

อาคารปฏิบัติการรวม
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

OWNER มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
 พระนครเหนือ โทร. 0-2628-8400
 LOCATION ถนนพหลโยธิน จ. นนทบุรี
 DWG. TITLE แบบภูมิสถาปัตย์
 ARCHITECTS
 นายพงศ์ ธรรมจักร 0-2628-8400
 นายณัฐ ธีระวัฒน์ 0-2628-8400
 นายสมโภชน์ มหาทนต์ 0-2628-8400
 นายไพโรจน์ พงษ์พิชญ์ 0-2628-8400

CIVIL ENGINEER
 บริษัท ที ซี และ โสโธโมสต์ จำกัด
 นายณัฐ ธีระวัฒน์ 0-2628-8400
 นายสุวิทย์ ธีระวัฒน์ 0-2628-8400
 นายณัฐ ธีระวัฒน์ 0-2628-8400
 นางสาวนิตยา ธีระวัฒน์ 0-2628-8400

ELECTRICAL ENGINEER
 บริษัท ซี และ โสโธโมสต์ จำกัด
 นายสุวิทย์ ธีระวัฒน์ 0-2628-8400
 นายณัฐ ธีระวัฒน์ 0-2628-8400
 นายไพโรจน์ พงษ์พิชญ์ 0-2628-8400

SANITARY ENGINEER
 บริษัท ซี และ โสโธโมสต์ จำกัด
 นายสุวิทย์ ธีระวัฒน์ 0-2628-8400
 นายณัฐ ธีระวัฒน์ 0-2628-8400
 นายไพโรจน์ พงษ์พิชญ์ 0-2628-8400

MECHANICAL ENGINEER
 บริษัท ซี และ โสโธโมสต์ จำกัด
 นายสุวิทย์ ธีระวัฒน์ 0-2628-8400
 นายณัฐ ธีระวัฒน์ 0-2628-8400
 นายไพโรจน์ พงษ์พิชญ์ 0-2628-8400

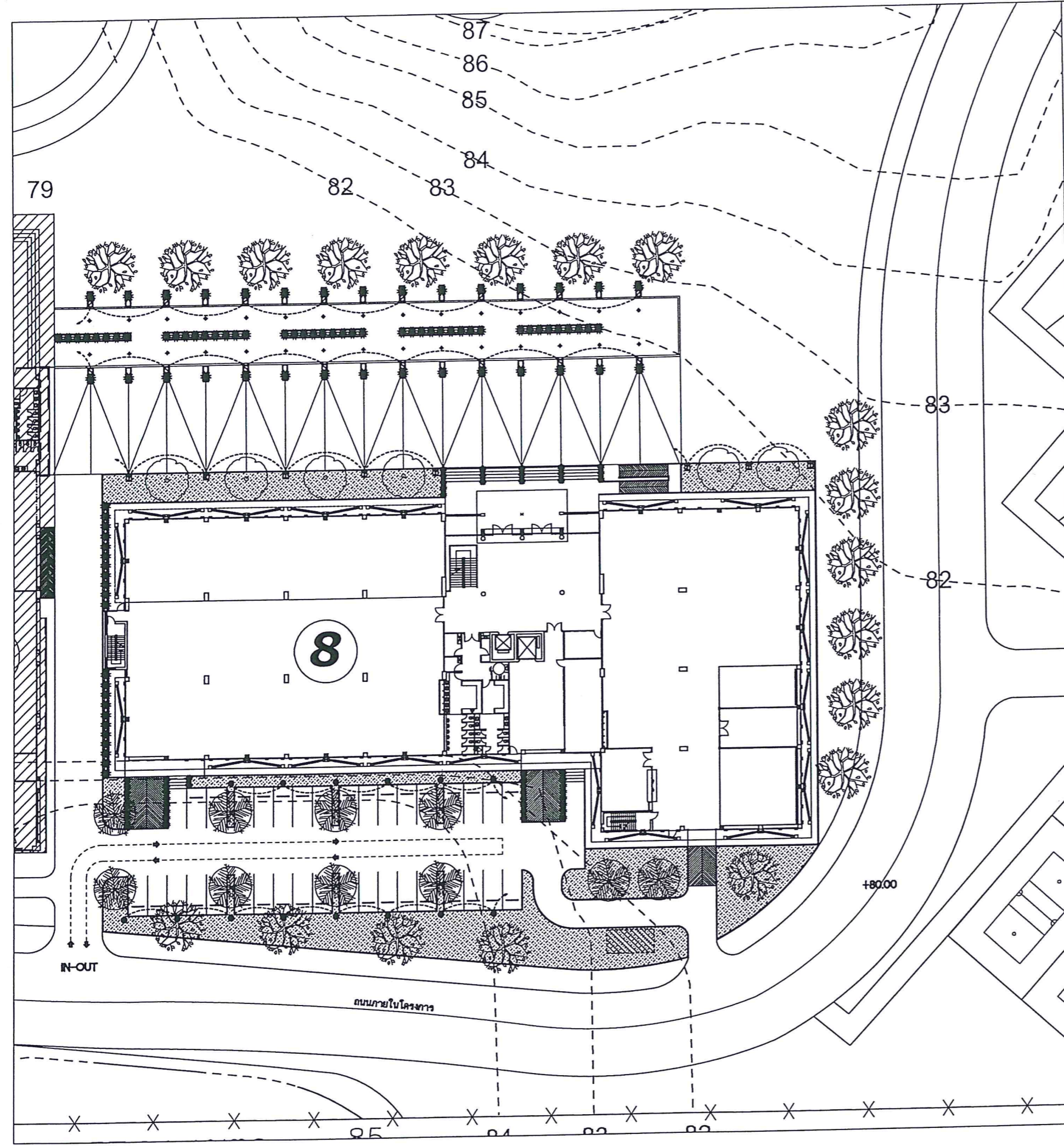
INTERIOR DESIGNER

LANDSCAPE DESIGNER

DRAWN BY
 CHECKED BY
 REVISIONS DATE

GENERAL NOTES
 1. ALL DESIGN ARE PROPERTY OF AXIS ARCHITECTS CO., LTD.
 AND CAN NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN APPROVAL.
 UPON COMPLETION OF WORK, ALL DRAWINGS, INSTRUMENTS,
 SPECIFICATIONS AND OTHER DOCUMENTS ISSUED
 SHALL BE RETURNED TO AXIS ARCHITECTS CO., LTD.
 2. FOR GENERAL CONTRACTUAL CONDITION SEE COVER SHEET
 3. DO NOT MODIFY THIS DRAWING WORK FROM PEOPLE
 UNLESS THEY ARE AUTHORIZED BY THE ARCHITECTS.
 4. ALL DIMENSIONS AND DIMENSIONS MUST NOT BE CHANGED WITH
 OUT ARCHITECTS PERMISSION.

DRAWING SHEET No. **A-105a**
 FILE NAME
 TOTAL DATE JAN 23, 2014



ตารางสัญลักษณ์ต้นไม้ SOFT SCOPE

๑ ไม้ยืนต้น

สัญลักษณ์	ต้นไม้	ขนาด		จำนวน
		สูง ๑.๕ ม.	สูง ๓.๐ ม.	
	ไม้สัก	3.00 เมตร	± 0.25 เมตร	10 ต้น
	ไม้เตย	3.00 เมตร	± 0.25 เมตร	8 ต้น
	ไม้ขนุน	3.00 เมตร	± 0.25 เมตร	10 ต้น

๒ ไม้พุ่ม

สัญลักษณ์	ต้นไม้	ขนาด	จำนวน
	สนใบดก	ขนาดตามแบบ ๒ นิ้ว	47 ต้น

๓ ไม้คลุมดิน

สัญลักษณ์	ต้นไม้	ขนาด	จำนวน
	หญ้าสนาม	ขนาดตามแบบ 0.30x0.30	036.00 ตร.ม.

