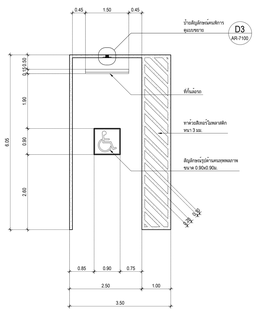
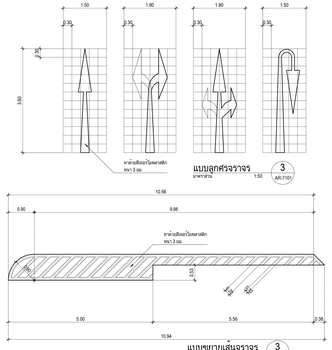


ทางเดินรถหน้าที่จอดรถ ต้องกว้าง 6 ม. และเป็นทางเดินรถ 2 ทางได้โดยวิ่งสวนกัน
ทางเดินรถหน้าที่จอดรถ ต้องกว้าง 6 ม. ถ้าเดินรถทางเดียว
สามารถจอดรถหน้าช่องจอดได้ 1 เลน

แบบขยายที่จอดรถและพื้นห้ามจอดรถ 1 / AR-7101
มาตราส่วน 1:50

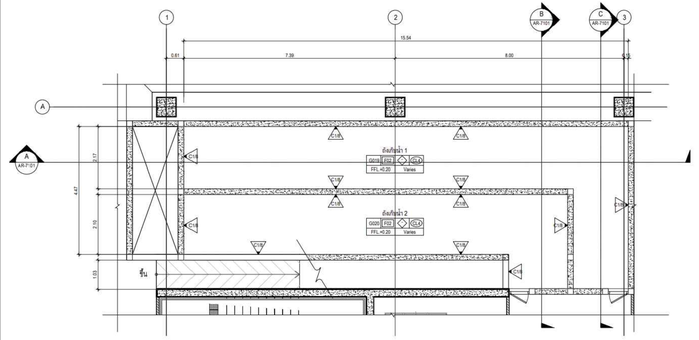


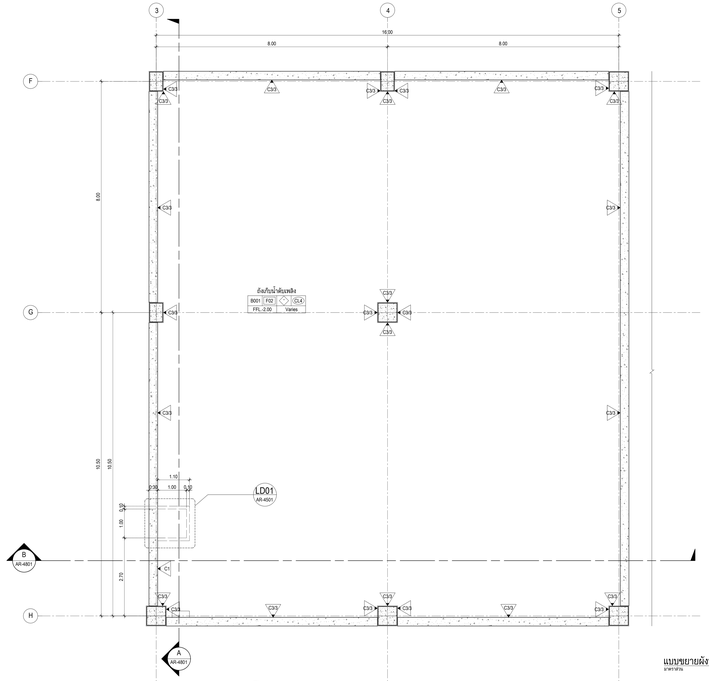
แบบขยายที่จอดรถผู้ทุพพลภาพ 2 / AR-7101
มาตราส่วน 1:50



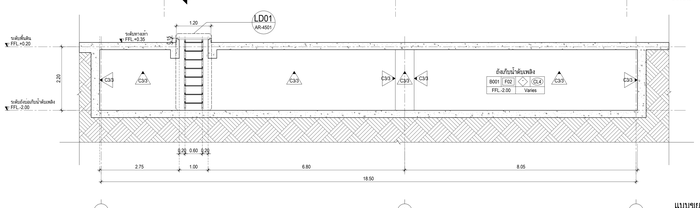
แบบลูกศรจราจร 3 / AR-7101
มาตราส่วน 1:50

แบบขยายเส้นจราจร 3 / AR-7101
มาตราส่วน 1:50

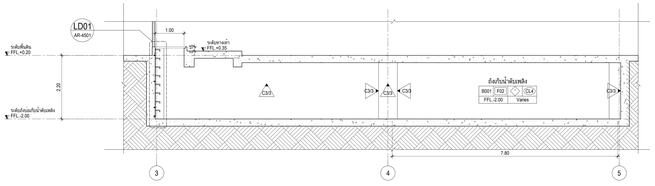

1
2
B
AR-7101
3
10.54
0.61
7.39
8.00
0.54
A
A
AR-7101
3.17
4.67
3.70
1.03
ชั้นที่ 1
ถังเก็บน้ำ 1
G019 F02 CL4
FFL +0.20 Varies
ห้องเครื่องปั๊มน้ำ
G002 F02 CL1
FFL +0.20 Varies
ถังเก็บน้ำ 2
G020 F02 CL4
FFL +0.20 Varies
C18
C18
C18



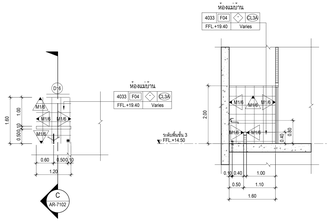
แบบขยายผังพื้นถังเก็บน้ำดับเพลิง
มาตราส่วน 1:50
1 AR-7102



แบบขยายรูปตัดถังเก็บน้ำดับเพลิง
มาตราส่วน 1:50
A AR-7102

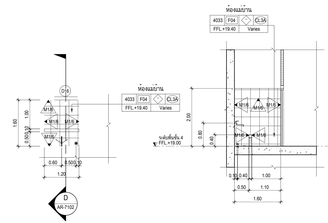


แบบขยายรูปตัดถังเก็บน้ำดับเพลิง
มาตราส่วน 1:50
B AR-7102



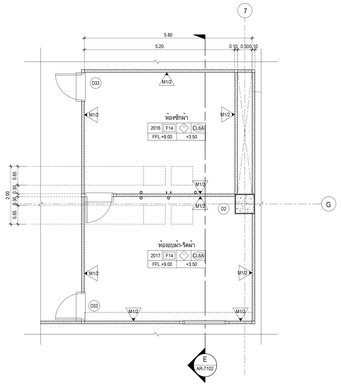
แบบขยายผังพื้นห้องแม่บ้าน 1
มาตราส่วน 1:50
4 AR-7102

แบบขยายรูปตัดห้องแม่บ้าน C
มาตราส่วน 1:50
5 AR-7102

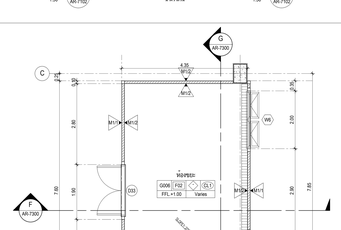


แบบขยายผังพื้นห้องแม่บ้าน 2
มาตราส่วน 1:50
6 AR-7102

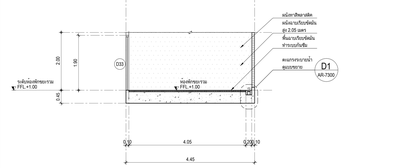
แบบขยายรูปตัดห้องแม่บ้าน D
มาตราส่วน 1:50
7 AR-7102



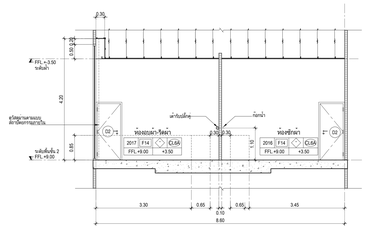
แบบขยายผังพื้นห้องซักผ้าและห้องอบรีด
มาตราส่วน 1:50
8 AR-7102



แบบขยายรูปตัดห้องขยะรวม F
มาตราส่วน 1:50
10 AR-7102



แบบขยายรูปตัดห้องขยะรวม G
มาตราส่วน 1:50
11 AR-7102



แบบขยายรูปตัดห้องซักผ้าและห้องอบรีด E
มาตราส่วน 1:50
9 AR-7102

เจ้าของโครงการ

สถาบันนิเวศศึกษาพัฒนาวัดป่า

ที่ปรึกษาออกแบบ

สถาบันออกแบบโบราณสถานแห่งชาติและงานสถาปัตยกรรมไทย

สถาปนิก

วชิระ วงษ์ผ่องงาม ใบอนุญาตเลขที่ ส.สถ. 536
สุชาติ มากมณีปัญญา ใบอนุญาตเลขที่ ส.สถ. 2324
จตุพงศ์ ศรีพงษ์พันธุ์ประ ใบอนุญาตเลขที่ ก.สถ. 22990
ธนาวุฒิ อินทิรานนท์ไพศาล ใบอนุญาตเลขที่ ก.สถ. 23499
พรพงษ์ ปัญหิงษ์ ใบอนุญาตเลขที่ ก.สถ. 24546

ดร.ปวิน ควรประเสริฐ ใบอนุญาตเลขที่ ส.สถ. 2373
ผศ. นพปฎล สัโรจน์ทอง ใบอนุญาตเลขที่ ก.สถ. 1234

สถาปนิกอนุรักษ์และมรดกวัฒน

จักษิณ ธนมหาวงษ์ ใบอนุญาตเลขที่ ส.สถ. 429
ศิริกาญจน์ โพษกบัณฑิตกุล ใบอนุญาตเลขที่ ก.สถ. 1839

ผศ. ดร. ชัยมงโคษ์ นิมิตร ใบอนุญาตเลขที่ ส.สถ. 211
ผศ. ดร. ฐาปนันท์ รักวงศ์การ ใบอนุญาตเลขที่ ส.สถ. 21

ผู้เชี่ยวชาญ

บัว บัณฑิตา ใบอนุญาตเลขที่ ภ.สถ. 812

ผศ. ชิตพันธุ์ สร้อยทอง ใบอนุญาตเลขที่ ภ.สถ. 40
ผศ. ดร. นิติชาญ เนื่องภาษี ใบอนุญาตเลขที่ ภ.สถ. 47

วิศวกรโยธา

ยงยศ ก้องอินทพงศ์ ใบอนุญาตเลขที่ ภ. 1702
ศราวุธ เจริญสุขรัตน์ ใบอนุญาตเลขที่ ภ. 9001

ผศ. ดร. ภาสิตย์ เพชรศศิธร ใบอนุญาตเลขที่ ภ. 9079

วิศวกรงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

บัวบัวร ขอบันเรืองสกุล ใบอนุญาตเลขที่ สพท. 4494
ชูเดช อำนวย ใบอนุญาตเลขที่ สพท. 4883
กมลวัลย์ ศิริวิทยากร ใบอนุญาตเลขที่ สพท. 41553

ผศ. ดร. ชาย ชมปัญโว ใบอนุญาตเลขที่ สพท. 4967

วิศวกรงานระบบเครื่องกล ระบบปรับอากาศ และการระบายอากาศ

นิวาส ธนสุขวัฒน์ ใบอนุญาตเลขที่ สก. 1812
ชาญณรงค์ วงษ์เจริญ ใบอนุญาตเลขที่ สก. 30200

ศ. ดร. ยงยศ ลงหลาวทวีกิจ ใบอนุญาตเลขที่ ภ. 663

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาลและงานระบบกันสนิทพื้นอ่าง

ปัญจะ ทำเจริญ ใบอนุญาตเลขที่ สส. 54
พิษณากร จำเดิง ใบอนุญาตเลขที่ สส. 94

วิศวกรงานระบบพื้นฐานโยธา

วิชาญ์ แย้มกลิ่น ใบอนุญาตเลขที่ ภ.

ที่ปรึกษาด้านงานระบบสุขศึก

ศ.กฤตยา โรจน์ประทีป ใบอนุญาตเลขที่ ภ.

หมายเหตุ

1. แบบรายการนี้อยู่ภายใต้ลิขสิทธิ์ของ สถาบันนิเวศวัฒนธรรม และสถาปนิก/วิศวกรผู้ออกแบบ ห้ามนำแบบรายการนี้ไปใช้ในโครงการที่ไม่ได้รับอนุญาตโดยเด็ดขาด
2. ให้ใช้ตัวเลขที่กำหนดในรายการเท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

แบบ : เพื่อการประกวดราคาและก่อสร้างอาคาร

วันที่ : 15 ตุลาคม 2568

ที่ตั้งโครงการ

อาคารหอสมุดกลางวิทยาการและสถาปัตยกรรม
และแหล่งเรียนรู้วัฒนธรรม
สถาบันนิเวศวัฒนธรรม

ที่ตั้งโครงการ

ต.ท่าอาย อ. พระนครศรีอยุธยา จ. พระนครศรีอยุธยา

ชื่อแบบ

แบบขยายถังเก็บน้ำดับเพลิง, แบบขยายแบบอื่นๆ

ฉบับ / แก้ไข

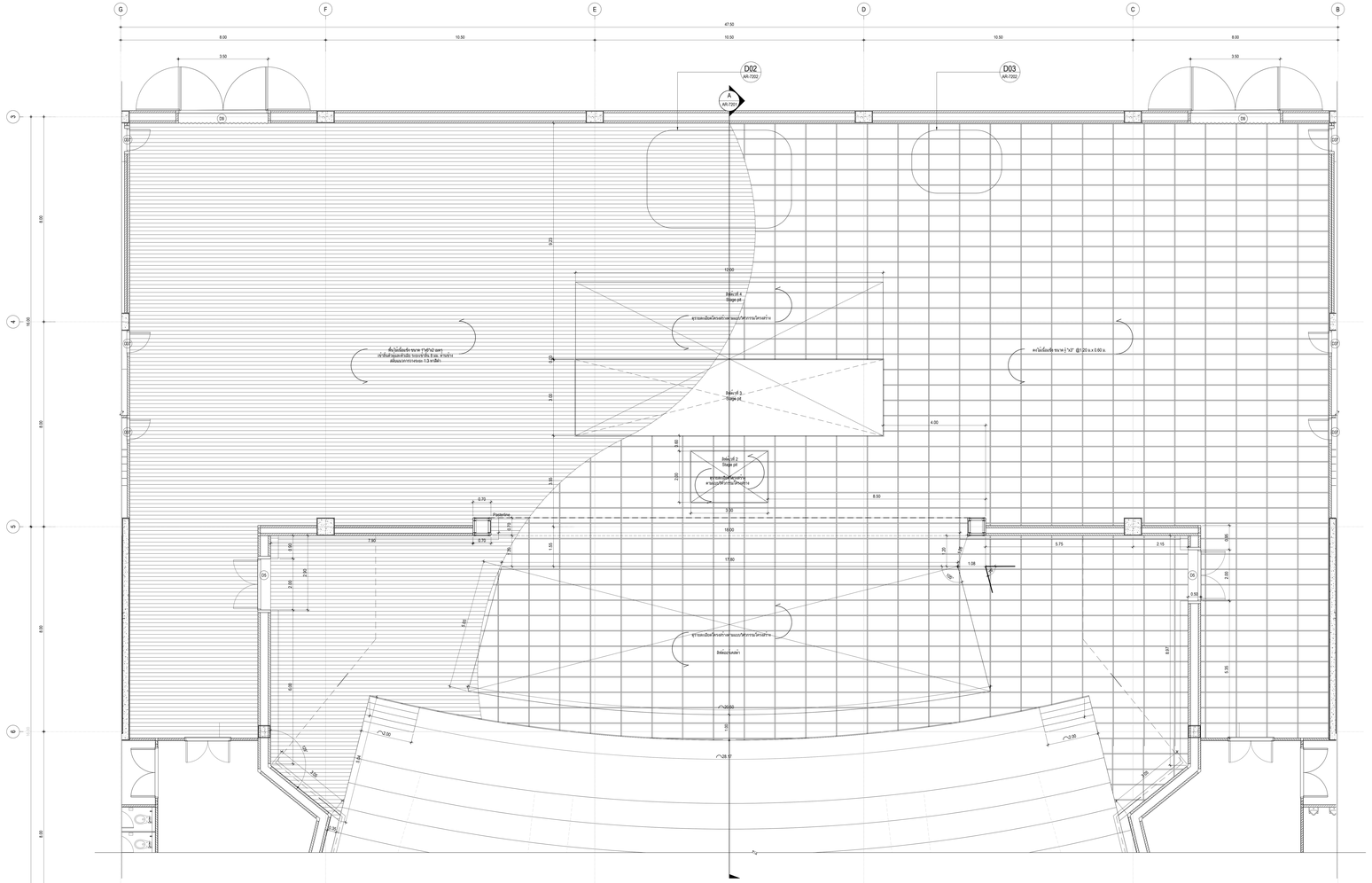
ลำดับ	รายละเอียด	วันที่

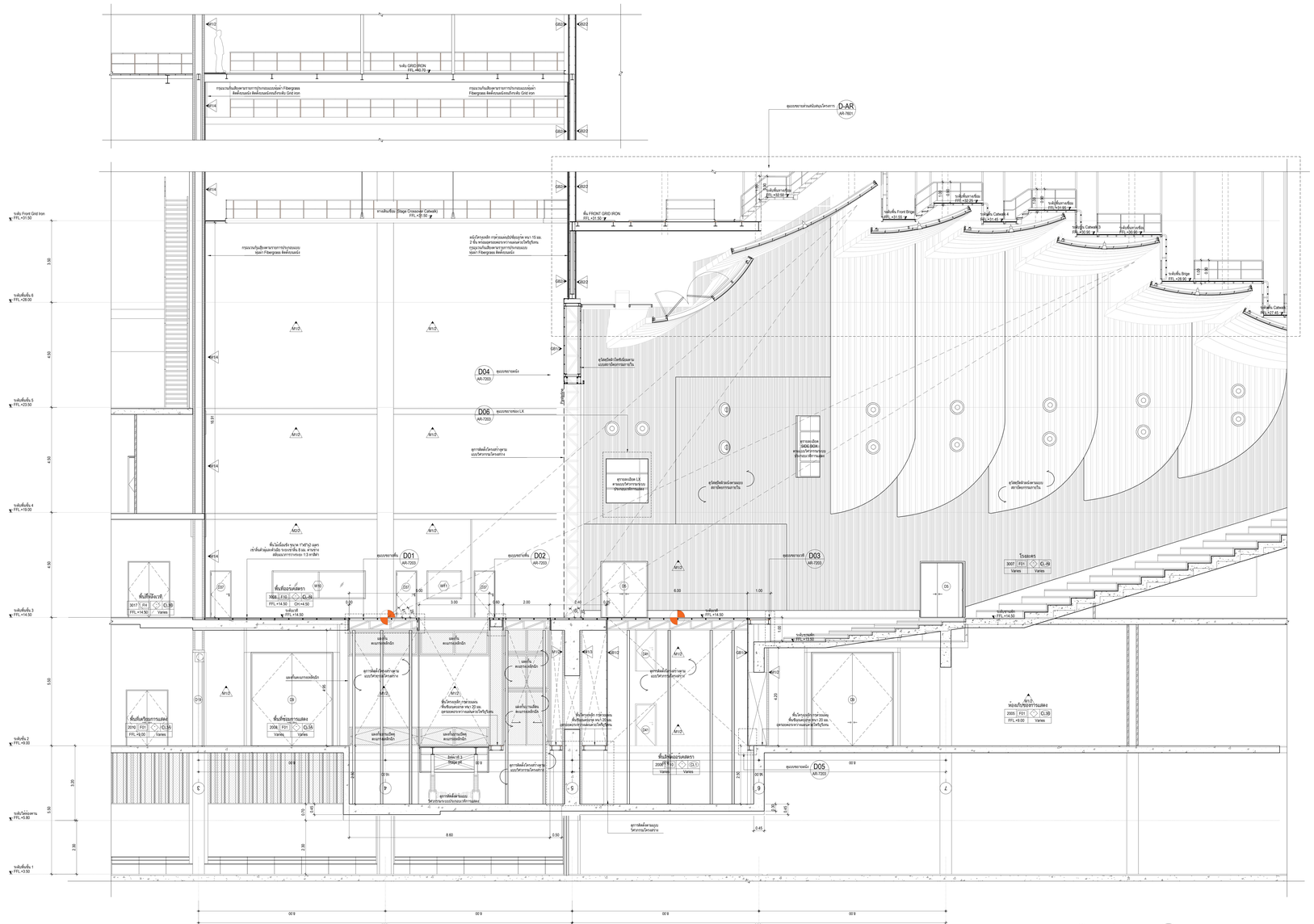
ตรวจสอบโดย

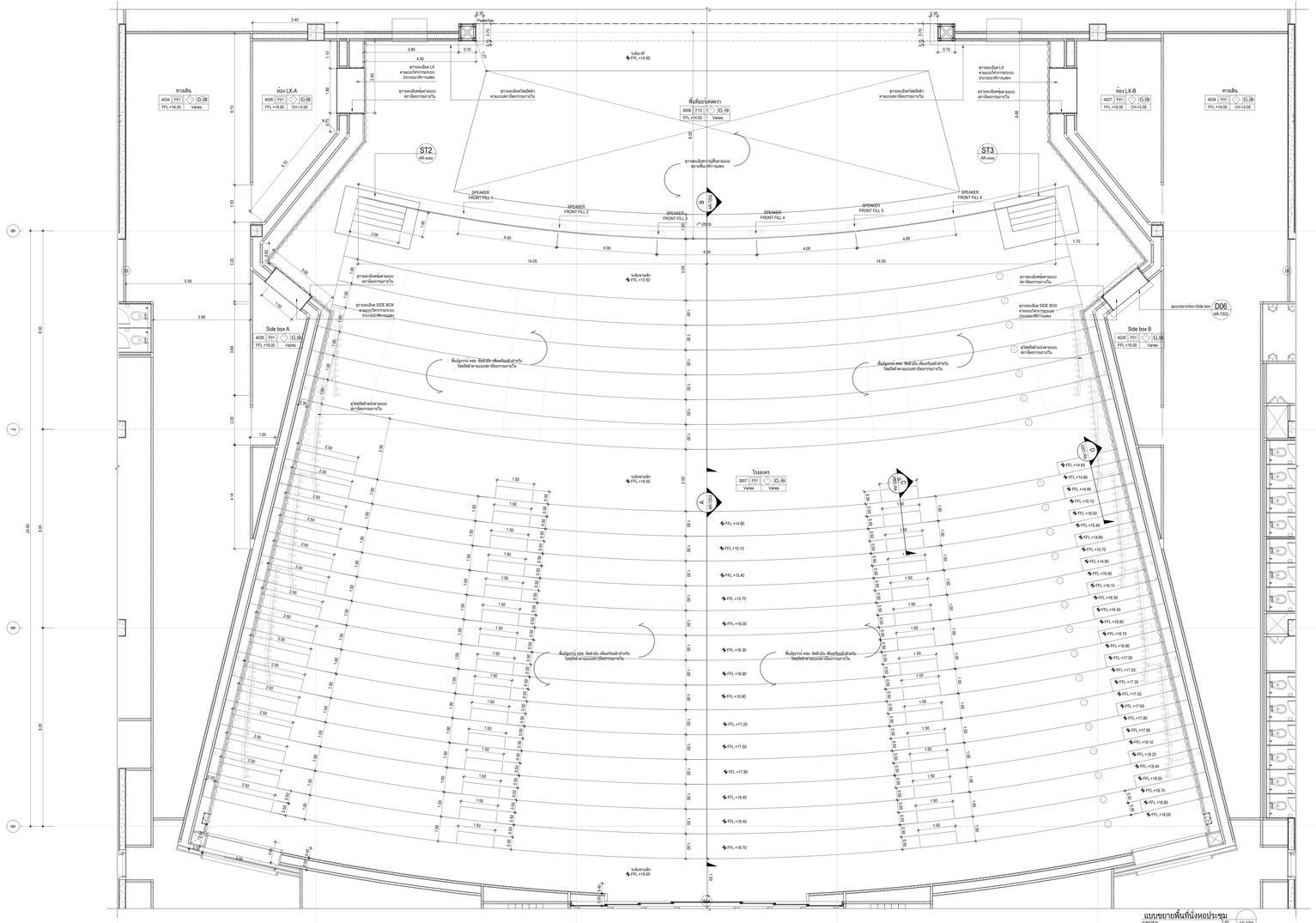
ผู้ออกแบบ Designer
ผู้เขียนแบบ Author
ผู้ตรวจสอบ Checker
ผู้อนุมัติ Approver
วันที่ 15/10/2567

