



ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร

ปรับปรุงซ่อมแซมห้องประชุมชั้น 4 อาคารพระมิ่งขวัญ
ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพเสริมนอกภาคการเกษตร

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ตำบลช้างใหญ่
อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

แบบเลขที่ 02046147 - 010 - 66

[illegible]

รายการ ข้อกำหนด และขอบเขตของงาน	
งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องประชุม ชั้น 4 อาคารพระมิ่งขวัญ ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพผู้พิการนอกภาคการเกษตร สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ตำบลช้างใหญ่ อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีรายการ และข้อกำหนด ขอบเขตของงานปรับปรุงซ่อมแซม ดังต่อไปนี้	
งานส่วนที่ 1 1.1) งานรื้อถอนและขนย้าย 1.งานรื้อถอนที่นั่งพรมเดิม พร้อมขนย้าย 2.งานรื้อถอนเก็บเก้าอี้เดิม พร้อมขนย้ายเก็บ 3.งานรื้อชุดวางโคมเดิม 1.2) งานปรับปรุงซ่อมแซม 1. งานระบบไฟฟ้า ทำการเปลี่ยนอุปกรณ์และหลอดไฟเป็นระบบไฟฟ้า LED.ครบชุด -งานเปลี่ยนและติดตั้งโคมไฟติดฝ้าเพดานตะแกรงอลูมิเนียม หลอด LED.4x18 วัตต์ พร้อมชุดอุปกรณ์ของระบบไฟฟ้า LED. และสวิตช์ปิด-เปิด -งานเปลี่ยนและติดตั้งชุดโคมไฟติดฝ้าเพดาน หลอด LED.2x18 วัตต์ พร้อมชุดอุปกรณ์ของระบบไฟฟ้า LED. และสวิตช์ปิด-เปิด -งานเปลี่ยนและติดตั้งโคมไฟ DOWN LIGHT หลอด LED.10 วัตต์ แสงสีขาว โคมกรอบและ อุปกรณ์ครบชุด ฝังฝ้าเพดาน พร้อมชุดอุปกรณ์ของระบบไฟฟ้า LED.และสวิตช์ปิด-เปิด (ภายนอกห้องประชุม) -งานเปลี่ยนและติดตั้งโคมไฟ DOWN LIGHT หลอด LED.ชนิดหรี่แสงได้ โคมกรอบและ อุปกรณ์ครบชุด ฝังฝ้าเพดาน พร้อมชุดอุปกรณ์ของระบบไฟฟ้า LED. และสวิตช์ปิด-เปิด (ภายในห้องประชุม) -งานเปลี่ยน,ซ่อมแซม และติดตั้งโคมไฟที่กลม พร้อมอุปกรณ์ -งานซ่อมแซมชุดอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ชั้น 4 ให้ใช้งานได้ดีตามปกติ -งานเปลี่ยนและติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า ชั้น 4 2. งานเจาะติดตั้งชุดพัดลมดูดอากาศออกภายนอกห้อง ฝังฝ้าเพดานในห้องประชุม พร้อมชุดอุปกรณ์และเดินท่อน้ำออกข้างนอกมีตะแกรงกันแมลง 8 ชุด โดยให้ผู้รับจ้างทำ Shop Drawing ขนาด,ตำแหน่ง และรายละเอียด Detail ต่างๆ นำเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุให้พิจารณาตรวจสอบ และทำการอนุมัติก่อนทำการติดตั้ง 3. งานซ่อมแซมฝ้าเพดานส่วนที่ชำรุดและเสียหายให้อยู่ในสภาพดี 4. งานซ่อมแซมประตู-หน้าต่างภายในห้องประชุมส่วนที่ชำรุดและเสียหายให้อยู่ในสภาพดี 5. งานชักล้างเช็ดถูทำความสะอาดผ้าม่านและอุปกรณ์ผ้าม่านรอบภายในห้องประชุมชั้น 4 6. งานติดตั้งเสริมโครงเหล็กเพิ่มเติมเพื่อความแข็งแรงข้างใต้ห้องประชุมชั้น 4 โดยผู้รับจ้างจะต้องมีวิศวกรวิชาชีพเซ็นรับรองความปลอดภัยในการรับน้ำหนักก่อนติดตั้ง 7. งานติดตั้งพรมแผ่นหนา 7.5 มม. ภายในห้องประชุม (เลือกสีภายหลัง) 1 8. งานซ่อมแซมเปลี่ยนชุดอุปกรณ์ที่ชำรุดและส่วนที่เสียหายของห้องน้ำชายและหญิง ชั้น 4 จำนวน 4 ห้อง รวมทั้งซ่อมแซมผนังและเปลี่ยนกระเบื้องที่ชำรุดให้อยู่ในสภาพดี	7. System 10 Pro - Handheld Digital 2.4GHz Wireless 2 Sets 8. Dynamic microphones 2 Sets 9. 4K HDR 8x8 HDMI MATRIX SWITCHER 1 Sets 10. AT-HDVS-150-RX AND AT-HDVS-150-TX-WPCOMBO KIT 2 Sets 11. Avance 4K/UHD PoE HDMI Transmitter and Receiver Kit 6 Sets 12. 24 local audio I/O channels, 128x128 total network I/O channels with 8x8 Software-based Dante 1 Sets 13. Q-SYS Core 110 UCI Deployment Software License, Perpetual 1 Sets 14. Q-SYS Core 110 Scripting Engine Software License, Perpetual 1 Sets 15. Ultra HD 4K PTZ Camera 3 Sets 16. CAMERA CONTROLLER 1 Sets 17. LCD Laser Projector 7,000lm, WUXGA 1 Sets 18. 200" Motor Screen 16:10 1 Sets 19. LED TV86 " ULTRA HD (3,840 x 2,160) 2 Sets 20. ซาทีวี แบบแขวนเพดาน 2 Sets 21. DVD Blue-Ray Player 1 Sets 22. WIRELESS ACCESSPOINT 3 Sets 23. NETWORK SWITCH 2 Sets 24. iPad 10.9"Wi-Fi 256GB For Touch Control 1 Sets 25. Rack27U with Accessories 2 Sets 26. ซาตั้งไมโครโฟนชนิดตั้งโต๊ะ 3 Sets 27. ซาตั้งไมโครโฟนชนิดตั้งพื้น 3 Sets 28. วัสดุอุปกรณ์ติดตั้งระบบเสียงระบบภาพ พร้อมอุปกรณ์ย่อย 1 งาน 29. วัสดุอุปกรณ์เข้าระบบทดสอบระบบภาพเสียงระบบภาพ พร้อมอุปกรณ์ย่อย 1 งาน 30. งานรื้ออุปกรณ์ระบบเก่า 1 งาน
งานส่วนที่ 2 : งานติดตั้งระบบเสียงและภาพห้องประชุม (Sound & Visual System) มีรายการติดตั้ง และข้อกำหนด ดังต่อไปนี้ 1. 10 Ch. Digital Cinema Processor with booth monitor crossovers 1 Sets 2. 4 channels, 250 watts/ch @ 8Ω, 400 watts/ch @ 4Ω 2 Sets 3. 4 channels, 170 watts/ch @ 8Ω, 250 watts/ch @ 4Ω, 450ts/ch @ 2Ω 1Sets 4. Passive or Bi-amp 3-way, 2x15", 6.5" mid-range and 1.4" HF 3 Sets 5. Cinema subwoofer, dual 18" transducers, 1100 watts, 101 dB 1 Sets 6. CINEMA SURROUND LOUDSPEAKER, 10" 2-WAY, 135° CONICAL 12 Sets	งานส่วนที่ 3 : งานติดตั้งเก้าอี้ภายในห้องประชุม ติดตั้งเก้าอี้ในห้องประชุม จำนวน 186 ตัว มีคุณลักษณะต่อไปนี้ - ขนาดรวม 89 x 58 x 98 (OPEN TABLE) - ที่นั่งและพนักพิง พลาสติก PP ยึดขึ้นรูป ทนแรงกระแทก - หุ้มเบาะและหนัง (เลือกสีภายหลัง) วัสดุผิวหนังเทียมหุ้ม - เท้าแขนไม้จริง สามารถเปิด-ปิดได้ เมื่อมีแผ่นรองเขียน - แผ่นรองเขียนไม้ สามารถพับเก็บในกล่องได้ เมื่อไม่ใช้งาน - ที่นั่งสามารถพับเก็บได้ เมื่อไม่ใช้งาน - ซาเหล็กยึดพื้น รูปถ้วย