LIGHTING SCHEDULE

SYMBOL	TYPE	MODEL	MOUNTED
	FLOOR LIGHT	WE-EF FLA 700 WITH POST MOUNTED AND ACCESSORIES	POST MOUNTED
	IN GROUND	WE-EF ETC 80	IN GROUND
	BALLAST LIGHT	WE-EF FTY 80	ON GROUND
	WALL MOUNTED	WE-EF DLS 200	WALL SURFACE MOUNTED
	UP LIGHT	WE-EF FLC 041	GROUND SPIKE
	LIGHT COLUMN	LCP 444 II GREY ALUMINUM PAL 8007 และ/หรือ WE-EF ชนิดอื่นที่คล้ายกัน	

๑ ข้อควรพิจารณา SOFT SCOPE

- ต้นไม้ใหญ่ ไม้พุ่มและไม้คลุมดิน ควรพิจารณาถึงขนาดและตำแหน่งในการปลูกให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อม และต้องได้รับการดูแลรักษาอย่างสม่ำเสมอ
- ต้นไม้ใหญ่ ไม้พุ่มและไม้คลุมดิน ควรพิจารณาถึงตำแหน่งในการปลูกให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อม และต้องได้รับการดูแลรักษาอย่างสม่ำเสมอ
- ต้นไม้ใหญ่ ไม้พุ่มและไม้คลุมดิน ควรพิจารณาถึงตำแหน่งในการปลูกให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อม และต้องได้รับการดูแลรักษาอย่างสม่ำเสมอ
- ต้นไม้ใหญ่ ไม้พุ่มและไม้คลุมดิน ควรพิจารณาถึงตำแหน่งในการปลูกให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อม และต้องได้รับการดูแลรักษาอย่างสม่ำเสมอ

ผังภูมิสถาปัตย์
 1 : 250

Handwritten signature

JOB No. 1303
 PROJECT:

**อาคารปฏิบัติการรวม
 คำนวณวิชาสาขาคณิตศาสตร์**

OWNER มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
 พระนครเหนือ วิทยาเขตจตุจักร

LOCATION อ.ปทุมธานี จ.ปทุมธานี

DWG TITLE ผังพื้นที่ 1

ARCHITECTS

นายพงศ์ อารักษ์กุล 250.305
 นายณัฐ ธีระวัฒน์ 250.10380
 นายอภิรักษ์ ภาณุพงศ์ 250.12887
 นายวโรดม พงษ์พิชญ์ 250.11857

CIVIL ENGINEER

บริษัท เอ ซี และ โอลิมปิก จำกัด
 นายสุวิทย์ ชัยราชู 250.1023
 นายอภิรักษ์ ภาณุพงศ์ 250.12887
 นายอภิรักษ์ ภาณุพงศ์ 250.12887
 นายอภิรักษ์ ภาณุพงศ์ 250.12887

ELECTRICAL ENGINEER

บริษัท ซี และ โอลิมปิก จำกัด
 นายอภิรักษ์ ภาณุพงศ์ 250.12887
 นายอภิรักษ์ ภาณุพงศ์ 250.12887

SANITARY ENGINEER

บริษัท ซี และ โอลิมปิก จำกัด
 นายอภิรักษ์ ภาณุพงศ์ 250.12887
 นายอภิรักษ์ ภาณุพงศ์ 250.12887

MECHANICAL ENGINEER

บริษัท ซี และ โอลิมปิก จำกัด
 นายอภิรักษ์ ภาณุพงศ์ 250.12887
 นายอภิรักษ์ ภาณุพงศ์ 250.12887

INTERIOR DESIGNER

LANDSCAPE DESIGNER

DRAWN BY:
 CHECKED BY:
 REVISIONS DATE

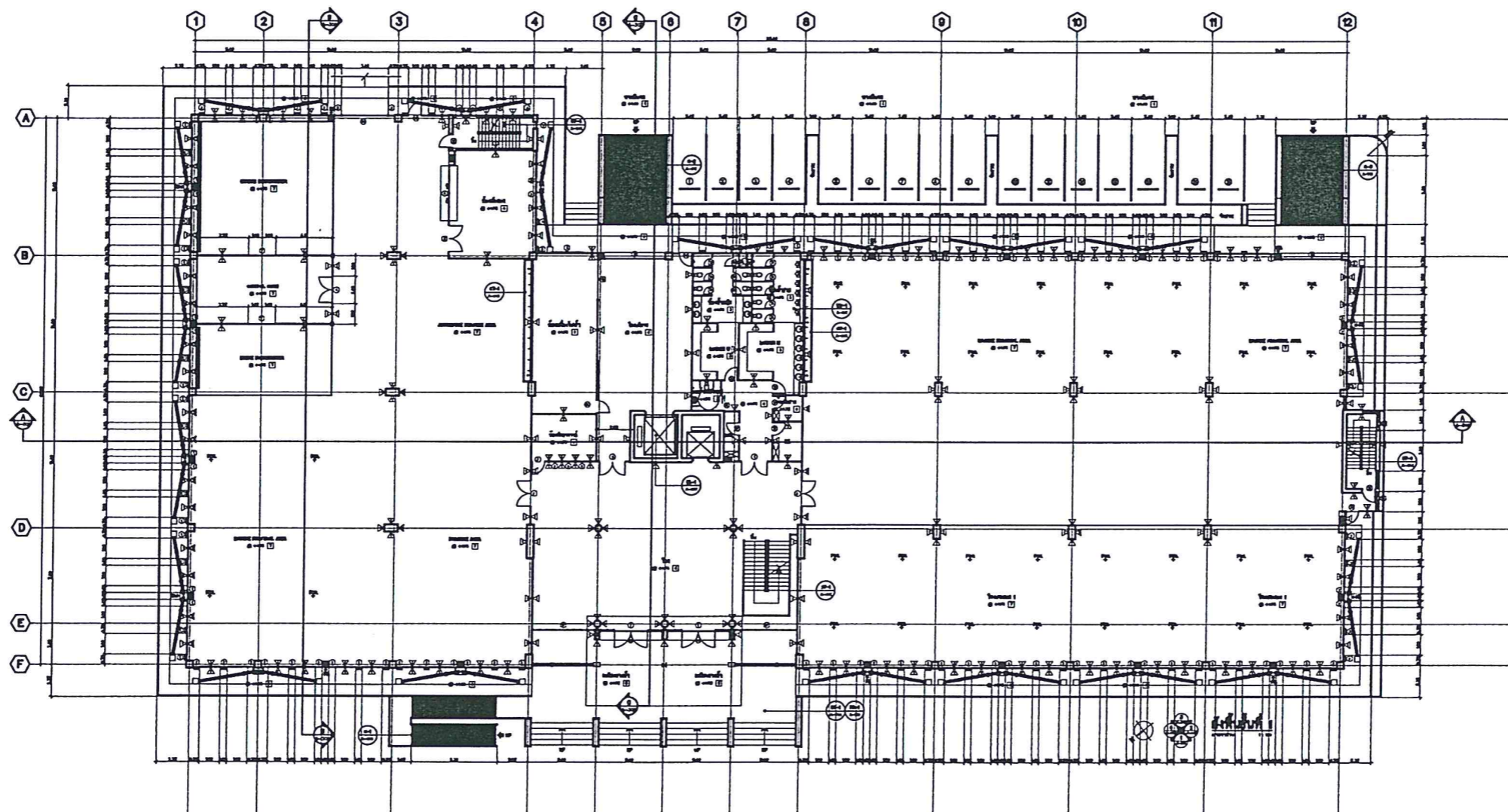
GENERAL NOTES

1. ALL DESIGN ARE PROPERTY OF AXIS ARCHITECTS CO., LTD. AND CAN NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN APPROVAL. UPON COMPLETION OF WORK, ALL DESIGN, DRAWINGS, SPECIFICATIONS AND OTHER DOCUMENTS ISSUED SHALL BE RETURNED TO AXIS ARCHITECTS CO., LTD.
2. FOR REFERENCE, CONTRACTUAL CONDITIONS SEE COVER SHEET
3. DO NOT ASSUME THIS DRAWING WORK FROM PREVIOUS DRAWINGS ONLY. ALSO ALL DIMENSIONS MUST BE CHECKED IN THE FIELD BY THE CONTRACTOR.
4. ALL DIMENSIONS AND DECISIONS MUST NOT BE CHANGED WITH OUR PAPER PERMISSION.

DRAWING SHEET No.

