



โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 11 (จังหวัดนครสวรรค์)

โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 11(จังหวัดนครสวรรค์)

รายการประกอบแบบก่อสร้าง	
ลักษณะงาน	เป็นงานปรับปรุงภายนอก ภายใน และชั้นใต้ดิน ของอาคารบางส่วน รายละเอียดการปรับปรุงตามแบบโครงการหรือเจ้าของงานเป็นผู้กำหนด
งานพื้น	- พื้นกระเบื้องภายในชั้นใต้ดินเดิม ให้หรือผิวกระเบื้องเดิมออกทั้งหมด และล้างทำความสะอาดก่อนทำการปูกระเบื้องใหม่ และจัดทำแนวกระเบื้องให้คู่ควบคุมงานตรวจสอบก่อนทำการปูกระเบื้อง - วัสดุปูพื้นที่ใช้ ให้ขออนุมัติจากผู้ว่าจ้างก่อนนำมาติดตั้งโดยต้องมีราคาต่อตารางเมตรไม่น้อยกว่าที่กำหนด หากจำเป็นต้องใช้ให้ราคาพื้นที่ยกกว่ากำหนดให้ทำการปรับลดค่างานก่อสร้างรายการนี้ๆ - งานกับเสริมพื้นชั้นใต้ดินภายในให้ใช้กับเสริมประเภทซีเมนต์เสเบส ของ SikaTop®-107 Seal TH , LANKO 226 หรือเทียบเท่า ราคาพื้นที่ยกกว่ากำหนดให้ทำการปรับลดค่างานก่อสร้างรายการนี้ๆ - พื้นกระเบื้องยางเดิม ให้หรือผิวกระเบื้องเดิมออกทั้งหมด และทำความสะอาดก่อนทำการปูกระเบื้องโวลใหม่
งานผนัง	- ผนังอาคารที่ก่อใหม่เป็นผนังก่ออิฐมวลเบาขนาด 0.075x0.20x0.60 ม. (ยกเว้นผู้ว่าจ้างจะระบุเป็นอย่างอื่น) งานเรียบทาสีน้ำพลาสติก คานะชั้นคูล เสริมเหล็ก 2-RB 9 mm. ปลอกเหล็กถูกใช้ RB 6 mm @0.20 m. โดยรอบกรอบหน้าต่าง ช่องบล็อคแก้ว หรือรวมทั้งหมดที่มีพื้นที่เกิน หรือ มากกว่า 5 ตร.ม. - ผนังอาคารที่ก่อใหม่เป็นผนังก่ออิฐมวลเบาขนาด 0.075x0.20x0.60 ม. (ยกเว้นผู้ว่าจ้างจะระบุเป็นอย่างอื่น) งานเรียบทาสีน้ำพลาสติก - ผนังหิน ให้หรือผิวกระเบื้องเดิมออกทั้งหมด และล้างทำความสะอาดก่อนทำการปูกระเบื้องใหม่ หรืองานปูนตามแบบกำหนด - กระเบื้องผนังที่ใช้ ให้ขออนุมัติจากผู้ว่าจ้างก่อนนำมาติดตั้งโดยต้องมีราคาต่อตารางเมตรไม่น้อยกว่าที่กำหนด หากจำเป็นต้องใช้ให้ราคาพื้นที่ยกกว่ากำหนดให้ทำการปรับลดค่างานก่อสร้างรายการนี้ๆ - ปูนทาปูกระเบื้องให้ใช้ปูนทาประเภทที่สามารถปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 60x60 ซม. ได้
งานคอนกรีต	คอนกรีตหนาหนาให้ใช้อัตราส่วน 1:3:5 คอนกรีตโครงสร้างให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัด 280 ksc (เท่าที่ทดสอบถูกปากกับมาตรฐาน) ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในส่วนโครงสร้างทั้งหมด ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ 42 เช่น ปูนตราช้าง ปูนตราเพชร ปูนตราภูเขา นาค หรือ มอก. 15 เล่ม 1-2514 ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในการก่อ-ฉาบให้ใช้ปูนตราเสือ ปูนตรากรีนอิฐ หรือปูนตรา TPI
งานเหล็กเสริมโครงสร้าง	เหล็กเสริมโดยทั่วไปให้ใช้เหล็กเสริมที่ได้มาตรฐานอุตสาหกรรม ดังนี้ เหล็กเสริมสำหรับงานพื้น-คานะชั้น-เสาเอ็น ให้ใช้เหล็กเสริม SR24 รับแรงดึงประลย 2,400 ksc. เหล็กเสริมอื่น ๆ ให้ใช้เหล็กเสริม SD30 ,SD40 รับแรงดึงประลย 3,000 ksc 4,000 ksc ตามลำดับ
งานสี	สีน้ำพลาสติก ให้ใช้ยี่ห้อที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและผลิตโดยผู้ผลิตที่มีผลงานเป็นที่นิยมเชื่อถือทั่วไป อาทิเช่น TOA, BEGER, CAPTAIN หรือเทียบเท่า อายุการใช้งาน 15 ปี โดยทาสีรองพื้นปูนกันน้ำต่าง 1 ครั้ง และสีจริง 2 ครั้ง สีน้ำมัน ใช้ทาในส่วนของ โครงเหล็ก โดยให้สีน้ำมันของ TOA 4 SEASONS หรือเทียบเท่า สีกันสนิม ใช้ทาในส่วนของโครงสร้าง เหล็กอุปกรณ์ เช่น โครงเหล็กฉากเหล็ก โดยใช้สีน้ำมันของ TOA 4 SEASONS หรือเทียบเท่า ในส่วนคานะคอง ให้ทาสีกันสนิม RED OXIDE ก่อนแล้วจึงทาด้วยสีน้ำมันของ TOA 4 SEASONS หรือเทียบเท่า สีที่ใช้ในโครงการให้ขออนุมัติจากผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการ
งานประปา	
งานไฟฟ้า	การติดตั้งให้ทำตามรายละเอียดในแบบและงบดำเนินการให้ได้ตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ให้ใช้ส่วที่ผลิตในประเทศ สายไฟทั้งหมดให้เดินในท่อร้อยสายไฟ EMT เด็ดและย่นแฉง อุปกรณ์ไฟฟ้าใช้ของฟิตลิปส์ BTICINO เน้นแบรนด์ ครัวช่างหรือเทียบเท่า วัสดุอุปกรณ์จะต้องเป็นของใหม่ไม่บุบสลายหรือผ่านการใช้งานมาก่อน ตำแหน่งที่ติดตั้งดวงโคม ปลั๊ก สวิตช์ ที่แสดงในแบบ เว้นแต่ทั้งตำแหน่งโดยประมาณเท่านั้น อาจเปลี่ยนแปลงแก้ไข ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ออกแบบเสียก่อน
งานอื่น ๆ	ในขณะทำการก่อสร้างต้องให้ความร่วมมือกับ ผู้ควบคุมงานก่อสร้างซึ่งผู้ว่าจ้างแต่งตั้งไว้ (ถ้ามี) ตลอดจนให้ความสะดวกตามสมควรกับคณะผู้รับผิดชอบแบบแปลนในการไปตรวจสอบการก่อสร้างแต่ละครั้ง
หมายเหตุ	ในการก่อสร้างต้องใช้วัสดุหรือผู้จัดเก็บที่มีผลภายในประเทศ โดยต้องใช้น้อยกว่า ร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด ในการก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่มีผลภายในประเทศ โดยต้องใช้น้อยกว่า ร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมด

แบบสถาปัตยกรรม		แบบโครงสร้าง	
A-01 รายการผนัง , พื้น , ฝ้าเพดาน / สารบัญแบบงานสถาปัตยกรรม		S-01	แบบแปลนฐานรากและพื้นใต้ดิน
A-02	ผนังชั้นใต้ดิน แบบเดิม / ผนังชั้นใต้ดิน แบบปรับปรุง	S-02	แบบแปลนโครงสร้าง
A-03	ผนังฝ้าเพดานชั้นใต้ดิน แบบปรับปรุง/แบบปรับปรุงประตูทางเข้าอาคาร	S-03	แบบขยายโครงสร้าง
A-04	รูปตัด A , B ,C ,D ชั้นใต้ดิน / แบบขยายเคาน์เตอร์	S-04	แบบขยายฐานรากและกำแพงกันดิน
A-05	ผนังชั้น 1 แบบเดิม	S-05	แบบขยายบันได ST3
A-06	ผนังชั้น 1 โถงบันไดหน้า แบบปรับปรุง/ แบบขยายผนังคกแต่งโถงต้อนรับ / แบบขยายราวกันตก	S-06	แบบขยายบันได ST1,ST2
		S-07	แบบโครงสร้างเสาคกแต่ง
A-07	แบบแปลนบริเวณทางขึ้น สบง.	S-08	แบบโครงสร้างเสาคกแต่งป้าย
A-08	แบบขยายบันไดใต้ดิน ST-2 / แบบขยายเวที / แบบขยายฝ้าเพดาน	S-09	แบบปลั๊ก
A-09	รูปด้านด้านหน้าอาคารแบบเดิม / รูปด้านด้านหน้าอาคารแบบปรับปรุง		
A-10	แบบขยายปรับปรุงมุกกลาง		
A-11	แบบขยายปรับปรุงมุกข้าง / แบบขยายบันไดมุกข้าง ST-3		
A-12	แบบขยายประตู - หน้าต่าง		
A-13	แบบแสดงพื้นที่งานกับซิมกับสาค.ค.ส.ล. และรางน้ำ		
A-14	แบบขยาย ตู้และชั้นวาง กระดาษต้นไม้ และหน้าต่าง นA		
A-15	แบบขยายงานปรับปรุงเสา		
A-16	แบบแสดงงานทาสี		
แบบไฟฟ้า		แบบระบบสุขาภิบาล	
E-01		SN-01	ผังงานระบบสุขาภิบาล

รายการผนัง

- 1. ผนังเดิม ขัดล้างสีเดิม ทาสีใหม่ / กรณีเป็นหิน ขัดล้าง ลงแว็กซ์และขัดเคลือบ
- 2. ผนังก่ออิฐมวลอุดรูฉนวน อาบปูน ทาสี
- 3. ผนังโครงสร้าง อาบปูน ทาสี
- 4. ผนังไม้ฉลิม หนา 6 มม. กรุแผ่นลามิเนตสีขาวผิวด้าน- ยานาเวซีโคโนสีขาว โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี
- 5. ผนังไม้ฉลิม หนา 6 มม. กรุแผ่นลามิเนตสีกรมท่า ยานาเวซีโคโนสีครีม โครงเคร่าซีโคโน ทำลวดลายตามแบบ
- 6. ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 10 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ทาสีอะครีลิค สีเดียวกับ 1.
- 7. ผนังอลูมิเนียมกล่อง 50x100 มม ลายไม้ โทนิสีเดียวกับ 1.
- 8. ผนังกรุแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต หนา 4 มม. สีเทาเข้ม ยานาเวซีโคโนสีเทา โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 9. ผนังกรุอลูมิเนียมตัวซี ลายไม้ เว้นร่อง โครงเคร่าตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 10. กระกัโส เจริญรอบ กรอบอลูมิเนียม 3 ด้าน พร้อมอุปกรณ์ล๊อคตู้กระจก และรางเลื่อนสำหรับป้ายประชาสัมพันธ์
- 11. แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 10 มม. กรุแผ่นคอร์บอร์ด หนา 6 มม. สำหรับเป็นป้ายประชาสัมพันธ์
- 12. ตะแกรงเหล็กฉีก XS-32 ทำสีน้ำมัน
- 13. ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม. โครงเคร่าเหล็กกล่อง - 1 1/2"x1 1/2"x1.6 มม. @0.60 ทาสีกันสนิม
- 14. ผนังผิวทราลาลังสีเทา-ดำ เคลือบผิวด้วยน้ำยาป้องกันตะไคร่น้ำและเชื้อรา(ส่งตัวอย่างให้ผู้ว่าจ้างก่อนติดตั้ง)
- 15. ผนังกรุกระเบื้องลายไม้ ขนาด 0.15x90 ซม. ยี่ห้อ WCC รุ่น DOQUERCIA PINE REC. (AGT912221R) หรือเทียบเท่า

รายการพื้น

- 0. พื้นเดิม ทำความสะอาด ขัดล้าง / กรณีเป็นพื้นกระเบื้องหรือหิน ทำความสะอาดและลงแว็กซ์ขัดเคลือบเงา
- 1. พื้นกระเบื้อง ผิวหยาบ ขนาด 12"x24 สีระบุภายหลัง (ส่งตัวอย่างให้ผู้ว่าจ้างก่อนติดตั้ง)
- 2. พื้นกระเบื้อง ขนาด 24"x24 สีระบุภายหลัง (ส่งตัวอย่างให้ผู้ว่าจ้างก่อนติดตั้ง)
- 3. พื้นผิวทราลาลังสีเทา-ดำ เคลือบผิวด้วยน้ำยาป้องกันตะไคร่น้ำและเชื้อรา(ส่งตัวอย่างให้ผู้ว่าจ้างก่อนติดตั้ง)
- 4. พื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย ขนาด 5 ซม. ผสมสีผสมสารกัน UV และผสมเมสเฟรลิมเหล็ก Iron Oxide อายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า 10 ปี (ส่งตัวอย่างให้ผู้ว่าจ้างก่อนติดตั้ง)
- 5. พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมัน
- 6. พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดเรียบ

รายการฝ้าเพดาน

- 0. ฝ้าเพดานเดิม ขัดลอกสีเดิม ทาสีใหม่
- 1. ฝ้าเพดานอลูมิเนียมรูปตัวซี ลายไม้ โครงเคร่าตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 2. ฝ้าเพดานอะคูสติค แผ่นขนาด 60x60 ซม. จัดลวดลายตามแบบ โครงเคร่าซีโคโน
- 3. ฝ้าท้องพื้น อาบปูนเรียบทาสี
- 4. ฝ้ายี่งั้มบรดา หนา 9 มม. โครงเคร่าซีโคโน #0.60 ม. อาบรอตงเรียบ



สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน
ภูมิภาคที่ 11 (จังหวัดนครสวรรค์)

PROJECT :
โครงการปรับปรุงอาคาร
สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 11
(จังหวัดนครสวรรค์)

OWNER :

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 11
(จังหวัดนครสวรรค์)

ARCHITECT:

นางวิรัตน์ ประทุมวิทย์ ทองทรงคุณ

ENGINEER:

นายวิรัตน์ ฐกร สย. 9533
นาย พุทธิพัฒน์ พูลเปี่ยม ภย.45518

DESIGN&DRAWN:

นาย พุทธิพัฒน์ พูลเปี่ยม

DRAWING TITLE

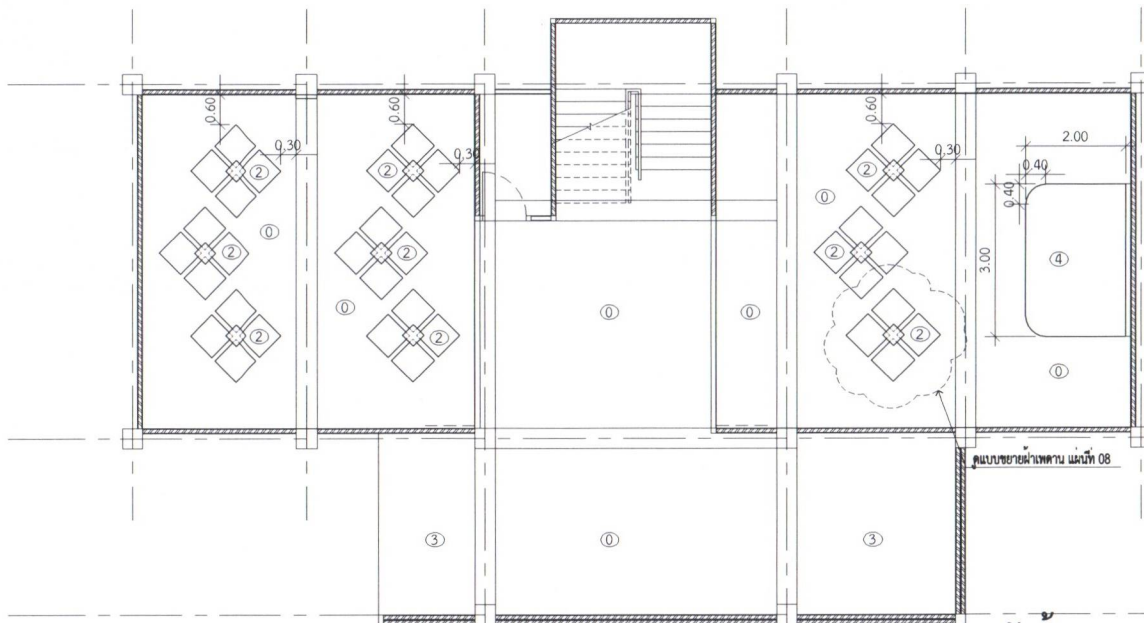
รายการผนัง พื้น ฝ้าเพดาน
สารบัญแบบ

SCALE: A3 1:100
A4 1:150

DATE: 10/2567

DWG. NO.

