



แบบมาตรฐาน

ประเภท

อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาด 81 – 100 คน

แบบที่ สอ.ศพด.3

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

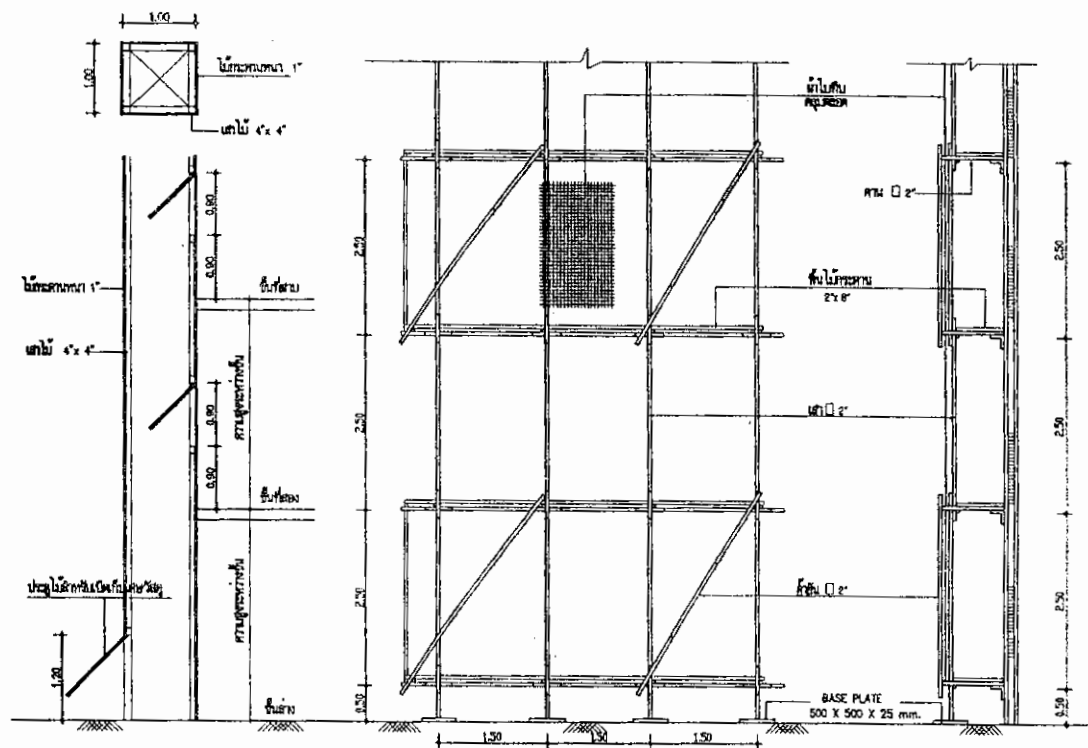


โครงการ	แบบมาตรฐาน ประเภท อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาดไม่เกิน 81-100 คน แบบที่ สอ.ศพด.3 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย
เจ้าของโครงการ	กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย
เขียนแบบ	นายวิชากรณิ สมศักดิ์
นายวิชากรณิ สมศักดิ์	
นายภากร วีระประจักษ์	
สถาปนิก	นางสาวประภากร นนทชนทร
นางสาวประภากร นนทชนทร	
นายณัฐนนท์ ปาตอชา	
วิศวกร	นายประวี พนธุนนท์
นายประวี พนธุนนท์	
นายไกร แสงอ่วม	
ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอกระบบและศึกษาตามอัธยาศัย	
ผู้อำนวยการสำนักงานและ พัฒนาการศึกษานอกระบบ	
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	อนุมัติ
วัน / เดือน / ปี	21 ธ.ค. 2550
แผ่นที่	รวม
1	20

www.yotathai.com

มาตรการความปลอดภัยในการก่อสร้างและบริเวณข้างเคียง

- ผู้ได้รับอนุญาตดำเนินการให้ยื่นไปตามเงื่อนไขแห่งการขออนุญาต และผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุตามใบแจ้งรับทราบจากคณะกรรมการที่รับผิดชอบ
- ให้มีการตรวจสอบและมีการกำกับดูแลงานก่อสร้าง เพื่อให้ได้มาซึ่งความปลอดภัยในการก่อสร้างให้ตรงตามเงื่อนไขของใบแจ้งรับทราบ และผู้รับจ้าง จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของใบแจ้งรับทราบ
- ผู้รับอนุญาต จะต้องจัดทำมาตรการป้องกันไม่ต่ำกว่า 2 เมตร โดยรอบบริเวณก่อสร้างและอาคารที่จะให้ใช้ประโยชน์ในโครงการก่อสร้างเพื่อความปลอดภัยของประชาชน และผู้รับจ้าง จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของใบแจ้งรับทราบ
- ในระหว่างก่อสร้าง จะต้องมีการตรวจสอบความแข็งแรง และความปลอดภัยของสิ่งก่อสร้างที่สร้างขึ้นเป็นระยะ โดยให้วิศวกรตรวจสอบได้ ณ สถานที่ก่อสร้าง
- ก่อนลงมือก่อสร้างอาคาร ผู้รับจ้างจะต้องมีการศึกษาและทำความเข้าใจกับแผนผังโครงการก่อสร้างให้ตรงตามเงื่อนไขของใบแจ้งรับทราบ และผู้รับจ้าง จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของใบแจ้งรับทราบ
- เมื่อมีการขุดดินและถมดิน จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของใบแจ้งรับทราบ และผู้รับจ้าง จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของใบแจ้งรับทราบ
- เมื่อมีการขุดดินและถมดิน จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของใบแจ้งรับทราบ และผู้รับจ้าง จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของใบแจ้งรับทราบ
- การขุดดินและถมดิน จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของใบแจ้งรับทราบ และผู้รับจ้าง จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของใบแจ้งรับทราบ
- โดยรอบอาคาร ติดโครงเหล็ก หรือสิ่งกีดขวางการจราจร
- การก่อสร้างใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้าแรงสูง ผู้รับจ้างจะต้องให้การไฟฟ้าทราบล่วงหน้าเป็นต้นไป
- ผู้รับจ้างจะต้องให้วิศวกรตรวจสอบความแข็งแรงของสิ่งก่อสร้าง และผู้รับจ้าง จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของใบแจ้งรับทราบ
- ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของใบแจ้งรับทราบ และผู้รับจ้าง จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของใบแจ้งรับทราบ
- ได้ดำเนินการขุดดินและถมดินที่มีความสูงไม่เกินกว่า 1.00 เมตร
- ผู้รับจ้างจะต้องไม่กีดขวางการจราจร โดยผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของใบแจ้งรับทราบ และผู้รับจ้าง จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของใบแจ้งรับทราบ



ปล่องรับเศษวัสดุ

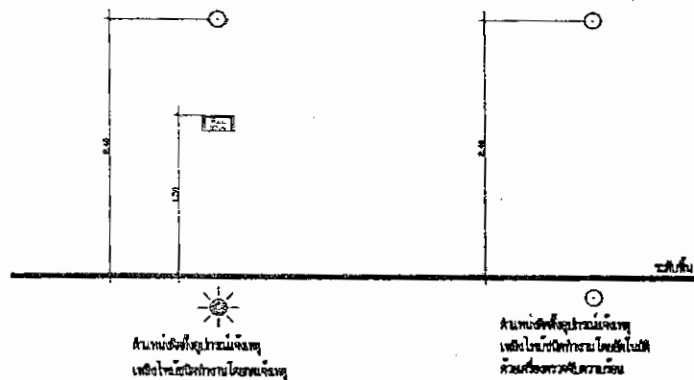
มาตราส่วน 1 : 75

รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1 : 75

รูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1 : 75



โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 81-100 คน
แบบที่ สอ.สพด.3
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย
แจ้งโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
นายวิชากร งามศักดิ์
นายวิชากร งามศักดิ์
นายวิชากร งามศักดิ์
นายวิชากร งามศักดิ์

นางสาวประภากร นพพินิจ
นายฉันทน์ ปาติธรา
วิศวกร
นายประวีร์ พันธุพนธ์

นายไกร แสงอ่วม
ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอกระบบและศึกษาตามอัธยาศัย
นายวิชากร งามศักดิ์

ผู้อำนวยการสำนักงานและ
พัฒนาระบบงาน
นายวิชากร งามศักดิ์
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
นายวิชากร งามศักดิ์

วัน / เดือน / ปี
21 ส.ค. 2550
แผ่นที่ 4
รวม 20



โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 81-100 คน
แบบที่ สอ.สพด.3
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
นายวิชากร สมศักดิ์

นายภาณุ วีระประยูร

สถาปนิก

นางสาวประภากร นนทพันธ์

นายณัฐนันท์ ปาลิชา

วิศวกร

นายประวิทย์ พันธนนท์

นายไกร แสงอวม

ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษา
ระบบและพัฒนากิจการโรงเรียน

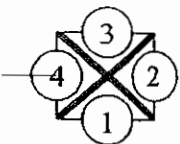
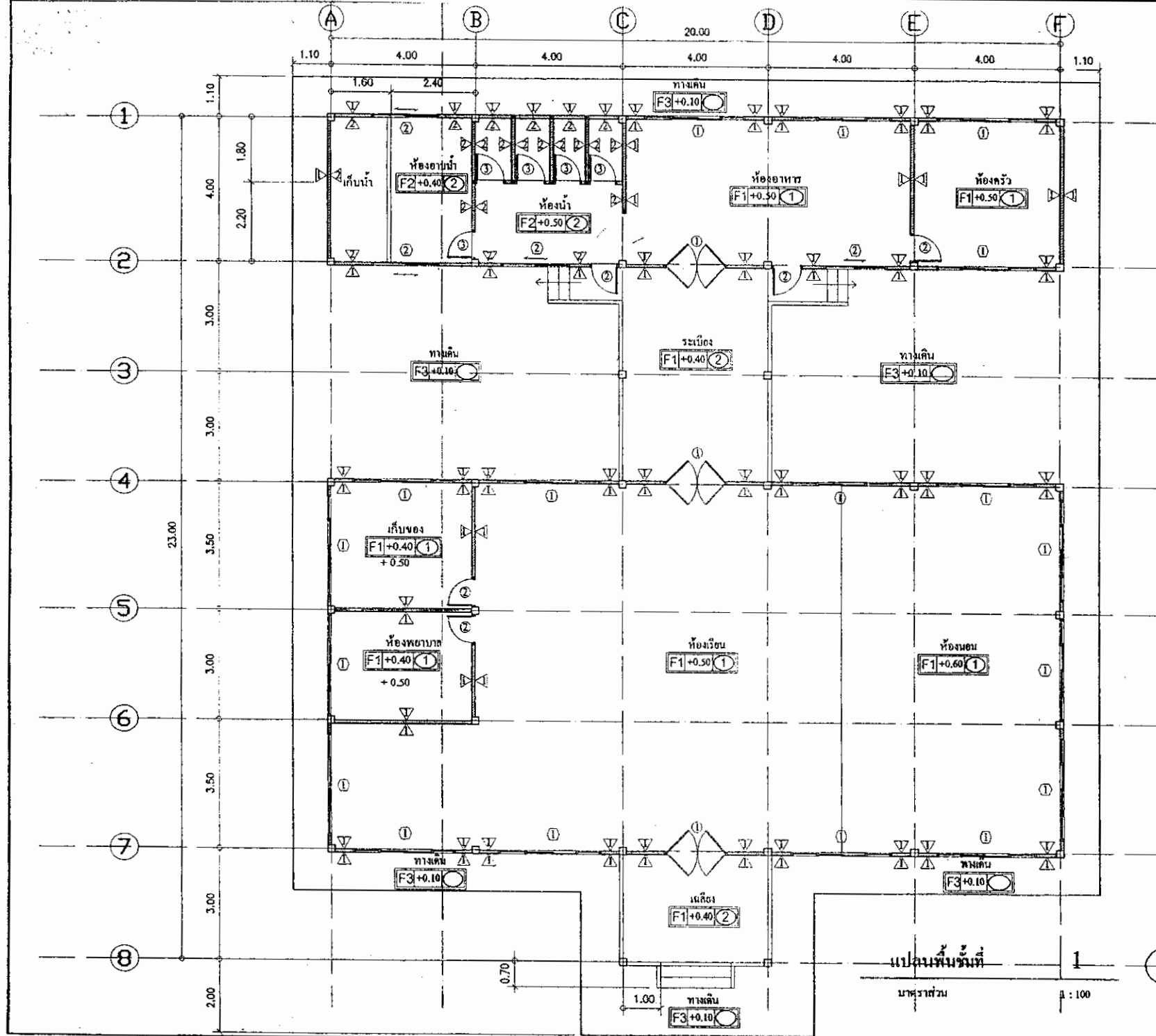
ผู้อำนวยการสำนักงาน
พัฒนาการจังหวัดขอนแก่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

