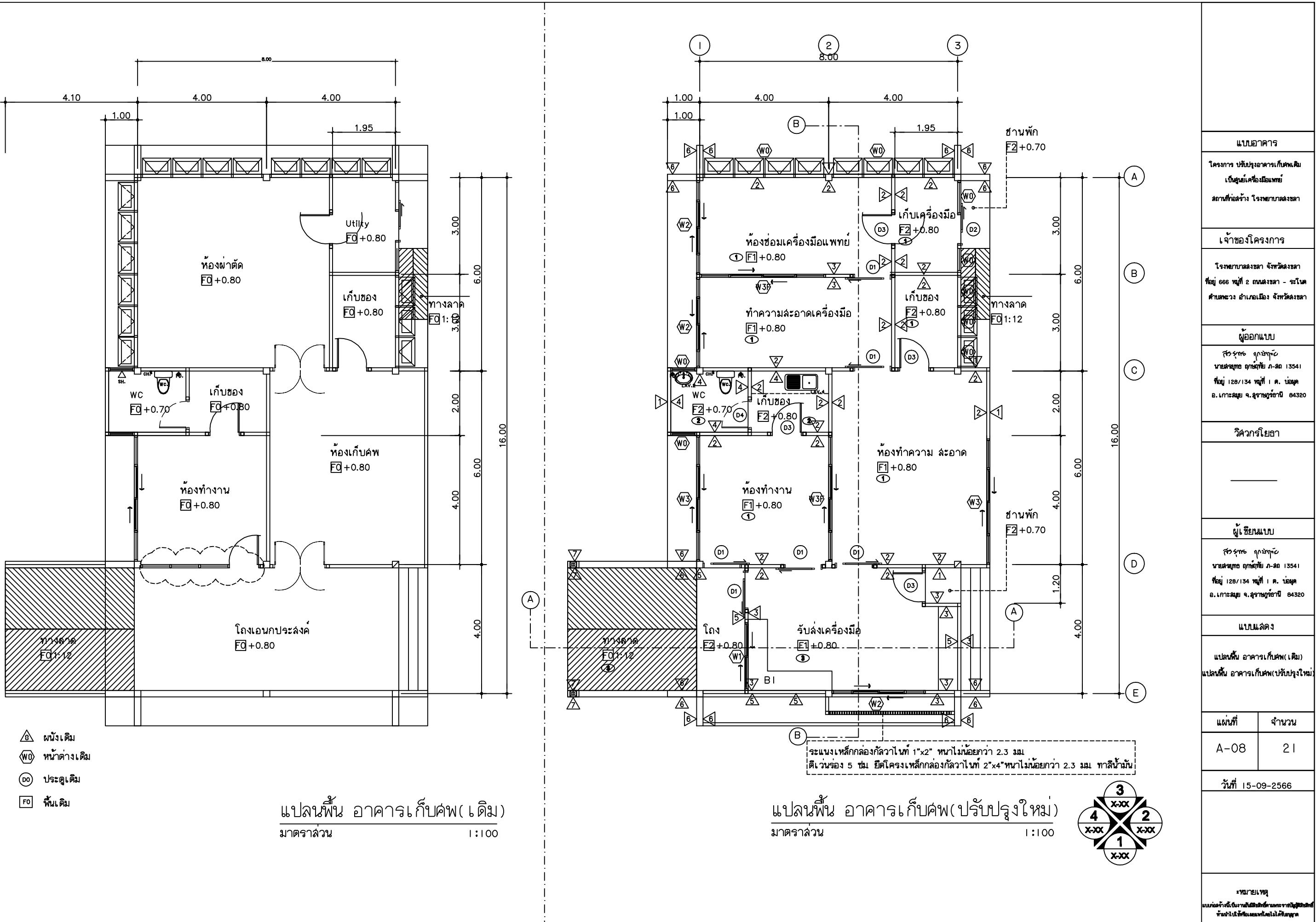


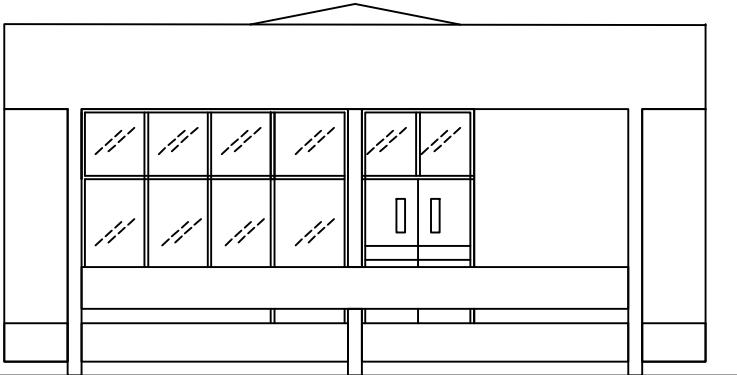
โครงการ ปรับปรุงอาคารเก็บศพเดิมเป็นศูนย์เครื่องมือแพทย์

โรงพยาบาลลังชลา จังหวัดลังชลา

ลักษณะแบบ

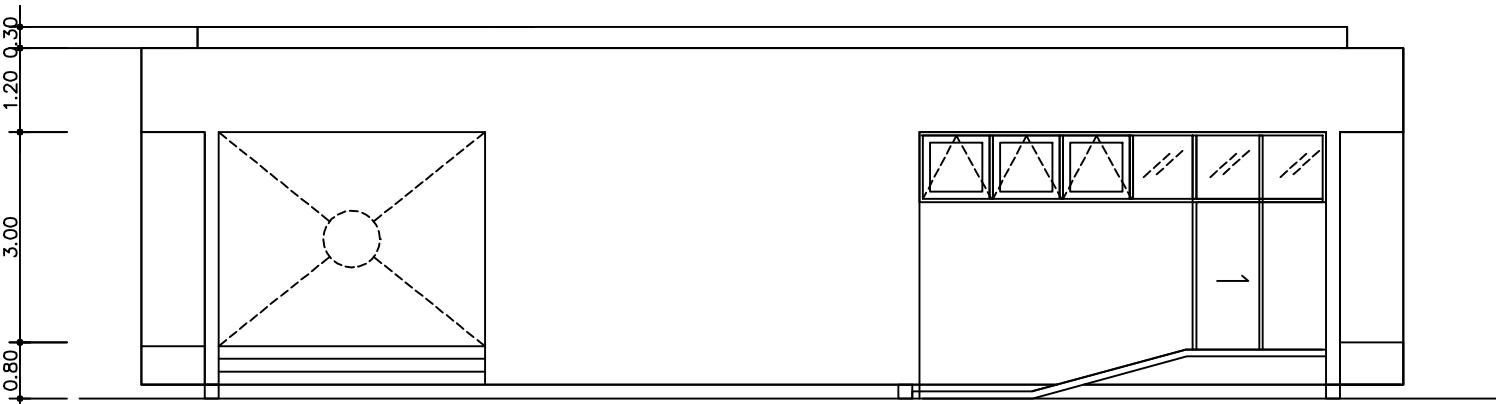
แผ่นที่ Dwg. No.	แบบสถาปัตยกรรม ARCHITECTURAL Dwg. 1 (A)	แผ่นที่ Dwg. No.	แบบวิศวกรรม ENGINEERING Dwg. S	แผ่นที่ Dwg. No.	แบบระบบลุ่ขาวนิบาล SANITATION SYSTEM Dwg. (SAN)
แบบอาคาร					
A - 01	ลักษณะแบบ			SAN - 01	แปลนลุ่ขาวนิบาล
A - 02	รายการวัสดุประกอบแบบ, สัญลักษณ์อ้างอิง				
A - 03	รายการประกอบแบบ 1				
A - 04	รายการประกอบแบบ 2				
A - 05	รายการประกอบแบบ 3				
A - 06	รายการประกอบแบบ 4				
A - 07	รายการประกอบแบบ 5				
A - 08	แปลนพื้น อาคารเก็บคูลเดม(และบริเวณด้านหน้า)				
A - 09	รูปด้านรูปตัดติด				
A - 10	แปลนหลังคา แปลนโครงสร้างหลังคาล้วนต่อเติมและฐานราก				
A - 11	รูปด้านบริเวณด้านหน้า				
A - 12	แบบขยายความเต็ม รูปตัด A รูปตัด B				
A - 13	แบบขยายประชารูปด้านหน้า				
A - 14	แบบขยายห้องน้ำ				
ผู้ออกแบบ					
	ส.สุวัฒ ฤกษ์อรุณ นายสุวัฒ ฤกษ์อรุณ ก.20 13541 ที่อยู่ 128/134 หมู่ 1 ต. น้ำตก อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50100				
วิศวกรโยธา					
ผู้ซึ่งออกแบบ					
	ส.สุวัฒ ฤกษ์อรุณ นายสุวัฒ ฤกษ์อรุณ ก.20 13541 ที่อยู่ 128/134 หมู่ 1 ต. น้ำตก อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50100				
แบบผลิต					
ลักษณะแบบ					
แผ่นที่ Dwg. No.	แบบระบบไฟฟ้า ELECTRICAL SYSTEM Dwg. (EE)	แผ่นที่ Dwg. No.	แบบงานตกแต่งภายใน INTERIOR Dwg. (IN)		
EE - 01	ลักษณะ, สัญลักษณ์ ประกอบแบบงานระบบไฟฟ้า				
EE - 02	แปลนไฟฟ้าแล็งลั่ว่าง และเดาเร็บไฟฟ้า				
EE - 03	แปลนแสดงอุปกรณ์สื่อลารและดับเบลิ่ง				
EE - 04	แบบขยายการติดตั้ง				
EE - 05	แบบขยายการติดตั้ง				
EE - 05	แบบขยายการติดตั้ง				
แผ่นที่	จำนวน				
A-01	21				
วันที่ 15-09-2566					
หมายเหตุ แบบนี้ใช้สำหรับเชิงวิเคราะห์แบบทางวิศวกรรม ห้องน้ำเป็นห้องน้ำสาธารณะ					





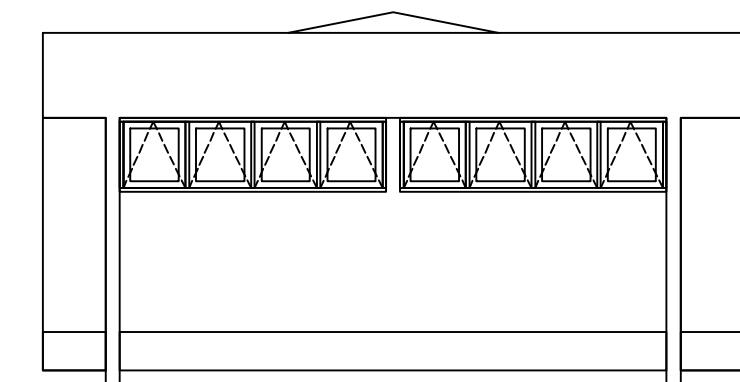
รูปด้าน ๑ (๒ ดิม)

มาตราล่วง 1:100



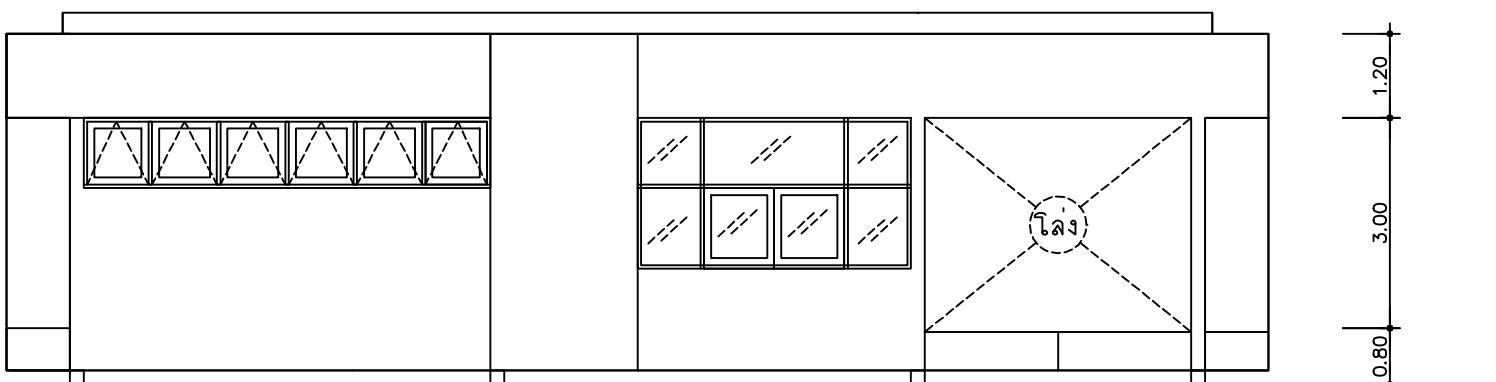
รูปด้าน ๒ (๒ ดิม)

