



## แบบมาตราฐาน

### ประเภท

อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาด ไม่เกิน 50 คน

แบบที่ สส.ศพด.1

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาต	
แบบมาตราฐาน ประจำฯ อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาด ไม่เกิน 50 คน แบบที่ สส.ศพด.1 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย	
เจ้าหน้าที่ผู้ลงนาม กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย	
ผู้รับมอบหมาย	
นางสาววรรณา ลักษณ์ 	
นางสาวกานดา วิริยาประจันทร์ 	
สถานที่	
นางสาวปวงกรด นาทีนันท์	
นางอัญชันต์ บัวอ่อน	
วิทยาลัย	
นางปาราชา พันธุ์วนิช	
นายไกร แม่เชิญ 	
ผู้อำนวยการสำนักบริหารกิจการราษฎร์ฯ และผู้อำนวยการกองท้องที่จังหวัด	
ผู้อำนวยการสำนักประกบงานสุขา พัฒนาการและกิจการท้องถิ่น	
ผู้อำนวยการสำนักบริหารกิจการท้องถิ่น และผู้อำนวยการกองท้องที่จังหวัด	
ลงนาม	
วัน / เดือน / ปี ๒๖๘๙ ๒๕๕๐	
ผู้ลงนาม	ลงนาม

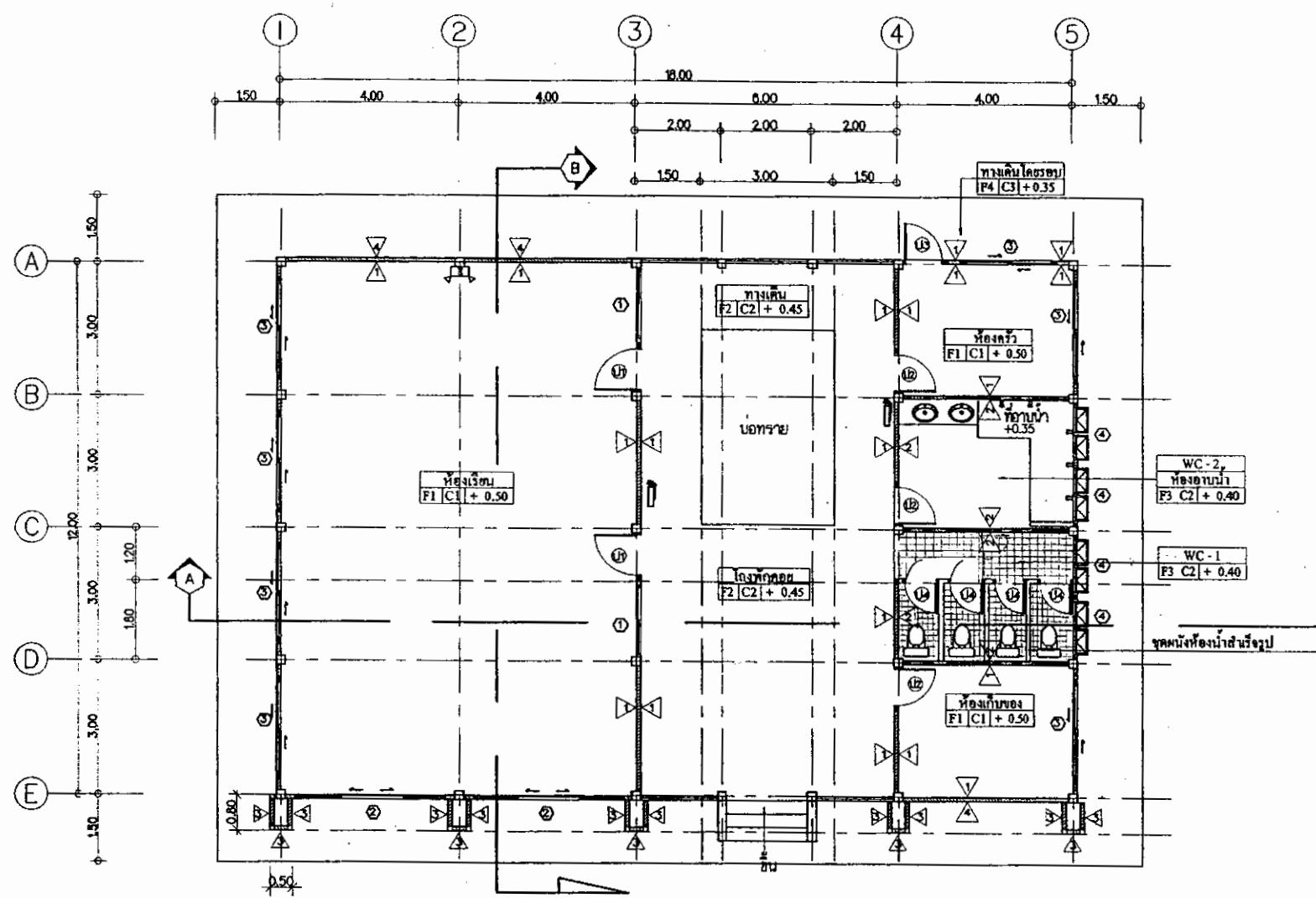




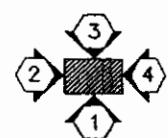




โครงการ	ถนนพหลโยธิน ประยุทธ์ ชาติพัฒนาสันติ์ ขนาดไม่เกิน 50 กม แบบที่ สถาปัตย.
ผู้ดูแล	กรมศิลปากร กระทรวงมหาดไทย
ผู้เขียน	กรมศิลปากร กระทรวงมหาดไทย
ผู้อนุมัติ	นายวิวัฒน์ พูลวรลักษณ์
ผู้ตรวจสอบ	นายภานุ ร่วงประจักษ์
ผู้แก้ไข	นางสาวปริญญา นาทีชัยกุล
ผู้พิมพ์	นพดล บุญเรือง
ผู้ตรวจ	นายประวิทย์ พันธุ์วนิช
ผู้校正	นายไกร พะต้วน
ผู้อ่าน	ผู้ดูแล กรมศิลปากร กระทรวงมหาดไทย
ผู้จัดทำ	ผู้ดูแล กรมศิลปากร กระทรวงมหาดไทย
ผู้พิมพ์	ผู้ดูแล กรมศิลปากร กระทรวงมหาดไทย
ผู้ตรวจ	ผู้ดูแล กรมศิลปากร กระทรวงมหาดไทย
ผู้校正	ผู้ดูแล กรมศิลปากร กระทรวงมหาดไทย
ผู้อ่าน	ผู้ดูแล กรมศิลปากร กระทรวงมหาดไทย
ผู้จัดทำ	ผู้ดูแล กรมศิลปากร กระทรวงมหาดไทย
ผู้พิมพ์	ผู้ดูแล กรมศิลปากร กระทรวงมหาดไทย
ผู้ตรวจ	ผู้ดูแล กรมศิลปากร กระทรวงมหาดไทย
ผู้校正	ผู้ดูแล กรมศิลปากร กระทรวงมหาดไทย
ผู้อ่าน	ผู้ดูแล กรมศิลปากร กระทรวงมหาดไทย
ผู้จัดทำ	ผู้ดูแล กรมศิลปากร กระทรวงมหาดไทย



แบบพื้น  
มาตรฐาน 1:100



ให้ห้องเดิน

ลักษณะพื้นที่แบบบ้านเดียว

วัน / เดือน / ปี  
21 ส.ค. 2560

หน้าที่ 123  
A-04 27



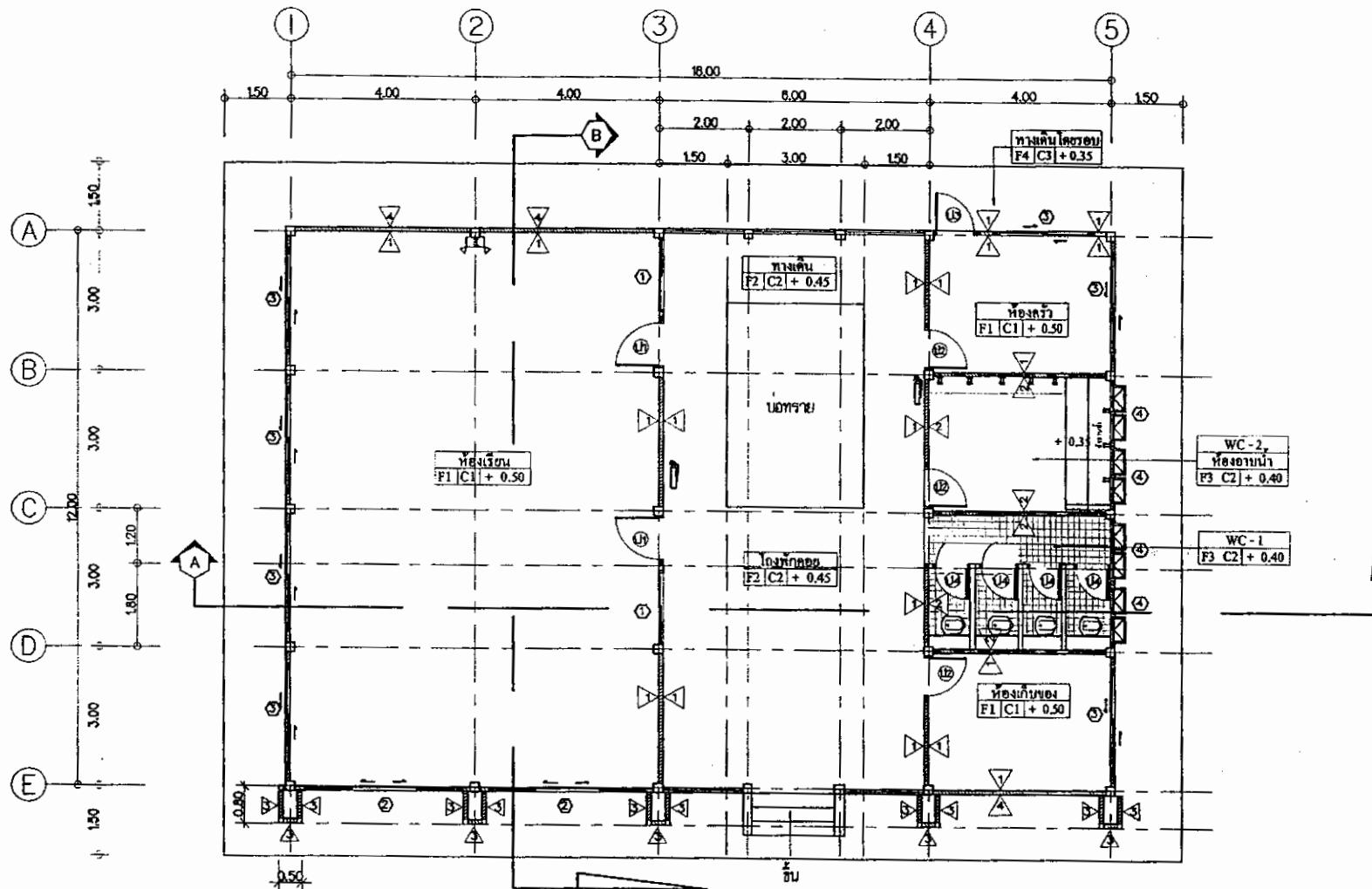
โครงการ  
แบบมาตรฐาน  
ประปา  
อาคารศูนย์พัฒนาชีวภาพ  
ขนาดไม่เกิน 50 คัน  
แบบที่ ๓๐.๗๖.๑  
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
กระทรวงมหาดไทย  
ผู้ดูแลโครงการ  
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
กระทรวงมหาดไทย

ผู้ออกแบบ  
นายวรากร ภานุศักดิ์  
นายกานต์ รุ่งประภากาน  
สถาปนิก  
นางสาวประภากาน นนท์ภานุศักดิ์  
นางผู้ดูแล ภานุศักดิ์  
วิศวกร  
นายประวิช พันธุ์ภานุศักดิ์  
นางสาว แสงจันทร์  
ผู้อำนวยการสังกัดการอุปการะฯ  
ระบบและพื้นที่ท้องถิ่น

ผู้อำนวยการสังกัดการอุปการะฯ  
พัฒนาการสังกัดการอุปการะฯ  
ผู้ดูแลโครงการ

วัน / เดือน / ปี  
๒๑ ส.ค. ๒๕๕๐

หน้าที่ รวม  
A-05 27



แบบที่  
มาตรฐาน  
1 : 100

ระบุ ไฟดูเดิน  
ลังดันพัสดุและแบบที่อื่น



ใบอนุญาตประกอบการ  
น้ำประปา  
สาธารณะที่ดินและน้ำ  
ขนาดไม่เกิน 50 dun  
เลขที่ ๑๐๙๗.๑  
กรมที่ดินบริษัทปั๊มน้ำท่อหัว  
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ  
กรมที่ดินบริษัทปั๊มน้ำท่อหัว  
กระทรวงมหาดไทย

ผู้ออกแบบ  
นายวิวัฒน์ บันดา  
*(Signature)*

นางสาว วิริยา ประจันทร์  
*(Signature)*

ลงนาม  
นางสาวประภากาน นาครินทร์  
*(Signature)*

นายอุรุบราhma บานิช  
*(Signature)*

วิภาณ  
นายประวิช พันธุ์วนิช  
*(Signature)*

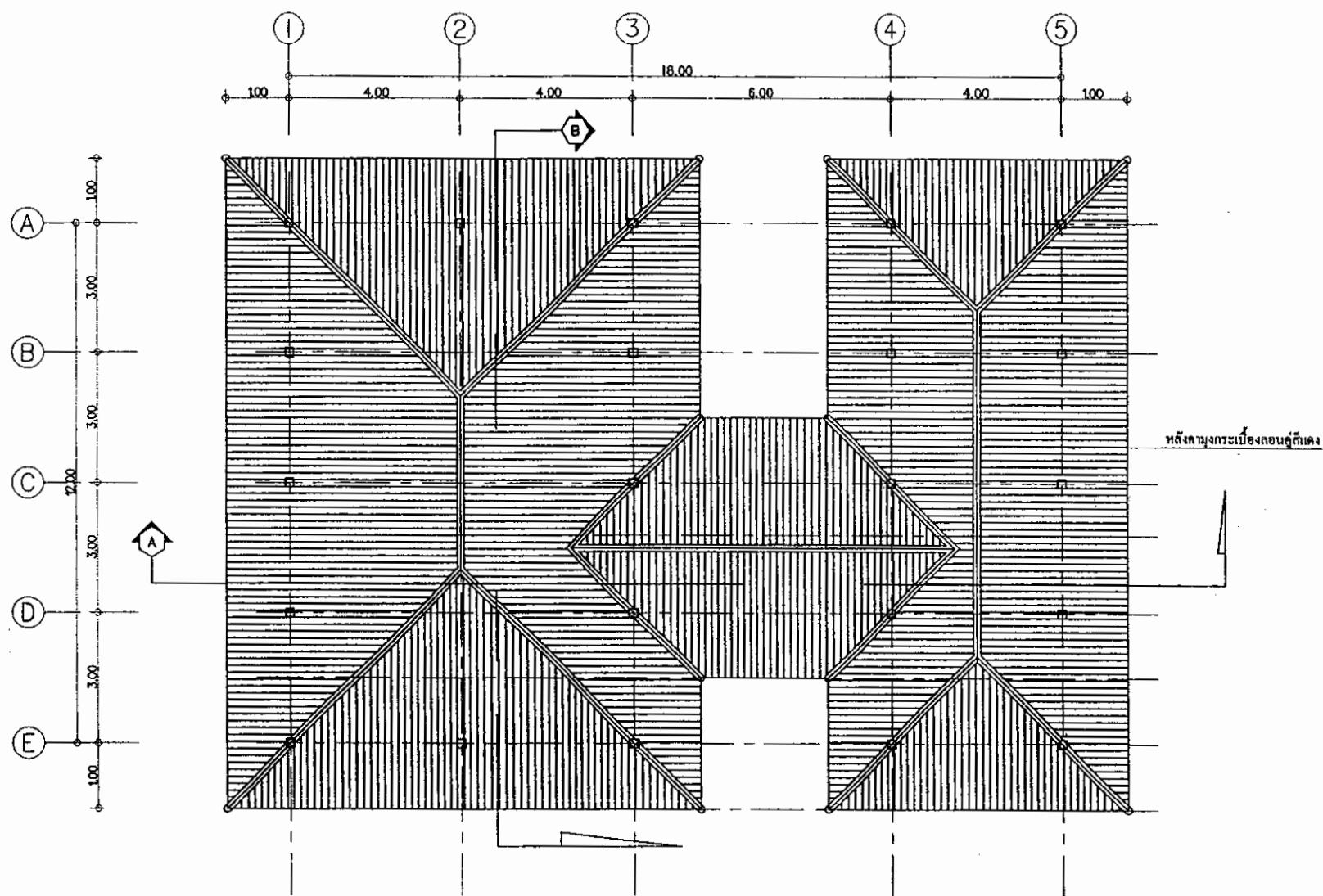
นาเชิญ บูรณ์ธรรม  
*(Signature)*

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่ทางน้ำ  
ระบบดูดสูบน้ำที่ดินและน้ำ

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่ทางน้ำ  
พัฒนาที่ดินและน้ำที่ดิน

ขอรับสิกรรมด้วยบริษัทปั๊มน้ำท่อหัว  
*(Signature)* อยุธยา

วัน / เดือน / ปี  
๒๑ ธ.ค. ๒๕๕๐



แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1 : 100

หน้าที่	๒๘
A-06	27



ใบอนุญาต  
แบบมาตรฐาน  
ประดิษฐ์  
อาคารศูนย์พัฒนาศึกษา  
ขนาดไม่เกิน 50 坪  
แบบที่ ๓๖๘๑  
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
กระทรวงมหาดไทย

เพื่อจดแจ้งว่า  
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
กระทรวงมหาดไทย

