แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาด ไม่เกิน 50 คน
แบบที่ สถ.ศพด.1

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ สถ.ศพด.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
นายวัชราภรณ์ ธนศักดิ์
นายภากร วีระประจักษ์

ตรวจแบบ
นางสาวประภาภรณ์ นนทจันทร์
นายณัฐนันท์ ปาลีอชา

วิศวกร
นายประวี พันธุ์นนท์
นายไกร แสงอ่วม

ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอก-ระบบและพัฒนากิจการเด็กและเยาวชน

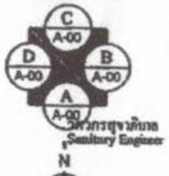
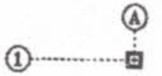
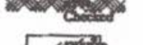
ผู้อำนวยการสำนักประสานและพัฒนาการจัดการศึกษาท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
อนุมัติ

วัน / เดือน / ปี
21 ธ.ค. 2550

แผ่นที่ รวม

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

สัญลักษณ์	ความหมาย
	แสดงทิศทางการมองรูปด้านอาคาร
	แสดงทิศ
	แสดงแนวตัดอาคาร
	แสดงแบบขยายตำแหน่งแนวเสา
3.00	แสดงระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
3.00	แสดงระยะศูนย์กลางถึงริม
3.00	แสดงระยะริมถึงริม
------------------	แสดงแนวเขตที่ดิน
±0.00	แสดงระดับพื้น
	แสดงผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น
	แสดงวัสดุคอนกรีต
	แสดงดิน
ROOM F1 | C1 | + 0.60	แสดงเบอร์พื้น,ฝ้าเพดาน
△	แสดงเบอร์ผนัง

หมายเหตุ

ให้ผู้รับจ้างติดตั้งก๊อกน้ำในห้องครัว 2 ชุด และบริเวณลานซักล้าง 1 ชุด
พร้อมติดตั้งอ่างล้างจาน 1 ชุด (ตำแหน่งการติดตั้งผู้รับจ้างกำหนดให้ภายหลัง)

สารบัญแบบ

แผ่นที่	รายการ
	สถาปัตยกรรม
A - 01	สารบัญแบบ , สัญลักษณ์ประกอบแบบ
A - 02	รายการประกอบแบบแผ่นที่ 1
A - 03	มาตรการความปลอดภัยในการก่อสร้าง
A - 04	แปลนพื้นชั้นที่ 1
A - 05	แปลนพื้นชั้นที่ 1
A - 06	แปลนหลังคา
A - 07	รูปด้าน 1
A - 08	รูปด้าน 2 รูปด้าน 4
A - 09	รูปด้าน 3
A - 10	รูปตัด A-A
A - 11	รูปตัด B-B
A - 12	แบบขยายประตู - หน้าต่าง
A - 13	แบบขยายห้องน้ำ
A - 14	แบบขยายห้องน้ำ

สารบัญแบบ

แผ่นที่	รายการ
	โครงสร้าง
S - 01	รายการประกอบแบบแผ่นที่ 1
S - 02	รายการประกอบแบบแผ่นที่ 2
S - 03	แปลนฐานราก
S - 04	แปลนโครงสร้าง
S - 05	แปลนโครงสร้างหลังคา
S - 06	แปลนโครงสร้างหลังคา (TRUSS)
S - 07	ขยายโครงสร้างฐานราก เสา คาน พื้น
S - 08	ขยาย TRUSS 1 ขยาย TRUSS 2
S - 09	ขยาย TRUSS 3 ขยาย TRUSS 4
	ไฟฟ้า
E - 01	ตำแหน่ง ไฟฟ้าแสงสว่าง-ปลั๊ก
	สุขาภิบาล
SN - 01	แปลนระบบสุขาภิบาล
SN - 02	แปลนระบบสุขาภิบาล
SN - 03	ขยายระบบถังบำบัดน้ำเสีย,บ่อดักไขมัน

รายการผนัง

	วัสดุ
△1	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น ฉาบปูนเรียบทาสี
△2	ผนังก่ออิฐบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8" x 8" ตลอดแนวความสูงของผนัง
△3	ผนังก่ออิฐบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 2" x 4"
△4	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น ฉาบปูนเรียบพร้อมเซาะร่องทาสี

รายการพื้น

	วัสดุ
พ1	พื้น ค.ส.ล. ผิวปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12"
พ2	พื้น ค.ส.ล. ผิวปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8" x 8"
พ3	พื้น ค.ส.ล. ผิวปูกระเบื้องเคลือบชนิดด้าน ขนาด 2" x4"
พ4	พื้น ค.ส.ล. ผิวซีเมนต์ขัดมัน(โดยรอบอาคาร)

รายการฝ้าเพดาน

	วัสดุ
C1	ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม. โครงคร่าเหล็กชุบสังกะสี
C2	ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดกันชื้น หนา 9 มม. โครงคร่าเหล็กชุบสังกะสี
C3	ฝ้าชายคาระแนงสำเร็จรูป ติดตั้งใต้ชายคา ติดตั้งตามกรรมวิธีผู้ผลิต

รายการประกอบแบบบัวเชิงผนัง

	วัสดุ
	บัวเชิงผนังไม้เนื้อแข็ง 3/4"x4"

รายการประกอบแบบสี

	วัสดุ
	สี SUPER COTE , CAPTAN หรือเทียบเท่า

โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ สถ.ศพด.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
นายวัชราวุธ สันศักดิ์
นายภากร วีระประจักษ์

สถาปนิก
นางสาวประภาภรณ์ นนทพันธ์
นายณัฐนันท์ ปวัตชา

วิศวกร
นายประวี พันธุ์นนท์
นายโกร แสงอ่วม

ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอกระบบและพัฒนากิจกรรมเยาวชน

ผู้อำนวยการสำนักประสานและพัฒนาการศึกษาท้องถิ่น

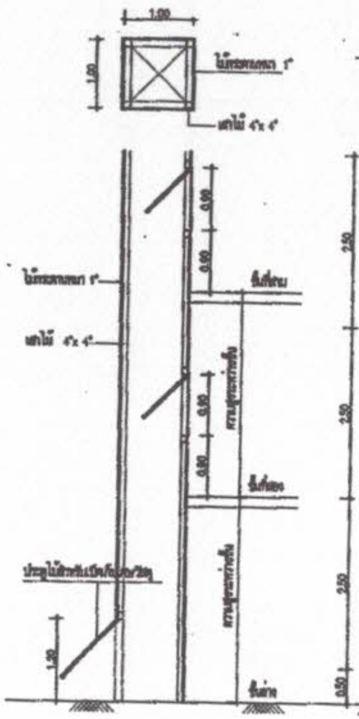
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
อนุมัติ

วัน / เดือน / ปี
21 ธ.ค. 2550

แผ่นที่	รวม
A-01	27

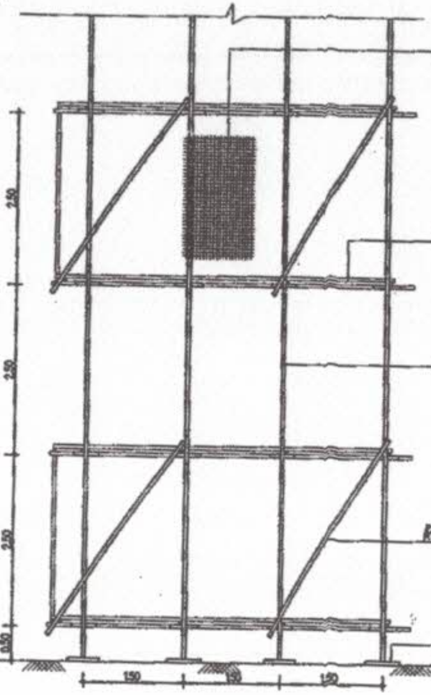
มาตรการความปลอดภัยในการก่อสร้างและบริเวณข้างเคียง

1 ผู้ได้รับอนุญาตจะดำเนินการให้เป็นไปตามเงื่อนไขแห่งการอนุญาต และผู้รับจ้างจะต้องจัดวิศวกร สถาปนิกเป็นผู้ควบคุมงานจนกระทั่งแล้วเสร็จ
2 ให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องใช้ ตลอดจนให้มีการตรวจสอบวิธีการก่อสร้างที่ใช้ดำเนินการอยู่ให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสม และปลอดภัย นอกจากนี้ ในเวลากลางคืนให้มีการติดตั้งแสงสว่างให้เพียงพอด้วย
3 ผู้รับอนุญาต จะจัดทำรั้วที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร โดยรอบบริเวณก่อสร้างและนอกอาคารจะจัดให้มีผ้าใบเพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่นที่อาจจะเป็น อันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สิน และเมื่ออาคารสร้างเสร็จแล้วจะทำการรื้อถอนรั้วชั่วคราวออกโดยเร็ว
4 ในระหว่างการก่อสร้าง จะทำการตรวจสอบความแข็งแรง และความปลอดภัยของนั่งร้านที่สร้างขึ้นมาเป็นประจำ โดยให้มีผลตรวจสอบเก็บไว้ ณ สถานที่ก่อสร้าง
5 ก่อนลงมือก่อสร้างอาคาร ผู้ดำเนินการจัดทำการสำรวจตำแหน่งความลึก ลักษณะของโครงสร้างใต้ดินหรือสิ่งก่อสร้างอื่น ๆ เช่น ท่อน้ำประปา ท่อระบายน้ำ สายเคเบิ้ล เพื่อวางมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดภัยอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต และ ทรัพย์สิน
6 เมื่อมีการขุดดินเป็นบริเวณกว้าง จะต้องป้องกันอันตรายแก่พื้นดินโดยรอบ ผู้ดำเนินการจะให้มีการค้ำยันและมีผู้เชี่ยวชาญความชำนาญเพื่อความปลอดภัยพร้อมทั้งมีการตรวจสอบให้มีสภาพมั่นคงปลอดภัยอยู่เสมอ (ยาวไม่น้อยกว่า 1000 เมตร)
7 เมื่อมีการขุดดินบริเวณที่ติดต่อกับบริเวณสาธารณะ ผู้ดำเนินการจะจัดให้มีสิ่งกีดขวาง ป้ายเตือนอันตราย รวมทั้งติดไฟแสงสว่างในเวลากลางคืน
8 การคุ้มครองความปลอดภัย ผู้ดำเนินการจะต้องจัดให้ลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับนั่งร้านบนหรือ ภายใต้นั่งร้าน หรือบริเวณใกล้เคียงกับนั่งร้าน ตามประเภทและลักษณะการทำงานนั้น ๆ ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยที่เหมาะสมกับลักษณะการทำงาน
9 โดยรอบอาคาร ติดโครงเหล็ก พร้อมขึงผ้าใบสูงเท่าความสูงอาคาร
10 การทำการใด ๆ เกี่ยวกับสายไฟฟ้าแรงสูง ผู้ดำเนินจะติดต่อให้การไฟฟ้านครหลวงดำเนินให้
11 ผู้ดำเนินการจะจัดให้มีผู้ควบคุมที่มีความชำนาญควบคุมการใช้เครื่อง เครื่องจักรต่าง ๆ และให้มีการตรวจซ่อมบำรุงเครื่องมืออยู่เสมอ เพื่อเครื่องมืออยู่ในสภาพปลอดภัยอยู่เสมอ
12 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามประกาศกรุงเทพมหานครเรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขในการก่อสร้างฯ ฉบับลงวันที่ 8 พฤษภาคม 2534 อย่างเคร่งครัด
13 ใช้ผ้าใบขึงทึบรอบบริเวณ ที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 14.00 เมตร
14 ผู้ดำเนินการจะต้องใช้ผ้าใบคลุมตัวอาคาร โดยยึดติดกับนั่งร้านด้านนอกมีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารที่จะก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายนั้น ตลอดแนวอาคารด้านที่มีระยะราบวัดจากแนวอาคารด้านนอก ถึงที่สาธารณะ หรือที่ดินต่างเจ้าของ หรือผู้ครอบครองน้อยกว่าครึ่งหนึ่งของความสูงอาคารนั้นและจะต้องให้อยู่ในสภาพที่ตลอดการก่อสร้าง ก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารนั้น แต่ทั้งนี้ จะต้องเป็นไปตามข้อ 11 ของกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน 2526 และตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างว่าด้วยนั่งร้าน ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2525 จะต้องมีที่ว่างที่ติดกับนั่งร้านไม่น้อยกว่า 0.80 เมตร จะต้องจัดให้มีปล่องชั่วคราวสำหรับทิ้งขยะ และป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้าย การทิ้งขยะ นั่งร้านรวมทั้งผ้าใบ หรือวัสดุป้องกันวัสดุร่วงหล่น จะล้ำที่ดินข้างเคียง หรือต่างเจ้าของไม่ได้ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นหนังสือ
15 การก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอนหรือเคลื่อนย้ายอาคาร จะทำให้เกิดเสียงดังเกินกว่า 75 เดซิเบลเอในระยะห่าง 30 ม.ไม่ได้
16 ห้ามก่อสร้างหรือทำการใด ๆ ในบริเวณที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้าย ซึ่งก่อให้เกิดเสียงและรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียงระหว่าง 22.00 น. ถึง 6.00 น.
17 ให้ผู้รับจ้าง ให้จัดทำที่ล้างล้อ ตามประกาศของกรุงเทพมหานคร ลงวันที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2538



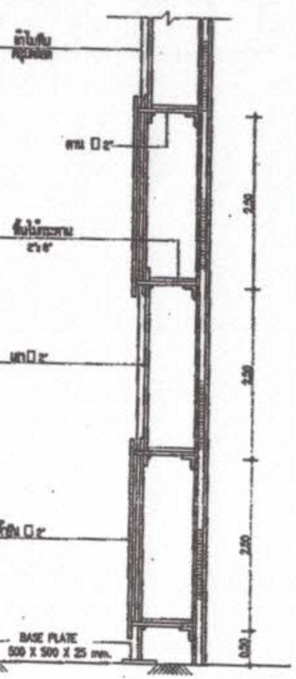
ปล่องรับเศษวัสดุ

มาตราส่วน 1: 75



รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1: 75



รูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1: 75

ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้

1. อุปกรณ์แจ้งเหตุมีทั้งระบบแจ้งเหตุอัตโนมัติและระบบแจ้งเหตุที่ใช้มือ เพื่อให้อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ทำงาน
2. อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ที่สามารถส่งเสียงหรือสัญญาณให้คนที่อยู่ในอาคารได้ยินหรือทราบอย่างทั่วถึงเพื่อให้หนีไฟ

โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ สถ.ศพด.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
นายวัชราวุธ สมศักดิ์
นายภากร วีระประจักษ์

