

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

- แบบที่ 3.1 (แบบตอกเสาเข็ม)

- แบบที่ 3.2 (แบบฐานแผ่)

รายการทางสถาปัตยกรรม

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

[illegible]

2.2.1 บริษัทฯ ขอเสนอให้ใช้แบบมาตรฐานของสำนักงานเจ้าพนักงานควบคุมการปล่อยมลพิษเป็นข้อกำหนด

[illegible]

2.2.2 การแบ่งอำนาจ จัดตั้งหน่วยงานหรือหน่วยงานย่อย การการปฏิบัติงานให้เป็นแบบสองหัวขึ้น มีอำนาจทั้งสองฝ่าย
กำหนดให้ขึ้นในอำนาจของหน่วยงานหนึ่งกับอีกหน่วยงานหนึ่ง ส่งผลให้เกิดความสับสนและขาดความชัดเจนในการปฏิบัติงาน
และการแบ่งปันทรัพยากร เช่น, แผนกทรัพยากรบุคคลสามารถมอบหมาย ได้ให้เจ้าหน้าที่ในหน่วยงานนั้นไปปฏิบัติงาน
แต่ต้องแบ่งส่วนแบ่งของเงินไปใช้กับหน่วยงานอื่นอีกต่างหาก

[illegible]

2.2.4 บัญชีนี้จะ ใช้บันทึกต้นทุนที่เกิดขึ้นจากต้นทุนค่าใช้สอยของยานพาหนะ ให้บัญชีแยกประเภทเป็นรายการ ความหมายตาม
มาตรฐานบัญชี เป็นต้นทุนที่บันทึกการเคลื่อนย้ายของสินค้าจากโกดังเก็บสินค้าไปยังรถบรรทุกเพื่อการขนส่งสินค้า

[illegible]

หรือ T.G. RONDOL หรือ DECEM หรือ KENMETAL หรือ BUTEX หรือ BUTADIENE หรือ SOYO FRAME หรือ FRAMATECH

2.4.1. **แหล่งอาศัยนกกระจิ** การประเมินแหล่งอาศัยนกกระจิคือ ที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติวิทยาการ เติบโตขึ้นหรือพำนักอยู่ได้
ไม่กำหนดวิธีการทางนิเวศวิทยาแบบ โดยผสมผสานกับนิเวศวิทยาตามธรรมชาติ หลังจากจบแล้วด้วยนกกระจิแล้ว ที่ทำซ้ำด้วยนกกระจิแบบ
และด้วยนกกระจิแล้วที่ซ้ำ การมีอยู่ของนกกระจิที่ซ้ำด้วยนกกระจิ การมีอยู่ของนกกระจิ การมีอยู่ของนกกระจิ การมีอยู่ของนกกระจิ

[illegible]

2.6 บรรลุทุกเป้าหมาย, เก่งและว่องไวและคุ้มค่า ใฝ่เรียนรู้และพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

บุคลากรต้องยอมรับว่า การเปิดโอกาสให้ตัวแทนในชุมชนแบบหรือตัวแทนขององค์กร
 การคืนสู่ชุมชน ถ้าไม่ทำให้ชุมชนเข้มแข็งแล้ว การฟื้นฟูวิถีชีวิต

- ปากหุบปากเดียวบานหับ ๑' บานละ 3 ตัวหรือ 4' บานละ 4 ตัว สีชมพูแกมสีแดง มีจุดสีเทาหรือดำ หนา ๕' สดุดำบน
อกประทุกับขน:

แบบทดสอบ J.STRUCTURE หรือ DIENMETAL หรือโปรแกรมอื่น หรือ FRAMATECH

- พืชในป่าดิบชื้นส่วนใหญ่จะมีผลสุกในช่วงเวลา 2 ชม. ภายหลังจากที่ฝนตกแล้ว 6 ชม.
- ผลไม้ต่างบางชนิด กระเจี๊ยบเขียวมีน้อยกว่า 6 ชม.
- เวลาที่ฝนตกต่อเนื่องกันติดต่อกัน ใช้เวลา 30000-50000 ชม. ฝนตก 1 ครั้ง ใช้เวลา 1 ปี

ได้สืบพบ Online วิกิการแพร่ระบาดของ

- พบว่าทางบางเว็บไซต์ที่เผยแพร่เป็นภาษาจีน ใช้ชื่อผู้โพสต์หรือชื่อหน่วยงาน โดยใช้ชื่อผู้โพสต์ว่า 王 强 (ชื่อจริง: 王 强) และชื่อหน่วยงานว่า 中国疾病预防控制中心 (ชื่อจริง: 中国疾病预防控制中心)

๒.๕. ภาวะประมาท คือการประมาทในการปฏิบัติหน้าที่ราชการ ซึ่งการประมาทในที่นี้หมายถึงการประมาทในการปฏิบัติหน้าที่ราชการ ซึ่งการประมาทในที่นี้หมายถึงการประมาทในการปฏิบัติหน้าที่ราชการ

2.8.1. ท่อ ท่อต่าง ๆ ที่ติดตั้งในพื้นหรือผนัง: พื่อให้น้ำไหลผ่าน หรือปล่อยของเหลว หรือตามการเปลี่ยนแปลง การวางท่อตามถนน

สำหรับปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพของหน่วยงาน การตอบข้อ 1 ถึงข้อ 6 นั้น ค่าเฉลี่ยได้แก่ 3 ส่วนมาตรฐานของการบริหาร

2.2.2 หอศิลป์ บริษัท โกลบอลเทรด P.V.C. ถนนพหลโยธิน 13.5 กม.
- หอศิลป์อาคารพาณิชย์ 3/4 " และร้านค้าอาคารพาณิชย์ 1/2 "

2.8.3 ท่อน้ำทิ้ง มีขนาด ๑.๕ นิ้ว ความยาวรวม ๒๐.๐๐ ม. การระบายน้ำทิ้งจากห้องน้ำไปยังโถส้วมที่ห้องนี้

- พ่นน้ำที่แรงดันสูง 100-150 psi
- พ่นน้ำที่แรงดันสูง 100-150 psi
- พ่นน้ำที่แรงดันสูง 100-150 psi

- พัดอากาศ ขนาด ๑' ๒" แบบพัดตามความเหมาะสม ขนาดพัด 3 ตัว

กำหนด ให้มีระดับกับของ COTTO AMERICAN STANDARD KARAT หรือ เป็นไปตามมาตรฐานของสมาคมกีฬามวยไทยสมัครเล่น

เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ด้านการพัฒนาที่ยั่งยืน
ให้สามารถบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนตามความเหมาะสม โดยคำนึงถึงความสอดคล้อง ความเหมาะสม ความรอบคอบ

การมีสำเนาผลการสืบค้นข้อมูลดังกล่าว ๆ ที่จำเป็นต้อง มี ต้องเป็นไปตามมาตรฐานของการให้คำปรึกษาหารือ หรือส่วนภูมิภาค
และหลักชี้แจงการตรวจของ... ความถูกต้องของข้อมูลที่เกี่ยวข้องว่า... เป็นสิ่งที่สำคัญและมีบทบาทในการดำเนินงานด้านนี้...

