WA1
AR-3201
RF3
AR-7404
D-AR
AR-7506
WA2
AR-3201
ครอบเส้น แผ่นอะลูมิเนียมคอมโพสิต ไส้กลางทนไฟ (FR)
ความหนา 4 มม. ทำสี PVDF สี METALIC (ระบุรหัสสีภายหลัง)
กระจกลามิเนตโลวอี (Low-e) ความหนา 12.89 มม.
(6มม. กระจกใส HS + ฟิล์ม SGP 0.89มม.+6มม.กระจกใสวอี HS #4)
ครอบเส้น แผ่นอะลูมิเนียมคอมโพสิต ไส้กลางทนไฟ (FR)
ความหนา 4 มม. ทำสี PVDF สี METALIC (ระบุรหัสสีภายหลัง)
กระจกลามิเนตโลวอี (Low-e) ความหนา
13.52 มม. (6มม. กระจกใส HS + ฟิล์ม
SGP 1.52 มม.+6มม.กระจกใสวอี HS #4)
ครอบเส้น แผ่นอะลูมิเนียมคอมโพสิต ไส้กลางทนไฟ (FR)
ความหนา 4 มม. ทำสี PVDF สี METALIC (ระบุรหัสสีภายหลัง)
กระจกลามิเนตโลวอี (Low-e) ความหนา
13.52 มม. (6มม. กระจกใส HS + ฟิล์ม
SGP 1.52 มม.+6มม.กระจกใสวอี HS #4)
ม่านอลูมิเนียม ALUMINUM
LINEAR CLADDING หนา 6" ลายไม้
ม่านอลูมิเนียม ALUMINUM
LINEAR CLADDING หนา 6" ลายไม้
ม่านอลูมิเนียม ALUMINUM
LINEAR CLADDING หนา 6" ลายไม้
ชั้นเก็บน้ำ TANK
RAISED FLOOR
ห้องสอง
ห้องสาม
ห้องสาม
ห้องสาม

รูปตัด B

มาตราส่วน 1 : 100

B AR-3102

0 2.5 m 5 m 10 m

เจ้าของโครงการ

สถาบันวิจัยศิลปะไทย

ที่ปรึกษาออกแบบ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาปนิก

วิชิตา วงษ์ผลาน ภ.สถ. 536

สุชาติ วรรณปัญญา ภ.สถ. 2324

ผดงศักดิ์ ศรีพงศ์พันธุ์กุล ภ.สถ. 22990

ธนาวุฒิ อินจันทร์โพธาราม ภ.สถ. 23498

พาทยนร เรืองพิทิน ภ.สถ. 24546

ผ.ร.วิช. ศาวประกาศิริ ภ.สถ. 2373

ผศ. ยงยุทธ ศรีวรวงษ์ ภ.สถ. 1234

สถาปนิกอุปถัมภ์ของบริษัทฯ

จิตติ์ธน ธนสารวัชระ ภ.สถ. 429

ปิติรานนท์ ไพฑูรย์ประชีวกุล ภ.สถ. 1839

ผศ. ดร. พิยะจิตต์ ปิ่นทอง ภ.สถ. 211

ผศ. ดร. ฐาปนีย์ จิรากร่าง ภ.สถ. 21

ผู้ช่วยสถาปนิก

ปาง ปันน้ำคำ ภ.สถ. 912

ผศ. ชิติพัฒน์ ศรีพรกาล ภ.สถ. 40

ผ.ศ. ดร. นิติพาฐ เนื่องภานอ ภ.สถ. 47

วิศวกรโยธา

ยงยง ก้องจีระพงศา ว. 1702

ศรายุส์ เศรีบูรพิชัยกุล ส. 5091

ผศ. ดร. ชาติชล เพชรศศิธร ส. 5079

วิศวกรงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ปราโมทย์ ขอบเจ็บแสบ ส. 4494

ชูเดช ฤาษณุ ส. 4883

กมกร์ณ์ กะโรกนาค ส. 41553

ผศ. ดร. ชาย ชมชุมไว้ ส. 4967

วิศวกรงานระบบเครื่องกล ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

นิภาช ชาญอุปถัม ส. 1912

ชานนท์ ระเร่ง ก. 30200

ศ. ดร. ยงพล มงคลวงโรจน์ ก. 683

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและการป้องกันอัคคีภัย

ปัญญะ ทั่งทำรัญ ส. 54

พิมาลพร ชำเกิด ส. 94

วิศวกรระบบดับเพลิงโดยแก๊ส

วิชาวดี แย้มกิ่ง

ที่ปรึกษาด้านระบบอนุสติก

ศ.กฤษฎา วิวัฒน์เกิร

หมายเหตุ

1. แบบแสดงนี้มีขนาดเป็นมิลลิเมตร ยกเว้นแต่ในวิศวกรและสถาปนิกควรตรวจสอบขนาดที่หน้างานเพื่อที่จะแจ้งให้ทราบก่อนทำการผลิตและติดตั้ง
2. ในวิศวกรรมสถาปัตยกรรมไม่รวมถึง งานวิศวกรรม

