



กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

โครงการ : โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคารศูนย์เทคโนโลยีรีไซเคิล พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ : กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

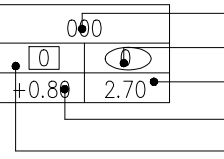
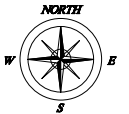
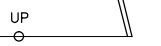
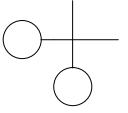
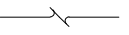
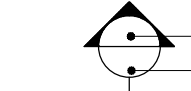
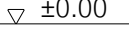
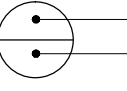
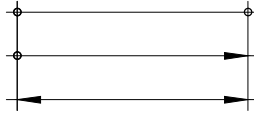
อำเภอพระประแดง จังหวัด สมุทรปราการ

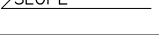
อาคาร วิเคราะห์ (ส.017)

DRAWING SET

☒ A แบบสถาปัตยกรรม ARCHITECTURE	☒ M แบบวิศวกรรมเครื่องกลและวิศวกรรมเหมืองแร่ MECHANICAL	☐ แบบเพื่อการประสานงาน CO-ORDINATION
☐ I แบบสถาปัตยกรรมภายใน INTERIOR	☐ SN แบบวิศวกรรมระบบสุขาภิบาล SANITARY	☐ แบบประกวดราคา BIDDING DOCUMENT
☐ L แบบภูมิสถาปัตยกรรม LANDSCAPE	☐ F แบบวิศวกรรมระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE PROTECTION	☐ แบบคู่สัญญาก่อสร้าง CONTRACT DOCUMENT
☒ S แบบวิศวกรรมโครงสร้าง STRUCTURE	☐ E แบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร ELECTRICAL	

[illegible]

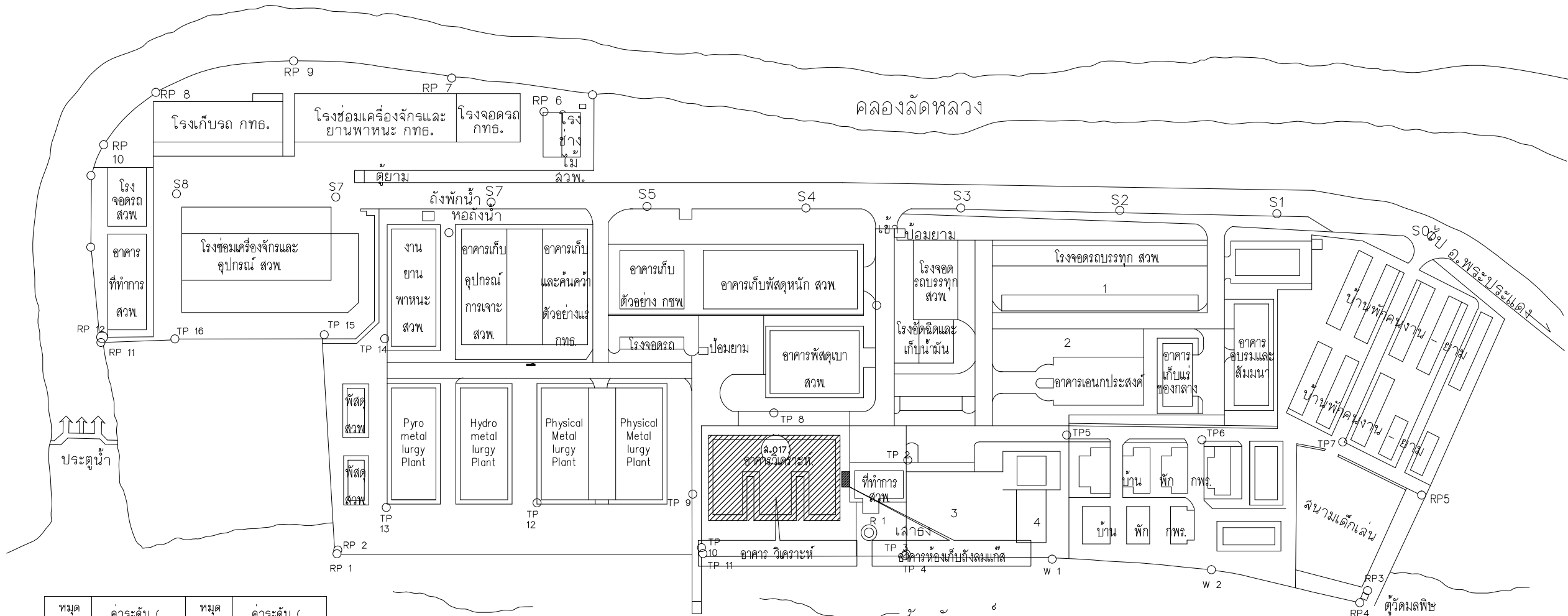
สัญลักษณ์ที่ใช้ในแบบ			
สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
	แสดงชื่อห้อง แสดงเบอรืผ้ําเพดาน แสดงระดับผ้ําเพดาน แสดงระดับพื้น แสดงเบอรืพื้น		แสดงทิศ
	แสดงชื่อรูปค้ํา แสดงเลขที่แน้ํนที่แบบไปปรากฏ		แสดงทิศทางบันได
	แสดงแนวเสา		แสดงเส้นตัด
	ชี้ดูรูปตัด แสดงชื่อรูปตัด แสดงเลขที่แน้ํนที่แบบไปปรากฏ		แสดงระดับอ้างอิง
	แสดงชื่อแบบขยาย แสดงเลขที่แน้ํนที่แบบไปปรากฏ		แสดงระดับชั้น
	ศูนย์กลาง ถึง ศูนย์กลาง ศูนย์กลาง ถึง ริม ริม ถึง ริม		

สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
	แสดงเบอรืผนัง		กระจก (รูปตัด)
	แสดงเบอรืพื้น		METAL (NON-FERROUS)
	แสดงเบอรืผ้ําเพดาน		กระจก (รูปค้ํา)
	แสดงเบอรืประตู		คอนกรีตล้ําจ้ํารูป (รูปตัด)
	แสดงเบอรืหน้าต่าง		ไม้ค้ํา (รูปตัด)
	รูระบายน้ำที่พื้น		เหล็ก (รูปตัด)
	รูระบายน้ำที่หลังคา ค.ส.ล.		คอนกรีต (รูปตัด)
	ทิศทางตามแนวลาดเอียง		ผนังก่ออิฐมอดูฉาบปูนเรียบ
	ดิน (รูปตัด)		ผนังก่ออิฐบล้ํอคฉาบปูนเรียบ
	คอนกรีตบล้ํอค		ฉ่ํงฉนวนกันความร้อน(รูปตัด)
	PLASTER		ฉนวนกันความร้อน (รูปตัด)
	เหล็ก (รูปค้ํา)		ไม้ค้ํงฉนวน (รูปตัด)
	ทองเหลือง (รูปตัด)		ไม้ไม้ค้ํงฉนวน (รูปตัด)

รายการวัสดุประกอบแบบ		รายการวัสดุประกอบแบบ	
SYMBOL	LIST OF DETAIL	SYMBOL	LIST OF DETAIL
	งานรื้อระบบแอร์		งานรื้อชุดประตู
	งานรื้อระบบ SINK		งานรื้อชุดสุขภัณฑ์ห้องน้ำ
	งานรื้อตู้ FUME และ อุปกรณ์		
	งานรื้อโต๊ะปฏิบัติการ		
	งานรื้อเครื่องจักร อุปกรณ์		
	งานรื้อผนังไม้เดิม		
	งานรื้อประตูเหล็กเดิม		
	งานรื้อพัดลมเพดาน		
SYMBOL	LIST OF FLOOR (รายการพื้น)		
	พื้นผิวห้องเดิม ขัดทำความสะอาด		พื้นคอนกรีตขัดมัน
	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ปูกระเบื้อง CERAMIC ขนาด 30x30 ซม. เจ้าของระบุน้ํนภายในหลัง		
SYMBOL	LIST OF WALL (รายการผนัง)		
	ผนังก่ออิฐเดิม ทาสีล้ําหรับภายนอก		กรุผนังไม้ค้ํา ทาสี
	ผนังก่ออิฐเดิม ทาสีล้ําหรับภายใน		ผนังไม้เดิม 1 ช่อง มีช่องกระจก 1 ช่อง ทำความสะอาด ทาสี
	ผนังห้องน้ํนเดิม ทำความสะอาด		ผนังไม้เดิม 1 ช่อง มีช่องกระจก 2 ช่อง ทำความสะอาด ทาสี
	ผนังก่ออิฐเดิม ก่ออิฐ ฉาบปูน ปิดช่องระบายอากาศเดิม		ผนังไม้เดิม 2 ช่อง มีช่องกระจก 1 ช่อง ทำความสะอาด ทาสี
	ผนังไม้เดิม ทำความสะอาด ทาสี		ผนังก่ออิฐบล้ํอค ทาสีล้ําหรับภายนอก
	ผนังก่ออิฐเดิม		ผนังก่ออิฐบล้ํอค ทาสีล้ําหรับภายใน
	ผนังยิปซัมบอร์ด พร้อมโครงค้ํง		ผนังก่ออิฐปูกระเบื้อง CERAMIC ขนาด 30x30 ซม.
	ผนังลูกฟูกทั้ง 2 ด้าน พร้อมกระจก		เจ้าของระบุน้ํนภายในหลัง สูง 2.40 ม.
	ผนังอิฐบล้ํอค ทาสี		
	ผนังลูกฟูกเดิม		
	ผนังลูกฟูกทึบทั้ง 2 ด้าน		
	ผนังยิปซัมบอร์ด พร้อมโครงค้ํง		
SYMBOL	LIST OF CEILING (รายการฝ้า)		
	ฝ้าเดิม ฉาบเรียบ พร้อมทาสี		ยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม แบบกันชื้น ฉาบเรียบทาสี โครงค้ํงเหล็ก C-Line
	ฝ้าทองพื้นเดิม ช่อํมรอยแตก พร้อมทาสี		
	ยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม ฉาบเรียบ โครงค้ํงเหล็กชุบสังกะสี ฉาบรอยต่อเรียบพร้อมทาสี		

	
โครงการ :	
โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคาร	
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ พร้อมครุภัณฑ์	
สถานที่ก่อสร้าง :	
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	
อ. พระประแดง จ. สมุทรปราการ	
สถาปนิก :	
น.ส. พาสนา ธรรมเลอศักดิ์ ภาส.๐๘13	
วิศวกรโครงสร้าง :	
นายปณิธิ พรหมดวง ภาส.39086	
นายอติพัทธ์ ปรีชาจุฑาทิธ ภาส.50849	
วิศวกรเครื่องกล :	
นายณพฤทธิ์ ศิริจิตกรณ ภาส.669	
วิศวกรไฟฟ้า :	
นายรัฐภักดิ์ กิตติธำรวัฑ สปท.3800	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
นายธรรม ภูประกอบกิจ ภาส.51	
หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม	
นายปณิธิ พรหมดวง	
ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมและฟื้นฟูพื้นที่	
นายสุระ เพชรพิรุณ	
แบบแสดง :	
สัญลักษณ์ที่ใช้ในแบบ	
รายละเอียดแบบ	
มาตรฐาน NTS	
วันที่ 3 มีนาคม 2558	
แบบเลขที่ ส.017	
แผ่นที่ 2	

ผ่านที่ 3



หมวด	ค่าระดับ (เมตร)	หมวด	ค่าระดับ (เมตร)
S.0	12.000	TP	11.62
S.1	12.321	RP	11.659
S.2	12.330	RP	11.584
S.3	12.346	RP	12.128
S.4	12.365	RP	11.370
S.5	12.346	RP	12.349
S.6	12.262	RP	11.931
S.7	11.518	RP	12.288
S.8	11.223	RP	12.588
TP	11.631	RP	11.916
TP	11.659	RP	12.267
RP	11.640	RP	12.271
RP 4	12.513	RP	12.202
TP	11.604	RP	12.176
RP	11.757	RP	12.055
RP	11.808	RP	12.281
TP	11.641	RP	11.505
RP	11.617	W 1	12.544
RP	11.707	W 2	12.568
RP	12.471	Water	12.021

หมายเหตุ ใช้ค่าระดับจากเครื่องวัด GPS ที่ Sta. S0

ผังบริเวณ แสดงตำแหน่งบริเวณที่ตั้งอาคาร วิเคราะห์ อาคารห้องเก็บถังแก๊ส

มาตราส่วน

1:500

แนวรางระบายน้ำ			
1	พื้นที่ว่าง ขนาด	21.00 x 69.00	ม
2	พื้นที่ว่าง ขนาด	10.00 x 54.00	ม
3	พื้นที่ว่าง ขนาด	26.00 x 34.50	ม
4	พื้นที่ว่าง ขนาด	15.70 x 20.00	ม



โครงการ :

โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคาร

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง :

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

อ. พระประแดง จ.สมุทรปราการ

สถาปนิก :

น.ส. พาสณา ธรรมเลิศศักดิ์ ภส.๒๕๖13

สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง :

นายปณิธิ พรมดวง ภย.39086

วิศวกร

นายอติพัทธ์ ปรีชาจุฬารักษ์ ภย.50849

วิศวกร

วิศวกรเครื่องกล :

นายพนทวิช ศิริรัตน ภ.๒๕69

วิศวกร

วิศวกรไฟฟ้า :

นายรัฐกิตติ กิตติธำมรงค์ สฟก.3800

วิศวกร

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :

นายธรรม ฐะปะกอบกิจ วส.51

วิศวกร

หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม

ปณิธิ พรมดวง

นายปณิธิ พรมดวง

ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมและพื้นที่พื้นที่

นายสุระ เพชรพิรุณ

แบบแสดง :

ผังบริเวณ แสดงตำแหน่งบริเวณ

ที่ตั้งอาคาร วิเคราะห์

อาคารห้องเก็บถังแก๊ส

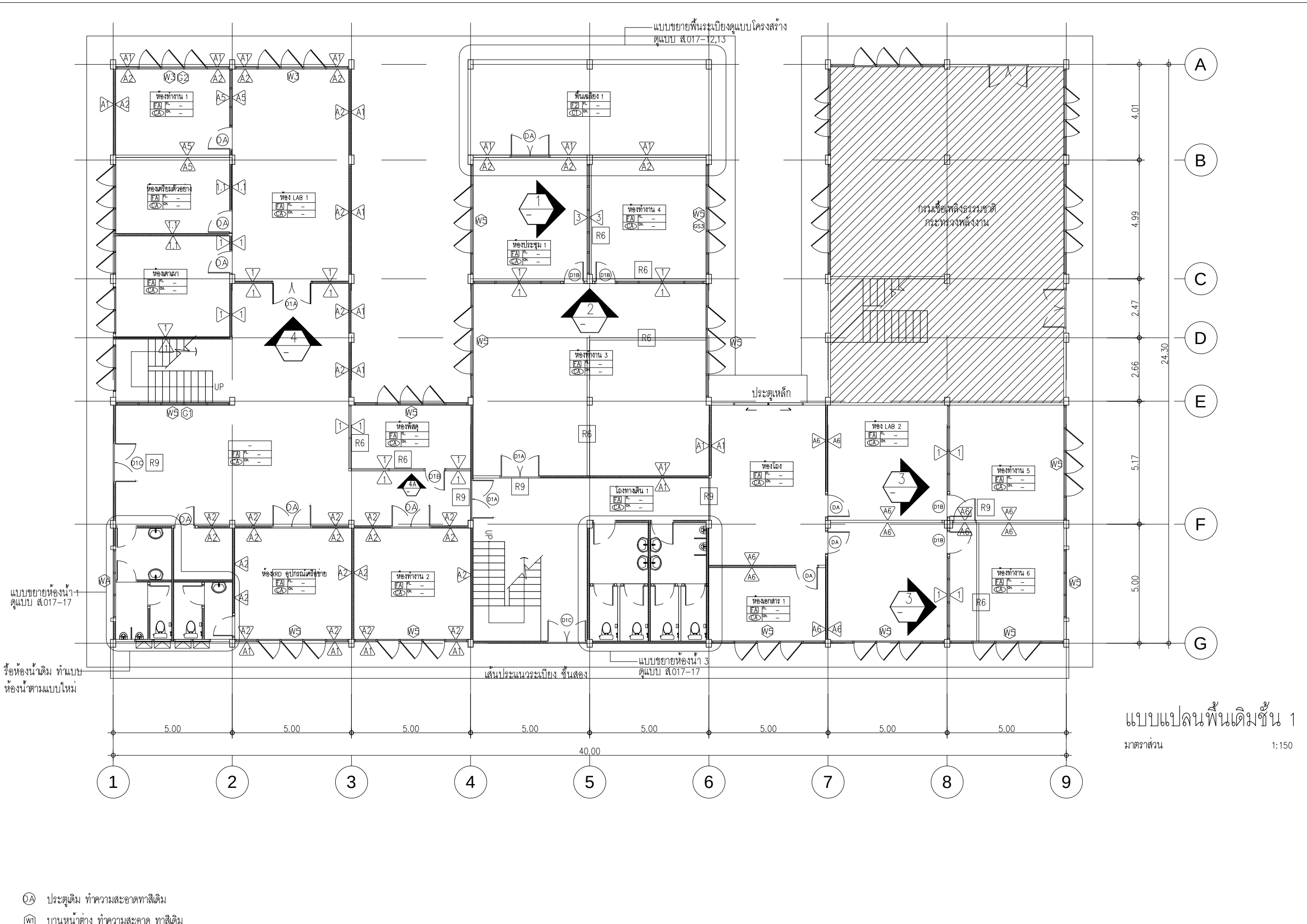
รายละเอียดแบบ

มาตราส่วน 1:500

วันที่ 3 มีนาคม 2558

แบบเลขที่ ส.017

แผ่นที่ 4



กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
Department of Primary Industries and Mines

โครงการ :

โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคาร
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง :

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
อ. พระประแดง จ. สมุทรปราการ

สถาปนิก :

น.ส. พาสณา อรรณงค์ศักดิ์ ภาส.0813
พาสณา อรรณงค์ศักดิ์

วิศวกรโครงสร้าง :

นายปณิธิ พรหมแดง ภาส.39086
ปณิธิ พรหมแดง

วิศวกรเครื่องกล :

นายณพัทธ์ ศิริฤทธิกรณ์ ภาส.669
ณพัทธ์ ศิริฤทธิกรณ์

วิศวกรไฟฟ้า :

นายรัฐชาติ กิตติณารัตน์ สฟท.3800
รัฐชาติ กิตติณารัตน์

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :

นายธรรม ฐิประกอบกิจ ภาส.51
ธรรม ฐิประกอบกิจ

หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม

ปณิธิ พรหมแดง
นายปณิธิ พรหมแดง
ผู้อำนวยการสำนักงานวิศวกรรมและพื้นที่พื้นที่

นายสุระ เพชรพิรุณ

แบบแสดง :

แบบแปลนพื้นเดิมชั้น 1

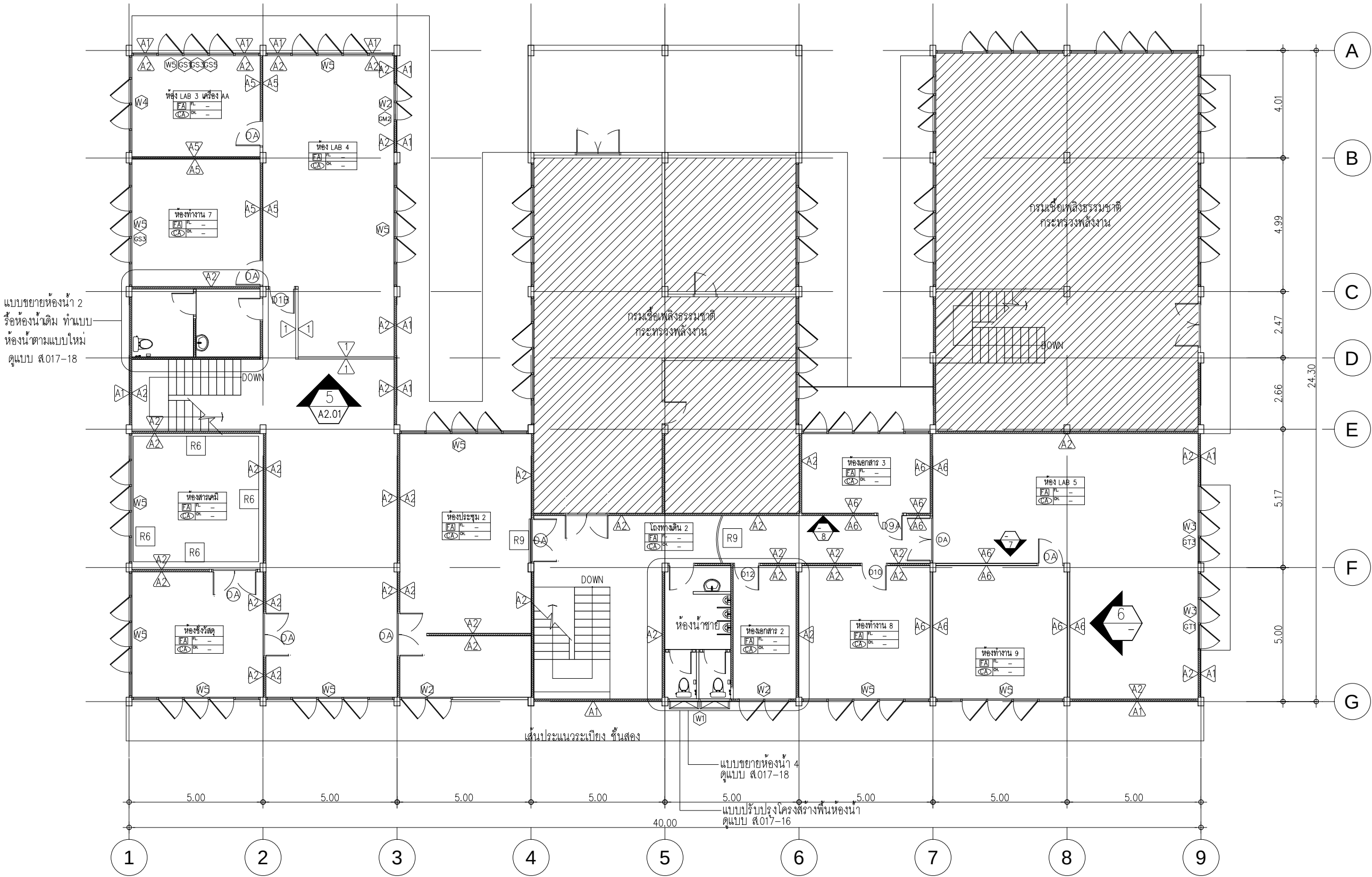
รายละเอียดแบบ

มาตราส่วน 1:150

วันที่ 3 มีนาคม 2558

แบบเลขที่ ส.017

แผ่นที่ 5



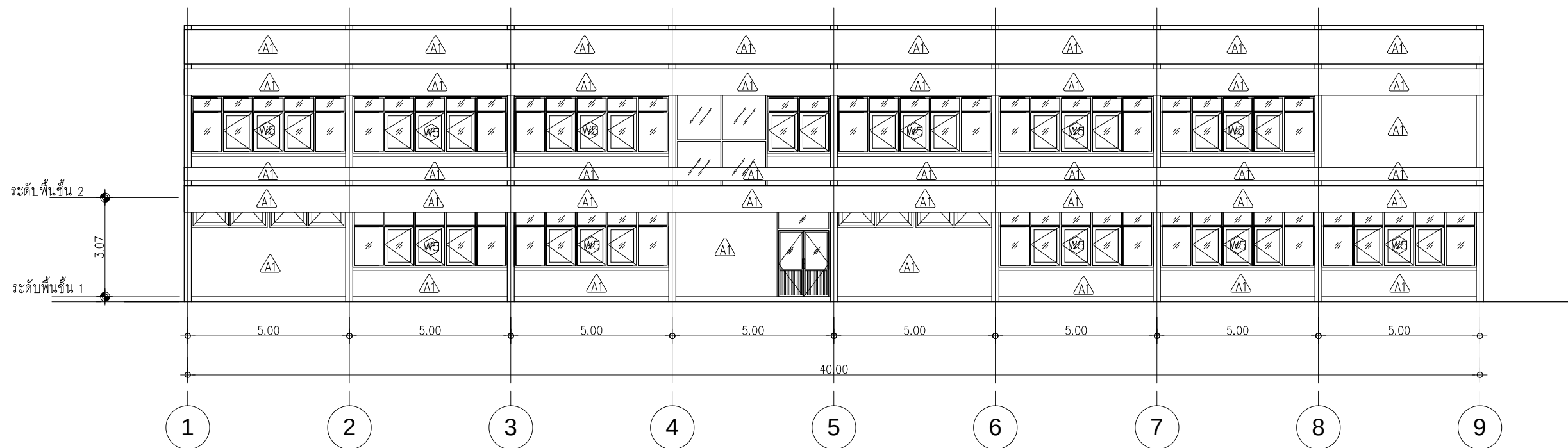
แบบขยายห้องน้ำ 2
หรือห้องน้ำเดิม ทำแบบ
ห้องน้ำตามแบบใหม่
ดูแบบ ส.017-18