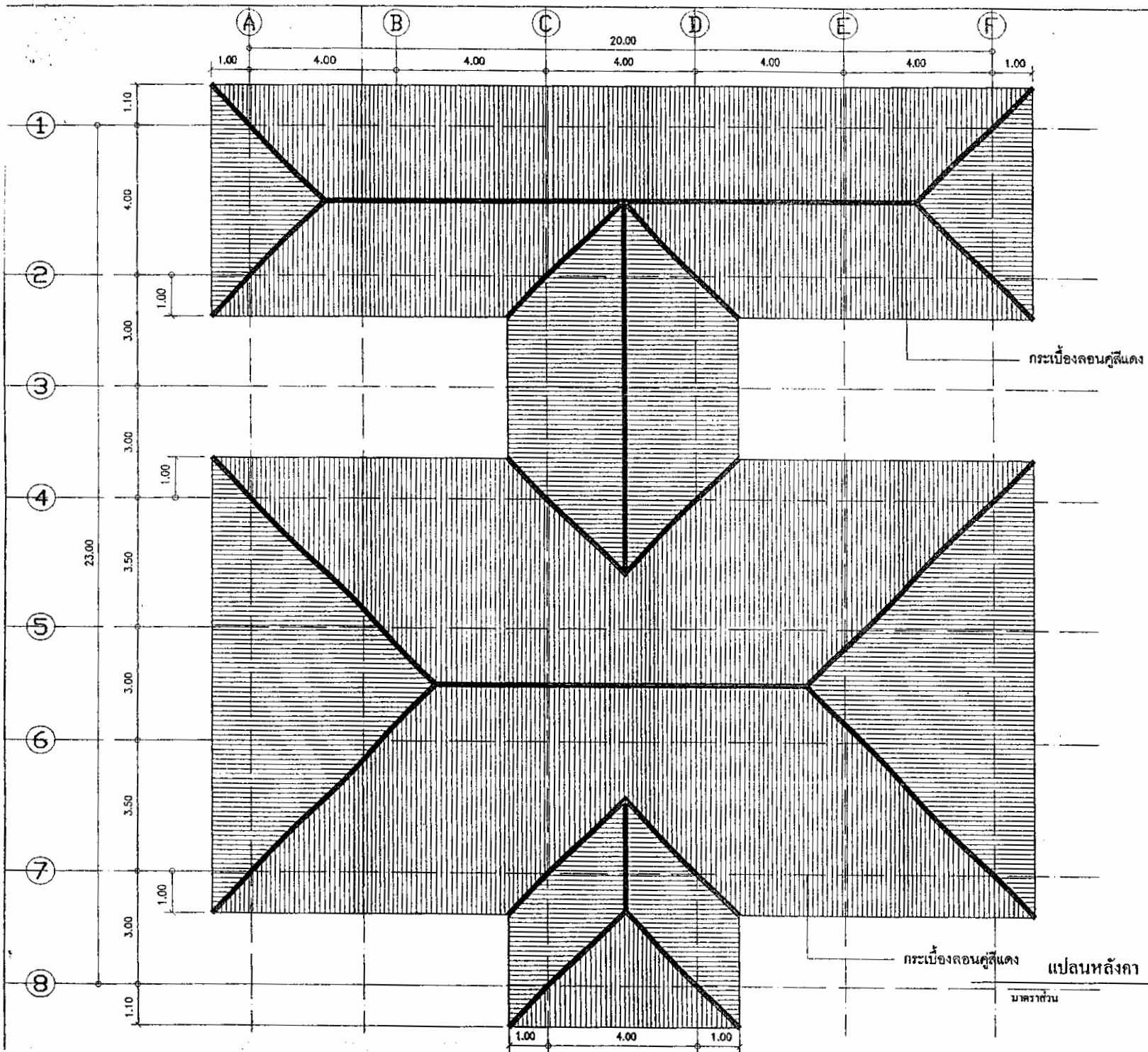
อนุมัติ

วัน / เดือน / ปี
12 1 ส.ค. 2550

แผ่นที่ 5 รวม 20



แปลนพื้นที่
มาตราส่วน 1 : 100



โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาคัดเลือก
ขนาดไม่เกิน 81-100 คน
แบบที่ สก.ศพค.3
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ

