

แบบรูปรายการใช้สำหรับ

ปีงบประมาณ 2562

แบบรูปการก่อสร้างบ้านพักนักศึกษา
ในโครงการปรับปรุงการศึกษาเกษตรเพื่อชีวิต ของวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี
(แบบที่ 2)



กองออกแบบและก่อสร้าง
กรมอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ

กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง
สำนักอำนวยการ
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

สารบัญแบบ

แผ่นที่	แบบแสดง
1	สารบัญแบบ ,รายการประกอบแบบ
2	LAY-OUT
3	แปลนพื้น
4	รูปตัด A , C
5	รูปตัด B , D
6	รูปตัด A
7	รูปตัด B
8	รูปตัด C
9	แบบขยายประตู-หน้าต่าง ,แบบขยายห้องน้ำ-ส้วม
10	แบบขยายบ่อเกรอะ-บ่อซึม
11	ผังฐานราก ,เสา ,คาน ,พื้น
12	ผังโครงสร้างคาน
13	แบบขยายคาน ,ฐานราก ,พื้น
14	ผังไฟฟ้า
15	ผังบ่อเกรอะ-บ่อซึม

รายการประกอบแบบ

- ผนัง
 - ผนังซีเมนต์บล็อก ไม่ฉาบปูน
 - ผนังซีเมนต์บล็อก ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8" x 8" สูง 1.20 ม.
 - ผนังซีเมนต์บล็อก ฉาบปูนเรียบฉลิม
 - ผนังกระเบื้องแผ่นเรียบ โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง
- พื้น

พื้นทั่วไป ฉล. ฉาบซีเมนต์ฉลิม

พื้นห้องน้ำ ฉล. ฉาบปูกระเบื้องเซรามิค 8" x 8"
- คอนกรีต

ใช้อัตราส่วนผสม 1 : 2 : 4 โดยปริมาตร

งานโครงสร้างใช้ปูนตราช้าง

งานพื้น ,ฉาบ-ก่อ ใช้ปูนตราเสือ
- หลังคา

หลังคาโครงเหล็ก

กระเบื้องลอนเล็ก 0.50 x 1.20 ม.

แป้นเหล็ก [50 x 25 x 10 x 2.3 มม. @ 1.00 ม.

ฉันทันหลังคา [75 x 35 x 15 x 2.3 มม.

อกไก่หลังคา [100 x 50 x 20 x 2.3 มม.

อะไหล่เหล็ก [100 x 50 x 20 x 2.3 มม.

ซีเมนต์ [100 x 50 x 20 x 2.3 มม.

ค้ำยันหลังคา [75 x 35 x 15 x 2.3 มม.
- เพดาน

ฝ้าเพดานภายใน แผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 8 มม.

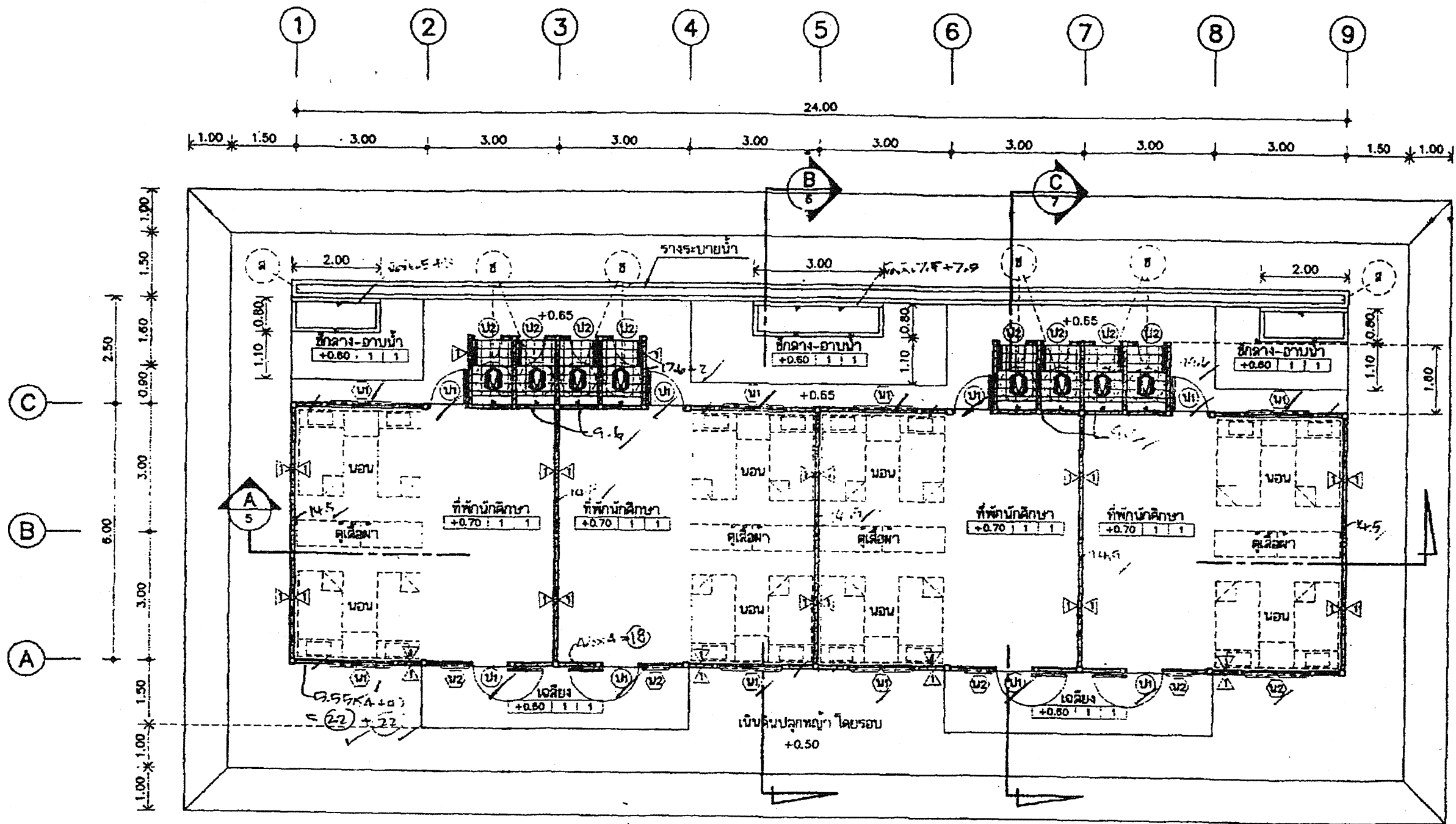
โครงเคร่างานยิบซัม T-BAR @ 0.60 ม.

