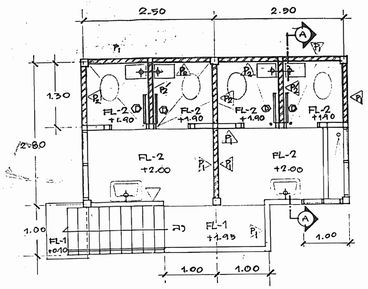
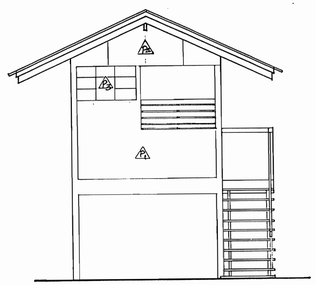
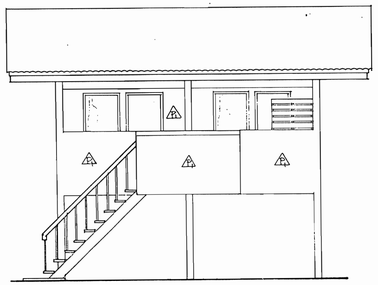


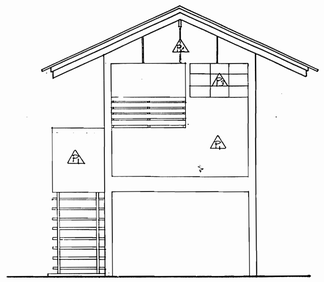
แปลน 1:50



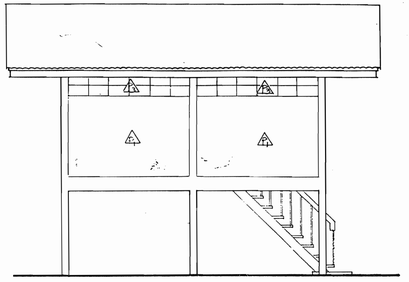
รูปด้านซ้าย 1:50



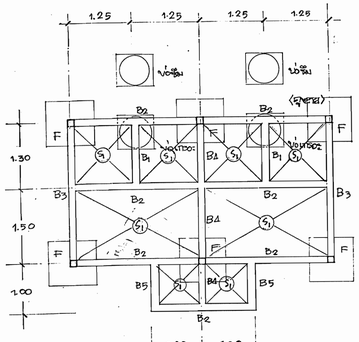
รูปด้านหลัง 1:50



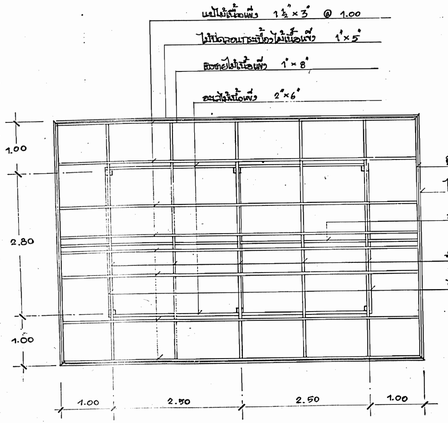
รูปด้านขวา 1:50



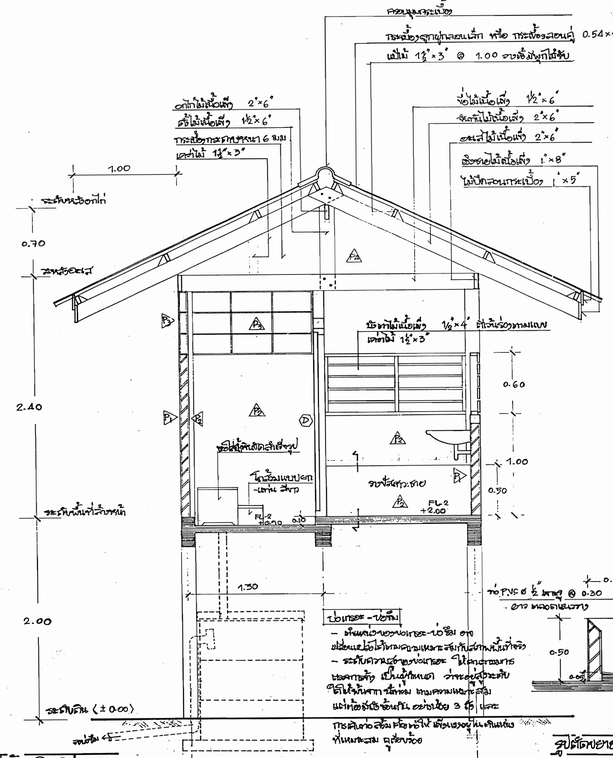
รูปด้านหน้า 1:50



แปลนฐานราก คาน 1:50



แปลนโครงหลังคา 1:50



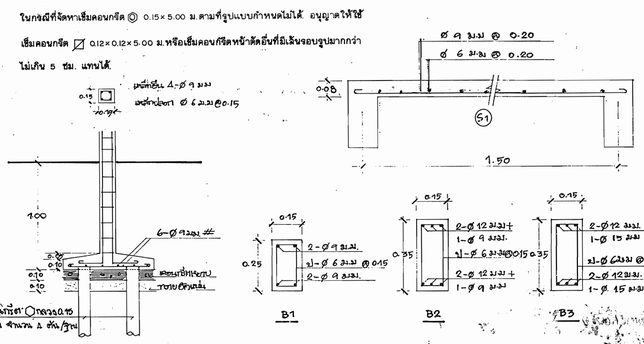
รูปตัด A-A 1:25

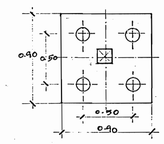
ข้อกำหนดเข็ม

ในกรณีที่จัดหาเข็มคอนกรีต Ⓒ 0.15×5.00 ม. ตามที่รูปแบบกำหนดไม่ได้ อนุญาตให้ใช้

เข็มคอนกรีต ☒ 0.12×0.12×5.00 ม. หรือเข็มคอนกรีตหน้าตัดยื่นที่มีเส้นรอบรูปมากกว่า

ไม่เกิน 5 ซม. แทนได้



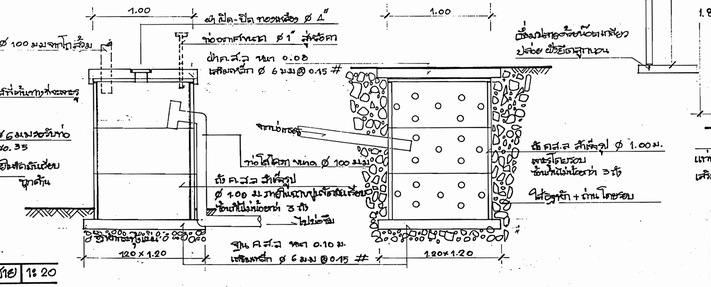


ขยายฐานราก 1:25

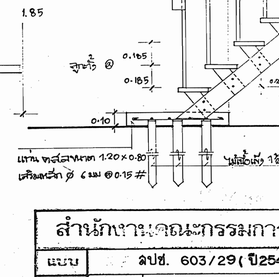
หมายเหตุ

การก่อสร้างฐานรากในบริเวณที่เป็นดินเหนียว ให้ใช้ขนาดและจำนวนเหล็กเสริมเท่าเดิม โดยไม่ต้องลดลง

