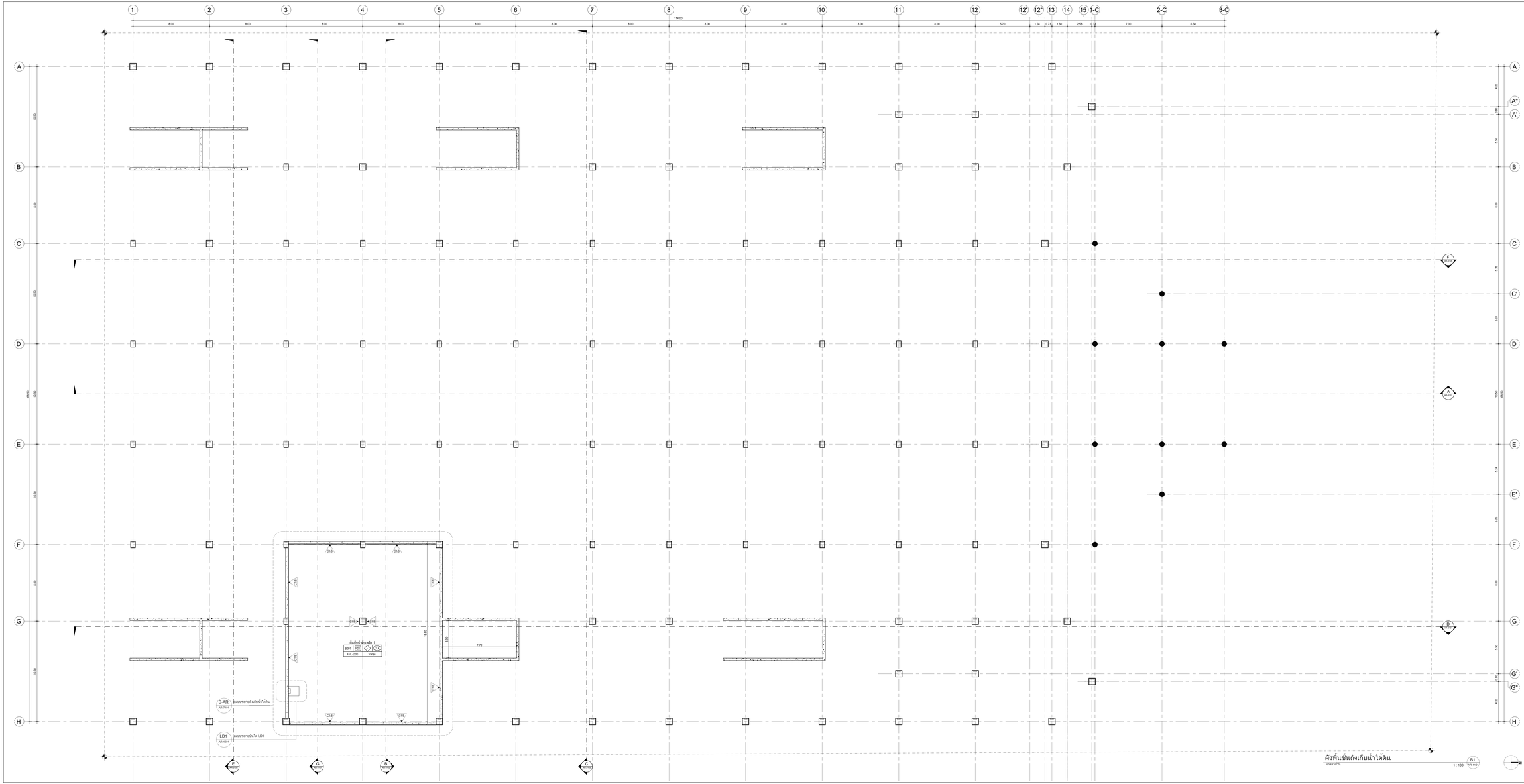
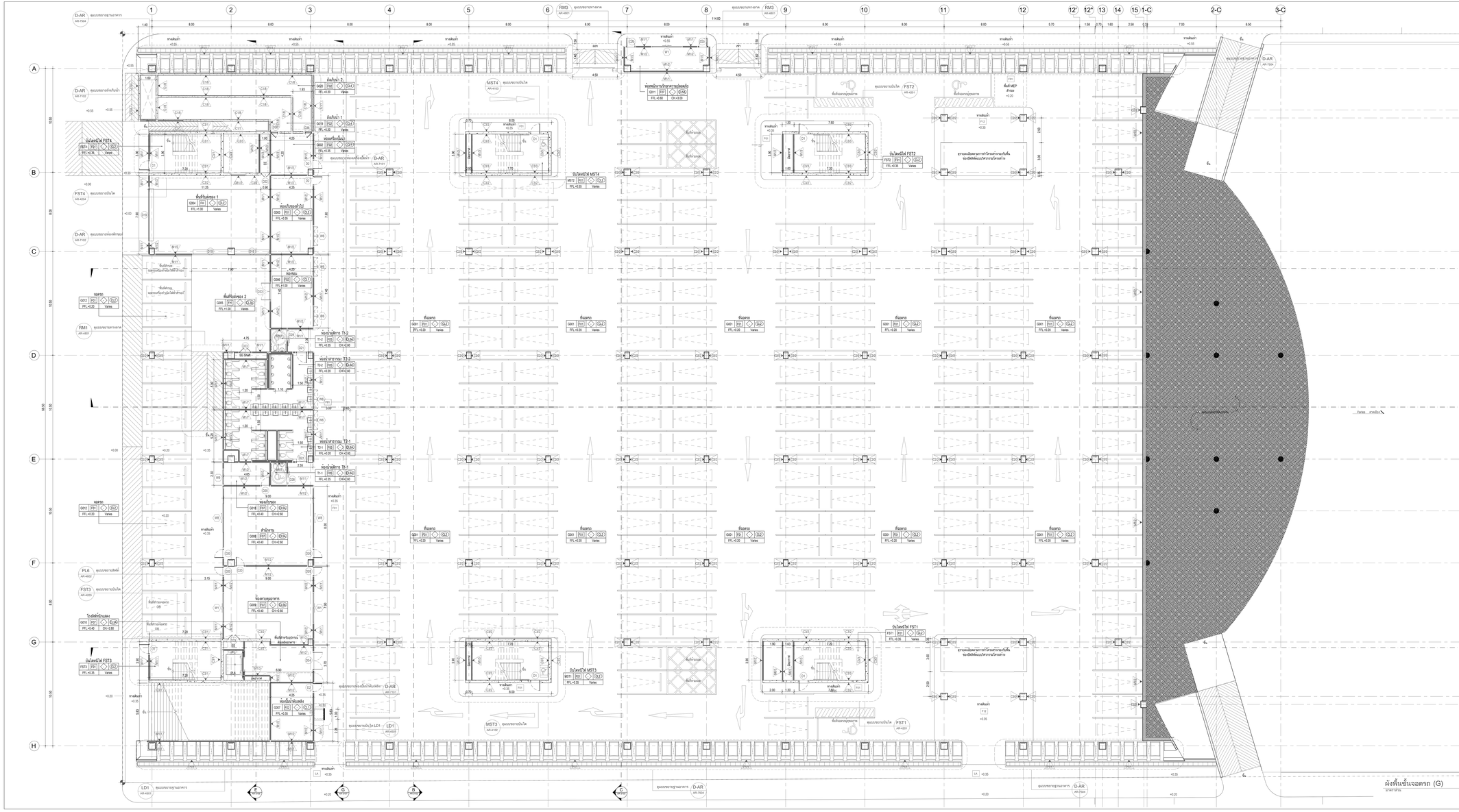

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 12' 12" 13 14 15 1-C 2-C 3-C
114.00
8.00 8.00 8.00 8.00 8.00 8.00 8.00 8.00 8.00 8.00 8.00 8.00 5.70 1.58 0.75 1.80 2.58 0.30 7.00 6.50
A A' A" B C C' D E E' F G G' G" H
64.90 5.90 5.90 5



เจ้าของโครงการ

สถาบันวิทยบริการจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ที่ปรึกษาสถาปนิก

สถาบันการไม้และวัสดุก่อสร้าง กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สถาปนิก

วิชิตา วงษ์ไม่งาม ว.สถ. 536
สุชาติ บุรารมย์ภูมา ส.สถ. 2324
นพนนท์ ศรีจอหอขันธ์ภูวา ก.สถ. 22990
ธนะชาติ อิงเจริญวงศ์ ก.สถ. 23489
พรรณฤดี ประทีปปัญ ก.สถ. 24546

ดร.ประวิง ศาวประกาศิกุ ศ.สถ. 2373
ผศ. ชนม์ณุช ศรีวิมานพงศ์ ก.สถ. 1234

สถาปนิกผู้ออกแบบภายใน

จิตติมัย ธนะสารวัฒน์ ก.สถ. 429
ปริทานนท์ โพธิ์ประเสริฐกุล ก.สถ. 1839

ผศ. ดร. ชัยวรัตน์ ปันแก้ว ก.สถ. 211
ผศ. ดร. ฐาปนันท์ รักษาชาติ ก.สถ. 21

ผู้ตรวจสอบ

บัว ปันแก้ว ก.สถ. 912

ผศ. ชัยพัฒน์ สกัดกระจาย ก.สถ. 40
ร.ศ. ดร. ปิยังกาญ ปรีเมืองกลม ก.สถ. 47

วิศวกรโยธา

ดอกอ้อ กิตติผลพงศ์ ว. 1702
ศราวุฒิ เจริญสุขชัย สย. 9091

ผศ. ดร. ยาสมิน เพชรหลับ สย. 9079

วิศวกรงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ประวิตร ขอบน้ำเงินงาม ส.สย. 4494
ชูเดช อำนาง ส.สย. 4883
กมลรัตน์ กิจไกรลาศ ส.สย. 41553

ผศ. ดร. ชาย ชอบประไว ส.สย. 4967

วิศวกรงานระบบเครื่องกล ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

ปิยาพ ชาญชลชัย สก. 1812
ชาตะกร วงน้อย สก. 30200

ศ. ดร. ยงยศ ยงสวรรณไกร สก. 663

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย

ปัญญา ทังทักษิ สส. 54
พิมาพรรณ ถาทิพ สส. 94

วิศวกรระบบขนส่งในอาคาร

วิชาวี แย้มกริ่ม

ที่ปรึกษาด้านระบบยอดตึก

ศ.กฤษฎา วิโฬหกรัตน์

หมายเหตุ

1. ระดับและขนาดในแบบก่อสร้างนี้เป็นระดับที่ได้จากการออกแบบก่อสร้างของสถาปนิกเท่านั้น ต้องนำมาเปรียบเทียบและโดยละเอียดกับในแบบก่อสร้างวิศวกรรมก่อนการก่อสร้าง
2. ให้ใช้ค่าสัดส่วนที่ปรากฏในแบบเท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

ระบบ : เพื่อการประกวดราคาและก่อสร้างอาคาร

วันที่ : ๑๙ กันยายน ๒๕๖๔

ที่ปรึกษาการ

อาคารอนุสรณ์สถานวิทยาการและเทคนวิทยาศิลป์ไทยและสากล
สถาบันวิทยบริการจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ที่ตั้งโครงการ

ถ. ศาสตรา ถ. พระบรมมหาราชวัง

ที่ตั้งแปลง

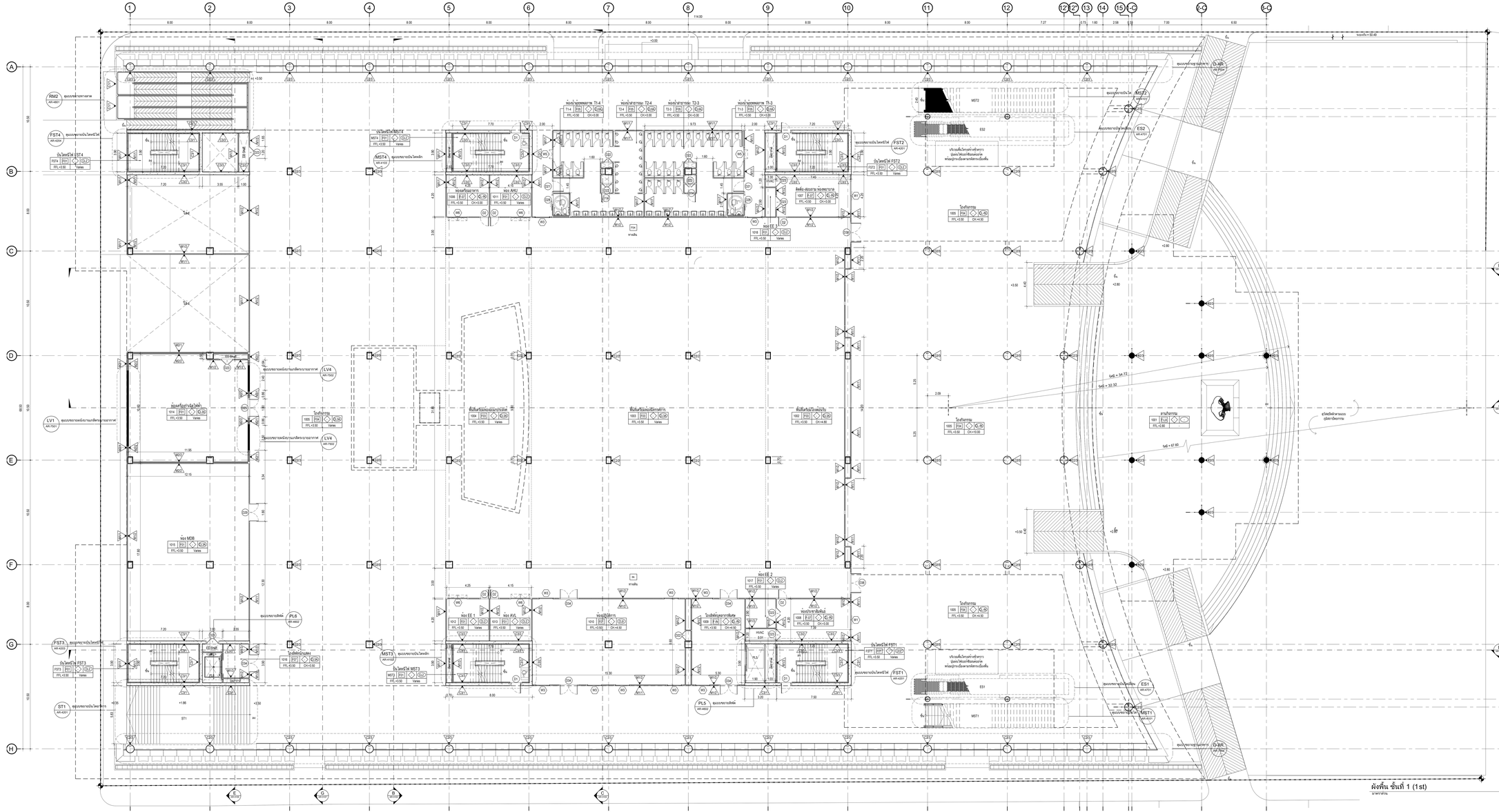
ผังพื้นชั้นจอดรถ (G)

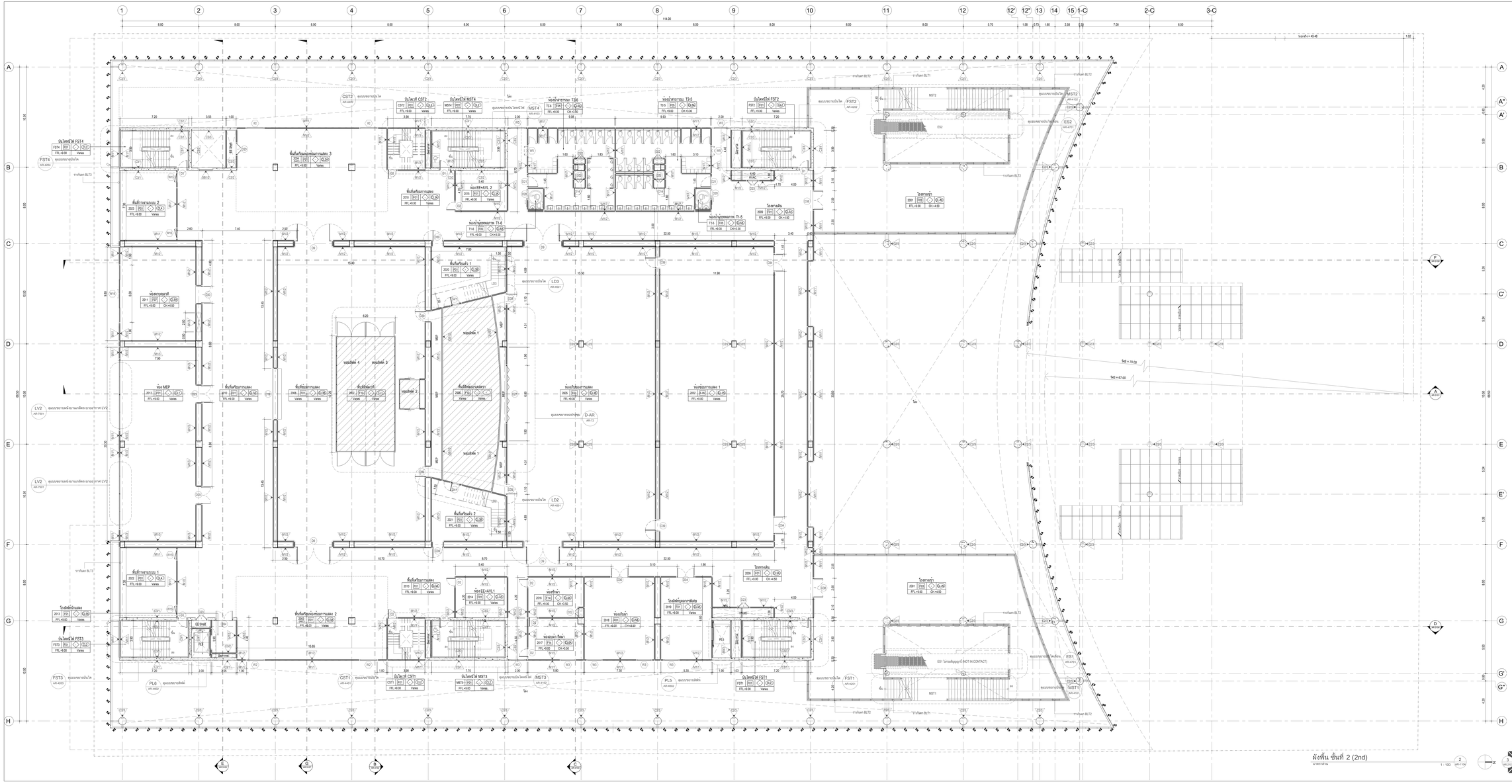
แผ่นที่ / แผ่นใหญ่

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่

ความคมชัดของเส้น

		เลขที่แบบ
ผู้ออกแบบ	Designer	AR-1102
ผู้เขียนแบบ	Author	
ผู้ตรวจสอบ	Checker	ออกวันที่
ผู้อนุมัติ	Approver	๒๘ กันยายน ๒๕๖๔
วันที่	มาตราส่วน	มาตราส่วน 1 : 100


ผังพื้น ชั้นที่ 1 (1st)
มาตราส่วน 1 : 100
AR-1103
RM2 ดูแบบหน้าแรกรายการ
FST4 ดูแบบขยายบันไดหนีไฟ AR-4204
บันไดหนีไฟ ST4 FST4 FFL +3.50 Varies
MST4 ดูแบบขยายบันไดหนีไฟ AR-4103
บันไดหนีไฟ MST4 MST4 FFL +3.50 Varies
ห้องน้ำสุภาพสตรี T1-4 T1-4 FFL +3.50 CH +3.00
ห้องน้ำสาธารณะ T2-4 T2-4 FFL +3.50 CH +3.00
ห้องน้ำสาธารณะ T2-3 T2-3 FFL +3.50 CH +3.00
ห้องน้ำสุภาพบุรุษ T1-3 T1-3 FFL +3.50 CH +3.00
ห้องเครื่องลิฟต์ 1004 FFL +3.50 Varies
ห้องเครื่องลิฟต์ 1003 FFL +3.50 Varies
ห้องเครื่องลิฟต์ 1002 FFL +3.50 CH +4.80
ห้องเครื่องลิฟต์ 1001 FFL +3.50 Varies
ห้องเครื่องลิฟต์ 1000 FFL +3.50 Varies
ห้องเครื่องลิฟต์ 1005 FFL +3.50 CH +4.30
ห้องเครื่องลิฟต์ 1006 FFL +3.50 CH +4.30
ห้องเครื่องลิฟต์ 1008 FFL +3.50 CH +4.30
ห้องเครื่องลิฟต์ 1009 FFL +3.50 CH +4.80
ห้องเครื่องลิฟต์ 1010 FFL +3.50 CH +4.30
ห้องเครื่องลิฟต์ 1011 FFL +3.50 CH +4.30
ห้องเครื่องลิฟต์ 1012 FFL +3.50 CH +4.30
ห้องเครื่องลิฟต์ 1013 FFL +3.50 CH +4.30
ห้องเครื่องลิฟต์ 1014 FFL +3.50 CH +4.30
ห้องเครื่องลิฟต์ 1015 FFL +3.50 Varies
ห้องเครื่องลิฟต์ 1016 FFL +3.50 Varies
ห้องเครื่องลิฟต์ 1017 FFL +3.50 Varies
ห้องเครื่องลิฟต์ 1018 FFL +3.50 Varies
ห้อง AHU 1011 FFL +3.50 Varies
ห้อง AHU 1012 FFL +3.50 CH +3.00
ห้อง EE 1 1012 FFL +3.50 CH +3.00
ห้อง EE 2 1017 FFL +3.50 Varies
ห้อง EE 3 1018 FFL +3.50 Varies
ห้องเครื่องลิฟต์ 1007 FFL +3.50 CH +3.00
ห้องเครื่องลิฟต์ 1008 FFL +3.50 CH +3.00
ห้องเครื่องลิฟต์ 1009 FFL +3.50 CH +4.80
HVAC 3.01
ห้องเครื่องลิฟต์ 1010 FFL +3.50 CH +4.30
ห้องเครื่องลิฟต์ 1011 FFL +3.50 CH +4.30
ห้องเครื่องลิฟต์ 1012 FFL +3.50 CH +4.30
ห้องเครื่องลิฟต์ 1013 FFL +3.50 CH +4.30
ห้องเครื่องลิฟต์ 1014 FFL +3.50 CH +4.30
ห้องเครื่องลิฟต์ 1015 FFL +3.50 Varies
ห้องเครื่องลิฟต์ 1016 FFL +3.50 Varies
ห้องเครื่องลิฟต์ 1017 FFL +3.50 Varies
ห้องเครื่องลิฟต์ 1018 FFL +3.50 Varies
ห้องเครื่องลิฟต์ 1001 FFL +3.50
ห้องเครื่องลิฟต์ 1000 FFL +3.50 Varies
ห้องเครื่องลิฟต์ 1005 FFL +3.50 CH +4.30
ห้องเครื่องลิฟต์ 1006 FFL +3.50 CH +4.30
ห้องเครื่องลิฟต์ 1007 FFL +3.50 CH +3.00
ห้องเครื่องลิฟต์ 1008 FFL +3.50 CH +3.00
ห้องเครื่องลิฟต์ 1009 FFL +3.50 CH +4.80
ห้องเครื่องลิฟต์ 1010 FFL +3.50 CH +4.30
ห้องเครื่องลิฟต์ 1011 FFL +3.50 CH +4.30
ห้องเครื่องลิฟต์ 1012 FFL +3.50 CH +4.30
ห้องเครื่องลิฟต์ 1013 FFL +3.50 CH +4.30
ห้องเครื่องลิฟต์ 1014 FFL +3.50 CH +4.30
ห้องเครื่องลิฟต์ 1015 FFL +3.50 Varies
ห้องเครื่องลิฟต์ 1016 FFL +3.50 Varies
ห้องเครื่องลิฟต์ 1017 FFL +3.50 Varies
ห้องเครื่องลิฟต์ 1018 FFL +3.50 Varies
ห้องเครื่องลิฟต์ 1001 FFL +3.50
ห้องเครื่องลิฟต์ 1000 FFL +3.50 Varies
ห้องเครื่องลิฟต์ 1005 FFL +3.50 CH +4.30
ห้องเครื่องลิฟต์ 1006 FFL +3.50 CH +4.30
ห้องเครื่องลิฟต์ 1007 FFL +3.50 CH +3.00
ห้องเครื่องลิฟต์ 1008 FFL +3.50 CH +3.00
ห้องเครื่องลิฟต์ 1009 FFL +3.50 CH +4.80
ห้องเครื่องลิฟต์ 1010 FFL +3.50 CH +4.30
ห้องเครื่องลิฟต์ 1011 FFL +3.50 CH +4.30
ห้องเครื่องลิฟต์ 1012 FFL +3.50 CH +4.30
ห้องเครื่องลิฟต์ 1013 FFL +3.50 CH +4.30
ห้องเครื่องลิฟต์ 1014 FFL +3.50 CH +4.30
ห้องเครื่องลิฟต์ 1015 FFL +3.50 Varies
ห้องเครื่องลิฟต์ 1016 FFL +3.50 Varies
ห้องเครื่องลิฟต์ 1017 FFL +3.50 Varies
ห้องเครื่องลิฟต์ 1018 FFL +3.50 Varies
ประตูกระทุง 1001 FFL +3.30
ประตูกระทุง 1005 FFL +3.50 CH +3.00
ประตูกระทุง 1005 FFL +3.50 CH +4.30
ประตูกระทุง 1006 FFL +3.50 CH +4.30
ประตูกระทุง 1007 FFL +3.50 CH +3.00
ประตูกระทุง 1008 FFL +3.50 CH +3.00
ประตูกระทุง 1009 FFL +3.50 CH +4.80
ประตูกระทุง 1010 FFL +3.50 CH +4.30
ประตูกระทุง 1011 FFL +3.50 CH +4.30
ประตูกระทุง 1012 FFL +3.50 CH +4.30
ประตูกระทุง 1013 FFL +3.50 CH +4.30
ประตูกระทุง 1014 FFL +3.50 CH +4.30
ประตูกระทุง 1015 FFL +3.50 Varies
ประตูกระทุง 1016 FFL +3.50 Varies
ประตูกระทุง 1017 FFL +3.50 Varies
ประตูกระทุง 1018 FFL +3.50 Varies
ประตูกระทุง 1001 FFL +3.50
ประตูกระทุง 1000 FFL +3.50 Varies



เจ้าของโครงการ

สถาบันวิจัยพัฒนพลังงาน

ที่ปรึกษาออกแบบ

สถาบันออกแบบโครงสร้างและงานระบบวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

สถาปนิก

วิชิตา วงษ์ณิมมาน	ว.สถ. 536
สุชาติ บุรารมย์ปัญญา	ว.สถ. 2324
นพนต์ ศรีพงษ์พันธุ์วณ	ก.สถ. 22990
ธนาวุฒิ อินเกิดพงศ์ไพศาล	ก.สถ. 23490
พรรณภา ประชาพิมล	ก.สถ. 24546