สายลวดไม่มีฝ้าเพดาน
- ไฟฟ้า

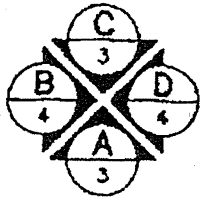
มาตรฐานของ กฟภ. อุปกรณ์ไฟฟ้าใช้ของ VETO , NATIONAL หรือเทียบเท่า

กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง
สำนักอำนวยการ
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

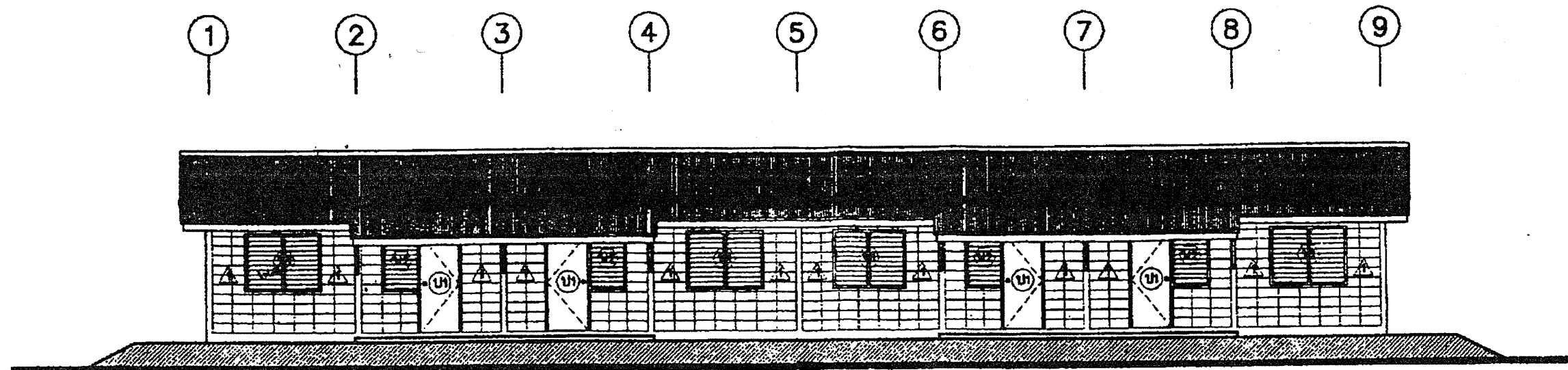
	แบบรูปการก่อสร้างบ้านพักนักเรียน			
	ใบโครงการปรับปรุงการศึกษามณฑลพิษณุโลก ของวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีพิษณุโลก			
	สถาปนิก	วิชา วิชาเกษตร วิชา 372	จำนวนแบบ	
	วิศวกร	วิชา วิชาเกษตร วิชา 372	แบบ 2	2 15
เขียน คัด ลวด	วิชา วิชาเกษตร วิชา 372	รวม	15	ฉบับ 0 120 กว
แบบแสดง	สารบัญแบบ ,รายการประกอบแบบ	จำนวนสำเนา		



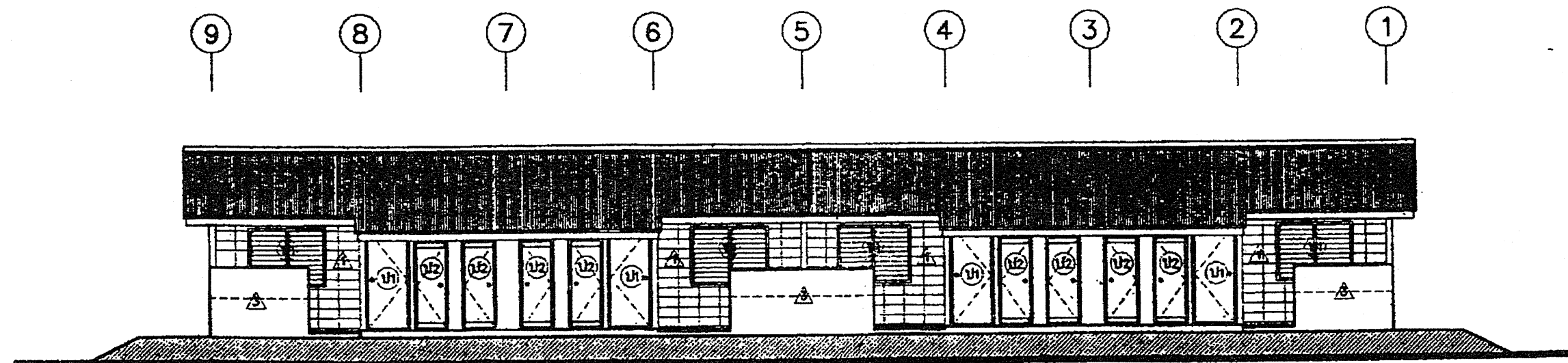
แปลนพื้น
มาตราส่วน 1 : 100



			
แบบรูปการก่อสร้างบ้านพักนักเรียน โรงเรียนการศึกษานานาชาติที่ ๑๖ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี			
สถาปนิก	สัญญา	๓๓. ๓๗๒	จำนวนหน้า
วิศวกร	สัญญา		หน้า 3 / 3
เขียน ค.ธว	สัญญา		หน้า 15 / 15
นายสมชาย	แปลนพื้น		หน้า ๑๕ / ๑๕
			หน้า ๑๕ / ๑๕