ผู้ขออนุญาต

นายวิชัย พานิช

นายภาณุ วิรประดิษฐ์

สถาปนิก

นางสาวประภากาน นันท์พิทยา

นายฉัตรนันท์ ปานิชชา

วิศวกร

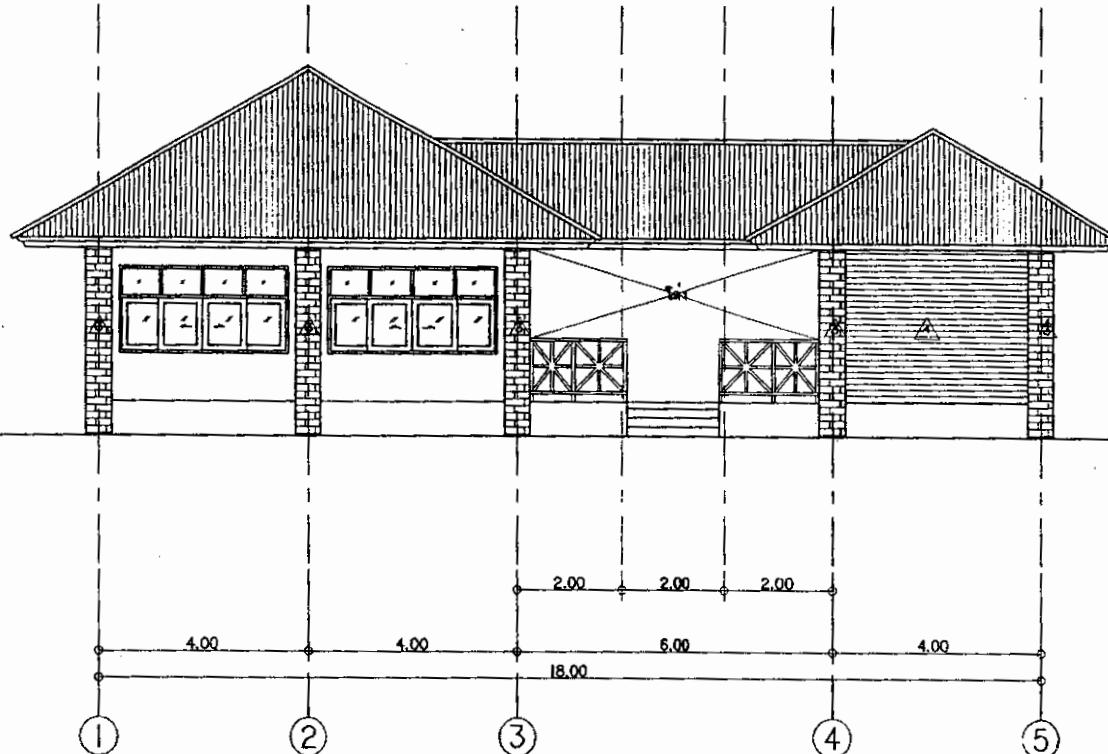
นายประชาร พันธุ์วนิช

นายไกร นันท์พิลม

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่แม่ข่าย  
และเขตพื้นที่แม่ข่ายท้องถิ่น

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่แม่ข่าย  
พัฒนาศึกษา จังหวัดเชียงใหม่

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่แม่ข่าย  
พัฒนาศึกษา จังหวัดเชียงราย



แบบรูปแบบ ๑

มาตราส่วน 1 : 100

วัน / เดือน / ปี  
๒๔๘๙ S.A. ๒๕๖๐

ผู้เขียน	ร.ร.
A-07	27



ใบอนุญาต  
แบบบ้านครุภูน  
ประดิษฐ์  
อาคารถือที่ดินที่ก่อ  
ขนาดไม่เกิน 50 dun  
แบบที่ ๓๐๗๖.๑  
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของบ้าน  
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
กระทรวงมหาดไทย

ผู้ออกแบบ  
นายวิจารณ์ ภานุเดช  
*(Signature)*

นางสาวกานดา ประปะรัตน์  
*(Signature)*

สถาปนิก  
นางสาวประภาภาณุ นาหะสันติ  
*(Signature)*

นายธนันนท์ ปัสดิ์อชา<sup>+</sup>  
*(Signature)*

วิศวกร  
นางปิยะ พันธุ์วน  
*(Signature)*

นักเขียน  
นฤทธิ์ชัย  
*(Signature)*

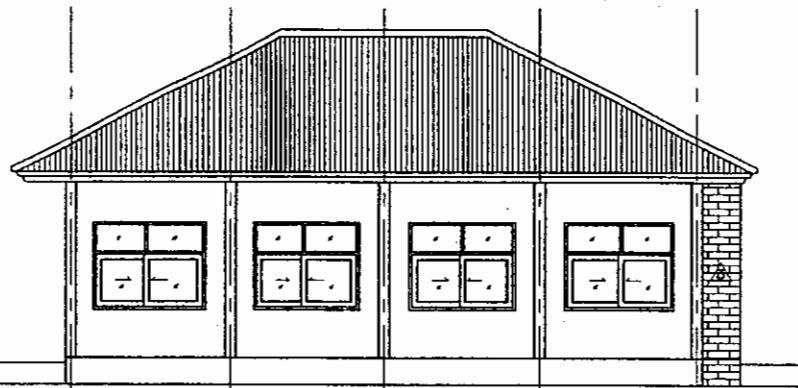
ผู้อำนวยการสังกัดสำนักงานเขต  
และเขตพื้นที่ราบล่าง  
*(Signature)*

ผู้อำนวยการสำนักงานเขต  
พื้นที่ราบล่าง  
*(Signature)*

ผู้บริโภค  
ผู้ใช้ประโยชน์  
*(Signature)*

วัน / เดือน / ปี  
๒๑ ส.ค. ๒๕๕๐

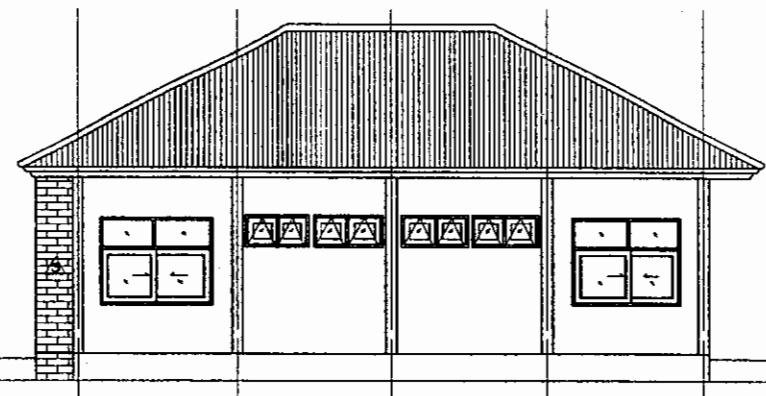
หน้าที่	๒๒
A-06	๒๗



A      B      C      D      E

แบบรูปด้าน 2

มาตราส่วน 1: 100



E      D      C      B      A

แบบรูปด้าน 4

มาตราส่วน 1: 100



โครงการ  
บ้านมาตรฐาน  
ประจำ  
ชาติอยู่พื้นที่สีเขียว  
ขนาดไม่เกิน 50 ค่ำ  
แบบที่ ๓๐.๖๘.๑  
กรมที่ดินและการปลูกสร้างที่ดิน  
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของ

นายวิชิต บุญศักดิ์

*(Signature)*

นางสาวกานดา บุญศักดิ์

*(Signature)*

บ้านเดี่ยว

นายกานดา บุญศักดิ์

*(Signature)*

วิจัย

นายวิชิต บุญศักดิ์

*(Signature)*

นางสาวกานดา บุญศักดิ์

*(Signature)*

ผู้ดูแลบ้านและผู้ดูแลที่ดิน

รวมทั้งผู้ดูแลที่ดินที่ใช้ประโยชน์อย่าง

ผู้ดูแลบ้านและผู้ดูแลที่ดิน

*(Signature)*

ผู้ดูแลบ้านและผู้ดูแลที่ดิน

*(Signature)*

วัน / เดือน / ปี

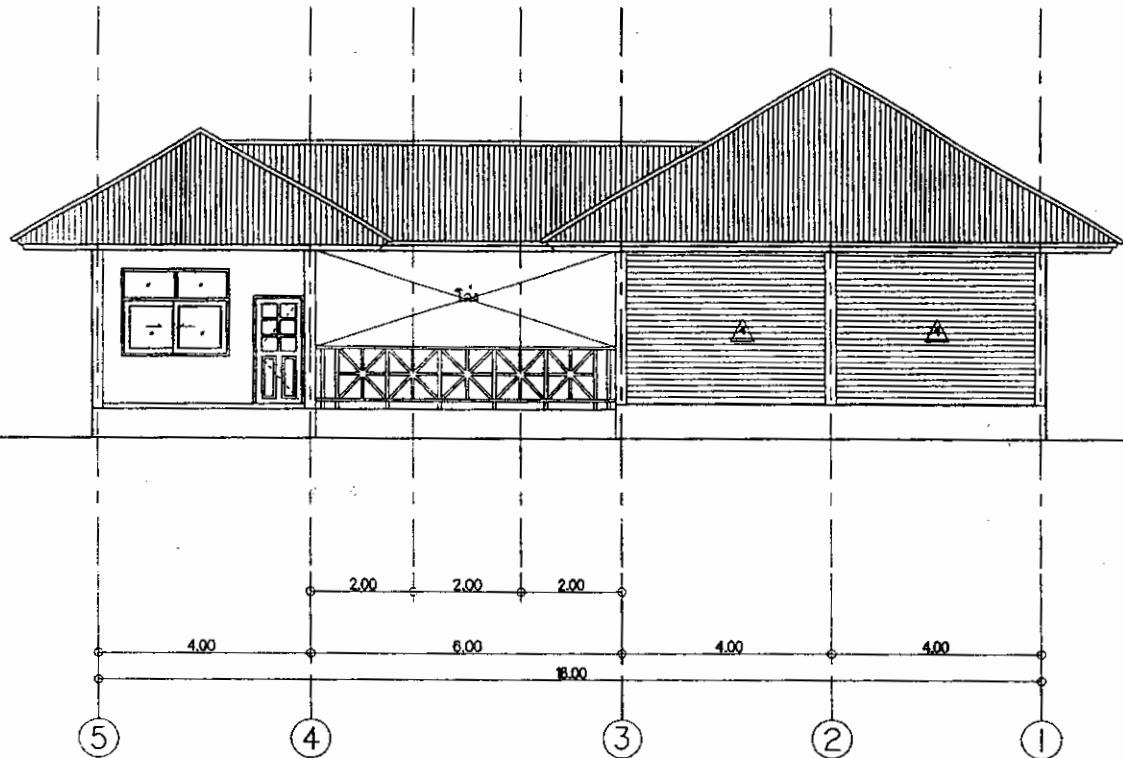
๒๑ ส.ค. ๒๕๕

แบบที่

๑

A-09

๒



แสดงรูปด้าน ๓

มาตราส่วน 1 : 100



หนังสือขออนุญาตปลูกสร้าง

เหล็กปั๊ป Ø 2" หนา 3.2 มม.

เหล็กปั๊ป Ø 1 1/2" หนา 3.2 มม.

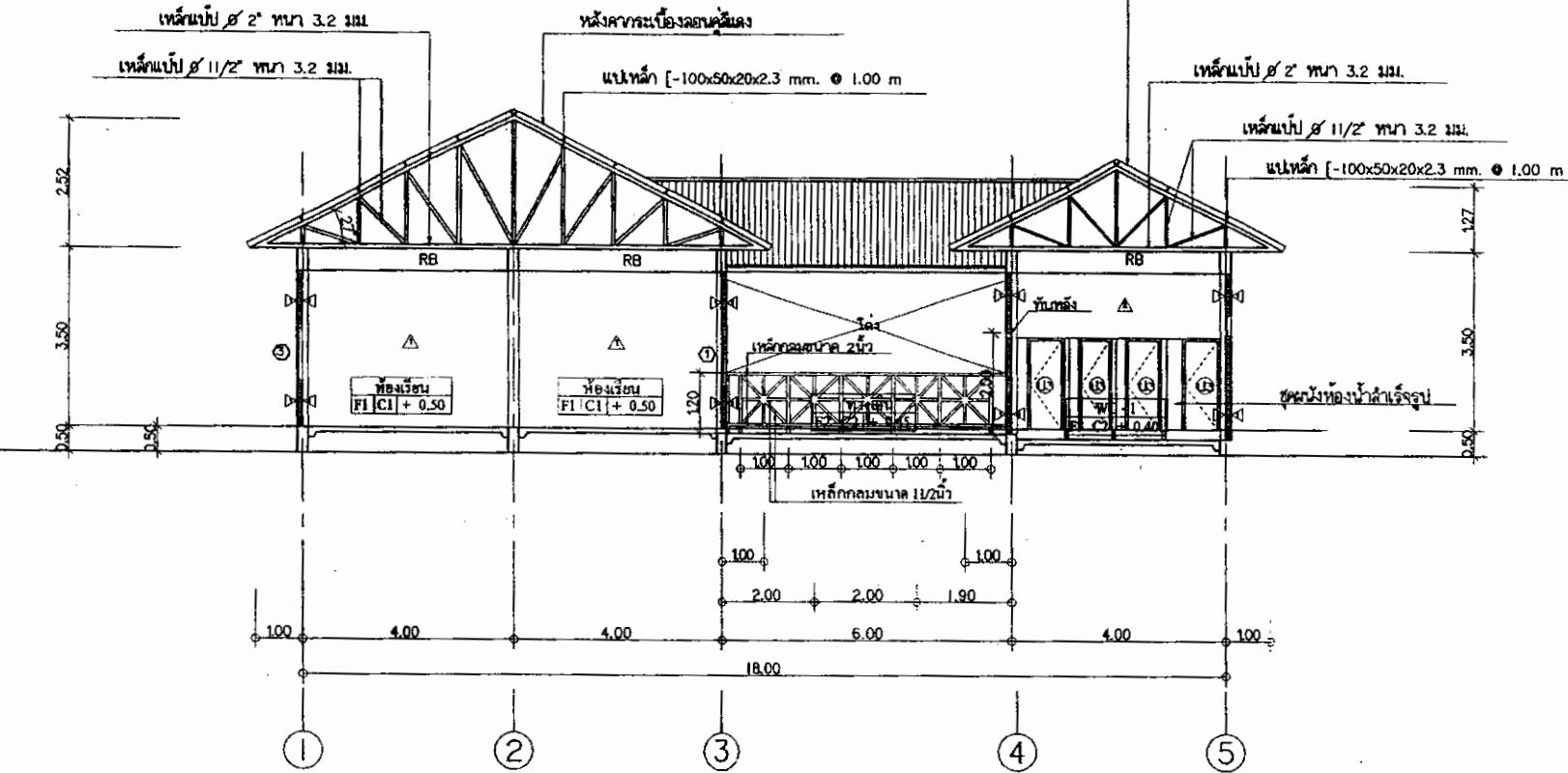
หลังคาทรงปีบสองชั้น

แผ่นหลัง [-100x50x20x2.3 mm. @ 1.00 m]

เหล็กปั๊ป Ø 2" หนา 3.2 มม.

เหล็กปั๊ป Ø 1 1/2" หนา 3.2 มม.

แผ่นหลัง [-100x50x20x2.3 mm. @ 1.00 m]



แสดงรูปตัด A-A

มาตรฐาน

1 : 100

วัน / เดือน / ปี  
21 ส.ค. 2550

ผู้เขียน	รุ่งเรือง
ผู้รับ	อนุรักษ์

ผู้รับ

อนุรักษ์

ผู้รับ

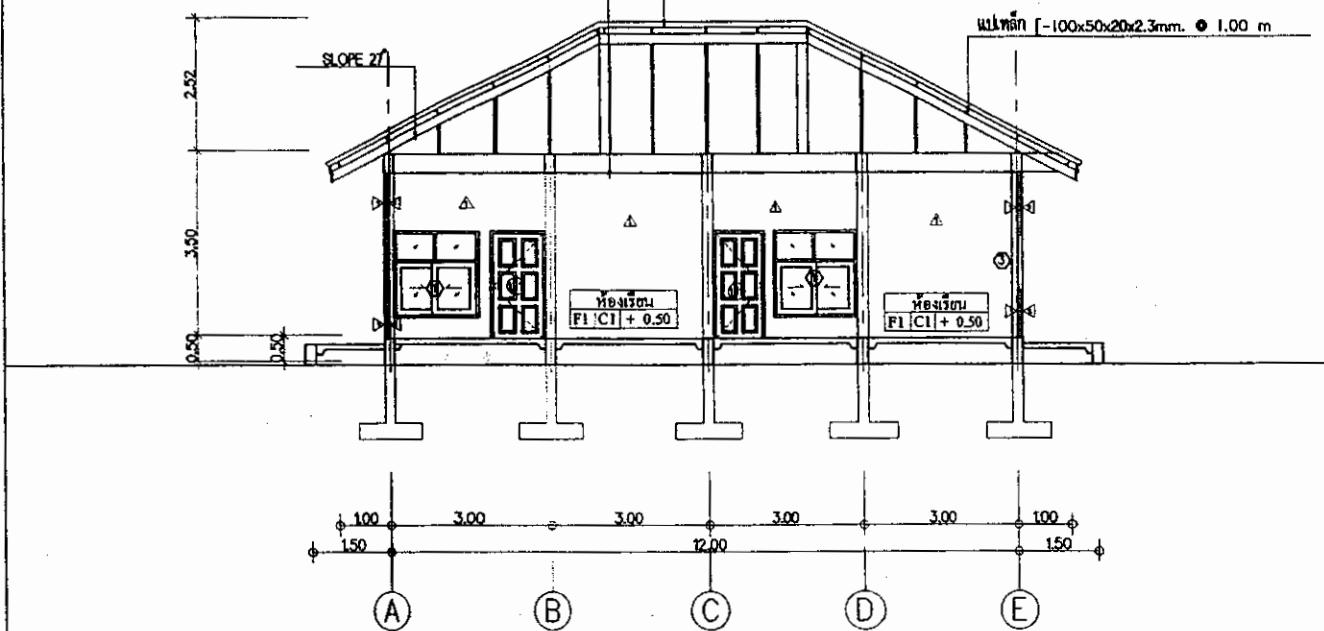
อนุรักษ์

A-10	27
------	----



ผู้ออกแบบผู้รับเหมือนรับเหมา ๙ เมตรโครงสร้างหลังคาสูงชั้นเดียว ด้านหน้าม้าศรี

ห้องทำงานและห้องน้ำ



แสดงรูปด้าน B-B

มาตราล้าน 1 : 100

ใบจัดการ  
แบบมาตรฐาน  
ประทุม  
อาคาร  
อาคารบัญชีพื้นที่  
ขนาดไม่เกิน ๖๐  
แบบที่ ๓๗  
กรมส่งเสริมการค้า  
กระทรวงพาณิชย์  
เจ้าของโครงการ  
กรมส่งเสริมการค้า  
กระทรวงพาณิชย์  
ผู้ออกแบบ  
นางสาวรุ่งอรุณ อ.  
*(Signature)*  
นายภานุชัย วิริยะ  
*(Signature)*  
สองปีก  
นางสาวปราภรณ์  
นายอธิษฐาน พ.  
*(Signature)*  
บริษัท  
นายปรีดา พันธ์  
*(Signature)*  
นายไกร แสงอรุณ  
*(Signature)*  
ผู้ออกแบบชั้นผู้เชี่ยวชาญ  
ระบบโครงสร้าง  
*(Signature)*  
ผู้ออกแบบชั้นผู้เชี่ยวชาญ  
สถาปัตยกรรม  
*(Signature)*  
ผู้รับเหมือนรับเหมา  
โครงสร้าง  
*(Signature)*  
ผู้รับเหมาผู้รับเหมา  
โครงสร้าง  
*(Signature)*  
วัน / เดือน  
**21 S.**  
หน้าที่  
A-11



