

SANITARY ENGINEER  
**លោក វណ្ណ វណ្ណឌី**  
**លេខ ១១ ផ្លូវលេខ ១១ ភ្នំពេញ**

ELECTRICAL ENGINEER  
**លោក វណ្ណ វណ្ណឌី**  
**លេខ ១១ ផ្លូវលេខ ១១ ភ្នំពេញ**

REVISIONS  
**លេខ ១១ ផ្លូវលេខ ១១ ភ្នំពេញ**

KEY PLAN

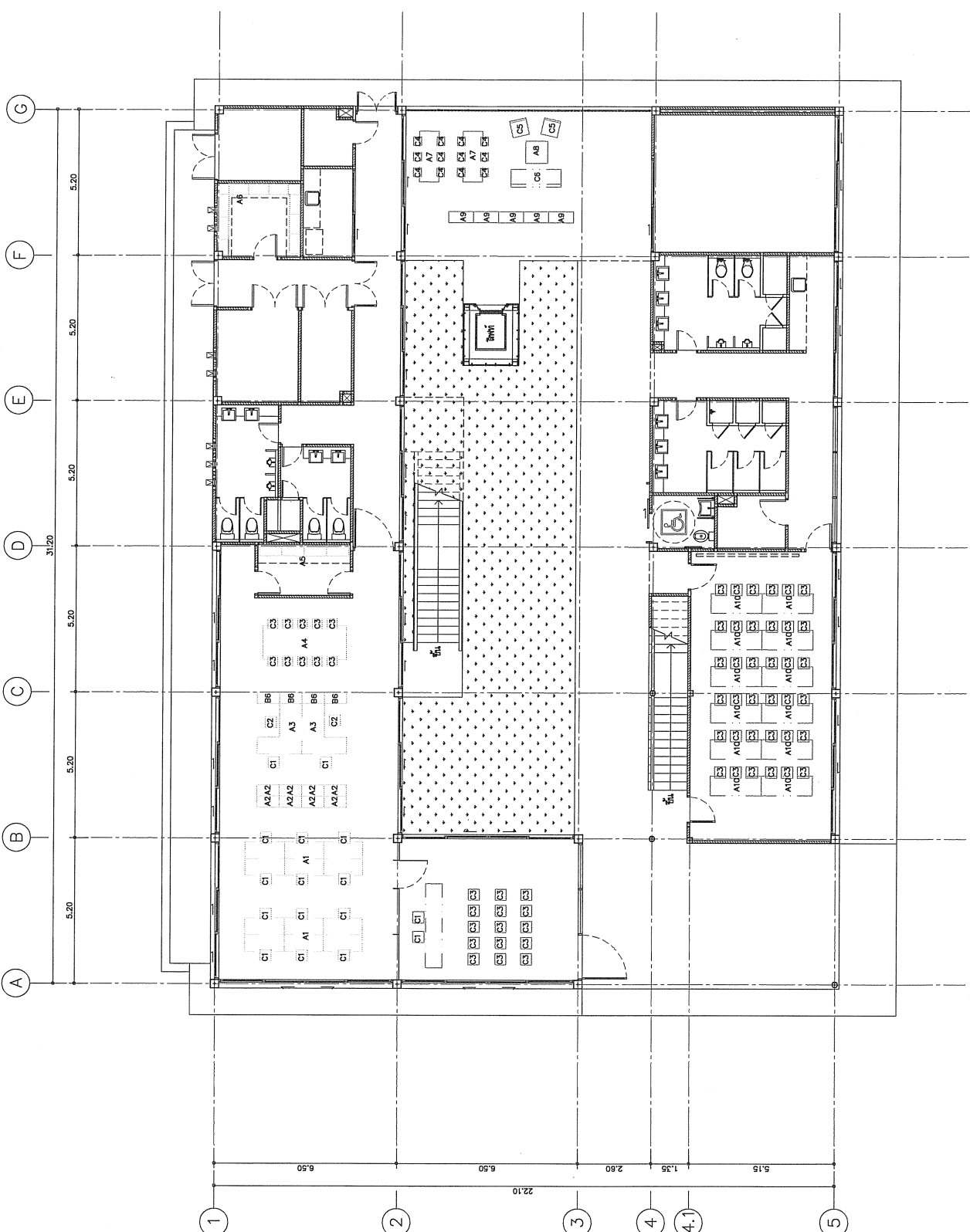
PROJECT'S CODE  
**1703AR\_1100A\_001**

DRAWING TITLE  
**គម្រោងប្រតិបត្តិការ ជំហាន ១**

SCALE  
**1:100**

DATE  
**2023/08/25**

PROJECT'S CODE  
**A12-01**



គម្រោងប្រតិបត្តិការ ជំហាន ១  
 1:100

PROJECT  
**โครงการ** : วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี  
**ชื่อโครงการ** : อาคารเรียนรวม  
**พื้นที่** : 10 ไร่ 2 งาน 10 ตารางวา  
**ที่ตั้ง** : ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

OWNER  
**ผู้ว่าราชการจังหวัดสุพรรณบุรี**  
**นาย** : นายสุวิทย์ งามน้อม  
**ตำแหน่ง** : 10 ไร่ 2 งาน 10 ตารางวา

DESIGN TEAM  
**PROJECT MANAGER**  
**นาย** : นายสุวิทย์ งามน้อม  
**ตำแหน่ง** : 10 ไร่ 2 งาน 10 ตารางวา

ARCHITECT  
**นาย** : นายสุวิทย์ งามน้อม  
**ตำแหน่ง** : 10 ไร่ 2 งาน 10 ตารางวา

LANDSCAPE DESIGNER  
**นาย** : นายสุวิทย์ งามน้อม  
**ตำแหน่ง** : 10 ไร่ 2 งาน 10 ตารางวา

STRUCTURAL ENGINEER  
**นาย** : นายสุวิทย์ งามน้อม  
**ตำแหน่ง** : 10 ไร่ 2 งาน 10 ตารางวา

Mechanical Engineer  
**นาย** : นายสุวิทย์ งามน้อม  
**ตำแหน่ง** : 10 ไร่ 2 งาน 10 ตารางวา

SANITARY ENGINEER  
**นาย** : นายสุวิทย์ งามน้อม  
**ตำแหน่ง** : 10 ไร่ 2 งาน 10 ตารางวา

ELECTRICAL ENGINEER  
**นาย** : นายสุวิทย์ งามน้อม  
**ตำแหน่ง** : 10 ไร่ 2 งาน 10 ตารางวา

REVISIONS  
**นาย** : นายสุวิทย์ งามน้อม  
**ตำแหน่ง** : 10 ไร่ 2 งาน 10 ตารางวา

KEY PLAN

PROJECT'S CODE  
**100AR-1000-001**

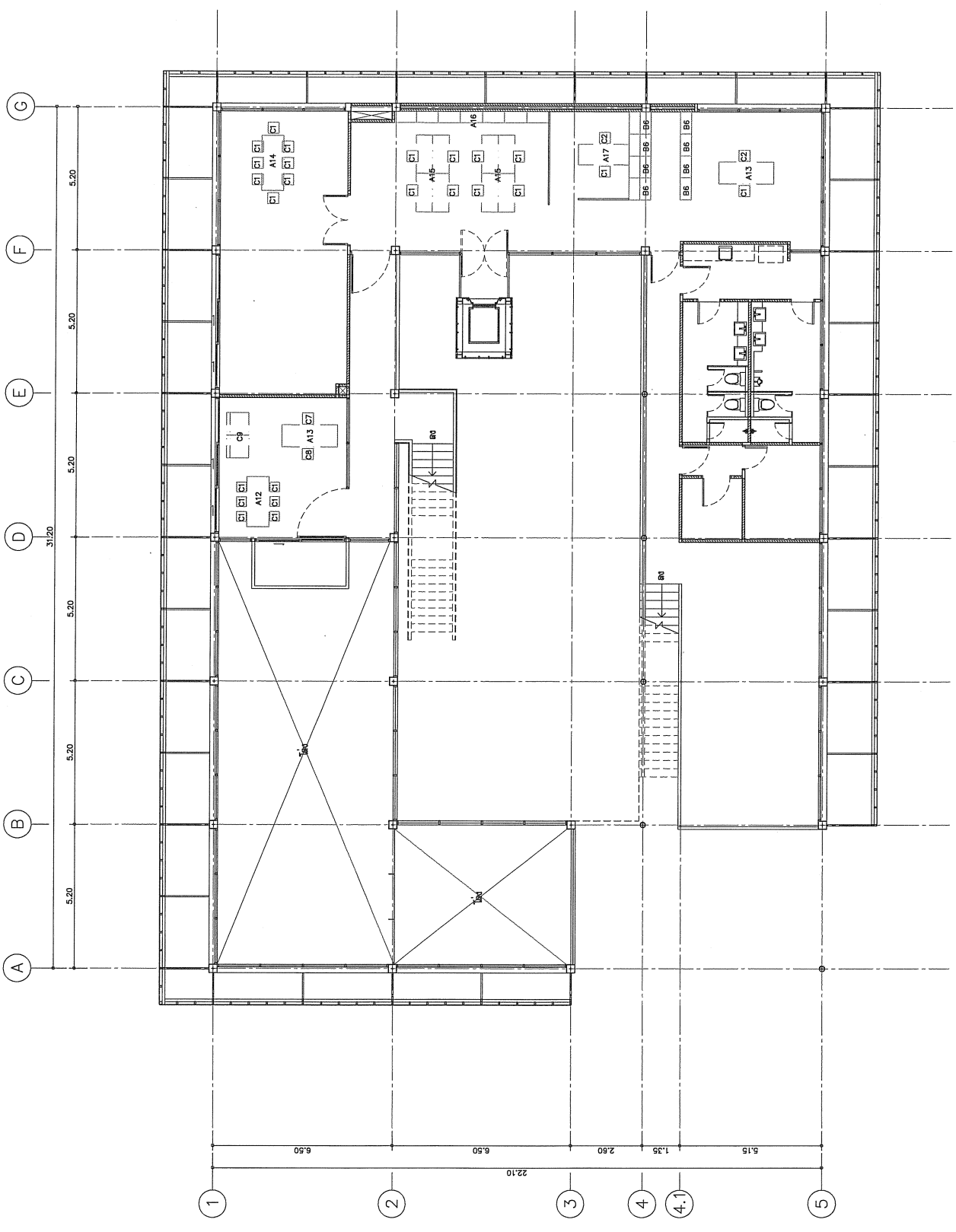
DRAWING TITLE  
**แปลนอาคารเรียนรวม ชั้นที่ 2**

SCALE  
**1:100**

DATE  
**23 ตุลาคม 2560**

PROJECT'S CODE  
**A12-02**

REVISIONS  
**นาย** : นายสุวิทย์ งามน้อม  
**ตำแหน่ง** : 10 ไร่ 2 งาน 10 ตารางวา



แปลนอาคารเรียนรวม ชั้นที่ 2  
 1:100







**PROJECT**  
**โครงการ**  
**การปรับปรุงอาคารเรียน**  
**โรงเรียนเทศบาลวัดสุทัศน์**

**OWNER**  
**เทศบาลเมืองสุพรรณบุรี**  
**100 หมู่ 10 ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี**

**DESIGN TEAM**  
**DESIGNER**  
**ARCHITECT**  
**STRUCTURAL ENGINEER**  
**Mechanical Engineer**  
**Sanitary Engineer**  
**Electrical Engineer**