๑. การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๑

- ทศบาลจุฬาลงกรณ์ฯ ให้โอนทรัพย์สิน มอก. 236-2530
- บาราศ มอก. 23-2521

- ตู้ควบคุมการจ่ายไฟฟ้า ให้เลือกยี่ห้อเช่น SQUARE D หรือ G.E หรือ WESTINGHOUSE
- อุปกรณ์หลัก สำหรับให้พลังงานแก่หม้อแปลง มีชื่อ NATIONAL หรือ TICINO หรือ VETO

[illegible][illegible]

ศึกษา ได้แก่ วรรณกรรมฐานอุทสาฬหชาดก มคอ. 272-2531 ส่วน โสโธ โอโธ กังคณ หรือสีลอุดรภาพเขียนทำ

สามารถแก้ไขได้ตามข้อแนะนำ การทำหนังสือ 2 ครั้งในบันทึกการพิจารณาเห็น

2.9 อาศัยค่าที่หาพบได้มีคุณภาพต่ำลงหนึ่งชนิดถึงสองชนิดคือ จำนวน แลค่าแม่พิมพ์ที่ทำการทดสอบอาจคลำงา โดยค่าเฉลี่ย พบความแตกต่าง
เครื่องพิมพ์ งบประเมินน้อยกว่า 10 บาทต่อ 1 ชิ้นงาน JENI, SECCO, MI, หรือ PENGU

2.10 จานลวดเป็นสมบัติพื้นฐานกับภาชนะปั้นซึ่งมีระบบไม่สัมพันธ์อากาศ ให้ได้กับขนาดทางลวดใบนี้

[illegible]

โดยระบุให้ไปสำรวจความก้าวหน้าต่อไปตามแผนการปฏิบัติงาน โดยแบ่งหน้าที่กันทำดังนี้คือ ๑.ศึกษา วิเคราะห์แผนผัง
พื้นที่และจัดทำแผนการปฏิบัติงานประจำปีต่อไป การเป็นตัวแทนไปประชุม และแบบร่างของ คณะครู กำกับดูแล
โรงเรียนจากภายนอก การจัดทำเป็นระเบียบของ ให้ศึกษานิเทศก์ด้วย แบบร่างการเขียน และอีกสองคนช่วยกัน จัดทำ
แผนภาพฯ พร้อมทั้งให้คำปรึกษา ทั้งที่เป็นการทำงานแบบตัวต่อตัว ลงสู่พื้นที่โรงเรียนบ้างก็จะขออาจารย์ที่ช่วย

2.ก. รายการสินค้าได้รับ ดังนี้ ได้สินค้าวิทยุยี่ห้อแตรระห์ พร้อมอุปกรณ์ ภาษามือแบบ วาดรูปกลอนย ข้อต่อ
หลอดวอร์ม และผ้าฝ้าย ความจุไม่น้อยกว่า 1,500 ลิตร กำหนดให้เทศบาลจัดหาของนี้ให้หาก ข.ชม. และ

2.2 ราชอาณาจักรเล็องบีนน้ำ เล็องบีนน้ำมีพื้นที่ มณฑล 400 ไร่ ระยะเวลา 30 เมตร บริเวณน้ำ

42. ສິດສ/ນາທິ ທີ່ບໍ່ມີ ແລະ ທີ່ມີກຳໜົດ 11/4

[illegible]

รายการประกอบแบบการก่อสร้าง
งานโครงสร้างและประพิกลศาสตร์

1. งานคอนกรีตโครงสร้าง

- 1.1 ปฏิบัติงาน ฝึกอบรมและให้ความรู้แก่เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่ในโครงการ สอช. ต. ประเทือง 5.
- 1.2 ทราบ คือ นโยบาย/วัตถุประสงค์โครงการเกษตรทำรายได้สู่ชุมชน ผ่านสื่อต่างๆ เช่น บอร์ด และสารานุกรมหน้าบ้าน 7 เดือน
- 1.3 ปฏิบัติงาน ฝึกอบรมและ ฝึกอบรม ประชาชนทั่วไปในชุมชน อำเภอวังนาคะมาศและอำเภอศรีนคร
- 1.4 เข้า ได้กับทั้งชาวบ้าน พ่อแม่ ญาติพี่น้อง มาหาความรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการ และเพื่อรับชมโครงการ
- 1.5 สอบถาม จากประธานสภาชุมชนตำบล 240 คน/ หมู่ 12 และทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจากทุกภาคส่วน 15 ราย/ ชม. เดือน 28 วัน
- 1.6 ปฏิบัติงาน นำมาจัดกิจกรรม 3 กิจกรรมและนำเสนอข่าว เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ 28 วัน หากหาข้อมูล
- 1.7 ปฏิบัติงาน 7 วัน ทำสื่อประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ คือแผ่นพับข่าว 30 x 50 แผ่นทำทั้งหมด 10 แผ่น/วันโดยมีสื่อได้
- 1.8 การประเมิน ได้ผลเป็นอย่างดีและชุมชนเกิด
- 1.9 การประเมิน เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 24 ธ.ค. หรือเมื่อโครงการสิ้นสุดแล้ว คือ กับทั้งชุมชนที่สนใจเข้าร่วมโครงการ ต่อเนื่อง 10 เดือน 7 วัน
- 1.10 การประเมิน การประชาสัมพันธ์ สื่อ

ทั้งนี้ ให้นำมาใช้ในการใช้ปลูกในแปลงต้นแบบด้วยเนื้อผ้าขาว ใต้อุณหภูมิปกติที่ขณะปลูกอุณหภูมิอากาศรอบ 7 ไร่ (เฉลี่ย)