บริษัทเอกชนและหน่วยงานอื่น 4 องค์กรจะมีขวัญ
 ฐานส่งเสริมและให้บริการด้านบริการสาธารณะ
 ด้านการบริการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ด้านชีวภาพ
 ด้านเกษตรอินทรีย์ ด้านการเกษตรยั่งยืน

1.
2.
3.

အကျဉ်းချုပ်

[Signature]

นายประภาส นฤประสิทธิ์ สป.14894

■

1. นายบุญชัย คำแพงรัก สก. 4688

1. นายทอมพร จันทนถนอม ส.ส. 2391

[Signature]

ตรวจ 1. นายกฤษณ์ เทศนา ส-ตบ.2355

2.

11/11/2013

11/11/2011

20

အသံထွက်မှု၊ အသံကူးနှိပ်မှု

|| ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ||

นามสกุล: N.T.B.

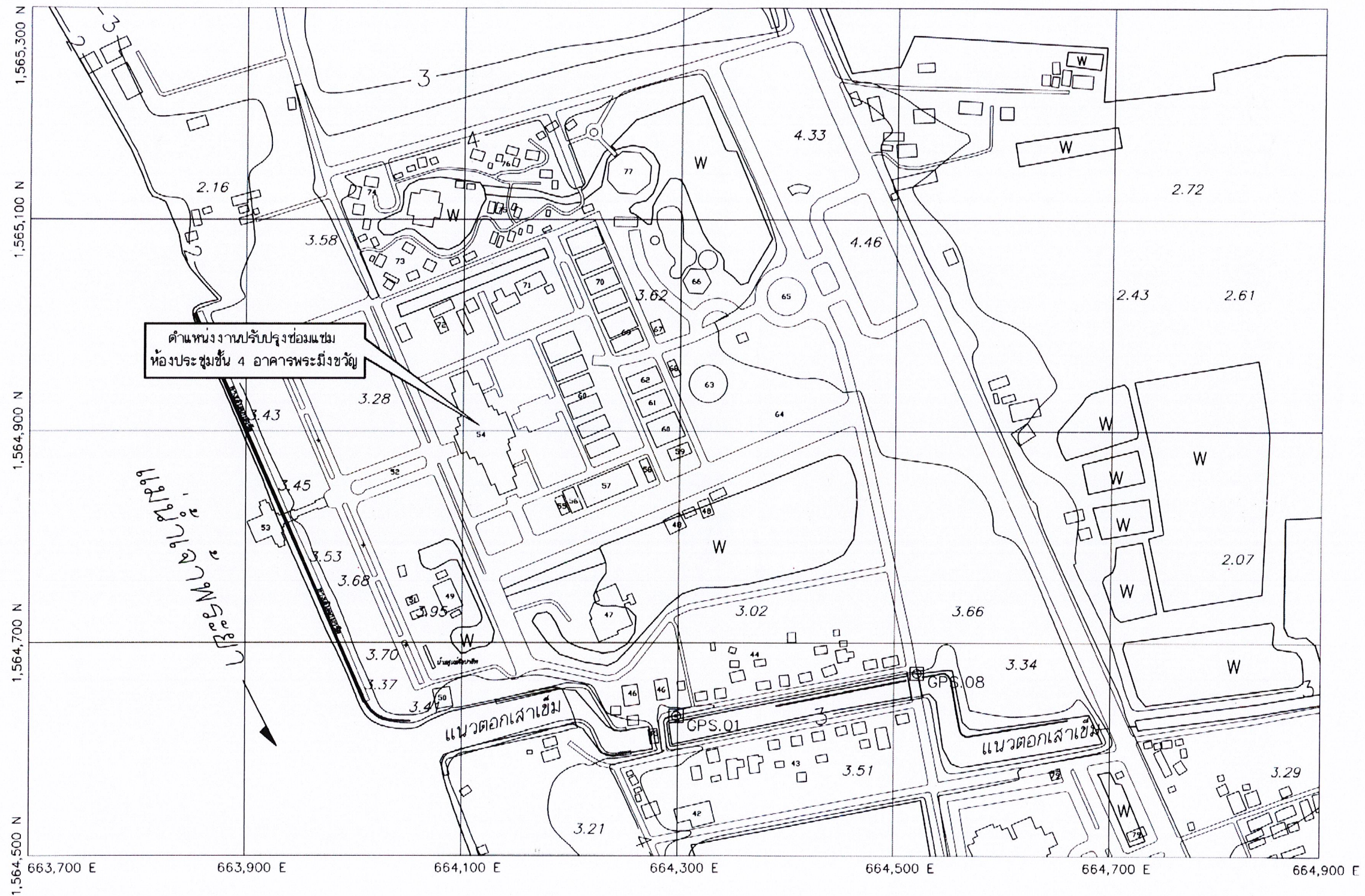
หมายเลข : 02046147 - 010 - 68

કચ્છ	૩	કાંઠાવાળા	૨૬૦૨
------	---	-----------	------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

01	A-01	01
----	------	----

A-01	10
------	----



ผังแสดงที่ตั้งโครงการ
มาตราส่วน 1:1000



ศูนย์ศึกษาพิเศษ บางโพธิ์



สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โครงการ

ปรับปรุงซ่อมแซมห้องประชุมชั้น 4 อาคารพระมิ่งขวัญ
ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร
ด้านปศุสัตว์ปศุสัตว์จังหวัดนนทบุรี ตำบลบางใหญ่
ตำบลบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี

รายการแก้ไข

1.
2.
3.