A-106

FILE NAME: TOTAL: DATE: JUNE 23, 2014



JOB No. 1303
 PROJECT:

อาคารปฏิบัติการรวม
ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

OWNER มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
 พระนครเหนือ กรุงเทพมหานคร

LOCATION อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ

DWG. TITLE ชั้นที่ 2

ARCHITECTS

นายสถาพร อานันท์กุล 08-305
 นายธีร ชัยวัฒน์ 08-10590
 นายณวัฒน์ นพคุณ 08-12667
 นายโชน พงศ์กิจ 08-11657

CIVIL ENGINEER

บริษัท เอ ซี แอนด์ โซลิวชั่น จำกัด
 สถาปนิก จันทราวุธ 08-1023
 สถาปนิก จันทราวุธ เพ็ญรัตน์ 08-9372
 วิศวกร อดิสรณ์ 08-4268
 วิศวกร อดิสรณ์ 08-45065

ELECTRICAL ENGINEER

บริษัท ซี และ โซลิวชั่น จำกัด
 นายธีร สุวรรณ 08-1428
 นายชาติ อภิปรการณณ์ 08-12510

SANTARY ENGINEER

บริษัท ซี และ โซลิวชั่น จำกัด
 นายสุภาวดี อึ้งบุญไพศาล 08-521
 นายสุภาวดี อึ้งบุญไพศาล 08-5210061

MECHANICAL ENGINEER

บริษัท ซี และ โซลิวชั่น จำกัด
 นายสุภาวดี อึ้งบุญไพศาล 08-521
 นายสมณีย์ ใจโกวิท 08-2041

INTERIOR DESIGNER

LANDSCAPE DESIGNER

DRAWN BY
 CHECKED BY
 REVISIONS DATE

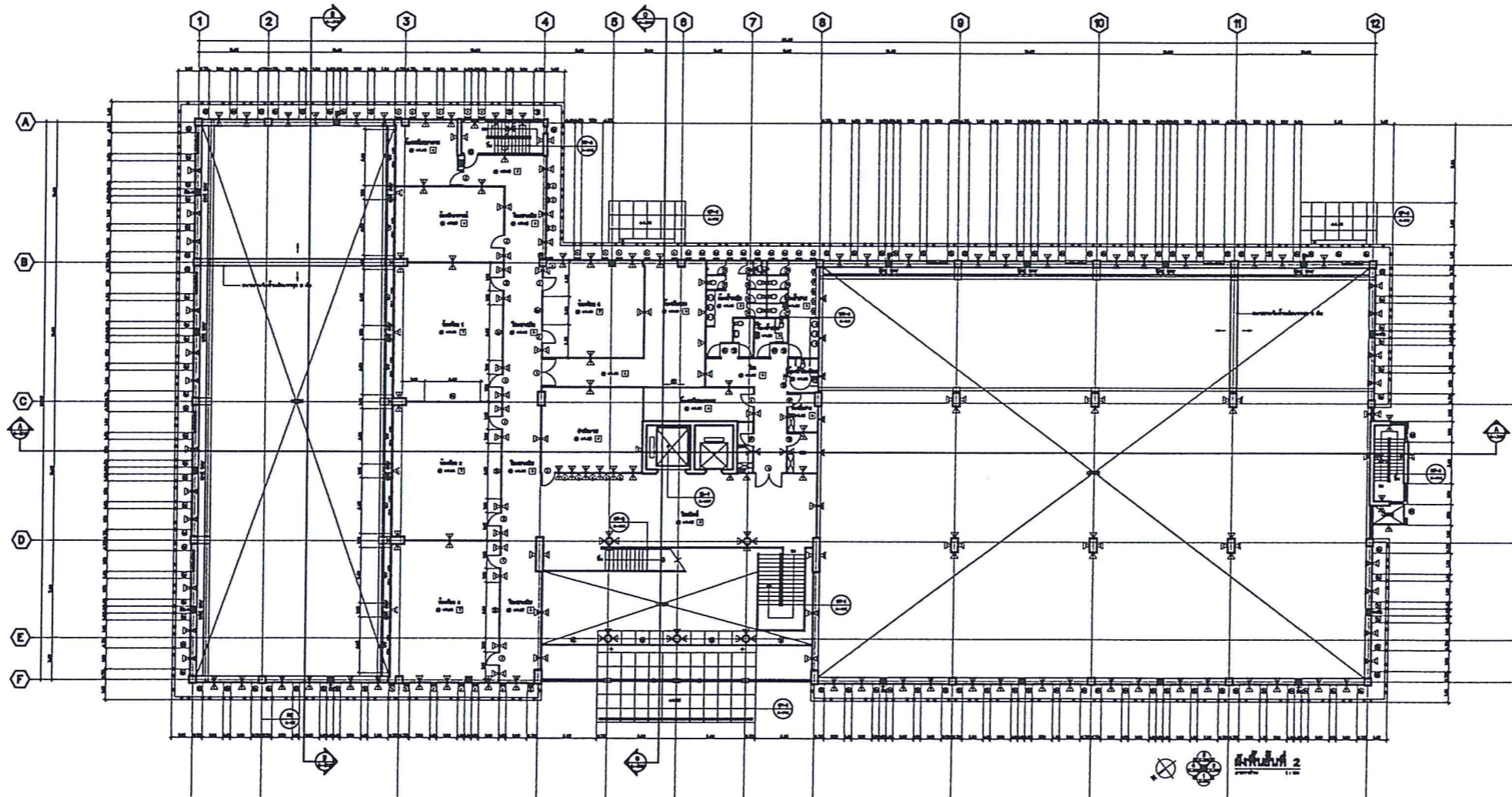
GENERAL NOTES

1. ALL DESIGN ARE PROPERTY OF AXIS ARCHITECTS CO., LTD. AND CAN NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN APPROVAL. UPON COMPLETION OF WORK, ALL DRAWING, SPECIFICATION, SPECIMEN, SPECIFICATION AND OTHER DOCUMENTS SHALL BE RETURNED TO AXIS ARCHITECTS CO., LTD.
2. FOR GENERAL CONTRACTUAL CONDITION SEE OTHER SHEET
3. DO NOT MEASURE THE DRAWING WORK FROM PAPER DRAWINGS ONLY, ALSO ALL DIMENSIONS MUST BE CHECKED IN THE FIELD BY THE CONTRACTOR.
4. ALL DIMENSIONS AND REVISIONS MUST NOT BE CHANGED WITH OUT PARTIES PERMISSION.

DRAWING SHEET No.

A-107

FILE NAME
 TOTAL DATE: JUNE 23, 2014



Handwritten signature or initials in blue ink.

JOB No. 1003

PROJECT:

**อาคารปฏิบัติการรวม
 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

OWNER มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
 พระนครเหนือ กรุงเทพมหานคร

LOCATION ถนนพหลโยธิน จ.นนทบุรี

DWG TITLE ชั้นที่ 3

ARCHITECTS

นายศักดิ์ ธรรมวิทย์ 256.365
 นายธีร ชัยวัฒน์ 256.10590
 นายณัฐวัฒน์ ภาชนะ 256.12687
 นายโชน พงษ์พิชัย 256.11857

CIVIL ENGINEER

บริษัท เอ ซี และ โสโธเนด จำกัด
 นายชาญ ชัยธรรม 256.1023
 นายสุชาติ ชัยธรรม 256.0772
 นายกันต อดิเรก 256.0206
 วิศวกร 256.15063