ดร.ปวิช ตวานนท์กุล ว.สถ. 2373

ผศ. ชลทิฆัมพ์ ศรีวิชาเลขที่ ก.สถ. 1234

สถาปนิกผู้ออกแบบและควบคุม

จิตติ์ปวิ ธนเกาะปรีชา	ก.สถ. 429
ศิริกานต์ โพธุ่งเงินกุญชร	ก.สถ. 1839

ผศ. ดร. พิธาวัลย์ บัณฑิต ก.สถ. 211

ผศ. ดร. ฐานิยนต์ รักษาสาร ก.สถ. 21

ผู้ช่วยฯปิด

นัว อินต๊ะหล้า	ก.สถ. 912
ผศ. ชัยพัฒน์ ตำหนักธรรม	ว.สถ. 40
รศ. ดร. ปุณิกาญจน์ บุรีมย์รามย์	ว.สถ. 47

วิศวกรโยธา

ธงชัย กิตติ์ธงชัยพร	ว. 1702
ศรายุทธ์ เจริญชัยชีวิน	ภ.ว. 30911

ผศ. ดร. ยาสิตย์ เพชรหลีกุล ส.ว. 5073

วิศวกรงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ปริพัตร ขอบใจบางลา	ภ.ว. 4494
ชุมพล สุนทร	ภ.ว. 4883
กมลรัตน์ ก้านโรหาส	ภ.ว. 41553

ผศ. ดร. ชาย ชอบใจ ภ.ว. 4967

วิศวกรงานระบบเครื่องกล ระบบปรับอากาศและการระบายอากาศ

ณัฐพล อนุสรณ์ณัน	ส.ว. 1812
ชาญเวช วงษ์	ก.ว. 30200

ศ. ดร. มงคล ยงสหกลวิวัฒน์ ส.ว. 663

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาลและการป้องกันอัคคีภัย

ปัญญา ทังทัง	ส.ว. 54
พิมาพร ทังทัง	ส.ว. 94

วิศวกรงานระบบต้นกำเนิดพลังงาน

วิชาวี แย้มกริ่ม

ที่ปรึกษาด้านงานออกแบบสถิต

ดร.กฤษฎา วิโฆษณ์พร

หมายเหตุ

1. แบบและรายละเอียดงานนี้เป็นลิขสิทธิ์ของ สถาบันออกแบบโครงสร้างและงานระบบวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม และไม่อนุญาตให้นำไปใช้ในโครงการที่ไม่ได้รับการว่าจ้าง
2. ให้ใช้ค่าสเกลที่ระบุลงในแบบเท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

แบบ : เพื่อการประกวดราคาและการก่อสร้าง

วันที่ : ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๘

ที่ปรึกษาการ

อาคารวิจัยและนวัตกรรม

และอาคารศิลปวัฒนธรรม

สถาบันเทคโนโลยีแห่งอนาคต

ที่ตั้งโครงการ

ต. ตำบลบ้าน อ. แหลมฉบัง จ. ชลบุรี

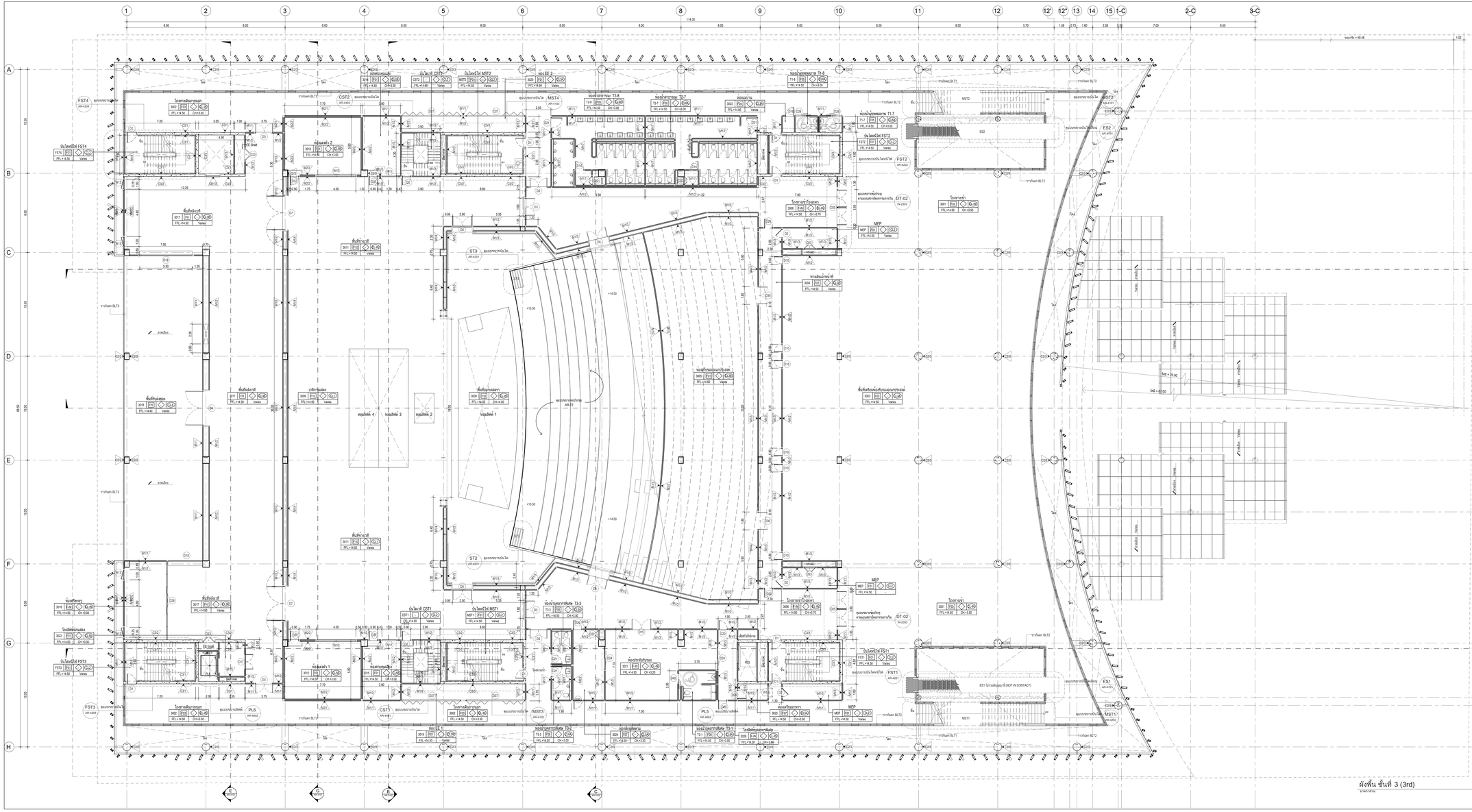
ที่ตั้งแบบ

ผังพื้น ชั้นที่ 2 (2nd)

ครั้งที่	รายละเอียด	วันที่

ความยินยอม เซ็นชื่อและวันที่

ผู้ออกแบบ	Designer	AR-1104
ผู้เขียนแบบ	Author	
ผู้ตรวจแบบ	Checker	แบบใหม่
ผู้อนุมัติ	Approver	A0 (841x)
วันที่	ระวางนักษ์	มาตราส่วน : 1 : 100



เจ้าของโครงการ

สถาบันนิเวศศิลปะล้านนา

ที่ปรึกษาสถาปนิก

สถาบันสหวิทยาการเพื่อการอนุรักษ์และพัฒนาสถาปัตยกรรมและชุมชนท้องถิ่น

สถาปนิก

วิชิตา วงษ์นิมมาน ว.สถ. 536
สุชาติ วรรณปัญญา ว.สถ. 2324
นพนต์ ศรีพงษ์พันธุ์กุล ส.สถ. 22990
ธนาวุฒิ อินจันทร์โสพาน ส.สถ. 23469
พรรณนา ปัตะทัง ส.สถ. 24546

ดร.ประวิง ศาวประดับกุล ส.สถ. 2373
ผศ. ชนม์ฤดี ศรีวัฒนะกุล ส.สถ. 1234

สถาปนิกอนุรักษ์และออกแบบภายใน

จักษ์ณ ธนะการนนท์ ส.สถ. 429
ปริทรรนต์ ไพฑูรย์ธนรัฐกูล ส.สถ. 1839

ผศ. ดร. พิชาวัลย์ นันทะ ส.สถ. 211
ผศ. ดร. ฐาปนันท์ รักษาทาน ส.สถ. 21

ผู้ช่วยสถาปนิก

นิว ปันน้ำตา ส.สถ. 912

ผศ. จิตต์นภัส ตั้งประการ ส.สถ. 40
ชาติ ดร. นิติกานฐ์ เนื่องภาณ ส.สถ. 47

วิศวกรโยธา

ดอกบัว ศิลปิงแพทย์ ว. 1702
ศราวุฒิ เจริญชัยชีพ ภ.ว. 30061

ผศ. ดร. ยาทิพย์ เพชรหลีกุ ส. 9079

วิศวกรงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ปกาวัตร ขอนไม้ระเบียง ส.สถ. 4494
ชุมพล อำนาด ส.สถ. 4883
กมลวัลย์ ลิ้มโรจนาส ส.สถ. 41553

ผศ. ดร. ชาย ชมปุถิไว ส.สถ. 4967

วิศวกรงานระบบเครื่องกล ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ณัฐพล ชาญอนันต์ ส. 1912
ชานนท์ วงษ์ ก. 30200

ศ. ดร. มงคล มงคลวณิชกิจ ก.วส.ท. 083

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาลและงานป้องกันอัคคีภัย

ปัญญา ทั่งทำรัญ ส. 54
พิมาภรณ์ ปานิล ส. 94

วิศวกรงานระบบลิฟต์และไฟฟ้ากำลัง

วิชาวัฒ แย้มกริ่ม

ที่ปรึกษาด้านวิเคราะห์และออกแบบ

ดร.กฤษฎา วิวัฒน์ชาติกิจ

หมายเหตุ

1. ระดับและขนาดของการก่อสร้างเพื่อรองรับน้ำหนักบรรทุกจากการใช้งานของอาคาร ที่ต้องการเปลี่ยนหรือ ดัดแปลงจากวิธีการใช้งานตามที่ได้ระบุไว้ในแบบ
2. ให้ใช้ค่าน้ำหนักที่กำหนดในการคำนวณโครงสร้างของอาคาร

แบบ : เพื่อการประกวดราคาและก่อสร้างอาคาร

วันที่ : ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘

ที่ปรึกษาการ

อาคารศูนย์แม่ฟ้าหลวงวิทยาการและเทคนิคศิลปวัฒนธรรม
สถาบันนิเวศศิลปะล้านนา

ที่ตั้งโครงการ

ต. ท่าสาย อ. แขวงแขวง จ. นครปฐม

ชื่อแบบ

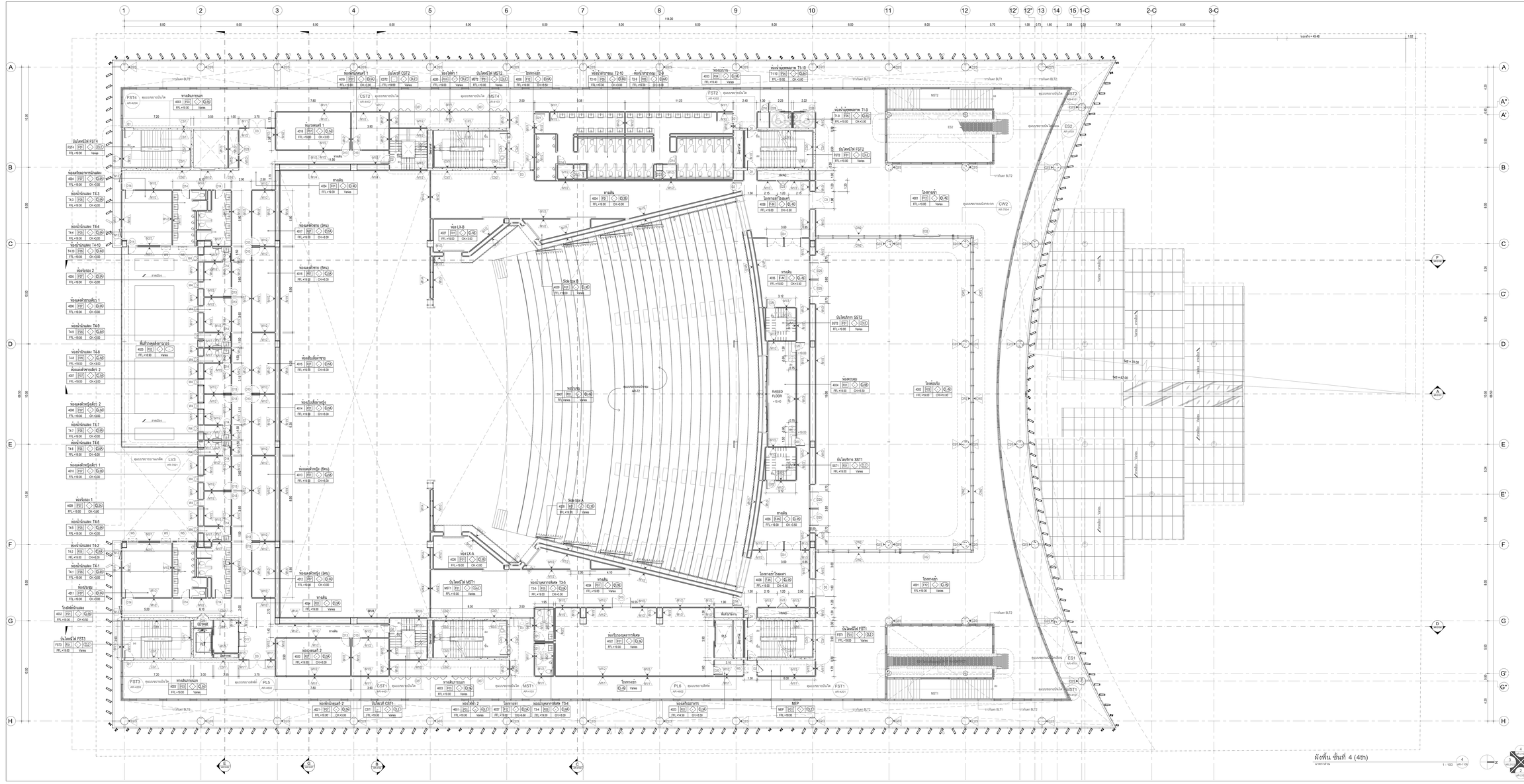
ผังพื้น ชั้นที่ 3 (3rd)

ฉบับ / แก้ไข

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่

ตรวจแบบโดย เซตซีแบบ

ผู้ออกแบบ	Designer	AR-1105
ผู้เขียนแบบ	Author	
ผู้ตรวจสอบ	Checker	ออกสิ่งพิมพ์
ผู้อนุมัติ	Approver	A0 (841x1189)
วันที่	23/10/2567	มาตราส่วน 1 : 100



เจ้าของโครงการ

สถาบันเวิลด์คลาสสิคมิวสิค

ที่ปรึกษาสถาปนิก

สถาปนิกสภาสถาปนิก

สถาปนิก

วิชิตา วงษ์ฉิมมา ว.สถ. 536

สุชาติ บวรนนทปัญญา ว.สถ. 2324

นพนนท์ ศรีพงษ์พันธุ์กุล ภ.สถ. 22990

ธนาวุฒิ อิ่มจิตรสวัสดิ์ ภ.สถ. 23469

พรรณฤดี ประทีปชัย ภ.สถ. 24546

ดร.ประวิ ตรวจเจริญ ศ.ดร. 2373

ผศ. ชลน่าน ศรีวัฒนศร ภ.สถ. 1234

สถาปนิก/ผู้ออกแบบภายใน

จิตติมา ธนสารวัชระ ภ.สถ. 429

ปรีชานนท์ โพธุประเสริฐกุล ภ.สถ. 1839

ผศ. ดร. พิชาวัลย์ นิ่มสาย ส.สถ. 211

ผศ. ดร. ฐานิมนต์ รักษาทรัพย์ ส.สถ. 21

ผู้ออกแบบ

นำ ปิณฑ์ทา ภ.สถ. 912

ผศ. ชัยพันธุ์ ตำหนักทอง ว.สถ. 43

รศ. ดร. ปิติพรรณ์ บุรีเกษารัตน์ ว.สถ. 47

วิศวกรโยธา

ดอกบัว ศิลปิจนนท์ ว. 1722

ศราวุฒิ เจริญชูศักดิ์ กย. 3091

ผศ. ดร. ยาสมิน เพชรพลินุ ส. 9079

วิศวกรงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ประวิทร ขอบเนินระหาร ส.สถ. 4494

ชูเดช อำนาง ส.สถ. 4883

กมลรัตน์ ก้านโรหาส ส.สถ. 41553

ผศ. ดร. ชาย ชมปุรัน ส.สถ. 4967

วิศวกรงานระบบเครื่องกล ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ชัยวุฒ ตรงสุจริต ส. 1812

ชาตะยศ วงษ์ ก. 30200

ศ. ดร. มงคล ลงคะเวทวิทย์ ก. 883

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย

ปัญญา ตั้งสำรัญ ส. 54

พิมาพรรณ ถำพิธ ส. 94

วิศวกรระบบขนส่งทางแนวดิ่ง

วิชาวัฒ แย้มกริ่ม

ที่ปรึกษาด้านระบบแสงสี

ดร.กฤษฎา วิโรจน์เกษิกิจ

หมายเหตุ

1. แบบและรายละเอียดการผลิตในแต่ละพื้นที่ ควรได้รับความเห็นชอบจากผู้ออกแบบภายในก่อนการดำเนินการเริ่มผลิต และโดยละเอียดในรายการที่ได้กำหนดไว้
2. ให้ใช้ค่าตามที่ระบุในรายการเท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

แบบ : เพื่อการประกวดราคาและออกสำหรับการก่อสร้าง

วันที่ : 26 ตุลาคม 2566

ที่ปรึกษาการ
อาคารศูนย์แสดงศิลปะการวิชาการและ
นิทรรศการศิลปวัฒนธรรม
สถาบันเวิลด์คลาสสิคมิวสิค

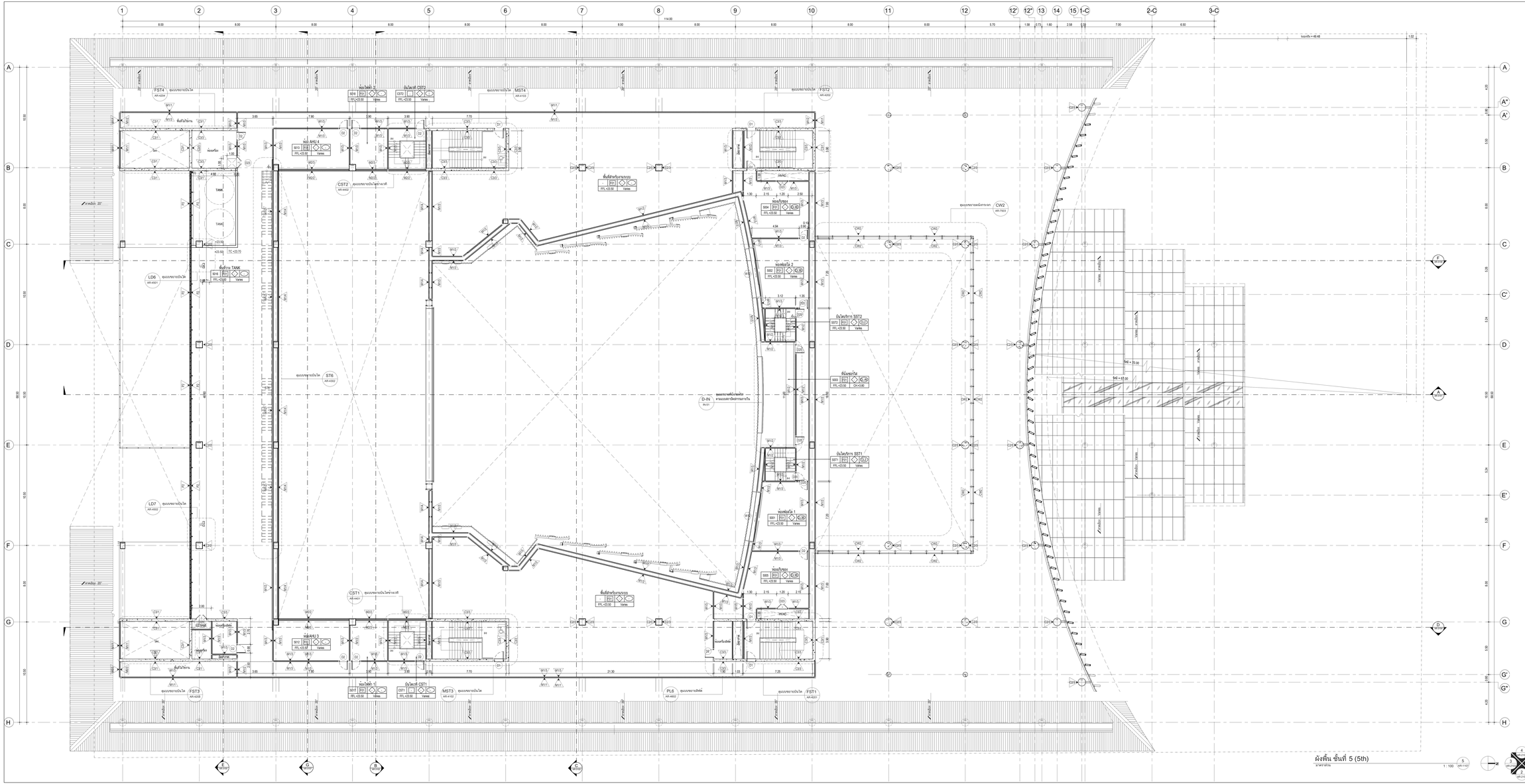
ที่ตั้งโครงการ
ต. ช้างคลาน อ. เมืองเชียงใหม่ จ. เชียงใหม่

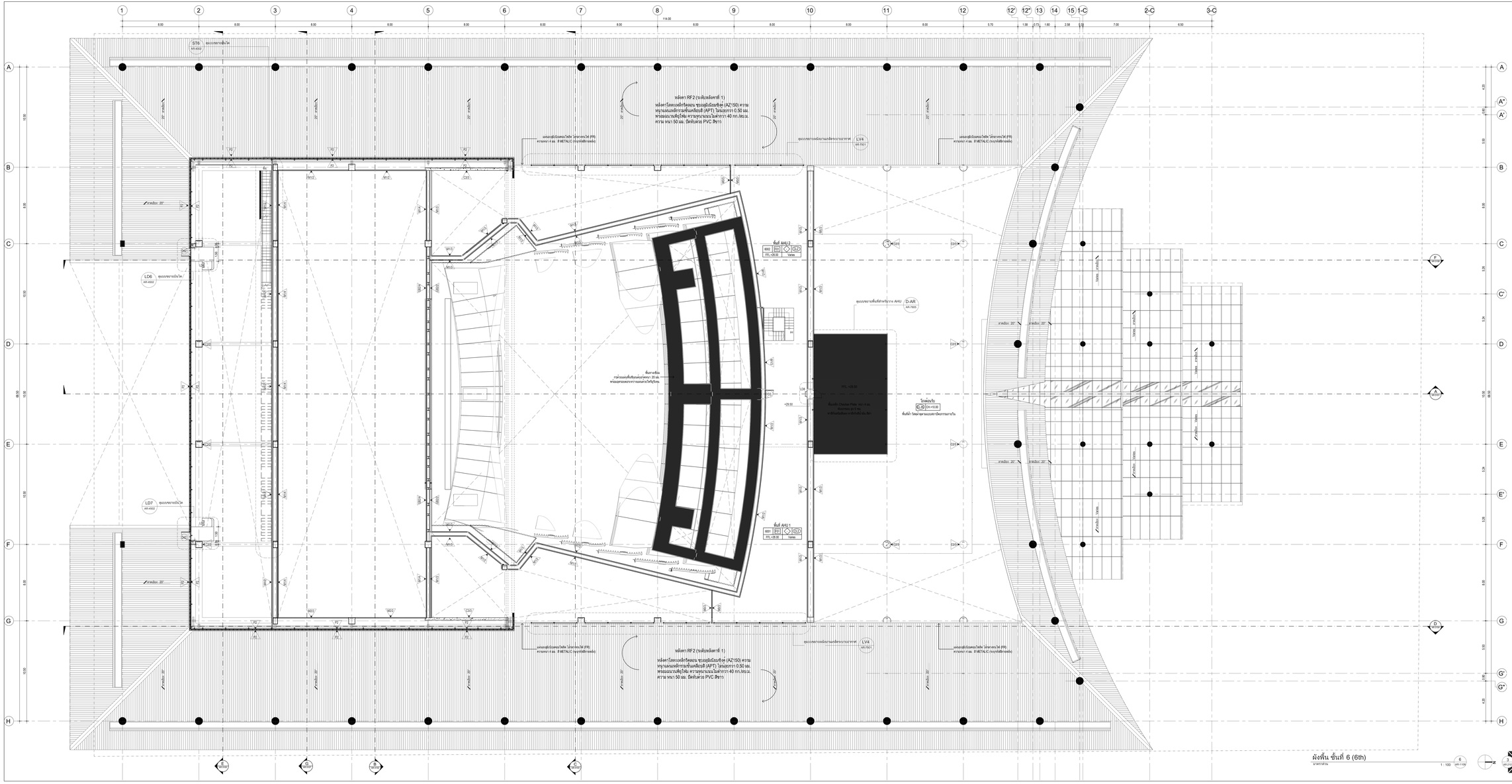
ชื่อแบบ
ผังพื้น ชั้นที่ 4 (4th)

