

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานคณบดี คณะวิทยาการจัดการ โทร. 2206-8  
ที่ ศธ. 0514.22.1/ 01599 วันที่ 24 เมษายน 2557

เรื่อง ขออนุมัติจัดซื้อจัดจ้าง

เรียน คณบดี (ผ่านเลขานุการคณบดี)

ตามที่คณบดีได้แต่งตั้งให้เป็นกรรมการกำหนดคร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR) สำหรับโครงการปรับปรุงพื้นที่ จัดทำคอมพิวเตอร์และระบบจัดการสำหรับห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ตามหนังสือแต่งตั้งที่ วจก 27/2557 ในการนี้เพื่อให้การดำเนินงาน และกำกับดูแลเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ กรรมการจึงเห็นควรดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างเป็น 2 ส่วนตามลักษณะงาน ดังนี้

1. คอมพิวเตอร์และระบบจัดการสำหรับห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ วงเงิน 1,400,000 บาท
2. ปรับปรุงพื้นที่ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ วงเงิน 600,000 บาท

ในรายการที่ 1 ได้ผ่านกระบวนการสอบราคาคัดเลือกผู้รับจ้างเป็นที่เรียบร้อยแล้ว คงเหลือส่วนรายการที่ 2 ที่ต้องจำแนกรายการค่าใช้จ่ายสำคัญเป็น 2 หมวด ได้แก่

1. จ้างเหมาออกแบบ จำนวน 20,000 บาท
2. ปรับปรุงพื้นที่ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ วงเงิน 580,000 บาท

ดังนั้นการเปิดสอบราคา ส่วนรายการที่ 2 จึงกำหนดวงเงินทั้งสิ้น 580,000 บาท (ห้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) และเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ตามกรอบโครงการและแผนการใช้จ่ายงบประมาณของคณบดี จึงขอดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง รายการที่ 2 ดังเอกสารข้อกำหนดคุณลักษณะที่แนบ พร้อมทั้งรายชื่อกรรมการ ดังนี้

กรรมการเปิดซอง ได้แก่

1. นายพงศ์พันธ์ ศรีทราพิพัย คณะวิทยาการจัดการ ประธานกรรมการ
  2. นายบัณฑิต กابไกรแก้ว คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ กรรมการ
  3. นายอนันน์ เค้าสิม คณะวิทยาการจัดการ กรรมการ
- กรรมการตรวจสอบ ได้แก่
1. ผศ.ดร.นวลฉวี แสงชัย คณะวิทยาการจัดการ ประธานกรรมการ
  2. นายศรีชัย เหลาพงศ์เจริญ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กรรมการ
  3. นายสมฤทธิ์ มัสดะ คณะวิทยาการจัดการ กรรมการ

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาอนุมัติและมอบหมายหน่วยพัสดุดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

ร.ร.๒๔๘๗

เนื่องในปีงบประมาณ

เบ็ดเตล็ด ๒๕๕๗ ประจำเดือนเมษายน

ผู้เสนอต้องแสดงหนังสือรับรองว่า

ผู้

29 เม.ย. ๕๗

(นายอนันน์ เค้าสิม)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์

อนันน์

๑๘

ตรวจสอบรายการยังก่อไปได้ตามที่ได้รับ  
คณบดีโดยชอบด้วยกฎหมาย

29 เม.ย. ๕๗

ବେଳ ଧରନ

ପ୍ରଦୀପ ମାତ୍ରାମାତ୍ରାନ୍ତିର

ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ପାତ୍ର ଓ ଲୋକ,

ରାଜ୍ୟପାତ୍ର ପାତ୍ର ପାତ୍ର.

