



แบบก่อสร้าง

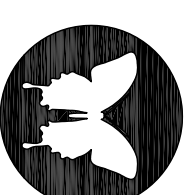
- แบบสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม
- แบบแปลนภายในและเฟอร์นิเจอร์
- แบบวิศวกรรมโครงสร้าง
- แบบวิศวกรรมระบบไฟฟ้า และสื่อสาร
- ศึกษาค้นคว้าข้อมูลเบื้องต้น
- แบบวิศวกรรมระบบปรับอากาศ และดับเพลิง
- รายการแบบก่อสร้าง

PROJECT : โครงการปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1

อาคารวิทยาลัยนานาชาติ เพื่อศึกษาความยั่งยืน
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร)

OWNER : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

114 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพฯ Tel:(02)260-2233



ONIS DESIGN COMPANY LIMITED.

361 Sd Ladprao 87 Khlong Chao Khun Sino
Wanghonglang Bangkok 10310
Tel. (66) 2 536 - 6282 FAX. (66) 2 536 - 6283
E-mail: onis_d@hotmail.com FB : OnisDesign

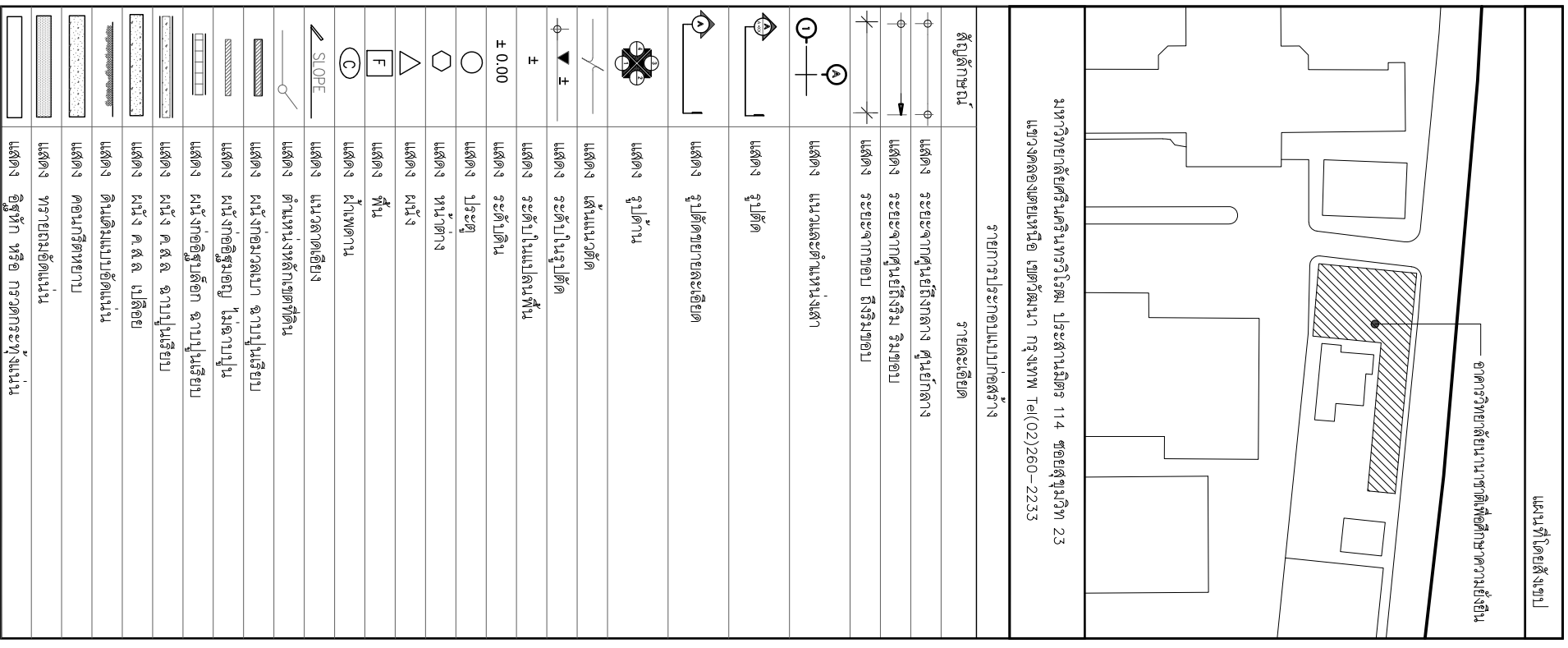
DESIGNERS

DATE : 26/08/2565

หมายเลขแบบ	รายละเอียดแบบ
A.000	หน้าปก
A.001	สารบัญแบบ , แผนผังสถาปัตย์
A.002	รายการประกอบแบบสถาปัตย์กรรรม (1)
A.003	รายการประกอบแบบสถาปัตย์กรรรม (2)
A.004	รายละเอียดประกอบแบบ
A.005	รายการประกอบแบบทั่วไป
A.006	รายการประกอบแบบโรงไฟฟ้า
A.007	รายการประกอบแบบระบบปรับอากาศ (1)
A.008	รายการประกอบแบบระบบปรับอากาศ (2)
รวม 9 แผ่น	
PS.001	แบบภาพ 3 มิติประกอบแบบ (1)
PS.002	แบบภาพ 3 มิติประกอบแบบ (2)
PS.003	แบบภาพ 3 มิติประกอบแบบ (3)
PS.004	แบบภาพ 3 มิติประกอบแบบ (4)
PS.005	แบบภาพ 3 มิติประกอบแบบ (5)
PS.006	แบบภาพ 3 มิติประกอบแบบ (6)
รวม 6 แผ่น	
OL.101	แปลนเดิมชั้น 1 แสดงตำแหน่งรื้อถอน
OL.102	แปลนเดิมชั้น 1 แสดงตำแหน่งรื้อถอนระบบปรับอากาศ , รื้อถอนชุดปลั๊กไฟพร้อมสายไฟ
OL.103	แปลนเดิมชั้น 1 แสดงตำแหน่งรื้อถอนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
OL.201	แบบเดิมรูปด้าน 1 , 2
OL.202	แบบเดิมรูปด้าน 3 , 4
OL.301	แบบเดิมรูปตัด A , B
รวม 12 แผ่น	
MO.101	แปลนแก้ไขปรับปรุง
MO.201	แปลนเดิมลักษณะ
ELE.101	แบบรูปด้าน 1 , 2
ELE.102	แบบรูปด้าน 3 , 4
SEC.101	แบบรูปตัด A,B
MO.301	แบบPorter Floor Plan(ลายพื้น)
MO.401	แปลนเฟอร์นิเจอร์
MO.402	แบบขยายจุดจุดรั้วรั้ว (1)
MO.403	แบบขยายจุดจุดรั้วรั้ว (2)
MO.404	แบบขยายโต๊ะห้องโถงอเนกประสงค์ (1)
MO.405	แบบขยายโต๊ะห้องโถงอเนกประสงค์ (2)
MO.406	แบบขยายโต๊ะห้องโถงอเนกประสงค์ (3)
MO.407	แบบขยายชั้นวางหนังสือในสตรนัคศึกษา (1)
MO.408	แบบขยายชั้นวางหนังสือในสตรนัคศึกษา (2)
MO.409	แบบขยายชั้นวางหนังสือในสตรนัคศึกษา (3)
MO.410	แบบขยายชั้นวางหนังสือในสตรนัคศึกษา (1)
MO.411	แบบขยายชั้นวางหนังสือในสตรนัคศึกษา (2)
MO.501	แปลนฝ้าเพดาน
MO.601	แบบขยายฝ้าเพดาน แบบ A (1)
MO.602	แบบขยายฝ้าเพดาน แบบ A (2)
MO.603	แบบขยายฝ้าเพดานอื่นๆ