แบบ : เพื่อการประกวดราคาและก่อสร้างอาคาร

วันที่ : 9 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ชื่อโครงการ

อาคารศูนย์บริการวิชาการและเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรม

สถาบันวิจัยศิลปะไทย

ที่ตั้งโครงการ

ต.ศาลายา อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ

ชื่อแบบ

รูปตัด B

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่

		เครดิตแบบ
ผู้ออกแบบ	: Designer	AR-3102
ผู้เขียนแบบ	: Author	
ผู้ตรวจแบบ	: Checker	แบบที่ออก
ผู้อนุมัติ	: Approver	A0 (841x1189 มาตราส่วน : 1 : 100)
วันที่	: 21/10/2567	

ระดับพื้นหลังคา +47.30
ระดับโครงสร้างหลังคาคอก +44.00
ระดับ GRID IRON +40.70
ระดับรางแขวนฉาก +38.70
ระดับ FRONT GRID IRON +31.50
ระดับพื้นชั้น 6 +28.00
ระดับพื้นชั้น 5 +23.50
ระดับพื้นชั้น 4 +19.00
ระดับพื้นชั้น 3 +14.50
ระดับพื้นชั้น 2 +9.00
ระดับพื้นชั้น 1 +3.50
ระดับพื้นชั้น G +0.20
ระดับพื้นคอนเสิร์ต +0.00
ระดับพื้นห้องใต้น้ำ -2.50
WA3 AR-3202 ซุ้มประตูหลังคาคอก
RF2 AR-7402
D-AR AR-7504
ซุ้มประตูหลังคาคอก
ซุ้มประตูหลังคาคอก
ซุ้มประตูหลังคาคอก

ระดับสันหลังคา +47.30
ระดับโครงคานหลังคาคอนกรีต +44.00
ระดับ GRID IRON +40.70
ระดับกาลอลเวส +38.70
ระดับ FRONT GRID IRON +31.50
ระดับชั้นที่ 6 +28.00
ระดับชั้นที่ 5 +23.50
ระดับชั้นที่ 4 +19.00
ระดับชั้นที่ 3 +14.50
ระดับชั้นที่ 2 +9.00
ระดับชั้นที่ 1 +3.50
ระดับชั้นที่ G +0.20
ระดับใต้ดินชั้นที่ 1 -3.30
ระดับใต้ดินชั้นที่ 2 -6.30
ระดับใต้ดินชั้นที่ 3 -9.30
ระดับใต้ดินชั้นที่ 4 -12.30
D-AR AR-7404
ชุดแขวนรางหลังคา RF 3 (รูปตัด D)
ชุดแขวนรางหลังคา RF3 AR-7404
ชุดแขวนรางหลังคา RF 3 (รูปตัด D)
D-AR AR-7404
ชุดแขวนรางหลังคา RF2 AR-7402
ชุดแขวนรางหลังคา RF2 AR-7402
ชุดรางและอิลิพาดแนวขวางโครงสร้าง
ปั๊มไฮดรอลิค FST1
ปั๊มไฮดรอลิค MST1
ปั๊มไฮดรอลิค CST1
ห้องไฟฟ้า 1
พื้นถังพัก TANK
ปั๊มไฮดรอลิค FST3
พื้นที่สำหรับงานระบบ
ห้องปรับอุณหภูมิการฉีดสีพ่น
ห้องปรับอุณหภูมิการฉีดสีพ่น
ห้องสีพ่น
ห้องเตรียมสี
ห้องเตรียมสีพ่น
ห้องเตรียมสีพ่น
ห้องเตรียมสีพ่น