- | | | | | |
|-----|--------------------|------|-----|-----|
| 1.5 | จำนวนหอพักนักเรียน | - 10 | 1.5 | ชม. |
| | | - 15 | 2.5 | ชม. |
| | | - 20 | 5 | ชม. |

2. งานคอมพิวเตอร์อัดแรง

- [illegible]

3. งานหลักเสริมคอนกรีต

- 3.1 แหล่งเรียนรู้ทั้งหมดที่ค้นพบ จำนวน 17 แหล่ง มีได้แก่แหล่งข้อมูลดังนี้
- 3.2 แหล่งเรียนรู้ภายใน คือแหล่งความรู้ภายในมหาวิทยาลัย คือพิพิธภัณฑ์ โบราณสถาน โบราณวัตถุ โบราณสถาน โบราณวัตถุ โบราณสถาน โบราณวัตถุ
- 3.3 แหล่งเรียนรู้ภายนอก
- 3.3.1 แหล่งศึกษาหาความรู้ ได้แก่ 24 แหล่งความรู้ทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี 2400 คน/ปี
- 3.3.2 ความเหมาะสมของแหล่งเรียนรู้ สอดคล้องกับ

เกณฑ์ความฉลาดเฉลียวสำหรับมวลท่งเบตของหลักชั้นประถม

ชื่อ ธาตุ	มวลอะตอมสัมพัทธ์	แยกค่าตามชื่อธาตุกับมวลอะตอม	
		เดิม ๆ ของธาตุ	แก้แล้ว ของธาตุ
Rb 8	0.227	- 8.0	- 10.0
Rb 9	0.499	- 3.8	- 6.0

3.4 เวก้าข้อข้อ

- 3.4.1 ร้อยละความหนาแน่น 25-30 ความต้านทานแรงรับที่จุดครากไม่น้อยกว่า 3,000 กก./ซม²

ภาพที่ความคลาดเคลื่อนต่ำพบมวลค่อนข้างกลมหลักข้ออ้อย

ชื่อ ธาตุ	มวลอะตอมเฉลี่ย	เกณฑ์ค่าเฉลี่ยของน้ำหนักอะตอม	
		เฉลี่ย	แปรผัน
DB 12	0.880	+ 3.5	+ 0
DB 16	1.578	+ 3.0	+ 0
DB 20	2.400	+ 3.5	+ 0
DB 22	2.884	+ 3.5	+ 0
DB 25	3.853	+ 3.0	+ 0
DB 28	4.834	+ 3.5	+ 0
DB 32	5.313	+ 3.5	+ 0

4 งานไม้

1. การใช้ที่ดินของราชการและหน่วยงานของรัฐที่ไม่ได้มีวัตถุประสงค์เพื่อประโยชน์อันเป็นการสาธารณูปโภค พ.ร.บ. 30-10-2533
2. กรณีที่ดินที่ว่างเปล่าอันมีลักษณะหรือสภาพที่ปรากฏชัดว่ามิได้มีอันเป็นการสาธารณูปโภค ให้นำที่ดินนั้นไปจัดเป็นประโยชน์เพื่อสาธารณูปโภค
3. ข้าราชการที่มีส่วนได้ส่วนเสียในที่ดินของราชการหรือที่ดินของหน่วยงานของรัฐซึ่งมิใช่ที่ดินของรัฐ 8 แห่ง ให้นำที่ดินนั้นไปจัดเป็นสาธารณูปโภคตามคำสั่ง ที่ 207 ปี 2531 และตาม พ.ร.บ. 30-10-2533
4. ข้าราชการที่มีส่วนได้ส่วนเสียในที่ดินของราชการหรือที่ดินของหน่วยงานของรัฐซึ่งมิใช่ที่ดินของรัฐ 8 แห่ง ให้นำที่ดินนั้นไปจัดเป็นสาธารณูปโภคตามคำสั่งที่ 207 ปี 2531 และตาม พ.ร.บ. 30-10-2533

5. งานฐานราก

5.1 ฐานรากแบบที่ไม่ต้องใช้เสาเข็ม

- [illegible]

5.2 ฐานรากที่ต้องใช้ค่าอื่น

- 5.2.1 การส่งเสริมการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในโรงเรียนและชุมชนโดยมีกิจกรรมดังนี้
- 5.2.2 การส่งเสริมการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในโรงเรียนและชุมชนโดยมีกิจกรรมดังนี้
- 5.2.3 การส่งเสริมการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในโรงเรียนและชุมชนโดยมีกิจกรรมดังนี้
- 5.2.4 การส่งเสริมการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในโรงเรียนและชุมชนโดยมีกิจกรรมดังนี้
- 5.2.5 การส่งเสริมการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในโรงเรียนและชุมชนโดยมีกิจกรรมดังนี้
- 5.2.6 การส่งเสริมการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในโรงเรียนและชุมชนโดยมีกิจกรรมดังนี้
- 5.2.7 การส่งเสริมการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในโรงเรียนและชุมชนโดยมีกิจกรรมดังนี้

๖. งานเล่าเซ็น

๐.๑ เล่าขานพื้นบ้าน

- ๑.1.1 ไม่เป็นสมาชิกสาม คนจะเป็นสมาชิกหลาย คน มีผล พบสมาชิก ไม่อยู่ในเซตที่จับ
- ๑.1.2 สามคนเป็น สมาชิกนอกเซต นอกเซต ๓๐ x
- ๑.1.3 สามคนเป็นสมาชิกหลาย คน ได้มีเพียงคนเดียวจากเซตหลายคนสมาชิก 2 ถ้า ๓๐ สามคนเป็นสมาชิก ไม่อยู่ในเซตที่จับ
- ๑.1.4 สมาชิกสอง สามคน เป็นสมาชิกนอกเซต นอกเซตหลายคนสมาชิกที่จับกับสมาชิกนอกเซตหลายคน

๑.๒ เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก

- [illegible]

- [illegible]

7. งานดิน ใช้แบบทรายอัดแน่นแบบปั๊ม ๗ สืบหน้า ๗ ไม่นับ 30 ซม.