A-01

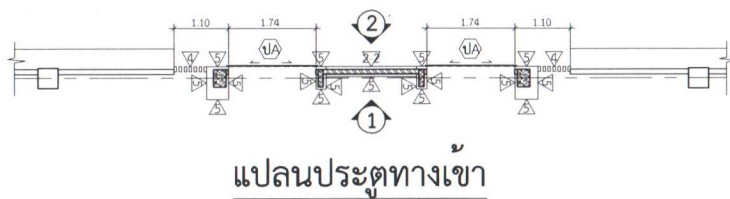


รายการฝ้าเพดาน

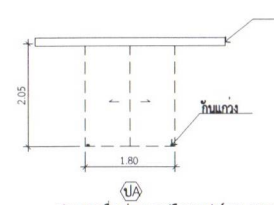
- ① ฝ้าเพดานเดิม ขัดลอกสีเดิม ทาสีใหม่
- ② ฝ้าเพดานอลูมิเนียมรูปตัวซี ลายไม้ ไคร้เคร่าตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ③ ฝ้าเพดานอะลูมิเนียม ขนาด 60x60 ซม. จัดลวดลายตามแบบ ไคร้เคร่าซีไลน์
- ④ ฝ้าท้องพื้น ฉาบปูนเรียบทาสี
- ⑤ ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ไคร้เคร่าซีไลน์ #0.60 ม. ฉาบรอยต่อเรียบ

ผังฝ้าเพดานชั้นใต้ดิน ปรับปรุง

1:100

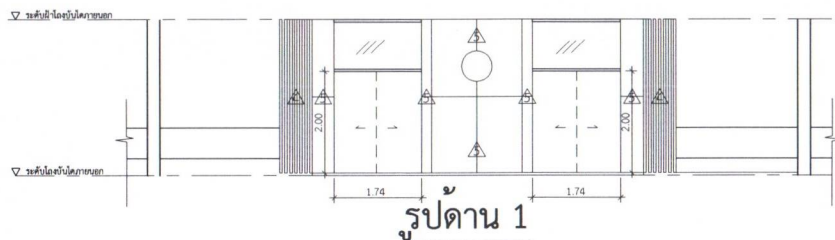


แปลนประตูทางเข้า

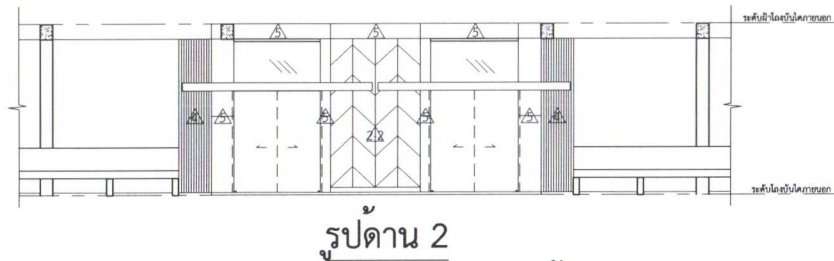


ประตูบานเลื่อนคู่ กระจกเปลี่ยนแบบเปอร์นา 1.2 มม.
เปิด-ปิดแบบอัตโนมัติ

จุดขับเคลื่อนประตูอัตโนมัติ มีระบบเซ็นเซอร์ เปิด-ปิดด้านนอกและด้านใน
(พร้อมอุปกรณ์ มอเตอร์ คอนโทรล สายพาน ฟันเฟือง ชุดลูกกลิ้ง รีโมทควบคุม
จากมือถือและรีโมท และตัวกันลมแบบติดตั้งพื้น)
- รางอลูมิเนียม ฝาครอบรางอลูมิเนียมสีเงิน พร้อมฝาครอบข้าง
- รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 100 kg./บาน x 2
- มอเตอร์ DC 24V Brushless Motor
- แรงขับไฟฟ้าตั้งแต่ AC 100 - 230 V.50/60 HZ
- ฐานรับกระจกเปลี่ยน รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 100 kg./บาน x 2
- ตัวกันลมแบบติดตั้งที่พื้น ทำจากสแตนเลส 304
- เซ็นเซอร์ เปิด-ปิด ประตู สามารถตรวจสอบและแจ้งข้อบกพร่อง
เพื่อควบคุมการเปิด-ปิดประตู และป้องกันการปิดกั้นของประตูเมื่อ
มีคนหรือสิ่งของอยู่ภายในช่องประตูขึ้น เพื่อความปลอดภัย



รูปด้าน 1



รูปด้าน 2 แบบปรับปรุงประตูทางเข้าอาคาร

1:100



สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน
ภูมิภาคที่ 11 (จังหวัดนครสวรรค์)

PROJECT :

โครงการปรับปรุงอาคาร
สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 11
(จังหวัดนครสวรรค์)

OWNER :

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 11
(จังหวัดนครสวรรค์)

ARCHITECT:

นางวิรัตน์ ประทุมรัตน์ ทองทรงฤทธิ์

ENGINEER:

นาย วรวิทย์ รุกข สย 9533
นาย พูลพัฒน์ พูลเปี่ยม ภย 45518

DESIGN&DRAWN:

นาย พูลพัฒน์ พูลเปี่ยม

DRAWING TITLE

ผังฝ้าเพดานชั้นใต้ดิน แบบปรับปรุง
แบบปรับปรุงประตูทางเข้าอาคาร

SCALE: A3 1:100

A4 1:150

DATE: 10/2567

DWG. NO.

A-03



สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน
ภูมิภาคที่ 11 (จังหวัดนครสวรรค์)

PROJECT :

โครงการปรับปรุงอาคาร
สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 11
(จังหวัดนครสวรรค์)

OWNER :

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 11
(จังหวัดนครสวรรค์)

ARCHITECT:

นางรณันท์ ประทุมร้อย ทองทรงฤทธิ์

ENGINEER:

นาย วรวิทย์ ชูกร สย 9533
นาย พุทธิศักดิ์ พุดเปี่ยม ภย 45518

DESIGN&DRAWN:

นาย พุทธิศักดิ์ พุดเปี่ยม

DRAWING TITLE

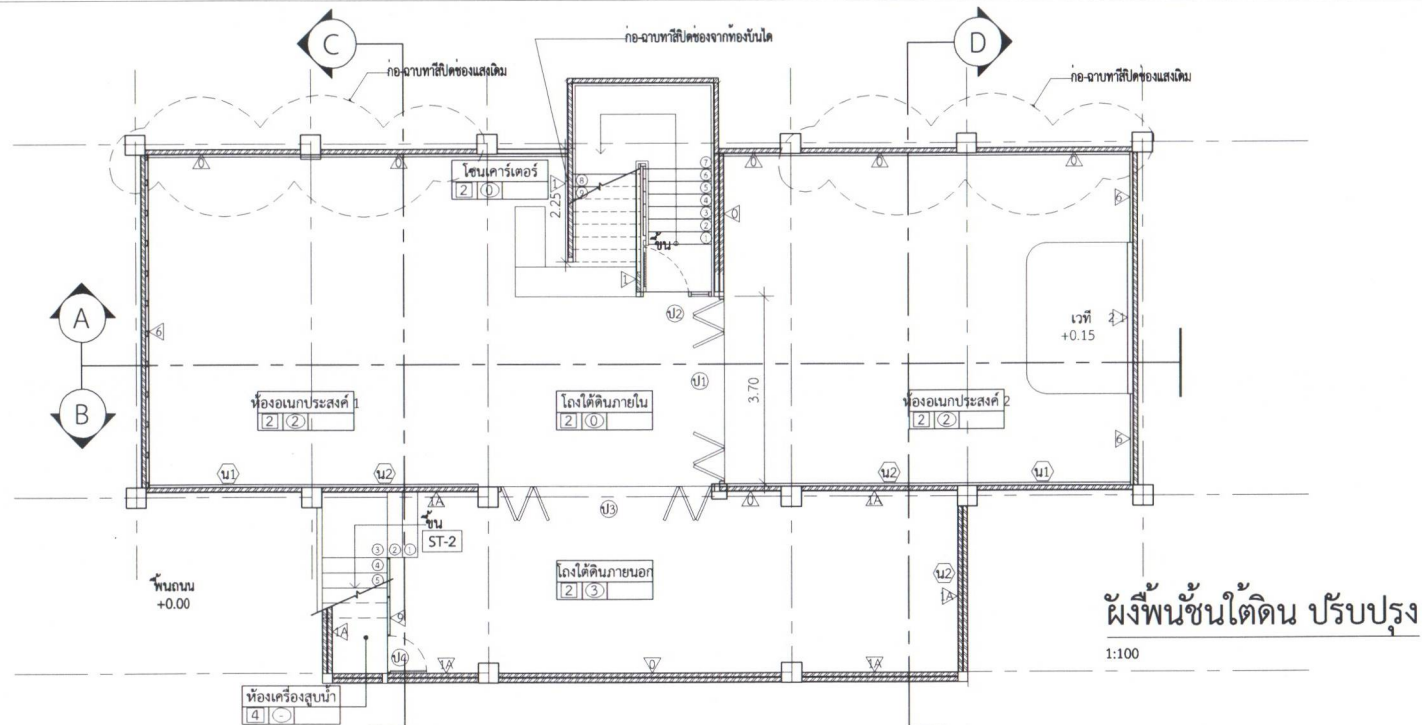
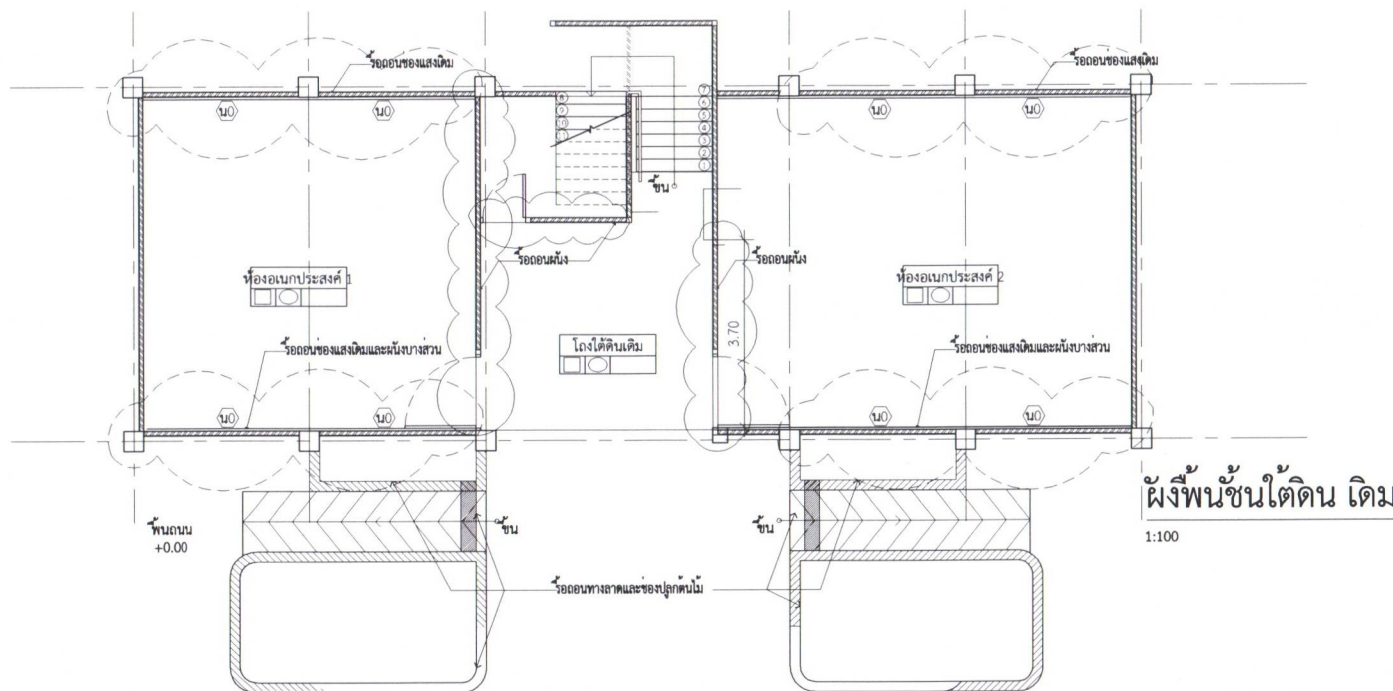
ผังพื้นที่ดิน แบบเดิม
ผังพื้นที่ดิน แบบปรับปรุง

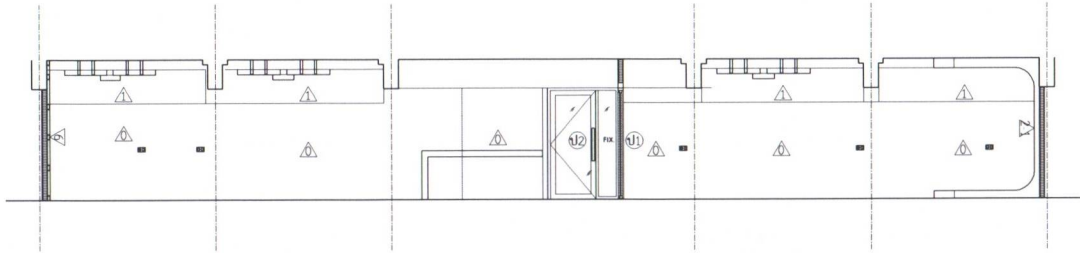
SCALE: A3 1:100
A4 1:150

DATE: 10/2567

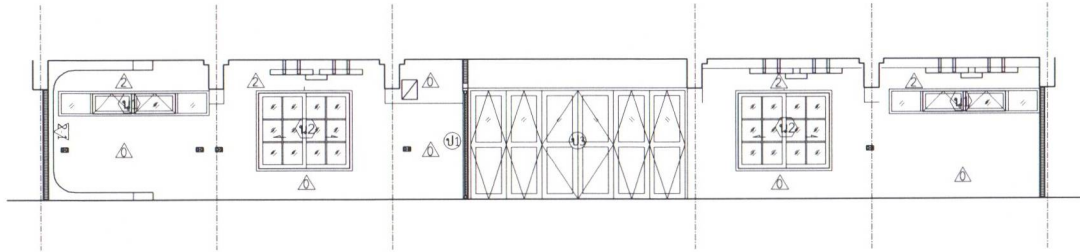
DWG. NO.

A-02

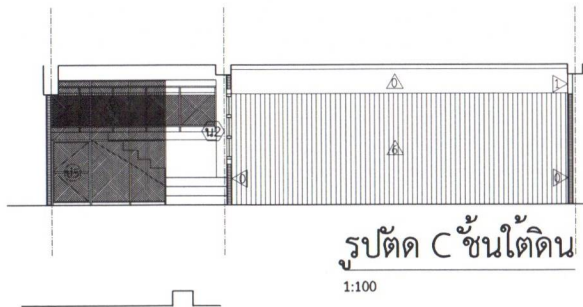




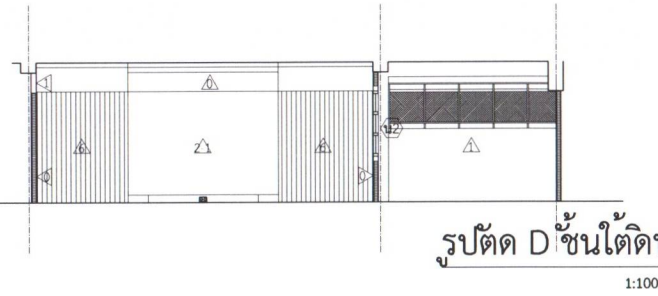
รูปตัด A ชั้นใต้ดิน
1:100



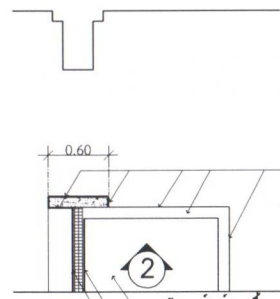
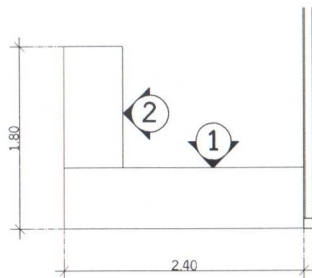
รูปตัด B ชั้นใต้ดิน
1:100



รูปตัด C ชั้นใต้ดิน
1:100

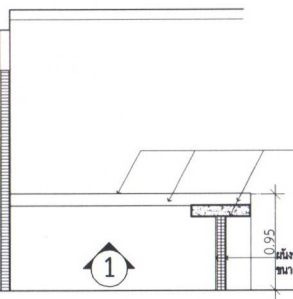


รูปตัด D ชั้นใต้ดิน
1:100



ท่อน้ำและผนังด้านเคาน์เตอร์ชั้นสูง
ขนาด 0.60x0.60 ม.#COTTO 3 สีทาสีขาว
(กระเบื้องขนาด 45 ซม.ทุกมุม)

ผนังด้านเคาน์เตอร์ชั้นสูง
ขนาด 0.15x0.90 ม.#ENRIQUE CHERRY (N9153082)



ท่อน้ำและผนังด้านเคาน์เตอร์ชั้นสูง
ขนาด 0.60x0.60 ม.#COTTO 3 สีทาสีขาว
(กระเบื้องขนาด 45 ซม.ทุกมุม)

ผนังด้านเคาน์เตอร์ชั้นสูง
ขนาด 0.15x0.90 ม.#ENRIQUE CHERRY (N9153082)

แบบขยายเคาน์เตอร์

*คาน้ำเคาน์เตอร์ ค.ส.ส. ขาบันทึกลูกอายุ ทุกระเบียง

1:25



สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน
ภูมิภาคที่ 11 (จังหวัดนครสวรรค์)

PROJECT :
โครงการปรับปรุงอาคาร
สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 11
(จังหวัดนครสวรรค์)

OWNER :
สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 11
(จังหวัดนครสวรรค์)