ครั้งที่ 1

ตรวจ
เสนอ
อนุมัติ

สถาปนิก

นายทรงพร จันทน ๓-๓๑. 2391

วิศวกรโยธา

นายประภาส บุญประสิทธิ์ ๓๓.14894

วิศวกรไฟฟ้า

-

วิศวกรเครื่องกล

1. นายบุญชัย คำแพงรัก ๓๓. 4888

วิศวกรสุขาภิบาล

-

เขียนแบบ

1. นายทรงพร จันทน ๓-๓๑. 2391

ตรวจ

1. นายบุญชัย คำแพงรัก ๓-๓๑. 2365

เสนอ

เห็นชอบ

อนุมัติ

แบบแสดง

ผังแสดงที่ตั้งโครงการ

มาตราส่วน

1 : 1000

แบบเลขที่

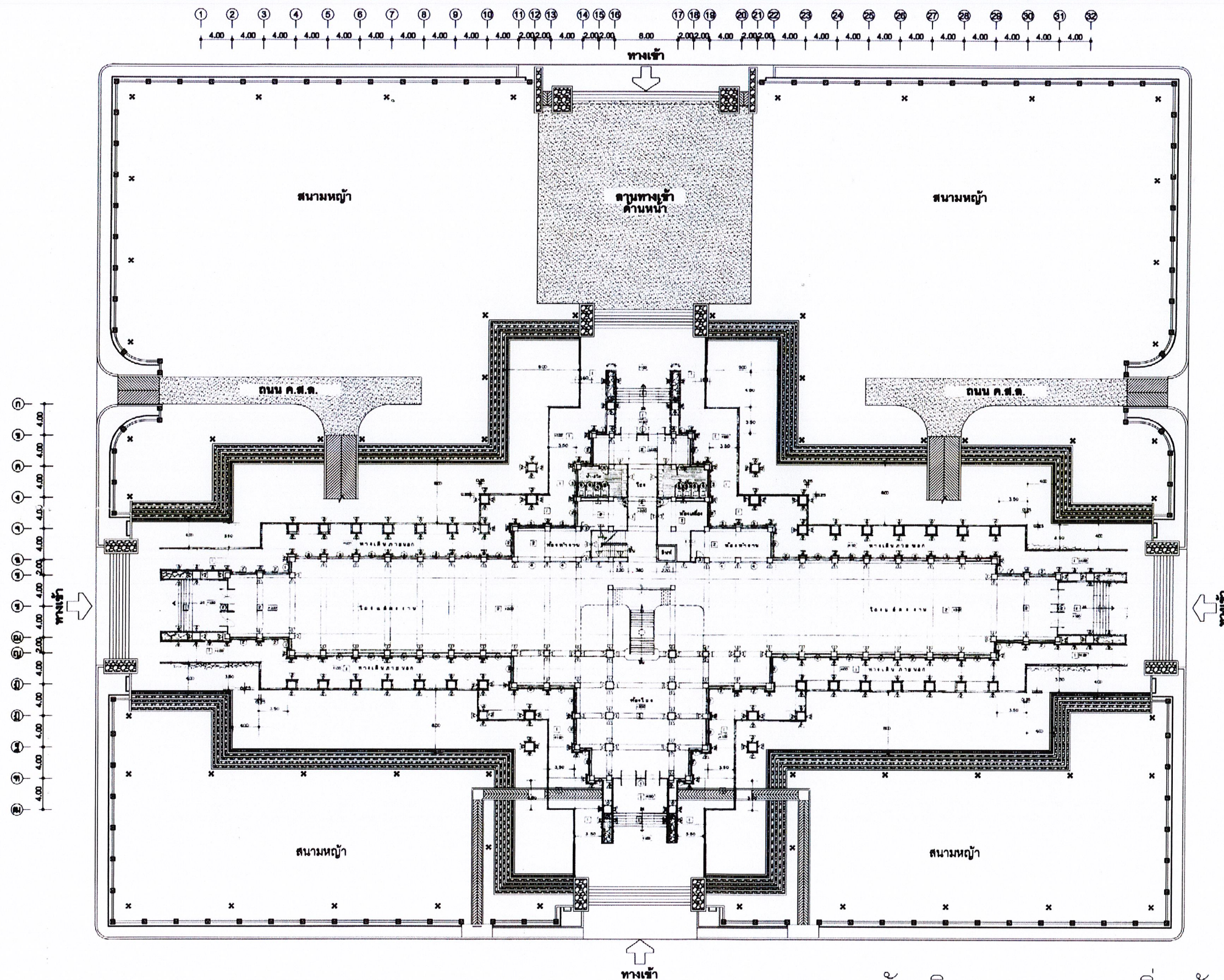
02046147 - 010 - 68

วันที่

3 กันยายน 2568

แผ่นที่

A-02 02 10



ผังบริเวณอาคารพระมิ่งขวัญ
มาตราส่วน 1:500



ศูนย์ศึกษาพิเศษ บางโพธิ์



สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โครงการ

ปรับปรุงซ่อมแซมห้องประชุมชั้น 4 อาคารพระมิ่งขวัญ
ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรทางการเกษตร
สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ตำบลบางโพธิ์
อำเภอบางโพธิ์ จังหวัดนนทบุรี

รายการแก้ไข

1.
2.
3.

ครั้งที่ 1

ตรวจ

เสนอ

อนุมัติ

สถาปนิก

นายทรงพร จันทน ๓-๓๓. 2391

[Signature]

วิศวกรโยธา

นายประภาส บุญประสิทธิ์ ๓๓.14894

[Signature]

วิศวกรไฟฟ้า

-

วิศวกรเครื่องกล

1. นายภูมิชัย คำแพงรัก ๓๓. 4888

วิศวกรสุขาภิบาล

-

เขียนแบบ

1. นายทรงพร จันทน ๓-๓๓. 2391

[Signature]

ตรวจ

1. นายฤทธิชัย เทศนา ๓-๓๓. 2355

2.

