

PROJECT
โครงการ : **โครงการปรับปรุงอาคาร**
โครงการ : **ปรับปรุงอาคาร**

DESIGN
ออกแบบ : **...**
วิศวกร : **...**
ช่างเทคนิค : **...**

CONTRACTOR
ผู้รับเหมา : **...**
ช่างเทคนิค : **...**

DATE
วันที่ : **...**

PROJECT MANAGER
ผู้จัดการโครงการ : **...**

DESIGN TEAM
ทีมออกแบบ : **...**

ARCHITECT
สถาปนิก : **...**

STRUCTURAL ENGINEER
วิศวกรโครงสร้าง : **...**

ELECTRICAL ENGINEER
วิศวกรไฟฟ้า : **...**

MECHANICAL ENGINEER
วิศวกรเครื่องกล : **...**

PROJECT CODE
รหัสโครงการ : **...**

DRAWING TITLE
ชื่อเรื่อง : **...**

SCALE
ขนาด : **...**

REVISIONS
การแก้ไข : **...**

PROJECT CODE
รหัสโครงการ : **...**

DRAWING TITLE
ชื่อเรื่อง : **...**

SCALE
ขนาด : **...**

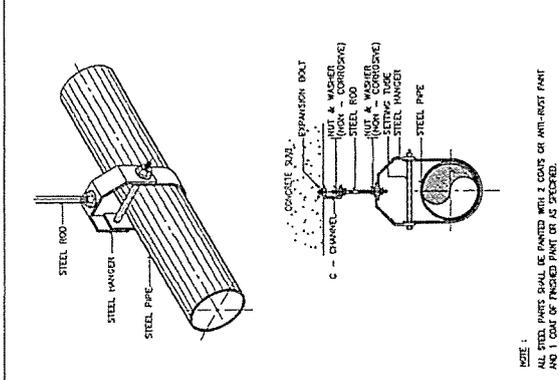
REVISIONS
การแก้ไข : **...**

PROJECT CODE
รหัสโครงการ : **...**

DRAWING TITLE
ชื่อเรื่อง : **...**

SCALE
ขนาด : **...**

REVISIONS
การแก้ไข : **...**



NOTE :
 ALL STEEL PARTS SHALL BE PAINTED WITH 2 COATS OF AIR-ROST PAINT AND 1 COAT OF FINISHED PAINT OR AS SPECIFIED.

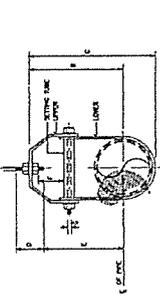


TABLE 1: DIMENSION OF ADJUSTABLE CLEVIS HANGER (mm)

PIPE SIZE (mm)	A	B	C	D	E	F
15	100	100	100	100	100	100
20	110	110	110	110	110	110
25	120	120	120	120	120	120
30	130	130	130	130	130	130
35	140	140	140	140	140	140
40	150	150	150	150	150	150
45	160	160	160	160	160	160
50	170	170	170	170	170	170
55	180	180	180	180	180	180
60	190	190	190	190	190	190
65	200	200	200	200	200	200
70	210	210	210	210	210	210
75	220	220	220	220	220	220
80	230	230	230	230	230	230
85	240	240	240	240	240	240
90	250	250	250	250	250	250
95	260	260	260	260	260	260
100	270	270	270	270	270	270
105	280	280	280	280	280	280
110	290	290	290	290	290	290
115	300	300	300	300	300	300
120	310	310	310	310	310	310
125	320	320	320	320	320	320
130	330	330	330	330	330	330
135	340	340	340	340	340	340
140	350	350	350	350	350	350
145	360	360	360	360	360	360
150	370	370	370	370	370	370
155	380	380	380	380	380	380
160	390	390	390	390	390	390
165	400	400	400	400	400	400
170	410	410	410	410	410	410
175	420	420	420	420	420	420
180	430	430	430	430	430	430
185	440	440	440	440	440	440
190	450	450	450	450	450	450
195	460	460	460	460	460	460
200	470	470	470	470	470	470
205	480	480	480	480	480	480
210	490	490	490	490	490	490
215	500	500	500	500	500	500
220	510	510	510	510	510	510
225	520	520	520	520	520	520
230	530	530	530	530	530	530
235	540	540	540	540	540	540
240	550	550	550	550	550	550
245	560	560	560	560	560	560
250	570	570	570	570	570	570
255	580	580	580	580	580	580
260	590	590	590	590	590	590
265	600	600	600	600	600	600
270	610	610	610	610	610	610
275	620	620	620	620	620	620
280	630	630	630	630	630	630
285	640	640	640	640	640	640
290	650	650	650	650	650	650
295	660	660	660	660	660	660
300	670	670	670	670	670	670
305	680	680	680	680	680	680
310	690	690	690	690	690	690
315	700	700	700	700	700	700
320	710	710	710	710	710	710
325	720	720	720	720	720	720
330	730	730	730	730	730	730
335	740	740	740	740	740	740
340	750	750	750	750	750	750
345	760	760	760	760	760	760
350	770	770	770	770	770	770
355	780	780	780	780	780	780
360	790	790	790	790	790	790
365	800	800	800	800	800	800
370	810	810	810	810	810	810
375	820	820	820	820	820	820
380	830	830	830	830	830	830
385	840	840	840	840	840	840
390	850	850	850	850	850	850
395	860	860	860	860	860	860
400	870	870	870	870	870	870
405	880	880	880	880	880	880
410	890	890	890	890	890	890
415	900	900	900	900	900	900
420	910	910	910	910	910	910
425	920	920	920	920	920	920
430	930	930	930	930	930	930
435	940	940	940	940	940	940
440	950	950	950	950	950	950
445	960	960	960	960	960	960
450	970	970	970	970	970	970
455	980	980	980	980	980	980
460	990	990	990	990	990	990
465	1000	1000	1000	1000	1000	1000
470	1010	1010	1010	1010	1010	1010
475	1020	1020	1020	1020	1020	1020
480	1030	1030	1030	1030	1030	1030
485	1040	1040	1040	1040	1040	1040
490	1050	1050	1050	1050	1050	1050
495	1060	1060	1060	1060	1060	1060
500	1070	1070	1070	1070	1070	1070
505	1080	1080	1080	1080	1080	1080
510	1090	1090	1090	1090	1090	1090
515	1100	1100	1100	1100	1100	1100
520	1110	1110	1110	1110	1110	1110
525	1120	1120	1120	1120	1120	1120
530	1130	1130	1130	1130	1130	1130
535	1140	1140	1140	1140	1140	1140
540	1150	1150	1150	1150	1150	1150
545	1160	1160	1160	1160	1160	1160
550	1170	1170	1170	1170	1170	1170
555	1180	1180	1180	1180	1180	1180
560	1190	1190	1190	1190	1190	1190
565	1200	1200	1200	1200	1200	1200
570	1210	1210	1210	1210	1210	1210
575	1220	1220	1220	1220	1220	1220
580	1230	1230	1230	1230	1230	1230
585	1240	1240	1240	1240	1240	1240
590	1250	1250	1250	1250	1250	1250
595	1260	1260	1260	1260	1260	1260
600	1270	1270	1270	1270	1270	1270
605	1280	1280	1280	1280	1280	1280
610	1290	1290	1290	1290	1290	1290
615	1300	1300	1300	1300	1300	1300
620	1310	1310	1310	1310	1310	1310
625	1320	1320	1320	1320	1320	1320
630	1330	1330	1330	1330	1330	1330
635	1340	1340	1340	1340	1340	1340
640	1350	1350	1350	1350	1350	1350
645	1360	1360	1360	1360	1360	1360
650	1370	1370	1370	1370	1370	1370
655	1380	1380	1380	1380	1380	1380
660	1390	1390	1390	1390	1390	1390
665	1400	1400	1400	1400	1400	1400
670	1410	1410	1410	1410	1410	1410
675	1420	1420	1420	1420	1420	1420
680	1430	1430	1430	1430	1430	1430
685	1440	1440	1440	1440	1440	1440
690	1450	1450	1450	1450	1450	1450
695	1460	1460	1460	1460	1460	1460
700	1470	1470	1470	1470	1470	1470
705	1480	1480	1480	1480	1480	1480
710	1490	1490	1490	1490	1490	1490
715	1500	1500	1500	1500	1500	1500
720	1510	1510	1510	1510	1510	1510
725	1520	1520	1520	1520	1520	1520
730	1530	1530	1530	1530	1530	1530
735	1540	1540	1540	1540	1540	1540
740	1550	1550	1550	1550	1550	1550
745	1560	1560	1560	1560	1560	1560
750	1570	1570	1570	1570	1570	1570
755	1580	1580	1580	1580	1580	1580
760	1590	1590	1590	1590	1590	1590
765	1600	1600	1600	1600	1600	1600
770	1610	1610	1610	1610	1610	1610
775	1620	1620	1620	1620	1620	1620
780	1630	1630	1630	1630	1630	1630
785	1640	1640	1640	1640	1640	1640
790	1650	1650	1650	1650	1650	1650
795	1660	1660	1660	1660	1660	1660
800	1670	1670	1670	1670	1670	1670
805	1680	1680	1680	1680	1680	1680
810	1690	1690	1690	1690	1690	1690
815	1700	1700	1700	1700	1700	1700
820	1710	1710	1710	1710	1710	1710
825	1720	1720	1720	1720	1720	1720
830	1730	1730	1730	1730	1730	1730
835	1740	1740	1740	1740	1740	1740
840	1750	1750	1750	1750	1750	1750
845	1760	1760	1760	1760	1760	1760
850	1770	1770	1770	1770	1770	1770
855	1780	1780	1780	1780	1780	1780
860	1790	1790	1790	1790	1790	1790
865	1800	1800	1800	1800	1800	1800
870	1810	1810	1810	1810	1810	1810
875	1820	1820	1820	1820	1820	1820
880	1830	1830	1830	1830	1830	1830
885	1840	1840	1840	1840	1840	1840
890	1850	1850	1850	1850	1850	1850
895	1860	1860				

<p>สถาปนิก นาย อภิชาติ สุขุมธรรมกุล นาย อภิชาติ สุขุมธรรมกุล นาย อภิชาติ สุขุมธรรมกุล</p>	<p>วิศวกร นาย อภิชาติ สุขุมธรรมกุล นาย อภิชาติ สุขุมธรรมกุล นาย อภิชาติ สุขุมธรรมกุล</p>
---	--

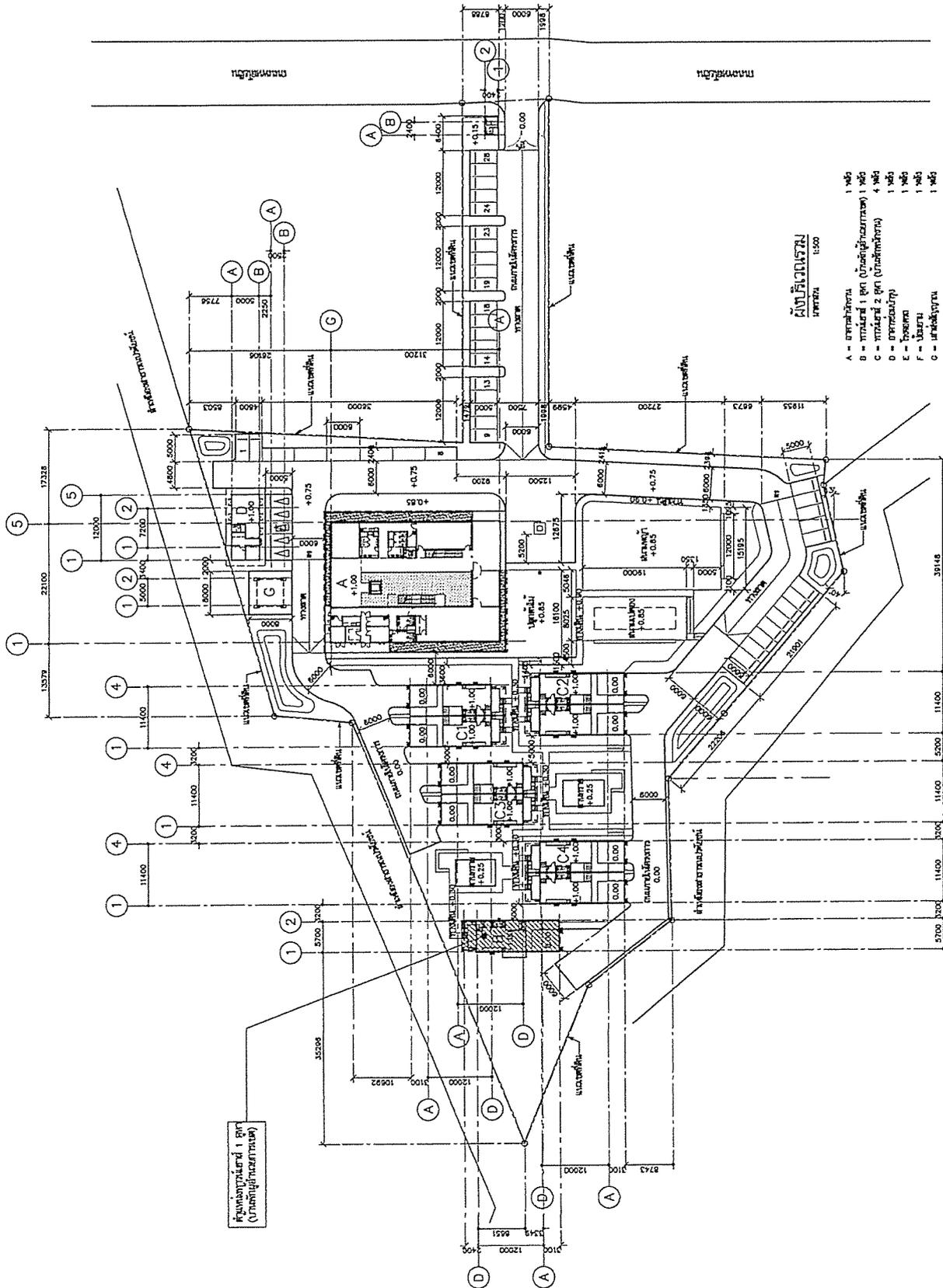
<p>ชื่อโครงการ ชื่อโครงการ ชื่อโครงการ</p>	<p>ชื่อโครงการ ชื่อโครงการ ชื่อโครงการ</p>
--	--

<p>ชื่อโครงการ ชื่อโครงการ ชื่อโครงการ</p>	<p>ชื่อโครงการ ชื่อโครงการ ชื่อโครงการ</p>
--	--

<p>ชื่อโครงการ ชื่อโครงการ ชื่อโครงการ</p>	<p>ชื่อโครงการ ชื่อโครงการ ชื่อโครงการ</p>
--	--

<p>ชื่อโครงการ ชื่อโครงการ ชื่อโครงการ</p>	<p>ชื่อโครงการ ชื่อโครงการ ชื่อโครงการ</p>
--	--

PROJECT РАМАТОВА ҖАМИЕТИНИН БИНАСЫ МАҖИДИНА ҖАМИЕТИНИН БИНАСЫ	
1. БИНА ҖАМИЕТИНИН БИНАСЫ 2. МАҖИДИНА ҖАМИЕТИНИН БИНАСЫ (1:500)	
ДИЗАЙН ТИМ PROJECT NUMBER: А.Б. 103 ARCHITECT: А.Б. 103 STRUCTURAL DESIGNER: А.Б. 103 ELECTRICAL DESIGNER: А.Б. 103 MECHANICAL DESIGNER: А.Б. 103 SANITARY DESIGNER: А.Б. 103 CIVIL ENGINEER: А.Б. 103	
1. БИНА ҖАМИЕТИНИН БИНАСЫ 2. МАҖИДИНА ҖАМИЕТИНИН БИНАСЫ (1:500)	
PROJECT CODE: А.Б. 103 DRAWING TITLE: РАМАТОВА ҖАМИЕТИНИН БИНАСЫ DRAWING NO.: А2-01	



А.Б. 103
 1:500

А - ҖАМИЕТИНИН БИНАСЫ
 Б - МАҖИДИНА ҖАМИЕТИНИН БИНАСЫ
 С - МАҖИДИНА ҖАМИЕТИНИН БИНАСЫ
 D - МАҖИДИНА ҖАМИЕТИНИН БИНАСЫ
 E - МАҖИДИНА ҖАМИЕТИНИН БИНАСЫ
 F - МАҖИДИНА ҖАМИЕТИНИН БИНАСЫ
 G - МАҖИДИНА ҖАМИЕТИНИН БИНАСЫ

РАМАТОВА ҖАМИЕТИНИН БИНАСЫ
 (1:500)

PROJECT
 ԲԱՆԱՎԱԾՆԻԿԱՆ ՈՒՅՑ
 ԿԱՆՈՒՄԱՆ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏԻՐՈՒՄ

ՊՐՈԵԿՏ
 ԲԱՆԱՎԱԾՆԻԿԱՆ ՈՒՅՑ
 ԿԱՆՈՒՄԱՆ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏԻՐՈՒՄ

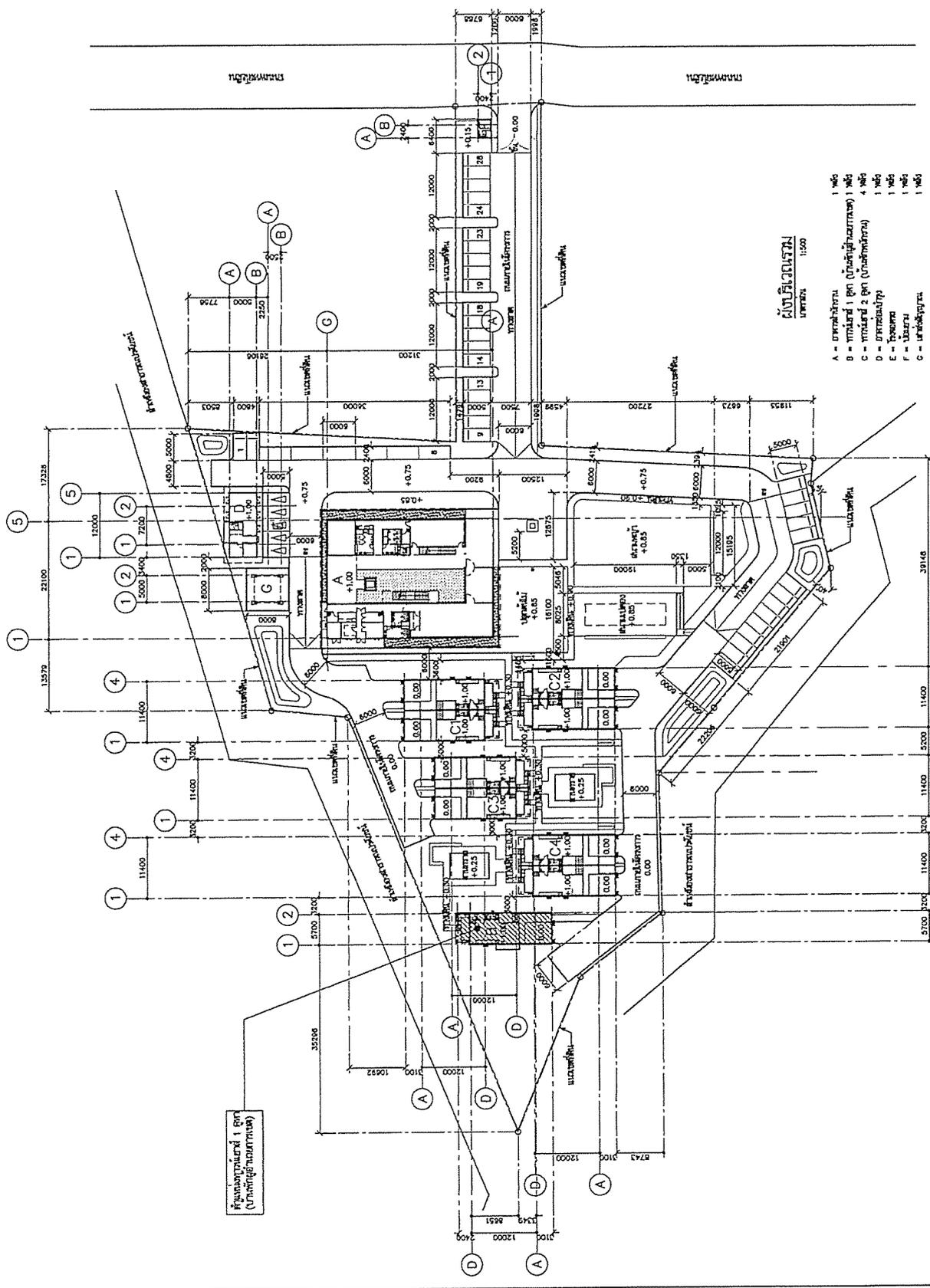
ՊՐՈԵԿՏ
 ԲԱՆԱՎԱԾՆԻԿԱՆ ՈՒՅՑ
 ԿԱՆՈՒՄԱՆ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏԻՐՈՒՄ

DESIGN TEAM
 PROJECT MANAGER
 ARCHITECT
 STRUCTURAL ENGINEER
 MECHANICAL ENGINEER
 ELECTRICAL ENGINEER
 SANITARY ENGINEER
 WATER ENGINEER

ՄԱՍՏՈՒՄ
 ԱՅՈՒՆ
 ԱՅՈՒՆ

MECHANICAL ENGINEER
 ELECTRICAL ENGINEER
 SANITARY ENGINEER
 WATER ENGINEER

PROJECT CODE
 DRAWING TITLE
 DRAWING NO.
 SHEET NO.



