Project number

130918

Project name

แผนกกุมารเวช

Drawing Title

แบบตกแต่งภายใน

Owner

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะ

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

สารบัญแบบ

ลำดับ	รายละเอียด
A-01	รายการประกอบแบบ
A-02	แปลนรายละเอียดผนัง
A-03	แปลนเฟอร์นิเจอร์
A-04	แปลนฝ้าเพดานและตำแหน่งดวงโคม
A-05	แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 1
A-06	แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 2, 3
A-07	แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 4
A-08	แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 5, 6
A-09	แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 7, 8
A-10	แบบขยายประตู

รายการวัสดุตกแต่ง

	รายการวัสดุตกแต่งพื้น
F1	พื้นปูกระเบื้องยาง DYNOFLEX/เทียบเท่า ขนาด 60x60ซม. หนา 2.5มม. สี Ash Gray GR58B
F2	พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30x30ซม. สีเทา

	รายการวัสดุตกแต่งผนัง
1	ผนังเดิม ทำความสะอาด ทาสีขาว
2	ผนังก่ออิฐ ฉาบเรียบ ทาสีขาว
3	ผนังก่ออิฐ กลุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30x30ซม. สีเทา
4	ผนังโครงเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นสมาร์ทบอร์ด ตราช้าง หนา 8มม. ทาสีขาว บัวพื้นอลูมิเนียมสูง 10ซม.
5	ผนังโครงเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นสมาร์ทบอร์ด ตราช้าง หนา 8มม. ทาสีพลาสติกภายใน ของ TOA เฉดสีตามที่ระบุในตารางรายการวัสดุช่องหมายเหตุของแต่ละห้องตรวจ, บัวพื้นอลูมิเนียมสูง 10ซม.
6	ผนังโครงเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นสมาร์ทบอร์ด ตราช้าง หนา 8มม. กรุแผ่นลามิเนต FORMICA เบอร์ 9005NT เว้นร่อง 5มม. ในแนวนอนทุกความสูง 0.50ม. บัวพื้นอลูมิเนียมสูง 10ซม.

	รายการวัสดุฝ้าเพดาน
C1	ฝ้าเพดานโครงเหล็กชุบสังกะสี กรุยิปซั่มบอร์ด หนา 9มม. ฉาบเรียบ ทาสีขาว
C2	ฝ้าเพดานโครงเหล็กชุบสังกะสี กรุยิปซั่มบอร์ด หนา 9มม. ฉาบเรียบ ทาสีฟ้า TOA เบอร์ 7406
C3	ฝ้าเพดานโครงเหล็กชุบสังกะสี กรุยิปซั่มบอร์ด หนา 9มม. ฉาบเรียบ ทาสีม่วง TOA เบอร์ 8718

ตารางรายการวัสดุ

เบอร์	ชื่อห้อง	พื้น	ฝ้าเพดาน		หมายเหตุ
			วัสดุ	สูง(เมตร)	
101	โถงพักคอย	F1	C1,C3	VA.	
102	ห้องตรวจ 1	F1	C1	2.50	ผนังทาสีทาภายในของ TOA สีเหลือง เบอร์ 7864
103	ห้องตรวจ 2	F1	C1	2.50	ผนังทาสีทาภายในของ TOA สีชมพู เบอร์ 8097
104	ห้องตรวจ 3	F1	C1	2.50	ผนังทาสีทาภายในของ TOA สีเขียว เบอร์ 7736
105	ห้องฉีดยา	F1	C1	2.50	
106	ทางเดินเชื่อมวัด	F1	C1	2.50	
107	ห้องน้ำ	F2	C1	2.50	ฝ้าเพดานชนิดกันความชื้น
108	โถงพักคอย 2	F1	C1,C2	VA.	
109	ห้องตรวจ 4	F1	C1	2.50	ผนังทาสีทาภายในของ TOA สีส้ม เบอร์ 7960
110	ห้องตรวจ 5	F1	C1	2.50	ผนังทาสีทาภายในของ TOA สีฟ้า เบอร์ 7410
111	ห้องตรวจ 6	F1	C1	2.50	ผนังทาสีทาภายในของ TOA สีม่วง เบอร์ 7137
112	ห้องตรวจ 7	F1	C1	2.50	ผนังทาสีทาภายในของ TOA สีเหลือง เบอร์ 7864
113	ห้องพ่นยา	F1	C1	2.50	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะ

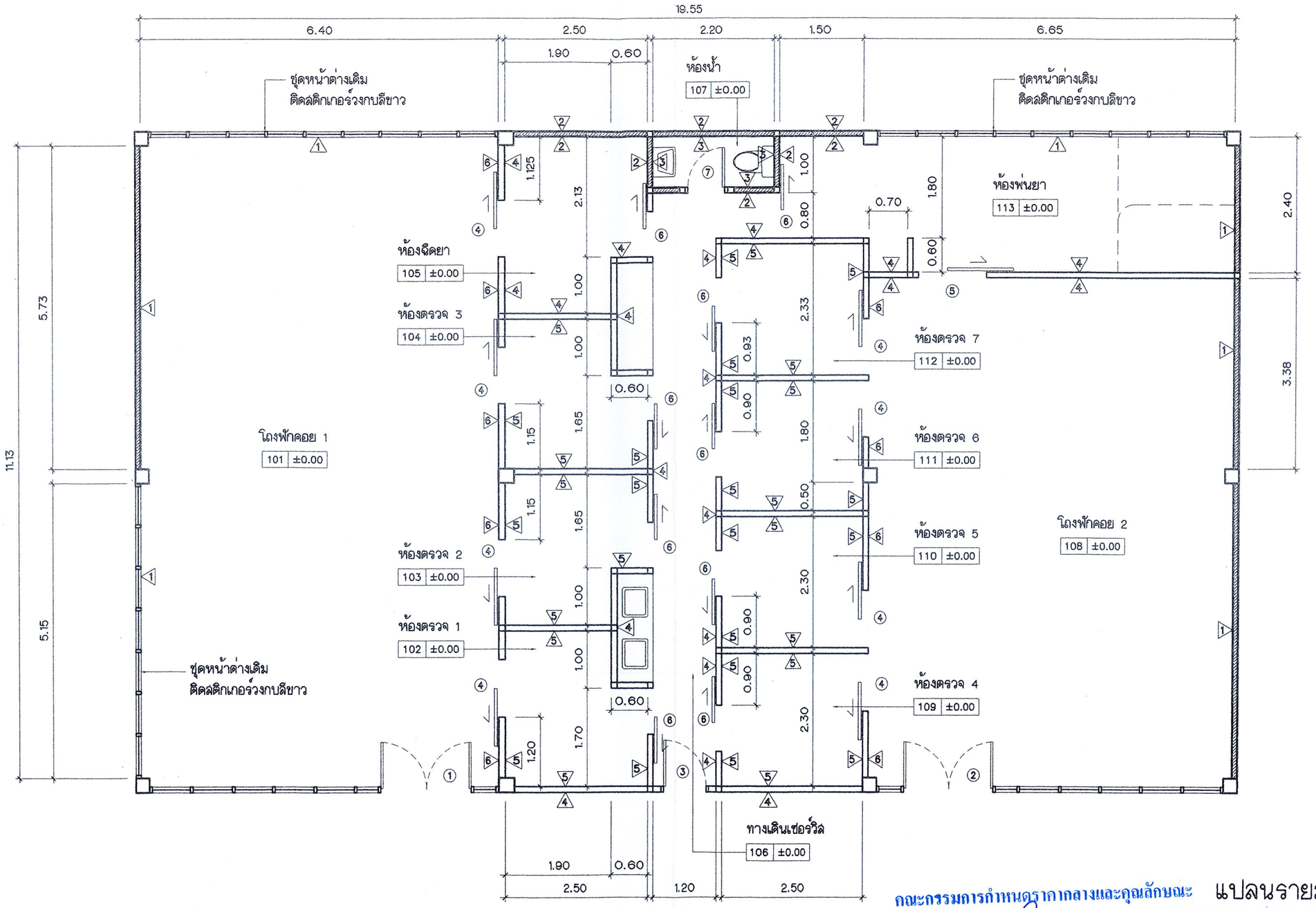
.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

Project number	Project name	architects	Structural engineer	Electrical engineer	Interior architect	Notes:	Drawing title	Drawn by:
130918	แผนกกุมารเวช	สกลพัฒน์ พันธุ์อำไพ ภสถ. 11838	signature	signature	signature	NOTE1 NOTE2 NOTE3	รายการประกอบแบบ	สกลพัฒน์ พันธุ์อำไพ
Owner		Job architects	Mechanical engineer	Sanitary engineer	Landscape architect	Revision		Date: 23/10/13
โรงพยาบาลบ้านแพ้ว		signature	signature	signature	signature	Date / no. Description		Scale: 1:50
								Drawing no. A-01

These drawings are property of key design studio and can not be used or reproduced without specific permission. All dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะ

แปลนรายละเอียดผนัง

scale 1 : 75

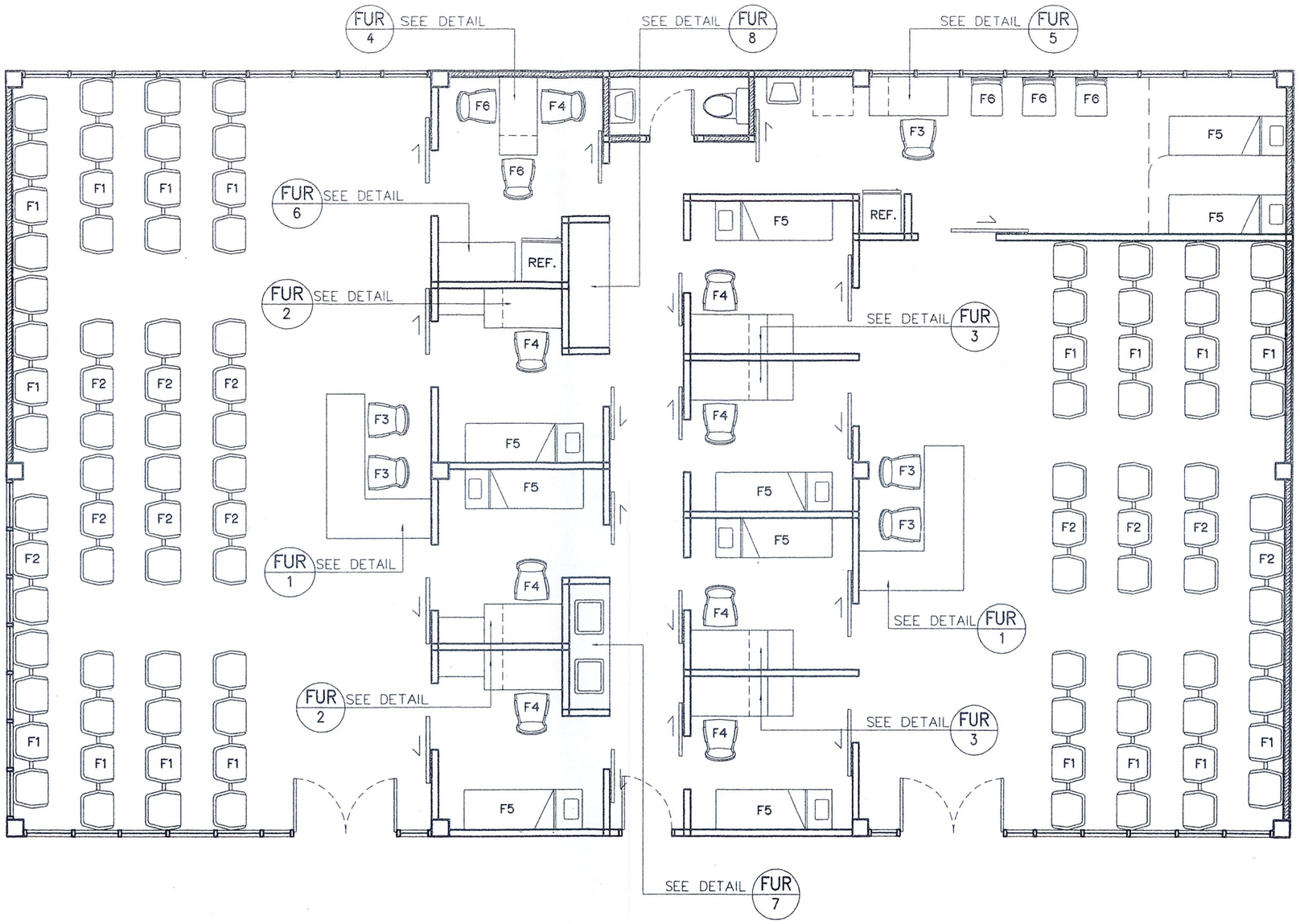
.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

