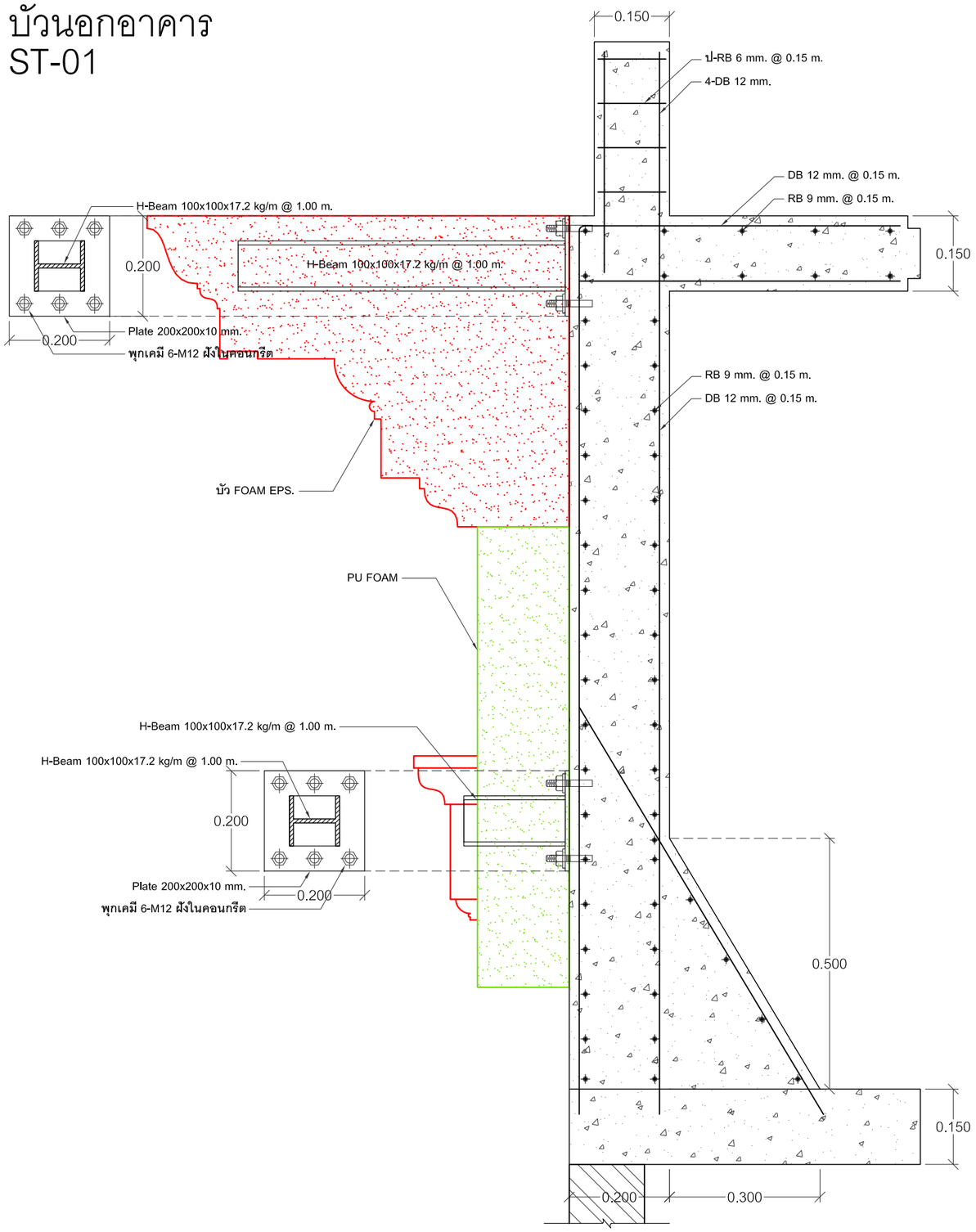
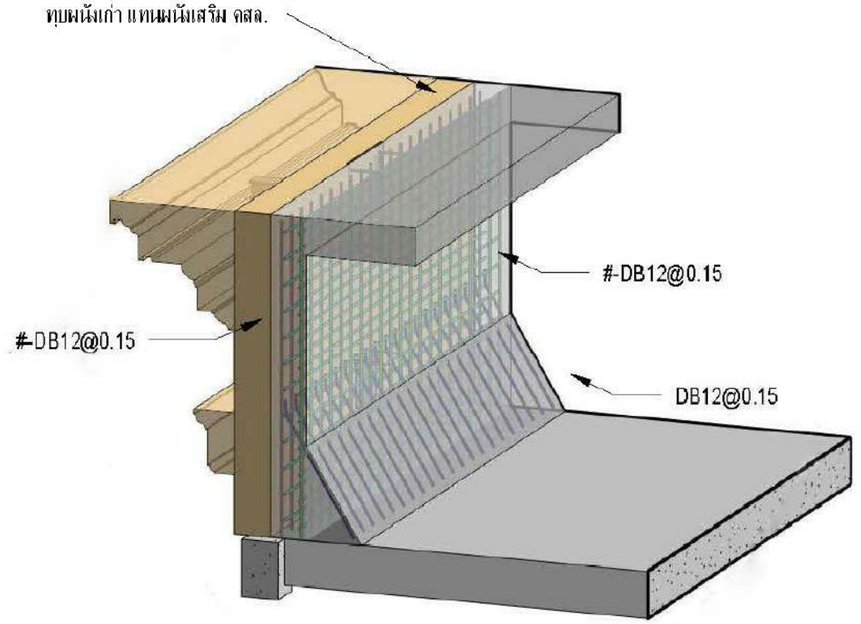
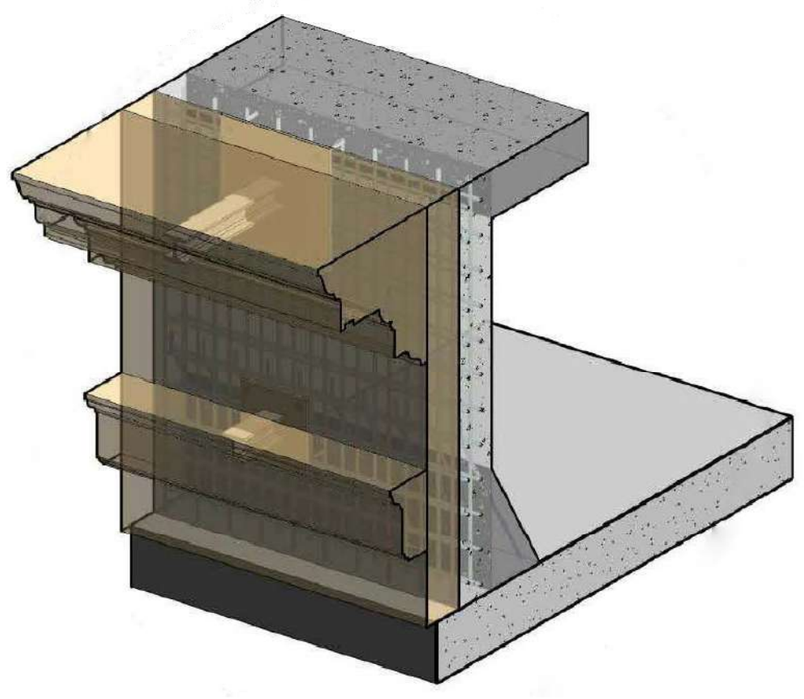
บัวนอกอาคาร
ST-01

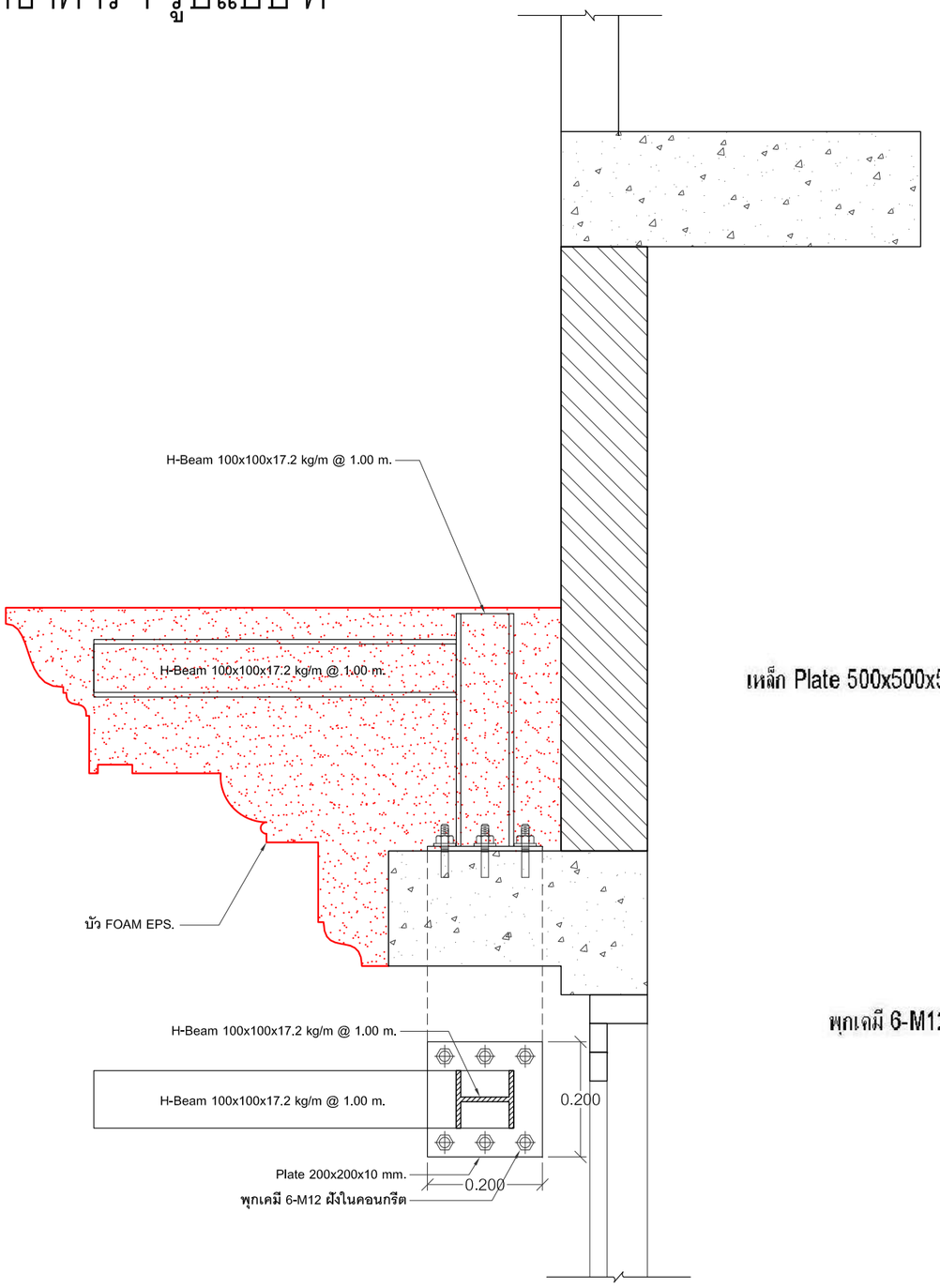


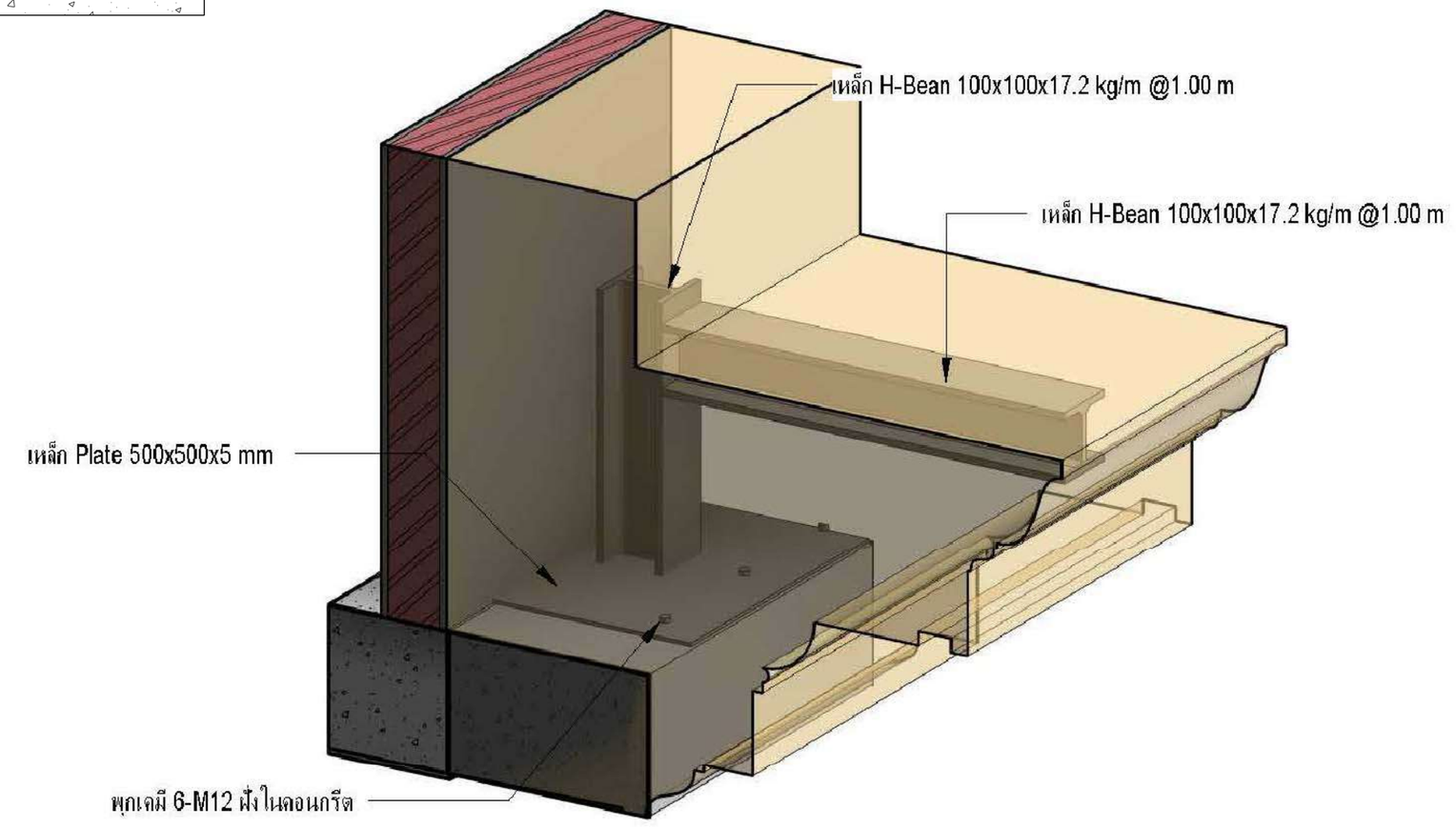




โครงการ : แบบเพื่อขออนุญาตก่อสร้าง ซ่อมแซม/ดัดแปลง โครงการปรับปรุงภาพลักษณ์สถาปัตยกรรมและแสงสว่างภายนอก อาคารนิทรรศน์รัตนโกสินทร์	เจ้าของที่ดิน : สำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์ 173 ถนนบรรทัดทอง เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910	อาคารนิทรรศน์รัตนโกสินทร์ ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 1/100 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 1) ที่ดินเลขที่ 728 โฉนดที่ 8160 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร	ผู้ออกแบบ : Definestudio 3 PRADIPHAT SOI 3 PRADIPHAT ROAD SAMSENNAI PHAYATHAI BANGKOK 10400 THAILAND CONTACT : T 0891453551 definestudio@yahoo.com Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 006-63 บุญยิ่ง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346 จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148	วิศวกรโยธาและโครงสร้าง บริษัท วิศวกรที่ปรึกษาต่อตระกูลและคณะ จำกัด 471/1-2 อาคารหญ่าไทเทลส เพชรบุรีตัดใหม่ กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ (622)644-6666 ต่อตระกูล ยมนาค No. วย. 1054 ไพจิตร ผาวัน No. วย. 2194 ออกแบบแสงสว่าง APLD Co. Ltd. Surveying 234 SURVEYING Co., Ltd.	ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน DO NOT SCALE DRAWINGS , ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.	แสดงแบบ : บัวอาคาร 4	วัน/เดือน/ปี : 28/01/65	แผ่นที่ : ST-01
						มาตราส่วน : 1 : 10	Revision : 28/01/65	ทั้งหมด :

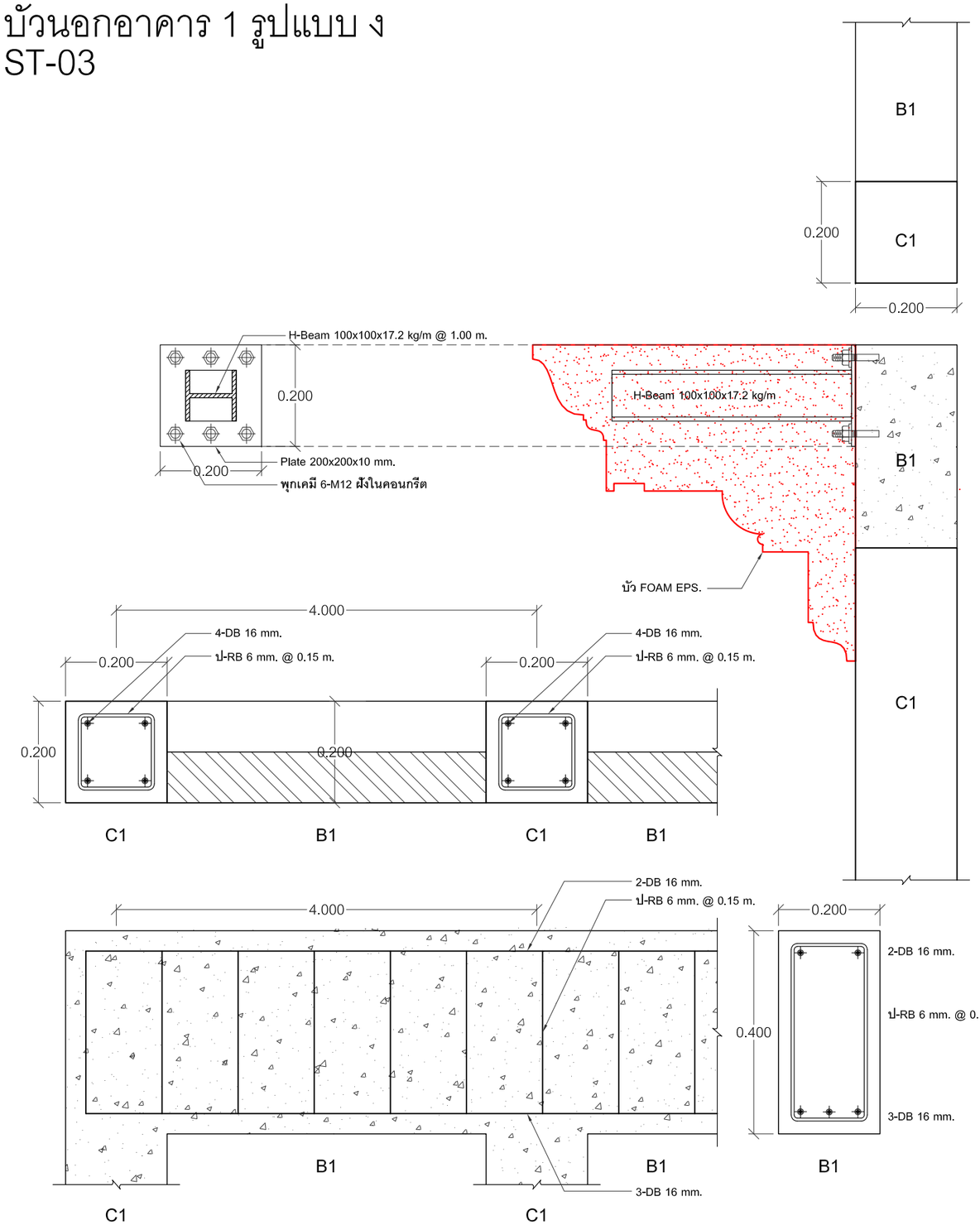
บัวนอกอาคาร 1 รูปแบบ ค
ST-02

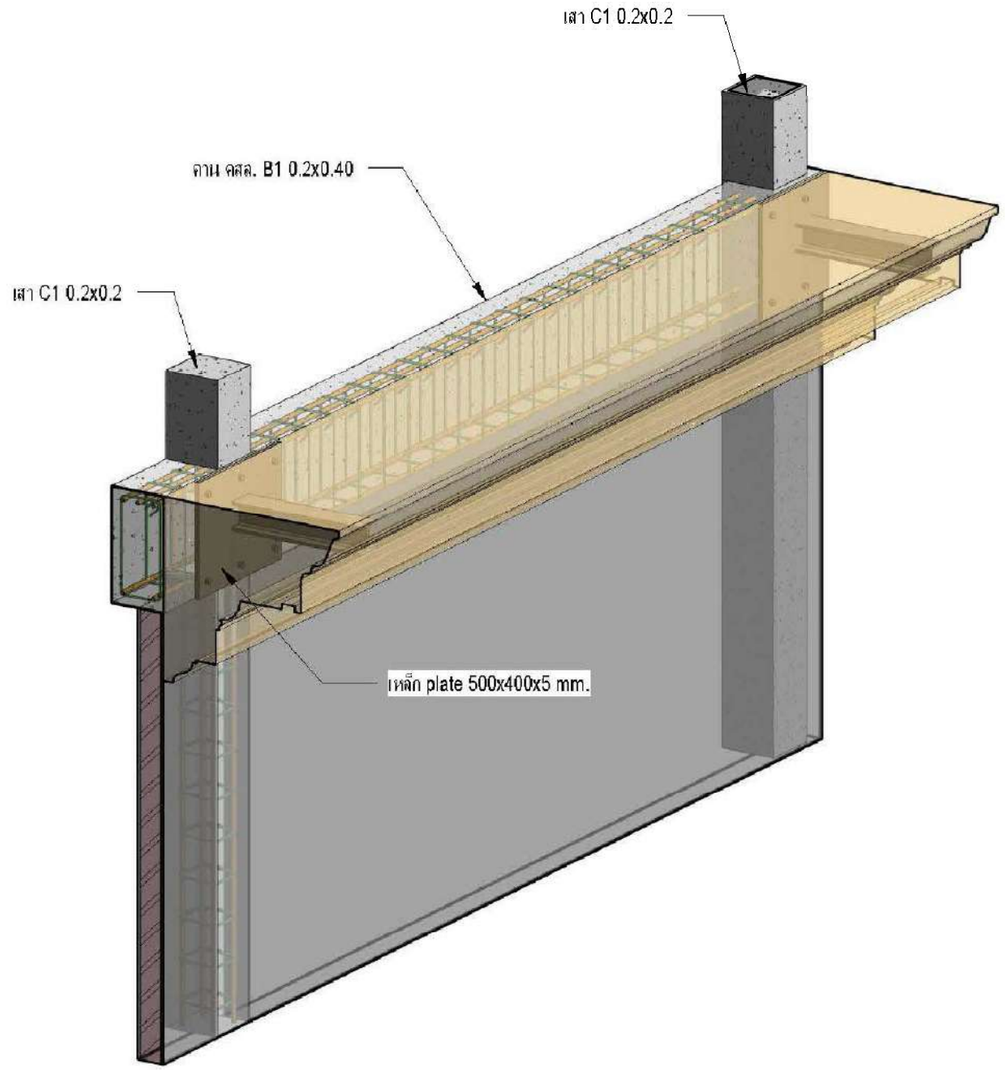




โครงการ : แบบเพื่อขออนุญาตก่อสร้าง ซ่อมแซม/ดัดแปลง โครงการปรับปรุงภาพลักษณ์สถาปัตยกรรมและแสงสว่างภายนอก อาคารนิทรรศน์รัตนโกสินทร์	เจ้าของที่ดิน : สำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์ 173 ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910	อาคารนิทรรศน์รัตนโกสินทร์ ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 1/100 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 1) ที่ดินเลขที่ 728 โฉนดที่ 8160 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร	ผู้ออกแบบ : Definestudio 3 PRADIPHAT SOI 3 PRADIPHAT ROAD SAMSENNAI PHAYATHAI BANGKOK 10400 THAILAND CONTACT T 0661155051 definestudio@yahoo.com Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 006-63 บุญยิ่ง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346 จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148	วิศวกรโยธาและโครงสร้าง บริษัท วิศวกรที่ปรึกษาเพื่อตระกูลแสงคณะ จำกัด 47/1/1-2 อาคารพญาไทพลส เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ (622)644-6666 ต่อตระกูล ยมนาค No. วย. 1054 ไพจิตร ผาวัน No. วย. 2194 ออกแบบแสงสว่าง APLD Co. Ltd. Surveying 234 SURVEYING Co., Ltd.	ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาก่อ สร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน DO NOT SCALE DRAWINGS , ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.	แสดงแบบ : บัวอาคาร 4 มาตราส่วน : 1 : 10	วัน/เดือน/ปี : 28/01/65 Revision : 28/01/65	แผ่นที่ : ST-02 ทั้งหมด :

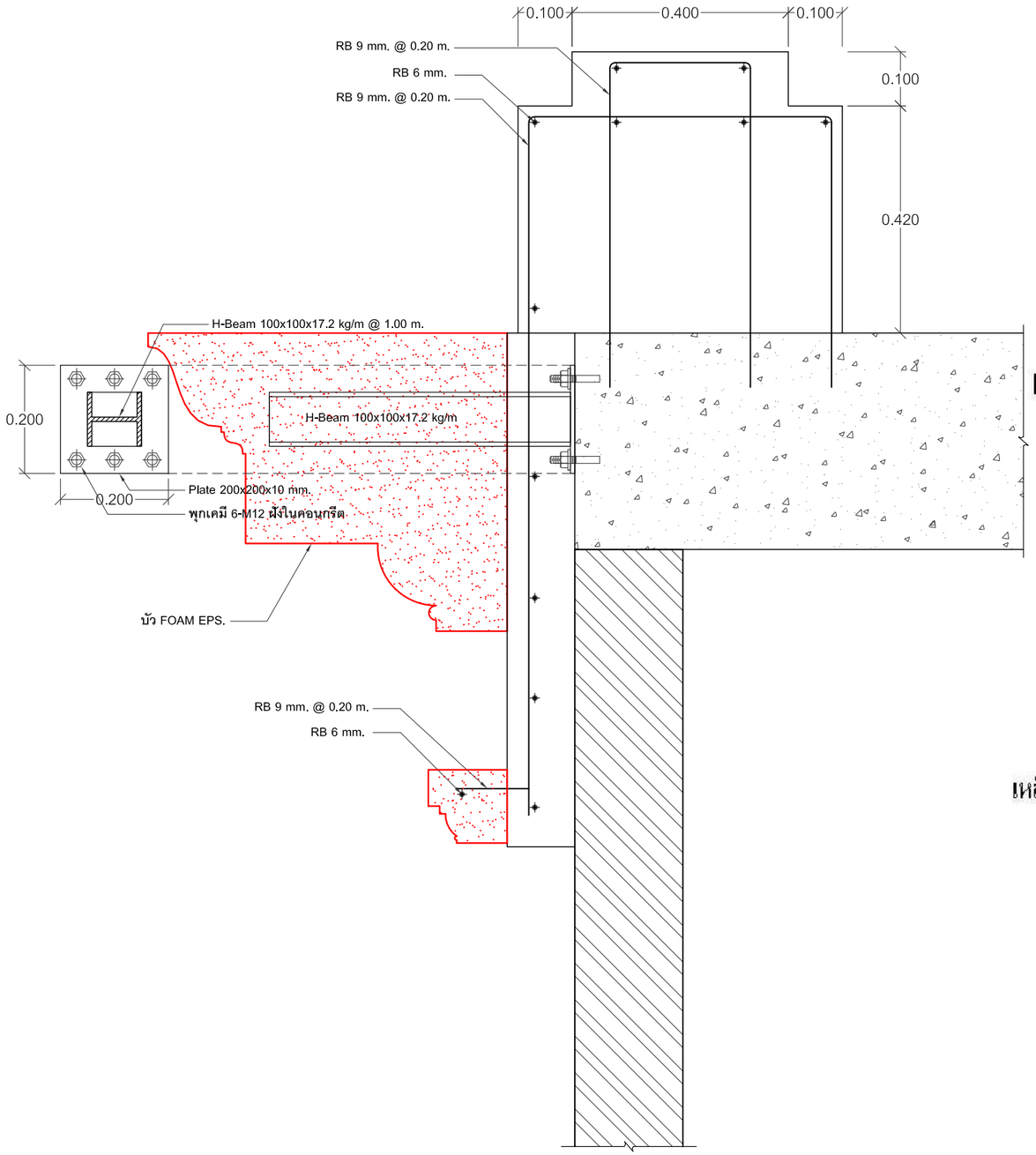
บัวนอกอาคาร 1 รูปแบบ ง
ST-03

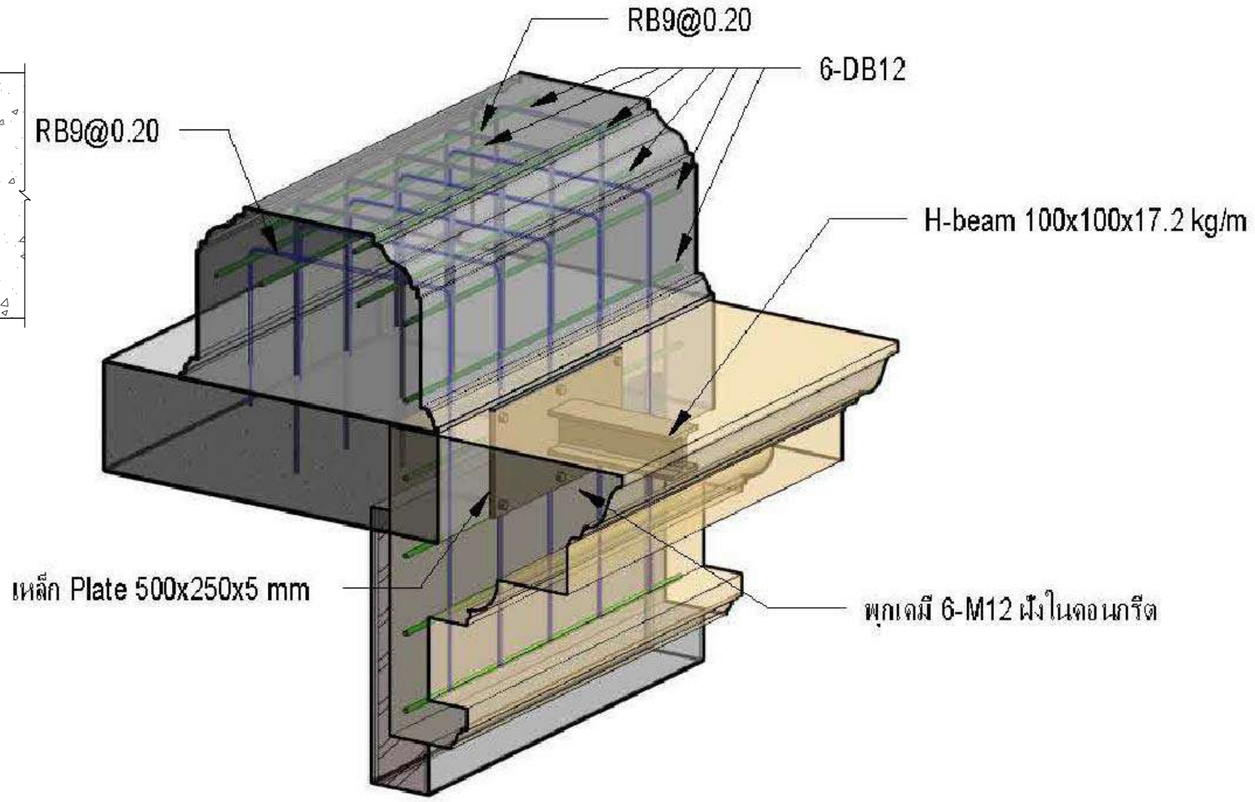




โครงการ : แบบเพื่อขออนุญาตก่อสร้าง ซ่อมแซม/ดัดแปลง โครงการปรับปรุงภาพลักษณ์สถาปัตยกรรมและแสงสว่างภายนอก อาคารนิทรรศน์รัตนโกสินทร์	เจ้าของที่ดิน : สำนักงานพระพิทยาลงกรณ์ 173 ถนนมหาราชวิถีนา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910	อาคารนิทรรศน์รัตนโกสินทร์ ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 1/100 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 1) ที่ดินเลขที่ 728 โฉนดที่ 8160 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร	ผู้ออกแบบ : Definestudio 3 PRADIPHAT SOI 3 PRADIPHAT ROAD SAMSENNAI PHAYATHAI BANGKOK 10400 THAILAND CONTACT : T 0991155551 definestudio@yahoo.com Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 006-63 บุญยิ่ง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346 จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148
วิศวกรโยธาและโครงสร้าง บริษัท วิศวกรที่ปรึกษาต่อตระบุลและคณะ จำกัด 47/1/1-2 อาคารพญาไทพลส เพชรายหรี กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ (622)644-6666 ต่อตระกูล ยมนาค No. วย. 1054 ไพจิตร ผาวัน No. วย. 2194	ออกแบบแสงสว่าง APLD Co. Ltd. Surveying 234 SURVEYING Co., Ltd.	ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน DO NOT SCALE DRAWINGS , ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.	แสดงแบบ : บัวอาคาร 4 วัน/เดือน/ปี : 28/01/65 แผ่นที่ : ST-03 มาตราส่วน : 1 : 10 Revision : 28/01/65 ทั้งหมด :

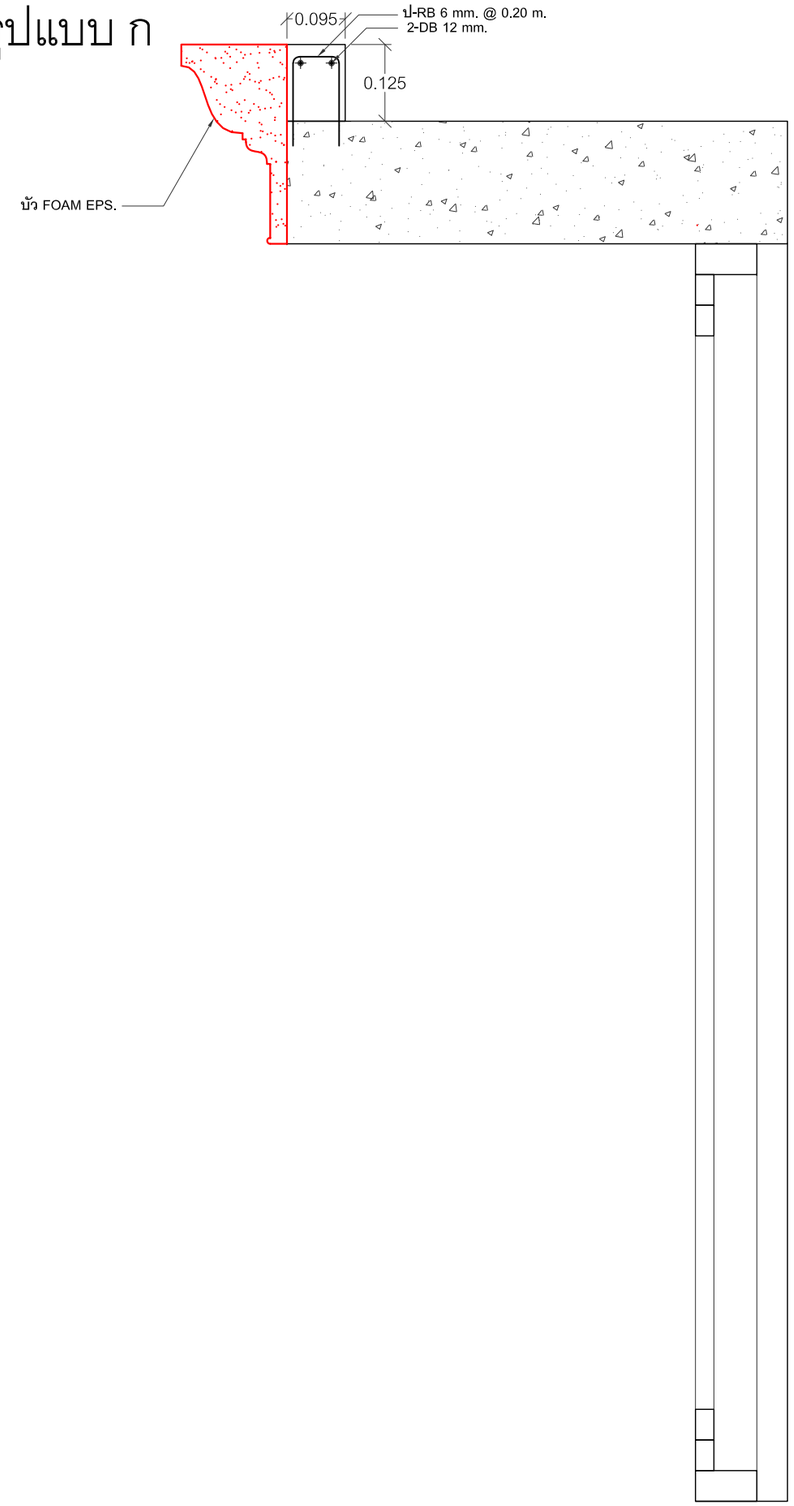
บัวอาคาร 2
ST-04

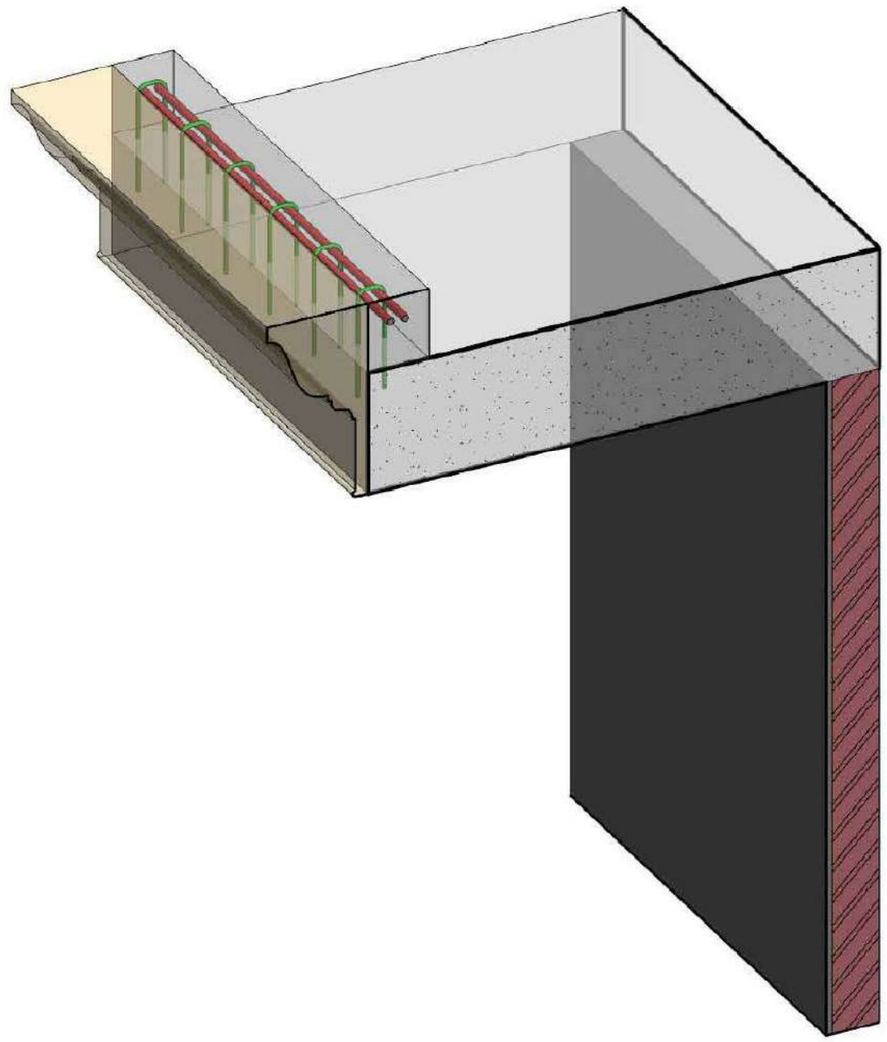




โครงการ : แบบเพื่อขออนุญาตก่อสร้าง ซอมแซม/ดัดแปลง โครงการปรับปรุงภาพลักษณ์สถาปัตยกรรม และแสงสว่างภายนอก อาคารนิทรรศน์รัตนโกสินทร์	เจ้าของที่ดิน : สำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์ 173 ถนนบรรทัดทอง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910	อาคารนิทรรศน์รัตนโกสินทร์ ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 1/100 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 1) ที่ดินเลขที่ 728 โฉนดที่ 8160 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร	ผู้ออกแบบ : Definestudio 3 PRADIPHAT SOI 3 PRADIPHAT ROAD SAMSENNAI PHAYATHAI BANGKOK 10400 THAILAND CONTACT : T 0991155551 definestudio@yahoo.com Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 006-63 บุญยิ่ง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346 จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148	วิศวกรโยธาและโครงสร้าง บริษัท วิศวกรที่ปรึกษาต่อตระบุลและคณะ จำกัด 471/1-2 อาคารพญาไทพลส เพชรระเบริ กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ (622)644-6666 ต่อตระกูล ยมนาค No. วย. 1054 ไพจิตร ผาวัน No. วย. 2194 ออกแบบแสงสว่าง APLD Co. Ltd. Surveying 234 SURVEYING Co., Ltd.	ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาก่อ สร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน DO NOT SCALE DRAWINGS , ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.	แสดงแบบ : บัวอาคาร 4 มาตราส่วน : 1 : 10	วัน/เดือน/ปี : 28/01/65 Revision : 28/01/65	แผ่นที่ : ST-04 ทั้งหมด :

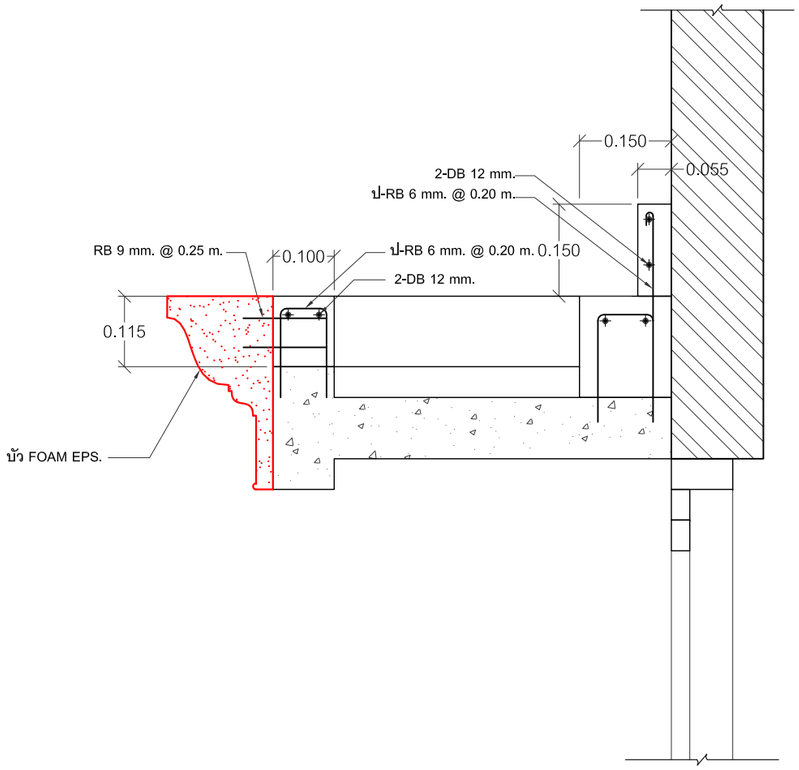
บัวนอกอาคาร 3 รูปแบบ ก
ST-05

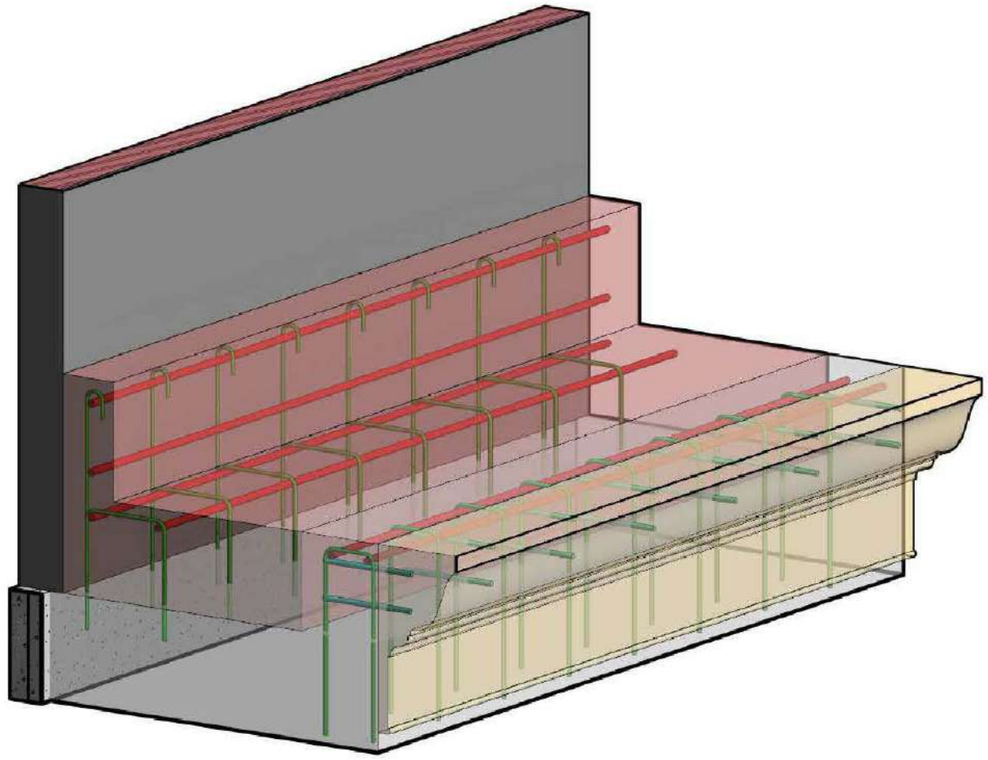




โครงการ : แบบเพื่อขออนุญาตก่อสร้าง ซ่อมแซม/ดัดแปลง โครงการปรับปรุงภาพลักษณ์สถาปัตยกรรม และแสงสว่างภายนอก อาคารนิทรรศน์รัตนโกสินทร์	เจ้าของที่ดิน : สำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์ 173 ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910	อาคารนิทรรศน์รัตนโกสินทร์ ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 1/100 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 1) ที่ดินเลขที่ 728 โฉนดที่ 8160 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร	ผู้ออกแบบ : Definestudio 3 PRADIPHAT SOI 3, PRADIPHAT ROAD, SAMSENNAI PHAYATHAI BANGKOK 10400 THAILAND CONTACT : T 0991155551 definestudio@yahoo.com Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 006-63 บุญยิ่ง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346 จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148	วิศวกรโยธาและโครงสร้าง บริษัท วิศวกรที่ปรึกษาต่อตระกูลและคอนะ จำกัด 47/1/1-2 อาคารพญาไทพลส เพชรบุรี กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ (622)644-5666 ต่อตระกูล ยงนาค No. วย. 1054 ไพจิตร ผาวัน No. วย. 2194 ออกแบบแสงสว่าง APLD Co. Ltd. Surveying 234 SURVEYING Co., Ltd.	ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน DO NOT SCALE DRAWINGS , ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.	แสดงแบบ : บัวอาคาร 4 มาตราส่วน : 1 : 10	วัน/เดือน/ปี : 28/01/65 Revision : 28/01/65	แผ่นที่ : ST-05 ทั้งหมด :

บัวนอกอาคาร 3 รูปแบบ ข
ST-06





โครงการ :

แบบเพื่อขออนุญาตก่อสร้าง
ซ่อมแซม/ดัดแปลง

โครงการปรับปรุงภาพลักษณ์สถาปัตยกรรม
และแสงสว่างภายนอก
อาคารนิทรรศน์รัตนโกสินทร์

เจ้าของที่ดิน :

สำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์
173 ถนนบรมราชชนนี แขวงศาลาธรรมสพน์ เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10300
โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910

อาคารนิทรรศน์รัตนโกสินทร์

ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 1/100
ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 1) ที่ดินเลขที่ 728
โฉนดที่ 8160 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ
เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ผู้ออกแบบ :

Definestudio
3 PRADIPHAT SOI 3 PRADIPHAT ROAD SAMSENNAI
PHAYATHAI BANGKOK 10400 THAILAND
CONTACT : T 0991155551
definestudio@yahoo.com

Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 006-63
บุญยิ่ง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346
จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148

วิศวกรโยธาและโครงสร้าง
บริษัทวิศวกที่ปรึกษาต่อตระกูลแสงคณะ จำกัด
471/1-2 อาคารพญาไทพลส เพชรบุรีตัดใหม่ กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ (622)644-6666
ต่อตระกูล ยงยนาค No. วย. 1054
ไพจิตร ผาวัน No. วย. 2194

ออกแบบแสงสว่าง APLD Co. Ltd.

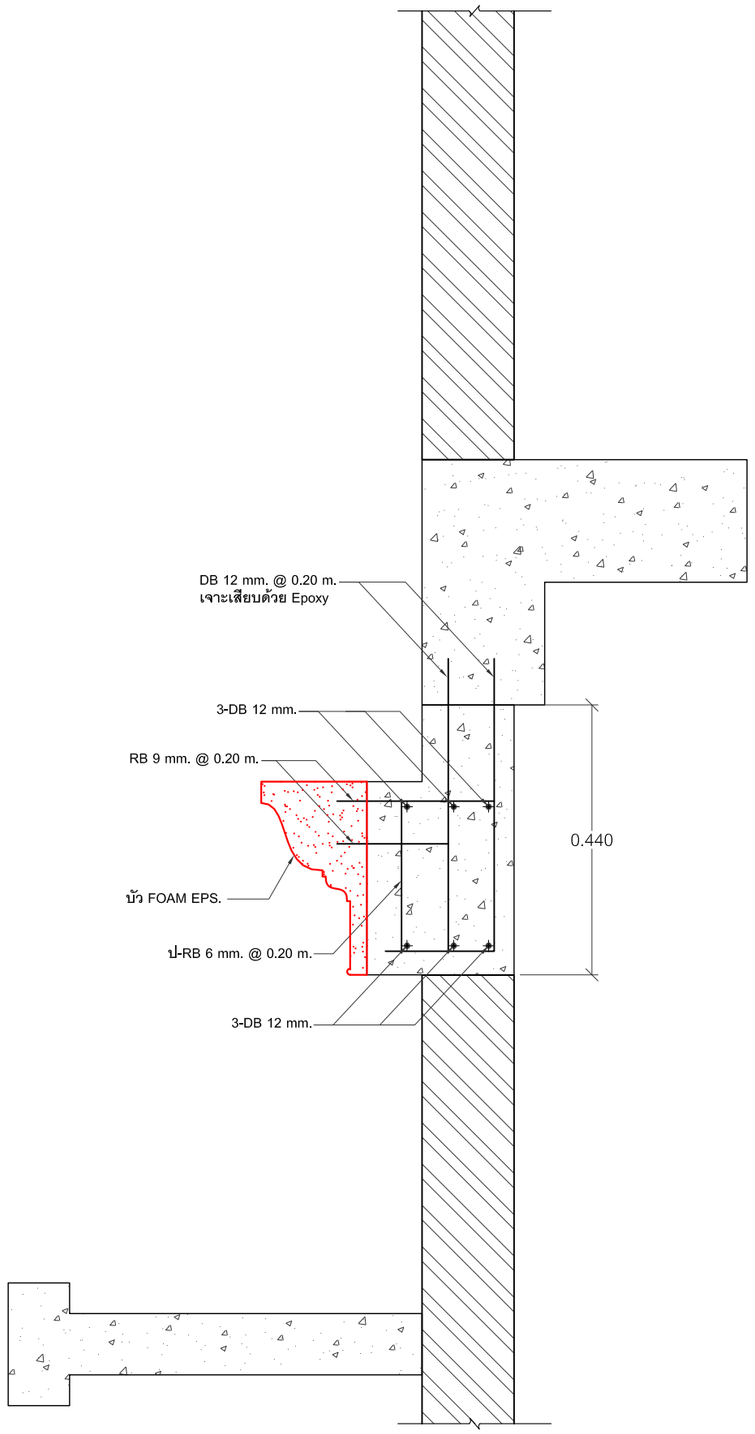
Surveying 234 SURVEYING Co., Ltd.

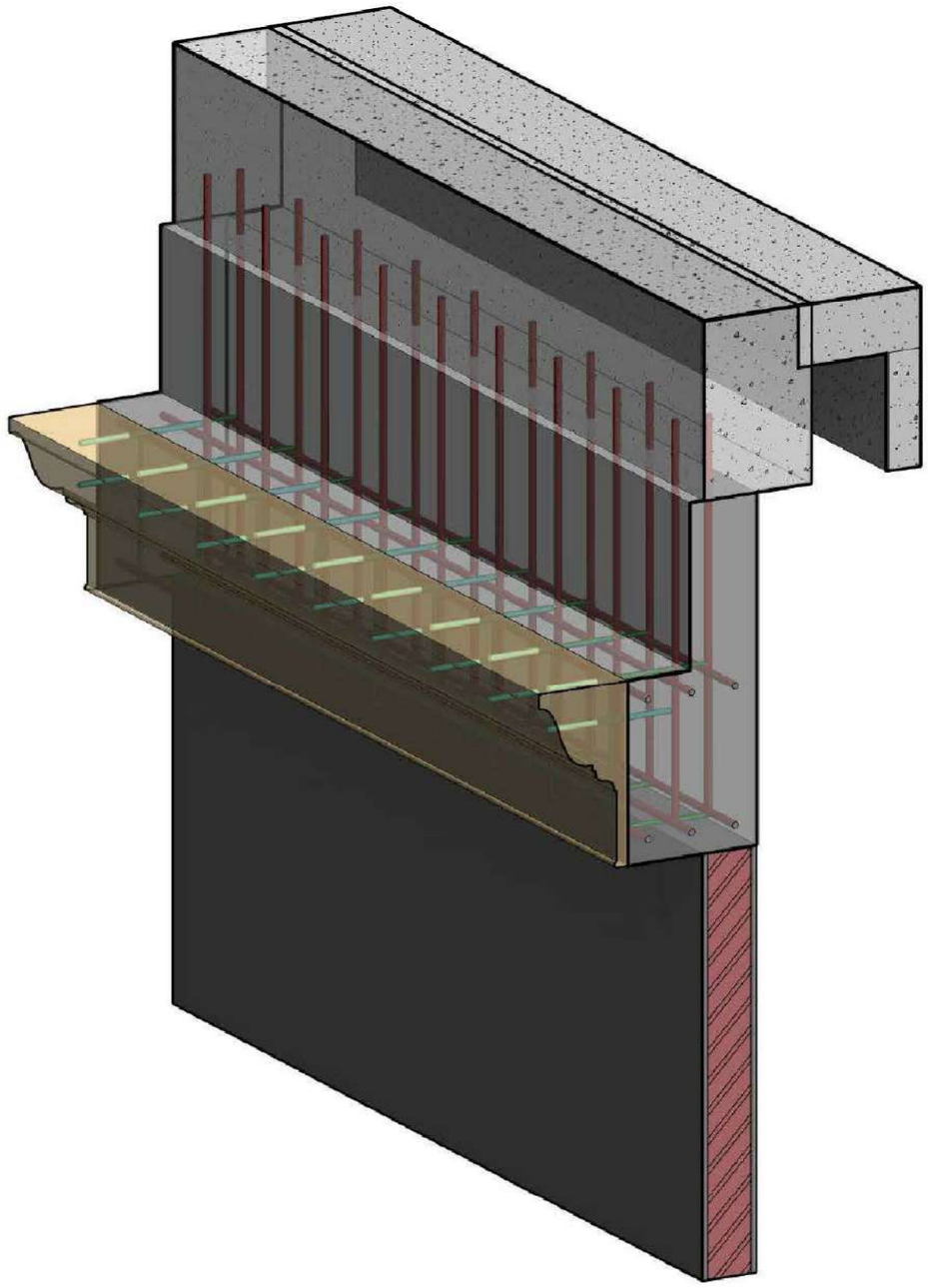
ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้
ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด
ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน

DO NOT SCALE DRAWINGS ,
ALL MEASUREMENTS
MUST BE CHECKED AT THE
SITE BY THE CONTRACTOR.

แสดงแบบ :	วัน/เดือน/ปี :	แผ่นที่ :
บัวอาคาร 4	28/01/65	ST-06
มาตราส่วน : 1 : 10	Revision : 28/01/65	ทั้งหมด :

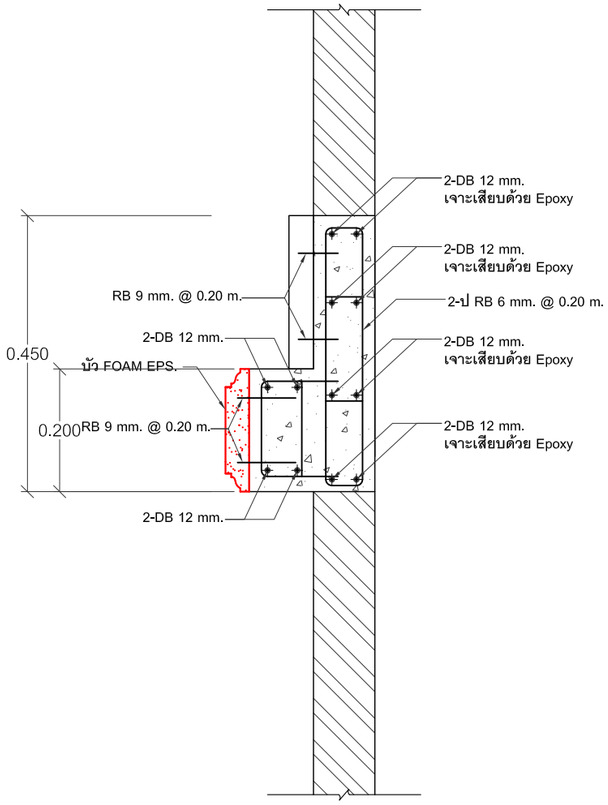
บัวนอกอาคาร 3 รูปแบบ ค
ST-07

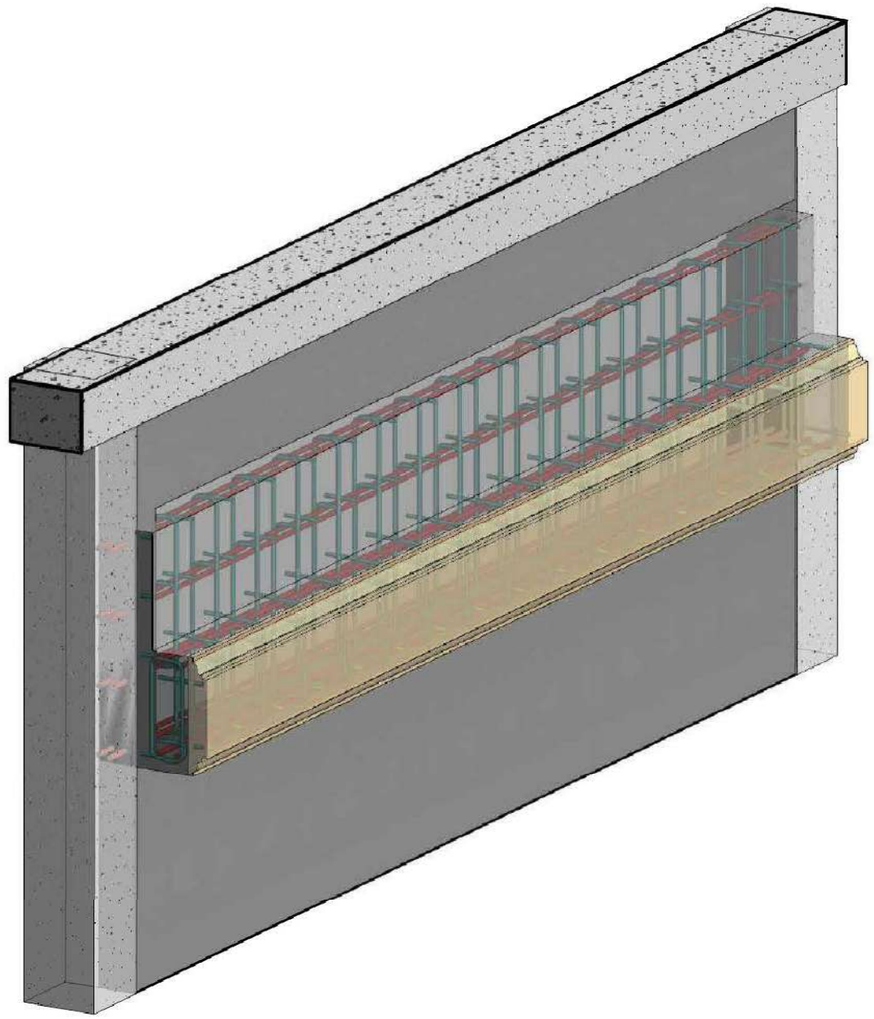




โครงการ : แบบเพื่อขออนุญาตก่อสร้าง ซ่อมแซม/ดัดแปลง โครงการปรับปรุงภาพลักษณ์สถาปัตยกรรม และแสงสว่างภายนอก อาคารนิทรรศน์รัตนโกสินทร์	เจ้าของที่ดิน : สำนักงานเขตพระนคร 173 ถนนมหาราช แขวงวัดพระยาไกร กรุงเทพมหานคร 10300 โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910	อาคารนิทรรศน์รัตนโกสินทร์ ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 1/100 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 1) ที่ดินเลขที่ 728 โฉนดที่ 8160 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร	ผู้ออกแบบ : Definestudio 3 PRADIPHAT SOI 3 PRADIPHAT ROAD SAMSENNAI PHAYATHAI BANGKOK 10400 THAILAND CONTACT : T 0891453551 definestudio@yahoo.com Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 006-63 บุญยิ่ง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346 จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148	วิศวกรโยธาและโครงสร้าง บริษัท วิศวกรที่ปรึกษาต่อพระบุลและคณะ จำกัด 47/1-2 อาคารพญาไทพลส เพชรบุรีตัดใหม่ กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ (622)644-6666 ต่อตระกูล ยมนาค No. วย. 1054 ไพจิตร ผาวัน No. วย. 2194 ออกแบบแสงสว่าง APLD Co. Ltd. Surveying 234 SURVEYING Co., Ltd.	ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน DO NOT SCALE DRAWINGS , ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.	แสดงแบบ : บัวอาคาร 4 มาตราส่วน : 1 : 10	วัน/เดือน/ปี : 28/01/65 Revision : 28/01/65	แผ่นที่ : ST-07 ทั้งหมด :

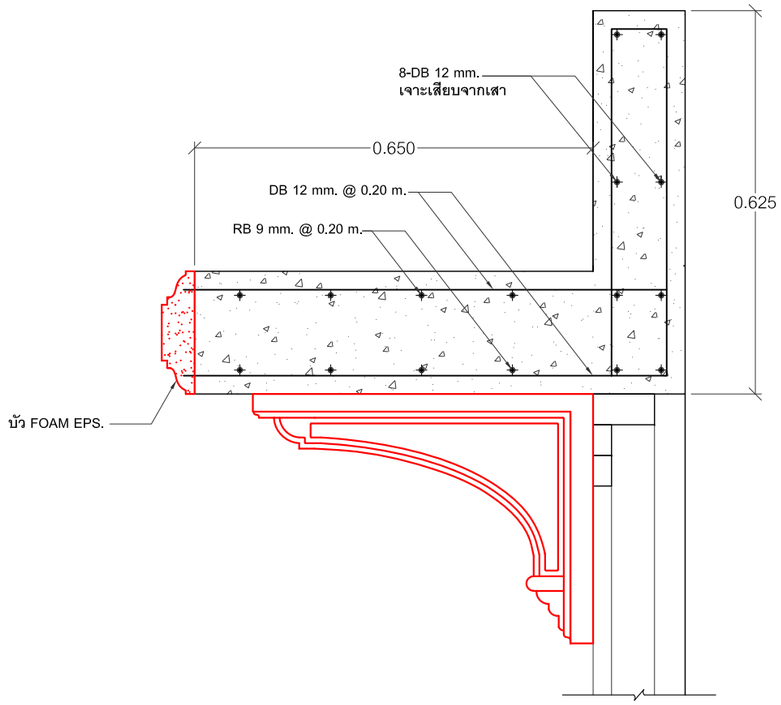
บัวนอกอาคาร 6 รูปแบบ ข
ST-08

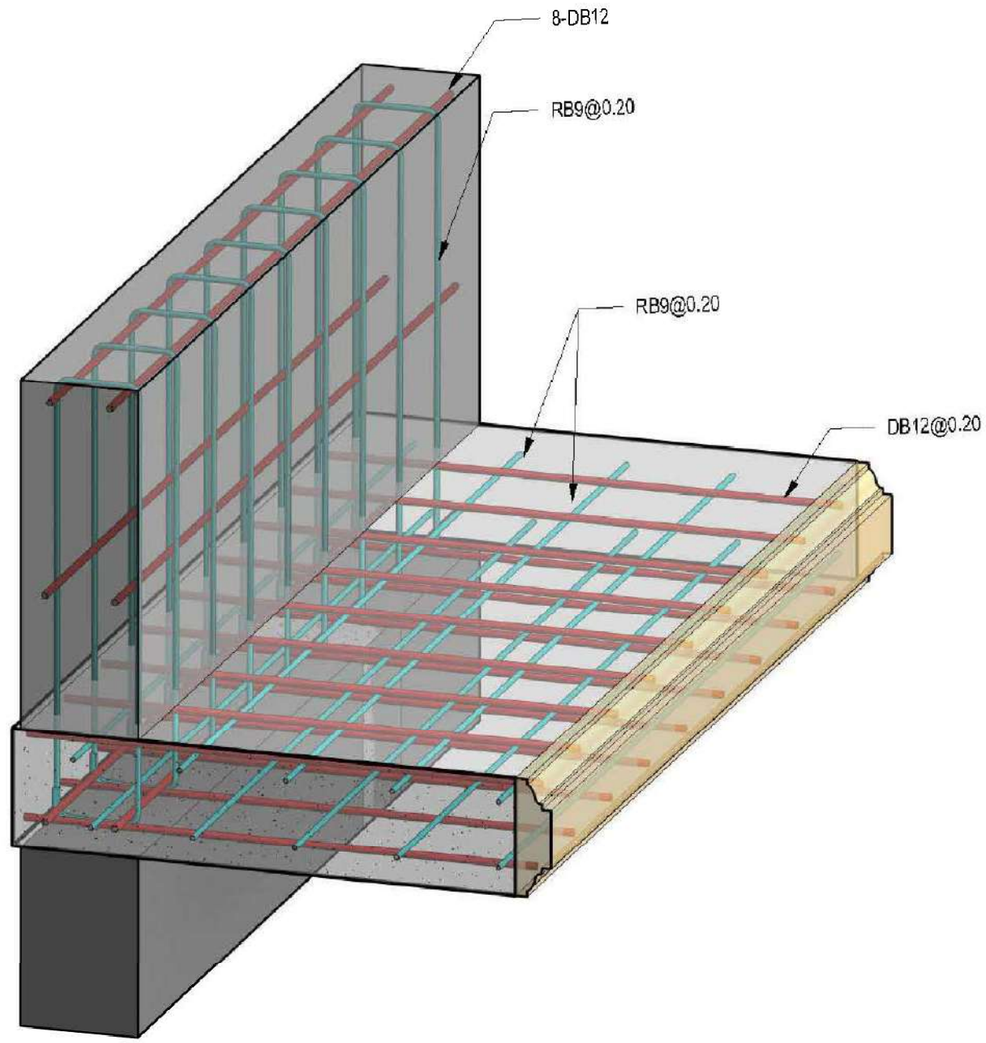




โครงการ : แบบเพื่อขออนุญาตก่อสร้าง ซอมแซม/ดัดแปลง โครงการปรับปรุงภาพลักษณ์สถาปัตยกรรม และแสงสว่างภายนอก อาคารนิทรรศน์รัตนโกสินทร์	เจ้าของที่ดิน : สำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์ 173 ถนนบรรทัดทอง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910	อาคารนิทรรศน์รัตนโกสินทร์ ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 1/100 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 1) ที่ดินเลขที่ 728 โฉนดที่ 8160 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร	ผู้ออกแบบ : Definestudio 3 PRADPHAT SOI 3 PRADPHAT ROAD SAMSENNAI PHAYATHAI BANGKOK 10400 THAILAND CONTACT : T 0991155551 definestudio@yahoo.com Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 006-63 บุญยิ่ง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346 จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148	วิศวกรโยธาและโครงสร้าง บริษัท วิศวกรที่ปรึกษาต่อตรวุฒและคอะ จำกัด 471/1-2 อาคารพญาไทพลส เพชรายหรี กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ (622)644-6666 ต่อตระกูล ยมนาค No. วย. 1054 ไพจิตร ผาวัน No. วย. 2194 ออกแบบแสงสว่าง APLD Co. Ltd. Surveying 234 SURVEYING Co., Ltd.	ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาก่อ สร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน DO NOT SCALE DRAWINGS , ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.	แสดงแบบ : บัวอาคาร 4	วัน/เดือน/ปี : 28/01/65	แผ่นที่ : ST-08
						มาตราส่วน : 1 : 10	Revision : 28/01/65	ทั้งหมด :

บัวนอกอาคาร 7 รูปแบบ ก
ST-09





โครงการ :

แบบเพื่อขออนุญาตก่อสร้าง
ซ่อมแซม/ดัดแปลง

โครงการปรับปรุงภาพลักษณ์สถาปัตยกรรม
และแสงสว่างภายนอก
อาคารนิทรรศน์รัตนโกสินทร์

เจ้าของที่ดิน :

สำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์
173 ถนนบรมราชชนนี เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร 10300
โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910

อาคารนิทรรศน์รัตนโกสินทร์

ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 1/100
ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 1) ที่ดินเลขที่ 728
โฉนดที่ 8160 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ
เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ผู้ออกแบบ :

Definestudio
3 PRADIPHAT SOI 3 PRADIPHAT ROAD SAMSENNAI
PHAYATHAI BANGKOK 10400 THAILAND
CONTACT : T 0991155051
definestudio@yahoo.com

Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 006-63
บุญยิ่ง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346
จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148

วิศวกรโยธาและโครงสร้าง
บริษัทวิศวกรที่ปรึกษาต่อตระกูลและคณะ จำกัด
471/1-2 อาคารหยูไทหลล เพชรบุรีตัดใหม่ กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ (622)644-6666
ต่อตระกูล ยงยนาค No. วย. 1054
ไพจิตร ผาวัน No. วย. 2194

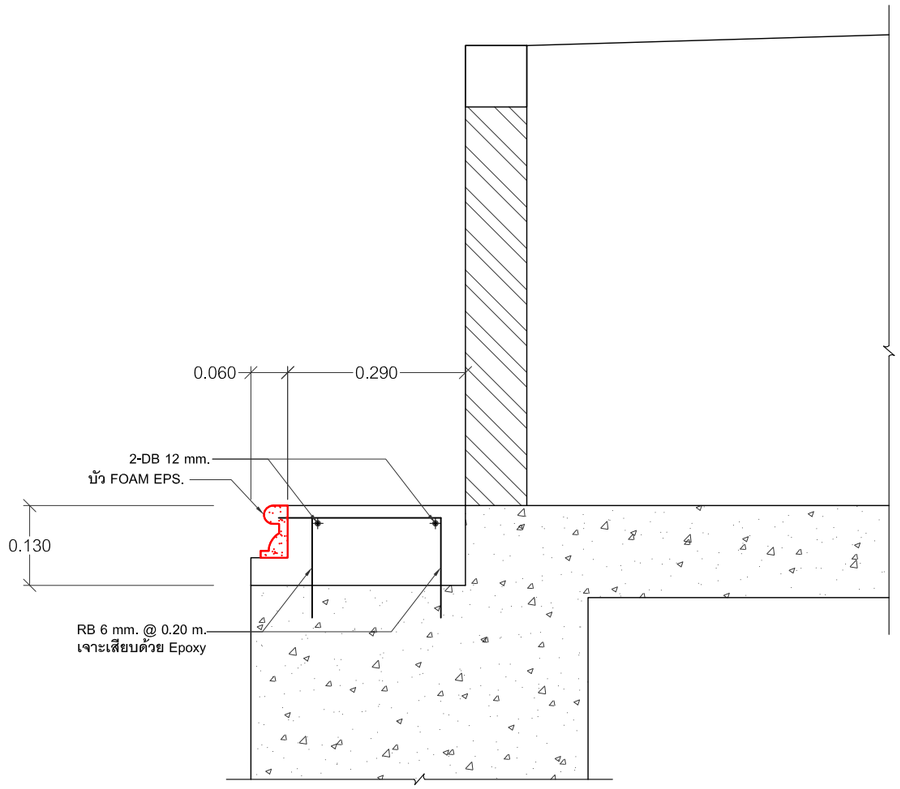
ออกแบบแสงสว่าง APLD Co. Ltd.
Surveying 234 SURVEYING Co., Ltd.

