



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) ส่วนแผนงาน โทร. ๓๓๐๒๗ โทรสาร ๐-๕๕๓๐-๒๖๒๘  
ที่ สทล.๕/๒/๒๕๖๔ วันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอเสนอแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕  
เรียน ผสร.

ตามบันทึก สำนักบริหารบำรุงทาง ที่ สร.๔/๓๐๑๐ ลงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๔ เรื่อง แจ้งส่ง  
แผนรายประมาณการ พ.ร.บ. งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ ของสำนักบริหารบำรุงทาง นั้น

สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) ขอเสนอแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและ  
สนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๐๕๓๐ ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้าง  
ประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) จ.พิษณุโลก ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท  
ของสำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) โดยสำนัก ฯ ได้ตรวจสอบและอนุมัติแล้ว จำนวน ๕ เล่ม  
ซึ่งแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบและดำเนินการต่อไป

(นายพันธุศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงาน รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕

พญ

ส่งทางระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์แล้ว  
วันที่ ๑๑ ส.ค. ๒๕๖๔  
ผู้ส่ง ๒๐๖๔



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) ส่วนแผนงาน โทร. ๓๓๐๒๗ โทรสาร ๐-๕๕๓๐-๒๖๒๘  
ที่ สทล.๕/๒/๕๕๐๑ วันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอเสนอแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕  
เรียน ผสร.

ตามบันทึก สำนักบริหารบำรุงทาง ที่ สร.๔/๓๐๑๐ ลงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๔ เรื่อง แจ้งส่ง  
แผนรายประมาณการ พ.ร.บ. ขบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ ของสำนักบริหารบำรุงทาง นั้น

สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) ขอเสนอแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและ  
สนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๐๕๓๐ ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้าง  
ประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) จ.พิษณุโลก ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท  
ของสำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) โดยสำนัก ฯ ได้ตรวจสอบและอนุมัติแล้ว จำนวน ๕ เล่ม  
ซึ่งแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบและดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ) พันธุ์ศักดิ์ สัตยเทวา

(นายพันธุ์ศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงาน รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕

สำเนาเรียน รส.ทล.๕.๑, รส.ทล.๕.๒, ผบ.ทล.๕, หง.ทล.๕, ทพ.ทล.๕, ผท.ทล.๕

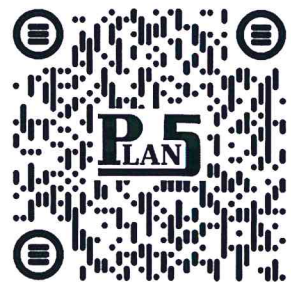
- เพื่อทราบ และสามารถดาวน์โหลด (Download) แผนรายประมาณการดังกล่าว ได้ที่  
<https://forms.gle/HbZq7LmQjtFxouGx9> หรือสแกนคิวอาร์โค้ดด้านล่างนี้ หากมีปัญหาการดาวน์โหลด  
โปรดติดต่อ คุณสกล ว่องปรีชา โทร.๓๓๐๒๗

(นายพันธุ์ศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงาน รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕

Am



อาทิตยา/ร่าง/พิมพ์

อลิษา /ทาน  
/ตรวจ

ต้นฉบับ

ID Code 65205831

ด.จ.  
11 No. 44



แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2565

รหัสงาน 20530 ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง

วงเงินงบประมาณ 1,000,000.00 บาท

(ลงนาม) ..... ว.ค.พล.5

( นายเสกสรรค์ ครุฑขึงพร้าว )

ตรวจสอบ (ลงนาม) .....

อนุมัติ (ลงนาม) .....

( นายพันธุศักดิ์ สัตยเทวา )

ผู้อำนวยการสำนักงาน

เห็นชอบ (ลงนาม) .....

รักษาราชการแทน ผ.ส.ทล.5

สรุปรายละเอียดประกอบแผน

รหัสงาน 20530 ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง

( / ) งานจ้างเหมา

( ) งานดำเนินการเอง

( ) งานจ้างเหมาและดำเนินการเอง

ลำดับที่	รหัสงาน	ลักษณะงาน	สถานที่ดำเนินการ	อยู่ในเขตพื้นที่จังหวัด	ปริมาณงาน	งบประมาณ (บาท)	หมายเหตุ
1	20530	ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง	1. บริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 5 แปลงที่ 3 ถนนราชมศวร ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก	จ.พิษณุโลก	1 แห่ง	1,000,000.00	เบิกจ่ายจากคลังจังหวัดพิษณุโลก
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						1,000,000.00	

ตรวจสอบ ลงนาม

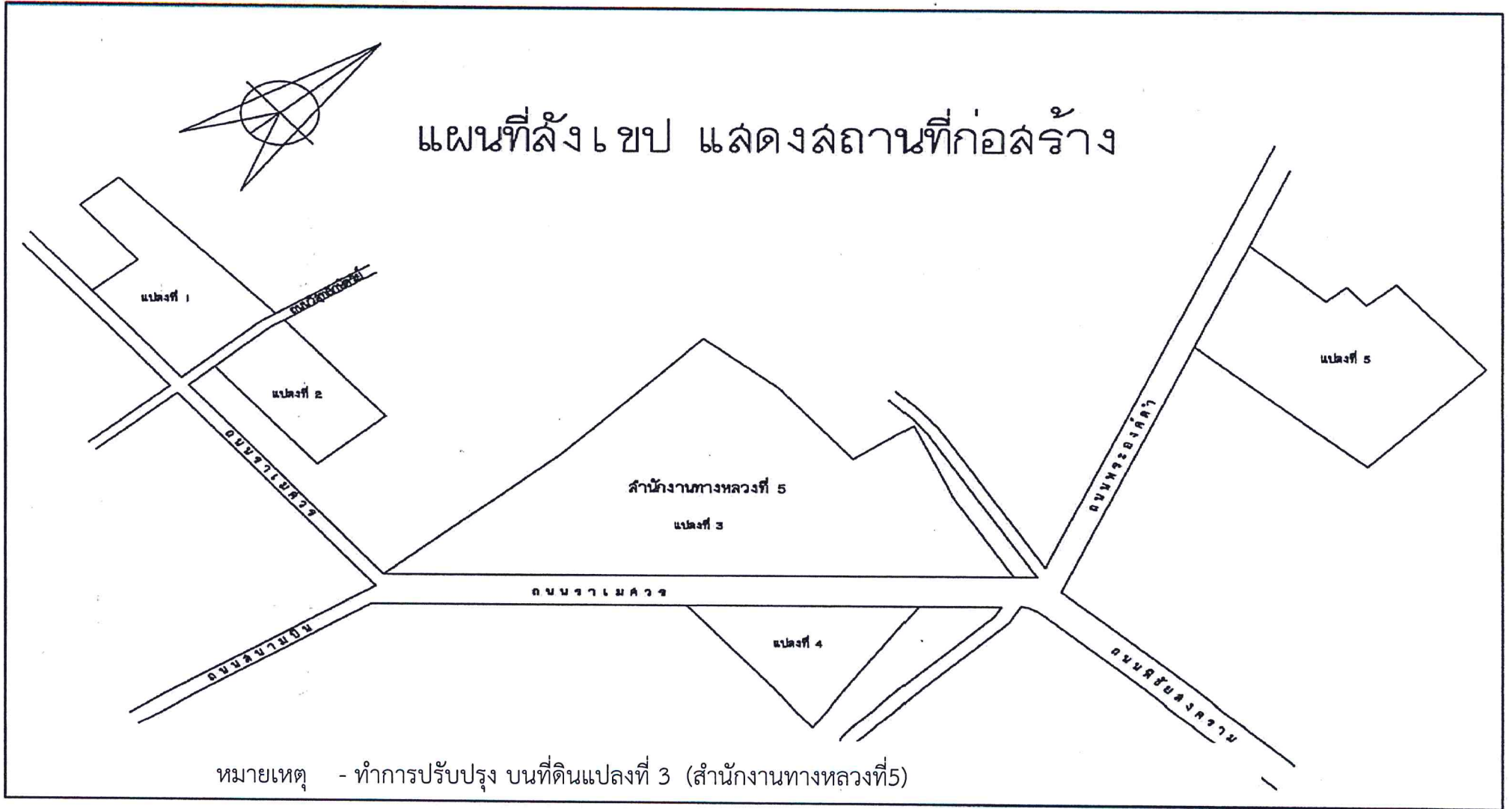


ว.พ.ล.5

( นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว )



# แผนที่สังเขป แสดงสถานที่ก่อสร้าง



หมายเหตุ - ทำการปรับปรุง บนที่ดินแปลงที่ 3 (สำนักงานทางหลวงที่ 5)



ประวัติ อาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ

รหัสงาน 20530 ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง

ที่	รายการ	เลขที่ / ชื่อ	ปีที่ก่อสร้าง	อายุ	ลักษณะอาคาร	ปรับปรุงซ่อมแซม		สภาพการใช้งาน		ลักษณะความเสียหาย
						ครั้ง	ปี พ.ศ.	ก่อนปรับปรุง (%)	หลังปรับปรุง (%)	
1	อาคารสำนักงาน ตำบลในเมือง อ.เมือง จังหวัดพิษณุโลก (ที่ดินแปลงที่ 3 สำนักงานทางหลวงที่ 5)	-	2540	-	อาคาร คสล.3ชั้น			80 (%)	90 (%)	ปรับปรุงให้เหมาะสมกับการใช้งาน
2	ส่วนก่อสร้าง ตำบลในเมือง อ.เมือง จังหวัดพิษณุโลก (ที่ดินแปลงที่ 3 สำนักงานทางหลวงที่ 5)		2527		อาคาร คสล.1ชั้น			50	95	ปรับปรุงให้เหมาะสมกับการใช้งาน
3	ห้องน้ส่วนเครื่องกล ตำบลในเมือง อ.เมือง จังหวัดพิษณุโลก (ที่ดินแปลงที่ 3 สำนักงานทางหลวงที่ 5)		2527		อาคาร คสล.1ชั้น			50	95	ปรับปรุงให้เหมาะสมกับการใช้งาน

ตรวจสอบ ลงนาม



๖๙.๗๓.๕

(นายเสกสรรค์ ศรีท่งพร้าว)

แผนการใช้จ่ายงบประมาณกิจกรรมอันช่วยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2564

รหัสงาน 20530 ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำนักงานทางหลวงที่ 5 ( พิษณุโลก )

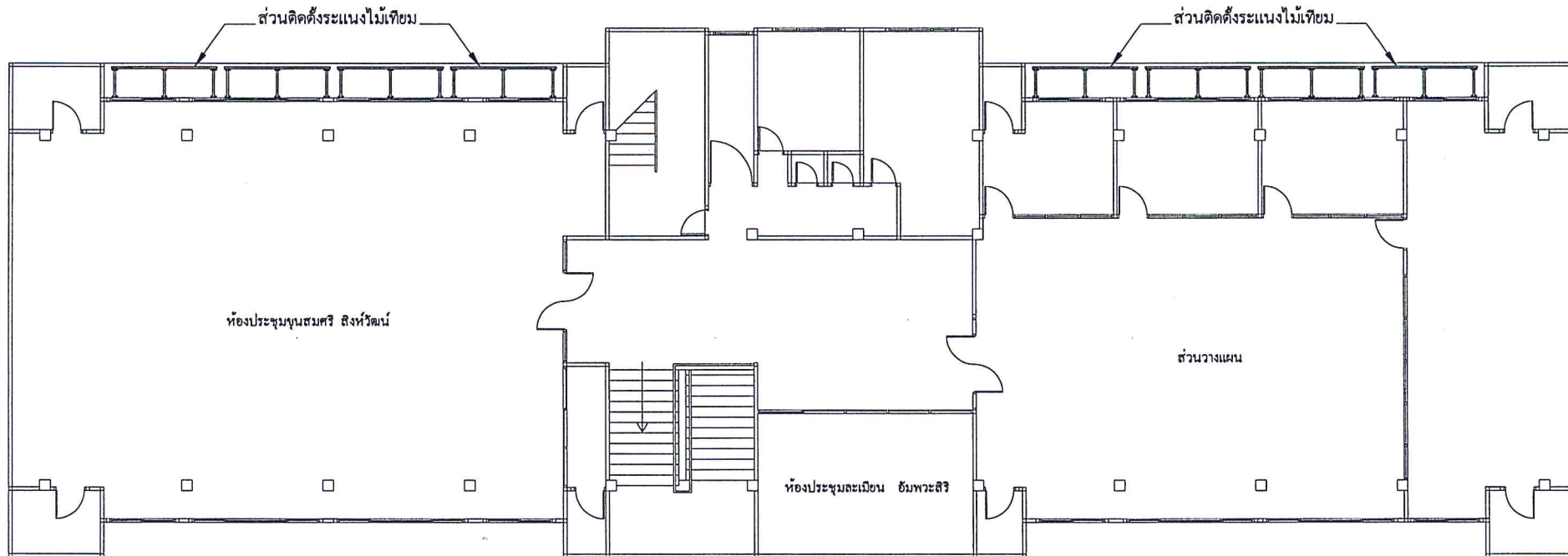
ที่	รายการ	ไตรมาสที่ 1		ไตรมาสที่ 2		ไตรมาสที่ 3		ไตรมาสที่ 4		รวม				
		ต.ค.64	พ.ย.64	ธ.ค.64	ม.ค.65	ก.พ.65	มี.ค.65	เม.ย.65	พ.ค.65		มิ.ย.65	ก.ค.65	ส.ค.65	ก.ย.65
1	ก่อสร้างปรับปรุง สำนักงานทางหลวง ถนนรามศวร ตำบลในเมือง อ.เมือง จังหวัดพิษณุโลก												150	วัน
2														
3														
4														
5														
6														

ตรวจสอบ ลงนาม ..... ๒๓.๗๕.5

(นายเสกสรรค์ ศรีพิงพรวาง)



# កងបញ្ជីឈ្មោះសាលារៀនសម្រាប់ប្រឡងបឋមវិញ្ញាបនបត្រ

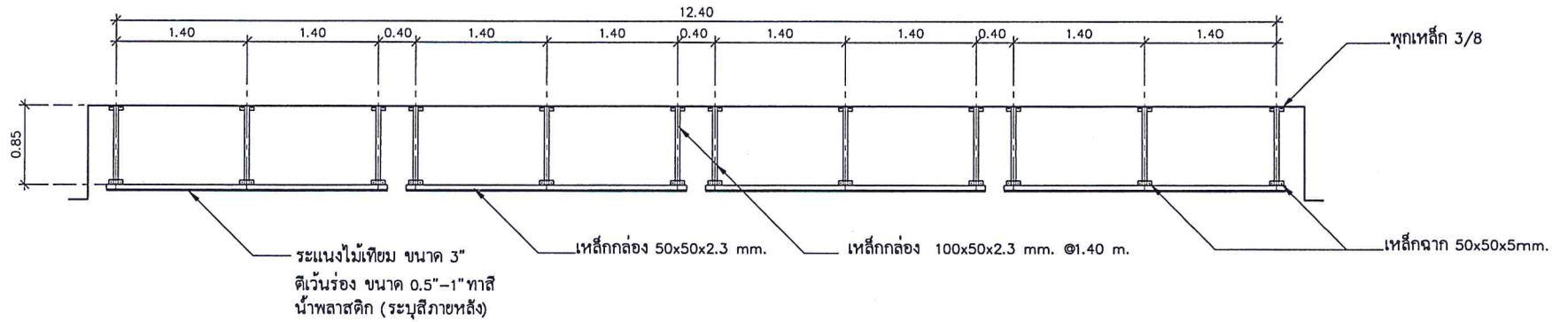


แบบแปลนติดตั้งแผงกันแดด ชั้น 3 อาคารสำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

มาตราส่วน

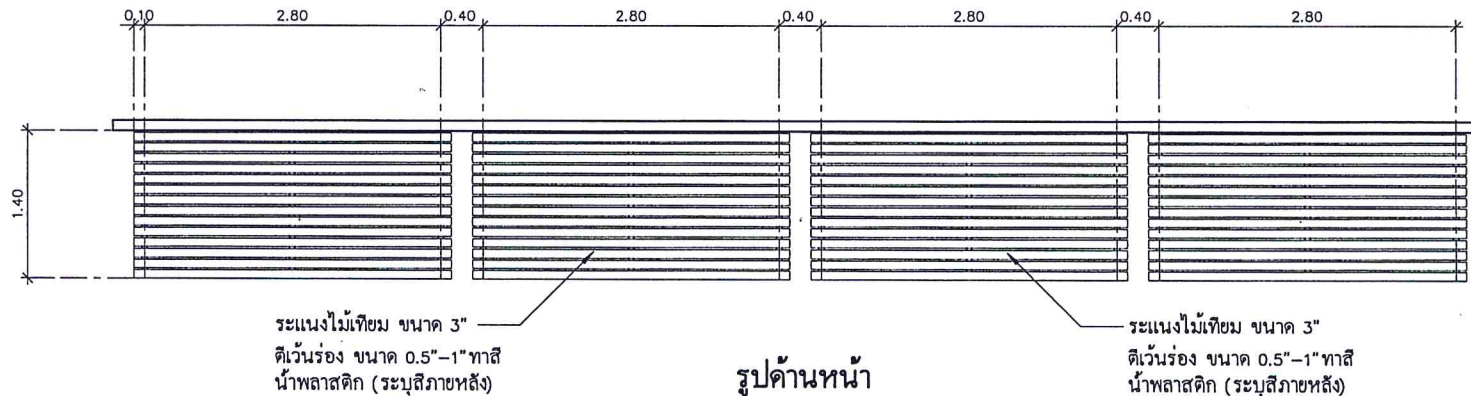
1:125

PROJECT. โครงการติดตั้งระแนงไม้เทียมอาคารสำนักงานทางหลวงที่ 5 ชั้นที่ 3	LOCATION. สำนักงานทางหลวงที่ 5 ถนนรามศวร อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก	DRAWING BY.	DATE. 06/01/ 2563
		ENGINEER.	SCALE. 1:125
OWNER. สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)	DRAWING. แบบแปลนติดตั้งระแนงไม้เทียม ชั้น 3 อาคารสำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)	ARCHITEC.	DWG. NO. A-01