Project number	Project name	architects	Structural engineer	Electrical engineer	Interior architect	Notes:	Drawing title	Drawn by:
130918	แผนกกุมารเวช	สกลพัฒน์ ทับทุ่มไห ภสถ. 11638	signature	signature	signature	NOTE1 NOTE2 NOTE3	แปลนรายละเอียดผนัง	สกลพัฒน์ ทับทุ่มไห
Owner		Job architects	Mechanical engineer	Sanitary engineer	Landscape architect	Revision		Date: 23/10/13
โรงพยาบาลบ้านแพ้ว		signature	signature	signature	signature	Date / no. Description		Scale: 1:75
								Drawing no. A-02

These drawings are property of key design studio and can not be used or reproduced without specific permission. All dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



FURNITURE SPECIFICATION					
LOOSE FURNITURE					
CODE	SPECIFICATION	QTY.	CODE	SPECIFICATION	QTY.
F1	WAITING CHAIR 4 SEATS	17	F5	PATIENT BED	9
F2	WAITING CHAIR 3 SEATS	11	F6	PATIENT CHAIRS	5
F3	STAFF CHAIRS	5			
F4	DOCTOR CHAIRS	8			

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะ

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

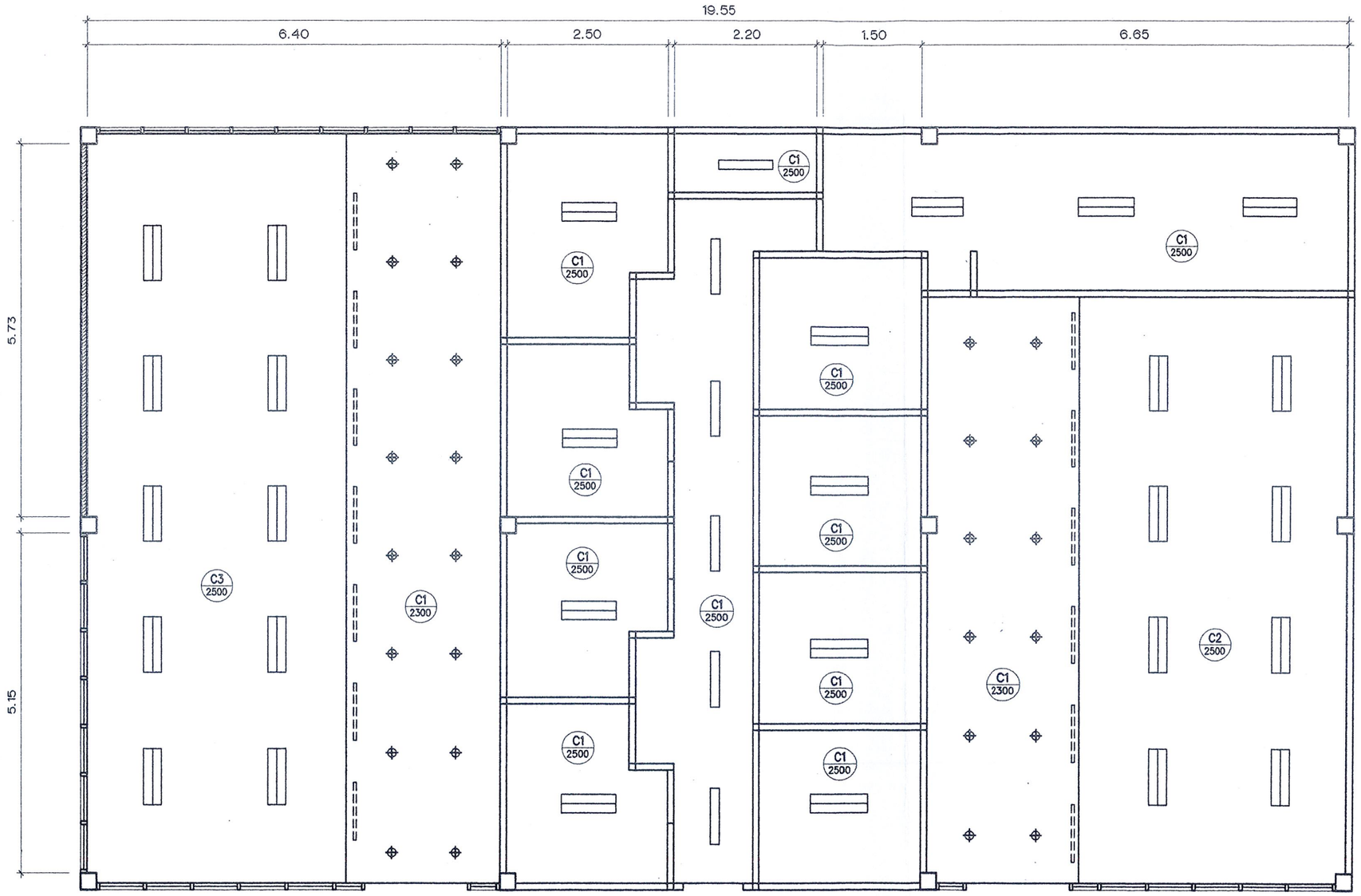
.....กรรมการ

แปลนเฟอร์นิเจอร์

scale 1 : 75

Project number	Project name	architects	Structural engineer	Electrical engineer	Interior architect	Notes:	Drawing title	Drawn by:
130918	แผนกกุมารเวช	ภาสพัฒน์ ทับอุย์ไพ ภสถ. 11638	signature	signature	signature	NOTE1 NOTE2 NOTE3	แปลนเฟอร์นิเจอร์	ภาสพัฒน์ ทับอุย์ไพ
Owner		Job architects	Mechanical engineer	Sanitary engineer	Landscape architect	Revision		Date: 23/10/13
โรงพยาบาลบ้านแพ้ว		signature	signature	signature	signature	Date / no. Description		Scale: 1:75
								Drawing no. A-03

These drawings are property of key design studio and can not be used or reproduced without specific permission. All dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



CEILING SPECIFICATION	
CODE	CEILING TYPE
C1 / 2400	สัญลักษณ์ของฝ้าเพดาน ความสูงของระดับฝ้าเพดาน(มม.)
C1	ฝ้าเพดานโครงเหล็กชุบสังกะสี กรุยิปซั่มบอร์ด หนา 9มม. ฉาบเรียบ ทาสีขาว
C2	ฝ้าเพดานโครงเหล็กชุบสังกะสี กรุยิปซั่มบอร์ด หนา 9มม. ฉาบเรียบ ทาสีฟ้า TOA เบอร์ 7406
C3	ฝ้าเพดานโครงเหล็กชุบสังกะสี กรุยิปซั่มบอร์ด หนา 9มม. ฉาบเรียบ ทาสีม่วง TOA เบอร์ 8718
CODE	CEILING FITTING
◈	โคมไฟ DOWNLIGHT ฝังฝ้า
▭	ไฟ FLUORESCENT 1x36W. ครอบ ACRYLIC
▭▭	ไฟ FLUORESCENT 2x36W. ครอบ ACRYLIC
═══	ไฟ FLUORESCENT 36Wx1 วางซ่อนบนฝ้าเพดาน

แปลนฝ้าเพดานและตำแหน่งดวงโคม

s c a l e 1 : 75

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะ

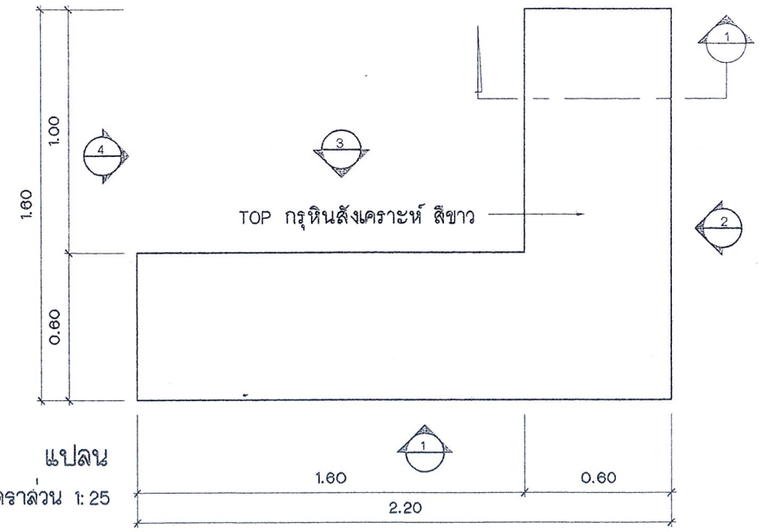
.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

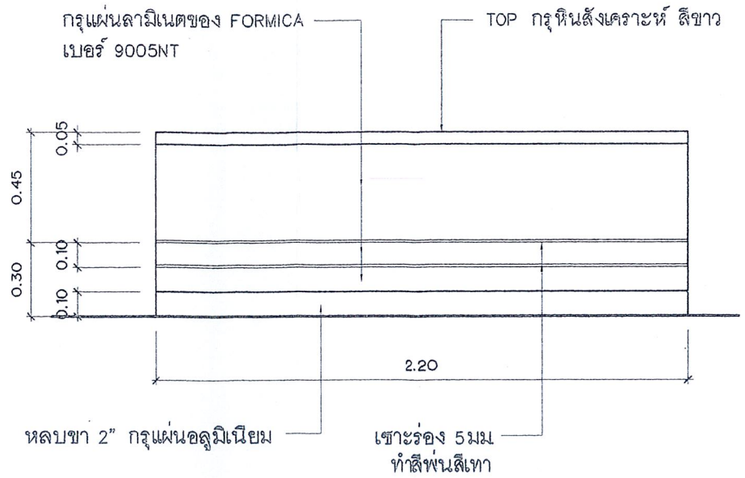
.....กรรมการ

Project number	Project name	architects	Structural engineer	Electrical engineer	Interior architect	Notes:	Drawing title	Drawn by:
130918	แผนกกุมารเวช	สาลพัฒน์ หันสุธีไพ ภสถ. 11638	signature	signature	signature	NOTE1 NOTE2 NOTE3	แปลนฝ้าเพดานและตำแหน่งดวงโคม	สาลพัฒน์ หันสุธีไพ
Owner		Job architects	Mechanical engineer	Sanitary engineer	Landscape architect	Revision		Date: 23/10/13
โรงพยาบาลบ้านแพ้ว		signature	signature	signature	signature	Date / no. Description		Scale: 1:75
								Drawing no. A-04

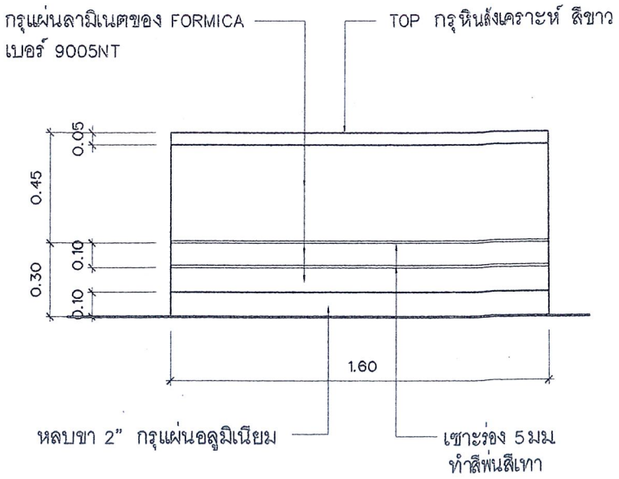
These drawings are property of key design studio and can not be used or reproduced without specific permission. All dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



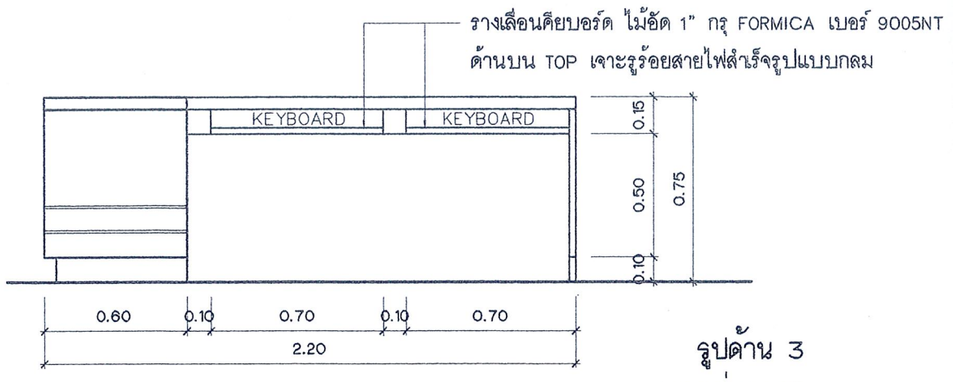
แปลน
มาตราส่วน 1: 25



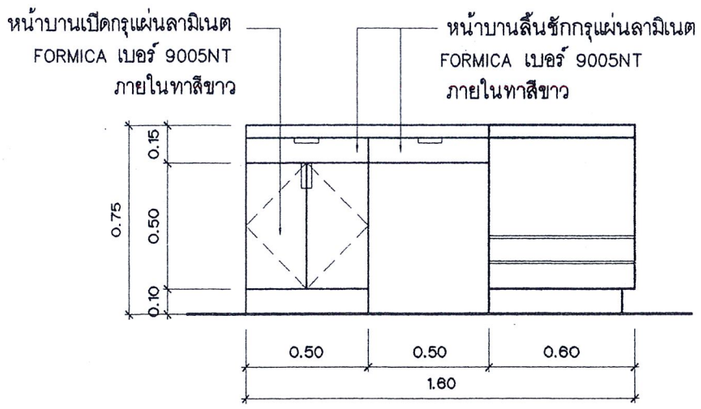
รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1: 25