หมายเลขแบบ	รายละเอียดแบบ
MO.701	แบบขยายฝ้าเพดาน แบบ B
MO.702	แบบขยายผนังฝ้า (1)
MO.703	แบบขยายผนังฝ้า (2)
MO.704	แบบขยายผนังฝ้า (3)
MO.705	แบบขยายผนังฝ้า (4)
MO.706	แบบขยายผนังฝ้า (5)
MO.707	แบบขยายผนังฝ้า (6)
MO.708	แบบขยายผนังฝ้า (7)
MO.709	แบบขยายผนังฝ้า (8)
MO.710	แบบขยายผนังฝ้า (9)
MO.711	แบบขยายผนังฝ้า (10)
MO.712	แบบขยายผนังฝ้า (11)
MO.713	แบบขยายผนังฝ้า (12)
MO.714	แบบขยายผนังฝ้า (13)
MO.715	แบบขยายผนังฝ้า (14)
รวม 36 แผ่น	
DW.101	แบบขยายประตูหน้าต่าง (1)
DW.102	แบบขยายประตูหน้าต่าง (2)
DW.103	แบบขยายประตูหน้าต่าง (3)
DW.104	แบบขยายประตูหน้าต่าง (4)
WC.101	แบบขยายห้องน้ำหญิง
WC.201	แบบขยายห้องน้ำชาย
WC.301	แบบขยายห้องนั่งเล่น
WC.401	รายละเอียดและมาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์ (1)
WC.402	รายละเอียดและมาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์ (2)
WC.403	รายละเอียดและมาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์ (3)
WC.404	รายละเอียดและมาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์ (4)
รวม 7 แผ่น	
ST.001	แบบขยายบันไดทางเข้าอาคาร ST - 1
S.001	แบบขยายพื้นที่โครงสร้างพื้นห้องนั่งเล่น
รวม 2 แผ่น	
DE.101	แบบแปลนขยายกันสาดหน้าอาคาร
DE.102	แบบขยายรูปตัด A ส่วนกันสาดหน้าอาคาร
DE.103	แบบขยายรูปด้านหน้า ส่วนกันสาดหน้าอาคาร
DE.201	แบบขยายกระถางต้นไม้
DE.301	แบบแปลนส่วนต่อเติมสตรนัคศึกษา
DE.302	แบบขยายส่วนต่อเติมสตรนัคศึกษา
DE.401	แบบขยายป้ายหน้าคณะ
รวม 7 แผ่น	

หมายเลขแบบ	รายละเอียดแบบ
EE.001	รายการประกอบแบบโรงไฟฟ้า 1
EE.002	รายการประกอบแบบโรงไฟฟ้า 2
EE.003	รายการประกอบแบบโรงไฟฟ้า 3
EE.101	แบบแปลนแสงสว่าง ชั้น 1
EE.102	แบบแปลนปลั๊ก/ระบบ AN/ระบบโทรศัพท์ ชั้น 1
EE.103	แบบแปลนระบบปรับอากาศ/ระบบระบบปรับอากาศชั้น 1
EE.104	แบบแปลนระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย ชั้น 1
EE.105	แบบตารางโหลดไฟฟ้า
รวม 8 แผ่น	
SN.001	รายการประกอบแบบงานสุขาภิบาล 1
SN.002	รายการประกอบแบบงานสุขาภิบาล 2
SN.101	แบบขยายสุขาภิบาล (น้ำดี - น้ำเสีย)
รวม 3 แผ่น	
IN.000	หน้าปก
IN.101	แปลนห้องโถงอเนกประสงค์
IN.102	แบบขยายห้องโถงอเนกประสงค์ (1)
IN.103	แบบขยายห้องโถงอเนกประสงค์ (2)
IN.104	แบบขยายห้องโถงอเนกประสงค์ (3)
IN.105	แบบขยายห้องโถงอเนกประสงค์ (5)
IN.201	แปลนห้องโถงหน้าลิฟท์
IN.202	แบบขยายห้องโถงหน้าลิฟท์ (1)
IN.203	แบบขยายห้องโถงหน้าลิฟท์ (2)
IN.204	แบบขยายห้องโถงหน้าลิฟท์ (3)
IN.205	แบบขยายห้องโถงหน้าลิฟท์ (4)
IN.301	แปลนห้องสำนักงาน
IN.302	แบบขยายห้องสำนักงาน (1)
IN.303	แบบขยายห้องสำนักงาน (2)
IN.304	แบบขยายห้องสำนักงาน (3)
IN.305	แบบขยายห้องสำนักงาน (4)
IN.306	แบบขยายห้องสำนักงาน (5)
IN.307	แบบขยายห้องสำนักงาน (6)
IN.308	แบบขยายเคาน์เตอร์ส่วนเตรียมอาหาร (1)
IN.401	แบบแปลนห้องในสตรนัคศึกษา
IN.402	แบบขยายห้องสตรนัคศึกษา (1)
IN.403	แบบขยายห้องสตรนัคศึกษา (2)
IN.404	แบบขยายห้องสตรนัคศึกษา (3)
รวม 23 แผ่น	
รวมทั้งรวม 103 แผ่น	