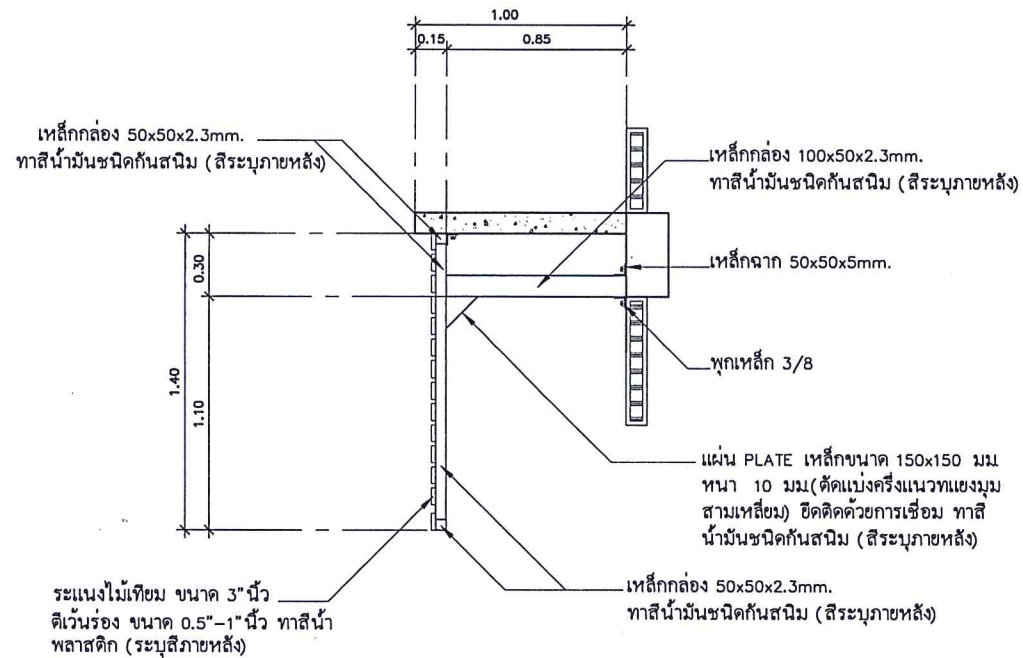
### รูปด้านมองบน

มาตราส่วน 1:50



มาตราส่วน 1:50

PROJECT.	โครงการติดตั้งระแนงไม้เทียมอาคารสำนักงานทางหลวงที่ 5 ชั้นที่ 3	LOCATION.	สำนักงานทางหลวงที่ 5 ถนนรามศวร อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก	DRAWING BY.	DATE. 03/08/ 2564
OWNER.	สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)	DRAWING.	รูปด้านมองบน , รูปด้านหน้า	ENGINEER.	SCALE. 1:50
				ARCHITEC.	DWG. NO. A-02



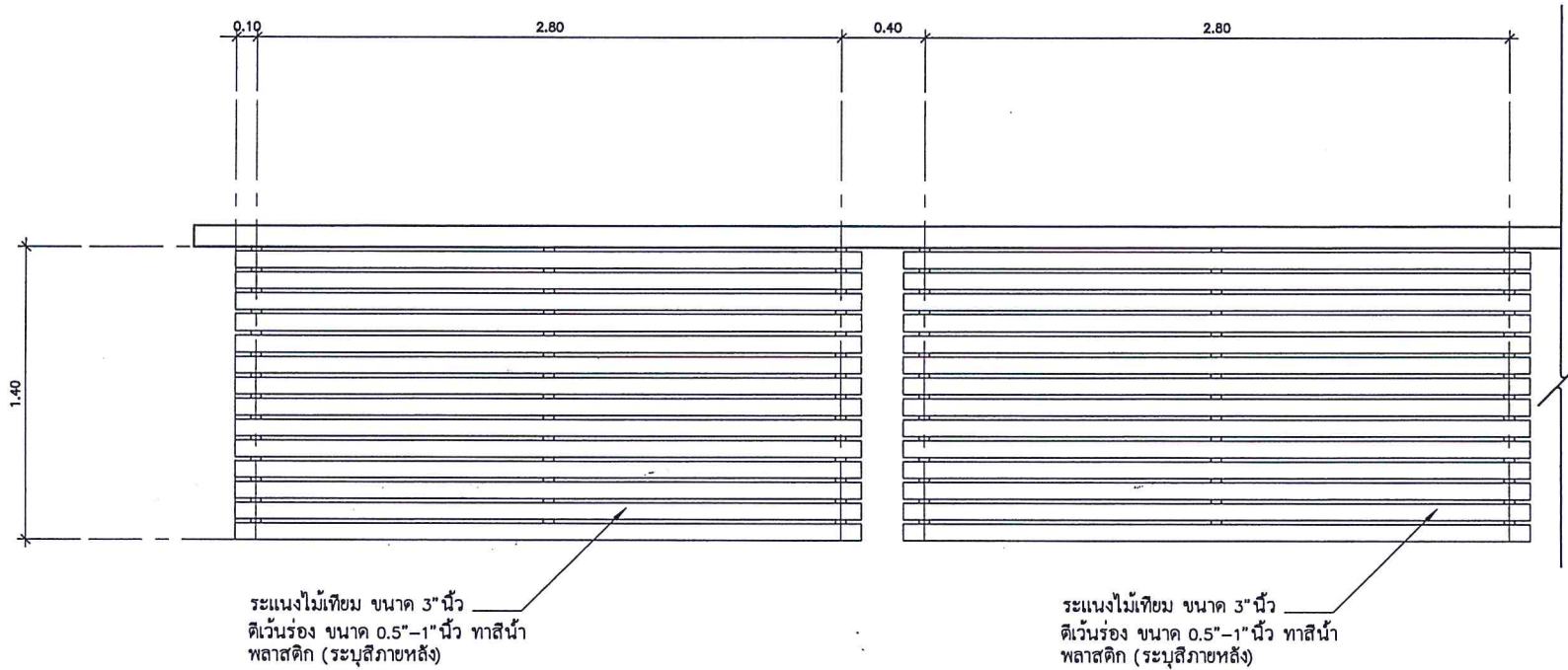
แบบขยายรูปตัดโครงเคร่าด้านข้าง 100x50

มาตราส่วน

1:25

PROJECT.	โครงการติดตั้งระแนงไม้เทียมอาคารสำนักงานทางหลวงที่ 5 ชั้นที่ 3	LOCATION.	สำนักงานทางหลวงที่ 5 ถนนรามศวร อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก	DRAWING BY.		DATE.	03/08/ 2564
OWNER.	สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)	DRAWING.	แบบขยายรูปตัดโครงเคร่าด้านข้าง	ENGINEER.		SCALE.	1:25
				ARCHITEC.		DWG. NO.	A-03

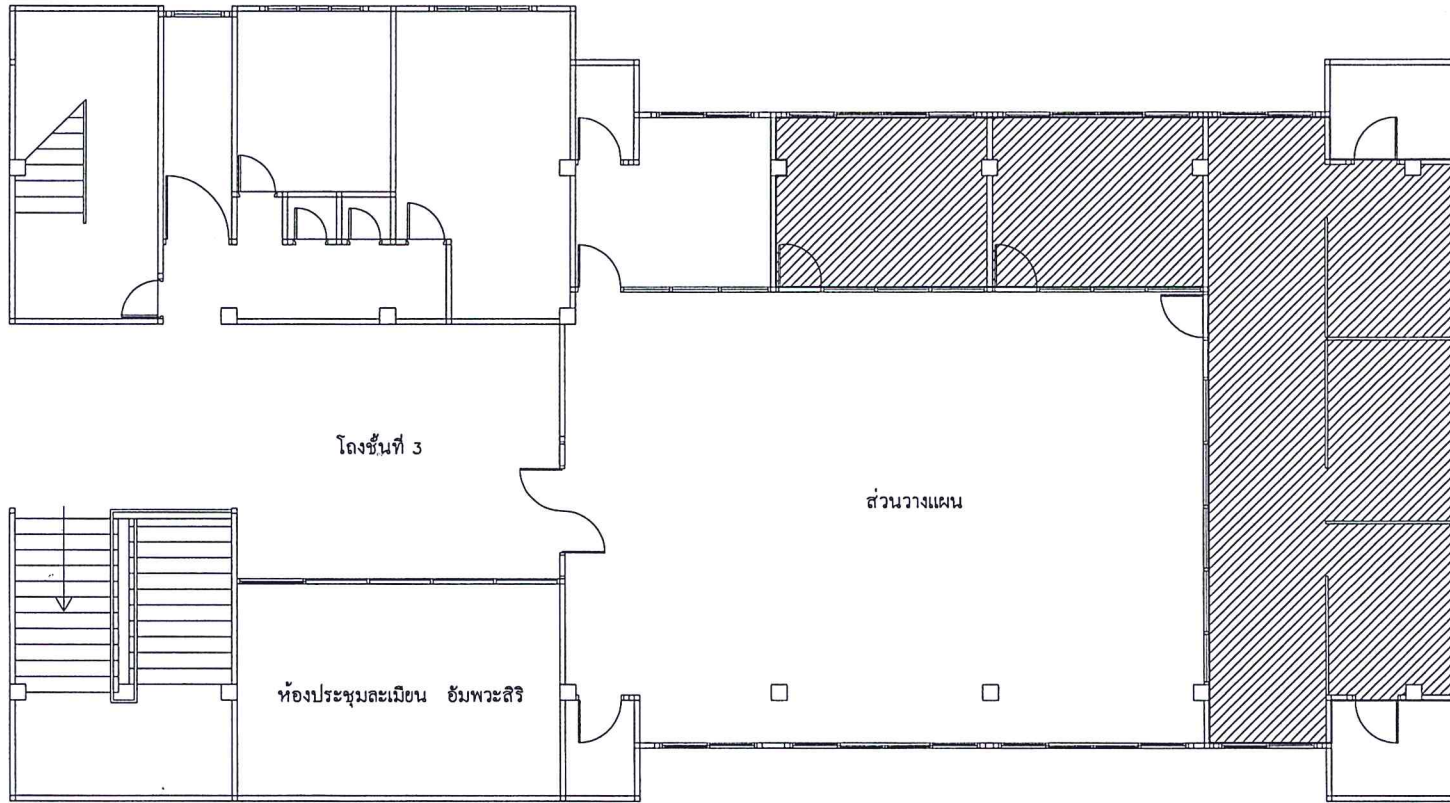





**รูปขยายด้านหน้า**

มาตราส่วน 1:25

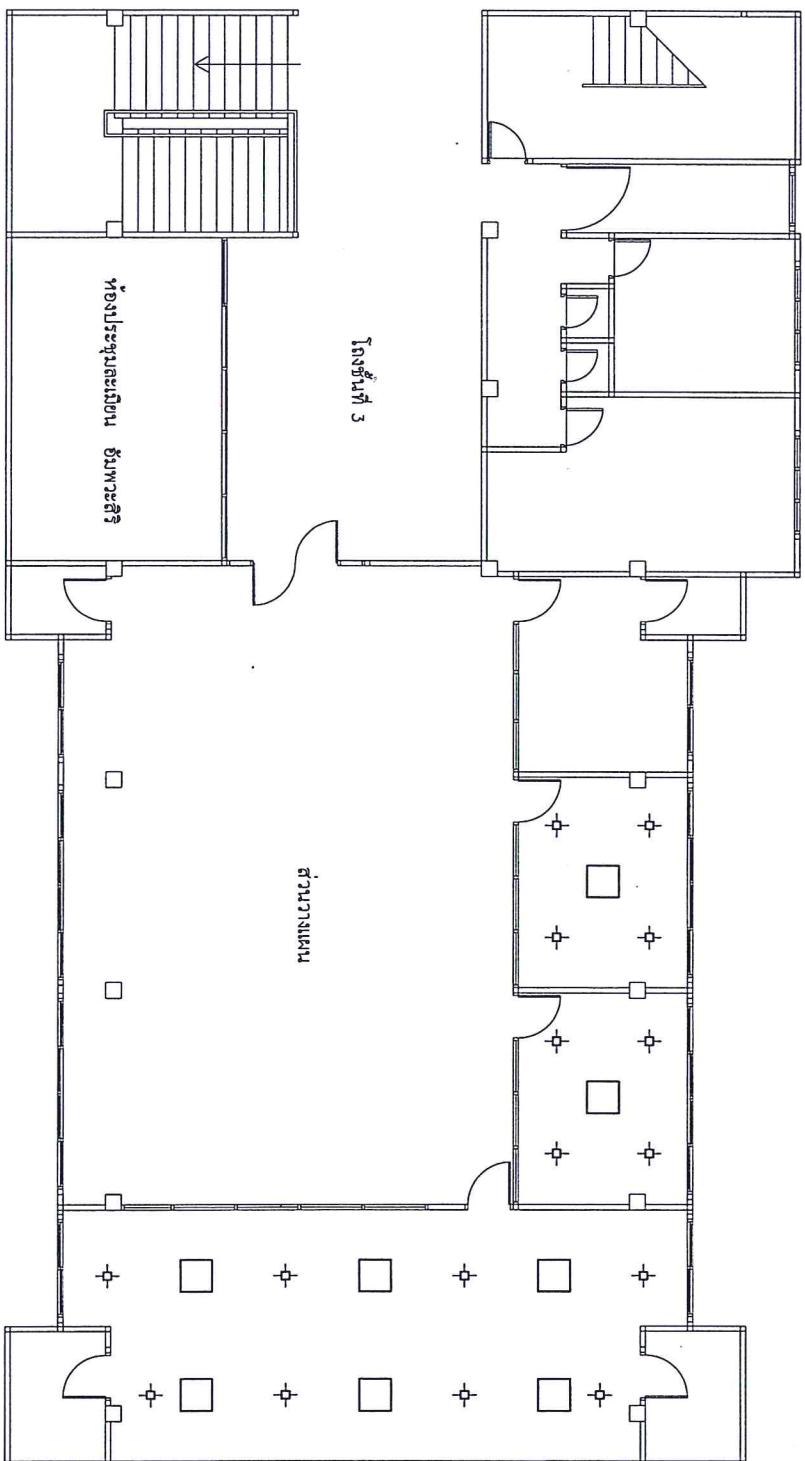
PROJECT. โครงการติดตั้งระแนงไม้เทียมอาคารสำนักงานทางหลวงที่ 5 ชั้นที่ 3	LOCATION. สำนักงานทางหลวงที่ 5 ถนนรามศวร อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก	DRAWING BY.	DATE. 03/08/ 2564
	OWNER. สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)	DRAWING. รูปขยายด้านหน้า	ENGINEER.
			ARCHITEC.
			DWG. NO. A-04



ผังฝ้าเพดาน  
มาตราส่วน 1:100

-  - ฝ้าเพดานออปชั่นบอร์ด หนา 9 มม ฉาบเรียบ ทาสี (78.00 ตร.ม)
- โครงโครงข่าย @ 0.60x0.60 m.

PROJECT.	ปรับปรุงฝ้าเพดานและดวงโคม สำนักงานทางหลวงที่ 5 ชั้นที่ 3	LOCATION.	สำนักงานทางหลวงที่ 5 ถนนรามเสวร อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก	DRAWING BY.	DATE. 06/08/ 2564
OWNER.	สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)	DRAWING.	ผังฝ้าเพดาน	ENGINEER.	SCALE. 1:100
				ARCHITEC.	DWG. NO. A-01



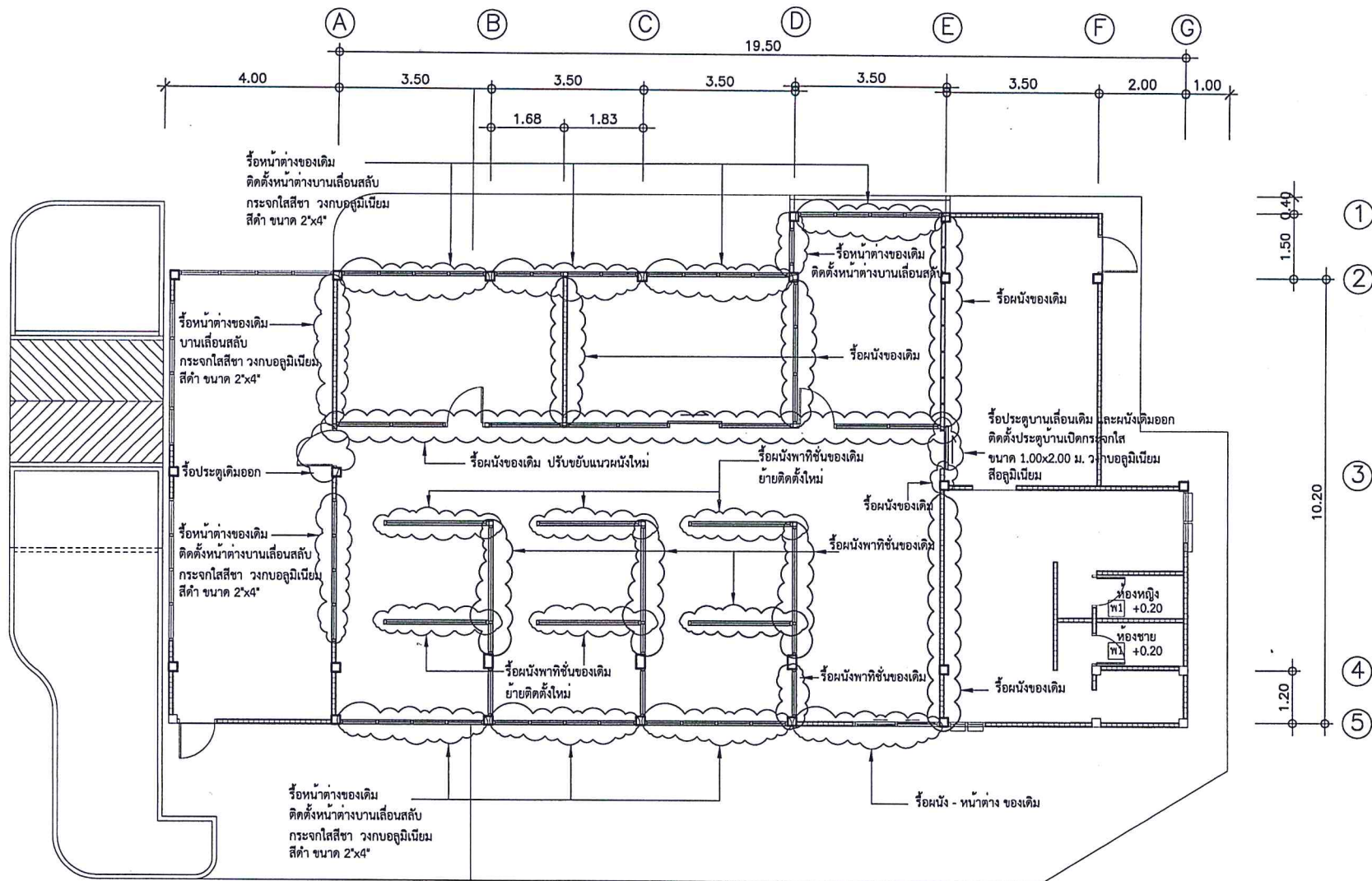
- - ดวงโคม LED. 60x60 จำนวน 8 ชุด
- ⊕ - ดวงโคม ดาวไลท์ LED. 6"x6" จำนวน 16 ชุด