สถาปนิก
นางสาวประภากร นนทจันทร์
นายณัฐนันท์ ปาลียา

วิศวกร
นายประวี หันคุนนท์
นายไกร แสงอ่วม

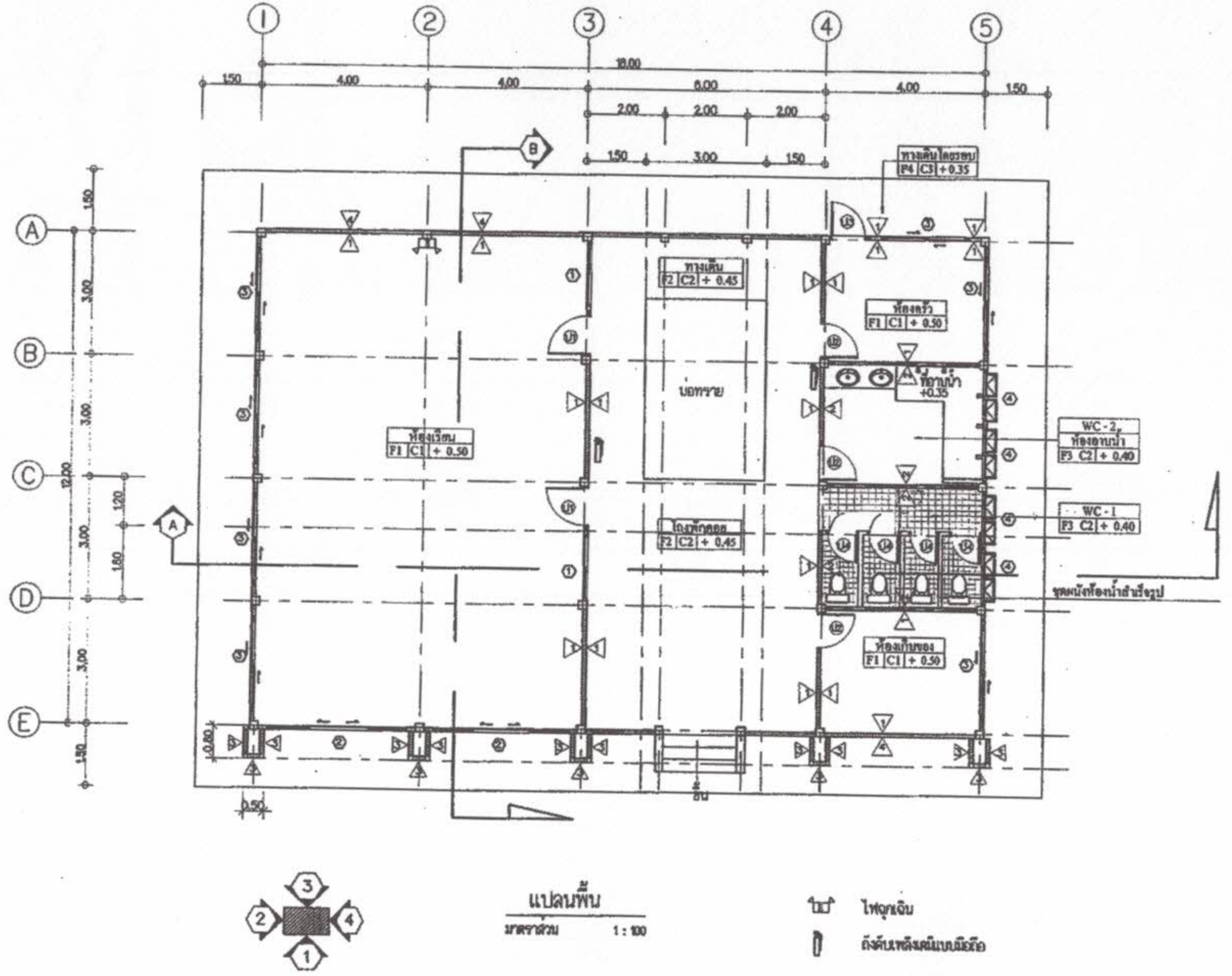
ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอกระบบและพัฒนาเด็กและเยาวชน

ผู้อำนวยการสำนักประสานและพัฒนาการจัดการศึกษาท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
อนุมัติ

วัน / เดือน / ปี
21 ธ.ค. 2550

แผ่นที่	รวม
A-03	27



แปลนพื้น

มาตราส่วน 1 : 100

ไฟฉุกเฉิน

ถังดับเพลิงแบบมือถือ

โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ สถ.ศพด.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
นายวัชรากรณ์ ยศศักดิ์
นายภากร วีระประจักษ์

สถาปนิก
นางสาวประภาภรณ์ นนทจันทร์
นายณัฐนันท์ ปาลีอชา

วิศวกร
นายประวี พันธุ์นนท์

นายไกร แสงอ่วม

ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอกระบบและพัฒนาเด็กและเยาวชน

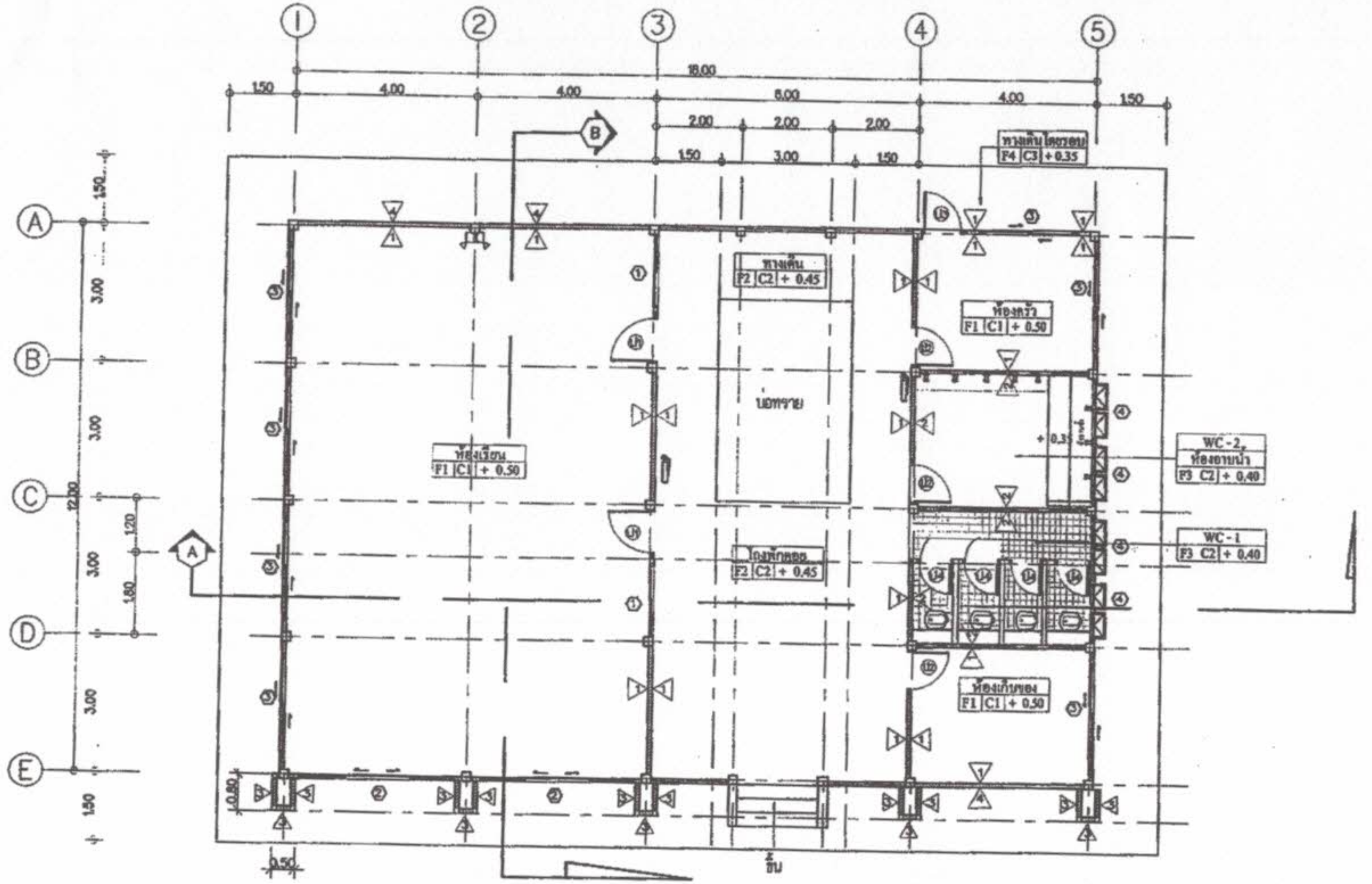
ผู้อำนวยการสำนักประสานและพัฒนาการจัดการศึกษาท้องถิ่น

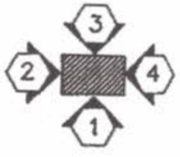
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อนุมัติ

วัน / เดือน / ปี
21 ธ.ค. 2560

แผ่นที่	รวม
A-04	27





แปลนพื้น

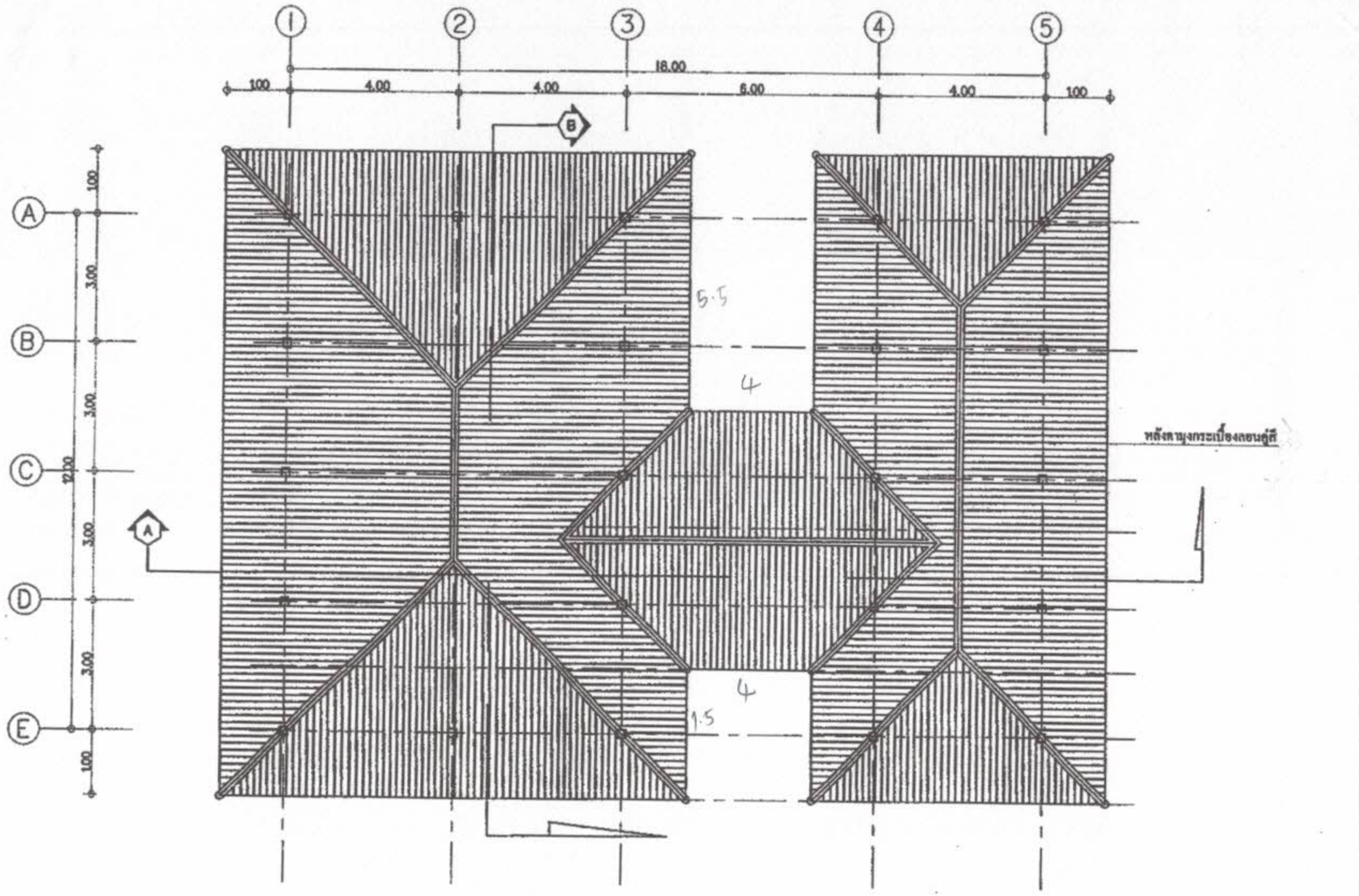
มาตราส่วน 1 : 100

ไฟฉุกเฉิน

ถังดับเพลิงชนิดมือถือ

โครงการ แบบมาตรฐาน ประเภท อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาดไม่เกิน 50 คน แบบที่ สถ.ศพด.1 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย
เจ้าของโครงการ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย
เขียนแบบ
นายวัชราภรณ์ สมศักดิ์
นายภากร วีระประจักษ์
สถาปนิก
นางสาวประภาภร นนทจันทร์
นายณัฐนันท์ ปาลีอชา
วิศวกร
นายประวี พันธุ์นนท์
นายไกร แสงอ่วม
ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอก-ระบบและพัฒนากิจกรรมเยาวชน
ผู้อำนวยการสำนักประสานและพัฒนาการจัดการศึกษาท้องถิ่น
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
อนุมัติ
วัน / เดือน / ปี 21 ธ.ค. 2550

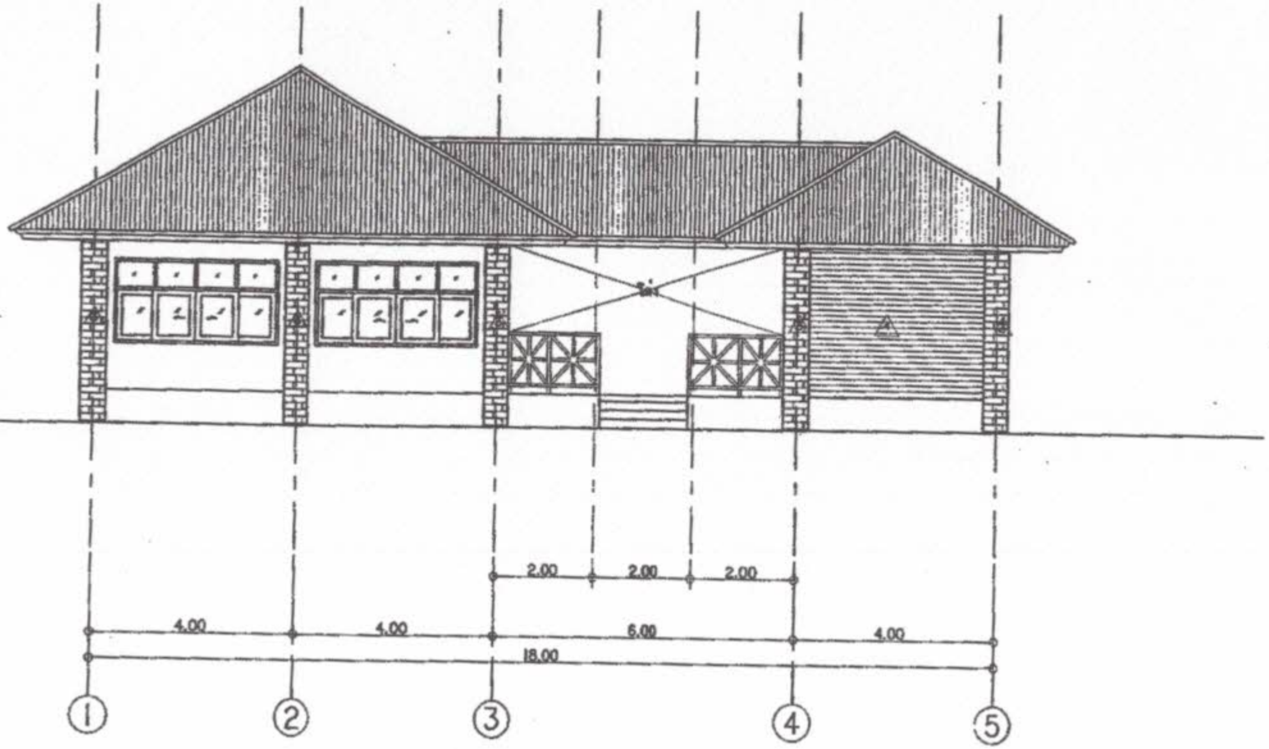
แผ่นที่	รวม
A-05	27



แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1 : 100

โครงการ แบบมาตรฐาน ประเภท อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาดไม่เกิน 50 คน แบบที่ สถ.ศพด.1 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย	
เจ้าของโครงการ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย	
เขียนแบบ	
นายวัชรพงษ์ ถมศักดิ์	
นายภากร วีระประจักษ์	
สถาปนิก	
นางสาวประภากร นนทจันทร์	
นายณัฐนันท์ ปาลีอุรา	
วิศวกร	
นายประวี พันธุ์มณี	
นายไกร แสงอ่วม	
ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอกระบบและพัฒนาศักยภาพเยาวชน	
ผู้อำนวยการสำนักประสานและพัฒนาการจัดการศึกษาท้องถิ่น	
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	อนุมัติ
วัน / เดือน / ปี 21 ธ.ค. 2550	
แผ่นที่	รวม
A-06	27

