



บัญชีราคามาตรฐานสิ่งก่อสร้าง

สำนักมาตรฐานงบประมาณ

สำนักงบประมาณ

www.bb.go.th

มีนาคม 2554

แบบที่ 1 อาคารเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน

- แบบที่ 1.1 (แบบตอกเสาเข็ม)

- แบบที่ 1.2 (แบบฐานแผ่)

โครงการก่อสร้างและขยายการประกอบแบบ

โครงการก่อสร้าง

පාඨක ෧෧ 2. ෧ වැනි 8 වැනි

ประเภทของสื่อ สารสีทางการเกษตร สารสีจากธรรมชาติ, สารสีจากพืช, สารสีจากสัตว์, สารสีจากแร่ธาตุ, สารสีจากสังเคราะห์

ຂໍ້ຕາມກຳນົດລະບົບ

វិទ្យុនិង ព័ត៌មានកម្ពុជា

[illegible]

ระดับอาสาร

๑.๒ คัดเลือกพื้นที่จัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ชุมชน

พืชมงคล

- โดสที่ ๒ (๒๐๐ มก.) ๑ ครั้ง หลังอาหารเช้า
- มี ๓.๓.๓. ๒ ครั้ง หลังอาหารเช้า และ ก่อนนอน

บันทึกผล

ឯកសារ

[illegible]๗ บัญญัติ

ឆ្នាំ៖ ឆ្នាំនៃការសិក្សាដែលកំពុង កំពុង ចាប់ផ្តើមសិក្សា

*₂ - ໜັກໜີ້ງບຸກກະເງື່ອນເຄື່ອນ ແມັດ ໑' x ໑' ຊຶ່ງຈາກນັ້ນ = ໒໐ ມ.

๕ ผ้าแพรขาว

[illegible][illegible]

การบูรณาการ

๔ บททวน

- ในงานพิธีมอบรางวัล TOA ให้แก่ผู้ทำ

[illegible]

- ๕. ๖. ๗. ๘. ๙. ๑๐. ๑๑. ๑๒. ๑๓. ๑๔. ๑๕. ๑๖. ๑๗. ๑๘. ๑๙. ๒๐. ๒๑. ๒๒. ๒๓. ๒๔. ๒๕. ๒๖. ๒๗. ๒๘. ๒๙. ๓๐. ๓๑. ๓๒. ๓๓. ๓๔. ๓๕. ๓๖. ๓๗. ๓๘. ๓๙. ๔๐. ๔๑. ๔๒. ๔๓. ๔๔. ๔๕. ๔๖. ๔๗. ๔๘. ๔๙. ๕๐. ๕๑. ๕๒. ๕๓. ๕๔. ๕๕. ๕๖. ๕๗. ๕๘. ๕๙. ๖๐. ๖๑. ๖๒. ๖๓. ๖๔. ๖๕. ๖๖. ๖๗. ๖๘. ๖๙. ๗๐. ๗๑. ๗๒. ๗๓. ๗๔. ๗๕. ๗๖. ๗๗. ๗๘. ๗๙. ๘๐. ๘๑. ๘๒. ๘๓. ๘๔. ๘๕. ๘๖. ๘๗. ๘๘. ๘๙. ๙๐. ๙๑. ๙๒. ๙๓. ๙๔. ๙๕. ๙๖. ๙๗. ๙๘. ๙๙. ๑๐๐.

- ๒๖๔ เป็นเพียงเอกสารของกรมที่ดินที่กรมที่ดินได้ส่งมาให้เท่านั้น

[illegible]๕๐ ระบบประปา และ ระบบระบายน้ำ

- การเชื่อมโยงระหว่าง องค์การอนามัยโลกกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในแบบแผนการปฏิบัติงานของกรมสุขภาพจิต

- អាតា ពិនិត្យរកកំណត់ អំពីការបញ្ជូនប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងប្រភេទផ្សេងៗគ្នា។

* รวมเพลง - บทกวี ทำนองและเนื้อร้องได้ทำนองในรูปแบบต่าง

๓๐ รัตนไพฑูริ

- การให้บริการให้คิดเงินตามแบบและ ประสิทธิภาพที่ตรงกับลักษณะการให้บริการของธุรกิจ

- มาตราฐานวิธีดูแลการปล่อยน้ำ ที่ใช้ในงานจะมีทั้งการควบคุมการปล่อยน้ำตามมาตรฐานโดยการจับเวลา

ผู้อำนวยการบริหารการต่างประเทศ กระทรวงมหาดไทย หรือ นาย

ข้อกำหนดและขอบข่ายของงานโยธาทั่วไป

- วิจัยด้านสิ่งแวดล้อมและการเกษตร: ศึกษาผลกระทบของกิจกรรมการเกษตรต่อสิ่งแวดล้อม และใช้ชีวนวัตกรรมในการจัดการศัตรูพืช, โรคพืช, แมลงศัตรูพืช, และการจัดการน้ำในพื้นที่เกษตรอย่างยั่งยืน การส่งเสริมเกษตรอินทรีย์ และการจัดการของเสียทางการเกษตร

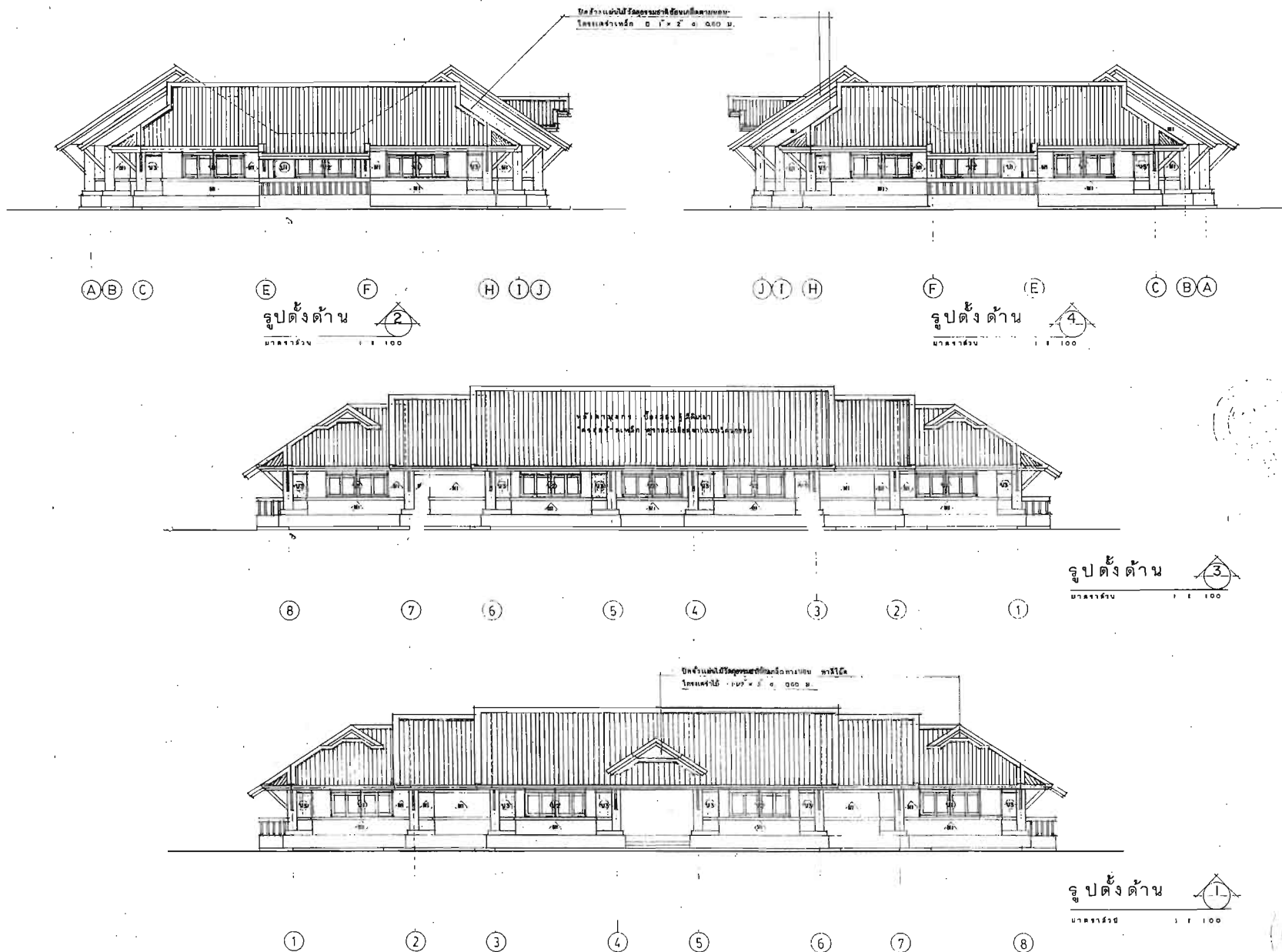
[illegible][illegible]

- สืบเนื่องจากข้อเท็จจริง ที่สืบค้นได้มีสาระสำคัญว่า ๑. รายงาน/ข้อเท็จจริงของคณะตุลาการปกครอง
ยุติธรรมทางลับและเปิดเผย หากมีข้อเท็จจริงที่สนับสนุนให้สืบสวนและดำเนินคดีอาญาต่อผู้ต้องหา
ตามข้อเท็จจริงที่สืบค้นได้ หรือข้อเท็จจริงที่สืบค้นได้ มีลักษณะที่เข้าข่ายการกระทำความผิด
ตามกฎหมายว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์

- วัตถุประสงค์หลักของงาน คือ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้เกษตรกรและเกษตรกรผู้สนใจได้มีโอกาสเรียนรู้และแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีทางการเกษตรและนวัตกรรมทางการเกษตรที่ทันสมัยและเหมาะสมกับพื้นที่ของตนเอง

- ให้ผู้รับทราบถึงภาระความรับผิดชอบของตนเอง และ ประจักษ์ใจในทุกข้อ

[illegible]



รายการแก้ไข		
ลำดับ	รายการ	วันที่
1	ทำการปรับปรุงรายละเอียด	2/4/48
2	ปรับปรุงรายละเอียด	2/4/48

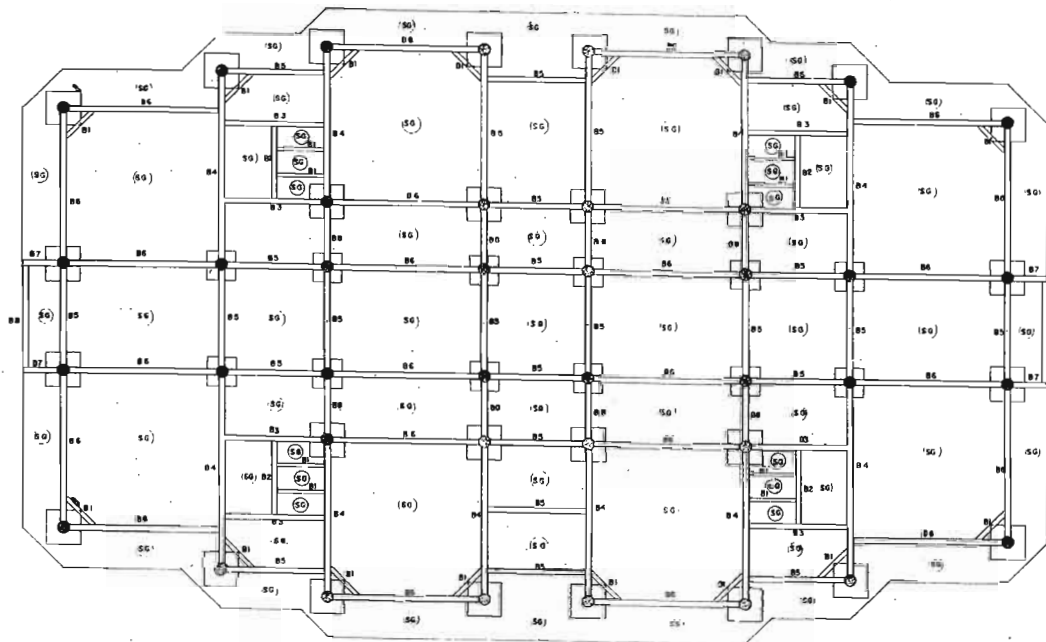
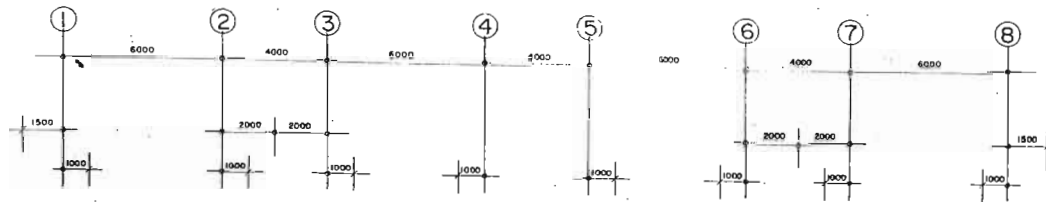
ข้อมูลโครงการ	
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงอาคารเรียน
ชื่ออาคาร	อาคารเรียน
ชื่อผู้จัดทำ	นายสมชาย ใจดี
ชื่อผู้ตรวจสอบ	นายสมชาย ใจดี

แบบแปลน	
ชื่อแบบแปลน	แบบแปลน
ชื่อผู้จัดทำ	นายสมชาย ใจดี
ชื่อผู้ตรวจสอบ	นายสมชาย ใจดี

แบบแปลน	
ชื่อแบบแปลน	แบบแปลน
ชื่อผู้จัดทำ	นายสมชาย ใจดี
ชื่อผู้ตรวจสอบ	นายสมชาย ใจดี

แบบแปลน	
ชื่อแบบแปลน	แบบแปลน
ชื่อผู้จัดทำ	นายสมชาย ใจดี
ชื่อผู้ตรวจสอบ	นายสมชาย ใจดี

แบบแปลน	
ชื่อแบบแปลน	แบบแปลน
ชื่อผู้จัดทำ	นายสมชาย ใจดี
ชื่อผู้ตรวจสอบ	นายสมชาย ใจดี

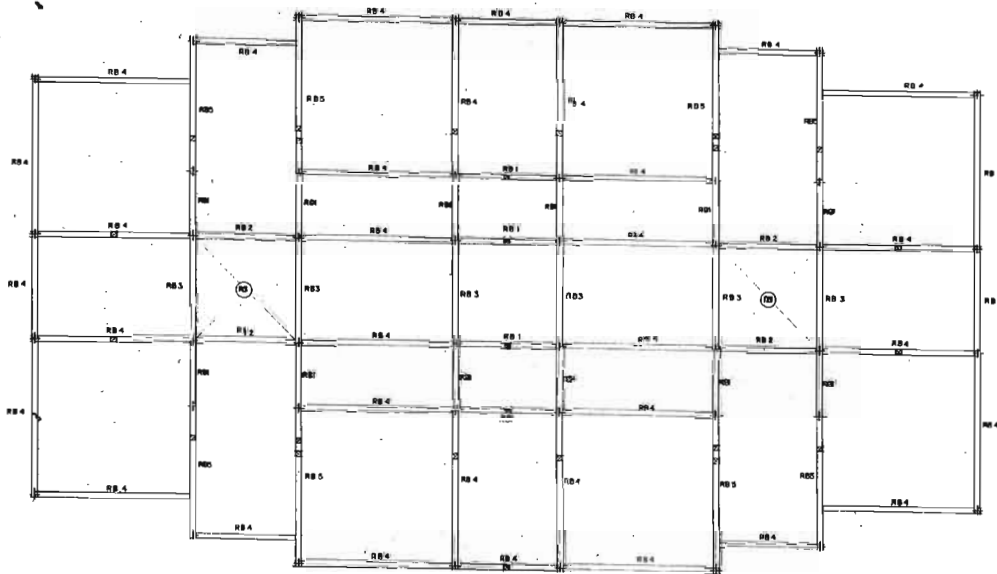
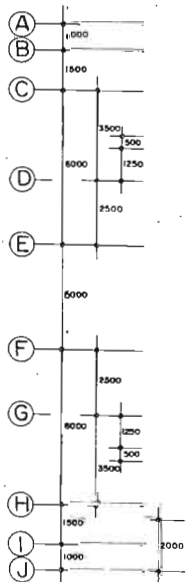


แปลนฐานราก, ตอม่อ, คานคอดิน, พื้น

மாகாண

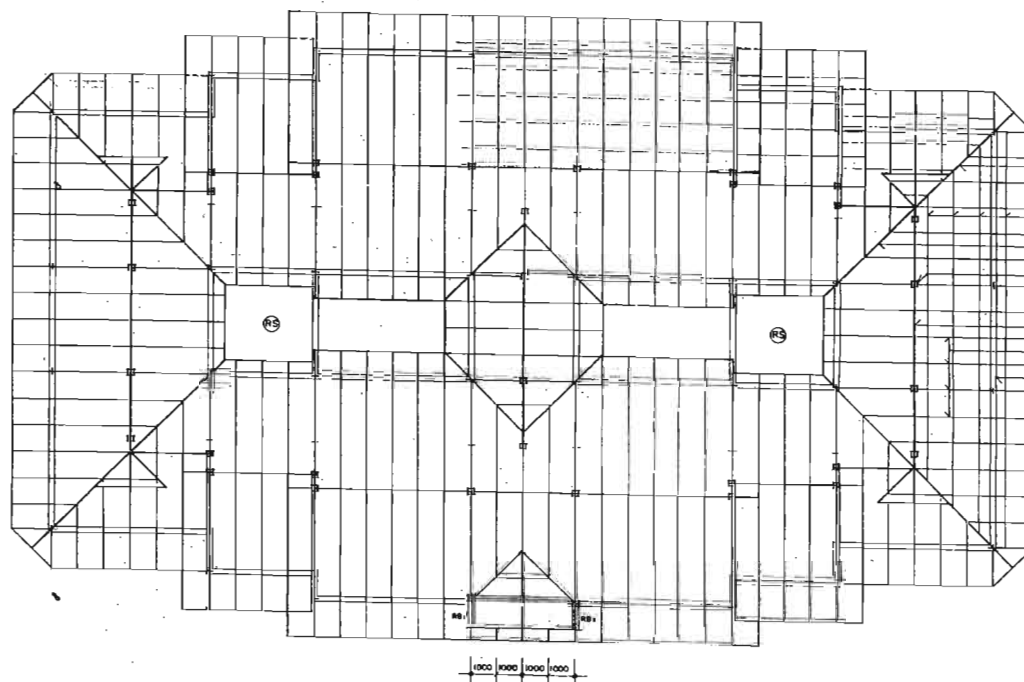
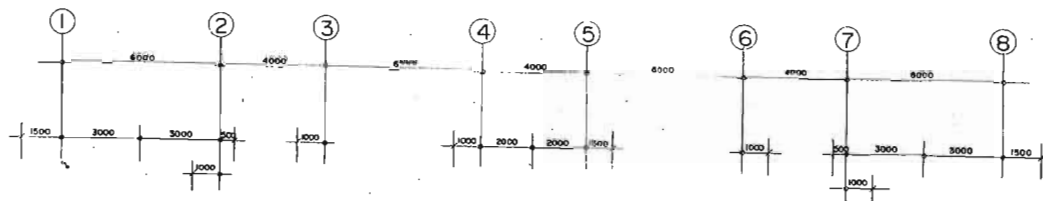
4100

[illegible]



மாகாண	14100
-------	-------

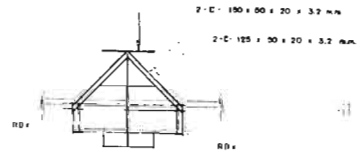
[illegible]



0212 1111

11 14

11100 11100

 $2.5 \cdot 125 \pm 50 \pm 20 \pm 3.2 \text{ mm}$

2. C = 150 × 60 × 20 × 3.2 mm.

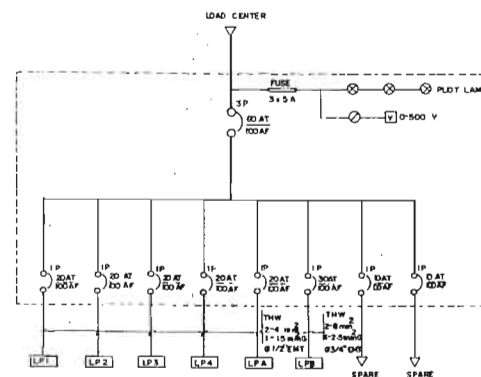
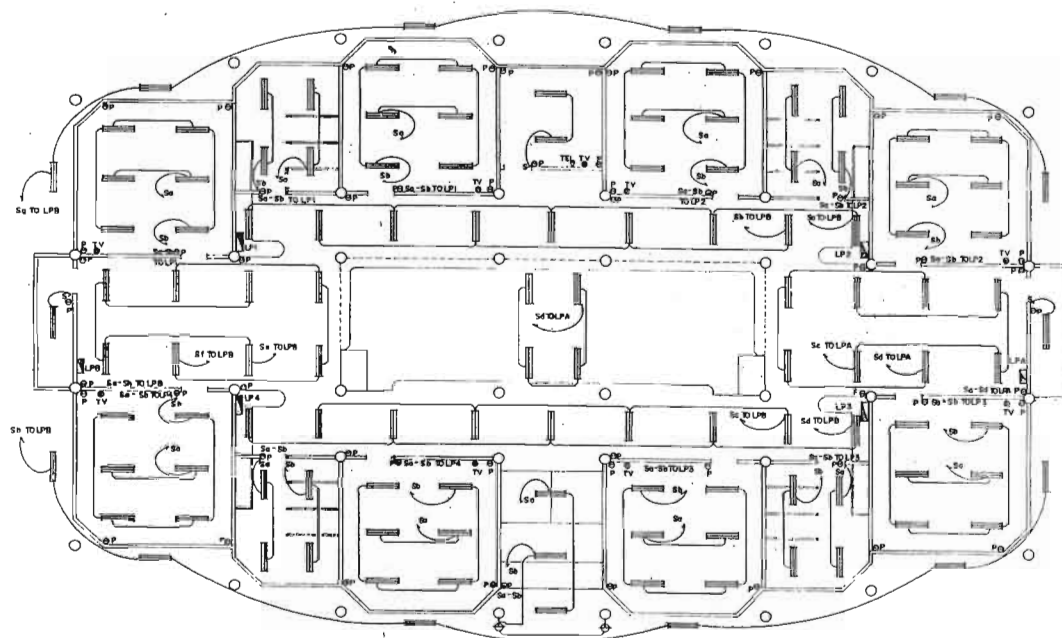
$G = 125 \pm 50 \pm 20 \pm 32$ mm.

C = 125 x 50 x 20 x 5.2 cm.

i.e.

11

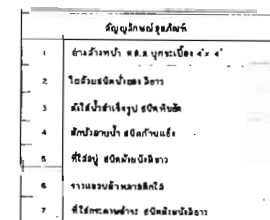
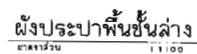
11



ឱព្យាបាល

สัญลักษณ์	ความหมาย
	มุม α ของมุม
	มุม α ของมุม
	มุม α ของมุม
	มุม α ของมุม
	มุม α ของมุม
	มุม α ของมุม
	มุม α ของมุม
	มุม α ของมุม
	มุม α ของมุม
	มุม α ของมุม
	มุม α ของมุม
	มุม α ของมุม
	มุม α ของมุม
	มุม α ของมุม
	มุม α ของมุม
	มุม α ของมุม
	มุม α ของมุม
	มุม α ของมุม

[illegible]

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน (ฐานแม่) พื้นที่ 734.00 ตารางเมตร แผนที่

สถานที่ก่อสร้าง มาตรฐาน (โรงเรียนเทศบาล) แบบเลขที่ สท.ศท. อนุบาล 8 รายการที่ แบบ ปร.4

หน่วยงานออกแบบ ประมาณการ

ปรับปรุงโดย สำนักมาตรฐานงบประมาณ ปรับปรุง เมื่อวันที่ ธันวาคม 2553

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
			ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
1. งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
1. ทราดยาบรองพื้น	36.00	ลบ.ม.	360.42	12,975.12	58.00	2,088.00	15,063.12	
2. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ซม.	180.00	ลบ.ม.	2,510.00	451,800.00	274.00	49,320.00	501,120.00	
3. ไม้แบบ + ไม้เคว่า	342.90	ตร.ม.	218.50	74,923.65	103.00	35,318.70	110,242.35	
4. เหล็กเสริม								
- RB 6 มม.	5.20	ตัน	22,240.00	115,648.00	2,681.00	13,941.20	129,589.20	
- RB 9 มม.	0.32	ตัน	21,360.00	6,835.20	2,681.00	857.92	7,693.12	
- DB 12 มม.	3.17	ตัน	20,680.00	65,555.60	2,681.00	8,498.77	74,054.37	
- DB 16 มม.	6.80	ตัน	20,480.00	139,264.00	2,681.00	18,230.80	157,494.80	
- DB 20 มม.	0.90	ตัน	20,480.00	18,432.00	2,681.00	2,412.90	20,844.90	
5. ตะปู	200.00	ก.ก.	0.00	0.00		0.00	0.00	
6. ลวดผูกเหล็ก	325.00	ก.ก.	27.95	9,083.75		0.00	9,083.75	1,025,185.61

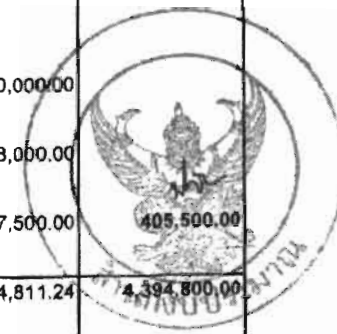
รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
			ราคาต่อ	จำนวนเงิน	ราคาต่อ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	
			หน่วย(บาท)	(บาท)	หน่วย(บาท)	(บาท)	(บาท)	
2. งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
1. แปเหล็ก C 100*50*20*2.3 มม.	185.00	ท่อน	576.00	106,560.00	100.00	18,500.00	125,060.00	492,977.35
2. เหล็ก C 125*50*20*3.2	244.00	ท่อน	889.00	216,916.00	200.00	48,800.00	265,716.00	
3. เหล็ก C 150*50*20*3.2	72.00	ท่อน	968.50	69,732.00	200.00	14,400.00	84,132.00	
4. เหล็ก 2**4"	9.00	ท่อน	660.50	5,944.50	198.15	1,783.35	7,727.85	
5. เหล็ก 1**2"	28.00	ท่อน	207.00	5,796.00	62.10	1,738.80	7,534.80	
6. เหล็ก 1**1"	17.00	ท่อน	127.00	2,159.00	38.10	647.70	2,806.70	
3. งานผนัง - ผิวน้ำ								
1. ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	898.00	ตร.ม.	226.00	202,948.00	80.00	71,840.00	274,788.00	633,197.00
2. ผนังฉาบปูนเรียบ+ฉาบโครงสร้าง	1,795.00	ตร.ม.	62.00	111,290.00	75.00	134,625.00	245,915.00	
3. ผนังกระเบื้องเคลือบ 8**8"	162.00	ตร.ม.	207.00	33,534.00	120.00	19,440.00	52,974.00	
4. ผนังก่ออิฐมอญเต็มแผ่น	80.00	ตร.ม.	464.00	37,120.00	150.00	12,000.00	49,120.00	
5. บัวเชิงผนังพีวีซี ขนาด 6"	200.00	ม.	42.00	8,400.00	10.00	2,000.00	10,400.00	
4. งานผิวพื้น								
1. พื้นขัดยาบ	175.00	ตร.ม.		0.00	30.00	5,250.00	5,250.00	รวม
2. พื้นทรายล้าง	11.00	ตร.ม.	275.00	3,025.00	80.00	880.00	3,905.00	

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
			ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
3. พื้นกระเบื้องดินเผาต้าน 8"×6"	80.00	ตร.ม.	269.00	21,520.00	120.00	9,600.00	31,120.00	
4. พื้นกระเบื้องเคลือบ 8"×8"	345.00	ตร.ม.	290.00	100,050.00	120.00	41,400.00	141,450.00	
5. พื้นดูราพลอร์	298.00	ม.	232.00	69,136.00	100.00	29,800.00	98,936.00	280,661.00
5. งานประตู่ - หน้าต่าง								
1. ป 1 อลูมิเนียมขนาด 0.90×2.00 (มีช่องแสง)	11.00	ชุด	6,500.00	71,500.00	500.00	5,500.00	77,000.00	
2. ป 2 PVC ขนาด 0.8×2.00 ม. พร้อมวงกบ	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
3. น 1 พร้อมลูกกรงเหล็กตัด บานเลื่อนคู่ ขนาด 4.00×1.15 (มีช่องแสง)	8.00	ชุด	11,500.00	92,000.00	500.00	4,000.00	96,000.00	
4. น 2 พร้อมลูกกรงเหล็กตัด บานเลื่อนคู่ ขนาด 3.00×1.15 (มีช่องแสง)	14.00	ชุด	10,500.00	147,000.00	500.00	7,000.00	154,000.00	
5. น 3 พร้อมลูกกรงเหล็กตัด บานเลื่อนคู่ ขนาด 1.4×1.15 (มีช่องแสง)	12.00	ชุด	1,500.00	18,000.00	500.00	6,000.00	24,000.00	354,000.00
6. งานหลังคา								
1. กระเบื้องลอนคู่ 0.50 × 1.20 ม. สีดินเผา	1,900.00	แผ่น	64.00	121,600.00	5.00	9,500.00	131,100.00	
2. ปูนป่นสันหลังคา	235.00	ม.	300.00	70,500.00	90.00	21,150.00	91,650.00	
3. ขอบ ป.ปลา ยึดกระเบื้องพร้อมห่วงเหล็กและแหวนยาง	2,800.00	ชุด	2.50	7,000.00		0.00	7,000.00	
4. แผ่นไม้วัสดุเลียนแบบธรรมชาติ	17.00	ตร.ม.	670.00	11,390.00	120.00	2,040.00	13,430.00	
5. ไม้เนื้อแข็ง 1"×6" ยาว 34 ฟุต	5.00	ลบ.ฟ.	685.00	3,425.00	200.00	1,000.00	4,425.00	
6. ไม้เนื้อแข็ง 1"×8" ยาว 46 ฟุต	9.00	ลบ.ฟ.	685.00	6,165.00	200.00	1,800.00	7,965.00	255,570.00

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
			ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
7. งานฝ้าเพดาน								
1. ฝ้าเพดานเหล็กตัว C	172.00	ตร.ม.	700.00	120,400.00	100.00	17,200.00	137,600.00	450,944.00
2. ฝ้าเพดานยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ	612.00	ตร.ม.	260.00	159,120.00	66.00	40,392.00	199,512.00	
3. ฉนวนกันความร้อนใยแก้ว หนา 6 ซม.	612.00	ตร.ม.	120.00	73,440.00	66.00	40,392.00	113,832.00	
8. งานสุขภัณฑ์								
1. ล้างน้ยอง	11.00	ตัว	550.00	6,050.00	104.00	1,144.00	7,194.00	
2. ล้างน้ยราบ	1.00	ตัว	2,682.00	2,682.00	298.00	298.00	2,980.00	
3. ผักบัวอาบน้ำ	36.00	ชุด	275.00	9,900.00	145.00	5,220.00	15,120.00	
4. อ่างล้างหน้า	4.00	อัน	549.00	2,196.00	298.00	1,192.00	3,388.00	
5. ที่ใส่สบู่	20.00	อัน	250.00	5,000.00	103.00	2,060.00	7,060.00	
6. ที่ใส่กระดาษชำระ	1.00	ชุด	250.00	250.00	103.00	103.00	353.00	
7. รวแขวนผ้า	4.00	ชุด	250.00	1,000.00	60.00	240.00	1,240.00	
8. ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า	12.00	จุด	140.19	1,682.28		0.00	1,682.28	
9. ตะแกรงกรองผง	28.00	อัน	10.00	280.00		0.00	280.00	
9. งานทาสี								
1. สีรองพื้น	2,650.00	ตร.ม.	36.00	95,400.00	30.00	79,500.00	174,900.00	



รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
			ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2. สีนํ้าพลาสติก	2,650.00	ตร.ม.	32.00	84,800.00	30.00	79,500.00	164,300.00	389,825.00
3. สีนํ้ามัน	625.00	ตร.ม.	46.00	28,750.00	35.00	21,875.00	50,625.00	
10. งานระบบไฟฟ้า								
1. โค้มลอยตะแกรงสะท้อนเงาพร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 2*40 W	121.00	จุด	230.00	27,830.00		0.00	27,830.00	67,654.00
2. ไฟกิ่งติดผนัง 1*60 W	2.00	จุด	650.00	1,300.00	100.00	200.00	1,500.00	
3. สวิทช์	30.00	อัน	60.00	1,800.00	18.00	540.00	2,340.00	
4. ปลั๊ก	52.00	อัน	90.00	4,680.00	27.00	1,404.00	6,084.00	
5. LOAD CENTER	4.00	ชุด	3,000.00	12,000.00	500.00	2,000.00	14,000.00	
6. เสารับสัญญาณทีวี โทรศัพท์	10.00	จุด	70.00	700.00	20.00	200.00	900.00	
7. สายไฟ เทปพันสายไฟและอุปกรณ์รัดสาย	1.00	เหมา		0.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
11. งานระบบประปา-สุขาภิบาล								
1. ท่อประปาพร้อมค่าแรง	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00		0.00	20,000.00	405,500.00
2. ถังบำบัดน้ำเสีย (บ่อเกรอะและบ่อกรอง ความจุ 800 ลิตร)	4.00	ชุด	40,000.00	160,000.00	2,000.00	8,000.00	168,000.00	
4. งานผาตะแกรงเหล็กวางระบายน้ำ	145.00	ม.	1,200.00	174,000.00	300.00	43,500.00	217,500.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							4,394,811.24	4,394,800.00



ประมาณราคาก่อสร้าง

อาคารเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน (ตอกเข็ม)

พื้นที่

734.00

ตารางเมตร

แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง

มาตรฐาน (โรงเรียนเทศบาล)

แบบเลขที่

สน.ศท. อนุบาล 8

รายการที่

แบบ ป.ร.4

หน่วยงานออกแบบ

ประมาณการ

ปรับปรุงโดย

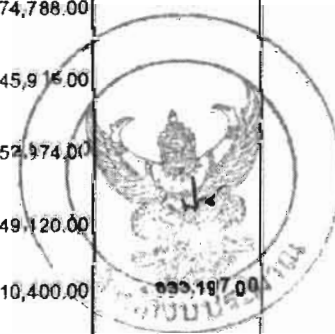
สำนักมาตรฐานงบประมาณ

ปรับปรุง

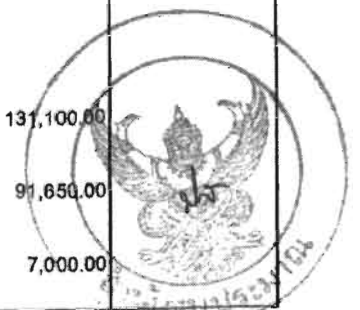
เมื่อ วันที่ ธันวาคม 2553

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
			ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
1. งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
1. ขุดหลุมฐานราก	160.00	ลบ.ม.		0.00	80.00	12,800.00	12,800.00	
2. ทราดยาบรองพื้น	36.00	ลบ.ม.	360.42	12,975.12	58.00	2,088.00	15,063.12	
3. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ซม.	154.00	ลบ.ม.	2,510.00	386,540.00	274.00	42,196.00	428,736.00	
4. ไม้แบบ + ไม้โครง	342.90	ตร.ม.	218.50	74,923.65	103.00	35,318.70	110,242.35	
5. เหล็กเสริม								
- RB 6 มม.	4.00	ตัน	22,240.00	88,960.00	2,681.00	10,724.00	99,684.00	
- RB 9 มม.	0.23	ตัน	21,360.00	4,912.80	2,681.00	616.63	5,529.43	
- DB 12 มม.	3.14	ตัน	20,940.00	65,751.60	2,681.00	8,418.34	74,169.94	
- DB 16 มม.	4.70	ตัน	20,480.00	96,256.00	2,681.00	12,600.70	108,856.70	
- DB 20 มม.	0.62	ตัน	20,480.00	12,697.60	2,681.00	1,662.22	14,359.82	
6. ตะปู	200.00	ก.ก.	0.00	0.00		0.00	0.00	

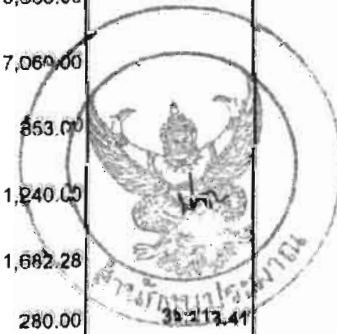
รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
			ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
7. ลวดผูกเหล็ก	232.00	ก.ก.	27.95	6,484.40		0.00	6,484.40	
8. เสาค้ำ คอว. 0.25*0.25*10.00	40.00	ตัน	2,880.00	115,200.00	1,035.00	41,400.00	156,600.00	
9. สกัดหัวเข็ม 0.25*0.25	40.00	ตัน		0.00	250.00	10,000.00	10,000.00	1,042,525.76
2. งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
1. แปเหล็ก C 100*50*20*2.3 มม.	185.00	ท่อน	576.00	106,560.00	100.00	18,500.00	125,060.00	
2. เหล็ก C 125*50*20*3.2	244.00	ท่อน	889.00	216,916.00	200.00	48,800.00	265,716.00	
3. เหล็ก C 150*50*20*3.2	72.00	ท่อน	968.50	69,732.00	200.00	14,400.00	84,132.00	
4. เหล็ก 2"×4"	9.00	ท่อน	660.50	5,944.50	198.15	1,783.35	7,727.85	
5. เหล็ก 1"×2"	28.00	ท่อน	207.00	5,796.00	62.10	1,738.80	7,534.80	
6. เหล็ก 1"×1"	17.00	ท่อน	127.00	2,159.00	38.10	647.70	2,806.70	492,977.35
3. งานผนัง - ฝัผนัง								
1. ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	898.00	ตร.ม.	226.00	202,948.00	80.00	71,840.00	274,788.00	
2. ผนังฉาบปูนเรียบ+ฉาบโครงสร้าง	1,795.00	ตร.ม.	62.00	111,290.00	75.00	134,625.00	245,915.00	
3. ผนังกระเบื้องเคลือบ 8"×8"	162.00	ตร.ม.	207.00	33,534.00	120.00	19,440.00	52,974.00	
4. ผนังก่ออิฐฉาบปูนเต็มแผ่น	80.00	ตร.ม.	464.00	37,120.00	150.00	12,000.00	49,120.00	
5. บัวเชิงผนังพีวีซี ขนาด 6"	200.00	ม.	42.00	8,400.00	10.00	2,000.00	10,400.00	



รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
			ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
4. งานผิวพื้น								
1. พื้นขัดทราย	175.00	ตร.ม.		0.00	30.00	5,250.00	5,250.00	
2. พื้นทรายล้าง	11.00	ตร.ม.	275.00	3,025.00	80.00	880.00	3,905.00	
3. พื้นกระเบื้องดินเผาต้าน 8"×6"	80.00	ตร.ม.	269.00	21,520.00	120.00	9,600.00	31,120.00	
4. พื้นกระเบื้องเคลือบ 8"×8"	345.00	ตร.ม.	290.00	100,050.00	120.00	41,400.00	141,450.00	
5. พื้นดูวาฟลอร์	298.00	ม.	232.00	69,136.00	100.00	29,800.00	98,936.00	280,861.00
5. งานประตู - หน้าต่าง								
1. ป 1 อลูมิเนียมขนาด 0.90×2.00 (มีช่องแสง)	11.00	ชุด	6,500.00	71,500.00	500.00	5,500.00	77,000.00	
2. ป 2 PVC ขนาด 0.8×2.00 ม. พร้อมวงกบ	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
3. น 1 พร้อมลูกกรงเหล็กดัด บานเลื่อนคู่ ขนาด 4.00×1.15 (มีช่องแสง)	8.00	ชุด	11,500.00	92,000.00	500.00	4,000.00	96,000.00	
4. น 2 พร้อมลูกกรงเหล็กดัด บานเลื่อนคู่ ขนาด 3.00×1.15 (มีช่องแสง)	14.00	ชุด	10,500.00	147,000.00	500.00	7,000.00	154,000.00	
5. น 3 พร้อมลูกกรงเหล็กดัด บานเลื่อนคู่ ขนาด 1.4×1.15 (มีช่องแสง)	12.00	ชุด	1,500.00	18,000.00	500.00	6,000.00	24,000.00	354,000.00
6. งานหลังคา								
1. กระเบื้องลอนคู่ 0.50 × 1.20 ม. สีดินเผา	1,900.00	แผ่น	64.00	121,600.00	5.00	9,500.00	131,100.00	
2. ปูนปลั๊กหลังคา	235.00	ม.	300.00	70,500.00	90.00	21,150.00	91,650.00	
3. ขอบ ป.ปลา ยึดกระเบื้องพร้อมหัวเหล็กและแหวนยาง	2,800.00	ชุด	2.50	7,000.00		0.00	7,000.00	



รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
			ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
4. แผ่นไม้วัสดุเลียนแบบธรรมชาติ	17.00	ตร.ม.	670.00	11,390.00	120.00	2,040.00	13,430.00	
5. ไม้เนื้อแข็ง 1"6" ยาว 34 ฟุต	5.00	ลบ.ฟ.	685.00	3,425.00	200.00	1,000.00	4,425.00	
6. ไม้เนื้อแข็ง 1"8" ยาว 46 ฟุต	9.00	ลบ.ฟ.	685.00	6,165.00	200.00	1,800.00	7,965.00	255,570.00
7. งานฝ้าเพดาน								
1. ฝ้าเพดานเหล็กตัว C	172.00	ตร.ม.	700.00	120,400.00	100.00	17,200.00	137,600.00	
2. ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ	612.00	ตร.ม.	260.00	159,120.00	66.00	40,392.00	199,512.00	
3. ฉนวนกันความร้อนใยแก้วหนา 8 ซม.	612.00	ตร.ม.	120.00	73,440.00	66.00	40,392.00	113,832.00	450,944.00
8. งานสุขภัณฑ์								
1. ส้วมนั่งยอง	11.00	ตัว	550.00	6,050.00	104.00	1,144.00	7,194.00	
2. ส้วมนั่งราบ	1.00	ตัว	2,598.13	2,598.13	298.00	298.00	2,896.13	
3. ผักบัวอาบน้ำ	36.00	ชุด	275.00	9,900.00	145.00	5,220.00	15,120.00	
4. อ่างล้างหน้า	4.00	อัน	549.00	2,196.00	298.00	1,192.00	3,388.00	
5. ที่ใส่สบู่	20.00	อัน	250.00	5,000.00	103.00	2,060.00	7,060.00	
6. ที่ใส่กระดาษชำระ	1.00	ชุด	250.00	250.00	103.00	103.00	353.00	
7. รวบรวมผ้า	4.00	ชุด	250.00	1,000.00	60.00	240.00	1,240.00	
8. ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า	12.00	ชุด	140.19	1,682.28		0.00	1,682.28	
9. ตะแกรงกรองผง	28.00	อัน	10.00	280.00		0.00	280.00	



รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
			ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
9. งานทาสี								
1. สีรองพื้น	2,650.00	ตร.ม.	36.00	95,400.00	30.00	79,500.00	174,900.00	389,825.00
2. สีนํ้าพลาสติก	2,650.00	ตร.ม.	32.00	84,800.00	30.00	79,500.00	164,300.00	
3. สีนํ้ามัน	625.00	ตร.ม.	46.00	28,750.00	35.00	21,875.00	50,625.00	
10. งานระบบไฟฟ้า								
1. โคมลอยตะแกรงสะท้อนเงาพร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 2*40 W	121.00	จุด	230.00	27,830.00		0.00	27,830.00	67,654.00
2. ไฟกิ่งติดผนัง 1*60 W	2.00	จุด	650.00	1,300.00	100.00	200.00	1,500.00	
3. สวิตช์	30.00	อัน	60.00	1,800.00	18.00	540.00	2,340.00	
4. ปลั๊ก	52.00	อัน	90.00	4,680.00	27.00	1,404.00	6,084.00	
5. LOAD CENTER	4.00	ชุด	3,000.00	12,000.00	500.00	2,000.00	14,000.00	
6. เสารับสัญญาณทีวี โทรศัพท์	10.00	จุด	70.00	700.00	20.00	200.00	900.00	
7. สายไฟ เทปพันสายไฟและอุปกรณ์รัดสาย	1.00	เหมา		0.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
11. งานระบบประปา-สุขาภิบาล								
1. ท่อประปาพร้อมค่าแรง	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00		0.00	20,000.00	405,500.00
2. ถังบำบัดน้ำเสีย (บ่อเกรอะและบ่อกรอง ความจุ 800 ลิตร)	4.00	ชุด	40,000.00	160,000.00	2,000.00	8,000.00	168,000.00	
4. งานฝาดตะแกรงเหล็กวางระบายน้ำ	145.00	ม.	1,200.00	174,000.00	300.00	43,500.00	217,500.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							4,412,067.52	4,412,000.00

แบบที่ 2 อาคารเรียน คสล. 3 ชั้น 12 ห้องเรียน

- แบบที่ 2.1 (แบบตอกเสาเข็ม)

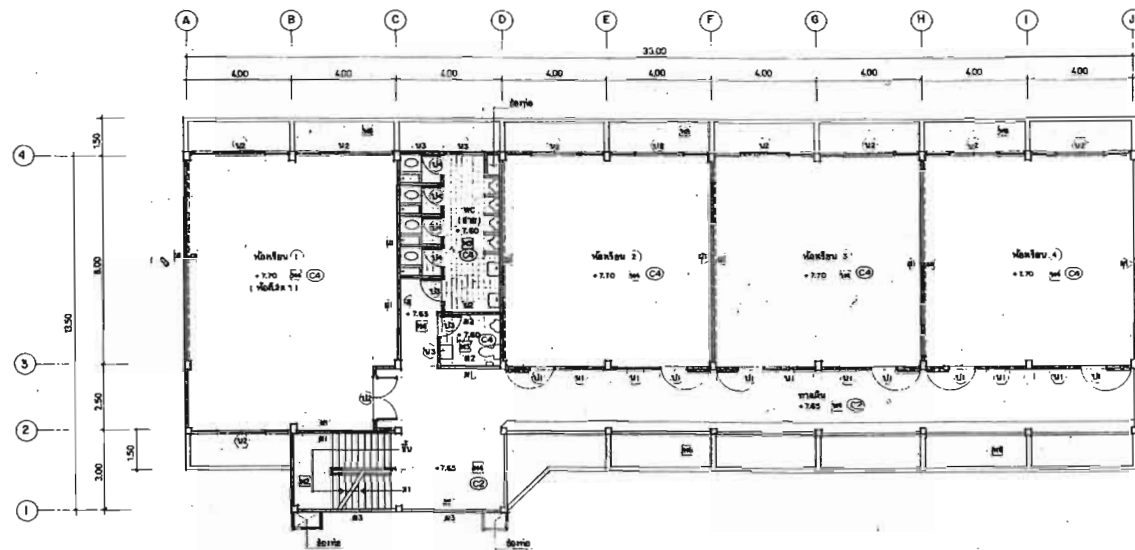
- แบบที่ 2.2 (แบบฐานแผ่)

รายการทางสถาปัตยกรรม

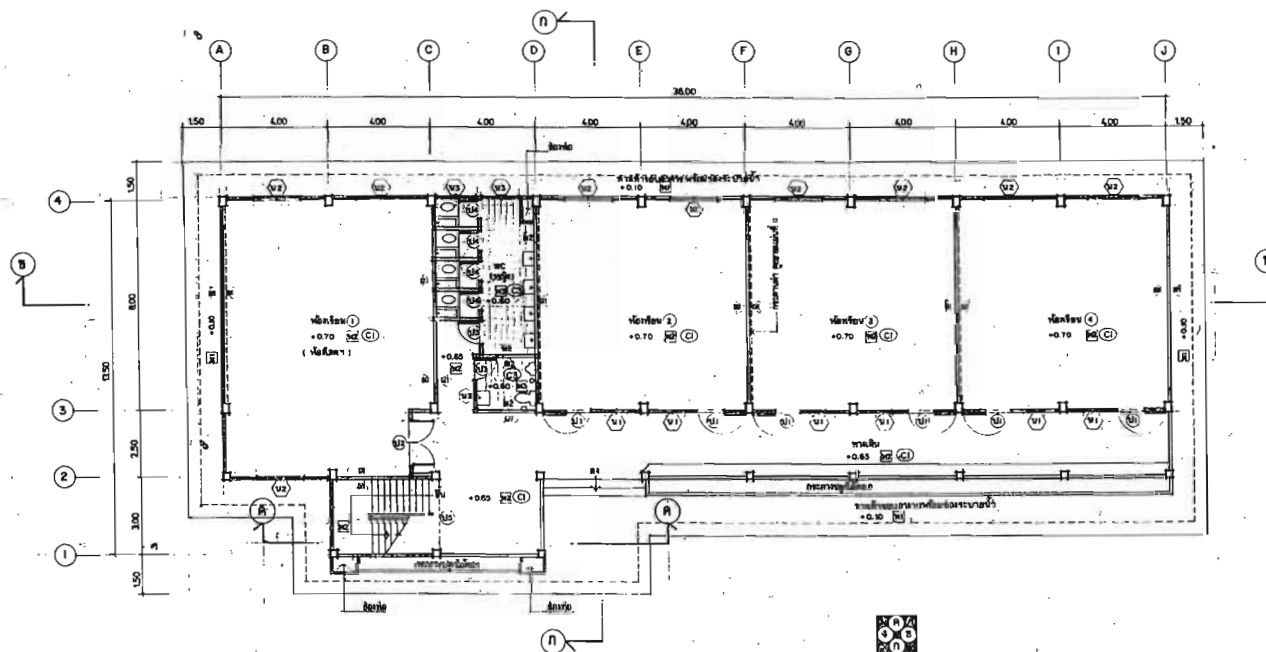
2.3) พิมพ์ข้อกล่าวให้ชัดเจนตามรูปแบบ เขียนอย่างสวยงาม ใช้ปากกาสีน้ำเงินหรือสีน้ำเงินเข้ม
พิจารณาอย่างละเอียดก่อนพิมพ์ข้อความ
KEMNA หรือ SEALCRETE หรือ CHEMBRETT หรือ KANTA ที่ใช้สำหรับทาสีผนัง หรือใช้ทาสี ไม้โดยใช้น้ำยารักษาเนื้อไม้
โดยทั่วไปข้อข้อนี้

มูลนิธิเพื่อสิทธิมนุษยชนและการพัฒนา มูลนิธิเพื่อสิทธิมนุษยชนและการพัฒนา มูลนิธิเพื่อสิทธิมนุษยชนและการพัฒนา

ป้าเอ็งหมั้นกับพี่เอ็งเฒ่า... สดงามจากภาพรูปครอบครัวแบบ

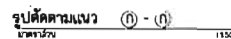


แปลนพื้นชั้นล่าง
มาตรา ๘๖



แปลนพื้นชั้นล่าง
มาตรา ๗

[illegible]



๖. ระเบียบการนี้แก้ไข

[illegible]

สำนักบริหารการศึกษาก่อนอื่น
กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย...

แบบอาคารเรียน ๓ ชั้น ๑๒ ห้อง
รพ. สน.ศก. 3 / 12 (ปริมาตร) 2543

วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๐๔

เขียนแบบ- ครวญ.

(นายฉัตรกร รุ่งเรือง) ช่างฝึกหัด

(นายบาริองศักดิ์ หิมนแก้ว) นายช่างเขียนแบบ

.....


 Director, Department of Health, Education and Welfare

891190

(၁၈၀၇၆၂)

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

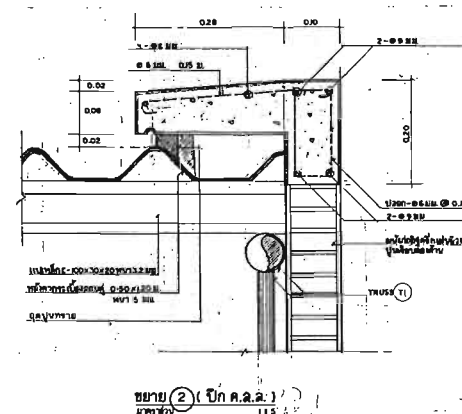
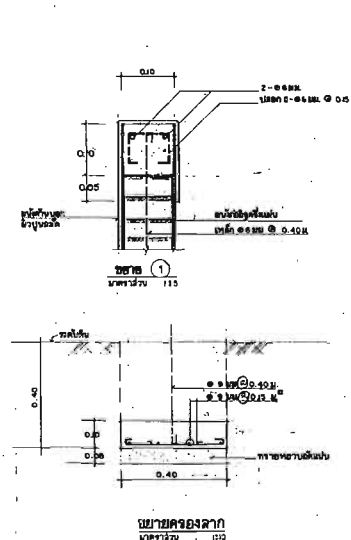
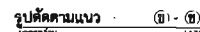
..... ไชยรัตน์
(นายวิชากร จตุมนถการดี)

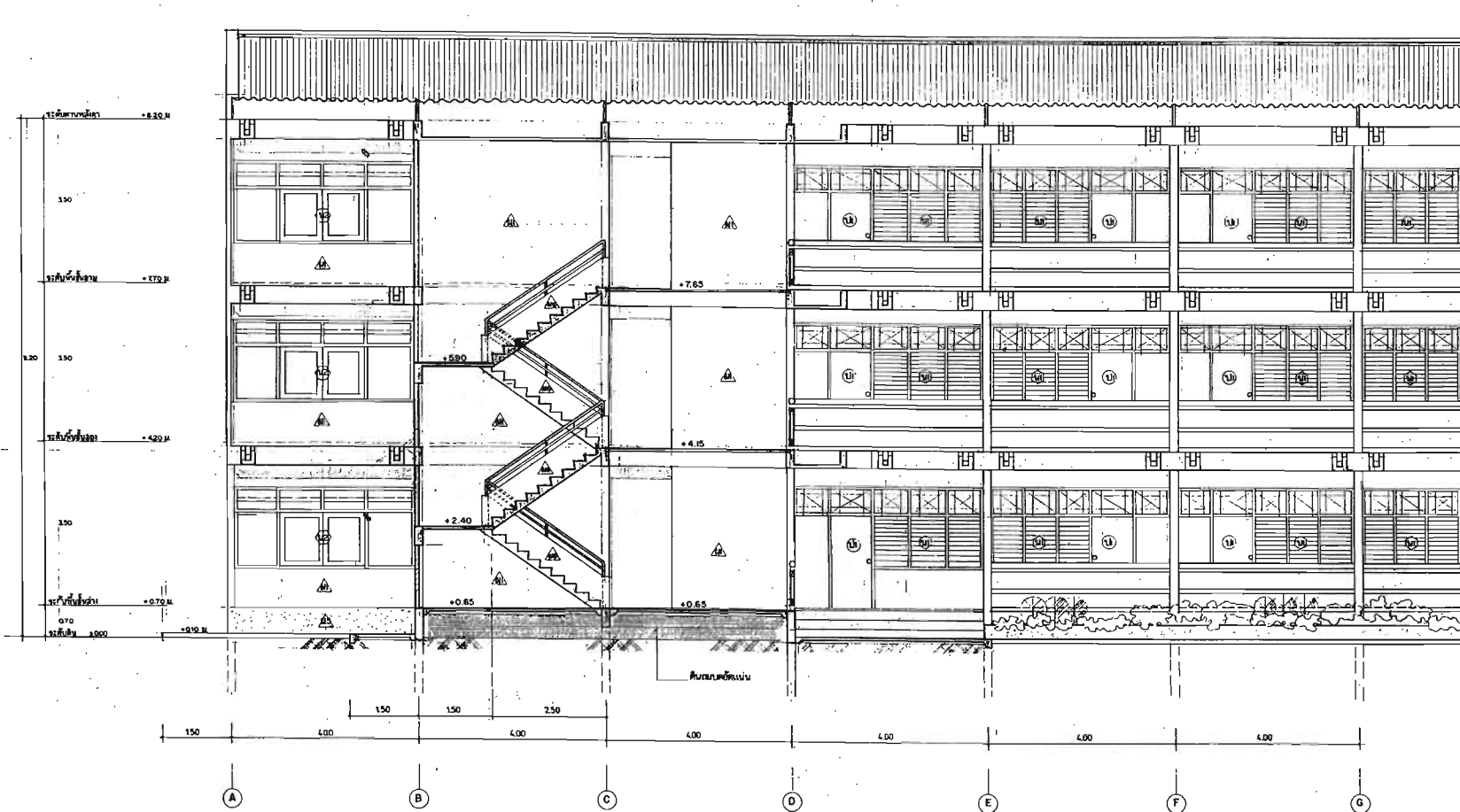
• Anger

100

1999

อนันต์





รูปตัดตามแนว (A) - (D)
มาตราส่วน 1:150

รายการแก้ไข

ครั้งที่	รายการ	วันที่
1	แก้ไขแบบรูปแบบอาคารใหม่	10/08/49
แก้ไข	(นายสมชาย ใจดี)	สถาปนิก
แก้ไข	(นายสมชาย ใจดี)	นายช่างเขียน
แก้ไข	(นายสมชาย ใจดี)	นายช่างเขียน
แก้ไข	(นายสมชาย ใจดี)	นายช่างเขียน



สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
แบบอาคารเรียน ๓ ชั้น ๑๒ ห้อง
รหัส ค.น.ค. 3/13 (1/1/1/2549)

วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๕๐

เขียนแบบ - ศ.ร.ว.
(นายสมชาย ใจดี) ช่างเขียน
(นายสมชาย ใจดี) นายช่างเขียนแบบ
(นายสมชาย ใจดี) ช่างเขียน
(นายสมชาย ใจดี) นายช่างเขียนแบบ

สถาปนิก
(นายสมชาย ใจดี) สถาปนิก
(นายสมชาย ใจดี) สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง
(นายสมชาย ใจดี) วิศวกร
(นายสมชาย ใจดี) วิศวกร

นายช่างเขียน
(นายสมชาย ใจดี) นายช่างเขียน
(นายสมชาย ใจดี) นายช่างเขียน

นายช่างเขียน
(นายสมชาย ใจดี) นายช่างเขียน
(นายสมชาย ใจดี) นายช่างเขียน

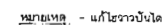
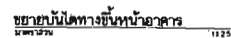
นายช่างเขียน
(นายสมชาย ใจดี) นายช่างเขียน
(นายสมชาย ใจดี) นายช่างเขียน

นายช่างเขียน
(นายสมชาย ใจดี) นายช่างเขียน
(นายสมชาย ใจดี) นายช่างเขียน

นายช่างเขียน
(นายสมชาย ใจดี) นายช่างเขียน
(นายสมชาย ใจดี) นายช่างเขียน

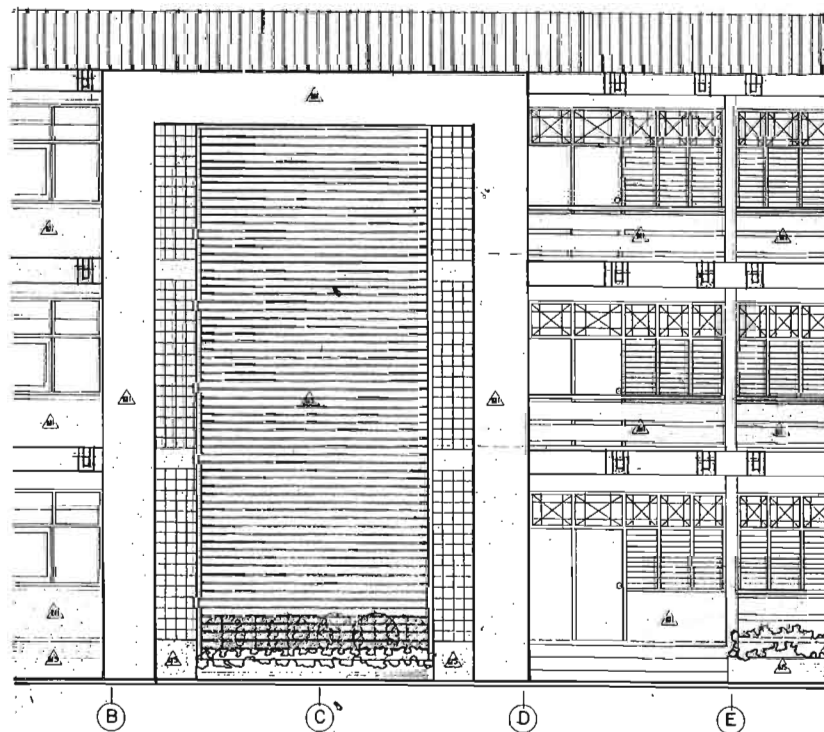
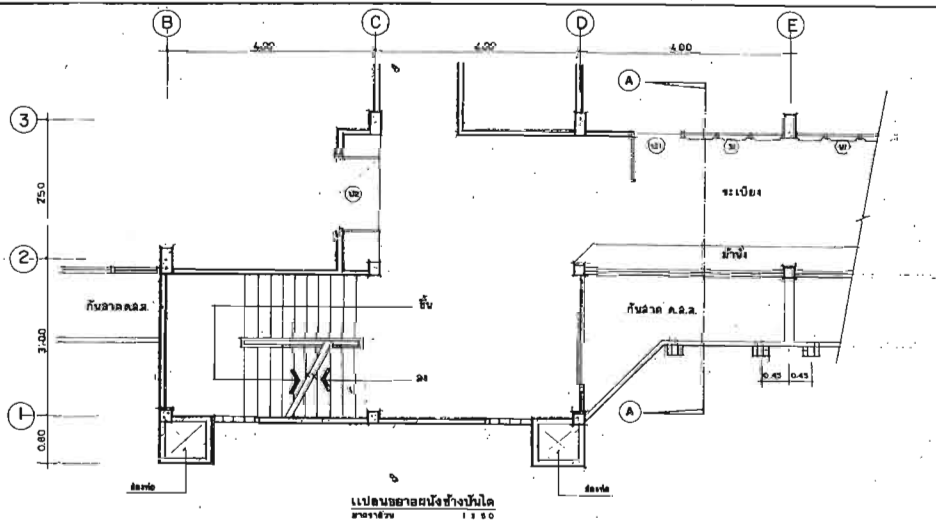
นายช่างเขียน
(นายสมชาย ใจดี) นายช่างเขียน
(นายสมชาย ใจดี) นายช่างเขียน

นายช่างเขียน
(นายสมชาย ใจดี) นายช่างเขียน
(นายสมชาย ใจดี) นายช่างเขียน

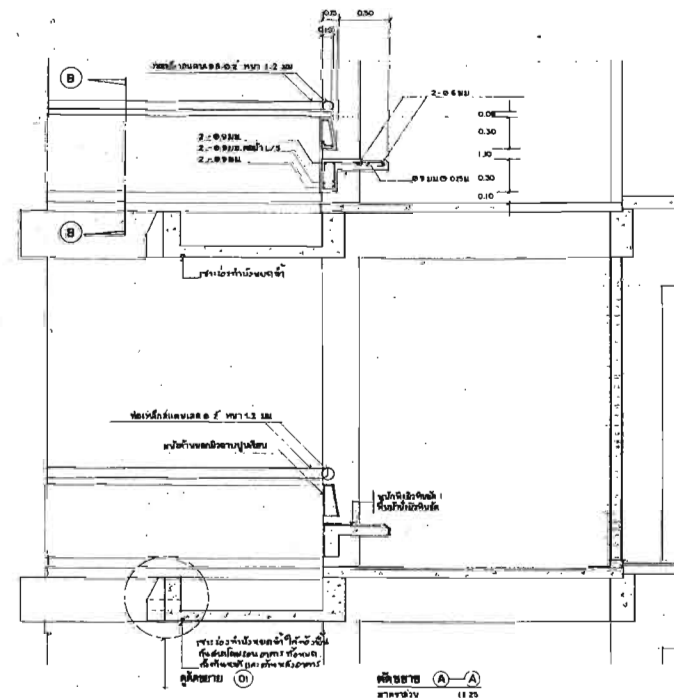


รูปคดี ①-①

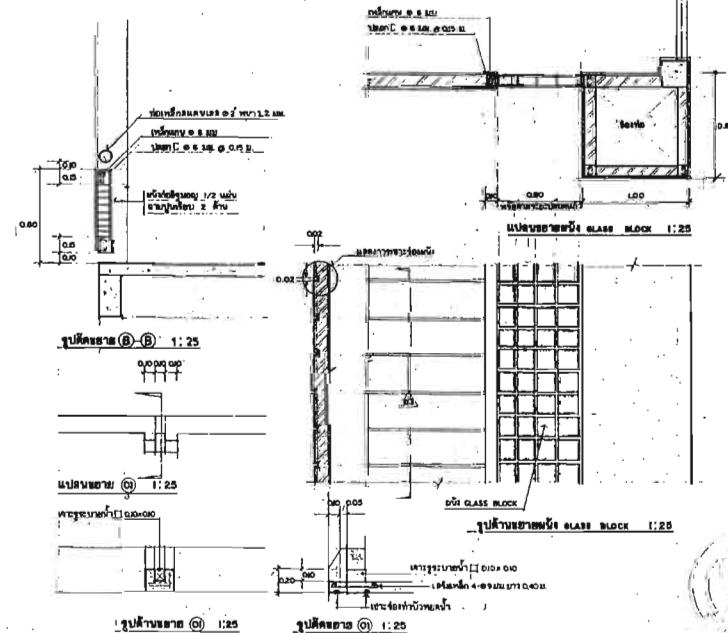
แบบแผ่นที่	10	จำนวนแผ่น	21
------------	----	-----------	----



รูปด้านหน้าอาคาร
มาตราส่วน 1:50



ตัดตาม A-A
มาตราส่วน 1:25



รูปตัดตาม B-B 1:25

แปลนอาคาร 1:25

ประตูบานพับ 1:25

รูปด้านอาคาร 1:25

รูปตัดอาคาร 1:25

รายการแก้ไข

ครั้งที่	รายการ	วันที่
1	แก้ไขแบบ: 1/25	10/08/45
2	แก้ไขแบบ: GLASS BLOCK	10/08/45
3	แก้ไขแบบ: 1/25	10/08/45
4	แก้ไขแบบ: 1/25	10/08/45
5	แก้ไขแบบ: 1/25	10/08/45
6	แก้ไขแบบ: 1/25	10/08/45
7	แก้ไขแบบ: 1/25	10/08/45
8	แก้ไขแบบ: 1/25	10/08/45
9	แก้ไขแบบ: 1/25	10/08/45
10	แก้ไขแบบ: 1/25	10/08/45
11	แก้ไขแบบ: 1/25	10/08/45
12	แก้ไขแบบ: 1/25	10/08/45
13	แก้ไขแบบ: 1/25	10/08/45
14	แก้ไขแบบ: 1/25	10/08/45
15	แก้ไขแบบ: 1/25	10/08/45
16	แก้ไขแบบ: 1/25	10/08/45
17	แก้ไขแบบ: 1/25	10/08/45
18	แก้ไขแบบ: 1/25	10/08/45
19	แก้ไขแบบ: 1/25	10/08/45
20	แก้ไขแบบ: 1/25	10/08/45



สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ

แบบอาคารเรียน ๓ ชั้น ๑๒ ห้อง
รหัส ศ.น.ศ. 3.12 (ปรับปรุง 2545)

วันที่ ๘ กันยายน ๒๕๔๕

ผู้เขียนแบบ: ศ.ดร.จ.

