



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) ส่วนแผนงาน โทร. ๓๓๐๒๗ โทรสาร ๐-๕๕๓๐-๒๖๒๘
ที่ สทล.๕/๒/ ๕๐๐๕ วันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขอเสนอแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔
เรียน ผสร.

ตามบันทึก สำนักบริหารบำรุงทาง ที่ สร.๒/๖๒๑๐ ลงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓
เรื่อง แจ้างส่งแผนรายประมาณการ พ.ร.บ. งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔
ของสำนักบริหารบำรุงทาง นั้น

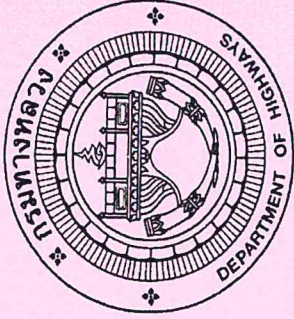
สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) ขอเสนอแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและ
สนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๐๕๓๐ ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและ
สิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) จ.พิษณุโลก ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ
๑,๔๐๐,๐๐๐.- บาท ของสำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) โดยสำนัก ฯ ได้ตรวจสอบและอนุมัติแล้ว
จำนวน ๕ เล่ม ซึ่งแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบและดำเนินการต่อไป

(นายภูริทัต เรืองพิริยะ)

รส.ทล.๕.๑ รักษาการแทน ผส.ทล.๕

ส่งทางระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์แล้ว
วันที่ ๘ ก.ย. ๒๕๖๓ ผส.๕



แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2564
รหัสงาน 20530 ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง

วงเงินงบประมาณ 1,400,000.00 บาท

(ลงนาม)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ (ลงนาม)

(นายจำลอง นามกระโทก) รักษาการในตำแหน่ง วม.ทล.5

เห็นชอบ (ลงนาม)

(นายภูริทัต เรืองพิริยะ)

รต.ทล.๕.๑ รักษาการแทน ผส.ทล.๕

เห็นชอบ (ลงนาม)

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอันววยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2564

งานจ้างเหมา

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

งานดำเนินการเอง

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง

งานจ้างเหมาและดำเนินการเอง

ลำดับที่	รหัสงาน	ลักษณะงาน	สถานที่ดำเนินการ	อยู่ในเขตพื้นที่จังหวัด	ปริมาณงาน (แห่ง)	งบประมาณ (บาท)	หมายเหตุ
1	20530	ปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ	สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) ถ.ราชมงคล ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก	ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก	1.00	1,400,000.00	เบิกจ่ายที่คลังจังหวัดพิษณุโลก
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						1,400,000.00	

(ลงนาม)
(นายศรีณย์ ชุ่มกัลดี)

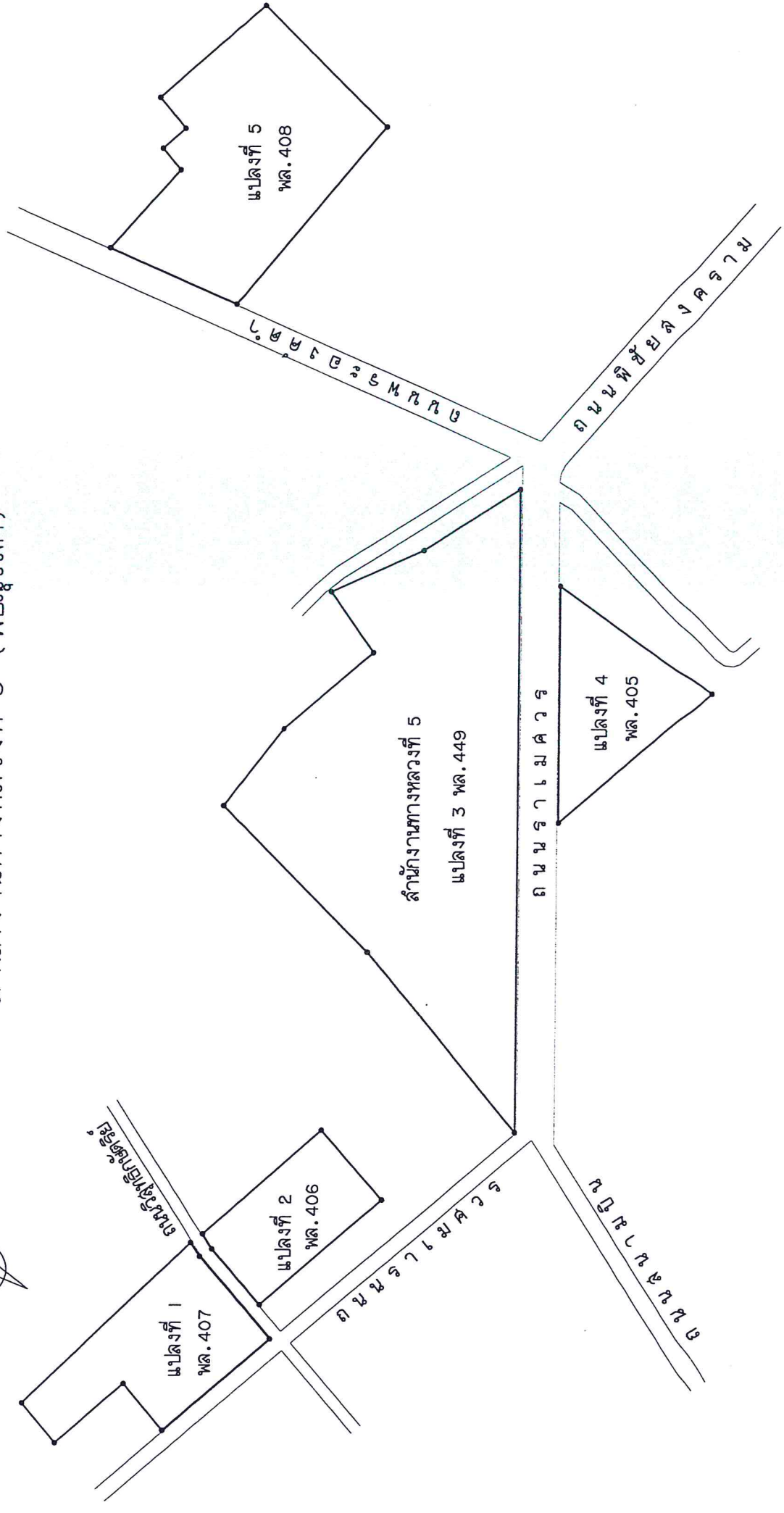
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ (ลงนาม)

(นายจำลอง นามกระโทก)

วิศวกรโยธาชำนาญการ
รักษาการในตำแหน่ง วม.พล.5

แผนที่ผังเมืองฯ แสดงสถานที่ก่อสร้าง
สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิเศษโลก)



แปลงที่ 1
พฉ. 407

แปลงที่ 2
พฉ. 406

สำนักงานทางหลวงที่ 5
แปลงที่ 3 พฉ. 449

แปลงที่ 4
พฉ. 405

แปลงที่ 5
พฉ. 408

ถนนราแม่ควง

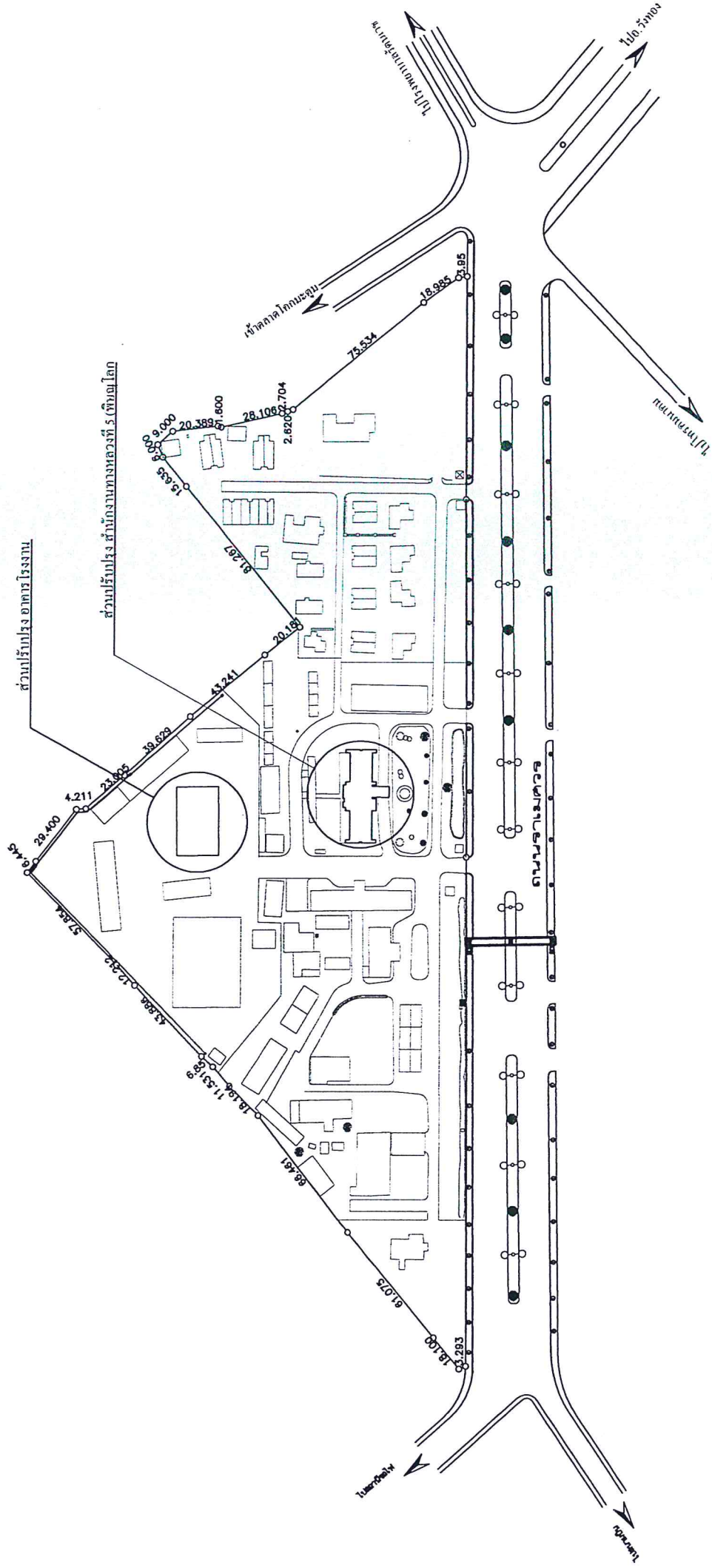
ถนนพิชัยสงคราม

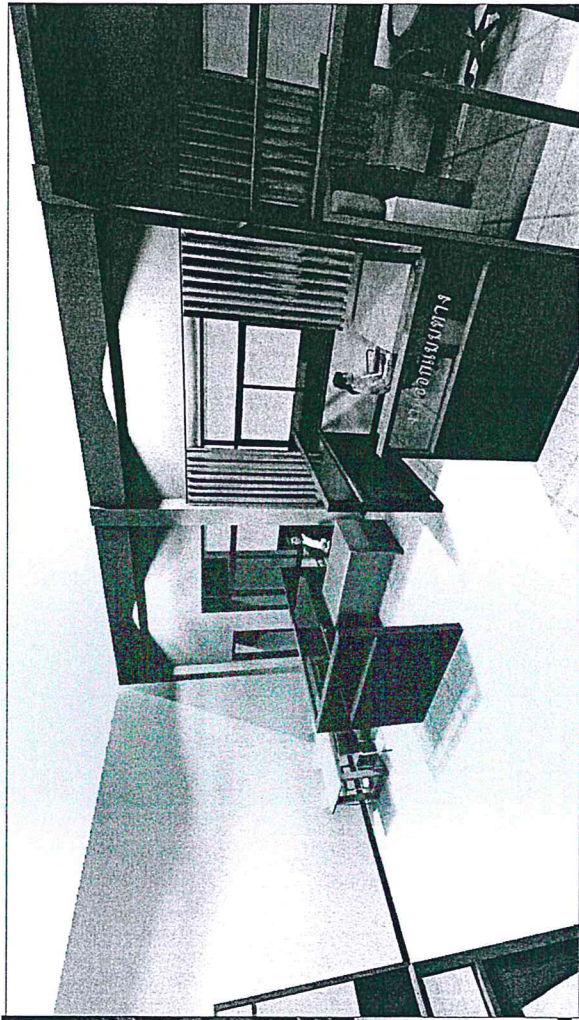
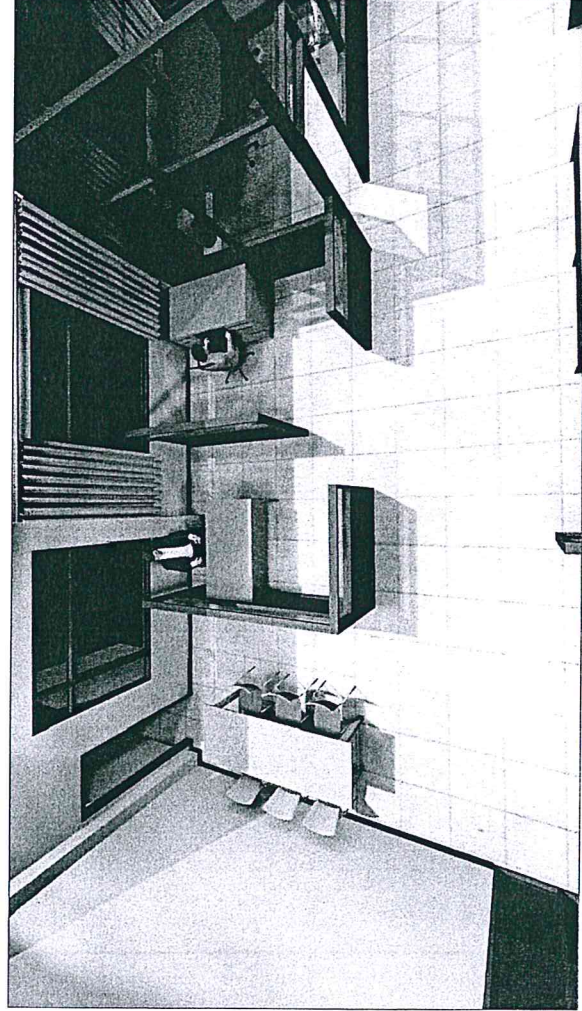
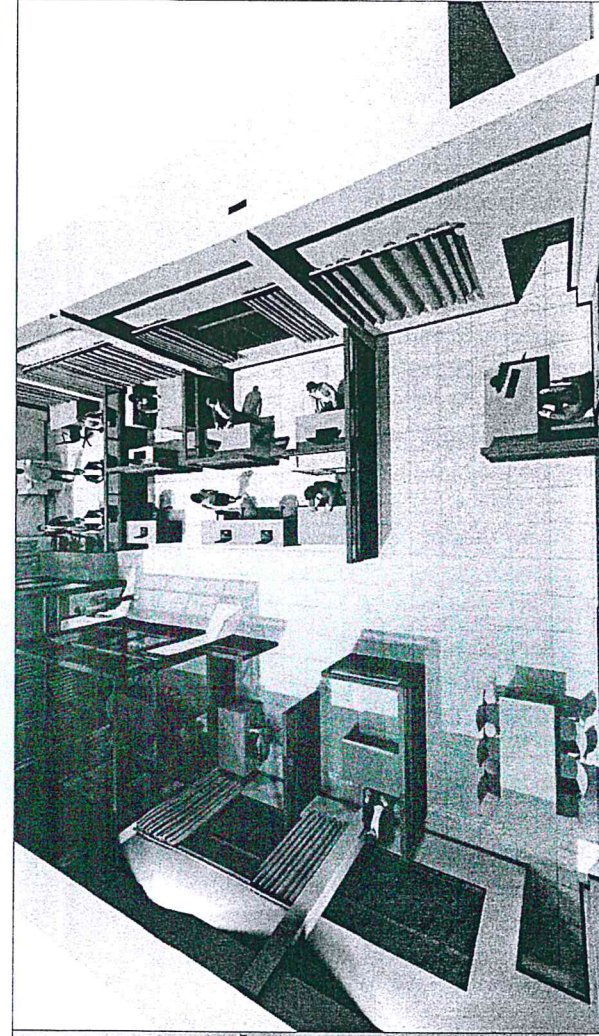
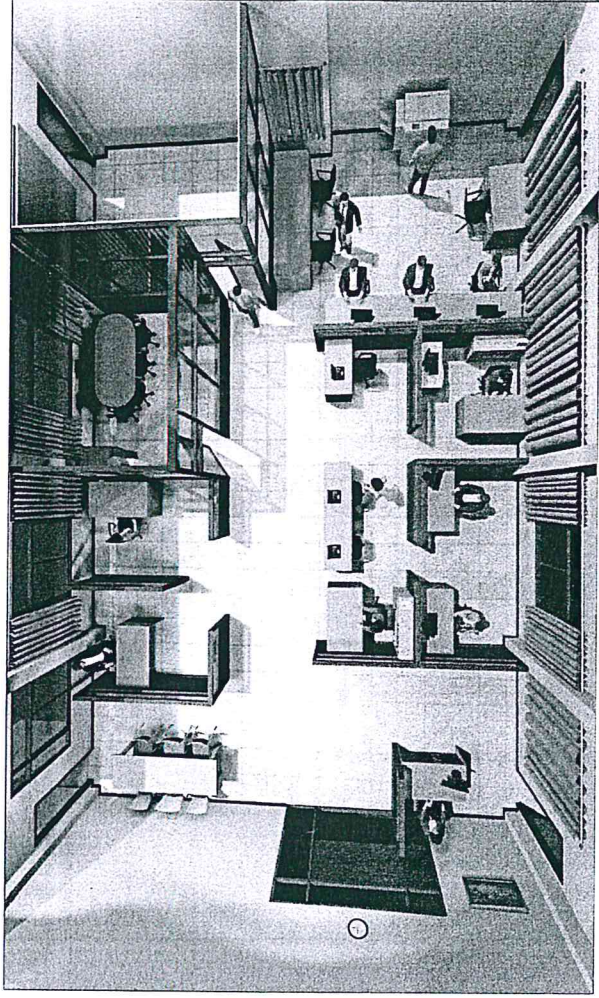
พฉ. ๔๔๔๔๔๔๔๔

