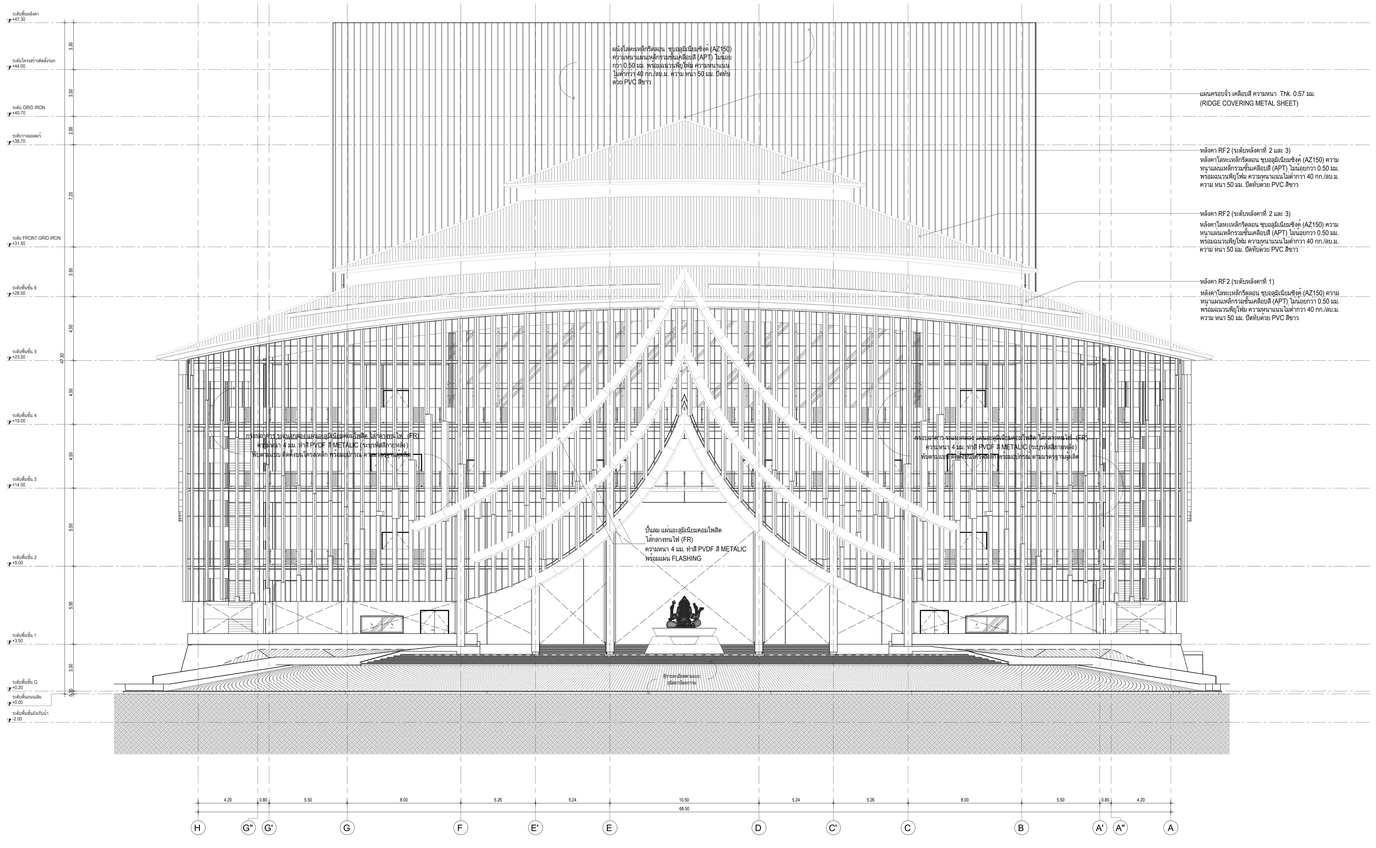


รูปด้านกรอบนอกอาคาร 1

มาตราส่วน 1 : 100

1 AR-2101

0 2.5 m 5 m 10 m

เจ้าของโครงการ

สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

ที่ปรึกษาออกแบบ

สถาบันมหาวิทยาลัยวิทยาธรรมและนวัตกรรมการออกแบบสร้างสรรค์ระหว่างสาขาวิชาการ

สถาปนิก

วิชิตา วงษ์นิมนาน ว.สถ. 536

สุชาติ ปานจเรญชัย ผ.สถ. 2324

ยศนต ศรีจงเจริญกุล ก.สถ. 22990

ธนาวุฒิ อิงเจริญวิไลกาล ก.สถ. 23499

พรชนก ปัตราพิมุข ก.สถ. 24546

ดร.ปวิช ตาปประเสริฐ ก.สถ. 2373

ผศ. ชลธัญญ์ ศรีวิมานพงศ์ ก.สถ. 1234

สถาปนิกอุตสาหกรรมภายใน

จิตติมา ไพฑูรย์ธนากุล ภ.ก.อ. 429

ปริทรรศน์ โพธิ์ประดิษฐ์ภาพ ภ.ก.อ. 1839

ผศ. ดร. พิชาวัลย์ นิ่มนวล ภ.ก.อ. 211

ผศ. ดร. ฐาปนันท์ รักษาทำนา ภ.ก.อ. 21

ภูมิสถาปนิก

บัว ยิ้มน้อย ภ.สถ. 912

ผศ. ชัยพันธุ์ ตำหนักธรรม ภ.สถ. 40

ผศ. ดร. ปุลิดาพุฒ บุรีเอกรักษ์ ภ.สถ. 47

วิศวกรโยธา

ดอนน์ กิตติ์ธนพงศ์ ว. 1722

ศราวส์ เจริญชัยชีพ สย. 9091

ผศ. ดร. อาทิตย์ เพชรหลีกิ่ว สย. 9079

วิศวกรงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ปกาวโรจ ชอบวิบูลยกุล สพก. 4494

ชุมพล ฮั่นเหม สพก. 4883

กมกร์ธร กิจโรจนาส สพก. 41553

ผศ. ดร. ชาย ชอบวิบูโร สพก. 4967

วิศวกรงานระบบเครื่องกล ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

ณัฐพล อนุสรณ์ชัย สก. 1812

ชาญเดช วงษ์ศ สก. 30200

ศ. ดร. ยงยศ ยงยงกวีวงษ์ สก. 663

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย

ปัญญะ ทังทัจจ์ สส. 54

พิมาพรรณ ปานิช สส. 94

วิศวกรงานระบบพันธนาการและการ

วิชาวลี แย้มกริ

ที่ปรึกษาด้านการออกแบบสถิตย์

ดร.กฤษฎา วิวัฒน์เศรีย

หมายเหตุ

1. แบบและรายละเอียดการผลิตในแต่ละชิ้นงาน ควรเป็นแบบโปรดักชั่นแบบของช่างของบริษัทฯ ที่ผ่านการเรียกใช้งานจริงในพื้นที่โครงการที่ได้รับการรับรองแล้ว

