



แบบมาตรฐาน  
ประเภท

อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาด 51 - 80 คน  
แบบที่ สก.ศพด.2

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย



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

เจ้าของโครงการ  
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ

นายวิชากร วนศักดิ์

นายภากร วีระประจักษ์

สถาปนิก

นางสาวประภากร นนทจันทร์

นายธนันท์ ปันอชา

วิศวกร

นายประวี ทนสุนนท์

นายไกร แสงอ่วม

ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอก

ระบบและพัฒนาระบบบริหารงาน

ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมการ

พัฒนาการศึกษานอกโรงเรียน

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

นาย...

วันที่ / เดือน / ปี

21 ธ.ค. 2550

แผ่นที่

รวม

1 16

## รายการประกอบแบบ

### 1. วัตถุประสงค์

- ก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาด 80 คน

### 2. รายละเอียดประกอบแบบ

#### 2.1 การวางผังและระดับ

ผู้รับจ้างจะต้องทำการวางผังระดับมาตรฐานให้ถูกต้องเรียบร้อยตามกฎหมายควบคุมอาคาร ก่อนดำเนินการต่อไป

#### 2.2 งานฐานรากและโครงสร้างค.ส.ล.

ตามที่ได้กำหนดไว้ในแบบและรายการวิศวกรรมโครงสร้าง ส่วนรายละเอียดอื่นๆ ให้ดำเนินการตามมาตรฐานงานก่อสร้าง มยร. 101- มยร. 106

#### 2.3 งานสถาปัตยกรรม

##### ก. งานพื้น

- พื้นค.ส.ล. ทำผิวขัดมันเรียบ หรือผิวขัดหยาบ ไซปูนซีเมนต์ตามมาตรฐาน เลขที่ มอก. 15 เล่มที่ 1-2532

หมายเหตุ การเตรียมผิวพื้นให้ทำตามมาตรฐานวิชาชีพ

##### ข. งานผนัง

- ผนังทั่วไปก่ออิฐฉาบปูนเรียบ อิฐต้องเป็นอิฐที่แกร่ง แฉกสูงเสมอ ไม่บิดเบี้ยว ต้องทรมาน้ำให้ชุ่มก่อนก่อ
- ผนังกระเบื้องแผ่นเรียบต้องได้มาตรฐาน ไม่มีรอยแตกร้าว โครงสร้างได้มาตรฐาน ติดตั้งตามกรรมวิธีของบริษัทผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด

##### ค. งานฝ้า

รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ  
ผลิตในประเทศตามมาตรฐาน มอก. เลขที่ 219-2524

##### ง. งานหลังคา

- โครงหลังคา ตามที่ได้กำหนดไว้ในแบบและรายการวิศวกรรมโครงสร้าง
- วัสดุหลังคา กระเบื้องลอนคู่ ที่ผลิตในประเทศ

##### จ. งานประตู-หน้าต่าง และอุปกรณ์

- รายละเอียดตามระบุในแบบขยายประตู-หน้าต่าง และอุปกรณ์
- ติดตั้งมุ้งลวดในก่อน กรอบบานอลูมิเนียมสีเดียวกับวงกบหน้าต่าง

##### ฉ. งานห้องน้ำ-ส้วม และสุขภัณฑ์

- รายละเอียดตามระบุในแบบขยายห้องน้ำ-ส้วม สุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ
- การเดินท่อน้ำประปา-ท่อน้ำทิ้ง-ท่อส้วม ให้เป็นไปตามงานวิศวกรรมสุขาภิบาล

##### ช. งานสี

- งานทาสีภายนอก สีทาผนังปูนไร้สีอะคริลิก 100% สีทาภายนอกและไม้ ใช้น้ำยี่ห้อตาม มอก. 372-2538
- งานทาสีภายใน สีทาผนังปูนไร้สีอะคริลิก 100% ใช้น้ำยี่ห้อตาม มอก. 272-2531

หมายเหตุ วัสดุต่างๆดังกล่าวข้างต้นสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและวัตถุประสงค์ของผู้จ้าง

#### 2.4 งานวิศวกรรมสุขาภิบาล

ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมสุขาภิบาลและมาตรฐานการประปาฯ

#### 2.5 งานวิศวกรรมไฟฟ้า

ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมไฟฟ้าและมาตรฐานการไฟฟ้า

## รายละเอียดประกอบแบบ

### รายละเอียดวัสดุพื้น

- ท1 พื้นค.ส.ล. ปูกระเบื้องเคลือบผิวด้านขนาด 12" x 12" ผลิตภายในประเทศ
- ท2 พื้นค.ส.ล. ปูกระเบื้องเคลือบผิวด้านขนาด 12" x 12" ผลิตภายในประเทศ
- ท3 พื้นค.ส.ล. ปูกระเบื้องเคลือบผิวด้านขนาด 8" x 8" ผลิตภายในประเทศ
- ท4 พื้นค.ส.ล. ทำผิวขัดมันเรียบ(เชาะร่องทางลาด)

### รายละเอียดวัสดุผนัง

- ว1 ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบหยาบ
- ว2 ผนังก่ออิฐ ปูกระเบื้องเคลือบผิวด้านขนาด 8" x 8" ผลิตภายในประเทศ หรือเทียบเท่า

### รายละเอียดวัสดุฝ้าเพดาน

- ผ1 ฝ้าเพดานยิบซีบอร์ดหนา 9 มม. ผิวฉาบรอยต่อเรียบหยาบ ไล่ระดับสูงถึง 0.60x0.60ม.
- ผ2 ฝ้าเพดานยิบซีบอร์ดชนิดทึบหนา 9 มม. ผิวฉาบรอยต่อเรียบหยาบ ไล่ระดับสูงถึง 0.60x0.60ม.
- ผ3 ฝ้าระแนงสำเร็จรูป ติดตั้งได้ราคา

## รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ

- ระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
- ระยะศูนย์กลางถึงริม
- ระยะจากริมถึงริม

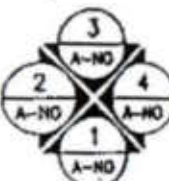
② ใช้กำหนดหมายเลขประตู ในแบบเพื่ออ้างอิงถึง

④ ใช้กำหนดหมายเลขหน้าต่าง ในแบบเพื่ออ้างอิงถึง

① ใช้กำหนดหมายเลขผนัง ในแบบเพื่ออ้างอิงถึง

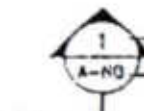
1 - แบบขยายทั่วไป

A-NO - แผนที่ ที่อ้างอิงไปถึง



1,2,3,4 ชื่อรูปด้าน แสดงทิศทางตามแนวรับออก

A-NO แผนที่ ที่อ้างอิงไปถึง



ชื่อรูปตัดอาคาร  
แผนที่ ที่อ้างอิงไปถึง

ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น



คอนกรีต



เหล็ก



ไม้ตั้งฉาก

ผนังกระฉก



กระฉก



ดิน

SLOPE

NORTH



ทิศเหนือ



แนวเสา



โครงการ  
แบบมาตรฐาน  
ประเภท  
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก  
ขนาดไม่เกิน 51-80 คน  
แบบที่ สอ.ภค.2  
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ  
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ

