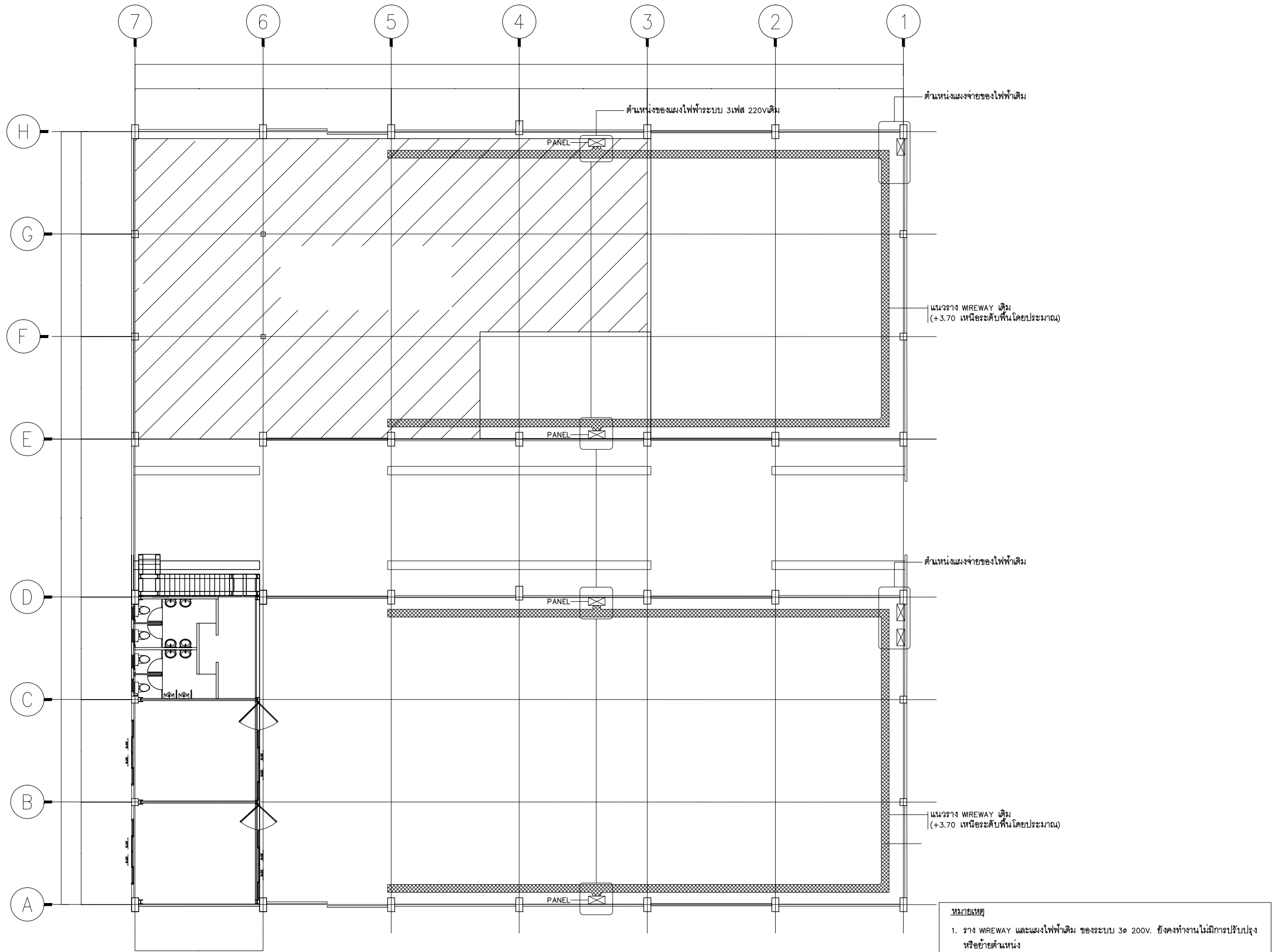




แปลนระบบไฟฟ้าเดิม – PARTICLE SEPARATION PLANT ผังพื้นที่ 1
มาตราส่วน NTS

- หมายเหตุ
1. ราง WIREWAY และแผงไฟฟ้าเดิม ของระบบ 3φ 200V. ซึ่งคงทำงานไม่มีการปรับปรุงหรือย้ายตำแหน่ง
 2. การจะทำการสิ่งใดภายในอาคารของงานระบบไฟฟ้าเดิมจะต้องปรึกษา และรับอนุญาตจากผู้ว่าจ้างก่อนทำนั้น



โครงการ :
โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคาร
ศูนย์เทคโนโลยีชีวะเคมี พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง :
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ

สถาปนิก :
น.ส. พาสณา ธรรมเลิศศักดิ์ ภาส ๐๐๑13
พาสณา ธรรมเลิศศักดิ์

วิศวกรโครงสร้าง :
นายปณิธิ พรมดวง ภาส 39086
ปณิธิ พรมดวง

วิศวกรเครื่องกล :
นายณพฤทธิ์ ศิริจิตติภรณ์ ภาส 669
ณพฤทธิ์ ศิริจิตติภรณ์

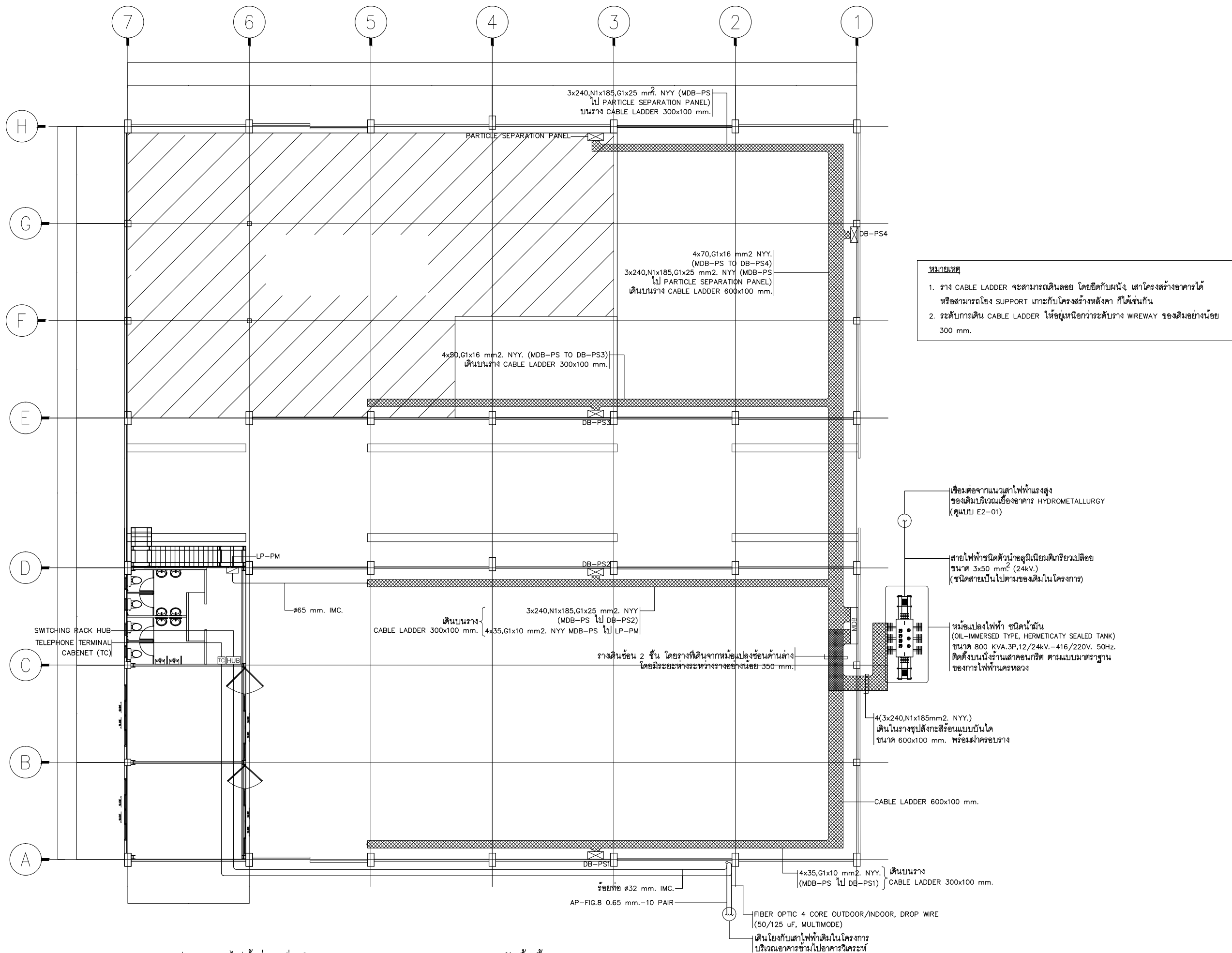
วิศวกรไฟฟ้า :
นายรัฐกิตติ กิตติอนารักษ์ สฟก. 3800
ดร. รัฐกิตติ

วิศวกรสิ่งแวดล้อม
นายธรรม อุประกอบกิจ ๖๕51
ธรรม อุประกอบกิจ

หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม
ปณิธิ พรมดวง
นายปณิธิ พรมดวง
ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมและพื้นที่พื้นที่
นายสุระ เพชรพิรุณ

