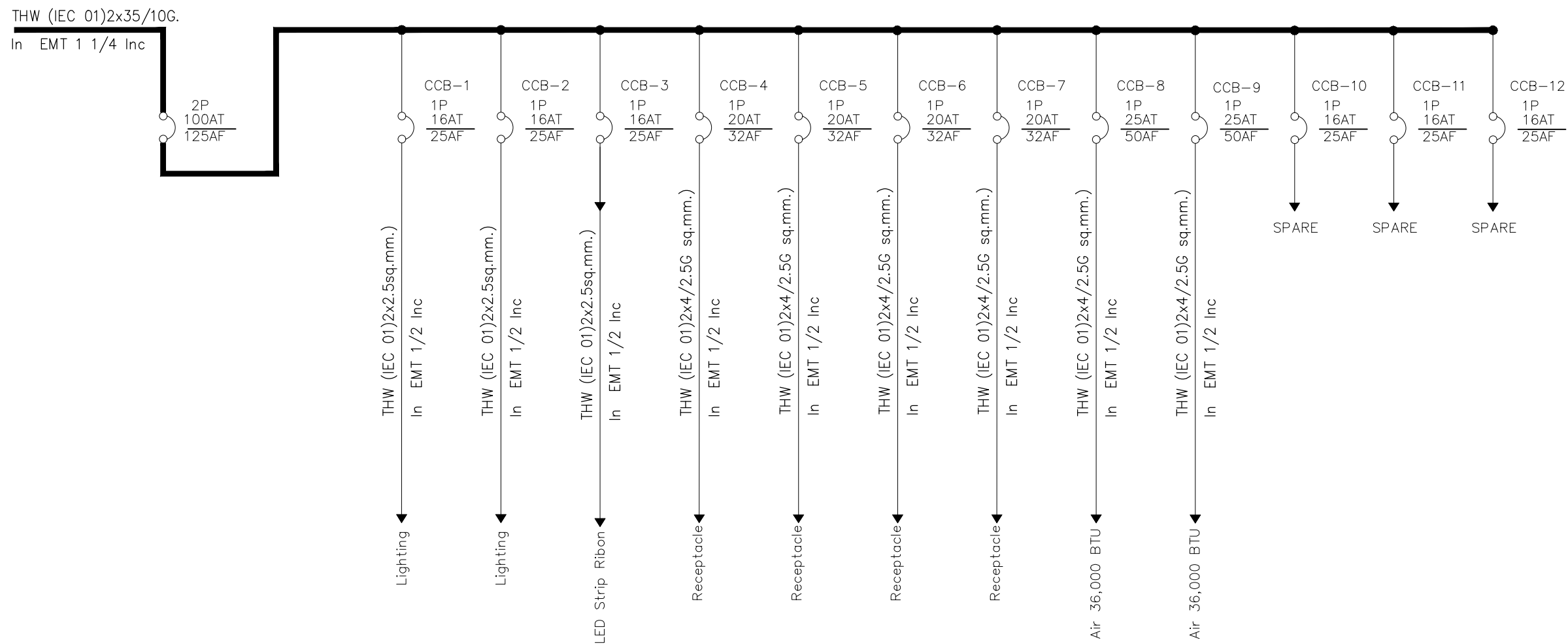





งานปรับปรุงห้องประชุมศัลยศาสตร์
อาคาร ๗ ชั้น ๔ สถาบันโรคทรวงอก กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

รายละเอียดโครงการ
ห้องประชุมศัลยศาสตร์ อาคาร ๗ ชั้น ๔

ชุดแบบก่อสร้าง : งานวิศวกรรม



DESIGNER

| ARCHITECT | AUTHORIZED SIGNATURE |
|-------------------------------------|---|
| นางสาวกรวิศา เวียงแก้ว ส.สอ.1433 |  |
| 108/61 หมู่ที่ 9 ต.บางเลน อ.บางใหญ่ | |
| จังหวัดนนทบุรี | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| STRUCTURAL ENGINEER | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| ELECTRICAL ENGINEER | |
| นาย ชัยยศ พานะวัฒน์ รหัส 459927 |  |
| | |
| | |
| | |
| MECHANICAL ENGINEER | |
| ณภัทร ช่างไม้สมบูรณ์ รหัส 459662 |  |
| | |
| | |
| SANITARY ENGINEER | |
| | |
| | |
| | |

