



กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

โครงการ : โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคารศูนย์เทคโนโลยีรีไซเคิล พร้อมครุภัณฑ์

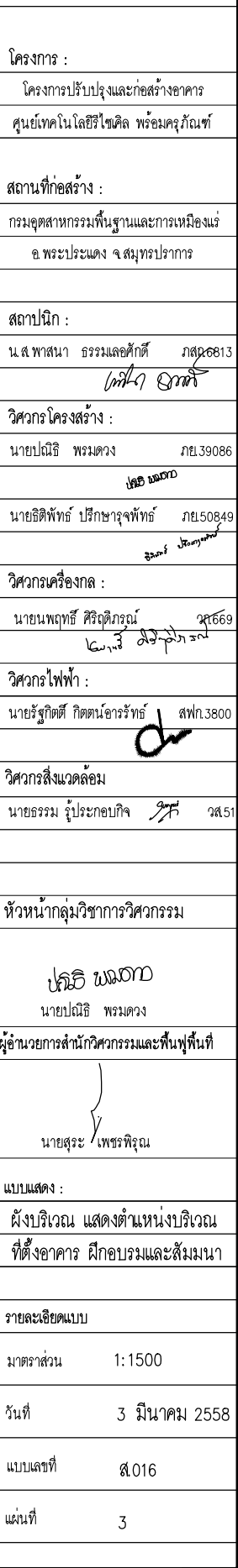
สถานที่ : กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

อำเภอพระประแดง จังหวัด สมุทรปราการ

อาคารฝึกอบรม และสัมมนา (ส.016)

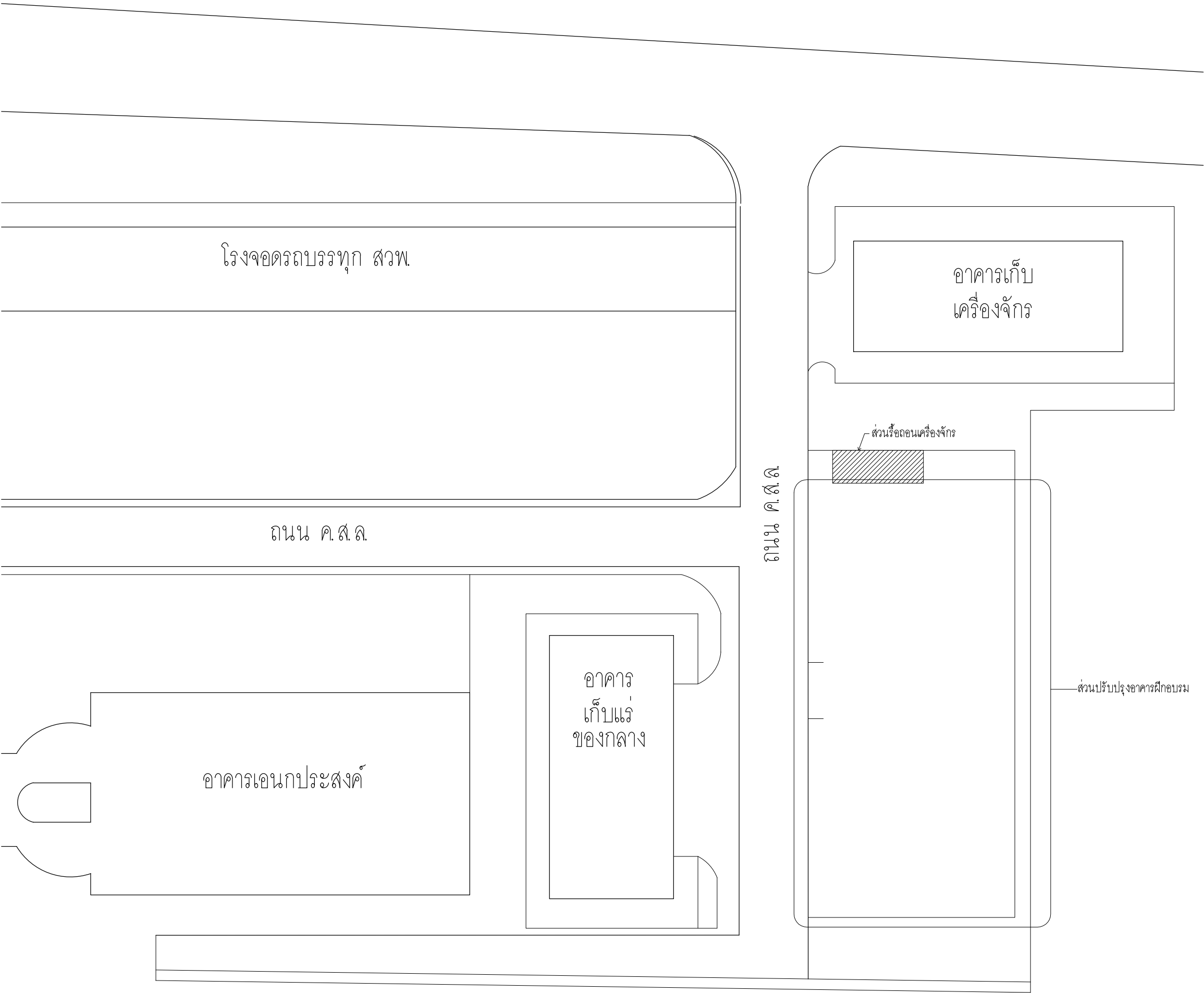
DRAWING SET

☒ A แบบสถาปัตยกรรม ARCHITECTURE	☐ M แบบวิศวกรรมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ 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	



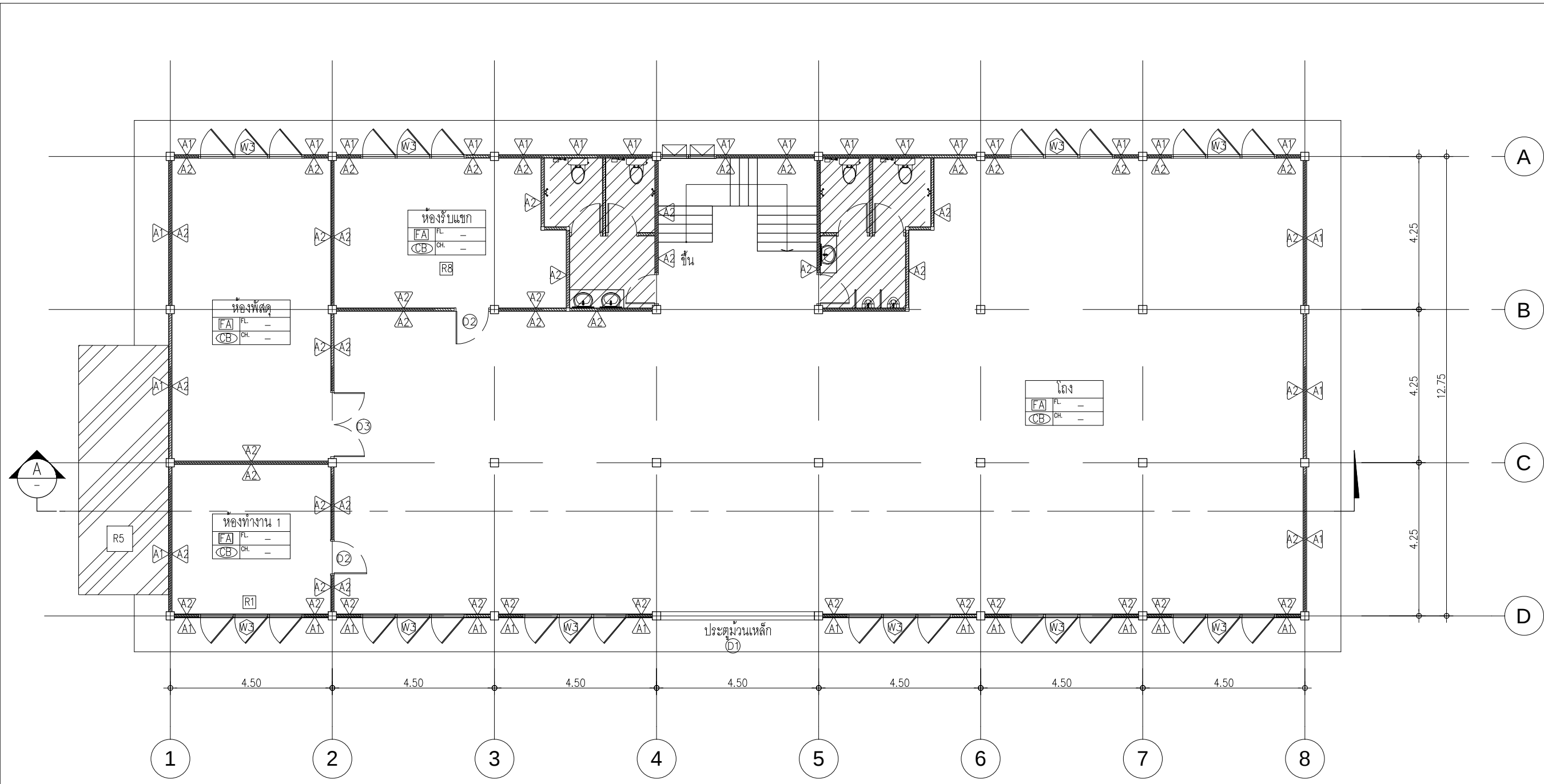
ผังบริเวณ แสดงตำแหน่งบริเวณที่ตั้งอาคาร ฝึกอบรมและสัมมนา
มาตราส่วน 1:1500

	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.