- A = Երկրորդ դուռ (Երկրորդ դուռ) 1 մ/5
- B = Կորիդոր 1 (Կորիդոր 1) 1 մ/5
- C = Կորիդոր 2 (Կորիդոր 2) 4 մ/5
- D = Երկրորդ դուռ (Կորիդոր 2) 1 մ/5
- E = Երկրորդ դուռ 1 մ/5
- F = Երկրորդ դուռ 1 մ/5
- G = Երկրորդ դուռ 1 մ/5

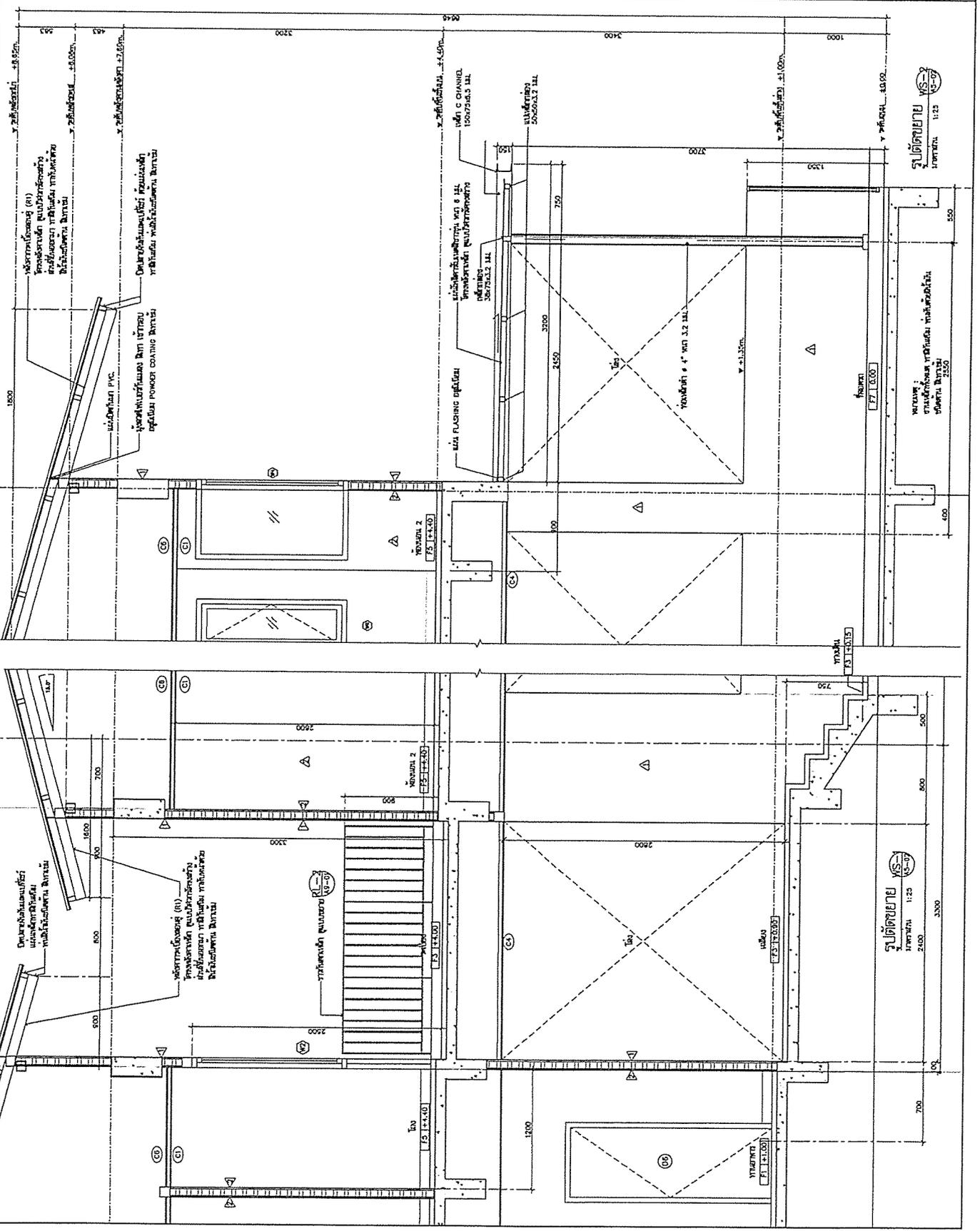
ՏՈՒՆԱՆՈՒՄ
 1:500

ԿԱՆՈՒՄԱՆ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏԻՐՈՒՄ
 (ԿՈՆՍՏՐԱԿՏԻՐՈՒՄ)

ԱՅՈՒՆ

PROJECT: វិស័យសេវាសុខាភិបាល កម្ពុជា
 វិស័យសេវាសុខាភិបាល កម្ពុជា
 វិស័យសេវាសុខាភិបាល កម្ពុជា

DESIGN TEAM:
 PROJECT MANAGER: វិស័យសេវាសុខាភិបាល កម្ពុជា
 ARCHITECT: វិស័យសេវាសុខាភិបាល កម្ពុជា
 LANDSCAPE ARCHITECT: វិស័យសេវាសុខាភិបាល កម្ពុជា
 STRUCTURAL ENGINEER: វិស័យសេវាសុខាភិបាល កម្ពុជា
 MECHANICAL ENGINEER: វិស័យសេវាសុខាភិបាល កម្ពុជា
 ELECTRICAL ENGINEER: វិស័យសេវាសុខាភិបាល កម្ពុជា
 PLUMBING ENGINEER: វិស័យសេវាសុខាភិបាល កម្ពុជា
 SANITATION ENGINEER: វិស័យសេវាសុខាភិបាល កម្ពុជា



រូបភាពប្រយោជន៍
 1:25
 2400
 3300

រូបភាពប្រយោជន៍
 1:25
 1000
 550

រូបភាពប្រយោជន៍
 1:25
 2400
 3300

រូបភាពប្រយោជន៍
 1:25
 1000
 550

PROJECT
โครงการ : โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน
แบบแปลน : แบบแปลนอาคารจอดรถ

DESIGN TEAM
PROJECT MANAGER : นายสมชาย ใจดี
ARCHITECT : นายสมชาย ใจดี
LANDSCAPE DESIGNER : นายสมชาย ใจดี
STRUCTURAL DESIGNER : นายสมชาย ใจดี

REVISIONS

REMARKS

DATE : 15/10/2564

SCALE : 1:100

PROJECT CODE : PROJ-001

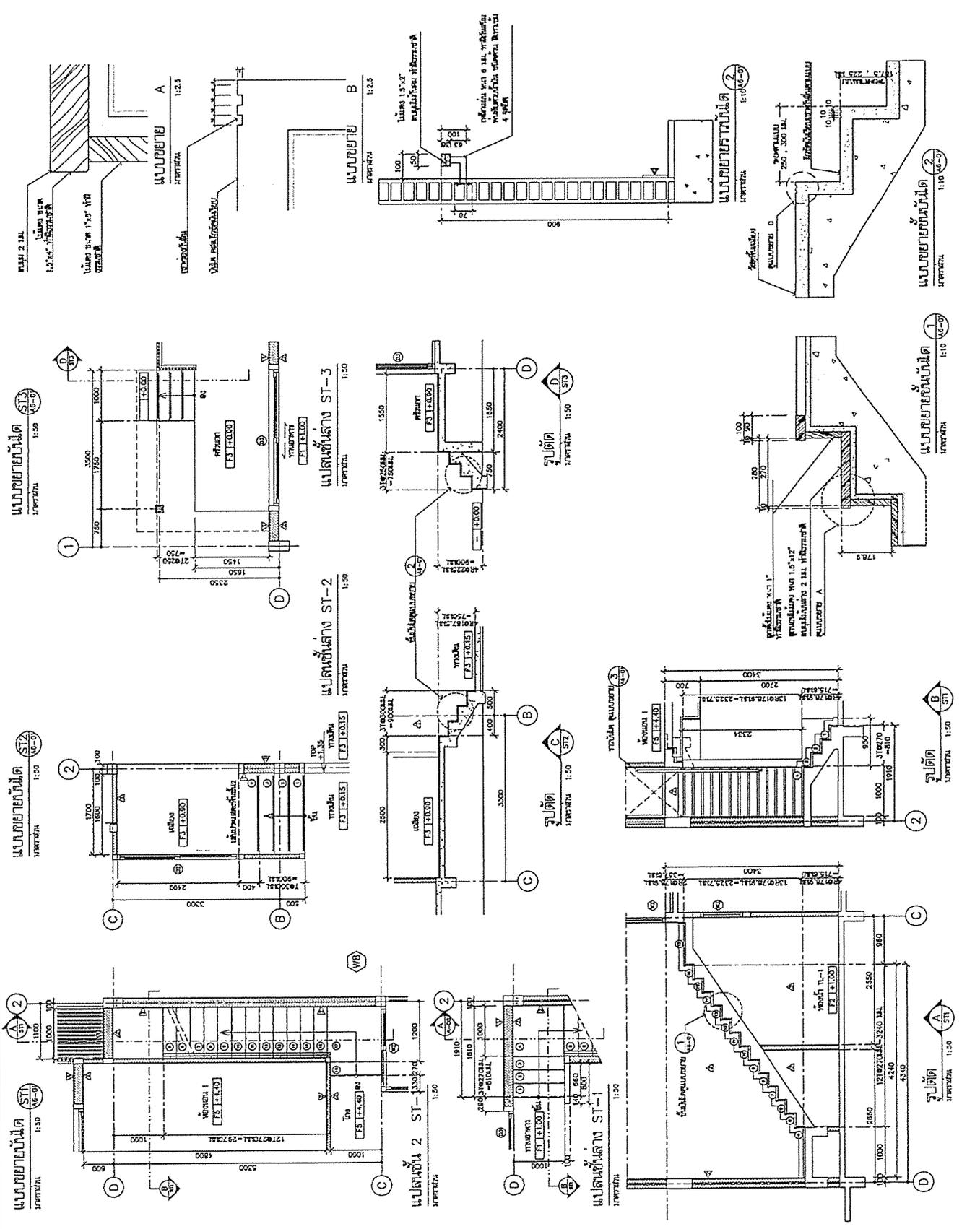
DRAWING TITLE : แบบแปลนอาคารจอดรถ

DATE : 15/10/2564

SCALE : 1:100

PROJECT CODE : PROJ-001

DRAWING TITLE : แบบแปลนอาคารจอดรถ



PROJECT
โครงการก่อสร้างอาคาร
ปรับปรุงอาคาร
ปรับปรุงอาคาร
ปรับปรุงอาคาร
ปรับปรุงอาคาร

DESIGN TEAM
PROJECT MANAGER
ARCHITECT
LANDSCAPE DESIGNER
STRUCTURAL DESIGNER
ELECTRICAL DESIGNER
Mechanical Engineer
MEASUREMENT
MEASUREMENT

PRODUCT BOOK
FORMING TIME
CONCRETE
MEASUREMENT
MEASUREMENT
MEASUREMENT
MEASUREMENT
MEASUREMENT
MEASUREMENT

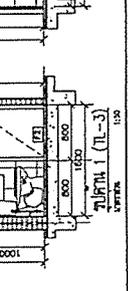
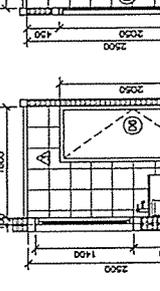
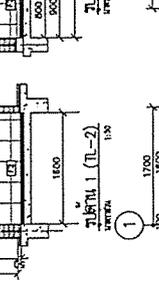
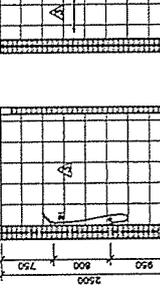
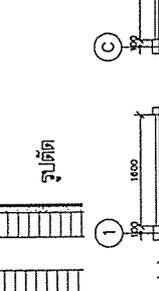
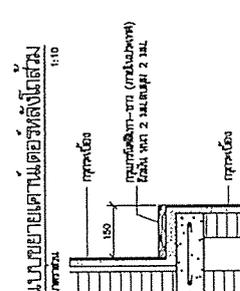
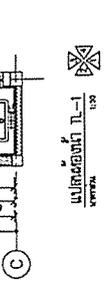
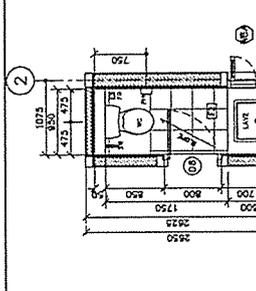
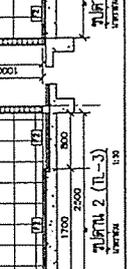
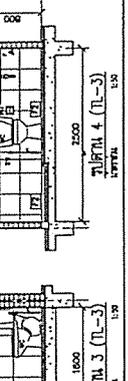
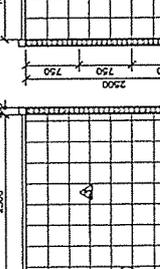
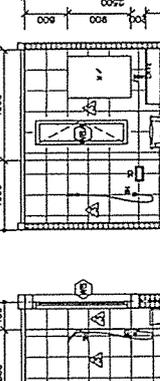
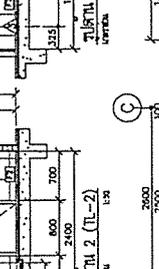
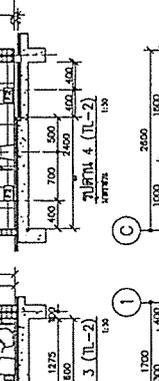
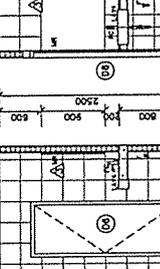
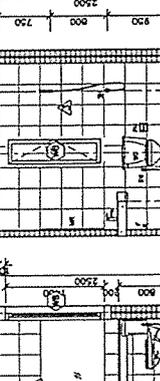
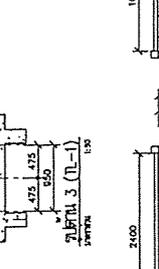
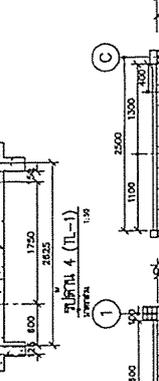
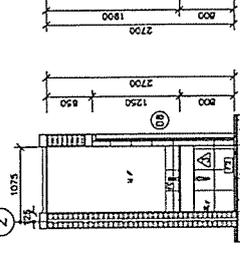
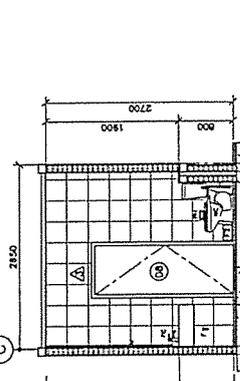
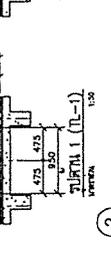
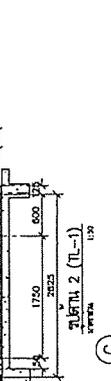
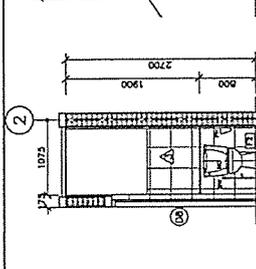
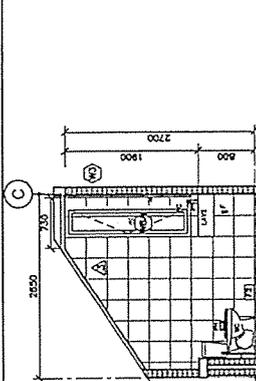
MECHANICAL ENGINEER
MECHANICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER
MECHANICAL ENGINEER
MECHANICAL ENGINEER
MECHANICAL ENGINEER
MECHANICAL ENGINEER
MECHANICAL ENGINEER
MECHANICAL ENGINEER
MECHANICAL ENGINEER

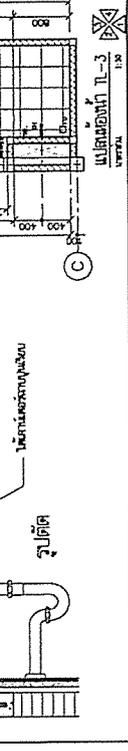
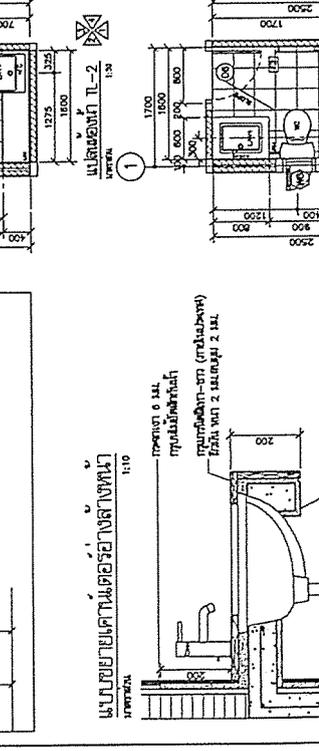
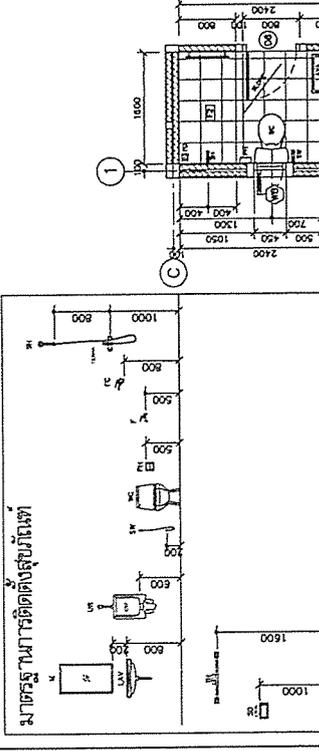
MECHANICAL ENGINEER
MECHANICAL ENGINEER
MECHANICAL ENGINEER
MECHANICAL ENGINEER
MECHANICAL ENGINEER
MECHANICAL ENGINEER
MECHANICAL ENGINEER
MECHANICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER
MECHANICAL ENGINEER
MECHANICAL ENGINEER
MECHANICAL ENGINEER
MECHANICAL ENGINEER
MECHANICAL ENGINEER
MECHANICAL ENGINEER
MECHANICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER
MECHANICAL ENGINEER
MECHANICAL ENGINEER
MECHANICAL ENGINEER
MECHANICAL ENGINEER
MECHANICAL ENGINEER
MECHANICAL ENGINEER
MECHANICAL ENGINEER

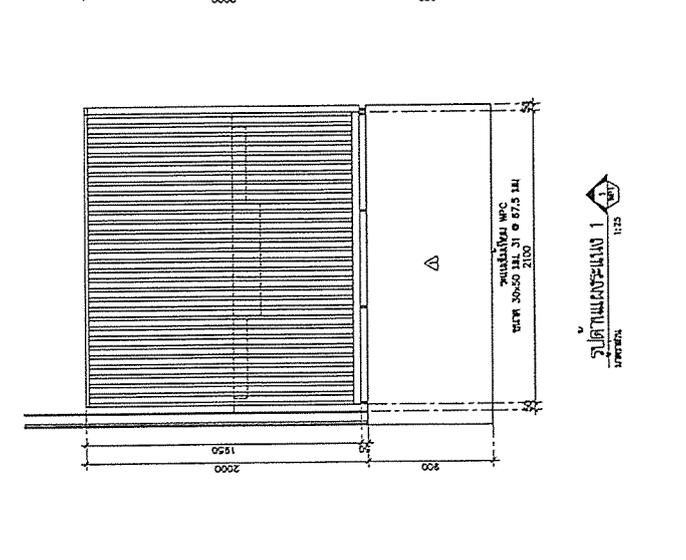
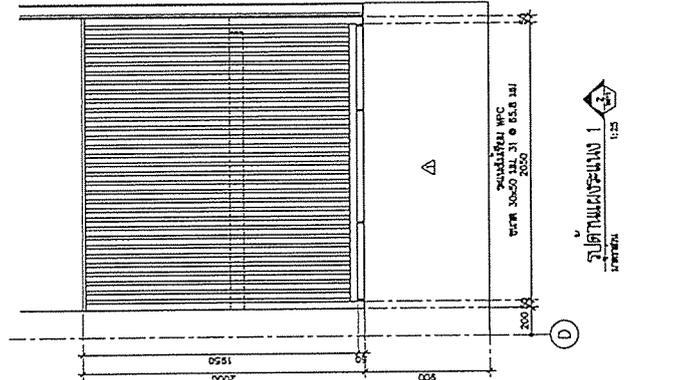
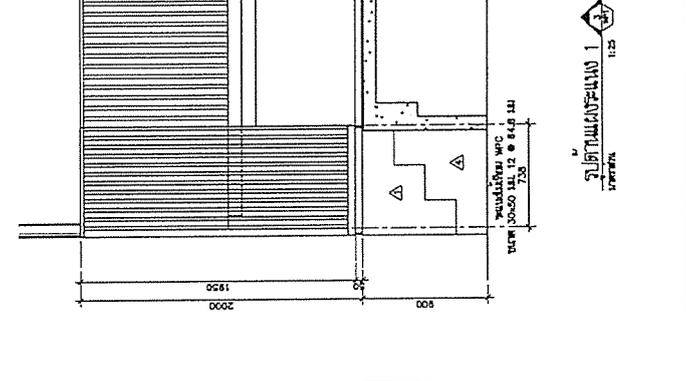
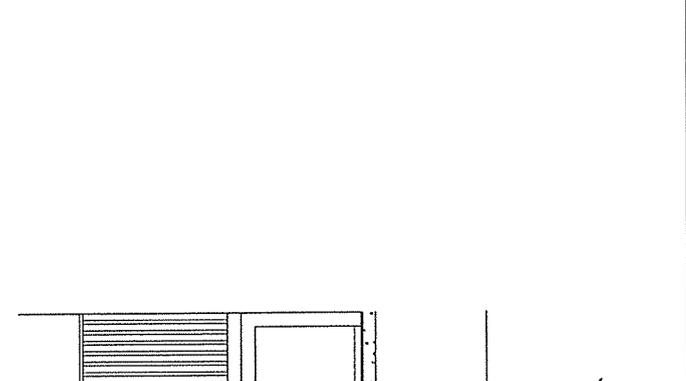
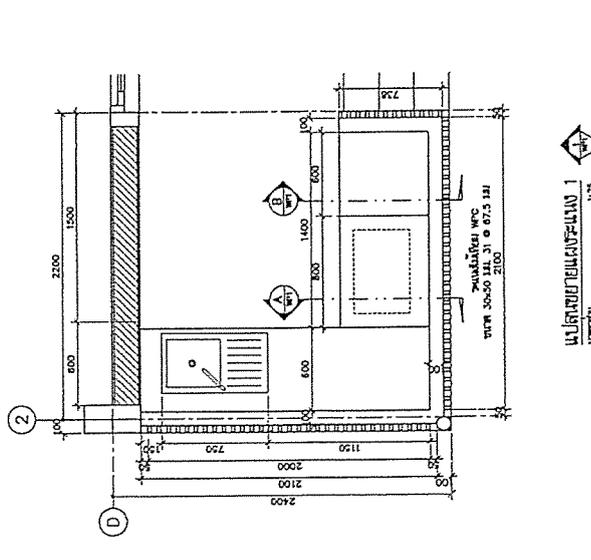
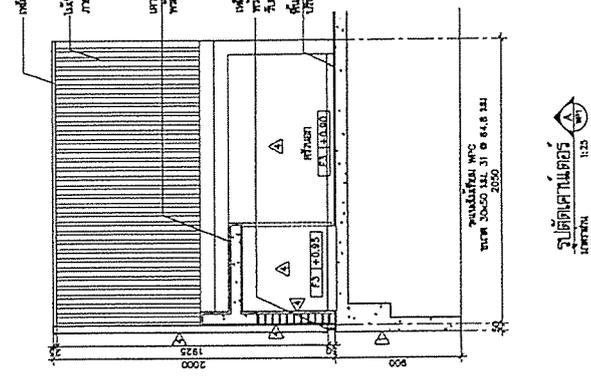
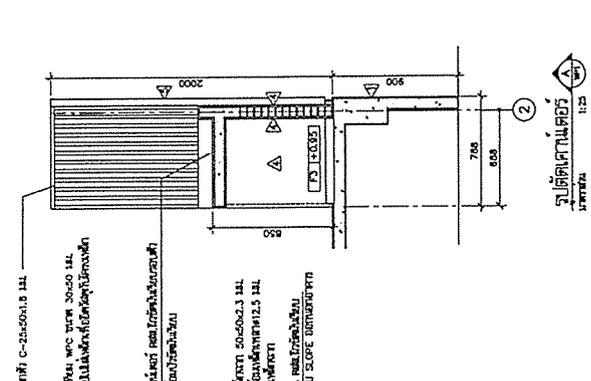