เสนอ

เห็นชอบ

อนุมัติ

แบบแสดง

ผังบริเวณอาคารพระมิ่งขวัญ

มาตราส่วน: 1:500

แบบเลขที่: 02048147-010-88

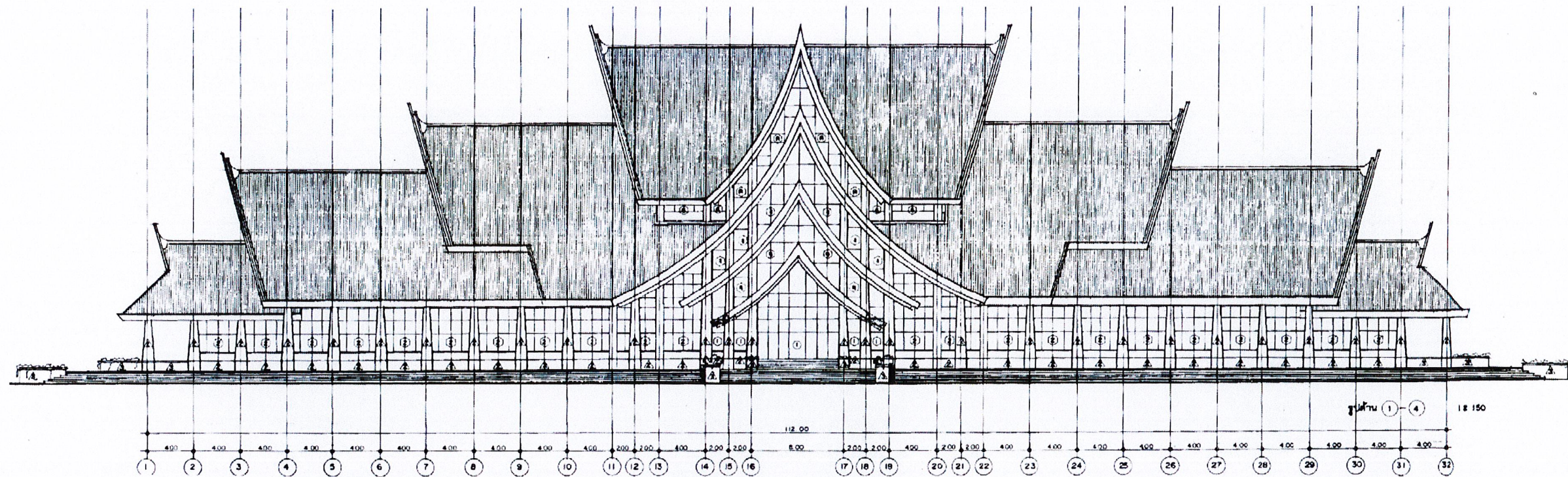
วันที่: 3 กันยายน 2566

แผ่นที่

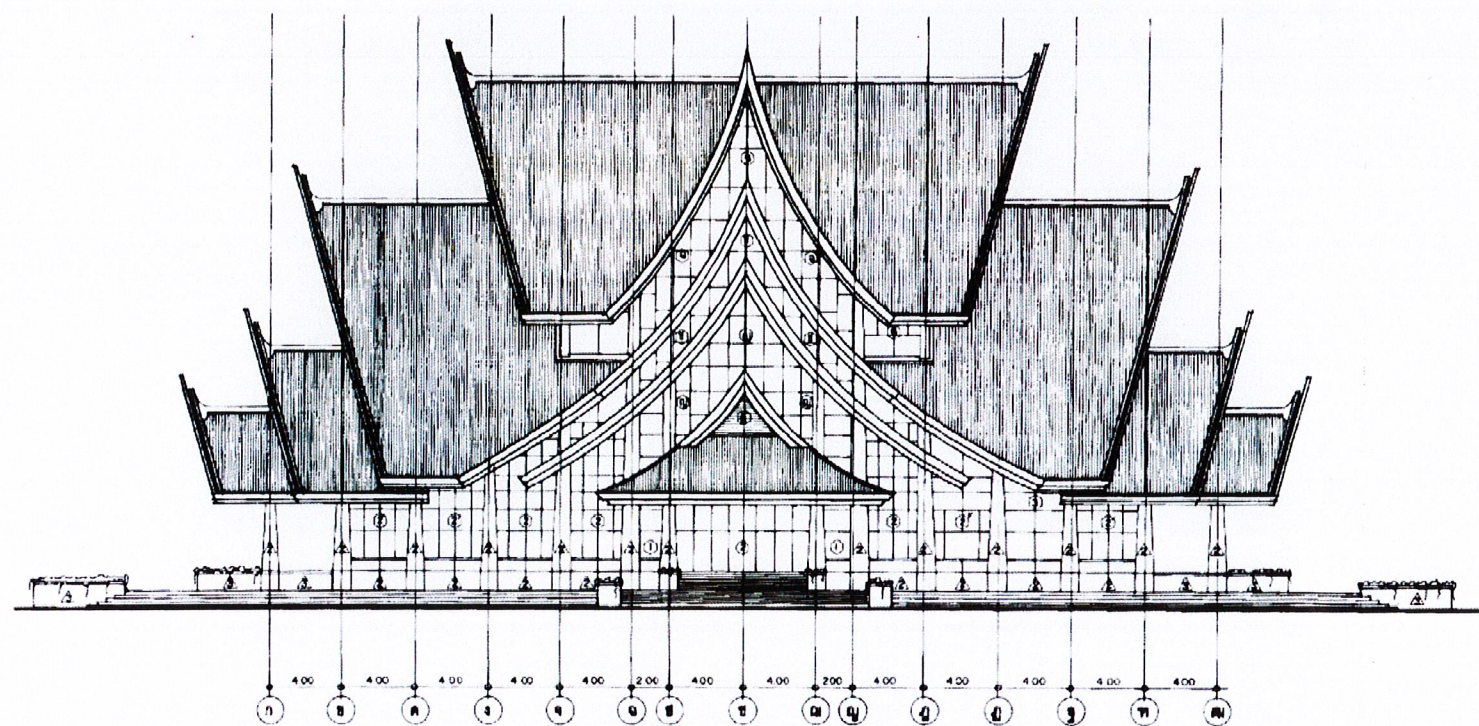
A-03

03

10



รูปด้าน 1 และ 4
มาตราส่วน 1:400



รูปด้าน 2 และ 3
มาตราส่วน 1:400



ศูนย์ศึกษาพิเศษ บางโพธิ์



สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โครงการ

ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน 4 อาคารของโรงเรียน
ศูนย์ศึกษาพิเศษบางโพธิ์ตามแผนงานพัฒนาอาคารเรียน
สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม อำเภอวังน้อย
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายการแก้ไข

1.
2.
3.

ครั้งที่ 1	ตรวจ
	เสนอ
	อนุมัติ

สถาปนิก

นายทองพร จันทร์ ๙-๙๖ 2391

วิศวกรโยธา

นายประภาศ บุดประสิทธิ์ ๙๖-14894

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล

1. นายภูมิชัย คำแพงรัก ๙๖ 4888

วิศวกรสุขาภิบาล

เขียนแบบ

1. นายทองพร จันทร์ ๙-๙๖ 2391

ตรวจ 1. นายฤกษ์ฤทธิ์ เทคนา ๙-๙๖ 2355

2.