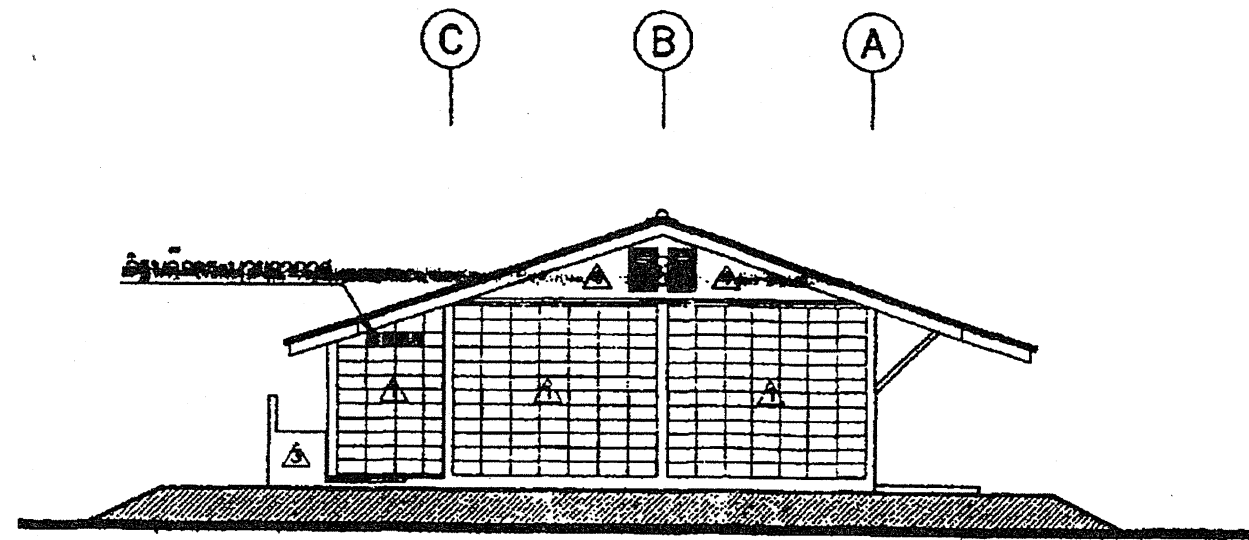


รูปด้าน A
มาตราส่วน 1 : 100

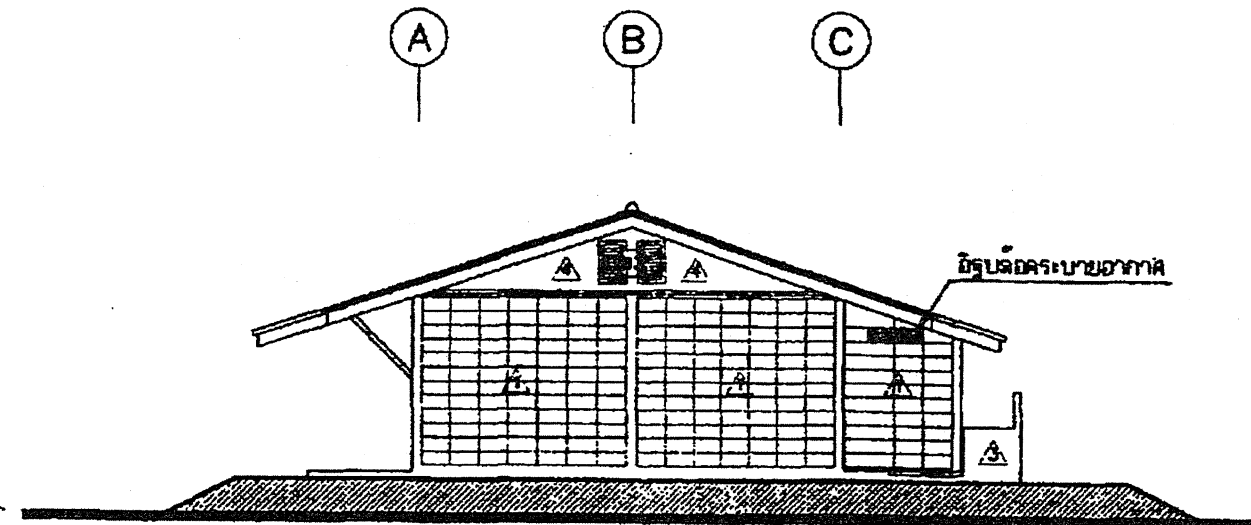


รูปด้าน C
มาตราส่วน 1 : 100

 กระทรวงศึกษาธิการ กรมการศึกษานอกโรงเรียน	รูปการก่อสร้างบ้านพักนักเรียน			
	โครงการพัฒนาระบบการศึกษาของโรงเรียน สังกัดกรมการศึกษานอกโรงเรียน			
	สถานศึกษา	โรงเรียน	ตำบล	อำเภอ
	จังหวัด	เขต	อำเภอ	ตำบล
เขียน	ค.ศ. ๒๕๓๓	รูปด้าน A, C		จำนวนหน้า 15
แบบแปลน	รูปด้าน A, C			หน้า 15

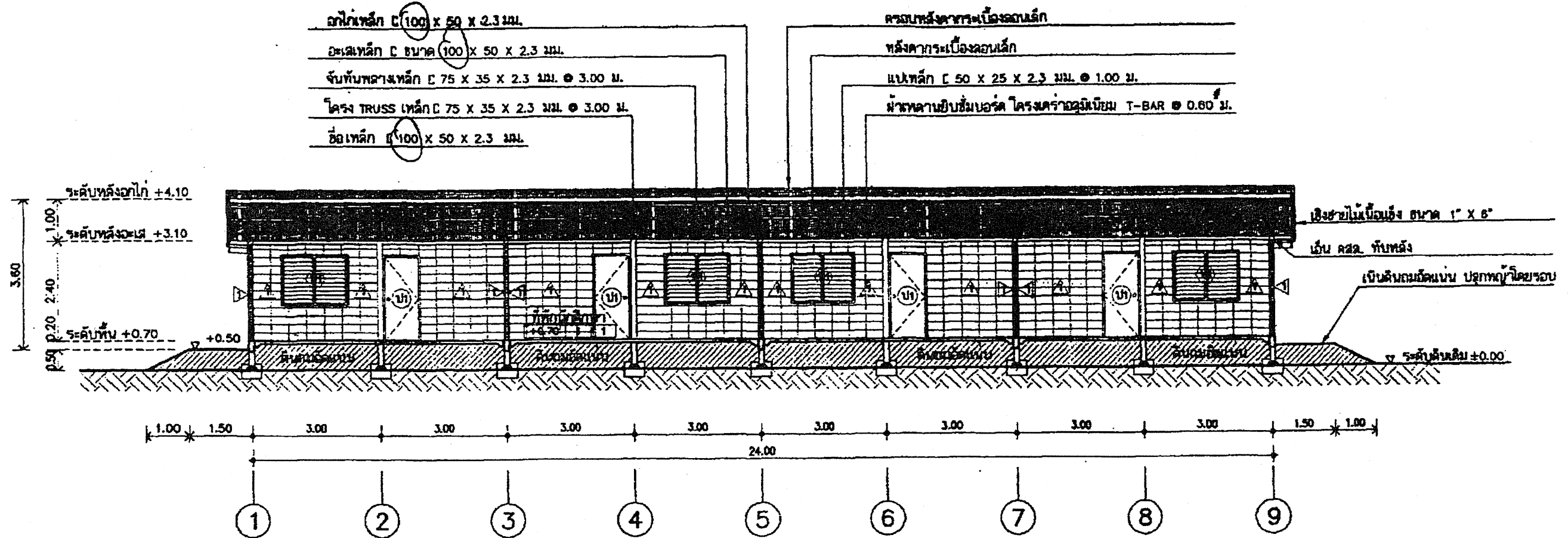


รูปด้าน B
มาตราส่วน 1 : 100



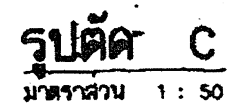
รูปด้าน D
มาตราส่วน 1 : 100

	แบบรูปการก่อสร้างบ้านพักนักเรียน โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและสิ่งอำนวยความสะดวกโรงเรียนวัดป่าสัก			
	สถาปนิก	วิชา	เลขที่	จำนวน
	วิศวกร	วิชา	เลขที่	จำนวน
	เขียน	วิชา	เลขที่	จำนวน
1. นายวิชา 2. นายวิชา 3. นายวิชา	1. นายวิชา 2. นายวิชา 3. นายวิชา	1. นายวิชา 2. นายวิชา 3. นายวิชา	1. นายวิชา 2. นายวิชา 3. นายวิชา	1. นายวิชา 2. นายวิชา 3. นายวิชา