รูปตัดแสดงการเสริมเหล็กคาน, พื้น S1 1:12.5

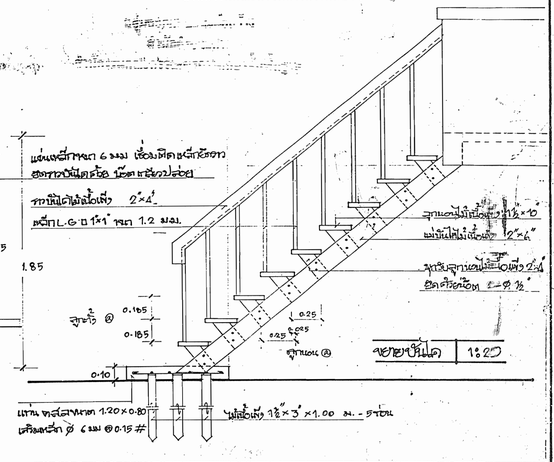


ขยายบ่อดักไขมัน 1:25

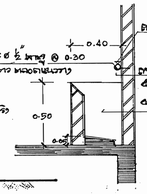


ขยายบ่อพักรวม 1:25

ปรับปรุงปี 2537



ขยายขั้นบัน 1:20



รูปตัดขยายรางระบายน้ำ 1:20

ป้องกัน-บำบัด

- พื้นคอนกรีตหนา 0.10 ม. ลาดเอียงเข้าหาบ่อดักไขมัน
- ระดับความสูงของขอบบ่อ ให้สูงกว่าระดับพื้นที่ข้างเคียง
- ขอบบ่อดักไขมัน ต้องสูงกว่าระดับพื้นที่ข้างเคียง อย่างน้อย 3 ซม. และต้องมีขอบกันน้ำไหลเข้าบ่อ

รายการประกอบแบบ

พื้น - FL-1 พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก
- FL-2 พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก

ผนัง - Ⓐ ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่นหนา 0.10 ม. ฉาบปูนทั้งสองด้าน
- Ⓐ1 ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่นหนา 0.10 ม. ฉาบปูนทั้งสองด้าน
- Ⓐ2 ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น
- Ⓐ3 ผนังกรุกระเบื้องกระดาษลูกฟูกหนา 6 มม.