ELECTRICAL ENGINEER

บริษัท ซี และ โสโธเนด จำกัด
 นายสุชาติ ชัยธรรม 256.1023
 นายกันต อดิเรก 256.0206

SANITARY ENGINEER

บริษัท ซี และ โสโธเนด จำกัด
 นายสุชาติ ชัยธรรม 256.1023
 นายกันต อดิเรก 256.0206

MECHANICAL ENGINEER

บริษัท ซี และ โสโธเนด จำกัด
 นายสุชาติ ชัยธรรม 256.1023
 นายกันต อดิเรก 256.0206

INTERIOR DESIGNER

LANDSCAPE DESIGNER

DRAWN BY

CHECKED BY

REVISIONS

DATE

GENERAL NOTES

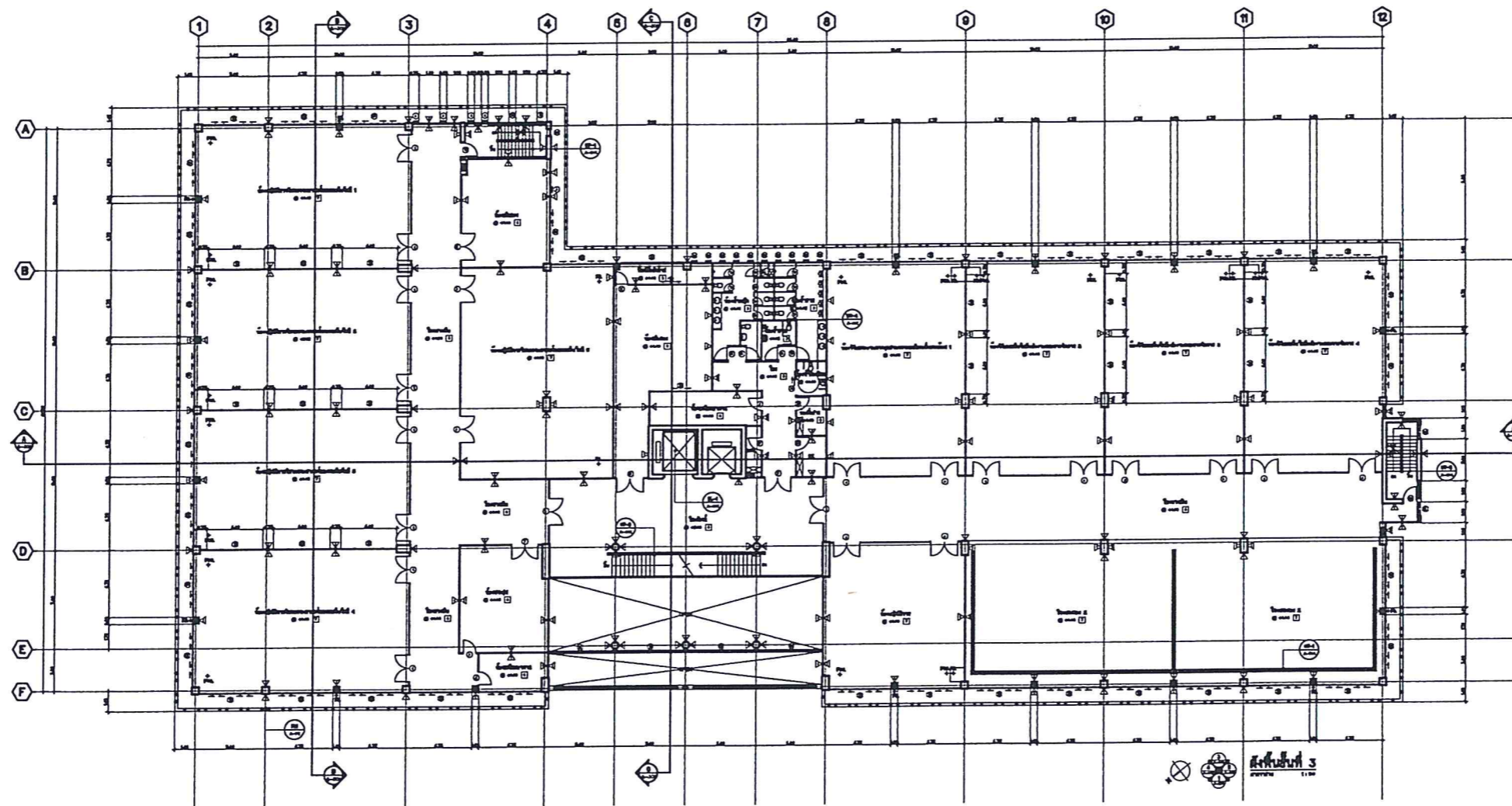
1. ALL DESIGN ARE PROPERTY OF AXS ARCHITECTS CO., LTD. AND ONE NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN APPROVAL UPON COMPLETION OF WORK. ALL DESIGN, DRAWINGS, SPECIFICATIONS AND OTHER DOCUMENTS ISSUED SHALL BE RETURNED TO AXS ARCHITECTS CO., LTD.
2. FOR SPECIAL CONTRACTUAL CONDITIONS SEE COVER SHEET
3. DO NOT REUSE THE DRAWING WORK FROM PREVIOUS DRAWINGS ONLY. ALSO ALL DIMENSIONS MUST BE CHECKED IN THE FIELD BY THE CONTRACTOR.
4. ALL DIMENSIONS AND DECISIONS MUST NOT BE CHANGED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.

DRAWING SHEET No.

A-108

FILE NAME

TOTAL DATE: JUNE 23, 2014



S. S.

JOB No. 1303
 PROJECT:

อาคารปฏิบัติการรวม
ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

OWNER มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
 พระนครเหนือ วิทยาเขตจตุจักร
 LOCATION จตุจักร จ.กรุงเทพฯ
 DWG. TITLE ชั้นที่ 4
 ARCHITECTS
 นายพงศ์ อารักษ์กุล 100.305
 นายโอภาส อารักษ์กุล 100.306
 นายณัฐวัฒน์ อารักษ์กุล 100.307
 นายวิชาญ อารักษ์กุล 100.308

CIVIL ENGINEER
 บริษัท เอ็ม เอส เอ็น จำกัด
 สถาปนิก จิตพรญาญ 100.323
 วิศวกร จิตพรญาญ 100.324
 วิศวกร อรรถพงษ์ 100.325
 วิศวกร อธิวัฒน์ 100.326

ELECTRICAL ENGINEER
 บริษัท สยาม อิเล็กทริก จำกัด
 วิศวกร สุทธิพงษ์ 100.420
 วิศวกร อภิสิทธิ์ 100.421

SANITARY ENGINEER
 บริษัท สยาม อิเล็กทริก จำกัด
 วิศวกร อภิสิทธิ์ 100.501
 วิศวกร อธิวัฒน์ 100.502

MECHANICAL ENGINEER
 บริษัท สยาม อิเล็กทริก จำกัด
 วิศวกร อภิสิทธิ์ 100.601
 วิศวกร อธิวัฒน์ 100.602