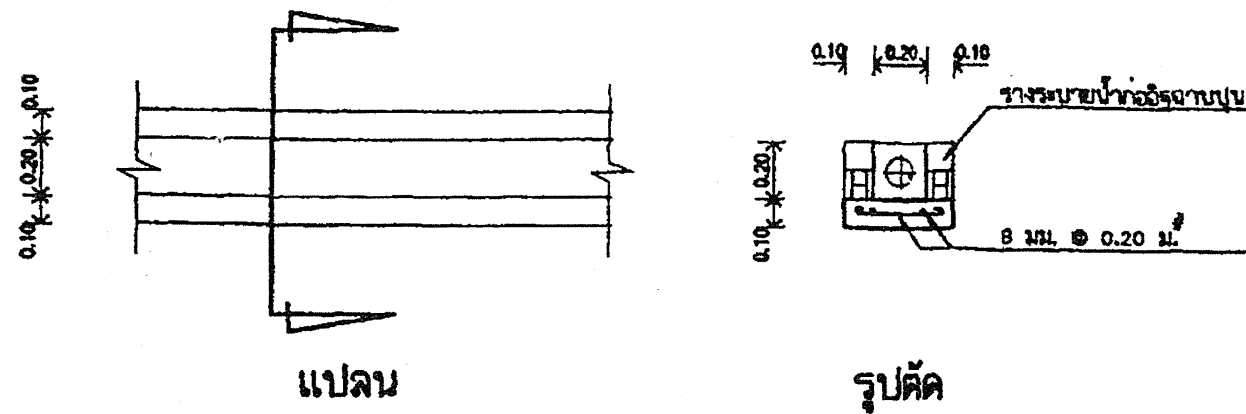


รูปตัด A
มาตราส่วน 1 : 100

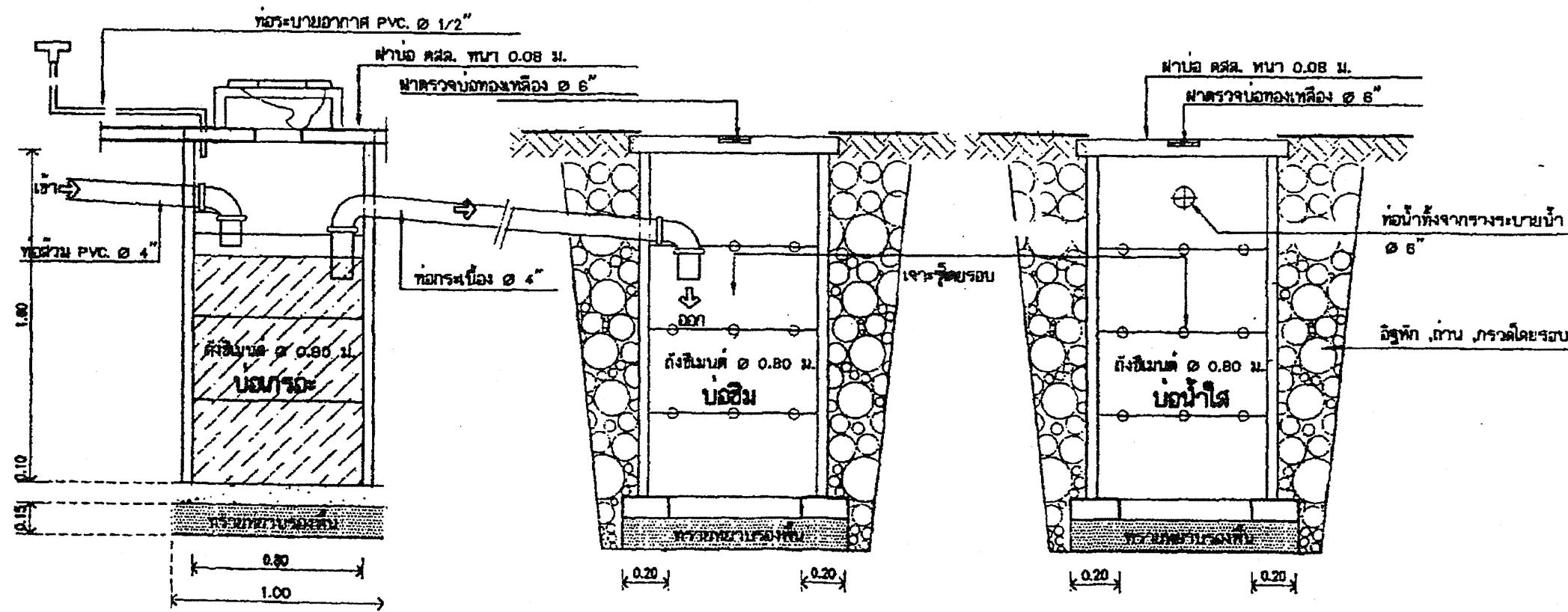
	แบบรูปการก่อสร้างบ้านพักนักเรียน ในโครงการพัฒนาการศึกษาของจังหวัด			
	วิชา วิชา	วิชา วิชา	วิชา วิชา	วิชา วิชา
	วิชา วิชา	วิชา วิชา	วิชา วิชา	วิชา วิชา
	วิชา วิชา	วิชา วิชา	วิชา วิชา	วิชา วิชา
วิชา วิชา	วิชา วิชา	วิชา วิชา	วิชา วิชา	วิชา วิชา
วิชา วิชา	วิชา วิชา	วิชา วิชา	วิชา วิชา	วิชา วิชา
วิชา วิชา	วิชา วิชา	วิชา วิชา	วิชา วิชา	วิชา วิชา
วิชา วิชา	วิชา วิชา	วิชา วิชา	วิชา วิชา	วิชา วิชา
วิชา วิชา	วิชา วิชา	วิชา วิชา	วิชา วิชา	วิชา วิชา



	แบบปฏิบัติการสหกรณ์กับวิทยาลัยศึกษา ในโครงการปฏิบัติการสหกรณ์กับโรงเรียน องค์การนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง			
	สถาบัน วิทยาการ	สาขา	สาขาวิชา	จำนวนคน
		สาขาวิชา	สาขาวิชา	จำนวน
		สาขาวิชา	สาขาวิชา	จำนวน
เรียน ปีที่	เรียน	เรียน	เรียน	
แบบแผน	แบบ	แบบ	แบบ	