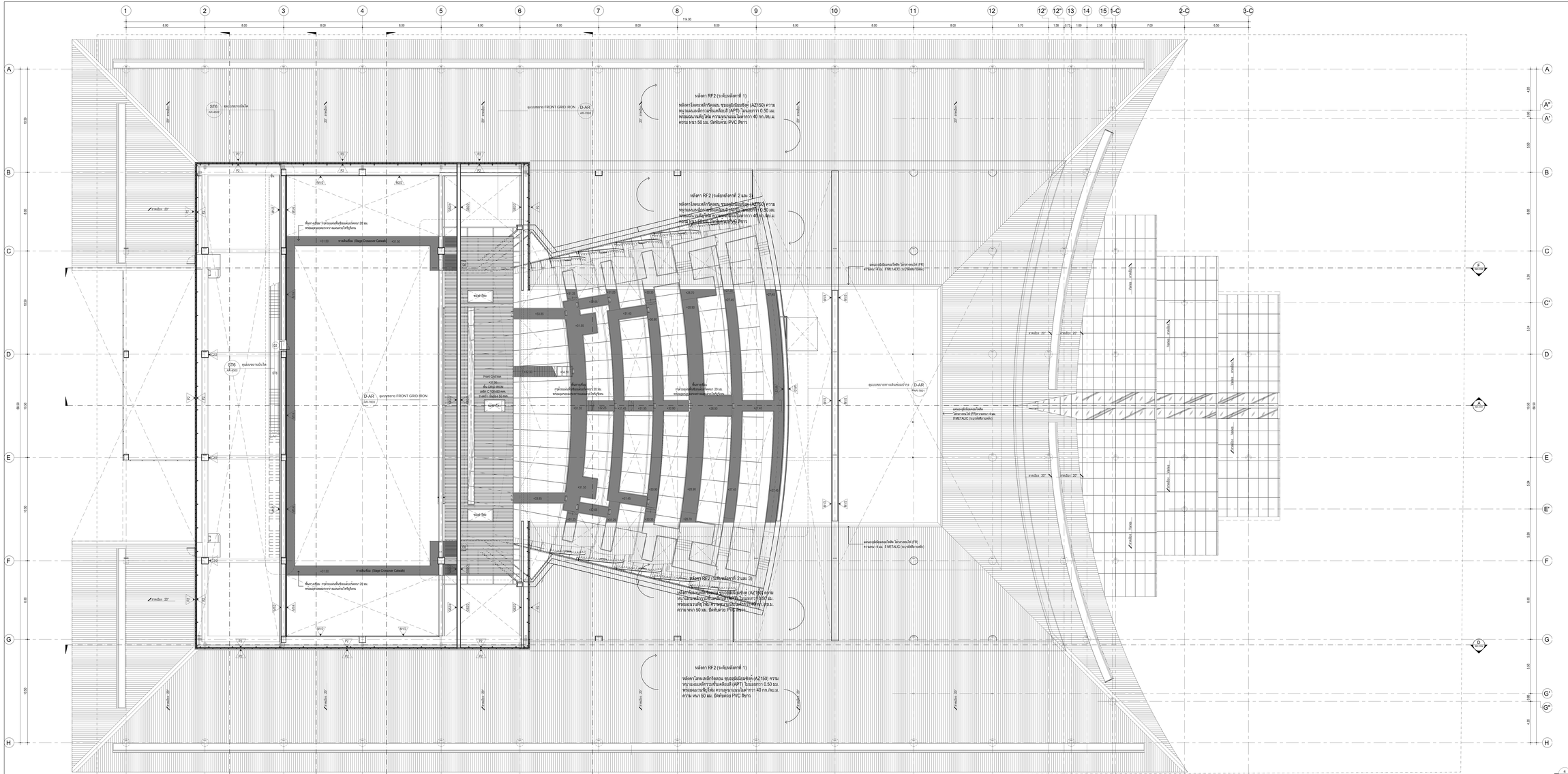
ครั้ง	รายละเอียด	วันที่

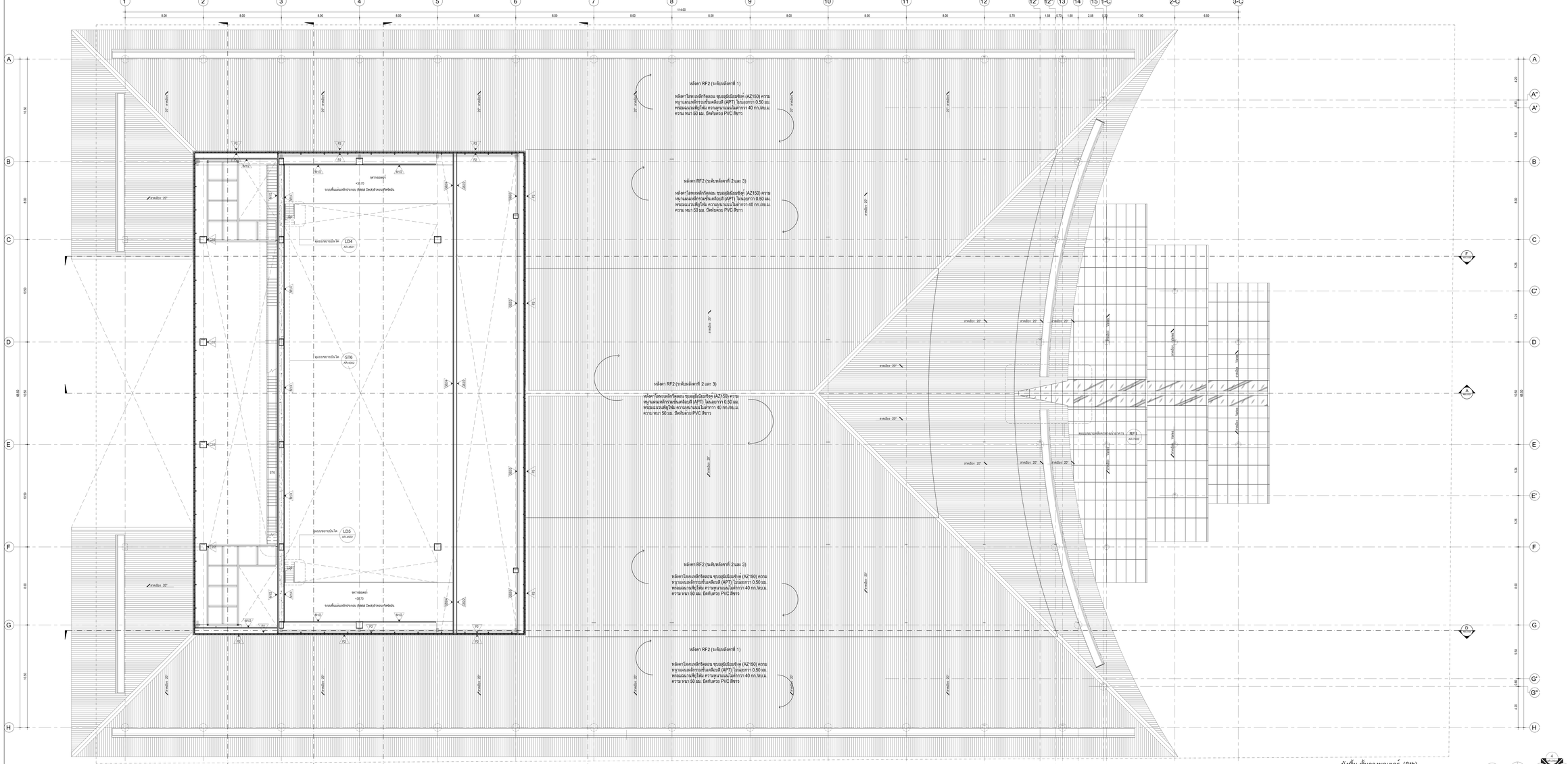
ความยินยอม เพศที่แบบ

ผู้ออกแบบ	Designer	AR-1106
ผู้เขียนแบบ	Author	
ผู้ตรวจสอบ	Checker	แบบที่ออก
ผู้อนุมัติ	Approver	AS-Built
วันที่	23/10/2567	มาตราส่วน 1 : 100


ผังพื้น ชั้นที่ 5 (5th)
1 : 100
A1 (ARCH 1/100)
ระยะวัด = 49.48
1.02
ช่องเปิดที่ 2
SD12 FF3 FFL +23.50 Varies
บันไดหนีไฟ CST2
CST2 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดที่ 1
SD11 FF3 FFL +23.50 Varies
บันไดหนีไฟ CST1
CST1 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิด AHU 4
SD13 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิด AHU 3
SD12 FF3 FFL +23.50 Varies
พื้นที่ลาดเอียง TANK
SD16 FF3 FFL +23.50 Varies
พื้นที่ลาดเอียงระบบ
SD15 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดบันได 2
SD04 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดบันได 2
SD02 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดบันได
SD03 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดบันได 1
SD01 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดบันได
SD05 FF3 FFL +23.50 Varies
บันไดหนีไฟ SST2
SST2 FF3 FFL +23.50 Varies
บันไดหนีไฟ SST1
SST1 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดระบาย
SD00 FF3 FFL +23.50 Varies
พื้นที่ลาดเอียงระบบ
FF3 FFL +23.50 Varies
พื้นที่ลาดเอียงระบบ
FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 1
SD06 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 2
SD07 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 3
SD08 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 4
SD09 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 5
SD10 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 6
SD11 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 7
SD12 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 8
SD13 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 9
SD14 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 10
SD15 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 11
SD16 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 12
SD17 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 13
SD18 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 14
SD19 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 15
SD20 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 16
SD21 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 17
SD22 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 18
SD23 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 19
SD24 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 20
SD25 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 21
SD26 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 22
SD27 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 23
SD28 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 24
SD29 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 25
SD30 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 26
SD31 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 27
SD32 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 28
SD33 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 29
SD34 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 30
SD35 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 31
SD36 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 32
SD37 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 33
SD38 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 34
SD39 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 35
SD40 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 36
SD41 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 37
SD42 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 38
SD43 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 39
SD44 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 40
SD45 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 41
SD46 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 42
SD47 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 43
SD48 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 44
SD49 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 45
SD50 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 46
SD51 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 47
SD52 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 48
SD53 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 49
SD54 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 50
SD55 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 51
SD56 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 52
SD57 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 53
SD58 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 54
SD59 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 55
SD60 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 56
SD61 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 57
SD62 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 58
SD63 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 59
SD64 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 60
SD65 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 61
SD66 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 62
SD67 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 63
SD68 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 64
SD69 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 65
SD70 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 66
SD71 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 67
SD72 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 68
SD73 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 69
SD74 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 70
SD75 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 71
SD76 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 72
SD77 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 73
SD78 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 74
SD79 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 75
SD80 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 76
SD81 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 77
SD82 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 78
SD83 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 79
SD84 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 80
SD85 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 81
SD86 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 82
SD87 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 83
SD88 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 84
SD89 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 85
SD90 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 86
SD91 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 87
SD92 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 88
SD93 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 89
SD94 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 90
SD95 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 91
SD96 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 92
SD97 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 93
SD98 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 94
SD99 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 95
SD100 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 96
SD101 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 97
SD102 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 98
SD103 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 99
SD104 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 100
SD105 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 101
SD106 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 102
SD107 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 103
SD108 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 104
SD109 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 105
SD110 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 106
SD111 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 107
SD112 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 108
SD113 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 109
SD114 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 110
SD115 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 111
SD116 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 112
SD117 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 113
SD118 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 114
SD119 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 115
SD120 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 116
SD121 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 117
SD122 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 118
SD123 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 119
SD124 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 120
SD125 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 121
SD126 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 122
SD127 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 123
SD128 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 124
SD129 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 125
SD130 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 126
SD131 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 127
SD132 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 128
SD133 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 129
SD134 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 130
SD135 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 131
SD136 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 132
SD137 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 133
SD138 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 134
SD139 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 135
SD140 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 136
SD141 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 137
SD142 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 138
SD143 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 139
SD144 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 140
SD145 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 141
SD146 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 142
SD147 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 143
SD148 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 144
SD149 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 145
SD150 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 146
SD151 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 147
SD152 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 148
SD153 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 149
SD154 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 150
SD155 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 151
SD156 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 152
SD157 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 153
SD158 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 154
SD159 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 155
SD160 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 156
SD161 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 157
SD162 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 158
SD163 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 159
SD164 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 160
SD165 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 161
SD166 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 162
SD167 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 163
SD168 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 164
SD169 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 165
SD170 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 166
SD171 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 167
SD172 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 168
SD173 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 169
SD174 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 170
SD175 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 171
SD176 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 172
SD177 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 173
SD178 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 174
SD179 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 175
SD180 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 176
SD181 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 177
SD182 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 178
SD183 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 179
SD184 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 180
SD185 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 181
SD186 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 182
SD187 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 183
SD188 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 184
SD189 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 185
SD190 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 186
SD191 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 187
SD192 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 188
SD193 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 189
SD194 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 190
SD195 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 191
SD196 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 192
SD197 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 193
SD198 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 194
SD199 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 195
SD200 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 196
SD201 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 197
SD202 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 198
SD203 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 199
SD204 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 200
SD205 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 201
SD206 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 202
SD207 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 203
SD208 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 204
SD209 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 205
SD210 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 206
SD211 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 207
SD212 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 208
SD213 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 209
SD214 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 210
SD215 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 211
SD216 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 212
SD217 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 213
SD218 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 214
SD219 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 215
SD220 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 216
SD221 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 217
SD222 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 218
SD223 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 219
SD224 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 220
SD225 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 221
SD226 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 222
SD227 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 223
SD228 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 224
SD229 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 225
SD230 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 226
SD231 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 227
SD232 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 228
SD233 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 229
SD234 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 230
SD235 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 231
SD236 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 232
SD237 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 233
SD238 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 234
SD239 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 235
SD240 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 236
SD241 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 237
SD242 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 238
SD243 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 239
SD244 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 240
SD245 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 241
SD246 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 242
SD247 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 243
SD248 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 244
SD249 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 245
SD250 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 246
SD251 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 247
SD252 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 248
SD253 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 249
SD254 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 250
SD255 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 251
SD256 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 252
SD257 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 253
SD258 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 254
SD259 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 255
SD260 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 256
SD261 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 257
SD262 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 258
SD263 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 259
SD264 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 260
SD265 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 261
SD266 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 262
SD267 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 263
SD268 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 264
SD269 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 265
SD270 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 266
SD271 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 267
SD272 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 268
SD273 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 269
SD274 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 270
SD275 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 271
SD276 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 272
SD277 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 273
SD278 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 274
SD279 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 275
SD280 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 276
SD281 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 277
SD282 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 278
SD283 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 279
SD284 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 280
SD285 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 281
SD286 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 282
SD287 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 283
SD288 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 284
SD289 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 285
SD290 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 286
SD291 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 287
SD292 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 288
SD293 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 289
SD294 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 290
SD295 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 291
SD296 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 292
SD297 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 293
SD298 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 294
SD299 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 295
SD300 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 296
SD301 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 297
SD302 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 298
SD303 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 299
SD304 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 300
SD305 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 301
SD306 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 302
SD307 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 303
SD308 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 304
SD309 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 305
SD310 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 306
SD311 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 307
SD312 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 308
SD313 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 309
SD314 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 310
SD315 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 311
SD316 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 312
SD317 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 313
SD318 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 314
SD319 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 315
SD320 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 316
SD321 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 317
SD322 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 318
SD323 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 319
SD324 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 320
SD325 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 321
SD326 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 322
SD327 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 323
SD328 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 324
SD329 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 325
SD330 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 326
SD331 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 327
SD332 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 328
SD333 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 329
SD334 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 330
SD335 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 331
SD336 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 332
SD337 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 333
SD338 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 334
SD339 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 335
SD340 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 336
SD341 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 337
SD342 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 338
SD343 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 339
SD344 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 340
SD345 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 341
SD346 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 342
SD347 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 343
SD348 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 344
SD349 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 345
SD350 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 346
SD351 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 347
SD352 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 348
SD353 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 349
SD354 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 350
SD355 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 351
SD356 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 352
SD357 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 353
SD358 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 354
SD359 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 355
SD360 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 356
SD361 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 357
SD362 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 358
SD363 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 359
SD364 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 360
SD365 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 361
SD366 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 362
SD367 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 363
SD368 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 364
SD369 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 365
SD370 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 366
SD371 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 367
SD372 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 368
SD373 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 369
SD374 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 370
SD375 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 371
SD376 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 372
SD377 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 373
SD378 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 374
SD379 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 375
SD380 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 376
SD381 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 377
SD382 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 378
SD383 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 379
SD384 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 380
SD385 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 381
SD386 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 382
SD387 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 383
SD388 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 384
SD389 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 385
SD390 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 386
SD391 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 387
SD392 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 388
SD393 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 389
SD394 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 390
SD395 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 391
SD396 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 392
SD397 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 393
SD398 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 394
SD399 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 395
SD400 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 396
SD401 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 397
SD402 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 398
SD403 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 399
SD404 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 400
SD405 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 401
SD406 FF3 FFL +23.50 Varies
ช่องเปิดลิฟต์ 402
SD407 FF3


หลังคา RF.2 (ระดับชั้นดาดที่ 1)
หลังคาโลหะแผ่นเคลือบสี ชุบอลูมิเนียมซิงค์ (AZ150) ความหนาแผ่นเหล็กรวมชั้นเคลือบสี (APT) ไม่น้อยกว่า 0.50 มม. พร้อมแผ่นกันซึมใต้ฝ้า ความยาวแผ่นไม่เกินกว่า 40 ต.ก./ตร.ม. ความ หนา 50 มม. มีฉนวนความ PVC มีสีขาว
หลังคา RF.2 (ระดับชั้นดาดที่ 1)
หลังคาโลหะแผ่นเคลือบสี ชุบอลูมิเนียมซิงค์ (AZ150) ความหนาแผ่นเหล็กรวมชั้นเคลือบสี (APT) ไม่น้อยกว่า 0.50 มม. พร้อมแผ่นกันซึมใต้ฝ้า ความยาวแผ่นไม่เกินกว่า 40 ต.ก./ตร.ม. ความ หนา 50 มม. มีฉนวนความ PVC มีสีขาว
ชั้นที่ AHU 2
ชั้นที่ AHU 1
ช่องเปิดรับ
ช่องเปิดรับ Double Flap ขนาด 4 ช่อง ติดตั้งระยะ สูง +1 ม. จากพื้นถึงขอบล่างของช่องเปิดรับ ต่ำสุด
ช่องเปิดรับ Double Flap ขนาด 4 ช่อง ติดตั้งระยะ สูง +1 ม. จากพื้นถึงขอบล่างของช่องเปิดรับ ต่ำสุด
ช่องเปิดรับ
พื้นที่ด้านโดยสารและบริเวณการขนถ่ายสินค้า


ST6 ขอบรอยกรอบโป๊ว
ST6 ขอบรอยกรอบโป๊ว
D-AR ขอบรอยกรอบโป๊ว
D-AR ขอบรอยกรอบโป๊ว
ขอบรอยกรอบโป๊ว FRONT GRID IRON
D-AR
D-AR
D-AR ขอบรอยกรอบโป๊ว FRONT GRID IRON
หลังคา RF2 (ระดับหลังคาที่ 1)
หลังคาโลหะเหล็กรีดลอน ชุบอลูมิเนียมซิงค์ (AZ150) ความหนาแผ่นเหล็กรวมทั้งเคลือบสี (APT) ไม่น้อยกว่า 0.50 มม. พร้อมฉนวนใยหิน ความหนาแน่นไม่ต่ำกว่า 40 กก./ลบ.ม. ความ หนา 50 มม. มีฟรีบคลม PVC สีขาว
หลังคา RF2 (ระดับหลังคาที่ 2 และ 3)
หลังคาโลหะเหล็กรีดลอน ชุบอลูมิเนียมซิงค์ (AZ150) ความหนาแผ่นเหล็กรวมทั้งเคลือบสี (APT) ไม่น้อยกว่า 0.50 มม. พร้อมฉนวนใยหิน ความหนาแน่นไม่ต่ำกว่า 40 กก./ลบ.ม. ความ หนา 50 มม. มีฟรีบคลม PVC สีขาว
หลังคา RF2 (ระดับหลังคาที่ 2 และ 3)
หลังคาโลหะเหล็กรีดลอน ชุบอลูมิเนียมซิงค์ (AZ150) ความหนาแผ่นเหล็กรวมทั้งเคลือบสี (APT) ไม่น้อยกว่า 0.50 มม. พร้อมฉนวนใยหิน ความหนาแน่นไม่ต่ำกว่า 40 กก./ลบ.ม. ความ หนา 50 มม. มีฟรีบคลม PVC สีขาว
หลังคา RF2 (ระดับหลังคาที่ 1)
หลังคาโลหะเหล็กรีดลอน ชุบอลูมิเนียมซิงค์ (AZ150) ความหนาแผ่นเหล็กรวมทั้งเคลือบสี (APT) ไม่น้อยกว่า 0.50 มม. พร้อมฉนวนใยหิน ความหนาแน่นไม่ต่ำกว่า 40 กก./ลบ.ม. ความ หนา 50 มม. มีฟรีบคลม PVC สีขาว
ผิวคสล.ขัดมัน
ทางเดินรถ (Stage Crossover Catwalk)
ทางเดินรถ (Stage Crossover Catwalk)
ขอบรอยกรอบโป๊ว
ขอบรอยกรอบโป๊ว
Front Grid Iron +31.50 พื้น GRID IRON เหล็ก C 150x60 mm. ราดทับ ท่อน 50 mm.
ขอบรอยกรอบโป๊ว
ขอบรอยกรอบโป๊ว
ขอบรอยกรอบโป๊ว
ขอบรอยกรอบโป๊ว
ผิวคสล.ขัดมัน
ผิวคสล.ขัดมัน
ผิวคสล.ขัดมัน



เจ้าของโครงการ

สถาบันนิเวศศึกษาและพัฒนา

ที่ปรึกษาออกแบบ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาปนิก

วิชิตา วงษ์ฉมาน ว.สถ. 536
สุชาติ บุรารมย์ภูมิรุจ ส.สถ. 2324
นพดนย์ ศรีทองพันธุ์เวช ก.สถ. 22990
ธนาวุฒิ อิ่มจิตรสวัสดิ์ ก.สถ. 23499
พรรณเทพ ปิยะพันธุ์ ก.สถ. 24546

ดร.ปวิช ควรประกฤติ ส.สถ. 2373
ผศ. ชนม์ชุดา ศรีวัฒนะศรี ก.สถ. 1234

สถาปนิกผู้ออกแบบอาคารใน

จักรินี ธนสารวัฒน์ ก.สถ. 429
ศิริกานต์ โพชุประเทียงชาว ก.สถ. 1839

ผศ. ดร. พิชาวัลย์ ปันนะ ส.สถ. 211
ผศ. ดร. ฐาปนพร จิราสาร ส.สถ. 21

ผู้ตรวจปฏิบัติ

บัว ปันน้ำคำ ก.สถ. 912

ผศ. ชัยพันธุ์ ตรีสวรรณ ก.สถ. 40
ผศ. ดร. ปุลิตางกูร เปี่ยมรักษ์ ส.สถ. 47

วิศวกรโยธา

ดลยะ กิตติลดพงศ์ ว. 1722
ศราวุฒิ เจริญเชิดชัย ภ.ว. 30081

ผศ. ดร. ยาสิตย์ เพชรศศิธร ส.ว. 9079

วิศวกรงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ปกาวัตร ขอบใจบางสาย ส.ว. 4494
ชุมพล ฮั่นเหม ส.ว. 4883
กมลรัตน์ กิจโกษากาศ ส.ว. 41553

ผศ. ดร. ชาย ชมปุย์ไว ส.ว. 4967

วิศวกรงานระบบเครื่องกล ระบบปรับอากาศ และระบบสุขาภิบาล

ณัฐพล ตรุสุขเจริญ ส.ว. 1812
ชาญเดช วงษ์ร่ำ ก.ว. 30200

ศ. ดร. ยงยศ ยงยงกลวิวัฒน์ ส.ว. 663

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย

ปัญญะ ทั่งทำรัญ ส.ว. 54
พิมาพรรณ ถ้ำทิพ ส.ว. 94

วิศวกรงานระบบพัฒนาวัสดุและ

วิชุวัฒ์ แย้มกัน

ที่ปรึกษาด้านระบบอนุรักษ์

ศ.ร.กฤษฎา ไวโฆษกกิจ

หมายเหตุ

1. แบบแสดงการติดตั้งงานระบบต่างๆ ต้องประสานไปกับแบบแสดงงานระบบสถาปัตยกรรม ที่ต้องประกอบกันกับแบบโครงสร้างกับวิศวกรการติดตั้งก่อน
2. ให้ใช้ค่าต่างๆตามที่กำหนดไว้ในเล่ม ข้อกำหนดแบบ

แบบ : เพื่อการประกวดราคาและก่อสร้างอาคาร

วันที่ : 03 มิถุนายน 2568

ที่ปรึกษาการ

อาคารวิจัยและวิทยาการวิชาการและเทคนิคศิลปวัฒนธรรม
สถาบันนิเวศศึกษาและพัฒนา

ที่ตั้งโครงการ

ต. ท่าขาม อ. พนมสารคาม จ. ฉะเชิงเทรา

ชื่อแบบ

ผังพื้น ชั้นวางมอเตอร์ (8th)

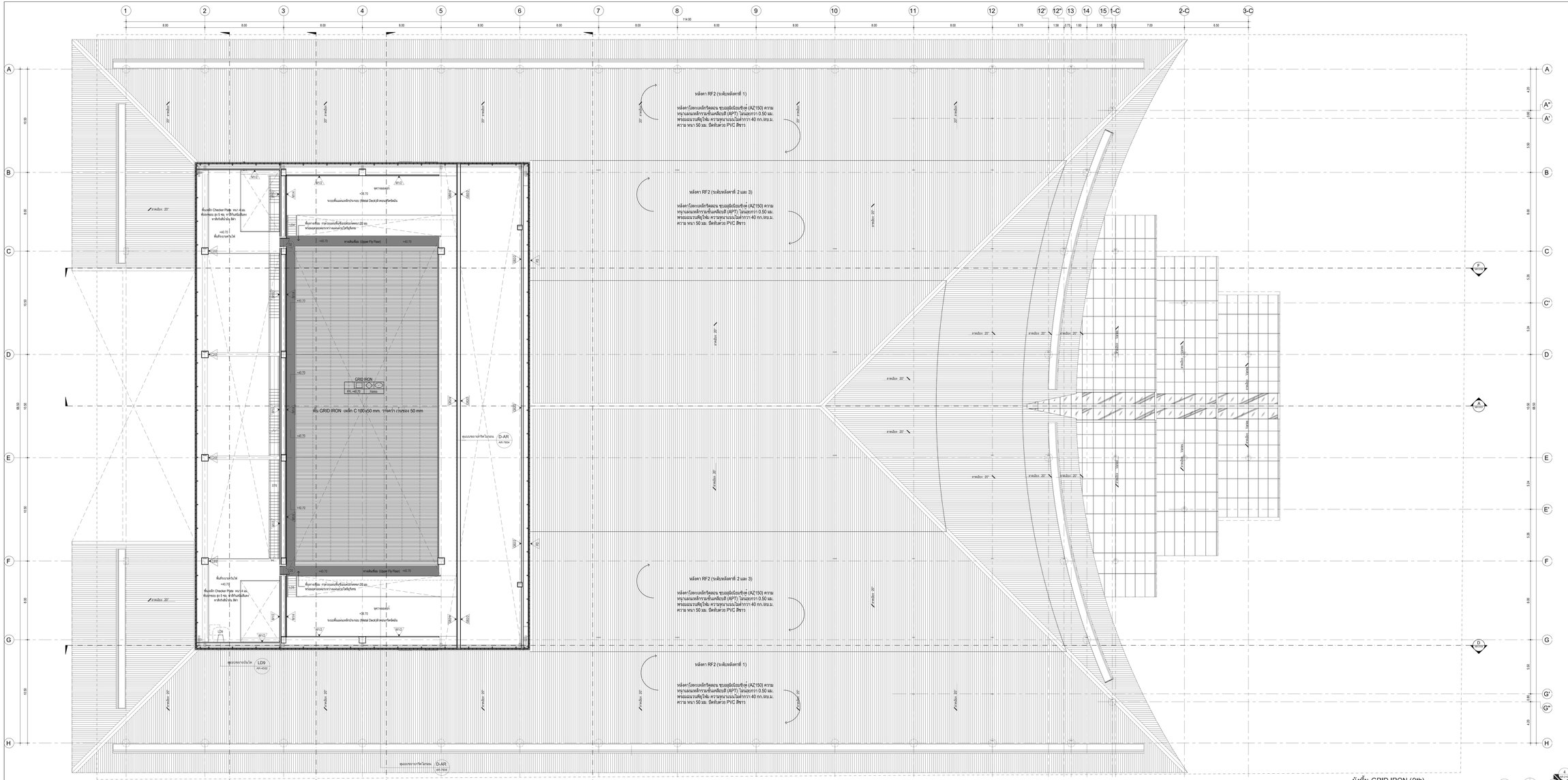
ฉบับ / แก้ไข

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่

ความยินยอม เจ้าที่แบบ

ผู้ออกแบบ	Designer	AR-1110
ผู้เขียนแบบ	Author	
ผู้ตรวจสอบ	Checker	ลงชื่อ/วันที่ลงชื่อ
ผู้อนุมัติ	Approver	AS-(Works)
วันที่	31/10/2567	มาตราส่วน 1 : 100

มาตราส่วน 1 : 100 | A (ARA1110)