2. ให้ใช้ค่าต่างๆ ตามที่ระบุในแบบ ห้ามวัดขนาดจากแบบ

แบบ : เพื่อการประกวดราคาและก่อสร้างอาคาร

วันที่ : ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๘

ที่ปรึกษาการ

มหาวิทยาลัยวิทยาวิชาการและนวัตกรรมสร้างสรรค์

สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

ที่ตั้งโครงการ

ต.ท่าขาม อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

ชื่อแบบ

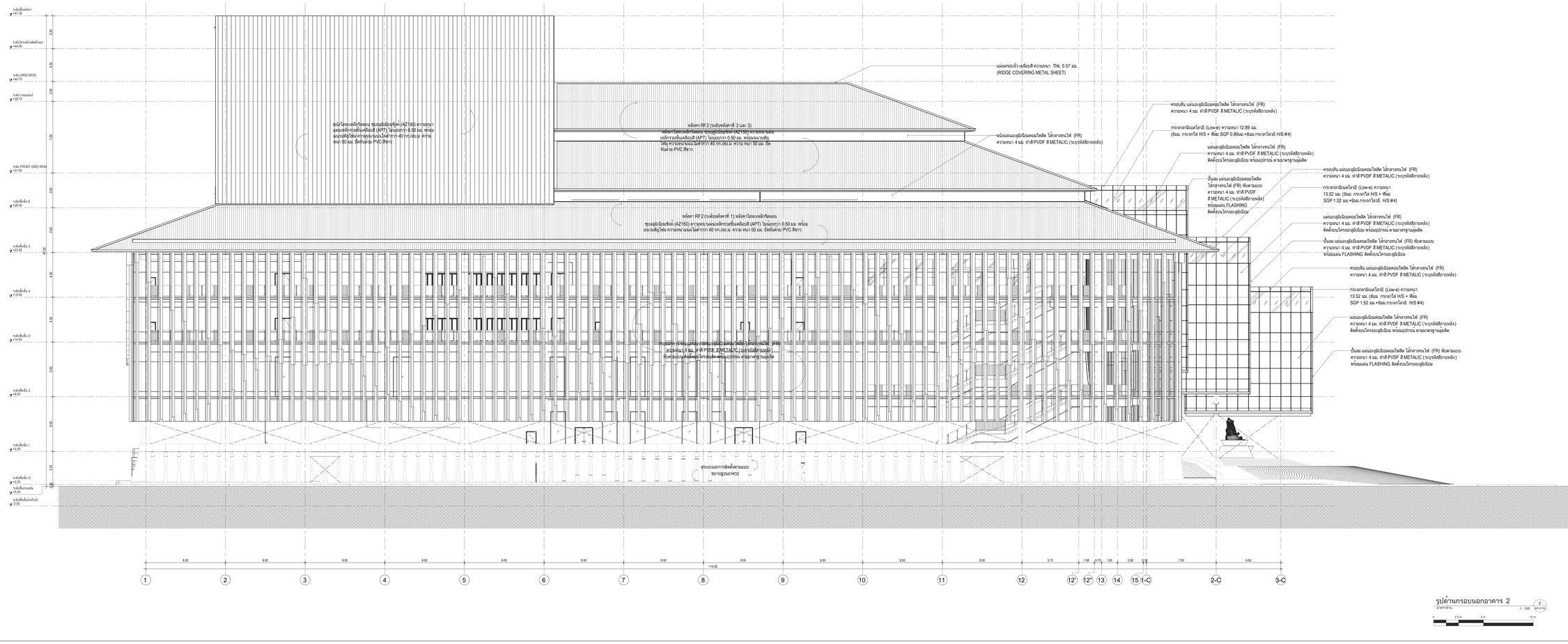
รูปด้านกรอบนอกอาคาร 1

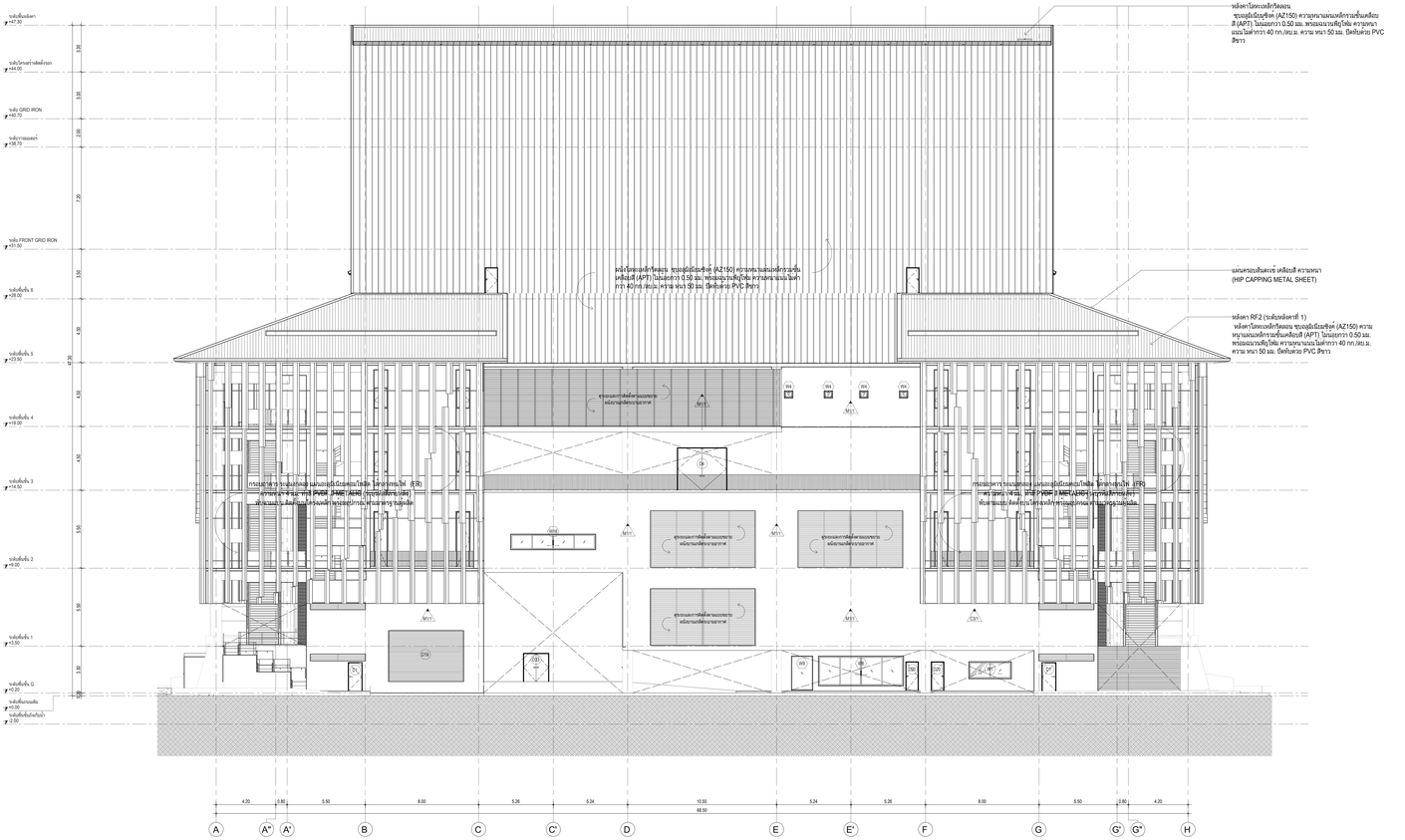
ฉบับ / แก้ไข

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่

ตรวจแบบโดย เจ้าหน้าที่แบบ

ผู้ออกแบบ	Designer	AR-2101	
ผู้เขียนแบบ	Author		
ผู้ตรวจสอบ	Checker	แบบที่ออก	
ผู้อนุมัติ	Approver	A0 (841x1189 มม.)	1 : 100
วันที่	Issued	มาตราส่วน	