- Ⓐ ประตูเดิม ทำความสะอาดทาสีเดิม
Ⓦ บานหน้าต่าง ทำความสะอาด ทาสีเดิม

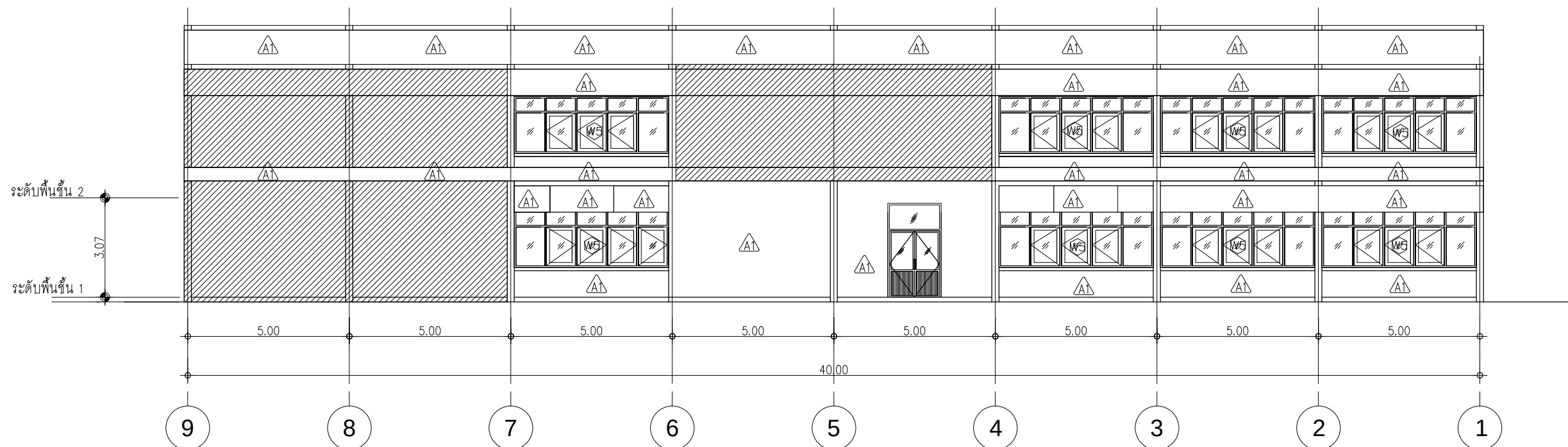
แบบแปลนพื้นเดิมชั้น 2

มาตราส่วน 1:150

โครงการ :	
โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคาร	
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ พร้อมศูนย์	
สถานที่ก่อสร้าง :	
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	
อ. พระประแดง จ. สมุทรปราการ	
สถาปนิก :	
น.ส. พาสณา อรรณผลศักดิ์ กส.ผ.0813	
วิศวกรโครงสร้าง :	
นายปณิธิ พรมดวง กย.39086	
วิศวกรเครื่องกล :	
นายณพัทธ์ ศิริดิการณ กย.50849	
วิศวกรไฟฟ้า :	
นายรัฐกิตติ กิตติธำมรงค์ สฟ.3800	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :	
นายธรรม ฐิประกอบกิจ วส.51	
หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม	
ปณิธิ พรมดวง	
นายปณิธิ พรมดวง	
ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมและพื้นที่พื้นที่	
นายสุระ เพชรพิรุณ	
แบบแสดง :	
แบบแปลนพื้นเดิมชั้น 2	
รายละเอียดแบบ	
มาตราส่วน 1:150	
วันที่ 3 มีนาคม 2558	
แบบเลขที่ ส.017	
แผ่นที่ 6	



รูปดำน 1
มาตราส่วน 1:150



รูปดำน 3
มาตราส่วน 1:150



โครงการ :

โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคาร

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง :

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ

สถาปนิก :

น.ส.พาสณา อรรถเลิศศักดิ์ ภสศร ๐๑13

ไพฑูริ อภิศ

วิศวกรโครงสร้าง :

นายปณิธิ พรมดวง ภย.39086

ปณิธิ พรมดวง

นายธิดิพัทธ์ ปรีกษาจุฑาภรณ์ ภย.50849

ธิดิพัทธ์ ปรีกษาจุฑาภรณ์

วิศวกรเครื่องกล :

นายธนพจน์ ศิริฤทธิภรณ์ ฐส.๑๖๖

ธนพจน์ ศิริฤทธิภรณ์

วิศวกรไฟฟ้า :

นายรัฐกิตติ กิตติณรงค์ ฝท.3800

ร.กิตติณรงค์

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :

นายธรรม รุ่งประกอบกิจ ฐส.๑๕1

ธรรม รุ่งประกอบกิจ

หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม

ปณิธิ พรมดวง

นายปณิธิ พรมดวง

ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมและพื้นที่พื้นที่

นายสุระ เพชรพิรุณ

แบบแสดง :

แบบแปลนพื้นที่ 1

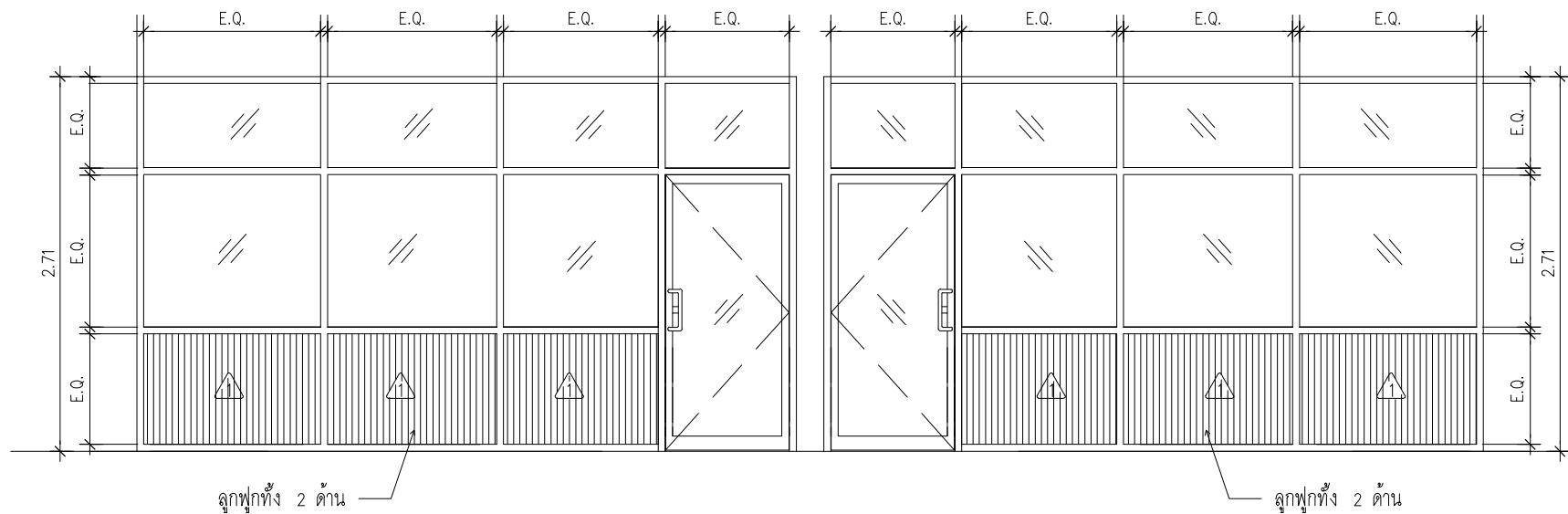
รายละเอียดแบบ

มาตราส่วน 1:150

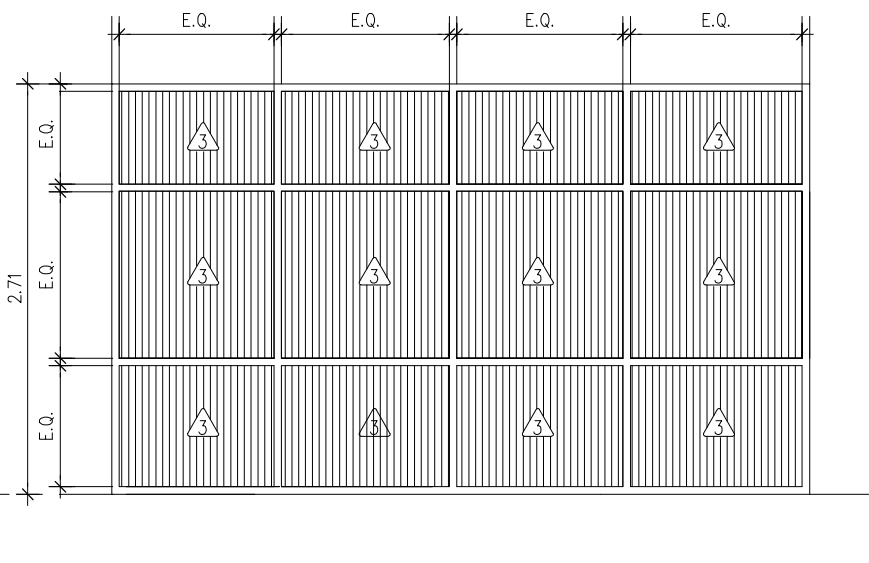
วันที่ 3 มีนาคม 2558

แบบเลขที่ ๕017

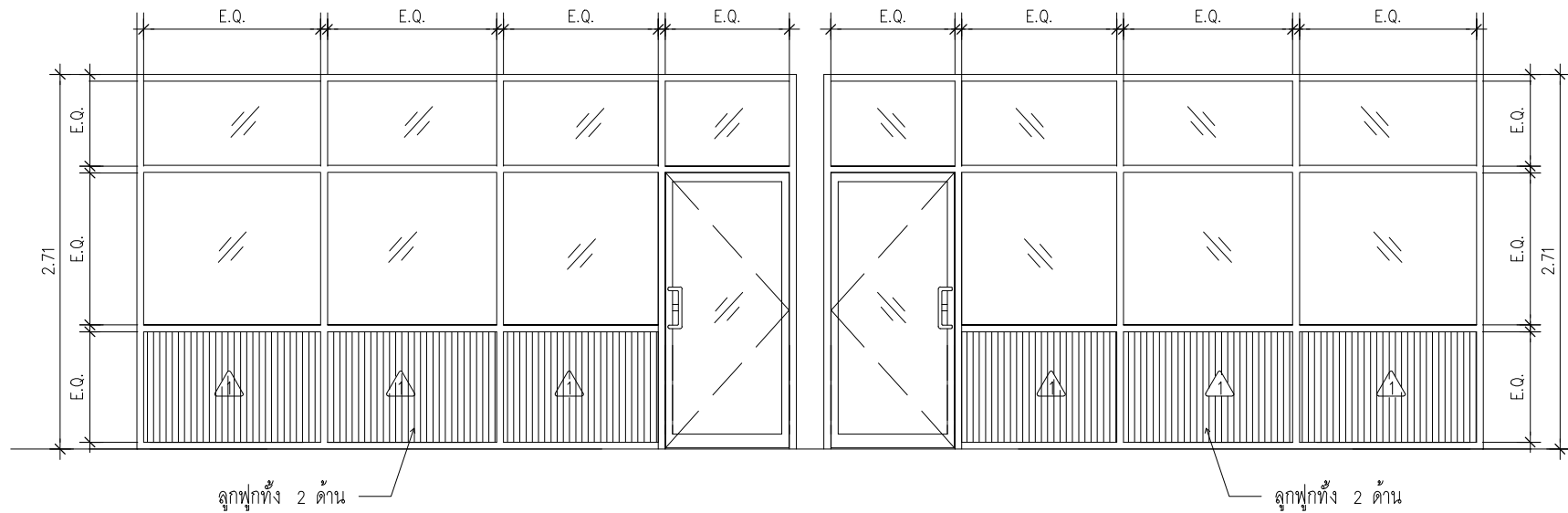
แผ่นที่ 7



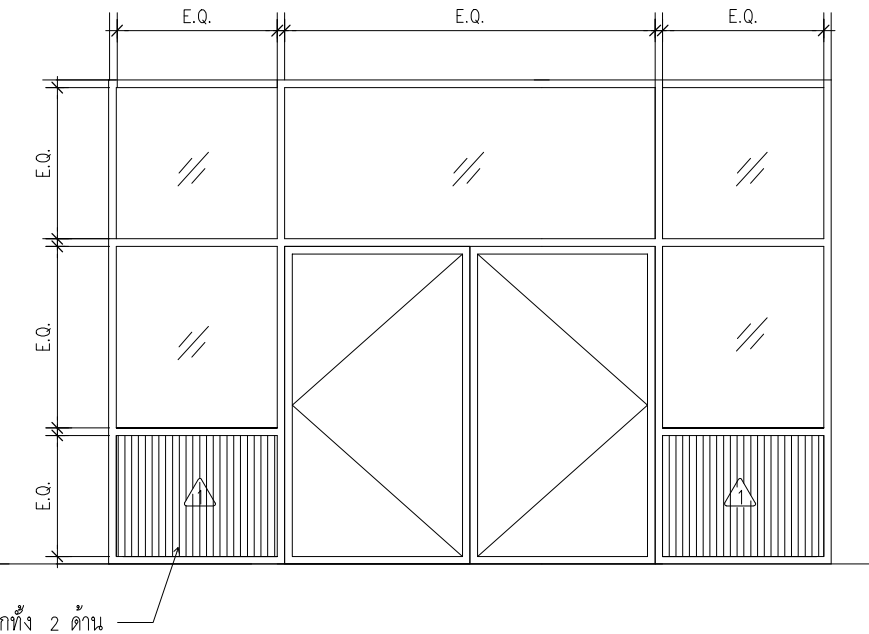
ผนังรูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:50



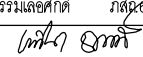
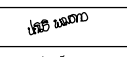
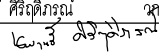
ผนังรูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:50



ผนังรูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:50



ผนังรูปด้าน 4
มาตราส่วน 1:50

 กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ Department of Primary Industries and Mines		
โครงการ :		
โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคารศูนย์เทคโนโลยีชีเซล พร้อมครุภัณฑ์		
สถานที่ก่อสร้าง :		
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่		
อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ		
สถาปนิก :		
น.ส. พาสณา ธรรมเลิศศักดิ์	ภส.๕๐๘13	
		
วิศวกรโครงสร้าง :		
นายปณิธิ พรหมดวง	ภย.39086	
		
นายอติศัพท์ ปรีกษาจุฑาทิ	ภย.50849	
		
วิศวกรเครื่องกล :		
นายณพฤทธิ์ ศิริดิภรณ์	วศ.๕69	
		
วิศวกรไฟฟ้า :		
นายรัฐกิตติ กิตตโนารัตน์	สฟ.3800	
		
วิศวกรสิ่งแวดล้อม		
นายธรรม รุ่งประกอบกิจ	วส.51	
		
หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม		
		
นายปณิธิ พรหมดวง		
ผู้อำนวยการสำนักงานวิศวกรรมและพื้นที่พื้นที่		
		
นายสุระ เทพรพิรุณ		
แบบแสดง :		
ผนังรูปด้าน 1 ผนังรูปด้าน 2		
ผนังรูปด้าน 3 ผนังรูปด้าน 4		
รายละเอียดแบบ		
มาตราส่วน	1:50	
วันที่	3 มีนาคม 2558	
แบบเลขที่	ส.017	
แผ่นที่	8	



โครงการ :

โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคาร

ศูนย์เทคโนโลยีชีติล พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง :

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ

สถาปนิก :

น.ส. พาสนา อธรรมเลิศศักดิ์ ภสผอช13

น.ส. พาสนา อธรรมเลิศศักดิ์

วิศวกรโครงสร้าง :

นายปณิธิ พรหมดวง ภย39086

ปณิธิ พรหมดวง

นายอติศัพท์ ปรีกษาจุฑาทิ ภย50849

อติศัพท์ ปรีกษาจุฑาทิ

วิศวกรเครื่องกล :

นายณพฤทธิ์ ศิริฤทธิภรณ์ ฐศ669

ณพฤทธิ์ ศิริฤทธิภรณ์

วิศวกรไฟฟ้า :

นายรัฐกิตติ กิตตนอารักษ์ สฟก.3800

รรัฐกิตติ กิตตนอารักษ์

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :

นายธรรม ฐประกอบกิจ ฐศ51

ธรรม ฐประกอบกิจ

หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม

ปณิธิ พรหมดวง

นายปณิธิ พรหมดวง

ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมและพื้นที่พื้นที่

นายสุระ เพชรพิรุณ

แบบแสดง :