พ. ๕๕๕๕๕๕๕๕๕๕๕๕

ผังบริเวณแปลงที่ (3)

มาตราส่วน 1:2,000





PROJECT.

โครงการปรับปรุงโรงงาน และพื้นที่ อาคารสำนักงานห้องที่ 5

OWNER.

สำนักงานห้องที่ 5 (พิษณุโลก)

LOCATION.

ถนนพหลโยธิน ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองพิษณุโลก

DRAWING.

แบบ 3D สัปดาห์และตกแต่งแบบ สำนักงานห้องที่ 5

DRAWING BY.

นายทศพร ทุยคุณ

ENGINEER.

ARCHITECT.

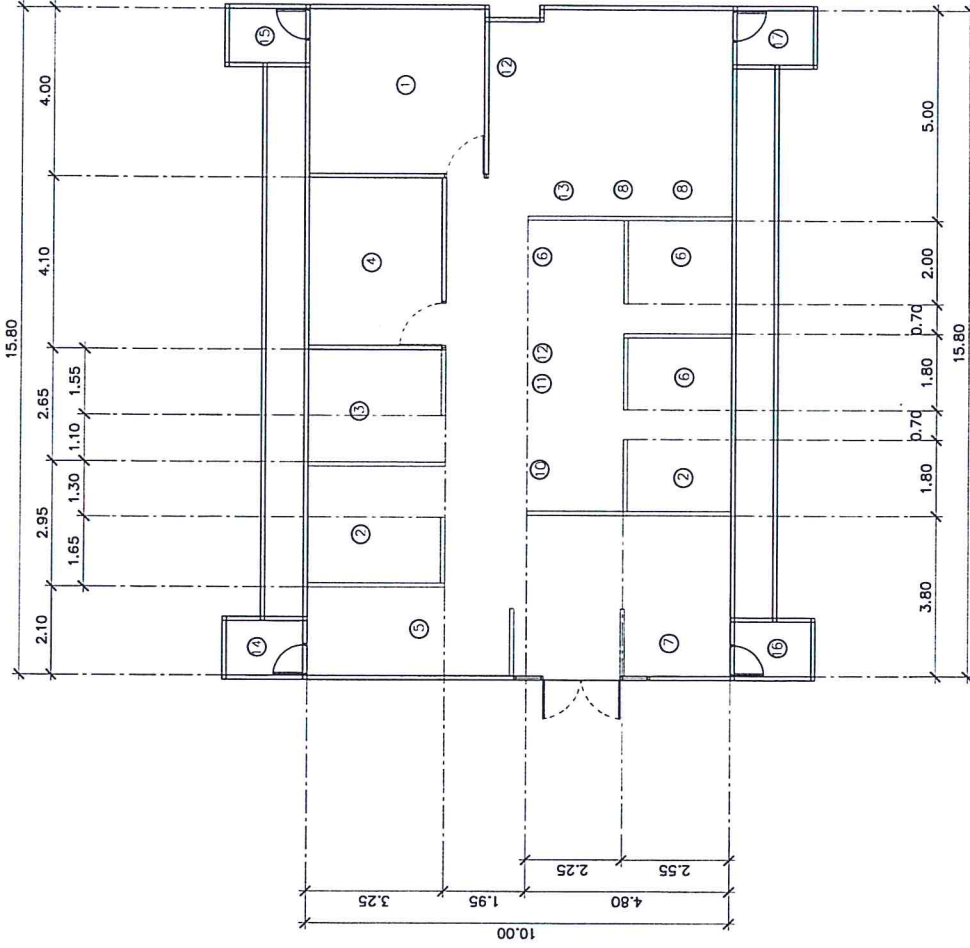
DATE.

30/07/2563

SCALE.

1:125

DWG. NO.



รายละเอียดห้องสำรวจและออกแบบ

- ① บริเวณที่นำอุปกรณ์พิเศษ
- ② บริเวณโยธาที่นำอุปกรณ์
- ③ บริเวณโยธาปฏิบัติงาน
- ④ ห้องประชุม
- ⑤ ส่วนรับประทานอาหาร
- ⑥ นายช่างโยธาที่นำอุปกรณ์
- ⑦ นายช่างสำรวจจุด
- ⑧ ห้องสำรวจ
- ⑨ ส่วนบริเวณถ่ายเอกสาร
- ⑩ เตาอาหาร
- ⑪ พนักงานประจำ
- ⑫ พนักงานโยธา
- ⑬ ลูกรังชั่วคราว
- ⑭ ห้องครัว
- ⑮ ห้องเก็บของ
- ⑯ ห้องเก็บอุปกรณ์สำรวจ
- ⑰ ห้องเก็บอุปกรณ์สำนักงาน

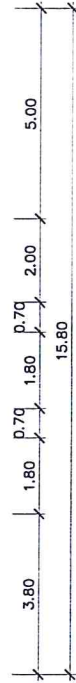
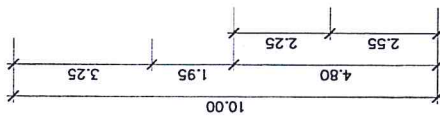
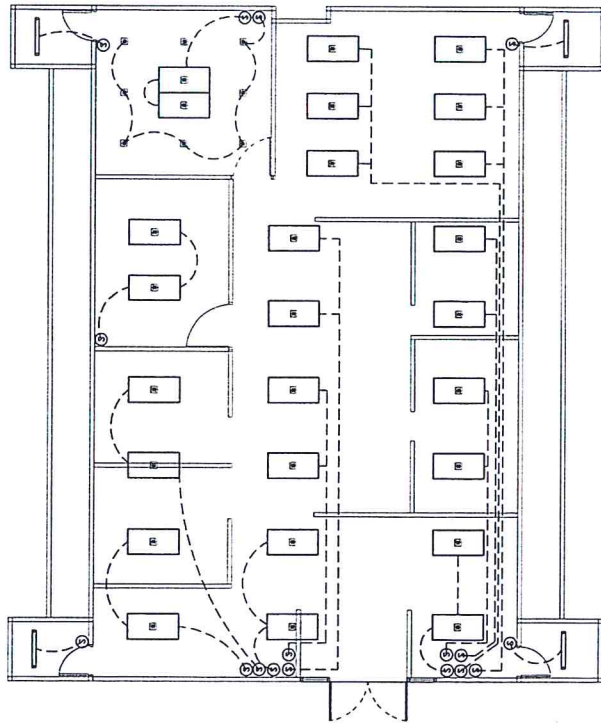
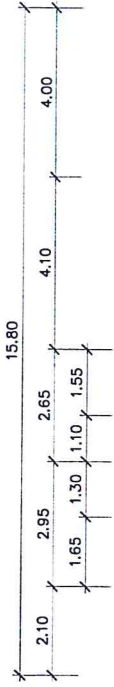
ปริมาณงานปรับปรุงห้องสำรวจและออกแบบ	
รายการ	ปริมาณงานต่อตารางเมตร
1. ฝ่าฝืนที่มอดจอนเขียน	168.00 ตารางเมตร
2. งานทาสีผนังใหม่	191.67 ตารางเมตร
3. งานเปลี่ยนไฟ	3.3 จุด

หมายเหตุ

- เปลี่ยนฝ้าใหม่ เป็นฝ้ายิปซัมมอดจอนเขียน หน้า 9 mm.
- ทาสีผนังใหม่ทาสีลาติต (เลือกสีภายหลัง)

แปลนห้องสำรวจและออกแบบ
มาตราส่วน 1:125

PROJECT.	โครงการปรับปรุงชั้น 3และเวที อาคารสำนักงานทลงที่ 5	LOCATION	ถนนเพชร งามเมือง ๑ กรุงเทพฯ	DRAWING BY	นายศุภวิช พุทธิคุณ	DATE.	30/07/2563
OWNER.	สำนักงานทลงที่ 5 (พีชชโยธา)	DRAWING.	แบบแปลนห้องสำรวจและออกแบบ อาคารสำนักงานทลงที่ 5	ENGINEER		SCALE.	1:125
				ARCHITEC.		DWG. NO	



แปลนไฟฟ้าห้องสำรวจและออกแบบ
มาตราส่วน 1:125

รายละเอียดห้องสำรวจและออกแบบ

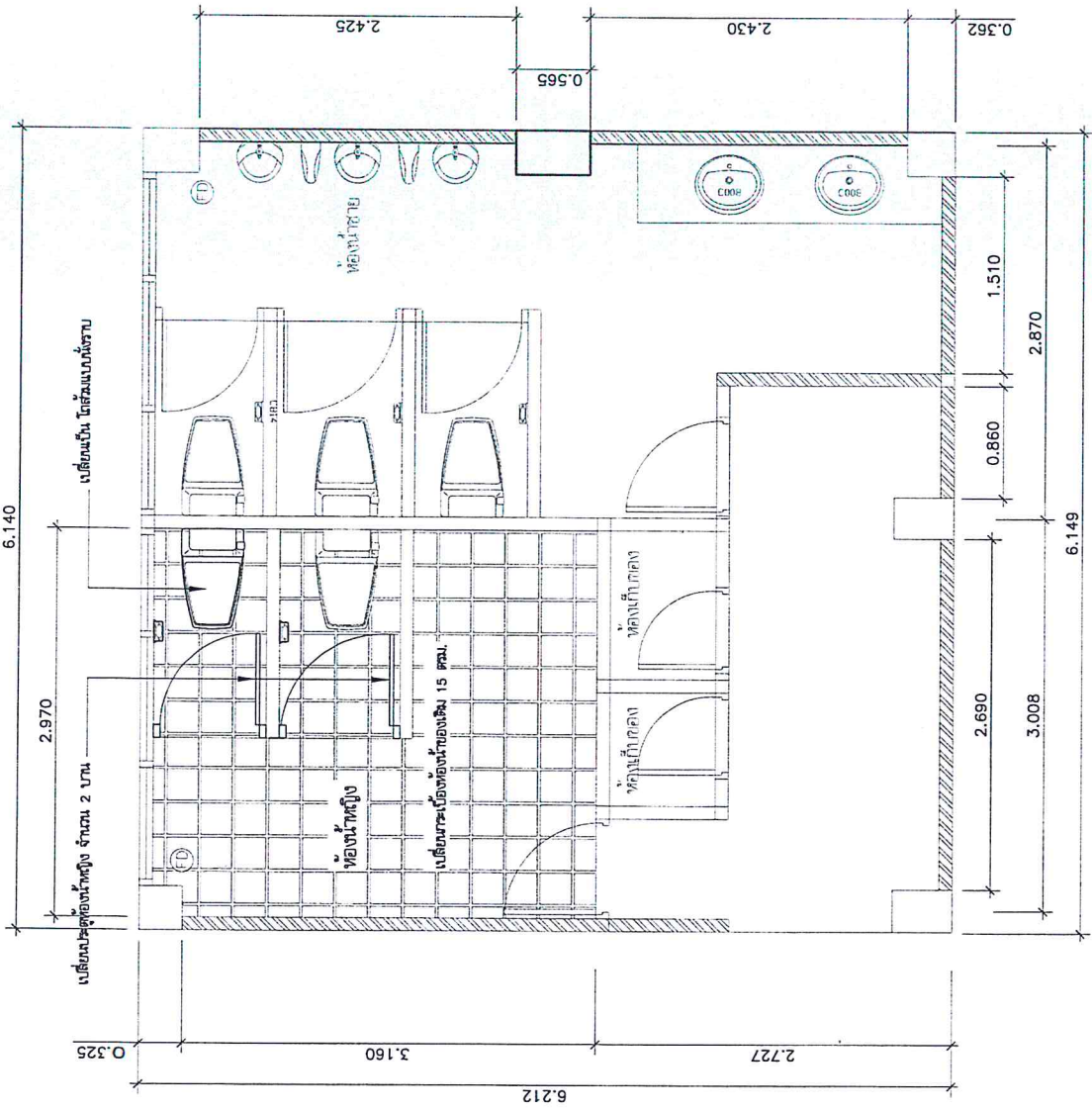
- ① วิศวกรชำนาญการพิเศษ
- ② วิศวกรโยธาชำนาญการ
- ③ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
- ④ ห้องประชุม
- ⑤ ส่วนรับประทานอาหาร
- ⑥ นายช่างโยธาชำนาญงาน
- ⑦ นายช่างสำรวจอาวุโส
- ⑧ ช่างสำรวจ
- ⑨ ส่วนเก็บของเก่าเอกสาร
- ⑩ เสาปูนการ
- ⑪ พนักงานประจำ
- ⑫ พนักงานโยธา
- ⑬ ลูกจ้างชั่วคราว
- ⑭ ห้องครัว
- ⑮ ห้องเก็บของ
- ⑯ ห้องเก็บอุปกรณ์สำรวจ
- ⑰ ห้องเก็บอุปกรณ์สำนักงาน

ปริมาณงานปรับปรุงห้องสำรวจและออกแบบ	
รายการ	ปริมาณงานต่อตารางเมตร
1. งานฝ้าเพดานที่เบอร์ดาดาดเรียบ	168.00 ตารางเมตร
2. งานทาสีผนังใหม่	191.67 ตารางเมตร
3. งานเปลี่ยนไฟ	3.3 จุด

หมายเหตุ

- เปลี่ยนฝ้าใหม่ เป็นฝ้ายิปซัมมาตรฐานเรียบ หน้า 9 มม.
- เปลี่ยนไฟเป็น โคมไฟฝังฝ้าพาดาน LED Panel Light 72W 60X120CM จำนวน 26 ดวงโคม
- โคมไฟดาวน์ไลท์ ในห้องวิศวกรชำนาญการพิเศษ จำนวน 8 จุด
- เปลี่ยนสวิตช์ไฟใหม่ (รูปแบบเลือกภายหลัง)

PROJECT.	โครงการปรับปรุงโครงสร้างและอาคารสำนักงานห้องที่ 5	LOCATION.	ถนนเพชร ถนนตติงฯ ถึงจุฬา	DRAWING BY.	นายศุภพร พุทธิคุณ	DATE.	30/07/2563
OWNER.	สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)	DRAWING	แบบแปลนไฟฟ้าห้องสำรวจและออกแบบ อาคารสำนักงานทางหลวงที่ 5	ENGINEER.		SCALE.	1:125
				ARCHITECT.		DWG. NO.	

