

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาด 51 - 80 คน (ตอกเสาเข็ม)

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านควนสามัคคี

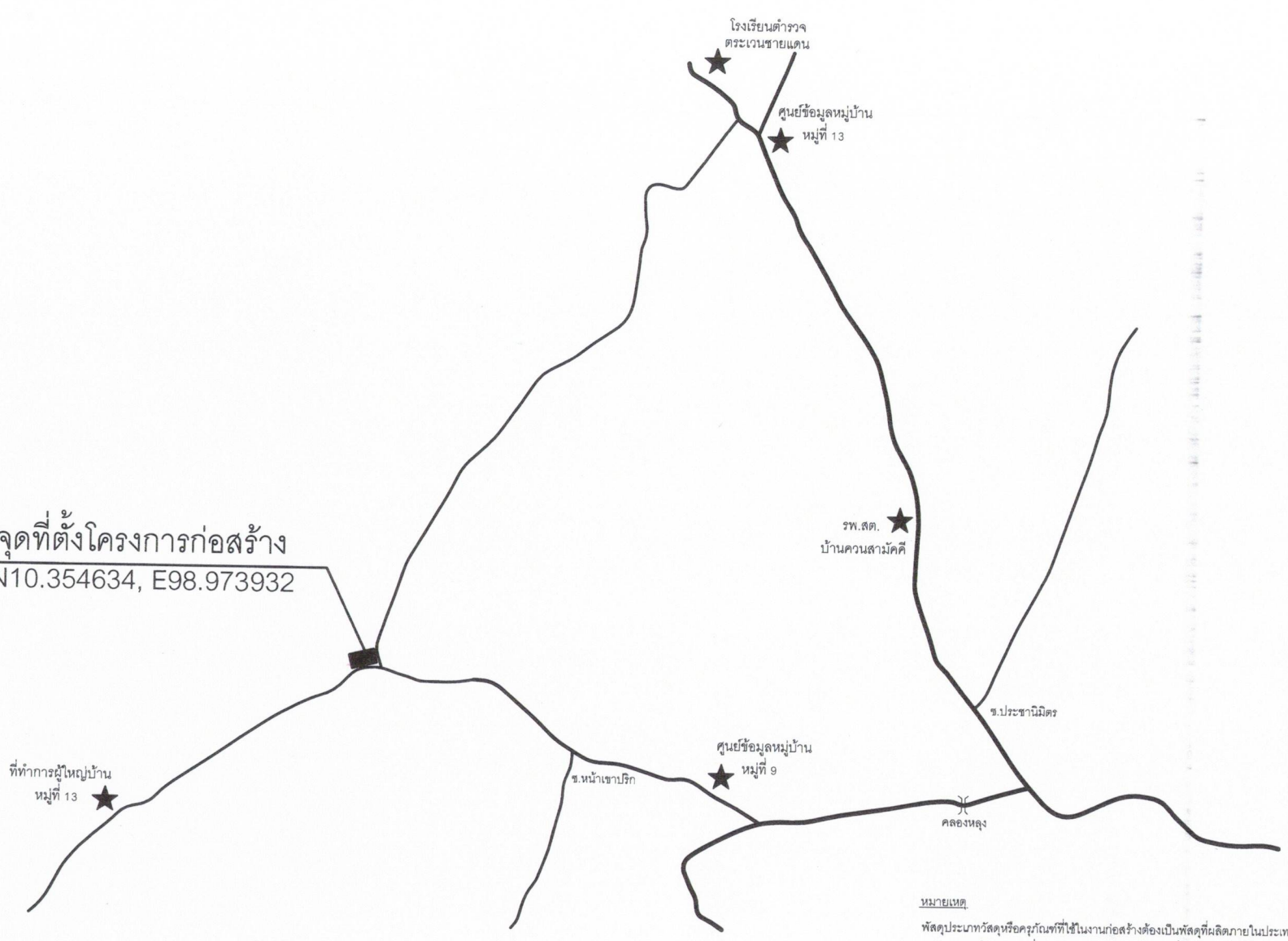
องค์การบริหารส่วนตำบลครน อำเภอสวี จังหวัดชุมพร




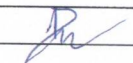

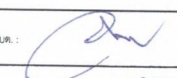
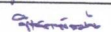

องค์การบริหารส่วนตำบลครน  
ตำบลครน อำเภอสวี จังหวัดชุมพร



จุดที่ตั้งโครงการก่อสร้าง  
N10.354634, E98.973932



**หมายเหตุ**  
 วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้  
 ๑. วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา  
 ๒. เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา  
 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ ๑ และ ๒) ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้นามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป

 องค์การบริหารส่วนตำบลครน ตำบล : ครน อำเภอ : สวี จังหวัด : ชุมพร	โครงการ : ก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาด 51-80 คน (สองสาลงเข้) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านควนสามัคคี	มาตรฐาน : ปรชช.กรมการ	รับผิดชอบ : 	เลขที่แบบ	
	แบบแสดง : แผนที่สังเขป	วันที่เดือนปี : 23 เมษายน 2567	กรรมการ : 	นายกองเต : 	แผนที่ 1
		CAD FILE :	กรรมการ/เลขานุการ : 	นายกองเต : 	



แบบมาตรฐาน

ประเภท

อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาด 51 - 80 คน

แบบที่ สด.ศพด.2

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย



โครงการ แบบมาตรฐาน ประเภท อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาดไม่เกิน 51-80 คน แบบที่ สด.ศพด.2 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย	
เจ้าของโครงการ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย	
เขียนแบบ	
นายวิชากร วัฒนศักดิ์	
นายภากร วีระประจักษ์	
สถาปนิก	
นางสาวประภากร นกทนุสร	
นายณัฐนที ปัสอดชา	
วิศวกร	
นายประวี พนมภท	
นายไกร แสงอ่วม	
ผู้อำนวยการสำนักประสานและ ระบบการพัฒนาระบบราชการ	
ผู้อำนวยการสำนักประสานและ พัฒนาระบบราชการ	
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	อธิบดี
วัน / เดือน / ปี 21 ธ.ค. 2550	
แผ่นที่	รวม
1	16



## รายการประกอบแบบ

1. วัสดุประสงค์
  - ก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาด 80 คน
2. รายละเอียดประกอบแบบ
  - 2.1 การวางผังและระดับ
 

ผู้รับจ้างจะต้องทำการวางผังระดับมาตรฐานให้ถูกต้องเรียบร้อยตามกฎหมายควบคุมอาคาร ก่อนดำเนินการต่อไป
  - 2.2 งานฐานรากและโครงสร้างค.ส.ล.
 

ตามที่ได้อนุมัติไว้ในแบบและรายการวิศวกรรมโครงสร้าง ส่วนรายละเอียดอื่นๆ ให้ดำเนินการตามมาตรฐานงานก่อสร้าง มยธ. 101- มยธ. 106
  - 2.3 งานสถาปัตยกรรม
    - ก งานพื้น
      - พื้นค.ส.ล. ทำผิวขัดมันเรียบ หรือผิวขัดยาบ ใช้ปูนซีเมนต์ตามมาตรฐาน เลขที่ มอก. 15 ตอนที่ 1-2532
      - หมายเหตุ การเตรียมผิวพื้นให้เท่าตามมาตรฐานวิชาชีพช่างที่
    - ข งานผนัง
      - ผนังทั่วไปก่ออิฐฉาบปูนหรืออิฐมวลเบา อิฐต้องเป็นอิฐที่แกร่ง ผาสุกเสมอ ไม่มีตะกั่วขาว ต้องทรมาน้ำให้ชุ่มก่อนก่อ
      - ผนังกระเบื้องเคลือบเรียบต้องได้มาตรฐาน ไม่มีรอยแตกกร้าว โครงสร้างได้มาตรฐาน ติดตั้งตามกรรมวิธีของวิชาชีพผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด
    - ค งานฝ้า
 

รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ  
ผลิตในประเทศตามมาตรฐาน มอก. เลขที่ 219-2524
    - ง งานหลังคา
      - โครงหลังคา ตามที่ได้กำหนดไว้ในแบบและรายการวิศวกรรมโครงสร้าง
      - วัสดุหลังคา กระเบื้องลอนคู่ ที่ผลิตในประเทศ
    - จ งานประตู-หน้าต่าง และอุปกรณ์
      - รายละเอียดตามระบุในแบบขยายประตู-หน้าต่าง และอุปกรณ์
      - ติดตั้งมุ้งลวดในคั่น กรอบบานประตูเปิดขึ้นเปิดลงกับวงกบหน้าต่าง
    - ฉ งานห้องน้ำ-ส้วม และสุขภัณฑ์
      - รายละเอียดตามระบุในแบบขยายห้องน้ำ-ส้วม สุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ
      - การเดินท่อน้ำประปา-ท่อน้ำทิ้ง-ท่อส้วม ให้เป็นไปตามงานวิศวกรรมสุขาภิบาล
    - ช งานสี
      - งานทาสีภายนอก สีทาผนังปูนใช้สีอะคริลิก 100% สีทางานเหล็กและไม้ ใช้สีน้ำมันตาม มอก. 372-2538
      - งานทาสีภายใน สีทาผนังปูนใช้สีน้ำตาม มอก. 272-2531
      - หมายเหตุ วัสดุต่างๆดังกล่าวข้างต้นสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและวัตถุประสงค์ของผู้จ้าง
  - 2.4 งานวิศวกรรมสุขาภิบาล
 

ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมสุขาภิบาลและมาตรฐานการประปาฯ
  - 2.5 งานวิศวกรรมไฟฟ้า
 

ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมไฟฟ้าและมาตรฐานการไฟฟ้า

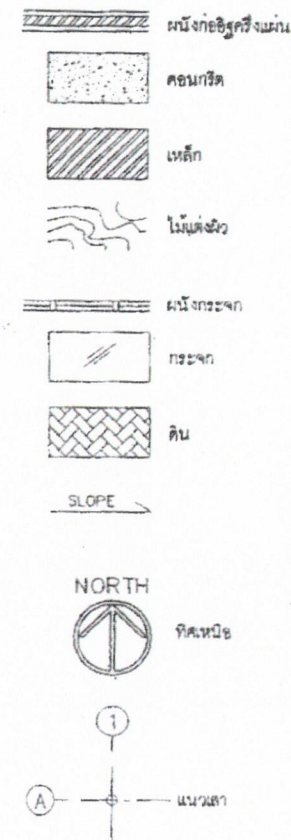
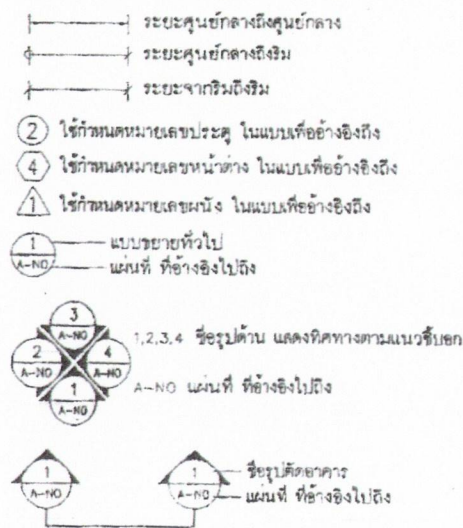
## รายละเอียดประกอบแบบ


