|      |  |         | 240/ 415 V. | PANEL BOARD L | OAD CENTER |            |                          |       |                   |         |             |        |
|------|--|---------|-------------|---------------|------------|------------|--------------------------|-------|-------------------|---------|-------------|--------|
| CAPA | LC LC ACITY: 24 CKTS. 3 PHASE 4 WIF    | RE      |             |               |            | SUR        | ESS MOUNTI<br>FACE MOUN' |       |                   |         |             |        |
| CKT. | DESCRIPTION                            |         | LOAD IN VA. |               | C          | IRCUIT BRE | EAKER                    |       | CONDUCTOR (m.m.2) |         | CONDUIT (ir | nch)   |
| NO.  |  | PHASE A | PHASE B     | PHASE C       | POLE       | AT.        | AF.                      | IC.   | SIZE              | TYPE    | SIZE        | TYPE   |
| 1    | แสงสว่าง                               | 1,185   | _           | _             | 1          | 16         | 63                       | 6KA.  | 2-2.5             | IEC 01. | 1/2 "       | EMT    |
| 3    | แสงสว่าง                               | -       | 190         | _             | 1          | 16         | 63                       | 6KA.  | 2-2.5             | IEC 01. | 1/2 "       | EMT    |
| 5    | เต้ารับ                                | -       | _           | 720           | 1          | 16         | 63                       | 6KA.  | 3-2.5(G.)         | IEC 01. | 1/2 "       | EMT    |
| 2    | เต้ารับ                                | 1,620   | _           | _             | 1          | 16         | 63                       | 6KA.  | 3-2.5(G.)         | IEC 01. | 1/2 "       | EMT    |
| 4    | เต้ารับ                                | _       | 540         | _             | 1          | 16         | 63                       | 6KA.  | 3-2.5(G.)         | IEC 01. | 1/2 "       | EMT    |
| 6    | เต้ารับ                                | -       | _           | 720           | 1          | 16         | 63                       | 6KA.  | 3-2.5(G.)         | IEC 01. | 1/2 "       | EMT    |
| 7    | เต้ารับ                                | 540     | _           | _             | 1          | 16         | <del>6</del> 3           | 6KA.  | 3-2.5(G.)         | IEC 01. | 1/2 "       | EMT    |
| 9    | เต้ารับ                                | -       | 720         | _             | 1          | 16         | <del>6</del> 3           | 6KA.  | 3-2.5(G.)         | IEC 01. | 1/2 "       | EMT    |
| 11   | ไฟฉุกเฉิน                              | -       | _           | 720           | 1          | 16         | <del>6</del> 3           | 6KA.  | 2-2.5             | IEC 01. | 1/2 "       | EMT    |
| 8    |  | 1,100   | _           | _             |            |            | _                        |       |                   |         |             |        |
| 10   | เครื่องปรับอากาศ (FCU 1) 30,000 BTU/HR | -       | 1,100       | _             | 3          | 25         | 63                       | 6KA.  | 4-4, 2.5(G.)      | IEC 01. | 3/4 "       | EMT    |
| 12   |  | -       | _           | 1,100         |            |            | _                        |       |                   |         |             |        |
| 13   |  | 1,100   | _           | _             |            |            |                          |       |                   |         |             |        |
| 15   | เครื่องปรับอากาศ (FCU 2) 30,000 BTU/HR | -       | 1,100       | _             | 3          | 25         | 63                       | 6KA.  | 4-4, 2.5(G.)      | IEC 01. | 3/4 "       | ЕМТ    |
| 17   |  | -       | _           | 1,100         |            |            | _                        |       |                   |         |             |        |
| 14   |  | 1,100   | _           | _             |            |            |                          |       |                   |         |             |        |
| 16   | เครื่องปรับอากาศ (FCU 3) 30,000 BTU/HR | -       | 1,100       | _             | 3          | 25         | 63                       | 6KA.  | 4-4, 2.5(G.)      | IEC 01. | 3/4 "       | EMT    |
| 18   |  | -       | _           | 1,100         |            |            |                          |       |                   |         |             |        |
| 19   |  | 1,100   | _           | _             |            |            |                          |       |                   |         |             |        |
| 21   | เครื่องปรับอากาศ (FCU 4) 30,000 BTU/HR | -       | 1,100       | _             | 3          | 25         | 63                       | 6KA.  | 4-4, 2.5(G.)      | IEC 01. | 3/4 "       | EMT    |
| 23   |  | -       | _           | 1,100         |            |            |                          |       |                   |         |             |        |
| 20   |  | 1,000   | _           | _             |            |            |                          |       |                   |         |             |        |
| 22   | เครื่องปรับอากาศ (FCU 5) 18,000 BTU/HR | _       | 2,200       | _             | 3          | 25         | 63                       | 6KA.  | 4-4, 2.5(G.)      | IEC 01. | 3/4 "       | ЕМТ    |
| 24   |  | -       | _           | 2,200         |            |            |                          |       |                   |         |             |        |
|      | TOTAL                                  | 8,745   | 8,050       | 8,760         | MAIN CE    | 3. :       |                          |       | MAIN CABLE :      |         | MAIN COND   | OUIT : |
|      | CONNECTED LOAD (VA)                    |         | 25,555      |               | 3          | 50         | 100                      | 30KA. | 1C×4-16/6(G.)     | IEC 01  | IMC 1-1/4   | inc.   |



ชื่อโครงการ :

ปรับปรุงพื้นที่ศูนย์การเรียนรู้นวัตกรรมผ้า อาหาร และงานประดิษฐ์ จำนวน 1 งาน

| อธิการบดี<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ    | ลายเช็น |
|--|---------|
| รศ.พิฮัย จันทร์มณี                                 |         |
| รองอธิการบดี<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ | ลายเซ็น |
| ผศ.ดลธรรม เอฬกานนท์                                |         |

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
1.) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชำนาญ น้อยพิทักษ์ ประธานกรรมการ
ลายเซ็น :
2.) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนวิทย์ ลายิ้ม กรรมการ
ลายเซ็น :
3.) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภัทรภร ภควีระชาติ กรรมการ
ลายเซ็น :
4.) นายธนกฤต แก้วพิลารมย์ กรรมการ