เสนอ

เห็นชอบ

อนุมัติ

แบบแสดง

รูปด้าน 1, 2, 3, 4

มาตราส่วน: 1:400

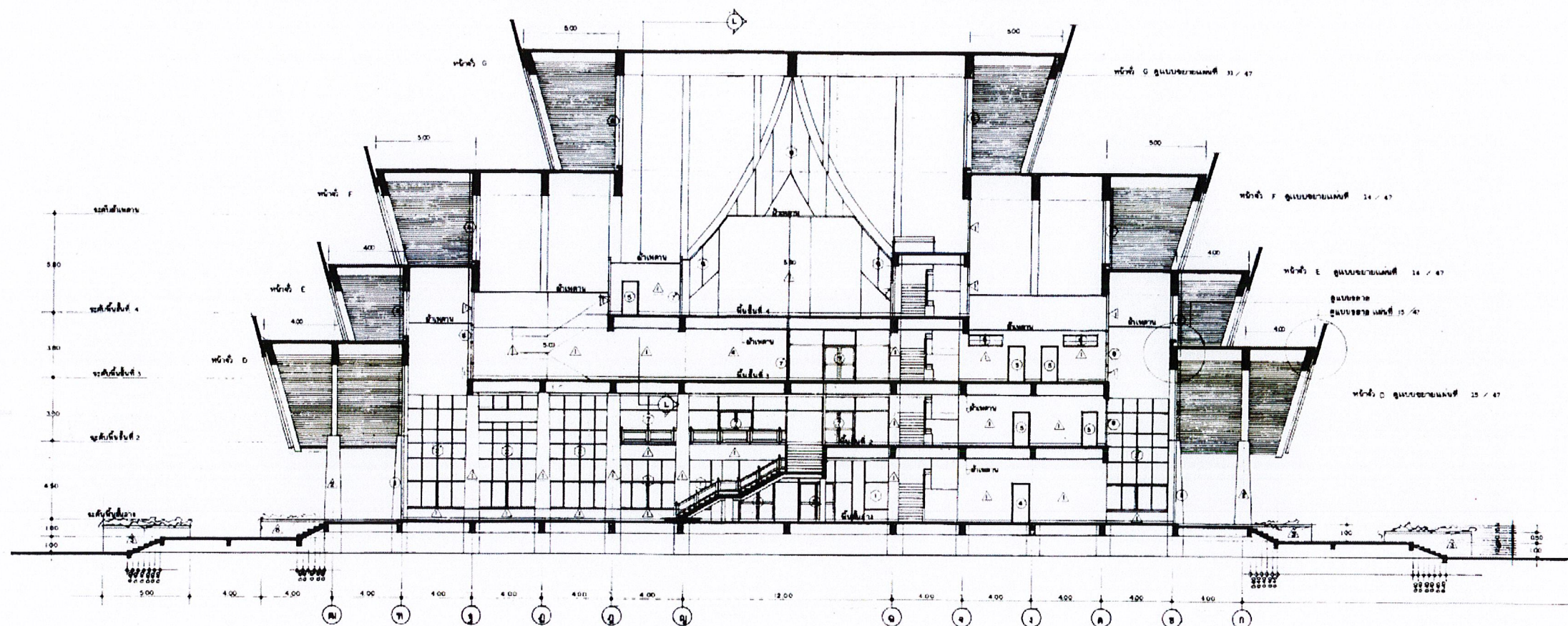
แบบเลขที่: 02048147-010-86

วันที่: 3 กันยายน 2556

แผ่นที่

A-04

04
10



รูปตัด A - A
มาตราส่วน 1:300



ศูนย์ศิลปาชีพ บางไทร



โครงการ

ปรับปรุงซ่อมแซมและปรับปรุงอาคาร 4 อาคารของศูนย์ศิลปาชีพ
ศูนย์ศิลปาชีพและศิลปาชีพบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ตำบลบางใหญ่
อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายการแก้ไข

1.
2.
3.

ครั้งที่ 1 ตรวจ
 เสนอ
 อนุมัติ

สถาปนิก

นายทศพร จันทร์ ๑-๑๑. 2391

[Signature]

วิศวกรโยธา

นายประภาส บุญประสิทธิ์ ๑๒.14894

[Signature]

วิศวกรไฟฟ้า

-

วิศวกรเครื่องกล

1. นายสุเมธ คำแพงรัก ๑๓. 4888

วิศวกรสุขาภิบาล

-

เขียนแบบ

1. นายทศพร จันทร์ ๑-๑๑. 2391

[Signature]

ตรวจ 1. นายสุเมธ คำแพงรัก ๑-๑๑. 2366

2.