**PROJ. NO.** 11703

**DATE** 11/2023

**SCALE** 1:100

**PROJECT CODE**

**DRAWING TITLE**  
**รายละเอียดการเชื่อมต่อของคาน 2**

**REVISION**

**KEY PLAN**

**PROJ. NO.** 11703

**DATE** 11/2023

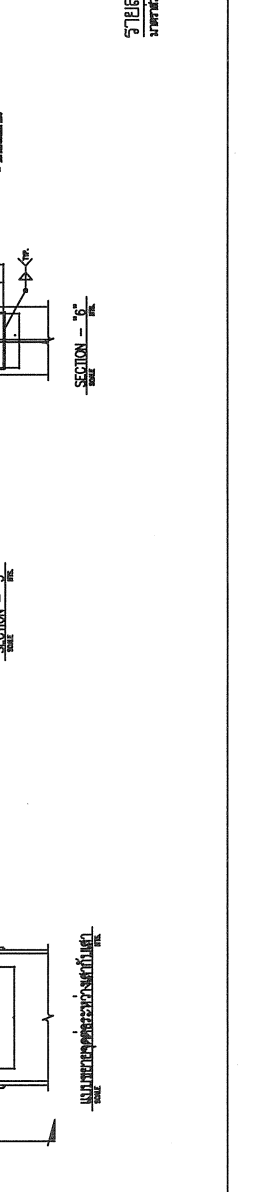
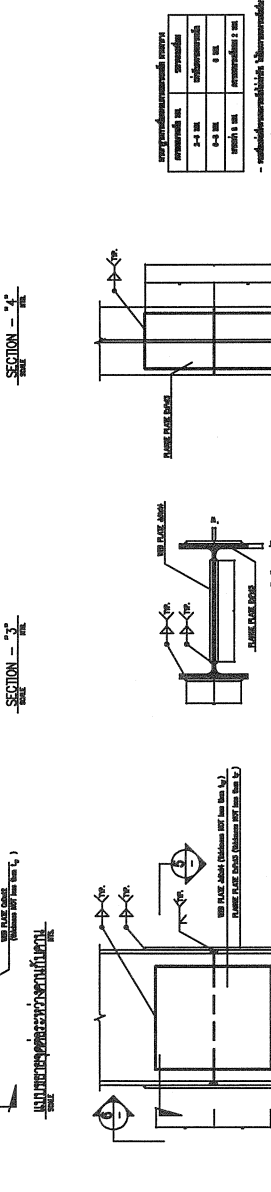
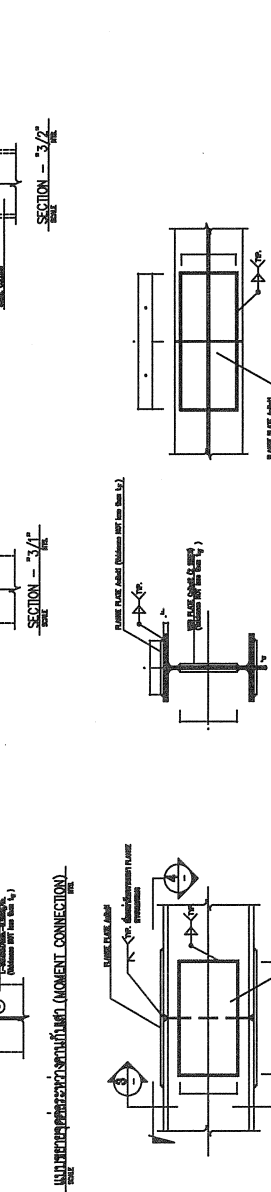
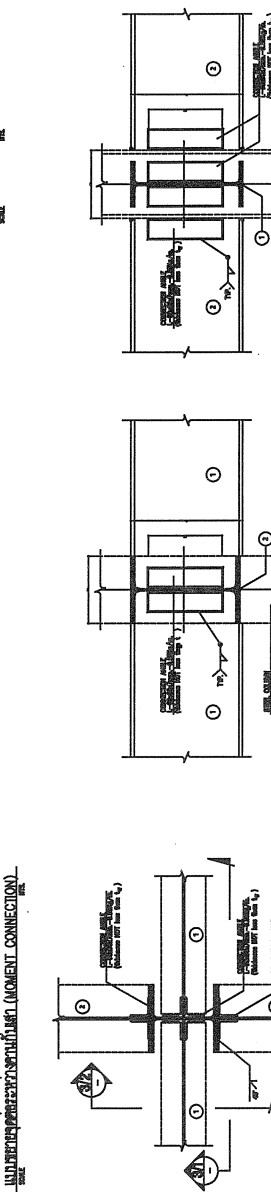
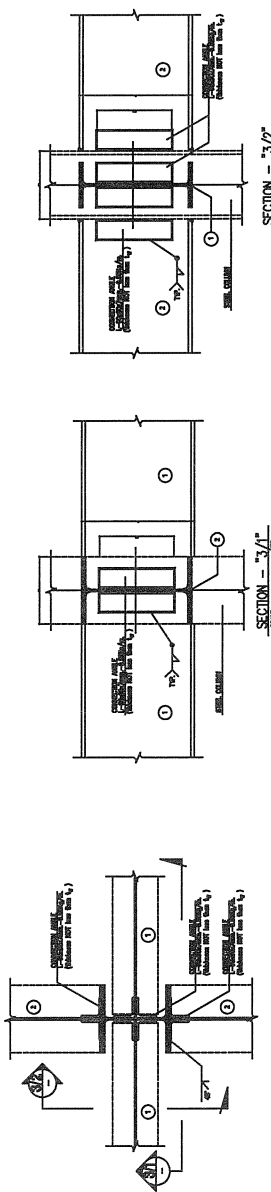
**SCALE** 1:100

**PROJECT CODE**

**DRAWING TITLE**  
**รายละเอียดการเชื่อมต่อของคาน 2**

**REVISION**

**KEY PLAN**



รายละเอียดการเชื่อมต่อของคาน 2

11/2023

โครงการ

PROJECT  
**ការសាងសង់ប្រព័ន្ធបណ្តាញទឹកស្អាត**  
**ស្ថាប័នប្រតិបត្តិការ និងថែទាំប្រព័ន្ធបណ្តាញទឹកស្អាត**  
**រាជធានីភ្នំពេញ**

OWNER  
**អគ្គនាយកដ្ឋានប្រតិបត្តិការ និងថែទាំប្រព័ន្ធបណ្តាញទឹកស្អាត**  
**រាជធានីភ្នំពេញ**

DESIGN TEAM  
**រូបភាព**  
**អគ្គនាយកដ្ឋានប្រតិបត្តិការ និងថែទាំប្រព័ន្ធបណ្តាញទឹកស្អាត**  
**រាជធានីភ្នំពេញ**