คณะกรรมการตรวจรับแบบ
1.) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนวิทย์ ลายิ้ม ประธานกรรมการ
ลายเซ็น :
2.) นางสาวเพียงเพ็ญ อภัยพักตร์ กรรมการ
ลายเซ็น :
3.) นายธนกฤต แก้วพิลารมย์ กรรมการและเลขานุการ

แสดงแบบ : ตารางโหลด

| มาตราส่วน : | วันที่ : |
|-------------|----------|
|             |          |
| NTS         |          |
|             |          |
| แพ่นที่ :   | 57N :    |
|             |          |
| EE-01       | 33       |
|             |          |

|                       |  | วายการเ  | ไระกอบแบบ  |
|-----------------------|--|--|--|
| SYMBOL                | DESCRIPTION  | REMARK   |  |
| L01                   | โคมดาวน์ไลท์ฝั่งฝ้า Panel LED 40W Daylight<br>ขนาด 30x120 ซม.                            | ** รูปภาพเป็นแนวทางในการเลือกรูปแบบวัสดุเท่านั้น **  |  |
| ⊕ <sub>L02</sub>      | โคมดาวน์ไลท์ผังฝ้า Panel LED 12 W<br>Daylight Øไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว                        | ** รูปภาพเป็นแนวทางในการเลือกรูปแบบวัสดุเท่านั้น **  |  |
| S                     | 2 – สวิตช์ไฟฟ้า 16A 220–250V (ฝังผนัง)<br>พร้อมหน้ากากและอปุกรณค์รบชุด                   | ** รูปภาพเป็นแนวทางในการเลือกรูปแบบวัสดุเท่านั้น **  |  |
|                       | เต้ารับไฟฟ้าแบบฝั่งผนัง 2 ช่องเสียบ<br>ขนาด 16A 220V มีกราวด์                            | ** รูปภาพเป็นแนวทางในการเลือกรูปแบบวัสดุเท่านั้น **  |  |
|                       | เต้ารับไฟฟ้าแบบติดลอย 2 ช่องเสียบ<br>ขนาด 16A 220V มีกราวด์                              | 1944Ta   |  |
| F                     | เต้ารับไฟฟ้าแบบฝัง 2 ช่องเสียบ<br>ขนาด 16A 220V มีกราวด์<br>ติดตั้งสำหรับพัดลมระบายอากาศ | ** รูปภาพเป็นแนวทางในการเลือกรูปแบบวัสดุเท่านั้น **  ** รูปภาพเป็นแนวทางในการเลือกรูปแบบวัสดุเท่านั้น ** |  |
| 18,000 BTU/HR FCU CDU | Fan Coil Unit แบบแขวนฝ้าเพดาน<br>และ Condensing<br>ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 BTU/HR         |  |  |
| 30,000 BTU/HR FCU CDU | Fan Coil Unit แบบแขวนฝ้าเพดาน<br>และ Condensing<br>ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 BTU/HR         |  |  |
|                       | พัดลมระบายอากาศแบบติดกระจก<br>ขนาดไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว                                     | ** รูปภาพเป็นแนวทางในการเลือกรูปแบบวัสดุเท่านั้น **  |  |
|                       |  |  |  |
|                       |  |  | * ระยะต่างๆที่แสดงในแบบ ใช้เพื่อประกอบการจัดทำแบบเท่านั้น ให้ผู้รับจ้างสำรวจหน้างานเสร็จก่อนดำเนินการ/เสนอราคา * |



ชื่อโครงการ :

ปรับปรุงพื้นที่ศูนย์การเรียนรู้นวัตกรรมผ้า อาหาร และงานประดิษฐ์ จำนวน 1 งาน

| อธิการบดี<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ    | ลายเซ็น |
|--|---------|
| รศ.พิฮัย จันทร์มณี                                 |         |
| รองอธิการบดี<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ | ลายเซ็น |
| ผศ.ดลกรรม เคพิกานนท์                               |         |

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

1.) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชำนาญ น้อยพิทักษ์ ประธานกรรมการ

2.) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนวิทย์ ลายิ้ม กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภัทรภร ภควีระชาติ กรรมการ

