



บัญชีราคามาตรฐานสิ่งก่อสร้าง

สำนักมาตรฐานงบประมาณ

สำนักงบประมาณ

www.bb.go.th

มีนาคม 2554

คำนำ

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

ราคามาตรฐานสิ่งก่อสร้างฉบับนี้ ใช้ฐานข้อมูลราคาวัสดุก่อสร้างในส่วนกลาง
ประจำปีเดือนธันวาคม 2553 ของกระทรวงพาณิชย์ และราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 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

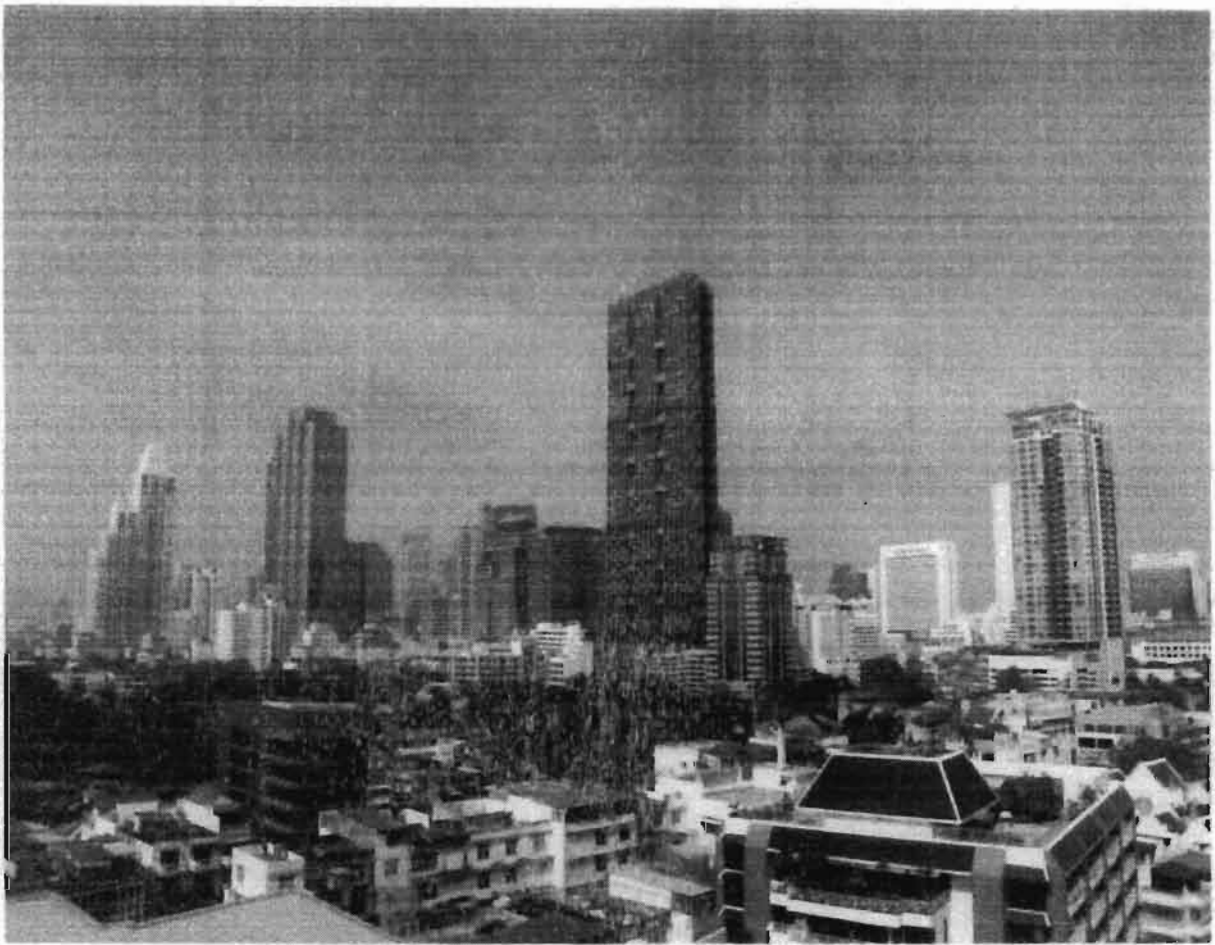
สำนักงบประมาณ

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
			- ทุกรายการเป็นราคาที่ ไม่รวม
	- 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	



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 และภาวะราคาเปลี่ยนแปลงไป

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	

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

แบบที่ 1 อาคารเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน

- แบบที่ 1.1 (แบบตอกเสาเข็ม)

- แบบที่ 1.2 (แบบฐานแผ่)

โครงการก่อสร้างและขยายการประกอบแบบ

โครงการก่อสร้าง

පාඨක ෧෧ 2. ෧ වැනි 8 වැනි

ประกอบด้วย สถาบันการนิเวศน์ฯ หน่วยงานราชการ, หน่วยงานไฟฟ้า, หน่วยงานสุขภาพ, หน่วยงานการศึกษา
และหน่วยงานอื่นๆ ทั้งนี้การดำเนินงานของศูนย์ฯ จะดำเนินการตามกรอบการปกครองตนเอง

ຂໍ້ຕາມກຳນົດລະບົບ

วัดและ รมคณทวิค[illegible]

ระดับอาสาร

๑.๒ คำนวณค่าเฉลี่ยของข้อมูลที่ได้มา

พืชมงคล

- โดสที่รับประทาน ค.ร. ๑ รับประทานติดต่อกัน
- วัน ค.ร. ๑ รับประทานวันละครั้ง หลังอาหารเช้า รับประทานครั้งละ ๑ เม็ด

บันทึกผู้บันทึก

ឯកសារ

[illegible]๗ บัญญัติ

ឆ្នាំ៖ ឆ្នាំនេះការវិនិយោគវិនិយោគ កសិកម្ម ចាប់ផ្តើមដើម្បីការវិនិយោគ

*₂ - ໜັກໜີ້ງບຸກທະເນື້ອເລື້ອຍ ພາກ ໑' x ໑' ຊຶ່ງຈາກນັ້ນ = ໒໐ ມ.

๔ ผ้าแพรขาว

๕- ปรากฏในบทกวี คำขวัญเมืองฯ หน้า ๔ ม.๒ ทางโรงเรียนผู้เรียนมี- บก
บุญบารมีเมืองฯ และโรงเรียนผู้เรียน

๗๒- มีขนาด กว้าง ๑๐' x ยาว ๖' เสาทำไม้ ทากันปลวก ใช้ปูนซีเมนต์อุดเสา
๓' x ๓' x ๔' สูง ๕' ๘"

การนำเทคโนโลยีไปใช้

๔ บททวน

- ในงานพิธีมอบรางวัล TOA ให้แก่ผู้ทำ

* ภาพทิวทัศน์ และ ภาพของน้ำที่ปรากฏในภาพวาดนี้คือภาพทิวทัศน์ที่จริง ๆ ของแม่น้ำโขง

- ๒๖๓๕ เป็นปีแรกที่ทางรถไฟได้ใช้ขบวนรถพิเศษ ขบวนรถสีน้ำเงิน

- 22 พฤศจิกายน ๒๕๖๒

- အသုံးပြုသူများ၏ နားလည်မှုကို မြှင့်တင်ရန် ရည်ရွယ်ချက်ရှိရှိ ဆောင်ရွက်ပါမည်။

๕๐ ระบบประปา และ ระบบระบายน้ำ

- การเชื่อมโยงระหว่าง องค์การอนามัยโลกกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในแบบแผนการปฏิบัติงานของกรมสุขภาพจิต

- หากมีข้อสงสัยให้สอบถามผู้ประสานงานเขตผู้กำกับ

* รวบรวมสาระ - นวัตกรรม ที่สามารถเอามาใช้กันได้ในแบบของเรา

๑๑ รัตนไพฑูริ

- การให้บริการให้คิดเงินตามแบบและ ประสิทธิภาพที่ตรงกับลักษณะการให้บริการของธุรกิจ

- มาตราฐานวิธีปฏิบัติของฝ่ายต่างๆ ที่ใช้ในงานจะ มีผลกับคุณภาพได้มากตามรูปแบบโดยภาพรวม

ผู้อำนวยการบริหาร/ผู้อำนวยการ/กรรมการ กรรมการและกรรมการ หรือ บมจ.

ข้อกำหนดและขอบข่ายของงานโยธาทั่วไป

- วิจัยเชิงสำรวจการแพร่ระบาดของโรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์และคนในเขตเทศบาลเมืองพิษณุโลก โดยผู้วิจัยได้ดำเนินการเก็บข้อมูลเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ โดยเก็บข้อมูลเชิงปริมาณด้วยแบบสอบถามและแบบสัมภาษณ์ และเก็บข้อมูลเชิงคุณภาพด้วยการสนทนากลุ่มและการสังเกตแบบมีส่วนร่วม ผลการวิจัยพบว่า การแพร่ระบาดของโรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์และคนในเขตเทศบาลเมืองพิษณุโลกมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเขตเทศบาลเมืองพิษณุโลก ซึ่งพบว่ามีผู้ป่วยโรคพิษสุนัขบ้าในคนจำนวน 15 ราย และพบว่ามีผู้ป่วยโรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์จำนวน 12 ราย ซึ่งพบว่ามีผู้ป่วยโรคพิษสุนัขบ้าในคนจำนวน 15 ราย และพบว่ามีผู้ป่วยโรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์จำนวน 12 ราย

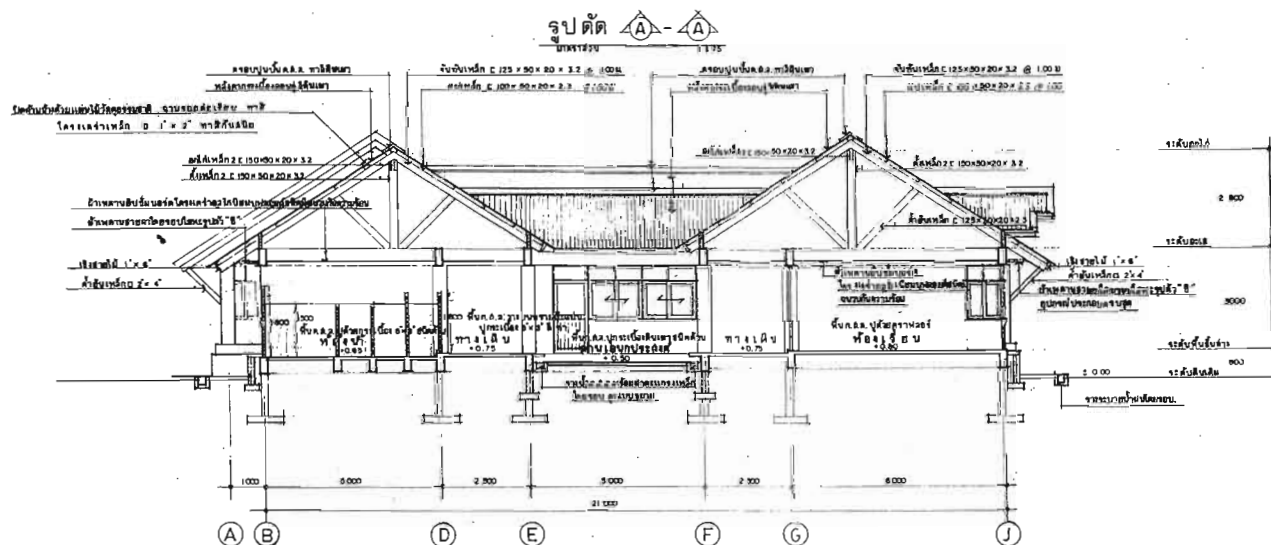
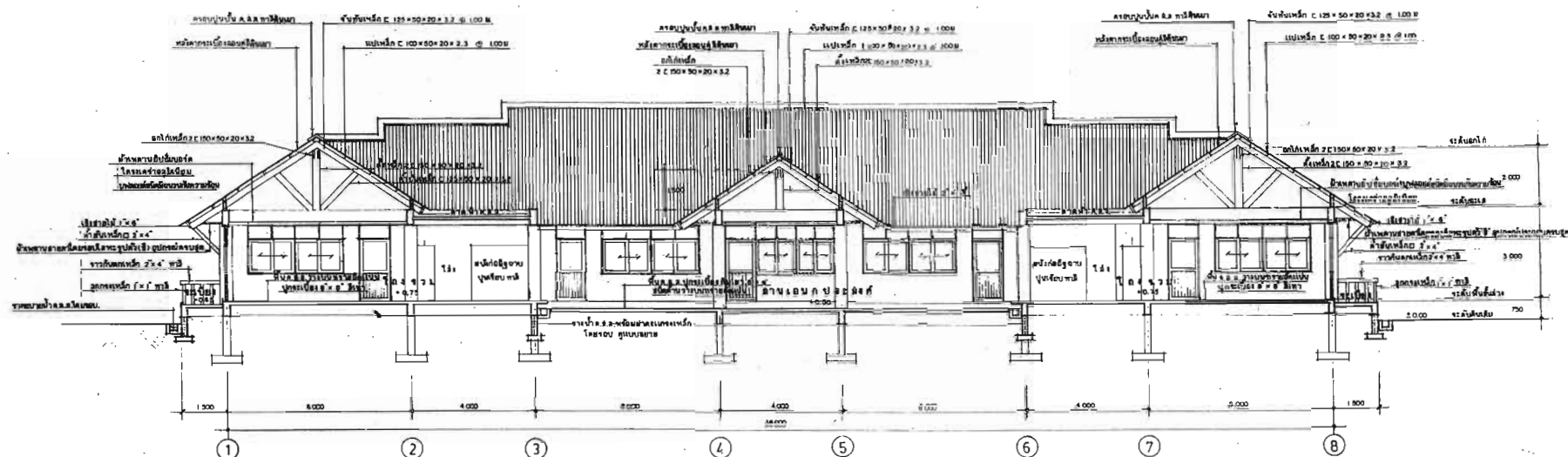
[illegible][illegible]

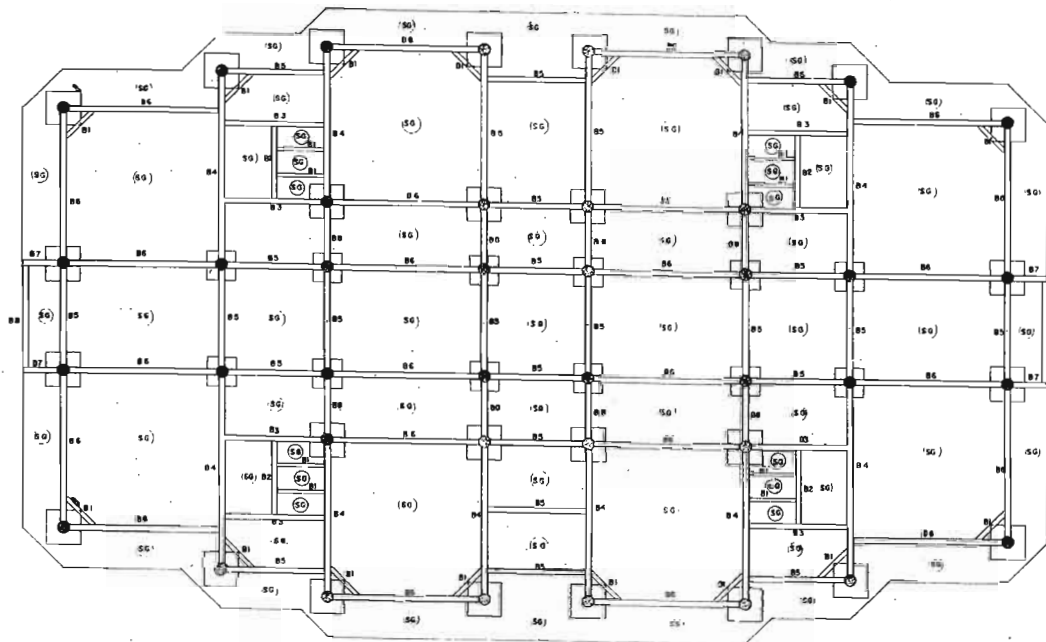
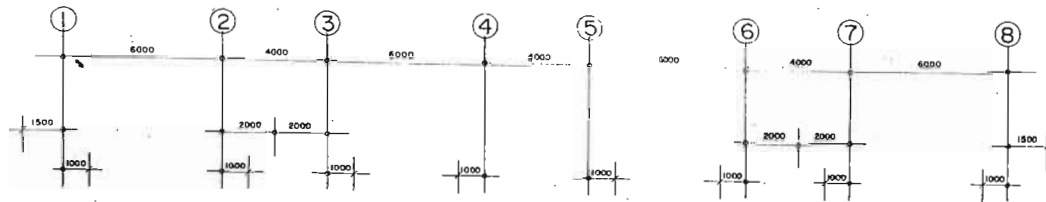
- สิทธิการก่อตั้งบริษัท (ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขตามประเภทต่าง ๆ ของกรม/กอง/สาขา/โครงการของหน่วยงานต้นสังกัด)

- วัตถุประสงค์หลัก คือ ปรับปรุงแก้ไข พัฒนา และสร้างเสริมความเข้าใจเกี่ยวกับความหมายของสิทธิมนุษยชนของชาวบราซิล ซึ่งได้จัดทำขึ้นโดยสถาบันสิทธิมนุษยชนแห่งชาติบราซิล

- ให้ผู้รับทำเป็นคณะกรรมการบริหารเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ประจำจังหวัดชลบุรีทุกปี

[illegible]

[illegible]

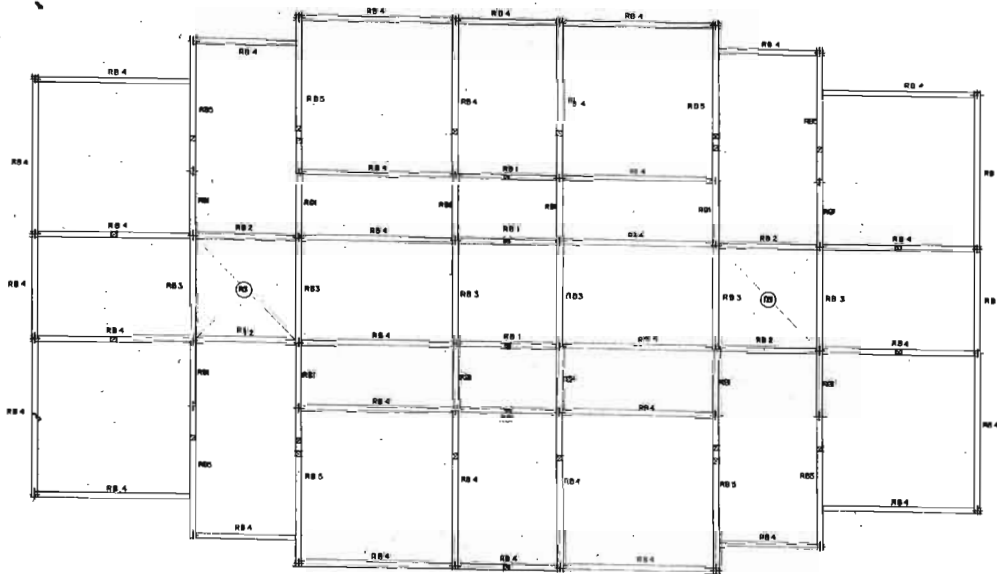
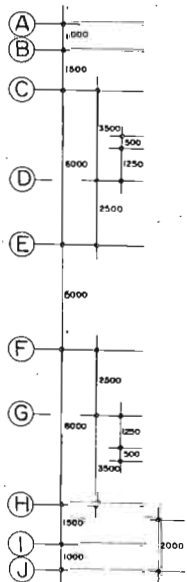