รูปที่	ชื่อ	ขนาด	วัสดุ	หมายเหตุ
NC	โถ้วน้ำ	Ø150 (ม)	คอนกรีต	1/1-3
SK	ฝาท่อ	Ø150 (ม)	คอนกรีต	1/1-2
LAZ	ถังบำบัดน้ำเสีย	Ø1142	คอนกรีต	1/1-1
LVA	ถังบำบัดน้ำเสีย	Ø1142	คอนกรีต	1/1-1
FC	ถังบำบัดน้ำเสีย	Ø1142	คอนกรีต	1/1-1
V	ถังบำบัดน้ำเสีย	Ø1142	คอนกรีต	1/1-1
SH	ถังบำบัดน้ำเสีย	Ø1142	คอนกรีต	1/1-1
SD	ถังบำบัดน้ำเสีย	Ø1142	คอนกรีต	1/1-1
PH	ถังบำบัดน้ำเสีย	Ø1142	คอนกรีต	1/1-1
TH	ถังบำบัดน้ำเสีย	Ø1142	คอนกรีต	1/1-1
TD	ถังบำบัดน้ำเสีย	Ø1142	คอนกรีต	1/1-1
F	ถังบำบัดน้ำเสีย	Ø1142	คอนกรีต	1/1-1
V	ถังบำบัดน้ำเสีย	Ø1142	คอนกรีต	1/1-1



โครงการปรับปรุงอาคาร
ปรับปรุงอาคาร
ปรับปรุงอาคาร
ปรับปรุงอาคาร
ปรับปรุงอาคาร

PROJECT PULUPUTRAHARA PAM LAKSADURA WALAPUTRANARAYANA	PROJECT NUMBER P-001	ARCHITECT SRI SURABDI P. 081 8913	LANDSCAPE DESIGNER SRI SURABDI P. 081 8913	STRUCTURAL ENGINEER SRI SURABDI P. 081 8913	MECHANICAL ENGINEER SRI SURABDI P. 081 8913	ELECTRICAL ENGINEER SRI SURABDI P. 081 8913	PLUMBING ENGINEER SRI SURABDI P. 081 8913	PRODUCTS CODE P-001	DRAWING TITLE LAKSADURA WALAPUTRANARAYANA WPT
DESIGN TEAM SRI SURABDI P. 081 8913	ARCHITECT SRI SURABDI P. 081 8913	LANDSCAPE DESIGNER SRI SURABDI P. 081 8913	STRUCTURAL ENGINEER SRI SURABDI P. 081 8913	MECHANICAL ENGINEER SRI SURABDI P. 081 8913	ELECTRICAL ENGINEER SRI SURABDI P. 081 8913	PLUMBING ENGINEER SRI SURABDI P. 081 8913	PRODUCTS CODE P-001	DRAWING TITLE LAKSADURA WALAPUTRANARAYANA WPT	
SCALE 1:25	DATE 2023	PROJECT CODE P-001	PROJECT NAME LAKSADURA WALAPUTRANARAYANA	PROJECT NUMBER P-001	PROJECT TITLE LAKSADURA WALAPUTRANARAYANA WPT	PROJECT CODE P-001	PROJECT NAME LAKSADURA WALAPUTRANARAYANA	PROJECT NUMBER P-001	PROJECT TITLE LAKSADURA WALAPUTRANARAYANA WPT



WALAPUTRANARAYANA WPT
1:25

PROJECT
โครงการ
โครงการ
โครงการ

DESIGN TEAM
ทีมออกแบบ
ทีมออกแบบ
ทีมออกแบบ

PROJECT MANAGER
ผู้จัดการโครงการ
ผู้จัดการโครงการ
ผู้จัดการโครงการ

ARCHITECT
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

MECHANICAL ENGINEER
วิศวกรเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล
วิศวกรเครื่องกล

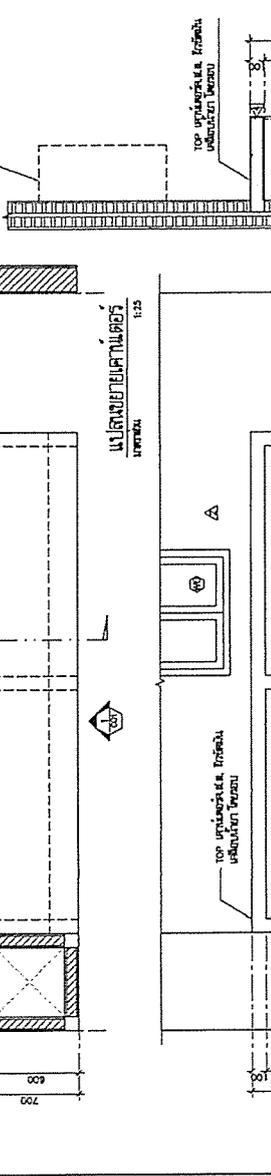
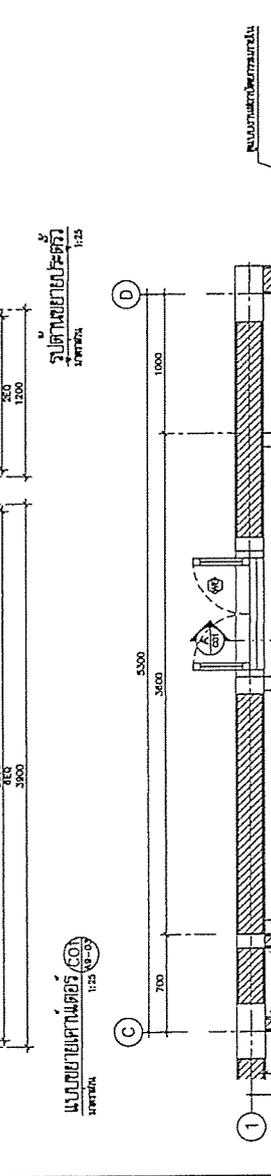
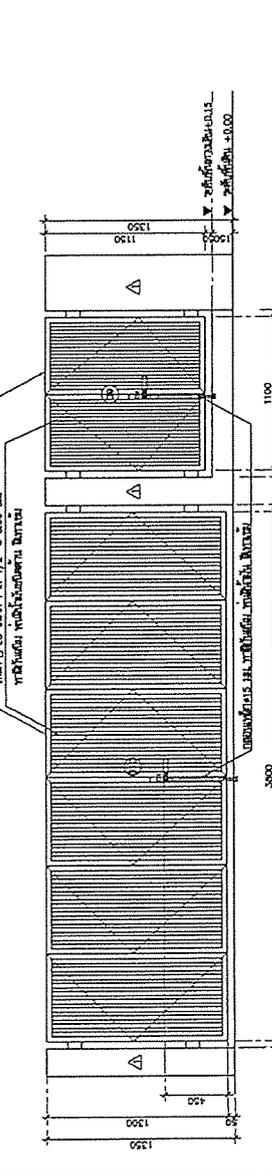
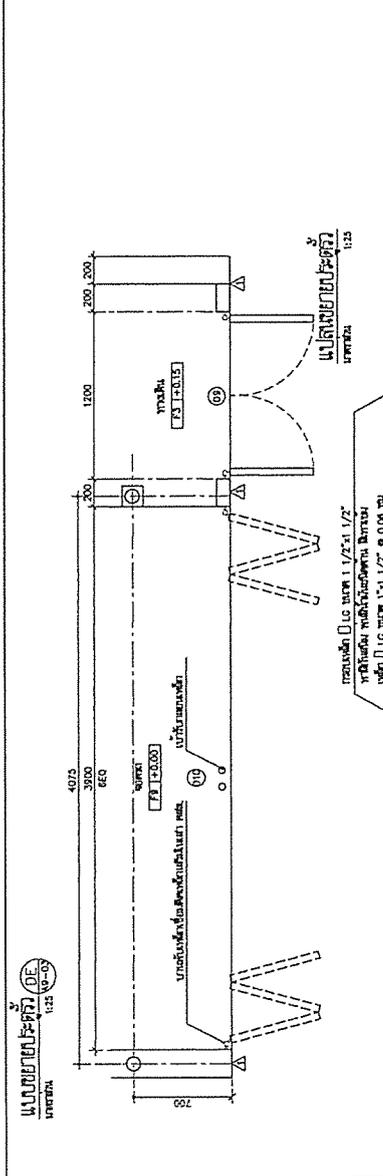
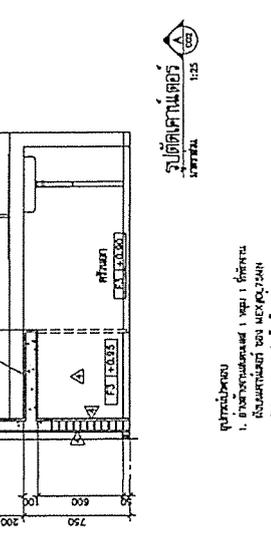
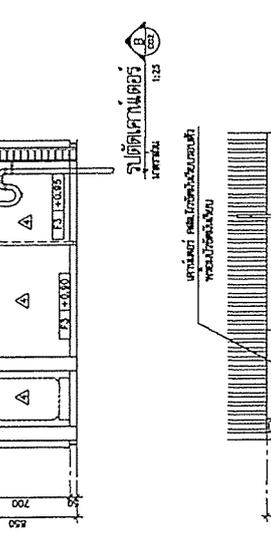
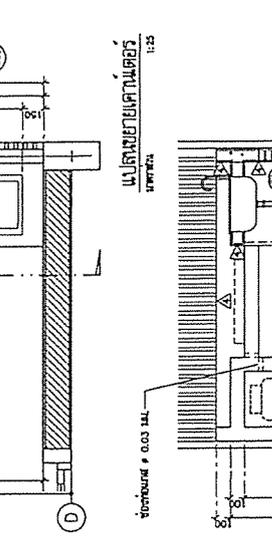
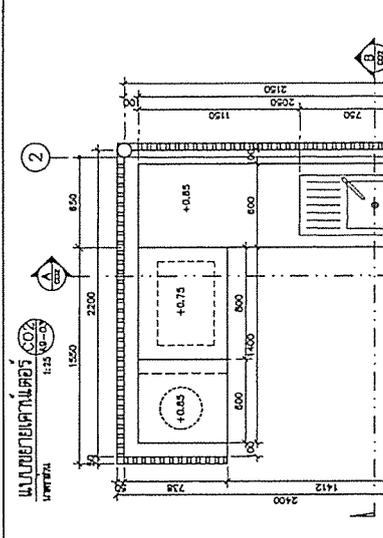
ELECTRICAL ENGINEER
วิศวกรไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า

STRUCTURAL ENGINEER
วิศวกรโครงสร้าง
วิศวกรโครงสร้าง
วิศวกรโครงสร้าง

PROJECT CODE
รหัสโครงการ
รหัสโครงการ
รหัสโครงการ

DRAWING TITLE
ชื่อของแบบ
ชื่อของแบบ
ชื่อของแบบ

DATE
วันที่
วันที่
วันที่



- รายการประกอบ**
ประกอบ
1. ฝ้าเพดานแบบ 1 ชั้น 1 ชั้น
 2. ฝ้าเพดานแบบ 2 ชั้น 2 ชั้น
 3. P-TRAP P.V.C 1/2"

PROJECT
โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภค
โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภค

OWNER
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กรมโยธาธิการและผังเมือง

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

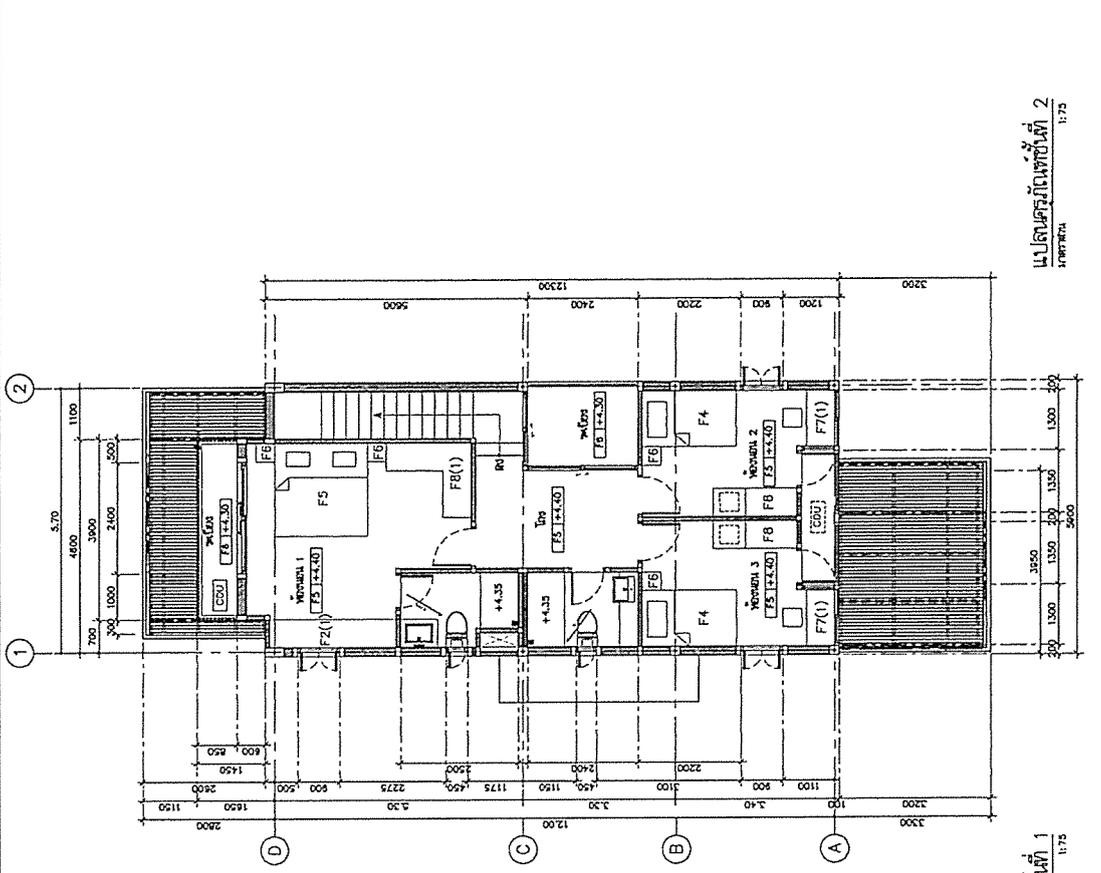
PROJECT TITLE
แผนผังอาคาร 2 ชั้น
(ชั้น 1 ชั้น)

PROJECT MANAGER
ARCHITECT
MECHANICAL ENGINEER
ELECTRICAL ENGINEER
STRUCTURAL ENGINEER
LANDSCAPE DESIGNER

PROJECT CODE
PROJECT TITLE
DRAWING TITLE
DRAWING NO.
DATE

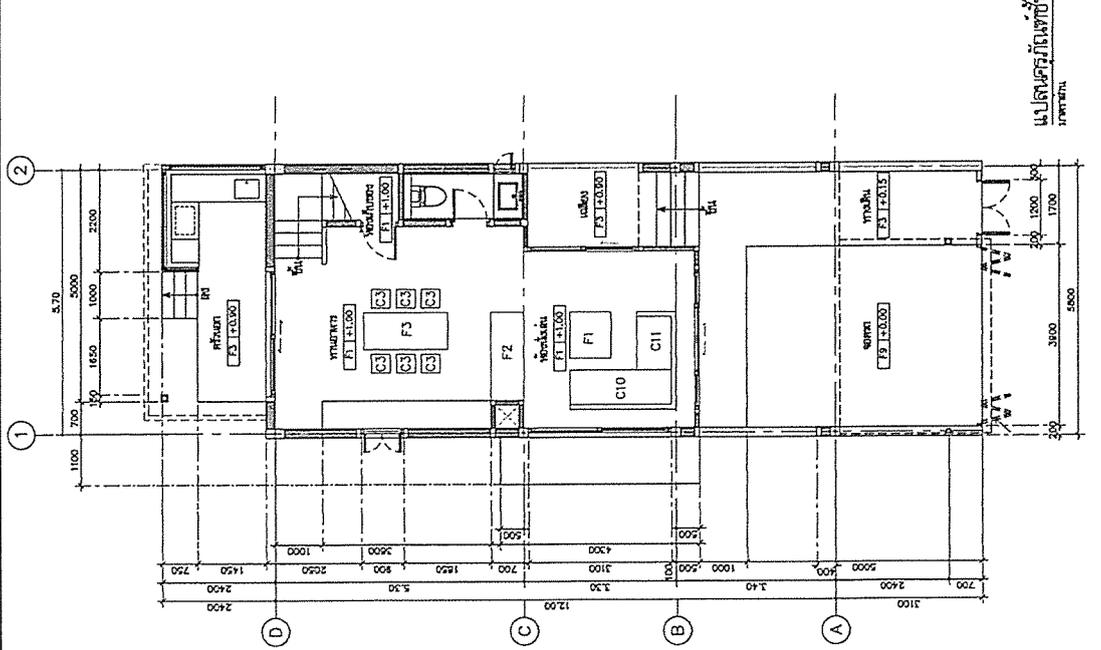
PROJECT CODE
PROJECT TITLE
DRAWING TITLE
DRAWING NO.
DATE

PROJECT CODE
PROJECT TITLE
DRAWING TITLE
DRAWING NO.
DATE



แปลนอาคารชั้นที่ 1
1/75

ชื่อ	ปริมาณ	จำนวน
F5	ห้องนอน	1
F6	ห้องนอน	4
F7(1)	ห้องน้ำ (รวม 1200 มม. สูง 7.30 มม.)	2
F8	ห้องน้ำ	2
F8(1)	ห้องน้ำ (รวม 1200 มม. สูง 7.30 มม.)	1



แปลนอาคารชั้นที่ 2
1/75

ชื่อ	ปริมาณ	จำนวน
C3	เก้าอี้พนักพิง	6
C10	โต๊ะ	1
C11	โต๊ะ	1
F1	ตู้เสื้อผ้า	1
F2	ตู้เสื้อผ้า	1
F2(1)	ตู้เสื้อผ้า (รวม 2700 มม. สูง 4.50 มม.)	1
F3	ตู้เสื้อผ้า	1
F4	เตียงนอน	2



โครงการต้นแบบอาคารสำนักงาน กสทช. ในส่วนภูมิภาค พร้อมสิ่งปลูกสร้างประกอบ
สำหรับอำนวยความสะดวกงานบริหารระดับจังหวัดและภูมิภาค

ต้นแบบบ้านพักพนักงาน แบบทิวาเนฮาส์ 2 ชั้น (แบบ 2 ชุดก)

แบบก่อสร้าง (สำหรับการประมูล)

- o แบบแปลนสถาปัตยกรรมอาคาร
- o แบบสถาปัตย์แบบภายในพร้อมเครื่องใช้
- แบบงานวิศวกรรมโครงสร้าง
- แบบงานระบบไฟฟ้า-สื่อสาร
- แบบงานระบบสุขาภิบาลและบำบัดน้ำเสีย
- แบบงานระบบประปาภิบาลและระบายอากาศ
- o แบบงานภูมิสถาปัตย์
- o แบบแปลนพื้นที่กรรมสิทธิ์

28 มิถุนายน 2560

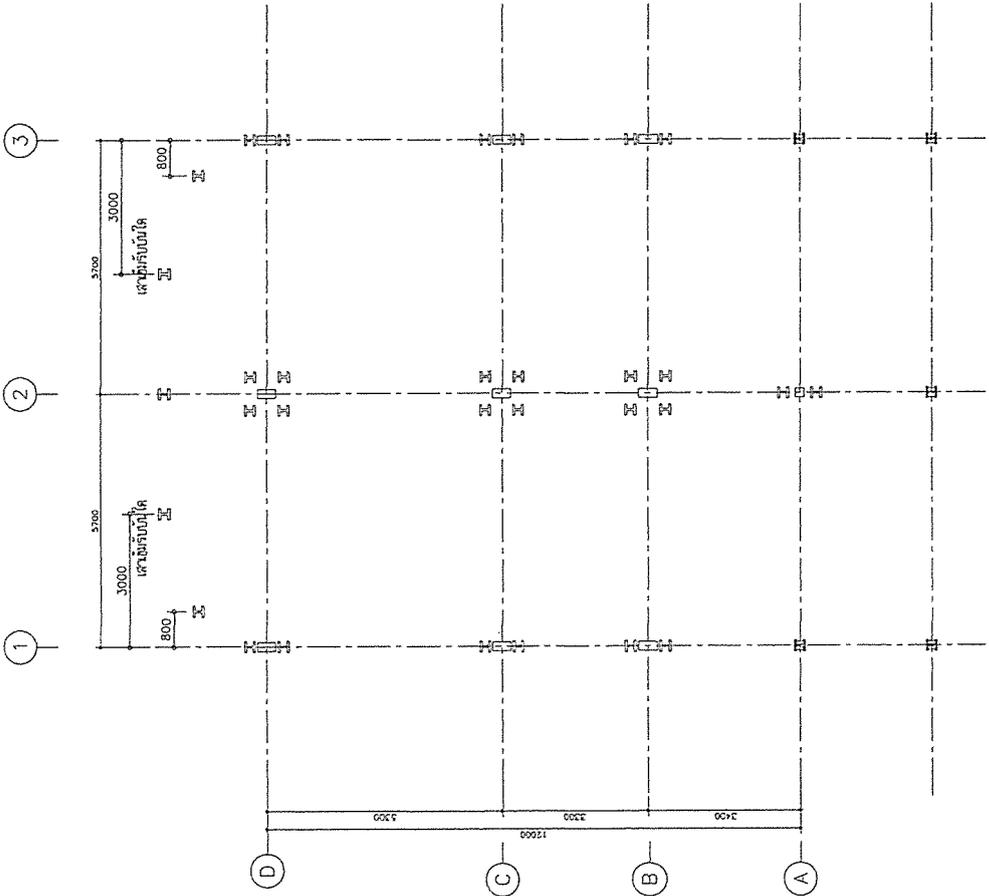


กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์
เลขที่ 100/100 ถนนวิภาวดีรังสิต
จตุจักร กรุงเทพฯ 10700
โทร. 02-261-1000
www.doe.go.th