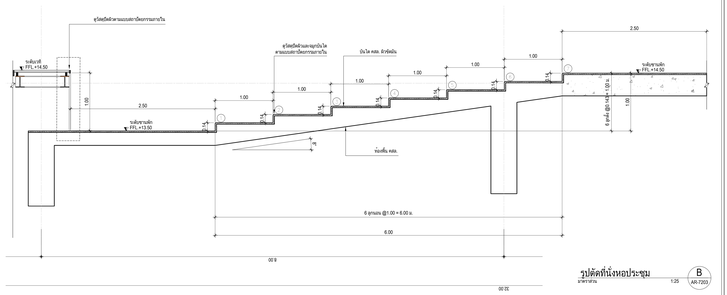
แบบเลขที่ AR-7102

ขนาดกระดาษ A0 (Arch)
มาตราส่วน 1:50


G
F
E
D
C
B
47.50
8.00
10.50
10.50
10.50
8.00
3.50
3.50
D02
AR-7202
D03
AR-7202
A
AR-7201
D1
D2
D3
D4
D5
H1
H2
H3
H4
8.00
8.00
8.00
8.00
ฟิล์มไม่ติดเข็ม ขนาด 1"x6"x2 มลฑ
เข้าขึ้นด้านนอกด้านใน ระยะห่าง 8 ซม. ตามข้าง
พื้นและผนังกระจก 1.3 ตามผิว
ฟิล์มไม่ติดเข็ม ขนาด 1"x3" @120 c.c 0.60 c.
ฟิล์ม ชนิดที่ 4
Range #4
ฟิล์ม ชนิดที่ 3
Range #4
ฟิล์ม ชนิดที่ 2
Range #4
ฐานและอิฐหินตามรายละเอียดโครงสร้าง
ฐานและอิฐหินตามรายละเอียดโครงสร้าง
ฐานและอิฐหินตามรายละเอียดโครงสร้าง
ติดตั้งตามแบบ
Pedestrian
Pedestrian
10.00
17.50
8.50
5.75
2.15
1.08
4.00
3.00
2.00
1.55
1.00
0.50
0.70
0.70
0.70

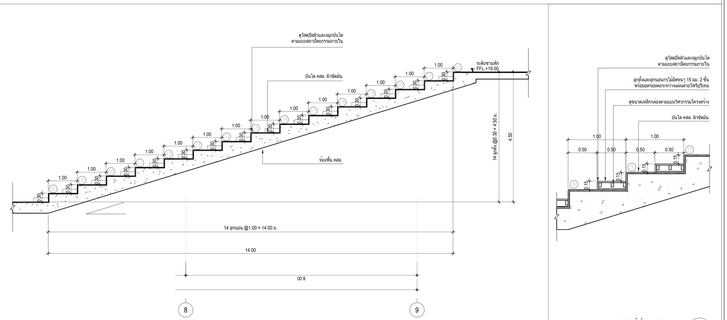

ระดับ GRID IRON FFL.+40.70
กระจกเงาสีเข้มพ่นทรายจากรูปกากบาทแบบฉลุผ่าโดย Fiberglass ติดตั้งแบบมีระดับเหมือนกับระดับ Grid iron
ระดับ GRID IRON FFL.+40.70
กระจกเงาสีเข้มพ่นทรายจากรูปกากบาทแบบฉลุผ่าโดย Fiberglass ติดตั้งแบบมีระดับเหมือนกับระดับ Grid iron
ระดับ Front Grid Iron FFL.+37.50
ทางเดินเดี่ยว (Stage Crossover Catwalk) FFL.+32.50
ระดับ FRONT GRID IRON FFL.+33.50
ระดับ Front Bridge FFL.+32.20
ระดับ Catwalk 4 FFL.+31.45
ระดับ Catwalk 3 FFL.+30.80
ระดับ Bridge FFL.+28.50
ระดับ Catwalk FFL.+27.45
ระดับพื้นชั้น 6 FFL.+28.00
ระดับพื้นชั้น 5 FFL.+23.50
ระดับพื้นชั้น 4 FFL.+19.00
ระดับพื้นชั้น 3 FFL.+14.50
ระดับพื้นชั้น 2 FFL.+9.00
ระดับใต้ดินตลาด FFL.+5.80
ระดับพื้นชั้น 1 FFL.+0.50
3.50
4.50
4.50
4.50
5.50
3.20
1.50
2.30
กระจกเงาสีเข้มพ่นทรายจากรูปกากบาทแบบฉลุ ขนาด 15 มม. 2 ชั้น พร้อมยางแบบขยายรางแสงและเวทีหุ้มรอบ กรุขอบกันสีเข้มพ่นทรายจากรูปกากบาทแบบฉลุ โดย Fiberglass ติดตั้งแบบมีน้ำ
ผนังโครงสร้าง กรุด้วยแผ่นยิปซั่มบอร์ด หนา 15 มม. 2 ชั้น พร้อมยางแบบขยายรางแสงและเวทีหุ้มรอบ
กระจกเงาสีเข้มพ่นทรายจากรูปกากบาทแบบฉลุ โดย Fiberglass ติดตั้งแบบมีน้ำ
ผนังโครงสร้าง กรุด้วยแผ่นยิปซั่มบอร์ด หนา 15 มม. 2 ชั้น พร้อมยางแบบขยายรางแสงและเวทีหุ้มรอบ





รูปตัดที่นั่งหอประชุม

มาตราส่วน 1:25 — B — AR-7203

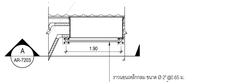


รูปตัดที่นั่งหอประชุม

มาตราส่วน 1:50 — A — AR-7203

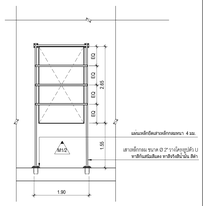
รูปตัดที่นั่งหอประชุม

มาตราส่วน 1:25 — C,D — AR-7203



แบบขยายช่อง Side box

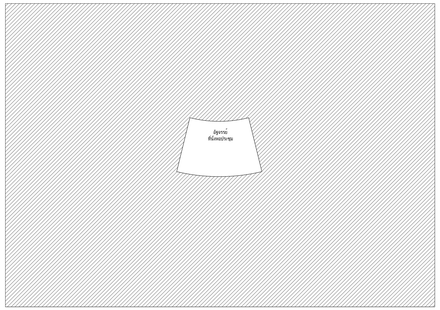
มาตราส่วน 1:50 — D06 — AR-7202



แบบขยายช่อง Side box

มาตราส่วน 1:50 — A — AR-7202

ผังข้อมูลประกอบแบบ



หมายเหตุ

1. ผลการตรวจวัดอุณหภูมิและปริมาณ ตามข้อกำหนดในวิธีการทดสอบการระบายอากาศทางกล ประจำปี ที่เสร็จสมบูรณ์ ตามวิธีการทดสอบ และวิธีการดูแลรักษาในวิธีปฏิบัติในการทำงานที่ปลอดภัย
2. ให้วิศวกรผู้ควบคุมงานระบบ ทำการวัดรับรองผล

แบบ : เพื่อการประกวดราคาและก่อสร้างอาคาร

วันที่ : ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘

ชื่อโครงการ
อาคารคู่ขนานใหญ่ศูนย์วิทยาการและนวัตกรรมทางการแพทย์ และเทคโนโลยีชีวเวชศาสตร์ (ระยะที่ ๑)
สถาบันวิทยาศาสตร์การแพทย์

ที่ตั้งโครงการ
ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม

ชื่อแบบ

แบบขยายที่นั่งหอประชุม

ฉบับ / แก้ไข

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่

ตรวจแบบโดย		แสดงที่แบบ
ผู้ออกแบบ	Designer	AR-7203
ผู้เขียนแบบ	Author	
ผู้ตรวจสอบ	Checker	แบบที่เทส :
ผู้อนุมัติ	Approver	A2 (Size)
วันที่	ธ.ค.๒๕๖๗	มาตราส่วน : ตามแบบ

เจ้าของโครงการ



สถาบันวิทยาศาสตร์การแพทย์

ที่ปรึกษาแบบแบบ



สถาบันแพทย์ไม่เฉพาะแบบแห่งชาติ ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

สถาปนิก

วชิระ วงษ์ผ่องกุล — ท.ย. 536
สุชาติ มากมณีปัญญา — ท.ย. 2324
นฤพงศ์ ศรีพงษ์พันธุ์ประ — ก.ย. 22990
ธนาวุฒิ อินทรินทร์วิทยาวุ — ก.ย. 23499
พรพงษ์ เรืองรัตน์ — ก.ย. 24546

ตร.ปวิช ศาวประวัติ — ก.ย. 2373
ตร. นพปฐม ตั้งโชคชนะ — ก.ย. 1234

สถาปนิกอนุมัติแบบแบบการก่อ
จักรินี ธนะศาสวัชระ — ก.ย. 429
ศิริกานต์ วิทยุประดิษฐ์สาร — ก.ย. 1839

ตร. ดร. ชัยมงโคย นิมิตร — ส. ส.ป. 211
ตร. ดร. ฐาปนันท์ รักวงศ์การ — ส. ส.ป. 21

ผู้ตัดสายไฟ
บัว ปินต๊ะคา — ภาพ. 512

ตร. วิลิทนุ์ สร้างบารม — ภาพ. 40
ตร. ดร. นิติชาญ เรื่องอาจอง — ภาพ. 47

วิศวกรโยธา
ยงยศ กิจเจียมพรพร — ว. 1702
ศราวุธ เจริญสุขสิริกุล — ภ. 9091

ตร. ดร. ภาสิตย์ เพชรศศิริ — ส. 9079

วิศวกรงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
ปวิวัตร ขอบเกียรติยศ — สท. 4494
ชูเดช อำนาง — สท. 4883
กมลวัฒน์ ทิมวิทยากาศ — สท. 41553

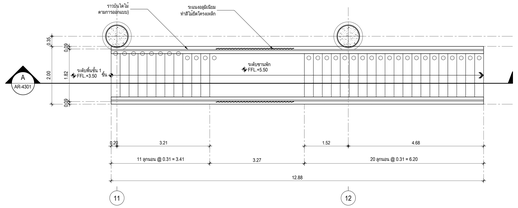
ตร. ดร. ชาย ชอบรักไว้ — สท. 4967

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาลและงานป้องกันอัคคีภัย
ปัญจะ ทิงทำรัญ — สส. 54
พิษณากร จำเดิง — สส. 94

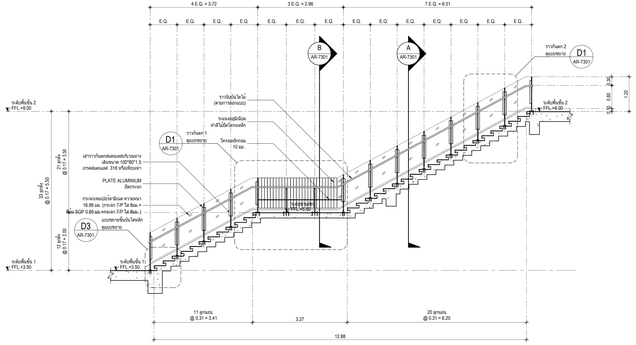
วิศวกรงานระบบปรับอากาศและการระบายอากาศ
นิรุตติ์ แย้มกลิ่น

ที่ปรึกษาด้านงานระบบลูกค้า
ตร.กฤตยุตา ไกียนันทัย

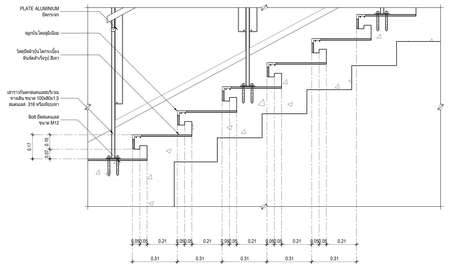
ที่ปรึกษาด้านการออกแบบ
ตร. ดร. ชัยวัฒน์ ชัยวัฒนาพร
ตร. ดร. ชัยวัฒน์ ชัยวัฒนาพร



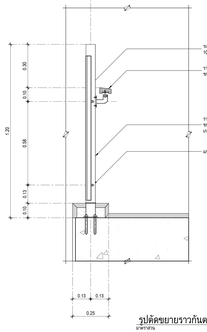
ผังขยายราวกันตก BLT1
มาตราส่วน 1:50 1 AR-7301



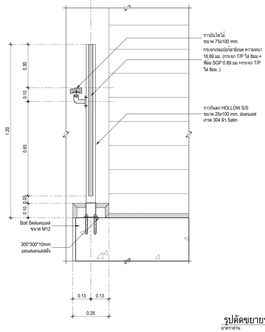
รูปตัด A ขยายราวกันตก BLT 1
มาตราส่วน 1:50 2 AR-7301



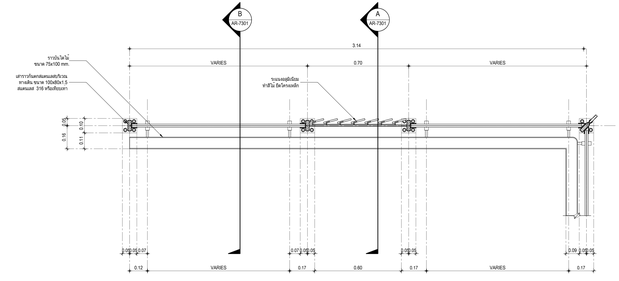
แบบขยายชั้นบันไดหลัก
มาตราส่วน 1:10 D3 AR-7301



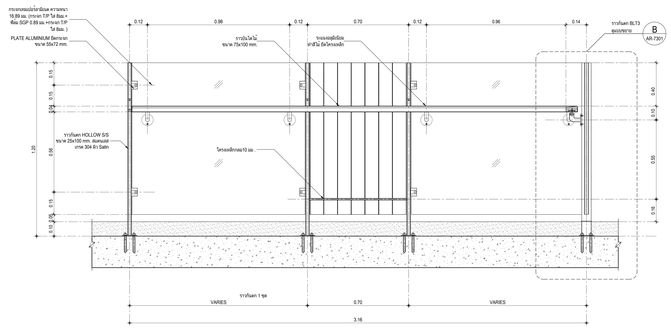
รูปตัดขยายราวกันตก A
มาตราส่วน 1:10 A AR-7301



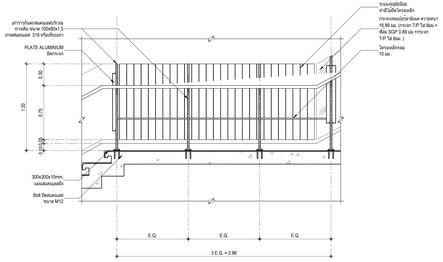
รูปตัดขยายราวกันตก B
มาตราส่วน 1:10 B AR-7301



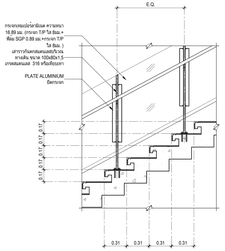
ผังขยายราวกันตก BLT2
มาตราส่วน 1:10 3 AR-7301



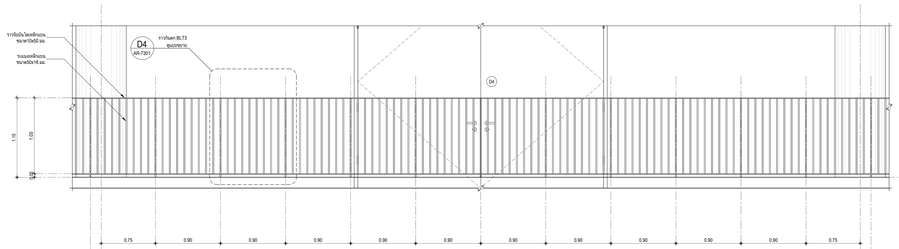
รูปด้านขยายราวกันตก BLT2
มาตราส่วน 1:10 4 AR-7301



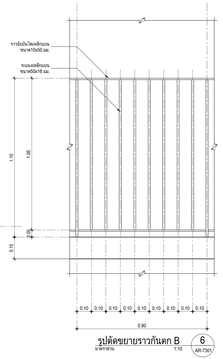
แบบขยายราวกันตก 1
มาตราส่วน 1:20 D1 AR-7301



แบบขยายราวกันตก 2
มาตราส่วน 1:20 D2 AR-7301



แบบขยายราวจับบันได BLT3
มาตราส่วน 1:20 5 AR-7301



รูปตัดขยายราวกันตก B
มาตราส่วน 1:10 6 AR-7301

เจ้าของโครงการ

สถาบันอันทัดพัฒนศิลป์

ที่ปรึกษาออกแบบ

สถาบันออกแบบโดยวิทยาลัยการวิจารณ์ทางศิลปกรรม

สถาปนิก
วิชิตา วงษ์ณรงค์ ส.สถ. 536
สุชาติ ภาคมณีญญา ส.ผ.สถ. 2324
นพดล ศรีคงเพ็ญประเสริฐ ส.สถ. 22995
ธนาวุฒิ อินจันวงศ์ไพศาล ส.สถ. 23489
พรรณสา เรืองพิพัฒน์ ส.สถ. 24546

ดร.ปวิน ตาปนานนท์ ส.สถ. 2373
ผศ. ระพีภูมิ สร้อยระยา ส.สถ. 1234

สถาปนิกภูมิสถาปนาภายใน
จิตติมา ธนะการพิชัย ส.ภ.ก. 429
ศิริกานต์ โพธารามรัตนกุล ส.ภ.ก. 1839

ผศ. ดร. พิชาวัลย์ นิ่มนวล ส.สถ. 211
ผศ. ดร. ฐาปนินท์ รักวงศ์กาญ ส.สถ. 21

ผู้ช่วยสถาปนิก
ปาริ ปินสังข์ ส.สถ. 912

ผศ. จิตต์นภัส ตำรักษากาญ ส.ภ.ก. 43
ผศ. ดร. ปิติพัฒน์ ปรีเปรมกมล ส.ภ.ก. 47

วิศวกรโยธา
ธงชัย จิตติมงคลพร ว. 1702
ศราวุฒิ เกษีญสกุลวัฒน์ สภว. 9091

ผศ. ดร. อาทิตย์ อยู่ชาสุข สว. 9079

วิศวกรงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
ปกาวัตร ขอบใจบรมสุข ส.ว.ท. สสท. 4456
ชูเดช ตรีเมฆ สสท. 4883
กมลวัลย์ กิมวิทยาศาสตร์ สสท. 41553

ผศ. ดร. ชาย ชอบใจไว สสท. 4967

วิศวกรงานระบบเครื่องกล ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ
ชัยวัฒน์ ชอบเจริญ สว. 1812
ชาตยากร วงษ์ สว. 30200

ศ. ดร. ยงยศ ยงยงกิจวัฒน์ สว. 663

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย
ปัญญา ทังทักษ์ สส. 54
พิมาภรณ์ ปานิต สส. 94

วิศวกรระบบขนส่ง
วิชาวี แย้มกิ่ง

ที่ปรึกษาด้านระบบอนุสติกร์
ดร.กฤษฎา วิวัฒน์เกียรติ

หมายเหตุ
1. แบบแสดงรายละเอียดการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า ตลอดจนงานไฟฟ้าต่างๆ ผู้รับเหมาจะต้องทำการตรวจสอบกับ ข้อกำหนดการติดตั้งของผู้ผลิตอุปกรณ์ และโดยละเอียดก่อนการติดตั้งทุกครั้ง
2. ให้ใช้ค่าต่างๆ ตามที่กำหนดในแบบนี้ เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

แบบ : เพื่อการประกวดราคาและก่อสร้างอาคาร

วันที่ : ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๔

ที่ปรึกษาโครงการ
มหาวิทยาลัยแห่งวิชาการวิจารณ์ทางศิลปกรรม และแขนงศิลปนิพัฒนกรรม
สถาบันอันทัดพัฒนศิลป์

ที่ตั้งโครงการ
ต. ท่าขาม อ. พนมทวน จ. กาญจนบุรี

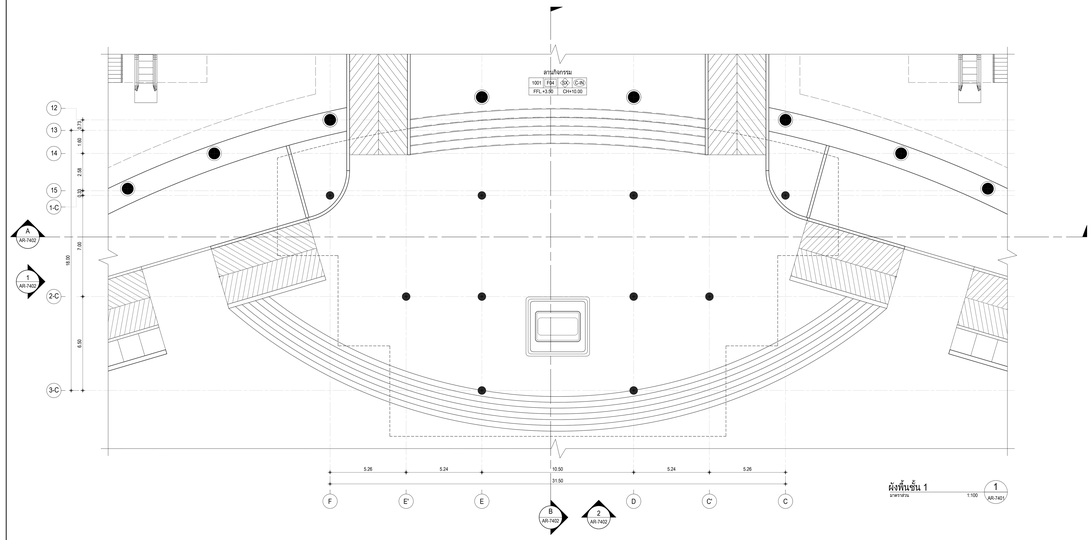
ชื่อแบบ
แบบขยายราวกันตก
BLT1-BLT3

ฉบับ / แก้ไข

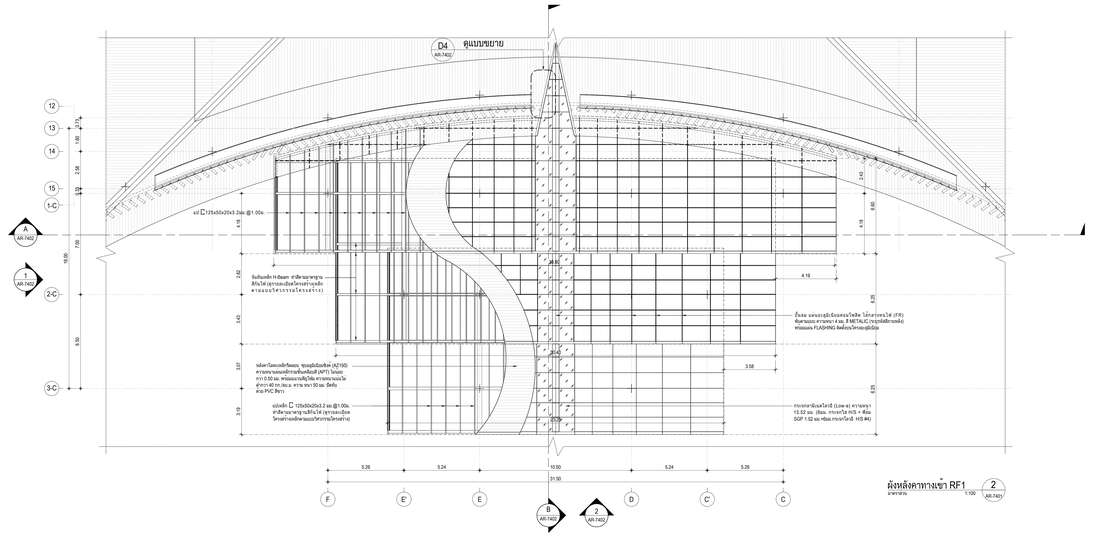
ลำดับ	รายละเอียด	วันที่

ความยอมโดย เซทซีแอน

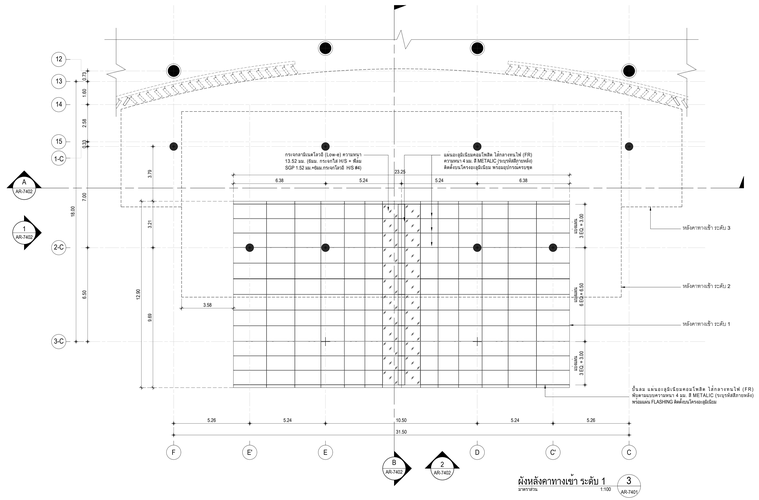
ออกแบบ	Designer	AR-7301
ผู้เขียนแบบ	Author	
ตรวจสอบ	Checker	แบบขั้นต้น
อนุมัติ	Approver	A1 (ISO) 1:50
วันที่	๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๔	มาตราส่วน