DESIGN TEAM  
**PROJECT MANAGER**  
**ARCHITECT**  
**LANDSCAPE DESIGNER**  
**STRUCTURAL ENGINEER**

MECHANICAL ENGINEER  
**SANITARY ENGINEER**  
**ELECTRICAL ENGINEER**  
**PLUMBING ENGINEER**

PROJECT'S CODE  
**DRAWING TITLE**  
**SCALE**

DATE  
**BY**  
**CHECKED**

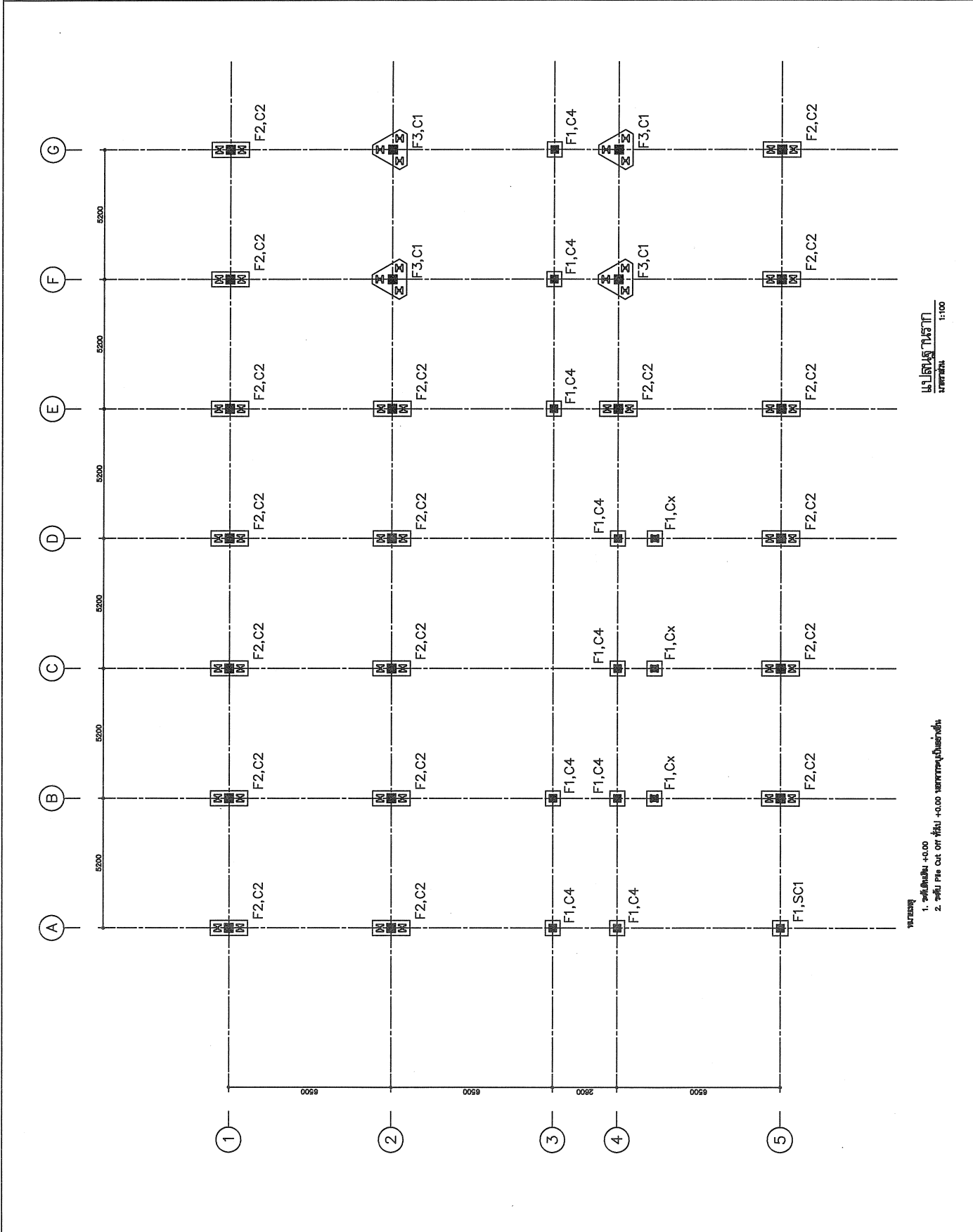
REVISIONS  
**NO.**  
**DESCRIPTION**

KEY PLAN

PROJECT'S CODE  
**DRAWING TITLE**  
**SCALE**

DATE  
**BY**  
**CHECKED**

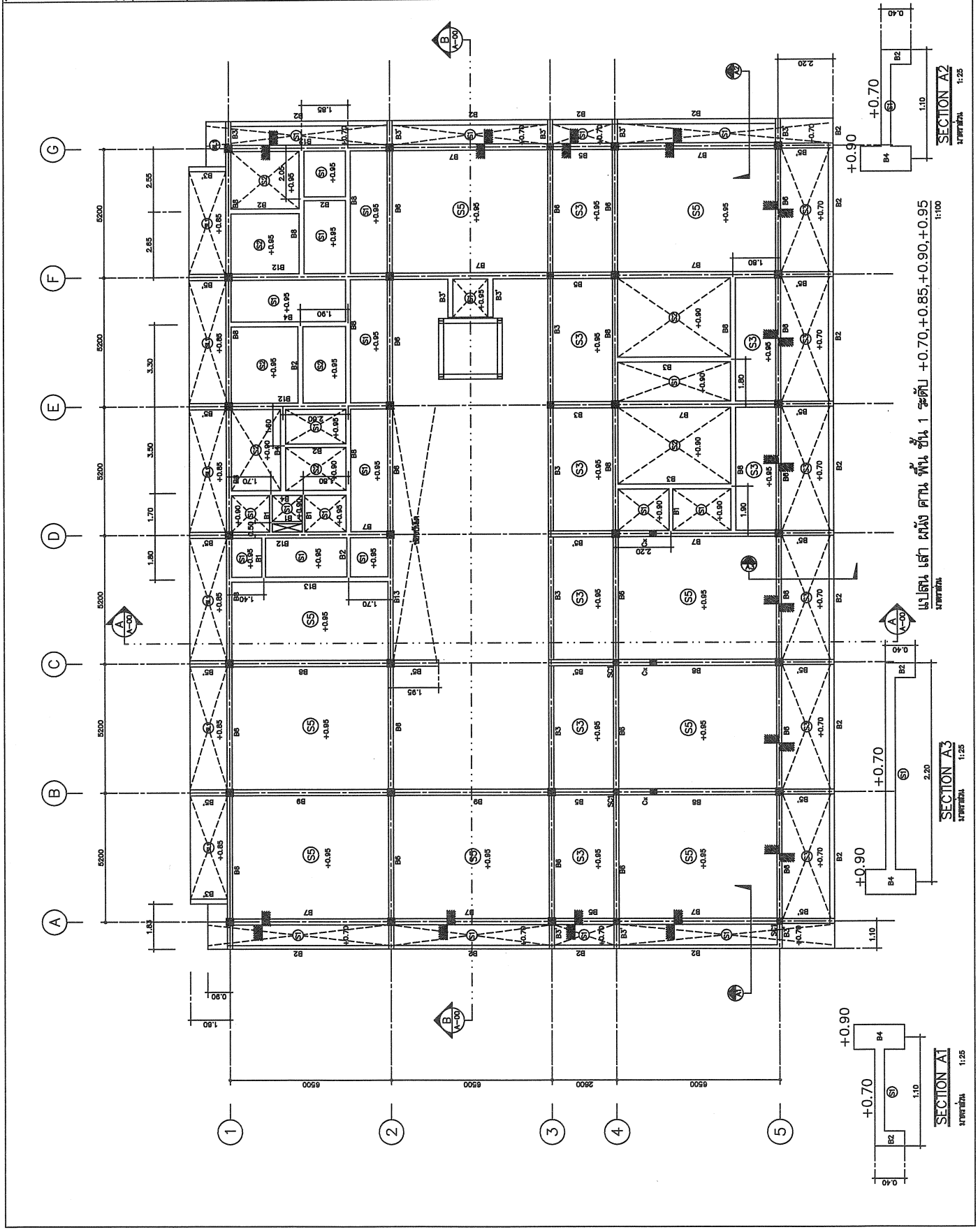
REVISIONS  
**NO.**  
**DESCRIPTION**



- កម្រិតទឹកស្អាត  
**1:100**
1. ទឹកស្អាតបញ្ចូល +0.00
  2. ទឹកស្អាតចេញពីប្រព័ន្ធបណ្តាញទឹកស្អាត



<b>PROJECT</b> គម្រោងសាងសង់ផ្ទះល្អិតប្រមូលសំណល់ ក្នុងតំបន់ភ្នំពេញ	
<b>DESIGN TEAM</b> ឈ្មោះគ្រូប្រធានការ: វិស័យ វិស័យ ឈ្មោះអ្នករៀន: វិស័យ វិស័យ ឈ្មោះអ្នកគ្រូប្រធានការ: វិស័យ វិស័យ ឈ្មោះអ្នករៀន: វិស័យ វិស័យ	
<b>MECHANICAL ENGINEER</b> ឈ្មោះ: វិស័យ វិស័យ លេខអាជ្ញាប័ណ្ណ: វិស័យ វិស័យ	
<b>SANITARY ENGINEER</b> ឈ្មោះ: វិស័យ វិស័យ លេខអាជ្ញាប័ណ្ណ: វិស័យ វិស័យ	
<b>ELECTRICAL ENGINEER</b> ឈ្មោះ: វិស័យ វិស័យ លេខអាជ្ញាប័ណ្ណ: វិស័យ វិស័យ	
<b>REVISIONS</b> លេខ កំណែសម្រួល: 1 កាលបរិច្ឆេទ: វិស័យ វិស័យ	
<b>KEY PLAN</b> ផែនទីទីតាំងគម្រោង	
<b>PROJECT CODE</b> លេខគម្រោង: វិស័យ វិស័យ	
<b>DRAWING TITLE</b> ផែនទីសម្រាប់ការសាងសង់ផ្ទះល្អិតប្រមូលសំណល់	
<b>SCALE</b> មាត្រដ្ឋាន: 1:100	
<b>DATE</b> កាលបរិច្ឆេទ: វិស័យ វិស័យ	



**SECTION A1**  
 1:25

**SECTION A2**  
 1:25

**SECTION A3**  
 1:25

**SECTION A4**  
 1:25

**SECTION A5**  
 1:25

**SECTION A6**  
 1:25

**SECTION A7**  
 1:25

**SECTION A8**  
 1:25

**SECTION A9**  
 1:25

**SECTION A10**  
 1:25

**SECTION A11**  
 1:25

**SECTION A12**  
 1:25

**SECTION A13**  
 1:25

**SECTION A14**  
 1:25

**SECTION A15**  
 1:25

**SECTION A16**  
 1:25

**SECTION A17**  
 1:25

**SECTION A18**  
 1:25

**SECTION A19**  
 1:25

**SECTION A20**  
 1:25

**SECTION A21**  
 1:25

**SECTION A22**  
 1:25

**SECTION A23**  
 1:25

**SECTION A24**  
 1:25

**SECTION A25**  
 1:25

**SECTION A26**  
 1:25

**SECTION A27**  
 1:25

**SECTION A28**  
 1:25

**SECTION A29**  
 1:25

**SECTION A30**  
 1:25

**SECTION A31**  
 1:25

**SECTION A32**  
 1:25

**SECTION A33**  
 1:25

**SECTION A34**  
 1:25

**SECTION A35**  
 1:25

**SECTION A36**  
 1:25

**SECTION A37**  
 1:25

**SECTION A38**  
 1:25

**SECTION A39**  
 1:25

**SECTION A40**  
 1:25

**SECTION A41**  
 1:25

**SECTION A42**  
 1:25

**SECTION A43**  
 1:25

**SECTION A44**  
 1:25

**SECTION A45**  
 1:25

**SECTION A46**  
 1:25

**SECTION A47**  
 1:25

**SECTION A48**  
 1:25

**SECTION A49**  
 1:25

**SECTION A50**  
 1:25

**SECTION A51**  
 1:25

**SECTION A52**  
 1:25

**SECTION A53**  
 1:25

**SECTION A54**  
 1:25

**SECTION A55**  
 1:25

**SECTION A56**  
 1:25

**SECTION A57**  
 1:25

**SECTION A58**  
 1:25

**SECTION A59**  
 1:25

**SECTION A60**  
 1:25

**SECTION A61**  
 1:25

**SECTION A62**  
 1:25

**SECTION A63**  
 1:25

**SECTION A64**  
 1:25

**SECTION A65**  
 1:25

**SECTION A66**  
 1:25

**SECTION A67**  
 1:25

**SECTION A68**  
 1:25

**SECTION A69**  
 1:25

**SECTION A70**  
 1:25

**SECTION A71**  
 1:25

**SECTION A72**  
 1:25

**SECTION A73**  
 1:25

**SECTION A74**  
 1:25

**SECTION A75**  
 1:25

**SECTION A76**  
 1:25

**SECTION A77**  
 1:25

**SECTION A78**  
 1:25

**SECTION A79**  
 1:25

**SECTION A80**  
 1:25

**SECTION A81**  
 1:25

**SECTION A82**  
 1:25

**SECTION A83**  
 1:25

**SECTION A84**  
 1:25

**SECTION A85**  
 1:25

**SECTION A86**  
 1:25

**SECTION A87**  
 1:25

**SECTION A88**  
 1:25

**SECTION A89**  
 1:25

**SECTION A90**  
 1:25

**SECTION A91**  
 1:25

**SECTION A92**  
 1:25

**SECTION A93**  
 1:25

**SECTION A94**  
 1:25

**SECTION A95**  
 1:25

**SECTION A96**  
 1:25

**SECTION A97**  
 1:25

**SECTION A98**  
 1:25

**SECTION A99**  
 1:25

**SECTION A100**  
 1:25

PROJECT  
**โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภค**  
**โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภค**  
**โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภค**

DATE: 10/10/2020

OWNER  
**กรมการช่างเทคนิค**  
**กรมการช่างเทคนิค**  
**กรมการช่างเทคนิค**

PROJECT MANAGER  
**นายสมชาย ใจดี**  
**นายสมชาย ใจดี**  
**นายสมชาย ใจดี**

ARCHITECT  
**นายสมชาย ใจดี**  
**นายสมชาย ใจดี**  
**นายสมชาย ใจดี**

LANDSCAPE DESIGNER  
**นายสมชาย ใจดี**  
**นายสมชาย ใจดี**  
**นายสมชาย ใจดี**

STRUCTURAL DESIGNER  
**นายสมชาย ใจดี**  
**นายสมชาย ใจดี**  
**นายสมชาย ใจดี**

Mechanical Engineer  
**นายสมชาย ใจดี**  
**นายสมชาย ใจดี**  
**นายสมชาย ใจดี**

Sanitary Engineer  
**นายสมชาย ใจดี**  
**นายสมชาย ใจดี**  
**นายสมชาย ใจดี**

Electrical Engineer  
**นายสมชาย ใจดี**  
**นายสมชาย ใจดี**  
**นายสมชาย ใจดี**

REVISIONS

NO. / DATE

KEY PLAN

PROJECT CODE	PROJECT'S CODE
DRAWING TITLE	DRAWING TITLE
DATE	DATE
SCALE	SCALE
PROJECT MANAGER	PROJECT MANAGER
ARCHITECT	ARCHITECT
LANDSCAPE DESIGNER	LANDSCAPE DESIGNER
STRUCTURAL DESIGNER	STRUCTURAL DESIGNER
Mechanical Engineer	Mechanical Engineer
Sanitary Engineer	Sanitary Engineer
Electrical Engineer	Electrical Engineer
REVISIONS	REVISIONS
NO. / DATE	NO. / DATE
KEY PLAN	KEY PLAN