ARCHITECT :
นางวิรัตน์ ประทุมวณิช ทองทรงคุณ

ENGINEER :
นาย วรวิทย์ ฐกร สย. 9533
นาย รุทธิพันธ์ รุทธิพันธ์ รย.45518

DESIGN&DRAWN :
นาย รุทธิพันธ์ รุทธิพันธ์

DRAWING TITLE
รูปตัด A , B , C , D ชั้นใต้ดิน
แบบขยายเคาน์เตอร์

SCALE :

DATE : 10/2567

DWG. NO.
A-04



สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน
ภูมิภาคที่ 11 (จังหวัดนครสวรรค์)

PROJECT :
โครงการปรับปรุงอาคาร
สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 11
(จังหวัดนครสวรรค์)

OWNER :
สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 11
(จังหวัดนครสวรรค์)

ARCHITECT :
นางวิษนีย์ ประทุมรัตน์ กองทรงกฤษณ์

ENGINEER :
นาย วรวิทย์ ภูกร สย 9533
นาย พุทธิพัฒน์ พุดเปี่ยม ภย 45518

DESIGN&DRAWN :
นาย พุทธิพัฒน์ พุดเปี่ยม

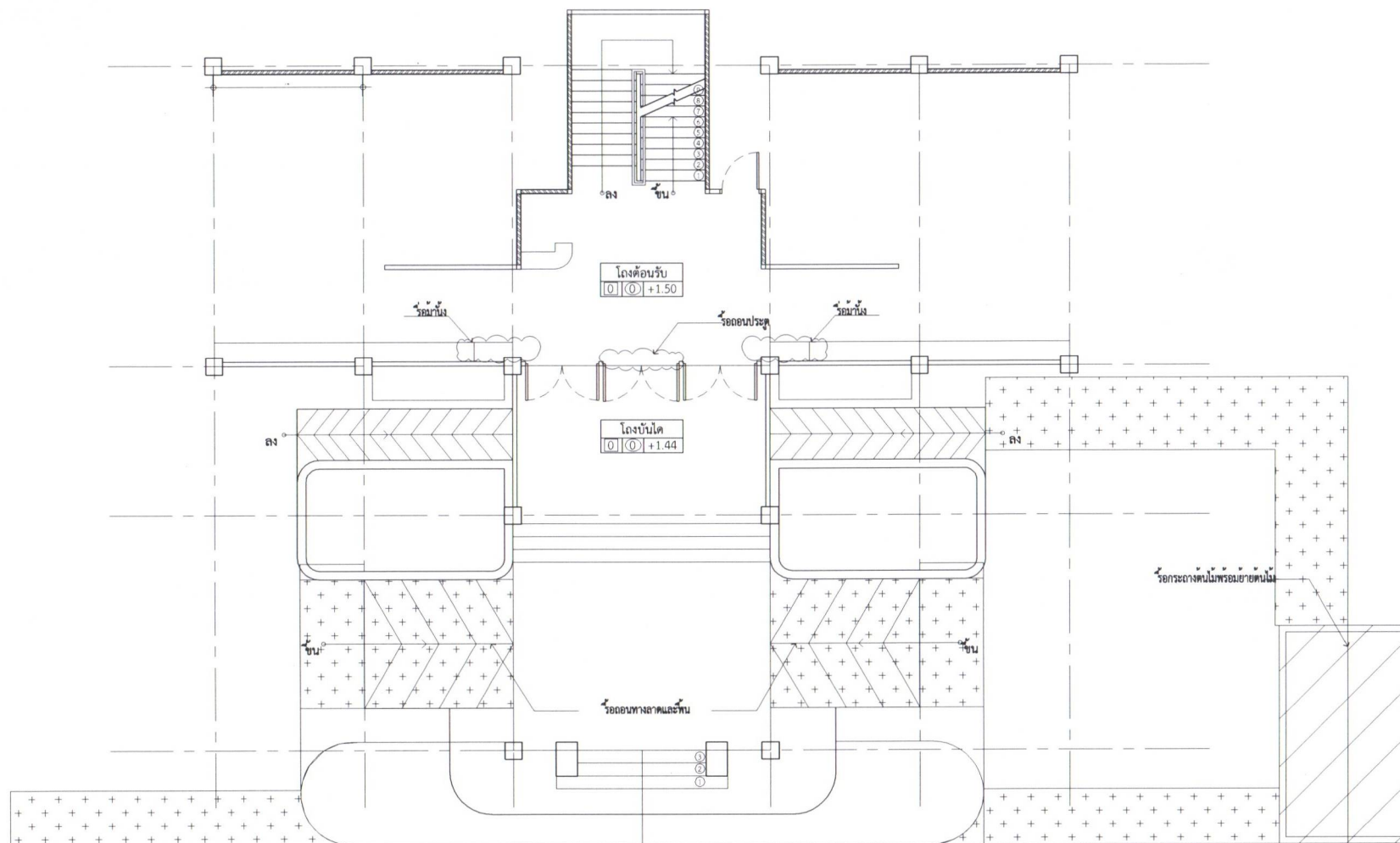
DRAWING TITLE
ผังพื้นที่ 1 โถงบันไดหน้า แบบเดิม
งานรื้อฟื้นเดิม

SCALE: A3 1:100
A4 1:150

DATE: 10/2567

DWG. NO.

A-05



ผังพื้นที่ 1 เดิม

1:100



สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน
ภูมิภาคที่ 11 (จังหวัดนครสวรรค์)

PROJECT :

โครงการปรับปรุงอาคาร
สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 11
(จังหวัดนครสวรรค์)

OWNER :

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 11
(จังหวัดนครสวรรค์)

ARCHITECT :

นางวิรัตน์ ประทุมวัลย์ ทองทรงคุณ

ENGINEER :

นาย วรวิทย์ อูกร สย. 9533
นาย ฐกฤษณ์ ฐกฤษณ์ ภย. 45518

DESIGN&DRAWN :

นาย ฐกฤษณ์ ฐกฤษณ์

DRAWING TITLE

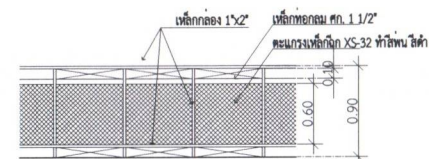
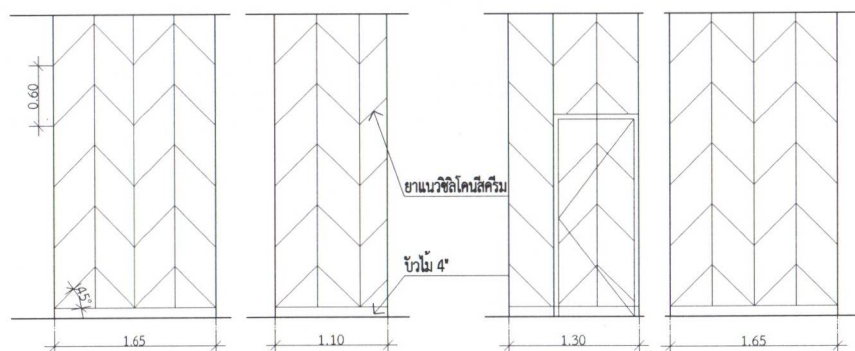
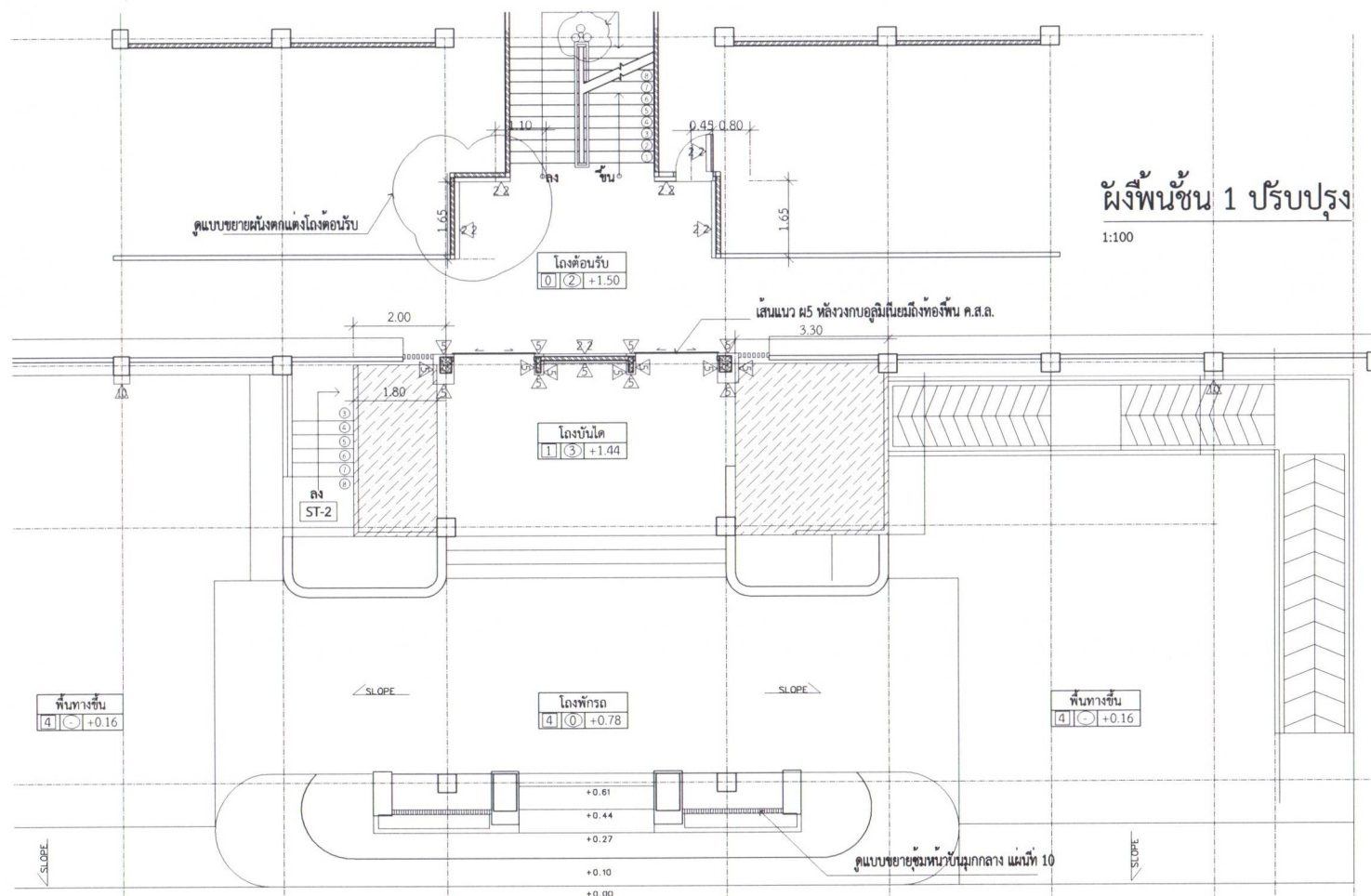
ผังพื้นที่ 1 โถงบันไดหน้า ปรับปรุง
แบบขยายผนังตกแต่งโถงต้อนรับ
แบบขยายราวกันตก

SCALE :

DATE: 10/2567

DWG. NO.

A-06



แบบขยายราวกันตก

1:50

แบบขยายผนังตกแต่งโถงต้อนรับ

1:50



สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน
ภูมิภาคที่ 11 (จังหวัดนครสวรรค์)

PROJECT :
โครงการปรับปรุงอาคาร
สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 11
(จังหวัดนครสวรรค์)

OWNER :
สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 11
(จังหวัดนครสวรรค์)

ARCHITECT :
นางรวิษณ์ ประทุมวิไลย์ ทองทรงคุณ

ENGINEER :
นาย วรวิทย์ อูกร สย 9533
นาย พุฒิพัฒน์ พูลเปี่ยม ภย 45518

DESIGN&DRAWN :
นาย พุฒิพัฒน์ พูลเปี่ยม

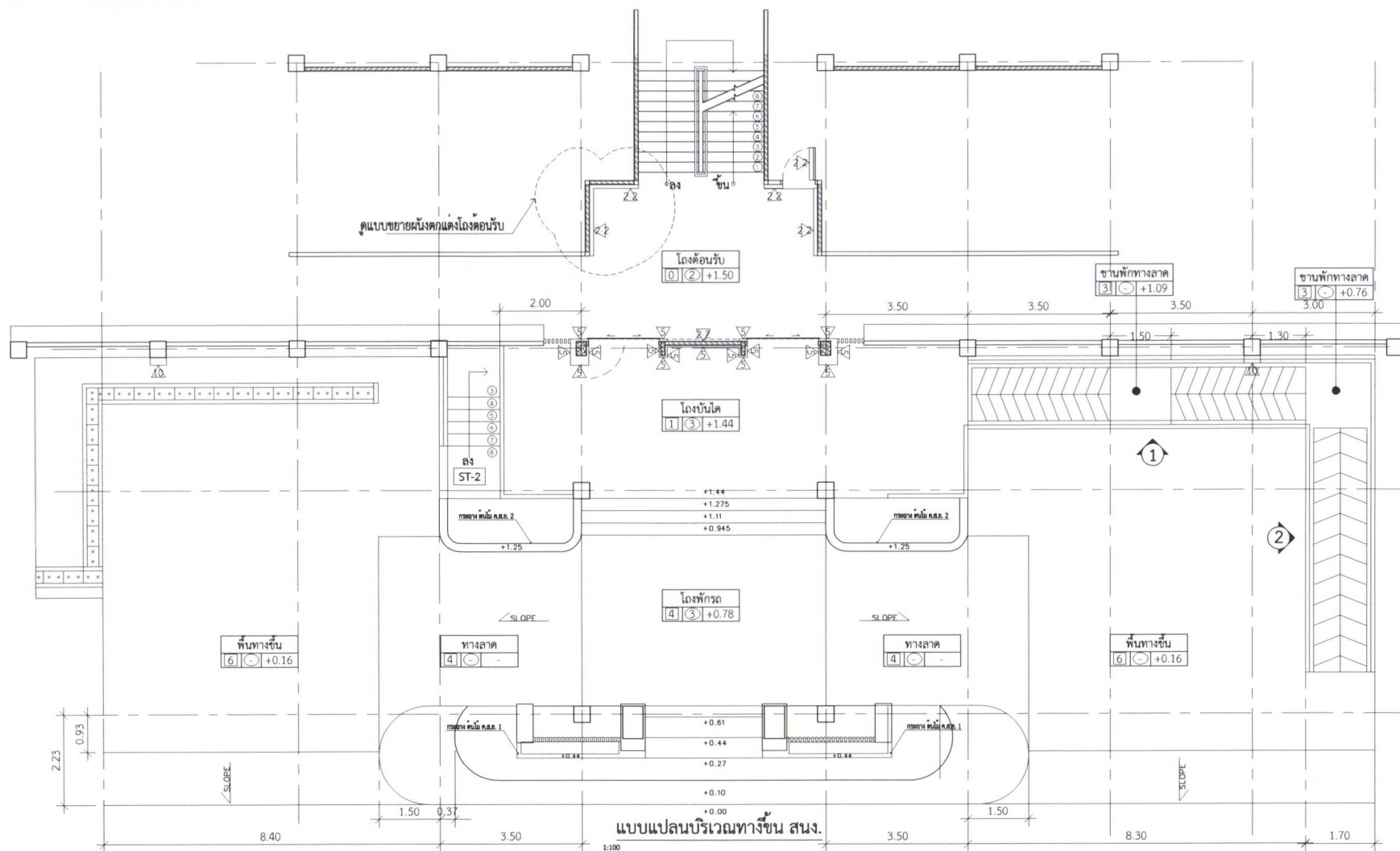
DRAWING TITLE
รูปด้านหน้าทางขึ้นสำนักงานและทางลาด

SCALE:

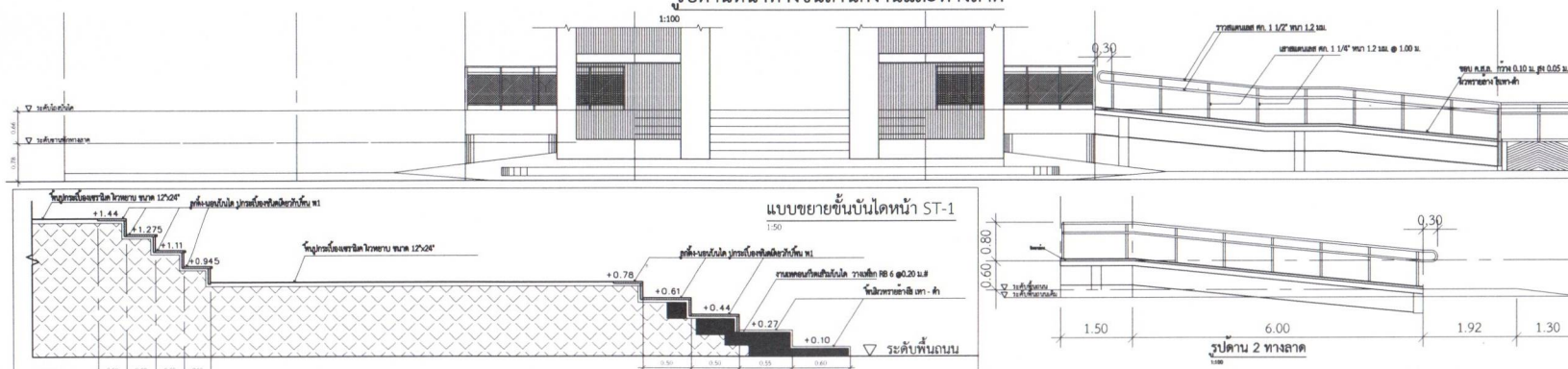
DATE: 10/2567

ผู้เขียน/ผู้รับบริเวณทางขึ้น สนง.