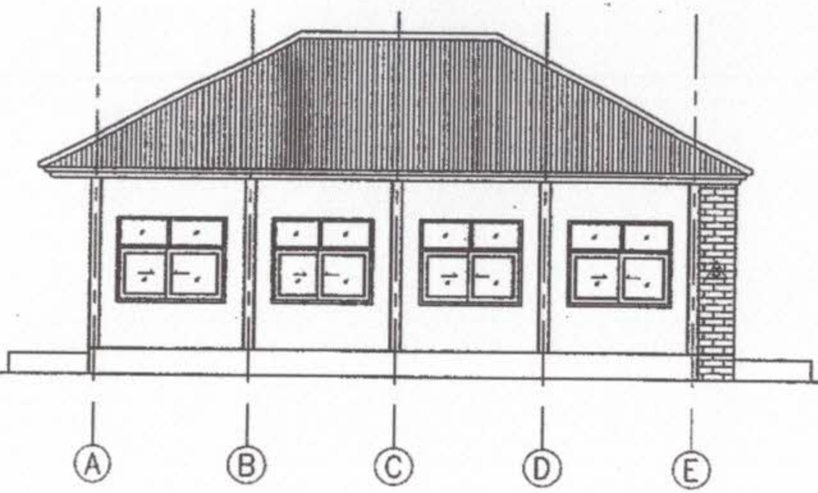


แสดงรูปด้าน 1

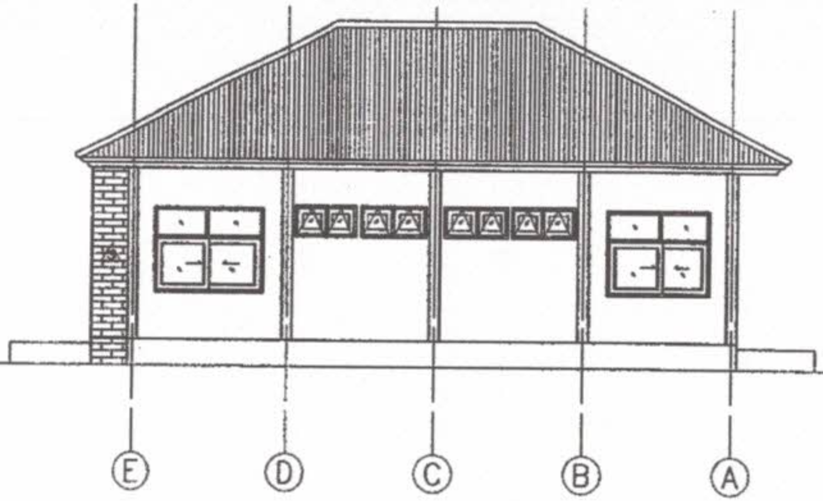
มาตราส่วน 1 : 100

โครงการ แบบมาตรฐาน ประเภท อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาดไม่เกิน 50 คน แบบที่ สถ.ศพด.1 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย
เจ้าของโครงการ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย
เขียนแบบ
นายวัชรวรรณ์ ตงศักดิ์
นายภากร วีระประจักษ์
ออกแบบ
นางสาวประภาภรณ์ นนทจันทร์
นายณัฐนันท์ ปาถือชา
วิศวกร
นายประวี พันธุ์นนท์
นายไกร แสงอ่วม
ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอกระบบและพัฒนากิจการเยาวชน
ผู้อำนวยการสำนักประสานและพัฒนาการจัดการศึกษาท้องถิ่น
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
อนุมัติ
วัน / เดือน / ปี 21 ธ.ค. 2550

แผ่นที่	รวม
A-07	27



แสดงรูปด้าน 2
มาตราส่วน 1 : 100



แสดงรูปด้าน 4
มาตราส่วน 1 : 100

โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ สถ.ศพด.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
นายวัชราวุธย์ ภูศักดิ์
นายภากร วีระประจักษ์

สถาปนิก
นางสาวประภากร นนทจันทร์
นายณัฐนันท์ ปาลีอรา

วิศวกร
นายประวี พันธุ์นนท์
นายไกร แสงอ่วม

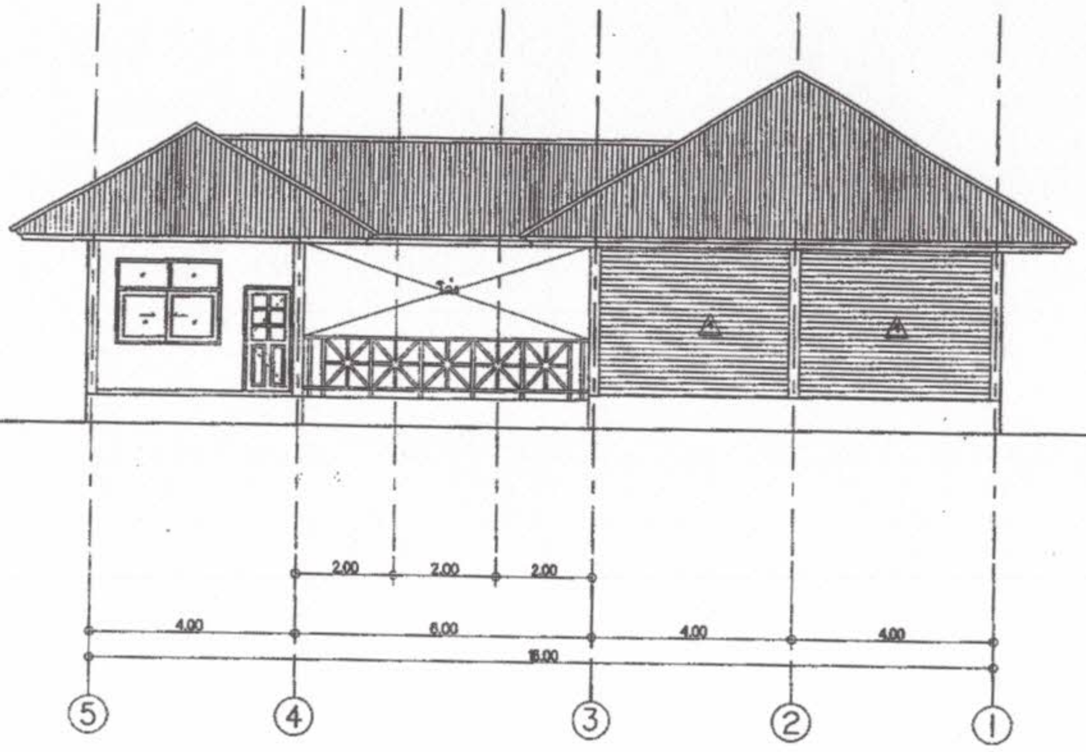
ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอกระบบและพัฒนากิจการเด็กและเยาวชน

ผู้อำนวยการสำนักประสานและพัฒนาการจัดการศึกษาท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
อนุมัติ

วัน / เดือน / ปี
21 ธ.ค. 2550

แผ่นที่	รวม
A-08	27



แสดงรูปด้าน 3
มาตราส่วน 1 : 100

โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ สถ.ศพด.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้อ
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้อ
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
นายวัชราภรณ์ ฉุนศักดิ์
นายภาคร วีระประจักษ์

ตรวจแบบ
นางสาวประภาภรณ์ นนทจั
นายอนุนันท์ ปาลีอชา

วิศวกร
นายประวี พันธุ์นนท์

นายไกร แสงอ่วม

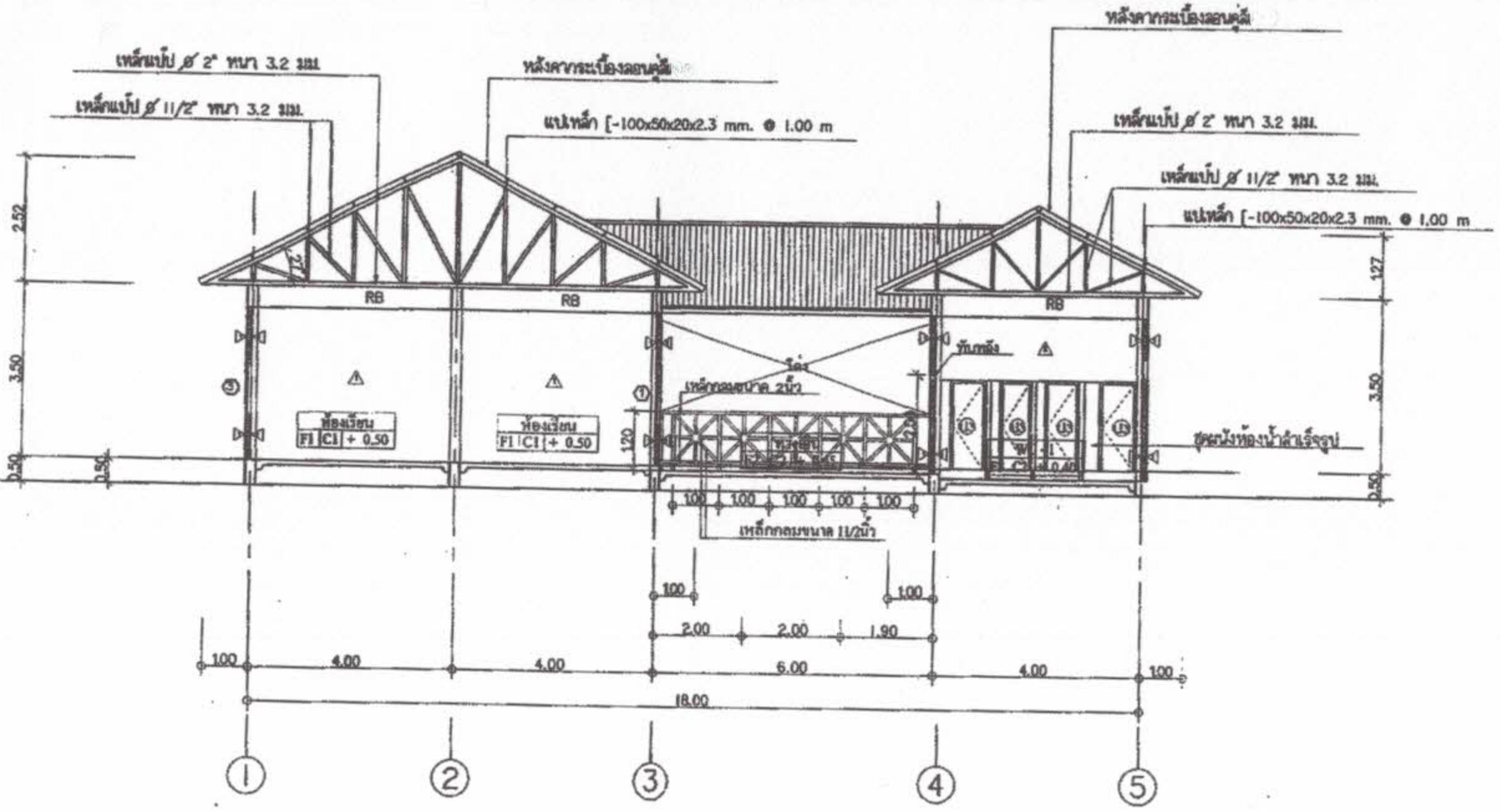
ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษา
ระบบและพัฒนาเชิงบูรณาการ

ผู้อำนวยการสำนักประสานและ
พัฒนาการจัดการศึกษาท้องถิ่

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครอง

วัน / เดือน / ปี
21 ธ.ค. 255

แผ่นที่
A-09



แสดงรูปตัด A-A

มาตราส่วน 1 : 100

โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ สถ.ศพด.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
นายวีระวงศ์ สมศักดิ์
นายอภากร วีระประจักษ์

สถาปนิก
นางสาวประภาพร นนทจันทร์
นายณัฐนันท์ ปาลีอชา

วิศวกร
นายประวี พันธุ์นันท์
นายไกร แสงอ่วม

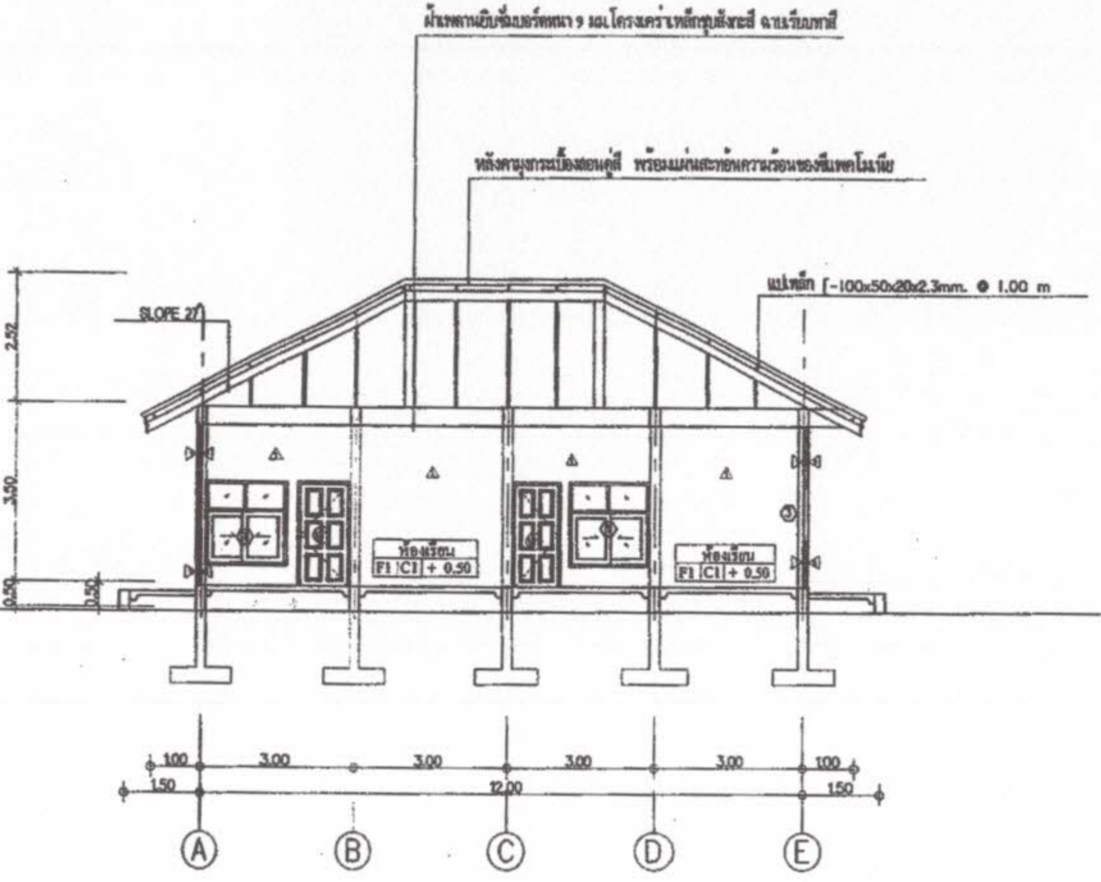
ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอกระบบและพัฒนากิจการเยาวชน

ผู้อำนวยการสำนักประสานและพัฒนาการจัดการศึกษาท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
อนุมัติ

วัน / เดือน / ปี
21 ธ.ค. 2550

แผ่นที่	รวม
A-10	27


ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบทาสี
หลังคามุงกระเบื้องลอนคู่สี พร้อมแผ่นสะท้อนความร้อนฟอยล์อลูมิเนียม
แปเหล็ก [-100x50x20x2.3mm. @ 1.00 m
SLOPE 27
2.52
3.50
0.50
0.50
ห้องเรียน
F1 C1 + 0.50
ห้องเรียน
F1 C1 + 0.50
1.00
3.00
3.00
3.00
3.00
1.00
1.50
12.00
1.50
A
B
C
D
E

แสดงรูปตัด B-B

มาตราส่วน 1 : 100

โครงการ
แบบมาตร
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒน
ขนาดไม่เกิน 5
แบบที่ สถ.ศพ
กรมส่งเสริมการป
กระทรวงมห

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการป
กระทรวงมหา

เขียนแบบ
นายวัชรลักษณ์
นายภากร วีระป

ตรวจแบบ
นางสาวประภา
นายณัฐนันท์ ป

วิศวกร
นายประวี พันธุ์
นายไกร แสงอ

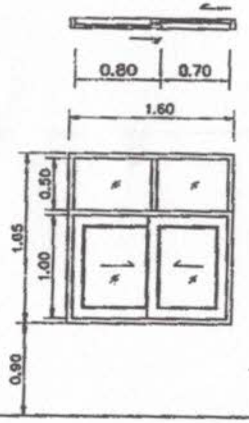
ผู้อำนวยการส่วนส่
ระบบและพัฒนาฐ

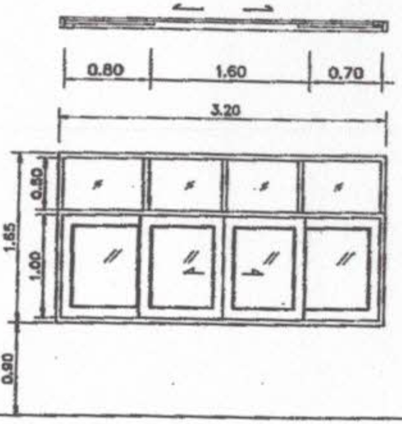
ผู้อำนวยการสำนั
พัฒนาการ

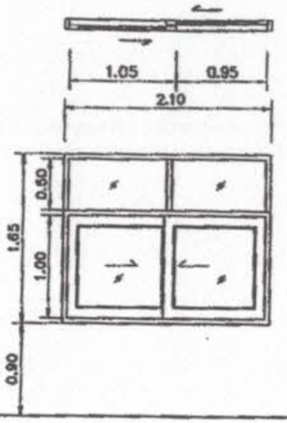
อธิบดีกรมส่งเสริม

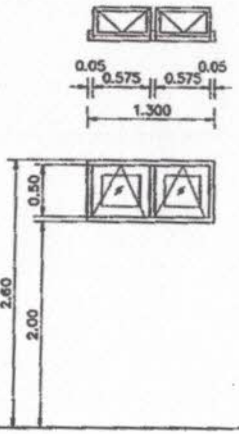
วัน / เดือน
21 S.