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์
เลขที่ 100/100 ถนนวิภาวดีรังสิต
จตุจักร กรุงเทพฯ 10700
โทร. 02-261-1000
www.doe.go.th

PROJECT គម្រោងសាងសង់ប្រព័ន្ធបណ្តាញប្រទេស ប្រព័ន្ធបណ្តាញប្រទេស	
គណៈកម្មាធិការស្រាវជ្រាវ និងស្រាវជ្រាវ លេខ: ០១៧/២០១៧ ចុះថ្ងៃទី ០១ ខែ កញ្ញា ឆ្នាំ ២០១៧ ទីស្នាក់ការកណ្តាល: លេខ ១៧ ផ្លូវលេខ ១១៧ ភូមិ ១៧ ខណ្ឌ ១៧ រាជធានី ភ្នំពេញ	
DESIGN TEAM គណៈកម្មាធិការ គណៈកម្មាធិការ គណៈកម្មាធិការ គណៈកម្មាធិការ	
PROJECT MANAGER គណៈកម្មាធិការ គណៈកម្មាធិការ	
DESIGNER គណៈកម្មាធិការ គណៈកម្មាធិការ	
STRUCTURAL ENGINEER គណៈកម្មាធិការ គណៈកម្មាធិការ	
ELECTRICAL ENGINEER គណៈកម្មាធិការ គណៈកម្មាធិការ	
METROLOGICAL ENGINEER គណៈកម្មាធិការ គណៈកម្មាធិការ	
MECHANICAL ENGINEER គណៈកម្មាធិការ គណៈកម្មាធិការ	
PROJECT CODE គណៈកម្មាធិការ គណៈកម្មាធិការ	
DRAWING TITLE គណៈកម្មាធិការ គណៈកម្មាធិការ	



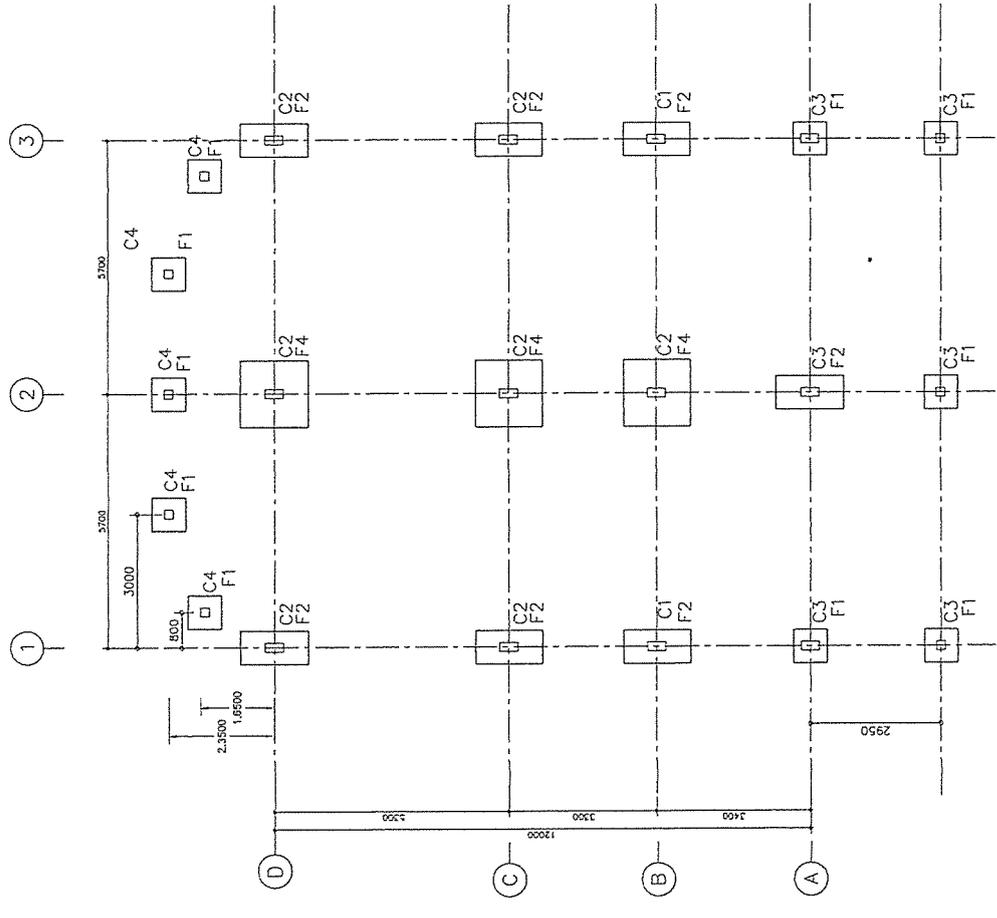
គណៈកម្មាធិការស្រាវជ្រាវ និងស្រាវជ្រាវ
គណៈកម្មាធិការស្រាវជ្រាវ និងស្រាវជ្រាវ
 ០១៧/២០១៧ ចុះថ្ងៃទី ០១ ខែ កញ្ញា ឆ្នាំ ២០១៧

PROJECT
 บริษัท ฟูชั่น ฟิวชั่น จำกัด
 บริษัท ฟูชั่น ฟิวชั่น จำกัด
 บริษัท ฟูชั่น ฟิวชั่น จำกัด
 บริษัท ฟูชั่น ฟิวชั่น จำกัด

DESIGN TEAM
 PROJECT MANAGER
 ARCHITECT
 STRUCTURAL ENGINEER
 MECHANICAL ENGINEER
 ELECTRICAL ENGINEER
 PLUMBING ENGINEER
 SANITARY ENGINEER

บริษัท ฟูชั่น ฟิวชั่น จำกัด
 บริษัท ฟูชั่น ฟิวชั่น จำกัด
 บริษัท ฟูชั่น ฟิวชั่น จำกัด
 บริษัท ฟูชั่น ฟิวชั่น จำกัด
 บริษัท ฟูชั่น ฟิวชั่น จำกัด

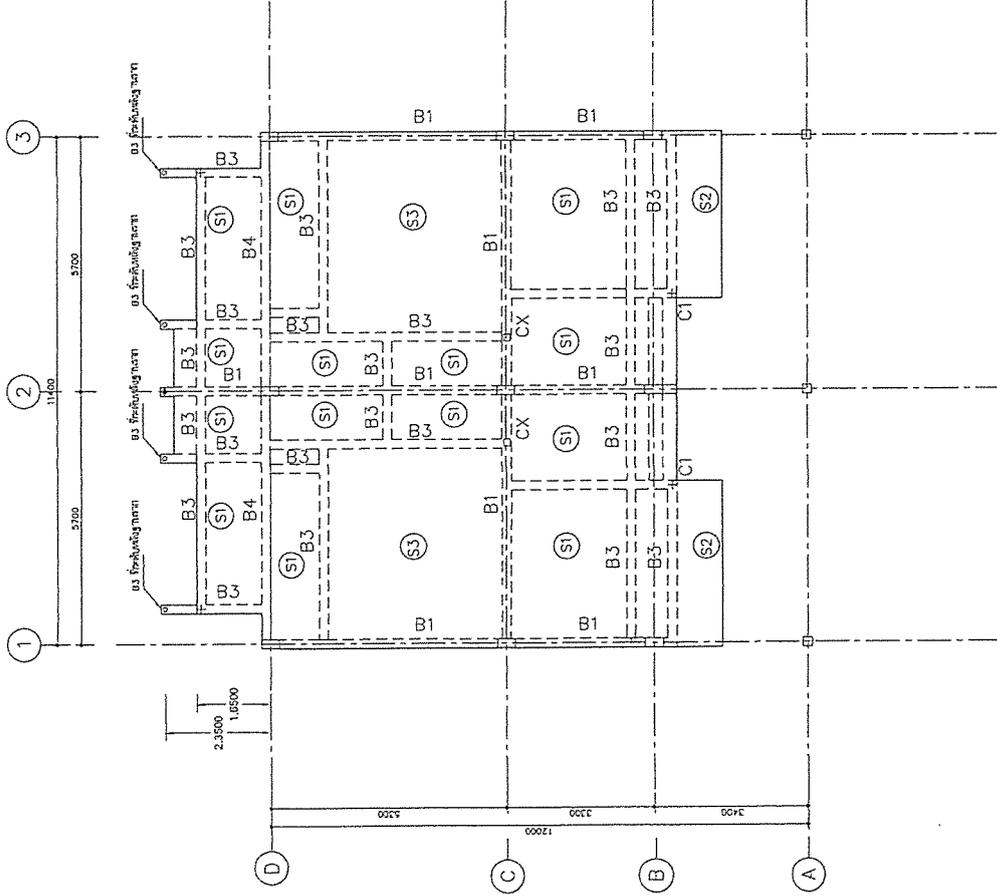
PROJECT CODE
 DRAWING TITLE
 DRAWING NO.
 SHEET NO.



แบบแปลนผังรวมจากและเสาแบบ 2 คูหา

บริษัท ฟูชั่น ฟิวชั่น จำกัด
 บริษัท ฟูชั่น ฟิวชั่น จำกัด
 บริษัท ฟูชั่น ฟิวชั่น จำกัด
 บริษัท ฟูชั่น ฟิวชั่น จำกัด

PROJECT โครงการพัฒนาระบบชลประทาน ในบริเวณพื้นที่ชลประทาน กรมชลประทาน	OWNER กรมชลประทาน กรมชลประทาน กรมชลประทาน
DESIGNER บริษัท วิศวกรรมโยธา จำกัด เลขที่ 111/1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310 โทรศัพท์ : 0-2554-1111 โทรสาร : 0-2554-1112 E-mail : วิศวกรรมโยธา@cey.com	PROJECT MANAGER นาย ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ ARCHITECT นาย ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ LANDSCAPE DESIGNER นาย ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ STRUCTURAL ENGINEER นาย ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ ELECTRICAL ENGINEER นาย ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ MECHANICAL ENGINEER นาย ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ SANITARY ENGINEER นาย ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ CIVIL ENGINEER นาย ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ PLUMBING ENGINEER นาย ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ MECHANICAL ENGINEER นาย ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ ELECTRICAL ENGINEER นาย ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ SANITARY ENGINEER นาย ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ CIVIL ENGINEER นาย ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ PLUMBING ENGINEER นาย ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์
PROJECT'S CODE โครงการพัฒนาระบบชลประทาน	DATE 2563
REVISION แก้ไข	SCALE 1:200
PROJECT'S CODE โครงการพัฒนาระบบชลประทาน	DATE 2563
REVISION แก้ไข	SCALE 1:200



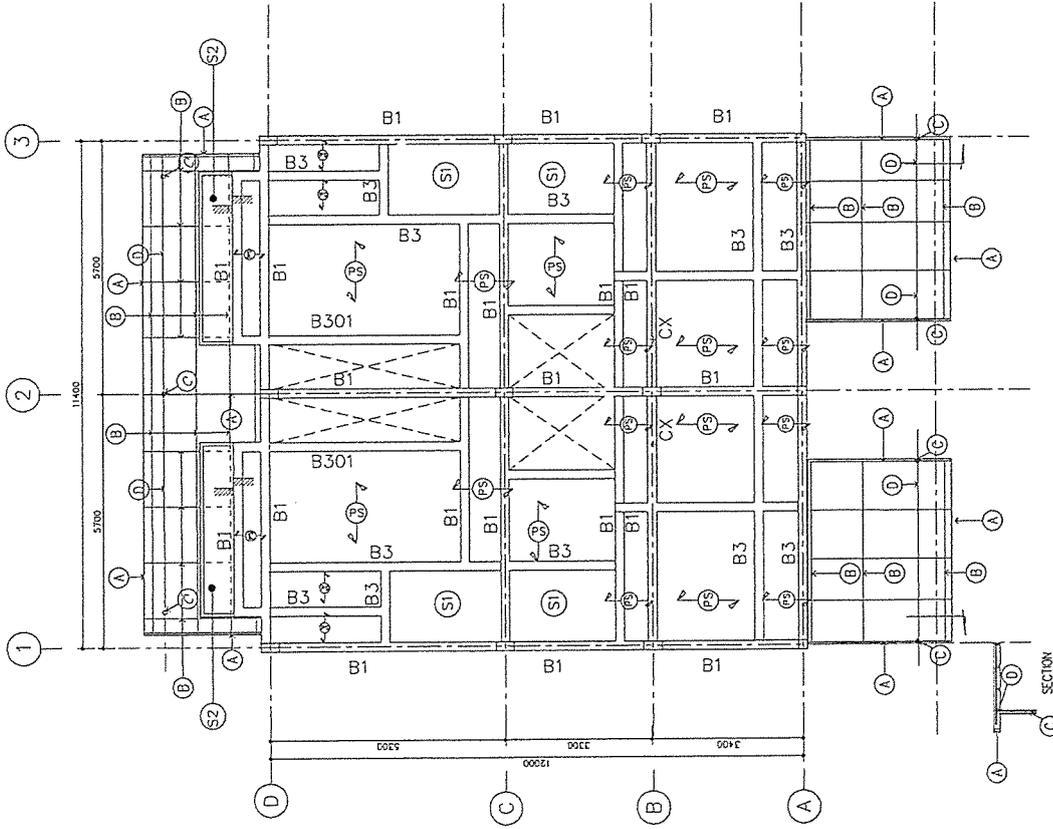
4DB16
1-RB9@200
150x150
CX

แบบแปลนโครงสร้างพื้นคานชั้นที่ 1 ระดับ+0.95 m แบบ 2 คูหา

PROJECT'S CODE โครงการพัฒนาระบบชลประทาน	DATE 2563
REVISION แก้ไข	SCALE 1:200
PROJECT'S CODE โครงการพัฒนาระบบชลประทาน	DATE 2563
REVISION แก้ไข	SCALE 1:200

PROJECT โครงการ พัฒนาท่าอากาศยาน ท่าอากาศยานนานาชาติ ท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต	PROJECT โครงการท่าอากาศยาน ท่าอากาศยานนานาชาติ ท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต
OWNER กรมการขนส่งทางอากาศ ท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต	OWNER กรมการขนส่งทางอากาศ ท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต
DESIGNER บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา สถาปัตย์และโครงสร้าง เหล็ก จำกัด (มหาชน) (4500 2 จำกัด)	DESIGNER บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา สถาปัตย์และโครงสร้าง เหล็ก จำกัด (มหาชน) (4500 2 จำกัด)
DESIGN TEAM วิศวกรที่ปรึกษา สถาปัตย์และโครงสร้าง เหล็ก จำกัด (มหาชน)	DESIGN TEAM วิศวกรที่ปรึกษา สถาปัตย์และโครงสร้าง เหล็ก จำกัด (มหาชน)
PROJECT MANAGER นาย ธีรพงศ์ ธีรพงศ์ นาย ธีรพงศ์ ธีรพงศ์	PROJECT MANAGER นาย ธีรพงศ์ ธีรพงศ์ นาย ธีรพงศ์ ธีรพงศ์
ARCHITECT นาย ธีรพงศ์ ธีรพงศ์ นาย ธีรพงศ์ ธีรพงศ์	ARCHITECT นาย ธีรพงศ์ ธีรพงศ์ นาย ธีรพงศ์ ธีรพงศ์
STRUCTURAL ENGINEER นาย ธีรพงศ์ ธีรพงศ์ นาย ธีรพงศ์ ธีรพงศ์	STRUCTURAL ENGINEER นาย ธีรพงศ์ ธีรพงศ์ นาย ธีรพงศ์ ธีรพงศ์
MECHANICAL ENGINEER นาย ธีรพงศ์ ธีรพงศ์ นาย ธีรพงศ์ ธีรพงศ์	MECHANICAL ENGINEER นาย ธีรพงศ์ ธีรพงศ์ นาย ธีรพงศ์ ธีรพงศ์
ELECTRICAL ENGINEER นาย ธีรพงศ์ ธีรพงศ์ นาย ธีรพงศ์ ธีรพงศ์	ELECTRICAL ENGINEER นาย ธีรพงศ์ ธีรพงศ์ นาย ธีรพงศ์ ธีรพงศ์
KEY PLAN	KEY PLAN
PROJECT'S CODE 1700AM-THAI-EST-18	PROJECT'S CODE 1700AM-THAI-EST-18
DRAWING TITLE แบบแปลนคาน้ำทิ้ง 2 ชั้น 2 ชุด	DRAWING TITLE แบบแปลนคาน้ำทิ้ง 2 ชั้น 2 ชุด
SCALE 1 : 20	SCALE 1 : 20
DATE 2020	DATE 2020

- ชนิดคาน้ำทิ้ง (mm)
- (A) C CHANNEL 75x150x6.5 mm.
 - (B) 1- 50x50x3.2 mm.
 - (C) 1- 101.6x3.2 mm.
 - (D) 1- 38x75x3.2 mm.



แบบแปลนคาน้ำทิ้ง 2 ชั้น 2 ชุด

แบบแปลนคาน้ำทิ้ง 2 ชั้น 2 ชุด
การก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้จัดทำ



PROJECT
โครงการ
 วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี
 โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภค
 ระบบประปา

DESIGN
ออกแบบ
 วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี
 โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภค
 ระบบประปา

DATE
 วันที่ : 25 ธันวาคม 2565
 เวลา : 10.00 น.

รายละเอียดโครงการ
 1. วัตถุประสงค์ : เพื่อพัฒนาระบบสาธารณูปโภค ระบบประปา
 2. ระยะเวลา : 1 ปี
 3. งบประมาณ : 10,000,000 บาท
 4. หน่วยงาน : วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี

ชื่อโครงการ
 โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภค ระบบประปา

ชื่อสถานที่
 วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี

ชื่อพื้นที่
 ตำบลสุพรรณบุรี อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

ชื่อโครงการย่อย
 โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภค ระบบประปา

ชื่อพื้นที่ย่อย
 วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี

ชื่อสถานที่ย่อย
 วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี

ชื่อพื้นที่ย่อย
 วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี

ชื่อโครงการย่อยย่อย
 โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภค ระบบประปา

ชื่อพื้นที่ย่อยย่อย
 วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี

ชื่อสถานที่ย่อยย่อย
 วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี

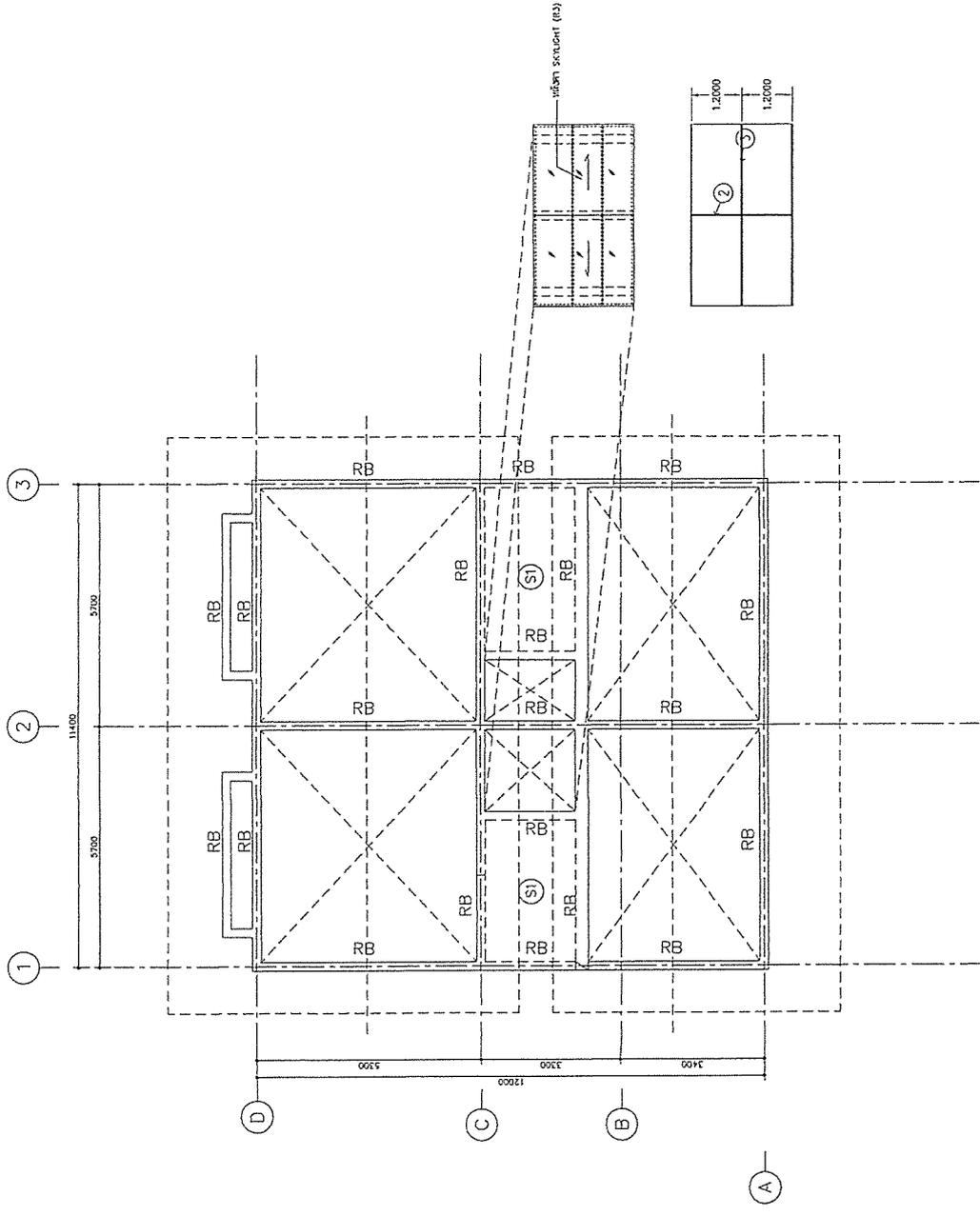
ชื่อพื้นที่ย่อยย่อย
 วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี

ชื่อโครงการย่อยย่อยย่อย
 โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภค ระบบประปา

ชื่อพื้นที่ย่อยย่อยย่อย
 วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี

ชื่อสถานที่ย่อยย่อยย่อย
 วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี

ชื่อพื้นที่ย่อยย่อยย่อย
 วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี



แบบนโครงการพื้นที่อาคาร 2 ชั้น

PROJECT
 โครงการพัฒนาระบบ
 ระบายน้ำฝน
 ในพื้นที่โครงการพัฒนา
 บ้านเลขที่ 100 หมู่ 10 ตำบล...