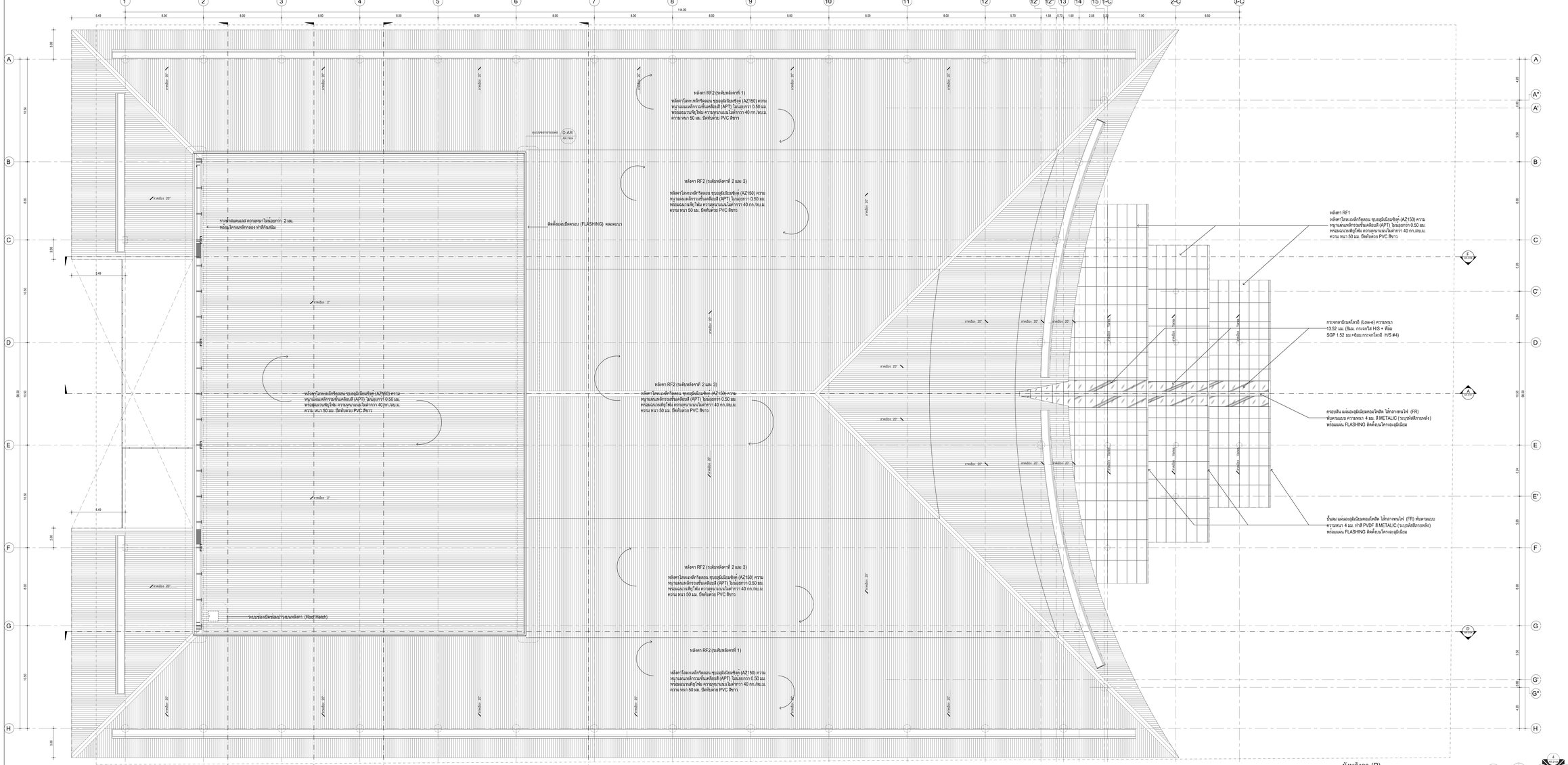
ผังพื้น GRID IRON (9th)

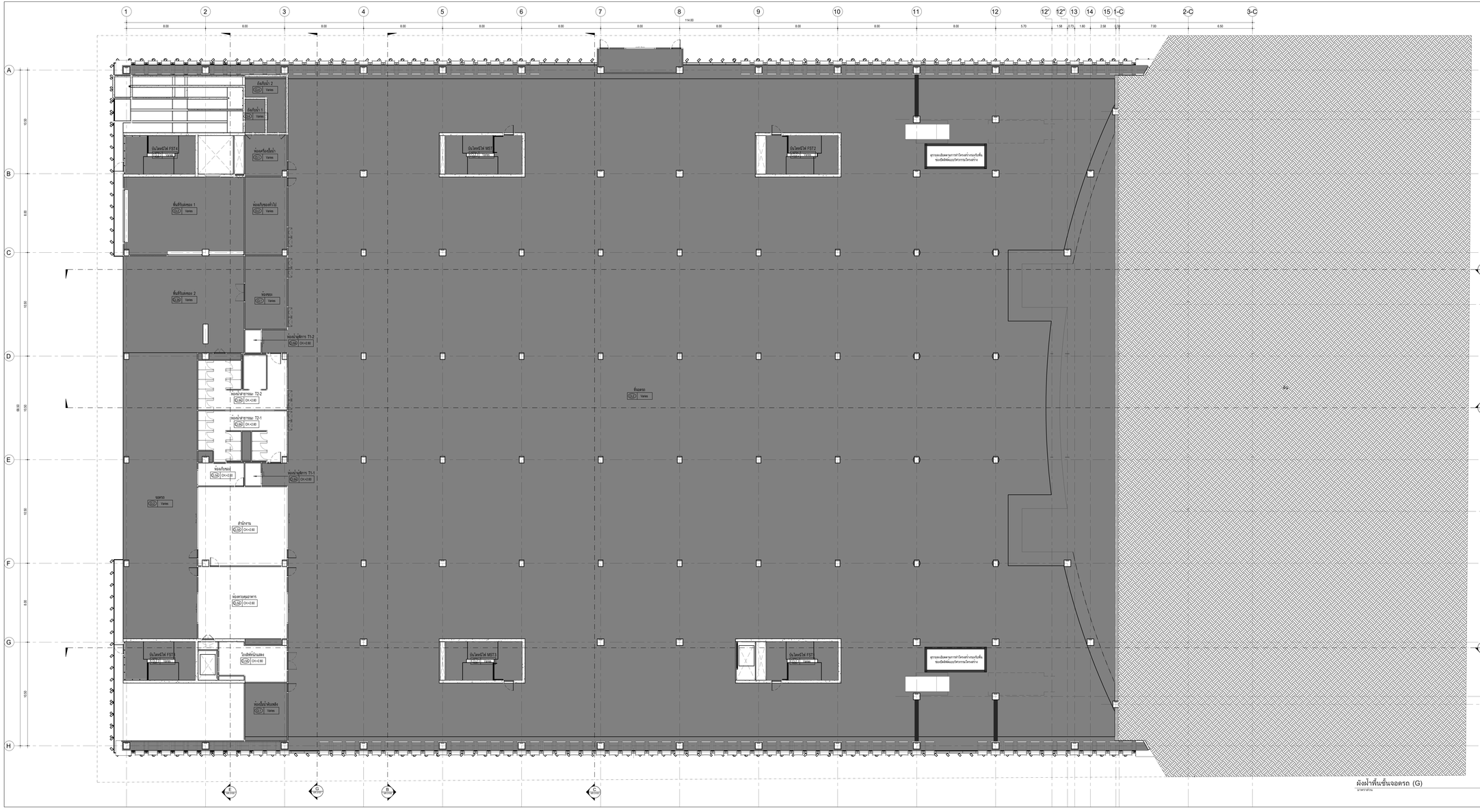
1 : 100

เจ้าของโครงการ
สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหาร
ที่ปรึกษาผลงาน
สถาบันผลิตโครงการและการจัดการงานก่อสร้างแห่งประเทศไทย
สถาปนิก
วิชิตา วงษ์มณฑา ท.สถ. 536
สุชาติ บุรณะปัญญา ท.สถ. 2324
นพดล ศรีคงเพ็ญกุล ท.สถ. 22990
ธนาวุฒิ อินจันทร์โสภาคย์ ท.สถ. 23499
พรรณเทา ปิยะพันธุ์ ท.สถ. 24546
ดร.ปวิช ควรประกฤติ ท.สถ. 2373
ผศ. ชลน่วย สวัสดิวงศ์ ท.สถ. 1234
สถาปนิกอุตสาหกรรมภายใน
พัทน์ชา ธนะสาร์ชัย ท.อก. 429
ปรีชานนท์ โพธุประโปรยาฤทธิ์ ท.อก. 1839
ผศ. ดร. พิมรัตน์ จันทะ ท.อก. 211
ผศ. ดร. ฐานิยพร รักษาทำนา ท.อก. 21
ผู้ตรวจปูน
บัว ปันน้ำตา ท.ตป. 912
ผศ. ชัยพันธุ์ สำราญราษฎร์ ท.ตป. 40
ผศ. ดร. ปิยังกาญ์ เปี่ยมกายน์ ท.ตป. 47
วิศวกรโยธา
ดอกเตอร์ ศิลป์ชนะพงศ์ ท. 1702
ศรายุทธ์ เจริญเชิดชัย ท. 9091
ผศ. ดร. ยาทิพย์ เพชรหลีบ ท. 9079
วิศวกรงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
ประวิทร ขอบใจบางสาย ส.ก. 4494
ชูเดช ฮั่นเสง ส.ก. 4883
กมลรัตน์ กิจไกรลาศ ส.ก. 41553
ผศ. ดร. ชาย ชอบประไว ส.ก. 4967
วิศวกรงานระบบเครื่องกล ระบบปรับอากาศ และระบบสุขาภิบาล
ณัฐพล อนุสรณ์ชัย ส. 1812
ชาญเดช วงน้อย ก. 30200
ศ. ดร. ธงชัย มงคลวโรทัย ก. 663
วิศวกรงานระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย
ปัญญา ทั่งทำรัญ ส. 54
พิมาพร ถิ่นดิน ส. 94
วิศวกรงานระบบขนส่งภายในอาคาร
วิชาลี แย้มกัน
ที่ปรึกษาด้านระบบอนุสติก
ดร.กฤษฎา วิวัฒน์เศรีย
หมายเหตุ
1. ขนาดและรายละเอียดงานที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ดังกล่าว ควรปรึกษาวิศวกรและสถาปนิกผู้ออกแบบก่อนดำเนินการ
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดในการก่อสร้างเท่านั้น ห้ามวัดขนาดจากแบบ
แบบ : เพื่อการประกวดราคาและก่อสร้างอาคาร
วันที่ : 00 ตุลาคม 2566
ที่ปรึกษาโครงการ
มหาวิทยาลัยบูรพาวิทยาการและเทคนคศิลปวิทยาการ
สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหาร
ที่ปรึกษาการ
ผ.ศ.ดร.ชาย ชอบประไว ผ.ศ.ดร.ชูชาติ ชอบประไว
ที่ออกแบบ
ผู้ออกแบบ : Designer
ผู้เขียนแบบ : Author
ผู้ตรวจแบบ : Checker
ผู้อนุมัติ : Approver
วันที่ : 01/09/2567

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่

ความยาวแบบโดย	เลขที่แบบ
	AR-1111
มาตราส่วน	ALL (Scale)
	มาตราส่วน 1 : 100


หลังคา RF2 (ระดับหลังคาที่ 1)
หลังคาโลหะแผ่นเคลือบสีอลูมิเนียมซิงค์ (AZ150) ความหนาแผ่นเหล็กรองรับชั้นเคลือบสี (APT) ไม่น้อยกว่า 0.50 มม. พร้อมแผ่นวัสดุกันซึม ความหุ้มแผ่นไม่ต่ำกว่า 40 กก./ตร.ม. ความหนา 50 มม. มีฉนวนความร้อนหนา 2



ผังฝ้าเพดานชั้นจอดรถ (G)

1 : 100

G
(ARCH)

เจ้าของโครงการ

สถาบันนิเวศศิลปะใหม่

ที่ปรึกษาอาคาร

สถาบันนวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีและการจัดการ

สถาปนิก

วิชิตา วงศ์ไพบูลย์ ว.สถ. 536
สุชาติ บุรารมย์ปัญญา ผ.สถ. 2324
นพดนย์ ศรีพงษ์พันธุ์ประ ก.สถ. 22990
ธนาวุฒิ ติยะวิบากศิริพงษ์ ก.สถ. 23499
พรพจน์ ปรีชาพิพัฒน์ ก.สถ. 24545

ดร.ปวิช ตาปประกรัฐ ก.สถ. 2373
ผศ. ระพีภูมิ ศรีวัฒนะศรี ก.สถ. 1234

สถาปนิกผู้ออกแบบภายใน

จัดทำโดย ธนนท์ภาวดี ก.สถ. 429
ปรีชานนท์ โพธุประดับสุข ก.สถ. 1839

ผศ. ดร. พิชาวัลย์ นิ่มนวล ก.สถ. 211
ผศ. ดร. ฐาปนันท์ จิรานำวาน ก.สถ. 21

ผู้ช่วยสถาปนิก

ปาริ ปินต๊ะคา ก.สถ. 912

ผศ. ชัยพัฒน์ ตรีสกาวรรณ ก.สถ. 40
ฯพ. ดร. ปิยัพาญญ์ ปรีเมืองกลม ก.สถ. 47

วิศวกรโยธา

ดอกบัว ศิลปิงแสงทอง ว. 1702
ศราวุฒิ เจริญสุขปัญญา สย. 9091

ผศ. ดร. ยาสิตย์ เพชรศศิธร สย. 9079

วิศวกรงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ปริพัตร ขอบมั่งแสงสุข ส.ก. 4494
ชุมพล ฮั่นเสง ส.ก. 4883
กมลรัตน์ ลิมโพธาลาส ส.ก. 41553

ผศ. ดร. ชาย ชอบประไว ส.ก. 4967

วิศวกรงานระบบเครื่องกล ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ณัฐพล ตรงต่อกิจ ส. 1812
ชาญเดช วงน้อย กว. 30200

ศ. ดร. มนตร ยงสวัสดิวรรณ ก.ว. 663

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย

ปัญญา ทั่งทำกิจ ส.ก. 54
พิมาลย์ ถาวรศิริ ส.ก. 94

วิศวกรระบบขนส่งในอาคาร

วิชาวี แย้มกริ่ม

ที่ปรึกษาด้านระบบลอจิสติก

ดร.กฤษฎา วิโพธิ์ทะศรี

หมายเหตุ

1. แบบและรายละเอียดการแก้ไขในสัญญาที่ขอ สถาปนิกจะไม่รับผิดชอบ หากมีการนำแบบไปใช้งานแบบก่อสร้างของสถาปนิกจะต้องได้รับการอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากสถาปนิกก่อน
2. ให้ใช้ค่าพิกัดที่ปรากฏในโครงการเป็นหลัก ห้ามวัดขนาดเอง

แบบ : เพื่อการประกวดราคาและต่อสำนักงาน

วันที่ : 30 กันยายน พ.ศ. 2567

ที่ตั้งโครงการ

อุทยานสัญญาบัตรวิชาการและ
เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม
สถาบันนิเวศศิลปะใหม่

ที่ตั้งโครงการ

ต. ท่าขาว อ. เขาแหลม จ. นครปฐม

ชื่อแบบ

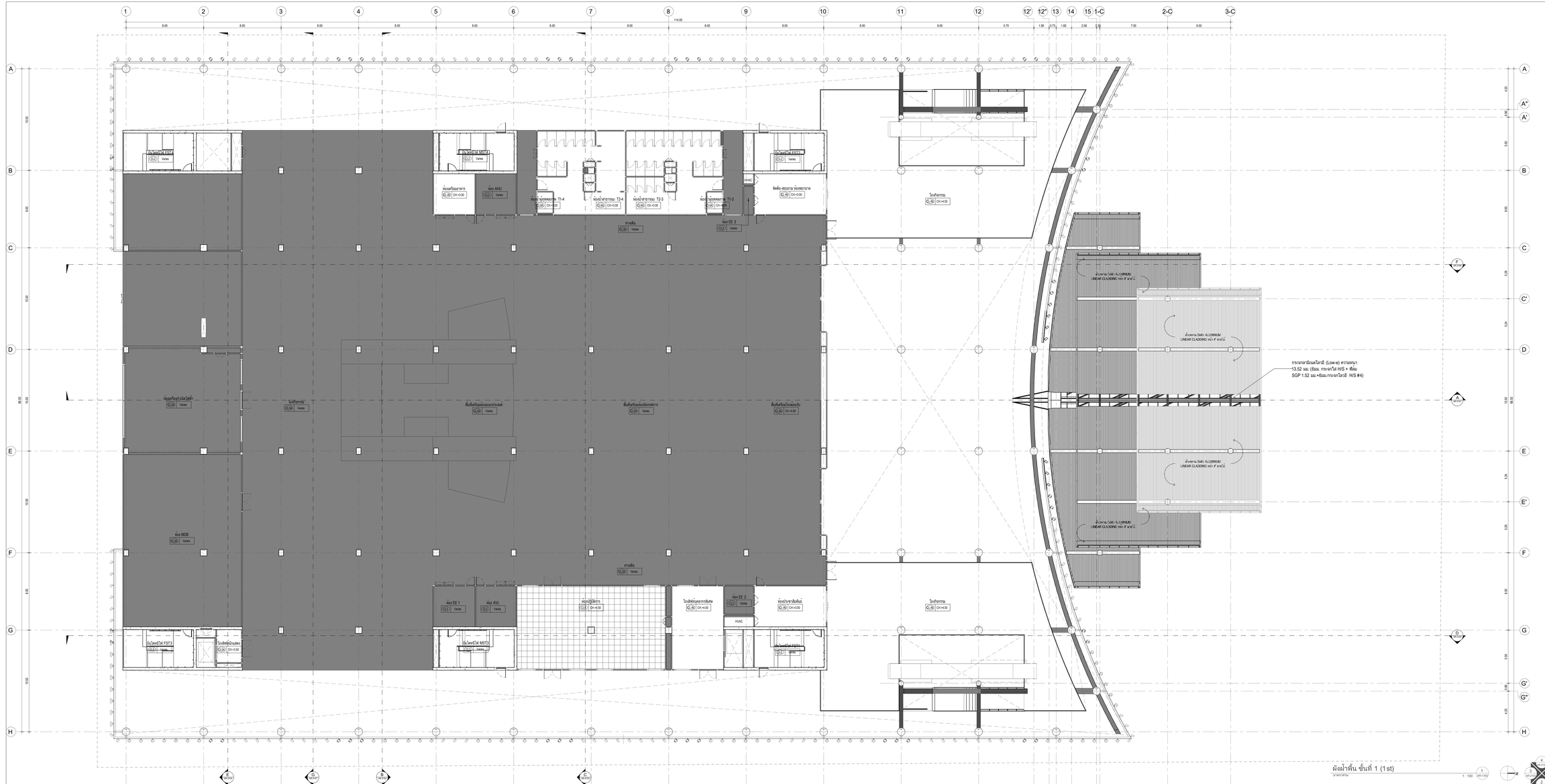
ผังฝ้าเพดานชั้นจอดรถ (G)

แก้ไข / แจ้งใช้

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่

ตรวจแบบโดย เสนอชื่อแบบ

ผู้ออกแบบ	Designer	AR-1201
ผู้เขียนแบบ	Author	
ผู้ตรวจสอบ	Checker	แบบชั้นหลัง
ผู้อนุมัติ	Approver	AG (Above)
วันที่	Date/Year	มาตราส่วน 1 : 100



ผังฝ้าเพดาน ชั้นที่ 1 (1 st)

1 : 100

เจ้าของโครงการ

สถาบันมันจันทิตแห่งใหม่

ที่ปรึกษาสถาปนิก

สถาบันมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีแห่งชาติแห่งประเทศสยามนิรันดร์

สถาปนิก

วิชิตา วงษ์มณฑา ว.สถ. 536
สุชาติ ปราณปัญญา ส.สถ. 2324
นพนต์ ศรีทองพันธุ์ประ ก.สถ. 22990
ธนาวุฒิ อินเกียงศรี วิสาหกิจ ว.สถ. 23499
พรรณเทพ ปิยะพันธุ์ ก.สถ. 24546

ผศ.ปริชา ตาปประกรัฐ ส.สถ. 2373
ผศ. ชนม์ปกร สำรีพานิชพงศ์ ก.สถ. 1234

สถาปนิกผู้ออกแบบและการใน

พัทน์ณ ธนสถาปนิก ก.สถ. 429
ปริทรรนส์ โพธุประโรหฐาปก ก.สถ. 1839

ผศ. ดร. พิธากร์ตน์ ปันนะ ส.สถ. 211
ผศ. ดร. ฐานินทร์ รักษาสาร ส.สถ. 21

ผู้ช่วยสถาปนิก

ปาริ ปันเจ้าคา ก.สถ. 912

ผศ. ชัยพัฒน์ สร้างสรรค์ ก.สถ. 40
ผศ. ดร. ปิติพรรณ์ ปรีเมืองกลม ก.สถ. 47

วิศวกรโยธา

ดอกบัว ศิลปิจนเดชา ว. 1702
ศรายุทธ์ เจริญชัยชีวิต สามัญวิศวกร ส. 9091

ผศ. ดร. ยาทิพย์ เพชรหลีกิว ส. 9079

วิศวกรงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ปริษวัตร ขอบใจเรียงสาย ส.สถ. 4494
ชุมพล ฮั่นสกุล ส.สถ. 4883
กมลรัตน์ ลิมไพรสาส ส.สถ. 41553

ผศ. ดร. ยาทิพย์ เพชรหลีกิว ส.สถ. 4967

วิศวกรงานระบบเครื่องกล ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ปิยาพ ชนะยงยิน ส. 1812
ชาญเดช วงน้อย ก. 30200

ศ. ดร. ธงชัย ธงสถาพรวิวัฒน์ ส. 883

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาลและงานป้องกันอัคคีภัย

ปัญญา ทั่งทำปัญ ส. 54
พิมาพรรณ ถำพิล ส. 94

วิศวกรงานระบบพันพันวิวัฒนะ

วิชาวัฒ์ แย้มกิ่ง

ที่ปรึกษาด้านงานออกแบบตกแต่ง

ดร.กฤษฎา วิโพนทะศิริ

หมายเหตุ

1. ระยะและขนาดในแบบก่อสร้างนี้เป็นหน่วยมิลลิเมตร ตามที่ระบุไว้ในแบบแสดงว่าระยะและขนาดจากระยะใด ที่ต่างกว่าหรือที่ต่างกว่าในโครงการที่ได้ระบุ
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดระยะเอง

แบบ : เพื่อการประกวดราคาและก่อสร้างการ

วันที่ : ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๘

ที่ปรึกษาการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีแห่งชาติแห่งประเทศสยามนิรันดร์
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
สถาบันมันจันทิตแห่งใหม่

ที่ตั้งโครงการ

ต. ท่าสาย อ. พยอมแดง จ. นครปฐม

ชื่อแบบ

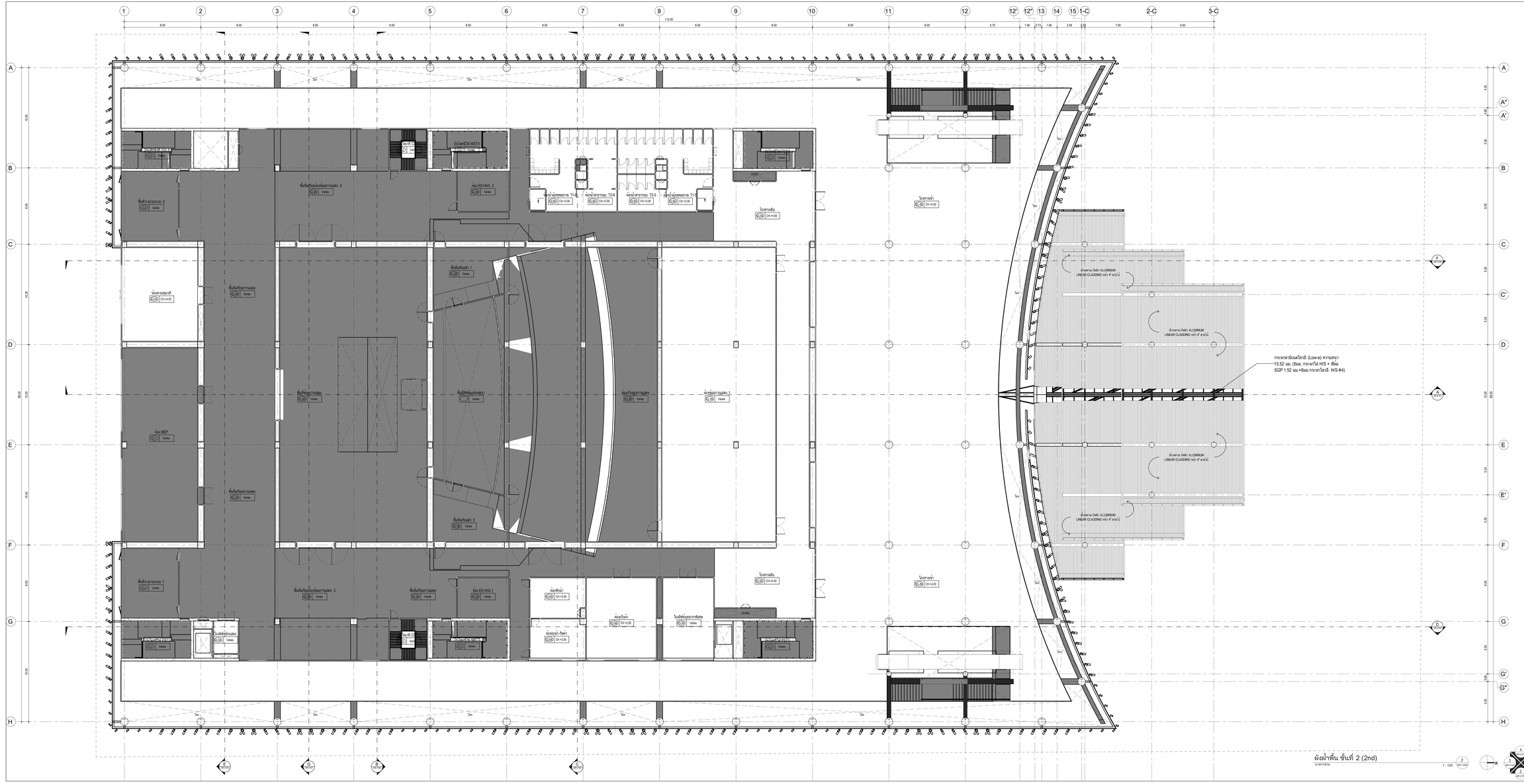
ผังฝ้าเพดานชั้นที่ 1 (1 st)

ฉบับ / แก้ไข

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่

ความคมชัดโครง เลขที่แบบ

ผู้ออกแบบ	Designer	AR-1202
ผู้เขียนแบบ	Author	
ผู้ตรวจสอบ	Checker	ขนาดกระดาษ
ผู้อนุมัติ	Approver	A0 (ISO)
วันที่	๑๐ มีนาคม ๒๕๖๘	A1 (ISO) 1 : 100



เจ้าของโครงการ

สถาบันนิเวศศิลปะและวัฒนธรรม

ที่ปรึกษาออกแบบ

สถาปนิกและวิศวกรที่ปรึกษาออกแบบด้านวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