แผ่นที่
A-11







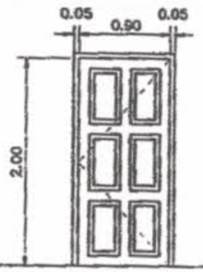


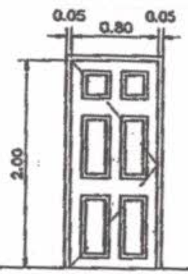
① หน้าต่างบานเลื่อนสวนทาง
วงกบอลูมิเนียมสีชา
กรอบบานอลูมิเนียมสีชา
กระจกสีชาดำ หนา 6 มม.

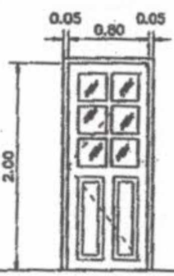
② หน้าต่างบานเลื่อนสวนทาง
วงกบอลูมิเนียมสีชา
กรอบบานอลูมิเนียมสีชา
กระจกสีชาดำ หนา 6 มม.

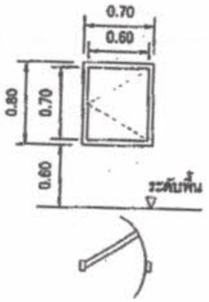
③ หน้าต่างบานเลื่อนสวนทาง
วงกบอลูมิเนียมสีชา
กรอบบานอลูมิเนียมสีชา
กระจกสีชาดำ หนา 6 มม.

④ หน้าต่างบานกระทุ้ง
วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x 4"
-
กระจกฝ้า หนา 4 มม.









① ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"
กรอบบาน คอลึก 80x200 SDF

② ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"
กรอบบาน คอลึก 80x200 SDF

③ ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"
กรอบบาน คอลึก 80x200 SDF

④ ประตู ป4 เป็นประตูชุดห้องน้ำสำเร็จรูป
การติดตั้งตามกรรมวิธีของผู้ผลิต

โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ สถ.ศพด.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
นายวีรวงศ์ สมศักดิ์
นายภากร วีระประจักษ์

สถาปนิก
นางสาวประภากร เกตุจันทร์
นายณัฐนันท์ ปาทิอด

วิศวกร
นายประวี พันธุ์มณี
นายไกร แสงอ่วม

ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมการศึกษานอกระบบและพัฒนาศักยภาพเยาวชน

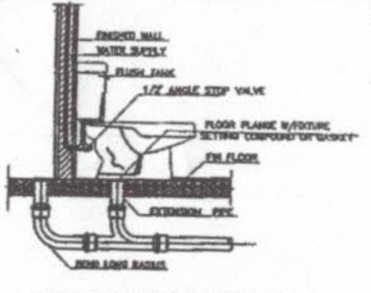
ผู้อำนวยการสำนักประสานและพัฒนาการจัดการศึกษาท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
อนุมัติ

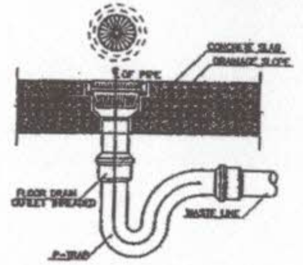
วัน / เดือน / ปี
21 ธ.ค. 2550

แผ่นที่	รวม
A-12	27

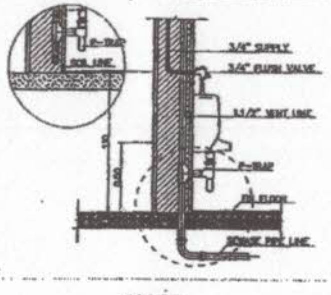
มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์



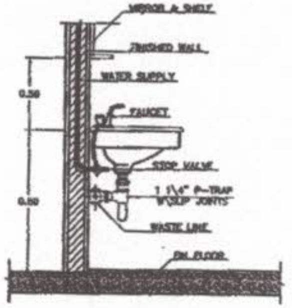
WATER CLOSET (FLUSH VALVE)



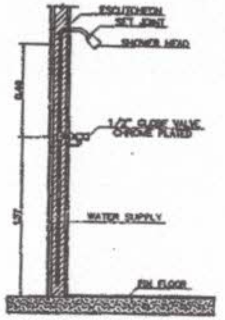
FLOOR DRAIN



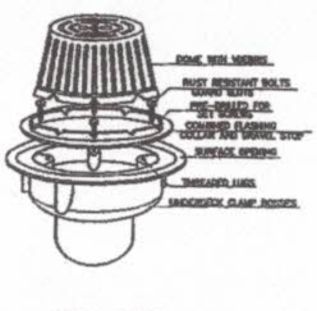
URINAL



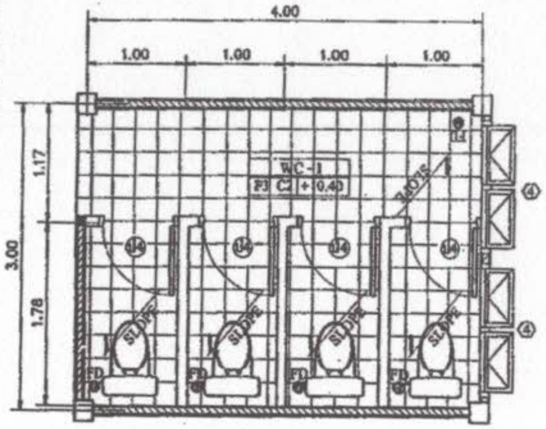
LAVATORY



SHOWER CONCEALED TYPE



ROOF DRAIN



แบบขยายห้องน้ำ WC1

มาตราส่วน 1:50

-ในห้องน้ำควรมีแผ่นยางกันลื่น

-ประตูบานผลักเข้า-ออก สูงจากพื้นประมาณ 0.60 ม.

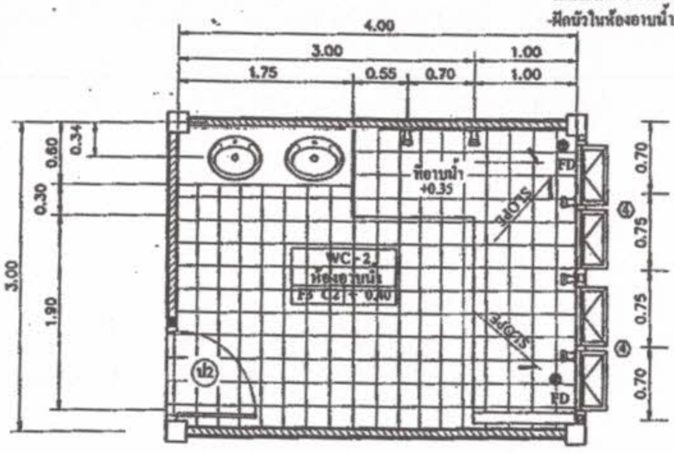
-ผนังห้องส้วมควรมีความสูงประมาณ 1.00-1.20 ม.

-โถส้วมนั่งราบควรเป็นขนาดสำหรับเด็ก

-ฝักบัวในห้องอาบน้ำควรเป็นแบบปรับระดับได้ หรือเป็นฝักบัวสายอ่อน

รายการสุขภัณฑ์

สัญลักษณ์	สุขภัณฑ์	ยี่ห้อ/รุ่น	การติดตั้ง/ความสูง
LAV	อ่างล้างหน้า		+0.80
CO	ก๊อกอ่างล้างหน้า		+0.90
WC1	โถส้วมชนิดนั่งยอง และอุปกรณ์ครบชุด		+0.80
WC	โถส้วมพร้อมฝารองนั่ง และอุปกรณ์ครบชุด		+0.80
CS	หัวฉีดพร้อมสาย และที่แขวนครบชุด		+0.80
PH	ที่ใส่กระดาษชำระ		+0.80
M	กระจกเงารูปสี่เหลี่ยมลบมุม		-
FD	ท่อน้ำทิ้งจากพื้นชนิดดักกลิ่น		-
SHL	ชั้นวางของ		+1.00
TH	ราวแขวนผ้า		+1.50
SH	ที่วางสบู่		+1.00
SW	ก๊อกเดี่ยวอาบน้ำ หัวฝักบัว พร้อมฝักบัว ครบชุด		+1.80
LU	อ่างอาบน้ำ		+0.55
FAU	ก๊อกน้ำ		+0.45



แบบขยายห้องน้ำ WC2

มาตราส่วน 1:50

โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ ศท.ศพด.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
นางวัชราภรณ์ สมศักดิ์
นายภากร วีระประจักษ์

สถาปนิก
นางสาวประภากร นนทจันทร์
นายอัฐนันท์ ปาลีอาษา

วิศวกร
นายประวิ พันธุ์นนท์
นายไกร แสงอ่วม

ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมการศึกษานอกระบบและพัฒนา[illegible]

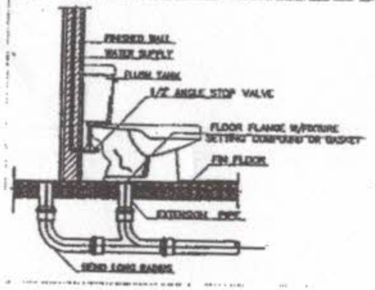
ผู้อำนวยการสำนักประสานและพัฒนาการจัดการศึกษาท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
อนุมัติ

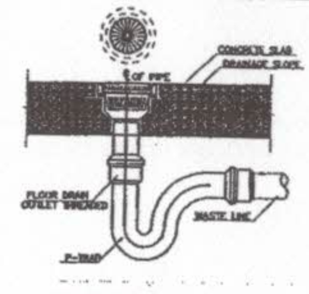
วัน / เดือน / ปี
21 ธ.ค. 2550

แผ่นที่	รวม
A-13	27

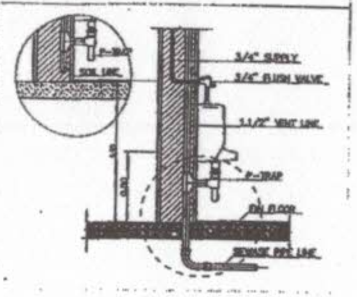
มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์



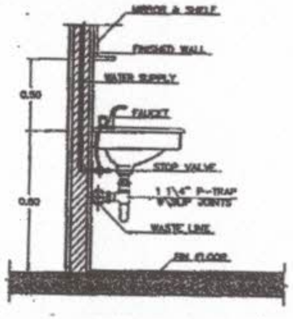
WATER CLOSET (FLUSH VALVE)



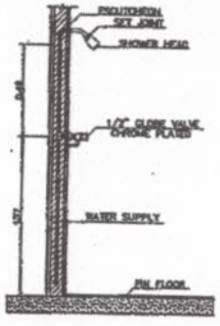
FLOOR DRAIN



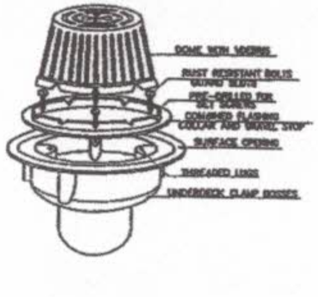
URINAL



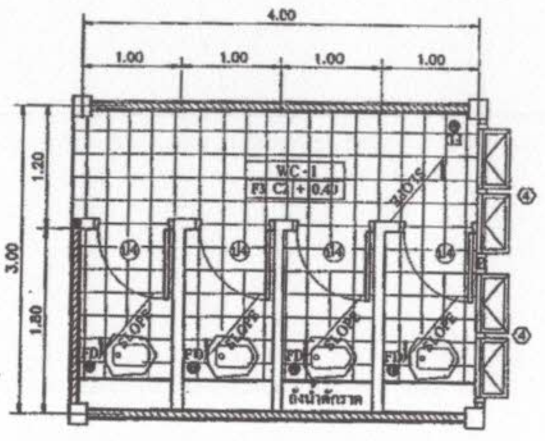
LAVATORY



SHOWER CONCEALED TYPE



ROOF DRAIN



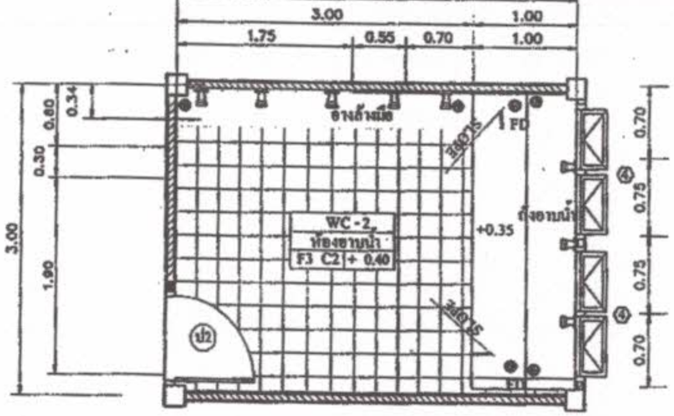
แบบขยายห้องน้ำ WC1

มาตราส่วน 1:50

- ในห้องน้ำควรมีแผ่นยางกันลื่น
- ประตูบานผลักเข้า-ออก สูงจากพื้นประมาณ 0.60 ม.
- ผนังห้องส้วมควรมีความสูงประมาณ 1.00-1.20 ม.
- โถส้วมนั่งราบควรเป็นขนาดสำหรับเด็ก
- ฝักบัวในห้องอาบน้ำควรแบบปรับระดับได้ หรือเป็นฝักบัวสายอ่อน

รายการสุขภัณฑ์

สัญลักษณ์	สุขภัณฑ์	ยี่ห้อ/รุ่น	การติดตั้ง/ความสูง
LAV	อ่างล้างหน้า		+0.80
CO	ก๊อกอ่างล้างหน้า		+0.80
WC1	โถส้วมชนิดนั่งยอง และอุปกรณ์ครบชุด		+0.00
WC	โถส้วมพร้อมฝารองนั่ง และอุปกรณ์ครบชุด		+0.00
CS	หัวฉีดพร้อมสาย และที่แขวนครบชุด		+0.00
PH	ที่ใส่กระดาษชำระ		+0.50
M	กระจกเงารูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า		-
FD	ท่อน้ำทิ้งจากพื้นชนิดดักกลิ่น		-
SHL	หิ้งวางของ		+1.00
TH	ราวแขวนผ้า		+1.50
SH	ที่วางสบู่		+1.00
SW	ก๊อกเดี่ยวอาบน้ำ หัวฉีดราด พร้อมฝักบัว ครบชุด		+1.80
LU	อ่างอาบน้ำ		+0.55
FAU	ก๊อกน้ำ		+0.45



แบบขยายห้องน้ำ WC2

มาตราส่วน 1:50

โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ สถ.ศพด.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

สถาปนิก
นายวีรวรรณ์ ธนศักดิ์
นายอากร วีระประจักษ์

สถาปนิก
นางสาวประภากร นนทพันธ์
นายณัฐนันท์ ปาลีอชา

วิศวกร
นายประวี พันธุ์ณมท์
นายไกร แสงอ่วม

ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอกระบบและพัฒนาศักยภาพเยาวชน

ผู้อำนวยการส่งเสริมประชาชนและพัฒนาการ จัดการศึกษาท้องถิ่น

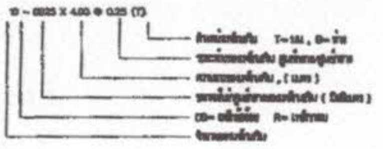
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
อนุมัติ