รายละเอียดวัสดุพื้น  
 พ พื้นค.ส.ล. ปูกระเบื้องเคลือบผิวมันขนาด 12" x 12" ผลิตภายในประเทศ  
 พค พื้นค.ส.ล. ปูกระเบื้องเคลือบผิวมันขนาด 12" x 12" ผลิตภายในประเทศ  
 พข พื้นค.ส.ล. ปูกระเบื้องเคลือบผิวมันขนาด 8" x 8" ผลิตภายในประเทศ  
 พค พื้นค.ส.ล. ทำผิวขัดยาบเรียบ(เราะร่องหวางลาด)

รายละเอียดวัสดุผนัง  
 ๓ ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบทาสี  
 ๔ ผนังก่ออิฐ ปูกระเบื้องเคลือบผิวมันขนาด 8" x 8" ผลิตภายในประเทศ หรือเทียบเท่า

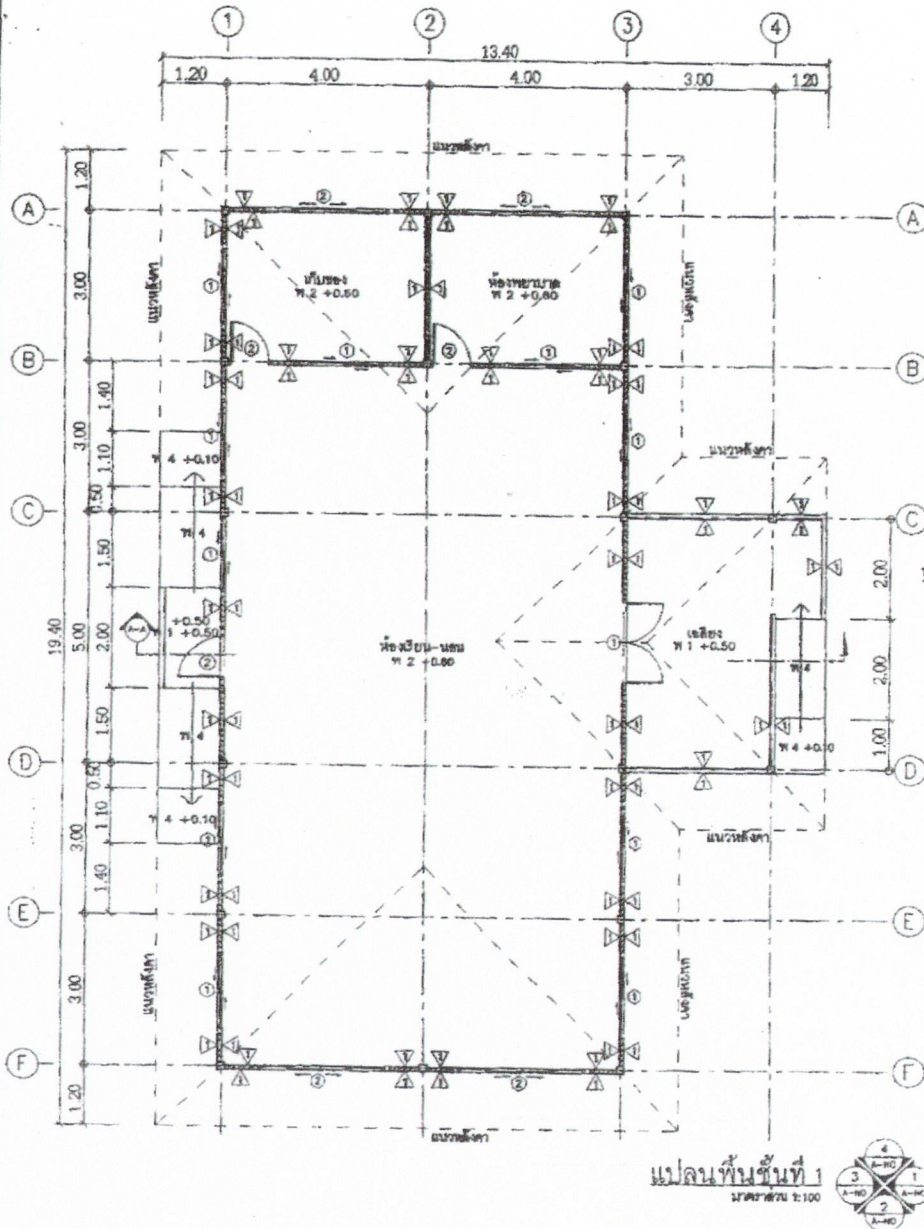
รายละเอียดวัสดุฝ้าเพดาน  
 ๕ ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ผิวฉาบรอยต่อเรียบทาสี สีทาสีสีฟ้า  
 ๖ ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดหนา 9 มม. ผิวฉาบรอยต่อเรียบทาสี โครงสร้างโลหะชุบสังกะสี 0.60x0.60ม.  
 ๗ ฝ้าระแนงสังกรีฟูป ติดตั้งได้ขยาย

## รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ

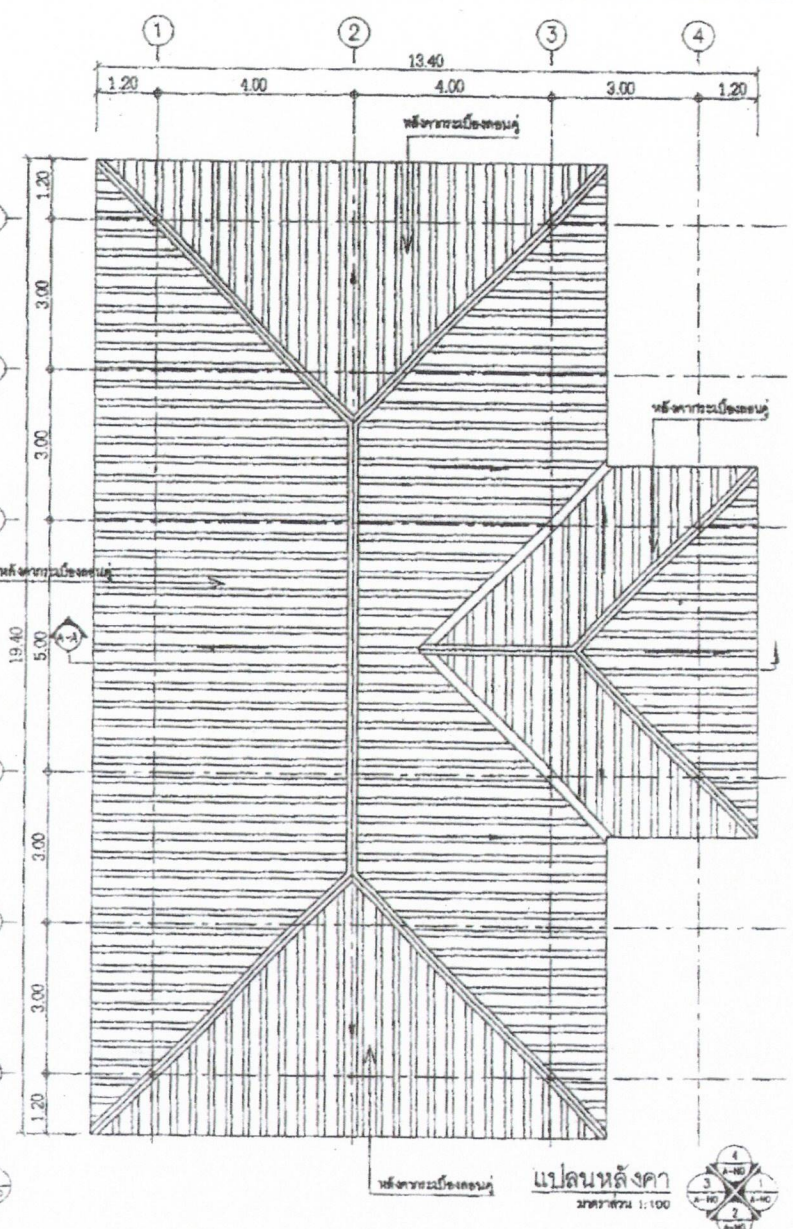


	
โครงการ แบบ มาตรฐาน ประเภท อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาดไม่เกิน 51-80 คน แบบที่ สก.ทค.2 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย	
เรื่องขอประกวด กระแสเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย	
หน่วยงาน นายวิชาญ ฤทธิศักดิ์ นายภาณุ วัชรประสิทธิ์ อธิบดี นางสาวประภากร นนทพันธ์ นายอดิเรก ปัทมธนา วิศวกร นายประวีร์ พันสัมพันธ์	
นายเกรียง ฤทธิชัย (ผู้อำนวยการสำนักงาน ระเบียบและพิธีปฏิบัติ การประกวด)	
ผู้แทนขอประกวด ทัศนวิทย์ ทัศนวิทย์ อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครอง ท้องถิ่น	
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร	
วันที่ เดือน ปี 21 ธ.ค. 2550	
หน้า	รวม
2	16