**ผังดวงโคม**  
มาตราส่วน 1:100

PROJECT: <b>ปรับปรุงโคมไฟและดวงโคม สำนักงานทางหลวงที่ 5 ชั้นที่ 3</b>		LOCATION: <b>สำนักงานทางหลวงที่ 5 ถนนรามนคร อำเภอมืองพละสิริ จังหวัดพิจิตร</b>	
OWNER: <b>สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิจิตร)</b>		DRAWING: <b>ผังดวงโคม</b>	
DRAWING BY: <b>ENGINEER</b>		DATE: 06/08/2564	
ARCHITECT: <b>ARCHITECT</b>		SCALE: 1:100	
		DWG. NO. A-02	

# នគរបាលកម្ពុជា រដ្ឋបាលនគរបាល

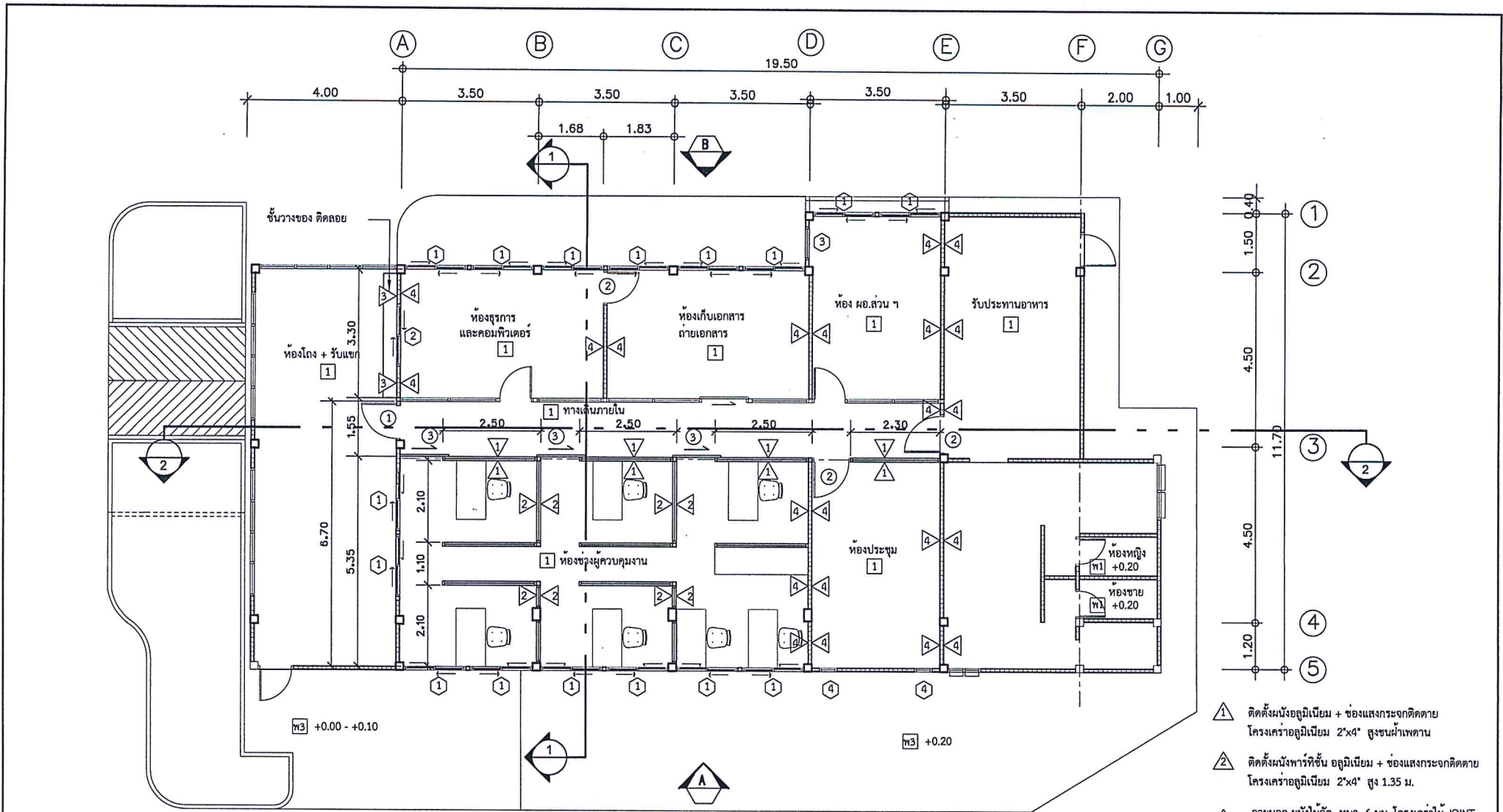




แปลนพื้นที่ก่อนปรับปรุง

SCALE 1:100

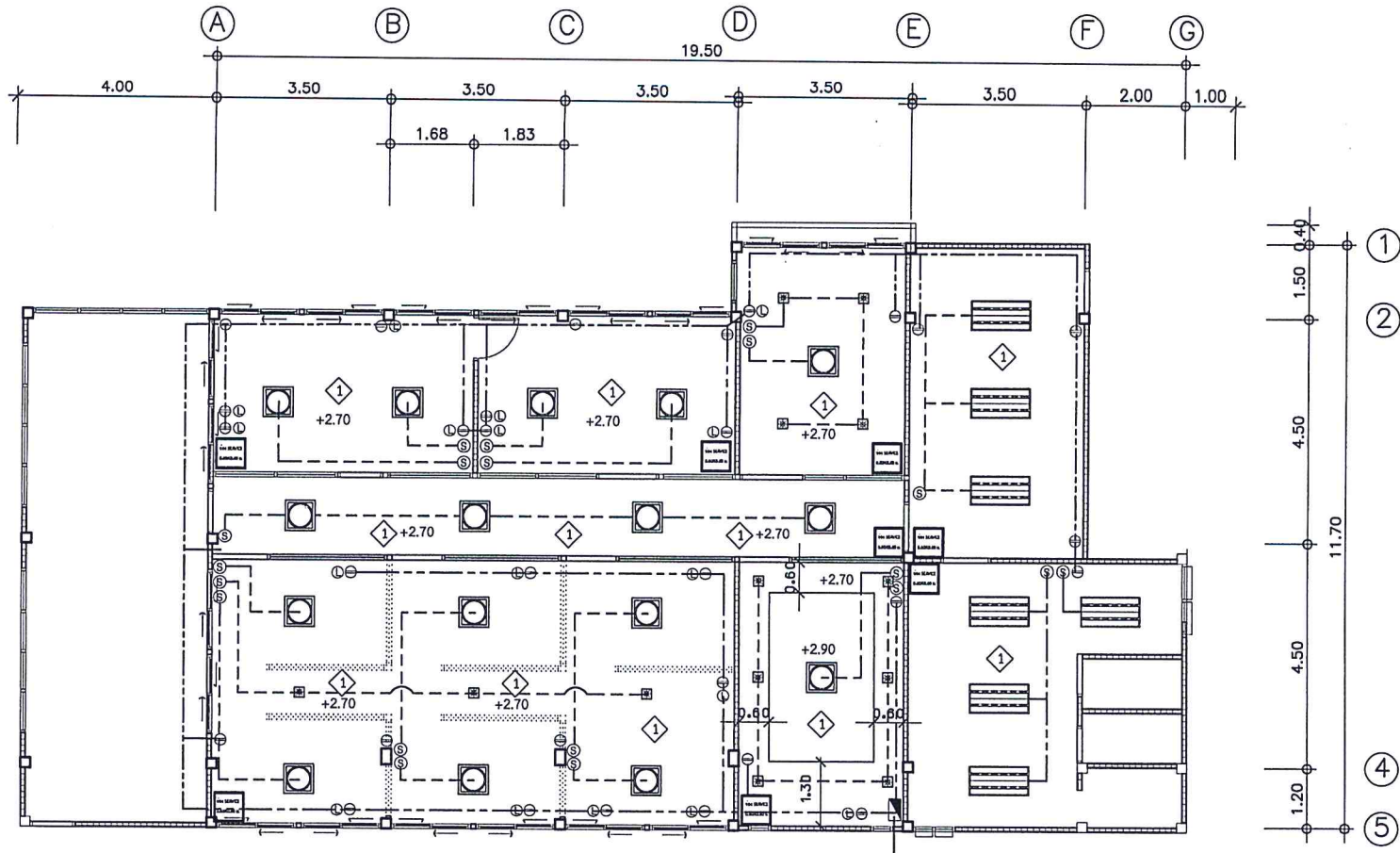
PROJECT. แบบปรับปรุงอาคารส่วนก่อสร้าง	LOCATION. ถนนรามศวร อำเภอเมือง จ.พิษณุโลก	ESTIMATION. ENGINEER. นายเฉลิมพล ศรีใจวงศ์
OWNER. สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)	DRAWING. แปลนพื้นที่ก่อนปรับปรุง	DRAWING. นายนิวัฒน์ จันทร์สายทอง



แปลนพื้นหลังปรับปรุง  
SCALE 1:100

- 1. ติดตั้งผนังอลูมิเนียม + ช่องแสงกระจกติดตาย โครงคร่าวอลูมิเนียม 2'x4' สูงชนฝ้าเพดาน
- 2. ติดตั้งผนังพาร์ทิชัน อลูมิเนียม + ช่องแสงกระจกติดตาย โครงคร่าวอลูมิเนียม 2'x4' สูง 1.35 ม.
- 3. ภายนอก ผนังไม้อัดหนา 6 มม. โครงคร่าวไม้ JOINT เว้นร่อง 1 ซม. @ 0.60 ม. บุฟอรัมเมกา ระบายน้ำหลังภายใน ผนังอิฐชั้นบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ ทาสีใหม่ โครงคร่าวตัวซี
- 4. ผนังก่ออิฐมวลเบา ฉาบเรียบ ทาสี 2 ด้าน

PROJECT. แบบปรับปรุงอาคารส่วนก่อสร้าง	LOCATION. ถนนราเมศวร อำเภอเมือง จ.พิษณุโลก	ESTIMATION.
OWNER. สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)	DRAWING. แปลนพื้นหลังปรับปรุง	ENGINEER. นายเฉลิมพล ศรีใจวงศ์
		DRAWING. นายนิวัฒน์ จันทร์สายทอง



- โคมไฟ LED ชนิดฝังเพดาน ขนาด 60 x 60 ซม. ไม่ต่ำกว่า 36 watt.
- โคมไฟ LED ชนิดฝังเพดาน ขนาด 20x 20 ซม. ไม่ต่ำกว่า 18 watt.
- เต้ารับคู่ 3 ขา มีกราวด์ พร้อมหน้ากาก
- สวิตช์ทางเดียว 16A 250V พร้อมหน้ากาก
- เต้ารับสายแลน พร้อมหน้ากาก
- โคมไฟ ขนาด 60x 120 ซม ของเดิม

### แปลนฝ้าเพดานและแปลนไฟฟ้า

SCALE 1:100

ฝ้าเพดานตาข่ายเรียบ อีพซีเอ็มบอร์ด หนา 9 มม. รุ่นกันร้อน (ซีทบล็อค) ครอบโครงเหล็กชุบสังกะสี พร้อมอุปกรณ์ (ระยะความสูง จากพื้นภายในถึงฝ้าเพดาน)

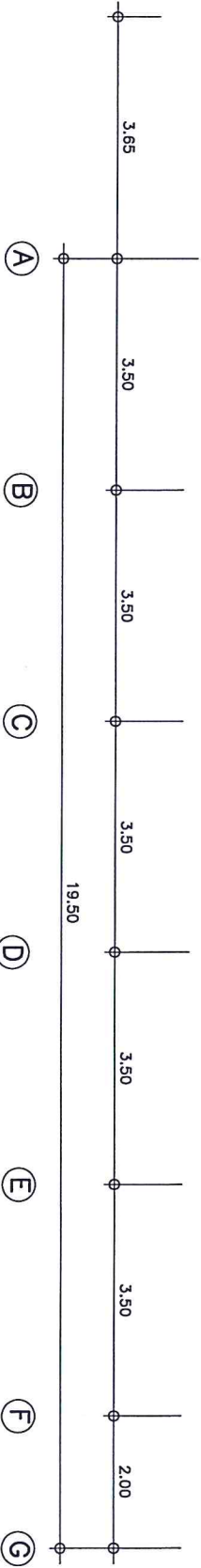
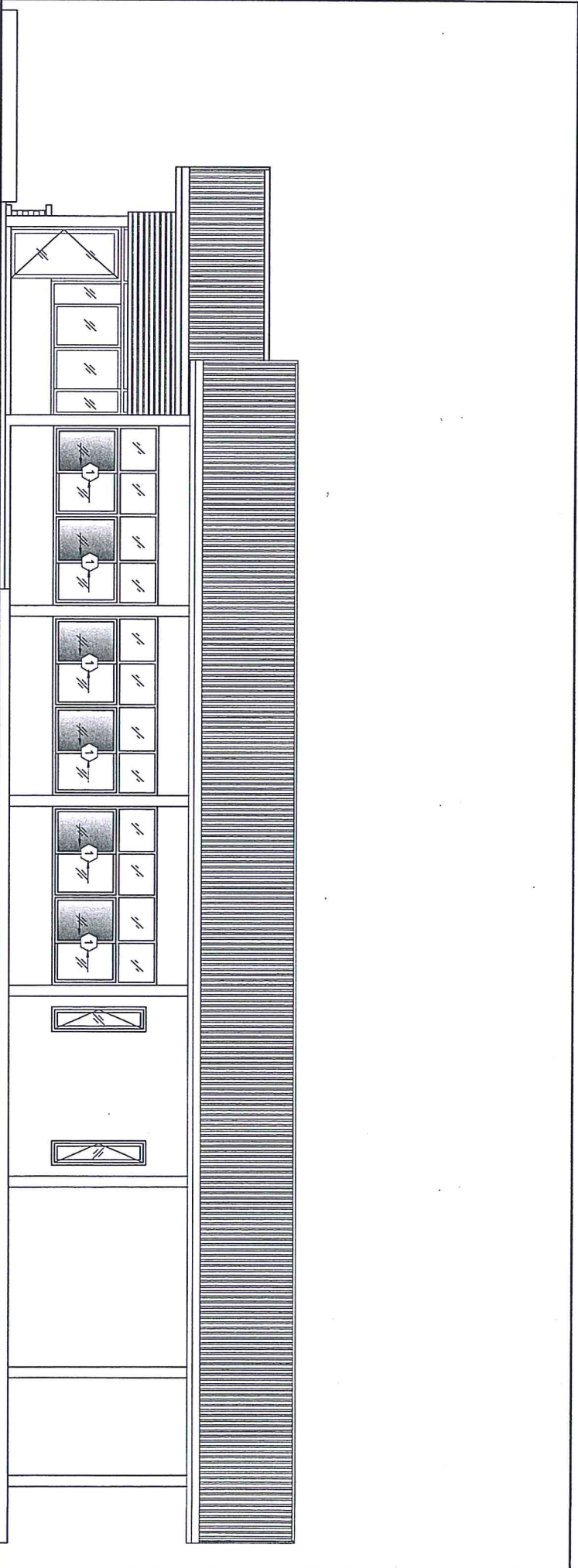
\*หมายเหตุ ใช้สายไฟ THW. ใหม่ทั้งหมด บนฝ้าเพดานหรือร้อยท่อสายไฟ และในส่วนที่ติดตั้งหรือโยงในรางเก็บสายไฟ

PROJECT. แบบปรับปรุงอาคารส่วนก่อสร้าง	LOCATION. ถนนราเมศวร อำเภอเมือง จ.พิษณุโลก	ESTIMATION.
OWNER. สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)	DRAWING. แปลนฝ้าเพดานและแปลนไฟฟ้า	ENGINEER. นายเฉลิมพล ศรีใจวงศ์
		DRAWING. นายนิวัฒน์ จันทร์สายทอง



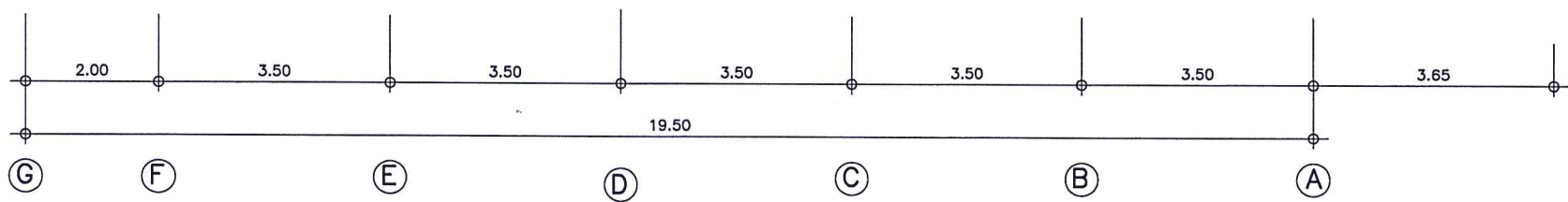
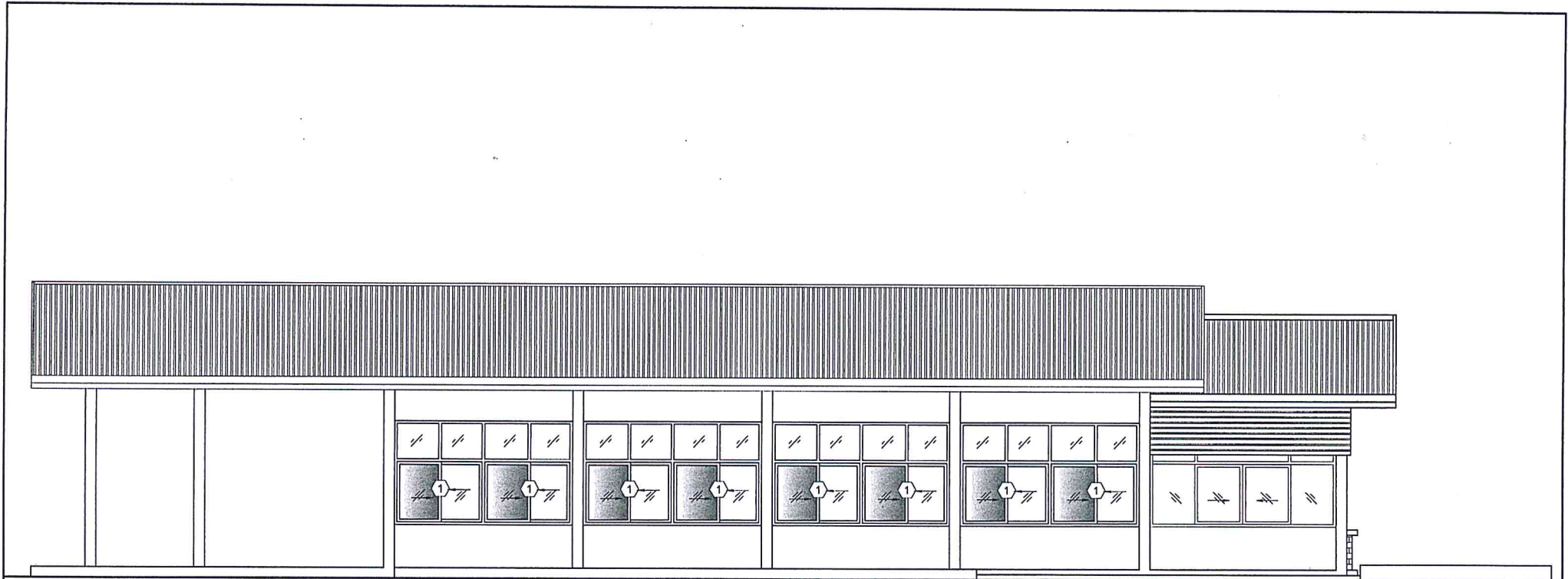