ระดับพื้นหลังคา +47.30
ระดับโครงสร้างหลังคาลาด +44.00
ระดับ GRID IRON +40.70
ระดับราวกลางหน้า +38.70
ระดับ FRONT GRID IRON +31.50
ระดับพื้นชั้น 6 +29.00
ระดับพื้นชั้น 5 +23.50
ระดับพื้นชั้น 4 +18.00
ระดับพื้นชั้น 3 +12.50
ระดับพื้นชั้น 2 +8.00
ระดับพื้นชั้น 1 +3.50
ระดับพื้นชั้น G +0.20
ระดับพื้นถนนสนิด +0.00
ระดับพื้นดินด้านใน -2.00
3.30
3.30
3.30
3.30
4.50
4.50
4.50
4.50
3.50
3.50
3.30
2.20
แผ่นครอบจั่ว เหล็กแป้น ความหนา Thk. 0.57 มม.
(RIDGE COVERING METAL SHEET)
ครอบผิน แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิท ไส้กลางทนไฟ (FR)
ความหนา 4 มม. ทำสี PVDF ฟ METALIC (ระบบพิสดิสิยายหลัง)
กระจกลามิเนตไลว์ (Low-e) ความหนา 12.89 มม.
(6มม. กระจกใส H/S + ฟิล์ม SGP 0.89มม.+6มม.กระจกไลว์ HS #4)
แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิท ไส้กลางทนไฟ (FR)
ความหนา 4 มม. ทำสี PVDF ฟ METALIC (ระบบพิสดิสิยายหลัง)
ติดตั้งบนโครงอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ ตามมาตรฐานอุตสิด
ปั้นลม แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิท
ไส้กลางทนไฟ (FR) พ้นสามแบบ
ความหนา 4 มม. ทำสี PVDF
ฟ METALIC (ระบบพิสดิสิยายหลัง)
พร้อมแผง FLASHING
ติดตั้งบนโครงอลูมิเนียม
ครอบผิน แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิท ไส้กลางทนไฟ (FR)
ความหนา 4 มม. ทำสี PVDF ฟ METALIC (ระบบพิสดิสิยายหลัง)
กระจกลามิเนตไลว์ (Low-e) ความหนา
13.52 มม. (6มม. กระจกใส H/S + ฟิล์ม
SGP 1.52 มม.+6มม.กระจกไลว์ HS #4)
แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิท ไส้กลางทนไฟ (FR)
ความหนา 4 มม. ทำสี PVDF ฟ METALIC (ระบบพิสดิสิยายหลัง)
ติดตั้งบนโครงอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ ตามมาตรฐานอุตสิด
ปั้นลม แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิท ไส้กลางทนไฟ (FR) พ้นสามแบบ
ความหนา 4 มม. ทำสี PVDF ฟ METALIC (ระบบพิสดิสิยายหลัง)
พร้อมแผง FLASHING ติดตั้งบนโครงอลูมิเนียม
ครอบผิน แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิท ไส้กลางทนไฟ (FR)
ความหนา 4 มม. ทำสี PVDF ฟ METALIC (ระบบพิสดิสิยายหลัง)
กระจกลามิเนตไลว์ (Low-e) ความหนา