สถาปนิก

วิชิตา วงศ์ณิชนาน ว.สถ. 536

สุชาติ ชาตรอนภัยกุล ว.สถ. 2324

ชยพงศ์ ศรีทองพันธุ์กุล ว.สถ. 22990

ธนาวุฒิ อิ่มจิรวงศ์ไพศาล ว.สถ. 23499

พรรณเทา ปิยะพันธุ์ ว.สถ. 24545

ดร.ปวิน พวงประดับ ว.สถ. 2373

ผศ. ชนม์ชล ศรีวัฒนาพงศ์ ว.สถ. 1234

สถาปนิกผู้ออกแบบภายใน

จิตติมา ธนะสารานนท์ ว.สถ. 429

ปริทรรศน์ โพธุประโมช์กุลชาติ ว.สถ. 1839

ผศ. ดร. พิชาวัลย์ ปิ่นมณี ว.สถ. 211

ผศ. ดร. ฐานันดร์ รักษ์สาร ว.สถ. 21

ผู้ช่วยสถาปนิก

นัน ปิ่นเฝ้าค้า ภ.สถ. 912

ผศ. จิตต์นภู ตรีสกาวกุล ภ.สถ. 43

ผศ. ดร. ปิติพงษ์ เชื้อเกาะแก้ว ภ.สถ. 47

วิศวกรโยธา

ดอกบัว ศิลปีผลเลิศ ท. 1702

ศราวุฒิ เจริญชัยชีพ ท. 5091

ผศ. ดร. ยาสิตา เพชรหลีง ท. 9079

วิศวกรงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ปกาวัตร ขอบเกียรติยศ ส. 4494

ชุมพล ฮั่นเหม ส. 4883

กมลรัตน์ ลิมโรจนาส ส. 41553

ผศ. ดร. ชาย ชยะปราโว ส. 4967

วิศวกรงานระบบเครื่องกล ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ปิยาย ชนะยงยิ่ง ก. 1812

ชาตะชาว วงน้อย ก. 30200

ศ. ดร. ยงยศ ยงยงกวีวงศ์ ก. 663

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาลและงานป้องกันอัคคีภัย

ปัญญา ทังทักษิญ ส. 54

พิมาพรรณ ถาทิพ ส. 94

วิศวกรงานระบบพื้นฐานอาคาร

วิชาวี แย้มกริ่ม

ที่ปรึกษาด้านการออกแบบอนุรักษ์

ดร.กฤษฎา วิโรจน์ปกรณ์

หมายเหตุ

1. ระยะและขนาดมิติแกนต่างๆในแบบนี้เพื่อ ความเข้าใจในหลักการออกแบบเท่านั้น ที่ต้องการเปลี่ยนแปลงโดยมูลเหตุใดๆในขั้นใดขั้นหนึ่งในการก่อสร้าง
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดในการก่อสร้างเท่านั้น

แบบ : เพื่อการประกวดราคาและก่อสร้างอาคาร

วันที่ : ๑๐ กันยายน ๒๕๖๖

ที่ปรึกษาการ

อาคารหุ่นและวิจิตรวาทกรรมและ
เทคนิคศิลปวัฒนธรรม
สถาบันนิเวศศิลปะและวัฒนธรรม

ที่ตั้งโครงการ

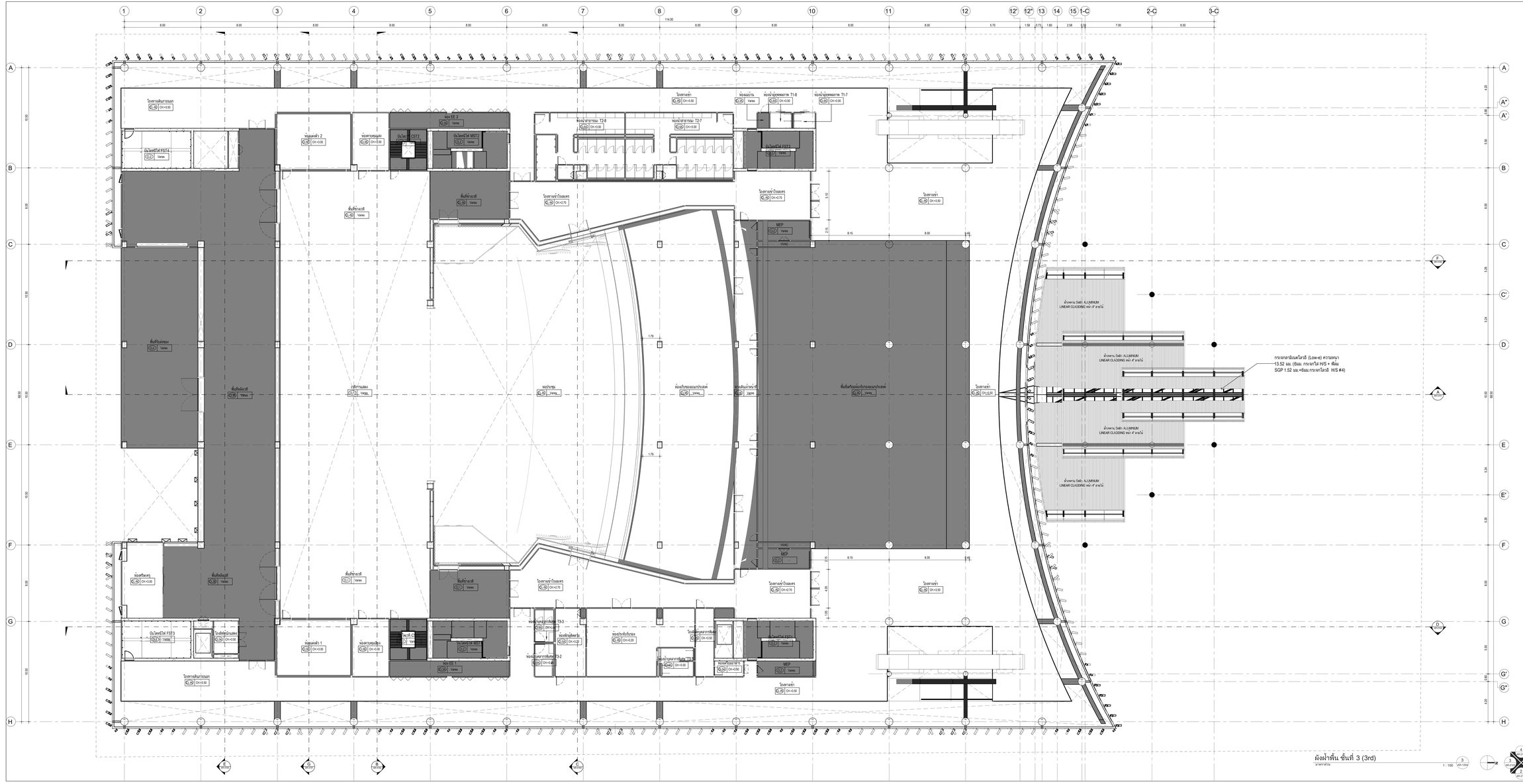
ต. ท่าขาม อ. พนมสารคาม จ. ฉะเชิงเทรา

ชื่อแบบ

ผังพื้นชั้นที่ 2 (2nd)

ฉบับ / แก้ไข		
ลำดับ	รายละเอียด	วันที่

ความคมชัดโดย	เทคนิคแบบ	
ผู้ออกแบบ	Designer	AIR-1203
ผู้เขียนแบบ	Author	
ผู้ตรวจสอบ	Checker	ขนาดกระดาษ
ผู้อนุมัติ	Approver	A0 (Arch)
วันที่	ระยะมาตร	มาตราส่วน 1 : 100



ผังฝ้าพื้น ชั้นที่ 3 (3rd)

1 : 100

เจ้าของโครงการ

สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

ที่ปรึกษาสถาปนิก

สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

สถาปนิก

วิชิตา วงษ์มณฑา ว.สถ. 536
สุชาติ วรรณปัญญา ว.สถ. 2324
ชยพงศ์ ศรีพงษ์พันธุ์กุล ก.สถ. 22990
ธนาวุฒิ อินเกิดสวัสดิ์ ก.สถ. 23498
พรรณการ ปิยะพันธุ์ ก.สถ. 24546

ดร.ปวิช ตาปประกรัฐ ก.สถ. 2373
ผศ. ชูเกียรติ สวัสดิวงศ์ ก.สถ. 1234

สถาปนิกผู้ออกแบบภายใน

จักษิณ ธนสารวัชระ ก.สถ. 429
ปริทรรน์ โพธุประเจริญสุข ก.สถ. 1839

ผศ. ดร. ชิรประวัติ ปันนะ ก.สถ. 211
ผศ. ดร. ฐาปนันท์ รักษาสาร ก.สถ. 21

ผู้ช่วยสถาปนิก

ปาริ ปันน้อย ก.สถ. 912

ผศ. ชัยพัฒน์ สร้างบารมี ก.สถ. 40
ฯพ. ดร. ปิยังกาญ เปี่ยมวาณิช ก.สถ. 47

วิศวกรโยธา

ดอกบัว ศิลปีนแสงทอง ว. 1702
ศราวุฒิ เจริญชัยชีวิน ส.สถ. 3091

ผศ. ดร. ยาสิตย์ เพชรหลีกุ ส.สถ. 3073

วิศวกรระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ปราโมทย์ ขอบโป่งกระทุง ส.สถ. 4494
ชุมพล สุวิมล ส.สถ. 4883
กมลรัตน์ ก้านไทรมาศ ส.สถ. 41553

ผศ. ดร. ชาย ชอบประไว ส.สถ. 4967

วิศวกรระบบระบายอากาศ ระบบปรับอากาศ และระบบสุขาภิบาล

ชัยวัช ชอบประดิษฐ์ ส. 1812
ชาญเมธา วงษ์ดี ก. 30200

ศ. ดร. ยงยศ ยงยงกาวิวงศ์ ส. 663

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย

ปัญญา ทั่งทำนัญ ส.สถ. 54
พิมาพรรณ ถ้ำทิพ ส.สถ. 94

วิศวกรระบบพันต้นไม้และงาน

วิชาวดี แย้มกริ่ม

ที่ปรึกษาด้านระบบแสงสีเสียง

ดร.กฤษฎา วิโรจน์ปกรัณ

หมายเหตุ

1. ระดับความสูงในแบบทุกแผ่นที่เป็นแปลนพื้น ตามที่แสดงไว้ในแบบแปลนก่อสร้างของสถาปนิกเท่านั้น ซึ่งต้องการเปรียบกับผลโดยอ้างอิงกับวิศวกรที่ได้รับการรับรอง
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

แบบ : เพื่อการประกวดราคาและก่อสร้างอาคาร

วันที่ : ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๘

ที่ปรึกษาการ
อาคารคุณธรรมวิจารการวิจารการและ
เทคนิคศิลปวัฒนธรรม
สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

ที่ปรึกษาการ
ผ.ศ.ดร.ชาย ชอบประดิษฐ์ ส.สถ.4967

ที่ออกแบบ

ผังฝ้าพื้นชั้นที่ 3 (3rd)

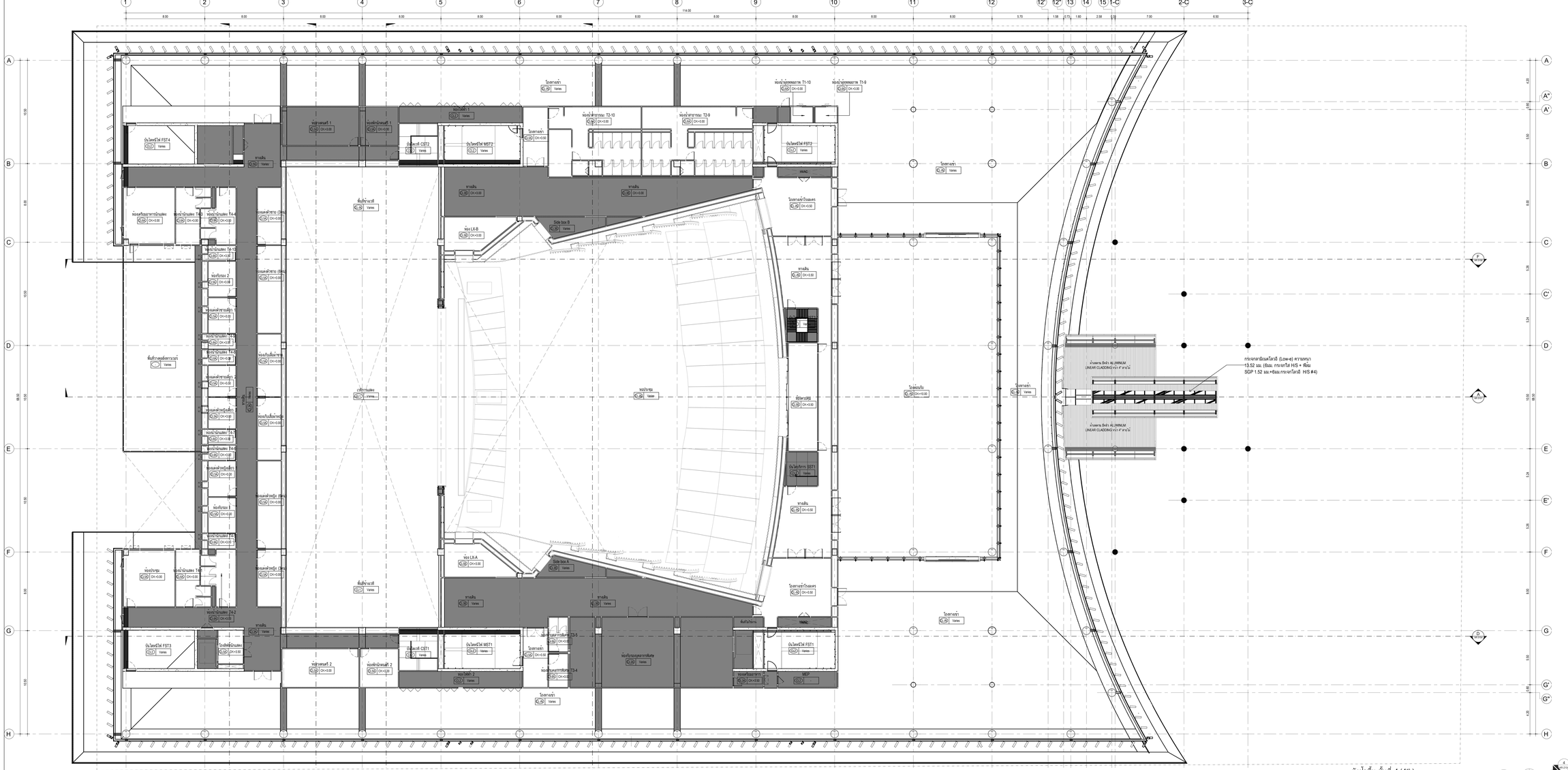
ฉบับ / แก้ไข

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่

ความยินยอม เพื่อที่ออก

ผู้ออกแบบ	Designer	AR-1204
ผู้เขียนแบบ	Author	
ผู้ตรวจสอบ	Checker	ลงชื่อ/Sign
ผู้อนุมัติ	Approver	ผศ.ชัยพงษ์
วันที่	Date/2567	มหาศักดิ์

1 : 100



เจ้าของโครงการ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ที่ปรึกษาออกแบบ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาปนิก

วชิชา วงษ์ไม่งาม ว.สถ. 536
สุชาติ บวรนนทปัญญา ผ.สถ. 2324
นพดนย์ ศรีคงเพ็ญกุล ก.สถ. 22990
ธนาวุฒิ อินเกิดหวาน ก.สถ. 23499
พรพนต ประทีปปิ่น ก.สถ. 24545

ผศ.ประ ศาวประกฤติ ก.สถ. 2373
ผศ. ชนม์ชญา ศรีวัฒนาพงศ์ ก.สถ. 1234

สถาปนิกผู้ออกแบบภายใน

จักษ์ณ ธนะการนิธิ ก.สถ. 429
ปริทรรศน์ โพธุประทักษ์กุล ก.สถ. 1839

ผศ. ดร. พิธาวัลย์ ขันธ์ชัย ก.สถ. 211
ผศ. ดร. ฐาปนันท์ รักษาทรัพย์ ก.สถ. 21

ผู้ตรวจสอบ

ปัว ปันน้อย ก.สถ. 912

ผศ. ชัยพันธุ์ สำราญกาย ก.สถ. 40
ผศ. ดร. ปิยังกาญ์ บุรีเอกรัมย์ ก.สถ. 47

วิศวกรโยธา

ดอนน์ จิตติมงคลกุล ว. 1702
ศราวุฒิ เจริญชูสกุล สย. 3091

ผศ. ดร. ชาตรี เพชรพลรัตน์ ส. 9079

วิศวกรงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ปริเวศร์ ขอบโป่งแดง ส. สลท. 4494
ชูเดช อำนาง ส. สลท. 4883
กมลรัตน์ ก้านโรหาส ส. สลท. 41553

ผศ. ดร. ชาย ชยะปาโว ส. สลท. 4967

วิศวกรงานระบบเครื่องกล ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ณัฐพล ลอยสุวรรณ ส. 1812
ชาญเดช วงษ์ศ ก. 30200

ศ. ดร. มงคล ลอยสวรรค์วงษ์ ส. 663

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาลและงานป้องกันอัคคีภัย

ปัญญา จันทร์ปัญ ส. 54
พิมาพรรณ ปานิ ส. 94

วิศวกรงานระบบลิฟต์และวัสดุลำเลียง

วิชาวี แย้มกริ

ที่ปรึกษาด้านระบบอนุรักษ์

ดร.กฤษฎา วิวัฒนาศิริ

หมายเหตุ

1. ระยะและขนาดในแบบก่อสร้างนี้เป็นหน่วยมิลลิเมตร ตรวจสอบให้ถูกต้องก่อนการก่อสร้างทุกครั้ง ห้ามคำนวณเพื่อสั่งวัสดุและก่อสร้างในกรณีที่ไม่ได้ระบุขนาด
2. ให้ใช้ค่าสัดส่วนที่ระบุในแบบเท่านั้น ห้ามวัดขนาดจากแบบ

แบบ : เพื่อการประกวดราคาและก่อสร้างอาคาร

วันที่ : ๑๐ กันยายน ๒๕๖๘

ที่ปรึกษาการ
อาคารหุ่นแบบวิจิตรการวิชาการและ
นิทรรศศิลป์วิทยนฤมาน
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า

ที่ตั้งโครงการ
ต. ศาลาขาว อ. ธนบุรี กทม. ๑๐๑๔๐

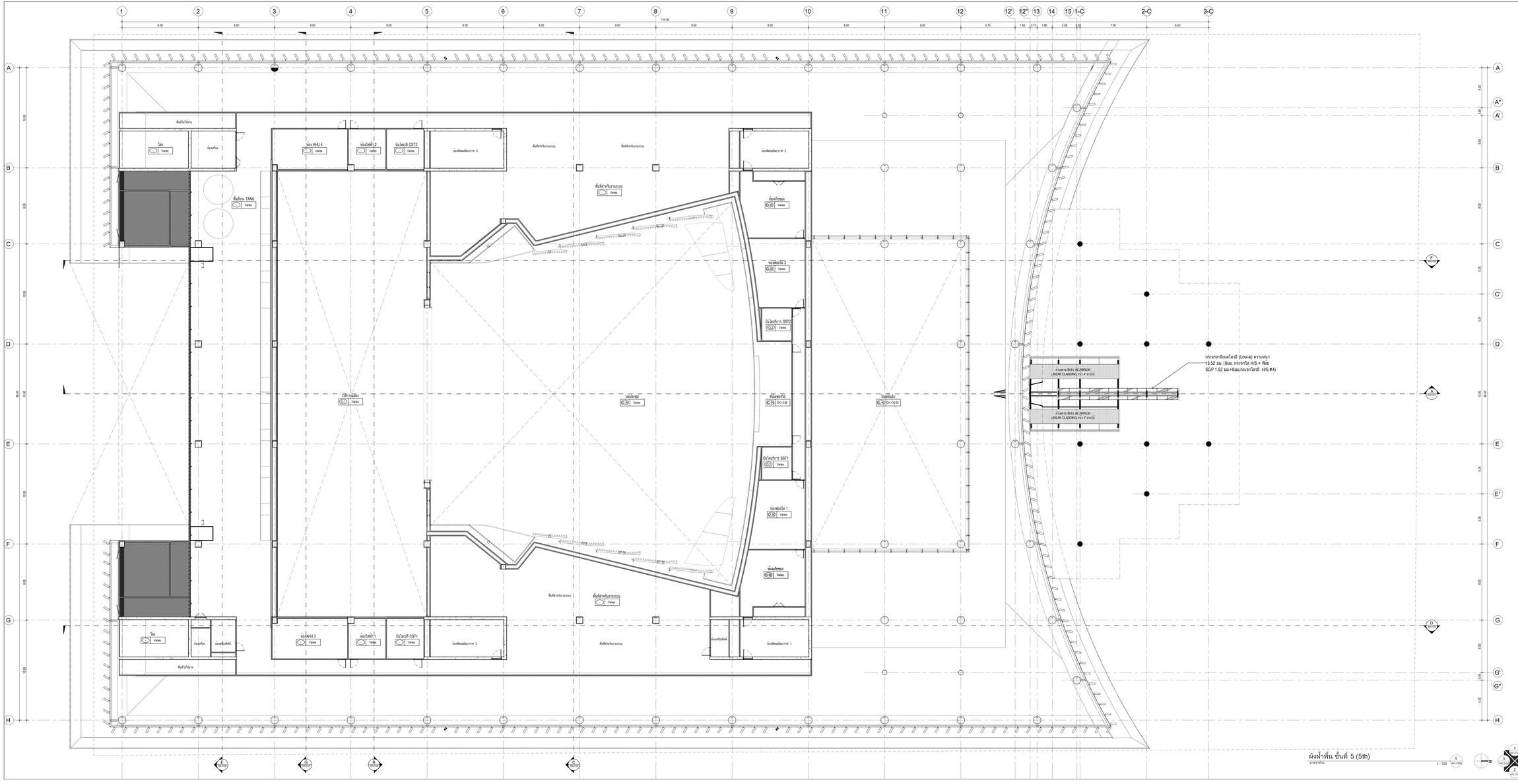
ชื่อแบบ

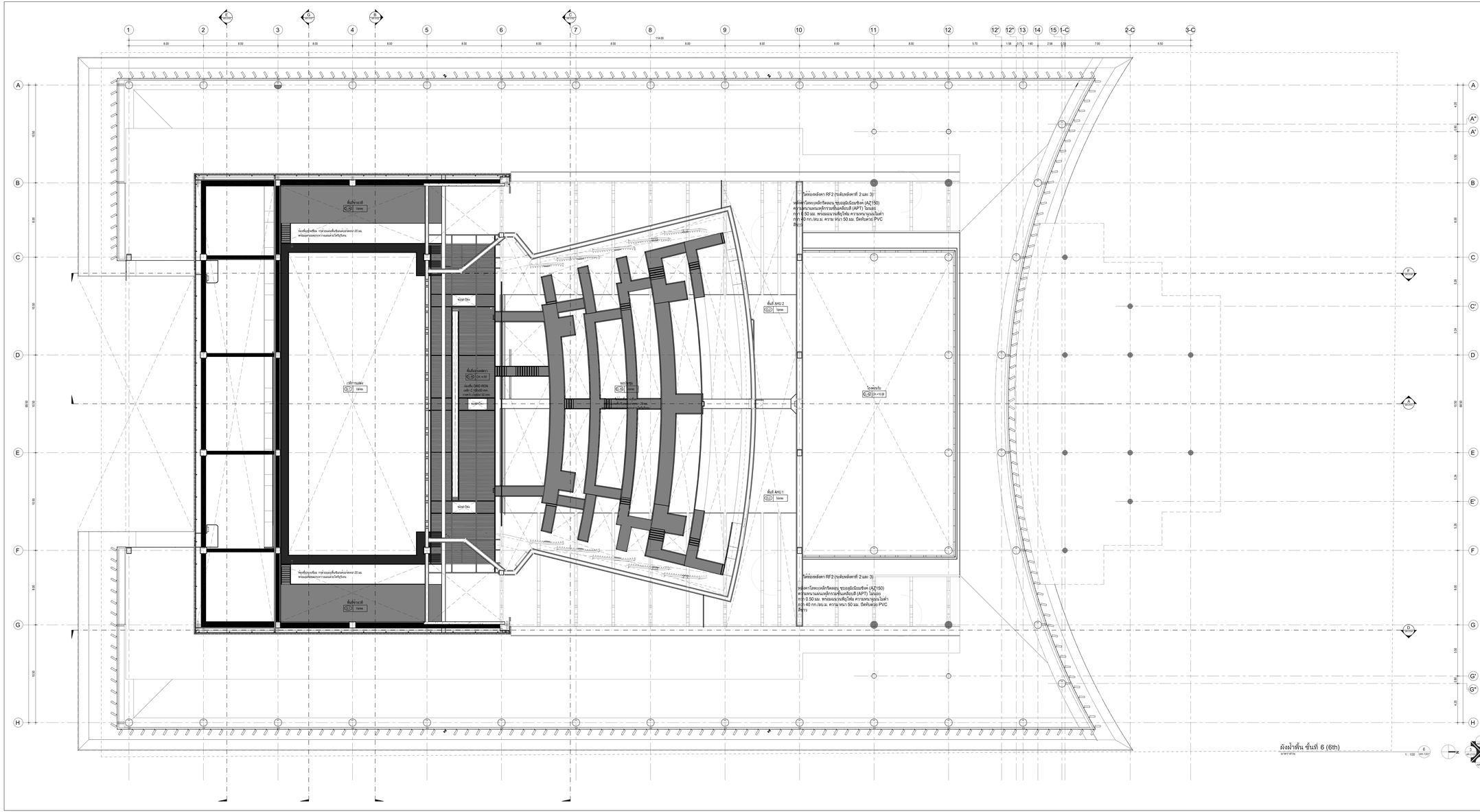
ผังฝ้าฝ้าเพดานชั้นที่ 4 (4th)