8. ฐานแผ่นพื้นสำเร็จ

- [illegible]

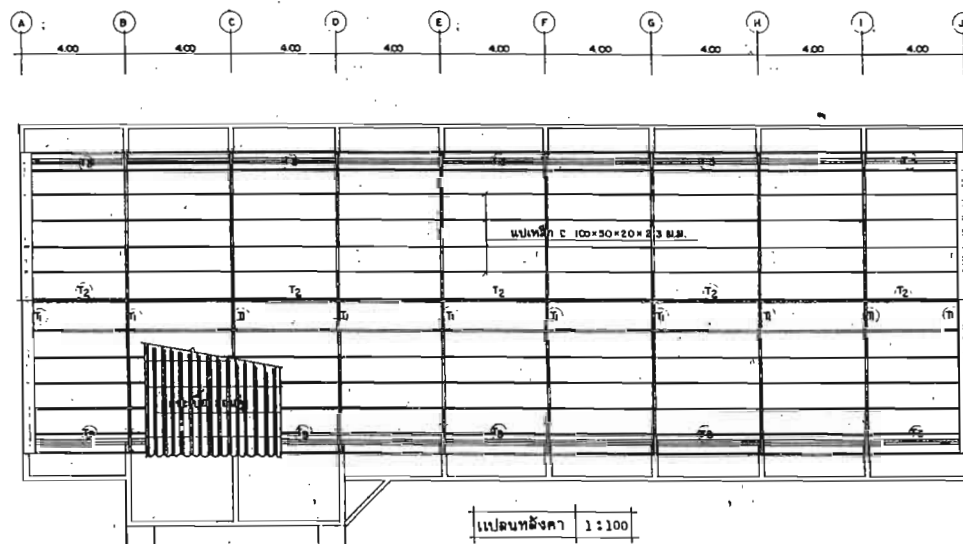
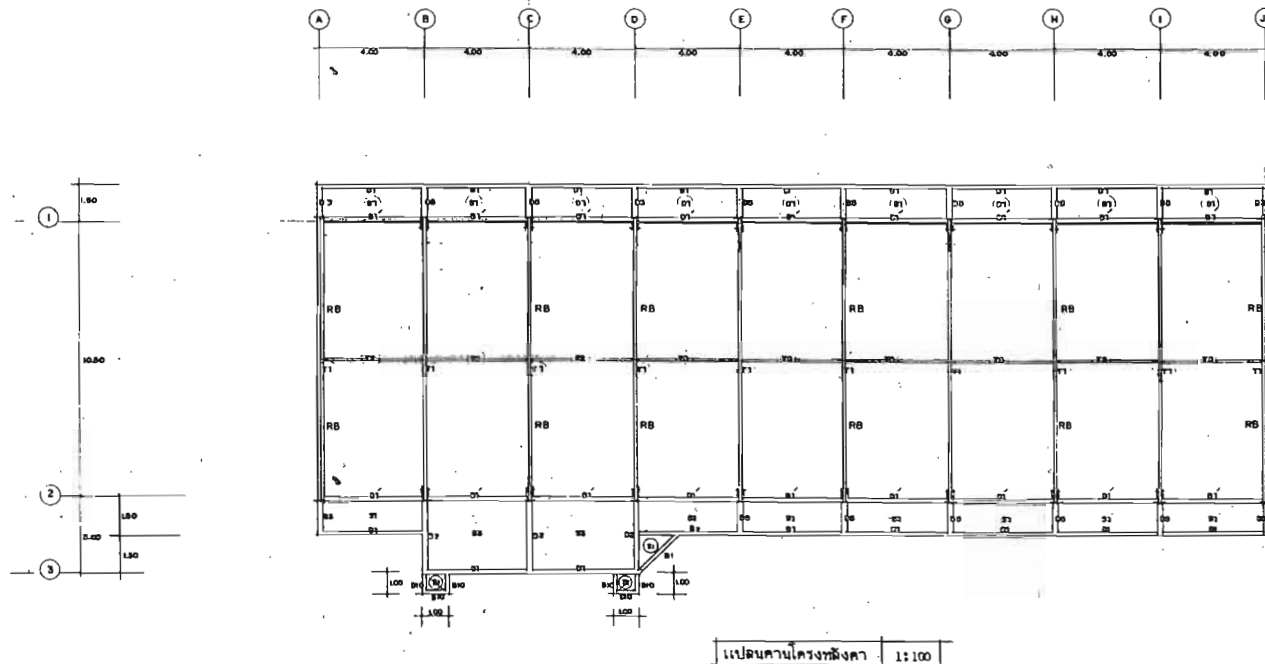
9. วัสดุที่ได้ต้องได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 118-2517

- 9.1 เทคโนโลยีสารสนเทศและสื่อ
9.2 เทคโนโลยีการพิมพ์
9.3 เทคโนโลยีการถ่ายภาพ
9.4 แผนที่และผังเมือง
ทพ.ดร.พญ.

การก่อสร้างงานโครงสร้างและบุผนังอาคารเพื่อให้เป็นไปตามหลักวิธีช่างที่ได้ยึดถือมาตรฐาน
การปฏิบัติงาน มยธ 101-มยธ 108 พ.ศ. 2533