ผังรูปด้าน 5 ผังรูปด้าน 6

ผังรูปด้าน 7 ผังรูปด้าน 8

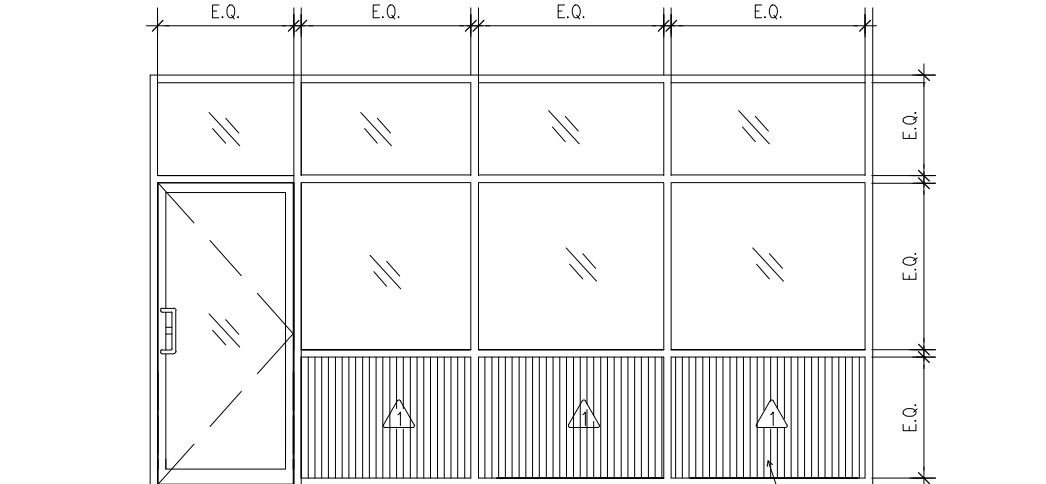
รายละเอียดแบบ

มาตราส่วน 1:50

วันที่ 3 มีนาคม 2558

แบบเลขที่ ๕017

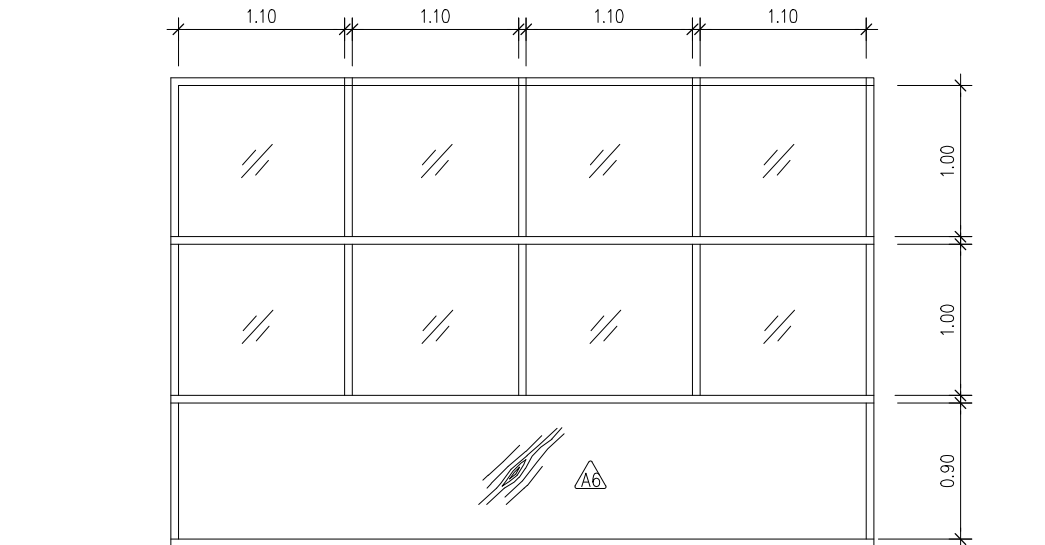
แผ่นที่ 9



ลูกฟูกทั้ง 2 ด้าน

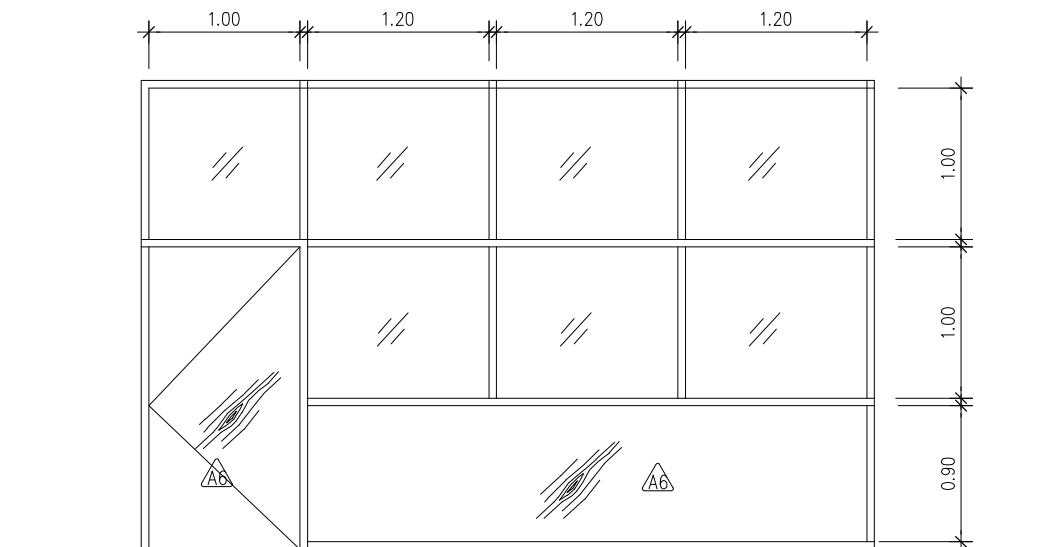
ผังรูปด้าน 5

มาตราส่วน 1:50



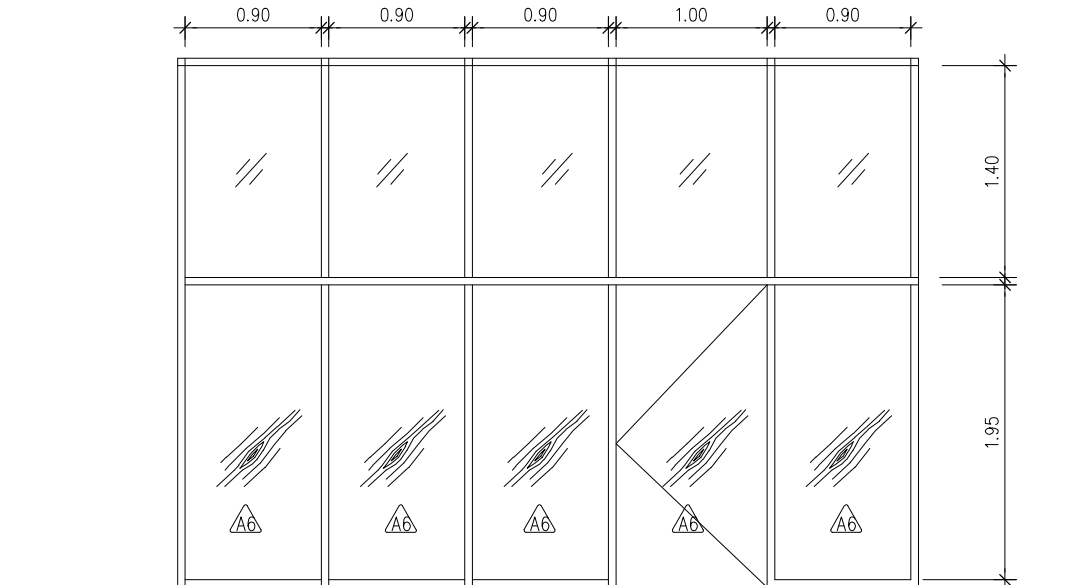
ผังรูปด้าน 6

มาตราส่วน 1:50



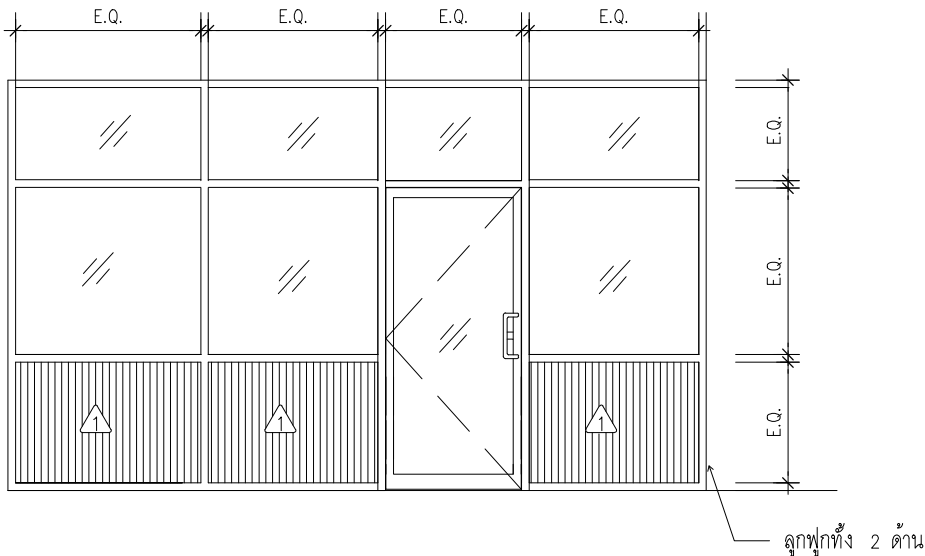
ผังรูปด้าน 7

มาตราส่วน 1:50



ผังรูปด้าน 8

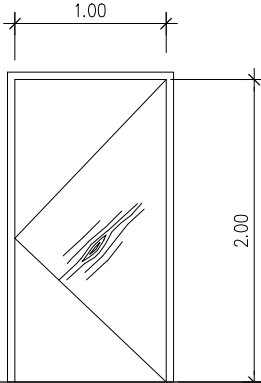
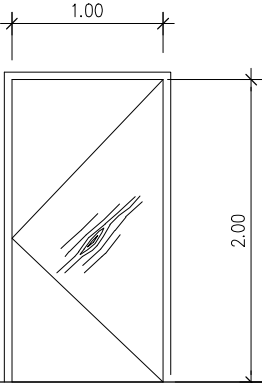
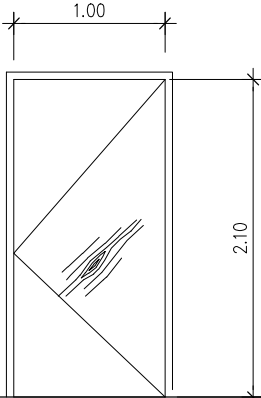
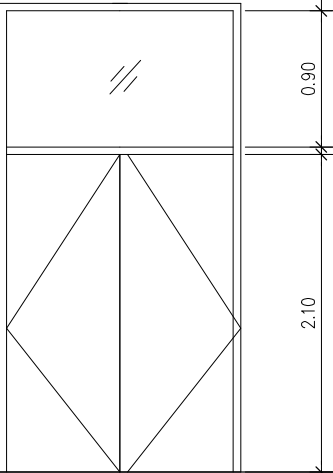
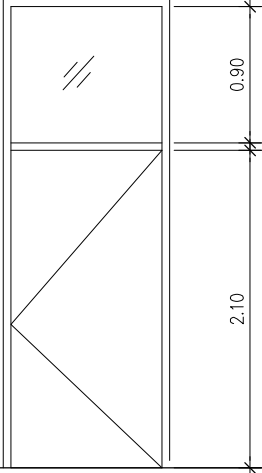
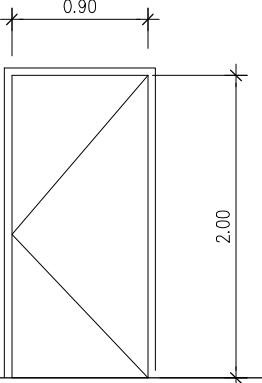
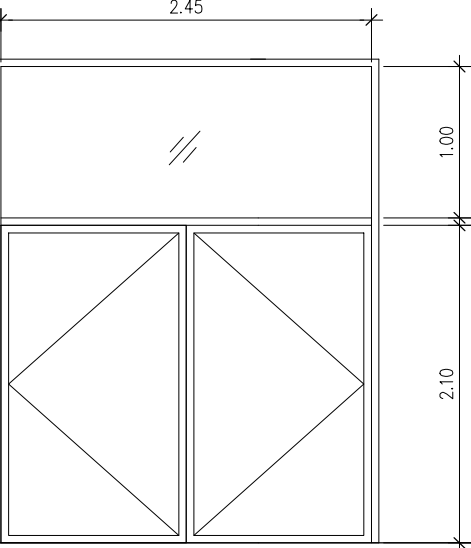
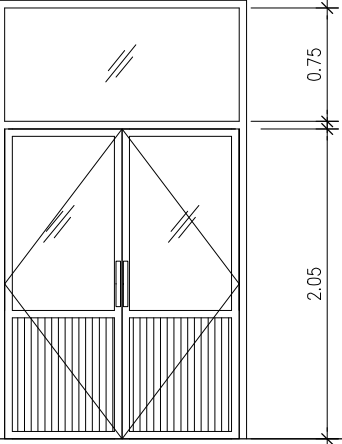
มาตราส่วน 1:50



ผนังรูปด้าน 4A
มาตราส่วน 1:50



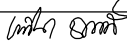
โครงการ :	
โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคาร	
ศูนย์เทคโนโลยีวัสดุศาสตร์ พร้อมศูนย์	
สถานที่ก่อสร้าง :	
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	
อ. พระประแดง จ. สมุทรปราการ	
สถาปนิก :	
น.ส. พาสณา อรรณงค์ดี ภูส.๕๐๘13	
วิศวกรโครงสร้าง :	
นายปณิธิ พรหมดวง ภูย.39086	
วิศวกรเครื่องกล :	
นายณพฤทธิ์ ศิริเดโชกรณ์ ภู๕669	
วิศวกรไฟฟ้า :	
นายรัฐกิตติ กิตตโนการวัธน์ สฟท.3800	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :	
นายธรรม ฐิประกอบกิจ ๖๕.51	
หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม	
ปณิธิ พรหมดวง	
นายปณิธิ พรหมดวง	
ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมและพื้นที่พื้นที่	
นายสุระ เพชรพิรุณ	
แบบแสดง :	
ผนังรูปด้าน 4A	
รายละเอียดแบบ	
มาตราส่วน	1:50
วันที่	3 มีนาคม 2558
แบบเลขที่	ส.017
แผ่นที่	10

							
D7		D9A		D10		D3	
ชนิด	บานเปิด	ชนิด	บานเปิด	ชนิด	บานเปิด	ชนิด	บานเปิดคู่
ตำแหน่ง	–	ตำแหน่ง	–	ตำแหน่ง	–	ตำแหน่ง	–
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง	วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง	วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง	วงกบ	ALUMINIUM
กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง	กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง	กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง	กรอบบาน	ALUMINIUM
ลูกพับ/บาน	กรุผนังไม้ ทาสี	ลูกพับ/บาน	กรุผนังไม้ ทาสี	ลูกพับ/บาน	กรุผนังไม้ ทาสี	ลูกพับ/บาน	กระจกหนา 6 มม
อุปกรณ์		อุปกรณ์		อุปกรณ์		อุปกรณ์	
– บานเลื่อน	–	– บานเลื่อน	–	– บานเลื่อน	–	– บานเลื่อน	–
– มือจับ	มาตรฐานผู้ผลิต	– มือจับ	มาตรฐานผู้ผลิต	– มือจับ	มาตรฐานผู้ผลิต	– มือจับ	มาตรฐานผู้ผลิต
– กุญแจ	มาตรฐานผู้ผลิต	– กุญแจ	มาตรฐานผู้ผลิต	– กุญแจ	มาตรฐานผู้ผลิต	– กุญแจ	มาตรฐานผู้ผลิต
– อื่น	มาตรฐานผู้ผลิต	– อื่น	มาตรฐานผู้ผลิต	– อื่น	มาตรฐานผู้ผลิต	– อื่น	มาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ	ทาสีทำความสะอาด	หมายเหตุ	ทาสีทำความสะอาด	หมายเหตุ	ทาสีทำความสะอาด	หมายเหตุ	
							
D12		D14		D1A		D1C	
ชนิด	บานเปิด	ชนิด	บานเปิด	ชนิด	บานเปิดคู่	ชนิด	บานเปิดคู่
ตำแหน่ง	–	ตำแหน่ง	–	ตำแหน่ง	–	ตำแหน่ง	ห้อง LAB 1
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง	วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง	วงกบ	ALUMINIUM	วงกบ	ALUMINIUM
กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง	กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง	กรอบบาน	ALUMINIUM	กรอบบาน	ALUMINIUM
ลูกพับ/บาน	กรุผนังไม้ ทาสี	ลูกพับ/บาน	กรุผนังไม้ ทาสี	ลูกพับ/บาน	กระจกหนา 6 มม	ลูกพับ/บาน	กระจกหนา 6 มม
อุปกรณ์		อุปกรณ์		อุปกรณ์		อุปกรณ์	
– บานเลื่อน	–	– บานเลื่อน	–	– บานเลื่อน	–	– บานเลื่อน	–
– มือจับ	มาตรฐานผู้ผลิต	– มือจับ	มาตรฐานผู้ผลิต	– มือจับ	มาตรฐานผู้ผลิต	– มือจับ	มาตรฐานผู้ผลิต
– กุญแจ	มาตรฐานผู้ผลิต	– กุญแจ	มาตรฐานผู้ผลิต	– กุญแจ	มาตรฐานผู้ผลิต	– กุญแจ	มาตรฐานผู้ผลิต
– อื่น	มาตรฐานผู้ผลิต	– อื่น	มาตรฐานผู้ผลิต	– อื่น	มาตรฐานผู้ผลิต	– อื่น	มาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ	ทาสีทำความสะอาด	หมายเหตุ	ทาสีทำความสะอาด	หมายเหตุ		หมายเหตุ	

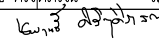


โครงการ :
โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคาร
ศูนย์เทคโนโลยีซีไอทีดี พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง :
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
๑ พระประแดง จ.สมุทรปราการ

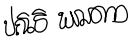
สถาปนิก :
น.ส. พาสณา ธรรมเลิศศักดิ์ ภสผอ๑13

วิศวกรโครงสร้าง :
นายปณิธิ พรหมดวง ภย39086

นายธิตีพัทธ์ ปรีชาจุฬพัทธ์ ภย50849

วิศวกรเครื่องกล :
นายณพฤทธิ์ ศรีดิษภรณ์ ฐศ๑669

วิศวกรไฟฟ้า :
นายรัฐกิตติ กิตตนอาร์ทล์ สฟท.3800

วิศวกรสิ่งแวดล้อม
นายธรรม รูประกอบกิจ ฐศ๑51

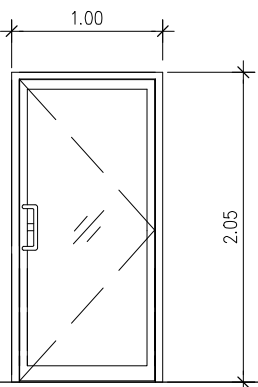

หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม


ปณิธิ พรหมดวง
นายปณิธิ พรหมดวง
ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมและพื้นที่พื้นที่

นายสุระ เพชรพิรุณ

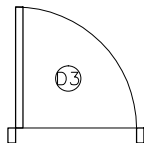
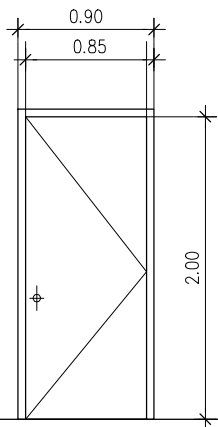
แบบแสดง :
แบบขยายประตู

รายละเอียดแบบ
มาตราส่วน 1:50
วันที่ 3 มีนาคม 2558
แบบเลขที่ ส.017
แผ่นที่ 11

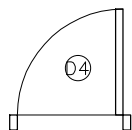
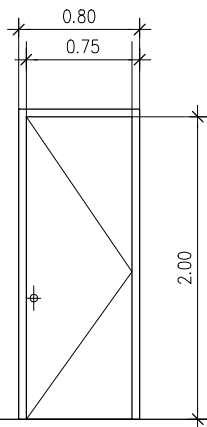


01B

ชนิด	บานเปิด
ตำแหน่ง	—
วงกบ	ALUMINIUM
กรอบบาน	ALUMINIUM
ลูกพับ/บาน	กระฉกหนา 6 มม.
อุปกรณ์	
— บานเลื่อน	—
— มือจับ	มาตรฐานผู้ผลิต
— กุญแจ	มาตรฐานผู้ผลิต
— อื่น	มาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ	



ชนิด	บานเปิด
ตำแหน่ง	ห้องน้ำ
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x5"
กรอบบาน	—
ลูกบิด/บาน	
อุปกรณ์	
— บานพับ — มือจับ — กุญแจ — อื่น	แสดงเลข 3 ชุดต่อบาน เจ้าของระบบภายหลัง เจ้าของระบบภายหลัง —
หมายเหตุ	



ชนิด	บานเปิด
ตำแหน่ง	ห้องน้ำ
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x5"
กรอบบาน	—
ลูกบิด/บาน	MDF (เจ้าของระบุเลือกภายหลัง)
อุปกรณ์	
— บานพับ	แสดตันเลส 3 ชุดต่อบาน
— มือจับ	เจ้าของระบุภายหลัง
— กุญแจ	เจ้าของระบุภายหลัง
— อื่น	—
หมายเหตุ	



โครงการ :

โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคาร

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

สถานที่ก่อสร้าง :

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

๑ พระประแดง จ สมุทรปราการ

สถาปนิก :

นส. พาสณา ธรรมเลิศศักดิ์ ภสจ.6813

with good

วิศวกรรมโครงสร้าง

นายปณิธิ พรหมดวง ภา.39086

ਪ੍ਰਤੀ ਮਾਨਵ

นายนิติพัทธ์ ปรีกษารุจพัทธ์ ภย50849

[illegible]

วิศวกรรมเครื่องกล

นายเนพลทศ ศิริฉติภรณ์ ๒๕๖๘

16. $\frac{1}{2} \log_2 16$

วิศวกรรมไฟฟ้า :

นายรัฐกิตติ กิตตน์อารักษ์ | สฟก.3800

Q

วิชาการสิ่งแวดล้อม

นายธรรม ฐปะนอภัยกุล *Junp* วส5

หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม

ស្រី ឈ្មោះ

นายปณิธิ พรหมดวง

ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมและพื้นฟูพื้นที่

1

นายสุระ เพชรพิรุณ

แบบแสดง :

แบบขยายประตู

รายละเอียดแบบ

มาตราส่วน 1:50

วันที่ 3 มีนาคม 2558

แบบเลขที่ ๑๐17

แผ่นที่ 12

W2		W5	
ชนิด	-	ชนิด	-
ตำแหน่ง	-	ตำแหน่ง	-
วงกบ	-	วงกบ	-
กรอบบาน	-	กรอบบาน	-
ลูกพับ/บาน	-	ลูกพับ/บาน	-
อุปกรณ์		อุปกรณ์	
- บานเลื่อน	-	- บานพับ	-
- มือจับ	-	- มือจับ	-
- กุญแจ	-	- กุญแจ	-
- อื่น	-	- อื่น	-
หมายเหตุ		หมายเหตุ	

- หมายเหตุ
- G1 เปลี่ยนบานกระจกหนา 5 มม ตำแหน่ง บน ชนิดปิดตาย
 - G2 เปลี่ยนบานกระจกหนา 5 มม ตำแหน่ง บน ชนิดปิดตาย
 - G3 เปลี่ยนบานกระจกหนา 5 มม ตำแหน่ง บน ชนิดปิดตาย
 - G4 เปลี่ยนบานกระจกหนา 5 มม ตำแหน่ง บน ชนิดปิดตาย
 - G5 เปลี่ยนบานกระจกหนา 5 มม ตำแหน่ง บน ชนิดปิดตาย

โครงการ :

โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคาร
ศูนย์เทคโนโลยีวัสดุ พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง :

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
อ. พระประแดง จ. สมุทรปราการ

สถาปนิก :

น.ส. พาสณา อธรรมเลิศดี ภสข ๐๒13

วิศวกรโครงสร้าง :

นายปณิธิ พรมดวง ภย. 39086

วิศวกรเครื่องกล :

นายณพฤทธิ์ ศิริฤทธิภรณ์ ฐค ๒69

วิศวกรไฟฟ้า :

นายรัฐกิตติ กิตติธำรวัธ สฟก. 3800

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :

นายธรรม รูปะกอบกิจ ฐค ๖51

หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม

นายปณิธิ พรมดวง

ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมและพื้นที่พื้นที่

นายสุระ เพชรพิรุณ

แบบแสดง :