มาตราล่วง 1:100



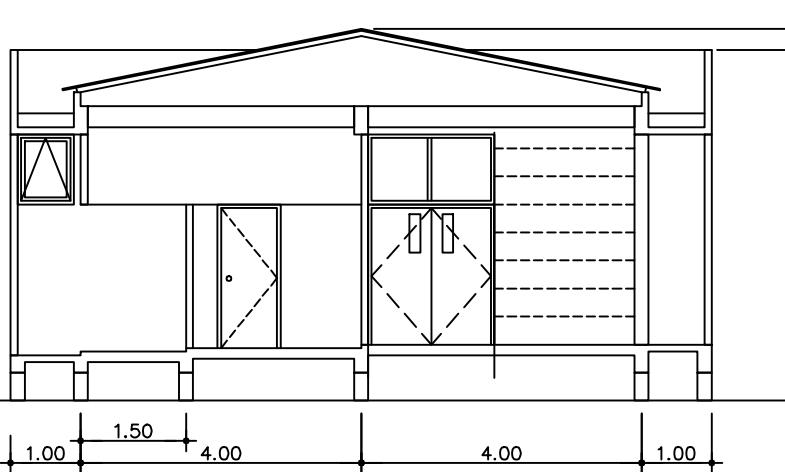
รูปด้าน ๓ (๒ ดิม)

มาตราล่วง 1:100



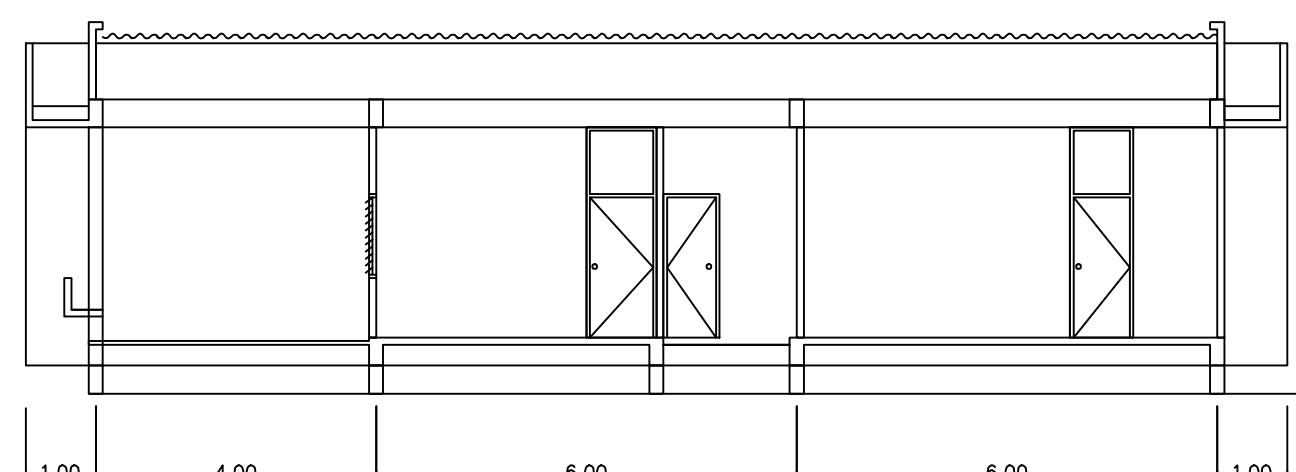
รูปด้าน ๔ (๒ ดิม)

มาตราล่วง 1:100



รูปด้าน (๒ ดิม)

มาตราล่วง 1:100



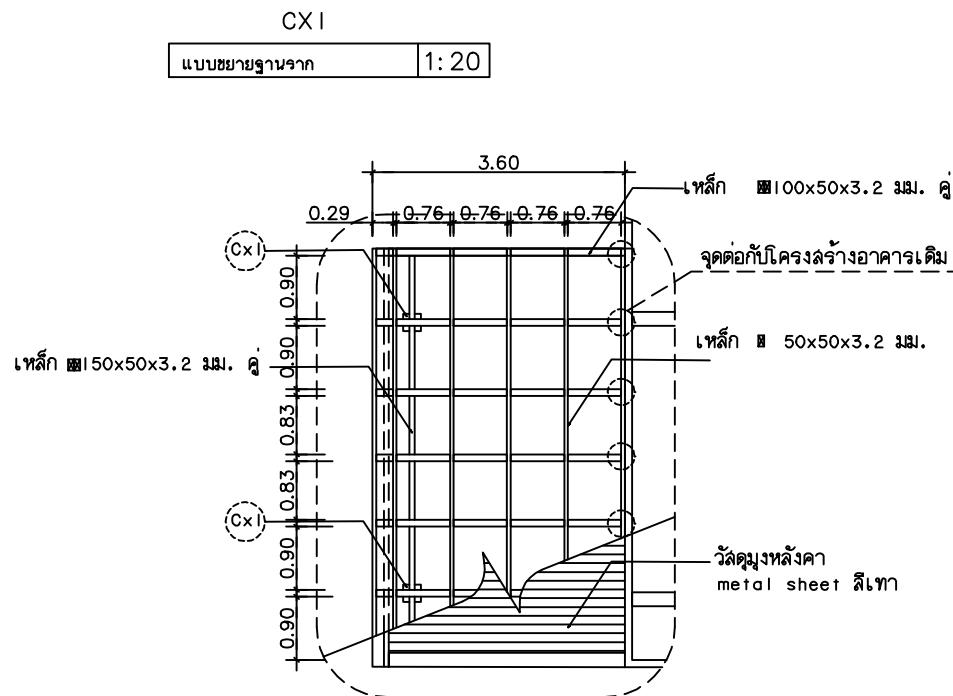
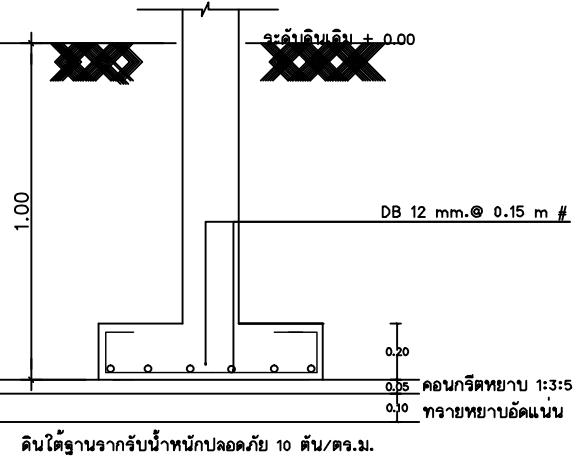
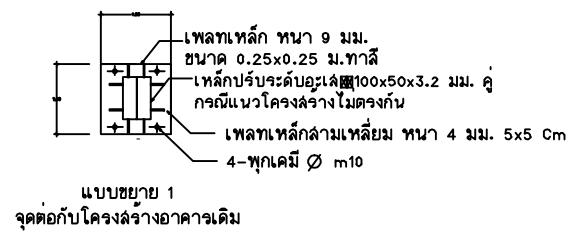
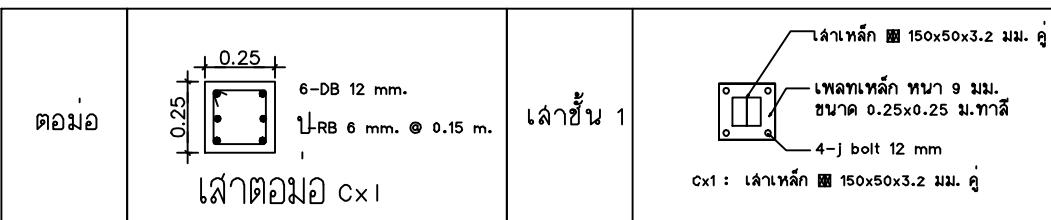
รูปด้าน (๒ ดิม)

มาตราล่วง 1:100

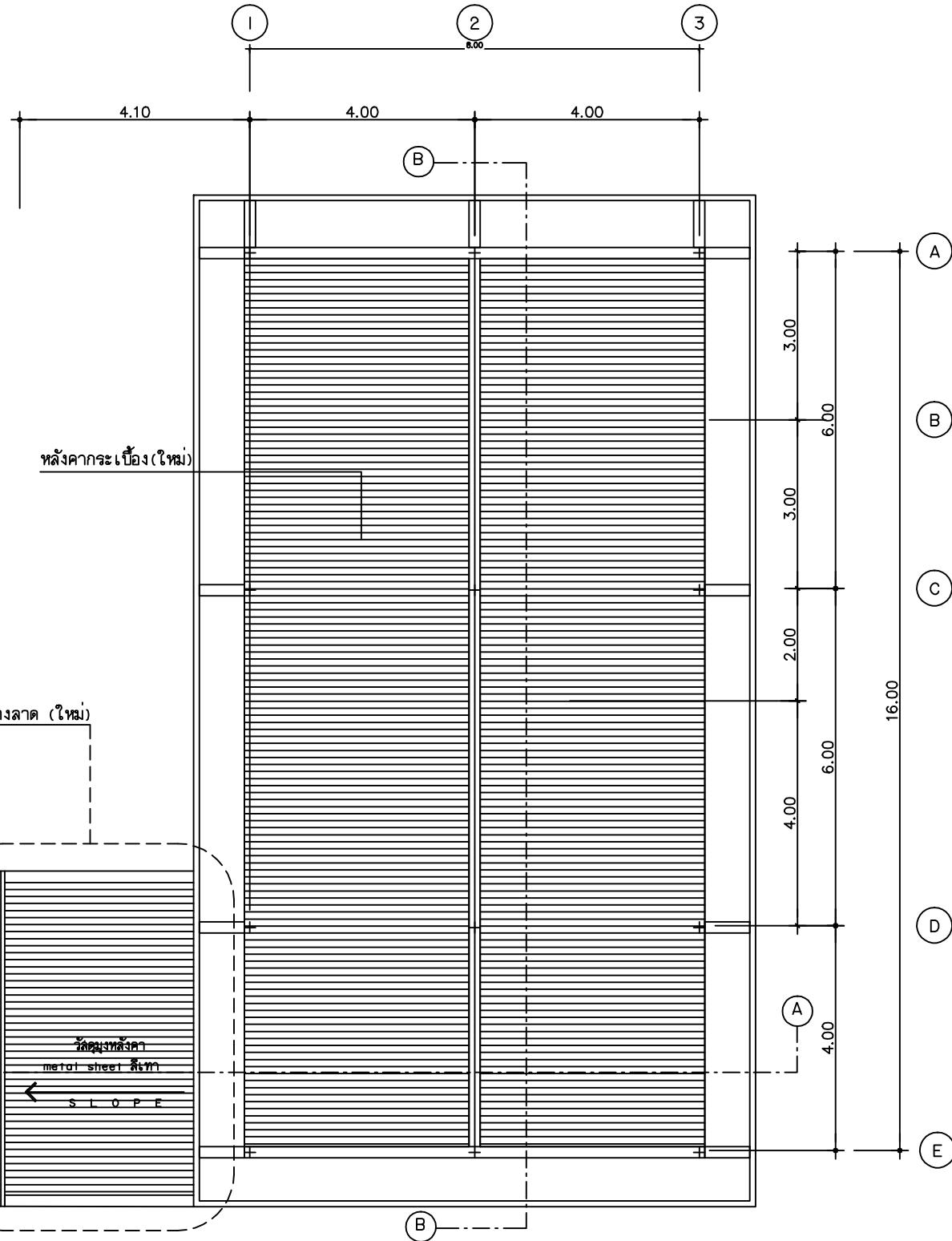
แบบอาคาร
โครงการ บ้านบุญอุดม เก็บเกี่ยว เป็นสุข เศรีบึงเมืองแม่ฯ สถานที่ตั้ง จังหวัดสระบุรี
เจ้าของโครงการ
จังหวัดสระบุรี จังหวัดสระบุรี หมู่ ๖๖๖ หมู่ ๒ ถนนสระบุรี - ระโนด ตำบลหัว อ.เมือง สระบุรี จังหวัดสระบุรี
ผู้ออกแบบ
สร้าง ภูษิต บ้านสระบุรี ถ.สระบุรี ๘-๙๐ ๑๓๕๔๑ หมู่ ๑๒๘/๑๓๔ หมู่ ๑ ต. เมือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ๘๔๓๒๐
วิศวกรโยธา

ผู้เชิงออกแบบ
สร้าง ภูษิต บ้านสระบุรี ถ.สระบุรี ๘-๙๐ ๑๓๕๔๑ หมู่ ๑๒๘/๑๓๔ หมู่ ๑ ต. เมือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ๘๔๓๒๐
แบบแปลด
รูปด้านรูปด้านดิม
แผนที่ จำนวน
A-09 21
วันที่ 15-09-2566
หมายเหตุ
แบบนี้ใช้สำหรับบ้านเดี่ยวที่ต้องการบ้านที่มีลักษณะ พื้นที่กว้างและลึกเท่ากัน

