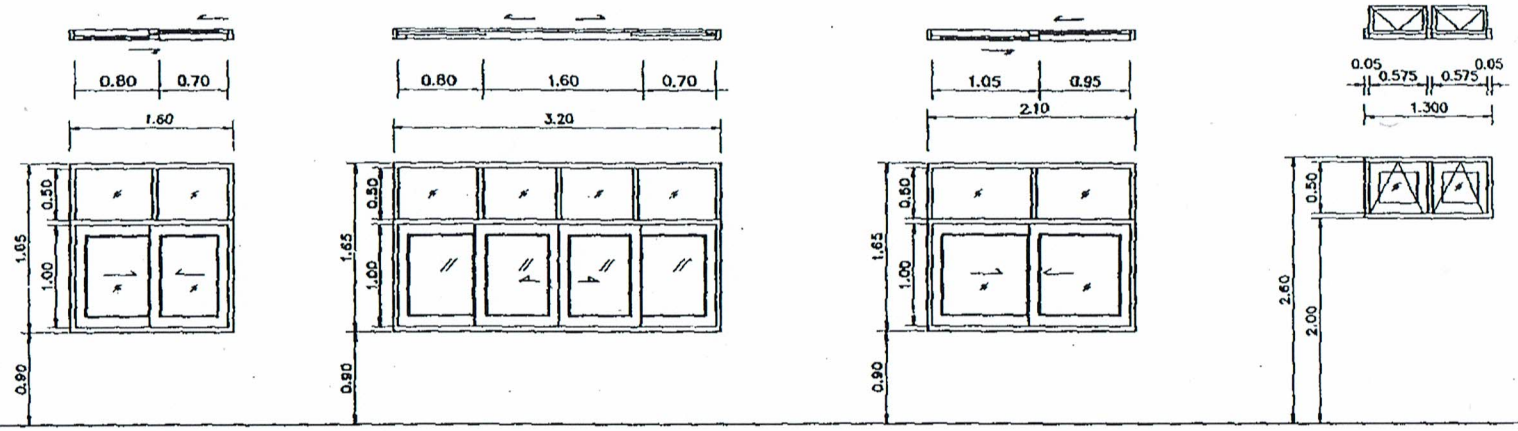
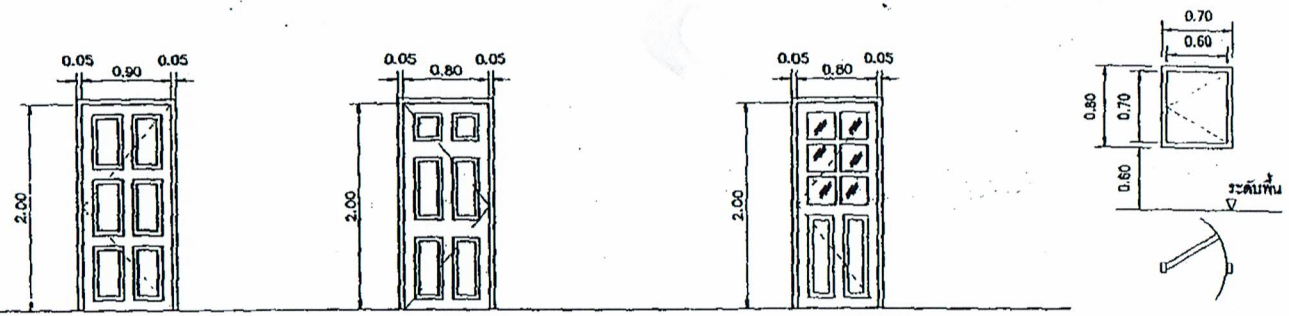


①	②	③	④
หน้าต่างบานเลื่อนสวนทาง	หน้าต่างบานเลื่อนสวนทาง	หน้าต่างบานเลื่อนสวนทาง	หน้าต่างบานกระทุ้ง
วงกบอลูมิเนียมสีชา	วงกบอลูมิเนียมสีชา	วงกบอลูมิเนียมสีชา	วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"
กรอบบานอลูมิเนียมสีชา	กรอบบานอลูมิเนียมสีชา	กรอบบานอลูมิเนียมสีชา	-
กระจกสีชาดำ หนา 6 มม.	กระจกสีชาดำ หนา 6 มม.	กระจกสีชาดำ หนา 6 มม.	กระจกฝ้า หนา 4 มม.