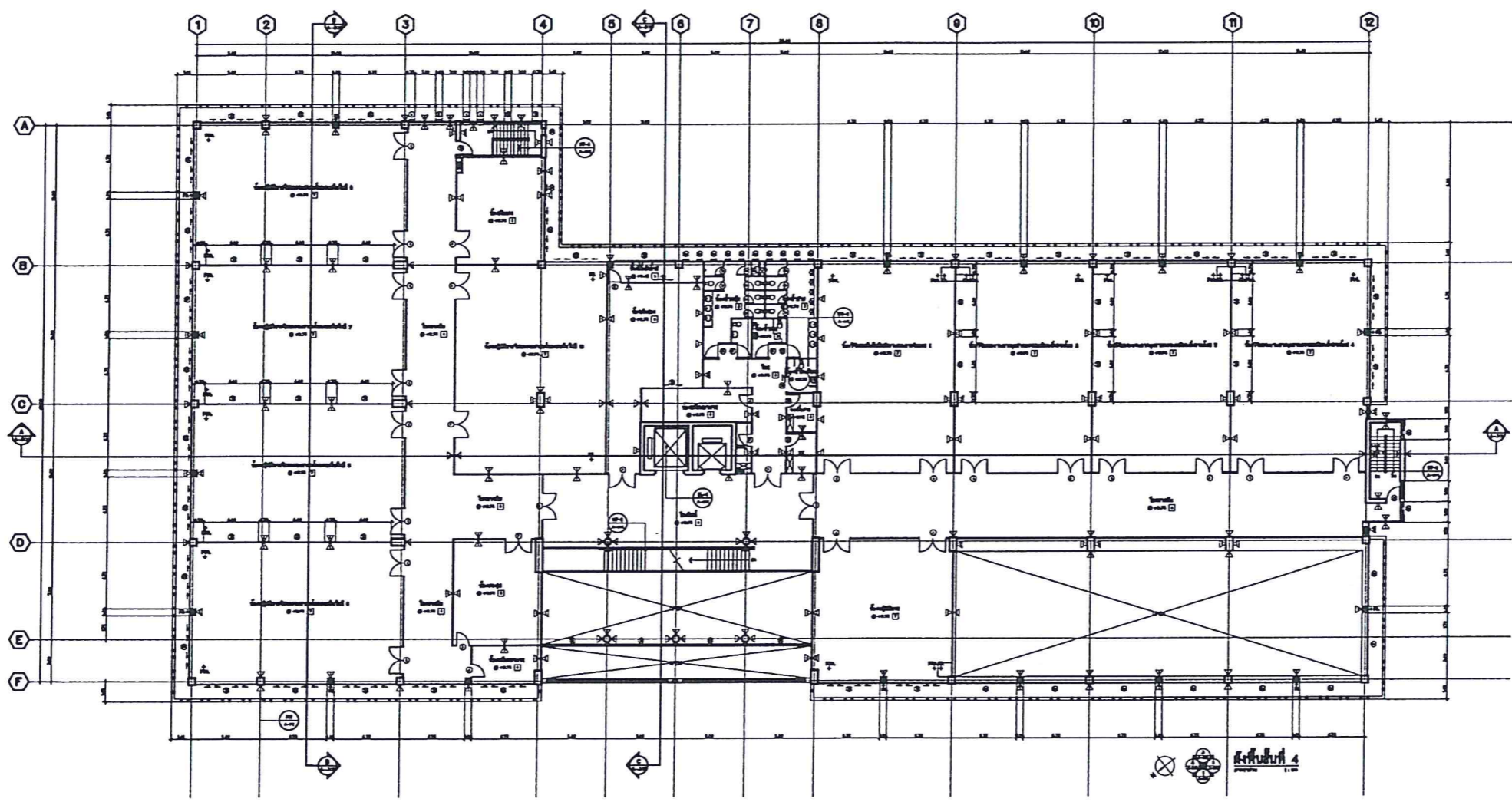
INTERIOR DESIGNER

LANDSCAPE DESIGNER

DRAWN BY
 CHECKED BY
 REVISIONS DATE

GENERAL NOTES
 1. ALL DESIGN ARE PROPERTY OF AXIS ARCHITECTS CO., LTD.
 AND CAN NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN APPROVAL.
 UPON COMPLETION OF WORK, ALL DESIGN, DRAWINGS,
 SPECIFICATIONS AND OTHER DOCUMENTS SHALL BE
 RETURNED TO AXIS ARCHITECTS CO., LTD.
 2. FOR GENERAL CONTRACTOR, CHECK THE COVER SHEET
 3. DO NOT MEASURE THE DRAWING WORK FROM PAPER
 DIMENSIONS ONLY, ALSO ALL DIMENSIONS MUST BE CHECKED
 IN THE FIELD BY THE CONTRACTOR.
 4. ALL DIMENSIONS AND DIMENSIONS MUST NOT BE CHANGED WITH
 OUT PROJECT PERMISSION.

DRAWING SHEET No.
A-109
 FILE NAME
 TOTAL DATE: JUNE 23, 2014



Handwritten signature in blue ink.

JOB No. 1302

PROJECT:

**อาคารปฏิบัติการรวม
 คำนวณวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

OWNER มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
 พระนครเหนือ วิทยาเขตจตุจักร

LOCATION ถนนพหลโยธิน จ.นนทบุรี

DWG TITLE: ระบบสายเคเบิลและระบบสื่อสาร

ARCHITECTS

นายสมศักดิ์ อรรถนิเวศน์ วิศวกร 305
 นายปิยะ วัชรกุล วิศวกร 10590
 นายสมโภชน์ นาคานนท์ วิศวกร 12687
 นายวิโรจน์ พงษ์พิบูลย์ วิศวกร 11857

CIVIL ENGINEER

บริษัท เค ซี เอส แอนด์โซลูชั่น จำกัด
 นางสาวณัฐ จันทราณี วิศวกร 1023
 ดร.สุวิทย์ จันทราณี วิศวกร 9372
 เมธาภรณ์ ยอดทองสิน วิศวกร 9268
 สิทธิโชค แซ่เฮียง วิศวกร 45683

ELECTRICAL ENGINEER

บริษัท พิว แอนด์โซลูชั่น จำกัด
 นายสุวิทย์ สุวรรณผล วิศวกร 429
 นายชาติ นันทประภากร วิศวกร 2230
 นายทวี พงษ์พิบูลย์ วิศวกร 3844

SANITARY ENGINEER

บริษัท พิว แอนด์โซลูชั่น จำกัด
 นายภูวลา อธิบรรณไพฑูริย์ วิศวกร 521
 นายทราวุธ อธิบรรณไพฑูริย์ วิศวกร 13061

MECHANICAL ENGINEER

บริษัท พิว แอนด์โซลูชั่น จำกัด
 นายภูวลา อธิบรรณไพฑูริย์ วิศวกร 521
 นายสนธิ จิโรจน์ วิศวกร 2041

INTERIOR DESIGNER

LANDSCAPE DESIGNER

DRAWN BY:

CHECKED BY:

REVISIONS

DATE

GENERAL NOTES

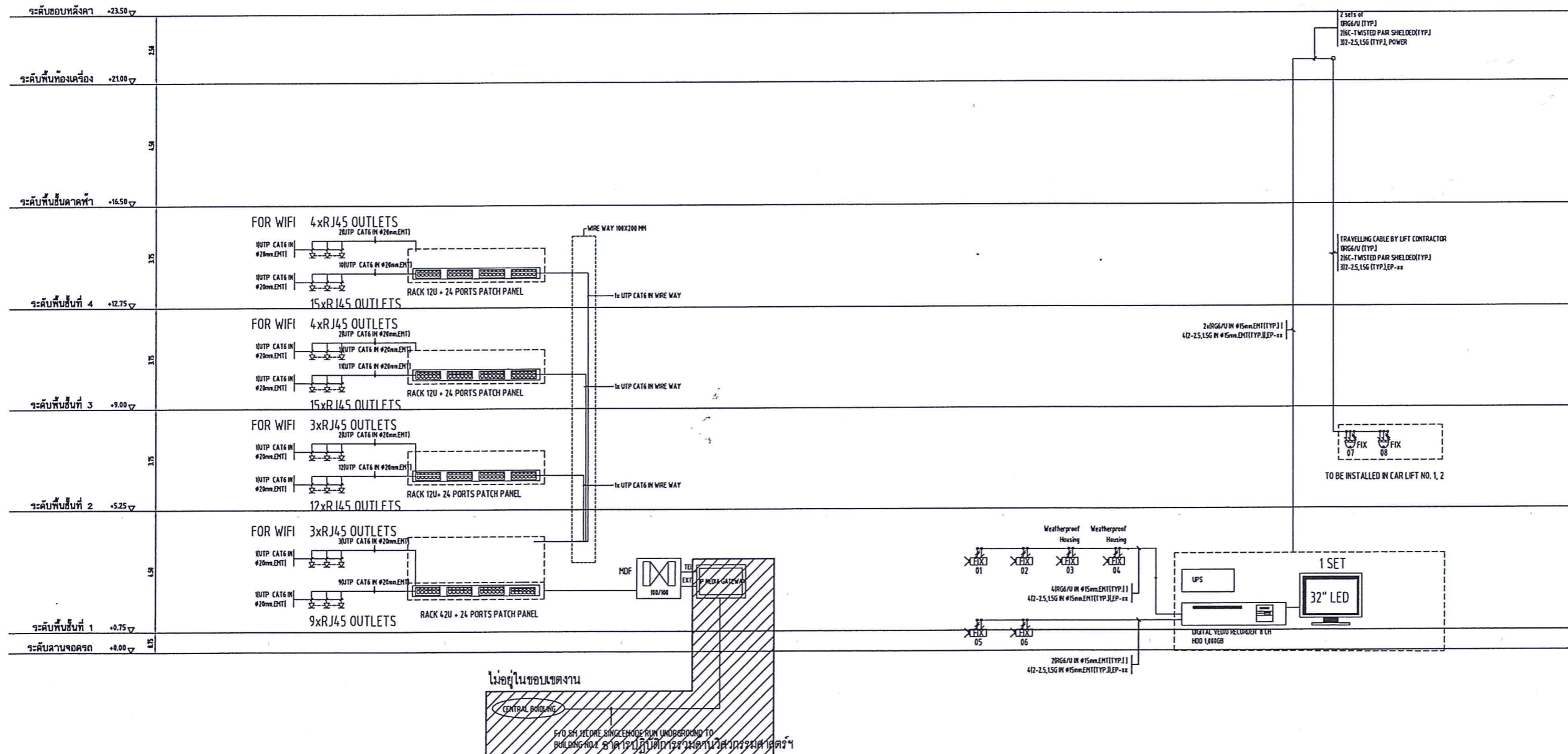
1. ALL DESIGN ARE PROPERTY OF AXIS ARCHITECTS CO., LTD. AND CAN NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN APPROVAL. UPON COMPLETION OF WORK, ALL DESIGNS, DRAWINGS, SPECIFICATIONS AND OTHER DOCUMENTS ISSUED SHALL BE RETURNED TO AXIS ARCHITECTS CO., LTD.
2. FOR GENERAL CONTRACTUAL CONDITION SEE COVER SHEET
3. DO NOT MEASURE THIS DRAWING WORK FROM FIGURE DIMENSIONS ONLY, ALSO ALL DIMENSIONS MUST BE CHECKED IN THE FIELD BY THE CONTRACTOR.
4. ALL DRAWING AND DESIGNED MUST NOT BE CHANGED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.