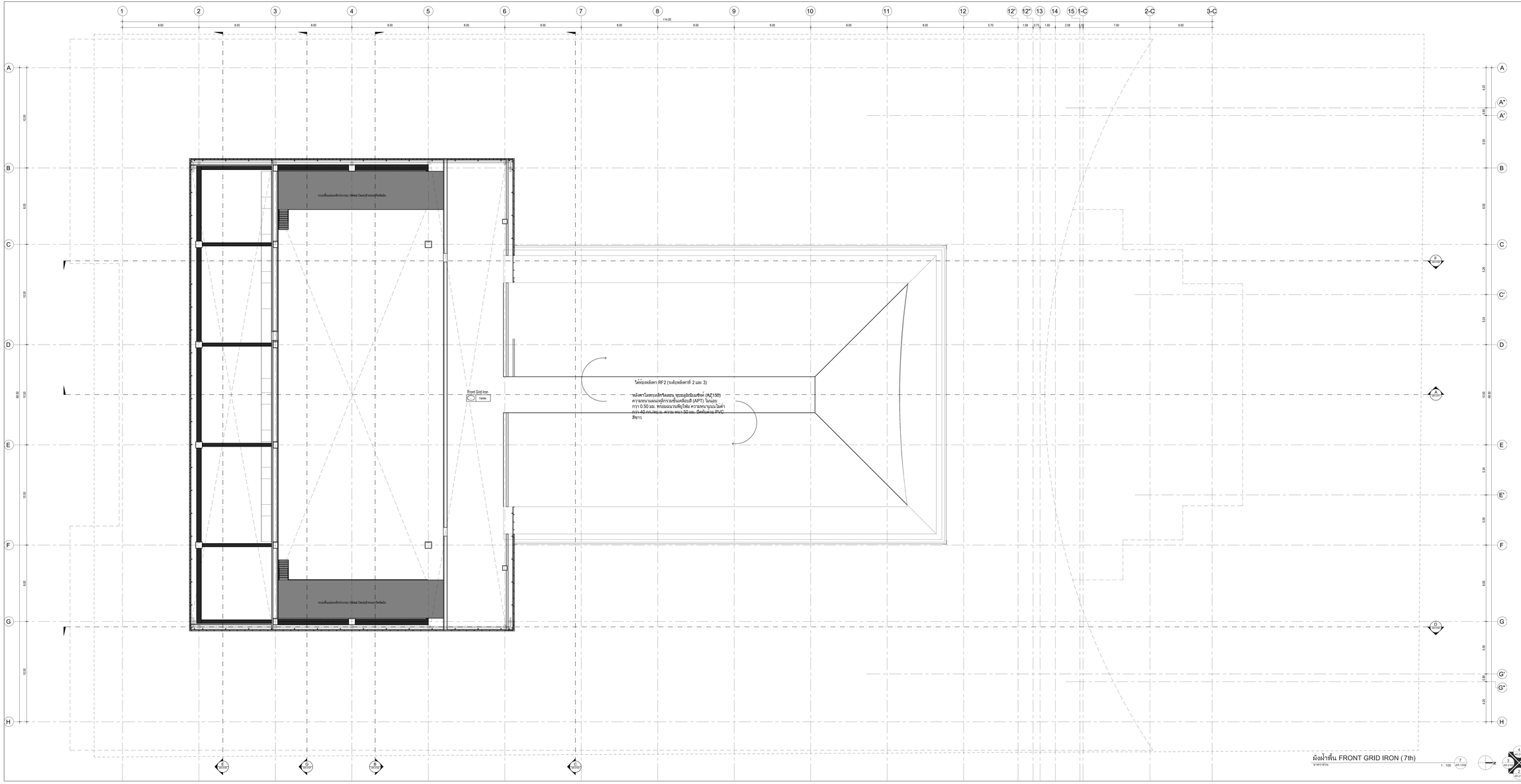
ฉบับ / แก้ไข

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่

ความคมชัดของ	เลขที่แบบ
ผู้ออกแบบ : Designer	AR-1205
ผู้เขียนแบบ : Author	
ผู้ตรวจสอบ : Checker	แบบนี้ขนาด
ผู้อนุมัติ : Approver	A0 (841x1189)
วันที่ : ๑๐ กันยายน ๒๕๖๘	A3 (297x420) 1 : 100


ห้องเครื่อง
ห้องปั๊มน้ำดับเพลิง
ห้องเครื่องลิฟต์
ห้องลิฟต์โดยสาร 1
ห้องลิฟต์โดยสาร 2
ห้องลิฟต์โดยสาร 3
ห้องลิฟต์โดยสาร 4
ห้องลิฟต์ SST1
ห้องลิฟต์ SST2
ห้องลิฟต์ CST1
ห้องลิฟต์ CST2
ห้องพักขยะ
ห้องพักขยะ SST1
ห้องพักขยะ SST2
ห้องพักขยะ CST1
ห้องพักขยะ CST2
ห้องพักขยะ 1
ห้องพักขยะ 2
ห้องพักขยะ 3
ห้องพักขยะ 4
ห้องพักขยะ 5
ห้องพักขยะ 6
ห้องพักขยะ 7
ห้องพักขยะ 8
ห้องพักขยะ 9
ห้องพักขยะ 10
ห้องพักขยะ 11
ห้องพักขยะ 12
ห้องพักขยะ 13
ห้องพักขยะ 14
ห้องพักขยะ 15
ห้องพักขยะ 16
ห้องพักขยะ 17
ห้องพักขยะ 18
ห้องพักขยะ 19
ห้องพักขยะ 20
ห้องพักขยะ 21
ห้องพักขยะ 22
ห้องพักขยะ 23
ห้องพักขยะ 24
ห้องพักขยะ 25
ห้องพักขยะ 26
ห้องพักขยะ 27
ห้องพักขยะ 28
ห้องพักขยะ 29
ห้องพักขยะ 30
ห้องพักขยะ 31
ห้องพักขยะ 32
ห้องพักขยะ 33
ห้องพักขยะ 34
ห้องพักขยะ 35
ห้องพักขยะ 36
ห้องพักขยะ 37
ห้องพักขยะ 38
ห้องพักขยะ 39
ห้องพักขยะ 40
ห้องพักขยะ 41
ห้องพักขยะ 42
ห้องพักขยะ 43
ห้องพักขยะ 44
ห้องพักขยะ 45
ห้องพักขยะ 46
ห้องพักขยะ 47
ห้องพักขยะ 48
ห้องพักขยะ 49
ห้องพักขยะ 50
ห้องพักขยะ 51
ห้องพักขยะ 52
ห้องพักขยะ 53
ห้องพักขยะ 54
ห้องพักขยะ 55
ห้องพักขยะ 56
ห้องพักขยะ 57
ห้องพักขยะ 58
ห้องพักขยะ 59
ห้องพักขยะ 60
ห้องพักขยะ 61
ห้องพักขยะ 62
ห้องพักขยะ 63
ห้องพักขยะ 64
ห้องพักขยะ 65
ห้องพักขยะ 66
ห้องพักขยะ 67
ห้องพักขยะ 68
ห้องพักขยะ 69
ห้องพักขยะ 70
ห้องพักขยะ 71
ห้องพักขยะ 72
ห้องพักขยะ 73
ห้องพักขยะ 74
ห้องพักขยะ 75
ห้องพักขยะ 76
ห้องพักขยะ 77
ห้องพักขยะ 78
ห้องพักขยะ 79
ห้องพักขยะ 80
ห้องพักขยะ 81
ห้องพักขยะ 82
ห้องพักขยะ 83
ห้องพักขยะ 84
ห้องพักขยะ 85
ห้องพักขยะ 86
ห้องพักขยะ 87
ห้องพักขยะ 88
ห้องพักขยะ 89
ห้องพักขยะ 90
ห้องพักขยะ 91
ห้องพักขยะ 92
ห้องพักขยะ 93
ห้องพักขยะ 94
ห้องพักขยะ 95
ห้องพักขยะ 96
ห้องพักขยะ 97
ห้องพักขยะ 98
ห้องพักขยะ 99
ห้องพักขยะ 100
ห้องพักขยะ 101
ห้องพักขยะ 102
ห้องพักขยะ 103
ห้องพักขยะ 104
ห้องพักขยะ 105
ห้องพักขยะ 106
ห้องพักขยะ 107
ห้องพักขยะ 108
ห้องพักขยะ 109
ห้องพักขยะ 110
ห้องพักขยะ 111
ห้องพักขยะ 112
ห้องพักขยะ 113
ห้องพักขยะ 114
ห้องพักขยะ 115
ห้องพักขยะ 116
ห้องพักขยะ 117
ห้องพักขยะ 118
ห้องพักขยะ 119
ห้องพักขยะ 120
ห้องพักขยะ 121
ห้องพักขยะ 122
ห้องพักขยะ 123
ห้องพักขยะ 124
ห้องพักขยะ 125
ห้องพักขยะ 126
ห้องพักขยะ 127
ห้องพักขยะ 128
ห้องพักขยะ 129
ห้องพักขยะ 130
ห้องพักขยะ 131
ห้องพักขยะ 132
ห้องพักขยะ 133
ห้องพักขยะ 134
ห้องพักขยะ 135
ห้องพักขยะ 136
ห้องพักขยะ 137
ห้องพักขยะ 138
ห้องพักขยะ 139
ห้องพักขยะ 140
ห้องพักขยะ 141
ห้องพักขยะ 142
ห้องพักขยะ 143
ห้องพักขยะ 144
ห้องพักขยะ 145
ห้องพักขยะ 146
ห้องพักขยะ 147
ห้องพักขยะ 148
ห้องพักขยะ 149
ห้องพักขยะ 150
ห้องพักขยะ 151
ห้องพักขยะ 152
ห้องพักขยะ 153
ห้องพักขยะ 154
ห้องพักขยะ 155
ห้องพักขยะ 156
ห้องพักขยะ 157
ห้องพักขยะ 158
ห้องพักขยะ 159
ห้องพักขยะ 160
ห้องพักขยะ 161
ห้องพักขยะ 162
ห้องพักขยะ 163
ห้องพักขยะ 164
ห้องพักขยะ 165
ห้องพักขยะ 166
ห้องพักขยะ 167
ห้องพักขยะ 168
ห้องพักขยะ 169
ห้องพักขยะ 170
ห้องพักขยะ 171
ห้องพักขยะ 172
ห้องพักขยะ 173
ห้องพักขยะ 174
ห้องพักขยะ 175
ห้องพักขยะ 176
ห้องพักขยะ 177
ห้องพักขยะ 178
ห้องพักขยะ 179
ห้องพักขยะ 180
ห้องพักขยะ 181
ห้องพักขยะ 182
ห้องพักขยะ 183
ห้องพักขยะ 184
ห้องพักขยะ 185
ห้องพักขยะ 186
ห้องพักขยะ 187
ห้องพักขยะ 188
ห้องพักขยะ 189
ห้องพักขยะ 190
ห้องพักขยะ 191
ห้องพักขยะ 192
ห้องพักขยะ 193
ห้องพักขยะ 194
ห้องพักขยะ 195
ห้องพักขยะ 196
ห้องพักขยะ 197
ห้องพักขยะ 198
ห้องพักขยะ 199
ห้องพักขยะ 200
ห้องพักขยะ 201
ห้องพักขยะ 202
ห้องพักขยะ 203
ห้องพักขยะ 204
ห้องพักขยะ 205
ห้องพักขยะ 206
ห้องพักขยะ 207
ห้องพักขยะ 208
ห้องพักขยะ 209
ห้องพักขยะ 210
ห้องพักขยะ 211
ห้องพักขยะ 212
ห้องพักขยะ 213
ห้องพักขยะ 214
ห้องพักขยะ 215
ห้องพักขยะ 216
ห้องพักขยะ 217
ห้องพักขยะ 218
ห้องพักขยะ 219
ห้องพักขยะ 220
ห้องพักขยะ 221
ห้องพักขยะ 222
ห้องพักขยะ 223
ห้องพักขยะ 224
ห้องพักขยะ 225
ห้องพักขยะ 226
ห้องพักขยะ 227
ห้องพักขยะ 228
ห้องพักขยะ 229
ห้องพักขยะ 230
ห้องพักขยะ 231
ห้องพักขยะ 232
ห้องพักขยะ 233
ห้องพักขยะ 234
ห้องพักขยะ 235
ห้องพักขยะ 236
ห้องพักขยะ 237
ห้องพักขยะ 238
ห้องพักขยะ 239
ห้องพักขยะ 240
ห้องพักขยะ 241
ห้องพักขยะ 242
ห้องพักขยะ 243
ห้องพักขยะ 244
ห้องพักขยะ 245
ห้องพักขยะ 246
ห้องพักขยะ 247
ห้องพักขยะ 248
ห้องพักขยะ 249
ห้องพักขยะ 250
ห้องพักขยะ 251
ห้องพักขยะ 252
ห้องพักขยะ 253
ห้องพักขยะ 254
ห้องพักขยะ 255
ห้องพักขยะ 256
ห้องพักขยะ 257
ห้องพักขยะ 258
ห้องพักขยะ 259
ห้องพักขยะ 260
ห้องพักขยะ 261
ห้องพักขยะ 262
ห้องพักขยะ 263
ห้องพักขยะ 264
ห้องพักขยะ 265
ห้องพักขยะ 266
ห้องพักขยะ 267
ห้องพักขยะ 268
ห้องพักขยะ 269
ห้องพักขยะ 270
ห้องพักขยะ 271
ห้องพักขยะ 272
ห้องพักขยะ 273
ห้องพักขยะ 274
ห้องพักขยะ 275
ห้องพักขยะ 276
ห้องพักขยะ 277
ห้องพักขยะ 278
ห้องพักขยะ 279
ห้องพักขยะ 280
ห้องพักขยะ 281
ห้องพักขยะ 282
ห้องพักขยะ 283
ห้องพักขยะ 284
ห้องพักขยะ 285
ห้องพักขยะ 286
ห้องพักขยะ 287
ห้องพักขยะ 288
ห้องพักขยะ 289
ห้องพักขยะ 290
ห้องพักขยะ 291
ห้องพักขยะ 292
ห้องพักขยะ 293
ห้องพักขยะ 294
ห้องพักขยะ 295
ห้องพักขยะ 296
ห้องพักขยะ 297
ห้องพักขยะ 298
ห้องพักขยะ 299
ห้องพักขยะ 300
ห้องพักขยะ 301
ห้องพักขยะ 302
ห้องพักขยะ 303
ห้องพักขยะ 304
ห้องพักขยะ 305
ห้องพักขยะ 306
ห้องพักขยะ 307
ห้องพักขยะ 308
ห้องพักขยะ 309
ห้องพักขยะ 310
ห้องพักขยะ 311
ห้องพักขยะ 312
ห้องพักขยะ 313
ห้องพักขยะ 314
ห้องพักขยะ 315
ห้องพักขยะ 316
ห้องพักขยะ 317
ห้องพักขยะ 318
ห้องพักขยะ 319
ห้องพักขยะ 320
ห้องพักขยะ 321
ห้องพักขยะ 322
ห้องพักขยะ 323
ห้องพักขยะ 324
ห้องพักขยะ 325
ห้องพักขยะ 326
ห้องพักขยะ 327
ห้องพักขยะ 328
ห้องพักขยะ 329
ห้องพักขยะ 330
ห้องพักขยะ 331
ห้องพักขยะ 332
ห้องพักขยะ 333
ห้องพักขยะ 334
ห้องพักขยะ 335
ห้องพักขยะ 336
ห้องพักขยะ 337
ห้องพักขยะ 338
ห้องพักขยะ 339
ห้องพักขยะ 340
ห้องพักขยะ 341
ห้องพักขยะ 342
ห้องพักขยะ 343
ห้องพักขยะ 344
ห้องพักขยะ 345
ห้องพักขยะ 346
ห้องพักขยะ 347
ห้องพักขยะ 348
ห้องพักขยะ 349
ห้องพักขยะ 350
ห้องพักขยะ 351
ห้องพักขยะ 352
ห้องพักขยะ 353
ห้องพักขยะ 354
ห้องพักขยะ 355
ห้องพักขยะ 356
ห้องพักขยะ 357
ห้องพักขยะ 358
ห้องพักขยะ 359
ห้องพักขยะ 360
ห้องพักขยะ 361
ห้องพักขยะ 362
ห้องพักขยะ 363
ห้องพักขยะ 364
ห้องพักขยะ 365
ห้องพักขยะ 366
ห้องพักขยะ 367
ห้องพักขยะ 368
ห้องพักขยะ 369
ห้องพักขยะ 370
ห้องพักขยะ 371
ห้องพักขยะ 372
ห้องพักขยะ 373
ห้องพักขยะ 374
ห้องพักขยะ 375
ห้องพักขยะ 376
ห้องพักขยะ 377
ห้องพักขยะ 378
ห้องพักขยะ 379
ห้องพักขยะ 380
ห้องพักขยะ 381
ห้องพักขยะ 382
ห้องพักขยะ 383
ห้องพักขยะ 384
ห้องพักขยะ 385
ห้องพักขยะ 386
ห้องพักขยะ 387
ห้องพักขยะ 388
ห้องพักขยะ 389
ห้องพักขยะ 390
ห้องพักขยะ 391
ห้องพักขยะ 392
ห้องพักขยะ 393
ห้องพักขยะ 394
ห้องพักขยะ 395
ห้องพักขยะ 396
ห้องพักขยะ 397
ห้องพักขยะ 398
ห้องพักขยะ 399
ห้องพักขยะ 400
ห้องพักขยะ 401
ห้องพักขยะ 402
ห้องพักขยะ 403
ห้องพักขยะ 404
ห้องพักขยะ 405
ห้องพักขยะ 406
ห้องพักขยะ 407
ห้องพักขยะ 408
ห้องพักขยะ 409
ห้องพักขยะ 410
ห้องพักขยะ 411
ห้องพักขยะ 412
ห้องพักขยะ 413
ห้องพักขยะ 414
ห้องพักขยะ 415
ห้องพักขยะ 416
ห้องพักขยะ 417
ห้องพักขยะ 418
ห้องพักขยะ 419
ห้องพักขยะ 420
ห้องพักขยะ 421
ห้องพักขยะ 422
ห้องพักขยะ 423
ห้องพักขยะ 424
ห้องพักขยะ 425
ห้องพักขยะ 426
ห้องพักขยะ 427
ห้องพักขยะ 428
ห้องพักขยะ 429
ห้องพักขยะ 430
ห้องพักขยะ 431
ห้องพักขยะ 432
ห้องพักขยะ 433
ห้องพักขยะ 434
ห้องพักขยะ 435
ห้องพักขยะ 436
ห้องพักขยะ 437
ห้องพักขยะ 438
ห้องพักขยะ 439
ห้องพักขยะ 440
ห้องพักขยะ 441
ห้องพักขยะ 442
ห้องพักขยะ 443
ห้องพักขยะ 444
ห้องพักขยะ 445
ห้องพักขยะ 446
ห้องพักขยะ 447
ห้องพักขยะ 448
ห้องพักขยะ 449
ห้องพักขยะ 450
ห้องพักขยะ 451
ห้องพักขยะ 452
ห้องพักขยะ 453
ห้องพักขยะ 454
ห้องพักขยะ 455
ห้องพักขยะ 456
ห้องพักขยะ 457
ห้องพักขยะ 458
ห้องพักขยะ 459
ห้องพักขยะ 460
ห้องพักขยะ 461
ห้องพักขยะ 462
ห้องพักขยะ 463
ห้องพักขยะ 464
ห้องพักขยะ 465
ห้องพักขยะ 466
ห้องพักขยะ 467
ห้องพักขยะ 468
ห้องพักขยะ 469
ห้องพักขยะ 470
ห้องพักขยะ 471
ห้องพักขยะ 472
ห้องพักขยะ 473
ห้องพักขยะ 474
ห้องพักขยะ 475
ห้องพักขยะ 476
ห้องพักขยะ 477
ห้องพักขยะ 478
ห้องพักขยะ 479
ห้องพักขยะ 480
ห้องพักขยะ 481
ห้องพักขยะ 482
ห้องพักขยะ 483
ห้องพักขยะ 484
ห้องพักขยะ 485
ห้องพักขยะ 486
ห้องพักขยะ 487
ห้องพักขยะ 488
ห้องพักขยะ 489
ห้องพักขยะ 490
ห้องพักขยะ 491
ห้องพักขยะ 492
ห้องพักขยะ 493
ห้องพักขยะ 494
ห้องพักขยะ 495
ห้องพักขยะ 496
ห้องพักขยะ 497
ห้องพักขยะ 498
ห้องพักขยะ 499
ห้องพักขยะ 500
ห้องพักขยะ 501
ห้องพักขยะ 502
ห้องพักขยะ 503
ห้องพักขยะ 504
ห้องพักขยะ 505
ห้องพักขยะ 506
ห้องพักขยะ 507
ห้องพักขยะ 508
ห้องพักขยะ 509
ห้องพักขยะ 510
ห้องพักขยะ 511
ห้องพักขยะ 512
ห้องพักขยะ 513
ห้องพักขยะ 514
ห้องพักขยะ 515
ห้องพักขยะ 516
ห้องพักขยะ 517
ห้องพักขยะ 518
ห้องพักขยะ 519
ห้องพักขยะ 520
ห้องพักขยะ 521
ห้องพักขยะ 522
ห้องพักขยะ 523
ห้องพักขยะ 524
ห้องพักขยะ 525
ห้องพักขยะ 526
ห้องพักขยะ 527
ห้องพักขยะ 528
ห้องพักขยะ 529
ห้องพักขยะ 530
ห้องพักขยะ 531
ห้องพักขยะ 532
ห้องพักขยะ 533
ห้องพักขยะ 534
ห้องพักขยะ 535
ห้องพักขยะ 536
ห้องพักขยะ 537
ห้องพักขยะ 538
ห้องพักขยะ 539
ห้องพักขยะ 540
ห้องพักขยะ 541
ห้องพักขยะ 542
ห้องพักขยะ 543
ห้องพักขยะ 544
ห้องพักขยะ 545
ห้องพักขยะ 546
ห้องพักขยะ 547
ห้องพักขยะ 548
ห้องพักขยะ 549
ห้องพักขยะ 550
ห้องพักขยะ 551
ห้องพักขยะ 552
ห้องพักขยะ 553
ห้องพักขยะ 554
ห้องพักขยะ 555
ห้องพักขยะ 556
ห้องพักขยะ 557
ห้องพักขยะ 558
ห้องพักขยะ 559
ห้องพักขยะ 560
ห้องพักขยะ 561
ห้องพักขยะ 562
ห้องพักขยะ 563
ห้องพักขยะ 564
ห้องพักขยะ 565
ห้องพักขยะ 566
ห้องพักขยะ 567
ห้องพักขยะ 568
ห้องพักขยะ 569
ห้องพักขยะ 570
ห้องพักขยะ 571
ห้องพักขยะ 572
ห้องพักขยะ 573
ห้องพักขยะ 574
ห้องพักขยะ 575
ห้องพักขยะ 576
ห้องพักขยะ 577
ห้องพักขยะ 578
ห้องพักขยะ 579
ห้องพักขยะ 580
ห้องพักขยะ 581
ห้องพักขยะ 582
ห้องพักขยะ 583
ห้องพักขยะ 584
ห้องพักขยะ 585
ห้องพักขยะ 586
ห้องพักขยะ 587
ห้องพักขยะ 588
ห้องพักขยะ 589
ห้องพักขยะ 590
ห้องพักขยะ 591
ห้องพักขยะ 592
ห้องพักขยะ 593
ห้องพักขยะ 594
ห้องพักขยะ 595
ห้องพักขยะ 596
ห้องพักขยะ 597
ห้องพักขยะ 598
ห้องพักขยะ 599
ห้องพักขยะ 600
ห้องพักขยะ 601
ห้องพักขยะ 602
ห้องพักขยะ 603
ห้องพักขยะ 604
ห้องพักขยะ 605
ห้องพักขยะ 606
ห้องพักขยะ 607
ห้องพักขยะ 608
ห้องพักขยะ 609
ห้องพักขยะ 610
ห้องพักขยะ 611
ห้องพักขยะ 612
ห้องพักขยะ 613
ห้องพักขยะ 614
ห้องพักขยะ 615
ห้องพักขยะ 616
ห้องพักขยะ 617
ห้องพักขยะ 618
ห้องพักขยะ 619
ห้องพักขยะ 620
ห้องพักขยะ 621
ห้องพักขยะ 622
ห้องพักขยะ 623
ห้องพักขยะ 624
ห้องพักขยะ 625
ห้องพักขยะ 626
ห้องพักขยะ 627
ห้องพักขยะ 628
ห้องพักขยะ 629
ห้องพักขยะ 630
ห้องพักขยะ 631
ห้องพักขยะ 632
ห้องพักขยะ 633
ห้องพักขยะ 634
ห้องพักขยะ 635
ห้องพักขยะ 636
ห้องพักขยะ 637
ห้องพักขยะ 638
ห้องพักขยะ 639
ห้องพักขยะ 640
ห้องพักขยะ 641
ห้องพักขยะ 642
ห้องพักขยะ 643
ห้องพักขยะ 644
ห้องพักขยะ 645
ห้องพักขยะ 646
ห้องพักขยะ 647
ห้องพักขยะ 648
ห้องพักขยะ 649
ห้องพักขยะ 650
ห้องพักขยะ 651
ห้องพักขยะ 652
ห้องพักขยะ 653
ห้องพักขยะ 654
ห้องพักขยะ 655
ห้องพักขยะ 656
ห้องพักขยะ 657
ห้องพักขยะ 658
ห้องพักขยะ 659
ห้องพักขยะ 660
ห้องพักขยะ 661
ห้องพักขยะ 662
ห้องพักขยะ 663
ห้องพักขยะ 664
ห้องพักขยะ 665
ห้องพักขยะ 666
ห้องพักขยะ 667
ห้องพักขยะ 668
ห้องพักขยะ 669
ห้องพักขยะ 670
ห้องพักขยะ 671
ห้องพักขยะ 672
ห้องพักขยะ 673
ห้องพักขยะ 674
ห้องพักขยะ 675
ห้องพักขยะ 676
ห้องพักขยะ 677
ห้องพักขยะ 678
ห้องพักขยะ 679
ห้องพักขยะ 680
ห้องพักขยะ 681
ห้องพักขยะ 682
ห้องพักขยะ 683
ห้องพักขยะ 684
ห้องพักขยะ 685
ห้องพักขยะ 686
ห้องพักขยะ 687
ห้องพักขยะ 688
ห้องพักขยะ 689
ห้องพักขยะ 690
ห้องพักขยะ 691
ห้องพักขยะ 692
ห้องพักขยะ 693
ห้องพักขยะ 694
ห้องพักขยะ 695
ห้องพักขยะ 696
ห้องพักขยะ 697
ห้องพักขยะ 698
ห้องพักขยะ 699
ห้องพักขยะ 700
ห้องพักขยะ 701
ห้องพักขยะ 702
ห้องพักขยะ 703
ห้องพักขยะ 704
ห้องพักขยะ 705
ห้องพักขยะ 706
ห้องพักขยะ 707
ห้องพักขยะ 708
ห้องพักขยะ 709
ห้องพักขยะ 710
ห้องพักขยะ 711
ห้องพักขยะ 712
ห้องพักขยะ 713
ห้องพักขยะ 714
ห้องพักขยะ 715
ห้องพักขยะ 716
ห้องพักขยะ 717
ห้องพักขยะ 718
ห้องพักขยะ 719
ห้องพักขยะ 720
ห้องพักขยะ 721
ห้องพักขยะ 722
ห้องพักขยะ 723
ห้องพักขยะ 724
ห้องพักขยะ 725
ห้องพักขยะ 726
ห้องพักขยะ 727
ห้องพักขยะ 728
ห้องพักขยะ 729
ห้องพักขยะ 730
ห้องพักขยะ 731
ห้องพักขยะ 732
ห้องพักขยะ 733
ห้องพักขยะ 734
ห้องพักขยะ 735
ห้องพักขยะ 736
ห้องพักขยะ 737
ห้องพักขยะ 738
ห้องพักขยะ 739
ห้องพักขยะ 740
ห้องพักขยะ 741
ห้องพักขยะ 742
ห้องพักขยะ 743
ห้องพักขยะ 744
ห้องพักขยะ 745
ห้องพักขยะ 746
ห้องพักขยะ 747
ห้องพักขยะ 748
ห้องพักขยะ 749
ห้องพักขยะ 750
ห้องพักขยะ 751
ห้องพักขยะ 752
ห้องพักขยะ 753
ห้องพักขยะ 754
ห้องพักขยะ 755
ห้องพักขยะ 756
ห้องพักขยะ 757
ห้องพักขยะ 758
ห้องพักขยะ 759
ห้องพักขยะ 760
ห้องพักขยะ 761
ห้องพักขยะ 762
ห้องพักขยะ 763
ห้องพักขยะ 764
ห้องพักขยะ 765
ห้องพักขยะ 766
ห้องพักขยะ 767
ห้องพักขยะ 768
ห้องพักขยะ 769
ห้องพักขยะ 770
ห้องพักขยะ 771
ห้องพักขยะ 772
ห้องพักขยะ 773
ห้องพักขยะ 774
ห้องพักขยะ 775
ห้องพักขยะ 776
ห้องพักขยะ 777
ห้องพักขยะ 778
ห้องพักขยะ 779
ห้องพักขยะ 780
ห้องพักขยะ 781
ห้องพักขยะ 782
ห้องพักขยะ 783
ห้องพักขยะ 784
ห้องพักขยะ 785
ห้องพักขยะ 786
ห้องพักขยะ 787
ห้องพักขยะ 788
ห้องพักขยะ 789
ห้องพักขยะ 790
ห้องพักขยะ 791
ห้องพักขยะ 792
ห้องพักขยะ 793
ห้องพักขยะ 794
ห้องพักขยะ 795
ห้องพักขยะ 796
ห้องพักขยะ 797
ห้องพักขยะ 798
ห้องพักขยะ 799
ห้องพักขยะ 800
ห้องพักขยะ 801
ห้องพักขยะ 802
ห้องพักขยะ 803
ห้องพักขยะ 804
ห้องพักขยะ 805
ห้องพักขยะ 806
ห้องพักขยะ 807
ห้องพักขยะ 808
ห้องพักขยะ 809
ห้องพักขยะ 810
ห้องพักขยะ 811
ห้องพักขยะ 812
ห้องพักขยะ 813
ห้องพักขยะ 814
ห้องพักขยะ 815
ห้องพักขยะ 816
ห้องพักขยะ 817
ห้องพักขยะ 818
ห้องพักขยะ 819
ห้องพักขยะ 820
ห้องพักขยะ 821
ห้องพักขยะ 822
ห้องพักขยะ 823
ห้องพักขยะ 824
ห้องพักขยะ 825
ห้องพักขยะ 826
ห้องพักขยะ 827
ห้องพักขยะ 828
ห้องพักขยะ 829
ห้องพักขยะ 830
ห้องพักขยะ 831
ห้องพักขยะ 832
ห้องพักขยะ 833
ห้องพักขยะ 834
ห้องพักขยะ 835
ห้องพักขยะ 836
ห้องพักขยะ 837
ห้องพักขยะ 838
ห้องพักขยะ 839
ห้องพักขยะ 840
ห้องพักขยะ 841
ห้องพักขยะ 842
ห้องพักขยะ 843
ห้องพักขยะ 844
ห้องพักขยะ 845
ห้องพักขยะ 846
ห้องพักขยะ 847
ห้องพักขยะ 848
ห้องพักขยะ 849
ห้องพักขยะ 850
ห้องพักขยะ 851
ห้องพักขยะ 852
ห้องพักขยะ 853
ห้องพักขยะ 854
ห้องพักขยะ 855
ห้องพักขยะ 856
ห้องพักขยะ 857
ห้องพักขยะ 858
ห้องพักขยะ 859
ห้องพักขยะ 860
ห้องพักขยะ 861
ห้องพักขยะ 862
ห้องพักขยะ 863
ห้องพักขยะ 864
ห้องพักขยะ 865
ห้องพักขยะ 866
ห้องพักขยะ 867
ห้องพักขยะ 868
ห้องพักขยะ 869
ห้องพักขยะ 870
ห้องพักขยะ 871
ห้องพักขยะ 872
ห้องพักขยะ 873
ห้องพักขยะ 874
ห้องพักขยะ 875
ห้องพักขยะ 876
ห้องพักขยะ 877
ห้องพักขยะ 878
ห้องพักขยะ 879
ห้องพักขยะ 880
ห้องพักขยะ 881
ห้องพักขยะ 882
ห้องพักขยะ 883
ห้องพักขยะ 884
ห้องพักขยะ 885
ห้องพักขยะ 886
ห้องพักขยะ 887
ห้องพักขยะ 888
ห้องพักขยะ 889
ห้องพักขยะ 890
ห้องพักขยะ 891
ห้องพักขยะ 892
ห้องพักขยะ 893
ห้องพักขยะ 894
ห้องพักขยะ 895
ห้องพักขยะ 896
ห้องพักขยะ 897
ห้องพักขยะ 898
ห้องพักขยะ 899
ห้องพักขยะ 900
ห้องพักขยะ 901
ห้องพักขยะ 902
ห้องพักขยะ 903
ห้องพักขยะ 904
ห้องพักขยะ 905
ห้องพักขยะ 906
ห้องพักขยะ 907
ห้องพักขยะ 908
ห้องพักขยะ 909
ห้องพักขยะ 910
ห้องพักขยะ 911
ห้องพักขยะ 912
ห้องพักขยะ 913
ห้องพักขยะ 914
ห้องพักขยะ 915
ห้องพักขยะ 916
ห้องพักขยะ 917
ห้องพักขยะ 918
ห้องพักขยะ 919
ห้องพักขยะ 920
ห้องพักขยะ 921
ห้องพักขยะ 922
ห้องพักขยะ 923
ห้องพักขยะ 924
ห้องพักขยะ 925
ห้องพักขยะ 926
ห้องพักขยะ 927
ห้องพักขยะ 928
ห้องพักขยะ 929
ห้องพักขยะ 930
ห้องพักขยะ 931
ห้องพักขยะ 932
ห้องพักขยะ 933
ห้องพักขยะ 934
ห้องพักขยะ 935
ห้องพักขยะ 936
ห้องพักขยะ 937
ห้องพักขยะ 938
ห้องพักขยะ 939
ห้องพักขยะ 940
ห้องพักขยะ 941
ห้องพักขยะ 942
ห้องพักขยะ 943
ห้องพักขยะ 944
ห้องพักขยะ 945
ห้องพักขยะ 946
ห้องพักขยะ 947
ห้องพักขยะ 948
ห้องพักขยะ 949
ห้องพักขยะ 950
ห้องพักขยะ 951
ห้องพักขยะ 952
ห้องพักขยะ 953
ห้องพักขยะ 954
ห้องพักขยะ 955
ห้องพักขยะ 956
ห้องพักขยะ 957
ห้องพักขยะ 958
ห้องพักขยะ 959
ห้องพักขยะ 960
ห้องพักขยะ 961
ห้องพักขยะ 962
ห้องพักขยะ 963
ห้องพักขยะ 964
ห้องพักขยะ 965
ห้องพักขยะ 966
ห้องพักขยะ 967
ห้องพักขยะ 968
ห้องพักขยะ 969
ห้องพักขยะ 970
ห้องพักขยะ 971
ห้องพักขยะ 972
ห้องพักขยะ 973
ห้องพักขยะ 974
ห้องพักขยะ 975
ห้องพักขยะ 976
ห้องพักขยะ 977
ห้องพักขยะ 978
ห้องพักขยะ 979
ห้องพักขยะ 980
ห้องพักขยะ 981
ห้องพักขยะ 982
ห้องพักขยะ 983
ห้องพักขยะ 984
ห้องพักขยะ 985
ห้องพักขยะ 986
ห้องพักขยะ 987
ห้องพักขยะ 988
ห้องพักขยะ 989
ห้องพักขยะ 990
ห้องพักขยะ 991
ห้องพักขยะ 992
ห้องพักขยะ 993
ห้องพักขยะ 994
ห้องพักขยะ 995
ห้องพักขยะ 996
ห้องพักขยะ 997
ห้องพักขยะ 998
ห้องพักขยะ 999
ห้องพักขยะ 1000
ห้องพักขยะ 1001
ห้องพักขยะ 1002
ห้องพักขยะ 1003
ห้องพักขยะ 1004
ห้องพักขยะ 1005
ห้องพักขยะ 1006
ห้องพักขยะ 1007
ห้องพักขยะ 1008
ห้องพักขยะ 1009
ห้องพักขยะ 1010
ห้องพักขยะ 1011
ห้องพักขยะ 1012
ห้องพักขยะ 1013
ห้องพักขยะ 1014
ห้องพักขยะ 1015
ห้องพักขยะ 1016
ห้องพักขยะ 1017
ห้องพักขยะ 1018
ห้องพักขยะ 1019
ห้องพักขยะ 1020
ห้องพักขยะ 1021
ห้องพักขยะ 1022
ห้องพักขยะ 1023
ห้องพักขยะ 1024
ห้องพักขยะ 1025
ห้องพักขยะ 1026
ห้องพักขยะ 1027
ห้องพักขยะ 1028
ห้องพักขยะ 1029
ห้องพักขยะ 1030
ห้องพักขยะ 1031
ห้องพักขยะ 1032
ห้องพักขยะ 1033
ห้องพักขยะ 1034
ห้องพักขยะ 1035
ห้องพักขยะ 1036
ห้องพักขยะ 1037
ห้องพักขยะ 1038
ห้องพักขยะ 1039
ห้องพักขยะ 1040
ห้องพักขยะ 1041
ห้องพักขยะ 1042
ห้องพักขยะ 1043
ห้องพักขยะ 1044
ห้องพักขยะ 1045
ห้องพักขยะ 1046
ห้องพักขยะ 1047
ห้องพักขยะ 1048
ห้องพักขยะ 1049
ห้องพักขยะ 1050
ห้องพักขยะ 1051
ห้องพักขยะ 1052
ห้องพักขยะ 1053
ห้องพักขยะ 1054
ห้องพักขยะ 1055
ห้องพักขยะ 1056
ห้องพักขยะ 1057
ห้องพักขยะ 1058
ห้องพักขยะ 1059
ห้องพักขยะ 1060
ห้องพักขยะ 1061
ห้องพักขยะ 1062
ห้องพักขยะ 1063
ห้องพักขยะ 1064
ห้องพักขยะ 1065
ห้องพักขยะ 1066
ห้องพักขยะ 1067
ห้องพักขยะ 1068
ห้องพักขยะ 1069
ห้องพักขยะ 1070
ห้องพักขยะ 1071
ห้องพักขยะ 1072
ห้องพักขยะ 1073
ห้องพักขยะ 1074
ห้องพักขยะ 1075
ห้องพักขยะ 1076
ห้องพักขยะ 1077
ห้องพักขยะ 1078
ห้องพักขยะ 1079
ห้องพักขยะ 1080
ห้องพักขยะ 1081
ห้องพักขยะ 1082
ห้องพักขยะ 1083
ห้องพักขยะ 1084
ห้องพักขยะ 1085
ห้องพักขยะ 1086
ห้องพักขยะ 1087
ห้องพักขยะ 1088
ห้องพักขยะ 1089
ห้องพักขยะ 1090
ห้องพักขยะ 1091
ห้องพักขยะ 1092
ห้องพักขยะ 1093
ห้องพักขยะ 1094
ห้องพักขยะ 1095
ห้องพักขยะ 1096
ห้องพักขยะ 1097
ห้องพักขยะ 1098
ห้องพักขยะ 1099
ห้องพักขยะ 1100
ห้องพักขยะ 1101
ห้องพักขยะ 1102
ห้องพักขยะ 1103
ห้องพักขยะ 1104
ห้องพักขยะ 1105
ห้องพักขยะ 1106
ห้องพักขยะ 1107
ห้องพักขยะ 1108
ห้องพักขยะ 1109
ห้องพักขยะ 1110
ห้องพักขยะ 1111
ห้องพักขยะ 1112
ห้องพักขยะ 1113
ห้องพักขยะ 1114
ห้องพักขยะ 1115
ห้องพักขยะ 1116
ห้องพักขยะ 1117
ห้องพักขยะ 1118
ห้องพักขยะ 1119
ห้องพักขยะ 1120
ห้องพักขยะ 1121
ห้องพักขยะ 1122
ห้องพักขยะ 1123
ห้องพักขยะ 1124
ห้องพักขยะ 1125
ห้องพักขยะ 1126
ห้องพักขยะ 1127
ห้องพักขยะ 1128
ห้องพักขยะ 1129
ห้องพักขยะ 1130
ห้องพักขยะ 1131
ห้องพักขยะ 1132
ห้องพักขยะ 1133
ห้องพักขยะ 1134
ห้องพักขยะ 1135
ห้องพักขยะ 1136
ห้องพักขยะ 1137
ห้องพักขยะ 1138
ห้องพักขยะ 1139
ห้องพักขยะ 1140
ห้องพักขยะ 1141
ห้องพักขยะ 1142
ห้องพักขยะ 1143
ห้องพักขยะ 1144
ห้องพักขยะ 1145
ห้องพักขยะ 1146
ห้องพักขยะ 1147
ห้องพักขยะ 1148
ห้องพักขยะ 1149
ห้องพักขยะ 1150
ห้องพักขยะ 1151
ห้องพักขยะ 1152
ห้องพักขยะ 1153
ห้องพักขยะ 1154
ห้องพักขยะ 1155
ห้องพักขยะ 1156
ห้องพักขยะ 1157
ห้องพักขยะ 1158
ห้องพักขยะ 1159
ห้องพักขยะ 1160
ห้องพักขยะ 1161
ห้องพักขยะ 1162
ห้องพักขยะ 1163
ห้องพักขยะ 1164
ห้องพักขยะ 1165
ห้องพักขยะ 1166
ห้องพักขยะ 1167
ห้องพักขยะ 1168
ห้องพักขยะ 1169
ห้องพักขยะ 1170
ห้องพักขยะ 1171
ห้องพักขยะ 1172
ห้องพักขยะ 1173
ห้องพักขยะ 1174
ห้องพักขยะ 1175
ห้องพักขยะ 1176
ห้องพักขยะ 1177
ห้องพักขยะ 1178
ห้องพักขยะ 1179
ห้องพักขยะ 1180
ห้องพักขยะ 1181
ห้องพักขยะ 1182
ห้องพักขยะ 1183
ห้องพักขยะ 1184
ห้องพักขยะ 1185
ห้องพักขยะ 1186
ห้องพักขยะ 1187
ห้องพักขยะ 1188
ห้องพักขยะ 1189
ห้องพักขยะ 1190
ห้องพักขยะ 1191
ห้องพักขยะ 1192
ห้องพ