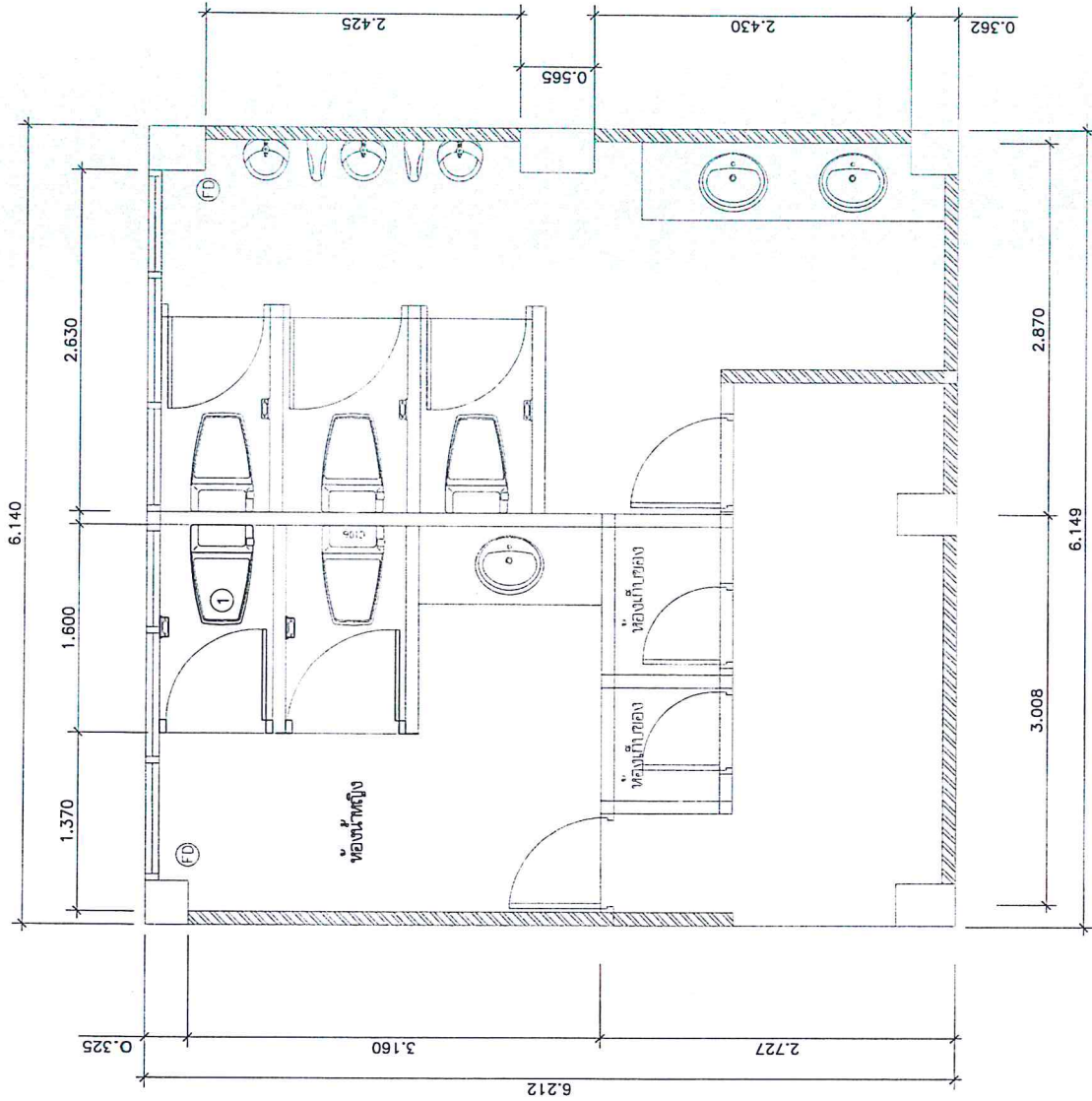


- รายการประกอบแบบปรับปรุงห้องน้ำหญิงชั้นที่ 1**
- โถส้วมแบบนั่งยอง (ซีทีเค) ของเดิม เปลี่ยนเป็น โถส้วมแบบนั่งยอง สำหรับโถส้วมแบบซีทีเคปรับเปลี่ยนตามผู้จ้างกำหนด
 - เปลี่ยนประตูห้องน้ำหญิง จำนวน 2 บาน เปลี่ยนเป็น บานสำเร็จรูป PVC. หรือวัสดุเทียบเท่า สำหรับประตูแบบซีทีเคปรับเปลี่ยนตามผู้จ้างกำหนด
 - เปลี่ยนกระเบื้องห้องน้ำหญิง 15 ตร.ม. เป็นกระเบื้องขนาด 12"x12" กั้นเส้น สำหรับกระเบื้องปูตามกระเบื้องประตูและกั้นห้องส้วม

แปลนห้องน้ำปรับปรุง

มาตราส่วน 1 : 40

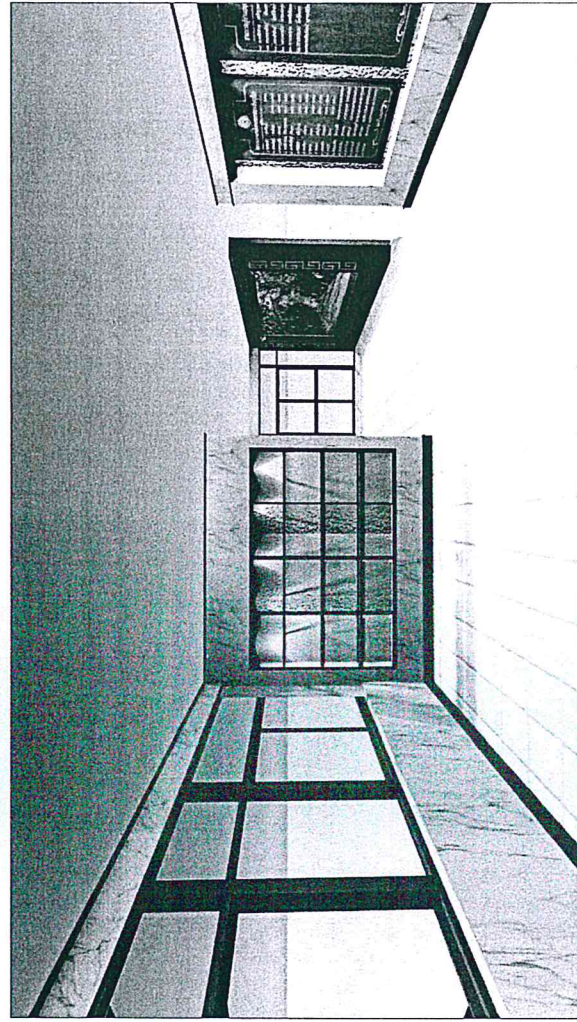
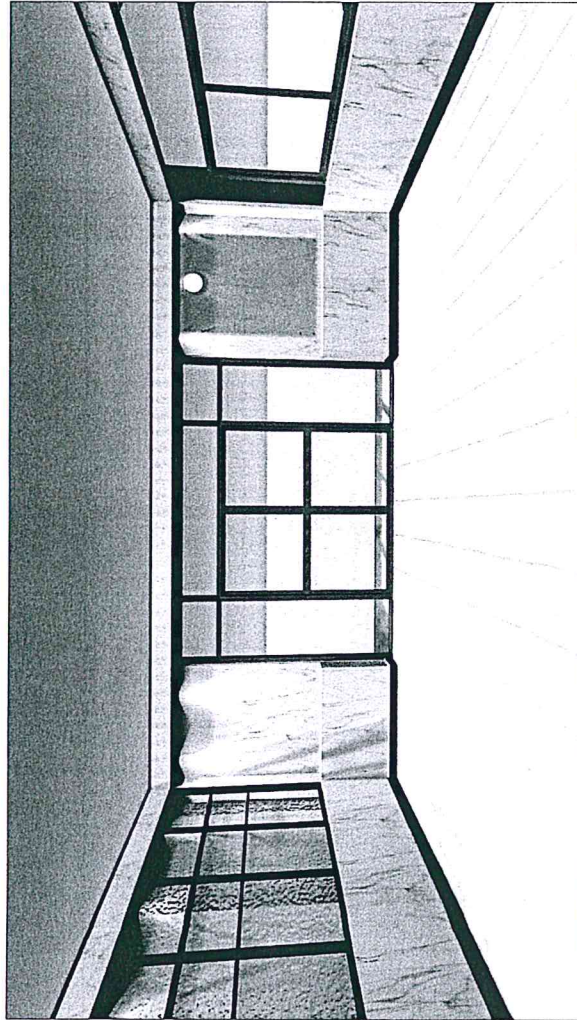
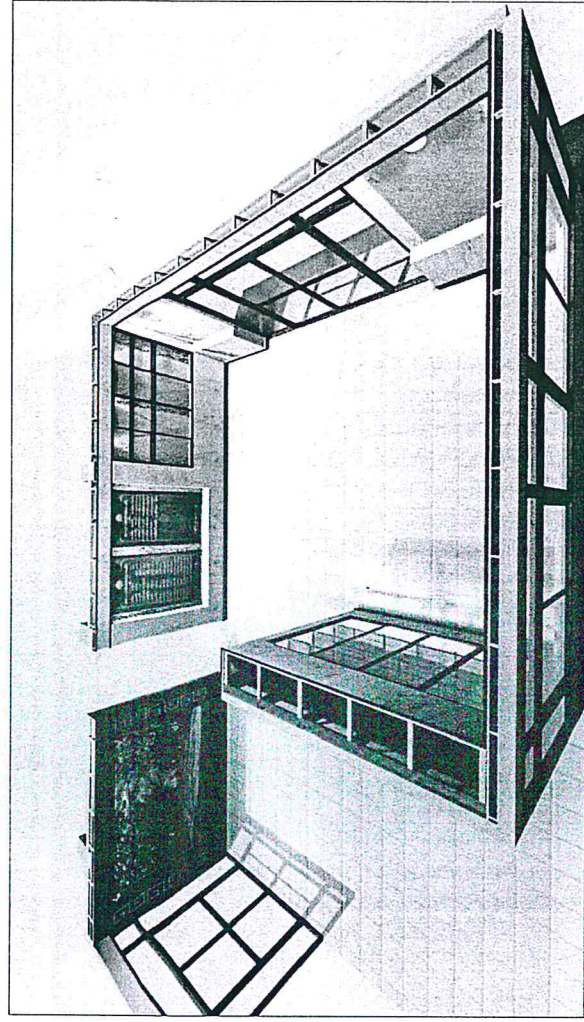
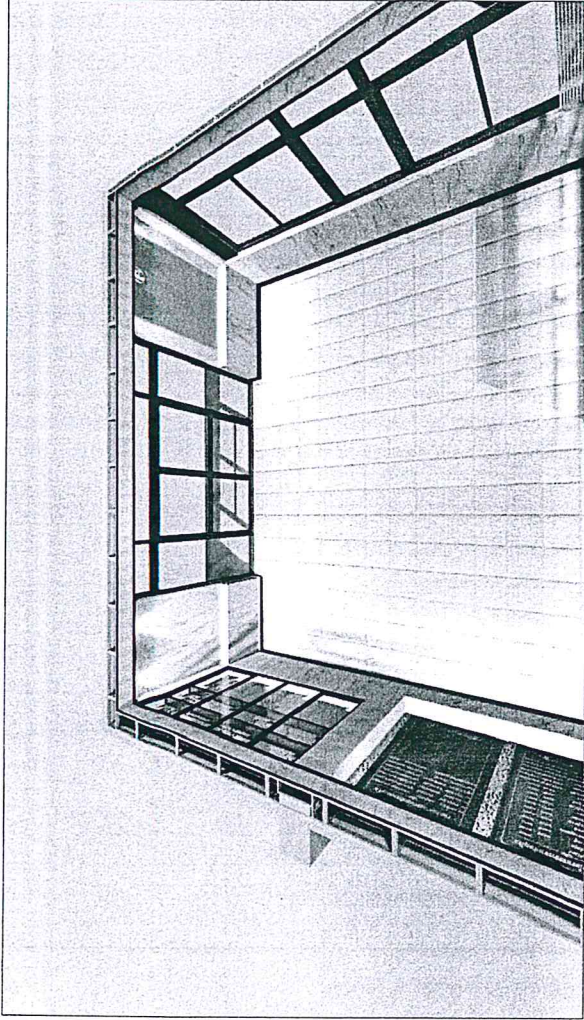
PROJECT. แบบปรับปรุงห้องน้ำหญิง ชั้นที่ 1	LOCATION. ถนนรามคำวรี อำเภอเมือง จ.พิษณุโลก	ARCHITEC. ARCHITECT.	DWG. NO.
	OWNER. สำนักงานเทศบาลที่ 5 (พิษณุโลก)	ENGINEER. ENGINEER.	
	DRAWING. แปลนห้องน้ำหญิง ชั้นที่ 1 หลังปรับปรุง	DRAWING BY. นายสมชาย เกตุใจ	