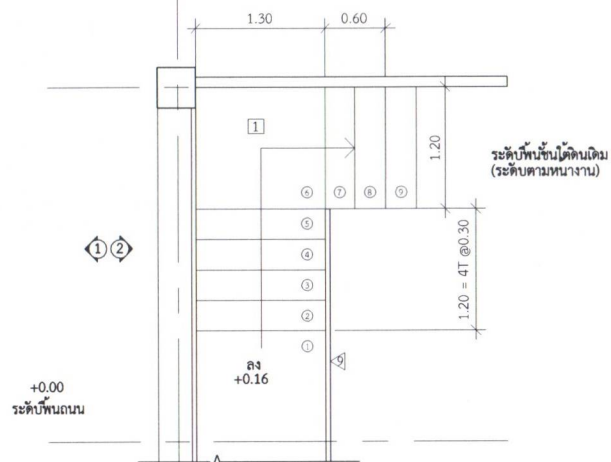
A-07



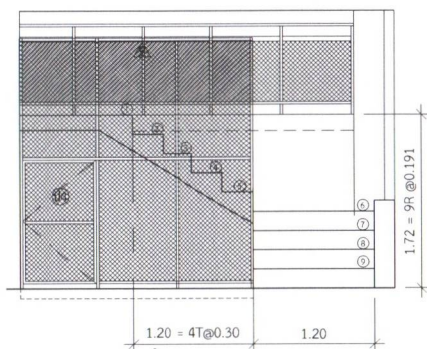
แบบแปลนบริเวณทางขึ้น สนง.
รูปด้านหน้าทางขึ้นสำนักงานและทางลาด



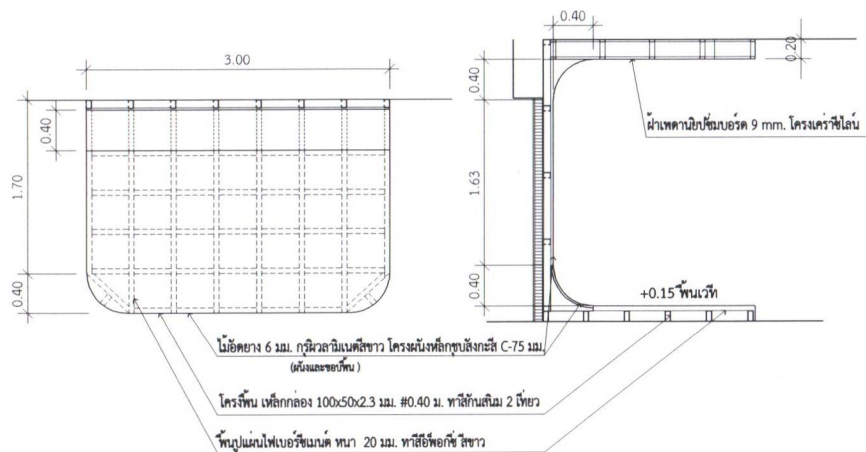
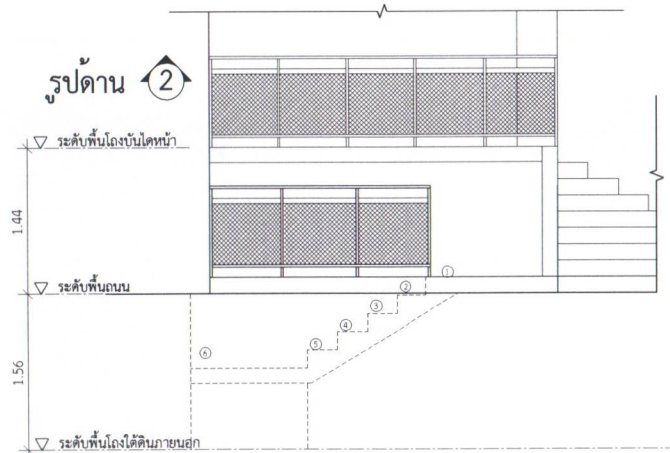
1:50



รูปด้าน ①

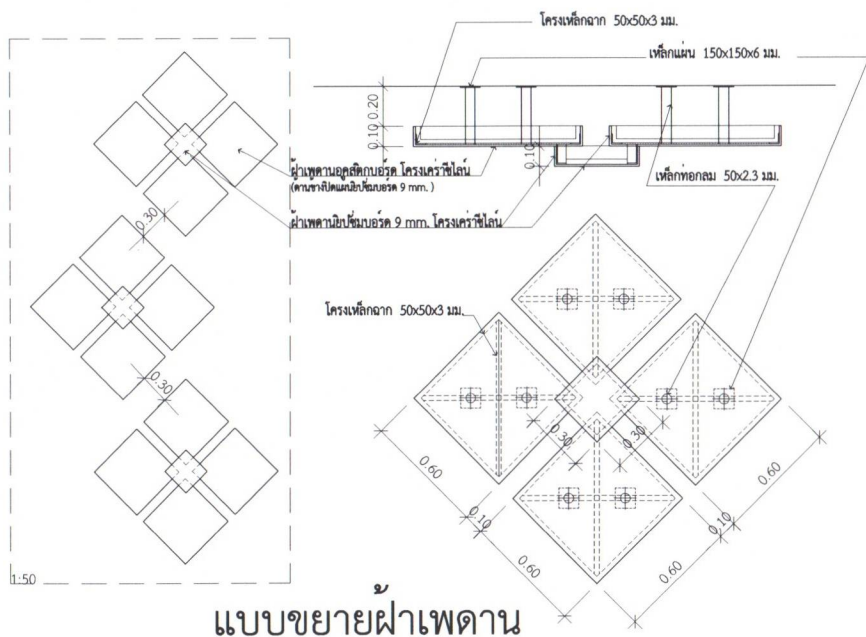


รูปด้าน ②



แบบขยายเวที

1:50



แบบขยายฝาเพดาน

1:25



สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน
ภูมิภาคที่ 11 (จังหวัดนครสวรรค์)

PROJECT :

โครงการปรับปรุงอาคาร
สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 11
(จังหวัดนครสวรรค์)

OWNER :

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 11
(จังหวัดนครสวรรค์)

ARCHITECT:

นางวัสนันท์ ประทุมวัลย์ ทองทรงกฤษณ์

ENGINEER:

นาย วรวิทย์ รุกกร สย. 9533
นาย รุสัทธมน รุสเบี้ยน ภย. 45518

DESIGN&DRAWN:

นาย พุทธิพงษ์ พุทธิเปี่ยม

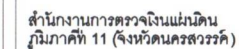
DRAWING TITLE
แบบขยายบันไดชั้นใต้ดิน ST-2
แบบขยายเวที
แบบขยายฝ้าเพดาน

SCALE: A3 1:50

DATE: 10/25/67

DWG. NO.

A-08



PROJECT :
โครงการปรับปรุงอาคาร
สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 11
(จังหวัดนครสวรรค์)

OWNER :

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 11
(จังหวัดนครสวรรค์)

ARCHITECT:

นางวิศนันท์ ประทุมวัลย์ ทองทรงกฤษณ์

ENGINEER:

นายวชิรย์ ฐกร สย.9533
นายสุทัศน์ ฐกร สย.45518

DESIGN&DRAWN:

นาย พุทธิวัฒน์ พุทธิเปี่ยม

DRAWING TITLE

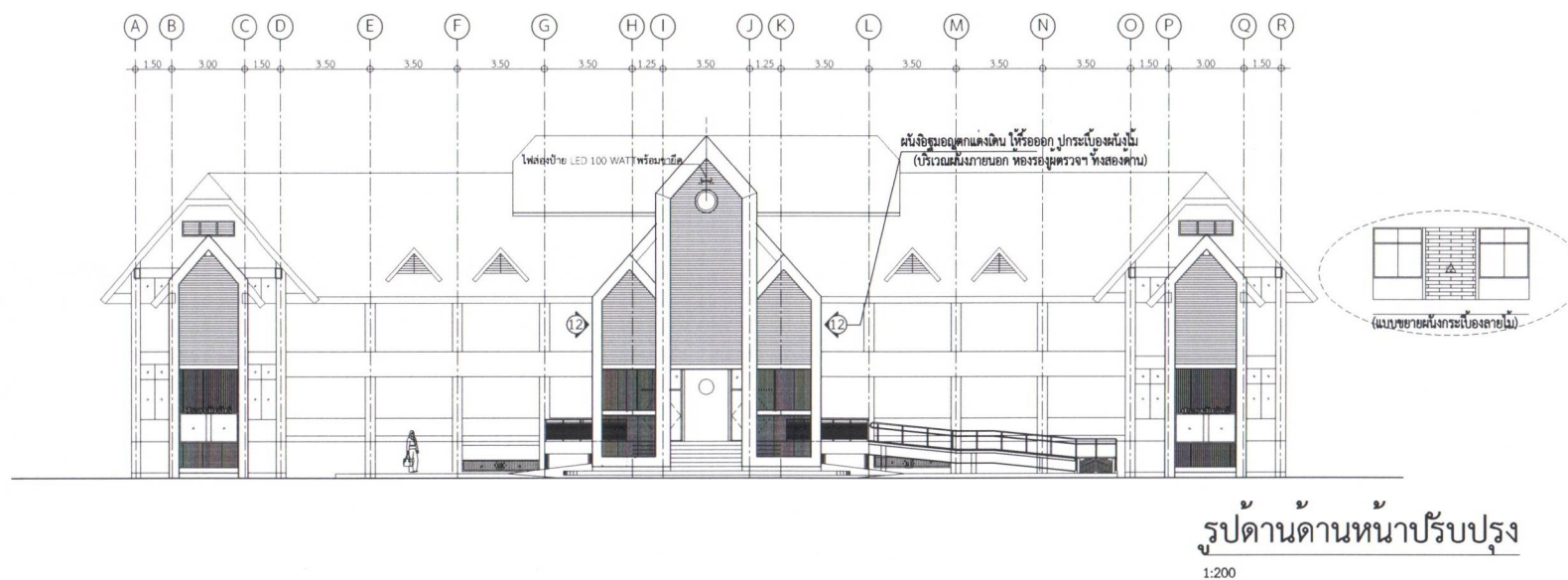
รูปด้านด้านหน้าอาคาร แบบเดิม
รูปด้านด้านหน้าอาคาร แบบปรับปรุง

SCALE: A3 1:200

DATE: 10/25/67

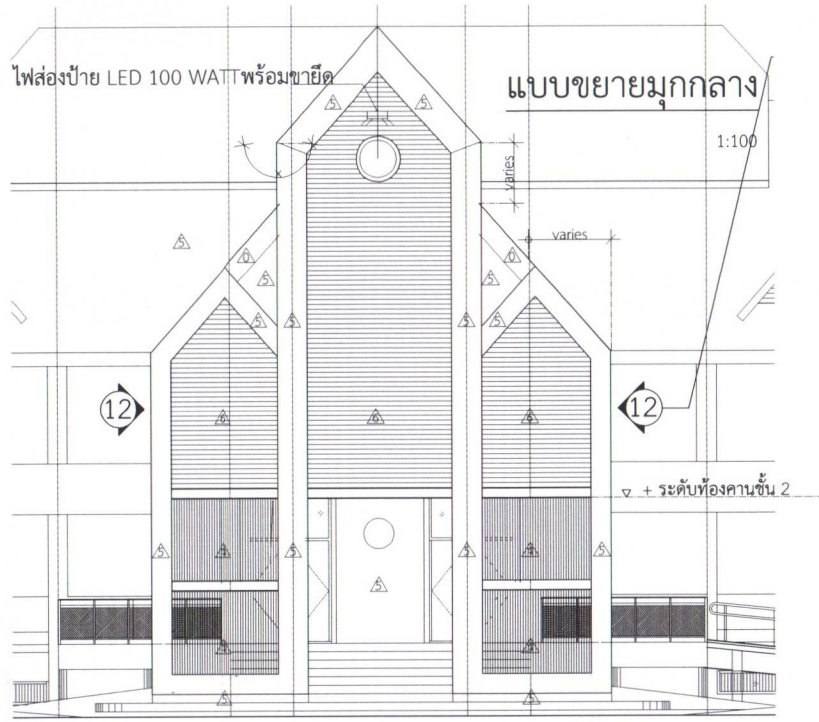
DWG. NO.

A-09



**หมายเหตุ : ส่วนของอาคารเดิมที่ไม่ได้ระบุในแบบ ให้คงไว้สภาพเดิม

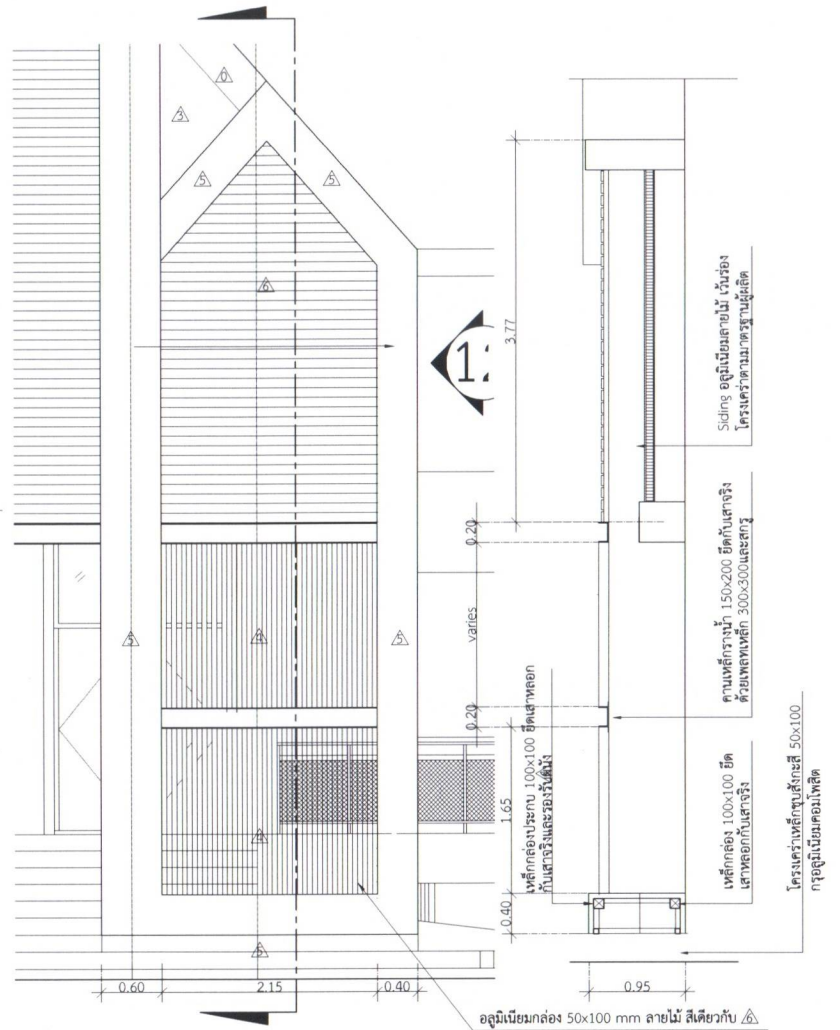
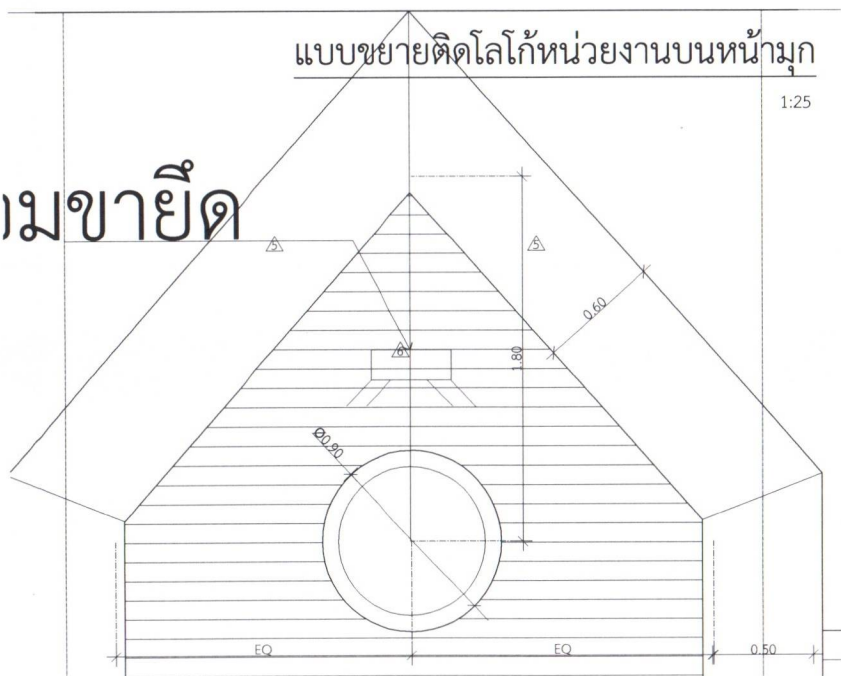
1:200



แบบขยายติดโลโก้หน่วยงานบนหน้ามุก

1:25

เมชายึด



แบบขยายจั่วข้างของมุกกลาง

1:50

- ▲ ผนังเดิม ชัดล้างสีเดิม ทาสีใหม่
- ▲ ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูน ทาสี
- ▲ ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 10 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ทาสีอะคริลิก สีเดียวกับ ▲
- ▲ ผนังอลูมิเนียมกล่อง 50x100 มม ลายไม้ โทนสีเดียวกับ ▲
- ▲ ผนังกรุแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต หนา 4 มม. สีเทาเข้ม ยานแนวสีเดียวกับผนัง โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ▲ ผนังกรุอลูมิเนียมตัวซี ลายไม้ เว้นร่อง โครงเคร่าตามมาตรฐานผู้ผลิต



สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน
ภูมิภาคที่ 11 (จังหวัดนครสวรรค์)

PROJECT :

โครงการปรับปรุงอาคาร
สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 11
(จังหวัดนครสวรรค์)

OWNER :

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 11
(จังหวัดนครสวรรค์)

ARCHITECT:

นายวิรัตน์ ประทุมรัตน์ ทองทรงคุณ

ENGINEER:

นาย วชิรย์ ฐกร สย. 9633
นาย ฐกพัฒน์ ฐกปิยะม. ภย.45518

DESIGN&DRAWN:

นาย ฐกพัฒน์ ฐกปิยะม

DRAWING TITLE

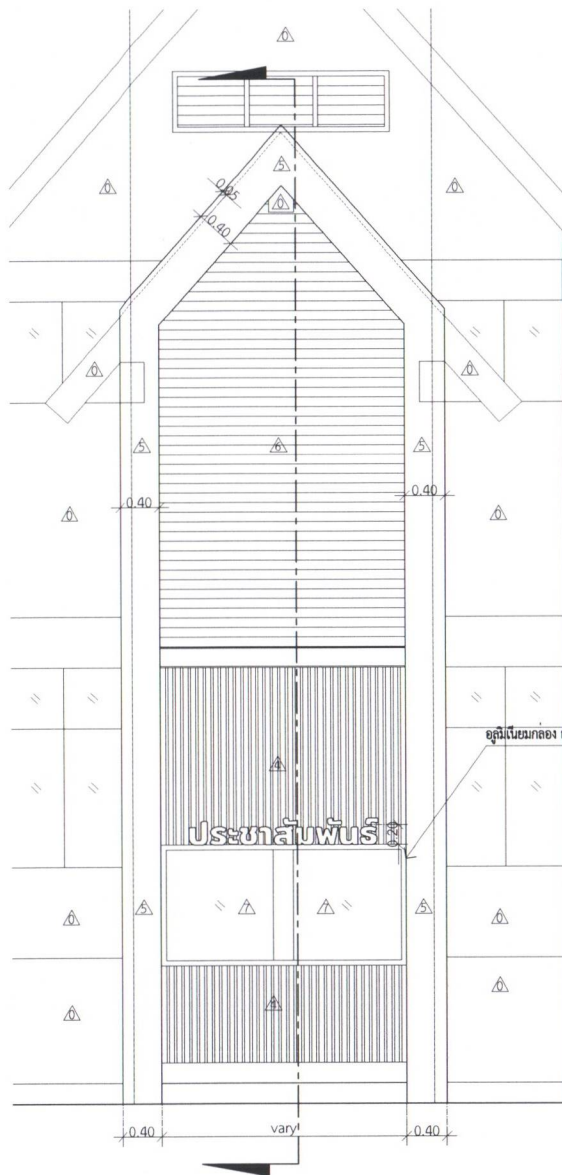
แบบขยายมุกกลาง

SCALE:

DATE: 10/2567

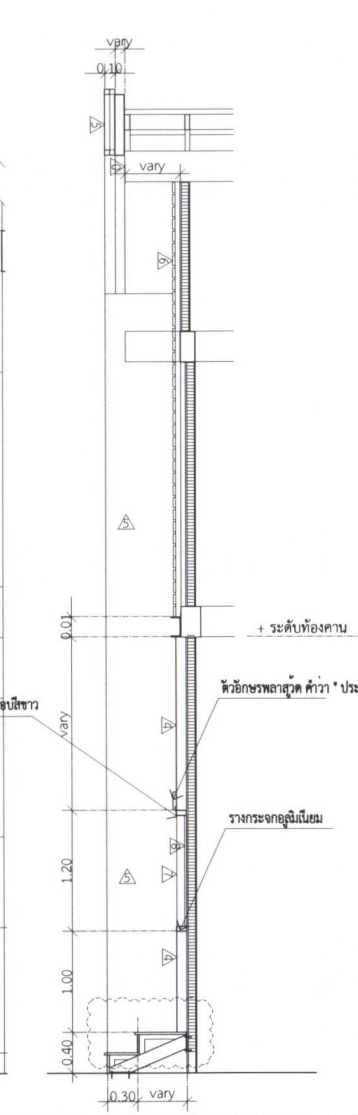
DWG. NO.

A-10

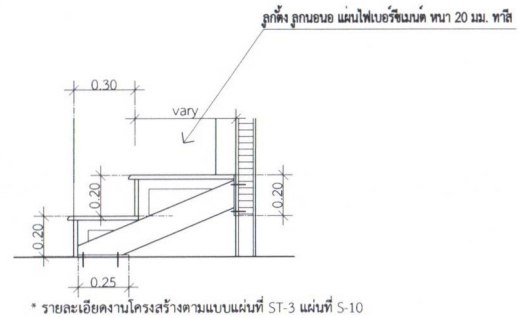


แบบขยายมุขข้าง

1:50



- ▲ ผนังเดิม ขัดล้างสีเดิม ทาสีใหม่
- ▲ ผนังก่ออิฐฉาบปูน 50x100 มม. ลายไม้ โทนสีเดียวกับ ▲
- ▲ ผนังก่ออิฐฉาบปูนฉาบสีเทา หนา 4 มม. ยานวนสีเดียวกับผนัง โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสีหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ▲ ผนังก่ออิฐฉาบปูนฉาบสีเทา หนา 4 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสีหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ▲ กระจกใส เจียรขอบ กรอบอลูมิเนียม 3 ด้าน พร้อมอุปกรณ์ล็อคตู้กระจก และรางเลื่อนสำหรับป้ายประสาธน์พื้นรี
- ▲ แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 10 มม. กรอบแผ่นคอร์คบอร์ด หนา 6 มม. สำหรับเป็นป้ายประสาธน์พื้นรี



แบบขยาย ST-3

1:25



สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน
ภูมิภาคที่ 11 (จังหวัดนครสวรรค์)

PROJECT :

โครงการปรับปรุงอาคาร
สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 11
(จังหวัดนครสวรรค์)

OWNER :

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 11
(จังหวัดนครสวรรค์)

ARCHITECT:

นางวิรัตน์ ประทุมรัตน์ ทองทรงคุณ

ENGINEER:

นาย วรวิทย์ ฐกร สย. 9633
นาย สุทธิพันธุ์ ฐกร สย. 45518

DESIGN&DRAWN:

นาย สุทธิพันธุ์ ฐกร สย. 45518

DRAWING TITLE

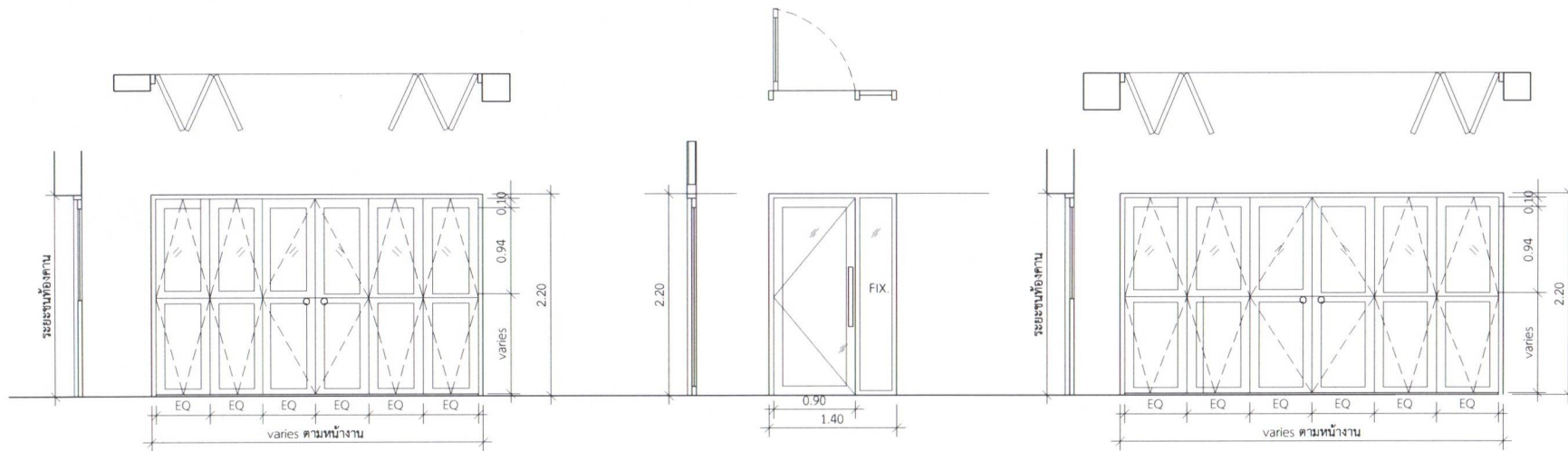
แบบขยายมุขข้าง
แบบขยายบันไดมุขข้าง ST-3

SCALE:

DATE: 10/2567

DWG. NO.

A-11



ป1

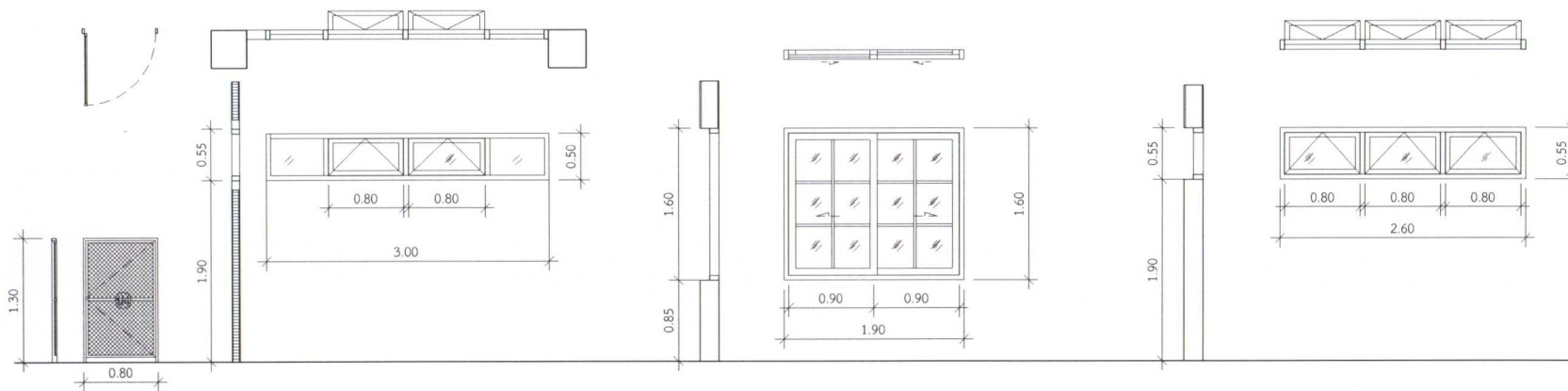
- ประตูบานเปิด วงกบบานกรอบ UPVC รางบน-ล่าง (สีด้า)
- ลูกบิดกระดกโลหะ หนา 6 มม.
- มือจับและอุปกรณ์เลือกตามมาตรฐานผู้ผลิต

ป2

- ประตูบานเปิด วงกบบานกรอบ UPVC (สีด้า)
- ลูกบิดกระดกโลหะ หนา 6 มม.
- มือจับและอุปกรณ์เลือกตามมาตรฐานผู้ผลิต

ป3

- ประตูบานเปิด วงกบบานกรอบ UPVC รางบน-ล่าง (สีด้า)
- ลูกบิดกระดกโลหะ หนา 6 มม.
- มือจับและอุปกรณ์เลือกตามมาตรฐานผู้ผลิต



ป4

- ประตูบานเปิด วงกบบานกรอบ UPVC รางบน-ล่าง (สีด้า)
- ลูกบิดกระดกโลหะ หนา 6 มม.
- มือจับและอุปกรณ์เลือกตามมาตรฐานผู้ผลิต

น1

- หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงติดตาย (สีด้า)
- วงกบบานกรอบ UPVC กระดกเชื่อมติดตาย หนา 6 มม.

น2

- หน้าต่างบานเลื่อนสลับสีด้า
- วงกบบานกรอบ UPVC กระดกเชื่อมติดตาย หนา 6 มม.

น3

- หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงติดตาย (สีด้า)
- วงกบบานกรอบ UPVC กระดกเชื่อมติดตาย หนา 6 มม.

แบบประตู-หน้าต่าง

1:50



สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน
ภูมิภาคที่ 11 (จังหวัดนครสวรรค์)

PROJECT :
แบบแปลนประตู - หน้าต่าง
โครงการปรับปรุงอาคาร
สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 11
(จังหวัดนครสวรรค์)

OWNER :

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 11
(จังหวัดนครสวรรค์)

ARCHITECT:

นางวิมลรัตน์ ประทุมรัตน์ ทองทรงกฤษณ์

ENGINEER:

นาย วรวิทย์ ฐกร สย. 9533
นาย ฐกพัฒน์ ฐกเปี่ยม ภย. 45518

DESIGN&DRAWN:

นาย ฐกพัฒน์ ฐกเปี่ยม

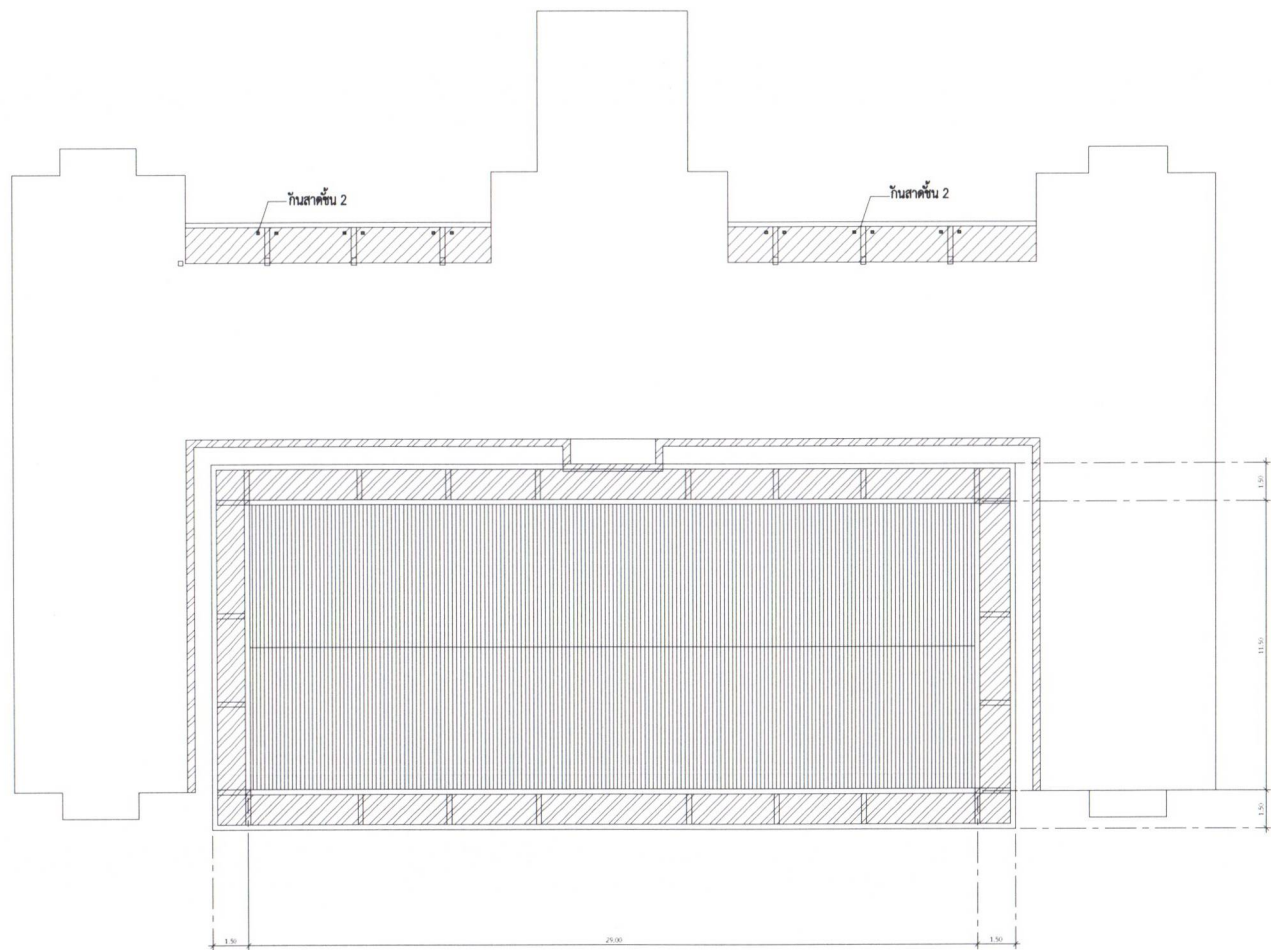
DRAWING TITLE

SCALE: A3 1:50

DATE: 10/2567

DWG. NO.