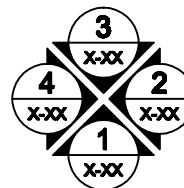
แบบขยายแล้ว CX I | 1:20



แบบขยายฐาน
มาตรฐาน 1:100



แบบหนังค่า
มาตรฐาน 1:100



โครงการ บ้านปูรุ่งอาจาร์เก็ตเพลส
เป็นที่นี่เครื่องมือแพทย์
สาขาท่อสีรัช จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ
โรงพยาบาลจังหวัดเชียงใหม่ สาขาท่อสีรัช จังหวัดเชียงใหม่

ผู้ออกแบบ
สุวิทย์ ภูษิตพันธ์
นายนรุณ พฤกษา ภ.ก.ส. 13541
ที่อยู่ 128/134 หมู่ 1 ต. แม่แตง
อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 64320

วิศวกรโยธา

ผู้เขียนแบบ
สุวิทย์ ภูษิตพันธ์
นายนรุณ พฤกษา ภ.ก.ส. 13541
ที่อยู่ 128/134 หมู่ 1 ต. แม่แตง
อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 64320

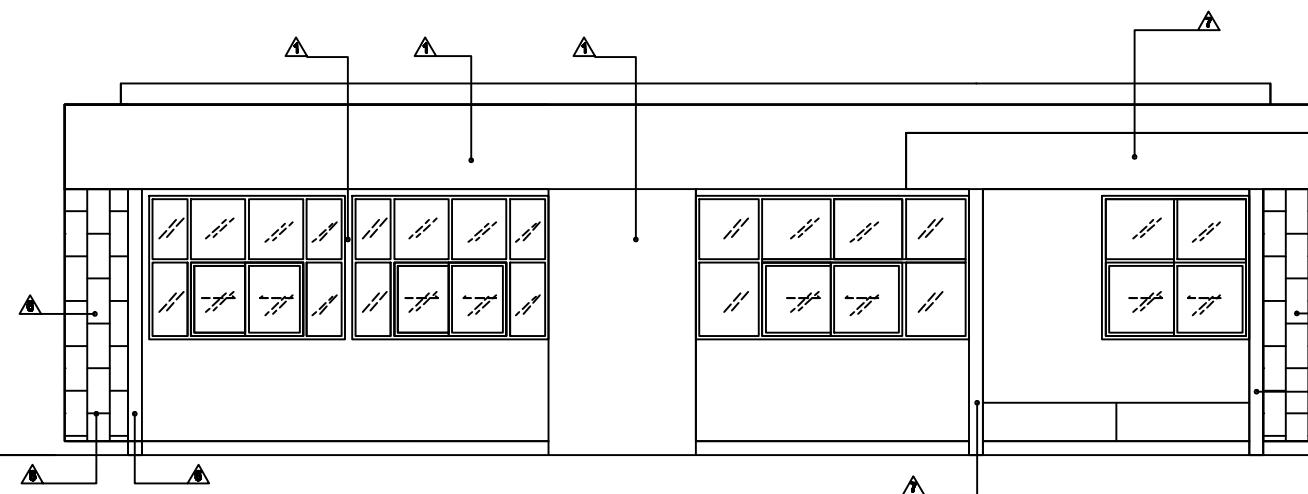
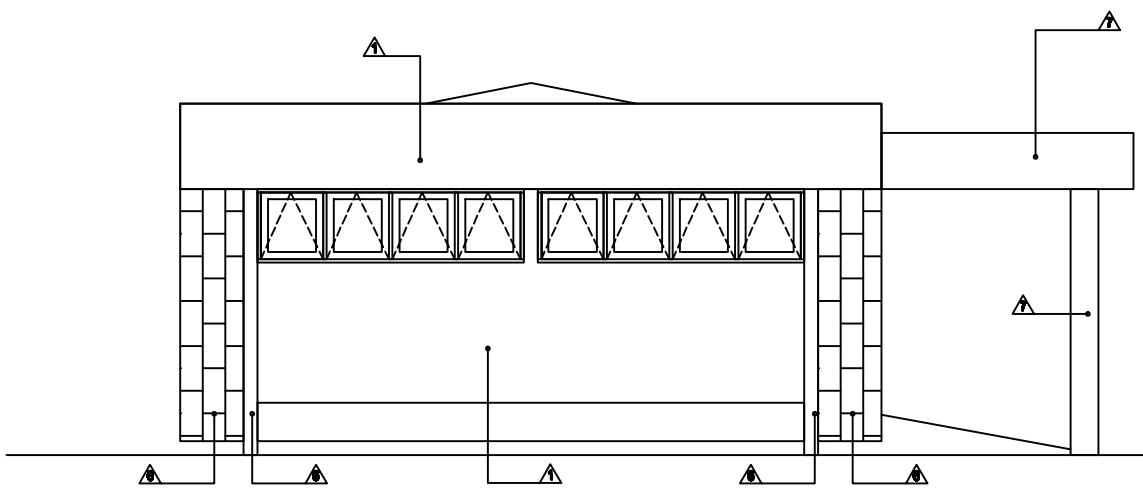
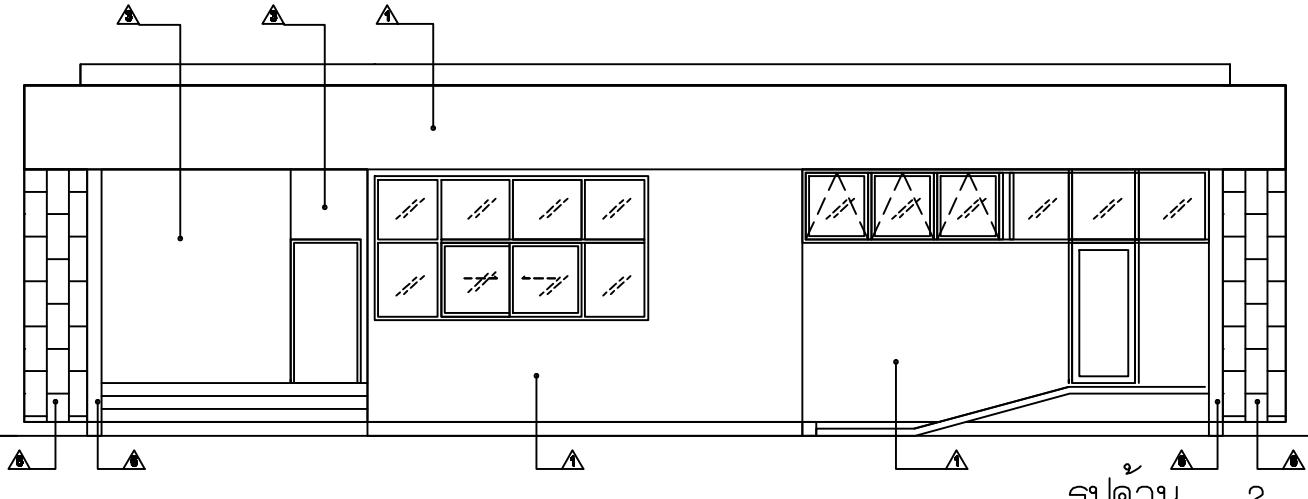
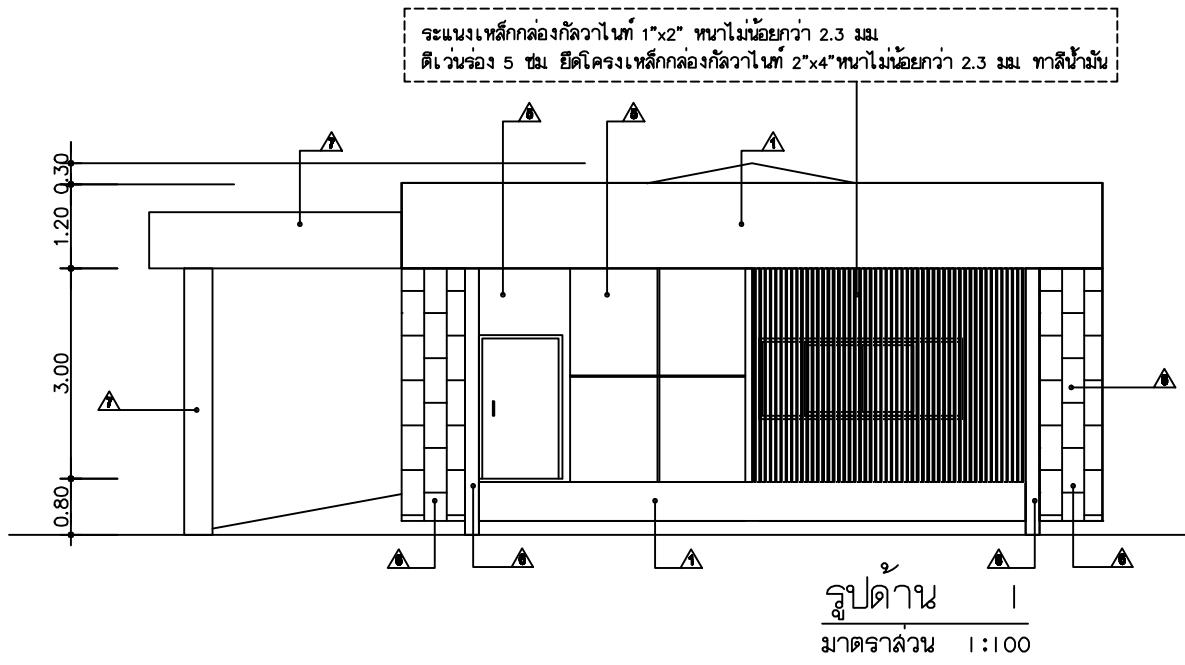
แบบแปลดง
แบบโครงสร้าง
เปลี่ยนร่างที่ดิน
แบบขยายฐาน

แผนที่ จำนวน
A-10 21

วันที่ 15-09-2566

หมายเหตุ
แบบนี้ใช้สำหรับการติดต่อและขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติม
ท่านโปรดติดต่อผู้ออกแบบโดยตรง

