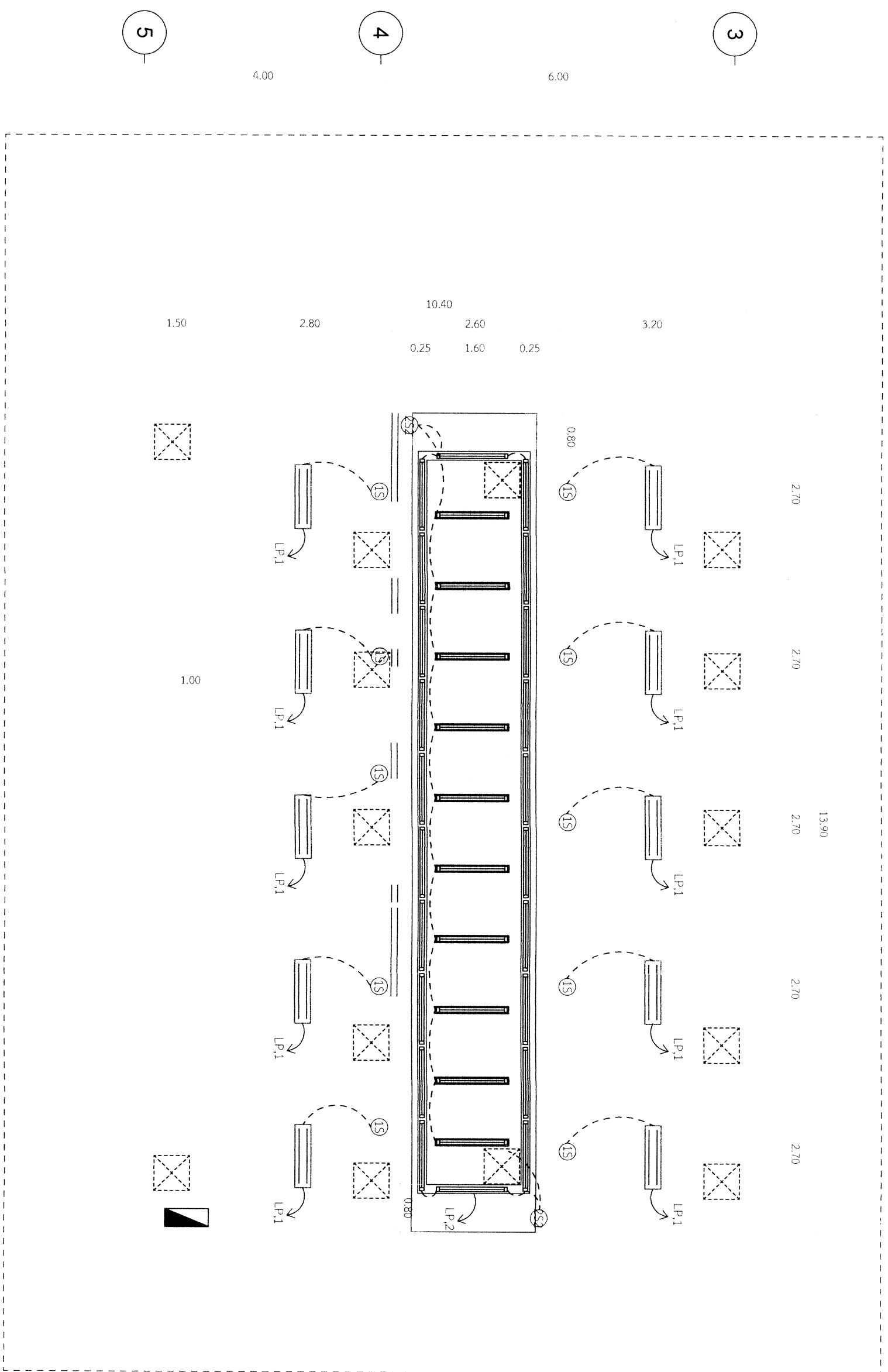


I J K L




สัญลักษณ์รายการประกอบแบบไฟฟ้า

- โคมหน้าอะคริลิกตัวเรียบสีนํ้าเงิน LED 2x18 W. แสงแบบ Cool white
- โคมรางร่องหลอด LED 1x18 W. แสงแบบ Warm white
- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียวสีนํ้าเงิน ชนิด 1 ช่อง
- สวิตช์ไฟฟ้าสามทาง 2 ช่อง

แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

- สายไฟฟ้า THW 2x1.5 sqmm. in flex 1/2"(หนึ่ง) /EMT 1/2"(ปานกลาง)
- Load center 18 unit 3 Phase
- ช่อง Service 0.60x0.60 cm.