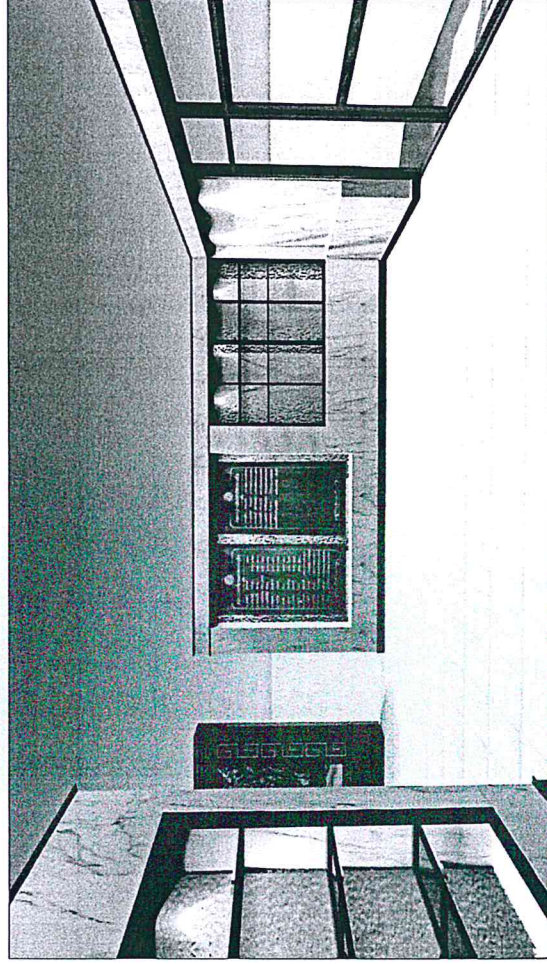
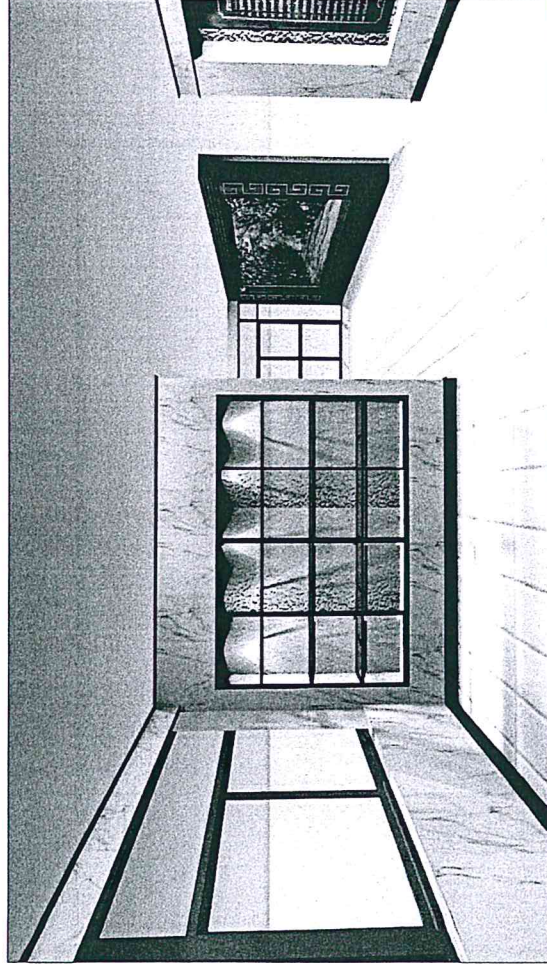
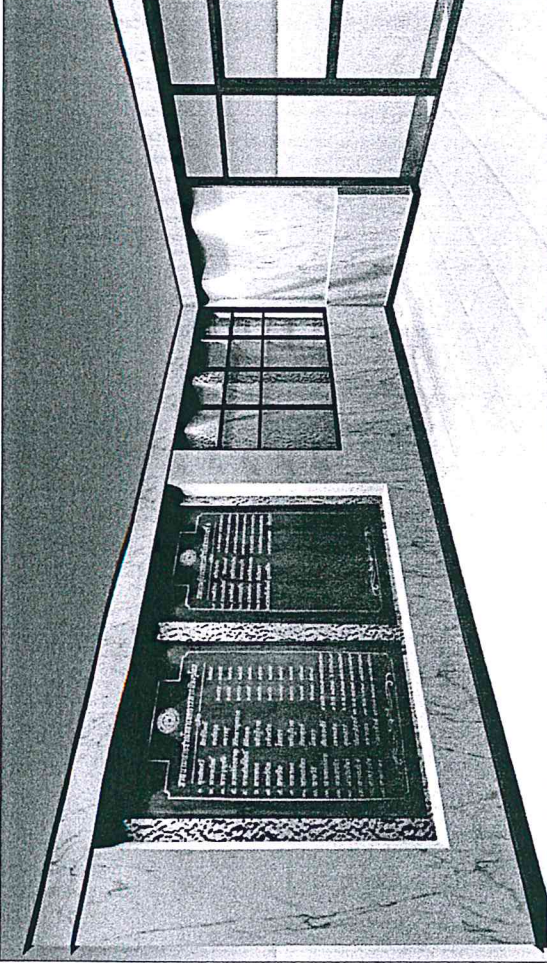
แปลนห้องน้ำเพิ่มเติม

มาตราส่วน 1 : 40

PROJECT.	แบบปรับปรุงห้องน้ำหญิง ชั้นที่ 1		LOCATION.	ถนนราชมงคล อำเภอเมือง จ.พิษณุโลก		ARCHITEC.	DWG. NO.
	OWNER.	สำนักงานชลประทานที่ 5 (พิษณุโลก)		DRAWING.	แปลนห้องน้ำหญิง ชั้นที่ 1 ก่อนปรับปรุง		
						DRAWING BY.	นายสมเทพ เกตุพิไล



PROJECT. โครงการปรับปรุงห้องชั้น 2 อาคารสำนักงานทางหลวงที่ 5	LOCATION. ถนนพหลโยธิน ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	DRAWING BY. นายคณวัฒน์ พุกทอง	DATE. 30/07/2563
OWNER. สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิเศษ/โต)	DRAWING. 3D	ENGINEER. ARCHITECT.	SCALE. DWG. NO.



PROJECT. โครงการปรับปรุงโถงชั้น 2 อาคารสำนักงานทางหลวงที่ 5

OWNER. สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิเศษฯ)

LOCATION.

ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร

DRAWING. 3D

DRAWING BY. นายอาทิตย์ ฤทธิคุณ

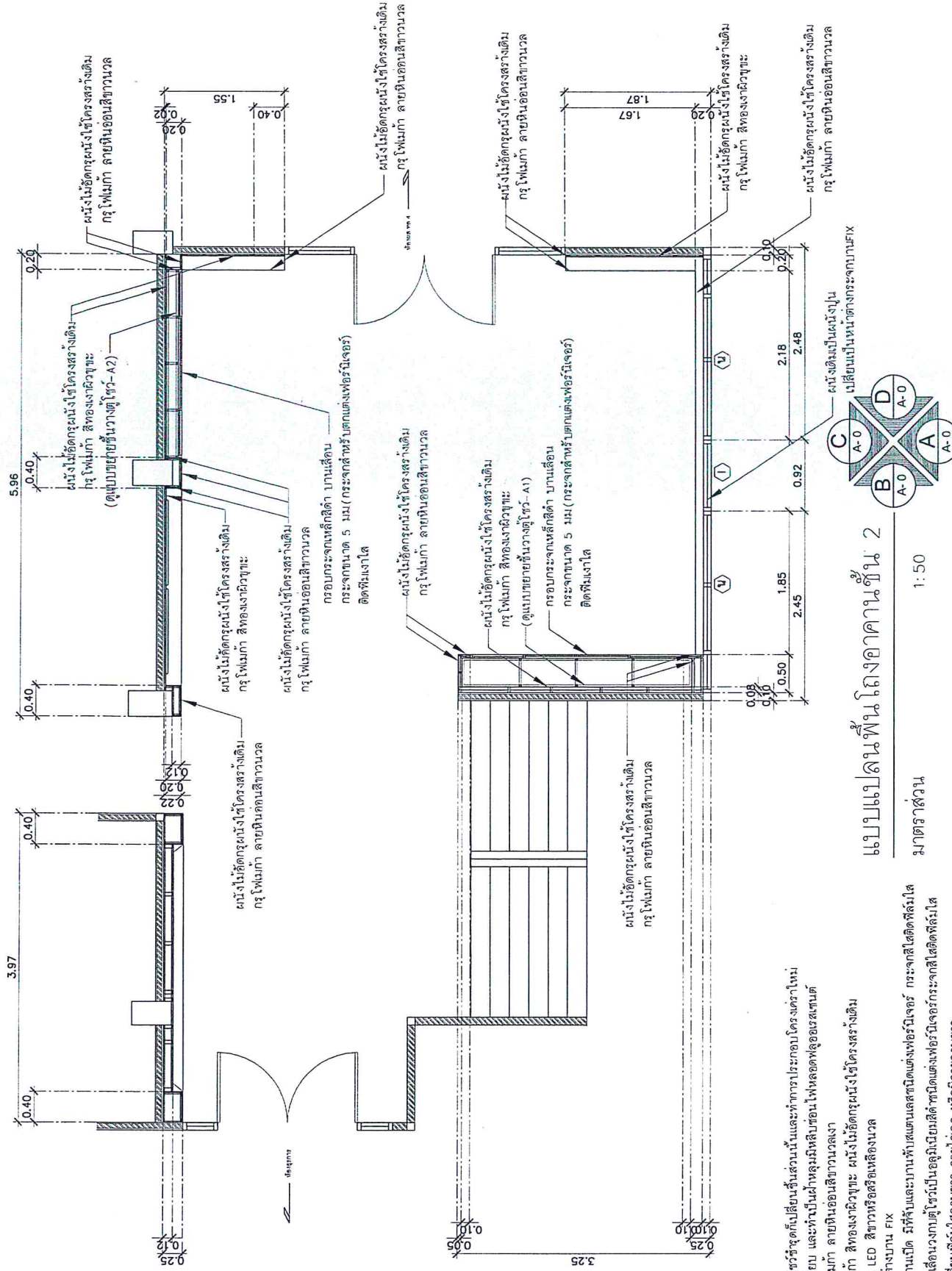
ENGINEER.

ARCHITECT.

DATE. 30/07/2563

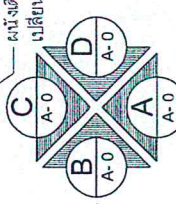
SCALE.

DWG. NO.



แบบแปลนพื้นถึงอาคารชั้น 2

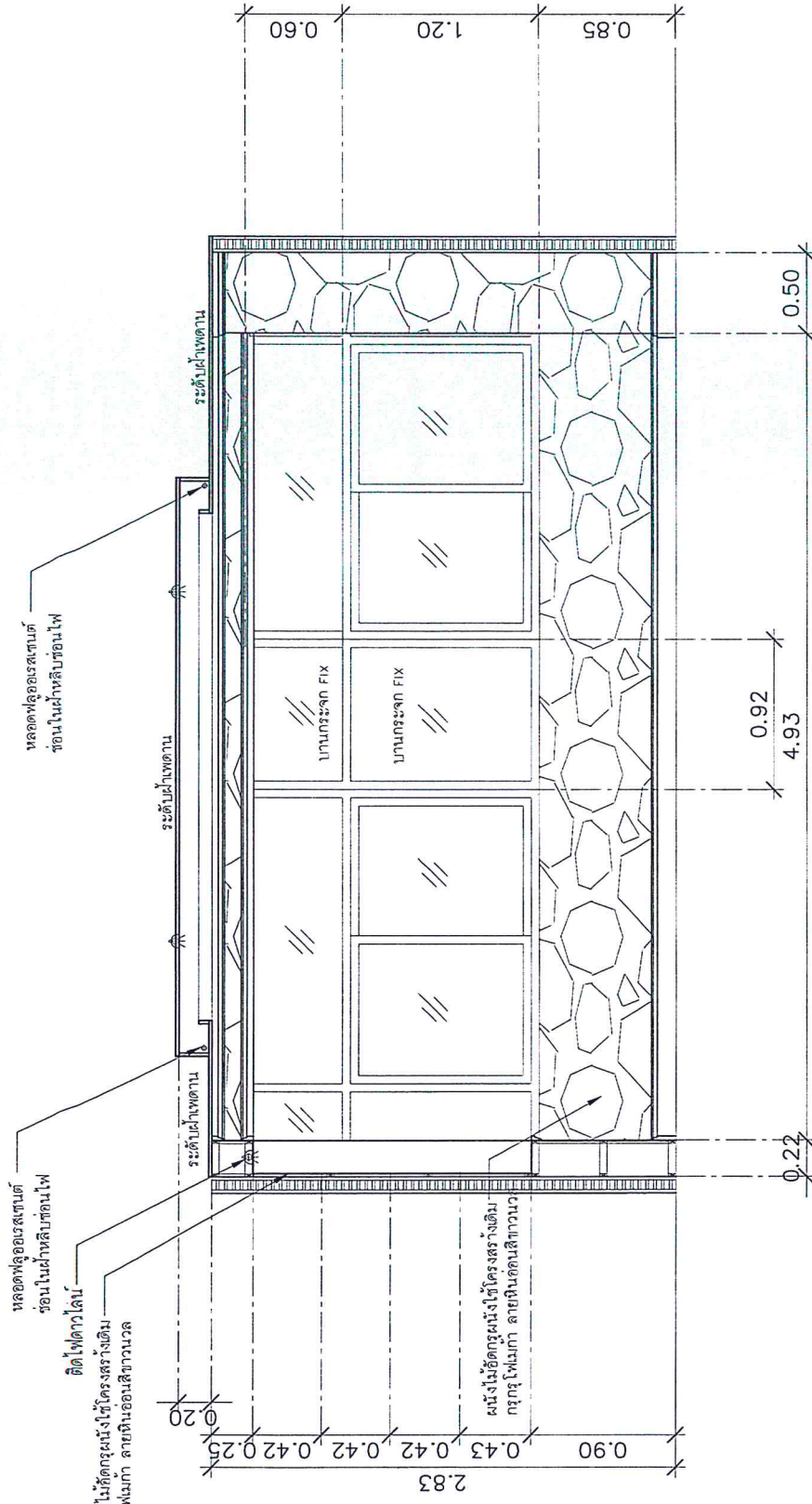
มาตราส่วน 1:50



หมายเหตุ

- ถ้าโครงสร้างของผนังหรือฝ้าเพดานเปลี่ยนส่วนนั้นและทำการประกอบโครงสร้างใหม่ บริเวณโถงใช้พื้นที่ตามระเบียบ และทำเป็นฝ้าหลุมมีลิฟต์ช่องไฟลอดที่อุโมงค์ลิฟต์
- ผนังงอกตรงตงผนัง ฝ้าเพดาน ลายหินอ่อนสีขาวนวล
- ผนังในตัวโชว์ ฝ้าเพดาน สีทองงาผิวหยาบ ผนังไม้สักหรือสีทองเหลือง
- ภายในในตัวโชว์ติดไฟเส้น LED สีขาวหรือสีเหลือง
- ผนังด้าน A เพิ่มหน้าต่างบาน FIX
- ตัวโชว์มีแบบมีกระจกบานเปิด มีที่จับและบานพับตามแปลนแต่งเฟอร์นิเจอร์ กระจกสีติดฟิล์มใส
- ตัวโชว์ที่มีประตูเปิดตามเส้นวงกลมตัวโชว์เป็นอลูมิเนียมสีดำ ทาปิดแต่งเฟอร์นิเจอร์กระจกสีติดฟิล์มใส
- ผนังตามบานเลื่อน เปลี่ยนฟิล์มใสลายขาว สายโค้งลด หรือมีลายจากภาพ