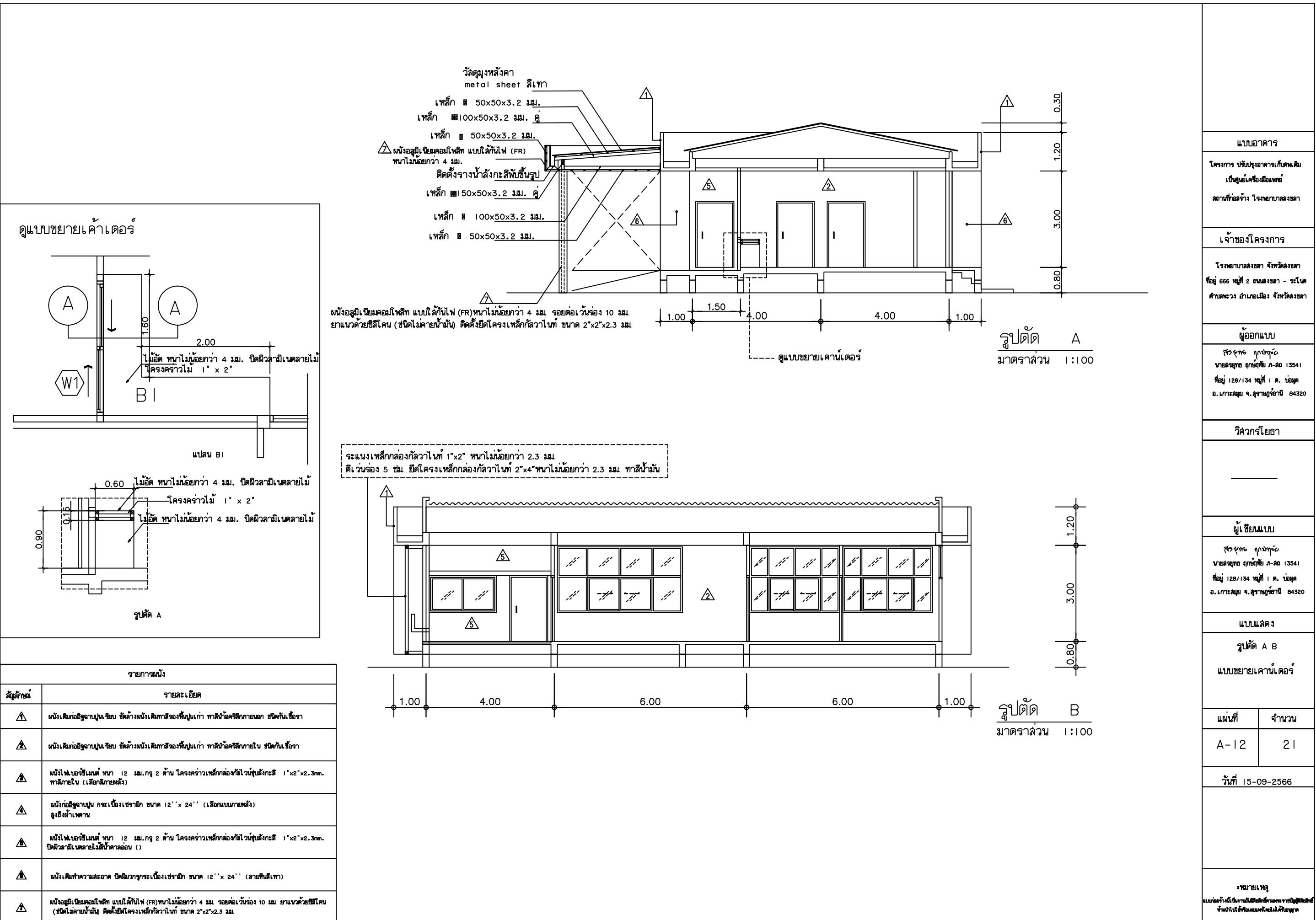
รูปด้านปรับปรุงใหม่

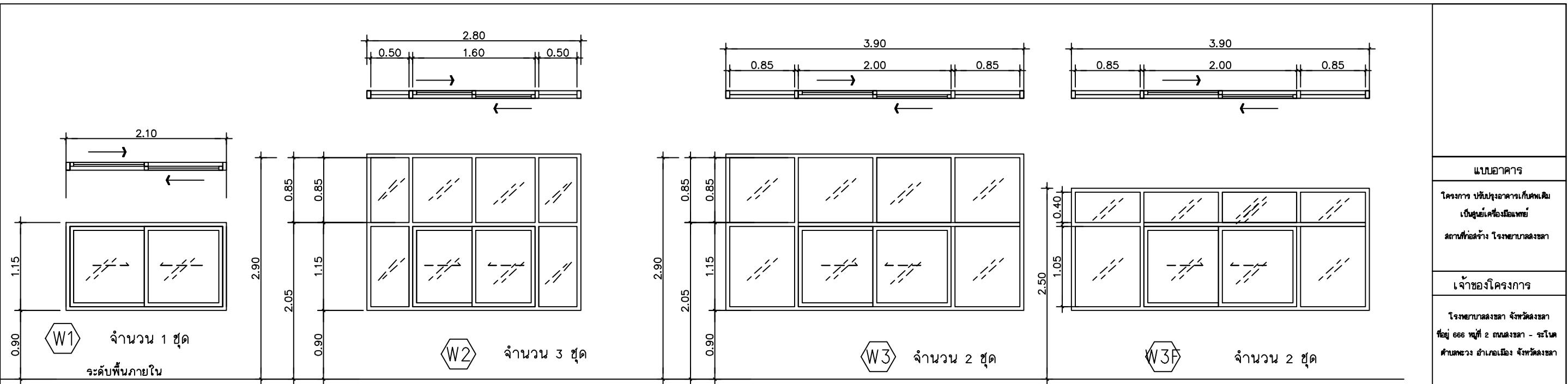


รายการฝ้า	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
▲	ผนังเดี่ยวอิฐบล็อกปูนเรียง ลักษณะผนังเด็กเดื่องพื้นบุกเด่า ทำสีน้ำด้วยสีกันเสื่อม
▲	ผนังเดี่ยวอิฐบล็อกปูนเรียง ลักษณะผนังเด็กเดื่องพื้นบุกเด่า ทำสีน้ำด้วยสีกันเสื่อม
▲	ผนังไวนิลเมทัล พานิช 12 มม. กว. 2 ต้าน โครงครัวเหล็กกล่องลักษณะ $1'' \times 2'' \times 2.3$ mm. ทำสีภายนอก (เด็กเดื่อง)
▲	ผนังอิฐบล็อกปูน ขนาด $12'' \times 24''$ (เด็กเดื่องแบบล่าง) สูงเรียบเดือน
▲	ผนังไวนิลเมทัล พานิช 12 มม. กว. 2 ต้าน โครงครัวเหล็กกล่องลักษณะ $1'' \times 2'' \times 2.3$ mm. ปิดด้านในเด็กเดื่อง ()
▲	ผนังเด็กเดื่องเด็กเดื่อง ปิดด้านภายนอกเด็กเดื่อง ขนาด $12'' \times 24''$ (เด็กเดื่องเด็กเดื่อง)
▲	ผนังเด็กเดื่องเด็กเดื่อง ปิดด้านภายนอกเด็กเดื่อง ขนาด $2.5 \times 2.5 \times 2.3$ มม (เด็กเดื่องเด็กเดื่อง ติดต่อโครงเหล็กลักษณะ $2'' \times 4''$ ขนาด 2.5×2.3 มม)

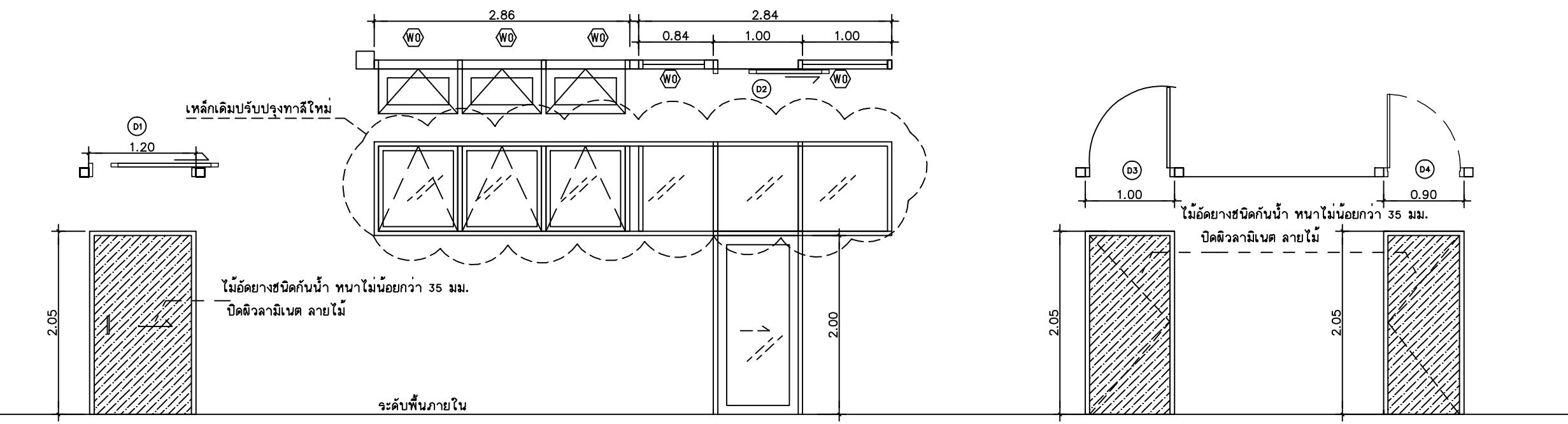
แบบอาคาร
โครงการ บ้านบุญธรรมกุ๊กพัฒนา เป็นบ้านเครื่องมือแพทย์ สถานที่ตั้ง จังหวัดเชียงราย
เจ้าของโครงการ ใจกลางเชียงราย จำกัด ที่อยู่ 666 หมู่ 2 ถนนเชียงราย - ถนน ศรีษะราช อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย
ผู้ออกแบบ
สร้าง ภูชาติ นายสุรชัย ฤทธิ์พัน 13541 ที่อยู่ 128/134 หมู่ 1 ต. เมือง อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย 84320
วิศวกรโยธา

ผู้รับเหมา
สร้าง ภูชาติ นายสุรชัย ฤทธิ์พัน 13541 ที่อยู่ 128/134 หมู่ 1 ต. เมือง อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย 84320
แบบแปลง
รูปด้านปรับปรุงใหม่
แผนที่
A-11 21
วันที่
วันที่ 15-09-2566
หมายเหตุ
แบบนี้ใช้สำหรับงานก่อสร้างที่มีการเปลี่ยนแปลง พื้นที่ต่อไปนี้เป็นที่ต้องการที่มีการเปลี่ยนแปลง





ชนิด	หน้าต่างบานเลื่อนคู่	ชนิด	หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมบานกระจกติดตาย	ชนิด	หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมบานกระจกติดตาย	ชนิด	หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมบานกระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมบัด 2"x4" หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.						
กรอบบาน	อลูมิเนียมบัด หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.						
ลูกฟัก	กระจกใส่เขียว หนา 6 มม.						
อุปกรณ์	มือจับแบบฝัง , อุปกรณ์ประกอบบานเลื่อนครบชุด						
	อุปกรณ์กุญแจล็อก ครบชุด		อุปกรณ์กุญแจล็อก ครบชุด		อุปกรณ์กุญแจล็อก ครบชุด		อุปกรณ์กุญแจล็อก ครบชุด



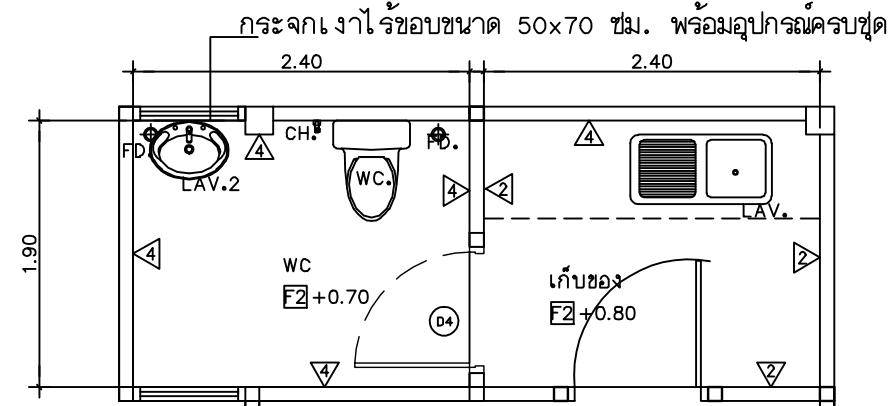
ชนิด	ประตูบานเลื่อน	ชนิด	ประตูบานเลื่อน	ชนิด	ประตูบานเปิด
วงกบ	อลูมิเนียมบัด 2"x4" หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.	วงกบ	เหล็กดิเมบปรับบุรุษทอล์ฟ	วงกบ	อลูมิเนียมบัด 2"x4" หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.
กรอบบาน	ไม้อัดยางชั้นดักกันน้ำ หนาไม่น้อยกว่า 35 มม. ปิดผิวน้ำมีน้ำ	กรอบบาน	อลูมิเนียมบัด หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.	กรอบบาน	ไม้อัดยางชั้นดักกันน้ำ หนาไม่น้อยกว่า 35 มม. ปิดผิวน้ำมีน้ำ
ลูกฟัก	-	ลูกฟัก	กระจกใส่เขียว หนา 6 มม.	ลูกฟัก	-
อุปกรณ์	มือจับแบบฝัง , อุปกรณ์ประกอบบานเลื่อนครบชุด	อุปกรณ์	มือจับแบบฝัง , อุปกรณ์ประกอบบานเลื่อนครบชุด	อุปกรณ์	มือจับแบบฝัง , อุปกรณ์ประกอบบานเปิดครบชุด
	อุปกรณ์กุญแจล็อก ครบชุด		อุปกรณ์กุญแจล็อก ครบชุด		อุปกรณ์กุญแจล็อก ครบชุด

หมายเหตุ:
แบบนี้ใช้สำหรับบ้านที่ต้องการติดตั้งระบบไฟฟ้า
ห้องน้ำต้องติดตั้งระบบไฟฟ้า