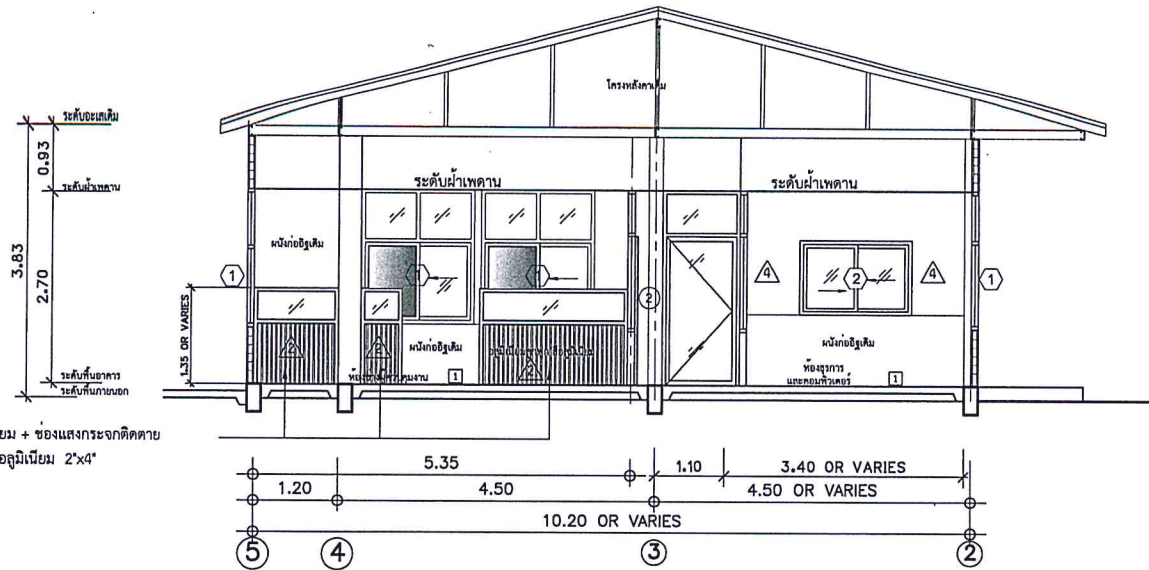
รูปด้านขวา A  
SCALE 1:75

PROJECT. แบบปรับปรุงอาคารสำนักงานก่อสร้าง		LOCATION. ถนนราชมงคล อำเภอเมือง จ.พิษณุโลก	
OWNER. สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)		DRAWING. รูปด้าน A	
ESTIMATION.		ENGINEER. นายเฉลิมพล ศรีใจวงศ์	
DRAWING.		DRAWING. นายวิวัฒน์ จันทร์สาของ	



รูปด้านข้าง B  
SCALE 1:75

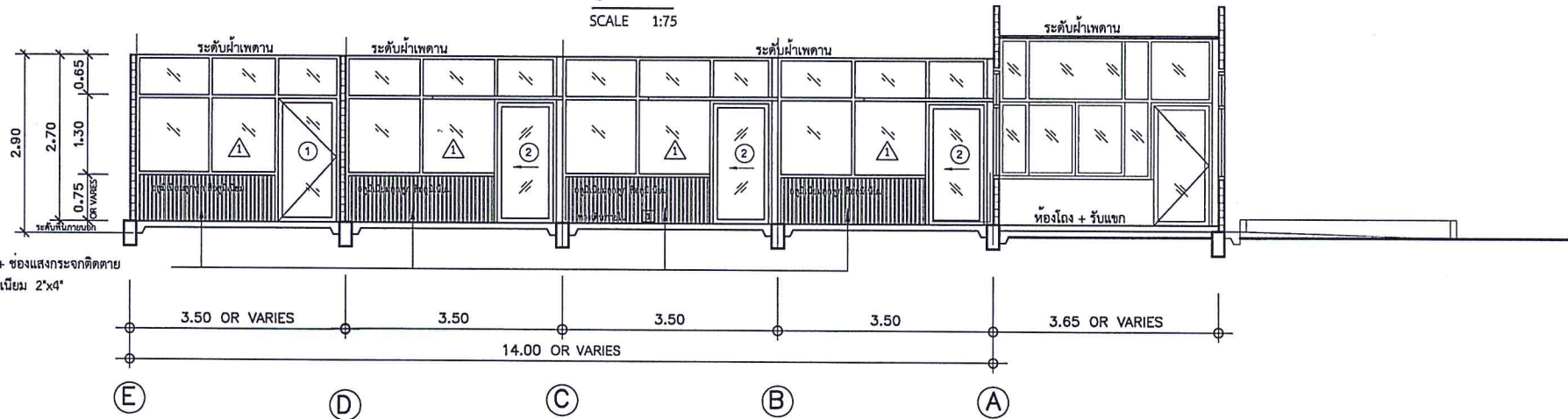
PROJECT. แบบปรับปรุงอาคารส่วนก่อสร้าง	LOCATION. ถนนราชมศวร อำเภอเมือง จ.พิษณุโลก	ESTIMATION.
OWNER. สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)	DRAWING. รูปด้าน B	ENGINEER. นายเฉลิมพล ศรีใจวงศ์ DRAWING. นายนิวัฒน์ จันทร์สายทอง



ผนังก่ออิฐฉาบ + ช่องแสงกระจกติดตาย  
โครงคร่าว อิฐฉาบ 2'x4"

รูปตัด 1

SCALE 1:75



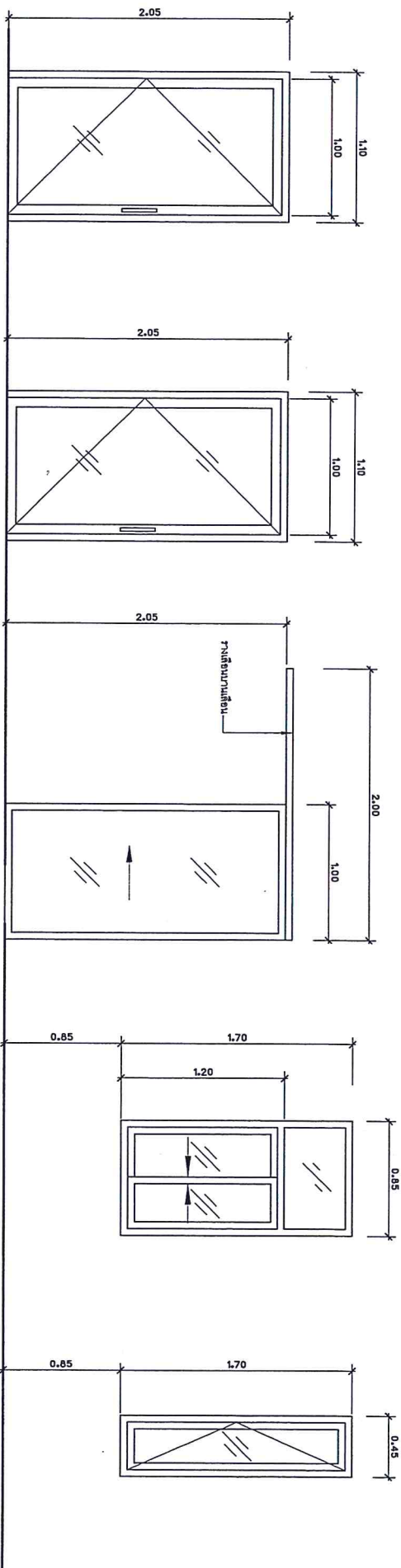
ผนังก่ออิฐฉาบ + ช่องแสงกระจกติดตาย  
โครงคร่าว อิฐฉาบ 2'x4"

รูปตัด 2

SCALE 1:75

PROJECT. แบบปรับปรุงอาคารส่วนก่อสร้าง	LOCATION. ถนนรามศวร อำเภอเมือง จ.พิษณุโลก	ESTIMATION.
OWNER. สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)	DRAWING. รูปตัด 1 และ รูปตัด 2	ENGINEER. นายเฉลิมพล ศรีใจวงศ์ DRAWING. นายนิวัฒน์ จันทร์สายทอง





ชนิด	ประตูบานเปิดครึ่งกระจกสีขาว
วงกบ	อะลูมิเนียม ขนาด 2x4"
บาน	อะลูมิเนียมสีดำ
อุปกรณ์	ลูกบิดกระจกสีขาว

ชนิด	ประตูบานเปิดครึ่งกระจกใส
วงกบ	อะลูมิเนียม ขนาด 2x4"
บาน	สีอะลูมิเนียม
อุปกรณ์	ลูกบิดกระจกใส

ชนิด	ประตูบานเลื่อน กระจกใส
วงกบ	อะลูมิเนียม สีอะลูมิเนียม ขนาด 2x4"
บาน	พร้อมรางเลื่อนบานเลื่อน
อุปกรณ์	ลูกบิดกระจกใส

ชนิด	หน้าต่างบานเลื่อนลิ้นกระจกสีขาว
วงกบ	อะลูมิเนียมสีดำ ขนาด 2x4"
บาน	ลูกบิดกระจกสีขาว
อุปกรณ์	ลูกบิดสีออกทราซูด

ชนิด	หน้าต่างบานเลื่อนลิ้นกระจกสีขาว
วงกบ	อะลูมิเนียมสีดำ ขนาด 2x4"
บาน	ลูกบิดกระจกสีขาว
อุปกรณ์	ลูกบิดสีออกทราซูด

แบบขยายประตู - หน้าต่าง

PROJECT:

แบบปรับปรุงอาคารสวนออสราง

LOCATION:

ถนนรามนคร อำเภอมือง จ.พิษณุโลก

ESTIMATION:

นายเฉลิมพล ศรีจวงษ์

OWNER:

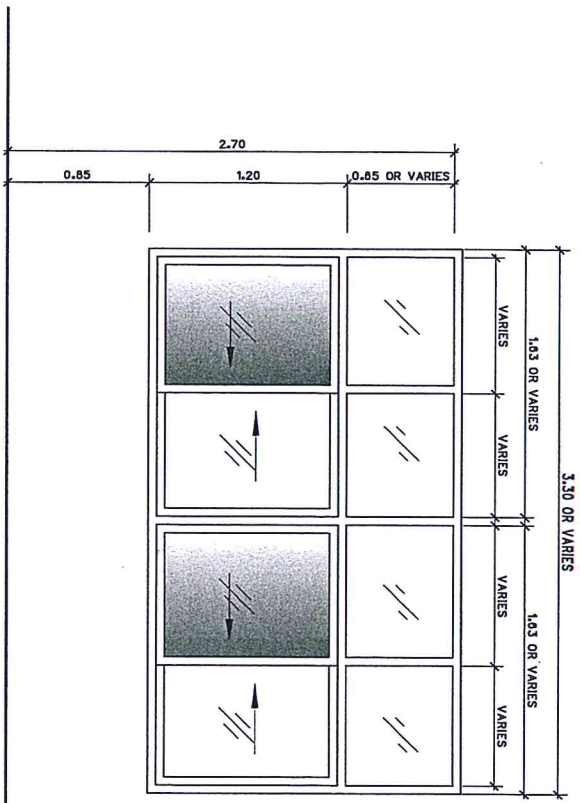
สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

DRAWING:

แบบขยายประตู - หน้าต่าง

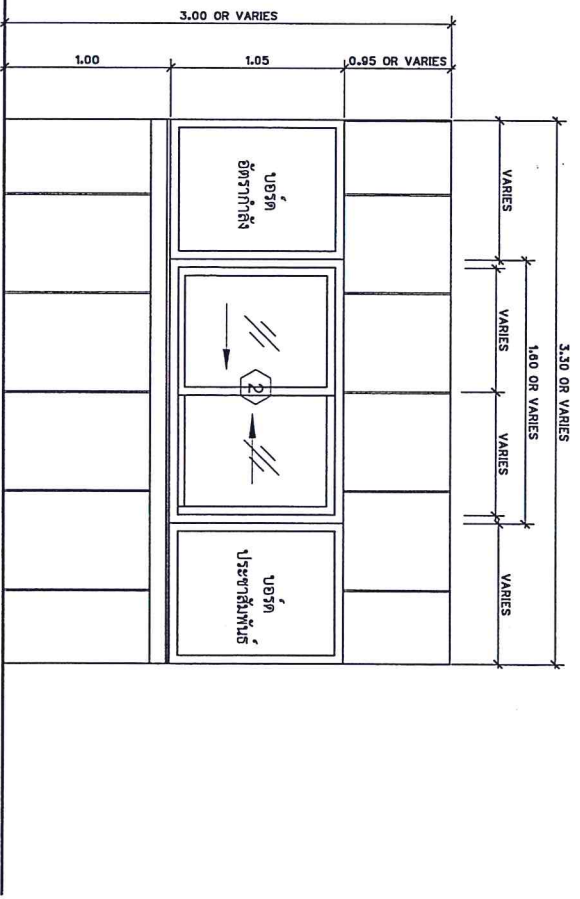
DRAWING:

นายวิวัฒน์ อัมพรทรัพย์ทอง



ชนิด	หน้าต่างบานเลื่อนสลับกระจกสีชา
ขนาด	อะลูมิเนียมสีดำ ขนาด 2x4'
บาน	ถูกที่กระจกสีชา
อุปกรณ์	อุปกรณ์ยึดคกรบชุด

1



ชนิด	หน้าต่างบานเลื่อนสลับกระจกสีชา ห้องแดงกระจกติดตาย
ขนาด	อะลูมิเนียมสีดำ ขนาด 2x4'
บาน	ถูกที่กระจกสีชา
อุปกรณ์	อุปกรณ์ยึดค

2

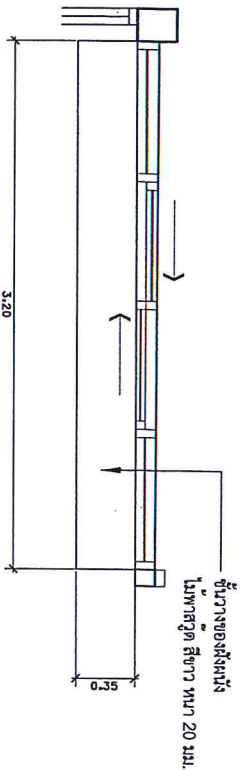
แบบขยายหน้าต่าง

PROJECT: **แบบปรับปรุงอาคารสวนออสเตรีย** LOCATION: **ถนนราชมรรคา อำเภอเมือง จ.พิษณุโลก**

OWNER: **สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)** DRAWING: **แบบขยายหน้าต่าง** ESTIMATION: **นายเฉลิมพล ศรีจิวงค์**

DRAWING: **นายวีวัฒน์ จันทร์ธำของ**



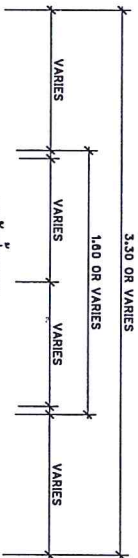


แปลน

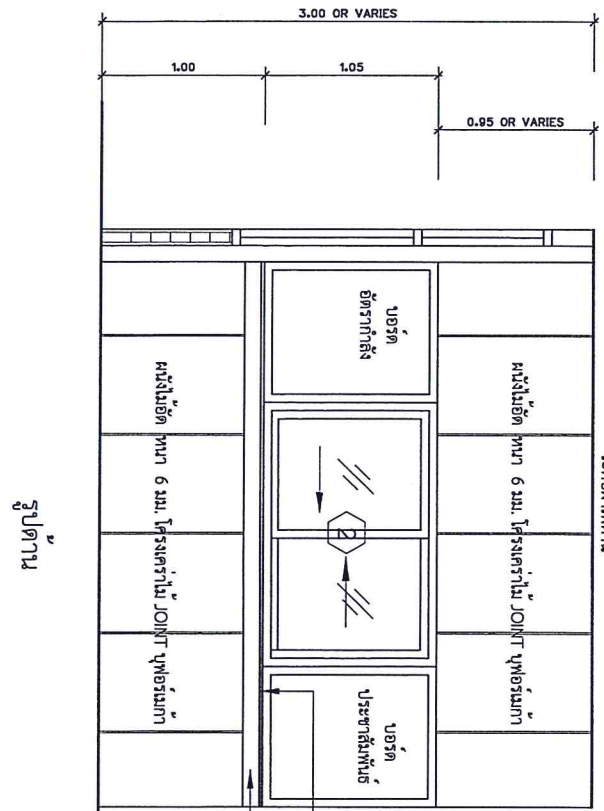


ภายนอก ผนังไม้ัด หนา 6 มม. โครงสร้างไม้ JOINT  
เงารอง 1 ซม. @ 0.60 ม. พูเออร์นิกา ระบุสีภายหลัง

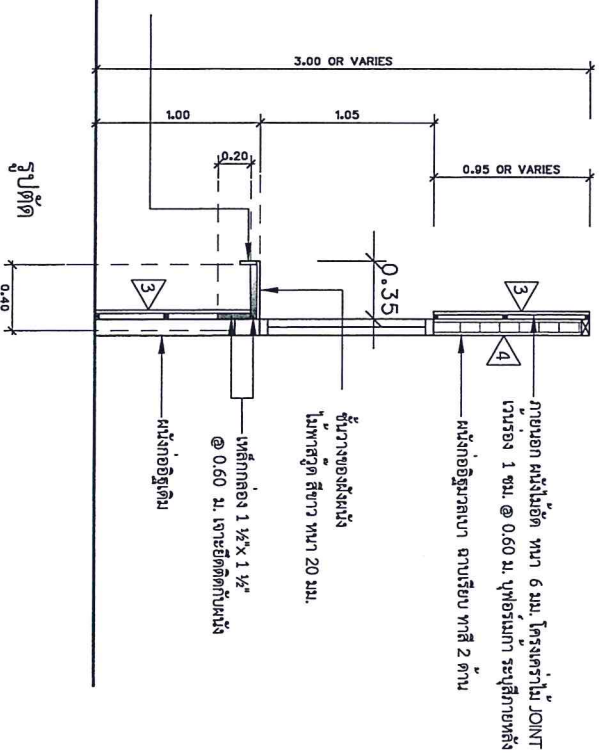
ภายใน ผนังอิฐบุอิฐ หนา 9 มม.  
ฉาบเรียบ ทาสีใหม่ โครงสร้างตัวซี