①	②	③	④
ประตูบานเปิดเดียว	ประตูบานเปิดเดียว	ประตูบานเปิดเดียว	ประตู ป4 เป็นประตูชุดห้องน้ำสำเร็จรูป
วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"	วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"	วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"	การติดตั้งตามกรรมวิธีของผู้ผลิต
กรอบบาน คอลิก 80x200 SDF	กรอบบาน คอลิก 80x200 SDF	กรอบบาน คอลิก 80x200 SDF	

โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ สถ.ศพด.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
นายวัชรวรรณ หมดศักดิ์
นายภากร วีระประจักษ์

สถาปนิก
นางสาวประภากร นนทจันทร์
นายณัฐนันท์ ปาลิยชา

วิศวกร
นายประวี พันธุ์นนท์
นายไกร แสงอ่วม

ผู้อำนวยการส่งเสริมการพัฒนาบอกระบบและพัฒนาภูมิทางเดินอาวาส

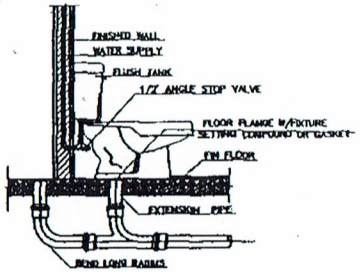
ผู้อำนวยการสำนักประสานและพัฒนาการจัดการเลือกตั้งอื่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
อนุมัติ

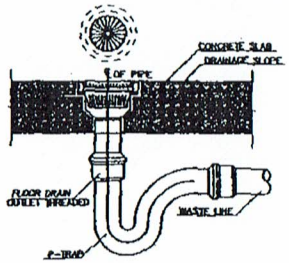
วัน / เดือน / ปี
21 ธ.ค. 2550

แผ่นที่	รวม
A-12	27

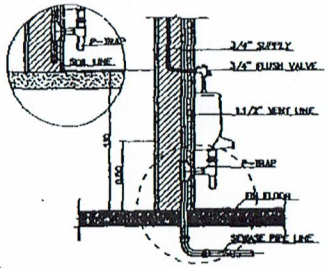
มาตราฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์



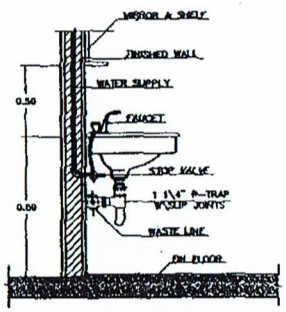
WATER CLOSET (FLUSH VALVE)