เสนอ

เห็นชอบ *[Signature]*

อนุมัติ *[Signature]*

แบบแสดง

รูปตัด A - A

มาตราส่วน

1 : 300

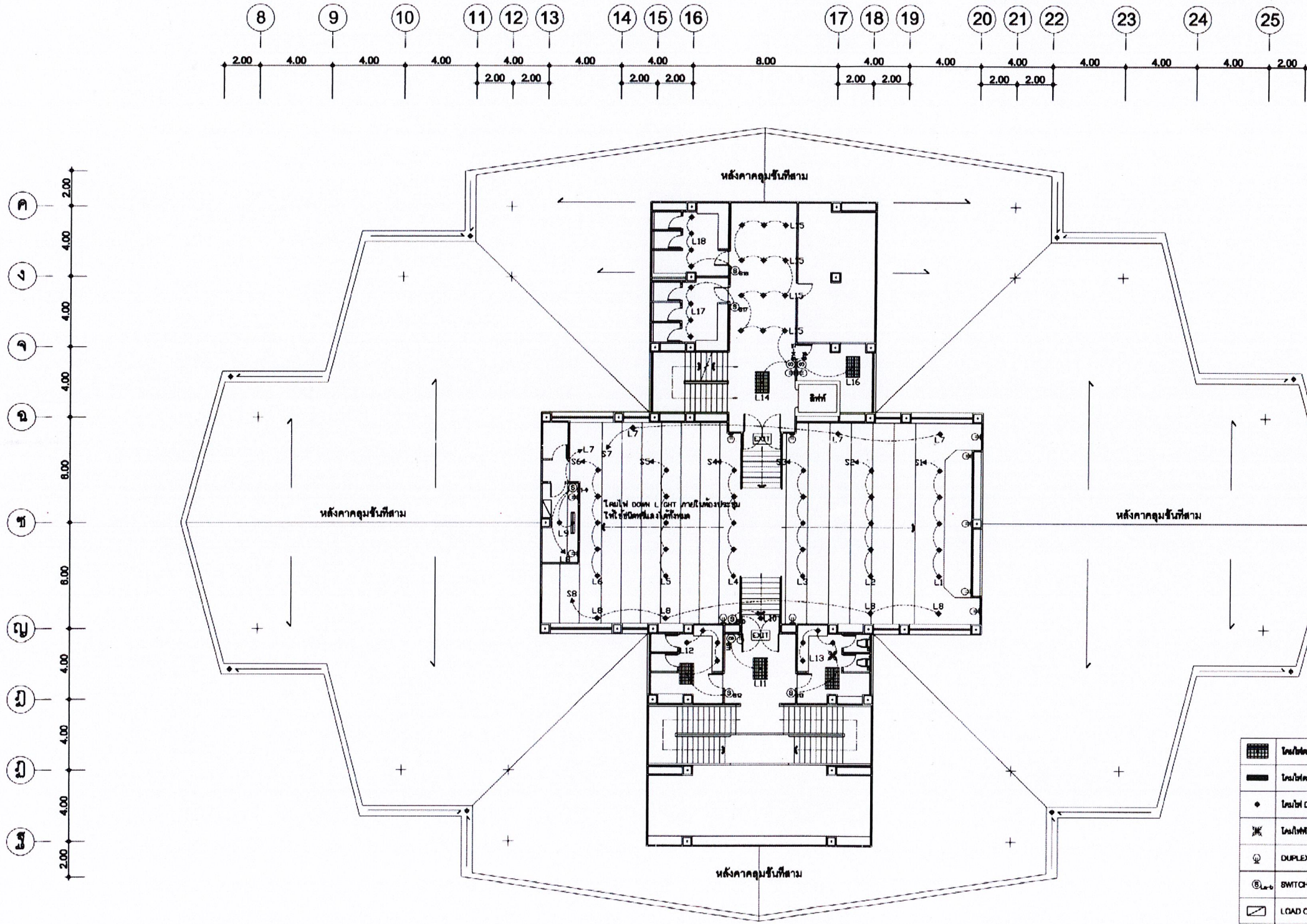
แบบเลขที่ : 02048147 - 010 - 86

วันที่ : 3 กันยายน 2566

แผ่นที่ A-05

05

10



	โคมไฟระย้า 4x18 W
	โคมไฟระย้า 2x18 W
	โคมไฟ DOWN LIGHT
	โคมไฟสวิทช์
	DUPLEX RECEPTACLE 2PHE, 15A, 250VAC, PLASTIC COVER
	SWITCH 1 WAY 4 GANG 15A, 250VAC, PLASTIC COVER
	LOAD CENTER
	ประตูบานเลื่อน

แปลนปรับปรุงระบบไฟฟ้า ชั้น 4
 มาตรฐาน 1:250



ศูนย์ศึกษาฯ บางโพธิ์



โครงการ
 ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและระบบปรับอากาศภายในอาคาร
 ศูนย์ศึกษาฯ บางโพธิ์
 สำนักการช่าง
 งานช่างไฟฟ้า
 งานช่างเครื่องปรับอากาศ

รายการแก้ไข
 1.
 2.
 3.

ครั้งที่ 1
 ตรวจ
 เสร็จ
 อนุมัติ

สถาปนิก
 นายพรพจน์ จันทกุล ๑-๑๑. 2391

วิศวกรโยธา
 นายประจักษ์ บุญประกอบ ๑๑.14894

วิศวกรไฟฟ้า
 -

วิศวกรเครื่องกล
 1. นายบุญชัย คำแพ้ว ๑๑. 4888

วิศวกรสุขาภิบาล
 -

เขียนแบบ
 1. นายพรพจน์ จันทกุล ๑-๑๑. 2391

ตรวจ
 1. นายสุวิทย์ เทศา ๑-๑๑. 2365
 2.

เสนอ
 เห็นชอบ
 อนุมัติ

แบบแปลน
 แปลนปรับปรุงระบบไฟฟ้า ชั้น 4

มาตรฐาน : 1 : 250
 หมายเลข : 02048147 - 010 - 88
 วันที่ : 3 กันยายน 2568
 แผ่นที่ E-01 08 10