13.52 มม. (6มม. กระจกใส H/S + ฟิล์ม
SGP 1.52 มม.+6มม.กระจกไลว์ HS #4)
แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิท ไส้กลางทนไฟ (FR)
ความหนา 4 มม. ทำสี PVDF ฟ METALIC (ระบบพิสดิสิยายหลัง)
ติดตั้งบนโครงอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ ตามมาตรฐานอุตสิด
ปั้นลม แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิท ไส้กลางทนไฟ (FR) พ้นสามแบบ
ความหนา 4 มม. ทำสี PVDF ฟ METALIC (ระบบพิสดิสิยายหลัง)
พร้อมแผง FLASHING ติดตั้งบนโครงอลูมิเนียม
ผนังโลหะเหล็กไร้สนิม ชนิดอลูมิเนียมซิงก์ (AZ150) ความหนา
แผ่นเสริมกันซึมคอนกรีตเปียก (APT) ไม่น้อยกว่า 0.50 มม. พร้อม
แผงกันซึมใหม่ ความหนาแผ่นไม่ต่ำกว่า 40 กก./ตร.ม. ความ
หนา 50 มม. ปิดทับด้วย PVC สีขาว
หลังคา RF2 (ระดับหลังคาที่ 2 และ 3)
หลังคาโลหะเหล็กไร้สนิม ชนิดอลูมิเนียมซิงก์ (AZ150) ความหนา 0.5มม.
เสริมการซึมด้วยแผ่นกันซึม (APT) ไม่น้อยกว่า 0.50 มม. พร้อมแผงกันซึม
ใหม่ ความหนาแผ่นไม่ต่ำกว่า 40 กก./ตร.ม. ความหนา 50 มม. ปิด
ทับด้วย PVC สีขาว
หลังคา RF2 (ระดับหลังคาที่ 1) หลังคาโลหะแผ่นเคลือบสี
ชนิดอลูมิเนียมซิงก์ (AZ150) ความหนาแผ่นเหล็กรองรับแผ่นกันซึม (APT) ไม่น้อยกว่า 0.50 มม. พร้อม
แผงกันซึมใหม่ ความหนาแผ่นไม่ต่ำกว่า 40 กก./ตร.ม. ความ หนา 50 มม. ปิดทับด้วย PVC สีขาว
ระบบกรอบอลูมิเนียมคอมโพสิท ไส้กลางทนไฟ (FR)
ความหนา 4 มม. ทำสี PVDF ฟ METALIC (ระบบพิสดิสิยายหลัง)
ติดตั้งบนโครงอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ ตามมาตรฐานอุตสิด
ระบบกระจกกันแสงแนวดิ่ง
ระบบกระจกกันแสงแนวเอียง
ระบบกระจกกันแสงหลังคา
ระบบกันสาดกระจก
ระบบกันสาดอลูมิเนียมฉลุ
ระบบกันสาดอลูมิเนียมทึบ
ระบบกันสาดผ้าใบ
ระบบราวกันตกกระจก
ระบบราวกันตกสแตนเลส
ระบบราวกันตกอลูมิเนียม
ระบบราวกันตกเหล็กดัด
ระบบราวกันตกเหล็กฉลุ
ระบบราวกันตกเหล็กกล่องลายตาราง
ระบบราวกันตกเหล็กกล่องลายตั้ง
ระบบราวกันตกเหล็กกล่องลายนอน
ระบบราวกันตกเหล็กกล่องลายเฉียง
ระบบราวกันตกเหล็กกล่องลายโค้ง
ระบบราวกันตกเหล็กกล่องลายผสม
ระบบราวกันตกเหล็กกล่องลายผสมโค้ง
ระบบราวกันตกเหล็กกล่องลายผสมเฉียง
ระบบราวกันตกเหล็กกล่องลายผสมตั้ง
ระบบราวกันตกเหล็กกล่องลายผสมนอน