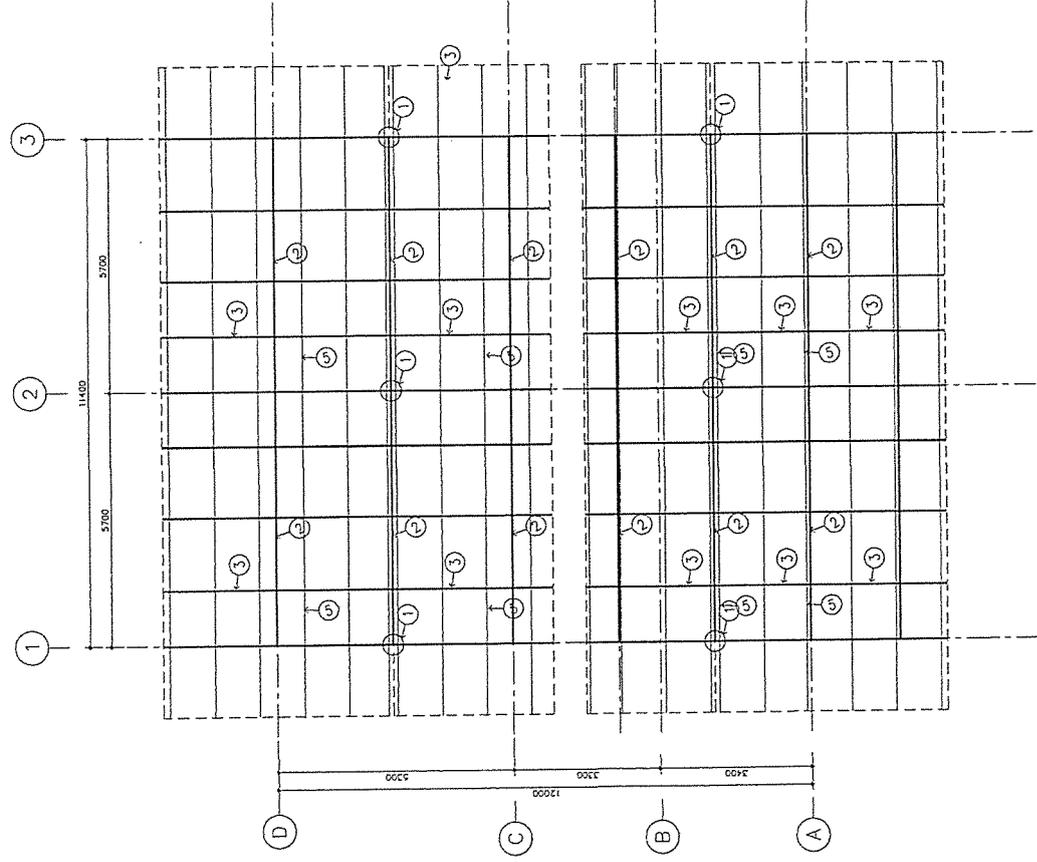
DESIGN TEAM
 DESIGNER: ...
 CHECKER: ...
 APPROVED: ...

PROJECT MANAGER
 DESIGNER
 CHECKER
 APPROVED

REGISTERED ENGINEER
 PROFESSIONAL ENGINEER
 No. 1123

PROJECT'S CODE
 DRAWING TITLE
 100-100-32

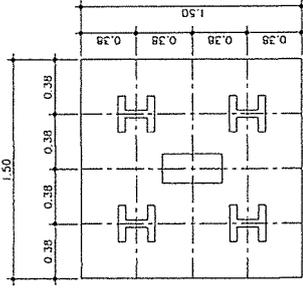
DATE: 28 October 2020
 SCALE: 1:100
 SHEET NO: 5-07



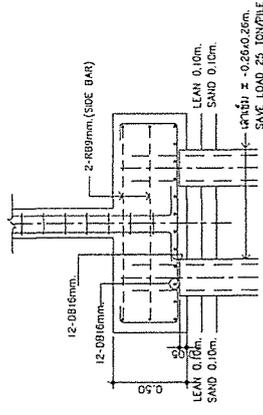
- 1 Ø 100x50x3.2
- 2 Ø 100x50x3.2 mm.
- 3 Ø 100x50x3.2 mm.
- 4 Pipe-100x3.2 mm
- 5 Ø 100x50x3.2 mm@0.30 m

แบบผังโครงสร้างหลักทางเท้าแบบ 2 คูหา

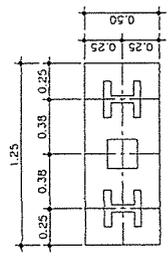
PROJECT PROJECT NAME PROJECT NO.	PROJECT PROJECT NAME PROJECT NO.
DESIGNER DESIGNER NAME DESIGNER NO.	DESIGNER DESIGNER NAME DESIGNER NO.
CHECKER CHECKER NAME CHECKER NO.	CHECKER CHECKER NAME CHECKER NO.
APPROVER APPROVER NAME APPROVER NO.	APPROVER APPROVER NAME APPROVER NO.
DATE DATE	DATE DATE
SCALE SCALE	SCALE SCALE
PROJECT CODE PROJECT CODE	PROJECT CODE PROJECT CODE
DRAWING TITLE DRAWING TITLE	DRAWING TITLE DRAWING TITLE
REVISIONS REVISIONS	REVISIONS REVISIONS
KEY PLAN KEY PLAN	KEY PLAN KEY PLAN



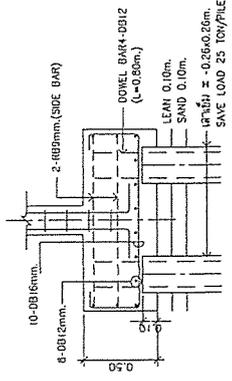
PLAN



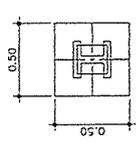
F4



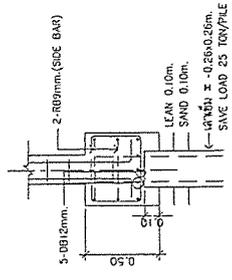
PLAN



F2



PLAN



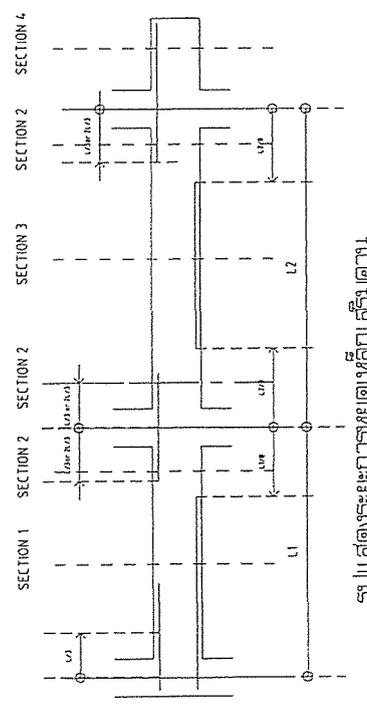
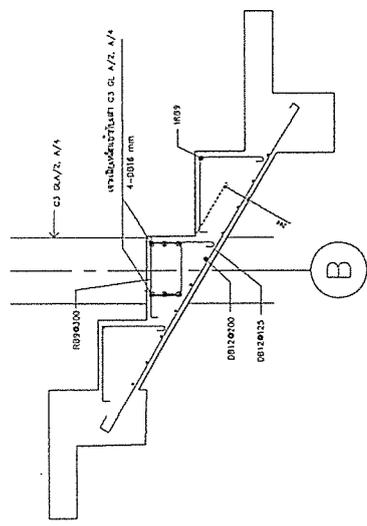
F1

SCALE: 1:100

PROJECT	โครงการ การปรับปรุงอาคารเรียน โรงเรียนบ้านหนองน้ำขุ่น
DESIGNER	บริษัท วิศวกรรมโยธาและสถาปัตย์ เมืองไทย จำกัด
PROJECT NUMBER	102016
DATE	10/10/2560
ARCHITECT	นาย วิวัฒน์ วัฒนศิริ
STRUCTURAL ENGINEER	นาย วิวัฒน์ วัฒนศิริ
PROJECT NUMBER	102016
DATE	10/10/2560
ARCHITECT	นาย วิวัฒน์ วัฒนศิริ
STRUCTURAL ENGINEER	นาย วิวัฒน์ วัฒนศิริ

ROOF	FL 2	FL 2	FL 1	FL 1	FOOTING
	102016 2-RB9/200 C1-200x400	102016 2-RB9/200 C2-200x400	102016 2-RB9/200 C2-200x400	102016 2-RB9/200 C1-200x400	102016 2-RB9/200 C1-200x400
	C1	C2	C3	C4	

SECTION No	SECTION 1	SECTION 2	SECTION 3	SECTION 4
BEAM No				
B1				
B2				
B3				
B301				
B4				
RB				



แบบขยายบันไดทางขึ้นตึกชั้นที่ ๒

รูปแสดงรายละเอียดเหล็กเสริมคาน

PROJECT
โครงการ
ระบบปรับอากาศ
และระบบปรับอากาศ
สำหรับอาคาร

CLIENT
บริษัท
มหาชน จำกัด

DESIGNER
บริษัท
วิศวกรรม จำกัด

DATE
วันที่
15/01/2020

SCALE
ขนาด
1:100

PROJECT CODE
รหัสโครงการ
170204_1004_0101

DRAWING TITLE
ชื่อเรื่อง
แบบแปลน

เลขที่แบบ	รายละเอียดแบบ	สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
5-VAC-01	การรับลม และสัญลักษณ์		FAN COIL UNIT (CEILING MOUNTED DUCT TYPE) OR FRESH AIR UNIT (CEILING MOUNTED DUCT TYPE)		DRAN PIPE		รายนระเหย
5-VAC-02	ทางท่อน้ำทิ้ง		FAN COIL UNIT (WALL MOUNTED TYPE)		PIPE RISER		รายนระเหย
5-VAC-03	แบบแปลนระบบปรับอากาศ		CONDENSING UNIT		PIPE DROP		รายนระเหย
5-VAC-04	แบบแปลนระบบปรับอากาศ ชั้น 1, 2		PROPPELLER FAN, AUTOMATIC SHUTTER, OR PROPPELLER FAN, INDUSTRIAL TYPE.		PLUG		รายนระเหย
5-VAC-05	แบบแปลนระบบปรับอากาศ ชั้น 1		CEILING MOUNT FAN		FLOOR DRAIN		รายนระเหย
5-VAC-06	แบบแปลนระบบปรับอากาศ ชั้น 2		MINI SIROCCO FAN		ELBOW 90°		รายนระเหย
5-VAC-07	แบบแปลนระบบปรับอากาศ ชั้น 3		RETURN AIR GRILLE, EXHAUST AIR GRILLE OR FRESH AIR GRILLE		ELBOW 45°		รายนระเหย
			VOLUME DAMPER				
			SERVICE PANEL				
			SUPPLY AIR GRILLE				
			SLOT AIR GRILLE				
			DUCT BRANCH TAKE-OFF W / SPLITTER DAMPER				
			FLEXIBLE DUCT CONNECTION				
			RETURN AIR GRILL OR EXHAUST AIR GRILLE				
			THERMOSTAT				
			FRESH AIR GRILLE				

KEY PLAN

PROJECT CODE
PROJECT CODE
170204_1004_0101

DRAWING TITLE
DRAWING TITLE
แบบแปลน

DATE
DATE
15/01/2020

SCALE
SCALE
1:100

6-VAC-01

PROJECT
គម្រោងសម្រោចប្រព័ន្ធសម្រាវ
ប្រព័ន្ធសម្រាវប្រភេទប្លង់ប្រយោជន៍



លេខគម្រោង
លេខគម្រោង
លេខគម្រោង

ឈ្មោះ
ឈ្មោះ
ឈ្មោះ

លេខគម្រោង
លេខគម្រោង
លេខគម្រោង

លេខគម្រោង
លេខគម្រោង
លេខគម្រោង

លេខគម្រោង
លេខគម្រោង
លេខគម្រោង

លេខគម្រោង
លេខគម្រោង
លេខគម្រោង

UNIT NO.		AREA SERVED	COOLING CAPACITY BTU	QTY SET(S)	FAN COIL UNIT DATA			OUT DOOR UNIT DATA			REFRIGERANT PIPE			REMARK	
					TYPE	SUPPLY AIR CFM	INDOOR TEMP CUB/CHW	DRAIN PIPE # INCH	TYPE	OUTDOOR TEMP CDB	TEUP C	SUCTION LINE OD INCH	LIQUID LINE OD INCH		V/F/Hz
f11.2			18,000	4	WM	25/18	3/4	CU-xx-03	35	7	1/2	1/4	220V/50	2.0	
FCU-xxx-03															

NOTE:
 TYPE OF AIR CONDITIONING
 CASS : CEILING CASSETTE (ROUND- FLOW) TYPE
 CAS : CEILING CASSETTE (SQUARE) TYPE
 CS : CEILING SUSPENDED TYPE
 WS : WALL MOUNTED TYPE
 VRF : VARIABLE REFRIGERANT FLOW

UNIT NO.		AREA SERVED	QTY SET(S)	FAN TYPE	CAPACITY CFM	UNIT DATA (EACH)			REMARK
						STRIP INCH/NO.	FAN MOTOR APPROX MOTOR WATT	V/F/Hz	
f11.1			1	PP-AS	30	-	20	220V/50	
EF-xxx-02			1	PP-AS	400	-	30	220V/50	
f11.2			1	CMF	30	0.5	20	220V/50	
EF-xxx-04			1	CMF	50	0.5	20	220V/50	

TYPE OF FAN
 PP-AS PROPELLER FAN, AUTOMATIC SHUTTER.
 PP-IN PROPELLER FAN, INDUSTRIAL TYPE.
 CF : CYCLE FAN
 CL : CEILING FAN
 CMF : CEILING MOUNT FAN
 MSF : MINI SROCCO FAN
 CF-FS : CENTRIFUGAL FAN, FORWARD CURVE, SINGLE INLET
 CF-BF : CENTRIFUGAL FAN, BACKWARD CURVE, SINGLE INLET
 IN : INLINE FAN
 JF : JET FAN

PROJECT
 โครงการ
 แผนแสดงระบบปรับอากาศ
 ในอาคารพาณิชย์ 2 ชั้น
 (ชั้น 2 ชั้น)

DESIGN TEAM
 PROJECT MANAGER : 103
 ARCHITECT : 103
 LANDSCAPE DESIGNER : 103
 STRUCTURAL ENGINEER : 103
 MECHANICAL ENGINEER : 103
 ELECTRICAL ENGINEER : 103
 SANITARY ENGINEER : 103
 PROJECT CODE : 103

MECHANICAL ENGINEER
 103

ELECTRICAL ENGINEER
 103

SANITARY ENGINEER
 103

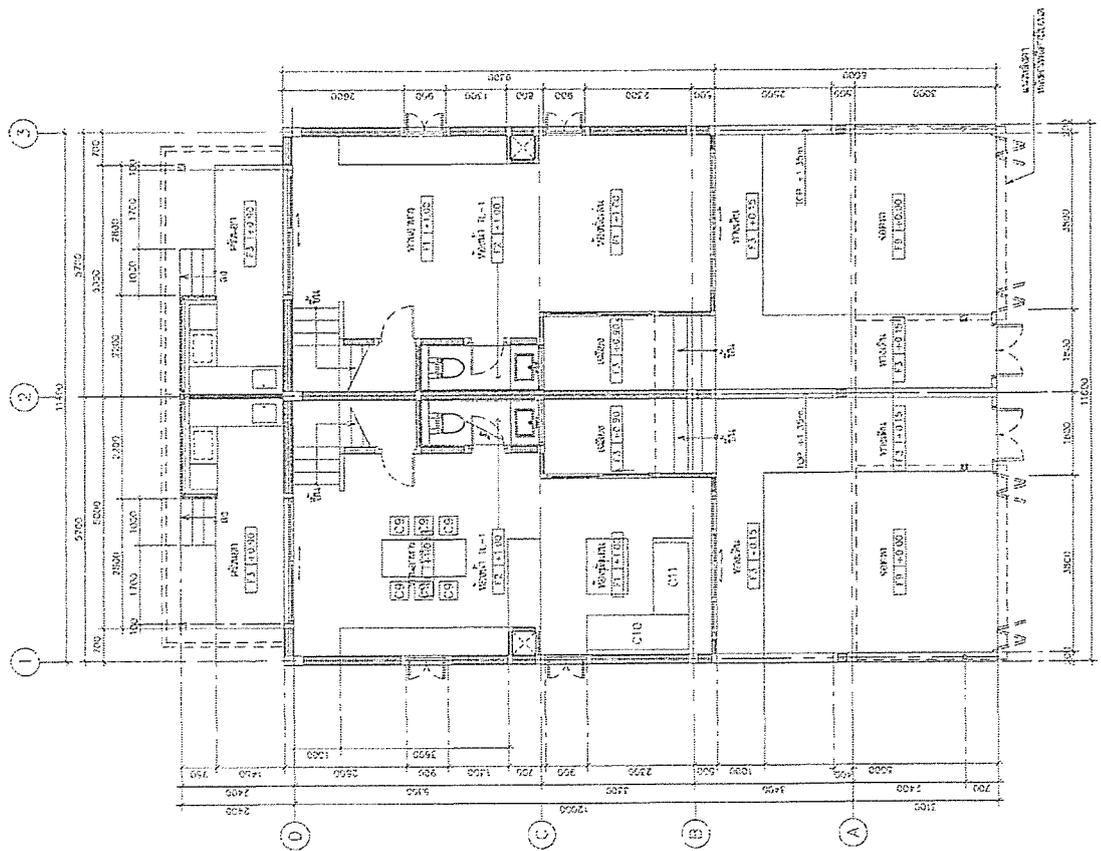
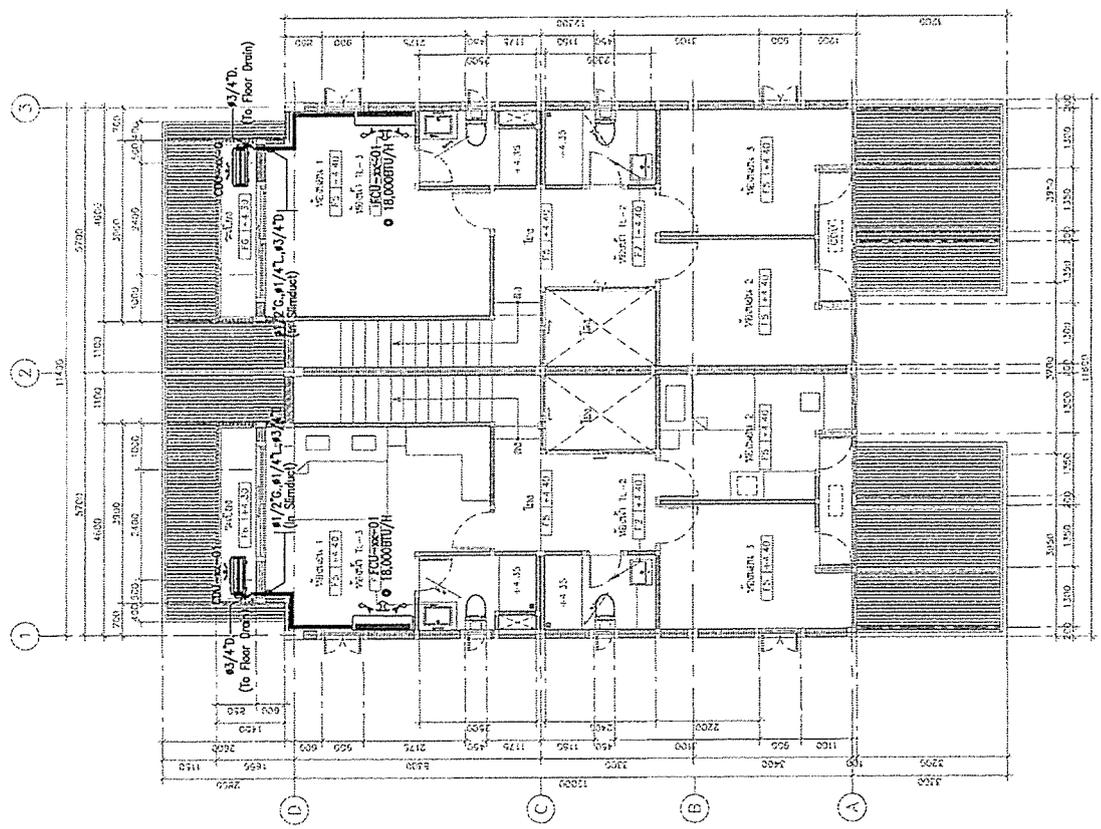
PROJECT CODE
 103

