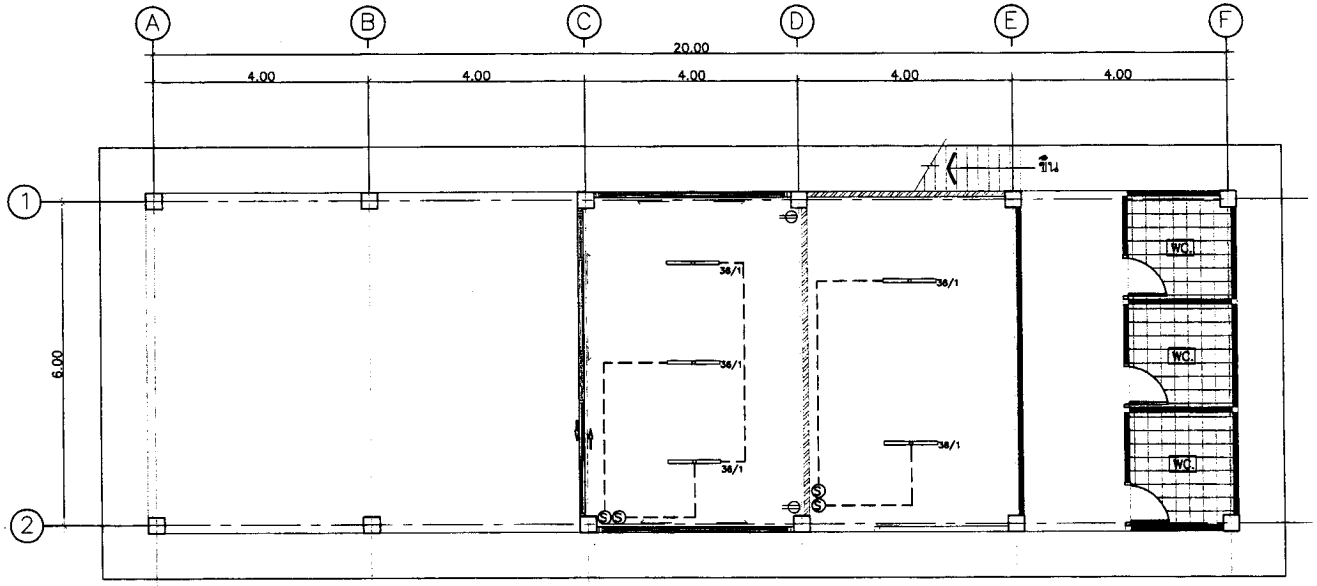
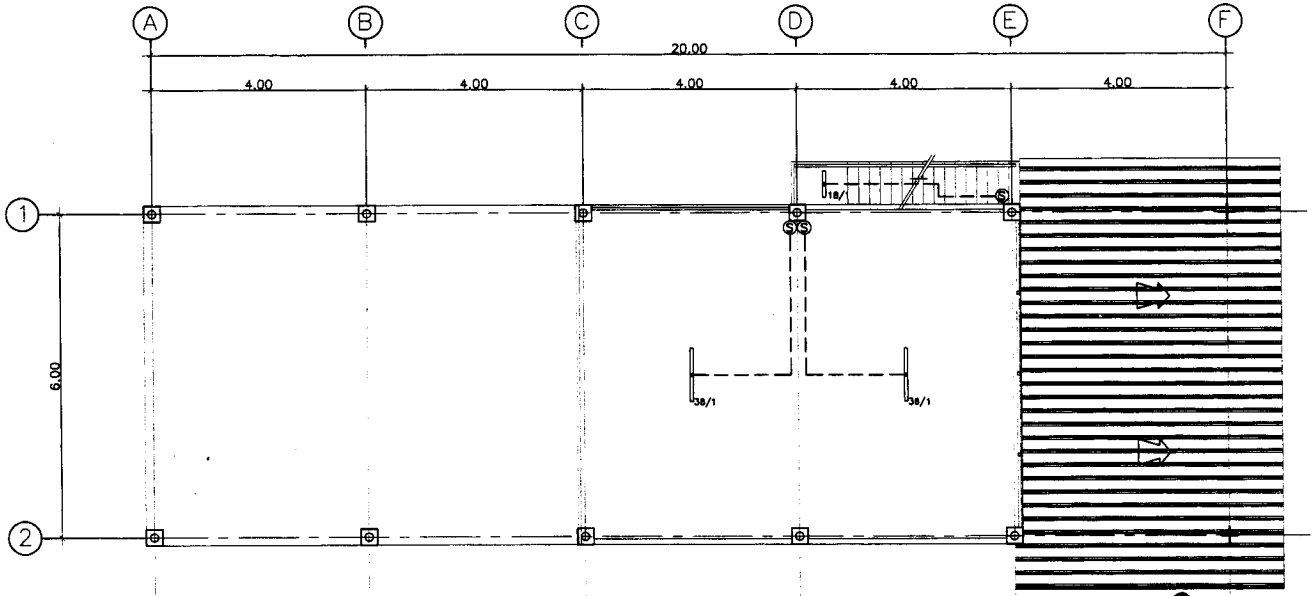