PROJECT NUMBER

งานปรับปรุงห้องประชุมคัลยศาสตร์

DRAWING TITLE

KEY PLAN

| NO. | DESCRIPTION | BY | DATE |
|-----|-------------|----|------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |


| | |
|--------------|-------------|
| DRAWN BY - | SCALE 1:100 |
| PRINTED DATE | REF. FILE |

| PANEL | | LOAD | SCHEDULE | LOCATION | | : | | |
|------------------------------------|------------------------|-----------|--|----------|----------------|-------------|----------|---------|
| PANEL | | NO | : | LP1 | MOUNTING | | : | |
| CONNECTED | | : | | | CAPACITY | | : | 12 ccb. |
| CIRCUIT NO. | DESCRIPTION | LOAD (VA) | BREAKER | | CABLE (Sq.mm.) | TYPE | CONDUIT | |
| | | | POLE | AT | | | | |
| 1 | LIGHTING | 360 | 1 | 16 | 2x2.5 | THW (IEC01) | EMT 1/2" | |
| 2 | LIGHTING | 420 | 1 | 16 | 2x2.5 | THW (IEC01) | EMT 1/2" | |
| 3 | LED Strip Ribbon | 980 | 1 | 16 | 2x2.5 | THW (IEC01) | EMT 1/2" | |
| 4 | RECEPTACLE | 1'620 | 1 | 20 | 2x4/2.5G | THW (IEC01) | EMT 1/2" | |
| 5 | RECEPTACLE | 1,260 | 1 | 20 | 2x4/2.5G | THW (IEC01) | EMT 1/2" | |
| 6 | RECEPTACLE | 1,260 | 1 | 20 | 2x4/2.5G | THW (IEC01) | EMT 1/2" | |
| 7 | RECEPTACLE | 1,440 | 1 | 20 | 2x4/2.5G | THW (IEC01) | EMT 1/2" | |
| 8 | AIRCODITION 48,000 BTU | 4,200 | 1 | 25 | 2x6/4G | THW (IEC01) | EMT 1/2" | |
| 9 | AIRCODITION 48,000 BTU | 4,200 | 1 | 25 | 2x6/4G | THW (IEC01) | EMT 1/2" | |
| 10 | SPARE | 1,500 | 1 | 20 | | | | |
| 11 | SPARE | 1,500 | 1 | 16 | | | | |
| 12 | SPARE | 1,500 | 1 | 16 | | | | |
| | | | | | | | | |
| VA / PHASE TOTAL | | 20,240 | MAIN CB. | | MAIN CABLE | | | |
| | | | AT | AF | CABLE | TYPE. | COND. | |
| DEMAND / PHASE TOTAL CONECTED LOAD | | 16,192 | 100 | 125 | 2x35 /10G | THW | 1 1/4" | |
| | | | MAIN CABLE | | | | | |
| AMP. / PHASE TOTAL | | | BRANCH CIRCUIT BREAKER IC 18 kA. At 230 V. | | | | | |
| | | 70.40 | | | | | | |

Load Schedule

SCALE 1:100

OWNER



สถาบันโรคทรวงอก
CENTRAL CHEST INSTITUTE OF THAILAND


DESIGNER

นางสาวกวิสรา เขียวแก้ว

ARCHITECT

นางสาวกวิสรา เขียวแก้ว ภ.บ. 11433
10961 อนุมัติ อ.บางเลน อ.บางใหญ่
จังหวัดนนทบุรี


AUTHORIZED SIGNATURE



STRUCTURAL ENGINEER


ELECTRICAL ENGINEER

นาย ชลิตรา พานะมัย ภ.บ. 59927



MECHANICAL ENGINEER

ณภัทร ช่างโขน ภ.บ. 49962



SANITARY ENGINEER

GENERAL NOTE

1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF K&S DESIGN LIMITED OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED. 2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.

PROJECT NUMBER

PROJECT NAME

งานปรับปรุงห้องประชุมคัลยศาสตร์
อาคาร ๘ ชั้น ๔ สถาบันโรคทรวงอก

DRAWING TITLE

Single Line diagram

KEY PLAN

ISSUE/REVISION

| NO. | DESCRIPTION | BY | DATE |
|-----|-------------|----|------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