รายการวัสดุ

วัสดุลักษณะ	รายการวัสดุ	ปริมาณ
A	สำหรับผนังเดิมบริเวณวงานพาสี	
A	ให้ชุดออกสีเทา ล้างทำความสะอาด จุดแต่งผนังส่วนที่เหลือหายไปให้เรียบรอย แล้วขัดผิวให้เรียบ	
A	ทาน้ำยาของพื้นปูนเก่า รุ่นSuperShield duraclean ของTOA,Beger,Captain หรือเทียบเท่า ทาให้ทั่วทั้งในผนัง-2 ชั้น	
A	ก่อนลงสีกินใจให้ผนังปูนบางบาง สีขาว 0.2-0.5 มม. 1 รอบ หรือมากกว่า ของ TOA, จระเข้, Lonko หรือเทียบเท่า	
A	แล้วขัดด้วยกระดาษทราย	
A	- สำหรับงานผนังเดิมบริเวณด้วยการกรุระเบือหรืออื่น	
A	ให้ชุดออกสีเทา ล้างทำความสะอาด จุดแต่งผนังส่วนที่เหลือหายไปให้เรียบรอย จบงานด้วยวัสดุปิดผิว	
A	- สำหรับงานผนังเดิมบริเวณด้วยชุดผิว	
A	ผนังเก่าข้อสีขนาด 20x60x7.5 ซม. (G4) ของ SUPER BLOCK หรือ QC BLOCK ฉาบปูเรียบจบงานด้วยวัสดุปิดผิว	
A	ก่อนลงสีกินใจให้ผนังปูนบางบาง สีขาว 0.2-0.5 มม. 1 รอบ หรือมากกว่า ของ จระเข้, Lonko, TOA หรือเทียบเท่า	
A	แล้วขัดผิวให้เรียบ ทาน้ำยาของพื้นปูนใหม่ รุ่น SuperShield duraclean ของ TOA, Beger, Captain	
A	หรือเทียบเท่า 1 เทียว ทั้งในผนัง 1-2 ชั้น	
A	ผนังเก่าข้อสีขนาด 20x60x7.5 ซม. (G4) ของ SUPER BLOCK หรือ QC BLOCK ฉาบปูเรียบจบงานด้วยวัสดุปิดผิว	
A	ผนังเดิมบริเวณระเบือของผนังงอก ล้างทำความสะอาด จุดแต่งผนังส่วนที่เหลือหายไปให้เรียบรอย จบงานด้วยวัสดุปิดผิว	
A	ผนังบริเวณผนังเก่าที่ทับทับกัน # 0.40x0.60 มม. กุยบับบีมบอร์ตันลวด หนา 12 มม. ฉาบเรียบรอยต่อ	
A	จากพื้นถึงท้องพื้นฝ้าเพดาน (กฐ 1 หนา) อุปกรณ์การติดตั้ง ตามมาตรฐานผู้ผลิต SCG / ตราช้าง /	
A	Gyproc หรือเทียบเท่าต้องมี มอก ทั้งโครงและแผ่น ยึดด้วยเกล็ดและตะกั่วกลึงที่กั้นระยะ	
A	ผนังโครงผนังเก่าทับทับกัน # 0.40x0.60 มม. กุยบับบีมบอร์ตันลวด หนา 12 มม. ฉาบเรียบรอยต่อ	
A	จากพื้นถึงท้องพื้นฝ้าเพดาน (กฐ 2 หนา) อุปกรณ์การติดตั้ง ตามมาตรฐานผู้ผลิตของ ตราช้าง /	
A	Gyproc หรือเทียบเท่าต้องมี มอก ทั้งโครงและแผ่น ยึดด้วยเกล็ดและตะกั่วกลึงที่กั้นระยะ	
A	กุยไปเบอร์ซีเมนบอร์ตัน หนา 12 มม. ฉาบเรียบรอยต่อ	
A	จากพื้นถึงท้องพื้นฝ้าเพดาน (กฐ 1 หนา) อุปกรณ์การติดตั้ง ตามมาตรฐานผู้ผลิตของ ตราช้าง /	
A	Gyproc หรือเทียบเท่าต้องมี มอก ทั้งโครงและแผ่น ยึดด้วยเกล็ดและตะกั่วกลึงที่กั้นระยะ	
		ผนัง
		ฉาบงานด้วยวัสดุ
A	วัสดุลักษณะ	
A	ทาน้ำยาอะคริลิก สีขาว (สำหรับภายใน) 100% . 2321-2549 คุณภาพสูงสุด ชนิดนิยมน	
A	ของ TOA Super Shield Duraclean / Beger / JOJUN หรือเทียบเท่า	
A	หรือสีออกสีเทาหลัง (ทก 2 เทียวหรือมกทก)	
A	ทาน้ำยาอะคริลิก สีขาว (สำหรับภายนอก) 100% . 2321-2549 คุณภาพสูงสุด ชนิดนิยมน	
A	ของ TOA Super Shield Duraclean / Beger / JOJUN หรือเทียบเท่า	
A	หรือสีออกสีเทาหลัง (ทก 2 เทียวหรือมกทก)	
A	กระดาษขาว หนา 6 มม. เก็บมุมด้วยตัวแชนแนลหรือของขนาด 1 ซม. ก่อนกรุกระดาษกั้นผนังให้หน้ากระดาษติดเข้า	
A	กับนผนังเนื้อกระดาษหนาไม่น้อยกว่า 4 มม. ทำโครงด้วยไม้เสียบ ขนาด 1"x2" ด้วยกาวยางของแบรนด์คุณภาพสูง	