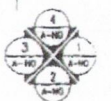




แปลนพื้นชั้นที่ 1  
มาตราส่วน 1:100

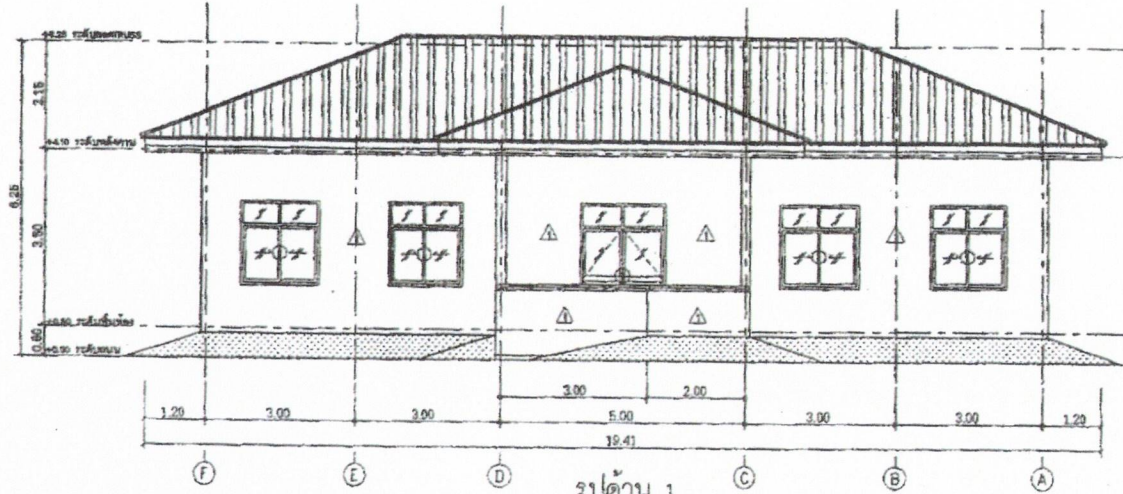


แปลนหลังคา  
มาตราส่วน 1:100

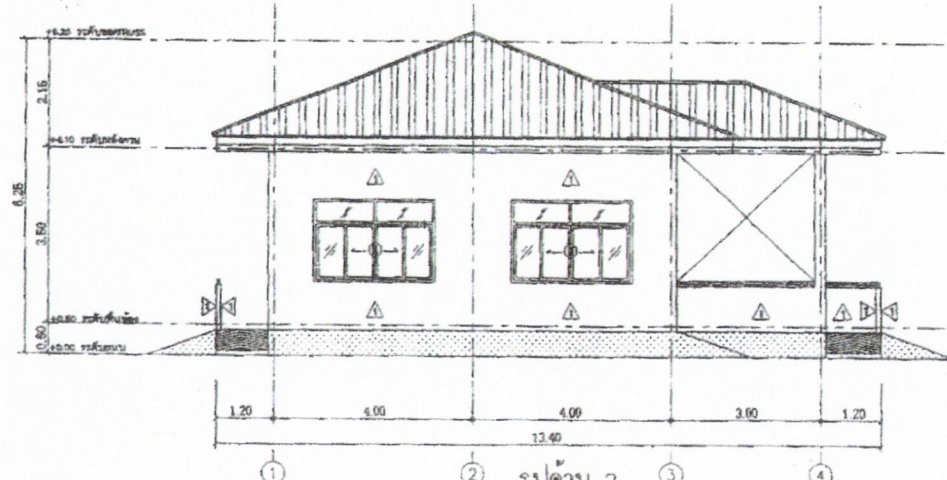


โครงการ แบบมาตรฐาน ปรุระชา อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาดไม่เกิน 51-60 คน แบบที่ สอ.ศทศ.2 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย	
เจ้าของโครงการ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย	
ผู้ควบคุม นายวิชากร ชาติศักดิ์	
นายภาณุ วัชรประจักษ์	
สถาปนิก นางสาวประภาพร นนทอนนท์	
นายธนันท์ ปัสสา	
วิศวกร นายปรีดี พนมบุตย์	
นายไกร แก้วสวน	
ผู้อำนาจการก่อสร้าง กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย	
ผู้อำนาจการก่อสร้าง พัฒนาการศึกษา กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย	
วิศวกรควบคุม กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย	
อนุมัติ	
วันที่ / เดือน / ปี 21 ส.ค. 2550	
หน้าที่	วิชา
3	16





รูปด้าน 1  
มาตราส่วน 1:100



รูปด้าน 2  
มาตราส่วน 1:100



โครงการ  
แบบมาตรฐาน  
ประเภท  
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก  
ขนาดไม่เกิน 51-80 คน  
แบบที่ กท.ศค.2  
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
กระทรวงมหาดไทย

ชื่อโครงการ  
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
กระทรวงมหาดไทย

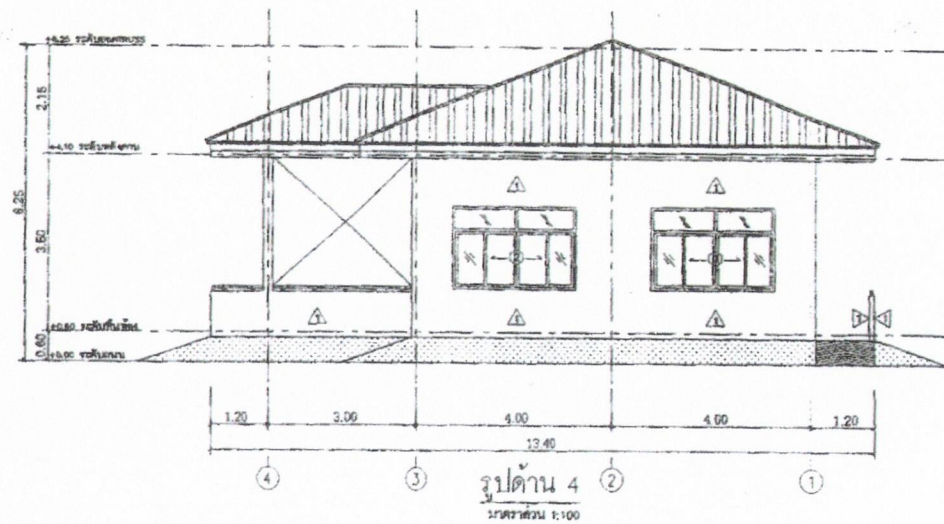
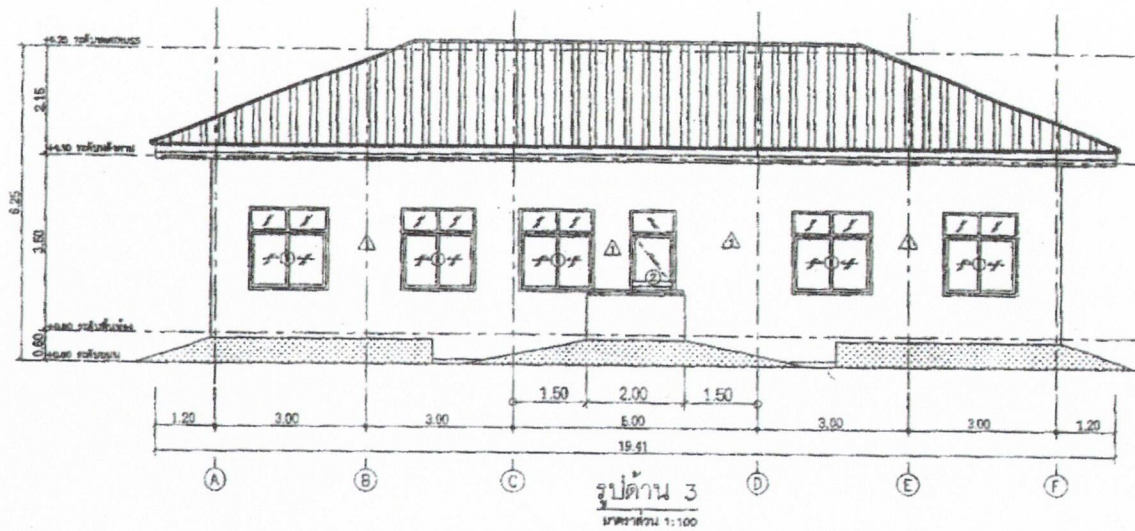
เขียนแบบ  
นายวิชากร ธีรศักดิ์ สมศักดิ์  
นายภาณุกร วาระประจักษ์  
สถาปนิก  
นางสาวประภากร นามพันธ์  
นายอนุสรณ์ ปรังษา  
วิศวกร  
นายอรรถวิ ศนสนันท์  
นายอภิรักษ์ แสงอินวัน  
ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษา  
ระบบและพัฒนากิจการเด็ก  
ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริม  
พัฒนาเด็ก 2-6 ปี กรมส่งเสริม  
การปกครองท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
ธานี

วัน / เดือน / ปี  
21 ส.ค. 2550

แผ่นที่	1/2
4	16





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

จังหวัดสงขลา  
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
กระทรวงมหาดไทย

เขียนโดย  
นายวิชาญ งามศักดิ์  
นางภาณุ วังประจักษ์  
สถาปนิก  
นางสาวประภากร นนทจันทร์  
นายอนุชาติ ปากีธา  
วิศวกร  
นายประวี พันจันทร์  
นายกร ทรธวัช  
ผู้อำนวยการสำนักงาน  
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กอำเภอควน  
ผู้ควบคุมการดำเนินการก่อสร้าง  
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กอำเภอควน  
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
อนุมัติ

วัน / เดือน / ปี  
21 ส.ค. 2560

หน้าที่	รวม
3	36



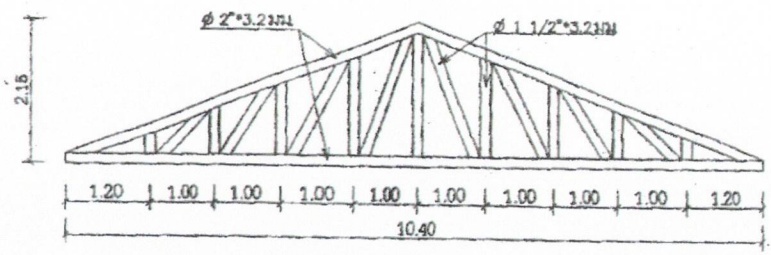


โครงการ  
แบบอาคาร  
ประเภท  
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก  
ขนาดไม่เกิน 50-80 คน  
แบบที่ ๒๓.๒๓๒.๒  
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
กระทรวงมหาดไทย

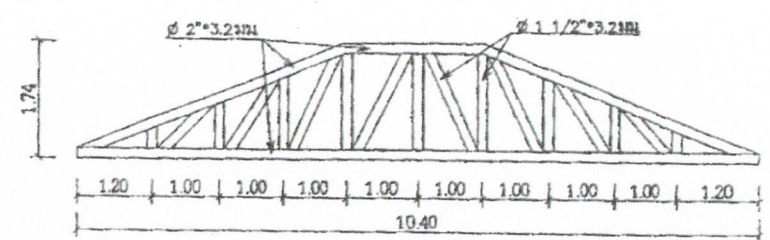
ชื่อแบบ  
นายวิชาญ สุขุมศักดิ์  
นายภาณุ วรรณพงษ์  
นายธีรวัฒน์ ปาลิยา  
สถาปนิก  
นางสาวประภาศ งามจันทร์  
นายธีรวัฒน์ ปาลิยา  
วิศวกร  
นายประวีร์ พันพุก

นายโกศล แก้วงาม  
ผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการศึกษานอก  
ระบบและวิทยานิพนธ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
ผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการศึกษานอก  
ระบบและวิทยานิพนธ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

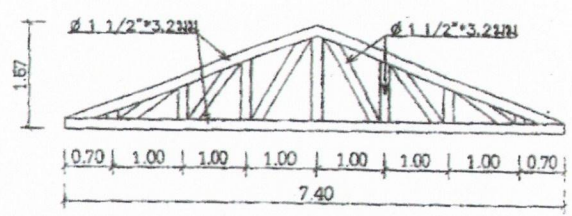
รับ / เดือน / ปี  
21 ส.ค. 2550  
แผ่นที่ 6 / รวม 16