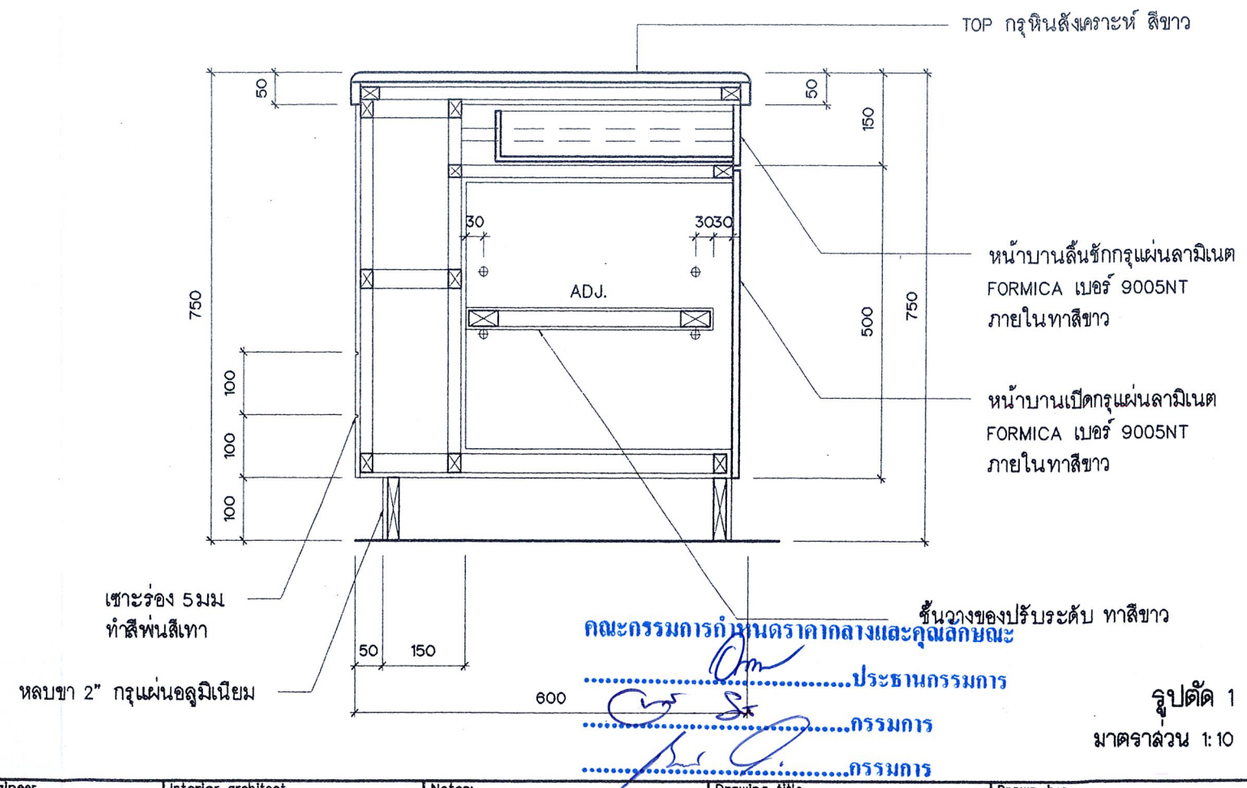
รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1: 25



รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1: 25



รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1: 25

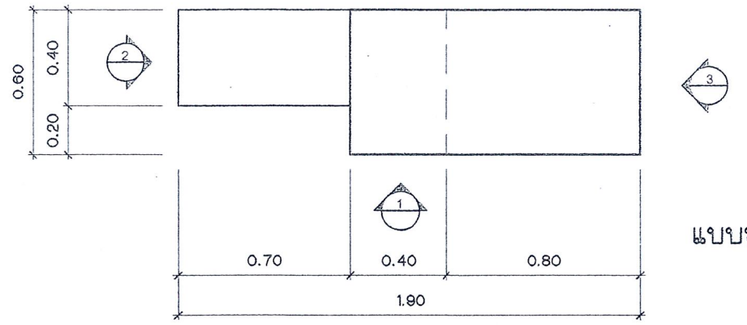


คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะ
.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

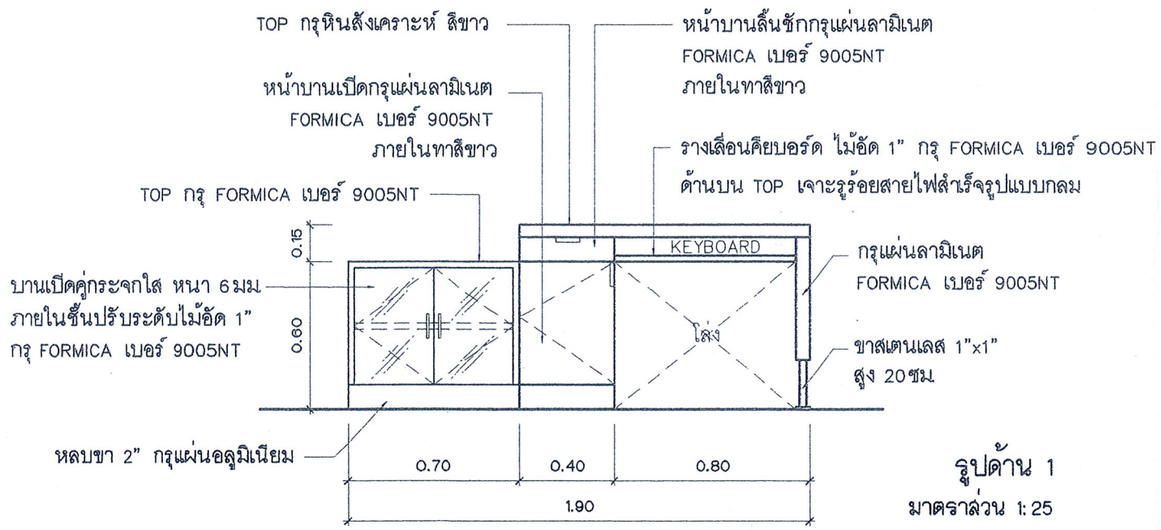
รูปตัด 1
มาตราส่วน 1: 10

Project number	Project name	architects	Structural engineer	Electrical engineer	Interior architect	Notes:	Drawing title	Drawn by:
130918	แผนกกุมารเวช	ภาสพัฒน์ พันธุอำไพ ภสถ. 11638				NOTE1 NOTE2 NOTE3	แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 1	ภาสพัฒน์ พันธุอำไพ
Owner		signature	signature	signature	signature	Revision		Date: 23/10/13
โรงพยาบาลบ้านแพ้ว		Job architects	Mechanical engineer	Sanitary engineer	Landscape architect	Date / no. Description		Scale: 1:75
		signature	signature	signature	signature			Drawing no. A-05

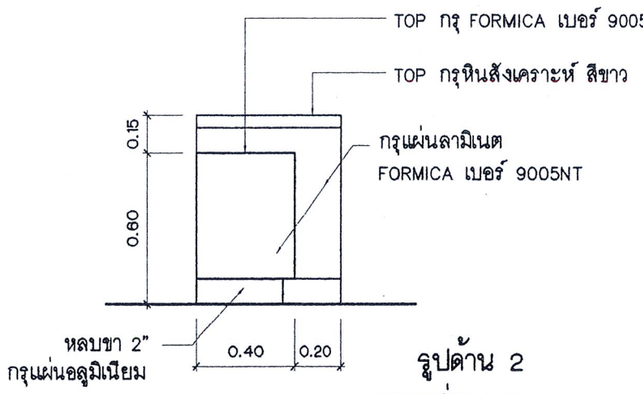
These drawings are property of key design studio and can not be used or reproduced without specific permission. All dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



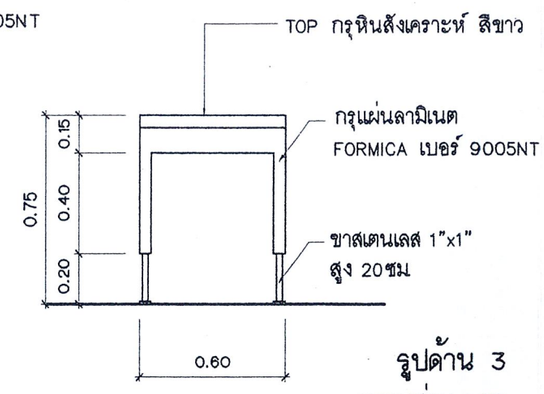
แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 2
แปลน
มาตราส่วน 1:25



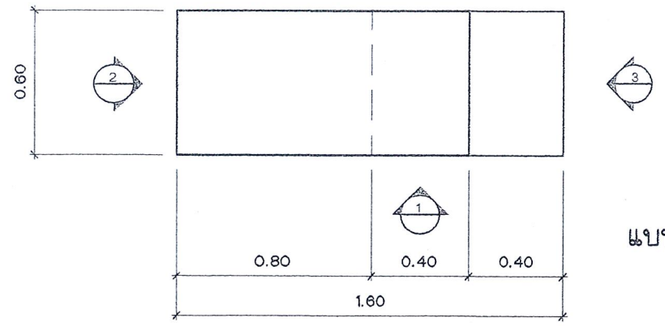
รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:25



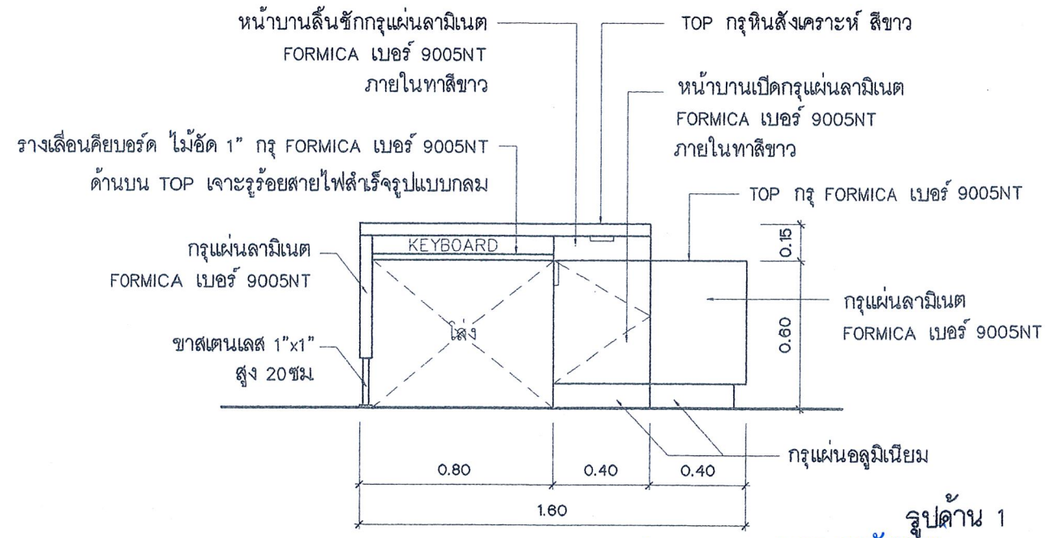
รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:25



รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:25

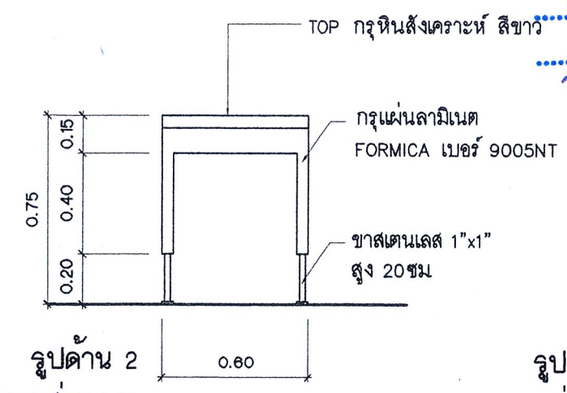


แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 3
แปลน
มาตราส่วน 1:25

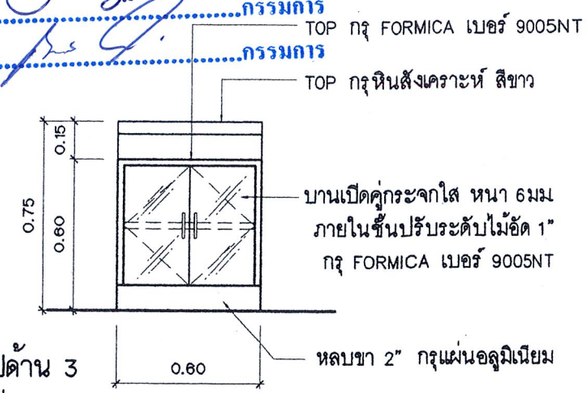


รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:25

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะ
.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ



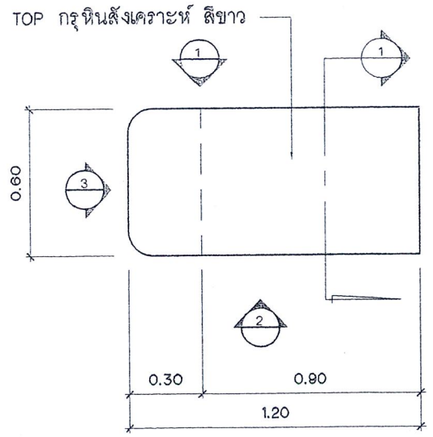
รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:25



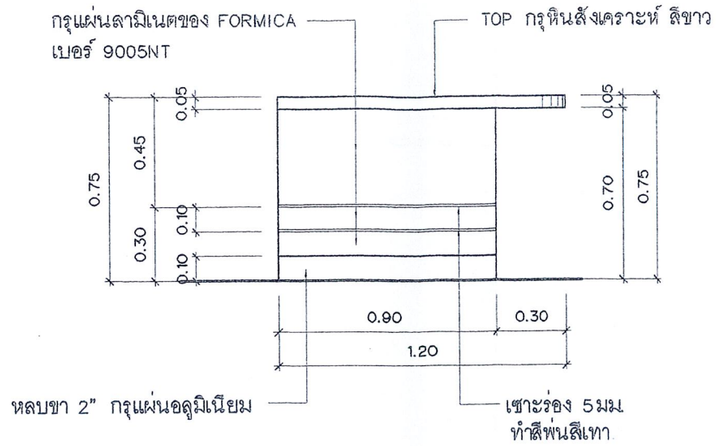
รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:25

Project number	Project name	architects	Structural engineer	Electrical engineer	Interior architect	Notes:	Drawing title	Drawn by:
130918	แผนกกุมารเวช	สาลาพัฒน์ ทันธุอำไพ ภสถ. 11638				NOTE1 NOTE2 NOTE3	แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 2, 3	สาลาพัฒน์ ทันธุอำไพ
Owner		signature	signature	signature	signature	Revision		Date: 23/10/13
โรงพยาบาลบ้านแพ้ว		Job architects	Mechanical engineer	Sanitary engineer	Landscape architect	Date / no. Description		Scale: 1:75
		signature	signature	signature	signature			Drawing no. A-06

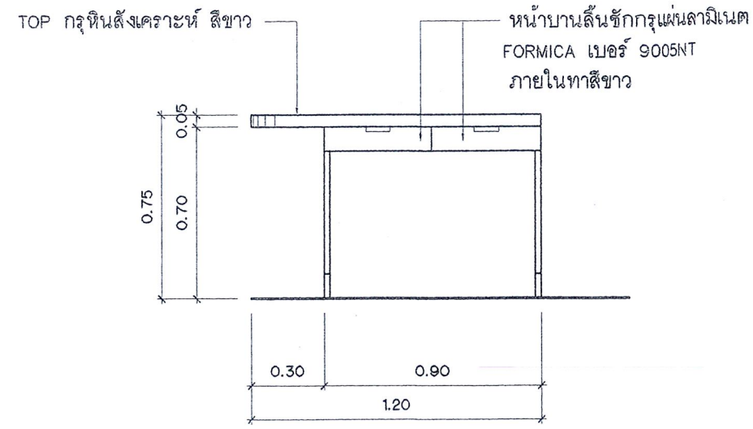
These drawings are property of key design studio and can not be used or reproduced without specific permission. All dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



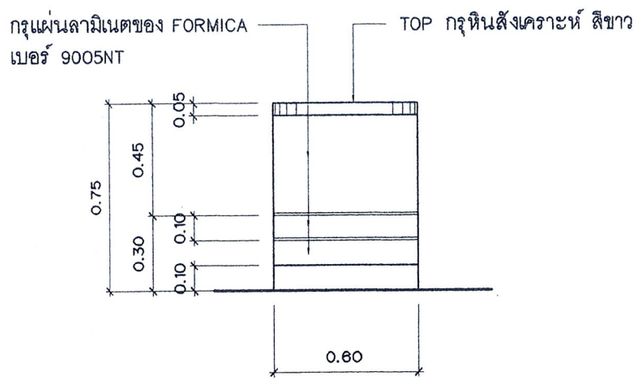
แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 4
แปลน
มาตราส่วน 1:25



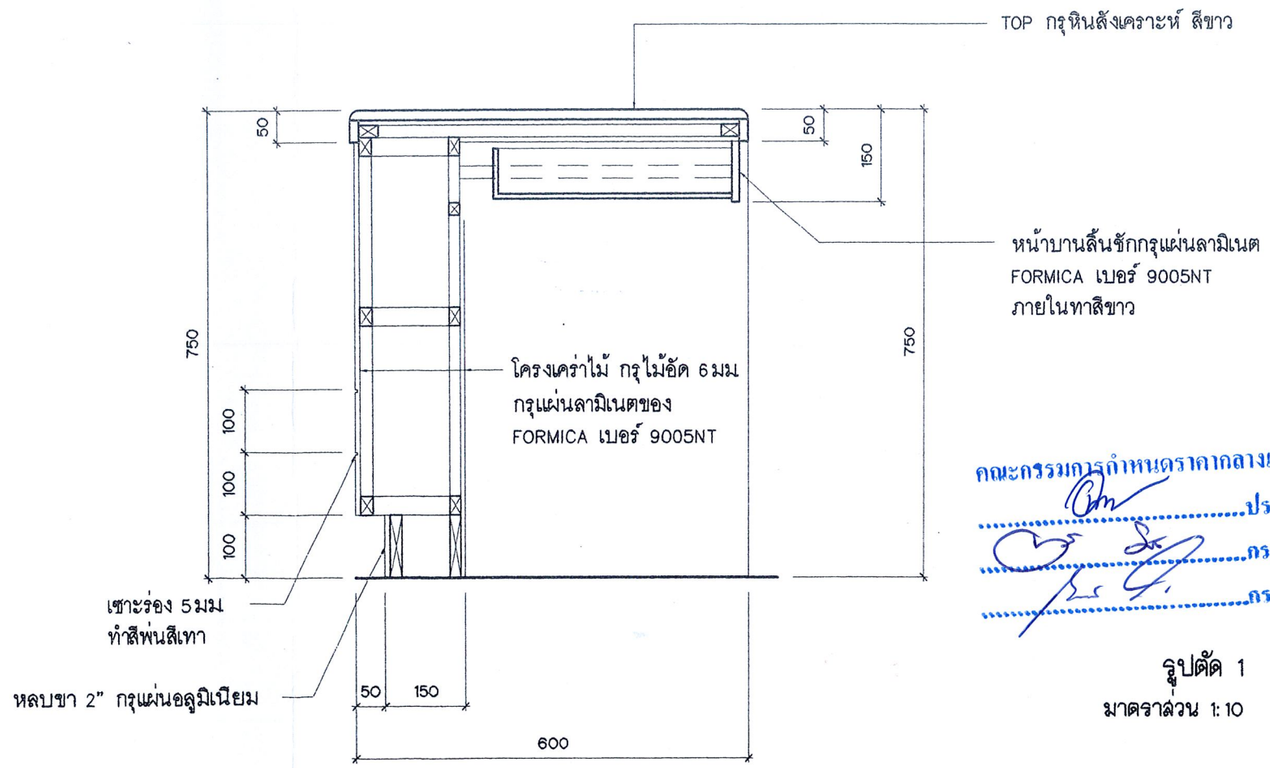
รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:25



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:25



รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:25

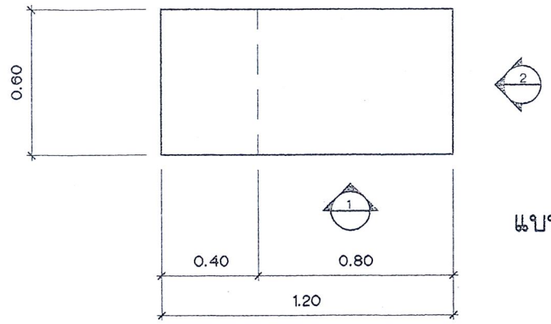


คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะ
.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

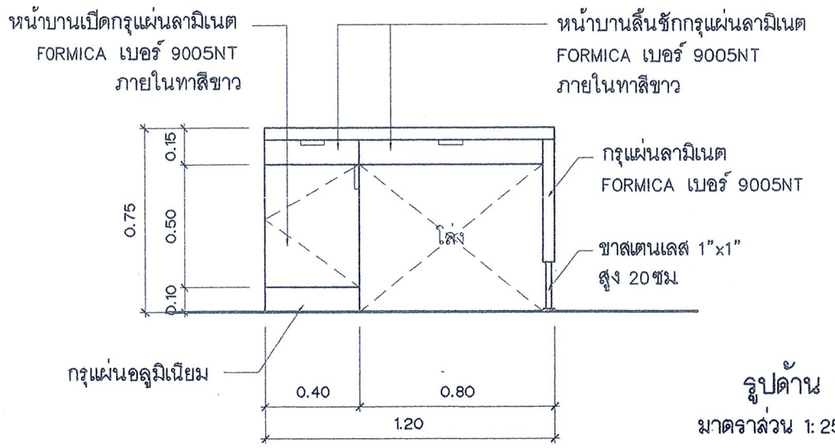
รูปตัด 1
มาตราส่วน 1:10

Project number	Project name	architects	Structural engineer	Electrical engineer	Interior architect	Notes:	Drawing title	Drawn by:
130918	แผนกกุมารเวช	สถาพัฒน์ พันธุ์ชำไห ภสถ. 11038				NOTE1 NOTE2 NOTE3	แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 4	สถาพัฒน์ พันธุ์ชำไห
Owner		signature	signature	signature	signature	Revision		Date: 23/10/13
โรงพยาบาลบ้านแพ้ว		Job architects	Mechanical engineer	Sanitary engineer	Landscape architect	Date / no. Description		Drawing no. A-07
		signature	signature	signature	signature			Scale: 1:75

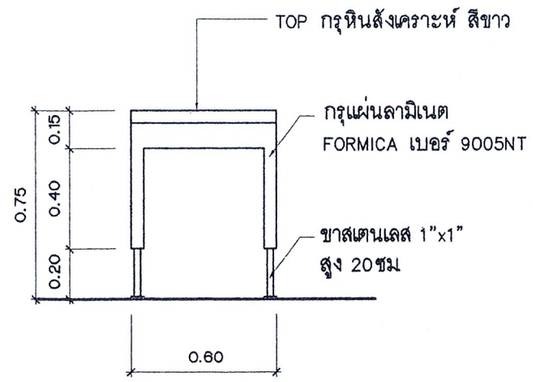
These drawings are property of key design studio and can not be used or reproduced without specific permission. All dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



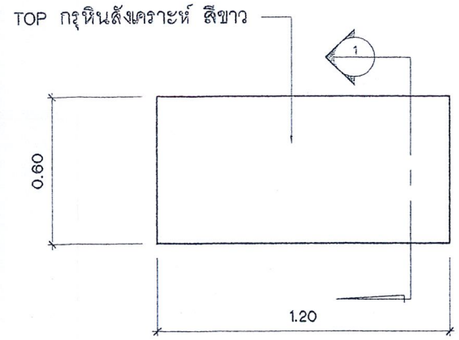
แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 5
แปลน
มาตราส่วน 1: 25



