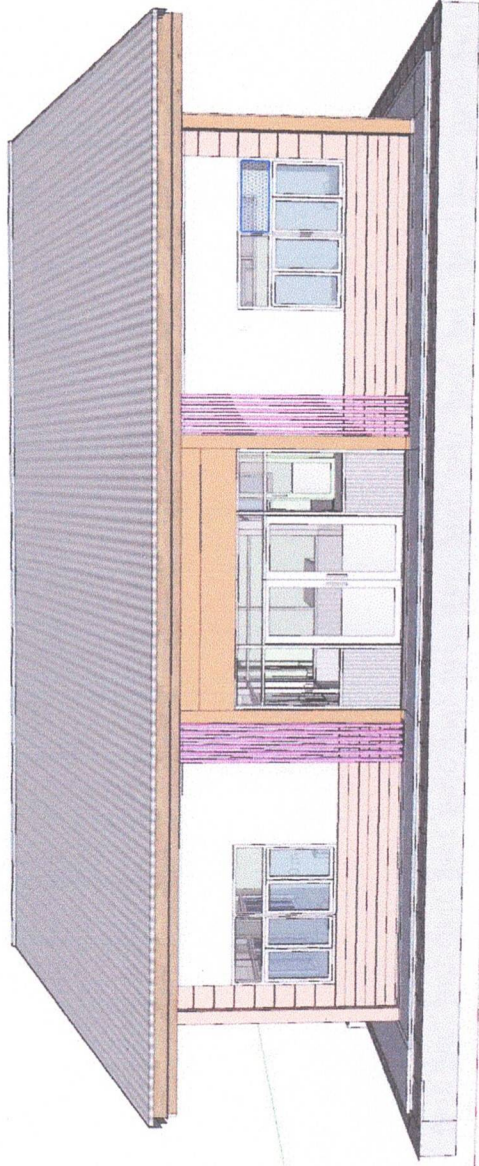


# โรงพยาบาลห้วยกระเจาเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา

439 หมู่ 6 ต.ห้วยกระเจา อ.ห้วยกระเจา จ.กาญจนบุรี

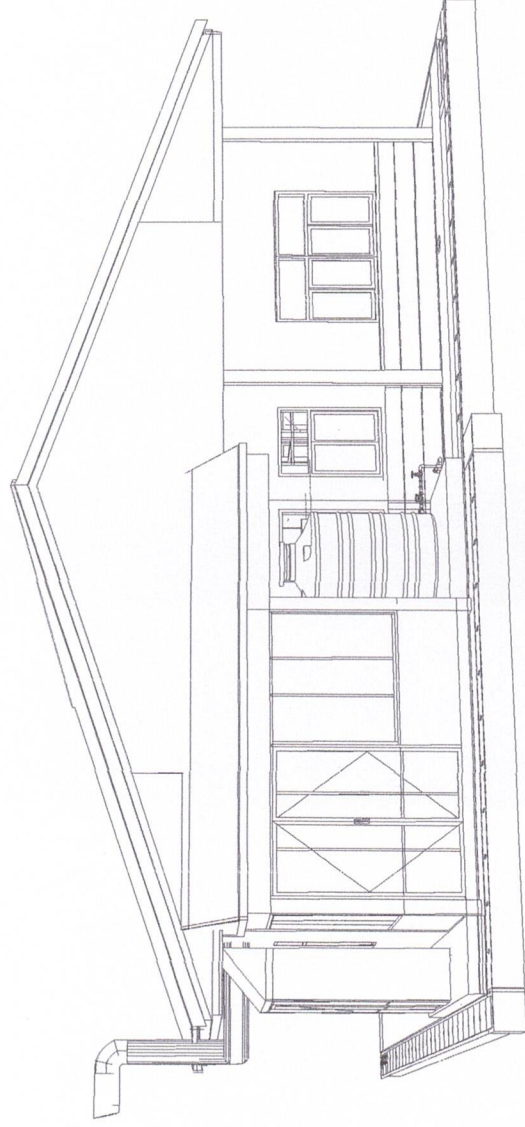


แบบอาคารโรงครัว โรงอาหาร

# โรงพยาบาลห้วยกระเจาเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา

439 ม.6 ตำบลห้วยกระเจา อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี

( แบบอาคารโรงครัว โรงอาหาร )





