แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาด 51 - 80 คน
แบบที่ สถ.ศพด.2

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาด ไม่เกิน 51-80 คน
แบบที่ สถ.ศพด.2
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
นายวัชรากรณ์ สมศักดิ์
นายภาคร วีระประชุม
สถาปนิก
นางสาวประภากร นนทพันธ์
นายณัฐนนท์ ปาลิยา
วิศวกร
นายประวิ พันธุนนท์
นายโกวิ แสงอ่วม
ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย
ผู้อำนวยการสำนักประสานและพัฒนาการจัดการศึกษาท้องถิ่น
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
อนุมัติ

วัน / เดือน / ปี
๒๑ ธ.ค. 2550

แผ่นที่	รวม
1	16

รายการประกอบแบบ

1. วัตถุประสงค์
   - ก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาด 80 คน

2. รายละเอียดประกอบแบบ
   2.1 การวางผังและระดับ
   ผู้รับจ้างจะต้องทำการวางผังระดับมาตรฐานให้ถูกต้องเรียบร้อยตามกฎหมายควบคุมอาคาร ก่อนดำเนินการต่อไป
   2.2 งานฐานรากและโครงสร้าง ค.ส.ล
   ตามที่ได้กำหนดไว้ในแบบและรายการวิศวกรรมโครงสร้าง ส่วนรายละเอียดอื่นๆ ให้ดำเนินการตามมาตรฐานงานก่อสร้าง มยธ. 101- มยธ. 106
   2.3 งานสถาปัตยกรรม
   ก งานพื้น
   - พื้น ค.ส.ล ทำผิวขัดมันเรียบ หรือผิวขัดหยาบ
   ใช้ปูนซีเมนต์ตามมาตรฐาน เลขที่ มอก 15 เล่มที่ 1-2532

   หมายเหตุ การเตรียมผิวพื้นให้ทำตามมาตรฐานวิชาช่างที่ดี
   ข งานผนัง
   - ผนังทั่วไปก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น อิฐต้องเป็นอิฐที่แกร่ง เผาสุกสม่ำเสมอ ไม่บิดเบี้ยว ต้องพรมน้ำให้ชุ่มก่อก่อ
   - ผนังกระเบื้องแผ่นเรียบต้องได้มาตรฐาน ไม่มีรอยแตกร้าว โครงเคร่าได้มาตรฐาน ติดตั้งตามกรรมวิธีของบริษัทผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด
   ค งานฝ้า
   รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ
   ผลิตในประเทศตามมาตรฐาน มอก เลขที่ 219-2524

   ง งานหลังคา
   - โครงหลังคา ตามที่ได้กำหนดไว้ในแบบและรายการวิศวกรรมโครงสร้าง
   - วัสดุหลังคา กระเบื้องคอนคู่ ที่ผลิตในประเทศ
   จ งานประตู- หน้าต่าง และอุปกรณ์
   - รายละเอียดตามระบุในแบบขยายประตู- หน้าต่าง และอุปกรณ์
   - ติดตั้งมู่งลวดในล่อน กรอบบานอลูมิเนียมสีเดียวกับวงกบหน้าต่าง
   ฉ งานห้องน้ำ- ส้วม และสุขภัณฑ์
   - รายละเอียดตามระบุในแบบขยายห้องน้ำ- ส้วม สุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ
   - การเดินท่อน้ำประปา- ท่อน้ำทิ้ง- ท่อส้วม ให้เป็นไปตามงานวิศวกรรมสุขาภิบาล
   ช งานสี
   - งานทาสีภายนอก สีทาผนังปูนใช้สีอะคริลิค 100%
   สีทางานเหล็กและไม้ ใช้สีน้ำมันตาม มอก 372-2538
   - งานทาสีภายใน สีทาผนังปูนใช้สีน้ำตาม มอก 272-2531

   หมายเหตุ วัสดุต่างๆดังกล่าวข้างต้นสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้าง
   2.4 งานวิศวกรรมสุขาภิบาล
   ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมสุขาภิบาลและมาตรฐานการประปาฯ
   2.5 งานวิศวกรรมไฟฟ้า
   ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมไฟฟ้าและมาตรฐานการไฟฟ้า

รายละเอียดประกอบแบบ

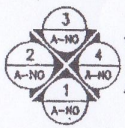
รายละเอียดวัสดุพื้น
- พ1 พื้น ค.ส.ล ปูกระเบื้องเคลือบผิวด้านขนาด 12" * 12" ผลิตภายในประเทศ
- พ2 พื้น ค.ส.ล ปูกระเบื้องเคลือบผิวมันขนาด 12" * 12" ผลิตภายในประเทศ
- พ3 พื้น ค.ส.ล ปูกระเบื้องเคลือบผิวด้านขนาด 8" * 8" ผลิตภายในประเทศ
- พ4 พื้น ค.ส.ล ทำผิวขัดหยาบเรียบ(เฉาะร่องทางลาด)

รายละเอียดวัสดุผนัง
- ⚠ ผนังก่ออิฐผิวฉาบปูนเรียบทาสี
- ⚠ ผนังก่ออิฐ ปูกระเบื้องเคลือบผิวด้านขนาด 8" * 8" ผลิตภายในประเทศ หรือเทียบเท่า

รายละเอียดวัสดุฝ้าเพดาน
- ฝ1 ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ผิวฉาบรอยต่อเรียบทาสี โลหะชุบสังกะสี 0.60x0.60ม.
- ฝ2 ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดชนิดทนชื้นหนา 9 มม. ผิวฉาบรอยต่อเรียบทาสี โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี 0.60x0.60ม.
- ฝ3 ฝ้าระแนงสำเร็จรูป ติดตั้งได้ขายดา

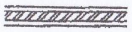
รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ

- ระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
- ระยะศูนย์กลางถึงริม
- ระยะจากริมถึงริม
- (2) ใช้กำหนดหมายเลขประตู ในแบบเพื่ออ้างอิงถึง
- (4) ใช้กำหนดหมายเลขหน้าต่าง ในแบบเพื่ออ้างอิงถึง
- (1) ใช้กำหนดหมายเลขผนัง ในแบบเพื่ออ้างอิงถึง
- 1 / A-NO — แบบขยายทั่วไป / แผ่นที่ ที่อ้างอิงไปถึง



1,2,3,4 ชื่อรูปด้าน แสดงทิศทางตามแนวชี้บอก
A-NO แผ่นที่ ที่อ้างอิงไปถึง

ชื่อรูปตัดอาคาร
แผ่นที่ ที่อ้างอิงไปถึง


ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น

คอนกรีต

เหล็ก

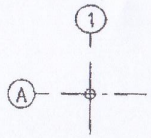
ไม้แต่งผิว

ผนังกระจก

กระจก

ดิน

ทิศเหนือ



แนวแกน

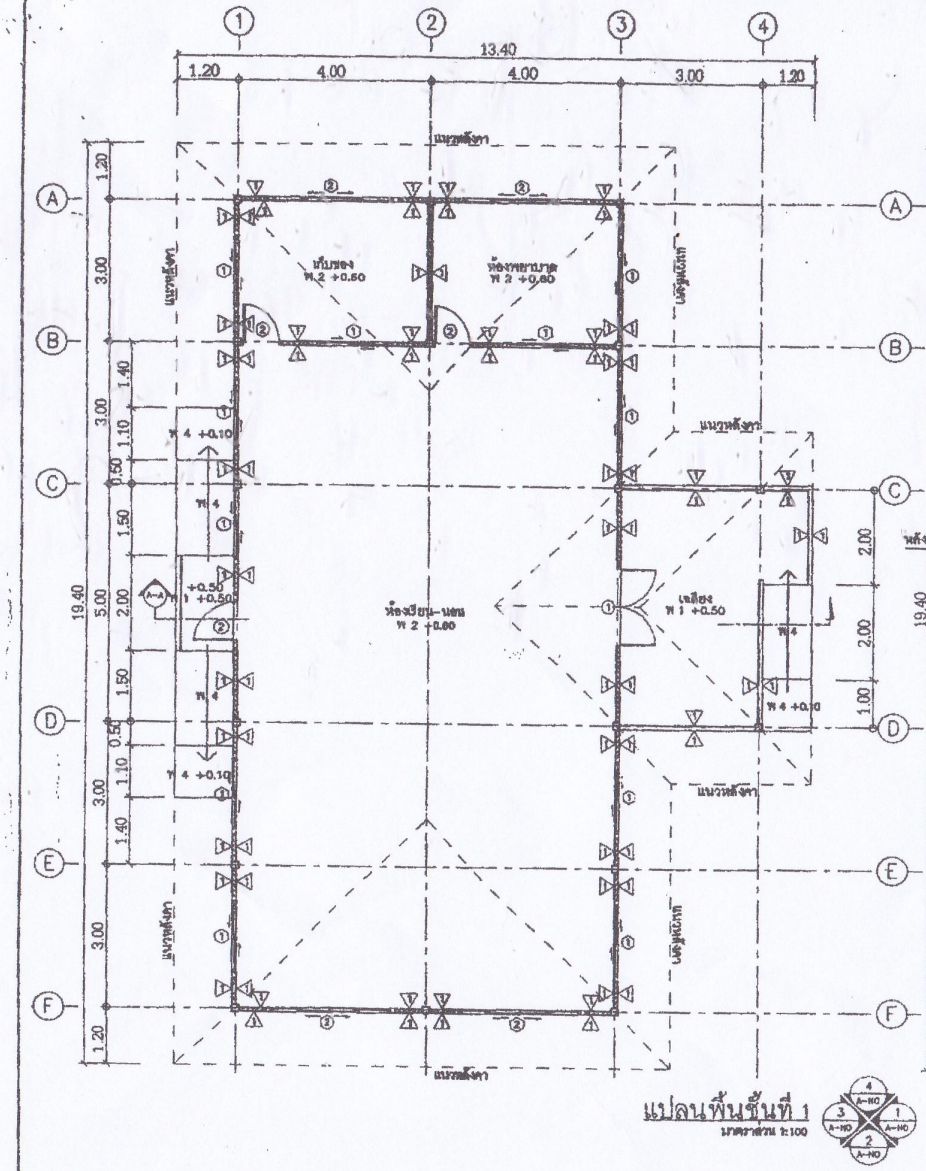
โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 51-80 คน
แบบที่ สถ.ศพด.2
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
นายวีรวรากรณ์ ลิ่มศักดิ์
นายภากร วีระประจักษ์
สถาปนิก
นางสาวประภากร นนทจันทร์
นายชัยนันท์ ปาลิยา
วิศวกร
นายประวิ พันธุนันท์
นายไกร แสงอ่วม
ผู้อำนวยการส่วนการศึกษานอกระบบและพัฒนาการเรียนรู้ตลอดชีวิต
ผู้อำนวยการสำนักประสานและพัฒนาการจัดการศึกษาท้องถิ่น
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
อนุมัติ