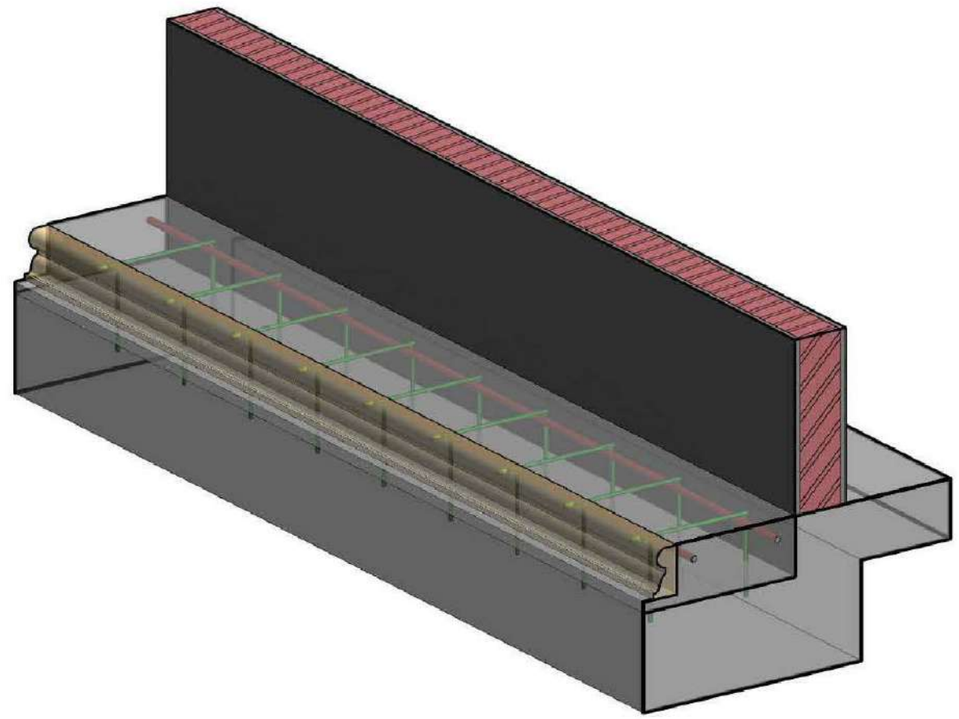
ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้
ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด
ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน

DO NOT SCALE DRAWINGS ,
ALL MEASUREMENTS
MUST BE CHECKED AT THE
SITE BY THE CONTRACTOR.

แสดงแบบ :	วัน/เดือน/ปี :	แผ่นที่ :
บัวอาคาร 4	28/01/65	ST-09
มาตราส่วน : 1 : 10	Revision : 28/01/65	ทั้งหมด :

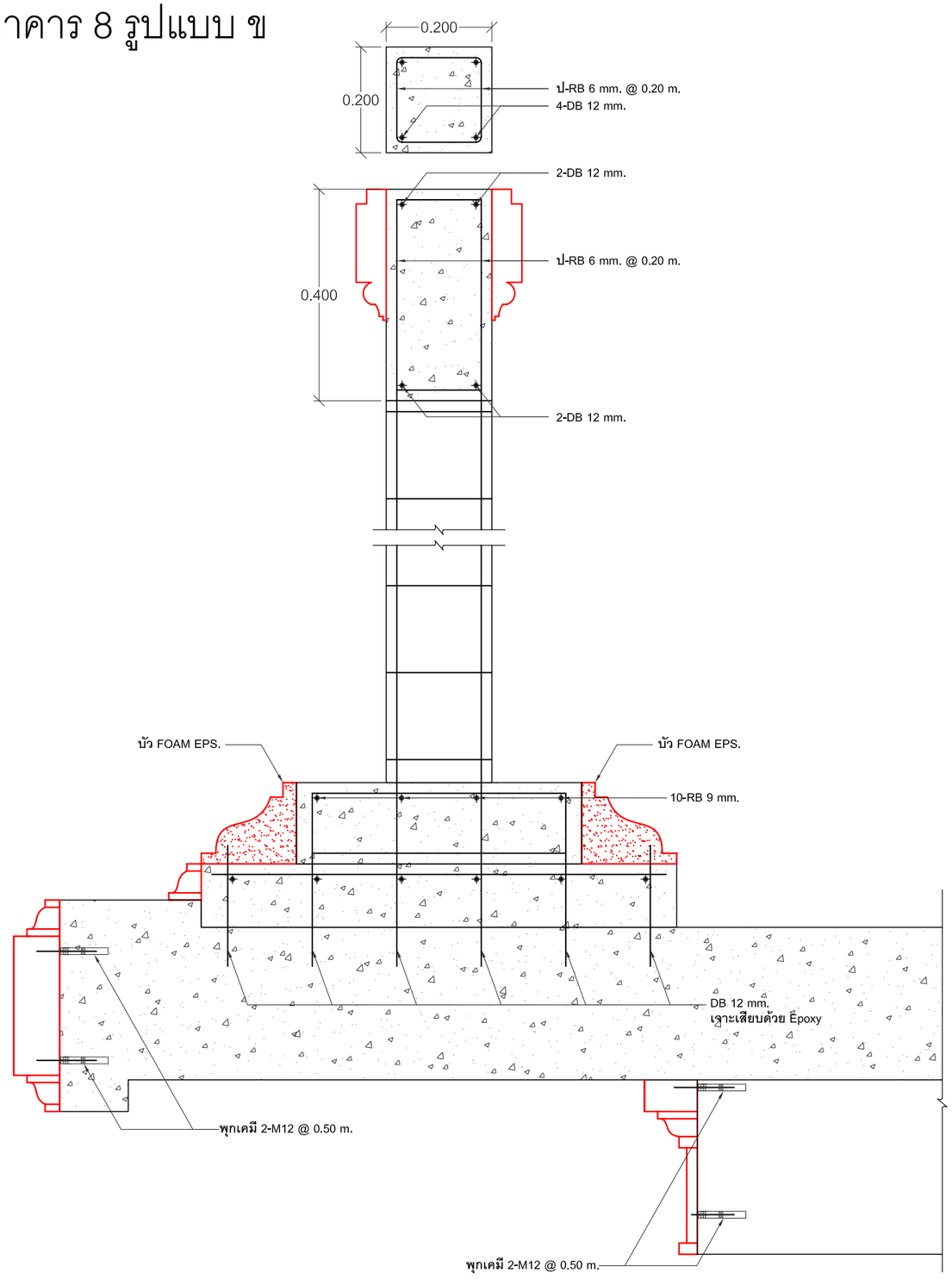
บัวนอกอาคาร 10 รูปแบบ ข
ST-10

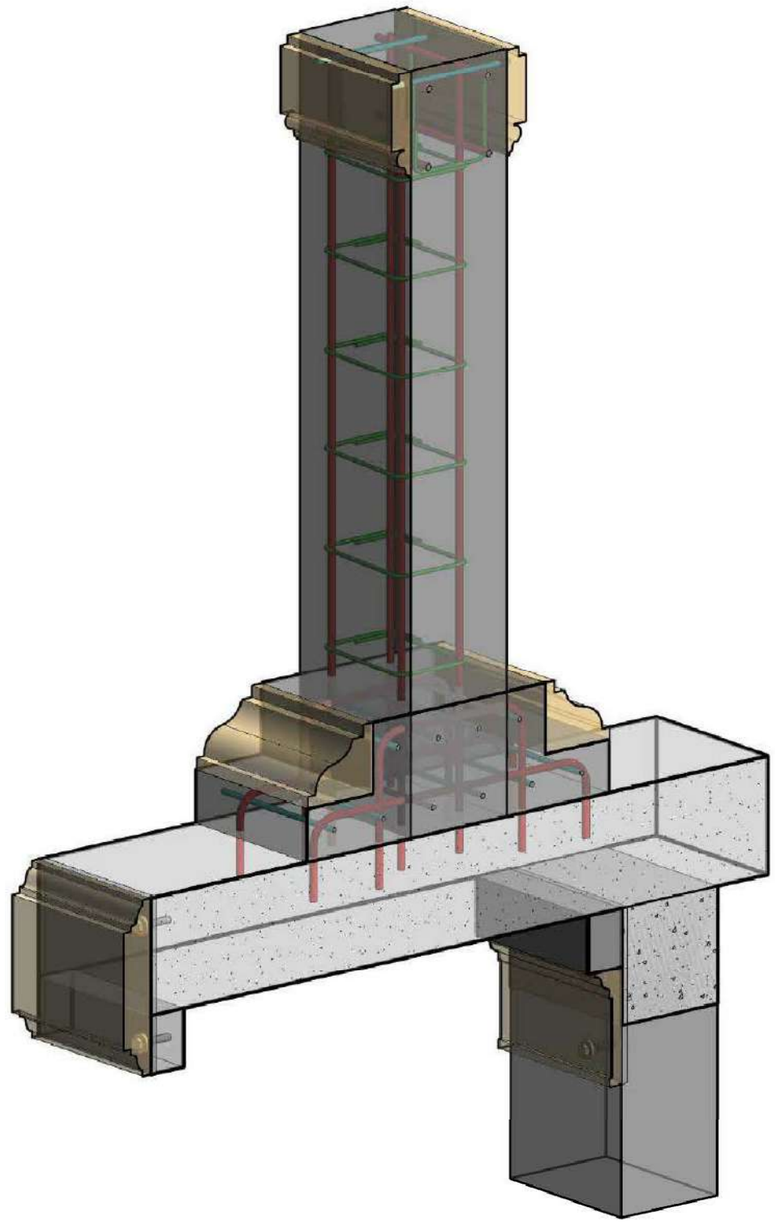




โครงการ : แบบเพื่อขออนุญาตก่อสร้าง ซอมแซม/ดัดแปลง โครงการปรับปรุงภาพลักษณ์สถาปัตยกรรม และแสงสว่างภายนอก อาคารนิทรรศน์รัตนโกสินทร์	เจ้าของที่ดิน : สำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์ 173 ถนนบรมราชชนนี แขวงศาลาธรรมสพน์ เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10300 โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910	อาคารนิทรรศน์รัตนโกสินทร์ ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 1/100 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 1) ที่ดินเลขที่ 728 โฉนดที่ 8160 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร	ผู้ออกแบบ : Definestudio 3 PRADIPHAT SOI 3 PRADIPHAT ROAD SAMSENNAI PHAYATHAI BANGKOK 10400 THAILAND CONTACT : T 0991155501 definestudio@yahoo.com Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 006-63 บุญยิ่ง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346 จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148	วิศวกรโยธาและโครงสร้าง บริษัท วิศวกรที่ปรึกษาต่อตระบุลและคณะ จำกัด 471/1-2 อาคารพญาไทพลส เพชรระมัย กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ (622)644-6666 ต่อตระกูล ยมนาค No. วย. 1054 ไพจิตร ผาวัน No. วย. 2194 ออกแบบแสงสว่าง APLD Co. Ltd. Surveying 234 SURVEYING Co., Ltd.	ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาก่อ สร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน DO NOT SCALE DRAWINGS , ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.	แสดงแบบ : บัวอาคาร 4	วัน/เดือน/ปี : 28/01/65	แผ่นที่ : ST-10
						มาตราส่วน : 1 : 10	Revision : 28/01/65	ทั้งหมด :

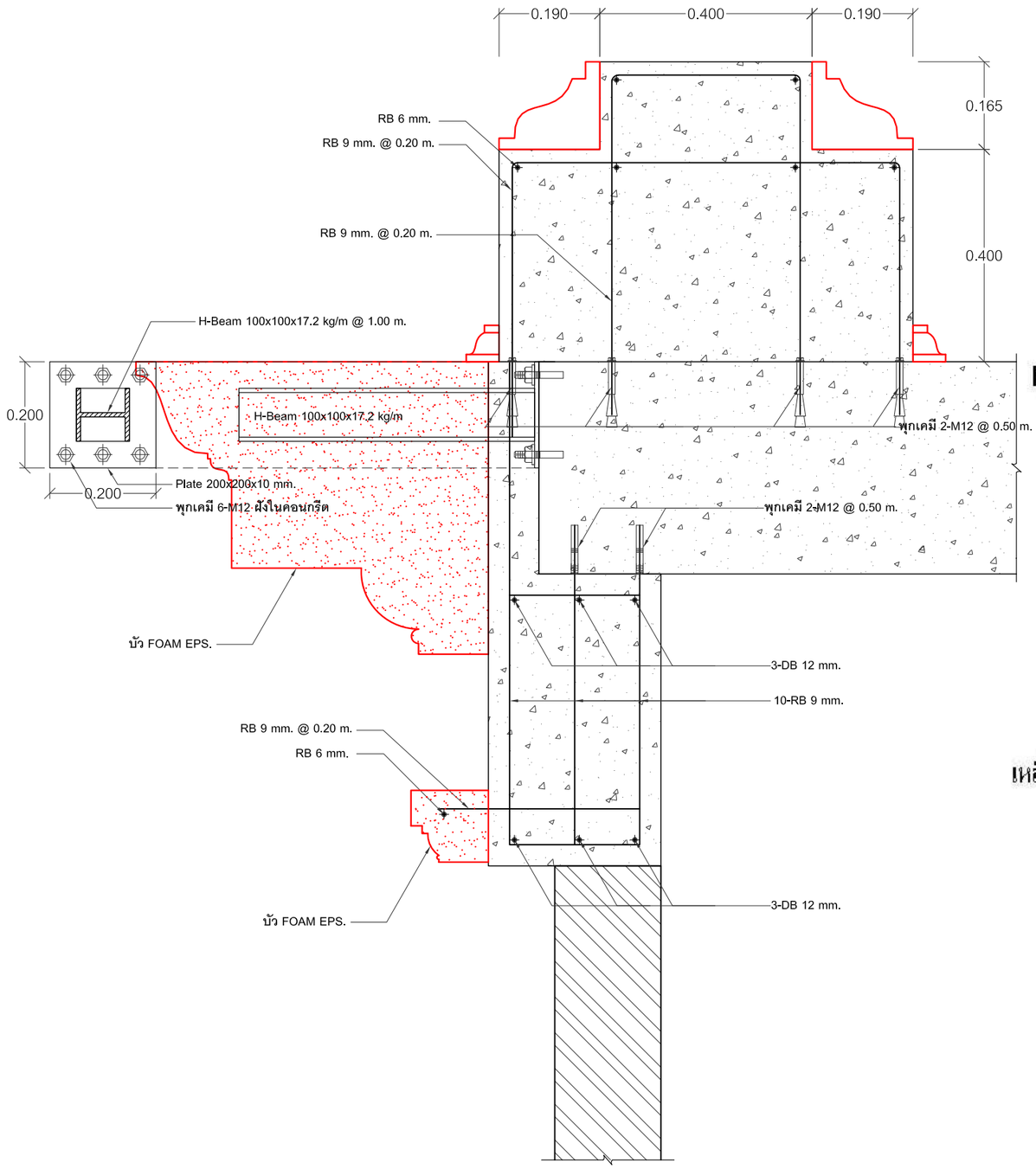
บัวนอกอาคาร 8 รูปแบบ ข
ST-11

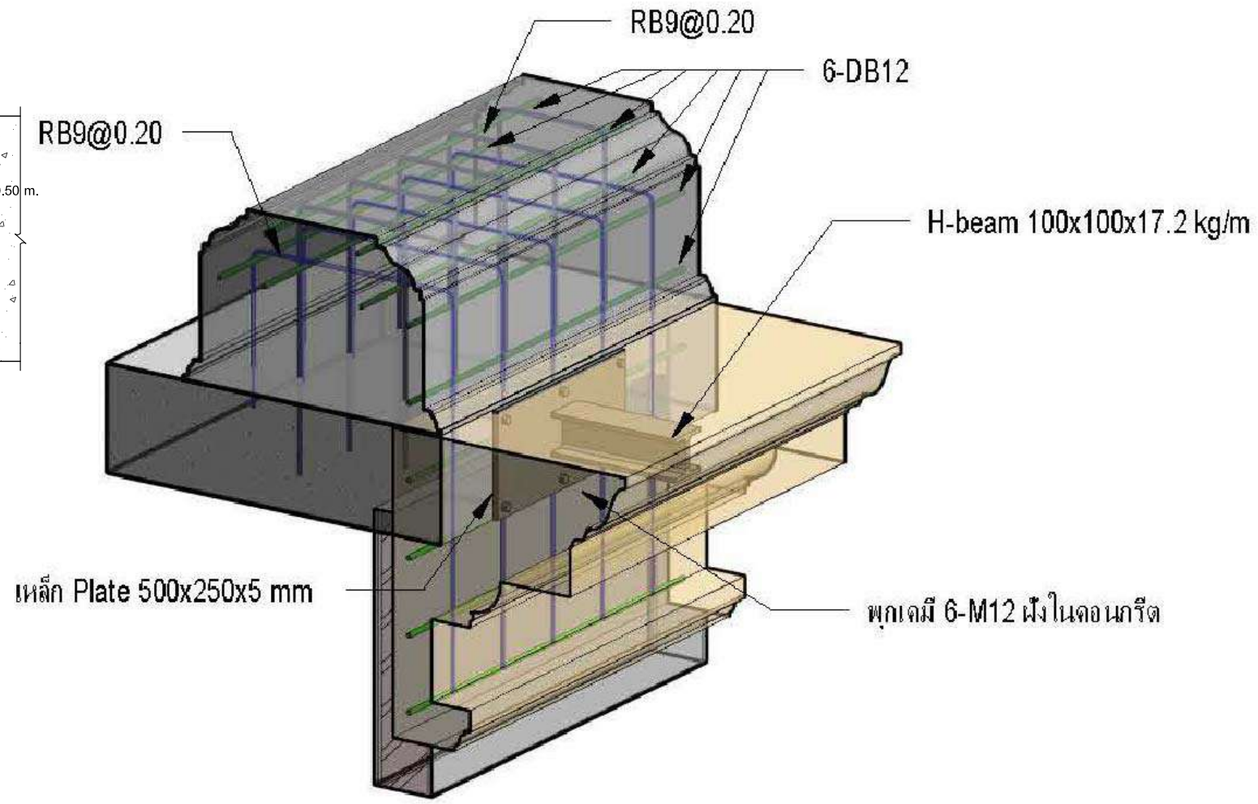




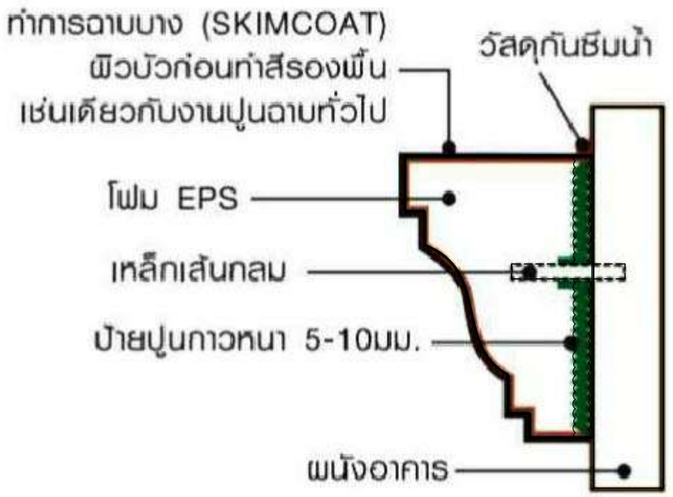
โครงการ : แบบเพื่อขออนุญาตก่อสร้าง ซ่อมแซม/ดัดแปลง โครงการปรับปรุงภาพลักษณ์สถาปัตยกรรม และแสงสว่างภายนอก อาคารนิทรรศน์รัตนโกสินทร์	เจ้าของที่ดิน : สำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์ 173 ถนนบรมราชินี1 เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910	อาคารนิทรรศน์รัตนโกสินทร์ ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 1/100 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 1) ที่ดินเลขที่ 728 โฉนดที่ 8160 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร	ผู้ออกแบบ : Definestudio 3 PRADPHAT SOI 3 PRADPHAT ROAD SAMSENNAI PHAYATHAI BANGKOK 10400 THAILAND CONTACT IT 0661155051 definestudio@yahoo.com Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 006-63 บุญยิ่ง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346 จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148	วิศวกรโยธาและโครงสร้าง บริษัทวิศวกรที่ปรึกษาต่อตระกูลและคณะ จำกัด 471/1-2 อาคารพญาไทพลส เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ (622)644-6666 ต่อตระกูล ยงยนาค No. วย. 1054 ไพจิตร ผาวัน No. วย. 2194 ออกแบบแสงสว่าง APLD Co. Ltd. Surveying 234 SURVEYING Co., Ltd.	ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน DO NOT SCALE DRAWINGS , ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.	แสดงแบบ : บัวอาคาร 4 มาตราส่วน : 1 : 10	วัน/เดือน/ปี : 28/01/65 Revision : 28/01/65	แผ่นที่ : ST-11 ทั้งหมด :

บัวอาคาร 2
ST-12

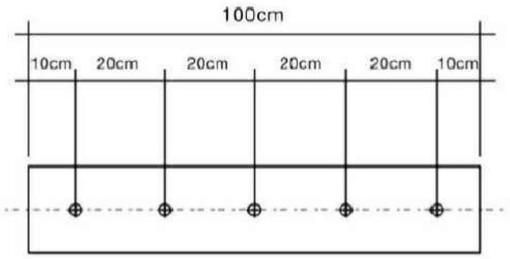




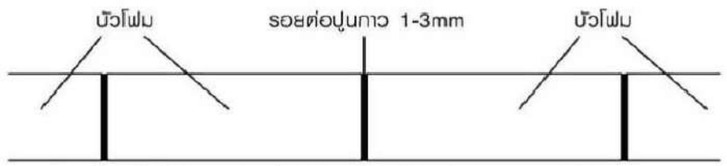
โครงการ : แบบเพื่อขออนุญาตก่อสร้าง ซ่อมแซม/ดัดแปลง โครงการปรับปรุงภาพลักษณ์สถาปัตยกรรม และแสงสว่างภายนอก อาคารนิทรรศน์รัตนโกสินทร์	เจ้าของที่ดิน : สำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์ 173 ถนนบรมราชชนนี แขวงศาลาธรรมสพน์ เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10300 โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910	อาคารนิทรรศน์รัตนโกสินทร์ ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 1/100 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 1) ที่ดินเลขที่ 728 โฉนดที่ 8160 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร	ผู้ออกแบบ : Definestudio 3 PRADIPHAT SOI 3 PRADIPHAT ROAD SAMSENNAI PHAYATHAI BANGKOK 10400 THAILAND CONTACT : T 0991155551 definestudio@yahoo.com Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 006-63 บุญยิ่ง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346 จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148	วิศวกรโยธาและโครงสร้าง บริษัทวิศวกรที่ปรึกษาต่อตระกูลแสงคณะ จำกัด 471/1-2 อาคารพญาไทพลส เพชรบุรีตัดใหม่ กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ (622)644-6666 ต่อตระกูล ยงสนาค No. วย. 1054 ไพจิตร ผาวัน No. วย. 2194 ออกแบบแสงสว่าง APLD Co. Ltd. Surveying 234 SURVEYING Co., Ltd.	ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาก่อ สร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน DO NOT SCALE DRAWINGS , ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.	แสดงแบบ : บัวอาคาร 4 วัน/เดือน/ปี : 28/01/65 แผ่นที่ : ST-12 มาตราส่วน : 1 : 10 Revision : 28/01/65 ทั้งหมด :



ระยะติดตั้งเหล็กเส้นกลมและการต่อบัวโฟม

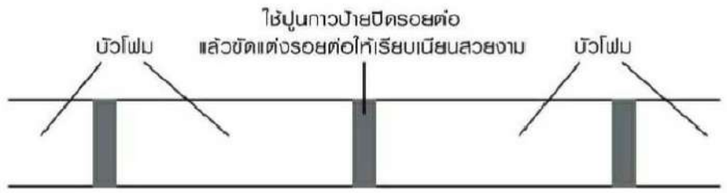


1.



การต่อบัวโฟม ให้ใช้ปูนกาวป้ายที่ด้านหัวท้ายของบัวแล้วจึงนำบัวมาต่อกัน โดยปรกติจะเกิดรอยต่อประมาณ 1-3mm อันเกิดจากเนื้อปูนกาวที่เบียดอัดกัน ให้ป้ายเนื้อปูนกาวที่ปลิ้นออกจากรอยต่อทิ้งไป

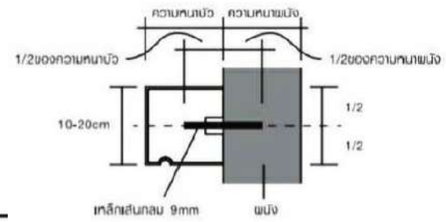
2.



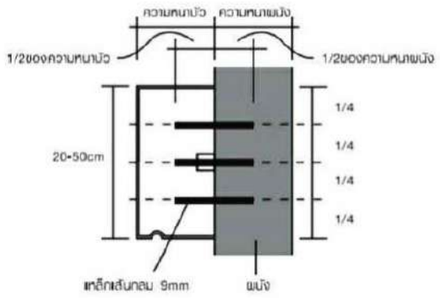
หลังจากทำการขัดแต่งรอยต่อบัวโฟมให้เรียบเนียนสวยงามแล้ว จึงทำการเก็บผิวบัวด้วยการฉาบบาง (SKIM COAT) แล้วทำสีรองพื้นเช่นเดียวกับงานปูนฉาบทั่วไป

ความยาวเหล็กเส้นกลมและจำนวนเหล็กเส้นกลมต่อหนึ่งจุดติดตั้ง

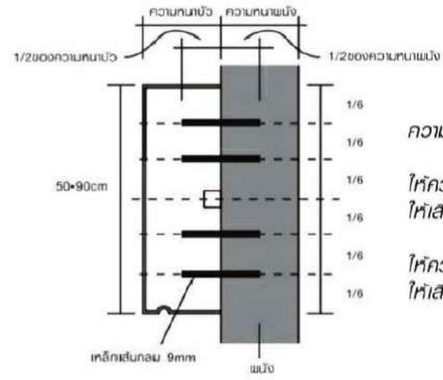
1. ขนาดบัวหน้าตัดสูง 10cm ถึง 20cm



2. ขนาดบัวหน้าตัดสูง 20cm ถึง 50cm



3. ขนาดบัวหน้าตัดสูง 50cm ถึง 90cm



ความยาวของเหล็กเส้นกลมที่ใช้ติดตั้งบัวโฟม

ให้ความยาวของเหล็กเส้นกลมส่วนที่เสียบเข้าไปในผนัง ให้เสียบลึกเข้าไปครึ่งหนึ่งของความหนาของผนัง

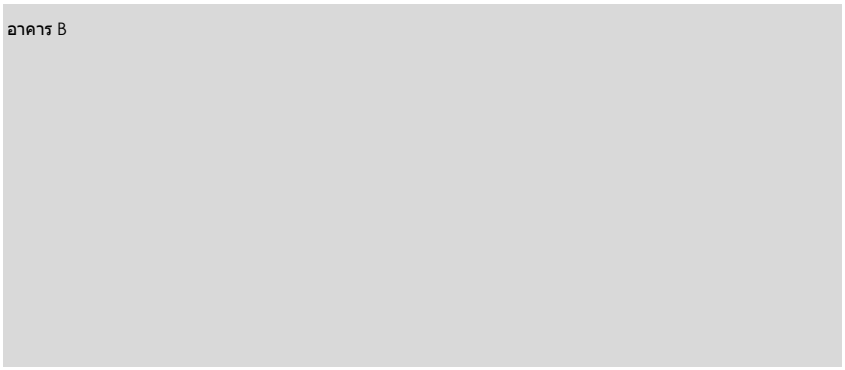
ให้ความยาวของเหล็กเส้นกลมส่วนที่เสียบเข้าไปในบัวโฟม ให้เสียบลึกเข้าไปครึ่งหนึ่งของความหนาของบัวโฟม

โครงการ : แบบเพื่อขออนุญาตก่อสร้าง ซ่อมแซม/ดัดแปลง โครงการปรับปรุงภาพลักษณ์สถาปัตยกรรม และแสงสว่างภายนอก อาคารนิทรรศน์รัตนโกสินทร์	เจ้าของที่ดิน : สำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์ 173 ถนนบรมราชชนนี แขวงศาลาธรรมสพน์ เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10170 โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910	อาคารนิทรรศน์รัตนโกสินทร์ ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 1/100 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 1) ที่ดินเลขที่ 728 โฉนดที่ 8160 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร	ผู้ออกแบบ : Definestudio 3 PRADIPHAT SOI 3 PRADIPHAT ROAD SAMSENNAI PHAYATHAI BANGKOK 10400 THAILAND CONTACT : T 0991155551 Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 006-63 บุญยิ่ง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346 จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148	วิศวกรโยธาและโครงสร้าง บริษัท วิศวกรที่ปรึกษาต่อตระกูลและคณะ จำกัด 471/1-2 อาคารพญาไทพลส เพชรบุรีตัดใหม่ กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ (622)644-6666 ต่อตระกูล ยมนาค No. วย. 1054 ไพจิตร ผาวัน No. วย. 2194 ออกแบบแสงสว่าง APLD Co. Ltd. Surveying 234 SURVEYING Co., Ltd.	ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน DO NOT SCALE DRAWINGS , ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.	แสดงแบบ : บัวอาคาร 4 มาตราส่วน : 1 : 10	วัน/เดือน/ปี : 28/01/65 Revision : 28/01/65	แผ่นที่ : ST-13 ทั้งหมด :

เอกสารข้อมูลรายละเอียดชุดดวงโคมสำหรับงานออกแบบไฟฟ้าแสงสว่าง

โครงการ ปรับปรุงอาคาร B

พื้นที่ **อาคาร** B



วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2564

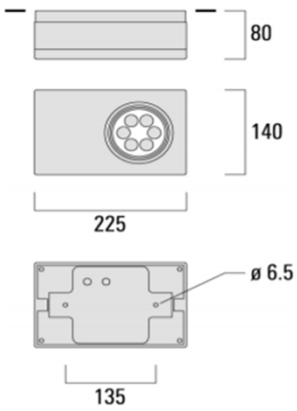
บริษัทเอพีแอลดี จำกัด 51/6 **ซอยโรงเรียนพงษ์เวชอนุสรณ์ ถนนสุขุวิท** 64 **แขวงบางจาก เขตพระขโนง กรุงเทพมหานคร** 10260
โทร 02-115-1555 **แฟกซ์** 02-115-1525 **อีเมลล์** apldesign@gmail.com apldesign@yahoo.com **เวปไซต์** www.apldesign.com

เอกสารประกอบชุดดวงโคมแสงสว่าง

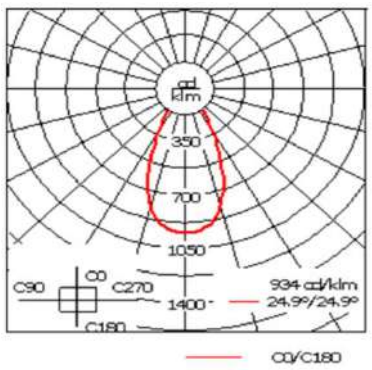
รหัส	ประเภทโคมไฟ	รหัสดวงโคม
XDL1-3K	โคมไฟดาวไลท์ แบบติดลอย CEILING SURFACE MOUNTED DOWNLIGHT	REF. WE-EF 138-8996+0013 SBI120[B] 3K DALI

คุณลักษณะดวงโคม





กราฟการกระจายแสง



คุณลักษณะทั่วไป	- ดวงโคมเพดานแบบติดลอย ชุด LED และอุปกรณ์หม้อแปลงประกอบในตัวถังดวงโคมแยก
	จากฐานยึดผนังสามารถเดินสายไฟโดยไม่ต้องเปิดตัวถังดวงโคม
วัสดุดวงโคม (Material)	- วัสดุที่ใช้ผลิตดวงโคมทำจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ชนิด LM6 ขึ้นรูปด้วยการหล่อแม่พิมพ์ชนิด
	แรงดันสูง (high pressure die-casting) อุปกรณ์สกรูประกอบภายนอกดวงโคมทำจาก
	เสตนเลสเคลือบโพไลเมอร์ ประเก็นซิลิโคนทนความร้อนและป้องกันการหดตัว เลนส์ปิด
	ดวงโคมทำจากกระจกนิรภัย (safety glass lens)
สีดวงโคม (Body Color)	- พ่นสีด้วยระบบสีฝุ่นชนิดโพลิเอสเตอร์ (polyester powder coating) ผสมสารป้องกัน
	รังสีอัลตร้าไวโอเล็ต (UV-Stabilized) เฉดสีเดียวกับตัวอาคาร
ค่ามาตรฐานในการป้องกันฝุ่นและน้ำดวงโคม (IP)	IP66
ประเภทหลอด	6 LED Module
กำลังวัตต์ (Watts)	12 วัตต์
กระแสไฟฟ้า(Volts)	แรงดันไฟกระแสสลับ 220-240 Vac 50-60 Hz
มุมกระจายแสง (Degree)	- แบบสมมาตรมุมกว้าง (wide beam) มุมกระจายแสงที่ครึ่งหนึ่งของค่าความเข้มแสง
	สูงสุดเท่ากับ 24.9/24.9 องศา ค่าความเข้มแสงสูงสุดที่มุม 0 องศาเท่ากับ 934 cd/klm
อุณหภูมิแสง (K)	3000 เคลวิน
ค่าลูเมน (lm)	1476 ลูเมน
ค่าความถูกต้องของแสง (CRI)	>80
ขนาด (Dimension)	140 x 225 x 80 มิลลิเมตร
น้ำหนัก (Weight (kg))	2.4 กิโลกรัม
อุปกรณ์ควบคุม (Control Gear)	หม้อแปลงอีเล็คทรอนิคประกอบและเดินสายภายในตัวถังดวงโคม
การปรับหรี่ไฟ (Control Dimmable)	ดวงโคมเหมาะสมกับการควบคุมการหรี่ไฟด้วยสัญญาณดิจิตอลระบบ DALI
อายุการใช้งานของหลอด (Lifetime of LEDs)	L70/B20 – 60,000hrs
	- ทดสอบโดยควบคุมอุณหภูมิรอบดวงโคมที่ 25 องศาเซลเซียส (ambient temperature Tq)
	และอุณหภูมิของจุดเชื่อมต่อ LED และแผงวงจร PCB (junction temperature Tj)
	ที่85 องศาเซลเซียส เมื่อดวงโคมผ่านการใช้งาน 60,000 ชั่วโมง จำนวนดวงโคมที่ติดตั้งมีค่า
	ความสว่างลูเมน (lm)เท่ากับ 70 เปอร์เซนต์ของค่าความสว่างลูเมน (lm)เริ่มต้นใช้งานขณะ
	ที่20เปอร์เซนต์ของจำนวนดวงโคมที่ติดตั้งมีค่าความสว่างลูเมน (lm)น้อยกว่า70เปอร์เซนต์
	ของค่าความสว่างลูเมน (lm)เริ่มต้น

รายละเอียดอุปกรณ์เสริม	หมายเหตุอ้างอิง
	<u>หมายเหตุ :</u> อุปกรณ์ดวงโคมทุกรายการต้องได้รับการออกแบบพิเศษหรือได้รับมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมมีเอกสารเพื่อยื่นเสนอ
	การตรวจสอบให้กับทางผู้ออกแบบและทีมก่อนที่จะได้รับการอนุมัติ

เอกสาร	
จัดทำโดย	**เจนจิรา**
ตรวจสอบโดย	**ขนิษฐา / ศาชล**

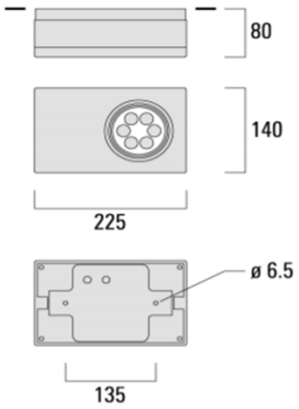
บริษัทเอพีแอลดี จำกัด 51/6 **ซอยโรงเรียนพงษ์เวชอนุสรณ์ ถนนสุขุวิท** 64 **แขวงบางจาก เขตพระขโนง กรุงเทพมหานคร** 10260
โทร 02-115-1555 **แฟกซ์** 02-115-1525 **อีเมลล์** apldesign@gmail.com apldesign@yahoo.com **เวปไซด์** www.apldesign.com

เอกสารประกอบชุดดวงโคมแสงสว่าง

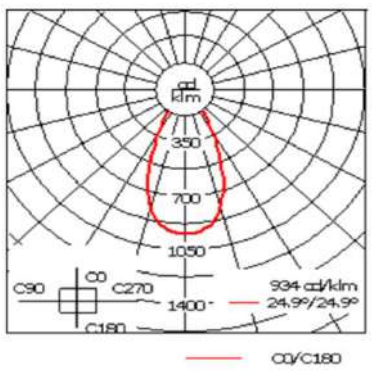
รหัส	ประเภทโคมไฟ	รหัสดวงโคม
XDL1-4K	โคมไฟดาวไลท์ แบบติดลอย CEILING SURFACE MOUNTED DOWNLIGHT	REF. WE-EF 138-8998+0013 SBI120[B] 4K DALI

คุณลักษณะดวงโคม





กราฟการกระจายแสง



คุณลักษณะทั่วไป	- ดวงโคมเพดานแบบติดลอย ชุด LED และอุปกรณ์หม้อแปลงประกอบในตัวถังดวงโคมแยก
	จากฐานยึดผนังสามารถเดินสายไฟโดยไม่ต้องเปิดตัวถังดวงโคม
วัสดุดวงโคม (Material)	- วัสดุที่ใช้ผลิตดวงโคมทำจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ชนิด LM6 ขึ้นรูปด้วยการหล่อแม่พิมพ์ชนิด
	แรงดันสูง (high pressure die-casting) อุปกรณ์สกรูประกอบภายนอกดวงโคมทำจาก
	เสตนเลสเคลือบโพไลเมอร์ ประเก็นซิลิโคนทนความร้อนและป้องกันการหดตัว เลนส์ปิด
	ดวงโคมทำจากกระจกนิรภัย (safety glass lens)
สีดวงโคม (Body Color)	- พ่นสีด้วยระบบสีฝุ่นชนิดโพลิเอสเตอร์ (polyester powder coating) ผสมสารป้องกัน
	รังสีอัลตร้าไวโอเล็ต (UV-Stabilized) เฉดสีเดียวกับตัวอาคาร
ค่ามาตรฐานในการป้องกันฝุ่นและน้ำดวงโคม (IP)	IP66
ประเภทหลอด	6 LED Module
กำลังวัตต์ (Watts)	12 วัตต์
กระแสไฟฟ้า(Volts)	แรงดันไฟกระแสสลับ 220-240 Vac 50-60 Hz
มุมกระจายแสง (Degree)	- แบบสมมาตรมุมกว้าง (wide beam) มุมกระจายแสงที่ครึ่งหนึ่งของค่าความเข้มแสง
	สูงสุดเท่ากับ 24.9/24.9 องศา ค่าความเข้มแสงสูงสุดที่มุม 0 องศาเท่ากับ 934 cd/klm
อุณหภูมิแสง (K)	4000 เคลวิน
ค่าลูเมน (lm)	1476 ลูเมน
ค่าความถูกต้องของแสง (CRI)	>80
ขนาด (Dimension)	140 x 225 x 80 มิลลิเมตร
น้ำหนัก (Weight (kg))	2.4 กิโลกรัม
อุปกรณ์ควบคุม (Control Gear)	หม้อแปลงอีเล็คทรอนิคประกอบและเดินสายภายในตัวถังดวงโคม
การปรับหรี่ไฟ (Control Dimmable)	ดวงโคมเหมาะสมกับการควบคุมการหรี่ไฟด้วยสัญญานดิจิตอลระบบ DALI
อายุการใช้งานของหลอด (Lifetime of LEDs)	L70/B20 – 60,000hrs
	- ทดสอบโดยควบคุมอุณหภูมิรอบดวงโคมที่ 25 องศาเซลเซียส (ambient temperature Tq)
	และอุณหภูมิของจุดเชื่อมต่อ LED และแผงวงจร PCB (junction temperature Tj)
	ที่85 องศาเซลเซียส เมื่อดวงโคมผ่านการใช้งาน 60,000 ชั่วโมง จำนวนดวงโคมที่ติดตั้งมีค่า
	ความสว่างลูเมน (lm)เท่ากับ 70 เปอร์เซนต์ของค่าความสว่างลูเมน (lm)เริ่มต้นใช้งานขณะ
	ที่20เปอร์เซนต์ของจำนวนดวงโคมที่ติดตั้งมีค่าความสว่างลูเมน (lm)น้อยกว่า70เปอร์เซนต์
	ของค่าความสว่างลูเมน (lm) เริ่มต้น

รายละเอียดอุปกรณ์เสริม	หมายเหตุอ้างอิง
	<u>หมายเหต :</u> อุปกรณ์ดวงโคมทุกรายการต้องได้รับการออกแบบพิเศษหรือได้รับมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมมีเอกสารเพื่อยื่นเสนอ
	การตรวจสอบให้กับทางผู้ออกแบบและทีมก่อนที่จะได้รับการอนุมัติ

เอกสาร	
จัดทำโดย	**เจนจิรา**
ตรวจสอบโดย	**ขนิษฐา / ศาชล**

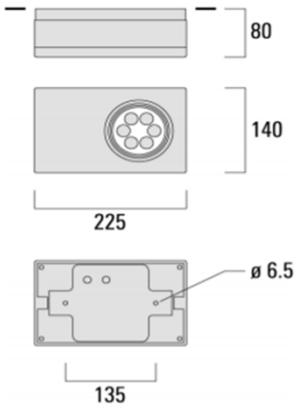
บริษัทเอพีแอลดี จำกัด 51/6 **ซอยโรงเรียนพงษ์เวชอนุสรณ์ ถนนสุขุวิท** 64 **แขวงบางจาก เขตพระขโนง กรุงเทพมหานคร** 10260
โทร 02-115-1555 **แฟกซ์** 02-115-1525 **อีเมลล์** apldesign@gmail.com apldesign@yahoo.com **เวปไซด์** www.apldesign.com

เอกสารประกอบชุดดวงโคมแสงสว่าง

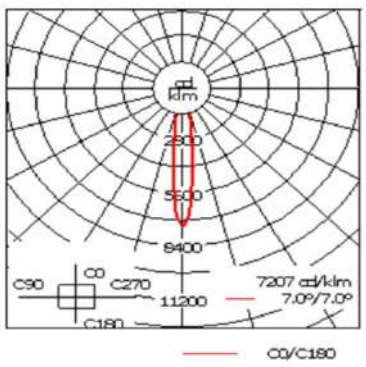
รหัส	ประเภทโคมไฟ	รหัสดวงโคม
XDL2-3K	โคมไฟดาวไลท์ แบบติดลอย CEILING SURFACE MOUNTED DOWNLIGHT	REF. WE-EF 138-9003+0013 SBI120[EE] 3K DALI

คุณลักษณะดวงโคม





กราฟการกระจายแสง



คุณลักษณะทั่วไป	- ดวงโคมเพดานแบบติดลอย ชุด LED และอุปกรณ์หม้อแปลงประกอบในตัวถังดวงโคมแยก
	จากฐานยึดผนังสามารถเดินสายไฟโดยไม่ต้องเปิดตัวถังดวงโคม
วัสดุดวงโคม (Material)	- วัสดุที่ใช้ผลิตดวงโคมทำจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ชนิด LM6 ขึ้นรูปด้วยการหล่อแม่พิมพ์ชนิด
	แรงดันสูง (high pressure die-casting) อุปกรณ์สกรูประกอบภายนอกดวงโคมทำจาก
	เสตนเลสเคลือบโพไลเมอร์ ประเก็นซิลิโคนทนความร้อนและป้องกันการหดตัว เลนส์ปิด
	ดวงโคมทำจากกระจกนิรภัย (safety glass lens)
สีดวงโคม (Body Color)	- พ่นสีด้วยระบบสีฝุ่นชนิดโพลิเอสเตอร์ (polyester powder coating) ผสมสารป้องกัน
	รังสีอัลตร้าไวโอเล็ต (UV-Stabilized) เฉดสีเดียวกับตัวอาคาร
ค่ามาตรฐานในการป้องกันฝุ่นและน้ำดวงโคม (IP)	IP66
ประเภทหลอด	6 LED Module
กำลังวัตต์ (Watts)	12 วัตต์
กระแสไฟฟ้า(Volts)	แรงดันไฟกระแสสลับ 220-240 Vac 50-60 Hz
มุมกระจายแสง (Degree)	- แบบสมมาตรมุมแคบ (narrow beam) มุมกระจายแสงที่ครึ่งหนึ่งของค่าความเข้มแสง
	สูงสุดเท่ากับ 7/7 องศา ค่าความเข้มแสงสูงสุดที่มุม 0 องศาเท่ากับ 7207 cd/klm
อุณหภูมิแสง (K)	3000 เคลวิน
ค่าลูเมน (lm)	1476 ลูเมน
ค่าความถูกต้องของแสง (CRI)	>80
ขนาด (Dimension)	140 x 225 x 80 มิลลิเมตร
น้ำหนัก (Weight (kg))	2.4 กิโลกรัม
อุปกรณ์ควบคุม (Control Gear)	หม้อแปลงอีเล็คทรอนิคประกอบและเดินสายภายในตัวถังดวงโคม
การปรับหรี่ไฟ (Control Dimmable)	ดวงโคมเหมาะสมกับการควบคุมการหรี่ไฟด้วยสัญญานดิจิตอลระบบ DALI
อายุการใช้งานของหลอด (Lifetime of LEDs)	L70/B20 – 60,000hrs
	- ทดสอบโดยควบคุมอุณหภูมิรอบดวงโคมที่ 25 องศาเซลเซียส (ambient temperature Tq)
	และอุณหภูมิของจุดเชื่อมต่อ LED และแผงวงจร PCB (junction temperature Tj)
	ที่85 องศาเซลเซียส เมื่อดวงโคมผ่านการใช้งาน 60,000 ชั่วโมง จำนวนดวงโคมที่ติดตั้งมีค่า
	ความสว่างลูเมน (lm)เท่ากับ 70 เปอร์เซนต์ของค่าความสว่างลูเมน (lm)เริ่มต้นใช้งานขณะ
	ที่20เปอร์เซนต์ของจำนวนดวงโคมที่ติดตั้งมีค่าความสว่างลูเมน (lm)น้อยกว่า70เปอร์เซนต์
	ของค่าความสว่างลูเมน (lm) เริ่มต้น

รายละเอียดอุปกรณ์เสริม	หมายเหตุอ้างอิง
	<u>หมายเหต :</u> อุปกรณ์ดวงโคมทุกรายการต้องได้รับการออกแบบพิเศษหรือได้รับมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมมีเอกสารเพื่อยื่นเสนอ
	การตรวจสอบให้กับทางผู้ออกแบบและทีมก่อนที่จะได้รับการอนุมัติ

เอกสาร	
จัดทำโดย	**เจนจิรา**
ตรวจสอบโดย	**ขนิษฐา / ศาชล**

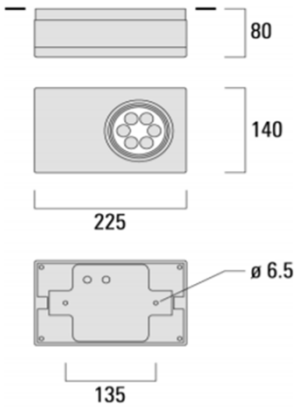
บริษัทเอพีแอลดี จำกัด 51/6 **ซอยโรงเรียนพงษ์เวชอนุสรณ์ ถนนสุขุวิท** 64 **แขวงบางจาก เขตพระขโนง กรุงเทพมหานคร** 10260
โทร 02-115-1555 **แฟกซ์** 02-115-1525 **อีเมลล์** apldesign@gmail.com apldesign@yahoo.com **เวปไซด์** www.apldesign.com

เอกสารประกอบชุดดวงโคมแสงสว่าง

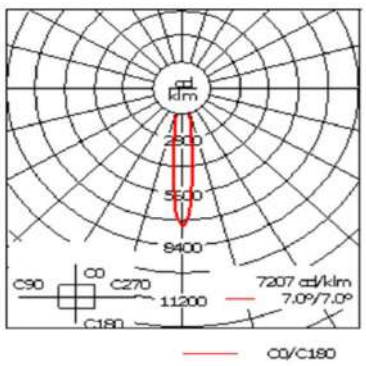
รหัส	ประเภทโคมไฟ	รหัสดวงโคม
XDL2-4K	โคมไฟดาวไลท์ แบบติดลอย CEILING SURFACE MOUNTED DOWNLIGHT	REF. WE-EF 138-9006+0013 SBI120[EE] 4K DALI

คุณลักษณะดวงโคม





กราฟการกระจายแสง



คุณลักษณะทั่วไป	- ดวงโคมเพดานแบบติดลอย ชุด LED และอุปกรณ์หม้อแปลงประกอบในตัวถังดวงโคมแยก
	จากฐานยึดผนังสามารถเดินสายไฟโดยไม่ต้องเปิดตัวถังดวงโคม
วัสดุดวงโคม (Material)	- วัสดุที่ใช้ผลิตดวงโคมทำจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ชนิด LM6 ขึ้นรูปด้วยการหล่อแม่พิมพ์ชนิด
	แรงดันสูง (high pressure die-casting) อุปกรณ์สกรูประกอบภายนอกดวงโคมทำจาก
	เสตนเลสเคลือบโพไลเมอร์ ประเก็นซิลิโคนทนความร้อนและป้องกันการหดตัว เลนส์ปิด
	ดวงโคมทำจากกระจกนิรภัย (safety glass lens)
สีดวงโคม (Body Color)	- พ่นสีด้วยระบบสีฝุ่นชนิดโพลิเอสเตอร์ (polyester powder coating) ผสมสารป้องกัน
	รังสีอัลตร้าไวโอเล็ต (UV-Stabilized) เฉดสีเดียวกับตัวอาคาร
ค่ามาตรฐานในการป้องกันฝุ่นและน้ำดวงโคม (IP)	IP66
ประเภทหลอด	6 LED Module
กำลังวัตต์ (Watts)	12 วัตต์
กระแสไฟฟ้า(Volts)	แรงดันไฟกระแสสลับ 220-240 Vac 50-60 Hz
มุมกระจายแสง (Degree)	- แบบสมมาตรมุมแคบ (narrow beam) มุมกระจายแสงที่ครึ่งหนึ่งของค่าความเข้มแสง
	สูงสุดเท่ากับ 7/7 องศา ค่าความเข้มแสงสูงสุดที่มุม 0 องศาเท่ากับ 7207 cd/klm
อุณหภูมิแสง (K)	4000 เคลวิน
ค่าลูเมน (lm)	1476 ลูเมน
ค่าความถูกต้องของแสง (CRI)	>80
ขนาด (Dimension)	140 x 225 x 80 มิลลิเมตร
น้ำหนัก (Weight (kg))	2.4 กิโลกรัม
อุปกรณ์ควบคุม (Control Gear)	หม้อแปลงอีเล็คทรอนิคประกอบและเดินสายภายในตัวถังดวงโคม
การปรับหรี่ไฟ (Control Dimmable)	ดวงโคมเหมาะสมกับการควบคุมการหรี่ไฟด้วยสัญญานดิจิตอลระบบ DALI
อายุการใช้งานของหลอด (Lifetime of LEDs)	L70/B20 – 60,000hrs
	- ทดสอบโดยควบคุมอุณหภูมิรอบดวงโคมที่ 25 องศาเซลเซียส (ambient temperature Tq)
	และอุณหภูมิของจุดเชื่อมต่อ LED และแผงวงจร PCB (junction temperature Tj)
	ที่85 องศาเซลเซียส เมื่อดวงโคมผ่านการใช้งาน 60,000 ชั่วโมง จำนวนดวงโคมที่ติดตั้งมีค่า
	ความสว่างลูเมน (lm)เท่ากับ 70 เปอร์เซนต์ของค่าความสว่างลูเมน (lm)เริ่มต้นใช้งานขณะ
	ที่20เปอร์เซนต์ของจำนวนดวงโคมที่ติดตั้งมีค่าความสว่างลูเมน (lm)น้อยกว่า70เปอร์เซนต์
	ของค่าความสว่างลูเมน (lm) เริ่มต้น

รายละเอียดอุปกรณ์เสริม	หมายเหตุอ้างอิง
	<u>หมายเหต :</u> อุปกรณ์ดวงโคมทุกรายการต้องได้รับการออกแบบพิเศษหรือได้รับมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมมีเอกสารเพื่อยื่นเสนอ
	การตรวจสอบให้กับทางผู้ออกแบบและทีมก่อนที่จะได้รับการอนุมัติ

เอกสาร	
จัดทำโดย	**เจนจิรา**
ตรวจสอบโดย	**ขนิษฐา / ศาชล**

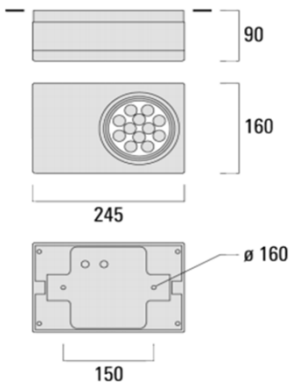
บริษัทเอพีแอลดี จำกัด 51/6 **ซอยโรงเรียนพงษ์เวชอนุสรณ์ ถนนสุขุวิท** 64 **แขวงบางจาก เขตพระขโนง กรุงเทพมหานคร** 10260
โทร 02-115-1555 **แฟกซ์** 02-115-1525 **อีเมลล์** apldesign@gmail.com apldesign@yahoo.com **เวปไซด์** www.apldesign.com

เอกสารประกอบชุดดวงโคมแสงสว่าง

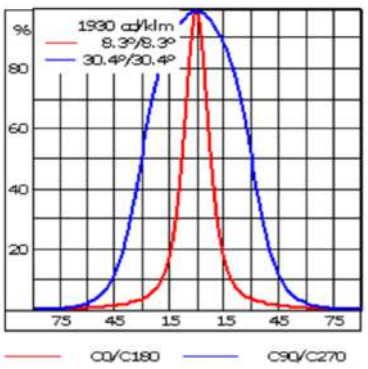
รหัส	ประเภทโคมไฟ	รหัสดวงโคม
XDL3-3K	โคมไฟดาวไลท์ แบบติดลอย CEILING SURFACE MOUNTED DOWNLIGHT	REF. WE-EF 138-6008+0013 SBI130[EE+IO-180] 3K DALI

คุณลักษณะดวงโคม





กราฟการกระจายแสง



คุณลักษณะทั่วไป	- ดวงโคมเพดานแบบติดลอย ชุด LED และอุปกรณ์หม้อแปลงประกอบในตัวถังดวงโคมแยก
	จากฐานยึดผนังสามารถเดินสายไฟโดยไม่ต้องเปิดตัวถังดวงโคม
วัสดุดวงโคม (Material)	- วัสดุที่ใช้ผลิตดวงโคมทำจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ชนิด LM6 ขึ้นรูปด้วยการหล่อแม่พิมพ์ชนิด
	แรงดันสูง (high pressure die-casting) อุปกรณ์สกรูประกอบภายนอกดวงโคมทำจาก
	เสตนเลสเคลือบโพไลเมอร์ ประเก็นซิลิโคนทนความร้อนและป้องกันการหดตัว เลนส์ปิด
	ดวงโคมทำจากกระจกนิรภัย (safety glass lens)
สีดวงโคม (Body Color)	- พ่นสีด้วยระบบสีฝุ่นชนิดโพลิเอสเตอร์ (polyester powder coating) ผสมสารป้องกัน
	รังสีอัลตร้าไวโอเล็ต (UV-Stabilized) เฉดสีเดียวกับตัวอาคาร
ค่ามาตรฐานในการป้องกันฝุ่นและน้ำดวงโคม (IP)	IP66
ประเภทหลอด	12 LED Module
กำลังวัตต์ (Watts)	36 วัตต์
กระแสไฟฟ้า(Volts)	แรงดันไฟกระแสสลับ 220-240 Vac 50-60 Hz
มุมกระจายแสง (Degree)	- แบบกึ่งสมมาตรมุมแคบรูปแบบกระจายแสงเป็นแนวเส้น (narrow beam, linear distribution)
	มุมกระจายแสงที่ครึ่งหนึ่งของค่าความเข้มแสงสูงสุดบนระนาบC0/C180 เท่ากับ 8.3/8.3 องศา
	บนระนาบC90/C270 เท่ากับ 30.4/30.4 องศา ค่าความเข้มแสงสูงสุดที่มุม 0 องศา
	เท่ากับ 1930 cd/klm
อุณหภูมิแสง (K)	3000 เคลวิน
ค่าลูเมน (lm)	4680 ลูเมน
ค่าความถูกต้องของแสง (CRI)	>80
ขนาด (Dimension)	160 x 245 x 90 มิลลิเมตร
น้ำหนัก (Weight (kg))	3.4 กิโลกรัม
อุปกรณ์ควบคุม (Control Gear)	หม้อแปลงอีเล็คทรอนิคประกอบและเดินสายภายในตัวถังดวงโคม
การปรับหรี่ไฟ (Control Dimmable)	ดวงโคมเหมาะสมกับการควบคุมการหรี่ไฟด้วยสัญญานดิจิตอลระบบ DALI
อายุการใช้งานของหลอด (Lifetime of LEDs)	L70/B20 – 60,000hrs
	- ทดสอบโดยควบคุมอุณหภูมิรอบดวงโคมที่ 25 องศาเซลเซียส (ambient temperature Tq)
	และอุณหภูมิของจุดเชื่อมต่อ LED และแผงวงจร PCB (junction temperature Tj)
	ที่85 องศาเซลเซียส เมื่อดวงโคมผ่านการใช้งาน 60,000 ชั่วโมง จำนวนดวงโคมที่ติดตั้งมีค่า
	ความสว่างลูเมน (lm)เท่ากับ 70 เปอร์เซนต์ของค่าความสว่างลูเมน (lm)เริ่มต้นใช้งานขณะ
	ที่20เปอร์เซนต์ของจำนวนดวงโคมที่ติดตั้งมีค่าความสว่างลูเมน (lm)น้อยกว่า70เปอร์เซนต์
	ของค่าความสว่างลูเมน (lm) เริ่มต้น

รายละเอียดอุปกรณ์เสริม	หมายเหตุอ้างอิง
	<u>หมายเหต :</u> อุปกรณ์ดวงโคมทุกรายการต้องได้รับการออกแบบพิเศษหรือได้รับมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมมีเอกสารเพื่อยื่นเสนอ
	การตรวจสอบให้กับทางผู้ออกแบบและทีมก่อนที่จะได้รับการอนุมัติ

เอกสาร	
จัดทำโดย	**เจนจิรา**
ตรวจสอบโดย	**ขนิษฐา / ศาชล**

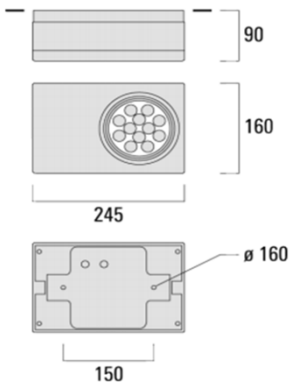
บริษัทเอพีแอลดี จำกัด 51/6 **ซอยโรงเรียนพงษ์เวชอนุสรณ์ ถนนสุขุวิท** 64 **แขวงบางจาก เขตพระขโนง กรุงเทพมหานคร** 10260
โทร 02-115-1555 **แฟกซ์** 02-115-1525 **อีเมลล์** apldesign@gmail.com apldesign@yahoo.com **เวปไซด์** www.apldesign.com

เอกสารประกอบชุดดวงโคมแสงสว่าง

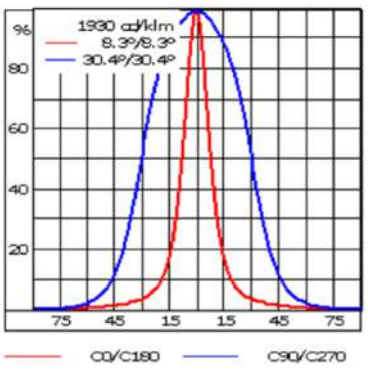
รหัส	ประเภทโคมไฟ	รหัสดวงโคม
XDL3-4K	โคมไฟดาวไลท์ แบบติดลอย CEILING SURFACE MOUNTED DOWNLIGHT	REF. WE-EF 138-6011+0013 SBI130[EE+IO-180] 4K DALI

คุณลักษณะดวงโคม





กราฟการกระจายแสง



คุณลักษณะทั่วไป	- ดวงโคมเพดานแบบติดลอย ชุด LED และอุปกรณ์หม้อแปลงประกอบในตัวถังดวงโคมแยก
	จากฐานยึดผนังสามารถเดินสายไฟโดยไม่ต้องเปิดตัวถังดวงโคม
วัสดุดวงโคม (Material)	- วัสดุที่ใช้ผลิตดวงโคมทำจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ชนิด LM6 ขึ้นรูปด้วยการหล่อแม่พิมพ์ชนิด
	แรงดันสูง (high pressure die-casting) อุปกรณ์สกรูประกอบภายนอกดวงโคมทำจาก
	เสตนเลสเคลือบโพไลเมอร์ ประเก็นซิลิโคนทนความร้อนและป้องกันการหดตัว เลนส์ปิด
	ดวงโคมทำจากกระจกนิรภัย (safety glass lens)
สีดวงโคม (Body Color)	- พ่นสีด้วยระบบสีฝุ่นชนิดโพลิเอสเตอร์ (polyester powder coating) ผสมสารป้องกัน
	รังสีอัลตร้าไวโอเล็ต (UV-Stabilized) เฉดสีเดียวกับตัวอาคาร
ค่ามาตรฐานในการป้องกันฝุ่นและน้ำดวงโคม (IP)	IP66
ประเภทหลอด	12 LED Module
กำลังวัตต์ (Watts)	36 วัตต์
กระแสไฟฟ้า(Volts)	แรงดันไฟกระแสสลับ 220-240 Vac 50-60 Hz
มุมกระจายแสง (Degree)	- แบบกึ่งสมมาตรมุมแคบรูปแบบกระจายแสงเป็นแนวเส้น (narrow beam, linear distribution)
	มุมกระจายแสงที่ครึ่งหนึ่งของค่าความเข้มแสงสูงสุดบนระนาบC0/C180 เท่ากับ 8.3/8.3 องศา
	บนระนาบC90/C270 เท่ากับ 30.4/30.4 องศา ค่าความเข้มแสงสูงสุดที่มุม 0 องศา
	เท่ากับ 1930 cd/klm
อุณหภูมิแสง (K)	4000 เคลวิน
ค่าลูเมน (lm)	5400 ลูเมน
ค่าความถูกต้องของแสง (CRI)	>80
ขนาด (Dimension)	160 x 245 x 90 มิลลิเมตร
น้ำหนัก (Weight (kg))	3.4 กิโลกรัม
อุปกรณ์ควบคุม (Control Gear)	หม้อแปลงอีเล็คทรอนิคประกอบและเดินสายภายในตัวถังดวงโคม
การปรับหรี่ไฟ (Control Dimmable)	ดวงโคมเหมาะสมกับการควบคุมการหรี่ไฟด้วยสัญญานดิจิตอลระบบ DALI
อายุการใช้งานของหลอด (Lifetime of LEDs)	L70/B20 – 60,000hrs
	- ทดสอบโดยควบคุมอุณหภูมิรอบดวงโคมที่ 25 องศาเซลเซียส (ambient temperature Tq)
	และอุณหภูมิของจุดเชื่อมต่อ LED และแผงวงจร PCB (junction temperature Tj)
	ที่85 องศาเซลเซียส เมื่อดวงโคมผ่านการใช้งาน 60,000 ชั่วโมง จำนวนดวงโคมที่ติดตั้งมีค่า
	ความสว่างลูเมน (lm)เท่ากับ 70 เปอร์เซนต์ของค่าความสว่างลูเมน (lm)เริ่มต้นใช้งานขณะ
	ที่20เปอร์เซนต์ของจำนวนดวงโคมที่ติดตั้งมีค่าความสว่างลูเมน (lm)น้อยกว่า70เปอร์เซนต์
	ของค่าความสว่างลูเมน (lm) เริ่มต้น

รายละเอียดอุปกรณ์เสริม	หมายเหตุอ้างอิง
	<u>หมายเหต :</u> อุปกรณ์ดวงโคมทุกรายการต้องได้รับการออกแบบพิเศษหรือได้รับมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมมีเอกสารเพื่อยื่นเสนอ
	การตรวจสอบให้กับทางผู้ออกแบบและทีมก่อนที่จะได้รับการอนุมัติ

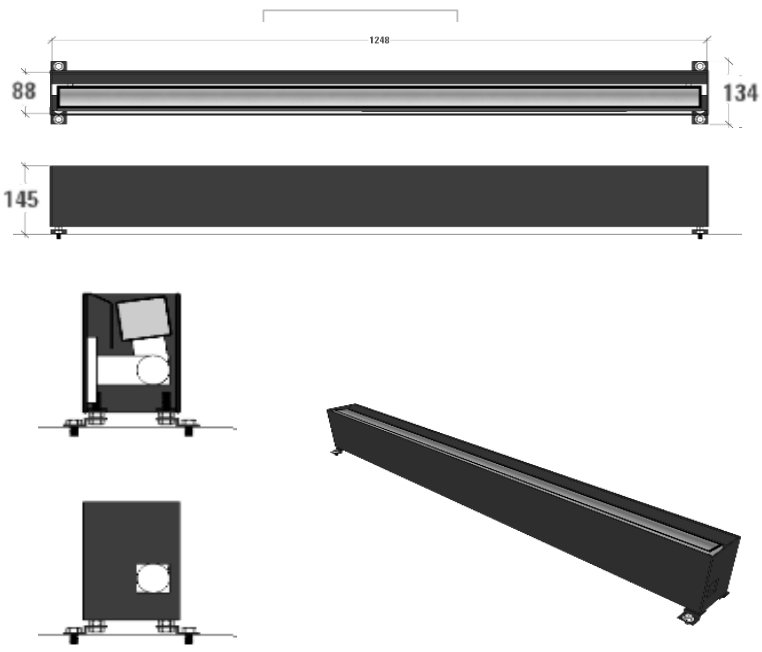
เอกสาร	
จัดทำโดย	**เจนจิรา**
ตรวจสอบโดย	**ขนิษฐา / ศาชล**

บริษัทเอพีแอลดี จำกัด 51/6 **ซอยโรงเรียนพงษ์เวชอนุสรณ์ ถนนสุขุวิท** 64 **แขวงบางจาก เขตพระขโนง กรุงเทพมหานคร** 10260
โทร 02-115-1555 **แฟกซ์** 02-115-1525 **อีเมลล์** apldesign@gmail.com apldesign@yahoo.com **เวปไซด์** www.apldesign.com

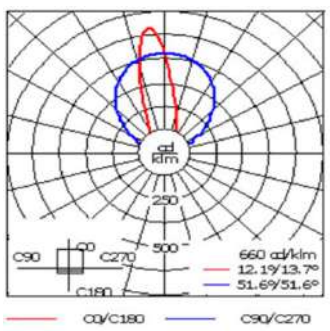
เอกสารประกอบชุดดวงโคมแสงสว่าง

รหัส	ประเภทโคมไฟ	รหัสดวงโคม
XLS1-3K	โคมไฟแนวยาวส่องขึ้นแบบติดลอย	REF: WE-EF VLR140-LED[LA10] 3K DALI
A = L.1228	SINGLE LINEAR UPLIGHT WALLWASHER	187-0016
B = L.928		
C = L.628		

คุณลักษณะดวงโคม



กราฟการกระจายแสง



คุณลักษณะทั่วไป	- ดวงโคมชนิดเดี่ยวแบบแนวยาวให้แสงสาดผนังส่องขึ้นด้านบนประกอบสำเร็จเป็นชุดในกล่อง
	พร้อมกล่องชุมสายสำหรับต่อสายไฟประธาน ดวงโคมสามารถปรับมุมเพื่อให้แสงที่เหมาะสม
	ในระนาบแนวดิ่งพร้อมสัญลักษณ์กำหนดองศา
วัสดุดวงโคม (Material)	- วัสดุที่ใช้ผลิตดวงโคมทำจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ชนิด LM6 ขึ้นรูปด้วยการหล่อแม่พิมพ์ชนิด
	แรงดันสูง (high pressure die-casting) อุปกรณ์สกรูประกอบภายนอกดวงโคมทำจาก
	เสตนเลสเคลือบโพไลเมอร์ ประเก็นซิลิโคนทนความร้อนและป้องกันการหดตัว เลนส์ปิด
	ทำจากอเคลียลิค (PMMA lens) กล่องทำจากเหล็กความหนา 3 มิลลิเมตรชุบสังกระสีจุ่มร้อน
	(hot-dipped galvanized steel) พร้อมอุปกรณ์ร้อยสายไฟประธานชนิดกันน้ำIP68
	และขายึดปรับระดับความสูงได้ สามารถใช้เครื่องมือปรับมุมโคมจากด้านข้างได้โดย
	ไม่ต้องเปิดกล่อง
สีดวงโคม (Body Color)	- พ่นสีด้วยระบบสีฝุ่นชนิดโพลิเอสเตอร์ (polyester powder coating) ผสมสารป้องกัน
	รังสีอัลตร้าไวโอเล็ต (UV-Stabilized) เฉดสีเดียวกับตัวอาคาร
ค่ามาตรฐานในการป้องกันฝุ่นและน้ำดวงโคม (IP)	IP66
ประเภทหลอด	64LED Module /48LED Module /32LED Module
กำลังวัตต์ (Watts)	A = 40 วัตต์ /B = 30 วัตต์ / C = 20 วัตต์
กระแสไฟฟ้า(Volts)	แรงดันไฟกระแสสลับ 220-240 Vac 50-60 Hz
มุมกระจายแสง (Degree)	-แบบอสมมาตรมุมแคบ (asymmetric narrow beam) มุมกระจายแสงที่ครึ่งหนึ่ง
	ของค่าความเข้มแสงสูงสุดบนระนาบC0/C180 เท่ากับ 12.1/13.7 องศา บนระนาบC90/C270
	เท่ากับ 51.6/51.6 องศา ค่าความเข้มแสงสูงสุดที่มุม 13.7 องศาเท่ากับ 660 cd/klm
อุณหภูมิแสง (K)	3000 เคลวิน
ค่าลูเมน (lm)	5760 ลูเมน
ค่าความถูกต้องของแสง (CRI)	>80
ขนาด (Dimension)	88 x 145 x A = L.1248 / B = L.928 / C = L.628 มิลลิเมตร
น้ำหนัก (Weight (kg))	6.5 กิโลกรัม
อุปกรณ์ควบคุม (Control Gear)	หม้อแปลงอีเล็คทรอนิคประกอบและเดินสายภายในตัวถังดวงโคม
การปรับหรี่ไฟ (Control Dimmable)	ดวงโคมเหมาะสมกับการควบคุมการหรี่ไฟด้วยสัญญานดิจิตอลระบบ DALI
อายุการใช้งานของหลอด (Lifetime of LEDs)	L70/B20 – 60,000hrs
	- ทดสอบโดยควบคุมอุณหภูมิรอบดวงโคมที่ 25 องศาเซลเซียส (ambient temperature Tq)
	และอุณหภูมิของจุดเชื่อมต่อ LED และแผงวงจร PCB (junction temperature Tj)
	ที่85 องศาเซลเซียส เมื่อดวงโคมผ่านการใช้งาน 60,000 ชั่วโมง จำนวนดวงโคมที่ติดตั้งมีค่า
	ความสว่างลูเมน (lm)เท่ากับ 70 เปอร์เซนต์ของค่าความสว่างลูเมน (lm)เริ่มต้นใช้งานขณะ
	ที่20เปอร์เซนต์ของจำนวนดวงโคมที่ติดตั้งมีค่าความสว่างลูเมน (lm)น้อยกว่า70เปอร์เซนต์
	ของค่าความสว่างลูเมน (lm) เริ่มต้น
การติดตั้งดวงโคม	ขายึดดวงโคมเจาะยึดที่พื้นผิวอาคารด้วยน็อตลึกไม่เกิน 1 ซ.ม. เพื่อป้องกันการรั่วซึมของอาคาร

รายละเอียดอุปกรณ์เสริม	หมายเหตุอ้างอิง
	หมายเหตุ : อุปกรณ์ดวงโคมทุกรายการต้องได้รับการออกแบบพิเศษหรือได้รับมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมมีเอกสารเพื่อยื่นเสนอ
	การตรวจสอบให้กับทางผู้ออกแบบและทีมก่อนที่จะได้รับการอนุมัติ

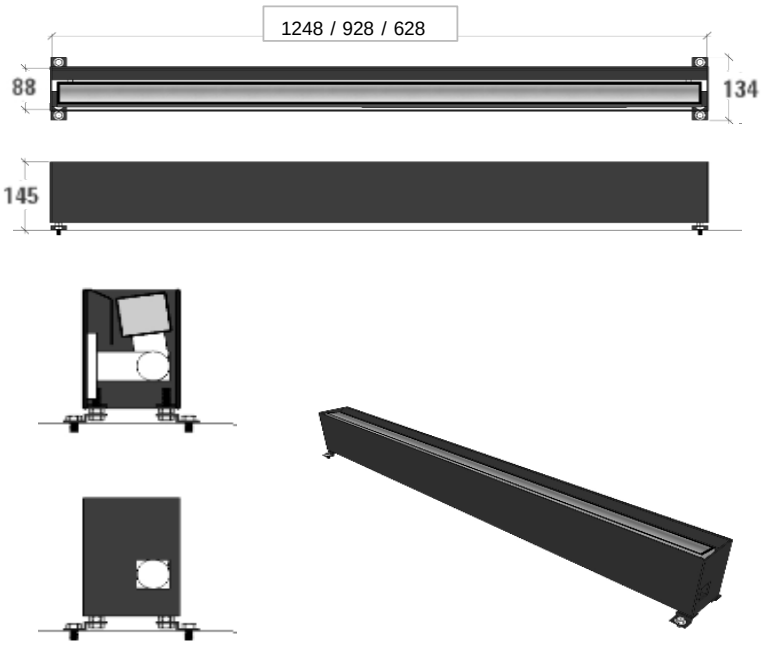
เอกสาร	
จัดทำโดย	**เจนจิรา**
ตรวจสอบโดย	**ขนิษฐา / ศาชล**

บริษัทเอพีแอลดี จำกัด 51/6 **ซอยโรงเรียนพงษ์เวชอนุสรณ์ ถนนสุขุวิท** 64 **แขวงบางจาก เขตพระขโนง กรุงเทพมหานคร** 10260
โทร 02-115-1555 **แฟกซ์** 02-115-1525 **อีเมลล์** apldesign@gmail.com apldesign@yahoo.com **เวปไซด์** www.apldesign.com

