

โครงการ : อาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนันทนาการ จำนวน 1 หลัง

เจ้าของโครงการ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ที่ตั้งโครงการ: เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120



DRAWING SET		ISSUED OF PACKAGE
<input type="checkbox"/> A แบบสถาปัตยกรรม ARCHITECTURE	<input type="checkbox"/> S แบบวิศวกรรมโครงสร้าง STRUCTURE	<input type="checkbox"/> แบบเพื่อการประสานงาน CO-ORDINATION
<input type="checkbox"/> I แบบสถาปัตยกรรมภายใน INTERIOR	<input type="checkbox"/> M แบบวิศวกรรมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ MECHANICAL	<input type="checkbox"/> แบบขออนุญาตปลูกสร้าง AUTHORITY SUBMITTAL
<input type="checkbox"/> L แบบภูมิสถาปัตยกรรม LANDSCAPE	<input type="checkbox"/> SN แบบวิศวกรรมระบบสุขาภิบาล SANITARY	<input checked="" type="checkbox"/> แบบประกวดราคา BIDDING DOCUMENT
<input type="checkbox"/> C แบบวิศวกรรมโยธา CIVIL	<input type="checkbox"/> F แบบวิศวกรรมระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE PROTECTION	<input type="checkbox"/> แบบคู่สัญญาก่อสร้าง CONTRACT DOCUMENT
	<input checked="" type="checkbox"/> E แบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร ELECTRICAL	<input type="checkbox"/> แบบเพื่อประกอบรายงาน วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ISSUED DATE :
30 / 08 / 2013



PROJECT NUMBER RA-13-01
PROJECT NAME

อาคารแสดงนิทรรศการและการสอน
นันทนาการ จำนวน 1 หลัง

OWNER: **UTK** ราชมงคล
กรุงเทพ

LOCATION: เลขที่ 2 ถนนนางสีนัง แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

architects
rega

บริษัท เรกา สถาปนิก จำกัด

Table with 2 columns: ARCHITECT, AUTHORIZED SIGNATURE. Lists architect details and signatures.

Table with 2 columns: STRUCTURAL ENGINEER, AUTHORIZED SIGNATURE. Lists structural engineer details and signature.

Table with 2 columns: ELECTRICAL ENGINEER, AUTHORIZED SIGNATURE. Lists electrical engineer details and signature.

Table with 2 columns: MECHANICAL ENGINEER, AUTHORIZED SIGNATURE. Lists mechanical engineer details and signature.

Table with 2 columns: SANITARY ENGINEER, AUTHORIZED SIGNATURE. Lists sanitary engineer details and signature.

Table with 2 columns: GENERAL NOTE, AUTHORIZED SIGNATURE. Lists general notes and signature.

GENERAL NOTE: 1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS 49 LIMITED OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO ACCEPTANCE UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED FOR ANY OTHER PROJECT...

Table with 2 columns: คณะกรรมการตรวจรับแบบ, AUTHORIZED SIGNATURE. Lists committee members and signatures.

Table with 2 columns: คณะกรรมการตรวจรับแบบ, AUTHORIZED SIGNATURE. Lists committee members and signatures.

Table with 2 columns: ISSUE/REVISION, BY, DATE. Lists revision history.

Table with 2 columns: CHECKED BY, DRAWING NO., SCALE AS SHOWN. Lists checkers and drawing details.

Table with 2 columns: DRAWING TITLE, SCALE AS SHOWN. Lists drawing title and scale.

Main table for lighting fixtures (โคมไฟฟ้าแสงสว่าง) listing various models like A6, A5, A2, B6, B1, B2, C5, C6, C1, C2, D5, D6, D7, D1, D2, D3, E5, E6, E1, E2, FA, WP1, OF, I1, J, P, Q, RA, U, X, Y, Z.

Table for lighting fixtures (โคมไฟฟ้าแสงสว่าง) listing models like K1, H2, TL, FB, RB, S, RC, G with descriptions of their features.

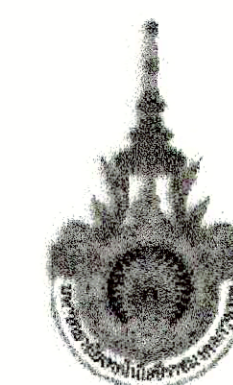
Table for CCTV system (ระบบโทรทัศน์วงจรปิด) listing components like NVR, FIC, FAW, L, FAW wp, IP.

Table for fire alarm system (ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้) listing components like FCP, ANN, C, M, S, H, F, SP, H, END OF LINE W/ RESISTOR, FIRE FIGHTER'S TELEPHONE JACK, REFLECTIVE BEAM SMOKE DETECTOR, FLOW SWITCH, SUPERVISORY SWITCH.

Table for data cabling system (ระบบสายสัญญาณคอมพิวเตอร์) listing components like IDF, C, Cx2, C.

Table for satellite TV system (ระบบสายอากาศโทรทัศน์รวม) listing components like SATELLITE SIGNAL RECEIVING DISH, SATELLITE SIGNAL CHANNEL RECEIVERS AND AMPLIFIERS, BOOSTER AMPLIFIER, etc.

Table for public address system (ระบบเสียงประกาศ) listing components like POWER AMPLIFIER, CEILING RECESS LOUD SPEAKER, HORN LOUD SPEAKER, SOUND PROJECTOR, VOLUME CONTROL.



PROJECT NUMBER RA-13-01
PROJECT NAME

อาคารแสดงนิทรรศการและการสอน
นันทนาการ จำนวน 1 หลัง

OWNER: **UTK** ราชชมงคล
กรุงเทพ

LOCATION: เลขที่ 2 ถนนนางสีนัง แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Architects
regal
3049 หมู่ 10 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10140 โทร: 02-252-0911
โทร: 02-252-0918 โทรสาร: 02-252-0918
E-MAIL: regalarchitect@gmail.com

บริษัท เรกา สถาปนิก จำกัด

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
นายอภิสิทธิ์ พรหมเทพ 2-ดล. 388	
นายวิชากร กัญจนะ 2-ดล. 2572	
นายจตุรภัทร ศิริวิเศษชัย 2-ดล. 10742	
นายณัฐวัฒน์ พูลสวัสดิ์ 2-ดล. 18278	
นายธนชาติ เสงี่ยม 2-ดล. 19872	
นายศุภวิชชา ศิระพันธ์	

STRUCTURAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
รศ.ดร. กัญจนะวณิช 2-ดล. 3893	
นายสุเมธ เสงี่ยมสุวรรณ 2-ดล. 5665	
นายศุภวัฒน์ ศักดิ์เกษม 2-ดล. 46748	
นายสุวิทย์ ช่างทอง 2-ดล. 55033	

วิศวกรควบคุมแบบ และ ควบคุมการดำเนินงาน
กรรมการ นายณัฐวัฒน์ 2-ดล. 1021

ELECTRICAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
นายอภิสิทธิ์ พรหมเทพ 2-ดล. 388	
นายวิชากร กัญจนะ 2-ดล. 2572	

MECHANICAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
นายวิชากร กัญจนะ 2-ดล. 2572	
นายศุภวัฒน์ ศักดิ์เกษม 2-ดล. 46748	

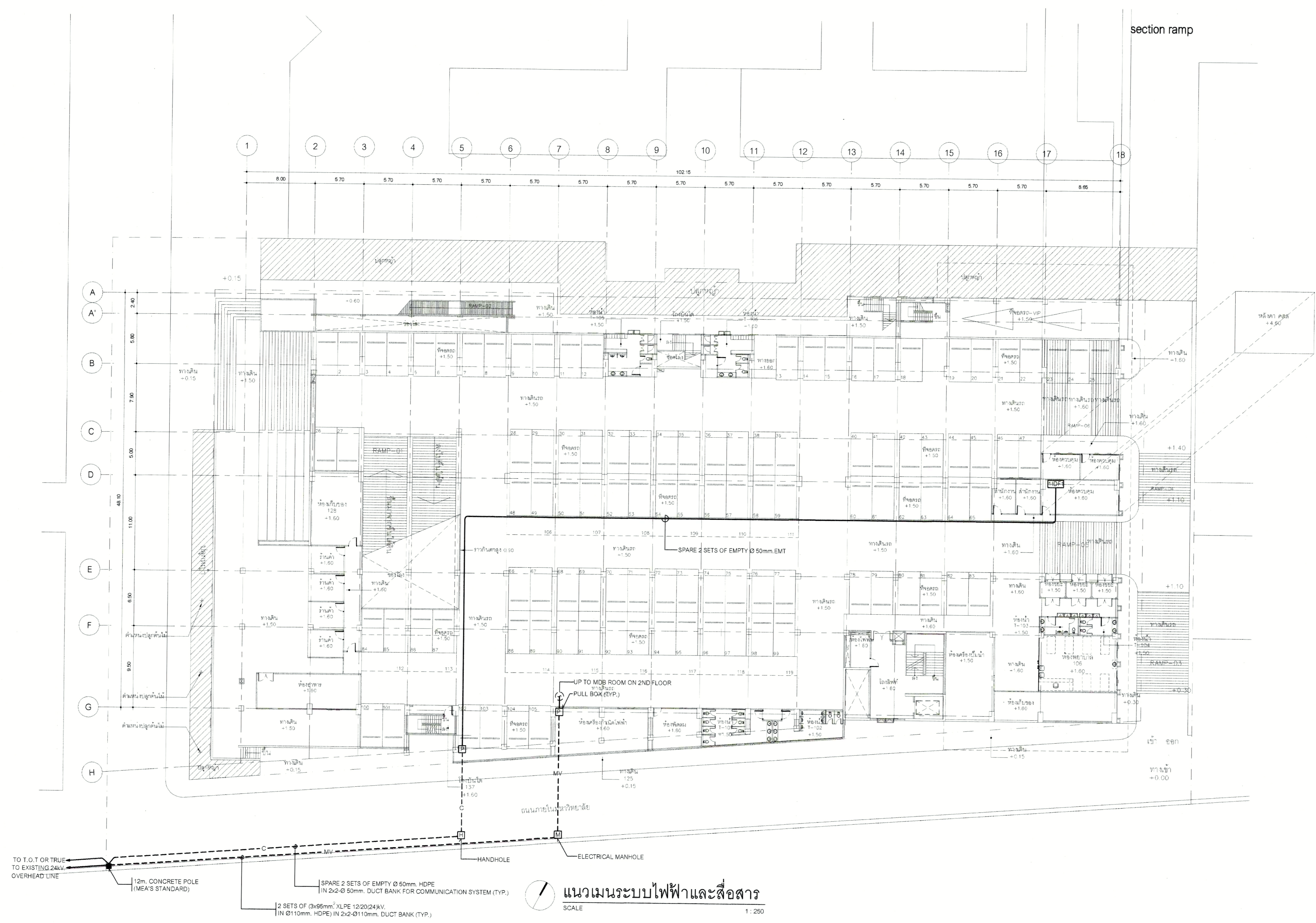
SANITARY ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
นายวิชากร กัญจนะ 2-ดล. 2572	
นายศุภวัฒน์ ศักดิ์เกษม 2-ดล. 46748	

GENERAL NOTE
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS & ENGINEERS 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.
ให้ใช้ตัวอักษรที่ชัดเจนในแบบ ห้ามใช้ตัวพิมพ์

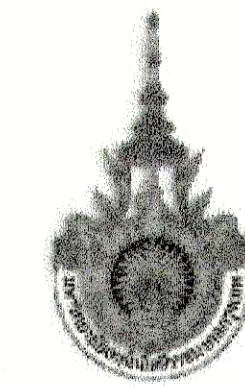
คณะกรรมาการตรวจรับแบบ	AUTHORIZED SIGNATURE
1. นายอภิสิทธิ์ พรหมเทพ 2-ดล. 388	
2. นายวิชากร กัญจนะ 2-ดล. 2572	
3. นายศุภวัฒน์ ศักดิ์เกษม 2-ดล. 46748	
4. นายณัฐวัฒน์ พูลสวัสดิ์ 2-ดล. 18278	
5. นายธนชาติ เสงี่ยม 2-ดล. 19872	
6. นายศุภวิชชา ศิระพันธ์	
7. นายสุเมธ เสงี่ยมสุวรรณ 2-ดล. 5665	
8. นายศุภวัฒน์ ศักดิ์เกษม 2-ดล. 46748	
9. นายวิชากร กัญจนะ 2-ดล. 2572	
10. นายณัฐวัฒน์ พูลสวัสดิ์ 2-ดล. 18278	
11. นายธนชาติ เสงี่ยม 2-ดล. 19872	
12. นายศุภวิชชา ศิระพันธ์	
13. นายอภิสิทธิ์ พรหมเทพ 2-ดล. 388	

ISSUE/REVISION	NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1	แก้ไขรายการราคา - หมายเหตุ	www	30-08-13	

DRAWING TITLE		DRAWING NO.	
แนวเมนระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		E 0.03	
CHECKED BY	ENGINEER	SIGNED	DATE
CHK	ENG	DM	30-08-13
DRAWN BY	PRINTED DATE	SCALE AS SHOWN	REF. FILE
	30-08-13		



แนวเมนระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
SCALE 1:250



PROJECT NUMBER RA-13-01
PROJECT NAME

อาคารแสดงนิทรรศการและการสอน
นันทนาการ จำนวน 1 หลัง

OWNER: **LTK** ราชมณฑล
กรุงเทพ

LOCATION: เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

architects
regal
32/48 หมู่ 10 ซอยวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ
โทร: +66 (0) 2192-0917
โทรสาร: +66 (0) 2192-0918
E-MAIL: regalarchitects@gmail.com

บริษัท เรกา สถาปนิก จำกัด

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
นายสุวิทย์ พรหมภรณ์ 2-ธค 388	
นายวิชา กาญจนะ 8-ธค 2572	
นางสาวกัญญา พิทยธัญญา 2-ธค 10742	
นายอภิสิทธิ์ อดิศักดิ์ 2-ธค 18278	
นายสมชาย ธรรม์ 2-ธค 15872	
นางสาววิภาดา ศิริพรพิณ	

STRUCTURAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
วิวัฒน์ กาญจนะดิษฐ์ ๓๓ ๒๒๖3	
บุญเดือน เติมศิริวรรณ ๓๘ ๒๕๕5	
อัฒัน ศุภโกมลย์ 216 48748	
ศิระชัย ทรายทอง 216 ๒๕๐33	

วิศวกรผู้ตรวจแบบ และ รายการคำนวณโครงสร้าง
กรรมการ ๒๕ 1021

ELECTRICAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ภานิติ โสภิตนธนา ๖๓๓ ๒๒๖	
รณภพ วัฒนศิริกุล ๓๓๓ ๔๒๐๘	

MECHANICAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
สุภากร ธีระภานุ ๓๓ ๒๒๖	
ธีร ธีระธีระกุล ๓๓ 1958	

SANITARY ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ศุภวัฒน์ วาณิชกุล ๓๓ ๒๒๖	
อัฒัน ศุภโกมลย์ 216 205	

GENERAL NOTE
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. DIMENSIONS SHOWN ON DRAWING ONLY.
ให้จัดทำและติดตั้งตามแบบที่แนบมา

คณะกรรมการตรวจรับแบบ

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1	แบบแปลนสถาปัตย์ - แบบก่อสร้าง	www	30-08-13

ISSUE/REVISION	AUTHORIZED SIGNATURE
1. นายสุวิทย์ พรหมภรณ์	
2. นายวิชา กาญจนะ	
3. นายสุวิทย์ พรหมภรณ์	
4. นายวิชา กาญจนะ	
5. นายวิชา กาญจนะ	
6. นายวิชา กาญจนะ	
7. นายวิชา กาญจนะ	
8. นายวิชา กาญจนะ	
9. นายวิชา กาญจนะ	
10. นายวิชา กาญจนะ	
11. นายวิชา กาญจนะ	
12. นายวิชา กาญจนะ	
13. นายวิชา กาญจนะ	

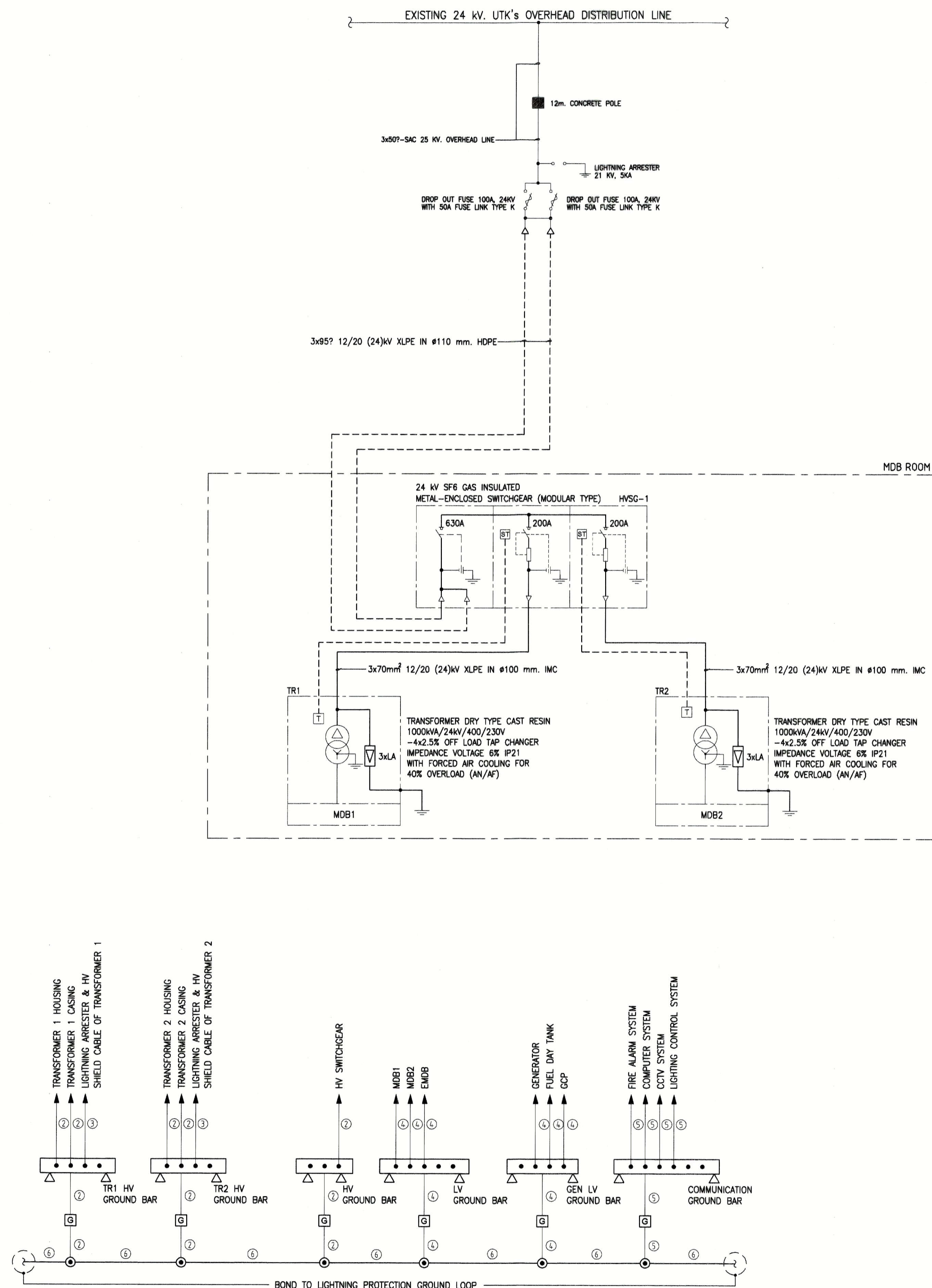
DRAWING TITLE

ไดอะแกรมระบบไฟฟ้าแรงสูงและการต่อลงดิน

CHECKED BY: ENGINEER, SIGNED, DRAWING NO. E

0.04

DRAWN BY: PRINTED DATE 30-08-13, SCALE AS SHOWN, REF. FILE



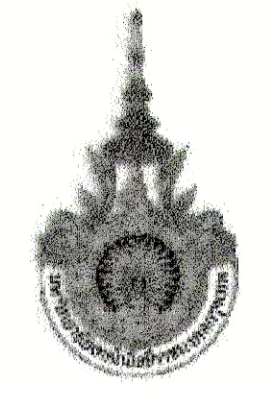
NOTES:
1. DUCTBANK & MANHOLE SHALL BE PROVIDED BY EE. CONTRACTOR AND APPROVED & SUPERVISED BY MEA.
2. CABLES & TERMINATION SHALL BE PROVIDED BY EE. CONTRACTOR AND APPROVED & SUPERVISED BY MEA.
3. HIGH VOLTAGE SWITCHGEARS SHALL BE PROVIDED AS MODULAR TYPE.

GROUNDING CABLE KEY NOTE:

CODE	DESCRIPTION
①	50mm ² THW IN #25mm IMC.
②	50mm ² 0.6/1kV CV CABLE IN #25mm IMC.
③	16mm ² 0.6/1kV CV CABLE IN #15mm IMC.
④	95mm ² THW IN #32mm IMC.
⑤	35mm ² THW IN #25mm IMC.
⑥	95mm ² BARE COPPER DIRECT BURIED UNDERGROUND.

REMARKS:
- GROUND ELECTRODE SHALL NOT BE SMALLER THAN 15.87 mm. (#5/8"). THE ELECTRODE SHALL BE INSTALLED SUCH THAT AT LEAST 3.0 M. OF LENGTH IS IN CONTACT WITH THE SOIL.
- SHOULD A SINGLE ELECTRODE NOT ACHIEVE A RESISTANCE TO GROUND OF 5 OHMS OR LESS (MEASURED AT GROUND TEST BOX) THEN IT SHALL BE AUGMENTED BY MULTIPLE ELECTRODES WHICH SHALL BE NOT LESS THAN 3.0 M. APART, TO ACHIEVE THE REQUIRED RESISTANCE.
- ALL GROUND RODS SHALL BE ON GROUND LEVEL OUTSIDE THE BUILDING.
- PROVIDE 3 SPARE JOINTS FOR EACH GROUND BAR

ไดอะแกรมระบบไฟฟ้าแรงสูงและการต่อลงดิน



PROJECT NUMBER RA-13-01
PROJECT NAME

อาคารแสดงนิทรรศการและการสอน
นันทนาการ จำนวน 1 หลัง

OWNER: **LTK** ราชวมงคล
กรุงเทพ

LOCATION:
เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

architects
regal
3248 ซอยวิภาวดีรังสิตกิโลเมตรที่ 11
ตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
TEL: +66 (0) 2192-0917
FAX: +66 (0) 2192-0918
E-MAIL: regalarchitects@yahoo.com

บริษัท เราสถาปนิก จำกัด

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
นายอภิสิทธิ์ สุขเกษม นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นางสาววิมลรัตน์ ศิริชัยวิทย์ นายอภิสิทธิ์ สุขเกษม นายสมชาย ทรัพย์ นางสาววิภาดา ศิริเกษม	2-ธ.ช. 398 2-ธ.ช. 2572 2-ธ.ช. 10742 2-ธ.ช. 16278 2-ธ.ช. 15872

STRUCTURAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
รศ.ดร. กฤษณะกร วัฒนศิริ รศ.ดร. วิมลศิริ รศ.ดร. วิมลศิริ รศ.ดร. วิมลศิริ	ธ.ช. 3663 ธ.ช. 3663 ธ.ช. 45748 ธ.ช. 55033

วิศวกรตรวจสอบแบบ และ รายการคำนวณ โครงสร้าง
รศ.ดร. วิมลศิริ 2-ธ.ช. 1021

ELECTRICAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
นายศักดิ์ วัฒนศิริ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	ว.พ. 859 ว.พ. 4508

MECHANICAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	ว.พ. 398 ว.พ. 1958

SANITARY ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	ว.พ. 366 ว.พ. 205

GENERAL NOTE
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS. NO PART OF IT IS TO BE REPRODUCED OR USED IN ANY MANNER WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF ARCHITECTS.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE DIMENSIONS ONLY.
ให้ใช้ตัวอักษรไทยในการเขียนแบบ

PERSONNEL	AUTHORIZED SIGNATURE
1. นายอภิสิทธิ์ สุขเกษม ปรณกร	2-ธ.ช. 398
2. นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วัฒนศิริ	ธ.ช. 3663
3. นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วัฒนศิริ	ธ.ช. 45748
4. นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วัฒนศิริ	ธ.ช. 55033
5. นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วัฒนศิริ	ธ.ช. 1021
6. นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วัฒนศิริ	ธ.ช. 1958
7. นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วัฒนศิริ	ธ.ช. 366
8. นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วัฒนศิริ	ธ.ช. 205
9. นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วัฒนศิริ	ธ.ช. 366
10. นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วัฒนศิริ	ธ.ช. 205
11. นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วัฒนศิริ	ธ.ช. 366
12. นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วัฒนศิริ	ธ.ช. 205
13. นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วัฒนศิริ	ธ.ช. 366

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1	ฉบับปรับปรุงราคา - แก้ไขข้อผิดพลาด	www	30-08-13

DRAWING TITLE

ไดอะแกรมระบบไฟฟ้าแรงต่ำ-1

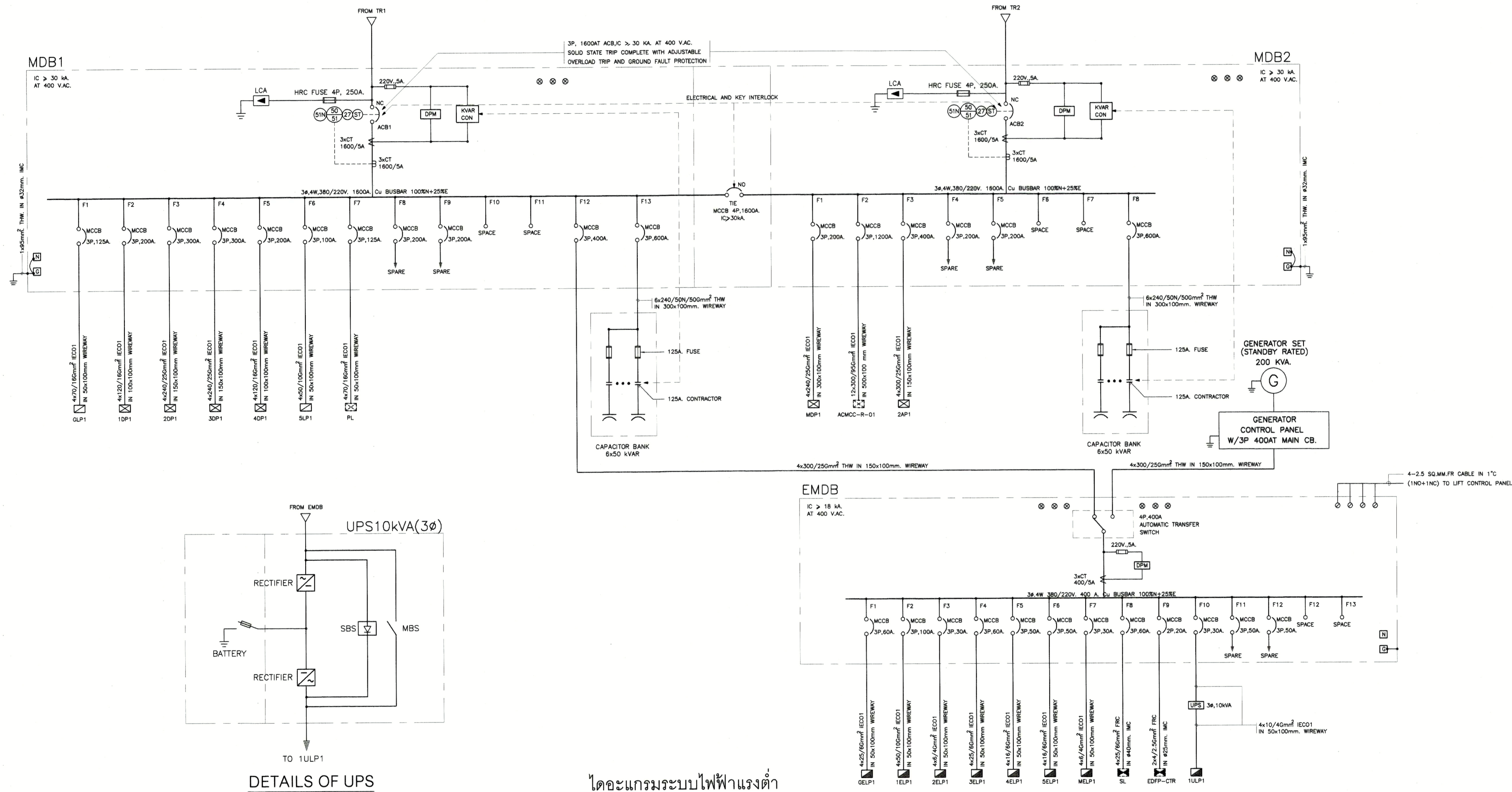
CHECKED BY

CHK ENGINEER SIGNED

ENGINEER SIGNED

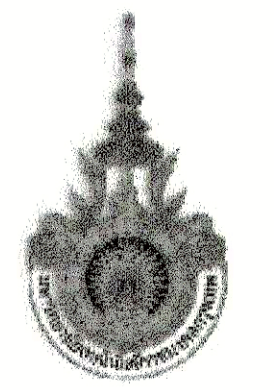
DRAWN BY PRINTED DATE 30-08-13

DRAWING NO. E 0.05 SCALE AS SHOWN REF. FILE



DETAILS OF UPS

ไดอะแกรมระบบไฟฟ้าแรงต่ำ



PROJECT NUMBER RA-13-01
PROJECT NAME

อาคารแสดงนิทรรศการและการสอน
นันทนาการ จำนวน 1 หลัง

OWNER: **UTK** ราชวมงคล
กรุงเทพ

LOCATION:
เลขที่ 2 ถนนนางสีห์ แขวงทุ่งพญาหลวง
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

architects
regal
3049 หมู่ 10 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 11000
TEL: +66 (0) 2160-0917
FAX: +66 (0) 2160-0918
E-MAIL: regalarchitect@ yahoo.com

บริษัท เรชา สถาปนิก จำกัด

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
นายสุวิทย์ วัฒนพงษ์ 3-08-398	
นายวิภา วัฒนพงษ์ 8-08-2872	
นายสุวิทย์ วัฒนพงษ์ 3-08-10742	
นายสุวิทย์ วัฒนพงษ์ 3-08-16278	
นายสุวิทย์ วัฒนพงษ์ 3-08-15872	

STRUCTURAL ENGINEER	
นายวิภา วัฒนพงษ์ 8-08-3693	
นายสุวิทย์ วัฒนพงษ์ 3-08-5665	
นายสุวิทย์ วัฒนพงษ์ 3-08-46748	
นายสุวิทย์ วัฒนพงษ์ 3-08-55033	

วิศวกรตรวจแบบ และ รายการคำนวณโครงสร้าง	
นายวิภา วัฒนพงษ์ 8-08-1021	

ELECTRICAL ENGINEER	
นายวิภา วัฒนพงษ์ 3-08-859	
นายสุวิทย์ วัฒนพงษ์ 3-08-4506	

MECHANICAL ENGINEER	
นายวิภา วัฒนพงษ์ 3-08-398	
นายสุวิทย์ วัฒนพงษ์ 3-08-1958	

SANITARY ENGINEER	
นายวิภา วัฒนพงษ์ 3-08-368	
นายสุวิทย์ วัฒนพงษ์ 3-08-205	

GENERAL NOTE
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS AND LIMITED OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS TO BE USED ONLY FOR THE PROJECT AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE DIMENSIONS SHOWN.