มาตราส่วน 1:75

<p>งานสำรวจและออกแบบ กลุ่มงาน โครงสร้างพื้นฐานและวิศวกรรมทางการแพทย์</p>  <p>โรงพยาบาลขอนแก่น 56 ถ.ศรีจันทร์ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000</p> <p>เอกสารเลขที่ : รพ.ขก.087/ส.ย./63</p>	
โครงการ :	ปรับปรุงห้องสอบ 11 ห้อง (ศูนย์หัวใจ ชั้น 3)
สถานที่ก่อสร้าง :	โรงพยาบาลขอนแก่น
เขียนแบบ :	นายวิฑูรย์ สอนกิจ นายช่างเทคนิค
วิศวกรโยธา :	
วิศวกรเครื่องกล :	นายสาคร/คอบคือ ภก.33056
หัวหน้างานสำรวจและออกแบบ :	นายคมกฤษ อ่อนพุทธา นายช่างเทคนิค
หน.กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน :	นายमानพ สุตเสงษ์ นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
แสดงแบบ :	
แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	
หมายเลขแบบ :	แผ่นที่ : EE-01 13/17
มาตราส่วน	ว/ด/ป 1:75 14/07/2563
หมายเหตุ	แบบนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของ โรงพยาบาลขอนแก่น ห้ามนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต

I

J

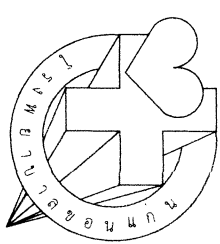
K

L

6.00

4.00

6.00



งานสำรวจและออกแบบ
กลุ่มงาน
โครงสร้างพื้นฐานและวิศวกรรมทางการแพทย์
โรงพยาบาลขอนแก่น
56 ถ.ศรีจันทร์ ต.ในเมือง
อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000

เอกสารเลขที่ : รพ.ขก.087/ส.ม./63

โครงการ :
ปรับปรุงห้องสอบ 11 ห้อง
(ศูนย์หัวใจ ชั้น 3)

สถานที่ก่อสร้าง :
โรงพยาบาลขอนแก่น

เขียนแบบ :
นายวิฑูรย์ สวมกิจ
นายช่างเทคนิค

วิศวกรโยธา :
.....

วิศวกรเครื่องกล :
นายสาคร คอบค้อ
ภก.33056

หัวหน้างานสำรวจและออกแบบ :
นายคมกฤษ อ่อนพุทธา
นายช่างเทคนิค

หน.กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานฯ :
นายสมานพ สุตเสงษ์
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

แสดงแบบ :
แปลนระบบไฟฟ้ากำลัง

หมายเลขแบบ :
EE-02
14/17

มาตราส่วน :
1:75
14/07/2563

หมายเหตุ
แบบนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของ โรงพยาบาลขอนแก่น
ห้ามนำไปใช้โดยมิได้รับอนุญาต