รูปด้านกรอบนอกอาคาร 3

มาตราส่วน 1 : 100

3
AR-2103

0 2.5 m 5 m 10 m

เจ้าของโครงการ

สถาบันนิเวศศิลปะศิลปกิจ

ที่ปรึกษาออกแบบ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาปนิก

วิชิตา วงษ์นิมนาน ว.สถ. 536

สุชาติ ปรานเปรียญ ว.สถ. 2324

นพนต์ ศรีคงเพ็ญบูรณ์ ว.สถ. 22990

ธนาวุฒิ อินจันทร์โสตาน ว.สถ. 23468

พรรษกร ปัตราพันธุ์ ว.สถ. 24546

ดร.วิวัฒ ตวานันทกิจ ด.สถ. 2373

ผศ. ชลทิฆัมพ์ ตรีนิมานนท์ ว.สถ. 1234

สถาปนิก/ผู้ออกแบบภายใน

จักษิณ ธนสารวัฒน์ ว.สถ. 429

ศิริกานต์ ไพฑูรย์เกรียงคูณ ว.สถ. 1839

ผศ. ดร. พิชาวัลย์ นิ่มนวล ส.สถ. 211

ผศ. ดร. ฐานิยพร จิรวงศ์กาญ ส.สถ. 21

ผู้ตรวจรูปแบบ

บัว ปันด้วง ส.สถ. 912

ผศ. ชัยพันธุ์ ตรีสวรรยา ส.สถ. 40

รศ. ดร. ปิยังกาญ เปี่ยงกาญ์ ส.สถ. 47

วิศวกรโยธา

ยงยง กิตติ์ผดุงพงศ์ ว. 1722

ศราวุฒิ เจริญชัยชัย ส.ว. 3091

ผศ. ดร. ยาทิพย์ เพชรหลีบ ส.ว. 9079

วิศวกรงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ประวิทร ขอบัวแก้ว ส.ว. 4494

ชุมพล อำนาง ส.ว. 4883

กมลวัตน์ ถิ่นวิทยาศาสตร์ ส.ว. 41553

ผศ. ดร. ชาย ชอบบัว ส.ว. 4967

วิศวกรงานระบบเครื่องกล ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชัยชาย ลาภอุดมชัย ส.ว. 1812

ชาญเดช วงษ์ศ ก.ว. 30200

ศ. ดร. ยงยศ ยงยงกิตติ์ ส.ว. 663

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย

ปัญญะ ถิ่นทำมิ่ง ส.ว. 54

พิมาพรรณ ถิ่นทิพ ส.ว. 94

วิศวกรระบบพันต่ำวิทยแรง

วิชุวัฒ์ แย้มกิ่ง

ที่ปรึกษาด้านระบบอนุสติ

ดร.กฤษฎา วิโรจน์ปกรัง

หมายเหตุ

1. แบบรายละเอียดการก่อสร้างนี้เป็นแบบที่ใช้ประกอบการขอรับอนุญาตก่อสร้างเท่านั้น ห้ามนำการก่อสร้างจริงหรือใช้งานจริงก่อนได้รับการรับรองจากวิศวกรและสถาปนิกผู้ออกแบบ
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดในการก่อสร้างเท่านั้น