ผังบริเวณส่วนอาคารฝึกอบรม
มาตราส่วน 1: 300

 กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ Department of Primary Industries and Mines		
โครงการ :		
โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคาร		
ศูนย์เทคโนโลยีรีไซเคิล พร้อมครุภัณฑ์		
สถานที่ก่อสร้าง :		
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่		
อ. พระประแดง จ. สมุทรปราการ		
สถาปนิก :		
น.ส. พาสนา อรรณโธศักดิ์ ภสศ.๐๒13		
[Signature]		
วิศวกรโครงสร้าง :		
นายปณิธิ พรมดวง ภย.39086		
[Signature]		
วิศวกรเครื่องกล :		
นายณพฤทธิ์ ศรีเต็กกรณ์ ฐค.๐๖9		
[Signature]		
วิศวกรไฟฟ้า :		
นายรัฐกิตติ กิตตนอารีรักษ์ สฟท.3800		
[Signature]		
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :		
นายธรรม ฐะประกอบกิจ วส.51		
[Signature]		
หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม		
[Signature]		
นายปณิธิ พรมดวง		
ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมและฟื้นฟูพื้นที่		
[Signature]		
นายสุระ เพชรพิรุณ		
แบบแสดง :		
และสีมมามา		
และสีมมามา		
รายละเอียดแบบ		
มาตราส่วน	1: 300	
วันที่	3 มีนาคม 2558	
แบบเลขที่	ส.016	
แผ่นที่	4	

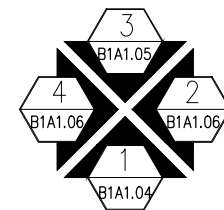


หมายเหตุ

■ พื้นที่ส่วนเดิมไม่ต้องทำการปรับปรุง

แบบแปลนพื้นที่ชั้น 1

มาตราส่วน 1:120



โครงการ :

โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคาร

ศูนย์เทคโนโลยีโซลิด พร้อมครัวภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง :

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ

สถาปนิก :

น.ส. พานา อรรถเลิศศักดิ์ ภสศ.0813

ไฉไล อภิศ

วิศวกรโครงสร้าง :

นายปณิธิ พรมดวง ภย.39086

ปณิธิ พรมดวง

วิศวกรเครื่องกล :

นายพญเกียรติ ศิริศิริภรณ์ ฐศ.669

ไฉไล อภิศ

วิศวกรไฟฟ้า :

นายรัฐกิตติ กิตติสารวัตร สฟท.3800

ด

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :

นายธรรม ฐะประกอบกิจ ฐศ.51

ฐศ.51

หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม

ปณิธิ พรมดวง

นายปณิธิ พรมดวง

ผู้อำนวยการสำนักงานวิศวกรรมและพื้นที่พื้นที่

นายสุระ เพชรพิรุณ

แบบแสดง :

แบบแปลนพื้นที่ชั้น 1

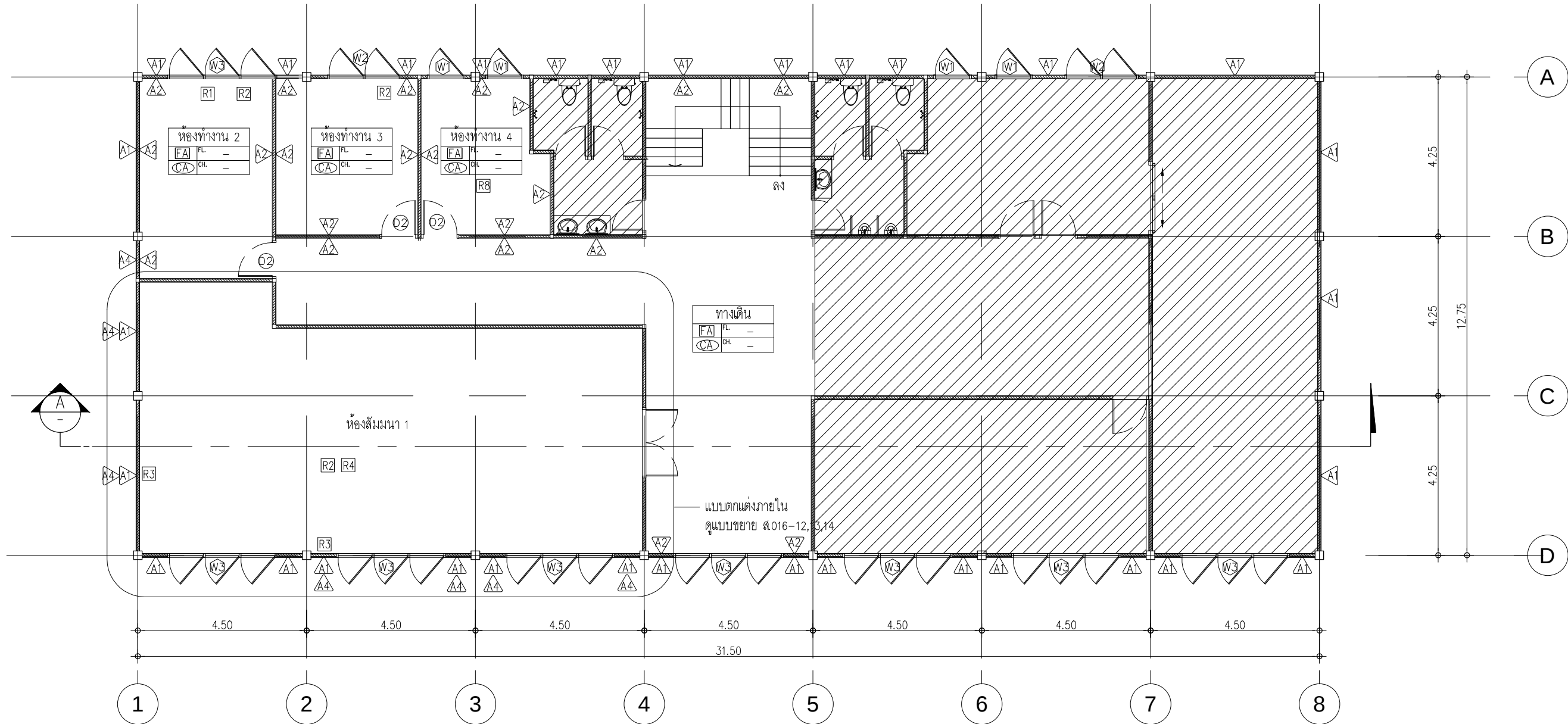
รายละเอียดแบบ

มาตราส่วน 1:120

วันที่ 3 มีนาคม 2558

แบบเลขที่ ๕016

แผ่นที่ 5



หมายเหตุ

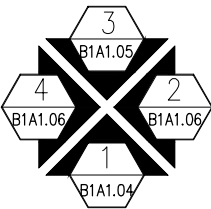
- 1. งานเคลื่อนย้ายครุภัณฑ์ จะต้องอยู่ภายใต้การควบคุมงานของเจ้าหน้าที่
- 2. งานโครงสร้างเดิม ในรายการที่ต้องซ่อมแซม จะต้องอยู่ภายใต้การควบคุมงานของเจ้าหน้าที่ควบคุมงาน
 - 2.1 พื้นผิวโครงสร้างเดิม ที่มีรอย แตก ร้าว ให้ทำความสะอาดพื้นผิวและเหล็ก ฉาบปิดด้วยคอนกรีต และทาสี