สัญลักษณ์และรายการประกอบแบบ	ความหมาย
	แสดงทิศทางการระบุตำแหน่งอาคาร
	แสดงทิศ
	แสดงแนวติดอาคาร
	แสดงแบบขยายตำแหน่งแนวเสา
	แสดงระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
	แสดงระยะศูนย์กลางถึงผนัง
	แสดงระยะจากผนังถึงริม
	แสดงแนวเส้นตรง
	แสดงระดับพื้น
	แสดงผนังที่ขี้นสูงเดิมเดิม
	แสดงวัสดุคอนกรีต
	แสดงดิน
	แสดงกระจก
	แสดงเบย์พื้นแสดงเบย์ฝ้าเพดาน
	แสดงเบย์ผนังและวัสดุฉนวน

[illegible][illegible]

172 (นายอภัย บุญประสิทธิ์)  
เลขที่ 12749

เจ้าของ	โรงพยาบาลห้วยกระเจาเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา	สถานที่	439 ม.6 ตำบลห้วยกระเจา อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี	สถานฝึก		แสดงแบบ (นายฉัฐชัย บุญประสิทธิ์)	สารบัญแบบ , สัญลักษณ์ประกอบแบบ
โครงการ	แบบอาคารโรงครัว โรงอาหาร	เขียนแบบ	นายสรคิน ลำเมืองงาม ภย. 51291	วิศวกร	นายสรคิน ลำเมืองงาม ภย. 51291	วันที่ สย.12749	จำนวนแผ่น A-01 A-29