แบบขยายหน้าต่าง

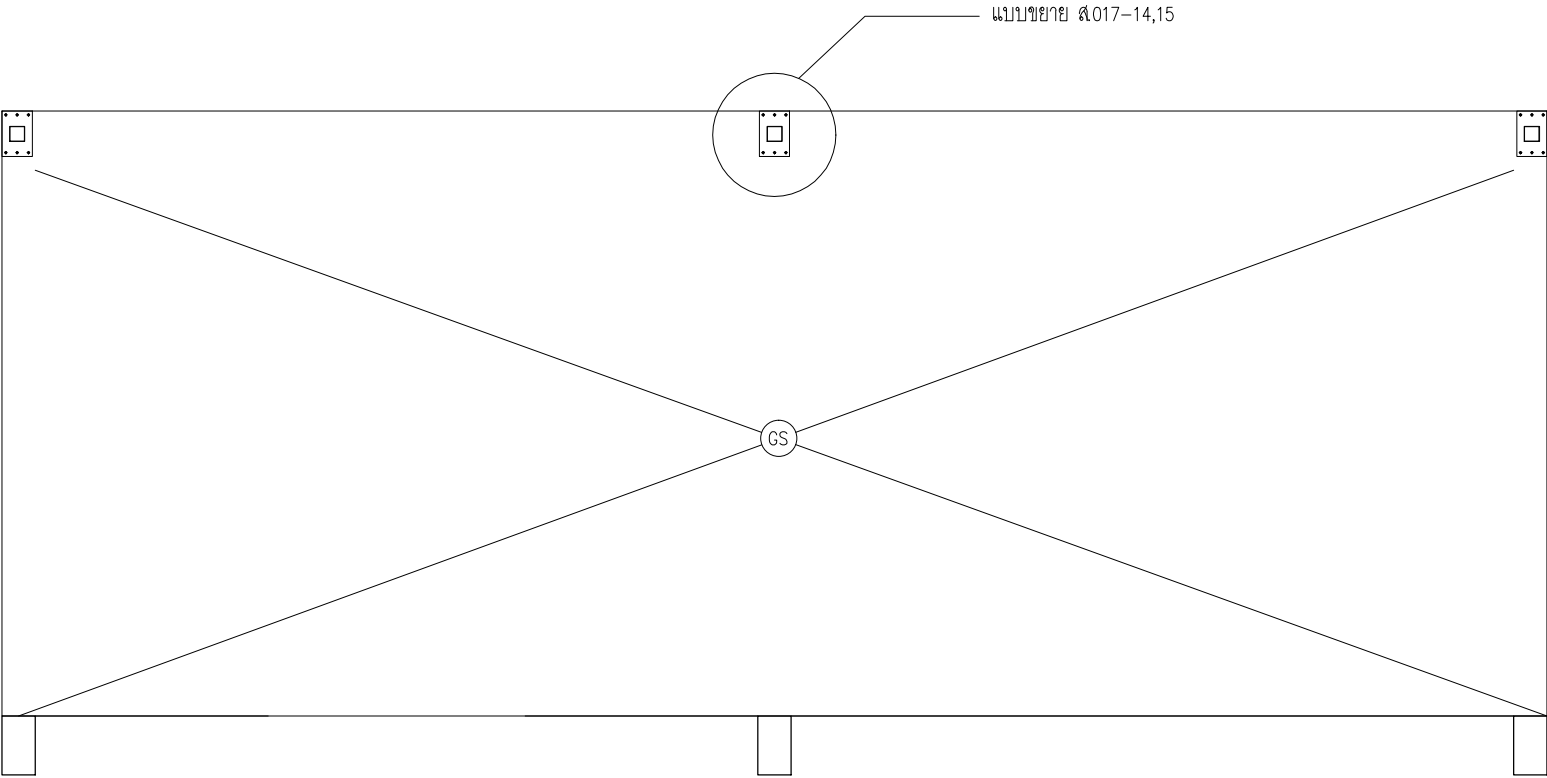
รายละเอียดแบบ

มาตราส่วน 1:50

วันที่ 3 มีนาคม 2558

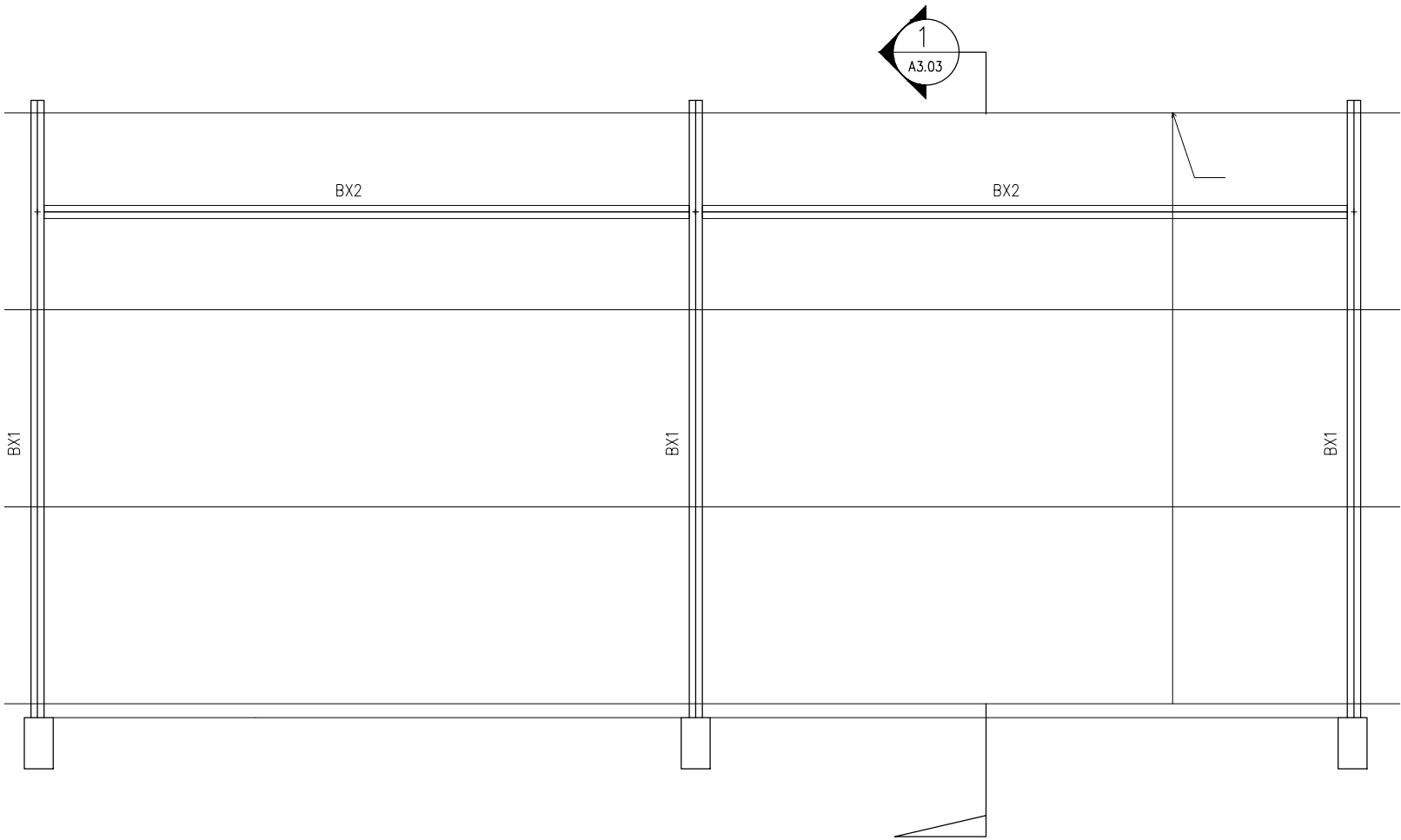
แบบเลขที่ ๕017

แผ่นที่ 13



แปลนพื้นระเบียง

มาตราส่วน 1: 50



แปลนหลังคาระเบียง

มาตราส่วน 1: 50



โครงการ :

โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคาร
ศูนย์เทคโนโลยีรีไซเคิล พร้อมศูนย์

สถานที่ก่อสร้าง :

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ

สถาปนิก :

น.ส. พาสณา ธรรมเลิศศักดิ์ ภส.0813

วิศวกรโครงสร้าง :

นายปณิธิ พรมดวง ภย.39086

นายนิติพัทธ์ ปรีกษารุจพัทธ์ ภย.50849

วิศวกรเครื่องกล :

นายณพฤทธิ์ ศิริเจริญ ภส.669

วิศวกรไฟฟ้า :

นายรัฐกิตติ กิตตน์อารังค์ สฟก.3800

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

นายธรรม จูประกอบกิจ วส.51

หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม

นายปณิธิ พรมดวง

ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมและฟื้นฟูพื้นที่

นายสุระ / เพชรพิรุณ

แบบแสดง :

แปลนพื้นระเบียง

แปลนหลังคาระเบียง

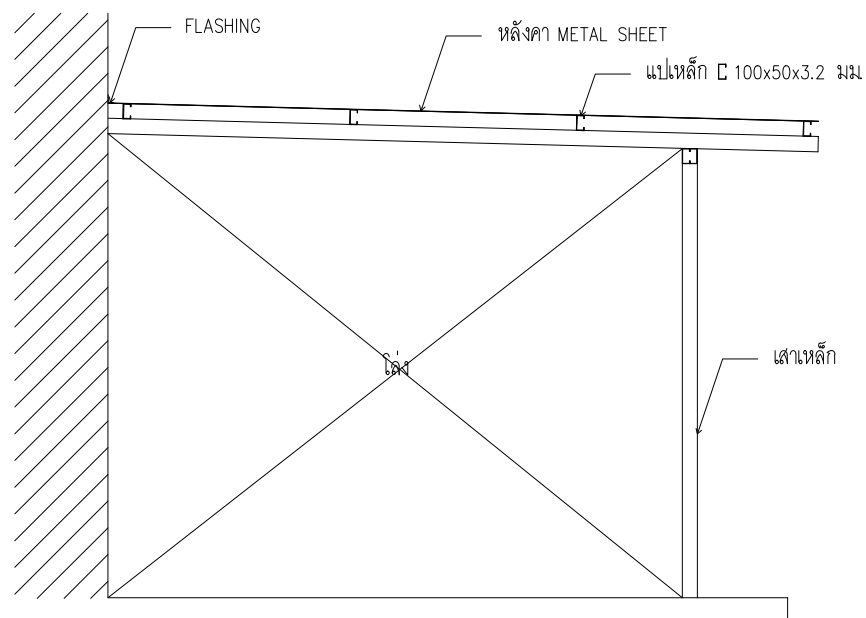
รายละเอียดแบบ

มาตราส่วน 1: 50

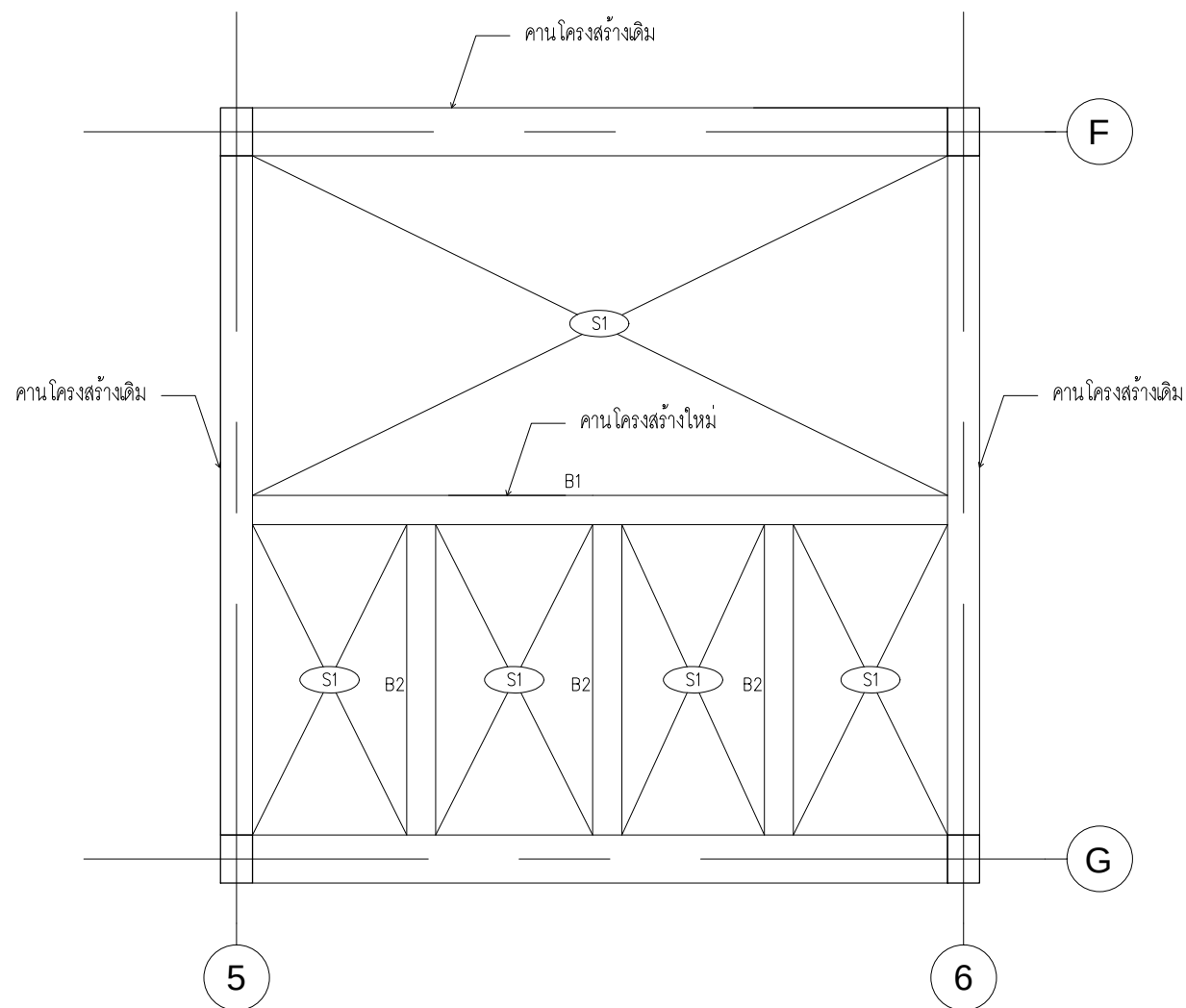
วันที่ 3 มีนาคม 2558

แบบเลขที่ ส.017

แผ่นที่ 14



แบบรูปตัด 1-1
มาตราส่วน 1:50



แบบแปลนพื้นคาน พื้นห้องน้ำ
มาตราส่วน 1:50



โครงการ :
โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคาร
ศูนย์เทคโนโลยีวัสดุศาสตร์ พร้อมครัวเรือน

สถานที่ก่อสร้าง :
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ล.พระบรมวง จ.สมุทรปราการ

สถาปนิก :
น.ส. พาสนา อรรถเลิศศักดิ์ ภสศบ.013
พาสนา อรรถเลิศศักดิ์

วิศวกรโครงสร้าง :
นายปณิธิ พรหมดวง ภย.39086
ปณิธิ พรหมดวง

นายอติศัพท์ ปรีกษาจุฑาพัทธ์ ภย.50849
อติศัพท์ ปรีกษาจุฑาพัทธ์

วิศวกรเครื่องกล :
นายณพฤทธิ์ ศิริฤทธิภรณ์ ฐค.669
ณพฤทธิ์ ศิริฤทธิภรณ์

วิศวกรไฟฟ้า :
นายรัฐวิทย์ วัฒนารักษ์ สปท.3800
รัฐวิทย์ วัฒนารักษ์

วิศวกรสิ่งแวดล้อม
นายธรรม ฐะประกอบกิจ ฐค.51
ธรรม ฐะประกอบกิจ

หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม

ปณิธิ พรหมดวง
นายปณิธิ พรหมดวง
ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมและพื้นฟูพื้นที่
ปณิธิ พรหมดวง
นายสุระ เพชรพิรุณ

แบบแสดง :
แบบรูปตัด 1-1
แบบแปลนพื้นคาน พื้นห้องน้ำ

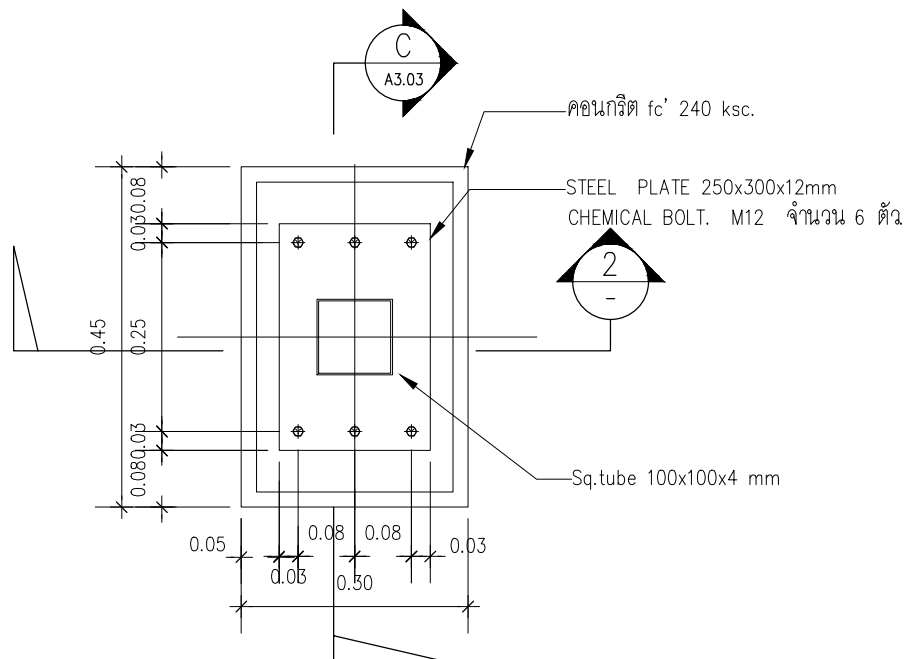
รายละเอียดแบบ

มาตราส่วน 1:50

วันที่ 3 มีนาคม 2558

แบบเลขที่ ๕017

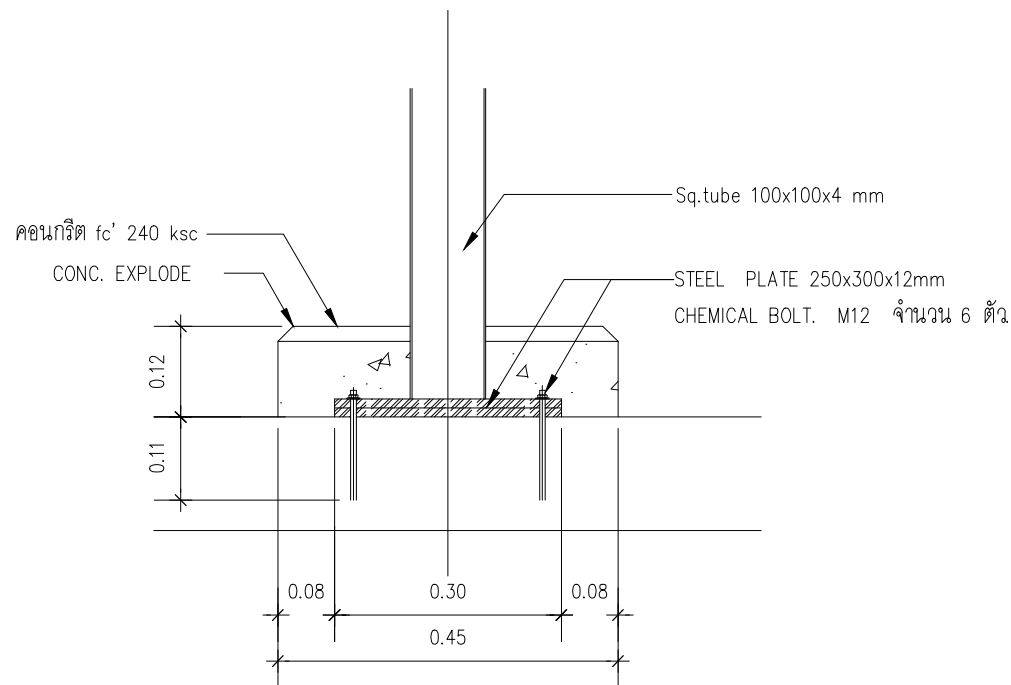
แผ่นที่ 15



แบบแปลน PLATE

มาตรฐาน

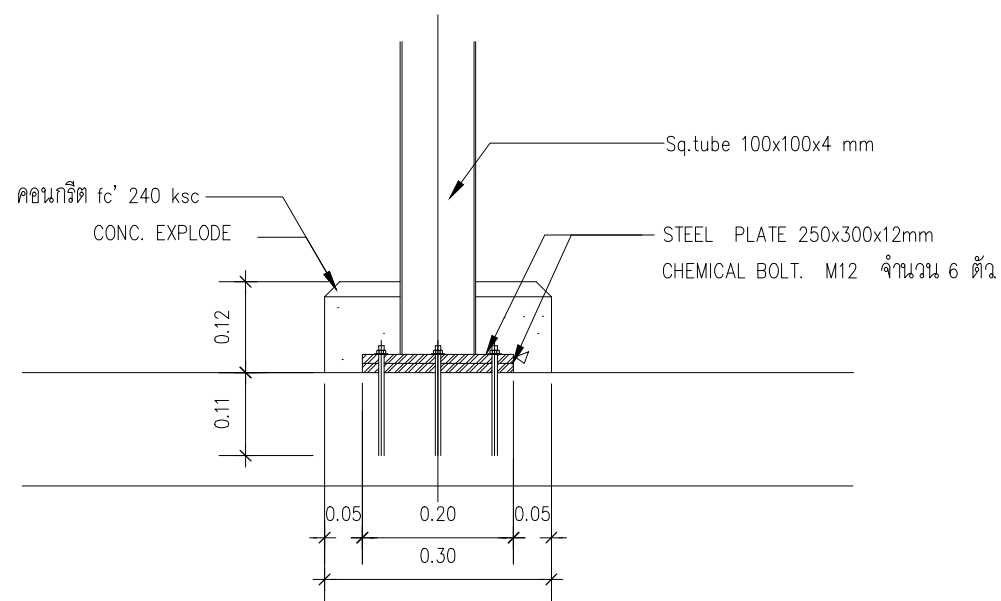
1:10



แบบรูปตัด 1

มาตรฐาน

1:10



แบบรูปตัด 2

มาตรฐาน

1:10



โครงการ :

โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคาร
ศูนย์เทคโนโลยีวัสดุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง :

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
อ. พระประแดง จ. สมุทรปราการ

สถาปนิก :

น.ส. พาสณา อรรณงค์ศักดิ์ ภาส.06813
น.ส. พาสณา

วิศวกรโครงสร้าง :

นายปณิธิ พรหมดวง ภาส.39086
นายปณิธิ

นายอติพัทธ์ ปรีกษาจุฑาทิ ภาส.50849
นายอติพัทธ์

วิศวกรเครื่องกล :

นายณพฤทธิ์ ศิริฤทธิกรณ์ ภาส.669
นายณพฤทธิ์

วิศวกรไฟฟ้า :

นายรัฐกิตติ กิตติณารักษ์ สปท.3800
นายรัฐกิตติ

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :

นายธรรม ฐะปะนากอบกิจ ภาส.51
นายธรรม

หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม

นายปณิธิ
นายปณิธิ พรหมดวง

ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมและฟื้นฟูพื้นที่

นายสุระ
นายสุระ เพชรพิรุณ

แบบแสดง :