A-12



- รายการประกอบแบบ ใช้กันซึมดาดฟ้าชนิดทา แบบโพลียูรีเทน (PU WATERPROOF) ยี่ห้อ TOA , ทรายละเอียด หรือเทียบเท่า
คุณสมบัติ
- เนื้อฟิล์มยืดหยุ่นสูง ไม่น้อยกว่า 800% ทนทาน กันรั่วซึม
 - ทนต่อแสงแดดและรังสียูวี



สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน
ภูมิภาคที่ 11 (จังหวัดนครสวรรค์)

PROJECT :
โครงการปรับปรุงอาคาร
สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 11
(จังหวัดนครสวรรค์)

OWNER :
สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 11
(จังหวัดนครสวรรค์)

ARCHITECT:
นางวิมลรัตน์ ประทุมวณิช ทองทรงคุณวุฒิ

ENGINEER:
นาย วรวิทย์ ฐกร สย. 9533
นาย ฐกพัฒน์ ฐกเปี่ยม ภย. 45518

DESIGN&DRAWN:
นาย ฐกพัฒน์ ฐกเปี่ยม

DRAWING TITLE
แบบแสดงพื้นที่งานกันซึมกันสาด ค.ส.อ.
และรางน้ำ

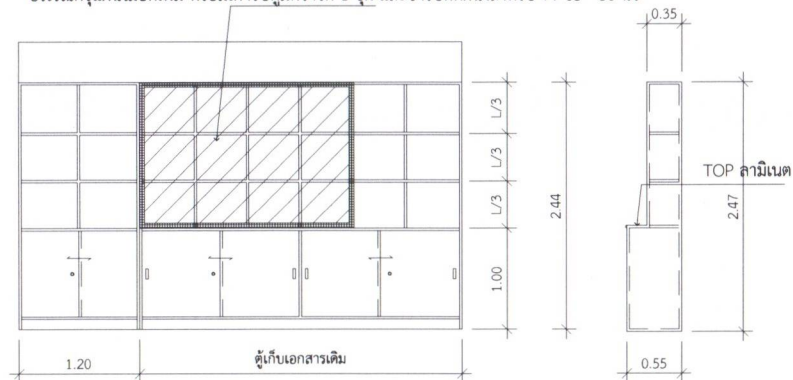
SCALE: A3 1:100

DATE: 10/2567

DWG. NO.

A-13

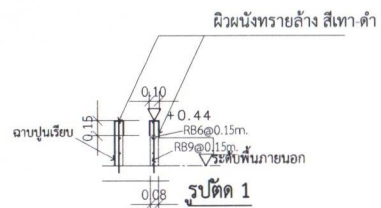
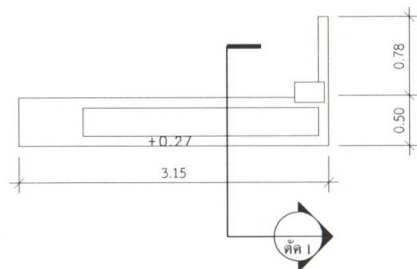
ตู้และชั้นวางซ่อมทำสี และเปลี่ยน TOP ลามิเนต
พร้อมกรุแผ่นไม้อัดยาง หนา 15 มม. กรุผิวหน้าด้วยไม้อัดสักหนา 4 มม. และคิ้วไม้สักขนาด 2 นิ้ว รอบด้าน
และเสริมโครงไม้จริงสำหรับยึดขาทีวีขนาด 65 นิ้ว
บริเวณกรุแผ่นไม้อัดเพิ่ม พร้อมเต้ารับคู่มือกรวด 1 ชุด และขาปรับติตผนังสำหรับ TV 65 - 80 นิ้ว



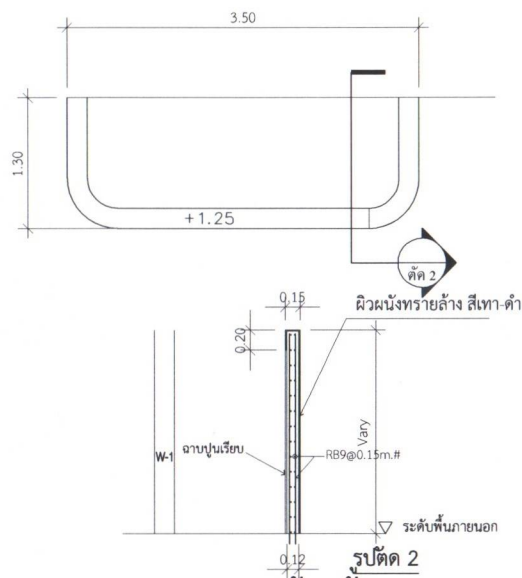
รายการประกอบแบบ ตู้และชั้นวางของ กว้าง 1.20 ม. จำนวน 1 ชุด
ตู้และชั้นวางของโครงสร้างไม้จริง 3/4" x 2" กรุไม้อัดสัก หนา 4 มม. (เฉพาะส่วนที่มองเห็น) กรุไม้อัดยางหนา 4 มม. (เฉพาะส่วนที่มองไม่เห็น)
ทำสีธรรมชาติ พร้อมอุปกรณ์ เปิด ครอบชุด รายละเอียดตามแบบ

แบบขยายตู้และชั้นวางของ

1:25

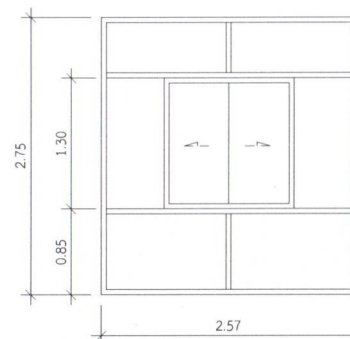


แบบขยายกระถางต้นไม้ 1



แบบขยายกระถางต้นไม้ 2

1:25



หน้าทำงานเลื่อนพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบบานกรอบ อลูมิเนียมสีธรรมชาติ กระดาษหนา 6 มม.

*แทนช่องประตูเดิมห้องผู้ตรวจฯ



สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน
ภูมิภาคที่ 11 (จังหวัดนครสวรรค์)

PROJECT :
โครงการปรับปรุงอาคาร
สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 11
(จังหวัดนครสวรรค์)

OWNER :
สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 11
(จังหวัดนครสวรรค์)

ARCHITECT:
นางวิมลรัตน์ ประทุมวณิช ทองทรงกฤษณ์

ENGINEER:
นาย วรวิทย์ ฐกร สย. 9533
นาย ฐกฤษณ์ ฐกฤษณ์ ภย. 45518

DESIGN&DRAWN:
นาย ฐกฤษณ์ ฐกฤษณ์

DRAWING TITLE :
แบบขยายตู้และชั้นวาง
แบบขยายกระถางต้นไม้
แบบขยายหน้าต่าง น.า

SCALE:

DATE: 10/2567

DWG. NO.

A-14



สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน
ภูมิภาคที่ 11 (จังหวัดนครสวรรค์)

PROJECT :
โครงการปรับปรุงอาคาร
สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 11
(จังหวัดนครสวรรค์)

OWNER :
สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 11
(จังหวัดนครสวรรค์)

ARCHITECT:
นางวิรัตน์ ประทุมรัตน์ ทอทรงกฤษณ์

ENGINEER:
นาย วรวิทย์ ชูกร สย 9533
นาย พูลพัฒน์ พูลเปี่ยม ภย 45518

DESIGN&DRAWN:
นาย พูลพัฒน์ พูลเปี่ยม

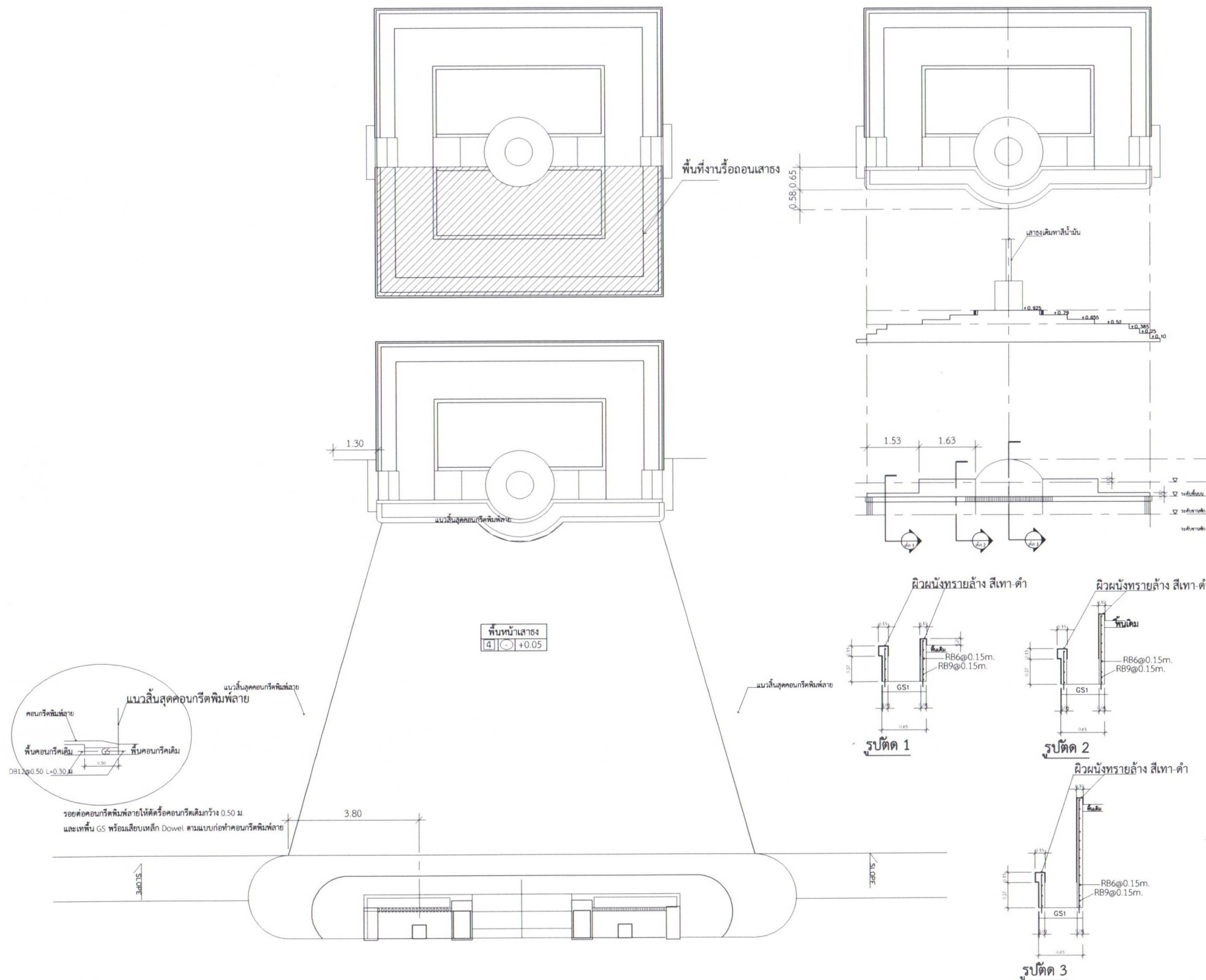
DRAWING TITLE
แบบขยายงานปรับปรุงเสาธง

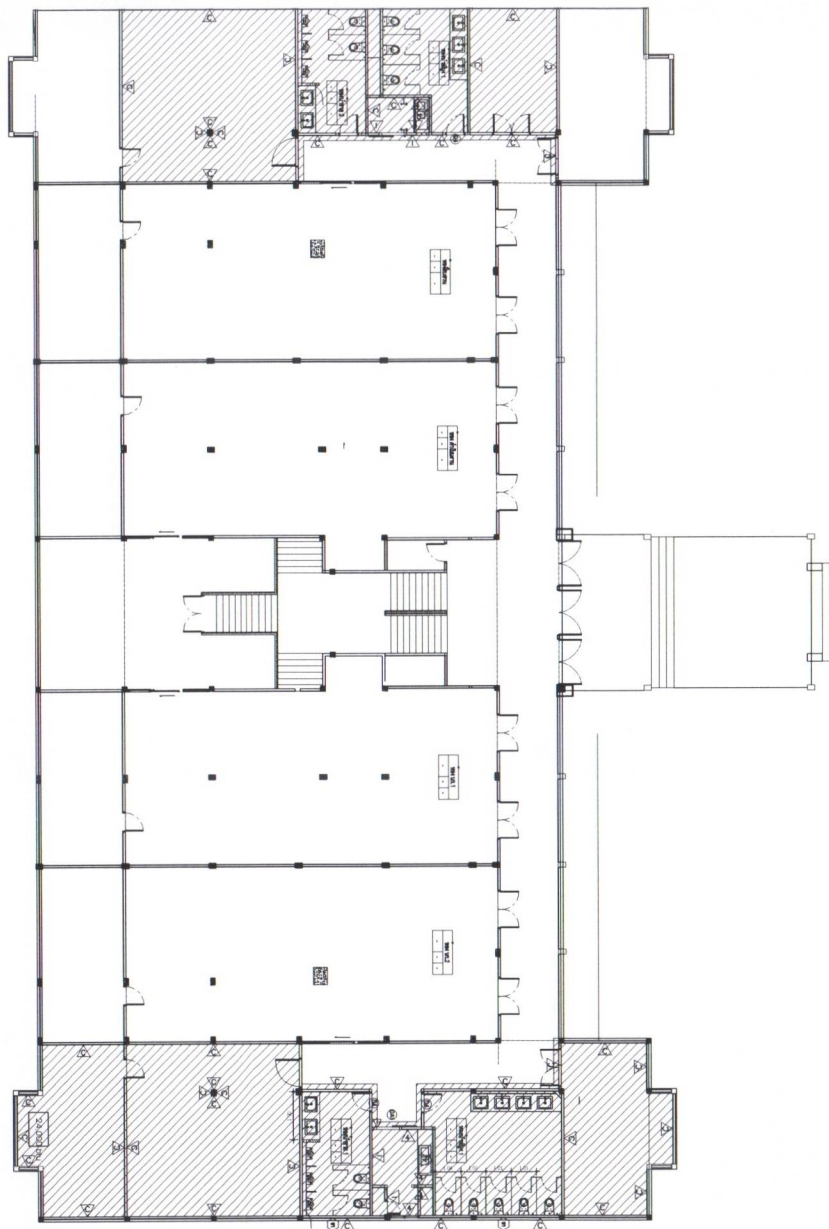
SCALE:

DATE: 10/2567

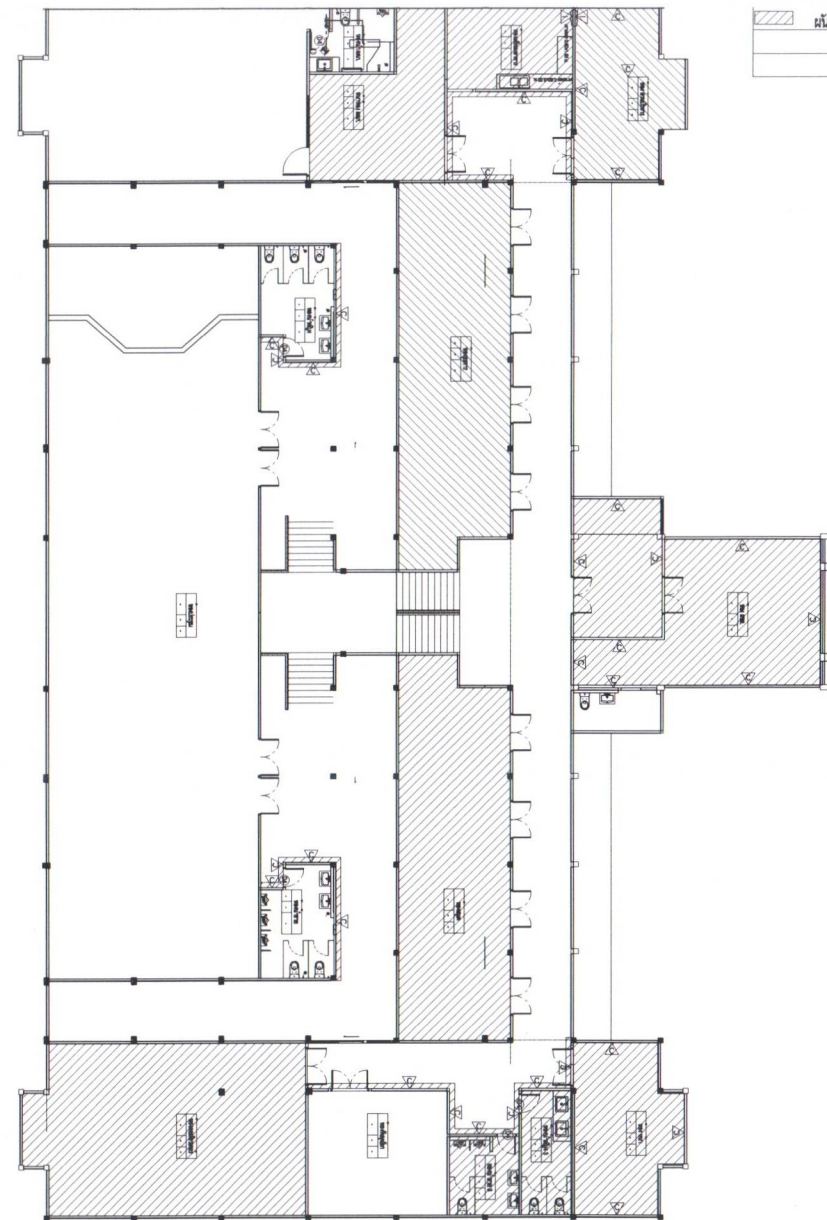
DWG. NO.