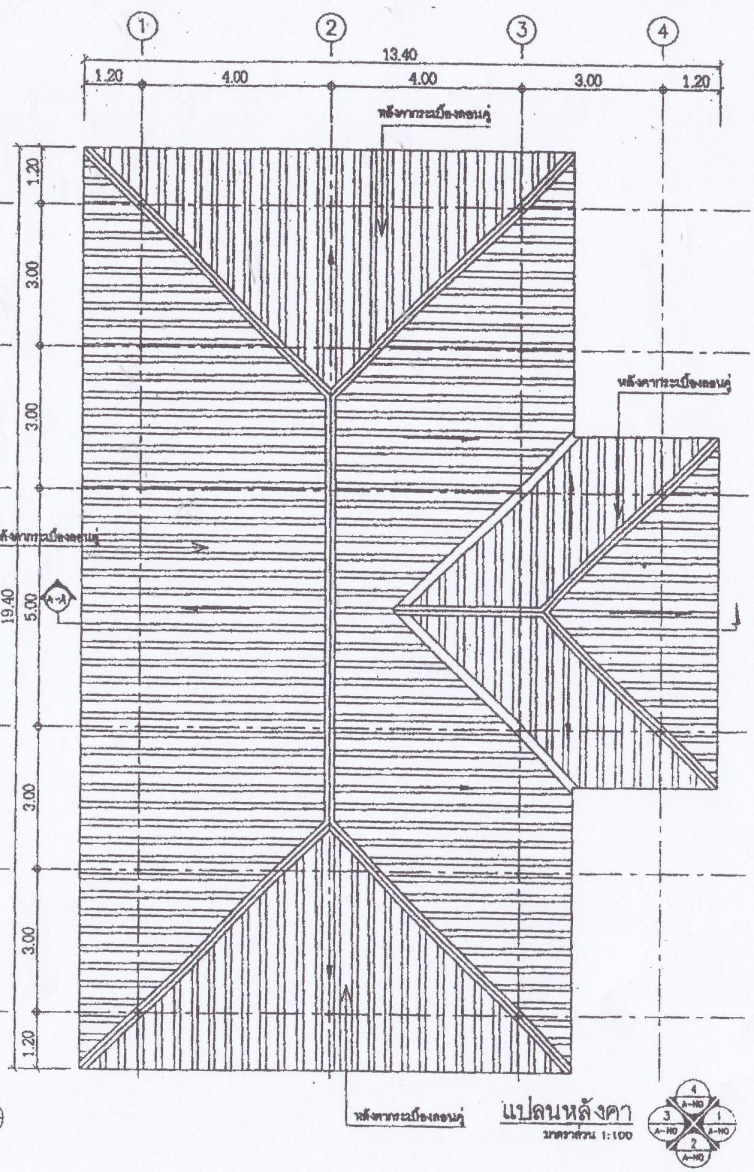
วัน / เดือน / ปี
21 ธ.ค. 2550

แผ่นที่	รวม
2	16



แปลนพื้นชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1:100



แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1:100

โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 51-80 คน
แบบที่ ยก.สพค.2
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
นายวัชรวครฐ์ ถมสักดิ์

นายกากร วีระประดิษฐ์

ตรวจ
นางสาวประภาพร นนทพันธุ์

นายณัฐนนท์ ปาลิยชา

วิศวกร
นายประวิ พันธุนนท์

นายโกร แสงอ่วม

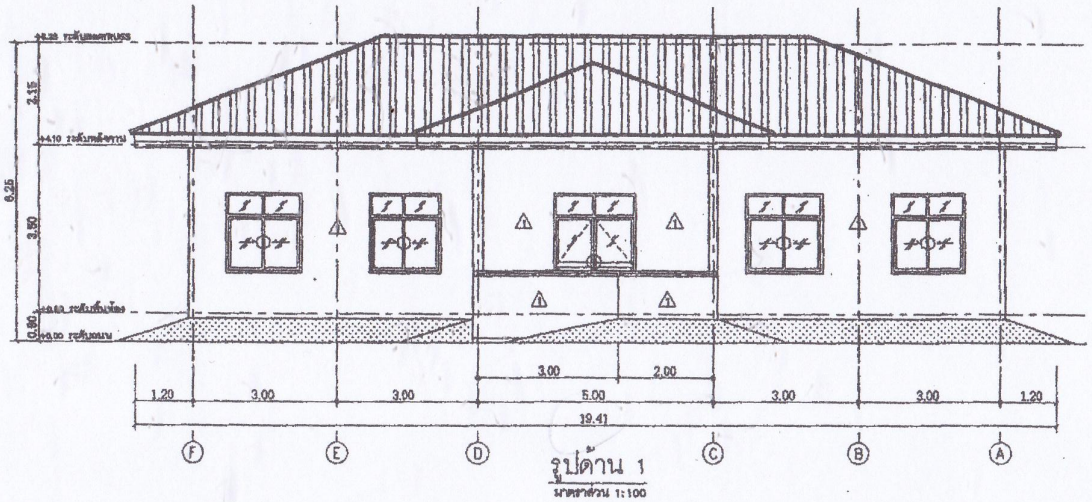
ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอกระบบและพัฒนาหลักสูตรชุมชน

ผู้อำนวยการสำนักประสานและพัฒนาการจัดการศึกษาท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
อนุมัติ

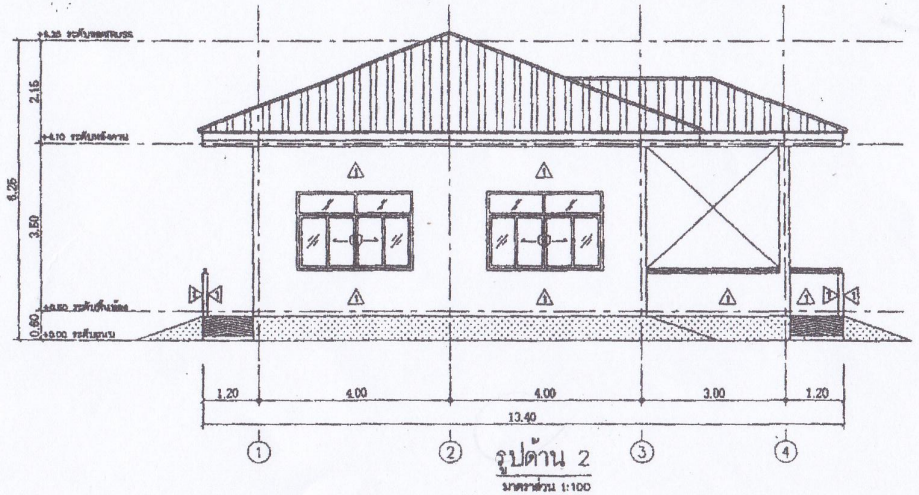
วัน / เดือน / ปี
21 ส.ค. 2550

แผ่นที่	รวม
3	16



รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:100



รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1:100

โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 51-80 คน
แบบที่ : สถ.ศพด.2
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เรียนแบบ
นายวัชรากร สงศักดิ์
นายภากร วีระประจักษ์

สถาปนิก
นางสาวประภาศรี บุนทวีทร
นายพีรพันธ์ ปาลือชา

วิศวกร
นายประธิ พันธุ์บุนพ์
นายไกร แสงชัวม

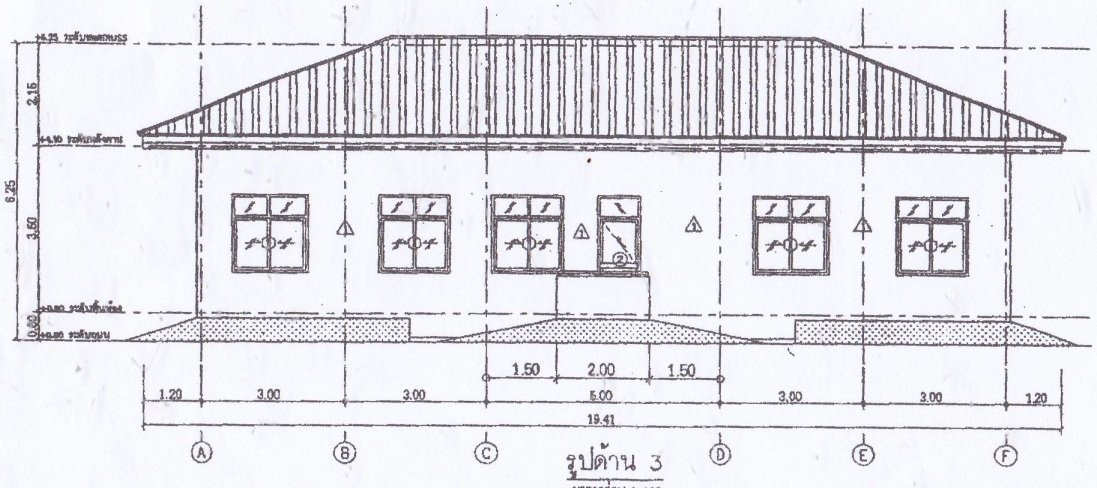
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการศึกษานอกระบบและพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่น

ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมและพัฒนาการจัดการศึกษาท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
อนุมัติ

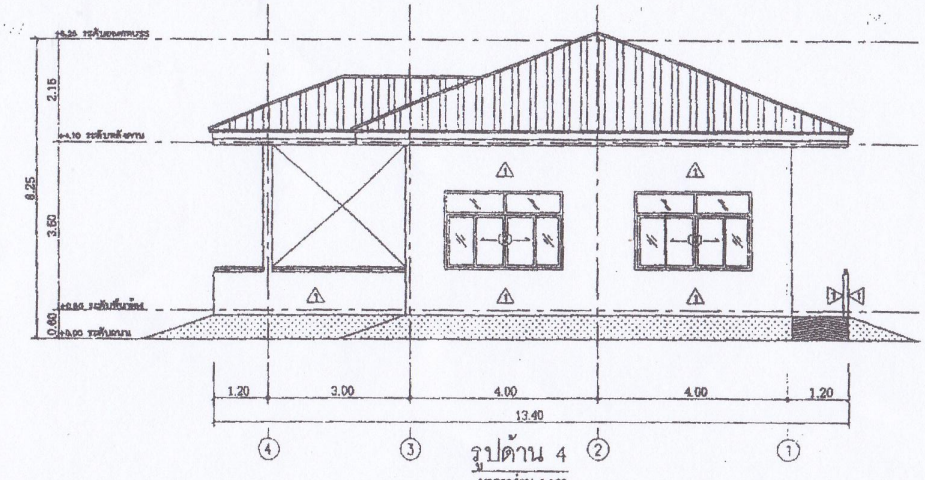
วัน / เดือน / ปี
21 ธ.ค. 2550

แผ่นที่	รวม
4	16



รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1:100



รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1:100

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 51-80 คน
แบบที่ สถ.ศพด.2
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
นายวรชาติ สมศักดิ์
นายภาคร วีระประภาษ์

ตรวจนับ
นางสาวประภากร บนทหินเทร์
นายมัฐนันท์ ปาลิอชา

วิศวกร
นายประวิ หันจินนท์
นายไกร แสงอ่วม

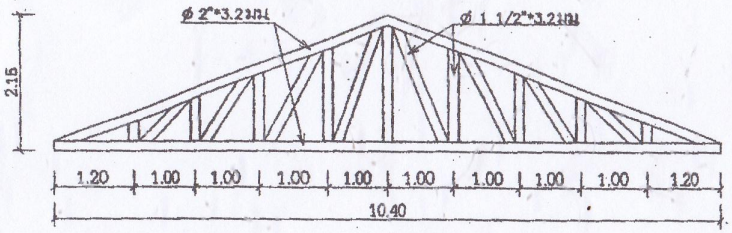
ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอกระบบและพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่น

ผู้อำนวยการสำนักประสานและพัฒนาการจัดการศึกษาท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
อนุมัติ

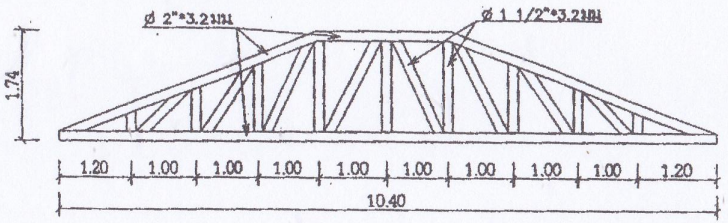
วัน / เดือน / ปี
21 ธ.ค. 2560

แผ่นที่	รวม
5	36



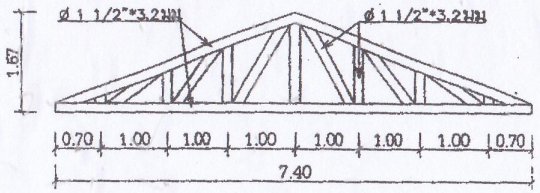
TRUSS 1 (T1)

มาตราส่วน 1:75



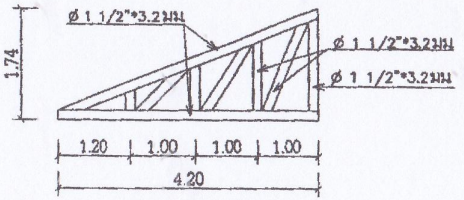
TRUSS 1' (T1')

มาตราส่วน 1:75



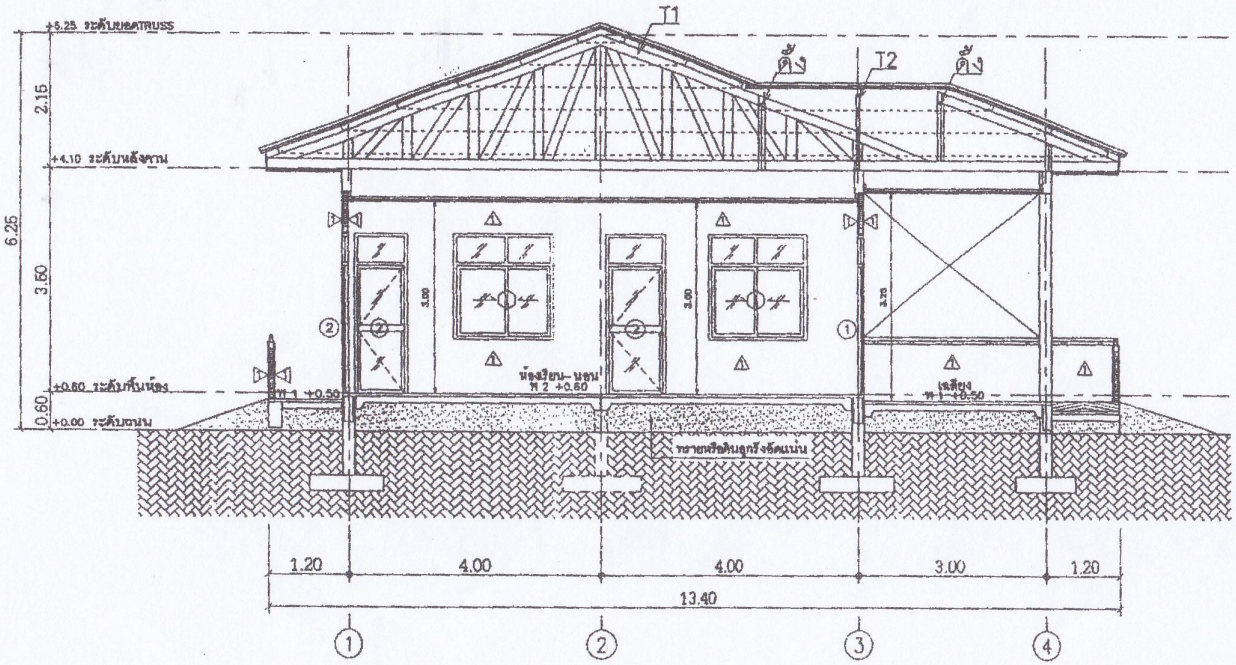
TRUSS 2 (T2)

มาตราส่วน 1:75



TRUSS 3 (T3)

มาตราส่วน 1:75



รูปตัด A--A

มาตราส่วน 1:75

มุงกระเบื้องลอนคู่
แป่เหล็ก = C 100*50*20*2.3mm@1.00m.
จันทัน = TRUSS2(T2)
ตั้งเหล็ก = 2-C 100*50*20*3.2mm.
ตะเข้สัน,รางเหล็ก 2-C 100*50*20*3.2mm
RBรับตั้งเหล็ก = 2-C 100*50*20*3.2mm.
ทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป
เชิงชายไม้สำเร็จรูป

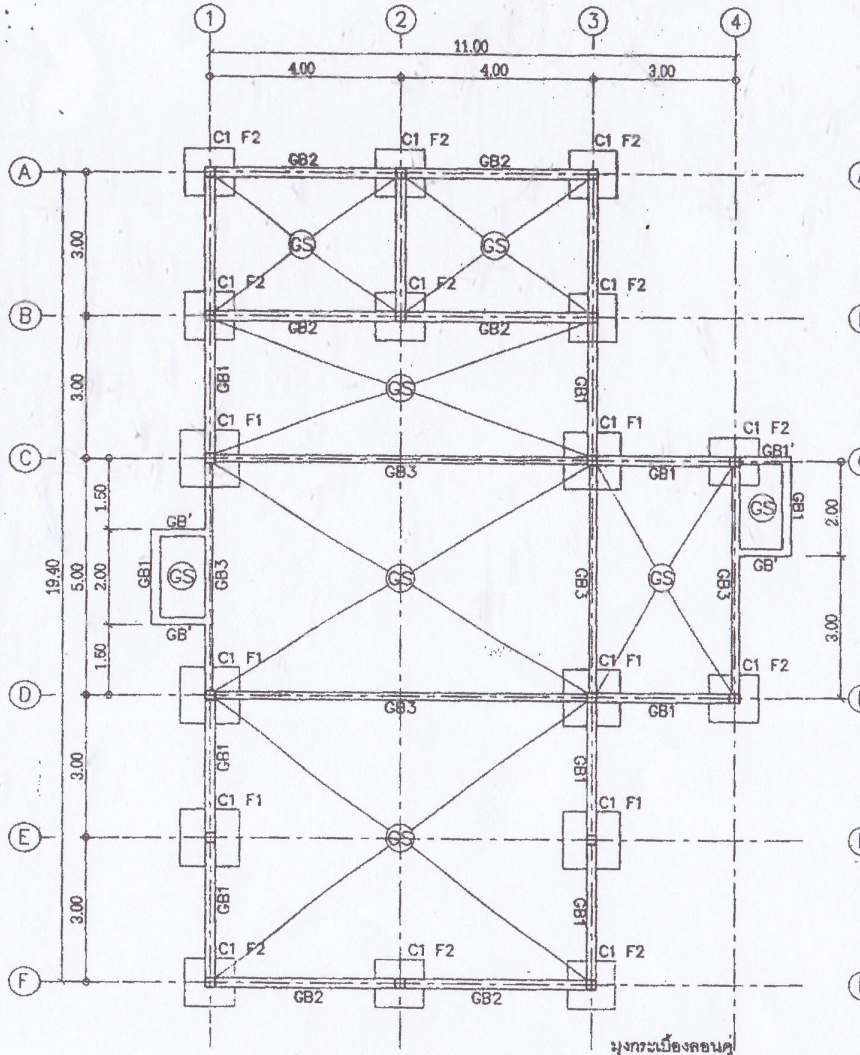
โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 51-80 คน
แบบที่ สถ.ศพด.2
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
นายวีรชาญชัย สมศักดิ์
นายภาคภร วีระประชากุล
สถาปนิก
นางสาวประภาภรณ์ นนทจันทร์
นายณัฐนันท์ ปาลิยา
วิศวกร
นายประวิ พันธุนนท์
นายโกร แสงอ่วม
ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอกระบบและพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่น
ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมและพัฒนาการจัดการศึกษาท้องถิ่น
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
อนุมัติ