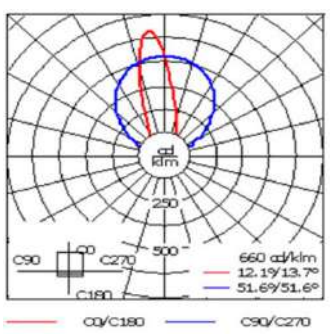
เอกสารประกอบชุดดวงโคมแสงสว่าง

รหัส	ประเภทโคมไฟ	รหัสดวงโคม
XLS1-4K	โคมไฟแนวยาวส่องขึ้น แบบติดลอย	REF: WE-EF VLR140-LED[LA10] 4K DALI
A = L.1248	SINGLE LINEAR UPLIGHT WALLWASHER	187-0331
B = L.928		
C = L.628		

คุณลักษณะดวงโคม



กราฟการกระจายแสง



คุณลักษณะทั่วไป	- ดวงโคมชนิดเดี่ยวแบบแนวยาวให้แสงสาดผนังส่องขึ้นด้านบนประกอบสำเร็จเป็นชุดในกล่อง
	พร้อมกล่องชุมสายสำหรับต่อสายไฟประธาน ดวงโคมสามารถปรับมุมเพื่อให้แสงที่เหมาะสม
	ในระนาบแนวดิ่งพร้อมสัญลักษณ์กำหนดองศา
วัสดุดวงโคม (Material)	- วัสดุที่ใช้ผลิตดวงโคมทำจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ชนิด LM6 ขึ้นรูปด้วยการหล่อแม่พิมพ์ชนิด
	แรงดันสูง (high pressure die-casting) อุปกรณ์สกรูประกอบภายนอกดวงโคมทำจาก
	เสตนเลสเคลือบโพไลเมอร์ ประเก็นซิลิโคนทนความร้อนและป้องกันการหดตัว เลนส์ปิด
	ทำจากอเคลียลิค (PMMA lens) กล่องทำจากเหล็กความหนา 3 มิลลิเมตรชุบสังกระสีจุ่มร้อน
	(hot-dipped galvanized steel) พร้อมอุปกรณ์ร้อยสายไฟประธานชนิดกันน้ำIP68
	และขายึดปรับระดับความสูงได้ สามารถใช้เครื่องมือปรับมุมโคมจากด้านข้างได้โดย
	ไม่ต้องเปิดกล่อง
สีดวงโคม (Body Color)	- พ่นสีด้วยระบบสีฝุ่นชนิดโพลิเอสเตอร์ (polyester powder coating) ผสมสารป้องกัน
	รังสีอัลตร้าไวโอเล็ต (UV-Stabilized) เฉดสีเดียวกับตัวอาคาร
ค่ามาตรฐานในการป้องกันฝุ่นและน้ำดวงโคม (IP)	IP66
ประเภทหลอด	64LED Module /48LED Module /32LED Module
กำลังวัตต์ (Watts)	A = 40 วัตต์ /B = 30 วัตต์ / C = 20 วัตต์
กระแสไฟฟ้า(Volts)	แรงดันไฟกระแสสลับ 220-240 Vac 50-60 Hz
มุมกระจายแสง (Degree)	-แบบอสมมาตรมุมแคบ (asymmetric narrow beam) มุมกระจายแสงที่ครึ่งหนึ่ง
	ของค่าความเข้มแสงสูงสุดบนระนาบC0/C180 เท่ากับ 12.1/13.7 องศา บนระนาบC90/C270
	เท่ากับ 51.6/51.6 องศา ค่าความเข้มแสงสูงสุดที่มุม 13.7 องศาเท่ากับ 660 cd/klm
อุณหภูมิแสง (K)	4000 เคลวิน
ค่าลูเมน (lm)	5760 ลูเมน
ค่าความถูกต้องของแสง (CRI)	>80
ขนาด (Dimension)	88 x 145 x A = L.1248 / B = L.928 / C = L.628 มิลลิเมตร
น้ำหนัก (Weight (kg))	6.5 กิโลกรัม
อุปกรณ์ควบคุม (Control Gear)	หม้อแปลงอีเล็คทรอนิคประกอบและเดินสายภายในตัวถังดวงโคม
การปรับหรี่ไฟ (Control Dimmable)	ดวงโคมเหมาะสมกับการควบคุมการหรี่ไฟด้วยสัญญานดิจิตอลระบบ DALI
อายุการใช้งานของหลอด (Lifetime of LEDs)	L70/B20 – 60,000hrs
	- ทดสอบโดยควบคุมอุณหภูมิรอบดวงโคมที่ 25 องศาเซลเซียส (ambient temperature Tq)
	และอุณหภูมิของจุดเชื่อมต่อ LED และแผงวงจร PCB (junction temperature Tj)
	ที่85 องศาเซลเซียส เมื่อดวงโคมผ่านการใช้งาน 60,000 ชั่วโมง จำนวนดวงโคมที่ติดตั้งมีค่า
	ความสว่างลูเมน (lm)เท่ากับ 70 เปอร์เซนต์ของค่าความสว่างลูเมน (lm)เริ่มต้นใช้งานขณะ
	ที่20เปอร์เซนต์ของจำนวนดวงโคมที่ติดตั้งมีค่าความสว่างลูเมน (lm)น้อยกว่า70เปอร์เซนต์
	ของค่าความสว่างลูเมน (lm) เริ่มต้น
การติดตั้งดวงโคม	ขายึดดวงโคมเจาะยึดที่พื้นผิวอาคารด้วยน็อตลึกไม่เกิน 1 ซ.ม. เพื่อป้องกันการรั่วซึมของอาคาร

รายละเอียดอุปกรณ์เสริม	หมายเหตุอ้างอิง
	หมายเหตุ : อุปกรณ์ดวงโคมทุกรายการต้องได้รับการออกแบบพิเศษหรือได้รับมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมมีเอกสารเพื่อยื่นเสนอ
	การตรวจสอบให้กับทางผู้ออกแบบและทีมก่อนที่จะได้รับการอนุมัติ

เอกสาร	
จัดทำโดย	**เจนจิรา**
ตรวจสอบโดย	**ขนิษฐา / ศาชล**

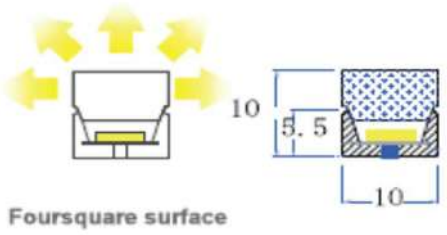
บริษัทเอพีแอลดี จำกัด 51/6 **ซอยโรงเรียนพงษ์เวชอนุสรณ์ ถนนสุขุวิท** 64 **แขวงบางจาก เขตพระขโนง กรุงเทพมหานคร** 10260
โทร 02-115-1555 **แฟกซ์** 02-115-1525 **อีเมลล์** apldesign@gmail.com apldesign@yahoo.com **เวปไซด์** www.apldesign.com

เอกสารประกอบชุดดวงโคมแสงสว่าง

รหัส	ประเภทโคมไฟ	รหัสดวงโคม
XLS2-3K	โคมไฟเส้นแบบดัดโค้งได้ในแนวตั้ง FLEXIBLE LINEAR LIGHT TOP VIEW	NT1010 14.4W/m 3000K CASAMBI

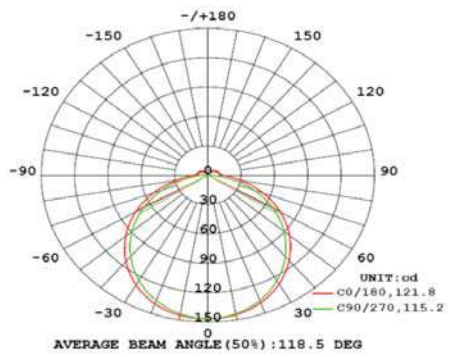
คุณลักษณะดวงโคม





Foursquare surface

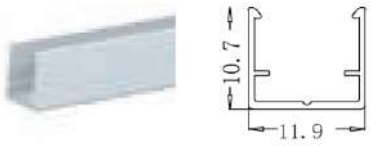
กราฟการกระจายแสง



คุณลักษณะทั่วไป	- ดวงโคมชนิดเส้นยาวแบบตัดโค้งได้ในระนาบแนวตั้ง ติดตั้งแบบติดลอยด้วยตัวหนีบ
	หรือรางอะลูมิเนียม อุปกรณ์หม้อแปลงติดตั้งแยกจากตัวโคม
วัสดุดวงโคม (Material)	- วัสดุที่ใช้ผลิตดวงโคมทำจากซิลิโคน (Silicone) และอุปกรณ์รางติดตั้งทำจากวัสดุอะลูมิเนียม
	(Aluminium) มีอุปกรณ์ร้อยสายไฟฟ้าแรงดันต่ำ (Low Voltage Power Cable)
	ชนิดกันน้ำ IP65 จากตัวโคม พร้อมอุปกรณ์หม้อแปลงติดตั้งแยกกับตัวโคม ในตู้หม้อแปลง-
	พลาสติกแบบกันน้ำ
สีดวงโคม (Body Color)	- สีขาว
ค่ามาตรฐานในการป้องกันฝุ่นและน้ำดวงโคม (IP)	IP65
ประเภทหลอด	LED ชิปรุ่น 2835 จำนวน 140 เม็ดต่อเมตร
กำลังวัตต์ (Watts)	14.4 วัตต์ต่อเมตร
กระแสไฟฟ้า(Volts)	แรงดันไฟกระแสตรง 24 Vdc
มุมกระจายแสง (Degree)	-แบบสมมาตรมุมกว้าง (wide beam) มุมกระจายแสงที่ครึ่งหนึ่งของค่าความเข้มแสงสูงสุด
	เท่ากับ 60 องศา
อุณหภูมิแสง (K)	3000 เคลวิน
ค่าลูเมน (lm)	900 ลูเมนต่อเมตร
ค่าความถูกต้องของแสง (CRI)	>80
ขนาด (Dimension)	ตัวโคม กว้าง 10 มิลลิเมตร สูง 10 มิลลิเมตร ความยาวต่อเนื่องสูงสุด 5000 มิลลิเมตร
	ขนาดรางอะลูมิเนียม กว้าง 11.9 มิลลิเมตร สูง 10.7 มิลลิเมตร
น้ำหนัก (Weight (kg))	0.4 กิโลกรัมต่อเมตร
อุปกรณ์ควบคุม (Control Gear)	หม้อแปลงอีเล็คทรอนิคประกอบและเดินสายแยกจากตำแหน่งติดตั้งดวงโคม
การปรับหรี่ไฟ (Control Dimmable)	มีอุปกรณ์ควบคุมการหรี่ไฟด้วยตัวรับสัญญานบลูทูธ(Bluetooth CASAMBI) ต่อพ่วงหม้อแปลง
อายุการใช้งานของหลอด (Lifetime of LEDs)	50,000hrs
	- ทดสอบโดยควบคุมอุณหภูมิรอบดวงโคมที่ 25 องศาเซลเซียส (ambient temperature Tq)
	และอุณหภูมิของจุดเชื่อมต่อ LED และแผงวงจร PCB (junction temperature Tj)
	ที่ 85 องศาเซลเซียส เมื่อดวงโคมผ่านการใช้งาน 50,000 ชั่วโมง จำนวนดวงโคมที่ติดตั้งมีค่า
	ความสว่างลูเมน (lm)เท่ากับ 70 เปอร์เซนต์ของค่าความสว่างลูเมน (lm) เริ่มต้นใช้งานขณะ
	ที่ 20 เปอร์เซนต์ของจำนวนดวงโคมที่ติดตั้งมีค่าความสว่างลูเมน (lm) น้อยกว่า 70 เปอร์เซนต์
	ของค่าความสว่างลูเมน (lm) เริ่มต้น

รายละเอียดอุปกรณ์เสริม

รางอะลูมิเนียม



หมายเหตุอ้างอิง

<u>หมายเหต :</u> อุปกรณ์ดวงโคมทุกรายการต้องได้รับการออกแบบพิเศษหรือได้รับมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมมีเอกสารเพื่อยื่นเสนอ
การตรวจสอบให้กับทางผู้ออกแบบและทีมก่อนที่จะได้รับการอนุมัติ

เอกสาร	
จัดทำโดย	**เจนจิรา**
ตรวจสอบโดย	**ขนิษฐา / ศาชล**

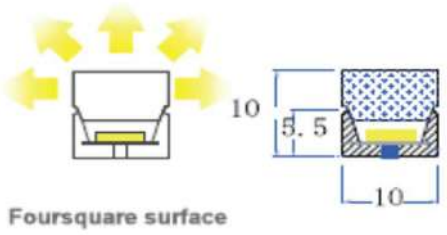
บริษัทเอพีแอลดี จำกัด 51/6 **ซอย**โรงเรียนพงษ์เวชอนุสรณ์ **ถนน**สุขุวิท 64 **แขวง**บางจาก **เขต**พระขโนง **กรุง**เทพมหานคร 10260
โทร 02-115-1555 **แฟกซ์** 02-115-1525 **อีเมลล์** aplddesign@gmail.com aplddesign@yahoo.com **เวป์ไซด์** www.aplddesign.com

เอกสารประกอบชุดดวงโคมแสงสว่าง

รหัส	ประเภทโคมไฟ	รหัสดวงโคม
XLS2-4K	โคมไฟเส้นแบบดัดโค้งได้ในแนวตั้ง FLEXIBLE LINEAR LIGHT TOP VIEW	NT1010 14.4W/m 3000K CASAMBI

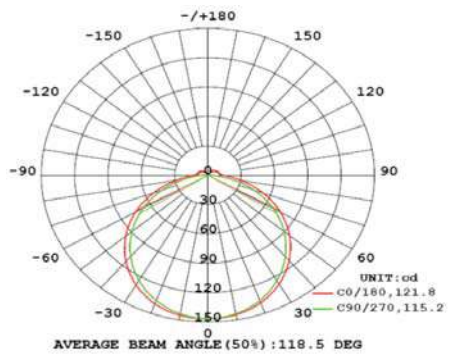
คุณลักษณะดวงโคม



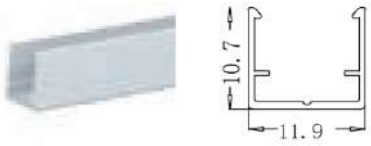


Foursquare surface

กราฟการกระจายแสง



คุณลักษณะทั่วไป	- ดวงโคมชนิดเส้นยาวแบบตัดโค้งได้ในระนาบแนวตั้ง ติดตั้งแบบติดลอยด้วยตัวหนีบ
	หรือรางอะลูมิเนียม อุปกรณ์หม้อแปลงติดตั้งแยกจากตัวโคม
วัสดุดวงโคม (Material)	- วัสดุที่ใช้ผลิตดวงโคมทำจากซิลิโคน (Silicone) และอุปกรณ์รางติดตั้งทำจากวัสดุอะลูมิเนียม
	(Aluminium) มีอุปกรณ์ร้อยสายไฟฟ้าแรงดันต่ำ (Low Voltage Power Cable)
	ชนิดกันน้ำ IP65 จากตัวโคม พร้อมอุปกรณ์หม้อแปลงติดตั้งแยกกับตัวโคม ในตู้หม้อแปลง-
	พลาสติกแบบกันน้ำ
สีดวงโคม (Body Color)	- สีขาว
ค่ามาตรฐานในการป้องกันฝุ่นและน้ำดวงโคม (IP)	IP65
ประเภทหลอด	LED ชิปรุ่น 2835 จำนวน 140 เม็ดต่อเมตร
กำลังวัตต์ (Watts)	14.4 วัตต์ต่อเมตร
กระแสไฟฟ้า(Volts)	แรงดันไฟกระแสตรง 24 Vdc
มุมกระจายแสง (Degree)	-แบบสมมาตรมุมกว้าง (wide beam) มุมกระจายแสงที่ครึ่งหนึ่งของค่าความเข้มแสงสูงสุด
	เท่ากับ 60 องศา
อุณหภูมิแสง (K)	4000 เคลวิน
ค่าลูเมน (lm)	900 ลูเมนต่อเมตร
ค่าความถูกต้องของแสง (CRI)	>80
ขนาด (Dimension)	ตัวโคม กว้าง 10 มิลลิเมตร สูง 10 มิลลิเมตร ความยาวต่อเนื่องสูงสุด 5000 มิลลิเมตร
	ขนาดรางอะลูมิเนียม กว้าง 11.9 มิลลิเมตร สูง 10.7 มิลลิเมตร
น้ำหนัก (Weight (kg))	0.4 กิโลกรัมต่อเมตร
อุปกรณ์ควบคุม (Control Gear)	หม้อแปลงอีเล็คทรอนิคประกอบและเดินสายแยกจากตำแหน่งติดตั้งดวงโคม
การปรับหรี่ไฟ (Control Dimmable)	มีอุปกรณ์ควบคุมการหรี่ไฟด้วยตัวรับสัญญานบลูทูธ(Bluetooth CASAMBI) ต่อพ่วงหม้อแปลง
อายุการใช้งานของหลอด (Lifetime of LEDs)	50,000hrs
	- ทดสอบโดยควบคุมอุณหภูมิรอบดวงโคมที่ 25 องศาเซลเซียส (ambient temperature Tq)
	และอุณหภูมิของจุดเชื่อมต่อ LED และแผงวงจร PCB (junction temperature Tj)
	ที่ 85 องศาเซลเซียส เมื่อดวงโคมผ่านการใช้งาน 50,000 ชั่วโมง จำนวนดวงโคมที่ติดตั้งมีค่า
	ความสว่างลูเมน (lm)เท่ากับ 70 เปอร์เซนต์ของค่าความสว่างลูเมน (lm) เริ่มต้นใช้งานขณะ
	ที่ 20 เปอร์เซนต์ของจำนวนดวงโคมที่ติดตั้งมีค่าความสว่างลูเมน (lm) น้อยกว่า 70 เปอร์เซนต์
	ของค่าความสว่างลูเมน (lm) เริ่มต้น

รายละเอียดอุปกรณ์เสริม	หมายเหตุอ้างอิง
รางอะลูมิเนียม	
Aluminum profile	**<u>หมายเหตุ :</u> อุปกรณ์ดวงโคมทุกรายการต้องได้รับการออกแบบพิเศษหรือได้รับมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมมีเอกสารเพื่อยื่นเสนอ**
	**การตรวจสอบให้กับทางผู้ออกแบบและทีมก่อนที่จะได้รับการอนุมัติ**

เอกสาร	
จัดทำโดย	**เจนจิรา**
ตรวจสอบโดย	**ขนิษฐา / ศาชล**

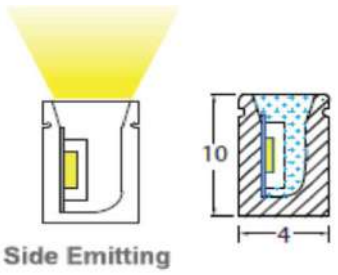
บริษัทเอพีแอลดี จำกัด 51/6 **ซอย**โรงเรียนพงษ์เวชอนุสรณ์ **ถนน**สุขุวิท 64 **แขวง**บางจาก **เขต**พระขโนง **กรุง**เทพมหานคร 10260
โทร 02-115-1555 **แฟกซ์** 02-115-1525 **อีเมลล์** aplddesign@gmail.com aplddesign@yahoo.com **เวป์ไซด์** www.aplddesign.com

เอกสารประกอบชุดดวงโคมแสงสว่าง

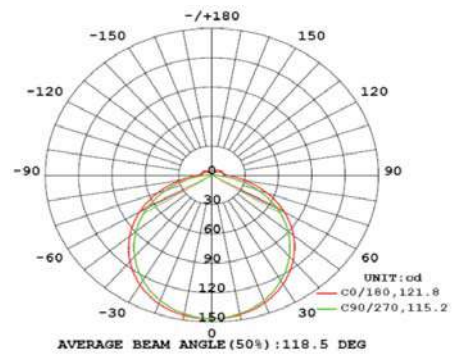
รหัส	ประเภทโคมไฟ	รหัสดวงโคม
XLS3-3K	โคมไฟเส้นแบบดัดโค้งได้ในแนวนอน FLEXIBLE LINEAR LIGHT SIDE VIEW	NS0410 9.6W/m 3000K CASAMBI

คุณลักษณะดวงโคม





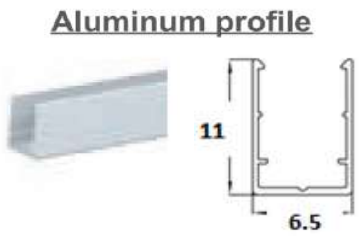
กราฟการกระจายแสง



คุณลักษณะทั่วไป	- ดวงโคมชนิดเส้นยาว สามารถดัดโค้งได้ในระนาบแนวนอน ติดตั้งแบบติดลอยด้วยตัวหนีบ
	หรือรางอะลูมิเนียม อุปกรณ์หม้อแปลงติดตั้งแยกจากตัวโคม
วัสดุดวงโคม (Material)	- วัสดุที่ใช้ผลิตดวงโคมทำจากซิลิโคน (Silicone) และอุปกรณ์รางติดตั้งทำจากวัสดุอะลูมิเนียม
	(Aluminium) มีอุปกรณ์ร้อยสายไฟฟ้าแรงดันต่ำ (Low Voltage Power Cable)
	ชนิดกันน้ำ IP65 จากตัวโคม พร้อมอุปกรณ์หม้อแปลงติดตั้งแยกกับตัวโคม ในตู้หม้อแปลง-
	พลาสติกแบบกันน้ำ
สีดวงโคม (Body Color)	- สีขาว
ค่ามาตรฐานในการป้องกันฝุ่นและน้ำดวงโคม (IP)	IP65
ประเภทหลอด	LED ชิปรุ่น 2835 จำนวน 140 เม็ดต่อเมตร
กำลังวัตต์ (Watts)	9.6 วัตต์ต่อเมตร
กระแสไฟฟ้า(Volts)	แรงดันไฟกระแสตรง 24 Vdc
มุมกระจายแสง (Degree)	-แบบสมมาตรมุมกว้าง (wide beam) มุมกระจายแสงที่ครึ่งหนึ่งของค่าความเข้มแสงสูงสุด
	เท่ากับ 60 องศา
อุณหภูมิแสง (K)	3000 เคลวิน
ค่าลูเมน (lm)	360 ลูเมนต่อเมตร
ค่าความถูกต้องของแสง (CRI)	>80
ขนาด (Dimension)	ตัวโคม กว้าง 4 มิลลิเมตร สูง 10 มิลลิเมตร ความยาวต่อเนื่องสูงสุด 5000 มิลลิเมตร
	ขนาดรางอะลูมิเนียม กว้าง 6.5 มิลลิเมตร สูง 11 มิลลิเมตร
น้ำหนัก (Weight (kg))	0.4 กิโลกรัมต่อเมตร
อุปกรณ์ควบคุม (Control Gear)	หม้อแปลงอีเล็คทรอนิคประกอบและเดินสายแยกจากตำแหน่งติดตั้งดวงโคม
การปรับหรี่ไฟ (Control Dimmable)	มีอุปกรณ์ควบคุมการหรี่ไฟด้วยตัวรับสัญญานบลูทูธ(Bluetooth CASAMBI) ต่อพ่วงหม้อแปลง
อายุการใช้งานของหลอด (Lifetime of LEDs)	50,000hrs
	- ทดสอบโดยควบคุมอุณหภูมิรอบดวงโคมที่ 25 องศาเซลเซียส (ambient temperature Tq)
	และอุณหภูมิของจุดเชื่อมต่อ LED และแผงวงจร PCB (junction temperature Tj)
	ที่ 85 องศาเซลเซียส เมื่อดวงโคมผ่านการใช้งาน 50,000 ชั่วโมง จำนวนดวงโคมที่ติดตั้งมีค่า
	ความสว่างลูเมน (lm) เท่ากับ 70 เปอร์เซนต์ของค่าความสว่างลูเมน (lm) เริ่มต้นใช้งานขณะ
	ที่ 20 เปอร์เซนต์ของจำนวนดวงโคมที่ติดตั้งมีค่าความสว่างลูเมน (lm)น้อยกว่า 70 เปอร์เซนต์
	ของค่าความสว่างลูเมน (lm) เริ่มต้น

รายละเอียดอุปกรณ์เสริม

รางอะลูมิเนียม



หมายเหตุอ้างอิง

<u>หมายเหตุ :</u> อุปกรณ์ดวงโคมทุกรายการต้องได้รับการออกแบบพิเศษหรือได้รับมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมมีเอกสารเพื่อยื่นเสนอ
การตรวจสอบให้กับทางผู้ออกแบบและทีมก่อนที่จะได้รับการอนุมัติ

เอกสาร	
จัดทำโดย	**เจนจิรา**
ตรวจสอบโดย	**ขนิษฐา / ศาชล**

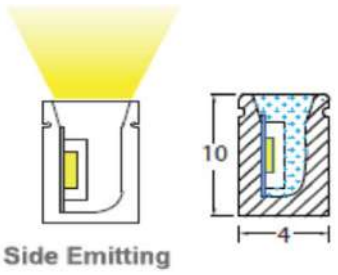
บริษัทเอพีแอลดี จำกัด 51/6 ซอยโรงเรียนพงษ์เวชอนุสรณ์ ถนนสุขุวิท 64 แขวงบางจาก เขตพระขโนง กรุงเทพมหานคร 10260
โทร 02-115-1555 แฟกซ์ 02-115-1525 อีเมลล์ aplddesign@gmail.com aplddesign@yahoo.com เวปไซด์ www.aplddesign.com

เอกสารประกอบชุดดวงโคมแสงสว่าง

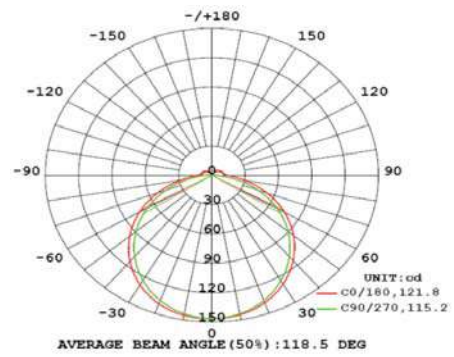
รหัส	ประเภทโคมไฟ	รหัสดวงโคม
XLS3-4K	โคมไฟเส้นแบบดัดโค้งได้ในแนวนอน FLEXIBLE LINEAR LIGHT SIDE VIEW	NS0410 9.6W/m 3000K CASAMBI

คุณลักษณะดวงโคม





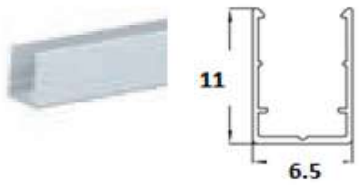
กราฟการกระจายแสง



คุณลักษณะทั่วไป	- ดวงโคมชนิดเส้นยาว สามารถดัดโค้งได้ในระนาบแนวนอน ติดตั้งแบบติดลอยด้วยตัวหนีบ
	หรือรางอะลูมิเนียม อุปกรณ์หม้อแปลงติดตั้งแยกจากตัวโคม
วัสดุดวงโคม (Material)	- วัสดุที่ใช้ผลิตดวงโคมทำจากซิลิโคน (Silicone) และอุปกรณ์รางติดตั้งทำจากวัสดุอะลูมิเนียม
	(Aluminium) มีอุปกรณ์ร้อยสายไฟฟ้าแรงดันต่ำ (Low Voltage Power Cable)
	ชนิดกันน้ำ IP65 จากตัวโคม พร้อมอุปกรณ์หม้อแปลงติดตั้งแยกกับตัวโคม ในตู้หม้อแปลง-
	พลาสติกแบบกันน้ำ
สีดวงโคม (Body Color)	- สีขาว
ค่ามาตรฐานในการป้องกันฝุ่นและน้ำดวงโคม (IP)	IP65
ประเภทหลอด	LED ชิปรุ่น 2835 จำนวน 140 เม็ดต่อเมตร
กำลังวัตต์ (Watts)	9.6 วัตต์ต่อเมตร
กระแสไฟฟ้า(Volts)	แรงดันไฟกระแสตรง 24 Vdc
มุมกระจายแสง (Degree)	-แบบสมมาตรมุมกว้าง (wide beam) มุมกระจายแสงที่ครึ่งหนึ่งของค่าความเข้มแสงสูงสุด
	เท่ากับ 60 องศา
อุณหภูมิแสง (K)	4000 เคลวิน
ค่าลูเมน (lm)	360 ลูเมนต่อเมตร
ค่าความถูกต้องของแสง (CRI)	>80
ขนาด (Dimension)	ตัวโคม กว้าง 4 มิลลิเมตร สูง 10 มิลลิเมตร ความยาวต่อเนื่องสูงสุด 5000 มิลลิเมตร
	ขนาดรางอะลูมิเนียม กว้าง 6.5 มิลลิเมตร สูง 11 มิลลิเมตร
น้ำหนัก (Weight (kg))	0.4 กิโลกรัมต่อเมตร
อุปกรณ์ควบคุม (Control Gear)	หม้อแปลงอีเล็คทรอนิคประกอบและเดินสายแยกจากตำแหน่งติดตั้งดวงโคม
การปรับหรี่ไฟ (Control Dimmable)	มีอุปกรณ์ควบคุมการหรี่ไฟด้วยตัวรับสัญญานบลูทูธ(Bluetooth CASAMBI) ต่อพ่วงหม้อแปลง
อายุการใช้งานของหลอด (Lifetime of LEDs)	50,000hrs
	- ทดสอบโดยควบคุมอุณหภูมิรอบดวงโคมที่ 25 องศาเซลเซียส (ambient temperature Tq)
	และอุณหภูมิของจุดเชื่อมต่อ LED และแผงวงจร PCB (junction temperature Tj)
	ที่ 85 องศาเซลเซียส เมื่อดวงโคมผ่านการใช้งาน 50,000 ชั่วโมง จำนวนดวงโคมที่ติดตั้งมีค่า
	ความสว่างลูเมน (lm) เท่ากับ 70 เปอร์เซนต์ของค่าความสว่างลูเมน (lm) เริ่มต้นใช้งานขณะ
	ที่ 20 เปอร์เซนต์ของจำนวนดวงโคมที่ติดตั้งมีค่าความสว่างลูเมน (lm)น้อยกว่า 70 เปอร์เซนต์
	ของค่าความสว่างลูเมน (lm) เริ่มต้น

รายละเอียดอุปกรณ์เสริม

รางอะลูมิเนียม



หมายเหตุอ้างอิง

<u>หมายเหตุ :</u> อุปกรณ์ดวงโคมทุกรายการต้องได้รับการออกแบบพิเศษหรือได้รับมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมมีเอกสารเพื่อยื่นเสนอ
การตรวจสอบให้กับทางผู้ออกแบบและทีมก่อนที่จะได้รับการอนุมัติ

เอกสาร	
จัดทำโดย	**เจนจิรา**
ตรวจสอบโดย	**ขนิษฐา / ศาชล**

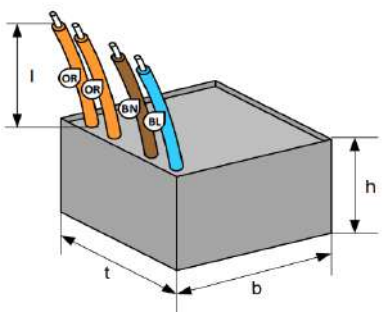
บริษัทเอพีแอลดี จำกัด 51/6 ซอยโรงเรียนพงษ์เวชอนุสรณ์ ถนนสุขุวิท 64 แขวงบางจาก เขตพระขโนง กรุงเทพมหานคร 10260
โทร 02-115-1555 แฟกซ์ 02-115-1525 อีเมลล์ aplddesign@gmail.com aplddesign@yahoo.com เวปไซด์ www.aplddesign.com

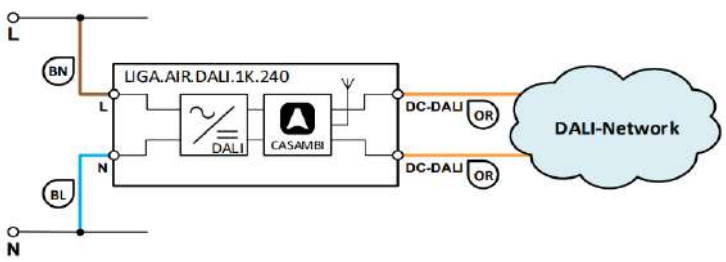
เอกสารประกอบชุดดวงโคมแสงสว่าง

รหัส	ประเภทโคมไฟ	รหัสดวงโคม
Casambi Module	อุปกรณ์ควบคุมการหรี่ไฟสัญญาณ DALI ด้วยตัวรับสัญญานบลูทูธ	LIGA.AIR.DALI.240

คุณลักษณะดวงโคม







คุณลักษณะทั่วไป	- อุปกรณ์ควบคุมการหรี่ไฟสัญญาณ DALI ด้วยตัวรับสัญญานบลูทูธ
วัสดุดวงโคม (Material)	- วัสดุที่ใช้ผลิตอุปกรณ์ทำจากพลาสติกเอบีเอส (ABS)
	พร้อมอุปกรณ์ร้อยสายไฟประธานและสายสัญญาณ
สีอุปกรณ์ (Body Color)	- สีดำ
ค่ามาตรฐานในการป้องกันฝุ่นและน้ำของอุปกรณ์ (IP)	IP44
ขนาด (Dimension)	กว้าง 38 มิลลิเมตร ยาว 38 มิลลิเมตร สูง 26 มิลลิเมตร
น้ำหนัก (Weight (kg))	0.07 กิโลกรัม
การติดตั้ง	ติดตั้งในตู้หม้อแปลง
อุณหภูมิแวดล้อม	อุณหภูมิแวดล้อมขณะอุปกรณ์ทำงานควรมีอุณหภูมิระหว่าง -20 องศาเซลเซียส ถึง 50 องศาเซลเซียส
สายไฟเข้าอุปกรณ์	- สายไฟ AWG30 2x1 mm² ยาว 150 มิลลิเมตร
	สายสีน้ำตาล สำหรับต่อพ่วงสายฮอตไลน์ (L) สายสีฟ้า สำหรับต่อพ่วงสายนิวทรัล (N)
กระแสไฟฟ้า(Volts)	แรงดันไฟกระแสสลับ 100-240 Vac 50-60 Hz
กำลังวัตต์ (Watts)	3 วัตต์
สายไฟสัญญาณ DALI	- สายไฟ AWG24 2x0.34 mm² ยาว 150 มิลลิเมตร
	สายสีส้ม 2 เส้น สำหรับต่อพ่วง DALI BUS 17V โดยมีกระแสไฟฟ้าสูงสุด 120 มิลลิแอมป์
	ต่อพ่วงอุปกรณ์รับสัญญาณ DALI ได้สูงสุด 60 ชุด
ระยะการรับสัญญาณบลูทูธ	30 ถึง 50 เมตร

รายละเอียดอุปกรณ์เสริม

หมายเหตุอ้างอิง

<u>หมายเหตุ :</u> อุปกรณ์ดวงโคมทุกรายการต้องได้รับการออกแบบพิเศษหรือได้รับมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมมีเอกสารเพื่อยื่นเสนอการตรวจสอบให้กับทางผู้ออกแบบและทีมก่อนที่จะได้รับการอนุมัติ

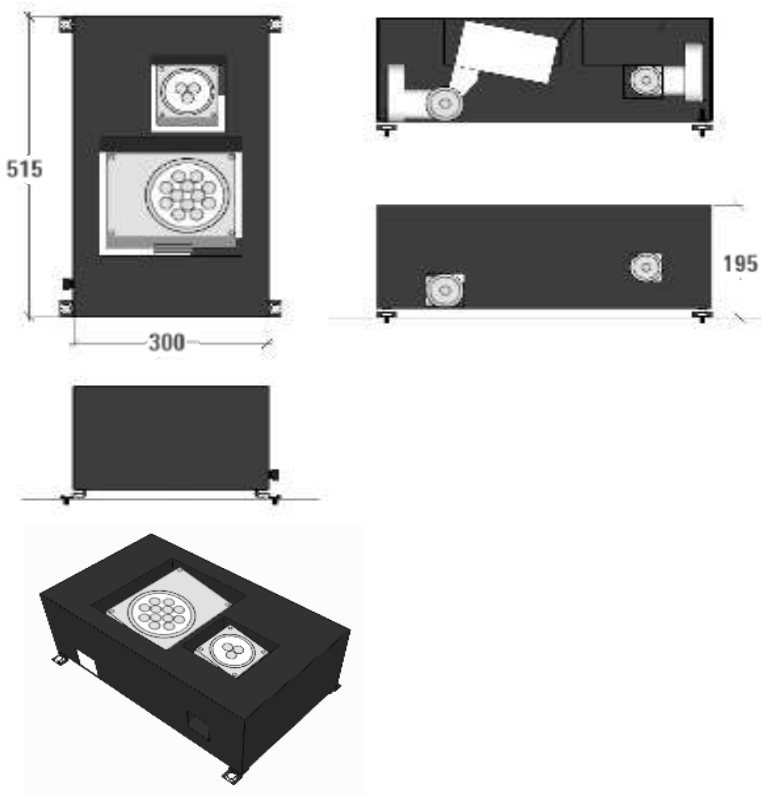
เอกสาร	
จัดทำโดย	**เจนจิรา**
ตรวจสอบโดย	**ขนิษฐา / ศาชล**

บริษัทเอพีแอลดี จำกัด 51/6 **ซอยโรงเรียนพงษ์เวชอนุสรณ์ ถนนสุขุวิท** 64 **แขวงบางจาก เขตพระขโนง กรุงเทพมหานคร** 10260
โทร 02-115-1555 **แฟกซ์** 02-115-1525 **อีเมลล์** apldesign@gmail.com apldesign@yahoo.com **เวปไซด์** www.apldesign.com

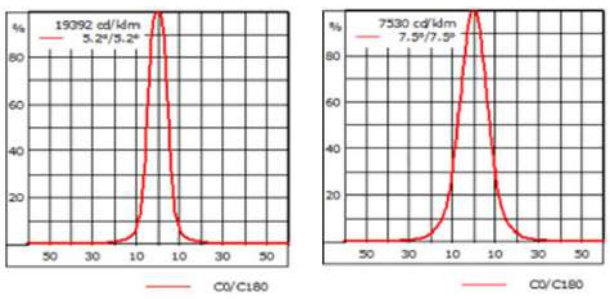
เอกสารประกอบชุดดวงโคมแสงสว่าง

รหัส	ประเภทโคมไฟ	รหัสดวงโคม
XUP1-3K	โคมไฟฉาย แบบติดลอย DOUBLE UPLIGHTS	REF. WE-EF FLD111 LED[EE]+FLD131[EES] 3K DALI 145-9783+145-9601

คุณลักษณะดวงโคม



กราฟการกระจายแสง



คุณลักษณะทั่วไป	- ดวงโคมชนิดเดี่ยวแบบแนวยาวให้แสงสาดผนังส่องขึ้นด้านบนประกอบสำเร็จเป็นชุดในกล่อง
	พร้อมกล่องชุมสายสำหรับต่อสายไฟประธาน ดวงโคมสามารถปรับมุมเพื่อให้แสงที่เหมาะสม
	ในระนาบแนวดิ่งพร้อมสัญลักษณ์กำหนดองศา
วัสดุดวงโคม (Material)	- วัสดุที่ใช้ผลิตดวงโคมทำจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ชนิด LM6 ขึ้นรูปด้วยการหล่อแม่พิมพ์ชนิด
	แรงดันสูง (high pressure die-casting) อุปกรณ์สกรูประกอบภายนอกดวงโคมทำจาก
	เสตนเลสเคลือบโพไลเมอร์ ประเก็นซิลิโคนทนความร้อนและป้องกันการหดตัว เลนส์ปิด
	ดวงโคมทำจากกระจกนิรภัย (safety glass lens) กล่องทำจากเหล็กความหนา3มิลลิเมตรชุบ
	สังกระสีจุ่มร้อน (hot-dipped galvanized steel) พร้อมอุปกรณ์ร้อยสายไฟประธานชนิดกัน
	น้ำIP68 ฐานขายึดปรับระดับความสูงได้ สามารถใช้เครื่องมือปรับมุมโคมจากด้านข้างได้โดย
	ไม่ต้องเปิดกล่อง
สีดวงโคม (Body Color)	- พ่นสีด้วยระบบสีฝุ่นชนิดโพลิเอสเตอร์ (polyester powder coating) ผสมสารป้องกัน
	รังสีอัลตร้าไวโอเล็ต (UV-Stabilized) เฉดสีเดียวกับตัวอาคาร
ค่ามาตรฐานในการป้องกันฝุ่นและน้ำดวงโคม (IP)	IP66
ประเภทหลอด	3 LED Module /12 LED Module
กำลังวัตต์ (Watts)	6 วัตต์ และ 24 วัตต์
กระแสไฟฟ้า(Volts)	แรงดันไฟกระแสสลับ 220-240 Vac 50-60 Hz
มุมกระจายแสง (Degree)	-แบบสมมาตรมุมแคบ (narrow beam) มุมกระจายแสงที่ครึ่งหนึ่งของค่าความเข้มแสงสูงสุด
	เท่ากับ 7.5/7.5 องศา ค่าความเข้มแสงสูงสุดที่มุม 0 องศาเท่ากับ 7530 cd/klm
	และแบบสมมาตรมุมแคบมาก (very narrow beam) มุมกระจายแสงที่ครึ่งหนึ่งของค่าความ
	เข้มแสงสูงสุดเท่ากับ 5.2/5.2 องศา ค่าความเข้มแสงสูงสุดที่มุม 0 องศาเท่ากับ 19392 cd/klm
อุณหภูมิแสง (K)	3000 เคลวิน
ค่าลูเมน (lm)	738 ลูเมน และ 2951 ลูเมน
ค่าความถูกต้องของแสง (CRI)	>80
ขนาด (Dimension)	300 x 515 x 195 มิลลิเมตร
น้ำหนัก (Weight (kg))	8.0 กิโลกรัม
อุปกรณ์ควบคุม (Control Gear)	หม้อแปลงอีเล็คทรอนิคประกอบและเดินสายภายในกล่องชุมสายแยกจากดวงโคม
การปรับหรี่ไฟ (Control Dimmable)	ดวงโคมเหมาะสมกับการควบคุมการหรี่ไฟด้วยสัญญานดิจิตอลระบบ DALI
อายุการใช้งานของหลอด (Lifetime of LEDs)	L70/B20 – 60,000hrs
	- ทดสอบโดยควบคุมอุณหภูมิรอบดวงโคมที่ 25 องศาเซลเซียส (ambient temperature Tq)
	และอุณหภูมิของจุดเชื่อมต่อ LED และแผงวงจร PCB (junction temperature Tj)
	ที่ 85 องศาเซลเซียส เมื่อดวงโคมผ่านการใช้งาน 60,000 ชั่วโมง จำนวนดวงโคมที่ติดตั้งมีค่า
	ความสว่างลูเมน (lm)เท่ากับ 70 เปอร์เซนต์ของค่าความสว่างลูเมน (lm)เริ่มต้นใช้งานขณะ
	ที่20เปอร์เซนต์ของจำนวนดวงโคมที่ติดตั้งมีค่าความสว่างลูเมน (lm)น้อยกว่า 70 เปอร์เซนต์
	ของค่าความสว่างลูเมน (lm) เริ่มต้น
การติดตั้งดวงโคม	ขายึดดวงโคมเจาะยึดที่พื้นผิวอาคารด้วยน็อตลึกไม่เกิน 1 ซ.ม. เพื่อป้องกันการรั่วซึมของอาคาร

รายละเอียดอุปกรณ์เสริม	หมายเหตุอ้างอิง
	<u>หมายเหต :</u> อุปกรณ์ดวงโคมทุกรายการต้องได้รับการออกแบบพิเศษหรือได้รับมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมมีเอกสารเพื่อยื่นเสนอ
	การตรวจสอบให้กับทางผู้ออกแบบและทีมก่อนที่จะได้รับการอนุมัติ

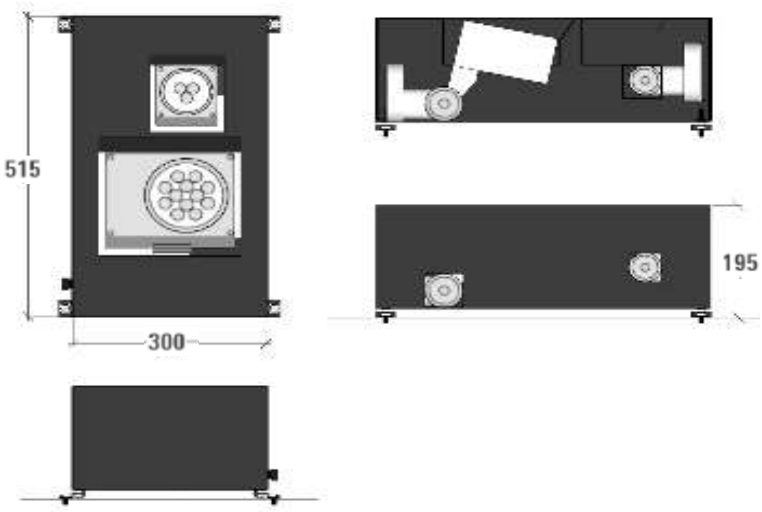
เอกสาร	
จัดทำโดย	**เจนจิรา**
ตรวจสอบโดย	**ขนิษฐา / ศาชล**

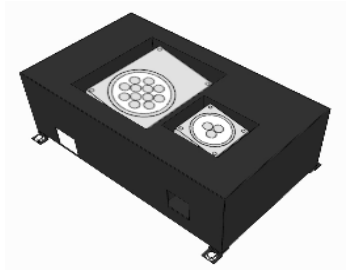
บริษัทเอพีแอลดี จำกัด 51/6 **ซอยโรงเรียนพงษ์เวชอนุสรณ์ ถนนสุขุวิท** 64 **แขวงบางจาก เขตพระขโนง กรุงเทพมหานคร** 10260
โทร 02-115-1555 **แฟกซ์** 02-115-1525 **อีเมลล์** apldesign@gmail.com apldesign@yahoo.com **เวปไซด์** www.apldesign.com

เอกสารประกอบชุดดวงโคมแสงสว่าง

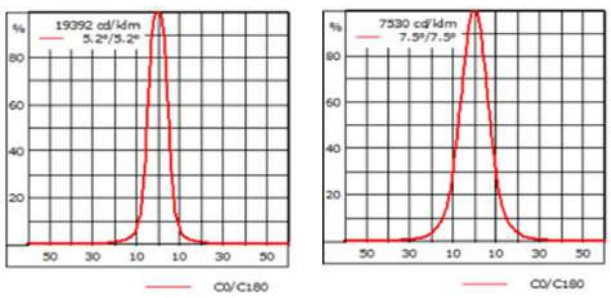
รหัส	ประเภทโคมไฟ	รหัสดวงโคม
XUP1-4K	โคมไฟฉาย แบบติดลอย DOUBLE UPLIGHTS	REF. WE-EF FLD111 LED[EE]+FLD131[EES] 4K DALI 145-9787+145-9603

คุณลักษณะดวงโคม





กราฟการกระจายแสง



คุณลักษณะทั่วไป	- ดวงโคมชนิดเดี่ยวแบบแนวยาวให้แสงสาดผนังส่องขึ้นด้านบนประกอบสำเร็จเป็นชุดในกล่อง
	พร้อมกล่องชุมสายสำหรับต่อสายไฟประธาน ดวงโคมสามารถปรับมุมเพื่อให้แสงที่เหมาะสม
	ในระนาบแนวดิ่งพร้อมสัญลักษณ์กำหนดองศา
วัสดุดวงโคม (Material)	- วัสดุที่ใช้ผลิตดวงโคมทำจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ชนิด LM6 ขึ้นรูปด้วยการหล่อแม่พิมพ์ชนิด
	แรงดันสูง (high pressure die-casting) อุปกรณ์สกรูประกอบภายนอกดวงโคมทำจาก
	เสตนเลสเคลือบโพไลเมอร์ ประเก็นซิลิโคนทนความร้อนและป้องกันการหดตัว เลนส์ปิด
	ดวงโคมทำจากกระจกนิรภัย (safety glass lens) กล่องทำจากเหล็กความหนา3มิลลิเมตรชุบ
	สังกระสีจุ่มร้อน (hot-dipped galvanized steel) พร้อมอุปกรณ์ร้อยสายไฟประธานชนิดกัน
	น้ำIP68 ฐานขายึดปรับระดับความสูงได้ สามารถใช้เครื่องมือปรับมุมโคมจากด้านข้างได้โดย
	ไม่ต้องเปิดกล่อง
สีดวงโคม (Body Color)	- พ่นสีด้วยระบบสีฝุ่นชนิดโพลิเอสเตอร์ (polyester powder coating) ผสมสารป้องกัน
	รังสีอัลตร้าไวโอเล็ต (UV-Stabilized) เฉดสีเดียวกับตัวอาคาร
ค่ามาตรฐานในการป้องกันฝุ่นและน้ำดวงโคม (IP)	IP66
ประเภทหลอด	3 LED Module /12 LED Module
กำลังวัตต์ (Watts)	6 วัตต์ และ 24 วัตต์
กระแสไฟฟ้า(Volts)	แรงดันไฟกระแสสลับ 220-240 Vac 50-60 Hz
มุมกระจายแสง (Degree)	-แบบสมมาตรมุมแคบ (narrow beam) มุมกระจายแสงที่ครึ่งหนึ่งของค่าความเข้มแสงสูงสุด
	เท่ากับ 7.5/7.5 องศา ค่าความเข้มแสงสูงสุดที่มุม 0 องศาเท่ากับ 7530 cd/klm
	และแบบสมมาตรมุมแคบมาก (very narrow beam) มุมกระจายแสงที่ครึ่งหนึ่งของค่าความ
	เข้มแสงสูงสุดเท่ากับ 5.2/5.2 องศา ค่าความเข้มแสงสูงสุดที่มุม 0 องศาเท่ากับ 19392 cd/klm
อุณหภูมิแสง (K)	4000 เคลวิน
ค่าลูเมน (lm)	738 ลูเมน และ 2951 ลูเมน
ค่าความถูกต้องของแสง (CRI)	>80
ขนาด (Dimension)	300 x 515 x 188 มิลลิเมตร
น้ำหนัก (Weight (kg))	8.0 กิโลกรัม
อุปกรณ์ควบคุม (Control Gear)	หม้อแปลงอีเล็คทรอนิคประกอบและเดินสายภายในกล่องชุมสายแยกจากดวงโคม
การปรับหรี่ไฟ (Control Dimmable)	ดวงโคมเหมาะสมกับการควบคุมการหรี่ไฟด้วยสัญญานดิจิตอลระบบ DALI
อายุการใช้งานของหลอด (Lifetime of LEDs)	L70/B20 – 60,000hrs
	- ทดสอบโดยควบคุมอุณหภูมิรอบดวงโคมที่ 25 องศาเซลเซียส (ambient temperature Tq)
	และอุณหภูมิของจุดเชื่อมต่อ LED และแผงวงจร PCB (junction temperature Tj)
	ที่ 85 องศาเซลเซียส เมื่อดวงโคมผ่านการใช้งาน 60,000 ชั่วโมง จำนวนดวงโคมที่ติดตั้งมีค่า
	ความสว่างลูเมน (lm)เท่ากับ 70 เปอร์เซนต์ของค่าความสว่างลูเมน (lm) เริ่มต้นใช้งานขณะ
	ที่ 20 เปอร์เซนต์ของจำนวนดวงโคมที่ติดตั้งมีค่าความสว่างลูเมน (lm)น้อยกว่า 70 เปอร์เซนต์
	ของค่าความสว่างลูเมน (lm) เริ่มต้น
การติดตั้งดวงโคม	ขายึดดวงโคมเจาะยึดที่พื้นผิวอาคารด้วยน็อตลึกไม่เกิน 1 ซ.ม. เพื่อป้องกันการรั่วซึมของอาคาร

รายละเอียดอุปกรณ์เสริม	หมายเหตุอ้างอิง
	<u>หมายเหตุ :</u> อุปกรณ์ดวงโคมทุกรายการต้องได้รับการออกแบบพิเศษหรือได้รับมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมมีเอกสารเพื่อยื่นเสนอ
	การตรวจสอบให้กับทางผู้ออกแบบและทีมก่อนที่จะได้รับการอนุมัติ

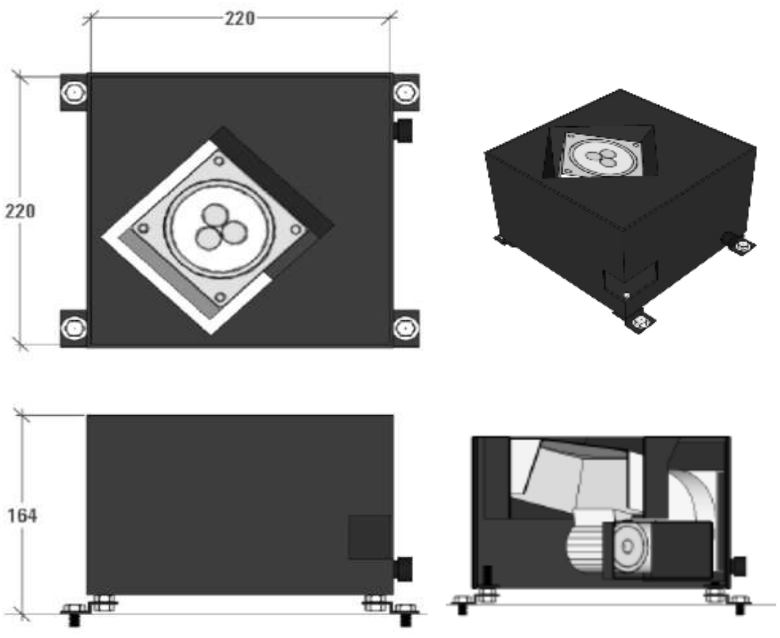
เอกสาร	
จัดทำโดย	**เจนจิรา**
ตรวจสอบโดย	**ขนิษฐา / ศาชล**

บริษัทเอพีแอลดี จำกัด 51/6 **ซอยโรงเรียนพงษ์เวชอนุสรณ์ ถนนสุขุวิท** 64 **แขวงบางจาก เขตพระขโนง กรุงเทพมหานคร** 10260
โทร 02-115-1555 **แฟกซ์** 02-115-1525 **อีเมลล์** apldesign@gmail.com apldesign@yahoo.com **เวปไซด์** www.apldesign.com

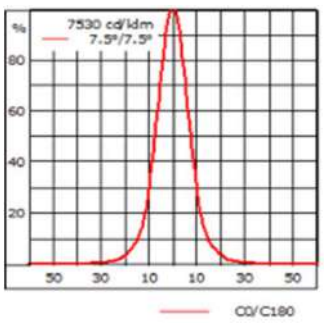
เอกสารประกอบชุดดวงโคมแสงสว่าง

รหัส	ประเภทโคมไฟ	รหัสดวงโคม
XUP2-3K	โคมไฟฉาย แบบติดลอย SINGLE UPLIGHT	REF: WE-EF FLD111-LED[EE] 3K DALI 145-9783

คุณลักษณะดวงโคม



กราฟการกระจายแสง



คุณลักษณะทั่วไป	- ดวงโคมชนิดเดี่ยวแบบแนวยาวให้แสงสาดผนังส่องขึ้นด้านบนประกอบสำเร็จเป็นชุดในกล่อง
	พร้อมกล่องชุมสายสำหรับต่อสายไฟประธาน ดวงโคมสามารถปรับมุมเพื่อให้แสงที่เหมาะสม
	ในระนาบแนวดิ่งพร้อมสัญลักษณ์กำหนดองศา
วัสดุดวงโคม (Material)	- วัสดุที่ใช้ผลิตดวงโคมทำจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ชนิด LM6 ขึ้นรูปด้วยการหล่อแม่พิมพ์ชนิด
	แรงดันสูง (high pressure die-casting) อุปกรณ์สกรูประกอบภายนอกดวงโคมทำจาก
	เสตนเลสเคลือบโพไลเมอร์ ประเก็นซิลิโคนทนความร้อนและป้องกันการหดตัว เลนส์ปิด
	ดวงโคมทำจากกระจกนิรภัย (safety glass lens) กล่องทำจากเหล็กความหนา3มิลลิเมตรชุบ
	สังกระสีจุ่มร้อน (hot-dipped galvanized steel) พร้อมอุปกรณ์ร้อยสายไฟประธานชนิดกัน
	น้ำIP68 ฐานขายึดปรับระดับความสูงได้ สามารถใช้เครื่องมือปรับมุมโคมจากด้านข้างได้โดย
	ไม่ต้องเปิดกล่อง
สีดวงโคม (Body Color)	- พ่นสีด้วยระบบสีฝุ่นชนิดโพลิเอสเตอร์ (polyester powder coating) ผสมสารป้องกัน
	รังสีอัลตร้าไวโอเล็ต (UV-Stabilized) เฉดสีเดียวกับตัวอาคาร
ค่ามาตรฐานในการป้องกันฝุ่นและน้ำดวงโคม (IP)	IP66
ประเภทหลอด	3 x LED Module
กำลังวัตต์ (Watts)	6 วัตต์
กระแสไฟฟ้า(Volts)	แรงดันไฟกระแสสลับ 220-240 Vac 50-60 Hz
มุมกระจายแสง (Degree)	-แบบสมมาตรมุมแคบ (narrow beam) มุมกระจายแสงที่ครึ่งหนึ่งของค่าความเข้มแสงสูงสุด
	เท่ากับ 7.5/7.5 องศา ค่าความเข้มแสงสูงสุดที่มุม 0 องศาเท่ากับ 7530 cd/klm
อุณหภูมิแสง (K)	3000 เคลวิน
ค่าลูเมน (lm)	738 ลูเมน
ค่าความถูกต้องของแสง (CRI)	>80
ขนาด (Dimension)	220 x 220 x 164 มิลลิเมตร
น้ำหนัก (Weight (kg))	3.5 กิโลกรัม
อุปกรณ์ควบคุม (Control Gear)	หม้อแปลงอีเล็คทรอนิคประกอบและเดินสายภายในกล่องชุมสายแยกจากดวงโคม
การปรับหรี่ไฟ (Control Dimmable)	ดวงโคมเหมาะสมกับการควบคุมการหรี่ไฟด้วยสัญญานดิจิตอลระบบ DALI
อายุการใช้งานของหลอด (Lifetime of LEDs)	L70/B20 – 60,000hrs
	- ทดสอบโดยควบคุมอุณหภูมิรอบดวงโคมที่ 25 องศาเซลเซียส (ambient temperature Tq)
	และอุณหภูมิของจุดเชื่อมต่อ LED และแผงวงจร PCB (junction temperature Tj)
	ที่ 85 องศาเซลเซียส เมื่อดวงโคมผ่านการใช้งาน 60,000 ชั่วโมง จำนวนดวงโคมที่ติดตั้งมีค่า
	ความสว่างลูเมน (lm)เท่ากับ 70 เปอร์เซนต์ของค่าความสว่างลูเมน (lm)เริ่มต้นใช้งานขณะ
	ที่ 20 เปอร์เซนต์ของจำนวนดวงโคมที่ติดตั้งมีค่าความสว่างลูเมน (lm)น้อยกว่า 70 เปอร์เซนต์
	ของค่าความสว่างลูเมน (lm) เริ่มต้น
การติดตั้งดวงโคม	ขายึดดวงโคมเจาะยึดที่พื้นผิวอาคารด้วยน็อตลึกไม่เกิน 1 ซ.ม. เพื่อป้องกันการรั่วซึมของอาคาร

รายละเอียดอุปกรณ์เสริม

หมายเหตุอ้างอิง

<u>หมายเหตุ :</u> อุปกรณ์ดวงโคมทุกรายการต้องได้รับการออกแบบพิเศษหรือได้รับมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมมีเอกสารเพื่อยื่นเสนอ
การตรวจสอบให้กับทางผู้ออกแบบและทีมก่อนที่จะได้รับการอนุมัติ

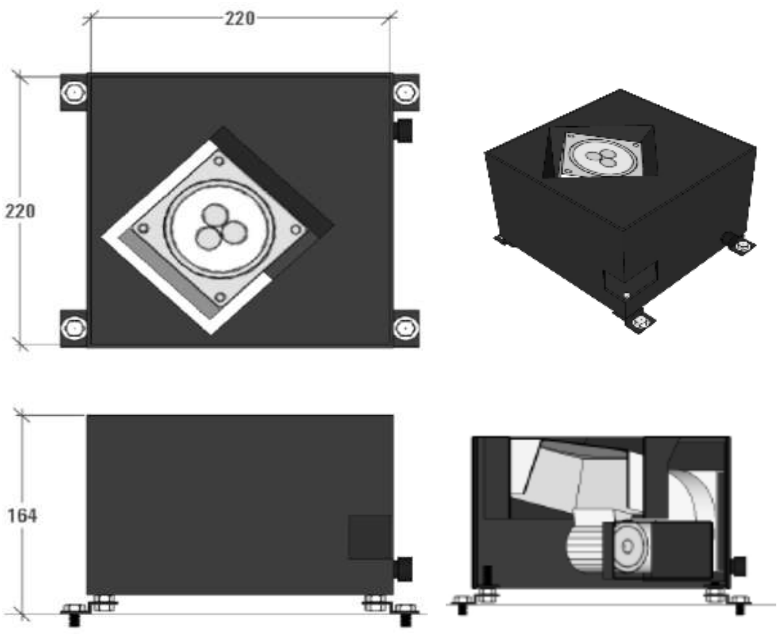
เอกสาร	
จัดทำโดย	**เจนจิรา**
ตรวจสอบโดย	**ขนิษฐา / ศาชล**

บริษัทเอพีแอลดี จำกัด 51/6 **ซอยโรงเรียนพงษ์เวชอนุสรณ์ ถนนสุขุวิท** 64 **แขวงบางจาก เขตพระขโนง กรุงเทพมหานคร** 10260
โทร 02-115-1555 **แฟกซ์** 02-115-1525 **อีเมลล์** apldesign@gmail.com apldesign@yahoo.com **เวปไซด์** www.apldesign.com

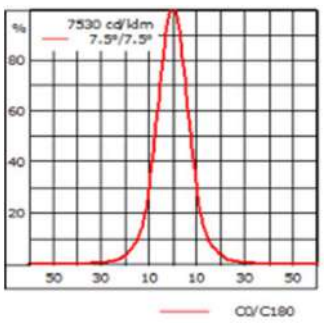
เอกสารประกอบชุดดวงโคมแสงสว่าง

รหัส	ประเภทโคมไฟ	รหัสดวงโคม
XUP2-4K	โคมไฟฉาย แบบติดลอย SINGLE UPLIGHT	REF: WE-EF FLD111-LED[EE] 3K DALI 145-9787

คุณลักษณะดวงโคม



กราฟการกระจายแสง



คุณลักษณะทั่วไป	- ดวงโคมชนิดเดี่ยวแบบแนวยาวให้แสงสาดผนังส่องขึ้นด้านบนประกอบสำเร็จเป็นชุดในกล่อง
	พร้อมกล่องชุมสายสำหรับต่อสายไฟประธาน ดวงโคมสามารถปรับมุมเพื่อให้แสงที่เหมาะสม
	ในระนาบแนวดิ่งพร้อมสัญลักษณ์กำหนดองศา
วัสดุดวงโคม (Material)	- วัสดุที่ใช้ผลิตดวงโคมทำจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ชนิด LM6 ขึ้นรูปด้วยการหล่อแม่พิมพ์ชนิด
	แรงดันสูง (high pressure die-casting) อุปกรณ์สกรูประกอบภายนอกดวงโคมทำจาก
	เสตนเลสเคลือบโพไลเมอร์ ประเก็นซิลิโคนทนความร้อนและป้องกันการหดตัว เลนส์ปิด
	ดวงโคมทำจากกระจกนิรภัย (safety glass lens) กล่องทำจากเหล็กความหนา3มิลลิเมตรชุบ
	สังกระสีจุ่มร้อน (hot-dipped galvanized steel) พร้อมอุปกรณ์ร้อยสายไฟประธานชนิดกัน
	น้ำIP68 ฐานขายึดปรับระดับความสูงได้ สามารถใช้เครื่องมือปรับมุมโคมจากด้านข้างได้โดย
	ไม่ต้องเปิดกล่อง
สีดวงโคม (Body Color)	- พ่นสีด้วยระบบสีฝุ่นชนิดโพลิเอสเตอร์ (polyester powder coating) ผสมสารป้องกัน
	รังสีอัลตร้าไวโอเล็ต (UV-Stabilized) เฉดสีเดียวกับตัวอาคาร
ค่ามาตรฐานในการป้องกันฝุ่นและน้ำดวงโคม (IP)	IP66
ประเภทหลอด	3 x LED Module
กำลังวัตต์ (Watts)	6 วัตต์
กระแสไฟฟ้า(Volts)	แรงดันไฟกระแสสลับ 220-240 Vac 50-60 Hz
มุมกระจายแสง (Degree)	- แบบสมมาตรมุมแคบ (narrow beam) มุมกระจายแสงที่ครึ่งหนึ่งของค่าความเข้มแสงสูงสุด
	เท่ากับ 7.5/7.5 องศา ค่าความเข้มแสงสูงสุดที่มุม 0 องศาเท่ากับ 7530 cd/klm
อุณหภูมิแสง (K)	4000 เคลวิน
ค่าลูเมน (lm)	738 ลูเมน
ค่าความถูกต้องของแสง (CRI)	>80
ขนาด (Dimension)	220 x 220 x 164 มิลลิเมตร
น้ำหนัก (Weight (kg))	3.5 กิโลกรัม
อุปกรณ์ควบคุม (Control Gear)	หม้อแปลงอีเล็คทรอนิคประกอบและเดินสายภายในกล่องชุมสายแยกจากดวงโคม
การปรับหรี่ไฟ (Control Dimmable)	ดวงโคมเหมาะสมกับการควบคุมการหรี่ไฟด้วยสัญญานดิจิตอลระบบ DALI
อายุการใช้งานของหลอด (Lifetime of LEDs)	L70/B20 – 60,000hrs
	- ทดสอบโดยควบคุมอุณหภูมิรอบดวงโคมที่ 25 องศาเซลเซียส (ambient temperature Tq)
	และอุณหภูมิของจุดเชื่อมต่อ LED และแผงวงจร PCB (junction temperature Tj)
	ที่ 85 องศาเซลเซียส เมื่อดวงโคมผ่านการใช้งาน 60,000 ชั่วโมง จำนวนดวงโคมที่ติดตั้งมีค่า
	ความสว่างลูเมน (lm)เท่ากับ 70 เปอร์เซนต์ของค่าความสว่างลูเมน (lm)เริ่มต้นใช้งานขณะ
	ที่ 20 เปอร์เซนต์ของจำนวนดวงโคมที่ติดตั้งมีค่าความสว่างลูเมน (lm) น้อยกว่า 70 เปอร์เซนต์
	ของค่าความสว่างลูเมน (lm) เริ่มต้น
การติดตั้งดวงโคม	ขายึดดวงโคมเจาะยึดที่พื้นผิวอาคารด้วยน็อตลึกไม่เกิน 1 ซ.ม. เพื่อป้องกันการรั่วซึมของอาคาร

รายละเอียดอุปกรณ์เสริม

หมายเหตุอ้างอิง

หมายเหตุ : อุปกรณ์ดวงโคมทุกรายการต้องได้รับการออกแบบพิเศษหรือได้รับมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมมีเอกสารเพื่อยื่นเสนอ
การตรวจสอบให้กับทางผู้ออกแบบและทีมก่อนที่จะได้รับการอนุมัติ

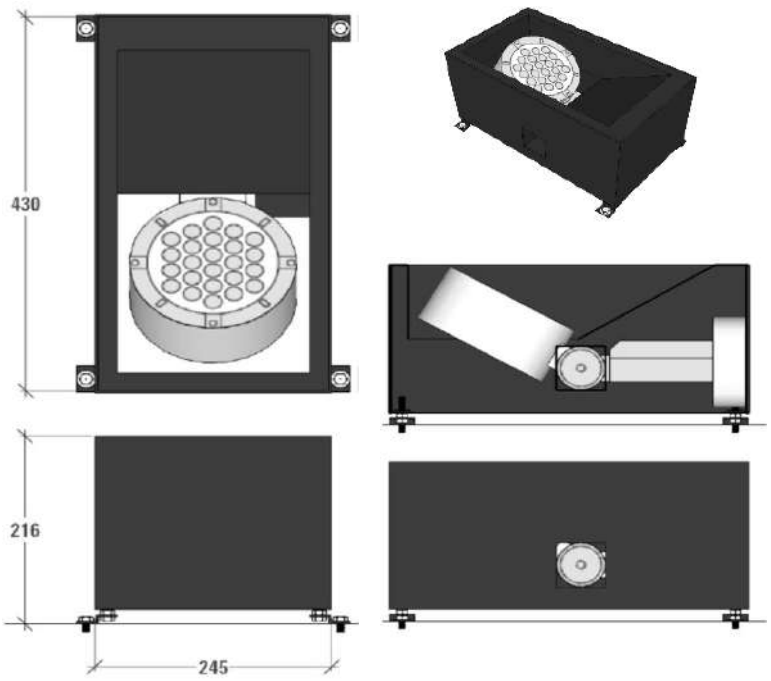
เอกสาร	
จัดทำโดย	**เจนจิรา**
ตรวจสอบโดย	**ขนิษฐา / ศาชล**

บริษัทเอพีแอลดี จำกัด 51/6 **ซอยโรงเรียนพงษ์เวชอนุสรณ์ ถนนสุขุวิท** 64 **แขวงบางจาก เขตพระขโนง กรุงเทพมหานคร** 10260
โทร 02-115-1555 **แฟกซ์** 02-115-1525 **อีเมลล์** apldesign@gmail.com apldesign@yahoo.com **เวปไซด์** www.apldesign.com

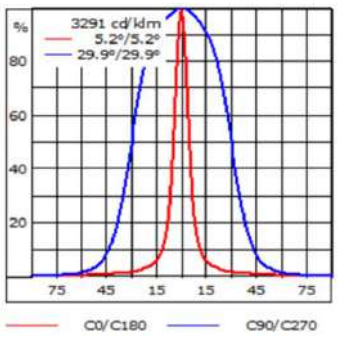
เอกสารประกอบชุดดวงโคมแสงสว่าง

รหัส	ประเภทโคมไฟ	รหัสดวงโคม
XUP3-3K	โคมไฟฉาย แบบติดลอย	REF: WE-EF FLC141-LED[EES+IO-180] 3K DALI
	SINGLE UPLIGHT	SSS-XXXX-FLC141

คุณลักษณะดวงโคม



กราฟการกระจายแสง



คุณลักษณะทั่วไป	- ดวงโคมชนิดเดี่ยวแบบแนวยาวให้แสงสาดผนังส่องขึ้นด้านบนประกอบสำเร็จเป็นชุดในกล่อง
	พร้อมกล่องชุมสายสำหรับต่อสายไฟประธาน ดวงโคมสามารถปรับมุมเพื่อให้แสงที่เหมาะสม
	ในระนาบแนวดิ่งพร้อมสัญลักษณ์กำหนดองศา
วัสดุดวงโคม (Material)	- วัสดุที่ใช้ผลิตดวงโคมทำจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ชนิด LM6 ขึ้นรูปด้วยการหล่อแม่พิมพ์ชนิด
	แรงดันสูง (high pressure die-casting) อุปกรณ์สกรูประกอบภายนอกดวงโคมทำจาก
	เสตนเลสเคลือบโพไลเมอร์ ประเก็นซิลิโคนทนความร้อนและป้องกันการหดตัว เลนส์ปิด
	ดวงโคมทำจากกระจกนิรภัย (safety glass lens) กล่องทำจากเหล็กความหนา3มิลลิเมตรชุบ
	สังกระสีจุ่มร้อน (hot-dipped galvanized steel) พร้อมอุปกรณ์ร้อยสายไฟประธานชนิดกัน
	น้ำIP68 ฐานขายึดปรับระดับความสูงได้ สามารถใช้เครื่องมือปรับมุมโคมจากด้านข้างได้โดย
	ไม่ต้องเปิดกล่อง
สีดวงโคม (Body Color)	- พ่นสีด้วยระบบสีฝุ่นชนิดโพลิเอสเตอร์ (polyester powder coating) ผสมสารป้องกัน
	รังสีอัลตร้าไวโอเล็ต (UV-Stabilized) เฉดสีเดียวกับตัวอาคาร
ค่ามาตรฐานในการป้องกันฝุ่นและน้ำดวงโคม (IP)	IP66
ประเภทหลอด	24 x LED Module
กำลังวัตต์ (Watts)	48 วัตต์
กระแสไฟฟ้า(Volts)	แรงดันไฟกระแสสลับ 220-240 Vac 50-60 Hz
มุมกระจายแสง (Degree)	- แบบกึ่งสมมาตรมุมแคบ (narrow beam column wash) มุมกระจายแสงที่ครึ่งหนึ่งของ
	ค่าความเข้มแสงสูงสุดบนระนาบC0/C180 เท่ากับ 5.2/5.2 องศา บนระนาบC90/C270
	เท่ากับ 29.9/29.9 องศา ค่าความเข้มแสงสูงสุดที่มุม 0 องศาเท่ากับ 3291 cd/klm
อุณหภูมิแสง (K)	3000 เคลวิน
ค่าลูเมน (lm)	5903 ลูเมน
ค่าความถูกต้องของแสง (CRI)	>80
ขนาด (Dimension)	245 x 430 x 216 มิลลิเมตร
น้ำหนัก (Weight (kg))	7.5 กิโลกรัม
อุปกรณ์ควบคุม (Control Gear)	หม้อแปลงอีเล็คทรอนิคประกอบและเดินสายภายในดวงโคม
การปรับหรี่ไฟ (Control Dimmable)	ดวงโคมเหมาะสมกับการควบคุมการหรี่ไฟด้วยสัญญานดิจิตอลระบบ DALI
อายุการใช้งานของหลอด (Lifetime of LEDs)	L70/B20 – 60,000hrs
	- ทดสอบโดยควบคุมอุณหภูมิรอบดวงโคมที่ 25 องศาเซลเซียส (ambient temperature Tq)
	และอุณหภูมิของจุดเชื่อมต่อ LED และแผงวงจร PCB (junction temperature Tj)
	ที่ 85 องศาเซลเซียส เมื่อดวงโคมผ่านการใช้งาน 60,000 ชั่วโมง จำนวนดวงโคมที่ติดตั้งมีค่า
	ความสว่างลูเมน (lm)เท่ากับ 70 เปอร์เซนต์ของค่าความสว่างลูเมน (lm)เริ่มต้นใช้งานขณะ
	ที่ 20 เปอร์เซนต์ของจำนวนดวงโคมที่ติดตั้งมีค่าความสว่างลูเมน (lm)น้อยกว่า 70 เปอร์เซนต์
	ของค่าความสว่างลูเมน (lm) เริ่มต้น
การติดตั้งดวงโคม	ขายึดดวงโคมเจาะยึดที่พื้นผิวอาคารด้วยน็อตลึกไม่เกิน 1 ซ.ม. เพื่อป้องกันการรั่วซึมของอาคาร