DRAWING TITLE
 แผนแสดงระบบปรับอากาศ ชั้น 1,2

SCALE
 1:75

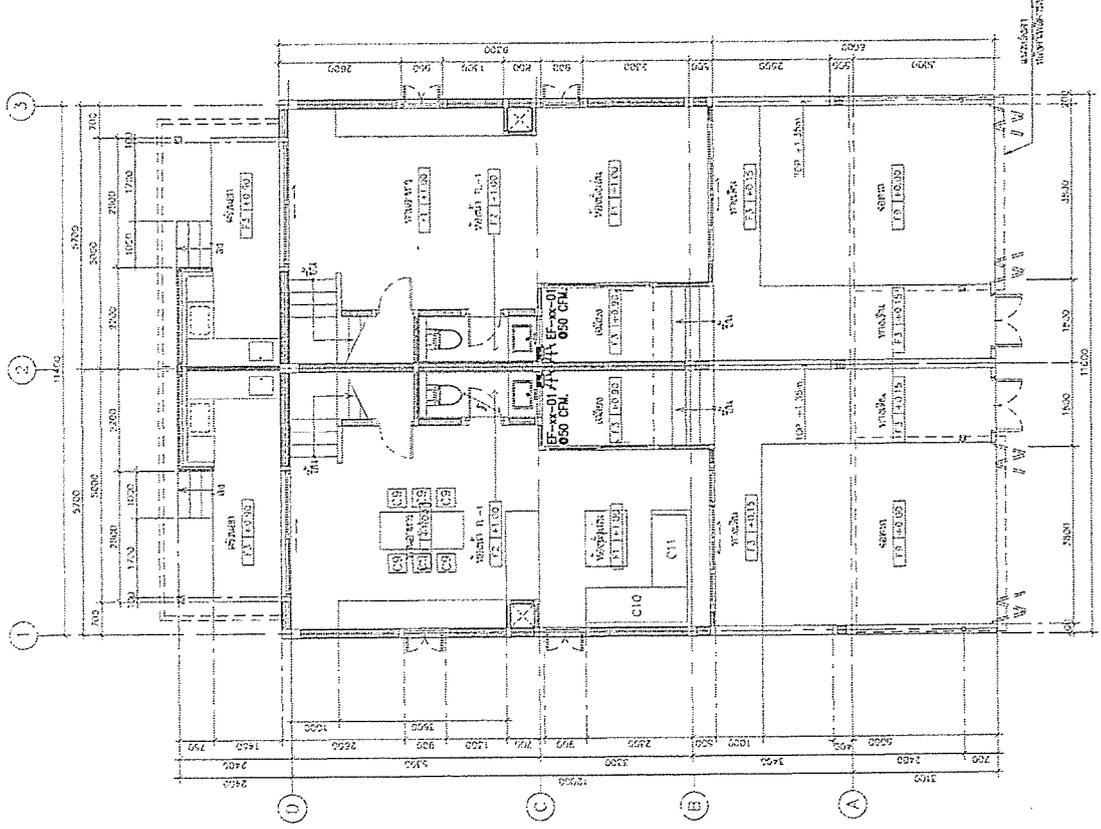
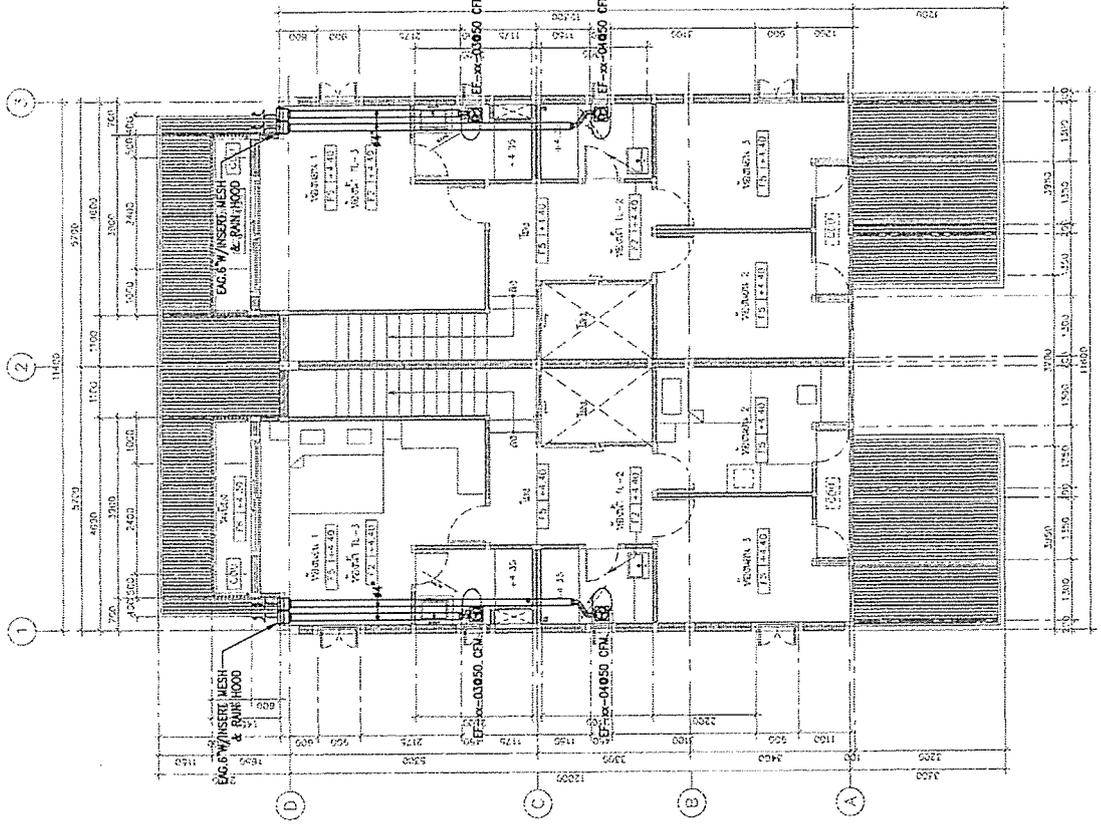
DATE
 28 ตุลาคม 2560

PROJECT CODE
 6-VAC-03



แบบแสดงระบบปรับอากาศ ชั้น 1,2
 1:75

PROJECT โครงการพัฒนาระบบปรับอากาศ ในศูนย์การค้า อาคารพาณิชย์ (ชั้น 1, 2)	
DESIGNER บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา จำกัด	
CLIENT บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา จำกัด	
DESIGN TEAM DESIGNER: บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา จำกัด ARCHITECT: บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา จำกัด PROJECT MANAGER: บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา จำกัด	
REVISIONS 1. แก้ไขรายละเอียดการติดตั้ง 2. แก้ไขรายละเอียดการติดตั้ง	
DATE 15/11/2564	
SCALE 1:100	
PROJECT CODE 6-VAC-04	
DRAWING TITLE แผนผังระบบปรับอากาศ ชั้น 1, 2	



แบบแปลนระบบปรับอากาศ ชั้น 1, 2
 วันที่ 15/11/2564

วิศวกรที่ปรึกษา
 บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา
 จำกัด
 15/11/2564

PROJECT: **វិស័យសេវាសុខាភិបាល កម្ពុជា**
ក្រសួងសុខាភិបាល កម្ពុជា
គម្រោង បង្កើនសមត្ថភាព និងប្រសិទ្ធភាពរបស់មន្ទីរពេទ្យ

OWNER: **ក្រសួងសុខាភិបាល កម្ពុជា**
គម្រោង បង្កើនសមត្ថភាព និងប្រសិទ្ធភាពរបស់មន្ទីរពេទ្យ

DESIGN TEAM: **ក្រុមហ៊ុន អេស៊ិន អេស៊ិន អេស៊ិន**

PROJECT MANAGER: **អ៊ូ គឹម ហុង**

ARCHITECT: **អ៊ូ គឹម ហុង**

LANDSCAPE DESIGNER: **អ៊ូ គឹម ហុង**

STRUCTURAL ENGINEER: **អ៊ូ គឹម ហុង**

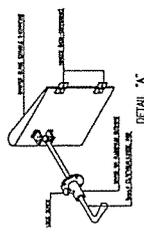
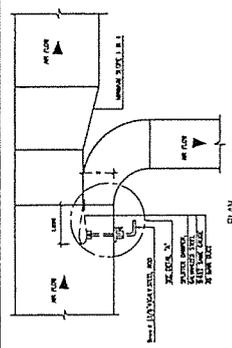
ELECTRICAL ENGINEER: **អ៊ូ គឹម ហុង**

Mechanical Engineering: **អ៊ូ គឹម ហុង**

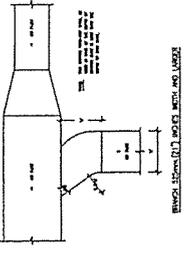
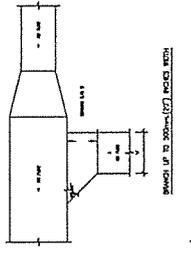
MECHANICAL ENGINEER: **អ៊ូ គឹម ហុង**

PROJECT CODE: **6-VAC-07**

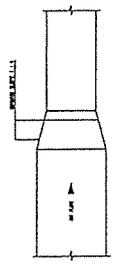
DRAWING TITLE: **វិស័យសេវាសុខាភិបាល កម្ពុជា**



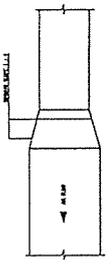
SPLITTER DAMPER



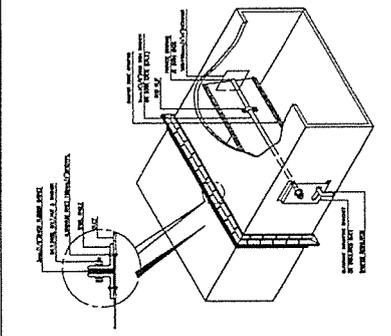
RETURN AND EXHAUST AIR DUCT BRANCH TAKE-OFF



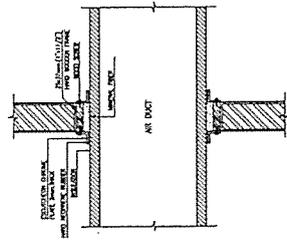
SUPPLY AIR DUCT



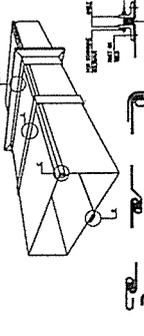
RETURN AND EXHAUST AIR DUCT



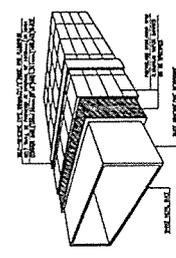
SINGLE BLADE VOLUME DAMPER



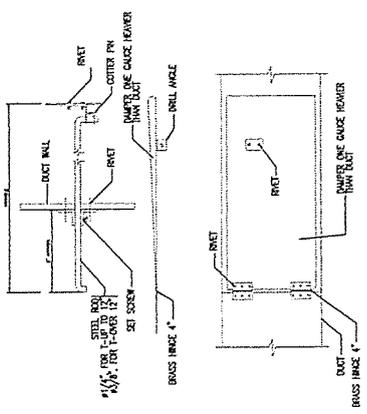
DUCT PASS THRU WALL



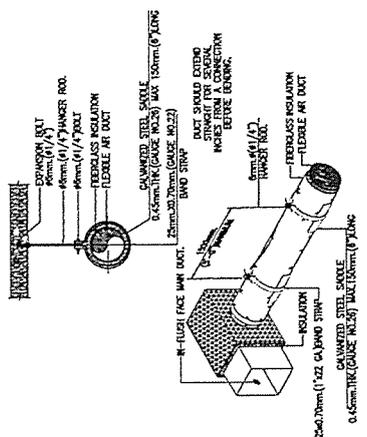
DUCT PASS THRU WALL



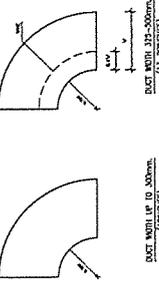
RECTANGULAR DUCT CONSTRUCTION



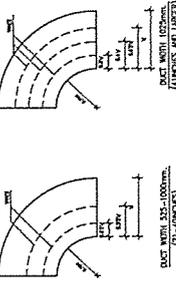
SPLITTER DAMPER DETAIL



HANGING OF FLEXIBLE AIR DUCT

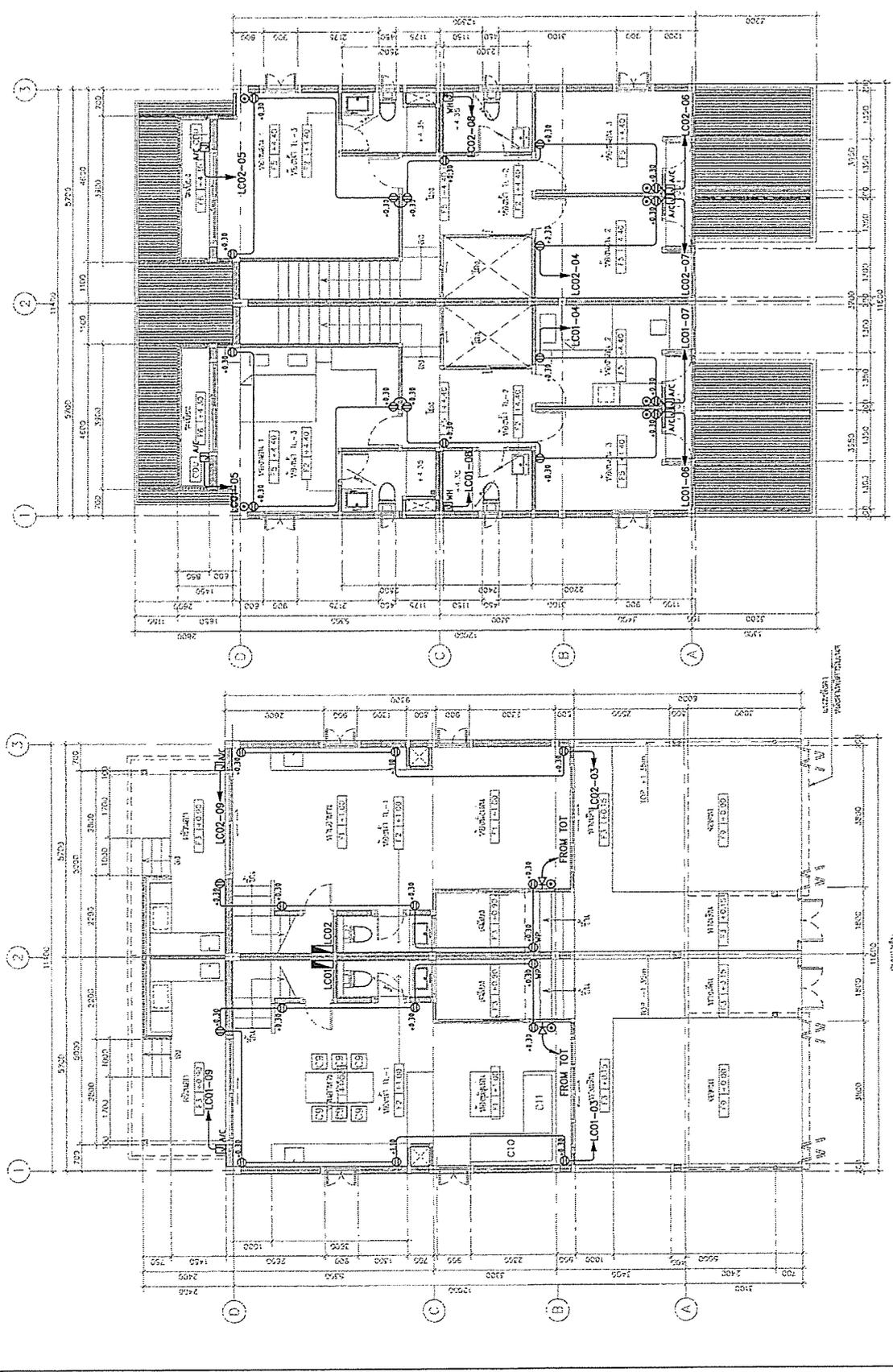


SINGLE VANE



ROUND ELBOW TURNING VANES

PROJECT บริษัท อีเอสซี จำกัด 177 หมู่ 7 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี	
DESIGN TEAM DESIGN MANAGER : <i>[Signature]</i> #E-103 ARCHITECT : <i>[Signature]</i> #E-103 LANDSCAPE DESIGNER : <i>[Signature]</i> #E-103 STRUCTURAL DESIGNER : <i>[Signature]</i> #E-103 ELECTRICAL ENGINEER : <i>[Signature]</i> #E-103 MECHANICAL ENGINEER : <i>[Signature]</i> #E-103 SANITARY ENGINEER : <i>[Signature]</i> #E-103 CIVIL ENGINEER : <i>[Signature]</i> #E-103 PROJECT TITLE : <i>[Signature]</i>	
บริษัท อีเอสซี จำกัด 177 หมู่ 7 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี	
PROJECT'S CODE : <i>[Signature]</i> DRAWING TITLE : <i>[Signature]</i> DRAWING NO. : <i>[Signature]</i> DATE : 28 Dec 2020 SCALE : 1:100 SHEET NO. : 6-EE-03 TOTAL SHEETS : 10	



แบบแสดงระบบเดินไฟฟ้า และสัญลักษณ์ 1,2

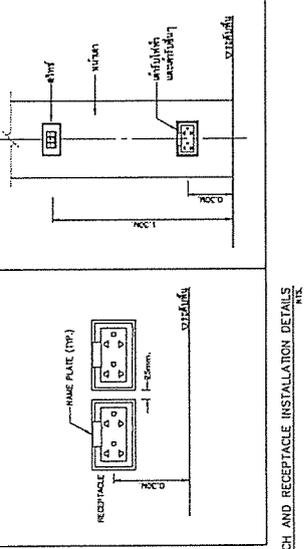
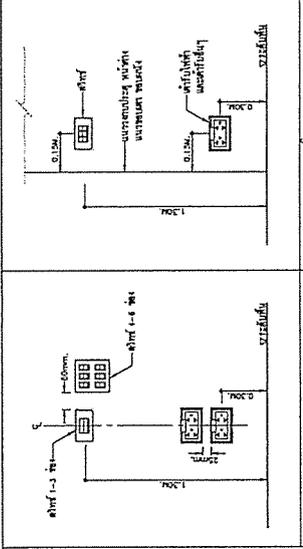
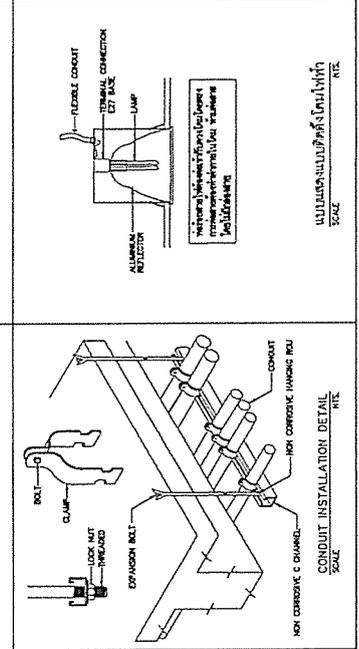
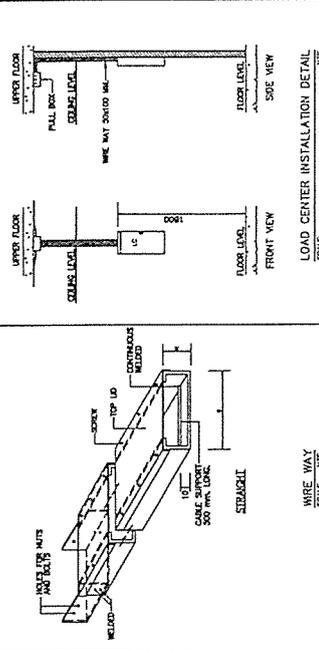
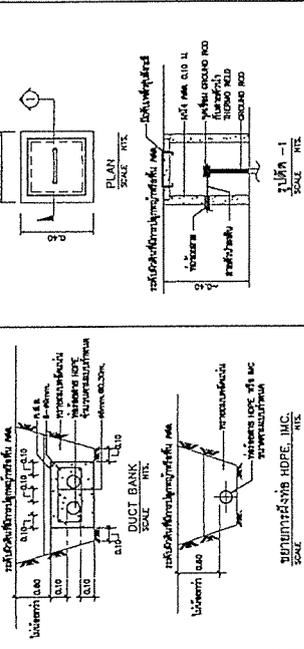
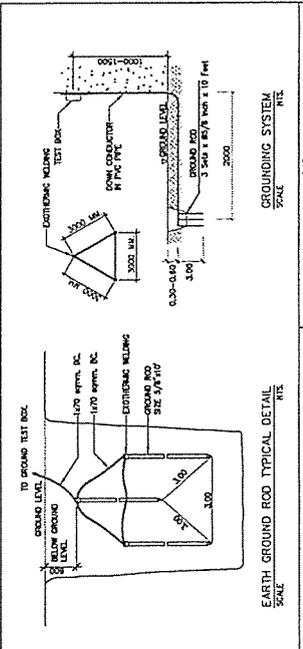
PROJECT
PROJECI
PROJECI
PROJECI

DESIGN TEAM
DESIGNER
PROJECT NUMBER
DATE
REVISIONS

MECHANICAL ENGINEER
SANITARY ENGINEER
ELECTRICAL ENGINEER

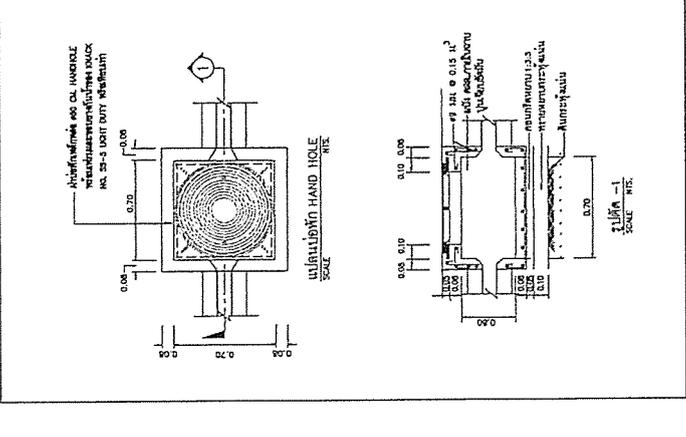
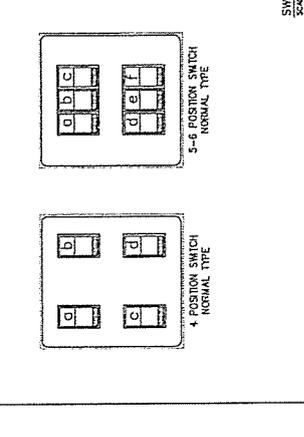
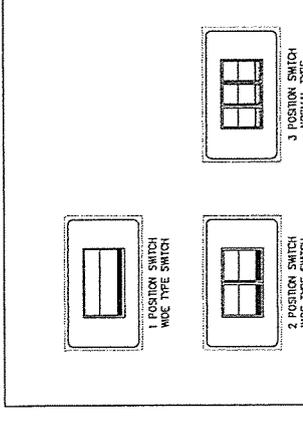
PROJECT'S CODE
DRAWING TITLE
DATE