รายการแก้ไข

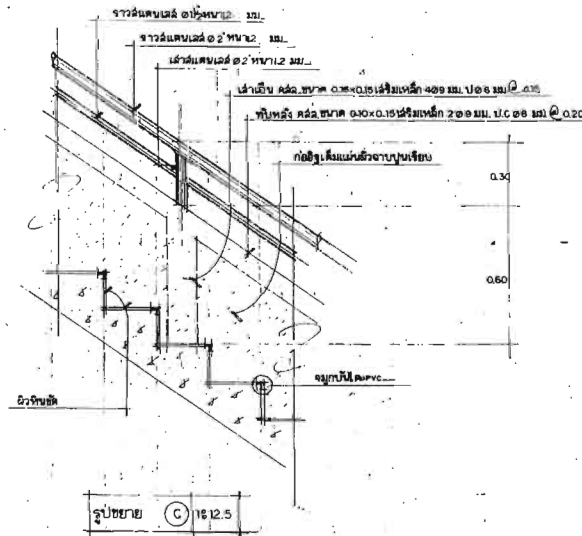
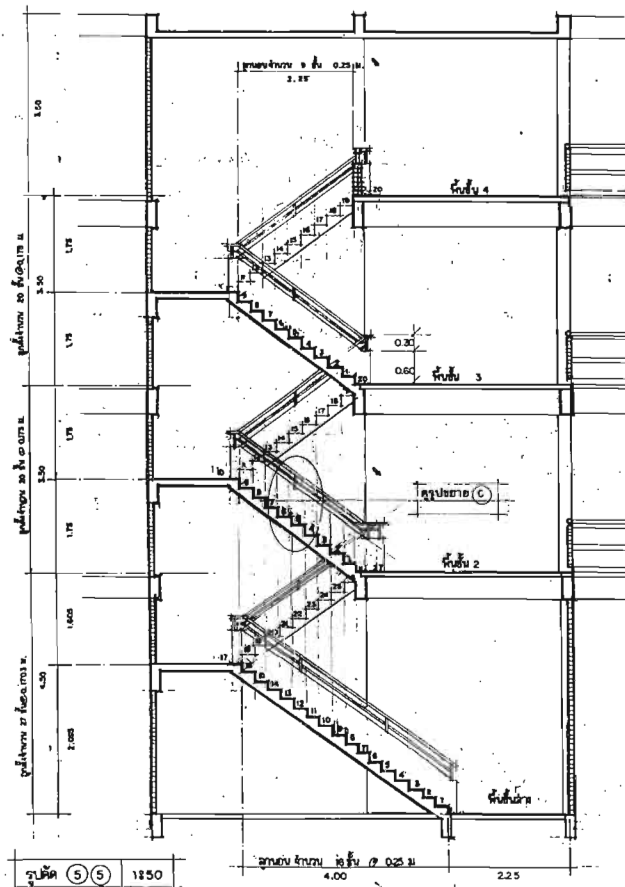
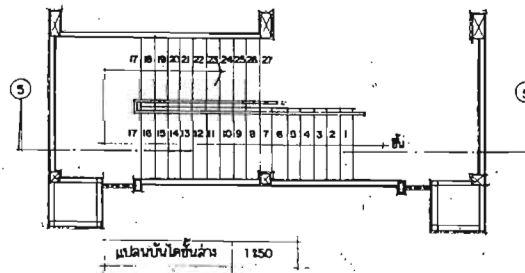
[illegible]

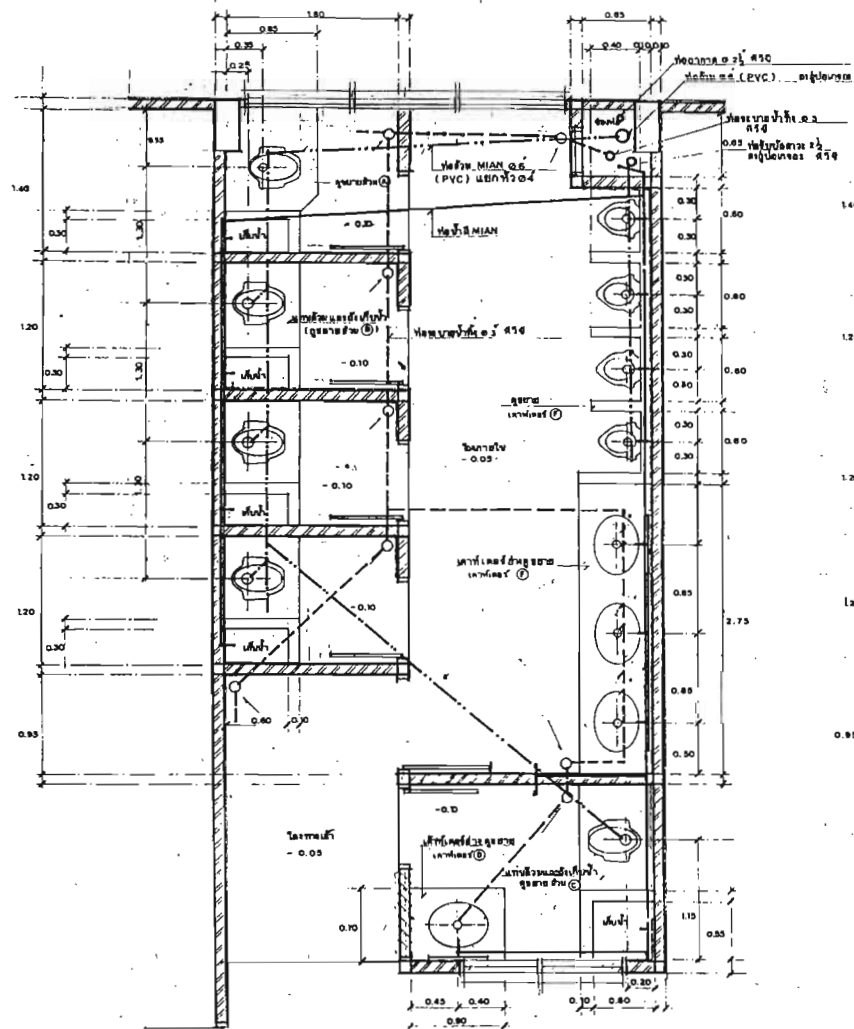


สำนักบริหารการศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์	
แบบอาคารเรียน 4 ชั้น ส่วนใต้ดิน	
12 พฤศจิกายน 2545	
วันที่ 9 กรกฎาคม 2545	
เขียนโดย	
 (นาย สมพงษ์ นนทกุล)	
 (นาย ชัยวัฒน์ นนทกุล)	
 (นาย ชัยวัฒน์ นนทกุล)	
 (นาย ชัยวัฒน์ นนทกุล)	
 (นาย ชัยวัฒน์ นนทกุล)	
 (นาย ชัยวัฒน์ นนทกุล)	
 (นาย ชัยวัฒน์ นนทกุล)	
 (นาย ชัยวัฒน์ นนทกุล)	
 (นาย ชัยวัฒน์ นนทกุล)	
แบบแปลน	จำนวน 6
หน้ารวม	10