รายละเอียดอุปกรณ์เสริม	หมายเหตุอ้างอิง
	<u>หมายเหต :</u> อุปกรณ์ดวงโคมทุกรายการต้องได้รับการออกแบบพิเศษหรือได้รับมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมมีเอกสารเพื่อยื่นเสนอ
	การตรวจสอบให้กับทางผู้ออกแบบและทีมก่อนที่จะได้รับการอนุมัติ

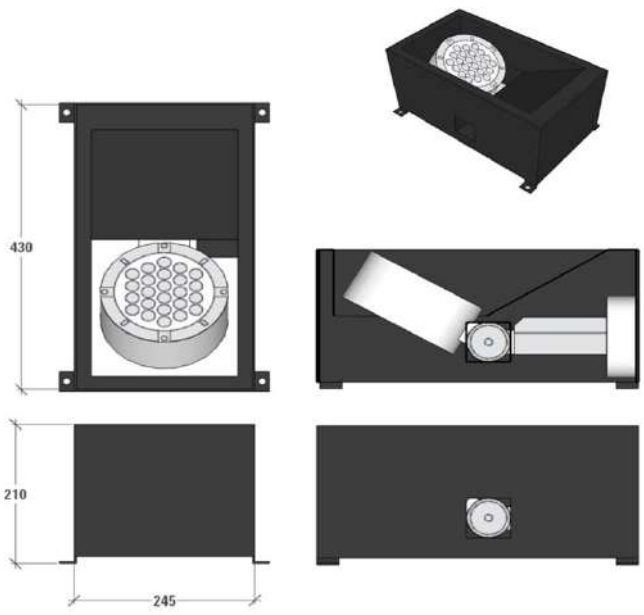
เอกสาร	
จัดทำโดย	**เจนจิรา**
ตรวจสอบโดย	**ขนิษฐา / ศาชล**

บริษัทเอพีแอลดี จำกัด 51/6 **ซอยโรงเรียนพงษ์เวชอนุสรณ์ ถนนสุขุวิท** 64 **แขวงบางจาก เขตพระขโนง กรุงเทพมหานคร** 10260
โทร 02-115-1555 **แฟกซ์** 02-115-1525 **อีเมลล์** apldesign@gmail.com apldesign@yahoo.com **เวปไซด์** www.apldesign.com

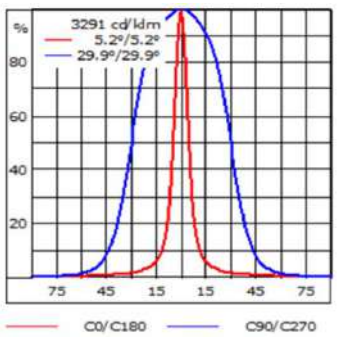
เอกสารประกอบชุดดวงโคมแสงสว่าง

รหัส	ประเภทโคมไฟ	รหัสดวงโคม
XUP3-4K	โคมไฟฉาย แบบติดลอย SINGLE UPLIGHT	REF: WE-EF FLC141-LED[EES+IO-180] 3K DALI SSS-XXXX-FLC141

คุณลักษณะดวงโคม



กราฟการกระจายแสง



คุณลักษณะทั่วไป	- ดวงโคมชนิดเดี่ยวแบบแนวยาวให้แสงสาดผนังส่องขึ้นด้านบนประกอบสำเร็จเป็นชุดในกล่อง
	พร้อมกล่องชุมสายสำหรับต่อสายไฟประธาน ดวงโคมสามารถปรับมุมเพื่อให้แสงที่เหมาะสม
	ในระนาบแนวดิ่งพร้อมสัญลักษณ์กำหนดองศา
วัสดุดวงโคม (Material)	- วัสดุที่ใช้ผลิตดวงโคมทำจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ชนิด LM6 ขึ้นรูปด้วยการหล่อแม่พิมพ์ชนิด
	แรงดันสูง (high pressure die-casting) อุปกรณ์สกรูประกอบภายนอกดวงโคมทำจาก
	เสตนเลสเคลือบโพไลเมอร์ ประเก็นซิลิโคนทนความร้อนและป้องกันการหดตัว เลนส์ปิด
	ดวงโคมทำจากกระจกนิรภัย (safety glass lens) กล่องทำจากเหล็กความหนา3มิลลิเมตรชุบ
	สังกระสีจุ่มร้อน (hot-dipped galvanized steel) พร้อมอุปกรณ์ร้อยสายไฟประธานชนิดกัน
	น้ำIP68 ฐานขายึดปรับระดับความสูงได้ สามารถใช้เครื่องมือปรับมุมโคมจากด้านข้างได้โดย
	ไม่ต้องเปิดกล่อง
สีดวงโคม (Body Color)	- พ่นสีด้วยระบบสีฝุ่นชนิดโพลิเอสเตอร์ (polyester powder coating) ผสมสารป้องกัน
	รังสีอัลตร้าไวโอเล็ต (UV-Stabilized) เฉดสีเดียวกับตัวอาคาร
ค่ามาตรฐานในการป้องกันฝุ่นและน้ำดวงโคม (IP)	IP66
ประเภทหลอด	24 x LED Module
กำลังวัตต์ (Watts)	48 วัตต์
กระแสไฟฟ้า(Volts)	แรงดันไฟกระแสสลับ 220-240 Vac 50-60 Hz
มุมกระจายแสง (Degree)	- แบบกึ่งสมมาตรมุมแคบ (narrow beam column wash) มุมกระจายแสงที่ครึ่งหนึ่งของ
	ค่าความเข้มแสงสูงสุดบนระนาบC0/C180 เท่ากับ 5.2/5.2 องศา บนระนาบC90/C270
	เท่ากับ 29.9/29.9 องศา ค่าความเข้มแสงสูงสุดที่มุม 0 องศาเท่ากับ 3291 cd/klm
อุณหภูมิแสง (K)	4000 เคลวิน
ค่าลูเมน (lm)	5903 ลูเมน
ค่าความถูกต้องของแสง (CRI)	>80
ขนาด (Dimension)	245 x 430 x 210 มิลลิเมตร
น้ำหนัก (Weight (kg))	7.5 กิโลกรัม
อุปกรณ์ควบคุม (Control Gear)	หม้อแปลงอีเล็คทรอนิคประกอบและเดินสายภายในดวงโคม
การปรับหรี่ไฟ (Control Dimmable)	ดวงโคมเหมาะสมกับการควบคุมการหรี่ไฟด้วยสัญญานดิจิตอลระบบ DALI
อายุการใช้งานของหลอด (Lifetime of LEDs)	L70/B20 – 60,000hrs
	- ทดสอบโดยควบคุมอุณหภูมิรอบดวงโคมที่ 25 องศาเซลเซียส (ambient temperature Tq)
	และอุณหภูมิของจุดเชื่อมต่อ LED และแผงวงจร PCB (junction temperature Tj)
	ที่ 85 องศาเซลเซียส เมื่อดวงโคมผ่านการใช้งาน 60,000 ชั่วโมง จำนวนดวงโคมที่ติดตั้งมีค่า
	ความสว่างลูเมน (lm)เท่ากับ 70 เปอร์เซนต์ของค่าความสว่างลูเมน (lm) เริ่มต้นใช้งานขณะ
	ที่ 20 เปอร์เซนต์ของจำนวนดวงโคมที่ติดตั้งมีค่าความสว่างลูเมน (lm) น้อยกว่า 70 เปอร์เซนต์
	ของค่าความสว่างลูเมน (lm) เริ่มต้น
การติดตั้งดวงโคม	ขายึดดวงโคมเจาะยึดที่พื้นผิวอาคารด้วยน็อตลึกไม่เกิน 1 ซ.ม. เพื่อป้องกันการรั่วซึมของอาคาร

รายละเอียดอุปกรณ์เสริม	หมายเหตุอ้างอิง
	<u>หมายเหต :</u> อุปกรณ์ดวงโคมทุกรายการต้องได้รับการออกแบบพิเศษหรือได้รับมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมมีเอกสารเพื่อยื่นเสนอ
	การตรวจสอบให้กับทางผู้ออกแบบและทีมก่อนที่จะได้รับการอนุมัติ

เอกสาร	
จัดทำโดย	**เจนจิรา**
ตรวจสอบโดย	**ขนิษฐา / ศาชล**

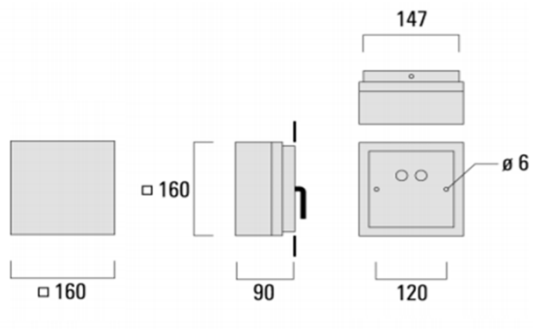
บริษัทเอพีแอลดี จำกัด 51/6 **ซอยโรงเรียนพงษ์เวชอนุสรณ์ ถนนสุขุวิท** 64 **แขวงบางจาก เขตพระขโนง กรุงเทพมหานคร** 10260
โทร 02-115-1555 **แฟกซ์** 02-115-1525 **อีเมลล์** apldesign@gmail.com apldesign@yahoo.com **เวปไซด์** www.apldesign.com

เอกสารประกอบชุดดวงโคมแสงสว่าง

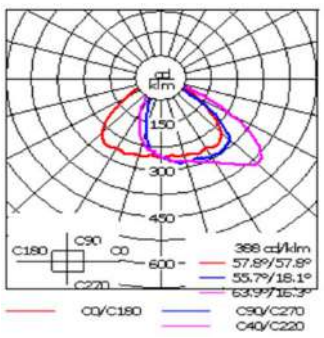
รหัส	ประเภทโคมไฟ	รหัสดวงโคม
XWL2-3K	โคมไฟติดผนัง แบบติดลอย WALL LIGHT-DOWNWARD	REF. WE-EF 131-9422+0013 QLS410[E/R45] 3K DALI

คุณลักษณะดวงโคม





กราฟการกระจายแสง



คุณลักษณะทั่วไป	- ดวงโคมผนังแบบติดลอยให้แสงส่องด้านล่างชุด LED และอุปกรณ์หม้อแปลงประกอบในตัวถัง
	ดวงโคมแยกจากฐานยึดผนังสามารถเดินสายไฟโดยไม่ต้องเปิดตัวถังดวงโคม
วัสดุดวงโคม (Material)	- วัสดุที่ใช้ผลิตดวงโคมทำจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ชนิด LM6 ขึ้นรูปด้วยการหล่อแม่พิมพ์ชนิด
	แรงดันสูง (high pressure die-casting) อุปกรณ์สกรูประกอบภายนอกดวงโคมทำจาก
	เสตนเลสเคลือบโพไลเมอร์ ประเก็นซิลิโคนทนความร้อนและป้องกันการหดตัว เลนส์ปิด
	ดวงโคมทำจากกระจกนิรภัย (safety glass lens)
สีดวงโคม (Body Color)	- พ่นสีด้วยระบบสีฝุ่นชนิดโพลิเอสเตอร์ (polyester powder coating) ผสมสารป้องกัน
	รังสีอัลตร้าไวโอเล็ต (UV-Stabilized) เฉดสีเดียวกับตัวอาคาร
ค่ามาตรฐานในการป้องกันฝุ่นและน้ำดวงโคม (IP)	IP66
ประเภทหลอด	3 LED Module
กำลังวัตต์ (Watts)	6 วัตต์
กระแสไฟฟ้า(Volts)	แรงดันไฟกระแสสลับ 220-240 Vac 50-60 Hz
มุมกระจายแสง (Degree)	- แสงส่องลงด้านล่างแบบอสมมาตรกระจายแสงออกด้านข้าง(asymmetric rectangular beam)
	มุมกระจายแสงที่ระนาบC0/C180 เท่ากับ57.8/57.8 องศา ระนาบC90/C270
	เท่ากับ55.7/18.1องศา ค่าความเข้มแสงสูงสุดที่มุม C40/C270 องศาเท่ากับ 388 cd/klm
อุณหภูมิแสง (K)	3000 เคลวิน
ค่าลูเมน (lm)	738 ลูเมน
ค่าความถูกต้องของแสง (CRI)	>80
ขนาด (Dimension)	160 x 160 x 90 มิลลิเมตร
น้ำหนัก (Weight (kg))	1.9 กิโลกรัม
อุปกรณ์ควบคุม (Control Gear)	หม้อแปลงอีเล็คทรอนิคประกอบและเดินสายภายในตัวถังดวงโคม
การปรับหรี่ไฟ (Control Dimmable)	ดวงโคมเหมาะสมกับการควบคุมการหรี่ไฟด้วยสัญญานดิจิตอลระบบ DALI
อายุการใช้งานของหลอด (Lifetime of LEDs)	L70/B20 – 60,000hrs
	- ทดสอบโดยควบคุมอุณหภูมิรอบดวงโคมที่25 องศาเซลเซียส (ambient temperature Tq)
	และอุณหภูมิของจุดเชื่อมต่อLED และแผงวงจร PCB (junction temperature Tj)
	ที่85 องศาเซลเซียส เมื่อดวงโคมผ่านการใช้งาน 60,000 ชั่วโมง จำนวนดวงโคมที่ติดตั้งมีค่า
	ความสว่างลูเมน (lm)เท่ากับ 70 เปอร์เซนต์ของค่าความสว่างลูเมน (lm)เริ่มต้นใช้งานขณะ
	ที่ 20 เปอร์เซนต์ของจำนวนดวงโคมที่ติดตั้งมีค่าความสว่างลูเมน (lm) น้อยกว่า 70 เปอร์เซนต์
	ของค่าความสว่างลูเมน (lm)เริ่มต้น

รายละเอียดอุปกรณ์เสริม	หมายเหตุอ้างอิง
	<u>หมายเหตุ :</u> อุปกรณ์ดวงโคมทุกรายการต้องได้รับการออกแบบพิเศษหรือได้รับมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมมีเอกสารเพื่อยื่นเสนอ
	การตรวจสอบให้กับทางผู้ออกแบบและทีมก่อนที่จะได้รับการอนุมัติ

เอกสาร	
จัดทำโดย	**เจนจิรา**
ตรวจสอบโดย	**ขนิษฐา / ศาชล**

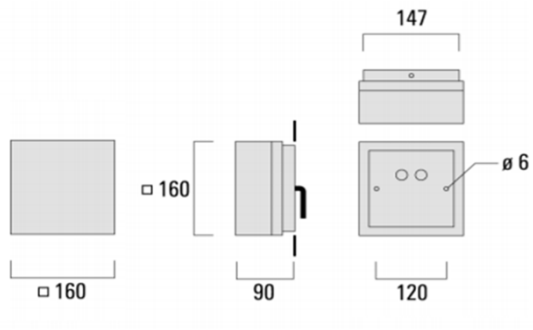
บริษัทเอพีแอลดี จำกัด 51/6 **ซอยโรงเรียนพงษ์เวชอนุสรณ์ ถนนสุขุวิท** 64 **แขวงบางจาก เขตพระขโนง กรุงเทพมหานคร** 10260
โทร 02-115-1555 **แฟกซ์** 02-115-1525 **อีเมลล์** apldesign@gmail.com apldesign@yahoo.com **เวปไซด์** www.apldesign.com

เอกสารประกอบชุดดวงโคมแสงสว่าง

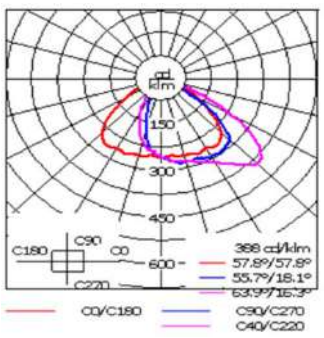
รหัส	ประเภทโคมไฟ	รหัสดวงโคม
XWL2-4K	โคมไฟติดผนัง แบบติดลอย WALL LIGHT-DOWNWARD	REF. WE-EF 131-9424+0013 QLS410[E/R45] 4K DALI

คุณลักษณะดวงโคม





กราฟการกระจายแสง



คุณลักษณะทั่วไป	- ดวงโคมผนังแบบติดลอยให้แสงส่องด้านล่างชุดLEDและอุปกรณ์หม้อแปลงประกอบในตัวถัง
	ดวงโคมแยกจากฐานยึดผนังสามารถเดินสายไฟโดยไม่ต้องเปิดตัวถังดวงโคม
วัสดุดวงโคม (Material)	- วัสดุที่ใช้ผลิตดวงโคมทำจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ชนิด LM6 ขึ้นรูปด้วยการหล่อแม่พิมพ์ชนิด
	แรงดันสูง (high pressure die-casting) อุปกรณ์สกรูประกอบภายนอกดวงโคมทำจาก
	เสตนเลสเคลือบโพไลเมอร์ ประเก็นซิลิโคนทนความร้อนและป้องกันการหดตัว เลนส์ปิด
	ดวงโคมทำจากกระจกนิรภัย (safety glass lens)
สีดวงโคม (Body Color)	- พ่นสีด้วยระบบสีฝุ่นชนิดโพลิเอสเตอร์ (polyester powder coating) ผสมสารป้องกัน
	รังสีอัลตร้าไวโอเล็ต (UV-Stabilized) เฉดสีเดียวกับตัวอาคาร
ค่ามาตรฐานในการป้องกันฝุ่นและน้ำดวงโคม (IP)	IP66
ประเภทหลอด	3 LED Module
กำลังวัตต์ (Watts)	6 วัตต์
กระแสไฟฟ้า(Volts)	แรงดันไฟกระแสสลับ 220-240 Vac 50-60 Hz
มุมกระจายแสง (Degree)	- แสงส่องลงด้านล่างแบบอสมมาตรกระจายแสงออกด้านข้าง(asymmetric rectangular beam)
	มุมกระจายแสงที่ระนาบC0/C180 เท่ากับ57.8/57.8 องศา ระนาบC90/C270
	เท่ากับ55.7/18.1องศา ค่าความเข้มแสงสูงสุดที่มุม C40/C270 องศาเท่ากับ 388 cd/klm
อุณหภูมิแสง (K)	4000K เคลวิน
ค่าลูเมน (lm)	738 ลูเมน
ค่าความถูกต้องของแสง (CRI)	>80
ขนาด (Dimension)	160 x 160 x 90 มิลลิเมตร
น้ำหนัก (Weight (kg))	1.9 กิโลกรัม
อุปกรณ์ควบคุม (Control Gear)	หม้อแปลงอีเล็คทรอนิคประกอบและเดินสายภายในตัวถังดวงโคม
การปรับหรี่ไฟ (Control Dimmable)	ดวงโคมเหมาะสมกับการควบคุมการหรี่ไฟด้วยสัญญานดิจิตอลระบบ DALI
อายุการใช้งานของหลอด (Lifetime of LEDs)	L70/B20 – 60,000hrs
	- ทดสอบโดยควบคุมอุณหภูมิรอบดวงโคมที่ 25 องศาเซลเซียส (ambient temperature Tq)
	และอุณหภูมิของจุดเชื่อมต่อ LED และแผงวงจร PCB (junction temperature Tj)
	ที่ 85 องศาเซลเซียส เมื่อดวงโคมผ่านการใช้งาน 60,000 ชั่วโมง จำนวนดวงโคมที่ติดตั้งมีค่า
	ความสว่างลูเมน (lm)เท่ากับ 70 เปอร์เซนต์ของค่าความสว่างลูเมน (lm)เริ่มต้นใช้งานขณะ
	ที่ 2 0เปอร์เซนต์ของจำนวนดวงโคมที่ติดตั้งมีค่าความสว่างลูเมน (lm)น้อยกว่า 70 เปอร์เซนต์
	ของค่าความสว่างลูเมน (lm) เริ่มต้น

รายละเอียดอุปกรณ์เสริม	หมายเหตุอ้างอิง
	<u>หมายเหต :</u> อุปกรณ์ดวงโคมทุกรายการต้องได้รับการออกแบบพิเศษหรือได้รับมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมมีเอกสารเพื่อยื่นเสนอ
	การตรวจสอบให้กับทางผู้ออกแบบและทีมก่อนที่จะได้รับการอนุมัติ

เอกสาร	
จัดทำโดย	**เจนจิรา**
ตรวจสอบโดย	**ขนิษฐา / ศาชล**

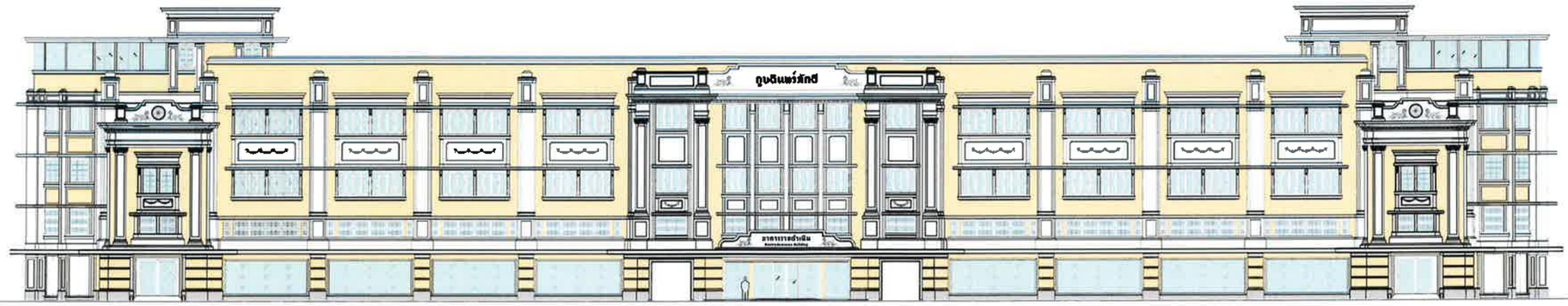
บริษัทเอพีแอลดี จำกัด 51/6 **ซอยโรงเรียนพงษ์เวชอนุสรณ์ ถนนสุขุวิท** 64 **แขวงบางจาก เขตพระขโนง กรุงเทพมหานคร** 10260
โทร 02-115-1555 **แฟกซ์** 02-115-1525 **อีเมลล์** apldesign@gmail.com apldesign@yahoo.com **เวปไซด์** www.apldesign.com

ข้อกำหนดรูปแบบป้ายอาคารและสีภายนอก
อาคารหอศิลป์ร่วมสมัยราชดำเนิน กระทรวงวัฒนธรรม

Definestudio

ข้อกำหนดรปแบบป้ายอาคาร

Definestudio



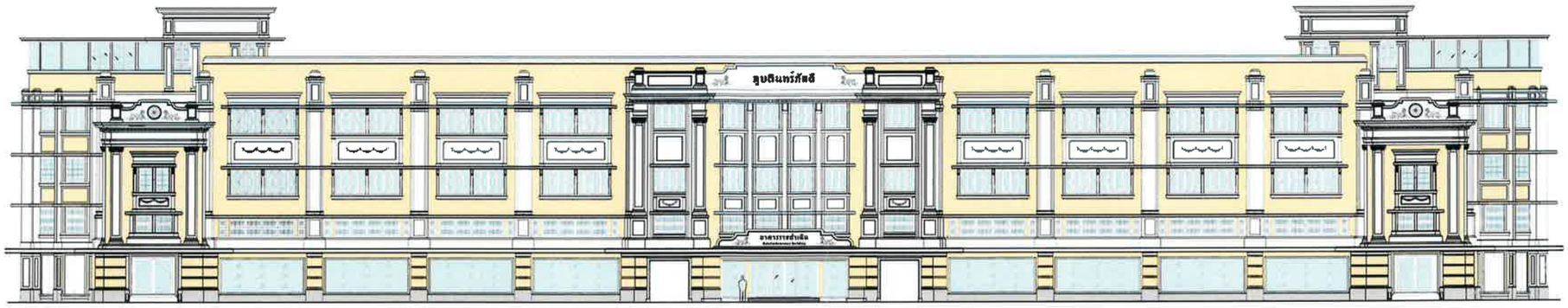


ตำแหน่งชื่ออาคาร กำหนดใช้ตัวอักษรฟอนต์ : SILPAKPRN๗๐yr

ขนาดตัวหนังสือ สูง ๔๐ ซม.

อาคาร A

Definestudio







PT-๑ : TOA

Supershield sheen

รหัส ๘๔๘๔

PT-๒ : TOA

Supershield sheen

รหัส ๗๘๙๑

PT-๓ : TOA

Supershield sheen

รหัส ๘๔๕๐

สีตัวอักษร : TOA

Gold emulsion paint

Primer : PW๒๒๒

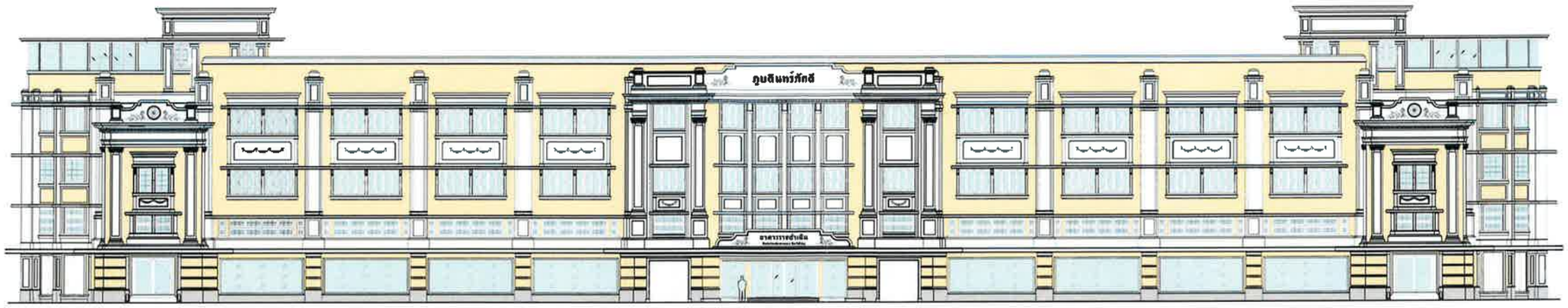
Top coat : NTR๐๑

อาคาร A

Definestudio

ข้อกำหนดรูปแบบสีภายนอกอาคาร

Definestudio







PT-๑ : TOA
Supershield sheen
รหัส ๘๔๘๔

PT-๒ : TOA
Supershield sheen
รหัส ๗๘๙๑

PT-๓ : TOA
Supershield sheen
รหัส ๘๔๕๐

สีตัวอักษร : TOA
Gold emulsion paint
Primer : PW๒๒๒
Top coat : NTR๐๑

อาคาร A

Definestudio

Owner :

สำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์
173 ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300
โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910

Project Title:
โครงการปรับปรุงอาคารราชดำเนิน รูปแบบ A : งานออกแบบแสงสว่าง

Location :
เขตพระนคร, กรุงเทพมหานคร

Date :
24/02/64

Revision :
0

Definestudio

235/24 SUKHUMVIT 31 KLONGTAN NUEA WATTANA
BANGKOK 10110 THAILAND
CONTACT : T 022595753
DEFINESTUDIO@YAHOO.COM



ภาพแสดงทัศนียภาพ อาคาร A รูปแบบ A1
ถนนราชดำเนินกลาง
แสดงบรรยากาศจัดแสงไฟในเวลากลางคืน



ภาพแสดงทัศนียภาพ อาคาร A รูปแบบ A1
ถนนราชดำเนินกลาง
แสดงบรรยากาศจัดแสงไฟในเวลากลางคืน



ภาพแสดงทัศนียภาพ อาคาร A รูปแบบ A2
ถนนราชดำเนินกลาง
แสดงบรรยากาศจัดแสงไฟในเวลากลางคืน



ภาพแสดงทัศนียภาพ อาคาร A รูปแบบ A2
ถนนราชดำเนินกลาง
แสดงบรรยากาศจัดแสงไฟในเวลากลางคืน



ภาพแสดงทัศนียภาพ อาคาร A รูปแบบ A3
ถนนราชดำเนินกลาง
แสดงบรรยากาศจัดแสงไฟในเวลากลางคืน



ภาพแสดงทัศนียภาพ อาคาร A รูปแบบ A3
ถนนราชดำเนินกลาง
แสดงบรรยากาศจัดแสงไฟในเวลากลางคืน

สารบัญแบบ

แผ่นที่	รายละเอียด
LT1-1000	สารบัญแบบ
LT1-1100-1	แบบผังพื้นชั้น 1
LT1-1100-2	แบบผังพื้นชั้น 2
LT1-1101.1	รูปด้านอาคาร ก แสดงรหัสดวงโคม
LT1-1101.2	รูปด้านอาคาร ก แสดงรหัสดวงโคม
LT1-1101.3	รูปด้านอาคาร ก แสดงการเปิดปิดไฟฟ้า
LT1-1102.1	รูปด้านอาคาร ข แสดงรหัสดวงโคม
LT1-1102.2	รูปด้านอาคาร ข แสดงการเปิดปิดไฟฟ้า
LT1-1103.1	รูปด้านอาคาร ค แสดงรหัสดวงโคม
LT1-1103.2	รูปด้านอาคาร ค แสดงการเปิดปิดไฟฟ้า
LT1-1104.1	รูปด้านอาคาร ง แสดงรหัสดวงโคม
LT1-1104.2	รูปด้านอาคาร ง แสดงการเปิดปิดไฟฟ้า

โครงการ :
แบบขออนุญาตก่อสร้าง
/ซ่อมแซม/ดัดแปลง
โครงการปรับปรุงอาคาร B

Owner :
สำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์
173 ถนนบรรทัดทอง เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10326
โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910

ผู้เช่า :
-

ที่อยู่ : ห้องหมายเลข ก
ภาษาต่ำบล ถนนราชดำเนินกลางเชื่อมถนนตะนาว ที่ดินเลขที่ 390,389
โฉนดที่ 1861,445 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ
เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร

Design by :
Definestudio
235/24 SUKHUMVIT 31 KLONGTAN NUEA WATTANA
BANGKOK 10110 THAILAND
CONTACT : T 022596753
DEFINESTUDIO@YAHOO.COM

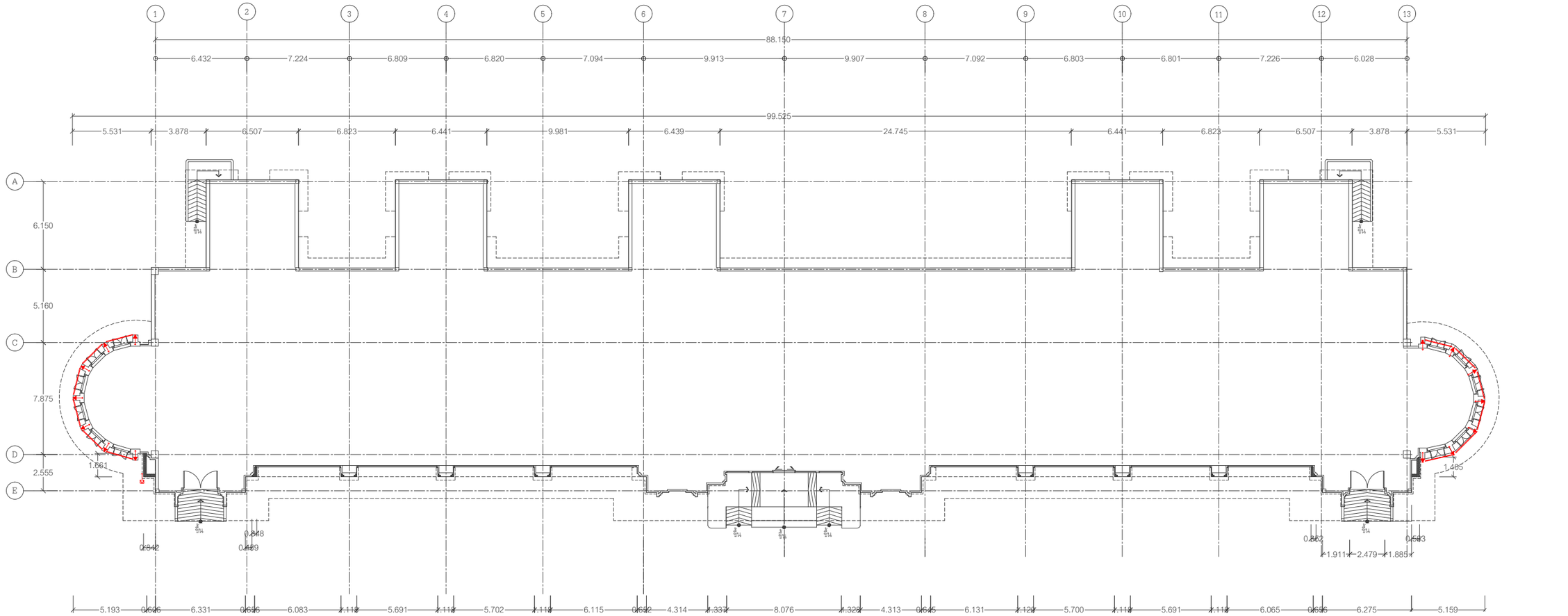
Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 266-63
บุญยิ่ง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346
จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148

วิศวกร	
ออกแบบแสงสว่าง	APLD Co. Ltd.
Surveying	234 SURVEYING Co., Ltd.

ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้
ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด
ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน

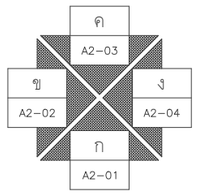
DO NOT SCALE DRAWINGS ,
ALL MEASUREMENTS
MUST BE CHECKED AT THE
SITE BY THE CONTRACTOR.

แสดงแบบ : สารบัญ
วัน/เดือน/ปี : 11/12/63
แผ่นที่ : LT1-1000
มาตราส่วน :
Revision : 00/00/00
ทั้งหมด : 11

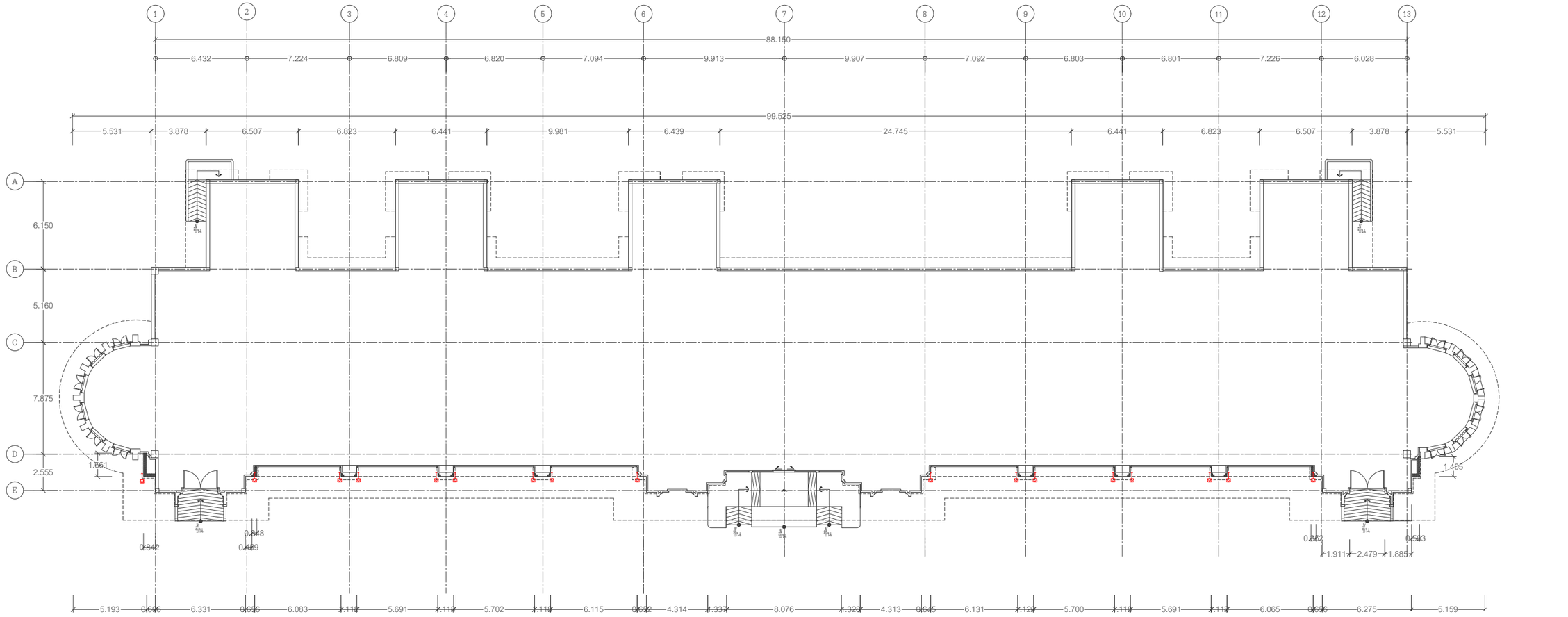


ผังพื้นอาคาร ชั้น 1

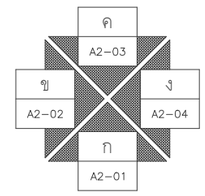
มาตราส่วน 1 : 300



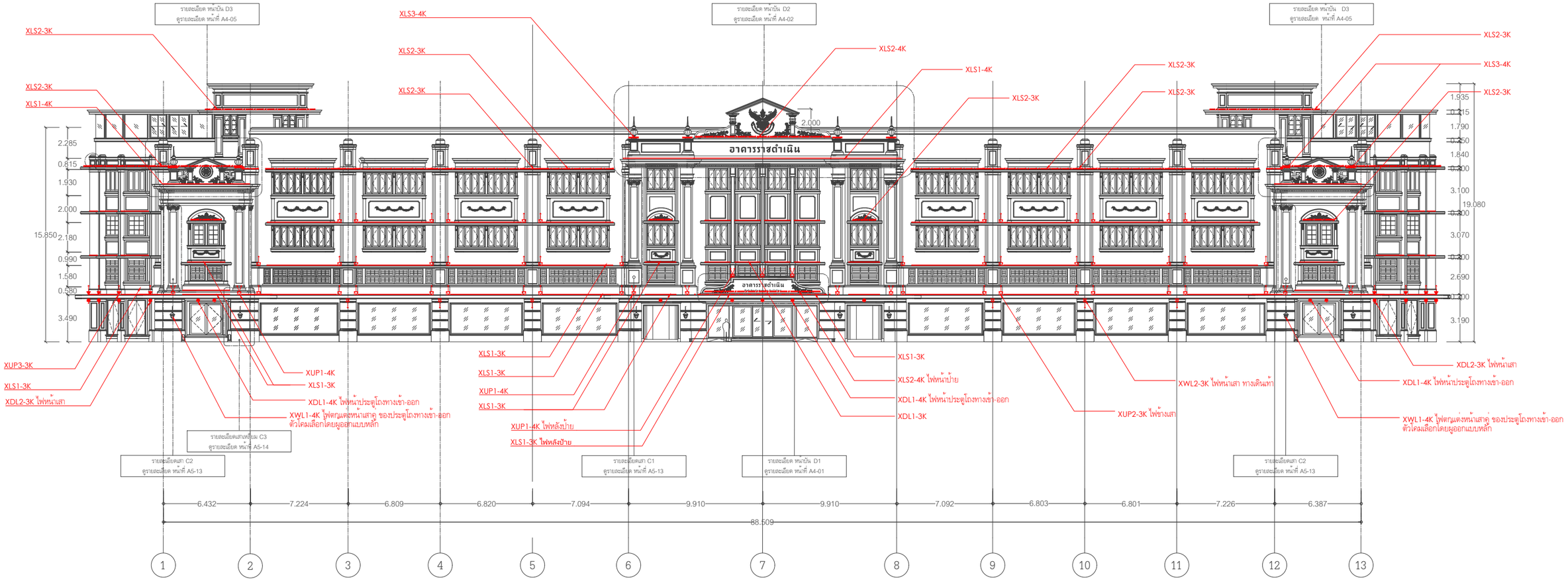
โครงการ : แบบขออนุญาตก่อสร้าง /ซ่อมแซม/ดัดแปลง โครงการปรับปรุง อาคารราชดำเนินรูปแบบ A1	Owner : สำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์ 173 ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910	ผู้เช่า : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางมิ่งไต้ (อาคาร 2) ที่ดินเลขที่ 660 โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร	Design by : Definestudio 235/24 SUKHUMVIT 31 KLONGTAN NUEA WATTANA BANGKOK 10110 THAILAND CONTACT : T 022596763 DEFINESTUDIO@YAHOO.COM	Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63 บุญยิง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346 จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148 วิศวกร ออกแบบแสงสว่าง APLD Co. Ltd. Surveying 234 SURVEYING Co., Ltd.	ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน DO NOT SCALE DRAWINGS , ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.	แสดงแบบ : ผังพื้นอาคาร ชั้น 1 มาตราส่วน : 1:300	วัน/เดือน/ปี : 11/12/63 Revision : 00/00/00	แผ่นที่ : LT1-1100-1 ทั้งหมด : 11



ผังพื้นอาคาร ชั้น 2
มาตราส่วน 1 : 300



โครงการ : แบบขออนุญาตก่อสร้าง /ซ่อมแซม/ดัดแปลง โครงการปรับปรุง อาคารราชดำเนินรูปแบบ A1	Owner : สำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์ 173 ถนนบรรทัดทอง เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910	ผู้เช่า : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 2) ที่ดินเลขที่ 660 โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร	Design by : Definestudio 235/24 SUKHUMVIT 31 KLONGTAN NUEA WATTANA BANGKOK 10110 THAILAND CONTACT : T. 022595753 DEFINESTUDIO@YAHOO.COM	Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63 บุญยิง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346 จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148 วิศวกร ออกแบบแสงสว่าง APLD Co. Ltd. Surveying 234 SURVEYING Co., Ltd.	ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน DO NOT SCALE DRAWINGS , ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.	แสดงแบบ : ผังพื้นอาคาร ชั้น 2 มาตราส่วน : 1:300	วัน/เดือน/ปี : 11/12/63 Revision : 00/00/00	แผ่นที่ : LT1-1100-2 ทั้งหมด : 11



รูปด้านอาคาร ด้าน ก

มาตราส่วน 1 : 300

รายละเอียดการเปิด-ปิด ของแต่ละวงจร

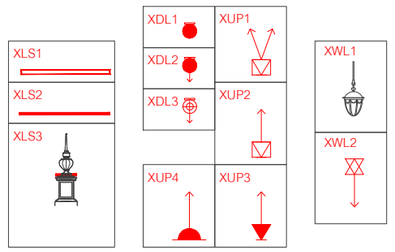
T1 = ฉาก 1 เรียกว่าการเปิดแบบ 50% จะมีผลในช่วงเวลา 18:00 - 21:00น.

T2 = ฉาก 2 เรียกว่าการเปิดแบบ 30% จะมีผลในช่วงเวลา21:00 - 24:00น.

T3 = ฉาก 3 เรียกว่าการเปิดแบบ 10% จะมีผลในช่วงเวลา24:00 - 06:00น.

S4 = ฉากพิเศษ เฉพาะวันสำคัญ เรียกว่าการเปิดแบบ 100%

คำอธิบายสัญลักษณ์ของไฟส่องสว่าง



คำอธิบายรหัสโคมไฟส่องสว่าง และโทนสีของแสง

รหัสโคมที่ขึ้นต้นด้วย X หมายถึง โคมไฟใช้ภายนอกอาคาร

- XLS หมายถึง ดวงโคมที่มีลักษณะเป็นเส้นยาว วางในแนวนอน สามารถนับจำนวนด้วยความยาว หน่วยเป็นเมตร หรือนับเป็นชิ้น
- XDL หมายถึง ดวงโคมที่มีลักษณะติดที่ผ้า ให้แสงสว่างในแนวดิ่งลง นับจำนวนเป็นชิ้น
- XUP หมายถึง ดวงโคมที่มีลักษณะติดที่พื้น หรือ ให้แสงสว่างในแนวส่องขึ้น นับจำนวนเป็นชิ้น
- XWL หมายถึง ดวงโคมที่มีลักษณะติดที่ผนัง นับจำนวนเป็นชิ้น

หลังรหัสโคมจะระบุต่อท้ายด้วยสีของแสง

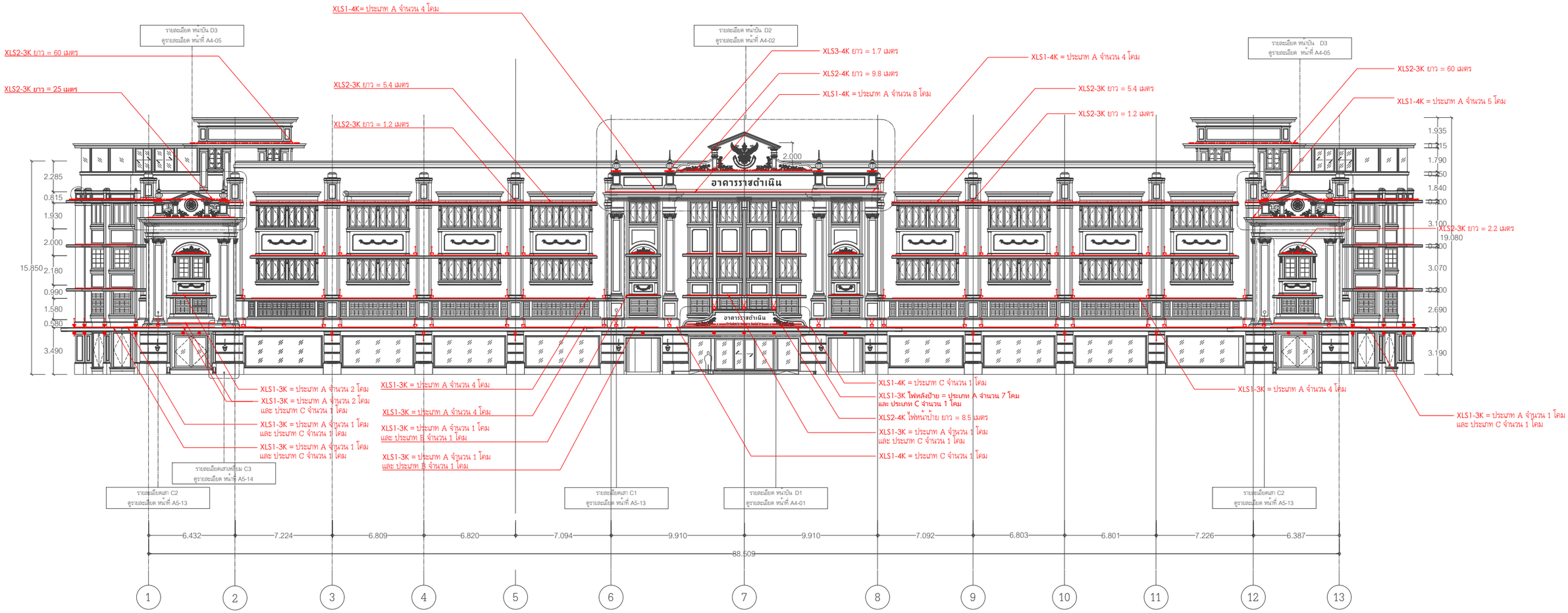
3K หมายถึง 3000K (แสงโทนอบอุ่น)
4K หมายถึง 4000K (แสงโทนธรรมชาติ)

สัญลักษณ์จุดปล่อยสายไฟของไฟ LED 24V

- จุดปล่อยสายไฟของไฟ LED 24V

โดยการรีโมทเก็บหม้อแปลงนั้น แนะนำให้เก็บในตำแหน่งเดียวกัน เพื่อง่ายในการบำรุงรักษา แต่ต้องปรึกษากันภายหลังอีกครั้ง ระหว่างผู้ออกแบบ กับทีมวิศวกรไฟฟ้า และช่างไฟฟ้า

โครงการ : แบบขออนุญาตก่อสร้าง /ซ่อมแซม/ดัดแปลง โครงการปรับปรุง อาคารราชดำเนินรูปแบบ A1	Owner : สำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์ 173 ถนนบรรทัดทอง เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910	ผู้เช่า : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 2) ที่ดินเลขที่ 660 โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร	Design by : Definestudio 235/24 SUKHUMVIT 31 KLONGTAN NUEA WATTANA BANGKOK 10110 THAILAND CONTACT : T. 022595753 DEFINESTUDIO@YAHOO.COM	Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63 บุญยิง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346 จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148 วิศวกร ออกแบบแสงสว่าง APLD Co. Ltd. Surveying 234 SURVEYING Co., Ltd.	ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน DO NOT SCALE DRAWINGS , ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.	แสดงแบบ : รูปด้านอาคาร ด้าน ก แสดงรหัสดวงโคม มาตราส่วน : 1:300	วัน/เดือน/ปี : 11/12/63 Revision : 00/00/00	แผ่นที่ : LT1-1101.1 ทั้งหมด : 11



รูปด้านอาคาร ด้าน ก

มาตราส่วน 1 : 300

รายละเอียดการเปิด-ปิด ของแต่ละวงจร

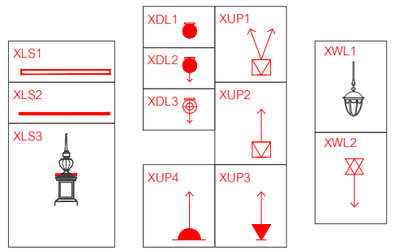
T1 = ฉาก 1 เรียกว่าการเปิดแบบ 50% จะมีผลในช่วงเวลา 18:00 - 21:00น.

T2 = ฉาก 2 เรียกว่าการเปิดแบบ 30% จะมีผลในช่วงเวลา21:00 - 24:00น.

T3 = ฉาก 3 เรียกว่าการเปิดแบบ 10% จะมีผลในช่วงเวลา24:00 - 06:00น.

S4 = ฉากพิเศษ เฉพาะวันสำคัญ เรียกว่าการเปิดแบบ 100%

คำอธิบายสัญลักษณ์ของไฟส่องสว่าง



คำอธิบายรหัสโคมไฟส่องสว่าง และโทนสีของแสง

รหัสโคมที่ขึ้นต้นด้วย X หมายถึง โคมไฟใช้ภายนอกอาคาร

- XLS หมายถึง ดวงโคมที่มีลักษณะเป็นเส้นยาว วางในแนวนอน สามารถนับจำนวนด้วยความยาว หน่วยเป็นเมตร หรือนับเป็นชิ้น
- XDL หมายถึง ดวงโคมที่มีลักษณะติดที่ผ้า ให้แสงสว่างในแนวดิ่งลง นับจำนวนเป็นชิ้น
- XUP หมายถึง ดวงโคมที่มีลักษณะติดที่พื้น หรือ ให้แสงสว่างในแนวส่องขึ้น นับจำนวนเป็นชิ้น
- XWL หมายถึง ดวงโคมที่มีลักษณะติดที่ผนัง นับจำนวนเป็นชิ้น

หลังรหัสโคมจะระบุต่อท้ายด้วยสีของแสง

3K หมายถึง 3000K (แสงโทนอบอุ่น)
4K หมายถึง 4000K (แสงโทนธรรมชาติ)

สัญลักษณ์จุดปล่อยสายไฟของไฟ LED 24V

- จุดปล่อยสายไฟของไฟ LED 24V

โดยการรีโมทเก็บหม้อแปลงนั้นแนะนำให้เก็บในตำแหน่งเดียวกันเพื่อง่ายในการบำรุงรักษา แต่ต้องปรึกษากันภายหลังอีกครั้งระหว่างผู้ออกแบบ กับทีมวิศวกรไฟฟ้า และช่างไฟฟ้า

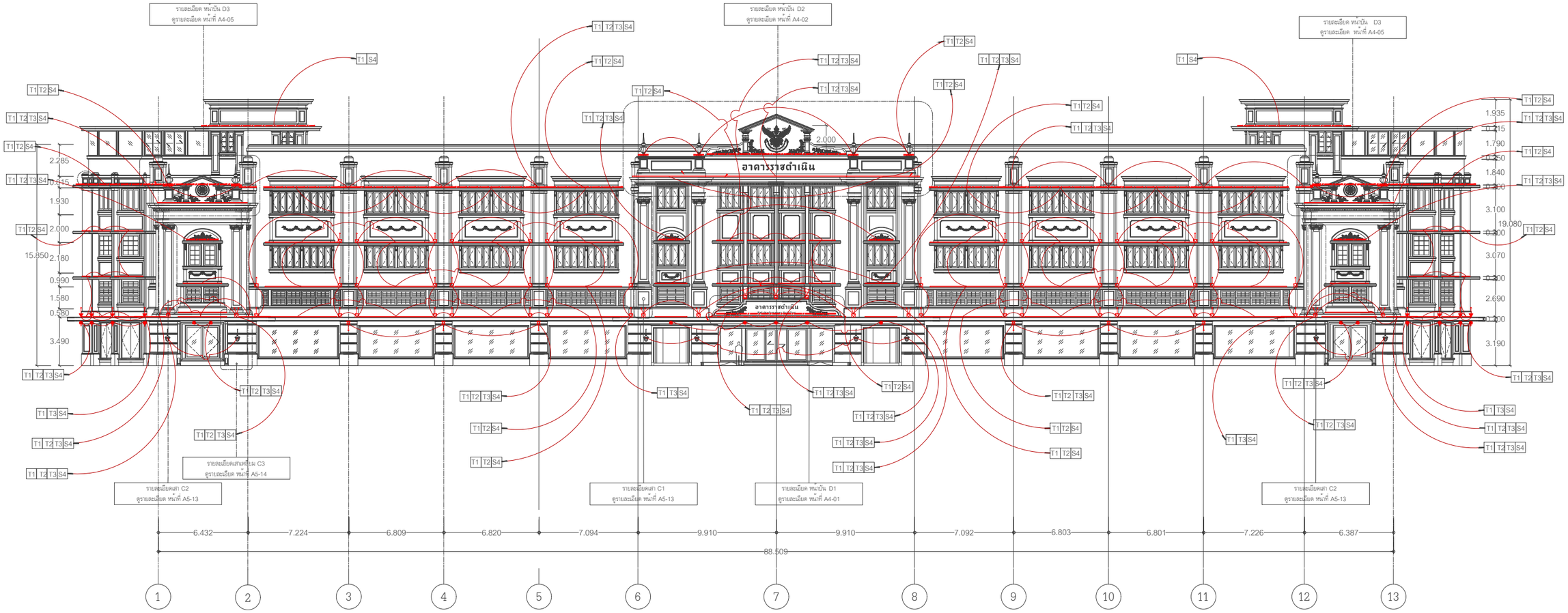
โครงการ : แบบขออนุญาตก่อสร้าง /ซ่อมแซม/ดัดแปลง โครงการปรับปรุง อาคารราชดำเนินรูปแบบ A1	Owner : สำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์ 173 ถนนบรรทัดทอง เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910	ผู้เช่า : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 2) ที่ดินเลขที่ 660 โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร	Design by : Definestudio 235/24 SUKHUMVIT 31 KLONGTAN NUEA WATTANA BANGKOK 10110 THAILAND CONTACT : T. 022595753 DEFINESTUDIO@YAHOO.COM

Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63	บุญยิง จุลเกียรติ	No. ว-สถ 346
	จักร จุลเกียรติ	No. ภ-สน 148
วิศวกร		
ออกแบบแสงสว่าง	APLD Co. Ltd.	
Surveying	234 SURVEYING Co., Ltd.	

ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน

DO NOT SCALE DRAWINGS , ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.

แสดงแบบ : รูปด้านอาคาร ด้าน ก แสดงรหัสดวงโคม	วัน/เดือน/ปี : 11/12/63	แผ่นที่ : LT1-1101.2
มาตราส่วน : 1:300	Revision : 00/00/00	ทั้งหมด : 11



รูปด้านอาคาร ด้าน ก

มาตราส่วน 1 : 300

รายละเอียดการเปิด-ปิด ของแต่ละวงจร

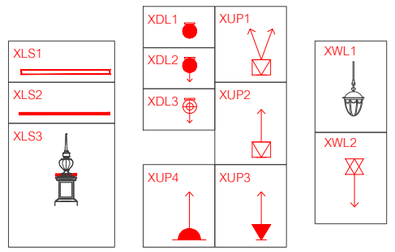
T1 = ฉาก 1 เรียกว่าการเปิดแบบ 50% จะมีผลในช่วงเวลา 18:00 - 21:00น.

T2 = ฉาก 2 เรียกว่าการเปิดแบบ 30% จะมีผลในช่วงเวลา21:00 - 24:00น.

T3 = ฉาก 3 เรียกว่าการเปิดแบบ 10% จะมีผลในช่วงเวลา24:00 - 06:00น.

S4 = ฉากพิเศษ เฉพาะวันสำคัญ เรียกว่าการเปิดแบบ 100%

คำอธิบายสัญลักษณ์ของไฟส่องสว่าง



คำอธิบายรหัสโคมไฟส่องสว่าง และโทนสีของแสง

รหัสโคมที่ขึ้นต้นด้วย X หมายถึง โคมไฟใช้ภายนอกอาคาร

- XLS หมายถึง ดวงโคมที่มีลักษณะเป็นเส้นยาว วางในแนวนอน สามารถนับจำนวนด้วยความยาว หน่วยเป็นเมตร หรือนับเป็นชิ้น
- XDL หมายถึง ดวงโคมที่มีลักษณะติดที่ผ้า ให้แสงสว่างในแนวดิ่งลง นับจำนวนเป็นชิ้น
- XUP หมายถึง ดวงโคมที่มีลักษณะติดที่พื้น หรือ ให้แสงสว่างในแนวส่องขึ้น นับจำนวนเป็นชิ้น
- XWL หมายถึง ดวงโคมที่มีลักษณะติดที่ผนัง นับจำนวนเป็นชิ้น

หลังรหัสโคมจะระบุต่อท้ายด้วยสีของแสง

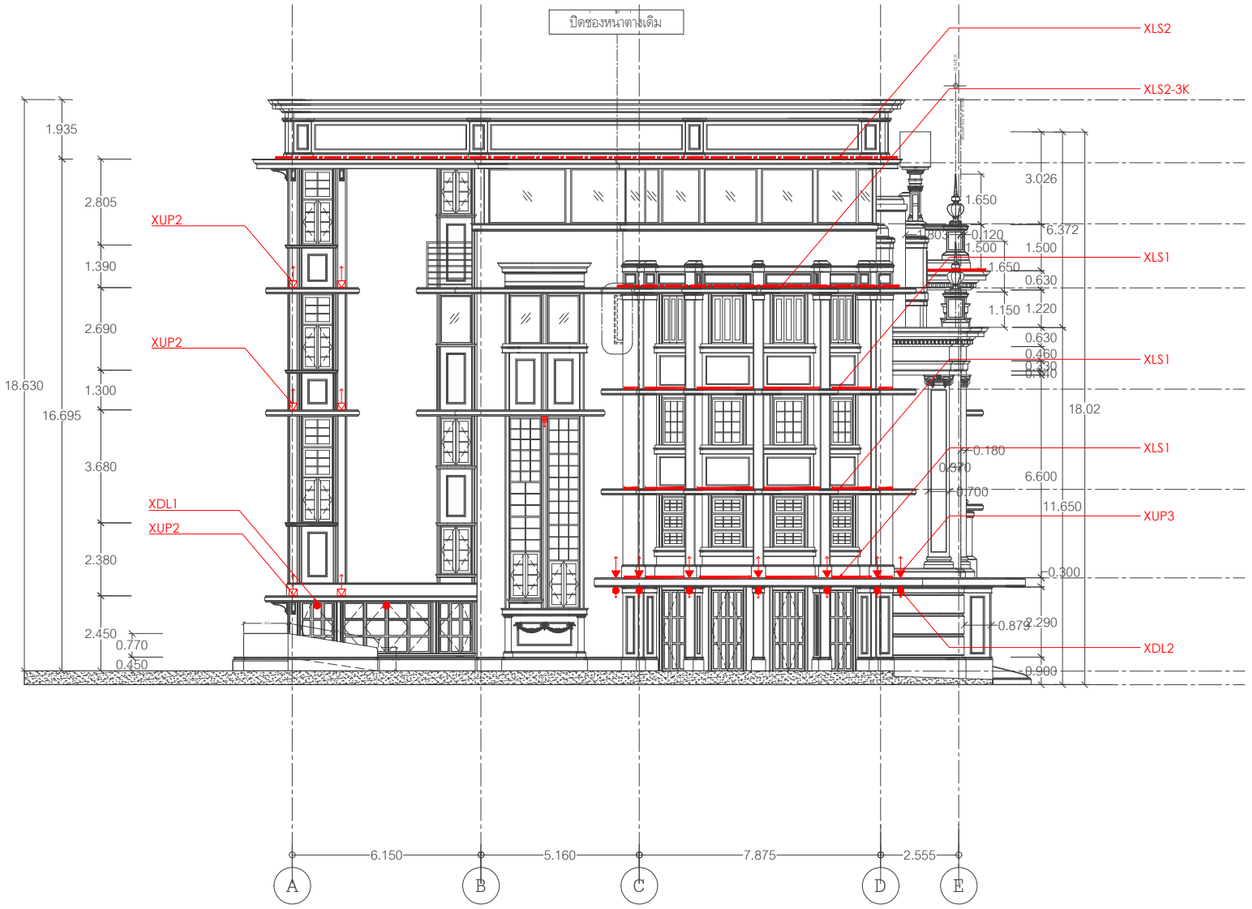
3K หมายถึง 3000K (แสงโทนอบอุ่น)
4K หมายถึง 4000K (แสงโทนธรรมชาติ)

สัญลักษณ์จุดปล่อยสายไฟของไฟ LED 24V

- จุดปล่อยสายไฟของไฟ LED 24V

โดยการรีโมทเก็บหม้อแปลงนั้นแนะนำให้เก็บในตำแหน่งเดียวกันเพื่อง่ายในการบำรุงรักษา แต่ต้องปรึกษากันภายหลังอีกครั้งระหว่างผู้ออกแบบ กับทีมวิศวกรไฟฟ้า และช่างไฟฟ้า

โครงการ : แบบขออนุญาตก่อสร้าง /ซ่อมแซม/ดัดแปลง โครงการปรับปรุง อาคารราชดำเนินรูปแบบ A1	Owner : สำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์ 173 ถนนบรรทัดทอง เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910	ผู้เช่า : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 2) ที่ดินเลขที่ 660 โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร	Design by : Definestudio 235/24 SUKHUMVIT 31 KLONGTAN NUEA WATTANA BANGKOK 10110 THAILAND CONTACT : T. 022595763 DEFINESTUDIO@YAHOO.COM	Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63 บุญยิง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346 จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148 วิศวกร ออกแบบแสงสว่าง APLD Co. Ltd. Surveying 234 SURVEYING Co., Ltd.	ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน DO NOT SCALE DRAWINGS , ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.	แสดงแบบ : รูปด้านอาคาร ด้าน ก แสดงการเปิดปิดไฟฟ้า มาตราส่วน : 1:300	วัน/เดือน/ปี : 11/12/63 Revision : 00/00/00	แผ่นที่ : LT1-1101.3 ทั้งหมด : 11



รูปด้านอาคาร ด้าน ข

มาตราส่วน 1 : 200

รายละเอียดการเปิด-ปิด ของแต่ละวงจร

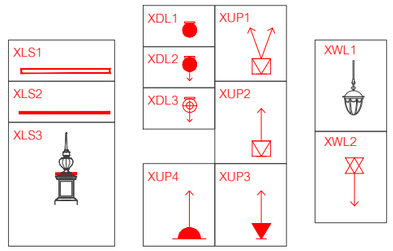
T1= ฉาก 1 เรียกว่าการเปิดแบบ 50% จะมีผลในช่วงเวลา 18:00 - 21:00น.

T2= ฉาก 2 เรียกว่าการเปิดแบบ 30% จะมีผลในช่วงเวลา21:00 - 24:00น.

T3= ฉาก 3 เรียกว่าการเปิดแบบ 10% จะมีผลในช่วงเวลา24:00 - 06:00น.

S4= ฉากพิเศษ เฉพาะวันสำคัญ เรียกว่าการเปิดแบบ 100%

คำอธิบายสัญลักษณ์ของไฟส่องสว่าง



คำอธิบายรหัสโคมไฟส่องสว่าง และโทนสีของแสง

รหัสโคมที่ขึ้นต้นด้วย X หมายถึง โคมไฟใช้ภายนอกอาคาร

- XLS หมายถึง ดวงโคมที่มีลักษณะเป็นเส้นยาว วางในแนวนอน สามารถนับจำนวนด้วยความยาว หน่วยเป็นเมตร หรือนับเป็นชิ้น
- XDL หมายถึง ดวงโคมที่มีลักษณะติดที่ฝ้า ให้แสงสว่างในแนวดิ่งลง นับจำนวนเป็นชิ้น
- XUP หมายถึง ดวงโคมที่มีลักษณะติดที่พื้น หรือ ให้แสงสว่างในแนวส่องขึ้น นับจำนวนเป็นชิ้น
- XWL หมายถึง ดวงโคมที่มีลักษณะติดที่ผนัง นับจำนวนเป็นชิ้น

หลังรหัสโคมจะระบุต่อท้ายด้วยสีของแสง

3K หมายถึง 3000K (แสงโทนอบอุ่น)
4K หมายถึง 4000K (แสงโทนธรรมชาติ)

สัญลักษณ์จุดปล่อยสายไฟของไฟ LED 24V

- จุดปล่อยสายไฟของไฟ LED 24V

โดยการรีโมทเก็บหม้อแปลงนั้นแนะนำให้เก็บในตำแหน่งเดียวกันเพื่อง่ายในการบำรุงรักษา แต่ต้องปรึกษากันภายหลังอีกครั้งระหว่างผู้ออกแบบ กับทีมวิศวกรไฟฟ้า และช่างไฟฟ้า

โครงการ :
แบบขออนุญาตก่อสร้าง /ซ่อมแซม/ดัดแปลง
โครงการปรับปรุงอาคาร ราชดำเนินรูปแบบ A1

Owner :
สำนักงานเศรษฐกิจสินพระมหากษัตริย์
173 ถนนบรรทัดทอง เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300
โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910

ผู้เช่า : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม

ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 2) ที่ดินเลขที่ 660
โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ
เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร

Design by :
Definestudio
235/24 SUKHUMVIT 31 KLONGTAN NUEA WATTANA BANGKOK 10110 THAILAND
CONTACT : T 022569753
DEFINESTUDIO@YAHOO.COM

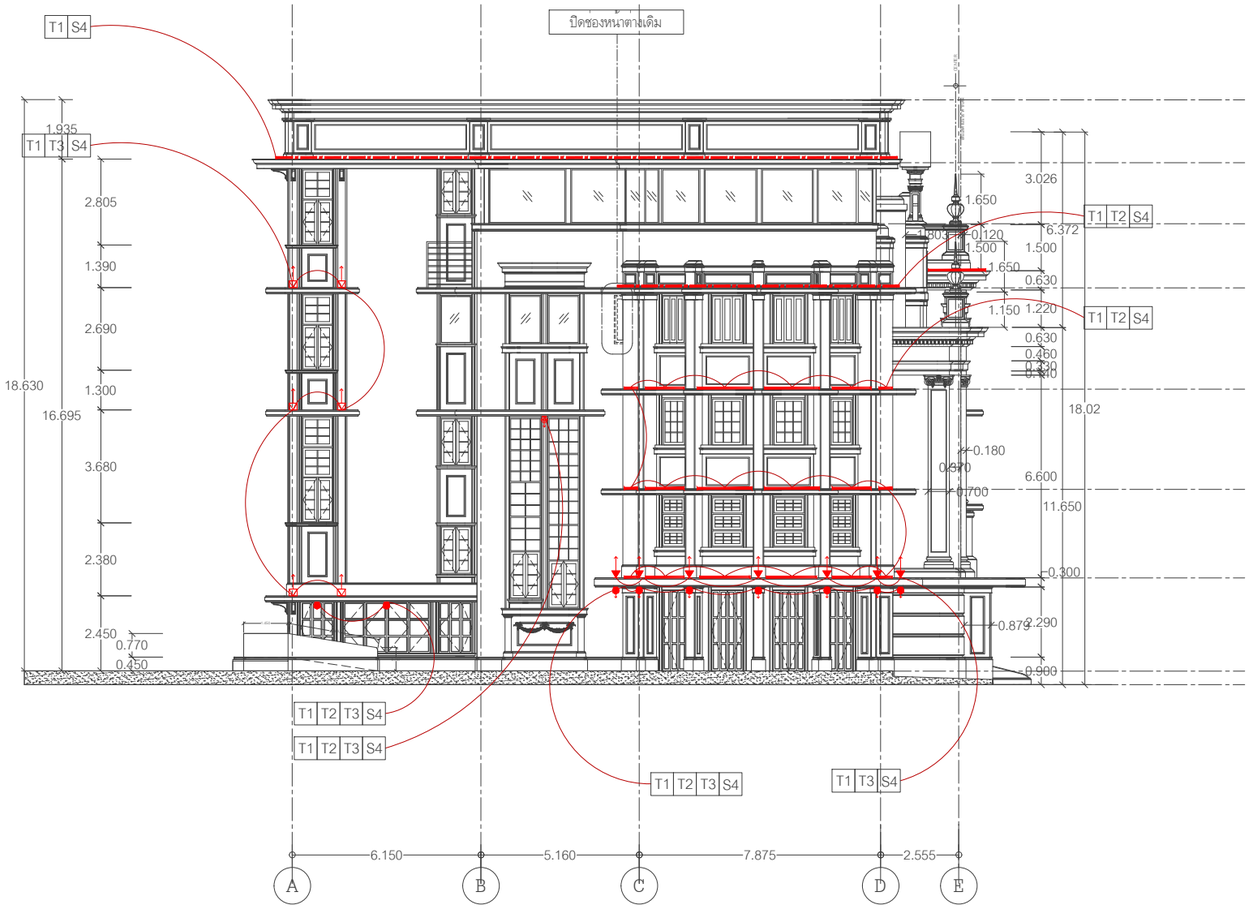
Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63
บุญยิง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346
จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148

วิศวกร	
ออกแบบแสงสว่าง	APLD Co. Ltd.
Surveying	234 SURVEYING Co., Ltd.

ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้
ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน

DO NOT SCALE DRAWINGS , ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.

แสดงแบบ : รูปด้านอาคาร ด้าน ข แสดงรหัสดวงโคม	วัน/เดือน/ปี : 11/12/63	แผ่นที่ : LT1-1102.1
มาตราส่วน : 1:200	Revision : 00/00/00	ทั้งหมด : 11



รูปด้านอาคาร ด้าน ข

มาตราส่วน 1 : 200

รายละเอียดการเปิด-ปิด ของแต่ละวงจร

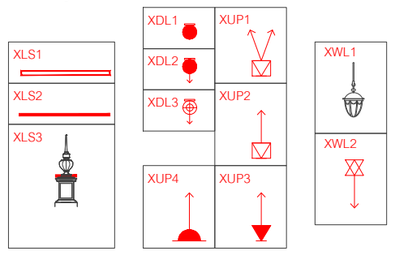
T1 = ฉาก 1 เรียกว่าการเปิดแบบ 50% จะมีผลในช่วงเวลา 18:00 - 21:00น.

T2 = ฉาก 2 เรียกว่าการเปิดแบบ 30% จะมีผลในช่วงเวลา21:00 - 24:00น.

T3 = ฉาก 3 เรียกว่าการเปิดแบบ 10% จะมีผลในช่วงเวลา24:00 - 06:00น.