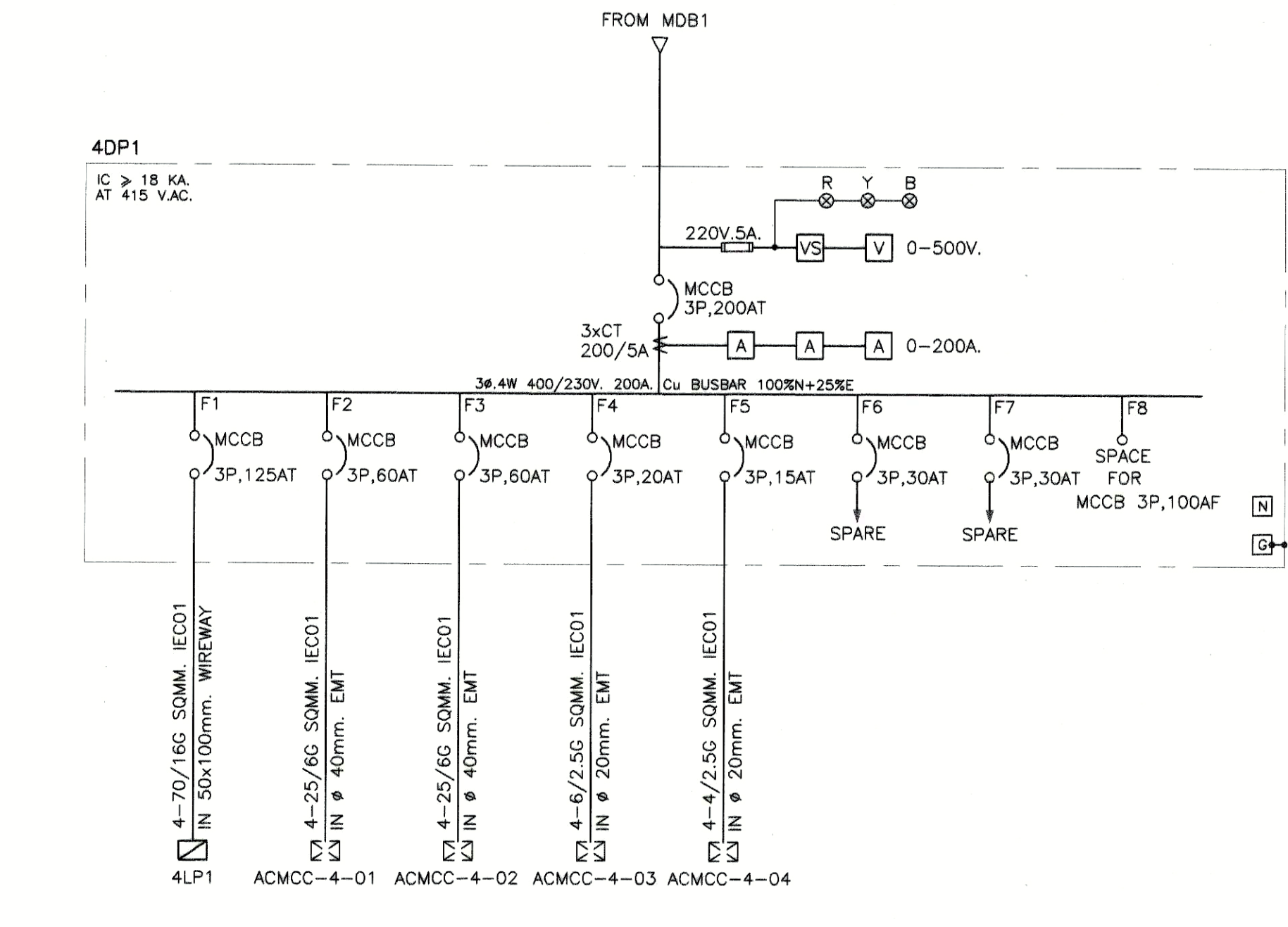
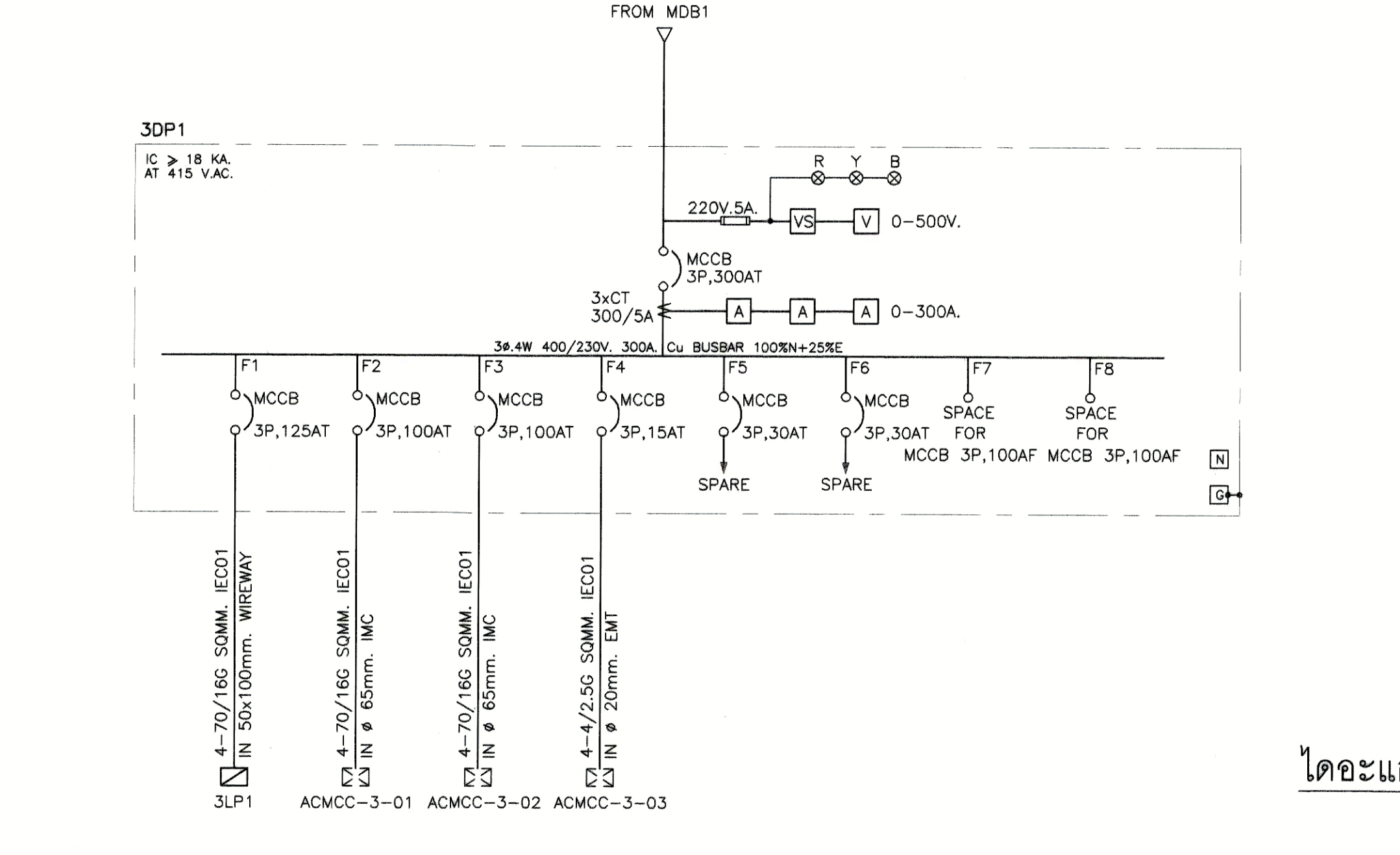
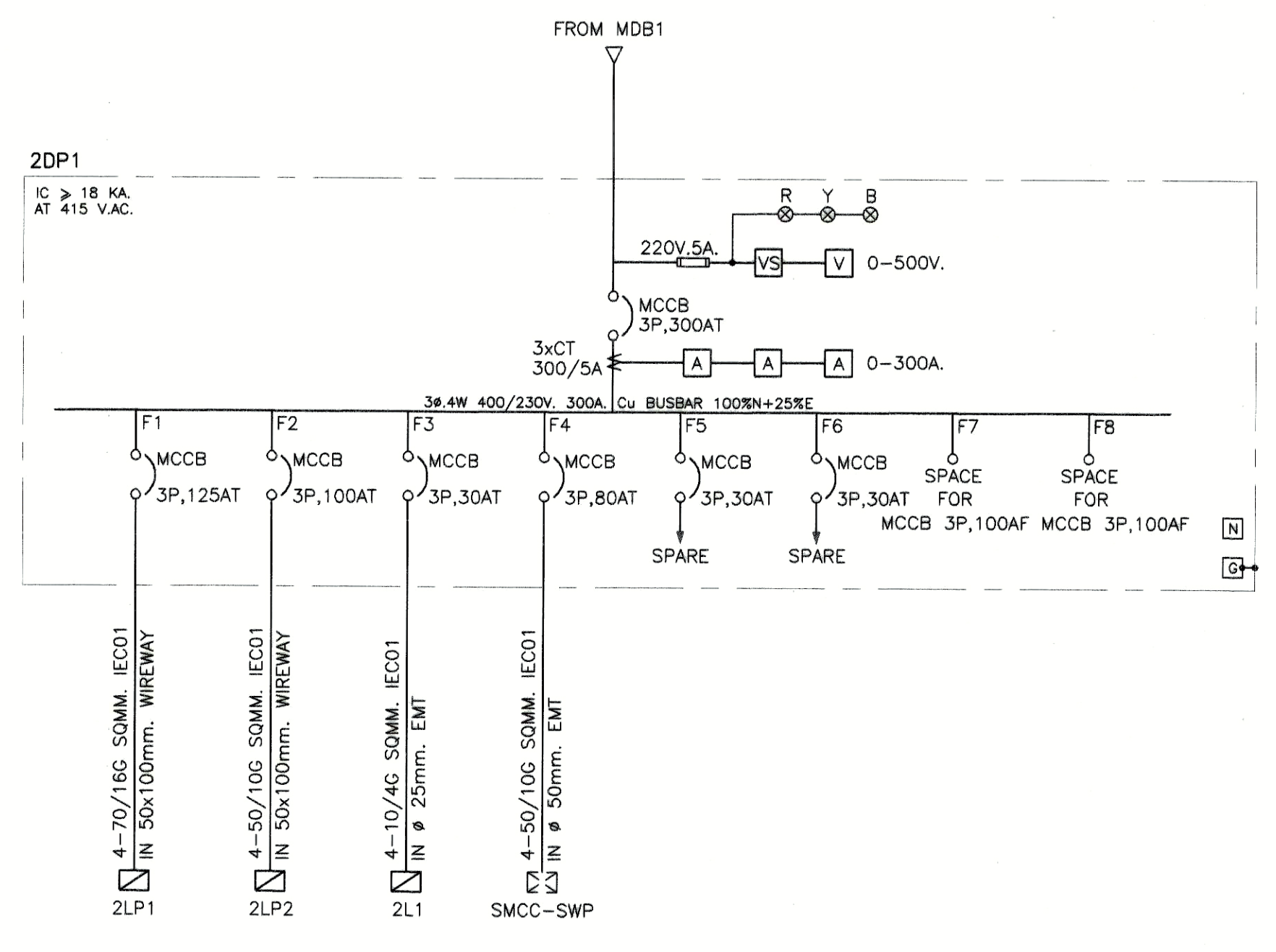
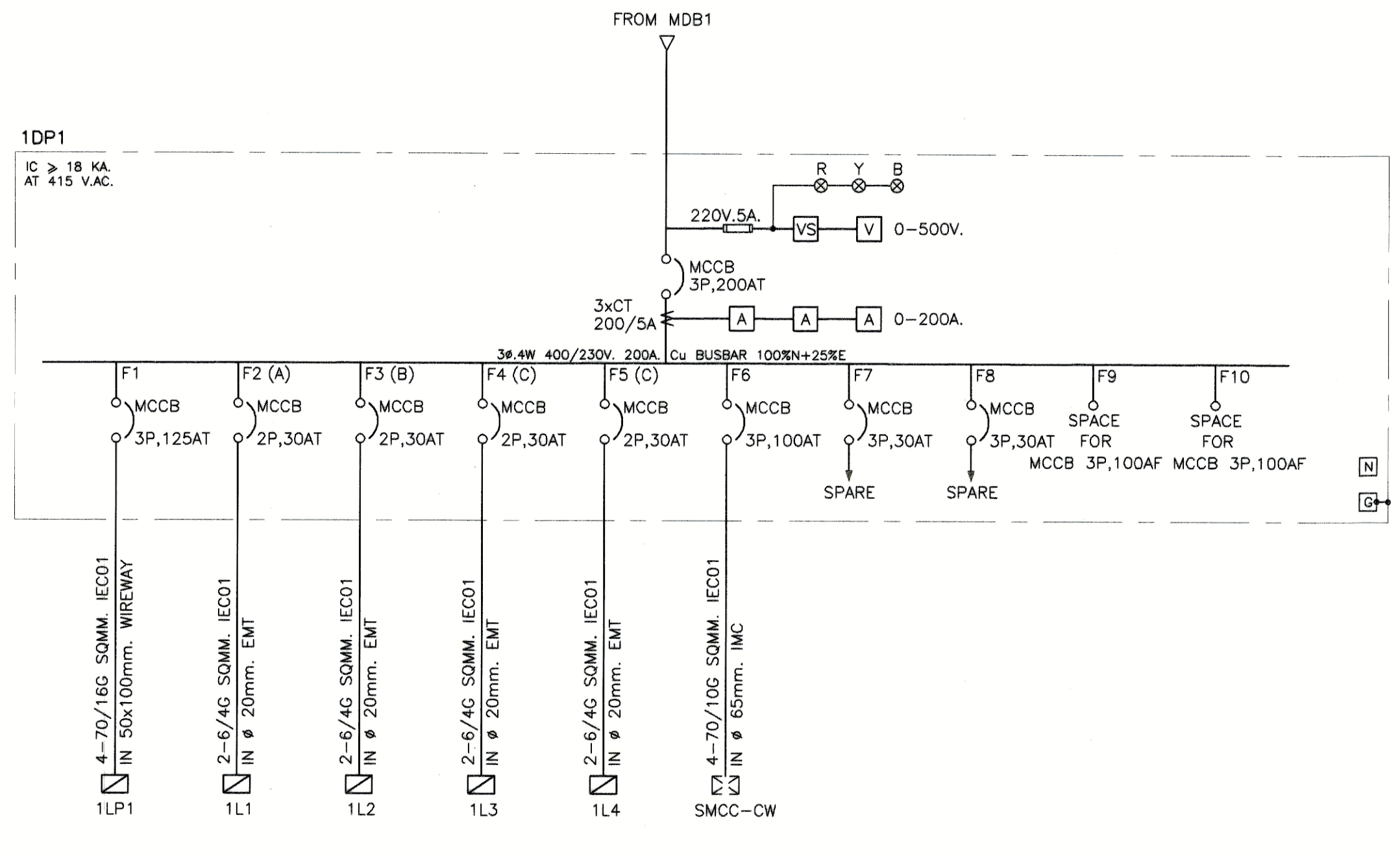
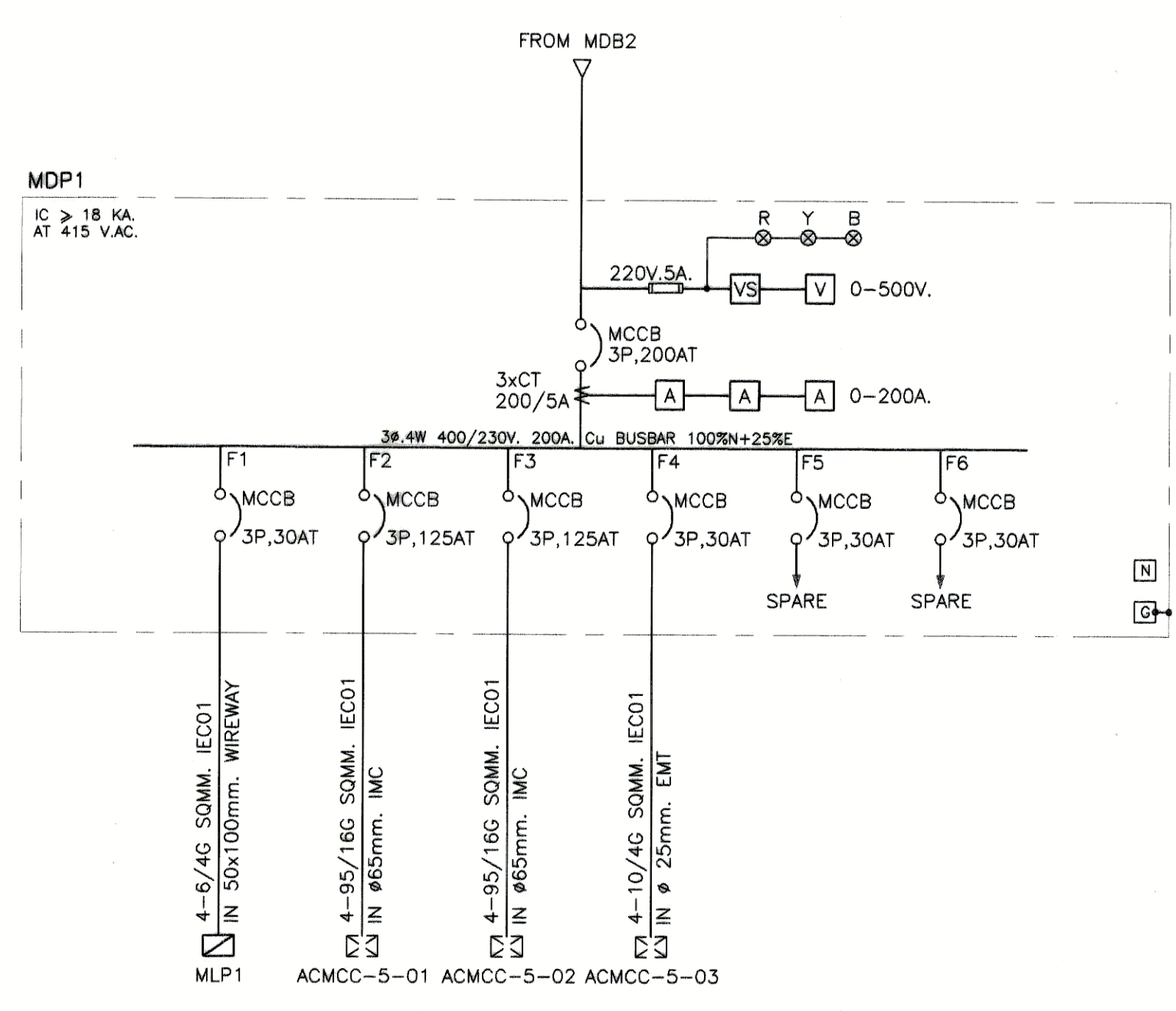
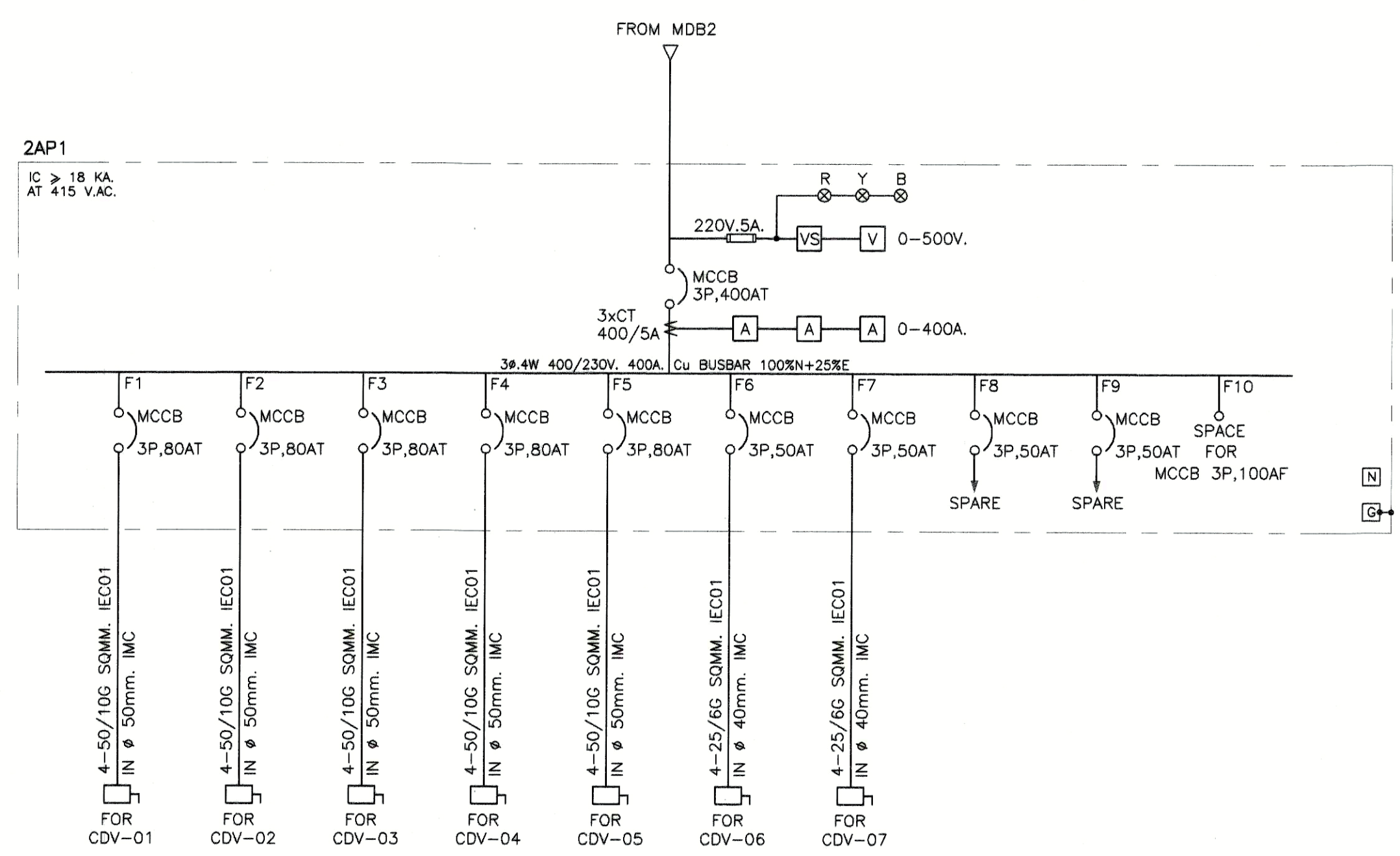
คณะกรรมการการตรวจรับแบบ		AUTHORIZED SIGNATURE
1. นายสุวิทย์ วัฒนพงษ์	ประธานกรรมการ	
2. นายวิภา วัฒนพงษ์	กรรมการ	
3. นายสุวิทย์ วัฒนพงษ์	กรรมการ	
4. นายสุวิทย์ วัฒนพงษ์	กรรมการ	
5. นายสุวิทย์ วัฒนพงษ์	กรรมการ	
6. นายสุวิทย์ วัฒนพงษ์	กรรมการ	
7. นายสุวิทย์ วัฒนพงษ์	กรรมการ	
8. นายสุวิทย์ วัฒนพงษ์	กรรมการ	
9. นายสุวิทย์ วัฒนพงษ์	กรรมการ	
10. นายสุวิทย์ วัฒนพงษ์	กรรมการ	
11. นายสุวิทย์ วัฒนพงษ์	กรรมการ	
12. นายสุวิทย์ วัฒนพงษ์	กรรมการ	
13. นายสุวิทย์ วัฒนพงษ์	กรรมการ	

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1	แบบแปลนอาคาร - แบบร่าง	www	30-08-13