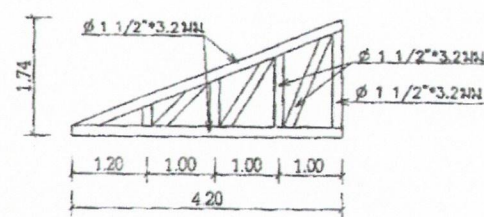
TRUSS 1 (T1)  
ขนาดส่วน 1:75



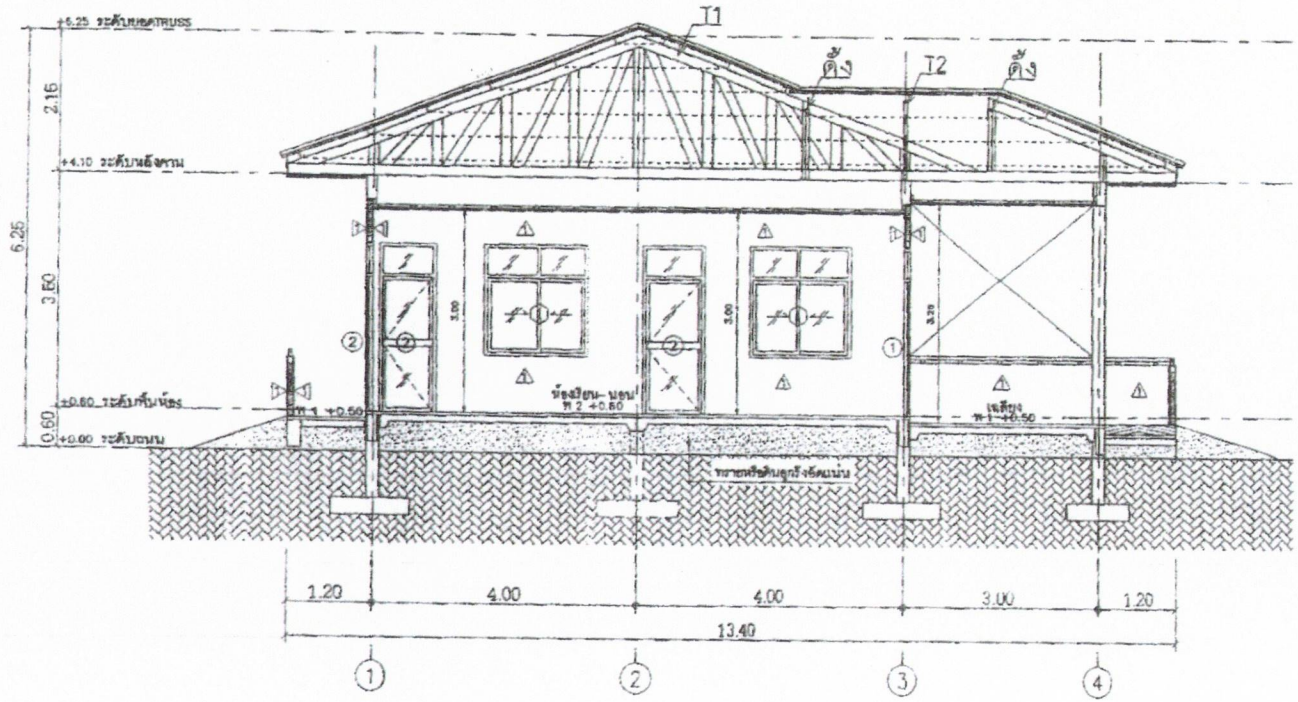
TRUSS 1' (T1')  
ขนาดส่วน 1:75



TRUSS 2 (T2)  
ขนาดส่วน 1:75



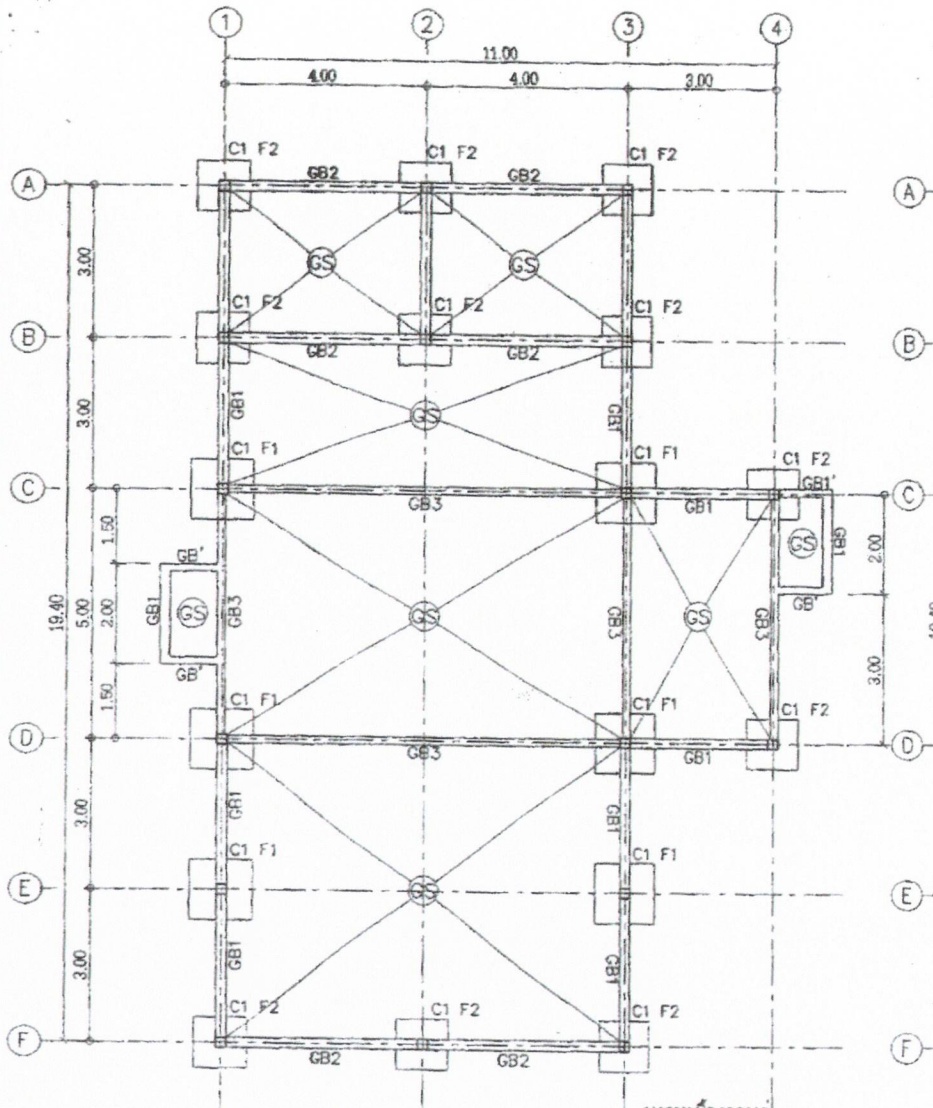
TRUSS 3 (T3)  
ขนาดส่วน 1:75



มุงกระเบื้องลอนคู่  
แปเหล็ก = C 100\*50\*20\*2.3mm@1.00m.  
ฉันทัน = TRUSS2(T2)  
ค้ำเหล็ก = 2-C 100\*50\*20\*3.2mm.  
ตะแคง รางเหล็ก 2-C 100\*50\*20\*3.2mm.  
RBรับค้ำเหล็ก = 2-C 100\*50\*20\*3.2mm.  
ทับเชิงชายไม้ตีวีจูป  
เชิงชายไม้ตีวีจูป

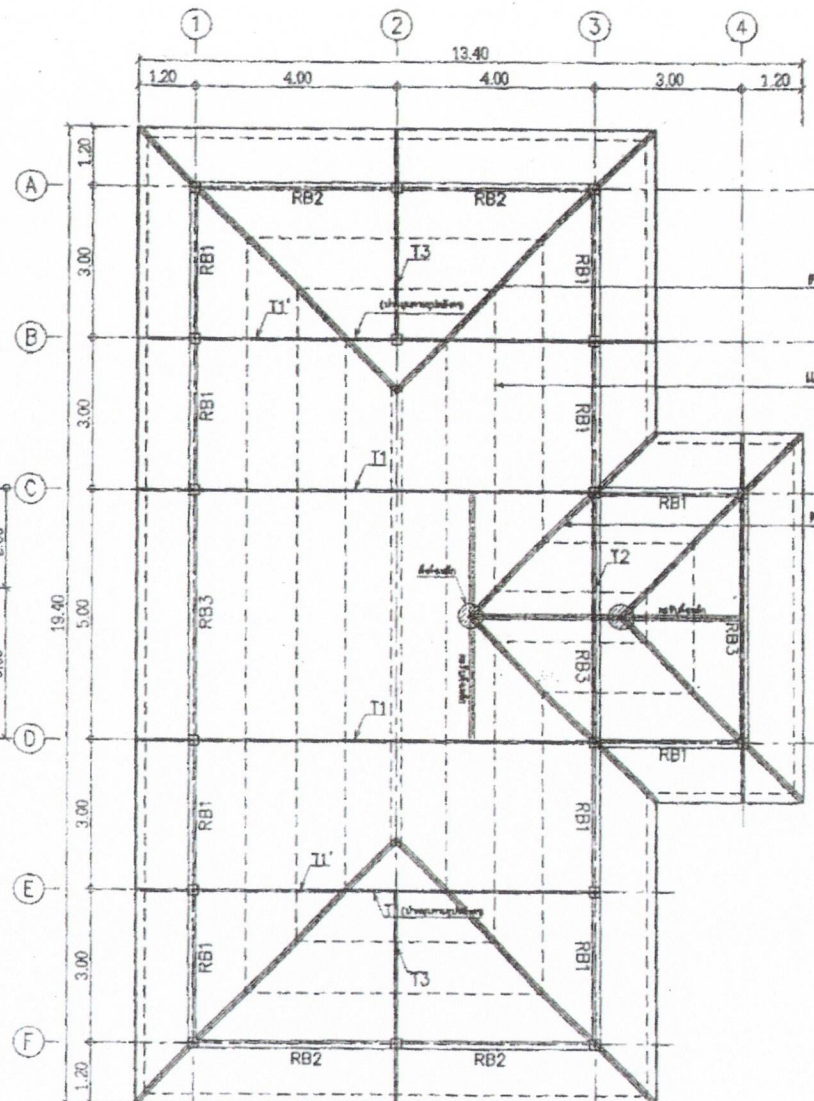
รูปตัด A-A  
ขนาดส่วน 1:75





แปลนฐานจาก คานคอดิน พื้น  
มาตราส่วน 1:100

มุงกระเบื้องลอนคู่  
 ผนังเหล็ก = C 100\*50\*20\*2.3mm@1.00m.  
 ฉันทัน = TRUSS2(T2)  
 คั้งเหล็ก = 2-C 100\*50\*20\*3.2mm.  
 คั้งเหล็ก ขางเหล็ก 2-C 100\*50\*20\*3.2mm  
 RBรับคั้งเหล็ก = 2-C 100\*50\*20\*3.2mm.  
 ทับฉียงชายไม้สังกะสีรูป  
 ฉียงชายไม้สังกะสีรูป



แปลนอสถ. ส. ล. โครงหลังคา  
มาตราส่วน 1:100



โครงการ แบบมาตรฐาน ประเภท อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาดไม่เกิน 51-80 คน แบบที่ สก.ศพค.2 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย	
ชื่อโครงการ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย	
ชื่อแบบ	
นายวิชากร งามช้วน	รศ.คต
นายภากร วีระประทีป	ค.ศ.
สถาปนิก	
นางสาวประภาดา งามช้วน	
นายอดุลย์ นพพิชชา	
วิศวกร	
นายประวีร์ ทับทิมมา	
นายไกร แสงช้วน	
ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษา ระดับมัธยมศึกษา กรุงเทพมหานคร	
ผู้อำนวยการสำนักงาน พัฒนาการศึกษา กรุงเทพมหานคร	
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	
อนุมัติ	