โครงการ  
แบบมาตรฐาน  
ประปา  
อาคารบ้านพักเพื่อพัก  
านาคไม้สัก 50 คน  
แบบที่ ๓๐.๗๘๙.๑  
กรมป่าสงวนแห่งชาติ  
กระทรวงมหาดไทย  
เจ้าหน้าที่ออกแบบ  
กรมป่าสงวนแห่งชาติ  
กระทรวงมหาดไทย

ผู้ออกแบบ

นายวิรชัย ภานุสินธ์  
วัสดุไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"  
นายกานต์ วิรชัยภูมิ

สถาปนิก

นางสาวประภาพร หนองหาร

นายธีรบูรณ์ ป่าตอง

วิศวกร

นายประวิช พันธุ์คง

นางไกร แสงธรรม

ผู้จัดทำเอกสาร สำนักงานป่าสงวนแห่งชาติ ที่ ๔ ยะลา

ผู้จัดทำเอกสาร สำนักงานป่าสงวนแห่งชาติ ที่ ๔ ยะลา

เขียนแบบ สถาปนิก

จ.ยะลา

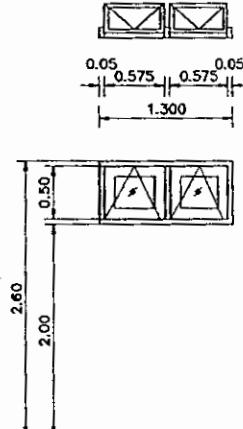
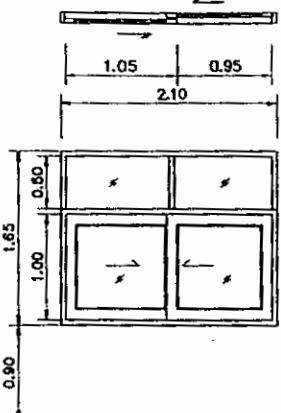
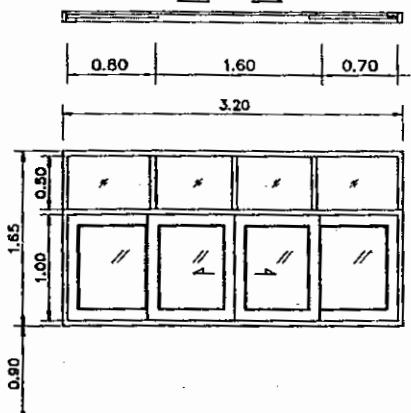
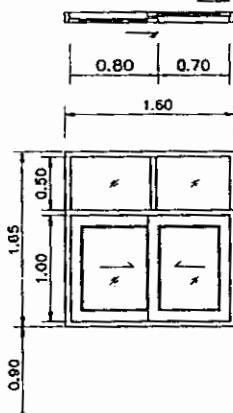
วัน / เดือน / ปี

21 S.K. 2550

ผู้ลงนาม

รวม

A-12 27

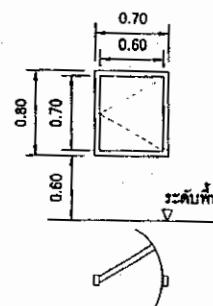
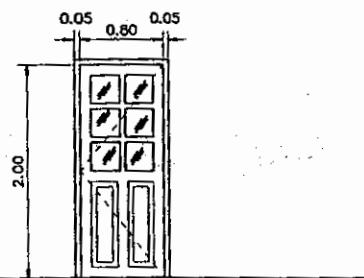
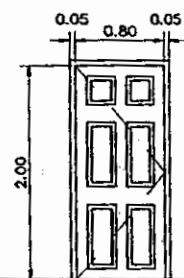
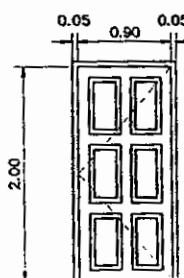


①  
หน้าต่างบานเลื่อนบานหาง  
วงกบดูดไม้เนื้อแข็ง  
กรอบบานบานดูดไม้เนื้อแข็ง  
กระโจกสีขาว หนา 6 มม.

②  
หน้าต่างบานเลื่อนบานหาง  
วงกบดูดไม้เนื้อแข็ง  
กรอบบานบานดูดไม้เนื้อแข็ง  
กระโจกสีขาว หนา 6 มม.

③  
หน้าต่างบานเลื่อนบานหาง  
วงกบดูดไม้เนื้อแข็ง  
กรอบบานบานดูดไม้เนื้อแข็ง  
กระโจกสีขาว หนา 6 มม.

④  
หน้าต่างบานหาง  
วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"  
กระโจกสีขาว หนา 4 มม.



①  
ประตูบานเปิดสีขาว  
วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"  
กรอบบาน ผลิต 80x200 SDF

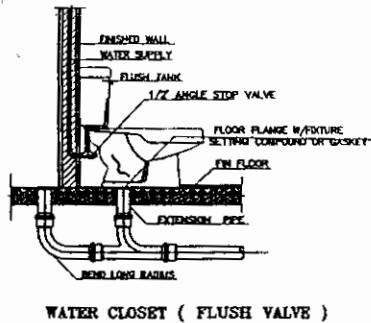
②  
ประตูบานเปิดสีขาว  
วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"  
กรอบบาน ผลิต 80x200 SDF

③  
ประตูบานเปิดสีขาว  
วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"  
กรอบบาน ผลิต 80x200 SDF

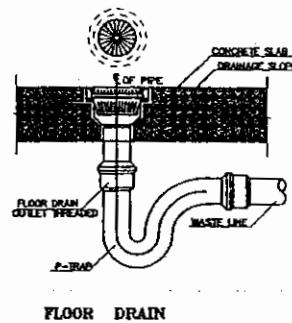
④  
ประตู ป 4 เป็นประตูหักหัวล่างรูปปีก  
การติดตั้งตามกรรมวิธีของผู้ผลิต



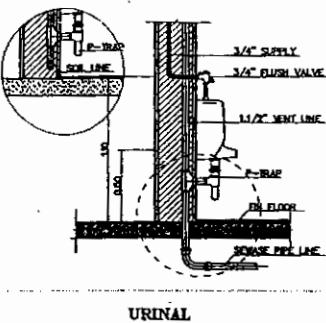
## แนวทางในการติดตั้งสุบตันท์



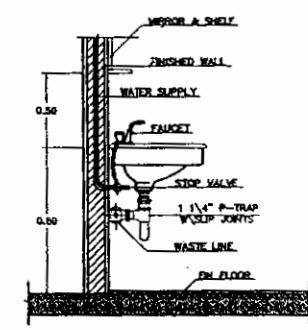
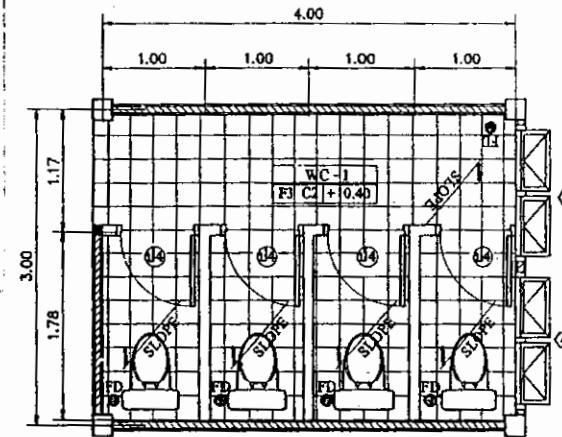
**WATER CLOSET ( FLUSH VALVE )**



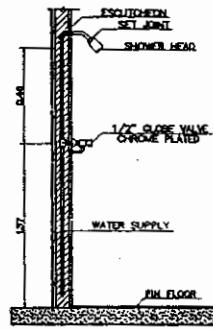
**FLOOR DRAIN**



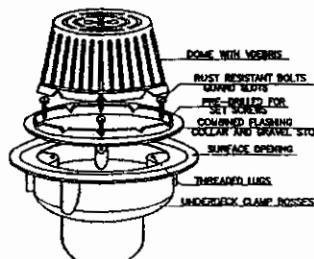
**URINAL**



**LAVATORY**



**SHOWER CONCEALED TYPE**

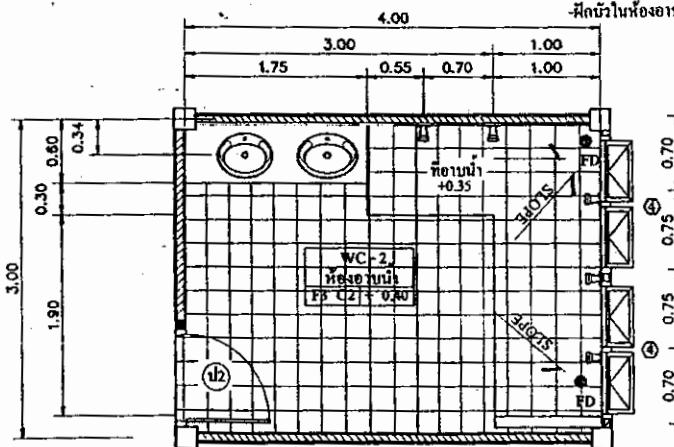


**ROOF DRAIN**

### แบบขยายห้องน้ำ WC1

มาตรฐาน 1:50

- ในห้องน้ำควรมีห้องถังส้วม
- ประตูสูงแต่เข้า-ออก สูงจากพื้นประมาณ 0.60 ม.
- หน้าห้องน้ำควรมีความสูงประมาณ 1.00-1.20 ม.
- ในห้องน้ำห้องน้ำควรมีขนาดห้องกว้างเพียงพอ
- ลักษณะในห้องน้ำควรมีแบบปรับเปลี่ยนได้ หรือเป็นผู้ก่อสร้างอ่อน弱



### แบบขยายห้องน้ำ WC2

มาตรฐาน 1:50

ใบรายการ  
แบบพาร์ตราณ  
ประปา  
อ่างล้างหน้าตั้ง  
ขนาดไม่เกิน 50 ซม.  
แบบที่ สาม. ก. พ. ๑  
กรณีต้องรับประกันทั้งชิ้น  
การตรวจหาไฟฟ้า

เครื่องไฟฟ้า  
กรณีต้องรับประกันทั้งชิ้น  
การตรวจน้ำไฟฟ้า

ผู้ออกแบบ  
นายวิจารณ์ วงศ์พันธ์  
นายพิษ  
วิริยะประดิษฐ์

สถาปัตย  
นางสาวประภา นาพัฒนา  
นางอรุณรัตน์ ปล่องชา

วิศวกร  
นายประวิว ทันตภานันท์

นักออกแบบ  
นายไก่ มากอ่อน

ผู้ออกแบบท่อและอุปกรณ์ท่อ  
ระบบเส้นทางน้ำและท่อระบายน้ำ

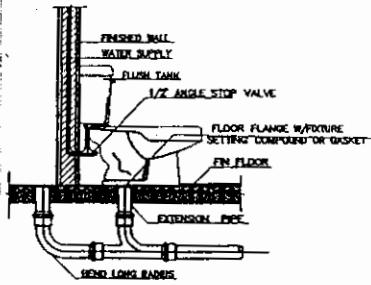
ผู้ออกแบบสำนักงานสถาปัตย์และ  
ห้องน้ำห้องน้ำที่ต้องใช้ไฟฟ้า

ผู้ดูแลรักษาและรับประกันทั้งชิ้น  
กรณีต้องรับประกันทั้งชิ้น

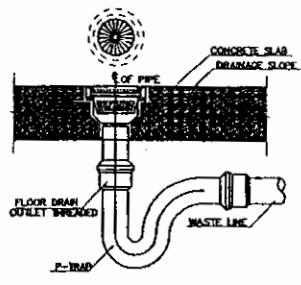
วัน / เดือน / ปี  
**21 ส.ค. 2550**

หน้าที่	๒๓
A-13	๒๗

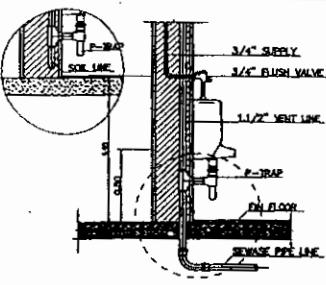
## แนวทางในการติดตั้งสุขภัณฑ์



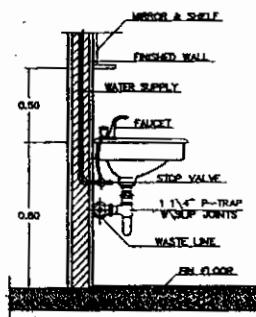
WATER CLOSET ( FLUSH VALVE )



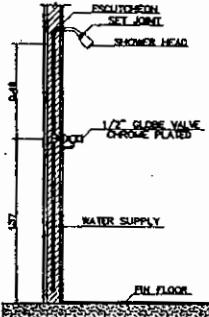
FLOOR DRAIN



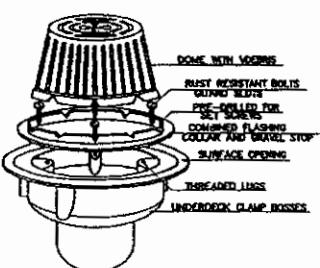
URINAL



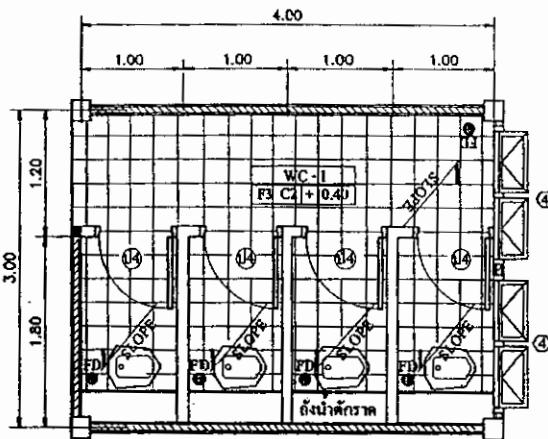
LAVATORY



SHOWER CONCEALED TYPE



ROOF DRAIN



แบบขยายห้องน้ำ WC1

มาตราส่วน 1:50

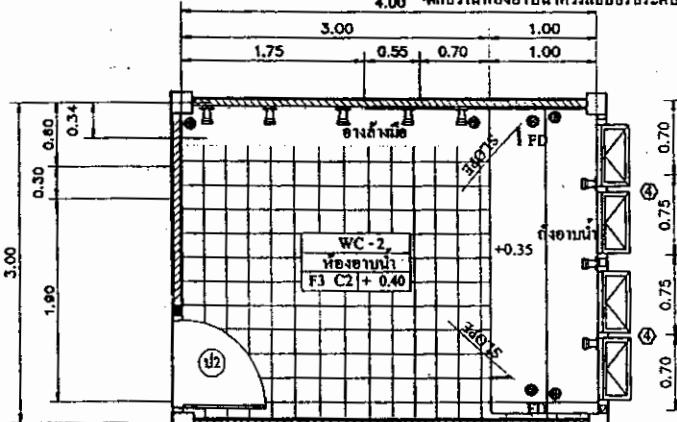
-ในห้องน้ำควรมีผู้คนอย่างน้อย

-ปรับอุบัติพิสดาร-ออก ถูงากันที่ประมาณ 0.60 m.

-ผู้ที่อยู่ห้องน้ำควรมีความสูงประมาณ 1.00-1.20 m.