S4 = ฉากพิเศษ เฉพาะวันสำคัญ เรียกว่าการเปิดแบบ 100%

คำอธิบายสัญลักษณ์ของไฟส่องสว่าง



คำอธิบายรหัสโคมไฟส่องสว่าง และโทนสีของแสง

รหัสโคมที่ขึ้นต้นด้วย X หมายถึง โคมไฟใช้ภายนอกอาคาร

- XLS หมายถึง ดวงโคมที่มีลักษณะเป็นเส้นยาว วางในแนวนอน สามารถนับจำนวนด้วยความยาว หน่วยเป็นเมตร หรือนับเป็นชิ้น
- XDL หมายถึง ดวงโคมที่มีลักษณะติดที่ผ้า ให้แสงสว่างในแนวดิ่งลง นับจำนวนเป็นชิ้น
- XUP หมายถึง ดวงโคมที่มีลักษณะติดที่พื้น หรือ ให้แสงสว่างในแนวส่องขึ้น นับจำนวนเป็นชิ้น
- XWL หมายถึง ดวงโคมที่มีลักษณะติดที่ผนัง นับจำนวนเป็นชิ้น

หลังรหัสโคมจะระบุต่อท้ายด้วยสีของแสง

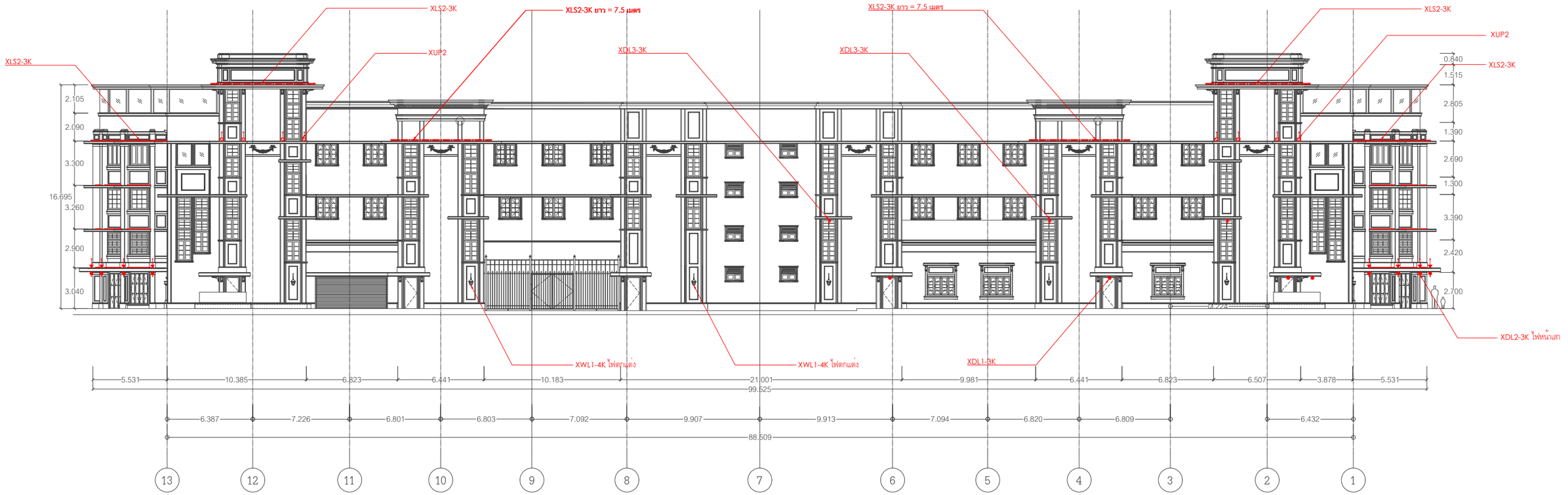
3K หมายถึง 3000K (แสงโทนอบอุ่น)
4K หมายถึง 4000K (แสงโทนธรรมชาติ)

สัญลักษณ์จุดปล่อยสายไฟของไฟ LED 24V

● จุดปล่อยสายไฟของไฟ LED 24V

โดยการรีโมทเก็บหม้อแปลงนั้น แนะนำให้เก็บในตำแหน่งเดียวกัน เพื่อง่ายในการบำรุงรักษา และต้องบริษัทกันภายหลังอีกครั้ง ระหว่างผู้ออกแบบ กับทีมวิศวกรไฟฟ้า และช่างไฟฟ้า

โครงการ : แบบขออนุญาตก่อสร้าง /ซ่อมแซม/ดัดแปลง โครงการปรับปรุงอาคาร ราชดำเนินรูปแบบ A1	Owner : สำนักงานหรัพย์สินพระมหากัษัตริย์ 173 ถนนบรรทัดทอง แขวงสุริยวงศ์ กรุงเทพมหานคร 10500 โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910	ผู้เช่า : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 2) ที่ดินแลขที่ 660 โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร	Design by : Definestudio 235/24 SUKHUMVIT 31 KLONGTAN NUEA WATTANA BANGKOK 10110 THAILAND CONTACT : T 022596753 DEFINESTUDIO@YAHOO.COM	Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63 บุญยิ่ง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346 จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148 วิศวกร ออกแบบแสงสว่าง APLD Co. Ltd. Surveying 234 SURVEYING Co., Ltd.	ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาก่อ สร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน DO NOT SCALE DRAWINGS , ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.	แสดงแบบ : รูปด้านอาคาร ด้าน ข แสดงการเปิดปิดไฟ มาตราส่วน : 1:200 วัน/เดือน/ปี : 11/12/63 Revision : 00/00/00 แผ่นที่ : LT1-1102.2 ทั้งหมด : 11



รูปด้านอาคาร ด้าน ค

มาตราส่วน 1 : 300

รายละเอียดการเปิด-ปิด ของแต่ละวงจร

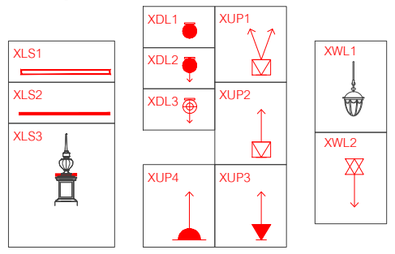
T1 = ฉาก 1 เรียกว่าการเปิดแบบ 50% จะมีผลในช่วงเวลา 18:00 - 21:00น.

T2 = ฉาก 2 เรียกว่าการเปิดแบบ 30% จะมีผลในช่วงเวลา21:00 - 24:00น.

T3 = ฉาก 3 เรียกว่าการเปิดแบบ 10% จะมีผลในช่วงเวลา24:00 - 06:00น.

S4 = ฉากพิเศษ เฉพาะวันสำคัญ เรียกว่าการเปิดแบบ 100%

คำอธิบายสัญลักษณ์ของไฟส่องสว่าง



คำอธิบายรหัสโคมไฟส่องสว่าง และโทนสีของแสง

รหัสโคมที่ขึ้นต้นด้วย X หมายถึง โคมไฟใช้ภายนอกอาคาร

- XLS หมายถึง ดวงโคมที่มีลักษณะเป็นเส้นยาว วางในแนวนอน สามารถนับจำนวนด้วยความยาว หน่วยเป็นเมตร หรือนับเป็นชิ้น
- XDL หมายถึง ดวงโคมที่มีลักษณะติดที่ผ้า ให้แสงสว่างในแนวดิ่งลง นับจำนวนเป็นชิ้น
- XUP หมายถึง ดวงโคมที่มีลักษณะติดที่พื้น หรือ ให้แสงสว่างในแนวส่องขึ้น นับจำนวนเป็นชิ้น
- XWL หมายถึง ดวงโคมที่มีลักษณะติดที่ผนัง นับจำนวนเป็นชิ้น

หลังรหัสโคมจะระบุต่อท้ายด้วยสีของแสง

3K หมายถึง 3000K (แสงโทนอบอุ่น)
4K หมายถึง 4000K (แสงโทนธรรมชาติ)

สัญลักษณ์จุดปล่อยสายไฟของไฟ LED 24V

● จุดปล่อยสายไฟของไฟ LED 24V

โดยการรีโมทเก็บหม้อแปลงนั้นแนะนำให้เก็บในตำแหน่งเดียวกันเพื่อง่ายในการบำรุงรักษา แต่ต้องปรึกษากันภายหลังอีกครั้งระหว่างผู้ออกแบบ กับทีมวิศวกรไฟฟ้า และช่างไฟฟ้า

โครงการ :
แบบขออนุญาตก่อสร้าง
/ซ่อมแซม/ดัดแปลง
โครงการปรับปรุง
อาคารราชดำเนินรูปแบบ A1

Owner :
สำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์
173 ถนนอนุสรณ์สี่แยก เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300
โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910

ผู้เช่า :
สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม

ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2
ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 2) ที่ดินเลขที่ 660
โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ
เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร

Design by :
Definestudio
235/24 SUKHUMVIT 31 KLONGTAN NUEA WATTANA
BANGKOK 10110 THAILAND
CONTACT : T 022596753
DEFINESTUDIO@YAHOO.COM

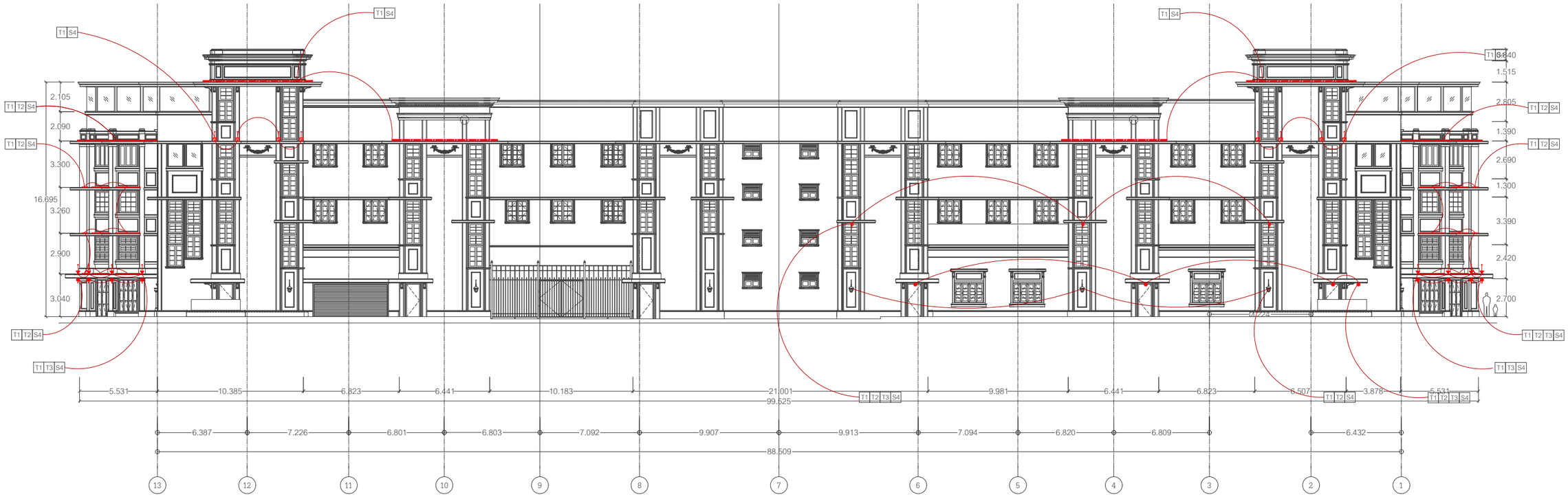
Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63
บุญยิง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346
จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148

วิศวกร	
ออกแบบแสงสว่าง	APLD Co. Ltd.
Surveying	234 SURVEYING Co., Ltd.

ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้
ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด
ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน

DO NOT SCALE DRAWINGS ,
ALL MEASUREMENTS
MUST BE CHECKED AT THE
SITE BY THE CONTRACTOR.

แสดงแบบ :	วัน/เดือน/ปี :	แผ่นที่ :
รูปด้านอาคาร ด้าน ค แสดงรหัสดวงโคม	11/12/63	LT1-1103.1
มาตราส่วน : 1:300	Revision : 00/00/00	ทั้งหมด : 11



รูปด้านอาคาร ด้าน ค

มาตราส่วน 1 : 300

รายละเอียดการเปิด-ปิด ของแต่ละวงจร

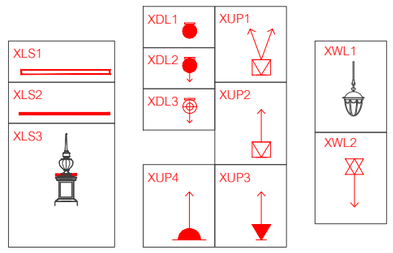
T1 = ฉาก 1 เรียกว่าการเปิดแบบผลในช่วงเวลา 18:00 - 21:00น. 50% จะมี

T2 = ฉาก 2 เรียกว่าการเปิดแบบผลในช่วงเวลา21:00 - 24:00น. 30% จะมี

T3 = ฉาก 3 เรียกว่าการเปิดแบบผลในช่วงเวลา24:00 - 06:00น. 10% จะมี

S4 = ฉากพิเศษ เฉพาะวันสำคัญ เรียกว่าการเปิดแบบ 100%

คำอธิบายสัญลักษณ์ของไฟส่องสว่าง



คำอธิบายรหัสโคมไฟส่องสว่าง และโทนสีของแสง

รหัสโคมที่ขึ้นต้นด้วย X หมายถึง โคมไฟใช้ภายนอกอาคาร

- XLS หมายถึง ดวงโคมที่มีลักษณะเป็นเส้นยาว วางในแนวนอน สามารถนับจำนวนด้วยความยาว หน่วยเป็นเมตร หรือนับเป็นชิ้น
- XDL หมายถึง ดวงโคมที่มีลักษณะติดที่ผ้า ให้แสงสว่างในแนวดิ่งลง นับจำนวนเป็นชิ้น
- XUP หมายถึง ดวงโคมที่มีลักษณะติดที่พื้น หรือ ให้แสงสว่างในแนวส่องขึ้น นับจำนวนเป็นชิ้น
- XWL หมายถึง ดวงโคมที่มีลักษณะติดที่ผนัง นับจำนวนเป็นชิ้น

หลังรหัสโคมจะระบุต่อท้ายด้วยสีของแสง

3K หมายถึง 3000K (แสงโทนอบอุ่น)
4K หมายถึง 4000K (แสงโทนธรรมชาติ)

สัญลักษณ์จุดปล่อยสายไฟของไฟ LED 24V

- จุดปล่อยสายไฟของไฟ LED 24V

โดยการรีโมทเก็บหม้อแปลงนั้นแนะนำให้เก็บในตำแหน่งเดียวกันเพื่อง่ายในการบำรุงรักษา แต่ต้องปรึกษากันภายหลังอีกครั้งระหว่างผู้ออกแบบ กับทีมวิศวกรไฟฟ้า และช่างไฟฟ้า

โครงการ :
แบบขออนุญาตก่อสร้าง
/ซ่อมแซม/ดัดแปลง
โครงการปรับปรุง
อาคารราชดำเนินรูปแบบ A1

Owner :
สำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์
173 ถนนบรรทัดทอง เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300
โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910

ผู้เช่า : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม

ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2
ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางมิ้งไต้ (อาคาร 2) ที่ดินเลขที่ 660
โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ
เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร

Design by :
Definestudio
235/24 SUKHUMVIT 31 KLONGTAN NUEA WATTANA
BANGKOK 10110 THAILAND
CONTACT : T 022595753
DEFINESTUDIO@YAHOO.COM

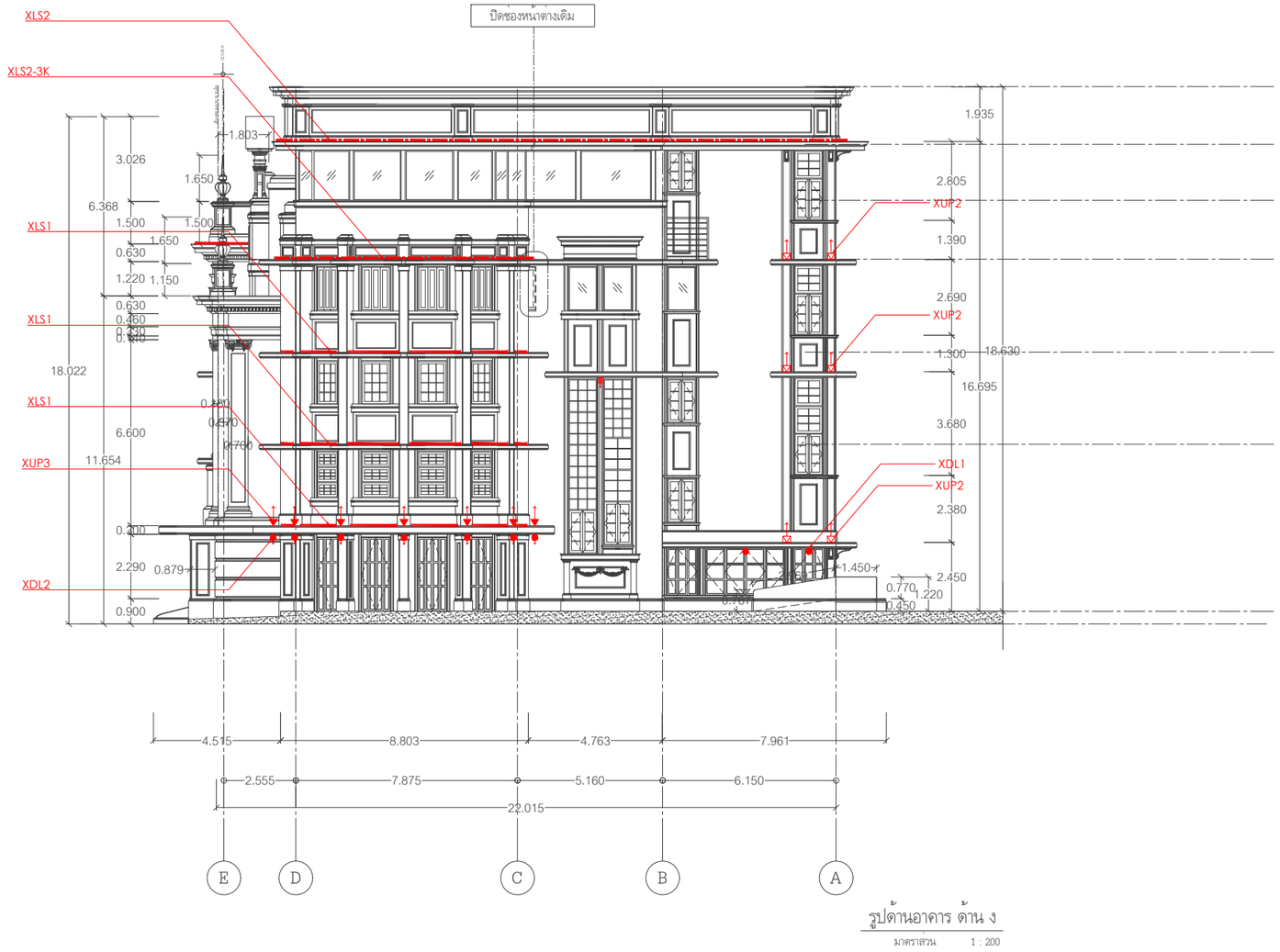
Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63
บุญยิง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346
จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148

วิศวกร	
ออกแบบแสงสว่าง	APLD Co. Ltd.
Surveying	234 SURVEYING Co., Ltd.

ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้
ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด
ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน

DO NOT SCALE DRAWINGS ,
ALL MEASUREMENTS
MUST BE CHECKED AT THE
SITE BY THE CONTRACTOR.

แสดงแบบ : รูปด้านอาคาร ด้าน ค แสดงการเปิดปิดไฟ
วัน/เดือน/ปี : 12/12/63
แผ่นที่ : LT1-1103.2
มาตราส่วน : 1:300
Revision : 00/00/00
ทั้งหมด : 11



รูปด้านอาคาร ด้าน ง

มาตราส่วน 1 : 200

รายละเอียดการเปิด-ปิด ของแต่ละวงจร

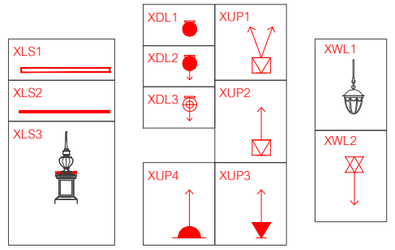
T1 = ฉาก 1 เรียกว่าการเปิดแบบผลในช่วงเวลา 18:00 - 21:00น. 50% จะมี

T2 = ฉาก 2 เรียกว่าการเปิดแบบผลในช่วงเวลา21:00 - 24:00น. 30% จะมี

T3 = ฉาก 3 เรียกว่าการเปิดแบบผลในช่วงเวลา24:00 - 06:00น. 10% จะมี

S4 = ฉากพิเศษ เฉพาะวันสำคัญ เรียกว่าการเปิดแบบ 100%

คำอธิบายสัญลักษณ์ของไฟส่องสว่าง



คำอธิบายรหัสโคมไฟส่องสว่าง และโทนสีของแสง

รหัสโคมที่ขึ้นต้นด้วย X หมายถึง โคมไฟใช้ภายนอกอาคาร

- XLS หมายถึง ดวงโคมที่มีลักษณะเป็นเส้นยาว วางในแนวนอน สามารถนับจำนวนด้วยความยาว หน่วยเป็นเมตร หรือนับเป็นชิ้น
- XDL หมายถึง ดวงโคมที่มีลักษณะติดที่ผ้า ให้แสงสว่างในแนวดิ่งลง นับจำนวนเป็นชิ้น
- XUP หมายถึง ดวงโคมที่มีลักษณะติดที่พื้น หรือ ให้แสงสว่างในแนวส่องขึ้น นับจำนวนเป็นชิ้น
- XWL หมายถึง ดวงโคมที่มีลักษณะติดที่ผนัง นับจำนวนเป็นชิ้น

หลังรหัสโคมจะระบุต่อท้ายด้วยสีของแสง

3K หมายถึง 3000K (แสงโทนอบอุ่น)
4K หมายถึง 4000K (แสงโทนธรรมชาติ)

สัญลักษณ์จุดปล่อยสายไฟของไฟ LED 24V

- จุดปล่อยสายไฟของไฟ LED 24V

โดยการรีโมทเก็บหม้อแปลงนั้นแนะนำให้เก็บในตำแหน่งเดียวกันเพื่อง่ายในการบำรุงรักษา แต่ต้องปรึกษากันภายหลังอีกครั้งระหว่างผู้ออกแบบ กับทีมวิศวกรไฟฟ้า และช่างไฟฟ้า

โครงการ : แบบขออนุญาตก่อสร้าง /ซ่อมแซม/ดัดแปลง โครงการปรับปรุงอาคาร ราชดำเนินรูปแบบ A1

Owner : สำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์ 173 ถนนบรรทัดทอง เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910

ผู้เช่า : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม

ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 2) ที่ดินเลขที่ 660 โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร

Design by : Definestudio 235/24 SUKHUMVIT 31 KLONGTAN NUEA WATTANA BANGKOK 10110 THAILAND CONTACT : T. 022595753 DEFINESTUDIO@YAHOO.COM

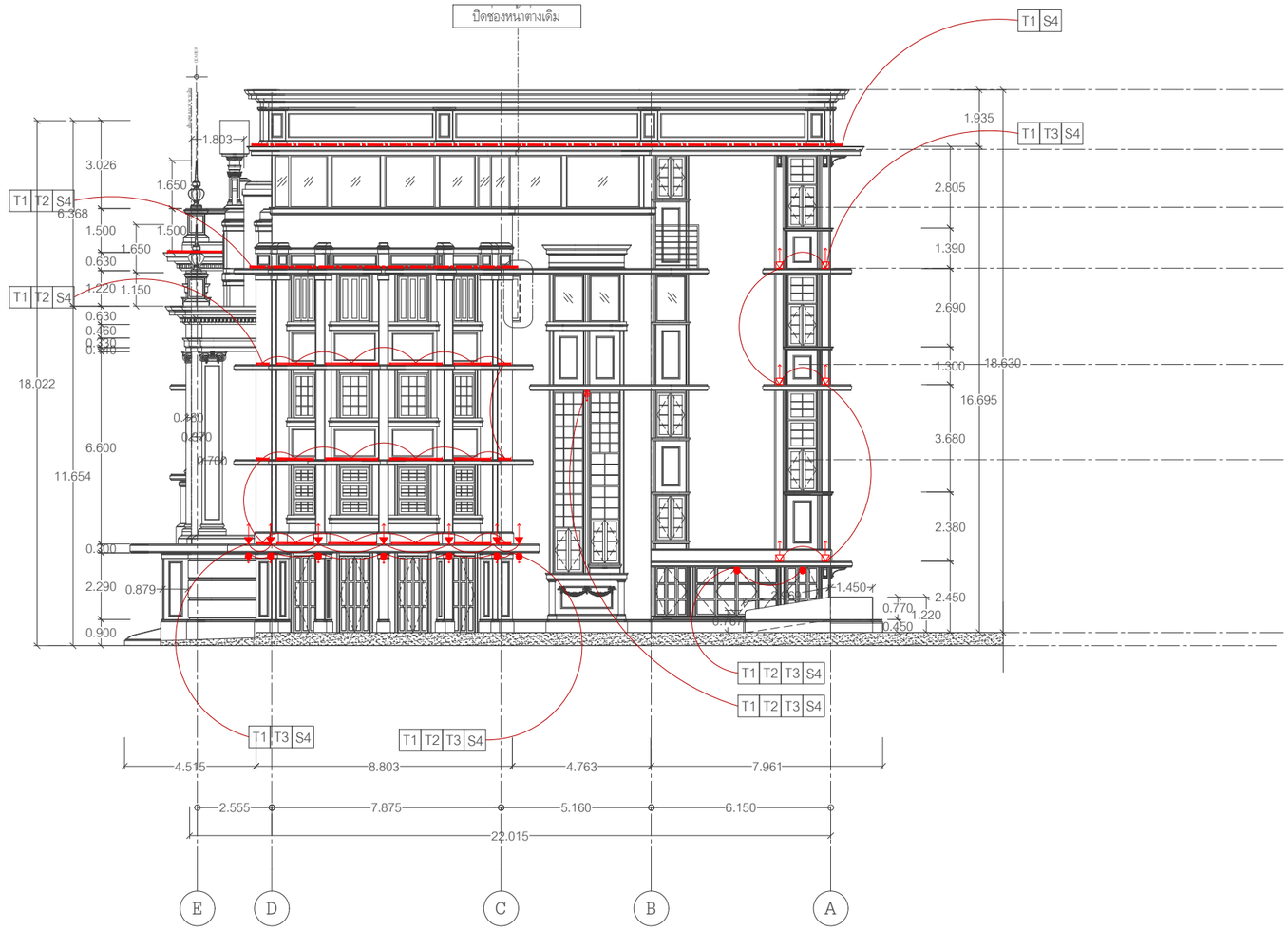
Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63
บุญยิง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346
จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148

วิศวกร	
ออกแบบแสงสว่าง	APLD Co. Ltd.
Surveying	234 SURVEYING Co., Ltd.

ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน

DO NOT SCALE DRAWINGS , ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.

แสดงแบบ :	วัน/เดือน/ปี :	แผ่นที่ :
รูปด้านอาคาร ด้าน ง แสดงรหัสดวงโคม	11/12/63	LT1-1104.1
มาตราส่วน : 1:200	Revision : 00/00/00	ทั้งหมด : 11



รูปด้านอาคาร ด้าน ง

มาตราส่วน 1 : 200

รายละเอียดการเปิด-ปิด ของแต่ละวงจร

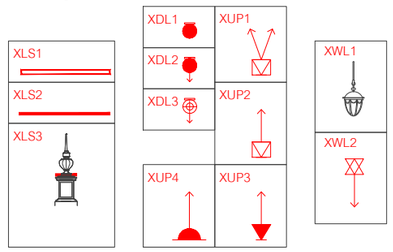
T1 = ฉาก 1 เรียกว่าการเปิดแบบผลในช่วงเวลา 18:00 - 21:00น. 50% จะมี

T2 = ฉาก 2 เรียกว่าการเปิดแบบผลในช่วงเวลา21:00 - 24:00น. 30% จะมี

T3 = ฉาก 3 เรียกว่าการเปิดแบบผลในช่วงเวลา24:00 - 06:00น. 10% จะมี

S4 = ฉากพิเศษ เฉพาะวันสำคัญ เรียกว่าการเปิดแบบ 100%

คำอธิบายสัญลักษณ์ของไฟส่องสว่าง



คำอธิบายรหัสโคมไฟส่องสว่าง และโทนสีของแสง

รหัสโคมที่ขึ้นต้นด้วย X หมายถึง โคมไฟใช้ภายนอกอาคาร

- XLS หมายถึง ดวงโคมที่มีลักษณะเป็นเส้นยาว วางในแนวนอน สามารถนับจำนวนด้วยความยาว หน่วยเป็นเมตร หรือนับเป็นชิ้น
- XDL หมายถึง ดวงโคมที่มีลักษณะติดที่ผ้า ให้แสงสว่างในแนวดิ่งลง นับจำนวนเป็นชิ้น
- XUP หมายถึง ดวงโคมที่มีลักษณะติดที่พื้น หรือ ให้แสงสว่างในแนวส่องขึ้น นับจำนวนเป็นชิ้น
- XWL หมายถึง ดวงโคมที่มีลักษณะติดที่ผนัง นับจำนวนเป็นชิ้น

หลังรหัสโคมจะระบุต่อท้ายด้วยสีของแสง

3K หมายถึง 3000K (แสงโทนอบอุ่น)

4K หมายถึง 4000K (แสงโทนธรรมชาติ)

สัญลักษณ์จุดปล่อยสายไฟของไฟ LED 24V

- จุดปล่อยสายไฟของไฟ LED 24V

โดยการรีโมทเก็บหม้อแปลงนั้นแนะนำให้เก็บในตำแหน่งเดียวกันเพื่อง่ายในการบำรุงรักษา แต่ต้องบริษัทกันภายหลังอีกครั้งระหว่างผู้ออกแบบ กับที่มวิศวกรไฟฟ้า และช่างไฟฟ้า

โครงการ : แบบขออนุญาตก่อสร้าง /ซ่อมแซม/ดัดแปลง โครงการปรับปรุงอาคาร ราชดำเนินรูแบบ A1

Owner : สำนักงานศิลปวัฒนธรรม 175 ถนนบรรทัดทอง เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910

ผู้เช่า : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม

ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางมิ่งไต้ (อาคาร 2) ที่ดินเลขที่ 660 โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร

Design by : Definestudio 235/24 SUKHUMVIT 31 KLONGTAN NUEA WATTANA BANGKOK 10110 THAILAND CONTACT : T 022596763 DEFINESTUDIO@YAHOO.COM

Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63	
บุญยิง จุลเกียรติ	No. ว-สถ 346
จักร จุลเกียรติ	No. ภ-สน 148
วิศวกร	
ออกแบบแสงสว่าง	APLD Co. Ltd.
Surveying	234 SURVEYING Co., Ltd.

ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน

DO NOT SCALE DRAWINGS , ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.

แสดงแบบ : รูปด้านอาคาร ด้าน ง แสดงการเปิดปิดไฟ	วัน/เดือน/ปี : 11/12/63	แผ่นที่ : LT1-1104.2
มาตราส่วน : 1:200	Revision : 00/00/00	ทั้งหมด : 11



ภาพแสดงทัศนียภาพ อาคาร A รูปแบบ A3
ถนนราชดำเนินกลาง



ภาพแสดงทัศนียภาพ อาคาร A รูปแบบ A3
ถนนราชดำเนินกลาง

Owner :



สำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์
173 ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300
โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910

Project Title:

โครงการปรับปรุงคาคารราชดำเนิน A3

Location :

เขตพระนคร, กรุงเทพมหานคร

Date :

16/11/63

Revision :

0

Definestudio

235/24 SUKHUMVIT 31 KLONGTAN NUEA WATTANA
BANGKOK 10110 THAILAND
CONTACT : T 022595753
DEFINESTUDIO@YAHOO.COM

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

รายละเอียด

- กรณีที่ผู้เช่าต้องการติดตั้งม่านบังแสง สามารถติดตั้งได้ โดยด้านหลังม่าน(ฝั่งที่เห็นจากภายนอกอาคาร) จะต้องเป็นสีขาว

- กรณีที่ผู้เช่าต้องการติดตั้งประตูเหล็กม้วนที่ช่องประตู และหน้าต่างบริเวณชั้น 1 สามารถติดตั้งได้ที่แผงหลังประตู หรือกระจก (ด้านในอาคาร)

- กรณีที่ผู้เช่าต้องการต้องการเปลี่ยนวัสดุหน้าต่างใหม่ (หากเกิดการชำรุด) สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยจะต้องอ้างอิงรูปแบบของช่องหน้าต่างเดิม และทำสีขาวเท่านั้น กรณีเปลี่ยนกระจก ให้ใช้กระจกใสไม่มีสี

- สีที่ใช้ในการปรับปรุง จะเป็นสีโทนสีครีม โดยต้องทำการขอรหัสสีจากสำนักงานทรัพย์สินฯ ก่อนการปรับปรุง

โครงการ : แบบขออนุญาตก่อสร้าง /ซ่อมแซม/ดัดแปลง โครงการปรับปรุง อาคารราชดำเนินรูปแบบ A3	Owner : สำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์ 173 ถนนบรรทัดทอง เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910	ผู้เช่า : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 2) ที่ดินแลขที่ 660 โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร	Design by : Definestudio 235/24 SUKHUMVIT 31 KLONGTAN NUEA WATTANA BANGKOK 10110 THAILAND CONTACT : T 0225950753 DEFINESTUDIO@YAHOO.COM	Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 006-63 บุญยิง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346 จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148 วิศวกร ออกแบบแสงสว่าง APLD Co. Ltd. Surveying 234 SURVEYING Co., Ltd.	ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาก่อ สร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน DO NOT SCALE DRAWINGS , ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.	แสดงแบบ : ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม มาตราส่วน :	วัน/เดือน/ปี : 16/11/63 Revision : 00/00/00	แผ่นที่ : A-00 ทั้งหมด : 29

สารบัญแบบ

แผ่นที่	รายละเอียด		
AS-01	ผังพื้นอาคารเดิม ชั้น 1		
AS-02	รูปด้านอาคารเดิม ด้าน ก,ข		
AS-03	รูปด้านอาคารเดิม ด้าน ค,ง		
A1-01	ผังพื้นอาคาร ชั้น 1		
A2-01	รูปด้านอาคาร ด้าน ก		
A2-02	รูปด้านอาคาร ด้าน ข		
A2-03	รูปด้านอาคาร ด้าน ค		
A2-04	รูปด้านอาคาร ด้าน ง		
A3-01	รูปตัด 1,2		
A3-02	รูปตัด 3,4		
A4-01	รายละเอียด หน้าบัน D1		
A4-02	รายละเอียด ด้านหน้า หน้าบัน D2		
A4-03	รายละเอียด ด้านหลัง หน้าบัน D2		
A4-04	รายละเอียด หน้าบัน D2.1-D2.4		
A4-05	รายละเอียด หน้าบัน D3		
A5-01	รายละเอียดบัวนอกอาคาร 1-2/3		
A5-02	รายละเอียดบัวนอกอาคาร 3-6		
A5-03	รายละเอียดบัวนอกอาคาร 7-10		
A5-04	รายละเอียดบัวนอกอาคาร 11-13		
A5-05	รายละเอียดบัวนอกอาคาร 14-19		
A5-06	รายละเอียดบัวนอกอาคาร 20-23		
A5-07	รายละเอียดบัวนอกอาคาร 24		
A5-08	รายละเอียดบัวนอกอาคาร 25-28		
A5-09	รายละเอียดคิ้วนอกอาคาร S1-S6		
A5-10	รายละเอียดคิ้วนอกอาคาร S7-S10		
A5-11	รายละเอียดค้ำยันนอกอาคาร P1,P2		
A5-12	รายละเอียดบัวหัวเสา และเครื่องยอด		
A5-13	รายละเอียดเสา C1,C2		
A5-14	รายละเอียดเสาเหลี่ยม C3		

โครงการ :
แบบขออนุญาตก่อสร้าง
/ซ่อมแซม/ดัดแปลง
โครงการปรับปรุง
อาคารราชดำเนินรูปแบบ A3

Owner :
สำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์
173 ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300
โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910

ผู้เช่า : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม

ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2
ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 2) ที่ดินแลขที่ 660
โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ
เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร

Design by :
Definestudio
235/24 SUKHUMVIT 31 KLONGTAN NUEA WATTANA
BANGKOK 10110 THAILAND
CONTACT : T 022567563
DEFINESTUDIO@YAHOO.COM

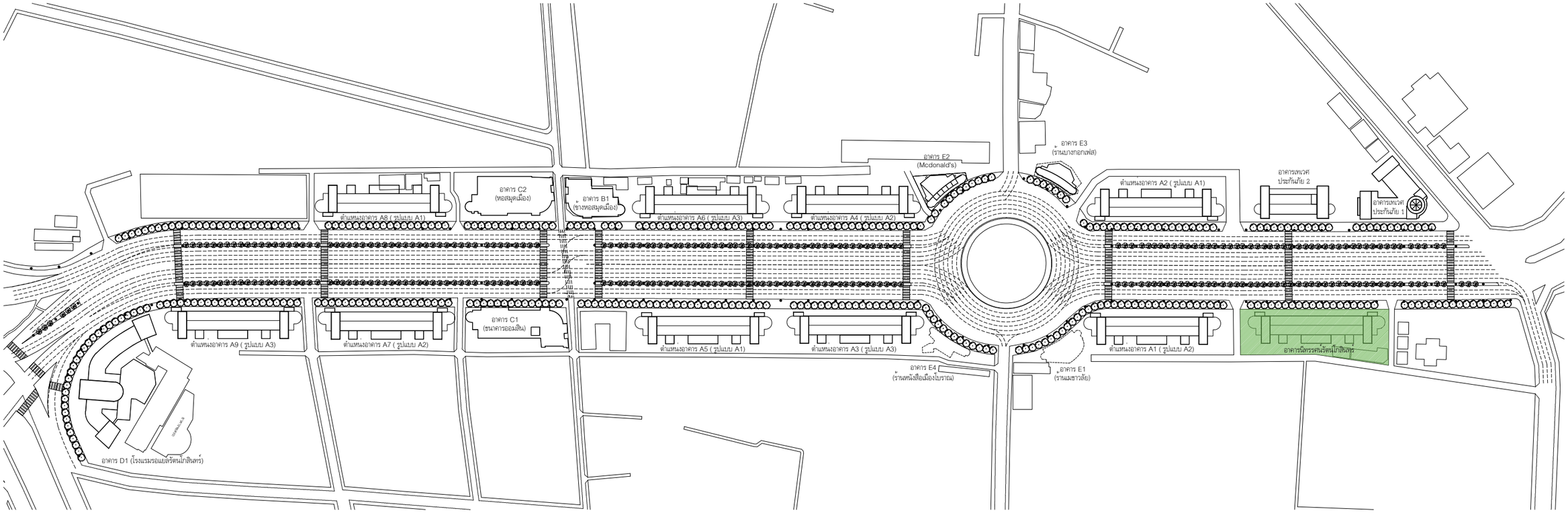
Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 006-63
บุญยิ่ง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346
จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148

วิศวกร	
ออกแบบแสงสว่าง	APLD Co. Ltd.
Surveying	234 SURVEYING Co., Ltd.

ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้
ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด
ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน

DO NOT SCALE DRAWINGS ,
ALL MEASUREMENTS
MUST BE CHECKED AT THE
SITE BY THE CONTRACTOR.

แสดงแบบ : สารบัญแบบ	วัน/เดือน/ปี : 16/11/63	แผ่นที่ : A-00
มาตราส่วน :	Revision : 00/00/00	ทั้งหมด : 29

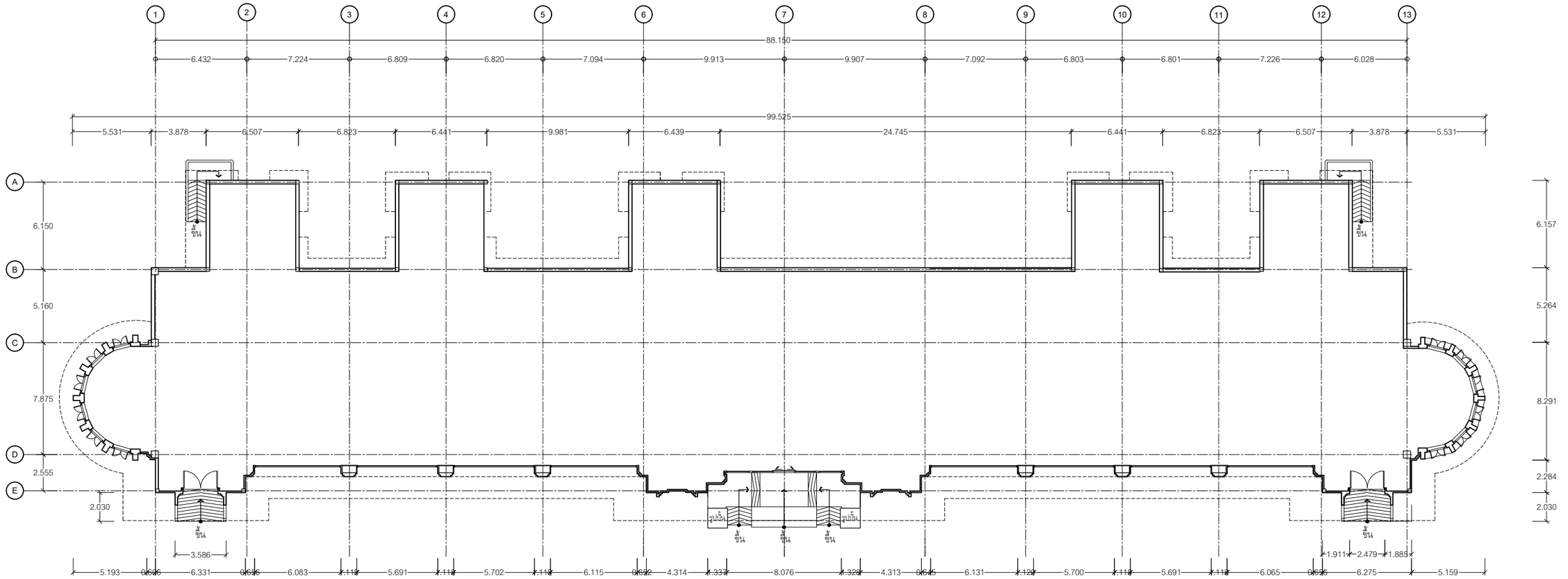


*หมายเหตุ : ระบุตำแหน่งอาคารที่ใช้ในการทำแบบรังวัดสำหรับชุดอาคาร A

ผังถนนราชดำเนินกลาง
มาตราส่วน 1 : 3000

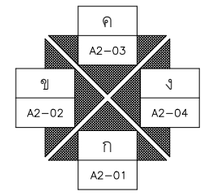
N.

โครงการ : แบบขออนุญาตก่อสร้าง /ซ่อมแซม/ดัดแปลง ถนนราชดำเนินกลาง	Owner : สำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์ 173 ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910	ผู้เช่า : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 2) ที่ดินเลขที่ 660 โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร	Design by : Definestudio 235/24 SUKHUMVIT 31 KLONGTAN NUEA WATTANA BANGKOK 10110 THAILAND CONTACT : T 022595753 DEFINESTUDIO@YAHOO.COM	Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 006-63 บุญยิ่ง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346 จักร จุลเกียรติ No. ภ-สถ 148 วิศวกร ออกแบบแสงสว่าง APLD Co. Ltd. Surveying 234 SURVEYING Co., Ltd.	ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน DO NOT SCALE DRAWINGS , ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.	แสดงแบบ : ผังถนนราชดำเนินกลาง มาตราส่วน : 1:3000	วัน/เดือน/ปี : 08/03/64 Revision : 00/00/00	แผ่นที่ : ทั้งหมด : 00

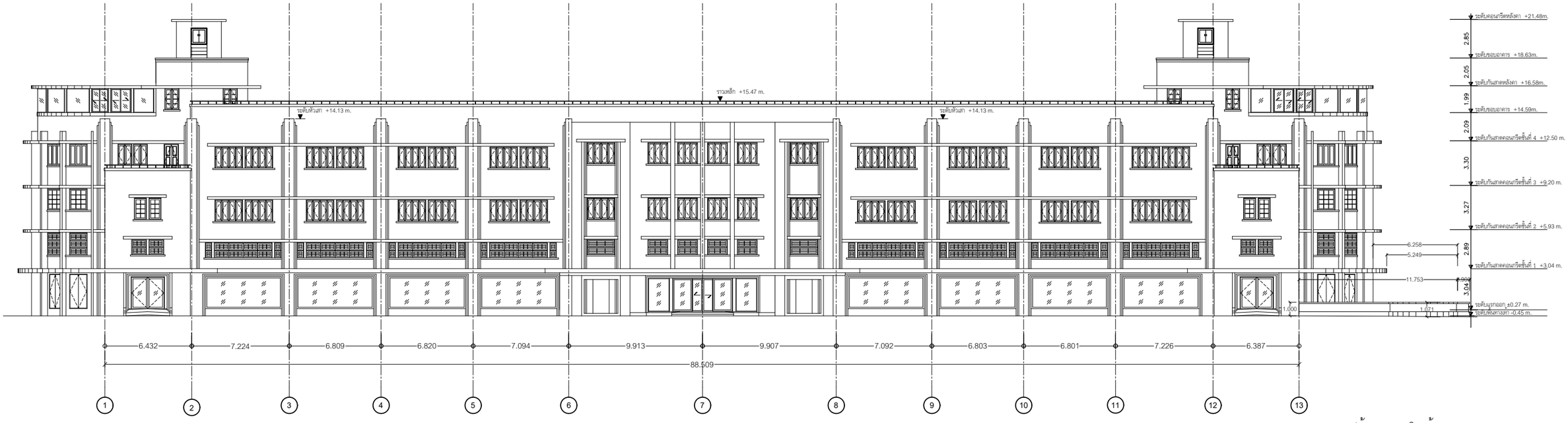


ผังพื้นอาคารเดิม ชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 300

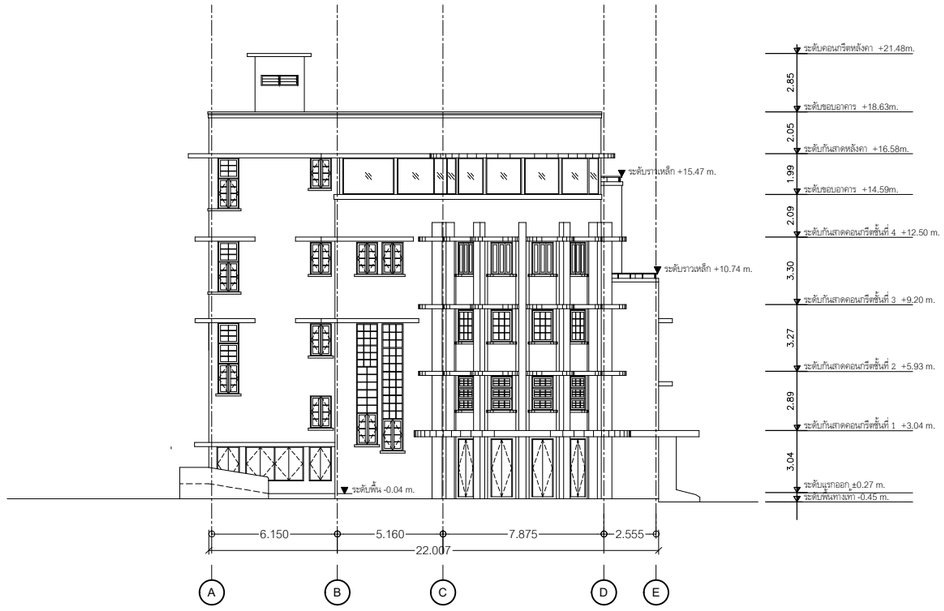


โครงการ : แบบขออนุญาตก่อสร้าง /ซ่อมแซม/ดัดแปลง โครงการปรับปรุง อาคารราชดำเนินรูปแบบ A3	Owner : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมแห่งชาติ 175 ถนนมหาราชใหม่ เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910	ผู้เช่า : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 2) ที่ดินแลขที่ 660 โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร	Design by : Definestudio 235/24 SUKHUMVIT 31 KLONGTAN NUEA WATTANA BANGKOK 10110 THAILAND CONTACT : T 022596753 DEFINESTUDIO@YAHOO.COM	Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63 บุญยิง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346 จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148 วิศวกร ออกแบบแสงสว่าง APLD Co. Ltd. Surveying 234 SURVEYING Co., Ltd.	ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน DO NOT SCALE DRAWINGS , ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.	แสดงแบบ : ผังพื้นอาคารเดิม ชั้น 1 มาตราส่วน : 1:300	วัน/เดือน/ปี : 16/11/63 Revision : 00/00/00	แผ่นที่ : AS-01 ทั้งหมด : 29



รูปด้านอาคารเดิม ด้าน ก

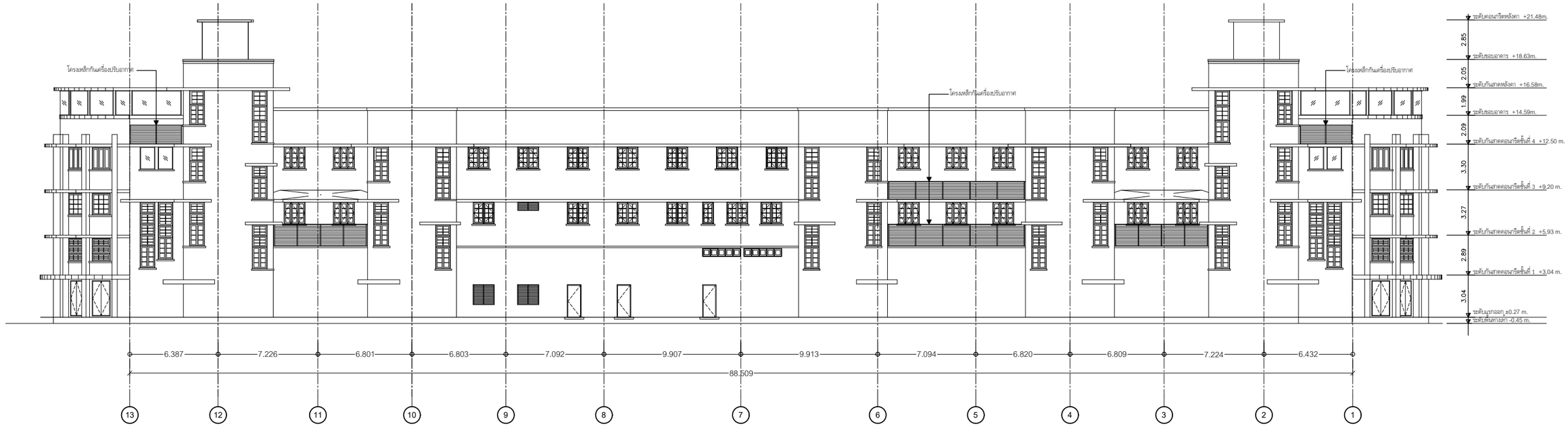
มาตราส่วน 1 : 300



รูปด้านอาคารเดิม ด้าน ข

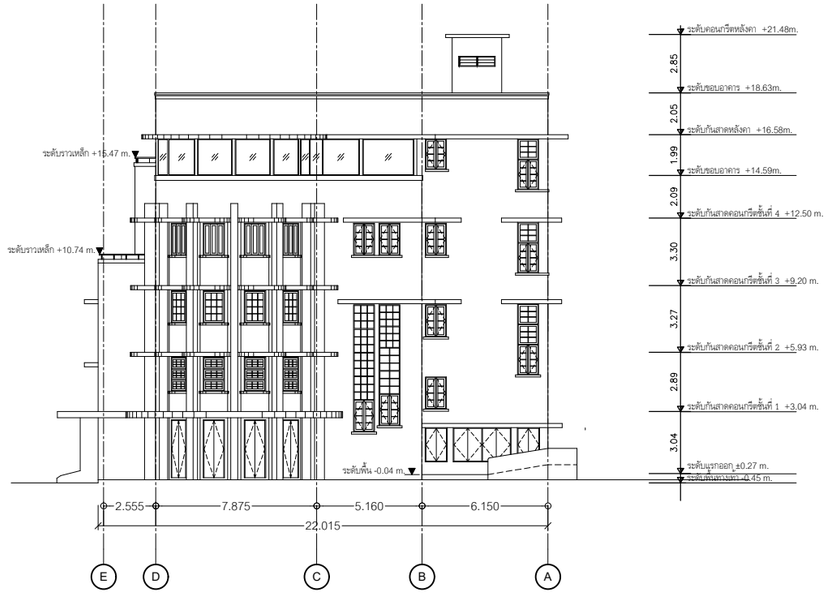
มาตราส่วน 1 : 300

โครงการ : แบบขออนุญาตก่อสร้าง /ซ่อมแซม/ดัดแปลง โครงการปรับปรุง อาคารราชดำเนินรูแบบ A3	Owner : สำนักงานศิลปวัฒนธรรม 175 ถนนบรรทัดทอง เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910	ผู้เช่า : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางมิ่งไต้ (อาคาร 2) ที่ดินแลขที่ 660 โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร	Design by : Definestudio 235/24 SUKHUMVIT 31 KLONGTAN NUEA WATTANA BANGKOK 10110 THAILAND CONTACT : T 0225950753 DEFINESTUDIO@YAHOO.COM	Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63 บุญยิง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346 จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148 วิศวกร ออกแบบแสงสว่าง APLD Co. Ltd. Surveying 234 SURVEYING Co., Ltd.	ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาก่อ สร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน DO NOT SCALE DRAWINGS , ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.	แสดงแบบ : รูปด้านอาคารเดิม ด้าน ก และ ข มาตราส่วน : 1:300	วัน/เดือน/ปี : 16/11/63 Revision : 00/00/00	แผ่นที่ : AS-02 ทั้งหมด : 29



รูปด้านอาคารเดิม ด้าน ค

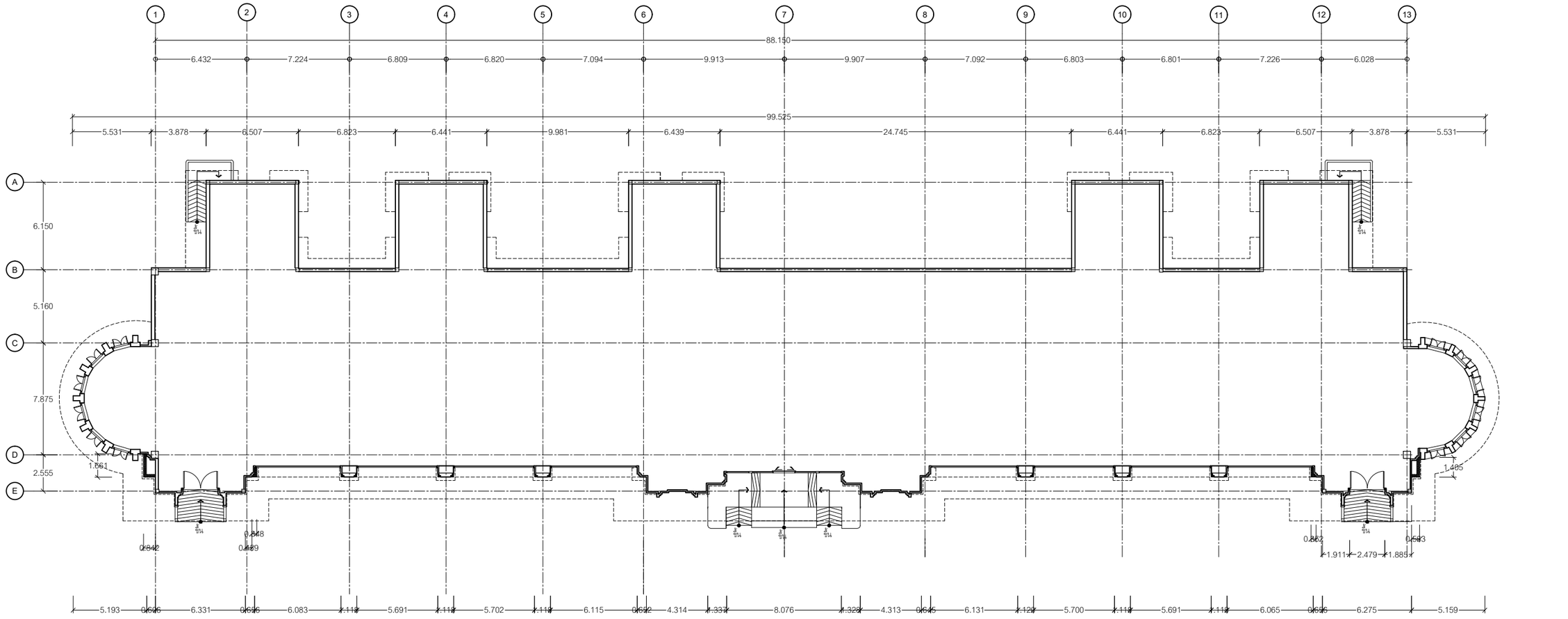
มาตราส่วน 1 : 300



รูปด้านอาคารเดิม ด้าน ง

มาตราส่วน 1 : 300

โครงการ : แบบขออนุญาตก่อสร้าง /ซ่อมแซม/ดัดแปลง โครงการปรับปรุง อาคารราชดำเนินรูแบบ A3	Owner : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม 175 ถนนบรรทัดทอง เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910	ผู้เช่า : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางมิ่งไต้ (อาคาร 2) ที่ดินเลขที่ 660 โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร	Design by : Definestudio 235/24 SUKHUMVIT 31 KLONGTAN NUEA WATTANA BANGKOK 10110 THAILAND CONTACT : T 022595753 DEFINESTUDIO@YAHOO.COM	Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63 บุญยิง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346 จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148 วิศวกร ออกแบบแสงสว่าง APLD Co. Ltd. Surveying 234 SURVEYING Co., Ltd.	ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาก่อ สร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน DO NOT SCALE DRAWINGS , ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.	แสดงแบบ : รูปด้านอาคารเดิม ด้าน ค และ ง มาตราส่วน : 1:300	วัน/เดือน/ปี : 16/11/63 Revision : 00/00/00	แผ่นที่ : AS-03 ทั้งหมด : 29



ผังพื้นอาคาร ชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 300

ค	
A2-03	
ข	ง
A2-02	A2-04
ก	
A2-01	

โครงการ :

แบบขออนุญาตก่อสร้าง

/ซ่อมแซม/ดัดแปลง

โครงการปรับปรุง

อาคารราชดำเนินรูแบบ A3

Owner :

สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร
173 ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300
โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910

ผู้เช่า : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม

ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 2) ที่ดินแลขที่ 660
โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ
เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร

Design by :

Definestudio

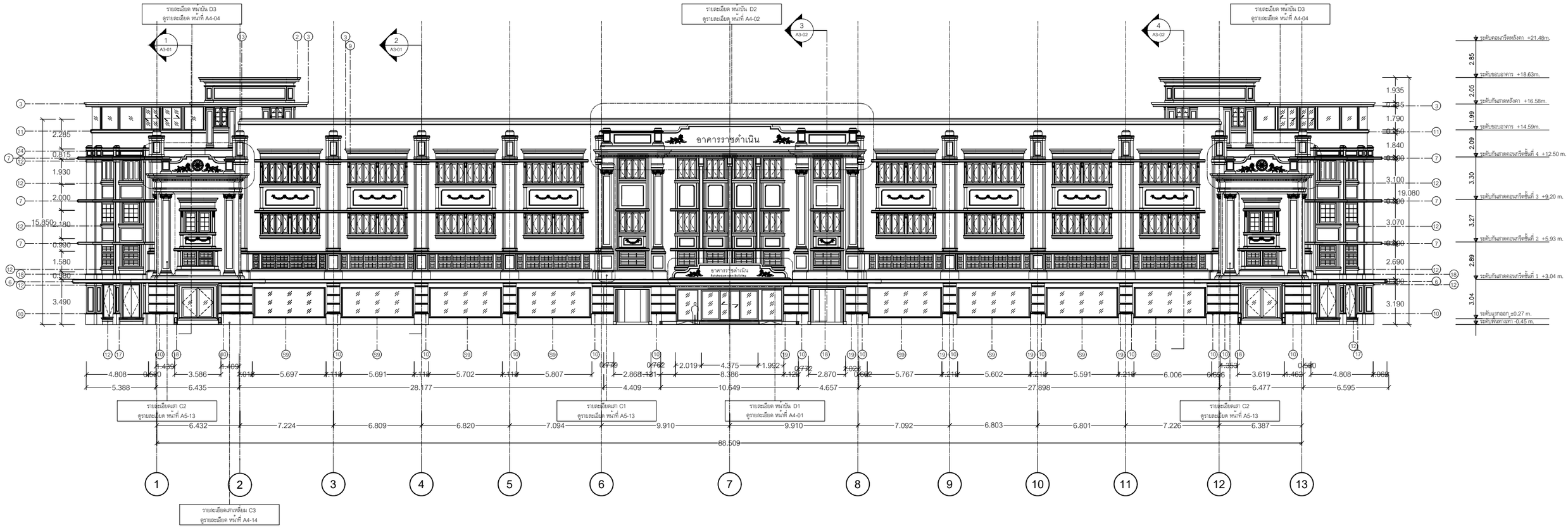
235/24 SUKHUMVIT 31 KLONGTAN NUEA WATTANA
BANGKOK 10110 THAILAND
CONTACT : T 0225910753
DEFINESTUDIO@YAHOO.COM

Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63	
บุญยิ่ง จุลเกียรติ	No. ว-สถ 346
จักร จุลเกียรติ	No. ภ-สน 148
วิศวกร	
ออกแบบแสงสว่าง	APLD Co. Ltd.
Surveying	234 SURVEYING Co., Ltd.

ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้
ผู้รับเหมาก่อ สร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด
ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน

DO NOT SCALE DRAWINGS ,
ALL MEASUREMENTS
MUST BE CHECKED AT THE
SITE BY THE CONTRACTOR.

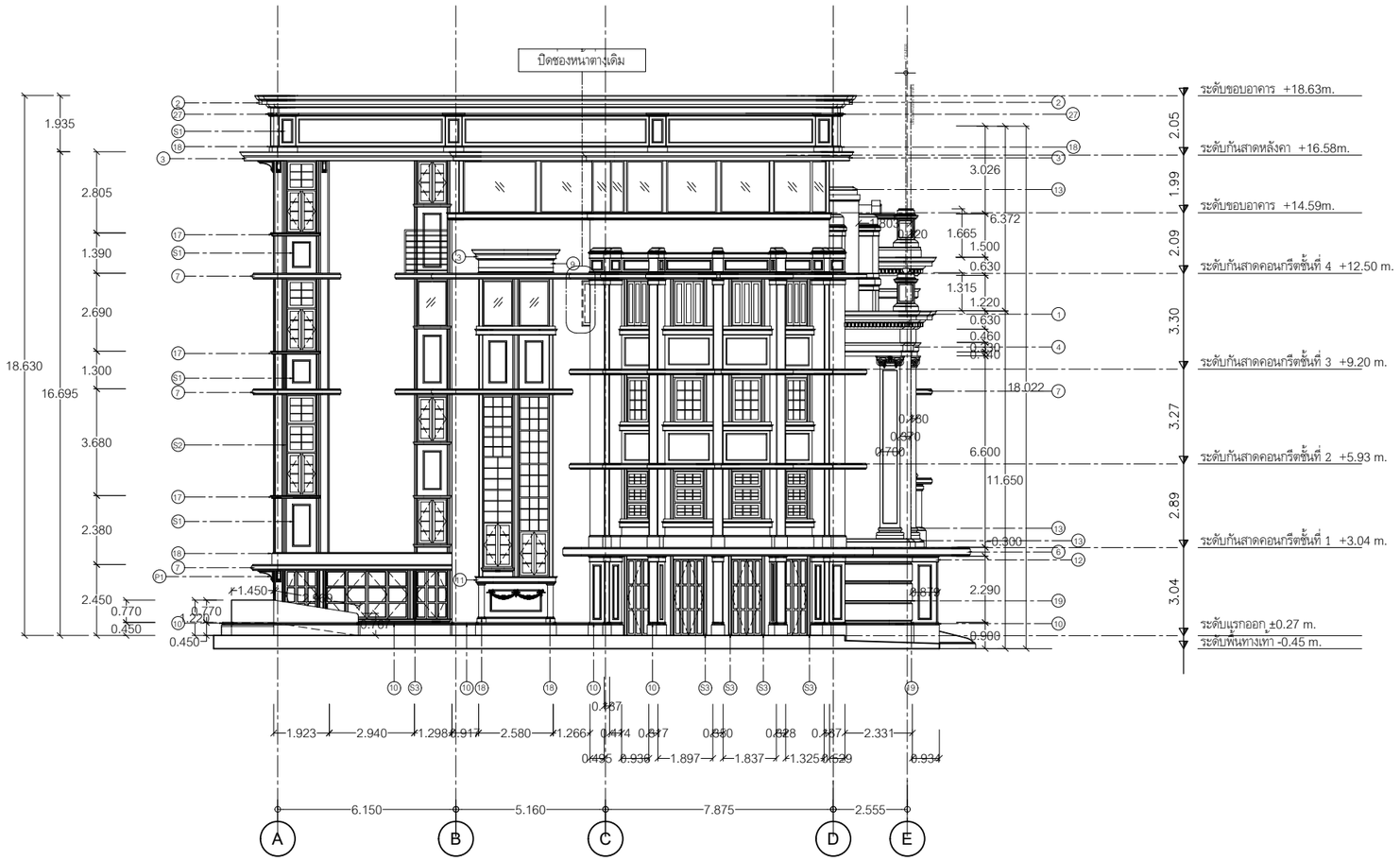
แสดงแบบ :	วัน/เดือน/ปี :	แผ่นที่ :
ผังพื้นอาคาร ชั้น 1	16/11/63	A1-01
มาตราส่วน : 1:300	Revision : 00/00/00	ทั้งหมด : 29



รูปด้านอาคาร ด้าน ก

มาตราส่วน 1 : 300

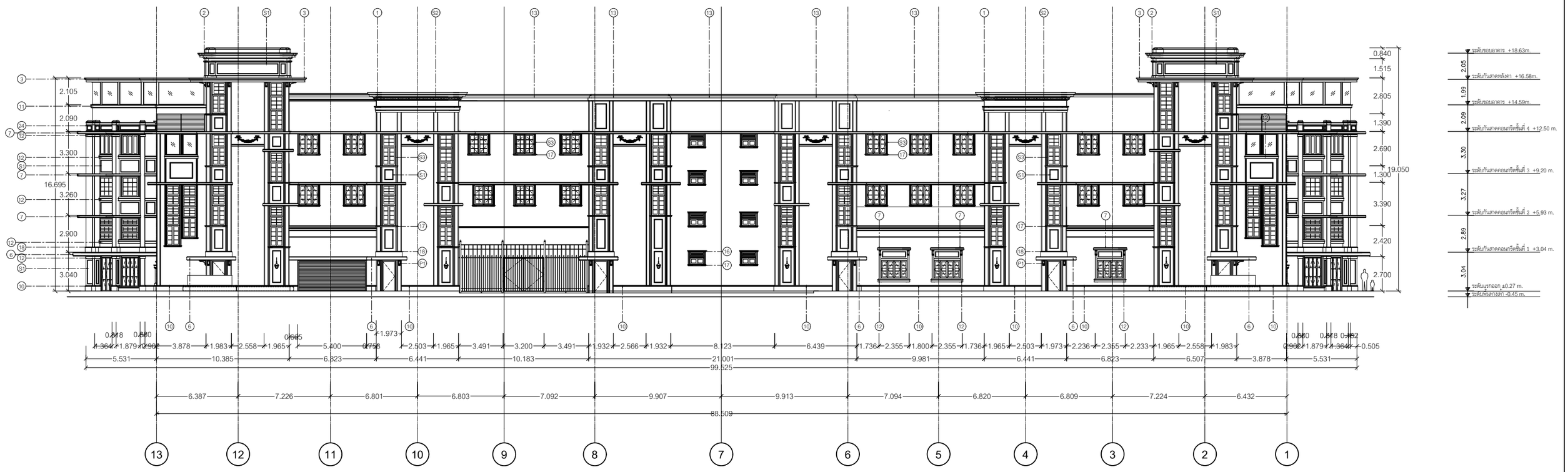
โครงการ : แบบขออนุญาตก่อสร้าง /ซ่อมแซม/ดัดแปลง โครงการปรับปรุง อาคารราชดำเนินรูปแบบ A3	Owner : สำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์ 173 ถนนบรรทัดทอง เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910	ผู้เข้า : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางมิ่งไต้ (อาคาร 2) ที่ดินเลขที่ 660 โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร	Design by : Definestudio 235/24 SUKHUMVIT 31 KLONGTAN NUEA WATTANA BANGKOK 10110 THAILAND CONTACT : T 022595753 DEFINESTUDIO@YAHOO.COM	Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63 บุญยิง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346 จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148 วิศวกร ออกแบบแสงสว่าง APLD Co. Ltd. Surveying 234 SURVEYING Co., Ltd.	ห้ามัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาก่อ สร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน DO NOT SCALE DRAWINGS , ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.	แสดงแบบ : รูปด้านอาคาร ด้าน ก มาตราส่วน : 1:300	วัน/เดือน/ปี : 16/11/63 Revision : 00/00/00	แผ่นที่ : A2-01 ทั้งหมด : 29



รูปด้านอาคาร ด้าน ข

มาตราส่วน 1 : 200

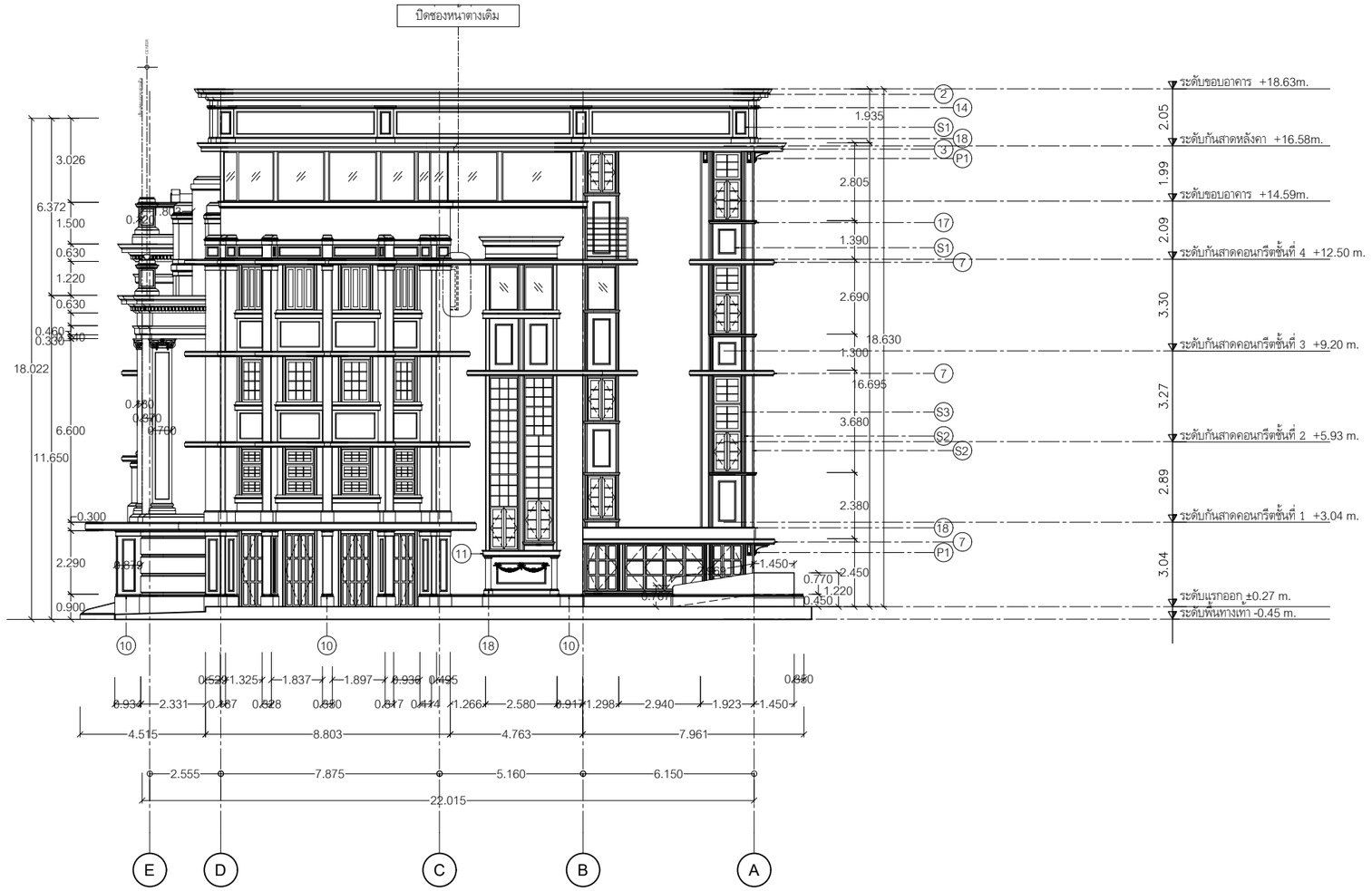
โครงการ : แบบขออนุญาตก่อสร้าง /ซ่อมแซม/ดัดแปลง โครงการปรับปรุง อาคารราชดำเนินรูแบบ A3	Owner : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม 175 ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910	ผู้เช่า : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางมิ่งไต้ (อาคาร 2) ที่ดินเลขที่ 660 โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร	Design by : Definestudio 235/24 SUKHUMVIT 31 KLONGTAN NUEA WATTANA BANGKOK 10110 THAILAND CONTACT : T 0225915751 DEFINESTUDIO@YAHOO.COM	Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63 บุญยิง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346 จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148 วิศวกร ออกแบบแสงสว่าง APLD Co. Ltd. Surveying 234 SURVEYING Co., Ltd.	ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาก่อ สร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน DO NOT SCALE DRAWINGS , ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.	แสดงแบบ : รูปด้านอาคาร ด้าน ข มาตราส่วน : 1:200	วัน/เดือน/ปี : 16/11/63 Revision : 00/00/00	แผ่นที่ : A2-02 ทั้งหมด : 29



รูปด้านอาคาร ด้าน ค

มาตราส่วน 1 : 300

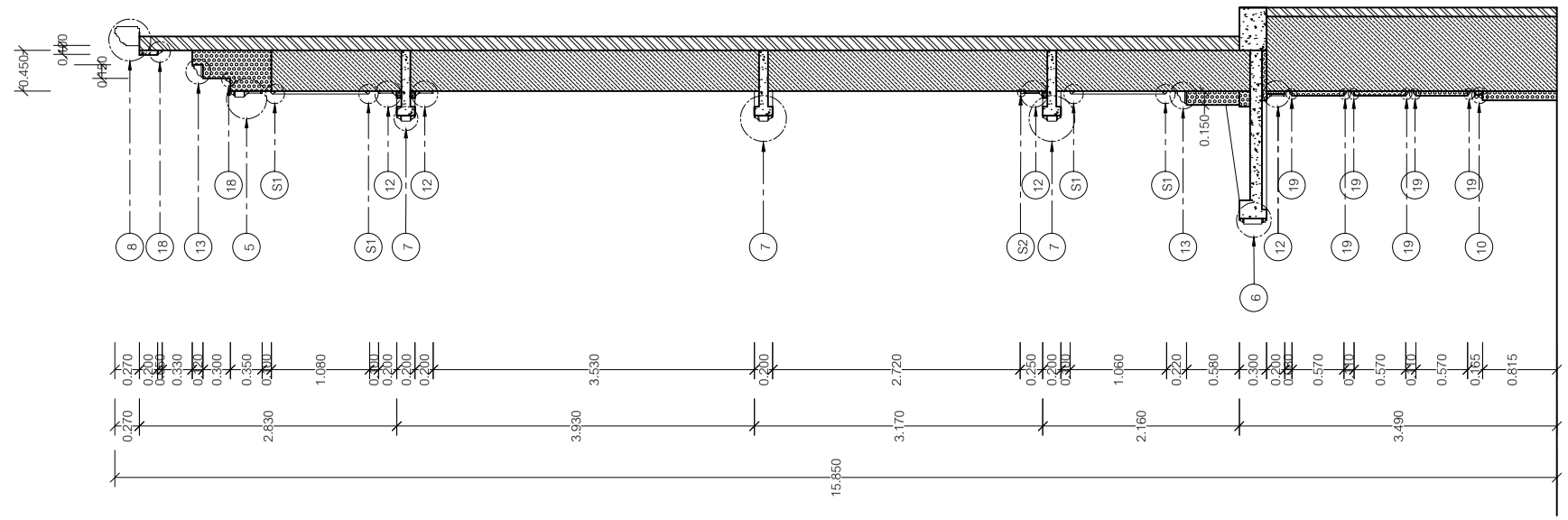
โครงการ : แบบขออนุญาตก่อสร้าง /ซ่อมแซม/ดัดแปลง โครงการปรับปรุง อาคารราชดำเนินรูปแบบ A3	Owner : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย 173 ถนนบรรทัดทอง เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910	ผู้เช่า : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 2) ที่ดินเลขที่ 660 โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร	Design by : Definestudio 235/24 SUKHUMVIT 31 KLONGTAN NUEA WATTANA BANGKOK 10110 THAILAND CONTACT : T. 022595753 DEFINESTUDIO@YAHOO.COM	Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63 บุญยิง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346 จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148 วิศวกร ออกแบบแสงสว่าง APLD Co. Ltd. Surveying 234 SURVEYING Co., Ltd.	ห้ามัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน DO NOT SCALE DRAWINGS , ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.	แสดงแบบ : รูปด้านอาคาร ด้าน ค มาตราส่วน : 1:300	วัน/เดือน/ปี : 16/11/63 Revision : 00/00/00	แผ่นที่ : A2-03 ทั้งหมด : 29