4.) นายธนกฤต

แก้วพิลารมย์ กรรมการ

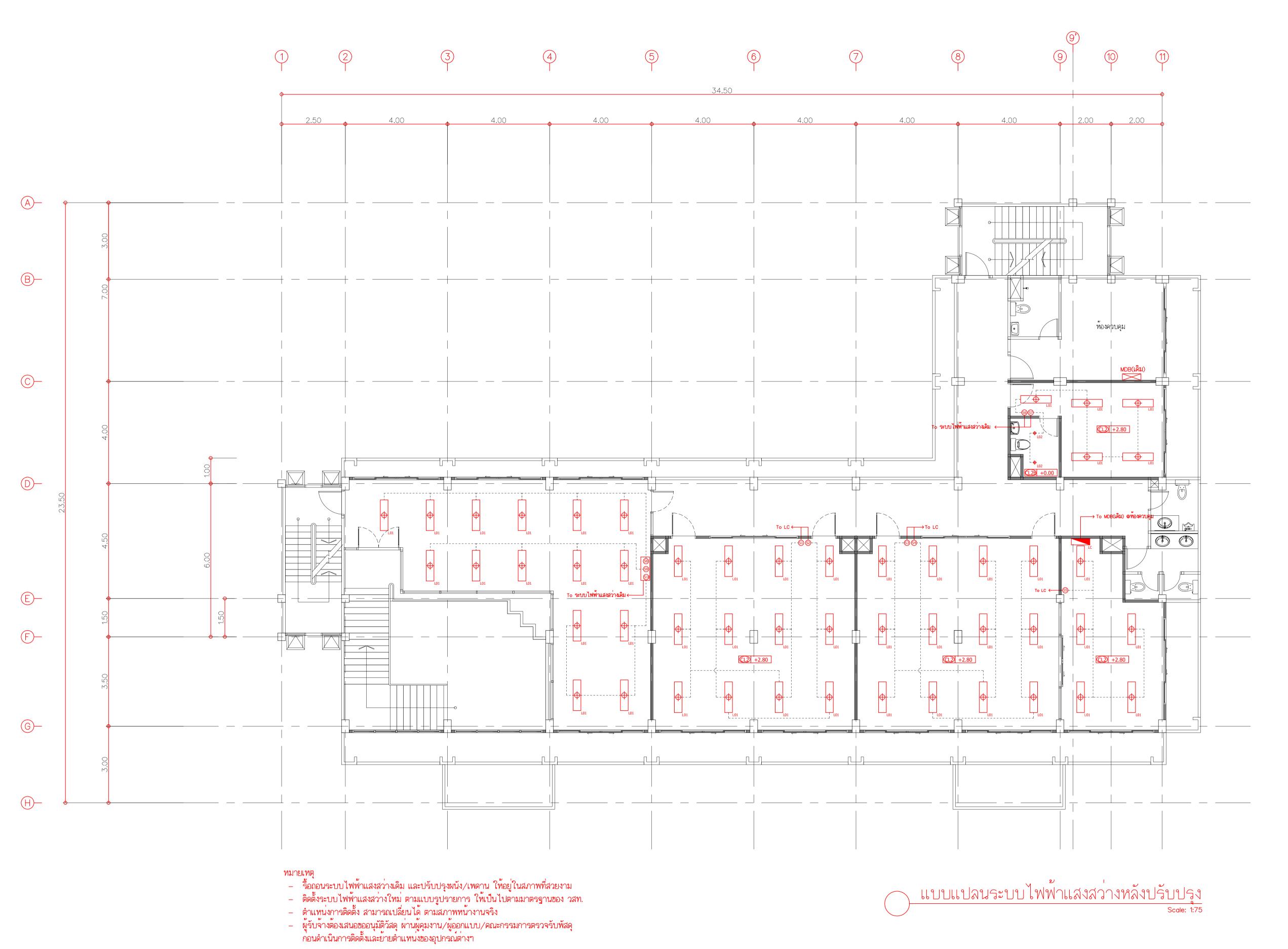
ล∩ยแ**ล**ูมา ⋅

คณะกรรมการตรวจรับแบบ
1.) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนวิทย์ ลายิ้ม ประธานกรรมการ
ลายเซ็น :
2.) นางสาวเพียงเพ็ญ อภัยพักตร์ กรรมการ
ลายเซ็น :
3.) นายธนกฤต แก้วพิลารมย์ กรรมการและเลขานุการ

แสดงแบบ :

รายการประกอบแบบ งานระบบไฟฟ้า

| มาตราส่วน : | วันที่ : |
|-------------|----------|
|             |          |
| NTS         |          |
| 1 4         |          |
| แผ่นที่ :   | รวม :    |
| EE-02       | 33       |
|             |          |





ชื่อโครงการ :

ปรับปรุงพื้นที่ศูนย์การเรียนรู้นวัตกรรมผ้า อาหาร และงานประดิษฐ์ จำนวน 1 งาน

| อธิการบดี<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ    | ลายเซ็น |
|--|---------|
| รศ.พิชัย จันทร์มณี                                 |         |
| รองอธิการบดี<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ | ลายเซ็น |
| ผศ.ดลธรรม เอฬกานนท์                                |         |

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
1.) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชานาญ น้อยพิทักษ์ ประธานกรรมการ
ลายเช็น :
2.) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนวิทย์ ลายิ้ม กรรมการ
ลายเช็น :
3.) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภัทรภร ภควีระชาติ กรรมการ
ลายเช็น :
4.) นายธนกฤต แก้วพิลารมย์ กรรมการ
ลายเช็น :
5.) นางสาวศุภลักษณ์ ชื่นชม กรรมการและเลขานุการ
ลายเช็น :

| 1.) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนวิทเ | ย์ ลายิ้ม    | ประธานกรรมการ   |
|------------------------------|--------------|-----------------|
| ลายเซ็น :                    |              |                 |
| 2.) นางสาวเพียงเพ็ญ          | อภัยพักตร์   | กรรมการ         |
| ลายเซ็น :                    |              |                 |
| 3.) นายธนกฤต                 | แก้วพิลารมย์ | กรรมการและเลขาน |

## แสดงแบบ : แบบแปลนระบบไฟฟ้าแสงสว<sup>่</sup>าง หลังปรับปรุง

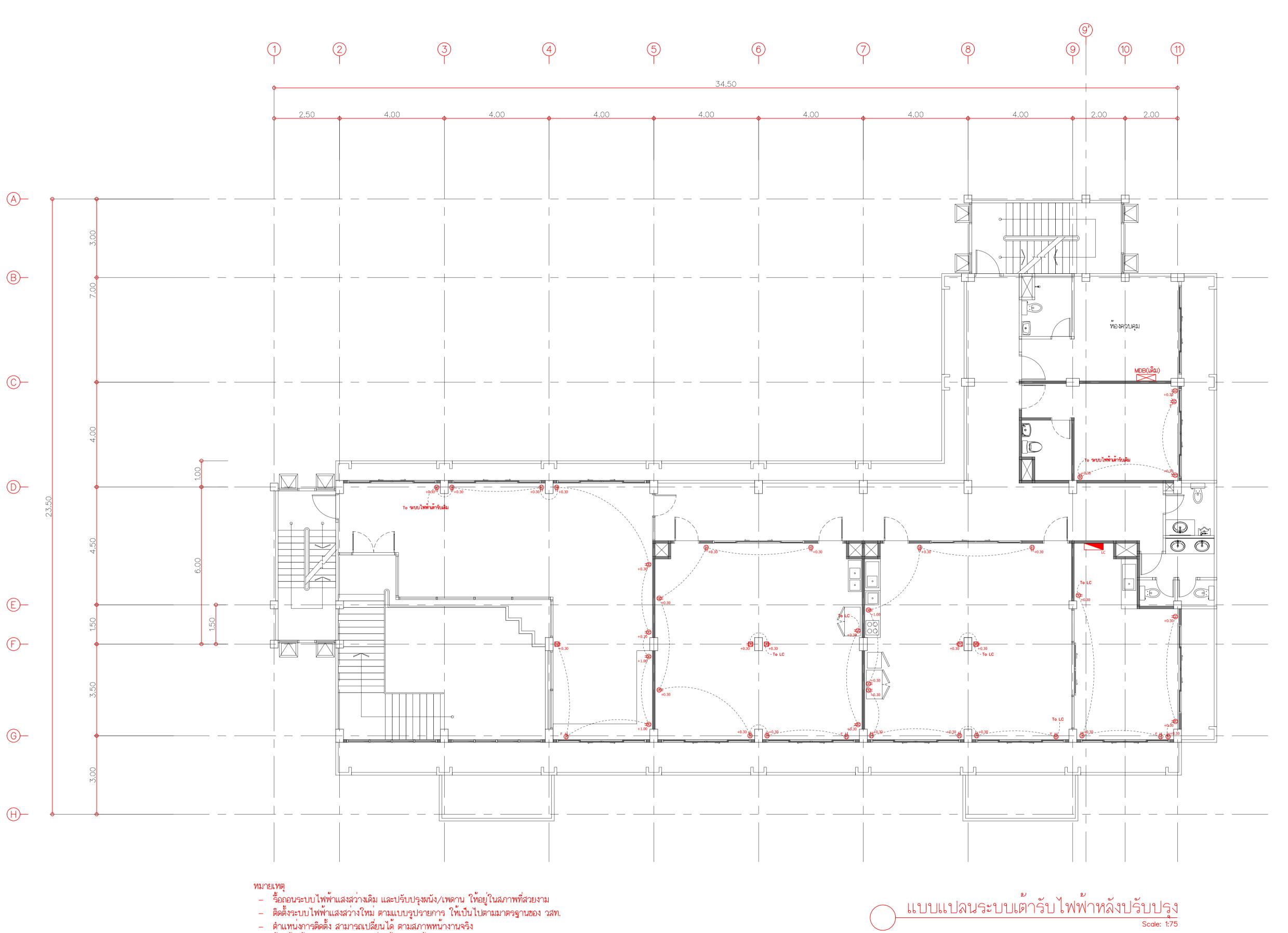
มาตราส่วน : วันที่ :