-ไม่ห้ามไว้ร่องครัวเป็นขนาดสำหรับเด็ก

4.00 ห้องน้ำในห้องน้ำจะต้องมีห้องน้ำสำหรับเด็ก หรือเป็นห้องน้ำสำหรับเด็ก



แบบขยายห้องน้ำ WC2

มาตราส่วน 1:50



ใบอนุญาต

แบบมาตรฐาน  
ประปา  
สาธารณะที่ดินและน้ำ  
ขนาดไม่เกิน 50 阡  
หนานี สถาปัตย.  
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
กระทรวงมหาดไทย

เข็มขัดนิรภัย  
กรณีส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
กระทรวงมหาดไทย

ผู้ออกแบบ

นายช่วงชัย ธนาภัคติ

นายกานต์ วิริยะวงศ์

ลงนาม

## รายการสุขภัณฑ์

สัญลักษณ์	สุขภัณฑ์	มีห้อง/ร่อง	การติดตั้ง/ความสูง
LAV	ห้องล้างมือ		+0.00
CO	ห้องล้างอาบน้ำ		+0.90
WC1	ห้องน้ำติดตั้งต่ำๆ และต่ำกว่าระดับตื้น		+0.00
WC	ห้องน้ำติดตั้งต่ำๆ และต่ำกว่าระดับตื้น		+0.00
CS	ห้องน้ำติดตั้งต่ำๆ และต่ำกว่าระดับตื้น		+0.00
PH	ห้องน้ำห้องน้ำ		+0.00
M	ห้องน้ำห้องน้ำติดตั้งต่ำๆ		-
FD	ห้องน้ำห้องน้ำติดตั้งต่ำๆ		-
SHL	ห้องน้ำห้องน้ำ		+1.00
TH	ห้องน้ำห้องน้ำ		+1.50
SH	ห้องน้ำห้องน้ำ		+1.00
SW	ห้องน้ำห้องน้ำ ห้องน้ำห้องน้ำ ห้องน้ำห้องน้ำ		+1.80
LU	ห้องน้ำห้องน้ำ		+0.55
FAU	ห้องน้ำห้องน้ำ		+0.45

วัน / เดือน / ปี  
21 S.A. 2550

ผู้ลงนาม / ลงนาม  
A-14 27

ลำดับ	รายละเอียด																		
1.	<b>เสาตัวอักษร</b> 1) ระบุที่ติดตั้ง ตามลักษณะติดตั้งเป็นตัวอักษร ขนาด 20 mm. <sup>2</sup> ( หน้า 25 หน้า )																		
2.	<b>ผู้รับผิดชอบที่ติดตั้ง</b> 2) ระบุชื่อผู้รับผิดชอบ สำหรับผู้ติดตั้งได้แก่ผู้ใด ณ ที่ใด	22. วิธีการติดตั้งที่ต้องทราบ 																	
		23. ข้อบ่งบอกเพิ่มเติม <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ติดตั้ง ให้แนบท้าย หน้า TG.0227-2537</li> <li>- ผู้ติดตั้ง ให้แนบท้าย หน้า TG.0236-2537</li> </ul>																	
3.	<b>ผู้รับผิดชอบ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ติดตั้ง ให้แนบท้าย หน้า TG.0227-2537</li> <li>- ผู้ติดตั้ง ให้แนบท้าย หน้า TG.0236-2537</li> </ul>																		
4.	<b>จำนวนรายการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม้ : ๑๐ ตัว</li> <li>- กํา : ๑๐ ตัว</li> <li>- แผ่นดิน : ๑๐ ตัว</li> <li>- หัวเข็ม : ๑๐ ตัว</li> </ul>																		
5.	<b>ค่าใช้จ่ายของงานติดตั้งที่ต้องทราบ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าใช้จ่ายของงานติดตั้งที่ต้องทราบ สำหรับติดตั้งที่ต้องทราบ ซึ่งต้องทราบโดยทั่วไป ในการติดตั้งที่ต้องทราบ นี้ให้แนบท้าย</li> </ul>																		
		<b>ผู้รับผิดชอบ</b> ทราบและเห็นชอบที่ต้องทราบ ( C )	<b>ผู้รับผิดชอบ</b> ทราบและเห็นชอบที่ต้องทราบ ( C )	<b>ผู้รับผิดชอบ</b> ทราบและเห็นชอบที่ต้องทราบ ( C )	<b>ผู้รับผิดชอบ</b> ทราบและเห็นชอบที่ต้องทราบ ( C )	<b>ผู้รับผิดชอบ , เอกสารที่</b> ทราบและเห็นชอบที่ต้องทราบ ( C )													
6.	<b>ค่าใช้จ่ายของงานติดตั้งที่ต้องทราบ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าใช้จ่ายของงานติดตั้งที่ต้องทราบ</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ที่ติดตั้ง</th> <th colspan="3">ค่าใช้จ่ายของงานติดตั้งที่ต้องทราบ</th> </tr> <tr> <th>ที่ติดตั้ง</th> <th>ค่าใช้จ่าย ( หน้า 1 )</th> <th>ค่าใช้จ่าย ( หน้า 2 )</th> <th>ค่าใช้จ่าย ( หน้า 3 )</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>กํา</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	ที่ติดตั้ง	ค่าใช้จ่ายของงานติดตั้งที่ต้องทราบ			ที่ติดตั้ง	ค่าใช้จ่าย ( หน้า 1 )	ค่าใช้จ่าย ( หน้า 2 )	ค่าใช้จ่าย ( หน้า 3 )	กํา								
ที่ติดตั้ง	ค่าใช้จ่ายของงานติดตั้งที่ต้องทราบ																		
ที่ติดตั้ง	ค่าใช้จ่าย ( หน้า 1 )	ค่าใช้จ่าย ( หน้า 2 )	ค่าใช้จ่าย ( หน้า 3 )																
กํา																			
		<b>ลง / พื้น / ปี</b> <b>2 S.R. 2550</b>																	
		<b>หน้า</b> <b>๒๗</b>																	
		<b>S-01</b> <b>๒๗</b>																	



ใบอนุญาต  
แบบมาตรฐาน  
ประภาก  
สถานที่ติดตั้งต้องมีสภาพดี  
ขนาดไม่เกิน 50 คัน  
แบบที่ ๓๔/๘๙.๑  
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของที่ดิน  
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของบ้าน  
นางสาวอรุณรัตน์ ใจดีกิต

นายก่อสร้าง วรวิทย์ ใจดีกิต

สถาบัน  
นางสาวประภาก นันท์พันพัช

นาสัญญา ปานอ่อน

วิศวกร

นางประวิภา หันนุษมา

นายไกร ภูมิธรรม

ผู้อำนวยการส่วนราชการท้องถิ่น  
นายวิทยา ใจดีกิต

ผู้อำนวยการส่วนราชการท้องถิ่น  
พัฒนาชุมชน

ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน  
นายวิทยา ใจดีกิต



ใบอนุญาตการก่อสร้าง  
ประจำปี

แบบมาตรฐาน  
ประจำปี  
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก  
ขนาดไม่เกิน 50 คน  
แบบที่ กก.๙๗.๑  
กรมที่ดินก่อสร้างห้องถ่าย  
กระบวนการไทย

เขียนโดยการ  
กรมที่ดินก่อสร้างห้องถ่าย  
กระบวนการไทย

จัดทำโดย

นายชัยวรากรณ คงมาศ

นายกานต์ รัตนประสาท

สถาปนิก

นางสาวประภากร บันทร์น้อย

นางพชร์นันท์ บำรุงราษฎร์

วิศวกร

นายประชาร พันธุ์วนิช

นายไก่ เมฆอรุณ

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่ฯ  
และผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่ฯ

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่ฯ  
และผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่ฯ

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่ฯ

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่ฯ

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่ฯ

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่ฯ

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่ฯ

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่ฯ

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่ฯ

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่ฯ

ลำดับ	รายการ	รายละเอียด	รายละเอียด	รายละเอียด	รายละเอียด
7.	ศาลาซึ่งเป็น ภายนอกของห้องน้ำเด็กเล็ก	ศาลาซึ่งเป็น ภายนอกของห้องน้ำเด็กเล็ก	ศาลา ภายนอกของห้องน้ำเด็กเล็ก	ศาลา ภายนอกของห้องน้ำเด็กเล็ก	ศาลา ภายนอกของห้องน้ำเด็กเล็ก
8.	แม่น้ำที่ ภายนอกของห้องน้ำเด็กเล็ก	แม่น้ำที่ ภายนอกของห้องน้ำเด็กเล็ก	แม่น้ำที่ ภายนอกของห้องน้ำเด็กเล็ก	แม่น้ำที่ ภายนอกของห้องน้ำเด็กเล็ก	แม่น้ำที่ ภายนอกของห้องน้ำเด็กเล็ก
9.	เพลิงดับภายนอก	เพลิงดับภายนอก	เพลิงดับภายนอก	เพลิงดับภายนอก	เพลิงดับภายนอก
10.	ห้องน้ำเด็กเล็ก	ห้องน้ำเด็กเล็ก	ห้องน้ำเด็กเล็ก	ห้องน้ำเด็กเล็ก	ห้องน้ำเด็กเล็ก
11.	ห้องน้ำเด็กเล็ก	ห้องน้ำเด็กเล็ก	ห้องน้ำเด็กเล็ก	ห้องน้ำเด็กเล็ก	ห้องน้ำเด็กเล็ก



โครงการ  
แผนมาตราฐาน  
ประปา  
อาคารที่ตั้งบนดินถัง  
ขนาดไม่เกิน 50 ลบ.  
แบบที่ ๓๐.๖๘๑.๑  
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
กระทรวงมหาดไทย

ผู้จัดทำ  
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
กระทรวงมหาดไทย

ผู้ออกแบบ

นายวิวัฒน์ พลพัฒ์

นางสาวกานดา รัตนประภา

ผู้อนุมัติ

นางสาวปรีดา ยานะยานะ

นางอัญชันดา ปัตเต็รา

ผู้ตรวจ

นางประชัว พันธุ์วนิช

นางไกร แสงจันทร์

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตฯ ฯ  
และผู้อำนวยการท้องถิ่น

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตฯ ฯ  
พัฒนาการ จังหวัดเชียงใหม่

ผู้รับผิดชอบที่แต่งตั้งมา

นาย - อรุณรัตน์

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตฯ ฯ  
พัฒนาการ จังหวัดเชียงใหม่

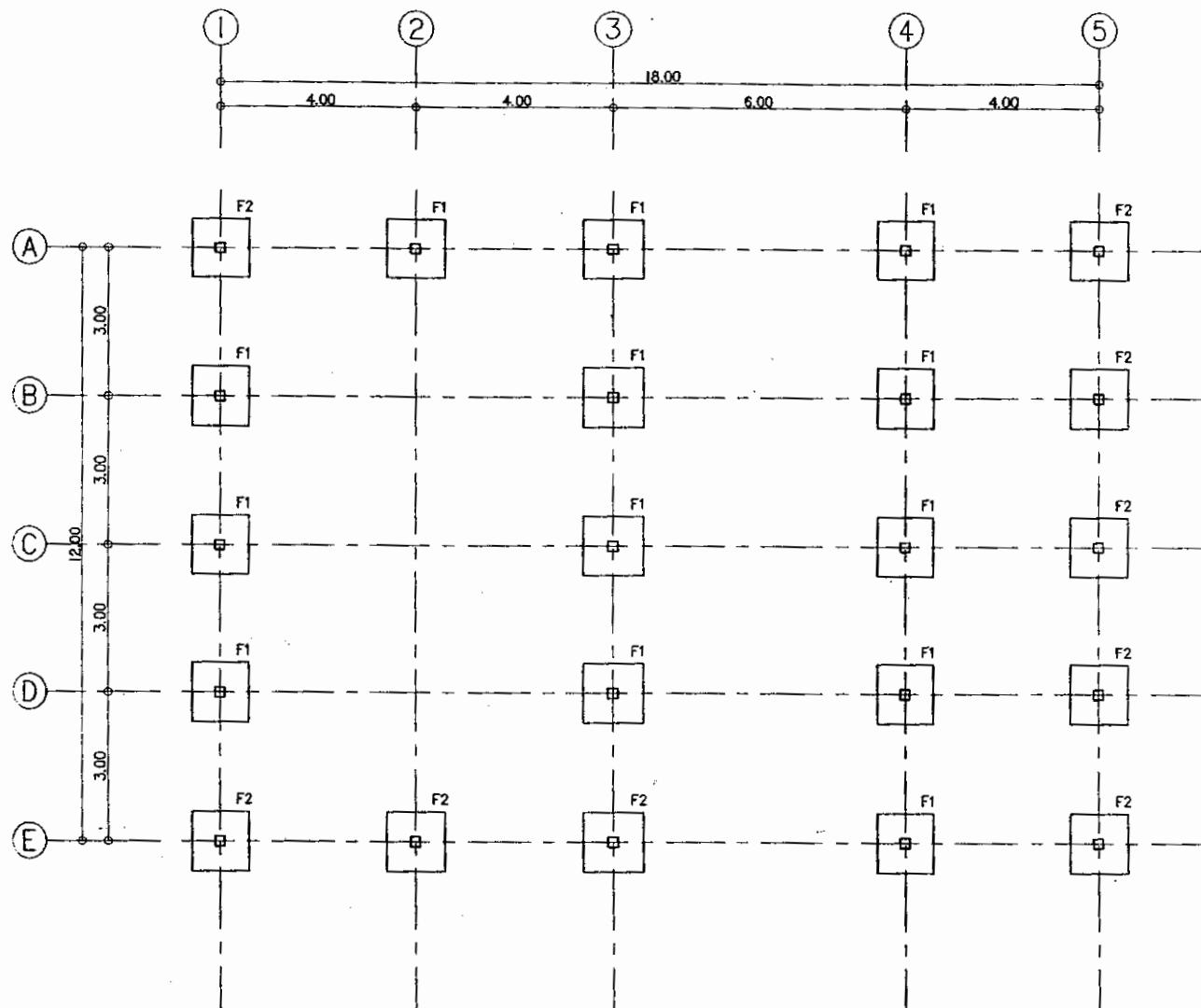
ผู้รับผิดชอบที่แต่งตั้งมา

นาย / เพื่อน / ปี

21 S.A. 2550

ผู้ที่ - รวม

S-03 27

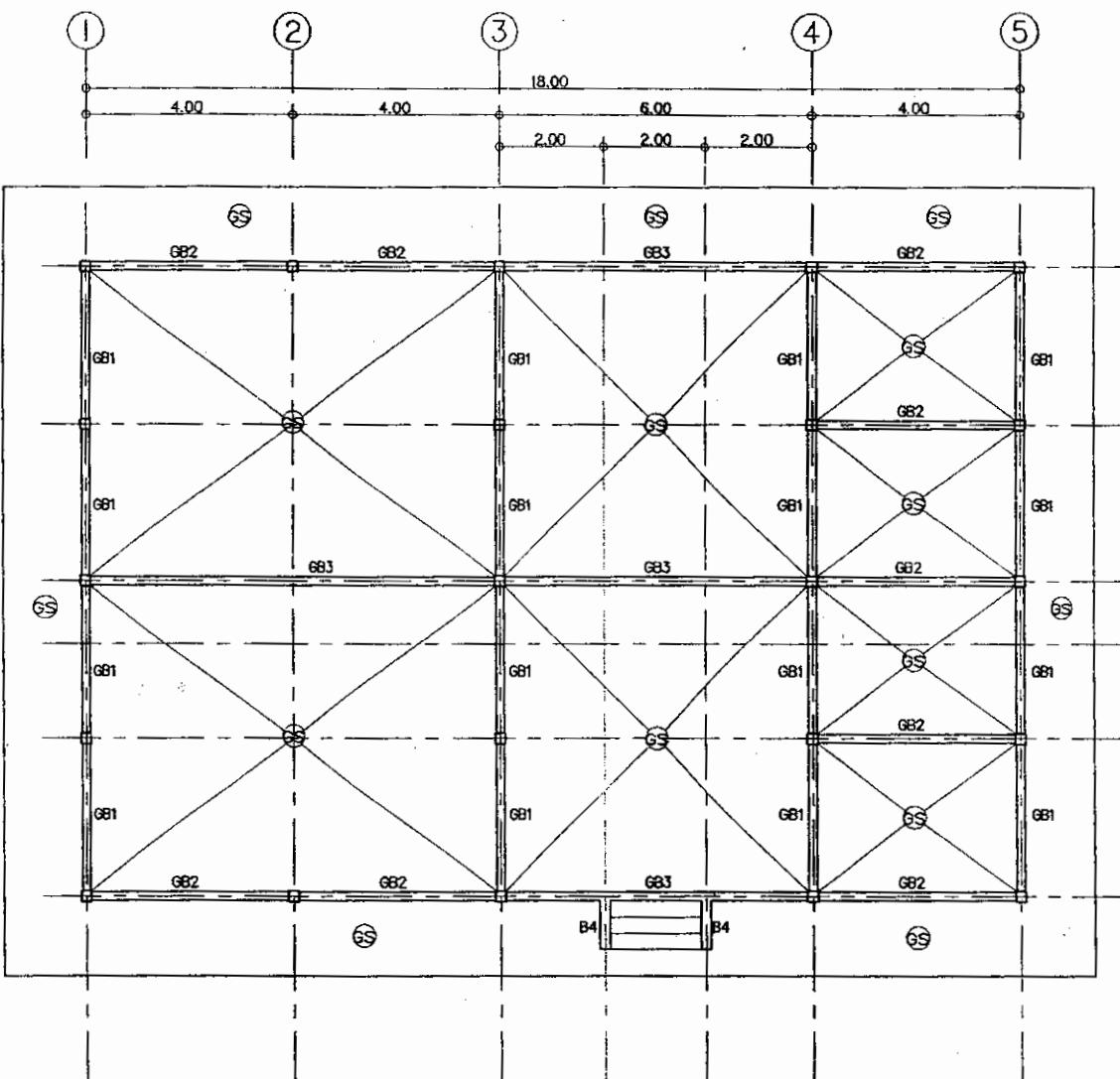


แปลนผังฐานราบ

มาตราส่วน 1 : 100



ใบอนุญาตประกอบกิจการ  
ประมง<sup>๑</sup>  
ออกตามอำนาจหน้าที่สืบทอด  
ขนาดไม่เกิน 50 กก.  
แบบที่ ๓๐.๔๘.๑  
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
กระทรวงมหาดไทย  
ใบอนุญาตประกอบกิจการ  
ประมงทั่วไปของท้องถิ่น  
กระทรวงมหาดไทย  
ผู้ลงนาม  
นายวิชรา อุดร์ส ผู้อำนวยการ  
  
นางสาวประภากานต์ นาคราษฎร์  
  
พอบนนก  
นางสาวประภากานต์ นาคราษฎร์  
  
นายธัญญานันท์ บัวกุล  
  
วิภาดา  
  
นายประชุม พันธุ์วนนท์  
  
นาดา มากอุ่น  
  
ผู้อำนวยการสำนักบริหารการศึกษาและ  
ประเมินผลการดำเนินการของสถานศึกษา<sup>๒</sup>  
  
ผู้อำนวยการสำนักบริหารการศึกษาและ  
ประเมินผลการดำเนินการของสถานศึกษา<sup>๒</sup>  
  
ผู้อำนวยการสำนักบริหารการศึกษาและ  
ประเมินผลการดำเนินการของสถานศึกษา<sup>๒</sup>  
  
วัน / เดือน / ปี  
21 ส.ค. 2550  
ผู้ที่ ๑๗  
S-04 ๒๗



แปลนโครงสร้าง

มาตราส่วน 1 : 100



กรมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย  
แผนที่การสำรวจ  
ประจำปี  
เอกสารฐานที่ดินเพื่อสนับสนุน  
ขนาดไม่เกิน 50 ไร่  
แบบที่ ๗๐.๖๘๑  
กรมที่ดินบริการไปรษณีย์ชั้น  
กระทรวงมหาดไทย

สำเนาไว้รักษา  
กรมที่ดินบริการไปรษณีย์ชั้น  
กระทรวงมหาดไทย

ผู้ลงนาม  
นายวรวิทย์ ภูมิภาค

นางสาวอรอนงค์ ภูมิภาค

ผู้อนุมัติ  
นางสาวประภา พนพันธ์

นางสาวนันท์ ปานธิชา

ผู้ตรวจ  
นายประวิ ห้ามกุนทร์

นางไกร แม่ย้อม

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรด  
ระบบทดลองร่อง สำนักงานทรัพยากรด