(นายสมชาย ภูมิ) (นายสมชาย ภูมิ)

(นายสมชาย ภูมิ) (นายสมชาย ภูมิ)

(นายสมชาย ภูมิ) (นายสมชาย ภูมิ)

(นายสมชาย ภูมิ) (นายสมชาย ภูมิ)

(นายสมชาย ภูมิ) (นายสมชาย ภูมิ)

(นายสมชาย ภูมิ) (นายสมชาย ภูมิ)

(นายสมชาย ภูมิ) (นายสมชาย ภูมิ)

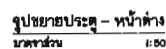
(นายสมชาย ภูมิ) (นายสมชาย ภูมิ)

(นายสมชาย ภูมิ) (นายสมชาย ภูมิ)

(นายสมชาย ภูมิ) (นายสมชาย ภูมิ)

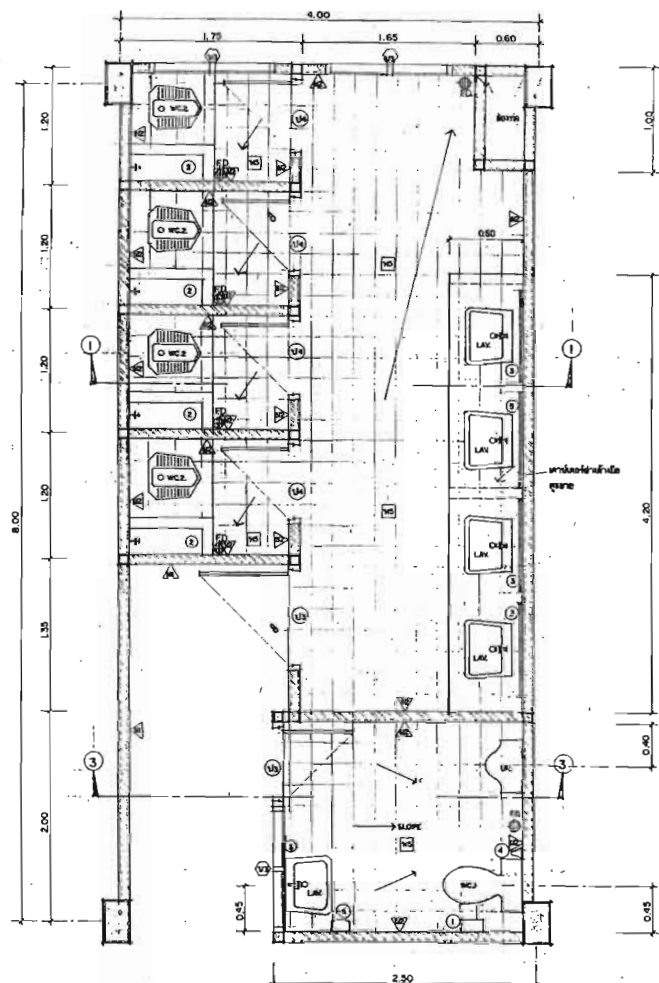
(นายสมชาย ภูมิ) (นายสมชาย ภูมิ)

(นายสมชาย ภูมิ) (นายสมชาย ภูมิ)



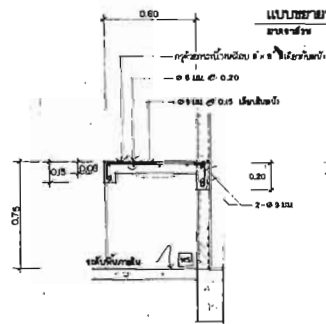
หมายเหตุ: (1) ค่าเฉลี่ยค่าจ้างรายชั่วโมง และ ชั่วโมงการทำงานต่อคนต่อปี มีค่าใกล้เคียงกับค่าเฉลี่ยของภาคอุตสาหกรรมและของกรุงเทพมหานครมากที่สุด ส่วนค่า

แบบแผนที่	12	จำนวนแผ่น	21
-----------	----	-----------	----



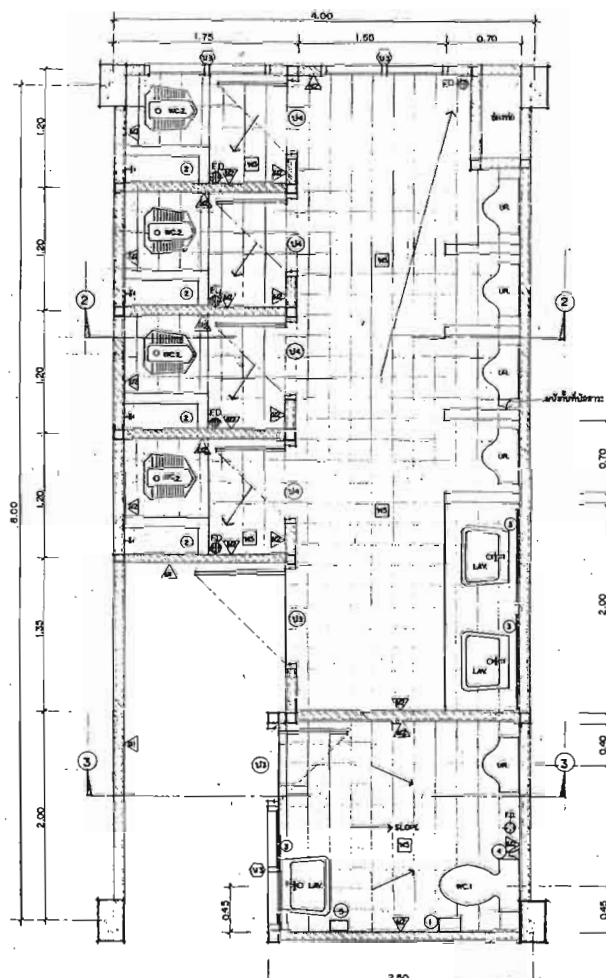
แบบขยายห้องน้ำ - ล้วม ผู้หญิง (ชั้นล่าง)

အသံကွက်



แบบขยายแดนเดอร์อย่างล่างมือ

บทสรุป



แบบขยายห้องน้ำ - ล้วน ผ้ายาย (ชั้นฉาบ)

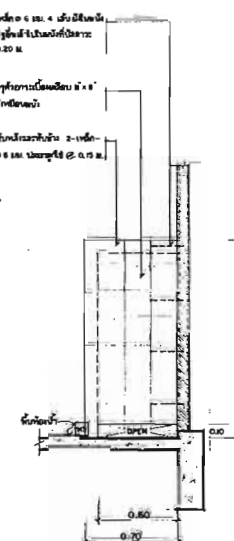
- รายการลงบันทึก

- W3. ไนโตรเจนในดิน
- W2. ไนโตรเจนในพืช
- L4. ยับยั้งการเจริญ
- U1. ไนโตรเจน
- E3. อัตราการเจริญเติบโต 0.3%
- C1. อัตราการเจริญเติบโต
- ① อัตราการเจริญเติบโต
- ② อัตราการเจริญเติบโต 0.35-0.40, 0.40-0.45
- ③ อัตราการเจริญเติบโต 0.45-0.50, 0.50-0.55
- ④ อัตราการเจริญเติบโต 0.55-0.60, 0.60-0.65
- ⑤ อัตราการเจริญเติบโต 0.65-0.70, 0.70-0.75

ក្រៅពី ៦ នរ. ៤ ដើមដំបូងបង្អស់
ដំបូងដំបូងបង្អស់បង្អស់
០.២០ នរ.

កុំភ័យខ្លាចបើមានជំងឺ ៣៩ x ៣៩
និងប្រើប្រាស់ប្រសើរ

កម្រិតការងារក្នុង ២-៣ ថ្ងៃ
០៩.២០.២០២០ ២០.០២.២០២០



ขยายผนังกันที่ปลาดาว

87813/14

[illegible]

สำนักบริหารการกีฬาท้องถิ่น
สายการปกครอง : กระทรวงมหาดไทย

แบบอาคารเรียน ๓ ชั้น ๑๒ ห้อง
วันที่ ๓๓-๓๔ 3/12 (ปรับปรุง 2545)

วันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๔

โครงแบบ-ครุฑ

(นายสมชาย ภูมิ) สำนักวัด
(นายวิเศษ หินขาว) บ้านท่าเรือถนน

(นายพิชิต ธนบุญ) สำนักวัด
(นายประสิทธิ์ ขาวแก้ว) หมู่บ้านหนองนา

ผู้บังคับ

พล.ต. อภัยภูเบศร

(นายวิชาญ) (รองผู้บังคับ)

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
| นวัตกรรม | วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต |
ออกแบบ - เขียนแบบ
กองช่าง เทศบาลเมืองขอนแก่น

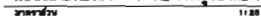
Any?

(WYNNH... H7020NC) ... 100.0% ON

[Signature]

(WYNNH... H7020NC) ... 100.0% ON

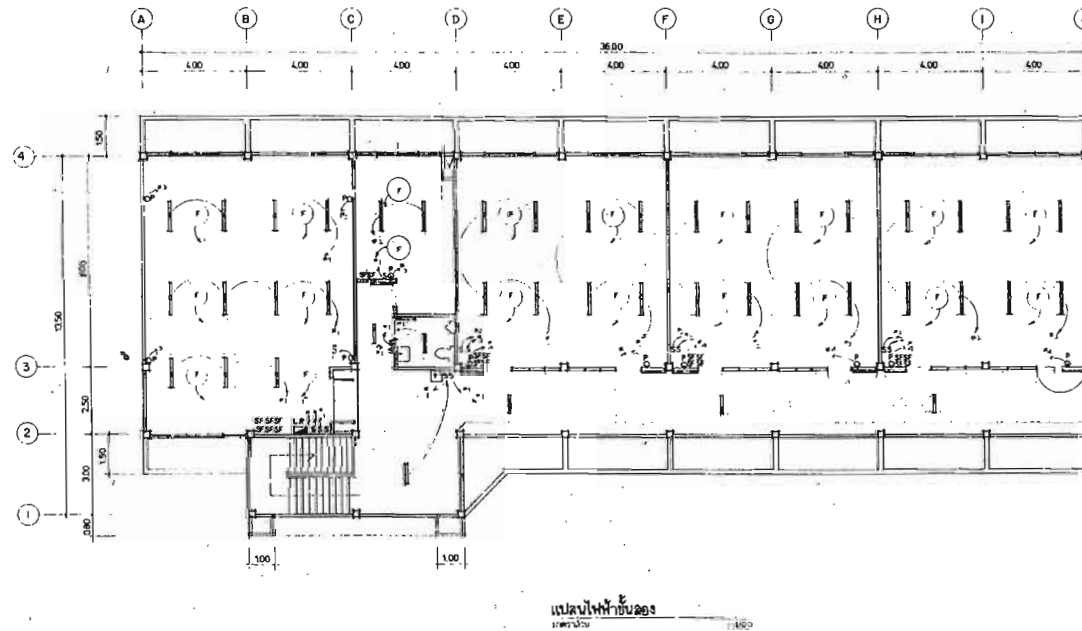
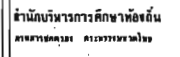
๑๓๓๓
 ๕
 (๑๕. ๑๒๓๔. ๑๒๓๔๕) ๑. ๑. ๑.

[illegible]

[illegible]

- ตรวจสอบกำลังบิดในการหมุนของ สท.ค.
- ตรวจสอบ การทำงานของ ลิฟต์และเครื่องวัดระดับ ความเร็ว หรือ บัสบาร์ หรือ อุปกรณ์ ควบคุมการทำงาน
- SAFETY SWITCH USE: LOAD CENTER ตรวจสอบมาตรฐาน ของ อุปกรณ์ที่จะมาประกอบกับตู้ควบคุม

กำหนด 1102W 240V NEMA 1		ตารางโหลดแบบย้อย ① ② ③				ติดตั้งกับราง	
วงจรถูก ใช้	รายละเอียด	โหลด (W)	ขนาดและชนิดตัวนำไฟฟ้า 60	ติดตั้งตัวนำมี วงจรร้อย			แบบ/ภาพ
				BT	AT	AT	
1	ไฟทางเดินบริเวณ ชั้น 1102W 240V ใช้กับ 2 2.40W	336	1.5/2/C - 1.5 มม. ²	1	10	50	
2	ไฟห้องเรียน ชั้น 1102W 240V ใช้กับ 2 2.40W	768 1,100		1	10	50	
3	ไฟห้องเรียน ชั้น 1102W 240V ใช้กับ 2 2.40W	768 1,100		1	10	50	
4	ไฟห้องเรียน ชั้น 1102W 240V ใช้กับ 2 2.40W	768 1,100		1	10	50	
5	ไฟห้องเรียน ชั้น 1102W 240V ใช้กับ 2 2.40W	768 1,100	1.5/2/C - 2.5 มม. ²	1	10	50	
รวม		2,008	-	-	-	-	
กำหนด 1102W 240V NEMA 1		ตารางโหลดแบบย้อย ① ② ③				ติดตั้งกับราง	
กำหนด 1102W 240V NEMA 1		ตารางโหลดแบบย้อย ① ② ③				ติดตั้งกับราง	

[illegible]

แบบอาคารเรียน ๓ ชั้น ๑๒ ห้อง.
พ.ศ. ๒๕๓๖. ๓/๑๒ (ปรับปรุง ๒๕๔๕)

เขียนแบบ- ๓๖๖.

(นายฉัตรพร ฐปรัตน์) ฝ่ายฝึกอบรม


 (นายไชยพงษ์ ชัยพงษ์) นายช่างวิทยุโทรคมนาคม

(นพพร ชะนุก) ช่างภาพ

.....
 นายสุวิทย์ นาคะบุตร นายก อบจ.มหาสารคาม

ਸਰਕਾਰ

ਸਰਕਾਰ

----- *Chen* ----- 陳國治

1. วัตถุประสงค์ : วัตถุประสงค์

วิศวกคองคอง

רמב"ם ורמב"ן
(אברהם אבינו) (אברהם אבינו)

Aug.

(၆၇၅၃၄၂) အားရအောင်ပွဲ . . . ဝေဖန်ချက်

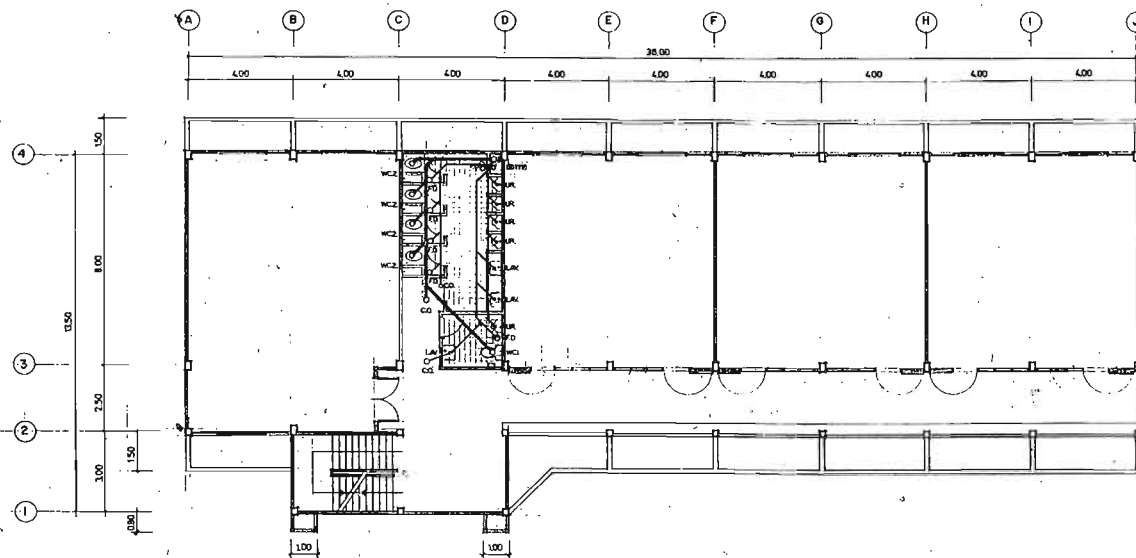
[Signature]

อนันต์

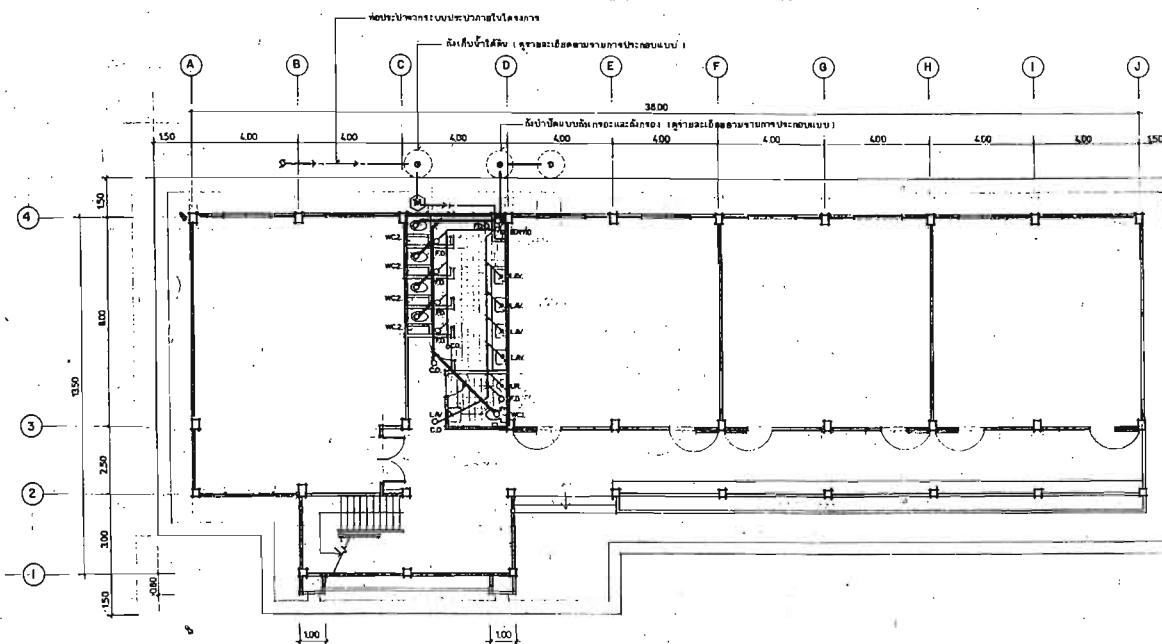
מ.מ.א. נ וּמְצָאָה חֲנוּךְ א.א.ו.

ที่ 19	จำนวนแผ่น 21
--------	--------------

1	2
---	---



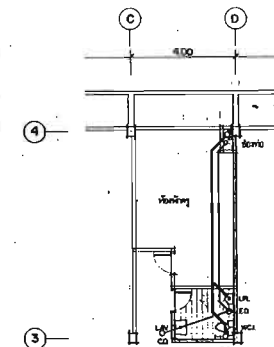
แปลนลชาภิบาลชั้นลลล
ภาษาลลล



แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ ๑๑

รายการประกอบแบบมาตรฐาน

- (14) ปิ่นปักผมที่ร้านขายของชำหาซื้อได้ตามร้านขายของชำ
- _____ พลาสติกชนิดที่ PVC ๐.๕ นิ้ว 8.5
- _____ ครอบปากท่อ PVC ๐.3" ขึ้น 8.5
- _____ ท่อพีวีซี PVC ๐.34" 1/2 นิ้ว 13.5
- _____ พลาสติกเกรดที่ PVC ๐.2" ขึ้น 8.5
- _____ ท่อพลาสติกชนิดที่ 1
- _____ - ท่อนบน ๐.1"
- _____ - ท่อนล่าง 3/4"
- _____ - ท่อเชื่อมกันที่ ๐.12"
- _____ - ท่อ PVC ที่ใช้ทำหมอนที่ร้านขายของชำ
- _____ 100.17 - 2523
- _____ ท่อพลาสติกชนิดที่ 1



แปลนลูขวิภาดชั้นลง
มณฑลพิษณุโลก

[illegible]

สำนักบริหารการศึกษาดังขึ้น
กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

[illegible]

แบบอาคารเรียน ๓ ชั้น ๑๒ ห้อง
หน้า ดน.ศก. ๓/12 (ปฏิรูป 2545)

หน้า ดน.ศท. 3/12 (ปฏิทิน 2545)

วันที่ ๘ กันยายน ๒๕๕๘

เขียนแบบ-ตรวจ.

(มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑) ฝ่ายนิติกร


 J. Edgar Hoover
 Director

19

(นวรัตน์ ประทุม) ฝ่ายโยธา

(นายสุวิทย์ นาควงศ์) หน่วยงาน

សាលាបណ្ឌិត

1. ความหมายของงานวิจัย

(Handwritten signature)



1 47881 9184810

•

more than

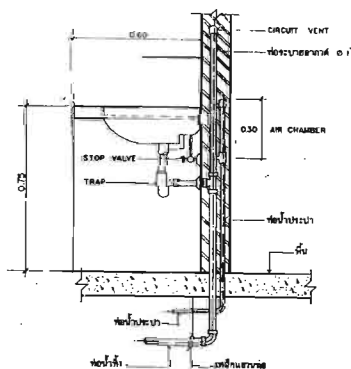
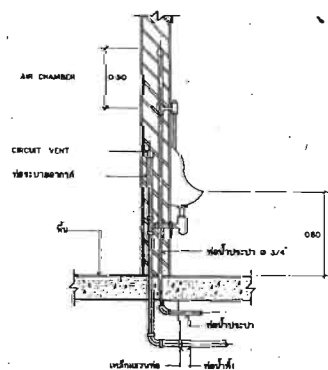
(မာဏမုက္ခိ ကိရိယဝါဒ)

• **ชนิด** •

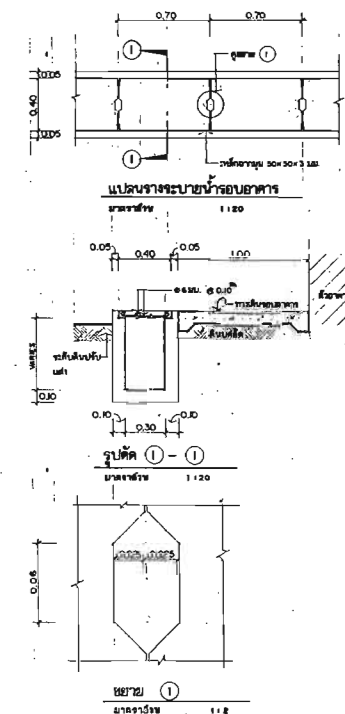
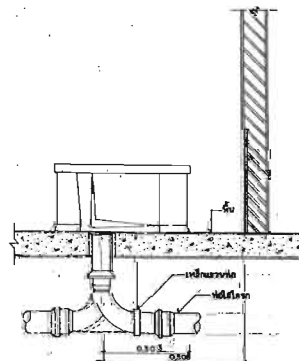
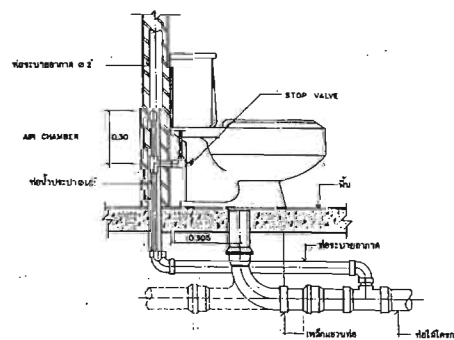
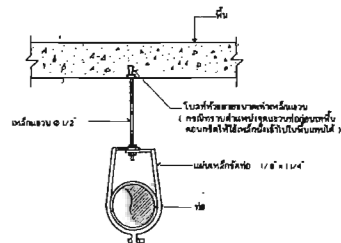
(A1. 1718. 072691)

ที่ 20	จำนวน
--------	-------

A horizontal number line with a vertical tick mark. Below the tick mark is a small dot and the letter 'a'.



ตารางรายการอุปกรณ์				
รายการอุปกรณ์	คิว	นักเรียนชาย	นักเรียนหญิง	ก๊อปปี้ และ FITTING
โลโก้	TF-202	TF-101 P	TF-101 P	ก๊อปปี้ข้างหลังหน้า
ข้างหลังหน้า	TF-478	TF-D480	TF-D480	สติ๊กเกอร์ข้างหลัง
โลโก้หัวขวา	TF-412	TF-412	-	สายคล้องหัวขวาซ้าย และ AMS-QUK
ที่ใส่กระดาษข้าง	TF-8002	TF-8002	TF-8002	พิธีกรหน้าโลโก้หัวขวา
กระดาษปกติด้านหลัง				ปกด้านหลังโลโก้หัวขวา
ลิ		ฮิว	ฮิว	
พ่นาโอเทอ	อุปกรณ์ที่พ่นาโอเทอคือ "AMERICAN STANDARD" หรือยี่ห้ออื่น FITTING ครุฑ หรือ "COTTO" หรือ "KARAT" พ่นาโอเทอ FITTING ครุฑ หรือ "COTTO" หรือ "KARAT"			ก๊อปปี้หน้าหรือพ่นาโอเทอ FITTING ครุฑ หรือ ยี่ห้ออื่น "AMERICAN STANDARD" หรือยี่ห้ออื่น



ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารเรียนคสล. 3 ชั้น 12 ห้องเรียน (แบบฐานแม่)

พื้นที่ประมาณ

1,206.00

ตารางเมตร

แบบปร.4

สถานที่ก่อสร้าง

มาตรฐาน (โรงเรียนเทศบาล)

แบบเลขที่

สน.ศท. 3/12

รายการที่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

ประมาณการโดย

ประมาณการ

เมื่อวันที่

ปรับปรุงโดย

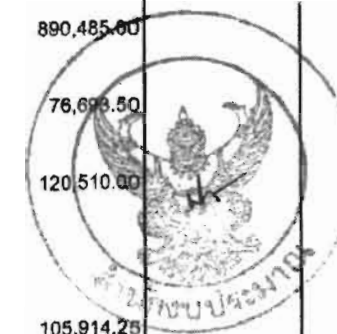
สำนักมาตรฐานงบประมาณ

ปรับราคา

เมื่อวันที่

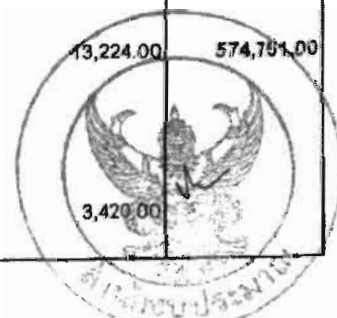
ธันวาคม 2553

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
	1. งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
1	ดินถม	250.00	ลบ.ม.	185.00	46,250.00	63.00	15,750.00	62,000.00	
2	ทรายหยาบรองพื้น	30.00	ลบ.ม.	360.42	10,812.60	58.00	1,740.00	12,552.60	
3	คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย 140 กก./ตร.ชม.	10.00	ลบ.ม.	2,430.00	24,300.00	335.00	3,350.00	27,650.00	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ชม.	313.00	ลบ.ม.	2,510.00	785,630.00	335.00	104,855.00	890,485.00	
5	ไม้แบบ+ไม้คร่าว	351.00	ลบ.ฟ.	218.50	76,693.50		0.00	76,693.50	
6	ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ+ไม้คร่าว	1,170.00	ตร.ม.			103.00	120,510.00	120,510.00	
7	งานเหล็กเสริม								
	- RB 6 มม.	4.25	ตัน	22,240.00	94,520.00	2,681.00	11,394.25	105,914.25	

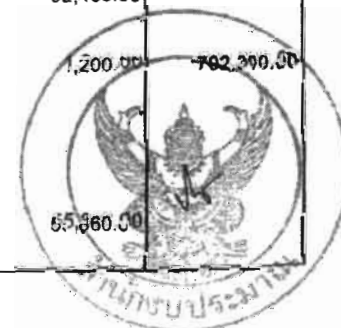


ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
	- RB 9 มม.	3.60	ตัน	21,360.00	76,896.00	2,681.00	9,651.60	86,547.60	
	- DB 12 มม.	2.73	ตัน	20,940.00	57,168.20	2,681.00	7,319.13	64,485.33	
	- DB 16 มม.	11.64	ตัน	20,480.00	238,387.20	2,681.00	31,206.84	269,594.04	
	- DB 20 มม.	20.66	ตัน	20,480.00	423,116.80	2,681.00	55,389.46	478,506.26	
	- DB 25 มม.	6.23	ตัน	20,480.00	127,590.40	2,681.00	16,702.63	144,293.03	
8	ตะปู	200.00	กก.	0.00	0.00		0.00	0.00	
9	สวดผูกเหล็ก	850.00	กก.	27.95	23,757.50		0.00	23,757.50	
10	แผ่นพื้นสำเร็จรูป รับน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า 400 กก./ตร.ม.	750.00	ตร.ม.	220.00	165,000.00	30.00	22,500.00	187,500.00	2,550,489.11
2. งานโครงสร้างเหล็ก									
1	แปเหล็ก C 100*50*20*3.2 มม.	88.00	ท่อน	829.50	72,996.00		0.00	72,996.00	
2	ท่อเหล็กดำ 2 1/2" หนา 3.2 มม.	40.00	ท่อน	832.00	33,280.00		0.00	33,280.00	
3	ท่อเหล็กดำ 2" หนา 2.3 มม.	36.00	ท่อน	471.50	16,974.00		0.00	16,974.00	
4	ท่อเหล็กดำ 1 1/2" หนา 3.2 มม.	50.00	ท่อน	512.00	25,600.00		0.00	25,600.00	
5	ท่อเหล็กดำ 1" หนา 2.3 มม.	40.00	ท่อน	251.85	10,074.00		0.00	10,074.00	