PROJECT'S CODE

DRAWING TITLE

DATE

SCALE

PROJECT MANAGER

ARCHITECT

LANDSCAPE DESIGNER

STRUCTURAL DESIGNER

Mechanical Engineer

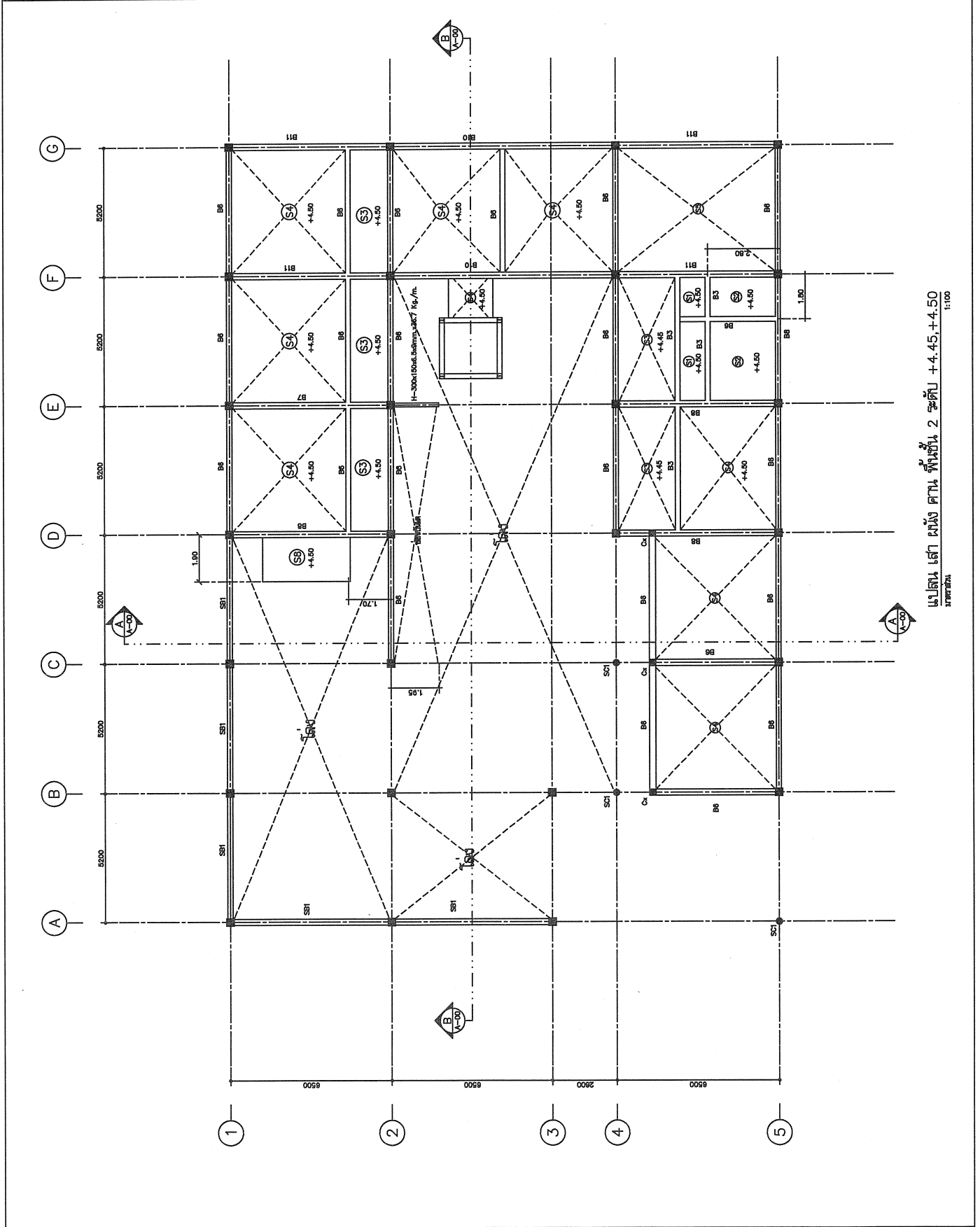
Sanitary Engineer

Electrical Engineer

REVISIONS

NO. / DATE

KEY PLAN



แปลน 1:100  
**แปลน 1:100**  
**แปลน 1:100**

PROJECT'S CODE

DRAWING TITLE

DATE

SCALE

PROJECT MANAGER

ARCHITECT

LANDSCAPE DESIGNER

STRUCTURAL DESIGNER

Mechanical Engineer

Sanitary Engineer

Electrical Engineer

REVISIONS

NO. / DATE

KEY PLAN





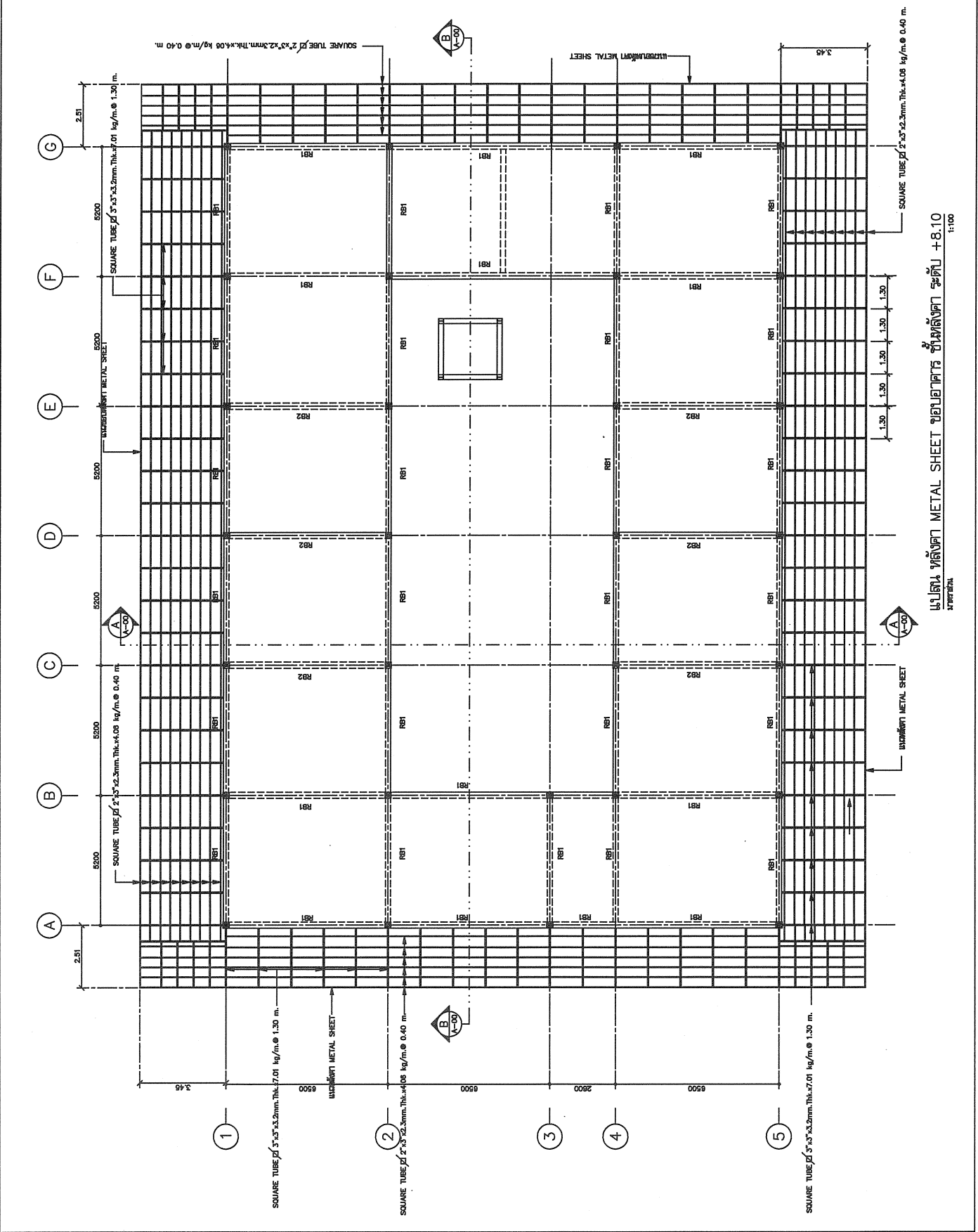
**PROJECT**  
**PROJEC**  
**PROJEC**

**DESIGN TEAM**  
**DESIGNER**  
**ARCHITECT**  
**LANDSCAPE**  
**DESIGNER**  
**STRUCTURAL ENGINEER**

**REVISIONS**

**KEY PLAN**

**PROJECT CODE**  
**PROJECT TITLE**  
**DRAWING TITLE**  
**DATE**  
**SCALE**  
**REVISIONS**



PROJECT CODE : 1703AR.1000.0100  
 PROJECT TITLE : 1703AR.1000.0100  
 DRAWING TITLE : UNDERLIEK METAL SHEET +8.10  
 DATE : 11/01/2020  
 SCALE : 1:100  
 REVISIONS : SI-07

11

PROJECT  
**គម្រោងសាងសង់បណ្ណាល័យសិក្សាស្រាវជ្រាវ**  
**ស្ថាប័នស្រាវជ្រាវជាតិបច្ចេកវិទ្យា**