1:75

แผ่นที่ : รวม :

EE-03 33

\* ระยะต่างๆที่แสดงในแบบ ใช้เพื่อประกอบการจัดทำแบบเท่านั้น ให้ผู้รับจ้างสำรวจหน้างานเสร็จก่อนดำเนินการ/เสนอราคา \*





ชื่อโครงการ :

ปรับปรุงพื้นที่ศูนย์การเรียนรู้นวัตกรรมผ้า อาหาร และงานประดิษฐ์ จำนวน 1 งาน

| อธิการบดี<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ    | ลายเซ็น |
|--|---------|
| รศ.พิฮัย จันทร์มณี                                 |         |
| รองอธิการบดี<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ | ลายเซ็น |
| ผศ.ดลธรรม เอฬกานนท์                                |         |

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง .) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชำนาญ น้อยพิทักษ์ ประธานกรรมการ 2.) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนวิทย์ ลายิ้ม ร.) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภัทรภร ภควีระชาติ กรรมการ แก้วพิลารมย์ กรรมการ 4.) นายธนกฤต ลายเซ็น :

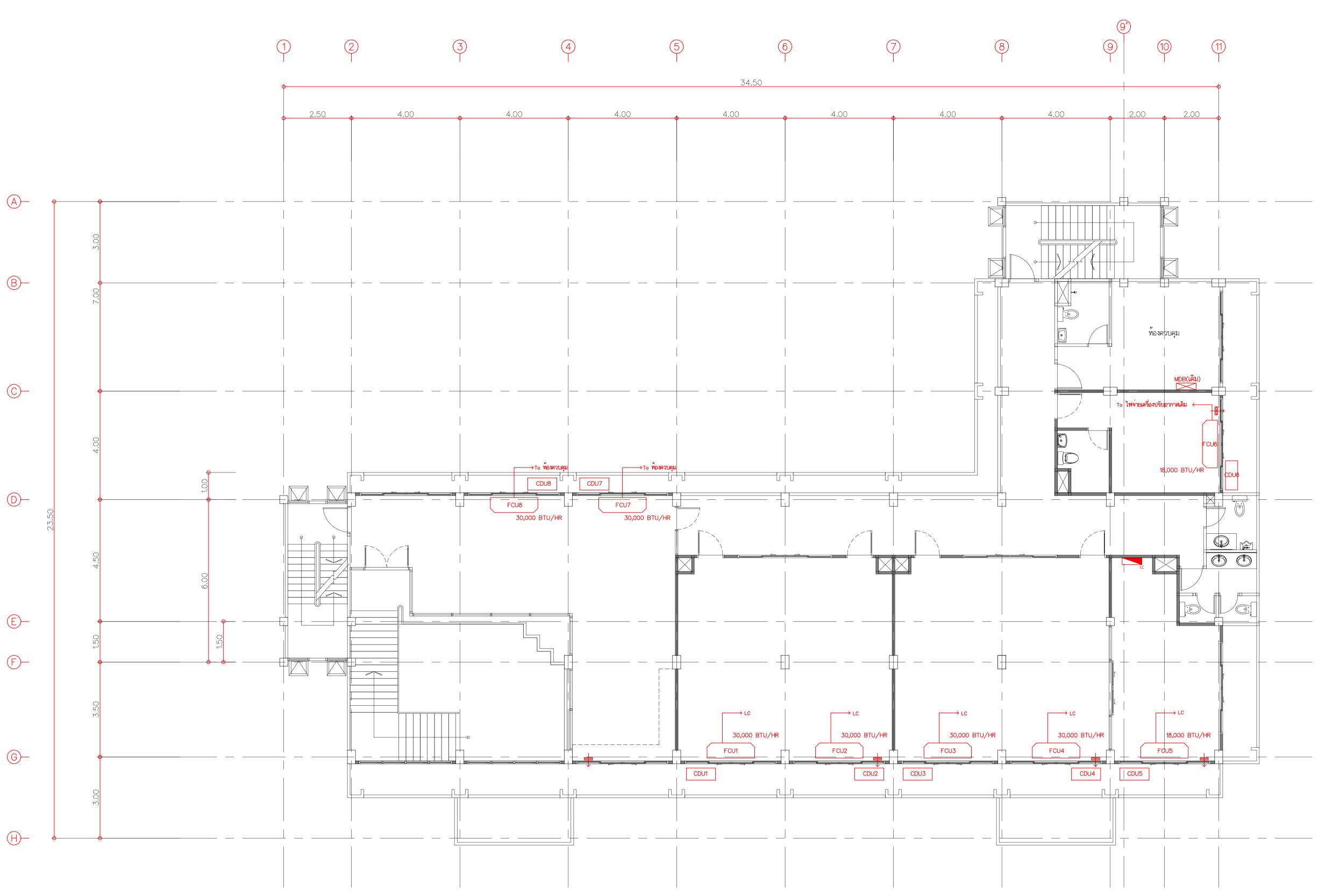
| 1.) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนวิทย | บ์ ลายิ้ม    | ประธานกรรมการ     |
|------------------------------|--------------|-------------------|
| ลายเซ็น :                    |              |                   |
| 2.) นางสาวเพียงเพ็ญ          | อภัยพักตร์   | กรรมการ           |
| ลายเซ็น :                    |              |                   |
| 3.) นายธนกฤต                 | แก้วพิลารมย์ | กรรมการและเลขานุก |