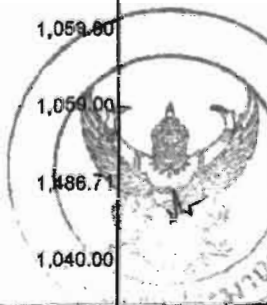
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
6	แผ่นเหล็กทรงหัวเสา ทน 6 มม.	2.00	แผ่น	266.00	532.00		0.00	532.00	
7	นอตหัวเสา 19 มม.	80.00	ตัว	50.00	4,000.00		0.00	4,000.00	
8	ค่าแรงประกอบโครงหลังคาเหล็ก 30% ของราคาวัสดุ	1.00	เหมา		0.00	48,020.40	48,020.40	48,020.40	211,476.40
3. งานผนัง-ผิวผนัง									
1	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	820.00	ตร.ม.	226.00	185,320.00	80.00	65,600.00	250,920.00	
2	ผนังฉาบปูนเรียบ	1,640.00	ตร.ม.	62.00	101,680.00	70.00	114,800.00	216,480.00	
3	ผนังกระเบื้องเคลือบ 8"×8"	130.00	ตร.ม.	207.00	26,910.00	120.00	15,600.00	42,510.00	
4	ผนังก่อบล็อกจากอิฐ	14.40	ตร.ม.	2,000.00	28,800.00	130.00	1,872.00	30,672.00	
5	ผนังเซาะร่อง	45.00	ตร.ม.	59.00	2,655.00	90.00	4,050.00	6,705.00	
6	บัวเชิงผนังกระเบื้องยาง สูง 10 ซม.	540.00	ตร.ม.	15.00	8,100.00	10.00	5,400.00	13,500.00	
7	ผนังฉาบปูนขัดมันเรียบ	5.00	ตร.ม.	78.00	390.00	70.00	350.00	740.00	
8	ผนังผิวปูนสลับ	76.00	ตร.ม.	84.00	6,384.00	90.00	6,840.00	13,224.00	574,781.00
4. งานผิวพื้น									
1	พื้นขัดทราย	114.00	ตร.ม.			30.00	3,420.00	3,420.00	



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
2	พื้นขัดมันผสมน้ำยากันซึม	322.00	ตร.ม.	104.00	33,488.00	40.00	12,880.00	46,368.00	504,573.00
3	พื้นหินขัดเบอร์ 3-4	1,115.00	ตร.ม.	258.00	287,670.00	130.00	144,950.00	432,620.00	
4	พื้นกระเบื้องเคลือบ 8"×8"	65.00	ตร.ม.	221.00	14,365.00	120.00	7,800.00	22,165.00	
5. งานประตู-หน้าต่าง									
1	ป1 ประตูไม้โอ๊คสักเดี่ยว วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" พร้อมหน้าต่าง	18.00	ชุด	7,950.00	143,100.00		0.00	143,100.00	792,390.00
2	ป2 ประตูไม้โอ๊คสักคู่ วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" พร้อมช่องแสง	3.00	ชุด	9,500.00	28,500.00		0.00	28,500.00	
3	ป3 ประตูไม้โอ๊คสักเดี่ยว วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4"	6.00	ชุด	5,250.00	31,500.00		0.00	31,500.00	
4	ป4 ประตู PVC วงกบ PVC	8.00	ชุด	1,800.00	14,400.00		0.00	14,400.00	
5	ป5 ประตูเหล็กม้วนแบบทึบลอนคู่	1.00	ชุด	13,200.00	13,200.00		0.00	13,200.00	
6	น2 หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียมพร้อมช่องแสง	27.00	ชุด	14,000.00	378,000.00		0.00	378,000.00	
7	น3 หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียมพร้อมช่องแสง	7.00	ชุด	13,200.00	92,400.00		0.00	92,400.00	
8	น4 หน้าต่างวงกบไม้พร้อมบานเกล็ดติดตาย	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00		0.00	1,200.00	
6. งานหลังคา									
1	กระเบื้องลอนคู่ 0.50×1.20 ม.	980.00	แผ่น	52.00	50,960.00	5.00	4,900.00	55,860.00	



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
2	ครอบสันหลังคา	84.00	ตัว	52.00	4,368.00	5.00	420.00	4,788.00	63,523.00
3	ขอ ป.ปลา ยึดกระเบื้องพร้อมท่วงเหล็กและแหวนยาง	1,150.00	ชุด	2.50	2,875.00		0.00	2,875.00	
7. งานบันไดและม้านั่ง									
1	จุ่มบันได PVC ขนาด 2 นิ้ว	58.00	ม	60.00	3,360.00	10.00	560.00	3,920.00	
2	พื้นบันไดหินขัดเบอร์ 4	58.00	ตร.ม.	258.00	14,964.00	130.00	7,540.00	22,504.00	
3	ราวก่ออิฐเติมแผ่น	8.00	ตร.ม.	484.00	3,712.00	150.00	1,200.00	4,912.00	
4	ฉาบปูนเรียบ	16.00	ตร.ม.	62.00	992.00	70.00	1,120.00	2,112.00	
5	ราวสแตนเลส 2 " หน้า 1.2 มม.	13.00	ม	500.00	6,500.00		0.00	6,500.00	
6	ราวสแตนเลส 1 1/2 " หน้า 1.2 มม.	18.00	ม	440.00	7,920.00		0.00	7,920.00	
7	ม้านั่งผิวหินขัด	82.00	ม	435.00	35,670.00	120.00	9,840.00	45,510.00	
8	ราวม้านั่งสแตนเลส 2" หน้า 1.2 มม.	74.00	ม	500.00	37,000.00		0.00	37,000.00	130,378.00
8. งานฝ้าเพดาน									
1	ฝ้าเพดานชักร่องเบียดใต้พื้น	716.00	ตร.ม.	62.00	44,392.00	80.00	57,280.00	101,672.00	
2	ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบ โกรงเกร้าที-บาร์	54.00	ตร.ม.	257.00	13,878.00	98.00	5,292.00	19,170.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
3	ผ้ากระเบื้องแผ่นเรียบ โครงเคราไม้ 1 1/2"x3"	70.00	ตร.ม.	498.00	34,860.00	98.00	6,860.00	41,720.00	288,070.00
4	ผ้าเพดานยิบซั่ม หน้า 9 มม. ฉาบเรียบ	308.00	ตร.ม.	260.00	80,080.00	66.00	20,328.00	100,408.00	
5	ฉนวนกันความร้อนใยแก้วลูมิเนียมฟอยล์ 2 หน้า	308.00	ตร.ม.	65.00	20,020.00	10.00	3,080.00	23,100.00	
9. งานสุขภัณฑ์									
1	ล๊วมนั่งยอง ราคน้ำ	8.00	ชุด	550.00	4,400.00	104.00	832.00	5,232.00	
2	ล๊วมนั่งราบ ชักโครก	3.00	ชุด	2,598.13	7,794.39	298.00	894.00	8,688.39	
3	โถปัสสาวะชาย	7.00	ชุด	800.00	5,600.00	298.00	2,086.00	7,686.00	
4	อ่างล้างหน้า	9.00	ชุด	549.00	4,941.00	298.00	2,682.00	7,623.00	
5	สายฉีดชำระ	3.00	ชุด	280.00	840.00	70.00	210.00	1,050.00	
6	กระจกเงา	9.00	อัน	380.00	3,420.00	70.00	630.00	4,050.00	
7	ที่ใส่สบู่	3.00	อัน	250.00	750.00	103.00	309.00	1,059.00	
8	ที่ใส่กระดาษชำระ	3.00	อัน	250.00	750.00	103.00	309.00	1,059.00	
9	ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า	9.00	ชุด	140.19	1,261.71	25.00	225.00	1,486.71	
10	ก๊อกน้ำห้องส้วม	8.00	ชุด	105.00	840.00	25.00	200.00	1,040.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อ	จำนวนเงิน	ราคาต่อ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	
				หน่วย(บาท)	(บาท)	หน่วย(บาท)	(บาท)	(บาท)	
11	STOP VALVE	19.00	ชุด	110.00	2,090.00	25.00	475.00	2,565.00	41,669.10
12	ตะแกรงกรองผง	13.00	อัน	10.00	130.00		0.00	130.00	
10. งานทาสี									
1	สีน้ำพลาสติก	1,610.00	ตร.ม.	32.00	51,520.00	30.00	48,300.00	99,820.00	252,310.00
2	สีกันสนิม	625.00	ตร.ม.	58.00	36,250.00	35.00	21,875.00	58,125.00	
3	สีน้ำมัน	1,165.00	ตร.ม.	46.00	53,590.00	35.00	40,775.00	94,365.00	
11.งานระบบไฟฟ้า									
1	โคมไฟรางคู่พร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 2*36 W	107.00	โคม	700.00	74,900.00	150.00	16,050.00	90,950.00	137,148.00
2	โคมไฟพร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1*18 W	21.00	โคม	550.00	11,550.00	150.00	3,150.00	14,700.00	
3	สวิตช์	98.00	อัน	60.00	5,760.00	18.00	1,728.00	7,488.00	
4	ปลั๊ก	30.00	อัน	90.00	2,700.00	27.00	810.00	3,510.00	
5	LOAD CENTER	3.00	ชุด	3,000.00	9,000.00	500.00	1,500.00	10,500.00	
6	สายไฟ เทปพันสายไฟและอุปกรณ์รัดสาย	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00		0.00	10,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
12. งานระบบประปา-สุขาภิบาล									
1	ท่อประปา พีวีซี 1/2" ชั้น 13.5	9.00	ท่อน	46.10	414.90		0.00	414.90	
2	ท่อประปา พีวีซี 3/4" ชั้น 13.5	15.00	ท่อน	55.70	835.50		0.00	835.50	
3	ท่อประปา พีวีซี 1" ชั้น 13.5	9.00	ท่อน	87.90	791.10		0.00	791.10	
4	ท่อน้ำทิ้ง พีวีซี 3" ชั้น 8.5	20.00	ท่อน	343.70	6,874.00		0.00	6,874.00	
5	ท่อน้ำทิ้ง พีวีซี 4" ชั้น 8.5	18.00	ท่อน	556.80	10,022.40		0.00	10,022.40	
6	ท่อน้ำทิ้ง พีวีซี 2" ชั้น 8.5	5.00	ท่อน	156.60	783.00		0.00	783.00	
7	ค่าแรงเดินระบบประปา-สุขาภิบาล (30% ของราคาท่อ)	1.00	เหมา		0.00	4,291.44	4,291.44	4,291.44	
8	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบไม่เต็มอากาศ	1.00	ชุด	74,750.00	74,750.00	10,300.00	10,300.00	85,050.00	
9	ปั้มน้ำพร้อมสวิทช์เปิด-ปิดอัตโนมัติ	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	1,000.00	1,000.00	11,000.00	
10	ข้อต่อ ข้องอและอุปกรณ์เชื่อมต่อท่อ (10% ของราคาท่อและค่าแรง)	1.00	เหมา		0.00	1,949.27	1,949.27	1,949.27	122,014.81
13. งานเบ็ดเตล็ด									
2	ถังเก็บน้ำใต้ดินทำด้วยโพลีเอทิลีน	1.00	ชุด	23,000.00	23,000.00	6,000.00	6,000.00	29,000.00	29,000.00
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน								5,605,699.22	5,605,699.22

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารเรียนอศส. 3 ชั้น 12 ห้องเรียน (ตอกเสาเข็ม)

พื้นที่ประมาณ 1,206.00 ตารางเมตร แบบปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มาตรฐาน (โรงเรียนเทศบาล)

แบบเลขที่ สน.ศท. 3/12 รายการที่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

ประมาณการโดย

ประมาณการ เมื่อวันที่

ปรับปรุงโดย สำนักมาตรฐานงบประมาณ

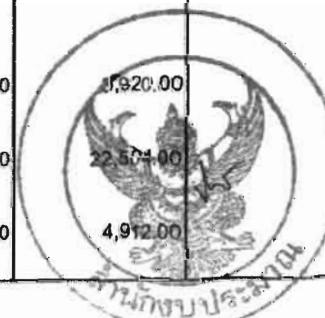
ปรับราคา เมื่อวันที่ ธันวาคม 2553

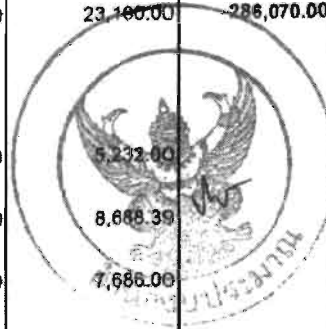
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
	1. งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
1	ขุดดิน - ถมดินกลับ	50.00	ลบ.ม.		0.00	80.00	4,000.00	4,000.00	
2	ดินถม	250.00	ลบ.ม.	181.25	45,312.50	83.00	15,750.00	61,062.50	
3	ทรายหยาบรองพื้น	30.00	ลบ.ม.	356.57	10,697.10	58.00	1,740.00	12,437.10	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย 140 กก./ตร.ซม.	2.00	ลบ.ม.	2,430.00	4,860.00	335.00	670.00	5,530.00	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ซม.	310.00	ลบ.ม.	2,510.00	778,100.00	335.00	103,850.00	881,950.00	
6	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปตัวไอ 0.30*0.30 ม.*21.00 ม.	52.00	ต้น	5,900.00	306,800.00	1,240.00	64,480.00	371,280.00	
7	ไม้แบบ+ไม้โครง	300.00	ลบ.ฟ.	566.25	169,875.00		0.00	169,875.00	
8	ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ+ไม้โครง	1,000.00	ตร.ม.			103.00	103,000.00	103,000.00	
9	งานเหล็กเสริม								
	- RB 6 มม.	5.55	ต้น	21,780.00	120,879.00	2,681.00	14,879.55	135,758.55	
	- RB 9 มม.	4.99	ต้น	20,800.00	103,792.00	2,681.00	13,378.19	117,170.19	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
	- DB 12 มม.	2.40	ตัน	20,060.00	48,144.00	2,681.00	6,434.40	54,578.40	
	- DB 16 มม.	10.50	ตัน	19,860.00	208,530.00	2,681.00	28,150.50	236,680.50	
	- DB 20 มม.	12.40	ตัน	19,860.00	246,264.00	2,681.00	33,244.40	279,508.40	
	- DB 25 มม.	9.00	ตัน	19,860.00	178,740.00	2,681.00	24,129.00	202,869.00	
10	ตะปู	200.00	กก.	29.05	5,810.00		0.00	5,810.00	
11	ลวดผูกเหล็ก	850.00	กก.	27.95	23,757.50		0.00	23,757.50	
12	แผ่นพื้นสำเร็จรูป รับน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า 400 กก./ตร.ม.	750.00	ตร.ม.	220.00	165,000.00	30.00	22,500.00	187,500.00	2,852,767.14
2. งานโครงสร้างเหล็ก									
1	แปเหล็ก C 100*50*20*3.2 มม.	88.00	ท่อน	829.50	72,996.00		0.00	72,996.00	
2	ท่อเหล็กดำ 2 1/2" หน้า 3.2 มม.	40.00	ท่อน	832.00	33,280.00		0.00	33,280.00	
3	ท่อเหล็กดำ 2" หน้า 2.3 มม.	38.00	ท่อน	471.50	16,974.00		0.00	16,974.00	
4	ท่อเหล็กดำ 1 1/2" หน้า 3.2 มม.	50.00	ท่อน	512.00	25,600.00		0.00	25,600.00	
5	ท่อเหล็กดำ 1" หน้า 2.3 มม.	40.00	ท่อน	251.85	10,074.00		0.00	10,074.00	
6	แผ่นเหล็กรองหัวเสา หน้า 6 มม.	2.00	แผ่น	266.00	532.00		0.00	532.00	
7	น็อตหัวเสา 19 มม.	80.00	ตัว	50.00	4,000.00		0.00	4,000.00	
8	ค่าแรงประกอบโครงหลังคาเหล็ก 30% ของราคาวัสดุ	1.00	เหมา		0.00	48,020.40	48,020.40	48,020.40	211,476.40

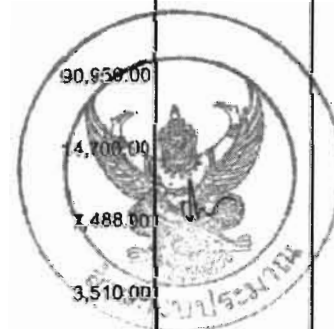
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อ	จำนวนเงิน	ราคาต่อ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	
				หน่วย(บาท)	(บาท)	หน่วย(บาท)	(บาท)	(บาท)	
3. งานผนัง-ฝ้าผนัง									
1	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	820.00	ตร.ม.	226.00	185,320.00	80.00	65,600.00	250,920.00	
2	ผนังฉาบปูนเรียบ	1,640.00	ตร.ม.	62.00	101,680.00	70.00	114,800.00	216,480.00	
3	ผนังกระเบื้องเคลือบ 8"×8"	130.00	ตร.ม.	207.00	26,910.00	120.00	15,600.00	42,510.00	
4	ผนังก่อบล็อกแก้ว	14.40	ตร.ม.	2,000.00	28,800.00	130.00	1,872.00	30,672.00	
5	ผนังเซาะร่อง	45.00	ตร.ม.	59.00	2,655.00	90.00	4,050.00	6,705.00	
6	บัวเชิงผนังกระเบื้องยาง สูง 10 ซม.	540.00	ตร.ม.	15.00	8,100.00	10.00	5,400.00	13,500.00	
7	ผนังฉาบปูนขัดมันเรียบ	5.00	ตร.ม.	78.00	390.00	70.00	350.00	740.00	
8	ผนังฉาบปูนสลับ	76.00	ตร.ม.	84.00	6,384.00	90.00	6,840.00	13,224.00	574,751.00
4. งานผิวพื้น									
1	พื้นขัดหยาบ	114.00	ตร.ม.			30.00	3,420.00	3,420.00	
2	พื้นขัดมันผสมน้ำยากันซึม	322.00	ตร.ม.	104.00	33,488.00	40.00	12,880.00	46,368.00	
3	พื้นหินขัดเบอร์ 3-4	1,115.00	ตร.ม.	258.00	287,670.00	130.00	144,950.00	432,620.00	
4	พื้นกระเบื้องเคลือบ 8"×8"	65.00	ตร.ม.	241.00	15,665.00	120.00	7,800.00	23,465.00	805,873.00
5. งานประตู-หน้าต่าง									
1	ป1 ประตูไม้อัดสักเดี่ยว วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"×4" พร้อมหน้าต่าง	18.00	ชุด	7,950.00	143,100.00		0.00	143,100.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
2	ป2 ประตูไม้อัดสีกคู่ วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" พร้อมช่องแสง	3.00	ชุด	9,500.00	28,500.00		0.00	28,500.00	
3	ป3 ประตูไม้อัดสีกเดี่ยว วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4"	8.00	ชุด	5,250.00	31,500.00		0.00	31,500.00	
4	ป4 ประตู PVC วงกบ PVC	8.00	ชุด	1,800.00	14,400.00		0.00	14,400.00	
5	ป5 ประตูเหล็กม้วนแบบทึบลอนคู่	1.00	ชุด	13,200.00	13,200.00		0.00	13,200.00	
6	น2 หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียมพร้อมช่องแสง	27.00	ชุด	14,000.00	378,000.00		0.00	378,000.00	
7	น3 หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียมพร้อมช่องแสง	7.00	ชุด	13,200.00	92,400.00		0.00	92,400.00	
8	น4 หน้าต่างวงกบไม้พร้อมบานเกล็ดติดตาย	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00		0.00	1,200.00	702,300.00
8. งานหลังคา									
1	กระเบื้องลอนคู่ 0.50*1.20 ม.	980.00	แผ่น	52.00	50,960.00	5.00	4,900.00	55,860.00	
2	ครอบสันหลังคา	84.00	ตัว	52.00	4,368.00	5.00	420.00	4,788.00	
3	ขอ ป.ปลา ยึดกระเบื้องพร้อมหัวเหล็กและแหวนยาง	1,150.00	ชุด	2.50	2,875.00		0.00	2,875.00	63,523.00
7. งานบันไดและม้านั่ง									
1	จุกบันได PVC ขนาด 2 นิ้ว	58.00	ม	60.00	3,360.00	10.00	560.00	3,920.00	
2	พื้นบันไดหินขัดเบอร์ 4	58.00	ตร.ม.	258.00	14,964.00	130.00	7,540.00	22,504.00	
3	ราวก่ออิฐเติมแผ่น	8.00	ตร.ม.	464.00	3,712.00	150.00	1,200.00	4,912.00	



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
4	ฉาบปูนเรียบ	16.00	ตร.ม.	62.00	992.00	70.00	1,120.00	2,112.00	130,378.00
5	ราวสแตนเลส 2 " หน้า 1.2 มม.	13.00	ม	500.00	6,500.00		0.00	6,500.00	
6	ราวสแตนเลส 1 1/2 " หน้า 1.2 มม.	18.00	ม	440.00	7,920.00		0.00	7,920.00	
7	ม้านั่งผิวหินขัด	82.00	ม	435.00	35,670.00	120.00	9,840.00	45,510.00	
8	ราวม้านั่งสแตนเลส 2" หน้า 1.2 มม.	74.00	ม	500.00	37,000.00		0.00	37,000.00	
8. งานฝ้าเพดาน									
1	ฝ้าเพดานฉักร่องเบียดใต้พื้น	716.00	ตร.ม.	62.00	44,392.00	80.00	57,280.00	101,672.00	286,070.00
2	ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบ โครงเคว่าทึบ-บาร์	54.00	ตร.ม.	257.00	13,878.00	98.00	5,292.00	19,170.00	
3	ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบ โครงเคว่าไม้ 1 1/2"×3"	70.00	ตร.ม.	498.00	34,860.00	98.00	6,860.00	41,720.00	
4	ฝ้าเพดานยิบฉั่ม หน้า 9 มม. ฉาบเรียบ	308.00	ตร.ม.	260.00	80,080.00	66.00	20,328.00	100,408.00	
5	ฉนวนกันความร้อนใยแก้วลูมิเนียมฟอสล์ 2 หน้า	308.00	ตร.ม.	65.00	20,020.00	10.00	3,080.00	23,100.00	
9. งานสุขภัณฑ์									
1	ส้วมนั่งยอง ราดน้ำ	8.00	ชุด	550.00	4,400.00	104.00	832.00	5,232.00	
2	ส้วมนั่งราบ ชักโครก	3.00	ชุด	2,598.13	7,794.39	298.00	894.00	8,688.39	
3	โถปัสสาวะชาย	7.00	ชุด	800.00	5,600.00	298.00	2,086.00	7,686.00	
4	อ่างล้างหน้า	9.00	ชุด	549.00	4,941.00	298.00	2,682.00	7,623.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
5	สายฉีดชำระ	3.00	ชุด	280.00	840.00	70.00	210.00	1,050.00	
6	กระบอก	9.00	อัน	380.00	3,420.00	70.00	630.00	4,050.00	
7	ทึใส่สบู	3.00	อัน	250.00	750.00	103.00	309.00	1,059.00	
8	ทึใส่กระดาษชำระ	3.00	อัน	250.00	750.00	103.00	309.00	1,059.00	
9	ก๊อกนำอ่างล้างหน้า	9.00	ชุด	140.19	1,261.71	25.00	225.00	1,486.71	
10	ก๊อกนำห้องส้วม	8.00	ชุด	105.00	840.00	25.00	200.00	1,040.00	
11	STOP VALVE	19.00	ชุด	110.00	2,090.00	25.00	475.00	2,565.00	
12	ตะแกรงกรองผง	13.00	อัน	10.00	130.00		0.00	130.00	41,669.10
10. งานทาส									
1	สีน้ำพลาสติก	1,610.00	ตร.ม.	32.00	51,520.00	30.00	48,300.00	99,820.00	
2	สีกันสนิม	625.00	ตร.ม.	58.00	36,250.00	35.00	21,875.00	58,125.00	
3	สนามน	1,185.00	ตร.ม.	46.00	53,590.00	35.00	40,775.00	94,365.00	252,310.00
11.งานระบบไฟฟ้า									
1	โคมไฟรางคู่พร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 2*36 W	107.00	โคม	700.00	74,900.00	150.00	16,050.00	90,950.00	
2	โคมไฟพร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1*18 W	21.00	โคม	550.00	11,550.00	150.00	3,150.00	14,700.00	
3	สวิทช์	96.00	อัน	60.00	5,760.00	18.00	1,728.00	7,488.00	
4	ปลั๊ก	30.00	อัน	90.00	2,700.00	27.00	810.00	3,510.00	



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาค่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาค่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
5	LOAD CENTER	3.00	ชุด	3,000.00	9,000.00	500.00	1,500.00	10,500.00	137,148.00
6	สายไฟ เทปพันสายไฟและอุปกรณ์วัดสาย	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00		0.00	10,000.00	
12. งานระบบประปา-สุขาภิบาล									
1	ท่อประปา พีวีซี 1/2" ชั้น 13.5	9.00	ท่อน	46.10	414.90		0.00	414.90	
2	ท่อประปา พีวีซี 3/4" ชั้น 13.5	15.00	ท่อน	55.70	835.50		0.00	835.50	
3	ท่อประปา พีวีซี 1" ชั้น 13.5	9.00	ท่อน	87.90	791.10		0.00	791.10	
4	ท่อน้ำทิ้ง พีวีซี 3" ชั้น 8.5	20.00	ท่อน	343.70	6,874.00		0.00	6,874.00	
5	ท่อน้ำทิ้ง พีวีซี 4" ชั้น 8.5	18.00	ท่อน	556.80	10,022.40		0.00	10,022.40	
6	ท่อน้ำทิ้ง พีวีซี 2" ชั้น 8.5	5.00	ท่อน	156.60	783.00		0.00	783.00	
7	ค่าแรงเดินระบบประปา-สุขาภิบาล (30% ของราคาท่อ)	1.00	เหมา		0.00	4,291.44	4,291.44	4,291.44	
8	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบไม่เติมอากาศ	1.00	ชุด	74,750.00	74,750.00	10,300.00	10,300.00	315,050.00	
9	ปั๊มน้ำพร้อมสวิทช์เปิด-ปิดอัตโนมัติ	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	1,000.00	1,000.00	11,000.00	
10	ข้อต่อ ข้องอและอุปกรณ์เชื่อมต่อท่อ (10% ของราคาท่อและค่าแรง)	1.00	เหมา		0.00	1,949.27	1,949.27	1,949.27	
13. งานเบ็ดเตล็ด									
2	ถังเก็บน้ำใต้ดินทำด้วยโพลีเอทเธน	1.00	ชุด	23,000.00	23,000.00	6,000.00	6,000.00	29,000.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน								5,846,892.98	5,846,900.00

แบบที่ 3 อาคารเรียน คสล. 4 ชั้น 12 ห้องเรียน (ใต้ถุนโล่ง)

- แบบที่ 3.1 (แบบตอกเสาเข็ม)

- แบบที่ 3.2 (แบบฐานแผ่)

รายการทางสถาปัตยกรรม

2.) พื้น คือตัวใช้รองรับชั้นต่างๆบนพื้น เปรียบเสมือนผืนผ้า ที่ใช้ปูภายในส่วนห้องนอน ห้องนั่งเล่น ๑.ต้องเป็นวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน
หาความสบาย หรือต้องเป็นวัสดุ สำหรับตกแต่งห้องให้มีความสวยงาม หรือเพื่อลดเสียงรบกวนภายในห้องนอน ห้องนั่งเล่น
KENNAR หรือ SEALOCRETE หรือ CHEMCRETE หรือ KANTIA เป็นวัสดุประเภทพลาสติก หรือเป็นพลาสติก ในส่วนนี้มีการทำแผ่นปู
ฉนวนกันความร้อน

[illegible]

2.2.1 บริษัทฯ ขอเสนอให้ใช้แบบมาตรฐานของสำนักงานเจ้าพนักงานควบคุมการปล่อยมลพิษเป็นข้อกำหนด

[illegible]

2.2.2 การแบ่งอำนาจ จัดตั้งหน่วยงานหรือหน่วยงานย่อย การการปฏิบัติงานให้เป็นแบบสองหัวเข็มขัด มีอำนาจที่จะมอบ
การตัดสินใจในบางเรื่องให้แก่หน่วยงานย่อยได้ แต่ส่วนที่เกี่ยวกับการตัดสินใจเรื่องสำคัญๆ จะมอบหมายให้แก่
และกำหนดให้หน่วยงานย่อย เสนอ และหาข้อสรุปด้วยตนเองก่อนจะส่งไปให้หัวหน้าฝ่าย ไม่ถือว่าการมอบ
แต่ต้องแบ่งส่วนงานออกเป็นฝ่ายหรือหน่วยงานธุรกิจขนาดเล็ก

[illegible]

2.2.4 บัญชีนี้จะ ใช้บันทึกต้นทุนที่เกิดขึ้นจากต้นทุนค่าใช้สอยของยานพาหนะ ให้บัญชีแยกประเภทเป็นรายการตามความเหมาะสม

2.3. นักพัฒนา: ศึกษานักศึกษานิติศาสตร์ ชั้น ปวช.ชั้นปีที่ 1 โรงเรียนสาธิต มหาวิทยาลัย มจร. 251-2524 หน้า 3 นน. 600
วันที่ 30 กรกฎาคม พุทธศักราช 2562 ณ 0.00 น. จำนวน 80 คน ทำความเข้าใจเกี่ยวกับวัตถุประสงค์ และขั้นตอนการปฏิบัติงาน
และการสอน โดยเน้นขั้นตอนการสอน นักพัฒนา: ศึกษานักศึกษาชั้นปีที่ 1 โรงเรียนสาธิต มหาวิทยาลัย มจร. 251-2524 หน้า 3 นน. 600
- นักพัฒนา: ศึกษานักศึกษาชั้นปีที่ 1 โรงเรียนสาธิต มหาวิทยาลัย มจร. 251-2524 หน้า 3 นน. 600
- นักพัฒนา: ศึกษานักศึกษาชั้นปีที่ 1 โรงเรียนสาธิต มหาวิทยาลัย มจร. 251-2524 หน้า 3 นน. 600
- นักพัฒนา: ศึกษานักศึกษาชั้นปีที่ 1 โรงเรียนสาธิต มหาวิทยาลัย มจร. 251-2524 หน้า 3 นน. 600

เป็นไม้เนื้อแข็ง ไม้ ๖' ๖" สูง ๔.๕ เมตร ลำต้นตรงและกลวงโพรงเล็กน้อย
- มีรากหายใจขึ้นที่โคนลำ ไม้มีรากอากาศเป็นเส้นใยยาว ๑ ซม. ยาว ๐.๘๐ x ๐.๘๐ ซม. รากขรุขระ
ใบเรียวแกมไข่ ผิวมันวาว ดอกเป็นช่อตามปลายกิ่ง ดอกสีขาว มีกลิ่นหอมเย็น

2.4. วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้

ไม่ทำหนังสือการทวงหนี้ในรูปแบบ คือ ส่งเจ้าหน้าที่ไปติดต่อขอแลก หรือ จ้างรถเก็บตัวคนทวงหนี้ไป ทำตัวฉมังมีแบบ

2.4.2 ทิศทางบูรณาการ การเปลี่ยนวิธีคิดไม่เน้นการวัดข้อสอบ การนำข้อสอบที่เป็นปัญหาหรือการประเมินผลเฉพาะจุด
มาสร้างเป็นข้อสอบที่วัดความรู้ ความเข้าใจในเนื้อหาวิชา การนำข้อสอบที่เป็นปัญหาหรือการประเมินผลเฉพาะจุด มาสร้างเป็นข้อสอบที่วัดความรู้ ความเข้าใจในเนื้อหาวิชา

2.6 บทบาททางสังคม และกลุ่ม ใต้บังคับบัญชาแบบเสรีภาพ การติดต่ออันดีระหว่างความเจริญ เจริญแล้วทั้งในสังคม

บุคลากรต้องจรรยาบรรณ การเปิดโอกาสให้คำพินิจในรูปแบบหรือคำพินิจของตัวจริง
การสืบเสาะหาความจริง ถ้าไม่ทำพินิจไว้ในรูปแบบและการปฏิบัติจริงก็ไม่มี

- บางหน่วยงานมีการโยกย้าย 3 บ้านเลข 3 ตัวหรือ 4 บ้านเลข 4 ตัว คือกลุ่มเบญจกิติ มีอยู่ 3 บ้านเลขหรือ 4 เลข 8 1 ตัวจำนวน
ขอประสิทธิผล

แบบอย่าง J.STRUCTURE หรือ DIENMETAL หรือโปรแกรมอื่น ๆ หรือ FRAMATECH

- ปลูกฝังคุณลักษณะอันพึงประสงค์นักเรียนตามหลักสูตร 2 ชม. การส่งเสริมคุณธรรม 6 ชม.
- คณิตศาสตร์ภาคคณิตศาสตร์ การเสริมสร้างวินัย 6 ชม.
- การส่งเสริมคุณลักษณะอันพึงประสงค์นักเรียน 6 ชม.