รูปด้านอาคาร ด้าน ง

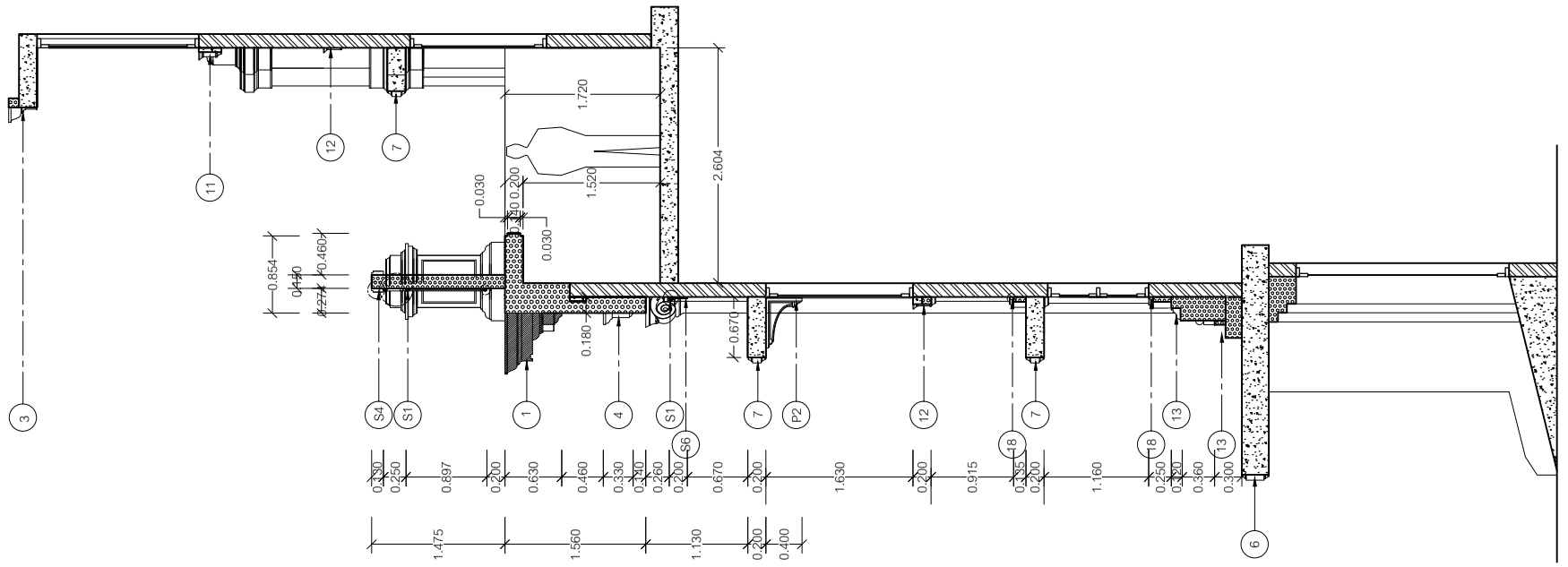
มาตราส่วน 1 : 200

โครงการ : แบบขออนุญาตก่อสร้าง /ซ่อมแซม/ดัดแปลง โครงการปรับปรุง อาคารราชดำเนินรูแบบ A3	Owner : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม 173 ถนนบรรทัดทอง เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910	ผู้เช่า : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางมิ่งไต้ (อาคาร 2) ที่ดินเลขที่ 660 โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร	Design by : Definestudio 235/24 SUKHUMVIT 31 KLONGTAN NUEA WATTANA BANGKOK 10110 THAILAND CONTACT : T 022595753 DEFINESTUDIO@YAHOO.COM	Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63 บุญยิง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346 จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148 วิศวกร ออกแบบแสงสว่าง APLD Co. Ltd. Surveying 234 SURVEYING Co., Ltd.	ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน DO NOT SCALE DRAWINGS , ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.	แสดงแบบ : รูปด้านอาคาร ด้าน ง มาตราส่วน : 1:200 วัน/เดือน/ปี : 16/11/63 Revision : 00/00/00 แผ่นที่ : A2-04 ทั้งหมด : 29



รูปตัด 2

มาตราส่วน 1 : 75

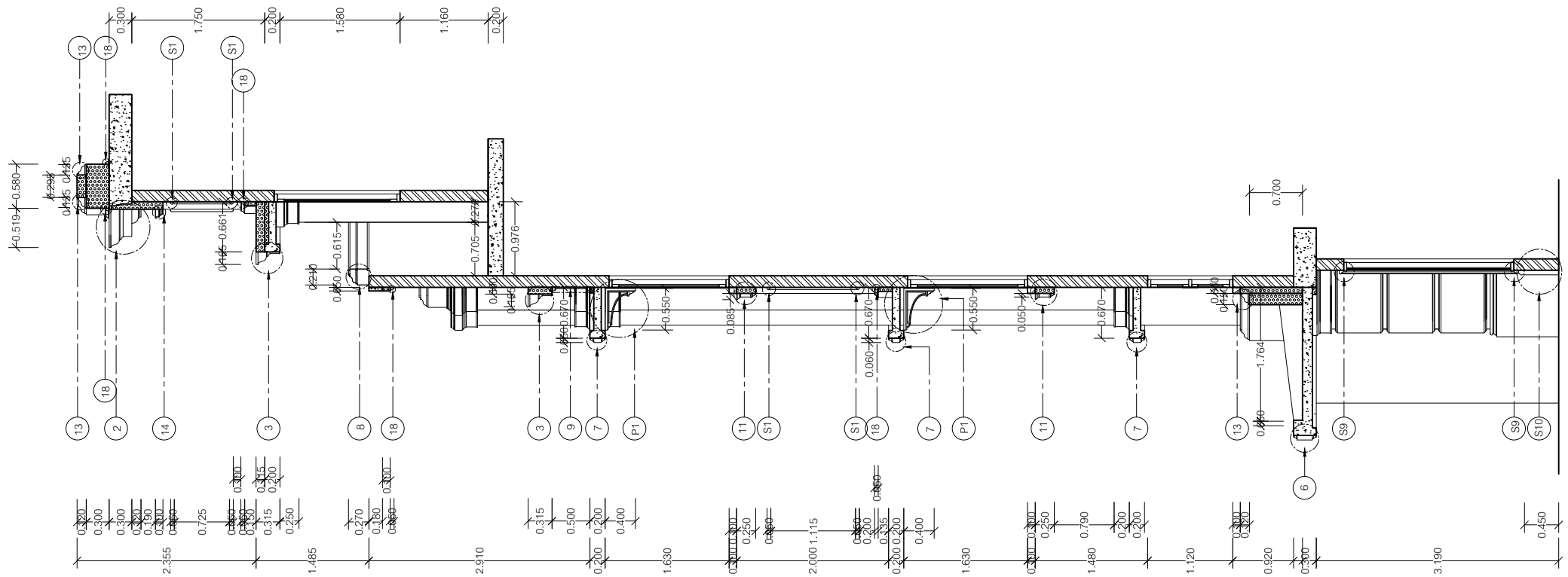


รูปตัด 1

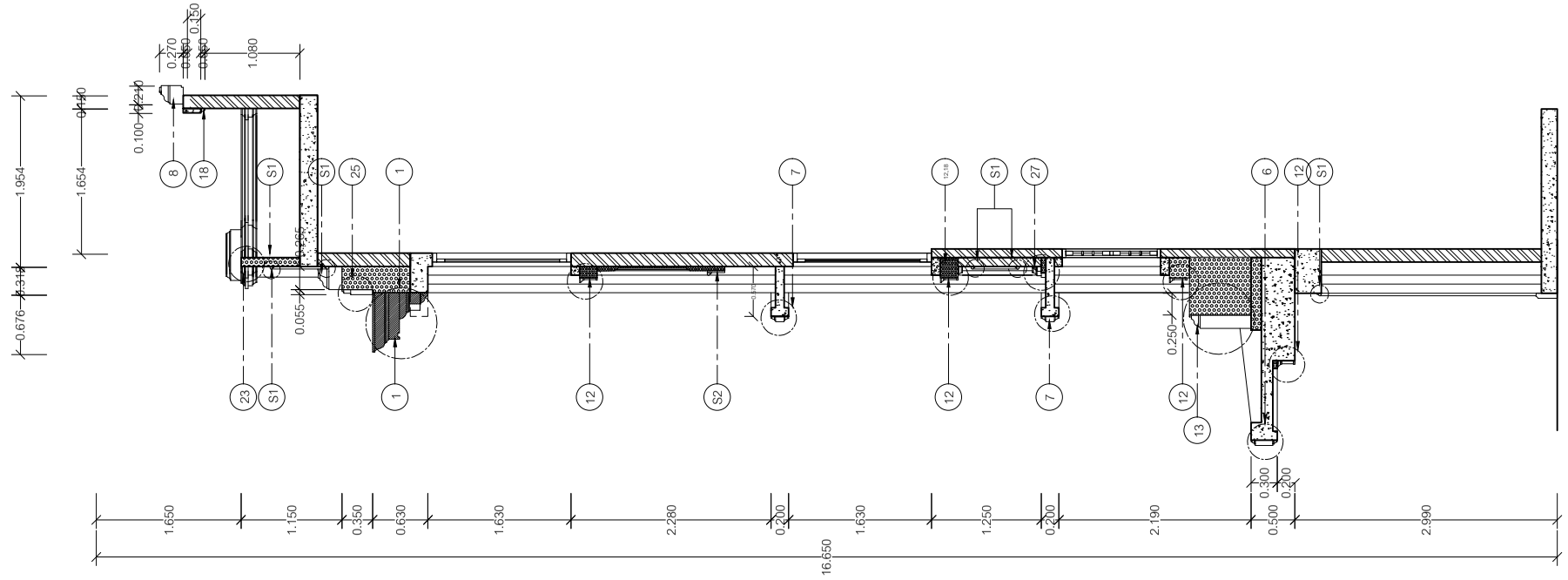
มาตราส่วน 1 : 75

โครงสร้าง เหล็ก กรุแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ เดิม
โครงสร้าง คอนกรีตเสริมกำลัง เสริมเหล็ก ใหม่
แผ่น กัดอัฐ ฉาบปูน อาคารเดิม
โครงสร้าง คอนกรีต เสริมเหล็ก เดิม

โครงการ : แบบขออนุญาตก่อสร้าง /ซ่อมแซม/ดัดแปลง โครงการปรับปรุง อาคารราชดำเนินรูปแบบ A3	Owner : สำนักงานศิลปวัฒนธรรม 175 ถนนราชดำเนินกลาง เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910	ผู้เช่า : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางมิ่งใต้ (อาคาร 2) ที่ดินเลขที่ 660 โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร	Design by : Definestudio 235/24 SUKHUMVIT 31 KLONGTAN NUEA WATTANA BANGKOK 10110 THAILAND CONTACT : T 022595753 DEFINESTUDIO@YAHOO.COM	Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63 บุญยิง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346 จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148 วิศวกร ออกแบบแสงสว่าง APLD Co. Ltd. Surveying 234 SURVEYING Co., Ltd.	ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน DO NOT SCALE DRAWINGS , ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.	แสดงแบบ : รูปตัด 1,2 มาตราส่วน : 1:75	วัน/เดือน/ปี : 16/11/63 Revision : 00/00/00	แผ่นที่ : A3-01 ทั้งหมด : 29



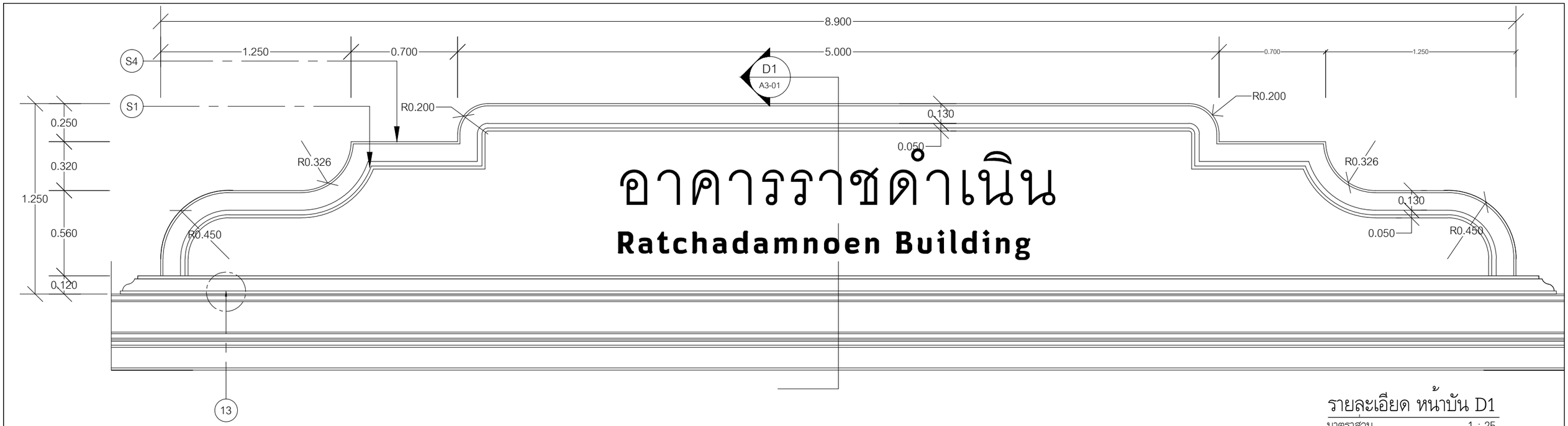
รูปตัด 4
มาตราส่วน 1 : 75



รูปตัด 3
มาตราส่วน 1 : 75

โครงสร้าง ยกเว้น กรุณาใช้แบบปรับปรุงใหม่แก้ไขเพิ่มเติม
โครงสร้าง คอนกรีตผสมเสร็จ เสริมเหล็ก ใหม่
โครงสร้าง คอนกรีต เสริมเหล็ก เดิม
โครงสร้าง คอนกรีต เสริมเหล็ก เดิม

โครงการ : แบบขออนุญาตก่อสร้าง /ซ่อมแซม/ดัดแปลง โครงการปรับปรุง อาคารราชดำเนินรูปแบบ A3	Owner : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม 175 ถนนบรรทัดทอง แขวงสี่พระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500 โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910	ผู้เช่า : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางมิ่งไต้ (อาคาร 2) ที่ดินเลขที่ 660 โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร	Design by : Definestudio 235/24 SUKHUMVIT 31 KLONGTAN NUEA WATTANA BANGKOK 10110 THAILAND CONTACT : T 022595753 DEFINESTUDIO@YAHOO.COM	Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63 บุญยิ่ง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346 จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148 วิศวกร ออกแบบแสงสว่าง APLD Co. Ltd. Surveying 234 SURVEYING Co., Ltd.	ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน DO NOT SCALE DRAWINGS , ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.	แสดงแบบ : รูปตัด 3,4 มาตราส่วน : 1:75	วัน/เดือน/ปี : 16/11/63 Revision : 00/00/00	แผ่นที่ : A3-02 ทั้งหมด : 29

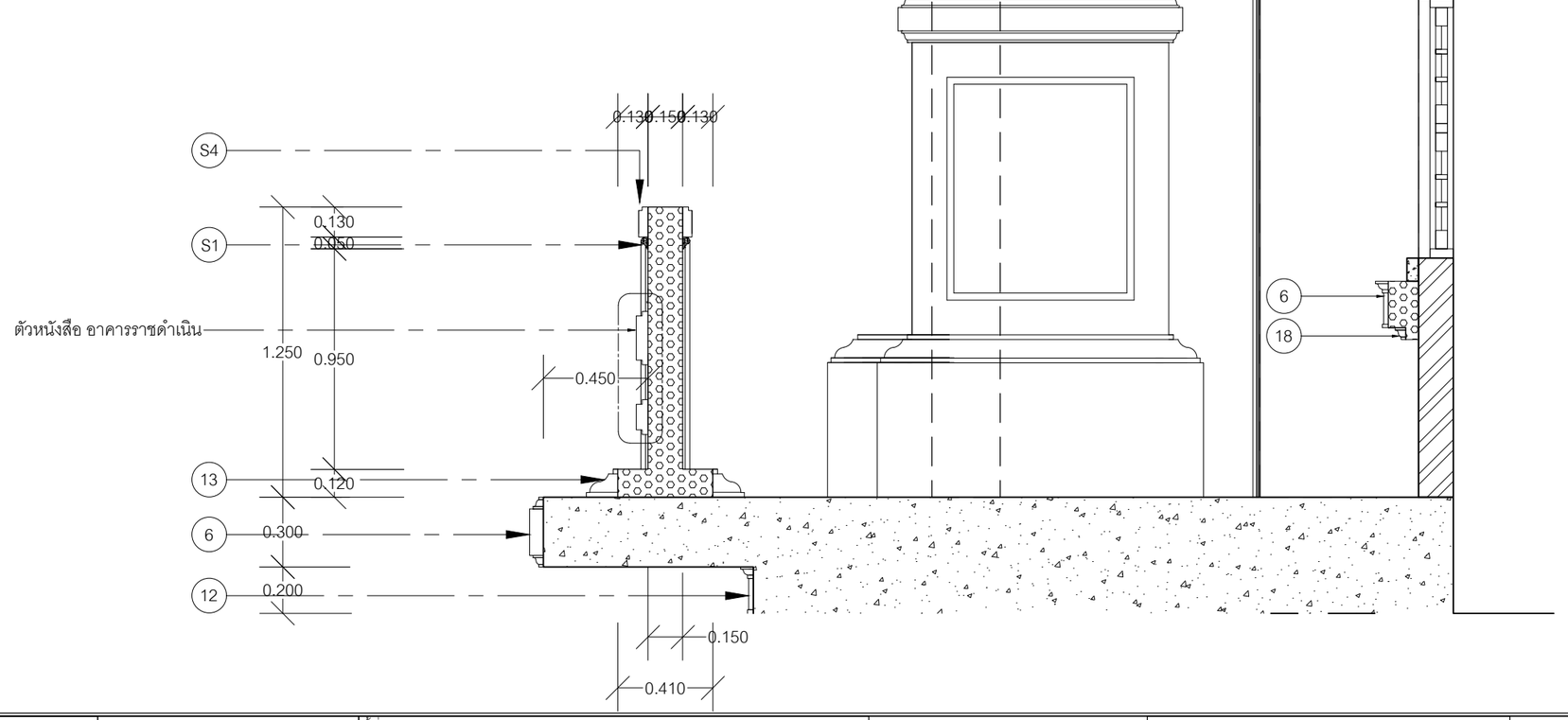


อาคารราชดำเนิน

Ratchadamnoen Building

รายละเอียด หน้าบัน D1

มาตราส่วน 1 : 25

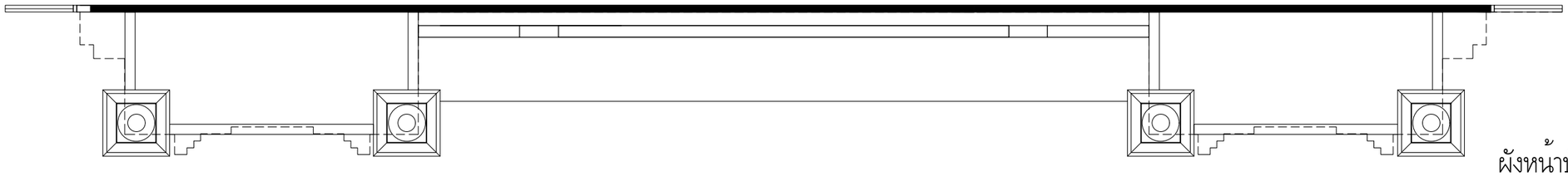


รูปตัด D1

มาตราส่วน 1 : 25

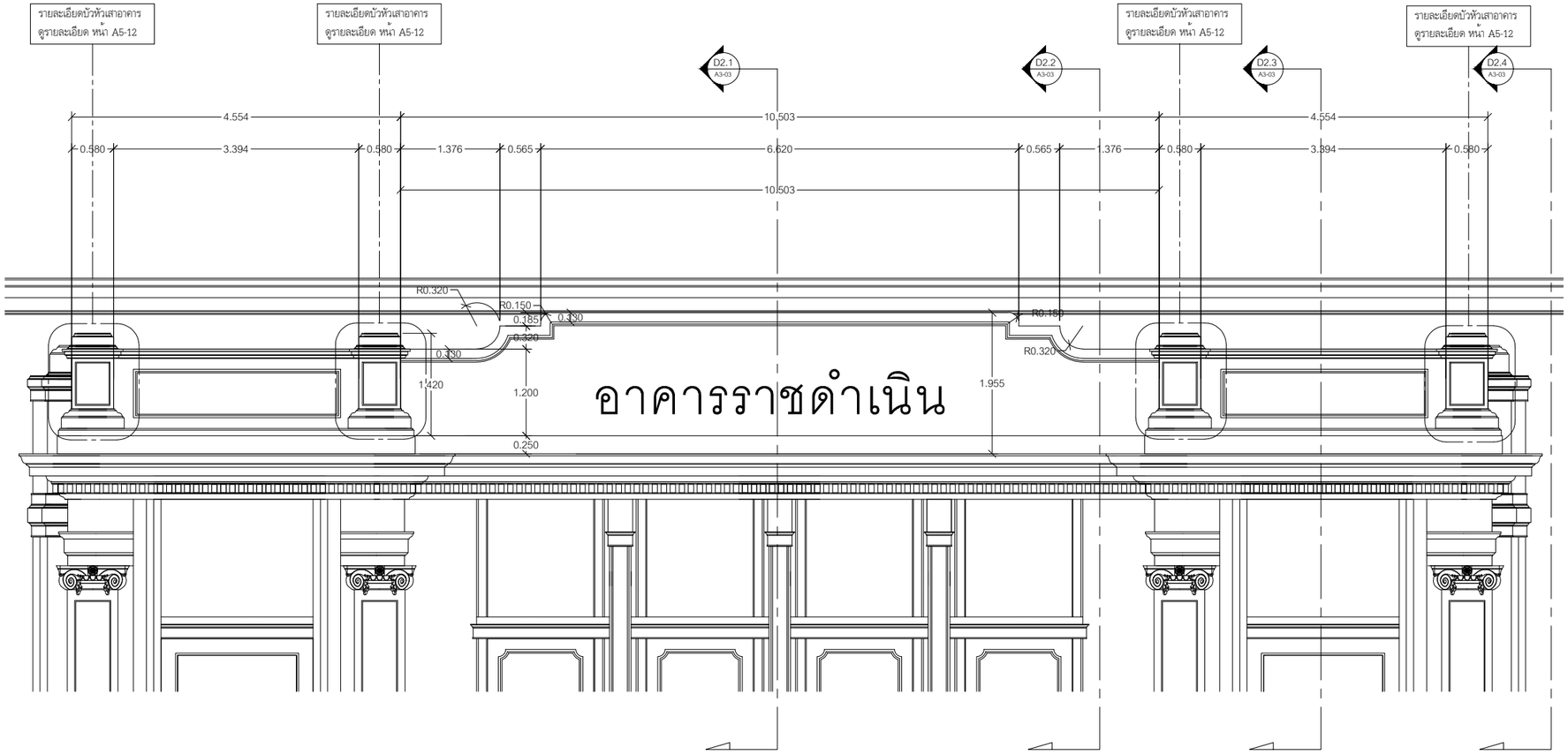
โครงการ : แบบขออนุญาตก่อสร้าง /ซ่อมแซม/ดัดแปลง โครงการปรับปรุง อาคารราชดำเนินรูปแบบ A3	Owner : สำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์ 173 ถนนบรรทัดทอง เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910	ผู้เข้า : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 2) ที่ดินแลขที่ 660 โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร	Design by : Definestudio 235/24 SUKHUMVIT 31 KLONGTAN NUEA WATTANA BANGKOK 10110 THAILAND CONTACT : T 022596753 DEFINESTUDIO@YAHOO.COM

Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63		ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาก่อ สร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน	แสดงแบบ : รายละเอียดหน้าบัน D1	วัน/เดือน/ปี : 16/11/63	แผ่นที่ : A4-01
บุญยิ่ง จุลเกียรติ	No. ว-สถ 346				
จักร จุลเกียรติ	No. ภ-สน 148				
วิศวกร		DO NOT SCALE DRAWINGS , ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.	มาตราส่วน : 1:25	Revision : 00/00/00	ทั้งหมด : 29
ออกแบบแสงสว่าง	APLD Co. Ltd.				
Surveying	234 SURVEYING Co., Ltd.				



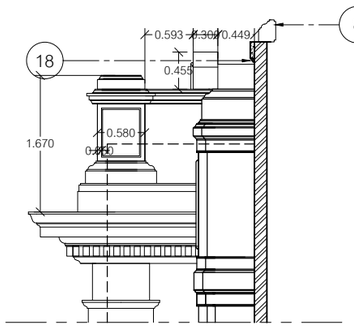
ผังหน้าบัน D2

มาตราส่วน 1 : 75



รายละเอียดด้านหน้า หน้าบัน D2

มาตราส่วน 1 : 75

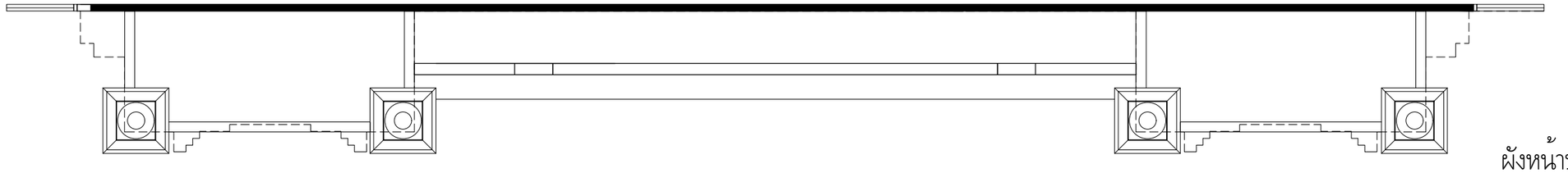


รูปตัด D2.4

มาตราส่วน 1 : 75

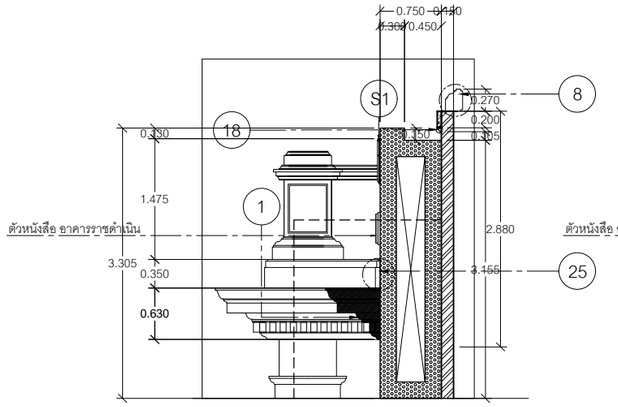
โครงการ : แบบขออนุญาตก่อสร้าง /ซ่อมแซม/ดัดแปลง โครงการปรับปรุง อาคารราชดำเนินรูปแบบ A3	Owner : สำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์ 173 ถนนบรรทัดทอง เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910	ผู้เข้า : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 2) ที่ดินเลขที่ 660 โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร	Design by : Definestudio 235/24 SUKHUMVIT 31 KLONGTAN NUEA WATTANA BANGKOK 10110 THAILAND CONTACT : T. 022595763 DEFINESTUDIO@YAHOO.COM

Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63 บุญยิง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346 จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148		ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน DO NOT SCALE DRAWINGS , ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.	แสดงแบบ : รายละเอียดหน้าบัน D2	วัน/เดือน/ปี : 16/11/63	แผ่นที่ : A4-02
วิศวกร					
ออกแบบแสงสว่าง	APLD Co. Ltd.		มาตราส่วน : 1:75	Revision : 00/00/00	ทั้งหมด : 29
Surveying	234 SURVEYING Co., Ltd.				



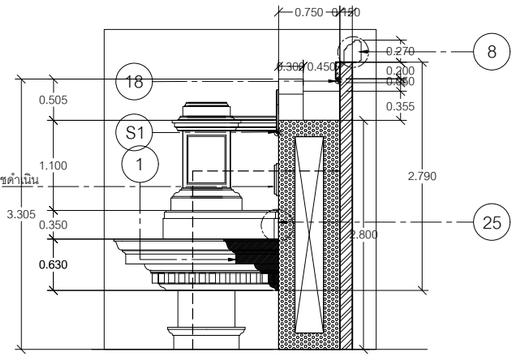
ผังหน้าบัน D2

มาตราส่วน 1 : 75



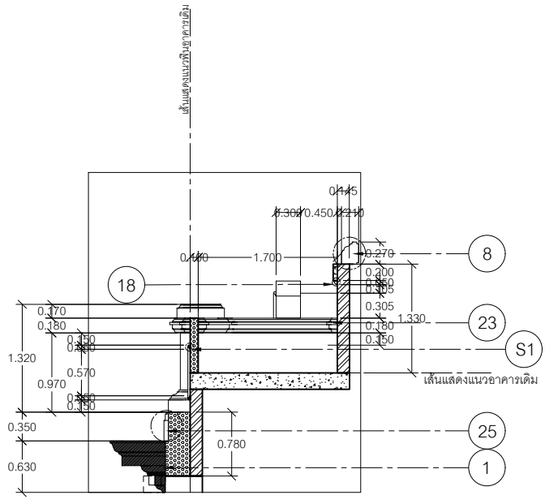
รูปตัด D2.1

มาตราส่วน 1 : 75



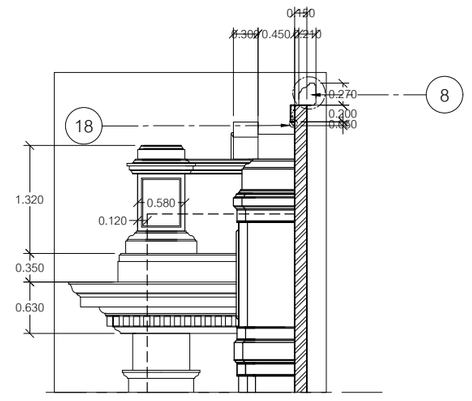
รูปตัด D2.2

มาตราส่วน 1 : 75



รูปตัด D2.3

มาตราส่วน 1 : 75

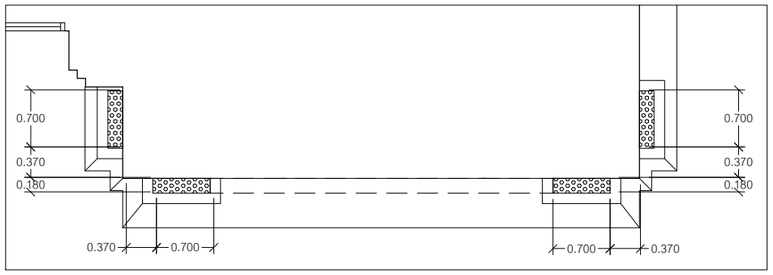


รูปตัด D2.4

มาตราส่วน 1 : 75

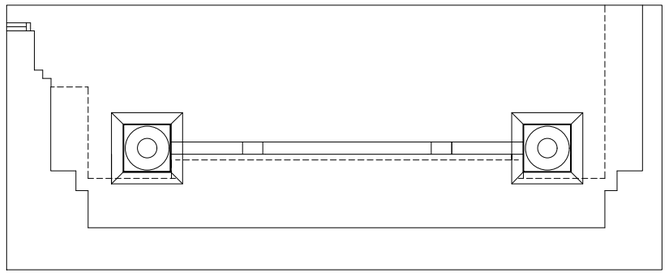
โครงการ : แบบขออนุญาตก่อสร้าง /ซ่อมแซม/ดัดแปลง โครงการปรับปรุง อาคารราชดำเนินรูปแบบ A3	Owner : สำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์ 173 ถนนบรรทัดทอง เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910	ผู้เช่า : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 2) ที่ดินเลขที่ 660 โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร	Design by : Definestudio 235/24 SUKHUMVIT 31 KLONGTAN NUEA WATTANA BANGKOK 10110 THAILAND CONTACT : T 022595753 DEFINESTUDIO@YAHOO.COM

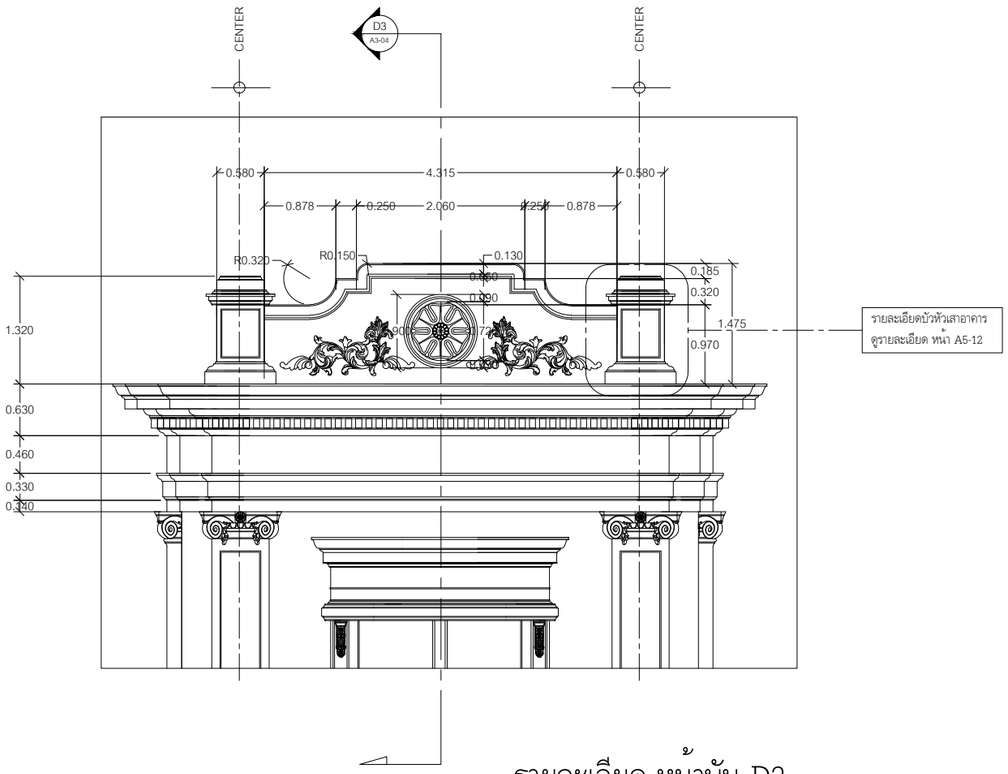
Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63		ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน	แสดงแบบ : รูปตัด D2.1-D2.4 / วัน/เดือน/ปี : 16/11/63 / แผ่นที่ : A4-03
บุญยิง จุลเกียรติ	No. ว-สถ 346		
จักร จุลเกียรติ	No. ภ-สน 148		
วิศวกร		DO NOT SCALE DRAWINGS , ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.	มาตราส่วน : 1:75 / Revision : 00/00/00 / ทั้งหมด : 29
ออกแบบแสงสว่าง	APLD Co. Ltd.		
Surveying	234 SURVEYING Co., Ltd.		



ผังหน้าบัน D3

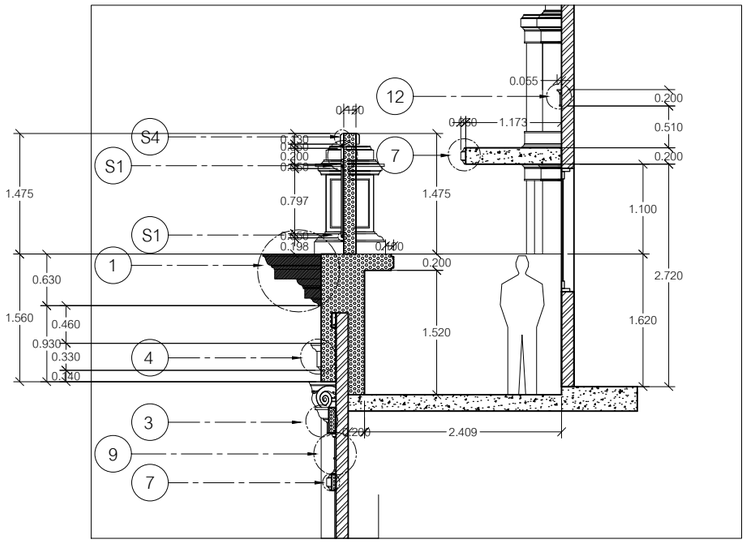
มาตราส่วน 1 : 75





รายละเอียด หน้าบัน D3

มาตราส่วน 1 : 75



รูปตัด D3

มาตราส่วน 1 : 75

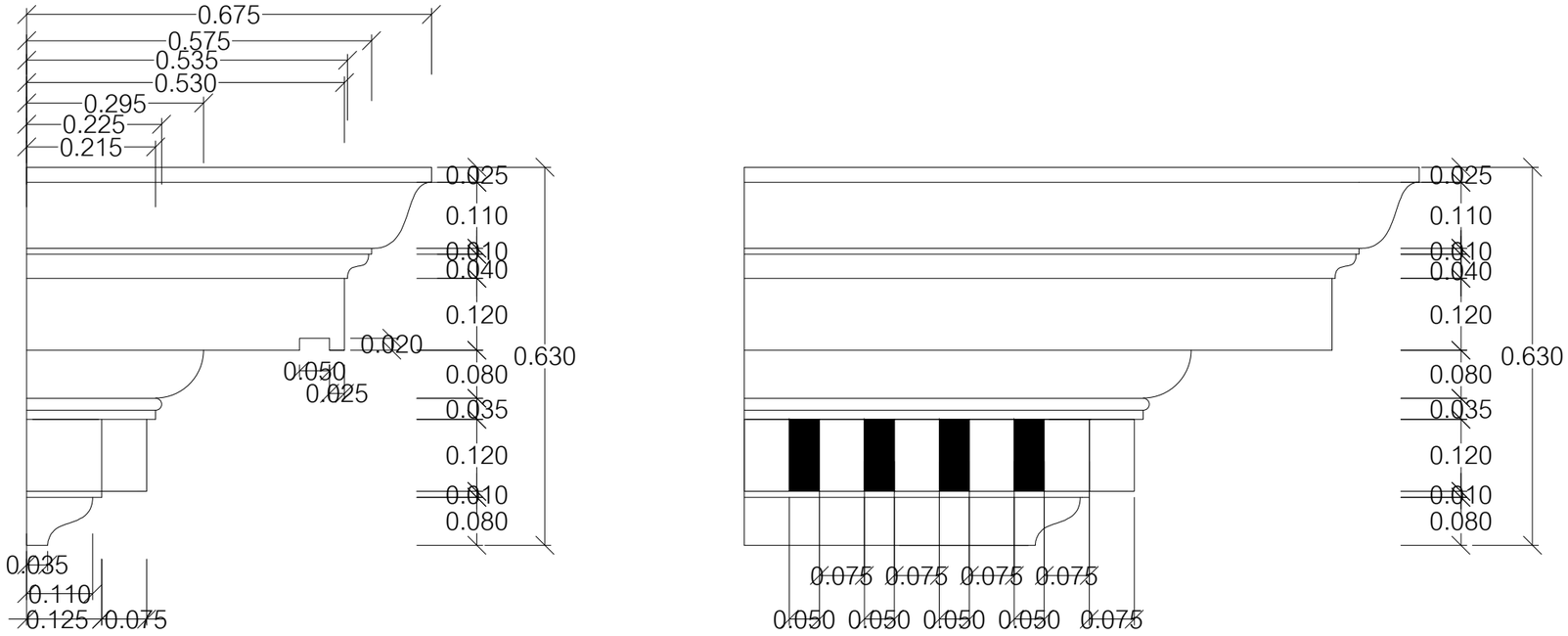
โครงการ : แบบขออนุญาตก่อสร้าง /ซ่อมแซม/ดัดแปลง โครงการปรับปรุง อาคารราชดำเนินรูแบบ A3	Owner : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย 173 ถนนบรรทัดทอง เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910	ผู้เขา : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 2) ที่ดินเลขที่ 660 โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร	Design by : Definestudio 235/24 SUKHUMVIT 31 KLONGTAN NUEA WATTANA BANGKOK 10110 THAILAND CONTACT : T 022596763 DEFINESTUDIO@YAHOO.COM
Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63 บุญยิง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346 จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148			
วิศวกร			
ออกแบบแสงสว่าง	APLD Co. Ltd.		
Surveying	234 SURVEYING Co., Ltd.		

ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้
ผู้รับเหมาก่อ สร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด
ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน

DO NOT SCALE DRAWINGS ,
ALL MEASUREMENTS
MUST BE CHECKED AT THE
SITE BY THE CONTRACTOR.

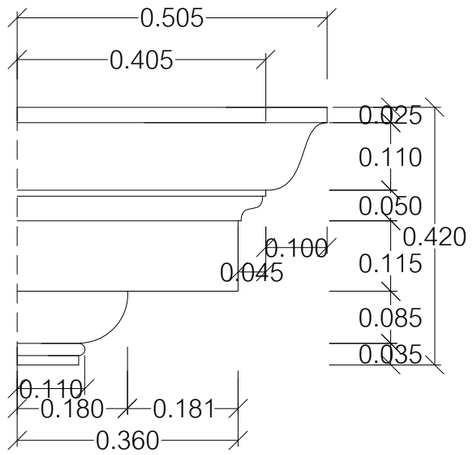
แสดงแบบ : รายละเอียดหน้าบัน D3	วัน/เดือน/ปี : 16/11/63	แผ่นที่ : A4-04
มาตราส่วน : 1:75	Revision : 00/00/00	ทั้งหมด : 29

บัวนอกอาคาร 1



คอนกรีตเสริมใยแก้ว (GFRC)
ทาสีภายนอกคุณภาพ ดีที่สุด
-TOA : Supershield titanium
-Dulux : Weathershield Ultima
-หรือคุณภาพเทียบเท่า เท่านั้น

บัวนอกอาคาร 2



คอนกรีตเสริมใยแก้ว (GFRC)
ทาสีภายนอกคุณภาพ ดีที่สุด
-TOA : Supershield titanium
-Dulux : Weathershield Ultima
-หรือคุณภาพเทียบเท่า เท่านั้น

โครงการ :
แบบขออนุญาตก่อสร้าง
/ซ่อมแซม/ดัดแปลง
โครงการปรับปรุง
อาคารราชดำเนินรูแบบ A3

Owner :
สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย
173 ถนนบรรทัดทอง เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300
โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910

ผู้เช่า : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม

ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2
ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 2) ที่ดินแลขที่ 660
โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ
เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร

Design by :
Definestudio
235/24 SUKHUMVIT 31 KLONGTAN NUEA WATTANA
BANGKOK 10110 THAILAND
CONTACT : T 0235915751
DEFINESTUDIO@YAHOO.COM

Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63
บุญยิง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346
จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148

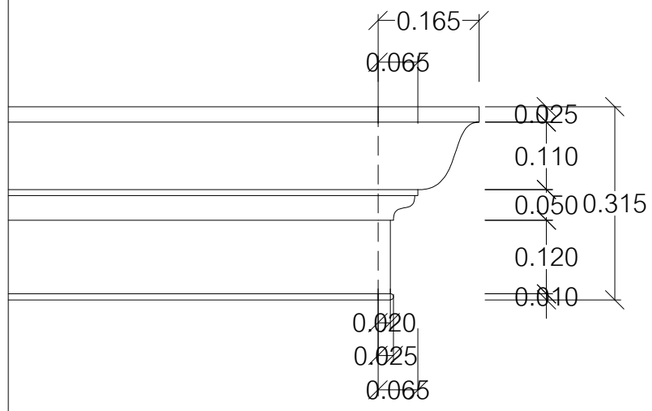
วิศวกร	
ออกแบบแสงสว่าง	APLD Co. Ltd.
Surveying	234 SURVEYING Co., Ltd.

ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้
ผู้รับเหมาก่อ สร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด
ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน

DO NOT SCALE DRAWINGS ,
ALL MEASUREMENTS
MUST BE CHECKED AT THE
SITE BY THE CONTRACTOR.

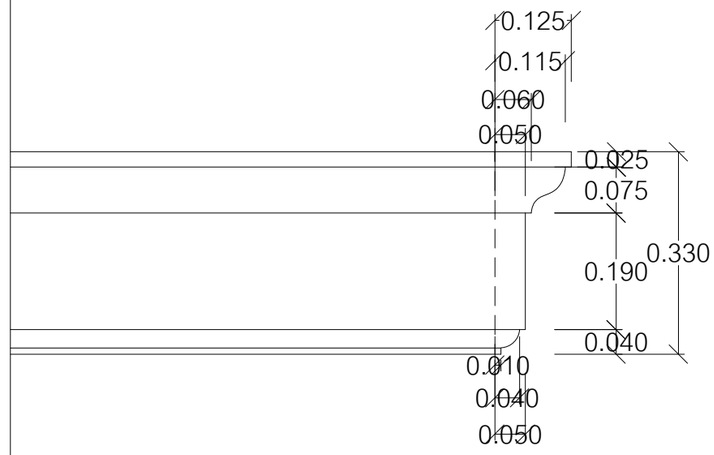
แสดงแบบ : รายละเอียดบัวนอกอาคาร 1-2
วัน/เดือน/ปี : 16/11/63
แผ่นที่ : A5-01
มาตราส่วน : 1:10
Revision : 00/00/00
ทั้งหมด : 29

บัวนอกอาคาร 3

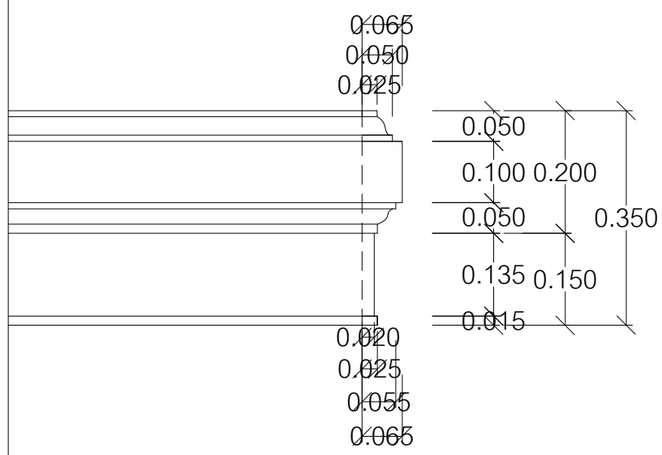


คอนกรีตเสริมใยแก้ว (GFRC)
ทาสีภายนอกคุณภาพ ดีที่สุด
-TOA : Supershield titanium
-Dulux : Weathershield Ultima
-หรือคุณภาพเทียบเท่า เท่านั้น

บัวนอกอาคาร 4

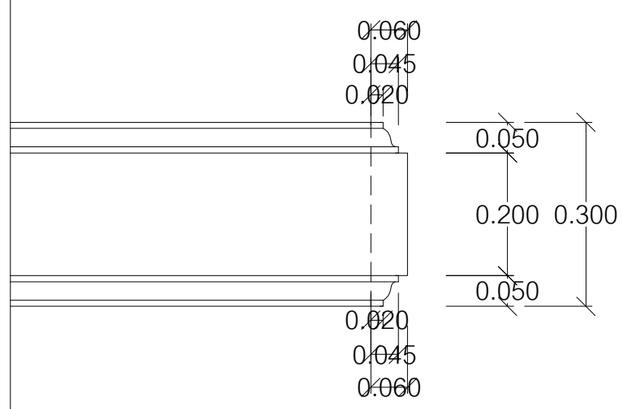


บัวนอกอาคาร 5



คอนกรีตเสริมใยแก้ว (GFRC)
ทาสีภายนอกคุณภาพ ดีที่สุด
-TOA : Supershield titanium
-Dulux : Weathershield Ultima
-หรือคุณภาพเทียบเท่า เท่านั้น

บัวนอกอาคาร 6



คอนกรีตเสริมใยแก้ว (GFRC)
ทาสีภายนอกคุณภาพ ดีที่สุด
-TOA : Supershield titanium
-Dulux : Weathershield Ultima
-หรือคุณภาพเทียบเท่า เท่านั้น

โครงการ :
แบบขออนุญาตก่อสร้าง
/ซ่อมแซม/ดัดแปลง
โครงการปรับปรุง
อาคารราชดำเนินรูแบบ A3

Owner :
สำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์
173 ถนนบรรทัดทอง เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300
โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910

ผู้เช่า :
สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม

ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2
ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 2) ที่ดินแลขที่ 660
โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ
เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร

Design by :
Definestudio
235/24 SUKHUMVIT 31 KLONGTAN NUEA WATTANA
BANGKOK 10110 THAILAND
CONTACT : T 0225950750
DEFINESTUDIO@YAHOO.COM

Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63
บุญยิง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346
จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148

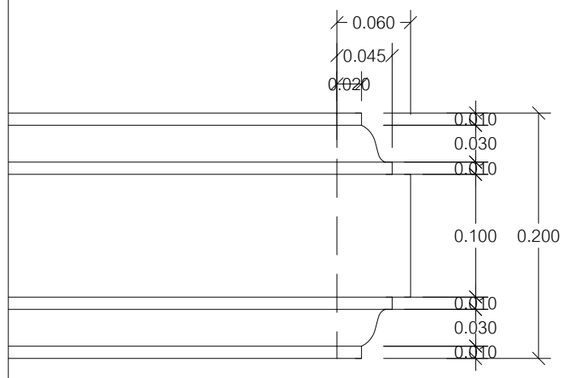
วิศวกร	
ออกแบบแสงสว่าง	APLD Co. Ltd.
Surveying	234 SURVEYING Co., Ltd.

ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้
ผู้รับเหมาก่อ สร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด
ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน

DO NOT SCALE DRAWINGS ,
ALL MEASUREMENTS
MUST BE CHECKED AT THE
SITE BY THE CONTRACTOR.

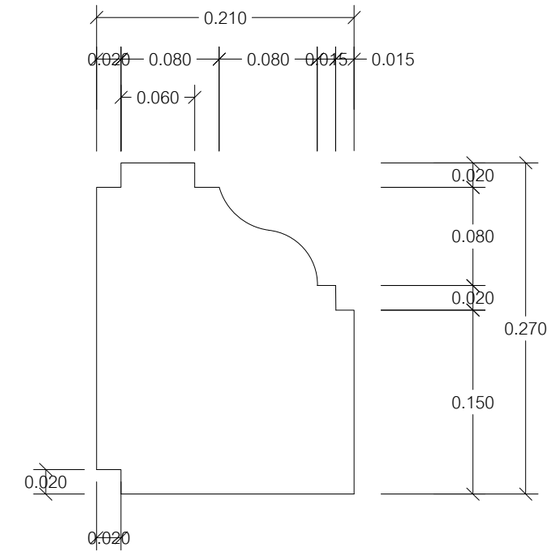
แสดงแบบ :	วัน/เดือน/ปี :	แผ่นที่ :
รายละเอียดบัวนอกอาคาร 3-6	16/11/63	A5-02
มาตราส่วน : 1:10	Revision : 00/00/00	ทั้งหมด : 29

บัวนอกอาคาร 7



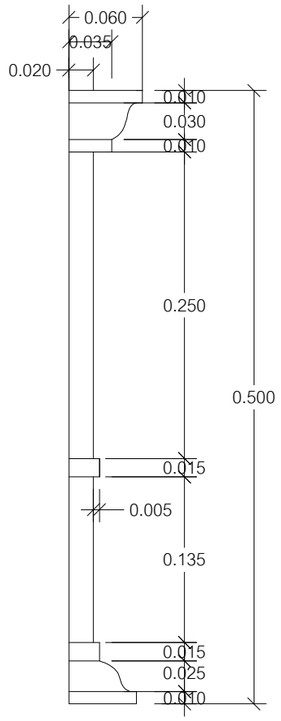
คอนกรีตเสริมใยแก้ว (GFRC)
ทาสีภายนอกคุณภาพ ดีที่สุด
-TOA : Supershield titanium
-Dulux : Weathershield Ultima
-หรือคุณภาพเทียบเท่า เท่านั้น

บัวนอกอาคาร 8



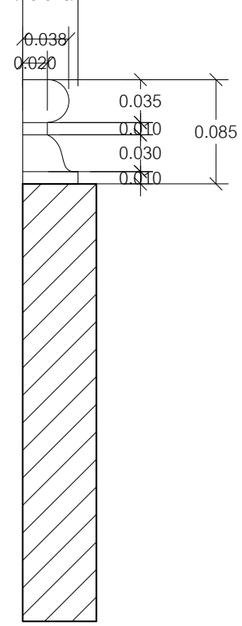
คอนกรีตเสริมใยแก้ว (GFRC)
ทาสีภายนอกคุณภาพ ดีที่สุด
-TOA : Supershield titanium
-Dulux : Weathershield Ultima
-หรือคุณภาพเทียบเท่า เท่านั้น

บัวนอกอาคาร 9



คอนกรีตเสริมใยแก้ว (GFRC)
ทาสีภายนอกคุณภาพ ดีที่สุด
-TOA : Supershield titanium
-Dulux : Weathershield Ultima
-หรือคุณภาพเทียบเท่า เท่านั้น

บัวนอกอาคาร 10



คอนกรีตเสริมใยแก้ว (GFRC)
ทาสีภายนอกคุณภาพ ดีที่สุด
-TOA : Supershield titanium
-Dulux : Weathershield Ultima
-หรือคุณภาพเทียบเท่า เท่านั้น

โครงการ :
แบบขออนุญาตก่อสร้าง
/ซ่อมแซม/ดัดแปลง
โครงการปรับปรุง
อาคารราชดำเนินรูปแบบ A3

Owner :
สำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์
173 ถนนบรรทัดทอง เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300
โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910

ผู้เช่า :
สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม

ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2
ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 2) ที่ดินแลขที่ 660
โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ
เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร

Design by :
Definestudio
235/24 SUKHUMVIT 31 KLONGTAN NUEA WATTANA
BANGKOK 10110 THAILAND
CONTACT : T 022596753
DEFINESTUDIO@YAHOO.COM

Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63
บุญยิง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346
จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148

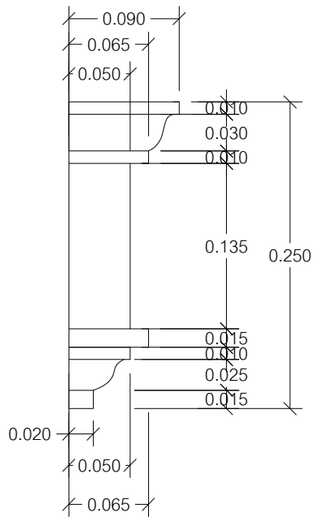
วิศวกร	
ออกแบบแสงสว่าง	APLD Co. Ltd.
Surveying	234 SURVEYING Co., Ltd.

ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้
ผู้รับเหมาก่อ สร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด
ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน

DO NOT SCALE DRAWINGS ,
ALL MEASUREMENTS
MUST BE CHECKED AT THE
SITE BY THE CONTRACTOR.

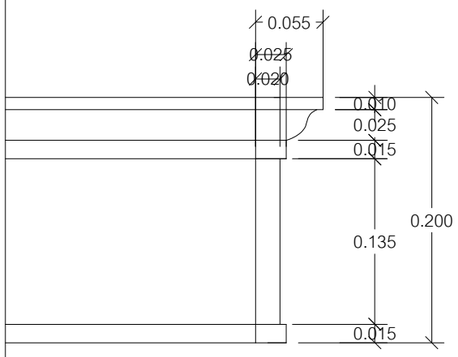
แสดงแบบ : รายละเอียดบัวนอกอาคาร 7-10
วัน/เดือน/ปี : 16/11/63
แผ่นที่ : A5-03
มาตราส่วน : 1:5
Revision : 00/00/00
ทั้งหมด : 29

บัวนอกอาคาร 11



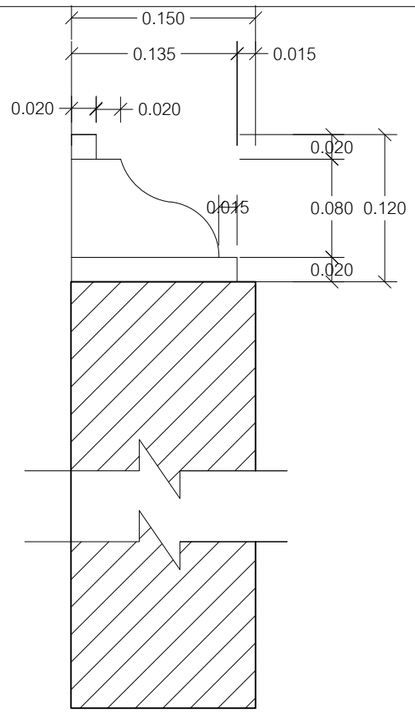
คอนกรีตเสริมใยแก้ว (GFRC)
ทาสีภายนอกคุณภาพ ดีที่สุด
-TOA : Supershield titanium
-Dulux : Weathershield Ultima
-หรือคุณภาพเทียบเท่า เท่านั้น

บัวนอกอาคาร 12



คอนกรีตเสริมใยแก้ว (GFRC)
ทาสีภายนอกคุณภาพ ดีที่สุด
-TOA : Supershield titanium
-Dulux : Weathershield Ultima
-หรือคุณภาพเทียบเท่า เท่านั้น

บัวนอกอาคาร 13



คอนกรีตเสริมใยแก้ว (GFRC)
ทาสีภายนอกคุณภาพ ดีที่สุด
-TOA : Supershield titanium
-Dulux : Weathershield Ultima
-หรือคุณภาพเทียบเท่า เท่านั้น

โครงการ :
แบบขออนุญาตก่อสร้าง
/ซ่อมแซม/ดัดแปลง
โครงการปรับปรุง
อาคารราชดำเนินรูปแบบ A3

Owner :
สำนักงานหรัพย์สินพระมหากษัตริย์
173 ถนนบรรทัดทอง เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300
โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910

ผู้เช่า :
สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม

ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2
ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 2) ที่ดินเลขที่ 660
โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ
เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร

Design by :
Definestudio
235/24 SUKHUMVIT 31 KLONGTAN NUEA WATTANA
BANGKOK 10110 THAILAND
CONTACT : T 022595753
DEFINESTUDIO@YAHOO.COM

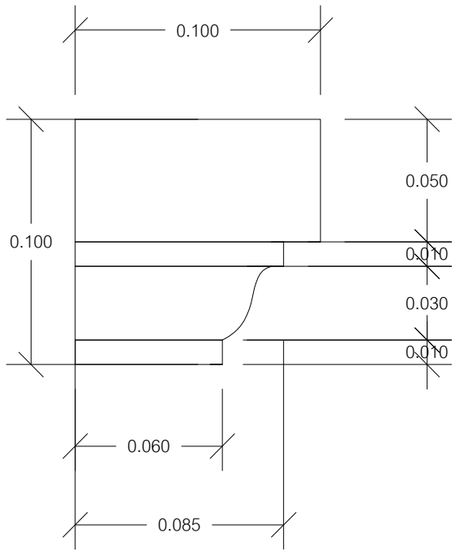
Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63	
บุญยิง จุลเกียรติ	No. ว-สถ 346
จักร จุลเกียรติ	No. ภ-สน 148
วิศวกร	
ออกแบบแสงสว่าง	APLD Co. Ltd.
Surveying	234 SURVEYING Co., Ltd.

ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้
ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด
ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน

DO NOT SCALE DRAWINGS ,
ALL MEASUREMENTS
MUST BE CHECKED AT THE
SITE BY THE CONTRACTOR.

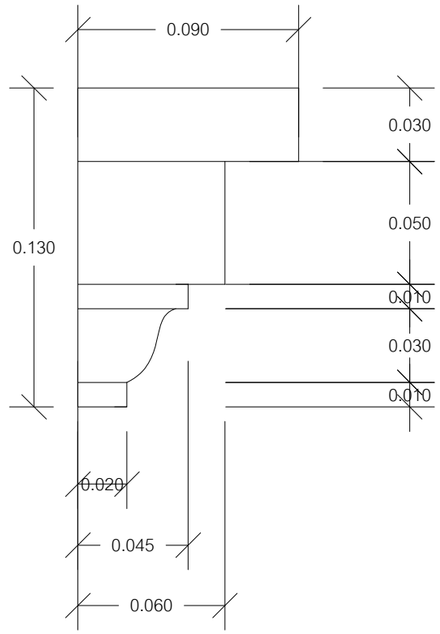
แสดงแบบ : รายละเอียดบัวนอกอาคาร 11-13	วัน/เดือน/ปี : 16/11/63	แผ่นที่ : A5-04
มาตราส่วน : 1:5	Revision : 00/00/00	ทั้งหมด : 29

บัวนอกอาคาร 14



คอนกรีตเสริมใยแก้ว (GFRC)
ทาสีภายนอกคุณภาพ ดีที่สุด
-TOA : Supershield titanium
-Dulux : Weathershield Ultima
-หรือคุณภาพเทียบเท่า เท่านั้น

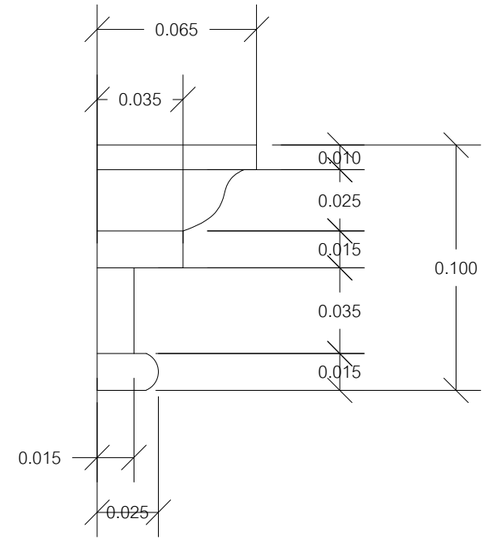
บัวนอกอาคาร 15



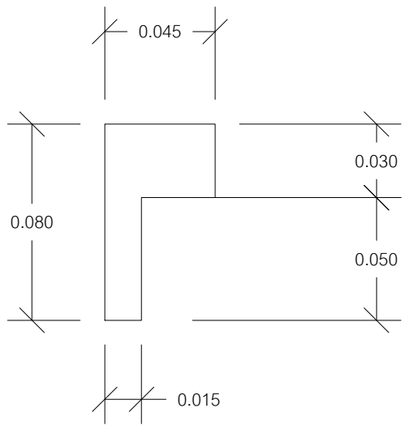
คอนกรีตเสริมใยแก้ว (GFRC)
ทาสีภายนอกคุณภาพ ดีที่สุด
-TOA : Supershield titanium
-Dulux : Weathershield Ultima
-หรือคุณภาพเทียบเท่า เท่านั้น

บัวนอกอาคาร 16

คอนกรีตเสริมใยแก้ว (GFRC)
ทาสีภายนอกคุณภาพ ดีที่สุด
-TOA : Supershield titanium
-Dulux : Weathershield Ultima
-หรือคุณภาพเทียบเท่า เท่านั้น

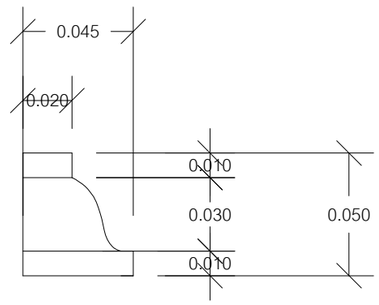


บัวนอกอาคาร 17



คอนกรีตเสริมใยแก้ว (GFRC)
ทาสีภายนอกคุณภาพ ดีที่สุด
-TOA : Supershield titanium
-Dulux : Weathershield Ultima
-หรือคุณภาพเทียบเท่า เท่านั้น

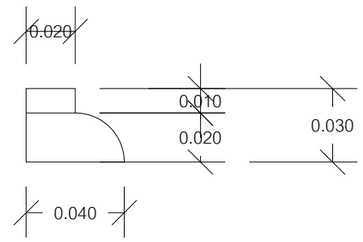
บัวนอกอาคาร 18



คอนกรีตเสริมใยแก้ว (GFRC)
ทาสีภายนอกคุณภาพ ดีที่สุด
-TOA : Supershield titanium
-Dulux : Weathershield Ultima
-หรือคุณภาพเทียบเท่า เท่านั้น

บัวนอกอาคาร 19

คอนกรีตเสริมใยแก้ว (GFRC)
ทาสีภายนอกคุณภาพ ดีที่สุด
-TOA : Supershield titanium
-Dulux : Weathershield Ultima
-หรือคุณภาพเทียบเท่า เท่านั้น



โครงการ :
แบบขออนุญาตก่อสร้าง
/ซ่อมแซม/ดัดแปลง
โครงการปรับปรุง
อาคารราชดำเนินรูแบบ A3

Owner :
สำนักงานศิลปวัฒนธรรม
173 ถนนบรรทัดทอง เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300
โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910

ผู้เช่า : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม

ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2
ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 2) ที่ดินแลขที่ 660
โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ
เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร

Design by :
Definestudio
235/24 SUKHUMVIT 31 KLONGTAN NUEA WATTANA
BANGKOK 10110 THAILAND
CONTACT : T 0235950750
DEFINESTUDIO@YAHOO.COM

Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63
บุญยิง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346
จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148

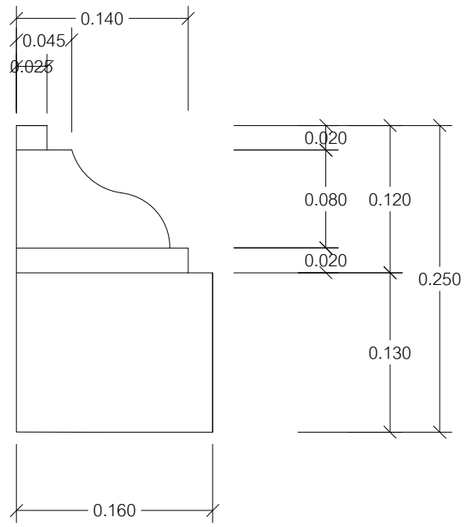
วิศวกร	
ออกแบบแสงสว่าง	APLD Co. Ltd.
Surveying	234 SURVEYING Co., Ltd.

ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้
ผู้รับเหมาก่อ สร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด
ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน

DO NOT SCALE DRAWINGS ,
ALL MEASUREMENTS
MUST BE CHECKED AT THE
SITE BY THE CONTRACTOR.

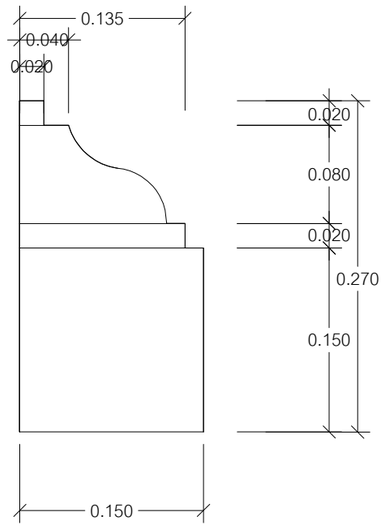
แสดงแบบ : รายละเอียดบัวนอกอาคาร 14-19	วัน/เดือน/ปี : 16/11/63	แผ่นที่ : A5-05
มาตราส่วน : 1:2.5	Revision : 00/00/00	ทั้งหมด : 29

บัวนอกอาคาร 20



คอนกรีตเสริมใยแก้ว (GFRC)
ทาสีภายนอกคุณภาพ ดีที่สุด
-TOA : Supershield titanium
-Dulux : Weathershield Ultima
-หรือคุณภาพเทียบเท่า เท่านั้น

บัวนอกอาคาร 21



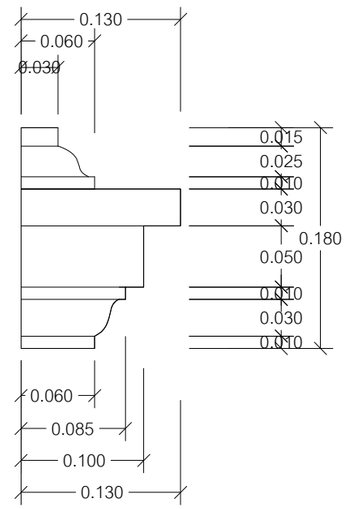
คอนกรีตเสริมใยแก้ว (GFRC)
ทาสีภายนอกคุณภาพ ดีที่สุด
-TOA : Supershield titanium
-Dulux : Weathershield Ultima
-หรือคุณภาพเทียบเท่า เท่านั้น

บัวนอกอาคาร 22



คอนกรีตเสริมใยแก้ว (GFRC)
ทาสีภายนอกคุณภาพ ดีที่สุด
-TOA : Supershield titanium
-Dulux : Weathershield Ultima
-หรือคุณภาพเทียบเท่า เท่านั้น

บัวนอกอาคาร 23



คอนกรีตเสริมใยแก้ว (GFRC)
ทาสีภายนอกคุณภาพ ดีที่สุด
-TOA : Supershield titanium
-Dulux : Weathershield Ultima
-หรือคุณภาพเทียบเท่า เท่านั้น

โครงการ :
แบบขออนุญาตก่อสร้าง
/ซ่อมแซม/ดัดแปลง
โครงการปรับปรุง
อาคารราชดำเนินรูแบบ A3

Owner :
สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม
175 ถนนบรรทัดทอง เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300
โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910

ผู้เช่า :
สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม

ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2
ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 2) ที่ดินเลขที่ 660
โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ
เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร

Design by :
Definestudio
235/24 SUKHUMVIT 31 KLONGTAN NUEA WATTANA
BANGKOK 10110 THAILAND
CONTACT : T 0225950753
DEFINESTUDIO@YAHOO.COM

Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63
บุญยิง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346
จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148

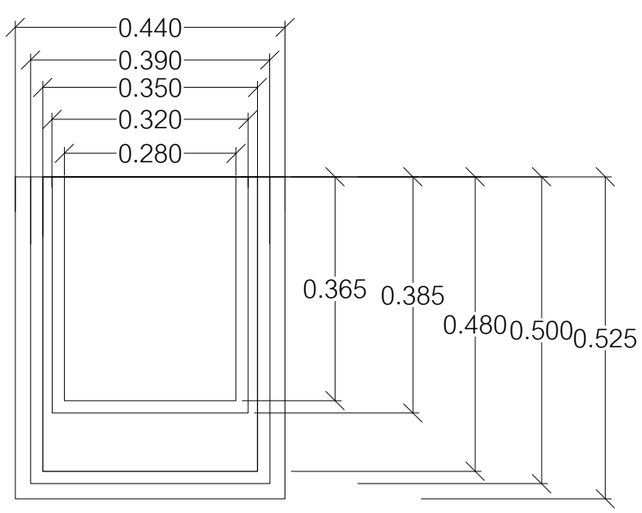
วิศวกร	
ออกแบบแสงสว่าง	APLD Co. Ltd.
Surveying	234 SURVEYING Co., Ltd.

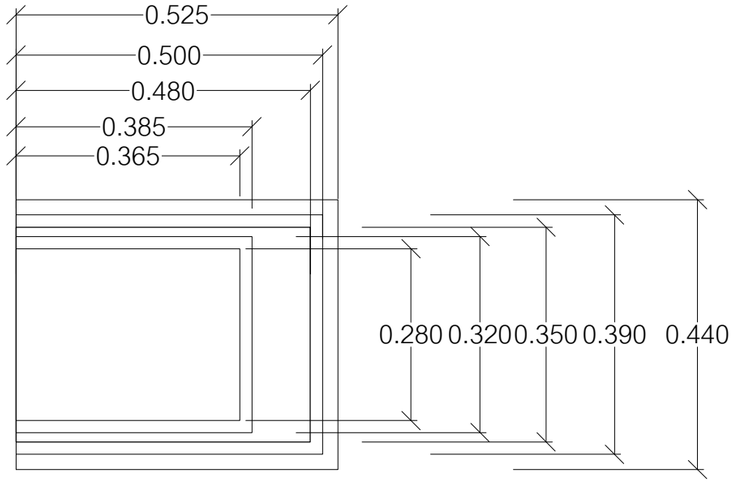
ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้
ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด
ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน

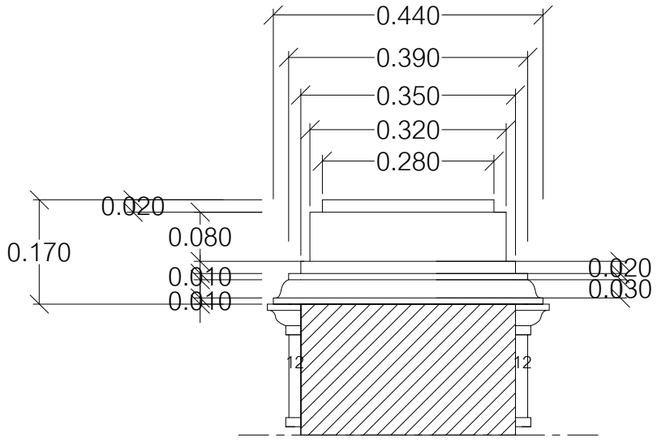
DO NOT SCALE DRAWINGS ,
ALL MEASUREMENTS
MUST BE CHECKED AT THE
SITE BY THE CONTRACTOR.