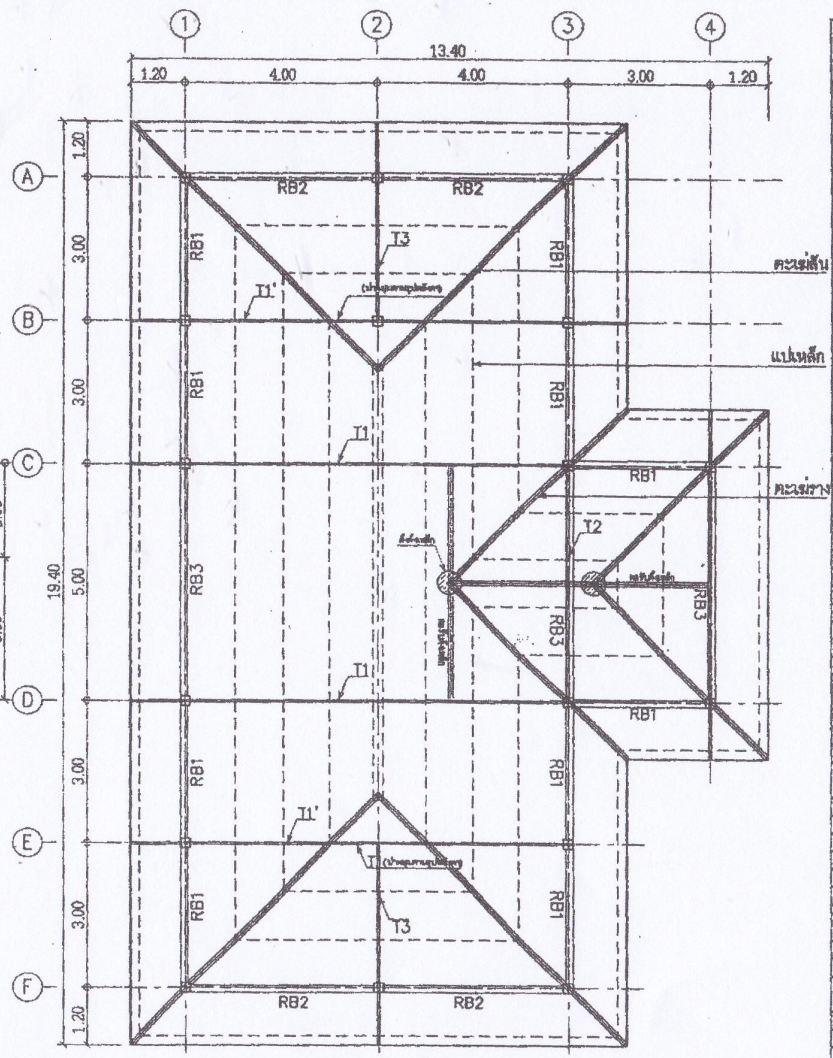
วัน / เดือน / ปี
21 ธ.ค. 2550

แผ่นที่	รวม
6	16



แปลนฐานราก, คานคอดิน, พื้น

มาตราส่วน 1:100



แปลนอเสค.ส.ล, โครงหลังคา

มาตราส่วน 1:100

มุงกระเบื้องลอนคู่

แปเหล็ก = C 100*50*20*2.3mm@1.00m.

จันทัน = TRUSS2(T2)

ตั้งเหล็ก = 2-C 100*50*20*3.2mm.

ตะเข็บสัน,รางเหล็ก 2-C 100*50*20*3.2mm

RBรับตั้งเหล็ก = 2-C 100*50*20*3.2mm.

ทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป

เชิงชายไม้สำเร็จรูป

โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาที่เด็ก
ขนาดไม่เกิน 51-80 คน
แบบที่ สถ.ศพด.2
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
นายวัชรากร รมณีศิลป์

นายภาคร วิระประจักษ์

สถาปนิก
นางสาวประภาภร บุณฑริกกร

นายมนูนันท์ ปาก้อชา

วิศวกร
นายประวิ พันธุนันท์

นายโกร แสงอ่วม

ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอกระบบและพัฒนาอาชีพชุมชนอาวุโส

ผู้อำนวยการสำนักประสานและพัฒนาการจัดการศึกษาท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
อนุมัติ

วัน / เดือน / ปี
21 ธ.ค. 2550

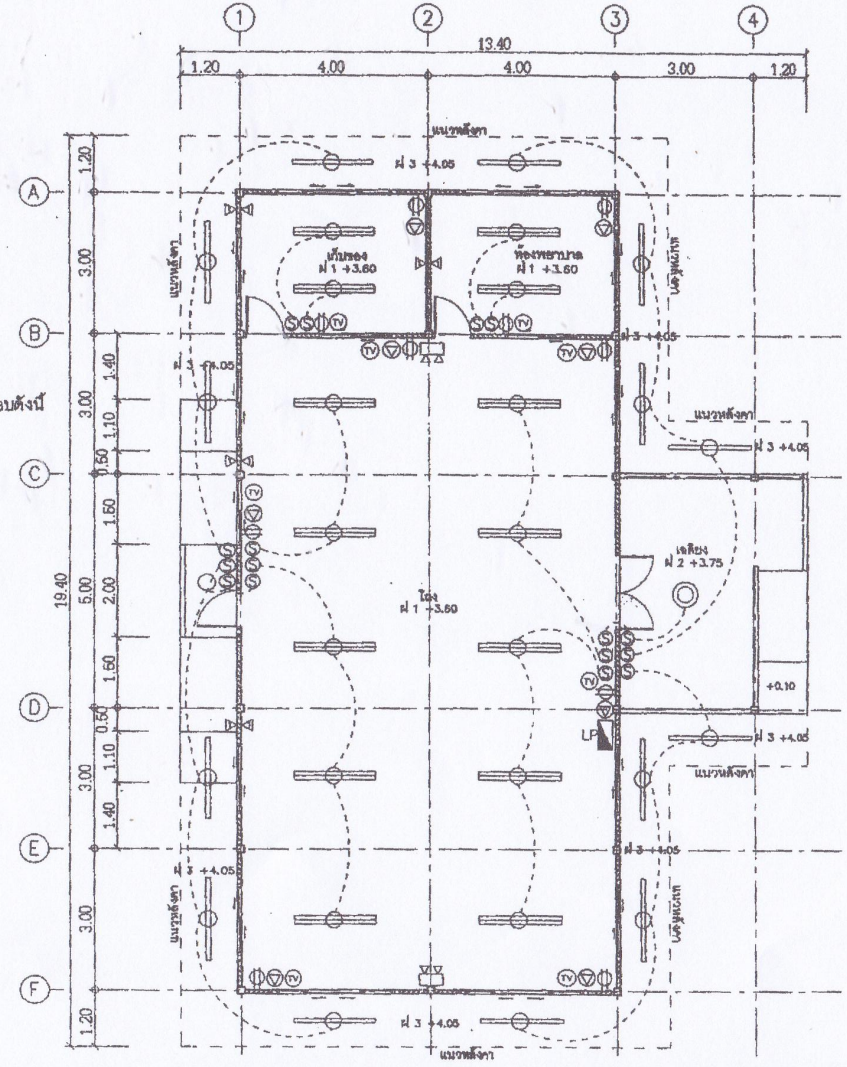
แผ่นที่	รวม
7	16

รายละเอียดระบบไฟฟ้า

1. ในการติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับของการไฟฟ้า
2. วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้
   - 2.1 แผงสวิตช์อัตโนมัติเป็นผลิตภัณฑ์ของ SQUARE D,ABB,MEM,CLIPSAL,TICINO.SIMENS,MG,HAGER
   - 2.2 CIRCUIT BREAKER เป็นผลิตภัณฑ์ของ SQUARE D,ABB,MEM,CLIPSAL,TICINO.SIMENS,MG,HAGER
   - 2.3 ดวงโคมไฟฟ้าเป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศที่มีเครื่องหมายการค้า โดยมีอุปกรณ์ประกอบดังนี้
     - หลอดฟลูออเรสเซนต์ มอก.236-2533
     - สตาทเตอร์ มอก.183-2528
     - บัลลาสต์ มอก.23-2521
   - 2.4 สายไฟฟ้าเป็นผลิตภัณฑ์ มอก.11-2531
   - 2.5 สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า เป็นผลิตภัณฑ์ของ NATIONAL,ABB,TICINO,CLIPSAL
3. หากมิได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ชนิดและขนาดของสายไฟให้ใช้ดังนี้
   - 3.1 สายแนวงจรย่อย(HOME RUN) ใช้สาย 2.5.mm.THW.
   - 3.2 สายไฟฟ้าระหว่างดวงโคม และสายจากสวิตช์เข้าดวงโคม ใช้สาย 2.5 sq.mm.THW
   - 3.3 สายวงจรเต้ารับและสายดิน ใช้สาย 2.5 sq.mm.THW

สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า

- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ กล่องเหล็กเปลือย ภายในมีแผ่นสะท้อนแสง หลอด 2 – 36W ติดเพดานหรือผนัง
- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ กล่องเหล็กเปลือย หลอด 1 – 36W ติดเพดานหรือผนัง
- ดวงโคมแก้วซาลาเปา ขนาด ⌀ 8" หลอด INCANDESCENT 1 – 32W ติดเพดาน
- ดวงโคมแก้วซาลาเปา ขนาด ⌀ 8" หลอด INCANDESCENT 1 – 32W ติดเพดาน
- LP แผงสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ(LP)ติดผนัง
- สวิตไฟแบบฝังผนัง
- เต้าเสียบแบบฝังผนัง(นอกห้องมีฝาปิดกันน้ำ)
- เต้ารับ TV ติดฝังเรียบผนังหรือเสา
- เต้ารับโทรศัพท์ชนิด RJ-11
- ดวงโคมไฟฉุกเฉิน DC.12v หลอด HALOGEN 2-55W พร้อม CHARGER



แปลนระบบไฟฟ้า

มาตราส่วน 1:100

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

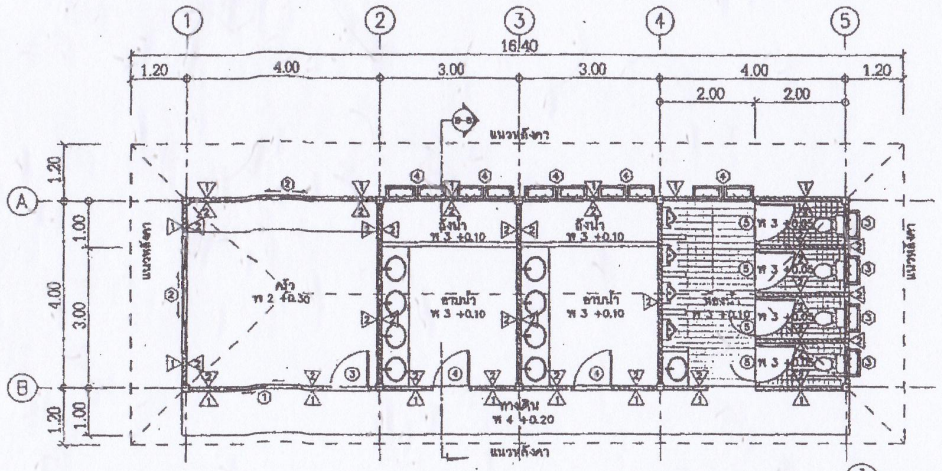
โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 51-80 คน
แบบที่ สถ.ศพด.2
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เรียนแบบ
นายวรากร สมสกล
นายภากร วีระประจักษ์
สถาปนิก
นางสาวประภากร นนทจันทร์
นายมนูนนท์ ปาล้อชา
วิศวกร
นายประวิ พันธุนนท์
นายโกร แสงอ่วม
ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอกระบบและพัฒนาชุมชนเขตรวน
ผู้อำนวยการสำนักประสานและพัฒนาการจัดการศึกษาท้องถิ่น
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
อนุมัติ

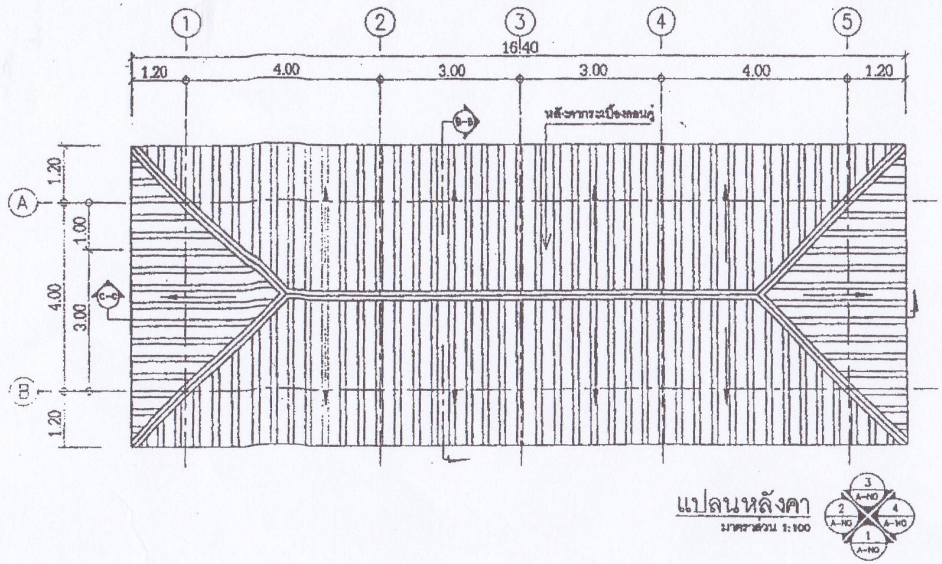
วัน / เดือน / ปี
21 ธ.ค. 2550

แผ่นที่	รวม
8	16



แปลนพื้นชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1:100



แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1:100

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

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 51-80 คน
แบบที่ สถ.ศพด.2
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
นายวิรชากรณ์ สมศักดิ์
นายภาคิร วีระประเภณี

สถาปนิก
นางสาวประภากร นนทจินทร์
นายณรุนนท์ บาลิชา

วิศวกร
นายประวี พันธุนนท์
นายไกร แสงอ่วม

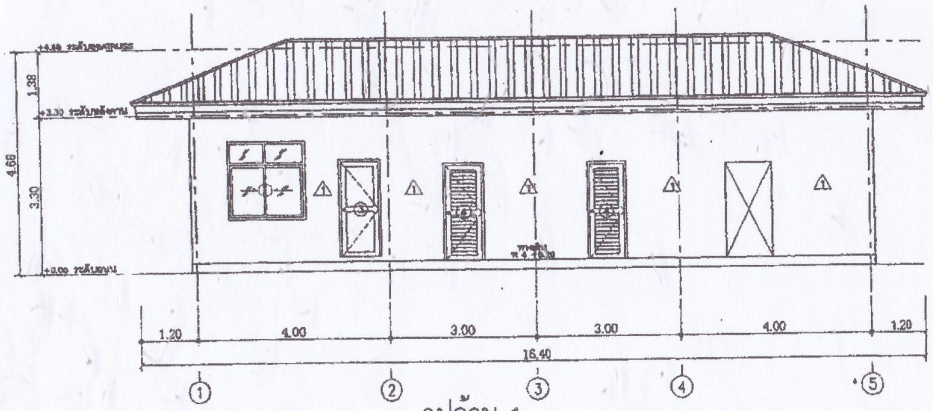
ผู้อำนวยการส่วนวิชาการศึกษานอกระบบและพัฒนาชุมชนแรงงานชุมชน

ผู้อำนวยการกองพัฒนาการเกษตรและพัฒนาการจัดการศึกษาท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
อนุมัติ

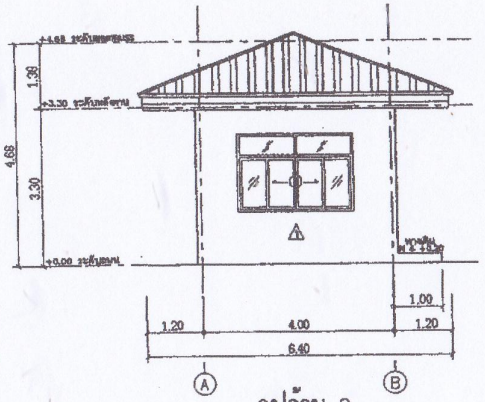
วัน / เดือน / ปี
21 ธ.ค. 2550

แผ่นที่	รวม
9	16



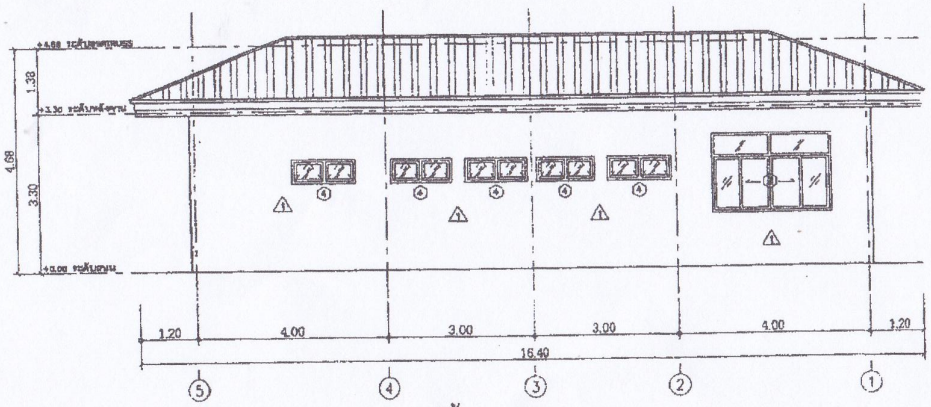
รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:100



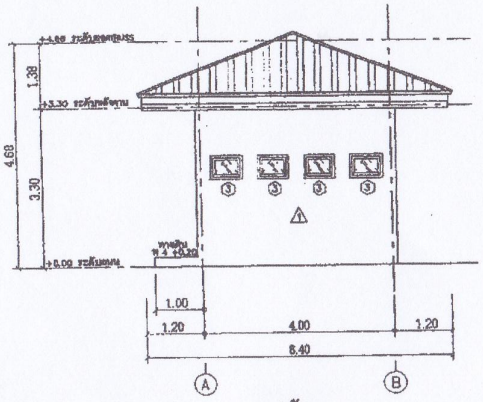
รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1:100



รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1:100



รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1:100

โครงการ

แบบมาตรฐาน

ประเภท

อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก

ขนาดไม่เกิน 51-80 คน

แบบที่ . สถ.ศพด.2

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ

นายวรากร สมศักดิ์

นายภากร วีระประชากุล

สถาปนิก

นางสาวประภากร นนทจันทร์

นายณฐนนท์ ปาลิยชา

วิศวกร

นายประวิ พันธุนนท์

นายโกร แสงอ่วม

ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอกระบบและพัฒนาภูมิปัญญาชาวบ้าน

ผู้อำนวยการสำนักประสานและพัฒนาการจัดการศึกษาท้องถิ่น

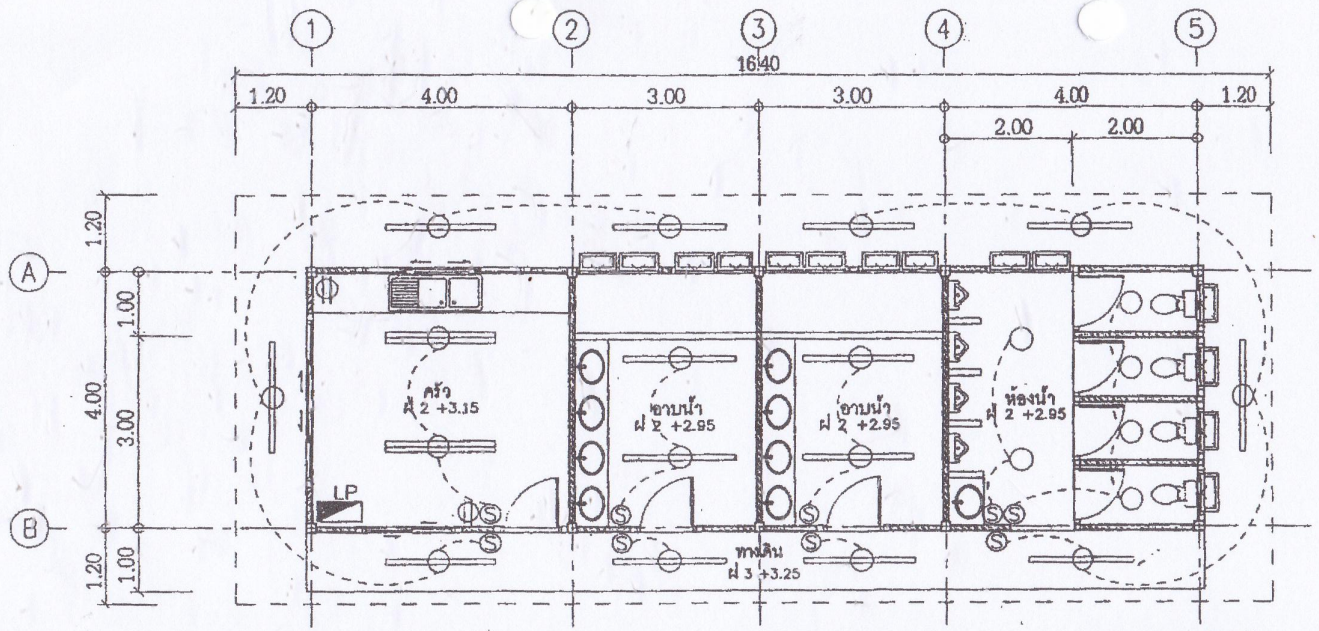
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อนุมัติ

วัน / เดือน / ปี

21 ธ.ค. 2550

แผ่นที่	รวม
10	16

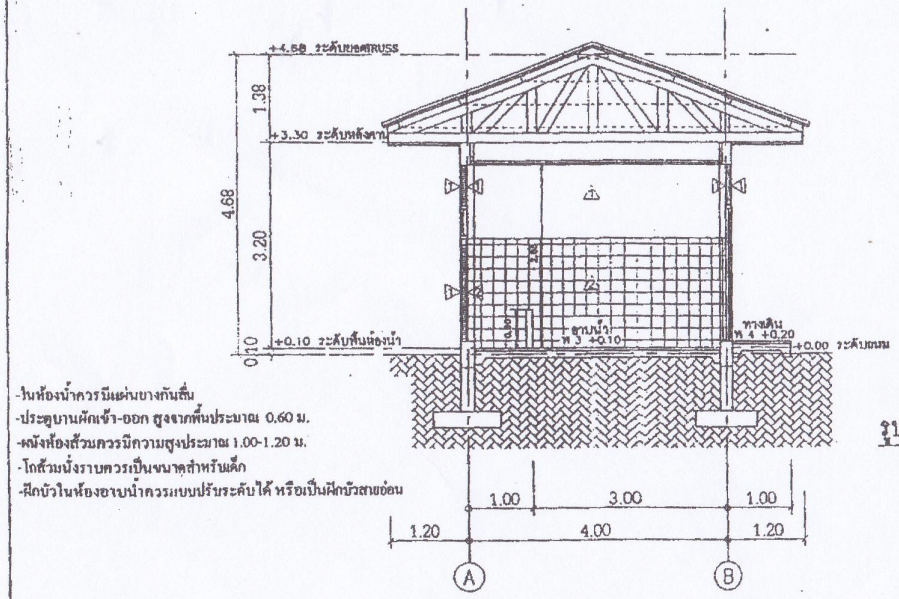


แปลนระบบไฟฟ้า

มาตราส่วน 1:75

สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า

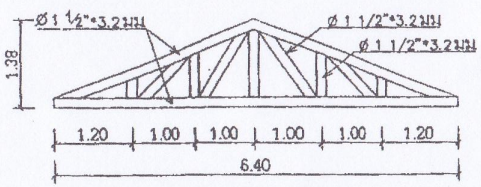
- ดวงโคมฟลูออเลสเซนต์ กล่องเหล็กเปลือย ภายในบุแผ่นสะท้อนแสง หลอด 2 – 36W ติดเพดานหรือผนัง
- ดวงโคมฟลูออเลสเซนต์ กล่องเหล็กเปลือย หลอด 1 – 36W ติดเพดานหรือผนัง
- ดวงโคมแก้วชาลาเปา ขนาด ø 8" หลอด INCANDESCENT 1 – 32W ติดเพดาน
- ดวงโคมแก้วชาลาเปา ขนาด ø 8" หลอด INCANDESCENT 1 – 32W ติดเพดาน
- LP แผงสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ(LP)ติดผนัง
- S สวิตไฟแบบฝังผนัง
- เต้าเสียบแบบฝังผนัง(นอกห้องมีฝาปิดกันน้ำ)
- TV เต้ารับ TV ติดฝังเรียบผนังหรือเสา
- เต้ารับโทรศัพท์ชนิด RJ-11
- ดวงโคมไฟฉุกเฉิน DC.12v หลอด HALOGEN 2–55W พร้อม CHARGER



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

รูปตัด B–B

มาตราส่วน 1:75



TRUSS 4 (T4)

มาตราส่วน 1:75

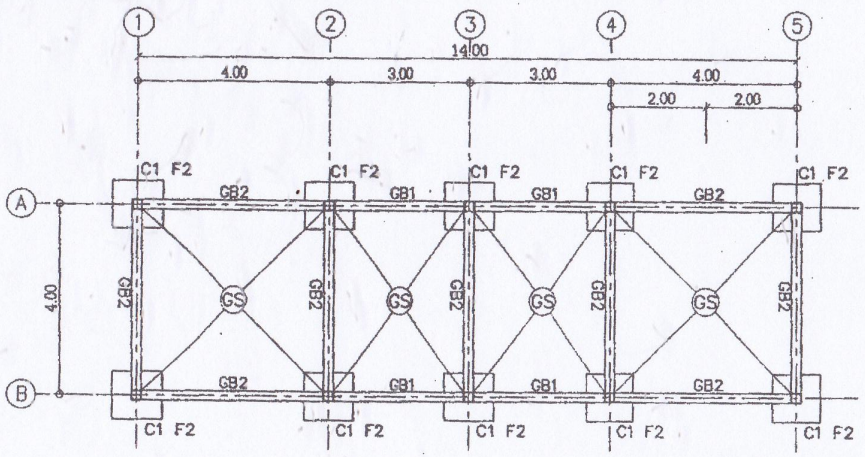
โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 51-80 คน
แบบที่ สถ.ศพด.2
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
นายวัชรกฤช สุขศักดิ์
นายภากร วีระประจักษ์
สถาปนิก
นางสาวประภากร นนทจันทร์
นายณัฐนันท์ ปาลิอชา
วิศวกร
นายประวิ ทันธุนันท์
นายโกร แสงอ่วม
ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอกระบบและพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่น
ผู้อำนวยการส่งเสริมประสานและพัฒนาการจัดการศึกษาท้องถิ่น
ธรินติกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
อนุมัติ

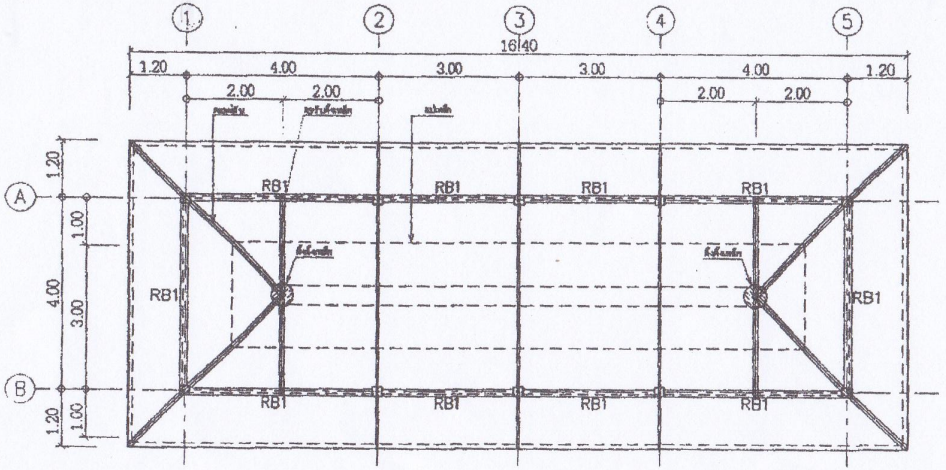
วัน / เดือน / ปี
21 S.A. 2550

แผ่นที่	รวม
11	16



แปลนฐานราก,คานคอดิน,พื้น

มาตราส่วน 1:100



แปลนอเสค ส.ล., โครงหลังคา

มาตราส่วน 1:100

มุงกระเบื้องลอนคู่

แปเหล็ก = C 100*50*20*2.3mm@1.00m.