แปลนฐานราก, ตอม่อ, คานคอดิน, พื้น

மாகாண

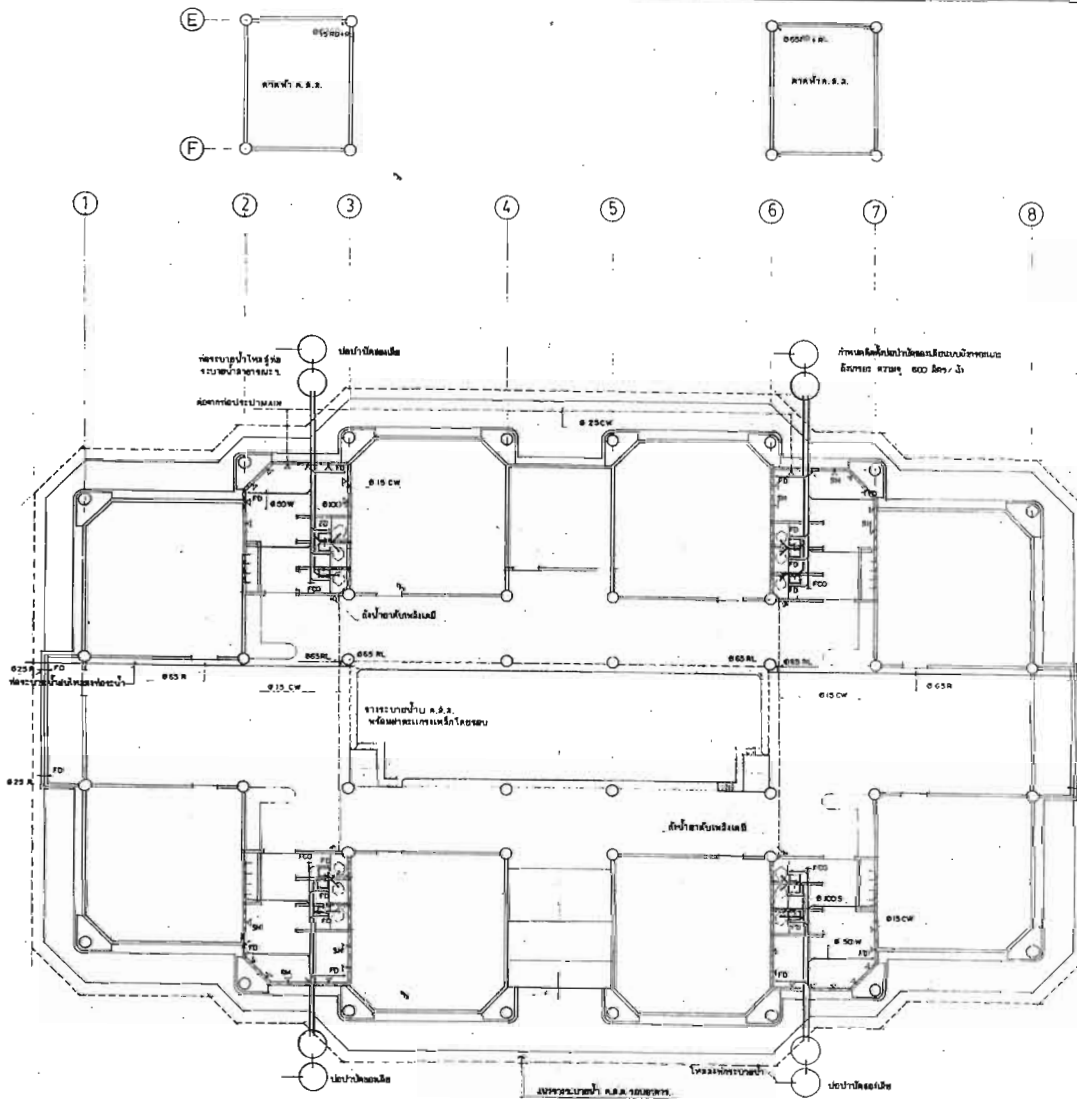
4100

[illegible]

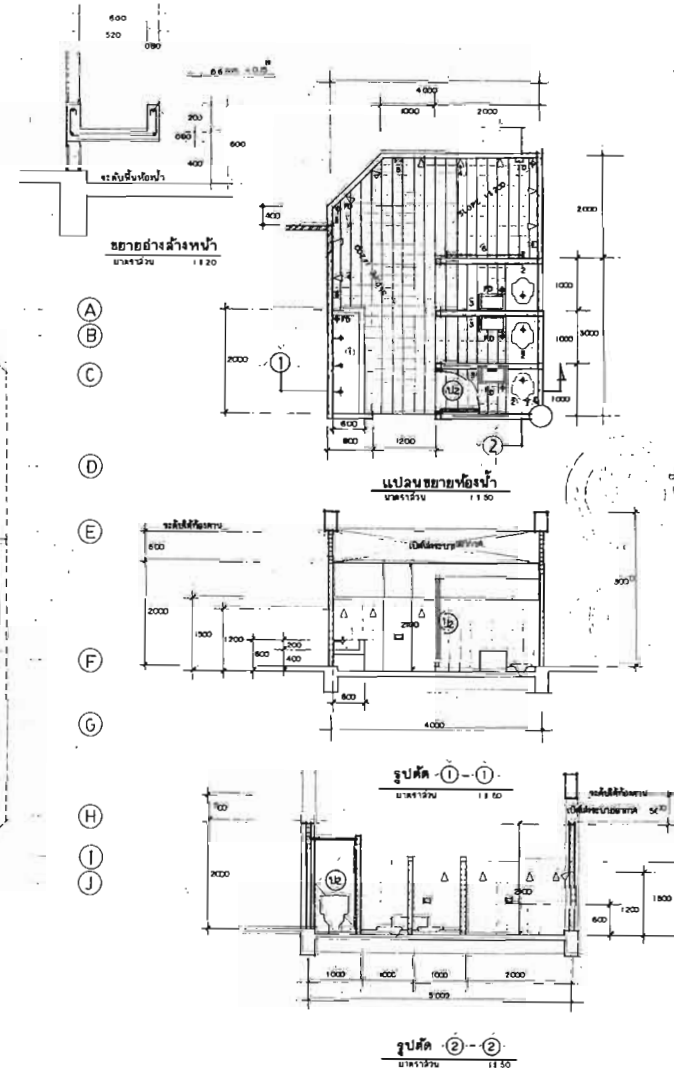


மாகாண	14100
-------	-------

[illegible]



ผังประปาพื้นชั้นล่าง
มาตราส่วน 1:100



บัญชีรายการวัสดุ	
1	ท่อประปาเหล็ก 1/2 นิ้ว
2	โถ้วรับแขก 1 ตัว
3	โถ้วรับแขก 1 ตัว
4	โถ้วรับแขก 1 ตัว
5	โถ้วรับแขก 1 ตัว
6	โถ้วรับแขก 1 ตัว
7	โถ้วรับแขก 1 ตัว

ชื่อ	นาย	นาย
1	นาย	นาย
2	นาย	นาย
สำนักบริหารการศึกษานอกโรงเรียน กรมการศึกษานอกโรงเรียน แผนกวิชาการ 2/9/45		
แบบอาคารเรียน 200 คน 2/9/45		
วันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2530		
เขียนแบบ 1. นาย 2. นาย 3. นาย		
ออกแบบสถาปัตย์ 1. นาย 2. นาย		
ออกแบบวิศวกรรม 1. นาย 2. นาย		
ตรวจสอบ 1. นาย 2. นาย		
อนุมัติ 1. นาย 2. นาย		

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. ทราดยาบริงพื้น	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 + ไม้เคว่	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

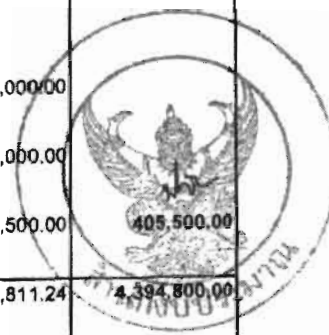
รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
			ราคาต่อ	จำนวนเงิน	ราคาต่อ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	
			หน่วย(บาท)	(บาท)	หน่วย(บาท)	(บาท)	(บาท)	
2. งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
1. แปเหล็ก C 100*50*20*2.3 มม.	185.00	ท่อน	576.00	106,560.00	100.00	18,500.00	125,060.00	492,977.35
2. เหล็ก C 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 - ฝัผนัง								
1. ผนังก่ออิฐมวลอุครงแผ่น	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. ผนังก่ออิฐมวลอุเติมแผ่น	80.00	ตร.ม.	464.00	37,120.00	150.00	12,000.00	49,120.00	
5. ปัวเชิงผนังพีวีซี 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. ส้วมนั่งยอง	11.00	ตัว	550.00	6,050.00	104.00	1,144.00	7,194.00	
2. ส้วมนั่งราบ	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. 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. 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

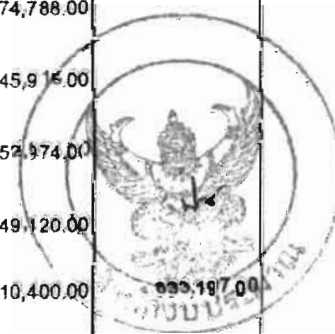
สำนักมาตรฐานงบประมาณ

ปรับปรุง

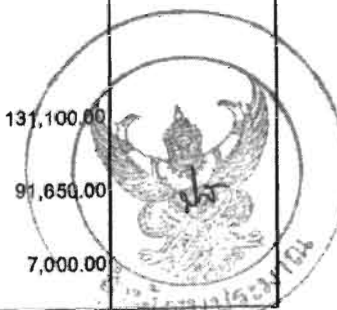
เมื่อ วันที่ ธันวาคม 2553

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	

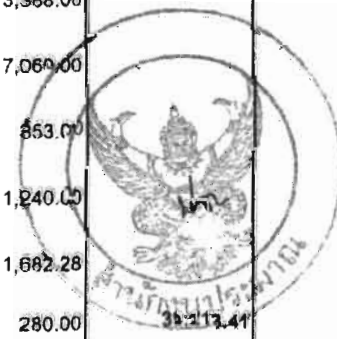
รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
			ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
7. ลวดผูกเหล็ก	232.00	ก.ก.	27.95	6,484.40		0.00	6,484.40	
8. เสาค้ำ คอว. 0.25*0.25*10.00	40.00	ตัน	2,880.00	115,200.00	1,035.00	41,400.00	156,600.00	
9. สกัดหัวเข็ม 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. พื้นกระเบื้องดินเผาตัน 8"×8"	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	280,861.00
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. ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ	612.00	ตร.ม.	260.00	159,120.00	66.00	40,392.00	199,512.00	
3. ฉนวนกันความร้อนใยแก้ว หนา 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 โทรศัพท	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. งานฝ้าตะแกรงเหล็กวางระบายน้ำ	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

[illegible]

2.1.2 ขั้นตอนการดำเนินงานต้องทำตามระยะเวลาที่กำหนด มีค่ากำหนดไว้ 5 ปี ให้เก็บรอบ โดยเก็บทุกปีหรือเก็บ 5 ปี 1 ครั้ง กับเพิ่มใหม่เพิ่มขึ้นปีให้เก็บทุกปีหรือเก็บ 5 ปี 1 ครั้ง กำหนดเก็บทุกปีหรือเก็บ 5 ปี 1 ครั้ง

ด้านการเงิน การมีอัตราเงินเฟ้อสูงจะกระทบต่อ ให้อัตราเงินเฟ้อที่ค่อนข้างสูง อาจมีผลเนื่องกับอัตราเงินเฟ้อ และเงินที่ท่วม เพื่อลดภาระค่า
ค่าการคลัง เช่น ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาจะเพิ่มขึ้นตามอัตราเงินเฟ้อ และเงินที่ท่วม อาจมีผลเนื่องกับอัตราเงินเฟ้อ และเงินที่ท่วม เพื่อลดภาระค่า

ความแตกต่างที่สำคัญอีกประการหนึ่งก็คือ ในรูปแบบการนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับตัวชี้วัดการดำเนินงานของหน่วยงานราชการนั้น จะมีการนำเสนอข้อมูลเชิงเปรียบเทียบระหว่างหน่วยงานราชการด้วยกัน

2.2.1 มหาวิทยาลัยและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของภาคีเครือข่าย (นอกจากกำหนดเบื้องต้นแล้ว) ดังกล่าวให้มีความรู้ทางศิลปะและทางเทคโนโลยี

2.2.2-การนำวิทยานิพนธ์หรือข้อค้นพบไปใช้ประโยชน์ทั้งในระดับหน่วยงาน การดำเนินงานของจังหวัดและหน่วยงานอื่น ให้นำข้อค้นพบหรือ
การนำข้อค้นพบไปใช้ประโยชน์ทั้งในระดับหน่วยงานและหน่วยงานอื่น นำเสนอกับหน่วยงานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบ

2.2.3 ผลการวิจัยด้านการประเมินคุณภาพงานวิจัย การประเมินผลสัมฤทธิ์ของงานวิจัยเป็นสิ่งที่มีความสำคัญอย่างยิ่งในการพัฒนาคุณภาพงานวิจัย การประเมินผลสัมฤทธิ์ของงานวิจัยสามารถทำได้หลายวิธี เช่น การประเมินผลสัมฤทธิ์ของงานวิจัยโดยผู้วิจัยเอง การประเมินผลสัมฤทธิ์ของงานวิจัยโดยผู้ทรงคุณวุฒิ การประเมินผลสัมฤทธิ์ของงานวิจัยโดยผู้เกี่ยวข้อง เป็นต้น การประเมินผลสัมฤทธิ์ของงานวิจัยโดยผู้เกี่ยวข้องเป็นวิธีที่ได้รับความนิยมมากที่สุด เพราะสามารถประเมินผลสัมฤทธิ์ของงานวิจัยได้อย่างรอบด้าน และสามารถประเมินผลสัมฤทธิ์ของงานวิจัยได้อย่างเป็นกลางและยุติธรรม

2.2.4 บัญชีของนาง ไข่มุกข์ใบพิณกับบันทึกบันทึกของกรมการคลังกับใบลงนามจาก นายไข่มุกข์ใบพิณเป็นเอกสาร บัญชีของนาง ไข่มุกข์ใบพิณ

[illegible]

- น้ำหนักของตัวอย่าง ใช้กำหนดตามปริมาณของสารในบทที่ ๕ มล. สาร ๐.๐๐ x ๐.๐๐ ม. ทางบนพื้นผิว

2.4.1) **ประสิทธิภาพการให้บริการ** การประเมินผลของการบริการของทางฝ่ายผู้ดูแลตามหลักวิชาการ เปรียบเทียบว่ามีความพึงพอใจหรือไม่

มูลนิธิอานันทมหิดลราชภัฏ ราชภัฏ นครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

การติดต่อขอทราบ การเปิดโอกาสให้ทำหนังสือแบบเบ็ดเสร็จทำหนังสือขอทราบ การติดต่อขอทราบ การเปิดโอกาสให้ทำหนังสือแบบเบ็ดเสร็จทำหนังสือขอทราบ

แบบอย่าง J.STRUCTURE หรือ DENMETAL หรือบางท่านใช้แบบอย่าง หรือ FRAMATECH

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๒

ผู้ว่าจ้างและผู้บริหาร

2.5.2 ห่อป๋ายี่ ป๋ายี่ ใต้หอบูรพา P.V.C. สนิทหนา 13.5 มม.
- ห่อปกผ้าขาวารวม 3/4 แล้วจุ่มผ้าพ่นเบรกด 1/2

- ท่อน้ำทิ้งจากถังเก็บน้ำ ตามขนาดที่กำหนดและต่อลงสู่ถังเก็บน้ำ

กำหนด ให้ใช้หน่วยวัดของ COTTO, AMERICAN STANDARD, KARAT หรือ เป็นค่ามาตรฐานการวัดการรวมกันให้เป็นหนึ่ง

การใช้จ่ายในการเดินทางโดยเครื่องบินต่าง ๆ นั้นจะต้องมี พาสปอร์ตตามมาตรฐานของการกำหนดศุลกากร หรือว่านักป

- ศึกษาค้นคว้า ได้มาหลักฐานเอกสารกรม มอก. 11-2518
- ผลิตชุดอุปกรณ์เรซินฟัน ให้ได้มาตรฐาน มอก. 230-2530

2.8 ข. ก่อนทำสัญญาต้องดูแผนที่ แผนที่แนบรอบอื่น ๆ ให้อยู่บริเวณ สบอบ และหนังสือแจ้งดำเนินการขุดเจาะได้ ซึ่งกรณีนี้ใช้การขุดเจาะด้วยหลัก

๓๓.๖๖๖ เมตร พร้อมระบบทาสีผนังและฝ้าเพดาน ภายในบริเวณอาคารมีพื้นที่ใช้สอยรวม 1,200 ตารางเมตร

2.9 อากาศที่พาหนะที่ผู้โดยสารขึ้นและลงอากาศยานมีอุณหภูมิสูง จำนวน และส่วนที่สัมผัสพาหนะของร่างกาย โดยค่าเฉลี่ย หรือความรุนแรง

และยังอาจจะรวมถึงข้อดีของอากาศ ที่ยังให้คือน้ำที่ใกล้กับบริการบำบัดน้ำดื่มที่วางจำหน่ายบริเวณอาคารที่พักอาศัย

โดยข้อมูลที่ได้รับเป็นจำนวนมากจากข้อมูลทั้งปวงได้ดำเนินการตามฐานข้อมูล โดยบริษัทกษัตริย์ที่จัดทำหนังสือพิมพ์ คณิตศาสตร์, ศาสตร์การคำนวณ, หรือศิลปศาสตร์ตามมาตรฐานของสำนักงานที่ปรึกษา

-ฉับเก็บน้ำใต้ดิน วัสดุใบไม้และกากพืชที่ปลูกภายในแปลง ทางภาคเกษตร มีต้นทุนค่าแรงและค่าวัสดุประมาณ 1,500 บาท
ค่าพรวนดินเพื่อเก็บกักดินประมาณ 10 ซม. และเก็บเศษดินด้านข้างสูง 20 ซม. สามารถพรวนได้ไม่น้อยกว่า 10 ไร่

พหุคูณและที่ ๐ จำนวนมาก 1 1/4

บริเวณและสถานที่อยู่อาศัย เป็นวิฤกษ์ที่ไม่ได้ออกจากบริเวณที่ก่อสร้างพื้นที่มีสิ่งก่อสร้างอื่น อันเนื่องมาจากรูปแบบและรายละเอียดการกำหนด
หากมีสิ่งก่อสร้างกีดขวางไปตามสภาพของงานบางส่วนแล้ว จะต้องมีการจัดทำรายละเอียดของพื้นที่บริเวณนั้น

จะเห็นได้ว่าปัญหานี้สามารถแก้ได้โดยการ

๕	ชิ้น ค.๑.๑ ฝาครอบลิ้นลิ้นแบบ สี่เหลี่ยมคี่เหลี่ยม เบอร์ 4 เติมน้ำมัน P.V.C ใบปั๊มที่ทุก 2 ค.ย.ม
๖	ชิ้น ค.๑.๑ ฝาครอบลิ้นลิ้นแบบ สี่เหลี่ยมคี่เหลี่ยม เบอร์ 4 เติมน้ำมัน P.V.C ใบปั๊มที่ทุก 2 ค.ย.ม

[illegible]

	ตัวเชื่อมรอยต่อ 1/2 นิ้ว งานปูนเสริมทาง
	ตัวเชื่อมรอยต่อ 1/2 นิ้ว งานปูนเสริมทาง

	អវិវត្តន៍បណ្តុះ 1/2 ដប់ ចាប់ប្រុងមិនរឹងមាំ
	អវិវត្តន៍បណ្តុះ 1/2 ដប់ ចាប់ប្រុងមិនរឹងមាំ ០៥០ ម