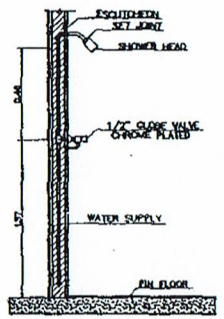
FLOOR DRAIN



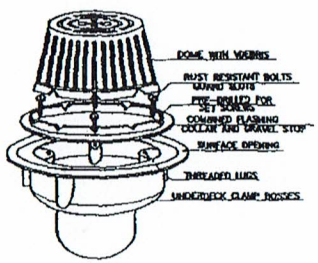
URINAL



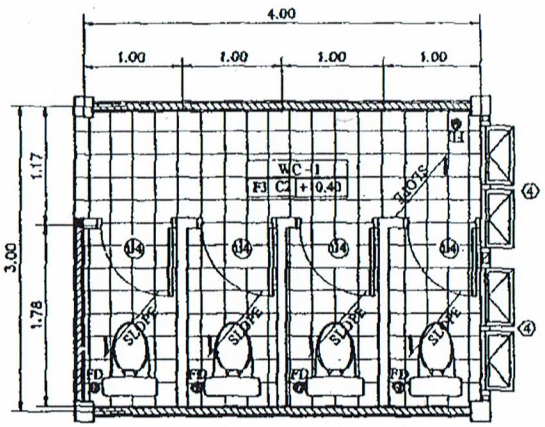
LAVATORY



SHOWER CONCEALED TYPE



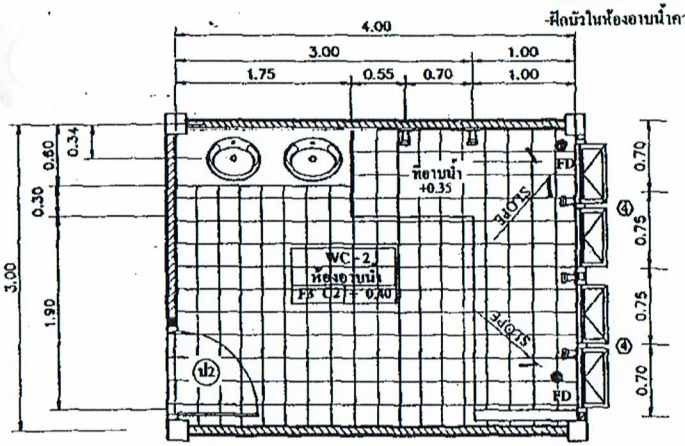
ROOF DRAIN



แบบขยายห้องน้ำ WC1

มาตราส่วน 1:50

-ในห้องน้ำควรมีแผ่นยางกันลื่น
-ประตูบานผลักเข้า-ออก สูงจากพื้นประมาณ 0.60 ม.
-หนังห้องส้วมควรมีความสูงประมาณ 1.00-1.20 ม.
-โถส้วมนั่งราบควรเป็นขนาดสำหรับเด็ก
-ฝักบัวในห้องอาบน้ำควรระแบบปรับระดับได้ หรือเป็นฝักบัวสายอ่อน



แบบขยายห้องน้ำ WC2

มาตราส่วน 1:50

รายการสุขภัณฑ์

สัญลักษณ์	สุขภัณฑ์	ยี่ห้อ/รุ่น	การติดตั้ง/ความสูง
LAV	อ่างล้างหน้า		+0.80
CO	ก๊อกอ่างล้างหน้า		+0.90
WC1	โถส้วมชนิดนั่งยอง และอุปกรณ์ครบชุด		+0.80
WC	โถส้วมพร้อมฝารองนั่ง และอุปกรณ์ครบชุด		+0.80
CS	หัวฉีดพร้อมสาย และที่แขวนครบชุด		+0.80
PH	ที่ใส่กระดาษชำระ		+0.80
M	กระจกเงารูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า		-
FD	ท่อน้ำทิ้งจากพื้นชนิดตักกลิ่น		-
SHL	ชั้นวางของ		+1.00
TH	ราวแขวนผ้า		+1.50
SH	ที่วางสบู่		+1.00
SW	ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า หัวฉีดชาม พร้อมฝักบัว ครบชุด		+1.00
LU	อ่างอาบน้ำ		+0.55
FAU	ก๊อกน้ำ		+0.45

โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ สถ.ศพด.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
นายวิรชาตรณ์ สมัครัตน์
นายกิตาภา วิระประจักษ์
ตรวจนิติ
นางสาวประภาภร มนตรีมณี
นายอรุณนที ปาลีอชา
วิศวกร
นายประวิ พันธุนนท์
นายไกร แสงอ่วม
ผู้อำนวยการส่งเสริมการพัฒนาและระบบและพัฒนาบริการชุมชน
ผู้อำนวยการสำนักประชาสงเคราะห์และพัฒนาการจัดการชุมชนท้องถิ่น
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
ชนินท์

วัน / เดือน / ปี
21 ธ.ค. 2550

แผ่นที่	รวม
A-13	27

ลำดับที่	รายละเอียด
1.	**คอนกรีต** 1.1 คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัยที่ไม่น้อยกว่า 240 กก/ซม.² (ที่อายุ 28 วัน)
2.	**เหล็กเสริมคอนกรีต** 2.1 คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัยที่ไม่น้อยกว่า 240 กก/ซม.²

ขนาดเหล็ก	RB6	RB9	DB12	DB16	DB20	DB25	DB28
เส้นผ่านศูนย์กลาง (มม.)	6	9	12	16	20	25	28
น้ำหนัก , กก./ม.	0.222	0.499	0.888	1.578	2.466	3.853	4.830
มาตรฐาน	SD-2527		SD-2530				
ชั้น	SR-24		SD-40				

2.2 ฟิล์มตัวโลหะไม้เหล็กเสริมคอนกรีต

10 – DB25 X 4.00 @ 0.25 (T)

- T= เหล็กเสริม , @= ระยะ
- ระยะห่างของเหล็กเสริม หรือศูนย์กลางเหล็กเสริม
- ความยาวของเหล็กเสริม , (มม.)
- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของเหล็กเสริม (Diameter)
- DB= เหล็กข้ออ้อย R= เหล็กกลม
- จำนวนของเหล็กเสริม

2.3 วิธีการดัดและการต่อเหล็กเสริม
- ระยะคลุมเหล็กปก – 40 มม. ของเหล็กเส้นหุ้มคอนกรีต (ที่ผิวคอนกรีตสัมผัส)