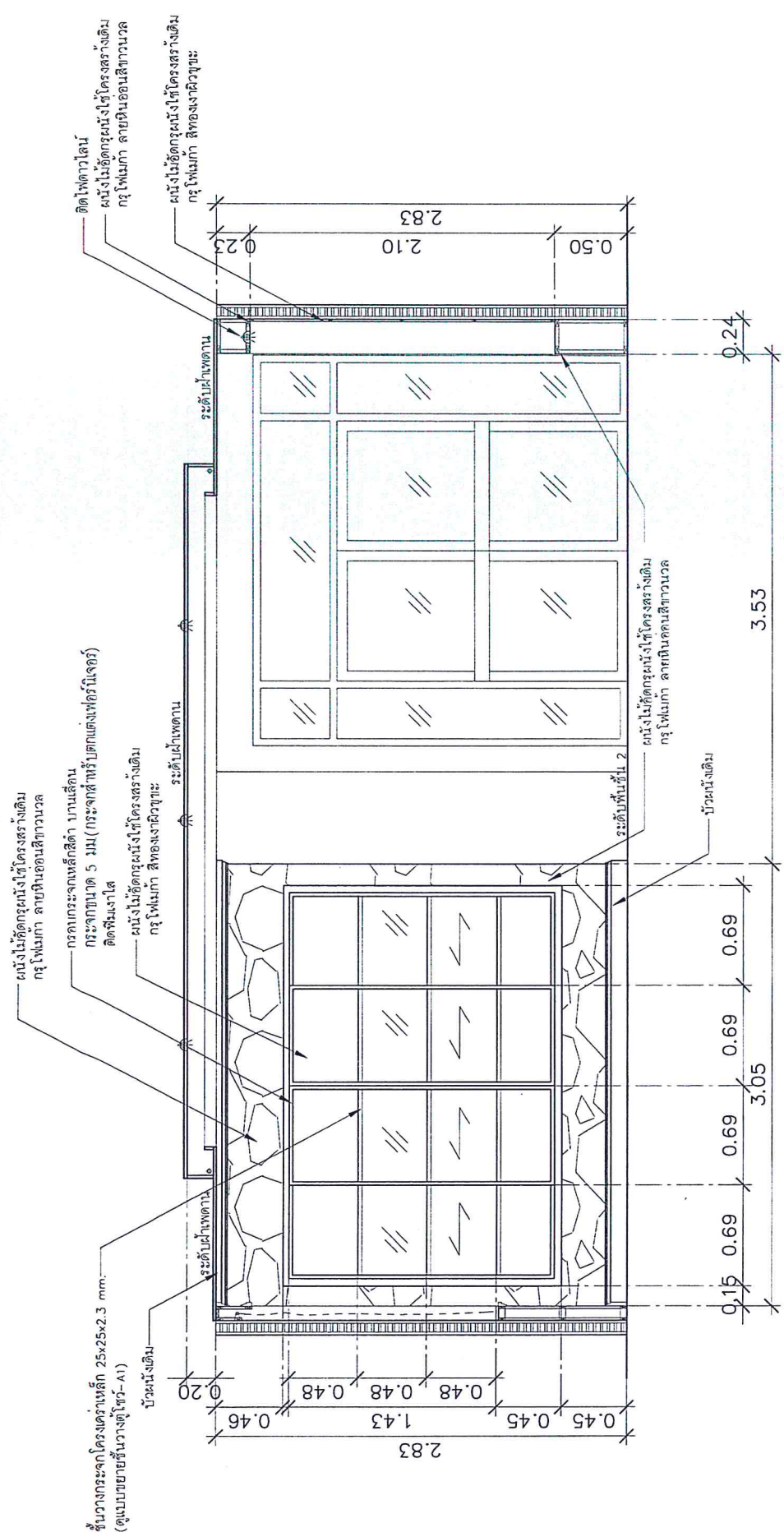
โครงการปรับปรุงห้องชั้น 2 อาคารสำนักงานทางหลวงที่ 5	LOCATION	ถนนบางหลวง ตำบลเมืองเจ็ดเสมียน	DRAWING BY	นายคชาวัฒน์ พุทธิคุณ	DATE	30/07/2563
สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)	DRAWING	แบบแปลนพื้นถึงอาคารชั้น 2	ENGINEER		SCALE	1:50
			ARCHITECT		DWG. NO.	A-01



แบบรูปด้าน A
มาตราส่วน 1:30

- หมายเหตุ
- ถ้าโครงสร้างของผนังใช้วัสดุที่เดิมในส่วนนั้นและทำการประกอบโครงสร้างใหม่ บริเวณ โฉนดใช้แผ่นเรียบ และทำเป็นฝ้าหลุมมีลิ้นซ่อนไฟหลอดฟลูออเรสเซนต์
 - ผนังตกแต่งด้วยกระจกใสทึบ ลายหินอ่อนสีขาวนวล
 - ผนังด้าน A เป็นหน้าต่างบาน FIX
 - หน้าต่างบานเลื่อน เปลี่ยนสีไม้โครงขา ภายได้เจด หรือมีลายขาขาว

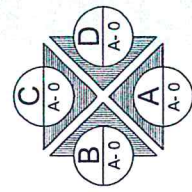
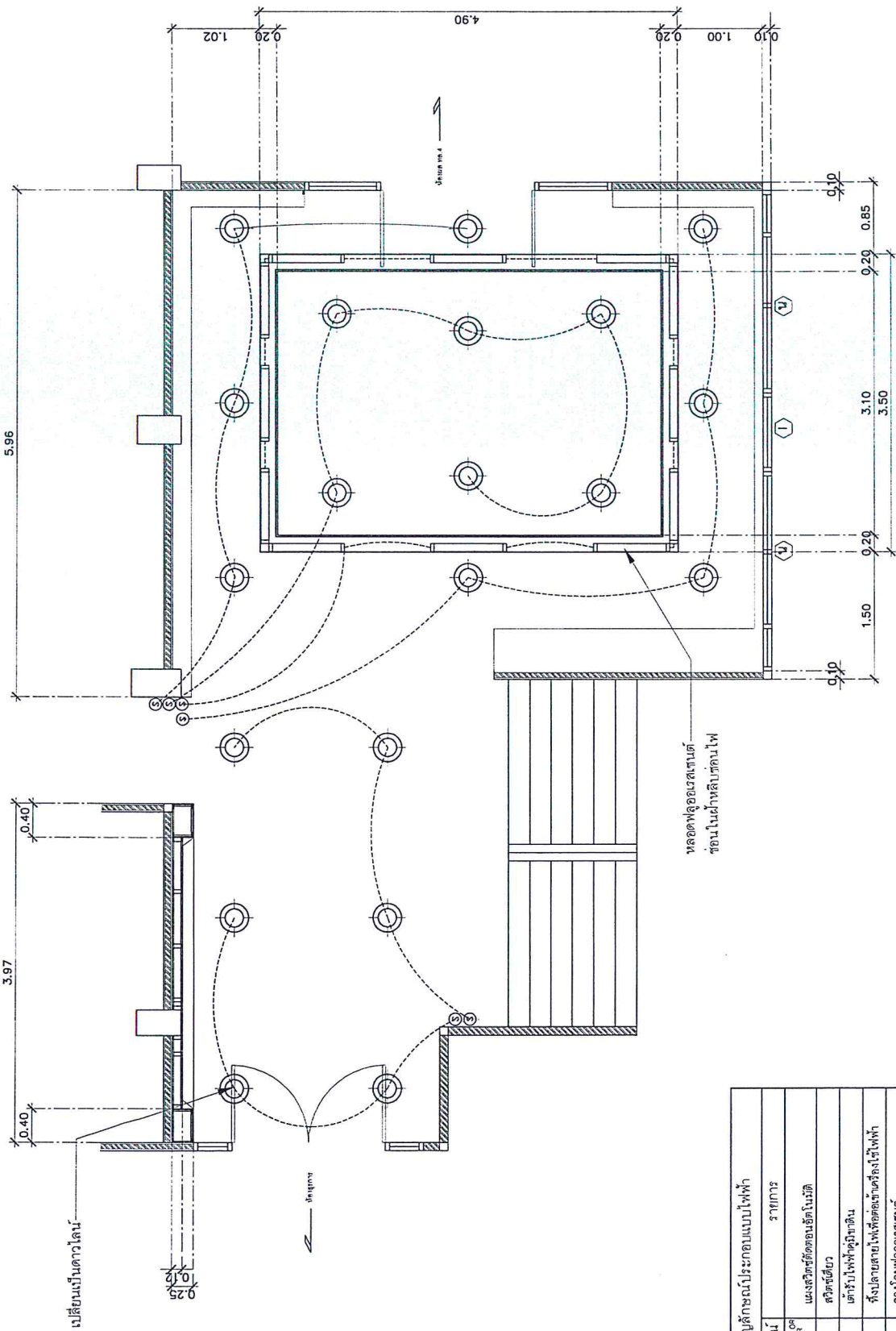
PROJECT.	โครงการปรับปรุงชั้น 2 อาคารสำนักงานหลังที่ 5	LOCATION.	ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ	DRAWING BY.	นายคทวีย์ พุทธิคุณ	DATE.	30/07/2563
OWNER.	สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)	DRAWING.	แบบรูปด้าน A	ENGINEER.		SCALE.	1:30
				ARCHITECT.		DWG. NO.	A-02



แบบรูปด้าน B
มาตราส่วน 1:30

- หมายเหตุ
- ถ้าโครงสร้างของผนังใช้วัสดุที่เปลี่ยนขึ้นส่วนนั้นและทำการประกอบโครงสร้างใหม่
 - บริเวณ โฉนดใช้แผ่นเหล็กเรียบ และทำเป็นค้ำหลังคามีเหล็กก่อนไฟเหล็กที่ติดตรงเสาคาน
 - ผนังยกตั้งบนฐานปูนทราย ลายหินอ่อนสีขาวขนาด
 - ผนังไม้ใช้วัสดุ กรู โฟลัมภา สีทองงาดำๆ ผนังไม้ใช้โครงสร้างเดิม
 - ภายในในตู้ใช้วัสดุโพลีเอสเตอร์ LED สีขาวหรือสีเหลืองเวลา
 - ตู้ใช้มีมิมิระบบระบายอากาศ มิที่รับและระบายพื้นที่ด้านหลังตู้ใช้โครง กรงเหล็กสีส้มได้
 - ตู้ใช้ที่มีระบบระบายอากาศตู้ใช้ที่เป็นตู้มีมิมิมีมิมิสีน้ำตาลด้านหลังตู้ใช้โครงกรงเหล็กสีส้มได้
 - ผนังภายในสีอ่อน เปลี่ยนสีส้มได้จากขาว ลายใบเจด หรือมีลายจากขาว

PROJECT.	โครงการปรับปรุงพื้นที่ 2 อาคารสำนักงานทางหลวงที่ 5	LOCATION.	ถนนมิตรภาพ อำเภอเมือง จ.ลพบุรี	DRAWING BY.	นายภาควัด พุทธิคุณ	DATE.	3007/2563
OWNER.	สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิเศษ) (ลด)			ENGINEER.		SCALE.	1:30
				ARCHITECT.		DWG. NO.	A-03



แบบแปลนไฟฟ้าแสงสว่างและผังผ้า

มาตราส่วน 1:50

สัญลักษณ์ประกอบแบบไฟฟ้า	
สัญลักษณ์	รายการ
	แผงตู้ควบคุมไฟฟ้า
	สวิตช์เดี่ยว
	สวิตช์เดี่ยวที่มีฟิวส์
	โคมไฟ
	โคมไฟที่มีแผ่นกระจายแสง
	โคมไฟที่มีแผ่นกระจายแสงและฝาครอบ
	โคมไฟที่มีแผ่นกระจายแสงและฝาครอบพร้อมสวิตช์

หมายเหตุ
- ตาไลน์ 1-45W ติดผนังตาม ชนิด แสงสว่างส่องสว่าง ไม่ตามหลอดไฟวอร์มไวท์

PROJECT. โครงการปรับปรุงห้องชั้น 2 อาคารสำนักงานทางหลวงที่ 5

OWNER. สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิเศษโลก)

DRAWING. แบบแปลนไฟฟ้าแสงสว่าง 2

LOCATION. ถนนบางนาแคว ตำบลบางนาแคว อำเภอเมืองฯ จังหวัดภูเก็ต

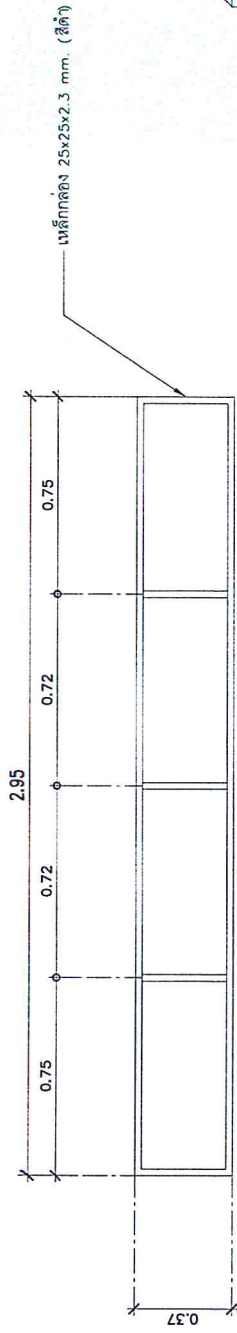
DRAWING BY. นามชาติ พุทธิคุณ

ENGINEER. ARCHITECT.

DATE. 06/01/2563

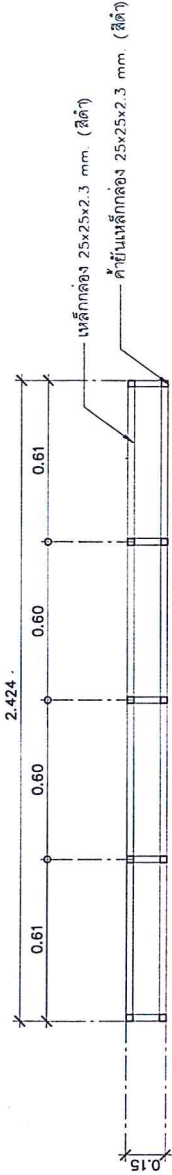
SCALE. 1:50

DWG. NO. A-06



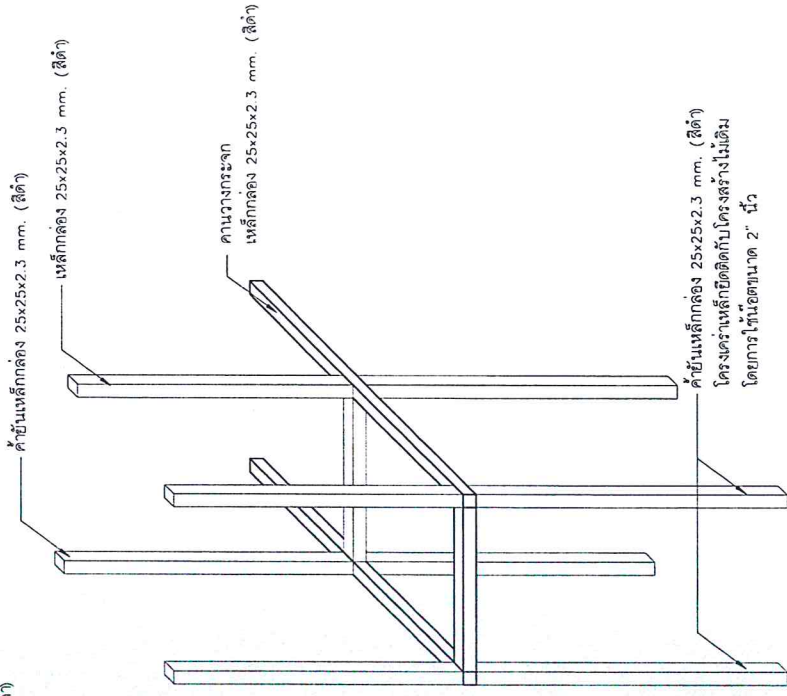
แบบขยายโครงหน้าต่างคู่- A1

มาตรฐาน 1:20



แบบขยายโครงหน้าต่างคู่- A2

มาตรฐาน 1:20

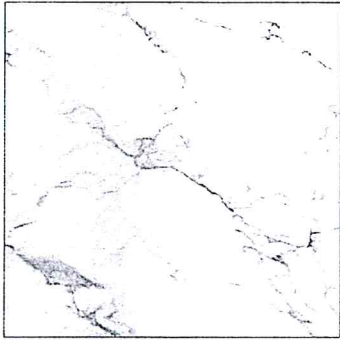


แบบขยายโครงหน้าต่างคู่

หมายเหตุ

- โครงค้ำยันหน้าต่างหลัก ขนาด 25x25x2.3 mm.
- โครงค้ำยันเหล็กยึดติดกับโครงสร้างไม้เดิมโดยการขันสกรูขนาด 2" นิ้ว
- แผ่นพื้นหน้าต่างเป็นกระจกใสหนา 5 mm. หรือ ใช้กระจกกระจกโฟลต (Flood Glass) ติดฟิล์มใสกันรอยขีดข่วน
- แผ่นกระจกใสหนา ติดกับโครงค้ำยันโดยใช้ซิลิโคน

PROJECT. โครงการปรับปรุงโถงชั้น 2 อาคารสำนักงานหลวงที่ 5	LOCATION. ถนนเพชรฯ ตำบลเมืองฯ จังหวัดภูเก็ต	DRAWING BY. นายคชาวัต ทุ่งพุด	DATE. 30/07/2563
		OWNER. สำนักงานงานหลวงที่ 5 (พิเชษฐโกล)	SCALE. 1:20
	DRAWING. แบบขยายโครงหน้าต่างคู่ A1-A4	ARCHITECT.	DWG. NO. A-07