រាជធានីភ្នំពេញ

លេខគម្រោង: ០១៨  
 ថ្ងៃចេញផែនការ: ០១/០៩/២០២២  
 ថ្ងៃចេញផែនការ: ០១/០៩/២០២២

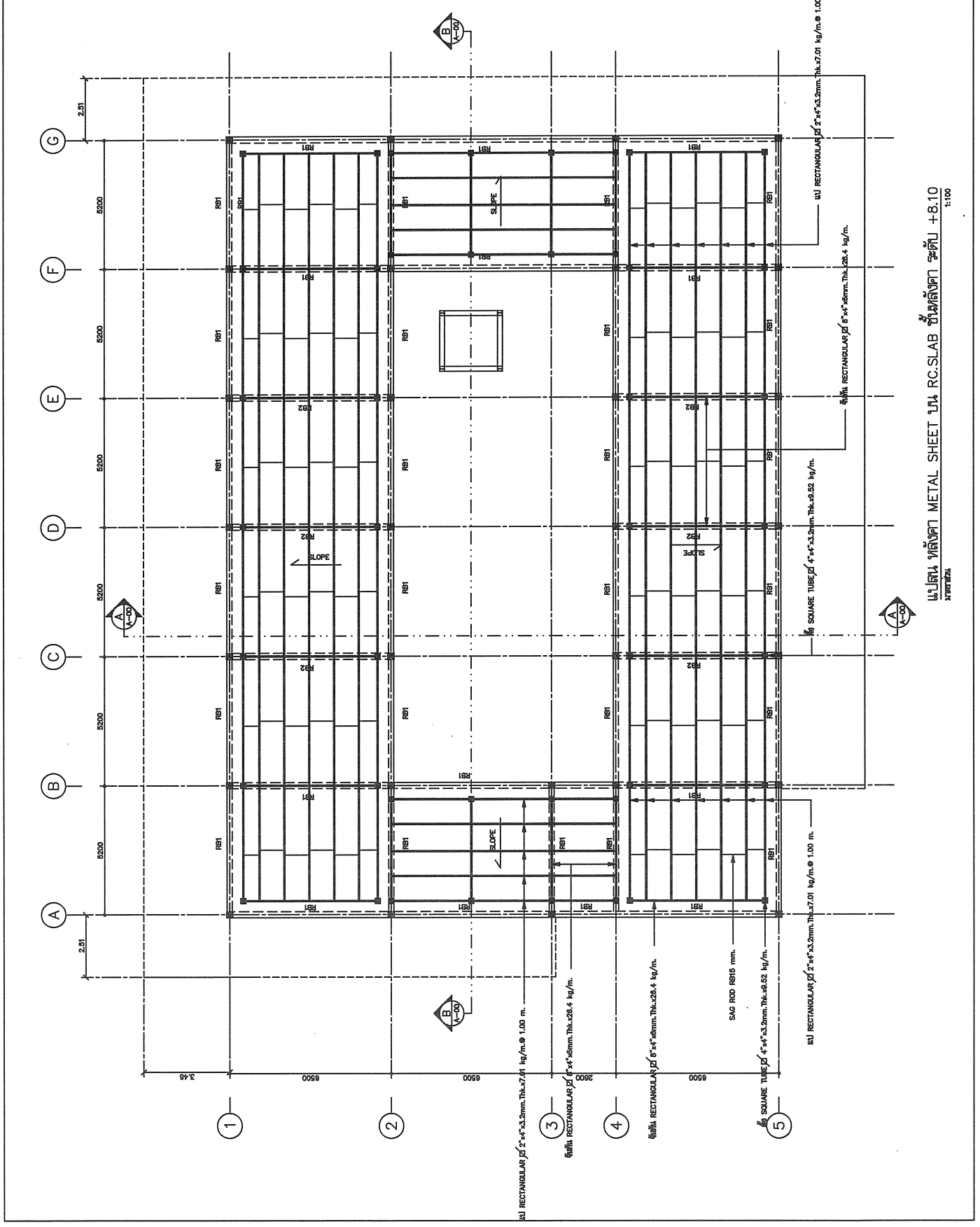
គម្រោងសាងសង់បណ្ណាល័យសិក្សាស្រាវជ្រាវ  
 ស្ថាប័នស្រាវជ្រាវជាតិបច្ចេកវិទ្យា

DESIGN TEAM  
 PROJECT MANAGER  
 ARCHITECT  
 STRUCTURAL ENGINEER  
 MECHANICAL ENGINEER  
 ELECTRICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER  
 ELECTRICAL ENGINEER  
 SANITARY ENGINEER

PROJECT CODE  
 DRAWING TITLE  
 ប្រព័ន្ធស្រោចទឹកបណ្ណាល័យសិក្សាស្រាវជ្រាវ  
 ផែនការស្រោចទឹក

PROJECT CODE  
 DRAWING TITLE  
 ប្រព័ន្ធស្រោចទឹកបណ្ណាល័យសិក្សាស្រាវជ្រាវ  
 ផែនការស្រោចទឹក



ផែនការស្រោចទឹកបណ្ណាល័យសិក្សាស្រាវជ្រាវ RC SLAB បណ្ណាល័យសិក្សាស្រាវជ្រាវ +8.10  
 ១:១០០

**PROJECT**  
**PROJEC**  
**PROJEC**  
**PROJEC**

**DESIGN TEAM**  
**DESIGN TEAM**  
**DESIGN TEAM**  
**DESIGN TEAM**

**DESIGN TEAM**  
**DESIGN TEAM**  
**DESIGN TEAM**  
**DESIGN TEAM**

**DESIGN TEAM**  
**DESIGN TEAM**  
**DESIGN TEAM**  
**DESIGN TEAM**

**DESIGN TEAM**  
**DESIGN TEAM**  
**DESIGN TEAM**  
**DESIGN TEAM**

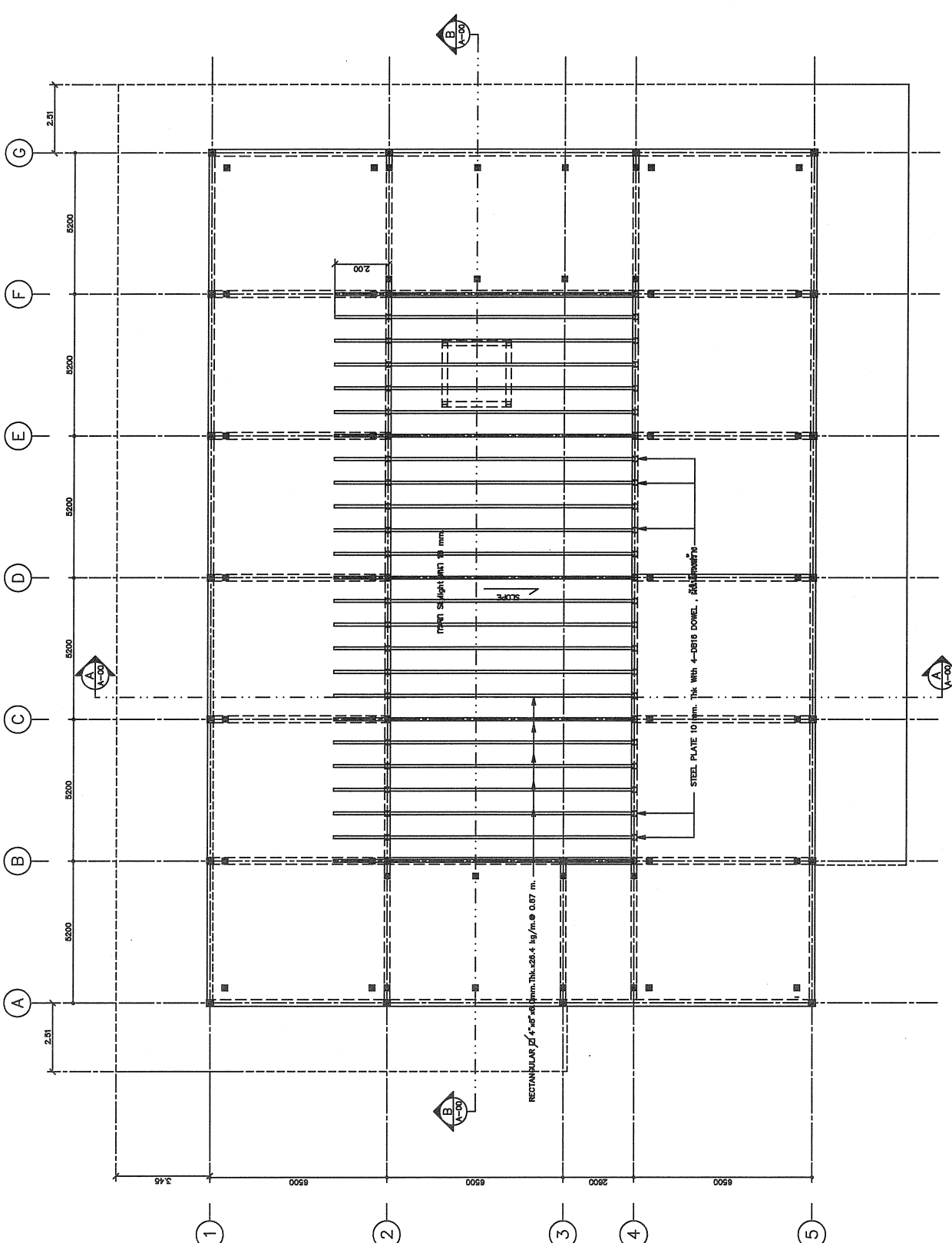
**DESIGN TEAM**  
**DESIGN TEAM**  
**DESIGN TEAM**  
**DESIGN TEAM**

**DESIGN TEAM**  
**DESIGN TEAM**  
**DESIGN TEAM**  
**DESIGN TEAM**

**DESIGN TEAM**  
**DESIGN TEAM**  
**DESIGN TEAM**  
**DESIGN TEAM**

**DESIGN TEAM**  
**DESIGN TEAM**  
**DESIGN TEAM**  
**DESIGN TEAM**

**DESIGN TEAM**  
**DESIGN TEAM**  
**DESIGN TEAM**  
**DESIGN TEAM**




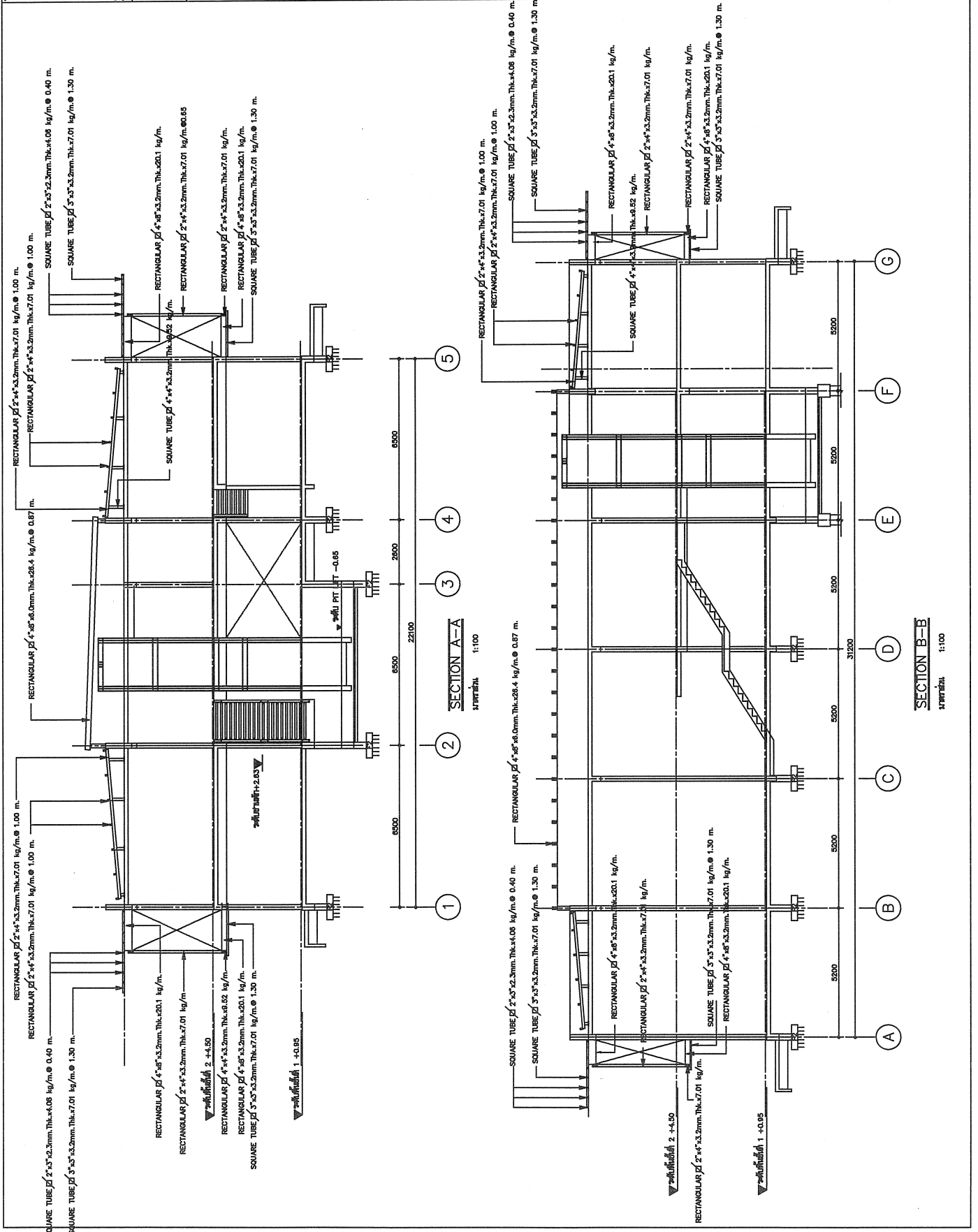
**SKYLIGHT 10 mm**  
**SKYLIGHT 10 mm**  
**SKYLIGHT 10 mm**  
**SKYLIGHT 10 mm**