- พบว่าทางมหาวิทยาลัยบูรพาและกรมการขนส่งทางบก ได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์การให้บริการรถโดยสารสาธารณะ

[illegible]

2.๑.1. พ่อ แม่ต่าง ๆ ให้รับฟังปัญหาหรือฉันทะ หรือได้พิจารณา หรือก่อนจะถอนตัว หรือสามารถที่จะแบ่งปันตน การวางท่าทางตน

สำหรับในปีที่ พลังงานต้องมีความยืดหยุ่นพอสมควร การต่อพลังไฟในบ้านแล้วจะไม่ทำหรืออื่น แบบท่อน้ำ ๆ ตามภาคฐานของ
การบรรณา

2.2.2. หน่วยบริการ บริษัท โฮมกรุ๊ป จำกัด (มหาชน) P.V.C. 13.5 มม.
- วัสดุเคลือบผิวหน้าผิวหลัง 3/4" และวัสดุเคลือบผิวหน้าผิวหลัง 1/2"

2.5.3 ท่อระบายน้ำสาธารณะ ขนาดหน้ากว้าง 0.5 ม. ความลาดชัน 0.003 มก. 17-2533 การประเมินค่าพารามิเตอร์ของน้ำไหลในทางท่อ ดังนี้

- ท่อระบายน้ำ ขนาดหน้ากว้าง 0.5 ม. ท่อระบายน้ำทั่วไป

- พ่นน้ำหัวฉีดหัวท้าย ขนาด 3"
- พ่นน้ำหัวฉีดหัวท้าย ตามขนาดที่กำหนดและหัวฉีดหัวท้าย
- พ่นน้ำหัวฉีดหัวท้าย ขนาด 3"

- พัดลมพัดแรง ขนาด ๑.2' แบตเตอรี่ตามความเหมาะสม ประมาณ 3 ชั่วโมง

2.7 กรณีพบ การลักลอบนำของเข้า/ลักลอบนำของออก ขนถ่าย หรือการนำของเข้า/นำของออกโดยไม่ถูกต้องตามกฏหมาย ให้แจ้งไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการต่อไป

เพื่อสืบค้นงานและเหตุการณ์การตรวจราชการจังหวัดนครราชสีมาตามแผนภูมิ โดยสืบถึงถิ่นฐานของลูกหลาน ความรู้ความเข้าใจ ความรู้เกี่ยวกับ

การได้ฉายาเป็นการสืบสายสัมพันธ์ทาง ๖ ที่ผ่านเป็นต้องดี คืออุปนิสัยตามมาตรฐานของการให้ทานบรรพชา หรือส่วนภูมิภา

แนวข้อสู่การตรวจรับรอง ความถูกต้องจากการให้คำปรึกษา เมื่อได้ผลจึงจัดระบบกับองค์การบริหารของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
คุณภาพต่าง ๆ ให้มาตรฐานยิ่งขึ้น

- วิชาสหภาพ โยธาธรฐานอุสหาพพรม มอช. 11-2618
- ภาสคหุสธารคธนค้ ใหโยธาธรฐาน มอช. 238-2530

- ตาราง มอก. 23-2521
- ตารางมาตรฐานไฟฟ้า ให้อัตโนมัติ 2 ชนิดคือ SQUARE D หรือ G.E หรือ WESTINGHOUSE

๒.๘ ค. ก่อพบาสีพ่น: ถูกเล่น ทราย และทรายอื่น ๆ ใต้อุโมงค์น้อย สอดเข้า และพบว่ามีหินเล็ก ๆ ฝังอยู่ มีของดินใต้ปากถ้ำวันอาทิตย์

แบบจำลองสีเบรคเกอร์ (SHADE) ใช้กำหนดความเหมาะสมของสีฟัน

สมมติ เช่น ห่อข้าว, ห่อผลไม้, บั๊ตเต๋า ที่อยู่ในบริเวณที่กล่าวถึงแล้วแต่พื้นที่บริเวณ 1.20 ม. ใต้ฐานบ้าน

สืบค้นได้ที่ 10 มิถุนายน 2553 กับต้นหรือสื่อที่พบภาพเขียนเก่า

2.9 อาสาสมัครกำหนดให้หน่วยงานต้นสังกัดรับผิดชอบในเรื่องนี้ จำนวน และตำแหน่งผู้กำหนดนโยบายต่อโรงเรียน โดยดำเนินการผ่านคณะกรรมการ

2.10 ข้างหลังเป็นคณาจารย์จากสถาบันวิจัยระบบบริหารนิเวศวิทยาฯ ให้ได้รับทราบการดำเนินการ

[illegible]

โดยคณะผู้บริหารสำนักงานฯ ได้ดำเนินการตามแผนงานฯ โดยแบ่งกิจกรรมที่สำคัญ ดังนี้

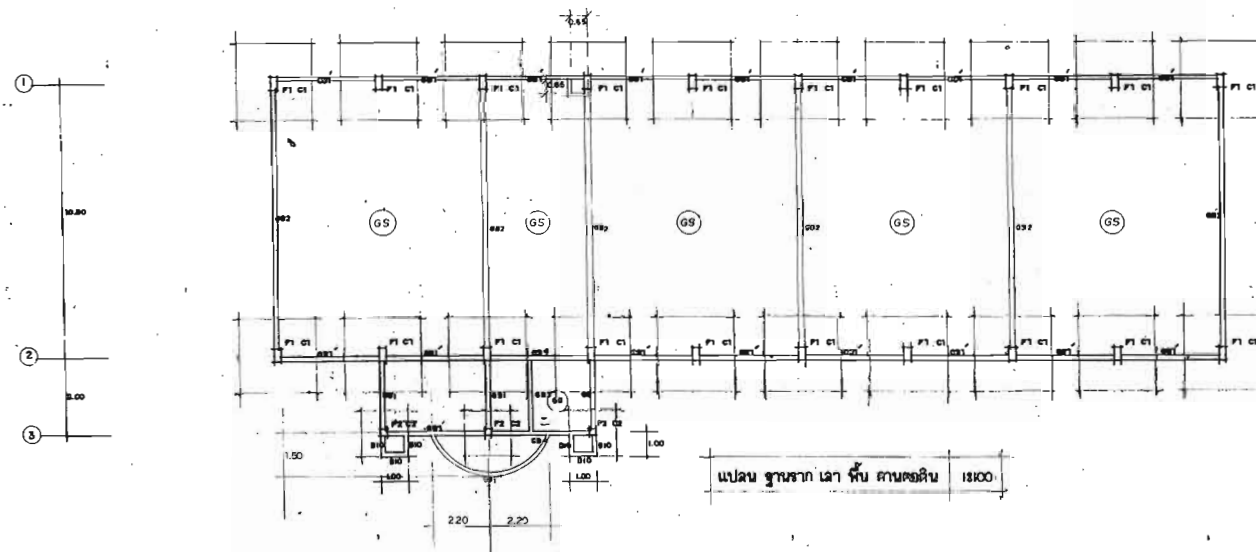
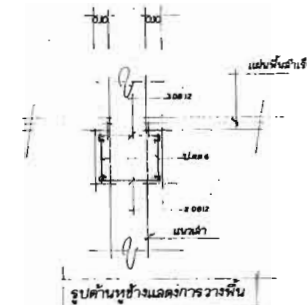
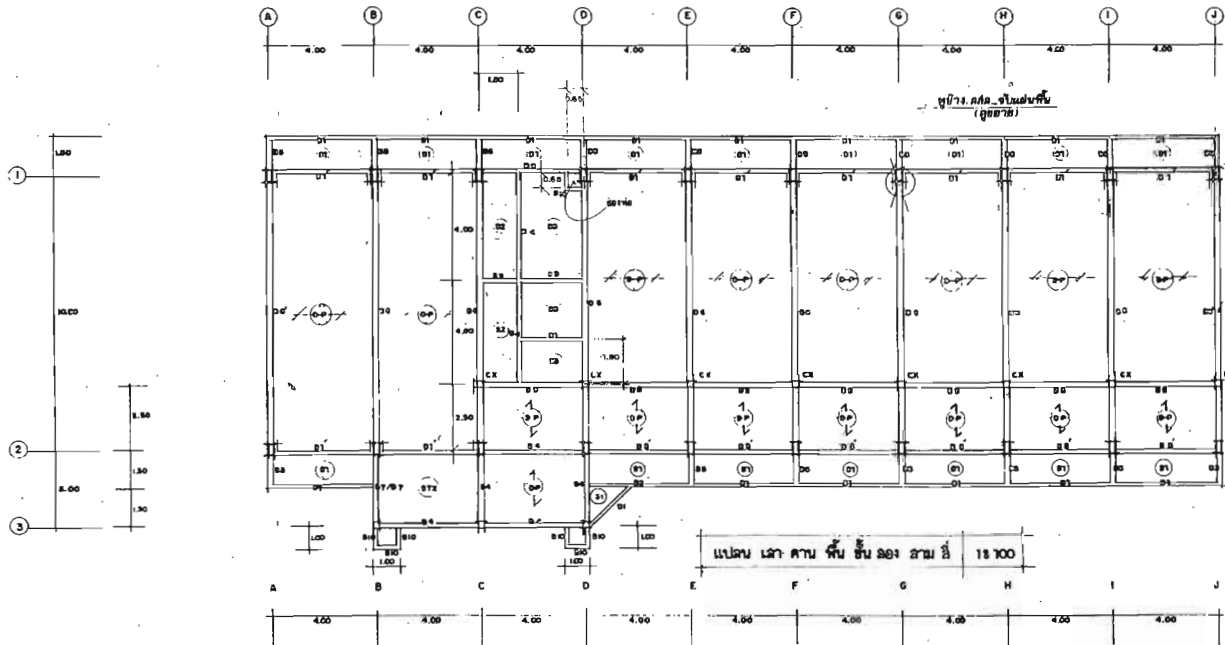
1. จัดทำแผนงานตามแผนยุทธศาสตร์ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
2. การดำเนินงานตามแผนงานของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
3. การดำเนินงานตามแผนงานของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
4. การดำเนินงานตามแผนงานของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
5. การดำเนินงานตามแผนงานของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
6. การดำเนินงานตามแผนงานของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
7. การดำเนินงานตามแผนงานของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
8. การดำเนินงานตามแผนงานของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
9. การดำเนินงานตามแผนงานของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
10. การดำเนินงานตามแผนงานของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

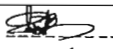
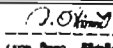
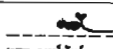
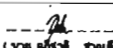
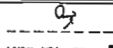
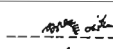
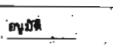
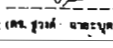
2.ก. รายการสินค้าให้คืน ดังน้ำให้คืนวิบูลย์มีแร่ธาตุที่ พร้อมอุปกรณ์ ภายในเข่ง วาดรูปกล่อง ข้อต่อ
พัสดุแล้ว และถ่ายไว้ ตามเงื่อนไขข้อที่ ๖ มาตรา ๕๑๖ ว่าหนังสือให้คืนของบุคคลภายนอกของเจ้าพนักงาน ทนาย

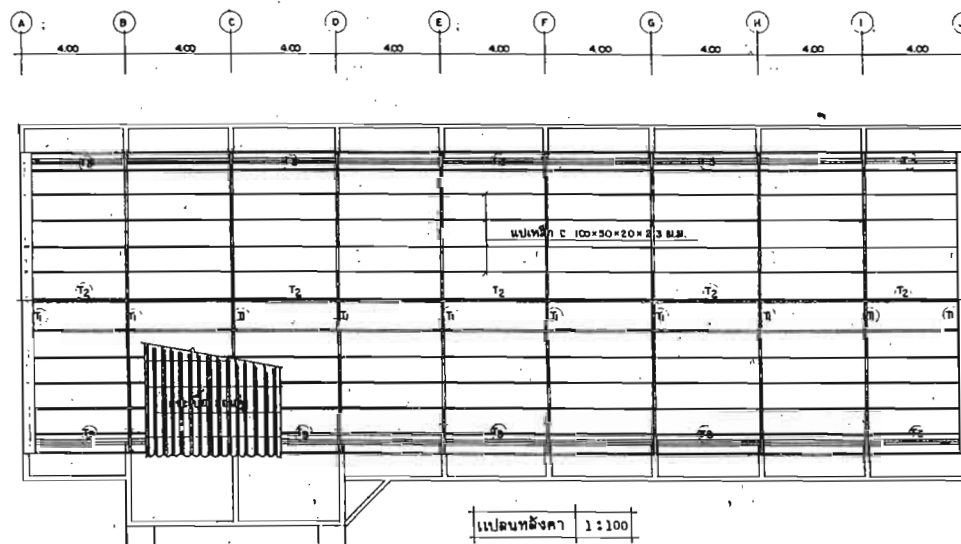
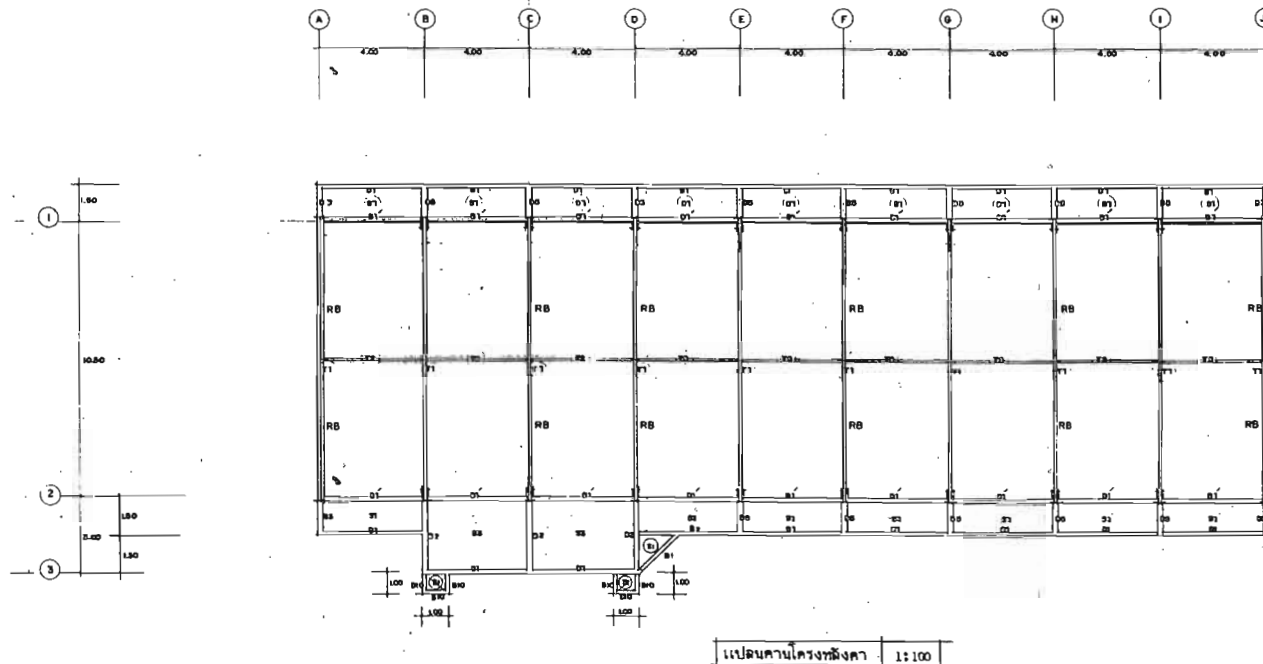
ด้านข้างสูง 20 ซม. ควรหนาไม่น้อยกว่า ๖ ซม.

42 นิตย / นวทรี ท้องคุด และท้องจางตยวาท 11/4

[illegible]



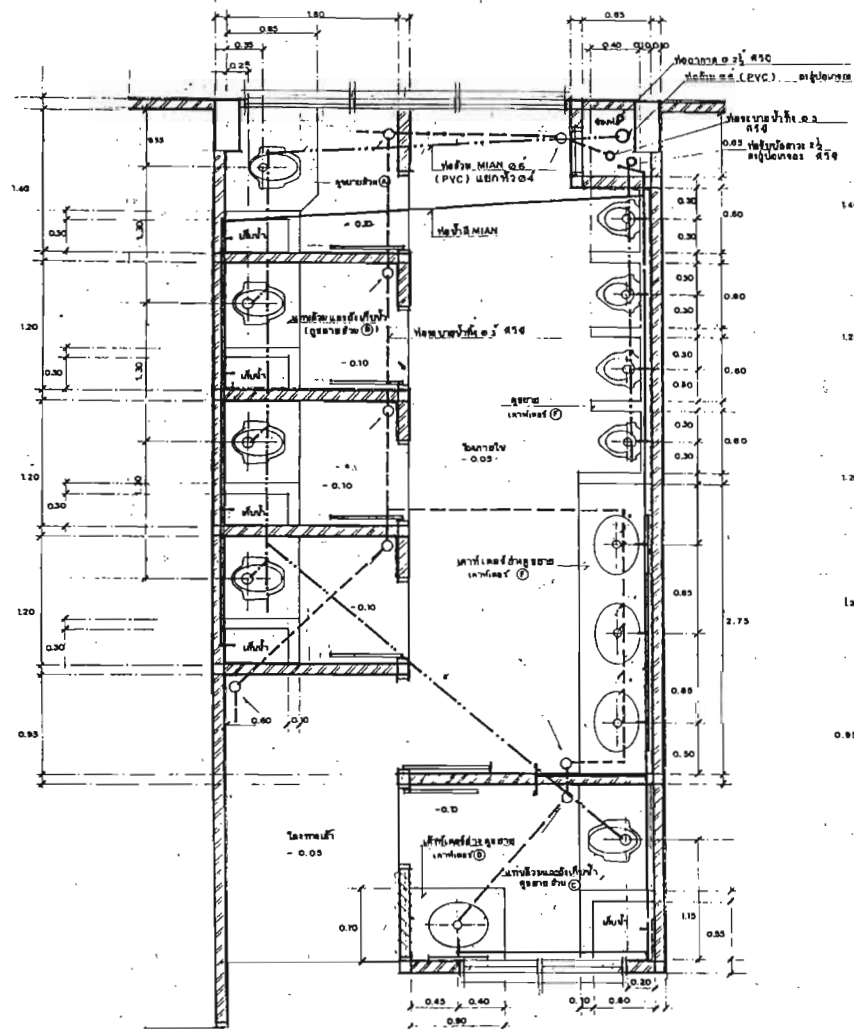
สำนักบริหารการศึกษาคณะ กรรมการบริหาร คณะกรรมการบริหาร	
แบบสถาปัตย์ 4 ชั้น 12 ห้องเรียน รหัส 5.1.1.1 (ปี 2545)	
วันที่ 9 ต.ค. 2545	
เขียนแบบ	
	
 นายวิชาญ (นาย วิชาญ น.น.)	
 นางวิชาญ (นาย วิชาญ น.น.)	
 นายวิชาญ (นาย วิชาญ น.น.)	
 นายวิชาญ (นาย วิชาญ น.น.)	
 นายวิชาญ (นาย วิชาญ น.น.)	
 นายวิชาญ (นาย วิชาญ น.น.)	
 นายวิชาญ (นาย วิชาญ น.น.)	
 นายวิชาญ (นาย วิชาญ น.น.)	
 นายวิชาญ (นาย วิชาญ น.น.)	
แบบแปลน	5/15



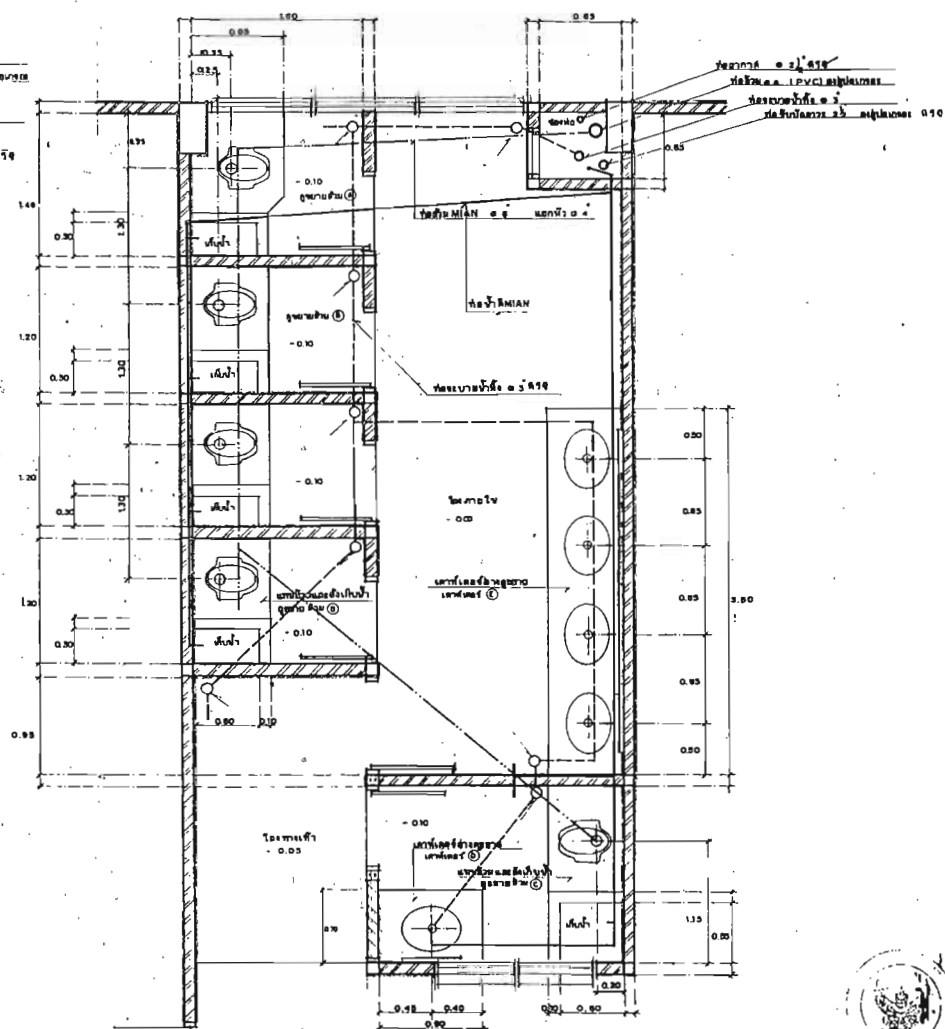
สำนักบริหารการศึกษานอกโรงเรียน กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย	
แบบอาคารเรียน 4 ชั้น 4 ห้องนอน 12 ห้องเรียน รหัส ๒๓๑๖๒-๔๓๒ (ปีงบประมาณ ๒๕๔๕)	
วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๔๕	เขียนโดย
	
 นายช่างโยธา (นาย สมพงษ์ นนทสุข)	
 วิศวกร (นาย ช่างเหล็ก พันธะกิจ)	
 น.อ. กอวิทย์ (นาย วิฑูรย์ นิลธำนาถ)	
 สถาปนิก (นาย พงษ์ศักดิ์ สุทธิบาละพันธ์)	
 วิศวกรโยธา (นาย อภิชาติ ราษฎร์วิมลสาร)	
 น.อ. ส.ว. ส.ท. (นาย สมพงษ์ นนทสุข)	
 น.อ. ส.ว. ส.ท. (นาย สมพงษ์ นนทสุข)	
 สถาปนิก (นาย ช่างเหล็ก พันธะกิจ)	
 อ.ป.ค. (นาย ช่างเหล็ก พันธะกิจ)	
แบบแปลนที่	จำนวน 6 / 10



[illegible]



15.00/15.00 0.00



ប្រតិបត្តិការ ៤ ០០០

แปลนขยายห้องป้าชายรับ 3 - 4
ภาคตะวันออก 1:25

แบบสมมติของน้ำพุร้อน 2
ตารางนิ้ว 1:25

สำนักงานการศึกษาท้องถิ่น กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย	
แบบอาคารเรียน 4 ชั้น ดำงอิง 12 ห้องเรียน รหัส ๐.๐๐๐.๔/๑๒ (ปีงบประมาณ ๒๕๒๕)	
วันที่	๑๕ มิ.ย. ๒๕๒๕
เขียนแบบ 	
นางสาวโสภา (นาง สมพงษ์ แสงสุข) นางสมิงแบบ (นาง ธาตุพันธ์ ศรีเทศ)	
นาง. กอทิรา (นาง วิภา พิศาลกิจ)	
นาง. ปัทมา (นาง พงษ์พันธ์ สุทธาทิพย์)	
นาง. รัตนา (นาง รัตนา ธาตุจักรวัฒนา)	
นาง. สม.นพ.ท. (นาง สม.ท. ธงกุลพิรุณ)	
นาง. ส.ป.ท. (นาง สม.ท. ศรีระชนน)	
อ.บ.ค. (อ.บ.ค. ช่างระเทศ)	
แบบแปลนที่	จำแนก
	13
	15

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน (ใต้ถุนโล่ง) แบบฐานแผ่

พื้นที่ประมาณ 1,608.00 ตารางเมตร

แบบปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มาตรฐาน (โรงเรียนเทศบาล)

แบบเลขที่ ส.ศท. 4/12

รายการที่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

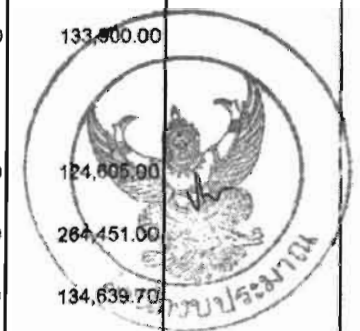
ประมาณการโดย นายอภิชาติ ขาญธีระวัฒนา

ประมาณการ เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2545

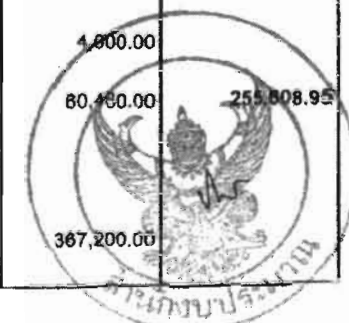
ปรับปรุงโดย สำนักมาตรฐานงบประมาณ

ปรับราคา เมื่อวันที่ ธันวาคม 2553

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย(บาท)	จำนวนเงิน(บาท)	ราคาต่อหน่วย(บาท)	จำนวนเงิน(บาท)	ค่าแรงงาน(บาท)	
	1. งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
1	ดินถม	576.00	ลบ.ม.	185.00	106,560.00	63.00	36,288.00	142,848.00	
2	ทรายหยาบรองพื้น	45.00	ลบ.ม.	360.42	16,218.90	58.00	2,610.00	18,828.90	
3	คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย 140 กก./ตร.ซม.	23.00	ลบ.ม.	2,430.00	55,890.00	335.00	7,705.00	83,595.00	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ซม.	407.00	ลบ.ม.	2,510.00	1,021,570.00	335.00	136,345.00	1,157,915.00	
5	ไม้แบบ + ไม้เกรา	390.00	ลบ.ฟ.	218.50	85,215.00		0.00	85,215.00	
6	ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ + ไม้เกรา	1,300.00	ตร.ม.		0.00	103.00	133,900.00	133,900.00	
7	เหล็กเสริม								
	- RB 6 มม.	5.00	ตัน	22,240.00	111,200.00	2,681.00	13,405.00	124,605.00	
	- RB 9 มม.	11.00	ตัน	21,360.00	234,960.00	2,681.00	29,491.00	264,451.00	
	- DB 12 มม.	5.70	ตัน	20,940.00	119,358.00	2,681.00	15,281.70	134,639.70	



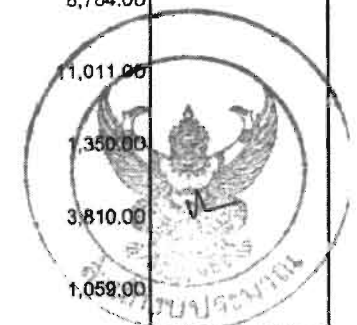
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
	- DB 16 มม.	10.80	ตัน	20,480.00	221,184.00	2,681.00	28,954.80	250,138.80	
	- DB 20 มม.	26.50	ตัน	20,480.00	542,720.00	2,681.00	71,046.50	613,766.50	
	- DB 25 มม.	23.50	ตัน	20,480.00	481,280.00	2,681.00	63,003.50	544,283.50	
8	ตะปู	700.00	กก.	0.00	0.00		0.00	0.00	
9	ลวดผูกเหล็ก	1,002.00	กก.	27.95	28,005.90		0.00	28,005.90	
10	แผ่นพื้นสำเร็จรูป รับน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า 400 กก/ตร.ม.	995.00	ตร.ม.	220.00	218,900.00	30.00	29,850.00	248,750.00	3,810,942.30
2. งานโครงสร้างเหล็ก									
1	แปเหล็ก C 100*50*20*3.2 มม.	130.00	ท่อน	829.50	107,835.00		0.00	107,835.00	
2	ท่อเหล็กดำ 2 1/2 " หนา 3.2 มม.	40.00	ท่อน	832.00	33,280.00		0.00	33,280.00	
3	ท่อเหล็กดำ 2 " หนา 2.3 มม.	36.00	ท่อน	471.50	16,974.00		0.00	16,974.00	
4	ท่อเหล็กดำ 1 1/2 " หนา 3.2 มม.	20.00	ท่อน	512.00	10,240.00		0.00	10,240.00	
5	ท่อเหล็กดำ 1 " หนา 2.3 มม.	27.00	ท่อน	251.85	6,799.95		0.00	6,799.95	
6	แผ่นเหล็กรองหัวเสา หนา 9 มม.	40.00	แผ่น	400.00	16,000.00		0.00	16,000.00	
7	น๊อตหัวเสา 19 มม.	80.00	ตัว	50.00	4,000.00		0.00	4,000.00	
8	ค่าแรงประกอบโครงหลังคาเหล็ก	378.00	ตร.ม.		0.00	160.00	60,480.00	60,480.00	255,808.95
3. งานผนัง-ผิวผนัง									
1	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	1,200.00	ตร.ม.	226.00	271,200.00	80.00	96,000.00	367,200.00	



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
2	ผนังก่ออิฐฉาบปูนเต็มแผ่น	24.00	ตร.ม.	464.00	11,136.00	150.00	3,600.00	14,736.00	
3	ผนังฉาบปูนเรียบ	2,115.00	ตร.ม.	62.00	131,130.00	70.00	148,050.00	279,180.00	
4	ฉาบปูนโครงสร้าง	980.00	ตร.ม.	62.00	60,760.00	80.00	78,400.00	139,160.00	
5	ผนังกระเบื้องเคลือบ 8"×8"	175.00	ตร.ม.	207.00	36,225.00	120.00	21,000.00	57,225.00	
6	ผนังก่ออิฐบล็อกจากอิฐ	28.00	ตร.ม.	2,000.00	56,000.00	130.00	3,640.00	59,640.00	
7	ผนังเซาะร่อง	60.00	ตร.ม.	59.00	3,540.00	90.00	5,400.00	8,940.00	
8	บัวเชิงผนัง พีวีซี ขนาด 6"	500.00	ตร.ม.	42.00	21,000.00	10.00	5,000.00	26,000.00	
9	บัวมุมผนัง พีวีซี	300.00	ตร.ม.	14.00	4,200.00	5.00	1,500.00	5,700.00	957,781.00
4. งานผิวพื้น									
1	พื้นขัดหยาบ	97.00	ตร.ม.		0.00	30.00	2,910.00	2,910.00	
2	พื้นขัดมันเรียบ	12.00	ตร.ม.	96.00	1,152.00	55.00	660.00	1,812.00	
3	พื้นหินขัด และฉาบผนังหินขัดเบอร์ 4	1,540.00	ตร.ม.	258.00	397,320.00	130.00	200,200.00	597,520.00	
4	พื้นกระเบื้องเคลือบ 8"×8"	83.00	ตร.ม.	241.00	20,003.00	120.00	9,960.00	29,963.00	
5	จุ่มกบตันใต้พื้นผิว ขนาด 2"	90.00	ม.	60.00	5,400.00	10.00	900.00	6,300.00	838,505.00
5. งานประตู-หน้าต่าง									
1	ป1 ประตูเหล็กม้วนแบบทึบลอนคู่	1.00	บาน	27,800.00	27,800.00		0.00	27,800.00	