นายวิชากร วัฒนศิริ

นายวิชากร วัฒนศิริ

นายวิชากร วัฒนศิริ

นายวิชากร วัฒนศิริ

นายวิชากร วัฒนศิริ

นายวิชากร วัฒนศิริ

นายวิชากร วัฒนศิริ

นายวิชากร วัฒนศิริ

นายวิชากร วัฒนศิริ

นายวิชากร วัฒนศิริ

นายวิชากร วัฒนศิริ

นายวิชากร วัฒนศิริ

นายวิชากร วัฒนศิริ

นายวิชากร วัฒนศิริ

นายวิชากร วัฒนศิริ

นายวิชากร วัฒนศิริ

นายวิชากร วัฒนศิริ

นายวิชากร วัฒนศิริ

นายวิชากร วัฒนศิริ

นายวิชากร วัฒนศิริ

นายวิชากร วัฒนศิริ

นายวิชากร วัฒนศิริ

นายวิชากร วัฒนศิริ

นายวิชากร วัฒนศิริ

นายวิชากร วัฒนศิริ

นายวิชากร วัฒนศิริ

นายวิชากร วัฒนศิริ

นายวิชากร วัฒนศิริ

นายวิชากร วัฒนศิริ

นายวิชากร วัฒนศิริ

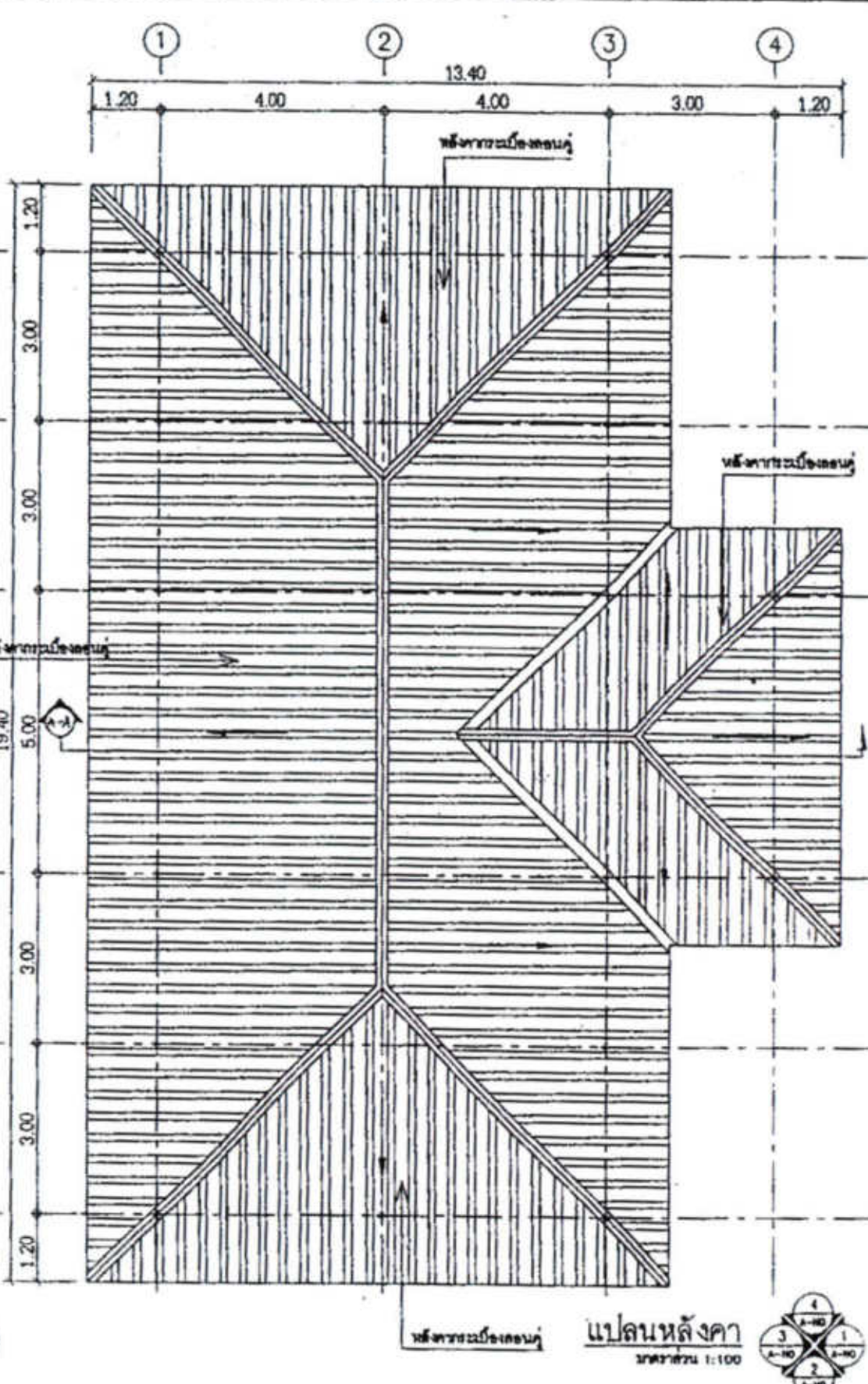
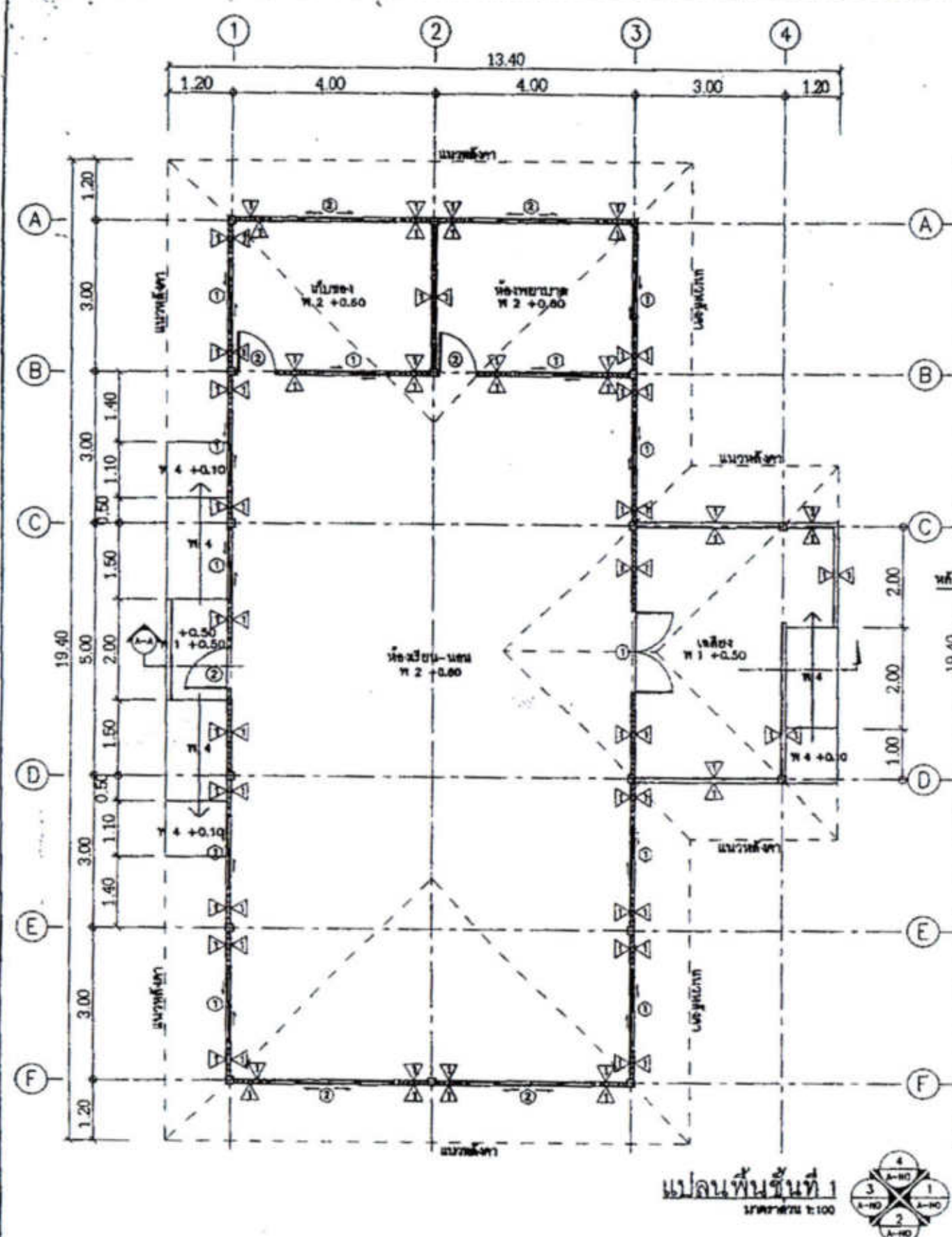
นายวิชากร วัฒนศิริ

นายวิชากร วัฒนศิริ

นายวิชากร วัฒนศิริ

นายวิชากร วัฒนศิริ

นายวิชากร วัฒนศิริ





โครงการ  
แบบมาตรฐาน  
ประเภท  
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก  
ขนาดไม่เกิน 51-80 คน  
แบบที่: ชด.สทค.2  
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ  
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ  
นายวิชากร วัฒนศิริ  
นายภาณุ วีระประเสริฐ  
สถาปนิก

นางสาวประภาพร นนทจันทร์  
นายธนกร ปัทมา  
วิศวกร  
นายประวิทย์ พันธรัตน์

นายเกรียง ธรรมธาม  
ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอก  
โรงเรียนและพัฒนากิจการนันทนาการ

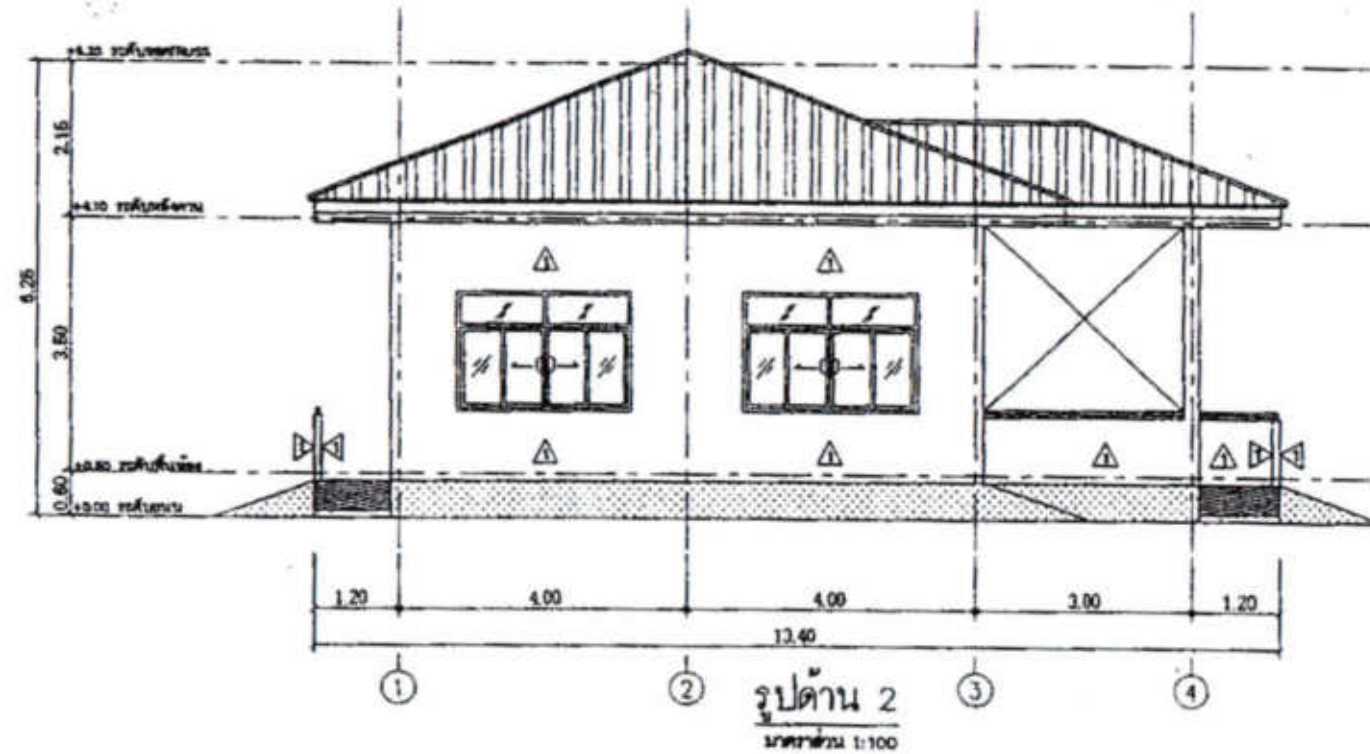
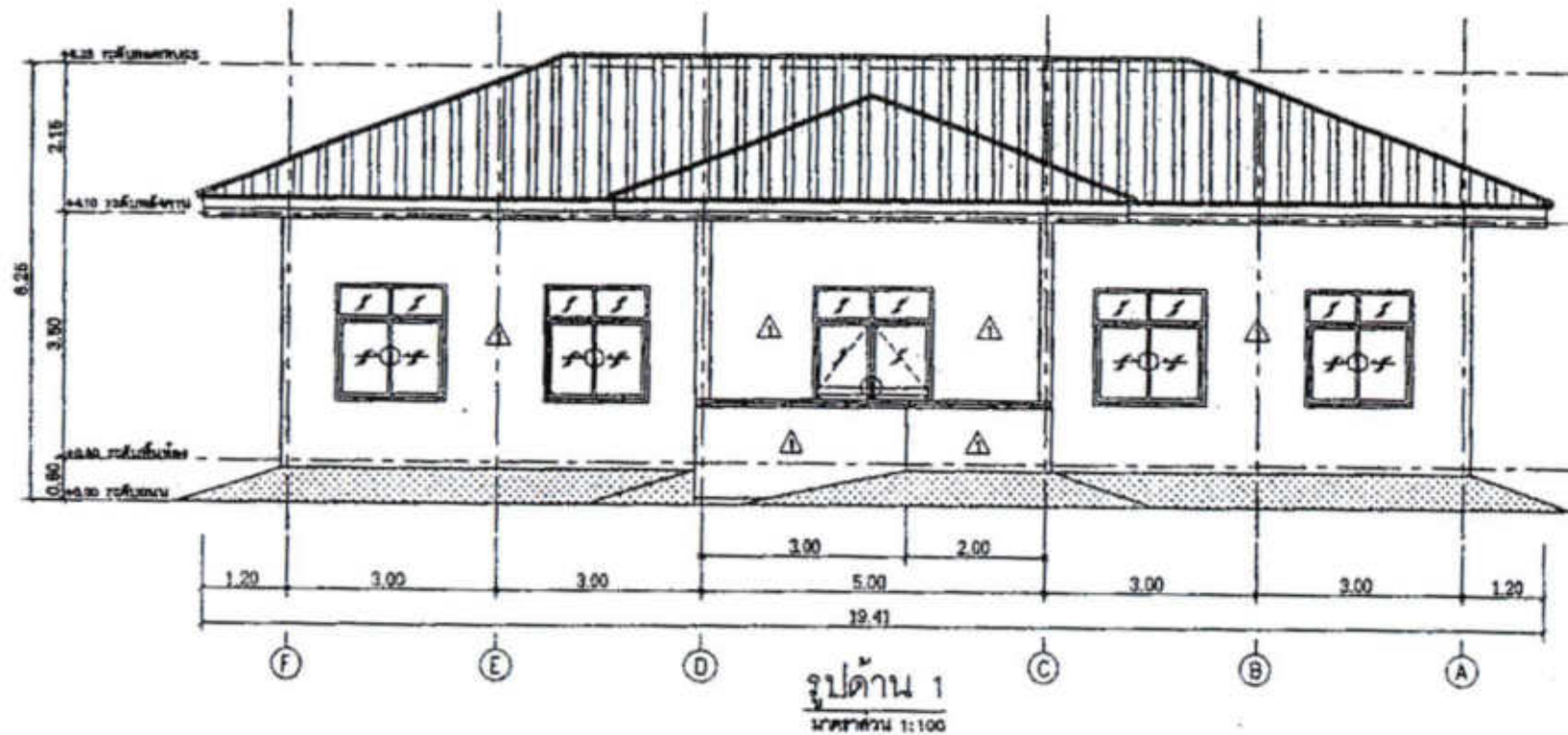
ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาเด็ก  
เล็กพื้นที่ 1 กรุงเทพมหานคร