**SKYLIGHT 10 mm**  
**SKYLIGHT 10 mm**  
**SKYLIGHT 10 mm**  
**SKYLIGHT 10 mm**

**SKYLIGHT 10 mm**  
**SKYLIGHT 10 mm**  
**SKYLIGHT 10 mm**  
**SKYLIGHT 10 mm**

**SKYLIGHT 10 mm**  
**SKYLIGHT 10 mm**  
**SKYLIGHT 10 mm**  
**SKYLIGHT 10 mm**

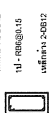
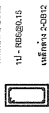
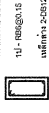
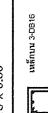
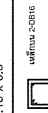
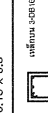
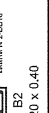
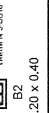
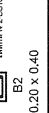
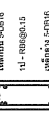
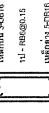
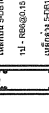
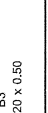
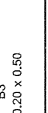
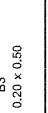

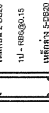
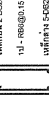
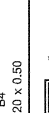
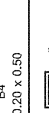
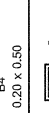
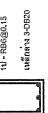
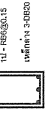
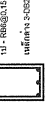
<b>PROJECT</b> គម្រោងសាងសង់ប្រព័ន្ធស្រោចស្រព សម្រាប់វិស័យកសិកម្មក្នុងតំបន់ភ្នំពេញ ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ អគ្គនាយកដ្ឋានស្រែចម្ការ លេខ: ០៩៩ អនក/រកត/០៧ ថ្ងៃ: ០៩ ខែ ០៧ ឆ្នាំ ២០១៧		<b>DESIGN TEAM</b> ឈ្មោះ: វិស័យកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ អាសយដ្ឋាន: លេខ ០៩៩ ផ្លូវលេខ ១១៦ ភ្នំពេញ ទូរស័ព្ទ: ៨៥៥ ៩៣ ៧១៦១ ទូរសារ: ៨៥៥ ៩៣ ៧១៦២ គេហទំព័រ: www.maff.gov.kh
<b>DESIGNER</b> ឈ្មោះ: វិស័យកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ <b>ARCHITECT</b> ឈ្មោះ: វិស័យកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ <b>LANDSCAPE ARCHITECT</b> ឈ្មោះ: វិស័យកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ <b>STRUCTURAL ENGINEER</b> ឈ្មោះ: វិស័យកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ <b>Mechanical Engineer</b> ឈ្មោះ: វិស័យកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ <b>SANITARY ENGINEER</b> ឈ្មោះ: វិស័យកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ <b>ELECTRICAL ENGINEER</b> ឈ្មោះ: វិស័យកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ	<b>PROJECT CODE</b> គម្រោង: ០៩៩ អនក/រកត/០៧ <b>DRAWING TITLE</b> ផែនទីស្រោចស្រព កម្រិត: ០១	



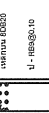
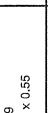
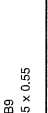
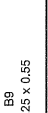
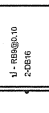
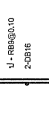
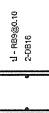

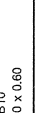
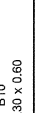
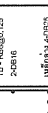
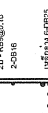
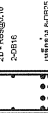

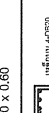
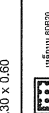
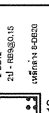
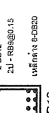
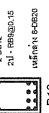



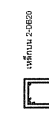

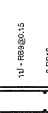
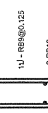
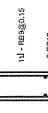


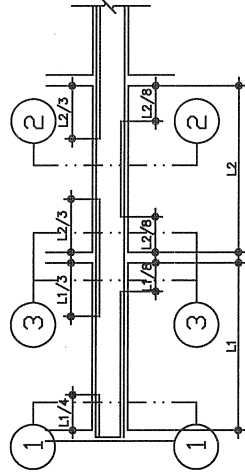


รายละเอียดการเสริมเหล็กคาน

SECTION 1 - 1	SECTION 2 - 2	SECTION 3 - 3
คาน 1/1B Span	คาน 2/1A Span	คาน 3/1A Span
 เหล็กคาน 2-0B12 U-REB8@0.15 U-REB8@0.15 เหล็กคาน 2-0B12 B1 0.15 x 0.30	 เหล็กคาน 2-0B12 U-REB8@0.15 U-REB8@0.15 เหล็กคาน 2-0B12 B1 0.15 x 0.3 0.15 x 0.3	 เหล็กคาน 2-0B12 U-REB8@0.15 U-REB8@0.15 เหล็กคาน 2-0B12 B1 0.15 x 0.3
 เหล็กคาน 2-0B16 U-REB8@0.15 U-REB8@0.15 เหล็กคาน 2-0B16 B2 0.20 x 0.40	 เหล็กคาน 2-0B16 U-REB8@0.15 U-REB8@0.15 เหล็กคาน 2-0B16 B2 0.20 x 0.40 0.20 x 0.40	 เหล็กคาน 2-0B16 U-REB8@0.15 U-REB8@0.15 เหล็กคาน 2-0B16 B2 0.20 x 0.40
 เหล็กคาน 2-0B16 U-REB8@0.15 U-REB8@0.15 เหล็กคาน 2-0B16 B3 0.20 x 0.50	 เหล็กคาน 2-0B16 U-REB8@0.15 U-REB8@0.15 เหล็กคาน 2-0B16 B3 0.20 x 0.50 0.20 x 0.50	 เหล็กคาน 2-0B16 U-REB8@0.15 U-REB8@0.15 เหล็กคาน 2-0B16 B3 0.20 x 0.50
 เหล็กคาน 2-0B20 U-REB8@0.15 U-REB8@0.15 เหล็กคาน 2-0B20 B4 0.20 x 0.50	 เหล็กคาน 2-0B20 U-REB8@0.15 U-REB8@0.15 เหล็กคาน 2-0B20 B4 0.20 x 0.50 0.20 x 0.50	 เหล็กคาน 2-0B20 U-REB8@0.15 U-REB8@0.15 เหล็กคาน 2-0B20 B4 0.20 x 0.50
 เหล็กคาน 2-0B20 U-REB8@0.15 U-REB8@0.15 เหล็กคาน 2-0B20 B5 0.25 x 0.55	 เหล็กคาน 2-0B20 U-REB8@0.15 U-REB8@0.15 เหล็กคาน 2-0B20 B5 0.25 x 0.55 0.25 x 0.55	 เหล็กคาน 2-0B20 U-REB8@0.15 U-REB8@0.15 เหล็กคาน 2-0B20 B5 0.25 x 0.55
 เหล็กคาน 2-0B16 U-REB8@0.15 U-REB8@0.15 เหล็กคาน 2-0B16 B6 0.20 x 0.55	 เหล็กคาน 2-0B16 U-REB8@0.15 U-REB8@0.15 เหล็กคาน 2-0B16 B6 0.20 x 0.55 0.20 x 0.55	 เหล็กคาน 2-0B16 U-REB8@0.15 U-REB8@0.15 เหล็กคาน 2-0B16 B6 0.20 x 0.55
 เหล็กคาน 2-0B20 2-0B12 U-REB8@0.10 เหล็กคาน 2-0B20 B7 0.25 x 0.60	 เหล็กคาน 2-0B20 2-0B12 U-REB8@0.10 เหล็กคาน 2-0B20 B7 0.25 x 0.60 0.25 x 0.60	 เหล็กคาน 2-0B20 2-0B12 U-REB8@0.10 เหล็กคาน 2-0B20 B7 0.25 x 0.60
 เหล็กคาน 2-0B20 U-REB8@0.15 U-REB8@0.15 เหล็กคาน 2-0B20 B8 0.25 x 0.55	 เหล็กคาน 2-0B20 U-REB8@0.15 U-REB8@0.15 เหล็กคาน 2-0B20 B8 0.25 x 0.55 0.25 x 0.55	 เหล็กคาน 2-0B20 U-REB8@0.15 U-REB8@0.15 เหล็กคาน 2-0B20 B8 0.25 x 0.55

SECTION 1 - 1	SECTION 2 - 2	SECTION 3 - 3
คาน 1/1B Span	คาน 2/1A Span	คาน 3/1A Span
 เหล็กคาน 2-0B20 U-REB8@0.10 U-REB8@0.10 เหล็กคาน 2-0B20 B9 0.25 x 0.55	 เหล็กคาน 2-0B20 U-REB8@0.10 U-REB8@0.10 เหล็กคาน 2-0B20 B9 0.25 x 0.55 0.25 x 0.55	 เหล็กคาน 2-0B20 U-REB8@0.10 U-REB8@0.10 เหล็กคาน 2-0B20 B9 0.25 x 0.55
 เหล็กคาน 2-0B16 U-REB8@0.10 U-REB8@0.10 เหล็กคาน 2-0B16 B10 0.30 x 0.60	 เหล็กคาน 2-0B16 U-REB8@0.10 U-REB8@0.10 เหล็กคาน 2-0B16 B10 0.30 x 0.60 0.30 x 0.60	 เหล็กคาน 2-0B16 U-REB8@0.10 U-REB8@0.10 เหล็กคาน 2-0B16 B10 0.30 x 0.60
 เหล็กคาน 2-0B20 U-REB8@0.15 U-REB8@0.15 เหล็กคาน 2-0B20 B11 0.30 x 0.60	 เหล็กคาน 2-0B20 U-REB8@0.15 U-REB8@0.15 เหล็กคาน 2-0B20 B11 0.30 x 0.60 0.30 x 0.60	 เหล็กคาน 2-0B20 U-REB8@0.15 U-REB8@0.15 เหล็กคาน 2-0B20 B11 0.30 x 0.60
 เหล็กคาน 2-0B12 U-REB8@0.15 U-REB8@0.15 เหล็กคาน 2-0B12 B12 0.25 x 0.60	 เหล็กคาน 2-0B12 U-REB8@0.15 U-REB8@0.15 เหล็กคาน 2-0B12 B12 0.25 x 0.60 0.25 x 0.60	 เหล็กคาน 2-0B12 U-REB8@0.15 U-REB8@0.15 เหล็กคาน 2-0B12 B12 0.25 x 0.60
 เหล็กคาน 2-0B20 U-REB8@0.15 U-REB8@0.15 เหล็กคาน 2-0B20 B13 0.25 x 0.55	 เหล็กคาน 2-0B20 U-REB8@0.15 U-REB8@0.15 เหล็กคาน 2-0B20 B13 0.25 x 0.55 0.25 x 0.55	 เหล็กคาน 2-0B20 U-REB8@0.15 U-REB8@0.15 เหล็กคาน 2-0B20 B13 0.25 x 0.55
 เหล็กคาน 2-0B16 U-REB8@0.10 U-REB8@0.10 เหล็กคาน 2-0B16 B3' 0.20 x 0.50	 เหล็กคาน 2-0B16 U-REB8@0.10 U-REB8@0.10 เหล็กคาน 2-0B16 B3' 0.20 x 0.50 0.20 x 0.50	 เหล็กคาน 2-0B16 U-REB8@0.10 U-REB8@0.10 เหล็กคาน 2-0B16 B3' 0.20 x 0.50
 เหล็กคาน 2-0B20 U-REB8@0.15 U-REB8@0.15 เหล็กคาน 2-0B20 B5' 0.25 x 0.55	 เหล็กคาน 2-0B20 U-REB8@0.15 U-REB8@0.15 เหล็กคาน 2-0B20 B5' 0.25 x 0.55 0.25 x 0.55	 เหล็กคาน 2-0B20 U-REB8@0.15 U-REB8@0.15 เหล็กคาน 2-0B20 B5' 0.25 x 0.55