แบบขยายช่องว่างของแผงผนัง



รูปด้าน



รูปตัด

PROJECT:

แบบปรับปรุงอาคารสวนกอล์ฟ

OWNER:

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

LOCATION:

ถนนรามศวร อำเภอเมือง จ.พิษณุโลก

DRAWING:

แบบขยายช่องว่างของผนัง

ESTIMATION:

นายเฉลิมพล ศรีใจวงศ์

DRAWING:

นายวิชาญ จันทร์สาของ

แบบประเมินผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้จากประสบการณ์การเรียนรู้

## รายการประกอบแบบห้องน้ำ

สุขภัณฑ์	รายการ	ระดับสูงจากพื้น
1	ฝักบัวอาบน้ำ ชนิดสายอ่อน	1.00+0.80
2	ที่วางสบู่ ชนิดติดผนัง	0.80—
3	ชั้นวางของ	1.40
4	ราวแขวนผ้า	1.40
5	โถสุขภัณฑ์ ชนิดชักโครก แบบนั่งราบ (ของเดิม)	—
6	ที่ใส่กระดาษชำระ	0.60
7	สายฉีดชำระ	0.40
8	ตะแกรงดักผม ชนิดดับกลิ่น	—
9	โถยี่สิบสองชาม (ของเดิม)	1.00+0.80
10	อ่างล้างหน้า ชนิดฝังเคาน์เตอร์ (ของเดิม)	0.80
11	กระจกเงา	—

หมายเหตุ สุขภัณฑ์ทุกชนิด กำหนดสีและยี่ห้อขณะก่อสร้าง

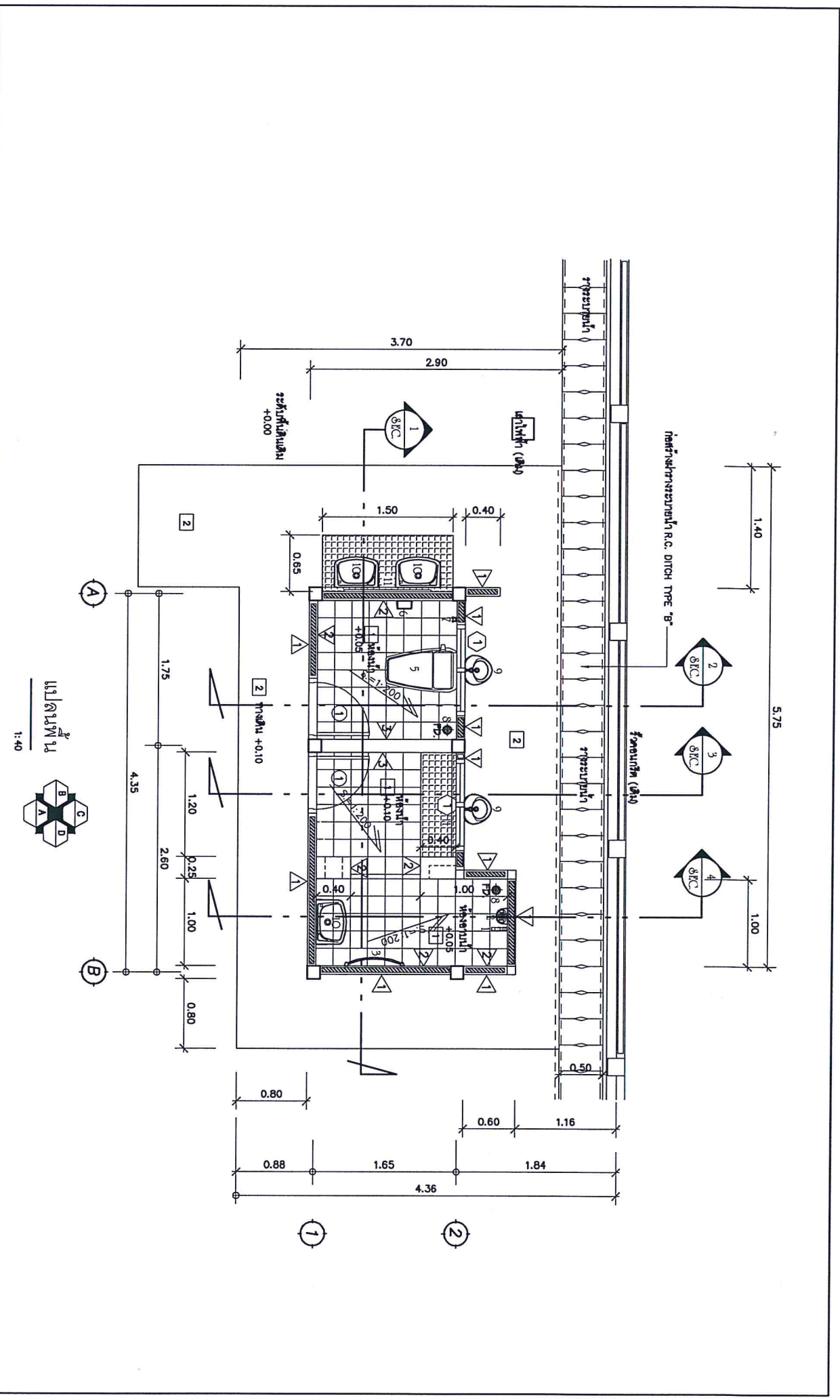
### รายการวัสดุพื้น

- พื้น ค.ส.ล.ผสมน้ำยากันซึม ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8"X8" ผิวด้าน (สีเทาดำ)
- พื้น ค.ส.ล.ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8"X8" ผิวด้าน รอบอาคาร (สีเทาดำ)

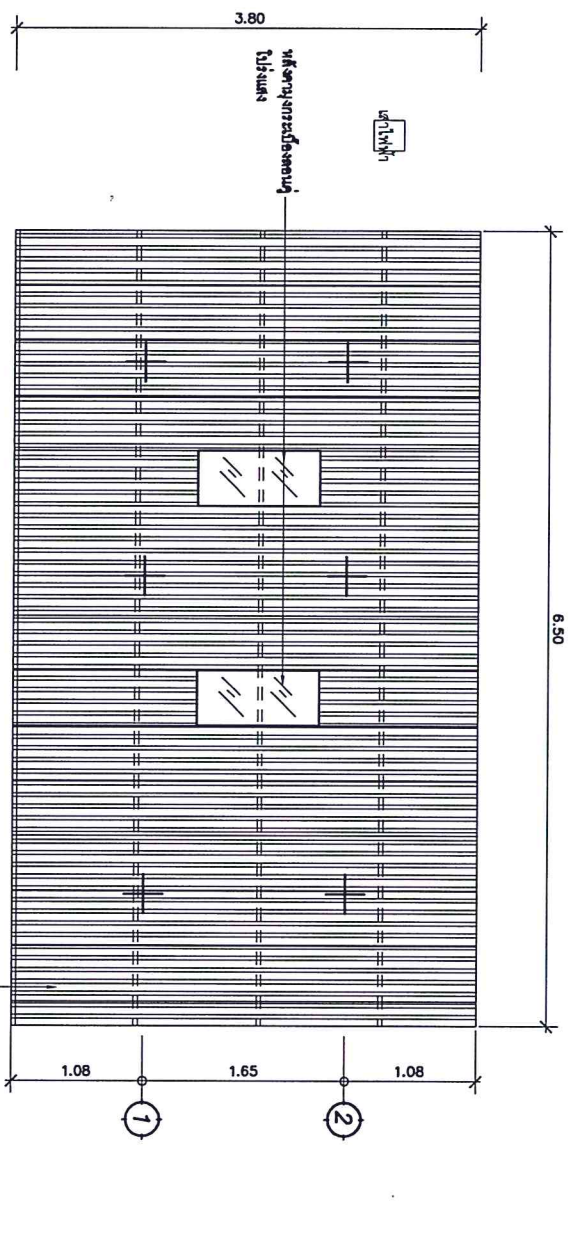
### รายการวัสดุผนัง

- ผนังก่ออิฐบล็อกจากปูนขัดมัน
- ผนังก่ออิฐบล็อกจากปูนก่อผนัง
- ผนังก่ออิฐบล็อกจากปูนก่อผนัง ผิวปูกระเบื้องเคลือบขนาด 8"X8" สีขาว
- ผนังก่ออิฐบล็อกจากปูนก่อผนัง ผิวปูกระเบื้องเคลือบขนาด 8"X8" สีขาว
- ผนังก่ออิฐบล็อกจากปูนก่อผนัง ผิวปูกระเบื้องเคลือบขนาด 12"X12" ลายโมเสค หรือโมเสค สีเทา หรือ ดำ

PROJECT. แบบห้องน้ำ ส่วนเครื่องจักรกล สำนักงานห้องที่ 4	LOCATION. ถนนรามบุตร อำเภอเมือง จ.พิษณุโลก		ESTIMATION. นายธีระ สุภานาวัว
	OWNER. สำนักงานห้องที่ 4 (พิษณุโลก)	DRAWING. รายการประกอบแบบห้องน้ำ	
			DRAWING BY. นายนิวัฒน์ จันทร์สายทอง

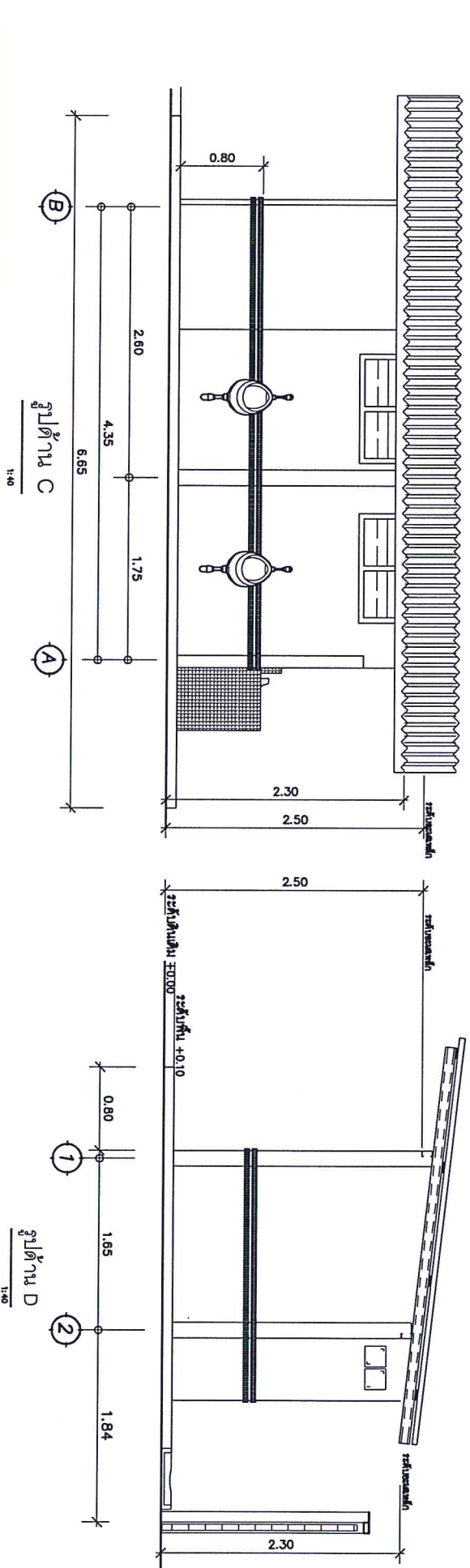
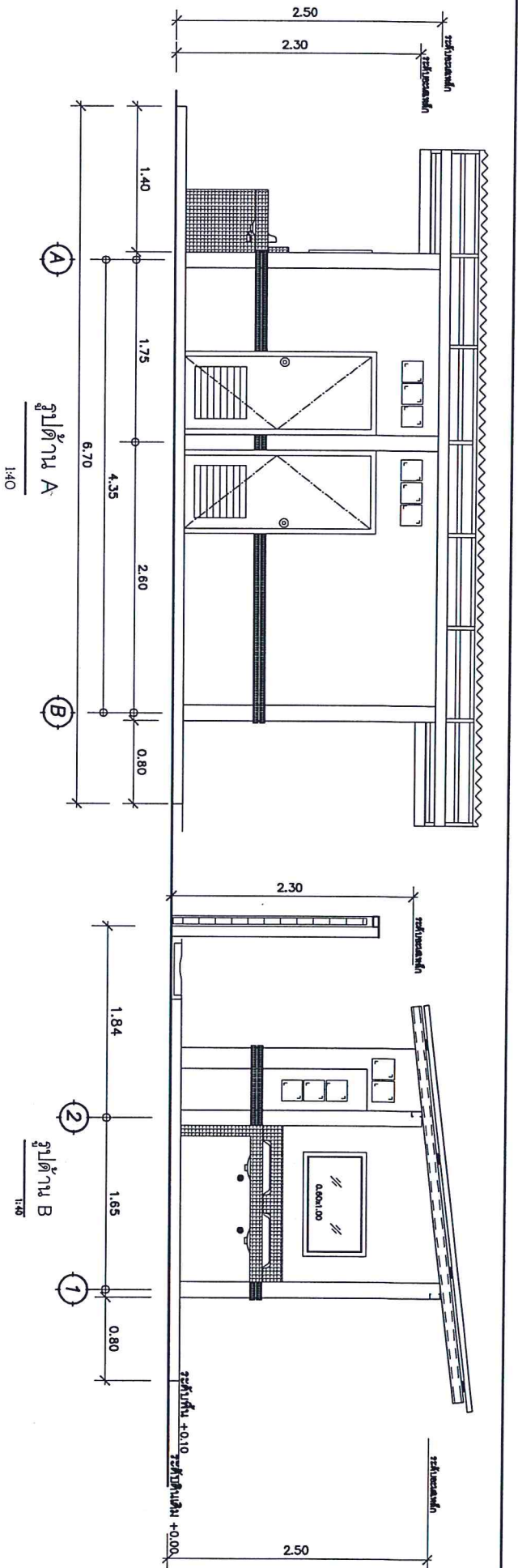


<p>PROJECT.</p> <p>แบบหองน้ำ ส่วนเครื่องจักรกล สถานีทางหลวงที่ 4</p>	<p>LOCATION.</p> <p>ถนนรามศร อําเภอเมือง จ.พิษณุโลก</p>	<p>ESTIMATION. นายระ สุรนาวัว</p>
<p>OWNER.</p> <p>สำนักงานหลวงที่ 4 (พิษณุโลก)</p>	<p>DRAWING.</p> <p>แปลนพื้น</p>	<p>ENGINEER. นายเฉลิมเทพ ศรีใจงษ์</p>
		<p>DRAWING BY. นายวิวัฒน์ จันทร์สัตยทอง</p>

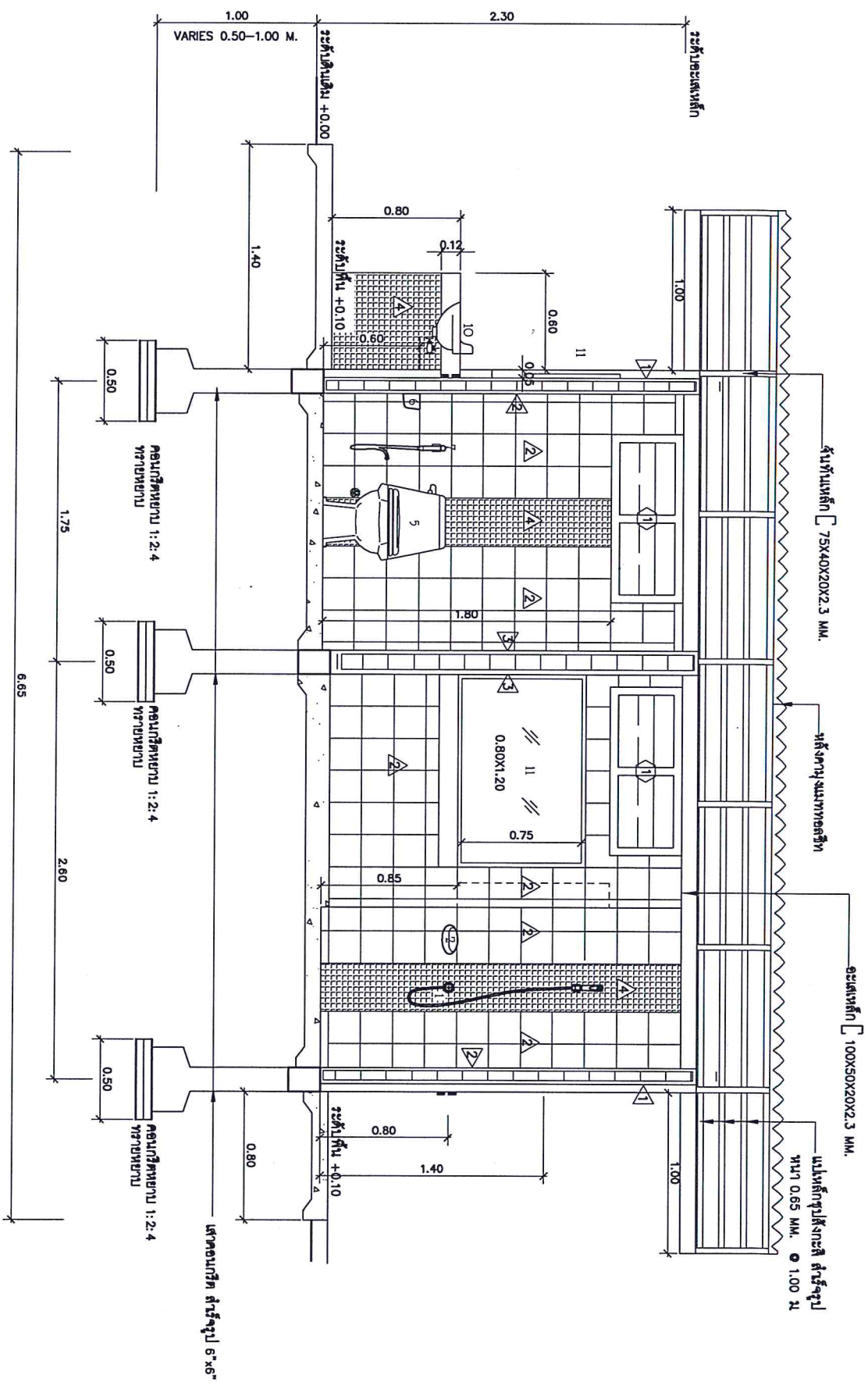


PROJECT. แบบห้องน้ำ ส่วนเครื่องจักรกล สำนักงานทางหลวงที่ 4		LOCATION. ถนนรามณรงค์ อำเภอเมือง จ.พิษณุโลก	
OWNER. สำนักงานทางหลวงที่ 4 (พิษณุโลก)		DRAWING. แปลนหลังคา	
		ESTIMATION. นายธีระ สุทธนาคบัว	
		ENGINEER. นายเฉลิมพล ศรีใจวงศ์	
		DRAWING BY. นายวิวัฒน์ จันทร์ต้ายทอง	