หมายเหตุ

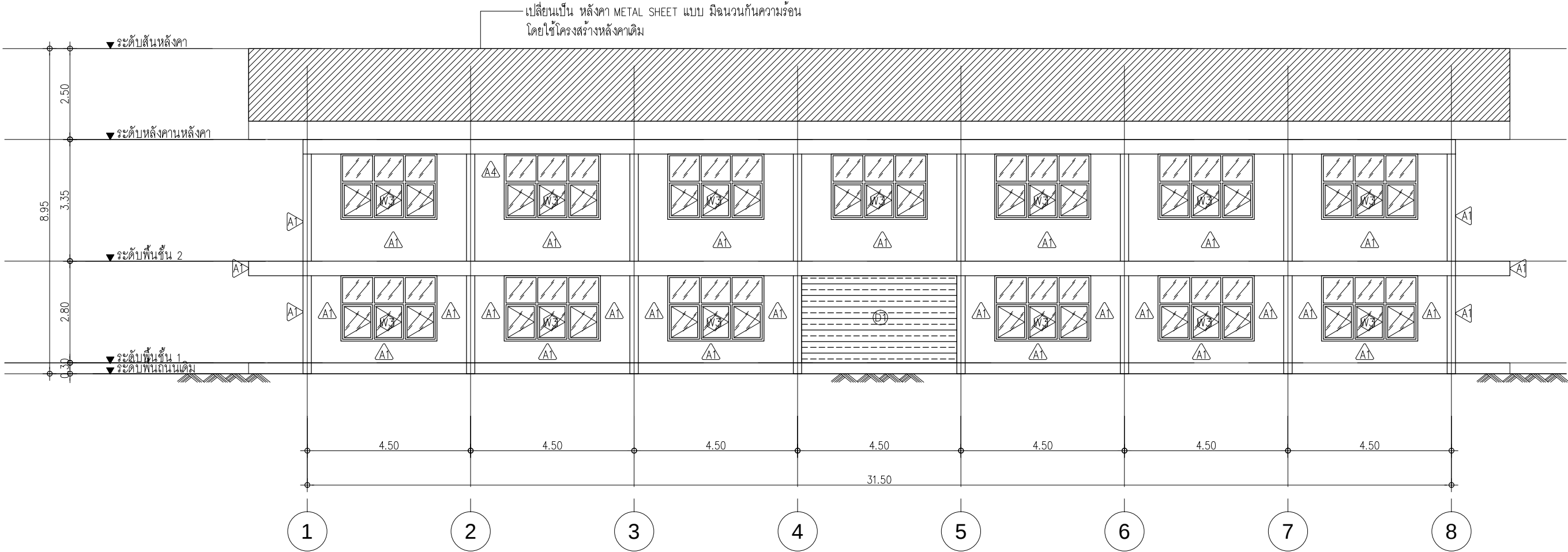
■ พื้นที่ดินเดิมไม่ต้องทำการปรับปรุง

แบบแปลนพื้นที่ชั้น 2

มาตราส่วน 1:120



โครงการ :	
โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคาร	
ศูนย์เทคโนโลยีวัสดุ พอลิเมอร์	
สถานที่ก่อสร้าง :	
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	
อ. พระประแดง จ. สมุทรปราการ	
สถาปนิก :	
น.ส. พาสณา อรรถเลิศศักดิ์ ภูส.ศ.0813	
วิศวกรโครงสร้าง :	
นายปณิธิ พรหมดวง ภูย.39086	
วิศวกรเครื่องกล :	
นายณพัทธ์ ศิริฤทธิกรณ์ ภูร.69	
วิศวกรไฟฟ้า :	
นายรัฐกิตติ กิตติธำมธรัตน์ ส.พ.ก.3800	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :	
นายธรรม ธีระประกอบกิจ ภูร.51	
หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม	
ปณิธิ พรหมดวง	
นายปณิธิ พรหมดวง	
ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมและพื้นที่พื้นที่	
นายสุระ เทพรพิรุณ	
แบบแสดง :	
แบบแปลนพื้นที่ชั้น 2	
รายละเอียดแบบ	
มาตราส่วน	1:120
วันที่	3 มีนาคม 2558
แบบเลขที่	ส.016
แผ่นที่	6



แบบรูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:120



โครงการ :
โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคาร
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ พร้อมศูนย์

สถานที่ก่อสร้าง :
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
อ. พระประแดง จ.สมุทรปราการ

สถาปนิก :
น.ส. พาสนา อรรณพศักดิ์ ภสจธ.0813
[Signature]

วิศวกรโครงสร้าง :
นายปณิธิ พรหมดวง ภย.39086
[Signature]

วิศวกรเครื่องกล :
นายณพฤทธิ์ ศิริดิการณ ฐศ.669
[Signature]

วิศวกรไฟฟ้า :
นายรัฐกิตติ กิตติธนาธิราช สปท.3800
[Signature]

วิศวกรสิ่งแวดล้อม
นายธรรม รูปประกอบกิจ ฐศ.51
[Signature]

หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม

[Signature]
นายปณิธิ พรหมดวง
ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมและพื้นฟูพื้นที่