SECTION 1 - 1	SECTION 2 - 2	SECTION 3 - 3
คาน 1/1B Span	คาน 2/1A Span	คาน 3/1A Span
 เหล็กคาน 2-0B20 2-0B12 U-REB8@0.15 U-REB8@0.15 เหล็กคาน 2-0B20 RB1 0.20 x 1.05	 เหล็กคาน 2-0B20 2-0B12 U-REB8@0.15 U-REB8@0.15 เหล็กคาน 2-0B20 RB1 0.20 x 1.05 0.20 x 1.05	 เหล็กคาน 2-0B20 2-0B12 U-REB8@0.15 U-REB8@0.15 เหล็กคาน 2-0B20 RB1 0.20 x 1.05
 เหล็กคาน 2-0B20 U-REB8@0.15 U-REB8@0.15 เหล็กคาน 2-0B20 RB2 0.25 x 0.50	 เหล็กคาน 2-0B20 U-REB8@0.15 U-REB8@0.15 เหล็กคาน 2-0B20 RB2 0.25 x 0.50 0.25 x 0.50	 เหล็กคาน 2-0B20 U-REB8@0.15 U-REB8@0.15 เหล็กคาน 2-0B20 RB2 0.25 x 0.50



แสดงรายละเอียดเหล็กคาน

<b>PROJECT</b> โครงการ แผนพัฒนาพลังงานทดแทน ในส่วนภูมิภาค พร้อมอุปกรณ์ประกอบ 100MW 100MW	<b>DESIGN TEAM</b> PROJECT MANAGER ARCHITECT MECHANICAL ENGINEER ELECTRICAL ENGINEER STRUCTURAL ENGINEER
<b>CLIENT</b> บริษัท ก. จำกัด 100MW	<b>MECHANICAL ENGINEER</b> ELECTRICAL ENGINEER STRUCTURAL ENGINEER
<b>DATE</b> 10/10/2010	<b>PROJECT NUMBER</b> 100-0100
<b>SCALE</b> 1:25	<b>DRAWING TITLE</b> แผนแสดงรายละเอียดเหล็กคาน
<b>REVISION</b> 1: 28 ตุลาคม 2550	<b>PROJECT CODE</b> 100-0100
<b>DATE</b> 17	<b>PROJECT TITLE</b> แผนแสดงรายละเอียดเหล็กคาน

PROJECT  
 บริษัทสถาปัตย์งาน ก่อสร้าง  
 ในพื้นที่ภาค พลับพลาอุตสาหกรรม  
 อสมท.  
 กรม  
 บริษัทสถาปัตย์งาน ก่อสร้างในเขตพื้นที่  
 พลับพลาอุตสาหกรรม อสมท. 1000  
 1000 1000 1000 1000

แบบแปลนบ้าน ก่อสร้าง: ส่วนนอก



DESIGN TEAM  
 DESIGNER: P-0119  
 ARCHITECT: P-0119  
 STRUCTURAL ENGINEER: P-0119  
 MECHANICAL ENGINEER: P-0119  
 ELECTRICAL ENGINEER: P-0119  
 SANITARY ENGINEER: P-0119  
 LANDSCAPE DESIGNER: P-0119

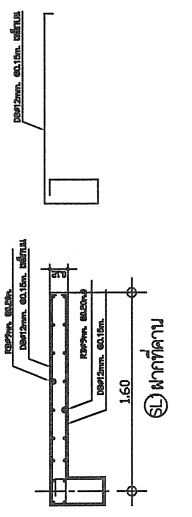
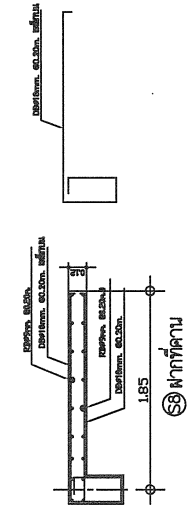
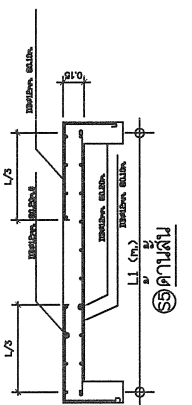
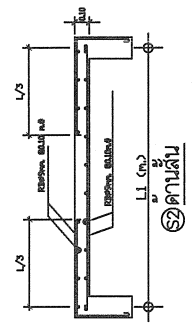
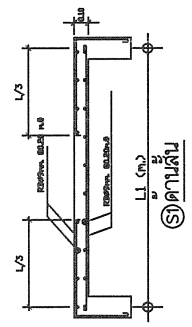
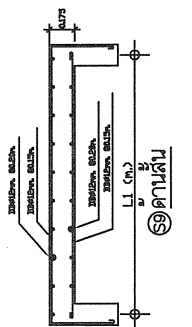
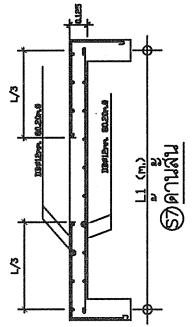
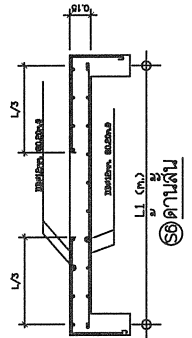
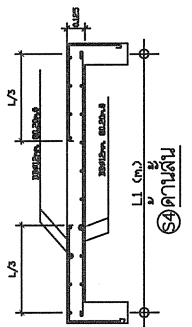
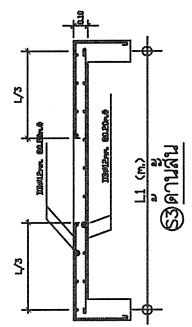
MECHANICAL ENGINEER  
 ELECTRICAL ENGINEER  
 SANITARY ENGINEER  
 LANDSCAPE DESIGNER

PROJECT CODE  
 DRAWING TITLE  
 PROJECT CODE  
 DRAWING TITLE

PROJECT CODE  
 DRAWING TITLE  
 PROJECT CODE  
 DRAWING TITLE

PROJECT CODE  
 DRAWING TITLE  
 PROJECT CODE  
 DRAWING TITLE

PROJECT CODE  
 DRAWING TITLE  
 PROJECT CODE  
 DRAWING TITLE



รายละเอียดการเสริมเหล็กพื้น

KEY PLAN

PROJECT CODE  
 DRAWING TITLE  
 PROJECT CODE  
 DRAWING TITLE

**PROJECT**  
**โครงการสร้างงาน บันได**  
**บันไดปูนคอนกรีต สำหรับผู้โดยสาร**

**OWNER**  
**บริษัท อาริยา จำกัด**  
**เลขที่ 17 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50000**  
**โทรศัพท์ : 0 5373 1888**