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อนุมัติ

วัน / เดือน / ปี  
21 ส.ค. 2550

|         |     |
|---------|-----|
| แผ่นที่ | รวม |
| 3       | 16  |



โครงการ  
แบบมาตรฐาน  
ประเภท  
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก  
ขนาดไม่เกิน 51-80 คน  
แบบที่ : ศก.สคค.2  
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ  
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ  
นายวิชากร งามพิทักษ์

นายภาณุ วีระประจักษ์

สถาปนิก

นางสาวประภากร นนทจันทร์

นายณัฐนันท์ ปาลิอชา

วิศวกร

นายอรรถวิ พันธุพันธ์

นายไกร แสงสว่าง

ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอก  
ระบบและพัฒนาศูนย์เด็กเล็กในสวน

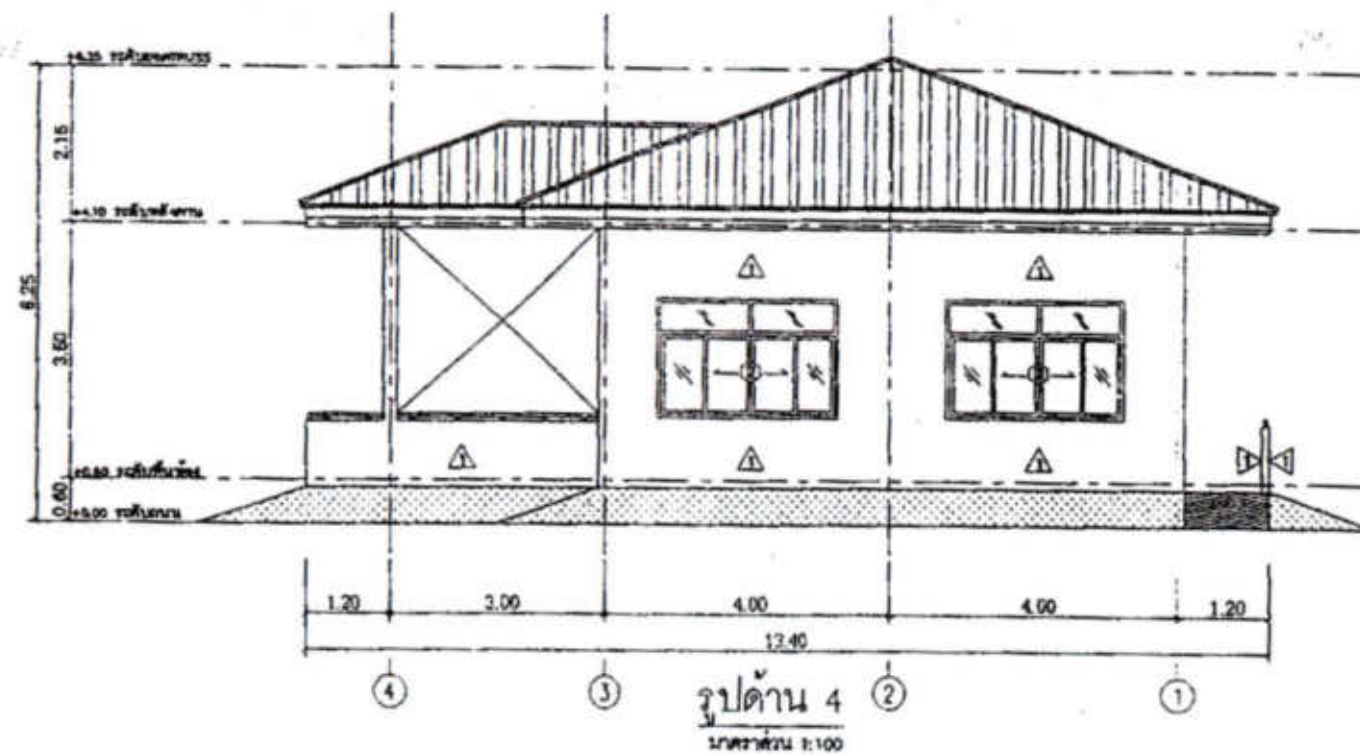
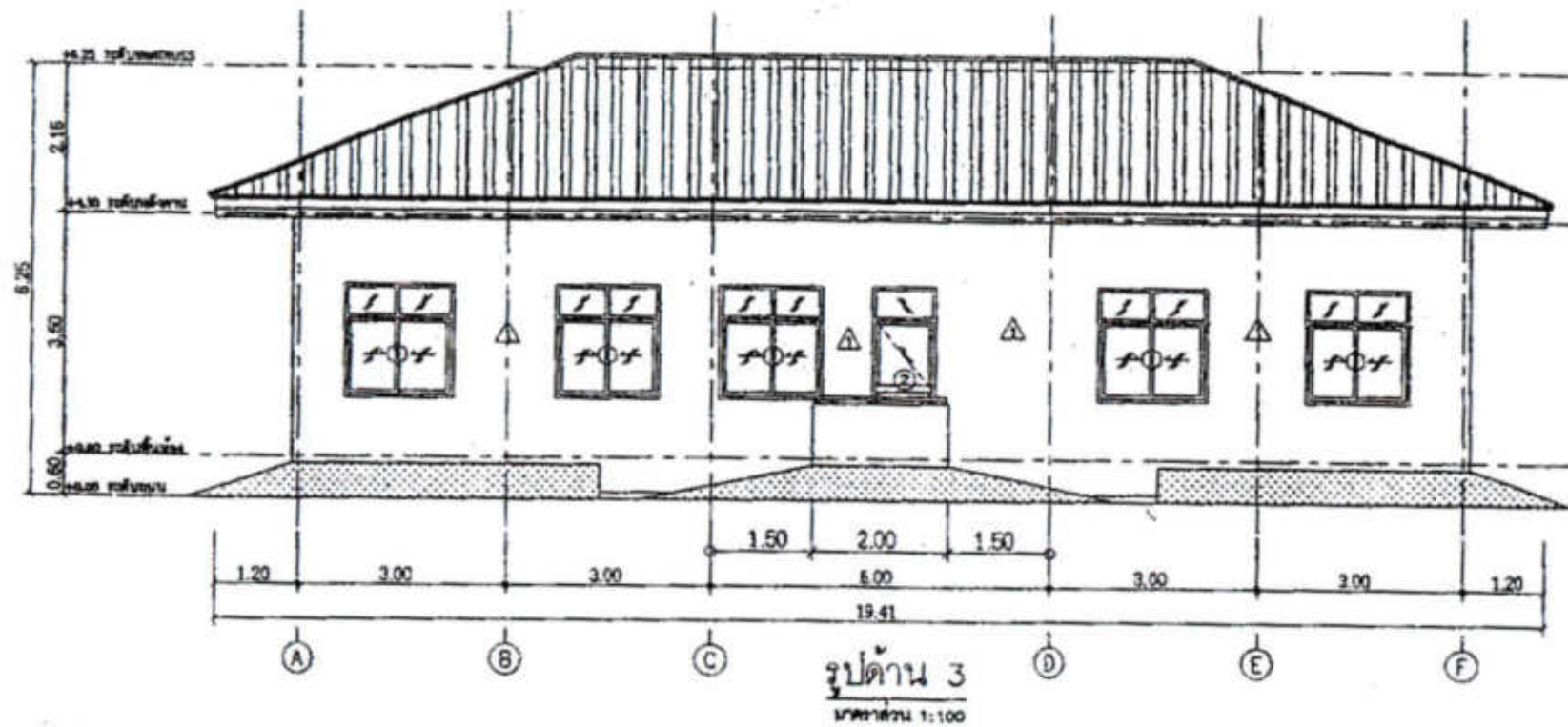
ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริม  
พัฒนาการเด็กกรุงเทพมหานคร

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อนุมัติ

วัน / เดือน / ปี  
21 ส.ค. 2550

|         |     |
|---------|-----|
| แผ่นที่ | รวม |
| 4       | 16  |



โครงการ  
แบบมาตรฐาน  
ประเภท  
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก  
ขนาดไม่เกิน 51-80 คน  
แบบที่ สก.ศท.2  
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ  
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ  
นายวรวิทย์ งามศักดิ์  
นายถาวร วีระประจักษ์  
สถาปนิก

นางสาวประภากร นนทจันทร์  
นายณัฐนันท์ ปาลิอชา  
วิศวกร  
นายปวิธ พันฐานนท์  
นายไกร เก่งอ้วน  
ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอก  
ระบบและพัฒนาศูนย์เด็กเล็ก  
ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนา  
เทคโนโลยีการศึกษา  
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

วัน / เดือน / ปี  
21 ส.ค. 2560

แผ่นที่ 3  
รวม 16



โครงการ  
แบบมาตรฐาน  
ประเภท  
อาคารศูนย์พัฒนาเด็ก  
ขนาดไม่เกิน 50-80 คน  
แบบที่ ๓๓๓๓.๒  
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ  
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ

นายวิชาญ ชื่นมาก

นายภาณุ วีระประจักษ์

สถาปนิก

นางสาวประภาศ นกขันธ์

นายธนกร นกขันธ์

วิศวกร

นายประวิทย์ พันธุรัตน์

นายเกรียงไกร แก้วอ้วน

ผู้อำนวยการสำนักงานการศึกษา  
ระบบและพัฒนาระบบราชการ

ผู้อำนวยการสำนักงานศึกษา  
พัฒนาระบบราชการ

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

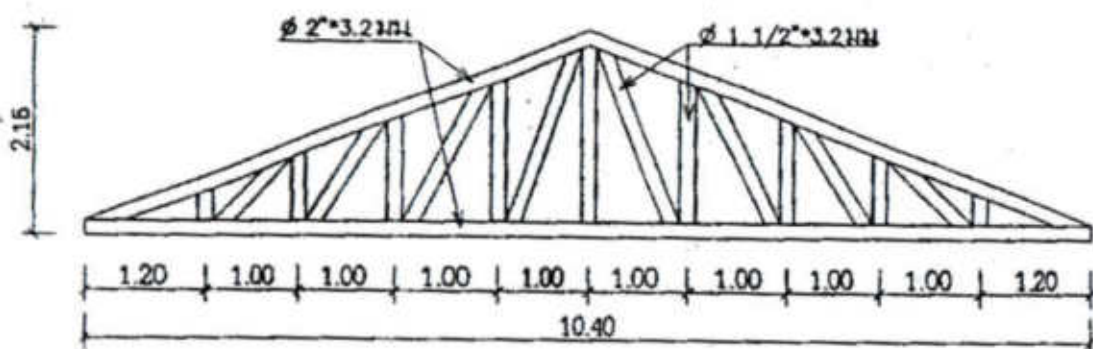
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

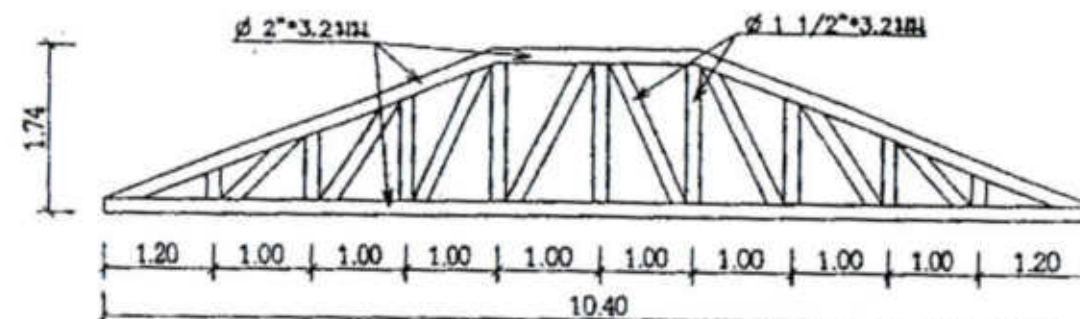
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น



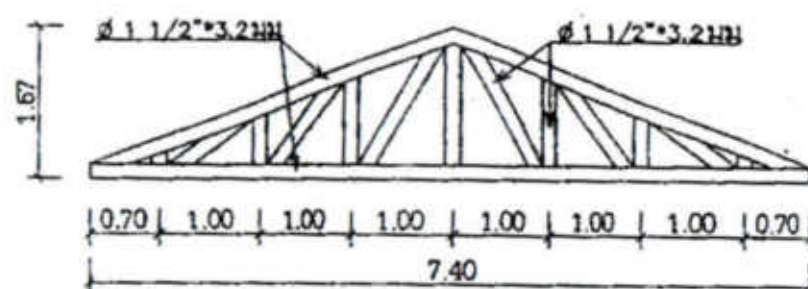
TRUSS 1 (T1)

มาตราส่วน 1:75



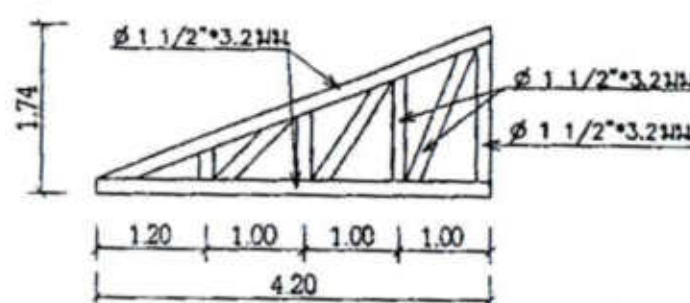
TRUSS 1' (T1')

มาตราส่วน 1:75



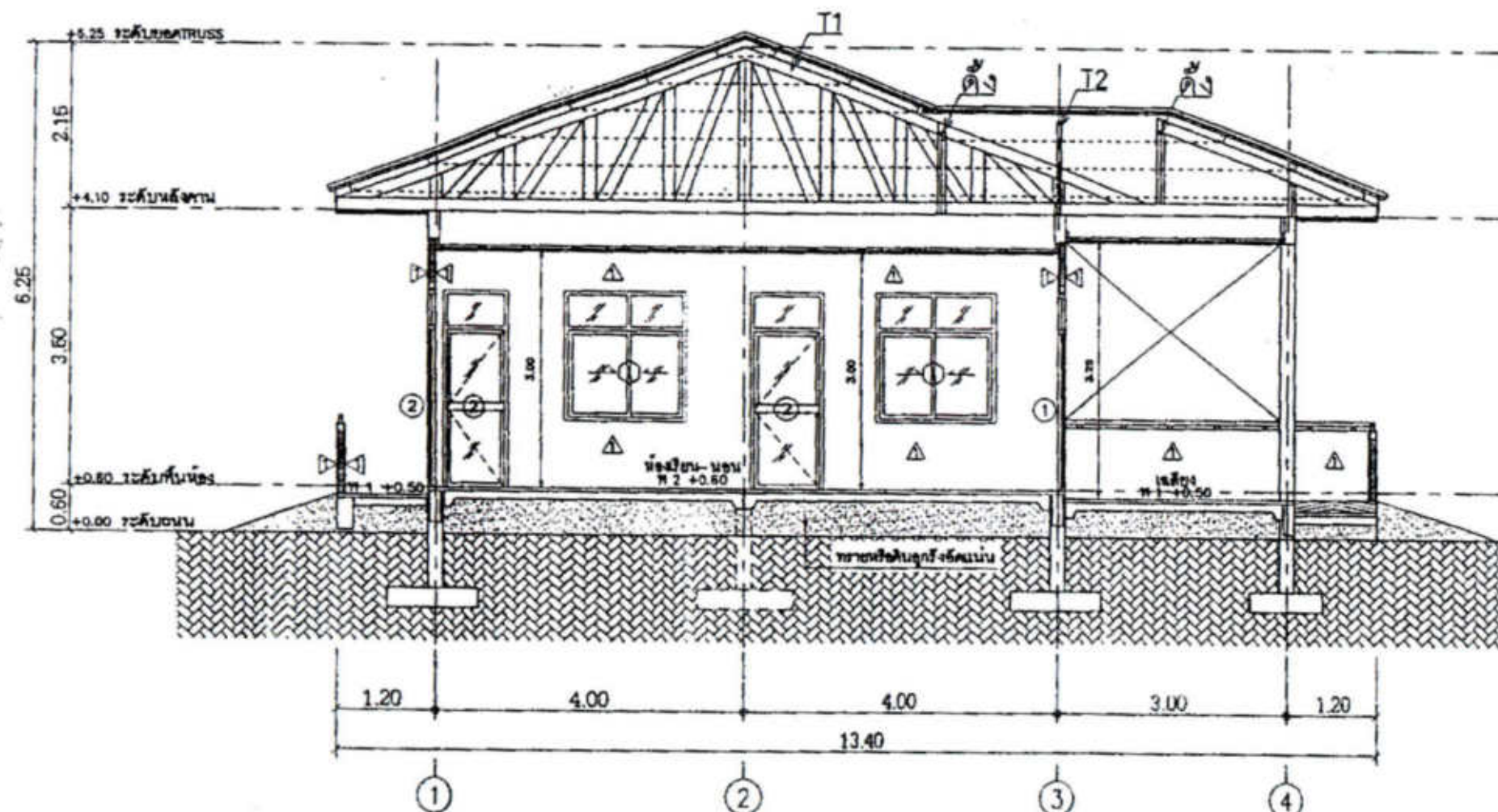
TRUSS 2 (T2)

มาตราส่วน 1:75



TRUSS 3 (T3)

มาตราส่วน 1:75



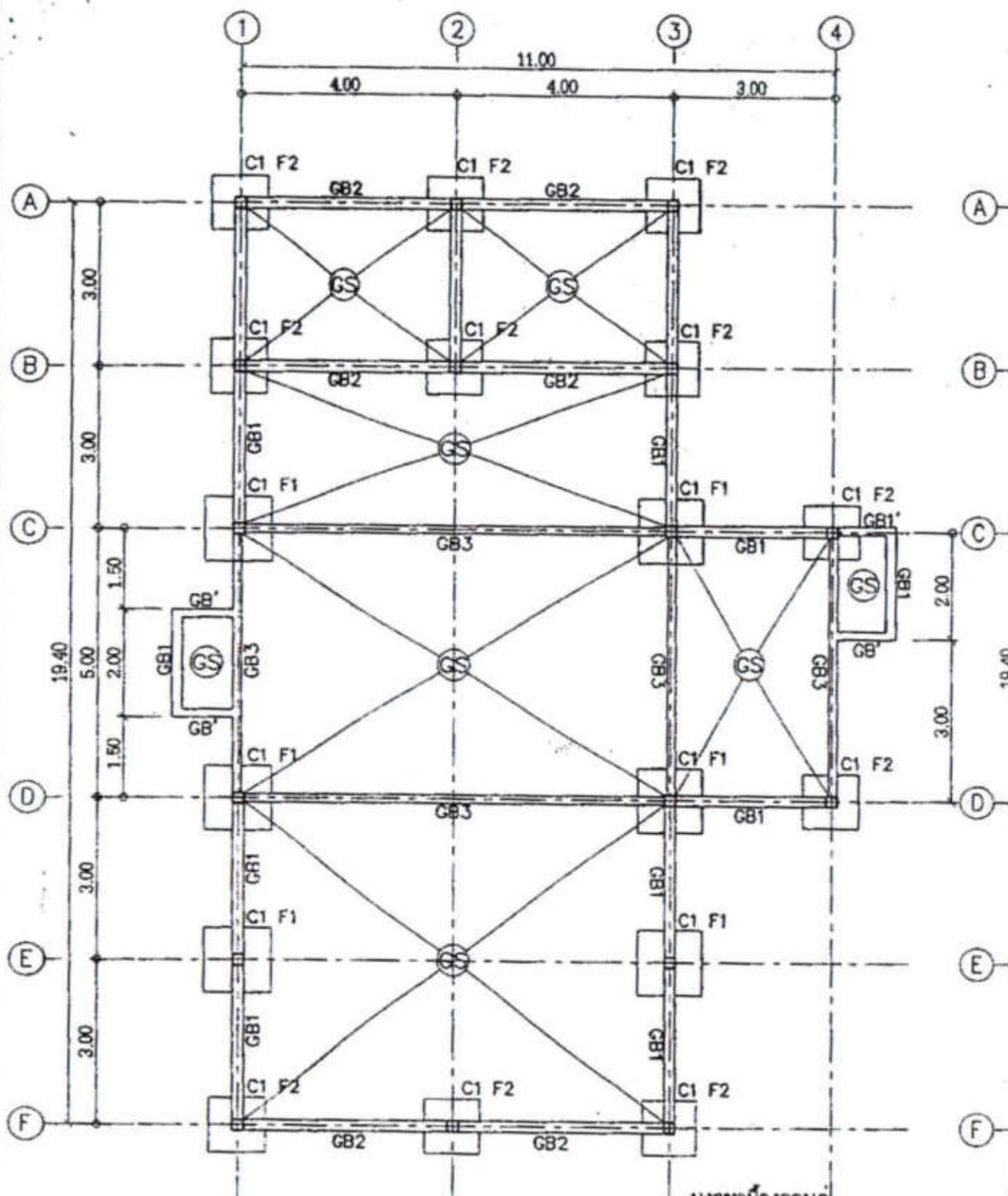
มุงกระเบื้องลอนคู่  
แผ่นเหล็ก = C 100\*50\*20\*2.3mm @ 1.00m.  
ฉันทัน = TRUSS2(T2)  
ค้ำเหล็ก = 2-C 100\*50\*20\*3.2mm.  
ตะแคงเส้น รางเหล็ก 2-C 100\*50\*20\*3.2mm  
รับค้ำเหล็ก = 2-C 100\*50\*20\*3.2mm.  
ทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป  
เชิงชายไม้สำเร็จรูป