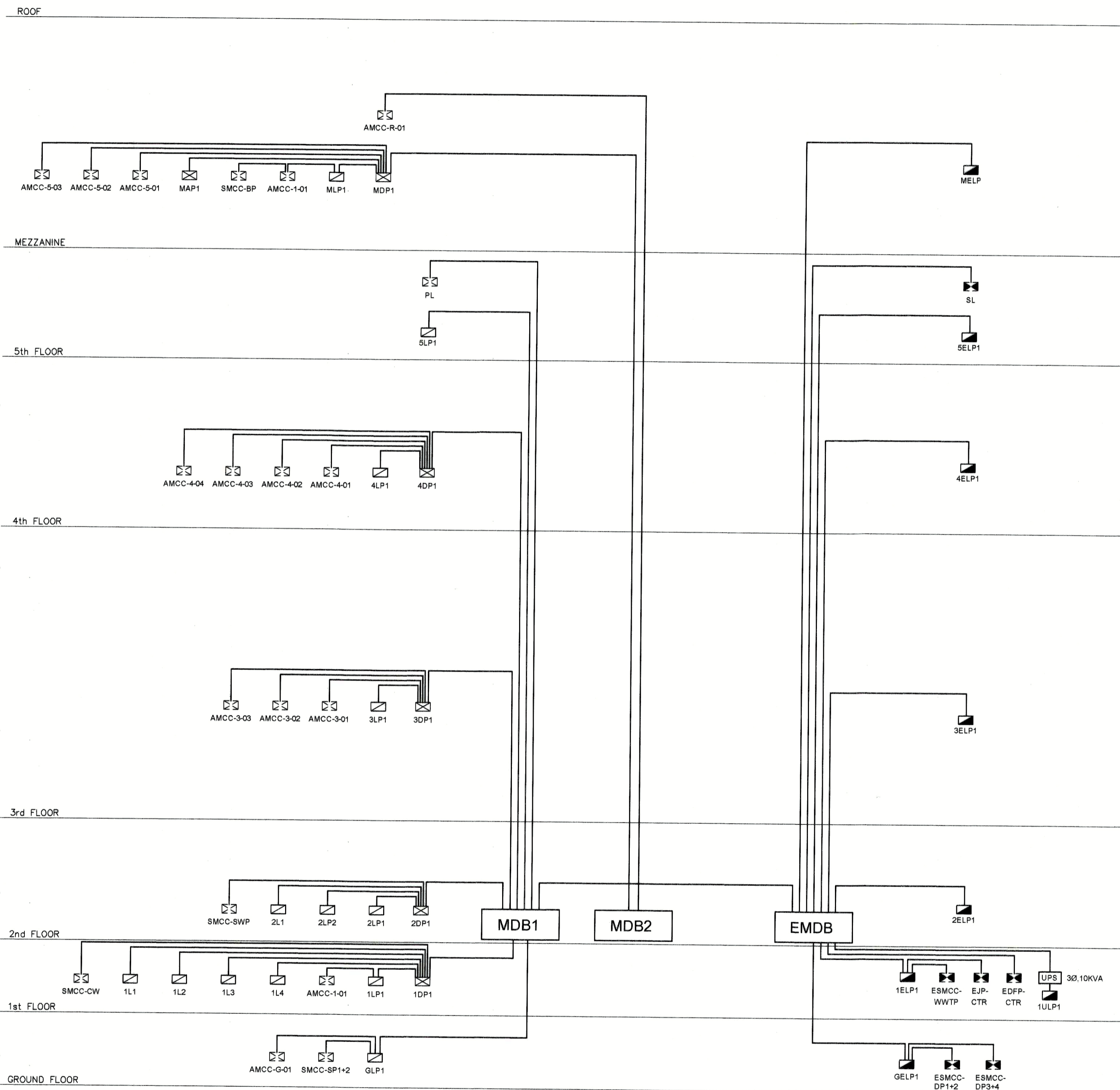
DRAWING TITLE
ไดอะแกรมระบบไฟฟ้าแรงต่ำ-2

CHECKED BY	SIGNED	DRAWING NO.
CHK		E
ENG		0.06
DM		

DRAWN BY: www
PRINTED DATE: 30-08-13
SCALE AS SHOWN
REF. FILE

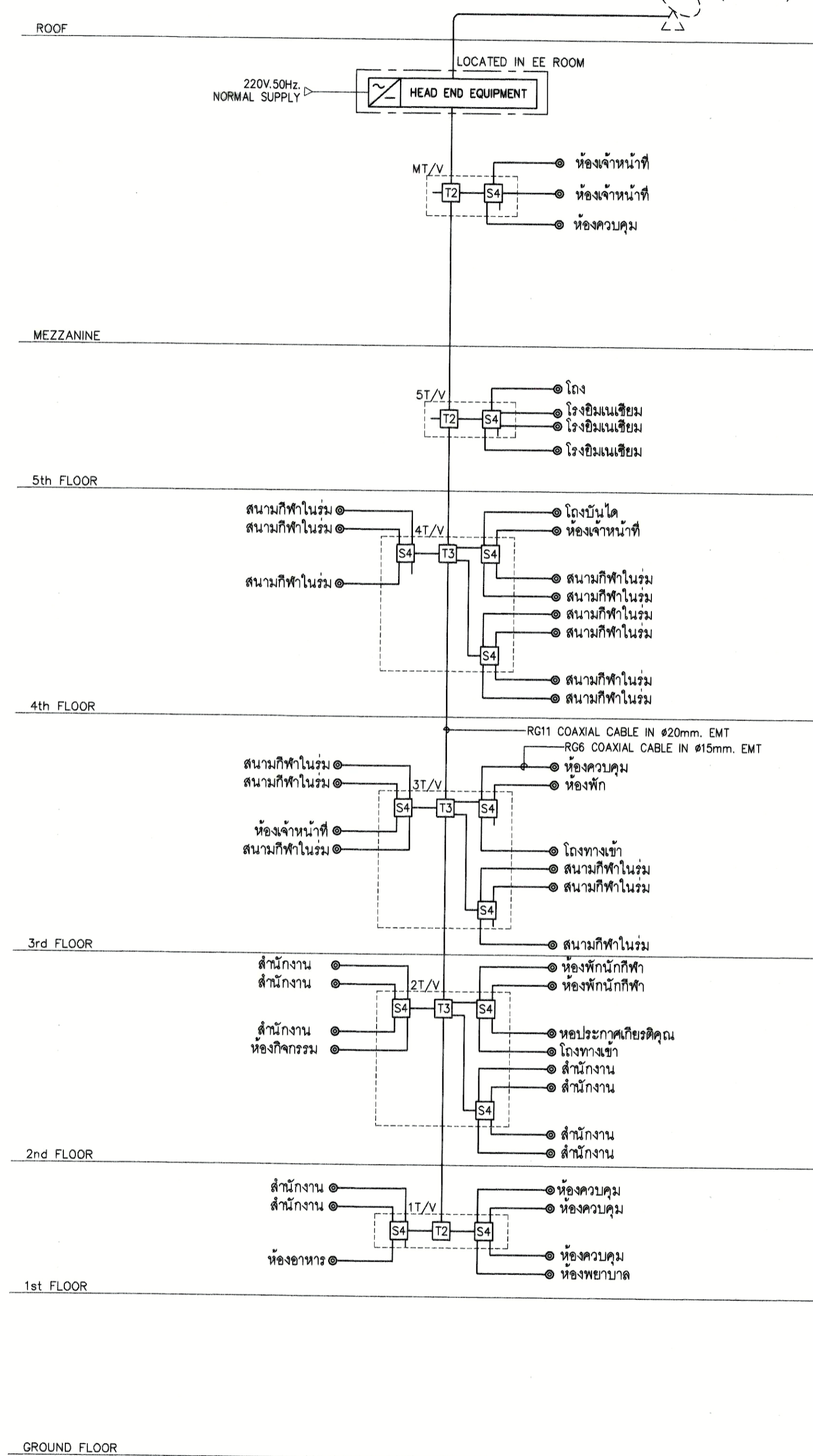


ไดอะแกรมระบบไฟฟ้าแรงต่ำ-2



ไอเซอริไดอะแกรมระบบไฟฟ้า

NTS

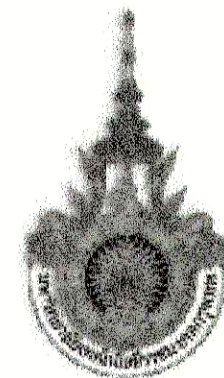


ไอเซอริไดอะแกรมระบบโทรทัศน์รวม

NTS

NOTES:

- SIGNAL LEVEL AT EACH TV OUTLET SHALL BE BETWEEN 65-85 dBμV. OVER 47-880 MHz RANGE. THE LINE AMPLIFIERS (IF REQUIRED) SHALL BE PROVIDED TO MAINTAIN SIGNAL LEVEL AND SHALL BE BROAD BAND TYPE WITH THE FREQUENCY OF 47-880 MHz.
- SHOP DRAWINGS WITH SIGNAL LEVEL CALCULATION ARE REQUIRED.
- HEADENDS EQUIPMENT CONSISTING OF
 - SATELLITE RECEIVERS
 - RF MODULATORS (IF REQUIRED)
 - CHANNEL AMPLIFIERS (AT LEAST 16 CHANNELS)
 - DISTRIBUTION AMPLIFIERS
 - SPLITTERS & COMBINERS
- REVERSE PATH SIGNAL LEVEL AT HEADENDS SHALL NOT BE LESS THAN 70 dBμV.
- HEADENDS EQUIPMENT SHALL BE PROVIDED FOR 16 TV CHANNELS AND IS SUBJECT TO CHANGE ACCORDING TO THE OWNER'S REQUIREMENT.
- CAPACITY OF POWER AMPLIFIER IS SUBJECT TO CHANGE ACCORDING TO OWNER'S REQUIREMENT.
- ALL SPLITTERS AND AMPLIFIER SHALL BE POWER PASS TYPE FOR DISTRIBUTION OF IF RANGE SIGNAL.



PROJECT NUMBER RA-13-01

PROJECT NAME

อาคารแสดงนิทรรศการและการสอน
นันทนาการ จำนวน 1 หลัง

OWNER: **UTK** ราชมงคล
กรุงเทพ

LOCATION: เลขที่ 2 ถนนนางสีนัง แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

architect
rega
1248 หมู่ 10 บ้านกวด ต.บ้านกวด อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000
T: +66 (0) 2182-0817 FAX: +66 (0) 2182-0818
EMAIL: regaarchitect@gmail.com

บริษัท เรกา สถาปนิก จำกัด

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
นายสุวิทย์ พนมพจน์ 2-80 398	
นายวิชาญ ภาณุมาศ 8-80 2572	
นายสุวิทย์ ทรัพย์ 8-80 10742	
นายสันติพงษ์ พุฒิสวัสดิ์ 8-80 16278	
นายสมชาย ธรรมรงค์ 8-80 15872	
นายสุวิทย์ ทรัพย์ 8-80 15872	

STRUCTURAL ENGINEER		
รศ.ดร. ภาณุพงศ์ 88 3693		
ดร.ดร. ธีรศักดิ์ 88 3665		
ดร.ดร. สุภัทรา 88 46748		
ดร.ดร. ภาณุพงศ์ 88 55033		

วิศวกรผู้ตรวจแบบ และ วิศวกรคำนวณโครงสร้าง
รศ.ดร. ธีรศักดิ์ 88 1021

ELECTRICAL ENGINEER		
นายดิเรก วัฒนา 88 859		
นายสุวิทย์ ทรัพย์ 88 4506		

MECHANICAL ENGINEER		
นายวิชาญ ภาณุมาศ 88 398		
นายสุวิทย์ ทรัพย์ 88 1958		

SANITARY ENGINEER		
นายสุวิทย์ ทรัพย์ 88 368		
นายสุวิทย์ ทรัพย์ 88 205		

GENERAL NOTE:
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS LIMITED OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO THE TERMS AND CONDITIONS OF THE AGREEMENT AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE PROVIDED DIMENSIONS ONLY.
ให้ใช้ค่าตัวเลขกำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

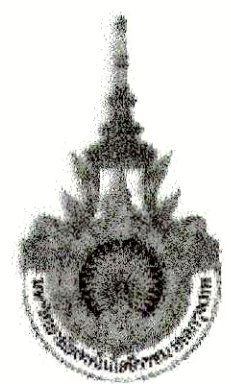
คณะกรรมการตรวจสอบแบบ		AUTHORIZED SIGNATURE
1. นายสุวิทย์ ทรัพย์	ประธานกรรมการ	
2. นายวิชาญ ภาณุมาศ	กรรมการ	
3. นายสุวิทย์ ทรัพย์	กรรมการ	
4. นายสุวิทย์ ทรัพย์	กรรมการ	
5. นายสุวิทย์ ทรัพย์	กรรมการ	
6. นายสุวิทย์ ทรัพย์	กรรมการ	
7. นายสุวิทย์ ทรัพย์	กรรมการ	
8. นายสุวิทย์ ทรัพย์	กรรมการ	
9. นายสุวิทย์ ทรัพย์	กรรมการ	
10. นายสุวิทย์ ทรัพย์	กรรมการ	
11. นายสุวิทย์ ทรัพย์	กรรมการ	
12. นายสุวิทย์ ทรัพย์	กรรมการ	
13. นายสุวิทย์ ทรัพย์	กรรมการและเลขานุการ	

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1	แบบแปลนอาคาร - แบบก่อสร้าง	www	30-08-13

DRAWING TITLE

ไอเซอริไดอะแกรมระบบไฟฟ้า และ ระบบโทรทัศน์รวม

CHECKED BY		DRAWING NO.	
CHK	ENGINEER	SIGNED	E
ENG			0.07
DM			
DRAWN BY		SCALE AS SHOWN	
PRINTED DATE 30-08-13		REF. FILE	



PROJECT NUMBER RA-13-01
PROJECT NAME

อาคารแสดงนิทรรศการและการสอน
นันทนาการ จำนวน 1 หลัง

OWNER: **LTK** ราชมงคล
กรุงเทพ

LOCATION:
เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

architects
rega
3248 หมู่ 10 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10000
TEL: +66 (0) 2182-0917
FAX: +66 (0) 2182-0918
E-MAIL: rega@regagroup.com

บริษัท เรกา สถาปนิก จำกัด

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
นายอภิสิทธิ์ ธรรมพรม 2-ตล 398	
นายวิชาญ กาญจนะ 2-ตล 2572	
นายอภิสิทธิ์ ธรรมพรม 2-ตล 10742	
นายอภิสิทธิ์ ธรรมพรม 2-ตล 16278	
นายอภิสิทธิ์ ธรรมพรม 2-ตล 16872	
นายวิชาญ กาญจนะ	

STRUCTURAL ENGINEER	
ระดับ	กาญจนาพร 2-ตล 3663
นายสมิทธิ์	เดวิด 2-ตล 5665
นายสมิทธิ์	ศุภโชค 2-ตล 46748
นายสมิทธิ์	ทนาย 2-ตล 55033

วิศวกรตรวจแบบ และ รายการคำนวณโครงสร้าง
นายสมิทธิ์ 2-ตล 1021

ELECTRICAL ENGINEER	
นายสมิทธิ์	2-ตล 859
นายสมิทธิ์	2-ตล 4508

MECHANICAL ENGINEER	
นายสมิทธิ์	2-ตล 398
นายสมิทธิ์	2-ตล 1958

SANITARY ENGINEER	
นายสมิทธิ์	2-ตล 368
นายสมิทธิ์	2-ตล 205

GENERAL NOTE
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS AND LIMITED OR ONE OF ITS AFFILIATE FIRMS. IT IS TO BE USED ONLY FOR THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
2. DO NOT SCALE DIMENSIONS. USE PROVIDED DIMENSIONS ONLY.
ให้ใช้สำหรับงานที่ระบุไว้เท่านั้น ห้ามใช้งานอื่น

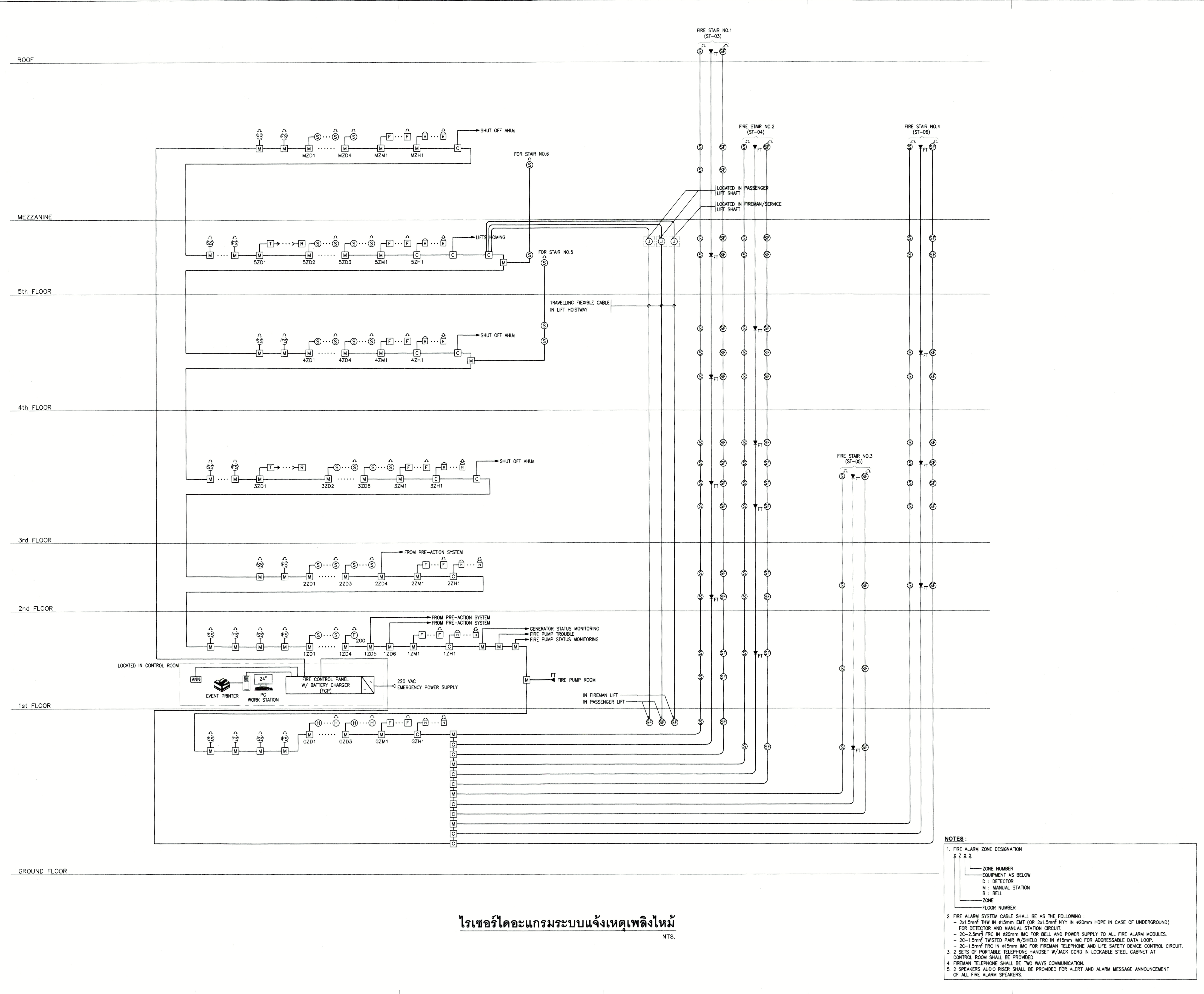
คณะกรรมาธิการตรวจรับแบบ	AUTHORIZED SIGNATURE
1. นายสมิทธิ์ ธรรมพรม	
2. นายวิชาญ กาญจนะ	
3. นายสมิทธิ์ ธรรมพรม	
4. นายสมิทธิ์ ธรรมพรม	
5. นายสมิทธิ์ ธรรมพรม	
6. นายสมิทธิ์ ธรรมพรม	
7. นายสมิทธิ์ ธรรมพรม	
8. นายสมิทธิ์ ธรรมพรม	
9. นายสมิทธิ์ ธรรมพรม	
10. นายสมิทธิ์ ธรรมพรม	
11. นายสมิทธิ์ ธรรมพรม	
12. นายสมิทธิ์ ธรรมพรม	
13. นายสมิทธิ์ ธรรมพรม	

ISSUE/REVISION			
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1	แบบแปลนอาคาร - หมายเหตุ	www	30-08-13

DRAWING TITLE

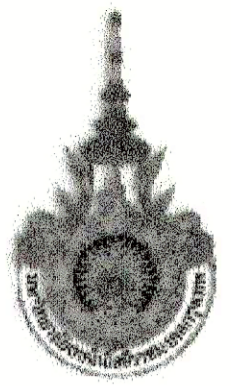
โรเซอร์ไดอะแกรมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

CHECKED BY		DRAWING NO.	
ENGINEER	SIGNED	E	
CHK		0.08	
ENG			
DM			
DRAWN BY		SCALE AS SHOWN	
PRINTED DATE 30-08-13		REF. FILE	



โรเซอร์ไดอะแกรมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
NTS.

- NOTES:
- FIRE ALARM ZONE DESIGNATION
X X X X
- ZONE NUMBER
EQUIPMENT AS BELOW
D : DETECTOR
M : MANUAL STATION
B : BELL
- FLOOR NUMBER
 - FIRE ALARM SYSTEM CABLE SHALL BE AS THE FOLLOWING :
- 2x1.5mm² THW IN Ø15mm EMT (OR 2x1.5mm² NYT IN Ø20mm HDPE IN CASE OF UNDERGROUND)
FOR DETECTOR AND MANUAL STATION CIRCUIT.
- 2C-2.5mm² FRC IN Ø20mm IMC FOR BELL AND POWER SUPPLY TO ALL FIRE ALARM MODULES.
- 2C-1.5mm² TWISTED PAIR W/SHIELD FRC IN Ø15mm IMC FOR ADDRESSABLE DATA LOOP.
- 2C-1.5mm² FRC IN Ø15mm IMC FOR FIREMAN TELEPHONE AND LIFE SAFETY DEVICE CONTROL CIRCUIT.
 - 2 SETS OF PORTABLE TELEPHONE HANDSET W/JACK CORD IN LOCKABLE STEEL CABINET AT CONTROL ROOM SHALL BE PROVIDED.
 - FIREMAN TELEPHONE SHALL BE TWO WAYS COMMUNICATION.
 - 2 SPEAKERS AUDIO RISER SHALL BE PROVIDED FOR ALERT AND ALARM MESSAGE ANNOUNCEMENT OF ALL FIRE ALARM SPEAKERS.



PROJECT NUMBER RA-13-01
PROJECT NAME

อาคารแสดงนิทรรศการและการสอน
นันทนาการ จำนวน 1 หลัง

OWNER: **LTK** ราชมณฑล
กรุงเทพ

LOCATION:
เลขที่ 2 ถนนนางสีห์ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

architects
regal
3049 หมู่ 10 ซอยลาดพร้าว 111-000
โทร: +66 (0) 2162-0817
โทรสาร: +66 (0) 2162-0818
E-MAIL: regal@regalarchitect.com

บริษัท เรกา สถาปนิก จำกัด

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
นายสุวิทย์ พงษ์เทพ	ว.ศ. 388
นางสาววิมลรัตน์ วัฒนศิริยาภ	ว.ศ. 2872
นายธีรวัฒน์ พงษ์ศิริ	ว.ศ. 19742
นายสมชาย เกตุวงศ์	ว.ศ. 18278
นางสาวศศิมา ศิษย์พันธ์	ว.ศ. 19872

STRUCTURAL ENGINEER	
รศ.ดร. ภาณุประสิทธิ์	ว.ศ. 5893
นายสุวิทย์ วัฒนศิริยาภ	ว.ศ. 5865
นายสุวิทย์ วัฒนศิริยาภ	ว.ศ. 46748
นายสุวิทย์ วัฒนศิริยาภ	ว.ศ. 55033

วิศวกรผู้ตรวจแบบ และ ราชการคำนวณโครงสร้าง
รศ.ดร. ภาณุประสิทธิ์ ว.ศ. 1021

ELECTRICAL ENGINEER	
นายสุวิทย์ วัฒนศิริยาภ	ว.ศ. 859
นายสุวิทย์ วัฒนศิริยาภ	ว.ศ. 4506

MECHANICAL ENGINEER	
นายสุวิทย์ วัฒนศิริยาภ	ว.ศ. 388
นายสุวิทย์ วัฒนศิริยาภ	ว.ศ. 1958

SANITARY ENGINEER	
นายสุวิทย์ วัฒนศิริยาภ	ว.ศ. 368
นายสุวิทย์ วัฒนศิริยาภ	ว.ศ. 205

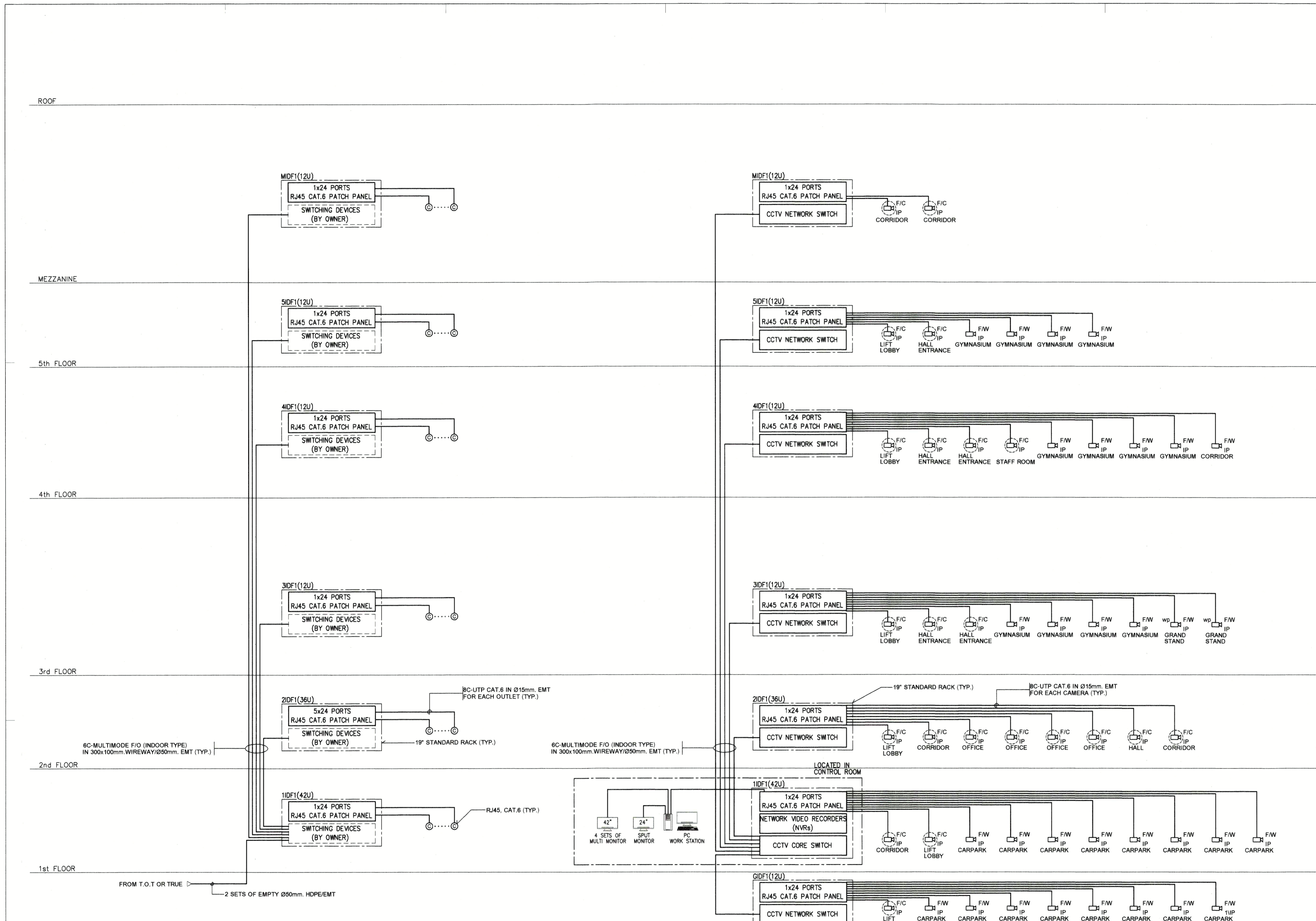
GENERAL NOTE
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS 40 LIMITED OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO THE FOLLOWING CONDITIONS AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. DIMENSIONS SHALL BE AS SHOWN.
ให้ใช้ค่าตัวเลขที่เขียนไว้เท่านั้น ห้ามคัดลอกแบบ

คณะกรรมการตรวจรับแบบ		AUTHORIZED SIGNATURE
1. นายสุวิทย์ วัฒนศิริยาภ	ประธานกรรมการ	
2. นายสุวิทย์ วัฒนศิริยาภ	กรรมการ	
3. นายสุวิทย์ วัฒนศิริยาภ	กรรมการ	
4. นายสุวิทย์ วัฒนศิริยาภ	กรรมการ	
5. นายสุวิทย์ วัฒนศิริยาภ	กรรมการ	
6. นายสุวิทย์ วัฒนศิริยาภ	กรรมการ	
7. นายสุวิทย์ วัฒนศิริยาภ	กรรมการ	
8. นายสุวิทย์ วัฒนศิริยาภ	กรรมการ	
9. นายสุวิทย์ วัฒนศิริยาภ	กรรมการ	
10. นายสุวิทย์ วัฒนศิริยาภ	กรรมการ	
11. นายสุวิทย์ วัฒนศิริยาภ	กรรมการ	
12. นายสุวิทย์ วัฒนศิริยาภ	กรรมการ	
13. นายสุวิทย์ วัฒนศิริยาภ	กรรมการ	

ISSUE/REVISION			
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1	แบบร่างสถาปัตย์ - แบบก่อสร้าง	www	30-08-13

DRAWING TITLE
โรเซอริโดอะแกรมระบบโทรศัพท์และระบบโทรทัศน์วงจรปิด

CHECKED BY		DRAWING NO.	
ENGINEER	SIGNED	E	
CHK		0.09	
ENG		SCALE AS SHOWN	
DM		REF. FILE	
DRAWN BY		PRINTED DATE 30-08-13	

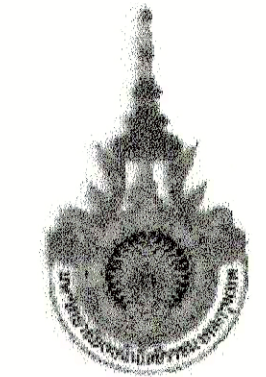


- NOTES:
- NEW
 - BY OTHER
 - EE CONTRACTOR SHALL PROVIDE CABLING AND ALL PASSIVE DEVICES INCLUDING UTP CAT.6 SOFT CABLE PATCH CORD (MINIMUM 3m. LENGTH FOR EACH PORT AT EACH IDF), FIBER OPTIC PATCH PANEL, MEDIA CONVERTOR ETC.
 - CORE SWITCH AND EDGE SWITCHES SHALL BE PROVIDED BY OWNER

โรเซอริโดอะแกรมระบบโทรศัพท์
NTS.