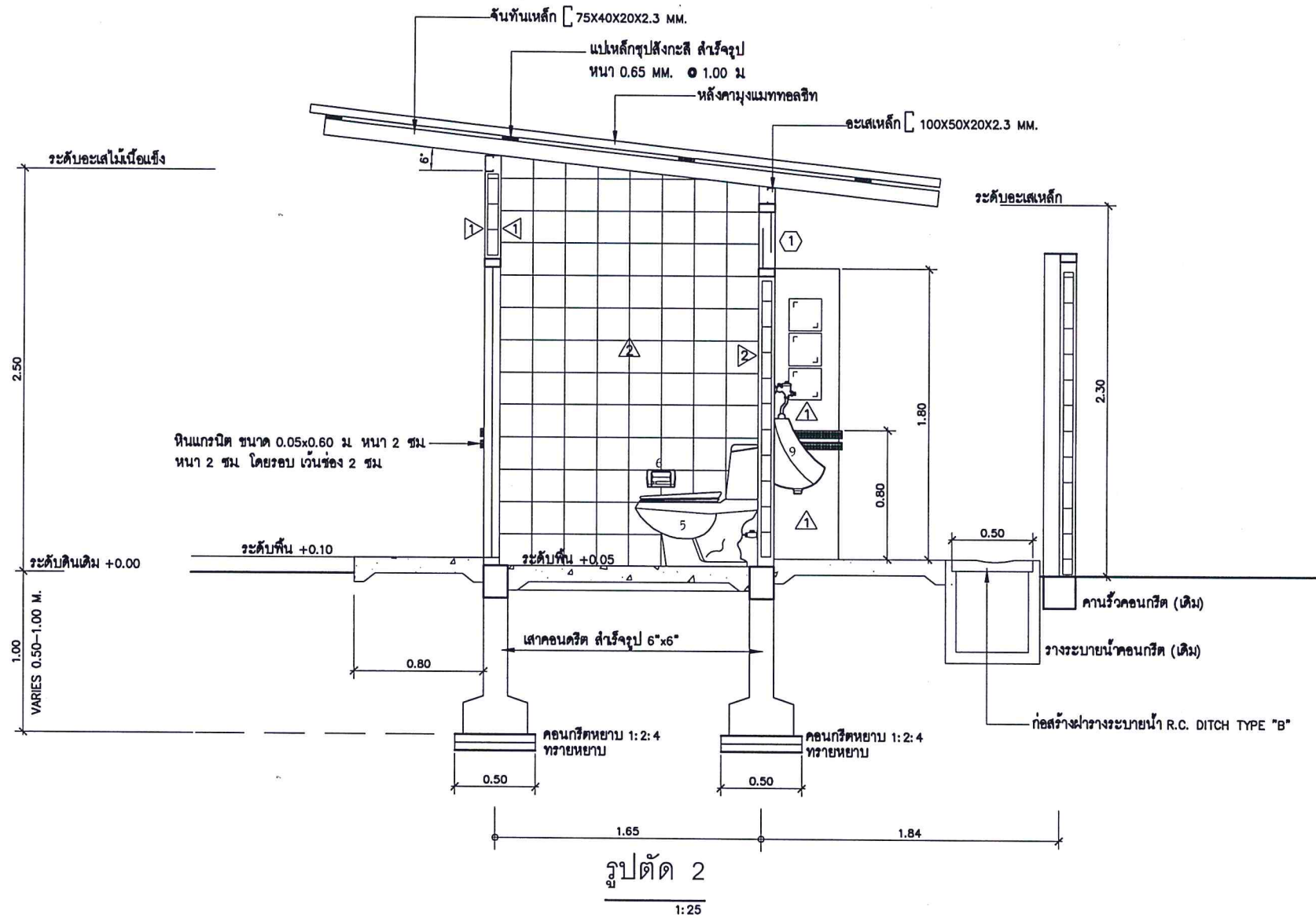


PROJECT:		LOCATION:	
แบบห้องน้ำ ส่วนเครื่องจักรกล สำนักงานตลงที่ 4		ถนนรางมตร อําเภอเมือง จ.พิษณุโลก	
OWNER:		DRAWING G.	
สำนักงานตลงที่ 4 (พิษณุโลก)		รูปตัด A,B,C,D	
ESTIMATION. นายธีระ สุขงภาว		DRAWING BY. นายวิวัฒน์ จันทร์สายทอง	
ENGINEER. นายเฉลิมภท ศรีใจงศ			



รูปตัด 1  
1:25

PROJECT. แบบห้องน้ำ ส่วนเครื่องจักรกล สำนักงานทดลองที่ 4	LOCATION. ถนนรามณรงค์ อำเภอเมือง จ.พิษณุโลก	ESTIMATION. นายธีระ สุชนานันท์
OWNER. สำนักงานทดลองที่ 4 (พิษณุโลก)	DRAWING. รูปตัด 1	ENGINEER. นายเฉลิมพล ศรีใจวงศ์
		DRAWING BY. นายวิวัฒน์ จันทร์ตาของ



PROJECT.  
แบบห้องน้ำ ส่วนเครื่องจักรกล สำนักงานหลวงที่ 4

OWNER.  
สำนักงานหลวงที่ 4 (พิษณุโลก)

LOCATION.  
ถนนรามศวร อำเภอเมือง จ.พิษณุโลก

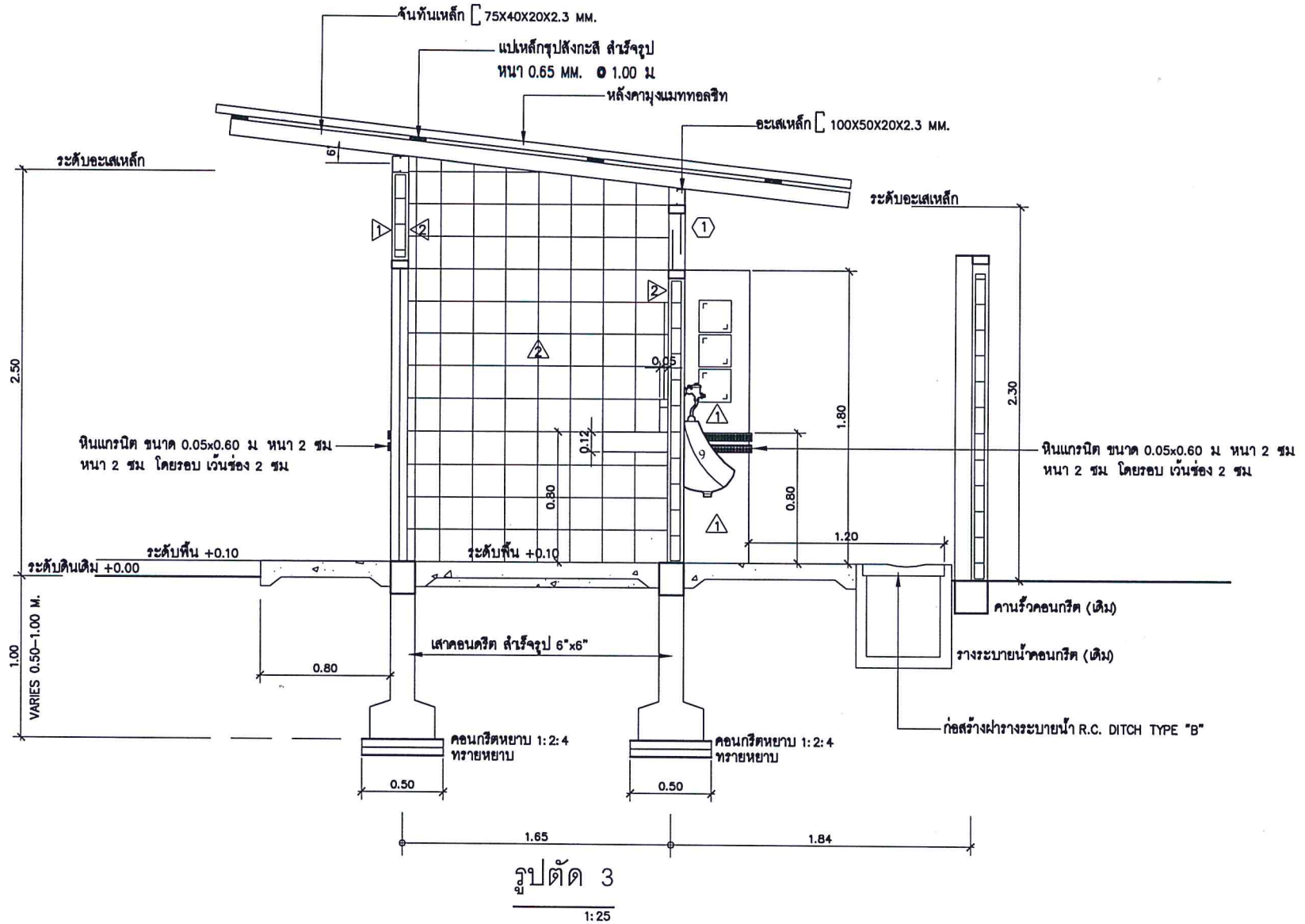
DRAWING.  
รูปตัด 2

ESTIMATION. นายธีระ สุขนาบัว

ENGINEER. นายเฉลิมพล ศรีใจวงศ์

DRAWING BY. นายนิวัฒน์ จันทร์สายทอง





PROJECT.  
แบบห้องน้ำ ส่วนเครื่องจักรกล สำนักทางหลวงที่ 4

OWNER.  
สำนักทางหลวงที่ 4 (พิษณุโลก)

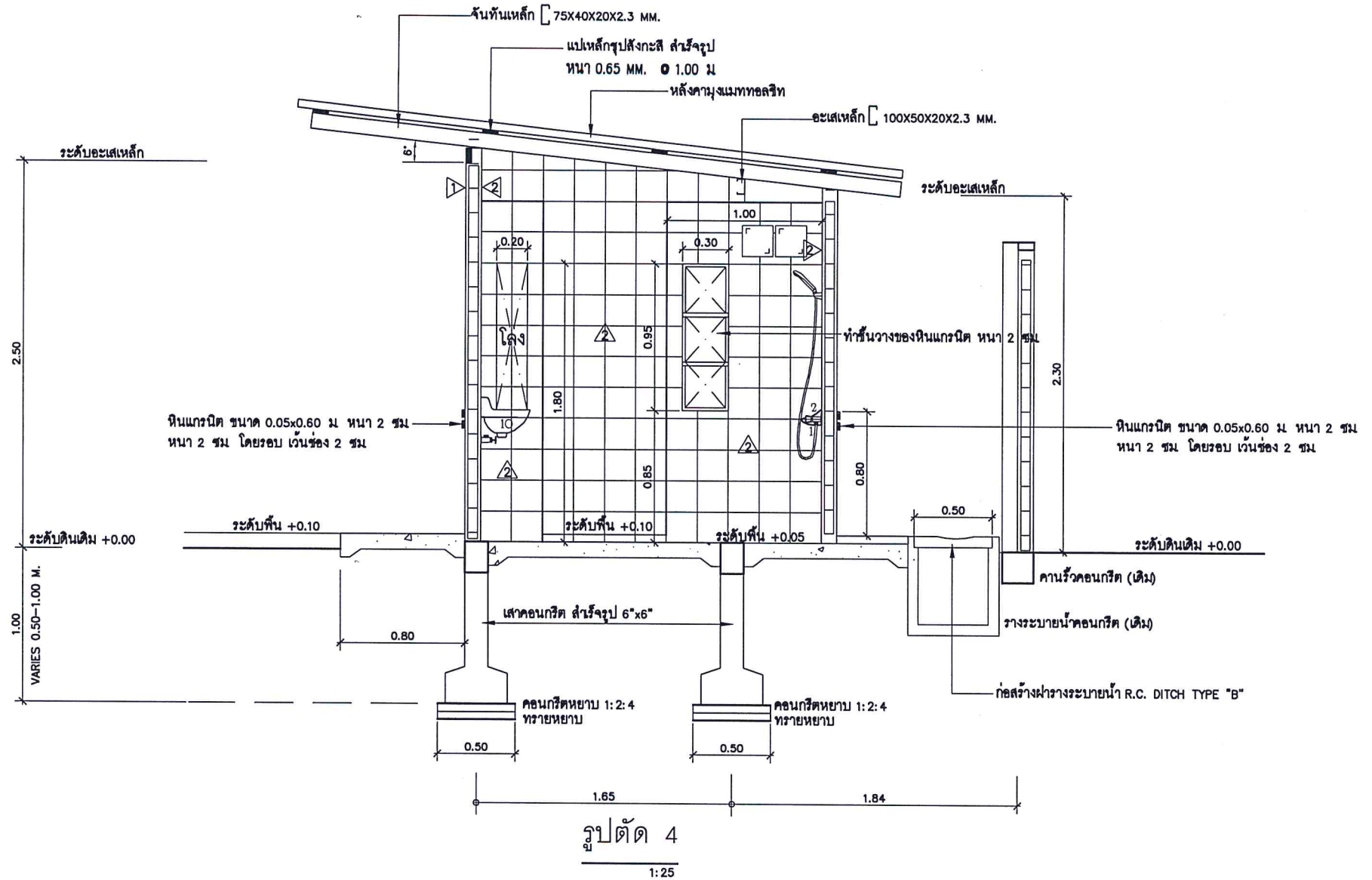
LOCATION.  
ถนนรามศวร อำเภอเมือง จ.พิษณุโลก

DRAWING.  
รูปตัด 3

ESTIMATION. นายธีระ สุขนาบัว

ENGINEER. นายเฉลิมพล ศรีใจวงศ์

DRAWING BY. นายนิวัฒน์ จันทร์สายทอง



PROJECT.  
 แบบห้องน้ำ ส่วนเครื่องจักรกล สำนักทางหลวงที่ 4

OWNER.  
 สำนักทางหลวงที่ 4 (พิษณุโลก)

LOCATION.  
 ถนนรามนคร อําเภอเมือง จ.พิษณุโลก

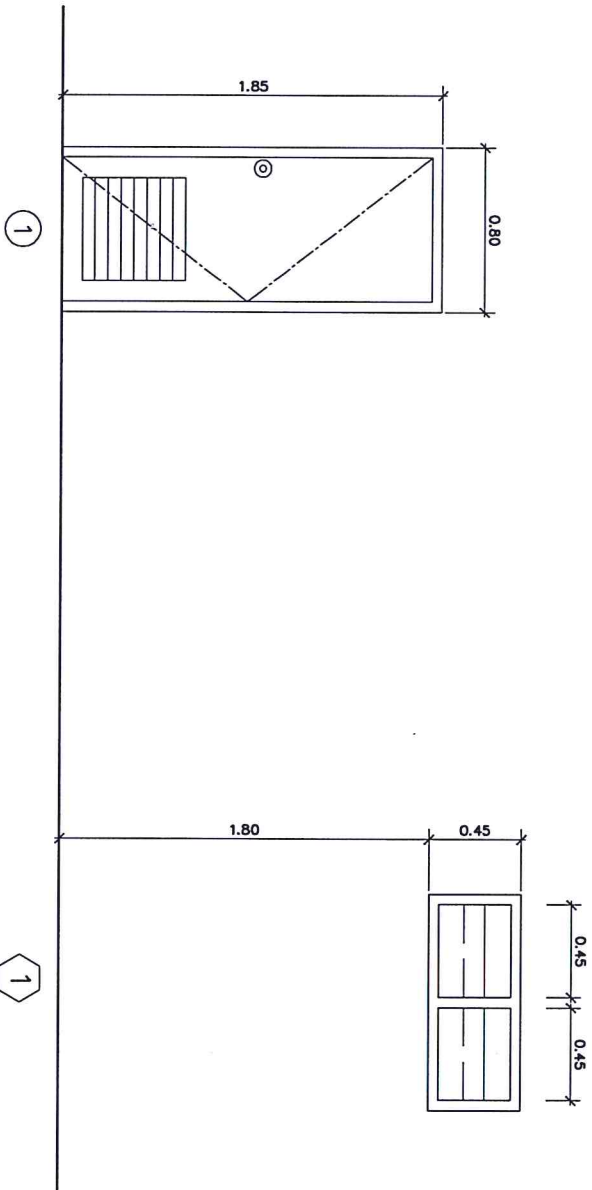
DRAWING.  
 รูปตัด 4

ESTIMATION. นายธีระ สุขนาบัว

ENGINEER. นายเฉลิมพล ศรีใจวงศ์

DRAWING BY. นายนิวัฒน์ จันทร์สายทอง





ประตูบานเปิดเดี่ยว PVC. พร้อมร่องบานเหล็ก  
วงกบ PVC. สีเทา

ช่องแสงบานเลื่อน กระดาษทึบ หน้า 5 มม.  
วงกบอลูมิเนียม สีดำ 2"x4"