ผังฝ้าพื้น ชั้นที่ 6 (6th)
1 : 100
ไม่ต่อกลอ็คคา RF2 (ระดับหลังคาที่ 2 และ 3)
หลังคาโลหะแผ่นเหล็กรีดลอน ชุบอลูมิเนียมซิงค์ (AZ150)
ความหนาแผ่นเหล็กรางขึ้นหลังคาสี (APT) โดยเฉลี่ย
กว้าง 0.50 มม. พร้อมแผ่นวัสดุกันไหม้ ความหนาฉนวนใยแก้ว
กว่า 40 กก./ลบ.ม. ความ หนา 50 มม. มีตะกันตะปู PVC
มีราว
ช่องเปิดดูงานระบบ กว้างแบบเดียวกับแผงหลังคา 20 มม.
พร้อมแผงกันลมรางน้ำแบบเดียวกับที่ปูรอบ
ช่องเปิดดูงานระบบ กว้างแบบเดียวกับแผงหลังคา 20 มม.
พร้อมแผงกันลมรางน้ำแบบเดียวกับที่ปูรอบ
ช่องเปิดโปร่ง
ช่องเปิดโปร่ง
ราวกันตกเหล็ก
โครงเหล็กรูปพรรณ
ตามแบบวิศวกรรมโครงสร้าง
ราวกันตกเหล็ก



ผังฝ้าที่นั่น FRONT GRID IRON (7th)

มาตราส่วน 1 : 100

เจ้าของโครงการ

สถาบันเวิลด์คลาสสิคแลนด์

ที่ปรึกษาออกแบบ

สถาบันออกใบอนุญาตและกำกับดูแลการประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรม

สถาปนิก
วิชิตา วงษ์มณฑา ว.สถ. 536
สุชาติ บุรารมย์ปัญญา ส.สถ. 2324
นพดล ศรีคงเจริญวุฒิ ก.สถ. 22990
ธนาวุฒิ ลิ้มเจริญศิริพงศ์ ก.สถ. 23499
พรรณเพ็ญ ปิยะพันธุ์ ก.สถ. 24546

ดร.ประวิช ตรวประเสริฐ ก.สถ. 2373
ผศ. ชลทิฆัมพร ศรีวัฒนะพงศ์ ก.สถ. 1234

สถาปนิกผู้ออกแบบอาคารใน
จังหวัด ระนองนิยม ก.สถ. 429
ปริทรรนส์ ไพฑูรย์เจริญสุข ก.สถ. 1839

ผศ. ดร. พิชาวัลย์ นิ่มนวล ส.สถ. 211
ผศ. ดร. ฐานิยพร รักษาสาร ส.สถ. 21

ผู้ตรวจรับ
นำ ปิ่นน้ำเพา ก.สถ. 912

ผศ. ชัยพันธุ์ ตรีสกุลกาจร ว.สถ. 40
ผศ. ดร. ปุลิตางกูร เปี่ยมรักษ์ ส.สถ. 47

วิศวกรโยธา
ดอยน์ กิตติ์ธนพงศ์ วย. 1722
ศราวุฒิ เจริญชัยชัย สย. 9091

ผศ. ดร. ยาสิตย์ เพชรศศิธร สย. 9079

วิศวกรงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
ประวิตร ขอบใจประสาท ส.สถ. 4494
ชุมพล ฮั่นเหม ส.สถ. 4883
กมกร์ตน์ กิจโกษาศ ส.สถ. 41553

ผศ. ดร. ชาย ชอบประไว ส.สถ. 4967

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย
ปัญญา ทั่งทำรัญ ส.ส. 54
พิมาลย์ ถิรศิริ ส.ส. 94

วิศวกรระบบพื้นฐานอาคาร
วิชาวดี แย้มกริ่ม

ที่ปรึกษาด้านระบบลอจิสติก
ดร.กฤษฎา วิวัฒน์เศรษฐ

หมายเหตุ
1. ระยะและขนาดในแบบก่อสร้างนี้เป็นหน่วยเมตร ตรวจสอบหน้างานก่อนการก่อสร้างทุกครั้ง ที่พบความคลาดเคลื่อนให้แจ้งวิศวกรที่ปรึกษาทราบ
2. ให้ใช้ค่าพิกัดที่กำหนดในโครงสร้าง ห้ามวัดขนาดเอง

แบบ : เพื่อการประกวดราคาและก่อสร้างอาคาร

วันที่ : ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๘

ที่ปรึกษาการ
สาขาวิชาสถาปัตยกรรมศึกษาและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม
สถาบันเวิลด์คลาสสิคแลนด์

ที่ปรึกษาการ
ผศ.ดร.ชาย ชอบประไว ส.สถ.4967

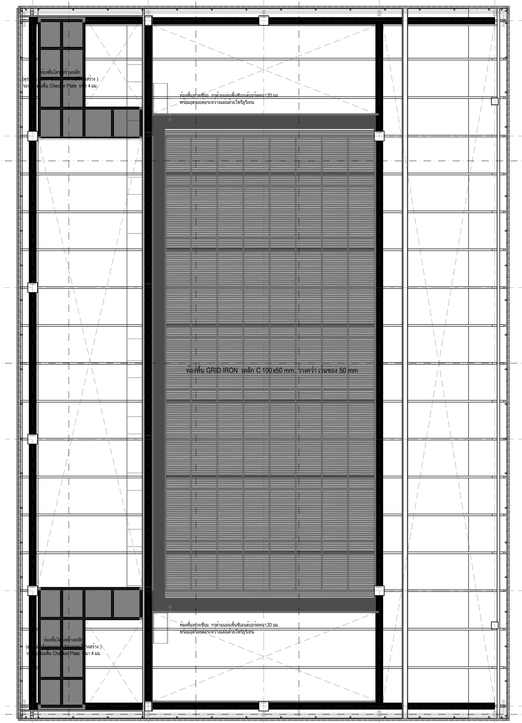
ชื่อแบบ
ผังฝ้าพหลาพื้น FRONT GRID IRON (7th)

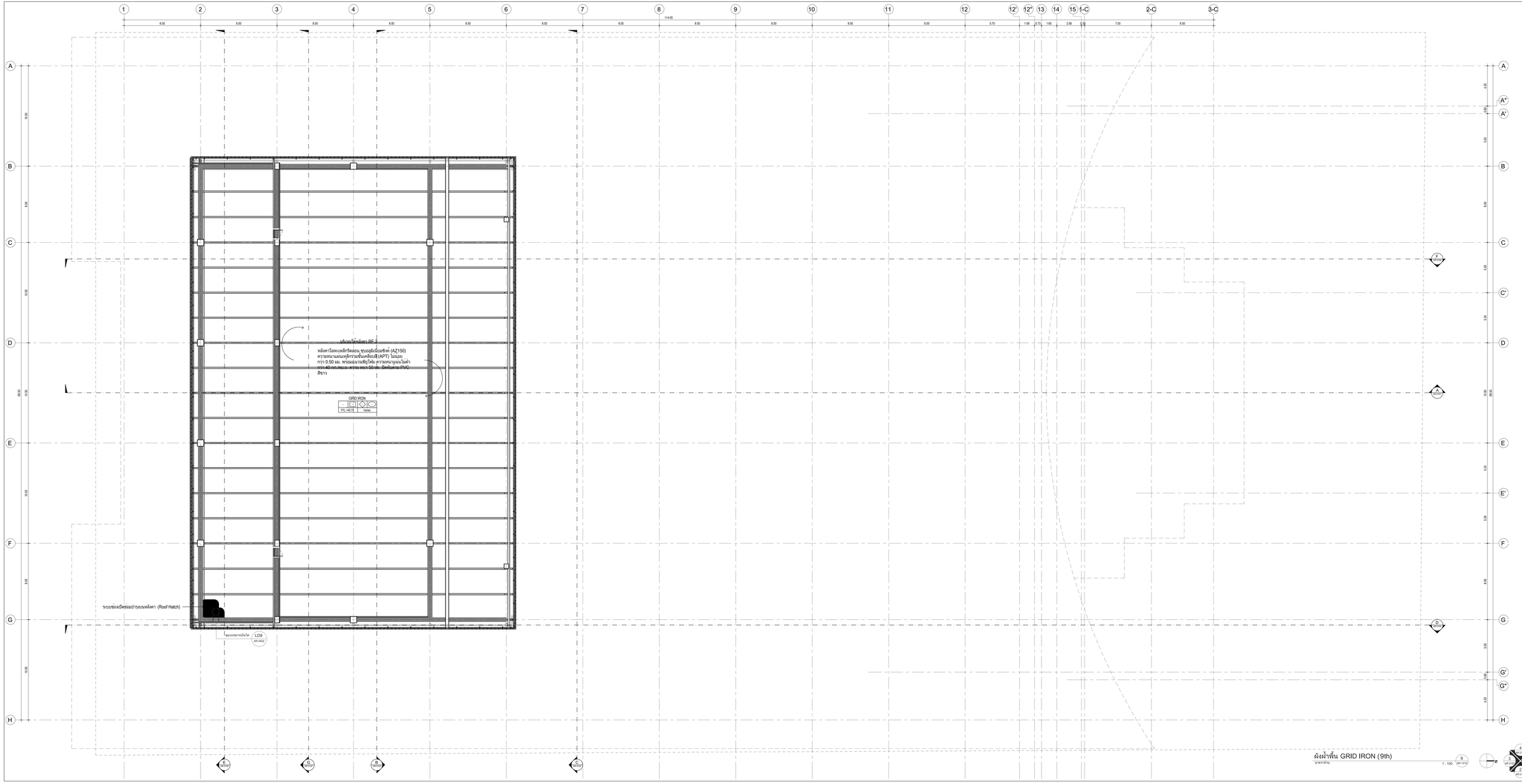
ฉบับ / แก้ไข

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่

ความยอมโดย เจ้าที่แบบ

ผู้ออกแบบ	Designer	AR-1208
ผู้เขียนแบบ	Author	
ผู้ตรวจสอบ	Checker	ลงชื่อ/วันที่ตรวจ
ผู้อนุมัติ	Approver	AS-(Name)
วันที่	วางบนชีท	มาตราส่วน 1 : 100


ช่องเปิดสำหรับ ท่อระบายน้ำ
ขนาด 100 x 100 mm. ความหนา 4 มม.