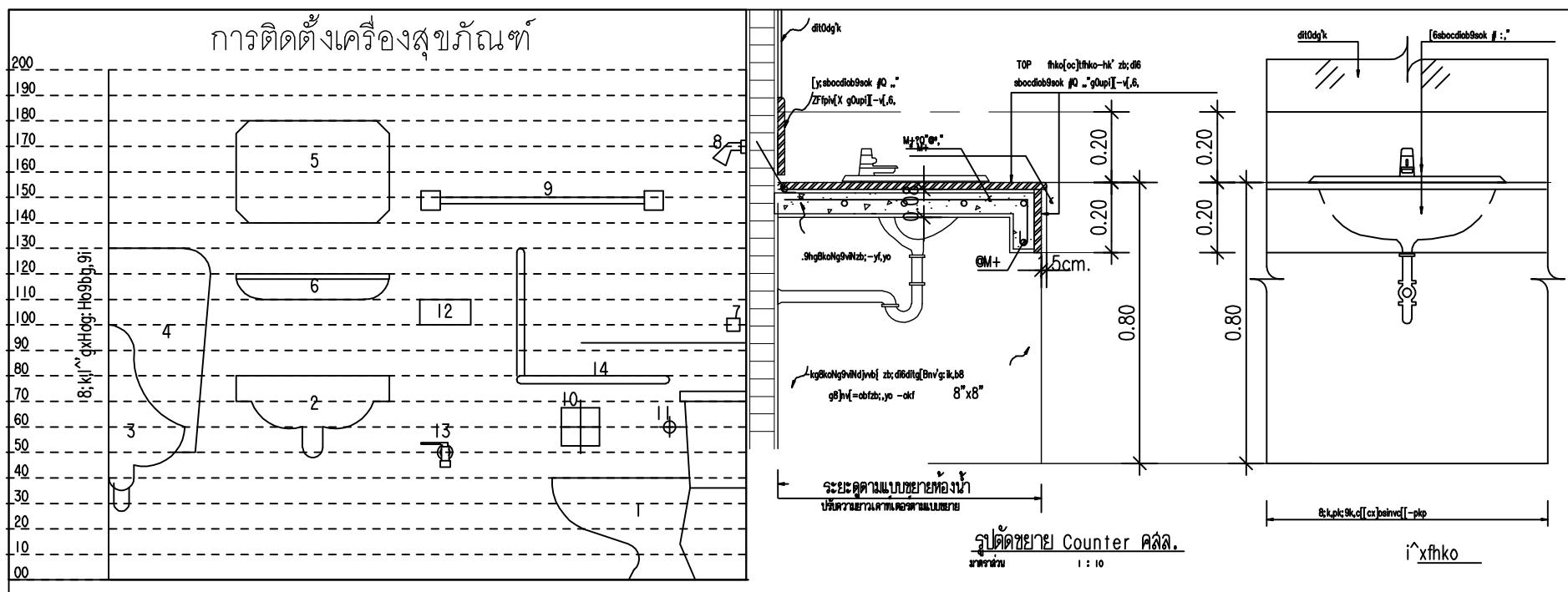
รายการรุ่นของอุปกรณ์/SANITARY WARE	
สัญลักษณ์	รายการ
WC.	โถล้าง TOILET นั่งราบ แบบมอน็อกซี่ 4.5 ลิตร
CH.	ลักษณะเชิง HAN SPRAY
LAV.	อ่างล้างจานชนิด 1 หลุม +พิพากจาน แอลดันเลลล์ เกรด 304
LAV.2	อ่างล้างมือเชิงมิก ขนาด 18 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด และกระเจาเงา รุ่นขอบขนาด 50x70 ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
FD.	ช่องระบายน้ำ FLOOR DRAIN(ลัตตันเลล)
SH.	ผ้าบูร์ติดผนัง

หมายเหตุ เป็นไปตามมาตรฐานทั่วไป ทั่วไป โดยใช้รุ่นมาตรฐาน

Cotto, American standard หรือเทียบเท่า พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด



แปลนและรายรายการรุ่นของอุปกรณ์



แบบอาคาร	
โครงการ บ้านพักอาศัยเรือนเดียว เป็นบ้านเดี่ยวชั้นเดียว สถานที่ตั้ง จังหวัดเชียงใหม่	
เจ้าของโครงการ	
โครงการบ้านเดี่ยว จังหวัดเชียงใหม่ ที่อยู่ 666 หมู่ 2 ถนนสุขุมวิท - ถนน ศรีนครินทร์ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่	
ผู้ออกแบบ	
สำนักงานสถาปัตย์ นายสุรเชษฐ์ ฤทธิ์พันธ์ บ.ช. 13541 ที่อยู่ 128/134 หมู่ 1 ต. แม่หาด อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 501320	
วิศวกรโยธา	
<hr/>	
ผู้เขียนแบบ	
สำนักงานสถาปัตย์ นายสุรเชษฐ์ ฤทธิ์พันธ์ บ.ช. 13541 ที่อยู่ 128/134 หมู่ 1 ต. แม่หาด อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 501320	
แบบแปลน	
แบบขยายห้องน้ำ	
แผนที่ จำนวน	
A-14	21
วันที่ 15-09-2566	
<hr/>	
หมายเหตุ แบบนี้เป็นแบบที่ไม่ได้แก้ไขตามความต้องการของลูกค้าที่ได้รับ ที่จะนำไปใช้ในสถานที่ที่ไม่ได้ระบุ	

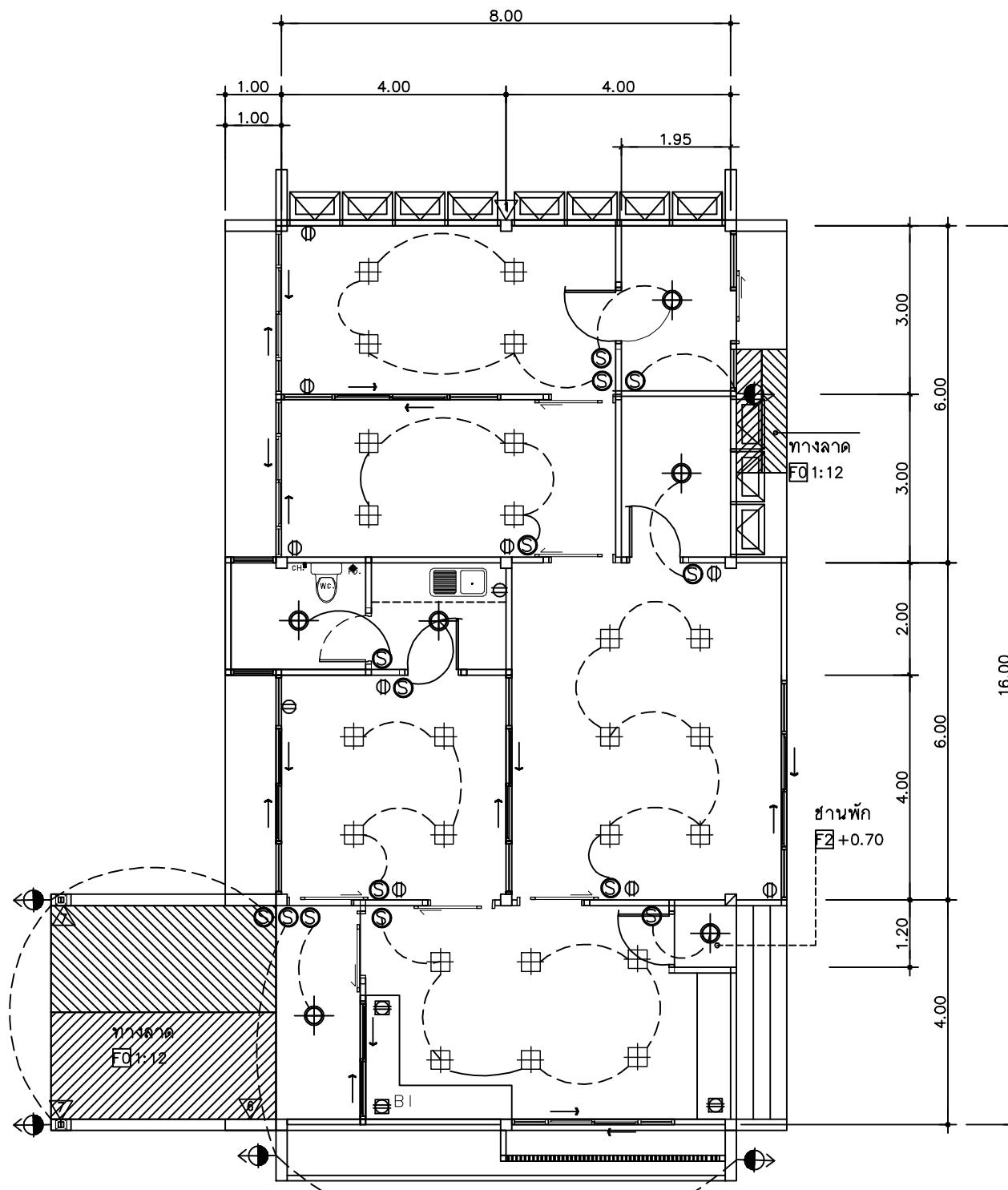
ລາຍລັກ ແລະ ສູນລັກຊັບປະກອບແບບງານຮະບັບໄຟຟ້າ

ສູນລັກຊັບປະກອບແບບງານຮະບັບໄຟຟ້າ

ສູນລັກຊັບປັດ	ຮາຍລະເວີຍດ	ສູນລັກຊັບປັດ	ຮາຍລະເວີຍດ	
□	ໂຄມໄຟຟະແກຣນເອັນ 2x18 w LED ຂານາດ 30x120 ຊມ.	□	ACCESS PONT.	ແບບອາຄາ
□□	ໂຄມໄຟຟຣອບພລາສິຕິກັງຝ້າ 2x18 w LED ຂານາດ 30x120 ຊມ.	□	CCTV DOME CAMERA.	ໂຄງການ ນັບປຸງອາຄາເກີ່ມເຫັນ ເປັນຫຼຸດເຄື່ອງມືເພີ້ມ ສາກົ່າກົດຂ້າງ ໄອກທຳກົດຂ້າງ
○	ໂຄມໄຟຟາວັນໄລທ໌ ຂົນດັ່ງຝ້າ ຫ້າກລມ 1x9w LED	○	LAN OUTLET.	ເຈົ້າອົງໂຄງການ
□□	ໂຄມໄຟຟາວັນໄລທ໌ 1x9w LED ຂົນດັ່ງຝ້າ ຫ້າສີ່ເໜີ້ຍ່ມ ຂອບສີ້ຂາວ ຂັງE27 ແລ້ວລື້ຂາວ 6500K	□□	IP PHONE.	ໄອກທຳກົດຂ້າງ ຈັກກົດຂ້າງ ທີ່ 666 ນັ້ນ 2 ຕານສັງຄາ - ຮະໃນ ສັນຫະວົງ ອົາເກມໂອງ ຈັກກົດຂ້າງ
=====	ຈາງໄຟ / ທລອດໄຟ LED T5 18 w ຂານາດ 90 ຊມ.	△	: CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER	
H>	ໂຄມໄຟ ກົ່ງດົດຜັນ ກາຍນອກ ໃຫ້ທລອດ LED E27 10 ວັດ	V	: VOLUME CONTROL 12W.	
◎	ສວີຫຼົງທາງເຕີຍວ 16 A ຜັ້ນຜັນ	●	ຫັດລມໂຄຈອດຝ້າເພື່ອຄານ ຂານຸດໃບພັດຂານາດ 18" ຄວບຄຸມກາງທ່າງນານດ້ວຍລົດຫຼີ້ຫໍ່ ປົດ-ເປີດ ແລະຄວບຄຸມຄວາມເຮົວ ຕົດຕັ້ງບ່ອງເຄາດອອກພາບາລ ຈຳນວນ 11 ຊຸດ	ຜູ້ອາກແບບ
◎	ສວີຫຼົງໄຟຟ້າລອງທາງ 16 A 250 V ຜັ້ນຜັນ			
○—	ເຕັກຮັບໄຟຟ້າແບນຖຸ 2P+E 10A 250V ຜັ້ນຜັນຮະຕັບ 0.30 ມ.	❀❀❀	FAN COIL UNITS. (ເຄື່ອງປັບອາກາດ)	ວິຄວາກໂຍ້າ
□	ເຕັກຮັບຄູ ຂົນດັ່ງພື້ນ	○	ເຄື່ອງດັບເພລິງແບບນືອຄົວ ຂານາດບຽງຈຸລາງເຄີມ ໄມ່ນ້ອຍກວ່າ 4 ກິໂລກຣັນ ຕ້ອງຕິດຕັ້ງໃຫ້ລ່ວນບນໍຸດຂອງຕົວເຄື່ອງສູງຈາກຮັບພື້ນອາກາດໄຟ່ເກີນ 1.50 ເມຕາ	
□○	EMERGENCY LIGHT (LEDs. 2x9W) , Battery 3.2v.Lithium iron phosphate (ແລ້ວລື້ເໜີ້ຍ່ມ 3000K) , Backup Time 3 Hrs.			MDB.
○	EXIT SIGN ຕົດຝ້າຝ້າ 2 ທັນ້າ 10W , Battery Lithium iron phosphate ຂົນດັ່ງຫຼອດ LED , Backup Time 3 Hrs.			ຜູ້ອື່ນມີມາບ
○	EXIT SIGN ຕົດຜັນເຫັນອະປະຫຼາກອອກ 1ທັນ້າ 10W , Battery Lithium iron phosphate ຂົນດັ່ງຫຼອດ LED , Backup Time 3 Hrs.	SD	SMOKE DETECTOR	ສ່ວັນລະ ກ່າວຫຼັບ ນາມສັງຄາ ພາຍໃນ 8-20 13541 ທີ່ 128/134 ນັ້ນ 1 ຕ. ເມືອງ ອ.ເກະສຸມ ລ.ຊາງຫຼັກນີ້ 84320
■	Master Contrd 12 Sone	H	HEAT DETECTOR	ແບບແລດ
○	Lamp	FCU	FAN COIL UNITS.	ລາຍລັກ ແລະ ສູນລັກຊັບປະກອບແບບງານຮະບັບໄຟຟ້າ
□	Emergency Switch	↑↓↔	ເຄື່ອງປັບອາກາດ CASSETTE TYPE	ແຜນທີ່
□○	Sub Station			ຈຳນວນ
○	SMOKE DETECTOR (Photo Electric Type)	►☒	CCTV-FIX. ກລືອງວົງຈົປິດ	E-01
(H)	HEAT DETECTOR (Rate Of Rise Temperature)			ວັນທີ 15-09-2566
M	MANUAL ALARM BOXES WITH TELEPHONE JACK			
□b	BELL			
□	END OF LINE RESISTANCE			
TV	TV. OUTLET.			