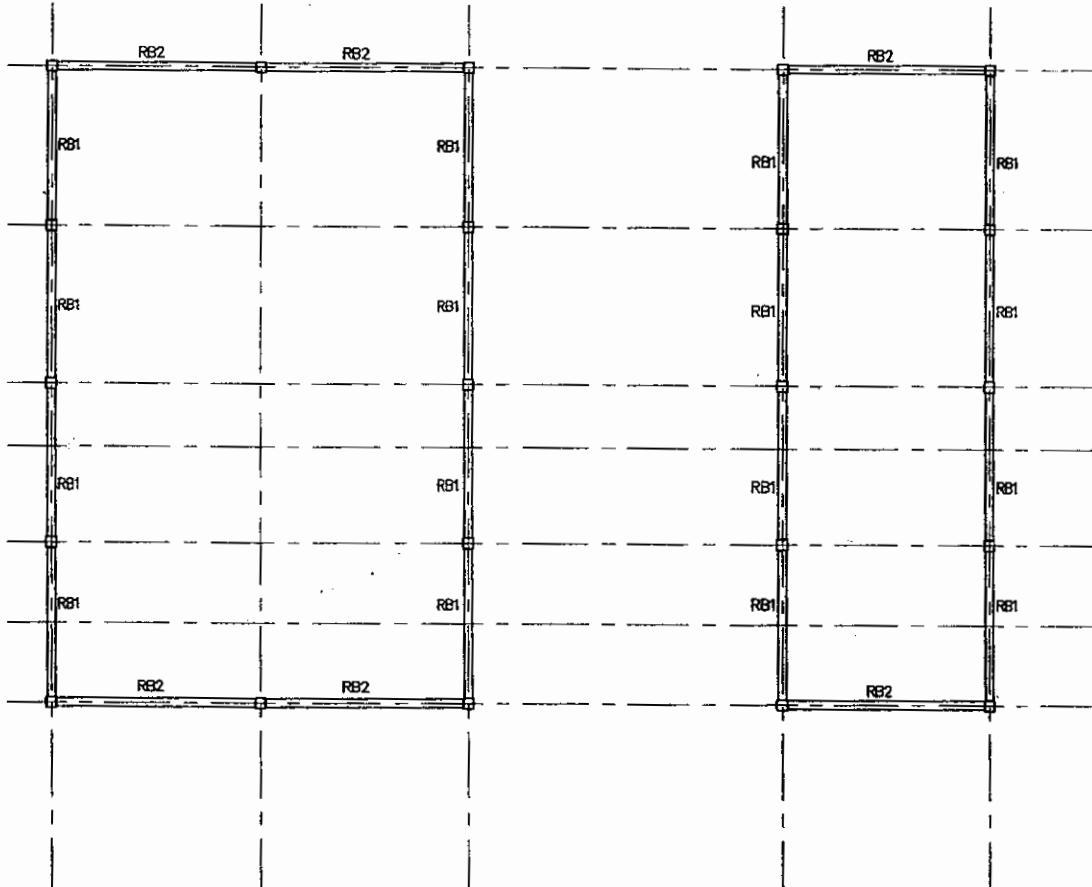
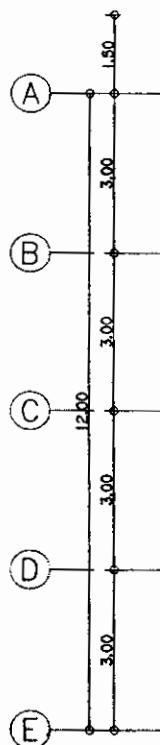
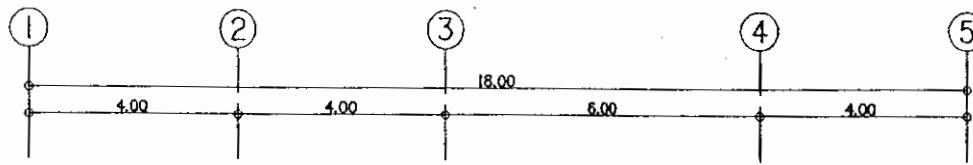
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรดและ  
พัฒนาการ สำนักงานทรัพยากรด

ผู้จัดทำ  
นายวิวัฒน์ ใจดี

วัน / เดือน / ปี

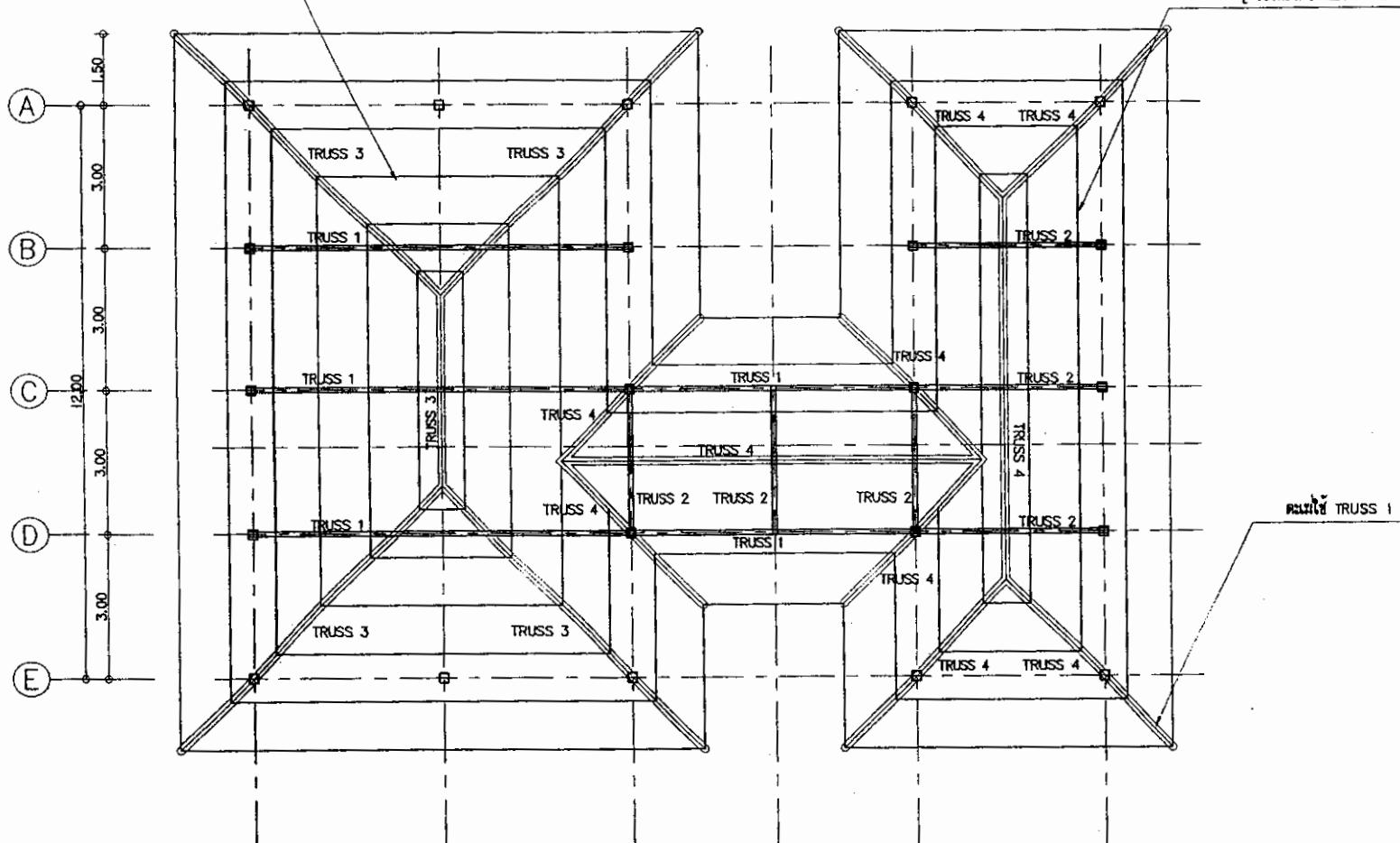
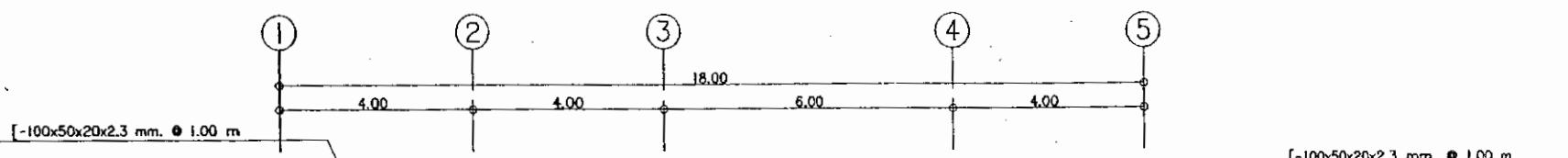
21 ส.ค. 2560

หน้าที่	รวม
S-03	27



แปลนโครงสร้างหลังคา

มาตราส่วน 1: 100



แปลนโครงสร้างหลังคา (TRUSS)

มาตรฐาน

1 : 100

วัน / เดือน / ปี  
21 ส.ค. 2560

ผู้รับ	ผู้ลงนาม
S-06	27

โครงการ  
แบบมาตรฐาน  
ประปา  
อาคารบูรณะที่ดินเด็ก  
ขนาดไม่เกิน 50 คัน  
แบบที่ กก.กค.  
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
กระทรวงมหาดไทย

ผู้จัดทำ  
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
กระทรวงมหาดไทย

ผู้ออกแบบ  
นายวิวัฒน์ วนิดา

ผู้校正  
นางสาวอรุณรัตน์ วนิดา

ผู้แก้ไข  
นางสาวอรุณรัตน์ วนิดา

ผู้ตรวจสอบ  
นายอธิษฐาน พากเจริญ

ผู้ลงนาม  
นายอธิษฐาน พากเจริญ

ผู้รับผิดชอบ  
ผู้จัดการที่ดินเด็กและ  
ก่อสร้างท้องถิ่น จังหวัดเชียงใหม่

ผู้รับผิดชอบและรับผิดชอบ  
ผู้จัดการที่ดินเด็กและ  
ก่อสร้างท้องถิ่น จังหวัดเชียงใหม่

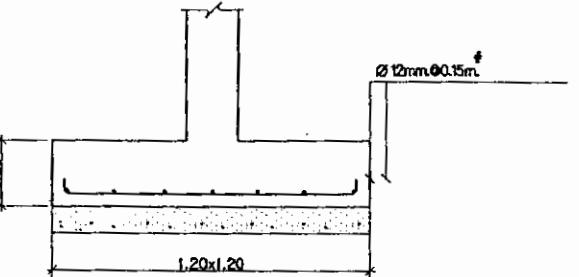
ผู้รับผิดชอบและรับผิดชอบ  
ผู้จัดการที่ดินเด็กและ  
ก่อสร้างท้องถิ่น จังหวัดเชียงใหม่



### ข่ายฐานราก

#### 1. กรณีดินรากน้ำหนัก

(คินต้องมีแรงดันน้ำหอยกกว่า  $10,000 \text{ กก./ม}^2$ )



GB1

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

GB2

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

GB2

GB3

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

GB3

B4

2 - RB 12 mm. หัวเชือกยาว 0.80m.  
1 - RB 6 mm. Ø 0.15 m.  
2 - RB 12 mm. หัวเชือกยาว 0.80m.

B4

RB1

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

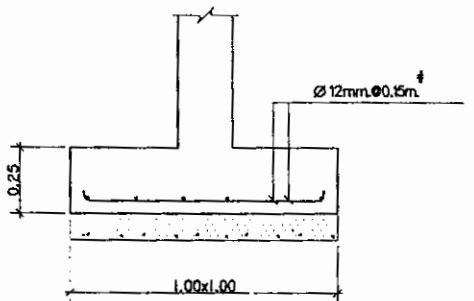
RB1

RB2

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

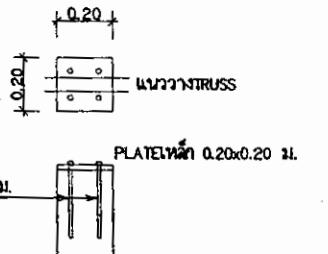
### แบบข่ายฐานราก FI

มาตราส่วน 1:20



### แบบข่ายฐานราก F2

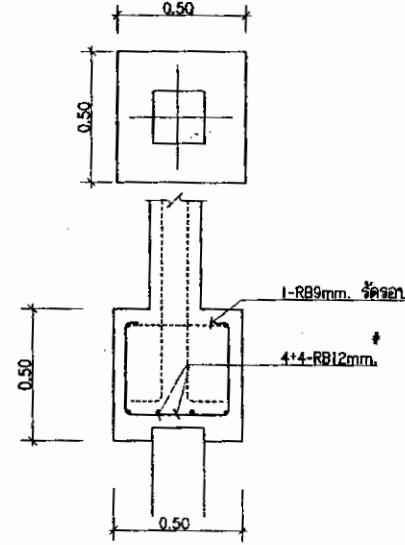
มาตราส่วน 1:20



### แบบข่ายหัวเลี้ยว(FIX)

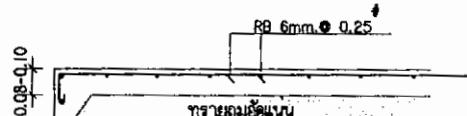
มาตราส่วน 1:20

### 2. กรณีดินแห้งเข้ม (เมื่อรากน้ำหนักมากกว่า 20 กก./ซม.)

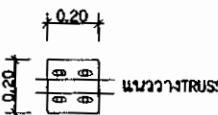


### แบบข่ายฐานราก F1=F2

มาตราส่วน 1:20



(GS)



### แบบข่ายหัวเลี้ยว(FREE)

มาตราส่วน 1:20

4 - RB12mm  
1 - RB6 mm. Ø 0.20 m.

### แบบข่ายเสา C1=C2 ยานพาหนะ

มาตราส่วน 1:20

ใบแบบ  
แบบมาตรฐาน  
ประทุม  
อาคารบุรุษทัศนศึกษา  
ขนาดไม่เกิน 50 คณ  
แบบที่ ๓๘๖๔  
กรมสัสดีการปกครองท้องถิ่น  
กระทรวงมหาดไทย  
เจ้าของโครงการ  
กรมสัสดีการปกครองท้องถิ่น  
กระทรวงมหาดไทย

ผู้ออกแบบ  
นายวรวิทย์ ภานุพงษ์  
นายวิภาวดี วิรชระวงศ์

สถาปนิก  
นางสาวอรุณารักษ์ นันท์พันธ์  
นายอัญชลี ปานิชชา

วิศวกร  
นายปริญญา พันธุ์วนิช  
นางสาว แสงชัยวุฒิ

ผู้รับผิดชอบด้านการก่อสร้างและ  
ระบบและพื้นที่ที่ต้องการความต้องการ  
ผู้รับผิดชอบด้านการก่อสร้างและ  
พื้นที่ที่ต้องการความต้องการ

ผู้รับผิดชอบด้านการก่อสร้างและ  
พื้นที่ที่ต้องการความต้องการ  
ผู้รับผิดชอบด้านการก่อสร้างและ  
พื้นที่ที่ต้องการความต้องการ

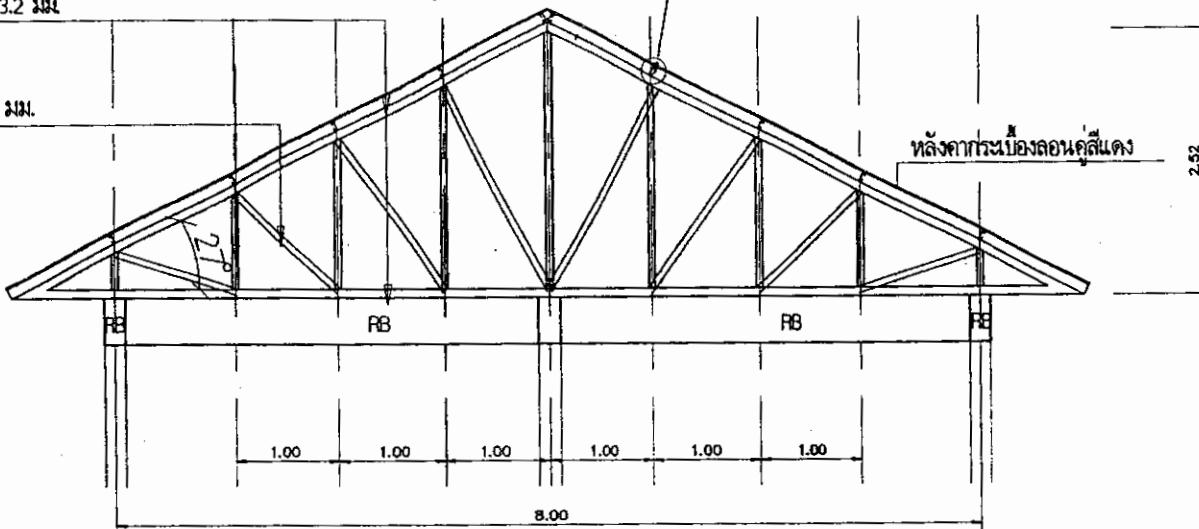


ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ
แบบมาตรฐาน ประปา อาคารและพื้นที่ดิน ขนาดไม่เกิน 50 ไร่ แบบที่ ๓๐.๗๖.๑ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย
เจ้าของโครงการ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย
ผู้ออกแบบ
นายวาระวงศ์ ใจดี 
นายกิตติ วิริยะกุล 
สถาปัตย์
นางสาวประภัสสร นาโนนันทร์ 
นายพัฒนา พลเมือง 
วิศวกร
นางสาวรำพึง พันธุ์วนิช 
นางไกร เมฆด้วน 
ผู้อำนวยการสำนักงานเขต และผู้อำนวยการท้องถิ่น 
ผู้อำนวยการสำนักงานเขต พัฒนาฯ จังหวัดเชียงใหม่ 
ผู้จัดการสำนักงานเขตพัฒนาฯ จังหวัดเชียงใหม่ 
วัน / เดือน / ปี <b>๒๑</b> S.A. ๒๕๕๐
ผู้เขียน
S-08
จำนวน
27

เหล็กแป๊ป Ø 2' หนา 3.2 มม.

เหล็กแป๊ป Ø 1/2' หนา 3.2 มม.