แบบ : เพื่อการประกวดราคาและก่อสร้างอาคาร

วันที่ : ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘

ที่ปรึกษาการ
อาคารคุณประกิจการวิชาการและ
เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม
สถาบันนิเวศศิลปะศิลปกิจ

ที่ปรึกษาการ
ผ.ศ.ดร.ภาวิต ธนรัตนพงศ์ ส.ภาวิต

ชื่อแบบ

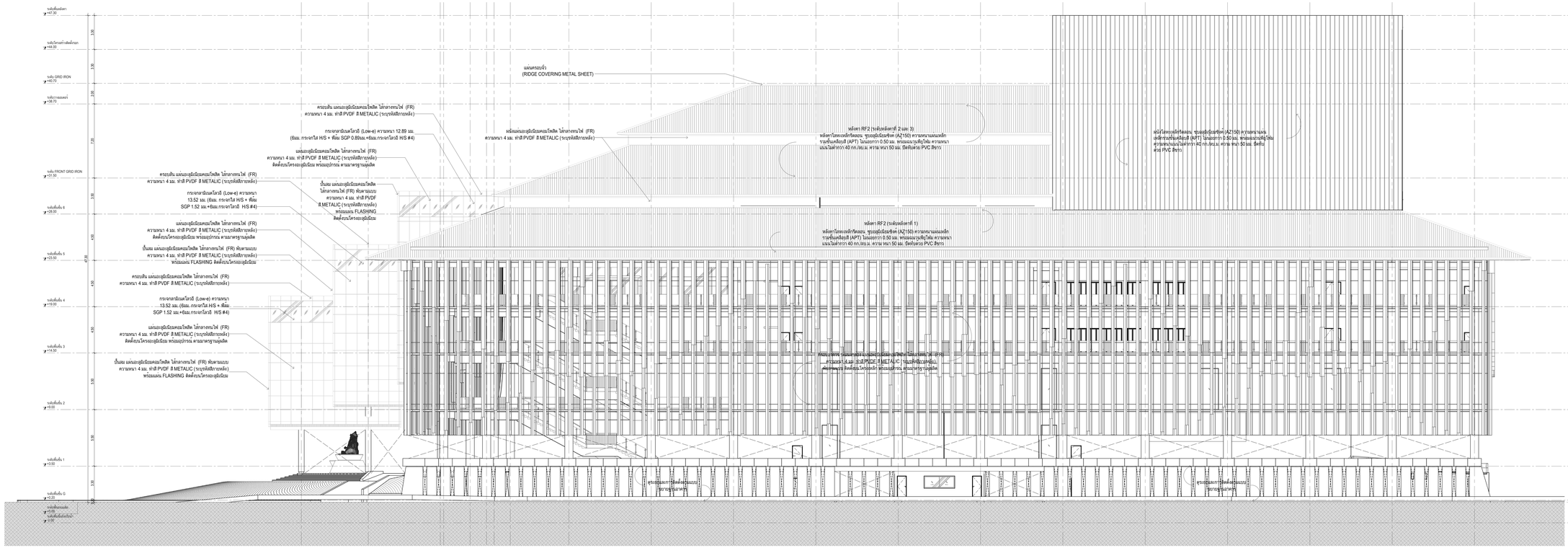
รูปด้านกรอบนอกอาคาร 3

ฉบับ / แก้ไข

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่

ตรวจแบบโดย เจ้าของโครงการ

ผู้ออกแบบ	Designer	AR-2103
ผู้เขียนแบบ	Author	
ผู้ตรวจแบบ	Checker	แบบที่ออก
ผู้อนุมัติ	Approver	A0 (841mm)
วันที่	30/09/2567	มาตราส่วน 1 : 100