ລາຄບັນແປ, ລົງລັກຊົນຮະບປໍໄພົກ

⊕	ໂຄມໄຟຄານໄລ໌ 1x9w LED ຂືນດິດຝ້າ ມາວີເລີ່ມ ຂອບເລີ້ມຂາວ ຫ້າE27 ແລ້ງ ສີຂາວ 6500K
⊖	ໂຄມໄຟຄານໄລ໌ ຂືນດິດຝ້າ ມາວີເລີ່ມ 1x9w LED
◎	ໂຄມໄຟ ກົ່ງຕົດນັ້ນ ກາຍນອກ ໃຫ້ກລອດ LED E27 10 ວັດ
◎	ລວິທີ່ກາງເຕີຍ 16 A ຜົ່ງຜົ່ນ
◎	ລວິທີ່ໄຟຟ້າລອງທາງ 16 A 250 V ຜົ່ງຜົ່ນ
⊖	ເຕົ້າຮັບໃໝ່ພໍາແບບຄຸ້ມ 2P+E 10A 250V ຜົ່ງຜົ່ນ ຈະດັບ 0.30 m.
⊖	ເຕົ້າຮັບຄຸ້ມ ຂືນດິດຝ້າ
■	ຕູ້ຄອນຫຼຸມເມອົງ



ແປນໄຟຟ້າແລ້ງລວງ ແລະ ເຕົ້າຮັບໃໝ່ພໍາ

ມາດຈາລວນ

1:100

ແບບອາຄາວ

ໂຄງການ ບັນຫຼາງຄາວເກີ່ມເຕີມ
ເບີ່ມເຕີມເຄື່ອງມືແພ່ຍໍ
ສາກົ່າກົດ້ວັງ ໄອການກົດ້ວັງ

ເຈົ້າຂອງໂຄງການ

ໄອການກົດ້ວັງ ຈັກກົດ້ວັງ
ທີ່ 666 ນັ້ນ 2 ຕາມສະຫຼາ - ຂະໃນ
ສຳຫຼວງ ອົງກອມ ຈັກກົດ້ວັງ

ຜູ້ອາກແບບ

ສ່ວົນທະ ຖະຈົນ
ນາຍຕ່າງໆ ຖະຈົນ ກະລົມ 13541
ທີ່ 128/134 ນັ້ນ 1 ຕ. ເມືອງ
ອ.ເກະລະຍຸ ລ.ຊາງຍົກຍົນ 04320

ວິຄວາຮົມຍາ

ສ່ວົນທະ ພົມບັນ
ນາຍຕ່າງໆ ພົມບັນ ກະລົມ 13541
ທີ່ 128/134 ນັ້ນ 1 ຕ. ເມືອງ
ອ.ເກະລະຍຸ ລ.ຊາງຍົກຍົນ 04320

ແບບແລດງ

ມາປັນໄຟຟ້າແລ້ງລວງ ແລະ ເຕົ້າຮັບໃໝ່ພໍາ

ແຜນທີ່ ຈຳນວນ

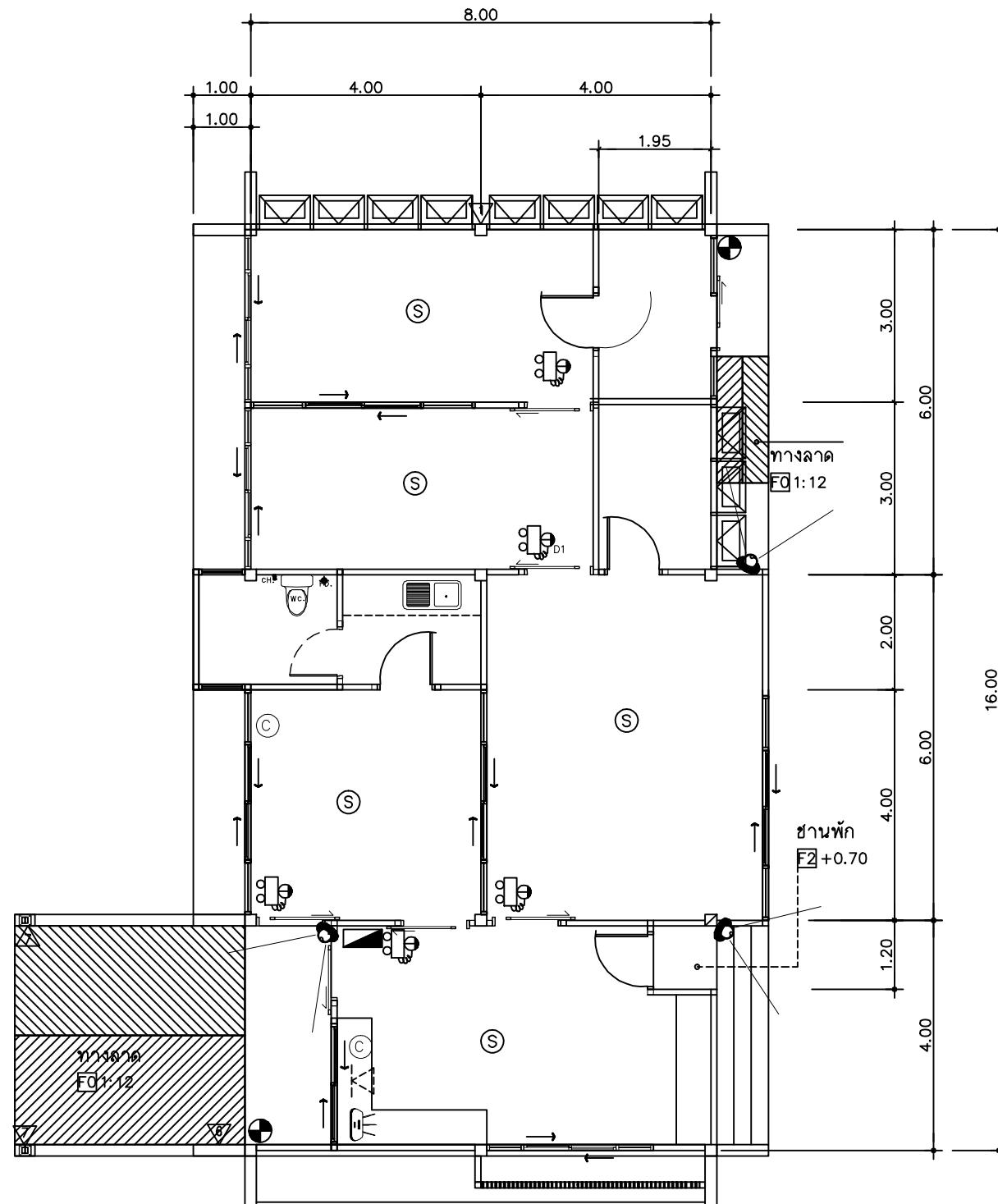
E-02 21

ວັນທີ 15-09-2566

ຮັບຢາຍເຫັນ
ແມ່ນເອົາຮັບຢາຍເຫັນມາດ້ວຍມານີ້ເປັນເຫັນ
ພໍານັກປັບປຸງເຫັນມາດ້ວຍມານີ້ເປັນເຫັນ