สัญลักษณ์รายการประกอบแบบไฟฟ้า

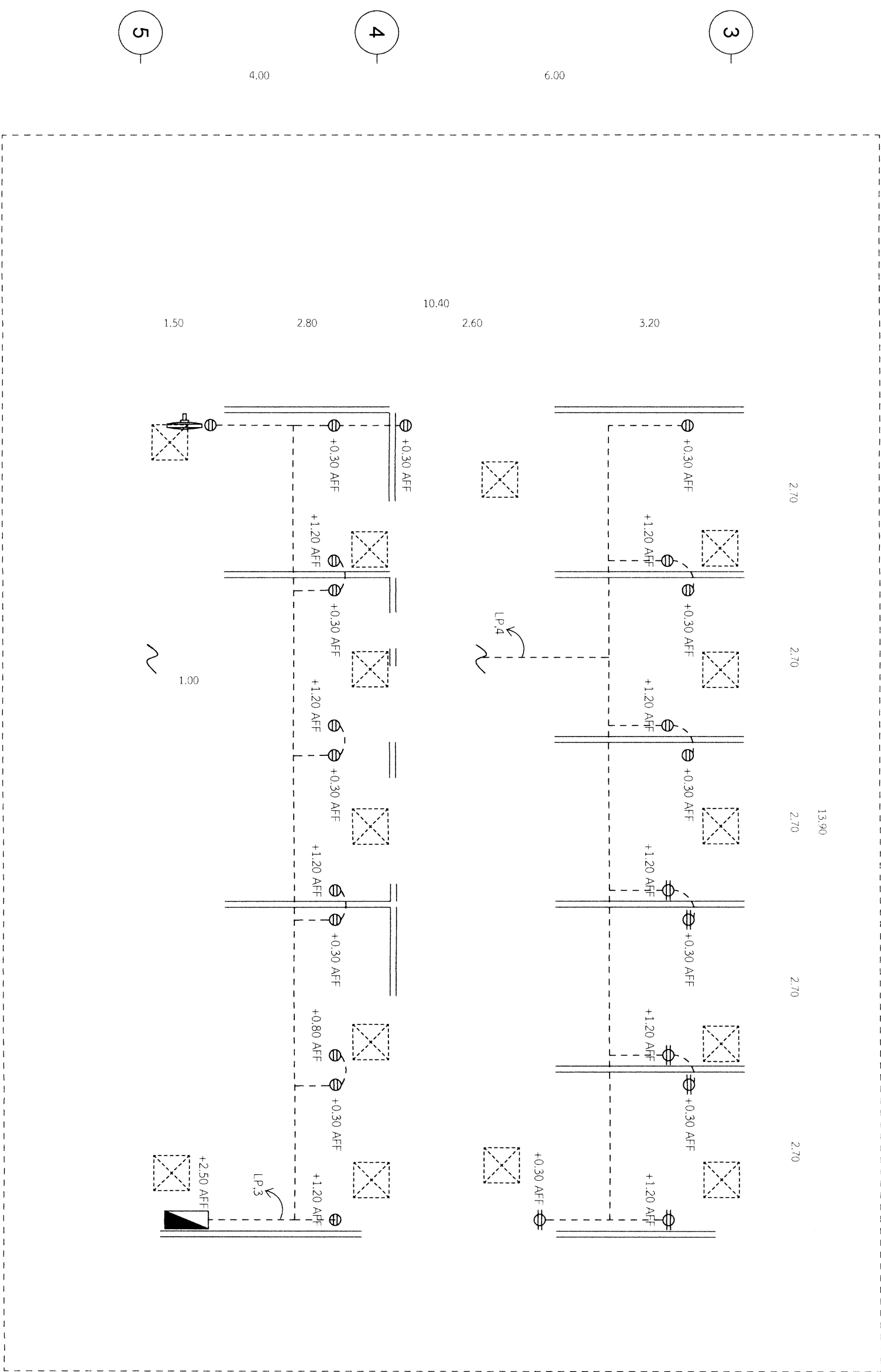
☉ เต้ารับแบบตู้ มีสายกราวด์ 2P+E

☉ ชุดลมโถงติดตั้ง 1φ

--- สายไฟ THW 2x2.5 sqmm. / G.thw 1x2.5 sqmm. in Ent 1/2" / Flex 1/2"
--- มินวงจร THW 2x4 sqmm. / G.thw 1x2.5 sqmm. in Ent 1/2" / Flex 1/2"

▬ Load center 18 unit 3 Phase

☒ 3φs Service 0.60x0.60 cm.



1:75

มาตราส่วน

LIGHTING PANEL SCHEDULE

Wall mounted.

3 Phase , Wire,SN,220/380 Volts

Capacity 24 CKT.