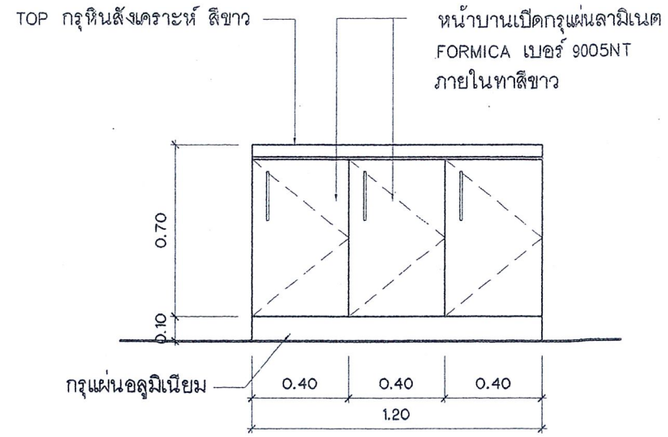
รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1: 25



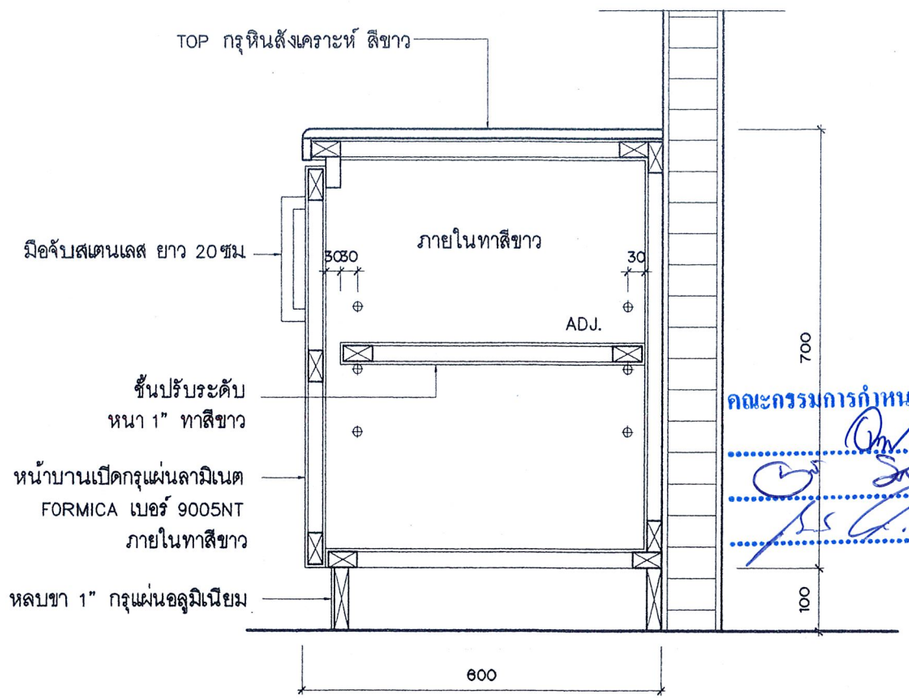
รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1: 25



แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 6
แปลน
มาตราส่วน 1: 25



รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1: 25



คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะ

.....ประธานกรรมการ

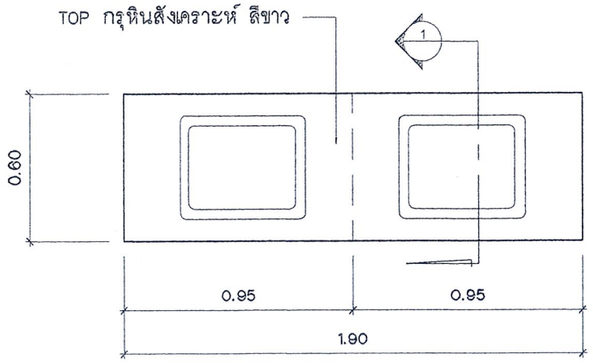
.....กรรมการ

.....กรรมการ

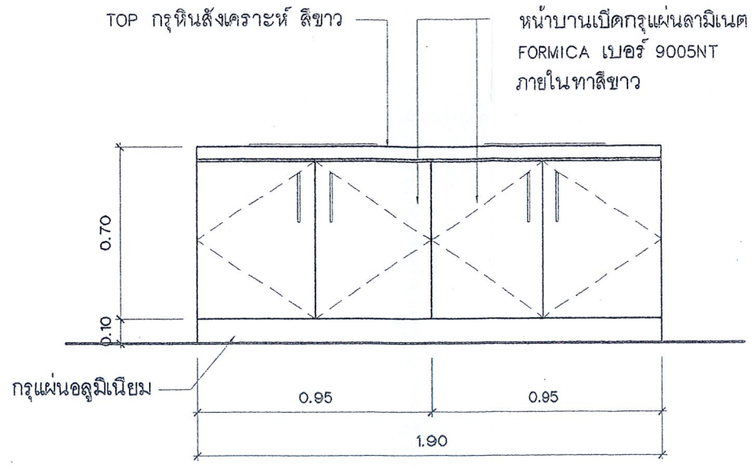
รูปตัด 1
มาตราส่วน 1: 10

Project number	Project name	architects	Structural engineer	Electrical engineer	Interior architect	Notes:	Drawing title	Drawn by:
130918	แผนกกุมารเวช	สมลพลัมน์ พันธุ์อำไพ ภสถ. 11638				NOTE1 NOTE2 NOTE3	แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 5, 6	สมลพลัมน์ พันธุ์อำไพ
Owner		signature	signature	signature	signature	Revision		Date: 23/10/13
โรงพยาบาลบ้านแพ้ว		Job architects	Mechanical engineer	Sanitary engineer	Landscape architect	Date / no. Description		Scale: 1: 75
		signature	signature	signature	signature			Drawing no. A-08

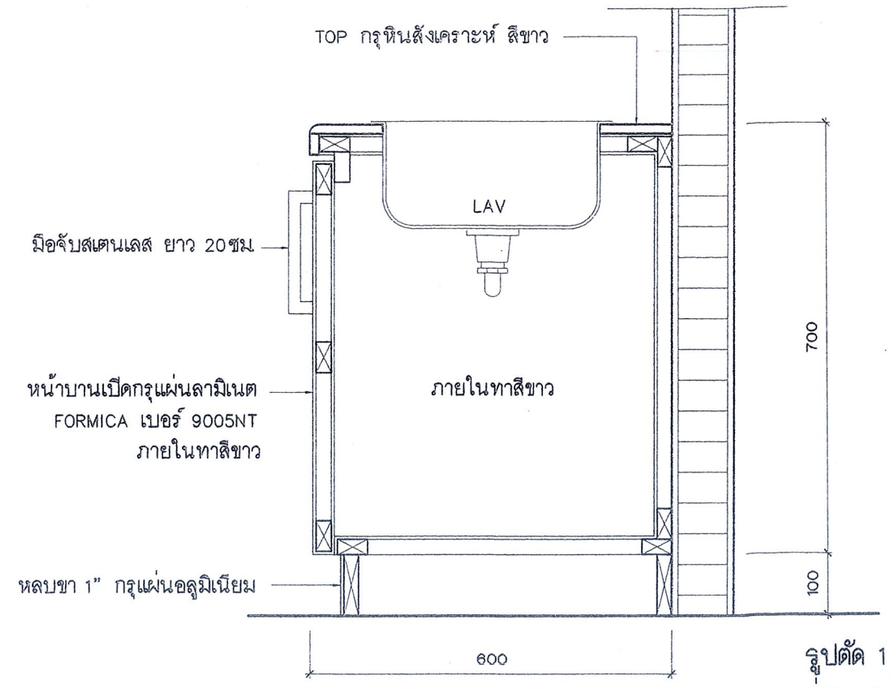
These drawings are property of key design studio and can not be used or reproduced without specific permission. All dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



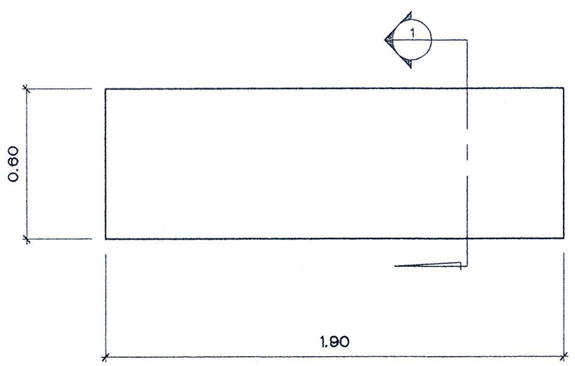
แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 7
แปลน
มาตราส่วน 1:25



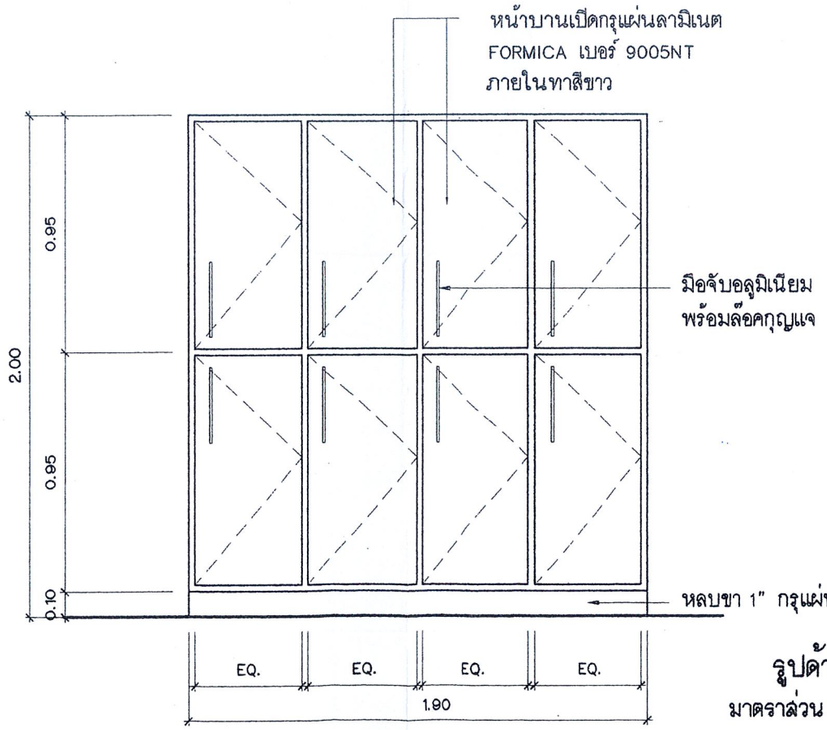
รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:25



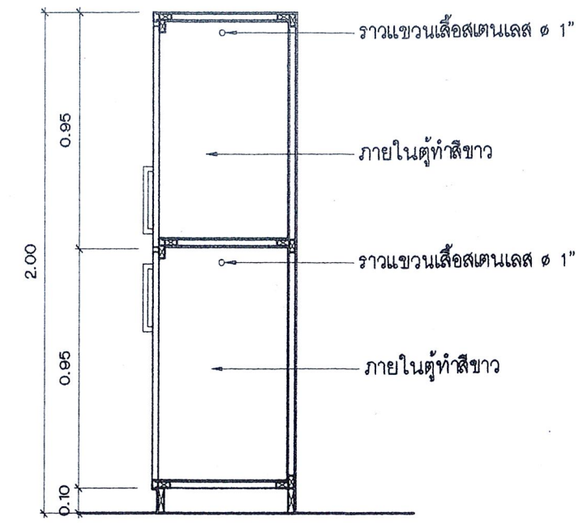
รูปตัด 1
มาตราส่วน 1:10



แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 8
แปลน
มาตราส่วน 1:25



รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:25



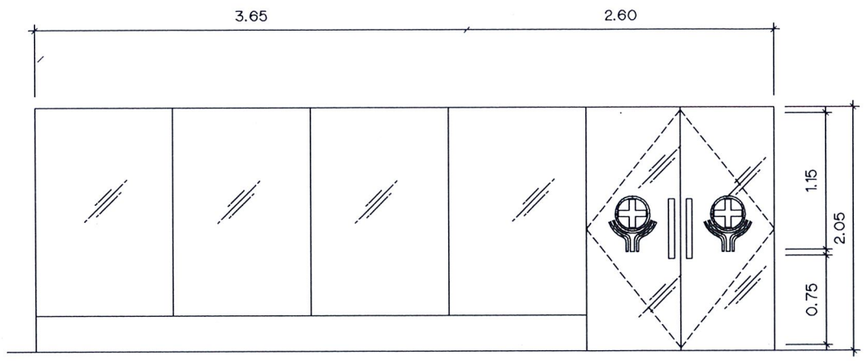
รูปตัด 1
มาตราส่วน 1:10

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะ
.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

Project number	Project name	architects	Structural engineer	Electrical engineer	Interior architect	Notes:	Drawing title	Drawn by:
130918	แผนกกุมารเวช	สาลพัฒน์ ทันธุอำไพ ภสถ. 11638	signature	signature	signature	NOTE1 NOTE2 NOTE3	แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 7, 8	สาลพัฒน์ ทันธุอำไพ
Owner		Job architects	Mechanical engineer	Sanitary engineer	Landscape architect	Revision		Date: 23/10/13
โรงพยาบาลบ้านแพ้ว		signature	signature	signature	signature	Date / no. Description		Scale: 1:75
								Drawing no. A-09

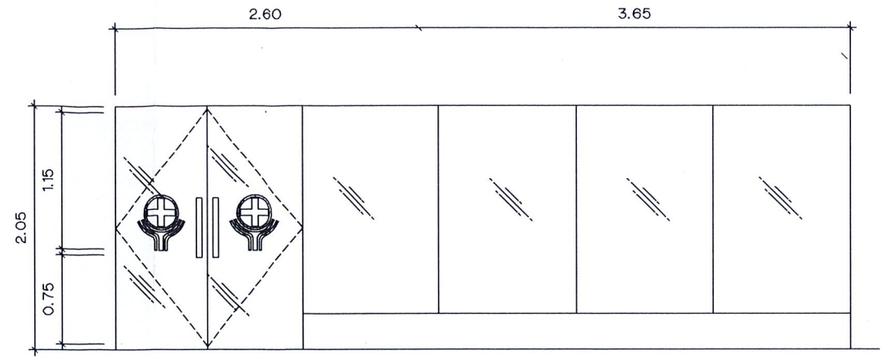
These drawings are property of key design studio and can not be used or reproduced without specific permission. All dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.