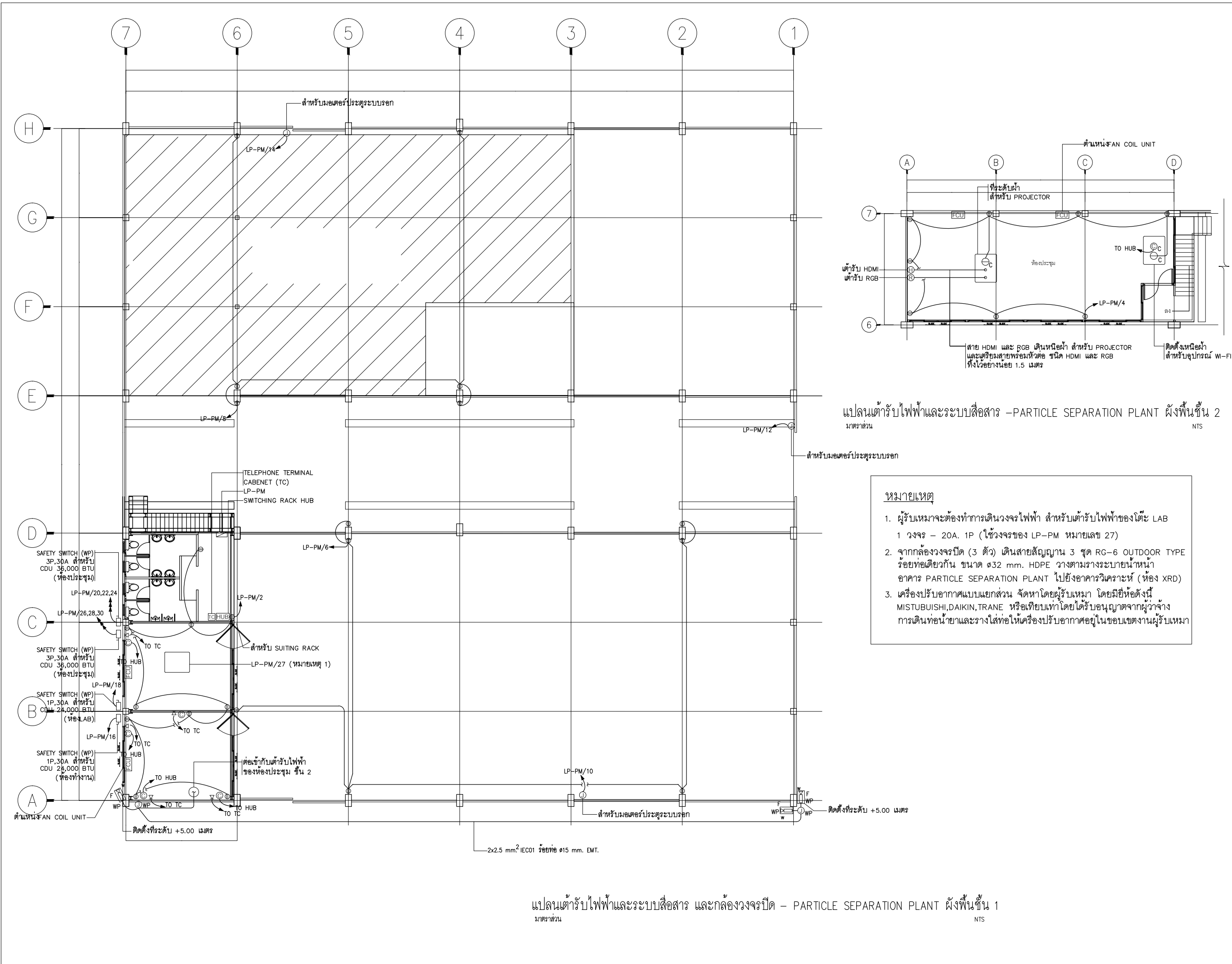
แบบแสดง :
แปลนระบบไฟฟ้าเดิม ผังพื้นที่ 1

รายละเอียดแบบ
มาตราส่วน NTS
วันที่ 3 มีนาคม 2558
แบบเลขที่ ส 027
แผ่นที่ 25

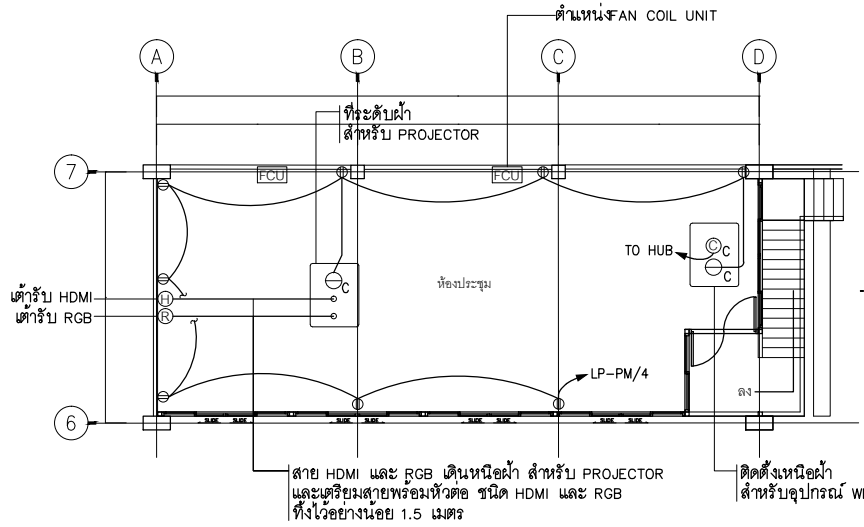


แปลนระบบไฟฟ้าส่วนเพิ่มเติม - PARTICLE SEPARATION PLANT ผังพื้นที่ 2
มาตราส่วน NTS

 กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ Department of Primary Industries and Mines	
โครงการ :	
โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคาร ศูนย์เทคโนโลยีโรคติดต่อ พร้อมครัวเรือน	
สถานที่ก่อสร้าง :	
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ อ. พระประแดง จ.สมุทรปราการ	
สถาปนิก :	
น.ส. พาสณา อรรณงค์ศักดิ์ ภส.08813 <i>พาสณา อรรณงค์ศักดิ์</i>	
วิศวกรโครงสร้าง :	
นายปณิธิ พรหมดวง ภย.39086 <i>ปณิธิ พรหมดวง</i>	
วิศวกรเครื่องกล :	
นายณพัทธ์ ศิริวิภากรณ์ ฐศ.669 <i>ณพัทธ์ ศิริวิภากรณ์</i>	
วิศวกรไฟฟ้า :	
นายรัฐกิตติ กิตติธนากรรัตน์ สฟท.3800 <i>รัฐกิตติ กิตติธนากรรัตน์</i>	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :	
นายอรรถกร รุ่งประกอบกิจ วส.51 <i>อรรถกร รุ่งประกอบกิจ</i>	
หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม	
<i>ปณิธิ พรหมดวง</i> นายปณิธิ พรหมดวง	
ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมและพื้นที่พื้นที่	
<i>นายสุระ เพชรพิรุณ</i> นายสุระ เพชรพิรุณ	
แบบแสดง :	
แปลนระบบไฟฟ้าส่วนเพิ่มเติม	
ผังพื้นที่ 1	
รายละเอียดแบบ	
มาตราส่วน NTS	
วันที่ 3 มีนาคม 2558	
แบบเลขที่ 8027	
แผ่นที่ 26	



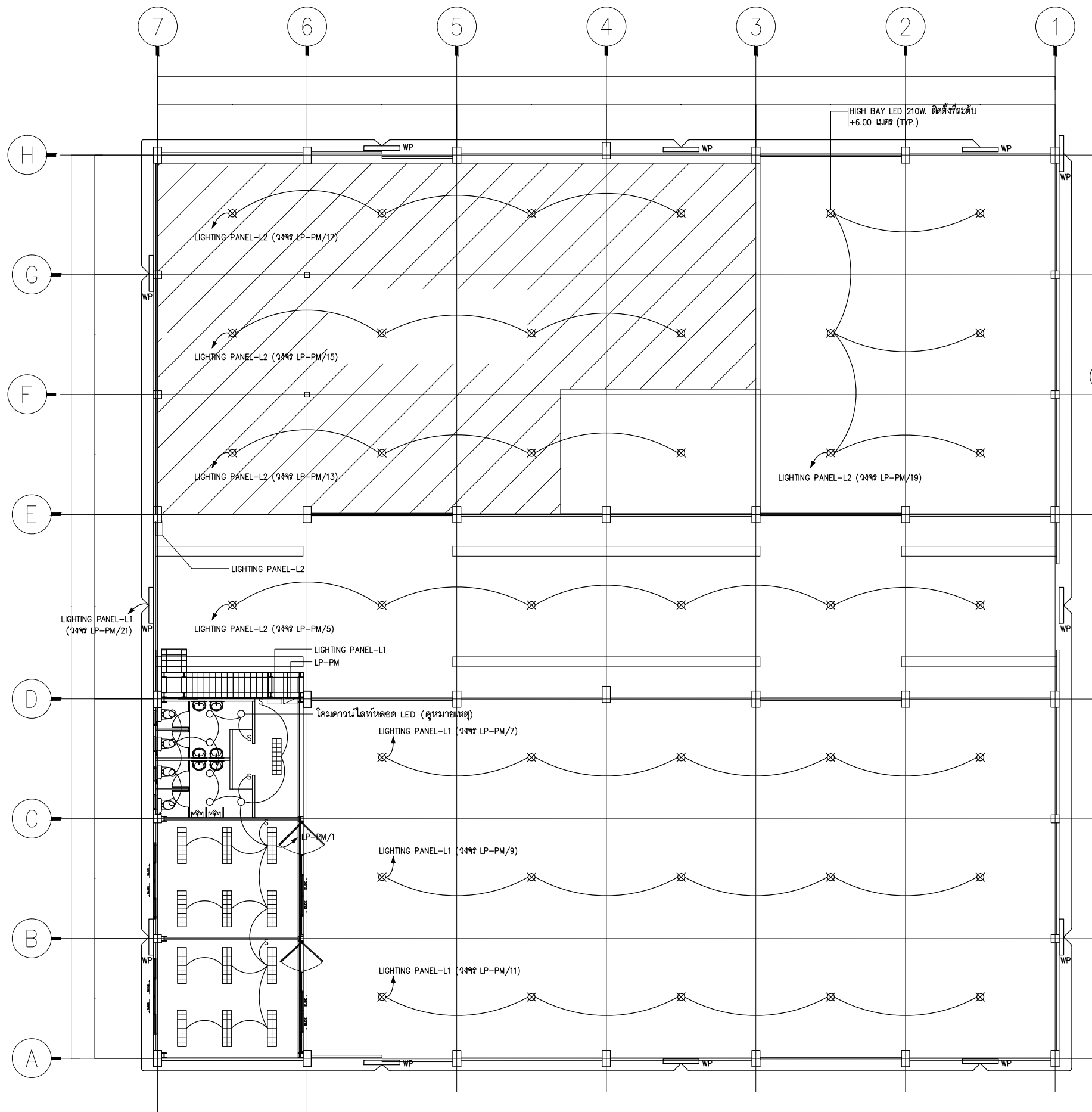
แปลนเดินไฟฟ้าและระบบสื่อสาร และกล่องวงจรปิด - PARTICLE SEPARATION PLANT ผังพื้นชั้น 1
มาตรฐาน NTS