แสดงแบบ :

# แบบแปลนระบบเต้ารับไฟฟ้า หลังปรับปรุง

มาตราส่วน : วันที่ : 1:75 แผ่นที่ : รวม : EE-04 33

- กมายเทตุ
   รื้อถอนระบบไฟฟ้าแสงสว่างเดิม และปรับปรุงผนัง/เพดาน ให้อยู่ในสภาพที่สวยงาม
   ติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างใหม่ ตามแบบรูปรายการ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของ วสท.
   ตำแหน่งการติดตั้ง สามารถเปลี่ยนได้ ตามสภาพหน้างานจริง
   ผู้รับจ้างต้องเสนอขออนุมัติวัสดุ ผ่านผู้คุมงาน/ผู้ออกแบบ/คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ กอนดำเนินการติดตั้งและย้ายตำแหน่งของอุปกรณ์ต่างๆ





ชื่อโครงการ :

ปรับปรุงพื้นที่ศูนย์การเรียนรู้นวัตกรรมผ้า อาหาร และงานประดิษฐ์ จำนวน 1 งาน

| อธิการบดี<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ    | ลายเซ็น |
|--|---------|
| รศ.พิฮัย จันทร์มณี                                 |         |
| รองอธิการบดี<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ | ลายเซ็น |
| ผศ.ดลธรรม เอฬกานนท์                                |         |

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง .) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชำนาญ น้อยพิทักษ์ ประธานกรรมการ 2.) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนวิทย์ ลายิ้ม ร.) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภัทรภร ภควีระชาติ กรรมการ แก้วพิลารมย์ กรรมการ 4.) นายธนกฤต ลายเซ็น :

| 1.) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนวิทย | บ์ ลายิ้ม    | ประธานกรรมการ     |
|------------------------------|--------------|-------------------|
| ลายเซ็น :                    |              |                   |
| 2.) นางสาวเพียงเพ็ญ          | อภัยพักตร์   | กรรมการ           |
| ลายเซ็น :                    |              |                   |
| <ol> <li>นายธนกฤต</li> </ol> | แก้วพิลารมย์ | กรรมการและเลขานุก |

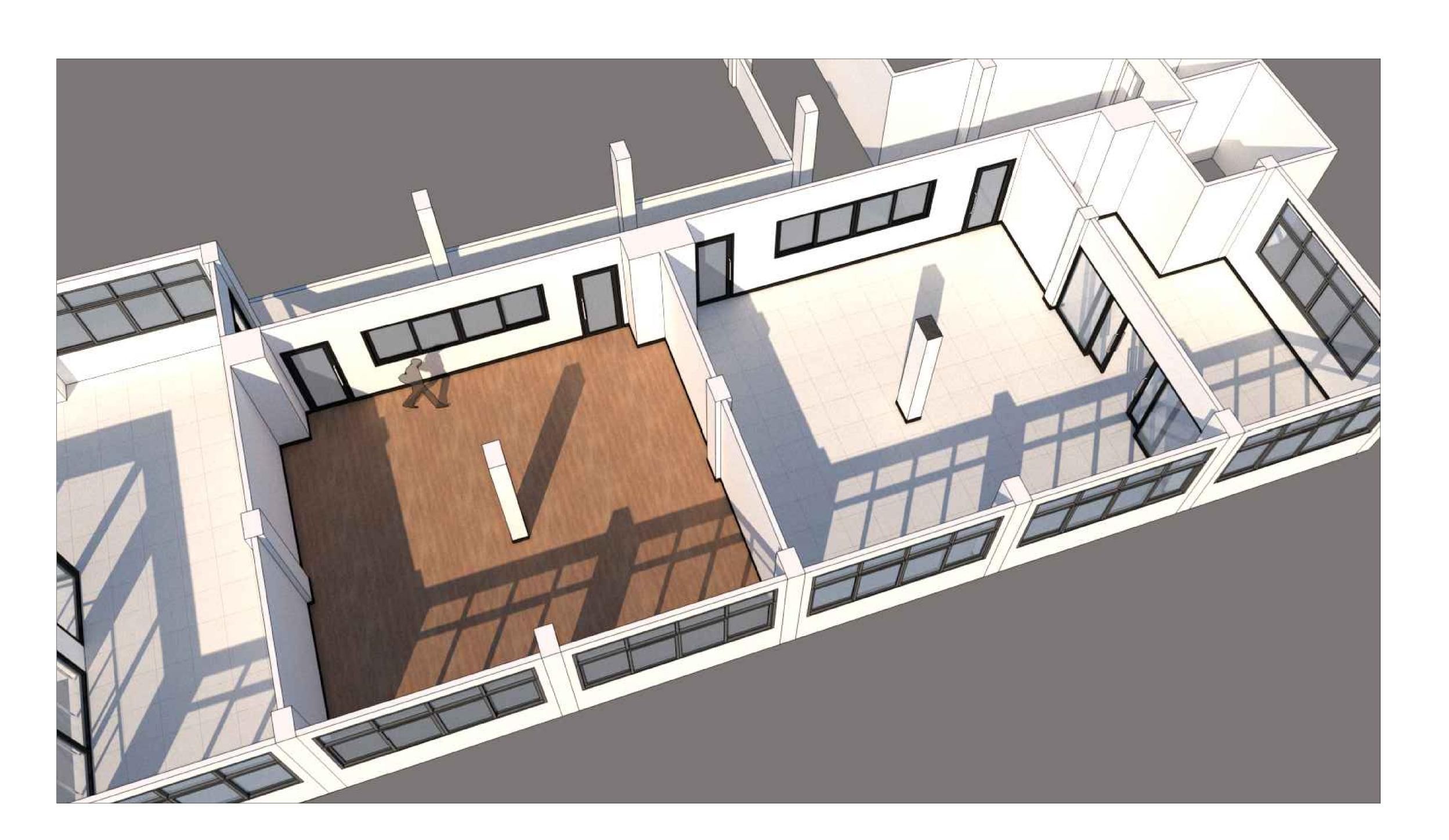
แสดงแบบ :