สำนักงานบริหารการศึกษาด้าน
กรรมการบริหารของ กระทรวงศึกษาธิการ

7th 10/11/12

7th 10/11/12

(นายอภิรักษ์ โกษะโยธิน)

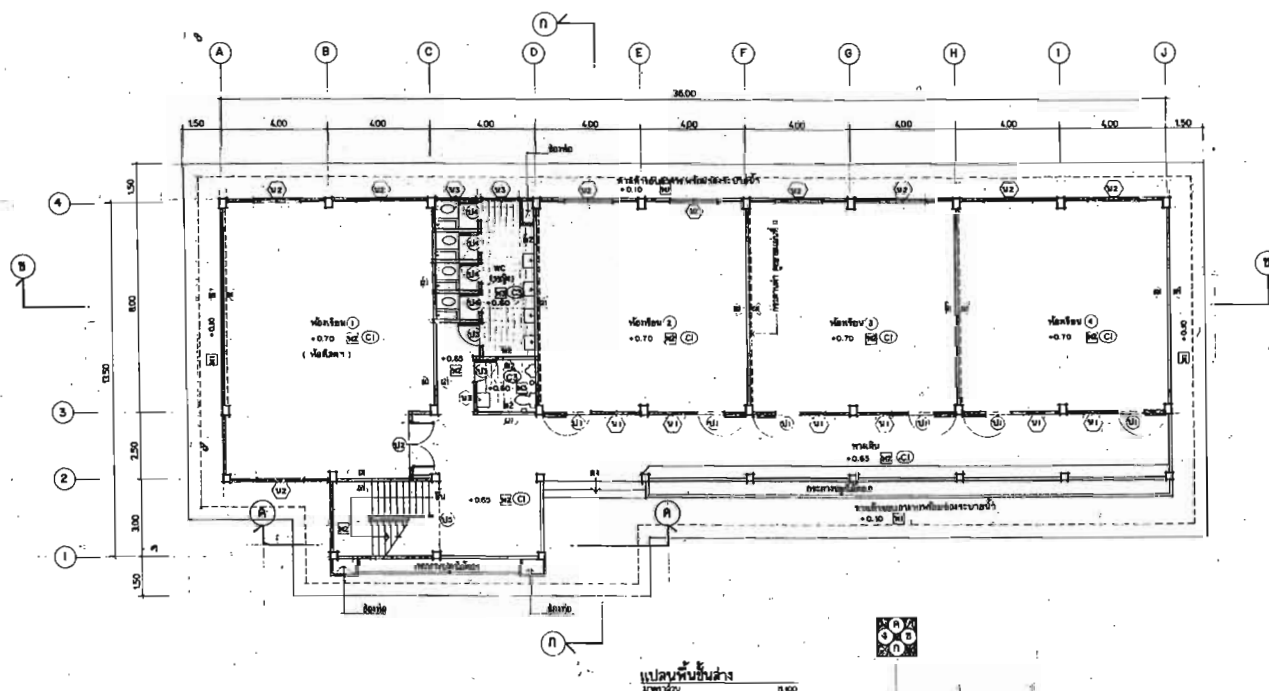
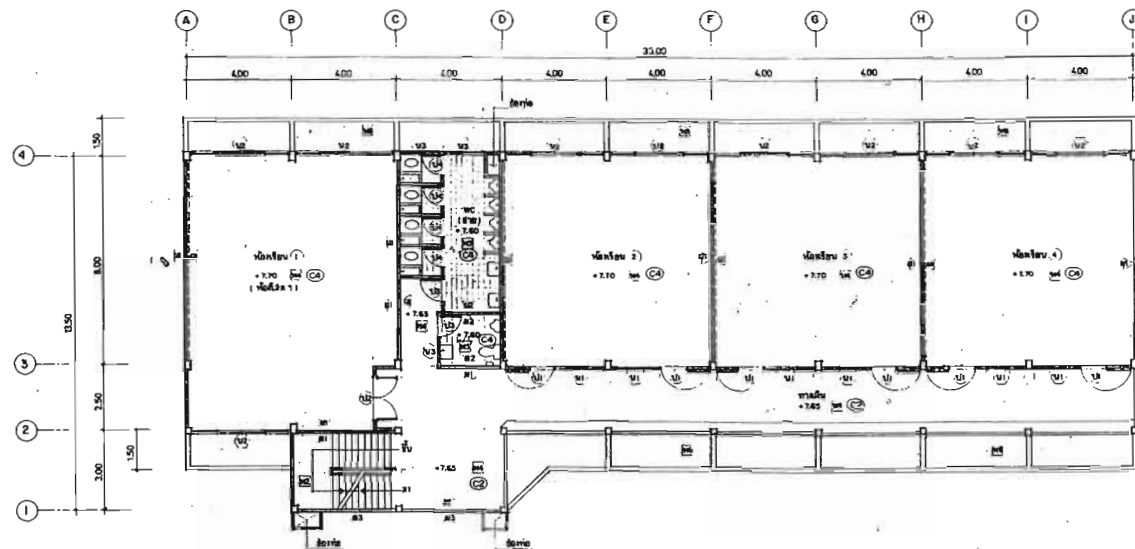
..... พลเอกจำลองพลานามัย (พลเอกหญิง)
(นางสาว)..... (บุตรเอกภรณ์))
..... สิบเอกหญิง ก.

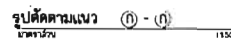
วันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๓
นาย ก. ก. ก. (นาย ก. ก. ก.)
นาย ก. ก. ก. (นาย ก. ก. ก.)

W. S. W.

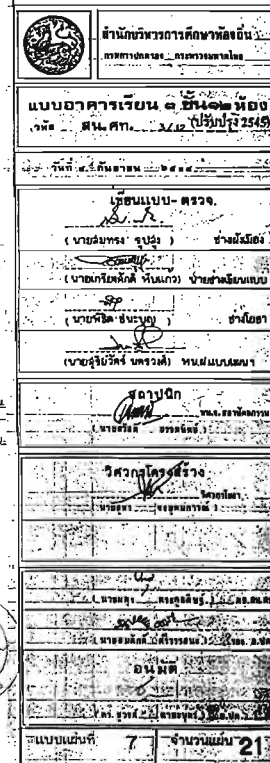
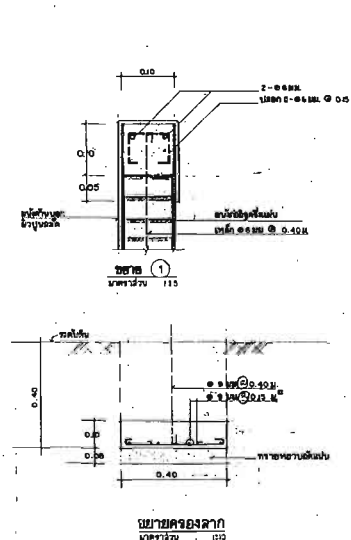
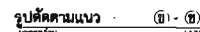
อนุปริญญา

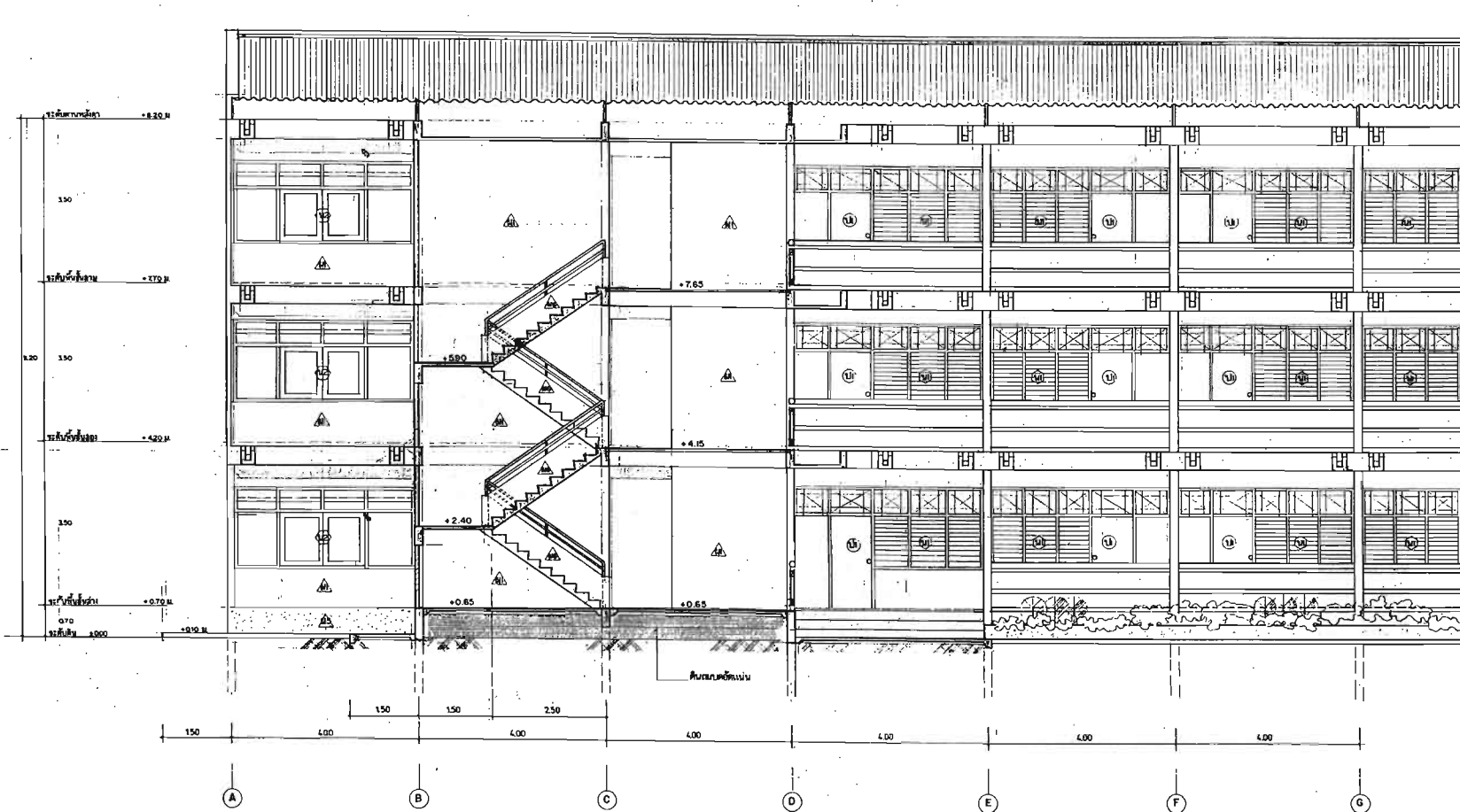
แบบฝึกที่	จำนวนหน้า
1	21





จำนวนนับ 21





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

รายการแก้ไข

ครั้งที่	รายการ	วันที่
1	แก้ไขแบบรูปแบบอาคารใหม่	10/08/65
แก้ไข	(นายสมชาย ใจดี)	สถาปนิก
แก้ไข	(นายสมชาย ใจดี)	นายช่างเขียน
แก้ไข	(นายสมชาย ใจดี)	นายช่างเขียน
แก้ไข	(นายสมชาย ใจดี)	นายช่างเขียน



สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ

แบบอาคารเรียน ๓ ชั้น ๑๒ ห้อง
รหัส ค.ศ.ค. 3/13 (โรงเรียน 2545)

วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๕๕

เขียนแบบ - ศ.ว.จ.

(นายสมชาย ใจดี) ช่างเขียน

(นายสมชาย ใจดี) นายช่างเขียนแบบ

(นายสมชาย ใจดี) ช่างเขียน

(นายสมชาย ใจดี) นายช่างเขียนแบบ

(นายสมชาย ใจดี) นายช่างเขียนแบบ

สถาปนิก

(นายสมชาย ใจดี) สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

(นายสมชาย ใจดี) วิศวกร

นายช่างเขียน

นายช่างเขียน

นายช่างเขียน

นายช่างเขียน

นายช่างเขียน

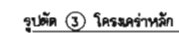
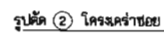
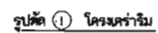
นายช่างเขียน

นายช่างเขียน

นายช่างเขียน

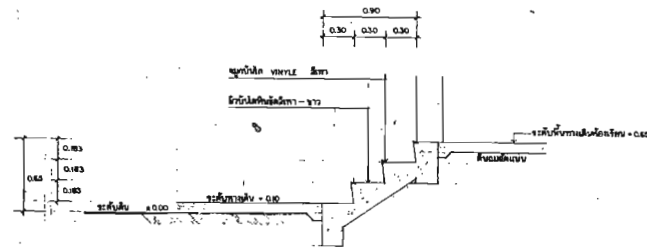
นายช่างเขียน

แบบแผ่นที่ 8 จำนวนแผ่น 21

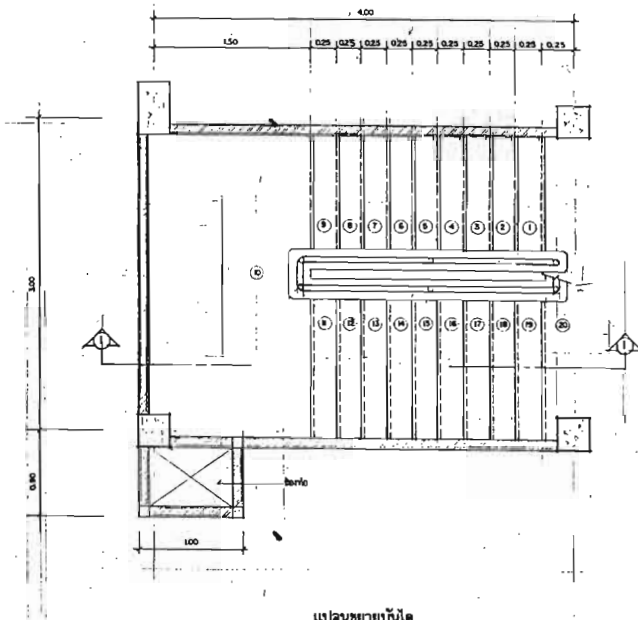


- รายการเข้าพบ
- (๑) - เข้าพบหลักเกณฑ์ข้อที่ ๒ ของข้อบังคับฯ .
- (๒) - เข้าพบข้อบังคับข้อที่ ๒ พว ๕ ๓๓. เข้าไปซื้อหนังสือ ๒ เล่ม @ ๑๕๐ ม.
- (๓) - เข้าพบข้อบังคับข้อที่ ๒ พว ๕ ๓๓. ออก ๑๕๐ x ๑๕๐ ม. วางบนโต๊ะ
- (๔) - เข้าไปขึ้นรถ พว ๕ ๓๓. โทรแจ้งผู้บังคับการ
- (จากผลของชุดความรู้การประกอบแบบ)

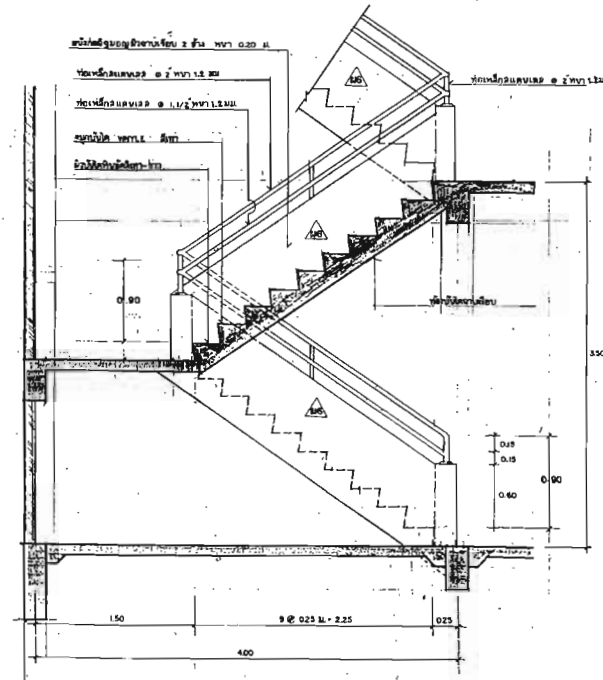
[illegible]



ขยายบันไดทางขึ้นหน้าอาคาร
มาตราส่วน 1:25



แปลนขยายบันได
มาตราส่วน 1:25



รูปตัด (1-1)
มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ - แก้วขาวบังแดด

รายการแก้ไข

ครั้งที่	รายการ	ผู้แก้ไข
1	แก้ไขแบบรูปหน้าอาคารบังแดด	19/08/59
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		



สำนักงานการศึกษาพหุวัฒนธรรม
กระทรวงศึกษาธิการ

แบบอาคารเรียน ๓ ชั้น ๑๒ ห้อง
รพ. ศ.ศ. ๒๕๕๑ ปีที่ ๒๕๕๑

วันที่ ๔ กันยายน ๒๕๕๑

เขียนแบบ - ศรจ.