ລາຄບຸນແບບ, ລົງລັກຊົນຮະບບໍ່ໄຟຟ້າ

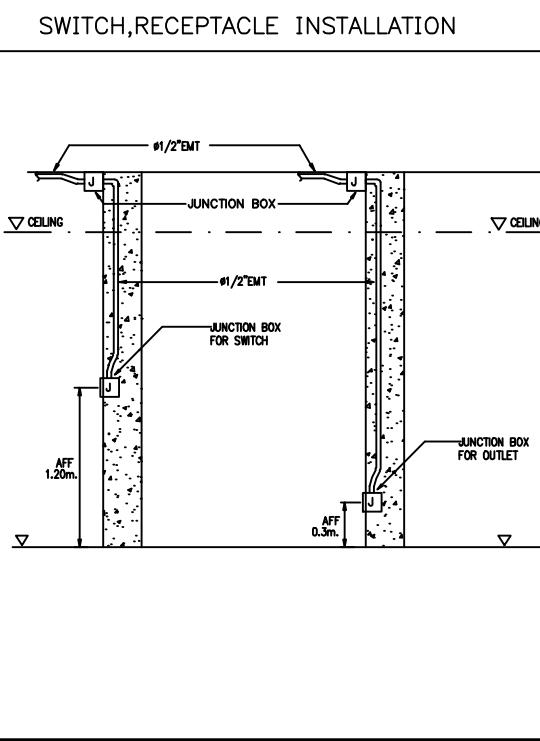
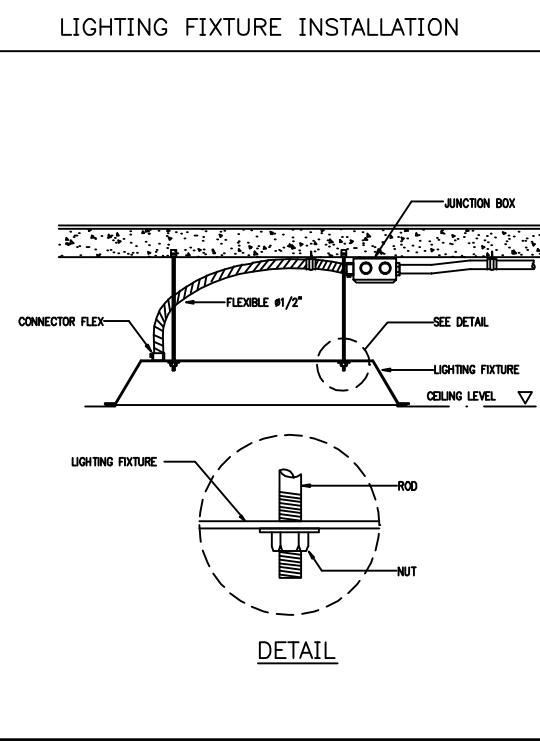
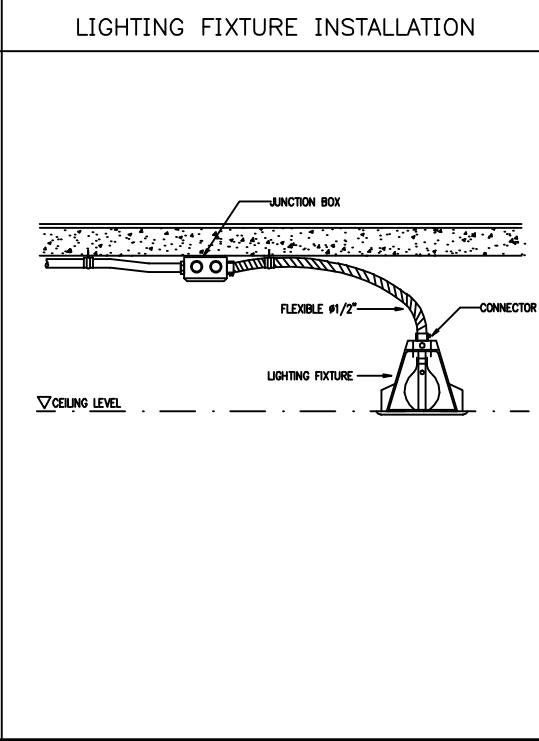
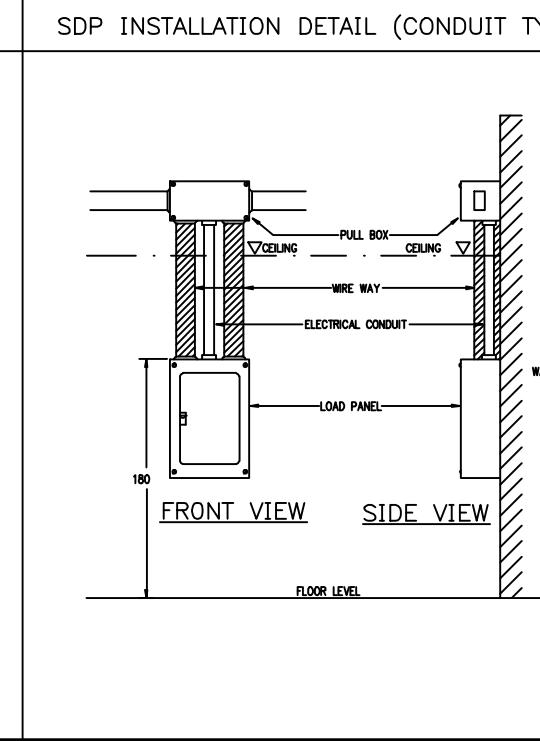
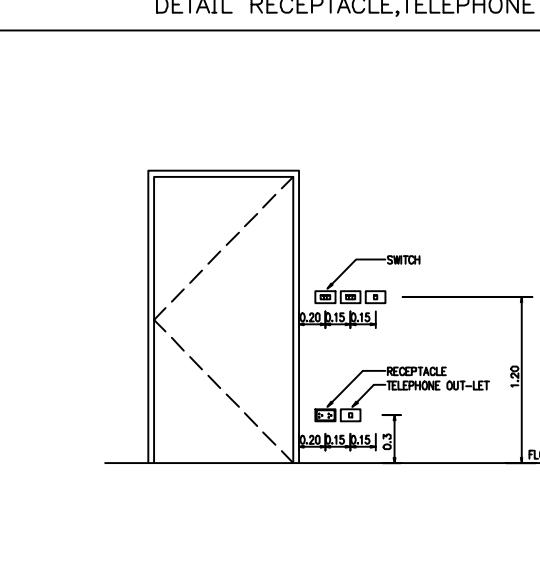
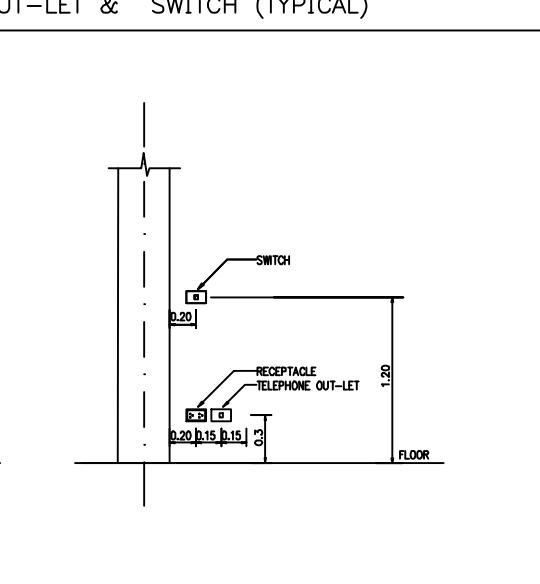
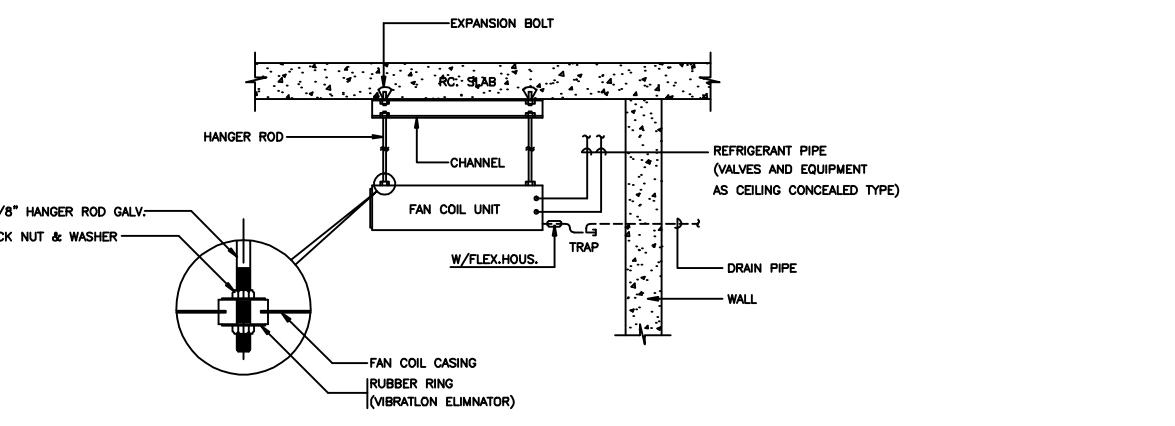
ລົງລັກຊົນ	ຈາຍການ
ີ	ACCESS PONT.
ຶ	CCTV DOME CAMERA.
○	LAN OUTLET.
△	IP PHONE.
□	EMERGENCY LIGHT (LEDs. 2x9W), Battery 3.2v.Lithium iron phosphate (ແລ້ງສະເໜີອິອິງ 3000K), Backup Time 3 Hrs.
●	ເຫຼືອດັບພຶດັງແບບມືອເຕືອ ຂາດບຽບຈຸລ່າຮົມໄມ່ເນື້ອຍກວ່າ 4 ກິໂລກຣັມ ຕອງຕິດຕັ້ງໃຫ້ລ່ວນບນຸດຂອງຕົວເຄືອງສູງຈາກຮັບພື້ນ ອາຄາວໄມ່ເກີນ 1.50 ເມືດ
◎	SMOKE DETECTOR (Photo Electric Type)
■	ຕູ້ຄອນສູນແນວອ່າ

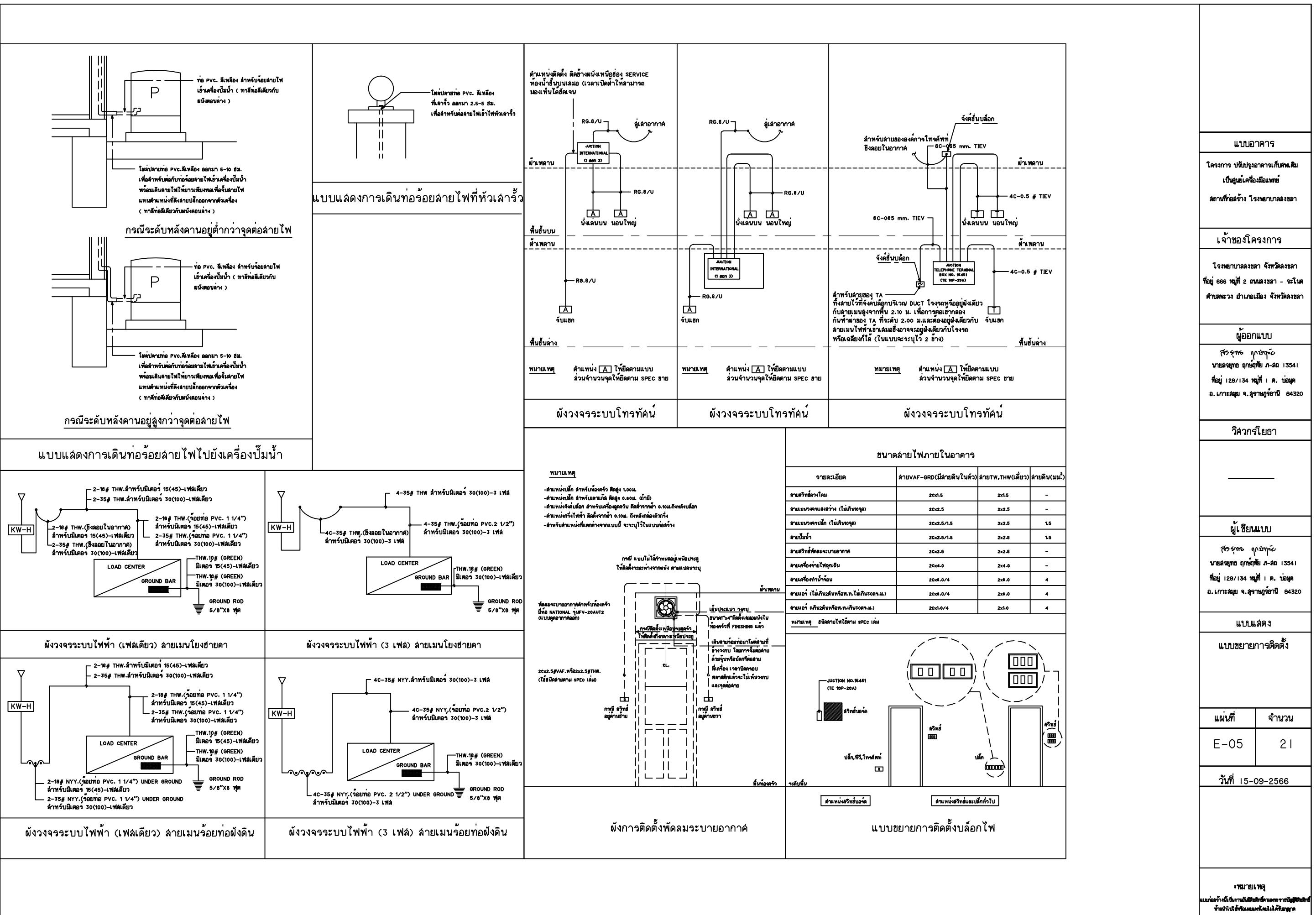


ແປລນແລດ ດູ້ອັກລົດລົວລາຄແລະ ດັບເພີ້ງ
ມາດຈາລວນ

1:100

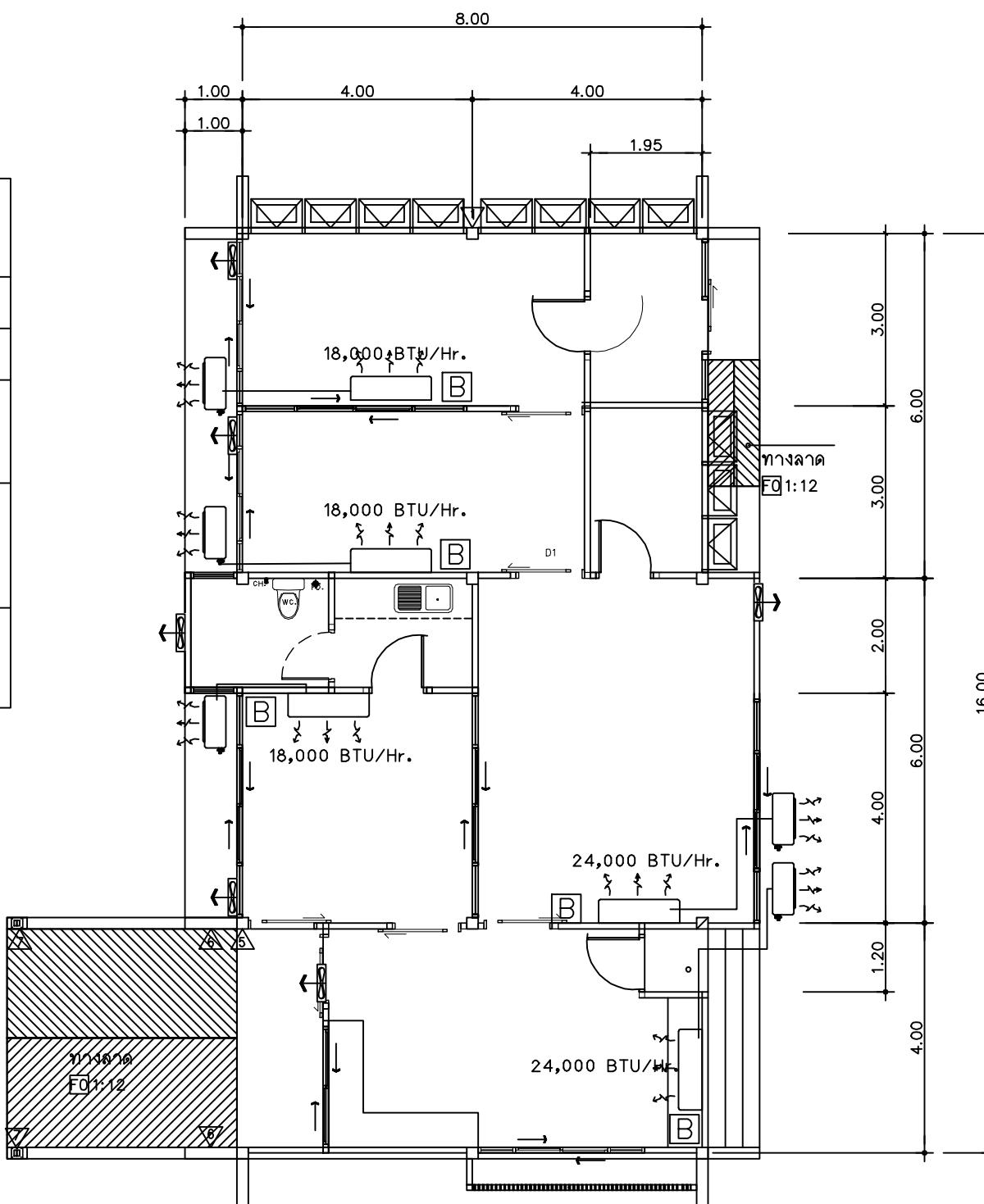
ແບບອາຄາ	ໃຈອາກອານວ່າມີກຳນົດເປັນ ເປັນຫຼຸດເຄື່ອງມືອແພຍ໌ ສາກົນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ໃຈການຄະດີ
ເຈົ້າຂອງໂຄງການ	ໃຈການຄະດີ ທີ່ມີ 666 ນັ້ນ 2 ຕາມສະຫຼາ - ຂະໃນ ສຳຫັກວ່າ ວິເນັດມືອງ ຈັກກັດສະຫຼາ
ຜູ້ອາກແບບ	ສ່ວນ ຖະຈົນ ນາຍສົງລູກ ຖະຈົນ ກ.ສ.ສ 13541 ທີ່ມີ 128/134 ນັ້ນ 1 ຕ. ເມືມ ວ.ເມັນສູງ ລ.ຊາງຍົງການ 04320
ວິຄວາຮົມຍາ	_____
ຜູ້ຮືບມືນແບບ	ສ່ວນ ພົມບັນ ນາຍສົງລູກ ພົມບັນ ກ.ສ.ສ 13541 ທີ່ມີ 128/134 ນັ້ນ 1 ຕ. ເມືມ ວ.ເມັນສູງ ລ.ຊາງຍົງການ 04320
ແບບແລດ	ແປລນແລດ ດູ້ອັກລົດລົວລາຄແລະ ດັບເພີ້ງ
ແຜນທີ່	ຈຳນວນ
E-03	21
ວັນທີ	15-09-2566
*ກະຕືກຕະຫຼາດ ແມ່ນມີການປັບປຸງການໃຫ້ມີຄວາມຮາມນີ້ໃຫ້ມີຄວາມ ທີ່ມີການປັບປຸງການໃຫ້ມີຄວາມ	