รูปตัด A-A

มาตราส่วน 1:75

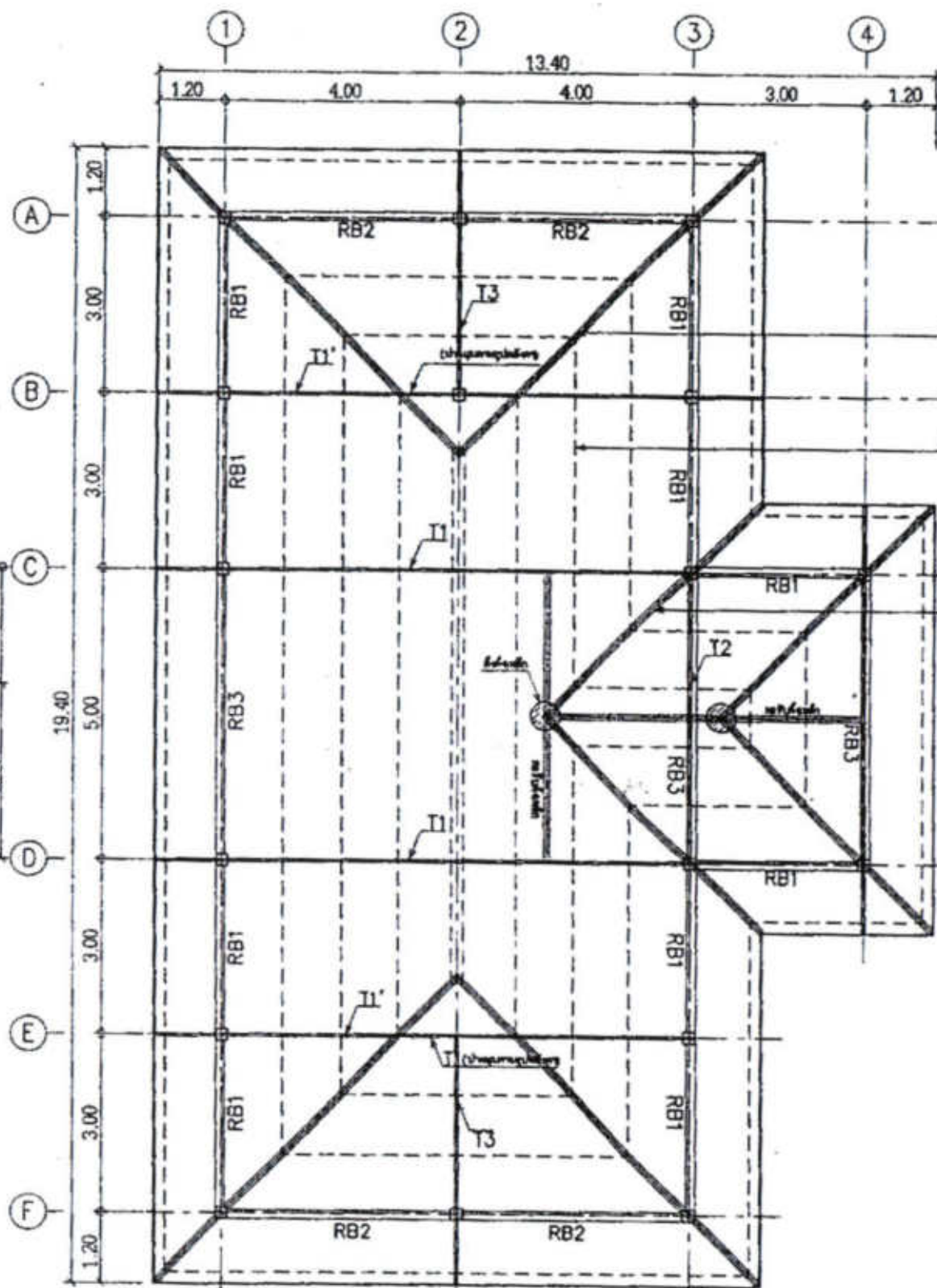
วัน / เดือน / ปี  
21 ส.ค. 2550

แผ่นที่ 6  
รวม 16



แปลนฐานราก คานคอดิน พื้น  
ขนาดส่วน 1:100

มุงกระเบื้องลอนคู่  
แผ่นเหล็ก = C 100\*50\*20\*2.3mm@1.00m.  
จันทัน = TRUSS2(T2)  
ค้ำเหล็ก = 2-C 100\*50\*20\*3.2mm.  
คานเหล็ก 2-C 100\*50\*20\*3.2mm  
รองรับค้ำเหล็ก = 2-C 100\*50\*20\*3.2mm.  
กันเชิงชายไม้สำเร็จรูป  
เชิงชายไม้สำเร็จรูป



แปลนหลังคา โครงหลังคา  
ขนาดส่วน 1:100



โครงการ  
แบบมาตรฐาน  
ประเภท  
อาคารศูนย์พัฒนาเด็ก  
ขนาดไม่เกิน 51-80 คน  
แบบที่ สก.พท.2  
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ  
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ

นายวิชากร งามศักดิ์

นายการ วิระประกิจ

สถาปนิก

นางสาวประภากร นนทพันธ์

นายธนันท์ ปากีญา

วิศวกร

นายประวิ พันธ์นันท

นายกร แสงอรุณ

ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอกระบบและศึกษาตามอัธยาศัย

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อนุมัติ

วันที่ เดือน ปี

21 ส.ค. 2550

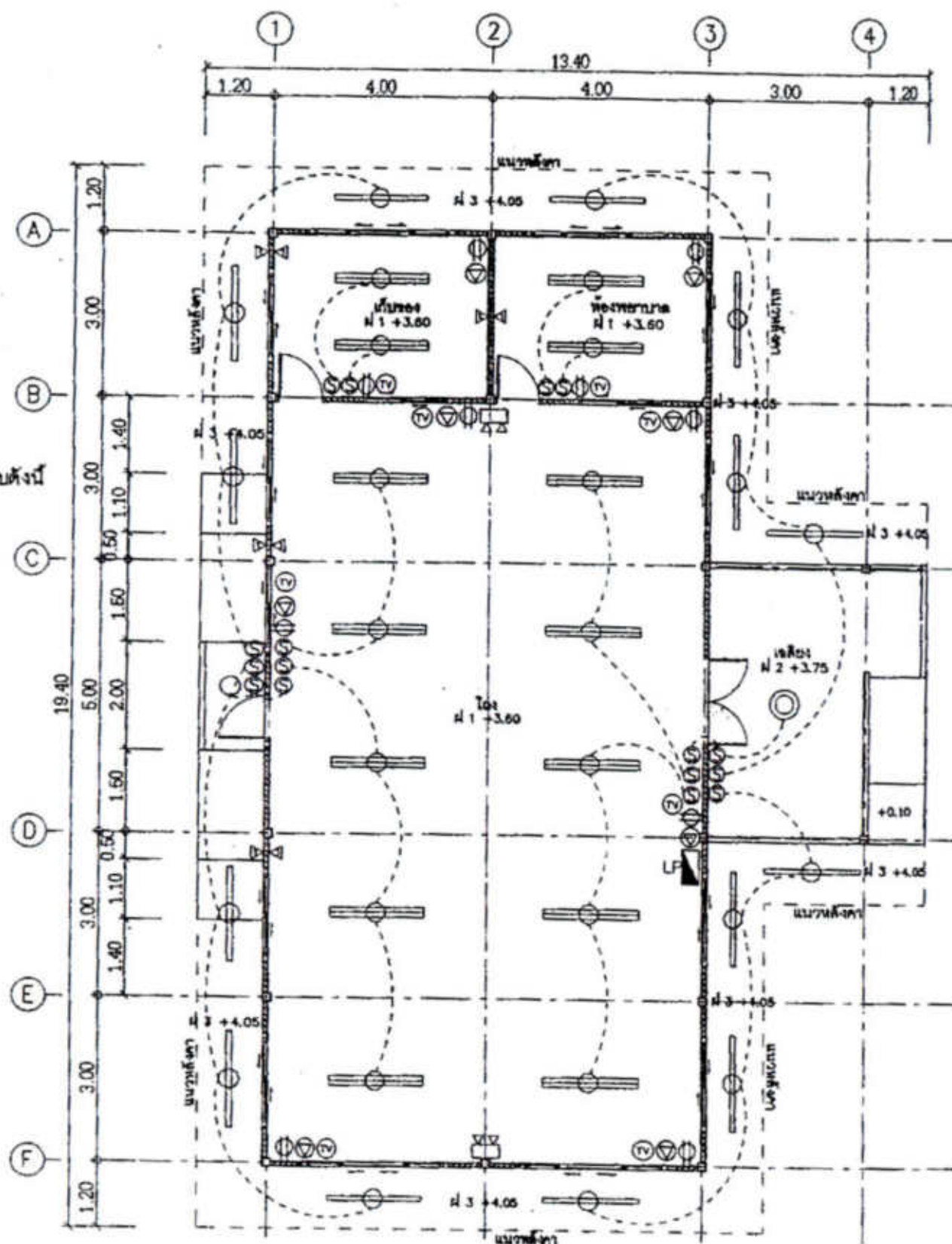
แผ่นที่ 7

รวม 16

1. ในการติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับของการไฟฟ้า
2. วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้
  - 2.1 แผงสวิตช์อัตโนมัติเป็นผลิตภัณฑ์ของ SQUARE D, ABB, MEM, CLIPSAL, TICINO, SIEMENS, MG, HAGER
  - 2.2 CIRCUIT BREAKER เป็นผลิตภัณฑ์ของ SQUARE D, ABB, MEM, CLIPSAL, TICINO, SIEMENS, MG, HAGER
  - 2.3 สายเคเบิลไฟฟ้าเป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศที่มีเครื่องหมายการค้า โดยมีอุปกรณ์ประกอบ  
- หลอดไฟลูออโรสเซนต์ มอก.236-2533  
- สวิทช์เมอร์ มอก.183-2528  
- บัสบาร์ มอก.23-2521
  - 2.4 สายไฟฟ้าเป็นผลิตภัณฑ์ มอก.11-2531
  - 2.5 สวิตช์และตัวรับไฟฟ้า เป็นผลิตภัณฑ์ของ NATIONAL, ABB, TICINO, CLIPSAL
3. หากมิได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ชนิดและขนาดของสายไฟให้ใช้ดังนี้
  - 3.1 สายเมนวงจรย่อย (HOME RUN) ใช้สาย 2.5 mm. THW
  - 3.2 สายไฟระหว่างวงจรวัด และสายจากสวิตช์เข้าวงจรวัด ใช้สาย 2.5 sq. mm. THW
  - 3.3 สายวงจรตัวรับและสายดิน ใช้สาย 2.5 sq. mm. THW

### สถิติการชนระบบไฟฟ้า

- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ กล้องหลักเปลี่ยน ภายในแผ่นสะท้อนแสง  
หลอด 2 - 36W ติดเพดานหรือผนัง
- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ กล้องหลักเปลี่ยน หลอด 1 - 36W ติดเพดานหรือผนัง
- ดวงโคมแก้วชาลาปา ขนาด ๘" หลอด INCANDESCENT 1 - 32W ติดเพดาน
- ดวงโคมแก้วชาลาปา ขนาด ๘" หลอด INCANDESCENT 1 - 32W ติดเพดาน
- แบตเตอรี่ลิเทียมชนิด NiMH(LP)ติดผนัง
- แผงโซลาร์เซลล์
- น้ำเขียนแบบฝังผนัง(นอกห้องมีฝาปิดกันน้ำ)
- ตู้รับ TV ติดผนังเรียบผนังหรือเสา
- ตู้รับโทรศัพท์ชนิด RJ-11
- ดวงโคมไฟฉุกเฉิน DC.12v หลอด HALOGEN 2-55W พร้อม CHARGER



แปลนระบบไฟฟ้า  
มาตราส่วน 1:100



โครงการ  
แบบมาตรฐาน  
ประเภท  
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก  
ขนาดไม่เกิน 51-80 คน  
แบบที่ ตก.ภพด.2  
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ  
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
กระทรวงพาณิชย์

พิจารณาแบบ

אחריהם

1

מחשבוני נכסך נחלת אבי

Ans 67

|             |      |
|-------------|------|
| កាលបរិច្ឆេទ | ១៩៩៩ |
|-------------|------|

นางสาวประภากร นนทจันทร์



นางฉวีจันทร์ ปากีสยา



|          |               |
|----------|---------------|
| วิชา     | เลขคณิต       |
| เวลา     | 1 ชั่วโมง     |
| ผู้สอน   | นายสมชาย ใจดี |
| ผู้เรียน | นายสมชาย ใจดี |

นายประวิทย์ พันงามนพ

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |

מז' 407 דה סר

A

ผู้ชำนาญการด้านการศึกษานอก-

100-443887-100

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

ผู้ตรวจการฯ ดร.สุวิทย์ ชัยเกียรติยศ  
 11/11/2564



อธิบดีกรมท่า-กรมการปกครองของหัวเมืองอื่น

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|

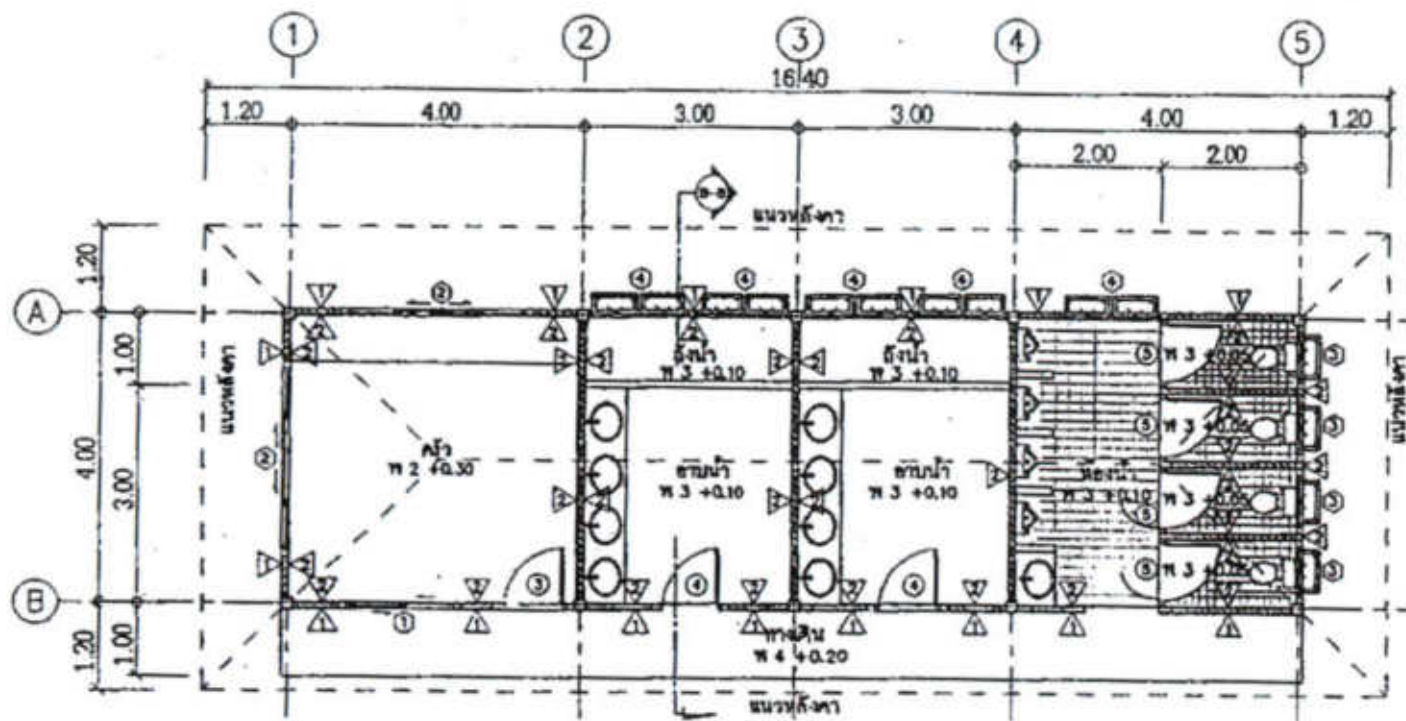
[illegible][illegible]

วัน / เดือน / ปี  
๑๔ ๐๐ ๒๕๕๐

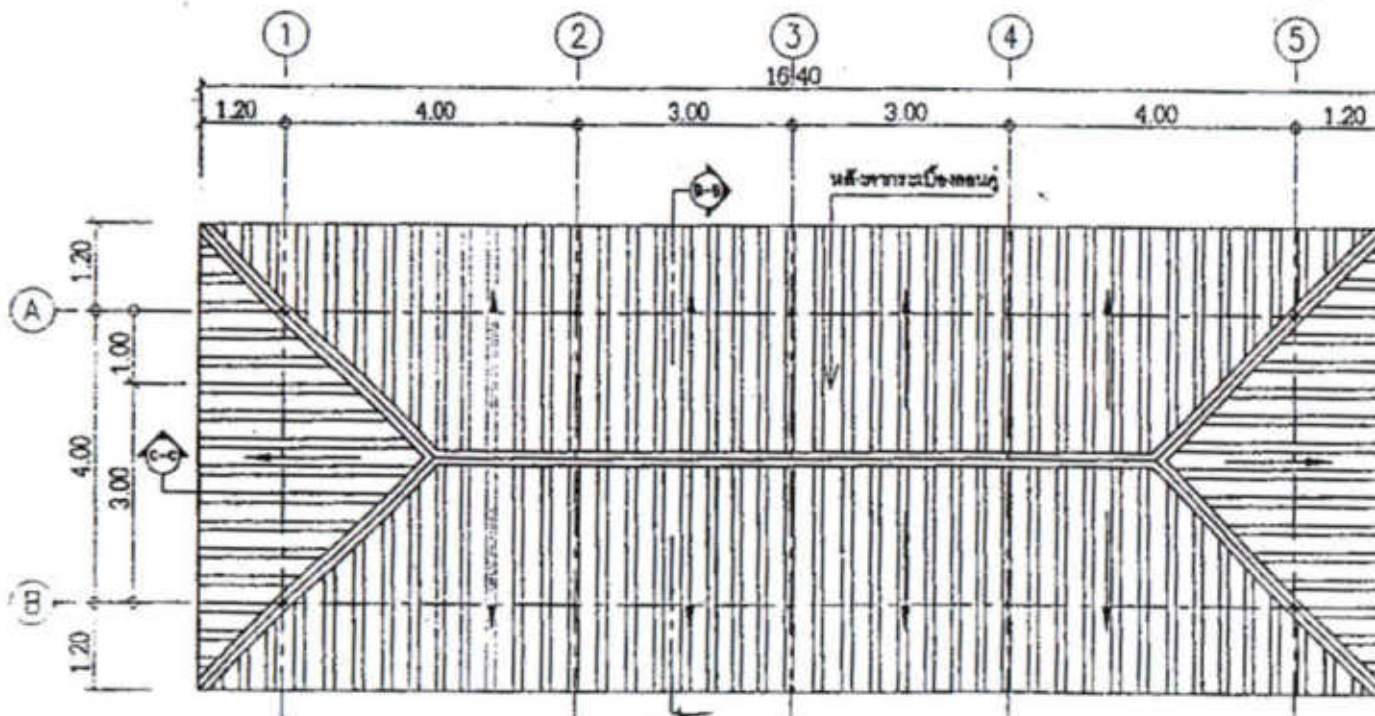
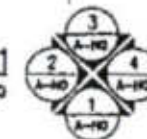
|   |      |      |
|---|------|------|
| 7 | 3.50 | 2500 |
|   |      |      |

|       |     |
|-------|-----|
| ឈ្មោះ | ១៧៧ |
|-------|-----|

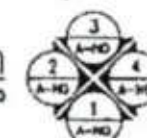
|   |    |
|---|----|
| 8 | 16 |
|---|----|