U.M

। W.O. ୫୭

ସମ୍ମାନ



। W.O. ୫୭

ବେଳ ଧରନ

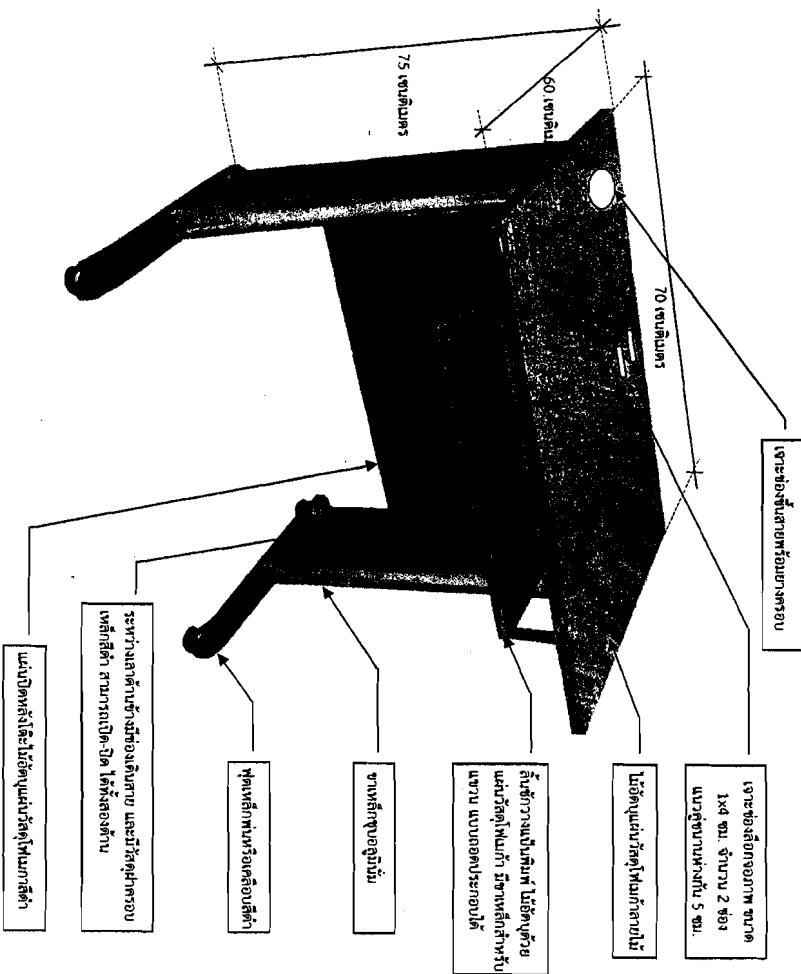
ମୁଖ୍ୟ/ପ୍ରଦୀପ ମାତ୍ରାମାତ୍ରାନ୍ତିର  
ଅନୁଷ୍ଠାନିକ/ପାତ୍ର ପାତ୍ର/ଲୋକ  
ରାଜ୍ୟପାତ୍ର/ପାତ୍ର ପାତ୍ର/ଲୋକ  
ରାଜ୍ୟପାତ୍ର/ପାତ୍ର ପାତ୍ର/ଲୋକ  
ପାତ୍ର ପାତ୍ର । ୦୯୭୩୨୩୬୨୨

  
। W.O. ୫୭

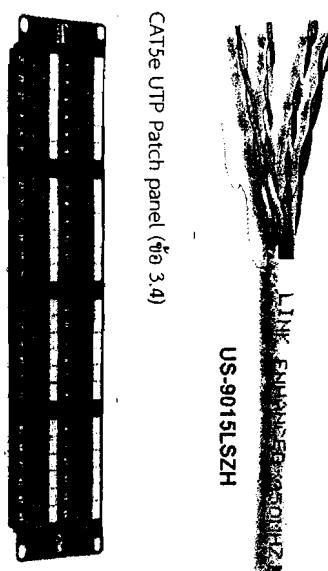


ภาคผนวก ๗ (แบบขอรับอนุญาตศูนย์พิเศษที่ติดตั้งในงาน)

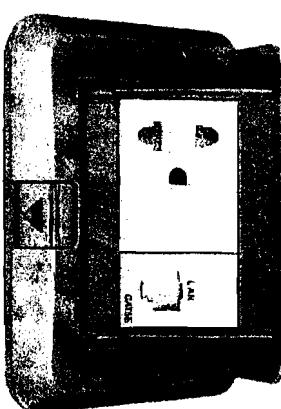
1. สาย UTP (ท่อ 3.1)