- NOTES:
- CCTV PATCH PANELS AND CCTV NETWORK SWITCHES SHALL BE INSTALLED IN THE SAME RACK OF TELEPHONE SYSTEM.
 - FIBER OPTIC BACKBONE CABLE OF CCTV SYSTEM SHALL BE SEPARATED FORM TELEPHONE SYSTEM.
 - EE CONTRACTOR SHALL PROVIDE ALL EQUIPMENT OF CCTV SYSTEM TO COMPLETE CCTV SYSTEM INSTALLATION.
 - IF THE LENGTH OF CCTV CABLE FROM EACH CAMERA TO EACH IDF IS GREATER THAN 90m., THE CCTV CABLE SHALL BE 6C-MULTIMODE F/O (INDOOR TYPE) IN 450mm. EMT
 - ALL CCTV NETWORK SWITCHES SHALL BE POWER ON ETHERNET (PoE) TYPE.

โรเซอริโดอะแกรมระบบโทรทัศน์วงจรปิด
NTS.



PROJECT NUMBER RA-13-01
PROJECT NAME

อาคารแสดงนิทรรศการและการสอน
นันทนาการ จำนวน 1 หลัง

OWNER: **UTK** ราชมณฑล
กรุงเทพ

LOCATION:
เลขที่ 2 ถนนนางสีห์ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

architects
regal
2243 หมู่บ้านสวนเฉลิมพระเกียรติ
ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 11000
TEL: +66 (0) 2 192-0817 FAX: +66 (0) 2 192-0818
E-MAIL: regalarchitect@yaho.com

บริษัท เรกา สถาปนิก จำกัด

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
นายสุเชษฐ์ ธรรมพงษ์ 2-80 398	
นายวิฑูรย์ กาญจนะ 2-80 2872	
นางสาววิมลรัตน์ พิทยสุโขทัย 2-80 10742	
นายธีรพันธ์ พุฒิสวัสดิ์ 2-80 18278	
นางชนนชาติ เกตุวงศ์ 2-80 15872	

STRUCTURAL ENGINEER	
วิฑูรย์ กาญจนะวิฑูรย์ 2-80 3893	
บุญเสริม เสนิมศรีสุวรรณ 2-80 5555	
วิฑูรย์ ศุภโชค 2-80 46748	
ธีรชัย หาดจันทน์ 2-80 55033	

วิศวกรตรวจแบบ และ รายการคำนวณ โครงสร้าง
ธรรมพงษ์ 2-80 1021

ELECTRICAL ENGINEER	
นพิต ใจดีหาษา 2-80 859	
ธนภพ วัฒนกุล 2-80 4505	

MECHANICAL ENGINEER	
ชูชาติ จิตตานาน 2-80 398	
ธนา ภิรมย์ 2-80 1958	

SANITARY ENGINEER	
ศุภวัฒน์ วานิชกุล 2-80 368	
นพิต ใจดีหาษา 2-80 205	

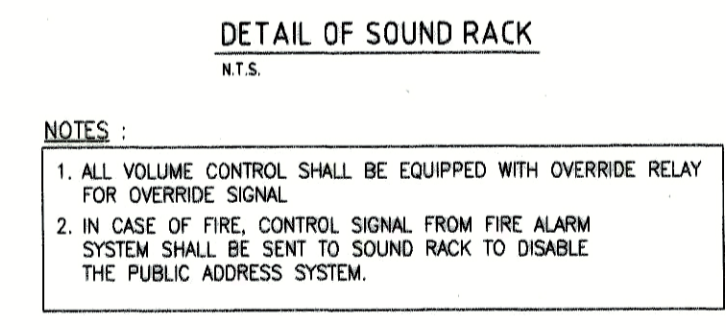
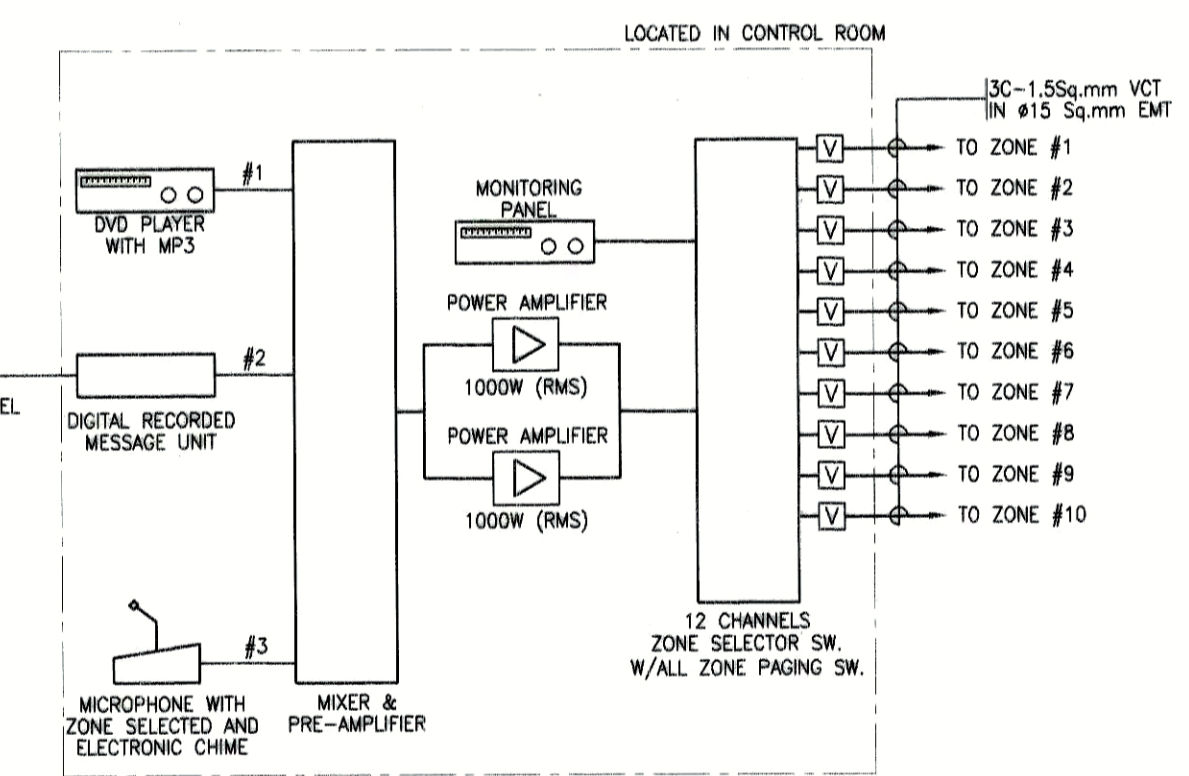
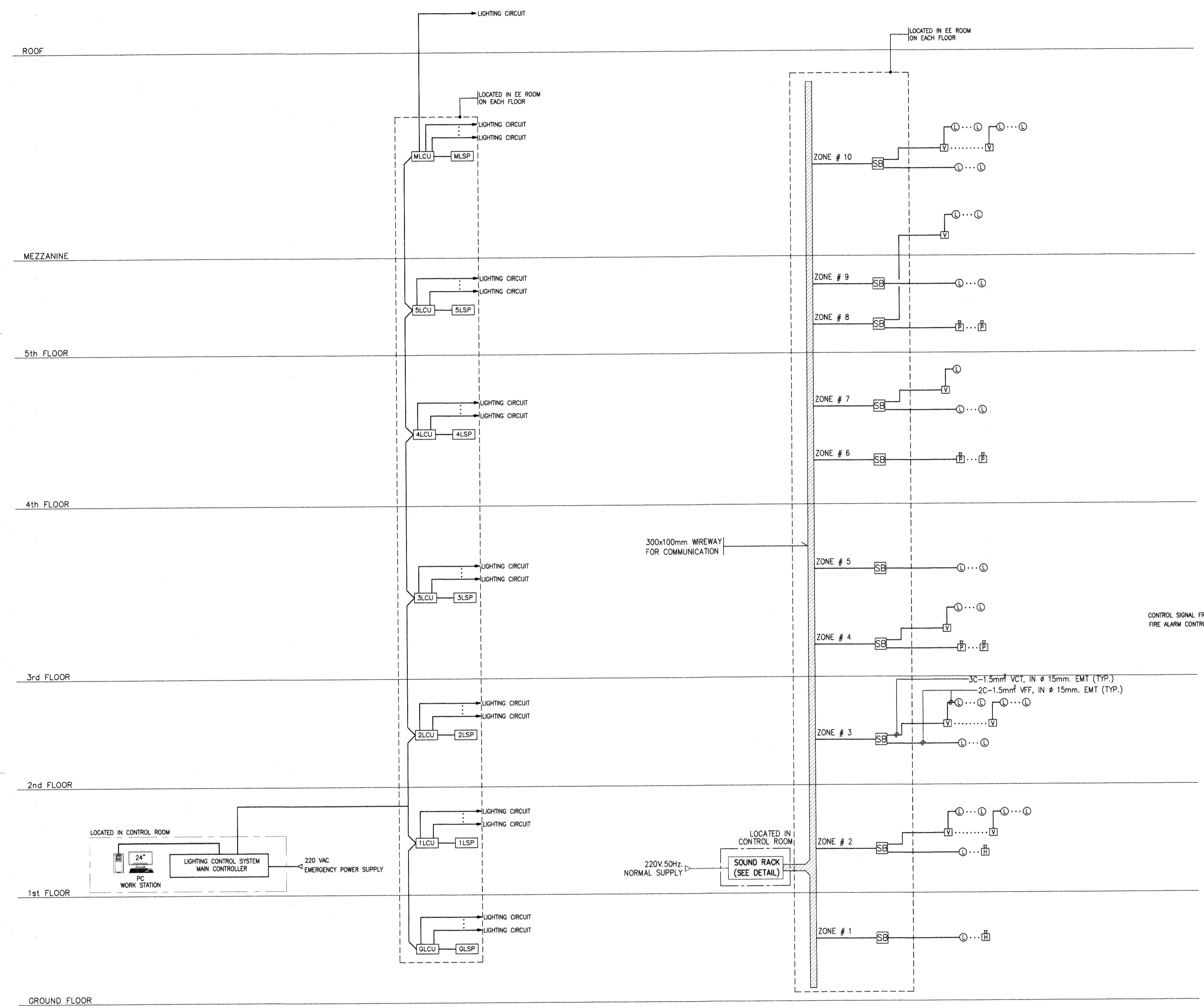
GENERAL NOTE:
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS & IS LIMITED OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE DIMENSIONS ONLY.

คณะกรรมการตรวจรับแบบ		AUTHORIZED SIGNATURE
1. นายสุเชษฐ์ ธรรมพงษ์	ประธานกรรมการ	
2. นายวิฑูรย์ กาญจนะ	กรรมการ	
3. นายธีรพันธ์ พุฒิสวัสดิ์	กรรมการ	
4. นายสุเชษฐ์ ธรรมพงษ์	กรรมการ	
5. นายสุเชษฐ์ ธรรมพงษ์	กรรมการ	
6. นายสุเชษฐ์ ธรรมพงษ์	กรรมการ	
7. นายสุเชษฐ์ ธรรมพงษ์	กรรมการ	
8. นายสุเชษฐ์ ธรรมพงษ์	กรรมการ	
9. นายสุเชษฐ์ ธรรมพงษ์	กรรมการ	
10. นายสุเชษฐ์ ธรรมพงษ์	กรรมการ	
11. นายสุเชษฐ์ ธรรมพงษ์	กรรมการ	
12. นายสุเชษฐ์ ธรรมพงษ์	กรรมการ	
13. นายสุเชษฐ์ ธรรมพงษ์	กรรมการ	

ISSUE/REVISION			
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1	แบบประกอบอาคาร - แบบก่อสร้าง	www	30-08-13

DRAWING TITLE
โรเซอริโดะแกรมระบบควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง
และระบบเสียงประกาศ

CHECKED BY		DRAWING NO.	
CHK	ENGINEER	SIGNED	E
ENG			
DM			
DRAWN BY		SCALE AS SHOWN	
PRINTED DATE 30-08-13		REF. FILE	



NOTES:

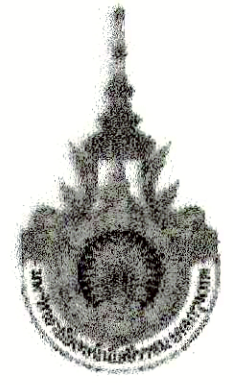
- COMMUNICATION CABLE TYPE SHALL BE AS MANUFACTURER'S RECOMMENDATION.

NOTES:

SYMBOLS	DESCRIPTION
LCU	LIGHTING CONTROL UNIT FOR PUBLIC AREAS
LSP	LIGHTING SWITCH PANEL

โรเซอริโดะแกรมระบบควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง
NTS.

โรเซอริโดะแกรมระบบเสียงประกาศ
NTS.



PROJECT NUMBER RA-13-01
 PROJECT NAME อาคารแสดงนิทรรศการและการสอน
 นิทรรศการ จำนวน 1 หลัง

OWNER: **UTK** ราชมณฑล
 กรุงเทพฯ
 LOCATION: เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งพลาญ
 เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

architects
regal

บริษัท เรกา สถาปนิก จำกัด
 ARCHITECT
 นายอภิสิทธิ์ ธรรมานนท์ 2-ชุด 398
 นายวิชา ภาณุเกษม 2-ชุด 2572
 นายวิชาญทิพย์ พิทยสุโขทัย 2-ชุด 10742
 นายสินธุ์ บุตรศรี 2-ชุด 16278
 นายชราดี คุ้มวงศ์ 2-ชุด 15872
 นายภูวริชชา ศิวะพาณิชย์

AUTHORIZED SIGNATURE

[Signature]

STRUCTURAL ENGINEER
 วิศวกร กฤษณะโชติธรรม 2-ชุด 3663
 วิศวกร ชัยนิตวิธธรรม 2-ชุด 5665
 วิศวกร ศุภไพฑูย์ 2-ชุด 46748
 วิศวกร พงศกมล 2-ชุด 55033

AUTHORIZED SIGNATURE

[Signature]

ELECTRICAL ENGINEER
 วิศวกร โฉมทอง นกัศ 2-ชุด 859
 วิศวกร วันชัยนุกูล 2-ชุด 4506

AUTHORIZED SIGNATURE

[Signature]

MECHANICAL ENGINEER
 วิศวกร ชัยกานต์ 2-ชุด 368
 วิศวกร พิเศษนุกูล 2-ชุด 1958

AUTHORIZED SIGNATURE

[Signature]

SANITARY ENGINEER
 วิศวกร วรวิทย์ 2-ชุด 368
 วิศวกร ศิวะพาณิชย์ 2-ชุด 205

GENERAL NOTE
 1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS 48 LIMITED OR ONE OF ITS APPLICANTS IT IS ISSUED SUBJECT TO THE TERMS AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
 2. DO NOT SCALE THIS DRAWING USE DIMENSIONS ONLY.

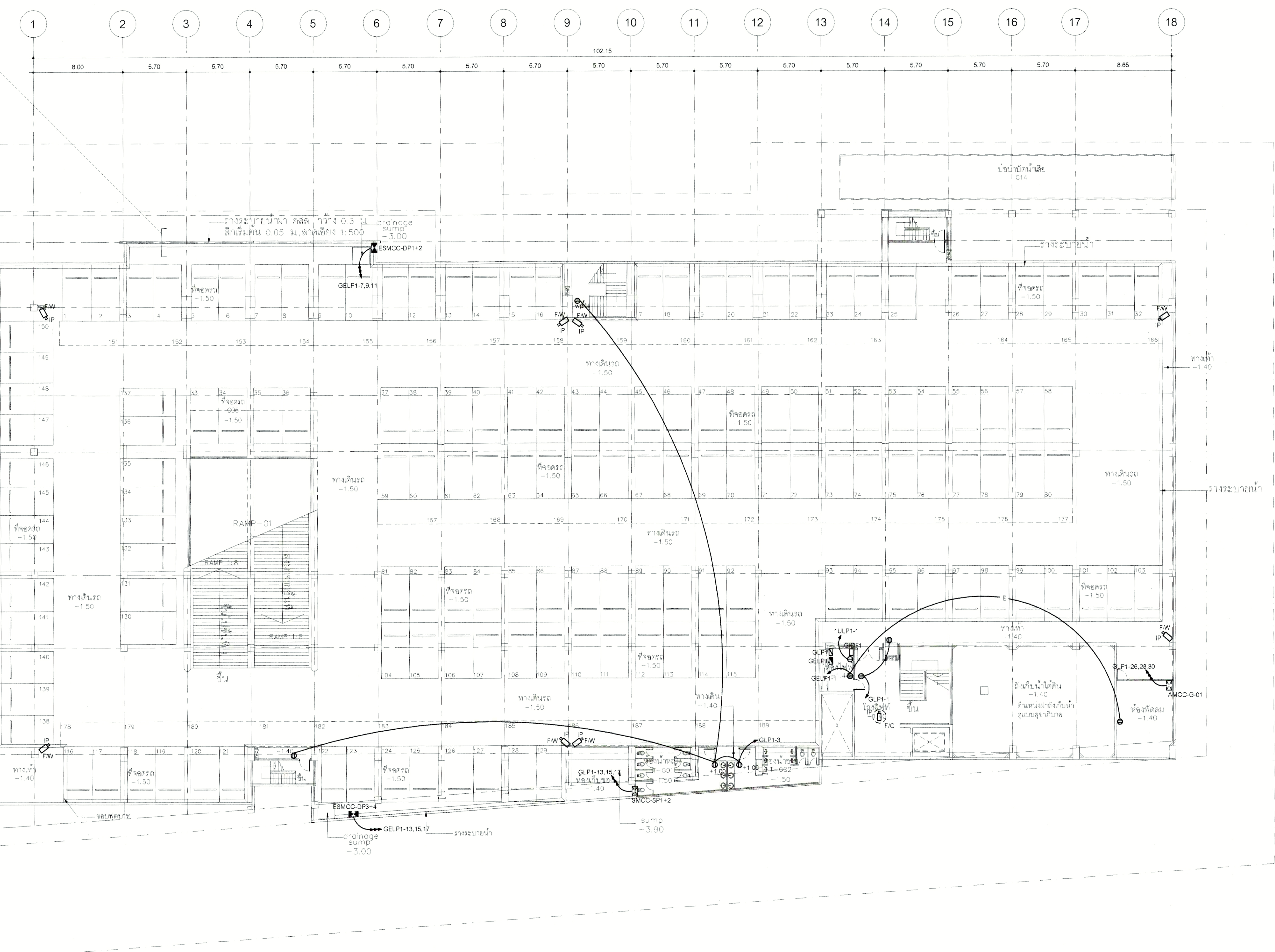
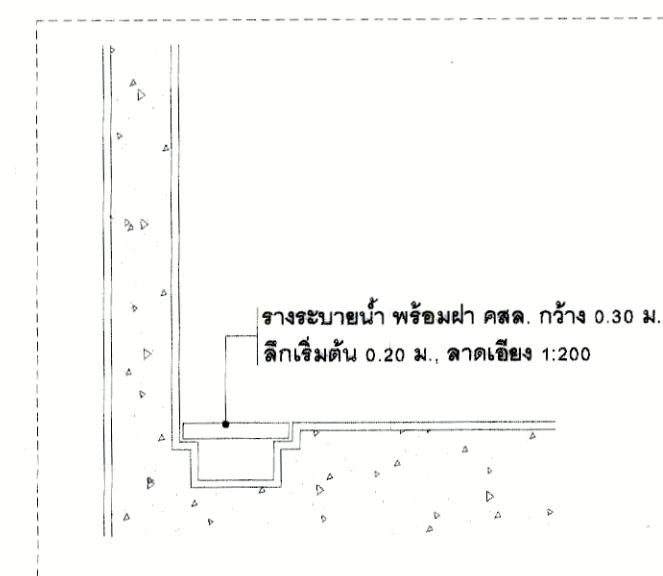
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1	แบบแปลนอาคาร - ผนังคาน	www	30-08-13

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1	แบบแปลนอาคาร - ผนังคาน	www	30-08-13

DRAWING TITLE
 ผู้กระบบไฟฟ้ากำลังและโทรทัศนวงจรปิด ชั้นล่าง

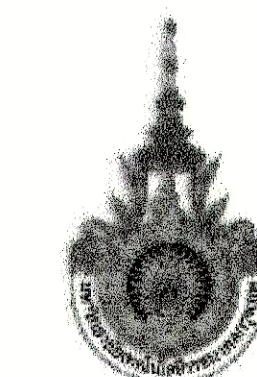
CHECKED BY	ENGINEER	SIGNED	DRAWING NO.
CHK			E
ENG			1.01
DM			

DRAWN BY	PRINTED DATE	SCALE AS SHOWN	REF. FILE
	30-08-13		



ผู้กระบบไฟฟ้ากำลังและโทรทัศนวงจรปิด ชั้นล่าง
 SCALE 1:200





PROJECT NUMBER RA-13-01
PROJECT NAME

อาคารแสดงนิทรรศการและการสอน
นันทนาการ จำนวน 1 หลัง

OWNER: **UTK** ราชวมงคล
กรุงเทพ

LOCATION
เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งพญาหลวง
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

architects
regal
3049 ซอยบ้านจั่นหลังที่ 11 ซอยประเวศ
สามแยก ซอยบ้านจั่น ซอยดินแดง 11000
TEL: +66 (0) 2192-0911
FAX: +66 (0) 2192-0918
E-MAIL: regalarchitects@gmail.com

บริษัท เจริญสถาปนิก จำกัด

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
นายสุวิทย์ ชวนชมพันธ์ 2-ศส 398	
นายวิชาญ ภาณุมาศ 2-ศส 2572	
นายสุวิทย์ ชวนชมพันธ์ 2-ศส 10742	
นายสุวิทย์ ชวนชมพันธ์ 2-ศส 16278	
นายวิชาญ ภาณุมาศ 2-ศส 15872	

STRUCTURAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
นายวิชาญ ภาณุมาศ 2-ศส 3683	
นายสุวิทย์ ชวนชมพันธ์ 2-ศส 5655	
นายวิชาญ ภาณุมาศ 2-ศส 46748	
นายสุวิทย์ ชวนชมพันธ์ 2-ศส 55033	

วิศวกรผู้ตรวจแบบ และ รายการคำนวณโครงสร้าง
รายการ 2-ศส 1021

ELECTRICAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
นายวิชาญ ภาณุมาศ 2-ศส 659	
นายสุวิทย์ ชวนชมพันธ์ 2-ศส 4506	

MECHANICAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
นายวิชาญ ภาณุมาศ 2-ศส 398	
นายสุวิทย์ ชวนชมพันธ์ 2-ศส 1958	

SANITARY ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
นายวิชาญ ภาณุมาศ 2-ศส 368	
นายสุวิทย์ ชวนชมพันธ์ 2-ศส 205	

GENERAL NOTE
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS AS 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.
ให้ใช้ตัวเลขที่กำกับไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

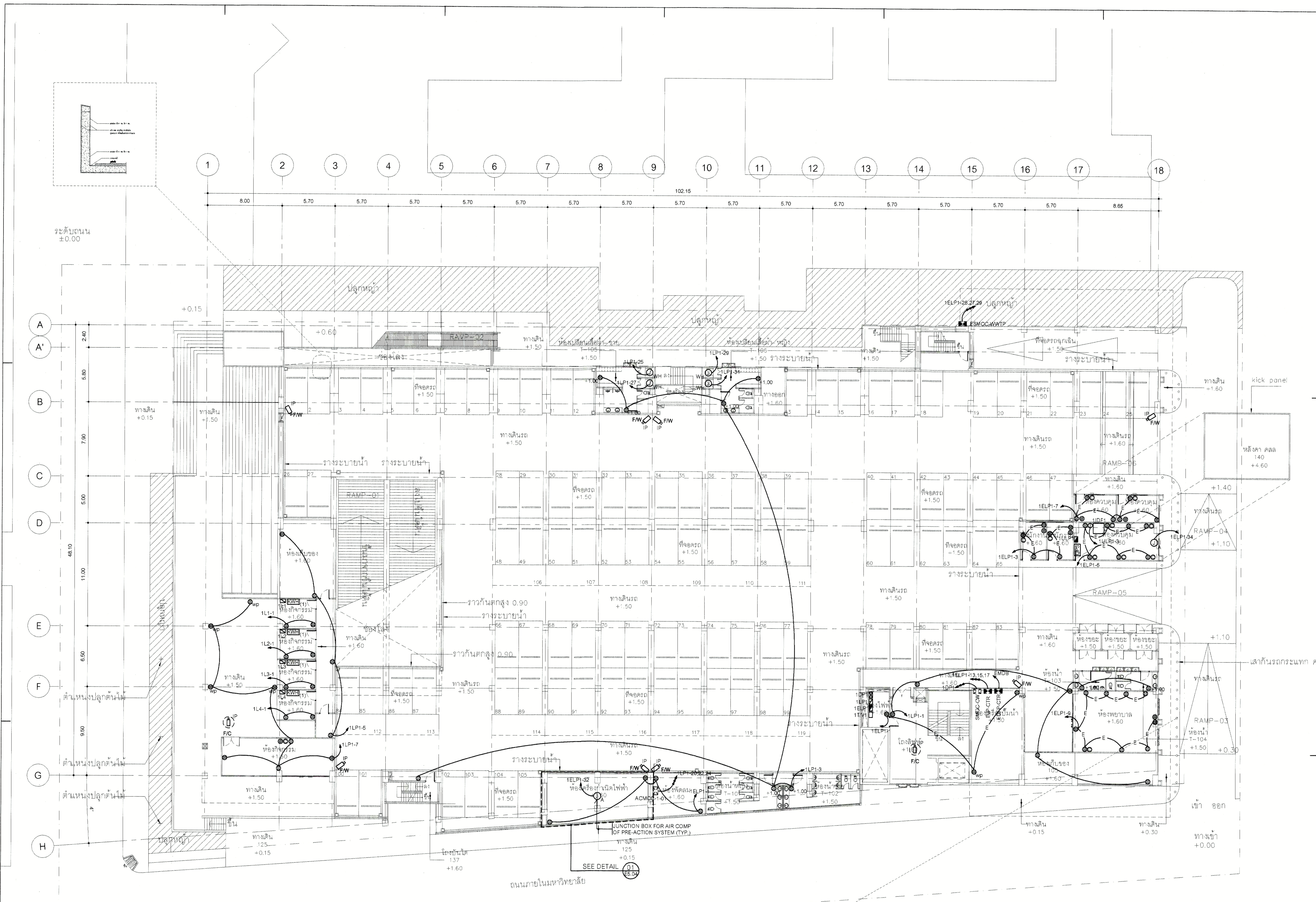
คณะกรรมาการตรวจรับแบบ	AUTHORIZED SIGNATURE
1. นายสุวิทย์ ชวนชมพันธ์ 2-ศส 398	
2. นายวิชาญ ภาณุมาศ 2-ศส 3683	
3. นายสุวิทย์ ชวนชมพันธ์ 2-ศส 5655	
4. นายวิชาญ ภาณุมาศ 2-ศส 46748	
5. นายสุวิทย์ ชวนชมพันธ์ 2-ศส 55033	
6. นายวิชาญ ภาณุมาศ 2-ศส 659	
7. นายสุวิทย์ ชวนชมพันธ์ 2-ศส 4506	
8. นายวิชาญ ภาณุมาศ 2-ศส 398	
9. นายสุวิทย์ ชวนชมพันธ์ 2-ศส 1958	
10. นายวิชาญ ภาณุมาศ 2-ศส 368	
11. นายสุวิทย์ ชวนชมพันธ์ 2-ศส 205	
12. นายวิชาญ ภาณุมาศ 2-ศส 398	
13. นายสุวิทย์ ชวนชมพันธ์ 2-ศส 5655	