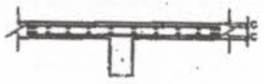
วัน / เดือน / ปี
21 ธ.ค. 2550

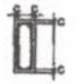
แผ่นที่	รวม
A-14	27

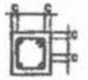
ลำดับที่	รายละเอียด
1.	**คอนกรีต** 1.1 [illegible] 240 [illegible] (ที่อายุ 28 วัน)
2.	**เหล็กเสริมคอนกรีต** 2.1 [illegible] 240 [illegible] 2.2 [illegible] 2.3 [illegible] 2.4 [illegible]
3.	**เหล็กโครงสร้าง** - [illegible] TIS.1227-2537 - [illegible] TIS.1228-2537
4.	**น้ำหนักบรรทุก** - [illegible] - [illegible] - [illegible] - [illegible]
5.	**ความหนาของคอนกรีตหุ้มเหล็กเสริม** - [illegible]
6.	[illegible] - [illegible]

ขนาดเหล็ก	RB6	RB9	DB12	DB16	DB20	DB25	DB28
เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)	6	9	12	16	20	25	28
น้ำหนัก , กก/ม.	0.222	0.499	0.888	1.578	2.466	3.853	4.830
มาตรฐาน	20-2527		24-2536				
ชั้น	SR-24		SD-40				

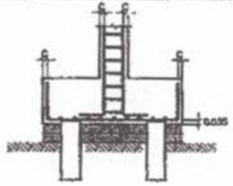


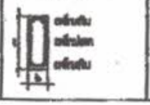
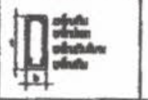
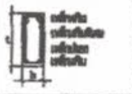

พื้นคอนกรีต

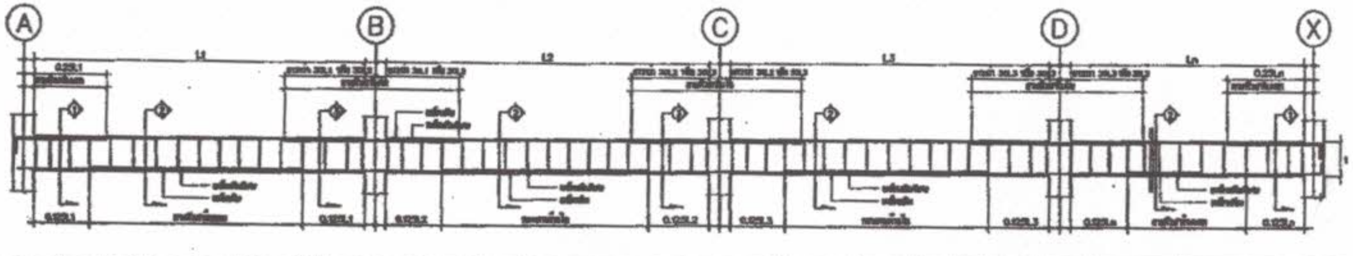

คานคอนกรีต


เสาคอนกรีต

ผนังคอนกรีต


ฐานราก คอนกรีต , เข็มคอนกรีต

สัญลักษณ์	คานคอนกรีตในโครงสร้าง		
ตำแหน่ง	[illegible] (รูปที่ 1)	[illegible] (รูปที่ 2)	[illegible] (รูปที่ 3)
รูปตัด			



โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ สถ.ศพด.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
นายวัชรากรณ์ ภณีศักดิ์
นายภาส วีระประจักษ์

สถาปนิก
นางสาวประภากร นนทจันทร์
นายณัฐนันท์ ปาลีอชา

วิศวกร
นายประวี พันธุ์นนท์
นายไกร แสงอ่วม

ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอกระบบและพัฒนาเด็กเยาวชน

ผู้อำนวยการสำนักประสานและพัฒนาการจัดการศึกษาท้องถิ่น

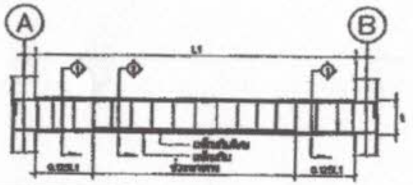
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
อนุมัติ

วัน / เดือน / ปี
2 ธ.ค. 2550

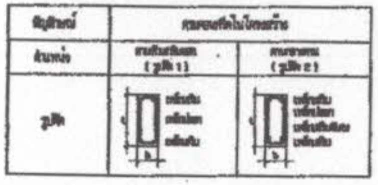
แผ่นที่	รวม
S-01	27

ลำดับที่	รายละเอียด

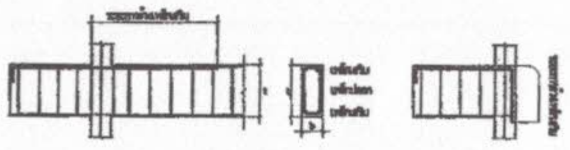
7. คานช่วงเดี่ยว [illegible]



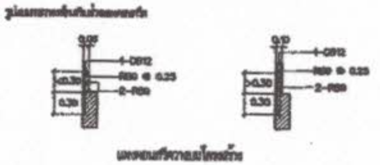
คานช่วงเดี่ยว [illegible]

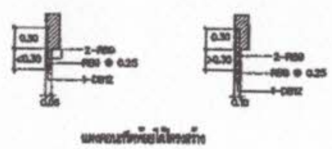

ตำแหน่ง
(รูปที่ 1)
(รูปที่ 2)
รูปตัด

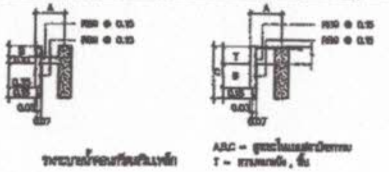
คานยื่น [illegible]



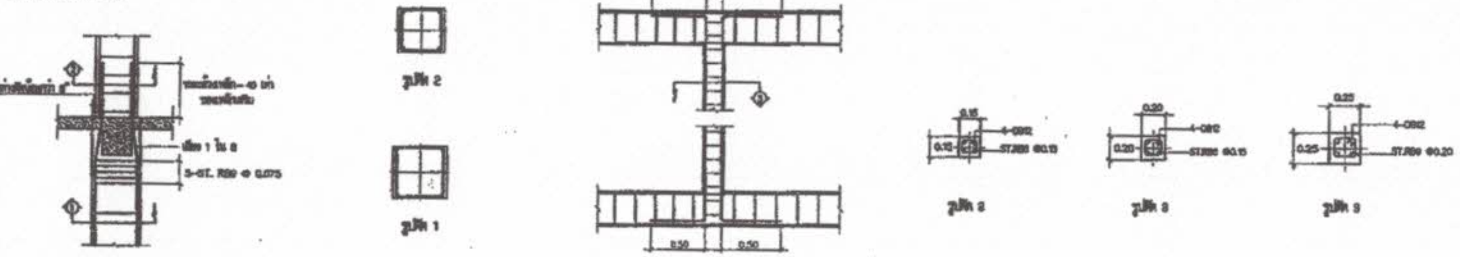
8. [illegible]





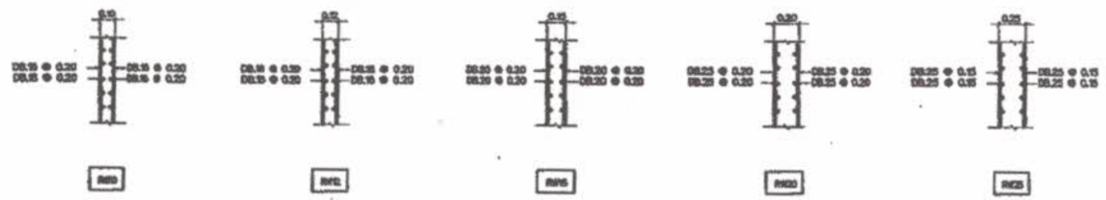


9. [illegible]

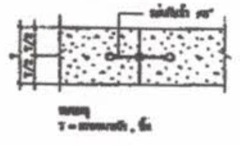


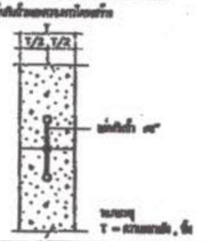
10. ผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก

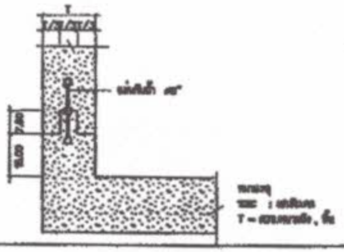
- 2-DB16
- 4-DB16
- 4-DB20
- 4-DB25
- 6-DB25
- 2-DB16
- 2-DB16
- 2-DB20
- 2-DB25
- 3-DB25



11. จุดต่อโครงสร้าง







โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ สถ.ศพด.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
นายวัชรากรณ์ ตงศักดิ์
นายภากร วีระประจักษ์

สถาปนิก
นางสาวประภากร นนทจันทร์
นายณัฐนันท์ ปาลีธรา

วิศวกร
นายประวี พันธุ์นนท์
นายไกร แสงอ่วม

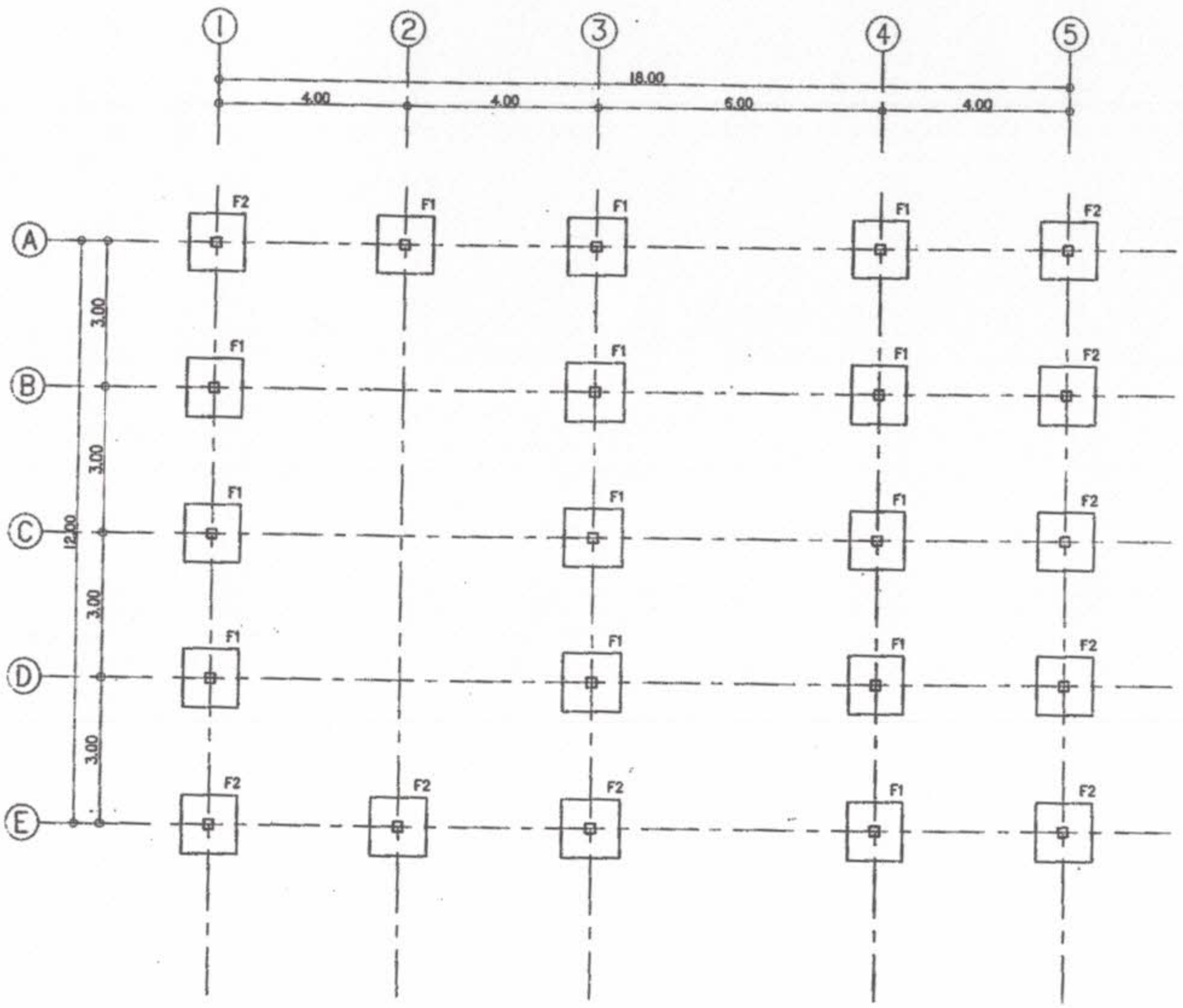
ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอกระบบและพัฒนาเด็กและเยาวชน

ผู้อำนวยการสำนักประสานและพัฒนาการจัดการศึกษาท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
อนุมัติ

วัน / เดือน / ปี
21 มี.ค. 2550

แผ่นที่	รวม
S-02	27



แปลนผังฐานราก

มาตราส่วน 1 : 100

โครงการ

แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ ศด.สพถ.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ

นายวีรยาภรณ์ สมศักดิ์

นายภากร วีระประจักษ์

สถาปนิก

นางสาวประภากร นนทจันทร์

นายณัฐนันท์ ปาลียา

วิศวกร

นายประวี พันธุ์นนท์

นายไกร แสงอ่วม

ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอกระบบและพัฒนากิจการเยาวชน

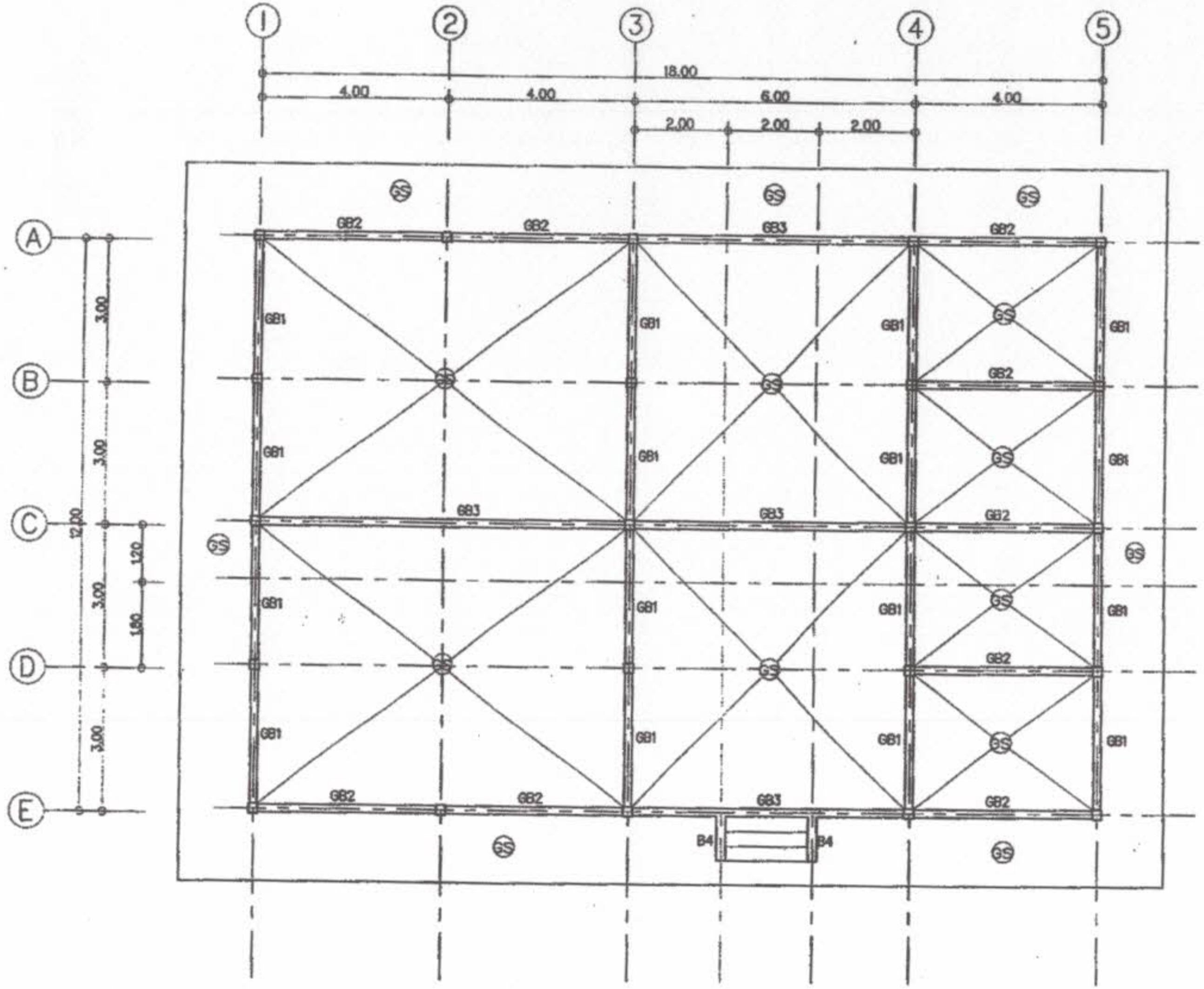
ผู้อำนวยการสำนักประสานและพัฒนาการจัดการศึกษาท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อนุมัติ