วัน / เดือน / ปี 2 / ส.ค. 2550	
แผ่นที่ 7	รวม 16

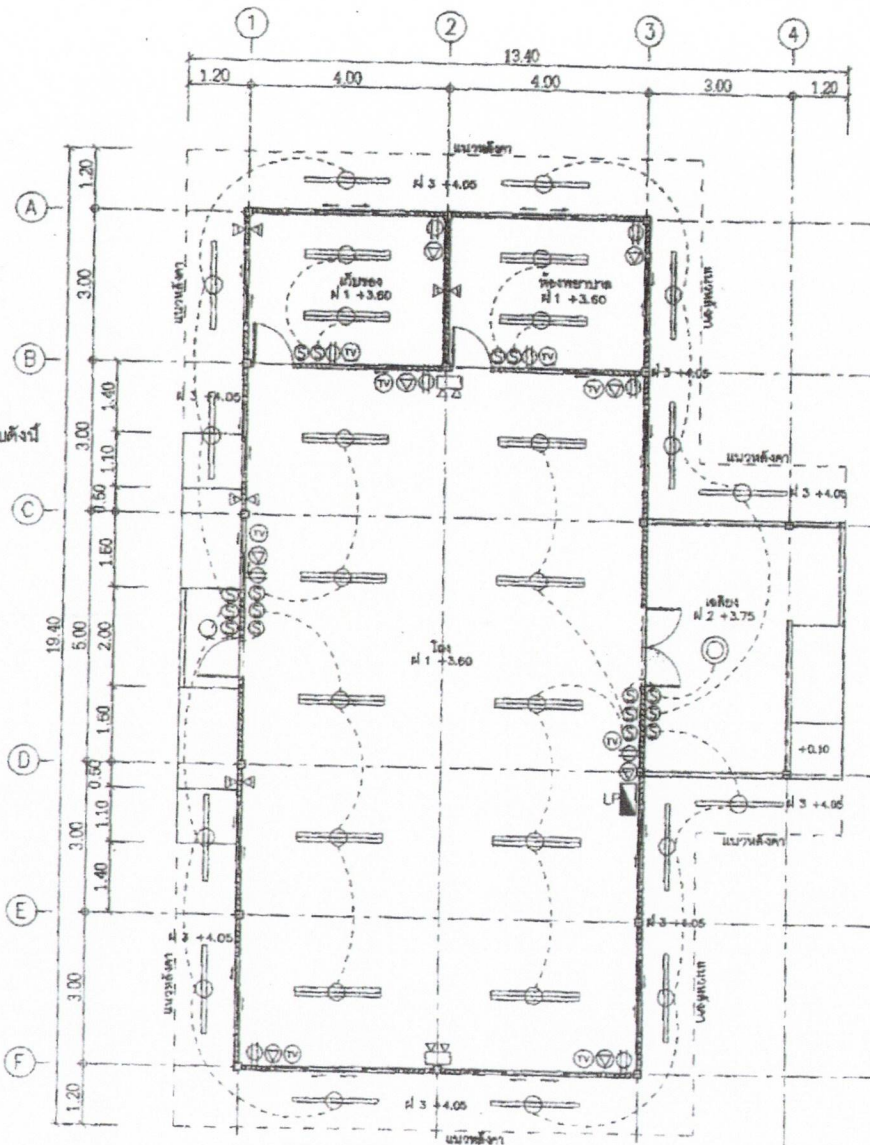


**รายละเอียดระบบไฟฟ้า**

1. ในการติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของบังคับของช่างไฟฟ้า
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
    - หลอดฟลูออโรเอสเซนซ์ มอก.236-2533
    - สดากพอสอร์ มอก.163-2528
    - บัลลัสต์ มอก.23-2521
  - 2.4 สายไฟฟ้าเป็นผลิตภัณฑ์ของ นอก.11-2531
  - 2.5 สวิตช์และตัวรับไฟฟ้า เป็นผลิตภัณฑ์ของ NATIONAL, ABB, TICINO, CLIPSAL
3. หากมิได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ชนิดและขนาดของสายไฟให้ใช้ดังนี้
  - 3.1 สายผนังวงจรย่อย(HOME RUN) ใช้สาย 2.5.mm.THW
  - 3.2 สายไฟฟ้าระหว่างดวงโคม และสายจากสวิตช์เข้าดวงโคม ใช้สาย 2.5 sq.mm.THW
  - 3.3 สายวงจรตัวรับและสายดิน ใช้สาย 2.5 sq.mm.THW

**สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า**

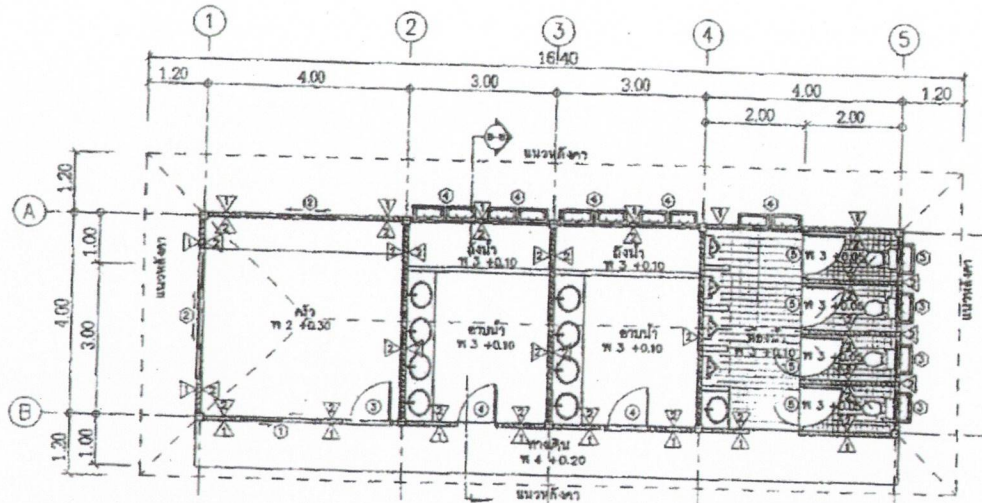
- ดวงโคมฟลูออโรเอสเซนซ์ กล่องเหล็กเป็ลือย ภายในบุแผ่นสะท้อนแสง หลอด 2 - 36W ติดเพดานหรือผนัง
- ดวงโคมฟลูออโรเอสเซนซ์ กล่องเหล็กเป็ลือย หลอด 1 - 36W ติดเพดานหรือผนัง
- ดวงโคมแก้วชาลาปา ขนาด 8" หลอด INCANDESCENT 1 - 32W ติดเพดาน
- ดวงโคมแก้วชาลาปา ขนาด 8" หลอด INCANDESCENT 1 - 32W ติดเพดาน
- แผงสวิตช์อัตโนมัติ(LP)ติดผนัง
- สวิตช์ไฟแบบผนังผนัง
- ตัวเขียนแบบผนังผนัง นอกห้องมีฝาปิดกันน้ำ
- ตัวรับ TV ติดผนังเขียนผนังหรือเสา
- ตัวรับโทรศัพท์ชนิด RJ-11
- ดวงโคมไฟฉุกเฉิน DC.12V หลอด HALOGEN 2-55W พร้อม CHARGER



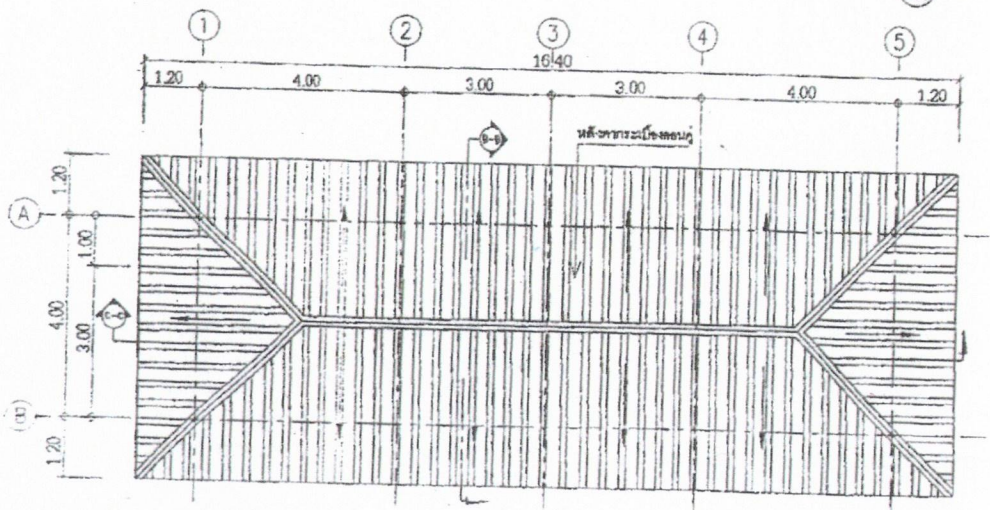
**แปลนระบบไฟฟ้า**  
มาตราส่วน 1:100

โครงการ แบบมาตรฐาน ประเภท อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาดไม่เกิน 51-80 คน แบบที่ สท.ศทศ.2 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย	
เจ้าของโครงการ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย	
ศึกษแบบ นายวิชาญ คุ้มศักดิ์ นายถาวร วัชรประจักษ์ พลเอก นายสารประจักษ์ นนทพันธ์ นายณัฐนาถ ปาลีธรา วิศวกร นายประวีร์ พันธุ์บัณฑิต นายไกร เก่งฉ้วน ผู้ชำนาญการส่งเสริมการศึกษา ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ผู้ชำนาญการส่งเสริมสุขภาพและ พหุบริการ สท.ศทศ.2 วิศวกร วิศวกรส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น อนุมัติ	
วัน / เดือน / ปี 2 / 6.6. 2550	
แผ่นที่ 8	รวม 16





แปลนพื้นที่ 1  
มาตราส่วน 1:100



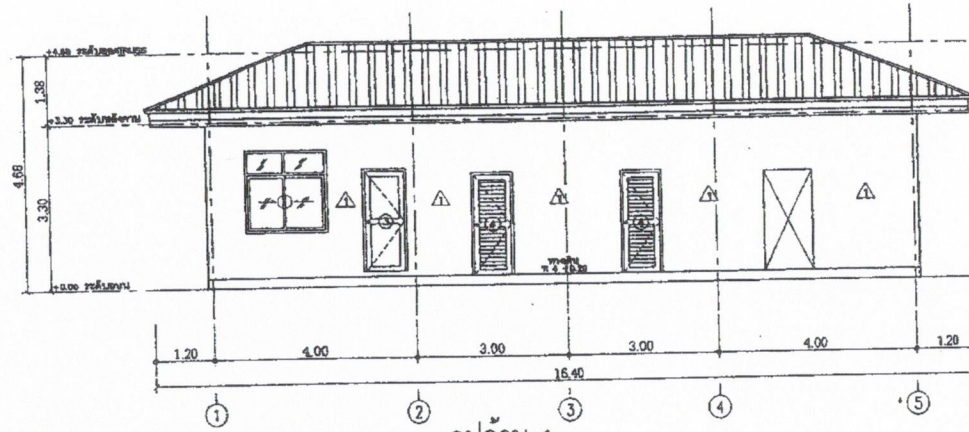
แปลนหลังคา  
มาตราส่วน 1:100

- ใบให้อเนกประสงค์มีหน้าต่างกันสแลม
- ประตูบานคัทเข้า-ออก สูงจากพื้นประมาณ 0.60 ม.
- หลังให้อเนกประสงค์มีราวสูงประมาณ 1.00-1.20 ม.
- โถงลิ้นชักมีราวควรเป็นขนาดสี่เหลี่ยมคี่
- ฝักบัวในห้องอาบน้ำควรแบบปรับระดับได้ หรือเป็นฝักบัวสายอ่อน