ISSUE/REVISION	NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1	1	แบบร่างสถาปัตย์ - แบบก่อสร้าง	www	30-08-13

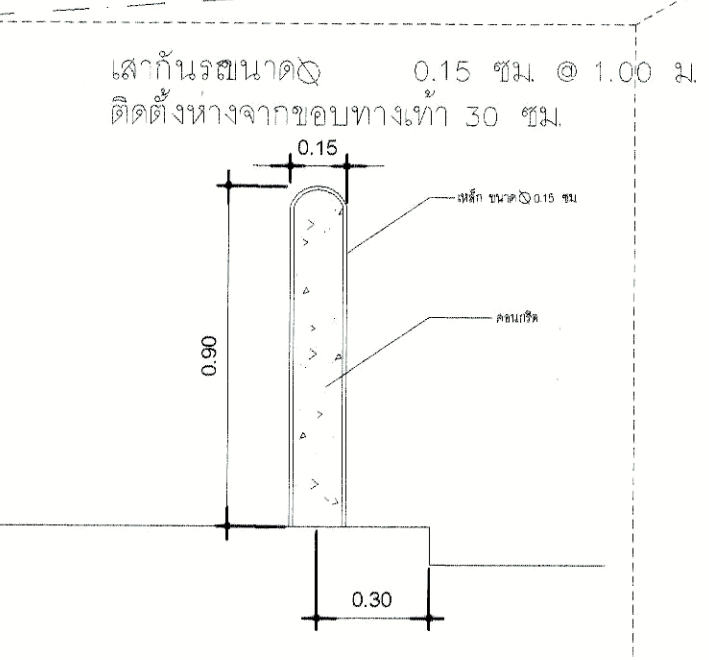
DRAWING TITLE
ผังระบบไฟฟ้ากำลัง, โทศัพท, โทศัพทศรณวมและโทศัพทศรณวมจรปิด ชั้น 1

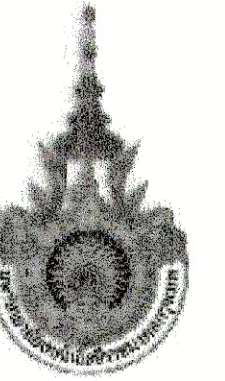
CHECKED BY	ENGINEER	SIGNED	DRAWING NO.
CHK			E
ENG			1.02
DM			

DRAWN BY
PRINTED DATE 30-08-13
SCALE AS SHOWN
REF. FILE



ผังระบบไฟฟ้ากำลัง, โทศัพท, โทศัพทศรณวมและโทศัพทศรณวมจรปิด ชั้น 1
SCALE 1:200





PROJECT NUMBER RA-13-01

PROJECT NAME

อาคารแสดงนิทรรศการและการสอน
นันทนาการ จำนวน 1 หลัง

OWNER: **UTK** ราชวมงคล
กรุงเทพ

LOCATION:
เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

architects
rega
3348 หมู่บ้านบางพลีใหญ่ซอย 11
ต.บางพลีใหญ่ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10511
TEL: +66 (0) 2162 0911
FAX: +66 (0) 2162 0918
E-MAIL: rega@regatechdesign.com

บริษัท เรกา สถาปนิก จำกัด

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
นายสุวิทย์ ธรรมพันธ์ 2-ศส. 398	
นายวิชาญ กัญญาณะ 2-ศส. 2572	
นายอรรถวิวัฒน์ พิทยศิริยากร 2-ศส. 10742	
นายศุภินันท์ ขุนศรีวัฒน์ 2-ศส. 16278	
นายสมชาย ธรรมดี 2-ศส. 15872	
นายอรรถวิภาส ศิวะพนาลัย 2-ศส. 15872	

STRUCTURAL ENGINEER	
ระดับ	กาญจนาพร 2ส. 3693
บุญเสริม	เสถียรสุวรรณ 2ส. 5665
ฉัตริน	ศุภินันท์ 2ส. 46748
ธีรชัย	ทวัญญา 2ส. 55033

วิศวกรตรวจแบบ และ วิศวกรคำนวณโครงสร้าง	
ธรรมบุญ	แดงน้อย 2ส. 1021

ELECTRICAL ENGINEER	
มนตรี	ไพฑูริยาภรณ์ 2ส. 859
ธนากร	วิมลสุภานันท์ 2ส. 4506

MECHANICAL ENGINEER	
สุทธยา	จิภาดาภรณ์ 2ส. 398
ธีร	วิภาวีเนตร 2ส. 1998

SANITARY ENGINEER	
ศุภวรรณ	วราวิชุด 2ส. 368
ฉัตริน	ธีรวิวัฒน์ 2ส. 205

GENERAL NOTE
 1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS 46 LIMITED OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO THE TERMS AND CONDITIONS AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
 2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE DIMENSIONS ONLY.
 ให้ใช้มิติที่แสดงไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

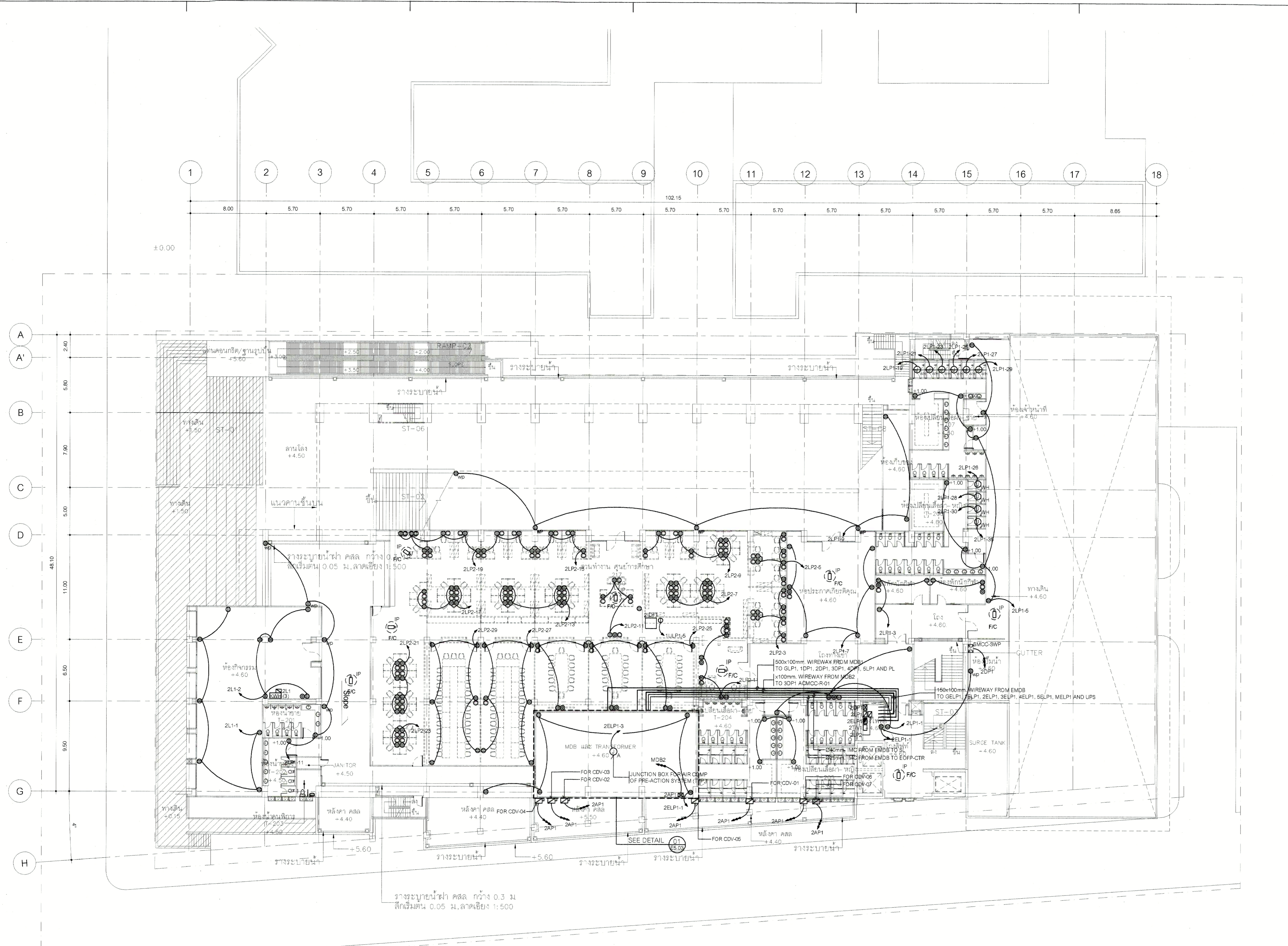
คนตรวจรายการตรวจรับแบบ	AUTHORIZED SIGNATURE
1. นายสุวิทย์ ธรรมพันธ์	ประธานกรรมการ
2. นายสุวิทย์ ธรรมพันธ์	กรรมการ
3. นายธีร ธรรมดี	กรรมการ
4. นายสุวิทย์ ธรรมดี	กรรมการ
5. นายสุวิทย์ ธรรมดี	กรรมการ
6. นายสุวิทย์ ธรรมดี	กรรมการ
7. นายสุวิทย์ ธรรมดี	กรรมการ
8. นายสุวิทย์ ธรรมดี	กรรมการ
9. นายสุวิทย์ ธรรมดี	กรรมการ
10. นายสุวิทย์ ธรรมดี	กรรมการ
11. นายสุวิทย์ ธรรมดี	กรรมการ
12. นายสุวิทย์ ธรรมดี	กรรมการ
13. นายสุวิทย์ ธรรมดี	กรรมการ

ISSUE/REVISION	DESCRIPTION	BY	DATE
1	แบบแปลนอาคาร - แบบก่อสร้าง	www	30-08-13

DRAWING TITLE
ผังระบบไฟฟ้ากำลัง, โหลดไฟฟ้า, โหลดความร้อนและโหลดน้ำประปา ชั้น 2 และโหลดน้ำประปา ชั้น 2

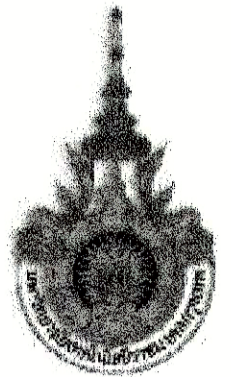
CHECKED BY	ENGINEER	SIGNED	DRAWING NO.
CHK			E
ENG			1.03
DM			

DRAWN BY: [Signature]
 PRINTED DATE: 30-08-13
 SCALE AS SHOWN
 REF. FILE



ผังระบบไฟฟ้ากำลัง, โหลดไฟฟ้า, โหลดความร้อนและโหลดน้ำประปา ชั้น 2
 SCALE 1:200





PROJECT NUMBER RA-13-01
PROJECT NAME

อาคารแสดงนิทรรศการและการสอน
นันทนาการ จำนวน 1 หลัง

OWNER: **LTK** ราชมณฑล
กรุงเทพ

LOCATION:
เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

architects
regal
30149 หมู่ 10 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10960
TEL: +66 (0) 2152-0917 FAX: +66 (0) 2152-0918 EMAIL: regalarchitect@gmail.com

บริษัท เรกา สถาปนิก จำกัด

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
นายสุรสิทธิ์ พรหมพรม 2-ต.ช. 398	
นายวิชาญ กฤษณะ 8-ต.ช. 2872	
นางสาวกัญญาทิพย์ พิทยสุริยาพร 8-ต.ช. 10742	
นายพิพัฒน์ ชุตติศักดิ์ 8-ต.ช. 16278	
นายเชษฐา ชุตติศักดิ์ 8-ต.ช. 15872	

STRUCTURAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
วิวัฒน์ กฤษณะวณิช 8-ต.ช. 3693	
บุญเสริม เส็นศิริธรรม 8-ต.ช. 5665	
ณิชากร สุภานุรักษ์ 8-ต.ช. 46748	
อัคริษฐ์ พงษ์เทศ 8-ต.ช. 55033	

วิศวกรตรวจสอบแบบ และ รายการคำนวณโครงสร้าง	AUTHORIZED SIGNATURE
สมชาย แสงชัย 26-ต.ช. 1021	

ELECTRICAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ภานุ วัฒนากานนท์ 7-พ.ช. 859	
ธนากร วิมลคุณกิจ 8-พ.ช. 4506	

MECHANICAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ศุภกร จิราภรณ์ 2-ต.ช. 398	
ณรท วิเศษวิสัย 8-ต.ช. 1958	

SANITARY ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ศุภกร วัฒนากานนท์ 8-ต.ช. 368	
ณิชากร วิเศษวิสัย 8-ต.ช. 205	

GENERAL NOTE
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS 48 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.

โปรดใช้ตามขนาดที่ระบุไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

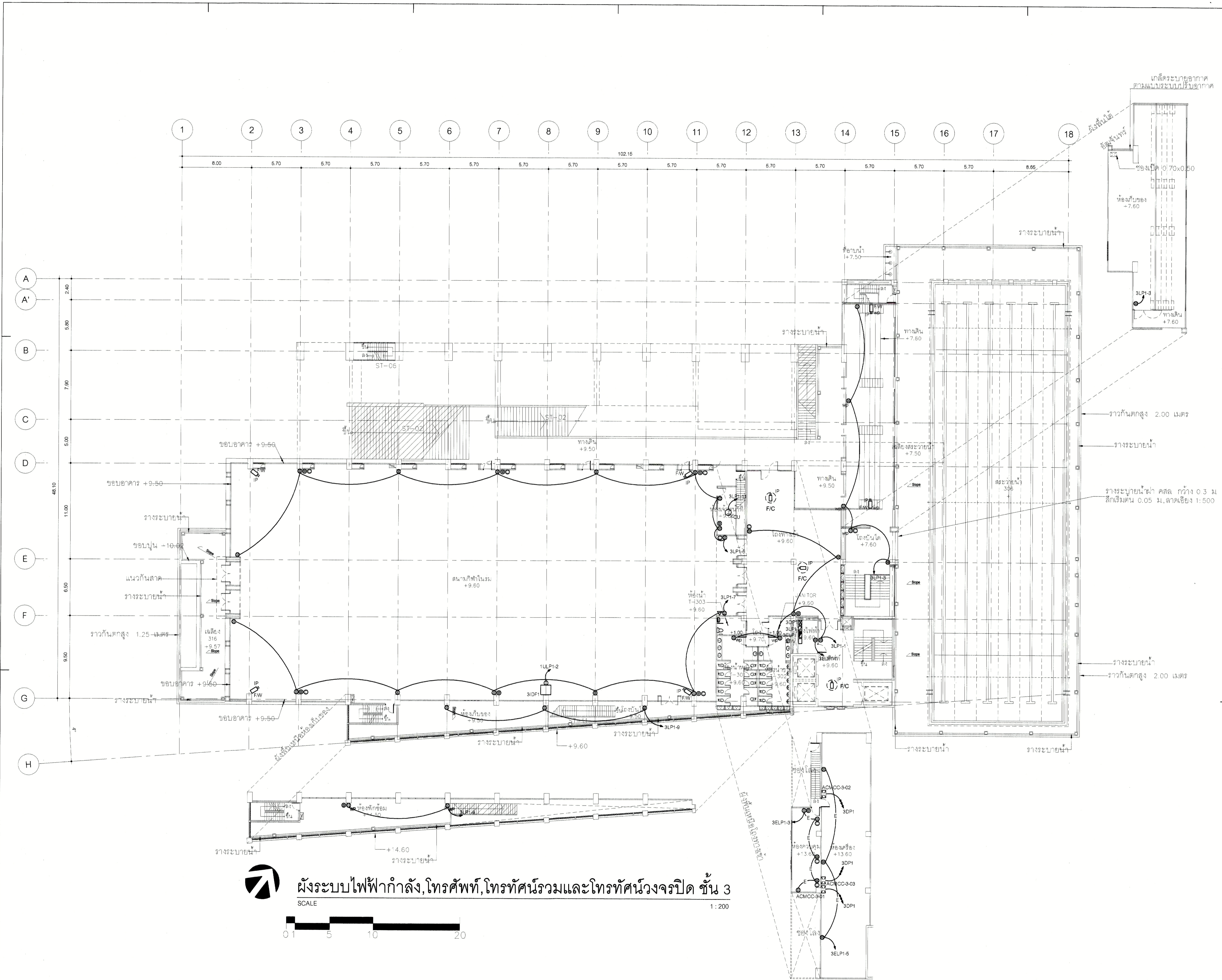
PERSONNEL	AUTHORIZED SIGNATURE
1. นายสุรสิทธิ์ พรหมพรม 2-ต.ช. 398	
2. นายวิชาญ กฤษณะ 8-ต.ช. 2872	
3. นายสุรสิทธิ์ พรหมพรม 2-ต.ช. 398	
4. นายสุรสิทธิ์ พรหมพรม 2-ต.ช. 398	
5. นายสุรสิทธิ์ พรหมพรม 2-ต.ช. 398	
6. นายสุรสิทธิ์ พรหมพรม 2-ต.ช. 398	
7. นายสุรสิทธิ์ พรหมพรม 2-ต.ช. 398	
8. นายสุรสิทธิ์ พรหมพรม 2-ต.ช. 398	
9. นายสุรสิทธิ์ พรหมพรม 2-ต.ช. 398	
10. นายสุรสิทธิ์ พรหมพรม 2-ต.ช. 398	
11. นายสุรสิทธิ์ พรหมพรม 2-ต.ช. 398	
12. นายสุรสิทธิ์ พรหมพรม 2-ต.ช. 398	
13. นายสุรสิทธิ์ พรหมพรม 2-ต.ช. 398	

ISSUE/REVISION	NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1	1	แบบแปลนอาคาร - แบบก่อสร้าง	www	30-08-13

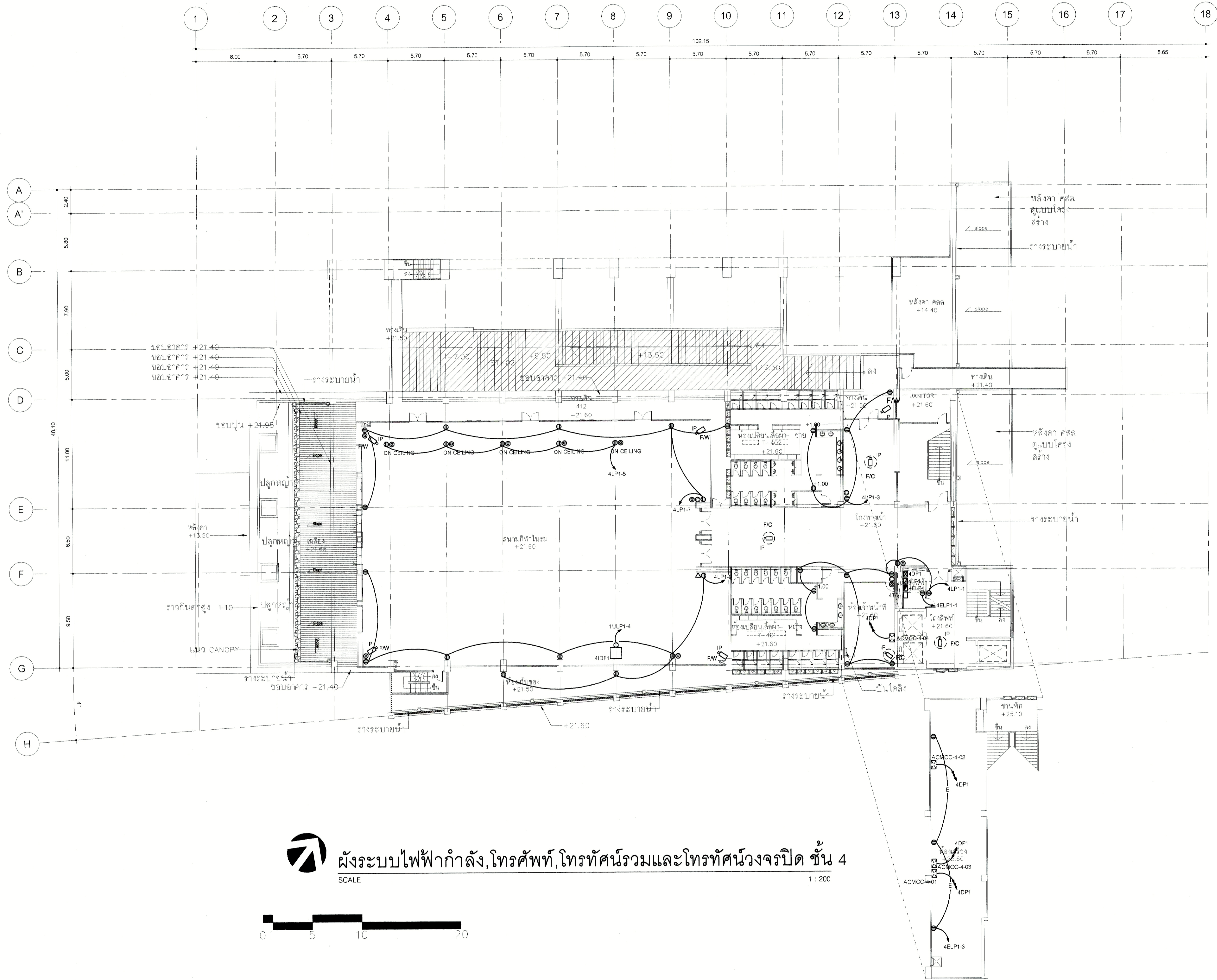
DRAWING TITLE
ผังระบบไฟฟ้ากำลัง, โทรวีล, โทรวีลรวมและโทรวีลวงจรปิด ชั้น 3 และโทรวีลวงจรปิด ชั้น 1

CHECKED BY	ENGINEER	SIGNED	DRAWING NO.
CHK			E
ENG			1.04
DM			

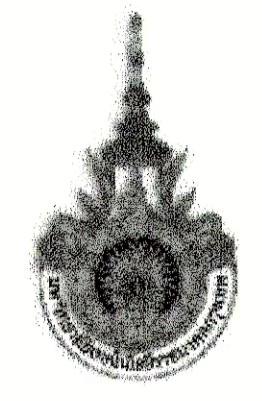
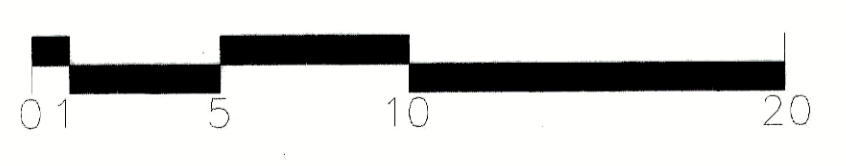
DRAWN BY: 30-08-13 SCALE AS SHOWN
PRINTED DATE: REF. FILE



ผังระบบไฟฟ้ากำลัง, โทรวีล, โทรวีลรวมและโทรวีลวงจรปิด ชั้น 3
SCALE 1:200



ผังระบบไฟฟ้ากำลัง, โตรคัพท์, โตรคัทศน์รวมและโทรคัทศน์วงจรถัด ชั้น 4
 SCALE 1:200



PROJECT NUMBER RA-13-01
 PROJECT NAME อาคารแสดงนิทรรศการและการสอน
 นันทนาการ จำนวน 1 หลัง
 OWNER LTK ราชมงคล
 กรุงเทพฯ
 LOCATION เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

architects
rega
 บริษัท เรกา สถาปนิก จำกัด

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
นายอภิสิทธิ์ อนุชานนท์ 2-ต. 398	
นางสาวกัญญา ทัศนวิเชียร 8-ต. 2872	
นายณิรัตน์ พูลสวัสดิ์ 8-ต. 10742	
นายประทีป เกวณดี 8-ต. 16278	
นางสาวศศิมา ศิระพันธ์ 8-ต. 15872	

STRUCTURAL ENGINEER	
รศ.ดร. ภาณุมาศ วัฒนศิริกุล 8-ต. 3693	
นายณัฐวัฒน์ วัฒนศิริกุล 8-ต. 5665	
นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล 8-ต. 48748	
นายธีรชัย วัฒนศิริกุล 8-ต. 55033	

วิศวกรตรวจสอบแบบ และ รายการคำนวณ วิศวกรรม
 ธรรมณูญ แดงน้อย 8-ต. 1021

ELECTRICAL ENGINEER	
นายชาติ วัฒนศิริกุล 8-ต. 859	
นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล 8-ต. 4806	

MECHANICAL ENGINEER	
นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล 8-ต. 388	
นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล 8-ต. 1958	

SANITARY ENGINEER	
นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล 8-ต. 388	
นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล 8-ต. 205	

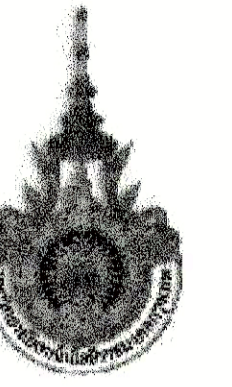
GENERAL NOTE
 1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS 48 LIMITED OR ONE OF ITS APPLICANTS. IT IS TO BE USED ONLY FOR THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
 2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
 ให้ใช้ให้ถูกต้องกับแบบร่างที่แนบมา ห้ามคัดลอกแบบ

คณะกรรมการตรวจรับแบบ		AUTHORIZED SIGNATURE
1. นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล ประธานกรรมการ		
2. นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล กรรมการ		
3. นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล กรรมการ		
4. นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล กรรมการ		
5. นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล กรรมการ		
6. นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล กรรมการ		
7. นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล กรรมการ		
8. นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล กรรมการ		
9. นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล กรรมการ		
10. นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล กรรมการ		
11. นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล กรรมการ		
12. นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล กรรมการ		
13. นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล กรรมการและเลขานุการ		

ISSUE/REVISION			
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1	แบบโครงการสถาปัตย์ - แบบก่อสร้าง	www	30-08-13

DRAWING TITLE
 ผังระบบไฟฟ้ากำลัง, โตรคัพท์, โตรคัทศน์รวม
 และโทรคัทศน์วงจรถัด ชั้น 4

CHECKED BY		DRAWING NO.	
CHK ENGINEER	SIGNED	E	
ENG		1.05	
DM			
DRAWN BY		SCALE AS SHOWN	
PRINTED DATE 30-08-13		REF. FILE	