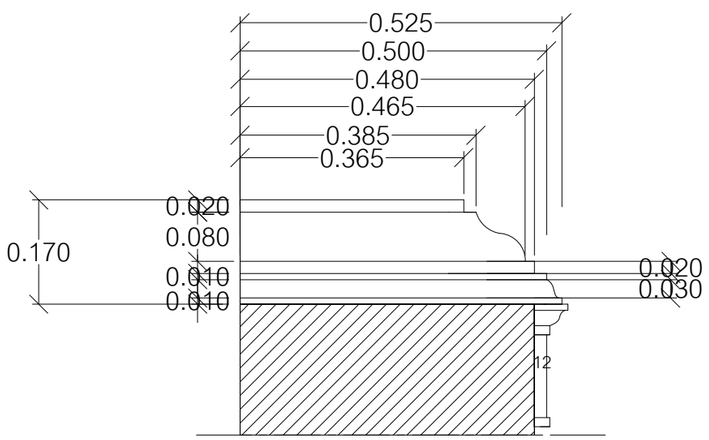
แสดงแบบ : รายละเอียดบัวนอกอาคาร 20-23	วัน/เดือน/ปี : 16/11/63	แผ่นที่ : A5-06
มาตราส่วน : 1:5	Revision : 00/00/00	ทั้งหมด : 29

บัวนอกอาคาร 24









คอนกรีตเสริมใยแก้ว (GFRC)
ทาสีภายนอกคุณภาพ ดีที่สุด
-TOA : Supershield titanium
-Dulux : Weathershield Ultima
-หรือคุณภาพเทียบเท่า เท่านั้น

โครงการ :
แบบขออนุญาตก่อสร้าง
/ซ่อมแซม/ดัดแปลง
โครงการปรับปรุง
อาคารราชดำเนินรูแบบ A3

Owner :
สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย
173 ถนนบรรทัดทอง เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300
โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910

ผู้เช่า : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม

ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2
ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 2) ที่ดินเลขที่ 660
โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ
เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร

Design by :
Definestudio
235/24 SUKHUMVIT 31 KLONGTAN NUEA WATTANA
BANGKOK 10110 THAILAND
CONTACT : T 022596763
DEFINESTUDIO@YAHOO.COM

Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63
บุญยิง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346
จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148

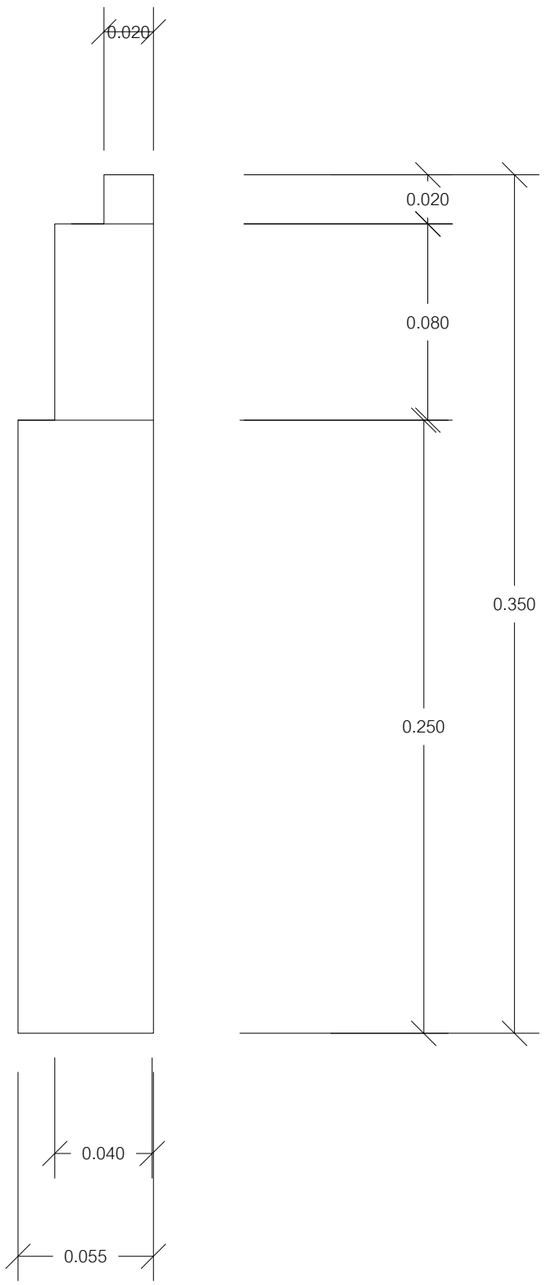
วิศวกร	
ออกแบบแสงสว่าง	APLD Co. Ltd.
Surveying	234 SURVEYING Co., Ltd.

ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้
ผู้รับเหมาก่อ สร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด
ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน

DO NOT SCALE DRAWINGS ,
ALL MEASUREMENTS
MUST BE CHECKED AT THE
SITE BY THE CONTRACTOR.

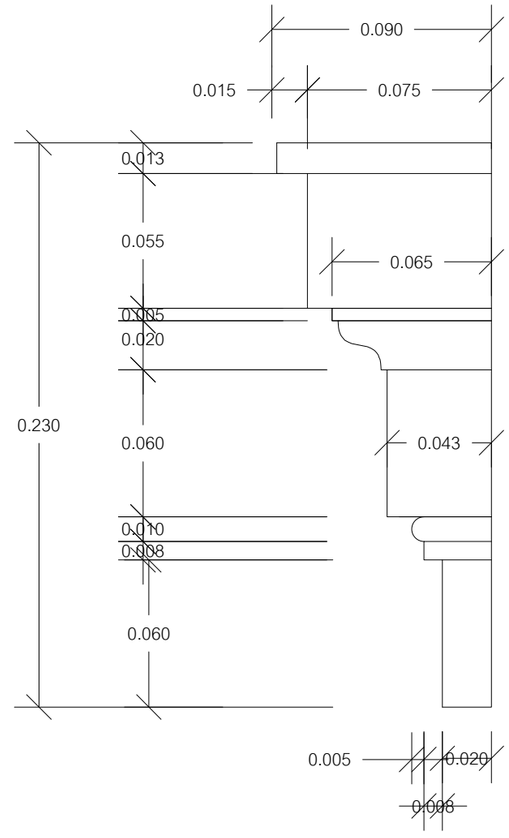
แสดงแบบ : รายละเอียดบัวนอกอาคาร 24	วัน/เดือน/ปี : 16/11/63	แผ่นที่ : A5-07
มาตราส่วน : 1:10	Revision : 00/00/00	ทั้งหมด : 29

บัวนอกอาคาร 25



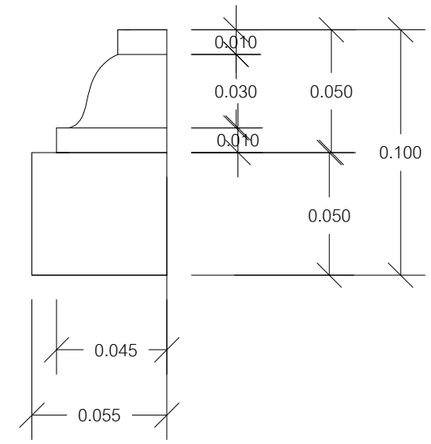
คอนกรีตเสริมใยแก้ว (GFRC)
ทาสีภายนอกคุณภาพ ดีที่สุด
-TOA : Supershield titanium
-Dulux : Weathershield Ultima
-หรือคุณภาพเทียบเท่า เท่านั้น

บัวนอกอาคาร 26



คอนกรีตเสริมใยแก้ว (GFRC)
ทาสีภายนอกคุณภาพ ดีที่สุด
-TOA : Supershield titanium
-Dulux : Weathershield Ultima
-หรือคุณภาพเทียบเท่า เท่านั้น

บัวนอกอาคาร 27



คอนกรีตเสริมใยแก้ว (GFRC)
ทาสีภายนอกคุณภาพ ดีที่สุด
-TOA : Supershield titanium
-Dulux : Weathershield Ultima
-หรือคุณภาพเทียบเท่า เท่านั้น

โครงการ :
แบบขออนุญาตก่อสร้าง
/ซ่อมแซม/ดัดแปลง
โครงการปรับปรุง
อาคารราชดำเนินรูแบบ A3

Owner :
สำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์
173 ถนนบรรทัดทอง เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300
โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910

ผู้เช่า :
สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม

ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2
ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางมิ่งไต้ (อาคาร 2) ที่ดินเลขที่ 660
โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ
เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร

Design by :
Definestudio
235/24 SUKHUMVIT 31 KLONGTAN NUEA WATTANA
BANGKOK 10110 THAILAND
CONTACT : T 022595753
DEFINESTUDIO@YAHOO.COM

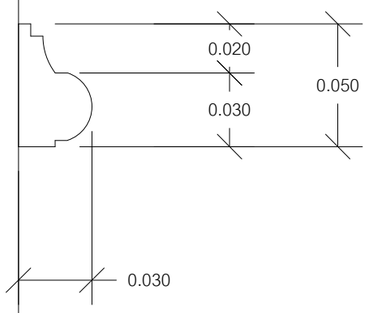
Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63	
บุญยิง จุลเกียรติ	No. ว-สถ 346
จักร จุลเกียรติ	No. ภ-สน 148
วิศวกร	
ออกแบบแสงสว่าง	APLD Co. Ltd.
Surveying	234 SURVEYING Co., Ltd.

ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้
ผู้รับเหมาก่อ สร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด
ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน

DO NOT SCALE DRAWINGS ,
ALL MEASUREMENTS
MUST BE CHECKED AT THE
SITE BY THE CONTRACTOR.

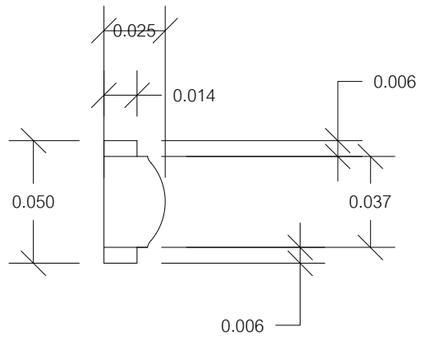
แสดงแบบ : รายละเอียดบัวนอกอาคาร 25-27	วัน/เดือน/ปี : 16/11/63	แผ่นที่ : A5-08
มาตราส่วน : 1:2.5	Revision : 00/00/00	ทั้งหมด : 29

คิ้วนอกอาคาร S1



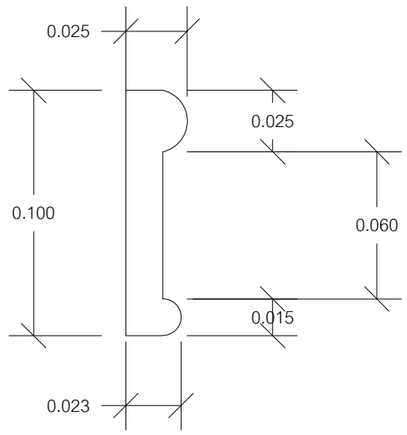
คอนกรีตเสริมใยแก้ว (GFRC)
ทาสีภายนอกคุณภาพ ดีที่สุด
-TOA : Supershield titanium
-Dulux : Weathershield Ultima
-หรือคุณภาพเทียบเท่า เท่านั้น

คิ้วนอกอาคาร S2



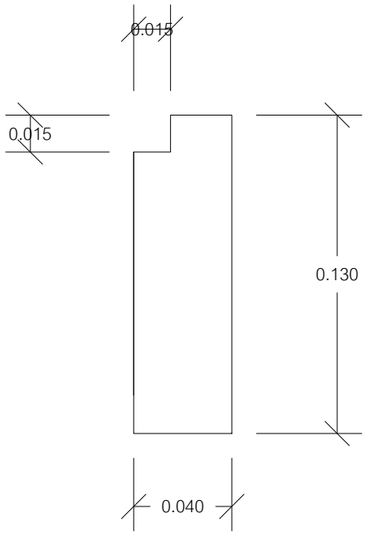
คอนกรีตเสริมใยแก้ว (GFRC)
ทาสีภายนอกคุณภาพ ดีที่สุด
-TOA : Supershield titanium
-Dulux : Weathershield Ultima
-หรือคุณภาพเทียบเท่า เท่านั้น

คิ้วนอกอาคาร S3



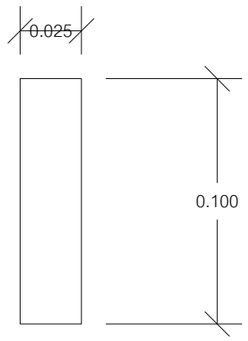
คอนกรีตเสริมใยแก้ว (GFRC)
ทาสีภายนอกคุณภาพ ดีที่สุด
-TOA : Supershield titanium
-Dulux : Weathershield Ultima
-หรือคุณภาพเทียบเท่า เท่านั้น

คิ้วนอกอาคาร S4



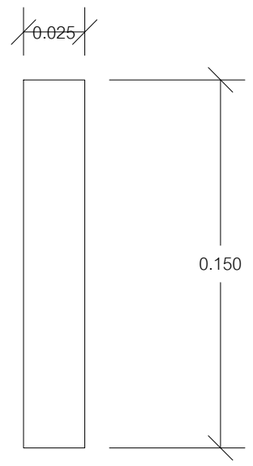
คอนกรีตเสริมใยแก้ว (GFRC)
ทาสีภายนอกคุณภาพ ดีที่สุด
-TOA : Supershield titanium
-Dulux : Weathershield Ultima
-หรือคุณภาพเทียบเท่า เท่านั้น

คิ้วนอกอาคาร S5



คอนกรีตเสริมใยแก้ว (GFRC)
ทาสีภายนอกคุณภาพ ดีที่สุด
-TOA : Supershield titanium
-Dulux : Weathershield Ultima
-หรือคุณภาพเทียบเท่า เท่านั้น

คิ้วนอกอาคาร S6



คอนกรีตเสริมใยแก้ว (GFRC)
ทาสีภายนอกคุณภาพ ดีที่สุด
-TOA : Supershield titanium
-Dulux : Weathershield Ultima
-หรือคุณภาพเทียบเท่า เท่านั้น

โครงการ :
แบบขออนุญาตก่อสร้าง
/ซ่อมแซม/ดัดแปลง
โครงการปรับปรุง
อาคารราชดำเนินรูแบบ A3

Owner :
สำนักงานหรัพย์สินพระมหากษัตริย์
173 ถนนบรรทัดทอง เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300
โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910

ผู้เข้า :
สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม

ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2
ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางมิ่งไต้ (อาคาร 2) ที่ดินเลขที่ 660
โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ
เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร

Design by :
Definestudio
235/24 SUKHUMVIT 31 KLONGTAN NUEA WATTANA
BANGKOK 10110 THAILAND
CONTACT : T. 022595753
DEFINESTUDIO@YAHOO.COM

Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63
บุญยิง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346
จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148

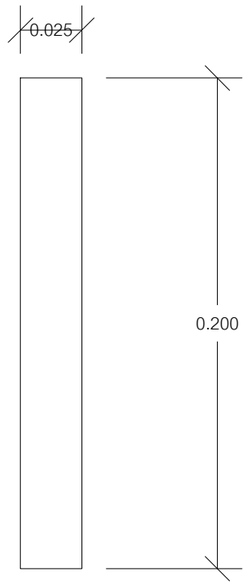
วิศวกร	
ออกแบบแสงสว่าง	APLD Co. Ltd.
Surveying	234 SURVEYING Co., Ltd.

ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้
ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด
ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน

DO NOT SCALE DRAWINGS ,
ALL MEASUREMENTS
MUST BE CHECKED AT THE
SITE BY THE CONTRACTOR.

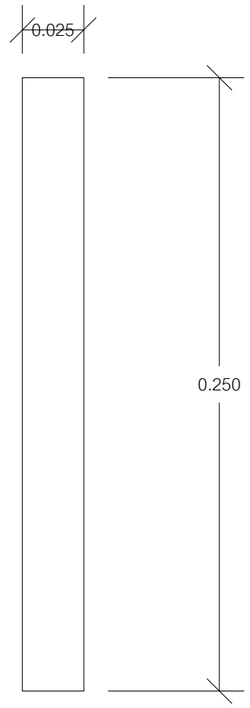
แสดงแบบ :	วัน/เดือน/ปี :	แผ่นที่ :
รายละเอียดคิ้วนอกอาคาร S1-S6	16/11/63	A5-09
มาตราส่วน : 1:2.5	Revision : 00/00/00	ทั้งหมด : 29

คิ้วนอกอาคาร S7



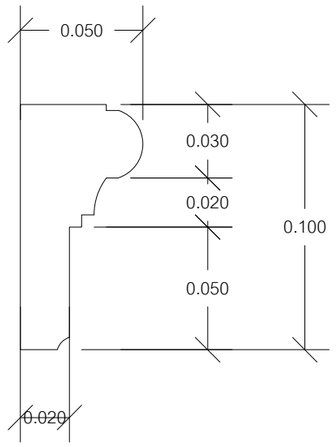
คอนกรีตเสริมใยแก้ว (GFRC)
ทาสีภายนอกคุณภาพ ดีที่สุด
-TOA : Supershield titanium
-Dulux : Weathershield Ultima
-หรือคุณภาพเทียบเท่า เท่านั้น

คิ้วนอกอาคาร S8



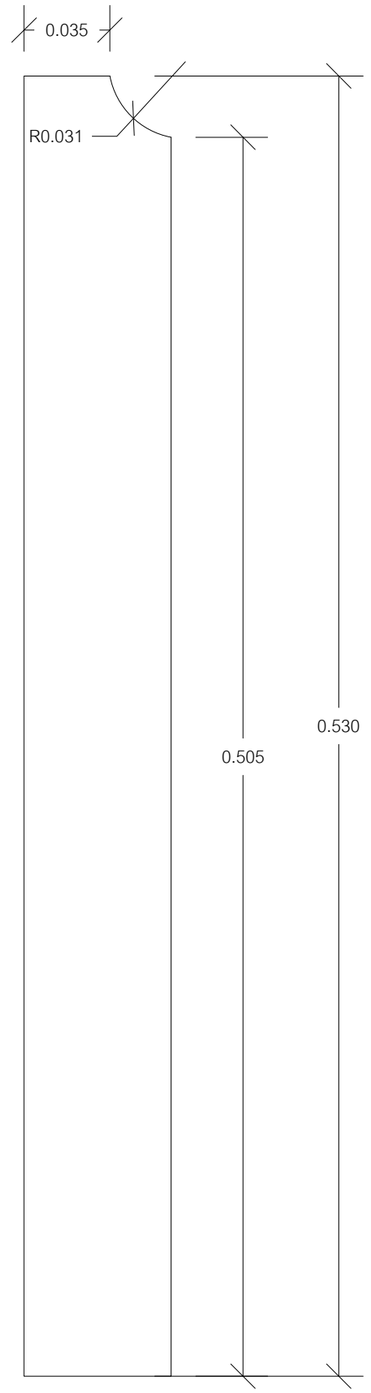
คอนกรีตเสริมใยแก้ว (GFRC)
ทาสีภายนอกคุณภาพ ดีที่สุด
-TOA : Supershield titanium
-Dulux : Weathershield Ultima
-หรือคุณภาพเทียบเท่า เท่านั้น

คิ้วนอกอาคาร S9



คอนกรีตเสริมใยแก้ว (GFRC)
ทาสีภายนอกคุณภาพ ดีที่สุด
-TOA : Supershield titanium
-Dulux : Weathershield Ultima
-หรือคุณภาพเทียบเท่า เท่านั้น

คิ้วนอกอาคาร S10



คอนกรีตเสริมใยแก้ว (GFRC)
ทาสีภายนอกคุณภาพ ดีที่สุด
-TOA : Supershield titanium
-Dulux : Weathershield Ultima
-หรือคุณภาพเทียบเท่า เท่านั้น

โครงการ :
แบบขออนุญาตก่อสร้าง
/ซ่อมแซม/ดัดแปลง
โครงการปรับปรุง
อาคารราชดำเนินรูปแบบ A3

Owner :
สำนักงานหรัพย์สินพระมหากษัตริย์
173 ถนนบรรทัดทอง เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300
โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910

ผู้เช่า :
สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม

ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2
ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 2) ที่ดินเลขที่ 660
โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ
เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร

Design by :
Definestudio
235/24 SUKHUMVIT 31 KLONGTAN NUEA WATTANA
BANGKOK 10110 THAILAND
CONTACT : T 022596753
DEFINESTUDIO@YAHOO.COM

Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63
บุญยิง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346
จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148

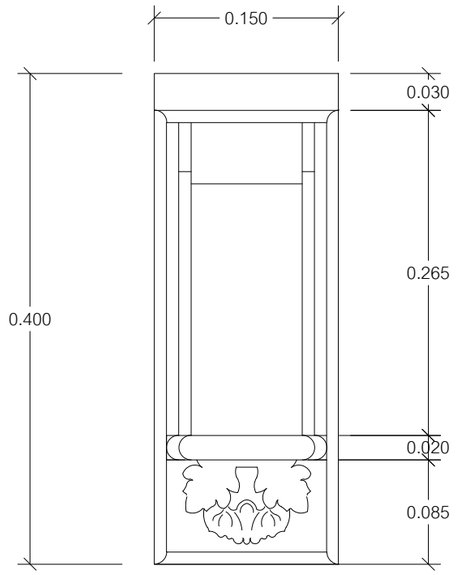
วิศวกร	
ออกแบบแสงสว่าง	APLD Co. Ltd.
Surveying	234 SURVEYING Co., Ltd.

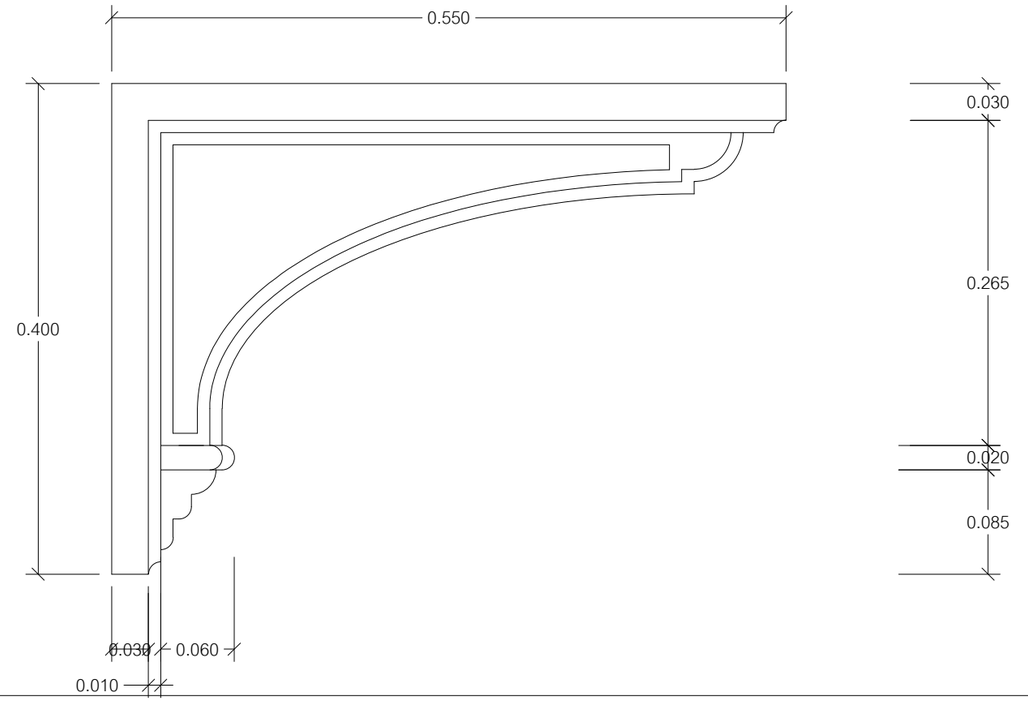
ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้
ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด
ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน

DO NOT SCALE DRAWINGS ,
ALL MEASUREMENTS
MUST BE CHECKED AT THE
SITE BY THE CONTRACTOR.

แสดงแบบ :	วัน/เดือน/ปี :	แผ่นที่ :
รายละเอียดคิ้วนอกอาคาร S7-S10	16/11/63	A5-10
มาตราส่วน : 1:2.5	Revision : 00/00/00	ทั้งหมด : 29

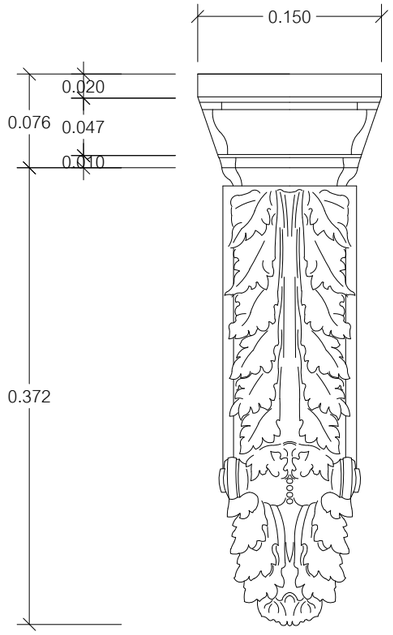
บัว-ค้ำยันนอกอาคาร P1

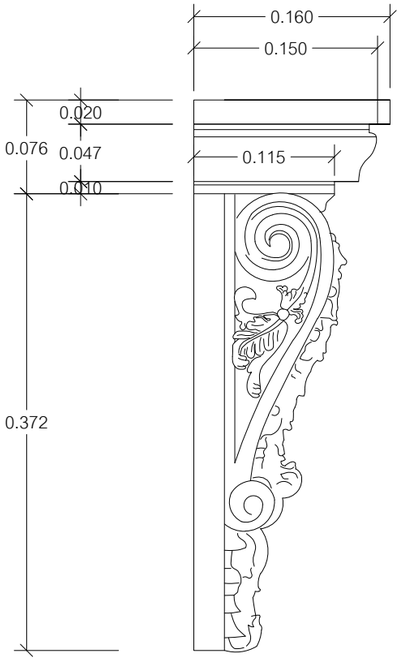




คอนกรีตเสริมใยแก้ว (GFRC)
ทาสีภายนอกคุณภาพ ดีที่สุด
-TOA : Supershield titanium
-Dulux : Weathershield Ultima
-หรือคุณภาพเทียบเท่า เท่านั้น

บัว-ค้ำยันนอกอาคาร P2





คอนกรีตเสริมใยแก้ว (GFRC)
ทาสีภายนอกคุณภาพ ดีที่สุด
-TOA : Supershield titanium
-Dulux : Weathershield Ultima
-หรือคุณภาพเทียบเท่า เท่านั้น

โครงการ :
แบบขออนุญาตก่อสร้าง
/ซ่อมแซม/ดัดแปลง
โครงการปรับปรุง
อาคารราชดำเนินรูปแบบ A3

Owner :
สำนักงานหรัพย์สินพระมหากษัตริย์
173 ถนนบรรทัดทอง เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300
โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910

ผู้เช่า :
สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม

ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2
ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางมิ่งไต้ (อาคาร 2) ที่ดินเลขที่ 660
โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ
เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร

Design by :
Definestudio
235/24 SUKHUMVIT 31 KLONGTAN NUEA WATTANA
BANGKOK 10110 THAILAND
CONTACT : T 022595753
DEFINESTUDIO@YAHOO.COM

Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63
บุญยิง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346
จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148

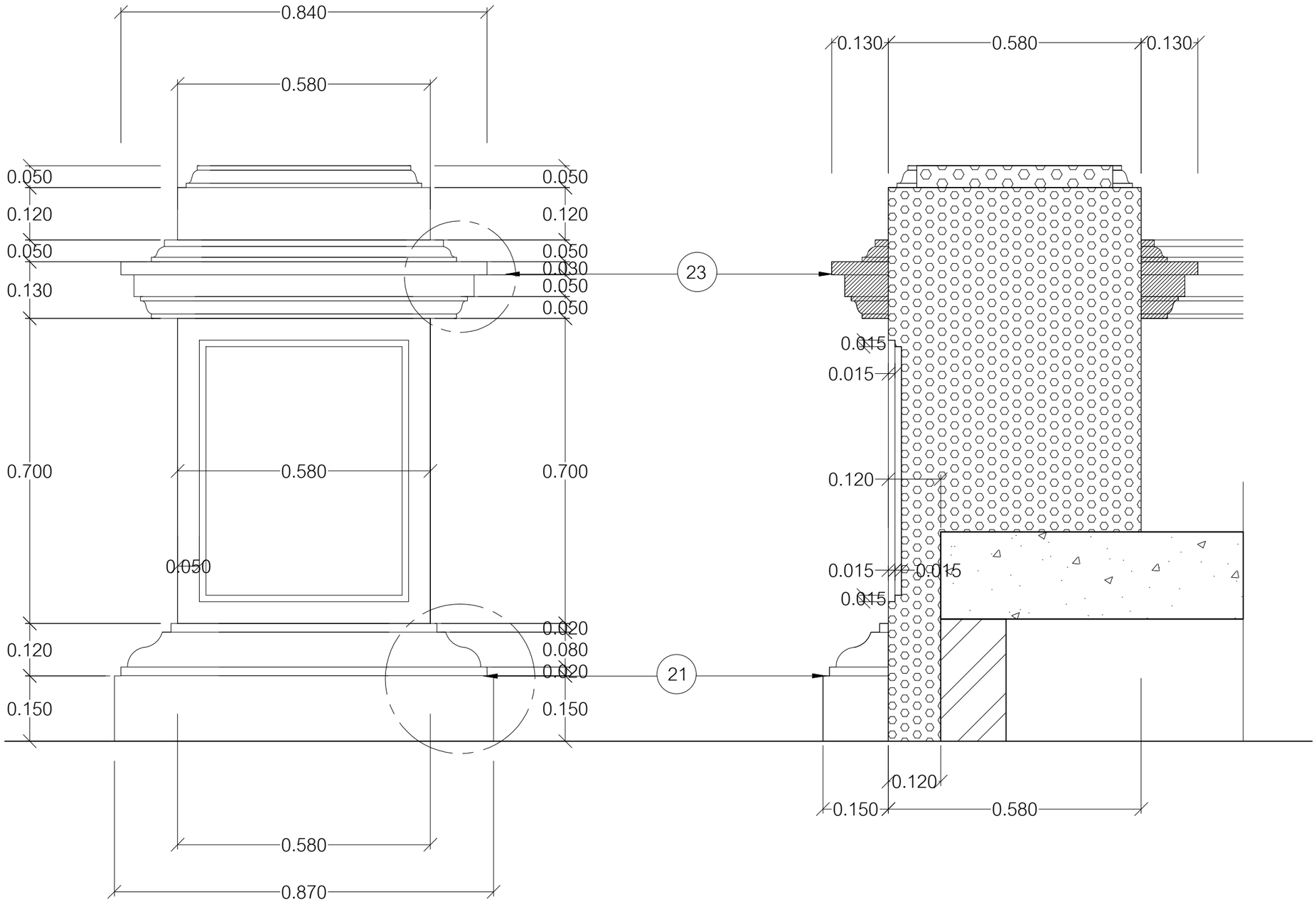
วิศวกร	
ออกแบบแสงสว่าง	APLD Co. Ltd.
Surveying	234 SURVEYING Co., Ltd.

ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้
ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด
ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน

DO NOT SCALE DRAWINGS ,
ALL MEASUREMENTS
MUST BE CHECKED AT THE
SITE BY THE CONTRACTOR.

แสดงแบบ : รายละเอียดบัว-ค้ำยันนอกอาคาร P1,P2	วัน/เดือน/ปี : 16/11/63	แผ่นที่ : A5-11
มาตราส่วน : 1:5	Revision : 00/00/00	ทั้งหมด : 29

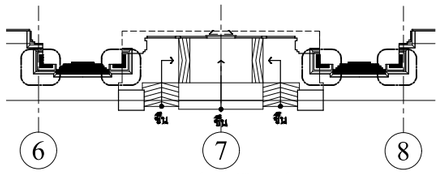
รายละเอียดบัวหัวเสาอาคาร และรายละเอียดเครื่องยอด

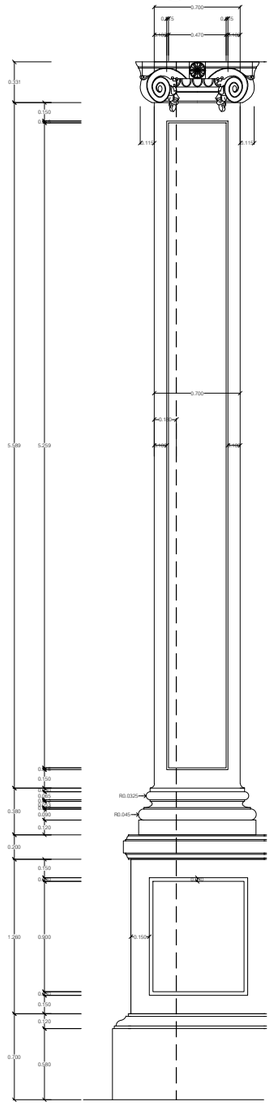


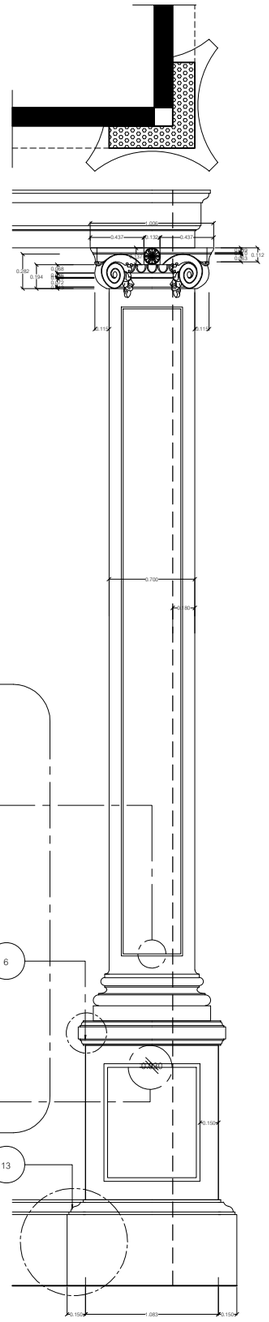
โครงการ : แบบขออนุญาตก่อสร้าง /ซ่อมแซม/ดัดแปลง โครงการปรับปรุงอาคารราชดำเนินรูปแบบ A3	Owner : สำนักงานหรัพย์สินพระมหากษัตริย์ 173 ถนนบรรทัดทอง เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910	ผู้เข้า : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2 ภาษาต่ำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 2) ที่ดินเลขที่ 660 โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ต่ำบล บวรนิเวศ เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร	Design by : Definestudio 235/24 SUKHUMVIT 31 KLONGTAN NUEA WATTANA BANGKOK 10110 THAILAND CONTACT : T 022595753 DEFINESTUDIO@YAHOO.COM

Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63		ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน	แสดงแบบ : รายละเอียดบัวหัวเสาอาคารและเครื่องยอด
บุญยิ่ง จุลเกียรติ	No. ว-สถ 346		
จักร จุลเกียรติ	No. ภ-สน 148		
วิศวกร		DO NOT SCALE DRAWINGS , ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.	มาตราส่วน : 1:10
ออกแบบแสงสว่าง	APLD Co. Ltd.		
Surveying	234 SURVEYING Co., Ltd.		

วัน/เดือน/ปี :	แผ่นที่ :
16/11/63	A5-12
Revision : 00/00/00	ทั้งหมด : 29

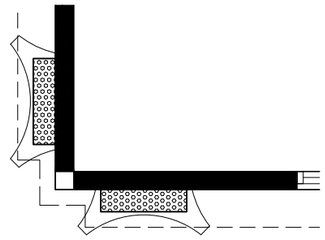


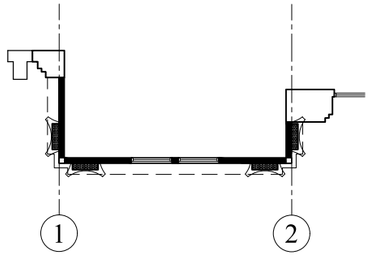


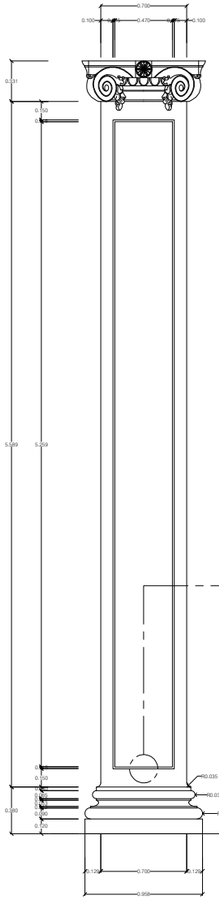


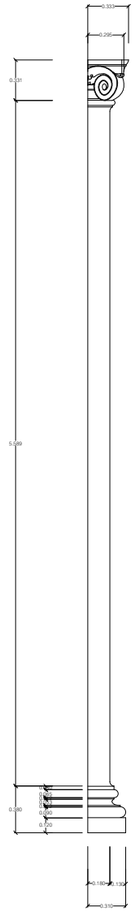
รายละเอียด เสา C1

มาตราส่วน 1 : 50





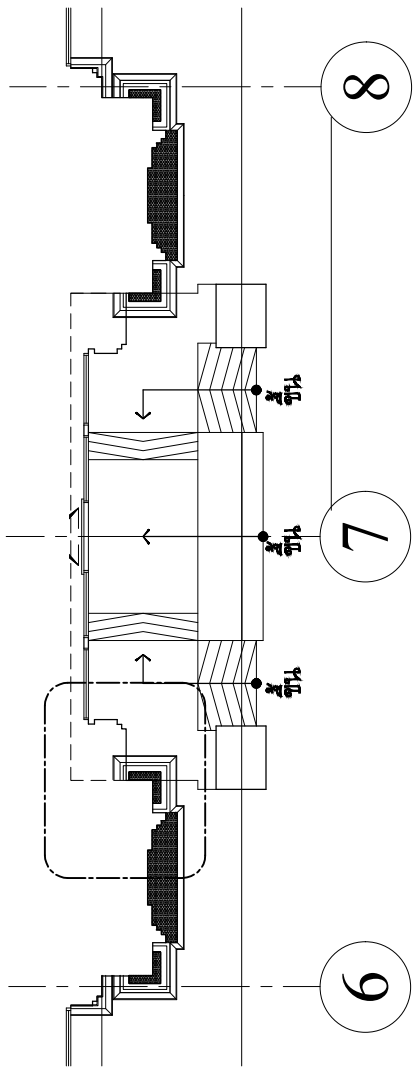


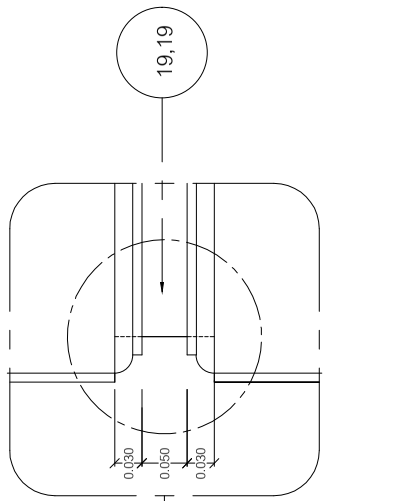


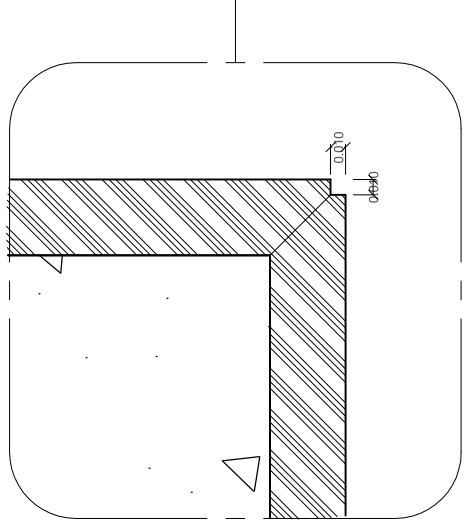
รายละเอียด เสา C2

มาตราส่วน 1 : 50

โครงการ : แบบขออนุญาตก่อสร้าง /ซ่อมแซม/ดัดแปลง โครงการปรับปรุง อาคารราชดำเนินรูแบบ A3	Owner : สำนักงานหรัพย์สินพระมหากษัตริย์ 173 ถนนบรรทัดทอง เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910
ผู้เช่า : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางมิ่งไต้ (อาคาร 2) ที่ดินเลขที่ 660 โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร	Design by : Definestudio 235/24 SUKHUMVIT 31 KLONGTAN NUEA WATTANA BANGKOK 10110 THAILAND CONTACT : T 022596763 DEFINESTUDIO@YAHOO.COM
Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63 บุญยิง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346 จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148	ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาก่อ สร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน DO NOT SCALE DRAWINGS , ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.
วิศวกร	
ออกแบบแสง่าง APLD Co. Ltd.	
Surveying 234 SURVEYING Co., Ltd.	
แสดงแบบ : รายละเอียดเสา C1-C2	วัน/เดือน/ปี : 16/11/63
มาตราส่วน : 1:50	Revision : 00/00/00
แผ่นที่ : A5-13	ทั้งหมด : 29






0.050
0.050
0.050

Owner :



สำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์
173 ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300
โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910

Project Title:

ลวดลายปูนปั้นอาคาร A3

Location :

เขตพระนคร, กรุงเทพมหานคร

Date :

01/11/64

Revision :

0

Definestudio

3 PRADIPHAT SOI 3 PRADIPHAT ROAD SAMSENNAI
PHAYATHAI BANGKOK 10400 THAILAND
CONTACT : T 0991155501
definestudio@yahoo.com

สารบัญแบบ

แผ่นที่	รายละเอียด	แผ่นที่	รายละเอียด
00	ข้อกำหนดสำหรับผู้เช่า ในการพัฒนา และจัดทำ ลวดลายปูนปั้น		
A1-01	รูปด้านอาคาร ด้าน ก		
A1-02	รูปด้านอาคาร ด้าน ข		
A1-03	รูปด้านอาคาร ด้าน ค		
A1-04	รูปด้านอาคาร ด้าน ง		
A2-01	ตำแหน่งลวดลายปูนปั้นที่ A2-1		
A2-02	ตำแหน่งลวดลายปูนปั้นที่ A2-2 และ A2-3		
A2-03	ตำแหน่งลวดลายปูนปั้นที่ A2-4		
A2-04	ตำแหน่งลวดลายปูนปั้นที่ A2-5, A2-6A และ A2-6B		
A2-05	ตำแหน่งลวดลายปูนปั้นที่ A2-7		
A2-06	ตำแหน่งลวดลายปูนปั้นที่ A2-8		
A2-07	รายละเอียดเสา A2-C1 และ A2-C2		
A2-08	รายละเอียดค้ำยันนอกอาคาร P1 และ P2		
	ลายปูนปั้นมาตรฐาน		
A3-01	ลายปูนปั้นมาตรฐาน ลายที่ 1		
A3-02	ลายปูนปั้นมาตรฐาน ลายที่ 2		
A3-03	ลายปูนปั้นมาตรฐาน ลายที่ 3		
A3-04	ลายปูนปั้นมาตรฐาน ลายที่ 4		
A3-05	ลายปูนปั้นมาตรฐาน ลายที่ 5		
A3-06	ลายปูนปั้นมาตรฐาน ลายที่ 6		
A3-07	ลายปูนปั้นมาตรฐาน ลายที่ 7		
A3-08	ลายปูนปั้นมาตรฐาน ลายที่ 8		
A3-09	ลายปูนปั้นมาตรฐาน ค้ำยัน P1		
A3-10	ลายปูนปั้นมาตรฐาน ค้ำยัน P2		
A3-11	ลายปูนปั้นมาตรฐาน เสา C1		
A3-12	ลายปูนปั้นมาตรฐาน หัวเสา ข		

โครงการ :
แบบขออนุญาตก่อสร้าง
/ซ่อมแซม/ดัดแปลง
ลวดลายปูนปั้นอาคารราชดำเนิน
รูปแบบ A3

Owner :
สำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์
173 ถนนบรรทัดทอง เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300
โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910

ผู้เช่า :
สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม

ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2
ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 2) ที่ดินเลขที่ 660
โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ
เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร

Design by :
Definestudio
3 PRADIPHAT SOI 3 PRADIPHAT ROAD SAMSENNAI
PHAYATHAI BANGKOK 10400 THAILAND
CONTACT : T 0991165501
definestudio@yahoo.com

Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63
บุญยิง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346
จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148

วิศวกร	
ออกแบบแสงสว่าง	APLD Co. Ltd.
Surveying	234 SURVEYING Co., Ltd.

ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้
ผู้รับเหมากอ่สรางตองตรวจวัดขนาดทั้งหมด
ณ สถานที่กอสรางจริงกอนลงมือทำงาน

DO NOT SCALE DRAWINGS ,
ALL MEASUREMENTS
MUST BE CHECKED AT THE
SITE BY THE CONTRACTOR.

แสดงแบบ :	วัน/เดือน/ปี :	แผ่นที่ :
สารบัญแบบ	01/11/64	00
มาตราส่วน :	Revision :	ทั้งหมด :
	00/00/00	26

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม สำหรับผู้เช่า ในการพัฒนาและจัดทำลวดลายปูนปั้นประดับอาคาร สำหรับ อาคารรูปทรงมาตรฐาน (รูปทรงเดียวกับอาคารนิทรรศน์รัตนโกสินทร์)

ผู้เช่า จะได้รับเอกสารแสดงข้อมูลของลวดลายปูนปั้น ตามรูปแบบอาคารที่เช่า โดยผู้เช่าจะต้องดำเนินการนำเสนอแม่พิมพ์ลวดลายคอนกรีต 3 มิติ เพื่อให้สำนักงานทรัพย์สินฯ พิจารณาและอนุมัติ ก่อนดำเนินการผลิต

หมายเหตุ

กรณีผู้เช่าประสงค์จะเพิ่มเติมลวดลายปูนปั้นที่นอกเหนือจากแบบที่สำนักงานทรัพย์สินฯ ได้จัดทำ ผู้เช่า จะต้องขอและได้รับอนุญาตจากสำนักงานทรัพย์สินฯ ก่อนดำเนินการ โดยต้องนำส่งเอกสารประกอบการพิจารณา ดังนี้

1. แบบขั้นพัฒนา
2. แบบขยายลวดลายขนาด 1:1 (แบบภาพลายเส้น)
3. แม่พิมพ์ลวดลายคอนกรีต 3 มิติ

โครงการ :
แบบขออนุญาตก่อสร้าง
/ซ่อมแซม/ดัดแปลง
ลวดลายปูนปั้นอาคารราชดำเนิน
รูปแบบ A3

Owner :
สำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์
173 ถนนบรรทัดทอง เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300
โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910

ผู้เช่า :
สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม

ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2
ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางมั่งไต้ (อาคาร 2) ที่ดินเลขที่ 660
โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ
เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร

Design by :
Definestudio
3 PRADIPHAT SOI 3 PRADIPHAT ROAD SAMSENNAI
PHAYATHAI BANGKOK 10400 THAILAND
CONTACT : T 0991165501
definestudio@yahoo.com

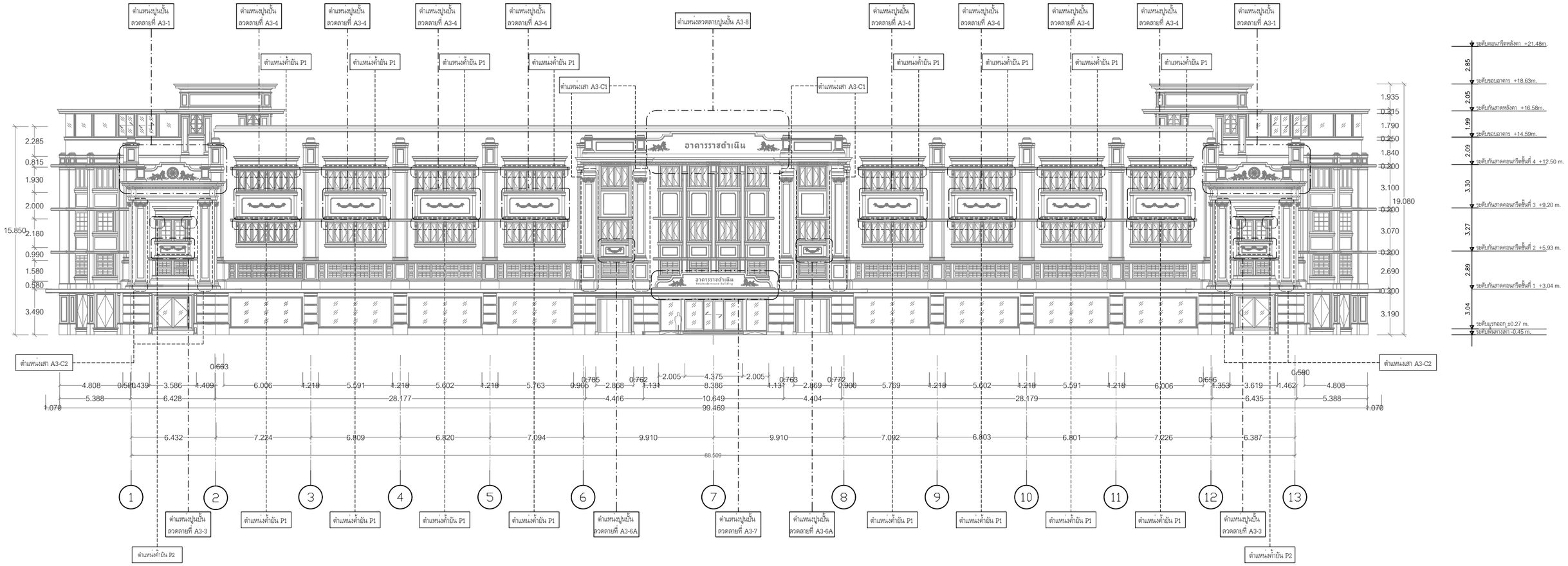
Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63
บุญยิง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346
จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148

วิศวกร	
ออกแบบแสงสว่าง	APLD Co. Ltd.
Surveying	234 SURVEYING Co., Ltd.

ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้
ผู้รับเหมากอสร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด
ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน

DO NOT SCALE DRAWINGS ,
ALL MEASUREMENTS
MUST BE CHECKED AT THE
SITE BY THE CONTRACTOR.

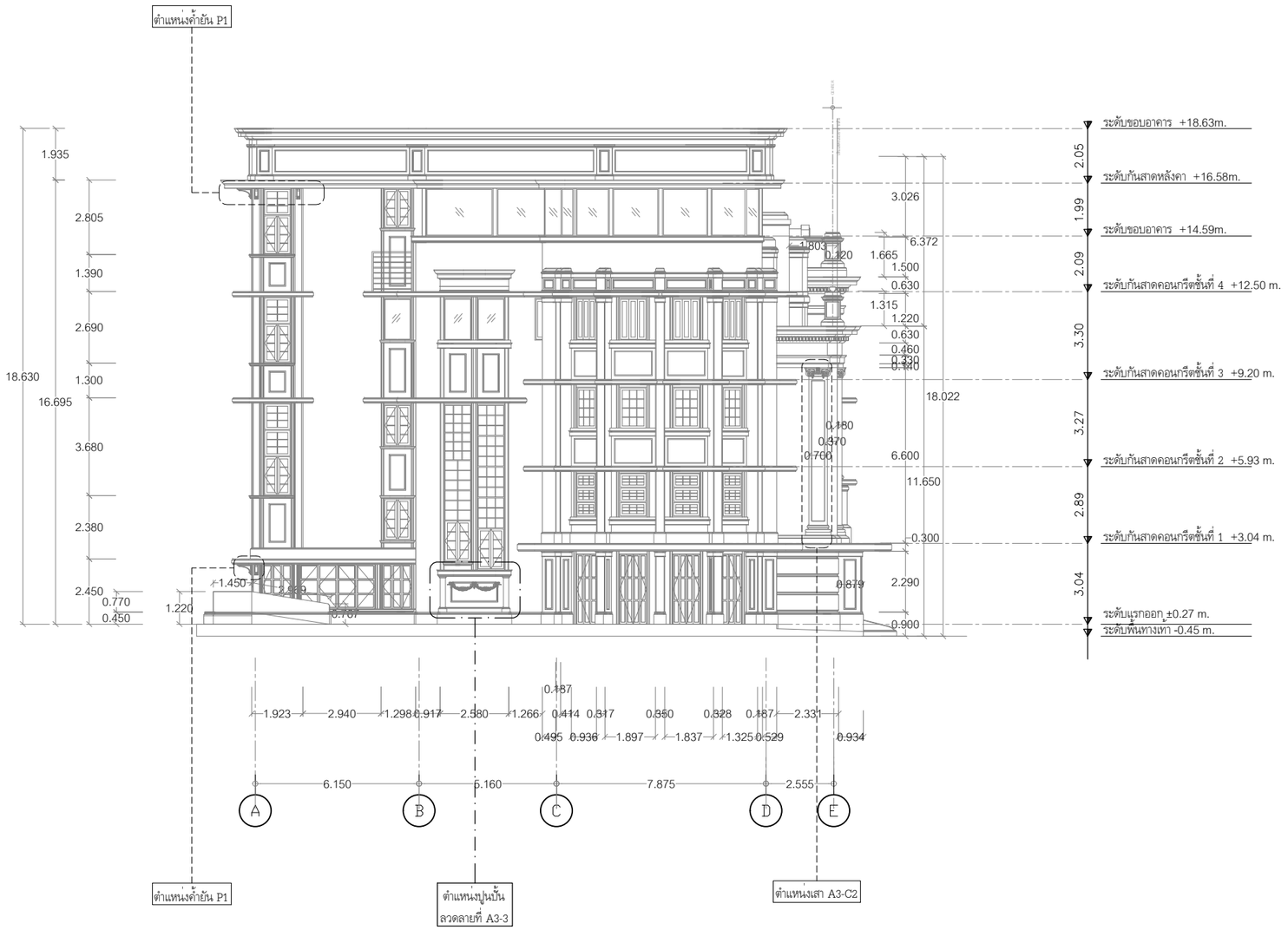
แสดงแบบ : ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
มาตราส่วน :
วัน/เดือน/ปี : 01/11/64
Revision : 00/00/00
แผ่นที่ : 00
ทั้งหมด : 26



รูปด้านอาคาร ด้าน ก

มาตราส่วน 1 : 300

โครงการ : แบบขออนุญาตก่อสร้าง /ซ่อมแซม/ดัดแปลง ลวดลายปูนปั้นอาคารราชดำเนิน รูปแบบ A3	Owner : สำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์ 173 ถนนบรรทัดทอง เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910	ผู้เช่า : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 2) ที่ดินเลขที่ 660 โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร	Design by : Definestudio 3 PRADIPHAT SOI 3 PRADIPHAT ROAD SAMSENNAI PHAYATHAI BANGKOK 10400 THAILAND CONTACT : T 0991155501 definestudio@yahoo.com	Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63 บุญยิ่ง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346 จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148 วิศวกร ออกแบบแสงสว่าง APLD Co. Ltd. Surveying 234 SURVEYING Co., Ltd.	ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมากอ่สร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน DO NOT SCALE DRAWINGS , ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.	แสดงแบบ : รูปด้านอาคาร ด้าน ก มาตราส่วน : 1:300	วัน/เดือน/ปี : 01/11/64 Revision : 00/00/00	แผ่นที่ : A1-01 ทั้งหมด : 26



รูปด้านอาคาร ด้าน ข

มาตราส่วน 1 : 200

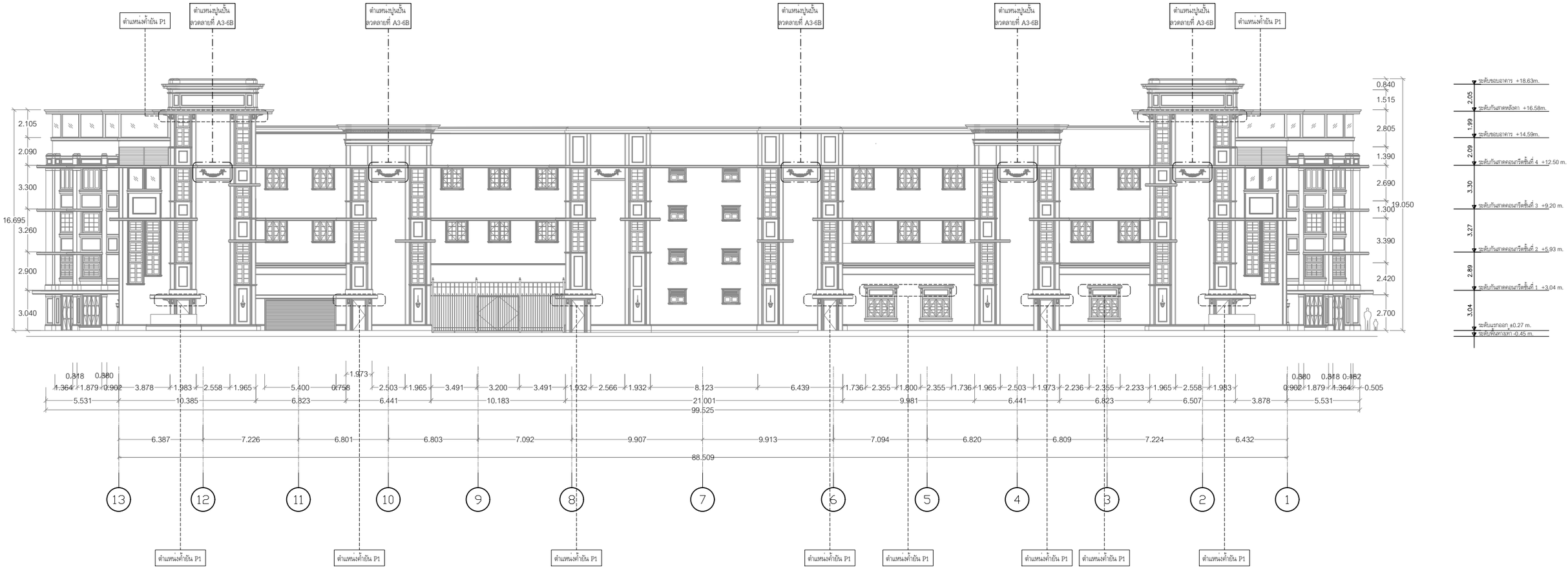
โครงการ : แบบขออนุญาตก่อสร้าง /ซ่อมแซม/ดัดแปลง ลวดลายปูนปั้นอาคารราชดำเนิน รูปแบบ A3	Owner : สำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์ 173 ถนนบรรทัดทอง เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910	ผู้เช่า : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 2) ที่ดินเลขที่ 660 โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร	Design by : Definestudio 3 PRADIPHAT SOI 3 PRADIPHAT ROAD SAMSENNAI PHAYATHAI BANGKOK 10400 THAILAND CONTACT : T 0991155501 definestudio@yahoo.com

Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63			
บุญยิ่ง จุลเกียรติ	No. ว-สถ 346		
จักร จุลเกียรติ	No. ภ-สน 148		
วิศวกร			
ออกแบบแสงสว่าง	APLD Co. Ltd.		
Surveying	234 SURVEYING Co., Ltd.		

ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมากอ่สรางตองตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน

DO NOT SCALE DRAWINGS , ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.

แสดงแบบ : รูปด้านอาคาร ด้าน ข	วัน/เดือน/ปี : 01/11/64	แผ่นที่ : A1-02	
มาตราส่วน : 1:200	Revision : 00/00/00	ทั้งหมด : 26	



รูปด้านอาคาร ด้าน ค

มาตราส่วน 1 : 300

โครงการ :
แบบขออนุญาตก่อสร้าง
/ซ่อมแซม/ดัดแปลง
ลวดลายปูนปั้นอาคารราชดำเนิน
รูปแบบ A3

Owner :
สำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์
173 ถนนบรมราชชนนี แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910

ผู้เช่า :
สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม

ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2
ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางมิ่งไม้ (อาคาร 2) ที่ดินเลขที่ 660
โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ
เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร

Design by :
Definestudio
3 PRADIPHAT SOI 3 PRADIPHAT ROAD SAMSENNAI PHAYATHAI BANGKOK 10400 THAILAND
CONTACT : T 0991155501
definestudio@yahoo.com

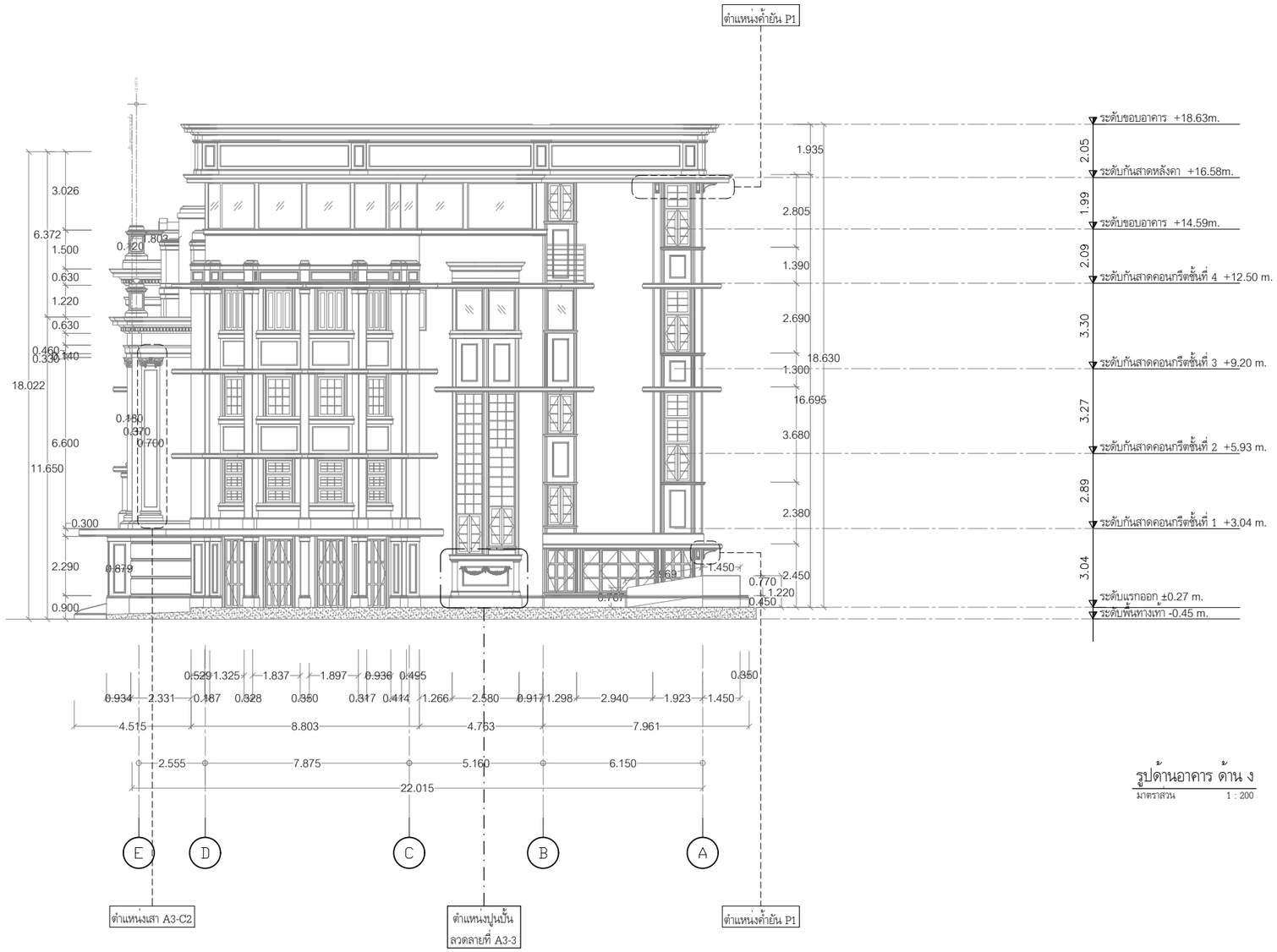
Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63
บุญยิ่ง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346
จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148

วิศวกร	
ออกแบบแสงสว่าง	APLD Co. Ltd.
Surveying	234 SURVEYING Co., Ltd.

ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้
ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด
ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน

DO NOT SCALE DRAWINGS ,
ALL MEASUREMENTS
MUST BE CHECKED AT THE
SITE BY THE CONTRACTOR.

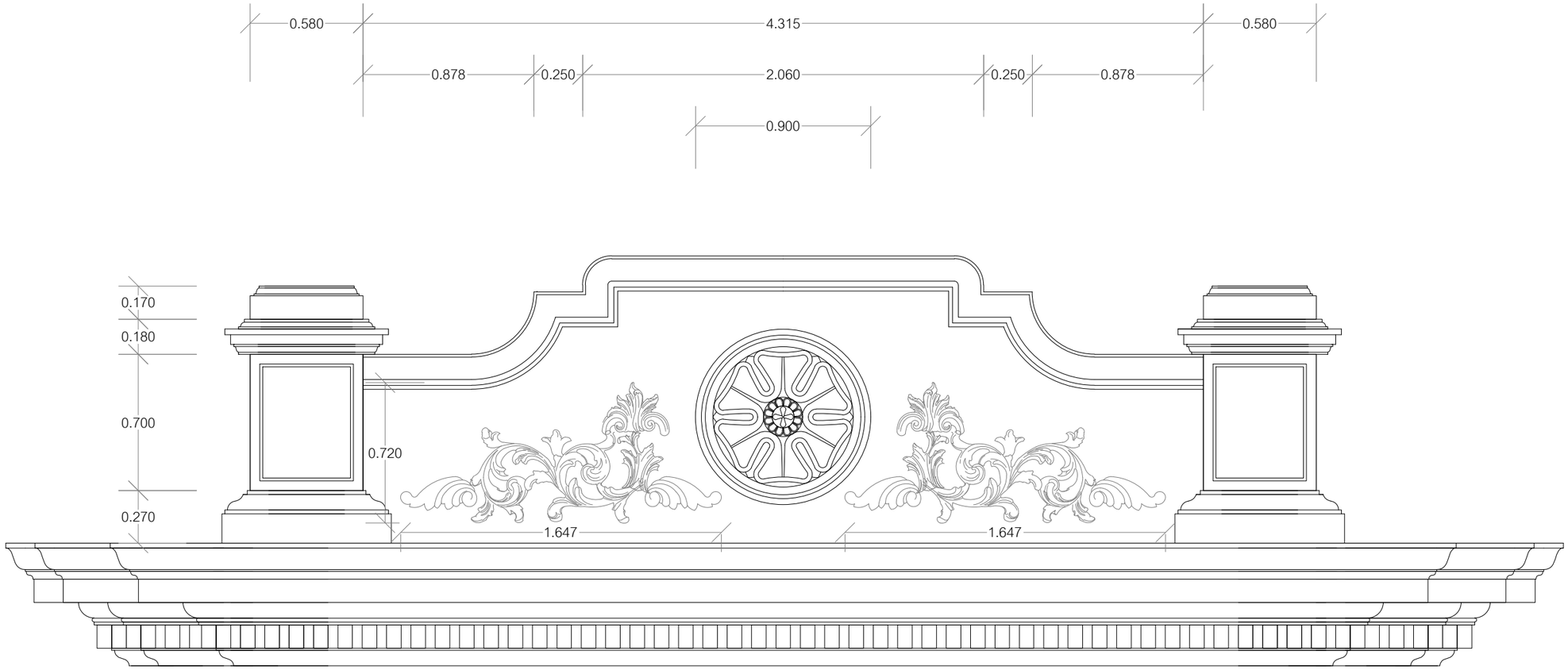
แสดงแบบ :	วัน/เดือน/ปี :	แผ่นที่ :
รูปด้านอาคาร ด้าน ค	01/11/64	A1-03
มาตราส่วน : 1:300	Revision : 00/00/00	ทั้งหมด : 26



รูปด้านอาคาร ด้าน ง

มาตราส่วน 1 : 200

โครงการ : แบบขออนุญาตก่อสร้าง /ซ่อมแซม/ดัดแปลง ลวดลายปูนปั้นอาคารราชดำเนิน รูปแบบ A3	Owner : สำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์ 173 ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910	ผู้เช่า : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 2) ที่ดินเลขที่ 660 โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร	Design by : Definestudio 3 PRADIPHAT SOI 3 PRADIPHAT ROAD SAMSENNAI PHAYATHAI BANGKOK 10400 THAILAND CONTACT : T 0991155501 definestudio@yahoo.com	Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63 บุญยิ่ง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346 จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148 วิศวกร ออกแบบแสงสว่าง APLD Co. Ltd. Surveying 234 SURVEYING Co., Ltd.	ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมากอ่สรางตองตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่กอสรางจริงกอนลงมือทำงาน DO NOT SCALE DRAWINGS , ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.	แสดงแบบ : รูปด้านอาคาร ด้าน ง มาตราส่วน : 1:200	วัน/เดือน/ปี : 01/11/64 Revision : 00/00/00	แผ่นที่ : A1-04 ทั้งหมด : 26



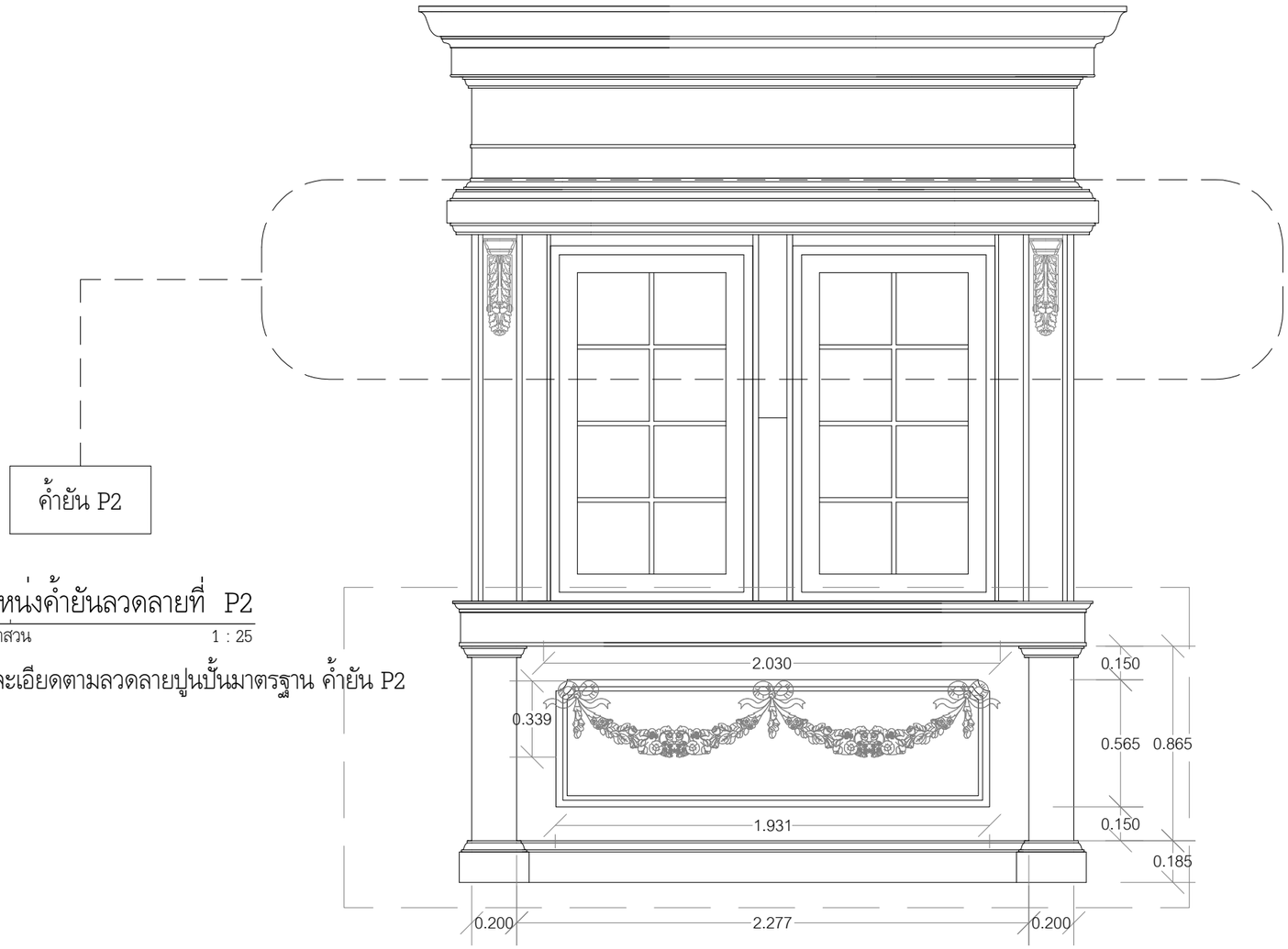
ตำแหน่งปูนปั้นลวดลายที่ A3-1

มาตราส่วน 1 : 25

พัฒนาอ้างอิงรายละเอียดตามลวดลายปูนปั้น

มาตรฐาน ลายที่ 1

โครงการ : แบบขออนุญาตก่อสร้าง /ซ่อมแซม/ดัดแปลง ลวดลายปูนปั้นอาคารราชดำเนิน รูปแบบ A3	Owner : สำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์ 173 ถนนบรรทัดทอง แขวงสี่พระยา กรุงเทพมหานคร 10300 โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910	ผู้เช่า : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางมั่งใส้ (อาคาร 2) ที่ดินเลขที่ 660 โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร	Design by : Definestudio 3 PRADIPHAT SOI 3 PRADIPHAT ROAD SAMSENNAI PHAYATHAI BANGKOK 10400 THAILAND CONTACT : T 0991155501 definestudio@yahoo.com	Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63 บุญยิง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346 จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148 วิศวกร ออกแบบแสงสว่าง APLD Co. Ltd. Surveying 234 SURVEYING Co., Ltd.	ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมากอ่สรางตองตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่กอสรางจริงกอนลงมือทำงาน DO NOT SCALE DRAWINGS , ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.	แสดงแบบ : ตำแหน่งปูนปั้นลวดลายที่ A3-1 มาตราส่วน : 1:25	วัน/เดือน/ปี : 01/11/64 Revision : 00/00/00	แผ่นที่ : A2-01 ทั้งหมด : 26



ตำแหน่งค้ำยันลวดลายที่ P2

มาตราส่วน 1 : 25

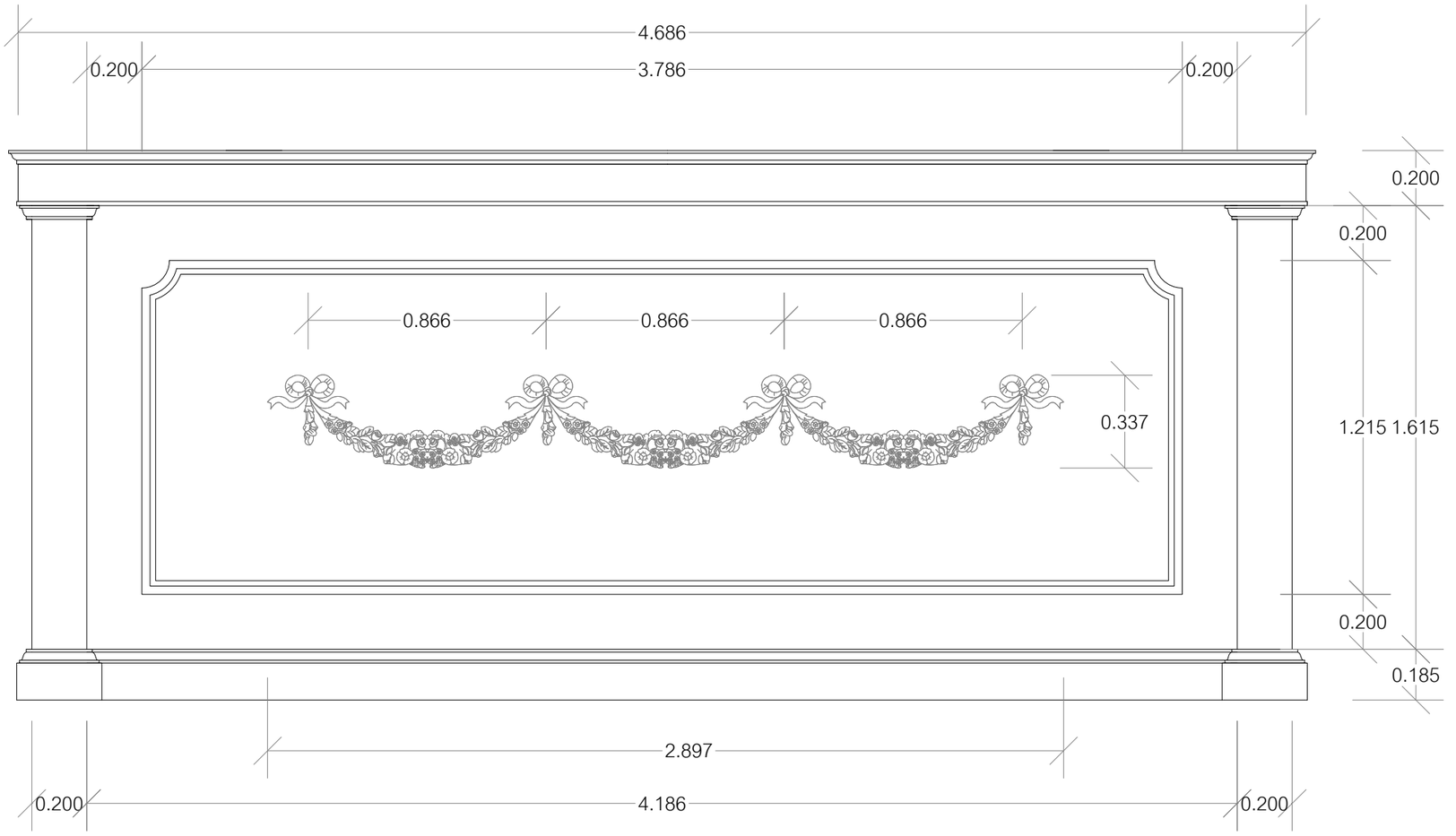
รายละเอียดตามลวดลายปูนปั้นมาตรฐาน ค้ำยัน P2

ตำแหน่งปูนปั้นลวดลายที่ A3-3

มาตราส่วน 1 : 25

รายละเอียดตามลวดลายปูนปั้นมาตรฐาน ลายที่ 3

โครงการ : แบบขออนุญาตก่อสร้าง /ซ่อมแซม/ดัดแปลง ลวดลายปูนปั้นอาคารราชดำเนิน รูปแบบ A3	Owner : สำนักงานหรัพย์สินพระมหากษัตริย์ 173 ถนนอรรถปรีชา(สี่พระยา) กรุงเทพมหานคร 10500 โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910	ผู้เช่า : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 2) ที่ดินเลขที่ 660 โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร	Design by : Definestudio 3 PRADIPHAT SOI 3 PRADIPHAT ROAD SAMSENNAI PHAYATHAI BANGKOK 10400 THAILAND CONTACT : T 0991155501 definestudio@yahoo.com
Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63 บุญยิ่ง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346 จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148	ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมากอ สร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน DO NOT SCALE DRAWINGS , ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.	แสดงแบบ : ตำแหน่งปูนปั้นลวดลายที่ A3-2 และ A3-3	วัน/เดือน/ปี : 01/11/64	แผ่นที่ : A2-02
วิศวกร		มาตราส่วน : 1:25	Revision : 00/00/00	ทั้งหมด : 26
ออกแบบแสงสว่าง	APLD Co. Ltd.			
Surveying	234 SURVEYING Co., Ltd.			