2. CAT5e UTP Patch panel (ท่อ 2.2, 3.2)



4. Germany Knockdown network rack container (ท่อ 3.3)



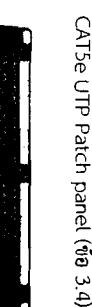
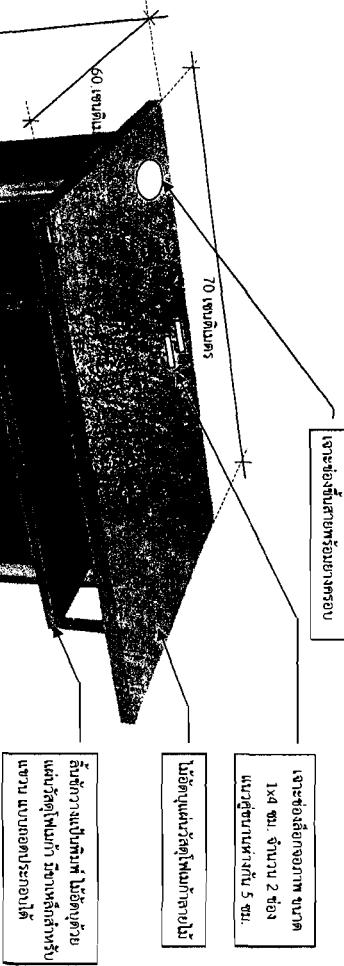
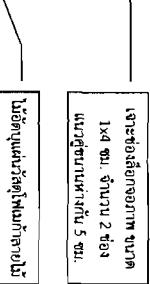
	จำนวนหน่วยงาน	ศูนย์ฯ	จำนวน	จำนวน	จำนวน
บังคับบัญชา	บังคับบัญชา ๑๘๔	๑๘๔	๑๘๔	๑๘๔	๑๘๔
วิศวกรรมช่าง	วิศวกรรมช่าง ๑๘๔	๑๘๔	๑๘๔	๑๘๔	๑๘๔
วิศวกรรมช่างไฟฟ้า	วิศวกรรมช่างไฟฟ้า ๑๘๔	๑๘๔	๑๘๔	๑๘๔	๑๘๔
วิศวกรรมไฟฟ้า	วิศวกรรมไฟฟ้า ๑๘๔	๑๘๔	๑๘๔	๑๘๔	๑๘๔
ผู้ดูแลแม่บ้าน	ผู้ดูแลแม่บ้าน ๑๘๔	๑๘๔	๑๘๔	๑๘๔	๑๘๔
ผู้ช่วยแม่บ้าน	ผู้ช่วยแม่บ้าน ๑๘๔	๑๘๔	๑๘๔	๑๘๔	๑๘๔
	รวม	๑๘๔	๑๘๔	๑๘๔	๑๘๔

A-02 / 2/7

ภาคผนวก ๔ (แบบขอรับอนุญาตประกอบพิเศษ ข้อ 1.1)

ภาคผนวก ๑ (ลักษณะวัสดุปูนกระเบื้องที่ติดตั้งในงาน)

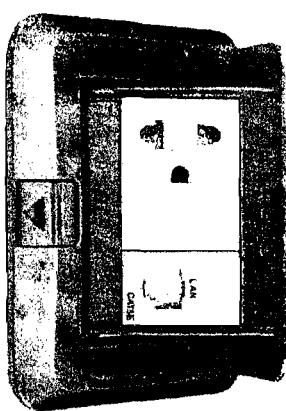
1. สาย UTP (ที่อ 3.1)



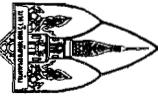
3. Pop-up Floor Outlet Duplex (ที่อ 2.2, 3.2)



4. Germany Knockdown network rack container (ที่อ 3.3)



	นางสาวณัฐากร วิเศษศักดิ์	ที่อ ๓.๑
ผู้ออกแบบ	นางสาวณัฐากร วิเศษศักดิ์	ผู้ออกแบบ
วิศวกรรมสถานที่	นางสาวณัฐากร วิเศษศักดิ์	ผู้ออกแบบ
วิศวกรรมสถานที่ก่อสร้าง	นางสาวณัฐากร วิเศษศักดิ์	ผู้ออกแบบ
วิศวกรรมสถานที่ติดตั้ง	นางสาวณัฐากร วิเศษศักดิ์	ผู้ออกแบบ
ผู้รับเหมา	นางสาวณัฐากร วิเศษศักดิ์	ผู้รับเหมา
ผู้รับเหมา	นางสาวณัฐากร วิเศษศักดิ์	ผู้รับเหมา



ผู้รับผิดชอบสถาปัตยกรรม		ผู้รับผิดชอบศิลปกรรม	
ชื่อและนามสกุล	ตำแหน่ง	ชื่อและนามสกุล	ตำแหน่ง
วิภาดา สุรัตน์	นักสถาปัตย์ ตำแหน่ง นักสถาปัตย์	ปรีดาพร บุญเรือง นักศึกษาสถาปัตยกรรม	อาจารย์
วิภาดา สุรัตน์	นักสถาปัตย์ ตำแหน่ง นักสถาปัตยกรรม	ปรีดาพร บุญเรือง นักศึกษาสถาปัตยกรรม	อาจารย์