ระดับพื้นหลังคา +47.30
ระดับโครงค้ำหลังคาคอก +44.00
ระดับ GRID IRON +40.70
ระดับราวแดงเดร่ +38.70
ระดับ FRONT GRID IRON +31.50
ระดับพื้นชั้น 6 +28.00
ระดับพื้นชั้น 5 +23.50
ระดับพื้นชั้น 4 +19.00
ระดับพื้นชั้น 3 +14.50
ระดับพื้นชั้น 2 +9.00
ระดับพื้นชั้น 1 +3.50
ระดับพื้นชั้น G +0.20
ระดับพื้นถนนเดิม +0.00
ระดับพื้นส่วนล่างใต้ดิน -2.00
D-AR AR-7405 อุปการณ์ติดตั้งตามแบบขยาย ของเดิมของอาคารรอหลังคา
D-AR AR-7404 อุปแบบขยายหลังคา RF 3 (รูปตัด C)
RF2 AR-7402 อุปแบบขยายหลังคา
D-AR AR-7504 อุปแบบขยายบานเกล็ด
อุปการติดตั้งตามแบบขยาย พื้นที่ราวบานเกล็ด
ช่องว่างเพื่อรอรับไฟ
ช่องว่างเพื่อรอรับไฟ
ช่องว่างเพื่อรอรับไฟ
ช่องว่างเพื่อรอรับไฟ
ช่องน้ำฝนเดิม T4-5
ช่องน้ำฝนเดิม T4-7
ช่องน้ำฝนเดิม T4-9
ช่องน้ำฝนเดิม T4-10
ช่องลงค้างคืนเดิม 1
ช่องลงค้างคืนเดิม 2
ช่องรับน้ำ 1
ช่องรับน้ำ 2
พื้นที่ TANK
ช่องเครื่อง
ช่องเครื่อง
ช่องเครื่อง
ช่องเครื่อง
ช่องเครื่องปรับอากาศ
ช่องเครื่องปรับอากาศ
ช่องเครื่องปรับอากาศ

ระดับพื้นหลังคา +47.30
ระดับโครงคำยันหลังคา +44.00
ระดับ GRID IRON +40.70
ระดับรางออดหา +38.70
ระดับ FRONT GRID IRON +31.50
ระดับพื้นชั้น 6 +28.00
ระดับพื้นชั้น 5 +23.50
ระดับพื้นชั้น 4 +19.00
ระดับพื้นชั้น 3 +14.50
ระดับพื้นชั้น 2 +9.00
ระดับพื้นชั้น 1 +3.50
ระดับพื้นชั้น G +0.00
ระดับพื้นดินโดยประมาณ -1.00
ระดับพื้นดินปรับแต่ง -1.50
ครอบสัน แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต ไส้กลางทนไฟ (FR) ความหนา 4 มม. ทำสี PVDF ลี METALIC (ระบุรหัสสีภายหลัง)
กระจกลามิเนตโลว์อี (Low-e) ความหนา 12.89 มม. (6มม. กระจกใส H/S + ฟิล์ม SGP 0.89มม.+6มม.กระจกใสวี H/S #4)
แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต ไส้กลางทนไฟ (FR) ความหนา 4 มม. ทำสี PVDF ลี METALIC (ระบุรหัสสีภายหลัง) ติดตั้งบนโครงอะลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม
ปั้นลม แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต ไส้กลางทนไฟ (FR) ทำตามแบบ ความหนา 4 มม. ทำสี PVDF ลี METALIC (ระบุรหัสสีภายหลัง) พร้อมแผ่น FLASHING ติดตั้งบนโครงอะลูมิเนียม
กระจกลามิเนตโลว์อี (Low-e) ความหนา 13.52 มม. (6มม. กระจกใส H/S + ฟิล์ม SGP 1.52 มม.+6มม.กระจกใสวี H/S #4)
ครอบสัน แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต ไส้กลางทนไฟ (FR) ความหนา 4 มม. ทำสี PVDF ลี METALIC (ระบุรหัสสีภายหลัง)
ปั้นลม แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต ไส้กลางทนไฟ (FR) ทำตามแบบ ความหนา 4 มม. ทำสี PVDF ลี METALIC (ระบุรหัสสีภายหลัง) พร้อมแผ่น FLASHING ติดตั้งบนโครงอะลูมิเนียม
ครอบสัน แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต ไส้กลางทนไฟ (FR) ความหนา 4 มม. ทำสี PVDF ลี METALIC (ระบุรหัสสีภายหลัง)
กระจกลามิเนตโลว์อี (Low-e) ความหนา 13.52 มม. (6มม. กระจกใส H/S + ฟิล์ม SGP 1.52 มม.+6มม.กระจกใสวี H/S #4)
แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต ไส้กลางทนไฟ (FR) ความหนา 4 มม. ทำสี PVDF ลี METALIC (ระบุรหัสสีภายหลัง) ติดตั้งบนโครงอะลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม
ปั้นลม แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต ไส้กลางทนไฟ (FR) ทำตามแบบ ความหนา 4 มม. ทำสี PVDF ลี METALIC (ระบุรหัสสีภายหลัง) พร้อมแผ่น FLASHING ติดตั้งบนโครงอะลูมิเนียม
RF1 AR-7401
RF2 AR-7402
RF3 AR-7404
D-AR AR-7404
ชุดระบายอากาศหลังคา RF 3 (รูปตัด D)
ชุดระบายอากาศหลังคา RF 3 (รูปตัด D)
ชุดระบายอากาศหลังคา
ชุดระบายอากาศหลังคา
ชั้นเก็บอุปกรณ์ ห้องน้ำ
ชุดระบายอากาศ CH2
ชุดระบายอากาศ CH2
ชั้นเก็บอุปกรณ์ ห้องน้ำ
ชั้นเก็บอุปกรณ์ ห้องน้ำ
ชั้นเก็บอุปกรณ์ ห้องน้ำ