**DATE**  
**วันที่**

**DESIGNER**  
**บริษัท อาริยา จำกัด**

**โครงการสร้างงาน บันได**

**DESIGN TEAM**

**PROJECT MANAGER**  
**นาย อาริยา**

**ARCHITECT**  
**นาย อาริยา**

**STRUCTURAL ENGINEER**  
**นาย อาริยา**

**MECHANICAL ENGINEER**  
**นาย อาริยา**

**ELECTRICAL ENGINEER**  
**นาย อาริยา**

**PLUMBING ENGINEER**  
**นาย อาริยา**

**LANDSCAPE DESIGNER**  
**นาย อาริยา**

**MECHANICAL ENGINEER**  
**นาย อาริยา**

**ELECTRICAL ENGINEER**  
**นาย อาริยา**

**PLUMBING ENGINEER**  
**นาย อาริยา**

**MECHANICAL ENGINEER**  
**นาย อาริยา**

**ELECTRICAL ENGINEER**  
**นาย อาริยา**

**PLUMBING ENGINEER**  
**นาย อาริยา**

**LANDSCAPE DESIGNER**  
**นาย อาริยา**

**MECHANICAL ENGINEER**  
**นาย อาริยา**

**ELECTRICAL ENGINEER**  
**นาย อาริยา**

**PLUMBING ENGINEER**  
**นาย อาริยา**

**MECHANICAL ENGINEER**  
**นาย อาริยา**

**ELECTRICAL ENGINEER**  
**นาย อาริยา**

**PLUMBING ENGINEER**  
**นาย อาริยา**

**LANDSCAPE DESIGNER**  
**นาย อาริยา**

**MECHANICAL ENGINEER**  
**นาย อาริยา**

**ELECTRICAL ENGINEER**  
**นาย อาริยา**

**PLUMBING ENGINEER**  
**นาย อาริยา**

**MECHANICAL ENGINEER**  
**นาย อาริยา**

**ELECTRICAL ENGINEER**  
**นาย อาริยา**

**PLUMBING ENGINEER**  
**นาย อาริยา**

**LANDSCAPE DESIGNER**  
**นาย อาริยา**

**MECHANICAL ENGINEER**  
**นาย อาริยา**

**ELECTRICAL ENGINEER**  
**นาย อาริยา**

**PLUMBING ENGINEER**  
**นาย อาริยา**

**MECHANICAL ENGINEER**  
**นาย อาริยา**

**ELECTRICAL ENGINEER**  
**นาย อาริยา**

**PLUMBING ENGINEER**  
**นาย อาริยา**

**LANDSCAPE DESIGNER**  
**นาย อาริยา**

**MECHANICAL ENGINEER**  
**นาย อาริยา**

**ELECTRICAL ENGINEER**  
**นาย อาริยา**

**PLUMBING ENGINEER**  
**นาย อาริยา**

**MECHANICAL ENGINEER**  
**นาย อาริยา**

**ELECTRICAL ENGINEER**  
**นาย อาริยา**

**PLUMBING ENGINEER**  
**นาย อาริยา**

**LANDSCAPE DESIGNER**  
**นาย อาริยา**

**MECHANICAL ENGINEER**  
**นาย อาริยา**

**ELECTRICAL ENGINEER**  
**นาย อาริยา**

**PLUMBING ENGINEER**  
**นาย อาริยา**

**PROJECT CODE**  
**1700AR\_บันได**

**PROJECT TITLE**  
**โครงการสร้างงาน บันได**

**DATE**  
**วันที่**

**SCALE**  
**1 : 50**

**REVISION**  
**ครั้งที่**

**NO.**  
**1**

**DATE**  
**วันที่**

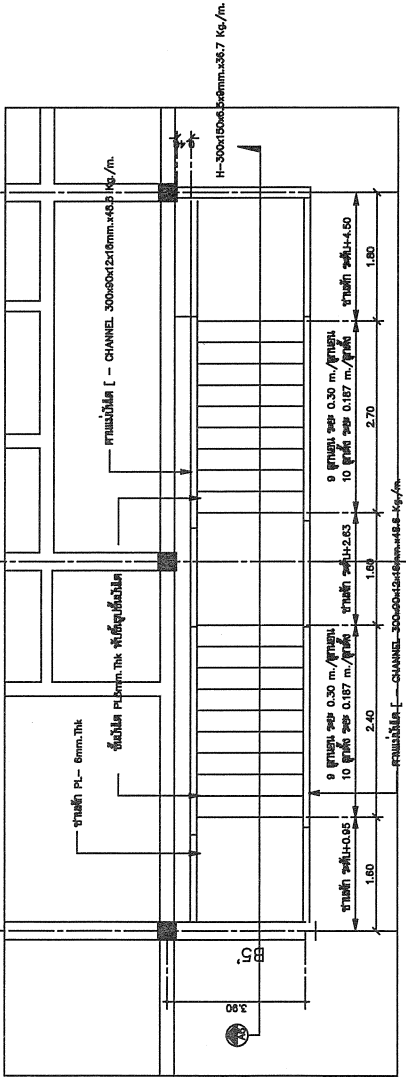
**NO.**  
**19**

**REVISION**  
**ครั้งที่**

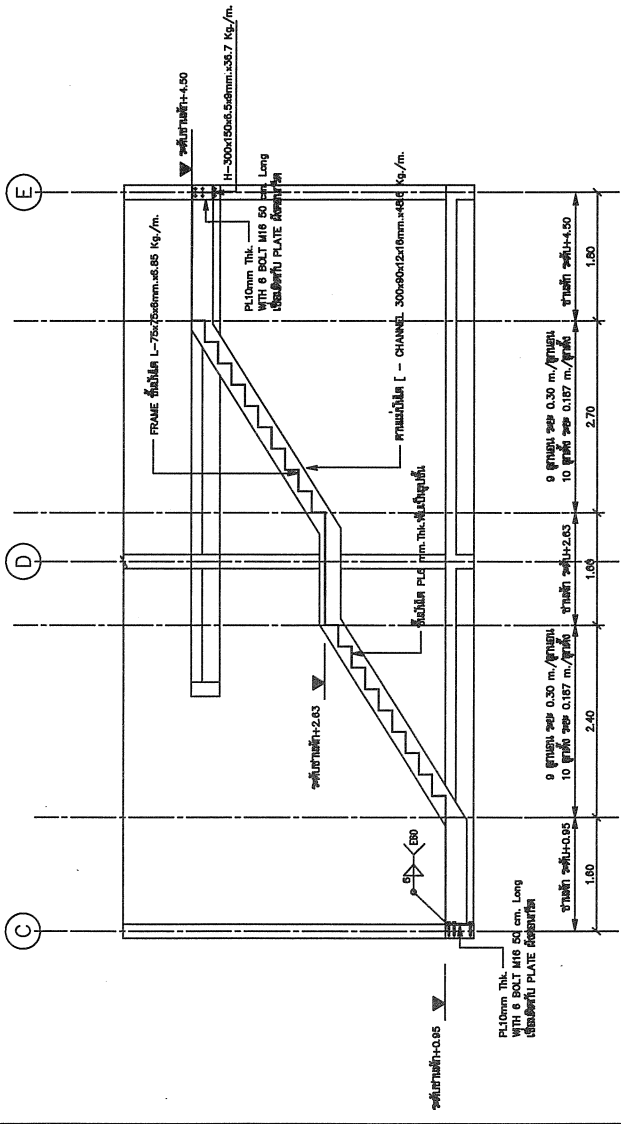
**NO.**  
**1**

**DATE**  
**วันที่**

**NO.**  
**19**



**PLAN ST-1**  
**ขนาด 1:50**



**SECTION AG**  
**ขนาด 1:50**

- หมายเหตุ**
1. ใต้น้ำ ไม่พบตะกอน A/S
  2. ใต้น้ำ พบตะกอนทราย และโคลน
  3. ใต้น้ำ พบตะกอนทราย และโคลน
  4. ใต้น้ำ พบตะกอนทราย และโคลน
  5. ใต้น้ำ พบตะกอนทราย และโคลน
  6. ใต้น้ำ พบตะกอนทราย และโคลน
  7. ใต้น้ำ พบตะกอนทราย และโคลน

**รายละเอียด โครงสร้าง บันได ST-1**  
**ขนาด 1:50**



**PROJECT**  
**โครงการ**  
**การปรับปรุงอาคาร ลิฟต์**  
**ปรับปรุงอาคาร ลิฟต์ อาคาร 3000**

**OWNER**  
**ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต**  
**จังหวัดภูเก็ต**  
**ภูเก็ต**

**DESIGN TEAM**  
**ทีมออกแบบ**  
**บริษัท ภูเก็ต อีอาร์**  
**ภูเก็ต**

**MECHANICAL ENGINEER**  
**วิศวกรเครื่องกล**  
**บริษัท ภูเก็ต อีอาร์**  
**ภูเก็ต**

**ELECTRICAL ENGINEER**  
**วิศวกรไฟฟ้า**  
**บริษัท ภูเก็ต อีอาร์**  
**ภูเก็ต**

**STRUCTURAL ENGINEER**  
**วิศวกรโครงสร้าง**  
**บริษัท ภูเก็ต อีอาร์**  
**ภูเก็ต**

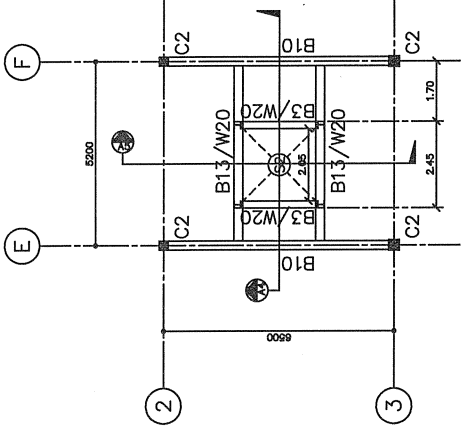
**PROJECT CODE**  
**รหัสโครงการ**  
**3000-LIFT**

**DRAWING TITLE**  
**ชื่อเรื่อง**  
**รายละเอียดโครงสร้าง ลิฟต์**

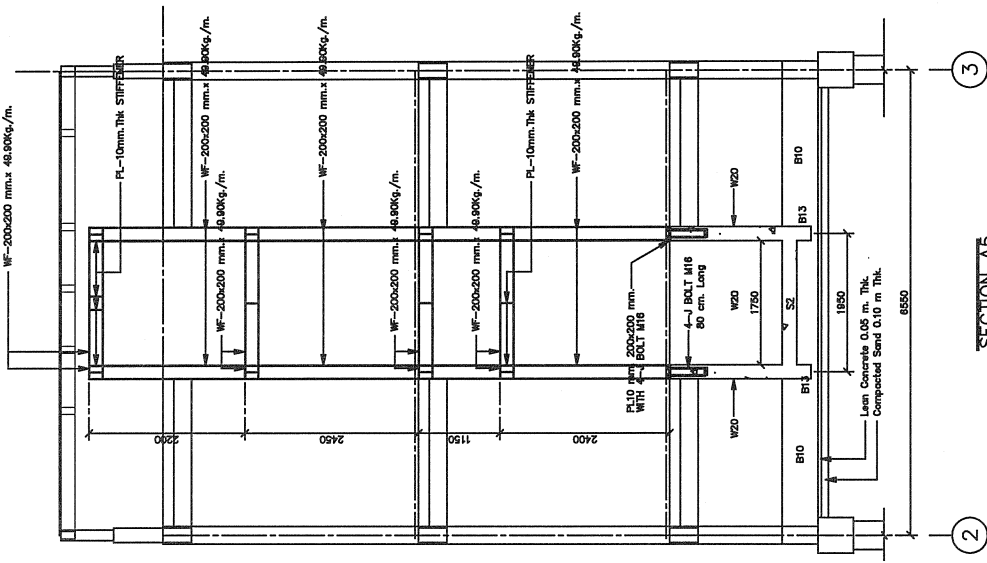
**SCALE**  
**ขนาด**  
**1:100**

**DATE**  
**วันที่**  
**21/05/2020**

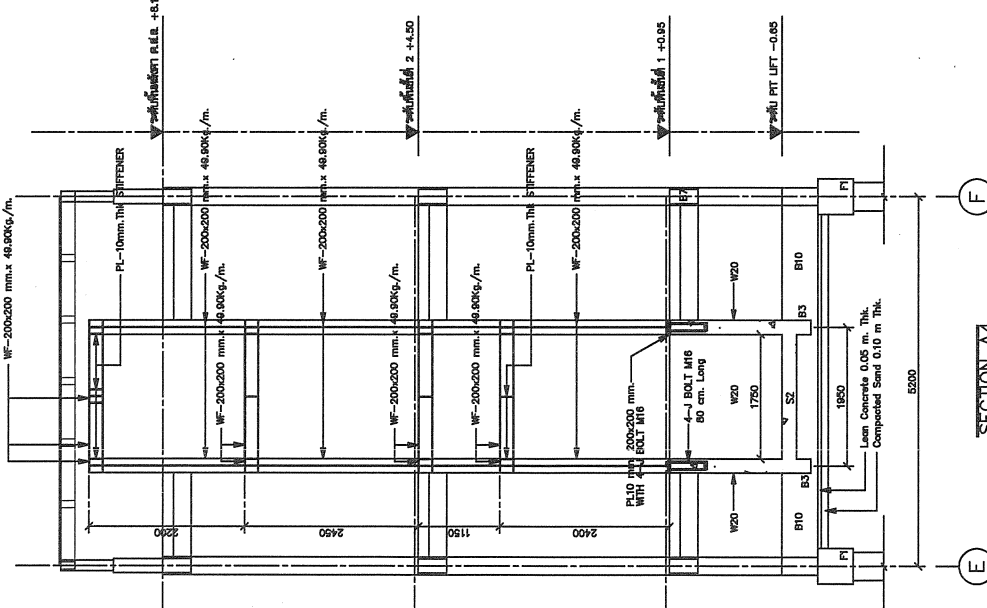
**REVISION**  
**การแก้ไข**  
**ครั้งที่**  
**1**



**PLAN**  
**ขนาด**  
**1:100**



**SECTION A5**  
**ขนาด**  
**1:50**



**SECTION A4**  
**ขนาด**  
**1:50**

- หมายเหตุ
1. ใ้ใช้โปรแกรมการคำนวณ AWS สำหรับการคำนวณแรงกระทำ
  2. ใ้ใช้ค่าแรงกระทำตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
  3. ใ้ใช้ค่าแรงกระทำตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
  4. ใ้ใช้ค่าแรงกระทำตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
  5. ใ้ใช้ค่าแรงกระทำตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
  6. ใ้ใช้ค่าแรงกระทำตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
  7. ใ้ใช้ค่าแรงกระทำตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง

**รายละเอียด โครงสร้าง ลิฟต์**  
**ขนาด**  
**1:100**