วัน / เดือน / ปี
21 ธ.ค. 2550

แผ่นที่	รวม
S-03	27



แปลนโครงสร้าง

มาตราส่วน 1 : 100

โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ สถ.ศพด.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
นายวัชราภรณ์ สมศักดิ์
นายภากร วีระประจักษ์

สถาปนิก
นางสาวประภากร นนทจันทร์
นายณัฐนันท์ ป่าลือชา

วิศวกร
นายประวี พันธุ์นนท์

นายไกร แสงอ่วม

ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอกระบบและพัฒนาศิลปวัฒนธรรม

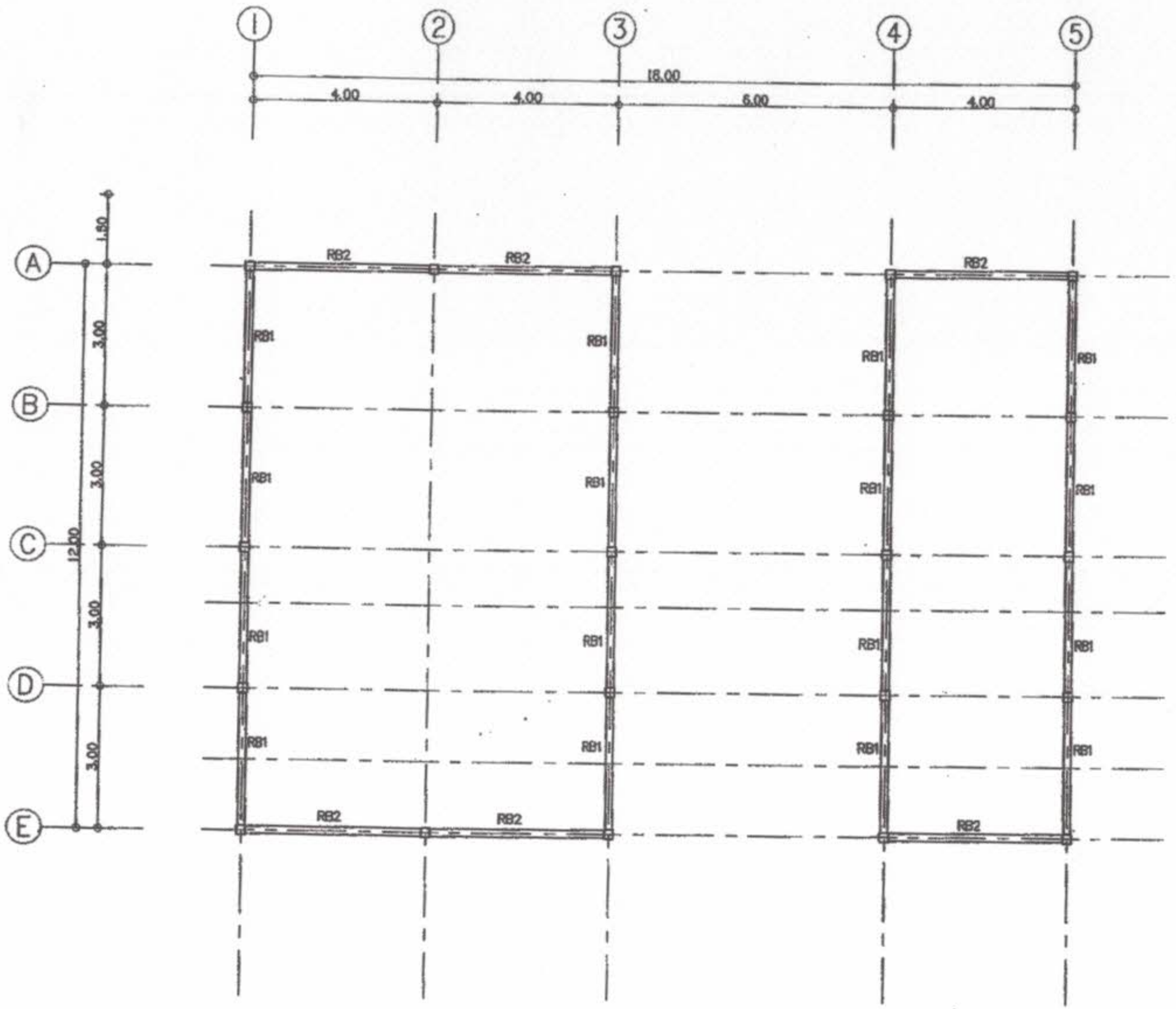
ผู้อำนวยการสำนักประสานและพัฒนาการจัดการศึกษาท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อนุมัติ

วัน / เดือน / ปี
21 ธ.ค. 2550

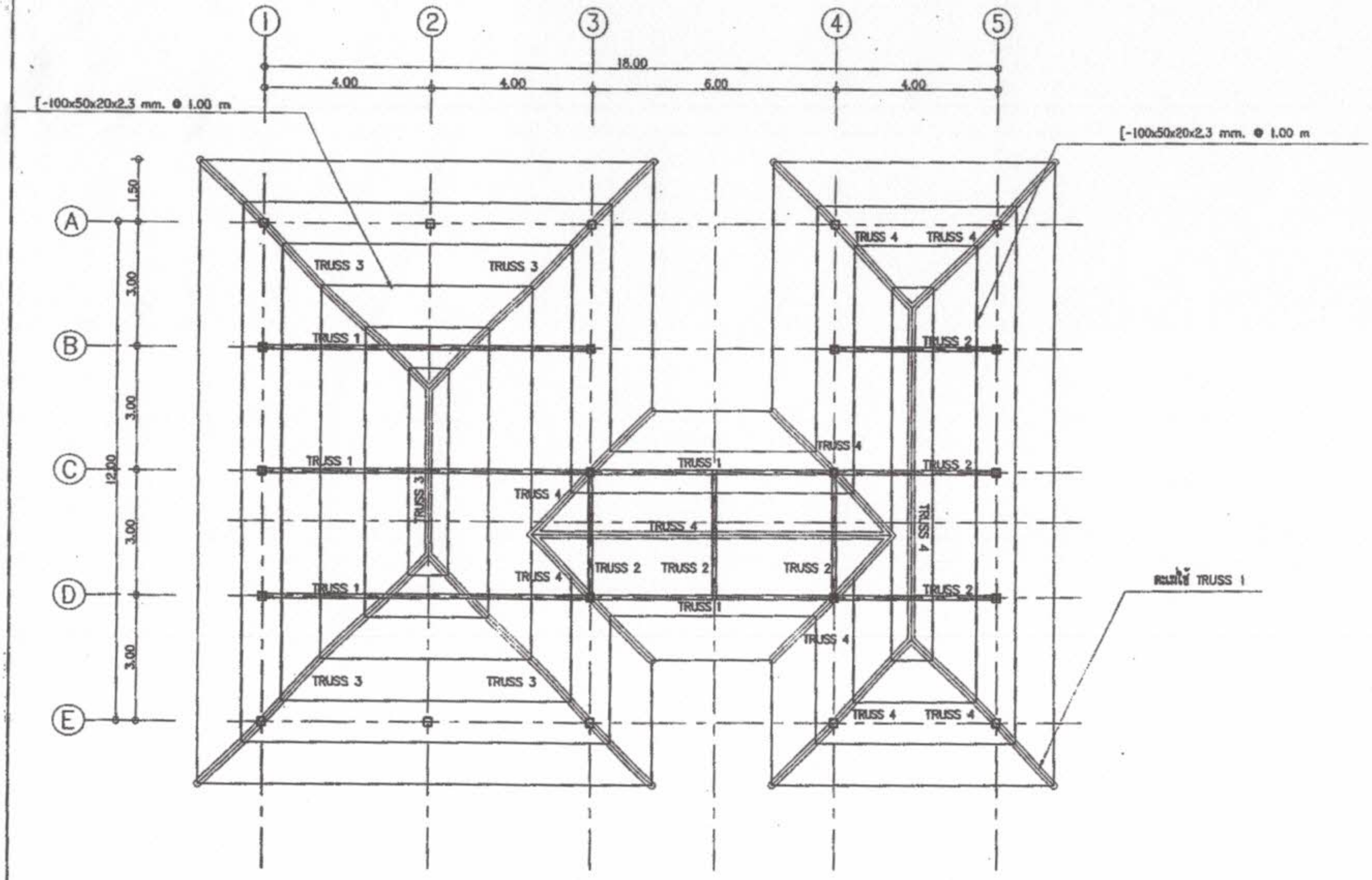
แผ่นที่	รวม
S-04	27



แปลนโครงสร้างหลังคา

มาตราส่วน 1 : 100

โครงการ แบบมาตรฐาน ประเภท อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาดไม่เกิน 50 คน แบบที่ พด.สพด.1 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย	
เจ้าของโครงการ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย	
เขียนแบบ	
นายวัชรากรณ์ สุวศักดิ์	
นายกำจร วีระประจักษ์	
สถาปนิก	
นางสาวประภากร นนทจันทร์	
นายณัฐนันท์ ปาลือชา	
วิศวกร	
นายประวิ หันจุนนท์	
นายไกร แสงอ่วม	
ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอก-ระบบและพัฒนากิจกรรมเยาวชน	
ผู้อำนวยการสำนักประสานและพัฒนาการจัดการศึกษาท้องถิ่น	
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	
	อนุมัติ
วัน / เดือน / ปี 21 ธ.ค. 2550	
แผ่นที่	รวม
S-05	27



แปลนโครงสร้างหลังคา (TRUSS)

มาตราส่วน 1 : 100

โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ สถ.ศพด.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
นายวัชรวศรณ์ ตันศักดิ์
นายภัทร วีระประจักษ์

ออกแบบ
นางสาวประภาภรณ์ นนทจันทร์
นายณัฐนันท์ ปาลีอรา

วิศวกร
นายประวี พันธุ์นนท์

นายไกร แสงอ่วม

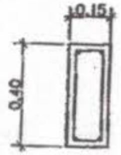
ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมการศึกษานอก-ระบบและพัฒนาเด็กและเยาวชน

ผู้อำนวยการสำนักประสานและพัฒนาการจัดการศึกษาท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น | อนุมัติ

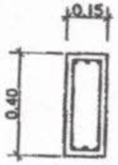
วัน / เดือน / ปี
21 ธ.ค. 2550

แผ่นที่	รวม
S-06	27



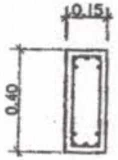
2-RB12 mm.
ป- RB6 mm.@ 0.20 m.
2-RB12 mm.

GB1



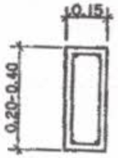
3-RB12 mm.
ป- RB6 mm.@ 0.20 m.
3-RB12 mm.

GB2



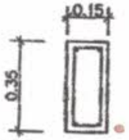
3-RB12 mm.
2-DB16 mm.
ป- RB 6 mm.@ 0.15 m.
2-DB16 mm.
3-RB12 mm.

GB3



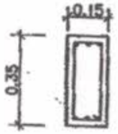
2-RB12 mm. ล้วงเข้าคาน 0.60m.
ป- RB 6 mm.@ 0.15 m.
2-RB12 mm. ล้วงเข้าคาน 0.60m.

B4



2-RB12 mm.
ป -RB6 mm.@ 0.20 m.
2-RB12 mm.

RB1



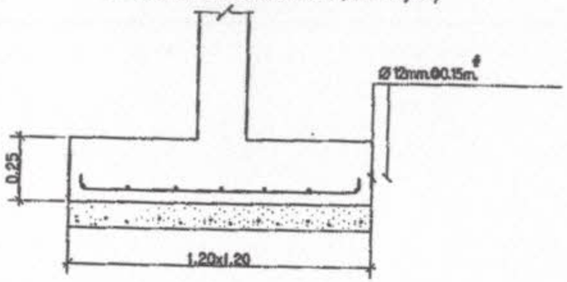
3-RB12 mm.
ป -RB6 mm.@ 0.20 m.
3-RB12 mm.

RB2

ขยายฐานราก

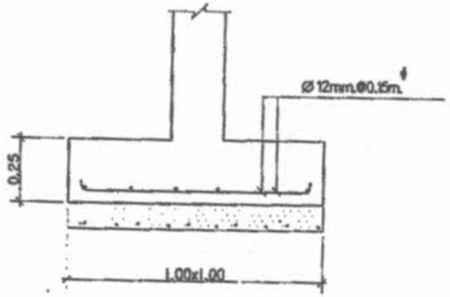
1. กรณีใช้ดินรับน้ำหนัก

(ดินต้องมีแรงต้านไม่น้อยกว่า 10,000 กก/ม^2)



แบบขยายฐานราก F1

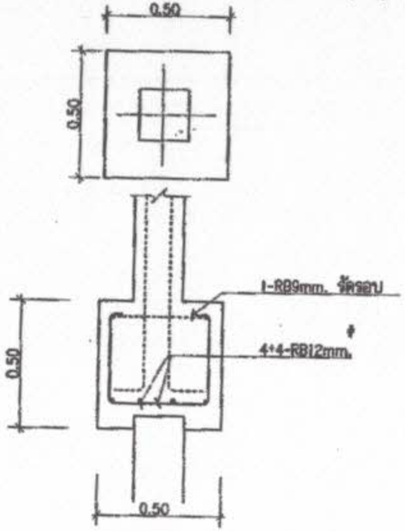
มาตราส่วน 1:20



แบบขยายฐานราก F2

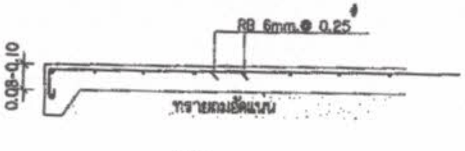
มาตราส่วน 1:20

2. กรณีตอกเสาเข็ม (เข็มรับน้ำหนักปลอดภัย 20ตัน/ต้น)

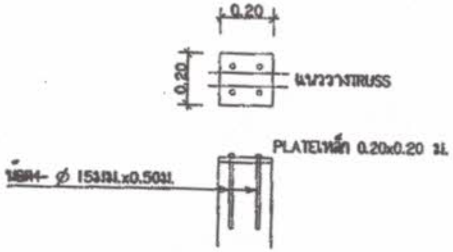


แบบขยายฐานราก F1=F2

มาตราส่วน 1:20

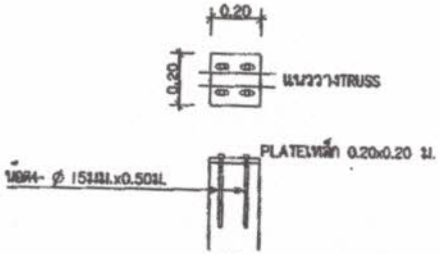


GS



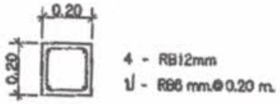
แบบขยายหัวเสา(FIX)

มาตราส่วน 1:20



แบบขยายหัวเสา(FREE)

มาตราส่วน 1:20



4 - RB12mm
ป - RB6 mm.@ 0.20 m.