แม่น้ำหลัก [-100x50x20x2.3 mm. @ 100 m]

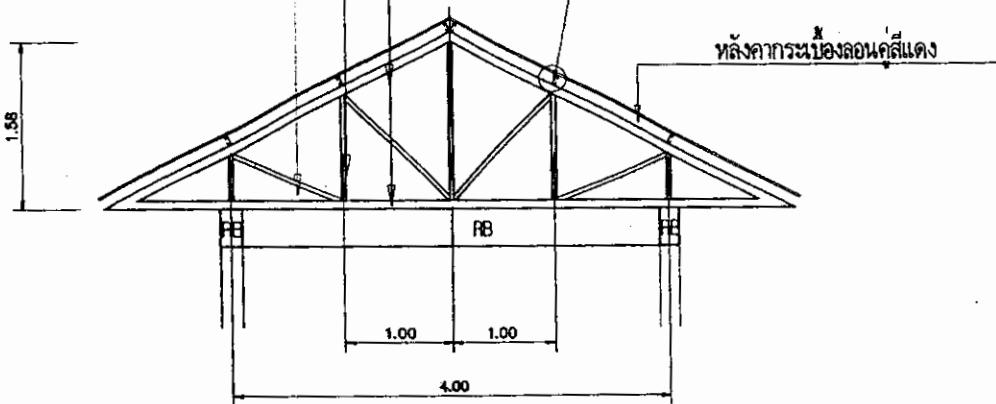


แบบขยาย TRUSS 1

เหล็กแป๊ป Ø 2' หนา 3.2 มม.

เหล็กแป๊ป Ø 1/2' หนา 3.2 มม.

แม่น้ำหลัก [-100x50x20x2.3 mm. @ 100 m]



แบบขยาย TRUSS 2



ใบอนุญาตประกอบกิจการ  
ประดับ  
อาชีวศูนย์พัฒนาที่ดินเส้า  
ชนบทไม่เกิน 50 ㏊  
แบบที่ ศก.กม.๑  
กรมส่งเสริมการเกษตรขอรับ  
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโฉนด  
การส่งเสริมการปลูกเชื้อถิ่น  
กระทรวงมหาดไทย

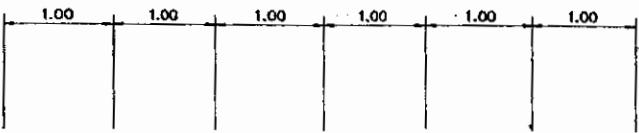
ผู้ลงนาม  
นายชัย ภานุชัย ผู้ดูแล  
นายกฤษ ว่องไวชัย  
ลงนาม  
สถานที่  
นางสาวนรรกาล นาทุมนัน  
นางสาวรุ่งนิท นาลอกชา  
ผู้ตรวจสอบ  
นางปาริสา พันธุ์วน  
นายกฤษ แสงธรรม  
ผู้อำนวยการสำนักบริหารงานด้าน  
ระบบและพัฒนาคุณภาพงาน

ผู้อำนวยการสำนักบริหารกฎหมายและ  
พัฒนาการด้านกฎหมาย

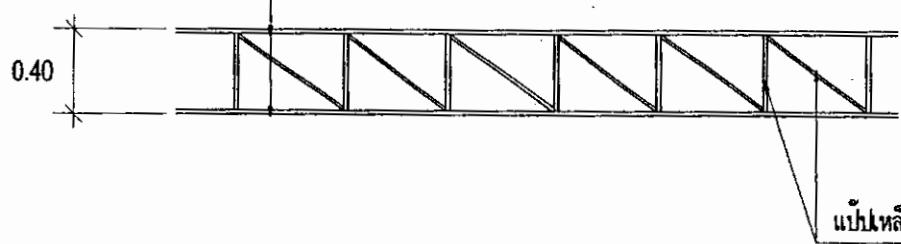
ผู้บังคับการสำนักบริหารกฎหมายและ  
พัฒนาการด้านกฎหมาย

วัน / เดือน / ปี  
๒๕๕๐ S.K. 2550

ผู้ดูแล	รวม
S-09	27

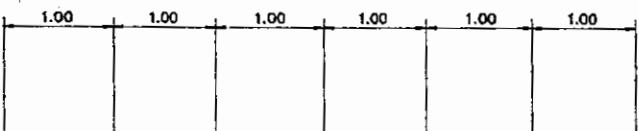


แป๊ปเหล็ก Ø 2" พา 3.2 มม

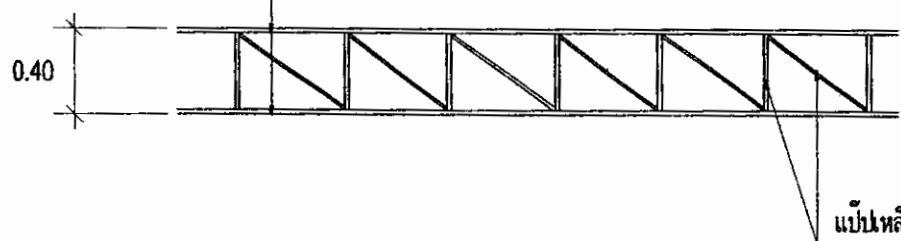


แป๊ปเหล็ก Ø 2" พา 3.2 มม

แบบขยาย ตะเพสั่น TRUSS 3



แป๊ปเหล็ก Ø 1 1/2" พา 3.2 มม



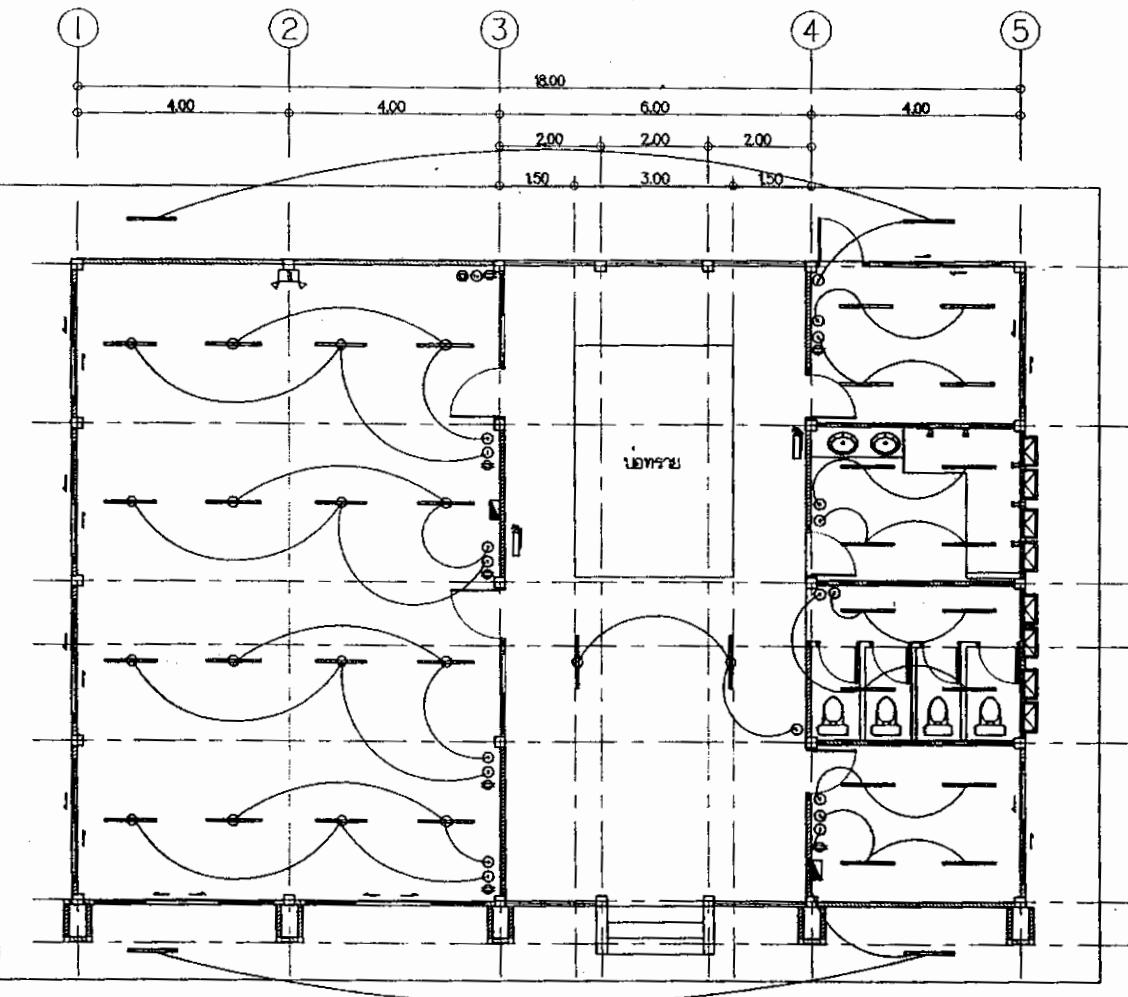
แป๊ปเหล็ก Ø 1 1/2" พา 3.2 มม

แบบขยาย ตะเพสั่น TRUSS 4



โครงการ  
น้ำประปาชุมชน  
ประจำปี  
อาคารบ้านพักนักเรียน  
ขนาดไม่เกิน 50 คน  
แบบที่ ๓๐๘๖.๑  
กรรมการบริหารปักร่องน้ำสัน  
กระบวนการทางไทย  
ผู้จัดทำโครงการ  
กรม่งน้ำและทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ผู้ออกแบบ  
นายวิจารณ์ ใจดีกุล  
นางสาวกานดา วิรากประดิษฐ์  
ผู้ควบคุม  
นางสาวปะรุงรัตน์ นนท์พิมพ์  
นายพัฒน์ ป้าอิอก  
ผู้ตรวจสอบ  
นายประชาร พันธุ์พันธ์  
นางสาว บุญเรือง  
ผู้อำนวยการสำนักบริหารปักร่องน้ำสัน  
และพัฒนาชุมชน  
พัฒนาการ จังหวัดเชียงใหม่  
ผู้จัดทำโครงการ สำนักงาน  
พัฒนาการ จังหวัดเชียงใหม่

วัน / เดือน / ปี  
๒๑ ส.ค. ๒๕๖๐  
หน้าที่ ๑๗  
ก.๑๑



#### ลักษณะของไฟฟ้า

- ไฟฟ้าบ้านเรือนและบ้าน กลุ่มที่ ๑ โวลต์ ๒๒๐ วัตต์ ไฟฟ้าบ้านเรือน  
กลุ่มที่ ๒ โวลต์ ๒๒๐ วัตต์ ไฟฟ้าบ้านเรือน ๔๐๐
- ไฟฟ้าบ้านเรือน  
บ้านเรือนที่ต้องต่อไฟฟ้าบ้านเรือน  
ไฟฟ้า TV ที่ต้องต่อไฟฟ้าบ้านเรือน  
ไฟฟ้าโทรศัพท์ บ.๙
- ไฟฟ้าบ้านเรือน
- ไฟฟ้าบ้านเรือน

หมายเหตุ

ไฟฟ้าที่ต้องต่อไฟฟ้าบ้านเรือน ๔ ต่อ  
ไฟฟ้าบ้านเรือนในบ้านเรือนเดียว

#### แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง

มาตราส่วน 1 : ๑๐๐



โครงการ  
แบบมาตรฐาน  
ประดิษฐ์  
อาคารสูงพัฒนาที่ดิน  
ขนาดไม่เกิน 50 คห.  
แบบที่ ๘๐.๙๖๔.๑  
การส่งเสริมการปลูกจังหวัดชั้น  
กรุงเทพมหานครไทย

เงื่อนไขการ  
การส่งเสริมการปลูกจังหวัดชั้น  
กรุงเทพมหานครไทย

เขียนแบบ

นายวิวัฒน์ สมบัติ

นายกฤษ วิริยะประสาท

สถาปนิก

นางสาวปริญญา นฤมลวงศ์

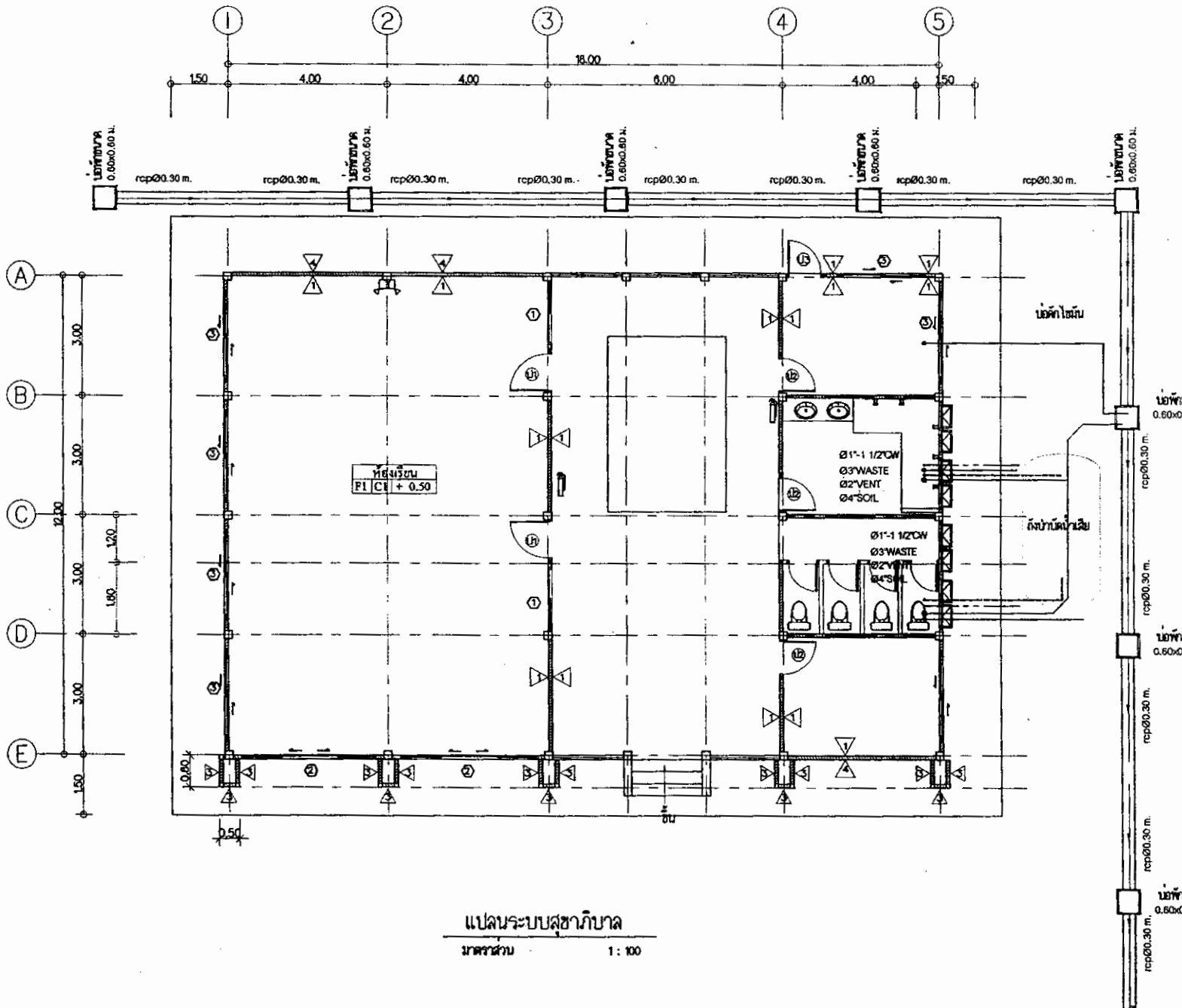
นายอุรุบาน พากิจรา

วิศวกร

นายประวิ หันรุ่งนก

นักวิศว มากอรุณ

ผู้อำนวยการส่งเสริมการปลูกจังหวัดชั้น  
กรุงเทพมหานคร



แปลนระบบกลั่นกับกล

มาตรฐาน 1 : 100

วัน / เดือน / ปี  
21 S.ค. 2550

ผู้ลงนาม

SN-01

27



## โครงการ

แผนกน้ำมาร์ค  
ประปา  
สหการศูนย์เพลนเนอร์สีก  
ขนาดน้ำเกิน 50 ลบ.  
แม่น้ำที่ ๓๐๘๙.๑  
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
กระทรวงมหาดไทย

เมืองไกรทอง  
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
กระทรวงมหาดไทย

## ผู้รับเหมา

นายชยวุฒิ ภานุพัฒ

นายวิจิตรา วิริยะประทุม

## สถานที่

นางสาวประกาย นันทนันทร์

นายพญานันท์ ป่าลือชา

พิจิตร  
นายประวัติ พันธุ์วนิช

นายไกร แสงสว่าง

ผู้อำนวยการส่วนราชการสืบสาน  
ธรรมบรรษัทชื่อการงาน

ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ  
ผู้อำนวยการสำนักงานสถิติแห่งชาติ