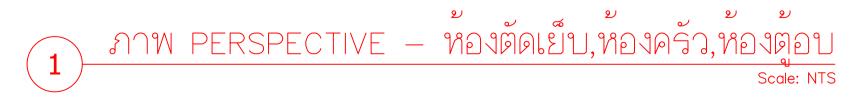
### แบบแปลนระบบปรับอากาศ หลังปรับปรุง

มาตราส่วน : วันที่ : 1:75 แผ่นที่ : รวม : EE-05 33

- กมายเทตุ
   รื้อถอนระบบไฟฟ้าแสงสว่างเดิม และปรับปรุงผนัง/เพดาน ให้อยู่ในสภาพที่สวยงาม
   ติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างใหม่ ตามแบบรูปรายการ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของ วสท.
   ตำแหน่งการติดตั้ง สามารถเปลี่ยนได้ ตามสภาพหน้างานจริง
   ผู้รับจ้างต้องเสนอขออนุมัติวัสดุ ผ่านผู้คุมงาน/ผู้ออกแบบ/คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ กอนดำเนินการติดตั้งและย้ายตำแหน่งของอุปกรณ์ต่างๆ

แบบแปลนระบบปรับอากาศหลังปรับปรุง Scale: 1:75







ชื่อโครงการ :

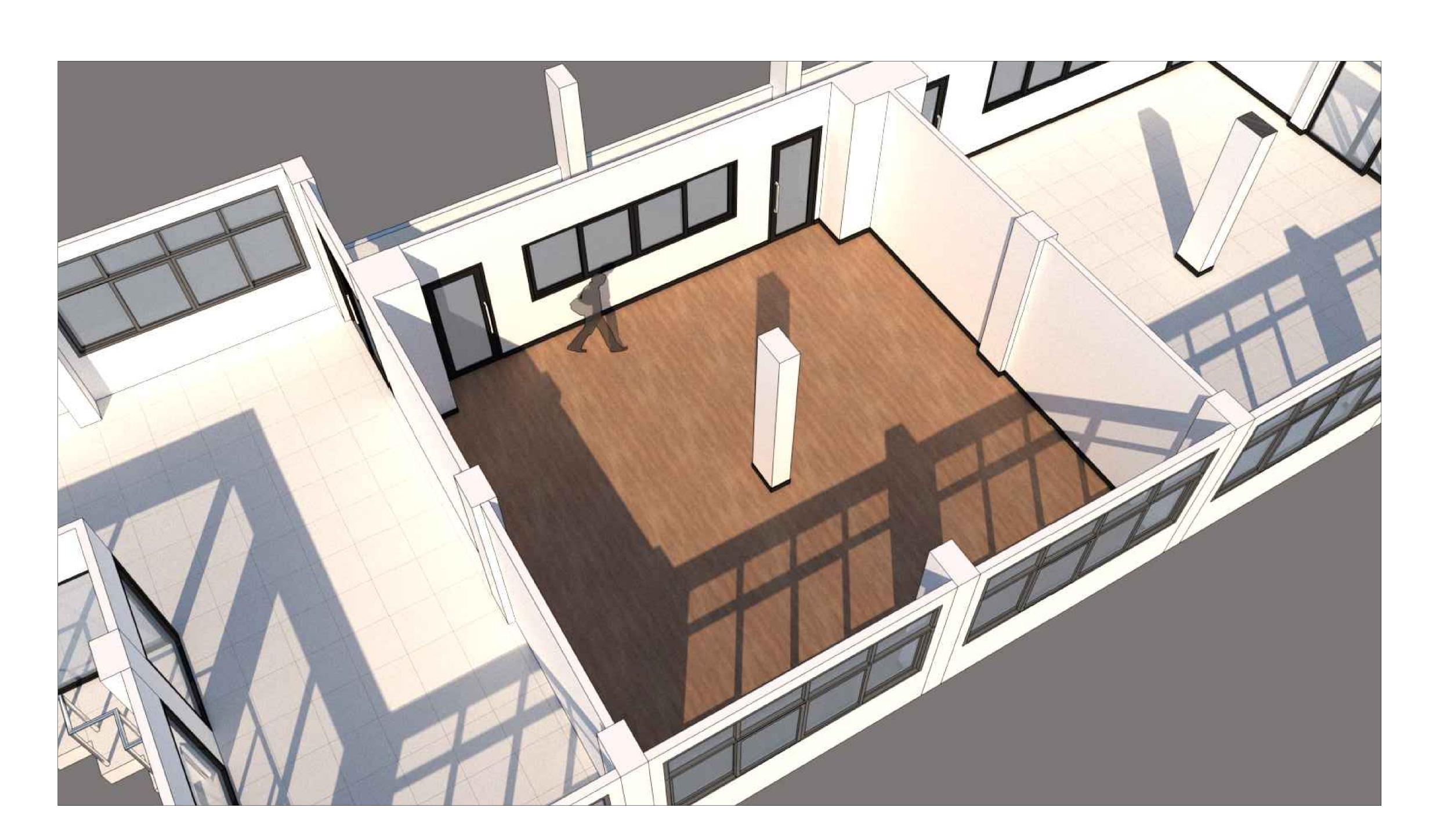
| อธิการบดี<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ    | ลายเซ็น |
|--|---------|
| รศ.พิฮัย จันทร์มณี                                 |         |
| รองอธิการบดี<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ | ลายเซ็น |
| ผศ.ดลธรรม เอฬกานนท์                                |         |

| 1.) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชำนาญ                  | น้อยพิทักษ์  | ประธานกรรมกา     |
|--|--------------|------------------|
| ลายเซ็น :                                    |              |                  |
| 2.) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนวิทย์                | ลายิ้ม       | กรรมการ          |
| ลายเซ็น :                                    |              |                  |
| <ol> <li>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภัทรภร</li> </ol> | ภควีระชาติ   | กรรมการ          |
| ลายเซ็น :                                    |              |                  |
| 4.) นายธนกฤต                                 | แก้วพิลารมย์ | กรรมการ          |
| ลายเซ็น :                                    |              |                  |
| 5.) นางสาวศุภลักษณ์                          | ชื่นชม กรฯ   | รมการและเลขานุกา |
| ลายเซ็น :                                    |              |                  |

| 1.) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนวิทย | ป์ ลายิ้ม    | ประธานกรรมการ     |
|------------------------------|--------------|-------------------|
| ลายเซ็น :                    |              |                   |
| 2.) นางสาวเพียงเพ็ญ          | อภัยพักตร์   | กรรมการ           |
| ลายเซ็น :                    |              |                   |
| 3.) นายธนกฤต                 | แก้วพิลารมย์ | กรรมการและเลขานุก |

| แสดงแบบ : |             |   |
|-----------|-------------|---|
| ภาพ       | PERSPECTIVE | 1 |
|           |             |   |

| มาตราส่วน :   | วันที่ : |
|---------------|----------|
|               |          |
| NTS           |          |
| แผ่นที่ :     | 571 :    |
| 66/V 13 V 1 . | 9 997 .  |
| PER-01        | 33       |
|               |          |