DRAWING SHEET No.

EE-10

FILE NAME

TOTAL: DATE: JUNE 23, 2014



IP PHONE & LAN RISER DIAGRAM

CCTV RISER DIAGRAM

[Handwritten signature]

JOB No. 1002
 PROJECT:
อาคารปฏิบัติการรวม
ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 OWNER มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
 พระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง
 LOCATION อ.บ้านค่าย จ.ระยอง
 DWG. TITLE: Riser Diagram for Low Voltage Distribution

ARCHITECTS
 นายสงกรานต์ ธรรมจักร วิศว. 305
 นายปิยะ วิจิตรวัฒน วิศว. 10502
 นายสมโภชน์ มหาทรา วิศว. 12607
 นายวิวัฒน์ พงษ์พิรุณ วิศว. 11857

CIVIL ENGINEER
 บริษัท เอ ซี เอส แอนด์โซล จำกัด
 นายสุวิทย์ จันทราสุข วิศว. 1023
 นายสุวิทย์ จันทราสุข วิศว. 8372
 นายอภิรักษ์ ยอดทองเงิน วิศว. 9268
 นายวิไล นนชัย วิศว. 45685

ELECTRICAL ENGINEER
 บริษัท สยามโซลิวชั่น จำกัด
 นายสุวิทย์ สุวรรณ วิศว. 429
 นายวิชาญ ชื่นประภากร วิศว. 10001
 นายทศพร วิศว. 3844

SANITARY ENGINEER
 บริษัท สยามโซลิวชั่น จำกัด
 นายสุวิทย์ ชื่นประภากร วิศว. 10001
 นายวิชาญ วิศว. 3844

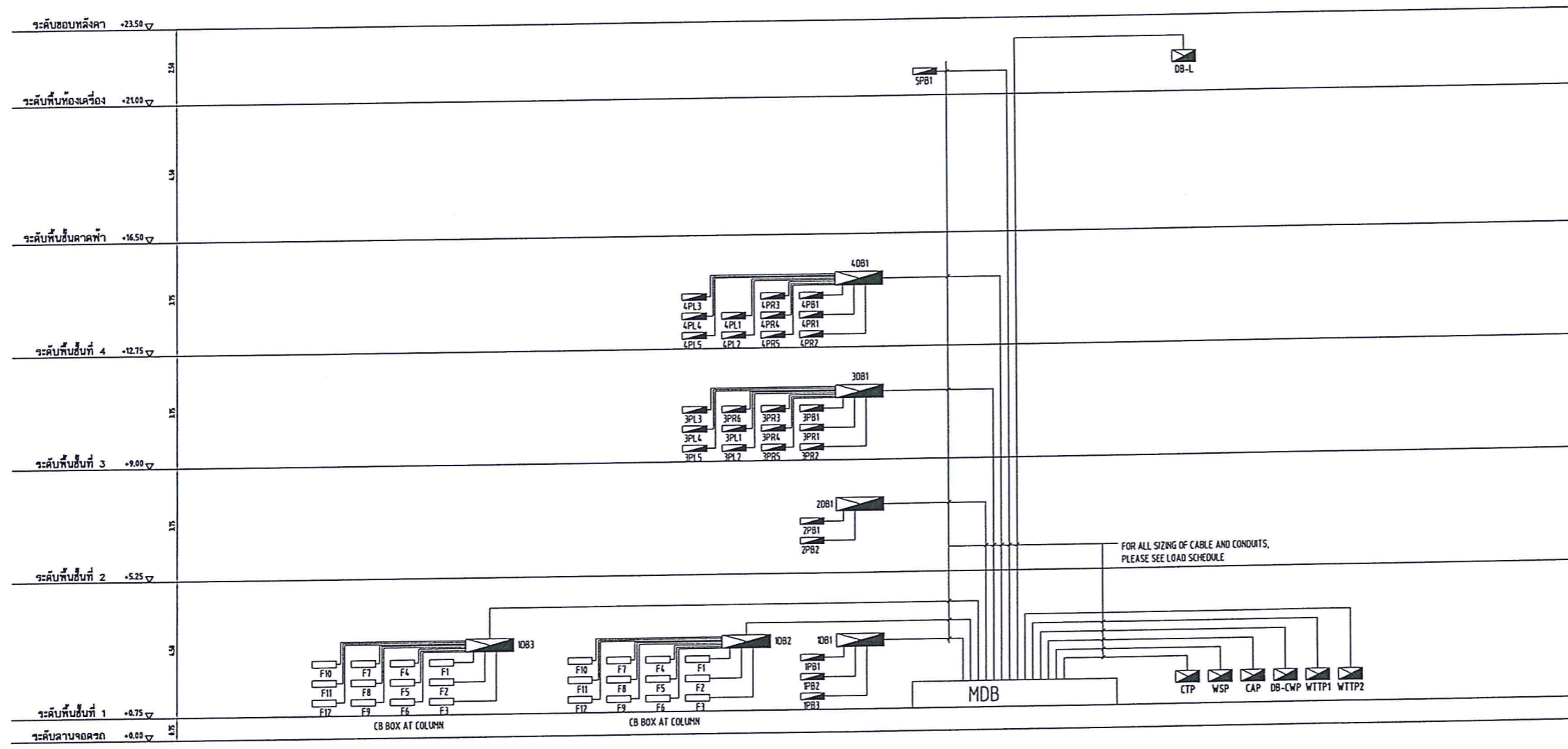
MECHANICAL ENGINEER
 บริษัท สยามโซลิวชั่น จำกัด
 นายสุวิทย์ ชื่นประภากร วิศว. 10001
 นายวิชาญ วิศว. 3844

INTERIOR DESIGNER
 LANDSCAPE DESIGNER

DRAWN BY
 CHECKED BY
 REVISIONS DATE

GENERAL NOTES
 1. ALL DESIGN ARE PROPERTY OF AXIS ARCHITECTS CO., LTD. AND CAN NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN APPROVAL UPON COMPLETION OF WORK. ALL DESIGNS, DRAWINGS, SKETCHES, SPECIFICATION AND OTHER DOCUMENTS ISSUED SHALL BE RETURNED TO AXIS ARCHITECTS CO., LTD.
 2. FOR GENERAL CONTRACTUAL CONDITION SEE COVER SHEET
 3. DO NOT NEGLECT THE DIMENSIONS OF THE WORK FROM THE DIMENSIONS ONLY. ALSO ALL DIMENSIONS MUST BE CHECKED IN THE FIELD BY THE CONTRACTOR.
 4. ALL DRAWING AND DESIGNS MUST NOT BE CHANGED WITHOUT PARTIES PERMISSION.