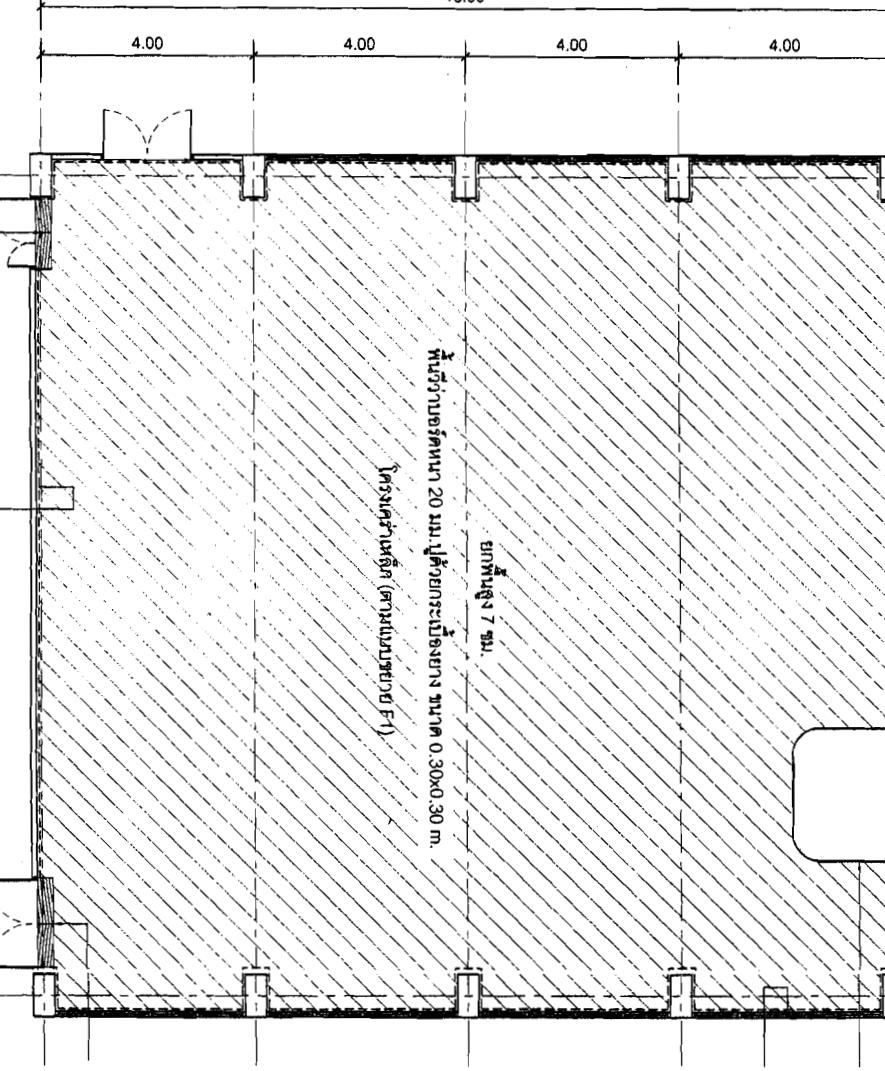
  

ผู้รับผิดชอบศิลปกรรม	ผู้รับผิดชอบสถาปัตยกรรม	ผู้รับผิดชอบศิลปกรรม	ผู้รับผิดชอบสถาปัตยกรรม
บันทึก กานดาภรณ์	ที่ปรึกษาสถาปัตยกรรม	บันทึก กานดาภรณ์	ที่ปรึกษาสถาปัตยกรรม

มาตราส่วน 1: 100

### ผู้รับผิดชอบแสดงแบบสถาปัตยกรรมด้านพื้นที่

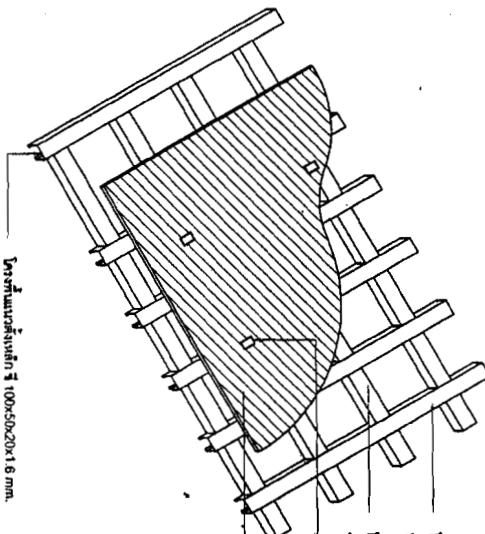
ห้องงานครัว 20 นาที เดียวจะสามารถอยู่ ขนาด 0.30x0.30 m.  
โครงสร้างหลัง (ศูนย์ปฏิบัติงาน F1)