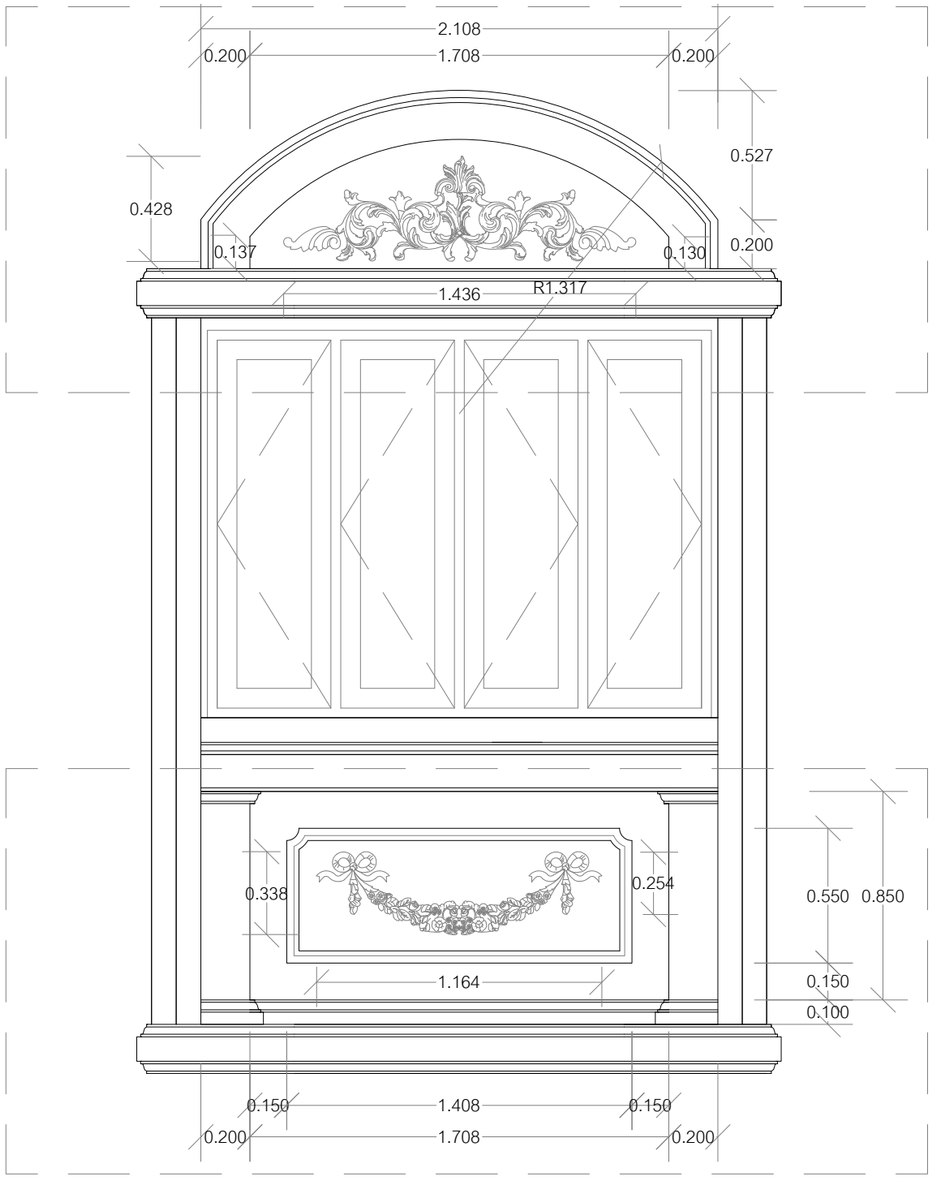


ตำแหน่งปูนปั้นลวดลายที่ A3-4

มาตราส่วน 1 : 20

รายละเอียดตามลวดลายปูนปั้นมาตรฐาน ลายที่ 4

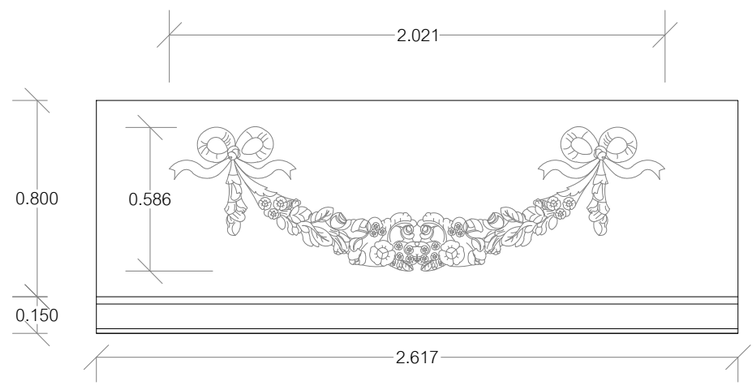
โครงการ : แบบขออนุญาตก่อสร้าง /ซ่อมแซม/ดัดแปลง ลวดลายปูนปั้นอาคารราชดำเนิน รูปแบบ A3	Owner : สำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์ 173 ถนนบรรทัดทอง เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910	ผู้เช่า : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 2) ที่ดินเลขที่ 660 โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร	Design by : Definestudio 3 PRADIPHAT SOI 3 PRADIPHAT ROAD SAMSENNAI PHAYATHAI BANGKOK 10400 THAILAND CONTACT : T 0991155501 definestudio@yahoo.com	Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63 บุญยิ่ง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346 จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148 วิศวกร ออกแบบแสงสว่าง APLD Co. Ltd. Surveying 234 SURVEYING Co., Ltd.	ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมากอสร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน DO NOT SCALE DRAWINGS , ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.	แสดงแบบ : ตำแหน่งปูนปั้นลวดลายที่ A3-4 มาตราส่วน : 1:20	วัน/เดือน/ปี : 01/11/64 Revision : 00/00/00	แผ่นที่ : A2-03 ทั้งหมด : 26



ตำแหน่งปูนปั้นลวดลายที่ A3-5

มาตราส่วน 1 : 25

รายละเอียดตามลวดลายปูนปั้นมาตรฐาน ลายที่ 5



ตำแหน่งปูนปั้นลวดลายที่ A3-6A

มาตราส่วน 1 : 25

รายละเอียดตามลวดลายปูนปั้นมาตรฐาน ลายที่ 6A

ตำแหน่งปูนปั้นลวดลายที่ A3-6B

มาตราส่วน 1 : 25

รายละเอียดตามลวดลายปูนปั้นมาตรฐาน ลายที่ 6B

โครงการ :
แบบขออนุญาตก่อสร้าง
/ซ่อมแซม/ดัดแปลง
ลวดลายปูนปั้นอาคารราชดำเนิน
รูปแบบ A3

Owner :
สำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์
173 ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300
โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910

ผู้เช่า :
สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม

ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2
ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 2) ที่ดินเลขที่ 660
โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ
เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร

Design by :
Definestudio
3 PRADIPHAT SOI 3 PRADIPHAT ROAD SAMSENNAI
PHAYATHAI BANGKOK 10400 THAILAND
CONTACT : T 0991155501
definestudio@yahoo.com

Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63	
บุญยิ่ง จุลเกียรติ	No. ว-สถ 346
จักร จุลเกียรติ	No. ภ-สน 148
วิศวกร	
ออกแบบแสงสว่าง	APLD Co. Ltd.
Surveying	234 SURVEYING Co., Ltd.

ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้
ผู้รับเหมากอสรางตองตรวจวัดขนาดทั้งหมด
ณ สถานที่กอสรางจริงกอนลงมือทำงาน

DO NOT SCALE DRAWINGS ,
ALL MEASUREMENTS
MUST BE CHECKED AT THE
SITE BY THE CONTRACTOR.

แสดงแบบ :, ตำแหนงลวดลายปูนปั้นที่ A3-5, A3-6A และ A3-6B		วัน/เดือน/ปี : 01/11/64	แผ่นที่ : A2-04
มาตราส่วน : 1:25		Revision : 00/00/00	ทั้งหมด : 26

ตำแหน่งชื่ออาคารจะระบุโดยสำนักงานทรัพย์สินฯภายหลัง
กำหนดใช้ตัวอักษรฟอนต์ : SILPAKPRN70yr



อาคารราชดำเนิน
Ratchadamnoen Building

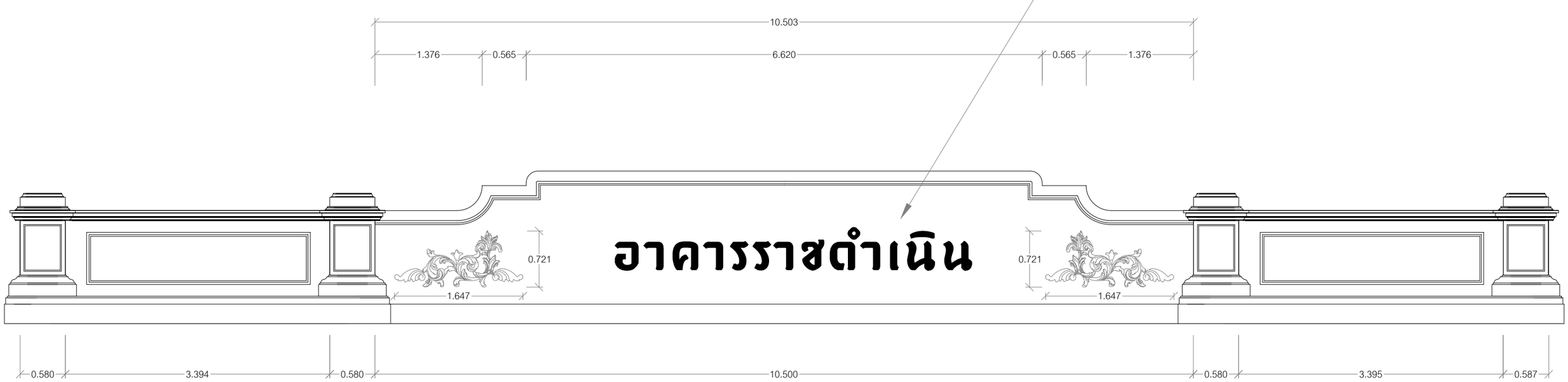
ตำแหน่งปูนปั้นลวดลายที่ A3-7
มาตราส่วน 1 : 25

อ้างอิงรายละเอียดตามลวดลายปูนปั้นมาตรฐาน ลายที่ 7

โครงการ : แบบขออนุญาตก่อสร้าง /ซ่อมแซม/ดัดแปลง ลวดลายปูนปั้นอาคารราชดำเนิน รูปแบบ A3	Owner : สำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์ 175 ถนนบรรทัดทอง เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910	ผู้เช่า : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 2) ที่ดินเลขที่ 660 โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร	Design by : Definestudio 3 PRADIPHAT SOI 3 PRADIPHAT ROAD SAMSENNAI PHAYATHAI BANGKOK 10400 THAILAND CONTACT : T 0991155501 definestudio@yahoo.com	Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63 บุญยิ่ง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346 จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148 วิศวกร ออกแบบแสงสว่าง APLD Co. Ltd. Surveying 234 SURVEYING Co., Ltd.	ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน DO NOT SCALE DRAWINGS , ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.	แสดงแบบ : ตำแหน่งปูนปั้นลวดลายที่ A3-7 มาตราส่วน : 1:25	วัน/เดือน/ปี : 01/11/64 Revision : 00/00/00	แผ่นที่ : A2-05 ทั้งหมด : 26

ตำแหน่งชื่ออาคารจะระบุโดย สำนักงานทรัพย์สินฯ ภายหลัง

กำหนดใช้ตัวอักษรฟอนต์ : SILPAKPRN70yr



พัฒนาอ้างอิงรายละเอียดตามลวดลายปูนปั้น
มาตรฐาน ลายที่ 1

ตำแหน่งปูนปั้นลวดลายที่ A3-8

มาตราส่วน 1 : 50

พัฒนา อ้างอิง ตามลวดลายปูนปั้นมาตรฐาน
ลายที่ 7 และ ลายที่ 8

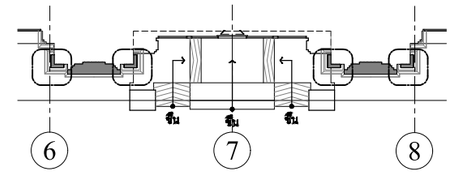
โครงการ : แบบขออนุญาตก่อสร้าง /ซ่อมแซม/ดัดแปลง ลวดลายปูนปั้นอาคารราชดำเนิน รูปแบบ A3	Owner : สำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์ 173 ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910	ผู้เช่า : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 2) ที่ดินเลขที่ 660 โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร	Design by : Definestudio 3 PRADIPHAT SOI 3 PRADIPHAT ROAD SAMSENNAI PHAYATHAI BANGKOK 10400 THAILAND CONTACT : T 0991155501 definestudio@yahoo.com

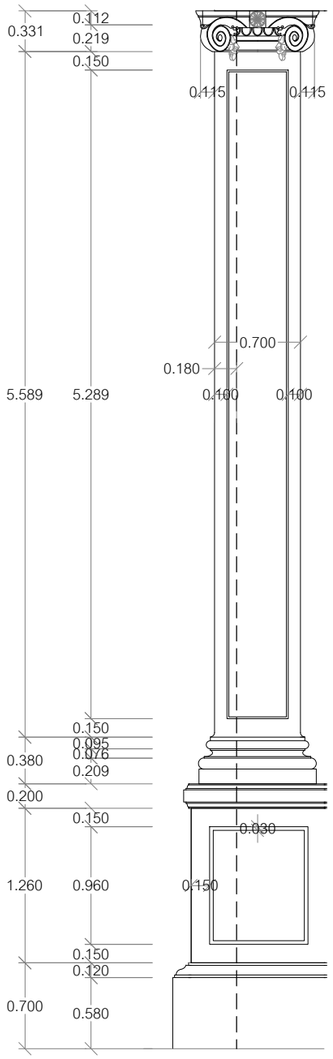
Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63			
บุญยิ่ง จุลเกียรติ	No. ว-สถ 346		
จักร จุลเกียรติ	No. ภ-สน 148		
วิศวกร			
ออกแบบแสงสว่าง	APLD Co. Ltd.		
Surveying	234 SURVEYING Co., Ltd.		

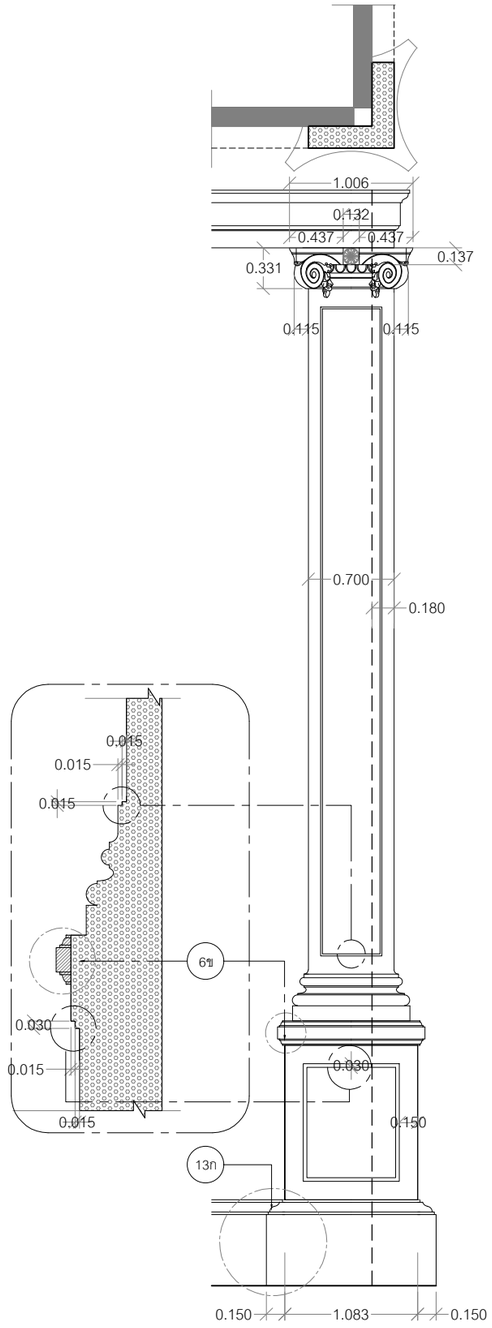
ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมากอ่สรา้งตอ้งตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน

DO NOT SCALE DRAWINGS , ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.

แสดงแบบ : ตำแหน่งปูนปั้นลวดลายที่ A3-8		วัน/เดือน/ปี : 01/11/64	แผ่นที่ : A2-06
มาตราส่วน : 1:50		Revision : 00/00/00	ทั้งหมด : 26



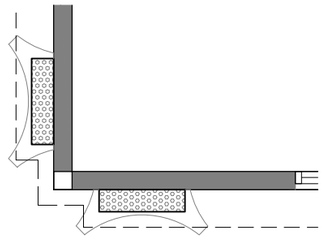


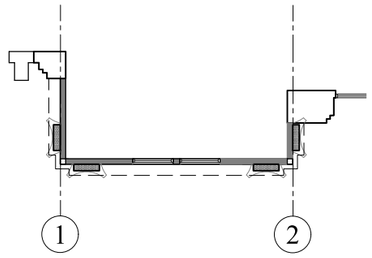


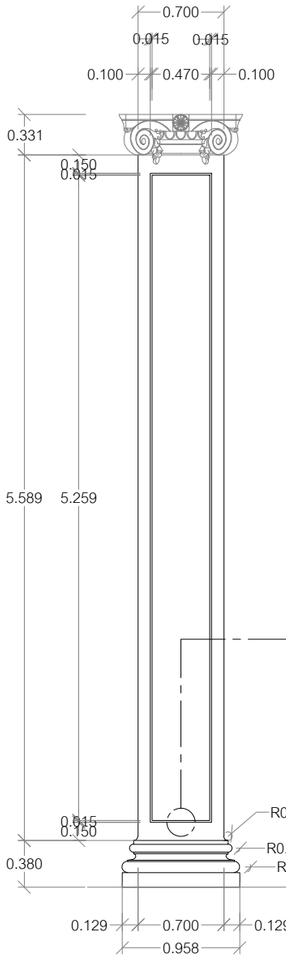
รายละเอียดเสา A3-C1

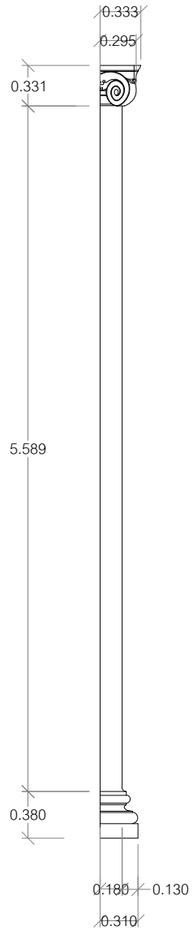
มาตราส่วน 1 : 50

รายละเอียดตามลวดลายปูนปั้นมาตรฐาน เสา C1









รายละเอียดเสา A3-C2

มาตราส่วน 1 : 50

รายละเอียดตามลวดลายปูนปั้นมาตรฐาน เสา C1

โครงการ : แบบขออนุญาตก่อสร้าง /ซ่อมแซม/ดัดแปลง ลวดลายปูนปั้นอาคารราชตำเหิน รูปแบบ A3	Owner : สำนักงานหรัพย์สินพระมหากษัตริย์ 173 ถนนอรราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910	ผู้เช่า : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 2) ที่ดินเลขที่ 660 โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร	Design by : Definestudio 3 PRADIPHAT SOI 3 PRADIPHAT ROAD SAMSENNAI PHAYATHAI BANGKOK 10400 THAILAND CONTACT : T 0991165501 definestudio@yahoo.com
Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63 บุญยิ่ง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346 จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148			
วิศวกร			
ออกแบบแสงสว่าง	APLD Co. Ltd.		
Surveying	234 SURVEYING Co., Ltd.		

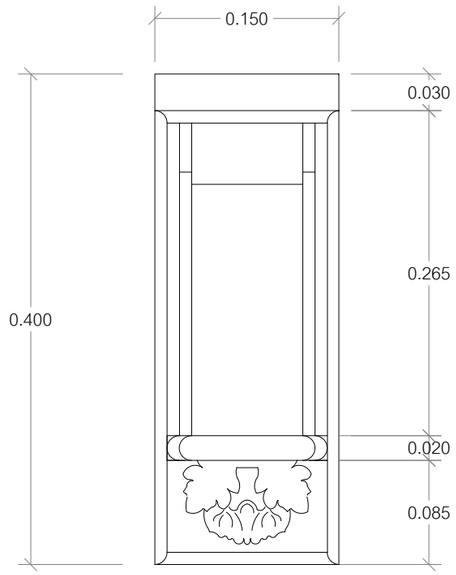
ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน

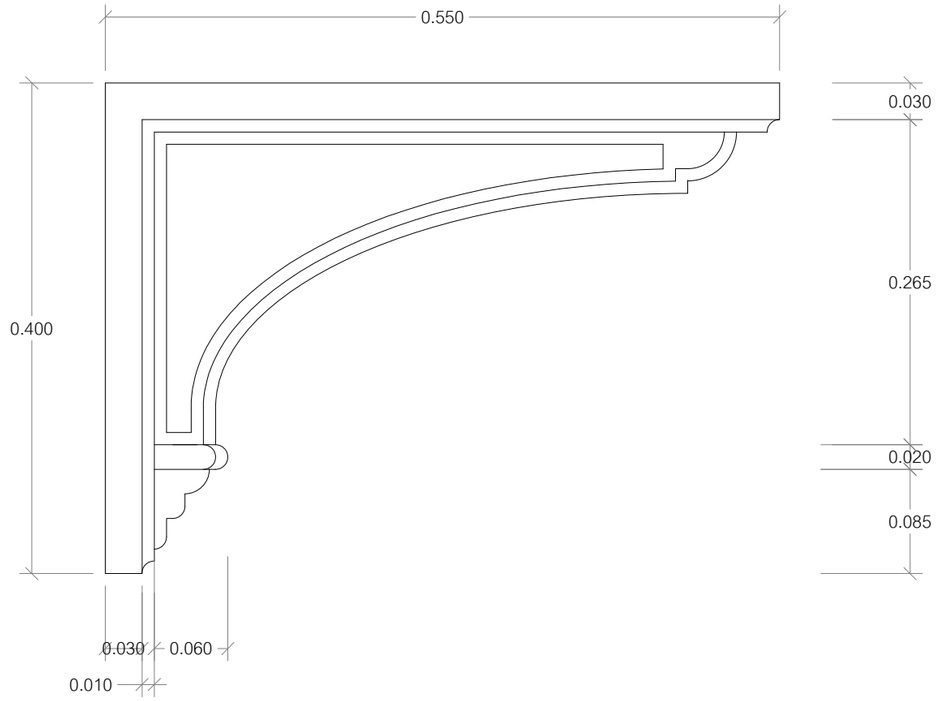
DO NOT SCALE DRAWINGS , ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.

แสดงแบบ : รายละเอียดเสา A3-C1 และ A3-C2	วัน/เดือน/ปี : 01/11/64	แผ่นที่ : A2-07
มาตราส่วน : 1:50	Revision : 00/00/00	ทั้งหมด : 26

บัว-ค้ำยัน
นอกอาคาร P1

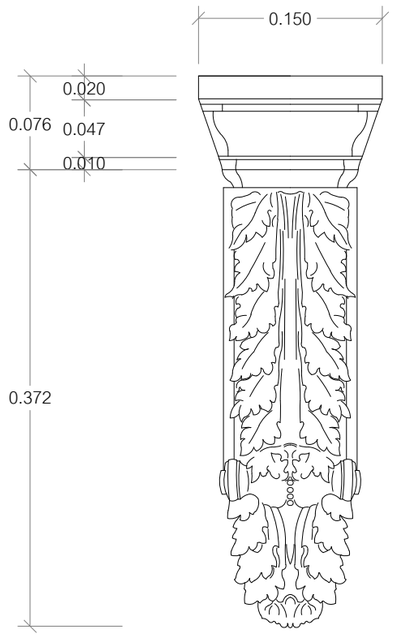
รายละเอียดตามลวดลายปูนปั้นมาตรฐาน ค้ำยัน P1

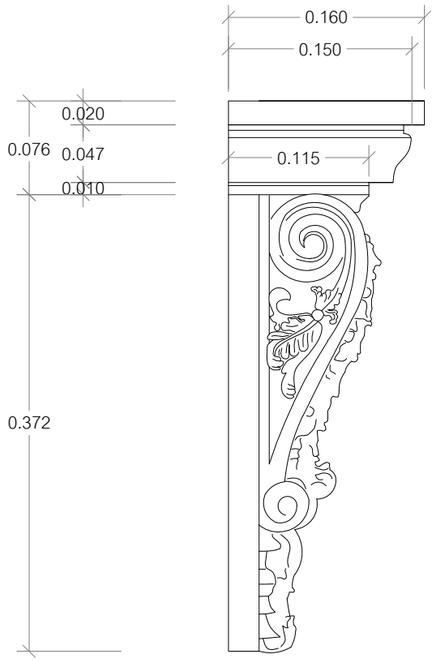




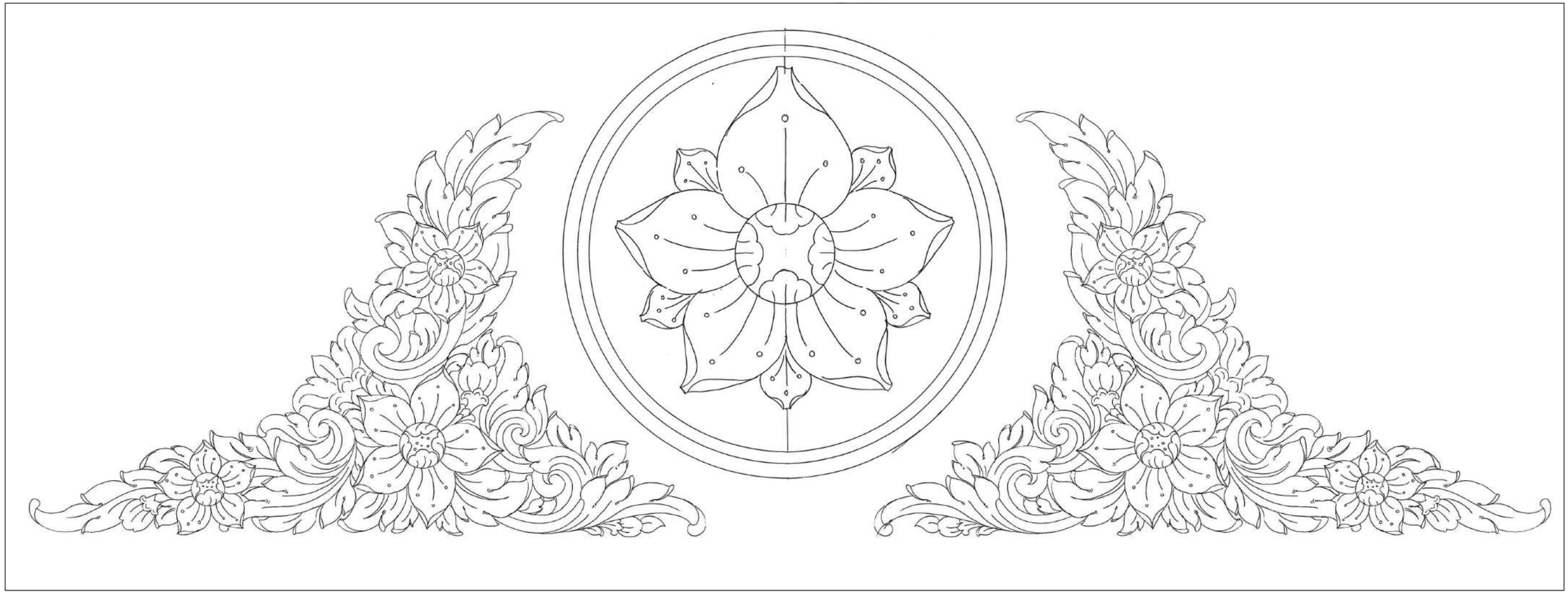
บัว-ค้ำยัน
นอกอาคาร P2

รายละเอียดตามลวดลายปูนปั้นมาตรฐาน ค้ำยัน P2



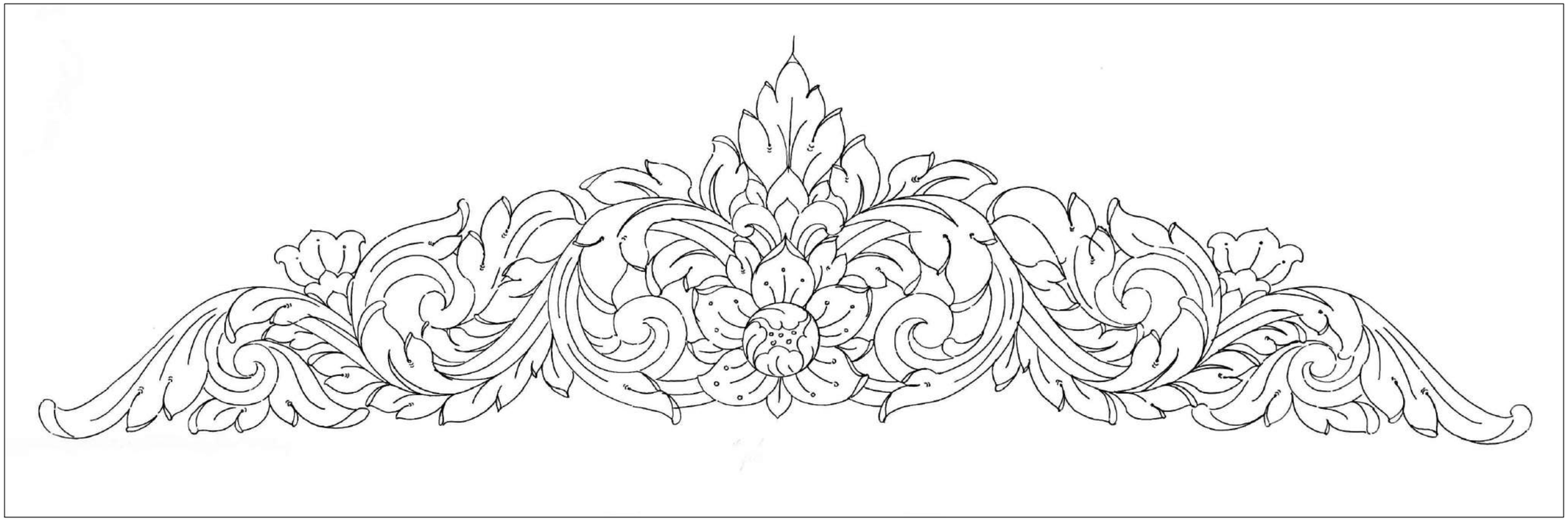


โครงการ : แบบขออนุญาตก่อสร้าง /ซ่อมแซม/ดัดแปลง ลวดลายปูนปั้นอาคารราชดำเนิน รูปแบบ A3	Owner : สำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์ 173 ถนนบรรทัดทอง เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910	ผู้เช่า : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 2) ที่ดินเลขที่ 660 โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร	Design by : Definestudio 3 PRADIPHAT SOI 3 PRADIPHAT ROAD SAMSENNAI PHAYATHAI BANGKOK 10400 THAILAND CONTACT : T 0991155501 definestudio@yahoo.com	Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63 บุญยิง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346 จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148 วิศวกร ออกแบบแสงสว่าง APLD Co. Ltd. Surveying 234 SURVEYING Co., Ltd.	ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน DO NOT SCALE DRAWINGS , ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.	แสดงแบบ : รายละเอียดค้ำยันนอกอาคาร P1 และ P2 มาตราส่วน : 1:5	วัน/เดือน/ปี : 01/11/64 Revision : 00/00/00	แผ่นที่ : A2-08 ทั้งหมด : 26



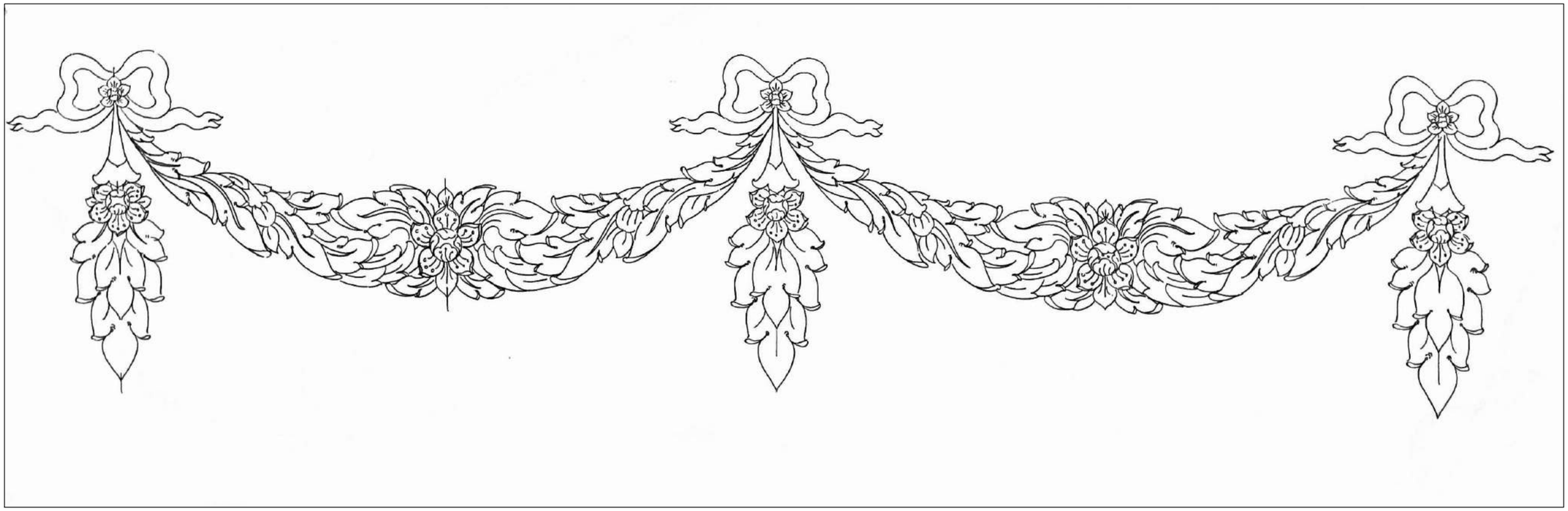
ลายปูนปั้นมาตรฐาน ลายที่ 1

โครงการ : แบบขออนุญาตก่อสร้าง /ซ่อมแซม/ดัดแปลง ลวดลายปูนปั้นอาคารราชดำเนิน รูปแบบ A3	Owner : สำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์ 173 ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910	ผู้เช่า : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 2) ที่ดินเลขที่ 660 โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร	Design by : Definestudio 3 PRADIPHAT SOI 3 PRADIPHAT ROAD SAMSENNAI PHAYATHAI BANGKOK 10400 THAILAND CONTACT : T 0991155501 definestudio@yahoo.com	Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63 บุญยิ่ง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346 จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148 วิศวกร ออกแบบแสงสว่าง APLD Co. Ltd. Surveying 234 SURVEYING Co., Ltd.	ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมากอ สร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน DO NOT SCALE DRAWINGS , ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.	แสดงแบบ : ลายปูนปั้นมาตรฐาน ลายที่ 1 มาตราส่วน :	วัน/เดือน/ปี : 01/11/64 Revision : 00/00/00	แผ่นที่ : A3-01 ทั้งหมด : 26



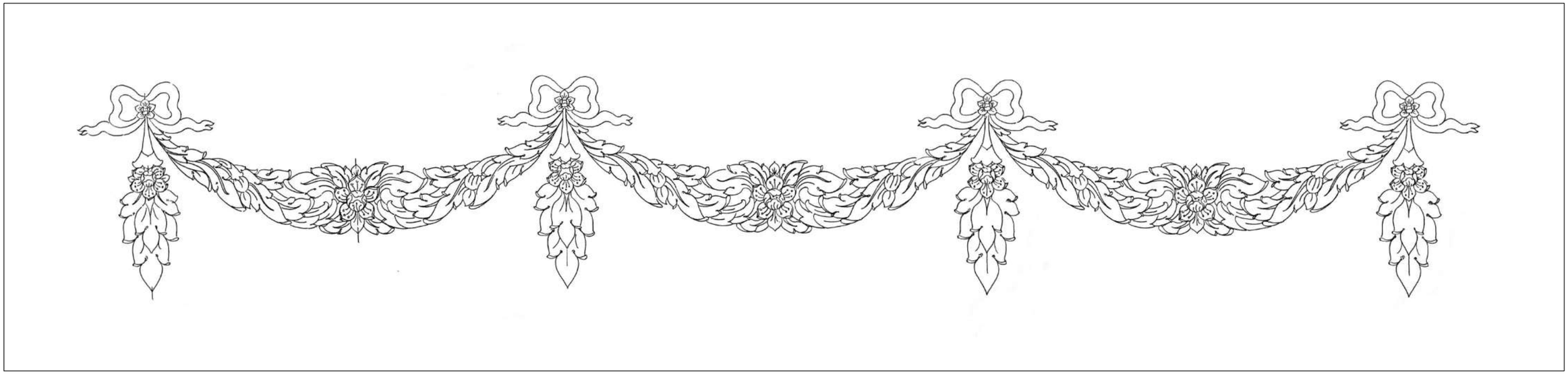
ลายปูนปั้นมาตรฐาน ลายที่ 2

โครงการ : แบบขออนุญาตก่อสร้าง /ซ่อมแซม/ดัดแปลง ลวดลายปูนปั้นอาคารราชดำเนิน รูปแบบ A3	Owner : สำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์ 175 ถนนราชวิถีบางขุดศรี กรุงเทพมหานคร 10300 โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910	ผู้เช่า : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 2) ที่ดินเลขที่ 660 โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร	Design by : Definestudio 3 PRADIPHAT SOI 3 PRADIPHAT ROAD SAMSENNAI PHAYATHAI BANGKOK 10400 THAILAND CONTACT : T 0991155501 definestudio@yahoo.com	Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63 บุญยิ่ง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346 จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148 วิศวกร ออกแบบแสงสว่าง APLD Co. Ltd. Surveying 234 SURVEYING Co., Ltd.	ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน DO NOT SCALE DRAWINGS , ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.	แสดงแบบ : ลายปูนปั้นมาตรฐาน ลายที่ 2 มาตราส่วน :	วัน/เดือน/ปี : 01/11/64 Revision : 00/00/00	แผ่นที่ : A3-02 ทั้งหมด : 26



ลายปูนปั้นมาตรฐาน ลายที่ 3

โครงการ : แบบขออนุญาตก่อสร้าง /ซ่อมแซม/ดัดแปลง ลวดลายปูนปั้นอาคารราชดำเนิน รูปแบบ A3	Owner : สำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์ 173 ถนนบรรทัดทอง แขวงสี่พระยา กรุงเทพมหานคร 10300 โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910	ผู้เช่า : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 2) ที่ดินเลขที่ 660 โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร	Design by : Definestudio 3 PRADIPHAT SOI 3 PRADIPHAT ROAD SAMSENNAI PHAYATHAI BANGKOK 10400 THAILAND CONTACT : T 0991155501 definestudio@yahoo.com	Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63 บุญยิ่ง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346 จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148 วิศวกร ออกแบบแสงสว่าง APLD Co. Ltd. Surveying 234 SURVEYING Co., Ltd.	ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมากอ่สรางตองตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน DO NOT SCALE DRAWINGS , ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.	แสดงแบบ : ลายปูนปั้นมาตรฐาน ลายที่ 3 มาตราส่วน :	วัน/เดือน/ปี : 01/11/64 Revision : 00/00/00	แผ่นที่ : A3-03 ทั้งหมด : 26



ลายปูนปั้นมาตรฐาน ลายที่ 4

โครงการ : แบบขออนุญาตก่อสร้าง /ซ่อมแซม/ดัดแปลง ลวดลายปูนปั้นอาคารราชดำเนิน รูปแบบ A3	Owner : สำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์ 173 ถนนบรรทัดทอง แขวงสี่พระยา กรุงเทพมหานคร 10300 โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910	ผู้เช่า : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 2) ที่ดินเลขที่ 660 โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร	Design by : Definestudio 3 PRADIPHAT SOI 3 PRADIPHAT ROAD SAMSENNAI PHAYATHAI BANGKOK 10400 THAILAND CONTACT : T 0991165501 definestudio@yahoo.com	Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63 บุญยิง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346 จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148 วิศวกร ออกแบบแสงสว่าง APLD Co. Ltd. Surveying 234 SURVEYING Co., Ltd.	ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน DO NOT SCALE DRAWINGS , ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.	แสดงแบบ : ลายปูนปั้นมาตรฐาน ลายที่ 4 มาตราส่วน :	วัน/เดือน/ปี : 01/11/64 Revision : 00/00/00	แผ่นที่ : A3-04 ทั้งหมด : 26

ตำแหน่งชื่อกิจการผู้เช่า
กำหนดใช้ตัวอักษรฟอนต์ : SILPAKPRN70yr

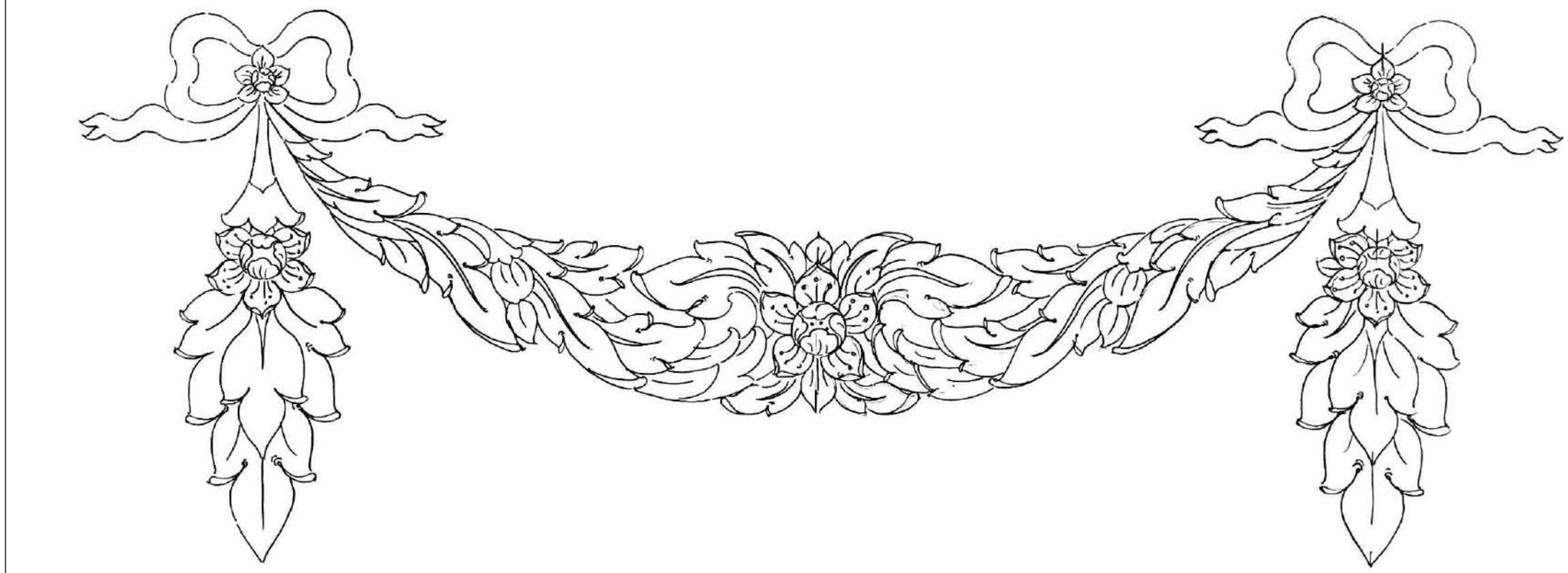


อาคารราชดำเนิน
Ratchadamnoen Building

ตำแหน่งปูนปั้นลวดลายที่ A3-7
มาตราส่วน 1 : 25

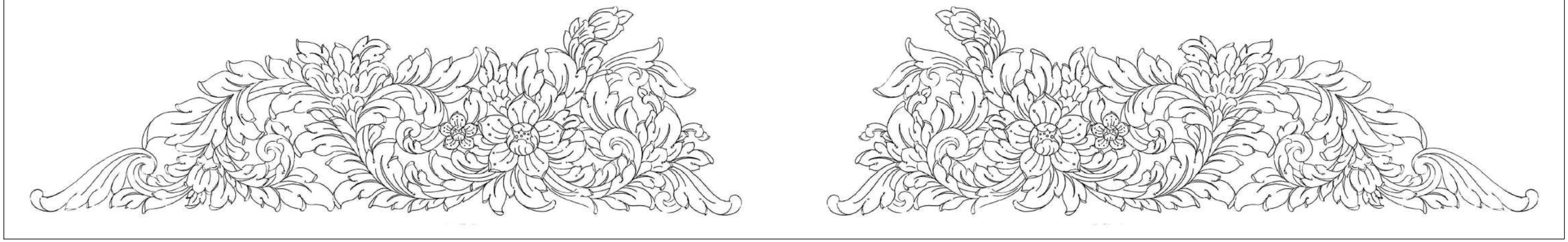
อ้างอิงรายละเอียดตามลวดลายปูนปั้นมาตรฐาน ลายที่ 7

โครงการ : แบบขออนุญาตก่อสร้าง /ซ่อมแซม/ดัดแปลง ลวดลายปูนปั้นอาคารราชดำเนิน รูปแบบ A3	Owner : สำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์ 175 ถนนบรรทัดทอง เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910	ผู้เช่า : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 2) ที่ดินเลขที่ 660 โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร	Design by : Definestudio 3 PRADIPHAT SOI 3 PRADIPHAT ROAD SAMSENNAI PHAYATHAI BANGKOK 10400 THAILAND CONTACT : T 0991155501 definestudio@yahoo.com	Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63 บุญยิ่ง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346 จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148 วิศวกร ออกแบบแสงสว่าง APLD Co. Ltd. Surveying 234 SURVEYING Co., Ltd.	ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน DO NOT SCALE DRAWINGS , ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.	แสดงแบบ : ตำแหน่งปูนปั้นลวดลายที่ A3-7 มาตราส่วน : 1:25	วัน/เดือน/ปี : 01/11/64 Revision : 00/00/00	แผ่นที่ : A2-05 ทั้งหมด : 26



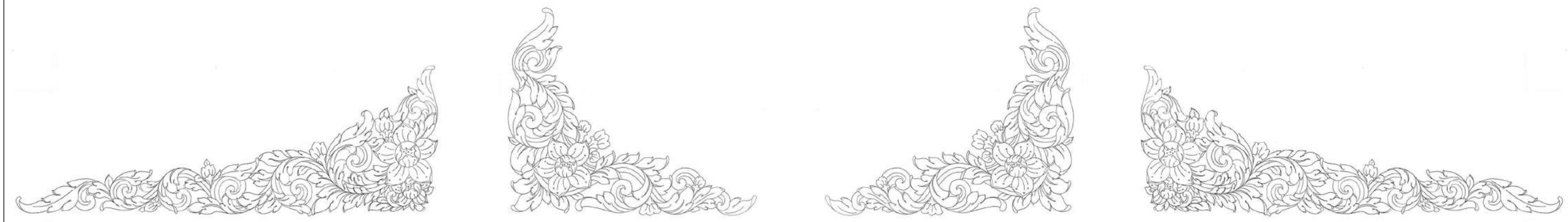
ลายปูนปั้นมาตรฐาน ลายที่ 6

โครงการ : แบบขออนุญาตก่อสร้าง /ซ่อมแซม/ดัดแปลง ลวดลายปูนปั้นอาคารราชดำเนิน รูปแบบ A3	Owner : สำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์ 173 ถนนบรรทัดทองตัดใหม่ กรุงเทพมหานคร 10300 โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910	ผู้เช่า : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 2) ที่ดินเลขที่ 660 โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร	Design by : Definestudio 3 PRADIPHAT SOI 3 PRADIPHAT ROAD SAMSENNAI PHAYATHAI BANGKOK 10400 THAILAND CONTACT : T 0991155501 definestudio@yahoo.com	Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63 บุญยิง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346 จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148 วิศวกร ออกแบบแสงสว่าง APLD Co. Ltd. Surveying 234 SURVEYING Co., Ltd.	ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมากอ่สรางตองตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่กอสรางจริงกอนลงมือทำงาน DO NOT SCALE DRAWINGS , ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.	แสดงแบบ : ลายปูนปั้นมาตรฐาน ลายที่ 6 มาตราส่วน :	วัน/เดือน/ปี : 01/11/64 Revision : 00/00/00	แผ่นที่ : A3-06 ทั้งหมด : 26



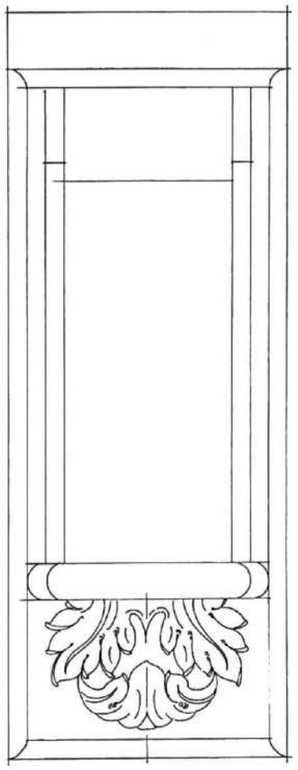
ลายปูนปั้นมาตรฐาน ลายที่ 7

โครงการ : แบบขออนุญาตก่อสร้าง /ซ่อมแซม/ดัดแปลง ลวดลายปูนปั้นอาคารราชดำเนิน รูปแบบ A3	Owner : สำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์ 173 ถนนบรรทัดทอง แขวงสี่พระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500 โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910	ผู้เช่า : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 2) ที่ดินเลขที่ 660 โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร	Design by : Definestudio 3 PRADIPHAT SOI 3 PRADIPHAT ROAD SAMSENNAI PHAYATHAI BANGKOK 10400 THAILAND CONTACT : T 0991155501 definestudio@yahoo.com	Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63 บุญยิ่ง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346 จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148 วิศวกร ออกแบบแสงสว่าง APLD Co. Ltd. Surveying 234 SURVEYING Co., Ltd.	ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน DO NOT SCALE DRAWINGS , ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.	แสดงแบบ : ลายปูนปั้นมาตรฐาน ลายที่ 7 มาตราส่วน :	วัน/เดือน/ปี : 01/11/64 Revision : 00/00/00	แผ่นที่ : A3-07 ทั้งหมด : 26

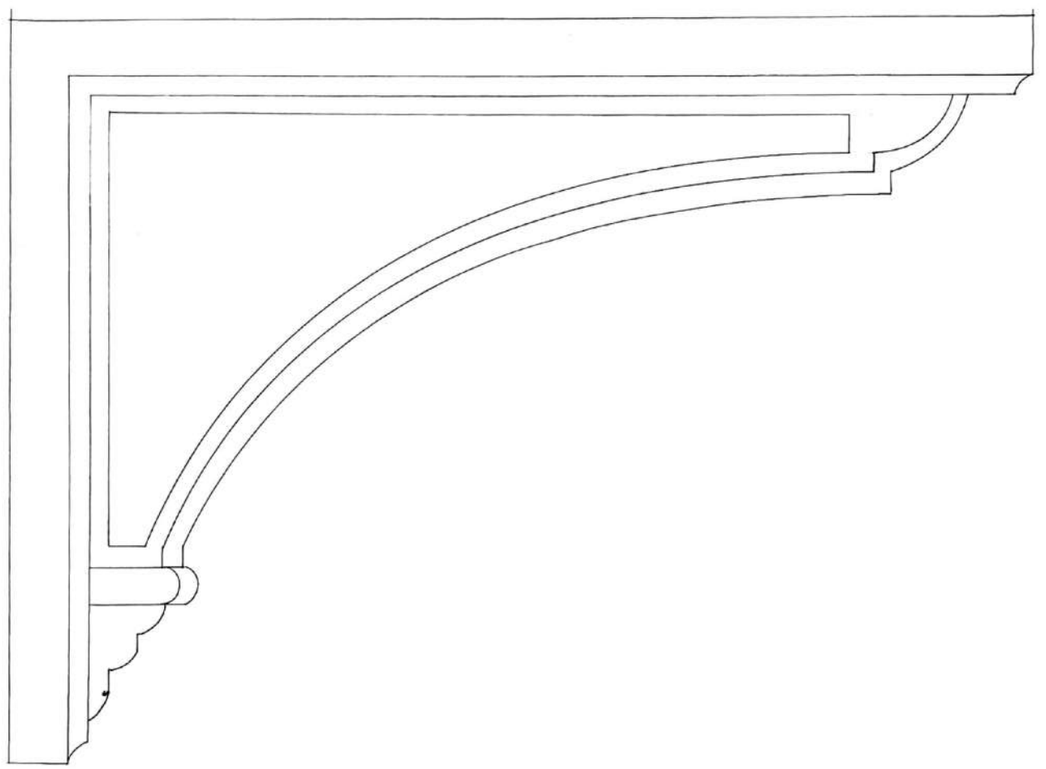


ลายปูนปั้นมาตรฐาน ลายที่ 8

โครงการ : แบบขออนุญาตก่อสร้าง /ซ่อมแซม/ดัดแปลง ลวดลายปูนปั้นอาคารราชดำเนิน รูปแบบ A3	Owner : สำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์ 173 ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910	ผู้เช่า : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 2) ที่ดินเลขที่ 660 โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร	Design by : Definestudio 3 PRADIPHAT SOI 3 PRADIPHAT ROAD SAMSENNAI PHAYATHAI BANGKOK 10400 THAILAND CONTACT : T 0991155501 definestudio@yahoo.com	Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63 บุญยิ่ง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346 จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148 วิศวกร ออกแบบแสงสว่าง APLD Co. Ltd. Surveying 234 SURVEYING Co., Ltd.	ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมากอ่สรางตองตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน DO NOT SCALE DRAWINGS , ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.	แสดงแบบ : ลายปูนปั้นมาตรฐาน ลายที่ 8 มาตราส่วน :	วัน/เดือน/ปี : 01/11/64 Revision : 00/00/00	แผ่นที่ : A3-08 ทั้งหมด : 26



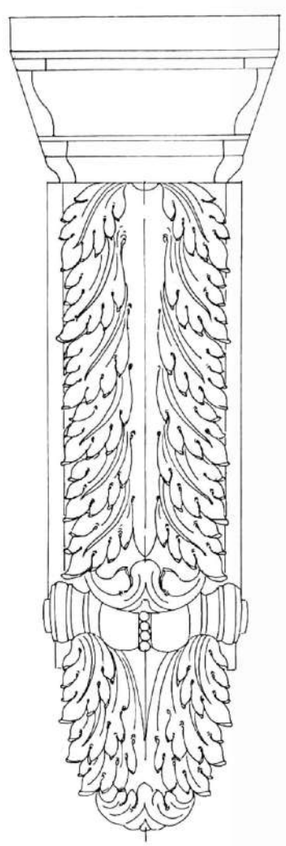
รูปด้านหน้า



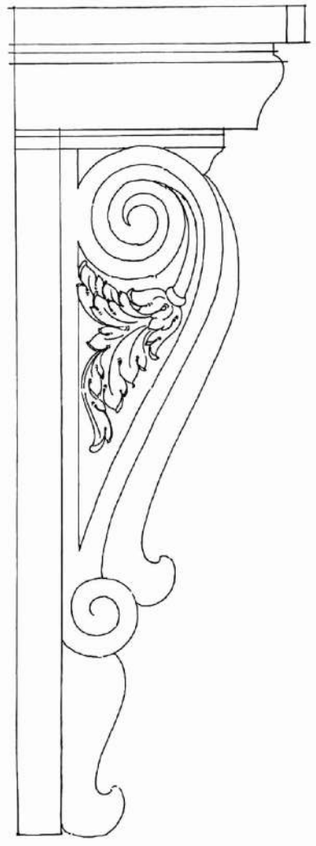
รูปด้านข้าง

ลายปูนปั้นมาตรฐาน ค้ำยัน P1

โครงการ : แบบขออนุญาตก่อสร้าง /ซ่อมแซม/ดัดแปลง ลวดลายปูนปั้นอาคารราชดำเนิน รูปแบบ A3	Owner : สำนักงานหรัพย์สินพระมหากษัตริย์ 173 ถนนบรรทัดทางเขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910	ผู้เช่า : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 2) ที่ดินเลขที่ 660 โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร	Design by : Definestudio 3 PRADIPHAT SOI 3 PRADIPHAT ROAD SAMSENNAI PHAYATHAI BANGKOK 10400 THAILAND CONTACT : T 0991155501 definestudio@yahoo.com	Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63 บุญยิง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346 จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148 วิศวกร ออกแบบแสงสว่าง APLD Co. Ltd. Surveying 234 SURVEYING Co., Ltd.	ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน DO NOT SCALE DRAWINGS , ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.	แสดงแบบ : ลายปูนปั้นมาตรฐาน ค้ำยัน P1 มาตราส่วน :	วัน/เดือน/ปี : 01/11/64 Revision : 00/00/00	แผ่นที่ : A3-09 ทั้งหมด : 26



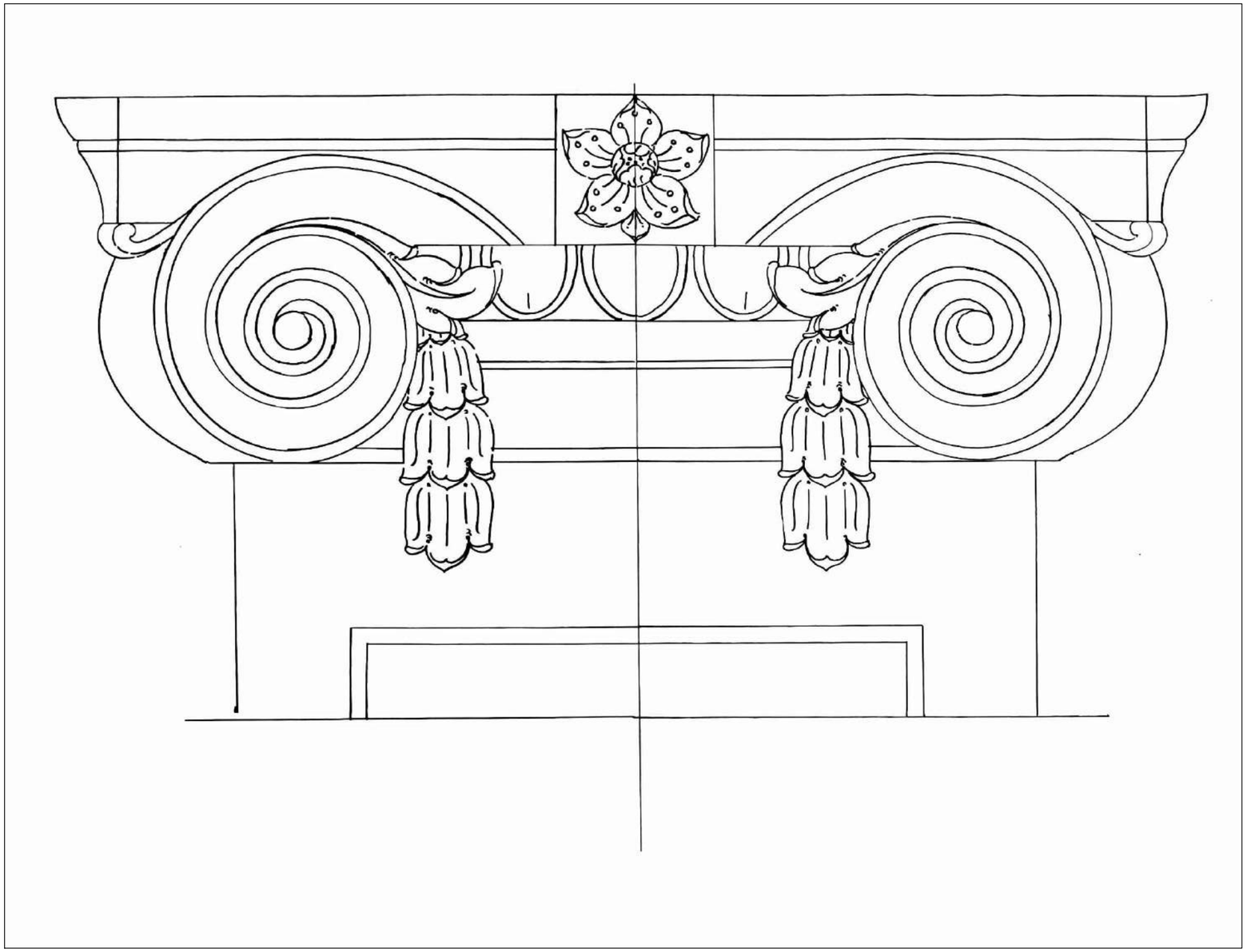
รูปด้านหน้า



รูปด้านข้าง

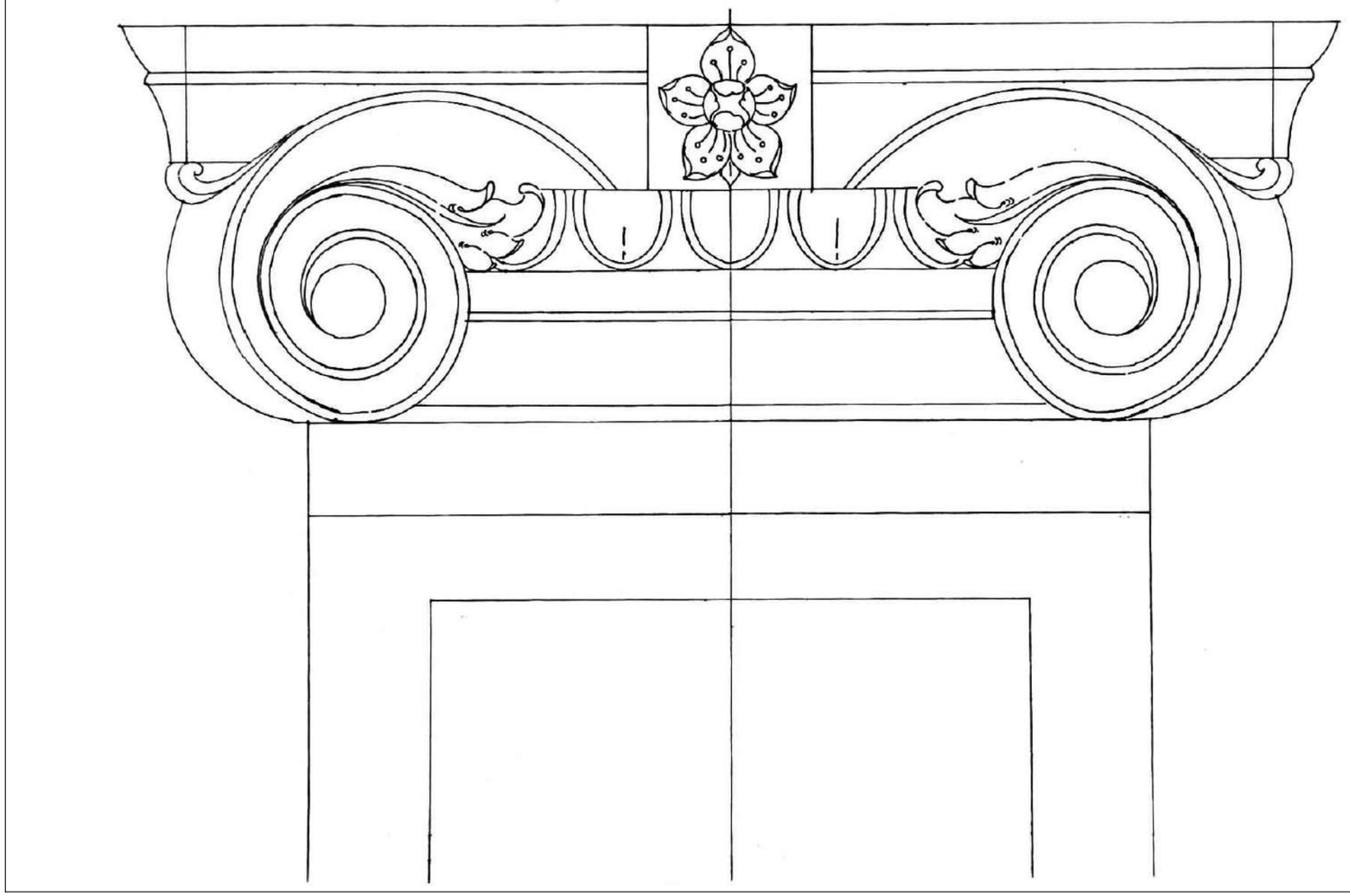
ลายปูนปั้นมาตรฐาน ค้ำยัน P2

โครงการ : แบบขออนุญาตก่อสร้าง /ซ่อมแซม/ดัดแปลง ลวดลายปูนปั้นอาคารราชดำเนิน รูปแบบ A3	Owner : สำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์ 173 ถนนถนนราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910	ผู้เช่า : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 2) ที่ดินเลขที่ 660 โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร	Design by : Definestudio 3 PRADIPHAT SOI 3 PRADIPHAT ROAD SAMSENNAI PHAYATHAI BANGKOK 10400 THAILAND CONTACT : T 0991155551 definestudio@yahoo.com	Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63 บุญยิ่ง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346 จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148 วิศวกร ออกแบบแสงสว่าง APLD Co. Ltd. Surveying 234 SURVEYING Co., Ltd.	ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน DO NOT SCALE DRAWINGS , ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.	แสดงแบบ : ลายปูนปั้นมาตรฐานค้ำยัน P2 มาตราส่วน :	วัน/เดือน/ปี : 01/11/64 Revision : 00/00/00	แผ่นที่ : A3-10 ทั้งหมด : 26



ลายปูนปั้นมาตรฐาน เสา C1

โครงการ : แบบขออนุญาตก่อสร้าง /ซ่อมแซม/ดัดแปลง ลวดลายปูนปั้นอาคารราชดำเนิน รูปแบบ A3	Owner : สำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์ 173 ถนนบรรทัดทอง เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910	ผู้เช่า : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางมั่งใส้ (อาคาร 2) ที่ดินเลขที่ 660 โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร	Design by : Definestudio 3 PRADIPHAT SOI 3 PRADIPHAT ROAD SAMSENNAI PHAYATHAI BANGKOK 10400 THAILAND CONTACT : T 0991155501 definestudio@yahoo.com	Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63 บุญยิ่ง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346 จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148 วิศวกร ออกแบบแสงสว่าง APLD Co. Ltd. Surveying 234 SURVEYING Co., Ltd.	ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน DO NOT SCALE DRAWINGS , ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.	แสดงแบบ : ลายปูนปั้นมาตรฐาน เสา C1 มาตราส่วน :	วัน/เดือน/ปี : 01/11/64 Revision : 00/00/00	แผ่นที่ : A3-11 ทั้งหมด : 26



ลายปูนปั้นมาตรฐาน หัวเสา ข

โครงการ : แบบขออนุญาตก่อสร้าง /ซ่อมแซม/ดัดแปลง ลวดลายปูนปั้นอาคารราชดำเนิน รูปแบบ A3	Owner : สำนักงานหรัพย์สินพระมหากษัตริย์ 175 ถนนบรรทัดทอง เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทร 02-7876917-9 แฟกซ์ 02-7876910	ผู้เช่า : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม ที่อยู่ : ห้องหมายเลข 2 ภาษาตำบล ถนนราชดำเนินกลางฝั่งใต้ (อาคาร 2) ที่ดินเลขที่ 660 โฉนดที่ 443 ถนน ราชดำเนินกลาง แขวง/ตำบล บวรนิเวศ เขต/อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร	Design by : Definestudio 3 PRADIPHAT SOI 3 PRADIPHAT ROAD SAMSENNAI PHAYATHAI BANGKOK 10400 THAILAND CONTACT : T 0991165501 definestudio@yahoo.com	Architect : บริษัท ดีไฟน์ สตูดิโอ จำกัด ใบอนุญาต เลขที่ น 276-63 บุญยิง จุลเกียรติ No. ว-สถ 346 จักร จุลเกียรติ No. ภ-สน 148 วิศวกร ออกแบบแสงสว่าง APLD Co. Ltd. Surveying 234 SURVEYING Co., Ltd.	ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมากอสร้างต้องตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน DO NOT SCALE DRAWINGS , ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.	แสดงแบบ : ลายปูนปั้นมาตรฐาน หัวเสา ข มาตราส่วน :	วัน/เดือน/ปี : 01/11/64 Revision : 00/00/00	แผ่นที่ : A3-12 ทั้งหมด : 26