



## กระทรวงมหาดไทย

โครงการปรับปรุงและพัฒนาระบบ โทรศัพท์  
ในข่ายกระทรวงมหาดไทย  
ตามสัญญาเลขที่ 160/2553

AS-BUILT DRAWING

ศาลาว่าการกระทรวงมหาดไทย

บริษัท สามารตคอมเทค จำกัด

จุดติดตั้ง LAN OUTLET สำหรับเครื่องโทรศัพท์ IP PHONE

| จุดติดตั้ง | สถานที่   |
|------------|---|
| L1         | IP PHONE Type 1 หัวหน้าสำนักงานที่ปรึกษากฎหมายกระทรวงมหาดไทย  |
| L2         | IP PHONE Type 1 หัวหน้าสำนักงานศูนย์อำนวยความสะดวกการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต้กระทรวงมหาดไทย          |
| L3         | IP PHONE Type 1 หัวหน้าสำนักงานบริหารยุทธศาสตร์กลุ่มจังหวัด สป.มท.(OSM)                               |
| L4         | IP PHONE Type 1 ปลัดกระทรวงมหาดไทย  |
| L5         | IP PHONE Type 1 รองปลัดกระทรวงมหาดไทย 1   |
| L6         | IP PHONE Type 1 รองปลัดกระทรวงมหาดไทย 2   |
| L7         | IP PHONE Type 1 รองปลัดกระทรวงมหาดไทย 3   |
| L8         | IP PHONE Type 1 รองปลัดกระทรวงมหาดไทย 4   |
| L9         | IP PHONE Type 1 รองปลัดกระทรวงมหาดไทย 5   |
| L10        | IP PHONE Type 1 อธิบดีกรมการปกครอง  |
| L11        | IP PHONE Type 2 หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวงมหาดไทย  |
| L12        | IP PHONE Type 2 หน้าที่องหัวหน้าสำนักงานที่ปรึกษากฎหมายกระทรวงมหาดไทย                                 |
| L13        | IP PHONE Type 2 หน้าที่องหัวหน้าสำนักงานศูนย์อำนวยความสะดวกการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต้กระทรวงมหาดไทย |
| L14        | IP PHONE Type 2 ห้องชุมสายโทรศัพท์  |
| L15        | IP PHONE Type 2 หน้าที่องปลัดกระทรวงมหาดไทย   |
| L16        | IP PHONE Type 2 หน้าที่องรองปลัดกระทรวงมหาดไทย 1  |
| L17        | IP PHONE Type 2 หน้าที่องรองปลัดกระทรวงมหาดไทย 2  |
| L18        | IP PHONE Type 2 หน้าที่องรองปลัดกระทรวงมหาดไทย 3  |
| L19        | IP PHONE Type 2 หน้าที่องรองปลัดกระทรวงมหาดไทย 4  |
| L20        | IP PHONE Type 2 หน้าที่องรองปลัดกระทรวงมหาดไทย 5  |
| L21        | IP PHONE Type 2 หน้าที่องอธิบดีกรมการปกครอง   |
| L22        | IP PHONE Type 2 หัวหน้าสำนักงานรัฐมนตรี   |
| L23        | IP PHONE Type 2 ผอ.กองกลาง สป.  |
| L24        | IP PHONE Type 2 ผอ.กองคลัง สป.  |
| L25        | IP PHONE Type 2 ผอ.กองการเจ้าหน้าที่ สป.  |
| L26        | IP PHONE Type 2 ผอ.กองการต่างประเทศ   |
| L27        | IP PHONE Type 2 ผอ.กองสารนิเทศ  |

| จุดติดตั้ง | สถานที่   |
|------------|---|
| L28        | IP PHONE Type 2 ผอ.สถาบันดำรงราชานุภาพ                              |
| L29        | IP PHONE Type 2 ผอ.สำนักนโยบายและแผน สป.                            |
| L30        | IP PHONE Type 2 ผอ.สำนักงานกฎหมาย สป.                               |
| L31        | IP PHONE Type 2 ผอ.สำนักคณะกรรมการมาตรฐานการบริหารบุคคลส่วนท้องถิ่น |
| L32        | IP PHONE Type 2 ผอ.สำนักตรวจราชการและเรื่องราวจังหวัด               |
| L33        | IP PHONE Type 2 ผอ.สำนักพัฒนาและส่งเสริมการบริหารราชการจังหวัด      |
| L34        | IP PHONE Type 2 ผอ.ศูนย์ปฏิบัติการกระทรวงมหาดไทย                    |
| L35        | IP PHONE Type 2 หัวหน้ากลุ่มงานอำนวยความสะดวกกระทรวงมหาดไทย         |
| L36        | IP PHONE Type 2 หัวหน้ากลุ่มพัฒนาระบบบริหาร สป.                     |
| L37        | IP PHONE Type 2 ผู้ตรวจสอบภายในกระทรวงมหาดไทย                       |
| L38        | IP PHONE Type 2 หัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน                         |
| L39        | IP PHONE Type 2 ผอ.ส่วนกิจการพิเศษ                                  |
| L40        | IP PHONE Type 2 ผู้ตรวจราชการกระทรวงมหาดไทยเขต 1                    |
| L41        | IP PHONE Type 2 ผู้ตรวจราชการกระทรวงมหาดไทยเขต 2,7                  |
| L42        | IP PHONE Type 2 ผู้ตรวจราชการกระทรวงมหาดไทยเขต 12,14                |
| L43        | IP PHONE Type 2 ผู้ตรวจราชการกระทรวงมหาดไทยเขต 10,13                |
| L44        | IP PHONE Type 2 ผู้ตรวจราชการกระทรวงมหาดไทยเขต 18                   |
| L45        | IP PHONE Type 2 ผู้ตรวจราชการกระทรวงมหาดไทยเขต 9,11                 |
| L46        | IP PHONE Type 2 ผู้ตรวจราชการกระทรวงมหาดไทยเขต 6,17                 |
| L47        | IP PHONE Type 2 ผู้ตรวจราชการกระทรวงมหาดไทยเขต 3                    |
| L48        | IP PHONE Type 2 ผู้ตรวจราชการกระทรวงมหาดไทยเขต 5,15                 |
| L49        | IP PHONE Type 2 ผู้ตรวจราชการกระทรวงมหาดไทยเขต 4                    |
| L50        | IP PHONE Type 2 ผู้ตรวจราชการกระทรวงมหาดไทยเขต 16                   |