แปลนพื้นที่ 1  
มาตราส่วน 1:100



แปลนหลังคา  
มาตราส่วน 1:100



- ในห้องน้ำควรมีแผ่นยางกันซึม
- ประตูบานค้ำ-ออก สูงจากพื้นประมาณ 0.60 ม.
- หน้าห้องส่วนควรมีความสูงประมาณ 1.00-1.20 ม.
- ใต้ถุนมีงานควรเป็นขนาดสำหรับค้ำ
- ฝักบัวในห้องอาบน้ำควรแบบปรับระดับได้ หรือเป็นฝักบัวสายอ่อน



โครงการ  
แบบมาตรฐาน  
ประเภท  
อาคารศูนย์พัฒนาเด็ก  
ขนาดไม่เกิน 53-80 คน  
แบบที่ 2  
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ  
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ

นายวิชากร งามศักดิ์

นายจักร วิริยะกิจ

สถาปนิก

นางสาวประภาพร นนทจันทร์

นายธนันท์ บำลือชา

วิศวกร

นายปวิ พันธ์นที

นางไกร แก้วอ้วน

ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย

ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

วัน / เดือน / ปี  
21 ส.ค. 2550

| แผ่นที่ | รวม |
|---------|-----|
| 9       | 16  |



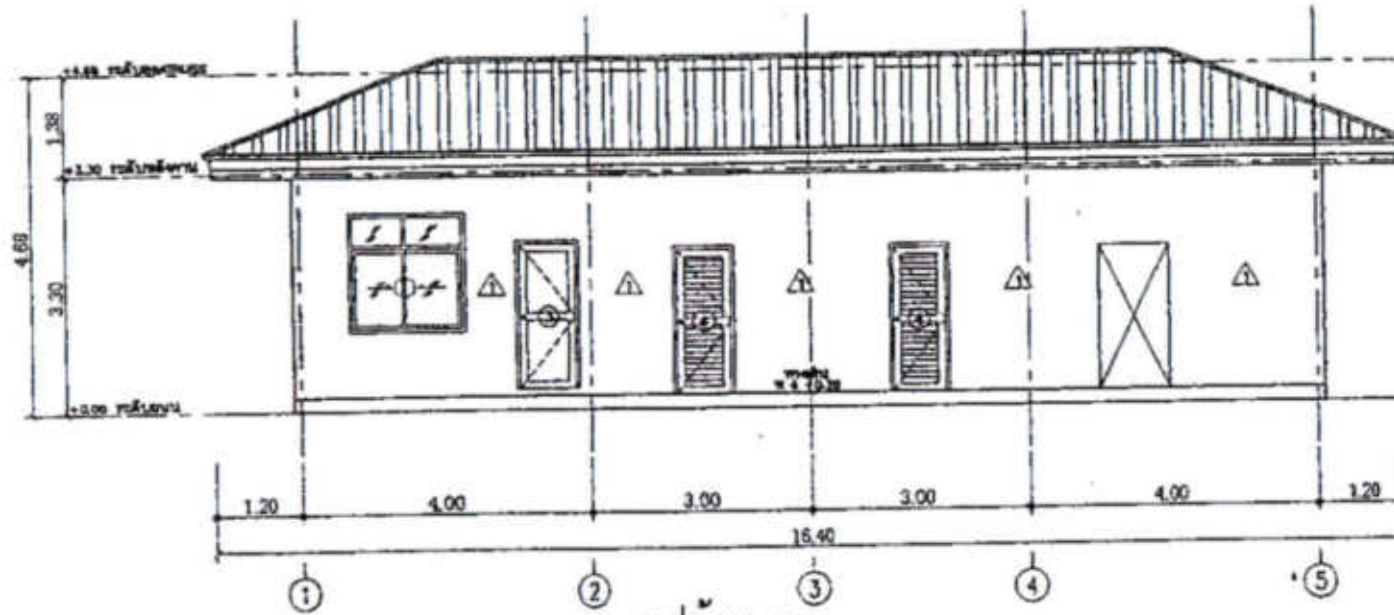
โครงการ  
แบบมาตรฐาน  
ประเภท  
อาคารศูนย์พัฒนาเด็ก  
ขนาดไม่เกิน 51-80 คน  
แบบที่ ๒๐๒๓.๒  
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ  
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
กระทรวงมหาดไทย

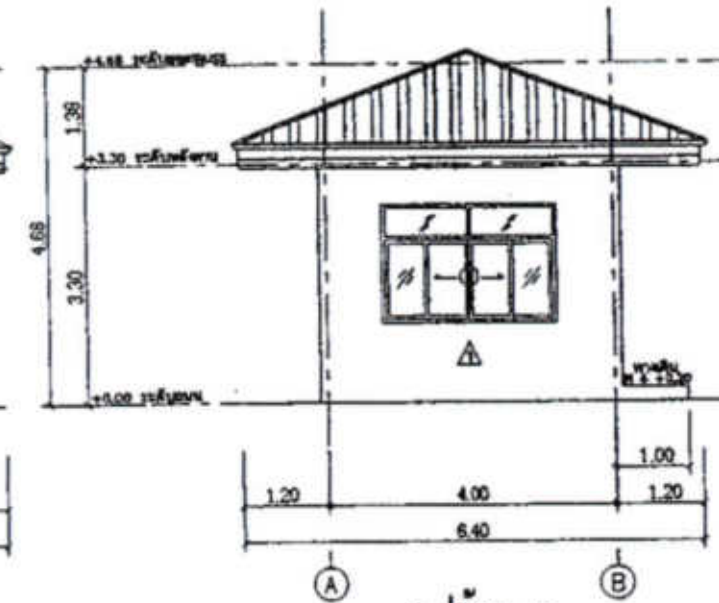
เขียนแบบ  
นายวิชากรณ สมศักดิ์  
นายภาณุ วีระประจักษ์  
สถาปนิก  
นางสาวประภากร นนทจันทร์  
นายธนันท์ บำลือธา  
วิศวกร  
นายประวี พันธุพันธ์  
นายไกร มั่งคั่ง  
ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษา  
ระบบเกษตรพัฒนาจังหวัดขอนแก่น  
ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนา  
การจัดการศึกษา  
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
อนุมัติ

วัน / เดือน / ปี  
21 ส.ค. 2550

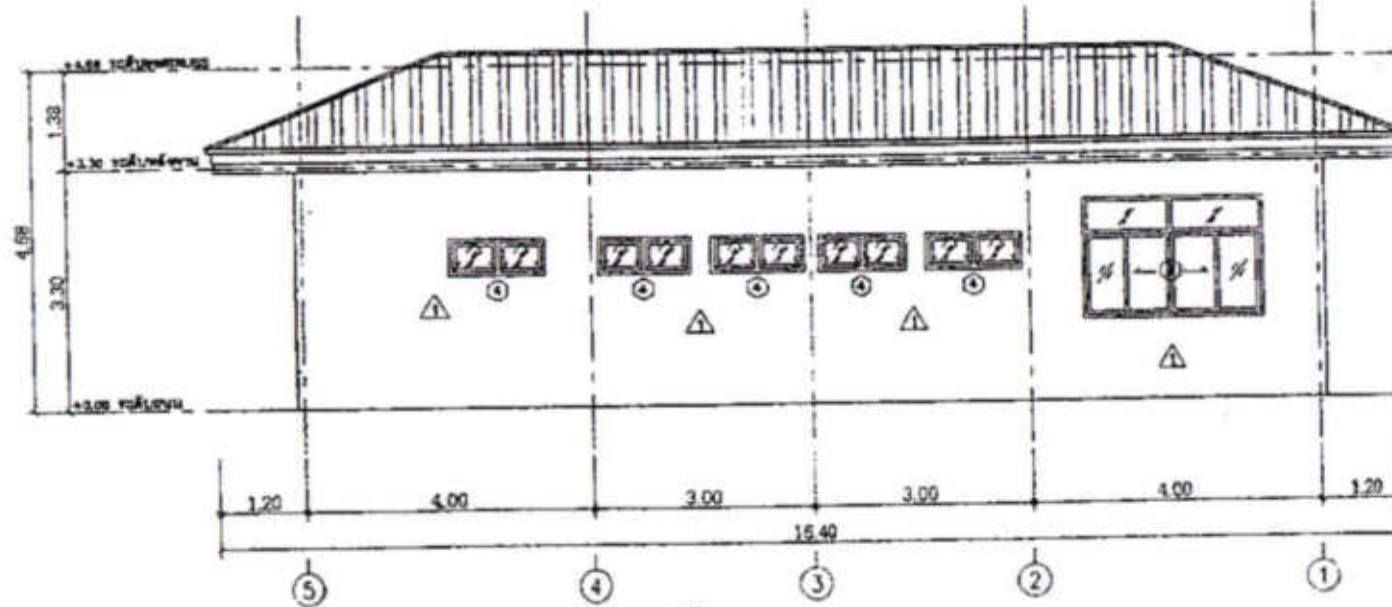
|         |     |
|---------|-----|
| แผ่นที่ | รวม |
| 10      | 16  |