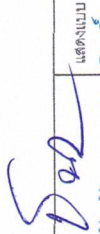


รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. งานดิน และระดับ	ให้หือระดับถนน เป็นระดับ ±0.00 ส่วนระดับต่างๆ ให้หือตามที่ระบุในแบบ
2. งาน โครงสร้าง	
2.1 เหล็กเสริมคอนกรีต	
2.1.1	ต้องเป็นเหล็กที่ไม่เคยผ่านการใช้มาก่อน ไม่มีสนิม ไม่มีวัสดุอื่นเคลือบผิวอยู่ และมียึดติด ( YIELD POINT ) ไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ตร.ซม. สำหรับเหล็กกลม และ ไม่น้อยกว่า 3,000 กก./ตร.ซม. สำหรับเหล็กเหลี่ยม
2.1.2	การงอเหล็ก ให้ใช้เครื่องมืออย่างน้อย 3 เท่าของ ๑ เหล็กเส้นนั้น ส่วนการงอปลายเหล็ก ให้เท่ากับ ๓ เท่าของ ๑ เหล็กเส้นนั้น โดยให้ส่วนอื่นต้องงอที่ขึ้นโค้งครึ่งวงกลม ยึดอย่างน้อย 4 เท่าของ ๑ เหล็กเส้น และไม่น้อยกว่า 1๐ ซม.
	ส่วนข้องอ 90 ให้ขึ้นข้องอ ส่วนที่เป็นโค้งอย่างน้อย 16 เท่าของ ๑ เหล็กเส้นนั้น และ ไม่น้อยกว่า 10 ซม.
2.1.3	การดัดเหล็กเสริม โดยวิธีทางดัด สำหรับเหล็กเสริมและเหล็กข้ออ้อยให้ระยะทางกัน ไม่น้อยกว่า 50 และ 30 เท่าของ ๑ เหล็กเสริมนั้น หรือไม่น้อยกว่า 5๐ ซม. และ 40 ซม. ตามลำดับ
2.1.4	ลวดผูกเหล็ก ให้ใช้เบอร์ 18 ( ม.อ.ก.)
2.2	ไม้แบบ
2.2.1	ผิวคอนกรีตเคลือบ ให้ใช้แบบ ไม่มีสนิม ไม่มีตะกั่ว หรือแบบเหล็ก
2.2.2	การที่ข้อของ ไม้แบบ ต้องทำอย่าง แข็งแรง และปราศดัด
2.2.3	ไม้แบบจะถอดออกได้ ต้องรอกันหมดหลังจากหลอมกริตแล้ว ดังนี้
-	แบบข้างเสา, ข้างคาน, ข้างกำแพง 2 วัน
-	แบบล่างรองรับ พื้น ลาน 14 วัน และเมื่อถอดแล้ว ให้ใช้กลางคานไว้อีก 12 วัน
2.2.4	ส่วนของโครงสร้างบนพื้นดิน ใบบ่อัดดิน คอนกรีตตามเป็นแบบ
2.3 งานคอนกรีต	
2.3.1	ปูนซีเมนต์ (PORTLAND) ให้ใช้ซีเมนต์ตราช้าง หรือตราเอราวัณ ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย นอกจากนั้นต้อง ให้ความเห็นชอบจากวิศวกร
2.3.2	ทราย ต้องเป็นทรายละเอียดที่ถมแข็ง ไม่ปนเปะและแตกง่าย
2.3.3	หิน ต้องเป็นปะเอียด แข็งแรงทนทานไม่เปราะง่าย ปราศจากวัตถุอื่นที่เป็นภัยต่อคอนกรีต
2.3.4	ถ้าที่ใช้คอนกรีตให้สะอาดล้นได้ โดยปราศจากอินทรีย์สารอื่นๆ
2.3.5	การหล่อคอนกรีต ทำใ้คอนกรีตที่ผสมแล้ว เก็บ 30 นาที หรือคอนกรีตที่เริ่มก่อตัวเป็นก้อน ที่มีวัตถุอื่นปะปนอยู่ การหล่อคอนกรีตต้องทำให้คอนกรีตที่เทนั้น โดยการใช้เครื่องมือสั่นคอนกรีต
2.4 งาน โครงสร้างเหล็ก	
	ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรง และต้องส่งมอบวัสดุที่ระบุในแบบพิมพ์ร่างนี้, ขนาดและน้ำหนักที่ถูกต้องและเป็นเหล็กที่ไม่มีสนิม