ห้องครัว ผู้รับผิดชอบ  
ดูแลบ้าน

### แบบรายละเอียด F1 การติดตั้งพรมยกระดับ

โครงสร้างเดิมตั้งแต่ล่างๆ 100x50x20x1.6 mm.  
พื้นกระเบื้องหิน  
พื้นหินเดิมที่ต้องการเปลี่ยน



โครงสร้างเดิมตั้งแต่ล่างๆ 100x50x20x1.6 mm.  
พื้นกระเบื้องหิน  
พื้นหินเดิมที่ต้องการเปลี่ยน

พื้นหินเดิมตั้งแต่ล่างๆ 100x50x20x1.6 mm.  
พื้นหินเดิมที่ต้องการเปลี่ยน

ผู้รับผิดชอบแสดงแบบสถาปัตยกรรม  
ดูแลบ้าน

ผู้รับผิดชอบแสดงแบบสถาปัตยกรรม  
ห้องน้ำ

ผู้รับผิดชอบแสดงแบบสถาปัตยกรรม  
ห้องน้ำ

ผู้รับผิดชอบแสดงแบบสถาปัตยกรรม

ผู้รับผิดชอบแสดงแบบสถาปัตยกรรม

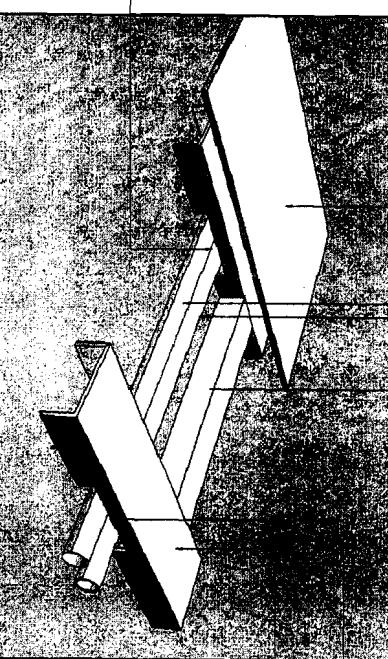
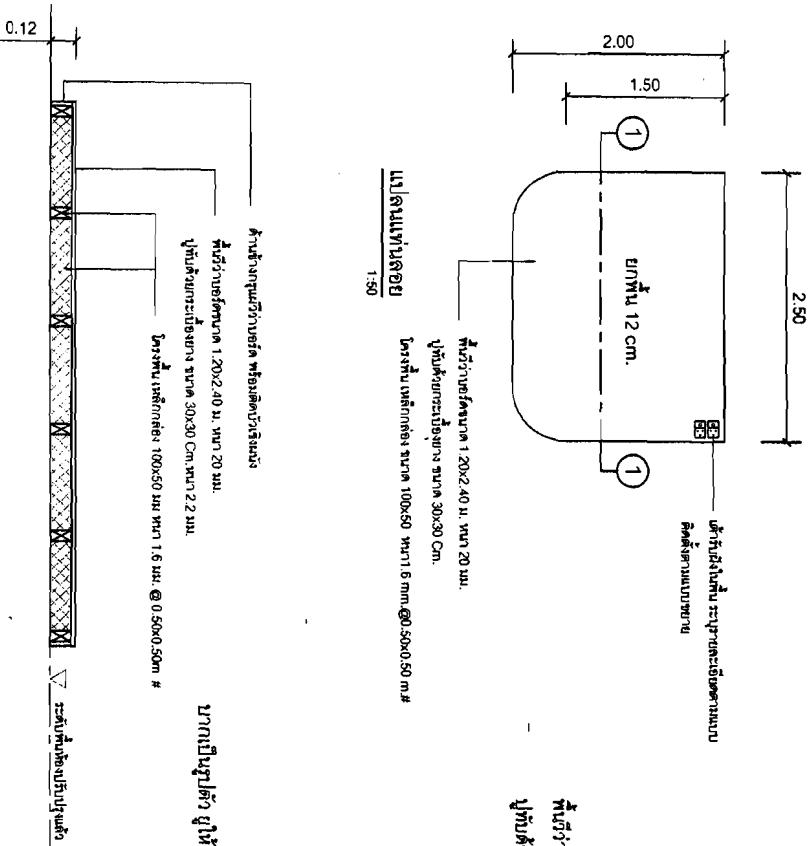
ผู้รับผิดชอบแสดงแบบสถาปัตยกรรม

A-03

3/7

## ເມນົາຫຍ່າຍ ເກີນລອຍຫຸ້າ ຫ້ອງແລະ ທ່າງສາດ

ນາຄາສ່າວນ 1:50



ເລກທີ	ເຕັມ	ວິຊາ	ລາຄາ	ຈຳລວງຫຼັກມູນ	ກັບ	ກຳນົດ
1	ໂປຣເໜີ່ໄຫວ້	ໝາກເປື້ອມຫຼັກ	.....	.....	.....	.....
2	ຫ້ອງປາ	ໝາກເປື້ອມຫຼັກ	.....	.....	.....	.....
3	ຫ້ອງປາ	ໝາກເປື້ອມຫຼັກ	.....	.....	.....	.....
4	ຫ້ອງປາ	ໝາກເປື້ອມຫຼັກ	.....	.....	.....	.....