แบบแปลน PLATE

แบบรูปตัด 1 2

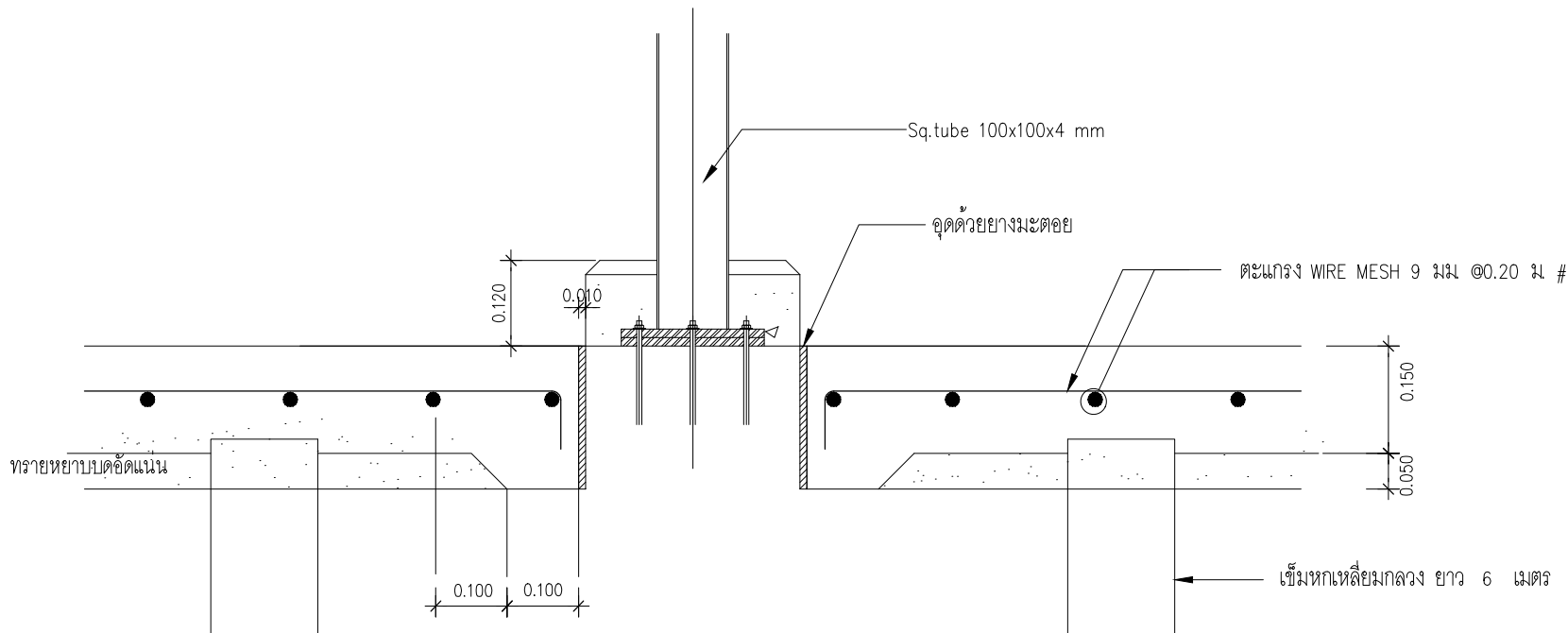
รายละเอียดแบบ

มาตรฐาน 1:10

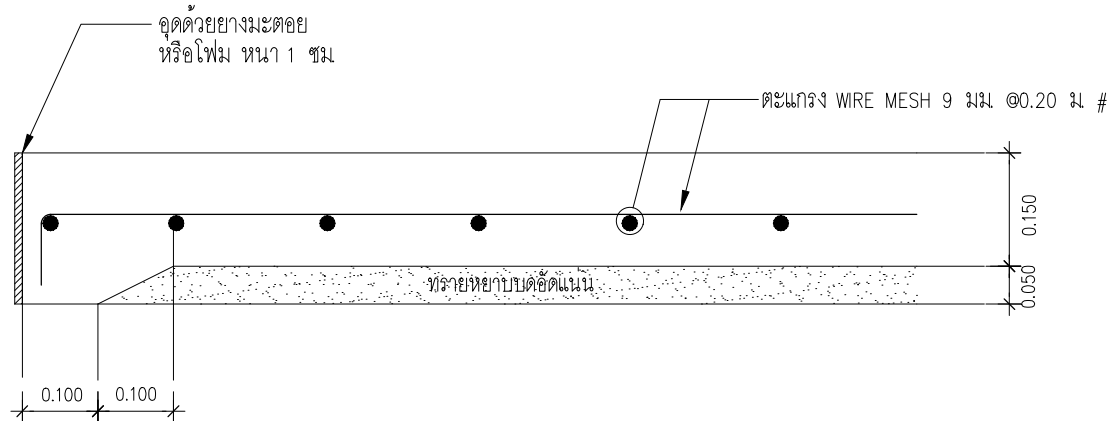
วันที่ 3 มีนาคม 2558

แบบเลขที่ ส.017

แผ่นที่ 16



แบบขยายรอยต่อระหว่างเสากับพื้น
มาตราส่วน 1:10



แบบขยายพื้น GS
มาตราส่วน 1:10



โครงการ :

โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคาร

ศูนย์เทคโนโลยีชีวเคมี พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง :

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

อ. พระประแดง จ.สมุทรปราการ

สถาปนิก :

น.ส. พาสณา อรรณณศักดิ์ ภาส.๐813

น.ส. พาสณา อรรณณศักดิ์

วิศวกรโครงสร้าง :

นายปณิธิ พรหมดวง ภย.39086

นายปณิธิ พรหมดวง

นายอิทธิพัทธ์ ปรีกษารุ่งพัทธ์ ภย.50849

นายอิทธิพัทธ์ ปรีกษารุ่งพัทธ์

วิศวกรเครื่องกล :

นายณพทศ ศิริเดิภรณ์ ๒๕669

นายณพทศ ศิริเดิภรณ์

วิศวกรไฟฟ้า :

นายรัฐกิตติ กิตตณารัตน์ สฟท.3800

นายรัฐกิตติ กิตตณารัตน์

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :

นายธรรม ฐูปะกอบกิจ ๒๕51

นายธรรม ฐูปะกอบกิจ

หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม

ปณิธิ พรหมดวง

นายปณิธิ พรหมดวง

ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมและพื้นฟูพื้นที่

นายสุระ เพชรพิรุณ

แบบแสดง :

แบบขยายรอยต่อระหว่างเสากับพื้น

แบบขยายพื้น GS

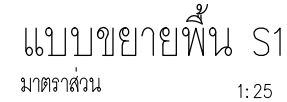
รายละเอียดแบบ

มาตราส่วน 1:10

วันที่ 3 มีนาคม 2558

แบบเลขที่ ส.017

แผ่นที่ 17



	
โครงการ :	
โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคาร	
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ พร้อมครุภัณฑ์	
สถานที่ก่อสร้าง :	
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	
๑ พระบรมวงจ ๑ สมุทรปราการ	
สถาปนิก :	
น.ส. พสนา ธรรมผลอกิตี ภสผ.๐๘13	
	
วิศวกร โครงสร้าง :	
นายปณิธิ พรมดวง ภย.39086	
	
วิศวกร เครื่องกล :	
นายธนพลฤทธิ์ ศิริจิตติภรณ์ พศ.๖๖9	
	
วิศวกร ไฟฟ้า :	
นายรัฐกิตติ์ กิตติธำมธารัตน์ สฟท.3800	
	
วิศวกร สิ่งแวดล้อม :	
นายธรรม รูปประกอบกิจ พศ.51	
	
หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม	
	
นายปณิธิ พรมดวง	
ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมและฟื้นฟูพื้นที่	
	
นายสุระ เพชรพิรุณ	
แบบแสดง :	
แบบขยายอาคาร พื้น	
รายละเอียดแบบ	
มาตราส่วน	1: 25
วันที่	3 มีนาคม 2558
แบบเลขที่	ส017
แผ่นที่	18



โครงการ :

โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคาร
ศูนย์เทคโนโลยีวัสดุศาสตร์ พร้อมครัวนัก

สถานที่ก่อสร้าง :

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
๑. พระประแดง จ.สมุทรปราการ

สถาปนิก :

น.ส.พาสนา อรรถเลิศศักดิ์ ภส๑๐๑13
เพ็ญ งามตา

วิศวกรโครงสร้าง :

นายปณิธิ พรหมวง ภย39086
เพ็ญ งามตา

นายอติติพัทธ์ ปรีกษาจุฑาทิ ภย50849
อติวิทย์ ปรีกษาจุฑาทิ

วิศวกรเครื่องกล :

นายพนพทนต์ ศิริอุดมรัตน์ พศ669
อติวิทย์ ปรีกษาจุฑาทิ

วิศวกรไฟฟ้า :

นายรัฐกิตติ กิตติธำมรัตน์ สฟท.3800
อติวิทย์ ปรีกษาจุฑาทิ

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :

นายธรรม ธีระกอบกิจ ๖๖ ๖๕51

หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม

เพ็ญ งามตา

นายปณิธิ พรหมวง

ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมและพื้นที่พื้นที่

นายสุระ เพชรพิรุณ

แบบแสดง :

แบบขยายห้องน้ำ 1

แบบขยายห้องน้ำ 3

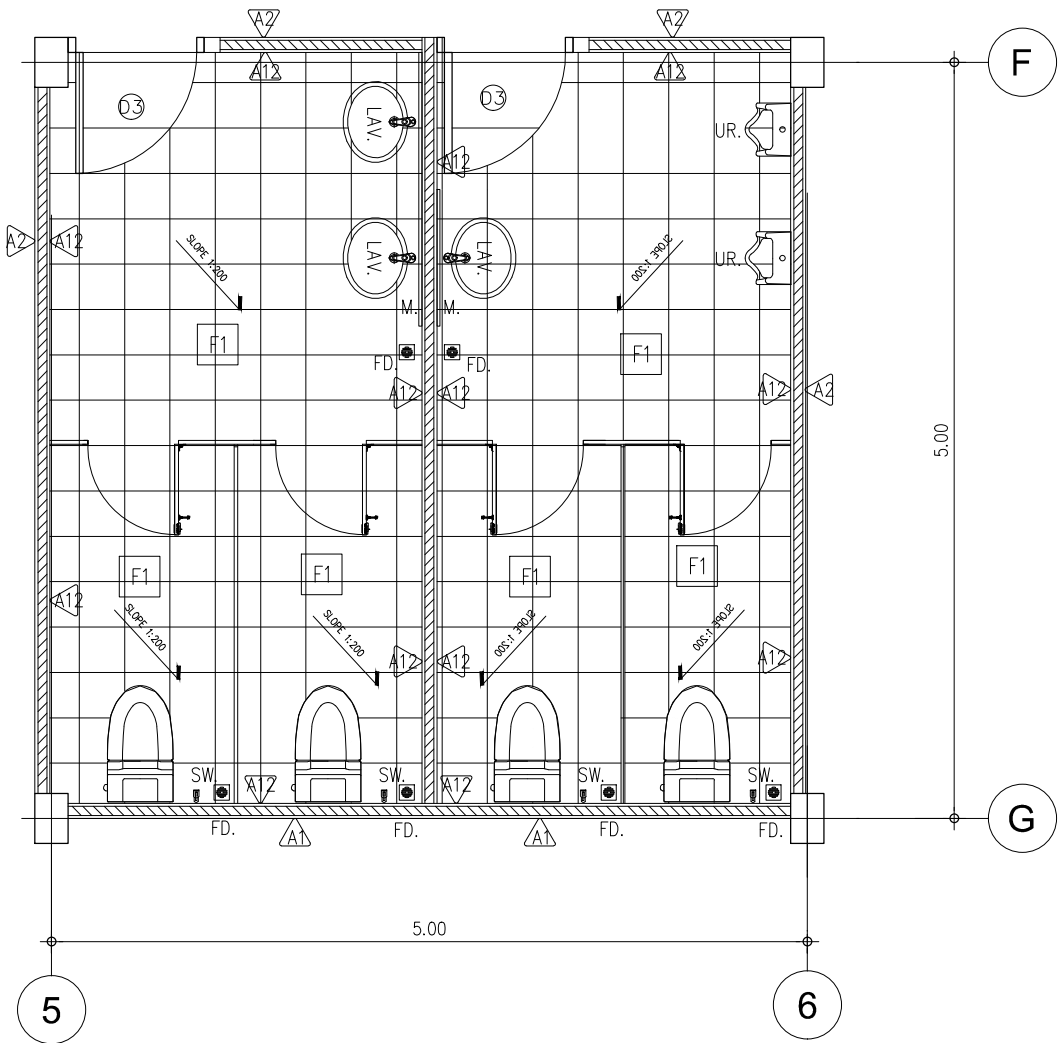
รายละเอียดแบบ

มาตราส่วน 1:50

วันที่ 3 มีนาคม 2558

แบบเลขที่ ส.017

แผ่นที่ 19

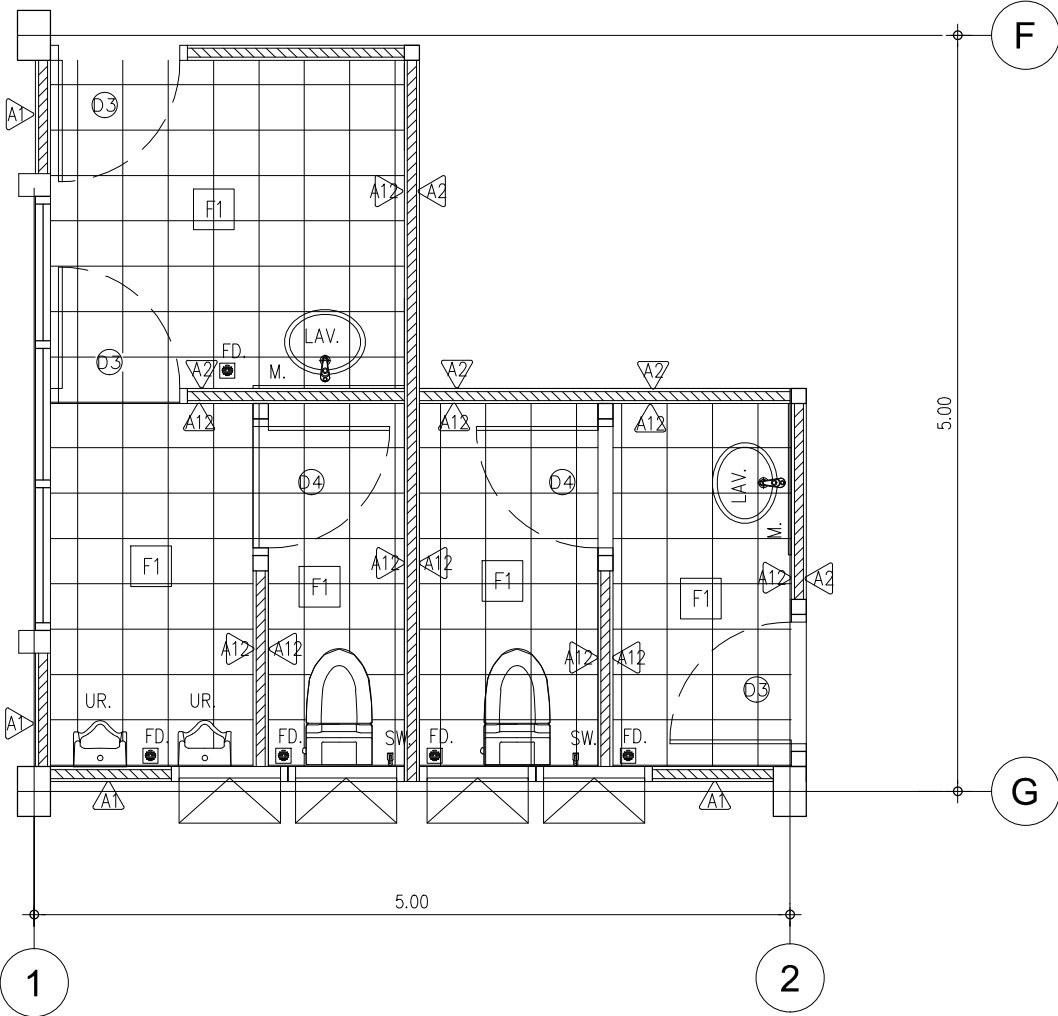


แบบขยายห้องน้ำ 3

มาตราส่วน 1:50

F1

พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ปูกระเบื้อง CERAMIC ขนาด 30x30 ซม. เจ้าของระบุรุ่นภายหลัง



แบบขยายห้องน้ำ 1

มาตราส่วน 1:50



โครงการ :

โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคาร
ศูนย์เทคโนโลยีวัสดุ พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง :

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
จ. พระนครศรีอยุธยา

สถาปนิก :

น.ส. พาสณา ธรรมเลิศศักดิ์ ภูสฎ๑๑13
พาสณา ธรรมเลิศศักดิ์

วิศวกรโครงสร้าง :

นายปณิธิ พรมดวง ภูย39086
ปณิธิ พรมดวง

นายธิตติพัทธ์ ปรีกษาจุฑาพัทธ์ ภูย50849
ธิตติพัทธ์ ปรีกษาจุฑาพัทธ์

วิศวกรเครื่องกล :

นายพนพทนต์ ศิริดิการณ์ ภู๑๑69
พนพทนต์ ศิริดิการณ์

วิศวกรไฟฟ้า :

นายรัฐกิตติ กิตติน์อารีพัทธ์ สฟท.3800
รัฐกิตติ กิตติน์อารีพัทธ์

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :

นายธรรมม รุ่งประกอบกิจ ภู๑๑51
ธรรมม รุ่งประกอบกิจ

หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม

ปณิธิ พรมดวง
นายปณิธิ พรมดวง

ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมและพื้นที่พื้นที่

นายสุระ เพชรพิรุณ

แบบแสดง :