รูปตัด G

1 : 100

0 2.5 m 5 m 10 m

G
AR-3107

เจ้าของโครงการ

สถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ที่ปรึกษาออกแบบ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาปนิก

วิชิตร วงษ์ไมลาน ภ.สถ. 536

สุชาติ ธารณเวชัญญา ภ.สถ. 2324

ยอดชาย ศรีรอดชื่นบุญ ภ.สถ. 22990

ธนาวุฒิ อินจันทร์โพธาราม ภ.สถ. 23498

พาทยนต์ เปียงพิณ ภ.สถ. 24546

ผศ.วิชัย ศาวประภากิจ ภ.สถ. 2373

ผศ. ชลธิญญ์ ศรีวัฒนพงศ์ ภ.สถ. 1234

สถาปนิกอุปถัมภ์ออกแบบภายใน

จิตติญ ธนมหาชัยยะ ภ.สถ. 429

ปิติภาณนท์ โพธุประทีปญาณ ภ.สถ. 1839

ผศ. ดร. พิยะโรจน์ ปิยะพร ภ.สถ. 211

ผศ. ดร. ศุภชิตต์ รัชวงศ์วาณ ภ.สถ. 21

ผู้ช่วยสถาปนิก

ปาง ปันต๊ะคา ภ.สถ. 912

ผศ. จิติพัฒน์ ฮ่าพระการ ภ.สถ. 40

ผศ. ดร. ปุลิตพาฬ เปี่ยมวาณิช ภ.สถ. 47

วิศวกรโยธา

ดอกบัว ก้องจิรเมธกร ว. 1702

ศรายุส์ เศรีบุญศิริกุล ภ. 3091

ผศ. ดร. ชาติชล เพชรพลีกุล ภ. 3073

วิศวกรงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ปกรโรจ ขอบเมืองเกษม ภฟก. 4494

ชุมพล ฐานยุค ภฟก. 4883

กมลรัตน์ ก้นโรจนาค ภฟก. 41553

ผศ. ดร. ชาย ชมชุติมาไว ภฟก. 4967

วิศวกรงานระบบเครื่องกล ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ฉันชาย ปาลุสุข ภ. 1812

ชาญเมธา วองไพ ภก. 30200

ผ. ศร. มงคล มงคลวงโรจน์ ภ. 683

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและการป้องกันอัคคีภัย

ปัญญา ทังทัง ภ. 54

พิมาพรรณ ถาวรี ภ. 94

วิศวกรระบบดับเพลิงโรงแรก

วิชาลี แซ่เล็ก

ที่ปรึกษาด้านระบบอนุสติ

ศ.กฤษฎา วิวัฒน์ศรีสัก

หมายเหตุ

1. แบบแสดงนี้เป็นการแก้ไขเพิ่มเติมจากแบบก่อสร้าง สถาปนิกควรนำไปใช้ร่วมกับแบบก่อสร้างของการสถาปนิกและวิศวกรประกอบกัน และโดยยึดถือตามวิศวกรโครงสร้างเป็นสำคัญ
2. ห้ามนำส่งแบบที่ทางแผนกโยธาทำขึ้น ทำวิศวกรรมออก

แบบ : เพื่อการประกวดราคาและก่อสร้างอาคาร

วันที่ : 0 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ชื่อโครงการ

อาคารศูนย์บริการวิชาการและเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรม สถาปนิกสยามศิลปากร

ที่ตั้งโครงการ

ต.ศาลายา อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ

ชื่อแบบ

รูปตัด G

งวด / งานใช้		
ลำดับ	รายละเอียด	วันที่

ตรวจแบบโดย		เลขที่แบบ
ผู้ออกแบบ	: Designer	AR-3107
ผู้เขียนแบบ	: Author	
ผู้ตรวจแบบ	: Checker	แบบก่อสร้าง
ผู้อนุมัติ	: Approver	AS-Built
วันที่	: 21/10/2567	มาตราส่วน : 1 : 100