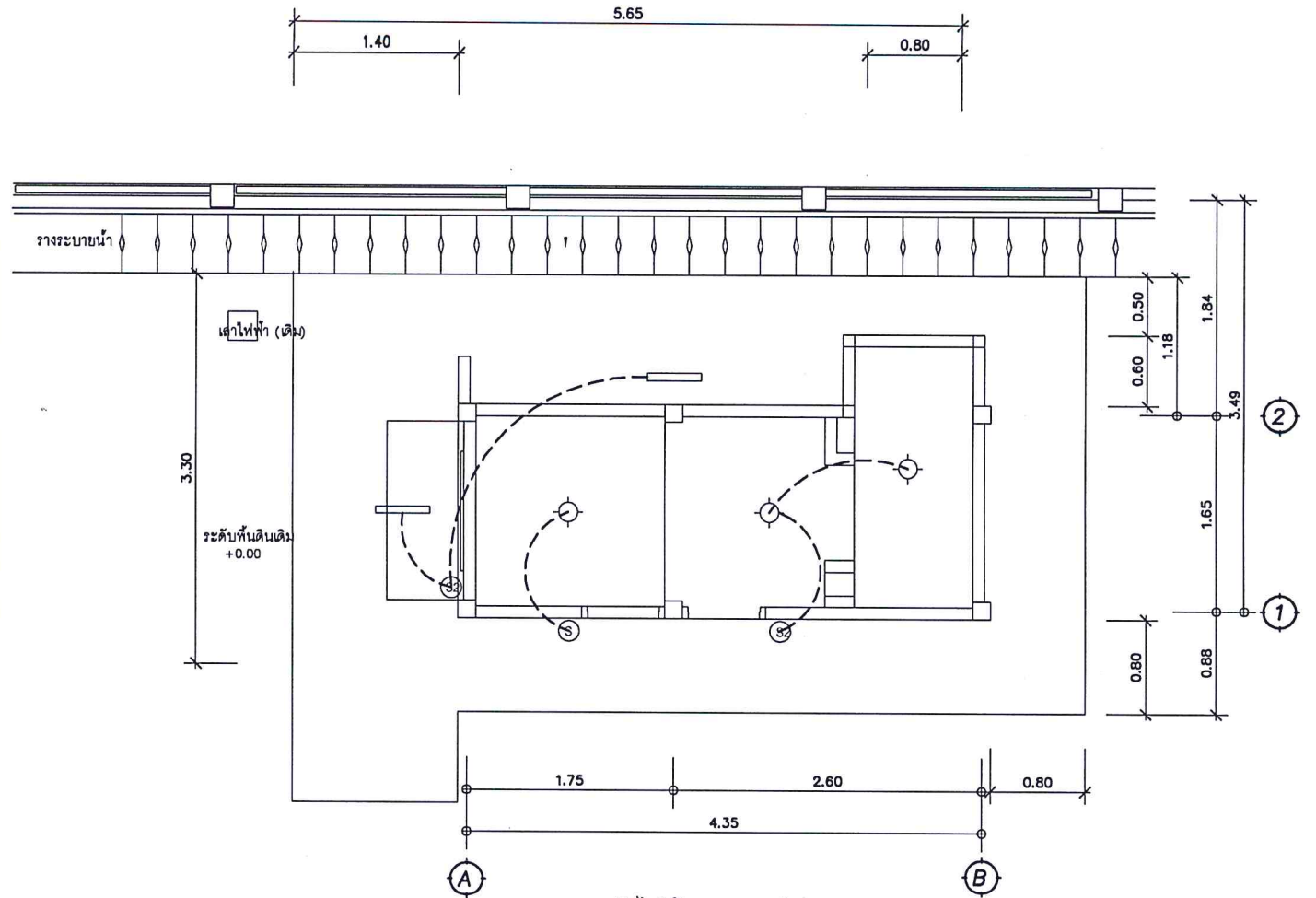
**แบบขยายประตู - หน้าต่าง**

1:25

PROJECT.		LOCATION.		ESTIMATION.	
แบบห้องน้ำ ส่วนเครื่องจักรกล สำนักงานตลงที่ 4		ถนนรามเสด็จ อำเภอเมือง จ.พิษณุโลก		นายธีระ สุชนาวัว	
OWNER		DRAWING.		ENGINEER	
สำนักงานตลงที่ 4 (พิษณุโลก)		แบบขยายประตู - หน้าต่าง		นายเฉลิมพล ศรีใจงษ์	
				DRAWING BY.	
				นายนิวัฒน์ จันทร์ตาทอง	

สัญลักษณ์ไฟฟ้า

	หลอด FLUORESENT 1 X 20 W. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
	โคมไฟ + หลอดประหยัดไฟ 1x20 W. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
	สวิตช์เปิด - ปิด ทางเดียว
	สายไฟ



ผังไฟฟ้าและดวงโคม

1:40

PROJECT.  
แบบห้องน้ำ ส่วนเครื่องจักรกล สำนักทางหลวงที่ 4

OWNER.  
สำนักทางหลวงที่ 4 (พิษณุโลก)

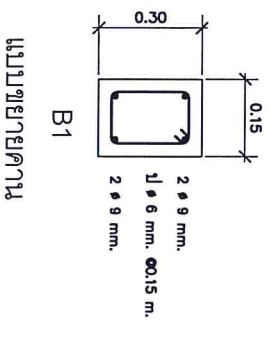
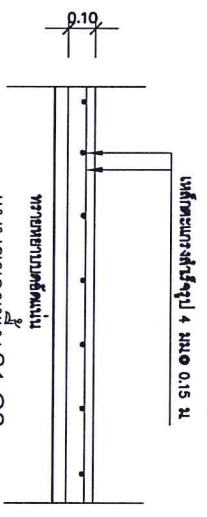
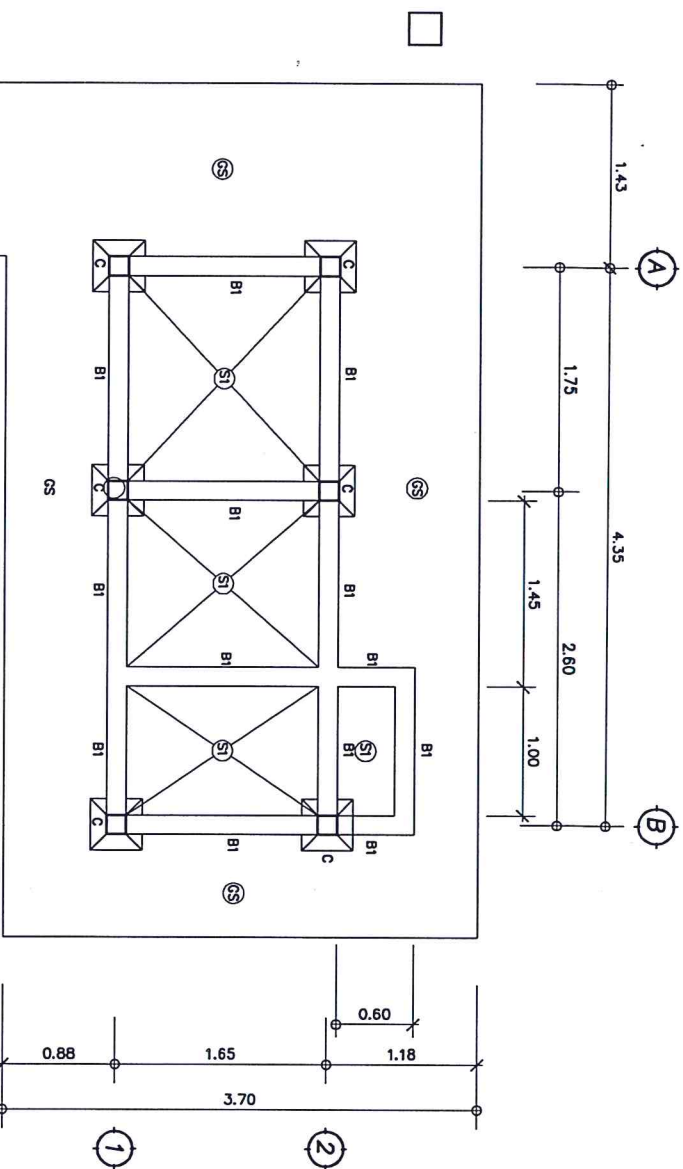
LOCATION.  
ถนนราเมศวร อำเภอเมือง จ.พิษณุโลก

DRAWING.  
ผังไฟฟ้าและดวงโคม

ESTIMATION. นายธีระ สุขนานบัว

ENGINEER. นายเฉลิมพล ศรีใจวงศ์

DRAWING BY. นายนิวัฒน์ จันทร์สายทอง



หมายเหตุ เสา C เสาคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 6"X6"

PROJECT: แบบห้องน้ำ ส่วนเครื่องจักรกล สำนักงานทางหลวงที่ 4

OWNER: สำนักงานทางหลวงที่ 4 (พิษณุโลก)

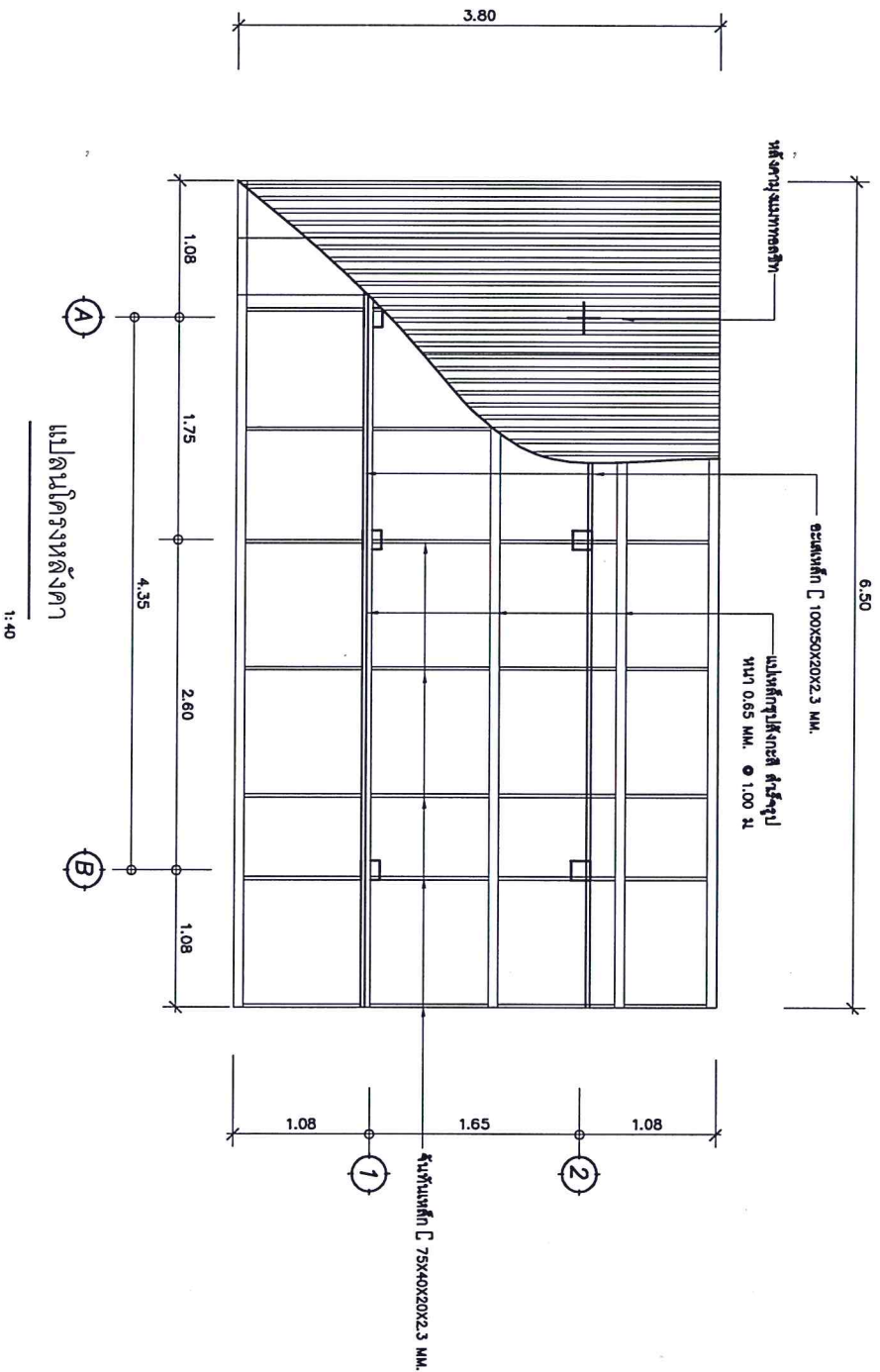
LOCATION: ถนนรามณรงค์ อำเภอเมือง จ.พิษณุโลก

DRAWING: ผังสถาปัตย์ และแบบขยายพื้น GS, S1, คาน

ESTIMATION: นายธีระ สุชนแก้ว

ENGINEER: นายเฉลิมพล ศรีใจวงศ์


DRAWING BY: นายณัฐวัฒน์ จันทร์ตาทอง

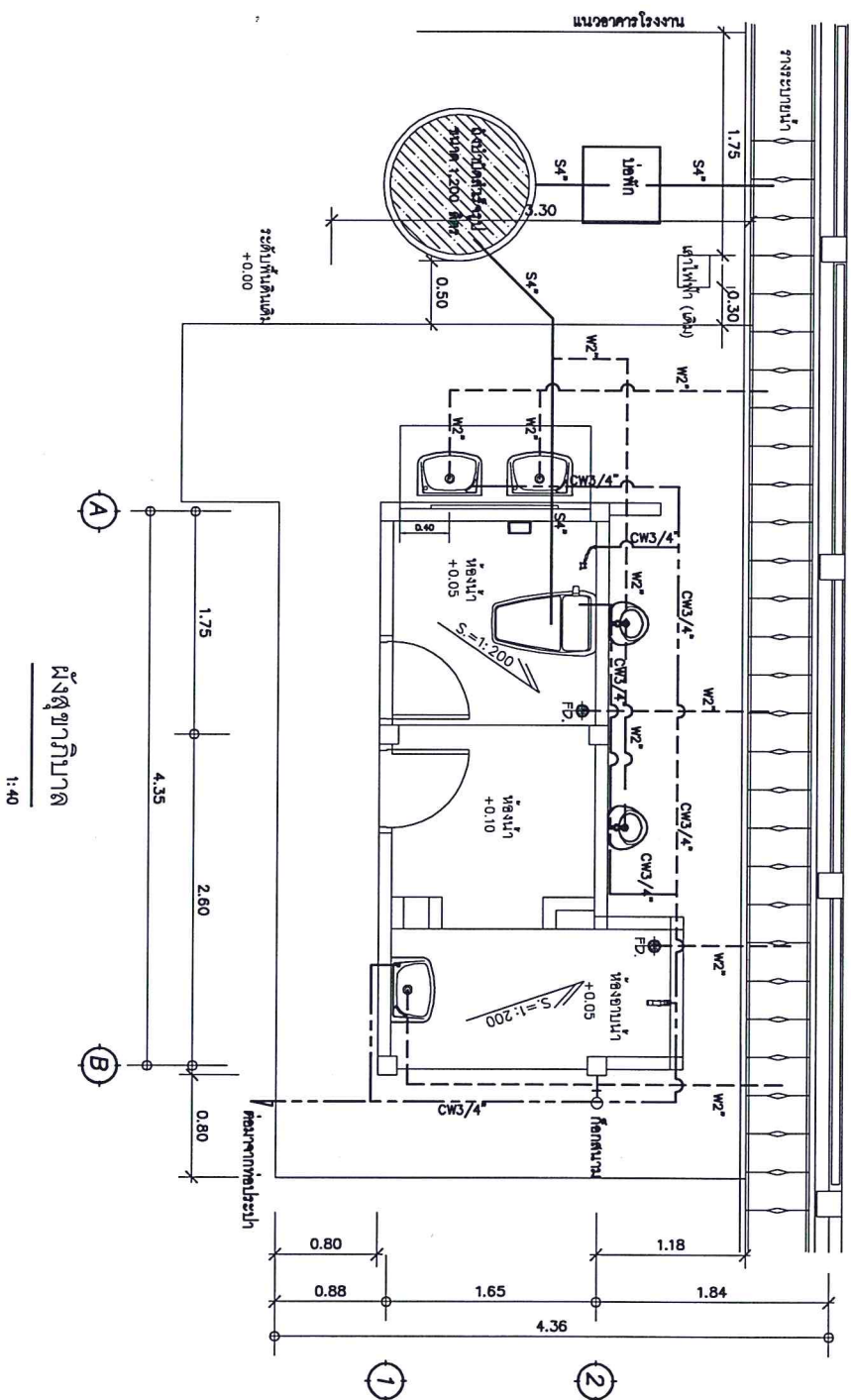
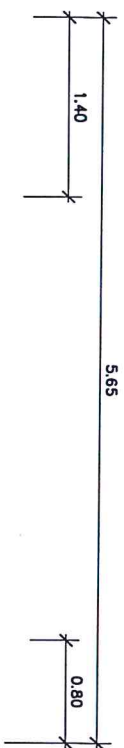


PROJECT. แบบห้องน้ำ ส่วนเครื่องจักรกล สำนักงานทดลองที่ 4 OWNER. สำนักงานทดลองที่ 4 (พิษณุโลก)	LOCATION. ถนนราเมศวร อำเภอเมือง จ.พิษณุโลก	ESTIMATION. นายระ สุานบัว ENGINEER. นายเฉลิมเทพ ศรีจงส์
DRAWING. แปลนโครงสร้างค้ำ	DRAWING BY. นายณัฐวัฒน์ จันทร์สายทอง	DRAWING BY. นายณัฐวัฒน์ จันทร์สายทอง



สัญลักษณ์

	ถังบำบัดน้ำเสียรูป อนุภาคทึบเนื้อกว่า 1,200 ลิตร
○—	โถดักไขมัน
CW	ท่อน้ำดี 1/2" PVC
W	ท่อน้ำทิ้งจากสุขภัณฑ์ 2"
S	ท่อน้ำโสโครก 4"



ผังสุขาภิบาล  
1:40

PROJECT. แบบห้องน้ำ ส่วนศรีรองจักรกล สำนักงานทางหลวงที่ 4	LOCATION. ถนนรามคำแหง อำเภอเมือง จ.พิษณุโลก	ESTIMATION. นายธีระ สุชนากวี
	OWNER. สำนักงานทางหลวงที่ 4 (พิษณุโลก)	DRAWING. ผังสุขาภิบาล
		ENGINEER. นายเฉลิมพล ศรีใจวงศ์
		DRAWING BY. นายธีรวัฒน์ จันทร์ธำชอง

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอันวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2565  
 รหัสงาน 20530 ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง

**ข้อมูลและผลงนที่จะทำ**

- สภวนเดิม**
- อาคารสำนักงาน คสล. 3 ชั้น (สำนักงานทางหลวงที่ 5) ตำบลในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก (ที่ดินแปลงที่ 3 อ.รามศวร)
  - อาคารสำนักงานก่อสร้าง คสล. 1 ชั้น (สำนักงานทางหลวงที่ 5) ตำบลในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก (ที่ดินแปลงที่ 3 อ.รามศวร)
  - ห้องครัวอองกล คสล. 1 ชั้น (สำนักงานทางหลวงที่ 5) ตำบลในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก (ที่ดินแปลงที่ 3 อ.รามศวร)