ການຍາກວິນສາໄພໄຫວ້ພະລະສາຍ LAN ວິວກອບຜົນດ້ານເດືອນເກີນ ເຫດກາຕັງ

ນາຄາສ່າວນ 1:50

ກໍ່ນັກຈົກລົງການເກີນ 1.20x2.40 m. ພາດ 20 mm.

ຫ້ອງປາ ໃຫວ້ ແລະ ໂປຣເໜີ່ໄຫວ້ ອັນຕາດ 30x30 Cm. ພາດ 2.2 m.

ໂປຣເໜີ່ໄຫວ້ ອັນຕາດ 10x15x20 ພາດ 6 mm @0.50m.

ຫ້ອງປາ ອັນຕາດ 50x50 ພາດ 6 mm @0.50m.

ກໍ່ນັກຈົກລົງການເກີນ ໜາດ 20 mm. ໄດ້ສ່ວນເກີນ

ຂອງເຫັນທີ່ມີກົງມົງກົງ

ຂອງເຫັນທີ່ມີກົງມົງກົງ

ຂອງເຫັນທີ່ມີກົງມົງກົງ

ຂອງເຫັນທີ່ມີກົງມົງກົງ

ແກ່ນວິນຫຼັກມູນເກີນ

ພະລະສາຍ 1.20x2.40 m. ພາດ 20 mm.

ຫ້ອງປາ ໃຫວ້ ແລະ ໂປຣເໜີ່ໄຫວ້ ອັນຕາດ 30x30 Cm.

ໂປຣເໜີ່ໄຫວ້ ອັນຕາດ 10x15x20 ພາດ 6 mm @0.50m.

ຫ້ອງປາ ອັນຕາດ 50x50 ພາດ 6 mm @0.50m.

ກໍ່ນັກຈົກລົງການເກີນ ໜາດ 20 mm. ໄດ້ສ່ວນເກີນ

ຂອງເຫັນທີ່ມີກົງມົງກົງ

ຫ້ອງປາ ໃຫວ້ ແລະ ໂປຣເໜີ່ໄຫວ້ ອັນຕາດ 30x30 Cm.

ໂປຣເໜີ່ໄຫວ້ ອັນຕາດ 10x15x20 ພາດ 6 mm @0.50m.

ຫ້ອງປາ ອັນຕາດ 50x50 ພາດ 6 mm @0.50m.