แปลนระบบไฟฟ้าชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:100



แปลนระบบไฟฟ้าชั้นบน

มาตราส่วน 1:100

สัญลักษณ์_ความหมายและรายละเอียด

สัญลักษณ์		ความหมาย		รายละเอียด
ELECTRICAL CIRCUITS. ELECTRICAL OUT-LET.	@2+0A.	แผงรวมไฟท้ายบ้าน 1 โซนฏ (หมายเลขท้ายแสดงจำนวนเฟส/แอมแปร)		การเดินสาย และการใช้ชนิด
		ปลั๊กไฟฟ้าติดตั้งสูง 0.30 ม. จากพื้น	ในการเดินบนกำหนด	ของสาย ตลอดจนรายละเอียด
		ปลั๊กไฟฟ้าติดตั้งสูง 0.60 ม. จากพื้น	ให้ใช้ปลั๊กมากกว่า 1 ตัว	ในแผนผังการทำงานต่างๆ
		ปลั๊กไฟฟ้าติดตั้งสูง 1.00 ม. จากพื้น	ในบล็อคหรือตำแหน่ง	ให้ผู้เขียนรายการประกอบแบบ_
		ปลั๊กไฟฟ้าติดตั้งสูง 1.30ม. จากพื้น	เดียวกันผู้รับจ้างต้อง	_หลังเดินล่วงหน้า
	@.	ปลั๊กไฟฟ้าชนิดมีสายดินช่องเสียบผสม	เพิ่มขนาดสายห้าม	ปลั๊กหรือสายป้อนที่เข้ากับ
		แสดงจำนวนปลั๊กที่ต้องการในตำแหน่งนั้น	ต่อห่วงจากสายขนาดเดิม	เครื่องทำน้ำร้อน_น้ำร้อนแดดจน
		ปลั๊กสำหรับต่อไฟฟ้าสูงผู้เสื้อผ้าลอยตัว หรือ ตั้งสูง 2.00 ม. จากพื้น		เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ ที่อยู่ใน _
	@Q	สายป้อนสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้า (เลขท้ายหมายถึงเบอร์สายที่ใช้)		ห้องน้ำห้องครัวต้องมีสายดิน
				โดยเฉพาะ