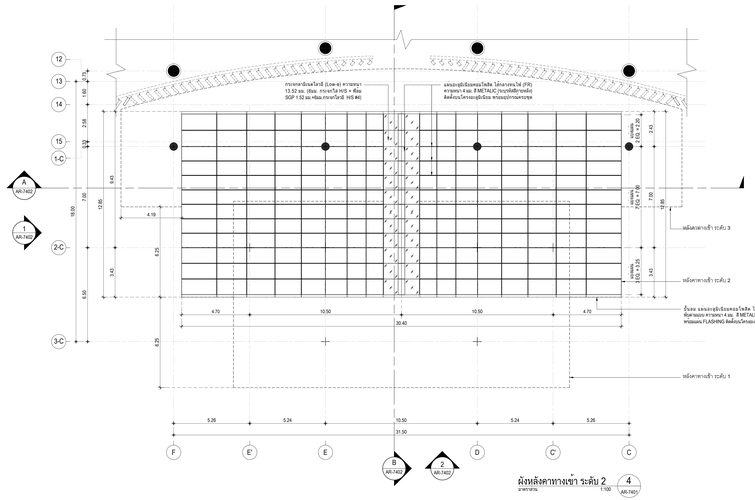
ผังพื้นชั้น 1
มาตราส่วน 1:100
1 AR-7401



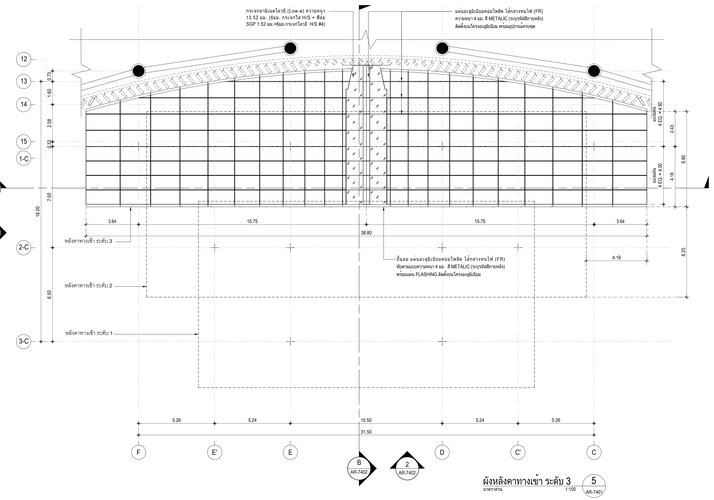
ผังหลังคาทางเข้า RF1
มาตราส่วน 1:100
2 AR-7401



ผังหลังคาทางเข้า ระดับ 1
มาตราส่วน 1:100
3 AR-7401



ผังหลังคาทางเข้า ระดับ 2
มาตราส่วน 1:100
4 AR-7401



ผังหลังคาทางเข้า ระดับ 3
มาตราส่วน 1:100
5 AR-7401

เจ้าของโครงการ

สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้

ที่ปรึกษาออกแบบ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาปนิก

วชิรยา วงษ์ผ่องนาค ใบอนุญาตเลขที่ ก.บก. 536
สุชาติ ชาตรอบัญญา ใบอนุญาตเลขที่ ก.สถ. 2324
นลพนต์ ศรีจันทร์เพ็ญประ ใบอนุญาตเลขที่ ก.สถ. 22560
ธนาวุฒิ ชินบริหารศักดา ใบอนุญาตเลขที่ ก.สถ. 23409
พรพนธร เรืองพิพัฒ ใบอนุญาตเลขที่ ก.สถ. 24546

ดร.ปวิช ตาปประเสริฐ ใบอนุญาตเลขที่ ส.สถ. 2373
ผศ. ณพณัฐ ตั้งโพธิ์ทอง ใบอนุญาตเลขที่ ก.สถ. 1234

สถาปนิกผู้ออกแบบและควบคุม

จักรินทร์ ปุณณกะบริบาล ใบอนุญาตเลขที่ ก.สถ. 425
ศิริภาวินท์ วิทยานุรักษ์กุล ใบอนุญาตเลขที่ ก.สถ. 11839

ผศ. ดร. ชัยบวรโรจน์ ปานะ ใบอนุญาตเลขที่ ส.สถ. 211
ผศ. ดร. ธนาวุฒิ รักวงศ์การ ใบอนุญาตเลขที่ ก.สถ. 21

ผู้ช่วยสถาปนิก

ปาริ ปินันทนา ใบอนุญาตเลขที่ ภ.สถ. 912

ผศ. ชิตพันธุ์ สร้อยกระจ่าง ใบอนุญาตเลขที่ ภ.สถ. 40
ผศ. ดร. นิติยาวุฒิ ปรีชาอาชาว ใบอนุญาตเลขที่ ภ.สถ. 67

วิศวกรโยธา

ณัฐพล กิจพิบูลพงศ์ ใบอนุญาตเลขที่ ภ. 1702
ศราวุธ เจริญสุขปรีดา ใบอนุญาตเลขที่ ภ. 9091

ผศ. ดร. ภาสิต ยงกระศิริ ใบอนุญาตเลขที่ ส. 9073

วิศวกรงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ปวริวิชา จอมจักรเกษม ใบอนุญาตเลขที่ สพท. 4494
ชูเกษม ฐานะพ ใบอนุญาตเลขที่ สพท. 4883
กมลทิพย์ ศิริวิวัฒนาศ ใบอนุญาตเลขที่ สพท. 41553

ผศ. ดร. ชาย ชมประไว ใบอนุญาตเลขที่ สพท. 4967

วิศวกรงานระบบเครื่องกล ระบบปรับอากาศและการระบายอากาศ

นิวาส ธนสุขเรือง ใบอนุญาตเลขที่ สก. 1812
ชานนท์ รุจนะร ใบอนุญาตเลขที่ กก. 30200

ศ. ดร. ยงยศ ยงยงวาณิชย์ ใบอนุญาตเลขที่ ก.พก. 663

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาลและการป้องกันอัคคีภัย

ปัญญา ทับทิมปัญ ใบอนุญาตเลขที่ สภ. 54
พิมานรัน ปานิตัน ใบอนุญาตเลขที่ สภ. 94

วิศวกรงานระบบพื้นฐานโครงสร้าง

วิชาญ์ แม่นกิจ ใบอนุญาตเลขที่

ที่ปรึกษาด้านการออกแบบสถิตย์

ดร.กฤตฤา วิโรจน์ประดิษ ใบอนุญาตเลขที่

หมายเหตุ

1. แบบรายการนี้อยู่ภายใต้ลิขสิทธิ์ของ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ห้ามนำแบบรายการนี้ไปใช้ในโครงการที่ไม่ได้รับอนุญาตโดยเด็ดขาด
2. ให้ใช้ตามขนาดที่ระบุในแบบเท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

แบบ : เพื่อการประกวดราคาและการก่อสร้าง

วันที่ : 15 ตุลาคม 2568

ที่ปรึกษาโครงการ
อาคารศูนย์บริการวิชาการและสหกรณ์ศึกษาวิทยาลัยการอาชีพ
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ที่ตั้งโครงการ
ตำบลคลองสามประเวศ อำเภอลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร

ชื่อแบบ

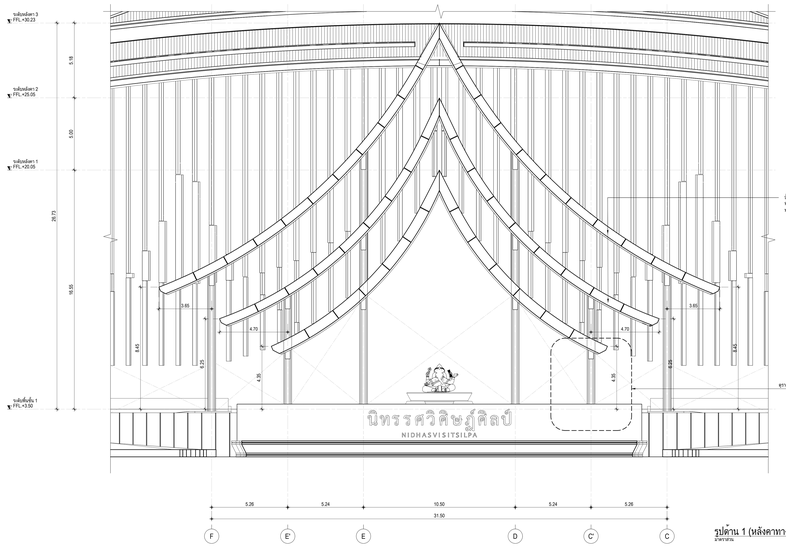
แบบขยายหลังคาทางเข้า RF1

ฉบับ / แก้ไข

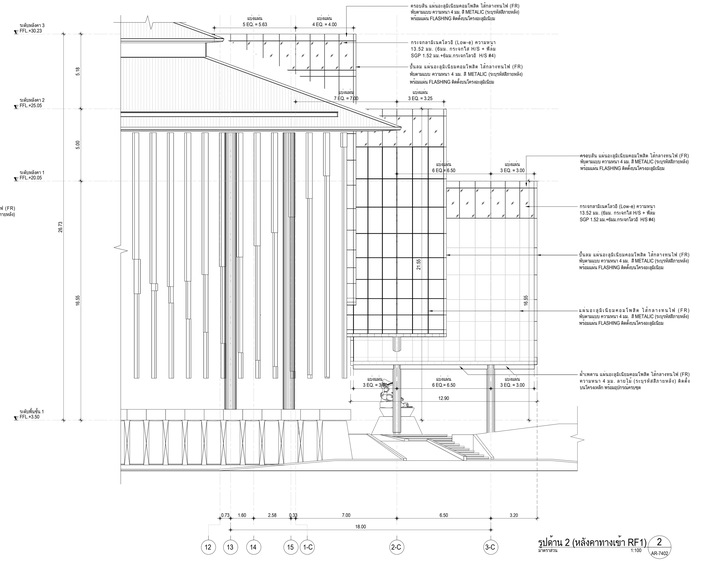
ลำดับ	รายละเอียด	วันที่

ความยินยอม เสนอ/รับรอง

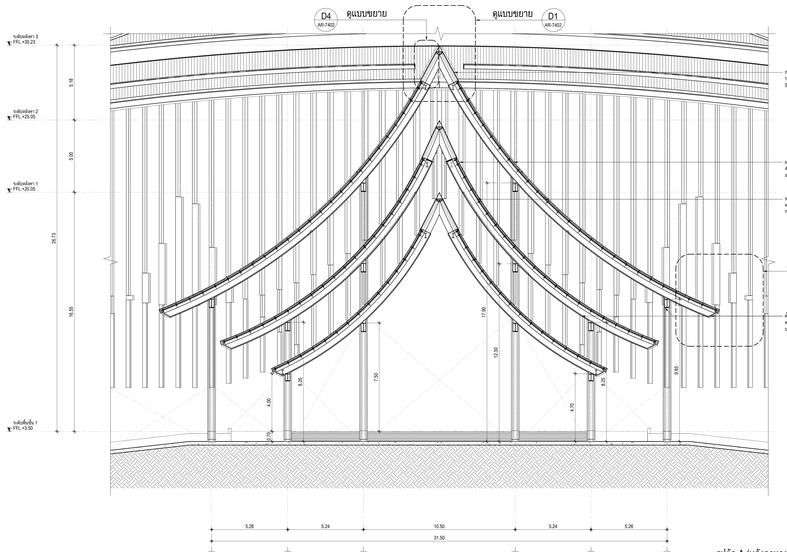
ออกแบบ	Designer		AR-7401
ผู้เขียนแบบ	Author		
ผู้ตรวจสอบ	Checker	ออกชื่อแทน :	
ผู้อนุมัติ	Approver		
วันที่	ธันวาคม2567		



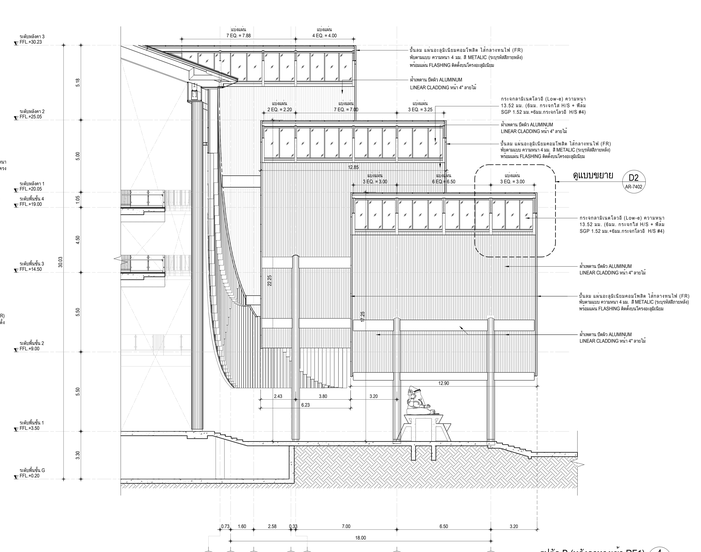
รูปด้าน 1 (หลังคาทางเข้า RF1) 1 / AR-7402
มาตราส่วน 1:100



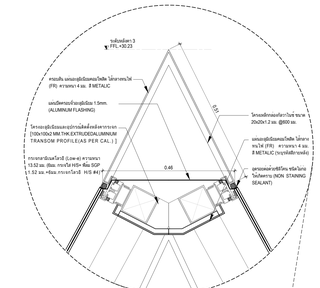
รูปด้าน 2 (หลังคาทางเข้า RF1) 2 / AR-7402
มาตราส่วน 1:100



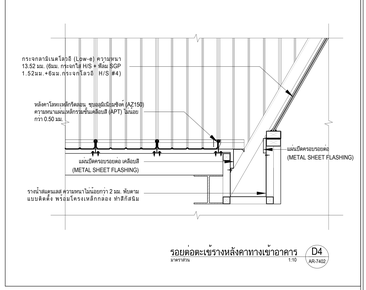
รูปตัด A (หลังคาทางเข้า RF1) 3 / AR-7402
มาตราส่วน 1:100

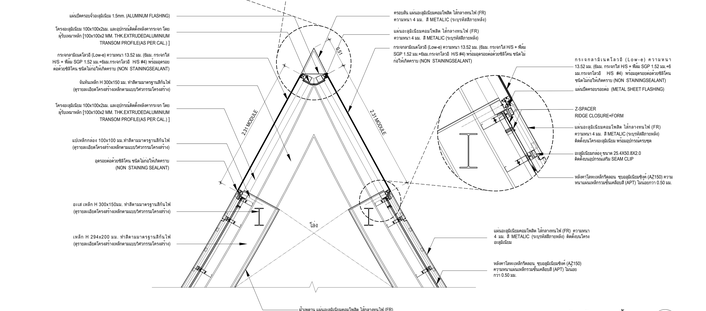


รูปตัด B (หลังคาทางเข้า RF1) 4 / AR-7402
มาตราส่วน 1:100

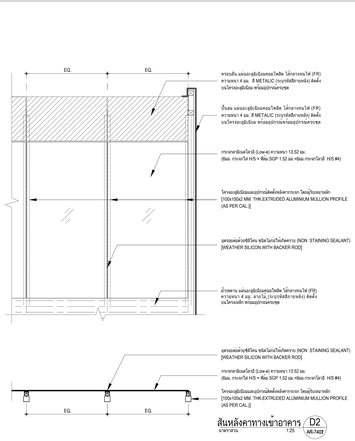


รอยต่อตะเข้ร่วงหลังคาทางเข้าอาคาร D4 / AR-7402
1:10

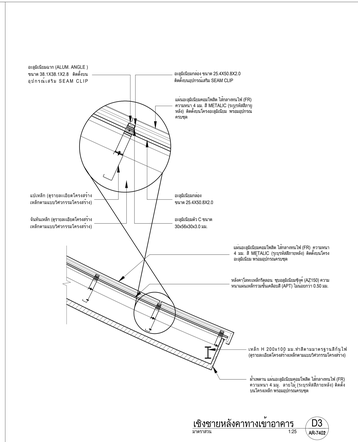




ลิ่นหลังคาทางเข้าอาคาร D1 / AR-7402
1:25

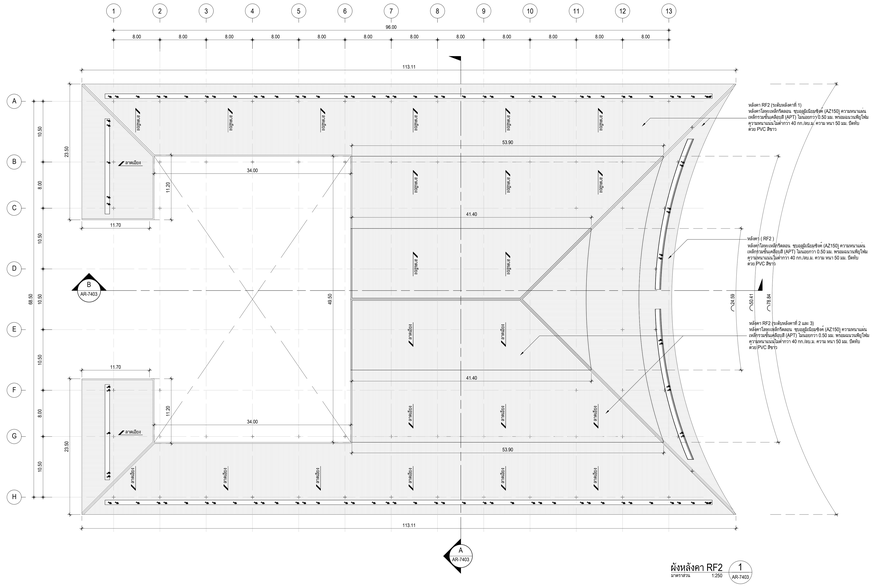


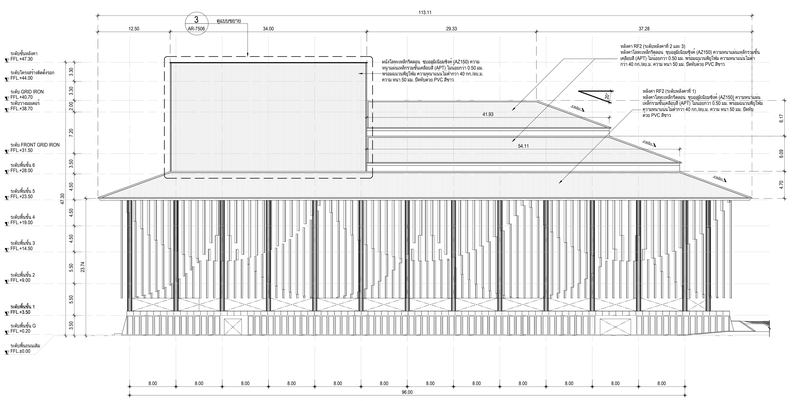
ลิ่นหลังคาทางเข้าอาคาร D2 / AR-7402
1:25

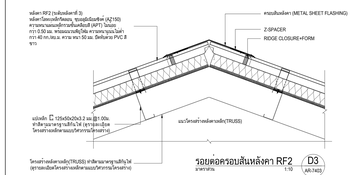


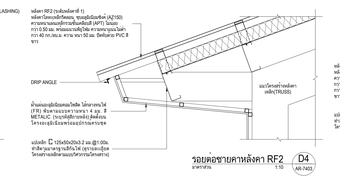
เชิงชายหลังคาทางเข้าอาคาร D3 / AR-7402
1:25

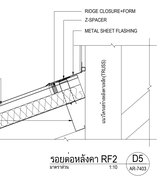
เจ้าของโครงการ
สถาบันนิทรรศศิลปะไทย
ที่ปรึกษาออกแบบ
สถาบันสหวิทยาการเพื่อการอนุรักษ์มรดกทางสถาปัตยกรรม
สถาปนิก
วชิระ วงษ์ผ่อง ลงชื่อ ใบอนุ. 536
สุชาติ มากมณีปฐมา ลงชื่อ ใบอนุ. 2324
นฤพงษ์ ศรีพงษ์พันธุ์ภพ ลงชื่อ ใบอนุ. 22990
ธนาวุฒิ อินทิรานิวัฒน์กุล ลงชื่อ ใบอนุ. 23469
พรพงษ์ ปัญจพันธุ์ ลงชื่อ ใบอนุ. 24546
ดร.ปวิน พากุลประยูร ลงชื่อ ใบอนุ. 2373
ผศ. ชยณัฐ ตั้งโชควัฒนา ลงชื่อ ใบอนุ. 1234
สถาปนิกอนุรักษ์ผนังภายนอกอาคาร
ทัศนีย์ ธนะศาสโรจน์ ลงชื่อ ใบอนุ. 429
ศิริกานต์ วิทยุประวัติยุกาล ลงชื่อ ใบอนุ. 1839
ผศ. ดร. ชัยมงคล ฉันทะ ลงชื่อ ใบอนุ. 211
ผศ. ดร. ฐาปกรณ์ รักวงศ์การ ลงชื่อ ใบอนุ. 21
ผู้ช่วยสถาปนิก
ปาริ ปิ่นศักดา ลงชื่อ 612
ผศ. ชัยสิน สหัสธารกร ลงชื่อ 40
ผศ. ดร. นิติยา ปรีมีอาการ ลงชื่อ 47
โครงการโยธา
ยงยศ กิตติ์ธนเกษตร ใบ. 1702
ศราวุธ เจริญสุขสิริกุล ใบอนุ. 9091
ผศ. ดร. อาทิตย์ เพชรสหัสรัง ใบอนุ. 9079
โครงการระบบระบายน้ำและสิ่งปลูกสร้าง
ปริญโรจน์ จอมวิเจริญกุล ลงชื่อ ใบอนุ. 4494
ชุมพล ฮาเมศ ลงชื่อ ใบอนุ. 4883
กมลวัลย์ ลิ้มวิเศษศาส ลงชื่อ ใบอนุ. 41553
ผศ. ดร. จารุ ชมปุถิน ใบ. ใบอนุ. 4967
โครงการระบบแบตเตอรี่และการประหยัดพลังงานและการอนุรักษ์พลังงาน
นิภาพร อมรสุวรรณ ใบอนุ. 1812
ชาญณรงค์ วงษ์เจริญ ใบอนุ. 30200
ศ. ดร. ยงยศ เลขะกุล ใบอนุ. 663
โครงการระบบสุขาภิบาลและการป้องกันอัคคีภัย
ปัญจะ ทังสิริกุล ใบอนุ. 54
พิษณาวรรณ ปานิก ใบอนุ. 94
โครงการระบบปรับอากาศและระบบไฟฟ้า
วิชาญ แย้มกลิ่น
ที่ปรึกษาด้านการออกแบบสุนทรี
ดร.กฤตยา ไวโรจน์ภักดี
หมายเหตุ
1. ขนาดและรายละเอียดการยึดเหนี่ยวต่างๆ ตามวิศวกรโยธาที่ขอรับรองโดยวิศวกรโยธาที่ขึ้นทะเบียน
2. ให้ใช้ค่าสัมพัทธ์ภายในโรงเรียน ตามวิศวกรรม
แบบ : เพื่อการประกวดราคาและก่อสร้างอาคาร
วันที่ : 15 ตุลาคม 2568
ที่ปรึกษาโครงการ
อาคารวิทยุกันย์บริการวิชาการและแสดงนวัตกรรม
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และผังเมือง
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ตั้งโครงการ
ถ. ศาสตร์ตา ต. แขวงแขวงพระ จ. นครปฐม
ชื่อแบบ
แบบขยายหลังคาทางเข้า RF1
ฉบับ / แก้ไข
ลำดับ รายละเอียด วันที่
ตรวจแบบโดย ผลพิจารณ
ดูแลก่อแบบ Designer AR-7402
ผู้เขียนแบบ Author
ผู้ตรวจสอบ Checker แบบที่กลอง :
ผู้อนุมัติ Approver A0 (Print)
วันที่ 31/10/2567 มาตราส่วน @1:1(A1)