3. งานพื้น	- ที่รับรับส่วนที่วางบนทรายอัดแน่น ปูนผงพลาสติก หินา 0.9 ซม. - พื้นห้องน้ำ กันสาด ระเบิดและหลังคา ค.ส.ล. ให้ผสมกับยาชักซึม - งานเคลือบผิวพื้น ( ดูรายการพื้น ) และ ให้ปรึกษาผู้ออกแบบ เรื่องสภาพพื้น, วัสดุและ สี อีกครั้งหนึ่ง
4. งานผนัง	
4.1	โครงสร้างผนัง อิฐและคอนกรีตบล็อก ต้องเผ่น้ำให้พ้นก่อนใช้งาน การก่ออิฐจะต้องได้แนว และต้องหล่อเอ็นทับหลังทุกพื้นที่ที่ไม่เกิน 6 ตร.ม.
4.2	งานเคลือบผนัง ( ดูรายการผนัง ) และ ให้ปรึกษาผู้ร่วมงาน เรื่องสภาพผนัง , วัสดุและ สี อีกครั้งหนึ่ง
5. งานประตูหน้าต่าง	
5.1	อุปกรณ์
-	ประตูตู้ทั่วไปใช้บานพับแบบแอม เหววรองแกนเคลือบ ขนาด 3" x 4" บานละ 4 ตัว
-	อุปกรณ์ทั้งหมดใช้ของผลิตด้วยตราช้าง HAFELE BERRY VECO หรือเทียบเท่า
5.2	การติดตั้ง
-	ทุกแห่งที่ติดตั้งบน ประตู หน้าต่าง จะต้องทำเอ็นทับหลัง ค.ส.ล. การติดตั้งประตูจะต้อง ไ้แบบดัดและแบบนอนเสมอ เอ็น เหล็กบน 2-๔ ซม. ป ๐มม. @ 0.15 ม.
	การติดตั้งบนประตูหน้าต่าง รวมทั้งอุปกรณ์จะต้องตึงตึง และแข็งแรง
6. งานสี	
6.1	ผลิตภัณฑ์ของงานสีทั้งหมด ให้ใช้ของ TOA ICI JOTUN CAPTAINหรือเทียบเท่า
6.2	ผิวคอนกรีตเปลือย และผิวปูนฉาบให้ทำความสะอาดสิ่งสกปรก ออกให้หมดแล้ว ทิ้งไว้ให้แห้งเสียก่อนจึงทาสีน้ำพลาสติกทรงพื้น 1 ครั้งแล้วจึงทาทับหน้าอีกอย่างน้อย 2 ครั้ง จนกระทั่งสีเรียบดูกลมกลืนเข้ากันทั้งหมด
6.3	ส่วนที่เป็น โลหะ ( โครงเหล็กทั่วไป ) ให้ทำความสะอาด ด้วยกระดาษทรายหรือแปรงหวดไฟฟ้า ให้สะอาดเสียก่อน แล้วจึงทาสีกันสนิม ฉาบจาก RED LEAD ของพื้นอย่างน้อย 2 ครั้ง จึงทาทับด้วย สีกันสนิมอีกครั้ง
6.4	ส่วนที่เป็นปูนปี้ ( สาดขัดทรายทั่วไป ) ให้ทำความสะอาดผิวด้วยดินสอพองผสมกาวยาแก้คันและให้ทำการขัดทรายตามทรายและยึด จนผิวเรียบเนียนดีแล้วสวยงาม
6.5	การทาสีงาน ไม้ จะต้องรองพื้นด้วยน้ำยากันเชื้อราและลามด้วยสีซีรีอีกอย่างน้อย 2 ครั้ง
7. งานระบบสุขภิบาล	
7.1	วัสดุ และการติดตั้ง ( ดูแปลประกอบ ) - ท่อดื่ม ให้ใช้ท่อ " PVC " อย่างหนา ขนาด ๑"4" หากท่อดัดยอมแนวด้วยบัพเคมี และมีภาวเคลือบให้จัด ว่าไว้รับซึม เย็นง 1 : 100
-	ท่อรับทิ้งใช้ท่อ " PVC " อย่างหนา ท่อขนาด ๑"3" ท่อย้อยทิ้งไปจนท ๑"2" และ ๑"1/2" เย็นงลาด 1 : 100 หรือ ตามที่กำหนดในแบบ