วัสดุลักษณะ	รายการวัสดุ	ปริมาณ
A	กระเบื้อง รุ่น ลอเรนโซ่ บลอนด์ (LON) SOFT RT PM ขนาด 60x60 cm. ของ COTTO หรือ UMI / SITA หรือเทียบเท่า	
A	กรุกระเบื้อง จากพื้นถึงฝ้าเพดาน พร้อมจบงานกระเบื้องด้วยการฉาบปูน 45 องศา	
A	กระเบื้อง รุ่น เบอริเซียน ออทิค HIG RT PM ขนาด 60x60 cm. ของ COTTO หรือ UMI / SITA หรือเทียบเท่า	
A	กรุกระเบื้อง จากพื้นถึงฝ้าเพดาน พร้อมจบงานกระเบื้องด้วยการฉาบปูน 45 องศา	
A	กระเบื้อง รุ่น เบอริเซียน ออทิค พท์(HG)RT PM ขนาด 60x60 cm. ของ COTTO หรือ UMI / SITA หรือเทียบเท่า	
A	กรุกระเบื้อง จากพื้นถึงฝ้าเพดาน พร้อมจบงานกระเบื้องด้วยการฉาบปูน 45 องศา	
A	กระเบื้อง รุ่น เบอริเซียน ออทิค พท์(HG)RT PM ขนาด 60x60 cm. ของ COTTO หรือ UMI / SITA หรือเทียบเท่า	
A	กรุกระเบื้อง จากพื้นถึงฝ้าเพดาน พร้อมจบงานกระเบื้องด้วยการฉาบปูน 45 องศา	
A	กระเบื้อง รุ่น มาเรียล มงซิวส์ (SANTIN) RT PM ขนาด 60x60 cm. ของ COTTO หรือ UMI / SITA หรือเทียบเท่า	
A	กรุกระเบื้อง พร้อมจบงานกระเบื้องด้วยการฉาบปูน 45 องศา	
A	- กรุผนังภายใน ผนังหินสังเคราะห์ลาย Panda White Art Stone ของ SILATAK / SOLUMAT / SAMTAK หรือเทียบเท่า ทำโครงด้วยไม้เสียบ ขนาด 1"x2" ติดเข้ากับผนังไม้ด้วยกาวหนาน้ำน้อยกว่า 15 มม	
A	ก่อนฉาบผนังด้วยกาวอเนกประสงค์คุณภาพสูง	
A	- กรุผนังภายนอก ผนังหินสังเคราะห์ลาย Panda White Art Stone ของ SILATAK / SOLUMAT / SAMTAK หรือเทียบเท่า ก่อนฉาบผนังด้วยปูนฉาบผิวหนาไม่น้อยกว่า 15 มม	
A	หรือเทียบเท่า ทำโครงด้วยไม้เสียบ ขนาด 1"x2" ติดเข้ากับผนังไม้ด้วยกาวหนาน้ำน้อยกว่า 15 มม	
A	ก่อนฉาบผนังด้วยกาวอเนกประสงค์คุณภาพสูง	
A	ความแนวตั้งผนังไม้เดิมจริง รุ่น Vertical Garden ของ D Gardens / PIMARN / TREECONCEPT หรือเทียบเท่า ให้ติดตั้งโครงค้ำเหล็กที่ลจวไนท์ ขนาด 2"x2"x3.2mm. @.60cm. เชื่อมติดเพลาเหล็กจากขนาด 2"x2"x3.0mm. @.60cm. ยึดเข้ากับโครงด้วยทุก M10 ก่อนให้ทางขลุ่ยรับข้างขึ้นติดตั้งเสาแนวตั้ง	
A	ผนังหินสังเคราะห์ หินอ่อนลายสไตล์ปก ของ SAMTAK หรือ SOLUMAT / SILATAK	
A	หรือเทียบเท่า ทำโครงด้วยไม้เสียบ ขนาด 1"x2" ติดเข้ากับผนังไม้ด้วยกาวหนาน้ำน้อยกว่า 15 มม	
A	ก่อนฉาบผนังด้วยกาวอเนกประสงค์คุณภาพสูง	
A	แผ่นลวดนิมิต รุ่น combi rovere ขนาด 120x240 cm. รหัส EWE 4010N (ลายไม้)	
A	หนาน้ำน้อยกว่า 0.8 มม. ของ EDL LIMITLESS หรือ GREENLAM / SAMWOODLAND หรือเทียบเท่า	
A	ก่อนฉาบผนังด้วยกาวอเนกประสงค์คุณภาพสูง	
A	ทำโครงด้วยไม้เสียบ ขนาด 1"x2" ด้วยกาวยางอเนกประสงค์คุณภาพสูง	
A	แผ่นลวดนิมิต รุ่น nero morning-matt ขนาด 120x240 cm. รหัส DMS 2396XM (สีน้ำตาลเข้ม)	
A	หนาน้ำน้อยกว่า 0.8 มม. ของ EDL LIMITLESS หรือ GREENLAM / SAMWOODLAND หรือเทียบเท่า	
A	ก่อนฉาบผนังด้วยกาวอเนกประสงค์คุณภาพสูง	
A	ทำโครงด้วยไม้เสียบ ขนาด 1"x2" ด้วยกาวยางอเนกประสงค์คุณภาพสูง	

*หมายเหตุ บริเวณที่เห็นต่างให้จบงานกระเบื้องด้วย PVC เหลื่อม สีใกล้เคียงกระเบื้องรอบกนของ APACE หรือ KASSA หรือ JORAKAY หรือเทียบเท่า ขนาดให้เป็นไปตามกระเบื้อง

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



คณะวิศวกรรมศาสตร์



OMIS DESIGN



บริษัท โอมีดี ดีไซน์ จำกัด
391 Salween St (Common Building) 10310
Bangkok Thailand
Tel: 081-208-8826 Fax: 081-208-8826
E-mail: omis@omisdesign.com

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION

เจ้าของ
OWNER

สถาปนิก
ARCHITECT

นักเขียน
DRAWING

วิศวกร
ENGINEER

ช่างเขียน
DRAWING

แบบแสดง
DRAWING TITLE



มาตราส่วน
SCALE



REVISION : 23 08 65

APPROVED BY :

DATE : 27 08 65

DRAWING NUMBER : TOTAL : 08

พื้นที่		พื้นที่
รายการวัสดุ		รายการวัสดุ
วัสดุลักษณะ	พื้นที่	พื้นที่
0	พื้นของผนังตามหน้างาน / ตามแบบสถาปัตย์กรรม	
1	ผิวพื้นปูกระเบื้องเคลือบสีออก โดยสกัดออกจนถึงพื้น โครงสร้างพื้นทรายปรับระดับพร้อมปูกระเบื้องปูพื้นปูทรายปรับระดับ	
2	ผิวพื้นปูกระเบื้องเคลือบสีออก โดยสกัดออกจนถึงพื้น โครงสร้างพื้นทรายปรับระดับพร้อมปูกระเบื้องปูพื้นปูทรายปรับระดับ	
3	ผิวพื้นปูกระเบื้องเคลือบสีออก โดยสกัดออกจนถึงพื้น โครงสร้างพื้นทรายปรับระดับพร้อมปูกระเบื้องปูพื้นปูทรายปรับระดับ	
4	พื้นทำน้ำหนักรูปแผ่นหินสังเคราะห์ ใช้ปูบริเวณลานปูพื้นหลังพื้นที่จะติดตั้ง เพื่อช่วยในการยึดเกาะ	
5	พื้นไม้เทียมคิงของคองคอง เคซีเอ็มคิงด้วยกรอกปูไปเบอร์คิงไม้เบอร์คิง หนา 15 มม. ของ เบนอ่า SCG, VIVA หรือเทียบเท่าทางวิศวกรรมคิงคอนกรีต ยึดกับพื้นคอนกรีต	
พื้น		
อุปกรณ์วัสดุ		
A	พื้นเดิมของอาคาร ขัดล้างทำความสะอาด อุดแต่งผนังส่วนที่เสียหายให้เรียบร้อย	
C	พื้นกระเบื้องยางลายไม้ รุ่น WHITE CLASSIC OAK 720 x 120 มม. (ลายไม้) หนา 5 มม	
D	พื้นกระเบื้องยางลายไม้ รุ่น MODERN GREY 1224 x 178 มม. (เทาลายไม้) หนา 5 มม	
E	พื้นกระเบื้อง รุ่น มกรเบ็ด แสงซีวีวี (POL) R/T PM ขนาด 60X60 ซม. (สีขาวลายเส้น)	
F	พื้นกระเบื้อง รุ่น มกรเบ็ด แสงซีวีวี(SATIN)R/T PM ขนาด 60X60 ซม.	
J	พื้นกระเบื้อง รุ่น มกรเบ็ด แสงซีวีวี (RIO) R/T PM ขนาด 60X60 ซม. (สีขาวลายเส้น)	
H	พื้นกระเบื้อง รุ่น เมียง มกรเบ็ด RT (POL) PM ขนาด 60X60 ซม. ของ COTTO หรือ UMI / SITA หรือเทียบเท่า	