ชื่อโครงการ :

| อธิการบดี<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ    | ลายเซ็น |
|--|---------|
| รศ.พิชัย จันทร์มณี                                 |         |
| รองอธิการบดี<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ | ลายเซ็น |
| ผศ.ดลธรรม เอฬกานนท์                                |         |

| 1.) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชำนาญ                  | น้อยพิทักษ์                         | ประธานกรรมกา     |
|--|-------------------------------------|------------------|
| ลายเซ็น :                                    |                                     |                  |
| 2.) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนวิทย์                | ลายิ้ม                              | กรรมการ          |
| ลายเป็น :                                    |                                     |                  |
| <ol> <li>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภัทรภร</li> </ol> | ภควีระชาติ                          | กรรมการ          |
| ลายเซ็น :                                    |                                     |                  |
| 4.) นายธนกฤต                                 | แก้วพิลารมย์                        | กรรมการ          |
| ลายเซ็น :                                    |                                     |                  |
| 5.) นางสาวศุภลักษณ์                          | ชื <sup>่</sup> นชม กร <sub>ั</sub> | รมการและเลขานุกา |
| ลายเซ็น :                                    |                                     |                  |

| 1.) ผู้ช่วยศาสตราจารย์อนวิทย์ | บ์ ลายิ้ม    | ประธานกรรมการ     |
|-------------------------------|--------------|-------------------|
| ลายเซ็น :                     |              |                   |
| 2.) นางสาวเพียงเพ็ญ           | อภัยพักตร์   | กรรมการ           |
| ลายเซ็น :                     |              |                   |
| 3.) นายธนกฤต                  | แก้วพิลารมย์ | กรรมการและเลขานุก |

| แสดงแบบ :         |  |
|-------------------|--|
| ภาพ PERSPECTIVE 2 |  |
|                   |  |

| มาตราส่วน : | วันที่ : |
|-------------|----------|
| NITC        |          |
| NTS         |          |
| แผ่นที่ :   | รวม :    |
| PER-02      | 33       |
|             |          |







ชื่อโครงการ :

| อธิการบดี<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ    | ลายเซ็น |
|--|---------|
| รศ.พิฮัย จันทร์มณี                                 |         |
| รองอธิการบดี<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ | ลายเซ็น |
| ผศ.ดลธรรม เอฬกานนท์                                |         |

| 1.) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชำนาญ                  | น้อยพิทักษ์  | ประธานกรรมกา     |
|--|--------------|------------------|
| ลายเซ็น :                                    |              |                  |
| 2.) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนวิทย์                | ลายิ้ม       | กรรมการ          |
| ลายเป็น :                                    |              |                  |
| <ol> <li>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภัทรภร</li> </ol> | ภควีระชาติ   | กรรมการ          |
| ลายเซ็น :                                    |              |                  |
| 4.) นายธนกฤต                                 | แก้วพิลารมย์ | กรรมการ          |
| ลายเป็น :                                    |              |                  |
| 5.) นางสาวศุภลักษณ์                          | ชื่นชม กรฯ   | รมการและเลขานุกา |
| ลายเฮ็น :                                    |              |                  |

| คณะกรรมการตรวจรั           | Juluu        |                    |
|----------------------------|--------------|--------------------|
| 1.) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนวิ | ทย์ ลายิ้ม   | ประธานกรรมการ      |
| ลายเซ็น :                  |              |                    |
| 2.) นางสาวเพียงเพ็ญ        | อภัยพักตร์   | กรรมการ            |
| ลายเซ็น :                  |              |                    |
| 3.) นายธนกฤต               | แก้วพิลารมย์ | กรรมการและเลขานุกา |
| ลายเป็น :                  |              |                    |

| แสดงแบบ : |             |   |
|-----------|-------------|---|
| ภาพ       | PERSPECTIVE | 3 |
|           |             |   |

| มาตราส่วน : | วันที่ : |
|-------------|----------|
|             |          |
| NTS         |          |
|             |          |
| แผ่นที่ :   | รวม :    |
|             |          |
| PER-03      | 33       |
|             |          |







#### ชื่อโครงการ :

| อธิการบดี<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ    | ลายเช็น |
|--|---------|
| รศ.พิฮัย จันทร์มณี                                 |         |
| รองอธิการบดี<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ | ลายเซ็น |
| ผศ.ดลธรรม เอฬกานนท์                                |         |

| 1.) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชำนาญ                  | น้อยพิทักษ์  | ประธานกรรมกา      |
|--|--------------|-------------------|
| ลายเซ็น :                                    |              |                   |
| 2.) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนวิทย์                | ลายิ้ม       | กรรมการ           |
| ลายเซ็น :                                    |              |                   |
| <ol> <li>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภัทรภร</li> </ol> | ภควีระชาติ   | กรรมการ           |
| ลายเข็น :                                    |              |                   |
| 4.) นายธนกฤต                                 | แก้วพิลารมย์ | กรรมการ           |
| ลายเซ็น :                                    |              |                   |
| 5.) นางสาวศุภลักษณ์                          | ชื่นชม กร    | รมการและเลขานุการ |
| ลายเซ็น :                                    |              |                   |

| 1.) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนวิทย | ย์ ลายิ้ม    | ประธานกรรมการ      |
|------------------------------|--------------|--------------------|
| ลายเซ็น :                    |              |                    |
| 2.) นางสาวเพียงเพ็ญ          | อภัยพักตร์   | กรรมการ            |
| ลายเซ็น :                    |              |                    |
| 3.) นายธนกฤต                 | แก้วพิลารมย์ | กรรมการและเลขานุกา |

| แสดงแบบ : |             |   |
|-----------|-------------|---|
| ภาพ       | PERSPECTIVE | 4 |
|           |             |   |

| มาตราส่วน : | วันที่ : |
|-------------|----------|
|             |          |
| NTS         |          |
|             |          |
| แผ่นที่ :   | รวม :    |
|             |          |
| PER-04      | 33       |
|             |          |