LAN OUTLET สำหรับเครื่องโทรศัพท์ IP PHONE

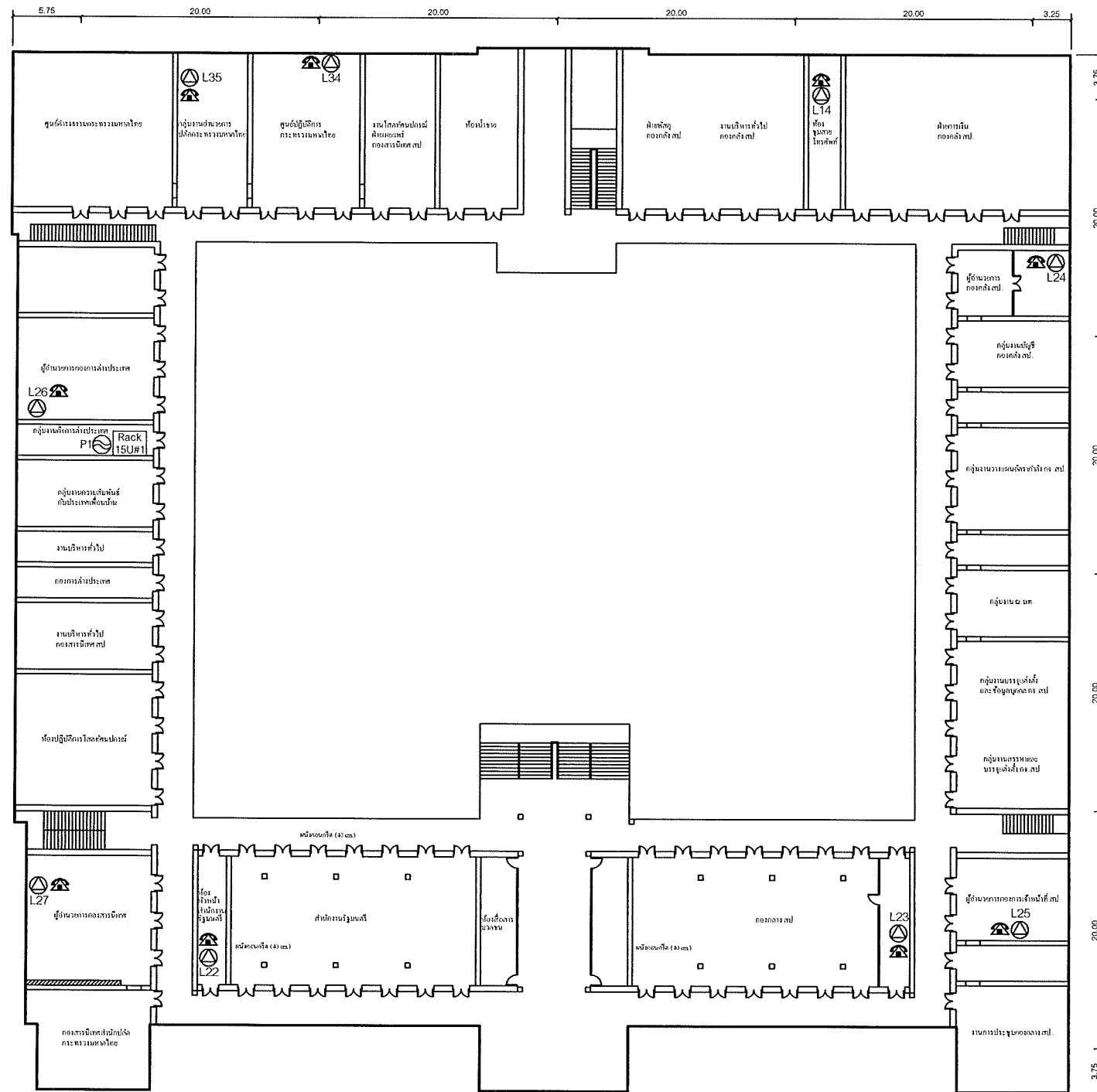
**SAMART  
COMTECH**

99/2 Moo4 Software Park,34<sup>th</sup> FL.,Chaengwattana.Rd.,  
Klong Gluar,Pak-Kred, Nornthaburi.11120 Thailand.  
Tel.(662)502-6000 Fax.(662)502-6971

PROJECT:

โครงการปรับปรุงและพัฒนาระบบโทรศัพท์ในข่ายกระทรวงมหาดไทย

|                |             |                    |                    |
|----------------|-------------|--------------------|--------------------|
| IE: T.Kunakorn | DATE:       | SCALE: 1:250       | DWG NO.: MOI-ID-01 |
| PM: R.Pipat    | SHEET: 1/10 | DRAWN: B.Thongchai | SIZE: A3           |



แผนผังอาคารแสดงการติดตั้งอุปกรณ์ภายในอาคาร :

FLOOR LAYOUT ศาลาว่าการกระทรวงมหาดไทย ชั้น 1

**SAMART  
COMTECH**

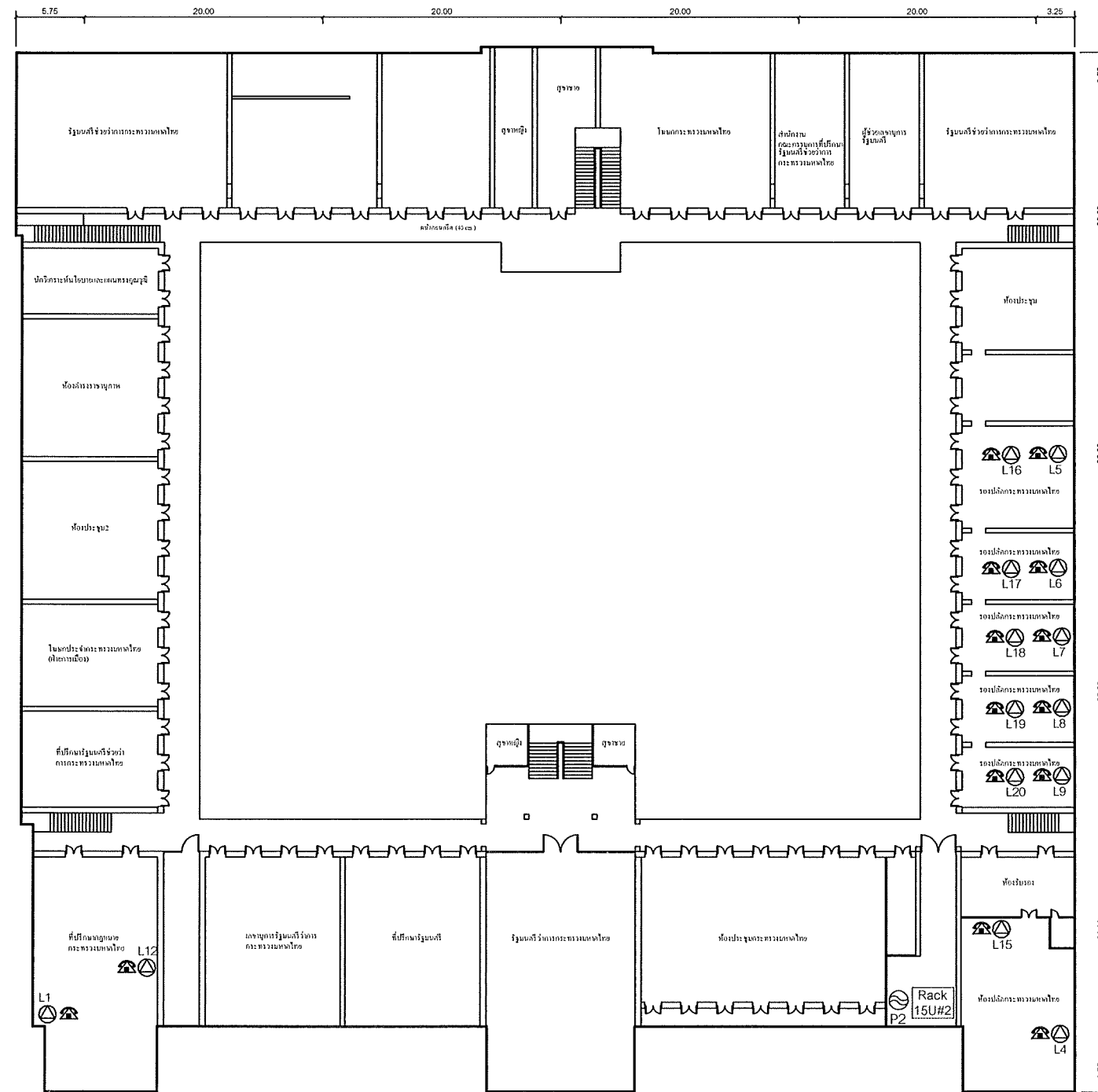
99/2 Moo4 Software Park, 34<sup>th</sup> FL., Chaengwattana Rd.,  
Klong Gluar, Pak-Kred, Nornthaburi. 11120 Thailand.  
Tel. (662) 502-6000 Fax. (662) 502-6971

PROJECT:

โครงการปรับปรุงและพัฒนาระบบโทรศัพท์ในข่ายกระทรวงมหาดไทย

|                |             |                    |                    |
|----------------|-------------|--------------------|--------------------|
| IE: T.Kunakorn | DATE:       | SCALE: 1:500       | DWG NO.: MOI-FL-01 |
| PM: R.Pipat    | SHEET: 2/10 | DRAWN: B.Thongchai | SIZE: A3           |

Note: Due to SAMART'S ongoing commitment to further product development improvement all specification are subject to change without notice



แผนผังอาคารแสดงการติดตั้งอุปกรณ์ภายในอาคาร:

FLOOR LAYOUT ศาลาว่าการกระทรวงมหาดไทย ชั้น 2

**SAMART  
COMTECH**

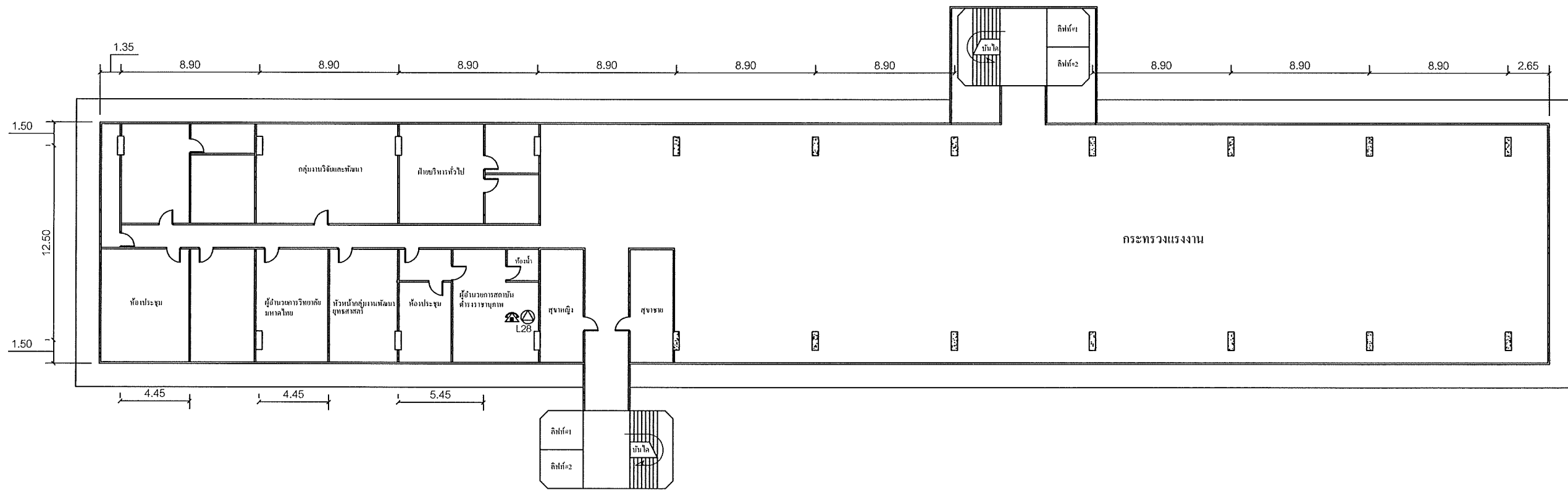
99/2 Moo4 Software Park, 34<sup>th</sup> FL., Chaengwattana Rd.,  
Klong Gluar, Pak-Kred, Nornthaburi, 11120 Thailand.  
Tel. (662)502-6000 Fax. (662)502-6971

PROJECT:

โครงการปรับปรุงและพัฒนาระบบโทรศัพท์ในข่ายกระทรวงมหาดไทย

|                |             |                   |                    |
|----------------|-------------|-------------------|--------------------|
| IE: T.Kunakorn | DATE:       | SCALE: 1:250      | DWG NO.: MOI-FL-02 |
| PM: R.Pipat    | SHEET: 3/10 | DRAWN: T.Kunakorn | SIZE: A3           |

Note: Due to SAMART'S ongoing commitment to further product development improvement all specification are subject to change without notice



แผนผังอาคารแสดงการติดตั้งอุปกรณ์ภายในอาคาร:

FLOOR LAYOUT สำนักงานนโยบายและแผน ชั้น 4

**SMART  
COMTECH**

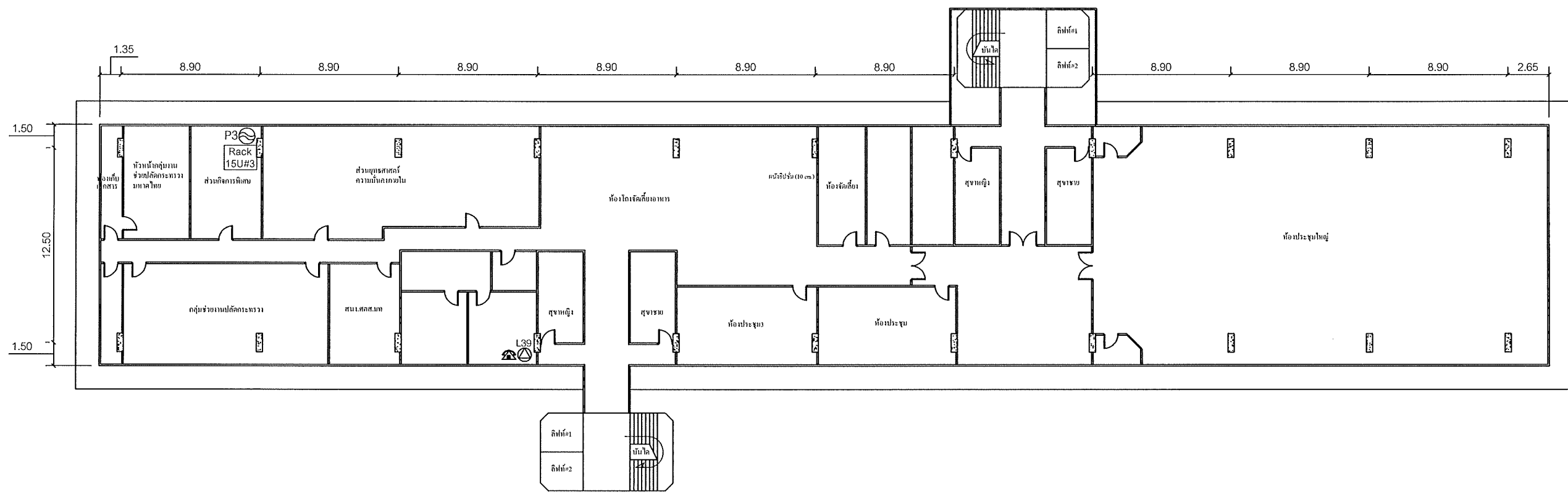
99/2 Moo4 Software Park, 34<sup>th</sup> FL., Chaengwattana Rd.,  
Klong Gluar, Pak-Kred, Nornthaburi. 11120 Thailand.  
Tel. (662) 502-6000 Fax. (662) 502-6971

PROJECT:

โครงการปรับปรุงและพัฒนาระบบโทรศัพท์ในข่ายกระทรวงมหาดไทย

|                |             |                   |                    |
|----------------|-------------|-------------------|--------------------|
| IE: T.Kunakorn | DATE:       | SCALE: 1:300      | DWG NO.: MOI-FL-03 |
| PM: R.Pipat    | SHEET: 4/10 | DRAWN: T.Kunakorn | SIZE: A3           |

Note: Due to SMART'S ongoing commitment to further product development improvement all specification are subject to change without notice



แผนผังอาคารแสดงการติดตั้งอุปกรณ์ภายในอาคาร:

FLOOR LAYOUT สำนักงานนโยบายและแผน ชั้น 5

**SAMART  
COMTECH**

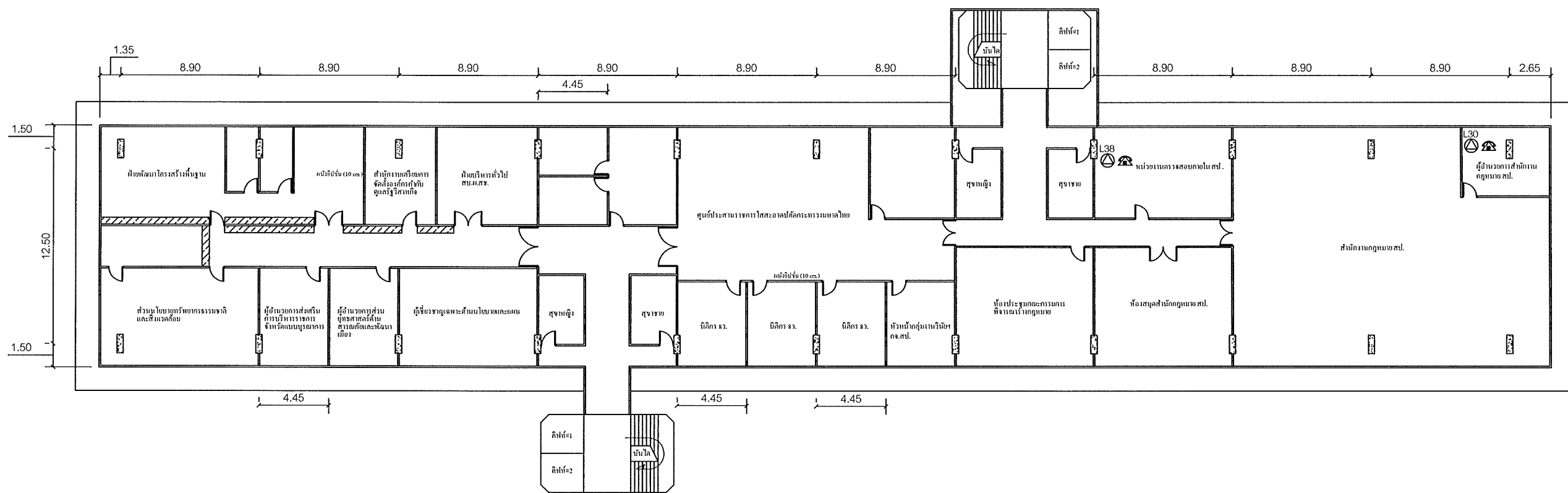
99/2 Moo4 Software Park, 34<sup>th</sup> FL., Chaengwattana Rd.,  
Klong Gluar, Pak-Kred, Nornthaburi, 11120 Thailand.  
Tel. (662) 502-6000 Fax. (662) 502-6971

PROJECT:

โครงการปรับปรุงและพัฒนาระบบโทรศัพท์ในข่ายกระทรวงมหาดไทย

|                |             |                    |                    |
|----------------|-------------|--------------------|--------------------|
| IE: T.Kunakorn | DATE:       | SCALE: 1:300       | DWG NO.: MOI-FL-04 |
| PM: R.Pipat    | SHEET: 5/10 | DRAWN: B.Thongchai | SIZE: A3           |

Note: Due to SAMART'S ongoing commitment to further product development improvement all specification are subject to change without notice



แผนผังอาคารแสดงการติดตั้งอุปกรณ์ภายในอาคาร:

FLOOR LAYOUT สำนักงานนโยบายและแผน ชั้น 6

**SAMART  
COMTECH**

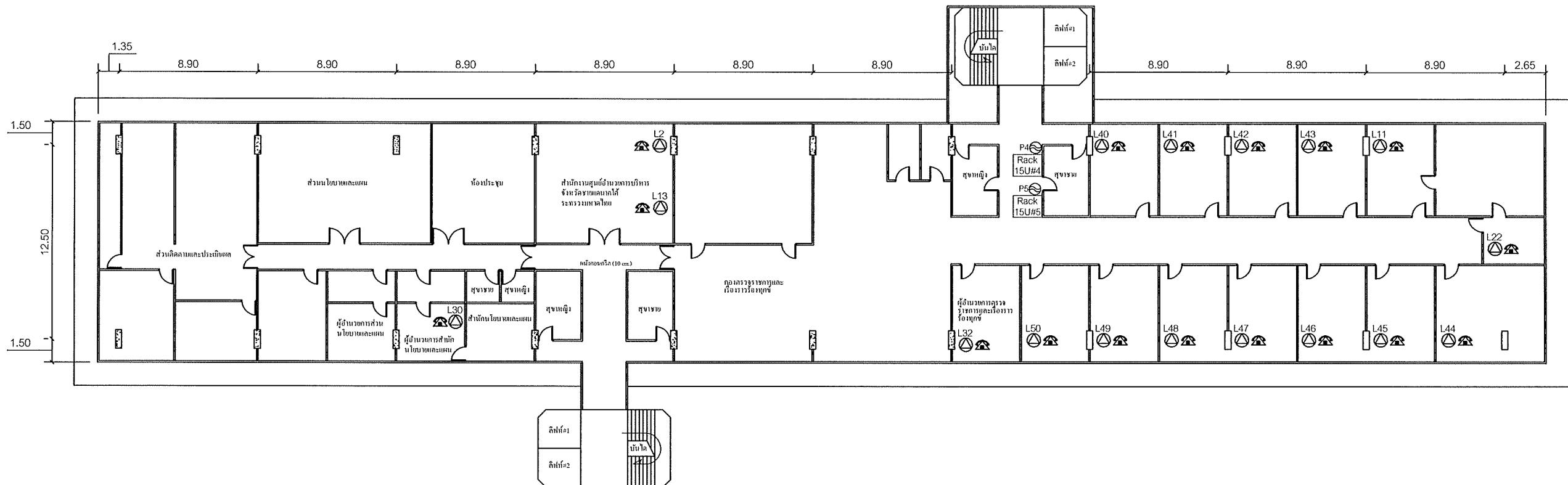
99/2 Moo4 Software Park, 34<sup>th</sup> FL., Chaengwattana Rd.,  
Klong Gluar, Pak-Kred, Nonthaburi, 11120 Thailand.  
Tel. (662) 502-6000 Fax. (662) 502-6971

PROJECT:

โครงการปรับปรุงและพัฒนา ระบบโทรศัพท์ในข่ายกระทรวงมหาดไทย

|                |             |                    |                    |
|----------------|-------------|--------------------|--------------------|
| IE: T.Kunakorn | DATE:       | SCALE: 1:300       | DWG NO.: MOI-FL-05 |
| PM: R.Pipat    | SHEET: 6/10 | DRAWN: B.Thongchai | SIZE: A3           |

Note: Due to SAMART'S ongoing commitment to further product development improvement all specification are subject to change without notice



แผนผังอาคารแสดงการติดตั้งอุปกรณ์ภายในอาคาร:

FLOOR LAYOUT สำนักงานนโยบายและแผน ชั้น 7



99/2 Moo4 Software Park, 34<sup>th</sup> FL., Chaengwattana Rd.,  
Klong Gluar, Pak-Kred, Nornthaburi, 11120 Thailand.  
Tel.(662)502-6000 Fax.(662)502-6971

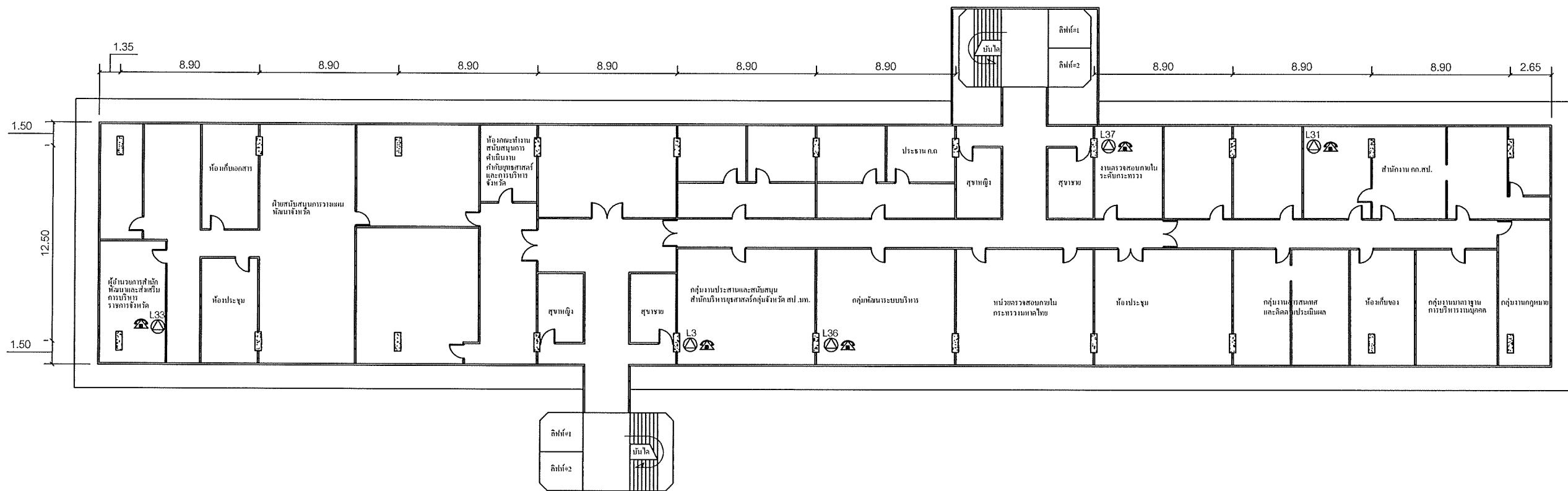
PROJECT:

โครงการปรับปรุงและพัฒนา ระบบโทรศัพท์ในข่ายกระทรวงมหาดไทย

|                |             |                    |                    |
|----------------|-------------|--------------------|--------------------|
| IE: T.Kunakorn | DATE:       | SCALE: 1:300       | DWG NO.: MOI-FL-06 |
| PM: R.Pipat    | SHEET: 7/10 | DRAWN: B.Thongchai | SIZE: A3           |

Note: Due to SMART'S ongoing commitment to further product development improvement all specification are subject to change without notice





แผนผังอาคารแสดงการติดตั้งอุปกรณ์ภายในอาคาร:

FLOOR LAYOUT สำนักงานนโยบายและแผน ชั้น 8

**SAMART  
COMTECH**

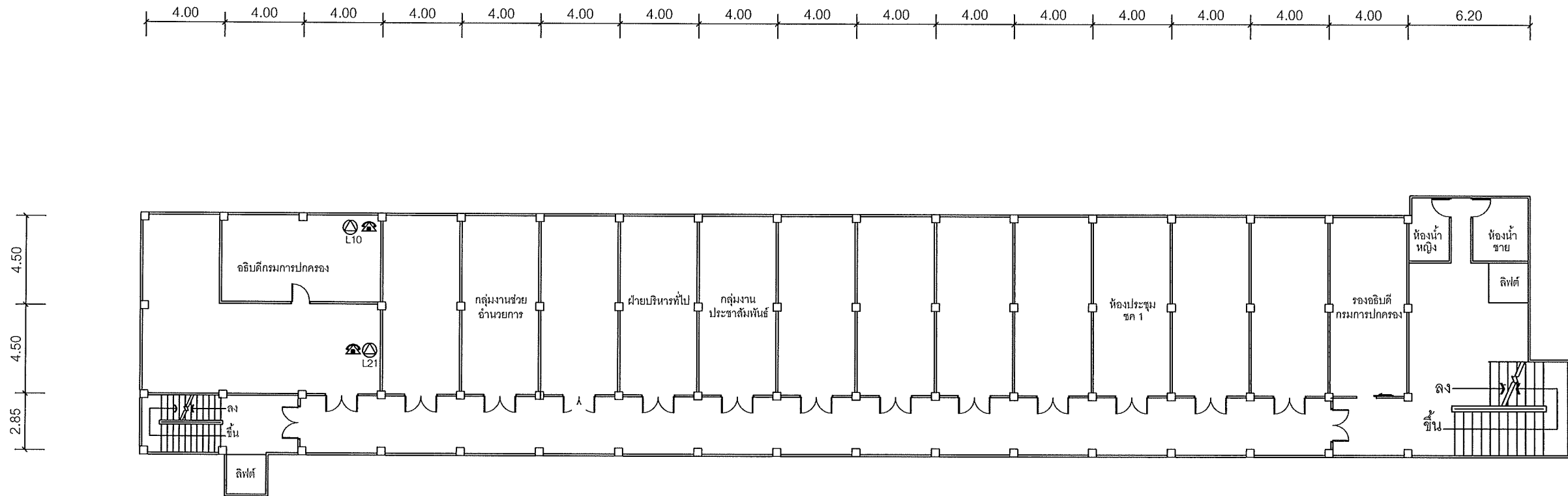
99/2 Moo4 Software Park, 34<sup>th</sup> FL., Chaengwattana Rd.,  
Klong Gluar, Pak-Kred, Nornthaburi, 11120 Thailand.  
Tel. (662) 502-6000 Fax. (662) 502-6971

PROJECT:

โครงการปรับปรุงและพัฒนาระบบโทรศัพท์ในข่ายกระทรวงมหาดไทย

|                |             |                    |                    |
|----------------|-------------|--------------------|--------------------|
| IE: T.Kunakorn | DATE:       | SCALE: 1:300       | DWG NO.: MOI-FL-07 |
| PM: R.Pipat    | SHEET: 8/10 | DRAWN: B.Thongchai | SIZE: A3           |

Note: Due to SAMART'S ongoing commitment to further product development improvement all specification are subject to change without notice



แผนผังอาคารแสดงการติดตั้งอุปกรณ์ภายในอาคาร:

FLOOR LAYOUT ของกรมการปกครอง ชั้น 2

**SMART  
COMTECH**

99/2 Moo4 Software Park, 34<sup>th</sup> FL., Chaengwattana Rd.,  
Klong Gluar, Pak-Kred, Nornthaburi. 11120 Thailand.  
Tel. (662) 502-6000 Fax. (662) 502-6971

PROJECT:

โครงการปรับปรุงและพัฒนาระบบโทรศัพท์ในข่ายกระทรวงมหาดไทย

IE: T.Kunakorn

DATE:

SCALE: 1:250

DWG NO.: MOI-FL-08

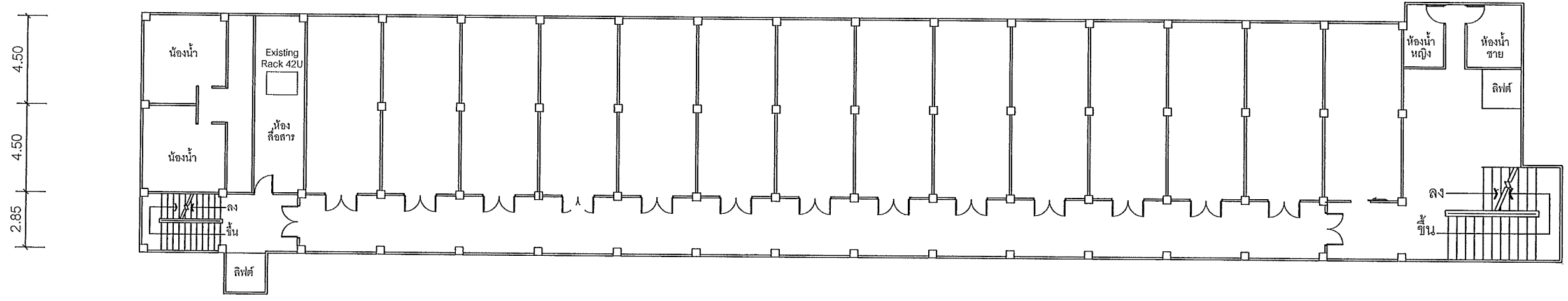
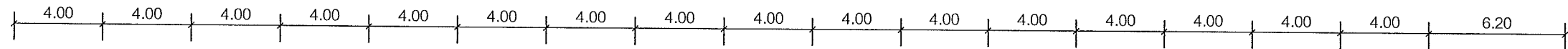
PM: R.Pipat

SHEET: 9/10

DRAWN: T.Kunakorn

SIZE: A3

Note: Due to SMART'S ongoing commitment to further product development improvement all specification are subject to change without notice



แผนผังอาคารแสดงการติดตั้งอุปกรณ์ภายในอาคาร:

FLOOR LAYOUT ของกรมการปกครอง ชั้น 5

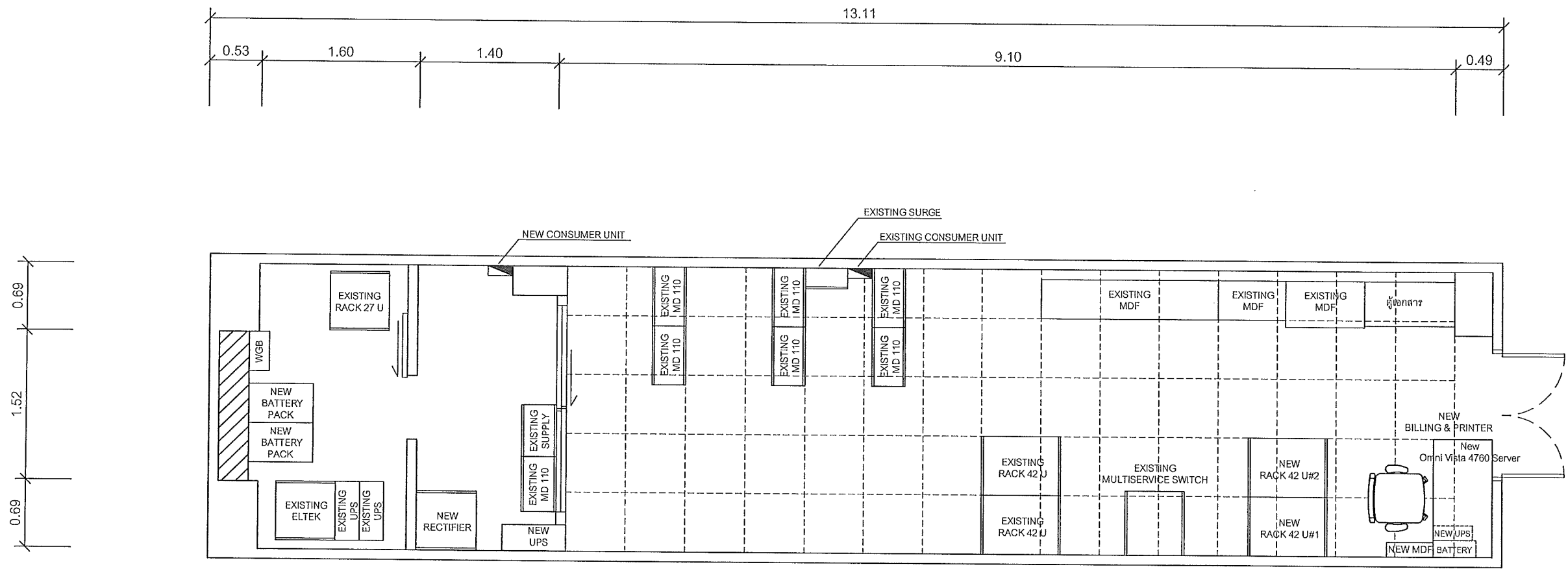
PROJECT:

โครงการปรับปรุงและพัฒนาระบบโทรศัพท์ในข่ายกระทรวงมหาดไทย

99/2 Moo4 Software Park, 34<sup>th</sup> FL., Chaengwattana Rd.,  
Klong Gluar, Pak-Kred, Nornthaburi, 11120 Thailand.  
Tel. (662)502-6000 Fax. (662)502-6971

|                |                 |                   |                    |
|----------------|-----------------|-------------------|--------------------|
| IE: T.Kunakorn | DATE: 17/1/2554 | SCALE: 1:250      | DWG NO.: MOI-FL-08 |
| PM: R.Pipat    | SHEET: 9/10     | DRAWN: T.Kunakorn | SIZE: A3           |

Note: Due to SAMART'S ongoing commitment to further product development Improvement all specification are subject to change without notice



แผนผังอาคารแสดงการติดตั้งอุปกรณ์ภายในอาคาร:

ROOM LAYOUT ห้องชุมสายโทรศัพท์



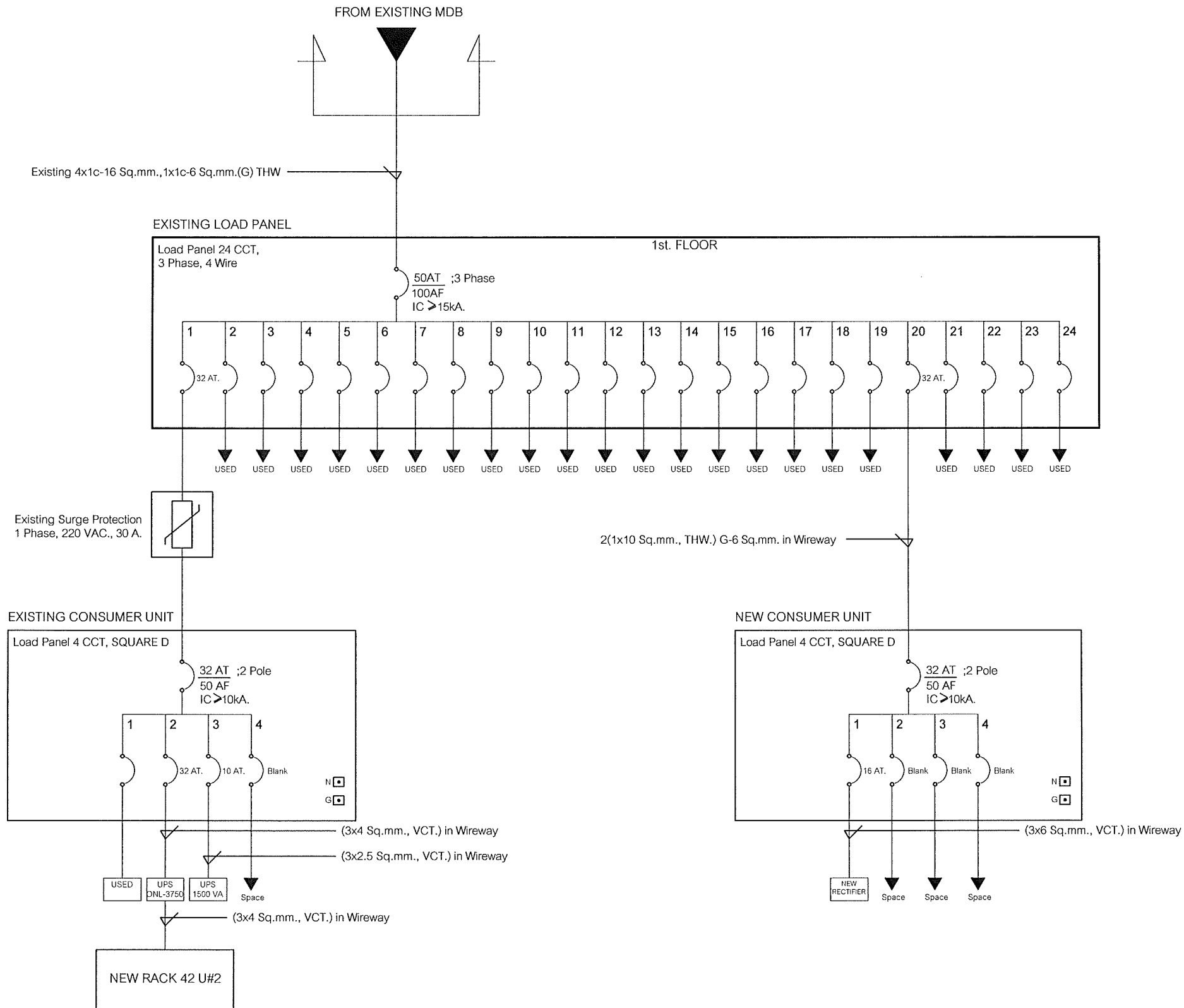
99/2 Moo4 Software Park, 34<sup>th</sup> FL., Chaengwattana Rd.,  
Klong Gluar, Pak-Kred, Nornthaburi. 11120 Thailand.  
Tel. (662) 502-6000 Fax. (662) 502-6971

PROJECT:

โครงการปรับปรุงและพัฒนาระบบโทรศัพท์ในข่ายกระทรวงมหาดไทย

|                |              |                    |                    |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------|
| IE: T.Kunakorn | DATE:        | SCALE: 1:50        | DWG NO.: MOI-RL-01 |
| PM: R.Pipat    | SHEET: 10/10 | DRAWN: B.Thongchai | SIZE: A3           |