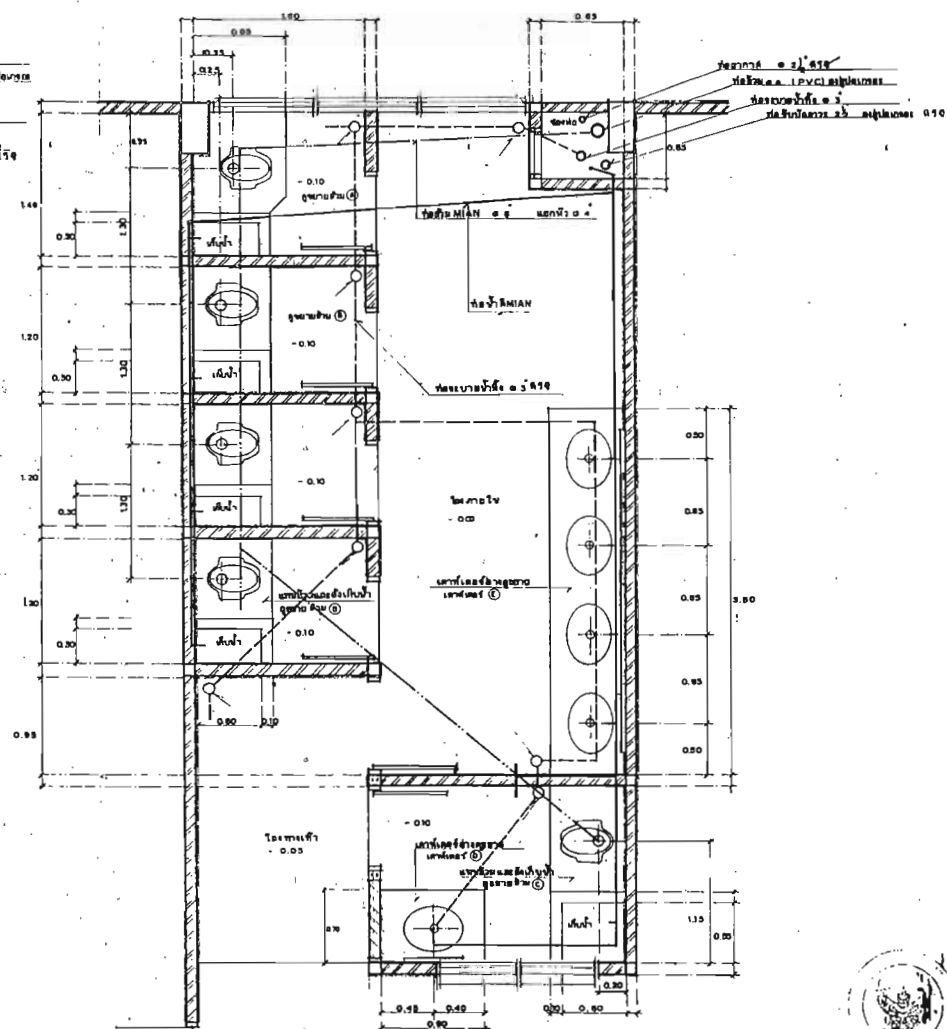
สำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดเชียงใหม่ กองการศึกษาพิเศษ กองการศึกษาพิเศษ	
แบบรายการเรียน ๔ ชั้น ภาษาอังกฤษ 12 พฤษภาคม ๒๕๕๑ วันที่ <u>12 พฤษภาคม ๒๕๕๑</u> (ปี พ.ศ. ๒๕๕๑)	
วันที่	๑ มิ.ย. ๒๕๕๑
เขียนแบบ	
 (นาง สมพร นนท) นางสาวนิลา	
 (นาง ธาตุวิทย์ ศรีสมิต) นางนิลาณน	
 (นาง วิภา นิลรัตน์) นาง. กอวิภา	
 (นาง พงษ์วิทย์ สุทธิภรณ์) นางนิลาณน	
 (นาง นิลรัตน์ ธาตุวิทย์) นางสาวนิลา	
 (นาง นนท นนท) นาง. นนท	
 (นาง นนท ศรีสมิต) นาง. นนท	
วันที่ <u> </u>	
 (นาง นนท นนท) นาง. นนท	
แบบที่	๘

ค.จ.ร.ที่	รายงานการแก้ไข	จ./ค./
3	รับข้อเสนอสั่งการจากนายกเทศมนตรี อบจ. เชียงใหม่ 3 ข้อ เป็น 2 ข้อ และ ขยายความตั้งจาก 0.80 เป็น 1.00 พร้อมด้วยข้อคิด (เขียนแบบ) นายธานีวิทย์ อธิมมด ทน.กองช่าง วิศวกร นายอภิชัย ชาญธีรวัฒนา วิศวกรปิก นายพนาวัฒน์ สุทธนามะรินทร์ ผอ.กองช่าง	
สำนักงานบริหารการศึกษาคอนกรีต กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย		
แบบรายการขึ้น 4 ชั้น สูง 10.50 12 ห้องเรียน รหัส ... 4443-412 (ปรับปรุง 7545)		
วันที่ ... ๑๐.๑๕.๕๕ เขียนแบบ (นาย ...) 		
นายธานีวิทย์ (นาย ...) (นาย ...) นายธานีวิทย์ (นาย ...)		
(นาย ...) ผอ.กองช่าง (นาย ...) (นาย ...) วิศวกรปิก (นาย ...)		
นายอภิชัย ชาญธีรวัฒนา (นาย ...)		
(นาย ...) ผอ. อบ.ค. (นาย ...) (นาย ...) ๑๐๑ ๑.๒๓. (นาย ...)		
(นาย ...) ๑.๒๓. (นาย ...)		
แบบร่าง /		10 / 15

[illegible]