(นายสมพร ภูมิ) ผู้ช่วยเขียน

(นายสมพร ภูมิ) นายช่างเขียน

(นายสมพร ภูมิ) ช่างเขียน

นายสมพร ภูมิ นายช่างเขียน

ผู้ออกแบบ

(นายสมพร ภูมิ) นายช่างเขียน

วิศวกรโครงสร้าง

(นายสมพร ภูมิ) นายช่างเขียน

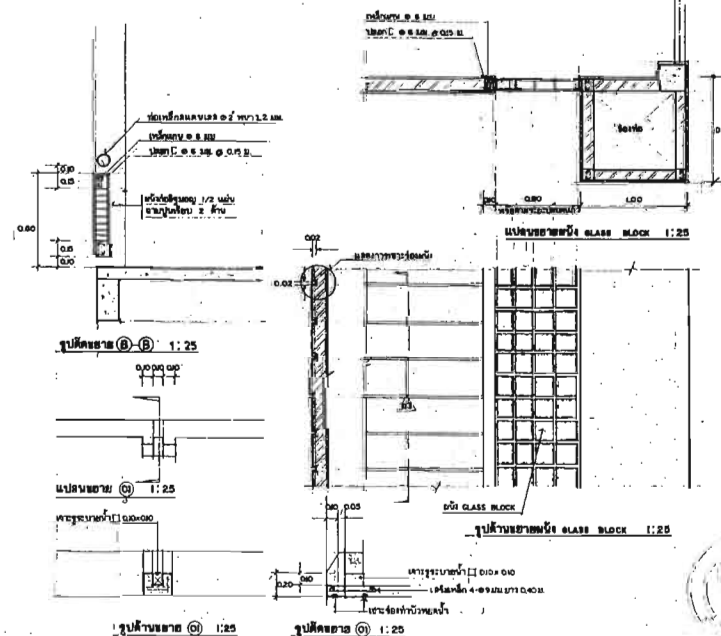
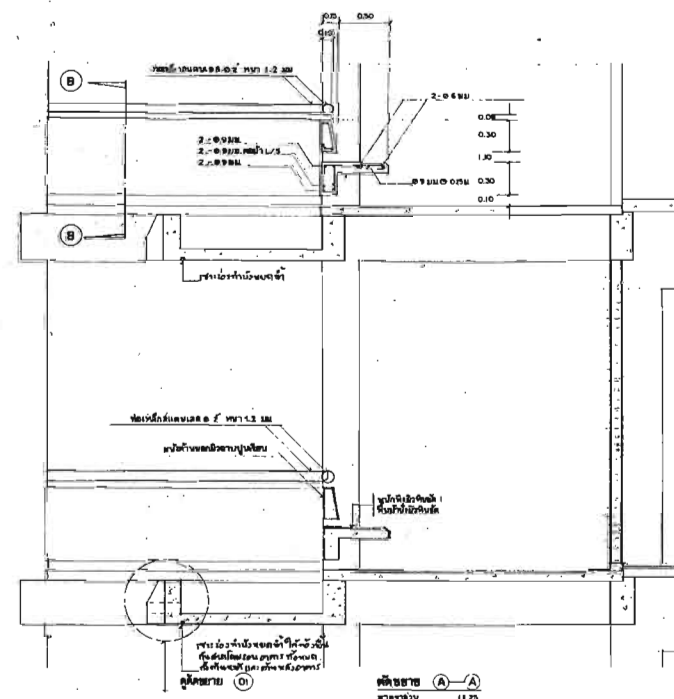
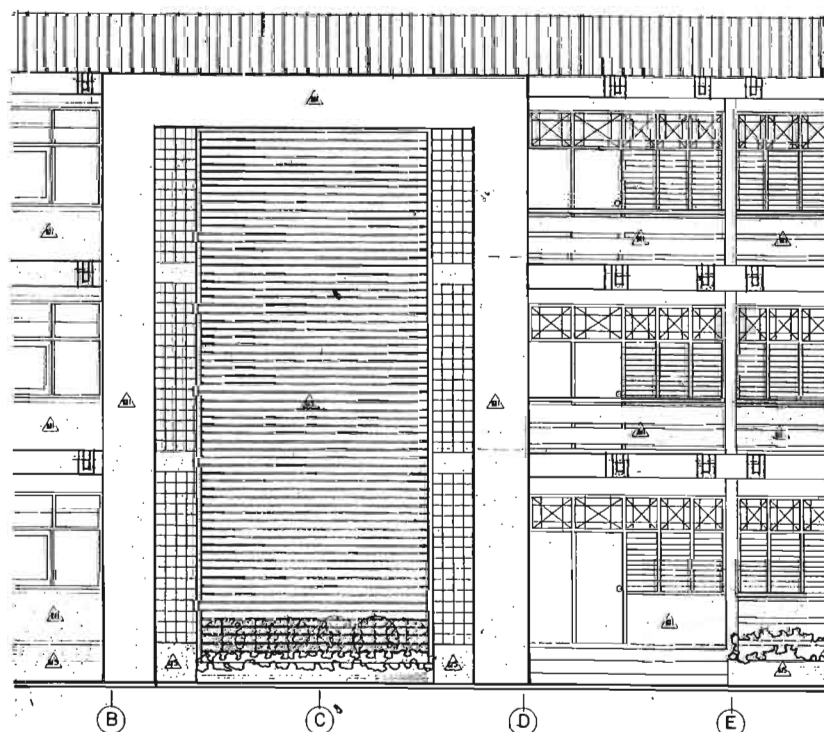
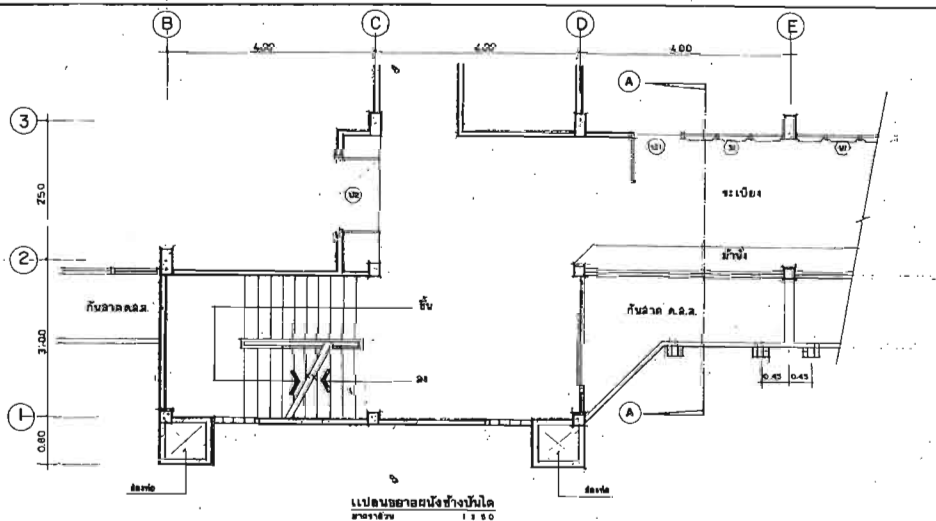
ผู้ออกแบบ

(นายสมพร ภูมิ) นายช่างเขียน

ผู้ออกแบบ

(นายสมพร ภูมิ) นายช่างเขียน

แบบแผ่นที่ 10 จำนวนแผ่น 21

[illegible]

สำนักบริหารการศึกษายุทธภัณฑ์
สมาคมผู้ปกครอง พระพรหมภาคนิธ

แบบอาคารเรียน ๓ ชั้น ๑๒ ห้อง
วันที่ คน.ศก. — 3 / 12 พ.ร.บ. 25

วันที่ ๔ กันยายน ๒๕๕๔ ...

เขียนแบบ- ๓๑๖๑.

(นายฉัตรชัย ๑๖๖) ช่างไม้

(นายภาณุพงศ์ หิวนกข) นายช่างศิลป

นายพิชิต ชะบวน

(Signature)

အမှတ်

----- *Chen* ----- 2019-08-10

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

(וַחֲמִישֵׁי) (חֲמִישֵׁי)

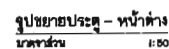
Ques?

ကဏ္ဍ ၁။ အကျဉ်းချုပ်

(๑๖๓๕๔๙)

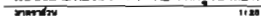
2000

193. 2000 2000 2000



หมายเหตุ: (1) ค่าเฉลี่ยค่าจ้างรายชั่วโมง และ (2) ค่าจ้างรายวันรวมค่าล่วงเวลา (รวมค่าล่วงเวลาไม่เกิน 1 ชั่วโมง) และค่าตอบแทนการลาป่วย ค่าจ้างรายวันรวมค่าล่วงเวลาไม่เกิน 1 ชั่วโมง และค่าตอบแทนการลาป่วย

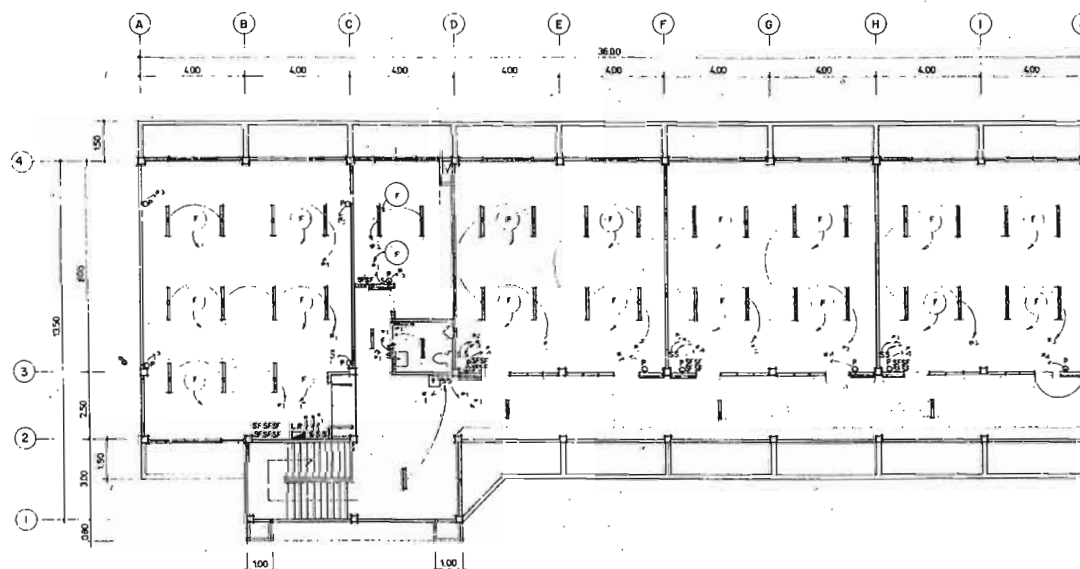
แบบแผนที่	2	จำนวนแผ่น	21
-----------	---	-----------	----

[illegible]

สัญลักษณ์	ความหมาย
	ความเร็วสูงสุดรถบรรทุก 2 x 36 W ควบคุมโดยเซ็นเซอร์
	ความเร็วสูงสุดรถบรรทุก 1 x 18 W ควบคุมโดยเซ็นเซอร์
	LOAD CENTER ยี่ห้อ JAMM ความสูง 100 ซม. (1 ฟุต)
	จำกัดความเร็วรถบรรทุก
	จำกัดความเร็วรถบรรทุก 100 กม. ต่อ ชม. 100 ไมล์ ต่อ ชม. 220 V
	จำกัดความเร็วรถบรรทุก 1.50 เมตร
	จำกัดความเร็วรถบรรทุก 1.50 เมตร

- 3 ข้อบังคับที่ควรทราบก่อนการใช้งาน:
 - 1. ห้ามใช้กับวัสดุที่มีน้ำหนักเกิน 10 กิโลกรัม
 - 2. ห้ามใช้กับวัสดุที่มีลักษณะเป็นของเหลว หรือ กาว หรือ วัสดุที่มีลักษณะเป็นผง
 - 3. ห้ามใช้กับวัสดุที่มีลักษณะเป็นของแข็งที่มีน้ำหนักเกิน 10 กิโลกรัม

ถ้าทราบ 1:122 W 240 V NEMA 1		ตารางโหลดแผงย่อย ①②③				ติดตั้งกับแผง	
วงจรที่ ใช้	รายละเอียด	โหลด (W)	ขนาดและชนิดตัวนำใช้ 60	ติดตั้งกับแผง 249168B			แผนภาพ
				SI	AT	AF	
1	ไฟทาบเดี่ยวระยะ แสง 18 ฟุต ๑ 40 W	368	14/2/C - 1.5 มม. ²	1	10	50	
2	ไฟห้องเรียน แสง 27 ฟุต ๑ 240 W ตัวรับ ๑ 5 A	768 1,100		1	10	50	
3	ไฟห้องเรียน แสง 27 ฟุต ๑ 240 W ตัวรับ ๑ 5 A	768 1,100		1	10	50	
4	ไฟห้องเรียน แสง 27 ฟุต ๑ 240 W ตัวรับ ๑ 5 A	768 1,100		1	10	50	
5	ไฟห้องเรียน แสง 27 ฟุต ๑ 240 W ตัวรับ ๑ 5 A	768 1,100		1	10	50	
รวม		3,200	14/2/C - 10 มม. ²	2	40	50	



แปลบไฟฟ้าขึ้นฉอง
มกราคม

[illegible]

สำนักบริหารการศึกษาคือต้น
สายการปกครอง คณะกรรมการ

แบบอาคารเรียน ๓ ชั้น ๑๒ ห้อง
พ.ศ. ๒๕๔๓ ส.ค. ๓/๑๒ (ปรับปรุง ๒๕๔๓)

วันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๕

เรือนแบบ- ๓๖๖๙.

(นายฉัตรพร ฐปวง) ฝ่ายฝึกอบรม

(นายณัฐพงศ์ หินแก้ว) นายช่างฝึกอบรม

(หม่อมราชวงศ์ ประจักษ์) รัฐมนตรี

หม่อมราชวงศ์ ประจักษ์ รัฐมนตรี

ภาพ

 I WATSON BRYAN

วิศวกรรมโยธา

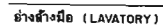
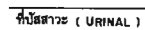
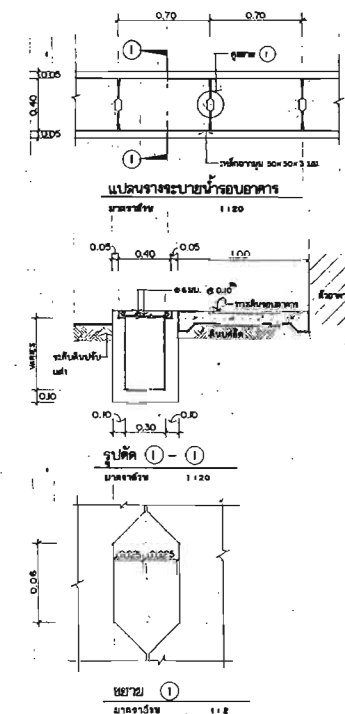
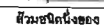
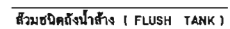
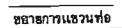
..... רחוקות
[.....]

100-443887-100

၀၈၈၉

100-443887-1

แบบแผนที่	19	จำนวนแผ่น	21
-----------	----	-----------	----

[illegible]

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

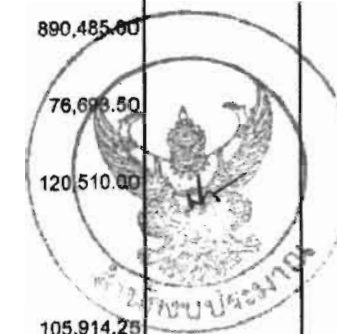
สำนักมาตรฐานงบประมาณ

ปรับราคา

เมื่อวันที่

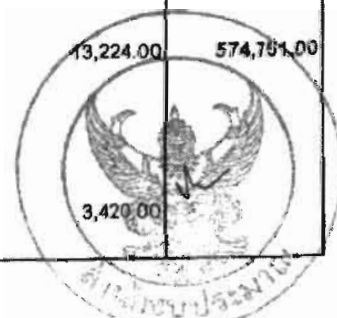
ธันวาคม 2553

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+ไม้โครง	351.00	ลบ.ฟ.	218.50	76,693.50		0.00	76,693.50	
6	ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ+ไม้โครง	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" 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.	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	

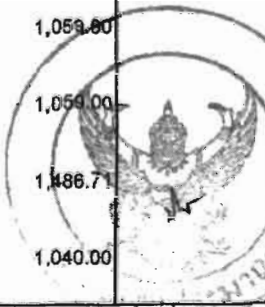
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
6	แผ่นเหล็กทรงหัวเสา ทน 6 มม.	2.00	แผ่น	266.00	532.00		0.00	532.00	
7	นอตหัวเสา 19 มม.	80.00	ตัว	50.00	4,000.00		0.00	4,000.00	
8	ค่าแรงประกอบโครงหลังคาเหล็ก 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 ปิดกระเบื้องพร้อมท่วงเหล็กและแหวนยาง	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 โกรงเกรวี่-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)	ค่าแรงงาน (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	ล๊วมน้ำของ ราคา	8.00	ชุด	550.00	4,400.00	104.00	832.00	5,232.00	
2	ล๊วมน้ำราบ 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 หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (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 อาคารเรียนอศล. 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

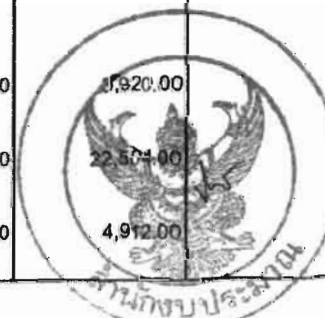
วันรวม 2553

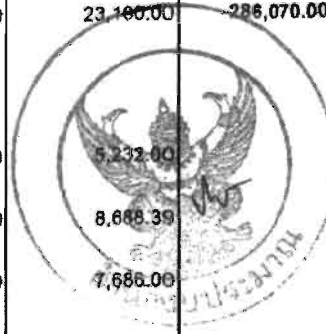
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
	1. งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
1	ขุดดิน - ถมดินกลับ	50.00	ลบ.ม.		0.00	80.00	4,000.00	4,000.00	
2	ดินถม	250.00	ลบ.ม.	181.25	45,312.50	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" หนา 3.2 มม.	40.00	ท่อน	832.00	33,280.00		0.00	33,280.00	
3	ท่อเหล็กดำ 2" หนา 2.3 มม.	38.00	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	
6	แผ่นเหล็กรองหัวเสา หนา 6 มม.	2.00	แผ่น	266.00	532.00		0.00	532.00	
7	น๊อตหัวเสา 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

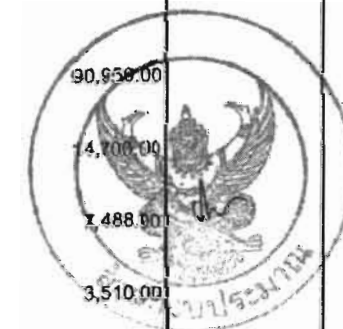
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อ	จำนวนเงิน	ราคาต่อ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	
				หน่วย(บาท)	(บาท)	หน่วย(บาท)	(บาท)	(บาท)	
3. งานผนัง-ฝ้าผนัง									
1	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	820.00	ตร.ม.	226.00	185,320.00	80.00	65,600.00	250,920.00	
2	ผนังฉาบปูนเรียบ	1,640.00	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	56.00	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	ฉนวนกันความร้อนใยแก้วลูมิเนียมฟอยล์ 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	ทึ่ใส่สบู	3.00	อัน	250.00	750.00	103.00	309.00	1,059.00	
8	ทึ่ใส่กระดาษชำระ	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	35,050.00	
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]

2.2:2.1: หน่วยงานของเทศบาลเมืองเชียงใหม่ (นอกจากสำนักงานเมืองเชียงใหม่) มีอำนาจหน้าที่ทางด้านการเมืองการปกครอง

จากแผนที่ระบบน้ำที่จัดทำขึ้นเมื่อครั้งที่ 10 มีขนาดพื้นที่ 5.1 กิโลเมตรสองฝั่งคลองประปา จนถึงพื้นที่ระบบประปาคลองระพีพัฒน์
คลองระพีพัฒน์บริเวณบ้านวังน้ำเย็น ระยะทางประมาณ 2.0 กม. เพื่อใช้ปลูกพืชสวนผลไม้ ซึ่งทางกรมประปาคลองระพีพัฒน์
ได้ดำเนินการขุดลอกตั้งแต่จุดกิโลเมตร 0.00 - 2.00 กม. และดำเนินการขุดลอกจนหมดแล้ว และดำเนินการขุดลอกต่ออีก 1 กิโลเมตร
เพื่อขยายเป็นขนาด 4 เมตรโดยขุดลอกตั้งแต่กิโลเมตร 2.00 - 3.00 กม. หลังจากดำเนินการขุดลอกแล้ว ทางกรมประปาคลองระพีพัฒน์ได้มอบ
ที่ดินบางแปลงให้แก่ อบ.จ. ระยอง เพื่อใช้ปลูกพืชสวนผลไม้ และใช้ทำฟาร์มเลี้ยงปลาในบ่อ

2.2.2 การแบ่งอำนาจ จัดตั้งองค์การบริหารท้องถิ่นและหน่วยงาน การจัดทำบัญชีและงบดุลท้องถิ่น มีอำนาจจัดงบประมาณท้องถิ่นและนำรายได้ไปใช้ตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยระเบียบการปกครองส่วนท้องถิ่น

2.7.3. นักวิทยาศาสตร์การเมือง คือผู้ที่ศึกษาและค้นคว้าเกี่ยวกับสังคมทางการเมือง แนวทางของนักศึกษานี้จะเป็นการศึกษาถึง
และหาทางออก ปัญหาของชนชั้นการเมืองที่สำคัญเกี่ยวกับ จุดยืนทางการเมือง ลักษณะของสังคมที่มีส่วนเกี่ยวข้อง การกระทำของ
สังคมของชนชั้นการเมือง การศึกษาเกี่ยวกับความสัมพันธ์ของชนชั้นทางการเมืองที่มีต่อสถาบันที่ 2 คือ การเมืองการปกครอง
การเมือง คือการศึกษาและหาทางออกหรือแนวทางของสังคมที่มีส่วนเกี่ยวข้อง การเมืองศึกษาสามารถถูก
38-2516

2.2.4 บัญชีเงินปันผล: งบกำไรสุทธิและงบกำไรสุทธิหลังหักภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา ให้บัญชีเงินปันผล (เมื่อจ่าย) ความหมายตามมาตรฐาน
 มาตรฐานบัญชี 2 เป็นข้อที่เกี่ยวกับ การจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชน

2.3. นักพัฒนา กำหนดค่าให้ตัวแปร α เป็น 0.05 โดยใช้โปรแกรม ตารางแจกแจง F 218-2524 หน้า ย.ย. 898
เท่า 30 ตารางแจกแจง F หน้า 0.05 มี ค่าตามแนวนอน ที่ค่าความน่าจะเป็นอิสระ α ด้านล่างค่าทางสถิติที่พบใน
ตาราง ไม่ได้อยู่ในตารางพัฒนา นักพัฒนา ได้ตรวจสอบด้วยวิธีคำนวณด้วยมือ
- นักพัฒนาตรวจสอบ ค่า α พบว่าใกล้เคียงกับ ค่าที่อ่านได้บนตารางหน้า 4 มี ค่าเท่ากับ 0.05 ตามแนวนอน
ทางด้านซ้ายของ ตาราง F 218-2524 มี ค่า 0.05 มี ค่าตรงกับค่าทางสถิติที่พบในตารางพัฒนา แต่ทั้งสองค่านี้ไม่ใช่ค่าทาง
สถิติที่พบในตาราง F 218-2524 ตาราง 45 หน้า ค่าทางสถิติที่พบในตารางพัฒนา
- นักพัฒนาได้ใช้ค่า α ที่ค่าทางสถิติที่พบในตารางหน้า 4 มี ค่า 0.05 ตามแนวนอน จากบนตาราง
โดยสังเกตจากตัวเลขทางสถิติที่พบในตารางพัฒนา ค่าทางสถิติที่พบในตารางพัฒนา
เป็น 0.05

หรือ T.G. RONDON หรือ DECEM หรือ KENMETAL หรือ BUTEX หรือ บุกทอกซ์ หรือ SOYO FRAME หรือ FRAMAT

2.4.1. **หนังสือตามภารกิจ** การรวบรวมเอกสารที่ต่อเนื่องกันเพื่อสนับสนุนการพิจารณาการ เจริญเติบโตหรือปัญหา
ไม่กำหนดวิธีการทำหนังสือรูปแบบ ต้องสมบูรณ์จากข้อในเนื้อเอกสาร หรือจากแหล่งข้อมูลอื่นแล้วพิจารณาว่ามีความจำเป็น

เมื่อพิจารณาถึงข้อดีที่จำเป็น การเพิ่มอัตราเงินเฟ้อจะเพิ่มการเติบโตทางเศรษฐกิจ ตามค่าเป้าหมายเงินเฟ้อแบบปรับตัว

2.4.2 ข้อดีของการเพิ่มอัตราเงินเฟ้อเพื่อลดอัตราว่าง การเพิ่มอัตราเงินเฟ้อจะเพิ่มการจ้างงานและการบริโภค

อย่างไรก็ตามข้อเสียเปรียบ ความเสี่ยงที่จะทำให้เกิดเงินเฟ้อสูงเกินไป การเพิ่มอัตราเงินเฟ้อจะเพิ่มอัตราว่าง การเพิ่มอัตราเงินเฟ้อจะเพิ่มอัตราว่าง การเพิ่มอัตราเงินเฟ้อจะเพิ่มอัตราว่าง

[illegible]

ดูการเคลื่อนไหวของบ้าน การเปิดออกทางใต้กำแพงในรูปแบบหรือเข้าทางตอนบนของบ้าน
การเดินของดูบ้าน ถ้าไม่กำแพงตัวใหญ่แบบแนวจากทางใต้ของบ้านก็ไม่มี

- ปากหุบปากในเวลารับน้ำ ๑" ภายนอก ๓ ตัวหรือ ๔" ภายนอก ๔ ตัว **ลักษณะเฉพาะ** มีกรงปากหรือกรง: ขนาด ๑" **ลักษณะ** ๑" **ลักษณะ** ๑"

แบบบด J.STRUCTURE หรือ DIENMETAL หรือบางท่านใช้ปูนซีเมนต์ หรือ FRAMATECH

- ศึกษาข้อมูลและเตรียมความพร้อมบุคลากรตามข้อควรระวัง 2 มติ การจัดการยาเสพติดข้อที่ 6 มติ.
- ลงนามทำงานกับ กศจ.ให้หนักแน่นขึ้นกว่า 6 มติ.
- เปรียบเทียบข้อมูลการดูแลผู้ลี้ภัย 1 ปีที่ผ่านมา 2555-2556 พบว่า มีผู้ลี้ภัย 1,000 คน พบว่า มีผู้ลี้ภัย 1,000 คน

ได้ยื่นขอ (ยื่น) ไว้การพิจารณา

๒.๖. ภาวะประมาท คือมีข้อบกพร่องในการปฏิบัติหน้าที่ราชการ ซึ่งมิใช่เกิดจากความบกพร่องของตัว

2.6.1. ท่อ ท่อต่าง ๆ ที่ดินมีสีพื้นหรือฉาบสี หรือได้ฉาบพาดิน หรือฉาบสีอื่นก่อนทาสี หรือตามวิธีแบบกำหนด การวางท่อทางถนน

สำหรับใบให้: พ่อจ๋วนต๋องให้มีความฉลาดเหนือคนธรรมดา การด่าว่าให้จับใจคนนั้นจะ ไม่ทำให้อาย ในบางข้อว่า ๗ ตามฝ่ายฐานของ
การขบถ

2.6.2 ทบ/วิธ ปกติ ใช้ทบ/วิธ P.V.C. 50 มม. 13.5 มม.
- ทบ/วิธที่ใช้ทบ/วิธ 3/4" และ 1/2" ใช้ทบ/วิธ 1/2"

2.8.3 ท่อระบายน้ำ ฝังท่อขนาด 0.8 ม. ตามมาตรฐาน มอก. 17-2533 การรับแบบไม่ใช้ค่าพดลบนยาขี้นไปใช้ตามปกติ

- ท้องป่อง/ท้องอืด
- ท้องป่อง/ท้องอืด
- ท้องป่อง/ท้องอืด

- พัดอากาศ แบบ ขนาด ๑2" แยกย่อยตามความหนาแน่น ประมาณได้ 3 ทาง

กำหนด ให้มีน้ำหนักทอง COTTO AMERICAN STANDARD KARAT หรือ เทียบเท่าตามมาตรฐานของสมาคมค้าทองคำไทย

[illegible]

การใช้สภาพการณ์และโอกาสต่าง ๆ ที่จำเป็นต่อสิ่งมีชีวิตบนโลกในการดำรงชีวิตและการพัฒนาตน

แนวคิดสู่การบริหารตรวจสอบ ความถูกต้องจากการให้คำปรึกษาว่า เมื่อใดที่สิ่งเร้าหรือระบบต้องการการสนับสนุนให้สามารถใช้งานได้ในทุกจุด
จนกระทั่ง ๗ โมงเช้าจึงจบลง

- กล้วยน้ำว้า ใช้ภาชนะบรรจุพลาสติก ๓๐๓. ๑๑-๒๕๑๘
- พริกขี้หนูสด บรรจุ ๓๐๓. ๒๓๖-๒๕๓๐

- ศึกษาแบบจรรยา ให้อัดลง 2 ชนิดคือ SQUARE D หรือ G.E หรือ WESTINGHOUSE

๒.๘.๓. ก่อนการตัดสินใจ: ผู้ดูแล, บารุ และนายอื่น ๆ ที่อยู่ในห้อง สวดภาวนา และนักบวชสมัยก่อนคริสต์ศตวรรษที่ ๑๖ จะเห็นได้ว่าจากวันอาทิตย์

แบบจำลองนี้มีลักษณะเด่นชัด 4 ประการ (SHADE) ดังภาพแสดงตามความเหมาะสมของข้อมูลงาน

ตอบ: เบน ห่อขุ่น, ทางดิน, บั๊นเตง, ลาว ที่อยู่ในบ้านที่กล่าวถึงแต่ก่อนมีพื้นที่ขนาด 1.20 ไร่ ไร่ทางบ้าน

สืบค้นได้ที่ 10 ต.ค. 63 กับหนังสือพิมพ์บางกอก

2.9 อาศัยการนำเทคโนโลยีอุปกรณ์ทันสมัยซึ่งมีผลผลิตสูง จำนวน และต้นทุนต่ำมาทำเหมืองถลุงแร่ โดยอาศัยเงิน ทุนและบุคลากร

2.10 จารุณเพ็ญคนมาจากรูปร่างกำยำบึกบึนสีหน้าแดงเข้มเหมือนชาวภาคใต้ให้กับนางสาวจันทิมา

รายงานวิเคราะห์งบประมาณปี ๒๕๖๑ สืบค้นงบปี ๒๕๖๐ และ งบปี ๒๕๕๙ เพื่อวิเคราะห์รายการ									
รายการ	รหัสงบประมาณ	ปีงบ ๒๕๖๐			ปีงบ ๒๕๕๙			รวม	หมายเหตุ
		จำนวนรายการ (รายการ)	งบ. (บาท)	งบ. (บาท)	จำนวนรายการ (รายการ)	งบ. (บาท)	งบ. (บาท)		
๑.รายการอื่น ๆ ปี ๑๒ สิ้นสุดปี	งบ.๒๕๖๐/๒/๒	1	1,800	88.0	1	1,800	124.0		๑. รายการอื่น ๆ สิ้นสุดปี
๒.รายการอื่น ๆ ปี ๑๒ สิ้นสุดปี	งบ.๒๕๖๐/๔/๒	1	3,000	400.0	1	3,000	134.0		๒. สิ้นสุดปี ๘๐๐ บาท
๓.รายการอื่น ๆ ปี ๑๒ สิ้นสุดปี	งบ.๒๕๖๐/๕/๒	2	1,800	73.0	2	1,800	134.0		๓. รายการอื่น ๆ สิ้นสุดปี
๔.รายการอื่น ๆ ปี ๑๒ สิ้นสุดปี	งบ.๒๕๖๐/๔/๒	2	1,800	31.0	2	1,800	124.0		
๕.รายการอื่น ๆ ปี ๒๕๖๑ สิ้นสุดปี	งบ.๒๕๖๐/๕/๒	2	1,800	30.0	2	1,800	124.0		๕. รายการอื่น ๆ สิ้นสุดปี
๖.รายการอื่น ๆ ปี ๒๕๖๑ สิ้นสุดปี	งบ.๒๕๖๐/๔/๒	2	3,000	800.0	2	7,000	134.0		
๗.รายการอื่น ๆ ๒๐๐ บาท	งบ.๒๕๖๐/๒/๒	2	1,000	48.0	2	1,000	87.0		๗. รายการอื่น ๆ ๒๐๐ บาท
๘.รายการอื่น ๆ ๗ บาท	งบ.๒๕๖๐/๒/๒	1	800	33.0	1	800	80.0		๘. รายการอื่น ๆ ๗ บาท
๙.รายการอื่น ๆ ๒๐๐ บาท	งบ.๒๕๖๐/๒/๒	2	1,000	53.0	2	1,000	84.0		
๑๐.รายการอื่น ๆ ๒๐๐ บาท	งบ.๒๕๖๐/๒/๒	1	800	33.0	1	800	80.0		
๑๑.รายการอื่น ๆ ๑ บาท	งบ.๒๕๖๐/๒/๒	1	1,000	48.0	1	1,000	87.0		
๑๒.รายการอื่น ๆ ๑ บาท	งบ.๒๕๖๐/๒/๒	1	800	33.0	1	800	80.0		
๑๓.รายการอื่น ๆ ๑ บาท	งบ.๒๕๖๐/๒/๒	1	1,000	48.0	1	1,000	87.0		
๑๔.รายการอื่น ๆ ๑ บาท	งบ.๒๕๖๐/๒/๒	1	800	33.0	1	800	80.0		
๑๕.รายการอื่น ๆ ๑ บาท	งบ.๒๕๖๐/๒/๒	1	1,000	48.0	1	1,000	87.0		
๑๖.รายการอื่น ๆ ๑ บาท	งบ.๒๕๖๐/๒/๒	1	800	33.0	1	800	80.0		
๑๗.รายการอื่น ๆ ๑ บาท	งบ.๒๕๖๐/๒/๒	1	1,000	48.0	1	1,000	87.0		
๑๘.รายการอื่น ๆ ๑ บาท	งบ.๒๕๖๐/๒/๒	1	800	33.0	1	800	80.0		
๑๙.รายการอื่น ๆ ๑ บาท	งบ.๒๕๖๐/๒/๒	1	1,000	48.0	1	1,000	87.0		
๒๐.รายการอื่น ๆ ๑ บาท	งบ.๒๕๖๐/๒/๒	1	800	33.0	1	800	80.0		
๒๑.รายการอื่น ๆ ๑ บาท	งบ.๒๕๖๐/๒/๒	1	1,000	48.0	1	1,000	87.0		
๒๒.รายการอื่น ๆ ๑ บาท	งบ.๒๕๖๐/๒/๒	1	800	33.0	1	800	80.0		
๒๓.รายการอื่น ๆ ๑ บาท	งบ.๒๕๖๐/๒/๒	1	1,000	48.0	1	1,000	87.0		
๒๔.รายการอื่น ๆ ๑ บาท	งบ.๒๕๖๐/๒/๒	1	800	33.0	1	800	80.0		
๒๕.รายการอื่น ๆ ๑ บาท	งบ.๒๕๖๐/๒/๒	1	1,000	48.0	1	1,000	87.0		
๒๖.รายการอื่น ๆ ๑ บาท	งบ.๒๕๖๐/๒/๒	1	800	33.0	1	800	80.0		
๒๗.รายการอื่น ๆ ๑ บาท	งบ.๒๕๖๐/๒/๒	1	1,000	48.0	1	1,000	87.0		
๒๘.รายการอื่น ๆ ๑ บาท	งบ.๒๕๖๐/๒/๒	1	800	33.0	1	800	80.0		
๒๙.รายการอื่น ๆ ๑ บาท	งบ.๒๕๖๐/๒/๒	1	1,000	48.0	1	1,000	87.0		
๓๐.รายการอื่น ๆ ๑ บาท	งบ.๒๕๖๐/๒/๒	1	800	33.0	1	800	80.0		
๓๑.รายการอื่น ๆ ๑ บาท	งบ.๒๕๖๐/๒/๒	1	1,000	48.0	1	1,000	87.0		
๓๒.รายการอื่น ๆ ๑ บาท	งบ.๒๕๖๐/๒/๒	1	800	33.0	1	800	80.0		
๓๓.รายการอื่น ๆ ๑ บาท	งบ.๒๕๖๐/๒/๒	1	1,000	48.0	1	1,000	87.0		
๓๔.รายการอื่น ๆ ๑ บาท	งบ.๒๕๖๐/๒/๒	1	800	33.0	1	800	80.0		
๓๕.รายการอื่น ๆ ๑ บาท	งบ.๒๕๖๐/๒/๒	1	1,000	48.0	1	1,000	87.0		
๓๖.รายการอื่น ๆ ๑ บาท	งบ.๒๕๖๐/๒/๒	1	800	33.0	1	800	80.0		
๓๗.รายการอื่น ๆ ๑ บาท	งบ.๒๕๖๐/๒/๒	1	1,000	48.0	1	1,000	87.0		
๓๘.รายการอื่น ๆ ๑ บาท	งบ.๒๕๖๐/๒/๒	1	800	33.0	1	800	80.0		
๓๙.รายการอื่น ๆ ๑ บาท	งบ.๒๕๖๐/๒/๒	1	1,000	48.0	1	1,000	87.0		
๔๐.รายการอื่น ๆ ๑ บาท	งบ.๒๕๖๐/๒/๒	1	800	33.0	1	800	80.0		
๔๑.รายการอื่น ๆ ๑ บาท	งบ.๒๕๖๐/๒/๒	1	1,000	48.0	1	1,000	87.0		
๔๒.รายการอื่น ๆ ๑ บาท	งบ.๒๕๖๐/๒/๒	1	800	33.0	1	800	80.0		
๔๓.รายการอื่น ๆ ๑ บาท	งบ.๒๕๖๐/๒/๒	1	1,000	48.0	1	1,000	87.0		
๔๔.รายการอื่น ๆ ๑ บาท	งบ.๒๕๖๐/๒/๒	1	800	33.0	1	800	80.0		
๔๕.รายการอื่น ๆ ๑ บาท	งบ.๒๕๖๐/๒/๒	1	1,000	48.0	1	1,000	87.0		
๔๖.รายการอื่น ๆ ๑ บาท	งบ.๒๕๖๐/๒/๒	1	800	33.0	1	800	80.0		
๔๗.รายการอื่น ๆ ๑ บาท	งบ.๒๕๖๐/๒/๒	1	1,000	48.0	1	1,000	87.0		
๔๘.รายการอื่น ๆ ๑ บาท	งบ.๒๕๖๐/๒/๒	1	800	33.0	1	800	80.0		
๔๙.รายการอื่น ๆ ๑ บาท	งบ.๒๕๖๐/๒/๒	1	1,000	48.0	1	1,000	87.0		
๕๐.รายการอื่น ๆ ๑ บาท	งบ.๒๕๖๐/๒/๒	1	800	33.0	1	800	80.0		