แบบขยายห้องน้ำ 2

แบบขยายห้องน้ำ 4

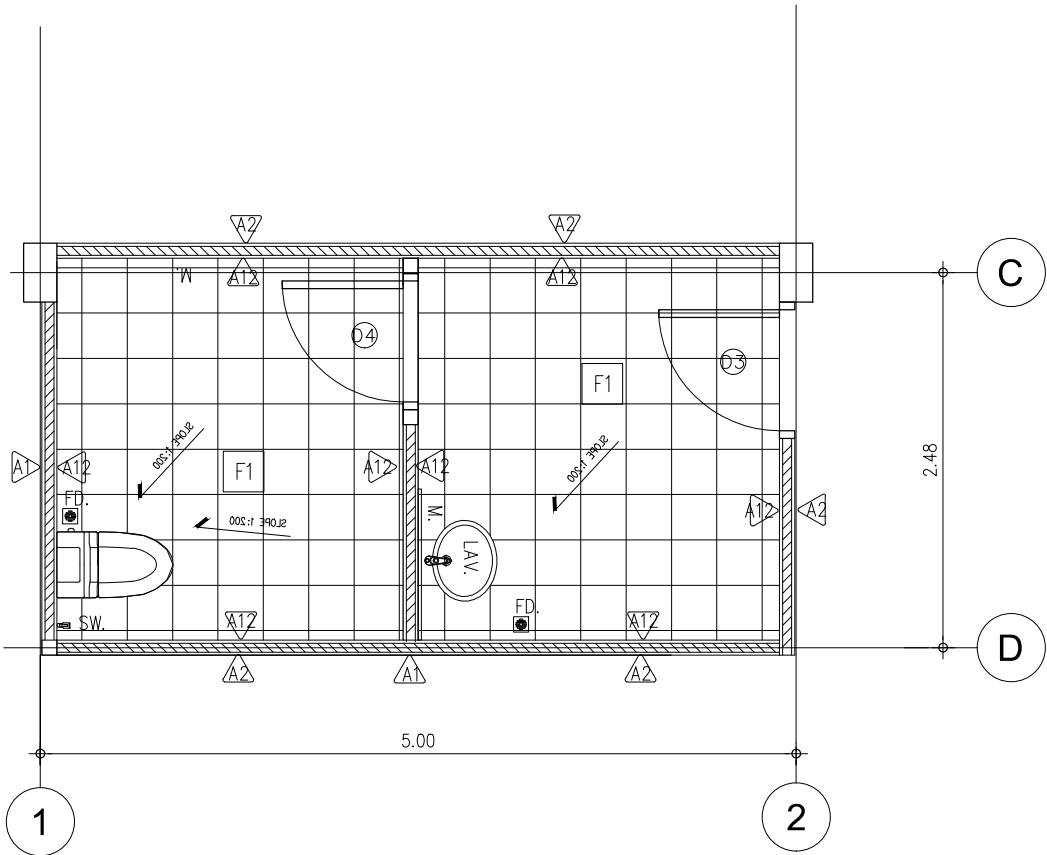
รายละเอียดแบบ

มาตราส่วน 1:50

วันที่ 3 มีนาคม 2558

แบบเลขที่ ๕017

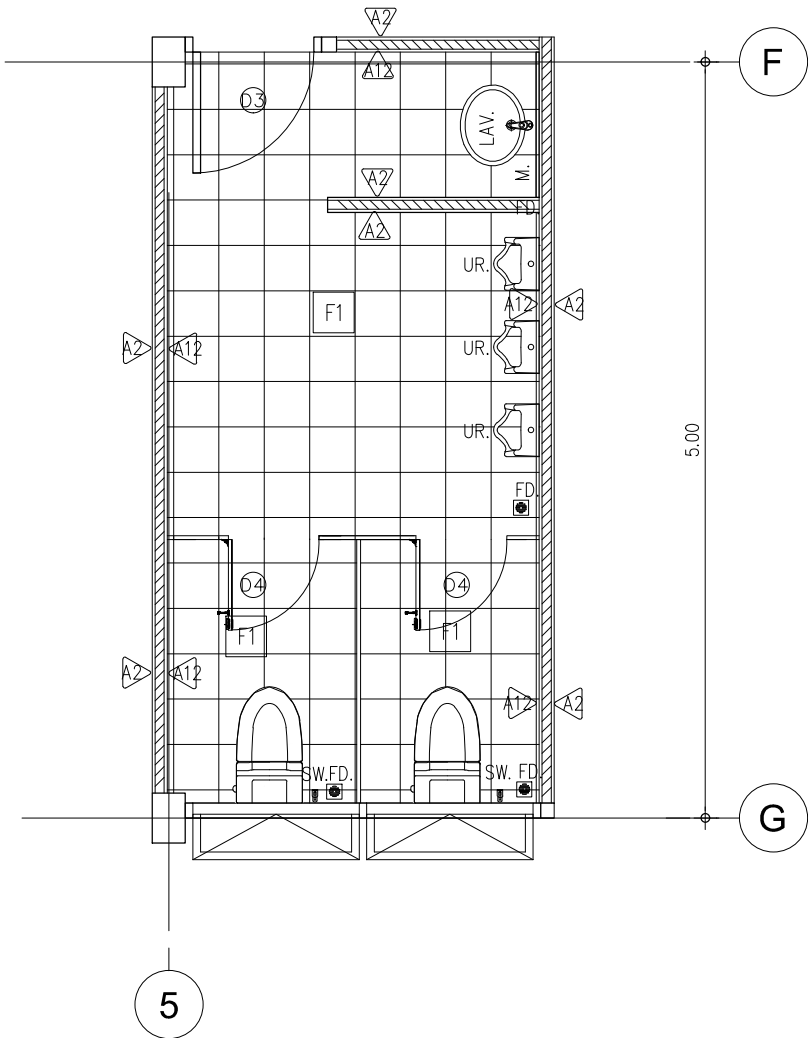
แผ่นที่ 20



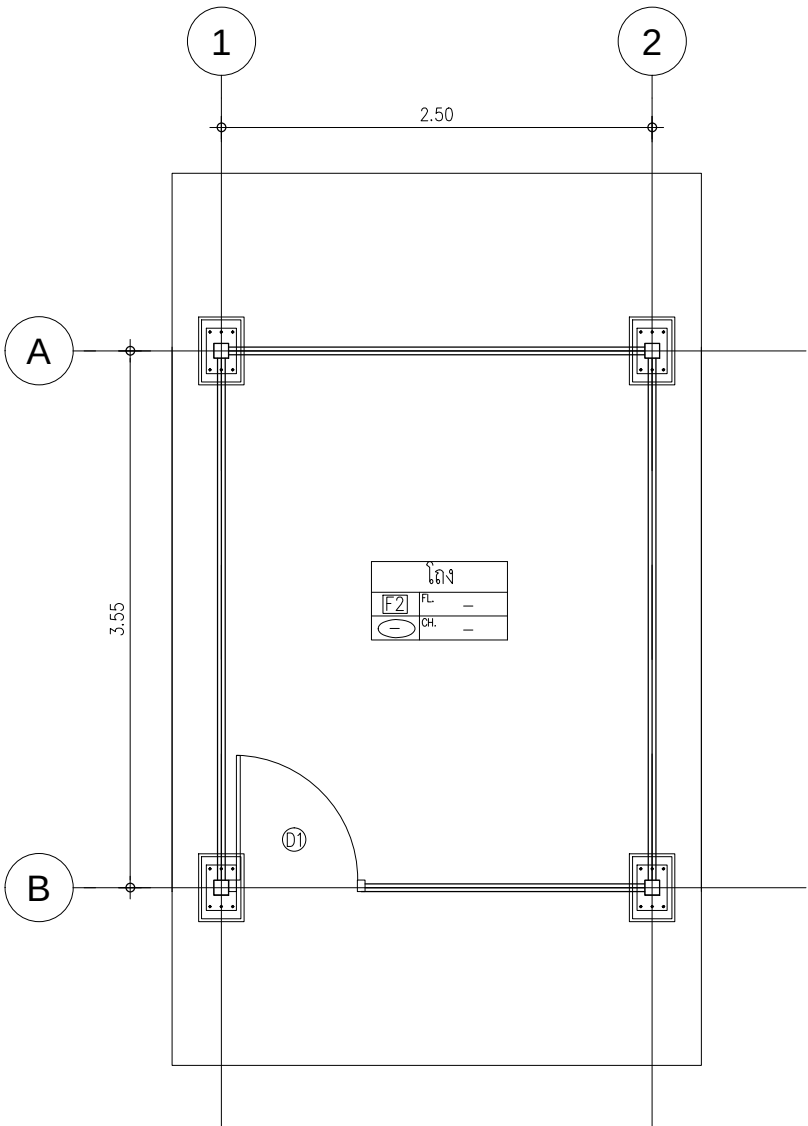
แบบขยายห้องน้ำ 2
มาตราส่วน 1:50

F1

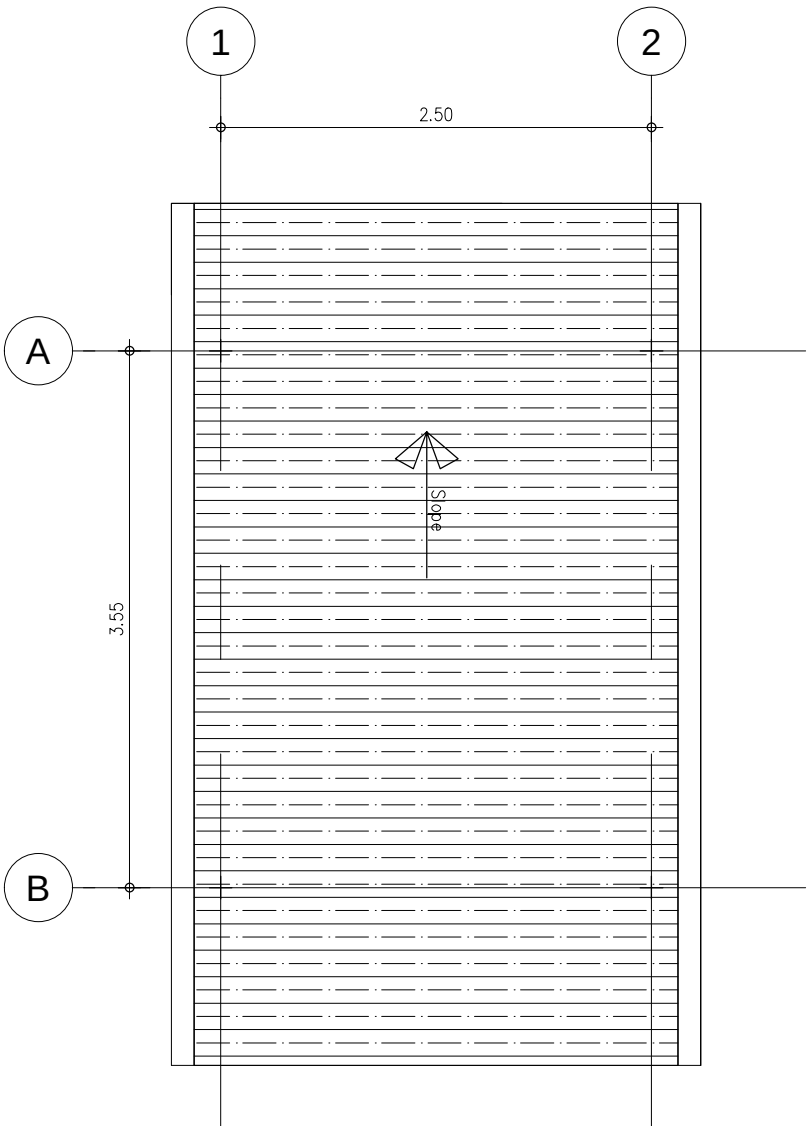
พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ปูกระเบื้อง CERAMIC ขนาด 30x30 ซม. เจ้าของระบรู้นภายหลัง



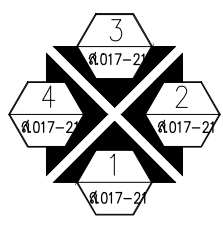
แบบขยายห้องน้ำ 4
มาตราส่วน 1:50



แบบแปลนพื้น ชั้น 1
มาตราส่วน 1:50



แบบแปลนหลังคา
มาตราส่วน 1:50



เหล็กถักตาข่าย 2"

โครงเหล็กกลม ๑2"x2.3 มม

ชนิด	บานเปิดเดี่ยว
ตำแหน่ง	ห้องทดลอง
วงกบ	โครงเหล็กกลม ๑2"x2.3 มม
กรอบบาน	-
ลูกพับ/บาน	เหล็กถักตาข่าย 2"
อุปกรณ์	
- บานพับ	มาตรฐานผู้ผลิต
- มือจับ	มาตรฐานผู้ผลิต
- กุญแจ	มาตรฐานผู้ผลิต
- อื่น	ทาสีน้ำมันกันสนิม
หมายเหตุ	

แบบขยายประตู
มาตราส่วน 1:50

โครงการ :

โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคาร

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง :

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

อ. พระประแดง จ.สมุทรปราการ

สถาปนิก :

น.ส. พาสณา อรรณเลิศศักดิ์ ภสผ๑๑13

วิศวกรโครงสร้าง :

นายปณิธิ พรหมดวง ภย39086

นายอิทธิพัทธ์ ปรีชาธุวานันท์ ภย50849

วิศวกรเครื่องกล :

นายพนตฤทธิ์ ศิริเด็กรณ ๒๕69

วิศวกรไฟฟ้า :

นายรัฐกิตติ กิตตนาอรรค์ ๑๗๓.3800

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :

นายธรรม ธีระประกอบกิจ ๒๕51

หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม

ปณิธิ พรหมดวง

ผู้อนุมัติการสำนักวิศวกรรมและพื้นที่พื้นที่

นายสุระ เพชรพิรุณ

แบบแสดง :

แบบแปลนพื้น ชั้น 1

แบบแปลนหลังคา

แบบขยายประตู

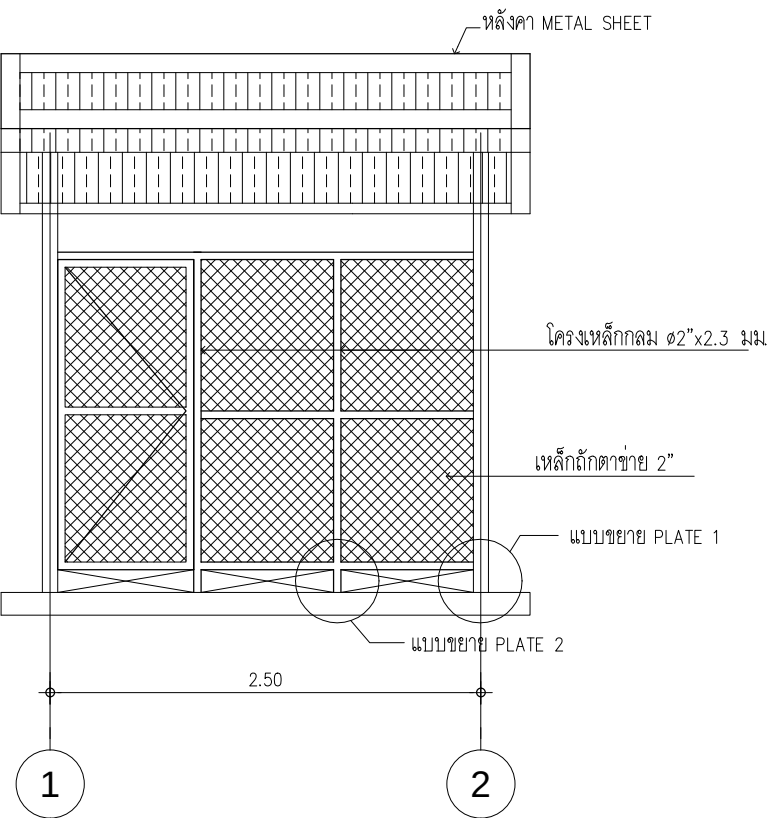
รายละเอียดแบบ

มาตราส่วน 1:50

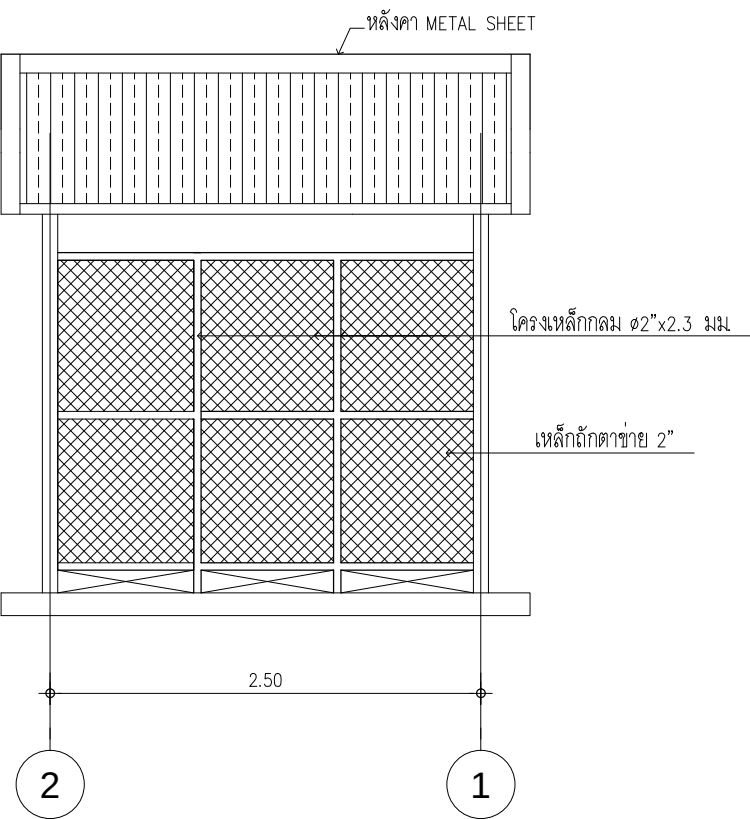
วันที่ 3 มีนาคม 2558

แบบเลขที่ ๑017

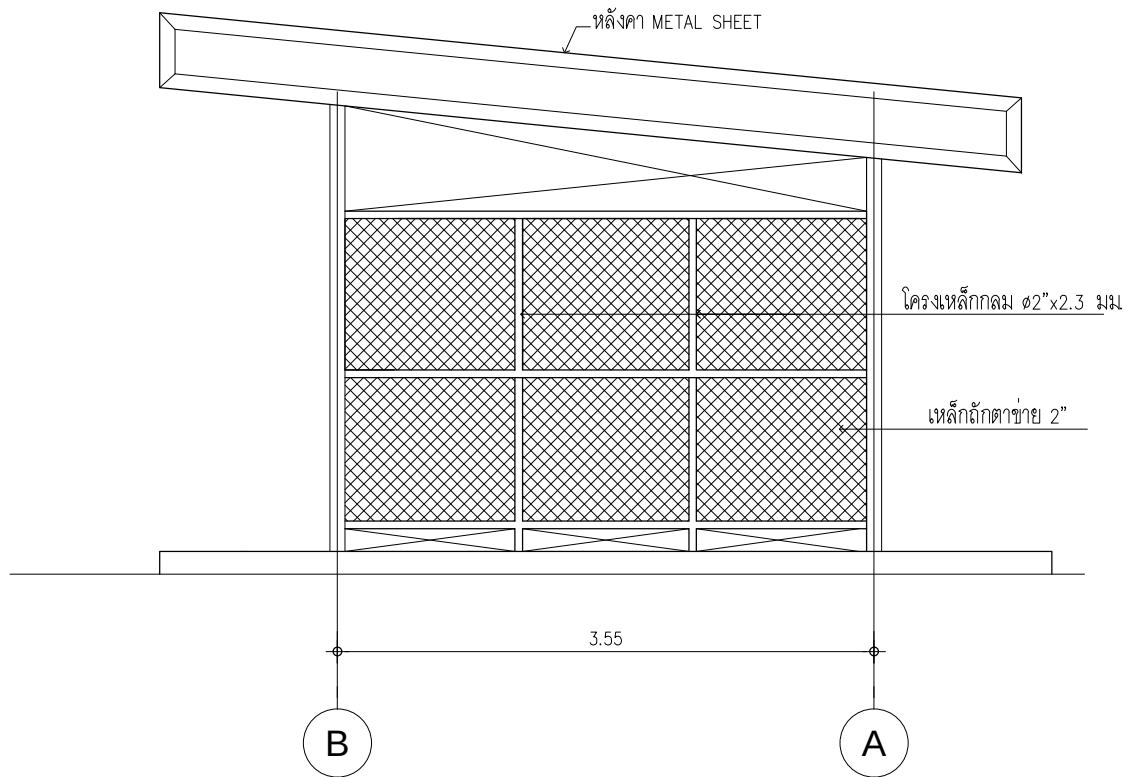
แผ่นที่ 21



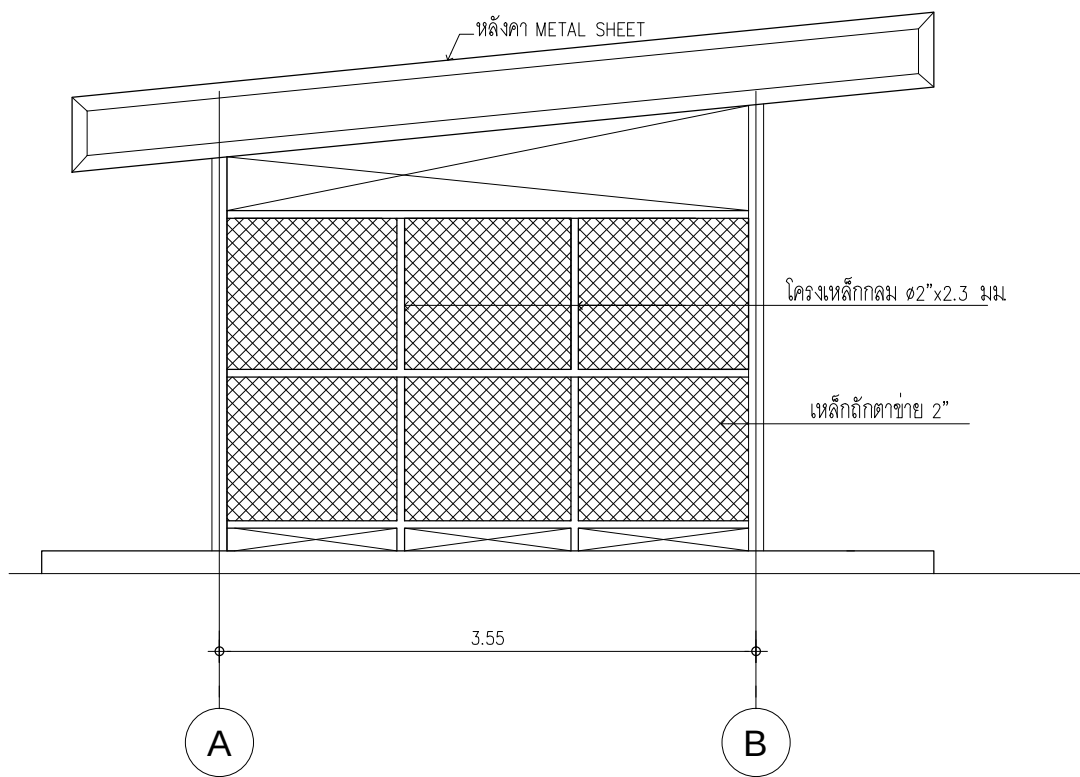
แบบรูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:50



แบบรูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:50



แบบรูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:50



แบบรูปด้าน 4
มาตราส่วน 1:50



โครงการ :
โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคาร
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง :
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
อ. พระประแดง จ. สมุทรปราการ

สถาปนิก :
น.ส. พาสนา อธรรมเลิศศักดิ์ ภส.๒๐๘13
พาสนา อธรรมเลิศศักดิ์

วิศวกรโครงสร้าง :
นายปณิธิ พรหมดวง ภย.39086
ปณิธิ พรหมดวง

นายอติศัพท์ ปรึกษารุจพัทธ์ ภย.50849
อติศัพท์ ปรึกษารุจพัทธ์

วิศวกรเครื่องกล :
นายพนทฤทธิ์ ศิริฤทธิภรณ์ ทร.๒69
พนทฤทธิ์ ศิริฤทธิภรณ์

วิศวกรไฟฟ้า :
นายรัฐกิตติ กิตติณรงค์รักษ์ สฟท.3800
ร.กิตติณรงค์

วิศวกรสิ่งแวดล้อม
นายธรรม รูปประกอบกิจ วส.51
ธรรม รูปประกอบกิจ

หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม

ปณิธิ พรหมดวง
นายปณิธิ พรหมดวง

ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมและพื้นที่พื้นที่
นายสุระ เพชรพิรุณ

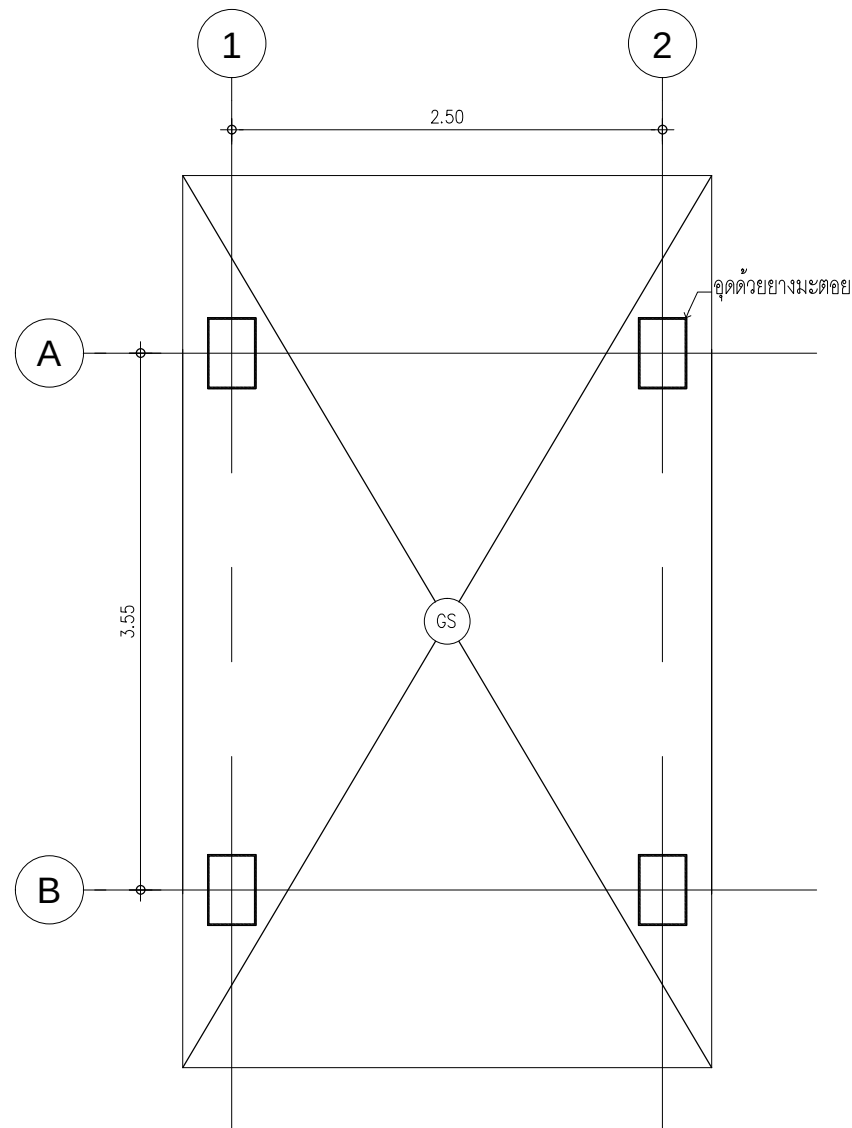
แบบแสดง :
แบบรูปด้าน 1 แบบรูปด้าน 2
แบบรูปด้าน 3 แบบรูปด้าน 4