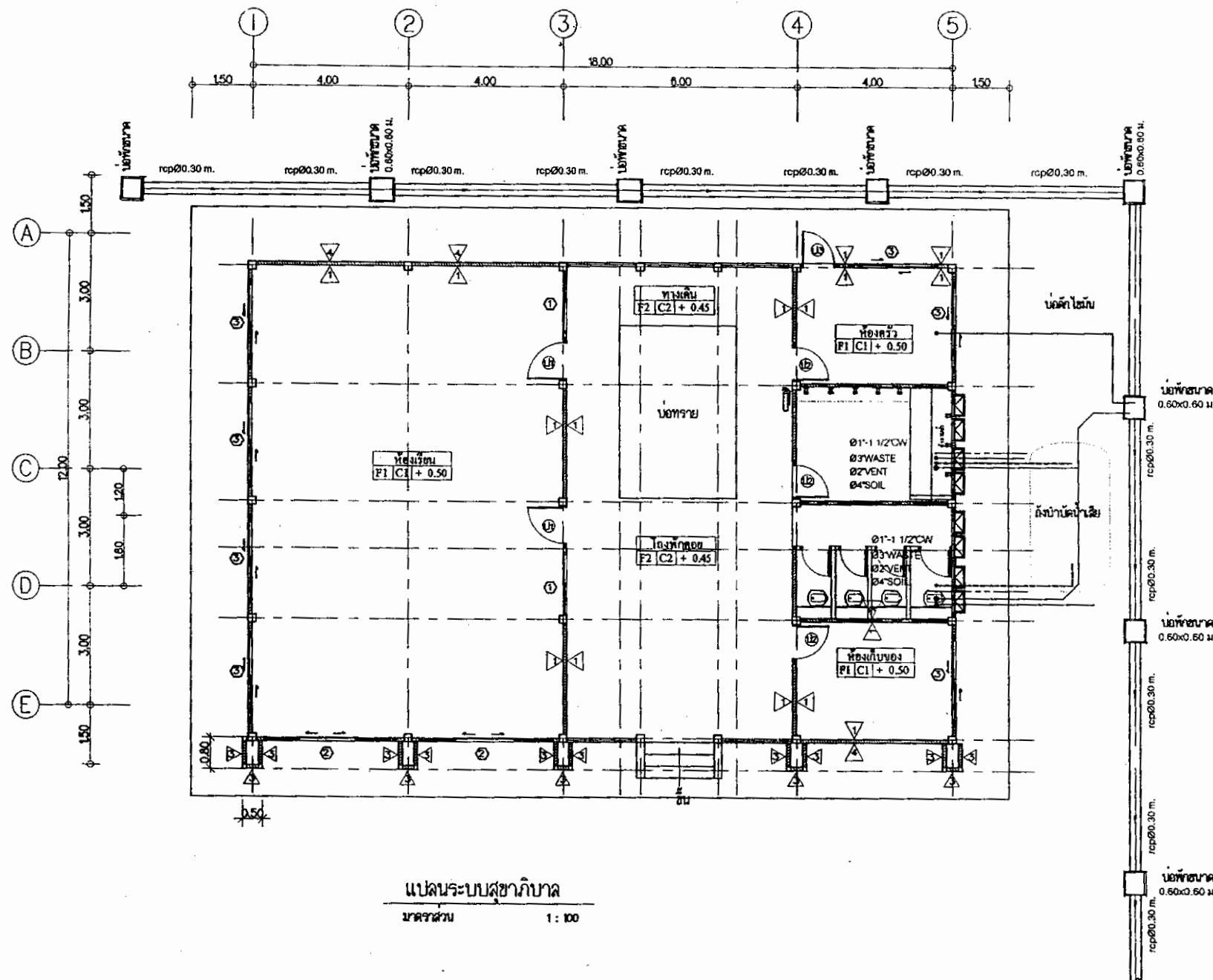
ผู้ให้กรรมสิทธิ์ กรมรัฐประศาลาฯ

วัน / เดือน / ปี

21 ส.ค. 2550

## ผู้รับ

ผู้รับ  
SN-02 27





โครงการ  
แผนแม่การรุน  
ปะตูฯ  
อาคารทุนอัฐพันธ์เด็ก  
ขนาดไม่น้อยกว่า 50 ห้อง  
แบบที่ ๖๐.๖๖๑  
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
กระทรวงมหาดไทย

เข้าร่วมโครงการ  
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
กระทรวงมหาดไทย

ผู้ลงนาม

นายวรวรรณ พงษ์ศักดิ์

นางสาว วิรดาประภรณ์

สถาบัน

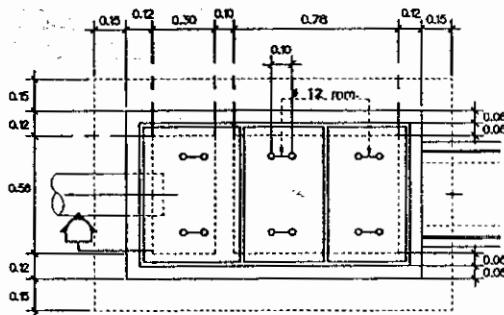
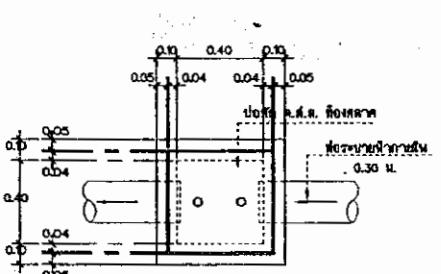
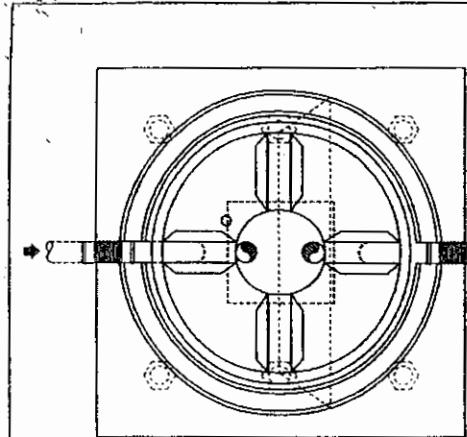
นางสาวประภาชน์ นันท์ชัยนา

นายพญานันท์ ปานเจ้า

วิสาหก  
นางประวี พันพันยา

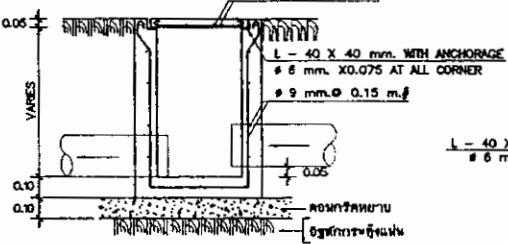
นายไกร แตงอ่อน

ผู้อำนวยการสำนักบริหารสิ่งแวดล้อมและพัฒนาที่ดินจังหวัดราชบุรี

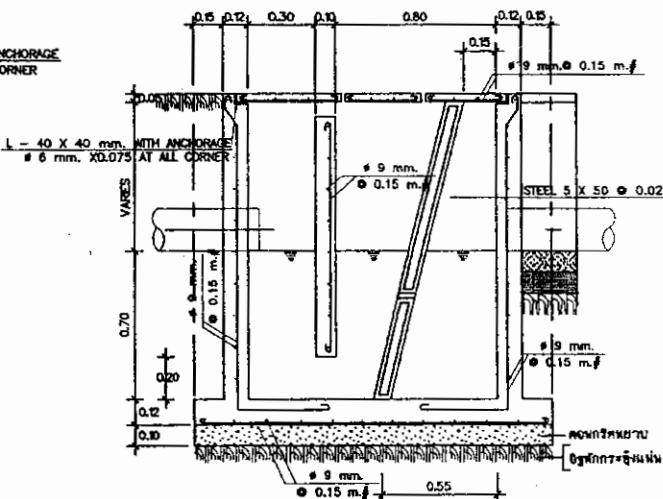


แปลนท่อระบายน้ำ , บ่อพักและทางระบายน้ำ

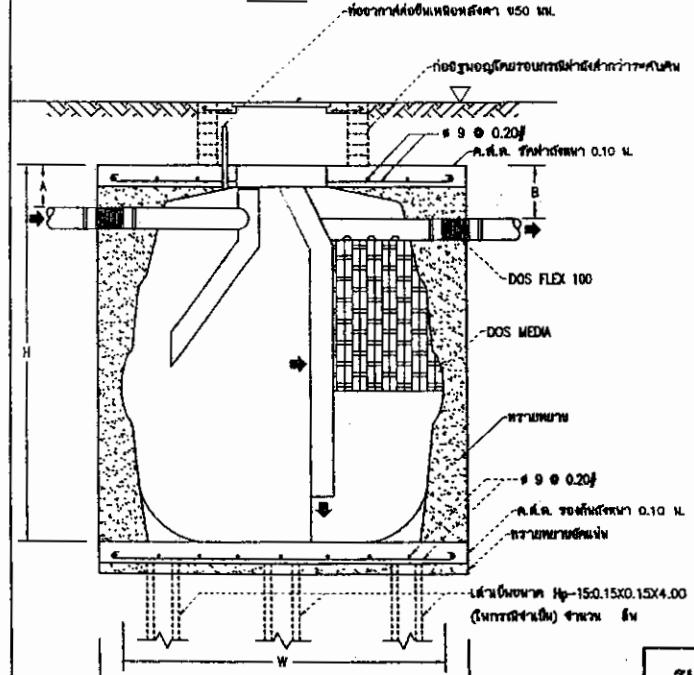
Ø 9 mm. Ø 0.15 m. f.



แปลน ม่อคกขยะและไฟฟ้า

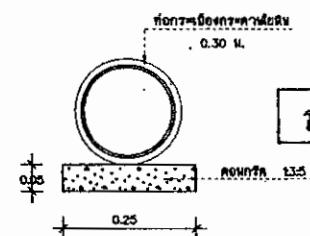


PLAN

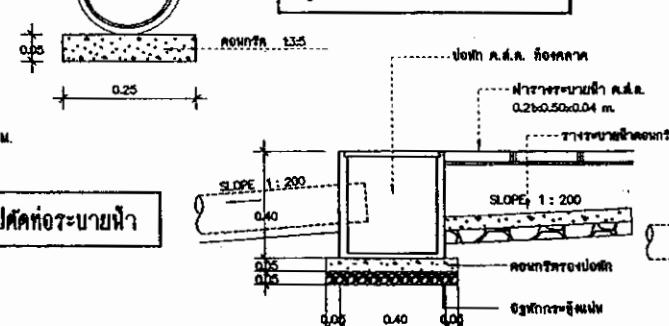


SECTION

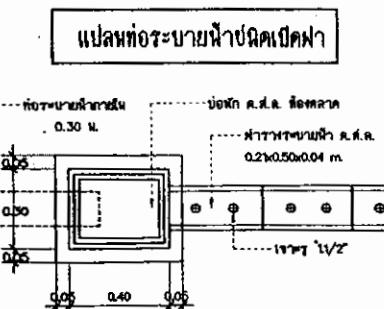
รูปศักดิ์บ่อพัก, ทางระบายน้ำ



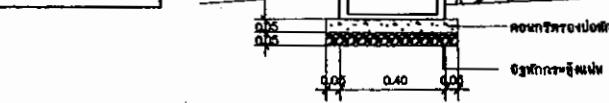
รูปศักดิ์ท่อระบายน้ำบ่อคกเปิดฝ้า



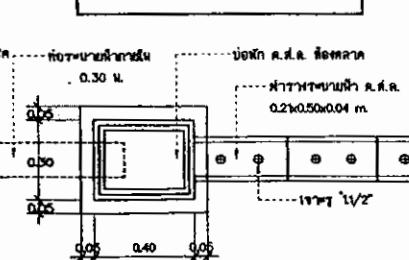
รูปศักดิ์ ม่อคกขยะและไฟฟ้า



รูปศักดิ์ท่อระบายน้ำ



แปลนท่อระบายน้ำบ่อคกเปิดฝ้า



วัน / เดือน / ปี  
21 ก.พ. 2560

หน้าที่ ๙๗

SN-03 27

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาดไม่เกิน 50 คน (สอ.ศพด.1) แบบตอกเข็ม

สำนักการช่าง เทคนิคัลครปักษ์เกร็ด

แบบเลขที่

ประมาณการโดย นายภากร วีระประจักษ์

รายการที่

เมื่อวันที่ 21 ส.ค. 2550

แบบ ป.4.

แผ่นที่ 1

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	งานดินบุกดินร่อนลงกลั่น	6	ลบ.ม.	-	-	90	540	540	
1.3	เสาเข็มรูปตัวไอขึ้นนาท 0.22x0.22 ม. ยาว 21.00 ม.	22	ตัน	4,250	93,500	1,250	27,500	121,000	
1.4	ถักหัวเสาเข็มรูปตัวไอ	22	ตัน	-	-	60	1,320	1,320	
<b>รวม 1</b>								<b>127,860</b>	
2	งานโครงสร้าง								
2.1	คอนกรีตโครงสร้าง	49	ลบ.ม.	1,800	88,200	350	17,150	105,350	
2.2	คอนกรีตขยาย	2	ลบ.ม.	1,450	2,900	300	600	3,500	
2.3	ทรายขยาย	42	ลบ.ม.	320	13,440	50	2,100	15,540	
2.4	เหล็ก DB 16 มน.	12	เส้น	298	3,576	35	420	3,996	
2.5	เหล็ก RB 12 มน.	173	เส้น	170	29,410	18	3,114	32,524	
2.6	เหล็ก RB 9 มน.	5	เส้น	98	490	12	60	550	
2.7	เหล็ก RB 6 มน.	411	เส้น	46	18,906	6	2,466	21,372	
2.8	ลวดมูกเหล็ก	80	กก.	25	2,000	-	-	2,000	

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

ลงชื่อ.....  
.....ผู้ตรวจสอบประมาณการ  
(.....นายไกร แสงชัยวน.....)

## ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาดไม่เกิน 50 คน (สอ.ศพด.1) แบบดอนเมือง

แบบเลขที่

รายการที่

เมื่อวันที่ 21 ส.ค. 2550

สำนักการช่าง เทศบาลนครปักเกร็ง

ประมาณการโดย นายกادر วีระประจักษ์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคាដ่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคាដ่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.9	ไม้แบบ (คิดค่าวัสดุ 50%)	222	ลบ.ฟ.	190	42,180	75	16,650	58,830	
2.10	ไม้คราชีดแบบ (คิดค่าวัสดุ 50%)	67	ลบ.ฟ.	152	10,184	-	-	10,184	
2.11	ตะปู	56	กก.	26	1,456	-	-	1,456	
	รวม 2							255,302	
3	งานโครงสร้างหลังคา								
3.1	กระเบื้องซีเมนต์ไบทินลอนกุ่งขนาด 0.50x1.20 ม. สีแดง	615	แผ่น	64	39,360	-	-	39,360	
3.2	ครอบตันซีเมนต์ไบทินกอนจุ่ง	225	แผ่น	41	9,225	-	-	9,225	
3.3	ครอบสามทาง	4	แผ่น	55	220	-	-	220	
3.4	ครอบทางมน	8	แผ่น	45	360	-	-	360	
3.5	ห้องเหล็กกลมกดวงขนาด Ø 2 นิ้ว หนา 3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	38	ห้อง	600	22,800	-	-	22,800	
3.6	ห้องเหล็กกลมกดวงขนาด Ø 1 1/2 นิ้ว หนา 3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	34	ห้อง	480	16,320	-	-	16,320	
3.7	เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม. ยาว 6.00 ม.	62	ห้อง	500	31,000	-	-	31,000	
3.8	เชิงชาญไม้สำเร็จรูปตามท้องตลาด	86	ม.	105	9,030	25	2,150	11,180	
3.9	ปิดเชิงชาญไม้สำเร็จรูปตามท้องตลาด	86	ม.	95	8,170	25	2,150	10,320	
3.10	แผ่นกันนกยาว 0.60 ม./แผ่น	144	แผ่น	20	2,880	-	-	2,880	

ลงชื่อ.....  
.....นายกادر วีระประจักษ์.....  
.....นายกادر วีระประจักษ์.....

ลงชื่อ.....  
.....นายไกร แสงอ่อน.....  
.....นายไกร แสงอ่อน.....

## ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาดไม่เกิน 50 คน (สอ.ศพด.1) แบบดอกเข็ม

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

แบบเลขที่

ประมาณการโดย นายกادر วีระประจักษ์

รายการที่

เมื่อวันที่ 21 ส.ค. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.11	กระเบนหินฝาผนังกะศี เมตร 28	16	ม.	150	2,400	-	-	2,400	
3.12	อุปกรณ์ชุดกระเบื้องและโครงหลังคา	1	เหมาร่วม	2,500	2,500	-	-	2,500	
3.13	ค่าแรงงานเชื่อมประกลบโครงสร้างหลังคาพร้อมมุงกระเบื้องคอนกรีต	276	ตร.ม.	-	-	180	49,680	49,680	
รวม 3								198,245	
4	งานศิวทัน								
4.1	พื้นกระเบื้องเคลือบชนิดศิวมัน ขนาด 12x12 นิ้ว (รวมปูนทรายและยาแนว)	120	ตร.ม.	300	36,000	120	14,400	50,400	
4.2	พื้นกระเบื้องเคลือบชนิดศิวมัน ขนาด 8x8 นิ้ว (รวมปูนทรายและยาแนว)	72	ตร.ม.	280	20,160	150	10,800	30,960	
4.3	พื้นกระเบื้องเคลือบชนิดศิวหิน ขนาด 8x8 นิ้ว (รวมปูนทรายและยาแนว)	24	ตร.ม.	280	6,720	150	3,600	10,320	
4.4	พื้นซีเมนต์ปูดมัน	99	ตร.ม.	80	7,920	60	5,940	13,860	
รวม 4								105,540	
5	งานผนัง								
5.1	ผนังก่ออิฐ混อญครึ่งแผ่น	252	ตร.ม.	160	40,320	50	12,600	52,920	

ลงชื่อ.....  ผู้ประมาณการ  
 (.....นายกادر วีระประจักษ์.....)

ลงชื่อ.....  ผู้ตรวจสอบประมาณการ  
 (.....นายไกร แสงอ่อน.....)

แบบป.4

แผ่นที่ 4

## ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาดไม่เกิน 50 คน (สส.พด.1) แบบตอกเข็ม

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

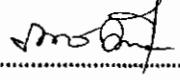
แบบเลขที่

## ประมาณการโดย นายกการ วิระประจักษ์

รายการที่

เมื่อวันที่ 21 ส.ค. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.2	ถ่านบุ้นเรียน (รวมโครงสร้าง)	355	ตร.ม.	50	17,750	50	17,750	35,500	
5.3	ผิวบุกระเบื้องเคลือบ 8"x8"	77	ตร.ม.	270	20,790	170	13,090	33,880	
5.4	ผิวบุกระเบื้องเคลือบ 2"x4"	42	ตร.ม.	250	10,500	180	7,560	18,060	
5.5	ถ่านบุ้นเรียนฉาวย่อง	36	ตร.ม.	50	1,800	60	2,160	3,960	
5.6	เสาเข็ม+ทันหลัง คสส.	131	ม.	65	8,515	20	2,620	11,135	
<b>รวม 5</b>								<b>155,455</b>	
6	งานฝ้าเพดาน								
6.1	ฝ้าเพดานอิปซัมบอร์คหนา 9 มม. ฉาบรองย่อเรียน								
	โครงครัวเหล็กอาบสังกะสี	120	ตร.ม.	320	38,400	-	-	38,400	
6.2	ฝ้าเพดานอิปซัมบอร์คหนา 9 มม. ชนิดกันชื้นฉาบรองย่อเรียน								
	โครงครัวเหล็กอาบสังกะสี	42	ตร.ม.	350	14,700	-	-	14,700	
6.3	ผ้าเช็ดตาระแนงสำเร็จรูปบุคลาฯ กันแมลง								
	โครงครัวไม้เนื้อแข็ง 1 1/2x3 นิ้ว	86	ตร.ม.	550	47,300	120	10,320	57,620	
<b>รวม 6</b>								<b>110,720</b>	

ลงชื่อ.....  ผู้ประมาณการ  
 (.....นายกการ วิระประจักษ์.....)