50 Amps , Main CB 3P

Location

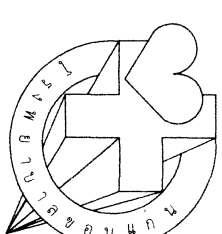
อาคาร คุณากร ชั้น 3

NO.	DESCRIPTION	WIRE(mm ²)			BREAKER			LOAD(VA)			CKT NO.	DIAGRAM	
		SIZE	TYPE	POLE	AT	AF	A	B	C				
1	แสงสว่าง 1	2x1.5	THW	1	16	50	360			1	~		
2	แสงสว่าง 2	2x1.5	THW	1	16	50		576		2	~		
3	เต้ารับ 1	2x2.5/2.5	THW	1	20	50			2160	3	~		
4	เต้ารับ 2	2x2.5/2.5	THW	1	20	50	1980			4	~		
5	เครื่องปรับอากาศ 1	2x2.5	THW	1	16	50		990		5	~		
6	เครื่องปรับอากาศ 2	2x2.5	THW	1	16	50			990	6	~		
7	เครื่องปรับอากาศ 3	2x2.5	THW	1	16	50	990			7	~		
8	เครื่องปรับอากาศ 4	2x2.5	THW	1	16	50		990		8	~		
9	เครื่องปรับอากาศ 5	2x2.5	THW	1	16	50			990	9	~		
10	เครื่องปรับอากาศ 6	2x2.5	THW	1	16	50	990			10	~		
11	เครื่องปรับอากาศ 7	2x2.5	THW	1	16	50		990		11	~		
12	เครื่องปรับอากาศ 8	2x2.5	THW	1	16	50			990	12	~		
13	เครื่องปรับอากาศ 9	2x2.5	THW	1	16	50	990			13	~		
14	เครื่องปรับอากาศ 10	2x2.5	THW	1	16	50		990		14	~		
15	เครื่องปรับอากาศ 11	2x2.5	THW	1	16	50			990	15	~		
16	เครื่องปรับอากาศ 12	2x2.5	THW	1	16	50	990			16	~		
17	SPACE	-	-	-	20	50				17	~		
18	SPACE	-	-	-	20	50				18	~		
TOTALS LOAD (VA)											A	B	C
											6,300	4,536	6,120
											6,300	4,536	6,120

งานสำรวจและออกแบบ

กลุ่มงาน

โครงสร้างพื้นฐานและวิศวกรรมทางการแพทย์



โรงพยาบาลขอนแก่น
56 ถ.ศรีจันทร์ ต.ในเมือง
อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000

เอกสารเลขที่ : รพ.ขก.087/ผ.ม./63

โครงการ :
ปรับปรุงห้องสอบ 11 ห้อง
(ศูนย์หัวใจ ชั้น 3)

สถานที่ก่อสร้าง :
โรงพยาบาลขอนแก่น

เขียนแบบ :

(.....)
นายวิฑูรย์ สวมกิจ
นายช่างเทคนิค

วิศวกรโยธา :

วิศวกรเครื่องกล :

(.....)
นายสาคร คอบค้อ
ภก.33056

หัวหน้างานสำรวจและออกแบบ :

(.....)
นายคมกฤษ อ่อนพุทธา
นายช่างเทคนิค

หน.กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานฯ :

(.....)
นายมานพ สุดเสงี่ยม
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

แสดงแบบ :

LIGHTING PANEL SCHEDULE

หมายเลขแบบ : แผ่นที่ :