ກໍ່ນັກຈົກລົງການເກີນ ໜາດ 20 mm. ໄດ້ສ່ວນເກີນ

ຂອງເຫັນທີ່ມີກົງມົງກົງ

ຂອງເຫັນທີ່ມີກົງມົງກົງ

ຂອງເຫັນທີ່ມີກົງມົງກົງ

ຂອງເຫັນທີ່ມີກົງມົງກົງ

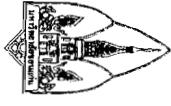
ຂອງເຫັນທີ່ມີກົງມົງກົງ

ຂອງເຫັນທີ່ມີກົງມົງກົງ

ຂອງເຫັນທີ່ມີກົງມົງກົງ

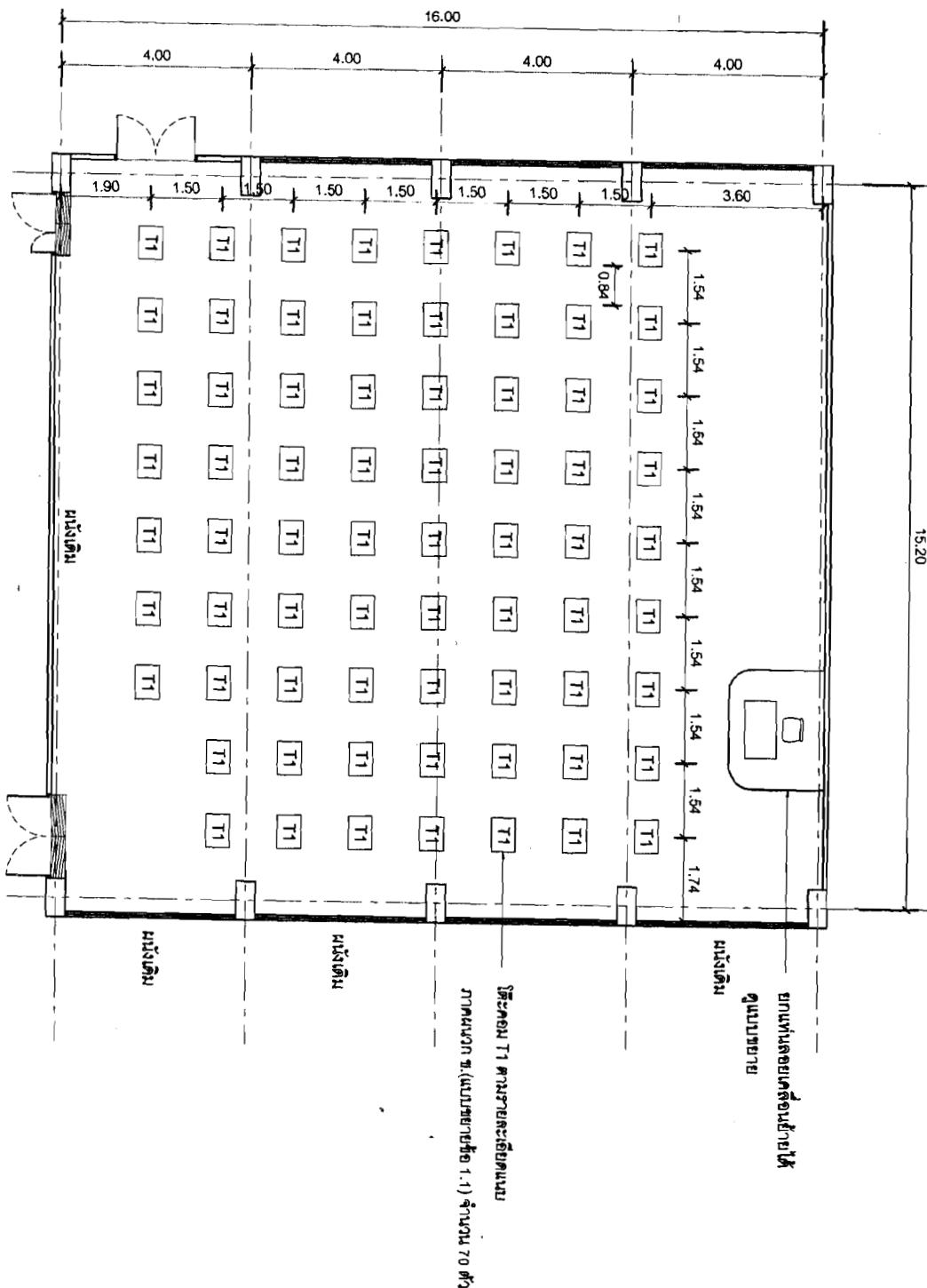
ຂອງເຫັນທີ່ມີກົງມົງກົງ

ຂອງເຫັນທີ່ມີກົງມົງກົງ



ผู้ดูแลเด็กในครอบครัว ตามรายละเอียดในภาคผนวกฯ (แบบอย่างที่ 1.1) จำนวน 70 ตัว

ມາດຈາກສ່ວນ 1:100



ການຜົນງານ ພ.ແພດເມຍເຫດທີ່ອ 1.1 ຈຳນວນ 70 ຕົວ

ພາຍໃນຫຼັດຂອງເກມສະໜັກຢ່າງເຕີມ  
ມີນັບຕື່ມ

.00

20

1

1

三

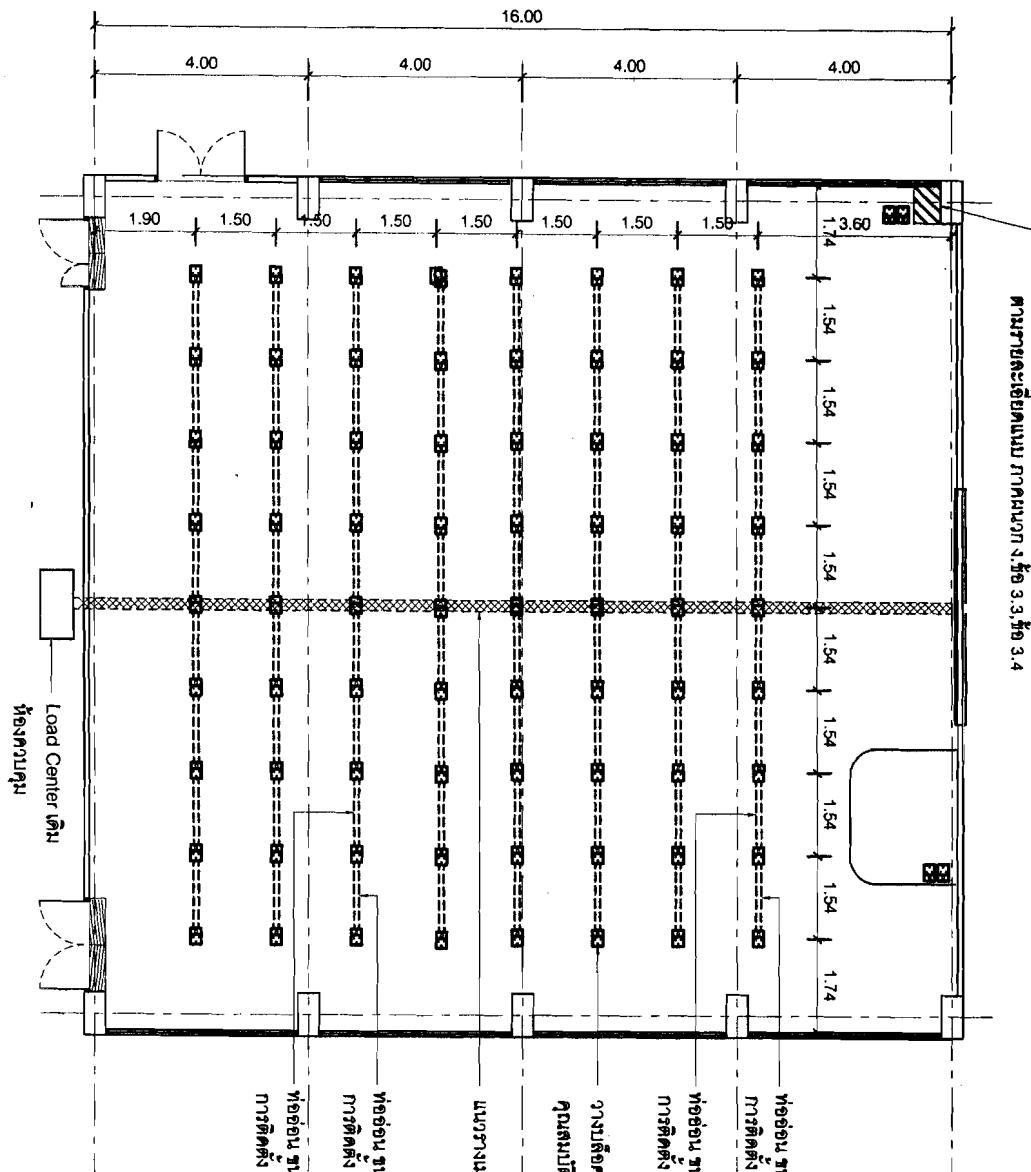
2

1

10

ผู้ออกแบบที่ปรึกษา

ตามรายละเอียดด้านมา ภาคผนวก 1.4.3, 3.3, 4.3, 3.4