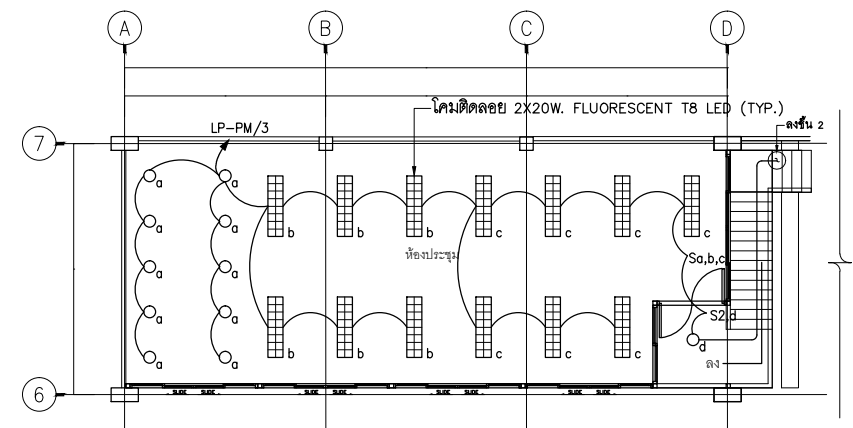
แปลนเดินไฟฟ้าและระบบสื่อสาร - PARTICLE SEPARATION PLANT ผังพื้นชั้น 2
มาตรฐาน NTS

- หมายเหตุ**
- ผู้รับเหมาจะต้องทำการเดินวงจรไฟฟ้า สำหรับเดินไฟฟ้าของโต๊ะ LAB
1 วงจร - 20A. 1P (ใช้วงจรของ LP-PM หมายเลข 27)
 - จากกล่องวงจรปิด (3 ตัว) เดินสายสัญญาณ 3 ชุด RG-6 OUTDOOR TYPE ร้อยท่อเดียวกัน ขนาด ø32 mm. HDPE วางตามรางระบายน้ำหน้าอาคาร PARTICLE SEPARATION PLANT ไปยังอาคารวิเคราะห์ (ห้อง XRD)
 - เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน จัดหาโดยผู้รับเหมา โดยมีข้อกำหนดนี้ MISTUBUISHI,DAIKIN,TRANE หรือเทียบเท่าโดยได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้าง การเดินท่อน้ำยาและวางใส่ท่อให้เครื่องปรับอากาศอยู่ในขอบเขตงานผู้รับเหมา

 กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ Department of Primary Industries and Mines		
โครงการ :		
โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคาร		
ศูนย์เทคโนโลยีซีเคิล พร้อมครุภัณฑ์		
สถานที่ก่อสร้าง :		
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่		
อ. พระประแดง จ. สมุทรปราการ		
สถาปนิก :		
น.ส. พาสณา อรรณงค์ศักดิ์ ภส.0813		
วิศวกรโครงสร้าง :		
นายปณิธิ พรหมดวง ภย.39086		
วิศวกรเครื่องกล :		
นายณัฏฐ์ ศิริเดชากรณ ฐศ.669		
วิศวกรไฟฟ้า :		
นายรัฐกิตติ กิตติธำมธรัตน์ สฟท.3800		
วิศวกรสิ่งแวดล้อม		
นายธรรม นุ้ประกอบกิจ วส.51		
หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม		
นายปณิธิ พรหมดวง		
ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมและพื้นที่พื้นที่		
นายสุระ เพชรพิรุณ		
แบบแสดง :		
แปลนเดินไฟฟ้าและระบบสื่อสาร		
และกล่องวงจรปิด		
ผังพื้นชั้น 1 และ 2		
รายละเอียดแบบ		
มาตรฐาน NTS		
วันที่ 3 มีนาคม 2558		
แบบเลขที่ ส.027		
แผ่นที่ 27		

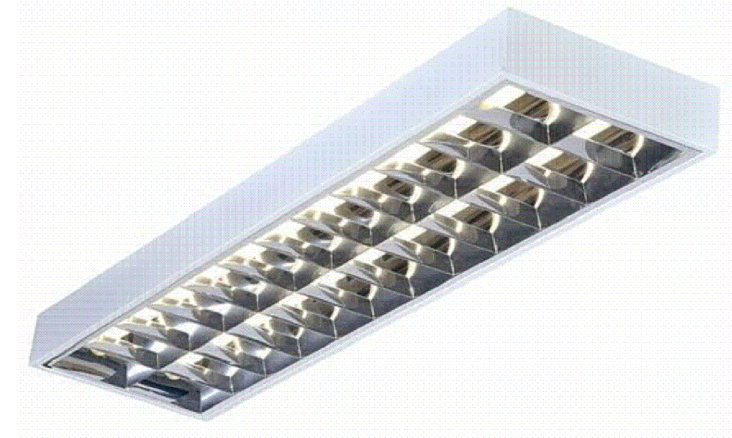


แปลนระบบแสงสว่าง – PARTICLE SEPARATION PLANT ผังพื้นที่ 1
มาตราส่วน NTS



หมายเหตุ
1. โคมดาวนไลท์ ในห้องประชุมใช้หลอด LED 10W.

02 แปลนระบบแสงสว่าง – PARTICLE SEPARATION PLANT ผังพื้นที่ 2
A1 = 1:50
A3 = 1:100



03 ตัวอย่างโคมติดลอย 2X20W. FLUORESCENT T8 LED
NTS.



04 ตัวอย่าง HIGH BAY LED LAMP
NTS.



โครงการ :
โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคาร
ศูนย์เทคโนโลยีวัสดุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง :
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ

สถาปนิก :
น.ส. พาสณา อรรณงค์ศักดิ์ ภาส 0813
ไพโรจน์ อภิศ

วิศวกรโครงสร้าง :
นายปณิธิ พรหมดวง ภาส 39086
เชอ ฌอน

นายอิทธิพร ปรีชาจุฬารักษ์ ภาส 50849
อ.วิทย์ วัฒนศิริ

วิศวกรเครื่องกล :
นายณพวิทย์ ศิริเจริญณ์ วศ 669
อ.วิทย์ อภิรักษ์

วิศวกรไฟฟ้า :
นายรัฐกิตติ กิตติธรรารักษ์ สฟท. 3800
อ.ดร.

วิศวกรสิ่งแวดล้อม
นายธรรม ธีระกอบกิจ วส 51

หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม
อ.เชอ ฌอน

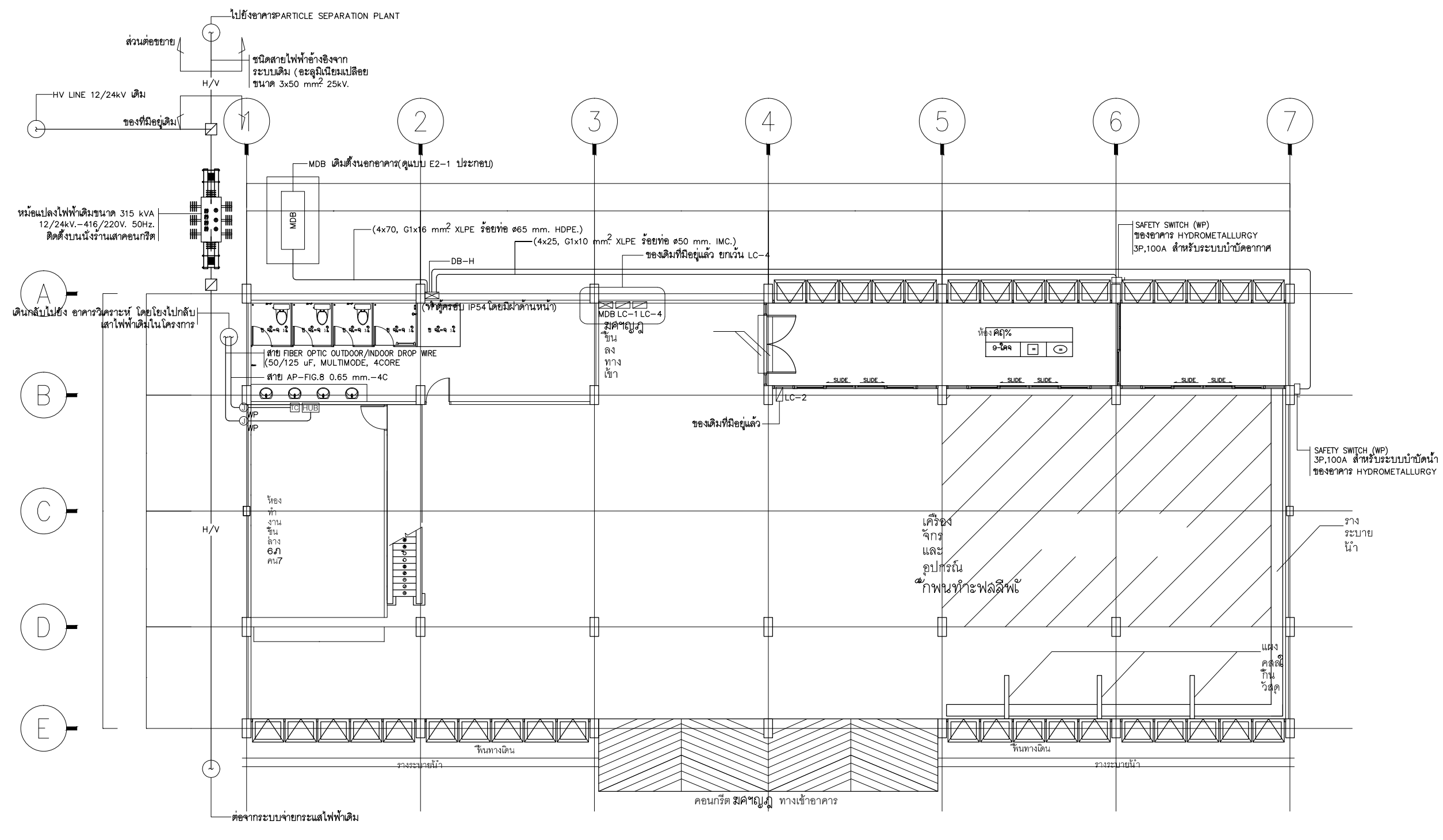
ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมและพื้นที่พื้นที่
นายสุระ เพชรพิรุณ