DRAWING SHEET No.
EE-08
 FILE NAME
 TOTAL DATE: JUNE 23, 2014



LOW DISTRIBUTION RISER DIAGRAM

[Handwritten signature]

JOB No. 1302

PROJECT:

**อาคารปฏิบัติการรวม
 คำนวณศาสตร์และเทคโนโลยี**

OWNER มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
 รัตนโกสินทร์ วิทยาเขตระยอง

LOCATION ด.บ้านค่าย จ.ระยอง

DWG TITLE: ระบบการวางแสงสว่าง

ARCHITECTS

นายอดิศักดิ์ อรรถนิษฐกุล วิศวกร 1/23
 นายปิยะ ธีระรัตนเสน วิศวกร 1/23
 นายสมโภชน์ มหาสมุทร วิศวกร 1/23
 นายวิโรจน์ พวงศิริ วิศวกร 1/23

CIVIL ENGINEER

บริษัท เอส เอช อี จำกัด
 ดร.กาญจนา จันทงาม วิศวกร 1/23
 ศ.ดร.สุวิทย์ จันทงาม วิศวกร 1/23
 เอกฉัตร อดิศักดิ์ วิศวกร 1/23
 ศ.ดร.วิโรจน์ ธีระรัตนเสน วิศวกร 1/23

ELECTRICAL ENGINEER

บริษัท ศิว อี จำกัด
 นายสุวิทย์ สุวรรณผล วิศวกร 1/23
 นายชาติ ชื่นประภวณันท์ วิศวกร 1/23
 นายทวี ทองทา วิศวกร 1/23

SANITARY ENGINEER

บริษัท ศิว อี จำกัด
 นายภูวดล ชื่นประภวณันท์ วิศวกร 1/23
 นายสุวิทย์ อรรถนิษฐกุล วิศวกร 1/23

MECHANICAL ENGINEER

บริษัท ศิว อี จำกัด
 นายภูวดล ชื่นประภวณันท์ วิศวกร 1/23
 นายสมณดี จังโกรสีห์ วิศวกร 1/23

INTERIOR DESIGNER

LANDSCAPE DESIGNER

DRAWN BY:

CHECKED BY:

REVISIONS DATE

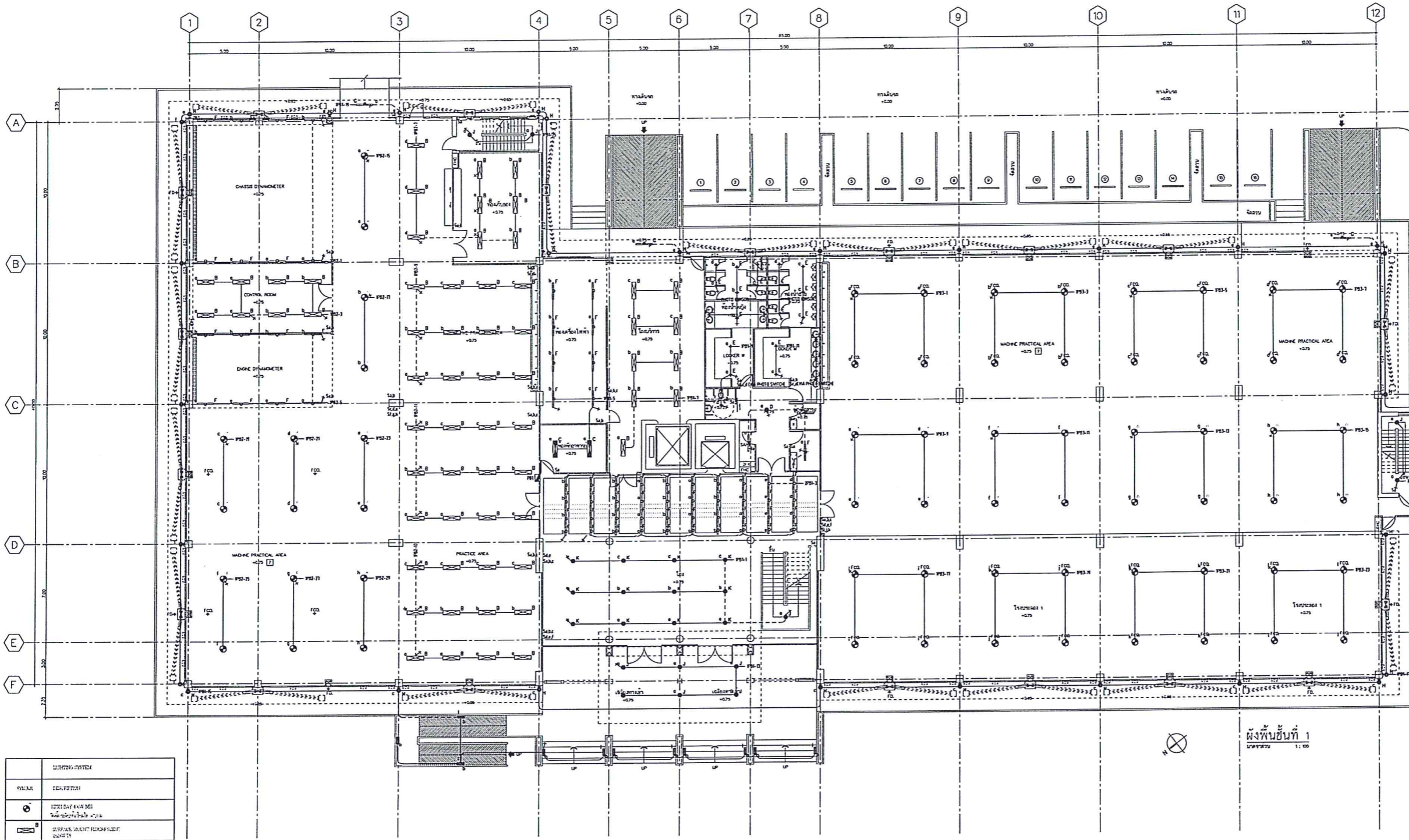
GENERAL NOTES

1. ALL DESIGN ARE PROPERTY OF AXIS ARCHITECTS CO., LTD. AND CAN NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN APPROVAL. UPON COMPLETION OF WORK, ALL DESIGNS, DRAWINGS, SKETCHES, SPECIFICATION AND OTHER DOCUMENTS ISSUED SHALL BE RETURNED TO AXIS ARCHITECTS CO., LTD.
2. FOR GENERAL CONTRACTUAL CONDITION SEE COVER SHEET
3. DO NOT MEASURE THIS DRAWING WORK FROM FIGURE DIMENSIONS ONLY, ALSO ALL DIMENSIONS MUST BE CHECKED IN THE FIELD BY THE CONTRACTOR.
4. ALL DRAWING AND DESIGNED MUST NOT BE CHANGED WITHOUT FURTHER PERMISSION.

DRAWING SHEET No.

FILE NAME

TOTAL: DATE: JUNE 23, 2014



SYMBOL	DESCRIPTION
(Symbol)	RECEIVED PLACEMENT
(Symbol)	RECEIVED PLACEMENT
(Symbol)	RECEIVED PLACEMENT
(Symbol)	RECEIVED PLACEMENT
(Symbol)	RECEIVED PLACEMENT
(Symbol)	RECEIVED PLACEMENT
(Symbol)	RECEIVED PLACEMENT
(Symbol)	RECEIVED PLACEMENT
(Symbol)	RECEIVED PLACEMENT
(Symbol)	RECEIVED PLACEMENT
(Symbol)	RECEIVED PLACEMENT

GROUND FLOOR PLAN LIGHTING SYSTEMS
 SCALE 1:50

(Handwritten signature)

EE-11

JOB No. 1302

PROJECT:

**อาคารปฏิบัติการรวม
 คำนวณวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

OWNER มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
 รัตนโกสินทร์ วิทยาเขตระยอง