นายวิชาญ วัฒนศักดิ์

นายภาณุ วีระประจักษ์

สถาปนิก

นางสาวประภากร นนทพันธ์

นายธนันท์ ปาติธธา

วิศวกร

นายประวิทย์ พันธุ์นที

นายเกรียงศักดิ์ เก่งอ่วม

ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอกระบบและศึกษาตามอัธยาศัย

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการศึกษา

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อนุมัติ

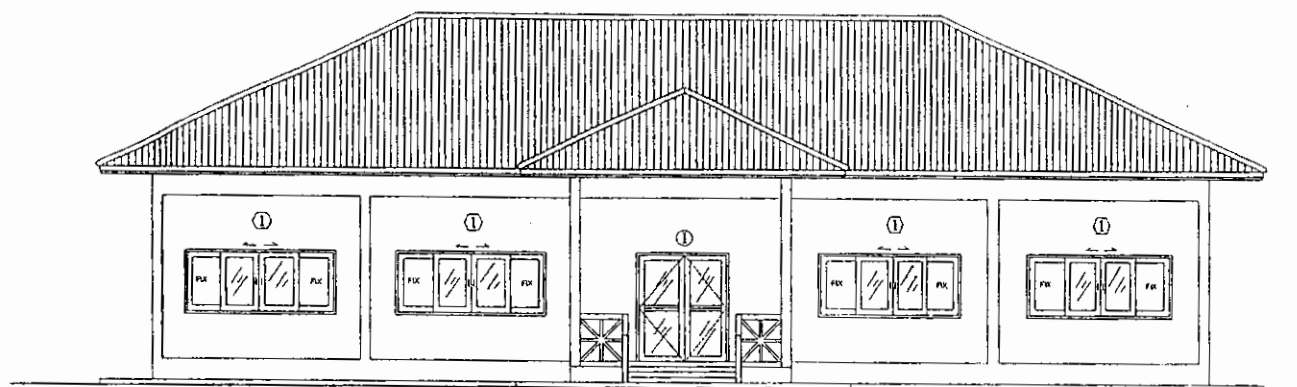
วัน / เดือน / ปี

21 ส.ค. 2550

แผ่นที่

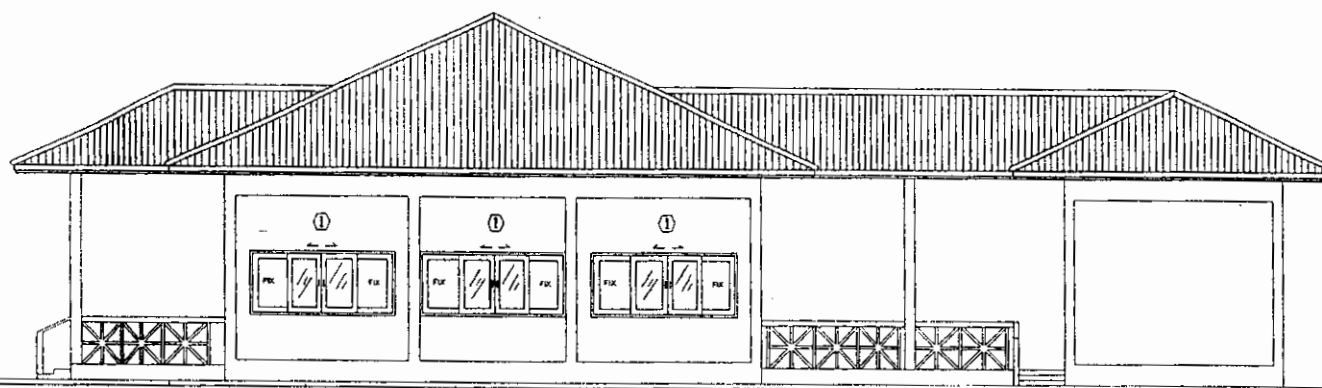
รวม

6



รูปด้านที่ 1

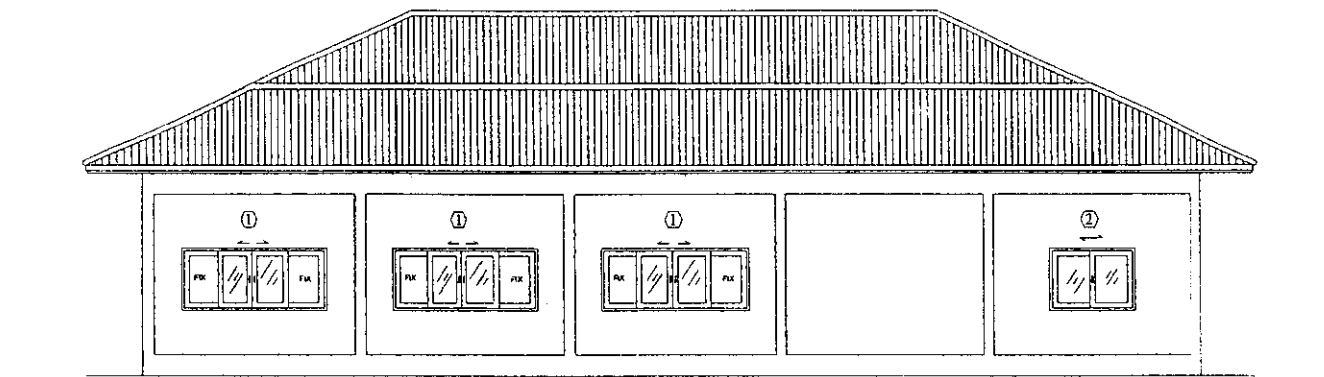
มาตราส่วน 1:100



รูปด้านที่ 2

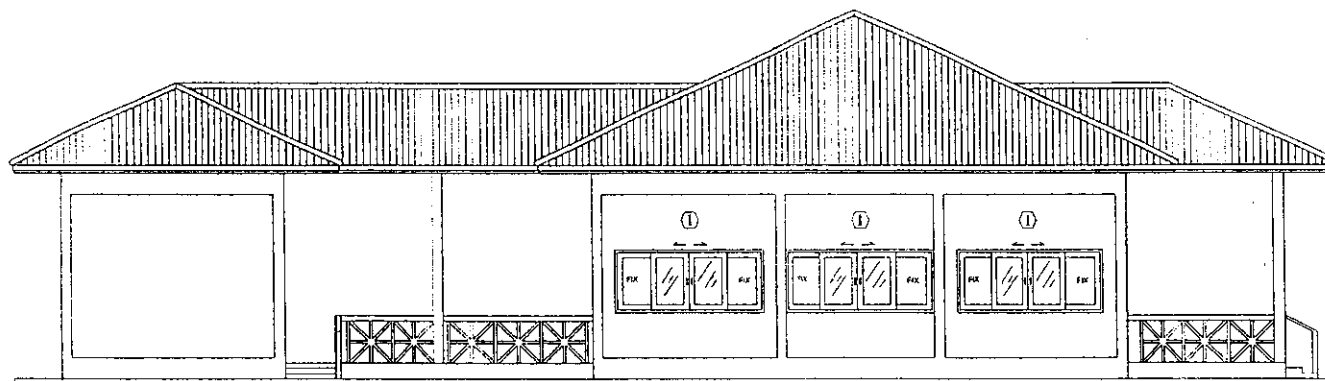
มาตราส่วน 1:100

โครงการ	
แบบมาตรฐาน	
ประเภท	
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก	
ขนาดไม่เกิน 81-100 คน	
แบบที่ สท.สพด.3	
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	
กระทรวงมหาดไทย	
เจ้าของโครงการ	
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	
กระทรวงมหาดไทย	
เขียนแบบ	
นายวิชาวรรณ สมศักดิ์	
นายภาณุ วีระประจักษ์	
สถาปนิก	
นางสาวประภากร นนทจันทร์	
นายณัฐนันท์ ปาติธรา	
วิศวกร	
นายประวีร์ พันธุนนท์	
นายไกร แสงฮ่วม	
ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอกระบบและที่ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก	
ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก	
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	
อนุมัติ	
วัน / เดือน / ปี	
21 ส.ค. 2550	
แผ่นที่	รวม
7	20



รูปด้านที่ 3

มาตราส่วน 1 : 100



รูปด้านที่ 4

มาตราส่วน 1 : 100



โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 81-100 คน
แบบที่ สอ.สพด.3
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ

นายวิชากร งามศักดิ์

นายภาณุ วีระประจักษ์

สถาปนิก

นางสาวประภากร นนทจันทร์

นายณัฐนันท์ ปาโอชา

วิศวกร

นายประวิ พันธ์นันท

นายไกร แสงอ่วม

ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอกระบบและศึกษาตามอัธยาศัย

ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและศึกษาตามอัธยาศัย

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

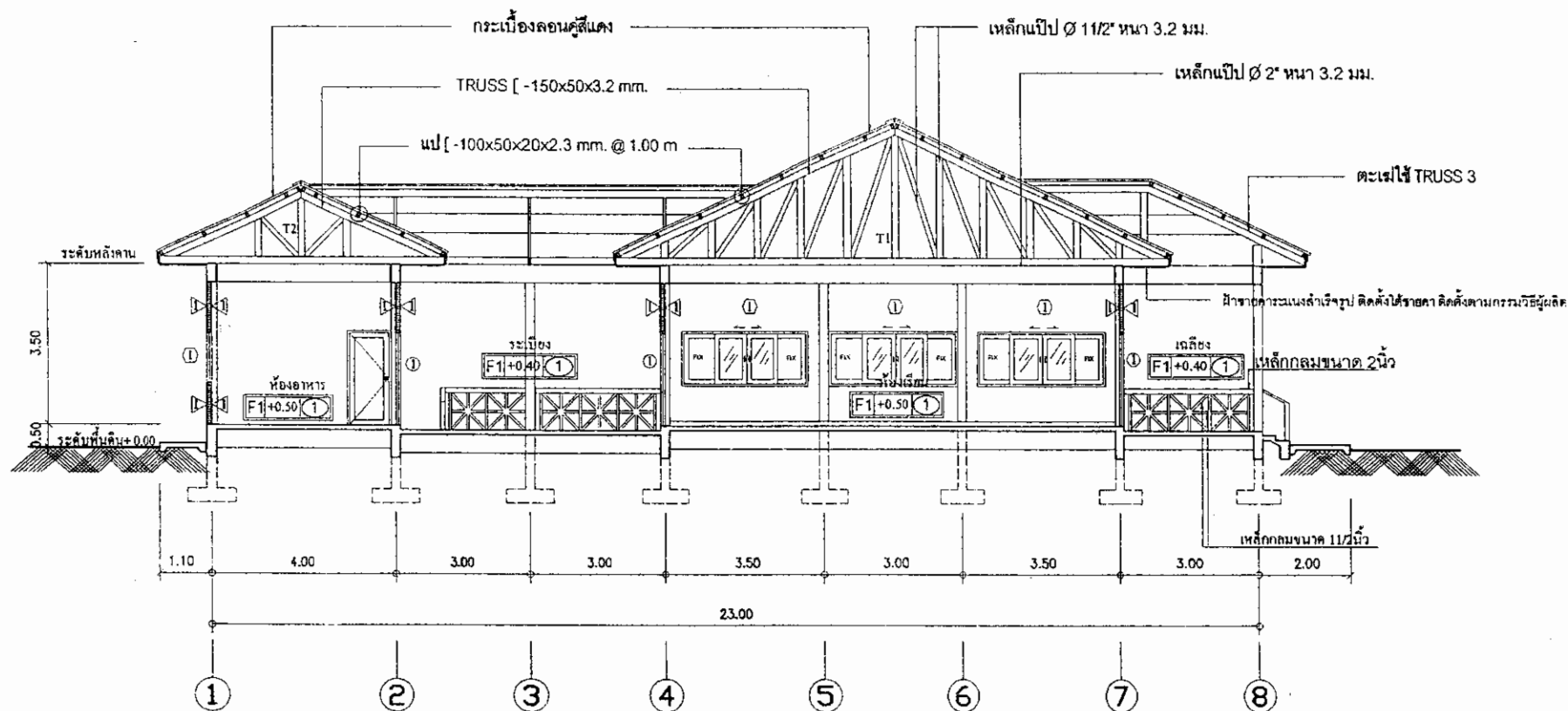
อนุมิต

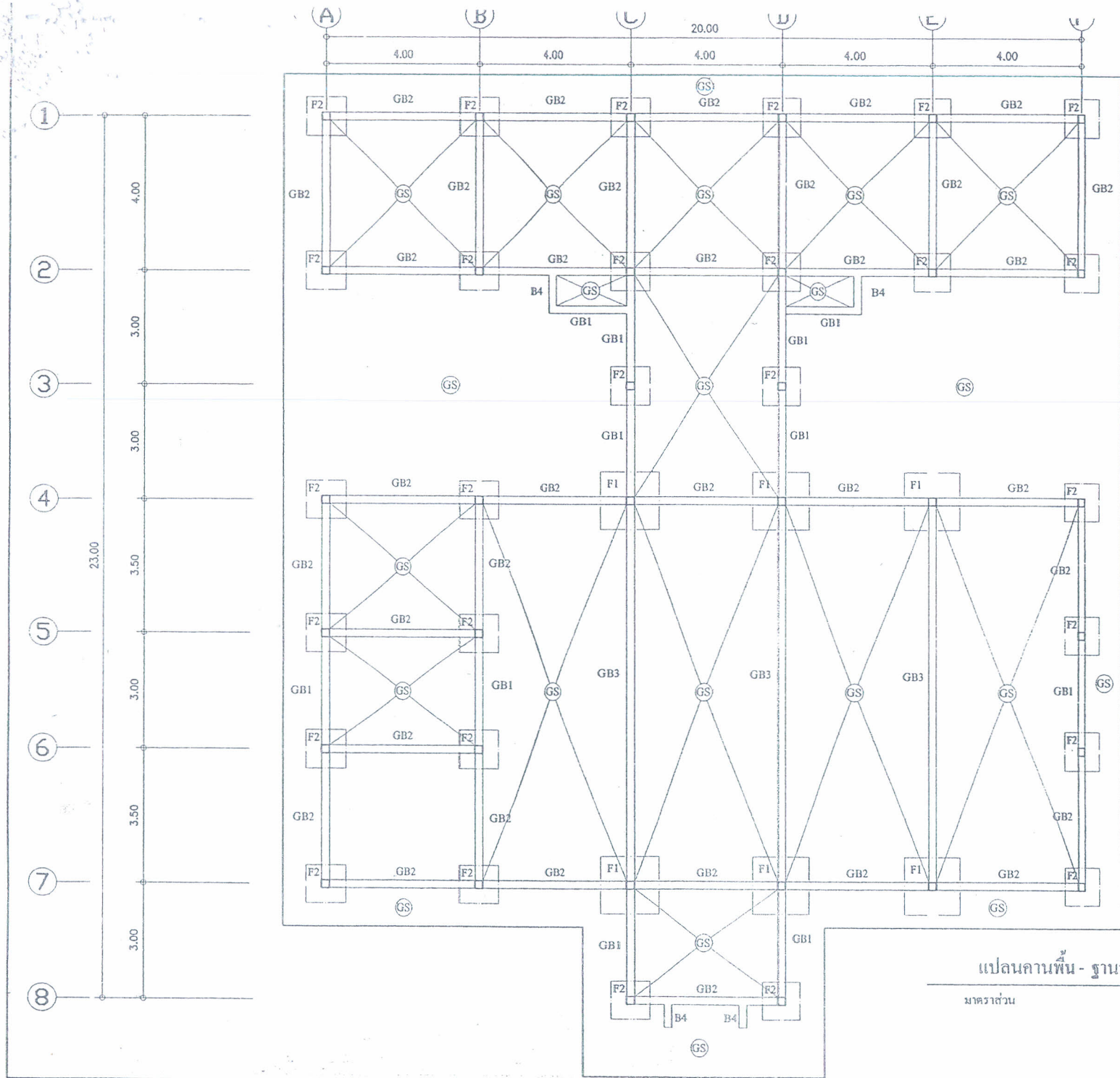
วัน / เดือน / ปี

21 ธ.ค. 2550

แผ่นที่ 8

รวม 20





แปลนคานพื้น - ฐานราก

มาตราส่วน

1 : 100



โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 81-100 คน
แบบที่ สด.ศพล.3
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ

นายวิชากรณ สมศักดิ์

นายภากร วีระประจักษ์

สถาปนิก

นางสาวประภากร นนทจันทร์

นายณัฐนที ปาลิธรา

วิศวกร

นายประวี พันธุ์นที

นายไกร แสงอ่วม

ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอกระบบและศึกษาตามอัธยาศัย

ผู้อำนวยการสำนักงานประสานและพัฒนากิจการส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อนุมัติ