Note: Due to SMART'S ongoing commitment to further product development improvement all specification are subject to change without notice



SINGLE LINE DIAGRAM

ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร

**SAMART  
COMTECH**

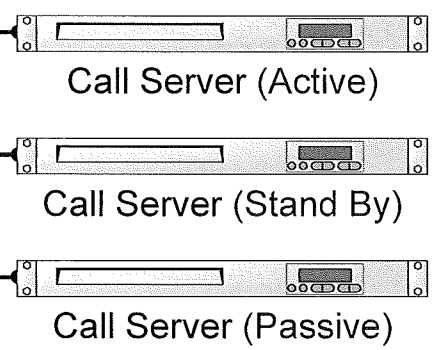
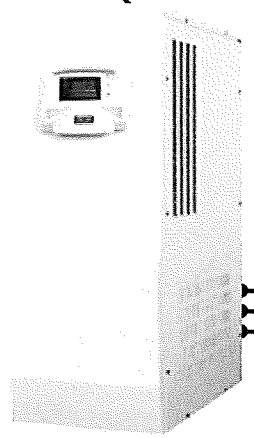
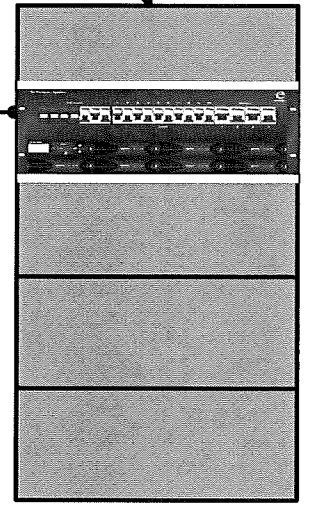
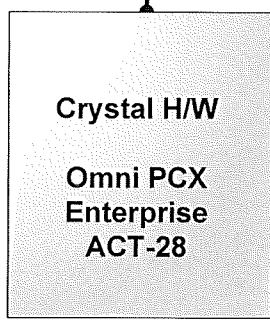
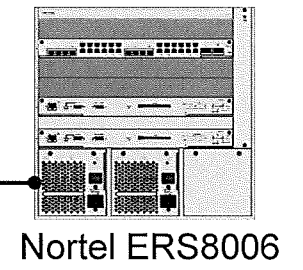
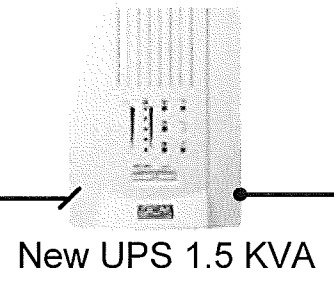
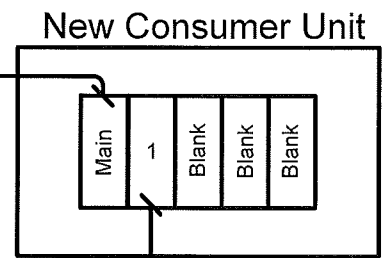
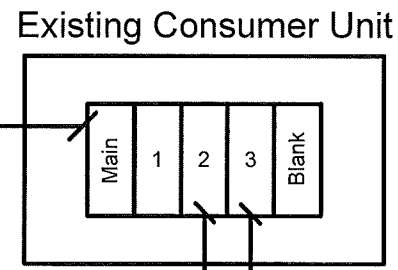
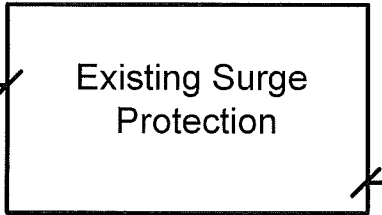
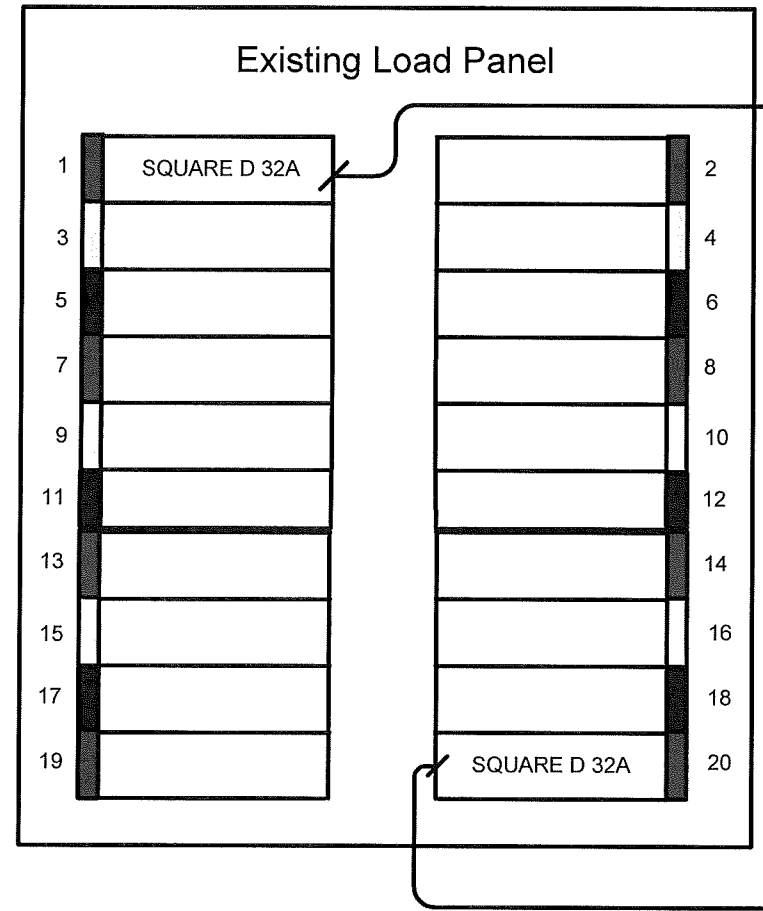
99/2 Moo4 Software Park, 34<sup>th</sup> FL., Chaengwattana Rd.,  
Klong Gluar, Pak-Kred, Nornthaburi. 11120 Thailand.  
Tel.(662)502-6000 Fax.(662)502-6971

PROJECT:

โครงการปรับปรุงและพัฒนาระบบโทรศัพท์ในข่ายกระทรวงมหาดไทย

|                |                 |                   |                    |
|----------------|-----------------|-------------------|--------------------|
| IE: T.Kunakorn | DATE: 10/3/2554 | SCALE: NTS        | DWG NO.: MOI-SL-01 |
| PM: R.Pipat    | SHEET: 1/1      | DRAWN: T.Kunakorn | SIZE: A3           |

Note: Due to SAMART'S ongoing commitment to further product development improvement all specification are subject to change without notice



**Power Connection For IP Telephony**

ศาลาว่าการกระทรวงมหาดไทย

**SAMART COMTECH**

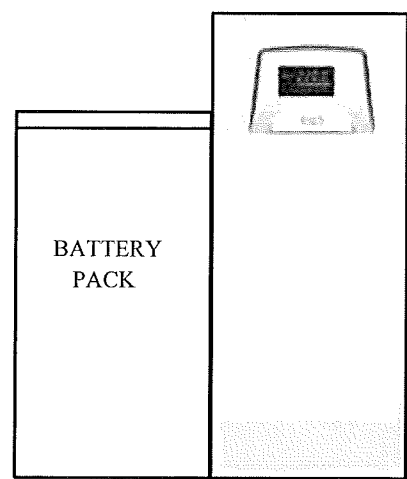
99/2 Moo 4 Software Park, 34<sup>th</sup> FL., Chaengwattana Rd.,  
Klong Gluar, pak-kred, Nonthaburi, 11120 Thailand.  
Tel.(662)502-6000 Fax.(662)502-6971

PROJECT :