[Signature]
นายสุระ เพชรพิรุณ

แบบแสดง :
แบบรูปด้าน 1

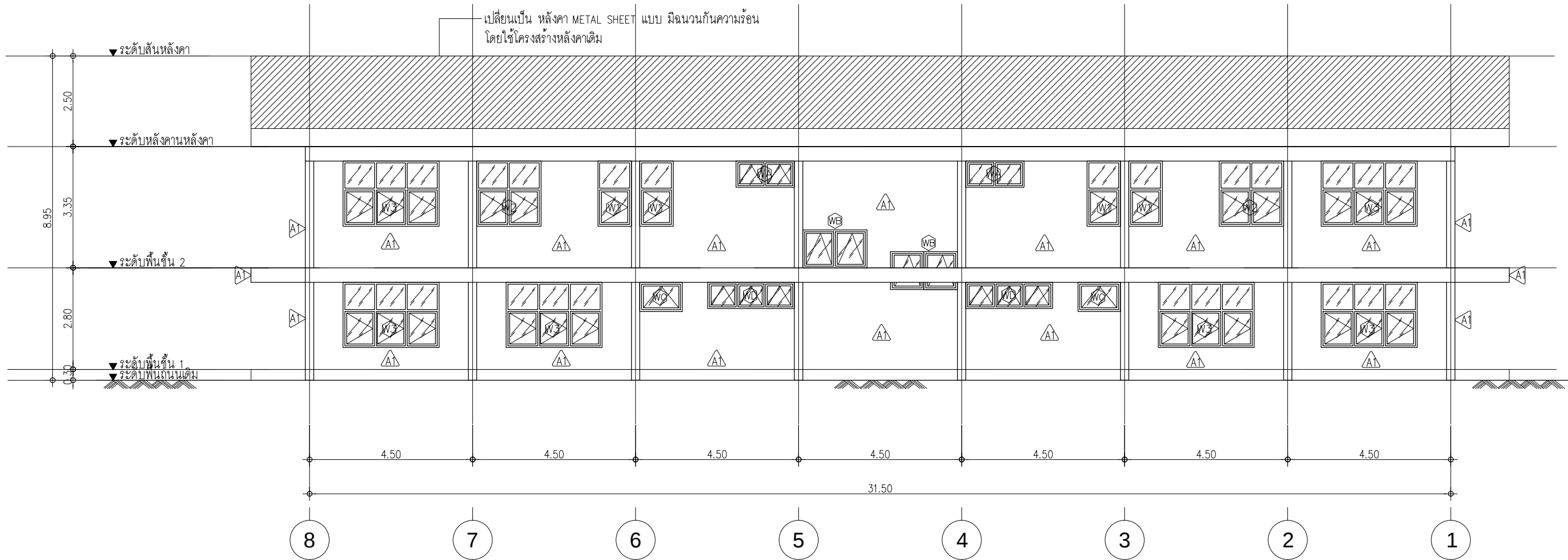
รายละเอียดแบบ

มาตราส่วน 1:120

วันที่ 3 มีนาคม 2558

แบบเลขที่ ส.016

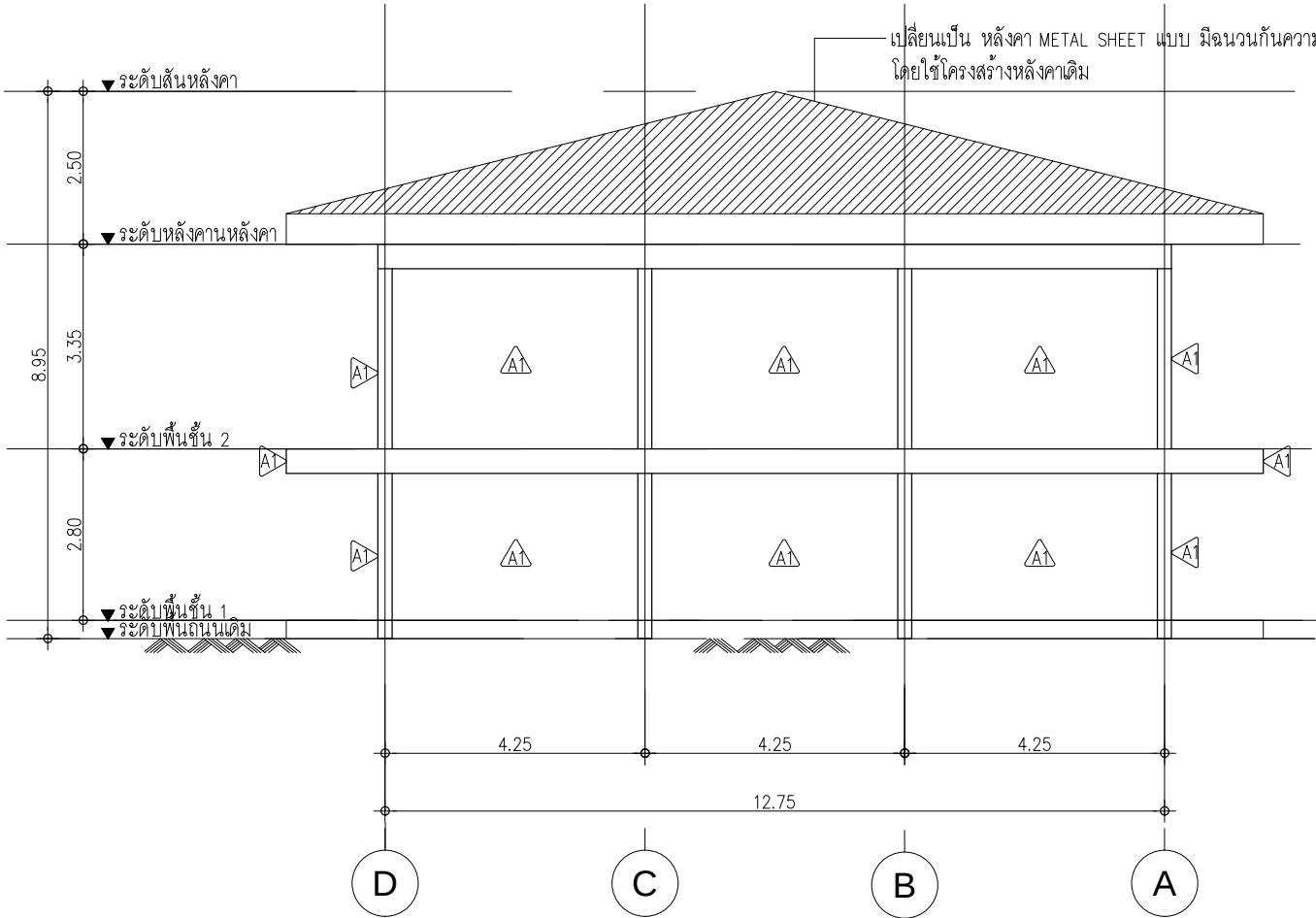
แผ่นที่ 7



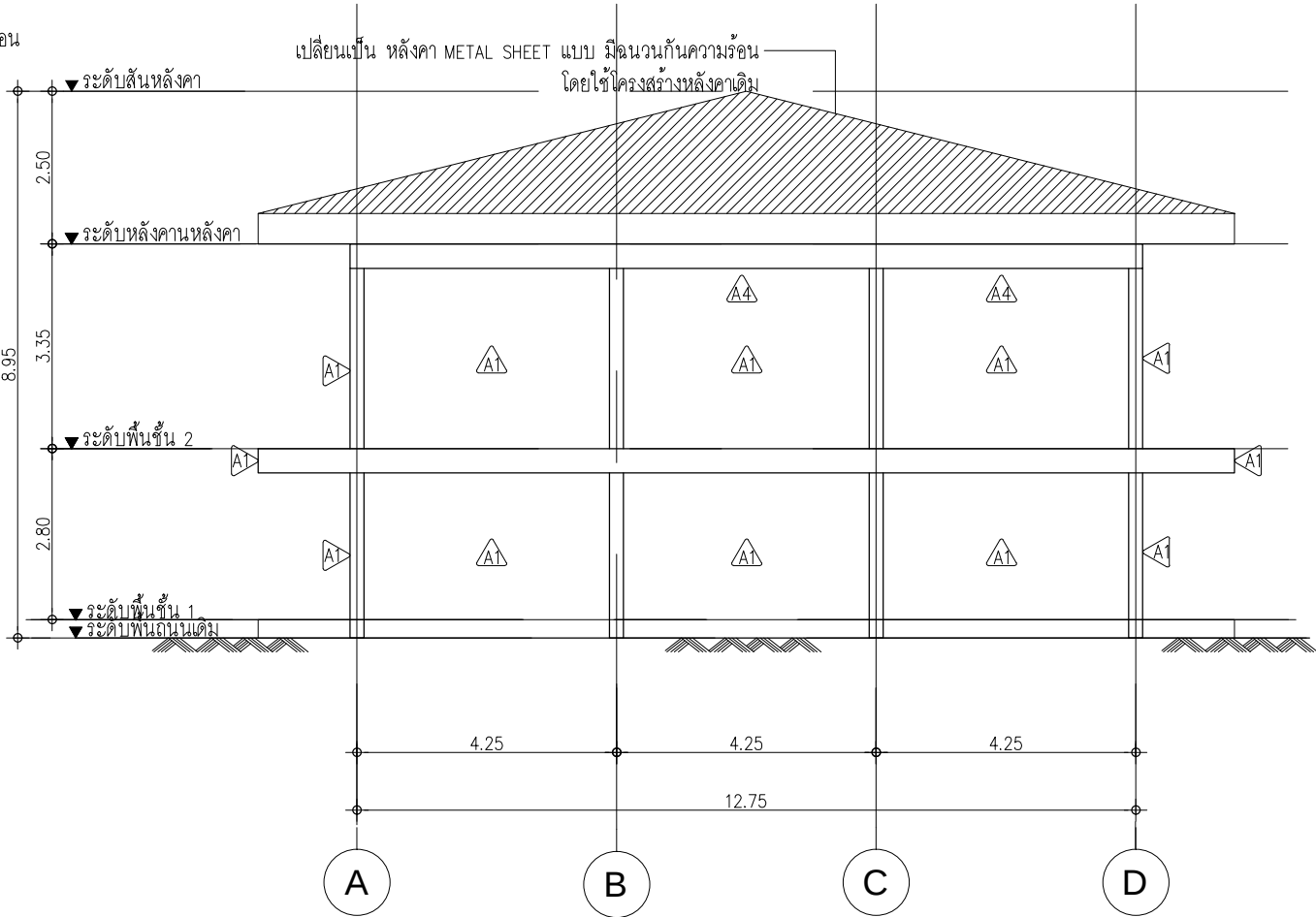
แบบรูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:120



โครงการ :		
โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคาร		
ศูนย์เทคโนโลยีชีตล พร้อมครุภัณฑ์		
สถานที่ก่อสร้าง :		
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่		
ล พระประแดง จ สมุทรปราการ		
สถาปนิก :		
น ส พาสนา อรรถเลิศศักดิ์	ภสศ ๐๐๑3	
วิศวกรโครงสร้าง :		
นายปณิธิ พรหมดวง	ภย 39086	
วิศวกรเครื่องกล :		
นายณัฏฐ์ ศิริฤทธิกรณ์	วศ ๑๖๖9	
วิศวกรไฟฟ้า :		
นายรัฐกิตติ กิตตโนอารักษ์	สทศ 3800	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :		
นายธรรม รุ่งประกอบกิจ	วส 51	
หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม		
นายปณิธิ พรหมดวง		
ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมและพื้นที่พื้นที่		
นายสุระ เพชรพิรุณ		
แบบแสดง :		
แบบรูปด้าน 3		
รายละเอียดแบบ		
มาตราส่วน	1:120	
วันที่	3 มีนาคม 2558	
แบบเลขที่	ส 016	
แผ่นที่	8	



แบบรูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:120



แบบรูปด้าน 4
มาตราส่วน 1:120



โครงการ :
โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคาร
ศูนย์เทคโนโลยีโซลิด ทวีมกรุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง :
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
อ. พระประแดง จ.สมุทรปราการ

สถาปนิก :
น.ส. พาสนา อรรถเลิศศักดิ์ ภาส.06813
ไพฑูริ อภิลักขิต

วิศวกรโครงสร้าง :
นายปณิธิ พรหมดวง ภาส.39086
ไพฑูริ อภิลักขิต

นายอดิศักดิ์ ปรีกษารุจทรัพย์ ภาส.50849
ไพฑูริ อภิลักขิต

วิศวกรเครื่องกล :
นายณพฤทธิ์ ศิริฤทธิกรณ์ วส.669
ไพฑูริ อภิลักขิต

วิศวกรไฟฟ้า :
นายรัฐกิตติ กิตติธำมรงค์ สฟ.3800
ไพฑูริ อภิลักขิต

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
นายธรรม ฐะระกอบกิจ วส.51
ไพฑูริ อภิลักขิต

หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม
ไพฑูริ อภิลักขิต
นายปณิธิ พรหมดวง

ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมและฟื้นฟูพื้นที่
นายสุระ เพชรพิรุณ

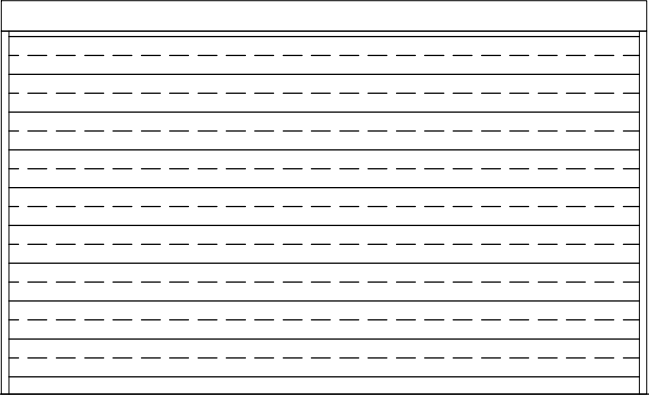
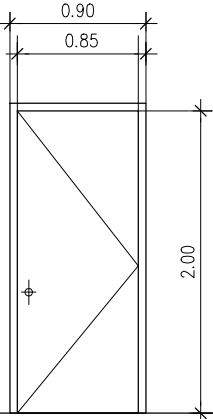
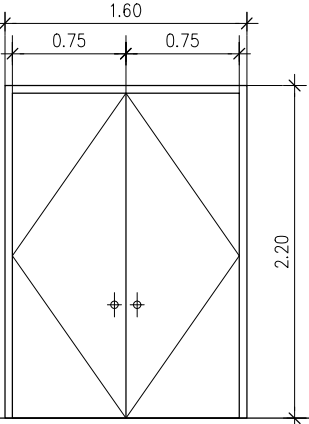
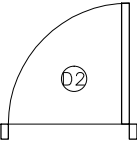
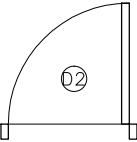
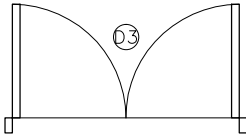
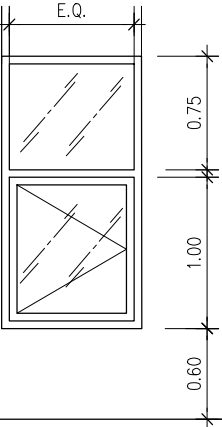
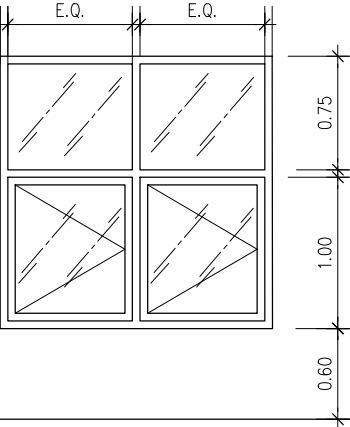
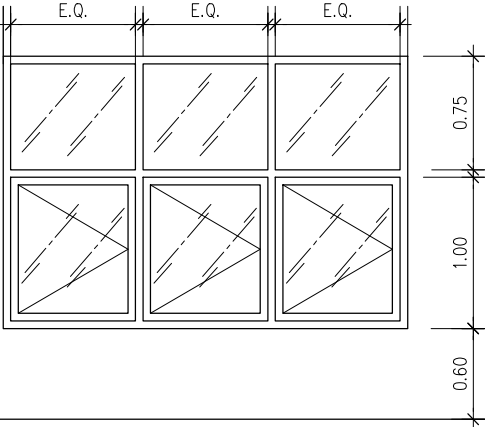
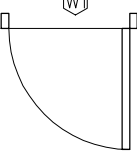
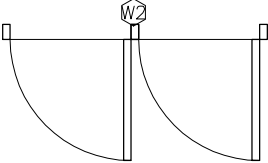
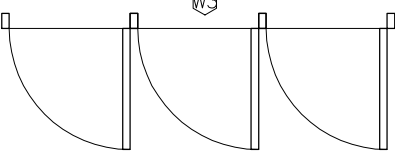
แบบแสดง :
แบบรูปด้าน 2
แบบรูปด้าน 4

รายละเอียดแบบ
มาตราส่วน 1:120

วันที่ 3 มีนาคม 2558

แบบเลขที่ ส.016

แผ่นที่ 9

					
					
ชนิด	ประตูบานบานเดิม	ชนิด	บานเปิดเดิม	ชนิด	บานเปิดคู่เดิม
ตำแหน่ง	ห้องโถง	ตำแหน่ง	ตำแหน่งเดิม	ตำแหน่ง	ตำแหน่งเดิม
วงกบ	–	วงกบ	ไม้เนื้อแข็งเดิม ทำความสะอาด ทาสีย้อมไม้	วงกบ	ไม้เนื้อแข็งเดิม ทำความสะอาด ทาสีย้อมไม้
กรอบบาน	–	กรอบบาน	–	กรอบบาน	–
ลูกพับ/บาน	–	ลูกพับ/บาน	ไม้เดิม ทำความสะอาด ทาสีย้อมไม้	ลูกพับ/บาน	ไม้เดิม ทำความสะอาด ทาสีย้อมไม้
อุปกรณ์		อุปกรณ์		อุปกรณ์	
– บานพับ	–	– บานพับ	เปลี่ยน แสตนเลส 3 ชุดต่อบาน	– บานพับ	เปลี่ยน แสตนเลส 3 ชุดต่อบาน
– มือจับ	–	– มือจับ	เปลี่ยน ตามมาตรฐาน	– มือจับ	เปลี่ยน ตามมาตรฐาน
– กุญแจ	–	– กุญแจ	เปลี่ยน ตามมาตรฐาน	– กุญแจ	เปลี่ยน ตามมาตรฐาน
– อื่น	–	– อื่น	–	– อื่น	–
หมายเหตุ	บานประตูเดิม ทำความสะอาด ทาสี	หมายเหตุ	บานประตูเดิม เปลี่ยน ทำความสะอาด ทาสี ใส่อุปกรณ์ มาตรฐาน	หมายเหตุ	บานประตูเดิม เปลี่ยน ทำความสะอาด ทาสี ใส่อุปกรณ์ มาตรฐาน
					