สัญลักษณ์_ความหมายและรายละเอียด

สัญลักษณ์		ความหมาย	ลักษณะการติดตั้ง โดยไฟฟ้าที่กำหนด					รายละเอียด
LIGHTING & SWITCH			ติดเพดาน	แขวนเพดาน	ฝังเพดาน	ติดผนัง	ติดตั้ง ที่ใช้	
	S	สวิทช์ติดตั้งสูง 1.30 ม. จากพื้น						
	S.	สวิทช์ส่องทางติดตั้งสูง 1.30 ม. จากพื้น						
	S	สวิทช์ติดตั้งสูง 0.60 ม. จากพื้น						
	S D.	สวิทช์กริ่งขนาด 600 วัตต์						
	WP.	สวิทช์กริ่งชนิดกันน้ำติดตั้งสูง 1.80 จากพื้น						
	18/1	1X20 W FUL (เลขท้ายบอกถึงจำนวนหลอด)	●					
	36/1	1X36 W FUL (เลขท้ายบอกถึงจำนวนหลอด)	●					
		1X36 W FUL	●					
		1X20 W INCAN สภาพ 1X12 W PLC	●					
		1X40 W INCAN สภาพ 1X12 W PLC	●					
	IL	1X12 W HALOGEN			●			
	A.	1X40 W AJENTA			●			
	H/S	1X12 W HALOGEN สภาพ 1X50 W SPOT บนราง	●					
		1X20 W INCAN สภาพ 1X9 W PLC. (DAYLIGHT)				●		
		ชุดไฟระย้าแขวนเพดาน				●		
	2	ไฟสนาม (ตัวเลขท้ายบอกความสูงเป็นเมตร)						
	EL.	ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน				●		
		2x36 W FUL โคมกำแพง	●					

สำเนาถูกต้อง

(ว่าที่ ร.ต.อาภรณ์ ธัมพันธ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการมาตรฐานงานระบบไฟฟ้า

1. ในการติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับของการไฟฟ้า
2. วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้
   - 2.1 แผงสวิทช์ตัดโนมีติเป็นผลิตภัณฑ์ของ
     SQUARE D , ABB , MEM , CLIPSAL , TICINO , SIEMENS , MG , HANGER
   - 2.2 CIRCUIT BREAKER เป็นผลิตภัณฑ์ตามข้อ 2.1
   - 2.3 ดวงโคมไฟฟ้าเป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศที่มีเครื่องหมายการค้า โดยมีอุปกรณ์ประกอบดังนี้
     - หลอดฟลูออเรสเซนต์ มอก.236-2533
     - ขั้วรับหลอดและขั้วรับสตาร์ทเตอร์ มอก.344-2530
     - สตาร์ทเตอร์ มอก.183-2528
     - บัลลาสต์ มอก.23-2521
   - 2.4 สายไฟฟ้าเป็นผลิตภัณฑ์ มอก.11-2531
   - 2.5 สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า เป็นผลิตภัณฑ์ของ NATIONAL , ABB , TICINO , CLIPSAL
3. หากมิกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ชนิดและขนาดของสายไฟฟ้าให้ใช้ดังนี้
   - 3.1 สายวงจรย่อยแสงสว่าง ใช้สาย 2x2.5 sq.mm. VAF
   - 3.2 สายแยกจากสวิตช์เข้าดวงโคม สายระหว่างดวงโคม ใช้สาย 2x1.5 sq.mm. VAF
   - 3.3 สายวงจรเต้ารับไฟฟ้า ใช้สาย 2x2.5 /G1.5 VAF-GRD
   - 3.4 สายป้อน สายประธาน ขนาดตามแบบ

	โครงการ	เขียนแบบ	วิศวกรโยธา		ตรวจสอบ	เห็นชอบ	อนุมัติ	แบบแสดง	วัน / เดือน / ปี	แผ่นที่ 20
องค์การบริหารส่วนตำบลกะลาเส	ปรับปรุงและต่อเติม อาคารเอนกประสงค์	นายสิทธิพร ศรีคง	นายสัญญา ปัญจะ ภว.28701	นายทนงศักดิ์ บุญพา สย.10971	(ว่าที่ ร.ต.อาภรณ์ ธัมพันธ์) ผอ.กองช่าง	(นางรัตนา วองวรานนท์) รก.ปลัด อบต.กะลาเส	(นายประสิทธิ์ ดีอ้อ) นายก อบต.กะลาเส	แปลนระบบไฟฟ้า	แบบเลขที่	จำนวน 22