LOCATION ถนนสุขุมวิท จ.ระยอง

DWG TITLE: ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

ARCHITECTS

นายรณศักดิ์ อรรถนิศกุล วิศวกร 302.350

นายปิยะ วิจิตรวัฒน วิศวกร 302.350

นายสมโภชน์ นพาทนกุล วิศวกร 302.350

นายวิชาญ พวงพิริย วิศวกร 302.350

CIVIL ENGINEER

บริษัท เอส แอนด์ไอคอน จำกัด

ศ.ภ.กาญจนา จันทราญ 302.350

ศ.ภ.สุวิภา จันทราญ 302.350

เอกวิวัฒน์ เอกวัฒน 302.350

ศ.ภ.ธีรภัทร 302.350

ELECTRICAL ENGINEER

บริษัท เอส แอนด์ไอคอน จำกัด

นายสุวิทย์ สุวรรณผล 302.350

นายชาติ นันทประภากร 302.350

นายทวี อดิชา 302.350

SANITARY ENGINEER

บริษัท เอส แอนด์ไอคอน จำกัด

นายภูวดล อธิบุรินทร์ไพศาล 302.350

นางสาวสุภาภรณ์ อธิบุรินทร์ไพศาล 302.350

MECHANICAL ENGINEER

บริษัท เอส แอนด์ไอคอน จำกัด

นายภูวดล อธิบุรินทร์ไพศาล 302.350

นายสมณดี จิโรรัตน์ 302.350

INTERIOR DESIGNER

LANDSCAPE DESIGNER

DRAWN BY

CHECKED BY

REVISIONS

DATE

GENERAL NOTES

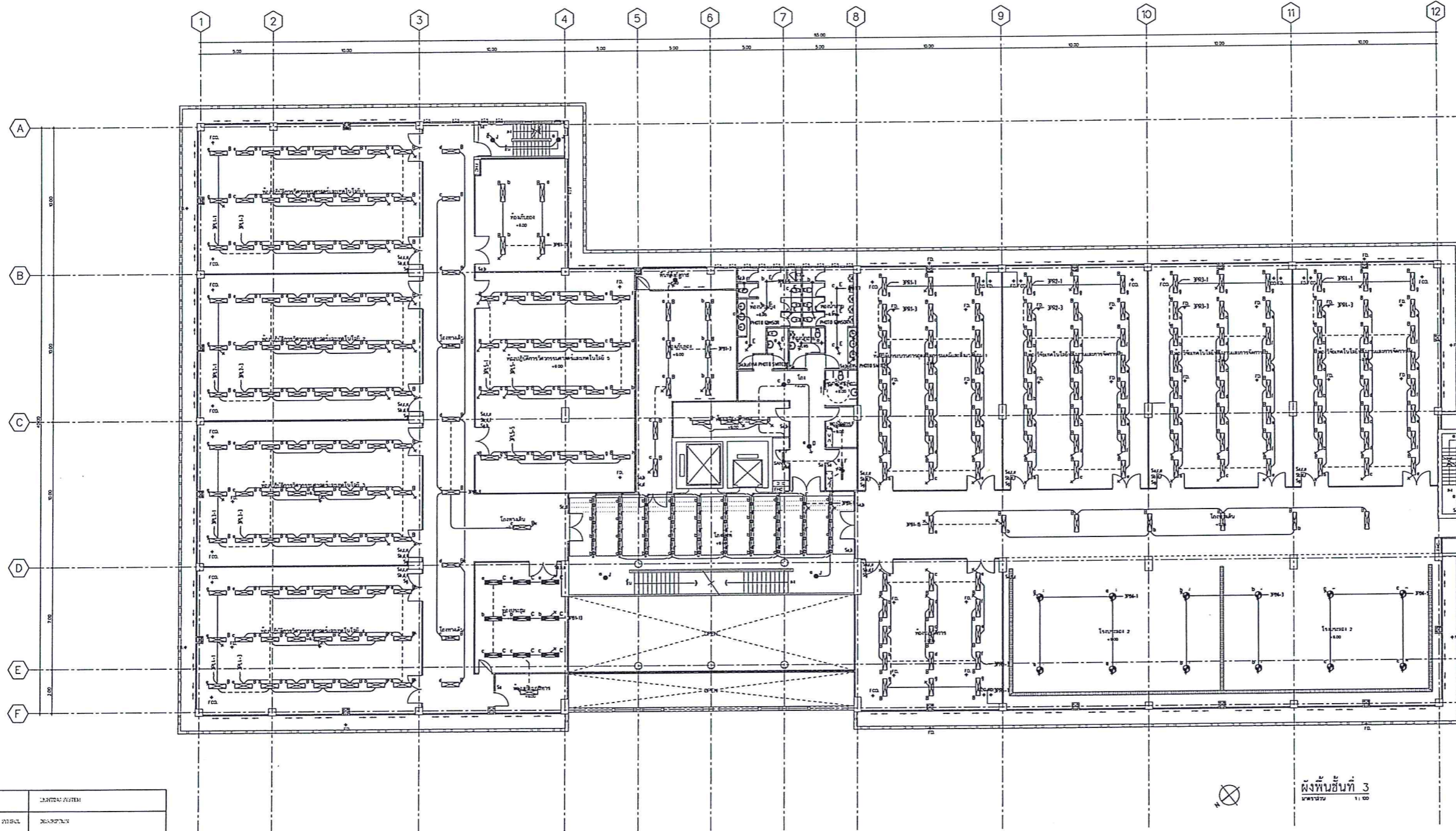
1. ALL DESIGN ARE PROPERTY OF AXIS ARCHITECTS CO., LTD. AND CAN NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION UPON COMPLETION OF WORK. ALL DESIGNS, DRAWINGS, SKETCHES, SPECIFICATION AND OTHER DOCUMENTS ISSUED SHALL BE RETURNED TO AXIS ARCHITECTS CO., LTD.
2. FOR GENERAL CONTRACTUAL CONDITION SEE COVER SHEET
3. DO NOT MEASURE THIS DRAWING WORK FROM THESE DIMENSIONS ONLY, ALSO ALL DIMENSIONS MUST BE CHECKED IN THE FIELD BY THE CONTRACTOR.
4. ALL DRAWING AND DESIGNED MUST NOT BE CHANGED WITH OUT PARTIES PERMISSION.

DRAWING SHEET No.

EE-13

FILE NAME

TOTAL: DATE: JUNE 23, 2014



3rd FLOOR PLAN LIGHTING SYSTEMS
 SCALE 1:100

SYMBOL	DESCRIPTION
○	RECESSED DOWNLIGHT 150mm DIA
□	RECESSED DOWNLIGHT 200mm DIA
□	RECESSED DOWNLIGHT 300mm DIA
□	RECESSED DOWNLIGHT 400mm DIA
□	RECESSED DOWNLIGHT 500mm DIA
□	RECESSED DOWNLIGHT 600mm DIA
□	RECESSED DOWNLIGHT 800mm DIA
□	RECESSED DOWNLIGHT 1000mm DIA
□	RECESSED DOWNLIGHT 1200mm DIA
□	RECESSED DOWNLIGHT 1500mm DIA
□	RECESSED DOWNLIGHT 1800mm DIA
□	RECESSED DOWNLIGHT 2000mm DIA
□	RECESSED DOWNLIGHT 2500mm DIA
□	RECESSED DOWNLIGHT 3000mm DIA
□	RECESSED DOWNLIGHT 3500mm DIA
□	RECESSED DOWNLIGHT 4000mm DIA
□	RECESSED DOWNLIGHT 4500mm DIA
□	RECESSED DOWNLIGHT 5000mm DIA
□	RECESSED DOWNLIGHT 6000mm DIA
□	RECESSED DOWNLIGHT 7000mm DIA
□	RECESSED DOWNLIGHT 8000mm DIA
□	RECESSED DOWNLIGHT 9000mm DIA
□	RECESSED DOWNLIGHT 10000mm DIA
□	RECESSED DOWNLIGHT 12000mm DIA
□	RECESSED DOWNLIGHT 15000mm DIA
□	RECESSED DOWNLIGHT 18000mm DIA
□	RECESSED DOWNLIGHT 20000mm DIA
□	RECESSED DOWNLIGHT 25000mm DIA
□	RECESSED DOWNLIGHT 30000mm DIA
□	RECESSED DOWNLIGHT 35000mm DIA
□	RECESSED DOWNLIGHT 40000mm DIA
□	RECESSED DOWNLIGHT 45000mm DIA
□	RECESSED DOWNLIGHT 50000mm DIA
□	RECESSED DOWNLIGHT 60000mm DIA
□	RECESSED DOWNLIGHT 70000mm DIA
□	RECESSED DOWNLIGHT 80000mm DIA
□	RECESSED DOWNLIGHT 90000mm DIA
□	RECESSED DOWNLIGHT 100000mm DIA