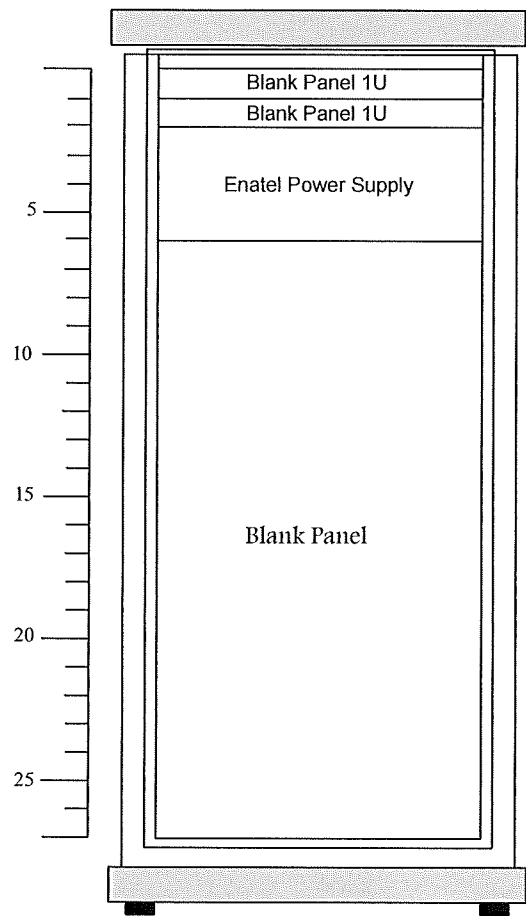
โครงการปรับปรุงและพัฒนาระบบโทรศัพท์ในข่ายกระทรวงมหาดไทย

|             |                 |                  |          |
|-------------|-----------------|------------------|----------|
| IE :        | DATE: 17/1/2554 | SCALE: NTS       | DWG NO.: |
| PM: R.Pipat | SHEET: 1/1      | DRAWN: E.Anuchai | SIZE: A3 |

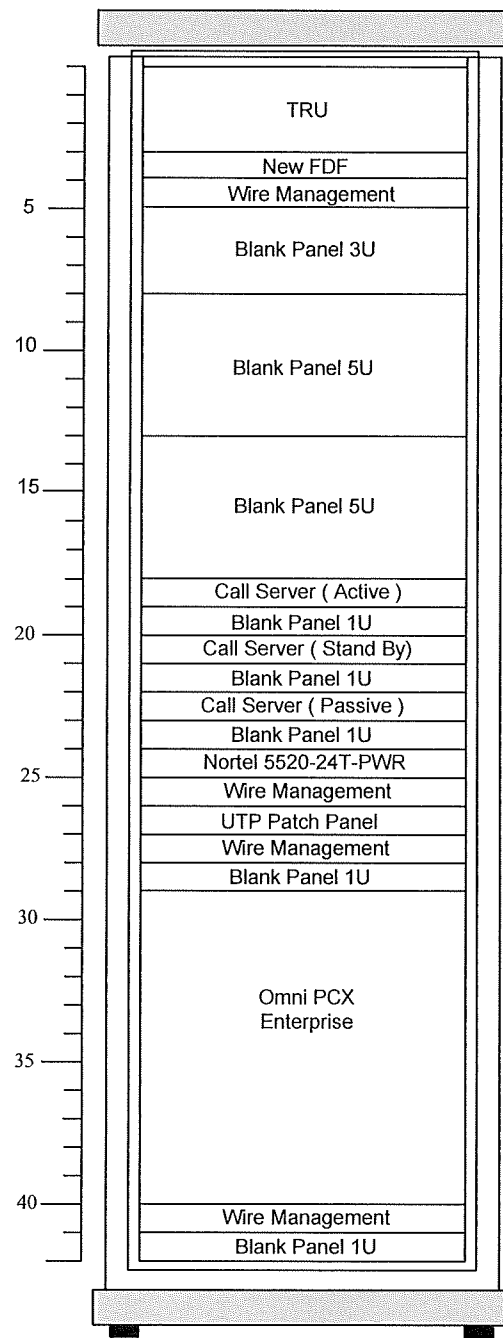
Note : Due to SAMART'S on going commitment to further product development and improvement all specifications are subject to change without notice



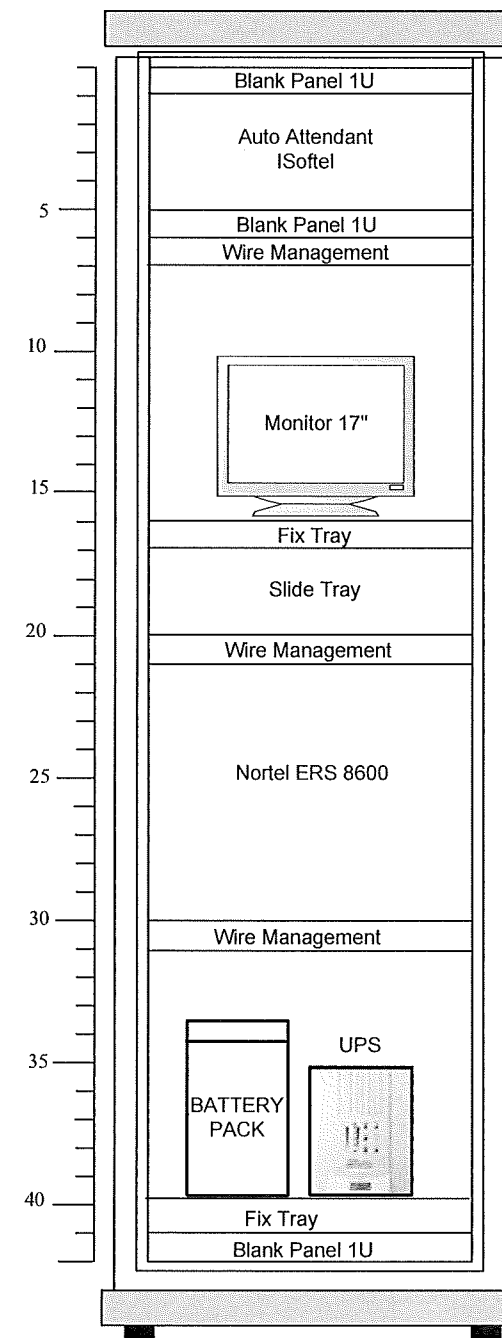
UPS



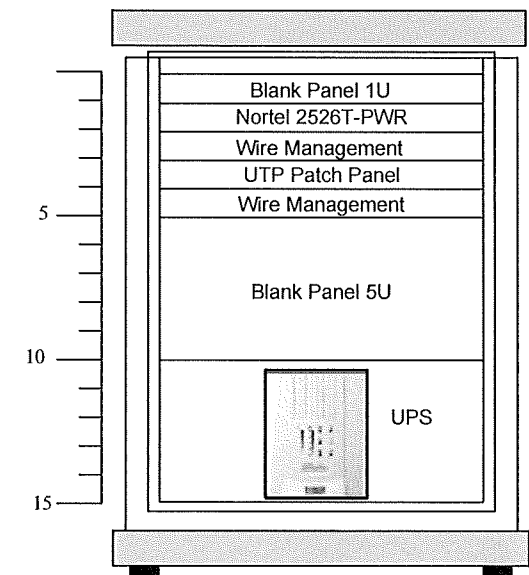
Rack 27 U 1 ชุด



Rack 42U#1



Rack 42U#2



Rack 15U 5 ชุด

RACK LAYOUT

ศาลาว่าการกระทรวงมหาดไทย

**SAMART  
COMTECH**

99/2 Moo 4 Software Park, 34<sup>th</sup> FL., Chaengwattana Rd.,  
Klong Gluar, Pak-kred, Nonthaburi, 11120 Thailand.  
Tel. (662) 502-6000 Fax. (662) 502-6971

PROJECT :

โครงการปรับปรุงและพัฒนาระบบโทรศัพท์ในข่ายกระทรวงมหาดไทย

|             |                 |                   |          |
|-------------|-----------------|-------------------|----------|
| IE :        | DATE: 17/1/2554 | SCALE: NTS        | DWG NO.: |
| PM: R.Pipat | SHEET: 1/1      | DRAWN: T.Kunakorn | SIZE: A3 |

Note : Due to SAMART'S ongoing commitment to further product development and improvement all specifications are subject to change without notice