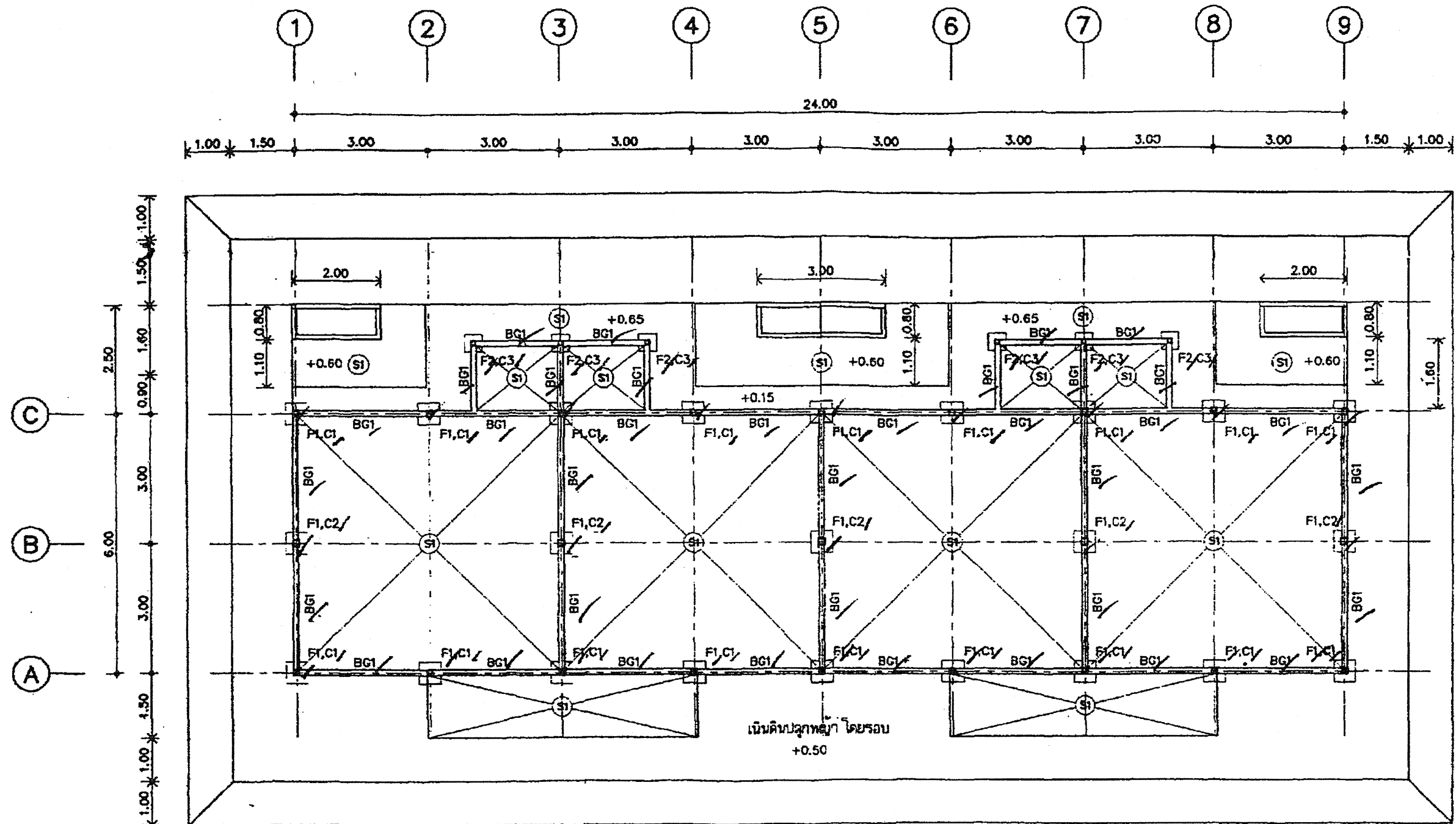


แบบขยายวางระบบน้ำ
มาตรฐาน 1 : 25



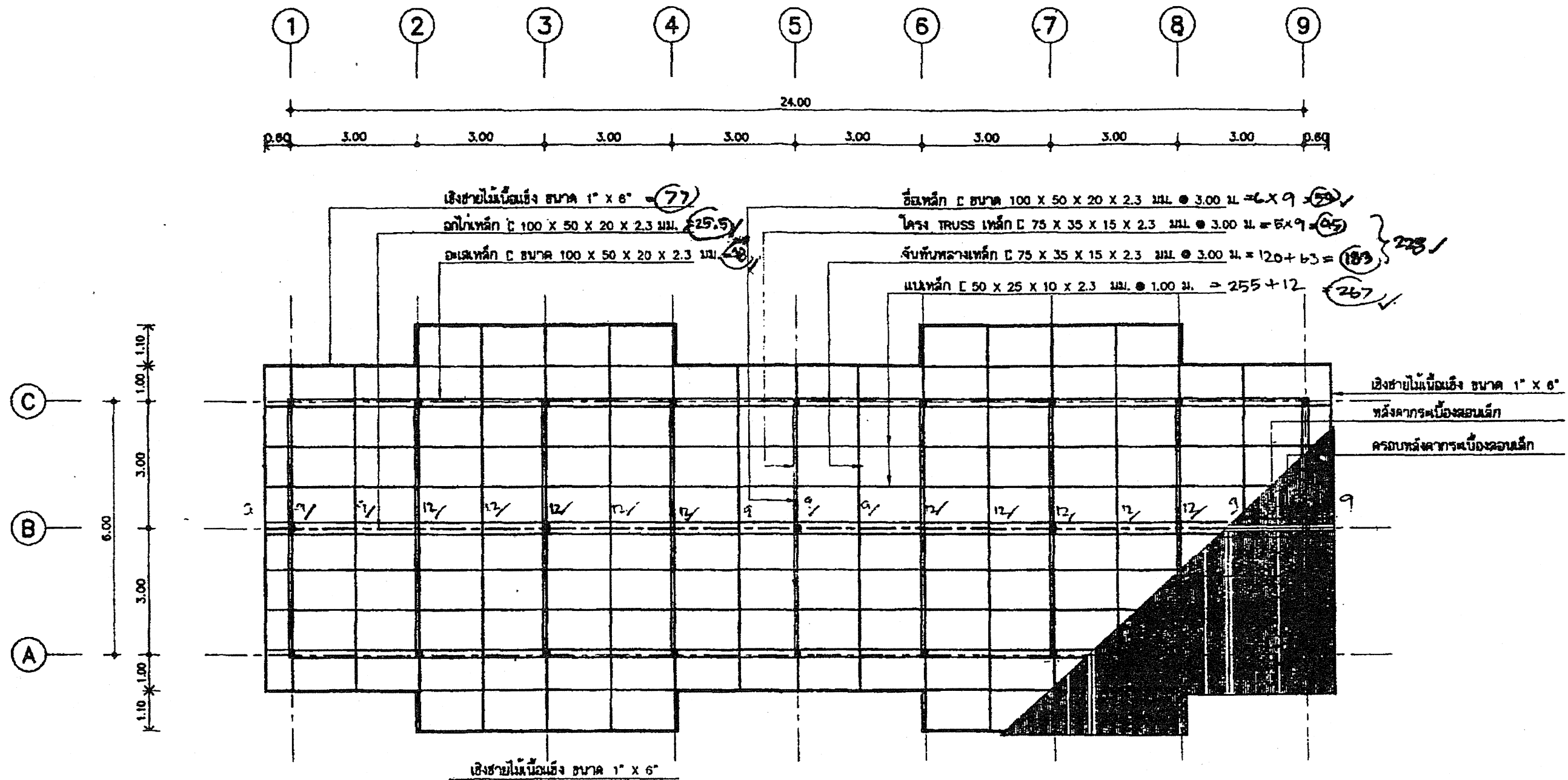
แบบขยายบ่อกรอง-บ่อซึม-บ่อน้ำใส
มาตรฐาน 1 : 25