จันทัน = TRUSS2(T2)

ตั้งเหล็ก = 2-C 100*50*20*3.2mm.

ตะเข็บสัน, รางเหล็ก 2-C 100*50*20*3.2mm

RBรับตั้งเหล็ก = 2-C 100*50*20*3.2mm.

ทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป

เชิงชายไม้สำเร็จรูป

โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 51-80 คน
แบบที่ : สถ.ศพด.2
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
นายวัชราภรณ์ สมศักดิ์

นายภาคร วิระประดิษ

สถาปนิก
นางสาวประภาพร นนทจันทร์

นายณัฐบันทิ์ ปาลิยา

วิศวกร
นายประวี พันธุ์มนท์

นายไกร แสงอ่วม

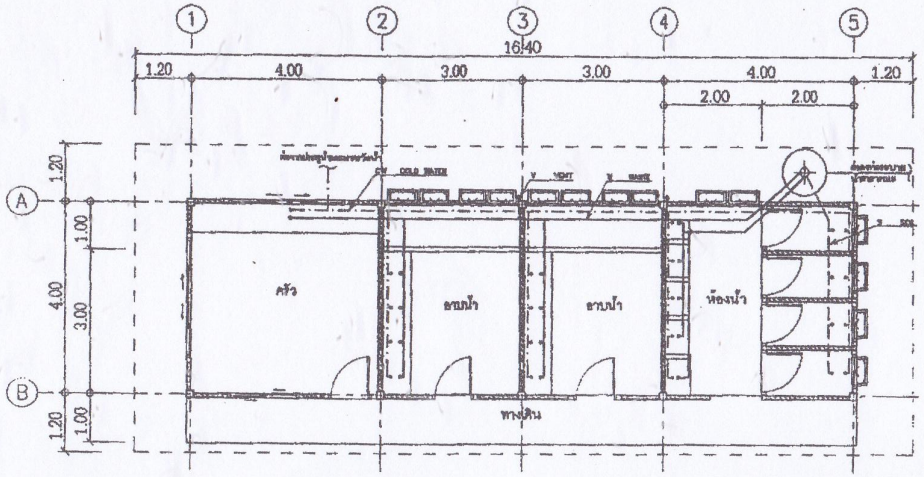
ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยและวัฒนธรรม

ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมประชาคมและพัฒนาการจัดการศึกษาท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
อนุมัติ

วัน / เดือน / ปี
21 ส.ค. 2550

แผ่นที่	รวม
12	16



แปลนระบบสุขาภิบาล

มาตราส่วน 1:100

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

- บ่อเกรอะ- บ่อกรองสำเร็จรูป ขนิดไร้อากาศ ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 1 ลบ.ม.
- บ่อดักไขมัน จุไม่น้อยกว่า 30 ลิตร
- บ่อพักน้ำสำเร็จรูป ขนาด 40*40 cm
- มาตรวัดน้ำ Ø 1/2"
- ประตูน้ำ Ø 1/2"
- ข้อต่ออ่อน
- ก๊อกสนาม
- PUMP
- ถังเก็บน้ำสำรอง

ชนิด	วัสดุท่อ
ท่อประปา CW Ø 3/4"	PVC ชั้น 13.5 ลาดเอียงไม่น้อยกว่า 1:75
ท่อน้ำโสโครก S Ø 4"	PVC ชั้น 8.5 ลาดเอียงไม่น้อยกว่า 1:75
ท่อน้ำทิ้ง W Ø 1 1/2"	PVC ชั้น 8.5 ลาดเอียงไม่น้อยกว่า 1:75
ท่ออากาศ V Ø 1 1/2"	PVC ชั้น 8.5

RD ROOF DRAIN
RL RAIN LEADER
FD FLOOR DRAIN
FCO FLOOR CLEAN OUT

CW COLD WATER
V VENT
S SOIL
W WASTE

โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 51-80 คน
แบบที่ สถ.ศพด.2
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
นายวัชรากรณ์ ถมดีกล้า
นายภากร วีระประยูกุล

สถาปนิก
นางสาวประภากร นนทพันทร์
นายณัฐนันท์ ปาลีอรา

วิศวกร
นายประวิ พันธุนนท์
นายโกวิ แสงงาม

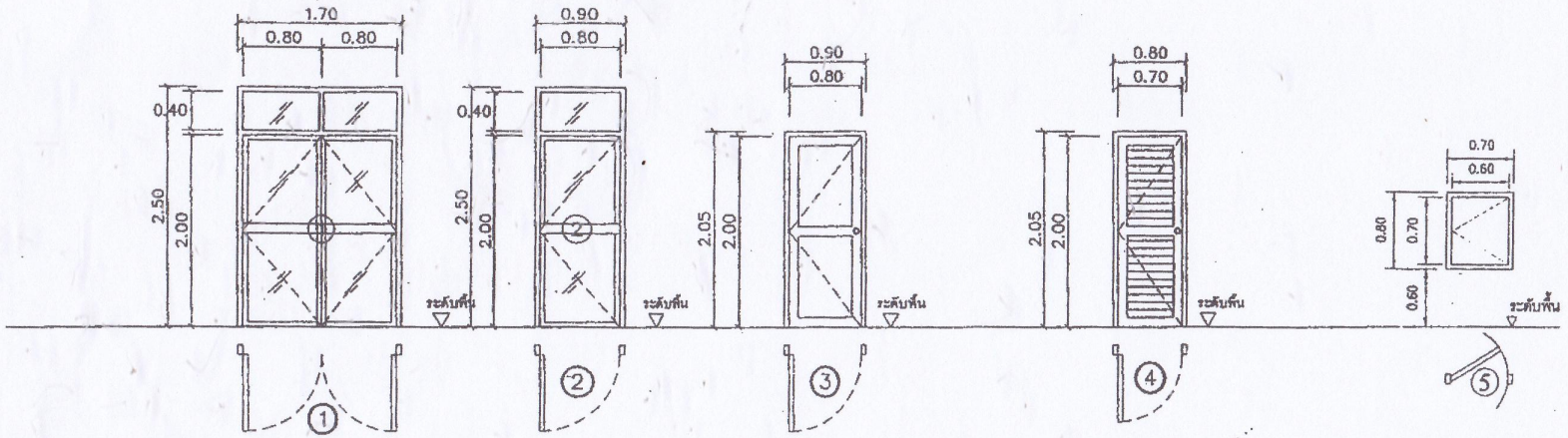
ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการพัฒนาอาชีพและสวัสดิการชุมชน

ผู้อำนวยการสำนักประชาสงเคราะห์และพัฒนาการจัดสวัสดิการท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
อนุมัติ

วัน / เดือน / ปี
21 ส.ค. 2550

แผ่นที่	รวม
13	16



รายการประกอบแบบประตู					
ชนิดบาน	– บานเปิดคู่ บนช่องแสงติดตาย	– บานเปิดเดี่ยว บนช่องแสงติดตาย	– บานเปิดเดี่ยว	– บานเปิดเดี่ยวเกล็ดบน–ล่าง	– บานเปิดเดี่ยวเกล็ดบน–ล่าง
วงกบ	– อลูมิเนียมสีชา	– อลูมิเนียมสีชา	– ไม้แดง ขนาด 2"*4"	– ไม้แดง ขนาด 2"*4"	– PVC ชนิดหนา
บานประตู	– อลูมิเนียมสีชา	– อลูมิเนียมสีชา	– ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"*4"	– ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"*4"	– PVC ชนิดหนา
ลูกฟัก	– กระจกสีชาหนา 6 มม	– กระจกสีชาหนา 6 มม	– ไม้เนื้อแข็ง หนา 1"	– ช่องเกล็ดติดตายไม้เนื้อแข็ง หนา 1/2"*2"	– PVC ชนิดหนา
ทำสี/ชนิดผิว	– สีชา	– สีชา	– ทาน้ำยารักษาเนื้อไม้	– เกล็ดไม้แดง	– เกล็ด PVC
รายละเอียดอุปกรณ์ประตู					
	– อุปกรณ์ บานพับ โช๊คอัพ กันชน – มือจับ กลอน กุญแจ – อุปกรณ์ครบชุด	– อุปกรณ์ บานพับ โช๊ค กันชน – มือจับ กลอน กุญแจ – อุปกรณ์ครบชุด	– กุญแจลูกบิด – บานพับทองเหลือง 4"*3" หนา 2.5 มม วงแหวนลูกปืน บานละ 3 ชุด – ปุ่มยางกันกระแทก – อุปกรณ์ครบชุด	– กุญแจลูกบิด – บานพับทองเหลือง 4"*3" หนา 2.5 มม วงแหวนลูกปืน บานละ 3 ชุด – ปุ่มยางกันกระแทก – อุปกรณ์ครบชุด	– มือจับ กลอน – อุปกรณ์ครบชุด