แบบแสดง :
แปลนระบบแสงสว่าง
ผังพื้นที่ 1 และ 2

รายละเอียดแบบ
มาตราส่วน NTS

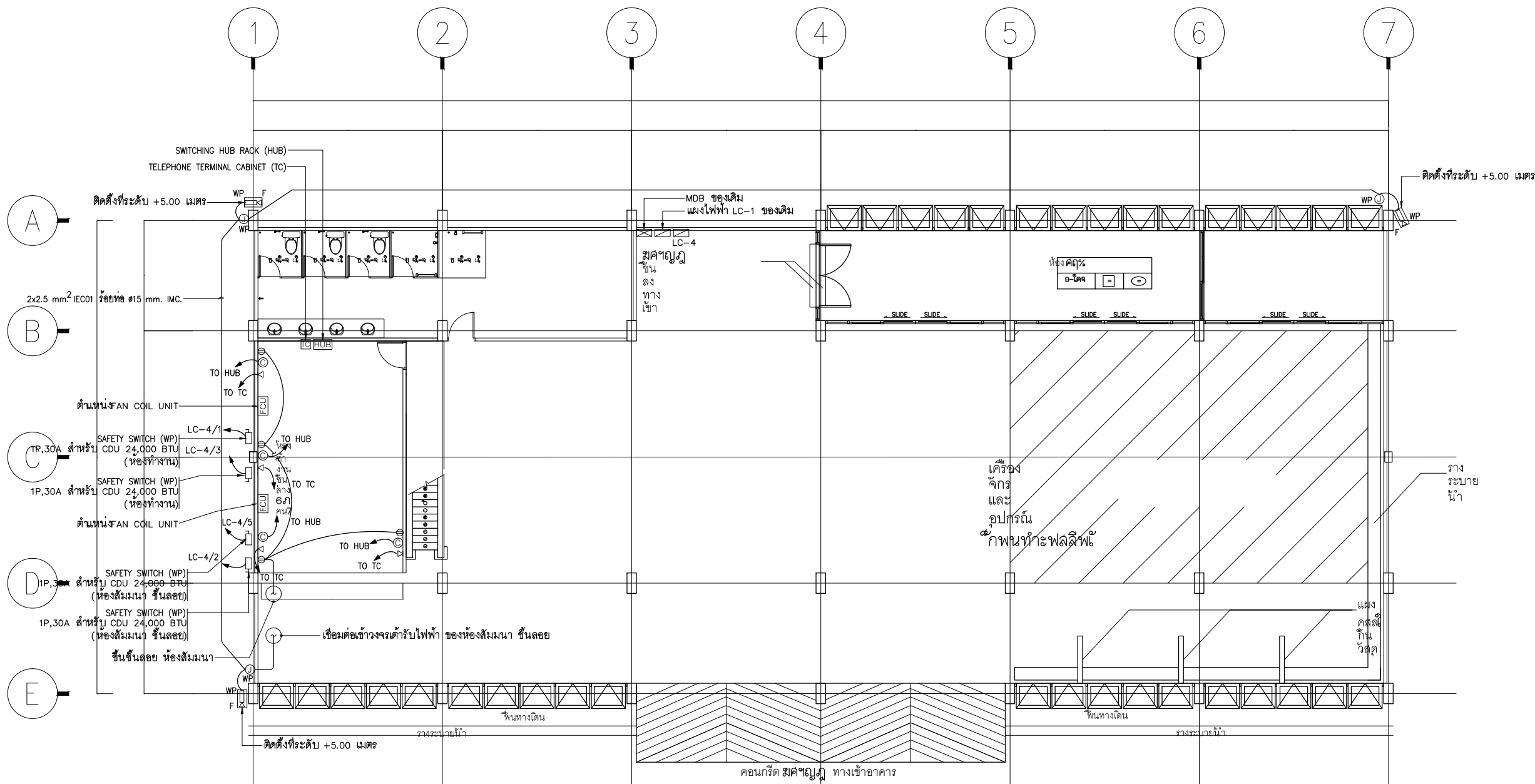
วันที่ 3 มีนาคม 2558

แบบเลขที่ ส 027
แผ่นที่ 28

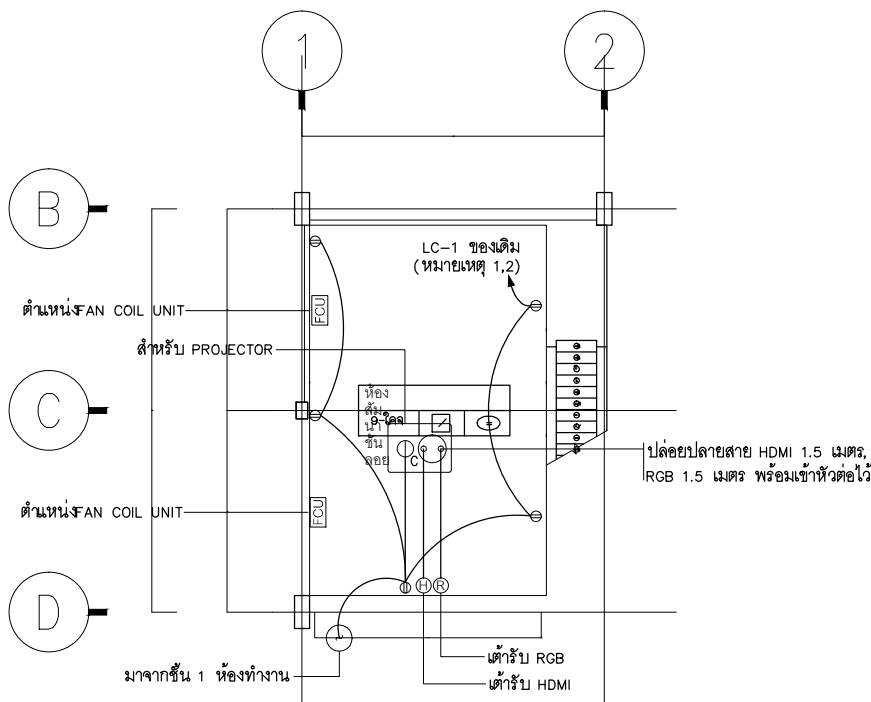


แปลนระบบไฟฟ้า - อาคาร HYDROMETALLURGY PLANT ผังพื้นที่ 1
มาตราส่วน NTS

		
โครงการ :		
โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคาร		
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ พร้อมศูนย์		
สถานที่ก่อสร้าง :		
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่		
อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ		
สถาปนิก :		
น.ส.พ.สนา อรรณพศักดิ์ ภส.0813		
วิศวกรโครงสร้าง :		
นายปณิธิ พรมดวง ภย.39086		
วิศวกรเครื่องกล :		
นายพนธ์ ศิริดิการณ ภส.69		
วิศวกรไฟฟ้า :		
นายรัฐกิตติ กิตตนาอรัทธ์ สฟก.3800		
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :		
นายธรรม รูปประกอบกิจ วส.51		
หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม		
ปณิธิ พรมดวง		
ผู้อำนวยความสะดวกและพื้นที่		
นายสุระ เพชรพิรุณ		
แบบแสดง :		
แปลนระบบไฟฟ้า ผังพื้นที่ 1		
รายละเอียดแบบ		
มาตราส่วน NTS		
วันที่ 3 มีนาคม 2558		
แบบเลขที่ ส.027		
แผ่นที่ 29		



แปลนเดินไฟฟ้าและระบบสื่อสาร และกล่องวงจรปิด - อาคาร HYDROMETALLURGY PLANT ผังพื้นชั้น 1