วัสดุลักษณะ	พื้นที่	พื้นที่
G	พื้นกระเบื้อง รุ่น ลอเรนเซีย บลองโค(HYG/P4) NAT R/T PM ขนาด 60X60 ซม. ของ COTTO หรือ UMI / SITA หรือเทียบเท่า	
K	แผ่นหินสังเคราะห์ลาย Panda White Art Stone ของ SILATAK หรือ SOLUMAT/SIAMTAK หรือเทียบเท่า	
M	พื้นกระเบื้อง รุ่น เมียง มกรเบ็ด RT (SOFT) PM ขนาด 60X60 ซม. ของ COTTO หรือ UMI / SITA หรือเทียบเท่า	
ฝ้าเพดาน		
วัสดุลักษณะ	รายการวัสดุ	
C-1 +0.00	ฝ้าฝ้าที่มบอร์คหนา 9 มม. ความหนาแน่นสูงระดับสูง ฉาบเรียบรอยต่อ อุปกรณ์และการติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต ของ SCG , Gyproc หรือเทียบเท่า ต้องมี มอก ทั้งโครงและแผ่น	
C-2 +0.00	ฝ้าฝ้าที่มบอร์คหนา 9 มม. ทนความชื้น คร่าวโหดระดับสูง ฉาบเรียบรอยต่อ อุปกรณ์และการติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต ของ SCG , Gyproc หรือเทียบเท่า ต้องมี มอก ทั้งโครงและแผ่น	
C-3 +0.00	ฝ้าฝ้าที่มบอร์คหนา 9 มม. ทนความชื้น คร่าวโหดระดับสูง ฉาบเรียบรอยต่อ อุปกรณ์และการติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต ของ SCG , Gyproc หรือเทียบเท่า ต้องมี มอก ทั้งโครงและแผ่น	
C-4 +0.00	ฝ้าฝ้าที่มบอร์คหนา 9 มม. ทนความชื้น คร่าวโหดระดับสูง ฉาบเรียบรอยต่อ อุปกรณ์และการติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต ของ SCG , Gyproc หรือเทียบเท่า ต้องมี มอก ทั้งโครงและแผ่น	
ผนัง		
C-1 +0.00	ผนังทาสีขาวเรียบ วัสดุ แผ่นอะลูมิเนียมหนา 2.0 มม ติดตั้ง ทำสีพ่นสีขาวด้วย LOW VOC หรือสีเลือกสีภายหลัง (พ่น 2 เทียหรือมากกว่า)	
C-2 +0.00	ฝ้าฝ้าที่มบอร์คหนา 9 มม. ทนความชื้น คร่าวโหดระดับสูง ฉาบเรียบรอยต่อ อุปกรณ์และการติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต ของ SCG , Gyproc หรือเทียบเท่า ต้องมี มอก ทั้งโครงและแผ่น	
C-3 +0.00	ฝ้าฝ้าที่มบอร์คหนา 9 มม. ทนความชื้น คร่าวโหดระดับสูง ฉาบเรียบรอยต่อ อุปกรณ์และการติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต ของ SCG , Gyproc หรือเทียบเท่า ต้องมี มอก ทั้งโครงและแผ่น	
C-4 +0.00	ฝ้าฝ้าที่มบอร์คหนา 9 มม. ทนความชื้น คร่าวโหดระดับสูง ฉาบเรียบรอยต่อ อุปกรณ์และการติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต ของ SCG , Gyproc หรือเทียบเท่า ต้องมี มอก ทั้งโครงและแผ่น	

บริษัท โอเนิส ดีไซน์ จำกัด
391 ซอยสุขุมวิท 103/10 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10310
โทร: 02-250-8828 แฟกซ์: 02-250-8828
www.onedisign.com

บริษัท โอเนิส ดีไซน์ จำกัด
391 ซอยสุขุมวิท 103/10 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10310
โทร: 02-250-8828 แฟกซ์: 02-250-8828
www.onedisign.com

บริษัท โอเนิส ดีไซน์ จำกัด
391 ซอยสุขุมวิท 103/10 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10310
โทร: 02-250-8828 แฟกซ์: 02-250-8828
www.onedisign.com

บริษัท โอเนิส ดีไซน์ จำกัด
391 ซอยสุขุมวิท 103/10 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10310
โทร: 02-250-8828 แฟกซ์: 02-250-8828
www.onedisign.com

บริษัท โอเนิส ดีไซน์ จำกัด
391 ซอยสุขุมวิท 103/10 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10310
โทร: 02-250-8828 แฟกซ์: 02-250-8828
www.onedisign.com

บริษัท โอเนิส ดีไซน์ จำกัด
391 ซอยสุขุมวิท 103/10 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10310
โทร: 02-250-8828 แฟกซ์: 02-250-8828
www.onedisign.com

บริษัท โอเนิส ดีไซน์ จำกัด
391 ซอยสุขุมวิท 103/10 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10310
โทร: 02-250-8828 แฟกซ์: 02-250-8828
www.onedisign.com

บริษัท โอเนิส ดีไซน์ จำกัด
391 ซอยสุขุมวิท 103/10 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10310
โทร: 02-250-8828 แฟกซ์: 02-250-8828
www.onedisign.com

บริษัท โอเนิส ดีไซน์ จำกัด
391 ซอยสุขุมวิท 103/10 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10310
โทร: 02-250-8828 แฟกซ์: 02-250-8828
www.onedisign.com

บริษัท โอเนิส ดีไซน์ จำกัด
391 ซอยสุขุมวิท 103/10 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10310
โทร: 02-250-8828 แฟกซ์: 02-250-8828
www.onedisign.com

บริษัท โอเนิส ดีไซน์ จำกัด
391 ซอยสุขุมวิท 103/10 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10310
โทร: 02-250-8828 แฟกซ์: 02-250-8828
www.onedisign.com

บริษัท โอเนิส ดีไซน์ จำกัด
391 ซอยสุขุมวิท 103/10 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10310
โทร: 02-250-8828 แฟกซ์: 02-250-8828
www.onedisign.com

บริษัท โอเนิส ดีไซน์ จำกัด
391 ซอยสุขุมวิท 103/10 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10310
โทร: 02-250-8828 แฟกซ์: 02-250-8828
www.onedisign.com

บริษัท โอเนิส ดีไซน์ จำกัด
391 ซอยสุขุมวิท 103/10 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10310
โทร: 02-250-8828 แฟกซ์: 02-250-8828
www.onedisign.com

Specification

รายการประกอบแบบ

โครงการปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1

อาคารวิทยุวิทยาลัยนานาชาติ เพื่อศึกษาความยั่งยืน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