ผังฝ้าเพดาน GRID IRON (9th)

มาตราส่วน

เจ้าของโครงการ

สถาบันวิจัยพลังงาน

ที่ปรึกษาออกแบบ

สถาบันออกแบบโยธิยาและการผังเมืองกรมการผังเมือง

สถาปนิก

วิชิตา วงษ์ฉิมมาน ภ.สถ. 536

สุชาติ ปานเมฆินทุ์ ภ.สถ. 2324

นพดล ศรีทองพิทักษ์กุล ภ.สถ. 22990

ธนาวุฒิ อิงเรืองวิไลกาล ภ.สถ. 23456

พรรณการ ปิยะพันธุ์ ภ.สถ. 24546

ดร.ปวิช ควรประกฤษ์ ภ.สถ. 2373

ผศ. นพปฐม สวัสดิวงษ์ ภ.สถ. 1234

สถาปนิก(ผู้ออกแบบภายใน)

จิตติมา ธนสารชัยกุล ภ.สถ. 429

ปริทรรนส์ โพธุประไกรสุทธิ์ ภ.สถ. 1839

ผศ. ดร. พิชาวัลย์ ปิ่นมณี ภ.สถ. 211

ผศ. ดร. ฐานิยพร รักษาทาน ภ.สถ. 21

ผู้ตรวจสอบ

บัว ปิ่นน้ำเงา ภ.สถ. 912

ผศ. ชัยพันธุ์ ตรีสกรกรณ์ ภ.สถ. 40

ดร. ดร. ปัลิตาญ เปี่ยมรามณ์ ภ.สถ. 47

วิศวกรโยธา

ดอยย์ จิตติ้งแสงทอง ท. 1722

ศรายุทธ์ เจริญชัยชัย ส. 3091

ผศ. ดร. ยาสิตย์ เพชรพลัง ส. 3073

วิศวกรระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ปกาวิทร ขอบมิรบเสาร ส. 4494

ชุมพล อำนาด ส. 4883

กมลรัตน์ กิจวิทยาศ ส. 41553

ผศ. ดร. ชาย ชอบใจไว ส. 4967

วิศวกรงานระบบเครื่องกล ระบบปรับอากาศ และการระบายอากาศ

นิภาพ ยอดยอด ส. 1812

ชานนท์ วงษ์ ก. 30200

ศ. ดร. มงคล มงคลเลิศวิทย ก. 663

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย

ปัญญา ดำดำปัญ ส. 54

พิมาพรรณ ถำพิล ส. 94

วิศวกรระบบพัดลมวิทยและ

วิชาลี แย้มกิ่ง

ที่ปรึกษาด้านระบบลอดผ่าน

ดร.กฤษฎา วิวัฒน์เศรีย

หมายเหตุ

1. ระบบและอุปกรณ์ต่างๆ ที่แสดงในแบบนี้ ต้องประสานกับผู้ที่เกี่ยวข้องทุกระบบ ทุกอาคาร ก่อนการปฏิบัติงานทุกครั้ง
2. ให้ใช้ค่าต่างๆ ตามที่ระบุในแบบ ห้ามใช้ค่าจากการคำนวณโดยเด็ดขาด

แบบ : เพื่อการประกวดราคาและต่อรองราคา

วันที่ : ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๘

ที่ปรึกษาการ

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาการและเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม

สถาบันออกแบบโยธิยาและการผังเมือง

ที่ตั้งโครงการ

ถ. ศาสตร์ ต. พระยอดเหล ต. นครปฐม

ชื่อแบบ

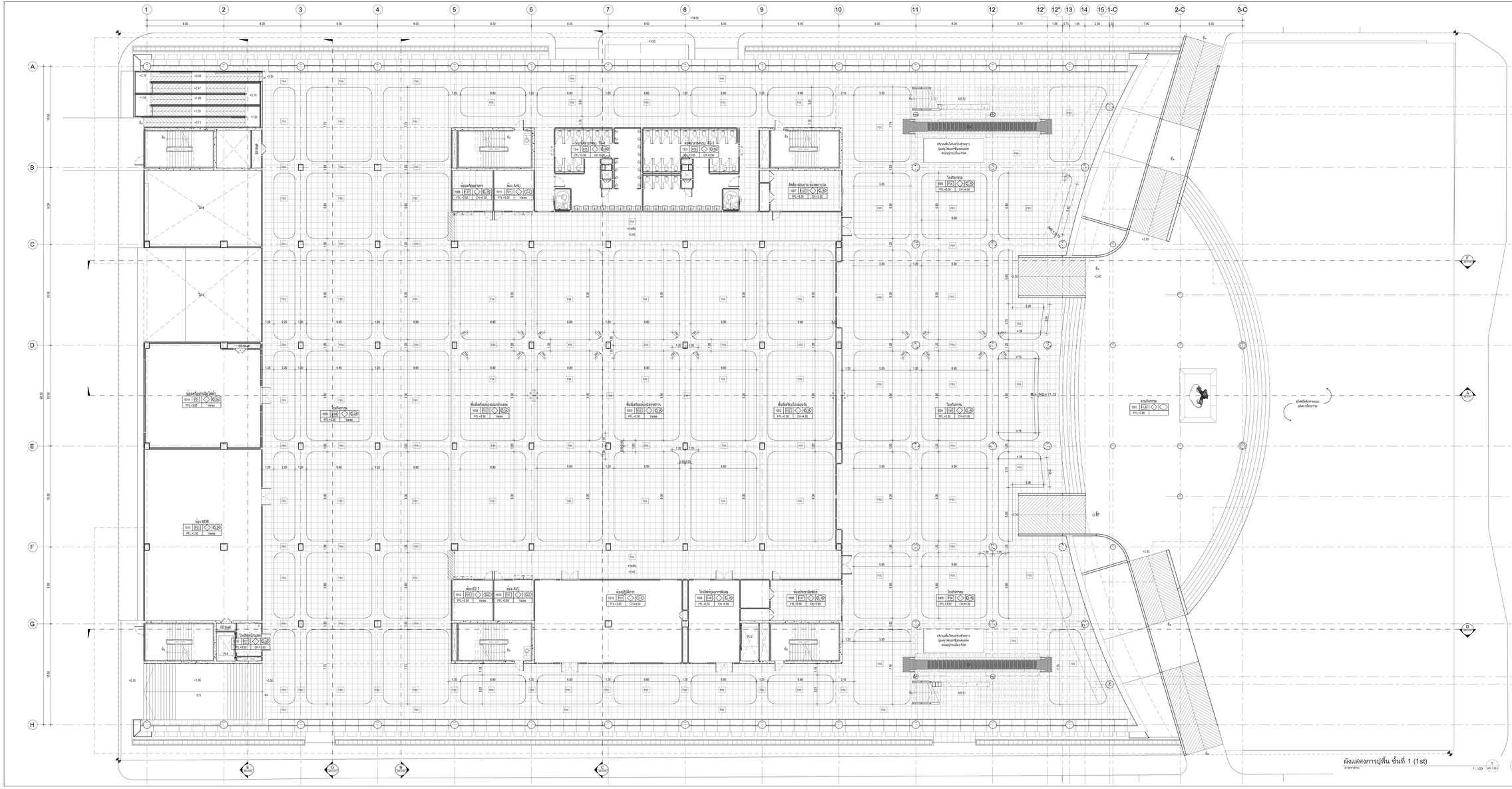
ผังฝ้าเพดานชั้น GRID IRON (9th)

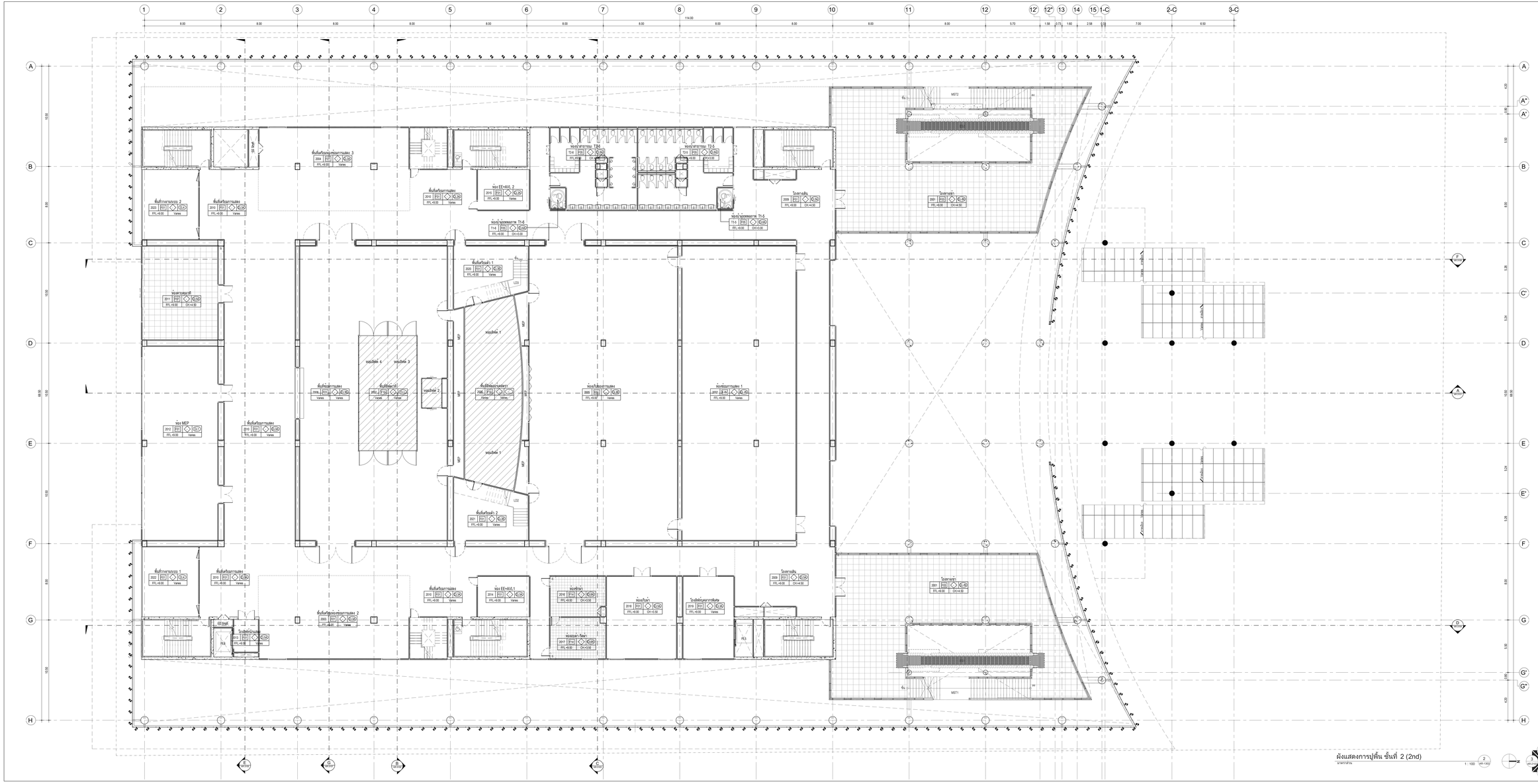
แก้ไข / แก้ไข

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่

ความยอมโดย เทคนิคแบบ

ผู้ออกแบบ	Designer	AR-1210
ผู้เขียนแบบ	Author	
ผู้ตรวจสอบ	Checker	ออกสิ่งพิมพ์
ผู้อนุมัติ	Approver	AS-(ขนาด)
วันที่	มาตราส่วน	มาตราส่วน : 1 : 100


ห้องเครื่องลิฟต์โดยสาร
ห้องเครื่องลิฟต์ขนของ
โถง
ห้องสวิตช์แรงต่ำ
ห้องสวิตช์แรงต่ำ
ห้องสวิตช์แรงต่ำ



เจ้าของโครงการ

สถาบันเวิลด์คลาสเอ็ดดูเคชั่น

ที่ปรึกษาสถาปนิก

สถาบันเวิลด์คลาสเอ็ดดูเคชั่น

สถาปนิก

วิชิตา วงษ์ไพฑูรย์ ว.สถ. 536
สุชาติ บุรารมย์ปัญญา ส.สถ. 2324
นพพงศ์ ศรีพงษ์พันธุ์วุฒิ ภ.สถ. 22990
ธนาภา ลิ้มเจริญศิริพงษ์ ภ.สถ. 23499
พรรณการ ปิยะพันธุ์ ภ.สถ. 24546

ดร.ประวิง ทวาประคนกิจ ศ.สถ. 2373
ผศ. ชลนิฎฐ์ ศรีวัฒนะชาติ ภ.สถ. 1234

สถาปนิกผู้ออกแบบอาคารใน

จักรินี ธนะการเวียง ภ.สถ. 429
ศิริกานต์ ไพฑูรย์ปัญญา ภ.สถ. 1839

ผศ. ดร. พิชาวัลย์ นิ่มนะ ส.สถ. 211
ผศ. ดร. ฐานิมนต์ รักษาทาง ส.สถ. 21

ผู้ตรวจสอบ

บัว ปินม่วง ภ.สถ. 912

ผศ. ชัยพัฒน์ สกัดกระจาย ส.สถ. 40
ฯพ. ดร. ปิยังกาญ เปี่ยมกาญจน์ ส.สถ. 47

วิศวกรโยธา

ดอนน์ กิตติ์ผดุงพงศ์ ว. 1702
ศรายุทธ์ เจริญชูศรีสุข สย. 3091

ผศ. ดร. ยาสิตย์ เพชรหลีกุ้ง สย. 9079

วิศวกรงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ปริพัตร ขอบใจบางเสาธง ส.ผท. 4494
ชูเดช อำนาด ส.ผท. 4883
กมลรัตน์ กิจโกษาศาสตร์ ส.ผท. 41553

ผศ. ดร. ชาย ชมชอบใจ้ว ส.ผท. 4967

วิศวกรงานระบบเครื่องกล ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ณัฐพล อนุสุนธิ์ส ส. 1812
ชาญยศ วงษ์ศ ก. 30200

ศ. ดร. ยงยศ ยงยงกรศิริวงษ์ ส.ก. 663

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาลและการป้องกันอัคคีภัย

ปัญญา จันทร์ปัญ สส. 54
พิมาพรรณ์ ภาศิริ สส. 94

วิศวกรงานระบบลิฟต์และวัสดุขนส่ง

วิชาวี แย้มกริ

ที่ปรึกษาด้านระบบอนุรักษ์

ดร.กฤษฎา วิโรจน์ปกรณ์

หมายเหตุ

1. ขอบเขตงานนี้ยังรวมถึงสิ่งต่อไปนี้ด้วย แต่ไม่จำกัดเฉพาะสิ่งที่ระบุไว้ในแบบก่อสร้างของสาขาวิชาเท่านั้น ซึ่งผู้รับเหมาจะต้องรับผิดชอบในการจัดหาและติดตั้งให้ครบถ้วน
2. ให้ใช้ค่าต่างๆตามที่กำหนดในโครงการ ถ้าไม่ได้ระบุไว้

แบบ : เพื่อการประกวดราคาและก่อสร้างอาคาร

วันที่ : ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๘

ที่ปรึกษาการ
อาคารหุ่นแบบวิจิตรการวิชาการและเทคนคศิลปวิทยาการ
สถาบันเวิลด์คลาสเอ็ดดูเคชั่น

ที่ตั้งโครงการ
ต. ท่าศาลา อ. หนองแขม จ. นครปฐม

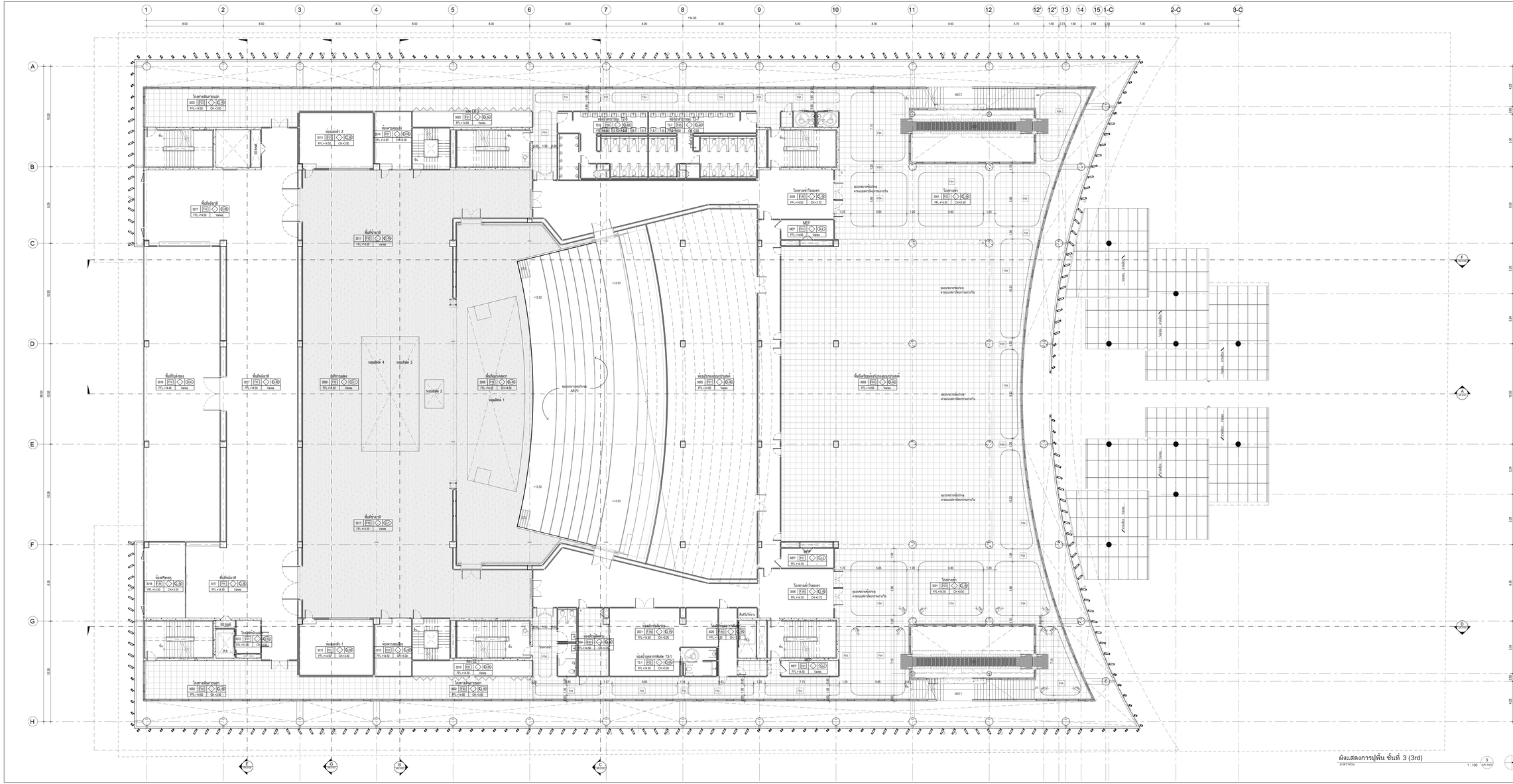
ชื่อแบบ
ผังแสดงการปูพื้น ชั้นที่ 2 (2nd)

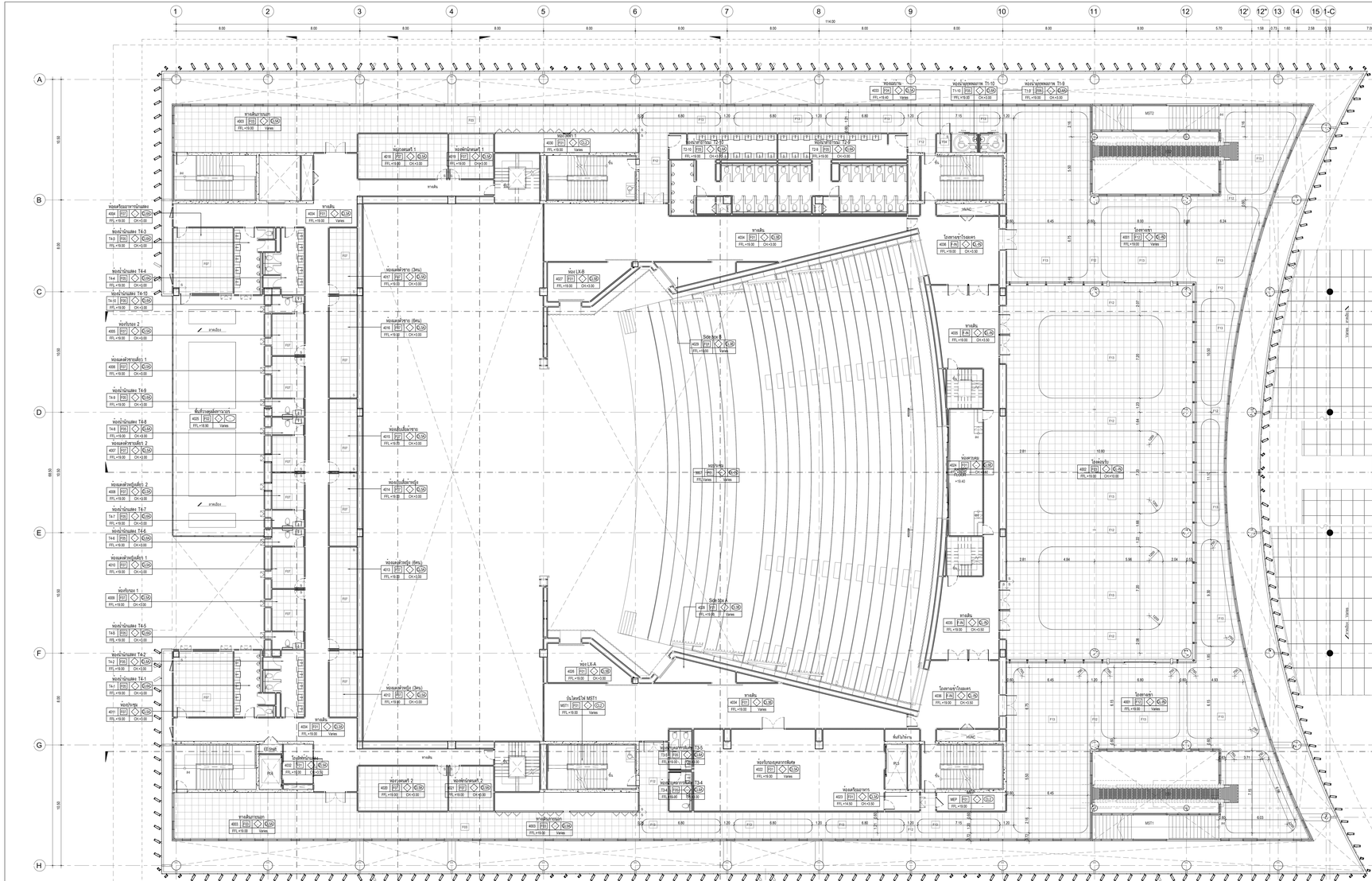
ฉบับ / แก้ไข

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่

ความยอมโดย เจ้าของ

ผู้ออกแบบ	Designer	แบบเลขที่	AR-1302
ผู้เขียนแบบ	Author		
ผู้ตรวจสอบ	Checker	แบบอ้างอิง	
ผู้อนุมัติ	Approver	สัญลักษณ์	
วันที่	22/10/2567	มาตราส่วน	1 : 100


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 12' 12" 13 14 15 1-C 2-C 3-C
8.00 8.00 8.00 8.00 8.00 8.00 8.00 114.00 8.00 8.00 8.00 8.00 8.00 5.70 1.58 0.73 1.80 2.58 0.70 7.00 6.50
A B C D E F G H
A" A' C' E' G' G"
50.50 8.00 50.50 8.00 50.50 8.00 50.50 8.00 50.50 8.00 50.50 8.00 50.50 8.00 80.50 4.20 8.00 5.50 5.35 5.34 5.35 5.50 8.00 5.50 4.20
โถงทางเดินชานชาลา 302 FFL +14.50 CH +3.50
ห้องเครื่องลิฟต์ 2 3013 FFL +14.50 CH +3.50
ห้องควบคุมเสียง 3014 FFL +14.50 CH +3.50
ลิฟต์ EE-Shaft
ห้องเครื่องลิฟต์ 3017 FFL +14.50 Varies
พื้นที่ทำงานเวที 3011 FFL +14.50 Varies
พื้นที่ทำงานเวที 3018 FFL +14.45 Varies
พื้นที่ห้องแต่ง 3017 FFL +14.50 Varies
ห้องทำการแสง 3009 FFL +14.50 Varies
พรอปเซ็ต 4
พรอปเซ็ต 3
พรอปเซ็ต 2
พื้นที่ทำงานช่างเสียง 3008 FFL +14.50 Varies
พรอปเซ็ต 1
ช่องรับแสงประตูทางเข้า AR-72
+13.50
+14.50
ช่องรับแสงกระจกบานเลื่อน 3005 FFL +14.50 Varies
พื้นที่เครื่องมือกับกองแสงประจำเวที 3005 FFL +14.50 Varies
ห้องเครื่องลิฟต์ 3016 FFL +14.50
ห้องเครื่องลิฟต์ 3017 FFL +14.50 Varies
ลิฟต์ EE-Shaft
โถงพักคอยลิฟต์ 3002 FFL +14.50
PLT
ห้องเครื่องลิฟต์ 3013 FFL +14.50 CH +3.50
ห้องควบคุมเสียง 3014 FFL +14.50 CH +3.50
ลิฟต์ EE-Shaft
โถงทางเดินชานชาลา 3002 FFL +14.50 CH +3.50
โถงทางเดินชานชาลา 302 FFL +14.50 CH +3.50
โถงทางเข้าวิ่งแสดง 3006 FFL +14.50 CH +2.70
MEP FFL +14.50 Varies
ช่องรับแสงประจำช่อง ตามแบบสถาปนิกการแสงกำหนด
โถงทางเข้า 3001 FFL +14.50 CH +3.50
ช่องรับแสงประจำช่อง ตามแบบสถาปนิกการแสงกำหนด
MEP FFL +14.50
โถงทางเข้าวิ่งแสดง 3006 FFL +14.50 CH +2.70
ช่องรับแสงประจำช่อง ตามแบบสถาปนิกการแสงกำหนด
โถงทางเข้า 3001 FFL +14.50 CH +3.50
ห้องน้ำชาย 3021 FFL +14.50 CH +3.50
ห้องน้ำหญิง 3020 FFL +14.50 CH +3.50
ห้องน้ำคนพิการ 3019 FFL +14.50 CH +3.50
ห้องน้ำคนพิการ 3019 FFL +14.50 CH +3.50
ห้องน้ำชาย 3021 FFL +14.50 CH +3.50
ห้องน้ำคนพิการ 3019 FFL +14.50 CH +3.50
ห้องน้ำหญิง 3020 FFL +14.50 CH +3.50
ห้องน้ำคนพิการ 3019 FFL +14.50 CH +3.50
โถงทางเข้าวิ่งแสดง 3006 FFL +14.50 CH +2.70
MEP FFL +14.50
ช่องรับแสงประจำช่อง ตามแบบสถาปนิกการแสงกำหนด
โถงทางเข้า 3001 FFL +14.50 CH +3.50
ช่องรับแสงประจำช่อง ตามแบบสถาปนิกการแสงกำหนด
MEP FFL +14.50
MEP FFL +14.50 Varies
MST2
MST1
ระเบียง 1.50m.
ระเบียง 1.50m.
ระเบียง 1.50m.



เจ้าของโครงการ

สถาบันวิจัยหิมพานต์

ที่ปรึกษาออกแบบ

สถาบันออกแบบไม่ได้ทำการออกแบบส่วนงานสถาปัตยกรรม

สถาปนิก

วิชิตา วงษ์ณรงค์	ท.สถ. 536
สุชาติ ชาตรณปัญญา	ท.สถ. 2324
นพนนท์ ศรีพงษ์พันธุ์ประ	ท.สถ. 22990
ธนาวุฒิ อินเกิดสวัสดิการ	ท.สถ. 23469
พรรณนา ปริยะพันธุ์	ท.สถ. 24545

ผศ.ประวิช ตาปประจันธุ์ ท.สถ. 2373
ผศ. นรเมฐฐ์ ศรีวัฒนะชาติ ท.สถ. 1234

สถาปนิก(ผู้ออกแบบภายใน)

จิตติมา ธนะการเจริญ	ท.สถ. 429
ภัทรานนท์ โพธุประสิทธิ์ภาก	ท.ภ.ย. 1839

ผศ. ดร. พิชาวัลย์ นิ่มนวล ท.สถ. 211
ผศ. ดร. ฐานิยนต์ รักษาชาติ ท.สถ. 21

ผู้ตรวจสอบ

บัว ปันด้วง	ท.สถ. 912

ผศ. จิตต์ชนก สำเนาเกษม ท.ภ.ย. 40
ผศ. ดร. ปุลิตางกูร เปี่ยมรางกูร ท.ภ.ย. 47

วิศวกรโยธา

ธงชัย กิตติ์ผดุงพงศ์	ท. 1722
ศราวุฒิ เจริญชูชัยวุฒิ	ท. 3091

ผศ. ดร. ยาสิตย์ เพชรพลัง ท. 3079

วิศวกรรมระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ปริพัตร ขอบเขียวเลขา	ส. 4494
ชุมพล ฮั่นเหม	ส. 4883
กมลรัตน์ กิจโกษาศาส	ส. 41553

ผศ. ดร. ชาย ชอบประไว ส. 4967

วิศวกรรมระบบเครื่องกล ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ณัฐพล ตรงสุจริต	ส. 1812
ชาญยศ วงษ์ร่	ก. 30200

ศ. ดร. ยงยศ ยงยงกวีวงษ์ ส. 663

วิศวกรรมระบบสุขาภิบาลและการป้องกันอัคคีภัย

ปัญญา ทังทัวัฒ	ส. 54
พิมาพรรณ ปานิช	ส. 94

วิศวกรรมระบบขนส่งในอาคาร

วิชาวัฒ แย้มกัน

ที่ปรึกษาด้านระบบอนุสติก

ศ.กฤษฎา วิโรจน์ปกรัก

หมายเหตุ

1. แบบแสดงนี้ต้องทำการตรวจสอบกับแบบสถาปัตยกรรมก่อนการก่อสร้างทุกครั้ง ทั้งด้านการปรับหรือแก้ไขแบบก่อนการก่อสร้างทุกครั้ง
2. ให้ใช้ค่าตามที่กำหนดไว้ในแบบ ห้ามวัดจากแบบ

แบบ : เพื่อการประกวดราคาและก่อสร้างอาคาร

วันที่ : 05 มีนาคม พ.ศ. 2567

ที่ปรึกษาการ
อาคารหุ่นแบบวิจิตรการวิชาการและนวัตกรรมศิลปวัฒนธรรม
สถาบันออกแบบไม่ได้ทำการ

ที่ปรึกษาการ
ผ.ศ.ดร.ชาย ณ พรหมมงคล ณ นครปฐม

ชื่อแบบ
ผังแสดงการปูพื้น ชั้นที่ 4 (4th)

แก้ไข / แก้ไข

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่

ความยอมโดย เจ้าของโครงการ

ผู้ออกแบบ	Designer	AR-1304
ผู้เขียนแบบ	Author	
ผู้ตรวจสอบ	Checker	ลงชื่อ/วันที่ตรวจ
ผู้อนุมัติ	Approver	ลงชื่อ/วันที่อนุมัติ
วันที่	22/12/2567	มาตราส่วน 1 : 100