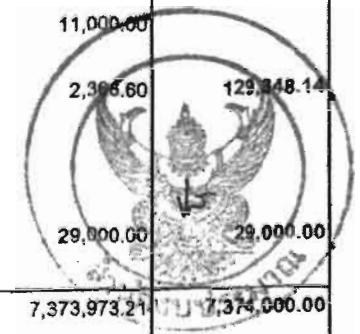
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
2	ป2 ประตุไม้อัดสักคู่ วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"×4" พร้อมหน้าต่าง	3.00	บาน	9,500.00	28,500.00		0.00	28,500.00	
3	ป3 ประตุไม้อัดสักเดี่ยว วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"×4" พร้อมหน้าต่าง	18.00	บาน	7,950.00	143,100.00		0.00	143,100.00	
4	ป4 ประตุไม้อัดสักเดี่ยว วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"×4"	3.00	บาน	5,250.00	15,750.00		0.00	15,750.00	
5	ป5 ประตุ พิวีชี วงกบ พิวีชี	3.00	บาน	2,100.00	6,300.00		0.00	6,300.00	
6	ป6 ประตุ พิวีชี วงกบ พิวีชี	12.00	บาน	1,800.00	21,600.00		0.00	21,600.00	
7	ประตูตรวจระบบท่อ	3.00	บาน	800.00	2,400.00		0.00	2,400.00	
8	น1 หน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจกเกล็ด	27.00	บาน	16,500.00	445,500.00		0.00	445,500.00	
9	น2 หน้าต่างวงกบไม้พร้อมบานเกล็ด	3.00	บาน	1,150.00	3,450.00		0.00	3,450.00	
10	น3 หน้าต่างวงกบไม้พร้อมบานเกล็ด	3.00	บาน	1,850.00	5,550.00		0.00	5,550.00	699,750.00
6. งานมุงหลังคา									
1	กระเบื้องลอนคู่ 0.50×1.20 ม.	720.00	แผ่น	52.00	37,440.00	5.00	3,600.00	41,040.00	
2	ครอบสันหลังคา	72.00	ตัว	52.00	3,744.00	5.00	360.00	4,104.00	
3	ขอ ป.ปลา ยึดกระเบื้องพร้อมห่วงเหล็กและแหวนยาง	792.00	ชุด	2.50	1,980.00		0.00	1,980.00	47,124.00
7. งานราวบันได									
1	ท่อเหล็กสแตนเลส Dia. 2" หนา 1.2 มม.	7.00	ท่อน	1,110.00	7,770.00		0.00	7,770.00	
2	ท่อเหล็กสแตนเลส Dia. 1 1/2" หนา 1.2 มม.	4.00	ท่อน	900.00	3,600.00		0.00	3,600.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
3	แผ่นเหล็กหนา 4.0 มม.	2.00	แผ่น	3,390.00	6,780.00		0.00	6,780.00	
4	ท่อเหล็กดำ Dia. 2" หนา 2.3 มม.	14.00	ท่อน	471.50	6,601.00		0.00	6,601.00	
5	ค่าแรงประกอบราวสแตนเลส	20.00	ม.		0.00	80.00	1,600.00	1,600.00	
6	ค่าแรงประกอบราวกันตก	81.00	ม.		0.00	50.00	4,050.00	4,050.00	30,401.00
8. งานฝ้าเพดาน									
1	ฝ้าเพดานฉักร่องเบียดใต้พื้น	995.00	ตร.ม.	40.00	39,800.00	80.00	79,600.00	119,400.00	
2	ฝ้าเพดานที-บาร์ กระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 6 มม.	96.00	ตร.ม.	257.00	24,672.00	98.00	9,408.00	34,080.00	
3	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ	378.00	ตร.ม.	260.00	98,280.00	86.00	24,948.00	123,228.00	
4	ฉนวนกันความร้อนใยแก้วลูมิเนียมฟอสล์ 2 หน้า	378.00	ตร.ม.	65.00	24,570.00	10.00	3,780.00	28,350.00	305,058.00
9. งานสุขภัณฑ์									
1	ส้วมนั่งยอง	15.00	ตัว	550.00	8,250.00	104.00	1,560.00	9,810.00	
2	โถปัสสาวะชาย	8.00	โถ	800.00	6,400.00	298.00	2,384.00	8,784.00	
3	อ่างล้างหน้า	13.00	อัน	549.00	7,137.00	298.00	3,874.00	11,011.00	
4	กระบอกน้ำห้องน้ำอาจารย์	3.00	บาน	380.00	1,140.00	70.00	210.00	1,350.00	
5	กระบอกน้ำห้องน้ำนักเรียน	3.00	บาน	1,200.00	3,600.00	70.00	210.00	3,810.00	
6	ที่ใส่กระดาษชำระ	3.00	อัน	250.00	750.00	103.00	309.00	1,059.00	



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
7	ก๊อกน้ำโถปัสสาวะ	8.00	อัน	130.00	1,040.00	25.00	200.00	1,240.00	
8	ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า	13.00	อัน	140.14	1,821.82	25.00	325.00	2,146.82	
9	ก๊อกน้ำห้องส้วม	15.00	อัน	105.00	1,575.00	25.00	375.00	1,950.00	
10	STOP VALVE	13.00	อัน	110.00	1,430.00	25.00	325.00	1,755.00	
11	ตะแกรงกรองผง	24.00	อัน	10.00	240.00		0.00	240.00	43,155.82
10. งานสี									
1	สีน้ำพลาสติกภายใน	1,850.00	ตร.ม.	32.00	59,200.00	30.00	55,500.00	114,700.00	
2	สีน้ำพลาสติกภายนอก	1,640.00	ตร.ม.	36.00	59,040.00	30.00	49,200.00	108,240.00	
3	สีกันสนิม	30.00	ตร.ม.	58.00	1,740.00	35.00	1,050.00	2,790.00	
4	สีน้ำมัน	210.00	ตร.ม.	46.00	9,680.00	35.00	7,350.00	17,010.00	242,740.00
11. งานระบบไฟฟ้า									
1	โคมไฟรางคู่พร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 2*36 W	141.00	โคม	700.00	98,700.00	150.00	21,150.00	119,850.00	
2	โคมไฟพร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1*18 W	24.00	โคม	550.00	13,200.00	150.00	3,600.00	16,800.00	
3	สวิตช์	22.00	อัน	60.00	1,320.00	18.00	396.00	1,716.00	
4	ปลั๊ก	29.00	อัน	90.00	2,610.00	27.00	783.00	3,393.00	
5	LOAD CENTER	4.00	อัน	3,000.00	12,000.00	500.00	2,000.00	14,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย(บาท)	จำนวนเงิน(บาท)	ราคาต่อหน่วย(บาท)	จำนวนเงิน(บาท)		
6	สายล่อฟ้า	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,800.00	1,800.00	13,800.00	184,559.00
7	สายไฟ เทปพันสายไฟและอุปกรณ์รัดสาย	1.00	เหมา	15,000.00	15,000.00		0.00	15,000.00	
12 งานระบบประปา-สุขาภิบาล									
1	ท่อประปา พีวีซี 1/2" ชั้น 13.5	9.00	ท่อน	45.60	410.40		0.00	410.40	
2	ท่อประปา พีวีซี 3/4" ชั้น 13.5	22.00	ท่อน	55.00	1,210.00		0.00	1,210.00	
3	ท่อน้ำทิ้ง พีวีซี 2 1/2" ชั้น 8.5	16.00	ท่อน	245.10	3,921.60		0.00	3,921.60	
4	ท่อน้ำทิ้ง พีวีซี 3" ชั้น 8.5	16.00	ท่อน	339.70	5,435.20		0.00	5,435.20	
5	ท่อน้ำทิ้ง พีวีซี 4" ชั้น 8.5	4.00	ท่อน	550.40	2,201.60		0.00	2,201.60	
6	ท่อน้ำทิ้ง พีวีซี 6" ชั้น 8.5	9.00	ท่อน	1,165.30	10,487.70		0.00	10,487.70	
7	ค่าแรงเดินระบบประปา-สุขาภิบาล (30% ของราคาท่อ)	1.00	เหมา			7,265.04	7,265.04	7,265.04	
8	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไม่เติมอากาศ	1.00	ชุด	74,750.00	74,750.00	10,300.00	10,300.00	85,050.00	
9	ปั๊มน้ำพร้อมสวิตช์เปิด-ปิดอัตโนมัติ	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	1,000.00	1,000.00	11,000.00	
10	ข้อต่อ ข้องอ และอุปกรณ์เชื่อมต่อท่อ (10% ของราคาท่อและค่าแรง)	1.00	เหมา		0.00	2,366.80	2,366.80	2,366.80	
13. งานเบ็ดเตล็ด									
2	ถังเก็บน้ำใต้ดินทำด้วยโพลีเอทเธน	1.00	ชุด	23,000.00	23,000.00	6,000.00	6,000.00	29,000.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน								7,373,973.21	7,374,000.00



ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน (ใต้ถุนโล่ง) แบบตอกเสาเข็ม

พื้นที่ประมาณ

1,608.00

ตารางเมตร

แบบปร.4

สถานที่ก่อสร้าง

มาตรฐาน (โรงเรียนเทศบาล)

แบบเลขที่

สน.ศท. 4/12

รายการที่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

ประมาณการโดย

นายอภิชาติ ชาญธีระวัฒนา

ประมาณการ

เมื่อวันที่

13 สิงหาคม 2545

ปรับปรุงโดย

สำนักมาตรฐานงบประมาณ

ปรับราคา

เมื่อวันที่

ธันวาคม 2553

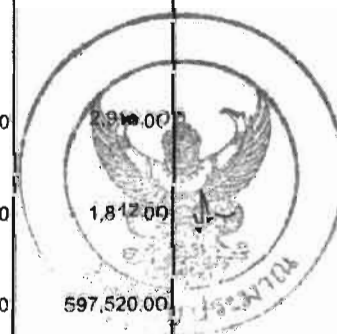
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
	1. งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
1	ขุดดิน - ถมกลบ	50.00	ลบ.ม.		0.00	80.00	4,000.00	4,000.00	
2	คั่นถม	576.00	ลบ.ม.	185.00	106,560.00	83.00	36,288.00	142,848.00	
3	ทราดยาบบรองพื้น	45.00	ลบ.ม.	360.42	16,218.90	58.00	2,610.00	18,828.90	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย 140 กก./ตร.ซม.	10.00	ลบ.ม.	2,430.00	24,300.00	335.00	3,350.00	27,650.00	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ซม.	370.00	ลบ.ม.	2,510.00	928,700.00	335.00	123,950.00	1,052,650.00	
6	ไม้แบบ + ไม้ค้ำ	390.00	ลบ.ฟ.	218.50	85,215.00		0.00	85,215.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
7	ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ + ไม้โครง	1,300.00	ตร.ม.		0.00	103.00	133,900.00	133,900.00	
8	เหล็กเสริม								
	- RB 6 มม.	5.00	ตัน	22,240.00	111,200.00	2,681.00	13,405.00	124,605.00	
	- RB 9 มม.	11.00	ตัน	21,360.00	234,960.00	2,681.00	29,491.00	264,451.00	
	- DB 12 มม.	5.70	ตัน	20,940.00	119,358.00	2,681.00	15,281.70	134,639.70	
	- DB 16 มม.	10.80	ตัน	20,480.00	221,184.00	2,681.00	28,954.80	250,138.80	
	- DB 20 มม.	10.80	ตัน	20,480.00	221,184.00	2,681.00	28,954.80	250,138.80	
	- DB 25 มม.	23.50	ตัน	20,480.00	481,280.00	2,681.00	63,003.50	544,283.50	
9	ตะปู	700.00	กก.		0.00		0.00	0.00	
10	ลวดผูกเหล็ก	1,002.00	กก.	27.95	28,005.90		0.00	28,005.90	
11	แผ่นพื้นสำเร็จรูป รับน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า 400 กก/ตร.ม.	995.00	ตร.ม.	220.00	218,900.00	30.00	29,850.00	248,750.00	
12	เสาเข็ม คอรัสเหลี่ยม 0.30 * 0.30 * 21.00 ม.	60.00	ตัน	8,575.00	514,500.00	1,240.00	74,400.00	588,900.00	

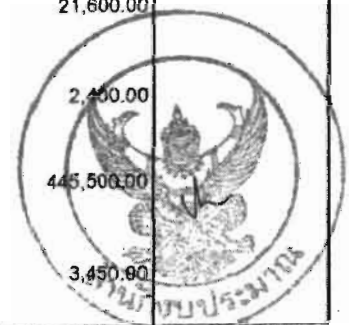
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
13	เสาเข็ม คอว.สี่เหลี่ยม 0.35 * 0.35 *21.00 ม.	3.00	ต้น	11,850.00	35,550.00	1,712.00	5,136.00	40,686.00	3,939,690.60
2. งานโครงสร้างหลัก									
1	แปเหล็ก C 100*50*20*3.2 มม.	130.00	ท่อน	829.50	107,835.00		0.00	107,835.00	
2	ท่อเหล็กดำ 2 1/2 " หน้า 3.2 มม.	40.00	ท่อน	832.00	33,280.00		0.00	33,280.00	
3	ท่อเหล็กดำ 2 " หน้า 2.3 มม.	36.00	ท่อน	471.50	16,974.00		0.00	16,974.00	
4	ท่อเหล็กดำ 1 1/2 " หน้า 3.2 มม.	20.00	ท่อน	512.00	10,240.00		0.00	10,240.00	
5	ท่อเหล็กดำ 1 " หน้า 2.3 มม.	27.00	ท่อน	251.85	6,799.95		0.00	6,799.95	
6	แผ่นเหล็กรองหัวเสา หน้า 9 มม.	40.00	แผ่น	400.00	16,000.00		0.00	16,000.00	
7	นอตหัวเสา 19 มม.	80.00	ตัว	50.00	4,000.00		0.00	4,000.00	
8	ค่าแรงประกอบโครงหลังคาเหล็ก	378.00	ตร.ม.		0.00	160.00	60,480.00	60,480.00	255,622.95
3. งานผนัง-ฝ้าผนัง									
1	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	1,200.00	ตร.ม.	226.00	271,200.00	80.00	96,000.00	367,200.00	



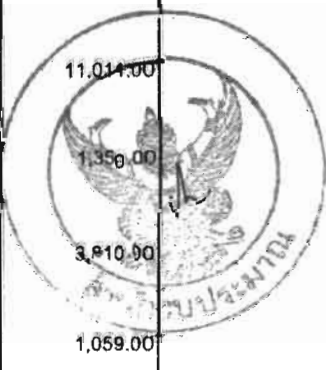
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงรวม (บาท)	
2	ผนังก่ออิฐฉาบปูนเต็มแผ่น	24.00	ตร.ม.	464.00	11,136.00	150.00	3,600.00	14,736.00	
3	ผนังฉาบปูนเรียบ	2,115.00	ตร.ม.	62.00	131,130.00	70.00	148,050.00	279,180.00	
4	ฉาบปูนโครงสร้าง	980.00	ตร.ม.	62.00	60,760.00	80.00	78,400.00	139,160.00	
5	ผนังกระเบื้องเคลือบ 8"×8"	175.00	ตร.ม.	207.00	36,225.00	120.00	21,000.00	57,225.00	
6	ผนังก่ออิฐบุลวดคั่ว	28.00	ตร.ม.	2,000.00	56,000.00	130.00	3,640.00	59,640.00	
7	ผนังเซาะร่อง	60.00	ตร.ม.	59.00	3,540.00	90.00	5,400.00	8,940.00	
8	บัวเชิงผนัง พีวีซี ขนาด 6"	500.00	ตร.ม.	42.00	21,000.00	10.00	5,000.00	26,000.00	
9	บัวมุมผนัง พีวีซี	300.00	ตร.ม.	14.00	4,200.00	5.00	1,500.00	5,700.00	957,781.00
4. งานมิดพื้น									
1	พื้นขัดหยาบ	97.00	ตร.ม.		0.00	30.00	2,910.00	2,910.00	
2	พื้นขัดมันเรียบ	12.00	ตร.ม.	96.00	1,152.00	55.00	660.00	1,812.00	
3	พื้นหินขัด และฉาบน้ำมันหินขัดเบอร์ 4	1,540.00	ตร.ม.	258.00	397,320.00	130.00	200,200.00	597,520.00	

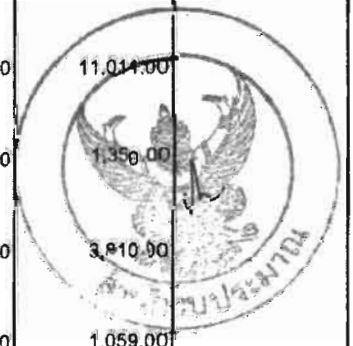


ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
4	พื้นกระเบื้องเคลือบ 8"×8"	83.00	ตร.ม.	241.00	20,003.00	120.00	9,960.00	29,963.00	638,505.00
5	จุกบันไดพีวีซี ขนาด 2"	90.00	ม.	60.00	5,400.00	10.00	900.00	6,300.00	
5.งานประตู-หน้าต่าง									
1	ป1 ประตูเหล็กม้วนแบบทึบลอนคู่	1.00	บาน	27,600.00	27,600.00		0.00	27,600.00	
2	ป2 ประตูไม้อัดสักคู่ วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"×4" พร้อมหน้าต่าง	3.00	บาน	9,500.00	28,500.00		0.00	28,500.00	
3	ป3 ประตูไม้อัดสักเดี่ยว วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"×4" พร้อมหน้าต่าง	18.00	บาน	7,950.00	143,100.00		0.00	143,100.00	
4	ป4 ประตูไม้อัดสักเดี่ยว วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"×4"	3.00	บาน	5,250.00	15,750.00		0.00	15,750.00	
5	ป5 ประตู พีวีซี วงกบ พีวีซี	3.00	บาน	2,100.00	6,300.00		0.00	6,300.00	
6	ป6 ประตู พีวีซี วงกบ พีวีซี	12.00	บาน	1,800.00	21,600.00		0.00	21,600.00	
7	ประตูตรวจระบบท่อ	3.00	บาน	800.00	2,400.00		0.00	2,400.00	
8	น1 หน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจกเกล็ด	27.00	บาน	16,500.00	445,500.00		0.00	445,500.00	
9	น2 หน้าต่างวงกบไม้พร้อมบานเกล็ด	3.00	บาน	1,150.00	3,450.00		0.00	3,450.00	



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
10	น3 หน้าต่างวงกบไม้พร้อมบานเกล็ด	3.00	บาน	1,850.00	5,550.00		0.00	5,550.00	699,750.00
6. งานมุงหลังคา									
1	กระเบื้องลอนคู่ 0.50*1.20 ม.	720.00	แผ่น	52.00	37,440.00	5.00	3,600.00	41,040.00	
2	ครอบสันหลังคา	72.00	ตัว	52.00	3,744.00	5.00	360.00	4,104.00	
3	ขอ ป.ปลา ยึดกระเบื้องพร้อมหัวเหล็กและแหวนยาง	792.00	ชุด	2.50	1,980.00		0.00	1,980.00	47,124.00
7. งานราวบันได									
1	ท่อเหล็กสแตนเลส Dia. 2" หน้า 1.2 มม.	7.00	ท่อน	1,110.00	7,770.00		0.00	7,770.00	
2	ท่อเหล็กสแตนเลส Dia. 1 1/2" หน้า 1.2 มม.	4.00	ท่อน	900.00	3,600.00		0.00	3,600.00	
3	แผ่นเหล็ก หน้า 4.0 มม.	2.00	แผ่น	3,390.00	6,780.00		0.00	6,780.00	
4	ท่อเหล็กดำ Dia. 2" หน้า 2.3 มม.	14.00	ท่อน	471.50	6,601.00		0.00	6,601.00	
5	ค่าแรงประกอบราวสแตนเลส	20.00	ม.		0.00	80.00	1,600.00	1,600.00	
6	ค่าแรงประกอบราวกันตก	81.00	ม.		0.00	50.00	4,050.00	4,050.00	30,401.00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
8. งานฝ้าเพดาน									
1	ฝ้าเพดานฉักร่องเบียดใต้พื้น	995.00	ตร.ม.	40.00	39,800.00	80.00	79,600.00	119,400.00	305,058.00
2	ฝ้าเพดานที-บาร์ กระเบื้องแผ่นเรียบ หน้า 6 มม.	96.00	ตร.ม.	257.00	24,672.00	98.00	9,408.00	34,080.00	
3	ฝ้าเพดานยิบซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ฉาบเรียบ	378.00	ตร.ม.	260.00	98,280.00	66.00	24,948.00	123,228.00	
4	ฉนวนกันความร้อนใยแก้วอลูมิเนียมฟอยล์ 2 หน้า	378.00	ตร.ม.	65.00	24,570.00	10.00	3,780.00	28,350.00	
9. งานสุขภัณฑ์									
1	ส้วมนั่งยอง	15.00	ตัว	550.00	8,250.00	104.00	1,560.00	9,810.00	
2	โถปัสสาวะชาย	8.00	โถ	800.00	6,400.00	298.00	2,384.00	8,784.00	
3	อ่างล้างหน้า	13.00	อัน	549.00	7,137.00	298.00	3,874.00	11,011.00	
4	กระบอกเจาห้องน้ำอาจารย์	3.00	บาน	380.00	1,140.00	70.00	210.00	1,350.00	
5	กระบอกเจาห้องน้ำนักเรียน	3.00	บาน	1,200.00	3,600.00	70.00	210.00	3,810.00	
6	ที่ใส่กระดาษชำระ	3.00	อัน	250.00	750.00	103.00	309.00	1,059.00	



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
7	ก๊อกน้ำโถปัสสาวะ	8.00	อัน	130.00	1,040.00	25.00	200.00	1,240.00	
8	ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า	13.00	อัน	140.14	1,821.82	25.00	325.00	2,146.82	
9	ก๊อกน้ำห้องส้วม	15.00	อัน	105.00	1,575.00	25.00	375.00	1,950.00	
10	STOP VALVE	13.00	อัน	110.00	1,430.00	25.00	325.00	1,755.00	
11	ตะแกรงกรองผง	24.00	อัน	10.00	240.00		0.00	240.00	43,155.82
10. งานสี									
1	สีน้ำพลาสติกภายใน	1,850.00	ตร.ม.	32.00	59,200.00	30.00	55,500.00	114,700.00	
2	สีน้ำพลาสติกภายนอก	1,640.00	ตร.ม.	36.00	59,040.00	30.00	49,200.00	108,240.00	
3	สีกันสนิม	30.00	ตร.ม.	58.00	1,740.00	35.00	1,050.00	2,790.00	
4	สีน้ำมัน	210.00	ตร.ม.	46.00	9,660.00	35.00	7,350.00	17,010.00	242,740.00
11. งานระบบไฟฟ้า									
1	โคมไฟรางคู่พร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 2*36 W	141.00	โคม	700.00	98,700.00	150.00	21,150.00	119,850.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
2	โคมไฟพร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1*18 W	24.00	โคม	550.00	13,200.00	150.00	3,600.00	16,800.00	
3	สวิทช์	22.00	อัน	60.00	1,320.00	18.00	396.00	1,716.00	
4	ปลั๊ก	29.00	อัน	90.00	2,610.00	27.00	783.00	3,393.00	
5	LOAD CENTER	4.00	อัน	3,000.00	12,000.00	500.00	2,000.00	14,000.00	
6	สายล่อฟ้า	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,800.00	1,800.00	13,800.00	
7	สายไฟ เทปพันสายไฟและอุปกรณ์รัดสาย	1.00	เหมา	15,000.00	15,000.00		0.00	15,000.00	184,559.00
12 งานระบบประปา-สุขาภิบาล									
1	ท่อประปา พีวีซี 1/2" ชั้น 13.5	9.00	ท่อน	46.10	414.90		0.00	414.90	
2	ท่อประปา พีวีซี 3/4" ชั้น 13.5	22.00	ท่อน	55.70	1,225.40		0.00	1,225.40	
3	ท่อน้ำทิ้ง พีวีซี 2 1/2" ชั้น 8.5	16.00	ท่อน	248.00	3,968.00		0.00	3,968.00	
4	ท่อน้ำทิ้ง พีวีซี 3" ชั้น 8.5	16.00	ท่อน	343.70	5,499.20		0.00	5,499.20	
5	ท่อน้ำทิ้ง พีวีซี 4" ชั้น 8.5	4.00	ท่อน	556.80	2,227.20		0.00	2,227.20	



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
6	ท่อน้ำทิ้ง พีวีซี 8" ชั้น 8.5	9.00	ท่อน	1,178.90	10,610.10		0.00	10,610.10	
7	ค่าแรงเดินระบบประปา-สุขาภิบาล (30% ของราคาท่อ)	1.00	เหมา			7,265.04	7,265.04	7,265.04	
8	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไม่เดิมอากาศ	1.00	ชุด	74,750.00	74,750.00	10,300.00	10,300.00	85,050.00	
9	ปั้มน้ำพร้อมสวิทช์เปิด-ปิดอัตโนมัติ	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	1,000.00	1,000.00	11,000.00	
10	ข้อต่อ ข้องอ และอุปกรณ์เชื่อมต่อท่อ (10% ของราคาท่อและค่าแรง)	1.00	เหมา		0.00	2,366.60	2,366.60	2,366.60	129,628.44
13. งานเปิดเตี๊ยม									
2	ถังเก็บน้ำใต้ดินทำด้วยใยสังเคราะห์	1.00	ชุด	23,000.00	23,000.00	6,000.00	6,000.00	29,000.00	29,000.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							7,502,999.81	7,503,000.00



แบบที่ 4 อาคารเอนกประสงค์ขนาดเล็กมีชั้นลอย

รายการทางสถาปัตยกรรม

หมวดที่ 2. วิธีการก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบ

- ## 2.4 ทรัพยากรการเรียนรู้

- 2.4.1. **ประสิทธิภาพของโครงการ** การประเมินผลของโครงการโดยผู้ที่เกี่ยวข้องตามแผนการนิเทศการดำเนินงาน ได้แจ้งไว้ว่าโครงการนี้
ไม่มีการนิเทศการดำเนินงานเป็นรูปธรรม ต้องดำเนินการขึ้นใหม่โดยองค์การฯ ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าโครงการนี้จำเป็นต้องดำเนินการ
แผนงานตามแผนปฏิบัติการที่วางไว้ การดำเนินงานที่ผ่านมานี้ยังขาดการติดตามประเมินผลตามแผนงานที่กำหนดไว้
2.4.2. **ประสิทธิภาพของโครงการ** การประเมินผลของโครงการโดยผู้ที่เกี่ยวข้องตามแผนการนิเทศการดำเนินงาน ได้แจ้งไว้ว่าโครงการนี้
ไม่มีการนิเทศการดำเนินงานเป็นรูปธรรม ต้องดำเนินการขึ้นใหม่โดยองค์การฯ ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าโครงการนี้จำเป็นต้องดำเนินการ
แผนงานตามแผนปฏิบัติการที่วางไว้ การดำเนินงานที่ผ่านมานี้ยังขาดการติดตามประเมินผลตามแผนงานที่กำหนดไว้

2.6 บทบาททางสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้ปฏิบัติตามรูปแบบรายการการ การมีข้อตกลงสิ่งแวดล้อมด้วยความปรารถนา เจ้าหน้าที่ต้องรับผิดชอบ

- 2.8 จากบทสนทนา การที่พ่อมีอำนาจเหนือลูกจึงได้ครอบงำชีวิตลูกทำให้ลูกได้เป็นทหารบก ถ้าไม่มีพ่อเป็นพ่อคงต้องทำอะไรอย่างอื่น
ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง

- 2.5.1) ข้อ ท่อคว่ำ : ฟ้าดินมีเส้นพื้นหรือขอบๆ หรือมีลายพาด หรือตามเส้นแบบกำหนด การวางท่อตามขอบ
ฟ้าพื้นน้ำที่ : ท่อคว่ำคือพื้นที่ความลาดของท่อตรงๆ การต่อท่อให้เรียบตรงนั้นจะ ไม่ใช้หรือใช้ นวนท่อต่าง ๆ ตามมาตรฐาน

- 2.5.2 ท่อป๊อโต้ น้ำดี ใช้ท่อพหุบาท P.V.C ชนิดหนา 18.8 มม.
" ท่อเบรคใช้ท่อพหุบาท 9.4" และใช้ท่อป๊อโต้พหุบาท 1.4"

- 2.8.3 ห่อปากหิน ไส้กรองจีพี 80 ลิตรหนา 0.8 มม. ความยาวมาตรฐาน มอก. 17-2533 จำนวนแบบในถังได้กำหนดแบบอย่างอื่นไว้โดยปกติท่อปากหิน - ห่อฉนวน แบบ ขนาด ๑๐' ห่อแบบนี้ใช้หัวฉนวน ๑๔'

- ท่อน้ำทิ้งพื้น ขนาด ๑.3"
- ท่อน้ำทิ้งลง/ขึ้นที่ ตามขนาดที่กำหนดลงหรือขึ้น/รับที่

- หอดำเนินไม้ระวาง ขนาด ๒
- หอดำเนิน ไม้ ระวาง ขนาด ๒ และ หอดำเนิน ไม้ ระวาง ขนาด ๓

- 2.6.4 รูปทรงที่ ต้องใช้เขียนพร้อม ม้วน และ เส้นเงา หรืออนุภาคที่ระบุ ความละเอียดในการเขียนของเส้นเงา ถ้าหากรูปแบบไม่ได้กำหนด ให้เขียนดังตัวอย่าง COTTO,AMERICAN STANDARD,KARAT หรือ เขียนเฉพาะตามมาตรฐานของสาขาการเขียนที่ใช้นั้นเป็นวิธี

- 2.7 ภารกิจ การให้บริการตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ตามนโยบายของธนาคาร โปสเตอร์ภายในศูนย์รวมความรู้เพื่อพัฒนา
เพิ่มจำนวนผู้มาชมงาน ควบคู่กับใช้สื่อออนไลน์ เช่น ไลน์และเฟสบุ๊คในการประชาสัมพันธ์ รวมถึงเผยแพร่ข่าวในสื่อมวลชน
ให้ผู้คนมาชมงานและเผยแพร่ข่าวสารจากงานสู่สาธารณชนรวมทั้งเผยแพร่ไปยังสื่อมวลชนด้วย ความสวยงาม ความเรียบง่าย
ความอบอุ่นร่มรื่นสบายตา

- การมีอำนาจในการเป็นผู้นำผูกพันอย่าง ๖ ที่จำเป็นต่อสิ่งมีชีวิตเป็นไปตามมาตรฐานของการให้ทุนตรงเวลา หรือผ่านภูมิ
แวดล้อมได้รับการระงับหรือ ความถูกต้องจากการให้ทุนกล่าว เมื่อสิ่งมีชีวิตตรงตัวหรือทำการทดลองให้ทุนการให้ทุนเป็นวิธี

- ราชบัณฑิตยสถาน กรุงเทพมหานคร ๒๕๒๕

- มาจดจดจ่อให้แน่น ในสนามหญ้า ณ. 23-25.30
- นอน ณ. 23-25.21

- บริษัทมหาชนที่เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ SQUARE O จำกัด G.E จำกัด WESTINGHOUSE
- บริษัทที่เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ NATION จำกัด TICINO จำกัด VETO

- เพื่อให้ได้มาซึ่งเงินเฟ้อ นักกำหนดนโยบายทางการเงินอาจใช้เครื่องมือทั้ง 3 อย่างควบคู่กันเพื่อลดเงินเฟ้อลง และหาข้อ
เหมาะสมที่สุดในการใช้เครื่องมือทั้ง 3 อย่าง (SHADE) ในการหาความเหมาะสมของอัตราเงินเฟ้อ

- ส่วนที่บันทึกสถิติ, รายงาน, ท่อปิ่น, มีฉนวน การเชื่อมระบบ, เป็นสิ่งสำคัญ ให้กล่าวถึงรายละเอียด ส่วนที่บันทึกผลผลิต และ
๐๐ คน/ปี เช่น ท่อปิ่น, พานดิบ, ปั่นปิ่น ฯลฯ ที่อยู่ใกล้บริเวณที่ทำการก็ให้แจ้งด้วยเพื่อให้ทราบถึง ๑.๒๐ ในกรณีที่น้ำมัน