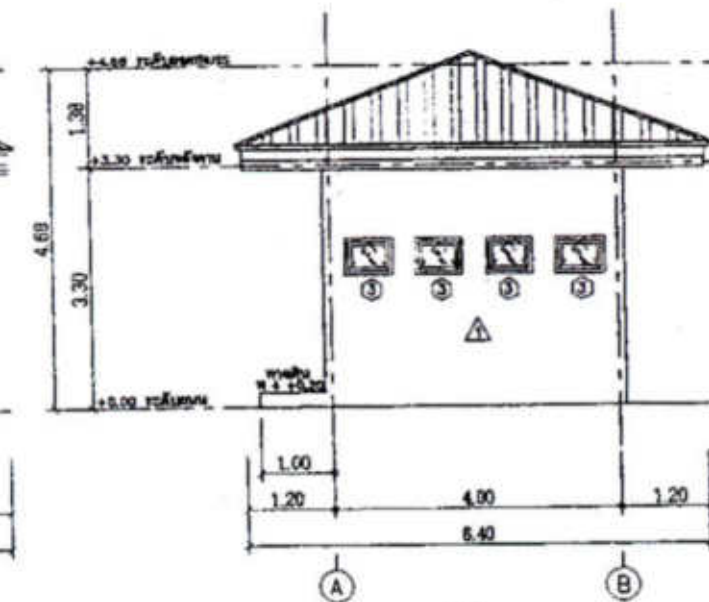
รูปด้าน 1  
มาตราส่วน 1:100



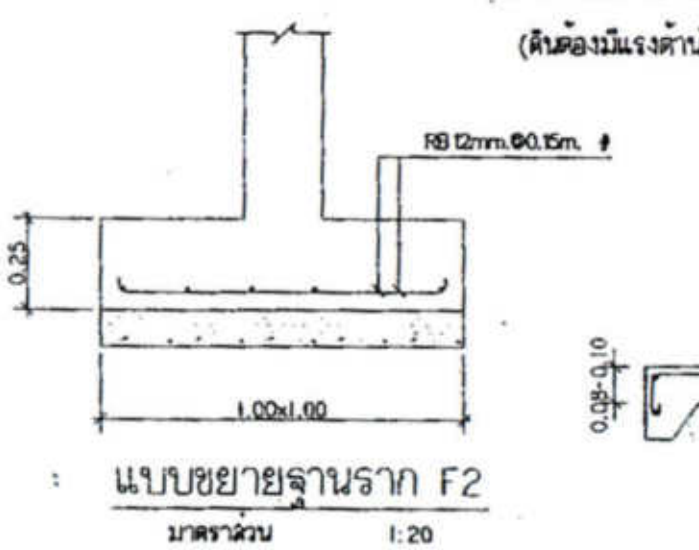
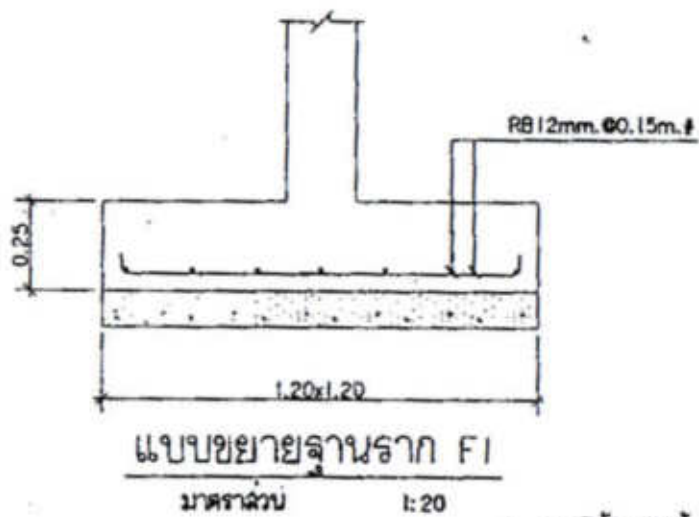
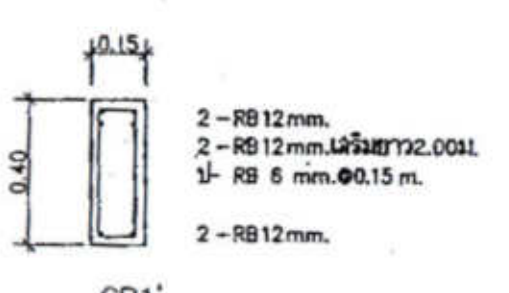
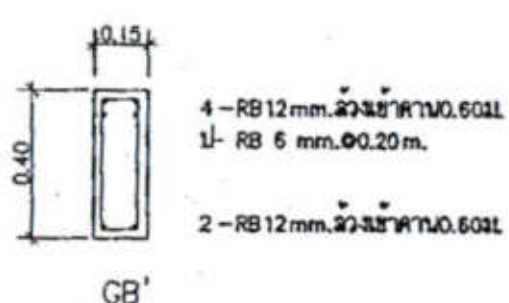
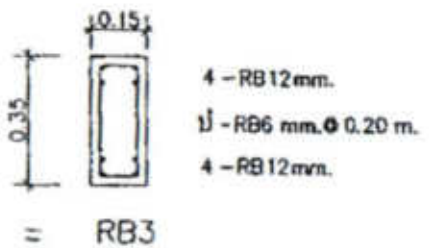
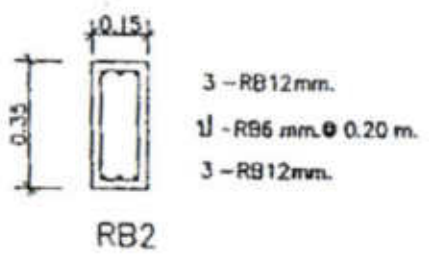
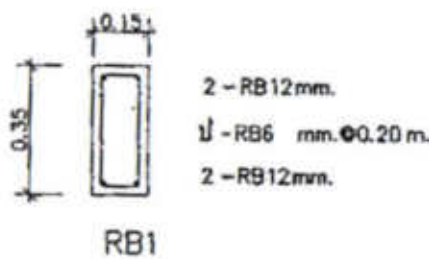
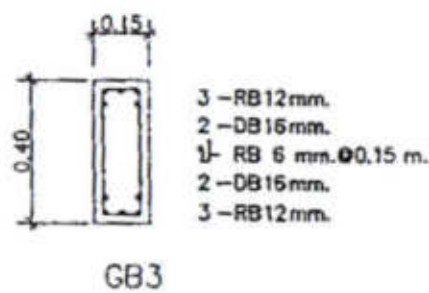
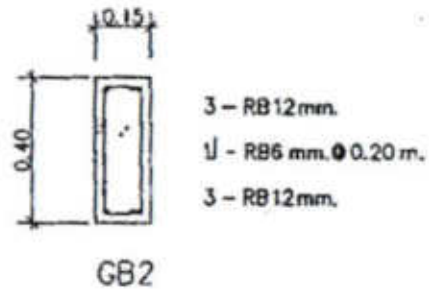
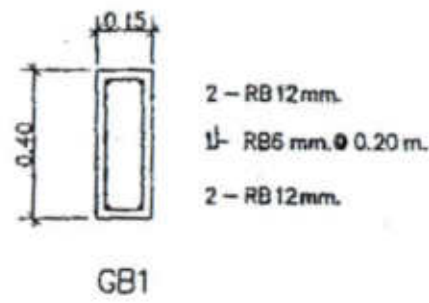
รูปด้าน 2  
มาตราส่วน 1:100



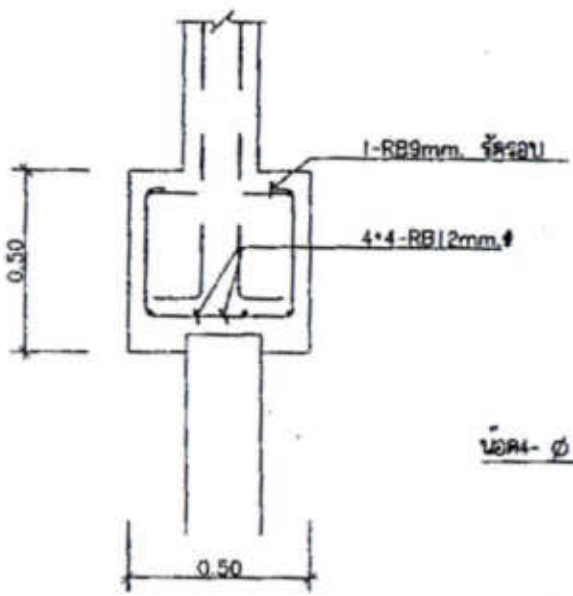
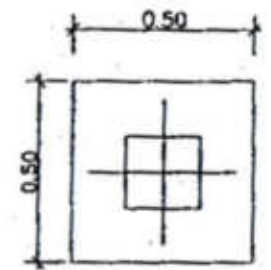
รูปด้าน 3  
มาตราส่วน 1:100



รูปด้าน 4  
มาตราส่วน 1:100

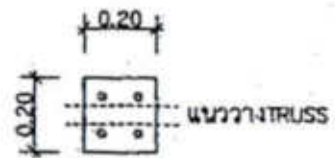


2. กรณีตอกผ่านเข็ม (เข็มรับน้ำหนักปกติ 20 ตัน/ต้น)



แบบขยายฐานราก F1=F2

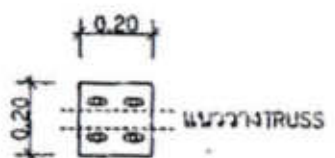
ขนาดฐาน 1:20



PLATEเหล็ก 0.20x0.20 m.

แบบขยายหัวเสา(FIX)

ขนาดฐาน 1:20

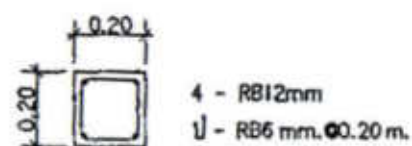


PLATEเหล็ก 0.20x0.20 m.

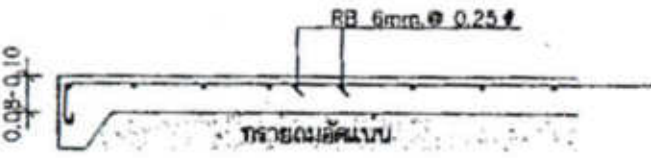
แบบขยายหัวเสา(FREE)

ขนาดฐาน 1:20

1. กรณีใช้ดินรับน้ำหนัก  
(ดินต้องมีแรงดันไม่น้อยกว่า 10,000 กก/ม<sup>2</sup>)



แบบขยายเสา C1=C2 ยาวตลอด



GS



โครงการ  
แบบมาตรฐาน  
ประเภท  
อาคารศูนย์พัฒนาเด็ก  
ขนาดไม่เกิน 51-80 คน  
แบบที่ : ศศ.ศค.2  
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าหน้าโครงการ  
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
กระทรวงมหาดไทย

กิตติกรรม

นายวิชากร ธรรมศักดิ์

นายภาณุ วัชรประจักษ์

นายวิชากร ธรรมศักดิ์

นายวิชากร ธรรมศักดิ์

นายวิชากร ธรรมศักดิ์

นายวิชากร ธรรมศักดิ์

นายวิชากร ธรรมศักดิ์

นายวิชากร ธรรมศักดิ์

นายวิชากร ธรรมศักดิ์

นายวิชากร ธรรมศักดิ์

นายวิชากร ธรรมศักดิ์

นายวิชากร ธรรมศักดิ์

นายวิชากร ธรรมศักดิ์

นายวิชากร ธรรมศักดิ์

นายวิชากร ธรรมศักดิ์

นายวิชากร ธรรมศักดิ์

นายวิชากร ธรรมศักดิ์

นายวิชากร ธรรมศักดิ์

นายวิชากร ธรรมศักดิ์

นายวิชากร ธรรมศักดิ์

นายวิชากร ธรรมศักดิ์

นายวิชากร ธรรมศักดิ์

นายวิชากร ธรรมศักดิ์

นายวิชากร ธรรมศักดิ์

นายวิชากร ธรรมศักดิ์

นายวิชากร ธรรมศักดิ์

นายวิชากร ธรรมศักดิ์

นายวิชากร ธรรมศักดิ์

นายวิชากร ธรรมศักดิ์