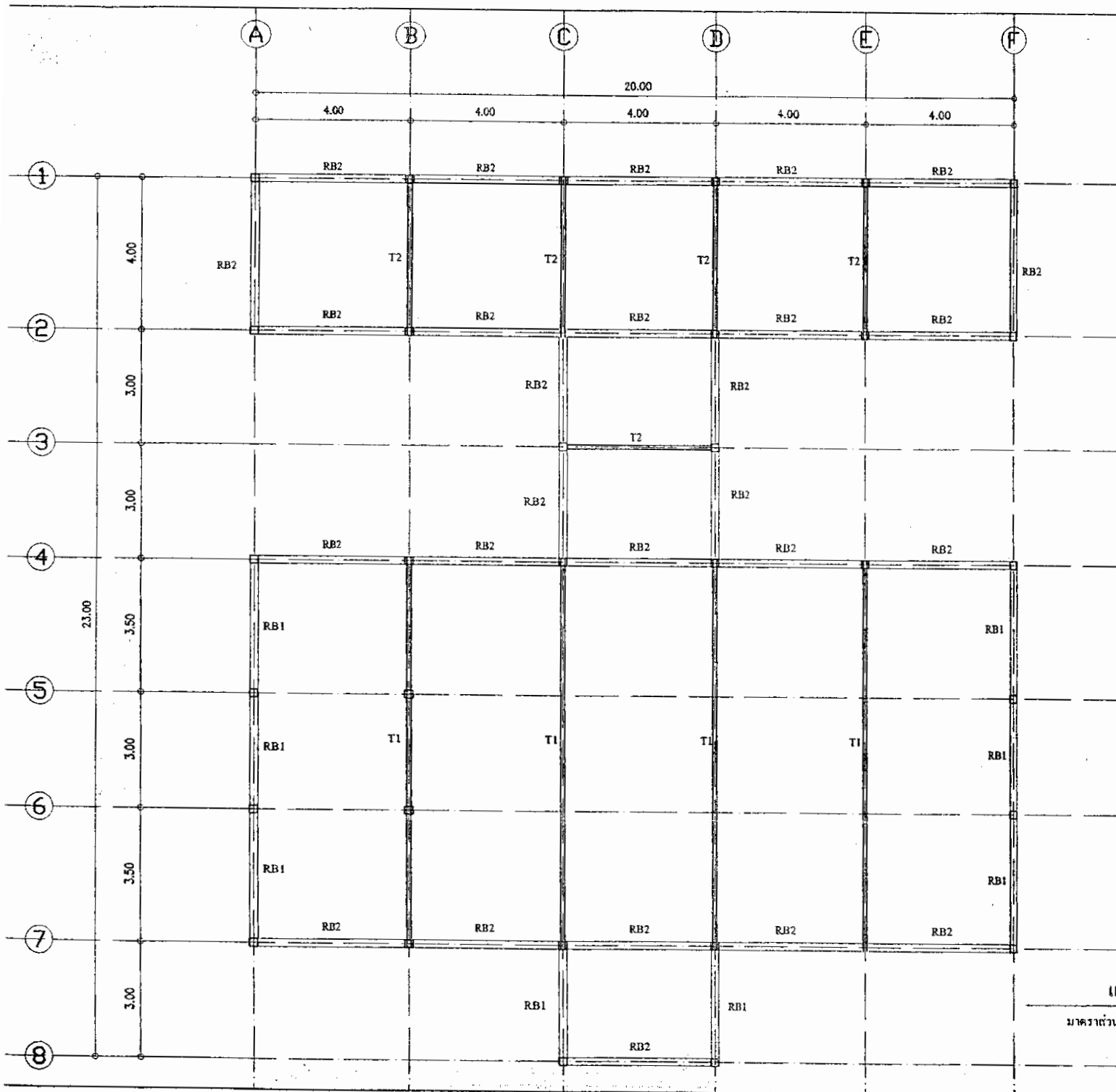
วัน / เดือน / ปี

21 ส.ค. 2550

แผ่นที่

รวม

10 20



โครงการ	
แบบมาตรฐาน	
ประเภท	
อาคารศูนย์พัฒนาคิดเด็ก	
ขนาดไม่เกิน 81-100 คน	
แบบที่ สอ.ศพด.3	
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	
กระทรวงมหาดไทย	
เจ้าของโครงการ	
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	
กระทรวงมหาดไทย	
เขียนแบบ	
นายวิชาธรณ์ สมศักดิ์	
นายภากร วีระประกิจ	
สถาปนิก	
นางสาวประภากร นนทจันทร์	
นายณัฐนันท์ ปาลิอชา	
วิศวกร	
นายประวีร์ พันธุรัตน์	
นายไกร แสงอ่วม	
ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอกระบบและพิเศษระดับประถมศึกษา	
ผู้อำนวยการสำนักงานและพัฒนากิจการเด็ก	
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	
อนุมัติ	
วันที่ เดือน / ปี	
21 ส.ค. 2550	
แผ่นที่	รวม
11	20



โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาศักยภาพ
ขนาดไม่เกิน 81-100 คน
แบบที่ สก.สพด.3
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ

นายวิฑูรย์ วัฒนศักดิ์

นายภาณุ วีระประจักษ์

สถาปนิก

นางสาวประภากร นนทอนทร

นายธนันท์ ปาติธยา

วิศวกร

นายประวิทย์ พันธุ์นันท

นายไกร เบญจธรรม

ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษา
ระบบและพัฒนากิจการร่วมอาวรณ์

ผู้อำนวยการสำนักงาน
พัฒนาการศึกษาระดับ
ท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อนุมัติ

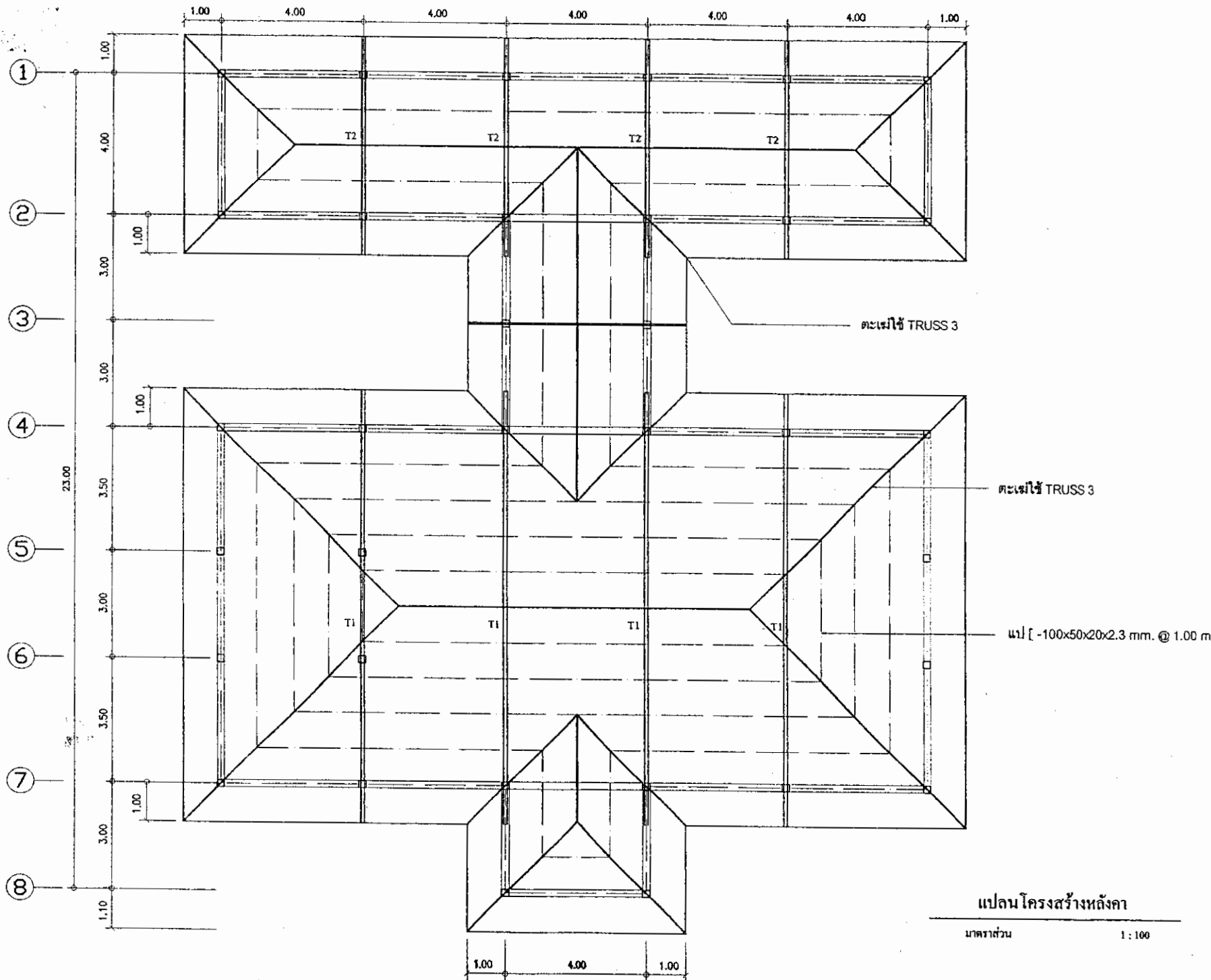
รับ / เดือน / ปี

21 ส.ค. 2550

แผ่นที่

รวม

12 20





โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 81-100 คน
แบบที่ ศอ.สพด.3
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ

นายวิรัช ธรรมศักดิ์

นายถาวร วีระประจักษ์

สถาปนิก

นายถาวร วีระประจักษ์

นายถาวร วีระประจักษ์

นายถาวร วีระประจักษ์

นายถาวร วีระประจักษ์

นายถาวร วีระประจักษ์

นายถาวร วีระประจักษ์

นายถาวร วีระประจักษ์

นายถาวร วีระประจักษ์

นายถาวร วีระประจักษ์

นายถาวร วีระประจักษ์

นายถาวร วีระประจักษ์

นายถาวร วีระประจักษ์

นายถาวร วีระประจักษ์

นายถาวร วีระประจักษ์

นายถาวร วีระประจักษ์

นายถาวร วีระประจักษ์

นายถาวร วีระประจักษ์

นายถาวร วีระประจักษ์

นายถาวร วีระประจักษ์

นายถาวร วีระประจักษ์

นายถาวร วีระประจักษ์

นายถาวร วีระประจักษ์

นายถาวร วีระประจักษ์

นายถาวร วีระประจักษ์

นายถาวร วีระประจักษ์

นายถาวร วีระประจักษ์

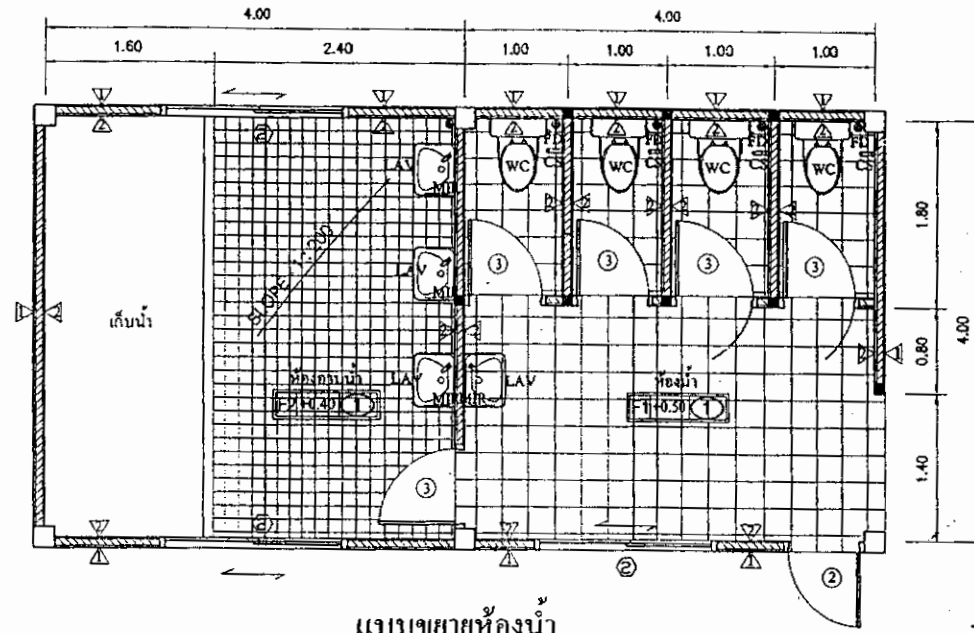
นายถาวร วีระประจักษ์

นายถาวร วีระประจักษ์

นายถาวร วีระประจักษ์

นายถาวร วีระประจักษ์

นายถาวร วีระประจักษ์



แบบขยายห้องน้ำ

มาตราส่วน 1 : 50

- ในห้องน้ำควรมีแผ่นยางกันพื้น
- ประตูบานหลักเข้า-ออก สูงจากพื้นประมาณ 0.60 ม.
- ผนังห้องส่วนควรมีความสูงประมาณ 1.00-1.20 ม.
- โถส่วนนั่งราวนควรเป็นขนาดสำหรับเด็ก
- ฝักบัวในห้องอาบน้ำควรแบบปรับระดับได้ หรือเป็นฝักบัวสายอ่อน