3460 Calacatta Marble

โฟมเมก้า ลายหินอ่อนสีขาวนวล



D5471 Lava Goldtone

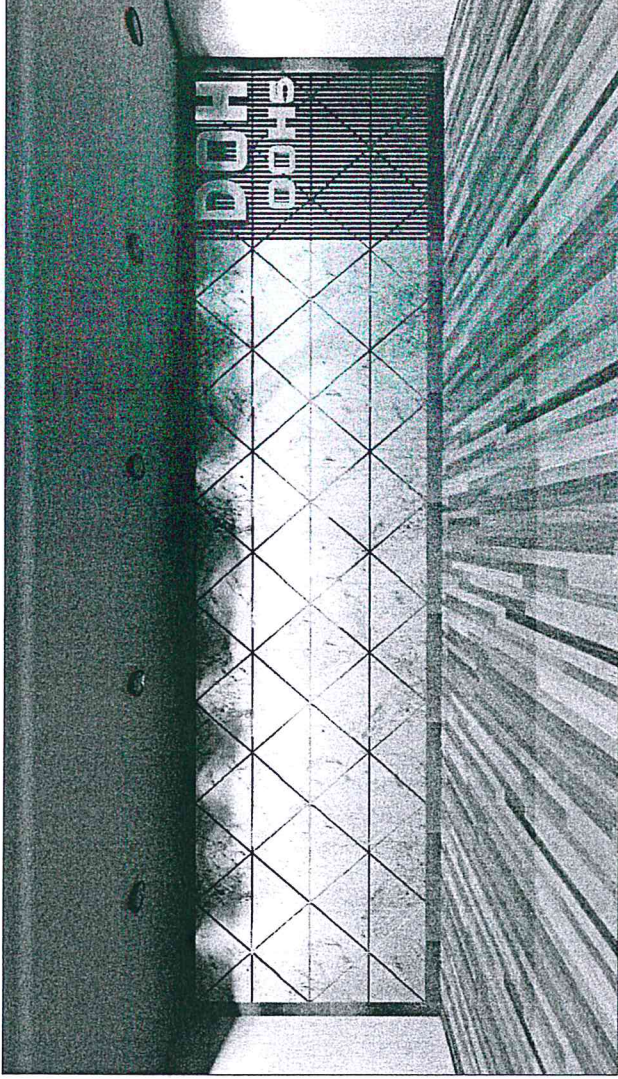
โฟมเมก้า สีทองเงาผิวภูเขา

แบบลายโฟมเมก้าที่ใช้

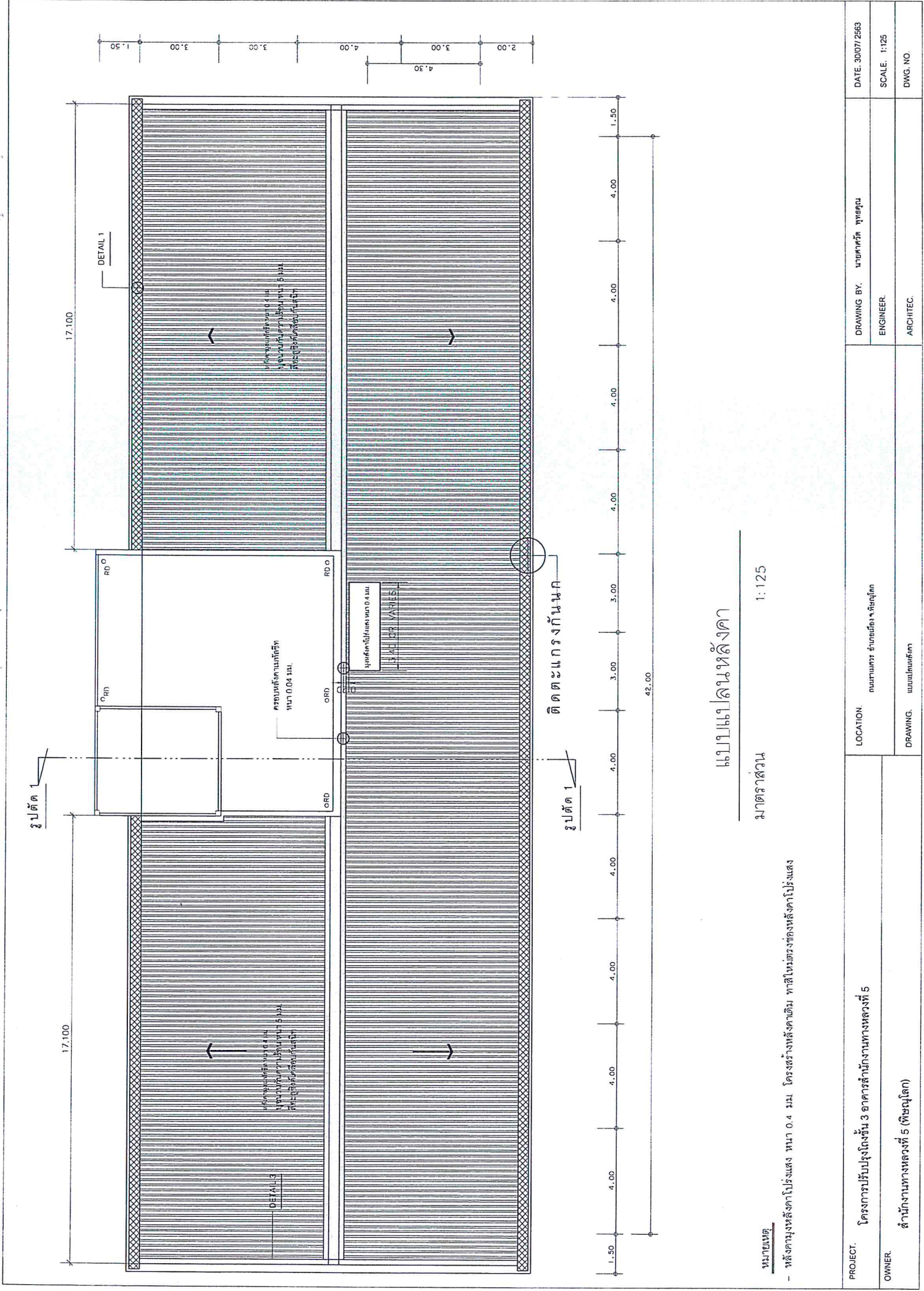
มาตรฐาน

1:30

PROJECT.	โครงการปรับปรุงชั้น 2 อาคารสำนักงานหลวงที่ 5	LOCATION.	ถนนเพชร อำเภอมือเือง ติษนุติศ	DRAWING BY.	นายทวัฒน์ พงศกน	DATE.	30/07/2563
OWNER.	สำนักงานหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)	DRAWING.	แบบสถาปัตย์	ENGINEER.		SCALE.	1:30
				ARCHITECT.		DWG. NO.	A-08



DATE: 30/07/2563	DRAWING BY: นายศุภชาติ ทรัพย์คุณ	LOCATION: ถนนสามเสน แขวงสามยุค ๑ เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร	PROJECT: โครงการปรับปรุงผนังอาคารที่ชั้น 3 อาคารสำนักงานทางหลวงที่ 5
SCALE: 1:50	ENGINEER:	DRAWING: ผนัง 3D สลักที่ 5	OWNER: สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
DWG. NO.	ARCHITECT:		



หมายเหตุ

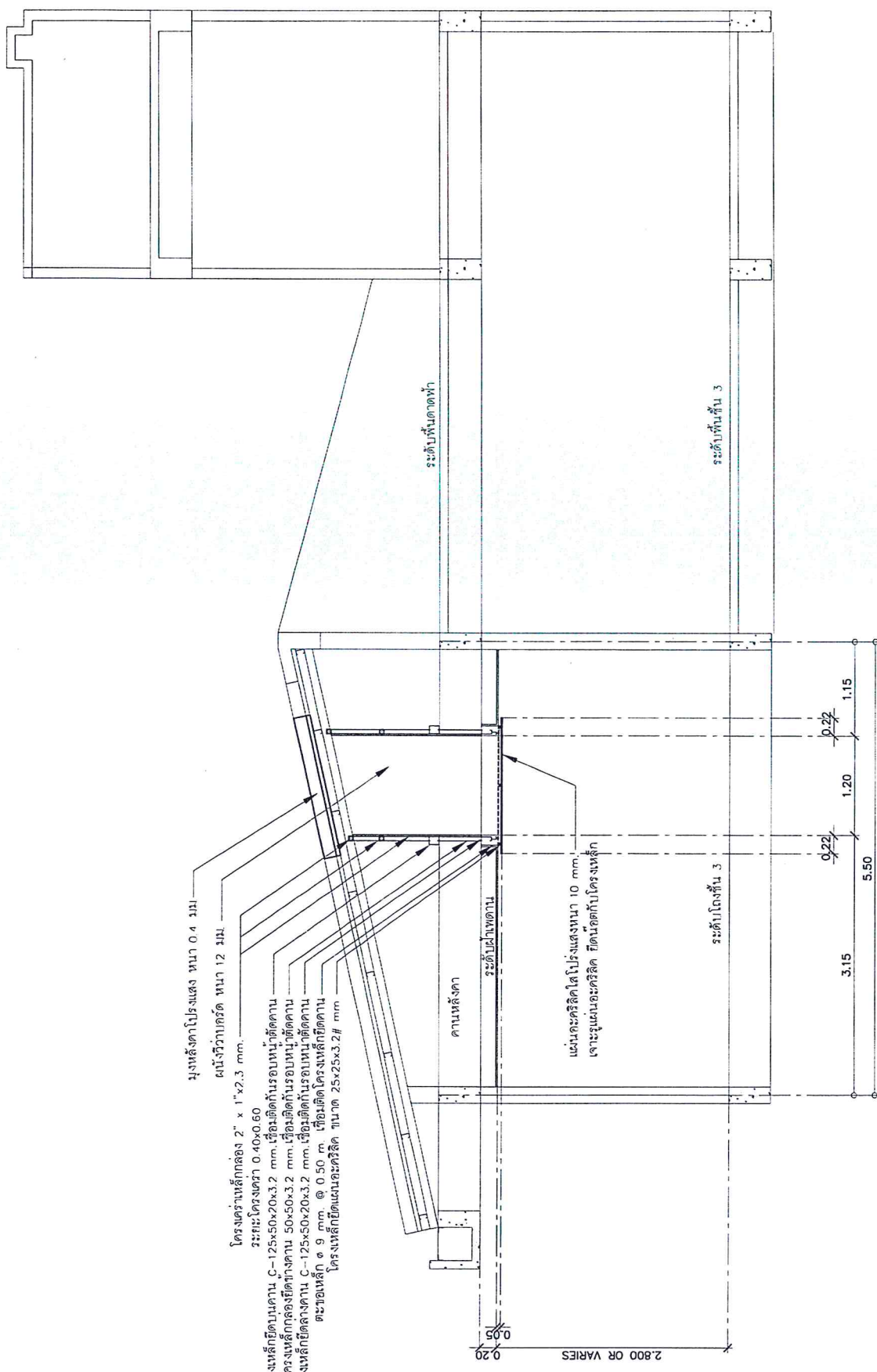
- หลังคามุงหลังคาโปร่งแสง ขนาด 0.4 มม. โครงสร้างหลังคาเดิม ทาสีในตรงท้องหลังคาโปร่งแสง

มกตราชลวัน

แบบแปลนหลังคา

1:125

PROJECT.	โครงการปรับปรุงชั้น 3 อาคารสำนักงานทองที่ 5	LOCATION.	ถนนเพชร ถนนรังสิต จ.ปทุมธานี	DRAWING BY.	นายทวิ พงษ์คุณ	DATE.	30/07/2563
OWNER.	สำนักงานทองที่ 5 (พีชบุโล)	DRAWING.	แบบแปลนเหล็ก	ENGINEER.		SCALE.	1:125
				ARCHITECT.		DWG. NO.	



มุงหลังคาโปร่งแสง หน้า 0.4 มม.
 แผ่นซีเมนต์หนา 12 มม.
 โครงสร้างเหล็กกล่อง 2" x 1" x 2.3 มม.
 รางระบายน้ำ 0.40x0.60
 กระจกใส 50x50x3.2 มม. ใช้เชื่อมติดกับกรอบหน้าต่าง
 โครงเหล็กยึดติดกับคาน C-125x50x20x3.2 มม. ใช้เชื่อมติดกับกรอบหน้าต่าง
 โครงเหล็กยึดติดกับคาน C-125x50x20x3.2 มม. ใช้เชื่อมติดกับกรอบหน้าต่าง
 ตะขอเหล็ก ๑9 มม. @ 0.50 ม. ใช้เชื่อมติดกับโครงเหล็กยึดติด
 โครงเหล็กยึดติดกับคานขนาด 25x25x3.2# มม.

หมายเหตุ

- หลังคาโปร่งแสง หน้า 0.4 มม. โครงสร้างหลังคาเดิม ทาสีในตรงที่หลังคาโปร่งแสง
- แผ่นอะคริลิกใสโปร่งแสงหน้า 10 มม. เจาะรูแผ่นอะคริลิก ยึดติดกับโครงเหล็ก ส่วนรอยต่อของแผ่นอะคริลิกให้ทากันซึมและใช้ฟองอะลูมิเนียมยึดติด ด้านตัวช่อง
- โครงเหล็กยึดติดกับคานขนาด 25x25x3.2 มม. ใช้เชื่อมติดกับคานขนาดตามแบบเชื่อมติดกันเป็นต้นแบบ
- ปล่อยช่องแสง กระจกแผ่นวีวาร์ หน้า 10-12 มม. โครงสร้าง ขนาด 0.40x0.60 ม. ทาสี (เลือกสีภายหลัง)

แบบแปลนตัดโถงคานชั้น 3

มาตราส่วน 1:50

PROJECT.	โครงการปรับปรุงชั้น 3 อาคารสำนักงานทองที่ 5		LOCATION.	ถนนเพชร จำนวนเมือง จ.ชลบุรี		DRAWING BY.	นายชาติ พุทธิคุณ		DATE.	06/01/2563
	OWNER.	สำนักงานทองที่ 5 (พิษณุโลก)		DRAWING.	แบบแปลนคานชั้น 3		ENGINEER.			SCALE.
						ARCHITECT.				DWG. NO.