รวมเงินฝากออมทรัพย์ 0.00

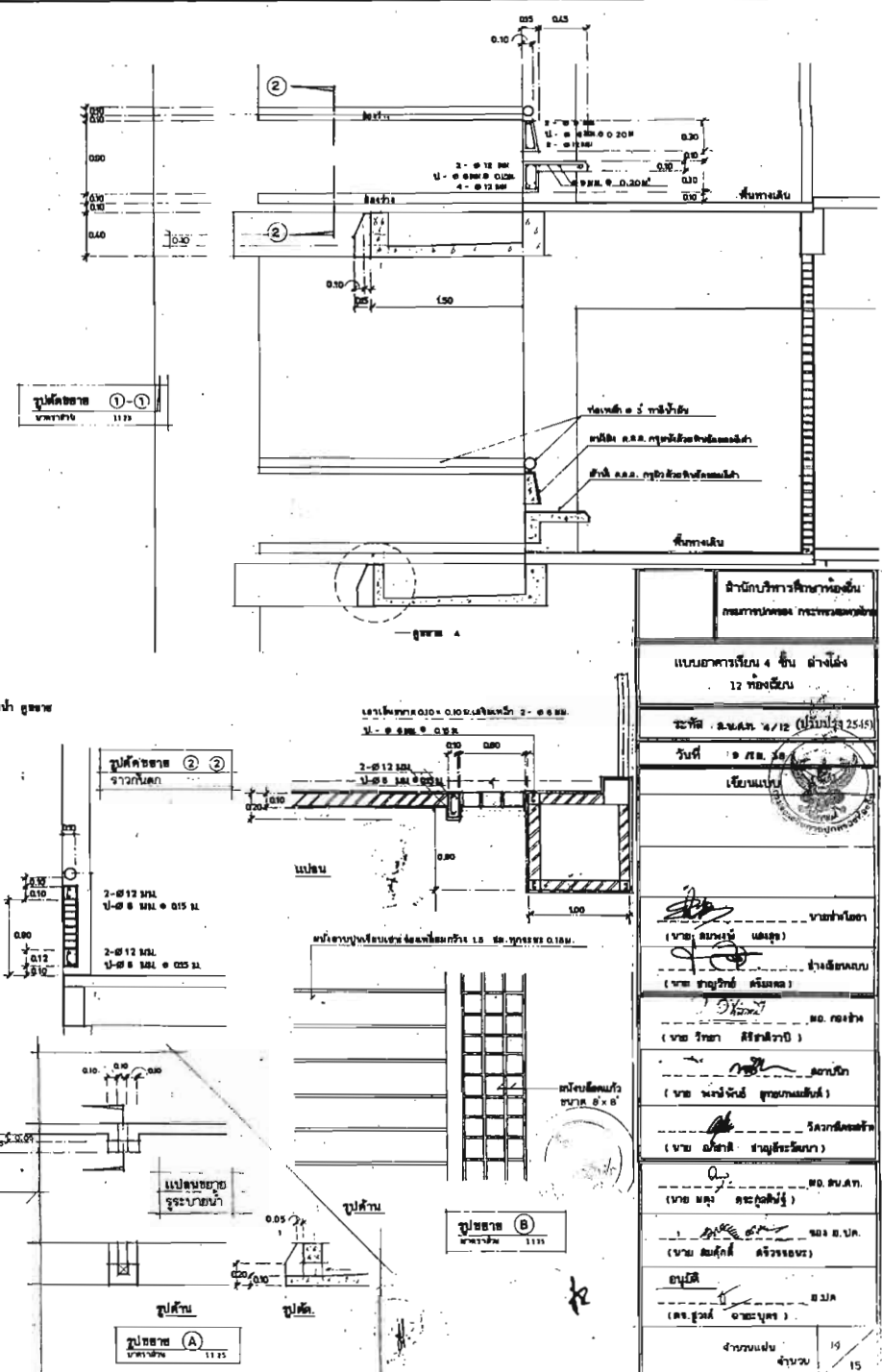
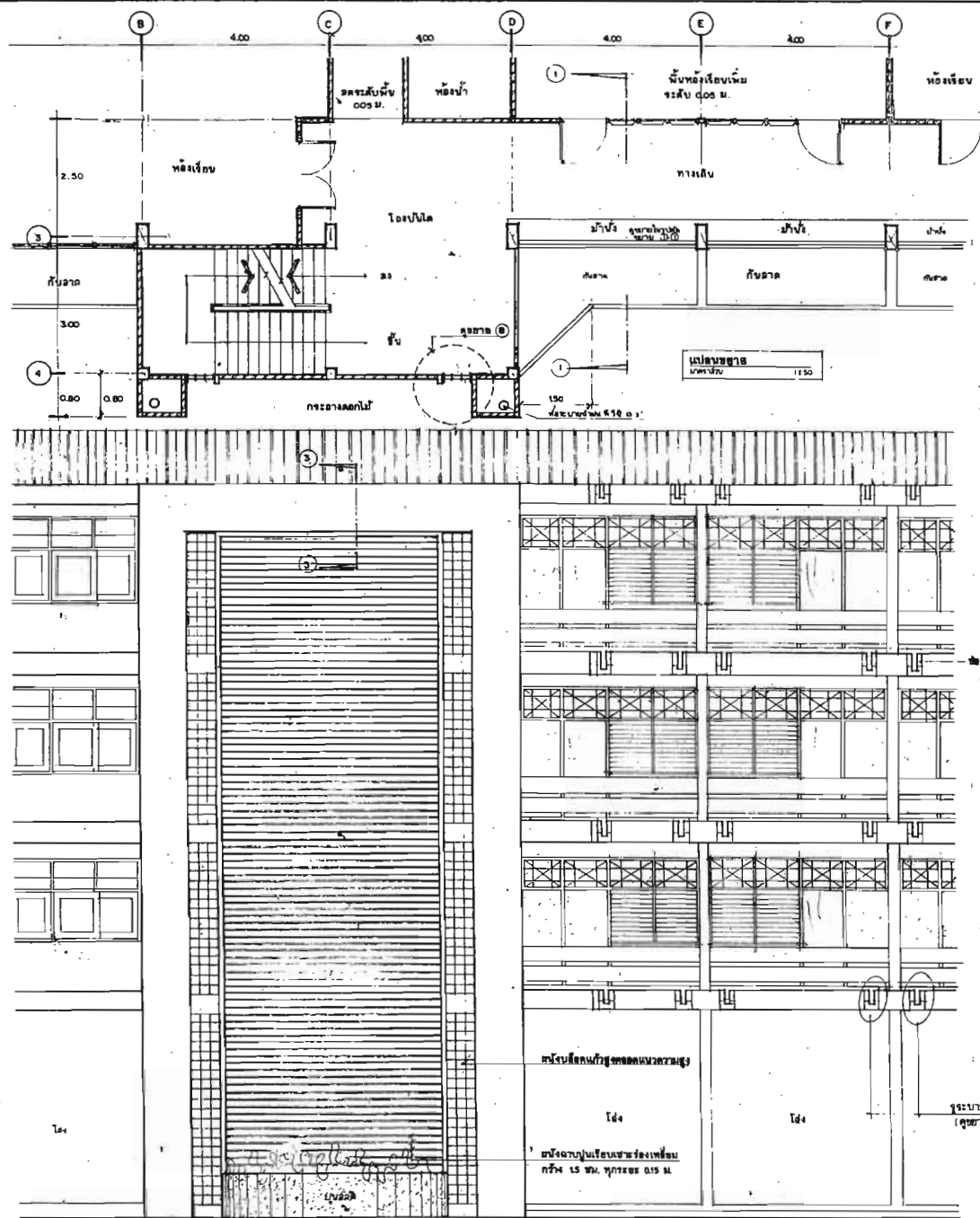