			
แบบรูปการก่อสร้างระบบน้ำดื่ม			
โครงการพัฒนาระบบน้ำดื่มโรงเรียนวัดโพธิ์ทอง กรุงเทพมหานคร			
สถานที่	โรงเรียนวัดโพธิ์ทอง	เลขที่	10 10 15
วิชา	สุขศึกษา	วันที่	15 - 15
ผู้สอน	นาย วิชา	วันที่สอน	15 - 15
แบบฝึกหัด	แบบขยายบ่อกรอง-บ่อซึม-บ่อน้ำใส	ผู้จัดทำ	



ผังฐานราก , คานคอดิน , พื้น , เสา
 มาตรฐาน
 1 : 100

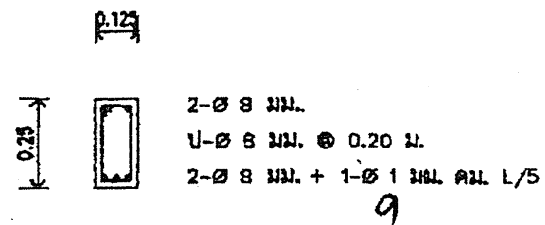
	แบบรูปการก่อสร้างบ้านพักนักเรียน ในโครงการปฏิรูปการศึกษาเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก			
	สถาบัน	วิทยาเขต	เขต	จังหวัด
	โครงการ	พื้นที่	ขนาด	จำนวน
	เขียน	วันที่	ปี	เดือน
หน่วยงาน กรมส่งเสริมการศึกษานอกระบบ กระทรวงศึกษาธิการ	มาตรฐาน 1 : 100	มาตรฐาน 1 : 100		



ผังโครงหลังคา

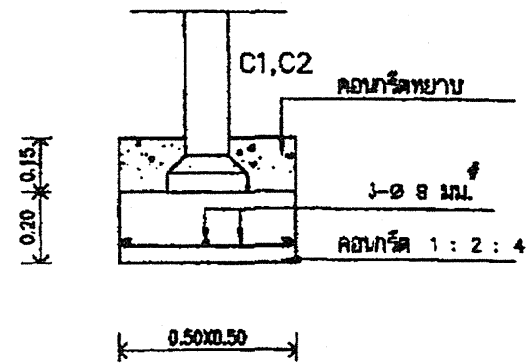
มาตรฐาน
 1 : 100

แบบรูปการก่อสร้างบ้านพักนักศึกษา ใบโครงการปฏิบัติงานศึกษามหกรรมเพื่อชีวิต ของวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี			
สถานบัน วิทยาลัย เป็น สค. ๑๓ หน่วยงาน	วิชา ศึกษาศาสตร์	สาขาวิชา ศึกษาศาสตร์	จำนวน 12 12 15
	วิชา ศึกษาศาสตร์	สาขาวิชา ศึกษาศาสตร์	จำนวน 15
วิชา ศึกษาศาสตร์	สาขาวิชา ศึกษาศาสตร์	จำนวน 15	จำนวน 15



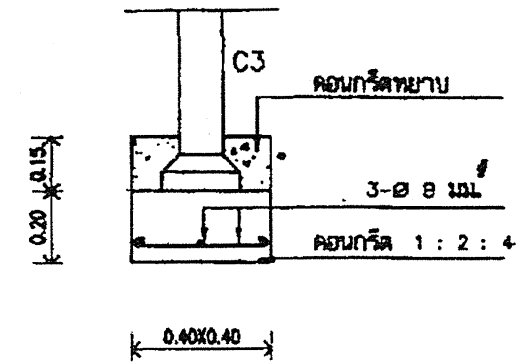
GB1

มาตรฐาน 1 : 20



F1

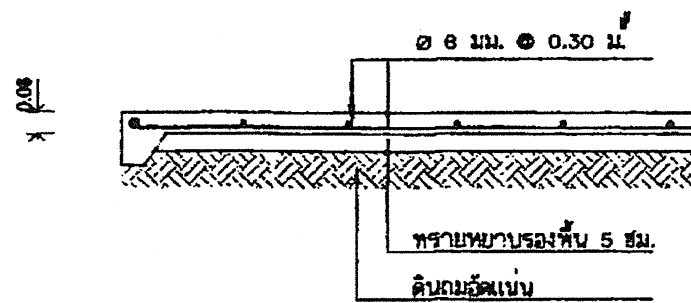
มาตรฐาน 1 : 20



F2

มาตรฐาน 1 : 20

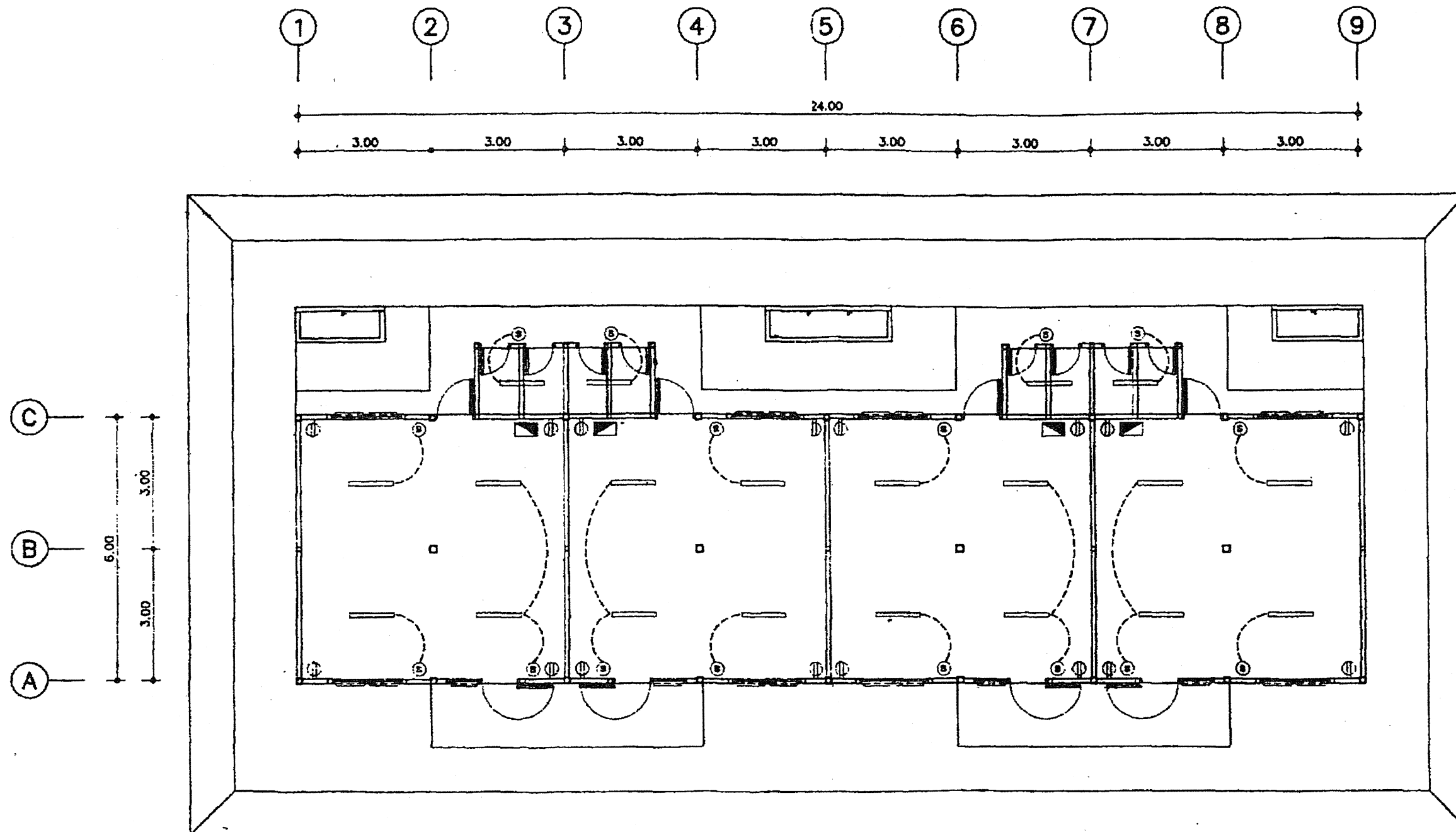
- C1 เสา คสล. สำหรับรูปทรงแฉาด 5" X 5" X 3.00 ม. เหล็กแกน 4-Ø8 มม.
- C2 เสา คสล. สำหรับรูปทรงแฉาด 5" X 5" X 0.70 ม. เหล็กแกน 4-Ø8 มม.
- C3 เสา คสล. สำหรับรูปทรงแฉาด 4" X 4" X 3.00 ม. เหล็กแกน 4-Ø8 มม.