1



ลักษณะบาน	ประตูบานสวิงคู่กระจกเทอร์เปอร์เปลือยหนา12มม. และผนังกระจกเปลือย
วงกบ	–
กรอบบาน	กระจกเทมเปอร์ใสเปลือยหนา12มม.
ลูกฟัก	กระจกเทมเปอร์ใส หนา 12มม.
อุปกรณ์	มือจับสเตนเลสกล่อง ผิวซาติน ยาว 50ซม.

2



ลักษณะบาน	ประตูบานสวิงคู่กระจกเทอร์เปอร์เปลือยหนา12มม. และผนังกระจกเปลือย
วงกบ	–
กรอบบาน	กระจกเทมเปอร์ใสเปลือยหนา12มม.
ลูกฟัก	กระจกเทมเปอร์ใส หนา 12มม.
อุปกรณ์	มือจับสเตนเลสกล่อง ผิวซาติน ยาว 50ซม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะ

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

Project number	Project name	architects	Structural engineer	Electrical engineer	Interior architect	Notes:	Drawing title	Drawn by:
130918	แผนกกุมารเวช	ลภลพัฒน์ พันธุอ๋าไพ ภสถ. 11838 signature	signature	signature	signature	NOTE1 NOTE2 NOTE3	แบบขยายประตู	ลภลพัฒน์ พันธุอ๋าไพ
Owner		Job architects	Mechanical engineer	Sanitary engineer	Landscape architect	Revision		Date: 23/10/13
โรงพยาบาลบ้านแพ้ว		signature	signature	signature	signature	no. Description		Scale: 1:75
								Drawing no. A-10

These drawings are property of key design studio and can not be used or reproduced without specific permission. All dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.

ตารางรายการโหลดวงจรย่อย

เลขที่แผงย่อย
ระบบไฟฟ้า 3 เฟส 4 สาย 380/220 V.
ระดับการป้องกัน .....

เซอร์กิตเบรกเกอร์วงจรย่อย .....kA(IC)ที่.....V
จำนวนวงจรสูงสุด 24
พิกัดกระแสบัสบาร์ 100 A

สถานที่ติดตั้ง ชั้น 1
ลักษณะการติดตั้ง .....
เลขที่แบบ .....

รายการ	สายไฟ(ตร.มม.)		ชนิดท่อและขนาดท่อ	เซอร์กิตเบรกเกอร์			โหลด (VA)			วงจรที่	ไดอะแกรม	วงจรที่	โหลด (VA)			เซอร์กิตเบรกเกอร์			สายไฟ(ตร.มม.)		ขนาดท่อและชนิดท่อ	รายการ
	ขนาด	ชนิดสายไฟ		ขั้ว	AT	AF	A	B	C				A	B	C	ขั้ว	AT	AF	ขนาด	ชนิดสายไฟ		
LIGHTING	2x2.5/1.5	THW	EMT 1/2"	1	15	50	2000			1		2	4200			1	25	50	4x6/2.5	THW	EMT 1"	A/C
LIGHTING	2x2.5/1.5	THW	EMT 1/2"	1	15	50		2000		3		4		4200		1	25	50	4x6/2.5	THW	EMT 1"	A/C
LIGHTING	2x2.5/1.5	THW	EMT 1/2"	1	15	50			2000	5		6			4200	1	25	50	4x6/2.5	THW	EMT 1"	A/C
LIGHTING	2x2.5/1.5	THW	EMT 1/2"	1	15	50	1600			7		8	1040			1	15	50	2x2.5/2.5	THW	EMT 1/2"	A/C
LIGHTING	2x2.5/1.5	THW	EMT 1/2"	1	15	50		1500		9		10		1040		1	15	50	2x2.5/2.5	THW	EMT 1/2"	A/C
Receptacle	2x2.5/2.5	THW	EMT 1/2"	1	15	50			2000	11		12			1040	1	15	50	2x2.5/2.5	THW	EMT 1/2"	A/C
Receptacle	2x2.5/2.5	THW	EMT 1/2"	1	15	50	2000			13		14	1040			1	15	50	2x2.5/2.5	THW	EMT 1/2"	A/C
Receptacle	2x2.5/2.5	THW	EMT 1/2"	1	15	50		2000		15		16		1040		1	15	50	2x2.5/2.5	THW	EMT 1/2"	A/C
Receptacle	2x2.5/2.5	THW	EMT 1/2"	1	15	50			2100	17		18			1040	1	15	50	2x2.5/2.5	THW	EMT 1/2"	A/C
Receptacle	2x2.5/2.5	THW	EMT 1/2"	1	15	50	2200			19		20	1040			1	15	50	2x2.5/2.5	THW	EMT 1/2"	A/C
Receptacle	2x2.5/2.5	THW	EMT 1/2"	1	15	50		2200		21		22		1040		1	15	50	2x2.5/2.5	THW	EMT 1/2"	A/C
A/C	2x2.5/2.5	THW	EMT 1/2"	1	20	50			1500	23		24			1500	1	20	50	2x2.5/2.5	THW	EMT 1/2"	A/C
										25		26										
										27		28										
										29		30										
										31		32										
										33		34										
										35		36										
										37		38										
										39		40										
										41		42										
							7800	7700	7600	A	B	C	7320	7320	7780							
							รวมโหลด			15120	15020	15380										
										45520												

กระแสบัส A 68.72727273
กระแสบัส B 68.27272727
กระแสบัส C 69.90909091

เมน (เบรกเกอร์ , หลัก) เบรกเกอร์
100 AT 100 AF 3 Pole
30 Ka(IC) ที่ 415 V

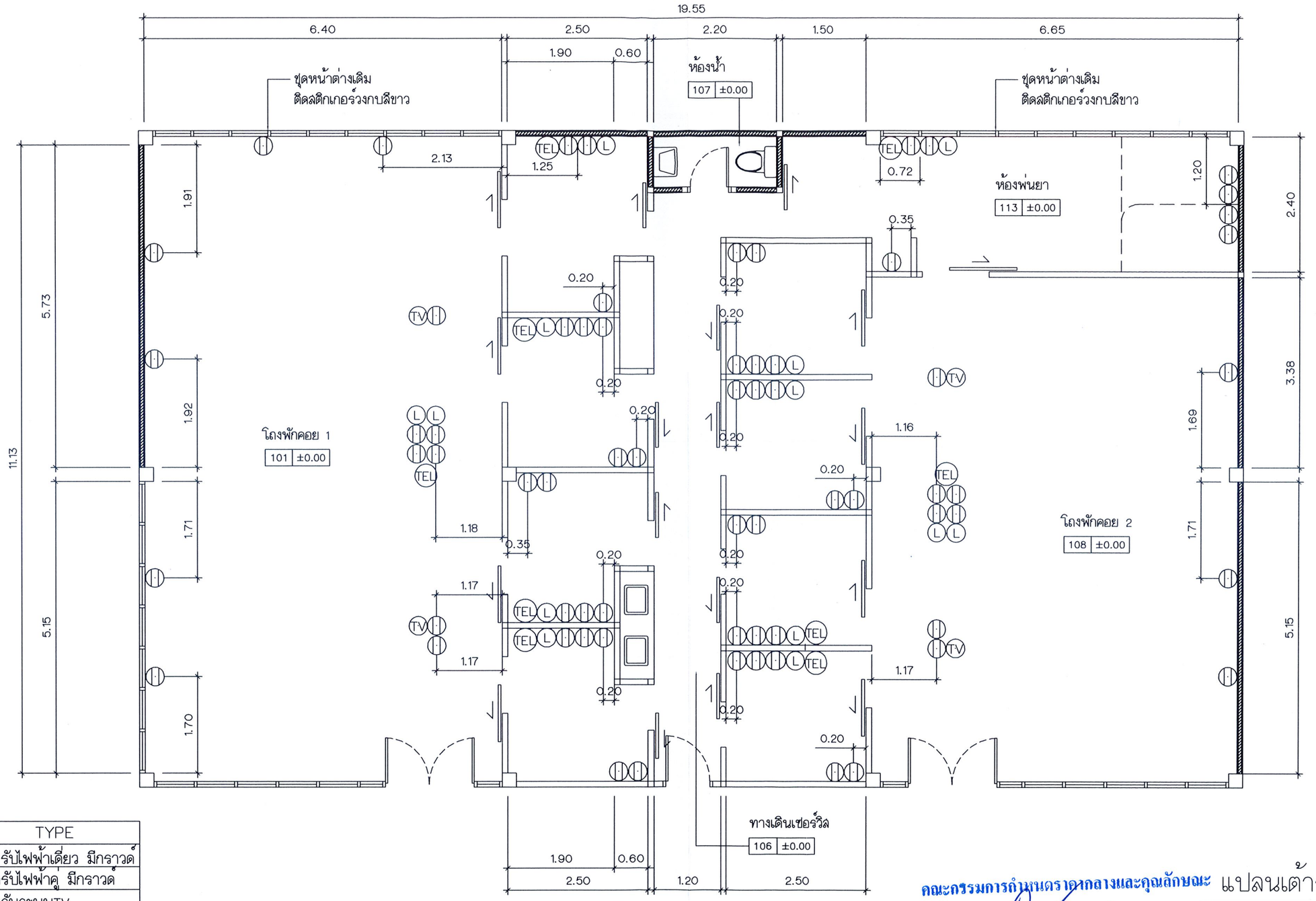
ขนาดสายประธาน THW 50 Sq.mm.(119A) จำนวน 4x50/35 Sq.mm.
ขนาดท่อร้อยสายป้อน IMC 2"
ลงวันที่ .....