งานระบบไฟฟ้า

ข้อกำหนดทั่วไป

- 1. การติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เป็นไปตามกฎการติดตั้งทางไฟฟ้าของกรมการไฟฟ้านครหลวง วชท. และ IEC STANDARD ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
2. สายไฟฟ้า, สายโทรศัพท์ สายโทรทัศน์ และสายใยแก้วนำแสง ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
3. การติดตั้งระบบไฟฟ้าในบริเวณผนังและฝ้าเพดาน และผนังใยแก้วนำแสง ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
4. การเดินสายไฟในบริเวณฝ้าเพดาน ให้ใช้สายไฟชนิด NYT หรือ CV เดินร้อยในท่อร้อยสายชนิด HOPE CLASS-1
5. ท่อร้อยสายไฟให้ใช้ขนาด 1/2" EMT ยกเว้นระบุเป็นอย่างอื่น
6. ท่อร้อยสายไฟของวงจรไฟฟ้าย่อยที่ติดตั้งบนผนังและฝ้าเพดานและตัวรับทั่วไป เป็นที่ของการติดตั้งไฟฟ้าที่ไม่ได้ระบุตำแหน่งติดตั้งที่แน่นอน
7. หากไม่ระบุเป็นอย่างอื่นในแบบ สายไฟของวงจรไฟฟ้าของไฟชนิด IEC 01 ขนาดดังนี้
- ขนาด 2.5 ตร.มม. สำหรับ HOME RUN วงจรไฟฟ้าแรงสูง
- ขนาด 4 ตร.มม. สำหรับ HOME RUN วงจรไฟฟ้าแรงสูง
- ขนาด 1.5 ตร.มม. สำหรับวงจรไฟฟ้าแรงสูง
- ขนาด 2.5 ตร.มม. สำหรับวงจรไฟฟ้าแรงสูง
8. สายดินสำหรับวงจรไฟฟ้าให้ใช้สายชนิดที่ตรงกับชนิดของสายที่ระบุ (ตามมาตรฐาน วชท.)
9. สีของฉนวนสายไฟฟ้าให้ใช้ตามชนิด สีเหลือง สีเขียว สีฟ้า สีฟ้า และสายดิน สีเขียว หรือสีเขียวตามชนิดของสาย
10. สายไฟที่ผ่านผนังและฝ้าเพดานให้ใช้สายชนิดที่ระบุในแบบโดยยึดตามข้อกำหนด และมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง หรือตามที่ระบุในแบบเฉพาะทางภายใน

- 11. สายไฟที่ผ่านผนังและฝ้าเพดานและตัวรับไฟฟ้าทั่วไปให้ใช้ขนาด 15A, 250 V.
12. สายโทรศัพท์ให้ใช้ชนิด T1EV ความยาวของ สาย 0.65 มม. ยกเว้นที่ระบุในแบบ
13. ตัวรับโทรศัพท์ให้ใช้ชนิด MODULAR JACK 4P
14. TELEPHONE TERMINAL BLOCK ให้ใช้ชนิด QUICK CONNECT
15. การติดตั้งสายไฟของระบบจ่ายไฟฟ้า MAIN DISTRIBUTION FRAME, TELEPHONE TERMINAL CABINET และตัวรับโทรศัพท์ไฟฟ้าภายใน โดยให้ปฏิบัติตามข้อกำหนด

ตามที่ระบุ และต่อสายโดยตรงที่ตัวรับ ห้ามมิให้ใช้สายโทรศัพท์ที่วิธีการที่แสดงตัวรับ (SPUICING)

- 16. สายสัญญาณของหลอดไฟชนิดโคมให้ใช้ชนิด (ยกเว้นระบุในแบบเป็นอย่างอื่น)
- DETECTING CIRCUIT ใช้สายไฟชนิด IEC 01 ขนาด 1.5 ตร.มม.
- SIGNALING CIRCUIT ใช้สายไฟชนิด FCC ขนาด 2.5 ตร.มม.
17. สายสัญญาณเคเบิลใยแก้วนำแสงให้ใช้ชนิด (ยกเว้นระบุในแบบเป็นอย่างอื่น)
CATEGORY 5e CABLE (CAT5e)
- 24 AWG, 4-PAIR UTP, UL/NEC CWR RATED, WITH PVC JACKET.
- TIA/EIA-568-B-2-1 STANDARD
- UL LISTED APPROVALS
CATEGORY 6 CABLE (CAT6)
- 24 AWG, 4-PAIR UTP, UL/NEC CWR RATED, WITH PVC JACKET
- ANS/TIA/EIA-568-B-2-1 STANDARD
- UL LISTED APPROVALS
CATEGORY 6 JACKS, MODULAR TYPE
- ANS/TIA/EIA-568-B-2-1 STANDARD
- UL LISTED APPROVALS
19. สายสัญญาณโทรศัพท์วงจรเบ็ดเสร็จให้ใช้ชนิด (ยกเว้นระบุในแบบเป็นอย่างอื่น)
CATEGORY 6 CABLE (CAT6)
- 24 AWG, 4-PAIR UTP, UL/NEC CWR RATED, WITH PVC JACKET
- ANS/TIA/EIA-568-B-2-1 STANDARD
- UL LISTED APPROVALS
20. งาน WIREWAY ให้ใช้ชนิดอีพอกซี-POWDER PAINT ความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
21. ยกเว้นที่ระบุในแบบเป็นอย่างอื่น ความสูงของตู้เก็บไฟฟ้าโดยทั่วไปให้ใช้ดังนี้
ตู้วิทยุไฟฟ้าแรงสูงวาง 1.20 ม. จากพื้นถึงกึ่งกลางของตู้
ตู้วิทยุไฟฟ้าแรงสูงวาง 0.30 ม. จากพื้นถึงกึ่งกลางของตู้
แผงตู้วิทยุจ่ายไฟฟ้ากำลัง 1.80 ม. จากพื้นถึงขอบบนของตู้
แผงตู้วิทยุจ่ายไฟฟ้าแรงสูง 1.80 ม. จากพื้นถึงขอบบนของตู้
MANUAL PULL STATION 1.30 ม. จากพื้น

สัญลักษณ์

Table with 2 columns: W/H AUX, WATER HEATER, AIR-CONDITIONING, etc. and their corresponding symbols.

ผลิตภัณฑ์มาตรฐาน

- ระบบไฟฟ้า-สื่อสาร
- แผงไฟฟ้าย่อย : ABB, SCHNEIDER
- ตู้กักเก็บแรงดัน : ABB, SCHNEIDER
- ตู้กักเก็บ : ASEFA.TIC , TAMCO
- MAGNETIC CONTACTOR และอุปกรณ์ความถี่ : ABB, MITSUBISHI, SIEMENS, SCHNEIDER
- ท่อร้อยสายไฟที่ชนิดพิเศษ : 180x770-2533 : ARROW PIPE, PANASONIC, BSM, UI
- ท่อร้อยสายไฟที่ชนิดพิเศษ : 180x 216-2524
- ท่อ HOPE : 180x 982-2533
- สายไฟ : 180x11-2553 : BANGKOK CABLE, CTW, PHELPS DODGE, THAI YAZAKI,
- โคมไฟ : PHILIPS, LAMPITITUDE , LIGMAN , L&E, AE , OP'PLE , MEGAMAN
- หลอด : PHILIPS, LAMPITITUDE , AE , OP'PLE , MEGAMAN
- ตัวรับ/ตัวรับ : BTRONO, PANASONIC
- kWh. METER : MITSUBISHI, FUJI, หรือที่เทียบเท่า
- EMERGENCY LIGHT : SUNNY, CEE, L&E
- CCTV : SAMSUNG WISENET, PANASONIC, BOSCH
- VIDEO PROJECTOR : PANASONIC, EPSON, SONY
- SOUND SYSTEM : TOA, BOSCH, หรือที่เทียบเท่า
- ETHERNET SWITCH : CISCO, HP, 3COM
- UPS : APC, LEONICS, SYNDOME, SILICON, SOCOME
- LED TV : SAMSUNG, SONY, PANASONIC, LG
- PROJECTOR SCREEN : VERTEX, RAZR, GYGAR
- PV SOLAR PANEL (180x) : SOLARTRON, JINKO, Q.CELL
- STRING INVERTER : HUAWAI, SMA, GOODWEE (สำหรับการทดสอบตามข้อกำหนด MEA)
- หรือเทียบเท่า