รายละเอียดแบบ
มาตราส่วน 1:50

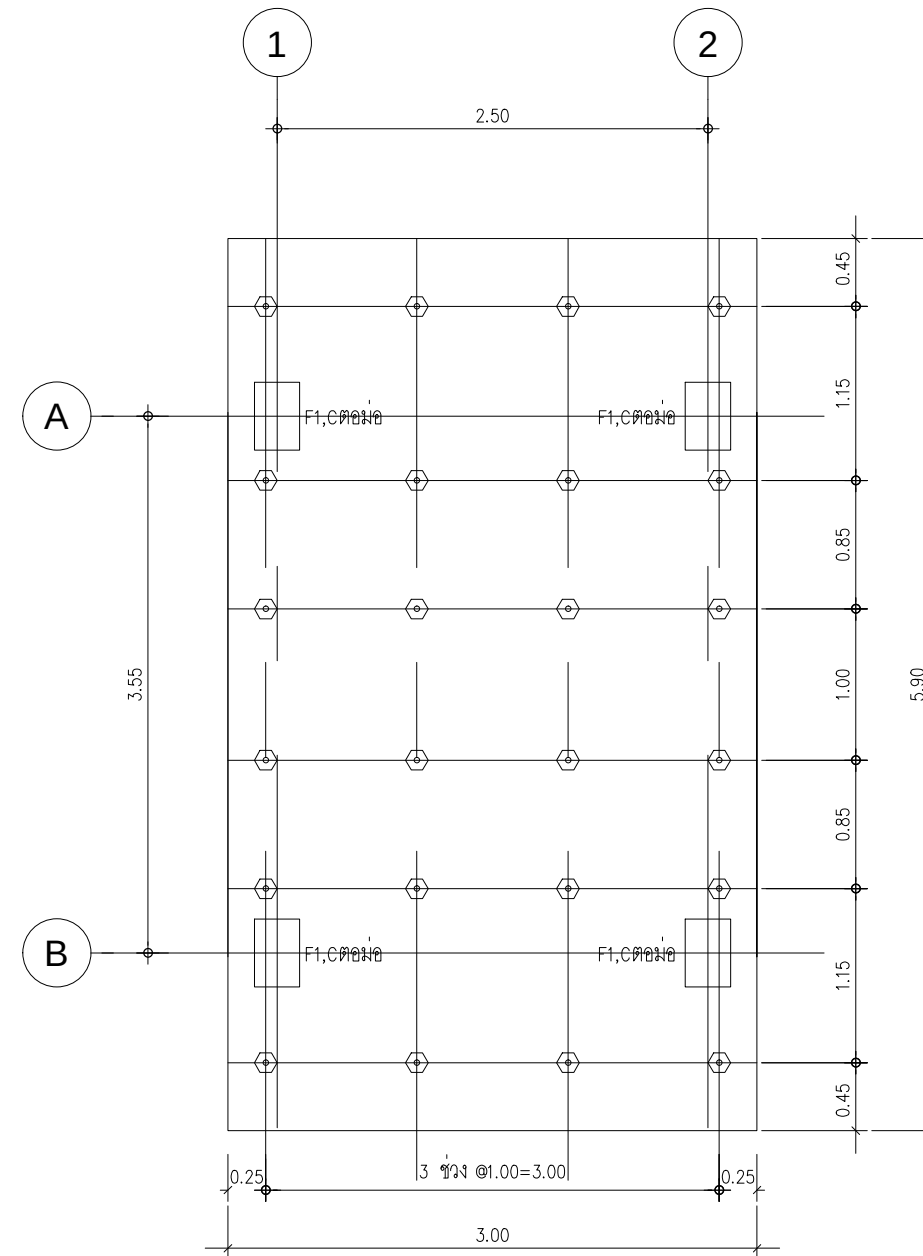
วันที่ 3 มีนาคม 2558

แบบเลขที่ ๕017

แผ่นที่ 22

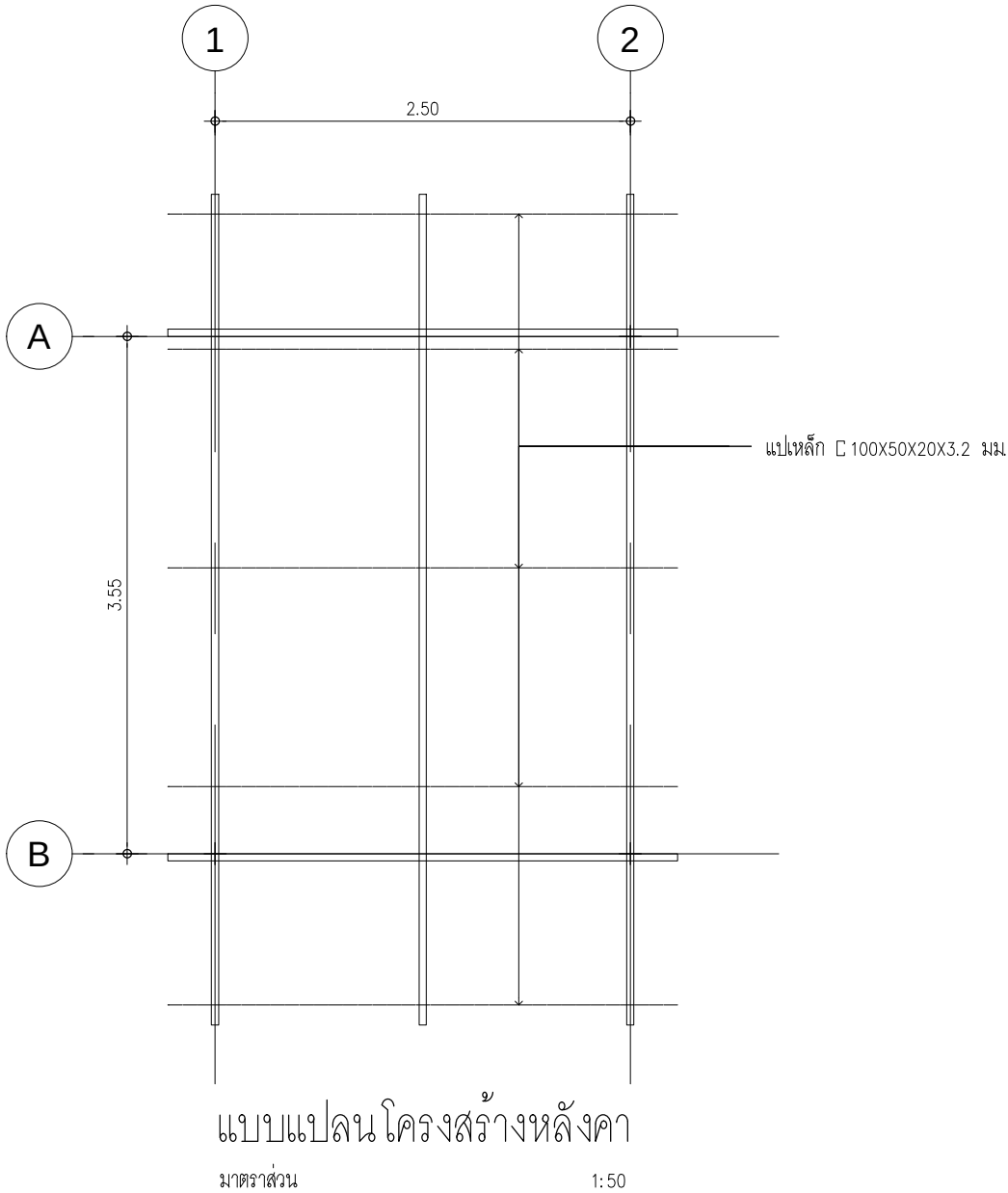
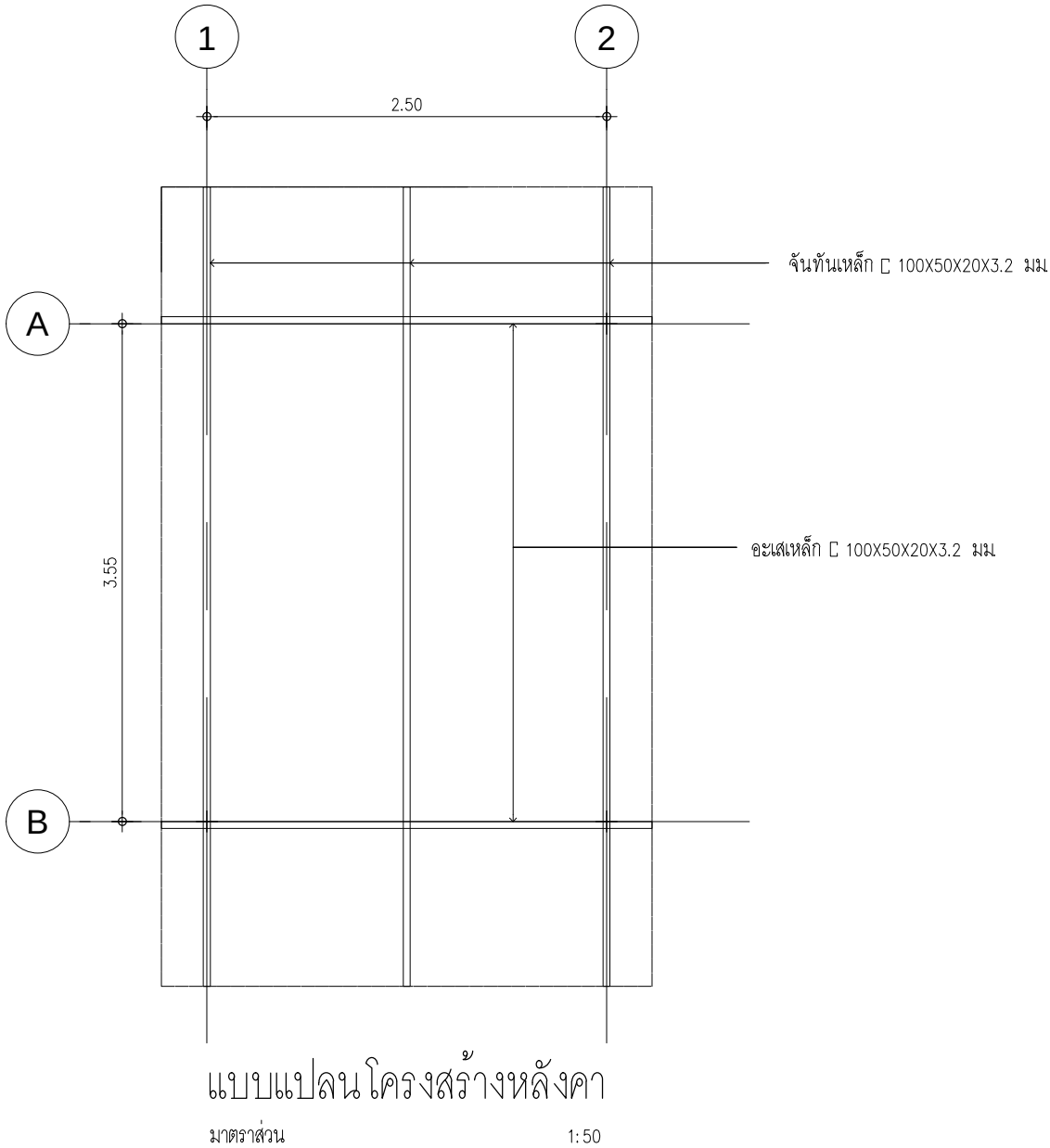


แบบแปลนพื้น ชั้น 1
มาตราส่วน 1:50



แบบแปลนฐานราก
มาตราส่วน 1:50

	
โครงการ :	
โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคาร	
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ พร้อมครุภัณฑ์	
สถานที่ก่อสร้าง :	
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	
อ. พระประแดง จ. สมุทรปราการ	
สถาปนิก :	
น.ส. พาสณา อรรณผลศักดิ์ ภสจ.๐๘13	
วิศวกรโครงสร้าง :	
นายปณิธิ พรมดวง ภย.39086	
นายธิตติพัทธ์ ปรีกษาจุฑาทิ ภย.50849	
วิศวกรเครื่องกล :	
นายณพพัทธ์ ศิริฤทธิภรณ์ ปร.๕69	
วิศวกรไฟฟ้า :	
นายรัฐกิตติ กิตตนอารักษ์ สฟท.3800	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :	
นายธรรม ฐิประกอบกิจ วส.51	
หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม	
ปณิธิ พรมดวง	
นายปณิธิ พรมดวง	
ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมและพื้นที่พื้นที่	
นายสุระ เพชรพิรุณ	
แบบแสดง :	
แบบแปลนพื้น ชั้น 1	
แบบแปลนฐานราก	
รายละเอียดแบบ	
มาตราส่วน	1:50
วันที่	3 มีนาคม 2558
แบบเลขที่	ส.017
แผ่นที่	23



โครงการ :
โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคาร
ศูนย์เทคโนโลยีรีไซเคิล พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง :
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
อุ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ

สถาปนิก :
น.ส.พาสณา อรรวมเลอศักดิ์ ภสผอช3
น.ส.พาสณา อรรวมเลอศักดิ์

วิศวกรโครงสร้าง :
นายปณิธิ พรหมดวง ภย39086
ปณิธิ พรหมดวง

นายอติศัพท์ ปรีกษารุจทรัพย์ ภย50849
อติศัพท์ ปรีกษารุจทรัพย์

วิศวกรเครื่องกล :
นายณพฤทธิ์ ศิริฤทธิภรณ์ วศ669
ณพฤทธิ์ ศิริฤทธิภรณ์

วิศวกรไฟฟ้า :
นายรัฐกิตติ กิตตนอารักษ์ สฟก.3800
ดร. รัฐกิตติ กิตตนอารักษ์

วิศวกรสิ่งแวดล้อม
นายธรรม ฐิประกอบกิจ วส51
ฐิประกอบกิจ

หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม

ปณิธิ พรหมดวง
นายปณิธิ พรหมดวง

ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมและพื้นที่พื้นที่

นายสุระ เพชรพิรุณ
นายสุระ เพชรพิรุณ

แบบแสดง :
แบบแปลนโครงสร้างหลังคา

รายละเอียดแบบ
มาตราส่วน 1:50

วันที่ 3 มีนาคม 2558

แบบเลขที่ ส017

แผ่นที่ 24



โครงการ :
โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคาร
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง :
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ

สถาปนิก :
น.ส. พาสณา อรรถมเลิศศักดิ์ ภส.๐๘13
พาสณา อรรถมเลิศศักดิ์

วิศวกรโครงสร้าง :
นายปณิธิ พรมดวง ภย.39086
ปณิธิ พรมดวง

นายอติศัพท์ ปรีกษารุจทรัพย์ ภย.50849
อติศัพท์ ปรีกษารุจทรัพย์

วิศวกรเครื่องกล :
นายณพฤทธิ์ ศิริฤทธิภรณ์ วศ.669
ณพฤทธิ์ ศิริฤทธิภรณ์

วิศวกรไฟฟ้า :
นายรัฐกิตติ กิตตโนอารักษ์ สฟภ.3800
ดร. รัฐกิตติ กิตตโนอารักษ์

วิศวกรสิ่งแวดล้อม
นายธรรม รูปะกอบกิจ วส.51
ธรรม รูปะกอบกิจ

หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม

ปณิธิ พรมดวง
นายปณิธิ พรมดวง

ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมและฟื้นฟูพื้นที่
สุระ เพชรพิรุณ
นายสุระ เพชรพิรุณ