PROJECT NUMBER RA-13-01
PROJECT NAME

อาคารแสดงนิทรรศการและการสอน
นันทนาการ จำนวน 1 หลัง

OWNER: **UTK** จำกัด
กรุงเทพฯ

LOCATION: เลขที่ 2 ถนนนางสีนซ์ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

architects
regal
334/9 หมู่ 10 ซอยสุขุมวิท 111 ซอยสุขุมวิท 111
สำนักงานสถาปัตย์ อาคาร 1111
1111 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร 10110
TEL: +66 (0) 2 962-0917 FAX: +66 (0) 2 962-0918 E-MAIL: regalarchitects@yahoo.com

บริษัท เรกา สถาปนิก จำกัด

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
นายสุวิทย์ พรหมพินิจ	ว-ตล 398
นายวิชาญ ภูวนาน	ว-ตล 2832
นางสาวศรณีพร พินิจสุวิทย์	ว-ตล 10242
นายปรีดิษฐ์ ขุฑูร์ดี	ว-ตล 16278
นายประชาติ เทศวิน	ว-ตล 15872
นางสาววิภาดา ศิวะพรพิณ	

STRUCTURAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ระดับ	กาญจนาละอองชัย
ว-ตล	3693
นายสุวิทย์ พรหมพินิจ	ว-ตล 398
นายสุวิทย์ พรหมพินิจ	ว-ตล 398
นายสุวิทย์ พรหมพินิจ	ว-ตล 398
นายสุวิทย์ พรหมพินิจ	ว-ตล 398

วิศวกรผู้ตรวจแบบ และ รายการคำนวณโครงสร้าง
รวมศูนย์ แสดงชื่อ

ELECTRICAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
นายสุวิทย์ พรหมพินิจ	ว-ตล 398
นายสุวิทย์ พรหมพินิจ	ว-ตล 398

MECHANICAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
นายสุวิทย์ พรหมพินิจ	ว-ตล 398
นายสุวิทย์ พรหมพินิจ	ว-ตล 398

SANITARY ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
นายสุวิทย์ พรหมพินิจ	ว-ตล 398
นายสุวิทย์ พรหมพินิจ	ว-ตล 398

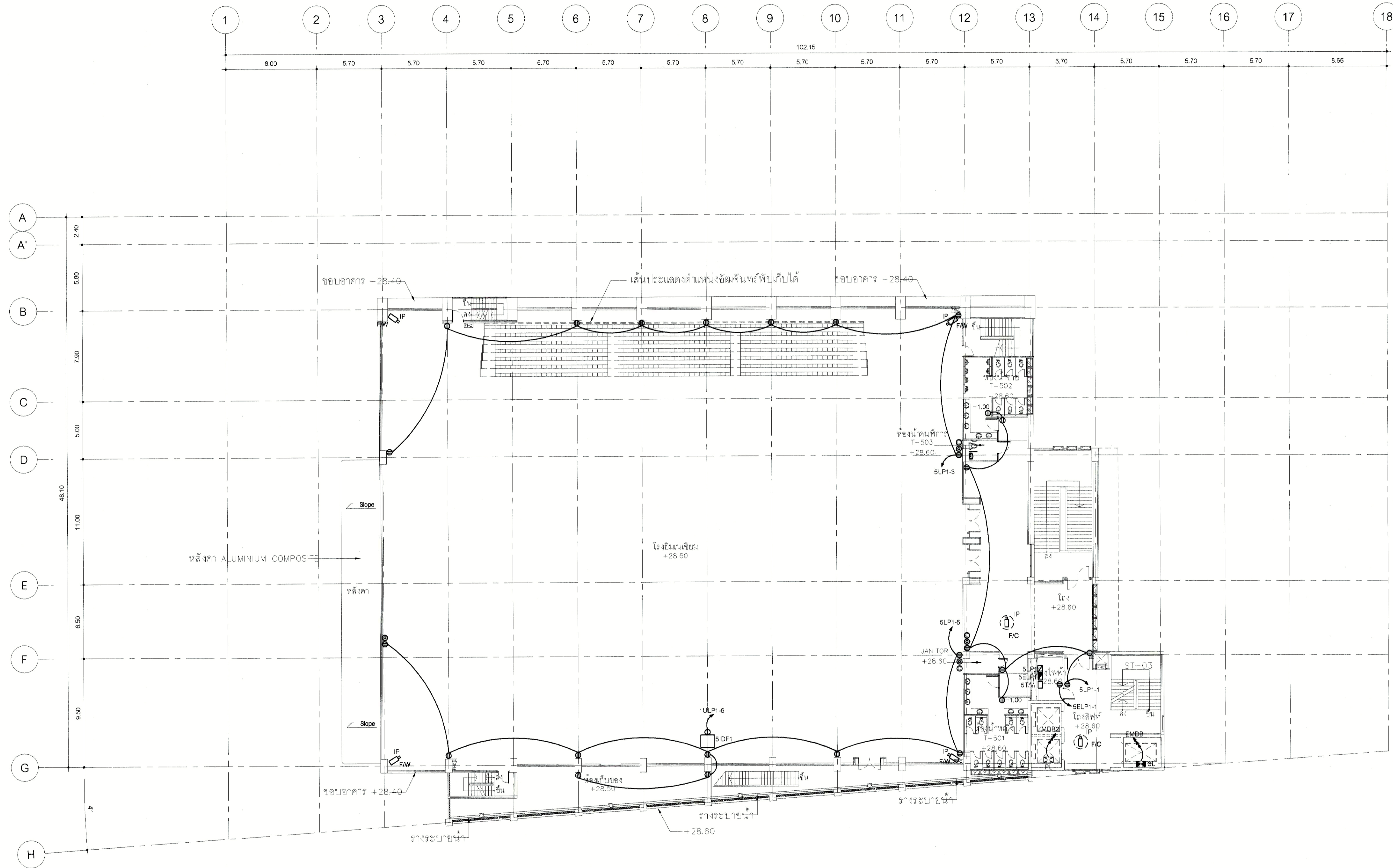
GENERAL NOTE
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS 49 LIMITED OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE DIMENSIONS ONLY.
ให้ชัดเจนทุกสิ่งทุกอย่างก่อนพิมพ์

PERSONNEL	AUTHORIZED SIGNATURE
1. นายสุวิทย์ พรหมพินิจ	ว-ตล 398
2. นายวิชาญ ภูวนาน	ว-ตล 2832
3. นายสุวิทย์ พรหมพินิจ	ว-ตล 398
4. นายสุวิทย์ พรหมพินิจ	ว-ตล 398
5. นายสุวิทย์ พรหมพินิจ	ว-ตล 398
6. นายสุวิทย์ พรหมพินิจ	ว-ตล 398
7. นายสุวิทย์ พรหมพินิจ	ว-ตล 398
8. นายสุวิทย์ พรหมพินิจ	ว-ตล 398
9. นายสุวิทย์ พรหมพินิจ	ว-ตล 398
10. นายสุวิทย์ พรหมพินิจ	ว-ตล 398
11. นายสุวิทย์ พรหมพินิจ	ว-ตล 398
12. นายสุวิทย์ พรหมพินิจ	ว-ตล 398
13. นายสุวิทย์ พรหมพินิจ	ว-ตล 398

ISSUE/REVISION	DESCRIPTION	BY	DATE
1	แบบแปลนอาคาร - แบบก่อสร้าง	www	30-08-13

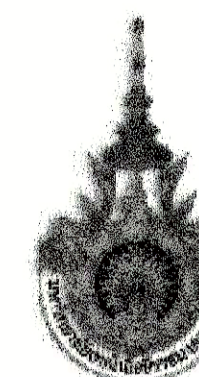
DRAWING TITLE
ผังระบบไฟฟ้ากำลัง, โจรศัพท์, โจรทัศน์รวมและโจรทัศน์วงจรปิด ชั้น 5

CHECKED BY	ENGINEER	SIGNED	DRAWING NO.
CHK			E
ENG			1.06
DM			
DRAWN BY			SCALE AS SHOWN
PRINTED DATE	30-08-13		REF. FILE



ผังระบบไฟฟ้ากำลัง, โจรศัพท์, โจรทัศน์รวมและโจรทัศน์วงจรปิด ชั้น 5
SCALE 1:200





PROJECT NUMBER RA-13-01
PROJECT NAME

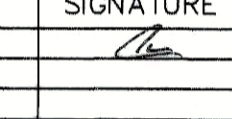
อาคารแสดงนิทรรศการและการสอน
นันทนาการ จำนวน 1 หลัง

OWNER: **UTK** ราชมณฑล
กรุงเทพ

LOCATION:
เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งพนาภิรมย์
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

architects
regal
3249 หมู่บ้านพารามิตีไฮสปีดปาร์ค
ตำบลพญาไท อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
TEL: +66 (0) 2192-0817
FAX: +66 (0) 2192-0818
E-MAIL: regal@regalarchitect.com

บริษัท เรกา สถาปนิก จำกัด

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
นายอภิสิทธิ์ ธรรมพนธ์ 2-88 398	
นายวิชาญ กัญจนุช 8-88 2372	
นางสาววิมลทิพย์ พิทยสุโขทัย 8-88 10742	
นายศุภินันท์ พุทธิวัฒน์ 8-88 16278	
นางสาววิภาดา ศิวะพานิชย์ 8-88 19872	

STRUCTURAL ENGINEER	
ระดับ	กาญจนาพรวิทย์ 88 3693
บุญเสริม	เสริญศรีสุวรรณ 88 5665
อัครินทร์	ศุภโชค 88 46748
อัครชัย	ทรากรณ์ 88 55033

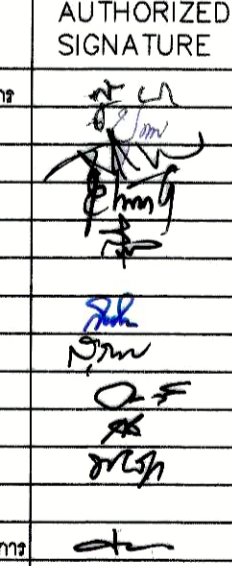
วิศวกรตรวจแบบ และ รายการคำนวณโครงสร้าง
สรณบุญ เสงชัย 28 1021

ELECTRICAL ENGINEER	
มณีดี	โศภิตาภานา 744 859
ธนาภ	วิมลศุภนิก 844 4506

MECHANICAL ENGINEER	
ศุภพร	ศุภกานดา 744 398
สม	วิมลณัฐกุล 844 1958

SANITARY ENGINEER	
ศุภวัฒน์	วราณีกุล 88 368
อภิสิทธิ์	ธีรวัฒน์ 88 205

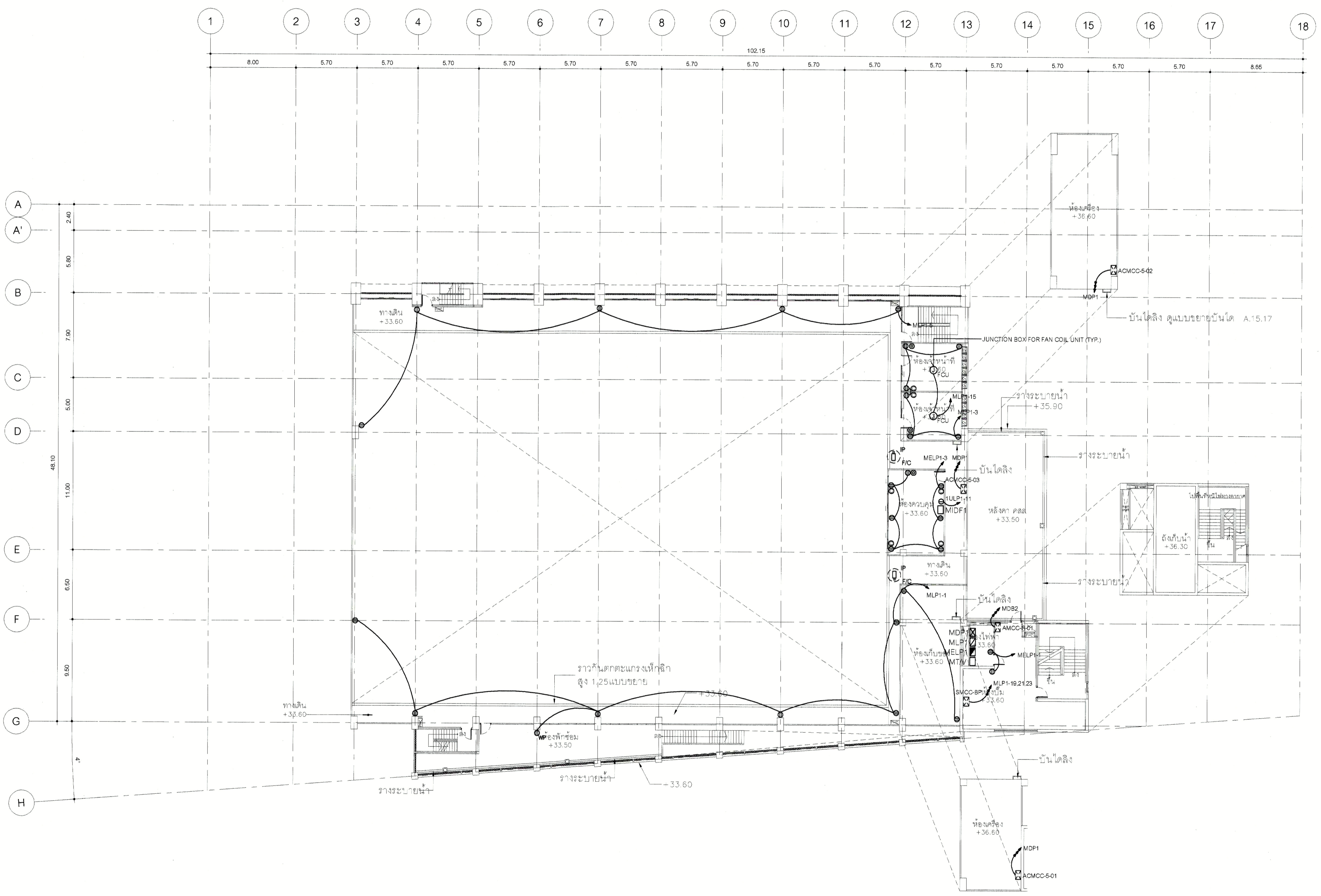
GENERAL NOTE
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS 48 LIMITED OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO THE TERMS AND CONDITIONS AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING - USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.

คณะกรรมการตรวจรับแบบ	AUTHORIZED SIGNATURE
1. นายอภิสิทธิ์ ธรรมพนธ์ ประธานกรรมการ	
2. นายศุภวัฒน์ ธรรมพนธ์ กรรมการ	
3. นายสุเมธ ธรรมพนธ์ กรรมการ	
4. นายอภิสิทธิ์ ธรรมพนธ์ กรรมการ	
5. นายอภิสิทธิ์ ธรรมพนธ์ กรรมการ	
6. นายอภิสิทธิ์ ธรรมพนธ์ กรรมการ	
7. นายอภิสิทธิ์ ธรรมพนธ์ กรรมการ	
8. นายอภิสิทธิ์ ธรรมพนธ์ กรรมการ	
9. นายอภิสิทธิ์ ธรรมพนธ์ กรรมการ	
10. นายอภิสิทธิ์ ธรรมพนธ์ กรรมการ	
11. นายอภิสิทธิ์ ธรรมพนธ์ กรรมการ	
12. นายอภิสิทธิ์ ธรรมพนธ์ กรรมการ	
13. นายอภิสิทธิ์ ธรรมพนธ์ กรรมการ	

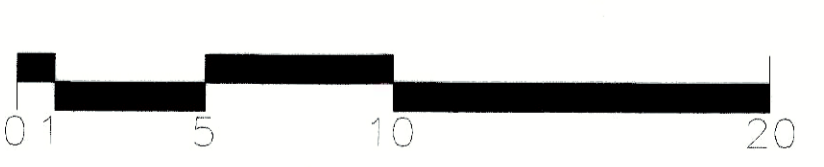
ISSUE/REVISION			
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1	แบบแปลนอาคาร - แบบก่อสร้าง	www	30-08-13

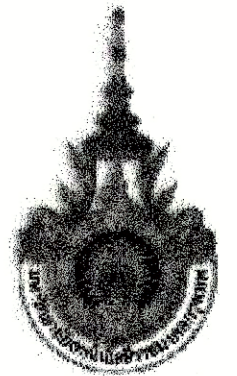
DRAWING TITLE
ผังระบบไฟฟ้ากำลัง, โทรศัพท, โทรทัศน์รวมและโทรทัศน์วงจรปิด ชั้นลอย
และโทรทัศน์วงจรปิด ชั้นลอย

CHECKED BY	ENGINEER	SIGNED	DRAWING NO.
CHK			E
ENG			
DM			
DRAWN BY PRINTED DATE 30-08-13			SCALE AS SHOWN REF. FILE 1.07



ผังระบบไฟฟ้ากำลัง, โทรศัพท, โทรทัศน์รวมและโทรทัศน์วงจรปิด ชั้นลอย





PROJECT NUMBER RA-13-01

PROJECT NAME

อาคารแสดงนิทรรศการและการสอน
นันทนาการ จำนวน 1 หลัง

OWNER: **UTK** ราชเมืองคัล
กรุงเทพ

LOCATION:
เลขที่ 2 ถนนนางสีนัง แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

architects
regal
32149 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 11100
TEL: +66 (0) 2162-0817 FAX: +66 (0) 2162-0818
EMAIL: regalarchitects@regal.com

บริษัท เรกา สถาปนิก จำกัด

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
นายสุวิทย์ พรหมพันธ์ ฐ.ศบ. 388	
นายวิชา ภาณุภาม ฐ.ศบ. 2872	
นางสาววิมลพันธ์ วัฒนสุริยาภ ฐ.ศบ. 10742	
นายสุวิทย์ พรหมพันธ์ ฐ.ศบ. 16278	
นายประจักษ์ สุวงศ์ ฐ.ศบ. 15872	
นางสาววิภา วัฒนพันธ์ ฐ.ศบ. 15872	

STRUCTURAL ENGINEER	
รับผิดชอบ	ศบ. 3693
นายสมิทธิ์ เสนีศรีสุวรรณ ฐ.ศบ. 5665	
นายสมิทธิ์ เสนีศรีสุวรรณ ฐ.ศบ. 46748	
นายสมิทธิ์ เสนีศรีสุวรรณ ฐ.ศบ. 55033	

วิศวกรตรวจสอบแบบ และ รายการคำนวณโครงสร้าง
รวมศูนย์ ๖๖ 1021

ELECTRICAL ENGINEER	
รับผิดชอบ	วพ. 859
นายวิชา ภาณุภาม ฐ.ศบ. 4506	

MECHANICAL ENGINEER	
รับผิดชอบ	วท. 398
นายวิชา ภาณุภาม ฐ.ศบ. 1958	

SANITARY ENGINEER	
รับผิดชอบ	ศบ. 368
นายวิชา ภาณุภาม ฐ.ศบ. 205	

GENERAL NOTE
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS 40 LIMITED OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS LOANED 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 DIMENSIONS SHOWN.
ให้ใช้ค่าตัวเลขที่แสดงไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

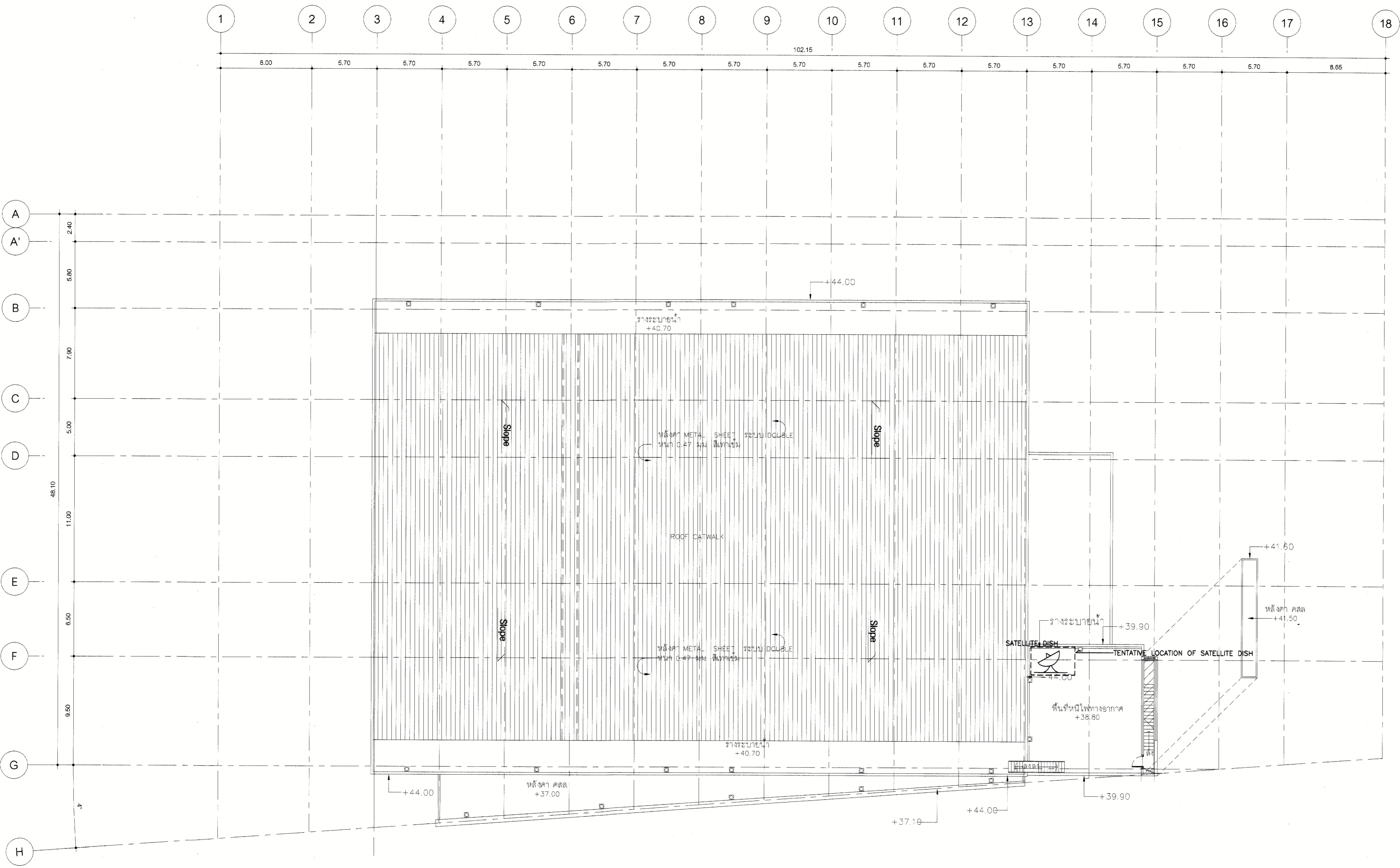
คณะกรรมการตรวจสอบแบบ		AUTHORIZED SIGNATURE
1. นายวิชา ภาณุภาม	ประธานกรรมการ	
2. นายวิชา ภาณุภาม	กรรมการ	
3. นายวิชา ภาณุภาม	กรรมการ	
4. นายวิชา ภาณุภาม	กรรมการ	
5. นายวิชา ภาณุภาม	กรรมการ	
6. นายวิชา ภาณุภาม	กรรมการ	
7. นายวิชา ภาณุภาม	กรรมการ	
8. นายวิชา ภาณุภาม	กรรมการ	
9. นายวิชา ภาณุภาม	กรรมการ	
10. นายวิชา ภาณุภาม	กรรมการ	
11. นายวิชา ภาณุภาม	กรรมการ	
12. นายวิชา ภาณุภาม	กรรมการ	
13. นายวิชา ภาณุภาม	กรรมการ	

ISSUE/REVISION			
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1	แบบโครงสร้าง - แบบสุดท้าย	www	30-08-13

DRAWING TITLE

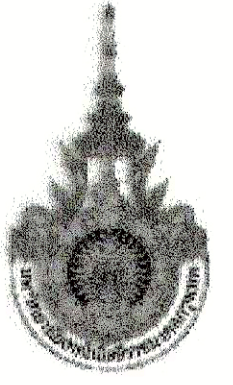
ผังระบบโทรทัศนรวม ชั้นหลังคา

CHECKED BY		ENGINEER	SIGNED	DRAWING NO.
CHK				E
ENG				
DM				
DRAWN BY				1.08
PRINTED DATE	30-08-13			SCALE AS SHOWN REF. FILE



ผังระบบโทรทัศนรวม ชั้นหลังคา
SCALE 1:200





PROJECT NUMBER RA-13-01

PROJECT NAME

อาคารแสดงนิทรรศการและการสอน
นันทนาการ จำนวน 1 หลัง

OWNER: **LTK** ราชมงคล
กรุงเทพ

LOCATION:
เลขที่ 2 ถนนนางสีนัง แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

architects
regal
3309 หมู่ 10 ซอยงามวงศ์วาน 15 แขวงทุ่ง
ดินแดน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10000
TEL: +66 (0) 2162-0917
FAX: +66 (0) 2162-0918
EMAIL: regal@regalarchitects.com

บริษัท เรกา สถาปนิก จำกัด

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
นายอภิสิทธิ์ หอมพจน์	2-ตล. 398
นายวิชา ฤกษ์งาม	2-ตล. 2872
นางสาววิมลรัตน์ อึ้งสุริยาพร	2-ตล. 10742
นายอภิวัฒน์ พูลสวัสดิ์	2-ตล. 16278
นายธนาชัย มธุวงศ์	2-ตล. 15872
นางสาววิภา ติงระพันธ์	

STRUCTURAL ENGINEER	
ระดับ	กาญจนาภรณ์ 2-ตล. 3693
บุญเสริม	เสถียรศิริวรรณ 2-ตล. 5665
ชัชวาล	ศุภไพฑูริย์ 2-ตล. 46748
ศิธาธิ์	พวงพวง 2-ตล. 56033

วิศวกรตรวจแบบ และ รายการคำนวณโครงสร้าง
ธรรมชญ์ แสงชัย 2-ตล. 1021

ELECTRICAL ENGINEER	
ภคิน	โสมภรณ์ 2-ตล. 659
ธนาภรณ์	วิมลรัตน์ 2-ตล. 4506

MECHANICAL ENGINEER	
ศุภกร	จิราภรณ์ 2-ตล. 398
ธน	วิมลรัตน์ 2-ตล. 1958

SANITARY ENGINEER	
ศุภพร	วณิชชัญ 2-ตล. 368
อภิวัฒน์	ศิธาธิ์ 2-ตล. 205

GENERAL NOTE:
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS 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 DIMENSIONS ONLY.
ให้ใช้ค่าตัวเลขที่ระบุไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

คนตรวจรายการตรวจรับแบบ		AUTHORIZED SIGNATURE
1. นายอภิสิทธิ์ อภิสิทธิ์	ประธานกรรมการ	
2. นายวิชา ฤกษ์งาม	รองประธานกรรมการ	
3. นายสุภัท ธรรมนิรมิต	กรรมการ	
4. นายอภิวัฒน์ พูลสวัสดิ์	กรรมการ	
5. นายวิชา ฤกษ์งาม	กรรมการ	
6. นายสุภัท ธรรมนิรมิต	กรรมการ	
7. นายอภิวัฒน์ พูลสวัสดิ์	กรรมการ	
8. นายวิชา ฤกษ์งาม	กรรมการ	
9. นายสุภัท ธรรมนิรมิต	กรรมการ	
10. นายวิชา ฤกษ์งาม	กรรมการ	
11. นายสุภัท ธรรมนิรมิต	กรรมการ	
12. นายวิชา ฤกษ์งาม	กรรมการ	
13. นายสุภัท ธรรมนิรมิต	กรรมการ	