หมายเหตุ : แผนภาพนี้จัดทำขึ้นในการกำหนดวัสดุของชุดออกแบบที่มีมาตรฐานในการกำหนดคุณสมบัติ ในขณะกำหนดการดำเนินงานและ
มีคุณภาพที่สั้น ซึ่งขึ้นอยู่กับขนาดต่างๆ ได้กำหนดผลิตภัณฑ์ วัสดุหรือผลิตภัณฑ์ เพื่อให้เปรียบเทียบกันได้อย่างชัดเจน
ที่เขียนมาได้อาจแตกต่างกันไปแบบตารางรายการ
ประเภทของแบบและรายการประกอบแบบ(SPECIFICATION) ในกรณีนี้
แผนภาพ ตารางใช้ตามแนวทางในการกำหนดค่าที่หมากผสม ในการยื่นเสนอ ราคา หรือกรณีอื่นๆทางช่างสถาปนิก
สามารถได้ใช้มีแผนภาพในการเสนอขอมีวัสดุ ให้กรพิจารณาที่อุปกรณ์ของชุดออกแบบ

ตารางแสดงสัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า

Table with 4 columns: สัญลักษณ์, รายละเอียดอุปกรณ์, สัญลักษณ์, รายละเอียดอุปกรณ์. It lists various electrical symbols and their corresponding equipment details.



บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
391 ซอยดาวเรือง แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ : 02-250-8822 โทรสาร : 02-250-8820
www.onisdesign.com

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION
โครงการ
PROJECT

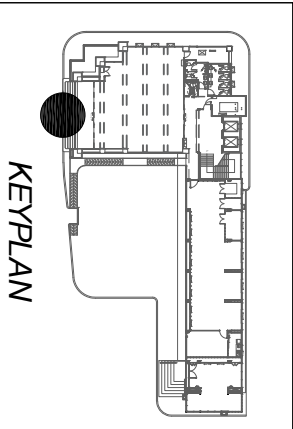
เจ้าของ
OWNER
สถาปนิก
ARCHITECT

วิศวกรโครงสร้าง
STRUCTURAL ENGINEER
วิศวกรไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER






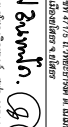
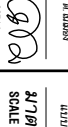
แบบแปลน
DRAWING NUMBER
A.006
REVISION : 28 08 65