ผังตำแหน่ง เทียร์บ์ Aluminium Floor Outlet  
พื้นที่ติดตั้งและจราจรคืนสายไฟ

Scale 1:100

ผู้ออกแบบ		ผู้ตรวจสอบ		ผู้อนุมัติ	
ผู้ออกแบบ	งานสถาปัตยกรรม	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ	ผู้อนุมัติ
วิศวกรโครงสร้าง	นางสาวนรีรัตน์ ลักษณ์ วันวิชัย	นายวิชัย ลักษณ์	นายวิชัย ลักษณ์	นายวิชัย ลักษณ์	นายวิชัย ลักษณ์
วิศวกรไฟฟ้า	นางสาวนฤมล ไวยวัฒน์ ภานุชัย 15194 ภานุชัย	นางสาวนฤมล ไวยวัฒน์ ภานุชัย	นางสาวนฤมล ไวยวัฒน์ ภานุชัย	นางสาวนฤมล ไวยวัฒน์ ภานุชัย	นางสาวนฤมล ไวยวัฒน์ ภานุชัย
ผู้รับเหมา	บันลือ กานต์พันธ์	ทีมนีรัตน์ ใจดี บริษัท เทคโนโลยี	บันลือ กานต์พันธ์	บันลือ กานต์พันธ์	บันลือ กานต์พันธ์
	ลงนาม	ลงนาม	ลงนาม	ลงนาม	ลงนาม

E-01

6/7