ชื่อโครงการ :

| อธิการบดี<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ    | ลายเข็น |
|--|---------|
| รศ.พิฮัย จันทร์มณี                                 |         |
| รองอธิการบดี<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ | ลายเซ็น |
| ผศ.ดลธรรม เอฬิกานนท์                               |         |

| 1.) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชำนาญ                  | น้อยพิทักษ์  | ประธานกรรมกา     |
|--|--------------|------------------|
| ลายเฮ็น :                                    |              |                  |
| 2.) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนวิทย์                | ลายิ้ม       | กรรมการ          |
| ลายเซ็น :                                    |              |                  |
| <ol> <li>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภัทรภร</li> </ol> | ภควีระชาติ   | กรรมการ          |
| ลายเซ็น :                                    |              |                  |
| 4.) นายธนกฤต                                 | แก้วพิลารมย์ | กรรมการ          |
| ลายเซ็น :                                    |              |                  |
| 5.) นางสาวศุภลักษณ์                          | ชื่นชม กรฯ   | รมการและเลขานุกา |
| ลายเซ็น :                                    |              |                  |

| คณะกรรมการตรวจร่          | ลับแบบ       |                 |
|---------------------------|--------------|-----------------|
| 1.) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนา | วิทย์ ลายิ้ม | ประธานกรรมการ   |
| ลายเซ็น :                 |              |                 |
| 2.) นางสาวเพียงเพ็ญ       | อภัยพักตร์   | กรรมการ         |
| ลายเซ็น :                 |              |                 |
| 3.) นายธนกฤต              | แก้วพิลารมย์ | กรรมการและเลขาน |
| ลายเข็น :                 |              |                 |

| แสดงแบบ : |              |             |   |
|-----------|--------------|-------------|---|
| 8         | $\mathbb{N}$ | PERSPECTIVE | 5 |
|           |              |             |   |

| มาตราส่วน : | วันที่ : |
|-------------|----------|
| NTS         |          |
|             |          |
| แผ่นที่ :   | รวม :    |
|             |          |
| PER-05      | 33       |
|             |          |







ชื่อโครงการ :

| อธิการบดี<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ    | ลายเซ็น |
|--|---------|
| รศ.พิฮัย จันทร์มณี                                 |         |
| รองอธิการบดี<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ | ลายเซ็น |
| ผศ.ดลธรรม เอฬกานนท์                                |         |

| 1.) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชำนาญ                  | น้อยพิทักษ์  | ประธานกรร    |
|--|--------------|--------------|
| ลายเฮ็น :                                    |              |              |
| 2.) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนวิทย์                | ลายิ้ม       | กรรมการ      |
| ลายเซ็น :                                    |              |              |
| <ol> <li>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภัทรภร</li> </ol> | ภควีระชาติ   | กรรมการ      |
| ลายเซ็น :                                    |              |              |
| 4.) นายธนกฤต                                 | แก้วพิลารมย์ | กรรมการ      |
| ลายเซ็น :                                    |              |              |
| 5.) นางสาวศุภลักษณ์                          | ชื่นชม กรฯ   | รมการและเลขา |
| ลายเซ็น :                                    |              |              |

| 1.) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนวิท | ย์   | ลายิ้ม   | ประธานกรรมการ  |
|-----------------------------|------|----------|----------------|
| ลายเซ็น :                   |      |          |                |
| 2.) นางสาวเพียงเพ็ญ         | อภัย | พักตร์   | กรรมการ        |
| ลายเซ็น :                   |      |          |                |
| 3.) นายธนกฤต                | แก้ว | พิลารมย์ | กรรมการและเลขา |

| แสดงแบง | J : |             |   |
|---------|-----|-------------|---|
|         | ภาพ | PERSPECTIVE | 6 |
|         |     |             |   |

| มาตราส่วน : | วันที่ : |
|-------------|----------|
|             |          |
| NTS         |          |
|             |          |
| แผ่นที่ :   | รวม :    |
|             |          |
| PER-06      | 33       |
|             |          |







ชื่อโครงการ :

| อธิการบดี<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ    | ลายเซ็น |
|--|---------|
| รศ.พิฮัย จันทร์มณี                                 |         |
| รองอธิการบดี<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ | ลายเฮ็น |
| ผศ.ดลธรรม เอฬิกานนท์                               |         |

| 1.) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชำนาญ                  | น้อยพิทักษ์  | ประธานกรรมกา     |
|--|--------------|------------------|
| ลายเซ็น :                                    |              |                  |
| 2.) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนวิทย์                | ลายิ้ม       | กรรมการ          |
| ลายเซ็น :                                    |              |                  |
| <ol> <li>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภัทรภร</li> </ol> | ภควีระชาติ   | กรรมการ          |
| ลายเซ็น :                                    |              |                  |
| 4.) นายธนกฤต                                 | แก้วพิลารมย์ | กรรมการ          |
| ลายเซ็น :                                    |              |                  |
| 5.) นางสาวศุภลักษณ์                          | ชื่นชม กรฯ   | รมการและเลขานุกา |
| ลายเซ็น :                                    |              |                  |

| 1.) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนว์ | วิทย์ ลายิ้ม | ประธานกรรมการ   |
|----------------------------|--------------|-----------------|
| ลายเช็น :                  |              |                 |
| 2.) นางสาวเพียงเพ็ญ        | อภัยพักตร์   | กรรมการ         |
| ลายเซ็น :                  |              |                 |
| 3.) นายธนกฤต               | แก้วพิลารมย์ | กรรมการและเลขาเ |

| แสดงแบบ : |             |   |
|-----------|-------------|---|
| ภาพ       | PERSPECTIVE | 7 |
|           |             |   |
|           |             |   |

| มาตราส่วน :                            | วันที่ : |
|--|----------|
|  |          |
| NTS                                    |          |
| แผ่นที่ :                              | 2001     |
| ###################################### | รวม :    |
| PER-07                                 | 33       |
|  |          |