					
ชนิด	บานเปิดเดิม	ชนิด	บานเปิดเดิม	ชนิด	บานเปิดเดิม
ตำแหน่ง	ตำแหน่งเดิม	ตำแหน่ง	ตำแหน่งเดิม	ตำแหน่ง	ตำแหน่งเดิม
วงกบ	ไม้เนื้อแข็งเดิม ทำความสะอาด ทาสีย้อมไม้	วงกบ	ไม้เนื้อแข็งเดิม ทำความสะอาด ทาสีย้อมไม้	วงกบ	ไม้เนื้อแข็งเดิม ทำความสะอาด ทาสีย้อมไม้
กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็งเดิม ทำความสะอาด ทาสีย้อมไม้	กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็งเดิม ทำความสะอาด ทาสีย้อมไม้	กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็งเดิม ทำความสะอาด ทาสีย้อมไม้
ลูกพับ/บาน	กระจกใส เดิม ทำความสะอาด	ลูกพับ/บาน	กระจกใส เดิม ทำความสะอาด	ลูกพับ/บาน	กระจกใส เดิม ทำความสะอาด
อุปกรณ์		อุปกรณ์		อุปกรณ์	
– แขนค้ำ	เปลี่ยน ตามมาตรฐาน	– แขนค้ำ	เปลี่ยน ตามมาตรฐาน	– แขนค้ำ	เปลี่ยน ตามมาตรฐาน
– มือจับ	เปลี่ยน ตามมาตรฐาน	– มือจับ	เปลี่ยน ตามมาตรฐาน	– มือจับ	เปลี่ยน ตามมาตรฐาน
– กุญแจ	–	– กุญแจ	–	– กุญแจ	–
– อื่น	เหล็กดัดขัดทำความสะอาด ทาสีน้ำมัน	– อื่น	เหล็กดัดขัดทำความสะอาด ทาสีน้ำมัน	– อื่น	เปลี่ยน กลอน ตามมาตรฐาน /เหล็กดัดขัดทำความสะอาด ทาสีน้ำมัน
หมายเหตุ	ติดมู่ลี่	หมายเหตุ	ติดมู่ลี่	หมายเหตุ	ติดมู่ลี่



กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
Department of Primary Industries and Mines

โครงการ :

โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคารศูนย์เทคโนโลยีชีเซล พร้อมครุภัณฑ์

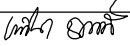
สถานที่ก่อสร้าง :

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

๑ พระประแดง ๑ สมุทรปราการ

สถาปนิก :

น.ส พาสนา อรรถเลิศศักดิ์ ภส๑๑๑3



วิศวกรโครงสร้าง :

นายปณิธิ พรหมคง ภย39๐86

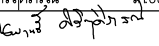


นายอิทธิฤทธิ์ ปรึกษารุ่งฟ้า ภย50849



วิศวกรเครื่องกล :

นายณพฤทธิ์ ศิริฤทธิภรณ์ วส669



วิศวกรไฟฟ้า :

นายรัฐกิตติ์ กิตตน์อารักษ์ สฟท.3800

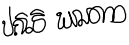


วิศวกรสิ่งแวดล้อม

นายธรรม รูประกอบกิจ วส51



หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม



นายปณิธิ พรหมคง

ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมและพื้นที่พื้นที่



นายสุระ เพชรพิรุณ

แบบแสดง :

แบบขยายประตู

แบบขยายหน้าต่าง

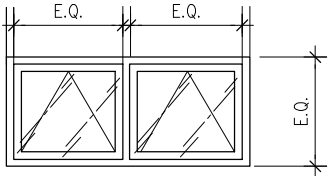
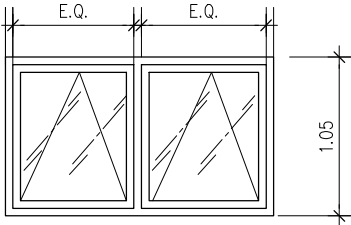
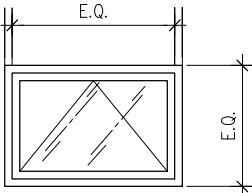
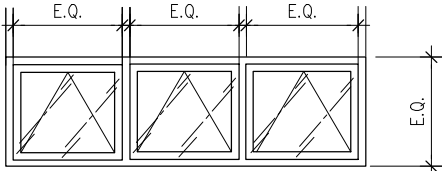
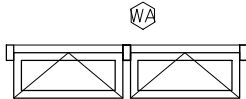
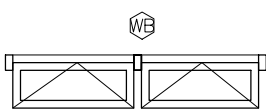
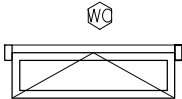
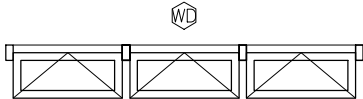
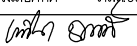
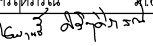
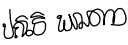
รายละเอียดแบบ