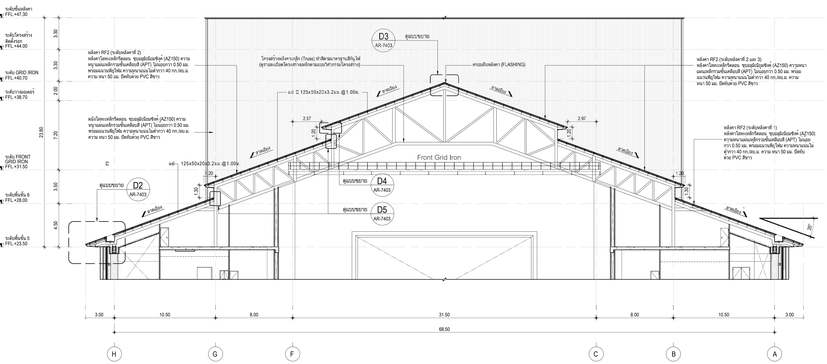


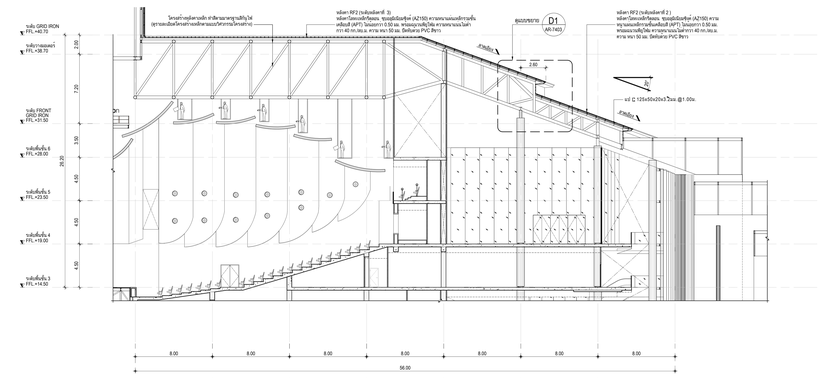


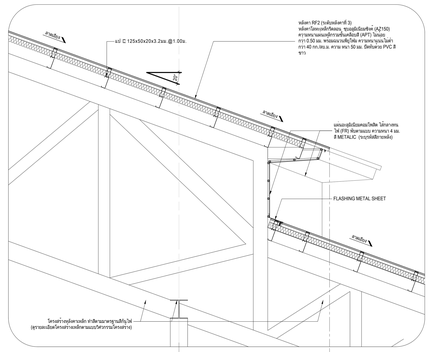


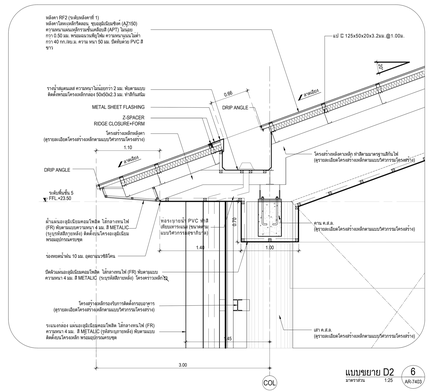




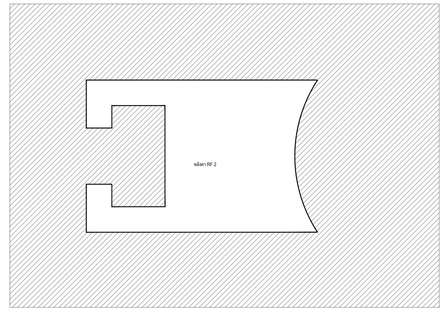




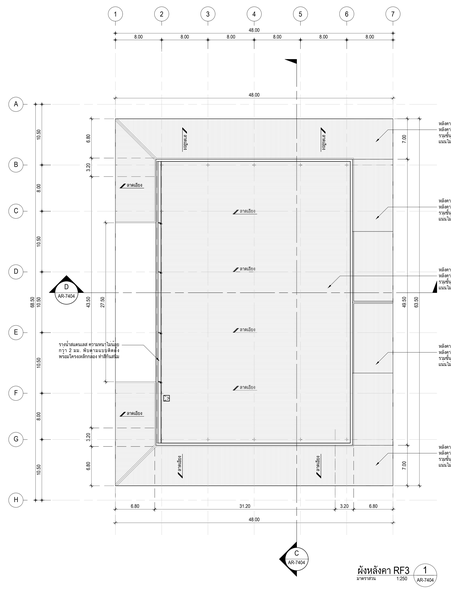


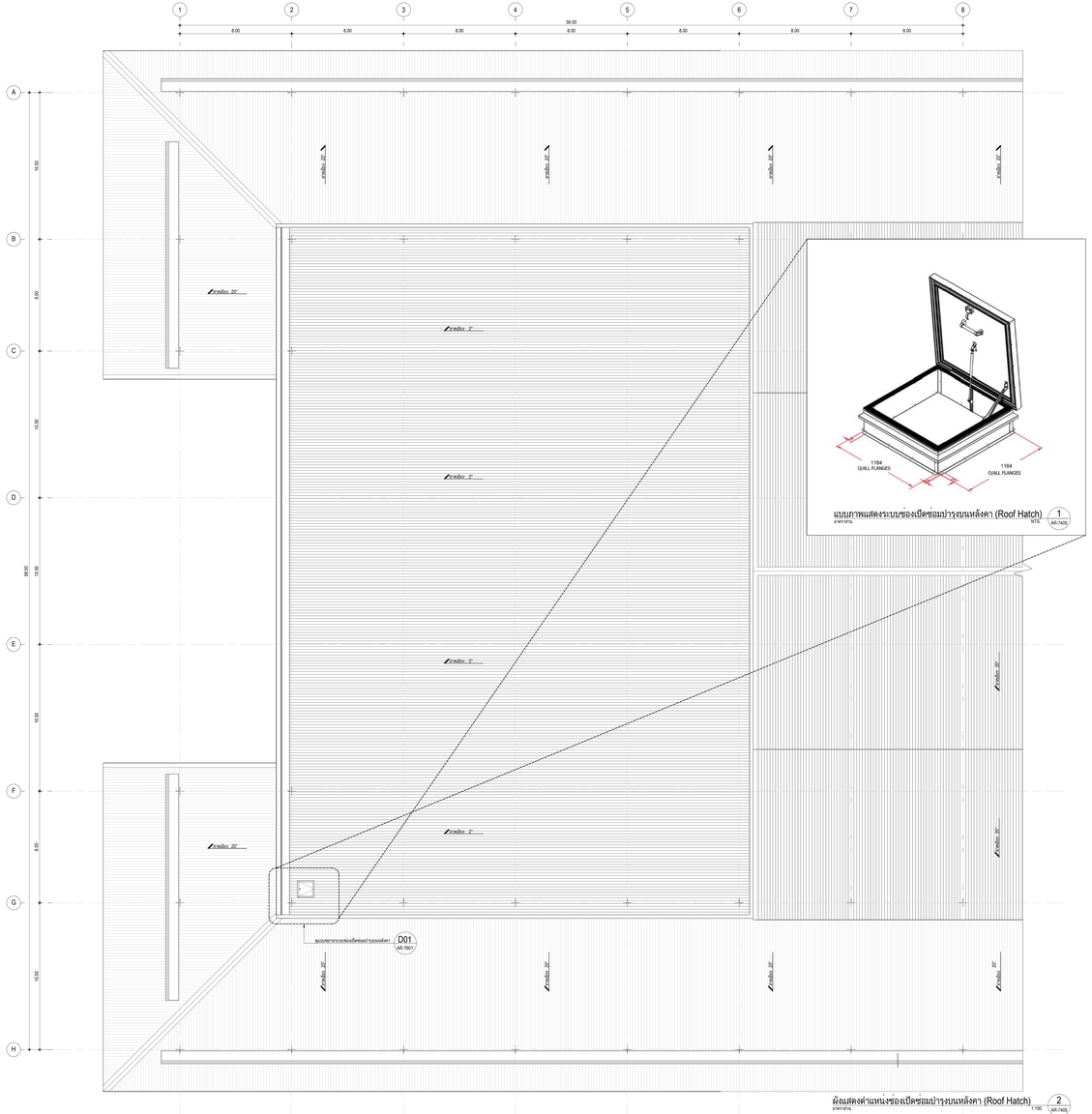


ผังข้อมูลประกอบแบบ



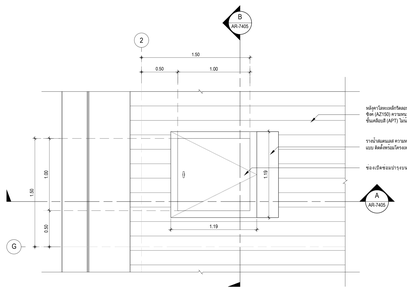
เจ้าของโครงการ
สถาบันนิเทศศิลปะดิจิทัล
ที่ปรึกษาออกแบบ
สถาบันนิเทศศิลปะดิจิทัล
สถาปนิก
วิชิตร วงษ์ผ่องนาค ภ.สถ. 536
ชุตาภ์ มากมณีปัญญา ภ.สถ. 2324
นฤพงศ์ ศรีทองพันธุ์เกษ ภ.สถ. 22990
ธนาภรณ์ ลิ้มเจริญศิริพานิช ภ.สถ. 23499
พรพจน์ เรืองพันธุ์ ภ.สถ. 24546
ดร.ปวิช ควายประเสริฐ ภ.สถ. 2373
ผศ. ธเนรินทุ์ ตั้งโพธิ์ทอง ภ.สถ. 1234
สถาปนิกอนุรักษ์และออกแบบภายใน
จักรินทร์ ปลอดภัย ภ.สถ. 429
ชัชวาลย์ วิทยานุรักษ์กุล ภ.สถ. 1839
ผศ. ดร. ชัยมงคล จันทะ ภ.สถ. 211
ผศ. ดร. ฐานันดร์ ปิวาพร ภ.สถ. 21
ผู้ช่วยสถาปนิก
ปาง ปินต๊ะคา ภาคีสถ. 6112
ผศ. ชิตพันธุ์ ตรีพรกรกร ภ.ภส. 40
ผศ. ดร. ชัยชาญ เนื่องอาจอง ภ.ภส. 47
วิศวกรโยธา
ยงยศ กิจสัมบรรหาร ท. 1702
ศราวุธ เจริญชัยประ ภาคีวิศวกร 9091
ผศ. ดร. อาทิตย์ ลพรศรัสิน ภ. 9079
วิศวกรระบบระบายน้ำอย่างยั่งยืนฯ
ปวิตรา ขอบเกียรยศ ภ.ภส. 4494
ชุมพล อำนาด ภ.ภส. 4883
กมลวัลย์ ลิ้มวิทยาศา ภ.ภส. 41553
ผศ. ดร. ชาย ชอบบิรไว ภ.ภส. 4967
วิศวกรระบบบรรเทาอัคคีภัย ระบบปรับอากาศ และระบบสุขาภิบาล
นิภาพร อมฤตชัย ภ.ภส. 1812
ชาญณรงค์ รอบเจ ภ.ภส. 30200
ศ. ดร. ยงยศ ยงยงวาวิรัตน์ ภ.ภส. 663
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย
ปัญจน์ ทำดีชัญ ภ.ภส. 54
พิษณารถ บำดีย์ ภ.ภส. 94
วิศวกรระบบสื่อสารโทรคมนาคม
วิชาญ แย้มกัน
ที่ปรึกษาด้านการออกแบบสุดท้าย
ดร.กฤตฤา โกิดนักระดับ
หมายเหตุ
1. แบบรายการนี้สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติ ลิขสิทธิ์ฯ พ.ศ.๒๕๓๗ ห้ามมิให้ผู้ใดทำซ้ำ ดัดแปลง หรือนำแบบรายการนี้ไปใช้ในโครงการที่ไม่ได้รับอนุญาตจากสถาปนิกเป็นลายลักษณ์อักษร
2. ให้ใช้ตัวเลขที่กำหนดในรายการเป็นสำคัญ ห้ามวัดจากแบบ
แบบ : เพื่อการประกวดราคาและก่อสร้างอาคาร
วันที่ : ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๘
ที่ปรึกษาการ
มหาวิทยาลัยนวัตกรรมวิชาการและเทคโนโลยีวัฒนธรรม
สถาบันนิเทศศิลปะดิจิทัล
ที่ตั้งโครงการ
ต.ท่าขยาม อ.แหลมงอบ จ. ตราด
ชื่อแบบ
แบบขยายหลังคา RF2
ฉบับ / แก้ไข
ลำดับ รายละเอียด วันที่
ความยินยอม เลขที่แบบ
ผู้ออกแบบ Designer
ผู้เขียนแบบ Author
ผู้ตรวจสอบ Checker
ผู้อนุมัติ Approver
วันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๘
AR-7403
แบบที่ตรง
ผ่านการ (ผู้วิชาชีพ)


1 2 3 4 5 6 7
48.00
A B C D E F G H
ลานเดิม
ลานเดิม
ลานเดิม

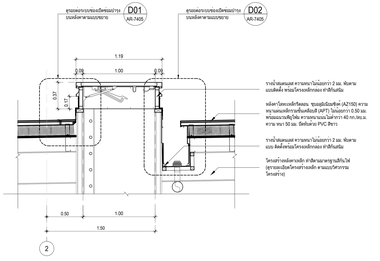


ผังแสดงตำแหน่งช่องเปิดซ่อมบำรุงบนหลังคา (Roof Hatch) 2 AR-7405 1:100 มาตราส่วน

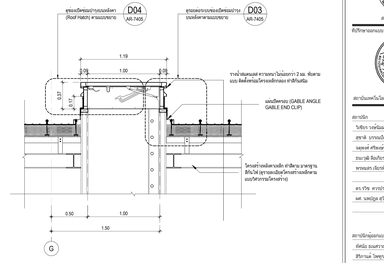
แบบภาพแสดงระบบช่องเปิดซ่อมบำรุงบนหลังคา (Roof Hatch) 1 AR-7405 N/A มาตราส่วน



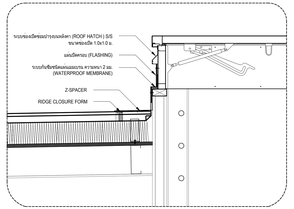
แบบขยายระบบช่องเปิดซ่อมบำรุงบนหลังคา (Roof Hatch) 3 AR-7405 1:20 มาตราส่วน



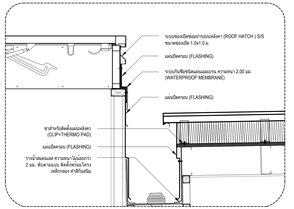
รูปตัดระบบช่องเปิดซ่อมบำรุงบนหลังคา-A (Roof Hatch) A AR-7405 1:20 มาตราส่วน



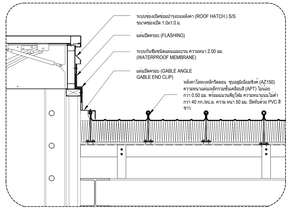
รูปตัดระบบช่องเปิดซ่อมบำรุงบนหลังคา-B (Roof Hatch) B AR-7405 1:20 มาตราส่วน



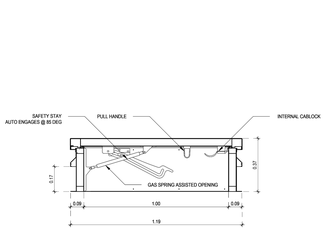
แบบขยายรอยต่อระบบช่องเปิดซ่อมบำรุงบนหลังคา (Roof Hatch) DT01 1:10 มาตราส่วน



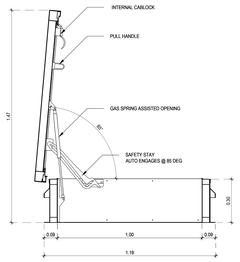
แบบขยายรอยต่อระบบช่องเปิดซ่อมบำรุงบนหลังคา (Roof Hatch) DT02 1:10 มาตราส่วน



แบบขยายรอยต่อระบบช่องเปิดซ่อมบำรุงบนหลังคา (Roof Hatch) DT03 1:10 มาตราส่วน

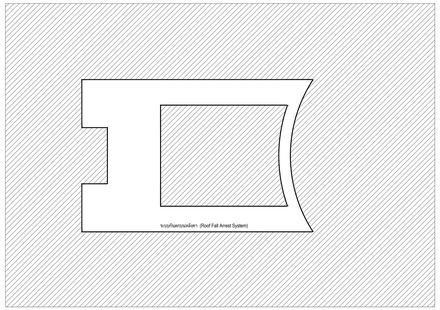


รูปตัดช่องเปิดซ่อมบำรุงบนหลังคาปิด (Close View) DT04 1:10 มาตราส่วน



รูปตัดช่องเปิดซ่อมบำรุงบนหลังคาเปิด (Open View) DT05 1:10 มาตราส่วน

ผังข้อมูลประกอบแบบ



เจ้าของโครงการ

สถาบันอุดมศึกษาเอกชน

ที่ปรึกษาออกแบบ

สถาปนิก
วชิระ วงษ์ผ่องกุล ส.ป.ก. 536
สุชาติ มากมณีปัญญา ส.ป.ก. 2324
นฤพงศ์ ศรีกองทรัพย์กุล ส.ป.ก. 22990
ธนาวุฒิ อินเกิดสวัสดิ์ ส.ป.ก. 23469
พรพงษ์ เรืองกิตติ์ ส.ป.ก. 24546

ดร.ปวิน ศาปประเสริฐ ส.ป.ก. 2373
ผศ. ธนพัฒน์ ตั้งโรจนสถิต ส.ป.ก. 1234

สถาปนิกอุดมกนกนวกรรม
ทักษิณ ธนสารวัชระ ส.ป.ก. 429
ศิริกานต์ วิทยุประดิษฐ์สาร ส.ป.ก. 1839

ผศ. ดร. ชัยมงคล โรจน์ ส.ป.ก. 211
ผศ. ดร. ฐนากิตติ์ รักวงศ์การ ส.ป.ก. 21

ภูมิสถาปนิก
บัว บันลือดา ภ.ภส. 012

ผศ. ชิตพันธุ์ สร้อยทอง ภ.ภส. 40
ชศ. ดร. นิติชาญ เนื่องภาคอ ภ.ภส. 47

วิศวกรโยธา
ยงยศ จิตต์ประเสริฐ ว. 1702
ศราวุธ เจริญสุขสิริกุล ว. 9091

ผศ. ดร. ภาสิต์ธร เพชรศศิธร ว. 9079

วิศวกรงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
ปริพัตร ขอบโกบกลาง สท. 4494
ชุมพล สุขเกษ สท. 4883
กมกร์พงษ์ ศิริวิทยากร สท. 41553

ผศ. ดร. ชาย ชอบบัว สท. 4967

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอาคาร และการดับเพลิง
นิวัฒน์ ธนสุขวัฒน์ สว. 1812
ชาญยุทธ์ วงษ์ดี สว. 30200

ศ. ดร. ยงยศ ลงยศวารีวงษ์ ว. 663

วิศวกรงานระบบขนส่งภายในอาคารและบันไดเลื่อน
ปัญจะ ทังสิริกุล สส. 54
พีระพาส ปานิก สส. 94

วิศวกรงานระบบพื้นฐานวิเคราะห์
วิชาญ์ แย้มกลิ่น

ที่ปรึกษาด้านการออกแบบสุดท้าย
ศ.กฤตยา ไวโรจน์วาสิน

หมายเหตุ
1. แบบรายการนี้อยู่ภายใต้ลิขสิทธิ์ของ สถาปนิกอนันโนวัฒ ห้ามนำแบบก่อสร้างออกจากการก่อสร้าง ยังสถานที่ก่อสร้าง และโดยมิอนุญาตจากโปรดิวเซอร์ก่อนเท่านั้น
2. ให้วัดจากขนาดที่กำหนดในแบบ ห้ามวัดจากแบบ

แบบ : เพื่อการประกวดราคาและก่อสร้างอาคาร

วันที่ : 15 สิงหาคม พ.ศ.2568

ที่ปรึกษาโครงการ
อาคารคู่ขนานกับศูนย์วิทยาการและนวัตกรรม
และอาคารศิลปวัฒนธรรม
สถาปนิกอนันโนวัฒ

ที่ตั้งโครงการ
ต.ท่าขยาม อ. แหลมแท่น จ. แหลมรุ่ง

ชื่อแบบ

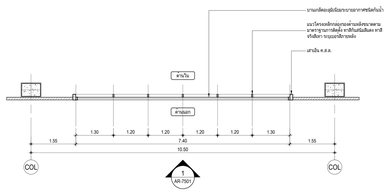
ผังแสดงตำแหน่งช่องเปิดซ่อมบำรุงบนหลังคา (Roof Hatch)

ฉบับ / แก้ไข

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่

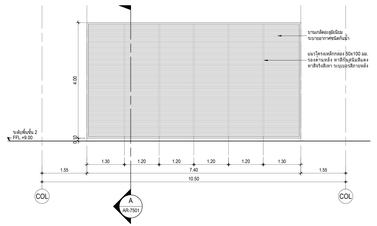
ความยินยอโดย แหล่งที่มา

ชุดสถาปนิก	Designer	AR-7405
ผู้เขียนแบบ	Author	
ผู้ตรวจสอบ	Checker	แบบที่ลงพิมพ์ :
ชุดอนุมัติ	Approver	A0 (Horiz)
วันที่	31/10/2567	มาตราส่วน : 1:100