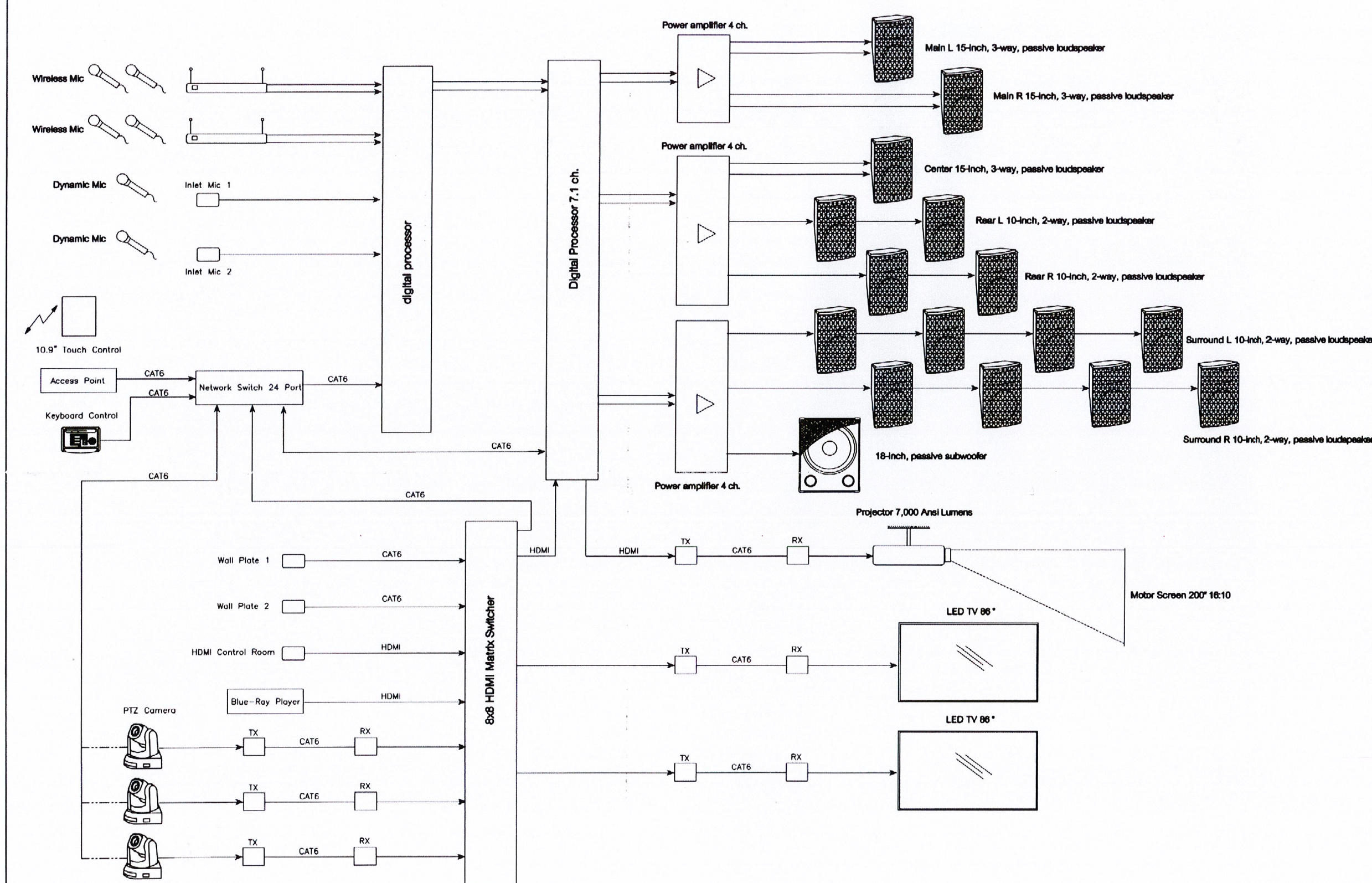
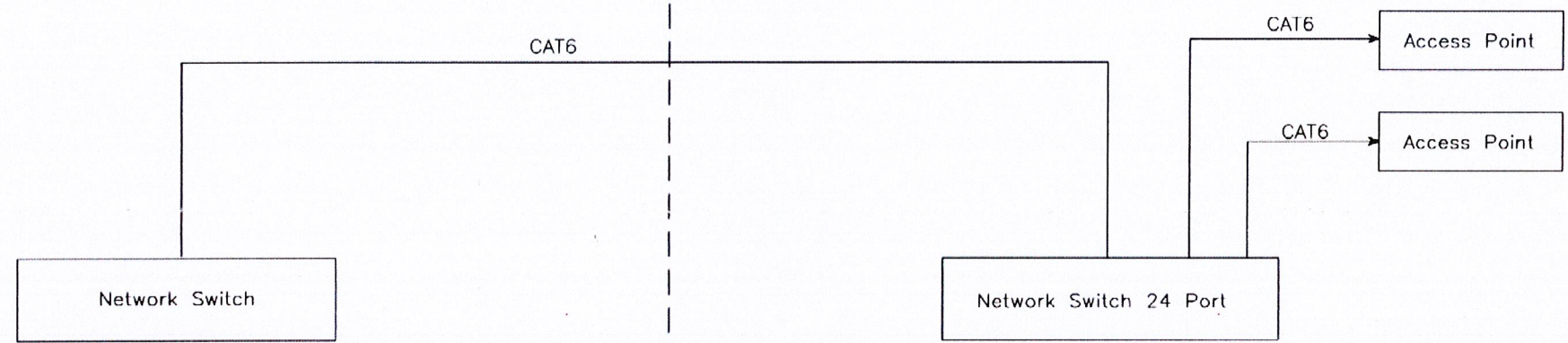


Diagram ระบบเสียงและภาพห้องประชุม ชั้น 4



โครงการ	
ปรับปรุงระบบเสียงและภาพในห้องประชุมชั้น 4 อาคารศูนย์วิทยุ ตำรวจนครบาลและศูนย์วิทยุตำรวจนครบาล	
ดำเนินการโดย บริษัท เทคโนโลยีการสื่อสาร	
รายการแก้ไข	
1.	
2.	
3.	
วันที่ 1	ตรวจ
	เสนอ
	อนุมัติ
สถาปนิก	
นายทศพร จันทร์ ๓-๓๑. 2391	
วิศวกรโยธา	
นายประทีป บุญประสิทธิ์ ๓๑.14894	
วิศวกรไฟฟ้า	
-	
วิศวกรเครื่องกล	
1. นายบุญชัย คำแพ้ว ๓๑. 4888	
วิศวกรสุขาภิบาล	
-	
เขียนแบบ	
1. นายทศพร จันทร์ ๓-๓๑. 2391	
ตรวจ	
1. นายทศพร จันทร์ ๓-๓๑. 2391	
เสนอ	
เสนอ	
อนุมัติ	
แบบแปลน	
Diagram ระบบเสียงและภาพ ห้องประชุม ชั้น 4	
มาตรฐาน: N.T.S	
แบบเลขที่: 02046147-010-08	
วันที่: 3 กันยายน 2558	
แผ่นที่	09
E-02	10



อุปกรณ์ระบบเดิม

อุปกรณ์ระบบใหม่

Access Point Diagram ระบบเสียงและภาพห้องประชุม ชั้น 4