แบบขยายประตู

มาตราส่วน 1:50

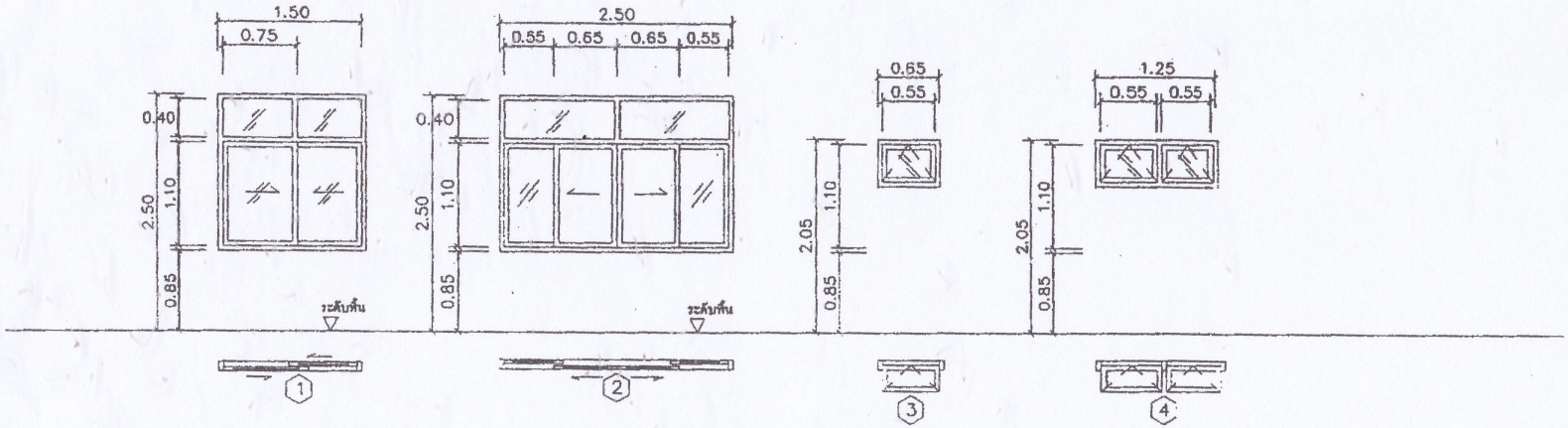
โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 51-80 คน
แบบที่ สถ.กพด.2
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
นายวิชาญกรณ์ ถมศิลา
นายกิตกร วิวะประจักษ์
สถาปนิก
นางสาวประภากร นนทันทร์
นายณัฐนันท์ ปาลิอชา
วิศวกร
นายประวิ พันธุ์นนท์
นายไกร แสงอ่วม
ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอกระบบและพัฒนาทักษะชีวิตและภูมิปัญญาท้องถิ่น
ผู้อำนวยการสำนักประสานและพัฒนาการจัดการศึกษาท้องถิ่น
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
อนุมัติ

วัน / เดือน / ปี
2 ธ.ค. 2550

แผ่นที่	รวม
14	16



รายการประกอบแบบหน้าต่าง					
ชนิดบาน		-บานเลื่อนสวนทาง บนติดตาย	-บานเลื่อนคู่ บน ข้างติดตาย	-บานกระทุ้ง	-บานกระทุ้ง 2 บาน
วงกบ		-อลูมิเนียมสีชา	-อลูมิเนียมสีชา	-อลูมิเนียมสีชา	-อลูมิเนียมสีชา
บานหน้าต่าง		-อลูมิเนียมสีชา	-อลูมิเนียมสีชา	-อลูมิเนียมสีชา	-อลูมิเนียมสีชา
ลูกฟัก		-กระจกสีชาหนา 6 มม	-กระจกสีชาหนา 6 มม	-กระจกสีชาหนา 6 มม	-กระจกสีชาหนา 6 มม
ท้าสี/ชนิดผิว		-สีชา	-สีชา	-สีชา	-สีชา
รายละเอียดอุปกรณ์หน้าต่าง					
		-อุปกรณ์ รางเลื่อน กันขน -มือจับ กลอน กุญแจ -อุปกรณ์ครบชุด	-อุปกรณ์ รางเลื่อน กันขน -มือจับ กลอน กุญแจ -อุปกรณ์ครบชุด	-อุปกรณ์ บานพับ -มือจับ กลอน กุญแจ -อุปกรณ์ครบชุด	-อุปกรณ์ บานพับ -มือจับ กลอน กุญแจ -อุปกรณ์ครบชุด

แบบขยายหน้าต่าง

มาตราส่วน 1:50

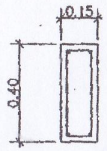
โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 51-80 คน
แบบที่ · สถ.ศพด.2
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
นายวัชรวงกรณ์ สมศักดิ์
นายภากร วีระประยูณ์
สถาปนิก
นางสาวประภาภรณ์ นนทจันทร์
นายณัฐนันท์ ปาลัยรา
วิศวกร
นายประวิ ทันธุนนท์
นายไกร แสงชัย
ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอกระบบและพัฒนาการเรียนรู้ตามอัธยาศัย
ผู้อำนวยการสำนักประสานและพัฒนาการจัดการศึกษาท้องถิ่น
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
อนุมัติ

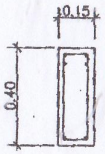
วัน / เดือน / ปี
23 ธ.ค. 2550

แผ่นที่	รวม
15	16



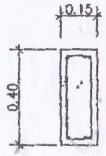
2 – RB12mm.
ปี- RB6 mm.@ 0.20 m.
2 – RB12mm.

GB1



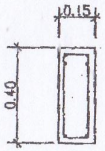
4 – RB12mm.ล้วงเข้าตาน0.60ม.
ปี- RB 6 mm.@0.20 m.
2 – RB12mm.ล้วงเข้าตาน0.60ม.

GB'



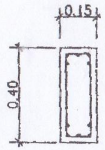
3 – RB12mm.
ปี - RB6 mm.@ 0.20 m.
3 – RB12mm.

GB2



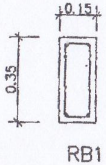
2 – RB12mm.
2 – RB12mm.เสริมยาว2.00ม.
ปี- RB 6 mm.@0.15 m.
2 – RB12mm.

GB1'



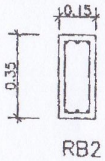
3 – RB12mm.
2 – DB16mm.
ปี- RB 6 mm.@0.15 m.
2 – DB16mm.
3 – RB12mm.

GB3



2 – RB12mm.
ปี - RB6 mm.@0.20 m.
2 – RB12mm.

RB1

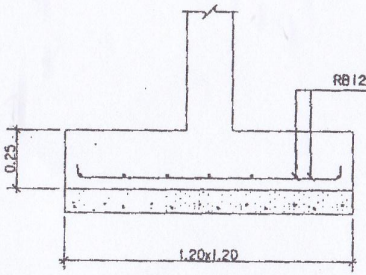


3 – RB12mm.
ปี - RB6 mm.@ 0.20 m.
3 – RB12mm.

RB2

4 – RB12mm.
ปี - RB6 mm.@ 0.20 m.
4 – RB12mm.

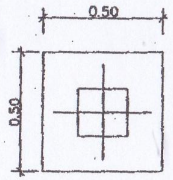
RB3

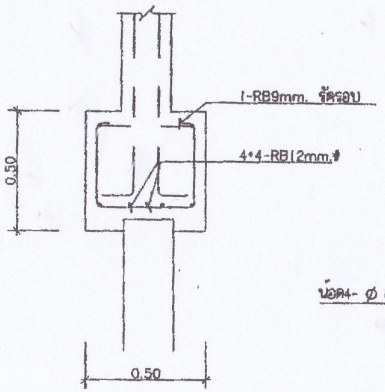


แบบขยายฐานราก F1

มาตราส่วน 1:20

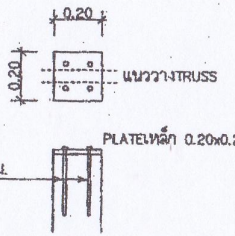
2. กรณีตอกเสาเข็ม (เข็มรับน้ำหนักปลอดภัย 20ตัน/ต้น)





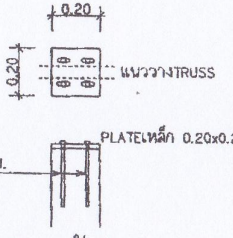
แบบขยายฐานราก F1=F2

มาตราส่วน 1:20



แบบขยายหัวเสา(FIX)

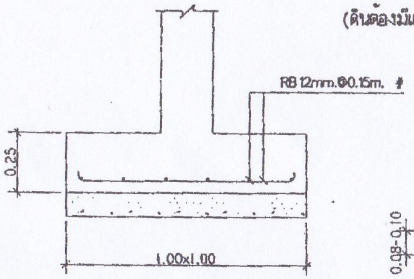
มาตราส่วน 1:20



แบบขยายหัวเสา(FREE)

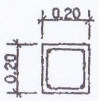
มาตราส่วน 1:20

1. กรณีใช้ดินรับน้ำหนัก
(ดินต้องมีแรงต้านไม่น้อยกว่า 10,000 กก/ม^2)



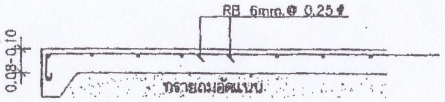
แบบขยายฐานราก F2

มาตราส่วน 1:20



4 - RB12mm
ปี - RB6 mm.@0.20 m.

แบบขยายเสา C1=C2 ยาวตลอด



GS

โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 51-80 คน
แบบที่ . สถ.สพด.2
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
นายวีรวรรณ ชมพิกุล
นายภากร วิวะประจักษ์
ตรวจนับ
นางสาวประภาศร นนทจันทร์
นายอัฐบันทิ ปาลิยา
วิศวกร
นายประวิ ทันจันทร์
นายโกร แสงอ่วม
ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอกระบบและพัฒนาอาชีพระยะยาว
ผู้อำนวยการป้องกันประสานและพัฒนาการ
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
อนุมัติ

รับ / เดือน / ปี
21 ธ.ค. 2550

แผ่นที่	รวม
16	16