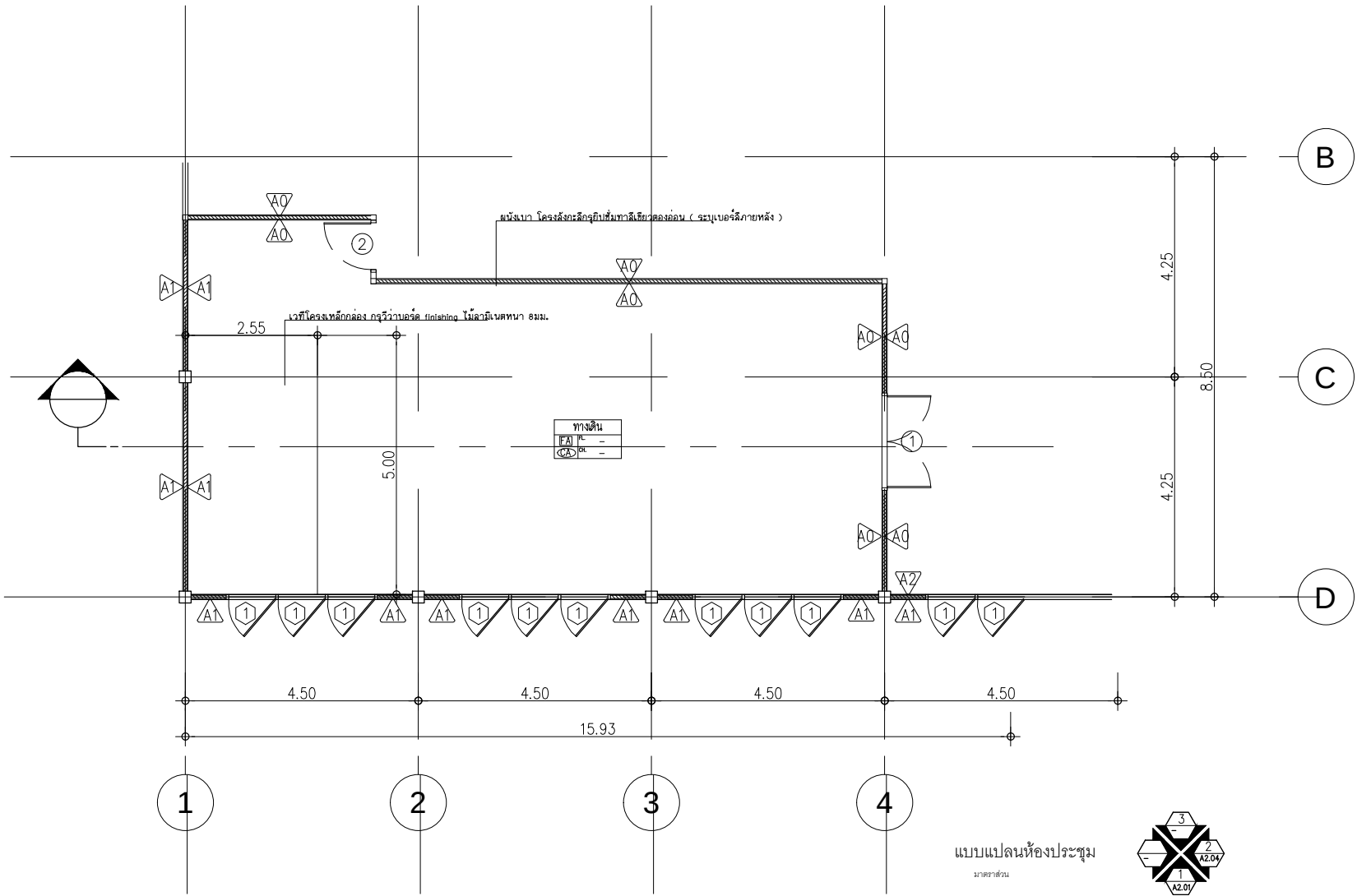
มาตราส่วน 1: 50

วันที่ 3 มีนาคม 2558

แบบเลขที่ ส016

แผ่นที่ 10

									
								โครงการ :	
								โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคาร	
								ศูนย์เทคโนโลยีซีเคิล พร้อมครุภัณฑ์	
								สถานที่ก่อสร้าง :	
								กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	
								อ. พระประแดง จ. สมุทรปราการ	
ชนิด	บานกระทุ้งเดิม	ชนิด	บานกระทุ้งเดิม	ชนิด	บานกระทุ้งเดิม	ชนิด	บานกระทุ้งเดิม	สถาปนิก :	
ตำแหน่ง	บันได	ตำแหน่ง	บันได	ตำแหน่ง	บันได	ตำแหน่ง	บันได	น.ส. พาสณา อรรณเลิศศักดิ์ ภสผ๑๑13	
วงกบ	ไม้เนื้อแข็งเดิม ทำความสะอาด ทาสียอมไม้	วงกบ	ไม้เนื้อแข็งเดิม ทำความสะอาด ทาสียอมไม้	วงกบ	ไม้เนื้อแข็งเดิม ทำความสะอาด ทาสียอมไม้	วงกบ	ไม้เนื้อแข็งเดิม ทำความสะอาด ทาสียอมไม้		
กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็งเดิม ทำความสะอาด ทาสียอมไม้	กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็งเดิม ทำความสะอาด ทาสียอมไม้	กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็งเดิม ทำความสะอาด ทาสียอมไม้	กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็งเดิม ทำความสะอาด ทาสียอมไม้	วิศวกรโครงสร้าง :	
ลูกพับ/บาน	กระจกใส เดิม ทำความสะอาด	ลูกพับ/บาน	กระจกใส เดิม ทำความสะอาด	ลูกพับ/บาน	กระจกใส เดิม ทำความสะอาด	ลูกพับ/บาน	กระจกใส เดิม ทำความสะอาด	นายปณิธิ พรมดวง ภษ39086	
อุปกรณ์		อุปกรณ์		อุปกรณ์		อุปกรณ์			
- บานพับ	เปลี่ยน แสตนเลสแบบแขนค้ำบานกระทุ้ง	- บานพับ	เปลี่ยน แสตนเลสแบบแขนค้ำบานกระทุ้ง	- บานพับ	เปลี่ยน แสตนเลสแบบแขนค้ำบานกระทุ้ง	- บานพับ	เปลี่ยน แสตนเลสแบบแขนค้ำบานกระทุ้ง	นายธิตีพัทธ์ ปรีกษาจุฑาพัทธ์ ภษ50849	
- มือจับ	เปลี่ยน ตามมาตรฐาน	- มือจับ	เปลี่ยน ตามมาตรฐาน	- มือจับ	เปลี่ยน ตามมาตรฐาน	- มือจับ	เปลี่ยน ตามมาตรฐาน		
- กุญแจ	เปลี่ยน กลอนตามมาตรฐาน	- กุญแจ	เปลี่ยน กลอนตามมาตรฐาน	- กุญแจ	เปลี่ยน กลอนตามมาตรฐาน	- กุญแจ	เปลี่ยน กลอนตามมาตรฐาน	วิศวกรเครื่องกล :	
- อื่น	-	- อื่น	-	- อื่น	-	- อื่น	-	นายณพฤทธิ์ ศิริเดีปกรณ์ ฐศ๑๖69	
หมายเหตุ		หมายเหตุ		หมายเหตุ		หมายเหตุ			
								วิศวกรไฟฟ้า :	
								นายรัฐชาติ กิตตโนอารัตร์ สฟท.3800	
								วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
						นายธรรม รูปประกอบกิจ ฐศ๑๕1			
								หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม	
									
								นายปณิธิ พรมดวง	
								ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมและฟื้นฟูพื้นที่	
									
								นายสุระ เพชรพิรุณ	
								แบบแสดง :	
								แบบขยายหน้าต่าง	
								รายละเอียดแบบ	
								มาตราส่วน 1: 50	
								วันที่ 3 มีนาคม 2558	
								แบบเลขที่ ส016	
								แผ่นที่ 11	



SymboL	LIST OF FLOOR (รายการพื้น)	SymboL	LIST OF WALL (รายการผนัง)	SymboL	LIST OF WALL (รายการผนัง)
[Symbol]	พื้นห้องส่วนทั่วไป ปูนซีเมนต์ ทำความสะอาด (ไม่ขัดใบ)	[Symbol]	ผนังภายในห้องสี่เหลี่ยม 12 มม. ฉาบเรียบสีขาว (สีปูนซีเมนต์ ควบคุมภายหลัง)	[Symbol]	ผนังภายนอกในอาคารใต้ 12 มม. (ควบคุมภายหลัง)



โครงการ :
โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคาร
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง :
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
อ. พระประแดง จ. สมุทรปราการ

สถาปนิก :
น.ส. พาสณา อรรถผลัดดี ภสจ ๕๐๑13
[Signature]

วิศวกรโครงสร้าง :
นายปณิธิ พรหมดวง ภย.39086
[Signature]

วิศวกรเครื่องกล :
นายณิธิพัทธ์ ศรีศิริภรณ์ ฐส.๕๐๕๑
[Signature]

วิศวกรไฟฟ้า :
นายรัฐกิตติ กิตติธนาธิรท์ สฟท.3800
[Signature]

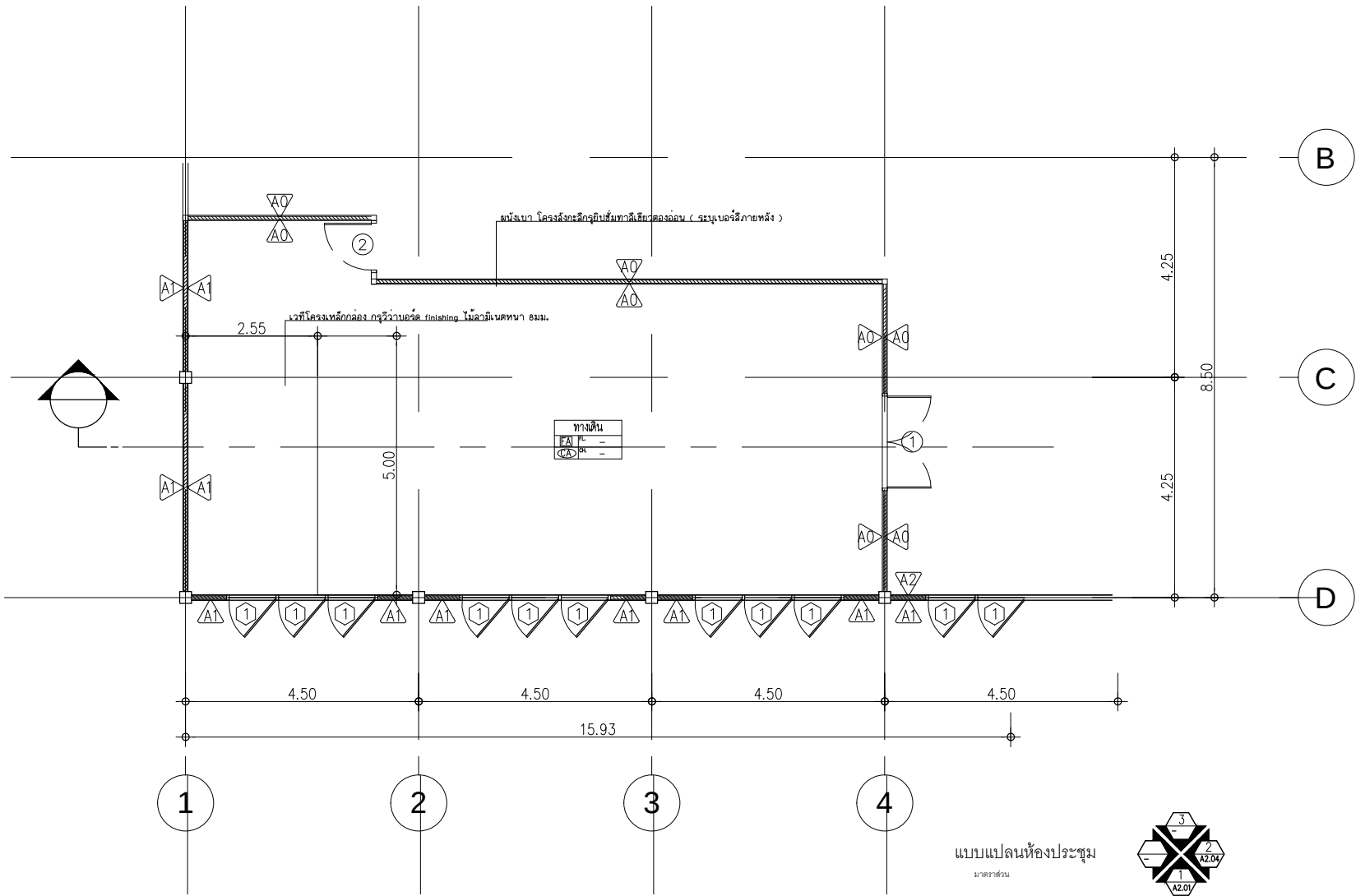
วิศวกรสิ่งแวดล้อม
นายธรรม ฐประกอบกิจ ฐท.๕1
[Signature]

หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม

[Signature]
นายปณิธิ พรหมดวง
ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมและพื้นที่พื้นที่
[Signature]
นายสุระ เพชรพิรุณ

แบบแสดง :
แบบขยายไฟฟ้าเดานห้องประชุม

รายละเอียดแบบ
มาตราส่วน 1:120
วันที่ 3 มีนาคม 2558
แบบเลขที่ ส.016
แผ่นที่ 12



SYMBOL	LIST OF FLOOR (รายการพื้น)	SYMBOL	LIST OF WALL (รายการผนัง)	SYMBOL	LIST OF WALL (รายการผนัง)
[Symbol]	พื้นห้องส่วนตัวไม่ พื้นห้องส่วนครัวและห้องน้ำ (ไม้ขัดมัน)	[Symbol]	ผนังภายในห้องและพื้นที่ภายนอก 12 มม. ฐานฉาบเรียบทาสีขาว (สี, ไม้, อื่นๆ ระบุรายละเอียด)	[Symbol]	ผนังภายนอกพื้นที่ภายนอก 12 มม. ฐานฉาบเรียบทาสีขาว (สี, ไม้, อื่นๆ ระบุรายละเอียด)



โครงการ :
โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคาร
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง :
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
อ. พระประแดง จ. สมุทรปราการ

สถาปนิก :
น.ส. พาสณา อรรณผลศักดิ์ ภาส ๐๐๑13
[Signature]

วิศวกรโครงสร้าง :
นายปณิธิ พรมดวง ภาส 39086
[Signature]

วิศวกรเครื่องกล :
นายอติศัพท์ ปรีกษาจุฑาภาส ภาส 50849
[Signature]

วิศวกรไฟฟ้า :
นายรัฐกิตติ ทิตตโนอารักษ์ ภาส 3800
[Signature]

วิศวกรสิ่งแวดล้อม
นายธรรม ฐิประกอบกิจ ภาส 51
[Signature]

หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม

[Signature]
นายปณิธิ พรมดวง

ผู้อำนวยการสำนักงานวิศวกรรมและพื้นที่พื้นที่

[Signature]
นายสุระ เพชรพิรุณ

แบบแสดง :
แบบขยายแปลนห้องประชุม

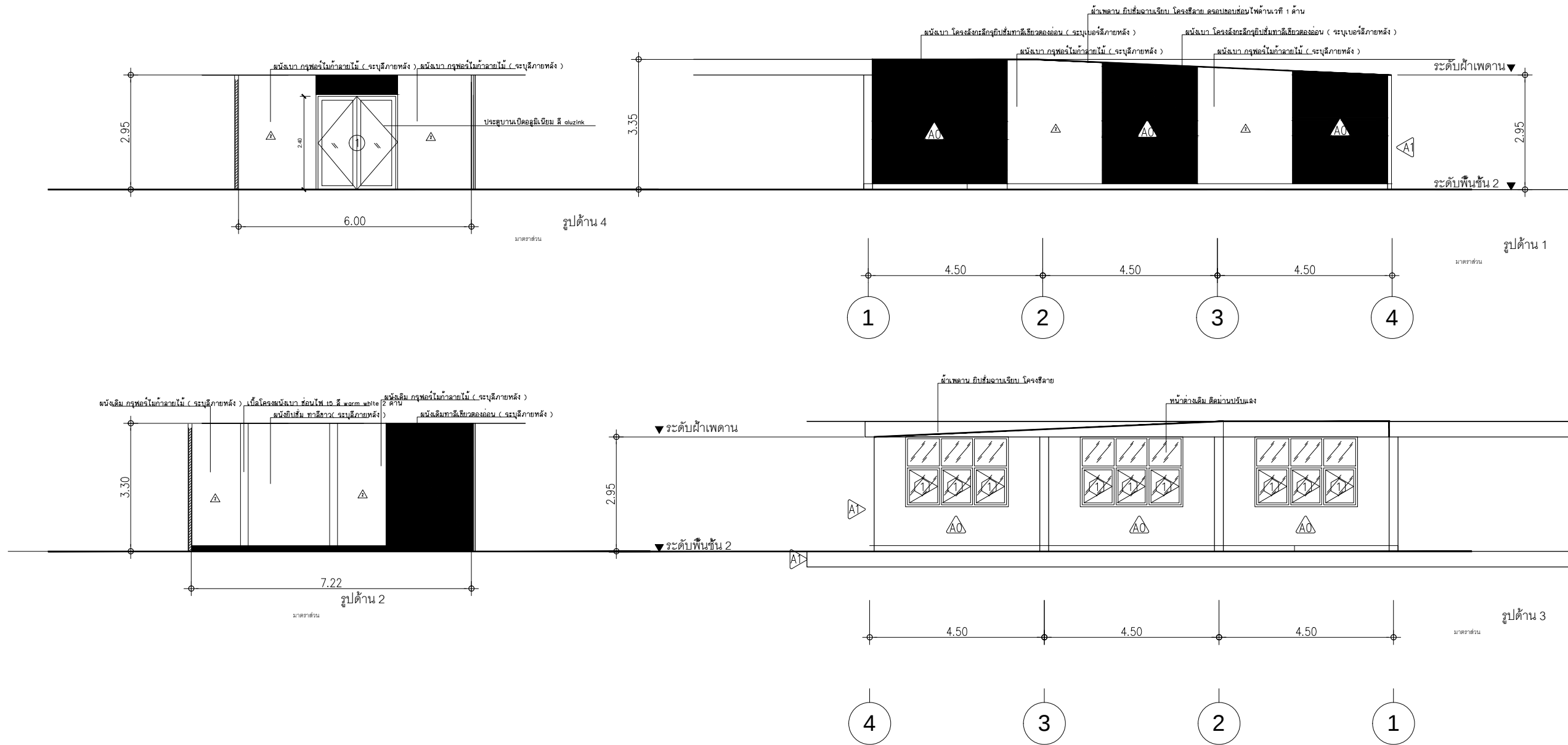
รายละเอียดแบบ

มาตราส่วน 1:120

วันที่ 3 มีนาคม 2558

แบบเลขที่ ๕016

แผ่นที่ 13



โครงการ :
โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคาร
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง :
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
อ. พระประแดง จ. สมุทรปราการ

สถาปนิก :
น.ส. พาสณา อรรถเลิศศักดิ์ ภส.๐๘13
[Signature]

วิศวกรโครงสร้าง :
นายปณิธิ พรหมดวง ภย.39086
[Signature]

นายอติศัพท์ ปรีชาจุฑาทิ ภย.50849
[Signature]

วิศวกรเครื่องกล :
นายณทฤทธิ์ ศิริฤทธิภรณ์ นท.669
[Signature]

วิศวกรไฟฟ้า :
นายวิฑูรย์ กิตติอารักษ์ สฟ.3800
[Signature]

วิศวกรสิ่งแวดล้อม
นายธรรม ฐะปะนัยกิจ วส.51
[Signature]

หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม

[Signature]
นายปณิธิ พรหมดวง

ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมและพื้นที่พื้นที่
[Signature]
นายสุระ เพชรพิรุณ

แบบแสดง :
แบบขยายผนังห้องประชุม

รายละเอียดแบบ
มาตราส่วน 1:120

วันที่ 3 มีนาคม 2558

แบบเลขที่ ส.016

แผ่นที่ 14