EE-03 15/17

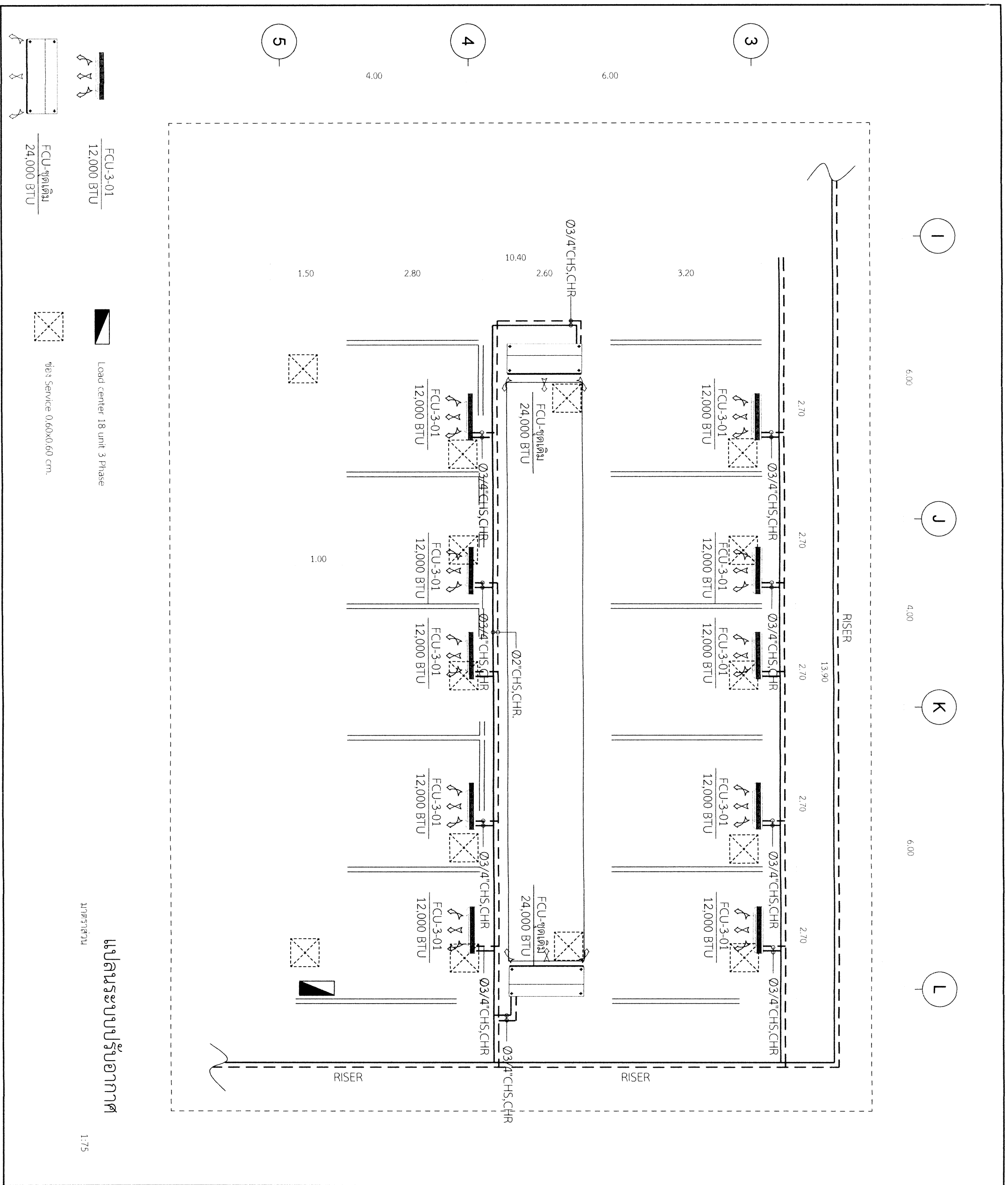
มาตราส่วน

ว/ด/ป

NTS.

14/07/2563

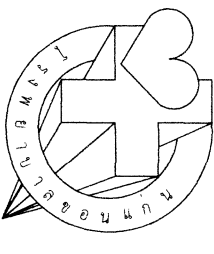
หม้ายเขต
แบบนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของ โรงพยาบาลขอนแก่น
ห้ามนำไปใช้โดยมิได้รับอนุญาต



งานสำรวจและออกแบบ กลุ่มงาน วิศวกรเครื่องกล วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรเครื่องกล : นายวิวัฒน์ สอนกิจ นายช่างเทคนิค	
วิศวกรไฟฟ้า :	
วิศวกรเครื่องกล : นายสาคร คอบค้อ กก.33056	
หัวหน้างานสำรวจและออกแบบ : นายคณภพ อ่อนพุทธา นายช่างเทคนิค	
หน.กลุ่มงานวิศวกรรมพื้นฐานฯ : นายมานพ สุดเสงี่ยม นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	
มาตรฐาน : ME-01 16/17	
มาตรฐาน : 1:75	มาตรฐาน : 14/07/2563
หมายเหตุ : แบบนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของ โรงพยาบาลขอนแก่น ห้ามนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต	

งานสำรวจและออกแบบ
กลุ่มงาน

โครงสร้างพื้นฐานและวิศวกรรมทางการแพทย์



โรงพยาบาลขอนแก่น
56 ถ.ศรีจันทร์ ต.ในเมือง
อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000

เอกสารเลขที่ : รพ.ขก.087/ส.ย./63

โครงการ :
ปรับปรุงห้องสอบ 11 ห้อง
(ศูนย์หัวใจ ชั้น 3)

สถานที่ก่อสร้าง :
โรงพยาบาลขอนแก่น

เขียนแบบ :
(.....)
นายวิฑูรย์ สวมกิจ
นายช่างเทคนิค

วิศวกรโยธา :
.....