- สืบสวนศึกษาโดยกรมการขนส่งทางบก พบก. 272-253) เช่น ไบโอดีเจเนอ กัมตัน หรือเป็นโครงการพิเศษทำ
สืบสวนให้ไบโอดีเจเนอ กัมตันหรือเป็นโครงการพิเศษทำ

- 2.9 อุตสาหกรรมที่ให้บริการด้านที่พักอาศัย การค้าปลีก และร้านอาหาร จำนวน และส่วนแบ่งที่สำคัญของตลาดต่าง ๆ โดยอ้างอิงถึง: พบควบคุม

- ๒.๑๐ วัสดุประเภทพลาสติกปูบดพื้นผิวแบบเม็ดกลม (PVC) ไร้สีไร้กลิ่นมาตรฐานส่งออก

- 2.11 รวบรวมการดำเนินงานได้ดังนี้ เป็นวัฏจักรซึ่งแต่ละพื้นที่เชื่อมโยงกับผลกระทบภายใน เช่น วัฏจักรของ ข้อดีและข้อเสีย และค่าจ้าง หากความจุไม่น้อยกว่า 1500 ลิตร กำหนดค่าที่ลดจนเกิดหาพบจนกระทั่งพบหา 10

- 2.12. เครื่องป้อนน้ำอัตโนมัติ ขนาด 400 ลิตร ระยะเวลา 30 นาที ปริมาณน้ำ 42 ลิตร/ นาที ที่อุณหภูมิ

โดยข้อมูลที่ได้รับมาบางส่วนอาจยังไม่สอดคล้องกับมาตรฐานผู้ผลิต โดยบริษัทผู้ขายมีหน้าที่ทบทวนข้อมูลอย่างต่อเนื่อง และปรับปรุงแก้ไข

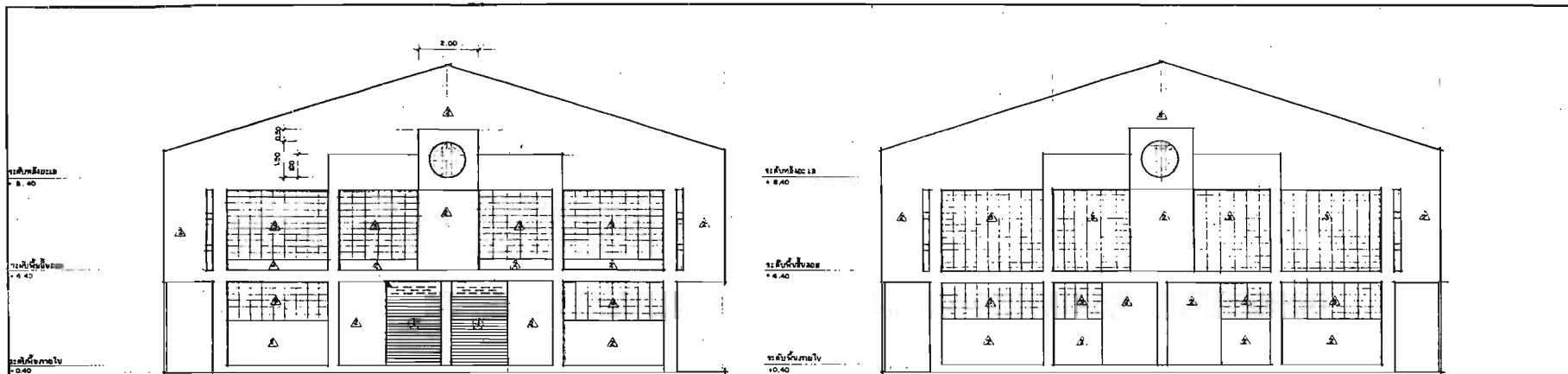
[illegible]

กรณีเป็นผังแยกแบบภาระและภาระคงจะชัด กำหนดให้ใช้ตามกำหนด

กรณีที่ ๓ ไม่เป็นดังแผนกให้คิดปริมาณตัวรวมแบบดังกรของและตั้งเกรอรวมกับชนิดไม้เดิมอากาศ

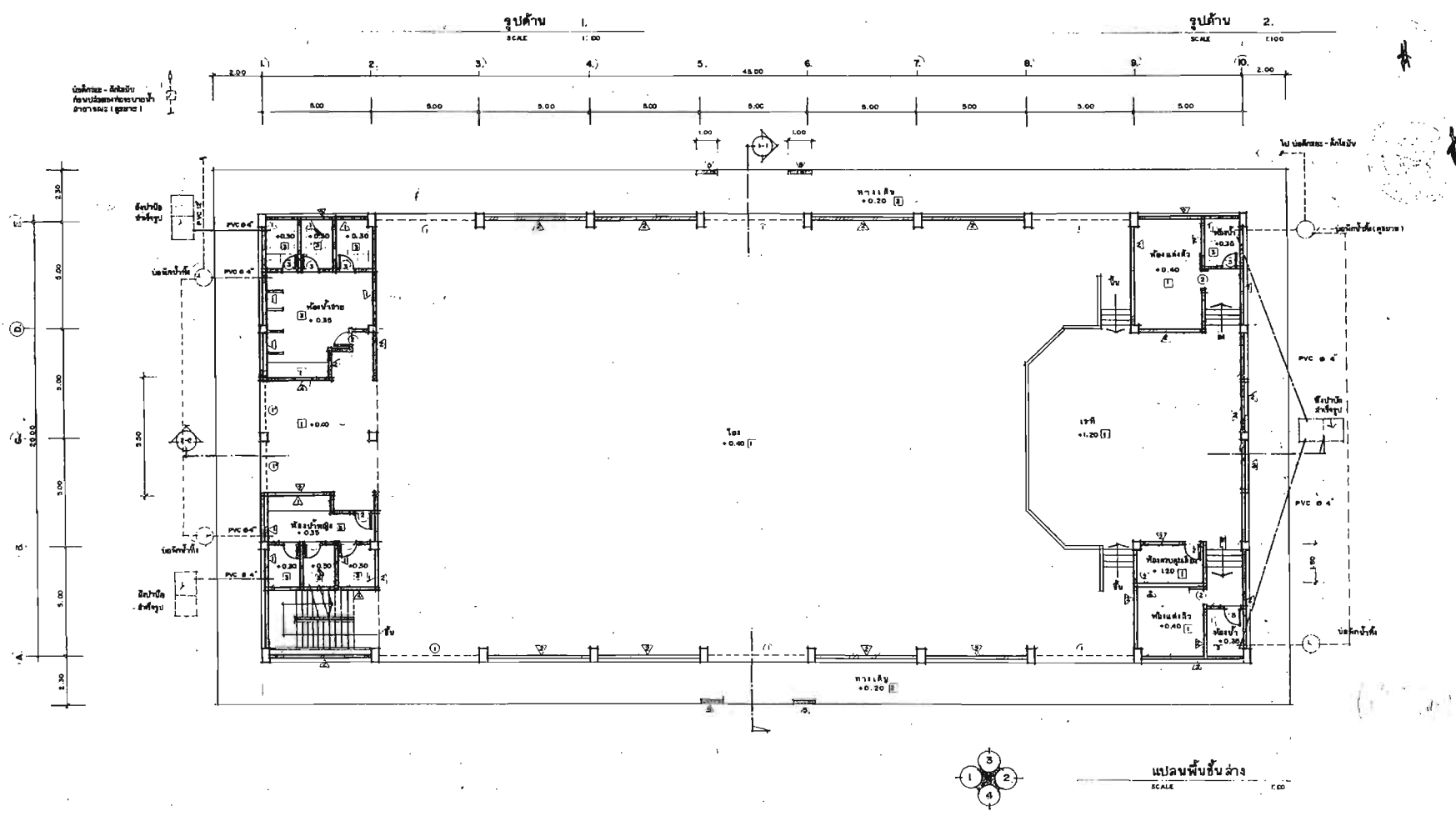
ที่จะให้ค้ำต่อทั้งบ้านที่ได้จากการบำบัดแล้วลงสู่บริเวณจับน้ำบริเวณอาคารที่ก่อตัว

[illegible]



รายการประกอบ		
ลำดับ	รายการ	จำนวน
1	รูปด้าน 1 : รูปด้าน 2 - D เปรียบเทียบ	1 ชุด
	แบบ	
	รูปแบบอื่น รูปด้าน 2	1
	รูปแบบอื่น รูปด้าน 1	1
	รูปแบบอื่น รูปด้าน 2 เปรียบเทียบ	1
	รูปแบบอื่น รูปด้าน 1 เปรียบเทียบ	1

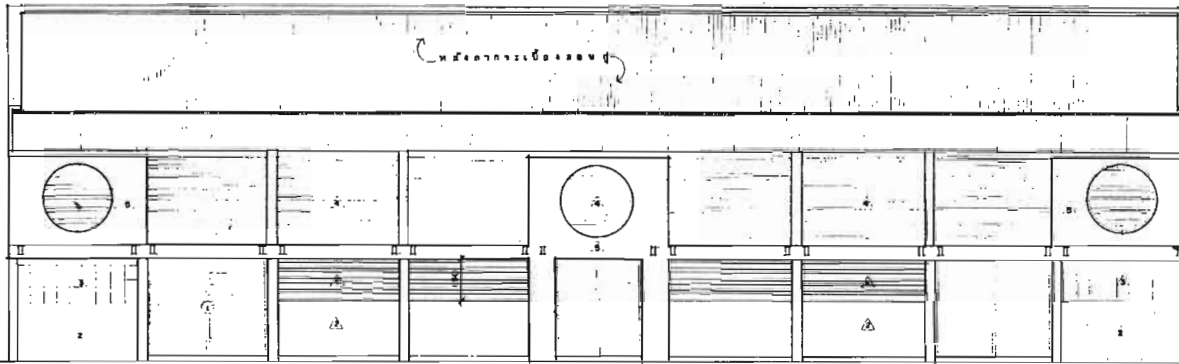
สำนักงานศึกษาธิการจังหวัด คณะกรรมการการศึกษา	
แบบอาคารเรียนแบบมาตรฐาน วันที่ 15/10/2558 วันที่ 15/10/2558	
เขียนแบบ นายวิชาญ ชื่นชม นายวิชาญ ชื่นชม	
สถาปนิก นายวิชาญ ชื่นชม	
วิศวกรโครงสร้าง นายวิชาญ ชื่นชม	
นายวิชาญ ชื่นชม	นายวิชาญ ชื่นชม
นายวิชาญ ชื่นชม	นายวิชาญ ชื่นชม
นายวิชาญ ชื่นชม	นายวิชาญ ชื่นชม
แบบแปลนที่ A-03/15	



ระดับพื้นดิน
+0.40

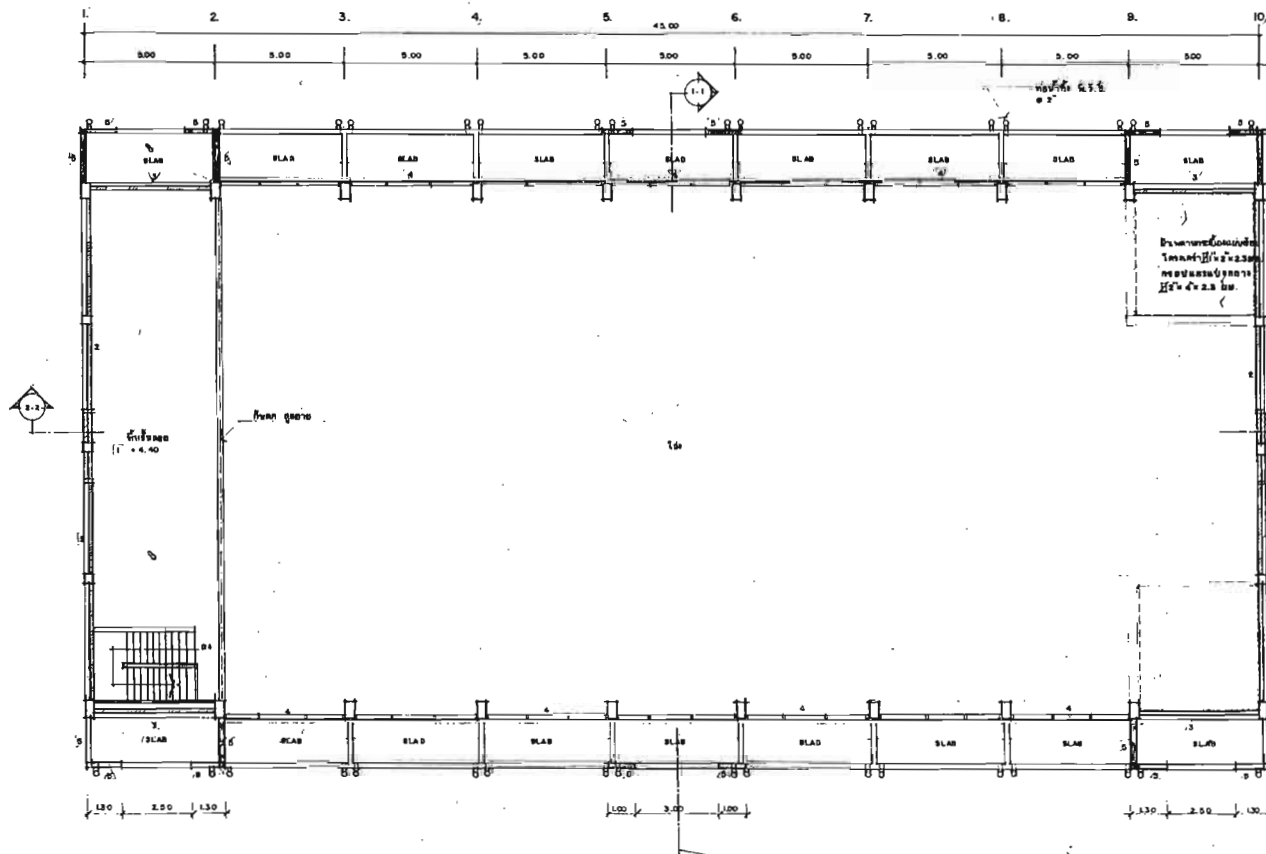
ระดับชั้นบน
+4.40

ระดับพื้นภายใน
+0.40



UNIT R.S.D.

รูปด้าน 3, 4
SCALE 1:100



แปลนพื้นที่
SCALE 1:100

รายการแก้ไข

ครั้งที่	รายการ	วันที่
1	1. รูปด้าน 3, 4 2. 3-3-0-0 3. 3-3-0-0	21.10.2563
	1. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000.	

สำนักบริหารการฝึกหัดนักเรียน
กรมการฝึกหัดนักเรียน กรมการฝึกหัดนักเรียน

แบบอาคาร เอนกประสงค์ขนาดเล็ก
วันที่ 20.10.2563
(ปีงบประมาณ 2564)

วันที่ 20.10.2563

เขียนแบบ
นายวิชาญ วิชาญกุล
นายวิชาญ วิชาญกุล

สถาปนิก
นายวิชาญ วิชาญกุล

วิศวกรโครงสร้าง
นายวิชาญ วิชาญกุล

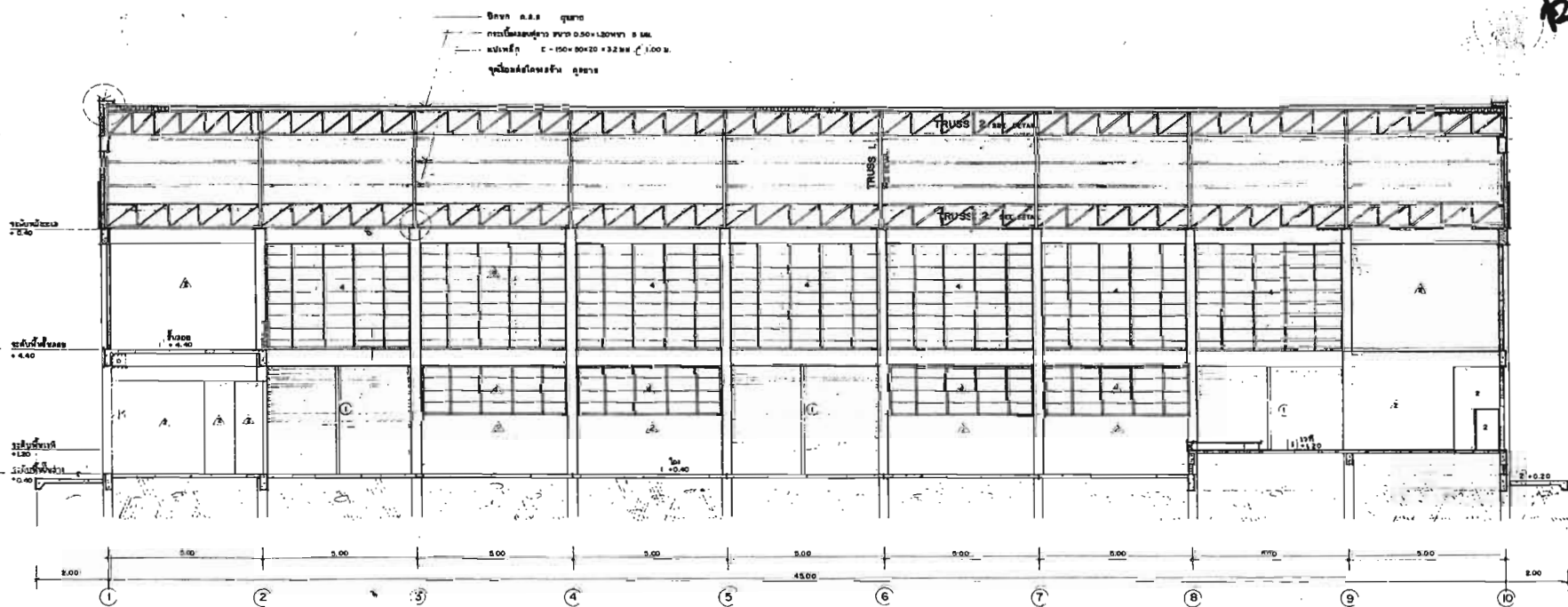
นายวิชาญ วิชาญกุล

นายวิชาญ วิชาญกุล

นายวิชาญ วิชาญกุล

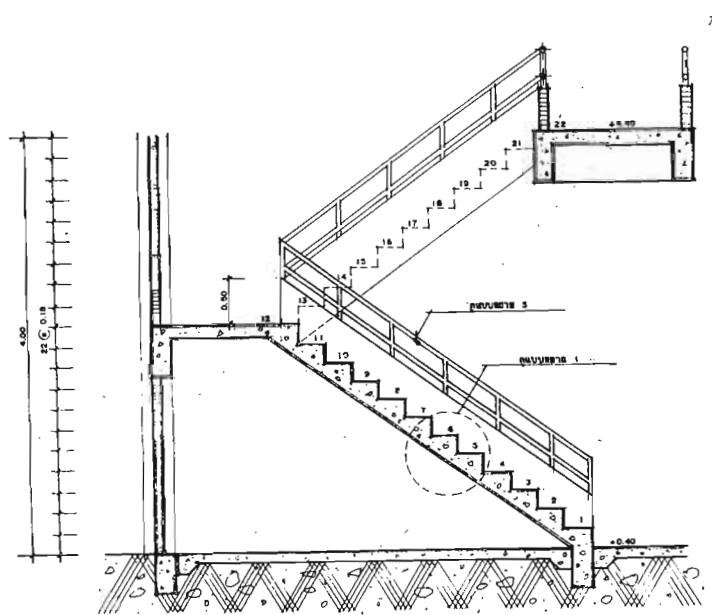
แบบแผ่นที่ A-04 / 15

[illegible]

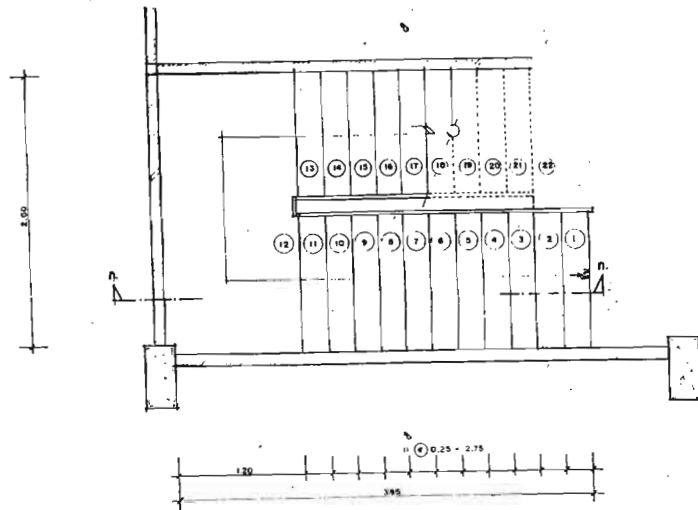


รูปตัด 2-2

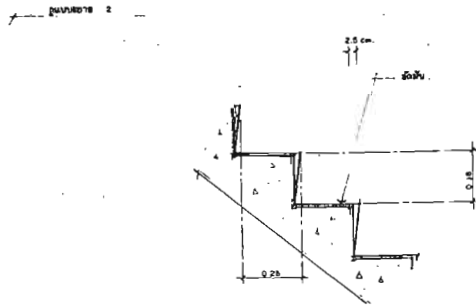
[illegible]



รูปตัด ก-ก
ขนาดจริง 1:25



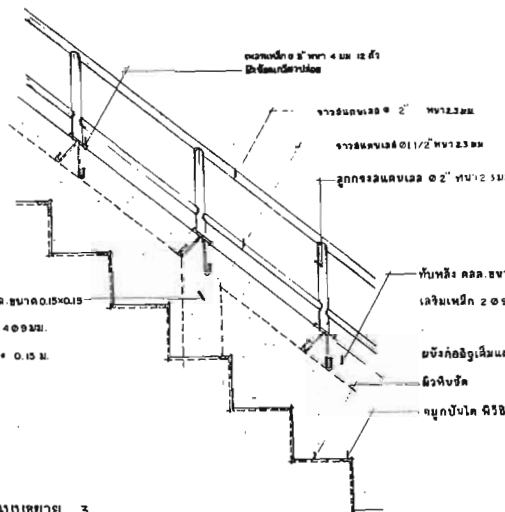
แบบขยายบันได 1
ขนาดจริง 1:25



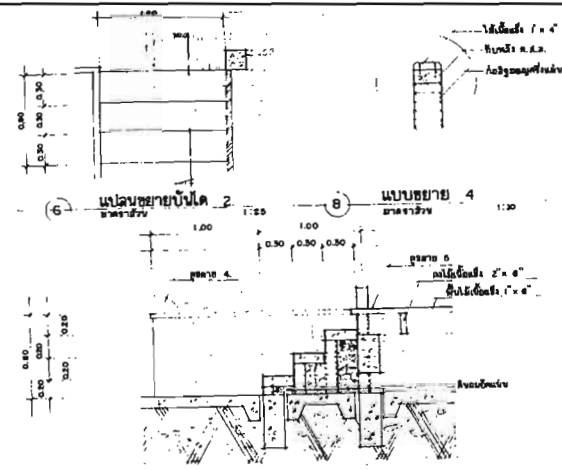
แบบขยาย
ขนาดจริง 1:10



แบบขยาย 2
ขนาดจริง 1:10



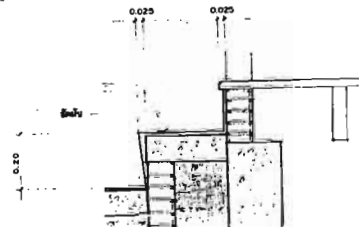
แบบขยาย 3
ขนาดจริง 1:10



แบบขยายบันได 2
ขนาดจริง 1:25

แบบขยาย 4
ขนาดจริง 1:20

รูปตัดขยายบันได 2
ขนาดจริง 1:25



แบบขยาย 5
ขนาดจริง 1:10

รายการแก้ไข

ครั้งที่	รายการ	วันที่/ผู้แก้ไข
1	ปรับปรุงจากลูกค้า - ขาดบันไดขึ้นลิฟต์	ส.ค. 48
2	เปลี่ยนจากเหล็กคานบันไดเป็นเหล็กคาน	
3	แก้ไขรูปตัดขยายบันได (ตามแบบ)	

สำนักงานโครงการศึกษาและ
ออกแบบอาคาร

แบบอาคารเรียนประถมศึกษา
วันที่ 20.04.2551
วันที่ 3 พฤษภาคม 2551

เขียนแบบ
นายวิชาญ ชื่นชม นายวิชาญ ชื่นชม

สถาปนิก
นายวิชาญ ชื่นชม

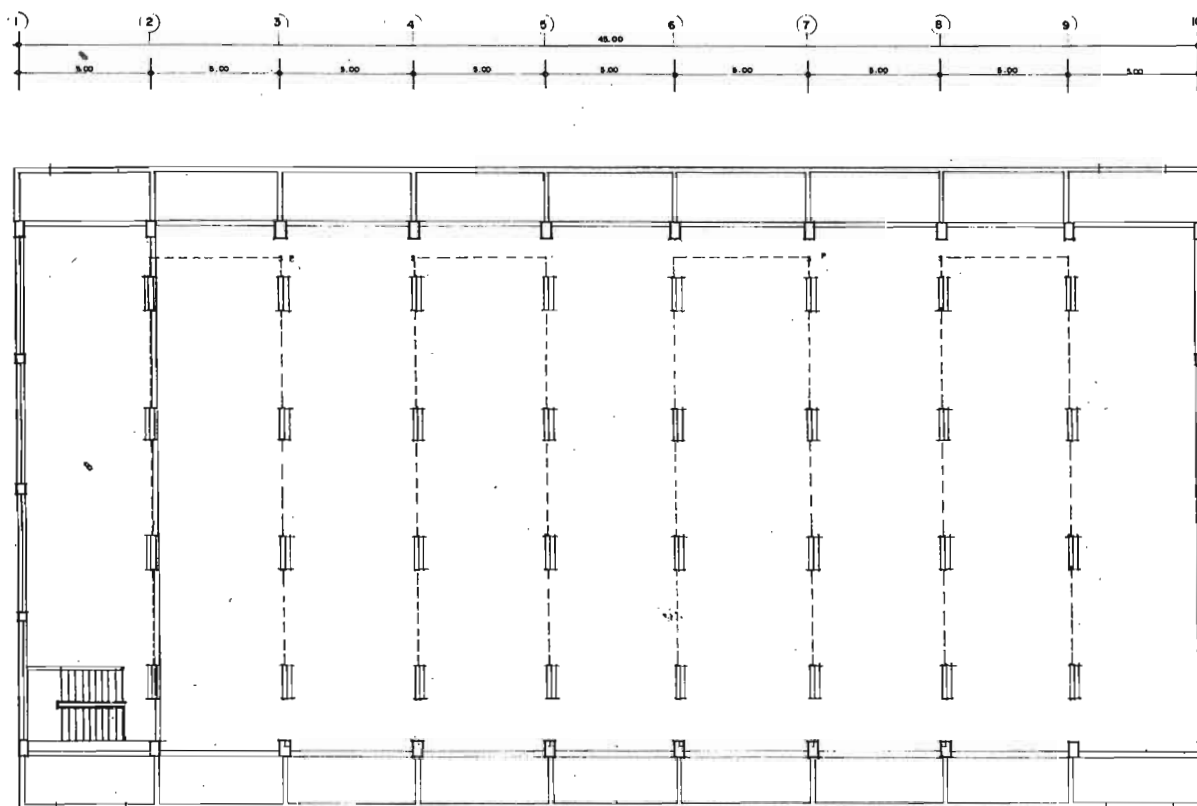
วิศวกรโครงสร้าง
นายวิชาญ ชื่นชม

(นายวิชาญ ชื่นชม) (นายวิชาญ ชื่นชม) (นายวิชาญ ชื่นชม)

(นายวิชาญ ชื่นชม) (นายวิชาญ ชื่นชม) (นายวิชาญ ชื่นชม)

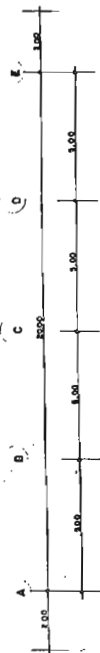
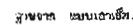
(นายวิชาญ ชื่นชม) (นายวิชาญ ชื่นชม) (นายวิชาญ ชื่นชม)

แบบร่างที่ A-08 / 15



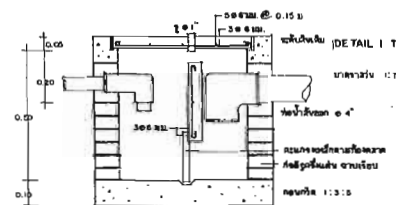
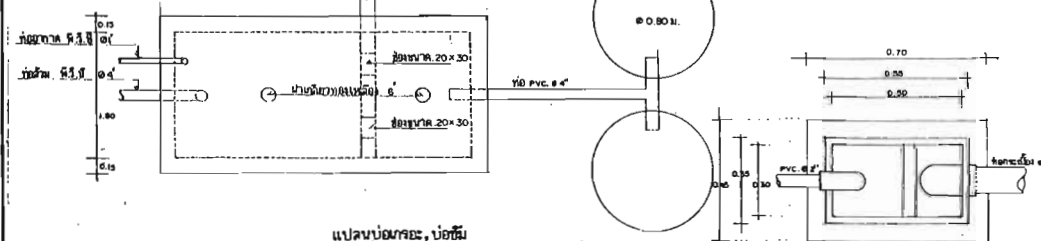
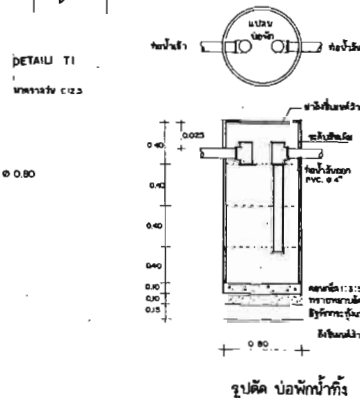
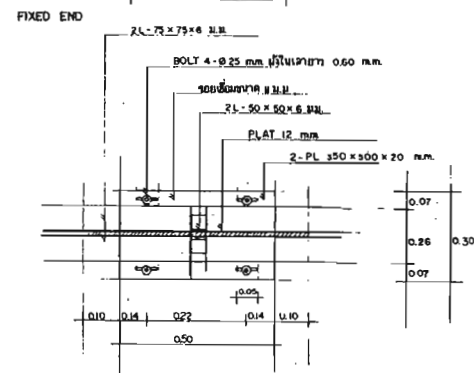
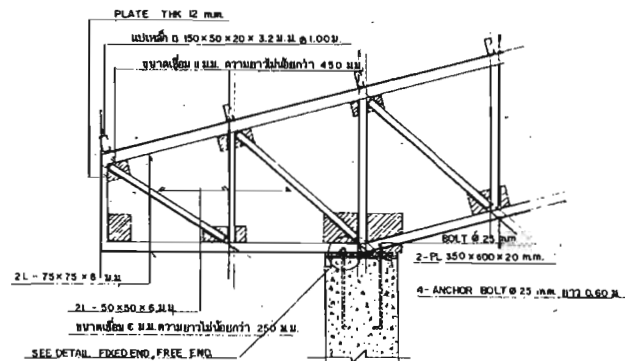
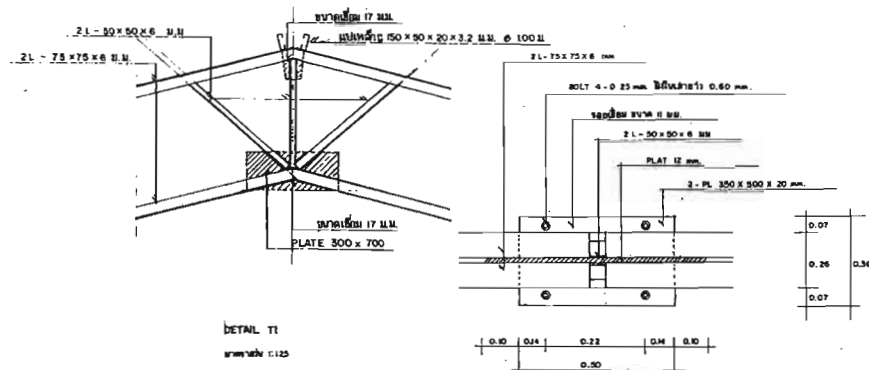
แป้นไฟฟ้าขึ้นลอย โครงเหล็ก
SALE 1200

[illegible]



1,000

[illegible]