แบบขยายเสา C1=C2 ยาวตลอด

มาตราส่วน 1:20

โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ สถ.ศพด.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
นายวีรวาวุธ สมศักดิ์
นายภากร วีระประจักษ์

สถาปนิก
นางสาวประภากร นนทจันทร์
นายณัฐนันท์ ปาลีอชา

วิศวกร
นายประวิ พันธุ์นนท์
นายไกร แสงอ้วน

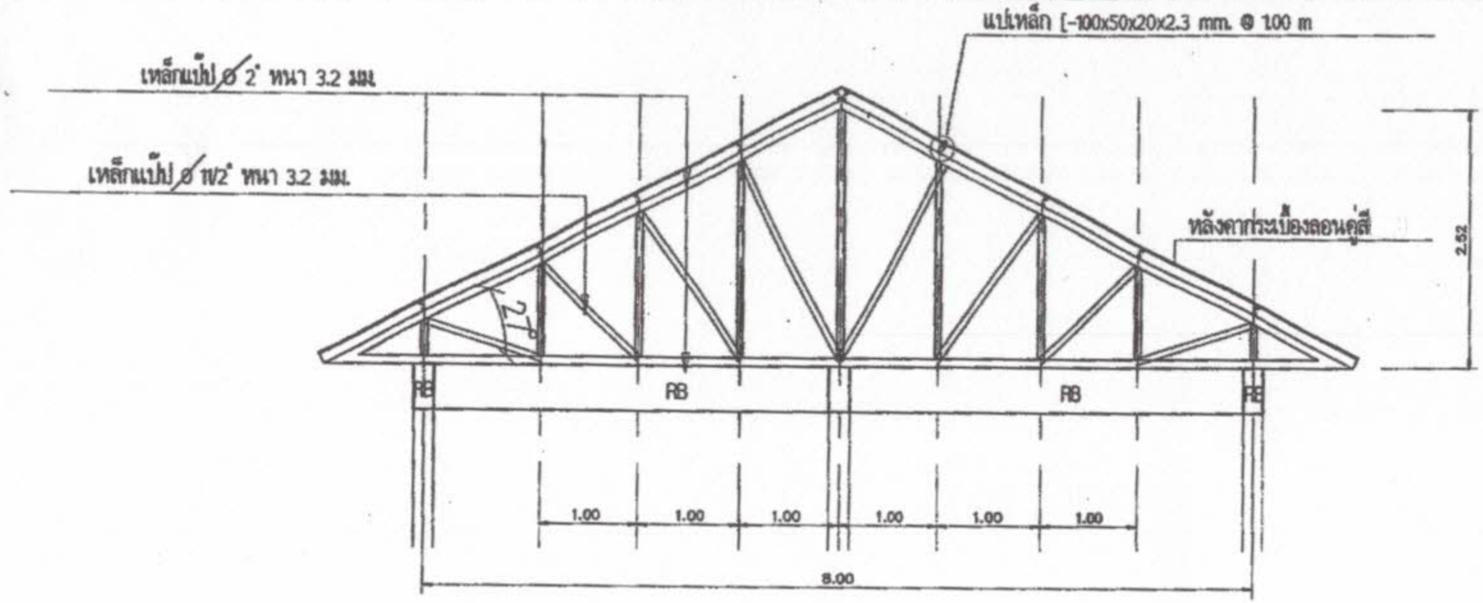
ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมการศึกษานอกระบบและพัฒนาเด็กปฐมวัย

ผู้อำนวยการสำนักประสานและพัฒนาการจัดการศึกษาท้องถิ่น

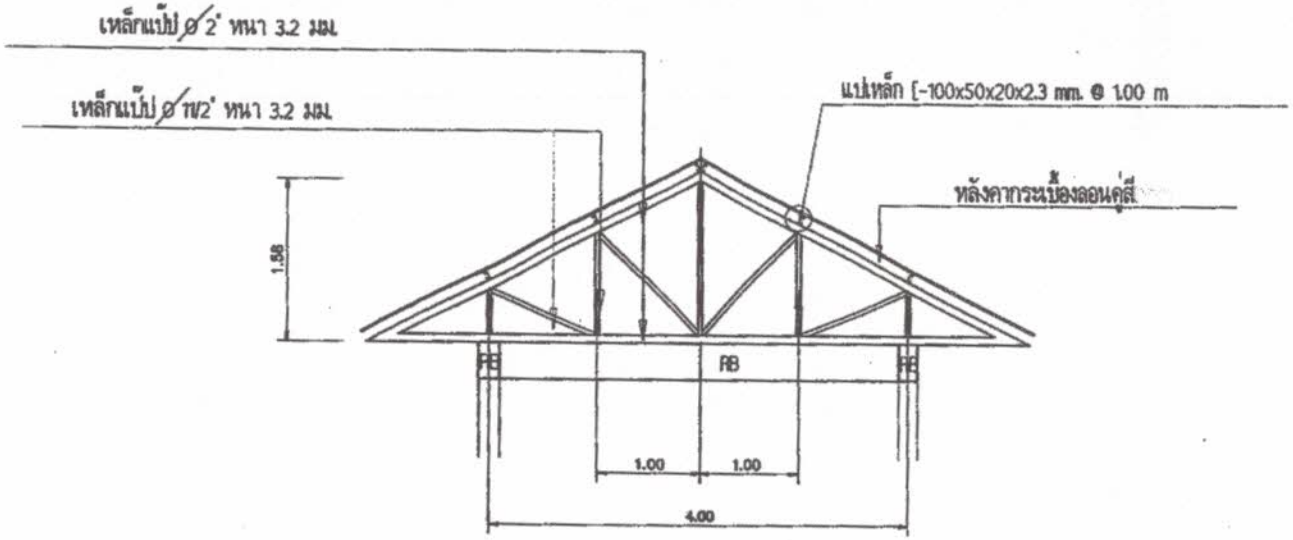
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
อนุมัติ

วัน / เดือน / ปี
21 ธ.ค. 2550

แผ่นที่	รวม
S-01	27


แปเหล็ก [-100x50x20x2.3 mm. @ 1.00 m
เหล็กแป๊ป ø 2" หนา 3.2 มม.
เหล็กแป๊ป ø ½2" หนา 3.2 มม.
หลังคากระเบื้องลอนคู่สี
27°
2.52
RB
RB
1.00
1.00
1.00
1.00
1.00
1.00
8.00

แบบขยาย TRUSS 1


เหล็กแป๊ป ø 2" หนา 3.2 มม.
เหล็กแป๊ป ø ½2" หนา 3.2 มม.
แปเหล็ก [-100x50x20x2.3 mm. @ 1.00 m
หลังคากระเบื้องลอนคู่สี
1.58
RB
1.00
1.00
4.00

แบบขยาย TRUSS 2

โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ สถ.ศพด.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
นายวัชราภรณ์ ธนศักดิ์
นายภากร วีระประจักษ์

สถาปนิก
นางสาวประภาพร นภาจันทร์
นายณัฐนันท์ ปาลิอรา

วิศวกร
นายประวี พันธุ์เกศ
นายไกร แสงอ่วม

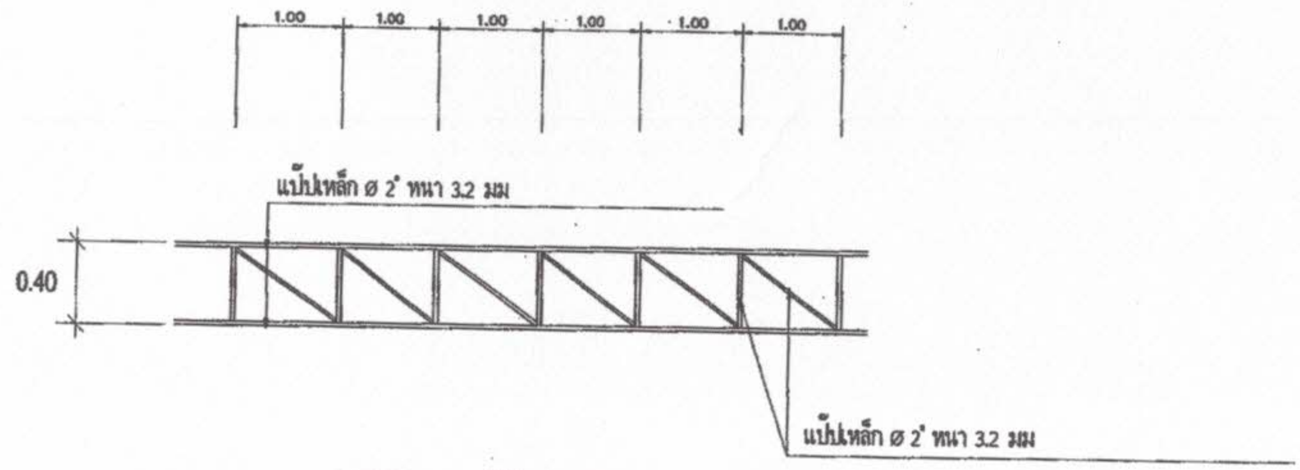
ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอกระบบและพัฒนาเด็กและเยาวชน

ผู้อำนวยการสำนักประสานและพัฒนาการจัดการศึกษาท้องถิ่น

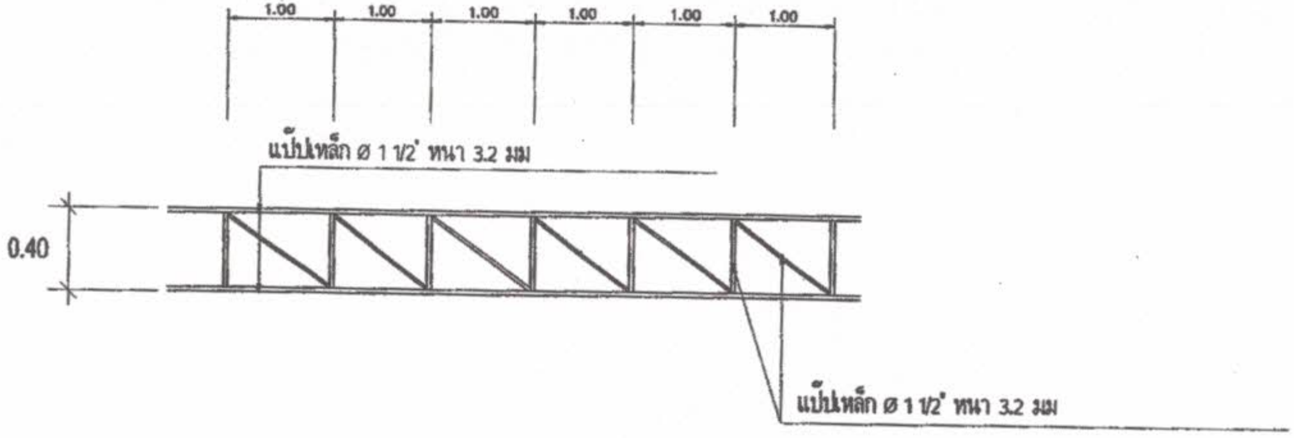
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
อนุมัติ

วัน / เดือน / ปี
21 ธ.ค. 2550

แผ่นที่	รวม
S-08	27



แบบขยาย ตะเฆ่สัน TRUSS 3



แบบขยาย ตะเฆ่สัน TRUSS 4

โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ สถ.ศพด.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
นายวัชรากรณ์ ยศศักดิ์
นายภากร วีระประจักษ์

ตรวจแบบ
นางสาวประภาภร นนทจุนวดี
นายณัฐนันท์ ปาลือชา

วิศวกร
นายประวิ หันจุณท์
นายไกร แสงอ่วม

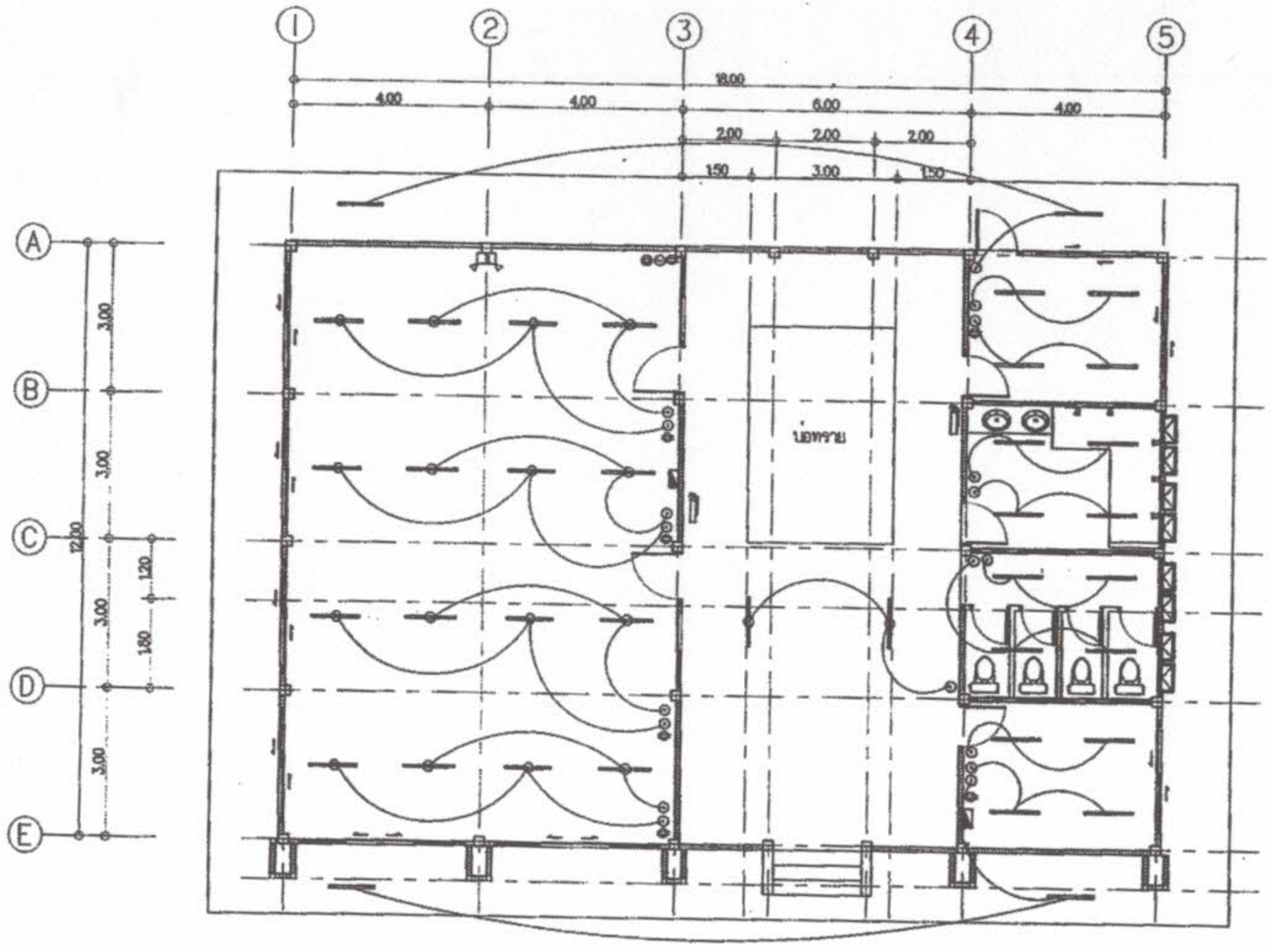
ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมการศึกษานอกระบบและพัฒนาศักยภาพเยาวชน

ผู้อำนวยการสำนักประสานและพัฒนาการจัดการศึกษาท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
อนุมัติ

วัน / เดือน / ปี
21 ธ.ค. 2550

แผ่นที่	รวม
S-09	27



	สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า
—⊖—	ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ กล่องเหล็กเปลือย หลอด 2 – 36W ติดเพดานหรือผนัง
——	ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ กล่องเหล็กเปลือย หลอด 1 – 36W ติดเพดานหรือผนัง
▬	ตู้ MDB
⊙	สวิตช์ไฟแบบฝังผนัง
●	เต้ารับแบบฝังผนัง[illegible]
⊝	เต้ารับ TV [illegible]
●	เต้ารับโทรศัพท์ชนิด RJ-11
	ไฟฉุกเฉิน
	ถังดับเพลิงชนิดแบบมือถือ

แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง

มาตราส่วน 1 : 100

หมายเหตุ

ห้องเรียนให้ติดตั้งพัดลมชนิดติดเพดานจำนวน 8 ตัว
สายไฟให้เดินในผนังชนิดท่อร้อยสาย

โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ สถ.ศพด.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
นายวัชรวรรณ์ ชะศักดิ์
นายภากร วีระประจักษ์

สถาปนิก
นางสาวประภาภรณ์ นนทจันทร์
นายณัฐนันท์ ปาลีอยา

วิศวกร
นายประวี พันธุ์นนท์
นายไกร แสงอ่วม

ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมการศึกษานอก-ระบบและพัฒนาเด็กก่อนวัยเรียน