แปลนเดินไฟฟ้าและระบบสื่อสาร - อาคาร HYDROMETALLURGY ผังพื้นชั้น 2

หมายเหตุ

1. เดินรับไฟฟ้าในห้องทำงาน และห้องลิฟต์บนชั้นลอย ให้เดินสายไฟฟ้าจากวงจรไฟฟ้าสำรองของแผงไฟฟ้าเดิม LC-1 ในกรณีที่ไม่ได้มี CIRCUIT BREAKER 1P,20A. สำรองในของเดิม จะต้องจัดเตรียมเพิ่ม
2. สายไฟฟ้าใช้สาย 2x4 mm. และสายดินขนาด 4.5 mm. ทั้งหมดร้อยท่อ ๑15 mm. EMT. เดินจาก LC-1 ไปยังเดินรับไฟฟ้า
3. เครื่องปรับอากาศห้องทำงาน ของห้องลิฟต์บนชั้นลอย ให้ใช้วงจรไฟฟ้าจากแผงไฟฟ้า LC-4
4. ถ้าแผงไฟฟ้า LC-1 เดิมมีจำนวนหรือช่องสำรองไม่เพียงพอต่อการต่อวงจรเดินรับไฟฟ้าและวงจรแสงสว่าง ให้ใช้แผงไฟฟ้า LC-4 แทน
5. จากกล่องวงจรปิด (3 ตัว) เดินสายสัญญาณ 3 ชุด RG-6 OUTDOOR TYPE ร้อยท่อเดียวกัน ขนาด ๑32 mm. HDPE วางตามรางระบายน้ำหน้าอาคาร HYDROMETALLURGY PLANT ไปยัง อาคารวิเคราะห์ (ห้อง XRD)
6. เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน จัดหาโดยผู้รับเหมา โดยมีข้อกำหนดนี้ MISTUBISHI,DAIKIN,TRANE หรือเทียบเท่าโดยได้รับอนุญาตจากผู้จ้าง การเดินท่อน้ำยาและรางใส่ท่อให้เครื่องปรับอากาศอยู่ในขอบเขตงานผู้รับเหมา



โครงการ :		
โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคาร		
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ พร้อมครุภัณฑ์		
สถานที่ก่อสร้าง :		
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่		
อ. พระประแดง จ. สมุทรปราการ		
สถาปนิก :		
น.ส. พาสณา อรรถเลิศศักดิ์ ภาส ๐๘13		
วิศวกรโครงสร้าง :		
นายปณิธิ พรหมแดง ภาส 39086		
นายอติพัทธ์ ปรีกษาจุฑาทิ ภาส 50849		
วิศวกรเครื่องกล :		
นายณพดล ศรีศิริกรรณ์ ภาส 669		
วิศวกรไฟฟ้า :		
นายรัฐวิทย์ กิตติธนากรวิทย์ สฟท. 3800		
วิศวกรสิ่งแวดล้อม		
นายธรรม อู่ประกอบกิจ ๑๘51		

หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม

ปณิธิ พรหมแดง
นายปณิธิ พรหมแดง
ผู้อำนวยการสำนักงานวิศวกรรมและพื้นที่พื้นที่
นายสุระ เพชรพิรุณ

แบบแสดง :
แปลนเดินไฟฟ้าและระบบสื่อสาร
และกล่องวงจรปิด ชั้น 1 2

รายละเอียดแบบ
มาตราส่วน NTS
วันที่ 3 มีนาคม 2558
แบบเลขที่ ส.027
แผ่นที่ 30



โครงการ :

โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคาร
ศูนย์เทคโนโลยีวัสดุ และเครื่องมือ

สถานที่ก่อสร้าง :

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
อ. พระประแดง จ. สมุทรปราการ

สถาปนิก :

น.ส. พาสณา ธรรมเลิศศักดิ์ ภสผ.0813

วิศวกรโครงสร้าง :

นายปณิธิ พรหมดวง ภสผ.39086

นายอติสิทธิ์ ปรีกษาจุฑาทิ ภสผ.50849

วิศวกรเครื่องกล :

นายณพฤทธิ์ ศิริจิตกร ภสผ.669

วิศวกรไฟฟ้า :

นายรัฐชาติ กิตติธารรัตน์ สฟผ.3800

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

นายธรรม ฐิระกอบกิจ วส.51

หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม

นายสุระ เพชรพิรุณ

แบบแสดง :