S1

มาตรฐาน 1 : 20

	แบบรูปการก่อสร้างบ้านพักนักเรียน โรงเรียนการปฏิบัติการศึกษานานาชาติเพื่อชีวิต สอนด้วยภาษาและวัฒนธรรมไทย			
	สถาบัน	วิชา	เลขที่	จำนวนหน้า
	วิชา	เลขที่	หน้า	13
	วิชา	เลขที่	หน้า	13
เขียน	ชื่อ	เลขที่	หน้า	13
แบบแปลน	แบบแปลนบ้าน , ฐานราก , พื้น			หน้า



รายละเอียดไฟฟ้า	
	หลอดฟลูออโรเรสเซนต์ 1 x 40 W. ชนิดแบบซ่อนบานเกล็ด
	เต้าเสียบไฟฟ้า ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 ม.
	สวิตช์ไฟฟ้า ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 ม.
	แมงควดบอกไฟไหม้ ติดตั้งสูงจากพื้น 2.00 ม.

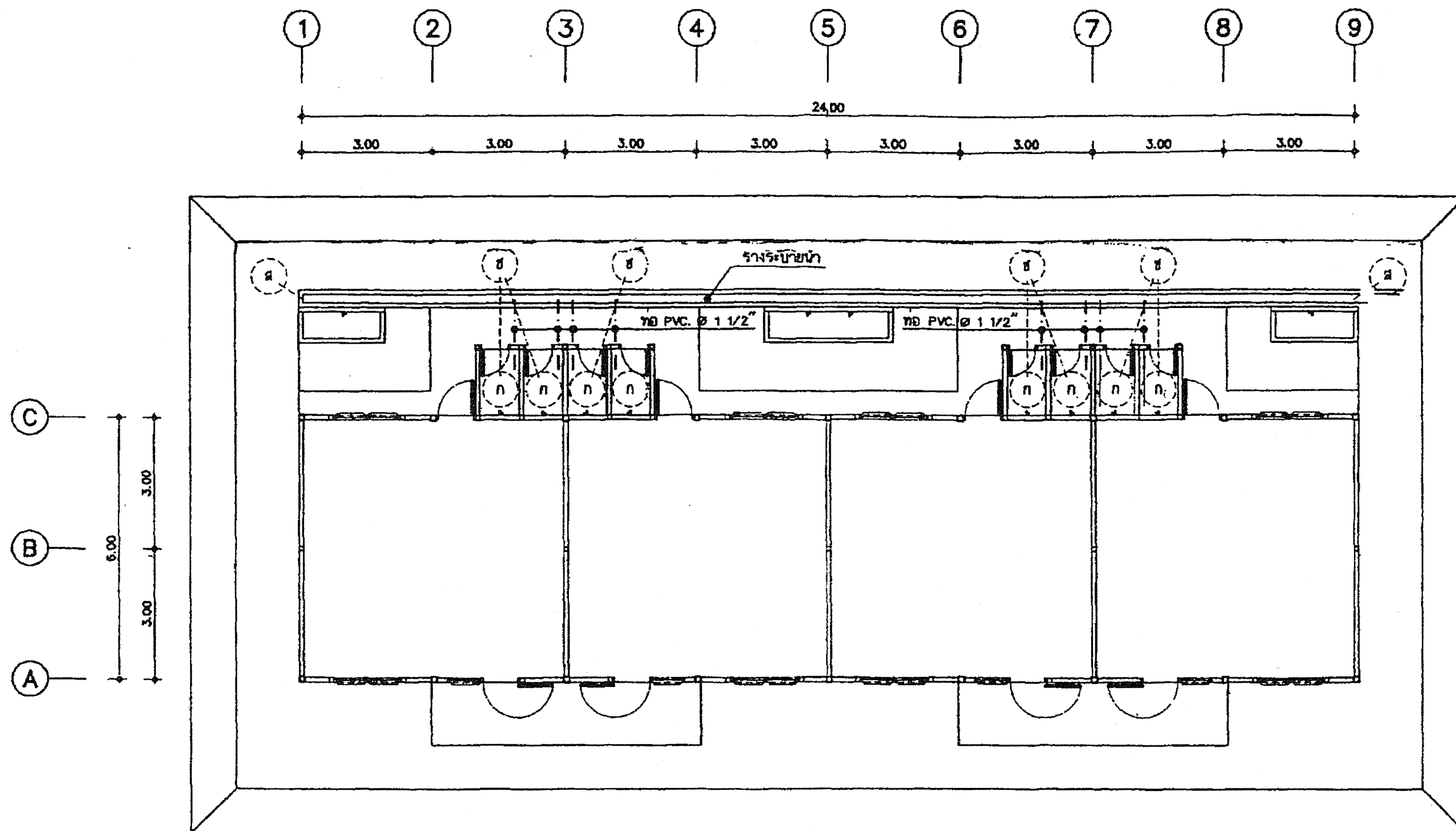
ผังไฟฟ้า

มาตราส่วน 1 : 100

หมายเหตุ

การดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า
ทุกอย่างเป็นมาตรฐานของ กฟผ.