รายการสุขภัณฑ์

สัญลักษณ์	รายการ	หมายเหตุ
WC	โถส่วนนั่งราวนแบบชักโครก พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	
LAV	อ่างล้างหน้าชนิดแบบแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	
FD	รูระบายน้ำทั้งตะแกรงดักผงชนิดดักกลิ่น 2 นิ้ว	
MIR	กระจกเงา	กระจกเงาเหมือนเคาน์เตอร์ขนาด 3' x 5'
CS	สายชำระ	

รับ / เดือน / ปี
21 ธ.ค. 2550

แผ่นที่ 13 รวม 20



โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 81-100 คน
แบบที่ สก.พศ.3
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
นายวิชากร คุ้มศักดิ์
นายภาณุ วีระประจักษ์
สถาปนิก

นางสาวประภากร นนทจันทร์

นายฉัตรนที ปาติธรา

วิศวกร

นายประวีร์ พันธุรัตน์

นายไกร แผงอ่วม

ผู้อำนวยการสำนักงาน
ระบบและพัฒนาระบบสารสนเทศ

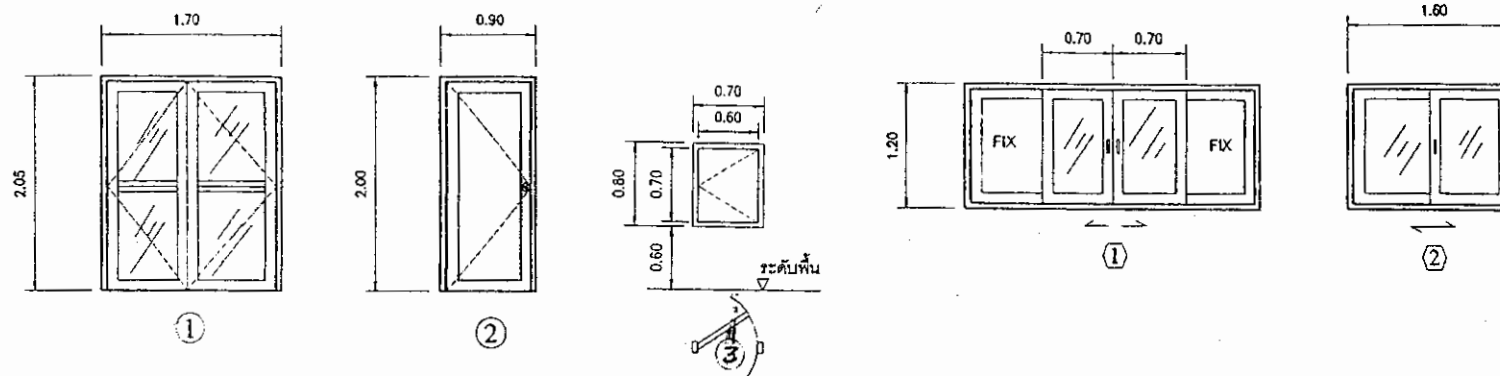
ผู้อำนวยการสำนักงาน
พัฒนาระบบสารสนเทศ

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

วัน / เดือน / ปี
21 ส.ค. 2550

แผ่นที่
14

รวม
20



รายละเอียดประตู-หน้าต่าง

รายการประตู											
สัญลักษณ์	รายการ	วงกบ	กรอบบาน	ลูกพัก	บานพับ	มือจับ	กลอน		ที่ยึดประตู	กฎแฉ-ลูกบิด	หมายเหตุ
							บน	ล่าง			
D1	ประตูบานสวิงอลูมิเนียมคู่	อลูมิเนียม	อลูมิเนียม	กระจกฝ้าหนา 5 มม.	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน		-	1 ชุด	อุปกรณ์ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
D2	ประตูบานไม้ยัดชนิดภายนอกเปิดเดียว	ไม้เนื้อแข็ง 2" X 4"	-	-	3 ชุด/บาน	ลูกบิด	-	-	-	1 ชุด	อุปกรณ์ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
D3	ประตูบาน PVC พร้อมเกล็ดระบายอากาศ	PVC	-	-	3 ชุด/บาน	ลูกบิด	-	-	-	1 ชุด	อุปกรณ์ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
รายการหน้าต่าง	รายการ	วงกบ	กรอบบาน	ลูกพัก	บานพับ	มือจับ	กลอน		ที่ยึดประตู	กฎแฉ-ลูกบิด	หมายเหตุ
							บน	ล่าง			
W1	หน้าต่างบานเลื่อนคู่อลูมิเนียม	อลูมิเนียม	อลูมิเนียม	กระจกฝ้าหนา 5 มม.	อุปกรณ์รางเลื่อน	มาตรฐาน	มาตรฐาน		-	-	อุปกรณ์ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
W2	หน้าต่างบานเลื่อนคู่อลูมิเนียม	อลูมิเนียม	อลูมิเนียม	กระจกฝ้าหนา 5 มม.	อุปกรณ์รางเลื่อน	มาตรฐาน	มาตรฐาน		-	-	อุปกรณ์ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต



โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 81-100 คน
แบบที่ สอ.สพค.3
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ

นายวิชากร อนุศักดิ์

นายภาณุ วรรณประกิจ

สถาปนิก

นางสาวประภากร นนทจันทร์

นายณัฐนันท์ ปาลิอาก

วิศวกร

นายประวี พันฐานนท์

นายไกร แสงอ่วม

ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอกระบบและพิเศษภาคใต้

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อนุมัติ

วัน / เดือน / ปี

21 ส.ค. 2553

แผ่นที่

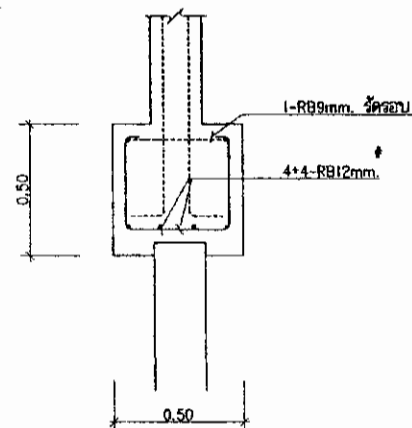
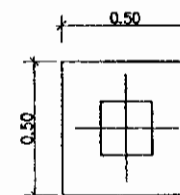
15

รวม

20

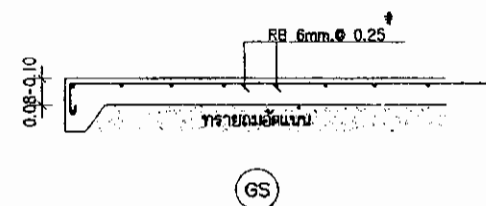
www.yotathai.com

2. กรณีคอนกรีตเสริม (เสริมรับน้ำหนักพื้นด้วย 20คัน/คัน)



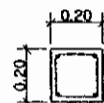
แบบขยายฐานราก F1=F2

มาตราส่วน 1:20



GS

แบบขยายเสา C1=C2 ยาวตลอด

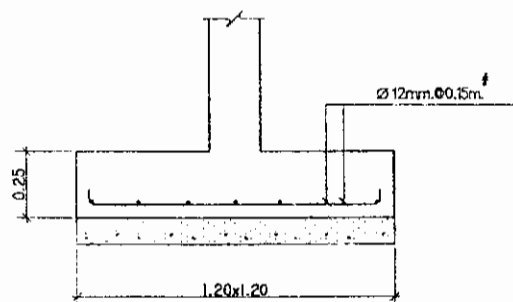


4 - RB12mm
1 - RB6 mm. 0.20 m.

ขยายฐานราก

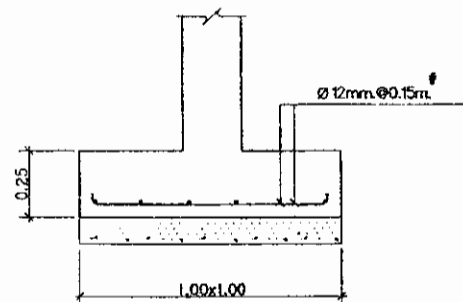
1. กรณีใช้ดินรับน้ำหนัก

(ดินต้องมีแรงดันไม่น้อยกว่า 10,000 กก./ม²)



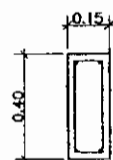
แบบขยายฐานราก F1

มาตราส่วน 1:20



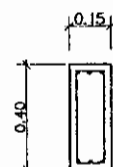
แบบขยายฐานราก F2

มาตราส่วน 1:20



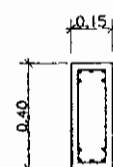
2 - RB 12 mm.
1 - RB6 mm. 0.20 m.
2 - RB 12 mm.

GB1



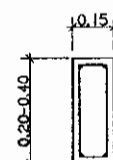
3 - RB 12 mm.
1 - RB6 mm. 0.20 m.
3 - RB 12 mm.

GB2



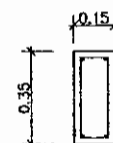
3 - RB 12 mm.
2 - DB 16 mm.
1 - RB 6 mm. 0.15 m.
2 - DB 16 mm.
3 - RB 12 mm.

GB3



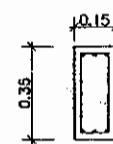
2 - RB 12 mm. ว่างเข้าคาน 0.60m.
1 - RB 6 mm. 0.15 m.
2 - RB 12 mm. ว่างเข้าคาน 0.60m.