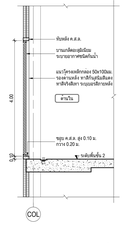
แบบขยายผนังงานเกล็ดระบายอากาศ LV1

อาคารสามัญ 1:50 1 AR-7501



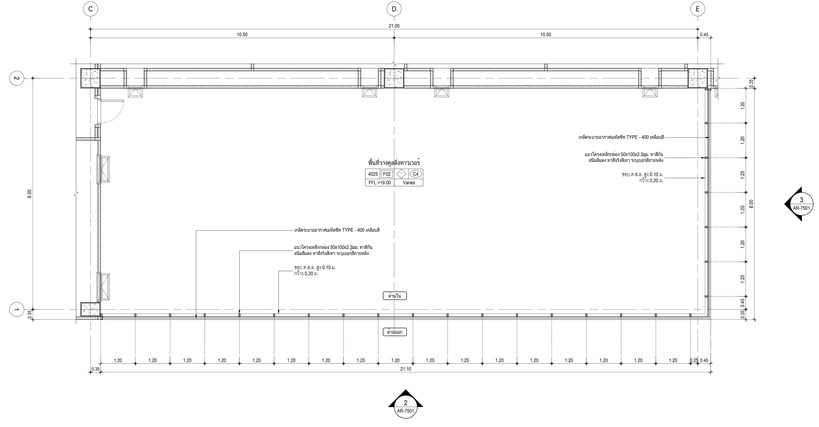
รูปด้าน 1 (ผนังงานเกล็ดระบายอากาศ LV1)

อาคารสามัญ 1:50 2 AR-7501



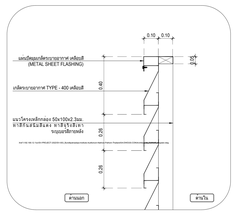
รูปตัดผนัง-A

อาคารสามัญ 1:50 3 AR-7501



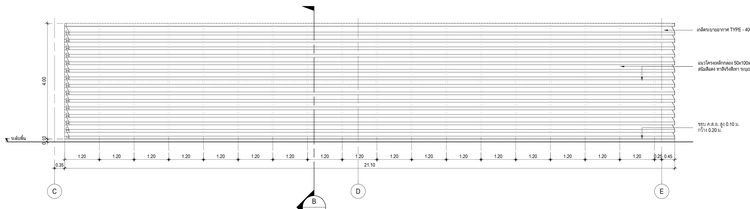
แบบขยายผนังงานเกล็ดระบายอากาศ LV2

อาคารสามัญ 1:50 4 AR-7501



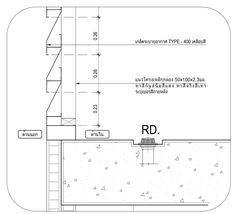
แบบขยายรายละเอียดบานเกล็ด

อาคารสามัญ 1:10 D1 AR-7501



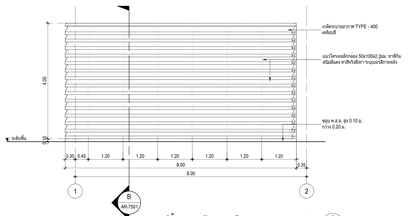
รูปด้าน 2 (ผนังงานเกล็ดระบายอากาศ LV2)

อาคารสามัญ 1:50 5 AR-7501



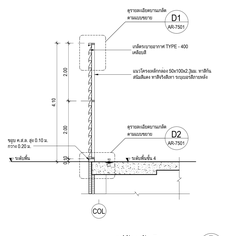
แบบขยายรายละเอียดบานเกล็ด

อาคารสามัญ 1:10 D2 AR-7501



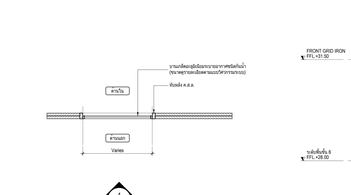
รูปด้าน 3 (ผนังงานเกล็ดระบายอากาศ LV2)

อาคารสามัญ 1:50 6 AR-7501



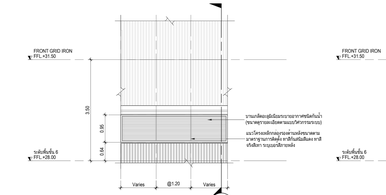
รูปตัดผนัง-B

อาคารสามัญ 1:50 7 AR-7501



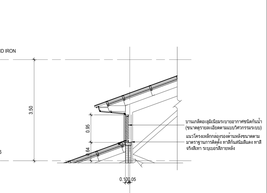
แบบขยายผนังงานเกล็ดระบายอากาศ LV3

อาคารสามัญ 1:50 8 AR-7501



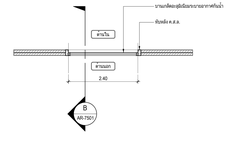
รูปด้าน 4 (ผนังงานเกล็ดระบายอากาศ LV3)

อาคารสามัญ 1:50 9 AR-7501



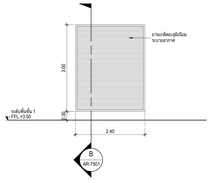
รูปตัดผนัง-C

อาคารสามัญ 1:50 10 AR-7501



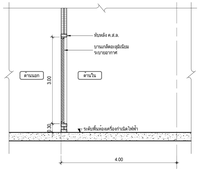
แบบขยายผนังงานเกล็ดระบายอากาศ LV4

อาคารสามัญ 1:50 11 AR-7501



รูปด้านผนังงานเกล็ดระบายอากาศ LV4

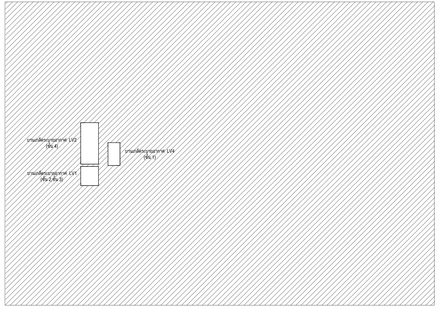
อาคารสามัญ 1:50 12 AR-7501



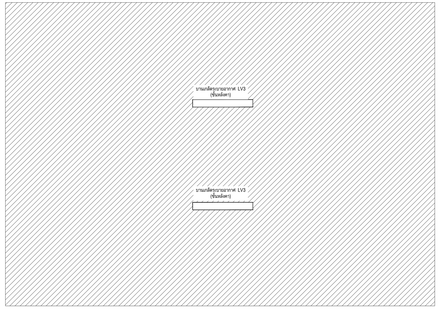
รูปตัดผนัง-B

อาคารสามัญ 1:50 13 AR-7501

ผังข้อมูลประกอบแบบ



ผังข้อมูลประกอบแบบ



เจ้าของโครงการ

สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

ที่ปรึกษาสถาปนิก

สถาบันนวัตกรรมไม้ไทยและงานก่อสร้างสมัยใหม่ภาครัฐและเอกชน

สถาปนิก

วิชิญา วงศ์ณรงค์ ท.ส.ท. 536

สุชาติ จารุจงใจญ ท.ส.ท. 2324

ธนพงศ์ ศรีจันทร์เรืองรัตน์ ท.ส.ท. 23995

ธนภาสุ์ อิ่มกุศลวิโรจน์ ท.ส.ท. 23499

พรรณธร เรียงพันธุ์ ท.ส.ท. 24546

ศ.ร.(ปฏ.) ดาวประเสริฐ ท.ส.ท. 2373

ผศ. นพปฎล สโรชกมล ท.ส.ท. 1234

สถาปนิก/ออกแบบภายใน

จิตติมา ปานศิริมงคล ท.ส.ท. 439

ศิริรานนท์ โชคประเสริฐกุลกาล ท.ส.ท. 1839

ผศ. ดร. ชัยวเวียง นันทะ ท.ส.ท. 211

ผศ. ดร. ยุวนิดา รักษาสาร ท.ส.ท. 21

ผู้อนุรักษ์ปัก

บัว อินต๊ะหา ท.ส.ท. 912

ผศ. ชัยพิมล ศรีพรนารถ ท.ส.ท. 40

ผศ. ดร. นิติพาฐ เนียมราช ท.ส.ท. 47

วิศวกรโยธา

ณพณ์. ศิลปิงสมพร ว. 1702

ศราวุฒิ เกริบุรพลักษ์ ว. 9091

ผศ. ดร. อาทิตย์ เพชรศศิธร ว. 9079

วิศวกรงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ปานวิทย์ จอมอินทะสาร ว. 4494

ชุมพล สวนสุข ว. 4883

กมลทิพย์ กันวิกานนท์ ว. 41553

ผศ. ดร. ชาย ชอบปัจโร ว. 4967

วิศวกรงานระบบเครื่องกล ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

นิวัช ยอดอุปถัม ว. 1812

ชานนท์ รุจนะ ว. 30200

ศ. ดร. ยงยศ องศรานิวัฒน์ ว. 683

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาลและการป้องกันอัคคีภัย

ปัญญะ ยังยืนวัฒ ว. 54

พิมาภรณ์ ปานดี ว. 64

วิศวกรงานระบบพื้นฐานไฟและไฟฟ้าสื่อสาร

วิทวุฒิ แย้มกลิ่น

ที่ปรึกษาด้านระบบระบายอุทก

ศ.ร.(ปฏ)ฐากูร วิโรจน์ปกติ

หมายเหตุ

1. แบบรายละเอียดงานนี้เป็นแบบที่สร้าง สถาบันฯจะไม่รับทราบและดำเนินการแก้ไขหากมีการก่อสร้างโดยยึดแบบโดยมิได้ผ่านวิศวกรที่ปรึกษาก่อน
2. ให้ใช้ค่าต้นหรือค่าหลังในการก่อสร้าง ห้ามใช้ค่าระหว่าง

แบบ : เพื่อการประกวดราคาและการก่อสร้าง

วันที่ : ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

ที่ปรึกษาการ

อาคารศูนย์บริการวิชาการและทรัพยากรเพื่อการเรียนรู้ด้านวัฒนธรรม

สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

ที่ตั้งโครงการ

ต.ท่าขาม อ. พรหมคีรี จ.นครศรีธรรมราช

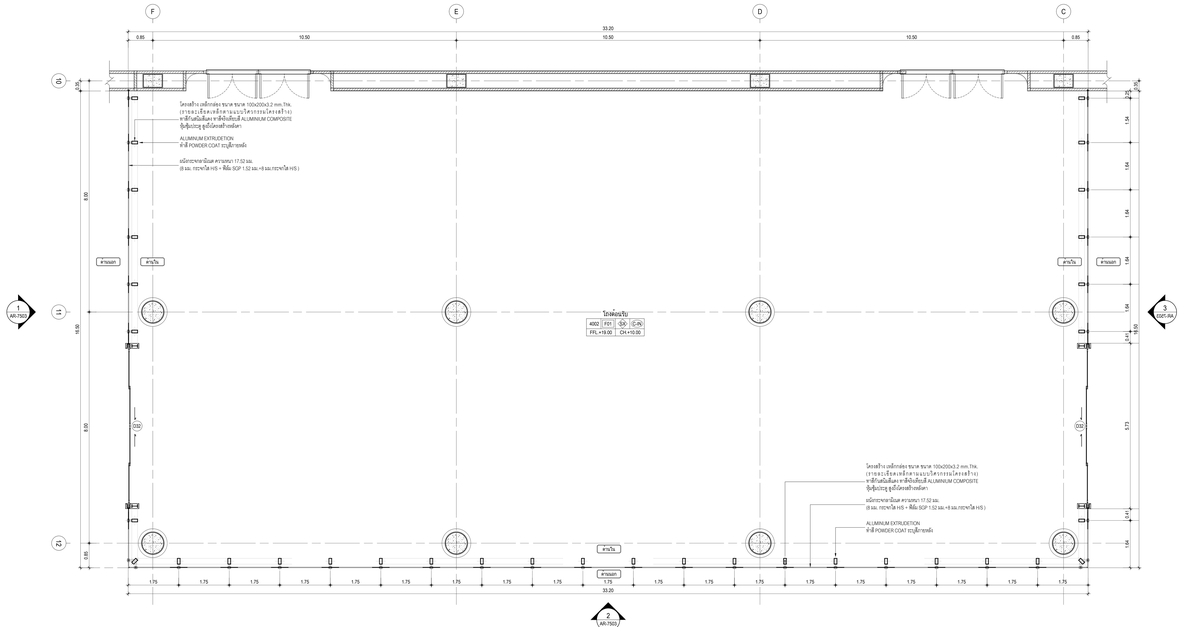
ที่ตั้งแบบ

แบบขยายผนังงานเกล็ดระบายอากาศ LV1 - LV4

แบบ / แก้ไข

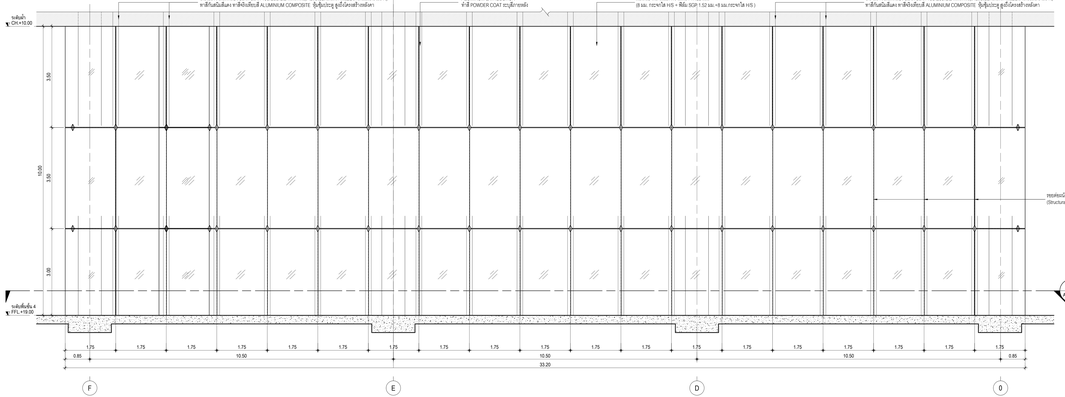
ลำดับ	รายละเอียด	วันที่

ตรวจสอบโดย		แสดงที่แบบ
ผู้ออกแบบ	Designer	AR-7501
ผู้เขียนแบบ	Author	
ผู้ตรวจสอบ	Checker	แบบขนาด :
ผู้อนุมัติ	Approver	A0 (841x1189 มม.)
วันที่	01/10/2567	มาตราส่วน : 1:50



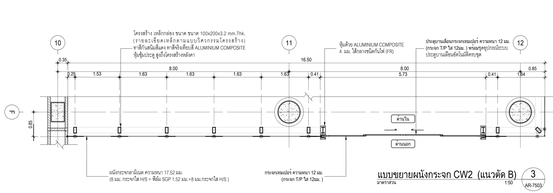
แบบขยายผนังกระจก CW2 (แนวตัด A)

มาตราส่วน 1:50 — 1 AR-7503



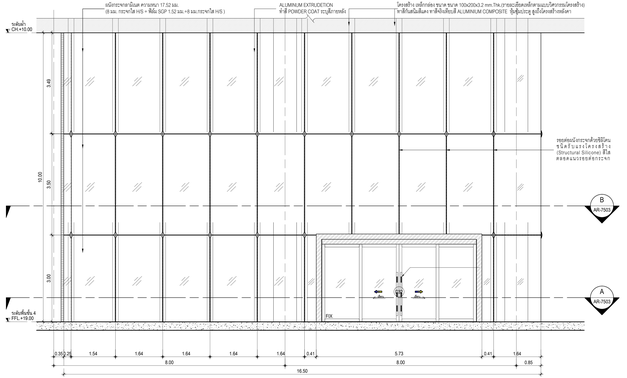
รูปด้านผนังกระจก CW2 (ด้าน 2)

มาตราส่วน 1:50 — 2 AR-7503



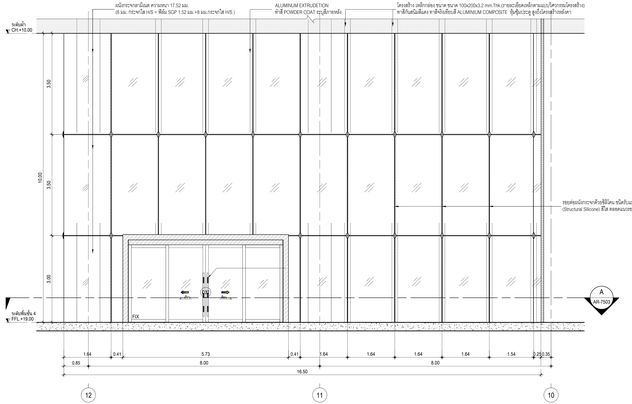
แบบขยายผนังกระจก CW2 (แนวตัด B)

มาตราส่วน 1:50 — 3 AR-7503



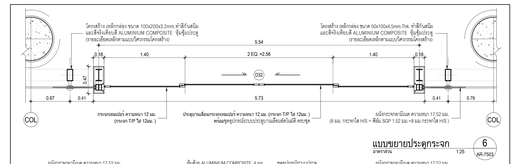
รูปด้านผนังกระจก CW2 (ด้าน 1)

มาตราส่วน 1:50 — 4 AR-7503



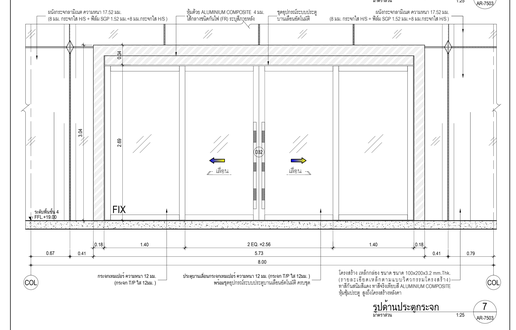
รูปด้านผนังกระจก CW2 (ด้าน 3)

มาตราส่วน 1:50 — 5 AR-7503



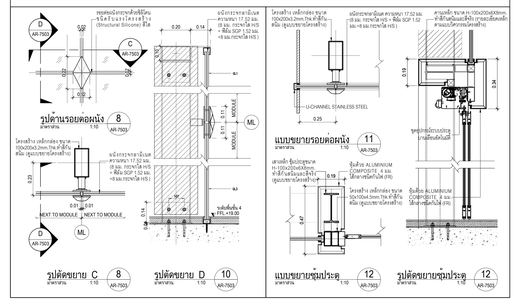
แบบขยายประตูกระจก

มาตราส่วน 1:25 — 6 AR-7503

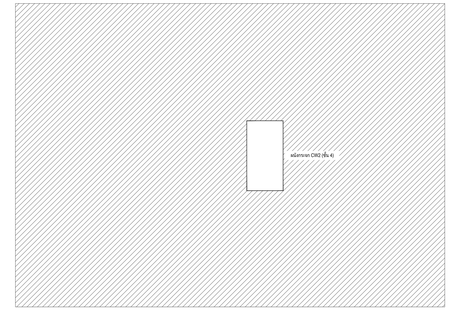


รูปด้านประตูกระจก

มาตราส่วน 1:25 — 7 AR-7503



ผังขอบเขตประกอบแบบ



แบบขยายหน้ากระจก CW2

ฉบับ	เอกไชย	
ลำดับ	รายละเอียด	วันที่

ตรวจสอบโดย		เลขที่แบบ
ผู้ออกแบบ	Designer	AR-7503
ผู้เขียนแบบ	Author	
ผู้ตรวจสอบ	Checker	แบบที่สอง :
ผู้อนุมัติ	Approver	A2 (594x)
วันที่	ก.ย.๒๕๖๗	มาตราส่วน 1:50

เจ้าของโครงการ

สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

ที่ปรึกษาออกแบบ

สถาบันพระวินัยธรรมแห่งชาติ พุทธมณฑลราชนครินทร์

สถาปนิก

วิชิตา วงษ์ผลาง — เลขที่ 536
สุชาติ มากมณีญญา — เลขที่ 2324
ผดุงเดช ศรีพงษ์พันธุ์กุล — ท.ส.ย. 22995
ธนะวดี สินวิเศษศิลป์ — ท.ส.ย. 23468
พรพงษ์ เรืองพันธุ์ — ท.ส.ย. 24546

ดร.ปรัช ลาปประโคน — ท.ส.ย. 2373
ผศ. ชลอัฐ ชัยโชควงศ์ — ท.ส.ย. 1234

สถาปนิกที่ปรึกษาด้านงานการก่อสร้าง

พัทธ์ณัฐ ธนพาณิชย์กุล — ท.ส.ย. 429
ชัชวาลย์ วิพรรณวิรัฐการ — ท.ส.ย. 1839

ผศ. ดร. พีรมาโพธิ์ ปานัท — ส.ส.ย. 211
ผศ. ดร. ฐากูรินทร์ รักษาชาติ — ส.ส.ย. 21

ผู้อำนวยการ

นิว ปินะพา — ท.ส.ย. 912

ผศ. ชัยพันธุ์ ตรีสกุลวงศ์ — ส.ส.ย. 40
ผศ. ดร. นิติพาชญ์ เมืองราชนะ — ส.ส.ย. 47

วิศวกรโครงการ

ณัฐพล กิตติสงเคราะห์ — ว. 1702
ศราวุฒิ เสริมสุขสวัสดิ์ — ส.ว. 9091

ผศ. ดร. อาทิตย์ เพชรหลีกุล — ส.ว. 9079

วิศวกรงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ปานวิทย์ จอมจันทรสกุล — ท.ส.ย. 4494
ชุมพล อำนาด — ส.ส.ย. 4883
กมลทิพย์ ลิขิตวรสาส์ — ส.ส.ย. 41553

ผศ. ดร. ชาย ชมะปุริโม — ส.ส.ย. 4967

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และงานป้องกันอัคคีภัย

ปัญญา ทำทีรัญ — ส.ส.ย. 54
พิษณากรณ์ บำเพ็ญ — ส.ส.ย. 94

วิศวกรงานระบบเครื่องกลและลิฟต์

วิทวัส แย้มกลิ่น

ที่ปรึกษาด้านงานระบบลิฟต์

ศ.ร.ต.(หญิง) วิไลพร ปรีชา

หมายเหตุ

1. แบบงานสถาปัตยกรรมนี้เป็นสมบัติของ สถาบันพระวินัยธรรมแห่งชาติ พุทธมณฑลราชนครินทร์ ห้ามมิให้ผู้ใดนำไปใช้ ทำซ้ำ ดัดแปลง หรือโฆษณาก่อนได้รับอนุญาตจากเจ้าของโครงการเป็นลายลักษณ์อักษร
2. ให้ใช้ตามขนาดที่กำหนดในงานก่อน ห้ามวัดจากแบบ

แบบ : เพื่อการประกวดราคาและต่อรองราคา

วันที่ : ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๗

ที่ปรึกษาโครงการ

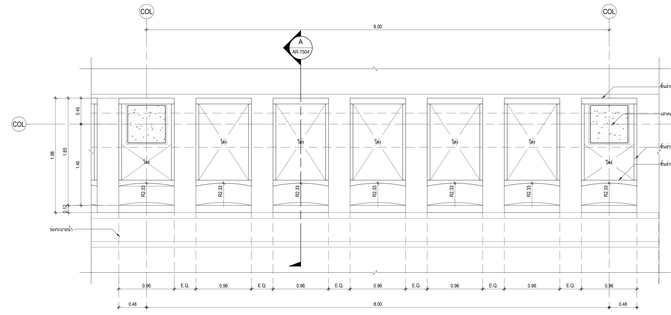
มหาวิทยาลัยรังสิต
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และผังเมือง
สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

ที่ตั้งโครงการ

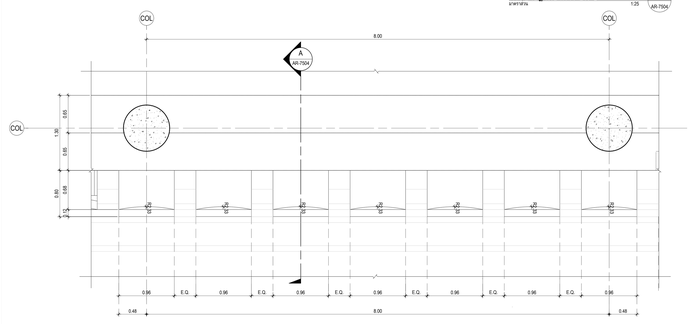
ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม

ชื่อแบบ

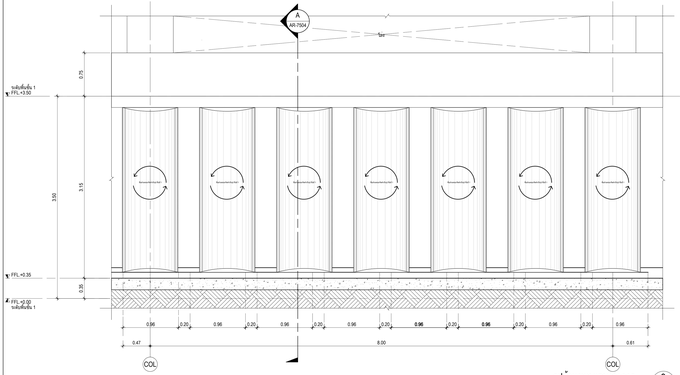
แบบขยายหน้ากระจก CW2



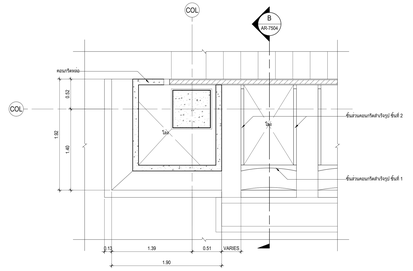
ผังขยายฐานอาคาร ชั้น G 1 AR-7504
มาตราส่วน 1:25



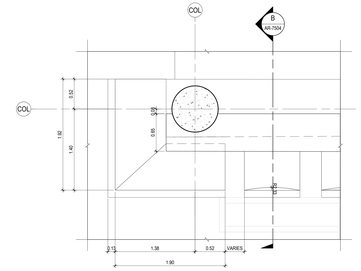
ผังขยายฐานอาคาร ชั้น 1 2 AR-7504
มาตราส่วน 1:25



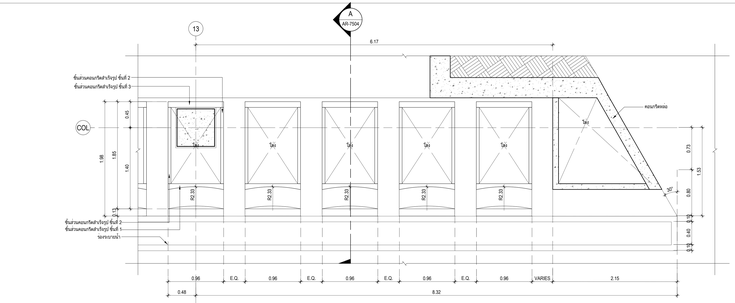
รูปด้านขยายฐานอาคาร 3 AR-7504
มาตราส่วน 1:25



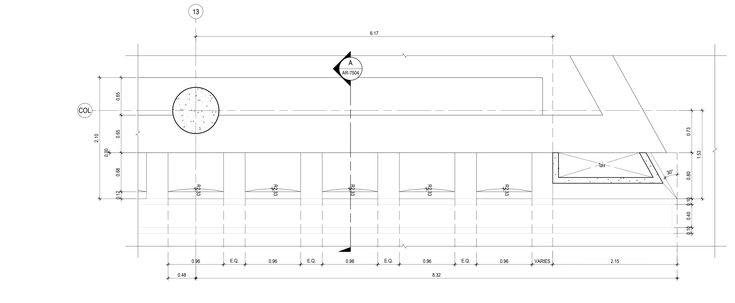
ผังขยายฐานอาคาร ชั้น G 4 AR-7504
มาตราส่วน 1:25



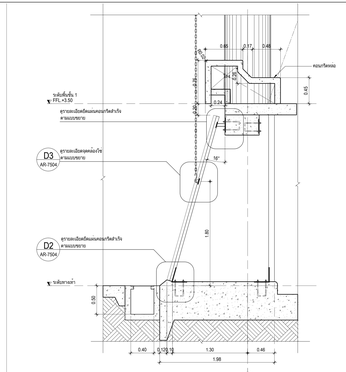
ผังขยายฐานอาคาร ชั้น 1 5 AR-7504
มาตราส่วน 1:25



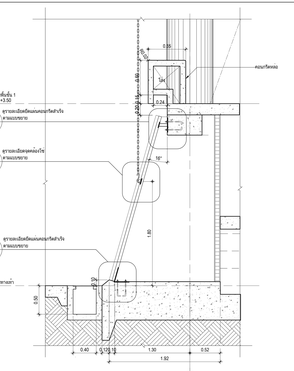
ผังขยายฐานอาคาร ชั้น G 6 AR-7504
มาตราส่วน 1:25



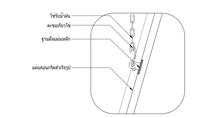
ผังขยายฐานอาคาร ชั้น 1 7 AR-7504
มาตราส่วน 1:25



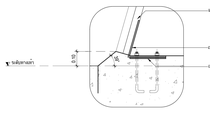
รูปตัดขยายฐานอาคาร 100 A AR-7504
มาตราส่วน 1:25



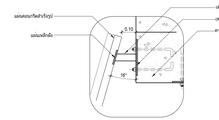
รูปตัดขยายฐานอาคาร 100 B AR-7504
มาตราส่วน 1:25



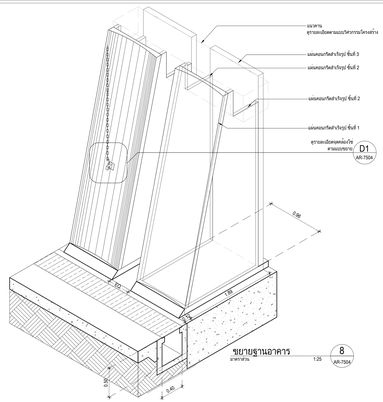
แบบขยายจุดคล่องโซ่รับน้ำฝน D1 AR-7504
มาตราส่วน 1:10



แบบขยายรายละเอียดยึดแผ่นคอนกรีตสำเร็จ D2 AR-7504
มาตราส่วน 1:10



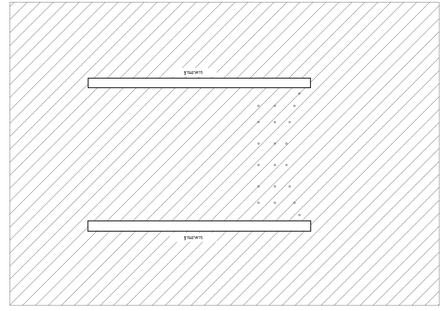
แบบขยายรายละเอียดยึดแผ่นคอนกรีตสำเร็จ D3 AR-7504
มาตราส่วน 1:10



ขยายฐานอาคาร 8 AR-7504
มาตราส่วน 1:25

ผังข้อมูลประกอบแบบ

KEYPLAN



เจ้าของโครงการ



สถาบันอัจฉริยภาพแห่งชาติ

ที่ปรึกษาออกแบบ



สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาปนิก

วชิระ วงษ์ผ่องใส ภ.สถ. 536
สุชาติ มากมณีปัญญา ภ.สถ. 2324
นฤพงศ์ ศรีรองพันธุ์ประ ภ.สถ. 22990
ธนาวุฒิ อินจันทร์โสตถิ ภ.สถ. 23400
พรพงษ์ ปัญหิงษ์ ภ.สถ. 24546

ดร.ปวิช คาปประเสริฐ ภ.สถ. 2373
ผศ. ธเนรินทุ ชัวโรจนสกิ ภ.สถ. 1234

สถาปนิกอนุรักษ์และออกแบบภายใน

จักษ์ณัฐ ธนะคาวัชระ ภ.สถ. 429
ศิริกานต์ วิทยุประกรัฐการ ภ.สถ. 1839

ผศ. ดร. ชัยมงโคย นันทพ ภ.สถ. 211
ผศ. ดร. ฐาปนันท์ รักวงศ์การ ภ.สถ. 21

ผู้ช่วยสถาปนิก

ปาริ ปินันดา ภ.สถ. 612

ผศ. ชิตพันธุ์ สร้อยทอง ภ.สถ. 40
ผศ. ดร. ชิติชาญ เลี่ยมวาณิ ภ.สถ. 47

วิศวกรโยธา

ยงยศ กิตติ์ธนเศรษฐ ว. 1702
ศราวุธ เจริญสุขสิริ ภ.ว. 9091

ผศ. ดร. ภาสิต์ธร เพชรศศิธร ว. 9079

วิศวกรงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ปริวัตร ขอบเรียบสกุล ภ.ว. 4494
ชุมพล สุวรรณ ภ.ว. 4883
กมลวัลย์ กิจวิวรรตศ ภ.ว. 41553

ผศ. ดร. ชาย ชอบปัจโร ภ.ว. 4967

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอาคาร และงานวิศวกรรมไฟ

นิวาส ธนสุขวัฒ ภ.ว. 1812
ชาญณรงค์ รอดเจริ ภ.ว. 30200

ศ. ดร. ยงยศ ลงพรหมวิทยา ภ.ว. 663

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาลและงานระบบไฟฟ้าสื่อสื่อสาร

ปัญจน ทำเที่ยง ภ.ว. 54
พิษณากร ทำเที่ยง ภ.ว. 94

วิศวกรงานระบบเสียงวิเวและ

วิชาญ แย้มกลิ่น

ที่ปรึกษาด้านงานออกแบบสถิต

ดร.กฤษฎา ไวัฒนานิช

หมายเหตุ

1. แบบรายการนี้อยู่ภายใต้ลิขสิทธิ์ของ สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ห้ามนำแบบรายการนี้ไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ หรือโอนให้บุคคลที่สามโดยไม่ได้รับความยินยอม
2. ให้ใช้ค่าสัดส่วนที่กำหนดในโครงการ ห้ามวัดขนาดเอง

แบบ : เพื่อการประกวดราคาและก่อสร้างอาคาร

วันที่ : 15 ตุลาคม 2568

ชื่อโครงการ

อาคารวิจัยและนวัตกรรมวิทยาการและเทคโนโลยีชีวภาพและวัสดุขั้นสูง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า

ที่ตั้งโครงการ

ต.ลาดกระบัง อ.ลาดกระบัง จ. กรุงเทพฯ

ชื่อแบบ

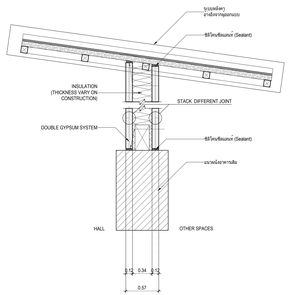
แบบขยายฐานอาคาร

ฉบับ / แก้ไข

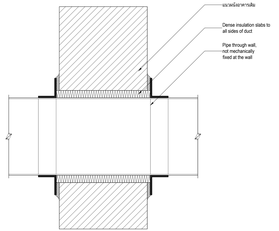
ลำดับ	รายละเอียด	วันที่

ตรวจแบบโดย		แทรกที่นี่ตรง	
ชุดก่อสร้าง	Designer		AR-7504
ผู้เขียนแบบ	Author		
ชุดการตรวจ	Checker	แบบที่เทคนะ :	
ชุดอนุมัติ	Approver	A0 (Horiz)	
วันที่	มกราคม2567	มาตราส่วน : 1:50	

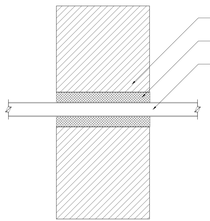
แบบขยายรอยต่อผนัง



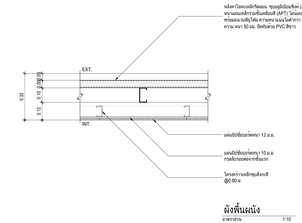
แบบขยายรอบต่อผนังถึงหลังคา 1 AR-7505
มาตราส่วน 1:25



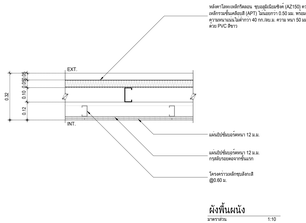
แบบขยายรอยต่อต่อท่อ Duct ผ่านผนัง 2 AR-7505
มาตราส่วน 1:25



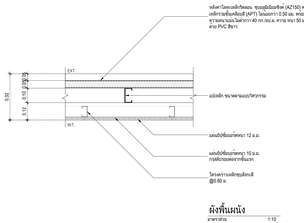
แบบขยายรอยต่อท่อผ่านผนัง 3 AR-7505
มาตราส่วน 1:25



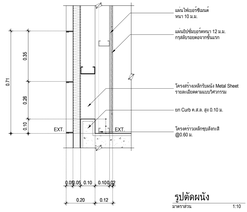
ผังพื้นผนัง
มาตราส่วน 1:10



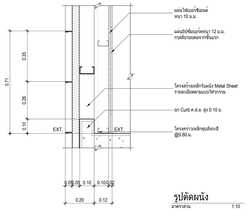
ผังพื้นผนัง
มาตราส่วน 1:10



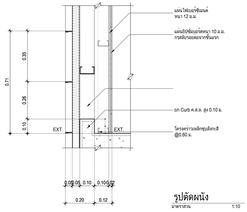
ผังพื้นผนัง
มาตราส่วน 1:10



รูปตัดผนัง
มาตราส่วน 1:10



รูปตัดผนัง
มาตราส่วน 1:10



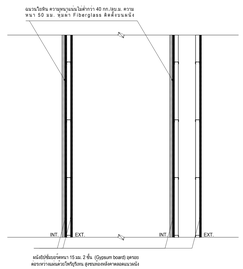
รูปตัดผนัง
มาตราส่วน 1:10

แบบขยายผนังสองชั้น แบบ 1 4 AR-7505
มาตราส่วน 1:10

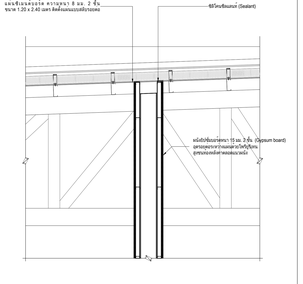
แบบขยายผนังสองชั้น แบบ 2 5 AR-7505
มาตราส่วน 1:10

แบบขยายผนังสองชั้น แบบ 3 6 AR-7505
มาตราส่วน 1:10

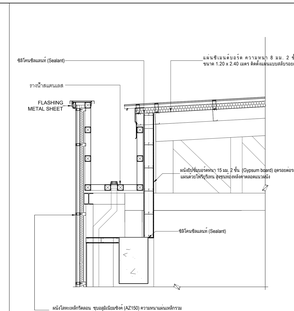
แบบขยายรอยต่อ



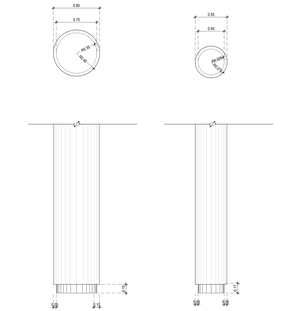
แบบขยายผนังฉนวน 7 AR-7505
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายผนังผ่านโครงสร้างหลังคา 8 AR-7505
มาตราส่วน 1:25



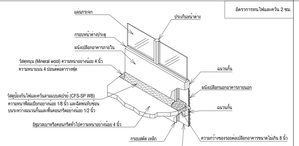
แบบขยายรอยต่อบริเวณรางน้ำ 9 AR-7505
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายฐานเสาอาคารชั้น 1 10 AR-7505
มาตราส่วน 1:25

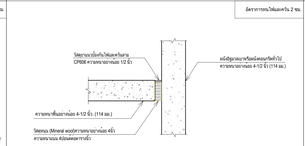
การติดตั้งและการใช้งานวัสดุป้องกันไฟและควันลาม

ตัวอย่างการติดตั้งวัสดุป้องกันไฟและควันสำหรับเปลือกอาคาร (GLASS SPANDREL PANEL W/BACK PAN & ALUMINUM FRAMING)



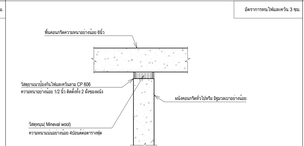
UL TEST NO. C-EJ-263P (HIPHV 120-09)

ตัวอย่างการติดตั้งวัสดุป้องกันไฟและควันลามระหว่างผนังกับพื้น



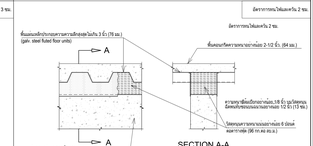
UL TEST NO. FW-D-1012

ตัวอย่างการติดตั้งวัสดุป้องกันไฟและควันลามบริเวณผนังกับท้องพื้น



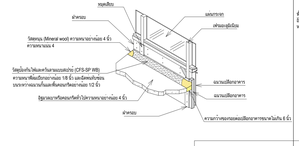
UL TEST NO. HW-D-0403

ตัวอย่างการติดตั้งวัสดุป้องกันไฟและควันลามระหว่างผนังคอนกรีตหรือผนังอลิอกกับโครงสร้างคอนกรีตบนพื้นแผ่นเหล็กประกอบ



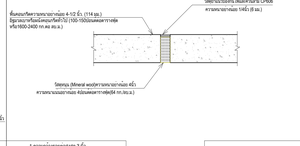
UL TEST NO. HW-D-1037

ตัวอย่างการติดตั้งวัสดุป้องกันไฟและควันลาม(GLASS SPANDREL PANEL & ALUMINUM FRAMING)



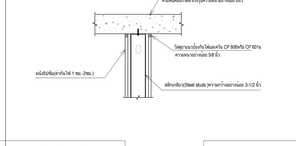
UL TEST NO. HI-BPF 120-06

ตัวอย่างการติดตั้งวัสดุป้องกันไฟและควันลามระหว่างพื้นกับพื้น



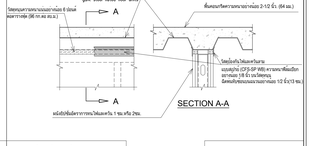
UL TEST NO. FF-D-1087

ตัวอย่างการติดตั้งวัสดุป้องกันไฟและควันลามของผนังยิปซั่ม 2ชั้นกับท้องพื้น (Top of wall)



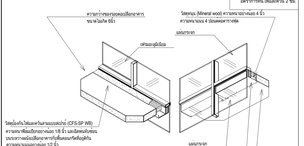
UL TEST NO. HW-D-0209

ตัวอย่างการติดตั้งวัสดุป้องกันไฟและควันลามระหว่างผนังคอนกรีตหรือผนังอลิอกกับโครงสร้างคอนกรีตบนพื้นแผ่นเหล็กประกอบ



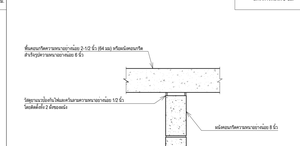
UL TEST NO. HW-D-0049

ตัวอย่างการติดตั้งวัสดุป้องกันไฟและควันลาม (ALL VISION GLASS)



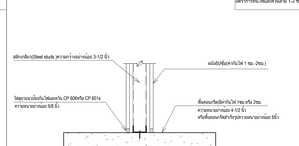
UL TEST NO. HIPHV 120-10

ตัวอย่างการติดตั้งวัสดุป้องกันไฟและควันลามระหว่างผนังกับพื้น (Top of wall joint)



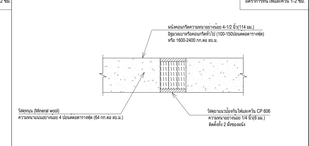
UL TEST NO. HW-D-0268

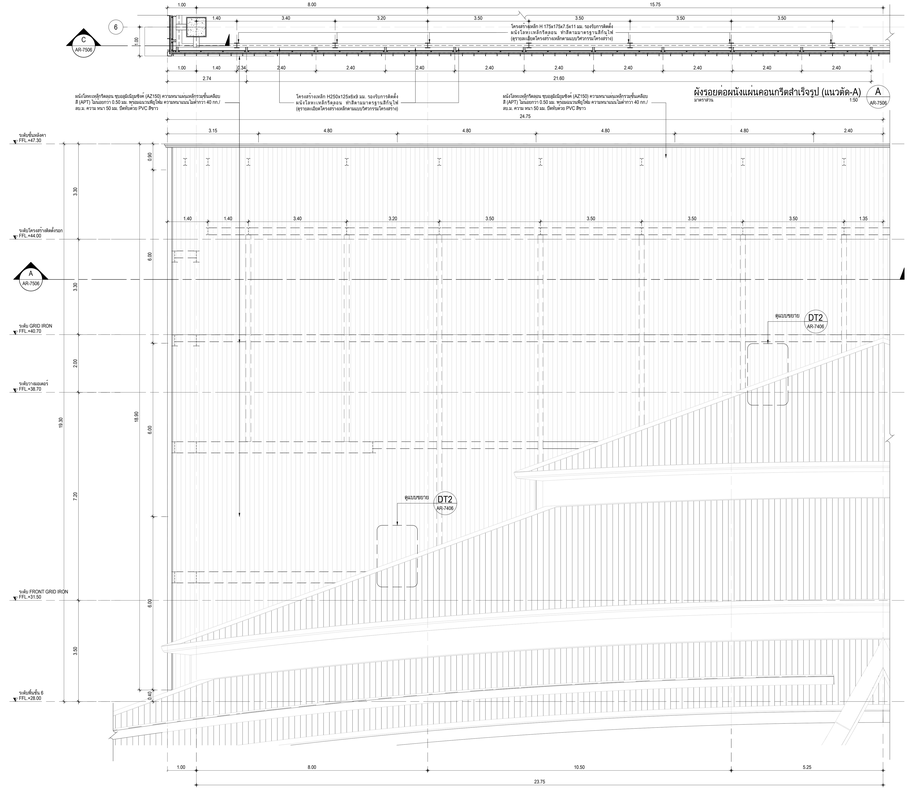
ตัวอย่างการติดตั้งวัสดุป้องกันไฟและควันลามของผนังยิปซั่ม 2ชั้นกับท้องพื้น (Top of wall)