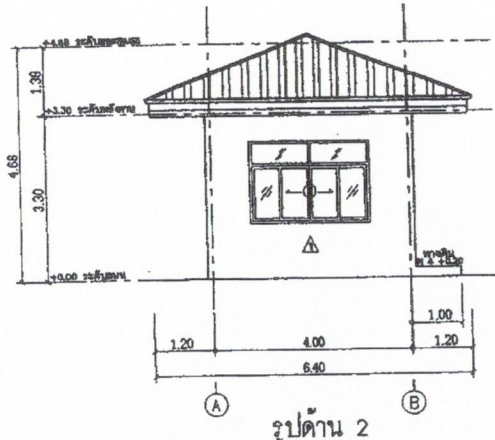


โครงการ	
แบบมาตรฐาน	
ประเภท	
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก	
ขนาดไม่เกิน 50-80 คน	
แบบที่ สท.สค.2	
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	
กระทรวงมหาดไทย	
เจ้าพนักงาน	
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	
กระทรวงมหาดไทย	
เขียนแบบ	
นายวราวุธ ภูมิศักดิ์	
นายกัณฑ์ วรรณประทีป	
นายอภิรักษ์ วรรณประทีป	
ตอนฝึก	
นางสาวประภากร นนทจันทร์	
นายณัฐนนท์ นาสิตา	
วิศวกร	
นายประวี พงษ์นนท์	
นายจักร แก้วสวน	
ผู้อำนวยการสำนักงานการศึกษา	
ระดับประถมศึกษาจังหวัดนครราชสีมา	
ผู้อำนวยการสำนักงานศึกษา	
พัฒนาการศึกษาระดับประถมศึกษา	
จังหวัดนครราชสีมา	
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	
ศูนย์	
วัน / เดือน / ปี	
21 ส.ค. 2550	
แผ่นที่	รวม
9	16

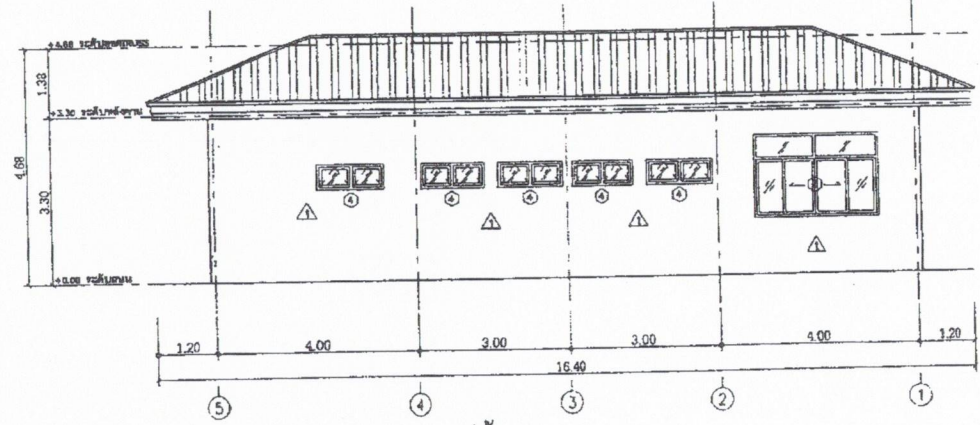




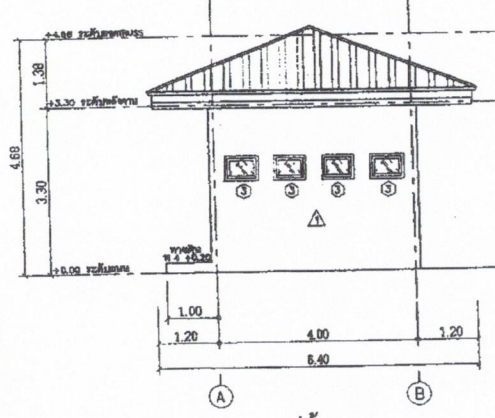
รูปด้าน 1  
มาตราส่วน 1:100



รูปด้าน 2  
มาตราส่วน 1:100



รูปด้าน 3  
มาตราส่วน 1:100



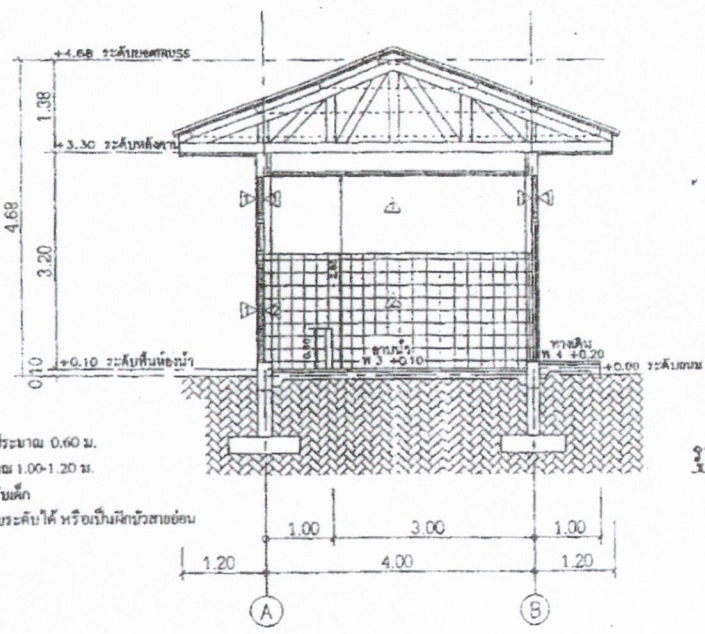
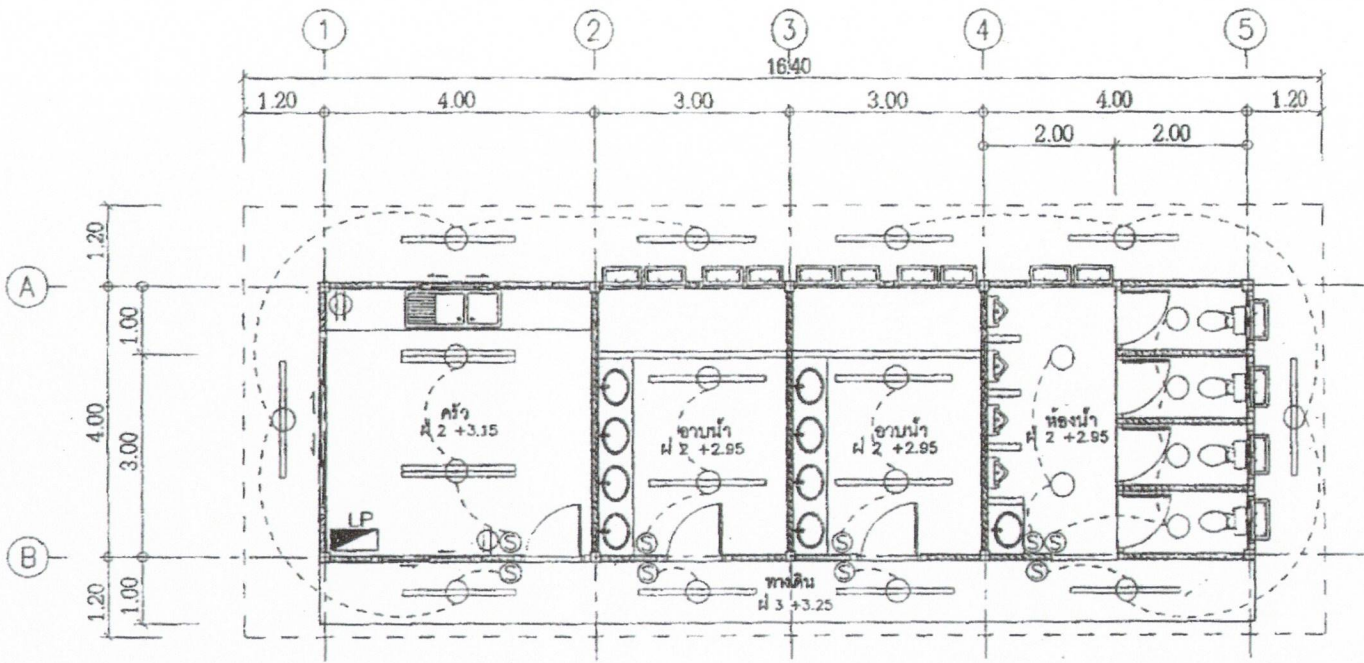
รูปด้าน 4  
มาตราส่วน 1:100

โครงการ แบบมาตรฐาน ประเภท อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาดไม่เกิน 51-80 คน แบบที่ ๒ ส.ศ.๒๕๕.๒ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย	
เจ้าของโครงการ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย	
เขียนแบบ นายวราวุฒ วัฒนศักดิ์	
นายภากร วีระประยูร	
สถาปนิก นางสาวประภากร นนทพันธ์	
นายชนานนท์ นาคอชา	
วิศวกร	
นายประวี พันธุ์บัณฑิต	
นายไกร เก่งอวม	
ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษาและ ระบบและพัฒนกิจชุมชนชนบท	
ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาและ พัฒนการศึกษาระดับท้องถิ่น	
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	
อนุมัติ	
วัน / เดือน / ปี 21 ส.ค. 2550	
หน้า 10	รวม 16





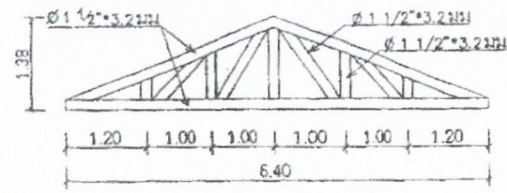
โครงการ	แบบมาตรฐาน
ประเภท	ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาวิชาชีพ	ขนาดไม่เกิน 51-80 คน
แบบที่	ต.ศ.ศท.2
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	กระทรวงมหาดไทย
ชื่อโครงการ	
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	กระทรวงมหาดไทย
เขียนแบบ	
นายวิชาญ อ. กศทศ	
นายทศกร วีระประจักษ์	
ตรวจสอบ	
นางสาวประภากร นกชนพร	
นายอนุชาท์ ปภอชา	
วิศวกร	
นายประวีร์ พันธุ์พันธ์	
นายทศกร วีระประจักษ์	
ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาวิชาชีพ	
นายวิชาญ อ. กศทศ	
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	
นายวิชาญ อ. กศทศ	
วันที่ / เดือน / ปี	2 / 5 / 2550
แผ่นที่	รวม
11	16



โบนี้อ่างน้ำควรมีหน้ากว้างไม่เกิน  
 - ประตูบานคอกเข้า-ออก สูงจากพื้นประมาณ 0.60 ม.  
 - หน้าห้องสี่เหลี่ยมควรมีความสูงประมาณ 1.00-1.20 ม.  
 - โถงส่วนนี้ควรเป็นขนาดสำหรับเดิน  
 - มีคาน้ำร้อนอ่างน้ำควรมีขนาดปรับระดับได้ หรือเป็นฝักบัวสายอ่อน

- สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า**
- วงกลมฟลูออเรสเซนต์ กล้องชนิดทึบภายในแนบสะท้อนแสง หลอด 2 - 36W ติดเพดานหรือผนัง
  - วงกลมฟลูออเรสเซนต์ กล้องชนิดทึบ หลอด 1 - 36W ติดเพดานหรือผนัง
  - วงกลมแก้วราลาเป่า ขนาด ๘" หลอด INCANDESCENT 1 - 32W ติดเพดาน
  - วงกลมแก้วราลาเป่า ขนาด ๘" หลอด INCANDESCENT 1 - 32W ติดเพดาน
  - แฉงสวิตช์คอนกรีตในผนัง(LP)ติดผนัง
  - สวิตช์ไฟแบบฝังผนัง
  - เต้าเสียบแบบฝังผนัง ขุนอกห้องมีฝาปิดกันน้ำ
  - เต้าเสียบ TV ติดฝังเรียบผนังหรือเสา
  - เต้าเสียบโทรศัพท์ชนิด RJ-11
  - วงกลมไฟฉุกเฉิน DC.12v หลอด HALOGEN 2-55W หรือ CHARGER