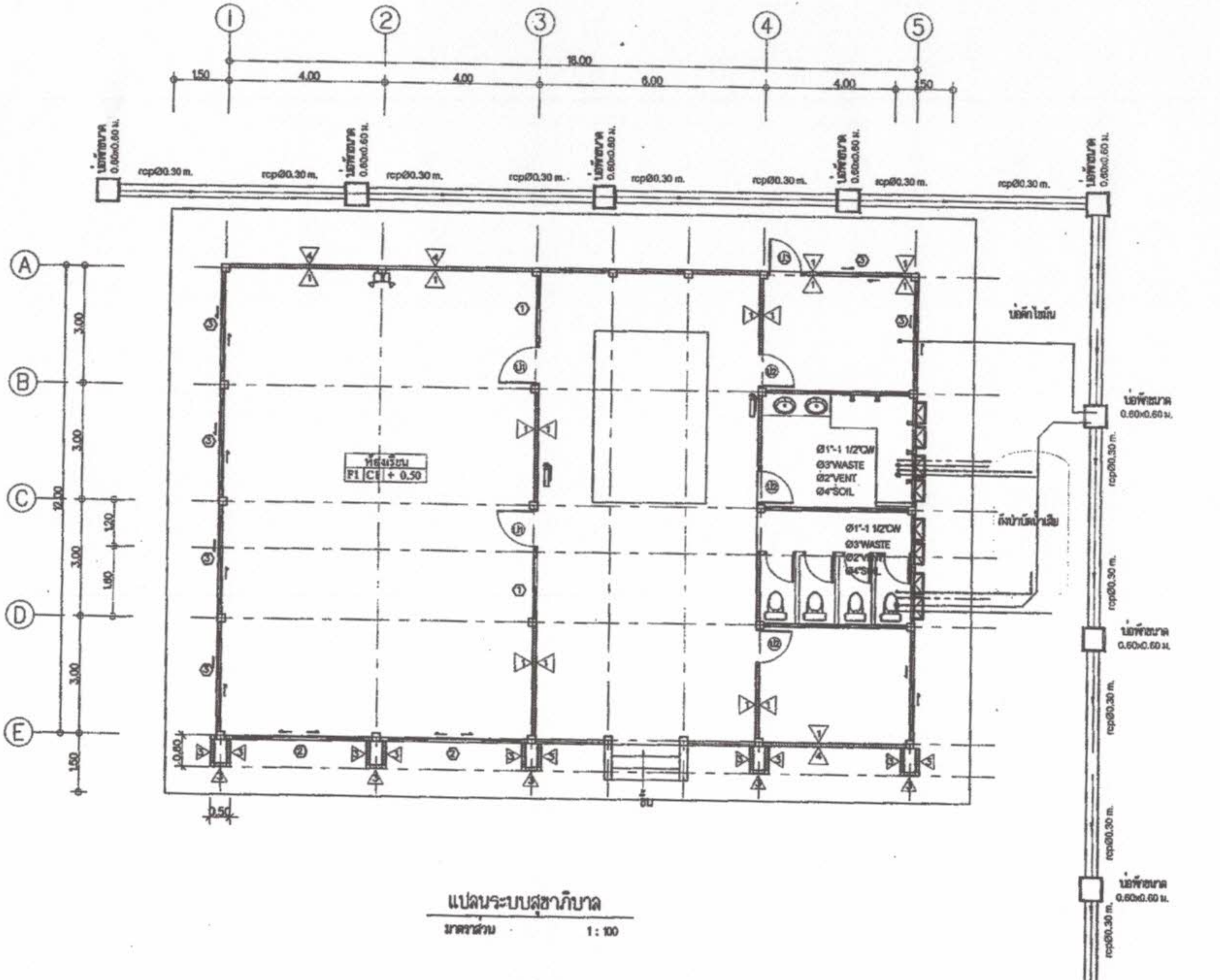
ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมและพัฒนาการจัดการศึกษาท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อนุมัติ

วัน / เดือน / ปี
21 ธ.ค. 2550

แผ่นที่	รวม
E-01	27



แปลนระบบสุขาภิบาล

มาตราส่วน 1 : 100

โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ สถ.ศพด.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
นายวัชราภรณ์ สมศักดิ์
นายภัทร วีระประจักษ์

สถาปนิก
นางสาวประภากร นนทจันทร์
นายณัฐนันท์ ปาลียา

วิศวกร
นายประวี พันธุ์นนท์

นายไกร แสงอ่วม

ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมการศึกษานอกระบบและพัฒนากิจกรรมเยาวชน

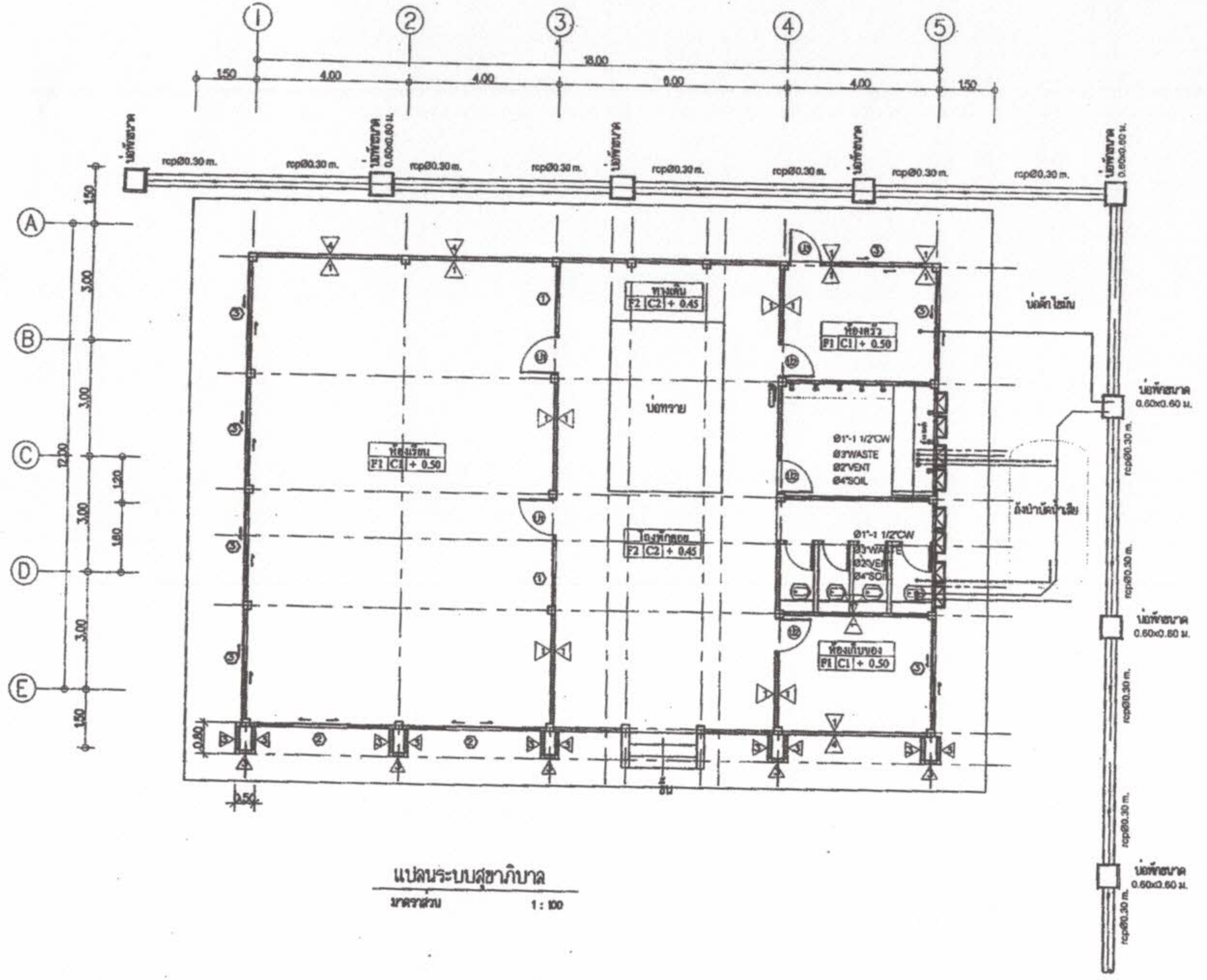
ผู้อำนวยการสำนักประสานและพัฒนาการจัดการศึกษาท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อนุมัติ

วัน / เดือน / ปี
21 ธ.ค. 2550

แผ่นที่.	รวม
SN-01	27

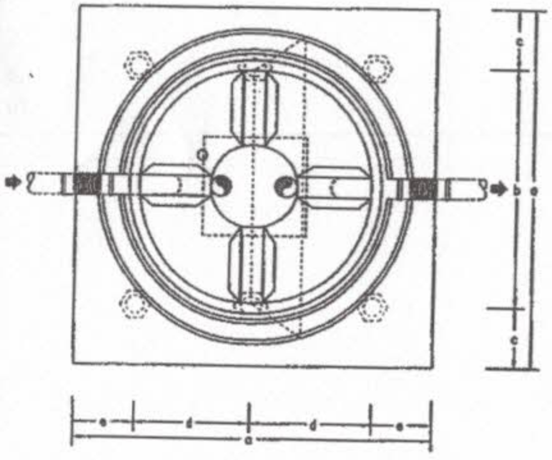


แปลนระบบสุขาภิบาล

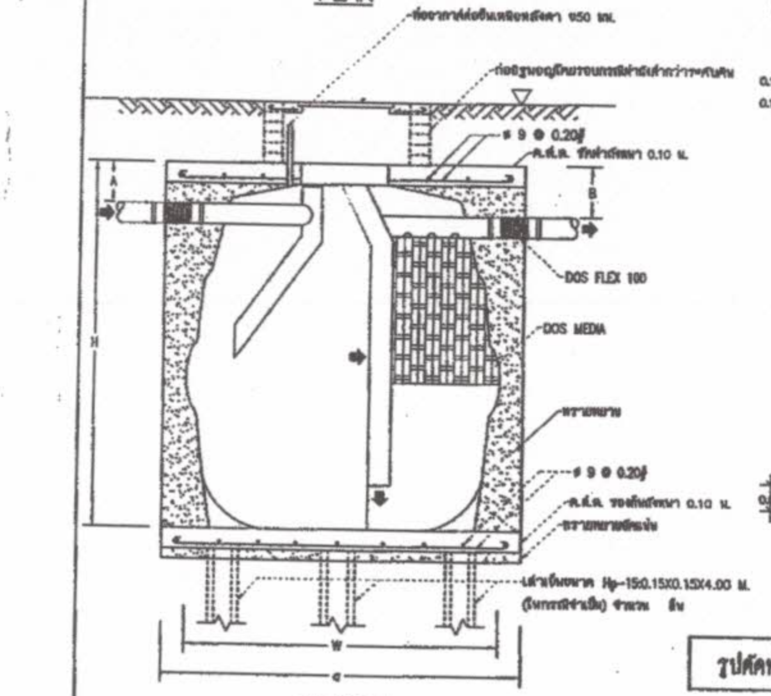
มาตราส่วน 1 : 100

โครงการ แบบมาตรฐาน ประเภท อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาดไม่เกิน 50 คน แบบที่ สถ.ศพด.1 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย
เจ้าของโครงการ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย
เขียนแบบ
นายวัชราภรณ์ ถนศักดิ์
นายภากร วีระประจักษ์
สถาปนิก
นางสาวประภากร นนทจันทร์
นายณัฐนันท์ ปาลีอรา
วิศวกร
นายประวี พันธุ์นนท์
นายไกร แสงอ่วม
ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอกระบบและพัฒนากิจการเยาวชน
ผู้อำนวยการสำนักประสานและพัฒนาการจัดการศึกษาท้องถิ่น
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
อนุมัติ
วัน / เดือน / ปี 21 ธ.ค. 2550

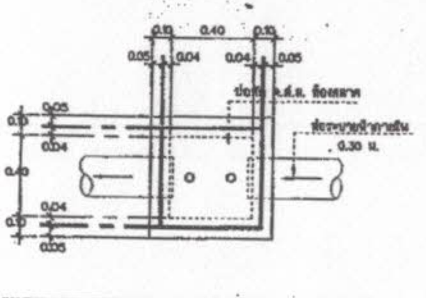
แผ่นที่	รวม
SN-02	27



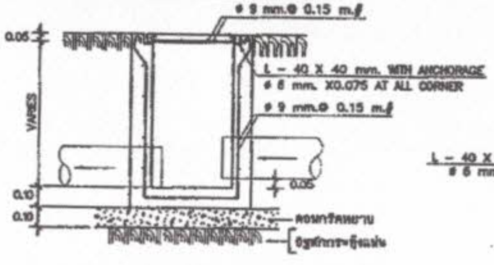
PLAN



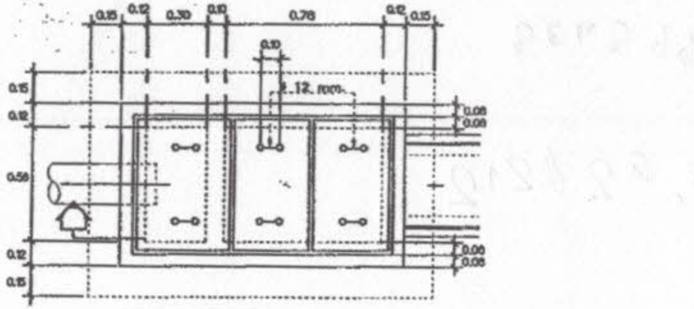
SECTION



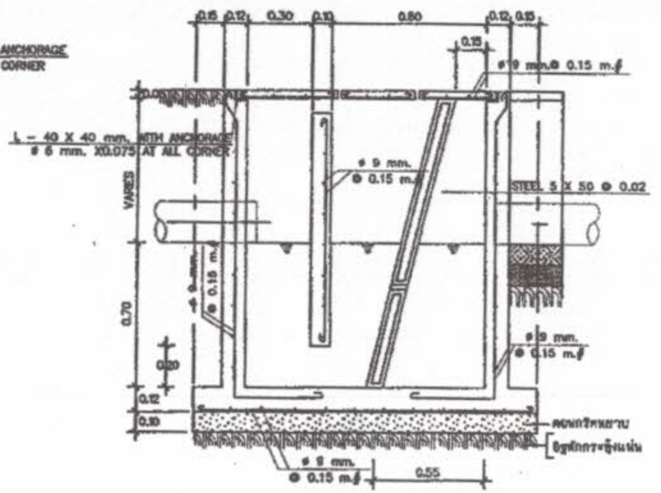
แปลนท่อระบายน้ำ , บ่อพักและรางระบายน้ำ



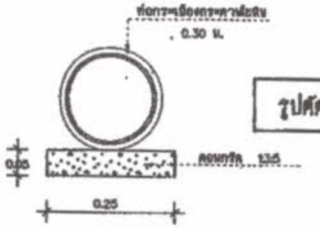
รูปตัดบ่อพัก,รางระบายน้ำ



แปลน บ่อดักขยะและไขมัน

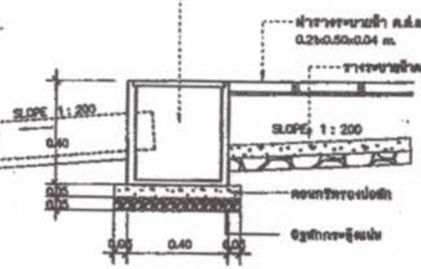


รูปตัด บ่อดักขยะและไขมัน



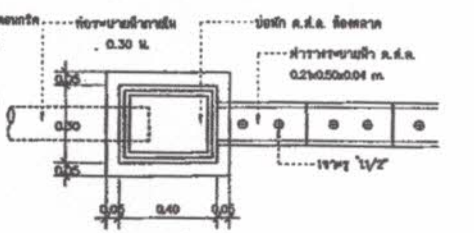
รูปตัดท่อระบายน้ำชนิดเปิดฝา

รูปตัดท่อระบายน้ำ



รูปตัด บ่อดักขยะและไขมัน

แปลนท่อระบายน้ำชนิดเปิดฝา



โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ สถ.ศพด.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
นายวัชรากรณ์ สมศักดิ์
นายภัทร วีระประจักษ์

สถาปนิก
นางสาวประภากร นนทจันทร์
นายณัฐนันท์ ปาลียา

วิศวกร
นายประวี พันธุ์นนท์
นายไกร แสงอ่วม

ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอกระบบและพัฒนากิจการเยาวชน

ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมประสานและพัฒนาการจัดการศึกษาท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
อนุมัติ

วัน / เดือน / ปี
21 ธ.ค. 2550

แผ่นที่	รวม
SN-03	27