แปลนระบบแสงสว่าง ชั้น 1 2

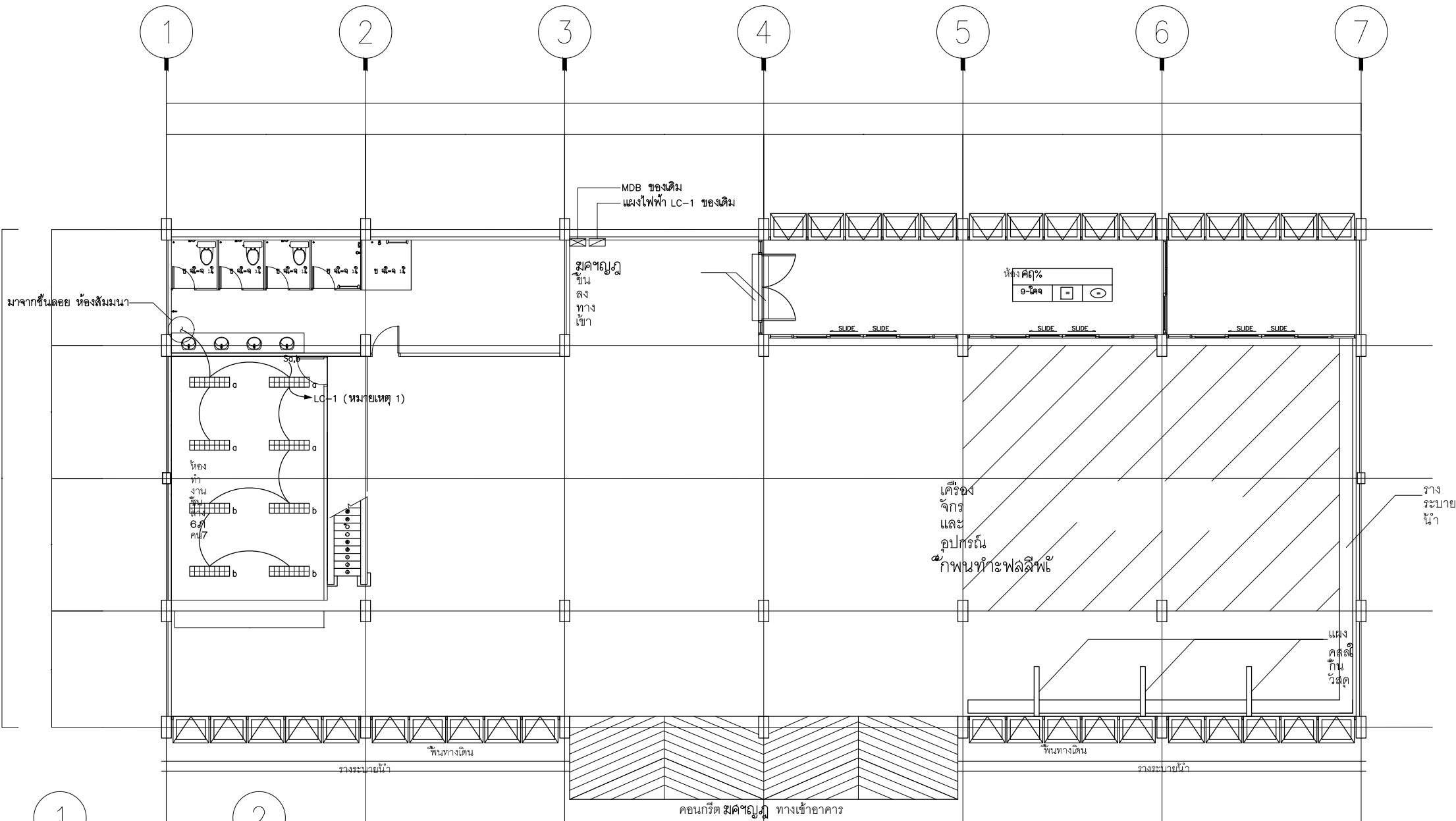
รายละเอียดแบบ

มาตราส่วน NTS

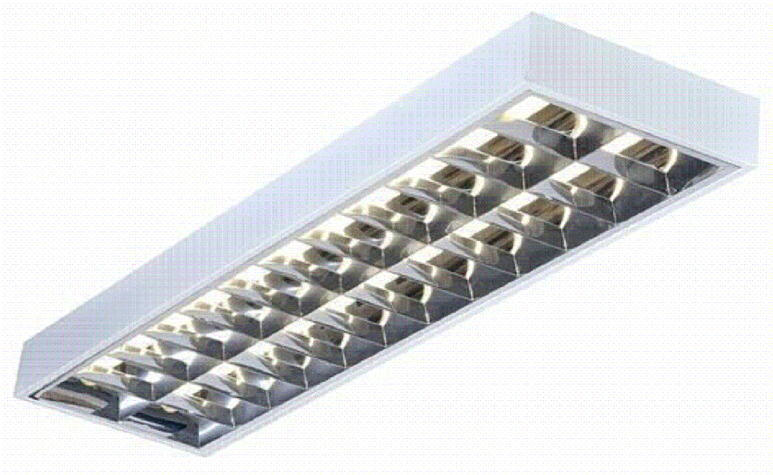
วันที่ 3 มีนาคม 2558

แบบเลขที่ ส.027

แผ่นที่ 31



แปลนระบบแสงสว่าง - อาคาร HYDROMETALLURGY PLANT ผังพื้นชั้น 1

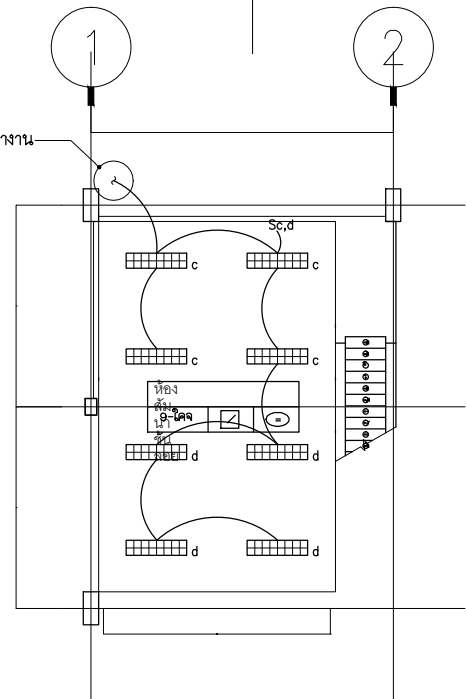


ตัวอย่างโคมติดลอย 2X20W. FLUORESCENT T8 LED

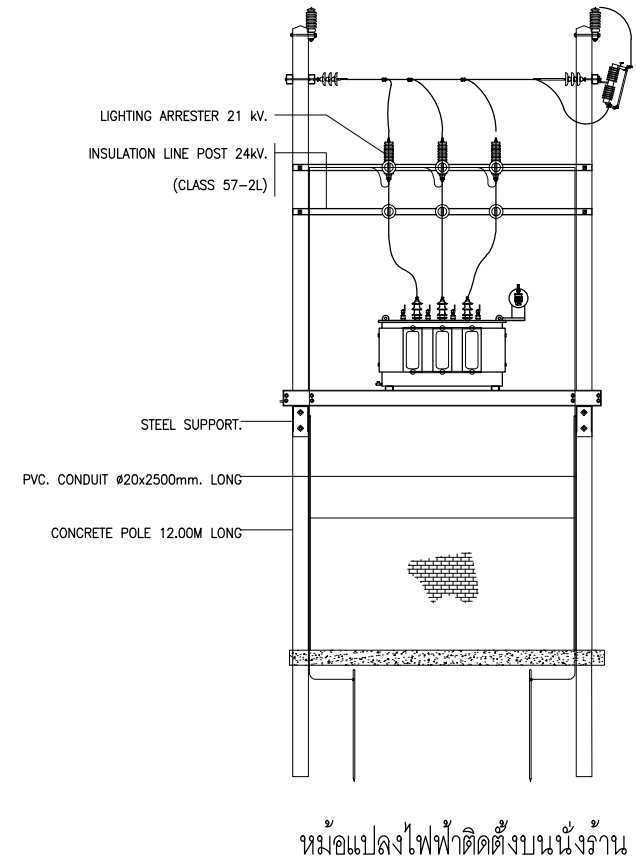
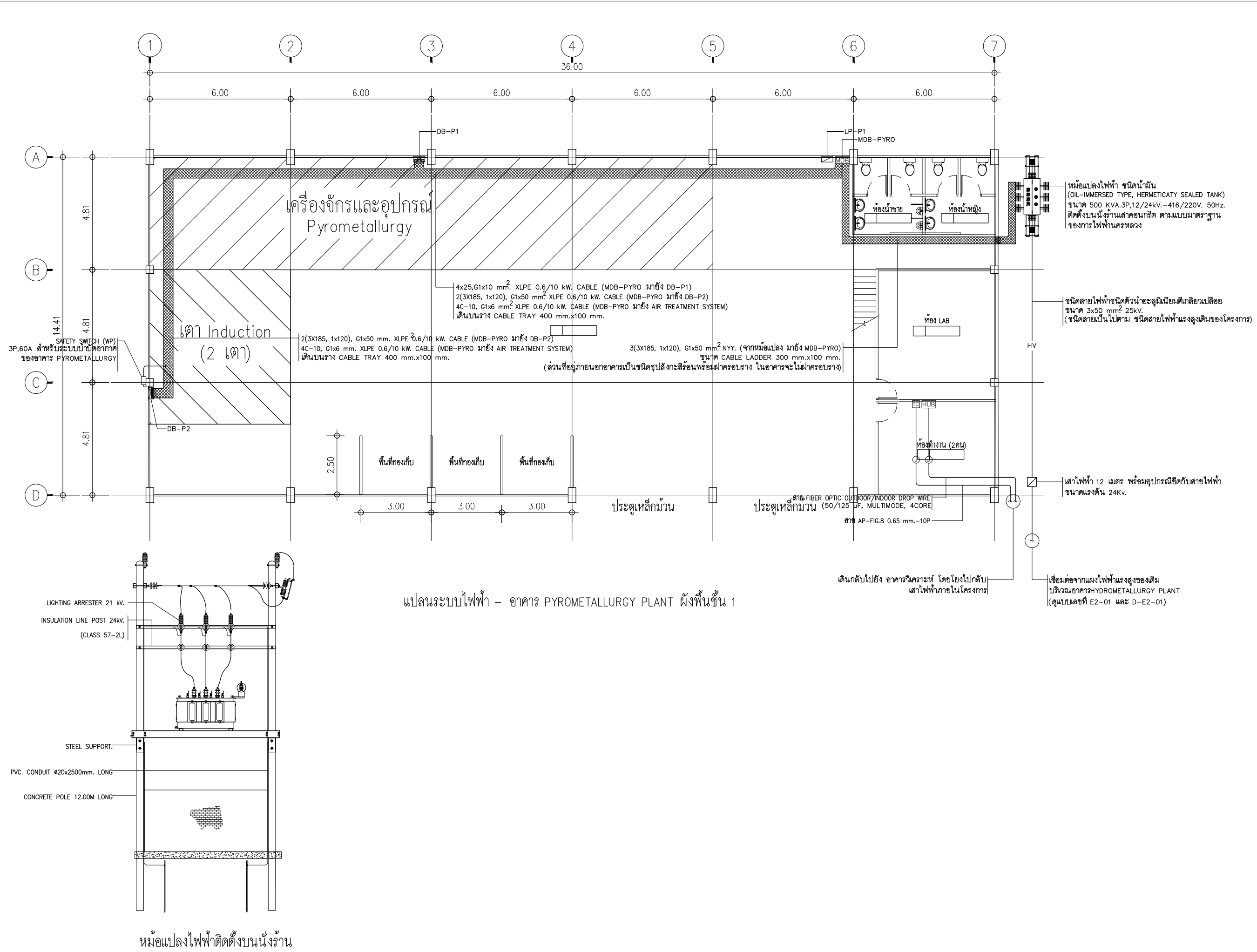
หมายเหตุ

1. แสงสว่างสำหรับห้องทำงาน ชั้น 1 และห้องสัมมนา ชั้นลอย ให้ใช้วงจรไฟฟ้าที่มีอยู่สำรองในแผงไฟฟ้า LC-1 ของเดิมของอาคาร