รูปตัดขยายผนัง WA1
มาตราส่วน 1:75
1 AR-3201

รูปตัดขยายผนัง WA2
มาตราส่วน 1:75
2 AR-3201

รูปตัดขยายผนัง WA3
มาตราส่วน 1:75
3 AR-3201

รูปตัดขยายผนัง WA4
มาตราส่วน 1:75
4 AR-3201

เจ้าของโครงการ

สถาบันนิเวศศิลปกิจ

ที่ปรึกษาออกแบบ

สถาบันนิเวศวิทยาชีวภาพและการอนุรักษ์

สถาปนิก

วชิราภา วงษ์ผลิตภาณ์ ส.ผ. 536
สุชาดา ชาตะเปณฐา ส.ผ. 2324
ผดุงยศ ศรีสุขเจริญกุล ส.ผ. 22990
ธนาภาส์ ลิ้มวิทวัสดิ์พาณิชย์ ส.ผ. 23499
พรชนก เลิศวัฒน์ ส.ผ. 24546

ศ.ว.วิช. ศาวประเทศ ส.ผ. 2373
ผศ. ชนชัยณ ธวัชวานนท์ ส.ผ. 1234

สถาปนิกผู้ออกแบบอาคาร

ดิศณัฏ อมตาภรณ์ ส.ผ. 429
ชัชวาณ์ วิพฤกษ์กฤษณ์ ส.ผ. 1839

ผศ. ดร. พิมพ์พิชญ์ นิ่มวาร ส.ผ. 211
ผศ. ดร. ศุภวัฒน์ จิรวงศ์กาล ส.ผ. 21

ภูมิสถาปนิก

ปาริชัยณ์ ส.ภ. 912

ผศ. วิสิทธิ์ ศรีสวรรณา ส.ภ. 40
ผศ. ดร. นิติพาฐ เปี่ยมวาทย์ ส.ภ. 47

วิศวกรโยธา

สรเทพ ลิขิตเลขกร ว. 1702
ศรายุส เจริญชูศักดิ์ ว. 9091

ผศ. ดร. ยาสิตต์ เพชรศศิธร ว. 9079

วิศวกรงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ปานวิทา ขอบ์เกียรติยศ ส.ผ. 4494
ชูเกษ อาษาจ ส.ผ. 4883
กมลวิณณ์ กิจวิทยาพล ส.ผ. 41503

ผศ. ดร. ชาญ ชอบธัมโร ส.ผ. 4967

วิศวกรงานระบบเครื่องกล งานระบบปรับอากาศ และงานระบายอากาศ

นิมาน ธนสุธาวิน ส.ว. 1812
ชานนท์ ไชยเจริญ ส.ว. 30200

ศ. ดร. มงคล ลงคราวัฒน์ ส.ว. 663

วิศวกรงานระบบประปาและการระบายน้ำทิ้งและฝังกลบ

ปัญญะ จันทร์ปัญ ส.ส. 54
พิมาพรรณ ปิ่นทิ้ง ส.ส. 94

วิศวกรงานระบบดับเพลิงในอาคาร

วิชาลี แย้มเกิด

ที่ปรึกษาด้านการออกแบบอุตสาหกรรม

ศ.กฤตยา วิโรจน์เรืองรัง

หมายเหตุ

1. แบบรายการปูชุดนี้ออกแบบขึ้นเพื่อใช้ของ สถาบันนิเวศวิทยาชีวภาพและการอนุรักษ์ ซึ่งสำนักงานวิศวกรรม และวิสาหกิจ ไม่ได้ใช้ในโครงการที่ไม่ใช่ของ
2. ไม่ให้ทดส่วนของที่ทางสถาปนิกกำหนด ห้ามวัดจากแบบ

แบบ : เพื่อการประกวดราคาและก่อสร้างอาคาร

วันที่ : 9 สิงหาคม พ.ศ. 2567

ชื่อโครงการ

อาคารศูนย์แบบวิการวิจัยการและเผยแพร่ศิลปะวัฒนธรรม

สถาบันนิเวศศิลปกิจ

ที่ตั้งโครงการ

ต.ศาลายา อ.พระประแดง จ.นครปฐม

ชื่อแบบ

รูปตัดขยายผนัง
WA1-WA4

แก้ไข / อ่าไข

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่

ตรวจสอบโดย		เลขที่แบบ
ผู้ออกแบบ	Designer	AR-3200
ผู้เขียนแบบ	Author	
ผู้ตรวจสอบ	Checker	แบบก่อสร้าง
ผู้อนุมัติ	Approver	AS (Build)
วันที่	31/10/2567	มาตราส่วน 1:75