ศูนย์ศึกษาวิจัย และส่งเสริมการเรียนรู้



กระทรวงศึกษาธิการ

โครงการ
ปรับปรุงและพัฒนาระบบห้องประชุม 4 อาคารพระมหารัชมังคลาจารย์
ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาการศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
สำนักงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการศึกษา

รายการแก้ไข
1.
2.
3.

ครั้งที่ 1 : ตรวจ
: เสนอ
: อนุมัติ

สถาปนิก
นายทพพร จันทร์ดล ๙-๙๓. 2391

วิศวกรโยธา
นายประภาส บัญประสิทธิ์ ๙๓.14894

วิศวกรไฟฟ้า
-

วิศวกรเครื่องกล
1. นายภูมิชัย คำแพ่งรัก ๙๓. 4888

วิศวกรสุขาภิบาล
-

เขียนแบบ
1. นายทพพร จันทร์ดล ๙-๙๓. 2391

ตรวจ 1. นายทพพร จันทร์ดล ๙-๙๓. 2391
2.

เสนอ

เห็นชอบ

อนุมัติ

แบบแสดง
Access Point Diagram
ระบบเสียงและภาพห้องประชุม ชั้น 4

มาตรฐาน : N.T.S.

แบบเลขที่ : 02046147 - 010 - 06

วันที่ : 3 กันยายน 2566

แผ่นที่ E-03 10 10