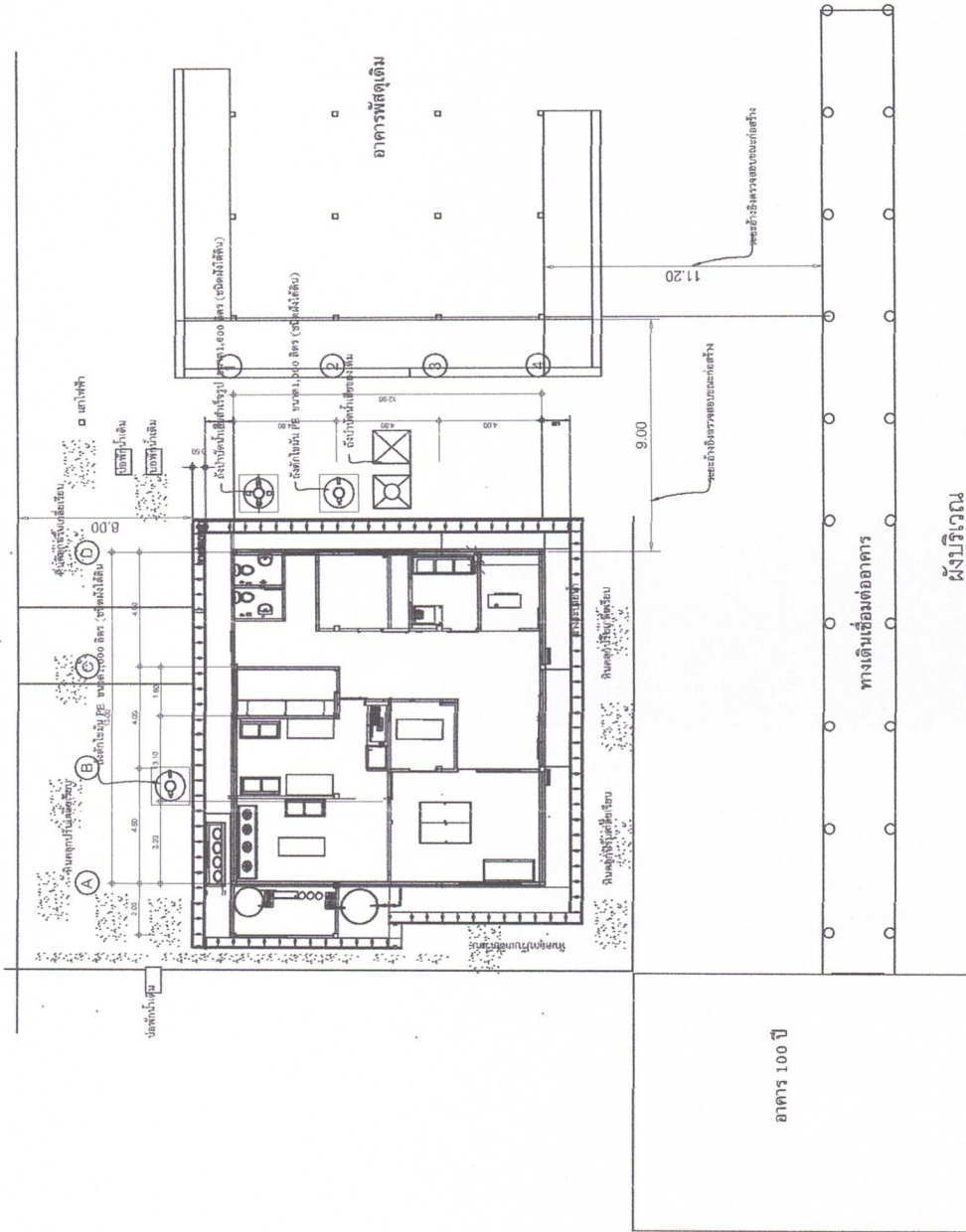
-	ท่อรับทิ้งใช้ท่อ " PVC " อย่างหนา ขนาดท่อขนาด ๑"1- ๑"3/4" ท่อย้อย ๑"1/2"
-	การวางท่อหากพื้นดิน ฉาบไว้วางสลึบก่อนหลอมกริต หันจะท่อตรง
-	ท่ออากาศ " PVC " อย่างหนา ท่อขนาด ๑"1 1/2"
-	บ่อรับดินบริเวณ บ่อค้ขยะ บ่อค้ไขมัน และบ่อพักน้ำ (กำหนดในแบบ)
7.2	สุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ สำหรับห้องน้ำ
-	สุขภัณฑ์ใช้ของ " COTTO " หรือ " AMERICAN STANDARD "
-	ตะแกรงระบายน้ำที่พื้นให้ใช้ ตะแกรงทองเหลือง ชนิดดักกลิ่น ขนาดกำหนดในแบบ
8. งานระบบไฟฟ้า	
8.1	ขนาด ชนิด ของอุปกรณ์ และกำหนดขนาดไฟฟ้า ให้ถือปฏิบัติตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยเคร่งครัด
8.2	ผู้รับจ้างจะต้องจัดหา แรงงาน วัสดุเครื่องมือ และอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมด
8.3	ผู้รับจ้างจะต้องติดต่อประสานงานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในการขอใช้ไฟฟ้าให้ใช้ตามกำหนดสัญญา สำหรับค่าธรรมณเียม ผู้รับจ้างเป็นผู้ชำระ
8.4	อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ที่นำมาใช้ ต้องเป็นของใหม่ และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
8.5	ค่าแรงที่ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าให้ตามแบบเป็นเพียงข้อกำหนด โดยปริมาณอาจมีการเลื่อนย้ายไปบ้างตามความเหมาะสม หรือรายการใดๆ ไม่ชัดเจน ก่อนผู้รับจ้างจะดำเนินการ จะต้องทราบความถูกต้อง ก่อนการดำเนินการ
8.6	ผู้รับจ้างจัดหา และติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติความปลอดภัยทางไฟฟ้ากระทรวงมหาดไทย
8.7	หากปรากฏว่าเพื่อการทำงานไม่เพียงพอ หรือใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าไม่ตรงตามแบบ หรือรายการ ผู้ออกแบบมีสิทธิ์ที่จะหยุดงานนั้น เพื่อรอจน แก้ไขและให้ทำใหม่โดย ใช้อุปกรณ์ใหม่ได้
8.8	ราและยึดอุปกรณ์ไฟฟ้า
-	สายไฟ ต้องใช้ของเดิม มีคนวนรุ่น ของ BANGKOK CABLE
-	บาลาสต์ หลอดฟลูออโร ไฟฟ้า ใช้ผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานของการไฟฟ้า
-	สวิตซ์ และเต้าเสียบอื่น ผลิตภัณฑ์ของมาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ	
1.	ผู้รับจ้าง ต้องศึกษาและยึดแบบและสำรวจสถานที่ก่อสร้าง ให้เรียบร้อยก่อนการเสนอราคาทำก่อสร้าง หากมีข้อสงสัยในแบบให้ปรึกษากับผู้จ้างให้เรียบร้อยแล้ว หากเจ้าของงานตกลงให้ผู้รับจ้างแล้ว จะถือว่าผู้รับจ้างเข้าใจในรายละเอียดของแบบครบถ้วนทั้งหมดและจะถือเป็นเหตุในการคิดงานเพิ่มไม่ได้ไม่ว่าในกรณีใดๆทั้งสิ้น
2.	แบบก่อสร้างถือเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานหากเกิดการเปลี่ยนแปลงในตัวเอง ให้ยึดถือสิ่งที่เจ้าของผู้ควบคุมงาน ความถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม รวมเจตนารมณ์ของเจ้าของงานเป็นหลัก
3.	วัสดุในงานโครงสร้างงานสถาปัตยกรรมและงานอื่นๆที่ระบุในแบบ ผู้รับจ้างเสนอรายละเอียดและตัวอย่างที่ตรงตามแบบ เพื่อขออนุมัติกับทางผู้จ้าง