A-15





แปลนพื้นชั้น 1 (ใหม่)



แปลนพื้นชั้น 2 ใหม่

ผนังและพื้นที่ไม่ทำฝ้า

แปลนแสดงงานทาสี



สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน
ภูมิภาคที่ 11 (จังหวัดนครสวรรค์)

PROJECT โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน
ภูมิภาคที่ 11 (จังหวัดนครสวรรค์)

OWNER สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 11 (จังหวัดนครสวรรค์)

ARCHITECT

ENGINEER นาย วรวิทย์ ฐกร สย. 9533
นาย พุฒิพัฒน์ พูลเปี่ยม ภย. 45518

DESIGN&DRAWN นาย พุฒิพัฒน์ พูลเปี่ยม

DRAWING TITLE

แบบแสดงงานทาสี

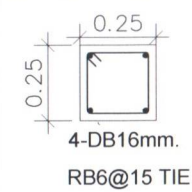
SCALE

DATE 27 มีนาคม 2567

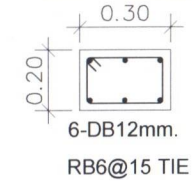
DWG. NO. SAO. NO. 01

A-16

B1	B2	B3
ALL	ALL	ALL

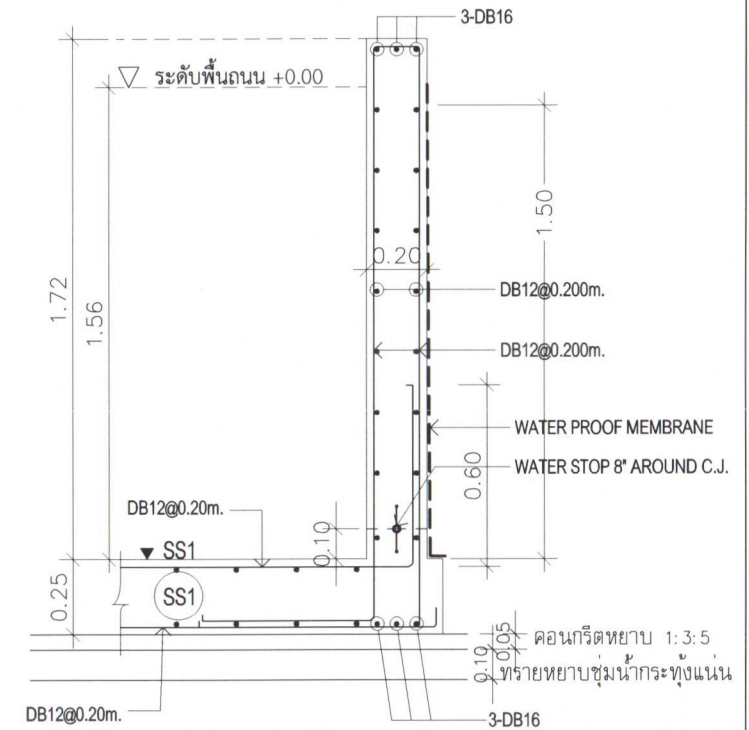
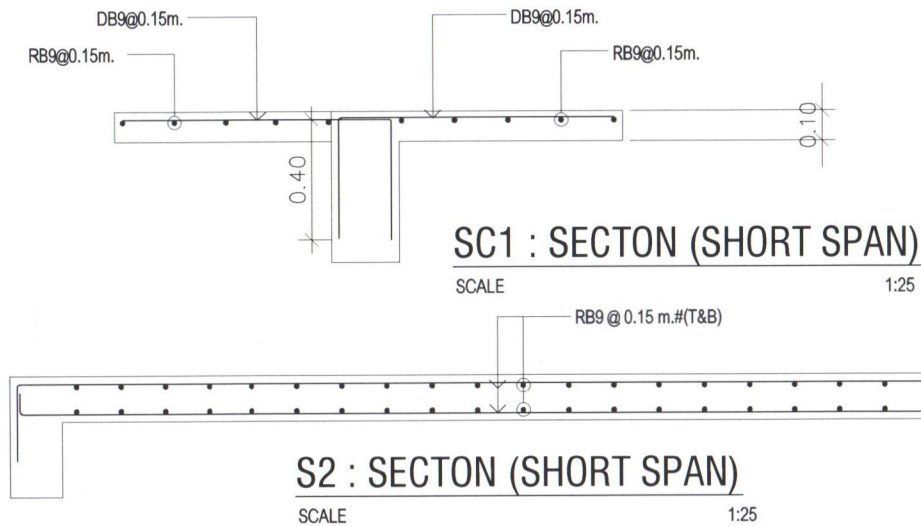


แบบขยายเสา C1



แบบขยายเสา C2

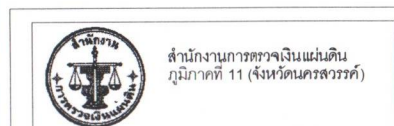
*ภายนอกกำแพงกันดินให้ถมทรายหยาบชุ่มน้ำกระทุ้งแน่น



W-2 : SECTION

SCALE 1:25

แบบขยายโครงสร้าง



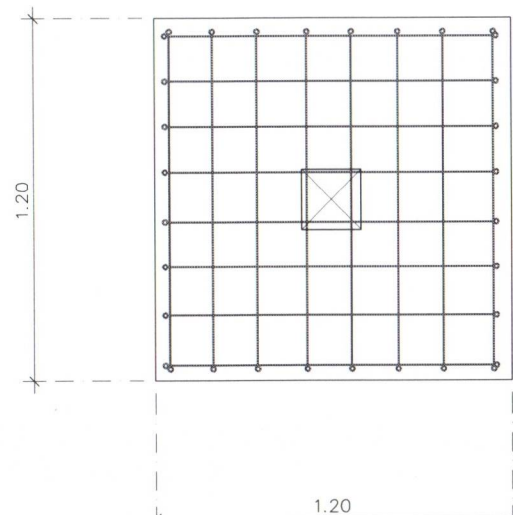
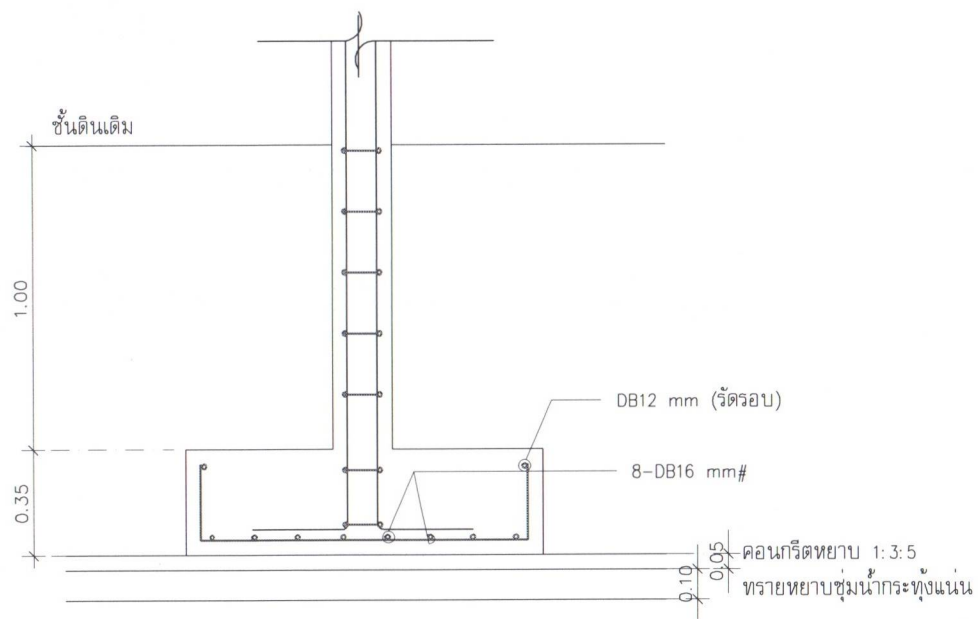
สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน
ภูมิภาคที่ 11 (จังหวัดนครสวรรค์)

PROJECT โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน
ภูมิภาคที่ 11 (จังหวัดนครสวรรค์)
OWNER สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 11 (จังหวัดนครสวรรค์)

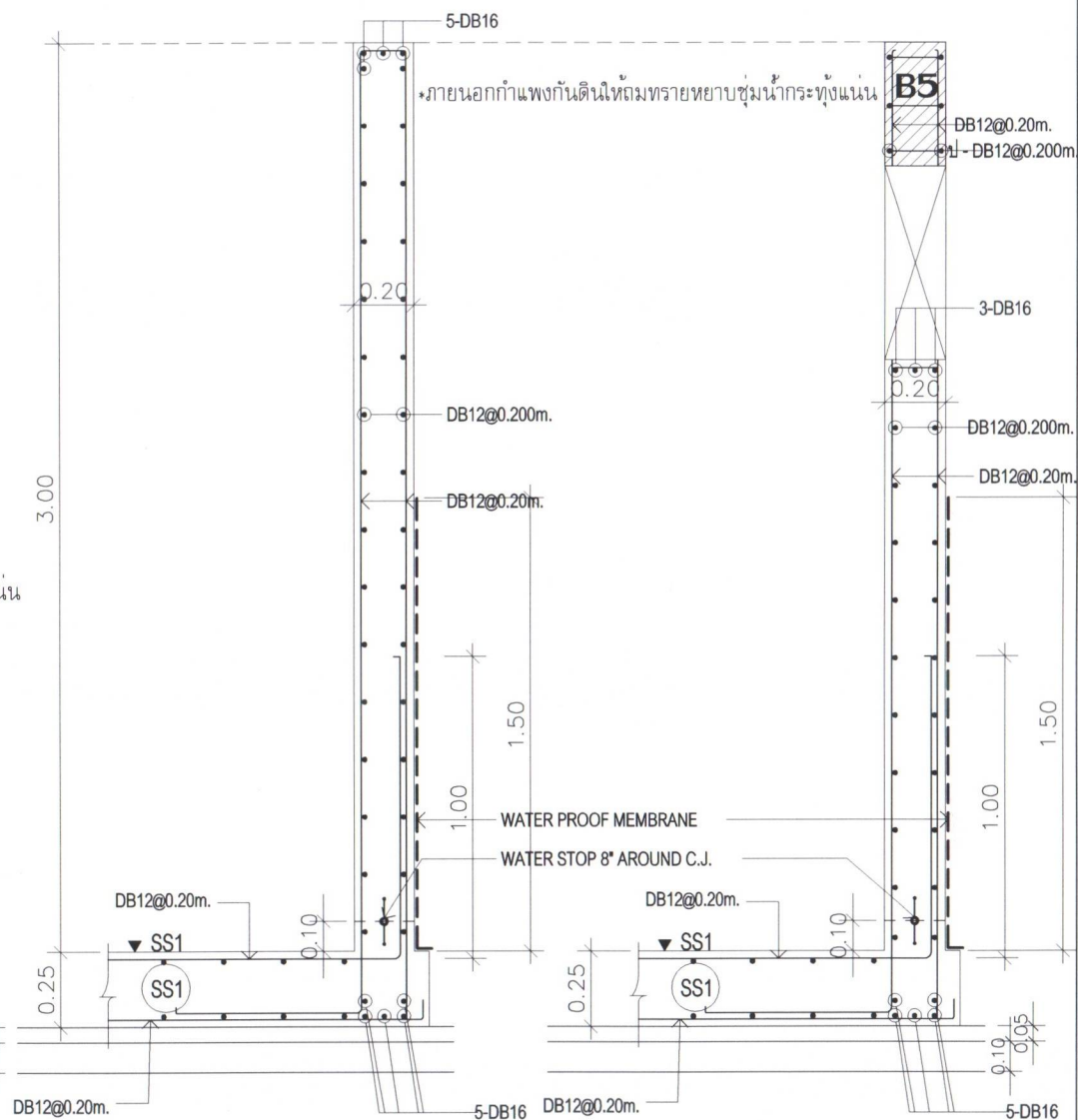
ARCHITECT
ENGINEER นาย วรวิทย์ ชูกร สย. 9533
นาย พูลพัฒน์ พูลเปี่ยม ภย.45518
DESIGN&DRAWN นาย พูลพัฒน์ พูลเปี่ยม

DRAWING TITLE แบบขยายโครงสร้าง
SCALE 1:25
DATE

DWG. NO.
S-03



แบบขยายจากราก F1 และกำแพงกันดิน



W-1 : SECTION

SCALE

1:25

W-1x : SECTION

SCALE

1:25



PROJECT

โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน
ภูมิภาคที่ 11 (จังหวัดนครสวรรค์)

OWNER

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 11 (จังหวัดนครสวรรค์)

ARCHITECT

ENGINEER

นาย วรวิทย์ ชูกร สย. 9533

นาย พูลพัฒน์ พูลเปี่ยม ภย.45518

DESIGN&DRAWN

นาย พูลพัฒน์ พูลเปี่ยม

DRAWING TITLE

แบบขยายฐานรากและกำแพงกันดิน

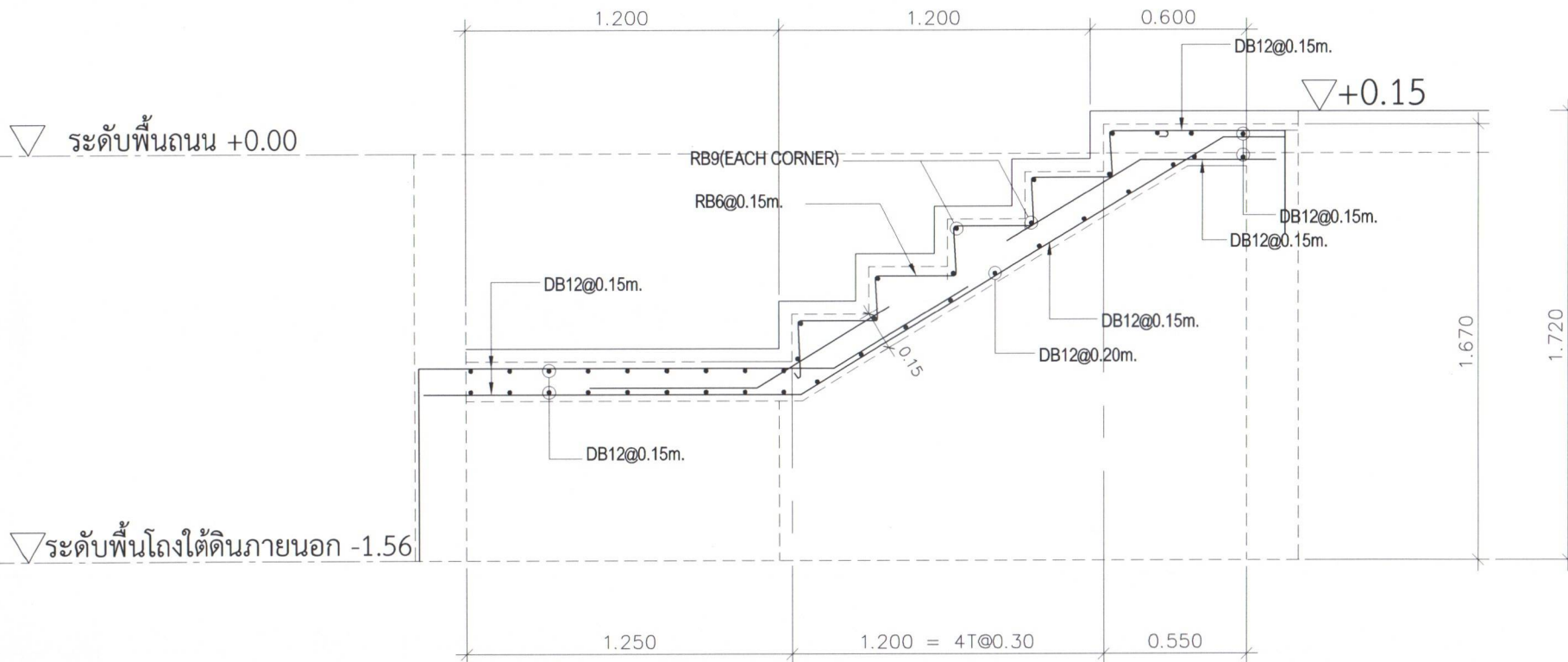
SCALE

1:25

DATE _____

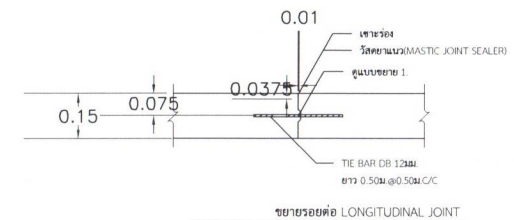
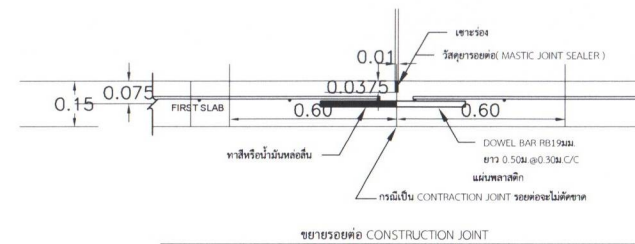
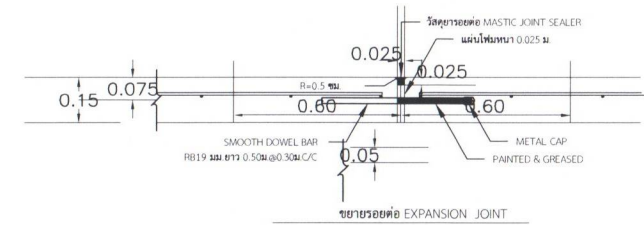
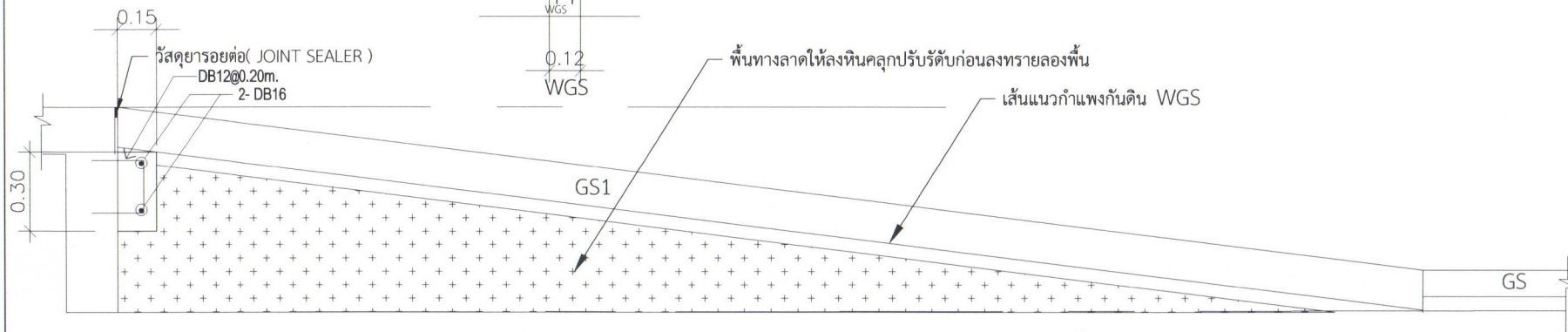
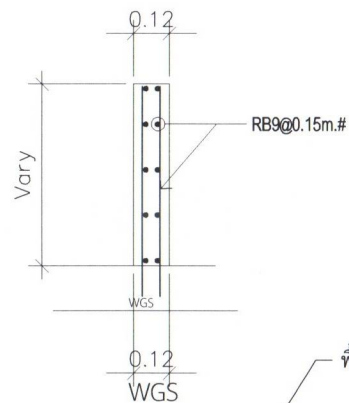
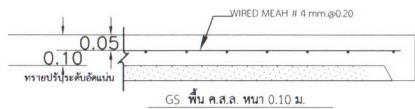
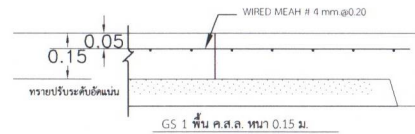
DWG. NO.