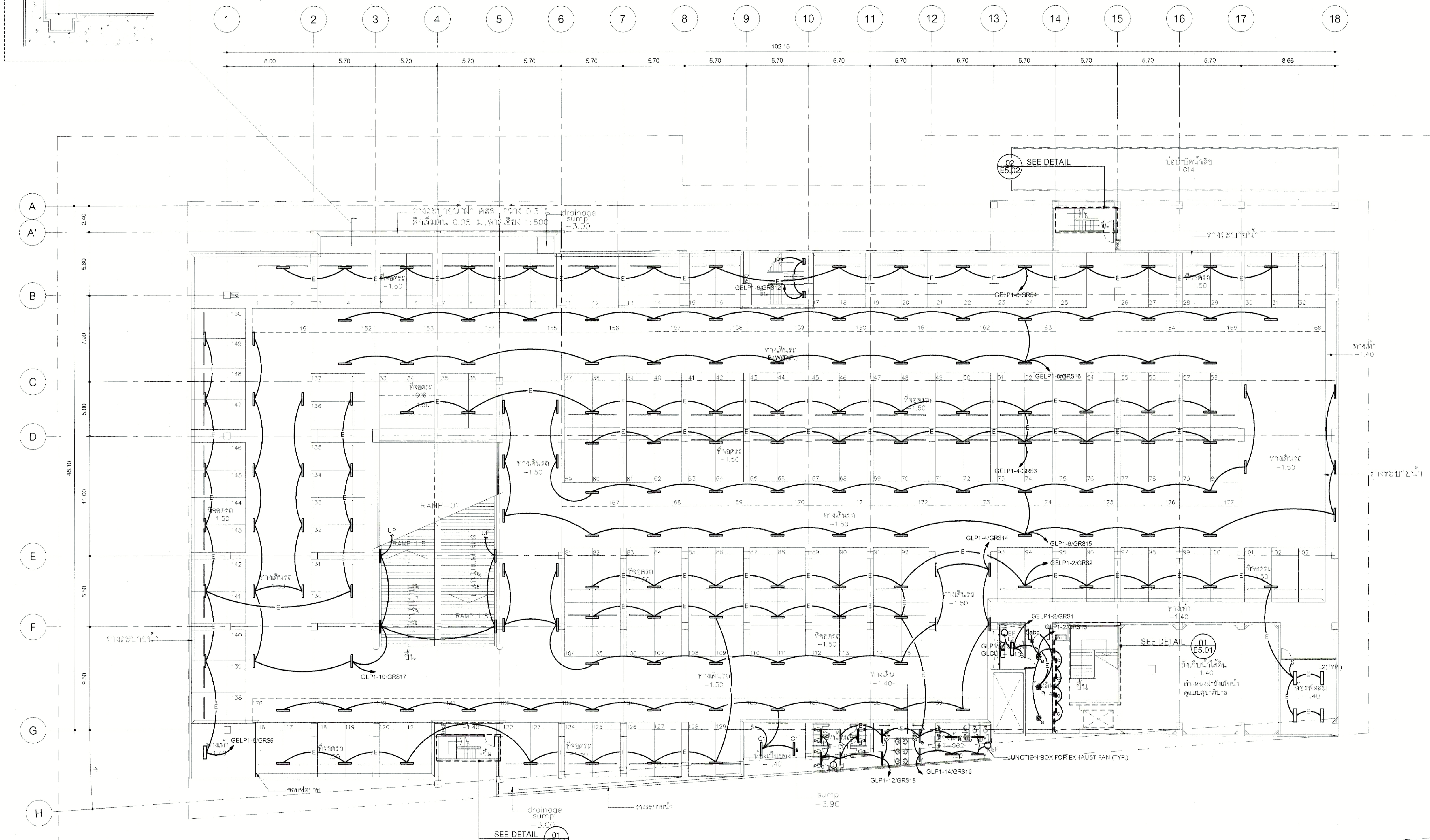
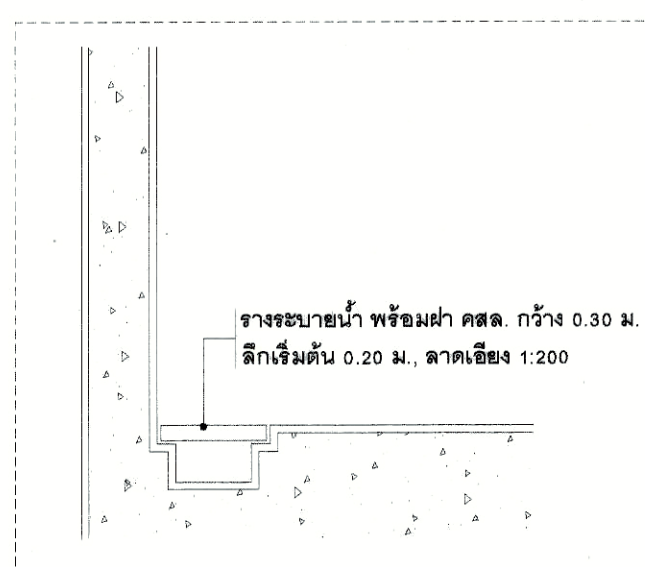
NO.	REVISION	DESCRIPTION	BY	DATE
1	แบบประกวดราคา - แบบก่อสร้าง		www	30-08-13

DRAWING TITLE

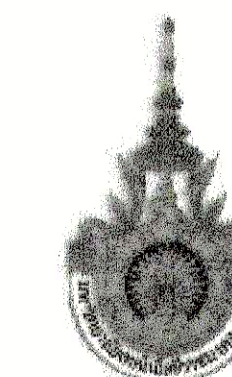
ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นล่าง

CHECKED BY	ENGINEER	SIGNED	DRAWING NO.
CHK			E
ENG			2.01
DM			

DRAWN BY: [Signature]
PRINTED DATE: 30-08-13
SCALE AS SHOWN: REF. FILE



ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นล่าง
SCALE 1:200



PROJECT NUMBER RA-13-01
PROJECT NAME

อาคารแสดงนิทรรศการและการสอน
นันทนาการ จำนวน 1 หลัง

OWNER: **UTK** ราชมณฑล
กรุงเทพ

LOCATION:
เลขที่ 2 ถนนนางสีนิจ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

architects
regal
3046 หมู่ 10 ตำบลคลองเตย อำเภอคลองเตย กรุงเทพมหานคร 11000
TEL +66 (0) 2192-0911 FAX +66 (0) 2192-0915 E-MAIL: regalarchitects@yahoo.com

บริษัท เรกา สถาปนิก จำกัด

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
นายสุวิทย์ ชลประทาน 2-ธ.ค. 398	
นายวิชาญ กัญญา 8-ธ.ค. 2572	
นายวชิรวิทย์ พิทยะวิเชียร 6-ธ.ค. 10742	
นายชัชวาลย์ พุฒินันท์ 6-ธ.ค. 16278	
นายสมชาย เสงี่ยม 6-ธ.ค. 15872	
นางสาววิภาดา ศิลาพันธ์	

STRUCTURAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
วิวัฒน์ กาญจนะวณิช ๓๓ ๓๖๖3	
บุญเสริม เกษศิริธรรม ๓๓ ๕๖๕5	
วิวัฒน์ กุญชรชัย ๓๓ 4๘748	
ธีรชัย ทานานนท์ ๓๓ ๕๖๖33	

ELECTRICAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ณวัฒน์ นิลกลางมา ๖๓ ๕๖๖	
ธนภศ วัฒนสุภกิจ ๖๓ 4๕๐๕	

MECHANICAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ชูชาติ ชัยวัฒนานนท์ ๖๓ ๓๙๘	
ชัชวาล วัฒนสุภกิจ ๖๓ 1๙๐๘	

SANITARY ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
ศุภพรพรรณ วัฒนสุภกิจ ๓๓ ๓๘๘	
ณวัฒน์ นิลกลางมา ๖๓ ๒๐๕	

GENERAL NOTE
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS REGAL LIMITED OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO CLIENT'S DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT RECOMMENDATION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
ให้ใช้ตัวอักษรไทยเป็นหลักในการอ่าน ส่วนตัวจากแบบ

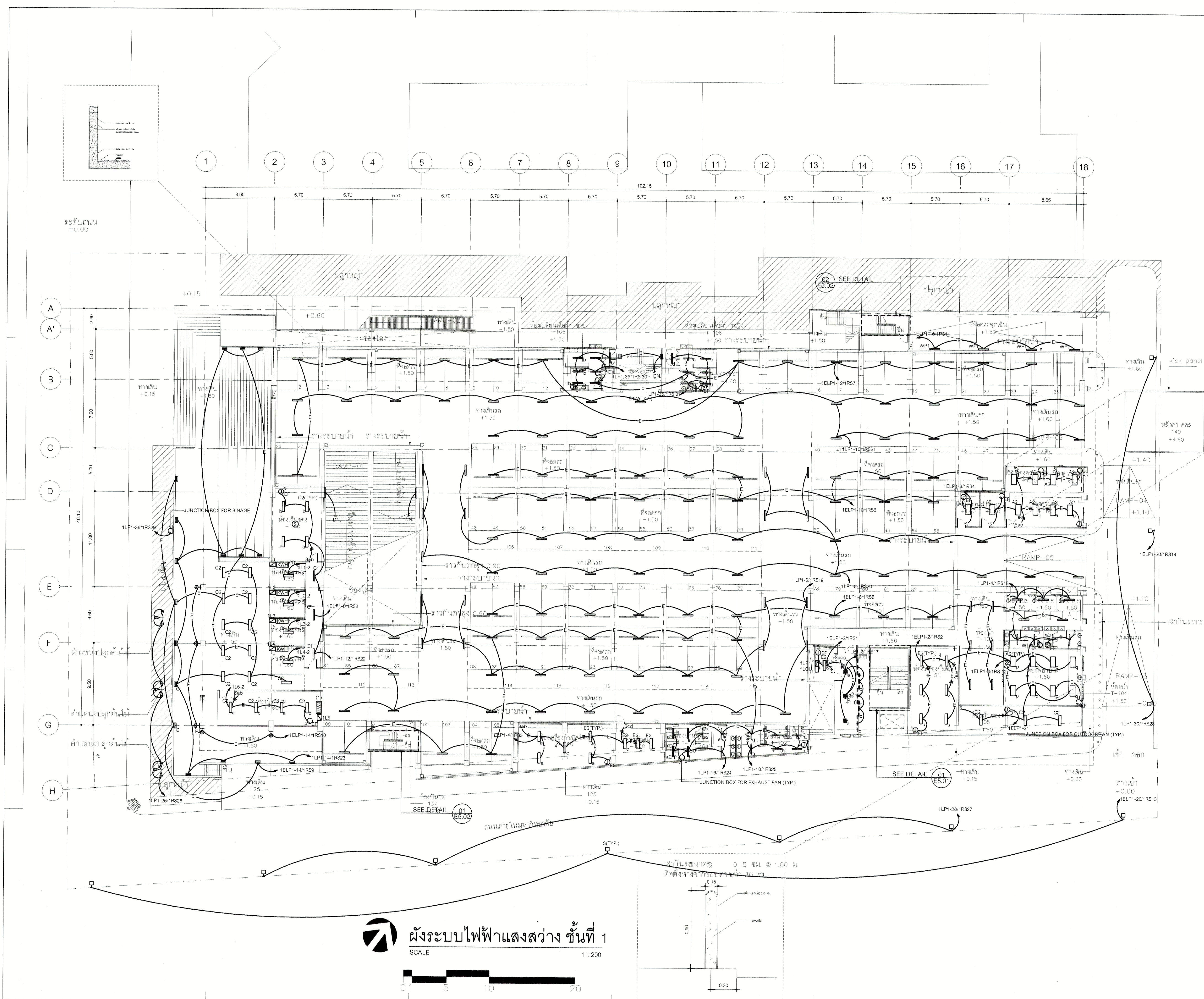
คณะกรรมการตรวจสอบแบบ	AUTHORIZED SIGNATURE
1. นายสุวิทย์ ชลประทาน 2. นายวิชาญ กัญญา 3. นายวชิรวิทย์ พิทยะวิเชียร 4. นายชัชวาลย์ พุฒินันท์ 5. นายสมชาย เสงี่ยม 6. นายสุวิทย์ ชลประทาน 7. นายวิชาญ กัญญา 8. นายวชิรวิทย์ พิทยะวิเชียร 9. นายชัชวาลย์ พุฒินันท์ 10. นายสมชาย เสงี่ยม 11. นายสุวิทย์ ชลประทาน 12. นายวิชาญ กัญญา 13. นายวชิรวิทย์ พิทยะวิเชียร	

ISSUE/REVISION	NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
	1	แบบนิเทศสถาปัตย์ - แบบก่อสร้าง	www	30-08-13

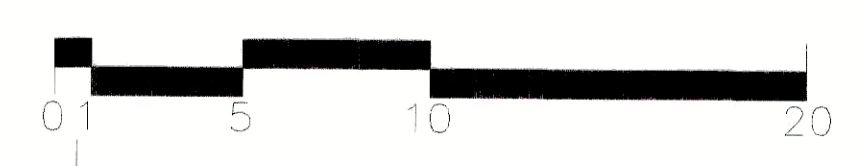
DRAWING TITLE
ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 1

CHECKED BY	ENGINEER	SIGNED	DRAWING NO.
CHK			E
ENG			2.02
DM			

DRAWN BY: 30-08-13 SCALE AS SHOWN REF. FILE



ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 1
SCALE 1 : 200





PROJECT NUMBER RA-13-01

PROJECT NAME

อาคารแสดงนิทรรศการและการสอน
นันทนาการ จำนวน 1 หลัง

OWNER: **LTK** ราชวมงคล
กรุงเทพ

LOCATION:
เลขที่ 2 ถนนนางสีนจี แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

architects
regal
321/9 ซอยนางาฬพาร์คฝั่งตะวันออก
ตำบลบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 11000
TEL. +66 (0) 2182-0817
FAX +66 (0) 2182-0818
EMAIL: regalstudio@yahoo.com

บริษัท เรกา สถาปนิก จำกัด

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
นายอภิสิทธิ์ หอมหมื่น	ร.ศ. 398
นางสาววิมลรัตน์ วัฒนศิริราช	ร.ศ. 10742
นายอภิสิทธิ์ หอมหมื่น	ร.ศ. 18278
นายสมชาย เกตุวงศ์	ร.ศ. 15872
นางสาววิมลรัตน์ วัฒนศิริราช	

STRUCTURAL ENGINEER	
รศ.ดร. กฤษณะกร	ร.ศ. 3663
นายสุวิทย์	ร.ศ. 5665
นายสุวิทย์	ร.ศ. 44748
นายสุวิทย์	ร.ศ. 55033

วิศวกรตรวจสอบแบบ และ รายการคำนวณ โครงสร้าง
รศ.ดร. กฤษณะกร

ELECTRICAL ENGINEER	
นายอภิสิทธิ์	ร.ศ. 859
นายอภิสิทธิ์	ร.ศ. 4506

MECHANICAL ENGINEER	
นายอภิสิทธิ์	ร.ศ. 398
นายอภิสิทธิ์	ร.ศ. 1958

SANITARY ENGINEER	
นายอภิสิทธิ์	ร.ศ. 368
นายอภิสิทธิ์	ร.ศ. 205

GENERAL NOTE
 1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS AN 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.
 ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำกับไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

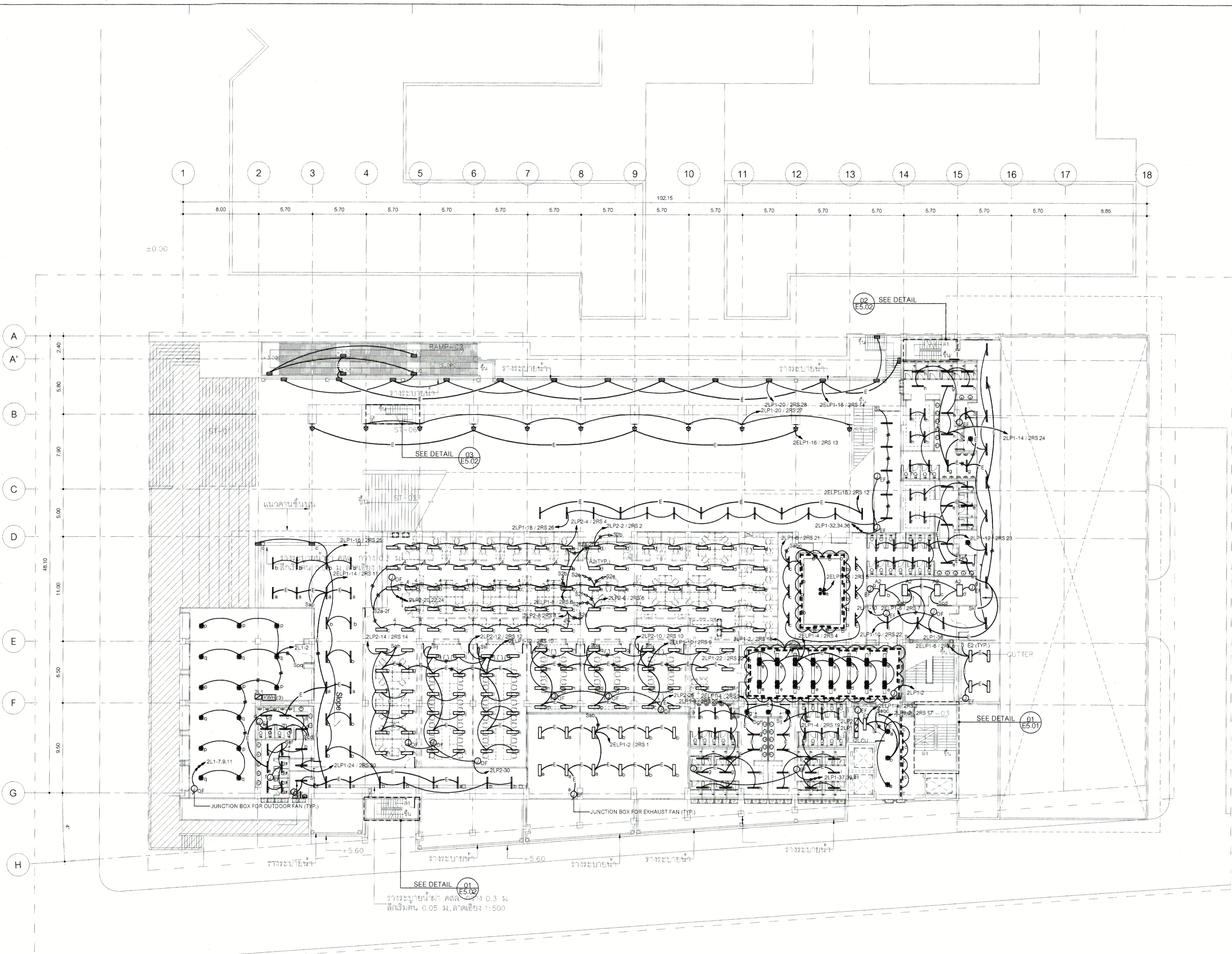
คณะกรรมาการตรวจรับแบบ	AUTHORIZED SIGNATURE
1. นายอภิสิทธิ์ วัฒนศิริราช	ประธานกรรมการ
2. นายอภิสิทธิ์ วัฒนศิริราช	กรรมการ
3. นายอภิสิทธิ์ วัฒนศิริราช	กรรมการ
4. นายอภิสิทธิ์ วัฒนศิริราช	กรรมการ
5. นายอภิสิทธิ์ วัฒนศิริราช	กรรมการ
6. นายอภิสิทธิ์ วัฒนศิริราช	กรรมการ
7. นายอภิสิทธิ์ วัฒนศิริราช	กรรมการ
8. นายอภิสิทธิ์ วัฒนศิริราช	กรรมการ
9. นายอภิสิทธิ์ วัฒนศิริราช	กรรมการ
10. นายอภิสิทธิ์ วัฒนศิริราช	กรรมการ
11. นายอภิสิทธิ์ วัฒนศิริราช	กรรมการ
12. นายอภิสิทธิ์ วัฒนศิริราช	กรรมการ
13. นายอภิสิทธิ์ วัฒนศิริราช	กรรมการ


NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1	แบบแปลนสถาปัตย์ - แบบก่อสร้าง	www	30-08-13

DRAWING TITLE
ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 2

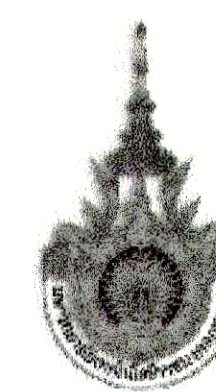
CHECKED BY	ENGINEER	SIGNED	DRAWING NO.
CHK			E
ENG			2.03
DM			

DRAWN BY
PRINTED DATE 30-08-13
SCALE AS SHOWN
REF. FILE



 **ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 2**
SCALE 1:200





PROJECT NUMBER RA-13-01
PROJECT NAME

อาคารแสดงนิทรรศการและการสอน
นันทนาการ จำนวน 1 หลัง

OWNER: **UTK** ราชชมงคล
กรุงเทพ

LOCATION:
เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

architects
regal
301/9 หมู่ 10 ถนนพหลโยธิน ซอยระพี
สามเสน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 11000
TEL: +66 (0) 2 162-2917
FAX: +66 (0) 2 162-2918
E-MAIL: regalarchitects@gmail.com

บริษัท เรกา สถาปนิก จำกัด

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
นายสุวิทย์ ธรรมพร	ว.ศ. 398
นายวิชาญ กานามะ	ว.ศ. 2572
นายสุวิทย์ พิทักษ์ธรรม	ว.ศ. 10742
นายณัฐวัฒน์ ธรรมพร	ว.ศ. 16278
นายสมชาย ธรรมพร	ว.ศ. 46748
นายสุวิทย์ ธรรมพร	ว.ศ. 15872

STRUCTURAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
นายวิชาญ กานามะ	ว.ศ. 3693
นายสุวิทย์ พิทักษ์ธรรม	ว.ศ. 5685
นายณัฐวัฒน์ ธรรมพร	ว.ศ. 46748
นายสมชาย ธรรมพร	ว.ศ. 56533

ELECTRICAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
นายวิชาญ กานามะ	ว.ศ. 899
นายสุวิทย์ พิทักษ์ธรรม	ว.ศ. 4506

MECHANICAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
นายวิชาญ กานามะ	ว.ศ. 398
นายสุวิทย์ พิทักษ์ธรรม	ว.ศ. 1958

SANITARY ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
นายวิชาญ กานามะ	ว.ศ. 368
นายสุวิทย์ พิทักษ์ธรรม	ว.ศ. 205

GENERAL NOTE
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS 49 LIMITED OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS TO BE USED ONLY FOR THE PROJECT AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE DIMENSIONS ONLY.
ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำกับไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

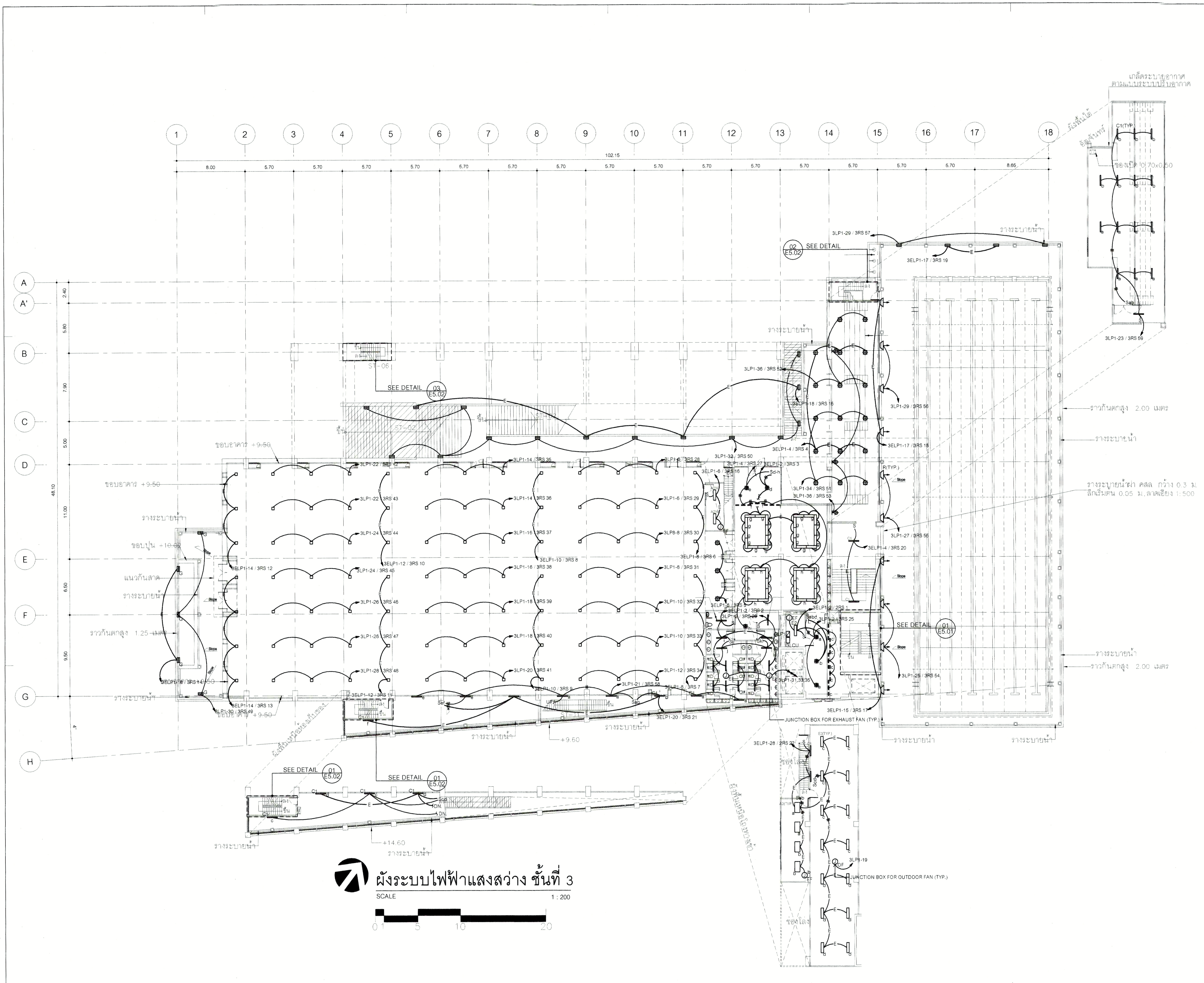
PERSONNEL	AUTHORIZED SIGNATURE
1. นายสุวิทย์ พิทักษ์ธรรม	กรรมการ
2. นายวิชาญ กานามะ	กรรมการ
3. นายสุวิทย์ พิทักษ์ธรรม	กรรมการ
4. นายณัฐวัฒน์ ธรรมพร	กรรมการ
5. นายสมชาย ธรรมพร	กรรมการ
6. นายสุวิทย์ พิทักษ์ธรรม	กรรมการ
7. นายวิชาญ กานามะ	กรรมการ
8. นายสุวิทย์ พิทักษ์ธรรม	กรรมการ
9. นายณัฐวัฒน์ ธรรมพร	กรรมการ
10. นายสมชาย ธรรมพร	กรรมการ
11. นายสุวิทย์ พิทักษ์ธรรม	กรรมการ
12. นายวิชาญ กานามะ	กรรมการ
13. นายสุวิทย์ พิทักษ์ธรรม	กรรมการ

ISSUE/REVISION	DESCRIPTION	BY	DATE
NO. 1	แบบแปลนอาคาร - แบบตัดต่าง	www	30-08-13

DRAWING TITLE
ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 3

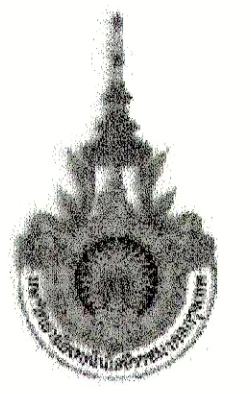
CHECKED BY	ENGINEER	SIGNED	DRAWING NO.
CHK	ENG	DM	E 2.04

DRAWN BY
PRINTED DATE 30-08-13 SCALE AS SHOWN REF. FILE



ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 3
SCALE 1:200





PROJECT NUMBER RA-13-01

PROJECT NAME

อาคารแสดงนิทรรศการและการสอน
นันทนาการ จำนวน 1 หลัง

OWNER: **LTK** ราชมณฑล
กรุงเทพ

LOCATION:
เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

architects
rega
3249 หมู่บ้านกวดิเลียมส์ ซอยสุขุมวิท 111 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 10110
TEL. +66 (0) 2192-0917
FAX. +66 (0) 2192-0918
E-MAIL. rega@regatechstudio.com