วิศวกรเครื่องกล :
(.....)
นายสาคร โคขันธ์
ภก.33056

หัวหน้างานสำรวจและออกแบบ :
(.....)
นายคมกฤษ อ่อนพุทธธา
นายช่างเทคนิค

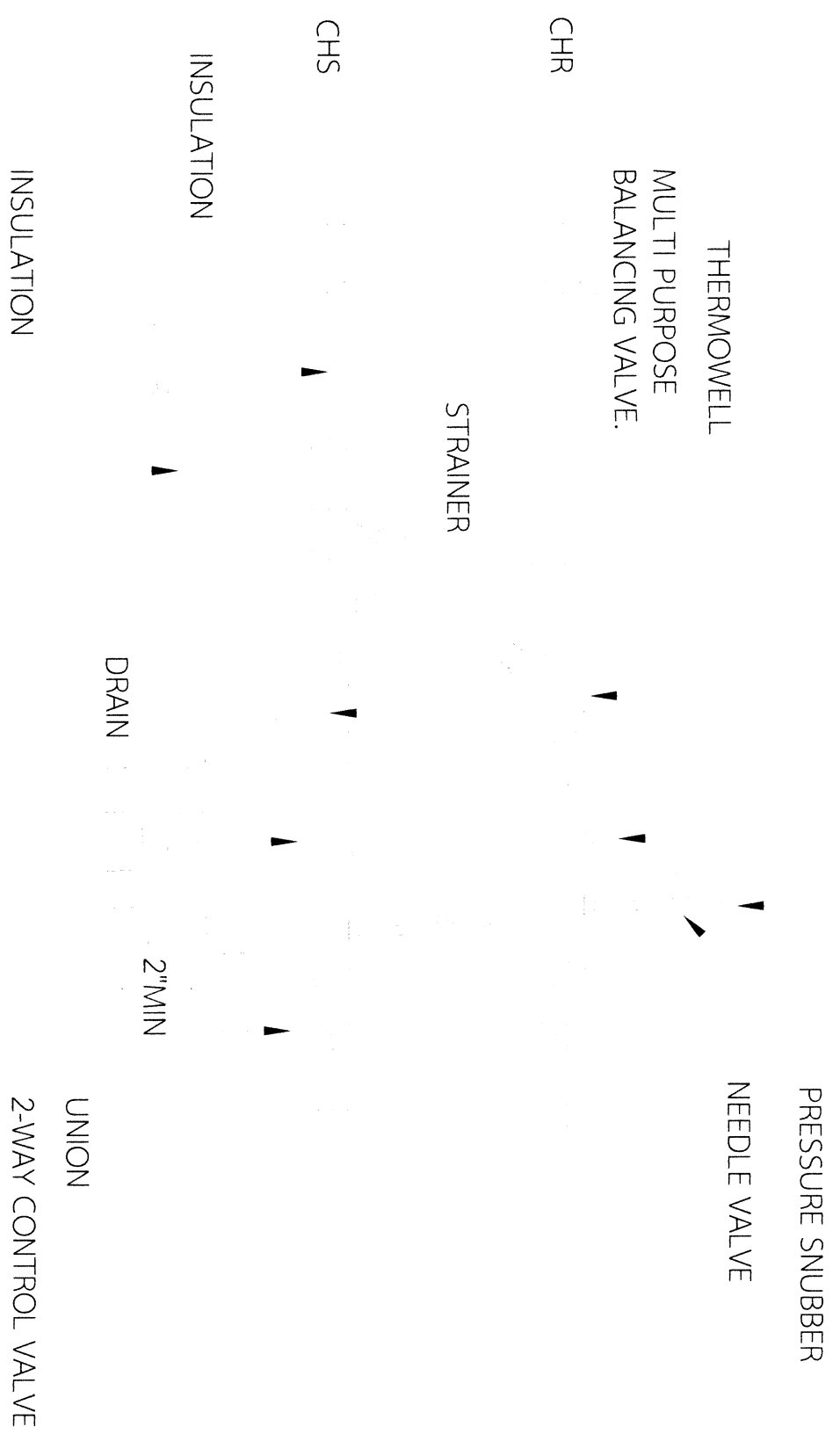
หน.กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานฯ:
(.....)
นายมานพ สุดเสน่ห์
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

แสดงแบบ:
รายละเอียดการติดตั้ง Zone Valve

หมายเลขแบบ : แผ่นที่ :
ME-02 17/17

มาตราส่วน : ว/ด/ป
NTS. 14/07/2563

หม่อมราชวงศ์
แบบนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของ โรงพยาบาลขอนแก่น
ห้ามนำไปใช้โดยมิได้รับอนุญาต



รายละเอียดการติดตั้ง Zone Valve

มาตราส่วน

NTS.