SWITCH,RECEPTACLE INSTALLATION	LIGHTING FIXTURE INSTALLATION	LIGHTING FIXTURE INSTALLATION	SDP INSTALLATION DETAIL (CONDUIT TYPE)							
										
DETAIL RECEPTACLE,TELEPHONE OUT-LET & SWITCH (TYPICAL)		DETAIL BELL,TELEPHONE JACK & MANUAL STATION (TYPICAL)								
										
DETAIL OF CONDENSING UNIT 'S INSTALLATION		DETAIL OF FAN COIL UNIT CEILING TYPE 'S INSTALLATION								
				<p>แบบอาคาร โครงการ บ้านปูร่องการศึกษาเดิน เป็นสูงต่อชั้นสองและพื้น สำหรับห้องเรียน โรงอาหารและห้อง น้ำ</p> <p>เจ้าของโครงการ โรงอาหารและห้องน้ำ จังหวัดเชียงใหม่ ที่อยู่ 666 หมู่ 2 ถนนสุขุมวิท - ถนน ศรีเมือง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่</p> <p>ผู้ออกแบบ ศ.ดร. ดร. ภานุชัย นายสัจจะ ฤทธิ์ชัย ก.๒๐ ๑๓๕๔ ที่อยู่ ๑๒๘/๑๓๔ หมู่ ๑ ต. แม่ฯ อ.เมืองเชียงใหม่ ๙. เชียงใหม่ ๘๔๓๒๐</p> <p>วิศวกรโยธา</p> <p>ผู้รับเหมา ศ.ดร. ดร. ภานุชัย นายสัจจะ ฤทธิ์ชัย ก.๒๐ ๑๓๕๔ ที่อยู่ ๑๒๘/๑๓๔ หมู่ ๑ ต. แม่ฯ อ.เมืองเชียงใหม่ ๙. เชียงใหม่ ๘๔๓๒๐</p> <p>แบบแปลด แบบขยายการติดตั้ง</p> <table border="1"> <tr> <td>แผนที่</td> <td>จำนวน</td> </tr> <tr> <td>E-04</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td colspan="2">วันที่ 15-09-2566</td> </tr> </table> <p>หมายเหตุ แบบที่แนบมาเป็นรายละเอียดเพิ่มเติมของรายการที่ระบุไว้ในแบบ ที่แนบมาเป็นรายละเอียดเพิ่มเติมของรายการที่ระบุไว้ในแบบ</p>	แผนที่	จำนวน	E-04	21	วันที่ 15-09-2566	
แผนที่	จำนวน									
E-04	21									
วันที่ 15-09-2566										



ສາງປັບປຸງແບບ, ສໍາລັກໆອະນະປະປະບາຍອາກາດ

SYMBOLS	DESCRIPTION
	ພັດລມຄູດອາກາດຕິດພັນໜັງ 1/2"
	ພັດລມໂຄຈະຕິດພັນໜັງ ຊານາດ 16 ນັວ
CDU	ເຄີຍອົງຮະບາຍຄວາມຮ້ອນດ້ວຍອາກາດ ທີ່ນິດເປົ່າອອກຂ້າງ
FCU	ເຄີຍອົງເປົ່າລມເຢັນຕິດພັນໜັງ
[B]	MINIATURE CIRCUIT BREAKER WITH ENCLOSURE ຂໍາດ Amp ດູ້ LOAD SCHEDULE



ແປລນຮະບະປະປະບາຍອາກາດ

ມາດຮາລ່ວນ

1:100

ແບບອາຄາດ

ໂຄງກາງ ປັບປຸງອາຄາດເກີນຫຼັດ
ເປັນຫຼັດເຄື່ອງມືແພ່ນ
ສາກົນກົດຮ້າງ ໄອການກົດຮ້າງ

ເຈົ້າຂອງໂຄງກາງ

ໄອການກົດຮ້າງ ຈັກກົດຮ້າງ
ທີ່ 666 ນັ້ນ 2 ຕານກົດຮ້າງ - ຂະໂນ
ສຳເນົາຂາວ ວິເນົາມືອງ ຈັກກົດຮ້າງ

ຜູ້ອາກແບບ

ສ່ວນຊາດ ກ່າວຊາດ
ນາມສັກສູກ ຖະໜົນ ກ.ລວມ 13541
ທີ່ 128/134 ນັ້ນ 1 ຕ. ເມືອງ
ວ.ເມືອງລູ້ນ ລ.ຊາງຍົງການ 04320

ວິຄວາຮົມຍາ

ຜູ້ຮັບມານີ້

ສ່ວນຊາດ ກ່າວຊາດ
ນາມສັກສູກ ຖະໜົນ ກ.ລວມ 13541
ທີ່ 128/134 ນັ້ນ 1 ຕ. ເມືອງ
ວ.ເມືອງລູ້ນ ລ.ຊາງຍົງການ 04320

ແບບແລດ

ແປລນຮະບະປະປະບາຍອາກາດ

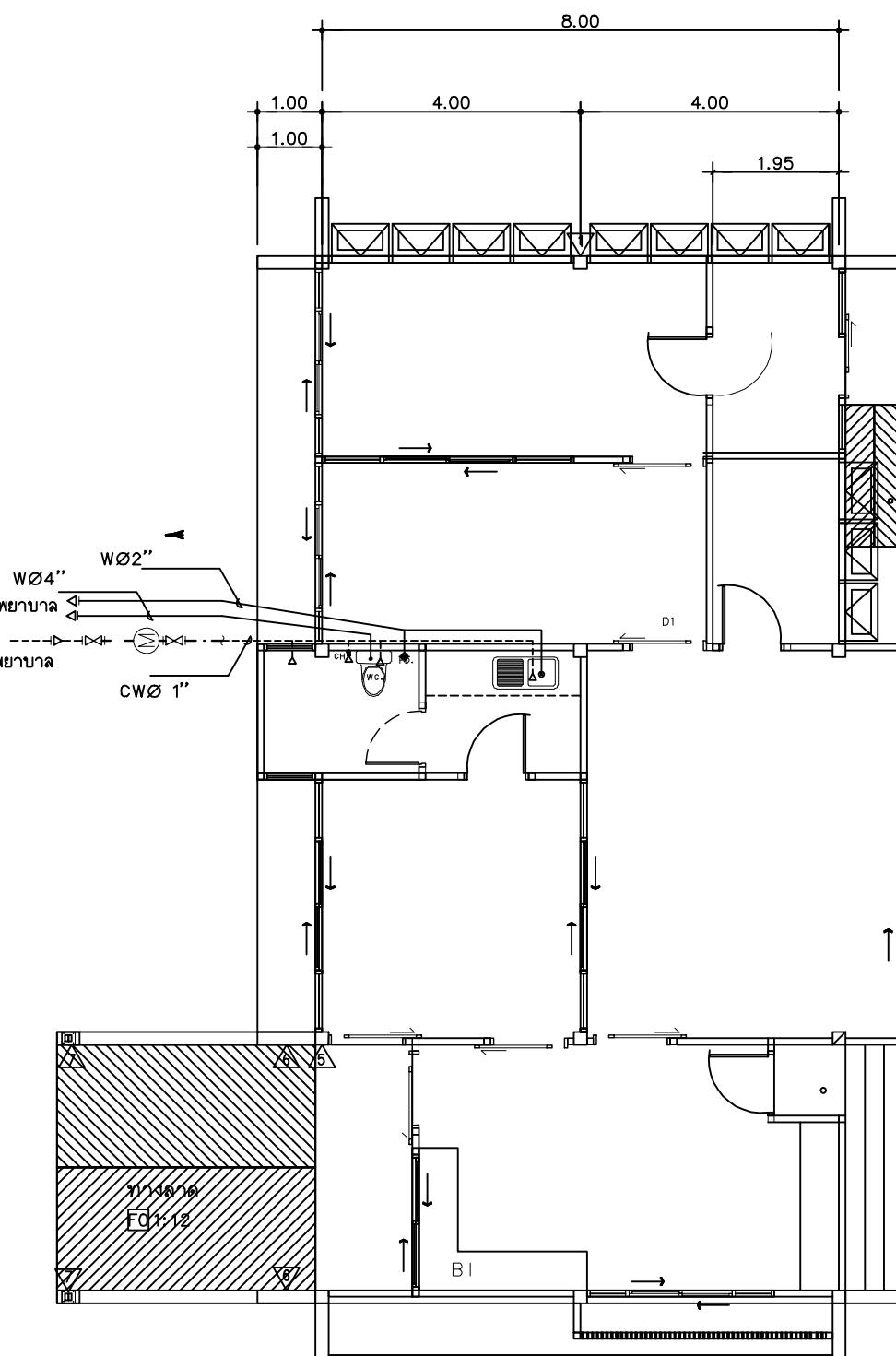
ແຜນທີ່ ຈຳນວນ

E-06 21

ວັນທີ 15-09-2566

ສັບລັກຊານ໌ສູ່ຂາວິປາດ

ສັບລັກຊານ໌ປະປາ		ສັບລັກຊານ໌ປະປາ	
CW	ເມນຫອນໍາຄີ	○ FD FD	ຊູ່ຮະບາຍນໍາຖື້ງ (ພ້ອມທີ່ດັກລົ່ນ)
CW	ກອນໍາຄີ	RD.	ຊູ່ຮະບາຍນໍາຖື້ງ (ແບບໂດນ)
RL	ກ່ອຮະບາຍນໍາຟນ	SD.	ຊູ່ຮະບາຍນໍາຖື້ງ (ແບບດ້ານຂ້າງ)
S	ກ່ອໄລໂຄຄ	WRD.	ຊູ່ຮະບາຍນໍາຖື້ງ (ແບບແນຈອນ)
W	ກ່ອຮະບາຍນໍາຖື້ງ	RL.	ກ່ອນໍາຟນ (ແນວດິ່ງ)
V	ກ່ອອາກຄ	RW.	ກ່ອນໍາຟນ (ແນວອນ)
W	ກ່ອຮະບາຍນໍາຖື້ງ (ອ່າງເຊີ່ງ)	VENT THROUGH ROOF	
→	FLOW IN DIRECTION OF ARROW	MH	ນ່ອຫັກ
+	ຂອງລາມດາ ທີ່-ວາຍ	+	ກ່ອຮະບາຍນໍາເຂີມເຕີ
+	ຂອງລາມດາ ວາຍ	P	ນັ້ນໍາ
+	ຂອງ 90	●	ຄົງນໍາປັດນໍາເລີຍ
+	ຂອງ 45	●	ນັ້ນໍາ
+	ຂອງລາມດາ	Ⓜ	ມາດວັດໍນໍາ
↔	ປະຫຼຸນໍາ	GV.	GATE VALVE
○ + H	ກ້ອກໍນໍາ	CV.	CHECK VALVE



ແປລະສູ່ຂາວິປາດ

ມາດຈາລວນ 1:100

ແຜນທີ່	ຈໍານວນ
SAN-01	21

ວັນທີ 15-09-2566