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะ

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ



CODE	TYPE
(⁝)	เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว มีกราวด์
(⁝)	เต้ารับไฟฟ้าคู่ มีกราวด์
(TV)	เต้ารับระบบTV
(L)	เต้ารับระบบอินเตอร์เน็ต
(TEL)	เต้ารับระบบโทรศัพท์

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะ

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

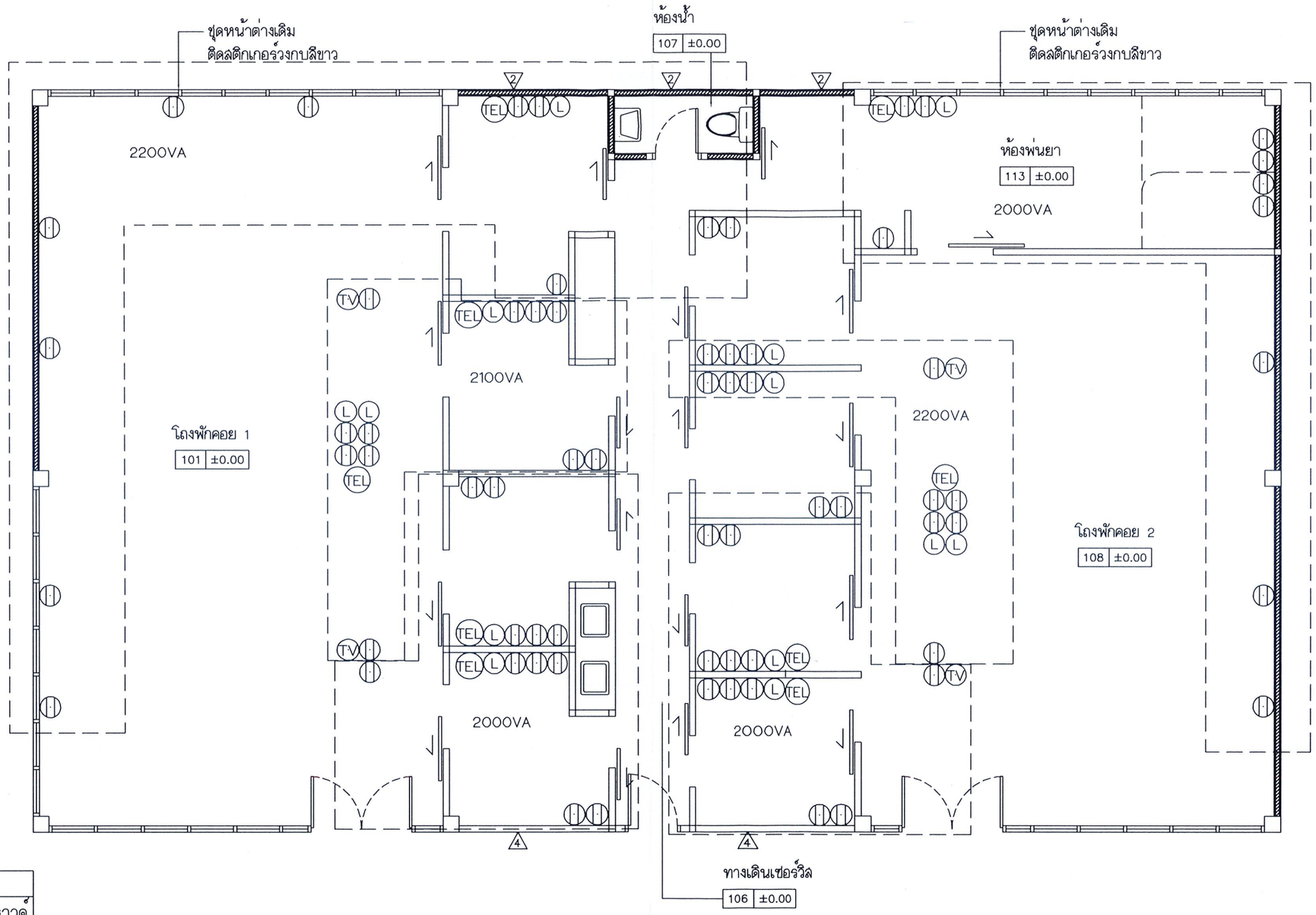
.....กรรมการ

แปลนเต้ารับ, TV, TEL, LAN

scale 1 : 75

Project number	Project name	architects	Structural engineer	Electrical engineer	Interior architect	Notes:	Drawing title	Drawn by:
130918	แผนกกุมารเวช	ลภลพัฒน์ พันธุ์อำไพ ภสด. 11638				NOTE1 NOTE2 NOTE3	แปลนรายละเอียดผนัง	ลภลพัฒน์ พันธุ์อำไพ
Owner		signature	signature	signature	signature	Revision		Date: 23/10/13
โรงพยาบาลบ้านแพ้ว		Job architects	Mechanical engineer	Sanitary engineer	Landscape architect	Date / no. Description		Drawing no. EE-01/4
		signature	signature	signature	signature			Scale: 1: 75

These drawings are property of key design studio and can not be used or reproduced without specific permission. All dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



CODE	TYPE
	เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว มีกราวด์
	เต้ารับไฟฟ้าคู่ มีกราวด์
TV	เต้ารับระบบTV
L	เต้ารับระบบอินเตอร์เน็ต
TEL	เต้ารับระบบโทรศัพท์

แปลนเต้ารับแบ่งโหลด

s c a l e 1 : 75

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะ

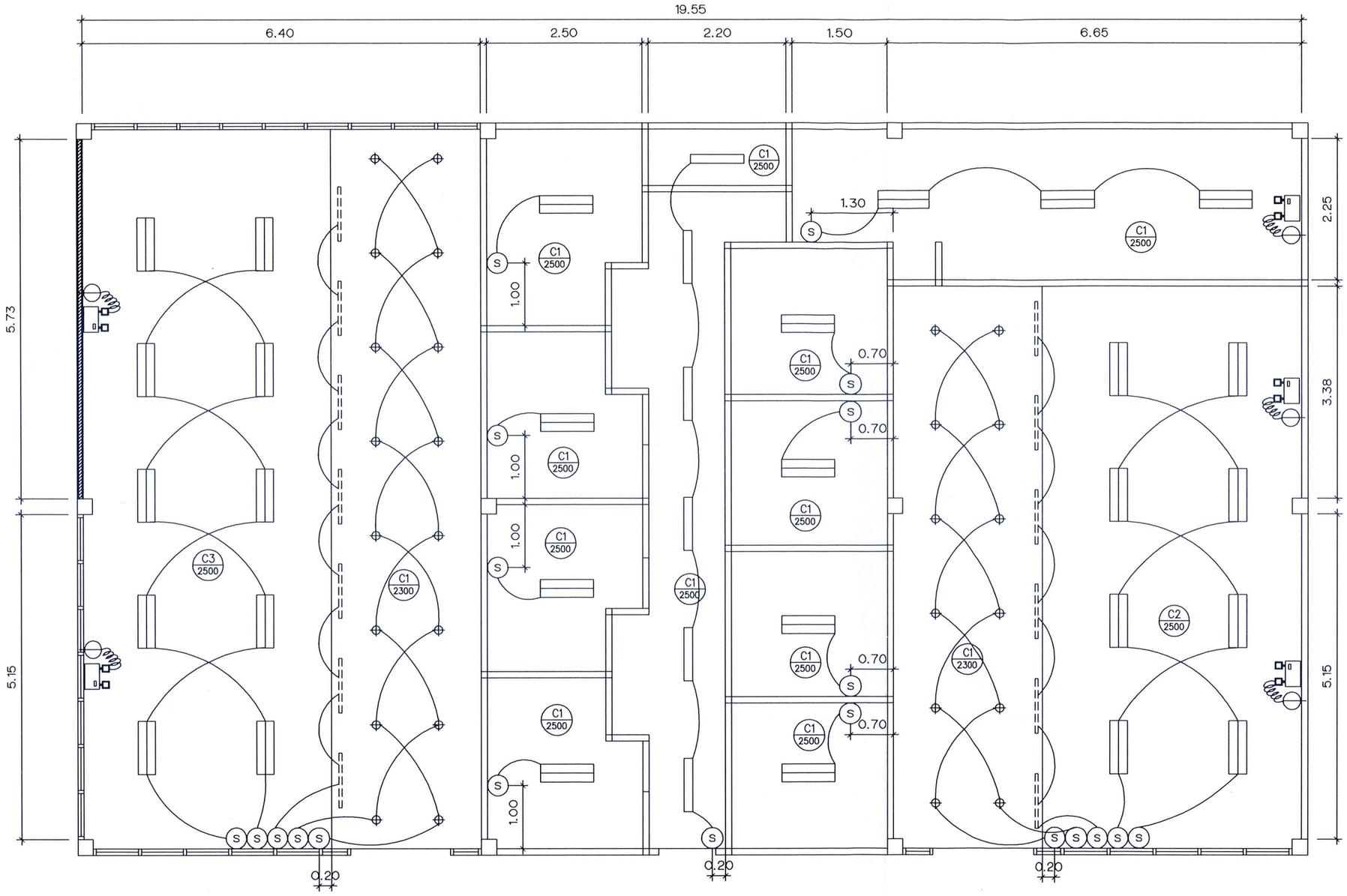
.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

Project number	Project name	architects	Structural engineer	Electrical engineer	Interior architect	Notes:	Drawing title	Drawn by:
130918	แผนกกุมารเวช	ลกลพัฒน์ พันธุอำไพ ภสถ. 11838	signature	signature	signature	NOTE1 NOTE2 NOTE3	แปลนรายละเอียดผนัง	ลกลพัฒน์ พันธุอำไพ
Owner		Job architects	Mechanical engineer	Sanitary engineer	Landscape architect	Revision		Date: 23/10/13
โรงพยาบาลบ้านแพ้ว		signature	signature	signature	signature	Date / no. Description		Scale: 1: 75
				signature	signature signature	signature		Drawing no. EE-02/4

These drawings are property of key design studio and can not be used or reproduced without specific permission. All dimensions are based on figures given. It is the responsibility of the key design studio and can not be used or reproduced without specific permission. All dimensions



แปลนระบบแสงสว่าง

s c a l e 1 : 75

CEILING SPECIFICATION	
CODE	CEILING TYPE
C1 / 2400	สัญลักษณ์ของฝ้าเพดาน / ความสูงของระดับฝ้าเพดาน(มม.)
C1	ฝ้าเพดานโครงเหล็กชุบสังกะสี กรุยิปซั่มบอร์ด หนา 9มม. ฉาบเรียบ ทาสีขาว
C2	ฝ้าเพดานโครงเหล็กชุบสังกะสี กรุยิปซั่มบอร์ด หนา 9มม. ฉาบเรียบ ทาสีฟ้า TOA เบอร์ 7406
C3	ฝ้าเพดานโครงเหล็กชุบสังกะสี กรุยิปซั่มบอร์ด หนา 9มม. ฉาบเรียบ ทาสีม่วง TOA เบอร์ 8718
	EMERGENCY LIGHT
CODE	CEILING FITTING
	โคมไฟ DOWNLIGHT ฝังฝ้า
	ไฟ FLUORESCENT 1x36W. ครอบ ACRYLIC
	ไฟ FLUORESCENT 2x36W. ครอบ ACRYLIC
	ไฟ FLUORESCENT 36Wx1 วางซ่อนบนฝ้าเพดาน
S	1 WAY SWICTH

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะ

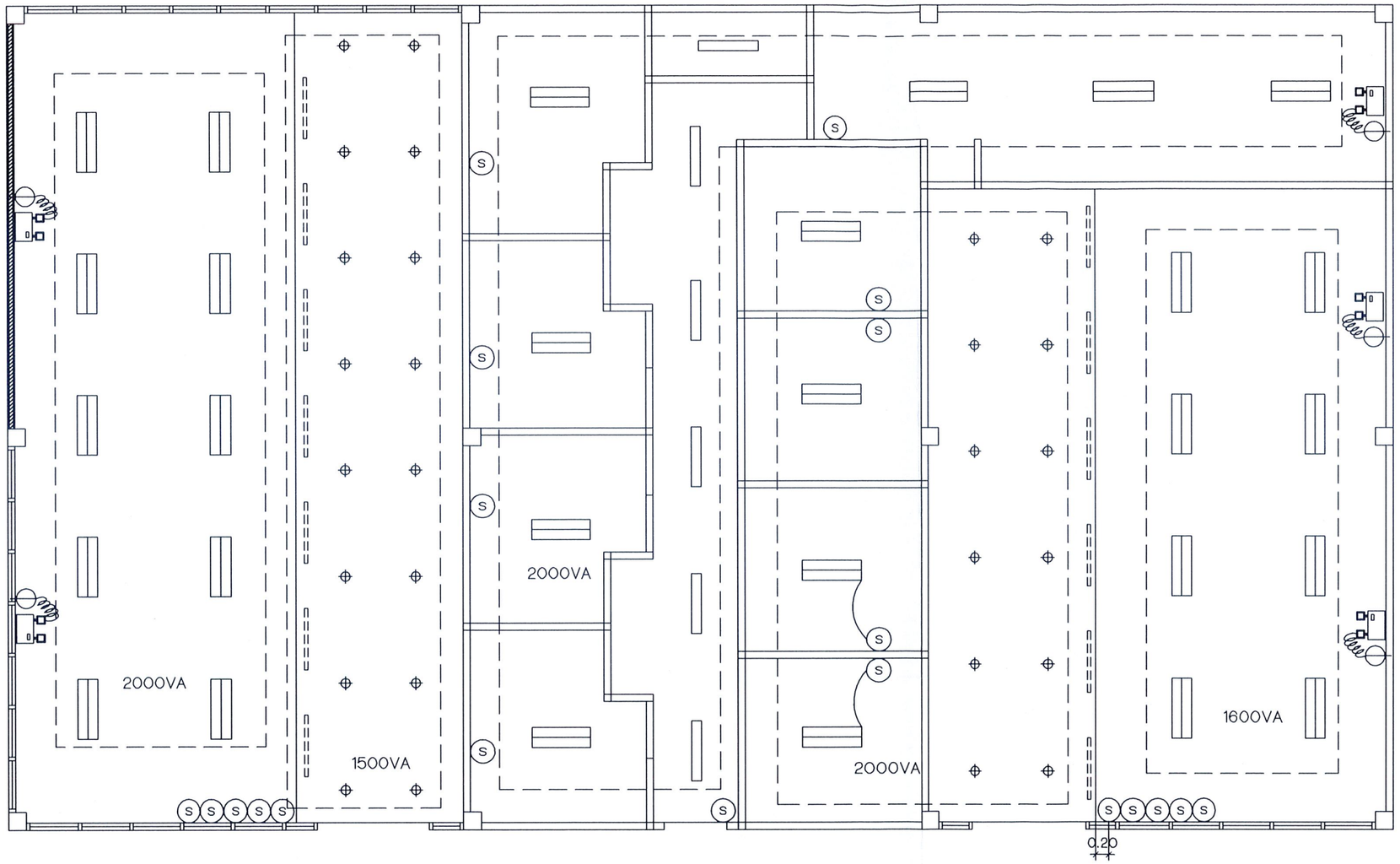
.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