โดยคณะผู้บริหารสำนักงานฯ ได้ดำเนินการตามแผนงานฯ โดยแบ่งกิจกรรมที่สำคัญ ดังนี้

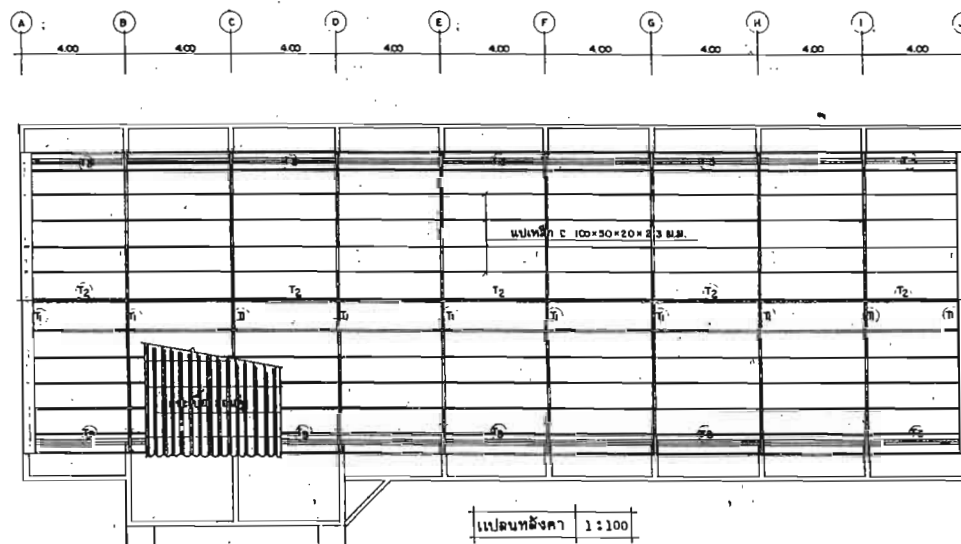
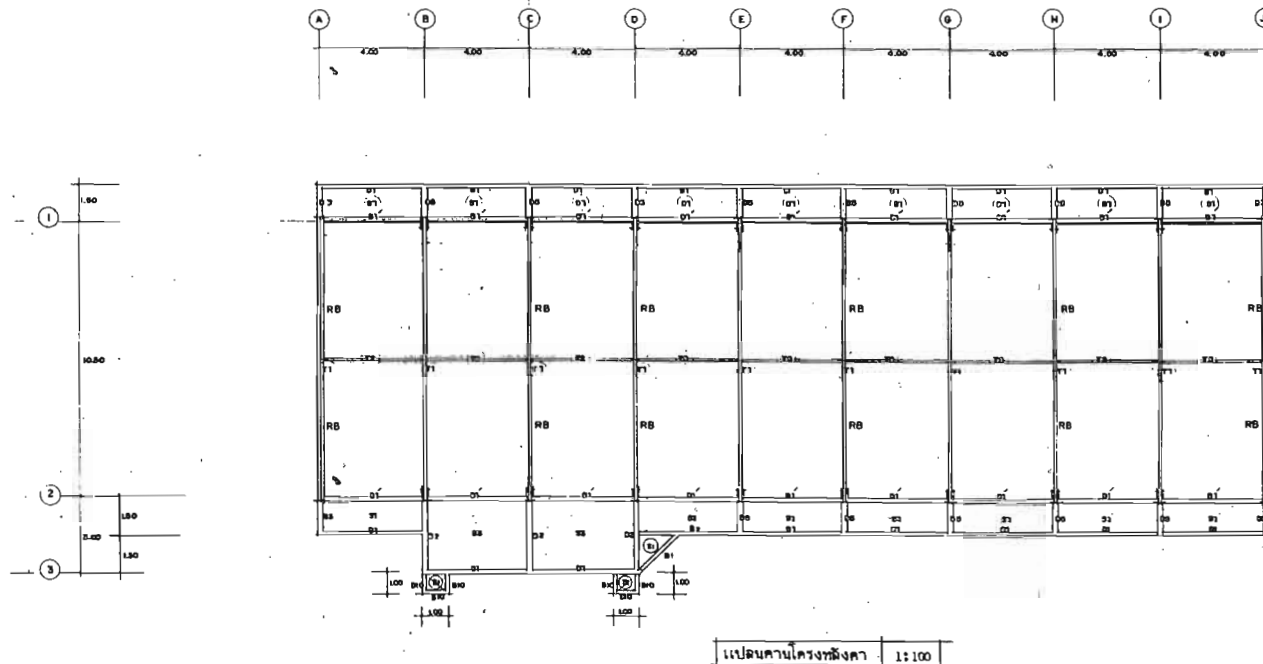
1. จัดทำแผนงาน
2. จัดทำแผนปฏิบัติการ
3. จัดทำแผนงบประมาณ
4. จัดทำแผนการดำเนินงาน
5. จัดทำแผนการติดตามและประเมินผล
6. จัดทำแผนการรายงานผล
7. จัดทำแผนการประชาสัมพันธ์
8. จัดทำแผนการฝึกอบรม
9. จัดทำแผนการวิจัยและพัฒนา
10. จัดทำแผนการให้บริการ
11. จัดทำแผนการส่งเสริมและสนับสนุน
12. จัดทำแผนการป้องกันและบรรเทาผลกระทบ
13. จัดทำแผนการสร้างความร่วมมือ
14. จัดทำแผนการสร้างความยั่งยืน
15. จัดทำแผนการสร้างความโปร่งใส
16. จัดทำแผนการสร้างความน่าเชื่อถือ
17. จัดทำแผนการสร้างความพึงพอใจ
18. จัดทำแผนการสร้างความสัมพันธ์
19. จัดทำแผนการสร้างความไว้วางใจ
20. จัดทำแผนการสร้างความรับผิดชอบ
21. จัดทำแผนการสร้างความซื่อสัตย์
22. จัดทำแผนการสร้างความยุติธรรม
23. จัดทำแผนการสร้างความเท่าเทียม
24. จัดทำแผนการสร้างความเสมอภาค
25. จัดทำแผนการสร้างความสามัคคี
26. จัดทำแผนการสร้างความสามัคคี
27. จัดทำแผนการสร้างความสามัคคี
28. จัดทำแผนการสร้างความสามัคคี
29. จัดทำแผนการสร้างความสามัคคี
30. จัดทำแผนการสร้างความสามัคคี

2.ก. รายการสินค้าให้คืน ดังน้ำให้คืนวิบูลย์มีแรงระเหย พร้อมอุปกรณ์ ภายในเข่ง วาดรูปกล่อง
พัสดุแล้ว และถ่ายวีดิโอภาพไปติดต่อกว่า ๒๐๐๐ ถึง ๓๐๐๐ ภาพของวิบูลย์มีแรงระเหย และภาพ
ของ

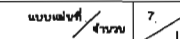
ด้านขั้วสูง 20 ซม. ควรหนาไม่น้อยกว่า 10 ซม.

42 นิตย / นวทรี ท้องคุด และท้องจางตยวาท 11/4

[illegible]

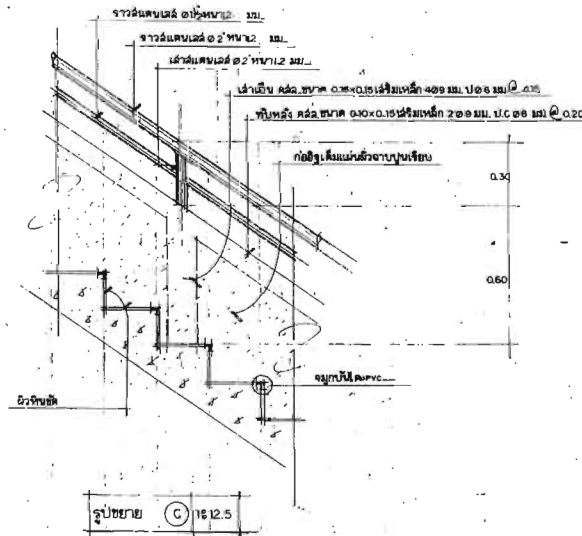
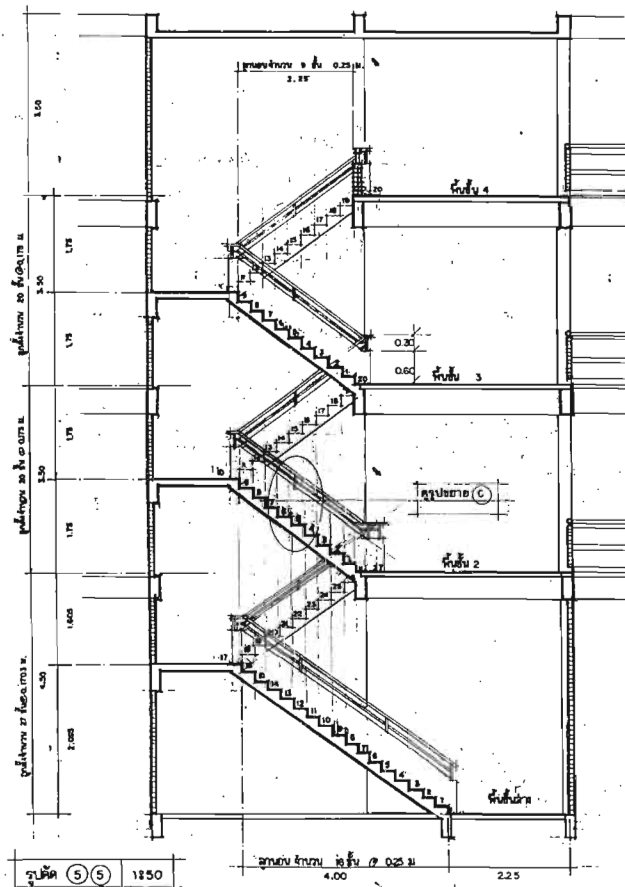
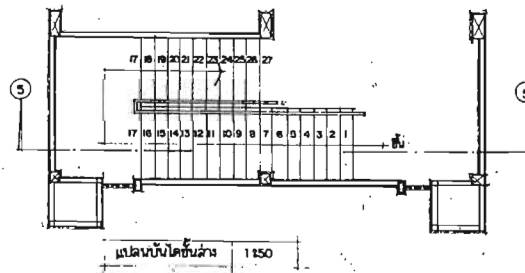


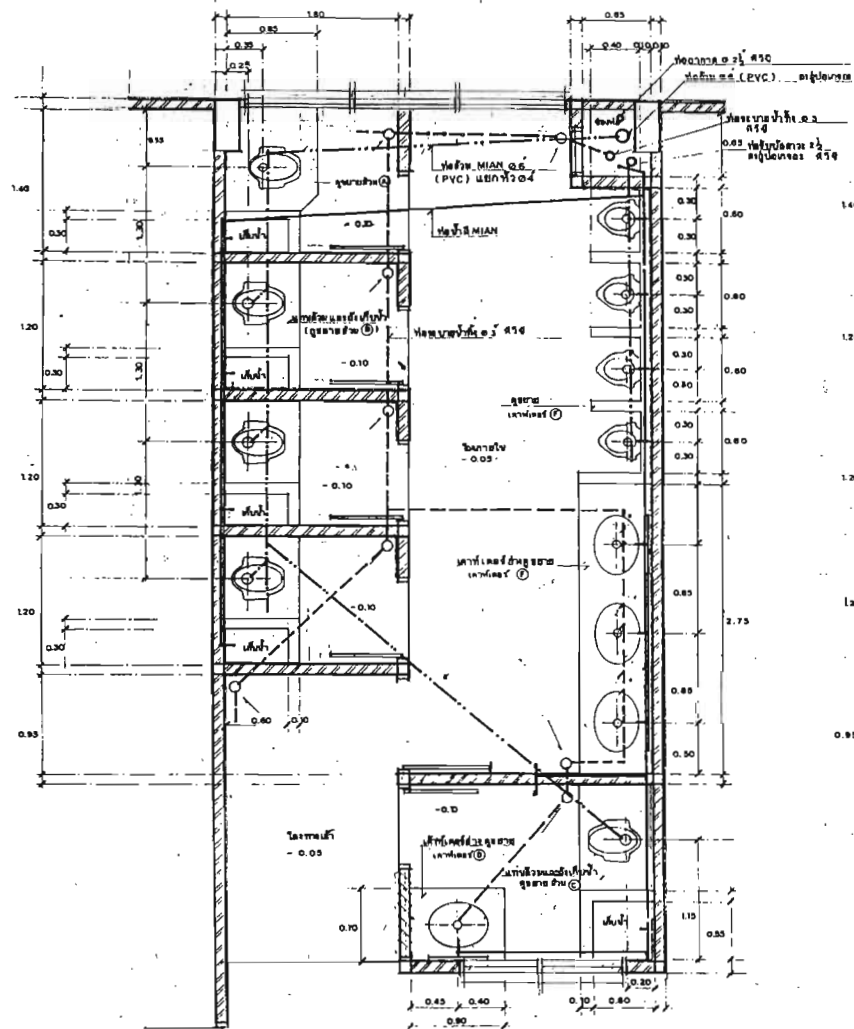
สำนักบริหารการศึกษานอกโรงเรียน กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย	
แบบอาคารเรียน 4 ชั้น 4 ห้องนอน 12 ห้องเรียน รหัส ๒๓๑๖๒-๔๓๒ (ปี ๒๕๔๕)	
วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๔๕	
เขียนโดย	
 (นาย สมพงษ์ นนทสุข) ราชบัณฑิต (นาย สมพงษ์ นนทสุข)	
 (นาย วิชาญ นนทสุข) วิศวกร (นาย วิชาญ นนทสุข)	
 (นาย วิชาญ นนทสุข) วิศวกร (นาย วิชาญ นนทสุข)	
 (นาย สมพงษ์ นนทสุข) ราชบัณฑิต (นาย สมพงษ์ นนทสุข)	
 (นาย สมพงษ์ นนทสุข) ราชบัณฑิต (นาย สมพงษ์ นนทสุข)	
แบบแปลน	จำนวน 6
หน้ารวม	10



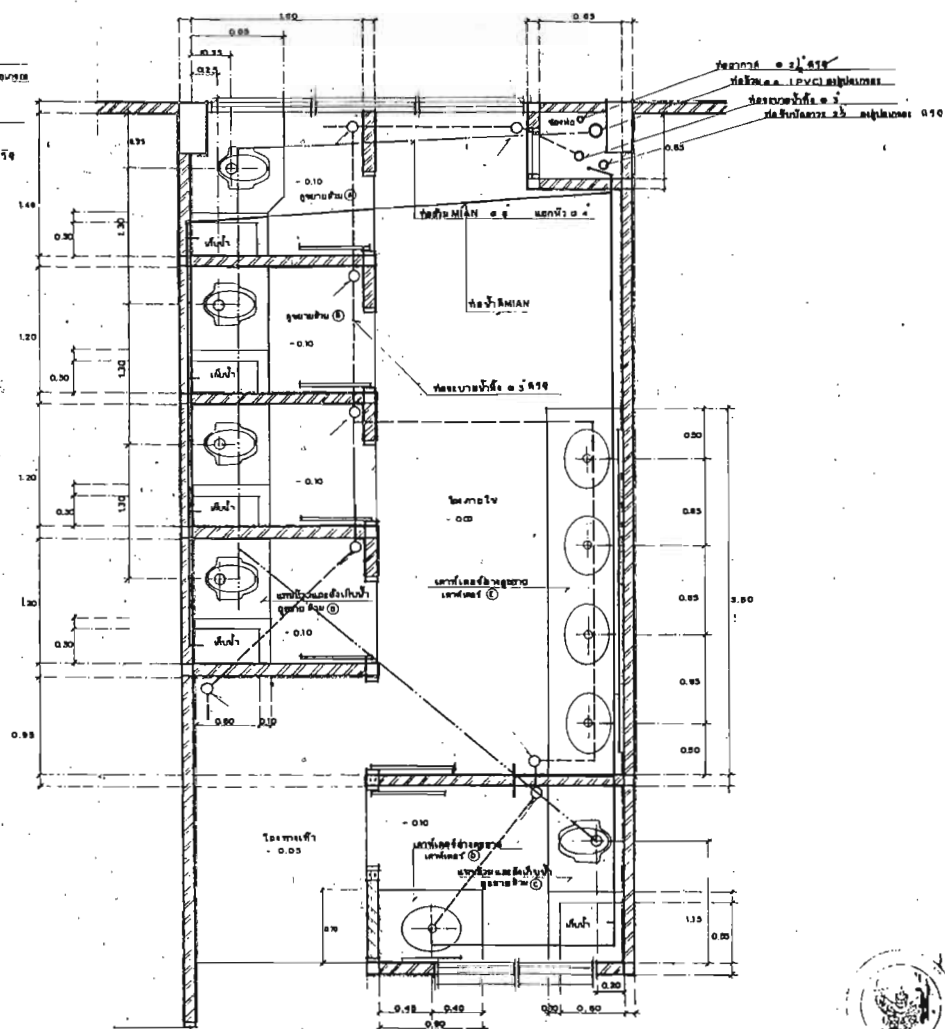
	สำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดเชียงใหม่ คณะกรรมการเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต ๑
แบบรายการเรียน ๔ ชั้น ภาษาอังกฤษ 12 พฤษภาคม ๒๕๕๖ วันที่ ๑๖-๑๗-๑๘ (๑๖-๑๗-๑๘)	
วันที่	๑๖-๑๗-๑๘
เขียนแบบ	
 (นาย สมพงษ์ แสนสุข)  (นาย สมพงษ์ แสนสุข) ภาษาอังกฤษ ภาษาอังกฤษ	
 (นาย สมพงษ์ แสนสุข)  (นาย สมพงษ์ แสนสุข) ๑.๐๐๐๐๐๐ ๑.๐๐๐๐๐๐ ๑.๐๐๐๐๐๐ ๑.๐๐๐๐๐๐	
 (นาย สมพงษ์ แสนสุข)  (นาย สมพงษ์ แสนสุข) ๑.๐๐๐๐๐๐ ๑.๐๐๐๐๐๐ ๑.๐๐๐๐๐๐ ๑.๐๐๐๐๐๐	
 (นาย สมพงษ์ แสนสุข)  (นาย สมพงษ์ แสนสุข) ๑.๐๐๐๐๐๐ ๑.๐๐๐๐๐๐ ๑.๐๐๐๐๐๐ ๑.๐๐๐๐๐๐	

[illegible]

[illegible]



ราคา/ตันรวมภาษี 0.00



တစ်ပုဒ်သာသာ ၁၀၀

แปลนขยายห้องน้ำชายฝั่ง 3 - 4
ภาคกลาง 1:25

นพ.สมศักดิ์ อภัยภาณุโกศลวณิช 2
ดำรงตำแหน่ง 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. กอ.พร (นาง วิภา พิศาลกิจ)	
นาง. ปก (นาง พงษ์พันธ์ สุทธาทิพย์)	
นาง. โสภณ (นาง เมธาธิ ธาตุจักรวัฒนา)	
นาง. สม.นพ. (นาง สมุท ธนกุลพิรุณ)	
นาง. ส.ป. (นาง สมศักดิ์ ศรีระอุบล)	
อนุบดี ส.ป.ค. (นาง. พงษ์ดี สาระบุตร)	
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

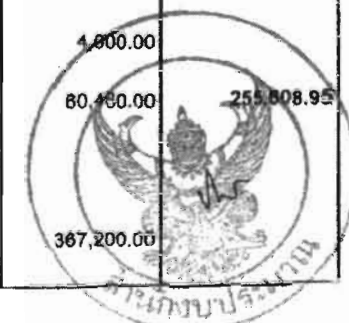
ประมาณการ เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2545

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	จุ่มกบดานใต้พีวีซี 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

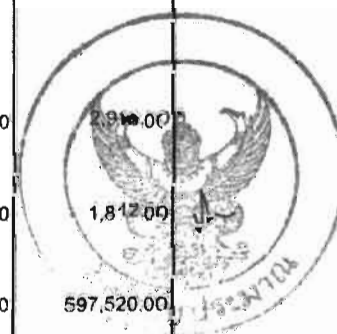
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
	1. งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
1	ขุดดิน - ถมกลบ	50.00	ลบ.ม.		0.00	80.00	4,000.00	4,000.00	
2	คั่นถม	576.00	ลบ.ม.	185.00	106,560.00	83.00	36,288.00	142,848.00	
3	ทราวยหยาบรองพื้น	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	

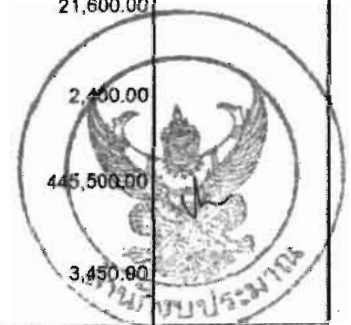
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
13	เสาเข็ม คอว.สี่เหลี่ยม 0.35 * 0.35 * 21.00 ม.	3.00	ต้น	11,850.00	35,550.00	1,712.00	5,136.00	40,686.00	3,939,690.60
2. งานโครงสร้างหลัก									
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	



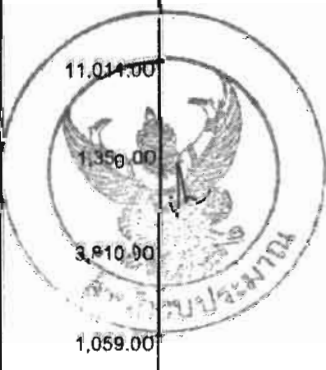
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงรวม (บาท)	
2	ผนังก่ออิฐฉาบปูนเต็มแผ่น	24.00	ตร.ม.	464.00	11,136.00	150.00	3,600.00	14,736.00	
3	ผนังฉาบปูนเรียบ	2,115.00	ตร.ม.	62.00	131,130.00	70.00	148,050.00	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 และมาบ้ำนังหินขัดเบอร์ 4	1,540.00	ตร.ม.	258.00	397,320.00	130.00	200,200.00	597,520.00	

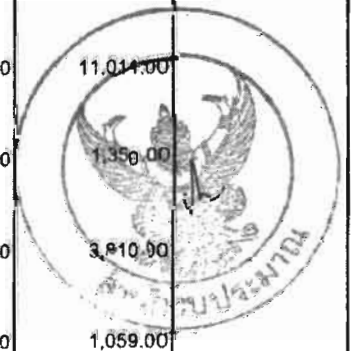


ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
4	พื้นกระเบื้องเคลือบ 8"×8"	83.00	ตร.ม.	241.00	20,003.00	120.00	9,960.00	29,963.00	638,505.00
5	จุกบันไดพีวีซี ขนาด 2"	90.00	ม.	60.00	5,400.00	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
				ราคาต่อหน่วย(บาท)	จำนวนเงิน(บาท)	ราคาต่อหน่วย(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