บริษัท เรกา สถาปนิก จำกัด

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
นายอภิสิทธิ์ พงษ์พจน์	ว.ศ. 388
นายวิรัช ภูพานิช	ว.ศ. 2872
นางสาววิมลรัตน์ พิเศษสุยาพา	ว.ศ. 10742
นายณัฐวัฒน์ พงษ์สวัสดิ์	ว.ศ. 18228
นางธนชาติ เกตุวงศ์	ว.ศ. 15872
นางสาววิภาดา ศิวะพันธ์	

STRUCTURAL ENGINEER	
รศ.ดร. กานตนาวัฒน์	ว.ศ. 3893
นายสุเมธ เจริญสุวรรณ	ว.ศ. 3665
นายณัฐ สุกัญญา	ว.ศ. 46748
นายชัชวาล	ว.ศ. 35033

วิศวกรตรวจสอบแบบ และ รายการคำนวณโครงสร้าง
รศ.ดร. กานตนาวัฒน์ ว.ศ. 1021

ELECTRICAL ENGINEER	
นายอภิสิทธิ์ พงษ์พจน์	ว.ศ. 388
นายณัฐ สุกัญญา	ว.ศ. 4508

MECHANICAL ENGINEER	
นายณัฐ สุกัญญา	ว.ศ. 388
นายณัฐ สุกัญญา	ว.ศ. 1958

SANITARY ENGINEER	
นายณัฐ สุกัญญา	ว.ศ. 388
นายณัฐ สุกัญญา	ว.ศ. 205

GENERAL NOTE:
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS 49 LIMITED OR ONE OF ITS APPLICABLE. IT IS TO BE RETURNED TO ARCHITECTS 49 LIMITED 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.
ให้ใช้ค่าตัวเลขที่ระบุไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

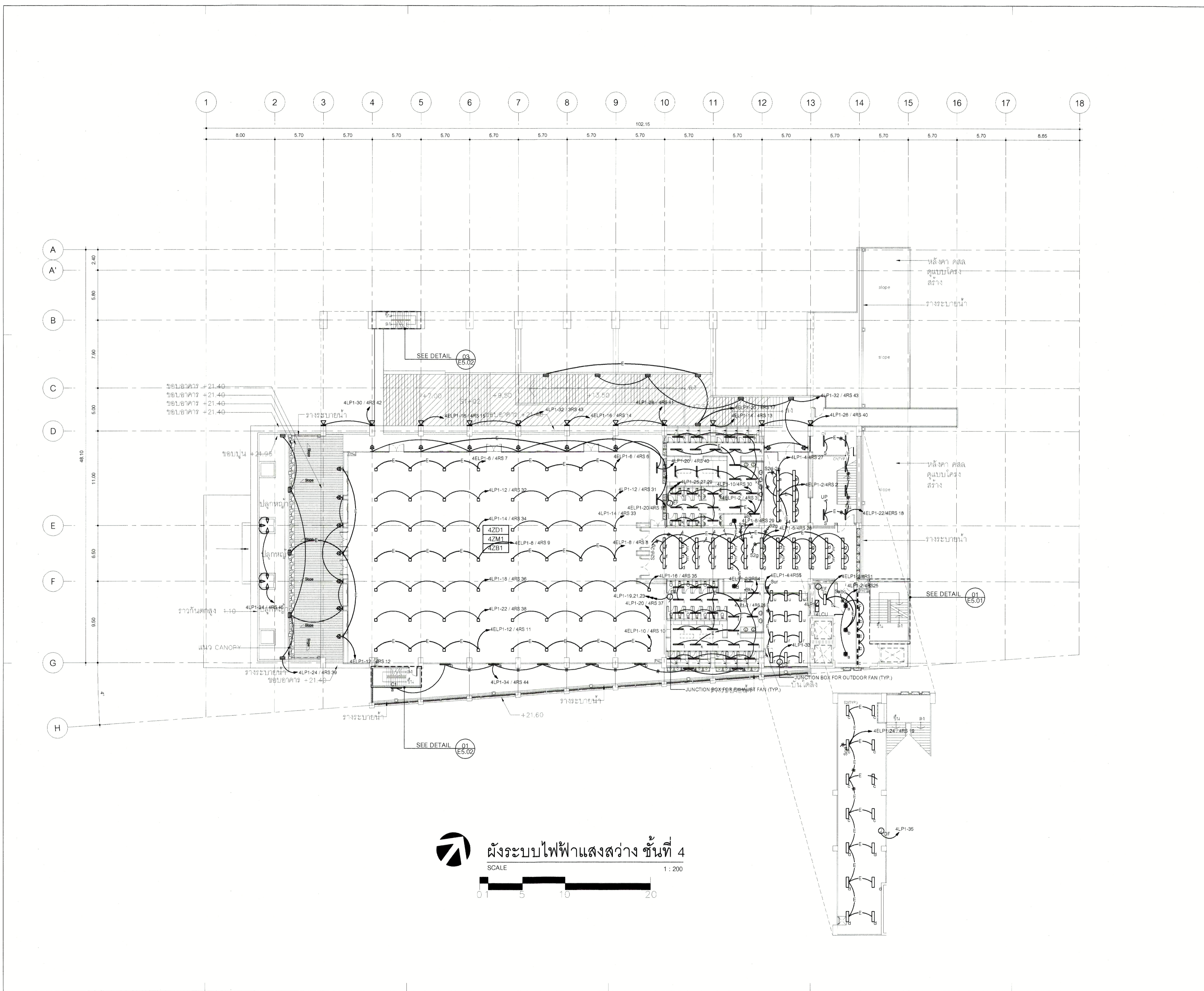
คณะกรรมการตรวจสอบแบบ		AUTHORIZED SIGNATURE
1. นายอภิสิทธิ์ พงษ์พจน์	ประธานกรรมการ	
2. นายณัฐ สุกัญญา	กรรมการ	
3. นายณัฐ สุกัญญา	กรรมการ	
4. นายณัฐ สุกัญญา	กรรมการ	
5. นายณัฐ สุกัญญา	กรรมการ	
6. นายณัฐ สุกัญญา	กรรมการ	
7. นายณัฐ สุกัญญา	กรรมการ	
8. นายณัฐ สุกัญญา	กรรมการ	
9. นายณัฐ สุกัญญา	กรรมการ	
10. นายณัฐ สุกัญญา	กรรมการ	
11. นายณัฐ สุกัญญา	กรรมการ	
12. นายณัฐ สุกัญญา	กรรมการ	
13. นายณัฐ สุกัญญา	กรรมการ	

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1	แบบร่างสถาปัตย์ - แบบก่อสร้าง	www	30-08-13

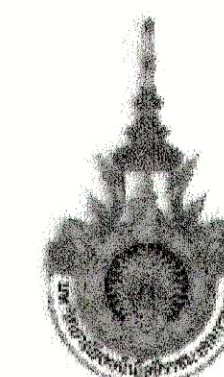
DRAWING TITLE
ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 4

CHECKED BY	ENGINEER	SIGNED	DRAWING NO.
CHK			E
ENG			2.05
DM			

DRAWN BY: www
PRINTED DATE: 30-08-13
SCALE AS SHOWN: REF. FILE



ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 4
SCALE 1 : 200



PROJECT NUMBER RA-13-01

PROJECT NAME

อาคารแสดงนิทรรศการและการสอน
นันทนาการ จำนวน 1 หลัง

OWNER: **LTK** ราชมงคล
กรุงเทพ

LOCATION: เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

architects
rega
3248 หมู่บ้านนาโหนดอินทร์บุรี
กรุงเทพมหานคร 10120 โทร: +66 (0) 2 92-0311
FAX: +66 (0) 2 92-0318
EMAIL: regaarchitect@yaho.com

บริษัท เรกา สถาปนิก จำกัด

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
นายสุวิทย์ พรหมพนธ์ ว-ศด 398	
นายวิชา กาญจนะ ธ-ศด 2572	
นางสาวศศิธร พิทยธิษฐาน ว-ศด 10742	
นายอัสนันท์ พูลสวัสดิ์ ว-ศด 16278	
นายณชาติ บุตรสวัสดิ์ ว-ศด 15872	
นางสาวศศิธร พิทยธิษฐาน	

STRUCTURAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
รศ.ดร. ภาณุวัฒน์ ฐ.ศด 3693	
นายสุวิทย์ ฐ.ศด 5565	
นายสุวิทย์ ฐ.ศด 48748	
นายสุวิทย์ ฐ.ศด 55033	

วิศวกรตรวจสอบแบบ และ รายการคำนวณ โครงสร้าง
รศ.ดร. ภาณุวัฒน์ ฐ.ศด 1021

ELECTRICAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
รศ.ดร. ภาณุวัฒน์ ฐ.ศด 859	
นายสุวิทย์ ฐ.ศด 4506	

MECHANICAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
นายสุวิทย์ ฐ.ศด 398	
นายสุวิทย์ ฐ.ศด 1958	

SANITARY ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
นายสุวิทย์ ฐ.ศด 368	
นายสุวิทย์ ฐ.ศด 205	

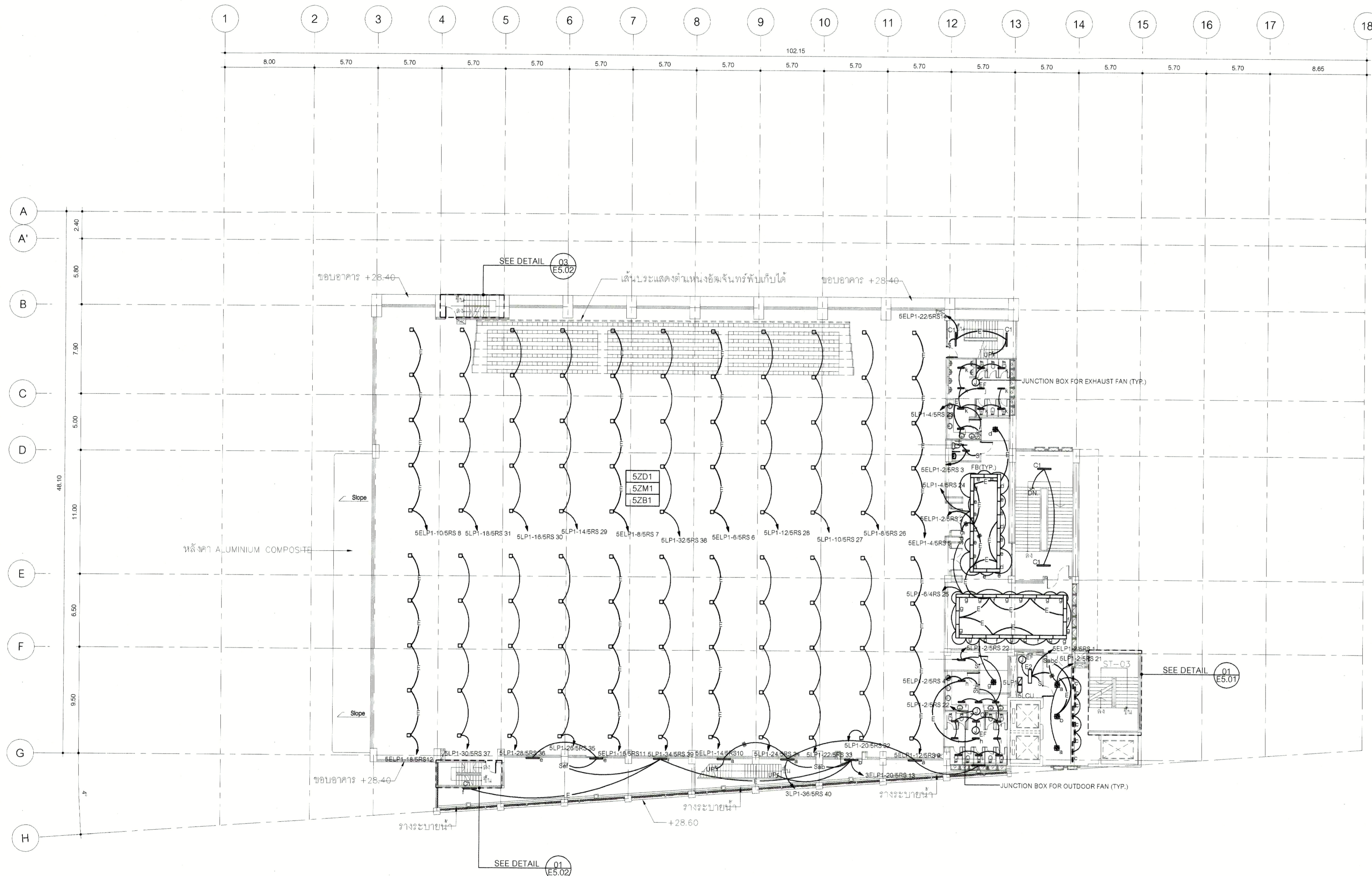
GENERAL NOTE
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS AND LIMITED OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS TO BE USED ONLY FOR THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
ให้ใช้ค่าตัวเลขที่หาบนี่เป็นหลัก ห้ามวัดจากแบบ

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1	แบบก่อสร้างสถาปัตย์ - แบบก่อสร้าง	www	30-08-13

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1	แบบก่อสร้างสถาปัตย์ - แบบก่อสร้าง	www	30-08-13

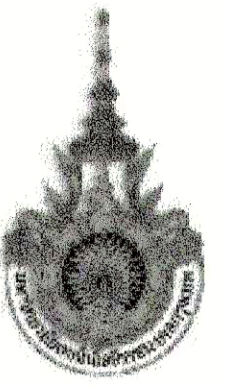
CHECKED BY	ENGINEER	SIGNED	DRAWING NO.
CHK			E
ENG			2.06
DM			

DRAWN BY: 30-08-13 SCALE AS SHOWN
PRINTED DATE: 30-08-13 REF. FILE



ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 5
SCALE 1:200





PROJECT NUMBER RA-13-01
PROJECT NAME

อาคารแสดงนิทรรศการและการสอน
นันทนาการ จำนวน 1 หลัง

OWNER: **LTK** ราชมงคล
กรุงเทพ

LOCATION:
เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

architects
regal
3249 หมู่บ้านบางพลีใหญ่รังสิต
ตำบลบางพลีใหญ่ จังหวัดปทุมธานี 11000
TEL: +66 (0) 2162-0917
FAX: +66 (0) 2162-0618
EMAIL: regal@regalarchitect.com

บริษัท เรกา สถาปนิก จำกัด

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
นายสุวิทย์ พรหมพจน์ 2-ธ. 288	
นายวิชาญ ภูมวนุช 4-ธ. 2572	
นางสาววิมลทิพย์ วัฒนศิริยาพร 4-ธ. 10742	
นายณัฐวัฒน์ พุฒิสวัสดิ์ 4-ธ. 18278	
นายธนชาติ เกตุวงศ์ 4-ธ. 15872	
นางสาววิภาดา วัฒนพิริยะ 4-ธ. 15872	

STRUCTURAL ENGINEER	
รศ.ดร. กฤษณะ วัฒนศิริ	ธ. 3693
นายสุวิทย์ พรหมพจน์	ธ. 5665
นายวิชาญ ภูมวนุช	ธ. 48748
นายธนชาติ เกตุวงศ์	ธ. 55033

วิศวกรผู้ตรวจแบบ และ วิศวกรคำนวณโครงสร้าง
รวมศูนย์ 2-ธ. 1021

ELECTRICAL ENGINEER	
นายวิชาญ ภูมวนุช	ว.ท. 659
นายธนชาติ เกตุวงศ์	ว.ท. 4506

MECHANICAL ENGINEER	
นายวิชาญ ภูมวนุช	ว.ท. 398
นายธนชาติ เกตุวงศ์	ว.ท. 1958

SANITARY ENGINEER	
นายวิชาญ ภูมวนุช	ว.ท. 368
นายธนชาติ เกตุวงศ์	ว.ท. 205

GENERAL NOTE:
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS AND IS NOT TO BE REPRODUCED OR USED FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF ARCHITECTS.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE DIMENSIONS ONLY.
ให้ใช้ค่าตัวเลขที่ปรากฏในแบบเท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

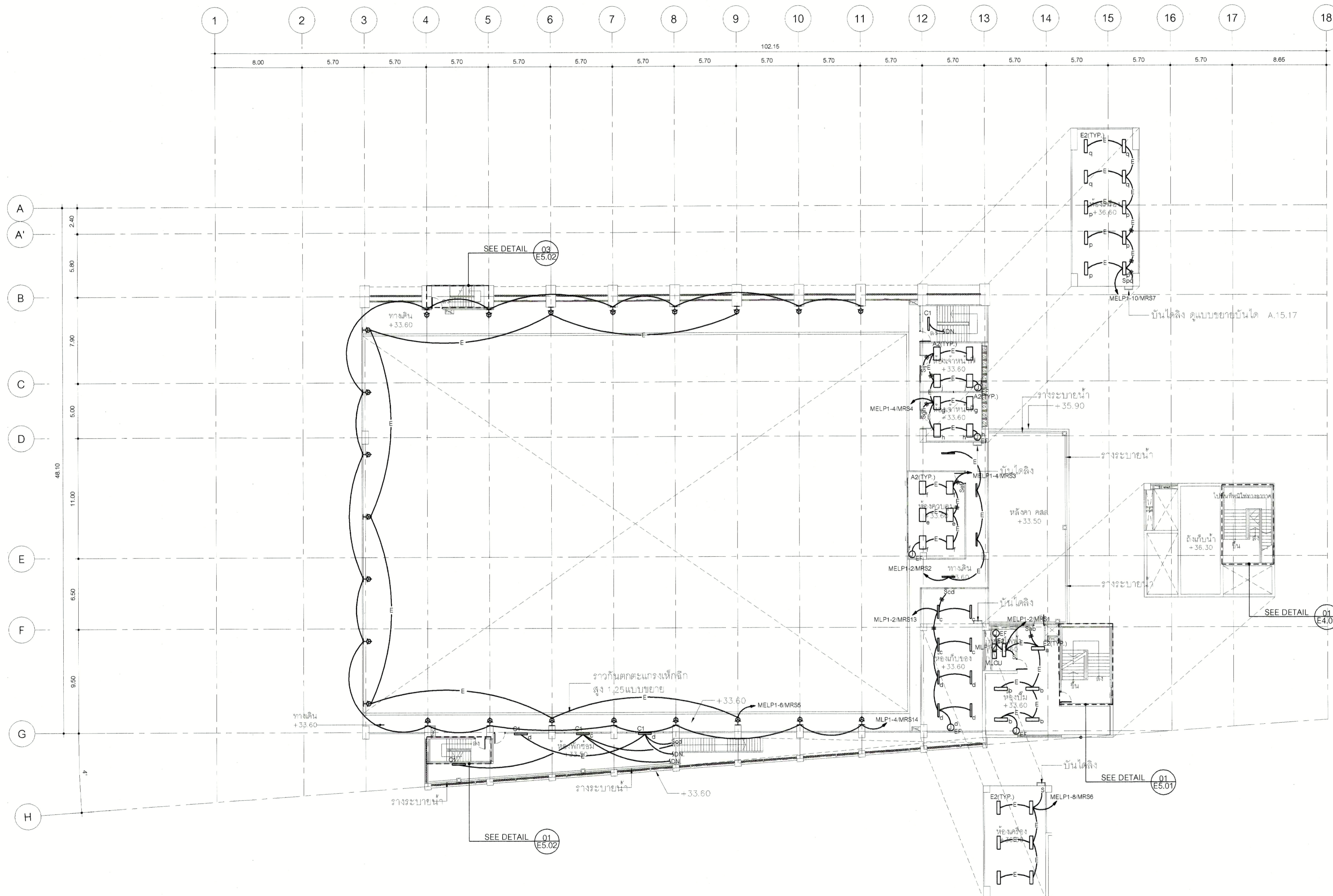
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1	แบบแปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	www	30-08-13

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1	แบบแปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	www	30-08-13

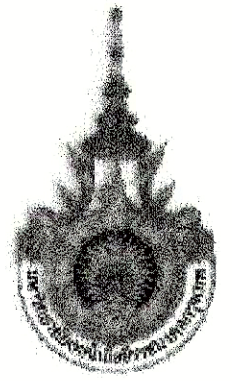
DRAWING TITLE
ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นลอย

CHECKED BY	ENGINEER	SIGNED	DRAWING NO.
CHK	ENG	DM	E 2.07

DRAWN BY
PRINTED DATE 30-08-13
SCALE AS SHOWN
REF. FILE



ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นลอย
SCALE 1 : 200



PROJECT NUMBER RA-13-01
PROJECT NAME

อาคารแสดงนิทรรศการและการสอน
นันทนาการ จำนวน 1 หลัง

OWNER: **UTK** ราชมณฑล
กรุงเทพ

LOCATION:
เลขที่ 2 ถนนนางสีนัง แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

architects
regal
33/45 หมู่ 10 ซอยงามวงศ์วาน 11 แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 11100
TEL +66 (0) 2192-4577
FAX +66 (0) 2192-4918
E-MAIL regalarchitects@yahoo.com

บริษัท เรกา สถาปนิก จำกัด

ARCHITECT	AUTHORIZED SIGNATURE
นายสุรสิทธิ์ พรหมพันธ์ ว-ศก. 398	
นายวิชา ภาณุภน ฐ-ศก. 2272	
นายสุวิทย์ พิเศษสุภาพ ฐ-ศก. 10742	
นายธีรภัทร ชูทรัพย์ ฐ-ศก. 16278	
นายธนชาติ เกตุวงษ์ ฐ-ศก. 15872	
นางสาววิภา ติงหวพันธ์ ฐ-ศก. 15872	

STRUCTURAL ENGINEER	
ระดับ	กาญจนาละออง ฐ.ศ. 3693
ปริญญ์	เสนาศิริวรรณ ฐ.ศ. 5665
ปริญญ์	ศุภโอบ ฐ.ศ. 46748
ปริญญ์	พญพาศ ฐ.ศ. 55033

วิศวกรผู้ตรวจแบบ และ รายการคำนวณโครงสร้าง	
กรรมการ	แสงชัย ฐ.ศ. 1021

ELECTRICAL ENGINEER	
ภาค	วิวัฒน์ ฐ.ศ. 859
ภาค	วิวัฒน์ ฐ.ศ. 4556

MECHANICAL ENGINEER	
ภาค	จักรกฤษ ฐ.ศ. 398
ภาค	วิวัฒน์ ฐ.ศ. 1958

SANITARY ENGINEER	
ภาค	วิวัฒน์ ฐ.ศ. 368
ภาค	วิวัฒน์ ฐ.ศ. 205

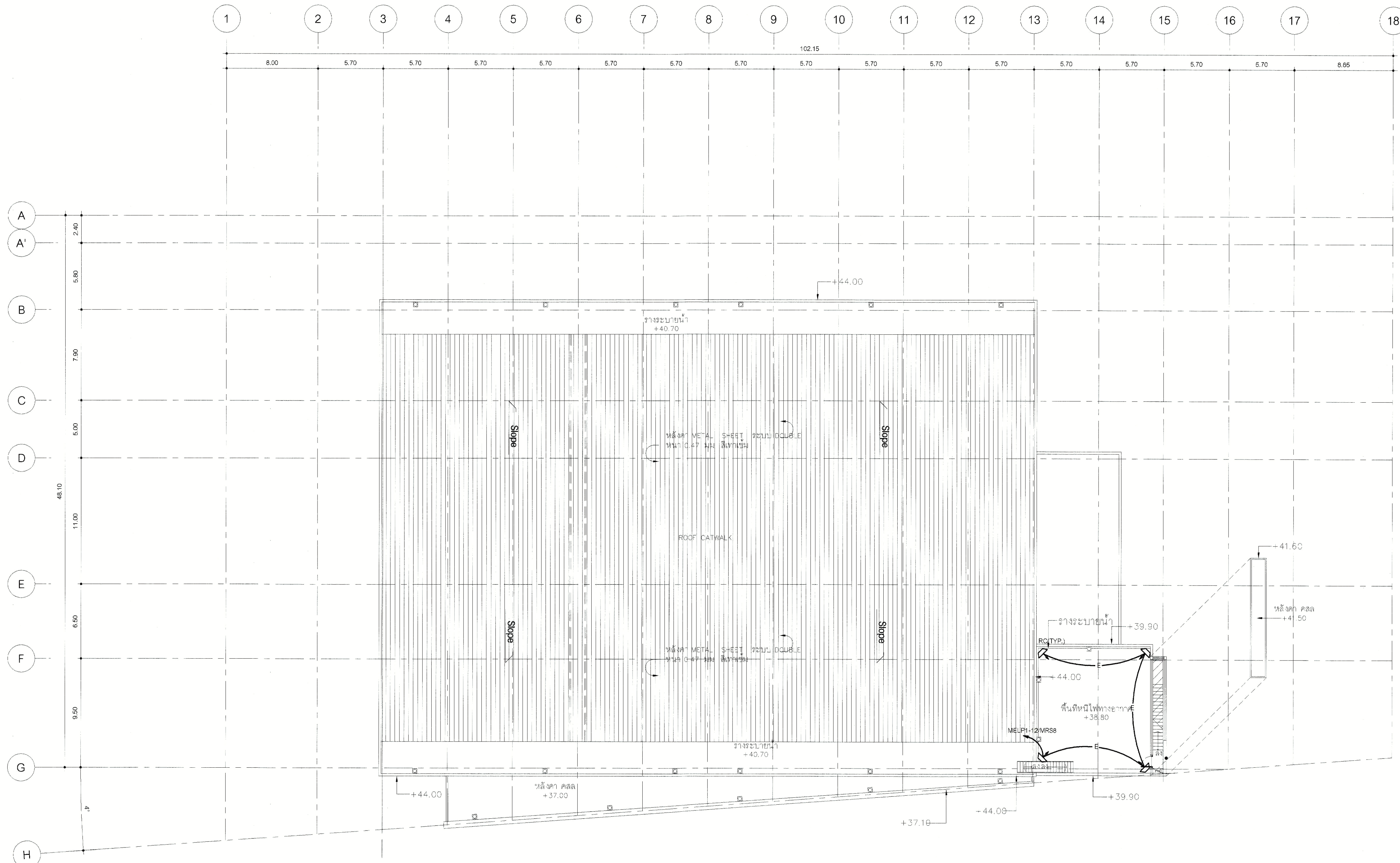
GENERAL NOTE
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS AS LIMITED OR ONE OF ITS APPLICABLE. IT IS SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE DIMENSIONS ONLY.
โปรดใช้ค่าตัวเลขที่ปรากฏในร่างนี้ ห้ามวัดจากแบบ

คณะกรรมการตรวจรับแบบ		AUTHORIZED SIGNATURE
1. นายสุชาติ ธีรพันธ์	ประธานกรรมการ	
2. นายสุวิทย์ พิเศษสุภาพ	กรรมการ	
3. นายสุวิทย์ พิเศษสุภาพ	กรรมการ	
4. นายธีรภัทร ชูทรัพย์	กรรมการ	
5. นายธนชาติ เกตุวงษ์	กรรมการ	
6. นายวิชา ภาณุภน	กรรมการ	
7. นายสุรสิทธิ์ พรหมพันธ์	กรรมการ	
8. นายวิชา ภาณุภน	กรรมการ	
9. นายสุวิทย์ พิเศษสุภาพ	กรรมการ	
10. นายธนชาติ เกตุวงษ์	กรรมการ	
11. นายวิชา ภาณุภน	กรรมการ	
12. นายสุรสิทธิ์ พรหมพันธ์	กรรมการ	
13. นายวิชา ภาณุภน	กรรมการ	

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1	แบบแปลนอาคาร - แบบก่อสร้าง	www	30-08-13

DRAWING TITLE
ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นหลังคา

CHECKED BY	SIGNED	DRAWING NO.
CHK		E 2.08
ENG		
DM		
DRAWN BY		SCALE AS SHOWN
PRINTED DATE	30-08-13	REF. FILE



ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นหลังคา
SCALE 1 : 200
0 1 5 10 20