แบบรูปการก่อสร้างอาคารพักนักเรียน			
โครงการพัฒนาระบบการศึกษาของโรงเรียนวัดป่าสัก			
สถาปนิก	ผู้ร่าง	จำนวน 14 14 15	
	ผู้ตรวจ	รวม 15	
วิศวกร	ผู้ร่าง	รวม 15	
เขียน คัด ลอก	วันที่ 15/10/2558		
แบบแปลน	ผังไฟฟ้า		



ผังประปา , บ่อเกรอะ-บ่อซึม-บ่อน้ำใส

มาตรฐาน

1 : 100

	แบบรายการก่อสร้างบ้านพักนักเรียน โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อมในโรงเรียน			
	สถาปนิก	วิชา วิชา วิชา วิชา	จำนวน	15
	วิศวกร	วิชา วิชา วิชา วิชา	จำนวน	15
	เขียน คัด ดัด	วิชา วิชา วิชา วิชา	จำนวน	15
แบบรายการ ประปา , บ่อเกรอะ-บ่อซึม-บ่อน้ำใส	แบบรายการ ประปา , บ่อเกรอะ-บ่อซึม-บ่อน้ำใส			

รายการครุภัณฑ์ประกอบเตียงนอน 2 ชั้น

1. ที่นอนพร้อมขาที่นอนตามขนาดเตียงนอน	2	ที่
2. ที่นอนพร้อมปลอกหมอน	2	ใบ
3. ผาหม	2	ชิ้น

หมายเหตุ ป้านพักนักเรียน 1 หลัง 4 ห้อง ประกอบด้วยครุภัณฑ์ 16 ชุด

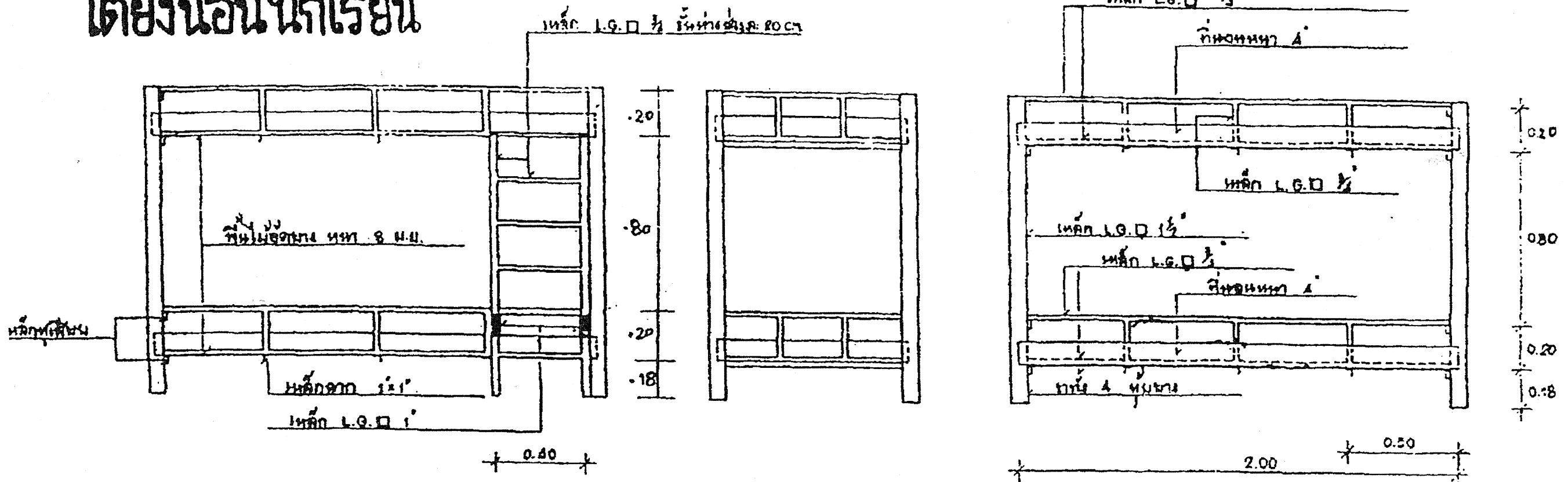
รายละเอียดคุณภาพ ขนาด ลักษณะของครุภัณฑ์ ให้โรงเรียน
กำหนดเพิ่มเติมได้ตามความเหมาะสม โดยยึดถือประโยชน์ในการใช้สอย
และราคาเป็นเกณฑ์

กลุ่มอำนวยการ

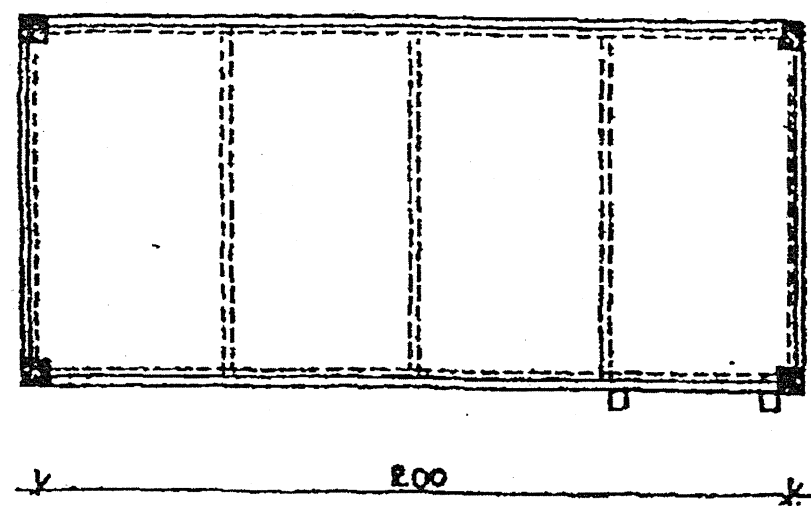
กลุ่มบริหารงานทั่วไป

สำนักงานศึกษาธิการจังหวัด...

เตียงนอนนักเรียน



เตียงนอนนักเรียน 2 ชั้น 1:25



17 มี.ย. 2535

ตามการประกอบแบบ
- โครงเหล็กทั้งหมด เป็นเหล็ก L.G.D ขนาดหน้ากว้าง 1.2 มม. พร้อมติดกาว
- ให้ใช้กาว, สี, วัสดุ, เครื่องมือและอุปกรณ์ในการประกอบแบบเหล็ก สังกัด
- เป็นเหล็กแผ่นทึบ ทนทานต่อการกัดกร่อน โดยมีการเคลือบผิวด้วย
- สีเคลือบสีน้ำตาล หน้าไม่เคลือบสี 1 จำนวน 2 กิโลกรัม 1 ชุด.
- วัสดุ ประกอบแบบและก่อสร้าง

ได้ผ่านการพิจารณาแล้ว	 กรมการศึกษาระดับสูง กระทรวงศึกษาธิการ
สถาปนิก <i>วิทย์ ภูมิ</i>	
หัวหน้าฝ่าย <i>วิทย์ ภูมิ</i>	
วิศวกร <i>วิทย์ ภูมิ</i>	
หัวหน้าฝ่าย <i>วิทย์ ภูมิ</i>	
ประมาณการ	
หัวหน้าฝ่าย <i>วิทย์ ภูมิ</i>	
ลงชื่อ <i>วิทย์ ภูมิ</i>	วันที่ 20 เม.ย. 35