6-EE-04

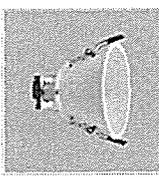
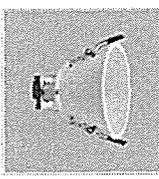
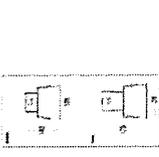
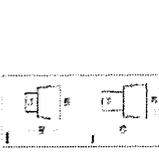
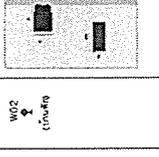
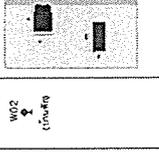
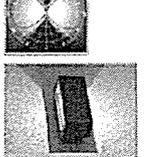
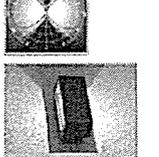
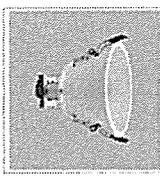
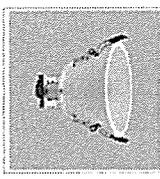
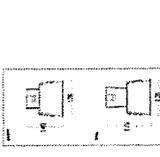
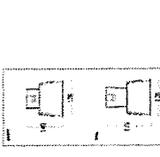
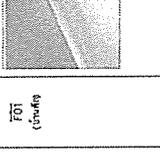
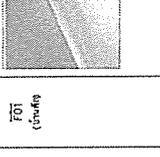
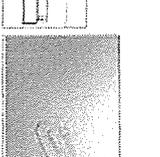
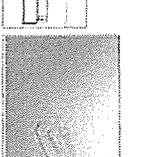
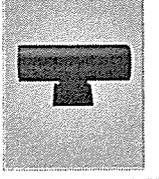
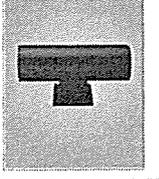
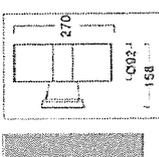
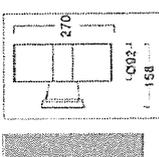
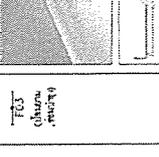
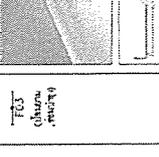
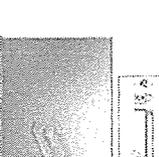
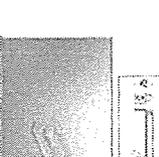


SWITCH AND RECEPTACLE INSTALLATION DETAILS
SCALE

TYPE	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	3"	4"	5"	6"
A	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
B	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
C	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
D	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
E	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
F	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
G	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
H	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
I	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
J	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
K	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
L	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
M	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
N	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
O	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
P	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Q	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
R	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
S	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
T	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
U	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
V	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
W	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
X	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Y	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Z	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"



LIGHTING SCHEDULE

SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION
 R001 (Circular)	 HOUSING: PAINTED ALUMINUM FRAME FINISHING: POWDER COATED IN WHITE DIFFUSER: PAINTED ALUMINUM REFLECTOR LAMP TYPE: LED E27 INSTALLATION: RECEDED ON T-BAR, CONCEAL CEILING	 W02 (Rectangular)	 HOUSING: DIE CAST ALUMINUM FINISHING: POWDER COATED IN BLACK DIFFUSER: GLASS LAMP TYPE: LED E27 COOL WHITE INSTALLATION: SURFACE TO WALL	 F01 (Rectangular)	 HOUSING: DIE-CAST ALUMINUM FINISHING: POWDER COATED IN WHITE REFLECTOR: CLEAR TUMBERED GLASS LAMP TYPE: LED E27/PM38 INSTALLATION: SURFACE, HOOKED	 F04 (Rectangular)	 HOUSING: DIE-CAST ALUMINUM FINISHING: POWDER COATED IN WHITE OR BLACK REFLECTOR: CLEAR TUMBERED GLASS LAMP TYPE: LED E27/PM38 INSTALLATION: SURFACE, HOOKED
 R002 (Circular)	 HOUSING: PAINTED ALUMINUM FRAME FINISHING: POWDER COATED IN WHITE DIFFUSER: PAINTED ALUMINUM REFLECTOR LAMP TYPE: LED E27 INSTALLATION: RECEDED ON T-BAR, CONCEAL CEILING	 F01 (Rectangular)	 HOUSING: DIE-CAST ALUMINUM FINISHING: POWDER COATED IN WHITE OR BLACK REFLECTOR: CLEAR TUMBERED GLASS LAMP TYPE: LED E27/PM38 INSTALLATION: SURFACE, HOOKED	 F01 (Rectangular)	 HOUSING: DIE-CAST ALUMINUM FINISHING: POWDER COATED IN WHITE REFLECTOR: CLEAR TUMBERED GLASS LAMP TYPE: LED E27/PM38 INSTALLATION: SURFACE, HOOKED	 F01 (Rectangular)	 HOUSING: DIE-CAST ALUMINUM FINISHING: POWDER COATED IN WHITE OR BLACK REFLECTOR: CLEAR TUMBERED GLASS LAMP TYPE: LED E27/PM38 INSTALLATION: SURFACE, HOOKED
 W01 (Rectangular)	 HOUSING: DIE CAST ALUMINUM FINISHING: POWDER COATED IN BLACK DIFFUSER: CLEAR TUMBERED SAFETY GLASS LAMP TYPE: LED E27 INSTALLATION: SURFACE TO WALL	 F03 (Rectangular)	 HOUSING: DIE-CAST ALUMINUM FINISHING: POWDER COATED IN WHITE REFLECTOR: CLEAR TUMBERED GLASS LAMP TYPE: LED E27/PM38 INSTALLATION: SURFACE, HOOKED	 F03 (Rectangular)	 HOUSING: DIE-CAST ALUMINUM FINISHING: POWDER COATED IN WHITE REFLECTOR: CLEAR TUMBERED GLASS LAMP TYPE: LED E27/PM38 INSTALLATION: SURFACE, HOOKED	 F03 (Rectangular)	 HOUSING: DIE-CAST ALUMINUM FINISHING: POWDER COATED IN WHITE REFLECTOR: CLEAR TUMBERED GLASS LAMP TYPE: LED E27/PM38 INSTALLATION: SURFACE, HOOKED

PROJECT
 ໜ້າທີ່
 ການສ້າງສາ ທາງການສູນກາງ
 ສູນກາງ ທາງການສູນກາງ

DESIGN TEAM
 ພິມາວິທະຍາສາດ ທາງການສູນກາງ
 ພິມາວິທະຍາສາດ ທາງການສູນກາງ
 ພິມາວິທະຍາສາດ ທາງການສູນກາງ

MECHANICAL ENGINEER
 ພິມາວິທະຍາສາດ ທາງການສູນກາງ
 ພິມາວິທະຍາສາດ ທາງການສູນກາງ

ELECTRICAL ENGINEER
 ພິມາວິທະຍາສາດ ທາງການສູນກາງ
 ພິມາວິທະຍາສາດ ທາງການສູນກາງ

PROJECT CODE
 ພິມາວິທະຍາສາດ ທາງການສູນກາງ

DRAWING TITLE
 ພິມາວິທະຍາສາດ ທາງການສູນກາງ

DATE
 2024

SCALE
 1:1

PROJECT NO.
 6-EE-05

ระบบประปา, สุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

สารบัญแบบ		สัญลักษณ์ระบบประปา, สุขาภิบาล และดับเพลิง			
แผนที่	แบบแสดง	สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	สัญลักษณ์
6-SH-01	การป้องกัน รังสีคอสมิก และฟ้าผ่า		ท่อประปาเย็น (COLD WATER PIPE)		ประปาเย็น
6-SH-02	แบบระบบประปา และสุขาภิบาล ชั้นที่ 1, 2		ท่อประปาเย็น (COLD WATER PIPE)		ประปาเย็น
6-SH-03	แบบระบบสุขาภิบาล ชั้นแรกๆ ชั้นหลังๆ		ท่อประปาเย็น (COLD WATER PIPE)		ประปาเย็น
6-SH-04	แบบระบบ ประปา 1-1, 1-2, 2-1, 2-2 และแบบผสมประปา		ท่อประปาเย็น (COLD WATER PIPE)		ประปาเย็น
6-SH-05	แบบระบบระบายน้ำ ชั้นที่ 1		ท่อประปาเย็น (COLD WATER PIPE)		ประปาเย็น
6-SH-06	แบบระบบระบายน้ำ ชั้นที่ 2		ท่อประปาเย็น (COLD WATER PIPE)		ประปาเย็น
6-SH-07	แบบระบบระบายน้ำ ชั้นที่ 3		ท่อประปาเย็น (COLD WATER PIPE)		ประปาเย็น
			ท่อประปาเย็น (COLD WATER PIPE)		ประปาเย็น
			ท่อประปาเย็น (COLD WATER PIPE)		ประปาเย็น
			ท่อประปาเย็น (COLD WATER PIPE)		ประปาเย็น
			ท่อประปาเย็น (COLD WATER PIPE)		ประปาเย็น
			ท่อประปาเย็น (COLD WATER PIPE)		ประปาเย็น
			ท่อประปาเย็น (COLD WATER PIPE)		ประปาเย็น
			ท่อประปาเย็น (COLD WATER PIPE)		ประปาเย็น
			ท่อประปาเย็น (COLD WATER PIPE)		ประปาเย็น
			ท่อประปาเย็น (COLD WATER PIPE)		ประปาเย็น
			ท่อประปาเย็น (COLD WATER PIPE)		ประปาเย็น
			ท่อประปาเย็น (COLD WATER PIPE)		ประปาเย็น
			ท่อประปาเย็น (COLD WATER PIPE)		ประปาเย็น
			ท่อประปาเย็น (COLD WATER PIPE)		ประปาเย็น
			ท่อประปาเย็น (COLD WATER PIPE)		ประปาเย็น
			ท่อประปาเย็น (COLD WATER PIPE)		ประปาเย็น

PROJECT
โครงการพัฒนาระบบประปา, สุขาภิบาล และดับเพลิง
ในเขตพื้นที่เมือง และพื้นที่รอบนอก

DESIGN TEAM
PROJECT MANAGER: นายสมชาย ใจดี
DESIGNER: นายสมชาย ใจดี
CHECKER: นายสมชาย ใจดี

REVISIONS

APPROVED
นายสมชาย ใจดี

PROJECT CODE
TRJAL_001_01

DATE
24 ตุลาคม 2560

SCALE
1:1

PROJECT TITLE
ระบบประปา, สุขาภิบาล และดับเพลิง

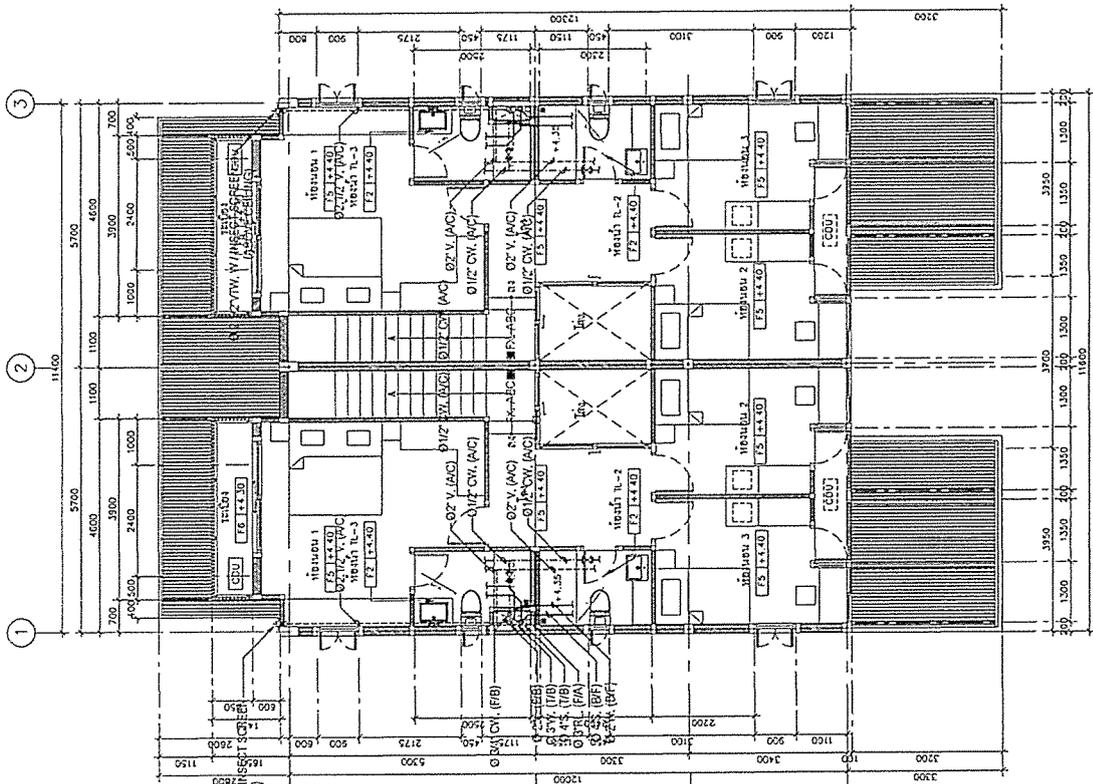
PROJECT CODE
TRJAL_001_01

DATE
24 ตุลาคม 2560

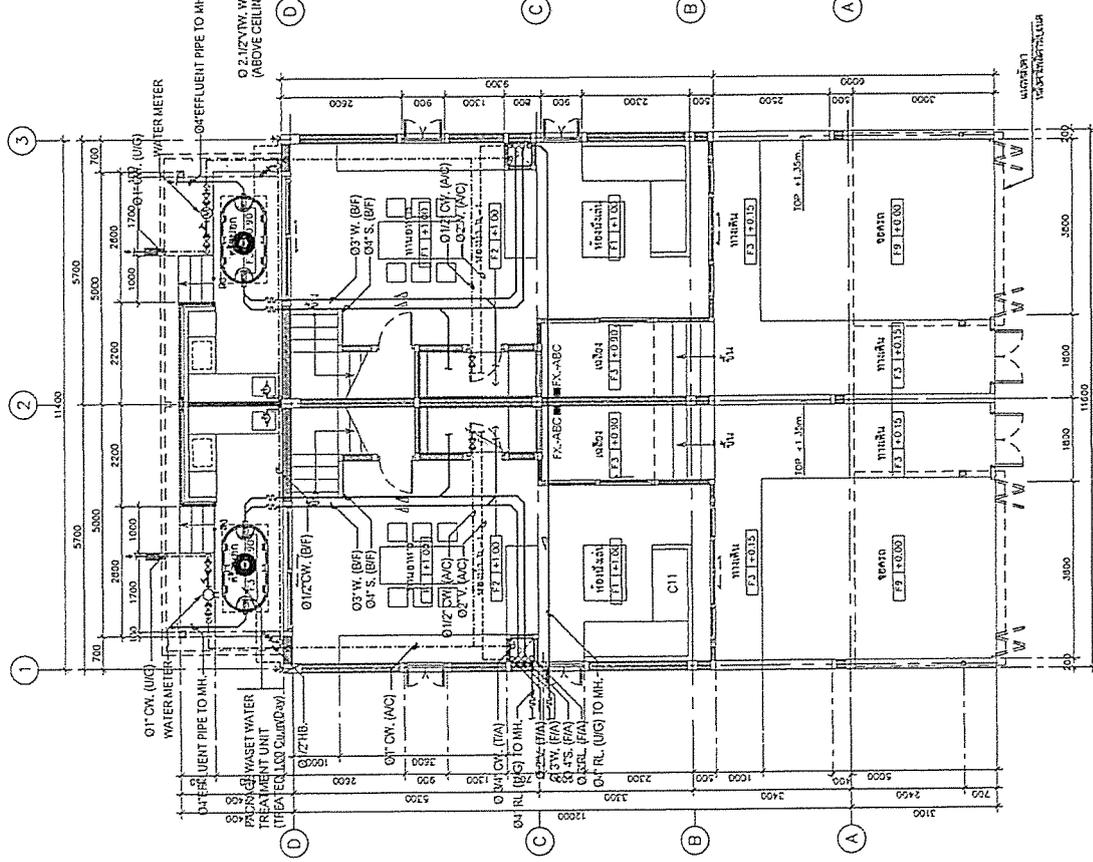
SCALE
1:1

This drawing is prepared by the Designer and checked by the Checker. It is the responsibility of the Designer to ensure that the drawing is correct and complete. The Designer shall be responsible for any errors or omissions in this drawing. The Designer shall also be responsible for any changes or modifications to this drawing. The Designer shall not be held liable for any damages or losses resulting from the use of this drawing. The Designer shall not be held liable for any claims or lawsuits filed against the Designer or the Designer's firm. The Designer shall not be held liable for any claims or lawsuits filed against the Designer or the Designer's firm. The Designer shall not be held liable for any claims or lawsuits filed against the Designer or the Designer's firm.

PROJECT PROJECT NAME: โครงการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลบ้านบัว อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ PROJECT LOCATION: บ้านบัว ตำบลบ้านบัว อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์	
CLIENT CLIENT NAME: กรมส่งเสริมการเกษตร CLIENT ADDRESS: กรมส่งเสริมการเกษตร อาคาร 5 ชั้น 5 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10200	
DESIGN TEAM DESIGNER: บริษัท วิศวกรที่ปรึกษาและสถาปนิก (มหาชน) จำกัด PROJECT MANAGER: นาย ธีรภัทร ธีรภัทร ARCHITECT: นาย ธีรภัทร ธีรภัทร STRUCTURAL DESIGNER: นาย ธีรภัทร ธีรภัทร MECHANICAL DESIGNER: นาย ธีรภัทร ธีรภัทร ELECTRICAL DESIGNER: นาย ธีรภัทร ธีรภัทร SANITARY DESIGNER: นาย ธีรภัทร ธีรภัทร CIVIL DESIGNER: นาย ธีรภัทร ธีรภัทร LANDSCAPE DESIGNER: นาย ธีรภัทร ธีรภัทร ENVIRONMENTAL DESIGNER: นาย ธีรภัทร ธีรภัทร SOCIAL DESIGNER: นาย ธีรภัทร ธีรภัทร TRAFFIC DESIGNER: นาย ธีรภัทร ธีรภัทร SAFETY DESIGNER: นาย ธีรภัทร ธีรภัทร PROJECT CODE: 01-02	
KEY PLAN PROJECT CODE: 01-02 PROJECT NAME: โครงการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลบ้านบัว อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ PROJECT LOCATION: บ้านบัว ตำบลบ้านบัว อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ PROJECT DATE: 10/10/2020	



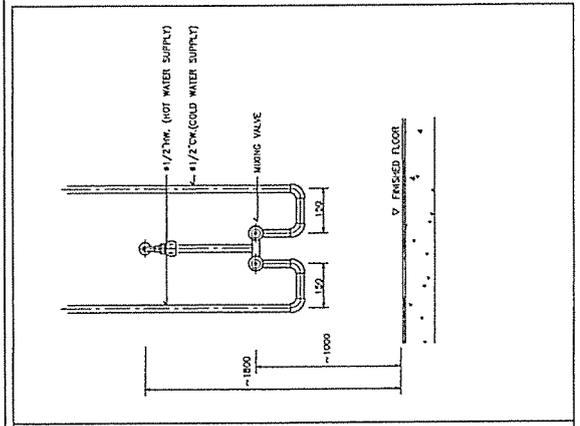
แบบแสดงระบบ ระบายและสุขาภิบาล ชั้น 2



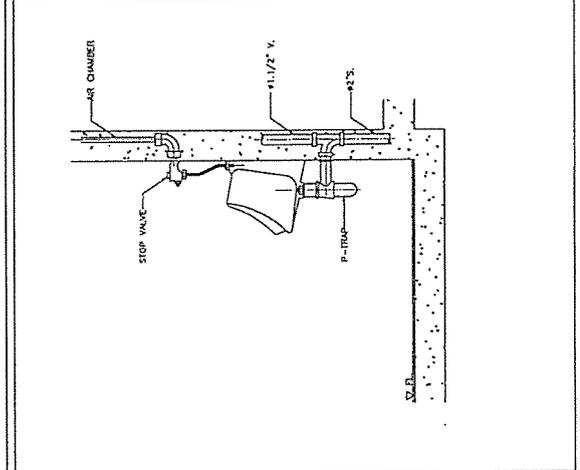
แบบแสดงระบบ ระบายและสุขาภิบาล ชั้น 1

1. This drawing is the property of the Engineer and shall remain his property at all times. It shall not be used for any other project without the written consent of the Engineer.