รูปด้านกรอบนอกอาคาร 4

4
SCALE 1 : 100

0 2.5 m 5 m 10 m

เจ้าของโครงการ

สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

ที่ปรึกษาออกแบบ

สถาบันออกใบอนุญาตและกำกับดูแลการประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรม

สถาปนิก

วิชิตา วงษ์ฉิมมาน ภ.สถ. 536
สุชาติ บุรณะปัญญา ภ.สถ. 2324
นพนต์ ศรีคงเพ็ญบูล ภ.สถ. 22990
ธนาวุฒิ อินเกิดศิริพงศ์ ภ.สถ. 23499
พรพนต์ เรืองพิทูล์ ภ.สถ. 24546

ดร.ปวิช ควรประกิจ ภ.สถ. 2373
ผศ. ชลนิฎฐ์ ศรีวัฒนะศรี ภ.สถ. 1234

สถาปนิกผู้ออกแบบภายใน

ทัศนีย์ ธนะสารนิยม ภ.สถ. 429
ปริทรรวล ไพฑูรย์บริบูรณ์ ภ.สถ. 1839

ผศ. ดร. พิธากิตติ์ ปิ่นมณี ภ.สถ. 211
ผศ. ดร. ฐานันดร์ รักษาทำนา ภ.สถ. 21

ผู้ตรวจรูปแบบ

ปัว ปันน้อย ภ.สถ. 912

ผศ. วิลิทพ์ล์ ตรีสวรรณ ภ.สถ. 40
รศ. ดร. ปิยังกูร เปรื่องวานิช ภ.สถ. 47

วิศวกรโยธา

ธงชัย ศิลปีอนนท์ ว. 1702
ศราวุธ เจริญชัยชนะ ภ.ว. 9091

ผศ. ดร. ยาสิตย์ เพชรหลีบ ว. 9079

วิศวกรงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ประวัตร จอมประดิษฐ์ ส.ค. 4494
ชุมพล ฤาษณ ส.ค. 4883
กมลรัตน์ กิจโกศล ส.ค. 41553

ผศ. ดร. ชาย ชมประไว ส.ค. 4967

วิศวกรงานระบบเครื่องกล ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชัยวัช ชนุตมจิต ส.ค. 1812
ชาตะชาว วงษ์ส ก. 30200

ศ. ดร. ยงยศ ยงสวัสดิวงษ์ ก. 663

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาลและงานป้องกันอัคคีภัย

ปัญญา ทั่งทำรัญ ส.ค. 54
พิมาพรรณ ถำพิล ส.ค. 94

วิศวกรงานระบบลิฟต์/วัสดุและคน

วิชาวัฒ แย้มกัน

ที่ปรึกษาด้านระบบอคูสติก

ดร.กฤษฎา วิโฬนกสิกร

หมายเหตุ

1. แบบและรายละเอียดทางเทคนิคในแต่ละแผ่น ควรอ่านควบคู่กันไป และแบบหน่วยงานของสถาปนิกและวิศวกรจะเป็นหลักในการก่อสร้าง และโปรดอ่านร่วมกับวิศวกรการก่อสร้างด้วย
2. ให้ใช้ค่าต่างๆตามที่ระบุในแบบ ห้ามวัดขนาดจากแบบ

แบบ : เพื่อการประกวดราคาและต่อรองราคา

วันที่ : ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๘

ที่ปรึกษาการ
อาคารชุดในเขตที่เป็นเขตพัฒนา สถาปนิกและวิศวกรวิชาการและ
เขตอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรม
สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

ที่ปรึกษาการ
ผ.ศ.ดร.ชาย ชมประไว ผ.ศ.ดร.ปัญญา ทั่งทำรัญ

ชื่อแบบ

รูปด้านกรอบนอกอาคาร 4

ฉบับ / แก้ไข

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่

ตรวจแบบโดย เลขที่แบบ

ผู้ออกแบบ	Designer	AR-2104
ผู้เขียนแบบ	Author	
ผู้ตรวจแบบ	Checker	แบบนี้ขนาด
ผู้อนุมัติ	Approver	A0 (ต้นฉบับ)
วันที่	20/10/2567	มาตราส่วน 1 : 100