- 1.0 RONDORIS DECEM WIGENMETAL WIGOBUTEX WIGUBONGKARU WIGSOY FRAME WIGFRAMA

- 2.4 ผลการดำเนินงานตามแผน
2.4.1 ผลการดำเนินงาน การประเมินผลตามตัวชี้วัดที่ ๑ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ได้แจ้งผลไว้ข้างล่างนี้
ในการพิจารณาการปฏิบัติงานตามตัวชี้วัดตามแผน คือ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ได้แจ้งผลการดำเนินงานไว้ที่หน้าตัวชี้วัดฉบับสมบูรณ์
และผลการดำเนินงานที่แจ้งไว้ว่า การดำเนินงานในปีที่ผ่านมานี้ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ได้มีการพัฒนาขึ้นตามแผน
2.4.2 ผลการดำเนินงานตามแผน การประเมินผลตามตัวชี้วัดที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ได้แจ้งผลไว้ข้างล่างนี้
ในการพิจารณาการปฏิบัติงานตามตัวชี้วัดตามแผน คือ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ได้แจ้งผลการดำเนินงานไว้ที่หน้าตัวชี้วัดฉบับสมบูรณ์ และแผน
การดำเนินงานตามแผน

2.6 บทบาททางสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้ปฏิบัติตามรูปแบบรายการการ การผลิตต้องผลิตด้วยความประณีต เล็กน้อยด้วยวัสดุที่สะอาด

- 2.8 จากบทสัมภาษณ์นักเขียนบทและนักแสดงในแวดวงละครเวทีและละครโทรทัศน์ ได้มีการตั้งเป็นการถกเถียงกันถึงประเด็นของละครเวทีและละครโทรทัศน์ว่า ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง

- 2.5.1 ท่อส่งน้ำ 1 นิ้วขึ้นไปใช้แบบใบพัด หรือใช้ท่อพลาสติก หรือท่อเหล็กแบบเหนียว ท่อวางตามแนวนอน
สภาพพื้นดิน ท่อควรมีฉนวนหุ้มตามข้อกำหนด ท่อต้องฝังลึกไม่น้อยกว่า 1 เมตรใต้ดิน ยกเว้นท่อทำ ความยาวตาม
การกำหนด
- 2.5.2 ท่อรับน้ำ บาดิ ใช้แบบปาก P.V.C ชนิดหนา 1.5 มม.
- ท่อขนาดยาวกว่าขนาด 3' 6" แล้วจึงฉาบด้วยปูน 1/8"
- 2.5.3 ท่อรับน้ำ ใช้ท่อ 3 นิ้ว ชนิดหนา 2.5 มม. ความยาวรวม ไม่น้อย 17-2553 ดำเนินการขึ้นได้กำหนดขึ้นอย่างอื่นได้มีมาตรฐานดังนี้
- ท่อรับแบบ ขนาด ๑ ๐" ท่อแบบใช้หัวรับ ๑ 4"
 - ท่อรับชนิดสั้น ขนาด ๑ 3"
 - ท่อรับชนิดสูง/ต่ำ ตามแบบที่วิศวกรกำหนดขึ้นอยู่พื้นที่
 - ท่อรับชนิดเปลี่ยน ขนาด ๑ 2"
 - ท่อระบาย แบบ ขนาด ๑ 2" แบบท่อตามขวางหรือตามยาว ขนาดภายใน 3 ซม.

- 2.6.4 รูปทรงที่ คือสิ่งที่ยึดประกอบ มีนํ้าหนัก แล่นแรง หรืออนุภาควัดรูปชุด ความละเอียดในการขึ้นของรูปร่างที่ กักตุนรูปแบบไม่ได้ กำหนด ให้มีระดับกับของ COTTO,AMERICAN STANDARD,KARAT หรือ เปรียบเทียบตามมาตรฐานอุตสาหกรรมที่มีจำหน่ายทั่วไป

- 2.7 ภารกิจ ภารกิจพื้นฐานของสถาบันกษัตริย์ไทยตามรัฐธรรมนูญ มาตรา 101 หน้าที่นายกรัฐมนตรี ให้เป็นหน้าที่ของผู้นำผู้มีความดีความชอบ
เพื่อเป็นผู้นำและแม่ทัพของชาติ ความดีความชอบนี้ เป็นความดี ความชอบที่ปรากฏในราชการบริหารส่วนกลาง ส่วนราชการส่วนท้องถิ่น ส่วนราชการส่วนต่างประเทศ ส่วนราชการส่วนพิเศษ และส่วนราชการส่วนพระองค์

การมีอำนาจในการเป็นผู้นำผูกขาดอย่าง ๖ ที่จำเป็นต้องมี คือขบขันและอารมณ์ขัน การให้กำลังใจ หรือผ่านภูมิปัญญาในการระดมสมอง ความภาคภูมิใจจากการให้กำลังใจว่า เมื่อถึงสิ่งสำคัญควรก้าวต่อไปการทดลองใช้ผ่านการปฏิบัติเพื่อ

- กรุณาดำเนินการ 1. ปิดการจราจรในถนน
- ปิดการจราจรในถนนสายหลักทาง ม.ร.ร. 11-2818
 - ปิดถนนสายรองในถนนสายหลักทาง ม.ร.ร. 230-2530
 - ปิดทาง ม.ร.ร. 23-2821
 - ปิดการจราจรในถนนสายรองในถนนสายหลักทาง SQUARE O หรือ G.E หรือ WESTINGHOUSE
 - ปิดถนนสายรองในถนนสายหลักทาง NATIONAL หรือ TICHON หรือ VETO

- [illegible]

ส่วนที่ ๒ เป็นหนังสือ, รายงาน, หนังสือ, มีสาระตาม กระบือของเอกสาร, เป็นสิ่งสมควร ให้ทำตัวเป็นกลางสัก ส่วนที่ ๒ เป็นหนังสือ และ

๐๐๗๖๖ เช่น ทั้ง ๒๖๖, พานิช, บัณฑิต, ส่วน ที่ ๒ เป็นหนังสือที่กล่าวถึงและแห่งที่ ๒ เป็นเรื่อง ๑. ๒๐ ๒. ให้ทำตัวเป็น

ศึกษาจาก วรรณกรรมฐานอุคคาพรหม มก. 272-253) เช่น โยโย่ ใจดีกับ หริโณ กับกัน หรือเป็นคู่กันทางเขียนคำ
คล้ายกัน โยโย่ ใจดีกับ หริโณกับกัน หรือเป็นคู่กันทางเขียนคำ

2.9 อัตราการเข้าพบแพทย์ในโรงพยาบาล มีดังนี้

- ๒.10 วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตเป็นผลิตภัณฑ์
- ๒.11 ทางการอ้างอิงใช้เงิน ปีปฏิวัติของเฉพาะเพื่อเพิ่มมูลค่าทางเทคโนโลยี ว่าวัสดุถูกมอง ยึดตามมูลค่า และอัตรา ซึ่งจากความรู้ที่ได้รับก่อนปี ๒๕๐๐ วัสดุ การผลิตที่เทคโนโลยีการขยายของพื้นที่ทางเทคโนโลยี และเทคโนโลยีที่คล้ายคลึงกัน ๒๐ สม. ความหมายนั้นคือมูลค่า ๑๒ สม.
- ๒.12 เปรียบเทียบปีปฏิวัติที่ ยอดคงเหลือ 400 วัสดุ และเครื่องจักรการผลิตปีปฏิวัติ 42 ปีต่อ/ นาที ที่ต่ออยู่

[illegible]

โดยตลอดได้เพิ่มปริมาณการขยายตัวของภาคการผลิตและบริการในภาคฐานสูงที่สุด โดยเฉพาะอย่างยิ่งในภาคการเกษตรและอุตสาหกรรม

พ.อ. ศิรินทร์พร อมาตย์กุล ส.ส. พรรคภูมิใจไทย

การเปลี่ยนแปลงแบบเบ็ดเสร็จและเบ็ดเสร็จบางส่วน ส่วนหนึ่งใช้วิธีใช้ตัวแบบ

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

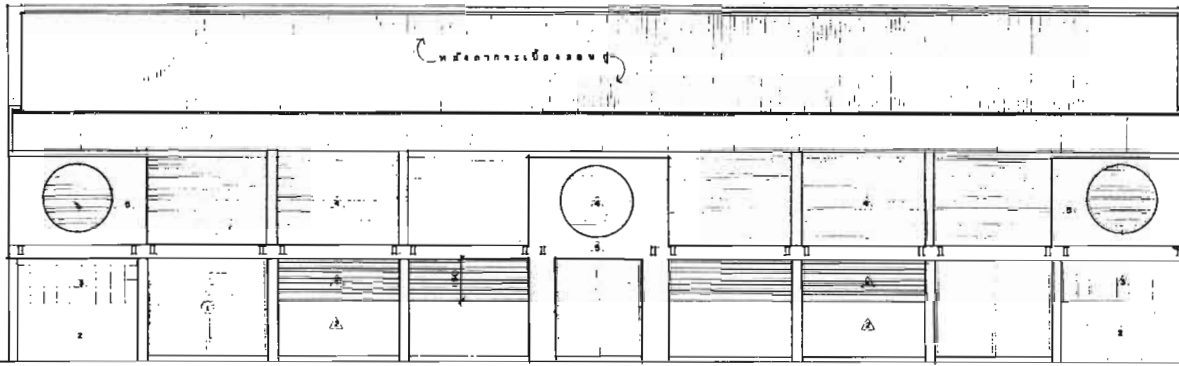
การผูกขาดไม่เพียงแต่มีผลเสียต่อประชาชนและระบบเศรษฐกิจและสังคมเท่านั้น

[illegible]

ระดับพื้นดิน
+0.40

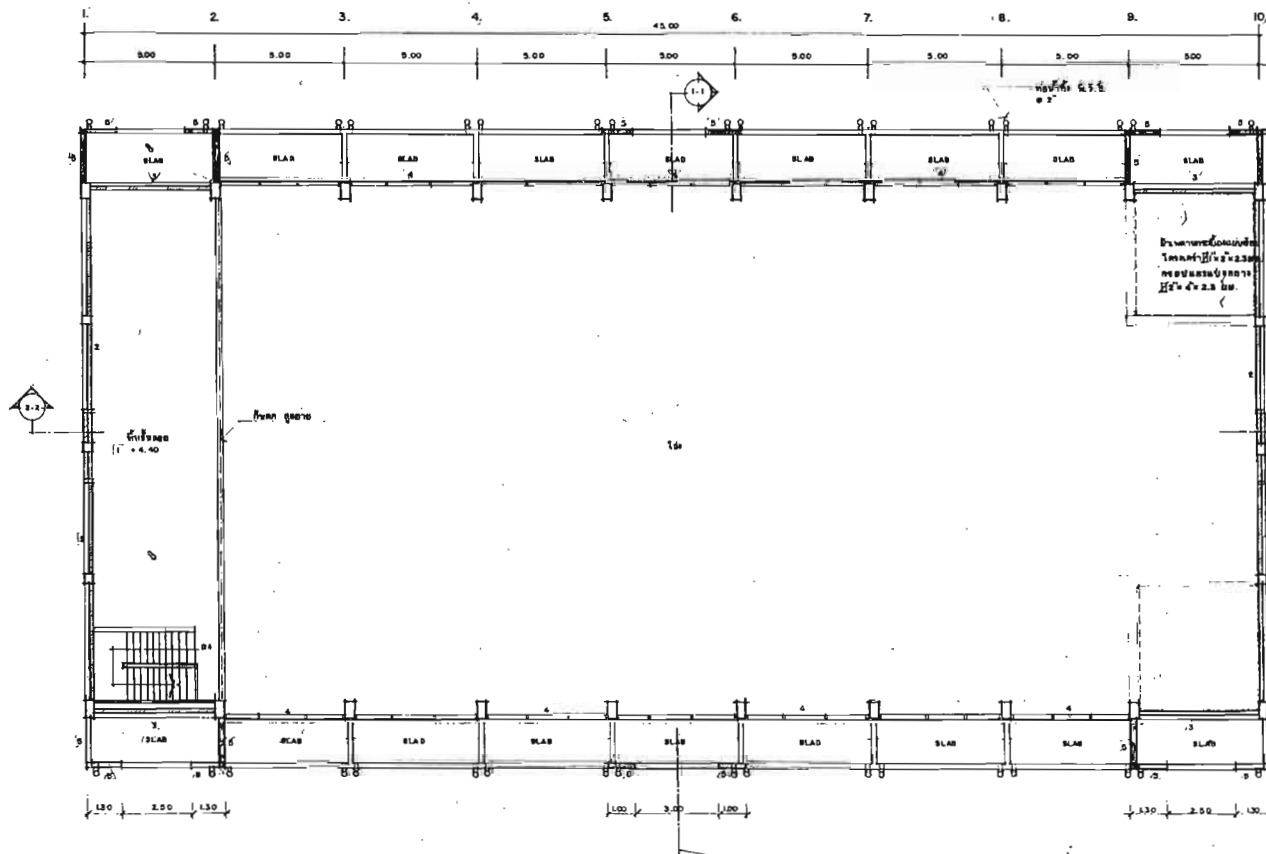
ระดับชั้นบน
+4.40

ระดับพื้นภายใน
+0.40



UNIT R.S.D.

รูปด้าน 3, 4
SCALE 1:100



แปลนพื้นที่
SCALE 1:100

รายการแก้ไข

ครั้งที่	รายการ	วันที่
1.	รูปด้าน 3, 4 9.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00	25.05.65
2.	แก้ไข 3, 4 (แก้ไขข้อบกพร่อง)	
3.	แก้ไขข้อบกพร่องด้านอื่น	

สำนักบริหารการฝึกหัดนักเรียน
กรมการฝึกหัด กรมการฝึกหัด

แบบอาคาร เอนกประสงค์ขนาดเล็ก
วันที่ 25.05.65
(บันทึกที่ 2545)
วันที่ 25.05.65

เขียนแบบ
นายวิชาญ วิชาญกุล
นายวิชาญ วิชาญกุล

สถาปนิก
นายวิชาญ วิชาญกุล

วิศวกรโครงสร้าง
นายวิชาญ วิชาญกุล

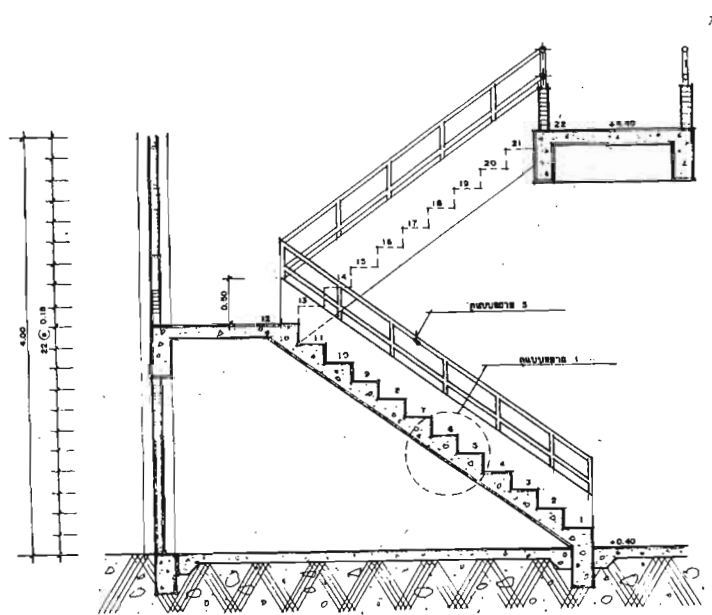
นายวิชาญ วิชาญกุล
นายวิชาญ วิชาญกุล

นายวิชาญ วิชาญกุล
นายวิชาญ วิชาญกุล

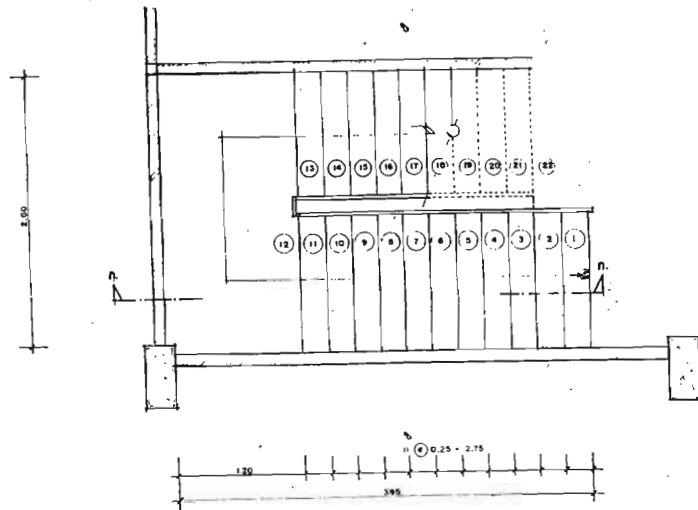
นายวิชาญ วิชาญกุล
นายวิชาญ วิชาญกุล

แบบแผนที่ A-04 / 15

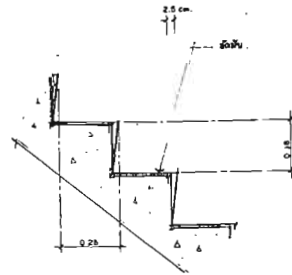
[illegible]



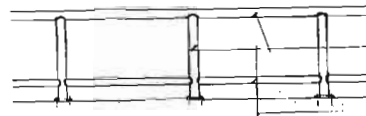
รูปตัด ก-ก
ขนาดจริง 1:25



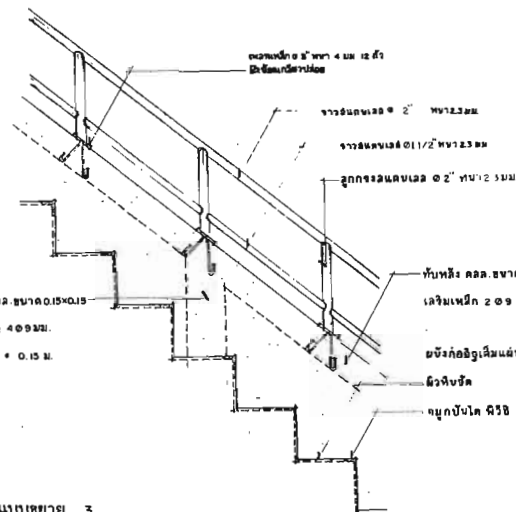
แบบขยายบันได 1
ขนาดจริง 1:25



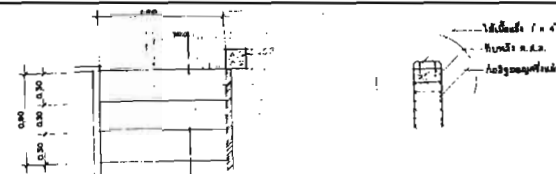
แบบขยาย
ขนาดจริง 1:10



แบบขยาย 2
ขนาดจริง 1:10

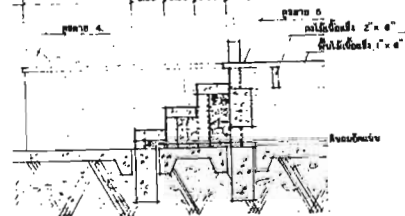


แบบขยาย 3
ขนาดจริง 1:10

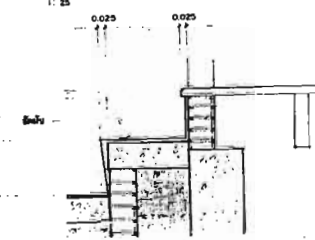


แบบขยายบันได 2
ขนาดจริง 1:25

แบบขยาย 4
ขนาดจริง 1:20



รูปตัดขยายบันได 2
ขนาดจริง 1:25



แบบขยาย 5
ขนาดจริง 1:10

รายการแก้ไข

ครั้งที่	รายการ	วันที่/ผู้แก้ไข
1	ปรับปรุงจากลูกค้า - ฐานบันไดบันได	ส.ค. 48
2	เปลี่ยนจากลูกค้า - ฐานบันไดบันได	
3	แก้ไขฐานบันได (ตามแบบ)	