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารเอนกประสงค์ขนาดเล็กมีชั้นลอย (ฐานแม่) พื้นที่ประมาณ 900.00 ตารางเมตร แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง มาตรฐาน (โรงเรียนเทศบาล) แบบเลขที่ สท.ศท. ชั้นลอย รายการที่ แบบ ปก 4

หน่วยงานออกแบบ ประมาณการ

ปรับปรุงโดย สำนักมาตรฐานงบประมาณ ปรับปรุง เมื่อ วันที่ ธันวาคม 2553

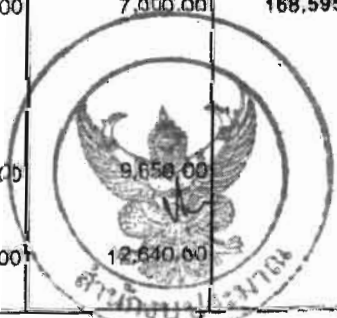
รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
			ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
1. งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
1. ดินถม	200.00	ลบ.ม.	185.00	37,000.00	63.00	12,600.00	49,600.00	
2. ทราดยาบรองพื้น	117.00	ลบ.ม.	360.42	42,169.14	58.00	6,786.00	48,955.14	
3. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 140 กก./ตร.ซม.	38.00	ลบ.ม.	2,430.00	92,340.00	335.00	12,730.00	105,070.00	
4. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ซม.	382.00	ลบ.ม.	2,510.00	958,820.00	335.00	127,970.00	1,086,790.00	
5. ไม้แบบ + ไม้โครง	525.00	ลบ.ฟ.	218.50	114,712.50		0.00	114,712.50	
ค่าติดตั้งไม้แบบ + ไม้โครง	1,750.00	ลบ.ม.		0.00	103.00	180,250.00	180,250.00	
6. เหล็กเสริม								
- RB 6 มม.	6.00	ตัน	22,240.00	133,440.00	2,681.00	16,086.00	149,526.00	

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
			ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
- RB 9 มม.	2.10	ตัน	21,360.00	44,856.00	2,681.00	5,630.10	50,486.10	
- DB 12 มม.	0.68	ตัน	20,940.00	14,239.20	2,681.00	1,823.08	16,062.28	
- DB 16 มม.	3.54	ตัน	20,480.00	72,499.20	2,681.00	9,490.74	81,989.94	
- DB 20 มม.	20.86	ตัน	20,480.00	427,212.80	2,681.00	55,925.66	483,138.46	
7. ตะปู	146.00	ก.ก.	0.00	0.00		0.00	0.00	
8. ลวดผูกเหล็ก	869.00	ก.ก.	27.95	24,288.55		0.00	24,288.55	
9. แผ่นพื้นสำเร็จรูปรับน้ำหนักบรรทุกจรไม่น้อยกว่า 400 กก./ตร.ม.	96.00	ตร.ม.	220.00	21,120.00	30.00	2,880.00	24,000.00	2,414,868.91
2. งานโครงสร้างเหล็ก								
1. เหล็ก C 150*50*20*3.2 มม.	203.00	ท่อน	968.50	196,605.50		0.00	196,605.50	
2. เหล็ก L 75*75*6 มม.	170.00	ท่อน	929.00	157,930.00		0.00	157,930.00	
3. เหล็ก L 50*50*6 มม.	197.00	ท่อน	604.50	119,086.50		0.00	119,086.50	
4. เหล็กแผ่นหนา 12 มม.	40.00	ท่อน	532.00	21,280.00		0.00	21,280.00	
5. เหล็กแผ่นหนา 20 มม. ขนาด 0.30*0.50 ม.	40.00	ท่อน	1,200.00	48,000.00		0.00	48,000.00	

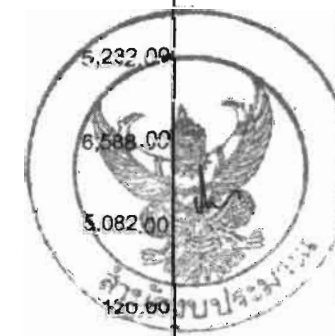
รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
			ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
6. นีตหัวเสา Dia. 25 มม. ยาว 1.00 ม.	80.00	ตัว	100.00	8,000.00		0.00	8,000.00	
7. ค่าแรงประกอบโครงหลังคาเหล็ก	1.00	เหมา			150,000.00	150,000.00	150,000.00	700,902.00
3. งานผนัง - ผิวน้ำ								
1. ผนังก่ออิฐฉาบปูน	505.00	ตร.ม.	226.00	114,130.00	80.00	40,400.00	154,530.00	
2. ผนังฉาบปูนเรียบ+ฉาบโครงสร้าง	1,038.00	ตร.ม.	62.00	64,356.00	75.00	77,850.00	142,206.00	
3. ผนังกระเบื้องเคลือบ 8"×8"	157.00	ตร.ม.	207.00	32,499.00	120.00	18,840.00	51,339.00	
4. ผนังก่ออิฐฉาบปูนภายนอก	237.00	ตร.ม.	167.00	39,579.00	60.00	14,220.00	53,799.00	
5. ผนังเกล็ดโปรงแสง	710.00	ตร.ม.	167.00	118,570.00	83.00	58,930.00	177,500.00	
6. เหล็ก 100×50×2.3 มม.	86.00	ตร.ม.	320.00	27,520.00	90.00	7,740.00	35,260.00	
7. แผง คสล. แต่งผิว	93.00	ตร.ม.	300.00	27,900.00	80.00	7,440.00	35,340.00	649,974.00
4. งานผิวพื้น								
1. พื้นขัดยาบ	305.00	ตร.ม.		0.00	30.00	9,150.00	9,150.00	
2. พื้นขัดมันผสมน้ำยากันซึม	1,040.00	ตร.ม.	104.00	108,160.00	70.00	72,800.00	180,960.00	



รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
			ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
3. พื้นกระเบื้องเซรามิค 8**8"	61.00	ตร.ม.	262.00	15,982.00	120.00	7,320.00	23,302.00	213,412.00
5. งานประตู - หน้าต่าง								
1. ป 1 ประตูเหล็กม้วนแบบทึบลอนคู่	6.00	ชุด	27,800.00	166,800.00		0.00	166,800.00	
2. ป 1" ประตูเหล็กม้วนแบบทึบลอนคู่	2.00	ชุด	12,500.00	25,000.00		0.00	25,000.00	
3. ป 2 ประตูไม้อัดสัก วงกบไม้เนื้อแข็ง 2**4"	5.00	ชุด	2,500.00	12,500.00		0.00	12,500.00	
4. ป 6 ประตูพีวีซี + วงกบพีวีซี	8.00	ชุด	2,100.00	16,800.00		0.00	16,800.00	221,100.00
6. งานหลังคา								
1. กระเบื้องลอนคู่ 0.50 * 1.20 ม.	2,730.00	แผ่น	52.00	141,960.00	5.00	13,650.00	155,610.00	
2. ครอบสันหลังคา	105.00	ตัว	52.00	5,460.00	5.00	525.00	5,985.00	
3. ขอบ ป.ปลา ยึดกระเบื้องพร้อมท่อน้ำเหล็กและแหวนยาง	2,800.00	ชุด	2.50	7,000.00		0.00	7,000.00	168,595.00
7. งานราวบันได								
1. ท่อเหล็กสแตนเลส สก. 2" หน้า 2.0 มม.	5.00	ท่อน	1,850.00	9,250.00	80.00	400.00	9,650.00	
2. ท่อเหล็กสแตนเลส สก. 1 1/2" หน้า 2.0 มม.	8.00	ท่อน	1,500.00	12,000.00	80.00	640.00	12,640.00	



รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
			ราคาค่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาค่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
3. ลูกกรงก่ออิฐเต็มแผ่น	14.00	ตร.ม.	464.00	6,496.00	150.00	2,100.00	8,596.00	
4. จมูกบันไดไวนิล	22.00	ตร.ม.	40.00	880.00	10.00	220.00	1,100.00	
5. ค่าแรงประกอบราวสแตนเลส	27.00	ม.		0.00	120.00	3,240.00	3,240.00	35,226.00
8. งานฝ้าเพดาน								
1. ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 6 มม.	50.00	ตร.ม.	285.00	14,250.00	104.00	5,200.00	19,450.00	
2. ฉาบเรียบ	307.00	ตร.ม.	62.00	19,034.00	70.00	21,490.00	40,524.00	
3. เหล็กกล่อง 1 1/2" x 1 1/2"	28.00	ท่อน	604.33	16,921.24	100.00	2,800.00	19,721.24	
4. เหล็กกล่อง 2" x 2"	10.00	ท่อน	990.47	9,904.70	100.00	1,000.00	10,904.70	90,599.94
9. งานสุขภัณฑ์								
1. ส้วมนั่งของราดน้ำ	8.00	ชุด	550.00	4,400.00	104.00	832.00	5,232.00	
2. โถปัสสาวะชาย	6.00	ชุด	800.00	4,800.00	298.00	1,788.00	6,588.00	
3. อ่างล้างหน้า	6.00	ชุด	549.00	3,294.00	298.00	1,788.00	5,082.00	
4. ตะแกรงกรองผง	12.00	อัน	10.00	120.00		0.00	120.00	



รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
			ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
5. กระจกเงา + หิ้งกระจก	6.00	ชุด	490.00	2,940.00	140.00	840.00	3,780.00	20,802.00
10. งานทาสี								
1. ทาสีทั่วไป	2,600.00	ตร.ม.	32.00	83,200.00	35.00	91,000.00	174,200.00	174,200.00
11. งานระบบไฟฟ้า								
1. โคมไฟรางคู่พร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 2*18 W	11.00	ชุด	500.00	5,500.00	150.00	1,650.00	7,150.00	
2. โคมไฟรางคู่พร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 2*36 W	52.00	ชุด	600.00	31,200.00	150.00	7,800.00	39,000.00	
3. สวิตช์	17.00	ชุด	60.00	1,020.00	18.00	306.00	1,326.00	
4. ปลั๊ก	12.00	ชุด	90.00	1,080.00	27.00	324.00	1,404.00	
5. LOAD CENTER	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	500.00	500.00	7,500.00	
6. สายไฟ เทปพันสายไฟและอุปกรณ์รัดสาย	75.00	จุด	250.00	18,750.00		0.00	18,750.00	75,130.00
11. งานระบบประปา-สุขาภิบาล								
1. ท่อประปา พีวีซี 1/2" ชั้น 13.5	15.00	ท่อน	46.10	691.50		0.00	691.50	
2. ท่อประปา พีวีซี 3/4" ชั้น 13.5	6.00	ท่อน	55.70	334.20		0.00	334.20	



รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
			ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
3. ท่อประปา พีวีซี 1" ชั้น 13.5	22.00	ท่อน	87.90	1,933.80		0.00	1,933.80	
4. ท่อน้ำทิ้ง พีวีซี 1" ชั้น 8.5	4.00	ท่อน	60.90	243.60		0.00	243.60	
5. ท่อน้ำทิ้ง พีวีซี 2" ชั้น 8.5	4.00	ท่อน	156.60	626.40		0.00	626.40	
6. ท่อน้ำทิ้ง พีวีซี 4" ชั้น 8.5	16.00	ท่อน	556.80	8,908.80		0.00	8,908.80	
7. ค่าแรงเดินระบบท่อประปา-สุขาภิบาล	32.00	จุด		0.00	300.00	9,600.00	9,600.00	
8. ถังบำบัดน้ำเสีย (ถังกรอง) ขนาด 1,200 ลิตร	1.00	ลูก	20,630.00	20,630.00		0.00	20,630.00	
9. ถังบำบัดน้ำเสีย (ถังกรอง) ขนาด 600 ลิตร	1.00	ลูก	20,630.00	20,630.00		0.00	20,630.00	
10. ถังบำบัดน้ำเสีย (ถังกรอง) ขนาด 1,200 ลิตร	1.00	ลูก	22,100.00	22,100.00		0.00	22,100.00	
11. ถังบำบัดน้ำเสีย (ถังกรอง) ขนาด 600 ลิตร	1.00	ลูก	15,600.00	15,600.00		0.00	15,600.00	
8. ข้อต่อ 1/2"	25.00	ชุด	2.10	52.50		0.00	52.50	
9. ข้อต่อ 3/4"	15.00	ชุด	2.70	40.50		0.00	40.50	
11. ข้อต่อ 1"	38.00	ชุด	4.40	167.20		0.00	167.20	
12. ข้อต่อ 2"	12.00	ชุด	13.20	158.40		0.00	158.40	
13. ข้อต่อ 4"	12.00	ชุด	64.80	777.60		0.00	777.60	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							4,867,304.41	4,867,300.00

แบบที่ 5 ส่วนนักเรียนขนาด 10 ที่

ประมาณราคาก่อสร้าง

ส้วมนักเรียนขนาด 10 ที่

พื้นที่ประมาณ

45.50

ตารางเมตร

แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง

มาตรฐาน (โรงเรียนเทศบาล)

แบบเลขที่ ส.น.ศ.ท. ส.10

รายการที่

แบบ ป.ร.4

หน่วยงานออกแบบ

ประมาณการ

ปรับปรุงโดย

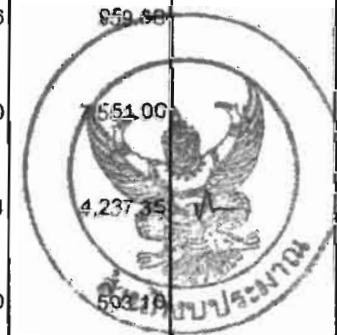
สำนักมาตรฐานงบประมาณ

ปรับปรุง

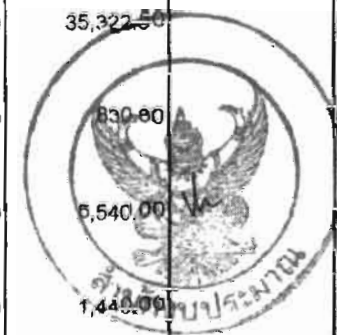
เมื่อ วันที่ ธันวาคม 2553

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
			ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
1. กระเบื้องลอนคู่ 0.50 * 1.20 ม. สี	136.00	แผ่น	64.00	8,704.00	5.00	680.00	9,384.00	
2. กระเบื้องแสงลอนคู่	4.00	แผ่น	250.00	1,000.00	20.00	80.00	1,080.00	
3. ครอบสันกระเบื้องลอนคู่	20.00	แผ่น	64.00	1,280.00	5.00	100.00	1,380.00	
4. ขนยัดกระเบื้อง	200.00	ชุด	2.50	500.00		0.00	500.00	
5. เหล็ก [100*50*20*2.3 มม.	15.00	ท่อน	587.50	8,812.50	90.00	1,350.00	10,162.50	
6. เหล็ก [125*50*20*3.2 มม.	10.00	ท่อน	895.00	8,950.00	100.00	1,000.00	9,950.00	
7. เชิงชายไม้ฝาเทียม	22.00	แผ่น	90.00	1,980.00	11.00	242.00	2,222.00	

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
			ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
8. ไม้นับบ+ตะปู	1.00	เหมา		6,000.00		0.00	6,000.00	
9. คอนกรีตผสมเสร็จ	16.00	ลบ.ม.	1,639.00	26,224.00	274.00	4,384.00	30,608.00	
10. ปูนซีเมนต์ผสม	88.00	ถุง	128.00	11,264.00	25.00	2,200.00	13,464.00	
11. ทรายหยาบ	8.00	ลบ.ม.	360.42	2,883.36	58.00	464.00	3,347.36	
12. ทรายละเอียด	5.00	ลบ.ม.	373.54	1,867.70	58.00	290.00	2,157.70	
13. ทรายถม	10.00	ลบ.ม.	270.00	2,700.00	63.00	630.00	3,330.00	
14. เหล็กเส้นกลม 6 มม. SR 24	145.00	เส้น	49.37	7,158.65	5.95	862.75	8,021.40	
15. เหล็กเส้นกลม 9 มม. SR 24	8.00	เส้น	106.59	852.72	13.37	106.96	959.68	
16. เหล็กเส้นกลม 12 มม. SR 24	36.00	เส้น	185.95	6,694.20	23.80	856.80	7,551.00	
17. เหล็กเส้นกลม 15 มม. SR 24	13.00	เส้น	288.77	3,754.01	37.18	483.34	4,237.35	
18. ลวดผูกเหล็ก	18.00	กก.	27.95	503.10		0.00	503.10	



รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
			ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
19. น้ำยาผสมปูนก่อฉาบ	5.00	กล.	150.00	750.00		0.00	750.00	
20. ประตู พิวีซี 0.70*1.80 ม. พร้อมวงกบพิวีซี	10.00	บาน	780.00	7,800.00	250.00	2,500.00	10,300.00	
21. ตะแกรงน้ำทิ้งชนิดดักกลั่น 2 1/2"	2.00	อัน	150.00	300.00	70.00	140.00	440.00	
22. บานพับเหล็ก 4" มีแหวนโนล่อน	30.00	อัน	30.00	900.00		0.00	900.00	
23. มือจับ 4"	10.00	อัน	20.00	200.00		0.00	200.00	
24. กลอน 4"	10.00	อัน	20.00	200.00		0.00	200.00	
25. กระเบื้องปูพื้น 8"×8"	630.00	แผ่น	6.75	4,252.50	2.50	1,575.00	5,827.50	
26. กระเบื้องปูผนัง 8"×8"	3,550.00	แผ่น	7.25	25,737.50	2.70	9,585.00	35,322.50	
27. ปูนซีเมนต์ขาว	2.00	ถุง	340.40	680.80	75.00	150.00	830.80	
28. โถส้วมนั่งยองราดน้ำมีฐานในตัว	10.00	อัน	550.00	5,500.00	104.00	1,040.00	6,540.00	
29. ก๊อกน้ำลูกกลอย 1"	3.00	ชุด	380.00	1,140.00	100.00	300.00	1,440.00	



รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
			ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
30. ก๊อมน้ำบอสส์วาล์ว 1/2"	5.00	อัน	100.00	500.00	100.00	500.00	1,000.00	
31. ตะแกรง 2 1/2"	3.00	อัน	10.00	30.00		0.00	30.00	
32. ฝาเกลียวทองเหลือง 6"	2.00	อัน	150.00	300.00	40.00	80.00	380.00	
33. พื้นสำเร็จรูปแผ่นกระดาน	11.50	ตร.ม.	200.00	2,300.00	60.00	690.00	2,990.00	
34. หลอดฟลูออเรสเซนต์ขนาด 18 วัตต์+อุปกรณ์	3.00	ชุด	220.00	660.00	150.00	450.00	1,110.00	
35. สวิตช์ไฟฟ้า	3.00	อัน	60.00	180.00	18.00	54.00	234.00	
36. สายไฟ	1.00	ม้วน	956.00	956.00		0.00	956.00	
37. สกรูพ่นปูน	5.00	กส.	294.00	1,470.00	104.10	520.50	1,990.50	
38. สีนํ้าพลาสติกทาภายใน	5.00	กส.	228.00	1,140.00	75.90	379.50	1,519.50	
39. สีนํ้าพลาสติกทาภายนอก	5.00	กส.	338.75	1,693.75	112.50	562.50	2,256.25	
40. สีกันสนิม	1.00	กส.	347.00	347.00	120.00	120.00	467.00	

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
			ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
41. น้ำมันสน	1.00	กต.	120.00	120.00		0.00	120.00	
42. ระบบท่อประปา+น้ำทิ้ง	1.00	เหมา		0.00	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
43. ถังกรองบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	1.00	ชุด	22,100.00	22,100.00	1,500.00	1,500.00	23,600.00	
44. อิฐมอญ	19,000.00	ก้อน	0.72	13,680.00		0.00	13,680.00	
45. ซีเมนต์บล็อกโปร่ง	144.00	ก้อน	9.00	1,296.00	2.00	288.00	1,584.00	
46. งานดินลูกรัง	24.00	ลบ.ม.		0.00	94.00	2,256.00	2,256.00	
47. ป่อซึม	1.00	ป่อ	700.00	700.00	300.00	300.00	1,000.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							236,282.14	236,300.00



ภาคผนวก

อาคารเรียนและอาคารประกอบ

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน (รหัส สน.ศท. อนุบาล 8)

- อาคาร ค.ส.ล.
- ฐานแผ่หรือดอกเสาเข็ม
- พื้นที่ประมาณ 734 ตร.ม.
- หลังคาโครงเหล็กมุงกระเบื้องลอนคู่
- ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบ
- พื้นคอนกรีตผิวซีเมนต์ขัดมัน หินขัดและปูกระเบื้อง
- ฝ้าเพดานภายในใช้ยิปซัมบอร์ด ภายนอกใช้กระเบื้องแผ่นเรียบ
- มีสุขภัณฑ์
- มีไฟฟ้า ประปา การระบายน้ำและทาสี

อาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน (รหัส สน.ศท.3/12)

- อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้น
- ฐานแผ่หรือดอกเสาเข็ม
- พื้นที่ประมาณ 1,206 ตร.ม.
- หลังคาโครงเหล็กมุงกระเบื้องลอนคู่
- ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบ
- พื้นคอนกรีตผิวซีเมนต์ขัดมัน หินขัดและปูกระเบื้อง
- ฝ้าเพดานภายในใช้ยิปซัมบอร์ด ภายนอกใช้กระเบื้องแผ่นเรียบ
- มีสุขภัณฑ์
- มีไฟฟ้า ประปา การระบายน้ำและทาสี

อาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน ชั้นล่างโล่ง (รหัส สน.ศท.4/12)

- อาคาร ก.ศ.ล. 4 ชั้น
- ฐานแผ่หรือดอกเสาเข็ม
- พื้นที่ประมาณ 1,608 ตร.ม.
- หลังคาโครงเหล็กมุงกระเบื้องลอนคู่
- ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบ
- พื้นคอนกรีตผิวซีเมนต์ขัดมัน หินขัดและปูกระเบื้อง
- ฝ้าเพดานภายในใช้ยิปซัมบอร์ด ภายนอกใช้กระเบื้องแผ่นเรียบ
- มีสุขภัณฑ์
- มีไฟฟ้า ประปา การระบายน้ำและทาสี

อาคารอเนกประสงค์ขนาดเล็กมีชั้นลอย (รหัส สน.ศท.ชั้นลอย)

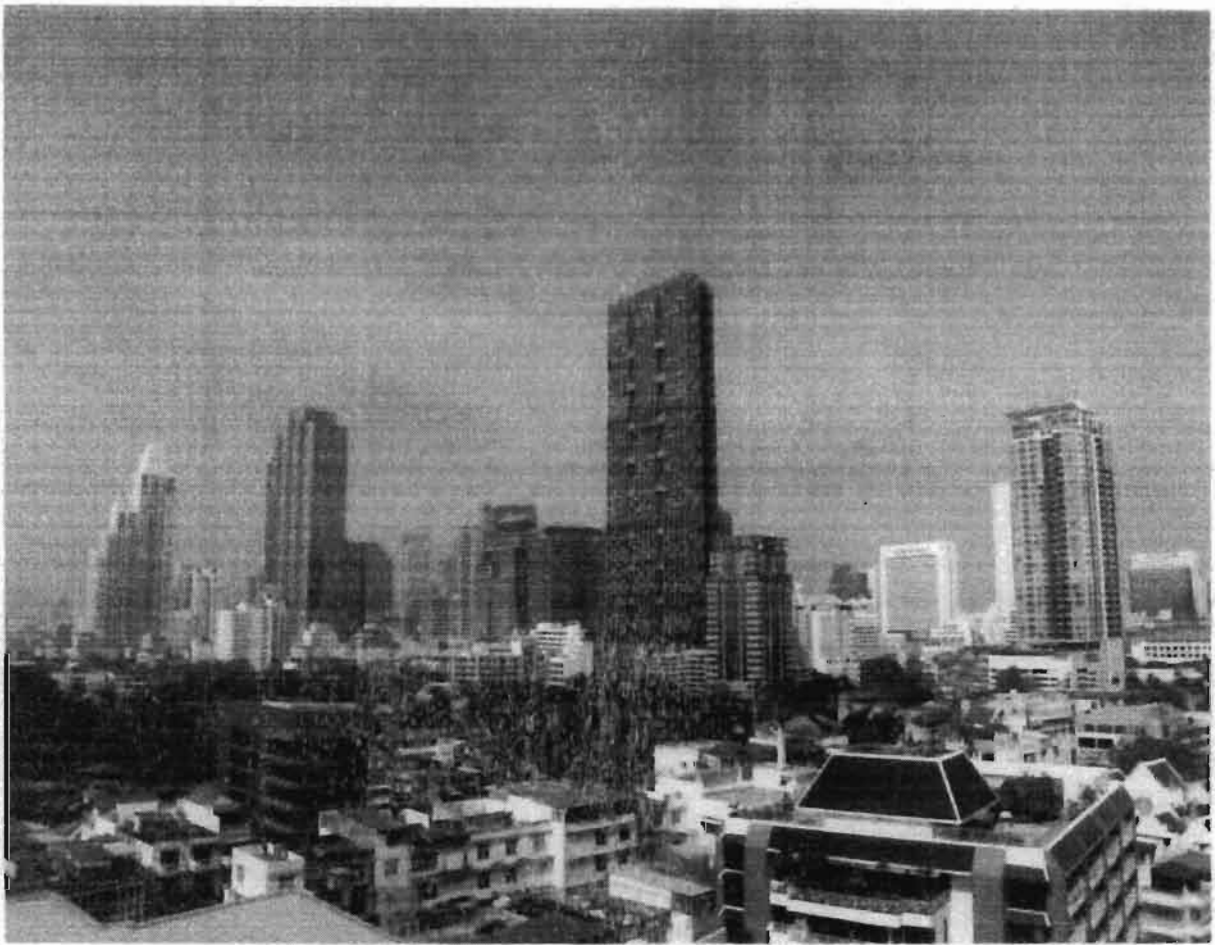
- อาคาร ก.ศ.ล. 4 ชั้น
- ฐานแผ่หรือดอกเสาเข็ม
- พื้นที่ประมาณ 900 ตร.ม.
- หลังคาโครงเหล็กมุงกระเบื้องลอนคู่
- ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบ
- พื้นคอนกรีตผิวซีเมนต์ขัดมัน หินขัดและปูกระเบื้อง
- ฝ้าเพดานภายในใช้ยิปซัมบอร์ด ภายนอกใช้กระเบื้องแผ่นเรียบ
- มีสุขภัณฑ์
- มีไฟฟ้า ประปา การระบายน้ำและทาสี

ตัวขนาด 10 ที่ (รหัส สน.ศท.ส.10)

- ฐานแผ่ จำนวน 10 ที่
- พื้นที่ประมาณ 45.5 ตร.ม.
- หลังคากระเบื้องลอนคู่



ราคามาตรฐานสิ่งก่อสร้าง



สำนักมาตรฐานงบประมาณ
สำนักงบประมาณ
www.bb.go.th
กุมภาพันธ์ 2555

คำนำ

สำนักมาตรฐานงบประมาณ สำนักงบประมาณ ได้จัดทำบัญชีราคามาตรฐาน
สิ่งก่อสร้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดทำ
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 และบริหารงบประมาณรายจ่ายประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. 2555

ราคามาตรฐานสิ่งก่อสร้างฉบับนี้ ใช้ฐานข้อมูลราคาวัสดุก่อสร้างในส่วนกลาง
ประจำปีเดือนธันวาคม 2554 ของกระทรวงพาณิชย์ และราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 31.00 -31.99 บาท
โดยไม่รวมค่าขนส่ง (ยกเว้นงานผิวจราจร งานทางและงานวางท่อกลม คสล.) ค่า Factor F
ค่าครุภัณฑ์ ระบบโสตทัศน ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่จำเป็น
(เช่นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับ Tower Crane เป็นต้น)

อนึ่ง ราคามาตรฐานสิ่งก่อสร้างดังกล่าวนี้ อาจมีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงตาม
ความเหมาะสมตามสภาพ และภาวะราคาที่เปลี่ยนแปลงไป

สำนักมาตรฐานงบประมาณ
สำนักงบประมาณ
กุมภาพันธ์ 2555

ลำดับ ที่	ประเภท/รายการสิ่งก่อสร้าง	ราคาต่อหลัง (บาท)	หมายเหตุ
	อาคารเรียนและอาคารประกอบ		- ทุกรายการดูรายละเอียด
	กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น		ในภาคผนวกหน้า
1	อาคารเรียนเล็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน		ผ-22 ถึง ผ-23
	(รหัส สน.ศท. อนุบาล 8) เนื้อที่ 734 ตารางเมตร		- ทุกรายการเป็นราคาที่ไม่รวม
	- ฐานแม่	4,490,000	- ค่าขนส่ง
	- คอกเข็ม	4,495,000	- ค่า Factor F
			- ครัวภัณฑ์ตั้งซื้อ (จัดซื้อ)
2	อาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน		- ระบบโสตทัศน
	(รหัส สน.ศท. 3/12) เนื้อที่ 1,206 ตารางเมตร		- ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด
	- ฐานแม่	5,932,000	และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่จำเป็น
	- คอกเข็ม	6,174,000	
3	อาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน		
	ชั้นล่างโล่ง (รหัส สน.ศท. 4/12) เนื้อที่ 1,608 ตารางเมตร		
	- ฐานแม่	7,641,000	
	- คอกเข็ม	7,772,000	
4	อาคารอเนกประสงค์ขนาดเล็กมีชั้นลอย		
	(รหัส สน.ศท.ชั้นลอย) เนื้อที่ 900 ตารางเมตร		
	- ฐานแม่		
	- คอกเข็ม	4,984,000	
		5,665,000	
5	ส้วมขนาด 10 ที่ (รหัส สน.ศท.ส.10) เนื้อที่ 45.50 ตารางเมตร		
	- ฐานแม่	252,000	

คำนำ

สำนักมาตรฐานงบประมาณ สำนักงบประมาณ ได้จัดทำบัญชีราคามาตรฐาน
สิ่งก่อสร้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดทำ
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 และบริหารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. 2554

ราคามาตรฐานสิ่งก่อสร้างฉบับนี้ ใช้ฐานข้อมูลราคาวัสดุก่อสร้างในส่วนกลาง
ประจำปีเดือนธันวาคม 2553 ของกระทรวงพาณิชย์ และราคาราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 29.00 – 29.99 บาท
โดยไม่รวมค่าขนส่ง (ยกเว้นงานผิวจราจร งานทางและงานวางท่อกลม กสส.) ค่า Factor F
ค่าครุภัณฑ์ ระบบโสตทัศนฯ ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่จำเป็น (เช่น
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับ Tower Crane เป็นต้น)

อนึ่ง ราคามาตรฐานสิ่งก่อสร้างดังกล่าวนี้ อาจมีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงตาม
ความเหมาะสมตามสภาพ และภาวะราคาที่เปลี่ยนแปลงไป

สำนักมาตรฐานงบประมาณ

มีนาคม

สำนักงบประมาณ

2554

ลำดับ ที่	ประเภท/รายการสิ่งก่อสร้าง	ราคาต่อหลัง (บาท)	หมายเหตุ
	อาคารเรียนและอาคารประกอบ		- ทุกรายการดูรายละเอียด
	กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น		ในภาคผนวกหน้า
1	อาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน (รหัส สน.ศท. อนุบาล 8) เนื้อที่ 734 ตารางเมตร		ผ-22 ถึง ผ-23
			- ทุกรายการเป็นราคาที่ไม่รวม
	- ฐานแผ่	4,394,800	- ค่าขนส่ง
	- ดอกเข็ม	4,412,000	- ค่า Factor F
			- ครุภัณฑ์สิ่งซื้อ (จัดซื้อ)
2	อาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน (รหัส สน.ศท. 3/12) เนื้อที่ 1,206 ตารางเมตร		- ระบบโสตทัศน
			- ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด
	- ฐานแผ่	5,605,700	และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่จำเป็น
	- ดอกเข็ม	5,846,900	
3	อาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน ชั้นล่างโถง (รหัส สน.ศท. 4/12) เนื้อที่ 1,608 ตารางเมตร		
	- ฐานแผ่	7,374,000	
	- ดอกเข็ม	7,503,000	
4	อาคารอเนกประสงค์ขนาดเล็กมีชั้นลอย (รหัส สน.ศท. ชั้นลอย) เนื้อที่ 900 ตารางเมตร		
	- ฐานแผ่	4,867,300	
	- ดอกเข็ม	5,508,300	
5	ลานขนาด 10 ที่ (รหัส สน.ศท. 5.10) เนื้อที่ 45.50 ตารางเมตร		
	- ฐานแผ่	236,300	