2.4 การต่อเหล็กเสริม
- การต่อเหล็กเสริมโดยการทาบ
- ระยะทาบ– 40 เท่า ของเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็กเสริมเส้นที่ใหญ่กว่า (ที่ผิวคอนกรีตสัมผัส)
- การต่อปลายเหล็กเสริมโดยการเชื่อม ระยะเชื่อมการเชื่อมเต็มรอบ
- ห้ามมีการต่อเหล็กเสริมเกิน 1 ใน 3 ของเส้นที่จะมีการต่อทั้งหมด

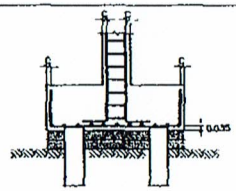
3.	**เหล็กโครงสร้าง** - เหล็กรูปพรรณ ใช้ไม่ต่ำกว่าเกรด SS4 TIS.1227-2537 - เหล็กเส้น ใช้ไม่ต่ำกว่าเกรด SR4 TIS.1228-2537
4.	**น้ำหนักบรรทุก** - ทางเดิน 400 กก/ตร.ม. - ปีนใน 300 กก/ตร.ม. - แรงลมกระทำ 100 กก/ตร.ม. - น้ำหนักตัวเอง 100 กก/ตร.ม.
5.	**ความหมายของคอนกรีตหุ้มเหล็กเสริม** - คอนกรีตหุ้มเหล็กเสริมหมายถึงระยะที่วัดจากผิวคอนกรีตที่สัมผัสกับอากาศ หรือผิวคอนกรีตที่สัมผัสกับดิน หรือผิวคอนกรีตที่สัมผัสกับน้ำ ไปยังผิวของเหล็กเสริม

พื้นคอนกรีต
ความหมายของคอนกรีตหุ้มเหล็กเสริม (C)

ตงคอนกรีต
ความหมายของคอนกรีตหุ้มเหล็กเสริม (C)

เสาคอนกรีต
ความหมายของคอนกรีตหุ้มเหล็กเสริม (C)

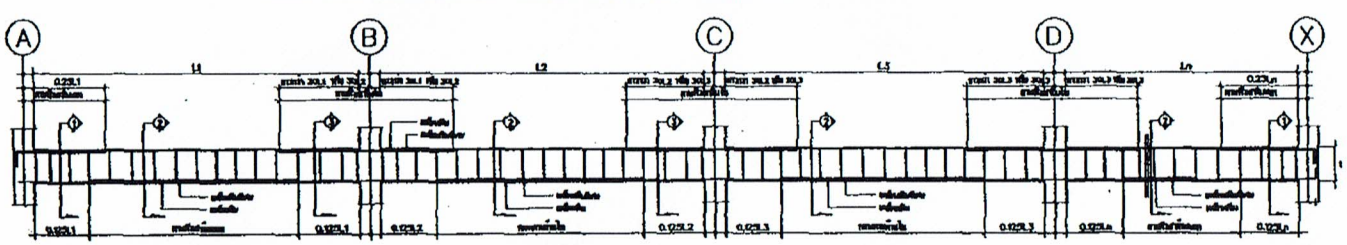
ผนังคอนกรีต
ความหมายของคอนกรีตหุ้มเหล็กเสริม (C)



ฐานราก คอนกรีต , เข็มคอนกรีต
ความหมายของคอนกรีตหุ้มเหล็กเสริม (C)

6.	**รายละเอียดคอนกรีตเหล็กเสริม** - รูปแบบการต่อเหล็กเสริมของคอนกรีตเสริม

ลักษณะ / ตำแหน่ง	รายละเอียดเหล็กในโครงสร้าง		
	รายละเอียดเหล็ก (รูปที่ 1)	รายละเอียดเหล็ก (รูปที่ 2)	รายละเอียดเหล็ก (รูปที่ 3)
รูปตัด			



กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ สถ.สพด.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
นายวิชรวุฒน์ ศรีศักดิ์
นายภากร วีระประจักษ์
สถาปนิก
นางสาวประภากร นนทจันทร์
นายณัฐนนท์ ปาลิยะ
วิศวกร
นายประวิ พันธุ์นนท์
นายโกร แสงอ่วม
ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอกระบบและพัฒนาชุมชนกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
ผู้อำนวยการสำนักประสานและพัฒนาการจัดการปกครองท้องถิ่น
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
อนุมัติ

วัน / เดือน / ปี
๒๒ ธ.ค. 2550

แผ่นที่	รวม
S-01	27