ប្រតិបត្តិការ ៤ ០០០

แปลนขยายห้องป้าชายรับ 3 - 4
ภาคตะวันออก 1:25

แบบสมมติของน้ำพุร้อน 2
ตารางนิ้ว 1:25

[illegible]



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

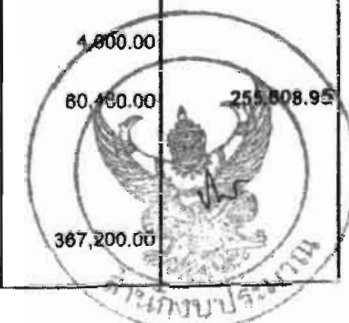
ประมาณการ เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2545

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 + ไม้โครง	390.00	ลบ.ฟ.	218.50	85,215.00		0.00	85,215.00	
6	ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ + ไม้โครง	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	

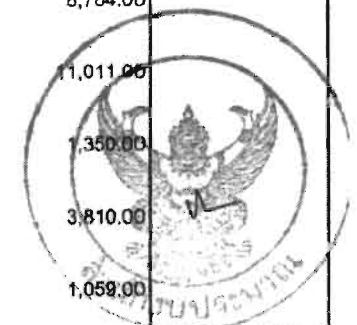
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
	- DB 16 มม.	10.80	ตัน	20,480.00	221,184.00	2,681.00	28,954.80	250,138.80	
	- DB 20 มม.	26.50	ตัน	20,480.00	542,720.00	2,681.00	71,046.50	613,766.50	
	- 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	ผนังก่ออิฐบล็อกแก้ว	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	จุ่มกบตันไคพีวีซี 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	

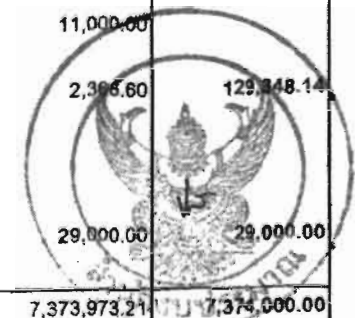
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
2	ป2 ประตุไม้อัดสักคู่ วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"×4" พร้อมหน้าต่าง	3.00	บาน	9,500.00	28,500.00		0.00	28,500.00	
3	ป3 ประตุไม้อัดสักเดี่ยว วงกบไม้เนื้อแข็ง 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 พีวีซี วงกบ พีวีซี	3.00	บาน	2,100.00	6,300.00		0.00	6,300.00	
6	ป6 ประตุ 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	
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

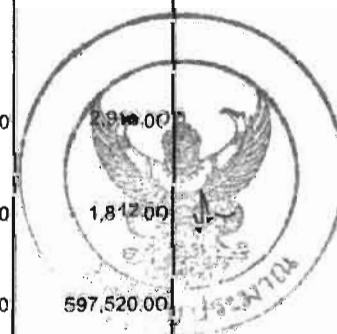
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
	1. งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
1	ขุดดิน - ถมกลบ	50.00	ลบ.ม.		0.00	80.00	4,000.00	4,000.00	
2	คั่นถม	576.00	ลบ.ม.	185.00	106,560.00	83.00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

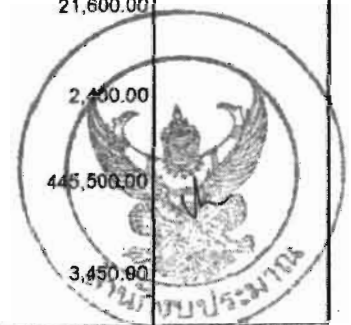
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
13	เสาเข็ม คอว.สี่เหลี่ยม 0.35 * 0.35 * 21.00 ม.	3.00	ต้น	11,850.00	35,550.00	1,712.00	5,136.00	40,686.00	3,939,690.60
2. งานโครงสร้างหลัก				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



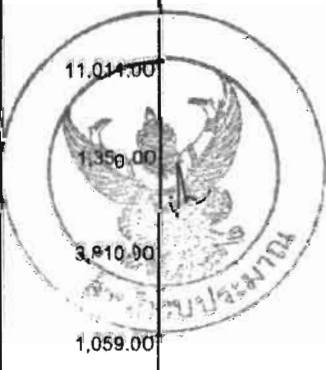
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงรวม (บาท)	
2	ผนังก่ออิฐฉาบปูนเต็มแผ่น	24.00	ตร.ม.	464.00	11,136.00	150.00	3,600.00	14,736.00	
3	ผนังฉาบปูนเรียบ	2,115.00	ตร.ม.	62.00	131,130.00	70.00	148,050.00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

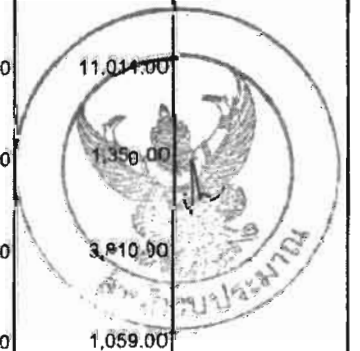


ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
4	พื้นกระเบื้องเคลือบ 8"×8"	83.00	ตร.ม.	241.00	20,003.00	120.00	9,960.00	29,963.00	638,505.00
5	จุกบันไดพีวีซี ขนาด 2"	90.00	ม.	60.00	5,400.00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



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

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
8. งานฝ้าเพดาน									
1	ฝ้าเพดานฉักร่องเบียดใต้พื้น	995.00	ตร.ม.	40.00	39,800.00	80.00	79,600.00	119,400.00	305,058.00
2	ฝ้าเพดานที-บาร์ กระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 6 มม.	96.00	ตร.ม.	257.00	24,672.00	98.00	9,408.00	34,080.00	
3	ฝ้าเพดานยิบซัมบอร์ด หนา 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	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไม่เต็มอากาศ	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