  
(นายธัชชัย บุญประสิทธิ์)  
สย.12749  
มิถุนายน 2564  
A-03  
จำนวนแผ่น A-29

เจ้าของ	โรงพยาบาลค่ายกระเจา อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี	สถาปนิก	แสดงแบบ	รื้อกำหนดแบบในภาคก่อสร้าง
โครงการ	นายสรติน ลำเมืองงาม ภย. 51291	วิศวกร	วันที่	จำนวนแผ่น
			สย.12749	A-03
				A-29



ถนน คสล.ภายในโรงพยาบาล



ผังบริเวณ  
มาตราส่วน 1 : 200

เจ้าของ	โรงพยาบาลด้วยพระเจาเฉลิมพระเกียรติ ๕๐ พรรษา	สถานที่	439 ม.6 ตำบลห้วยกระเจา อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี	สถาปนิก	นายสรติน สำเนียงงาม ภย. 51291	แบบผังบริเวณ	แสดงแบบ (นายรัชชัย บุญประสิทธิ์)	แบบผังบริเวณ	จำนวนแผ่น A- 04	จำนวน A- 29
	โครงการอาคารโรงครัว โรงอาหาร	เขียนแบบ	นายสรติน สำเนียงงาม ภย. 51291	วิศวกร		วันทำ วันทำ				