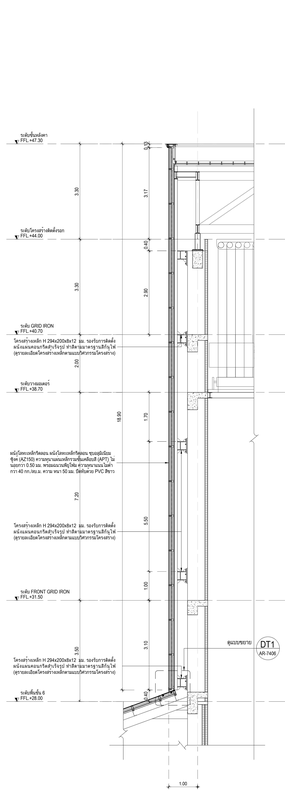


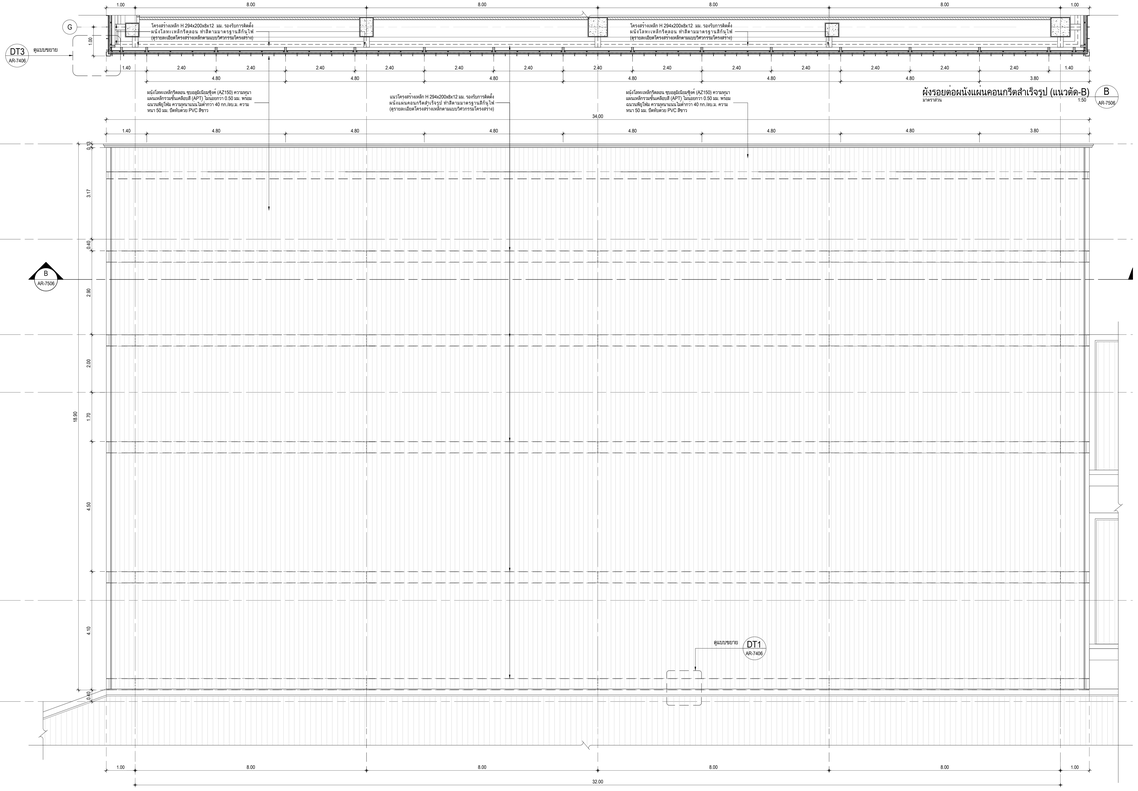
UL TEST NO. BW-S-0002

ตัวอย่างการติดตั้งวัสดุป้องกันไฟและควันลามระหว่างผนังกับผนัง

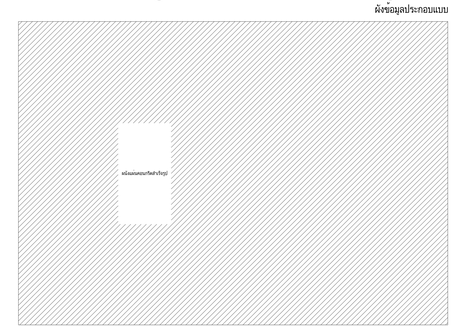

แผ่นยิปซั่มหลายชั้นหนาแน่นรวมกันหนาไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว (114 มม.)
ความหนาของแผ่นอย่างน้อย 4-1/2 นิ้ว
ติดตั้งยึดหุ้มของแผ่นอย่างน้อย 12 นิ้ว(13 มม.)
โครงรองรับโลหะกันไฟและควันลาม CP 606
ความหนาของเหล็ก 12 นิ้ว
Sillpan
ความหนาของแผ่นอย่างน้อย 14 นิ้ว(8 มม.)
ติดตั้งห่าง 2 ด้านของช่อง
Sillpan
Sillpan
Sillpan

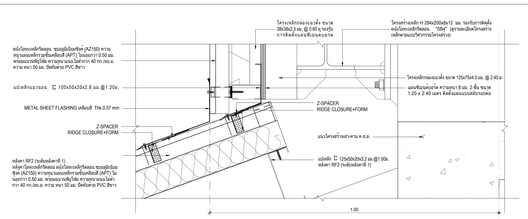


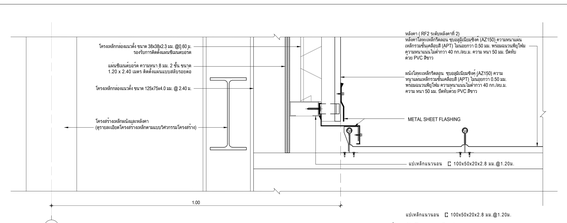


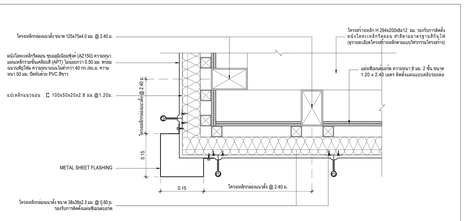


ผังข้อมูลประกอบแบบ









เจ้าของโครงการ

สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล

ที่ปรึกษาสถาปนิก

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาปนิก

วชิชา วรพิมลนาท ร.สถ. 536
สุชาติ มาระบัญญา ส.ส.ย. 2324
นพดล ศรีพงษ์พันธุ์นาค ก.สถ. 22990
ธนาวุฒิ อินเกิดสวัสดิ์กุล ก.สถ. 23489
พรพนก เปริกพันธุ์ ก.สถ. 24546
ดร.วิรัช ตาปัญจะกิจ ก.สถ. 2373
ผศ. ยงยุทธ ศรีวิชาวนนท์ ก.สถ. 1234

สถาปนิกอนุรักษ์และออกแบบภายใน

ศิลป์ชัย ธนะการานิช ก.สถ. 429
ปริทานนท์ วิทยุวรรณปัญญา ก.สถ. 1838
ผศ. ดร. พิมวิศิษฏ์ ชื่นจิตร์ ก.สถ. 211
ผศ. ดร. ฐาปนันท์ รัชวงศ์วาน ก.สถ. 21

ผู้อนุรักษ์ปูน

บัว ปันส้กา ก.กส. 912
ผศ. ชัยพัฒน์ สกัดกลาง ก.กส. 40
ผศ. ดร. ชัยชาญ ปรีมิตรานนท์ ก.กส. 47

โครงการวิจัย

ดร.ดล ศิลปอัสดร วท. 1702
ศราวุฒิ เหรัญกุลชัย สถ. 9061
ผศ. ดร. ยาสมิน เพชรหลีกุ้ง สถ. 9079

โครงการระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ประวิทร จอมวิบรมชาย สสท. 4494
ชุมพล อำนาจ สสท. 4883
กมลวัลย์ ศิลโรจนาศาส สสท. 41553
ผศ. ดร. ชาย ชยะปรีเวโรจ์ สสท. 4967

โครงการระบบแสงเครื่องกล ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

นิวุฒิ ธนสุนันท์ สก. 1812
ชาญเดช วงษ์ทอง สก. 30200
ศ. ดร. ยงยศ บุลพลวงศ์ไวทย์ สก. 663

โครงการระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย

ปัญญา ทังสิริกุญ สส. 54
พิมาลจน์ ปานิช สส. 94

โครงการระบบลิฟต์บริษัทและงาน

วิชาลี แย้มศิริ

ที่ปรึกษาด้านระบบอนุสต์ต่ะ

ดร.กฤษฎา โรจน์ประทีป

หมายเหตุ

1. แบบรายละเอียดการผนึกเป็นลิขสิทธิ์ของ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และโครงสร้างโปรโปรโปรโครงการนี้เท่านั้น
2. ให้ใช้ความสัมพันธ์ระหว่างแบบ ห้ามวัดจากแบบ

แบบ : เพื่อการประกวดราคาและก่อสร้างอาคาร

วันที่ : ๓ ตุลาคม ๒๕๖๔

ที่ปรึกษาโครงการ

อาคารวิทยบริการวิทยาการทะเลและเพาะพันธุ์วิทยาการ
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ที่ตั้งโครงการ

ตำบลบางปู อำเภอเมืองสมุทรปราการ

ชื่อแบบ

แบบขยายรอยต่อผนังแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป

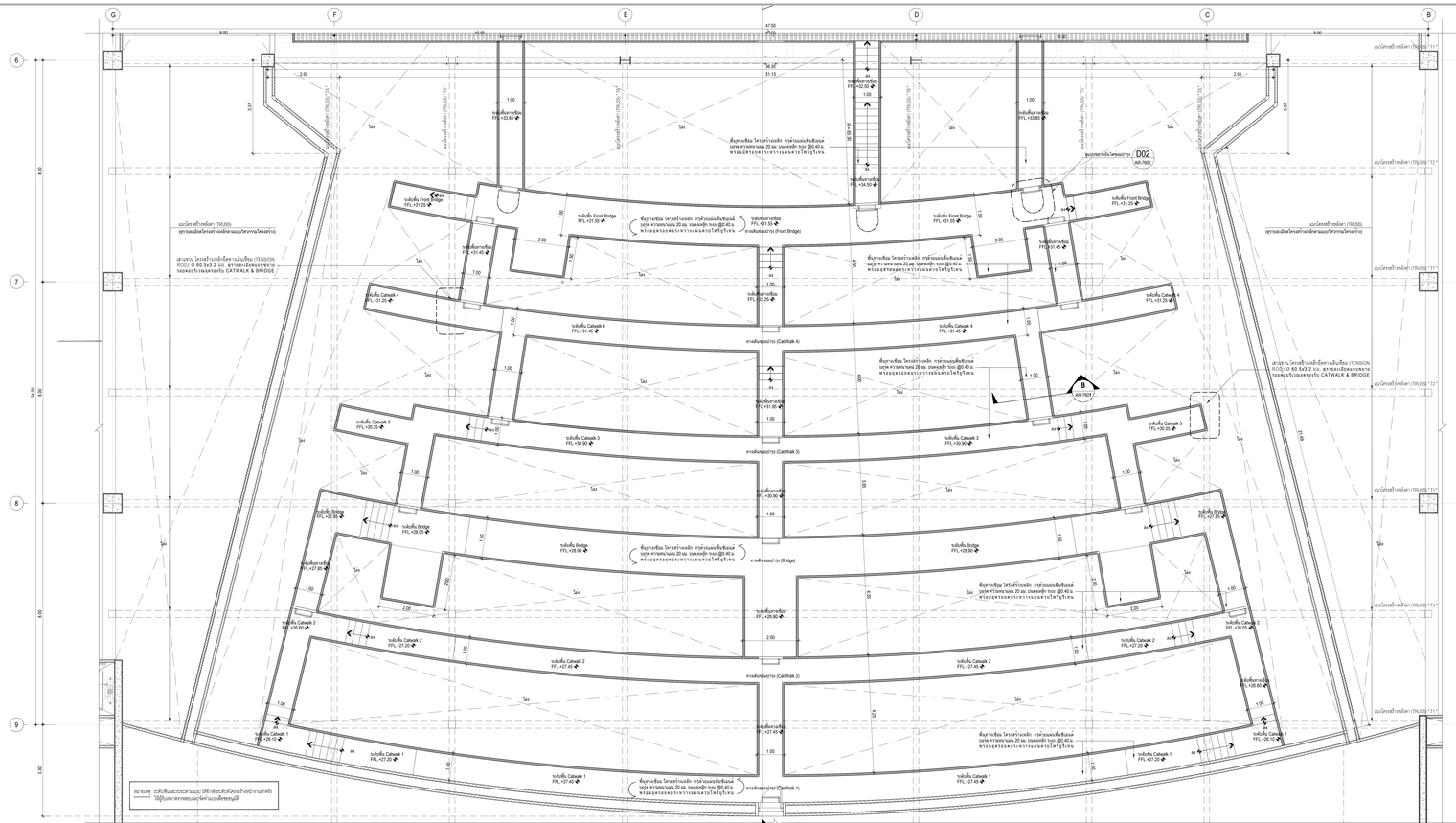
ฉบับ : แก้ไข

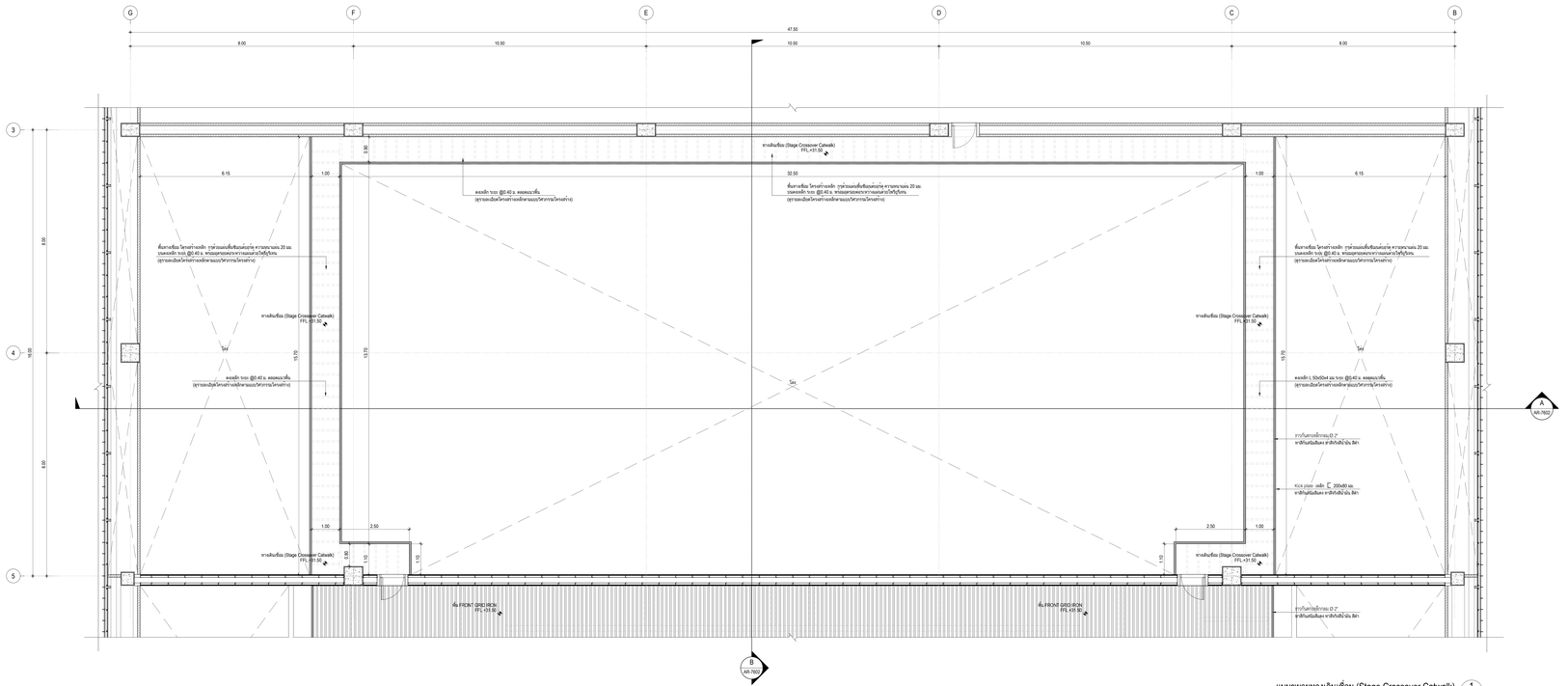
ลำดับ	รายละเอียด	วันที่

ตรวจสอบโดย เทคนิโรแบ

ผู้ออกแบบ	Designer	AR-7506
ผู้เขียนแบบ	Author	
ผู้ตรวจสอบ	Checker	แบบที่ลงลง
ผู้อนุมัติ	Approver	A0 (ต้นฉบับ)
วันที่	ปีการศึกษา	2567

หน้ากระดาษ 190

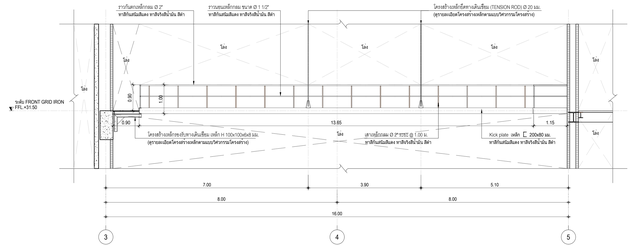

G
F
E
D
C
B
6
7
8
9
47.50
24.00
8.00
2.50
3.37
1.00
2.00
1.50
7.00
แนวโครงสร้างหลังคา (TRUSS) "T1"
แนวโครงสร้างหลังคา (TRUSS) "T2"
แนวโครงสร้างหลังคา (TRUSS) "T3"
(อุปกรณ์เหนือโครงสร้างหลังคาและโครงสร้างหลังคาแนวเส้นโครงสร้าง)
สายรอบ โครงสร้างแรงดึงโครงสร้างเส้นเรียบ (TENSION ROD) Ø 80.5x3.2 มม. อุปกรณ์ยึดแบบขยายรอบ ของพยุงระแนงทางเดิน CATWALK & BRIDGE
ราวกันตกเหล็กกลม Ø 2"
ทาสีกันสนิมและ ทาสีเก็บสีน้ำมัน สีดำ
ราวกันตกเหล็กกลม ขนาด Ø 1 1/2"
ทาสีกันสนิมและ ทาสีเก็บสีน้ำมัน สีดำ



แบบขยายทางเดินเชื่อม (Stage Crossover Catwalk)

มาตราส่วน 1:50

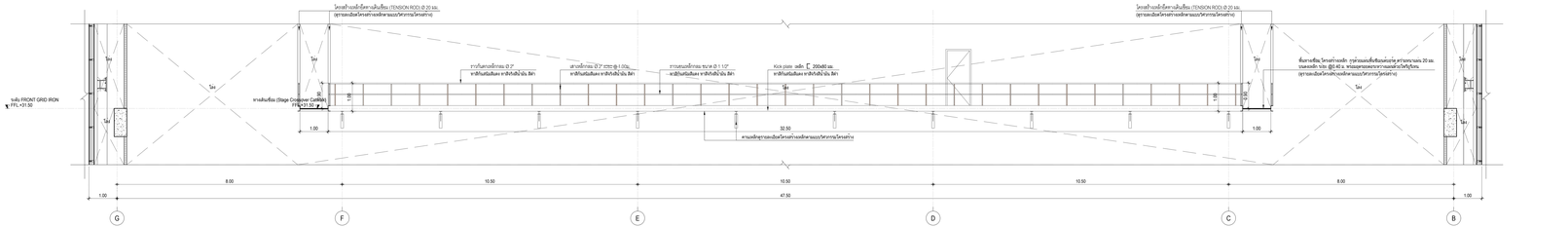
1 AR-7602



รูปตัดทางเดินเชื่อม-B (Stage Crossover Catwalk)

มาตราส่วน 1:50

B AR-7602



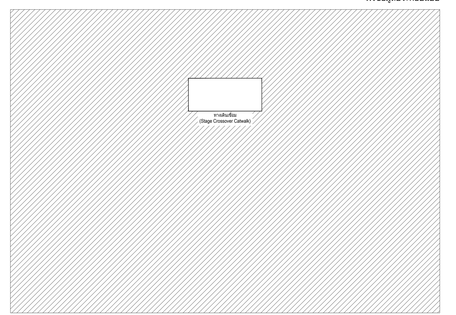
รูปตัดทางเดินเชื่อม-A (Stage Crossover Catwalk)

มาตราส่วน 1:50

A AR-7602

หมายเหตุ ระดับพื้นและระยะความยาวแนว ให้ทำเพื่อเป็นตัวอย่างสำหรับการใช้ในงานจริงเท่านั้น

ผังข้อมูลประกอบแบบ



เจ้าของโครงการ

สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

ที่ปรึกษาออกแบบ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาปนิก

วชิชาว วงษ์ผมาน ว.สถ. 536
สุชาติ มากมณีปัญญา ส.สถ. 2324
นฤพงศ์ ศรีรองพันธุ์ภาส ภ.สถ. 22990
ธนาวุฒิ อินจันทร์ไพศาล ท.สถ. 23499
พรพงษ์ เรียงทิพย์ ภ.สถ. 24546

ดร.ปวิน ศาปประเสริฐ ส.สถ. 2373
ผศ. นฤพนิธุ์ ตั้งโพธิ์ทอง ภ.สถ. 1234

สถาปนิกอนุรักษ์และนักการเงิน

จักรินี ธนะศาปกรณ์ ส.สถ. 429
ศิริกานต์ วิทยานุรักษ์กุล ส.สถ. 1839

ศ. ดร. ชัยมงคล นิ่มพาน ส.สถ. 211
ศ. ดร. ฐากูร์ พิทวัศวาร ส.สถ. 21

ผู้ช่วยสถาปนิก

ปาริ ปิ่นศักดา ภาคย. 612

ผศ. ชิตพันธุ์ ตรีพรกาจร ส.สถ. 40
ผศ. ดร. นิติชาญ เรืองอาจอง ส.สถ. 47

วิศวกรโยธา

ยงยศ กิตติมงคลชัย ว. 1702
ศราวุธ เหรัญชีพร ภ. 9091

ผศ. ดร. ภาสิต์ธร เพชรศศิธร ส. 9079

วิศวกรงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ปริวัตร ขอบโกรกธาร ส.สถ. 4494
ชูเดช อำนาจ สสท. 4883
กมลวัฒน์ ทิวไกรลาศ สสท. 41553

ผศ. ดร. ชาย ชมปัญโว สสท. 4967

วิศวกรงานระบบคอนโดเทล งานระบบปรับอากาศและการถ่ายเทอากาศ

นิวาส ธนสุขวัน สท. 1812
ชาญณรงค์ ธนะเจ สก. 30200

ศ. ดร. ยงยศ ลงทองวิทยา ส.พ. 663

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาลและการระบายน้ำในอาคาร

ปัญจะ ทังสิริกุล สส. 54
ทินากรณ์ ปานิก สส. 94

วิศวกรงานระบบลิฟต์และโถงบรร

วิษฐพล แย้มกลิ่น

ที่ปรึกษาด้านการออกแบบสุสาน

ศ.ดร.กฤตยา โรจนะมหัทธิ

หมายเหตุ

1. แบบรายการนี้อยู่ภายใต้ลิขสิทธิ์ของ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ห้ามนำแบบรายการนี้ไปใช้ก่อสร้างหรือดัดแปลงก่อนได้รับอนุญาตจากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังเป็นลายลักษณ์อักษรเท่านั้น
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดในแบบ ห้ามวัดจากแบบ

แบบ : เพื่อการประกวดราคาและก่อสร้างอาคาร

วันที่ : ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ที่ปรึกษาการ
อาคารคู่ขนานกับการวิจัยการออกแบบและนวัตกรรม
สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

ที่ตั้งโครงการ
ต.ท่าขาม อ. พระนครคีรี จ. เพชรบุรี

ชื่อแบบ

แบบขยายทางเดินเชื่อม (Stage Crossover Catwalk)

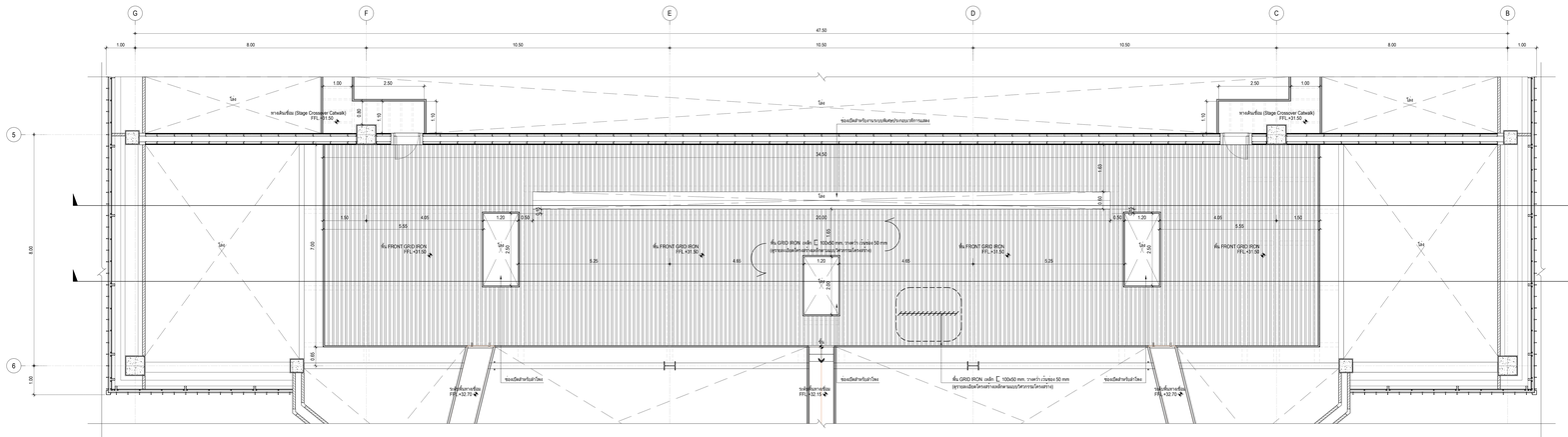
ฉบับ / แก้ไข

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่

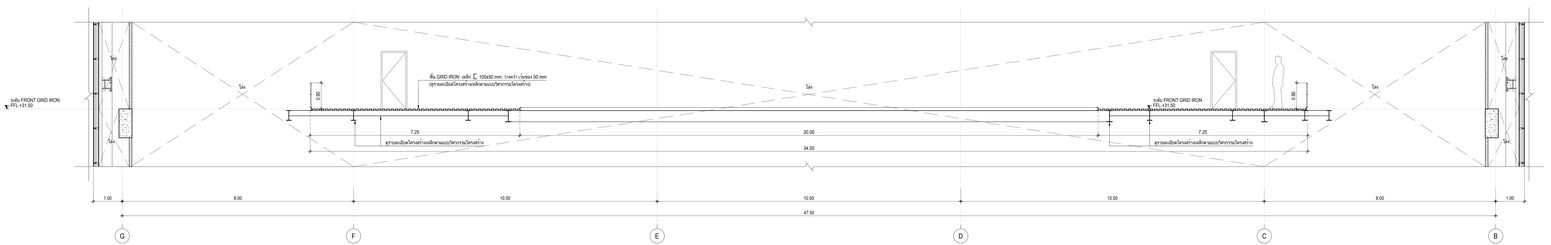
ตรวจสอบโดย : มหชัยบวร

ผู้ออกแบบ	Designer	AR-7602
ผู้เขียนแบบ	Author	
ผู้ตรวจสอบ	Checker	แบบที่ลงพิมพ์ :
ผู้อนุมัติ	Approver	A0 (Print)
วันที่	31/10/2567	มาตราส่วน : 1:50