ลงชั้น 1 ไปยังห้องทำงาน

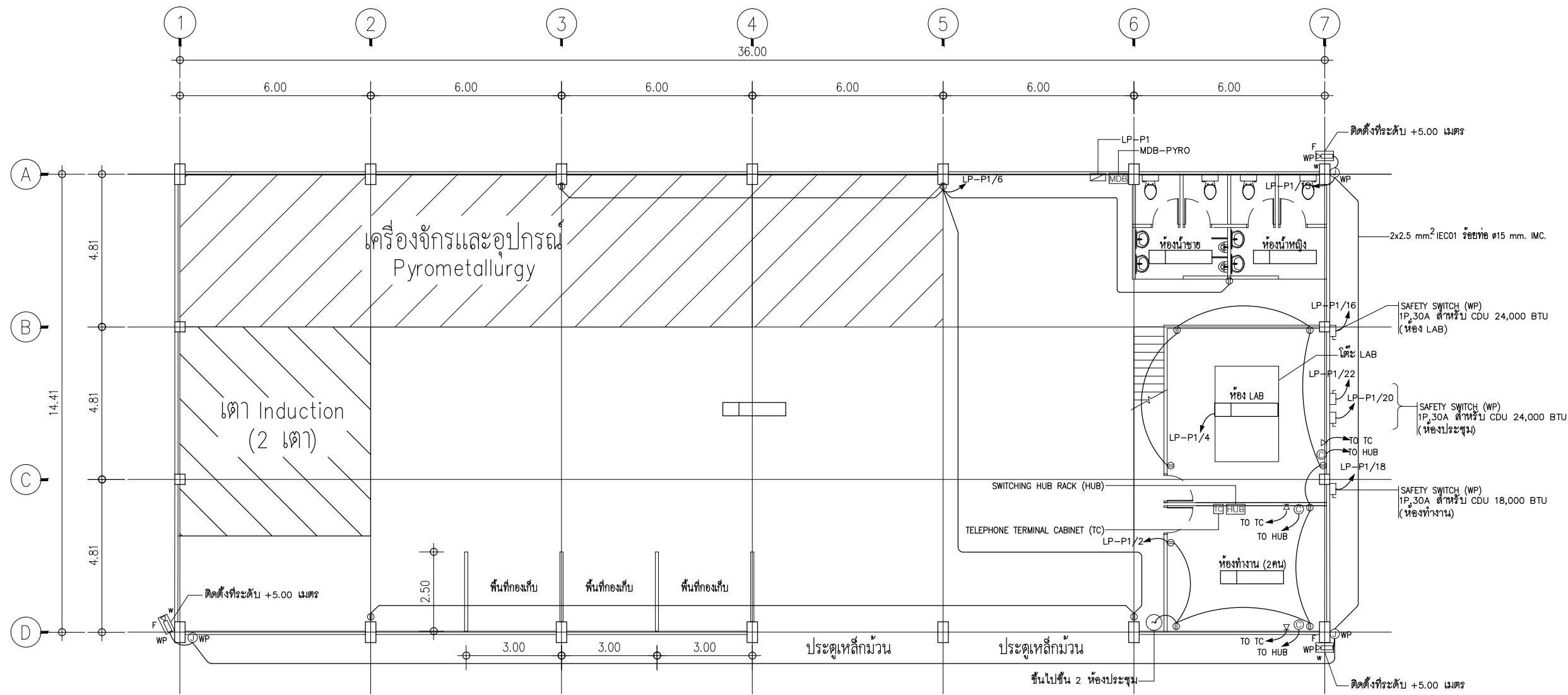


แปลนระบบแสงสว่าง - อาคาร HYDROMETALLURGY PLANT ผังพื้นชั้น 2

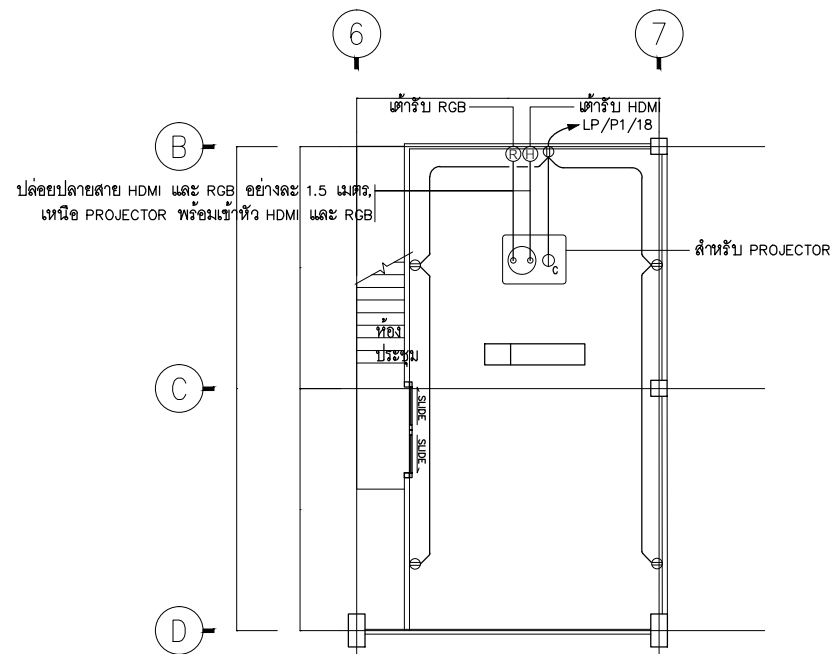


แปลนระบบไฟฟ้า – อาคาร PYROMETALLURGY PLANT ผังพื้นที่ 1

โครงการ :	
โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคาร	
ศูนย์เทคโนโลยีซีเคิล พร้อมครุภัณฑ์	
สถานที่ก่อสร้าง :	
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	
อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ	
สถาปนิก :	
น.ส.พาสณา อรรถเลิศศักดิ์ ภส.ร.0813	
วิศวกรโครงสร้าง :	
นายปณิธิ พรหมดวง ภย.39086	
วิศวกรเครื่องกล :	
นายณฤทธิ์ ศรีฤทธิกรณ์ ภส.ร.669	
วิศวกรไฟฟ้า :	
นายรัฐกิตติ กิตตนอารักษ์ สฟ.ก.3800	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :	
นายอรรถกร รุ่งประกอบกิจ วส.51	
หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม	
ปณิธิ พรหมดวง	
ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมและพื้นที่พื้นที่	
นายสุระ เพชรพิรุณ	
แบบแสดง :	
แปลนระบบไฟฟ้า ผังพื้นที่ 1	
รายละเอียดแบบ	
มาตราส่วน NTS	
วันที่ 3 มีนาคม 2558	
แบบเลขที่ ส.027	
แผ่นที่ 32	



แปลนตู้รับไฟฟ้าและระบบสื่อสาร และกล่องวงจรปิด - อาคาร PYROMETALLURGY PLANT ผังพื้นที่ 1



แปลนตู้รับไฟฟ้าและระบบสื่อสาร - อาคาร PYROMETALLURGY PLANT ผังพื้นที่ 2

- หมายเหตุ
- 1. จากกล่องวงจรปิด (3 ตัว) เดินสายสัญญาณ 3 ชุด RG-6 OUTDOOR TYPE ร้อยท่อเดียวกัน ขนาด ๑32 mm. HDPE วางตามรางระบายน้ำหน้าอาคาร PYROMETALLURGY PLANT ไปยัง อาคารวิเคราะห์ (ห้อง XRD)
 - 2. เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน จัดหาโดยผู้รับเหมา โดยมีข้อกำหนดนี้ MISTUBUSHI, DAIKIN, TRANE หรือเทียบเท่าโดยได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้าง การเดินท่อน้ำยาและวางใส่ท่อให้เครื่องปรับอากาศอยู่ในขอบเขตงานผู้รับเหมา



โครงการ :
โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคาร
ศูนย์เทคโนโลยีวัสดุ พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง :
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
อ. พระประแดง จ. สมุทรปราการ

สถาปนิก :
น.ส. พาสณา ธรรมเลิศศักดิ์ ภูษิต 0813
[Signature]

วิศวกรโครงสร้าง :
นายปณิธิ พรหมดวง ภูษิต 39086
[Signature]

วิศวกรเครื่องกล :
นายอิทธิพัทธ์ ปรึกษารุ่งฟ้า ภูษิต 50849
[Signature]

วิศวกรไฟฟ้า :
นายรัฐกิตติ กิตตนาอารักษ์ สฟก.3800
[Signature]

วิศวกรสิ่งแวดล้อม
นายธรรม ฐะประกอบกิจ ภูษิต 51
[Signature]

หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม

[Signature]
นายปณิธิ พรหมดวง

ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมและพื้นที่พื้นที่
นายสุระ เพชรพิรุณ

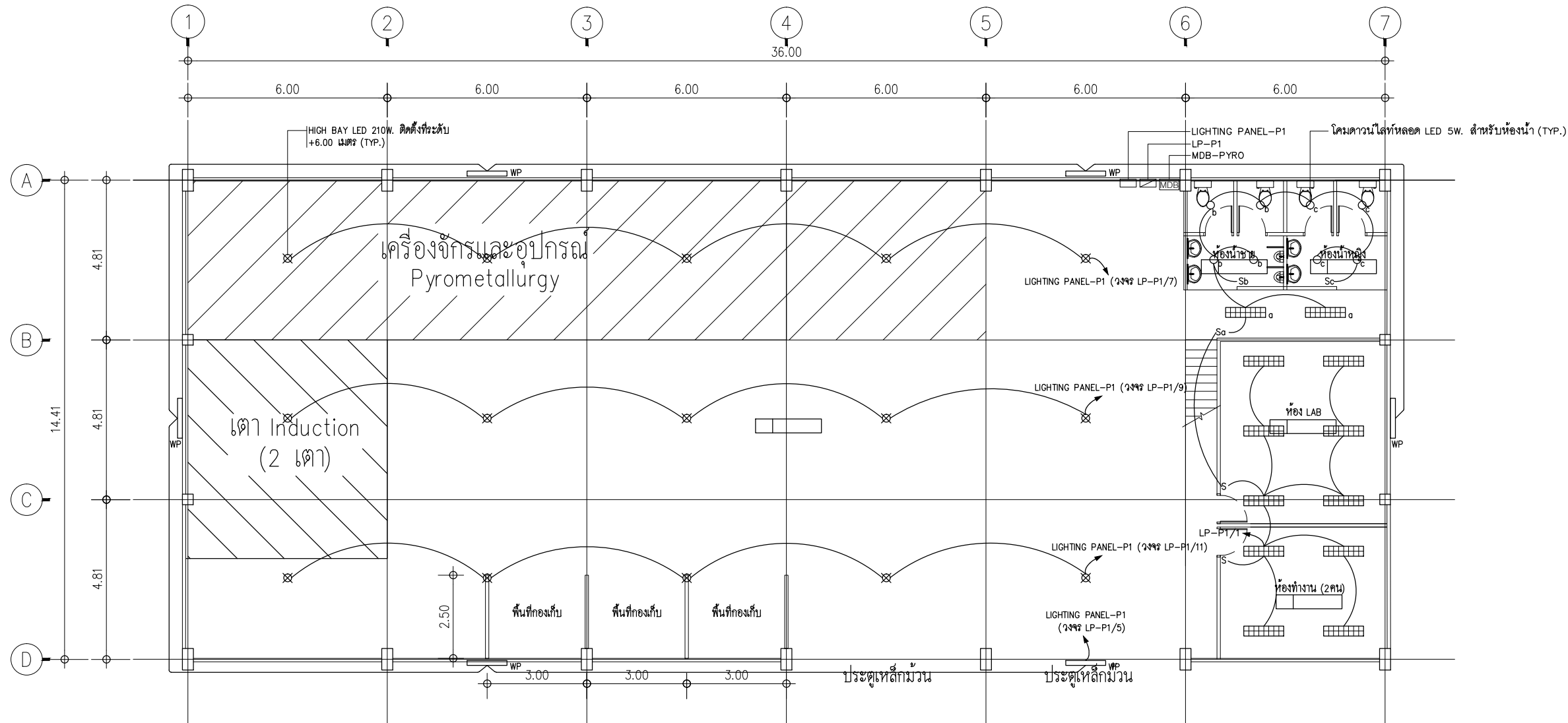
แบบแสดง :
แปลนตู้รับไฟฟ้าและระบบสื่อสาร
และกล่องวงจรปิด ผังพื้นที่ 1, 2