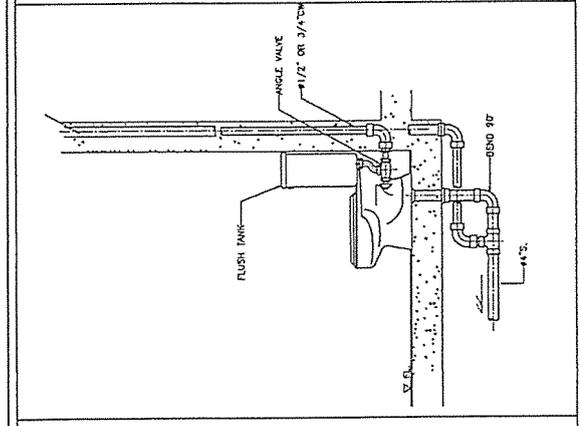
PROJECT PROJECT NAME PROJECT NO. PROJECT LOCATION PROJECT DATE	DESIGN TEAM PROJECT MANAGER ARCHITECT MECHANICAL ENGINEER ELECTRICAL ENGINEER PLUMBING ENGINEER SANITATION ENGINEER STRUCTURAL ENGINEER CIVIL ENGINEER LANDSCAPE ARCHITECT PROJECT NO. PROJECT DATE
CLIENT CLIENT NAME CLIENT ADDRESS CLIENT PHONE CLIENT FAX CLIENT EMAIL	KEY PLAN PROJECT CODE DRAWING TITLE DRAWING NO.
REVISIONS NO. DATE DESCRIPTION	APPROVALS CLIENT SIGNATURE CLIENT TITLE CLIENT DATE DESIGNER SIGNATURE DESIGNER TITLE DESIGNER DATE
GENERAL NOTES 1. ALL EXPOSED PIPES AND FITTINGS SHALL BE CHROME-PLATED. 2. CHROME-PLATED EXHIBITION SHALL BE INSTALLED AT EVERY PIPES THAT PASS THROUGH WALL.	PROJECT INFORMATION PROJECT NO. PROJECT DATE PROJECT NAME PROJECT LOCATION PROJECT NO. PROJECT DATE PROJECT NAME PROJECT LOCATION



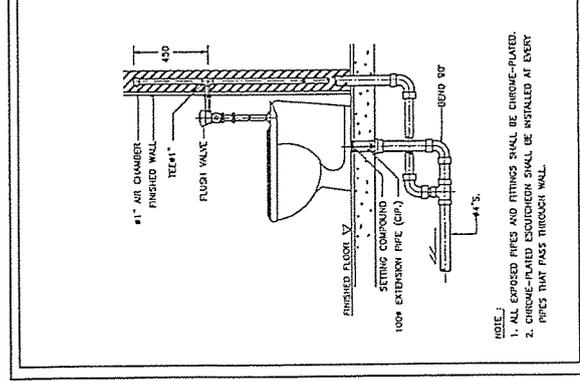
DETAIL OF MIXING SHOWER INSTALLATION



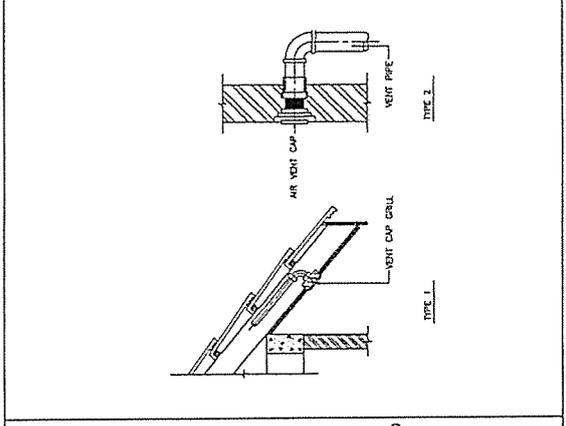
DETAIL OF URINAL



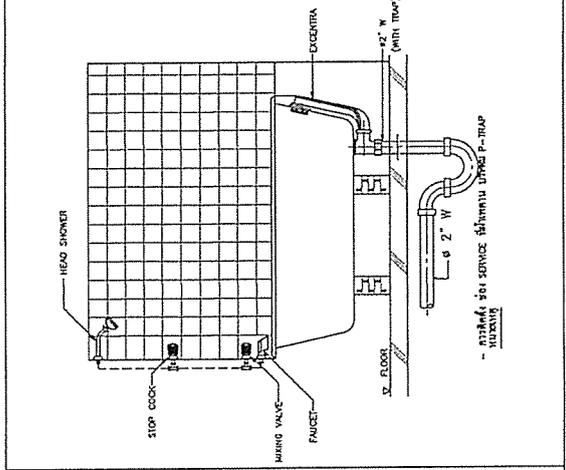
DETAIL OF WATER CLOSET



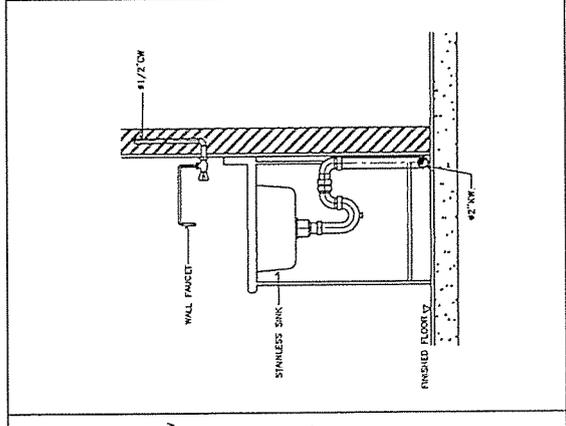
DETAIL OF WATER CLOSET (FLUSH VALVE)



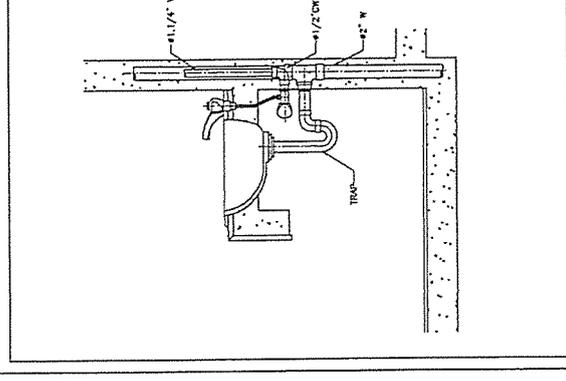
DETAIL OF AIR VENT CAP



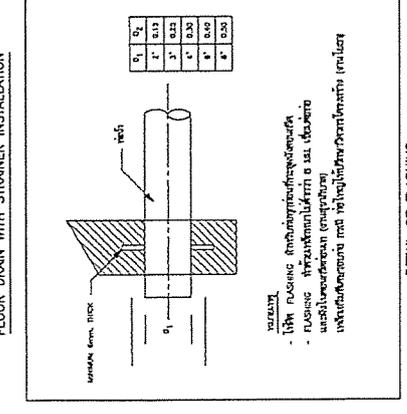
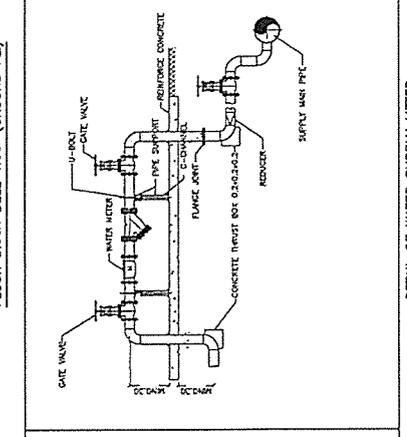
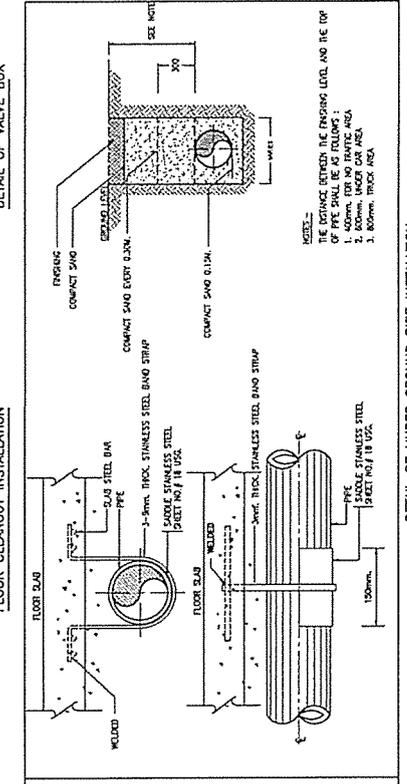
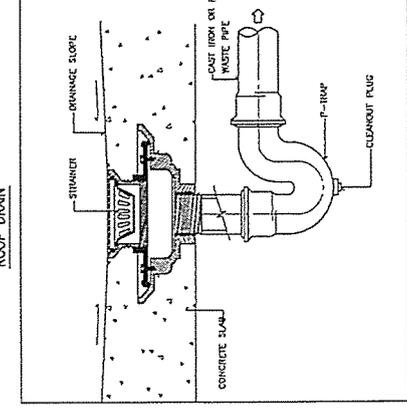
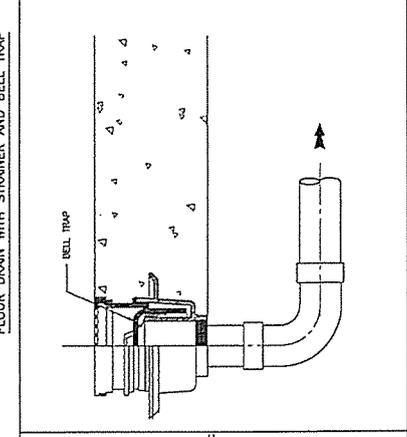
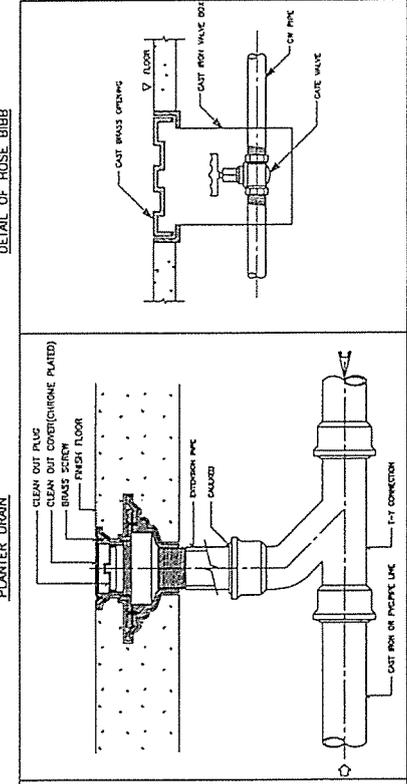
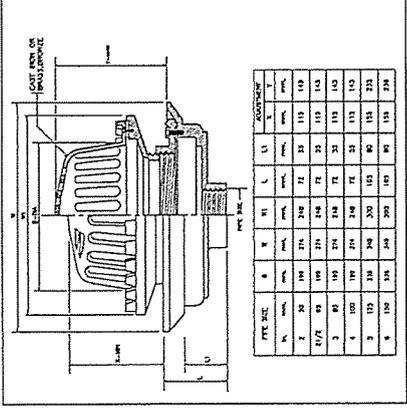
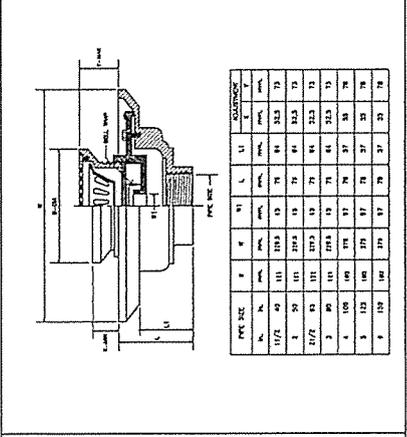
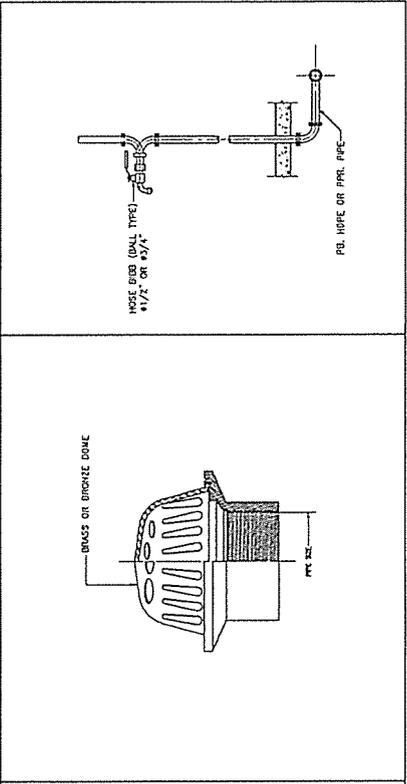
DETAIL OF BATH TUB

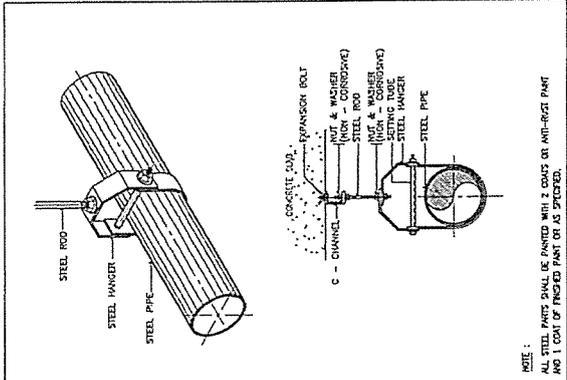


DETAIL OF KITCHEN SINK



DETAIL OF LAVATORY





NOTE: ALL STEEL PARTS SHALL BE PAINTED WITH 2 COATS OF ANTI-RUST PAINT AND 1 COAT OF FINISHED PAINT OR AS SPECIFIED.

DIAMETER OF ADJUSTABLE CLEVIS HANGER (mm)

MAIN PIPE SIZE & UPPER COVER	A	B	C	D	E	MAX. WEIGHT
1/2"	45	45	115	125	75	18
3/4"	55	55	125	135	85	22
1"	65	65	135	145	95	26
1 1/4"	85	85	155	165	115	34
1 1/2"	95	95	165	175	125	38
2"	115	115	185	195	145	46
2 1/2"	135	135	205	215	165	54
3"	155	155	225	235	185	62
3 1/2"	175	175	245	255	205	70
4"	195	195	265	275	225	78
4 1/2"	215	215	285	295	245	86
5"	235	235	305	315	265	94
5 1/2"	255	255	325	335	285	102
6"	275	275	345	355	305	110
6 1/2"	295	295	365	375	325	118
7"	315	315	385	395	345	126
7 1/2"	335	335	405	415	365	134
8"	355	355	425	435	385	142
8 1/2"	375	375	445	455	405	150
9"	395	395	465	475	425	158
9 1/2"	415	415	485	495	445	166
10"	435	435	505	515	465	174
10 1/2"	455	455	525	535	485	182
11"	475	475	545	555	505	190
11 1/2"	495	495	565	575	525	198
12"	515	515	585	595	545	206
12 1/2"	535	535	605	615	565	214
13"	555	555	625	635	585	222
13 1/2"	575	575	645	655	605	230
14"	595	595	665	675	625	238
14 1/2"	615	615	685	695	645	246
15"	635	635	705	715	665	254
15 1/2"	655	655	725	735	685	262
16"	675	675	745	755	705	270
16 1/2"	695	695	765	775	725	278
17"	715	715	785	795	745	286
17 1/2"	735	735	805	815	765	294
18"	755	755	825	835	785	302
18 1/2"	775	775	845	855	805	310
19"	795	795	865	875	825	318
19 1/2"	815	815	885	895	845	326
20"	835	835	905	915	865	334
20 1/2"	855	855	925	935	885	342
21"	875	875	945	955	905	350
21 1/2"	895	895	965	975	925	358
22"	915	915	985	995	945	366
22 1/2"	935	935	1005	1015	965	374
23"	955	955	1025	1035	985	382
23 1/2"	975	975	1045	1055	1005	390
24"	995	995	1065	1075	1025	398
24 1/2"	1015	1015	1085	1095	1045	406
25"	1035	1035	1105	1115	1065	414
25 1/2"	1055	1055	1125	1135	1085	422
26"	1075	1075	1145	1155	1105	430
26 1/2"	1095	1095	1165	1175	1125	438
27"	1115	1115	1185	1195	1145	446
27 1/2"	1135	1135	1205	1215	1165	454
28"	1155	1155	1225	1235	1185	462
28 1/2"	1175	1175	1245	1255	1205	470
29"	1195	1195	1265	1275	1225	478
29 1/2"	1215	1215	1285	1295	1245	486
30"	1235	1235	1305	1315	1265	494
30 1/2"	1255	1255	1325	1335	1285	502
31"	1275	1275	1345	1355	1305	510
31 1/2"	1295	1295	1365	1375	1325	518
32"	1315	1315	1385	1395	1345	526
32 1/2"	1335	1335	1405	1415	1365	534
33"	1355	1355	1425	1435	1385	542
33 1/2"	1375	1375	1445	1455	1405	550
34"	1395	1395	1465	1475	1425	558
34 1/2"	1415	1415	1485	1495	1445	566
35"	1435	1435	1505	1515	1465	574
35 1/2"	1455	1455	1525	1535	1485	582
36"	1475	1475	1545	1555	1505	590
36 1/2"	1495	1495	1565	1575	1525	598
37"	1515	1515	1585	1595	1545	606
37 1/2"	1535	1535	1605	1615	1565	614
38"	1555	1555	1625	1635	1585	622
38 1/2"	1575	1575	1645	1655	1605	630
39"	1595	1595	1665	1675	1625	638
39 1/2"	1615	1615	1685	1695	1645	646
40"	1635	1635	1705	1715	1665	654
40 1/2"	1655	1655	1725	1735	1685	662
41"	1675	1675	1745	1755	1705	670
41 1/2"	1695	1695	1765	1775	1725	678
42"	1715	1715	1785	1795	1745	686
42 1/2"	1735	1735	1805	1815	1765	694
43"	1755	1755	1825	1835	1785	702
43 1/2"	1775	1777	1845	1855	1805	710
44"	1795	1795	1865	1875	1825	718
44 1/2"	1815	1815	1885	1895	1845	726
45"	1835	1835	1905	1915	1865	734
45 1/2"	1855	1855	1925	1935	1885	742
46"	1875	1875	1945	1955	1905	750
46 1/2"	1895	1895	1965	1975	1925	758
47"	1915	1915	1985	1995	1945	766
47 1/2"	1935	1935	2005	2015	1965	774
48"	1955	1955	2025	2035	1985	782
48 1/2"	1975	1975	2045	2055	2005	790
49"	1995	1995	2065	2075	2025	798
49 1/2"	2015	2015	2085	2095	2045	806
50"	2035	2035	2105	2115	2065	814
50 1/2"	2055	2055	2125	2135	2085	822
51"	2075	2075	2145	2155	2105	830
51 1/2"	2095	2095	2165	2175	2125	838
52"	2115	2115	2185	2195	2145	846
52 1/2"	2135	2135	2205	2215	2165	854
53"	2155	2155	2225	2235	2185	862
53 1/2"	2175	2175	2245	2255	2205	870
54"	2195	2195	2265	2275	2225	878
54 1/2"	2215	2215	2285	2295	2245	886
55"	2235	2235	2305	2315	2265	894
55 1/2"	2255	2255	2325	2335	2285	902
56"	2275	2275	2345	2355	2305	910
56 1/2"	2295	2295	2365	2375	2325	918
57"	2315	2315	2385	2395	2345	926
57 1/2"	2335	2335	2405	2415	2365	934
58"	2355	2355	2425	2435	2385	942
58 1/2"	2375	2375	2445	2455	2405	950
59"	2395	2395	2465	2475	2425	958
59 1/2"	2415	2415	2485	2495	2445	966
60"	2435	2435	2505	2515	2465	974
60 1/2"	2455	2455	2525	2535	2485	982
61"	2475	2477	2545	2555	2505	990
61 1/2"	2495	2495	2565	2575	2525	998
62"	2515	2515	2585	2595	2545	1006
62 1/2"	2535	2535	2605	2615	2565	1014
63"	2555	2555	2625	2635	2585	1022
63 1/2"	2575	2575	2645	2655	2605	1030
64"	2595	2595	2665	2675	2625	1038
64 1/2"	2615	2615	2685	2695	2645	1046
65"	2635	2635	2705	2715	2665	1054
65 1/2"	2655	2655	2725	2735	2685	1062
66"	2675	2675	2745	2755	2705	1070
66 1/2"	2695	2695	2765	2775	2725	1078
67"	2715	2715	2785	2795	2745	1086
67 1/2"	2735	2735	2805	2815	2765	1094
68"	2755	2755	2825	2835	2785	1102
68 1/2"	2775	2775	2845	2855	2805	1110
69"	2795	2795	2865	2875	2825	1118
69 1/2"	2815	2815	2885	2895	2845	1126
70"	2835	2835	2905	2915	2865	1134
70 1/2"	2855	2855	2925	2935	2885	1142
71"	2875	2875	2945	2955	2905	1150
71 1/2"	2895	2895	2965	2975	2925	1158
72"	2915	2915	2985	2995	2945	1166
72 1/2"	2935	2935	3005	3015	2965	1174
73"	2955	2955	3025	3035	2985	1182
73 1/2"	2975	2975	3045	3055	3005	1190
74"	2995	2995	3065	3075	3025	1198
74 1/2"	3015	3015	3085	3095	3045	1206
75"	3035	3035	3105	3115	3065	1214
75 1/2"	3055	3055	3125	3135	3085	1222
76"	3075	3075	3145	3155	3105	1230
76 1/2"	3095	3095	3165	3175	3125	1238
77"	3115	3115	3185	3195	3145	1246
77 1/2"	3135	3135	3205	3215	3165	1254
78"	3155	3155	3225	3235	3185	1262
78 1/2"	3175	3175	3245	3255	3205	1270
79"	3195	3195	3265	3275	3225	1278
79 1/2"	3215	3215	3285	3295	3245	1286
80"	3235	3235	3305	3315	3265	1294
80 1/2"	3255	3255	3325	3335	3285	1302
81"	3275	3275	3345	3355	3305	1310
81 1/2"	3295	3295	3365	3375	3325	1318
82"	3315	3315	3385	3395	3345	1326
82 1/2"	3335	3335	3405	3415	3365	1334
83"	3355	3355	3425	3435	3385	1342
83 1/2"	3375	3375	3445	3455	3405	1350
84"	3395	3395	3465	3475	3425	1358
84 1/2"	3415	3415	3485	3495	3445	1366
85"	3435	3435	3505	3515	3465	1374
85 1/2"	3455	3455	3525	3535	3485	1382
86"	3475	3477	3545	3555	3505	1390
86 1/2"	3495	3495	3565	3575	3525	1398
87"	3515	3515	3585	3595	3545	1406
87 1/2"	3535	3535	3605	3615	3565	1414
88"	3555	3555	3625	3635	3585	1422
88 1/2"	3575					



กรม
ศึกษา
พลศึกษา
และ
กีฬา

โครงการต้นแบบอาคารสำนักงาน กสศ. ในส่วนภูมิภาค พร้อมสิ่งปลูกสร้างประกอบ

สำหรับอาคารสำนักงานส่วนภูมิภาคและภูมิภาค

ต้นแบบบ้านพักพนักงาน แบบกวมเฮาส์ 2 ชั้น (แบบ 2 ตูต)

แบบก่อสร้าง (สำหรับอาคารประจำ)

- แบบงานสถาปัตยกรรมอาคาร
- แบบงานสถาปัตย์ภายในพร้อมเฟอร์นิเจอร์
 - แบบงานวิศวกรรมโครงสร้าง
 - แบบงานระบบไฟฟ้า-สื่อสาร
 - แบบงานระบบสุขาภิบาลและปรับอากาศแยกตัว
 - แบบงานระบบปรับอากาศและระบบอาคาร
 - แบบงานผู้ดูแลพื้นที่
 - แบบแผนที่พื้นที่ควบคุมอาคาร

28 กุมภาพันธ์ 2560



นาง อรุณรัตน์ วัฒนศิริกุล
ผู้อำนวยการสำนักงาน กสศ.
กระทรวงศึกษาธิการ
ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ 10150
โทรศัพท์ 0-2554-1000
โทรสาร 0-2554-1001



กรม
ศึกษา
พลศึกษา
และ
กีฬา