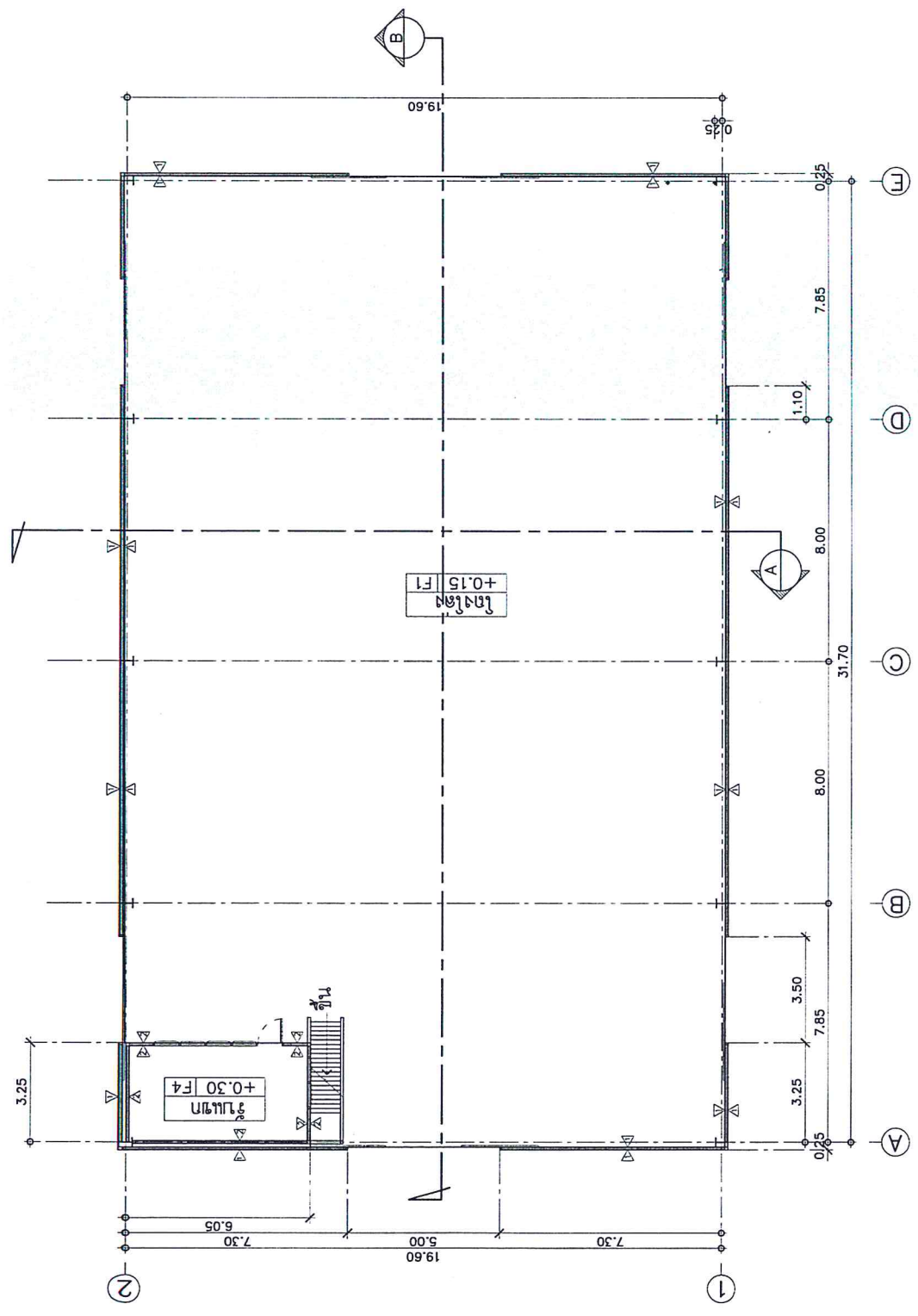


โครงการ

โครงการปรับปรุงอาคารโรงงาน

แปลนพื้นที่ชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:150



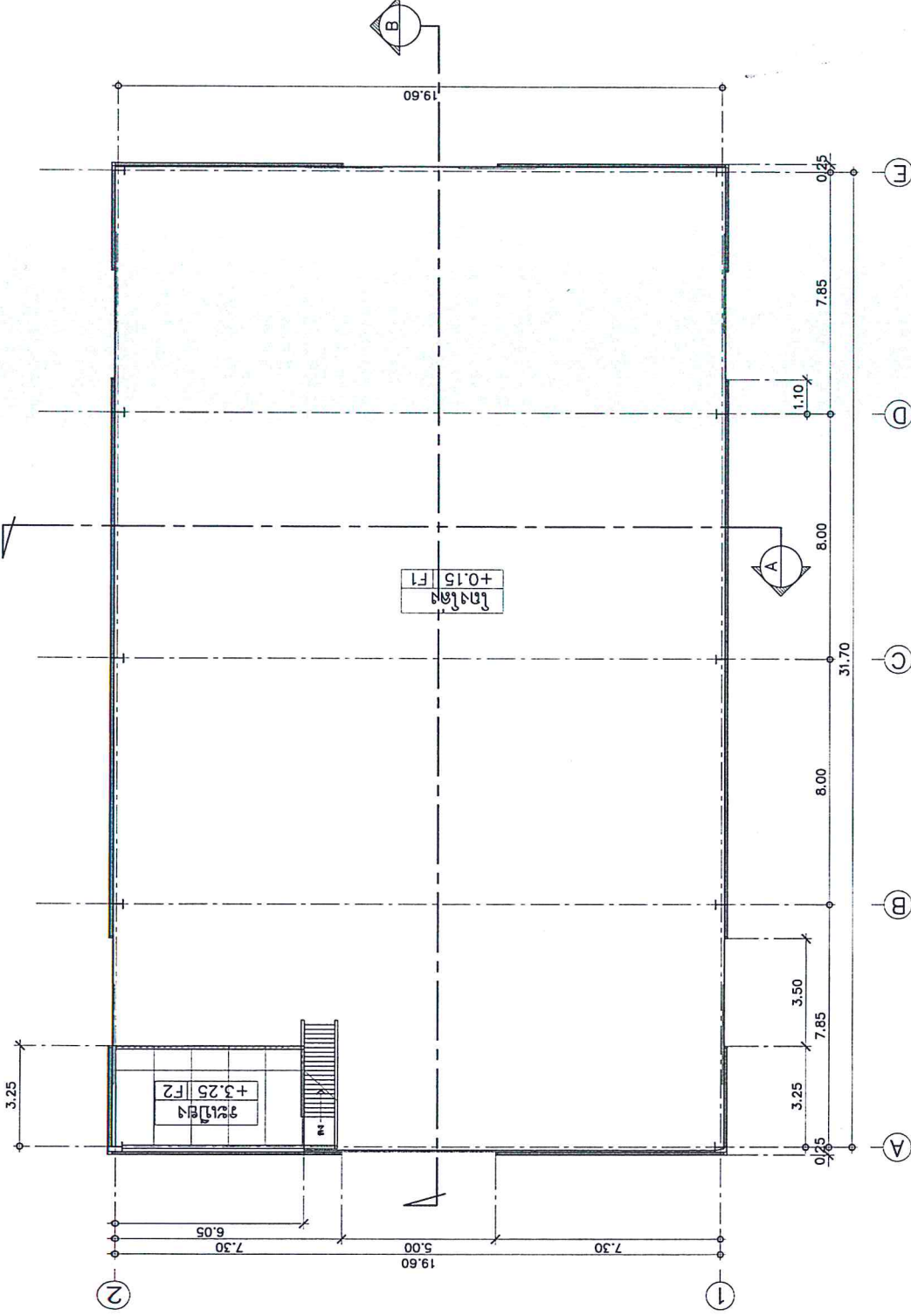
สัญลักษณ์	รายการที่ใช้	วัสดุ	รายการที่ใช้
F1	บันไดขึ้น	บันไดไม้	บันไดไม้
F2	บันไดลง	บันไดไม้	บันไดไม้
F3	บันได	บันไดไม้	บันไดไม้
F4	บันได	บันไดไม้	บันไดไม้

- หมายเหตุ**
- ระดับพื้น สดล +0.15 m. ประตูบานเปิดได้ ขนาด 0.60 x 0.60 m.
 - โครงสร้างพื้น โขงเหล็กเส้นขนาด 4.0 มม. 20x20 มม.
 - พื้นทำปูนใหม่ 615.00 ตารางเมตร

PROJECT.	โครงการปรับปรุงอาคารโรงงาน	DRAWING BY.	นายวิชาญ ชื่นชื่น สถาปนิก (สถาปัตย์)	DATE.	25/10/2562
OWNER.	สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)	ENGINEER.		SCALE.	1:150
		ARCHITECT.		DWG. NO.	A-01

แปลนพื้นที่ชั้นบน

มาตราส่วน 1:150



สัญลักษณ์	รายการที่ใช้	สัญลักษณ์	รายการที่ใช้
F1	พื้นที่ใช้สอย	△	บันไดขึ้น
F2	พื้นที่ใช้สอย	△	บันไดขึ้น
F3	พื้นที่ใช้สอย	△	บันไดขึ้น
F4	พื้นที่ใช้สอย	△	บันไดขึ้น

PROJECT: โครงการปรับปรุงอาคารโรงงาน

OWNER: สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

LOCATION: _____

DRAWING: แปลนชั้นบน

DRAWING BY: วิศวกร ทัศนศิลป์ (สถาปนิก/ช่างเทคนิค)

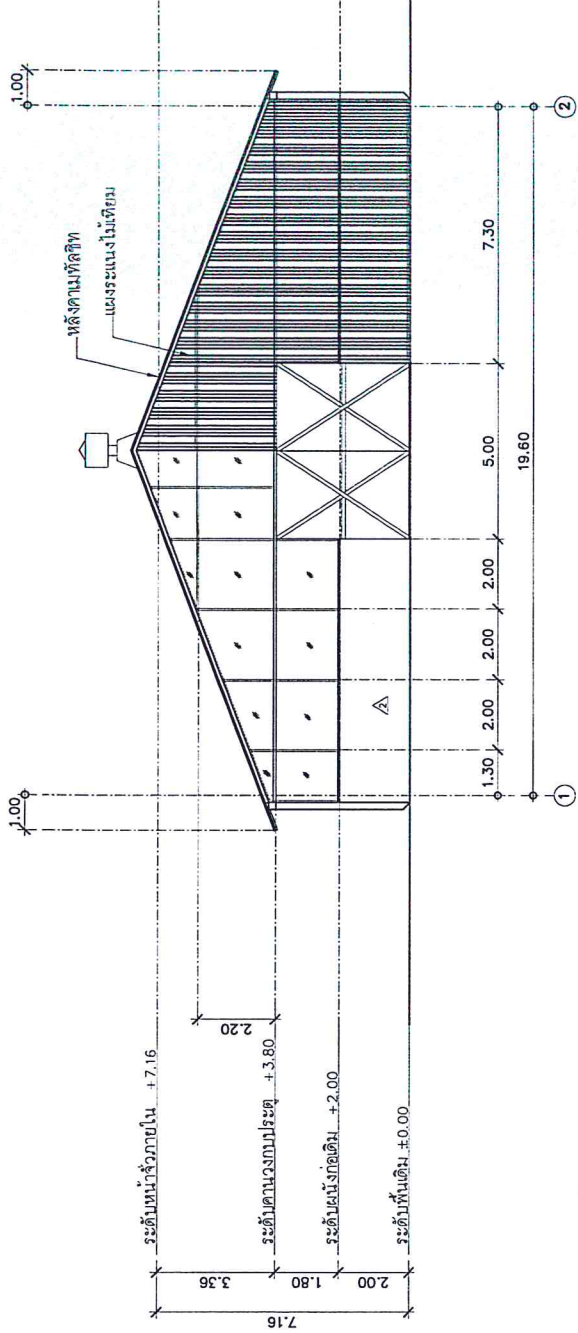
ENGINEER: _____

ARCHITEC: _____

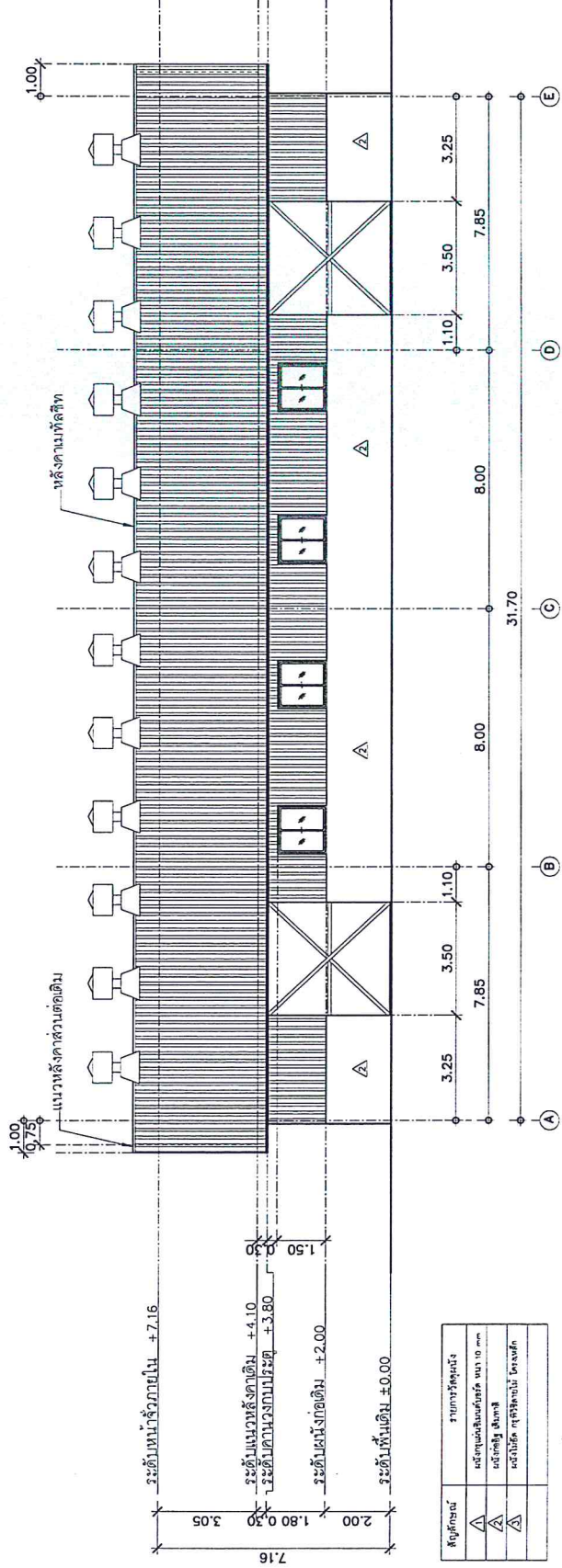
DATE: 25/10/2562

SCALE: 1:150

DWG. NO. A-02

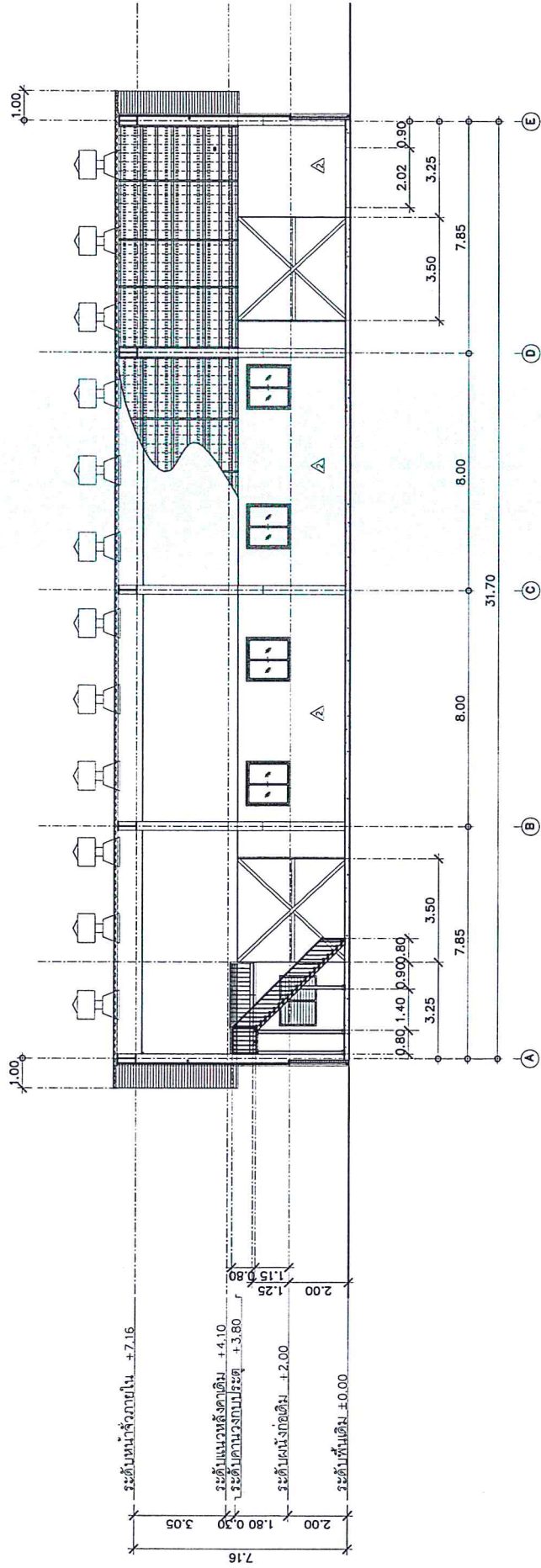


รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:150



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:150

สัญลักษณ์	รายการวัสดุ
A	ผนังภายนอกฉาบปูนหนา 10 มม.
B	ฉนวนกันความร้อน
C	ผนังภายในฉาบปูนหนา 10 มม.