B4



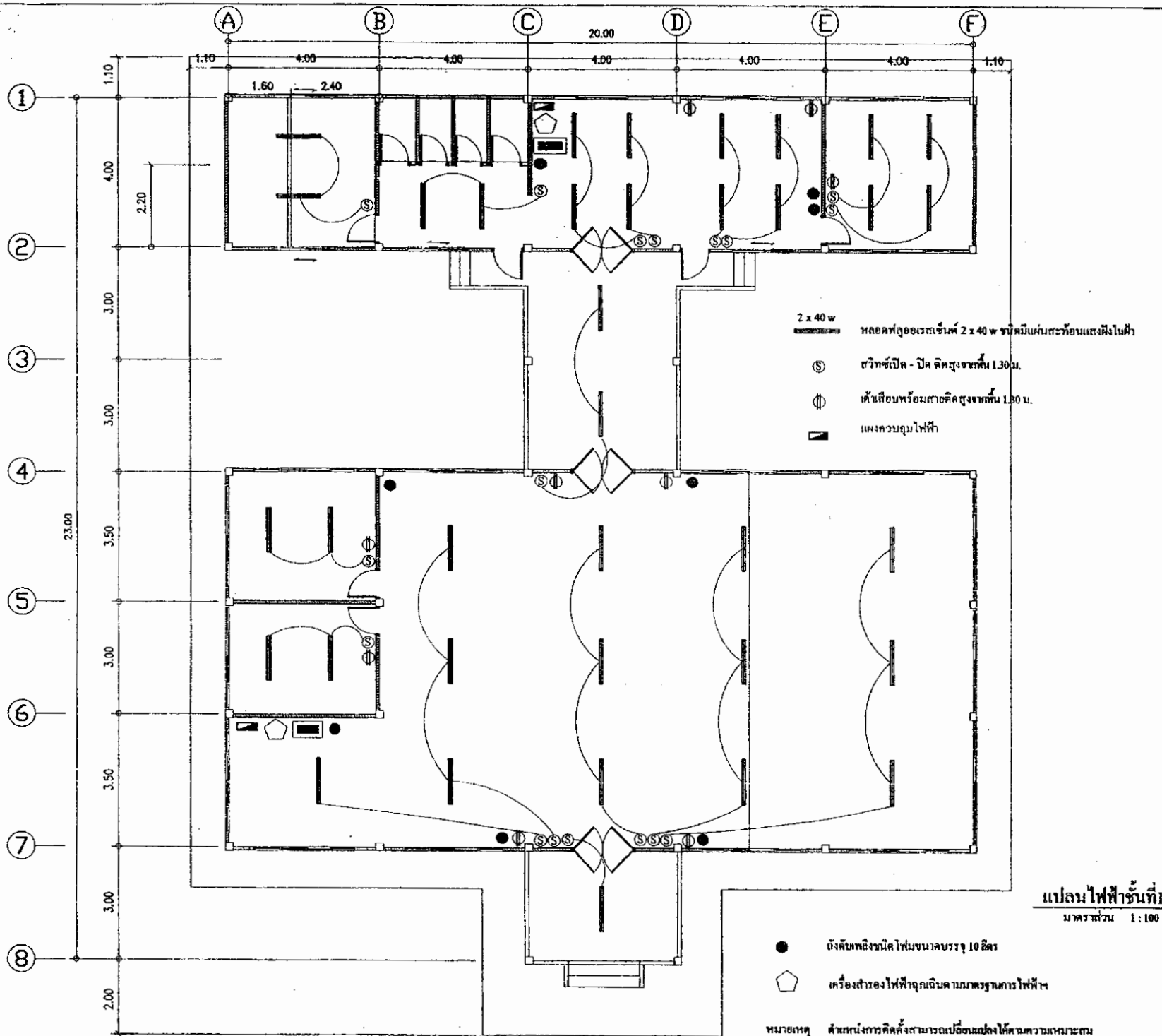
2 - RB 12 mm.
1 - RB6 mm. 0.20 m.
2 - RB 12 mm.

RB1



3 - RB 12 mm.
1 - RB6 mm. 0.20 m.
3 - RB 12 mm.

RB2



แปลนไฟฟ้าชั้นที่
มาตราส่วน 1:100



โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 81-100 คน
แบบที่ ศอ.สพด.3
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

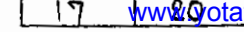
นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

วัน / เดือน / ปี
21 ส.ค. 2550

แผ่นที่
16

รวม
20

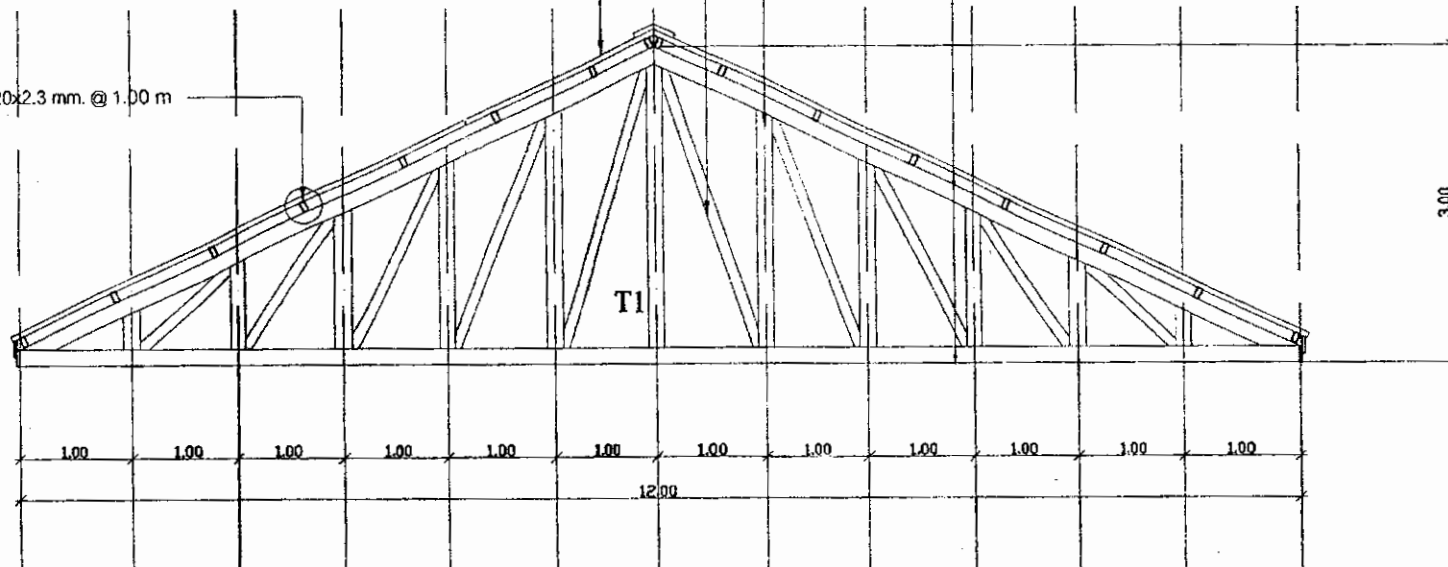


กระเบื้องลอนคู่สีแดง

เหล็กน๊อต $\phi 11/2"$ ทน 3.2 มม.

เหล็กน๊อต $\phi 2"$ ทน 3.2 มม.

แป [-100x50x20x2.3 mm. @ 1.00 m



TRUSS 1

มาตราส่วน 1 : 50



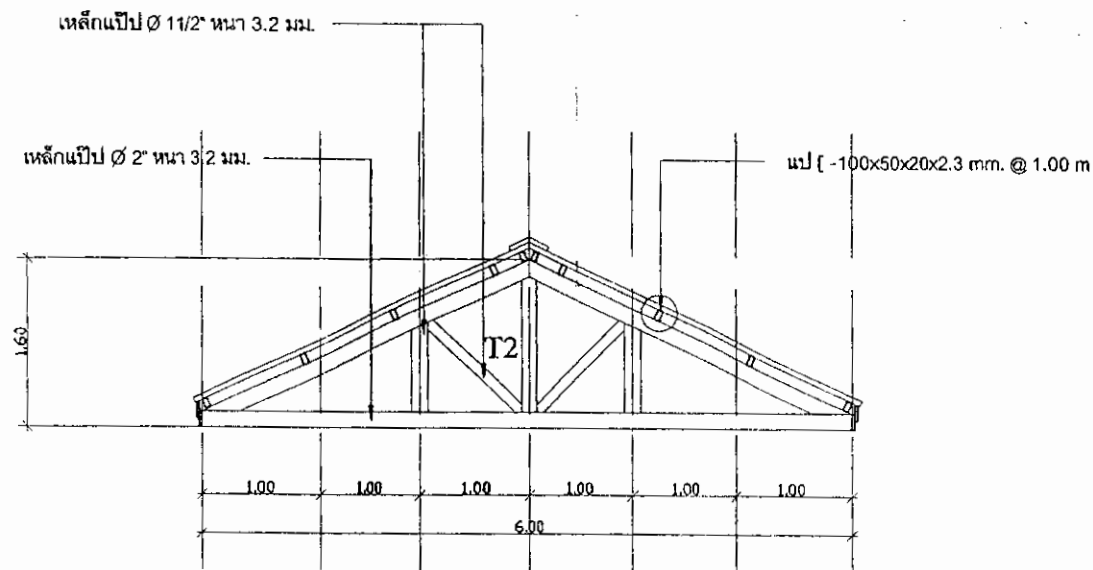
โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 81-100 คน
แบบที่ สอ.สพด.3
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
นายวิชาธรณ์ คุ้มศักดิ์
นายภาณุ วัชรประจักษ์
สถาปนิก
นางสาวประภากร นนทจันทร์
นายณัฐนันท์ ปัสสยา
วิศวกร
นายประวีร์ พันธุ์พันธ์
นายไกร แสงฮ่อม
ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอกระบบและศึกษาตามอัธยาศัย
ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

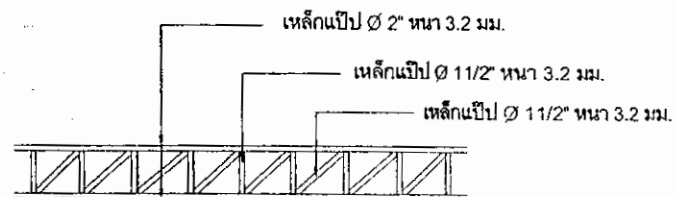
วัน / เดือน / ปี
21 ส.ค. 2550

แผ่นที่	รวม
18	20



TRUSS 2

มาตราส่วน 1 : 50



TRUSS 3

มาตราส่วน 1 : 50



โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 81-100 คน
แบบที่ ศอ.ศพด.3
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ

นายวิชากรณ สมศักดิ์

นายภาณุ วีระประสิทธิ์

สถาปนิก

นางสาวประภากร นนทจันทร์

นายสมเจนนท์ ปาธิอานา

วิศวกร

นายประวิ พันธ์นันท

นายไกร แสงอวม

ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอกระบบและศึกษาตามอัธยาศัย

ผู้อำนวยการสำนักงานและพัฒนาระบบงานท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อนุมัติ

วันที่ เดือน ปี

21 ส.ค. 2550

หน้า

รวม

19

20

www.yotathai.com



โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 81-100 คน
แบบที่ ทอ.สพค.3
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ

นายวิชากร คุ้มศักดิ์

นายจักร วัชรประจักษ์

นายปัทม

นายวิชากร คุ้มศักดิ์

นายวิชากร คุ้มศักดิ์

นายวิชากร คุ้มศักดิ์

นายวิชากร คุ้มศักดิ์

นายวิชากร คุ้มศักดิ์

นายวิชากร คุ้มศักดิ์

นายวิชากร คุ้มศักดิ์

นายวิชากร คุ้มศักดิ์

นายวิชากร คุ้มศักดิ์

นายวิชากร คุ้มศักดิ์

นายวิชากร คุ้มศักดิ์

นายวิชากร คุ้มศักดิ์

นายวิชากร คุ้มศักดิ์

นายวิชากร คุ้มศักดิ์

นายวิชากร คุ้มศักดิ์

นายวิชากร คุ้มศักดิ์

นายวิชากร คุ้มศักดิ์

นายวิชากร คุ้มศักดิ์

นายวิชากร คุ้มศักดิ์

นายวิชากร คุ้มศักดิ์

นายวิชากร คุ้มศักดิ์

นายวิชากร คุ้มศักดิ์

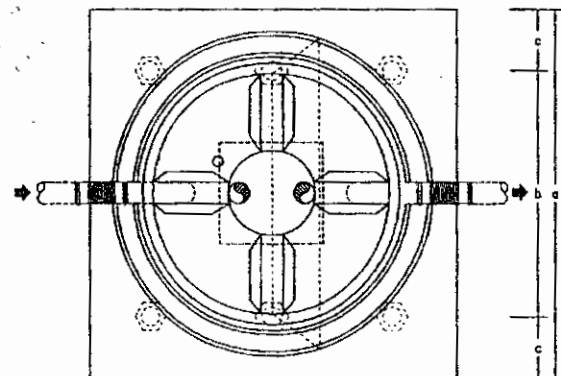
นายวิชากร คุ้มศักดิ์

นายวิชากร คุ้มศักดิ์

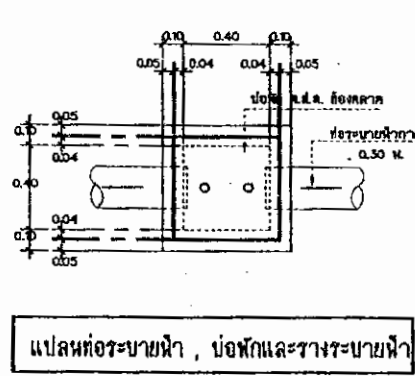
นายวิชากร คุ้มศักดิ์

นายวิชากร คุ้มศักดิ์

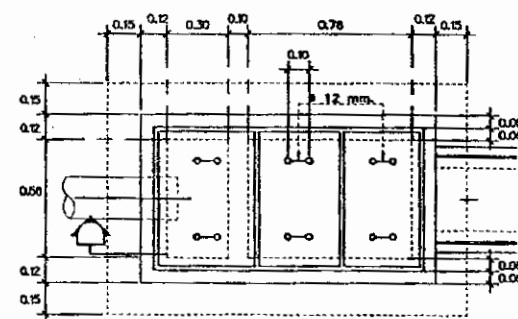
นายวิชากร คุ้มศักดิ์



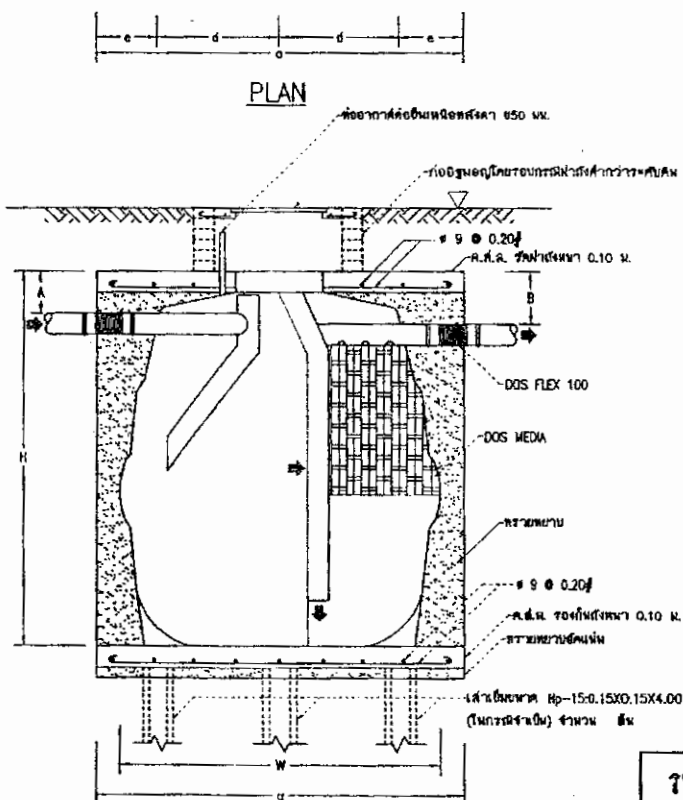
PLAN



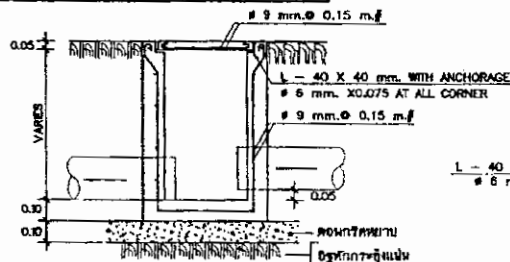
แปลนท่อระบายน้ำ, บ่อพักและวางระบายน้ำ



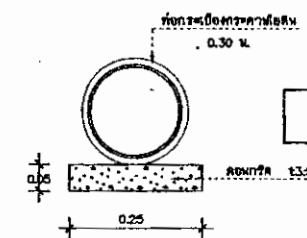
แปลน บ่อคักขยะและไขมัน



SECTION

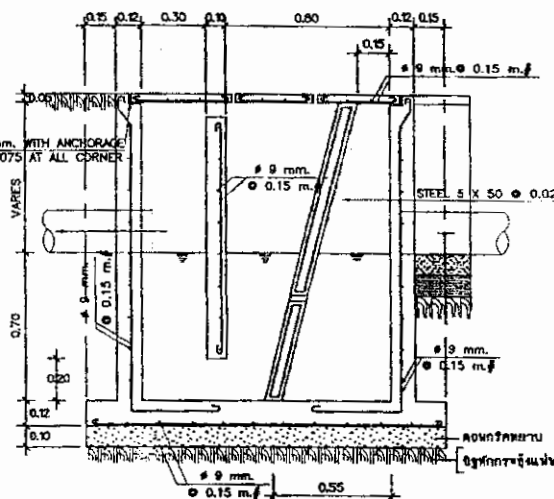
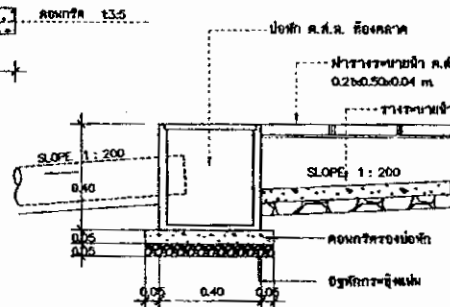


รูปตัดบ่อพัก, วางระบายน้ำ

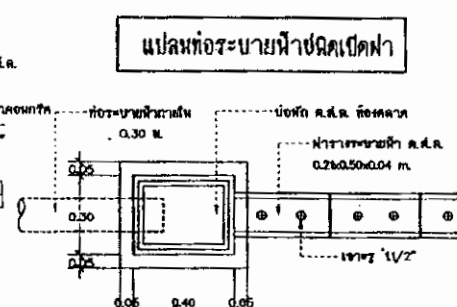


รูปตัดท่อระบายน้ำ

รูปตัดท่อระบายน้ำชนิดเปิดฝ้า



รูปตัด บ่อคักขยะและไขมัน



แปลนท่อระบายน้ำชนิดเปิดฝ้า

วัน / เดือน / ปี
21 ส.ค. 2550

หน้า 20 จาก 20

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาด 81-100 คน (สอ.ศพด.3) แบบไม่ตอกเข็ม

แบบ ปร.4
แผ่นที่ 1

สำนักงานช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

แบบเลขที่
ประมาณการโดย นายภากร วีระประจักษ์

รายการที่
เมื่อวันที่ 21 ธ.ค. 2550

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับพื้นที่และงานเสาเข็ม								
1.1	งานปรับพื้นที่ดำเนินการและวางผังก่อสร้าง	1	เหมารวม	-	-	5,000	5,000	5,000	
1.2	งานดินชุดพร้อมถมกลับ	37	ลบ.ม.	-	-	90	3,330	3,330	
	รวม 1							8,330	
2	งานโครงสร้าง								
2.1	คอนกรีตโครงสร้าง	85	ลบ.ม.	1,800	153,000	350	29,750	182,750	
2.2	คอนกรีตหยาบ	6	ลบ.ม.	1,450	8,700	300	1,800	10,500	
2.3	ทรายหยาบ	71	ลบ.ม.	320	22,720	50	3,550	26,270	
2.4	เหล็ก DB 16 มม.	14	เส้น	298	4,172	35	490	4,662	
2.5	เหล็ก RB 12 มม.	339	เส้น	170	57,630	18	6,102	63,732	
2.6	เหล็ก RB 6 มม.	690	เส้น	46	31,740	6	4,140	35,880	
2.7	ลวดผูกเหล็ก	143	กก.	25	3,575	-	-	3,575	
2.8	ไม้แบบ (คิดค่าวัสดุ 50%)	365	ลบ.ฟ.	190	69,350	75	27,375	96,725	
2.9	ไม้เคร่ายึดแบบ (คิดค่าวัสดุ 50%)	110	ลบ.ฟ.	152	16,720	-	-	16,720	
2.10	ตะปู	92	กก.	26	2,392	-	-	2,392	
	รวม 2							443,206	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ
(.....นายภากร วีระประจักษ์.....)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจประมาณการ
(.....นายไกร แสงอ่วม.....)

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาด 81-100 คน (สถ.ศพด.3) แบบไม้ตอกเข็ม

แบบเลขที่

รายการที่

สำนักงานช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

ประมาณการโดย นายภากร วีระประจักษ์

เมื่อวันที่ 21 ส.ค. 2550

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานโครงสร้างหลังคา								
3.1	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินลอนคู่ขนาด 0.50x1.20 ม. สีแดง	1,105	แผ่น	64	70,720	-	-	70,720	
3.2	ครอบสันซีเมนต์ใยหินลอนคู่	335	แผ่น	41	13,735	-	-	13,735	
3.3	ครอบสามทาง	5	แผ่น	55	275	-	-	275	
3.4	ครอบหางมน	10	แผ่น	45	450	-	-	450	
3.5	ท่อเหล็กกลมกลวงขนาด Ø 2 นิ้ว หนา 3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	28	ท่อน	600	16,800	-	-	16,800	
3.6	ท่อเหล็กกลมกลวงขนาด Ø 1 1/2 นิ้ว หนา 3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	36	ท่อน	480	17,280	-	-	17,280	
3.7	เหล็กตัวซี 150x50x20x3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	30	ท่อน	860	25,800	-	-	25,800	
3.8	เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม. ยาว 6.00 ม.	107	ท่อน	500	53,500	-	-	53,500	
3.9	เชิงชายไม้สำเร็จรูปตามท้องตลาด	126	ม.	105	13,230	25	3,150	16,380	
3.10	ปิดเชิงชายไม้สำเร็จรูปตามท้องตลาด	126	ม.	95	11,970	25	3,150	15,120	
3.11	แผ่นกั้นนกขาว 0.60 ม./แผ่น	210	แผ่น	20	4,200	-	-	4,200	
3.12	รางระบายน้ำฝนสังกะสี เบอร์ 28	28	ม.	150	4,200	-	-	4,200	
3.13	อุปกรณ์ยึดกระเบื้องและโครงหลังคา	1	เหมารวม	3,500	3,500	-	-	3,500	
3.14	ค่าแรงงานเชื่อมประกอบโครงสร้างหลังคาพร้อมผูกกระเบื้องลอนคู่	497	ตร.ม.	-	-	180	89,460	89,460	
	รวม 3							331,420	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ
(.....นายภากร วีระประจักษ์.....)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจประมาณการ
(.....นายไกร แสงอ่วม.....)

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาด 81-100 คน (สอ.สพด.3) แบบไม่ตอกเข็ม

สำนักงานช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

แบบเลขที่

ประมาณการโดย นายภากร วีระประจักษ์

รายการที่

เมื่อวันที่ 21 ธ.ค. 2550

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานผิวพื้น								
4.1	พื้นกระเบื้องเคลือบชนิดผิวมัน ขนาด 12x12 นิ้ว (รวมปูนทรายและยาแนว)	297	ตร.ม.	300	89,100	120	35,640	124,740	
4.2	พื้นกระเบื้องเคลือบชนิดผิวหยาบ ขนาด 8x8 นิ้ว (รวมปูนทรายและยาแนว)	23	ตร.ม.	280	6,440	150	3,450	9,890	
4.3	พื้นซีเมนต์ขัดมัน	188	ตร.ม.	80	15,040	60	11,280	26,320	
	รวม 4							160,950	
5	งานผนัง								
5.1	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	326	ตร.ม.	160	52,160	50	16,300	68,460	
5.2	ฉาบปูนเรียบ (รวมโครงสร้าง)	700	ตร.ม.	50	35,000	50	35,000	70,000	
5.3	ผิวกระเบื้องเคลือบ 8"x8"	47	ตร.ม.	270	12,690	170	7,990	20,680	
5.4	เสาเอ็น+ทับหลัง คสล.	234	ม.	65	15,210	20	4,680	19,890	
	รวม 5							179,030	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ
(.....นายภากร วีระประจักษ์.....)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจประมาณการ
(.....นายไกร แสงอ่วม.....)