CHECKED BY

ENGINEER

SIGNED

DRAWING NO

EE-02

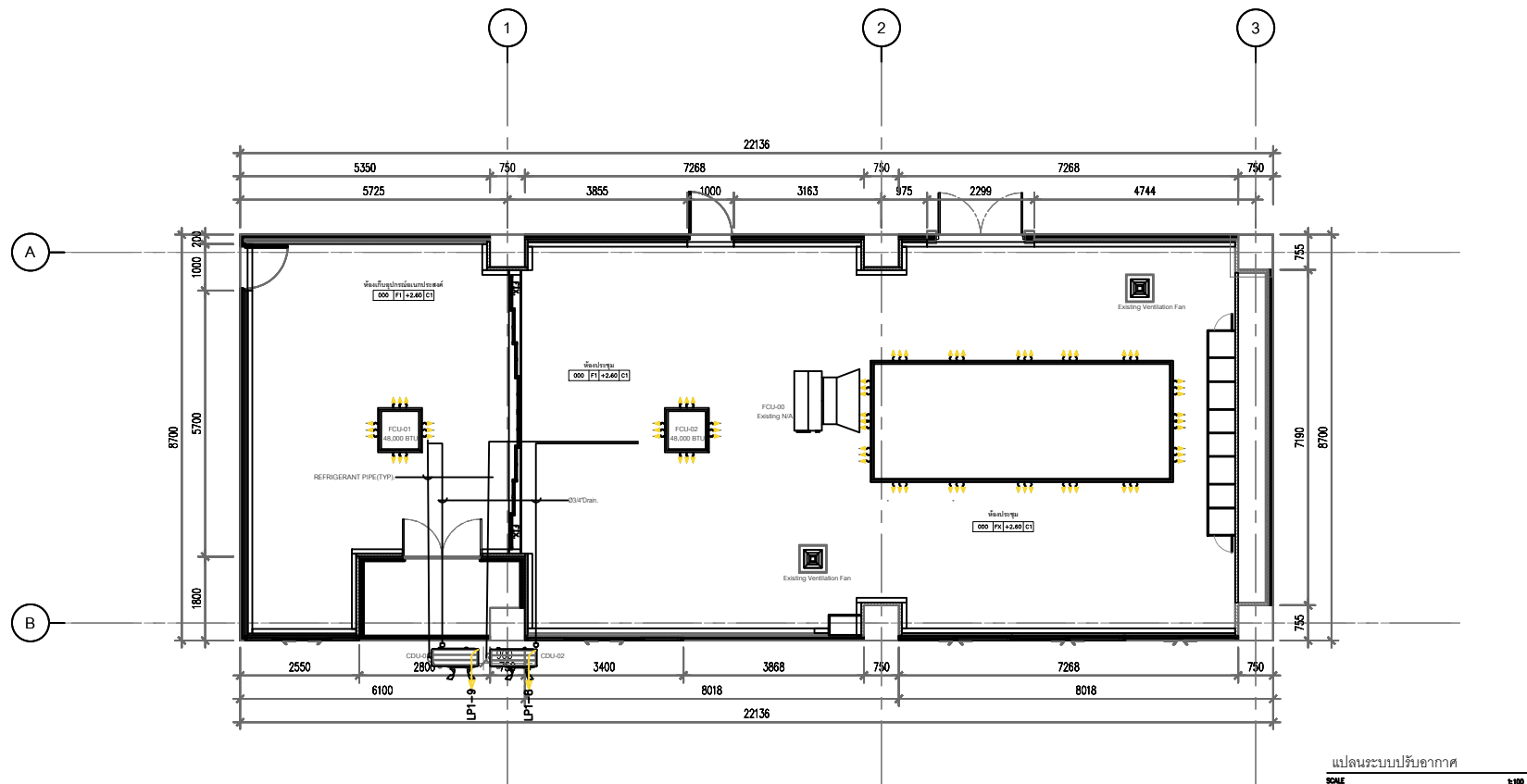
DRAWN BY

—

SCALE 1:100


PRINTED DATE

REF. FILE



| SYMBOL | DESCRIPTION |
|------------|--|
| CDU/FCU-00 | Existing CDU/FCU Duct& Air Grill ทำความสะอาดพร้อมติดตั้งกลับ |
| CDU/FCU-01 | Cassette air-conditioners 48,000 BTU 1Phase 220V |
| CDU/FCU-02 | Cassette air-conditioners 48,000 BTU 1Phase 220V |
| | Existing Ventilation Fan |
| | Load Center |

OWNER



สถาบันโรคทรวงอก
CENTRAL CHEST INSTITUTE OF THAILAND


DESIGNER

นางสาวกวิสรา เขียวแก้ว

ARCHITECT

นางสาวกวิสรา เขียวแก้ว ภ.ดศ. 11433
109/61 หมู่ที่ 9 ต.บางพลีใหญ่
จังหวัดนนทบุรี


AUTHORIZED SIGNATURE



STRUCTURAL ENGINEER


ELECTRICAL ENGINEER

นาย ชลิต พานะมิตร ภ.ดศ. 59927



MECHANICAL ENGINEER

นางสาว สว่างใจธรรม ภ.ด. 48962



SANITARY ENGINEER

GENERAL NOTE

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF K&S DESIGN LIMITED OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED. 2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.

PROJECT NUMBER

PROJECT NAME

งานปรับปรุงห้องประชุมคัลยศาสตร์
อาคาร ๘ ชั้น ๔ สถาบันโรคทรวงอก

DRAWING TITLE

แปลนระบบปรับอากาศ

KEY PLAN

ISSUE/REVISION

| NO. | DESCRIPTION | BY | DATE |
|-----|-------------|----|------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

CHECKED BY

ENGINEER

SIGNED

DRAWING NO

AC-01

DRAWN BY

PRINTED DATE

SCALE 1:100

REF. FILE