S-04



แบบขยายบันได ST2

 สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน ภูมิภาคที่ 11 (จังหวัดนครสวรรค์)	PROJECT โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน ภูมิภาคที่ 11 (จังหวัดนครสวรรค์)	ARCHITECT ENGINEER นาย วรวิทย์ ชูกร สย. 9533 นาย พูลพัฒน์ พูลเปี่ยม ภย. 45518 DESIGN&DRAWN นาย พูลพัฒน์ พูลเปี่ยม	DRAWING TITLE	DWG. NO. S-05
			แบบขยายบันได ST2	
			SCALE 1:25	
			DATE	



แบบขยายโครงสร้างพื้น GS



สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน
ภูมิภาคที่ 11 (จังหวัดนครสวรรค์)

PROJECT โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน
ภูมิภาคที่ 11 (จังหวัดนครสวรรค์)

OWNER สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 11 (จังหวัดนครสวรรค์)

ARCHITECT

ENGINEER นาย วรวิทย์ ชูกร สย. 9533
นาย พูลพัฒน์ พูลเปี่ยม ภย. 45518

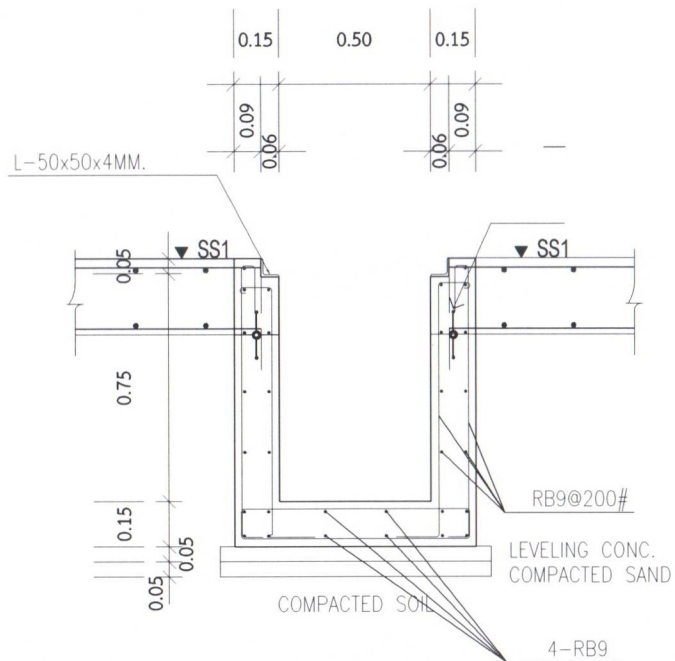
DESIGN&DRAWN นาย พูลพัฒน์ พูลเปี่ยม

DRAWING TITLE แบบขยายบันได ST3

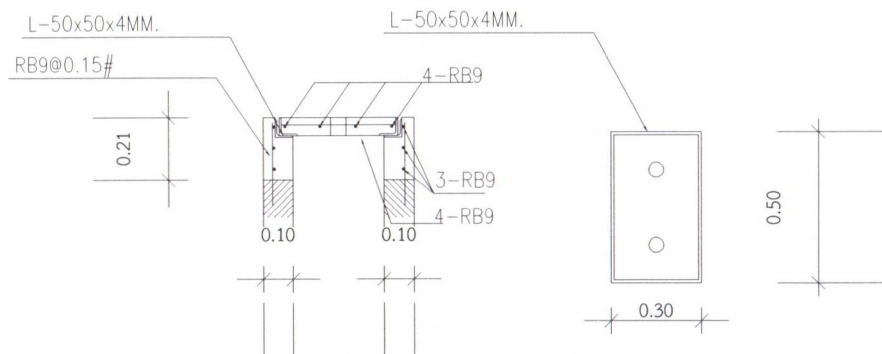
SCALE 1:25

DATE

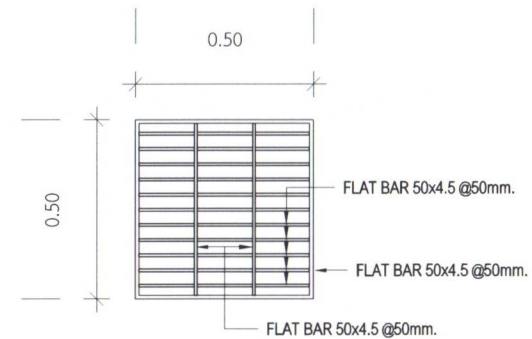
DWG. NO.
S-06



SECTION



งานต่อปากรางระบายน้ำพร้อมฝาคอนกรีต



GAL. STEEL GRATING COVER

แบบบ่อพัก



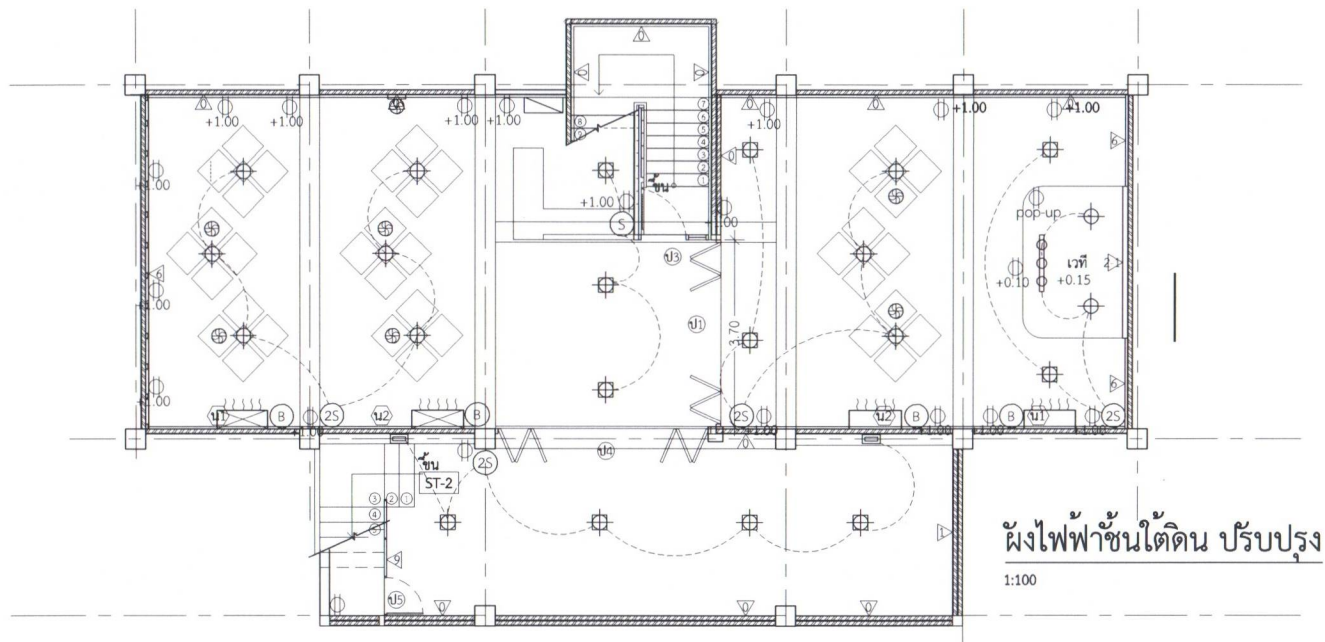
สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน
ภูมิภาคที่ 11 (จังหวัดนครสวรรค์)

PROJECT โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน
ภูมิภาคที่ 11 (จังหวัดนครสวรรค์)
OWNER สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 11 (จังหวัดนครสวรรค์)

ARCHITECT
ENGINEER นาย วรวิทย์ ชูกร สย. 9533
นาย พูลพัฒน์ พูลเปี่ยม ภย. 45518
DESIGN&DRAWN นาย พูลพัฒน์ พูลเปี่ยม

DRAWING TITLE แบบบ่อพัก
SCALE 1:25
DATE

DWG. NO.
S-09



ผังไฟฟ้าชั้นใต้ดิน ปรับปรุง
1:100

- พัดลมติดผนัง ขนาด 16"
- พัดลมโครง ขนาด 16"
- Load Panel
- โคมไฟฝังผนังทางเดิน (LED 1 วัตต์)
- โคม Downlight 4" หลอด LED สี Daylight 14 Watt
- โคม Downlight 4" ติดลอย หลอด LED สี Daylight 16 Watt
- ไฟติดราง (แทร็กไลท์) LED 20W 3 ชุด ติดตั้งบนรางแทร็กไลท์ ยาว 2 เมตร
- ปลั๊กกราวนด์คู่ พร้อมเบรกซ์ลอย ติดตั้งตามความสูงที่ระบุในแบบ
- สวิตช์คู่ พร้อมเบรกซ์ลอย
- สวิตช์เดี่ยว พร้อมเบรกซ์ลอย
- เบรกเกอร์เครื่องปรับอากาศ
- เครื่องปรับอากาศแบบแขวนผนัง ขนาด 18000 BTU
- เครื่องปรับอากาศแบบแขวนผนัง ขนาด 24000 BTU



สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน
ภูมิภาคที่ 11 (จังหวัดนครสวรรค์)

PROJECT :
โครงการปรับปรุงอาคาร
สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 11
(จังหวัดนครสวรรค์)

OWNER :
สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 11
(จังหวัดนครสวรรค์)

ARCHITECT:
นางวิธินันท์ ประทุมวิสัย ทอทรงคุณ

ENGINEER:
นาย วรวิทย์ ชูกร สย. 9533
นาย พุทธิพัฒน์ พูลเปี่ยม ภย. 45518

DESIGN&DRAWN:
นาย พุทธิพัฒน์ พูลเปี่ยม

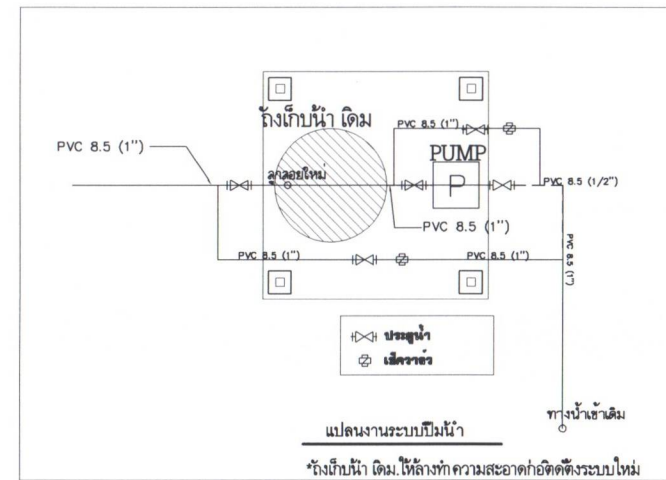
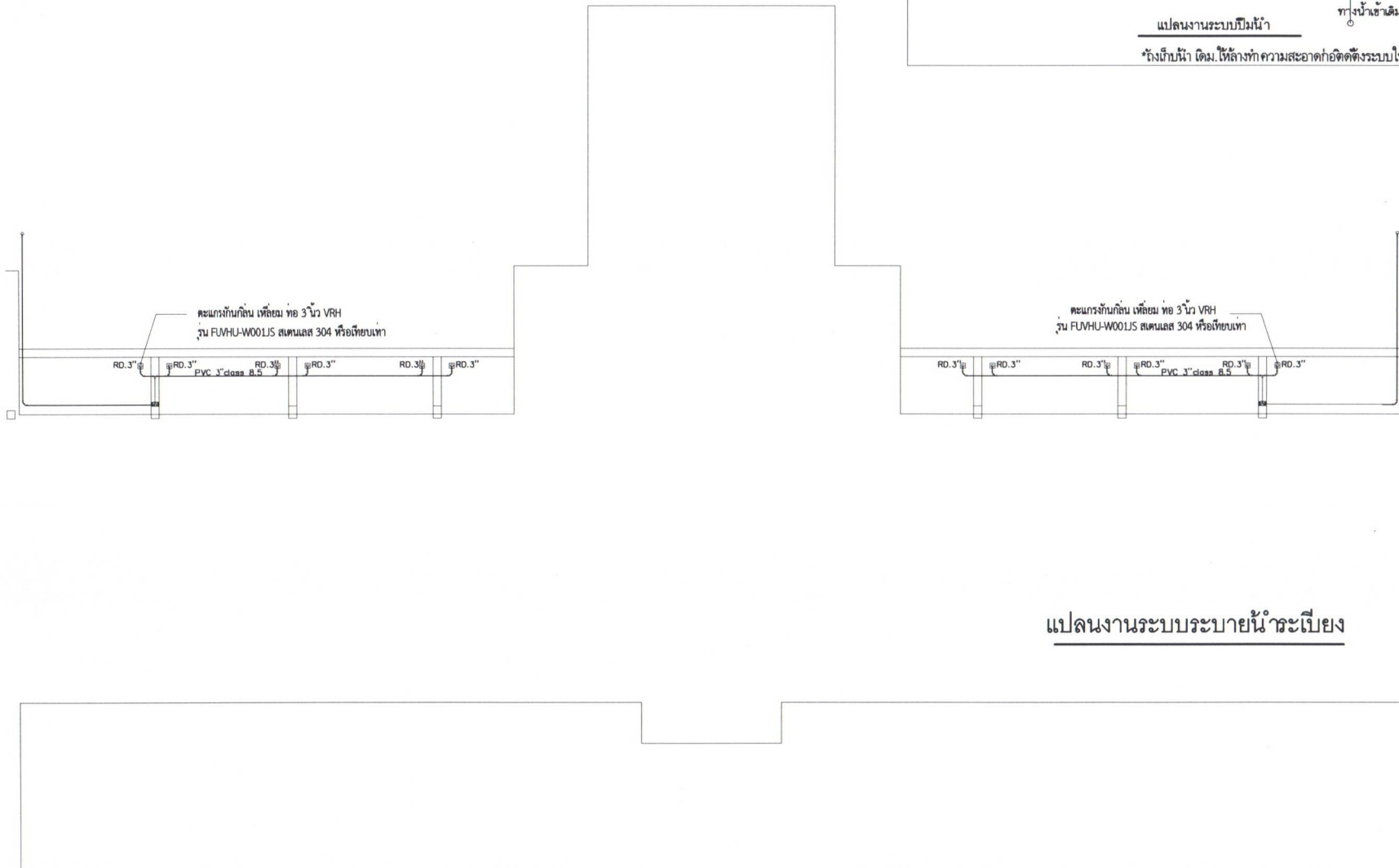
DRAWING TITLE
ผังไฟฟ้าชั้นใต้ดิน แบบปรับปรุง

SCALE:

DATE: 10/2567

DWG. NO.

E-01



สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน ภูมิภาคที่ 11 (จังหวัดนครสวรรค์)	
PROJECT :	โครงการปรับปรุงอาคาร สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 11 (จังหวัดนครสวรรค์)
OWNER :	สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 11 (จังหวัดนครสวรรค์)
ARCHITECT :	นางวิรัตน์ ประทุมรัตน์ ทองทรงคุณ
ENGINEER :	นาย วรวิทย์ ฐกร สย 9533 นาย พูลพัฒน์ พูลเปี่ยม ภย 45518
DESIGN&DRAWN :	นาย พูลพัฒน์ พูลเปี่ยม
DRAWING TITLE	ผังงานระบบสุขาภิบาล
SCALE :	
DATE :	10/2567
DWG. NO.	SN-01