Project number	Project name	architects	Structural engineer	Electrical engineer	Interior architect	Notes:	Drawing title	Drawn by:
130918	แผนกกุมารเวช	ลภดพัฒน์ พันธุ์อำไพ ภสถ. 11838	signature	signature	signature	NOTE1 NOTE2 NOTE3	แปลนฝ้าเพดานและตำแหน่งดวงโคม	ลภดพัฒน์ พันธุ์อำไพ
Owner		Job architects	Mechanical engineer	Sanitary engineer	Landscape architect	Revision		Date: 23/10/13
โรงพยาบาลบ้านแพ้ว		signature	signature	signature	signature	Date / no. Description		Scale: 1: 75
								Drawing no. EE-03/4

These drawings are property of key design studio and can not be used or reproduced without specific permission. All dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



CEILING SPECIFICATION	
CODE	CEILING TYPE
C1 / 2400	สัญลักษณ์ของฝ้าเพดาน / ความสูงของระดับฝ้าเพดาน(มม.)
C1	ฝ้าเพดานโครงเหล็กชุบสังกะสี กรุยิปซั่มบอร์ด หนา 9มม. ฉาบเรียบ ทาสีขาว
C2	ฝ้าเพดานโครงเหล็กชุบสังกะสี กรุยิปซั่มบอร์ด หนา 9มม. ฉาบเรียบ ทาสีฟ้า TOA เบอร์ 7406
C3	ฝ้าเพดานโครงเหล็กชุบสังกะสี กรุยิปซั่มบอร์ด หนา 9มม. ฉาบเรียบ ทาสีม่วง TOA เบอร์ 8718
	EMERGENCY LIGHT
CODE	CEILING FITTING
	โคมไฟ DOWNLIGHT ฝังฝ้า (50VA)
	ไฟ FLUORESCENT 1x36W. ครอบ ACRYLIC (100VA)
	ไฟ FLUORESCENT 2x36W. ครอบ ACRYLIC (200VA)
	ไฟ FLUORESCENT 36Wx1 วางซ้อนบนฝ้าเพดาน (100VA)
S	1 WAY SWICTH

แปลนระบบแสงสว่างแบ่งโหลด

s c a l e 1 : 75

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะ

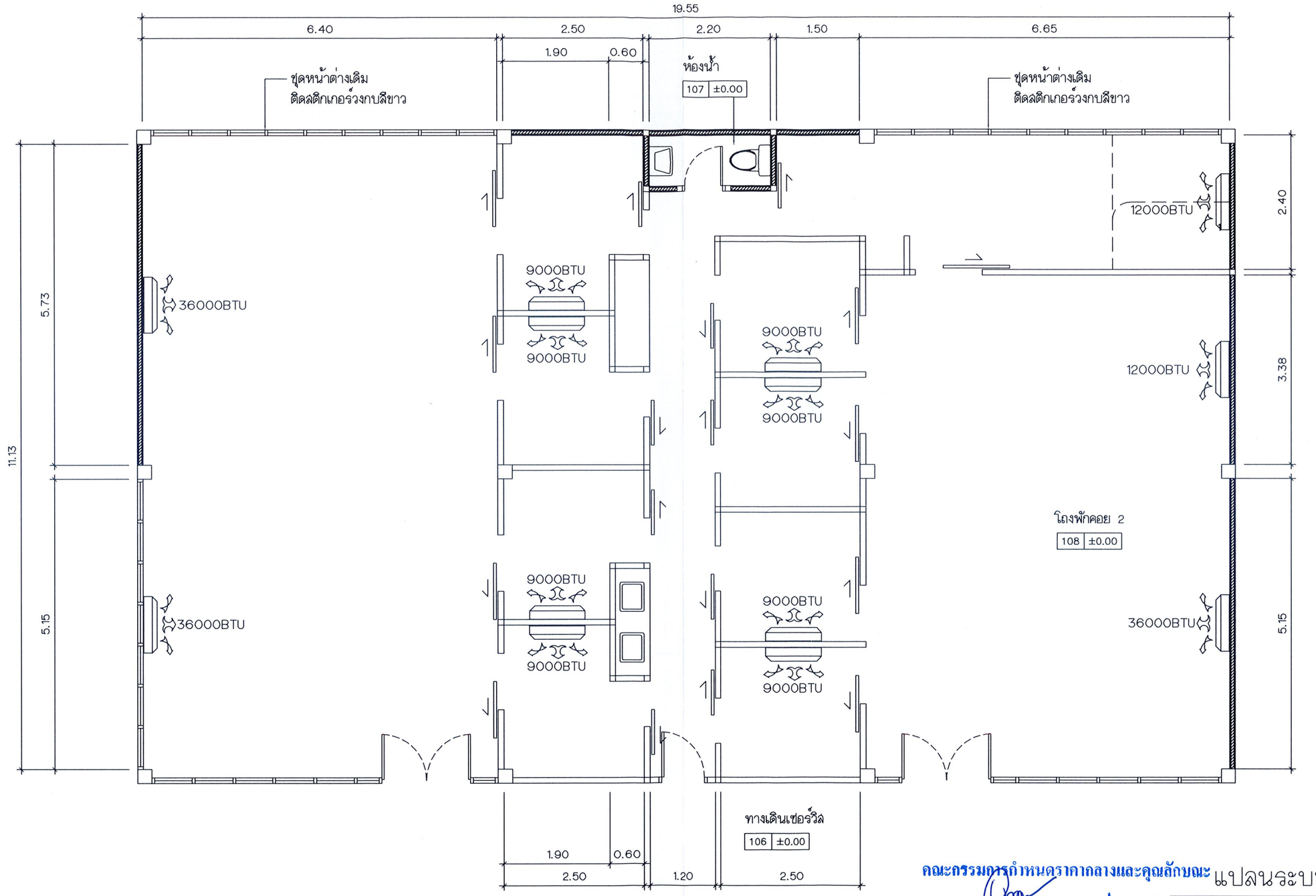
.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

Project number	Project name	architects	Structural engineer	Electrical engineer	Interior architect	Notes:	Drawing title	Drawn by:
130918	แผนกกุมารเวช	ลภลพัฒน์ พันธุ์อำไพ ภสถ. 11838	signature	signature	signature	NOTE1 NOTE2 NOTE3	แปลนฝ้าเพดานและตำแหน่งดวงโคม	ลภลพัฒน์ พันธุ์อำไพ
Owner		Job architects	Mechanical engineer	Sanitary engineer	Landscape architect	Revision		Date: 23/10/13
โรงพยาบาลบ้านแพ้ว		signature	signature	signature	signature	Date / no. Description		Scale: 1: 75
								Drawing no. EE-04/4

These drawings are property of key design studio and can not be used or reproduced without specific permission. All dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะ

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

แปลนระบบแอร์

s c a l e 1 : 75

Project number	Project name	architects	Structural engineer	Electrical engineer	Interior architect	Notes:	Drawing title	Drawn by:
130918	แผนกกุมารเวช	ลกลพัฒน์ พันธุ์ยำไพ ภลก. 11638				NOTE1 NOTE2 NOTE3	แปลนรายละเอียดผนัง	ลกลพัฒน์ พันธุ์ยำไพ
Owner		signature	signature	signature	signature	Revision		Date: 23/10/13
โรงพยาบาลบ้านแพ้ว		Job architects	Mechanical engineer	Sanitary engineer	Landscape architect	Date / no. Description		Scale: 1:75
		signature	signature	signature	signature			Drawing no. AC-01/1

These drawings are property of key design studio and can not be used or reproduced without specific permission. All dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.

ตารางรายการโหลดวงจรย่อย

เลขที่แผงย่อย
ระบบไฟฟ้า 3 เฟส 4 สาย 380/220 V.
ระดับการป้องกัน .....

เซอร์กิดเบรกเกอร์วงจรย่อย .....kA(IC)ที่.....V
จำนวนวงจรสูงสุด 24
พิกัดกระแสบัสบาร์ 100 A

สถานที่ติดตั้ง ชั้น 1
ลักษณะการติดตั้ง .....
เลขที่แบบ .....

รายการ	สายไฟ(ตร.มม.)		ชนิดท่อและขนาดท่อ	เซอร์กิดเบรกเกอร์			โหลด (VA)			วงจรที่	ไดอะแกรม			วงจรที่	โหลด (VA)			เซอร์กิดเบรกเกอร์			สายไฟ(ตร.มม.)		ขนาดท่อและชนิดท่อ	รายการ
	ขนาด	ชนิดสายไฟ		ขั้ว	AT	AF	A	B	C						A	B	C	ขั้ว	AT	AF	ขนาด	ชนิดสายไฟ		
LIGHTING	2x2.5/1.5	THW	EMT 1/2"	1	15	50	2000			1				2	4200			1	25	50	4x6/2.5	THW	EMT 1"	A/C
LIGHTING	2x2.5/1.5	THW	EMT 1/2"	1	15	50		2000		3				4		4200		1	25	50	4x6/2.5	THW	EMT 1"	A/C
LIGHTING	2x2.5/1.5	THW	EMT 1/2"	1	15	50			2000	5				6			4200	1	25	50	4x6/2.5	THW	EMT 1"	A/C
LIGHTING	2x2.5/1.5	THW	EMT 1/2"	1	15	50	1600			7				8	1040			1	15	50	2x2.5/2.5	THW	EMT 1/2"	A/C
LIGHTING	2x2.5/1.5	THW	EMT 1/2"	1	15	50		1500		9				10		1040		1	15	50	2x2.5/2.5	THW	EMT 1/2"	A/C
Receptacle	2x2.5/2.5	THW	EMT 1/2"	1	15	50			2000	11				12			1040	1	15	50	2x2.5/2.5	THW	EMT 1/2"	A/C
Receptacle	2x2.5/2.5	THW	EMT 1/2"	1	15	50	2000			13				14	1040			1	15	50	2x2.5/2.5	THW	EMT 1/2"	A/C
Receptacle	2x2.5/2.5	THW	EMT 1/2"	1	15	50		2000		15				16		1040		1	15	50	2x2.5/2.5	THW	EMT 1/2"	A/C
Receptacle	2x2.5/2.5	THW	EMT 1/2"	1	15	50			2100	17				18			1040	1	15	50	2x2.5/2.5	THW	EMT 1/2"	A/C
Receptacle	2x2.5/2.5	THW	EMT 1/2"	1	15	50	2200			19				20	1040			1	15	50	2x2.5/2.5	THW	EMT 1/2"	A/C
Receptacle	2x2.5/2.5	THW	EMT 1/2"	1	15	50		2200		21				22		1040		1	15	50	2x2.5/2.5	THW	EMT 1/2"	A/C
A/C	2x2.5/2.5	THW	EMT 1/2"	1	20	50			1500	23				24			1500	1	20	50	2x2.5/2.5	THW	EMT 1/2"	A/C
										25				26										
										27				28										
										29				30										
										31				32										
										33				34										
										35				36										
										37				38										
										39				40										
										41				42										
							7800	7700	7600	A	B	C			7320	7320	7780							
							รวมโหลด			15120	15020	15380												
										45520														

กระแสบัส A 68.72727273
กระแสบัส B 68.27272727
กระแสบัส C 69.90909091

เมน (เบรกเกอร์ , หลัก) เบรกเกอร์
100 AT 100 AF 3 Pole
30 Ka(IC) ที่ 415 V

ขนาดสายประธาน THW 50 Sq.mm.(119A) จำนวน 4x50/35 Sq.mm.
ขนาดท่อร้อยสายป้อน IMC 2"
ลงวันที่ .....

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะ

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