รูปตัด B-B  
 ขนาดส่วน 1:75

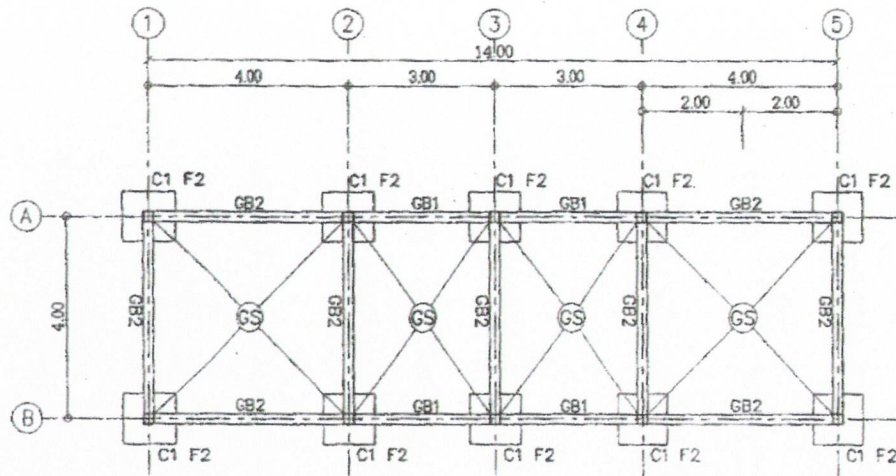


TRUSS 4 (T4)  
 ขนาดส่วน 1:75

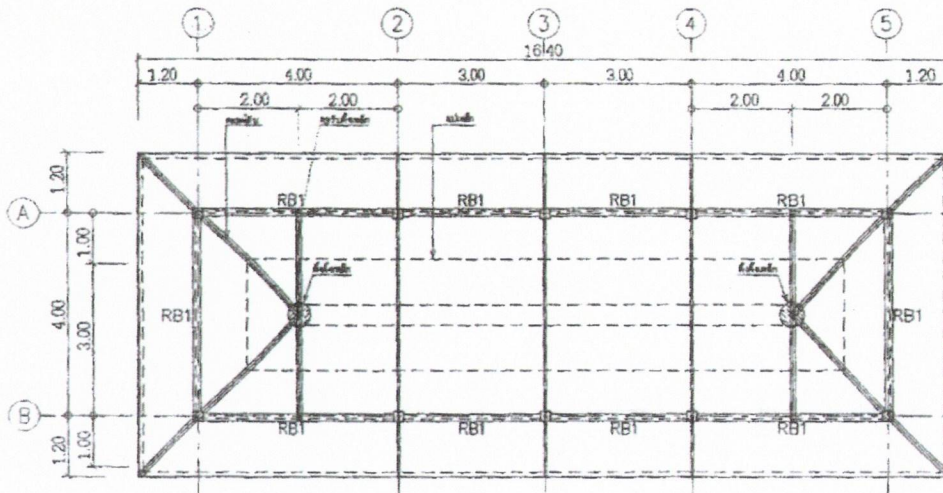




โครงการ	แบบมาตรฐาน
ประเภท	ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก	
ขนาดไม่เกิน 52-80 คน	
แบบที่ ๒๓๓๓.๒	
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	
กระทรวงมหาดไทย	
เจ้าของโครงการ	
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	
กระทรวงมหาดไทย	
เขียนแบบ	
นายวิชาญ วัฒนศักดิ์	
นายภาณุ วัฒนประเสริฐ	
สถาปนิก	
นางสาวประภัสสร นนขุนทด	
นายณฐกร นนขุนทด	
วิศวกร	
นายประวีร์ พนมขุนทด	
ช่างกร	
ผู้ชำนาญการพิเศษกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นและพัฒนาระบบราชการ	
ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก	
เจ้าหน้าที่	
เจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	
อนุมัติ	
วันที่ / เดือน / ปี	
21 ส.ค. 2550	
แผ่นที่	17
12	16



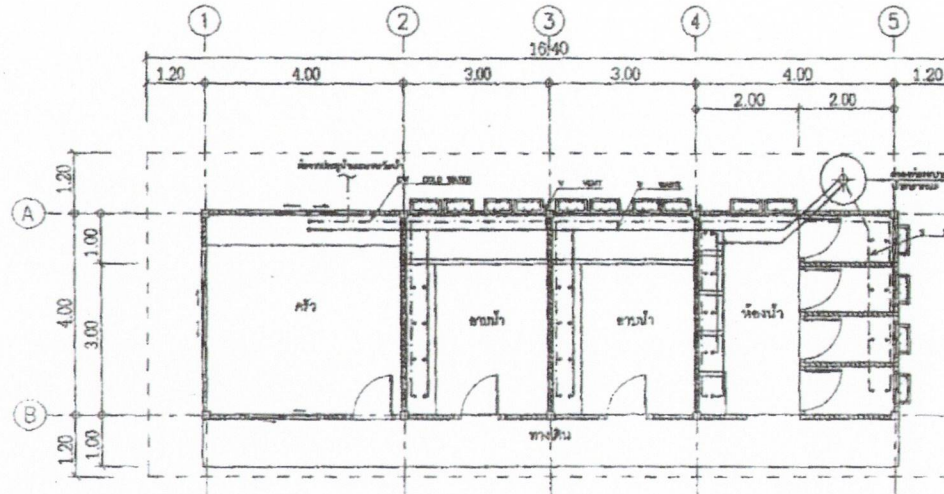
แปลนฐานราก, คานคอดิน, พื้น  
มาตราส่วน 1:100



แปลนยอดคาน, โครงหลังคา  
มาตราส่วน 1:100

มุงกระเบื้องลอนคู่  
แฉ่งเหล็ก = C 100\*50\*20\*2.3mm@1.00m.  
จันทัน = TRUSS2(12)  
คั้งเหล็ก = 2-C 100\*50\*20\*3.2mm.  
คั้งเส้นรางเหล็ก 2-C 100\*50\*20\*3.2mm  
RBรับคั้งเหล็ก = 2-C 100\*50\*20\*3.2mm.  
ทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป  
เชิงชายไม้สำเร็จรูป





แปลนระบบสุขาภิบาล  
มาตราส่วน 1:100

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

- บ่อกรองตะกอน - บ่อกรองสิ่งสกปรก ชนิดใ้อากาศ ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 1 ลบ.ม.
- บ่อพักไขมัน จุไม่น้อยกว่า 30 ลิตร
- บ่อพักน้ำล้างจาน ขนาด 40\*40 cm ขนาดวัดน้ำ  $\phi$  1/2"
- ประตูน้ำ  $\phi$  1/2"
- รั้วค้ออ่อน
- ก๊อกสนาม
- PUMP
- ตั้งเก็บน้ำท่าของ

ชนิด	วัสดุที่ใช้
ท่อประปา CW $\phi$ 3/4"	PVC ชั้น 13.5 ลาดเอียงไม่น้อยกว่า 1:75
ท่อน้ำโคโรกร S $\phi$ 4"	PVC ชั้น 8.5 ลาดเอียงไม่น้อยกว่า 1:75
ท่อน้ำทิ้ง W $\phi$ 1 1/2"	PVC ชั้น 8.5 ลาดเอียงไม่น้อยกว่า 1:75
ท่ออากาศ V $\phi$ 1 1/2"	PVC ชั้น 8.5

- |                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| RD ROOF DRAIN       | — CW COLD WATER |
| RL RAIN LEADER      | — V VENT        |
| FD FLOOR DRAIN      | — S SOIL        |
| FCD FLOOR CLEAN OUT | — W WASTE       |



โครงการ

แบบมาตรฐาน

ประเภท

อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก

ขนาดไม่เกิน 51-80 คน

แบบที่ ตก.ศทต.2

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

กระทรวงมหาดไทย

ชื่อแบบ

นายวิมลวรรณ กัมพูห์

นายถาวร วีระประสิทธิ์

สถาปนิก

นางสาวประภากร เกษพันธ์

นายอุบลนที ปัสสือชา

วิศวกร

นายประวีร์ พันธุบัณฑิต

นายจักร เกษมชัย

ผู้ควบคุมการก่อสร้างและ  
ระบบและติดตั้งเครื่องใช้

ผู้ควบคุมการติดตั้งประตูและ  
พื้นอาคารและติดตั้งท่อ

เตรียมดินส่งตัวการปกครองท้องถิ่น

ชั้น / เดือน / ปี

2 / สิงหาคม / 2550

แผ่นที่

รวม

13

16





โครงการ  
 แบบมาตรฐาน  
 ประเภท  
 อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก  
 ขนาดไม่เกิน 51-80 คน  
 แบบที่ ๓๓.๓๓๓.๒  
 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
 กระทรวงมหาดไทย

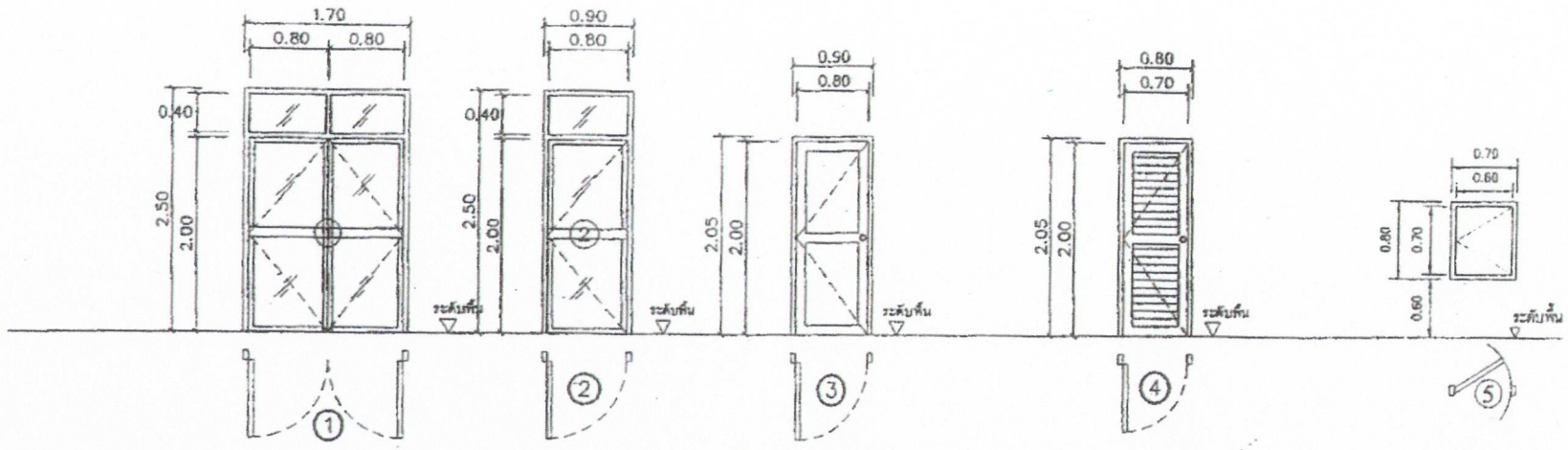
เจ้าของโครงการ  
 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
 กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ  
 นายชวรงค์ สมศักดิ์  
 นายจักร วีระประจักษ์  
 สถาปนิก