ประตู - Ⓓ ประตูไม้สัก ลูกฟักหนา 1" กรอบขนาด 3½"x6" 2 ข้าง กรอบบานมีขอบลด 1½"x1" ขนาด 0.90×1.90 ม. (ตามรูปแบบ 0.10) ติดลูกบิดก้านโยกขนาด 5" มือจับขนาด 5" พร้อมกลอนล่าง ขนาด 4"-6 ข้าง ธรณีประตูไม้เนื้อแข็ง 2"x4"

รูปแบบ ให้ใช้แบบก่อสร้างมาตรฐานกรมสามัญศึกษา ตามมาตรฐาน ว.ส.ท. 157-2516 เรื่องขนาดและแสดงหลักเกณฑ์ทั่วไป ดังนี้

1. ขนาดแบบนี้ของ ว.ส.ท.
2. ช่องประตู
3. ช่องใส่บานประตูที่ปรับปรุง

ประปา - ท่อแรงดันประปาภายในอาคาร ใช้ท่อ Ø 1" แยกสำหรับก๊อกน้ำต่อ Ø 3/4" แยกสำหรับสุขภัณฑ์ที่ต้องการน้ำมีแรงดัน ใช้ท่อ Ø 1" แยกสำหรับสุขภัณฑ์ที่ต้องการน้ำมีแรงดันต่ำ ใช้ท่อ Ø ½" ท่อประปาที่ฝังดินให้ใช้ท่อ PVC ชั้นคุณภาพดี ตามมาตรฐาน มอก. 17-2523 ชนิดต่อแบบใช้กาวประสาน ตามมาตรฐาน มอก. 1374-2532 ประเภทที่ 2 ชั้นคุณภาพดี

ระบายน้ำ - ท่อระบายน้ำภายในอาคาร ใช้ท่อ Ø 4" ท่อระบายน้ำภายนอกอาคาร ใช้ท่อ Ø 6" ท่อรวมจากสุขภัณฑ์ใช้ท่อ Ø 4" ท่อรวมจากอ่างล้างมือใช้ท่อ Ø 2" ท่อรวมจากที่ล้างมือใช้ท่อ Ø 2" ท่อรวมจากพื้นใช้ท่อ Ø 4" ท่อระบายน้ำที่ฝังดินให้ใช้ท่อ PVC ชั้นคุณภาพดี ตามมาตรฐาน มอก. 1374-2532 ประเภทที่ 2 ชั้นคุณภาพดี ตามมาตรฐาน มอก. 17-2523

ท่อระบาย - ใช้ท่อ ว.ส.ท. ท่อระบายน้ำภายนอกอาคาร ใช้ท่อ Ø 4" ท่อรวมจากสุขภัณฑ์ใช้ท่อ Ø 4" ท่อรวมจากที่ล้างมือใช้ท่อ Ø 2" ท่อรวมจากพื้นใช้ท่อ Ø 4" ท่อระบายน้ำที่ฝังดินให้ใช้ท่อ PVC ชั้นคุณภาพดี ตามมาตรฐาน มอก. 1374-2532 ประเภทที่ 2 ชั้นคุณภาพดี ตามมาตรฐาน มอก. 17-2523

สี - ให้ใช้สีของ ว.ส.ท. (สีมาตรฐาน) ตามมาตรฐาน มอก. 242-2526 ให้ทาสีตามรูปแบบ ดังนี้
- สีน้ำมันแดง (สีนี้ยังไม่ได้ของ ว.ส.ท.) ให้ทาทับหน้าเหนือ ฉนวนกันความร้อนของท่อน้ำร้อนที่ใช้น้ำร้อนจาก ถังเก็บน้ำร้อน และเครื่องทำน้ำร้อนแบบแสงอาทิตย์ ก่อนที่จะหุ้มด้วยฉนวนกันความร้อน อย่างน้อย 2 ครั้ง

- การทาสีทั่ว 2 ประเภท ให้ทาสีของ ว.ส.ท. อย่างน้อย 1 ครั้ง (ยกเว้นฐานรากเหล็กที่ไว้ยังไม่ทำหุ้มด้วยคอนกรีต และที่ทาสีมาจากโรงงานแล้ว) และให้ทาสีของ ว.ส.ท. อย่างน้อย 2 ครั้ง

หมายเหตุ :

1. วัสดุ - อุปกรณ์ที่ระบุชื่อยี่ห้อหรือรายละเอียดของคุณสมบัติของวัสดุ อุปกรณ์ ตามมาตรฐาน ของวัสดุอุปกรณ์ ที่ได้กำหนดมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ที่ผู้ผลิตจำหน่ายในท้องตลาด ในขณะที่ยื่นประมูลงานนี้ ให้ถือเป็นวัสดุอุปกรณ์ ที่ใช้ในการก่อสร้างนี้ด้วย
2. การใช้วัสดุ-อุปกรณ์ ที่ทำเทียมกว่าหรือเท่ากับที่ระบุในแบบนี้ ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ออกแบบก่อน ที่จะนำมาใช้งาน

กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง
สำนักอำนวยการ
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

สำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ					
แบบ	ปชช. 603/29 (ปี2541) (2545)				1/1
สถาปนิก		ตรวจแบบ	บุญเสริม	เทพมณีกุล	
วิศวกร	บรรจง ปุณโณทก,บุ.ท.	เห็นชอบ			
เขียนแบบ	วันชัย ชัยพันธเศรษฐ์	อนุมัติ			