**รายละเอียดของงนที่จะทำ**

**ขงนจ้างเหมา**

- ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง

**สภวนที่ก่อสร้าง** สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

**แบบแปลนที่ใช้ดินเนมกร** แบบก่อสร้างของ สพล.5 อ.มุด

**ระยะเวลาดำเนินงาน** 150 วัน

**เบตผลอความจำเป็น**

อาคารสำนักงาน สพล.5 และอาคารส่วนก่อสร้าง ได้ใช้งานเป็นระยะเวลานาน จึงมีความจำเป็นต้องก่อสร้างปรับปรุง ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ให้เหมาะสมกับการทำงาน เป็นการสร้างขวัญและกำลังใจต่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน สำนักงานฯ จึงเห็นสมควรให้จัดทำแผนรายประมาณการ กิจกรรมอันวยการและสนับสนุนการบำรุงรักษาทางหลวง งานปรับปรุงสำนักงาน และสิ่งก่อสร้างประกอบ เพื่อดำเนินการก่อสร้างต่อไป

**งนประมาณนวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง**

งานดินเนมกร	วงเงิน	บาท
1 ค่าจ้างชั่วคราว	รวม	- บาท
2 ค่าตอบแทน	รวม	- บาท
3 ค่าใช้สอย	รวม	- บาท
4 ค่าวัสดุก่อสร้าง	รวม	- บาท
<b>รวมงานดำเนินการเอง</b>		<b>- บาท</b>

**ขงนจ้างเหมา** ทำการจ้างเหมาดำเนินการดังนี้

1. ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง	ปริมาณงาน	1 แห่ง	เป็นเงิน	1,000,093.07 บาท
--	-----------	--------	----------	------------------

รวมงานจ้างเหมา 1,000,093.07 บาท

ปรับยอด - 93.07 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,000,000.00 บาท

ตรวจสอบ ลงนาม  ๖๗.๗๗.๕  
 (นายเสกสรรค์ คุรุตบั้งพัวว)



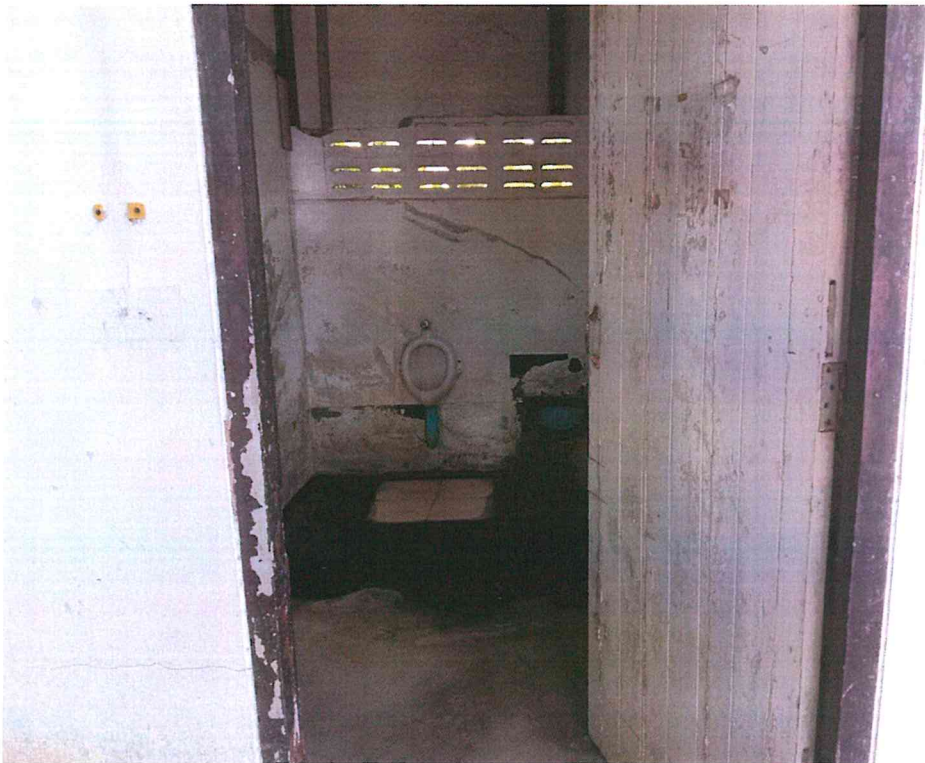
อาคารสำนักงาน สทล.5  
อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก  
ที่ดินแปลงที่ 3 ถนนราเมศวร สำนักงานทางหลวงที่ 5



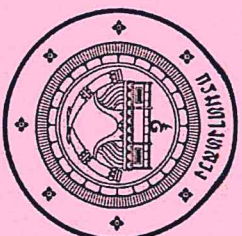


อาคารส่วนก่อสร้าง  
อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก  
ที่ดินแปลงที่ 3 ถนนราเมศวร สำนักงานทางหลวงที่ 5





ห้องน้ำส่วนเครื่องกล  
อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก  
ที่ดินแปลงที่ 3 ถนนราเมศวร สำนักงานทางหลวงที่ 5



รายละเอียดประมาณราคา กิจกรรมอำนวยความสะดวกสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2565

รหัสงาน 20530 ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง

วงเงินงบประมาณ 1,000,000.00 บาท

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม



๕.๒๓.๗๖

( นายประจักษ์ คุชรชบสขม )

๐๐๒๖๔๓๓๓

นางวิภาดา คุชรชบสขม

( อดีตนายก อบต. )

๐๐๒๖๔๓๓๓

ลำดับ	รายการ	ค่าตัวและค่าแรงงาน	Factor F	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ	768,238.65	1.3018	1,000,093.07	
	สำนักงานอาคาร				
	พื้นที่ Factor F				
	เงินลงทุนจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานทุก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,000,093.07	
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,000,000.00	
	ผู้พิจารณา				

สรุปผลการศึกษาค่ากลางจากเอกสารร่าง

สำนักงานอาคาร สำนักงานการ สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

ประจำกองอาคาร สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 5 แยกที่ 3 ถนนราชมรรค์ ต.ในเฒ่า อ.เมือง จ.พิษณุโลก

หน่วยงานประจำการ สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

แบบเลขที่

ประมาณราคาแบบ ป.ร.4 จำนวน 9 แผ่น วันที่ 6 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

ประมาณราคาโดย











ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	งานปรับปรุงหน้าต่าง - ประตู								
1.4.1	งานรื้อประตูอะลูมิเนียมบานเลื่อน	3.10	ตร.ม.	-	-	100.00	310.00	310.00	
1.4.2	น.1 หน้าต่างบานเลื่อน พร้อมช่องแสงขนาด 3.30 x 1.85 ม.	8.00	ชุด	7,250.00	58,000.00	-	-	58,000.00	
1.4.3	น.2 หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 3.30 x 1.05 ม.	1.00	ชุด	3,860.00	3,860.00	-	-	3,860.00	
1.4.4	น.3 หน้าต่างบานเลื่อน พร้อมช่องแสงขนาด 0.85 x 1.20 ม.	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
1.4.5	น.4 หน้าต่างช่องแสง ขนาด 0.45 x 1.70 ม.	2.00	ชุด	1,680.00	3,360.00	-	-	3,360.00	
1.4.6	ป.1 ประตูบานสวิง ขนาด 1.10 x 2.10 ม.	3.00	ชุด	6,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
1.4.7	ป.2 ประตูบานเลื่อน ขนาด 1.10 x 2.10 ม.	3.00	ชุด	6,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
1.5	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
1.5.1	ดวงโคม LED 0.6x0.6 ม.	16.00	ชุด	1,200.00	19,200.00	100.00	1,600.00	20,800.00	
1.5.2	ดวงโคม LED 0.2x0.2 ม.	10.00	ชุด	250.00	2,500.00	40.00	400.00	2,900.00	
1.5.3	สายไฟฟ้า THW ขนาด 1x2.5 SQ.MM.	300.00	ม.	8.69	2,607.00	5.00	1,500.00	4,107.00	
1.5.4	สวิสทางเดียวพร้อมหน้ากาก	20.00	ชุด	60.00	1,200.00	30.00	600.00	1,800.00	
1.5.5	เต้ารับตู้ 3 ขา พร้อมหน้ากาก	30.00	ชุด	80.00	2,400.00	30.00	900.00	3,300.00	
1.5.6	เต้ารับสายแลน พร้อมหน้ากาก	17.00	ชุด	60.00	1,020.00	30.00	510.00	1,530.00	
1.5.7	ท่อร้อยสายไฟ	80.00	ม.	11.25	900.00	10.00	800.00	1,700.00	
1.5.8	รางเดินสายไฟ	100.00	ม.	11.25	1,125.00	10.00	1,000.00	2,125.00	
1.5.9	อุปกรณ์อื่นๆ		LS.	1,000.00	1,000.00		-	1,000.00	
	รวมเงินปรับปรุงส่วนก่อสร้าง				393,486.93		116,911.00	510,397.93	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	ปรับปรุงห้องนั่งเล่นเครื่องกล								
2.1	งานโครงสร้าง								
2.1.1	งานชุดคันทันฐานรากและถมคันทัน	6.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	888.00	888.00	
2.1.2	งานทรายถมมตอัดแน่น	2.50	ลบ.ม.	349.30	873.25	91.00	227.50	1,100.75	
2.1.3	เสาคอนกรีตสำเร็จรูป 6"X 6" สูง 3.50 ม.	3.00	ต้น	700.00	2,100.00	100.00	300.00	2,400.00	
2.1.4	เสาคอนกรีตสำเร็จรูป 6"X 6" สูง 3.30 ม.	3.00	ต้น	660.00	1,980.00	100.00	300.00	2,280.00	
2.1.5	งานทรายหยาบอัดแน่น รองใต้ฐานราก	0.15	ลบ.ม.	354.20	53.13	91.00	13.65	66.78	
2.1.6	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5 รองใต้ฐานราก	0.10	ลบ.ม.	1,353.83	135.38	306.00	30.60	165.98	
2.1.7	เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป 4 มม. @ 0.15 ม.	26.13	ตร.ม.	28.00	731.64	5.00	130.65	862.29	
2.1.8	ไม้แบบ	9.41	ลบ.พ.	560.75	5,276.66	133.00	1,251.53	6,528.19	
2.1.9	ตะปู	3.00	กก.	40.66	121.98	-	-	121.98	
2.1.10	คอนกรีตโครงสร้าง	3.50	ลบ.ม.	1,528.76	5,350.66	306.00	1,071.00	6,421.66	
2.1.11	งานเหล็กเสริมผิวเรียบ 6 มม.	19.70	กก.	23.81	469.06	4.10	80.77	549.83	
2.1.12	งานเหล็กเสริมผิวเรียบ 9 มม.	38.40	กก.	23.78	913.15	4.10	157.44	1,070.59	
2.1.13	ลาดผูกเหล็ก	2.00	กก.	50.47	100.94	-	-	100.94	
2.2	งานโครงสร้างหลังคา								
2.2.1	เหล็ก [ 100x50x20x2.3 mm.	97.44	กก.	37.35	3,639.38	10.00	974.40	4,613.78	
2.2.2	เหล็ก [ 75x45x20x2.3 mm.	117.00	กก.	39.79	4,655.43	10.00	1,170.00	5,825.43	
2.2.3	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป หนา 0.65 mm.	5.00	ท่อน	130.00	650.00	10.00	50.00	700.00	
2.2.4	หลังคาเมทัลชีทหนา 0.3 มม.	24.00	ตร.ม	178.00	4,272.00	70.00	1,680.00	5,952.00	
2.2.5	งานทาสีกันสนิม	15.00	ตร.ม	36.78	551.76	35.00	525.00	1,076.76	
2.2.6	อุปกรณ์อื่นๆ	1.00	LS.	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	





ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.7	งานสุขภัณฑ์								
2.7.1	สุขภัณฑ์โครมกราบ มีถังพักน้ำ	1.00	ชุด	2,785.05	2,785.05	450.00	450.00	3,235.05	
2.7.2	เค้าเตอร์ ค.ส.ล.	1.70	ม.	855.99	1,455.19	250.00	425.00	1,880.19	
2.7.3	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	1.00	ชุด	630.84	630.84	450.00	450.00	1,080.84	
2.7.4	อ่างล้างหน้าชนิดติดฝั่	2.00	ชุด	1,050.00	2,100.00	450.00	900.00	3,000.00	
2.7.5	ก๊อกอ่างล้างหน้า	3.00	ชุด	728.97	2,186.91	-	-	2,186.91	
2.7.6	โถปีสสาวะชาย	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	450.00	900.00	3,300.00	
2.7.7	ฟลัชวาล์วปีสสาวะชาย แบบกด	2.00	ชุด	850.00	1,700.00	-	-	1,700.00	
2.7.8	ที่ใส่กระดาษชำระ	1.00	อัน	200.00	200.00	70.00	70.00	270.00	
2.7.9	ที่วางสบู่	1.00	อัน	299.07	299.07	70.00	70.00	369.07	
2.7.10	สายฉีดชำระ	1.00	อัน	220.00	220.00	70.00	70.00	290.00	
2.7.11	กระจกเงา ขนาด 0.60 x 1.00 ม.	1.00	บาน	599.00	599.00	70.00	70.00	669.00	
2.7.12	กระจกเงา ขนาด 0.80 x 1.20 ม.	1.00	บาน	650.00	650.00	70.00	70.00	720.00	
2.7.13	ฝักบัวโลหะชุบก้านแข็ง	1.00	อัน	350.00	350.00	70.00	70.00	420.00	
2.7.14	ราวพาดผ้าโลหะชุบโครมเมี่ยมยาว 0.50 ม.	1.00	อัน	450.00	450.00	70.00	70.00	520.00	
2.7.15	ก๊อกน้ำ	3.00	อัน	118.69	356.07	25.00	75.00	431.07	
2.7.16	ตะแกรงกรองผง ขนาด 2" ตักกลีน	2.00	อัน	185.00	370.00	75.00	150.00	520.00	
2.7.17	อุปกรณ์อื่นๆ		LS.	-	2,500.00		-	2,500.00	



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.8	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
2.8.1	PCV (Class 8.5) ขนาด Dia. 4"	3.00	ท่อน	857.01	2,571.03	100.00	300.00	2,871.03	
2.8.2	PCV (Class 8.5) ขนาด Dia. 2"	6.00	ท่อน	230.84	1,385.04	40.00	240.00	1,625.04	
2.8.3	PCV (Class 13.5) ขนาด Dia. 1/2"	5.00	ท่อน	40.60	203.00	30.00	150.00	353.00	
2.8.4	ข้อต่อ ข้องอ อุปกรณ์อื่นๆ		LS.	1,200.00	1,200.00		-	1,200.00	
2.8.5	ถังบำบัดสำเร็จรูป ขนาด 1,200 ลิตร	1.00	ถัง	8,750.00	8,750.00	800.00	800.00	9,550.00	
2.8.6	งานดินขุด	3.55	ลบ.ม.		-	148.00	525.25	525.25	
2.8.7	ทรายหยาบอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	349.30	36.68	91.00	9.56	46.23	
2.8.8	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,528.76	571.76	306.00	114.44	686.20	
2.8.9	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	23.00	123.95	4.10	22.10	146.05	
2.8.10	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	23.00	353.68	4.10	63.05	416.72	
2.8.11	ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 มม. ทน 3.2 มม.	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
2.8.12	ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	252.73	118.78	89.00	41.83	160.61	
2.8.13	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	8.00	เมตร	180.00	1,440.00	80.00	640.00	2,080.00	
2.8.14	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	1.00	บ่อ	1,300.00	1,300.00	250.00	250.00	1,550.00	
2.9	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
2.9.1	ดวงโคมฟลูออโรสเซนต์ 1X20 W ครบชุด	2.00	ชุด	250.00	500.00	100.00	200.00	700.00	
2.9.2	ดวงโคมไฟ หลอดประหยัดไฟ	3.00	ชุด	220.00	660.00	100.00	300.00	960.00	
2.9.3	สวิตช์พร้อมหน้ากาก	3.00	ชุด	80.00	240.00	30.00	90.00	330.00	
2.9.4	สายไฟฟ้า ขนาด 2x1.5 SQ.MM.	50.00	ม.	12.75	637.50	5.00	250.00	887.50	
2.9.5	อุปกรณ์อื่นๆ		LS.	500.00	500.00		-	500.00	
					103,014.84		34,713.21	137,728.05	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานปรับปรุงอาคาร สำนักงานทางหลวงที่ 5								
3.1	งานต่อเติมโครงสร้างกันสาดระแนงไม้เทียม ชั้น3								
3.1.1	งานตั้งนั่งร้าน		LS.	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
3.1.2	ระแนงไม้เทียมขนาด 7.5 x 300 x 0.8 เซนติเมตร	126.00	แผ่น	50.00	6,300.00	22.00	2,772.00	9,072.00	
3.1.3	เหล็กกัลวาล์ม ขนาด 100 x 50 x 2.3 มม.	246.72	กก.	37.12	9,158.25	10.00	2,467.20	11,625.45	
3.1.4	เหล็กกัลวาล์ม ขนาด 50 x 50 x 2.3 มม.	444.89	กก.	36.22	16,113.84	10.00	4,448.88	20,562.72	
3.1.5	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 4 มม. ยาว 12 ซม.	208.00	ตัว	30.00	6,240.00	10.00	2,080.00	8,320.00	
3.1.6	FIN หน้า 10 มม.	24.00	แผ่น	55.00	1,320.00	10.00	240.00	1,560.00	
3.1.7	งานทาสีเหล็ก	40.32	ตร.ม.	39.42	1,589.46	35.00	1,411.20	3,000.66	
3.1.8	งานทาสีระแนง	56.70	ตร.ม.	38.80	2,199.96	30.00	1,701.00	3,900.96	
3.1.9	อุปกรณ์อื่นๆ		LS.	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
					49,921.51		15,120.28	65,041.79	
3.2	ปรับปรุงฝ้าเพดาน ชั้น3								
3.2.1	งานรื้อฝ้าเดิม	79.16	ตร.ม.	-	-	25.00	1,979.00	1,979.00	รื้อขนทิ้ง
3.2.2	งานติดตั้งฝ้าฉาบเรียบ	79.16	ตร.ม.	249.50	19,750.42	97.00	7,678.52	27,428.94	
3.2.3	งานทาสีฝ้า	79.16	ตร.ม.	46.28	3,663.34	35.00	2,770.60	6,433.94	
3.2.4	ดวงโคม LED 0.6x0.6 ม.	8.00	ชุด	1,200.00	9,600.00	100.00	800.00	10,400.00	
3.2.5	ดาวไลท์ LED 6 นิ้ว	16.00	ชุด	250.00	4,000.00	100.00	1,600.00	5,600.00	
3.2.6	สายไฟฟ้า THW ขนาด 1x2.5 SQ.MM.	100.00	ม.	8.69	869.00	7.00	700.00	1,569.00	
3.2.7	สวิตช์พร้อมหมั่นกัก	6.00	ชุด	80.00	480.00	30.00	180.00	660.00	
3.2.8	อุปกรณ์อื่นๆ		LS.	1,000.00	1,000.00		-	1,000.00	
					39,362.76		15,708.12	55,070.88	