ลงชื่อ.....  ผู้ตรวจสอบประมาณการ  
 (.....นายไกร แสงอ่อน.....)

## ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาดไม่เกิน 50 คน (สอ.ศพด.๑) แบบต่ำงเข็ม

แบบเลขที่

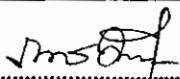
ประมาณการโดย นายกادر วิระประจักษ์

รายการที่

เมื่อวันที่ ๒ ก.ค. ๒๕๕๐

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานสี								
7.1	ทาสีน้ำพลาสติก	553	ตร.ม.	50	27,650	20	11,060	38,710	
7.2	ทาสีน้ำมันทั่วไป	108	ตร.ม.	60	6,480	25	2,700	9,180	
	รวม 7							47,890	
8	งานประตู-หน้าต่าง								
8.1	ป. -1	2	ชุด	3,000	6,000	250	500	6,500	
8.2	ป. -2	3	ชุด	2,800	8,400	250	750	9,150	
8.3	ป. -3	1	ชุด	2,800	2,800	250	250	3,050	
8.4	บ. -1	2	ชุด	5,800	11,600	-	-	11,600	(พร้อมติดตั้ง)
8.5	บ. -2	2	ชุด	11,500	23,000	-	-	23,000	(พร้อมติดตั้ง)
8.6	บ. -3	7	ชุด	7,500	52,500	-	-	52,500	(พร้อมติดตั้ง)
8.7	บ. -4	4	ชุด	1,500	6,000	150	600	6,600	
	รวม 8							112,400	
9	งานอุปกรณ์								
9.1	โถส้วมซักไฮดรอลิกแบบนั่งร้าบพร้อมอุปกรณ์	4	ชุด	2,500	10,000	250	1,000	11,000	

ลงชื่อ.....  ผู้ประมาณการ  
 (.....นายกادر วิระประจักษ์.....)

ลงชื่อ.....  ผู้ตรวจสอบประมาณการ  
 (.....นายไกร แสงช่วง.....)

## ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาดไม่เกิน 50 คน (สส.สพด.1) แบบตอกเข็ม

สำนักการช่าง เทศบาลนครปักเกร็ด

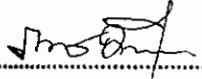
แบบเลขที่

ประมาณการโดย นายกານ วีระประจักษ์

รายการที่

เมื่อวันที่ 21 ส.ค. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.2	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนังพร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	1,450	2,900	250	500	3,400	
9.3	สายฉีดชำระ	4	ชุด	120	480	60	240	720	
9.4	ฝักบัวภายในห้องน้ำ	5	ชุด	400	2,000	100	500	2,500	
9.5	กระอกเจา	2	ชุด	380	760	60	120	880	
9.6	ตะแกรงกรองเส้นที่หันนิคตักกลิน	7	ชุด	180	1,260	35	245	1,505	
<b>รวม 9</b>								<b>20,005</b>	
10	งานระบบไฟฟ้า								
10.1	โคมไฟฟาร์มหลอดฟลูออเรสเซนต์ 2x36 วัตต์	18	ชุด	350	6,300	150	2,700	9,000	
10.2	โคมไฟฟาร์มหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x36 วัตต์	20	ชุด	220	4,400	150	3,000	7,400	
10.3	ตู้ควบคุมไฟฟ้า	2	ชุด	3,500	7,000	500	1,000	8,000	
10.4	สวิตซ์ชนิดผิงผัง	19	ชุด	68	1,292	150	2,850	4,142	
10.5	ปลั๊กเด้าเทียบชนิดฝังผนัง	7	ชุด	70	490	150	1,050	1,540	
10.6	เด้ารับโทรศัพท์	1	ชุด	215	215	120	120	335	
10.7	เด้ารับโทรศัพท์	1	ชุด	280	280	120	120	400	
10.8	สายไฟไฟเบอร์ต่างๆและอุปกรณ์	1	เหมาร่วม	15,000	15,000	-	-	15,000	

ลงชื่อ..........ผู้ประมาณการ  
 (.....นายกານ วีระประจักษ์.....)

ลงชื่อ..........ผู้ตรวจสอบประมาณการ  
 (.....นายไกร แสงอ่อน.....)

## ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาดไม่เกิน 50 คน (สอ.ศพด.๑) แบบตอกเขียน

สำนักการช่าง เทศบาลนครปักเกร็ง

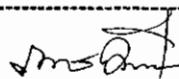
แบบเลขที่

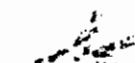
ประมาณการโดย นายกادر วีระประจักษ์

รายการที่

เมื่อวันที่ 21 ส.ค. 2550

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10.9	ไฟrukiden	1	ชุด	3,500	3,500	150	150	3,650	
10.10	ถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือ	2	ชุด	2,500	5,000	-	-	5,000	
<b>รวม 10</b>								<b>54,467</b>	
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	บ่อตักขยะและไขมัน	1	ชุด	1,800	1,800	300	300	2,100	
11.4	บ่อพัก คสส.	8	บ่อ	900	7,200	100	800	8,000	
11.5	งานวางท่อระบายน้ำ คสส. O 0.30 m.	40	ม.	250	10,000	120	4,800	14,800	
11.6	งานระบบห้องต่างๆภายในอาคาร	1	เหมารวม	5,000	5,000	-	-	5,000	
<b>รวม 11</b>								<b>51,050</b>	
12	งานอื่นๆ								
12.1	ราวระเบียงสแตนเลส	10	ม.	1,250	12,500	850	8,500	21,000	
12.2	บัวซิงฟันต์ไม้เนื้อแข็ง 3/4"x4"	82	ม.	40	3,280	20	1,640	4,920	
12.3	ชุดผนังและประตูห้องน้ำสำเร็จรูป	4	ชุด	10,500	42,000	-	-	42,000	(พร้อมติดตั้ง)
<b>รวม 12</b>								<b>67,920</b>	

ลงชื่อ.....  ผู้ประมาณการ  
 (.....นายกادر วีระประจักษ์.....)

ลงชื่อ.....  ผู้ตรวจประมาณการ  
 (.....นายไกร แสงอ่อน.....)



## ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาดไม่เกิน 50 คน (สต.ศพด.1) แบบไม่ตอกเข็ม

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

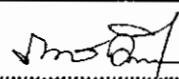
แบบเลขที่

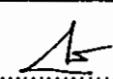
ประมาณการโดย นายกادر วิระประจักษ์

รายการที่

เมื่อวันที่ 21 ก.ค. 2550

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุหน้างาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับพื้นที่และงานเสาเข็ม								
1.1	งานปรับพื้นที่ค่านินภัยและการวางผังก่อสร้าง	1	เหมารวม	-		5,000	5,000	5,000	
1.2	งานคืนบุคพร้อมถอนก้อน	28	ลบ.ม.	-		90	2,520	2,520	
	รวม 1							7,520	
2	งานโครงสร้าง								
2.1	คอนกรีตโครงสร้าง	53	ลบ.ม.	1,800	95,400	350	18,550	113,950	
2.2	คอนกรีตขยายบาน	4	ลบ.ม.	1,450	5,800	300	1,200	7,000	
2.3	ทรายหิน	44	ลบ.ม.	320	14,080	50	2,200	16,280	
2.4	เหล็ก DB 16 มม.	12	เส้น	298	3,576	35	420	3,996	
2.5	เหล็ก RB 12 มม.	194	เส้น	170	32,980	18	3,492	36,472	
2.6	เหล็ก RB 6 มม.	411	เส้น	46	18,906	6	2,466	21,372	
2.7	ลวดยอกเหล็ก	85	กก.	25	2,125	-	-	2,125	
2.8	ไม้แบบ (คิดค่าวัสดุ 50%)	230	ลบ.ฟ.	190	43,700	75	17,250	60,950	
2.9	ไม้เครื่องแบบ (คิดค่าวัสดุ 50%)	69	ลบ.ฟ.	152	10,488	-	-	10,488	
2.10	ตะปู	58	กก.	26	1,508	-	-	1,508	
	รวม 2							274,141	

ลงชื่อ..........ผู้ประมาณการ  
 (.....นายกادر วิระประจักษ์.....)

ลงชื่อ..........ผู้ตรวจสอบประมาณการ  
 (.....นายไกร แสงอ่อน.....)

## ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาดไม่เกิน 50 คน (สอ.ศพด.1) แบบไม่ตอกเขียน

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

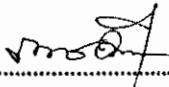
แบบเลขที่

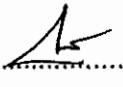
ประมาณการโดย นายกادر วีระประจักษ์

รายการที่

เมื่อวันที่ 21 ส.ค. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุหน้างาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานโครงสร้างหลังคา								
3.1	กระเบื้องซีเมนต์ไชหินก้อนรุ่งขนาด 0.50x1.20 ม. สีแดง	615	แผ่น	64	39,360	-	-	39,360	
3.2	ครอบสันซีเมนต์ไชหินก้อนรุ่ง	225	แผ่น	41	9,225	-	-	9,225	
3.3	ครอบสามทาง	4	แผ่น	55	220	-	-	220	
3.4	ครอบทางmann	8	แผ่น	45	360	-	-	360	
3.5	ห้องเหล็กกลมกลางขนาด O 2 นิ้ว หนา 3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	38	ท่อน	600	22,800	-	-	22,800	
3.6	ห้องเหล็กกลมกลางขนาด O 1 1/2 นิ้ว หนา 3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	34	ท่อน	480	16,320	-	-	16,320	
3.7	เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม. ยาว 6.00 ม.	62	ท่อน	500	31,000	-	-	31,000	
3.8	เชิงชายไม้สักเรืองป่าตามห้องคลาด	86	ม.	105	9,030	25	2,150	11,180	
3.9	ปิดเชิงชายไม้สักเรืองป่าตามห้องคลาด	86	ม.	95	8,170	25	2,150	10,320	
3.10	แผ่นกันนกยาว 0.60 ม./แผ่น	144	แผ่น	20	2,880	-	-	2,880	
3.11	รางระบายน้ำฝาผนังสังกะสี เบอร์ 28	16	ม.	150	2,400	-	-	2,400	
3.12	อุปกรณ์ซีลกระเบื้องและโครงหลังคา	1	เหมารวม	2,500	2,500	-	-	2,500	
3.13	ค่าแรงงานเพิ่มประกอบโครงสร้างหลังคาพร้อมมุงกระเบื้องก้อนรุ่ง	276	ห.ร.ม.	-	-	180	49,680	49,680	
รวม 3								198,245	

ลงชื่อ.....  ผู้ประมาณการ  
 (.....นายกادر วีระประจักษ์.....)

ลงชื่อ.....  ผู้ตรวจสอบประมาณการ  
 (.....นายไกร แสงอ่อน.....)

## ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาดไม่เกิน 50 คน (สอ.ศพด.1) แบบไม่ตอกเขียน

แบบเลขที่

รายการที่

สำนักการช่าง เทคนิคการปักเกร็ง

ประมาณการโดย นายกادر วีระประจักษ์

เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2550

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานผิวน้ำ								
4.1	พื้นกระเบื้องเคลือบชนิดพิมพ์ ขนาด 12x12 นิ้ว (รวมปูนทรายและยาแนว)	120	ตร.ม.	300	36,000	120	14,400	50,400	
4.2	พื้นกระเบื้องเคลือบชนิดพิมพ์ ขนาด 8x8 นิ้ว (รวมปูนทรายและยาแนว)	72	ตร.ม.	280	20,160	150	10,800	30,960	
4.3	พื้นกระเบื้องเคลือบชนิดพิมพ์ลายหิน ขนาด 8x8 นิ้ว (รวมปูนทรายและยาแนว)	24	ตร.ม.	280	6,720	150	3,600	10,320	
4.4	พื้นซีเมนต์ขัดมัน	99	ตร.ม.	80	7,920	60	5,940	13,860	
	รวม 4							105,540	
5	งานผนัง								
5.1	ผนังก่ออิฐ混อญครึ่งเพ่น	252	ตร.ม.	160	40,320	50	12,600	52,920	
5.2	ทาบปูนเรียบ (รวมโครงสร้าง)	355	ตร.ม.	50	17,750	50	17,750	35,500	
5.3	ผิวนูกระเบื้องเคลือบ 8"x8"	77	ตร.ม.	270	20,790	170	13,090	33,880	
5.4	ผิวนูกระเบื้องเคลือบ 2"x4"	42	ตร.ม.	250	10,500	180	7,560	18,060	
5.5	ทาบปูนเรียบ竹ะร่อง	36	ตร.ม.	50	1,800	60	2,160	3,960	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ  
 (.....นายกادر วีระประจักษ์.....)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบประมาณการ  
 (.....นายไกร แสงอ่อน.....)

## ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาดไม่เกิน 50 คน (สส.ศพด.1) แบบไม่ตอกเป็น

สำนักการช่าง เทศบาลนครปักเกร็ด

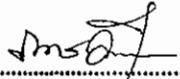
แบบเลขที่

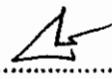
ประมาณการโดย นายกادر วีระประจักษ์

รายการที่

เมื่อวันที่ 21 ส.ค. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.6	เสาเข็ม+หัวหลัง กสส.	131	ม.	65	8,515	20	2,620	11,135	
	รวม 5							155,455	
6	งานฝ้าเพดาน								
6.1	ฝ้าเพดานอิปซัมบอร์คหนา 9 มม. 掐บรองด้วยกระเบื้อง								
	โครงคร่าวมหาดลึกลายสังกะสี	120	ตร.ม.	320	38,400	-	-	38,400	
6.2	ฝ้าเพดานอิปซัมบอร์คหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น掐บรองด้วยกระเบื้อง								
	โครงคร่าวมหาดลึกลายสังกะสี	42	ตร.ม.	350	14,700	-	-	14,700	
6.3	ฝ้าชายคาและแนวสำหรับปูพื้นห้องน้ำ								
	โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง 1 1/2x3 นิ้ว	86	ตร.ม.	550	47,300	120	10,320	57,620	
	รวม 6							110,720	
7	งานสี								
7.1	ทาสีน้ำพลาสติก	553	ตร.ม.	50	27,650	20	11,060	38,710	
7.2	ทาสีน้ำมันหัวไก่	108	ตร.ม.	60	6,480	25	2,700	9,180	
	รวม 7							47,890	

ลงชื่อ..........ผู้ประมาณการ  
 (.....นายกادر วีระประจักษ์.....)

ลงชื่อ..........ผู้ตรวจสอบประมาณการ  
 (.....นายไกร แสงอ่อน.....)

## ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาดไม่เกิน 50 คน (สส.คพด.1) แบบไม่ตอกเข็ม

สำนักการช่าง เทศบาลนครปักเกรด

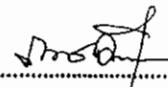
แบบเลขที่

ประมาณการโถช น้ำยากร วีระประจักษ์

รายการที่

เมื่อวันที่ 21 ส.ค. ๒๕๖๓

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	งานประตู-หน้าต่าง								
8.1	ป. -1	2	ชุด	3,000	6,000	250	500	6,500	
8.2	ป. -2	3	ชุด	2,800	8,400	250	750	9,150	
8.3	ป. -3	1	ชุด	2,800	2,800	250	250	3,050	
8.4	น. -1	2	ชุด	5,800	11,600	-	-	11,600	(พร้อมติดตั้ง)
8.5	น. -2	2	ชุด	11,500	23,000	-	-	23,000	(พร้อมติดตั้ง)
8.6	น. -3	7	ชุด	7,500	52,500	-	-	52,500	(พร้อมติดตั้ง)
8.7	น. -4	4	ชุด	1,500	6,000	150	600	6,600	
รวม 8								112,400	
9	งานสุขภัณฑ์								
9.1	โถส้วมซักไครอกแบบนั่งรานพร้อมอุปกรณ์	4	ชุด	2,500	10,000	250	1,000	11,000	
9.2	ถังถังหน้าชั้นติดแขวนผนังพร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	1,450	2,900	250	500	3,400	
9.3	พยาธิคชาระ	4	ชุด	120	480	60	240	720	
9.4	ฝกน้ำยาขยอ่นพร้อมก้อนเติบฯ	5	ชุด	400	2,000	100	500	2,500	
9.5	กระชอกเจา	2	ชุด	380	760	60	120	880	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ  
 (.....นายกานต์ วีระประจักษ์.....)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบประมาณการ  
 (.....นายไกร แสงอ่อน.....)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อิฐมวลเบาขนาดไม่เกิน 50 คน (สส.สพด.1) แบบไม่ตอกเข็ม

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

แบบเลขที่

ประมาณการโดย นายกادر วีระประจักษ์

รายการที่

เมื่อวันที่ 21 ส.ค. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.6	ตะแกรงกรองผงที่พื้นชนิดถักกลิ้น	7	ชุด	180	1,260	35	245	1,505	
	รวม 9							20,005	
10	งานระบบไฟฟ้า								
10.1	โคมไฟห้องทดลองฟลูออเรสเซนต์ 2x36 วัตต์	18	ชุด	350	6,300	150	2,700	9,000	
10.2	โคมไฟห้องทดลองฟลูออเรสเซนต์ 1x36 วัตต์	20	ชุด	220	4,400	150	3,000	7,400	
10.3	ตู้ควบคุมไฟฟ้า	2	ชุด	3,500	7,000	500	1,000	8,000	
10.4	สวิตซ์ชนิดฝังผนัง	19	ชุด	68	1,292	150	2,850	4,142	
10.5	ปลั๊กเด้าเสียบชนิดฝังผนัง	7	ชุด	70	490	150	1,050	1,540	
10.6	เด้ารับโทรศัพท์	1	ชุด	215	215	120	120	335	
10.7	เด้ารับโทรศัพท์	1	ชุด	280	280	120	120	400	
10.8	สายไฟไฟงานต่อต่างๆและอุปกรณ์	1	เมตรรวม	15,000	15,000	-	-	15,000	
10.9	ไฟฉุกเฉิน	1	ชุด	3,500	3,500	150	150	3,650	
10.10	ตั้งเต้นเหล็กเคลือบมือถือ	2	ชุด	2,500	5,000	-	-	5,000	
	รวม 10							54,467	

ลงชื่อ.....  
.....นายกادر วีระประจักษ์.....  
.....นายกادر วีระประจักษ์.....

ลงชื่อ.....  
.....นายไกร แสงอ่อน.....  
.....นายไกร แสงอ่อน.....