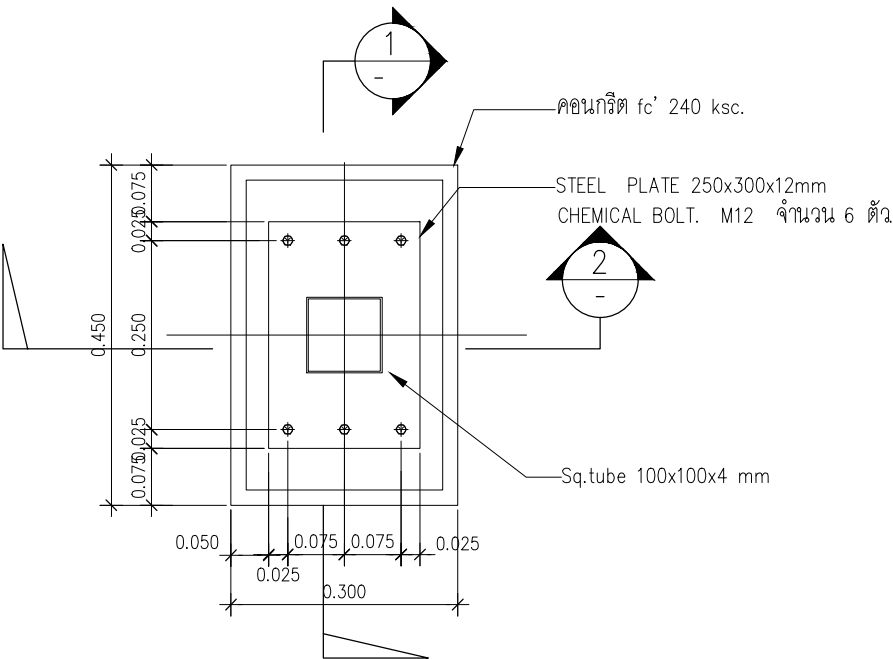
แบบแสดง :
แบบแปลน PLATE
แบบรูปตัด 1 2

รายละเอียดแบบ
มาตรฐาน 1:50

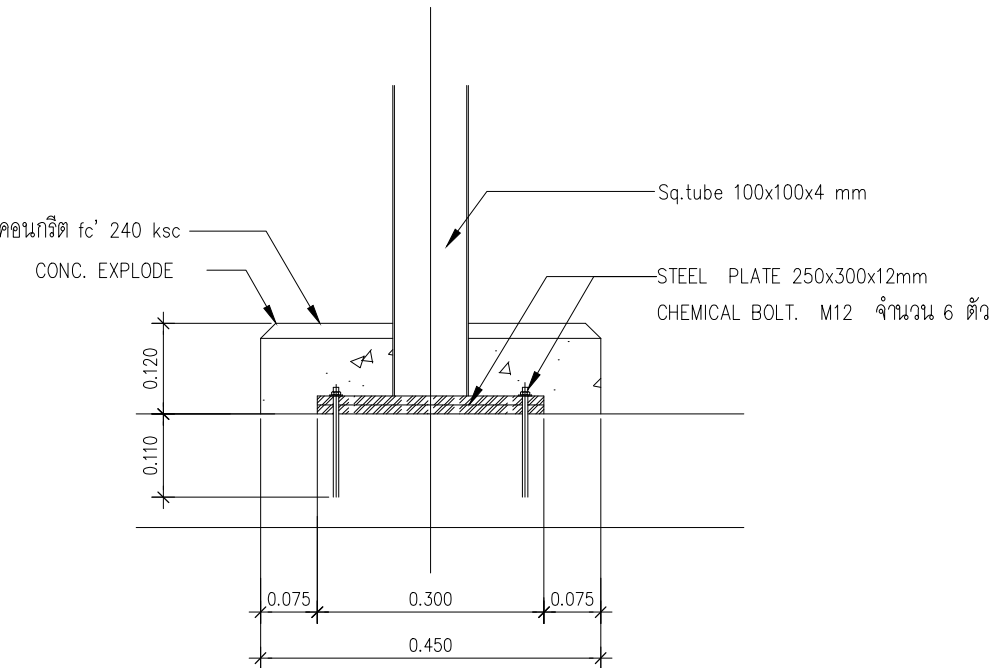
วันที่ 3 มีนาคม 2558

แบบเลขที่ ส.017

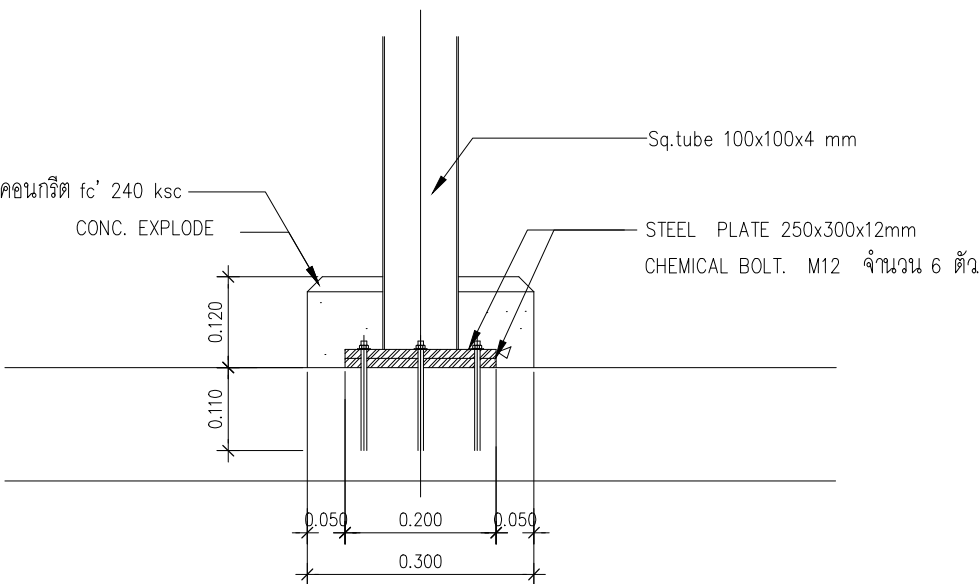
แผ่นที่ 25



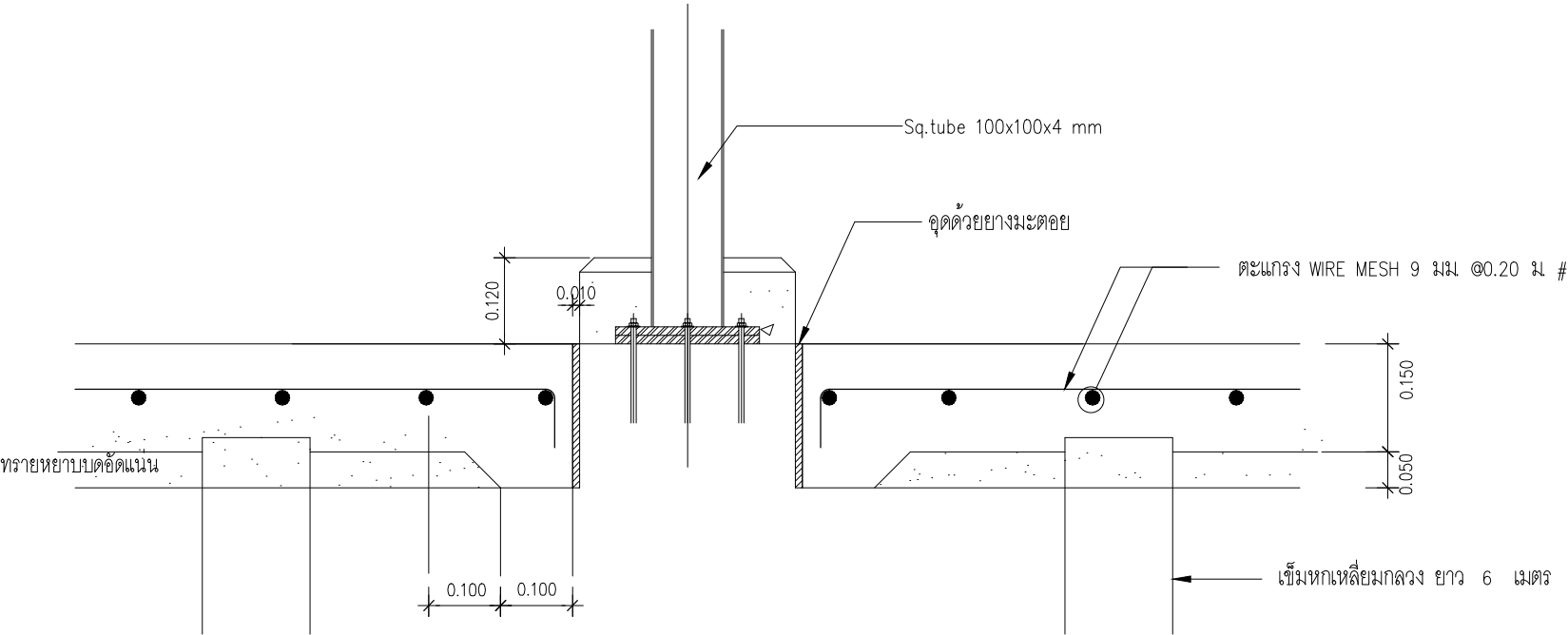
แบบแปลน PLATE 1
มาตรฐาน 1:10



แบบรูปตัด 1
มาตรฐาน 1:10

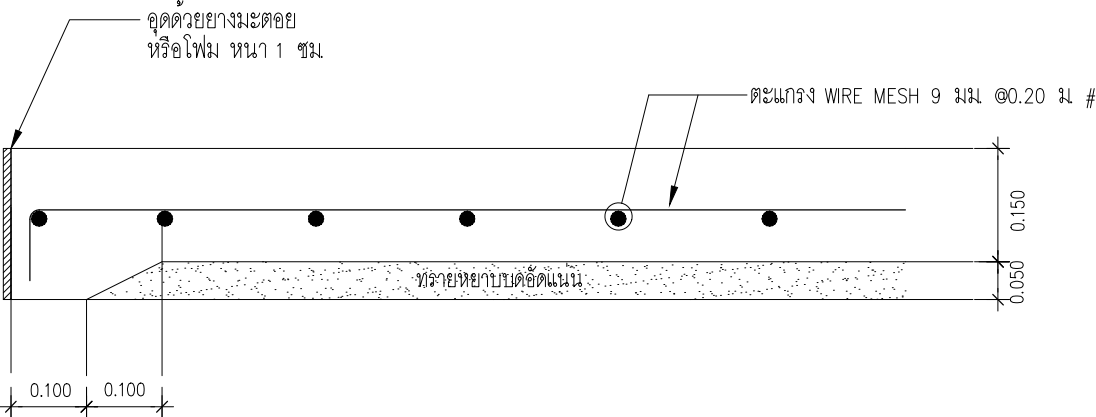


แบบรูปตัด 2
มาตรฐาน 1:10



แบบขยายรอยต่อระหว่างเสากับพื้น

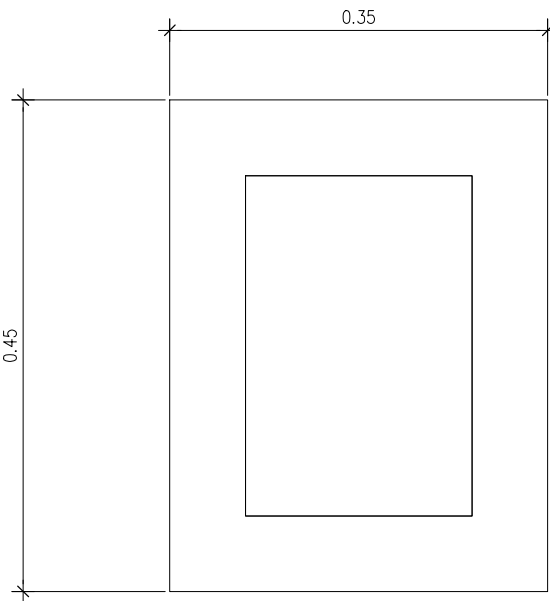
มาตราส่วน 1:10



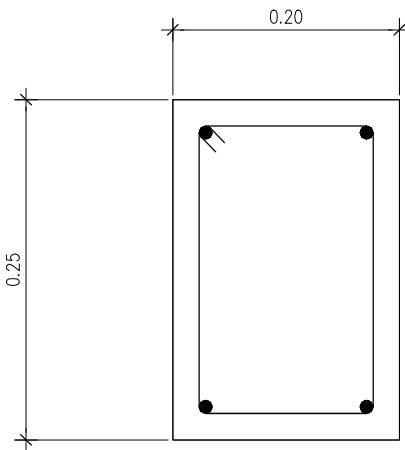
แบบขยายพื้น GS

มาตราส่วน 1:10

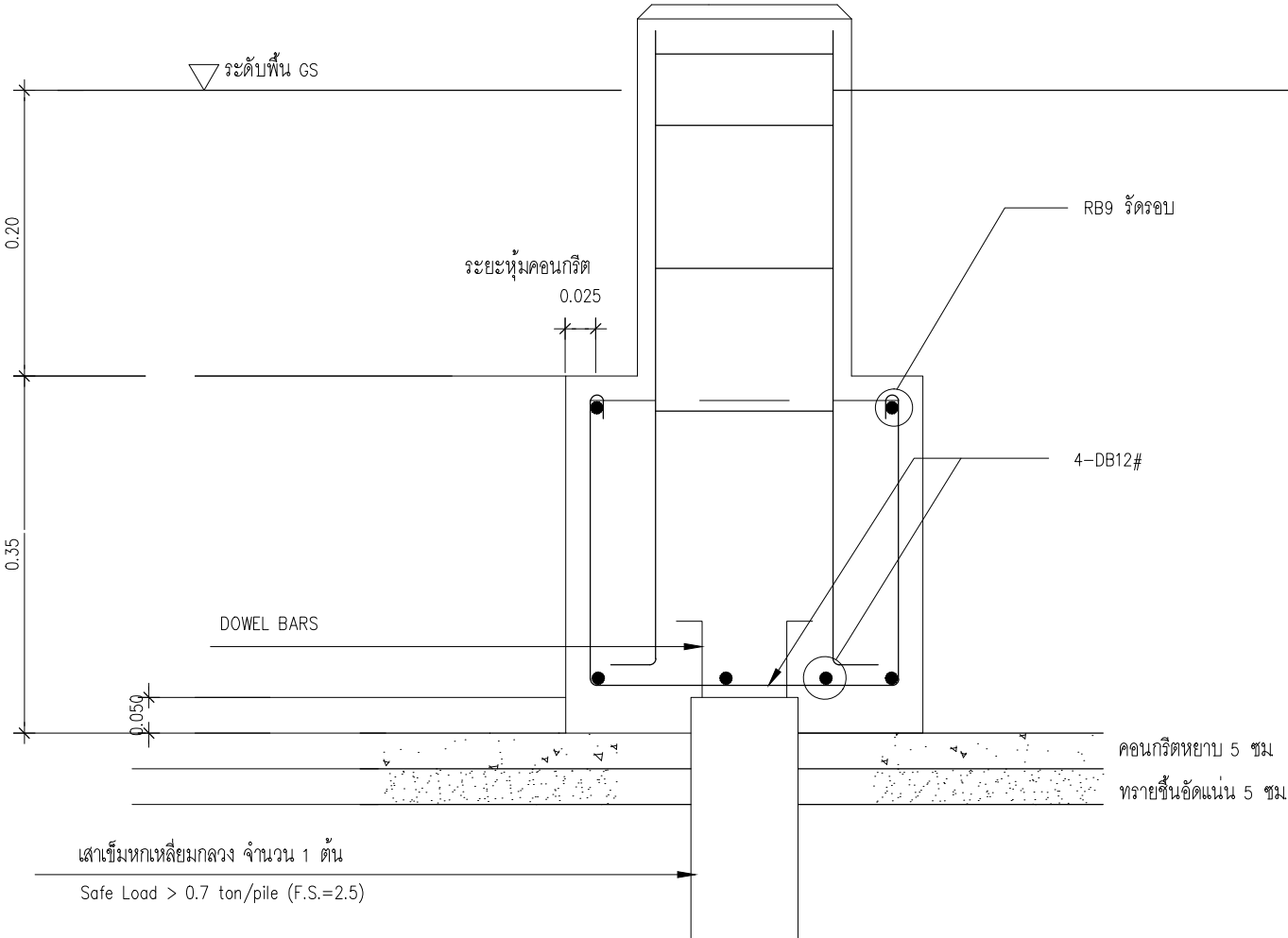
โครงการ :
โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคาร
ศูนย์เทคโนโลยีรีไซเคิล พร้อมครุภัณฑ์
สถานที่ก่อสร้าง :
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ล.พระประแดง จ.สมุทรปราการ
สถาปนิก :
น.ส.พาสณา อรรถแลดักดิ์ ภสจธ813
วิศวกรโครงสร้าง :
นายปณิธิ พรหมดวง ภย.39086
วิศวกรเครื่องกล :
นายณพฤทธิ์ ศรีเตียรณ ฐศ.669
วิศวกรไฟฟ้า :
นายรัฐกิตติ กิตติธำมธ สปท.3800
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
นายธรรม ฐะประกอบกิจ ฐศ.51
หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม
ปณิธิ พรหมดวง
นายปณิธิ พรหมดวง
ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมและพื้นที่พื้นที่
นายสุระ เพชรพิรุณ
แบบแสดง :
แบบขยายรอยต่อระหว่างเสากับพื้น
แบบขยายพื้น GS
รายละเอียดแบบ
มาตราส่วน 1:10
วันที่ 3 มีนาคม 2558
แบบเลขที่ 8017
แผ่นที่ 26



แบบแปลนฐานราก F1
มาตราส่วน 1:10



แบบขยายต่อม่อ
มาตราส่วน 1:10



แบบขยายฐานราก F1
มาตราส่วน 1:10

 กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและเหมืองแร่ Department of Primary Industries and Mines	
โครงการ :	
โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคาร	
ศูนย์เทคโนโลยีซีเคิล พร้อมครุภัณฑ์	
สถานที่ก่อสร้าง :	
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	
อ. พระประแดง จ. สมุทรปราการ	
สถาปนิก :	
น.ส. พาสณา อรรถเลิศศักดิ์ ภสข ๐813	
วิศวกรโครงสร้าง :	
นายปณิธิ พรมดวง ภย.39086	
นายอิทธิพัทธ์ ปรีชาจุฑาภรณ์ ภย.50849	
วิศวกรเครื่องกล :	
นายณเทพย์ ศิริฤทธิภรณ์ ๒๕69	
วิศวกรไฟฟ้า :	
นายรัฐกิตติ์ กิตตโนอารักษ์ สฟภ.3800	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
นายธรรม ฐะประกอบกิจ ๒๕51	
หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม	
นายปณิธิ พรมดวง	
ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมและพื้นฟูพื้นที่	
นายสุระ เพชรพิรุณ	
แบบแสดง :	
แบบแปลนฐานราก F1	
แบบขยายต่อม่อ	
รายละเอียดแบบ	
มาตราส่วน	1:10
วันที่	3 มีนาคม 2558
แบบเลขที่	ส 017
แผ่นที่	27

อาคารวิเคราะห์

LABORATORY LAYOUT (1st FLOOR)

LABORATORY ROOM

ITEM NO.	CODE NO.	DESCRIPTION	QUANTITY (PCS/SETS)
1.	IB1	ISLAND BENCH WITH SINK UNIT&STACK SHELF	1
2.	FH1	CHEMICAL FUME HOOD (TYPE 1)	2
3.	CN1	CHEMICAL CANOPY HOOD	1
4.	HSC1	HIGH STOOL CHAIR WITH BACKREST	2

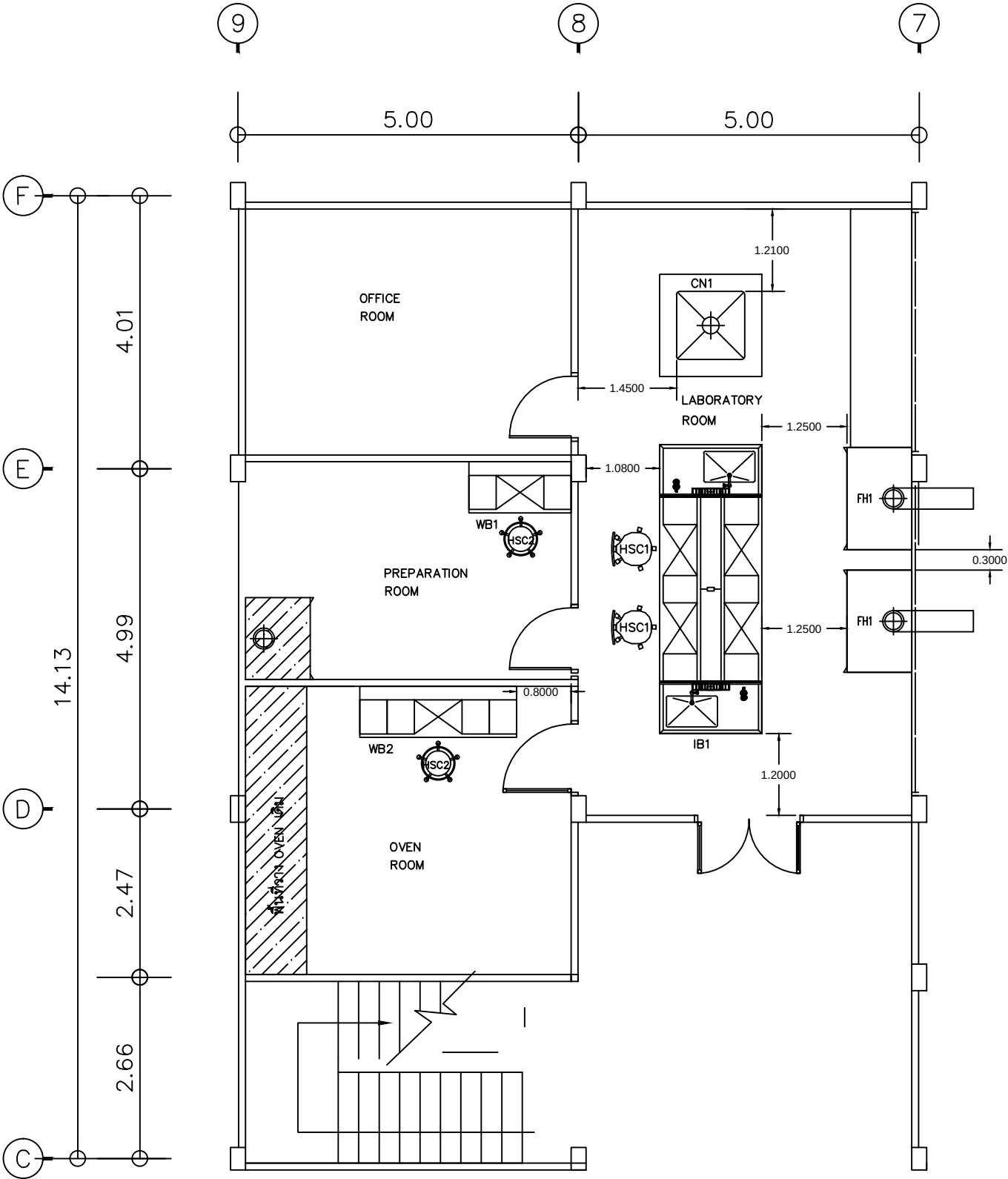
PREPARATION ROOM

ITEM NO.	CODE NO.	DESCRIPTION	QUANTITY (PCS/SETS)
1.	WB1	WALL BENCH (TYPE 1)	1
2.	HSC2	HIGH STOOL CHAIR WITHOUT BACKREST	1

OVEN ROOM

ITEM NO.	CODE NO.	DESCRIPTION	QUANTITY (PCS/SETS)
1.	WB2	WALL BENCH (TYPE 2)	1
2.	HSC2	HIGH STOOL CHAIR WITHOUT BACKREST	1

1st FLOOR : LAYOUT PLAN
SCALE 1 : 75



โครงการ :
โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคาร
ศูนย์เทคโนโลยีชีวภัณฑ์ พืชสวนสัตว์
สถานที่ก่อสร้าง :
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
อ.พระนครศรีอยุธยา จ.สมุทรปราการ
สถาปนิก :
น.ส.พ.สาธิตา อรรถสิทธิ์ ภูธร 0813
วิศวกรโครงสร้าง :
นายณัฏฐิ์ พรมดวง ภูธร 39086
วิศวกรเครื่องกล :
นายณัฏฐิ์ พรมดวง ภูธร 39086
วิศวกรไฟฟ้า :
นายณัฏฐิ์ พรมดวง ภูธร 39086
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
นายณัฏฐิ์ พรมดวง ภูธร 39086
นายธรรม ภูธร 39086
หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม
ประสิทธิ์ พรมดวง
นายณัฏฐิ์ พรมดวง
ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมและฟื้นฟูพื้นที่
นายสุระ ภูธร 39086
แบบแสดง :
อาคารวิเคราะห์
LABORATORY LAYOUT
(1st FLOOR)
รายละเอียดแบบ
มาตราส่วน 1: 75
วันที่ 3 มีนาคม 2558
แบบเลขที่ 017
แผ่นที่ 28

อาคารวิเคราะห์

LABORATORY LAYOUT (2nd FLOOR)

LABORATORY ROOM

ITEM NO.	CODE NO.	DESCRIPTION	QUANTITY (PCS/SETS)
1.	IB1	ISLAND BENCH WITH SINK UNIT&STACK SHELF	1
2.	FH1	CHEMICAL FUME HOOD (TYPE 1)	3
3.	HWS1	HORIZONTAL WET SCRUBBER SYSTEM	3
4.	ACC1	ACID AND CORROSIVE CHEMICAL CABINET (TYPE 1)	1
5.	HSC1	HIGH STOOL CHAIR WITH BACKREST	2

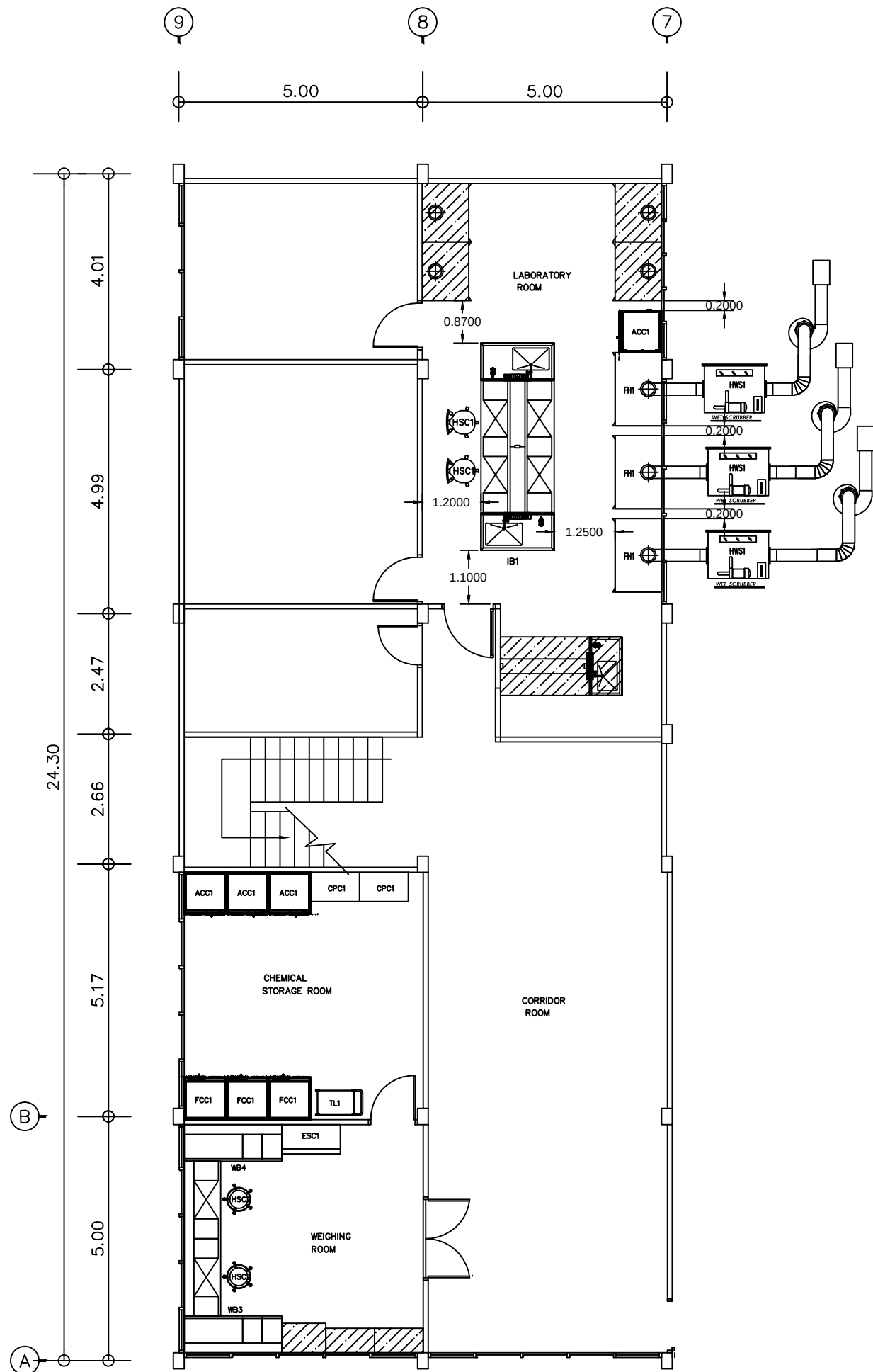
WEIGHING ROOM

ITEM NO.	CODE NO.	DESCRIPTION	QUANTITY (PCS/SETS)
1.	WB3	WALL BENCH (TYPE 3)	1
2.	WB4	WALL BENCH (TYPE 4)	1
3.	ESC1	EQUIPMENT AND GLASSWARE STORAGE CABINET	1
2.	HSC2	HIGH STOOL CHAIR WITHOUT BACKREST	2

CHEMICAL STORAGE ROOM

ITEM NO.	CODE NO.	DESCRIPTION	QUANTITY (PCS/SETS)
1.	TL1	TROLLEY STAINLESS STEEL	1
2.	CPC1	CHEMICAL POWDER STORAGE CABINET	2
3.	ACC1	ACID AND CORROSIVE CHEMICAL CABINET (TYPE 1)	3
4.	FCC1	FLAMMABLE CHEMICAL CABINET	3

2nd FLOOR : LAYOUT PLAN
SCALE 1 : 125



โครงการ :

โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคาร
ศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพ หรือศูนย์วิจัย

สถานที่ก่อสร้าง :

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
อ.พระนครศรีอยุธยา

สถาปนิก :

น.ส.พ.ส.นา อรรถสิทธิ์ ภาณุธรรม
/ส.ท.ท. อ.ท.ท.

วิศวกรโครงการ :

นายปณิธิ พรมดวง ภาณุธรรม
/ส.ท.ท. อ.ท.ท.

นายอรรถสิทธิ์ ปริญญาธรรม ภาณุธรรม
/ส.ท.ท. อ.ท.ท.

วิศวกรเครื่องกล :

นายอรรถสิทธิ์ อรรถสิทธิ์ ภาณุธรรม
/ส.ท.ท. อ.ท.ท.

วิศวกรไฟฟ้า :

นายอรรถสิทธิ์ อรรถสิทธิ์ ภาณุธรรม
/ส.ท.ท. อ.ท.ท.

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :

นายอรรถสิทธิ์ อรรถสิทธิ์ ภาณุธรรม
/ส.ท.ท. อ.ท.ท.

หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม :

ปณิธิ พรมดวง

นายปณิธิ พรมดวง

ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมและพื้นที่

นายสุระ เพชรทิพย์

แบบแสดง :

อาคารวิเคราะห์

LABORATORY LAYOUT

(2nd FLOOR)

รายละเอียดแบบ

มาตราส่วน 1:100

วันที่ 3 มีนาคม 2558

แบบเลขที่ 017

แผ่นที่ 29