รายละเอียดแบบ
มาตรฐาน NTS

วันที่ 3 มีนาคม 2558

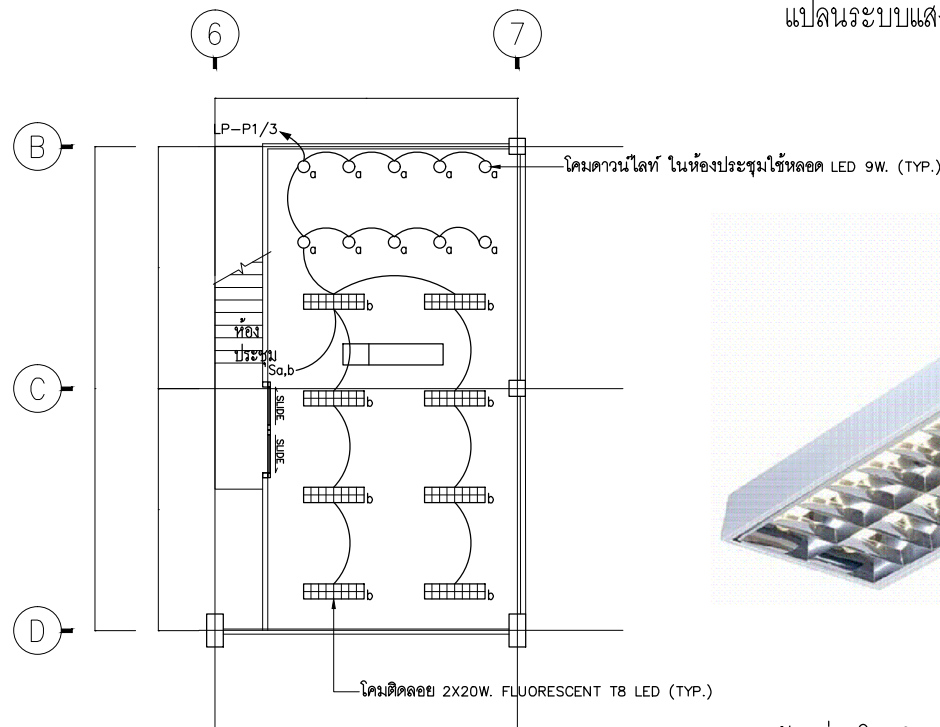
แบบเลขที่ ส027

แผ่นที่ 33

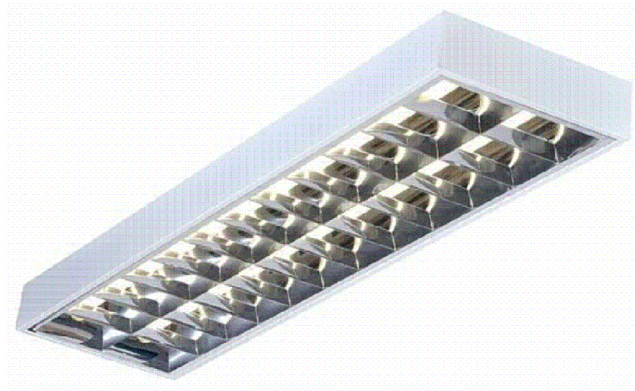


แปลนระบบแสงสว่าง - อาคาร PYROMETALLURGY PLANT ผังพื้นที่ชั้น 1

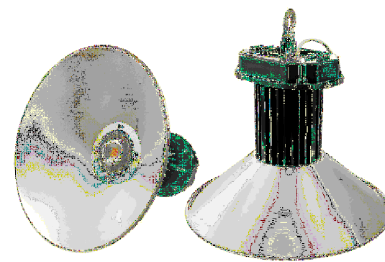
- หมายเหตุ
- รายละเอียดตัวควบคุมแสงสว่าง LIGHTING PANEL-P1 จะแสดงในแบบ E1-05
 - โคมदानโด้ไฟ ในห้องน้ำใช้หลอด LED SW.



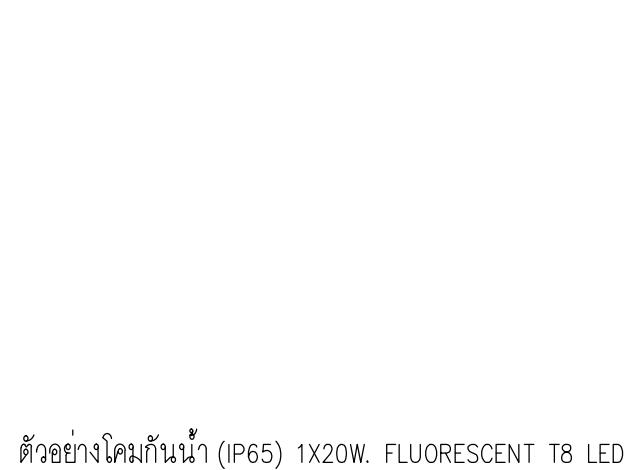
แปลนระบบแสงสว่าง - อาคาร PYROMETALLURGY PLANT ผังพื้นที่ชั้น 2



ตัวอย่างโคมติดลอย 2X20W. FLUORESCENT T8 LED



ตัวอย่าง HIGH BAY LED LAMP



ตัวอย่างโคมกันน้ำ (IP65) 1X20W. FLUORESCENT T8 LED



โครงการ :

โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคาร
ศูนย์เทคโนโลยีวัสดุศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง :

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ

สถาปนิก :

น.ส. พาสณา อรรถผลัดดี ภูสธร 13
เพ็ญ อรรถ

วิศวกรโครงการ :

นายปณิธิ พรหมดวง ภูสธร 86
เพ็ญ อรรถ

นายอดิศักดิ์ ปริพัทธ์ ภูสธร 49
อรรถ อรรถ

วิศวกรเครื่องกล :

นายพนฤทธิ์ ศิริเจริญ ภูสธร 69
อรรถ อรรถ

วิศวกรไฟฟ้า :

นายรัฐกิตติ กิตติธำมธ ภูสธร 3800
อรรถ อรรถ

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :

นายอรรถ ภูสธร 51
อรรถ อรรถ

หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม

เพ็ญ อรรถ

นายปณิธิ พรหมดวง

ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมและพื้นที่พื้นที่

นายสุระ เพชรพิรุณ

แบบแสดง :

แปลนระบบแสงสว่าง อาคาร
ผังพื้นที่ชั้น 1, 2

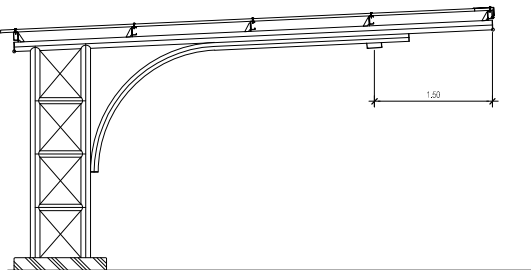
รายละเอียดแบบ

มาตราส่วน NTS

วันที่ 3 มีนาคม 2558

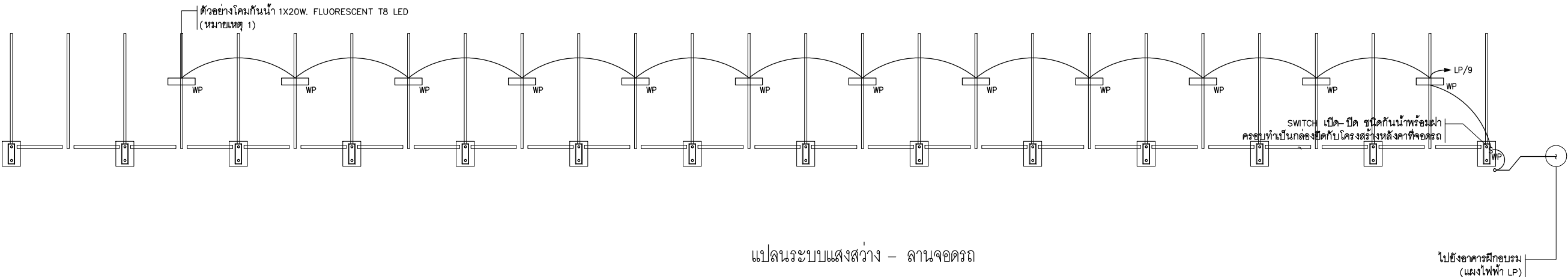
แบบเลขที่ 8027

แผ่นที่ 34



แบบขยาย, รูปตัด - การติดตั้ง

ตัวอย่างโคมกันน้ำ (IP65) 1X20W. FLUORESCENT T8 LED



แปลนระบบแสงสว่าง - ลานจอดรถ

หมายเหตุ
1. ติดตั้งใต้หลังคาที่จอดรถ มีระยะติดตั้งจากขอบหลังคา 1.5 เมตรโดยประมาณ



โครงการ :	
โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคาร	
ศูนย์เทคโนโลยีซีไอเคิล พร้อมครุภัณฑ์	
สถานที่ก่อสร้าง :	
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	
อ. พระประแดง จ. สมุทรปราการ	
สถาปนิก :	
น.ส. พาสณา ธรรมเลิศศักดิ์	ภสผอ.13
วิศวกรโครงสร้าง :	
นายปณิธิ พรหมดวง	ภย.39086
วิศวกรเครื่องกล :	
นายณพฤทธิ์ ศิริฤทธิการณ	วส.669
วิศวกรไฟฟ้า :	
นายรัฐกิตติ กิตตนาอรัวรักษ์	สฟท.3800
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
นายธรรม รูปประกอบกิจ	วส.51
หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม	
ปณิธิ พรหมดวง	
ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมและฟื้นฟูพื้นที่	
นายสุระ เพชรพิรุณ	
แบบแสดง :	
แปลนระบบแสงสว่าง อาคารจอดรถ	
รายละเอียดแบบ	
มาตราส่วน	NTS
วันที่	3 มีนาคม 2558
แบบเลขที่	ส.027
แผ่นที่	35