สำนักงานการศึกษาศาสตร์
กรมการปกครอง กรมการปกครอง

แบบอาคารแบบมาตรฐาน
วันที่ 20.04.2551
วันที่ 3.04.2551

เขียนแบบ
นายวิชาญ ชื่นชม นายวิชาญ ชื่นชม

สถาปนิก
นายวิชาญ ชื่นชม นายวิชาญ ชื่นชม

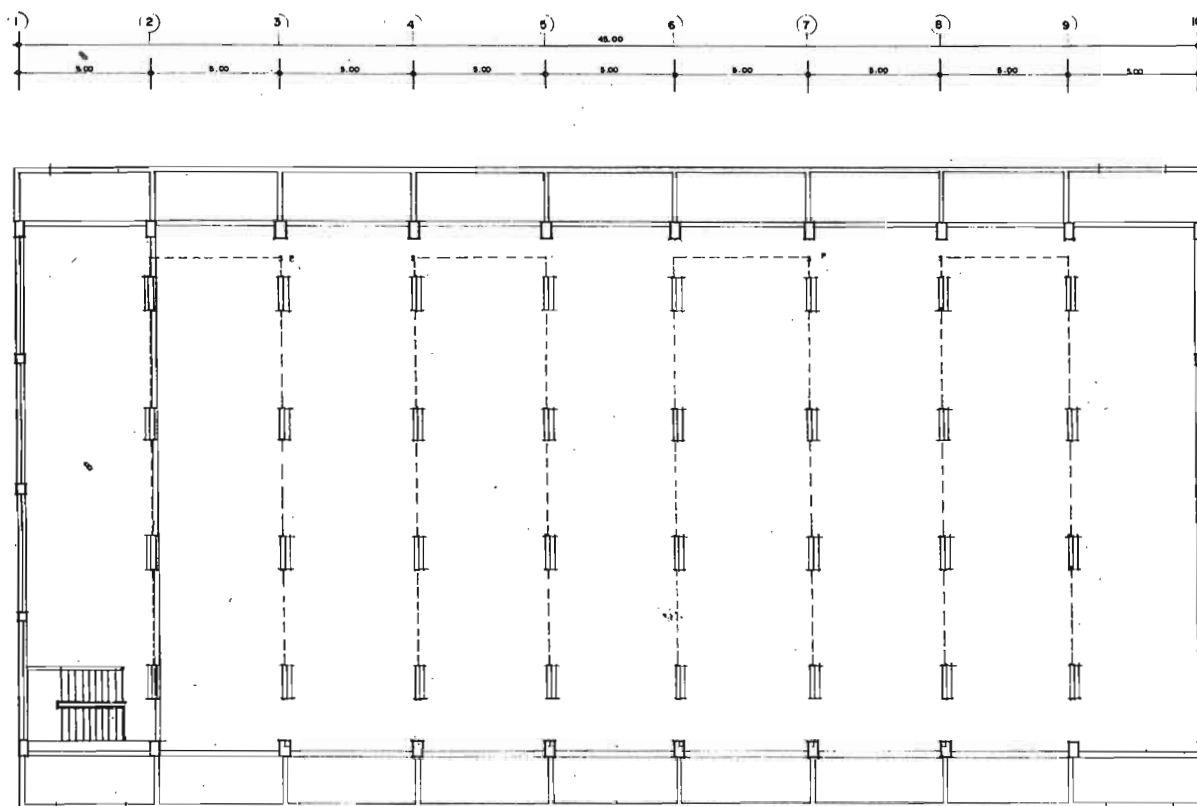
วิศวกรโครงสร้าง
นายวิชาญ ชื่นชม นายวิชาญ ชื่นชม

(นายวิชาญ ชื่นชม) (นายวิชาญ ชื่นชม)

(นายวิชาญ ชื่นชม) (นายวิชาญ ชื่นชม)

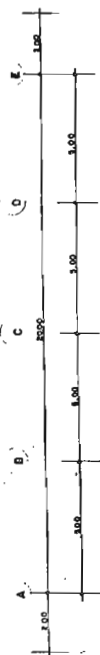
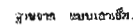
(นายวิชาญ ชื่นชม) (นายวิชาญ ชื่นชม)

แบบแผนที่ A-08/15



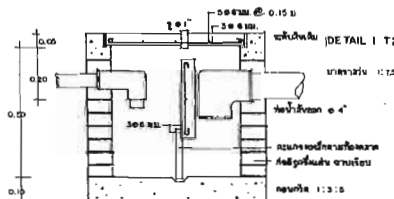
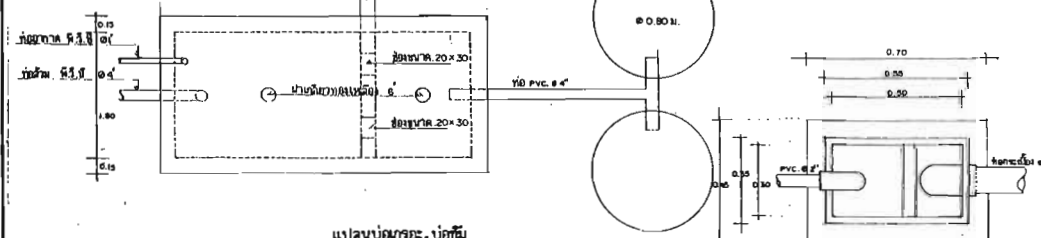
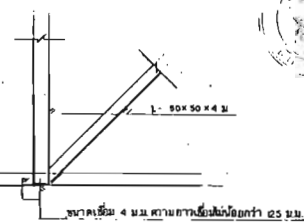
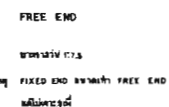
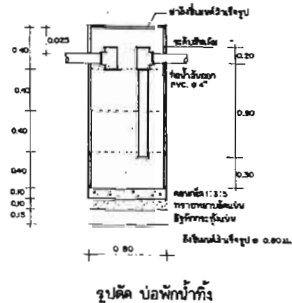
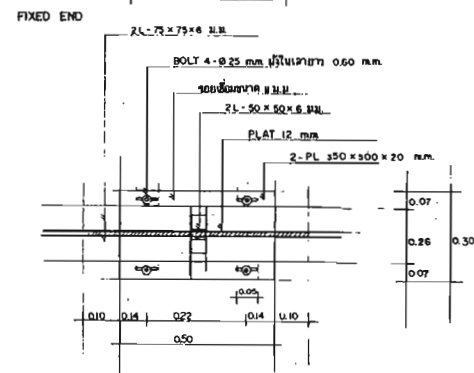
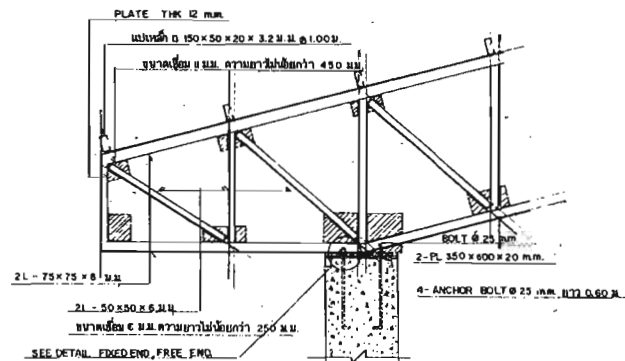
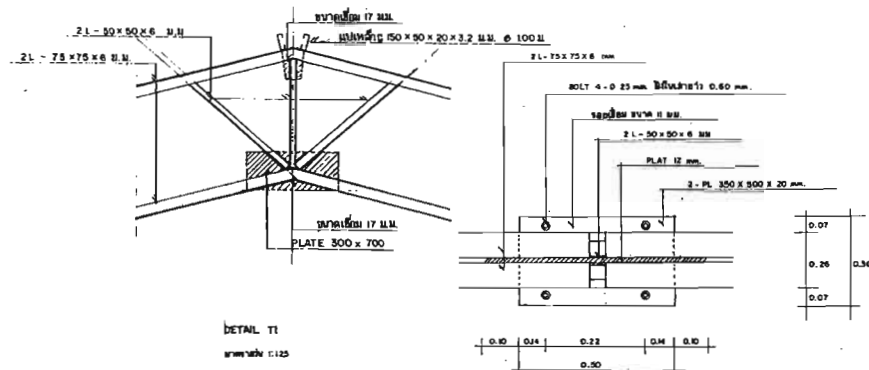
แป้นไฟฟ้าขึ้นลอย โครงเหล็ก
SALE 1200

[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

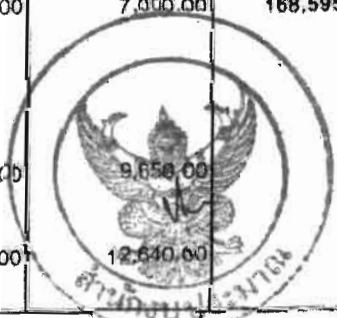
รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย(บาท)	จำนวนเงิน(บาท)	ราคาต่อหน่วย(บาท)	จำนวนเงิน(บาท)	ค่าแรงงาน(บาท)	
1. งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
1. ดินถม	200.00	ลบ.ม.	185.00	37,000.00	63.00	12,600.00	49,600.00	
2. ทราดยาบรองพื้น	117.00	ลบ.ม.	360.42	42,169.14	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	

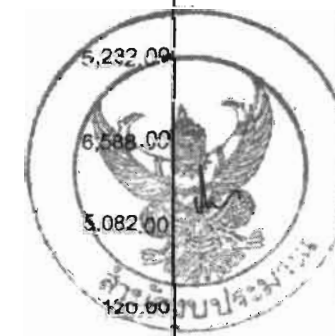
รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
			ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
6. น็อตหัวเสา Dia. 25 มม. ยาว 1.00 ม.	80.00	ตัว	100.00	8,000.00		0.00	8,000.00	
7. ค่าแรงประกอบโครงหลังคาเหล็ก	1.00	เหมา			150,000.00	150,000.00	150,000.00	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"X8"	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 ประตูไม้อัดสีก 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	

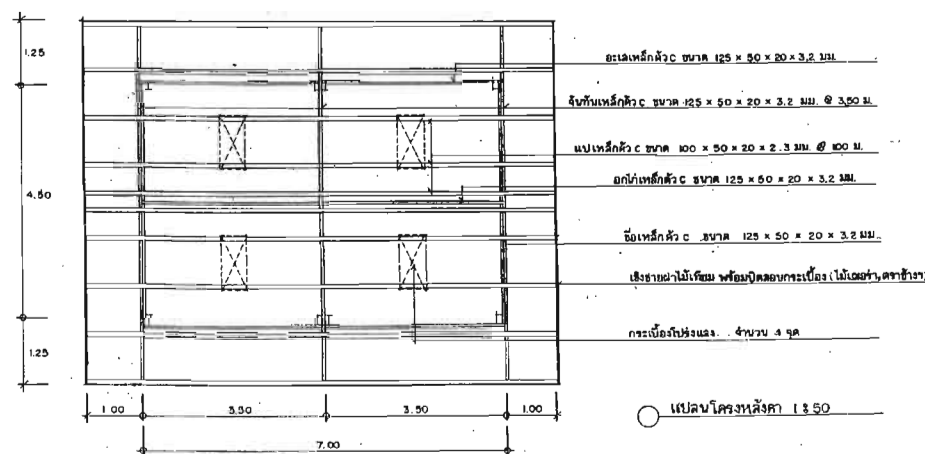
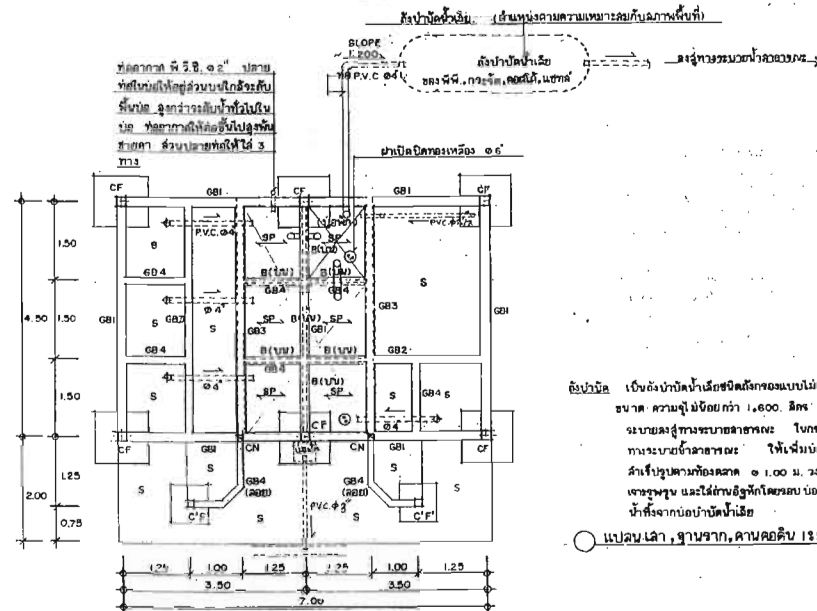
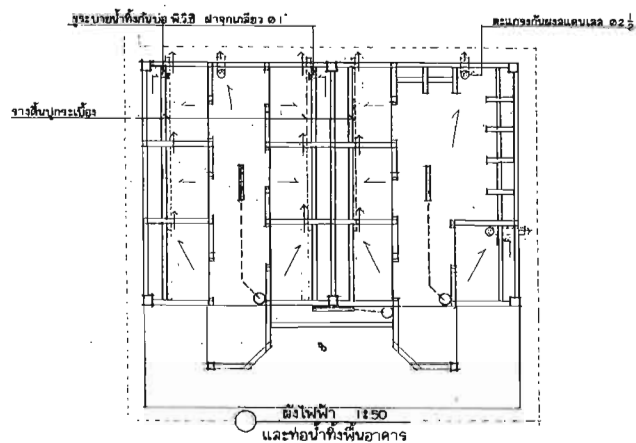
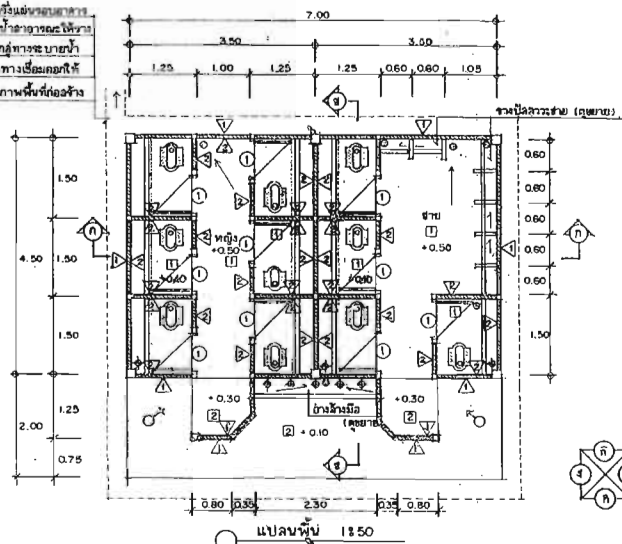
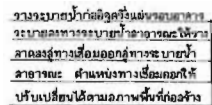


รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
			ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
5. กระจกเงา + หิ้งกระจก	6.00	ชุด	490.00	2,940.00	140.00	840.00	3,780.00	20,802.00
10. งานทาสี								
1. ทาสีทั่วไป	2,600.00	ตร.ม.	32.00	83,200.00	35.00	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



รายการแก้ไข		
ครั้งที่	รายการ	ว/ค/ก
1	1. จัดซื้อปลอวระจากใหม่ พร้อมตะแกรงลวดหน้า ค่าจากจาก 1.020 ม. เป็น 0.950 ม. 2. เปลี่ยนล้อตัวมาแบบยางรถยนต์เป็น ชนิดดีจากยี่ห้อ 1 ชนิดทำใหม่ 3. ยางรถตัวจาก 0.75 ม. เป็น 1.20 ม. พร้อมโครงรถข้างขึ้น และโครงทางเดินเข้า อาคารจากกว้าง 1.50 ม. เป็น 2.00 ม. พร้อม โครงเสาตรงด้านหน้าหลัง จาก 1.00 ม. เป็น 1.25 ม. 4. ติดปลอกหุ้มหม้อจากพลาสติกและใช้ตัว หนังใบไม้เอกรอบเป็นปลอกแทน 5. เพิ่มจำนวนบานเข้ารอบอาคาร 6. เปลี่ยนปลอวระจากตัวเก่าเป็นจากใหม่พลาสติก ความสูง 2000 มม. 3 ลูก เป็นเหล็กกลมขนาด 16 มิลลิเมตรสูง 1900 มม. 1 ลูก 7. ทำแนวเสาตรงเอียงและแนวบันไดจากเดิมขึ้น ใช้ดีดเชื่อม ลงวันที่ 14/12/2561 (นายพิเชษฐ นิลศรีวงศ์) ลงนาม (นายบรรพพ พินิจ)	25/3/62

สำนักบริหารการฝึกซ้อม
กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

แบบอาคารผู้พักเรือนชั้นเดียวจำนวน : ๑๐ หลัง
รหัส : ๒๒. ๓๓. ๔. ๑๐ (ปรับปรุง ๒๕๔๖)

วันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๖

เขียนแบบ
ช. ร.
(นายสมชาย คุ้ม)

1977

ฉัตรปณิก

5 windows
(windows list)


 วิศวกรโครงการ

(שחזרנו) . (שחזרנו)


 (นาย) (นามสกุล)
 นอ.ร.น.

(นายสมศักดิ์ อภัยพิทักษ์)



1. การดำเนินงาน

จำนวนหน่วยรวม 2

[illegible]

100

D
FVS 367

ประมาณราคาก่อสร้าง

ส้วมนักเรียนขนาด 10 ที่

พื้นที่ประมาณ

45.50

ตารางเมตร

แผนที่

สถานที่ก่อสร้าง

มาตรฐาน (โรงเรียนเทศบาล)

แบบเลขที่ ส.น.ศ.ท. ส.10

รายการที่

แบบ ป.ร.4

หน่วยงานออกแบบ

ประมาณการ

ปรับปรุงโดย

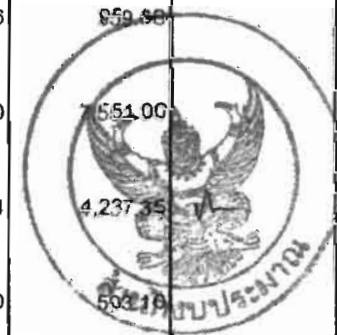
สำนักมาตรฐานงบประมาณ

ปรับปรุง

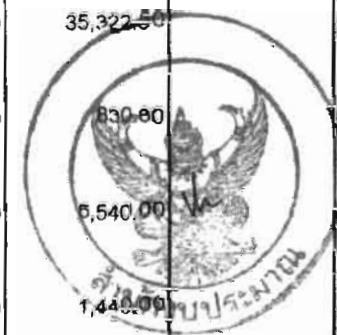
เมื่อ วันที่ ธันวาคม 2553

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 ฟีวีซี 0.70*1.80 ม. พร้อมวงกบฟีวีซี	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