นางสาวประภาพร นนทพันธ์  
 นายอนุชา ปลอดภัย  
 วิศวกร

นายประวีร์ พันธุ์พันธ์  
 นายไกร เกษธน  
 ผู้อำนวยการสำนักงาน  
 ศึกษาระดับประถมศึกษา  
 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

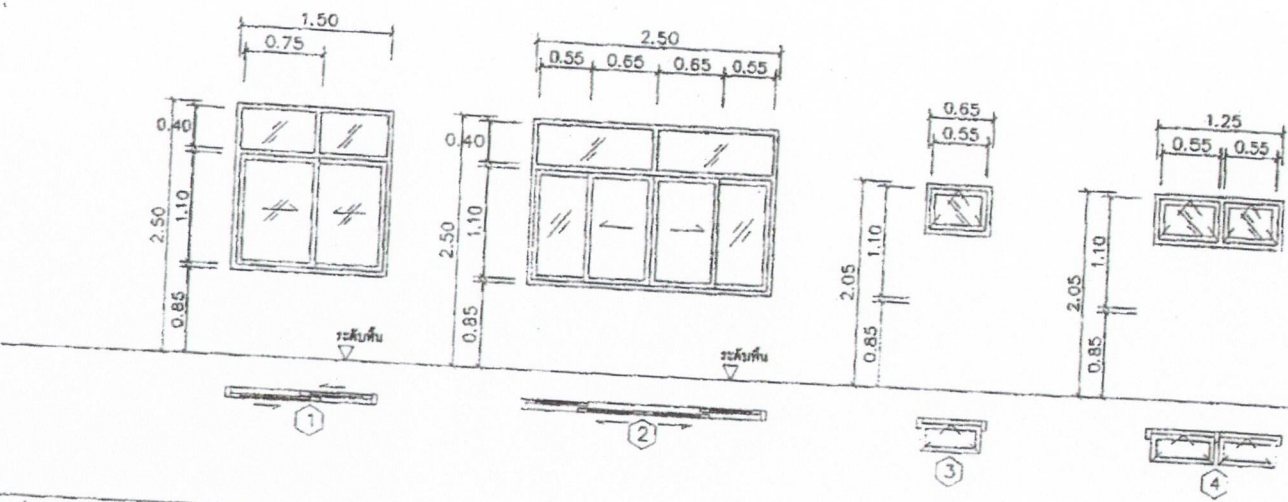
วัน / เดือน / ปี  
 ๒๓ ธ.ค. ๒๕๕๐  
 หน้าที่ 14 / รวม 16



รายการประกอบแบบประตู					
ชนิดบาน	- บานเปิดคู่ บานช่องแสงติดตาย	- บานเปิดเดี่ยว บานช่องแสงติดตาย	- 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
ลูกบิด	- กระดาษสีหนาหนา 6 มม.	- กระดาษสีหนาหนา 6 มม.	- ไม้เนื้อแข็ง หนา 1"	- ช่องเกล็ดติดตายไม้เนื้อแข็ง หนา 1/2"×2"	- PVC ชนิดหนา
ทำสี/ชนิดผิว	- สีชา	- สีชา	- ทาน้ำยสีทึบเนื้อไม้	- เกล็ดไม้แดง	- เกล็ด PVC
รายละเอียดอุปกรณ์ประตู					
	- อุปกรณ์ บานพับ โชคชัย กั้นธรณ	- อุปกรณ์ บานพับ โชคชัย กั้นธรณ	- กุญแจลูกบิด	- กุญแจลูกบิด	- มิอจิบ กลอน
	- มิอจิบ กลอน กุญแจ	- มิอจิบ กลอน กุญแจ	- บานพับทองเหลือง 4"×3" หนา 2.5 มม	- บานพับทองเหลือง 4"×3" หนา 2.5 มม	- อุปกรณ์ครบชุด
	- อุปกรณ์ครบชุด	- อุปกรณ์ครบชุด	วงแหวนลูกบิด บานละ 3 ชุด	วงแหวนลูกบิด บานละ 3 ชุด	
			- ปุ่มยางกันกระแทก	- ปุ่มยางกันกระแทก	
			- อุปกรณ์ครบชุด	- อุปกรณ์ครบชุด	

แบบขยายประตู  
 มสท.ส่วน 1:50





รายการประกอบแบบหน้าต่าง				
ชนิดบาน	- บานเลื่อนสวนทาง ข้างชิดตาย	- บานเลื่อนคู่ บาน ข้างชิดตาย	- บานกระทุ้ง	- บานกระทุ้ง 2 บาน
วงกบ	- อลูมิเนียมสีเทา	- อลูมิเนียมสีเทา	- อลูมิเนียมสีเทา	- อลูมิเนียมสีเทา
บานหน้าต่าง	- อลูมิเนียมสีเทา	- อลูมิเนียมสีเทา	- อลูมิเนียมสีเทา	- อลูมิเนียมสีเทา
ลูกศอก	- กระฉากสีขาหนา 6 มม	- กระฉากสีขาหนา 6 มม	- กระฉากสีขาหนา 6 มม	- กระฉากสีขาหนา 6 มม
ทำสี/ชนิดผิว	- สีเทา	- สีเทา	- สีเทา	- สีเทา
รายละเอียดอุปกรณ์หน้าต่าง	- อุปกรณ์ รางเลื่อน กันชน	- อุปกรณ์ รางเลื่อน กันชน	- อุปกรณ์ บานพับ	- อุปกรณ์ บานพับ
	- มีดจับ กดชน ทุบมุม	- มีดจับ กดชน ทุบมุม	- มีดจับ กดชน ทุบมุม	- มีดจับ กดชน ทุบมุม
	- อุปกรณ์ครบชุด	- อุปกรณ์ครบชุด	- อุปกรณ์ครบชุด	- อุปกรณ์ครบชุด

แบบขยายหน้าต่าง  
มาตราส่วน 1:50



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

เจ้าของโครงการ  
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
กระทรวงมหาดไทย

ชื่อแบบ  
นายวิชากร วัฒนศิริ

นายวิชากร วัฒนศิริ

สถาปนิก  
นางสาวประภาพร นนทจันทร์

นายอนุช นาคาศัย

วิศวกร  
นายประจักษ์ วัฒนศิริ

นายไกร แก้วสวน

ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก  
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก  
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
อนุทิน ชาญวีรกูล

รับ / คัด / ปี  
2550  
S.ศ. 2550

แผ่นที่ 13  
รวม 16



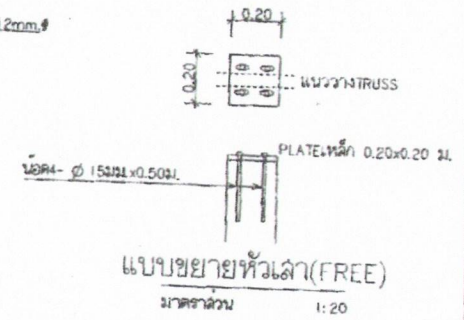
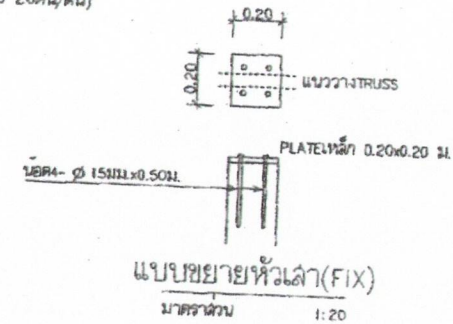
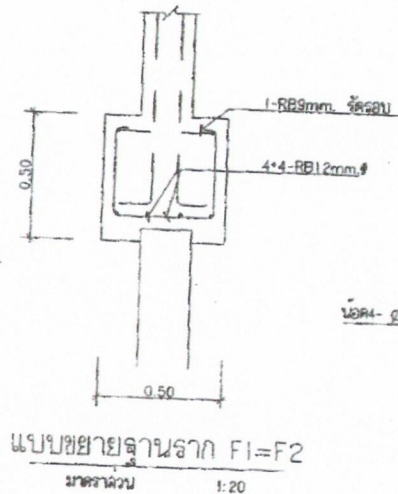
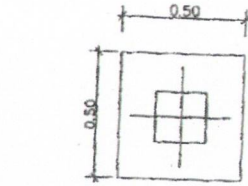
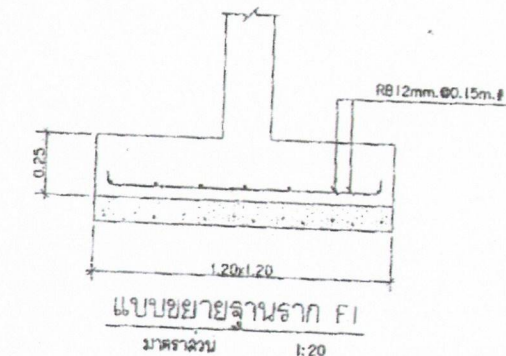
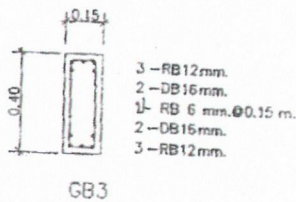
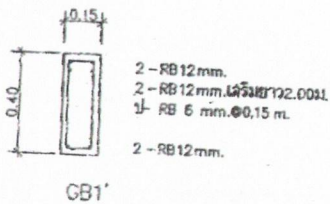
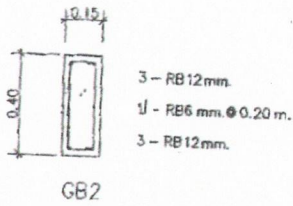
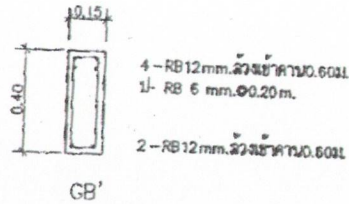
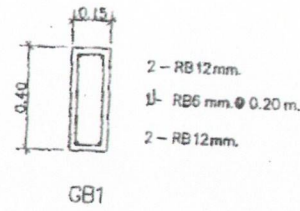


ชื่อสถาปนิก  
 นายวิชาญ วัฒนศิริ  
 นายภาณุ วัฒนศิริ  
 นายอภิรักษ์ วัฒนศิริ  
 นายอภิสิทธิ์ วัฒนศิริ  
 นายอภิวัฒน์ วัฒนศิริ  
 นายอภิรักษ์ วัฒนศิริ  
 นายอภิสิทธิ์ วัฒนศิริ  
 นายอภิวัฒน์ วัฒนศิริ

ชื่อโครงการ  
 โครงการพัฒนาระบบโครงสร้างอาคาร  
 ชั้นเรียนและห้องปฏิบัติการ  
 ชั้นเรียนและห้องปฏิบัติการ  
 ชั้นเรียนและห้องปฏิบัติการ

วันที่ เดือน ปี  
 21 S.A. 2550  
 แผนที่ 77M  
 14 16

2. กรณีตอกเสาเข็ม (เข็มรับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน/ต้น)



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