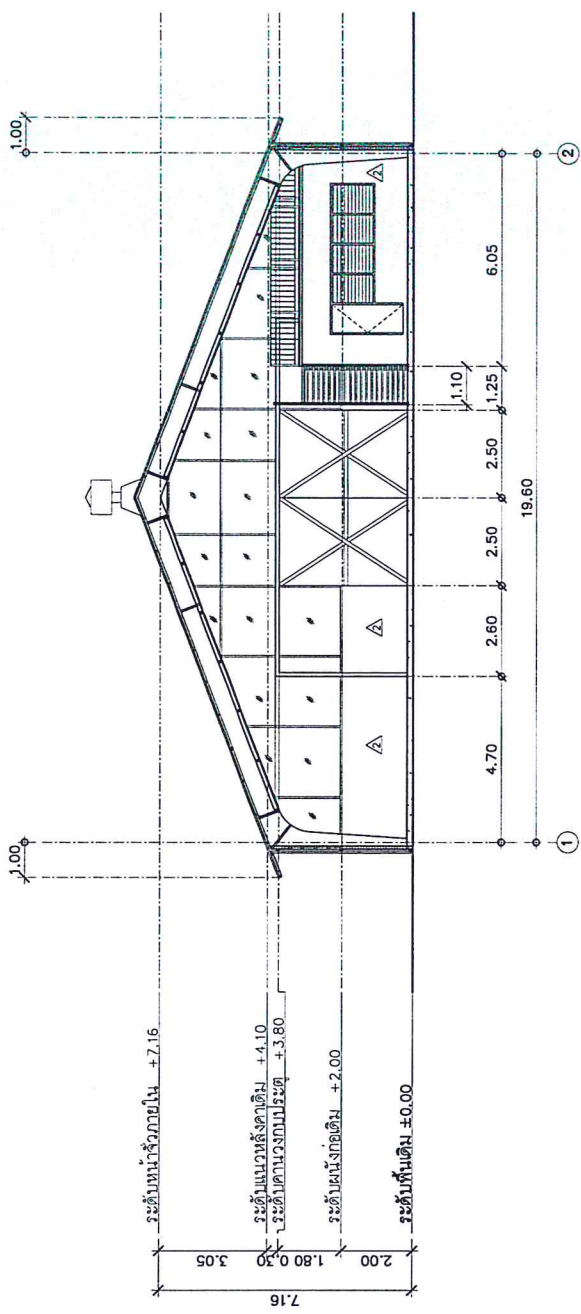


รูปตัด B
 มาตรฐาน 1:150

ผู้จัดทำ	นายวิชาญ ชื่น
ผู้ตรวจสอบ	นายวิชาญ ชื่น
ผู้ควบคุม	นายวิชาญ ชื่น
ผู้แก้ไข	นายวิชาญ ชื่น

หมายเหตุ
 - เก็บรายละเอียดโครงสร้างเหล็กและทาสีภายในกันสนิม
 - เปลี่ยนหน้าต่างกระจกเดิมเป็นหน้าต่างบานเลื่อน จำนวน 8 บาน ขนาด 1.50x1.50 m.

PROJECT.	โครงการปรับปรุงอาคารโรงงาน	DRAWING BY.	นายวิชาญ ชื่น (สถาปนิก/ควบคุม)	DATE.	25/10/2562
OWNER.	สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)	ENGINEER.	ARCHITECT.	SCALE.	1:150
				DWG. NO.	A.07

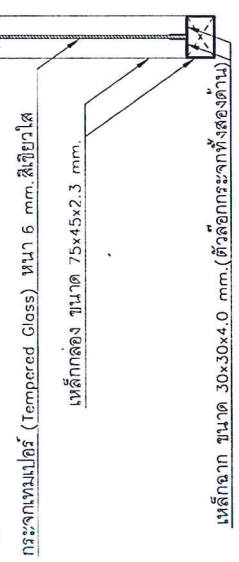
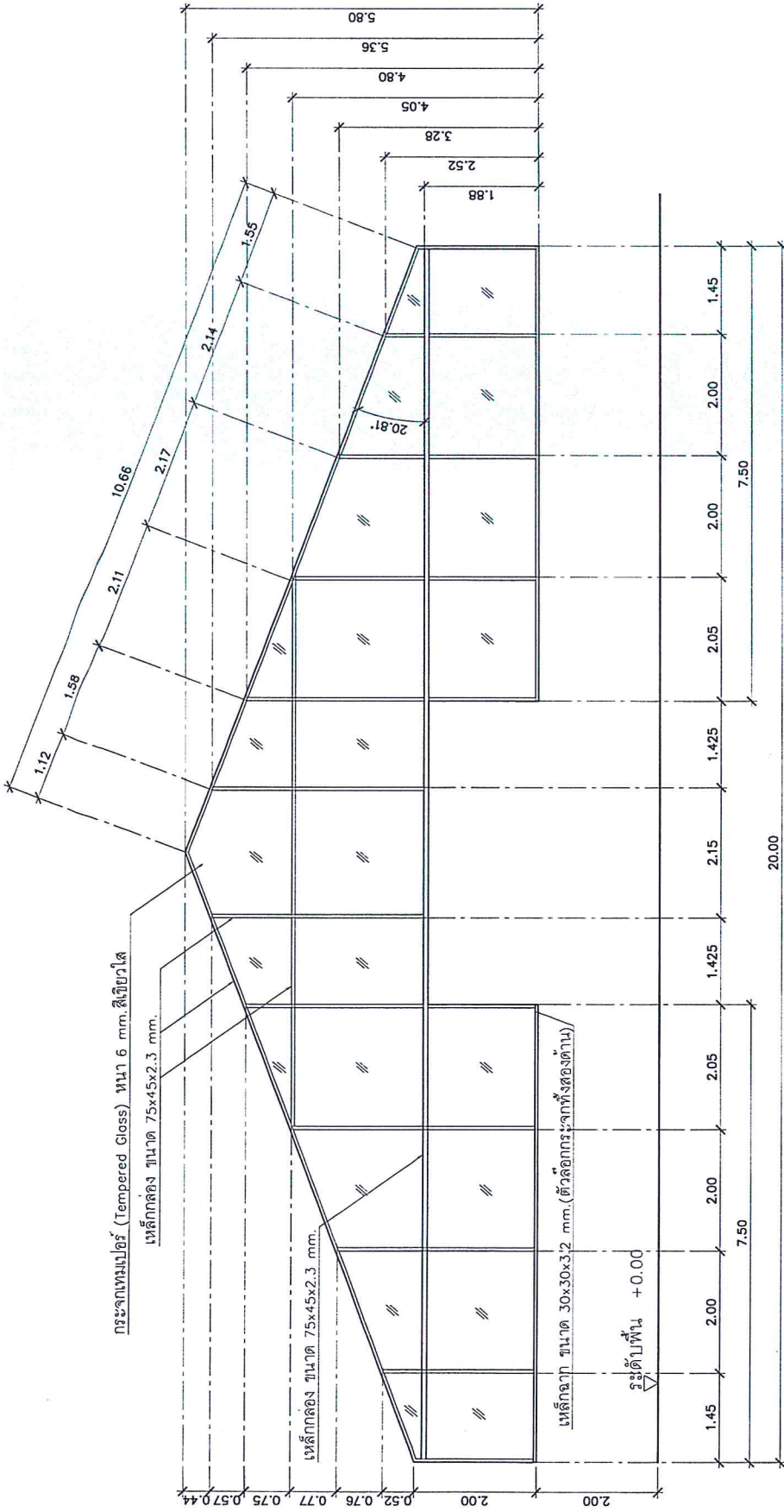


รูปตัด A
 มาตรฐาน 1:150

ผู้เขียน	รายการวัสดุ
ผู้ตรวจสอบ	ชนิดและขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง หนา 0 mm
ผู้ควบคุม	ชนิดและขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง หนา 0 mm
ผู้ควบคุม	ชนิดและขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง หนา 0 mm

หมายเหตุ
 - เก็บรายละเอียดโครงสร้างเหล็กและทาสีภายในกันสนิม
 - เปลี่ยนหน้าต่างกระจกเดิมเป็นหน้าต่างบานเลื่อน จำนวน 8 บาน ขนาด 1.50x1.50 ม.

PROJECT.	โครงการปรับปรุงอาคารโรงงาน	LOCATION.		DRAWING BY.	นายวิชาญ ช่างสุข สถาปนิก (สถาปัตย์กรรมศาสตร์)	DATE.	25/10/2562
OWNER.	สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)	DRAWING.	รูปตัด A	ENGINEER.		SCALE.	1:150
				ARCHITECT.		DWG. NO.	A-06



แบบขยายที่คังแสงโรงงาน
มาตราส่วน 1:75

แบบขยายการติดตั้งกระจก

PROJECT.	โครงการปรับปรุงอาคารโรงงาน	LOCATION.		DRAWING BY.	นายสมชาย ทรัพย์สมบูรณ์ (สถาปนิก/ช่างเทคนิค)	DATE.	25/10/2562
OWNER.	สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)	DRAWING.	นายสมชาย ทรัพย์สมบูรณ์	ENGINEER.		SCALE.	1:75
				ARCHITECT.		DWG. NO.	A-08

ประวัติ อาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ

ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

ที่	รายการ	เลขที่ / ชื่อ	ปีที่ก่อสร้าง	อายุ	ลักษณะ อาคาร	ปรับปรุงซ่อมแซม		สภาพการใช้งาน		ลักษณะ ความเสียหาย
						ครั้งที่	ปี พ.ศ.	ก่อนปรับปรุง (%)	หลังปรับปรุง (%)	
1	อาคารสำนักงาน ถนนวิสุทธิกษัตริย์ ตำบลในเมือง อ.เมือง จังหวัดพิษณุโลก (แปลงที่ 3 ถ.รามศวร)		2540	13	อาคาร คอนกรีต 3 ชั้น		2560	85	95	ปรับปรุงสำนักงานให้มีสภาพแวดล้อมที่ดี ขึ้น
2	อาคารซ่อมเครื่องจักร ถนนวิสุทธิกษัตริย์ ตำบลในเมือง อ. เมือง จังหวัดพิษณุโลก (แปลงที่ 3 ถ.รามศวร)		2518	47	อาคารซ่อม เครื่องจักร		2559	60	85	ปรับปรุงอาคารซ่อมเครื่องจักร ให้มี สภาพแวดล้อมที่ดีขึ้น



ดวงสอบ ลงนาม

(นายจำลอง นามกระโทก)

รักษาการในตำแหน่ง ว.ผ.ท.5

แผนรายการใช้จ่ายงบประมาณกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2564

รหัสงาน 20530 ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

ที่	รายการ	ไตรมาสที่ 1		ไตรมาสที่ 2		ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4		รวม														
		ต.ค.63	พ.ย.63	ธ.ค.63	ม.ค.64	ก.พ.64	มี.ค.64	เม.ย.64	พ.ค.64	มิ.ย.64		ก.ค.64	ส.ค.64	ก.ย.64											
1	ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ																					รวม	120		

(ลงนาม) นายช่างโยธาชำนาญงาน
 (นายศรีธัญย์ ชุ่มกัตต์)

ตรวจสอบ (ลงนาม) วิศวกรโยธาชำนาญการ
 (นายจำลอง นามกระโทก) รักษาการในตำแหน่ง วม.ทล.5

แผนรายประมาณการ กิจกรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2564
 รหัสงาน 20530 ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง

ข้อมูลและผลงานที่จะทำ	งบประมาณหมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	วงเงิน	บาท
ดำเนินงานจ้างเหมางาน กิจกรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2564	ก. งานจ้างเหมา ทำการจ้างเหมาดำเนินการ ดังนี้-		
ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ	1. ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ		
สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)	ปริมาณงาน 1.00 แห่ง 1,401,924.28 บาท เป็นเงิน		1,401,924.28 บาท
รายละเอียดของงานที่จะทำการก่อสร้างดังนี้	ปริมาณงาน 1.00 แห่ง 1,401,924.28 บาท เป็นเงิน		1,401,924.28 บาท
1. ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ	รวม		1,401,924.28 บาท
สถานที่ก่อสร้าง	ปรับยอด		-1,924.28 บาท
สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) อ.ราษีไศล ร.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		1,400,000.00 บาท
ปริมาณงาน 1 แห่ง	เฉลี่ยค่างาน		1,400,000.00 บาท / หลัง
แบบแปลนที่ใช้ดำเนินงาน	ราคาน้ำมัน		บาท/ลิตร
สร้างตามแบบ สทล.5 กำหนด	21.00 - 21.99	วันที่ 3 กันยายน 2563	
ระยะเวลาดำเนินงาน 120 วัน			
เหตุผลและความจำเป็น			
เนื่องจาก สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) มีอายุการใช้งานเป็นเวลานาน เกิดการชำรุดเสียหายและทรุดโทรมเป็นอย่างมาก สำนักฯจึงเห็นสมควรให้จัดทำแผนรายการประมาณการ ปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ เพื่อดำเนินการปรับปรุงให้สภาพใช้งานได้ดียิ่งต่อไป			

(ลงนาม) นายช่างโยธาชำนาญงาน
 (นายศรีธัญย์ ชุ่มกัลลิต)
 ตรวจสอบ (ลงนาม) วิศวกรโยธาชำนาญการ
 (นายจำลอง นามกระโทก) รักษาการในตำแหน่ง ว.พ.ล.5

รายละเอียดข้อมูลวัสดุ

รหัสงาน 20530 ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)


รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง				รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ตุงรัง		
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ผสมเสร็จ	ลบ.ม.	1,528.76	2.00	-	-	-	2.00	พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก
2	Wire Mesh ขนาด 0.20 x 0.20 x 4 มม.	ตร.ม.	21.10	2.00	-	-	-	2.00	พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก
3	ลวดผูกเหล็ก	กก.	32.71	2.00	-	-	-	2.00	พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก
4	เหล็กตัวกล่อง 75 x 45 x 2.3 มม.	กก.	22.70	2.00	-	-	-	2.00	พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก
5	เหล็กตัวกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	กก.	22.70	2.00	-	-	-	2.00	พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก
6	เหล็กตัวกล่อง 30 x 30 x 4 มม.	กก.	22.03	2.00	-	-	-	2.00	พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก



(ลงนาม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ (ลงนาม)



วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายศรีณีย์ ชุ่มกัตต์)

(นายจำลอง นามกระโทก)

รักษาการในตำแหน่ง วม.ทล.5



1. งานปรับปรุงชั้น 1 สำนักงานทางหลวงที่ 5
ที่ดินแปลงที่ 3 ที่ราชพัสดุทะเบียนเลขที่ พล. 449
ถ.รามศวร ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก (สำนักงานทางหลวงที่ 5)



2. งานปรับปรุงชั้น 2 สำนักงานทางหลวงที่ 5
ที่ดินแปลงที่ 3 ที่ราชพัสดุทะเบียนเลขที่ พล. 449
ถ.รามศวร ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก (สำนักงานทางหลวงที่ 5)



3. งานปรับปรุงชั้น 3 สำนักงานทางหลวงที่ 5
ที่ดินแปลงที่ 3 ที่ราชพัสดุทะเบียนเลขที่ พล. 449
ถ.รามศวร ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก (สำนักงานทางหลวงที่ 5)



4. งานปรับปรุงโรงงานเครื่องจักรกล สำนักงานทางหลวงที่ 5
ที่ดินแปลงที่ 3 ที่ราชพัสดุทะเบียนเลขที่ พล. 449
ถ.รามศวร ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก (สำนักงานทางหลวงที่ 5)