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาด 81-100 คน (สถ.ศพด.3) แบบไม่ตอกเข็ม

แบบ ปจ.4
แผ่นที่ 4

สำนักงานช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

แบบเลขที่
ประมาณการโดย นายภากร วีระประจักษ์

รายการที่
เมื่อวันที่ 21 ส.ค. 2550

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานฝ้าเพดาน								
6.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ								
	โครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสี	248	ตร.ม.	320	79,360	-	-	79,360	
6.2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้นฉาบรอยต่อเรียบ								
	โครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสี	68	ตร.ม.	350	23,800	-	-	23,800	
6.3	ฝ้าระแนงระแนงสำเร็จรูปบุตาข่ายกันแมลง								
	โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง 1 1/2x3 นิ้ว	122	ตร.ม.	550	67,100	120	14,640	81,740	
	รวม 6							184,900	
7	งานสี								
7.1	ทาสีน้ำพลาสติก	1,016	ตร.ม.	50	50,800	20	20,320	71,120	
7.2	ทาสีน้ำมันทั่วไป	154	ตร.ม.	60	9,240	25	3,850	13,090	
	รวม 7							84,210	
8	งานประติมากรรมหน้าต่าง								
8.1	ป.-1	3	ชุด	7,600	22,800	-	-	22,800	(พร้อมติดตั้ง)
8.2	ป.-2	5	ชุด	2,500	12,500	250	1,250	13,750	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ
(.....นายภากร วีระประจักษ์.....)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจประมาณการ
(.....นายไกร แสงอ่วม.....)

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาด 81-100 คน (สถ.ศพด.3) แบบไม่ตอกเข็ม

แบบเลขที่

รายการที่

สำนักงานช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

ประมาณการโดย นายภากร วีระประจักษ์

เมื่อวันที่ 21 ธ.ค. 2550

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.3	ป.-3	5	ชุด	1,800	9,000	250	1,250	10,250	
8.4	น.-1	18	ชุด	7,400	133,200	-	-	133,200	(พร้อมติดตั้ง)
8.5	น.-2	4	ชุด	4,200	16,800	-	-	16,800	(พร้อมติดตั้ง)
	รวม 8							196,800	
9	งานสุขภัณฑ์								
9.1	โถส้วมชักโครกแบบนั่งราบพร้อมอุปกรณ์	4	ชุด	2,500	10,000	250	1,000	11,000	
9.2	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนังพร้อมอุปกรณ์	4	ชุด	1,450	5,800	250	1,000	6,800	
9.3	สายฉีดชำระ	4	ชุด	120	480	60	240	720	
9.4	กระจกเงา	4	ชุด	380	1,520	60	240	1,760	
9.5	ตะแกรงกรองผงที่พื้นชนิดดักกิ้น	5	ชุด	180	900	35	175	1,075	
	รวม 9							21,355	
10	งานระบบไฟฟ้า								
10.1	โคมไฟพร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 2x36 วัตต์	38	ชุด	350	13,300	150	5,700	19,000	
10.2	ตู้ควบคุมไฟฟ้า	2	ชุด	3,500	7,000	500	1,000	8,000	
10.3	สวิตช์ชนิดหึ่งผนัง	18	ชุด	68	1,224	150	2,700	3,924	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ
(.....นายภากร วีระประจักษ์.....)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจประมาณการ
(.....นายไกร แสงอ่วม.....)

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาด 81-100 คน (สอ.สพด.3) แบบไม่ตอกเข็ม

สำนักงานช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

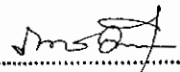
แบบเลขที่

ประมาณการโดย นายภากร วีระประจักษ์

รายการที่

เมื่อวันที่ 21 ธ.ค. 2550

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10.4	ปลั๊กเต้าเสียบชนิดฝังผนัง	9	ชุด	70	630	150	1,350	1,980	
10.5	สายไฟฟ้าขนาดต่างๆและอุปกรณ์	1	เหมารวม	20,000	20,000	-	-	20,000	
10.6	ไฟฉุกเฉิน	2	ชุด	3,500	7,000	150	300	7,300	
10.7	ถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือ	8	ชุด	2,500	20,000	-	-	20,000	
	รวม 10							80,204	
11	งานระบบสุขาภิบาล								
11.1	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 1600 ลิตร	1	ชุด	13,400	13,400	3,500	3,500	16,900	
11.2	ถังดักไขมันสำเร็จรูป	1	ชุด	3,500	3,500	750	750	4,250	
11.3	บ่อดักขยะและไขมัน	1	ชุด	1,800	1,800	300	300	2,100	
11.4	บ่อบั่ก คสล.	8	บ่อ	900	7,200	100	800	8,000	
11.5	งานวางท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.30 ม.	40	ม.	250	10,000	120	4,800	14,800	
11.6	งานระบบท่อต่างๆภายในอาคาร	1	เหมารวม	5,000	5,000	-	-	5,000	
	รวม 11							51,050	
12	งานอื่นๆ								
12.1	ราวระเบียง+บันไดสแตนเลส	24	ม.	1,250	30,000	850	20,400	50,400	

ลงชื่อ..........ผู้ประมาณการ
(.....นายภากร วีระประจักษ์.....)

ลงชื่อ..........ผู้ตรวจประมาณการ
(.....นายไกร แสงอ่วม.....)

แบบ ปร.4
แผ่นที่ 7

แบบเลขที่

รายการที่

เมื่อวันที่ 21 ธ.ค. 2550

ลงชื่อ.....ผู้ประสานการ
(.....นายภากร วีระประจักษ์.....)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจประมาณการ
(.....นายไกร แสงอ่วม.....)

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาด 81-100 คน (สอ.ศพด.3) แบบตอมเข็ม

แบบเลขที่

รายการที่

สำนักงานช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

ประมาณการโดย นายภากร วีระประจักษ์

เมื่อวันที่

21 S.R. 2550

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับพื้นที่และงานเสาเข็ม								
1.1	งานปรับพื้นที่ดำเนินการและวางผังก่อสร้าง	1	เหมารวม	-	-	5,000	5,000	5,000	
1.2	งานดินขุดพร้อมถมกลับ	9	ลบ.ม.	-	-	90	810	810	
1.3	เสาเข็มรูปตัวไอขนาด 0.22x0.22 ม. ยาว 21.00 ม.	34	ต้น	4,250	144,500	1,250	42,500	187,000	
1.4	สกัดหัวเสาเข็มรูปตัวไอ	34	ต้น	-	-	60	2,040	2,040	
	รวม 1							194,850	
2	งานโครงสร้าง								
2.1	คอนกรีตโครงสร้าง	79	ลบ.ม.	1,800	142,200	350	27,650	169,850	
2.2	คอนกรีตหยาบ	3	ลบ.ม.	1,450	4,350	300	900	5,250	
2.3	ทรายหยาบ	67	ลบ.ม.	320	21,440	50	3,350	24,790	
2.4	เหล็ก DB 16 มม.	14	เส้น	298	4,172	35	490	4,662	
2.5	เหล็ก RB 12 มม.	316	เส้น	170	53,720	18	5,688	59,408	
2.6	เหล็ก RB 9 มม.	8	เส้น	98	784	12	96	880	
2.7	เหล็ก RB 6 มม.	688	เส้น	46	31,648	6	4,128	35,776	
2.8	ลวดผูกเหล็ก	138	กก.	25	3,450	-	-	3,450	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ
(.....นายภากร วีระประจักษ์.....)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจประมาณการ
(.....นายไกร แสงอ่วม.....)

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาด 81-100 คน (สอ.สพด.3) แบบตอกเข็ม

สำนักงานช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

แบบเลขที่

ประมาณการโดย นายถาวร วีระประจักษ์

รายการที่

เมื่อวันที่ 21 มิ.ย. 2550

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.9	ไม้แบบ (คิดค่าวัสดุ 50%)	351	ลบ.ฟ.	190	66,690	75	26,325	93,015	
2.10	ไม้เคร่าขัดแบบ (คิดค่าวัสดุ 50%)	106	ลบ.ฟ.	152	16,112	-	-	16,112	
2.11	ตะปู	88	กก.	26	2,288	-	-	2,288	
	รวม 2							415,481	
3	งานโครงสร้างหลังคา								
3.1	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินลอนคู่ขนาด 0.50x1.20 ม. สีแดง	1,105	แผ่น	64	70,720	-	-	70,720	
3.2	กรอบสันซีเมนต์ใยหินลอนคู่	335	แผ่น	41	13,735	-	-	13,735	
3.3	กรอบสามทาง	5	แผ่น	55	275	-	-	275	
3.4	กรอบหางมน	10	แผ่น	45	450	-	-	450	
3.5	ท่อเหล็กกลมกลวงขนาด O 2 นิ้ว หนา 3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	28	ท่อน	600	16,800	-	-	16,800	
3.6	ท่อเหล็กกลมกลวงขนาด O 1 1/2 นิ้ว หนา 3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	36	ท่อน	480	17,280	-	-	17,280	
3.7	เหล็กตัวซี 150x50x20x3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	30	ท่อน	860	25,800	-	-	25,800	
3.8	เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม. ยาว 6.00 ม.	107	ท่อน	500	53,500	-	-	53,500	
3.9	เชิงชายไม้สำเร็จรูปตามท้องตลาด	126	ม.	105	13,230	25	3,150	16,380	
3.10	ปิดเชิงชายไม้สำเร็จรูปตามท้องตลาด	126	ม.	95	11,970	25	3,150	15,120	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(.....นายถาวร วีระประจักษ์.....)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจประมาณการ

(.....นายไกร แสงอ่วม.....)

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาด 81-100 คน (สอ.ศพด.3) แบบตอกเข็ม

แบบ ปร.4
แผ่นที่ 10

สำนักงานช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

แบบเลขที่
ประมาณการโดย นายภากร วีระประจักษ์

รายการที่
เมื่อวันที่ 21 ธ.ค. 2550

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.11	แผ่นกั้นนกอว 0.60 ม./แผ่น	210	แผ่น	20	4,200	-	-	4,200	
3.12	รางระบายน้ำฝนสังกะสี เบอร์ 28	28	ม.	150	4,200	-	-	4,200	
3.13	อุปกรณ์ยึดกระเบื้องและโครงหลังคา	1	เหมารวม	3,500	3,500	-	-	3,500	
3.14	ค่าแรงงานเชื่อมประกอบโครงสร้างหลังคาพร้อมมุงกระเบื้องลอนคู่	497	ตร.ม.	-	-	180	89,460	89,460	
	รวม 3							331,420	
4	งานผิวพื้น								
4.1	พื้นกระเบื้องเคลือบชนิดผิวมัน ขนาด 12x12 นิ้ว								
	(รวมปูนทรายและยาแนว)	297	ตร.ม.	300	89,100	120	35,640	124,740	
4.2	พื้นกระเบื้องเคลือบชนิดผิวหยาบ ขนาด 8x8 นิ้ว								
	(รวมปูนทรายและยาแนว)	23	ตร.ม.	280	6,440	150	3,450	9,890	
4.3	พื้นซีเมนต์ขัดมัน	188	ตร.ม.	80	15,040	60	11,280	26,320	
	รวม 4							160,950	
5	งานผนัง								
5.1	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	326	ตร.ม.	160	52,160	50	16,300	68,460	
5.2	ฉาบปูนเรียบ (รวมโครงสร้าง)	700	ตร.ม.	50	35,000	50	35,000	70,000	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ
(.....นายภากร วีระประจักษ์.....)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจประมาณการ
(.....นายไกร แสงอ่วม.....)