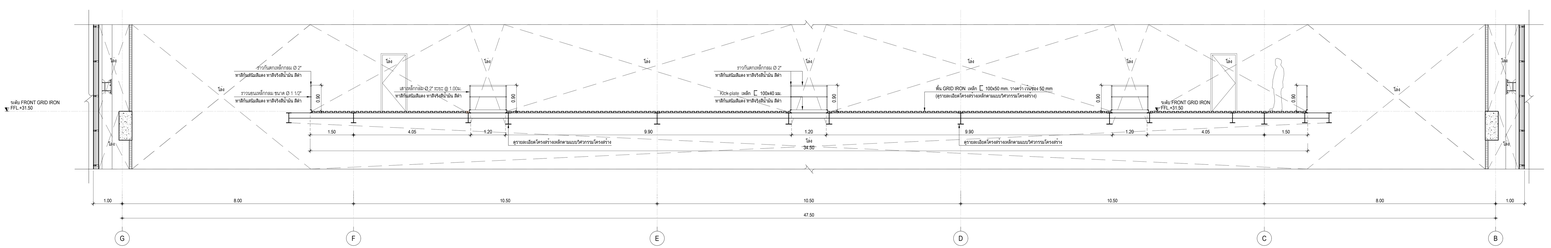
Xref:\\192.168.12.1\avSV-PROJECT-2022\SV-003_Bundhitathasalsa-Institute-Auditorium-Ashton-Pattaya-Thailand\04-DWGS\05-CONArchitect\A0_TOR\Xref_Title Block_BPI_A0-EXTENDED.dwt



แบบขยายท่อนเค้กริดไอรอน (Front Grid iron)
มาตราส่วน 1:50 — 1 AR-7603



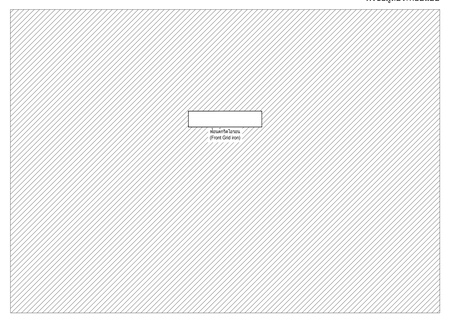
รูปตัดท่อนเค้กริดไอรอน-A (Front Grid iron)
มาตราส่วน 1:50 — A AR-7603



รูปตัดท่อนเค้กริดไอรอน-B (Front Grid iron)
มาตราส่วน 1:50 — B AR-7603

หมายเหตุ กรณีเป็นแนวระยะหมอบให้ทำต้องเดินติดตั้งหน้างานอีกครั้ง
ให้รู้รับและหาคลองและแนวจัดทำแบบที่ถูกต้องนี้

ผังข้อมูลประกอบแบบ



เจ้าของโครงการ
สถาบันวิทยาลัยในวัง

ที่ปรึกษาออกแบบ
สถาปนิกและวิศวกรออกแบบสถาปนิกและวิศวกรออกแบบ

สถาปนิก
วิชิตร วงษ์ผ่องใส — ท.สถ. 536
สุชาติ มากมณีปัญญา — ท.สถ. 2324
นฤพงศ์ ศรีทองพันธุ์ประ — ท.สถ. 22990
ธนาวดี อินทิรานนท์ไพศาล — ท.สถ. 23499
พรพงษ์ ปัญหิยัง — ท.สถ. 24546
ดร.ปวิน ควายประเสริฐ — ท.สถ. 2373
ผศ. นพปฎล ตั้งโพธิ์ทอง — ท.สถ. 1234

สถาปนิกอนุรักษ์และออกแบบภายใน
จักรินทร์ ประสงค์ — ท.สถ. 429
ศิริกานต์ วิทยานันทชัยกุล — ท.สถ. 1839

ผศ. ดร. ชัยมงคล นันทะ — ท.สถ. 211
ผศ. ดร. ฐากูร์เมตร์ รักวงศ์กร — ท.สถ. 21

ภูมิสถาปนิก
บัว บัณฑิตา — ภ.สถ. 812

ผศ. วิลิทธิ์ชญ์ ตรีพรกรกร — ภ.สถ. 40
ผศ. ดร. ชัยชาญ เชื้อสถาปนา — ภ.สถ. 47

วิศวกรโยธา
ยงยศ รัตติมงคลพร — ท. 1702
ศราวุธ เจริญสุขรัตน — ท. 9091

ผศ. ดร. ภาสิต เพชรศศิธร — ท. 9079

วิศวกรงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
ปริวัตร ระมัดเกียรติสกุล — ท.ภ. 4494
ชุมพล ฐานะจ — ท.ภ. 4883
กมกร์ตน์ ลิ้มวิทยากร — ท.ภ. 41553

ผศ. ดร. ชาย ชมะปิยะโร — ท.ภ. 4967

วิศวกรงานระบบเครื่องกล งานปรับอากาศ และการระบายอากาศ
นิวาส ธนสุขวัน — ท.ภ. 1812
ชาญณรงค์ วงษ์จง — ท.ภ. 30200

ศ. ดร. ยงยศ ยงยงการวิจารย์ — ท.ภ. 663

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาลและงานระบบก๊าซเชื้อเพลิง
ปัญจะ ทังทัจจัญ — ท.ภ. 54
พิษณากร จำเจิง — ท.ภ. 94

วิศวกรงานระบบลิฟต์และวัสดุลอเตอร์
วิชาญ์ แย้มกลิ่น

ที่ปรึกษาด้านงานออกแบบสถาปัตย์
ศ.ดร.กฤตยา โรจนประดิษ

หมายเหตุ
1. แบบรายการนี้ออกจากนี้เป็นแบบที่ใช้ขอ สถาปนิกจะไม่รับรองแบบก่อสร้างจนกว่าจะได้รับการรับรองแบบโครงสร้างจากวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตให้ปฏิบัติวิชาชีพวิศวกรรมที่ได้รับใบอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าส่วนต่างจากแบบก่อสร้างเป็น ค่าเวลาจากแบบ

แบบ : เพื่อการประกวดราคาและก่อสร้างตามสัญญา
วันที่ : 15 ตุลาคม 2568

ชื่อโครงการ
อาคารศูนย์แสดงนิทรรศวิชาการและแสดงนาฏศิลป์วัฒนธรรม
สถาปนิกและวิศวกรออกแบบ

ที่ตั้งโครงการ
ต.ท่าช้าง อ. พระนครศรี อ. พระนครศรี

ชื่อแบบ

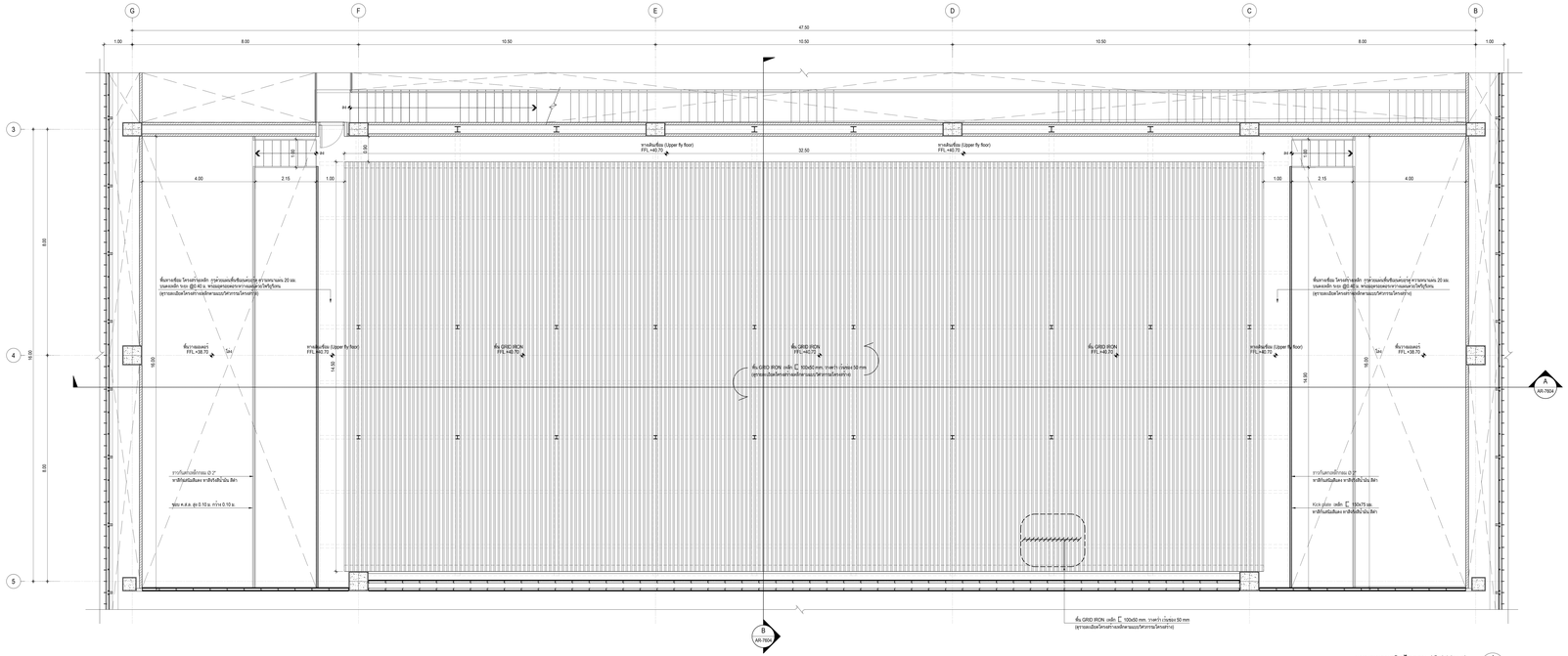
แบบขยายท่อนเค้กริดไอรอน
(Front Grid iron)

ฉบับ / แก้ไข

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่

ออกแบบ	Designer	AR-7603
ผู้เขียนแบบ	Author	
ผู้ตรวจสอบ	Checker	แบบที่ออก :
ผู้อนุมัติ	Approver	A0 (Arch)
วันที่	31/10/2567	มาตราส่วน : 1:50

Xref:\\192.168.12.1\avDiv\PROJECT\-2022\DV-003_Bundhabhasobha-Institute-Auditorium-Ratchani-Pathom-Thailand\04-DWGS\05-CONArchitect\A0_TOR\Xref_Title Block_INFI_A0-EXTENDED.dwt

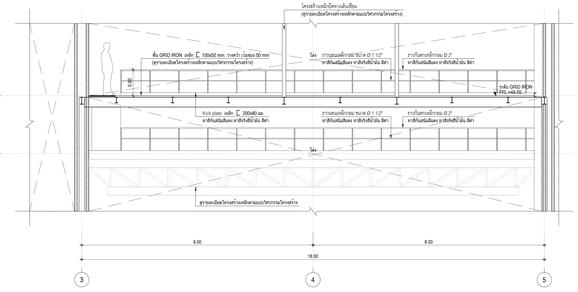


แบบขยายกริดไอรอน (Grid iron)

อาคารสาธิต

1:50

1
AR-7604

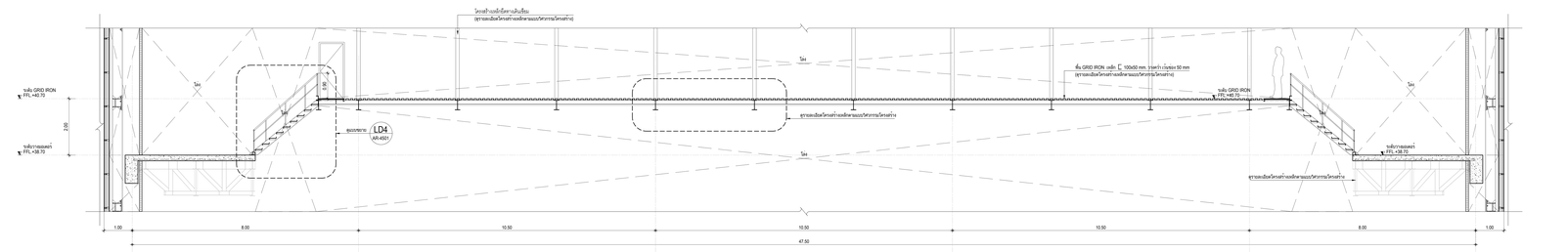


รูปตัดกริดไอรอน-B (Grid iron)

อาคารสาธิต

1:50

B
AR-7604



หมายเหตุ : กระดับและระยะความลาดเอียงให้ทำตามที่ปรากฏในด้านหน้าเท่านั้นหรือให้ปฏิบัติตามความหมายและเงื่อนไขที่ระบุอยู่นี้

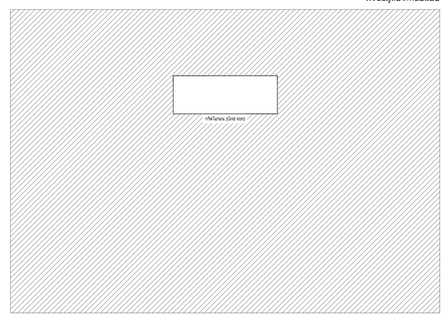
รูปตัดกริดไอรอน-A (Grid iron)

อาคารสาธิต

1:50

A
AR-7604

ผังข่อมุลประกอบแบบ



เจ้าของโครงการ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ที่ปรึกษาออกแบบ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาปนิก

วชิชาว วงษ์ผ่องงาม ว.ถก. 536
สุชาติ บวรอนันตกูล ส.ถก. 2324
นฤพงศ์ ศรีรมณ์พันธุ์ภพ ภ.ถก. 22990
ธนาวุฒิ อินทิรานนท์ธนาวุฒิ ภ.ถก. 23499
พรพงษ์ เรืองศิษฐ์ ภ.ถก. 24546

ดร.ปวิน ควายประเสริฐ ส.ถก. 2373
ผศ. นพปฎล สำโรงทอง ภ.ถก. 1234

สถาปนิกอนุรักษ์และนักอนุรักษ์

จักรัย์ ธนะการปัย ส.ถก. 429
ศิริกานต์ วิทยานุรักษ์กุล ส.ถก. 1839

ผศ. ดร. ชัยมงคล นิมิตร ส.ถก. 211
ผศ. ดร. ฐาปนพร รักวงศ์กาล ส.ถก. 21

ผู้ตัดสานปัก

บัว ปินต๊ะคา ภาคเหนือ 012

ผศ. อิสริยะ สร้อยกระจ่าง ภ.ถก. 40
ผศ. ดร. นิติชาญ เรืองอารยะ ภ.ถก. 47

วิศวกรโยธา

ยงยศ จิตติบงกชกร ว. 1702
ศราวุธ เจริญสุขประเสริฐ ภ. 9091

ผศ. ดร. ภาสิตพง วงศาสริธร ภ. 9079

วิศวกรงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ปริพัตร ขอบโกรกกลาง ภ.ถก. 4494
ชุมพล ฐานะจ ภ.ถก. 4883
กมลวัฒน์ กิจวิกรมศาส ภ.ถก. 41553

ผศ. ดร. ชาย ชมะปุริเวโร ภ.ถก. 4967

วิศวกรงานระบบคอนโทรล งานระบบปรับอากาศและงานอากาศ

นิวาส ธนสุขสิน ส.ถก. 1812
ชาญณรงค์ รอดเจริญ ภ.ถก. 30200

ศ. ดร. ยงยศ ลงยศสวัสดิ์ ภ.ถก. 663

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาลและงานระบบป้องกันอัคคีภัย

ปัญญา ทั่งทำรัญ ส.ถก. 54
พิษณากรณ์ ปานิล ส.ถก. 94

วิศวกรงานระบบพื้นฐานโยธา

วิชาญ์ แย้มกลิ่น

ที่ปรึกษาด้านงานออกแบบสถาปัตย์

ศ.ดร.กฤตฤา โกษิณรัตน์

หมายเหตุ

1. แบบรายการนี้อยู่ภายใต้ลิขสิทธิ์ของ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ห้ามนำแบบรายการนี้ไปใช้ก่อสร้างหรือดัดแปลงโดยมิได้รับอนุญาตจากเจ้าของโครงการนี้เป็นลายลักษณ์อักษร
2. ให้ใช้ตัวเลขที่กำหนดในรายการเท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

แบบ : เพื่อการประกวดราคาและต่อข้างมาตาร

วันที่ : 15 ตุลาคม พ.ศ.2567

ชื่อโครงการ

อาคารกลุ่มแบบวิจัยการใช้ประโยชน์และแสดงผลิตภัณฑ์นวัตกรรม
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ที่ตั้งโครงการ

ต.ลาดกระบัง อ.ลาดกระบัง จ.กรุงเทพมหานคร

ชื่อแบบ

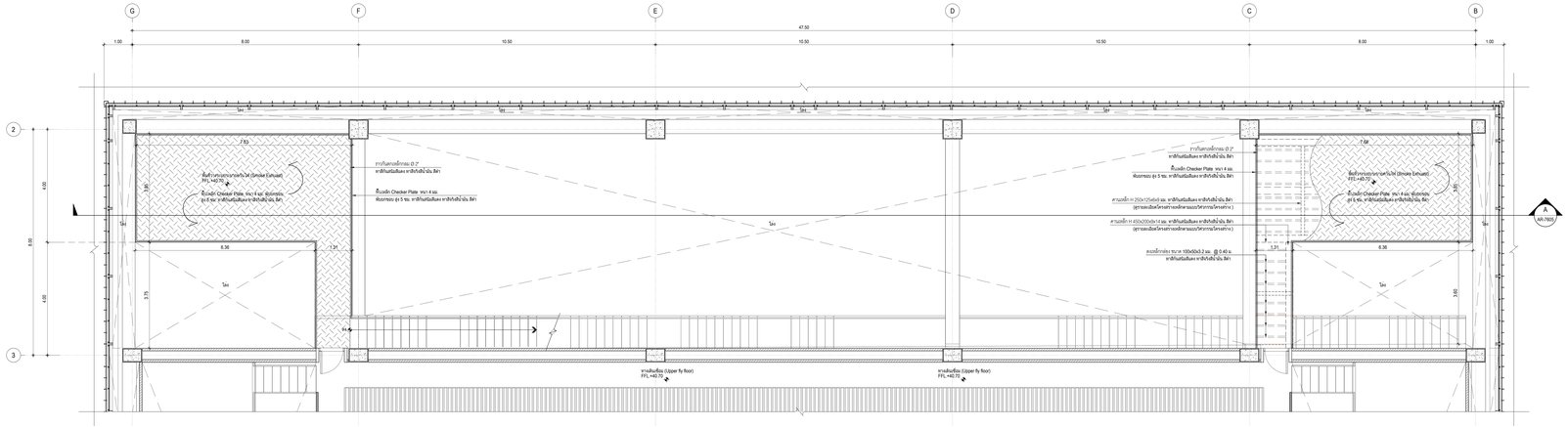
แบบขยายกริดไอรอน (Grid iron)

ฉบับ / แก้ไข

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่

ตรวจสอบโดย		แสดงที่แบบ
ผู้ออกแบบ	Designer	AR-7604
ผู้เขียนแบบ	Author	
ผู้ตรวจสอบ	Checker	แบบที่สอง :
ผู้อนุมัติ	Approver	A0 (Size)
วันที่	31/10/2567	มาตราส่วน : 1:50

Xref:\\192.168.12.1\avSV-PROJECT-2022\SV-003 Bundhitathasilpa-Institute-Auditorium-Ateliers\Pattern Pattern-Thailand\04-DWGS\05-CONArchitect\A0 TOR\Xref Title Block (BP) A0-EXTENDED.dwt


G
F
E
D
C
B
2
3
47.50
8.00
10.50
1.00
6.00
8.00
4.00
3.75
6.36
1.31
7.88
3.65
โถง
ตั้งสำหรับรองรางน้ำเวียน (Smoke Exhaust) FFL.+40.70
ฝาปิดเหล็ก Checker Plate หนา 4 มม. พับขอบยก @ 5 ซม. หาสีกันสนิมและ หาสีปิดผิวน้ำมัน สีดำ
รางกันตกเหล็กฉาก ∅ 2"
หาสีกันสนิมและ หาสีปิดผิวน้ำมัน สีดำ
คานเหล็ก H 250x125x6x9 มม. หาสีกันสนิมและ หาสีปิดผิวน้ำมัน สีดำ
(อุปกรณ์ยึดโครงสร้างกล่องลักษณะแบบโครงการโครงสร้าง)
คานเหล็ก H 450x200x9x14 มม. หาสีกันสนิมและ หาสีปิดผิวน้ำมัน สีดำ
(อุปกรณ์ยึดโครงสร้างกล่องลักษณะแบบโครงการโครงสร้าง)
ตะแกรงล้างช่อง ขนาด 100x50x3.2 มม. @ 0.40 ม.
หาสีกันสนิมและ หาสีปิดผิวน้ำมัน สีดำ
ราวสแตนเลสกันตก ∅ 2"
หาสีกันสนิมและ หาสีปิดผิวน้ำมัน สีดำ
ราวสแตนเลสกันตก ขนาด ∅ 1 1/2"
หาสีกันสนิมและ หาสีปิดผิวน้ำมัน สีดำ
ราวกันตกเหล็กฉาก ∅ 2"
หาสีกันสนิมและ หาสีปิดผิวน้ำมัน สีดำ
ตั้งสำหรับรองรางน้ำเวียน (Smoke Exhaust) FFL.+40.70
ฝาปิดเหล็ก Checker Plate หนา 4 มม. พับขอบยก @ 5 ซม. หาสีกันสนิมและ หาสีปิดผิวน้ำมัน สีดำ
ตั้งสำหรับรองรางน้ำเวียน (Smoke Exhaust) FFL.+40.70
ตั้งสำหรับรองรางน้ำเวียน (Smoke Exhaust) FFL.+40.70
ฝาปิดเหล็ก Checker Plate หนา 4 มม. พับขอบยก @ 5 ซม. หาสีกันสนิมและ หาสีปิดผิวน้ำมัน สีดำ
ตั้งสำหรับรองรางน้ำเวียน (Smoke Exhaust) FFL.+40.70