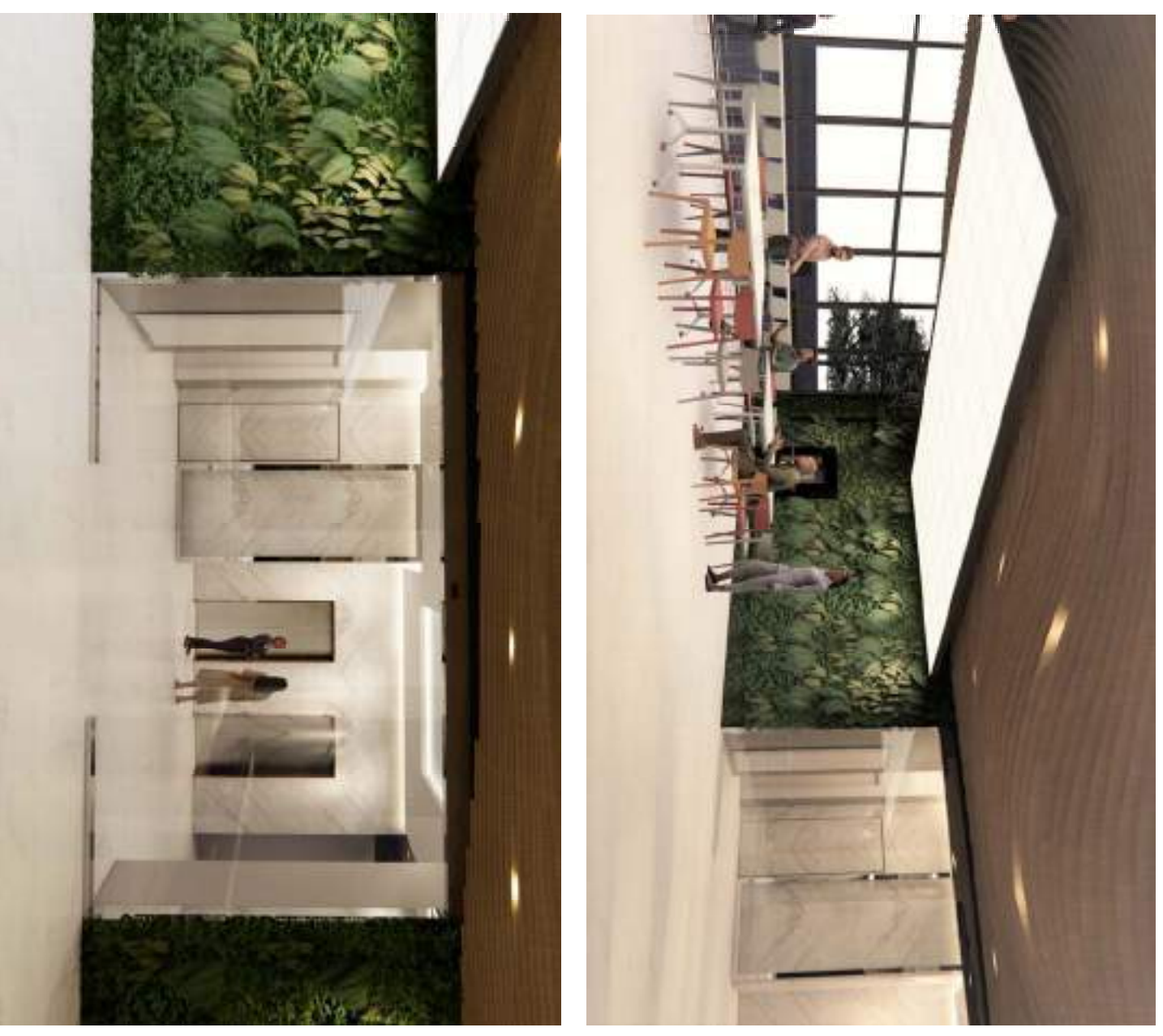
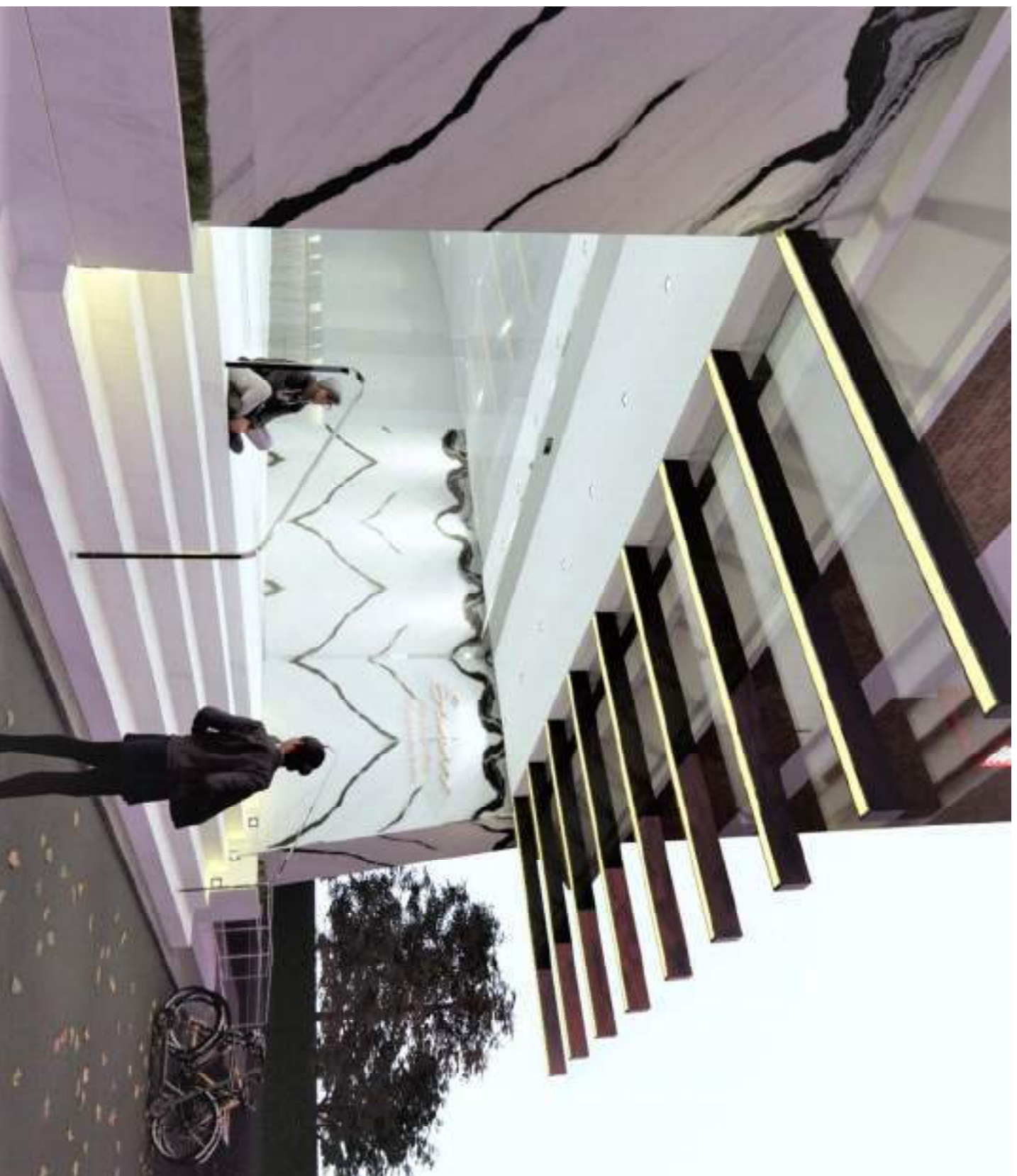


รูปร่างของ รูปแบบเป็นเพียงภาพตัวอย่างเท่านั้น

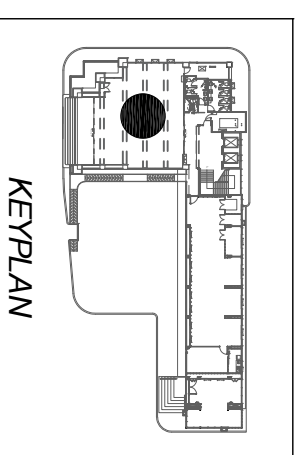


ภาพ 3 มิติประกอบแบบ
 มทจรส่วน
 ด้านหน้าทางเข้าอาคาร
 1:NTS

 <p>มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ</p>	 <p>บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด 391 ซอยราชวิถี แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทร 02-2538-5282 E-mail: onis_design@onis.com</p>	<p>ตำแหน่ง JOB NO. 714_2022</p> <p>โครงการ PROJECT: โครงการปรับปรุงพื้นที่ อาคารเรียนรวมวชิรศิลป์เกษราวิทยาลัย</p>	<p>ที่ตั้งโครงการ LOCATION: อาคารเรียนรวมวชิรศิลป์เกษราวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กรุงเทพมหานคร 114 ซอยสุโขทัย 22 แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10310</p>	<p>เจ้าของ OWNER: มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร) กรุงเทพมหานคร</p> <p>สถาปนิก ARCHITECT:  บริษัท สถาปนิก ๑๑๑ จำกัด (มหาชน) 114 ซอยสุโขทัย 22 แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10310</p>	<p>ผังนั้หน้าอาคาร INTERIOR DESIGNER:  บริษัท สถาปนิก ๑๑๑ จำกัด (มหาชน) 114 ซอยสุโขทัย 22 แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10310</p> <p>ออกแบบภูมิสถาปัตย์ LANDSCAPE DESIGNER:  บริษัท สถาปนิก ๑๑๑ จำกัด (มหาชน) 114 ซอยสุโขทัย 22 แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10310</p>	<p>วิศวกรโครงสร้าง STRUCTURE ENGINEER:  บริษัท สถาปนิก ๑๑๑ จำกัด (มหาชน) 114 ซอยสุโขทัย 22 แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10310</p> <p>วิศวกรไฟฟ้า ELECTRICAL ENGINEER:  บริษัท สถาปนิก ๑๑๑ จำกัด (มหาชน) 114 ซอยสุโขทัย 22 แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10310</p>	<p>แบบแปลน DRAWING TITLE: มทจรส่วน 3 2มิติหน้าอาคาร(1)</p> <p>มาตราส่วน SCALE: 1 : 150</p>	<p>REVISION : 23 08 65</p> <p>APPROVED BY : _____</p> <p>DATE : 27 08 65</p> <p>DRAWING NUMBER : PS.001 TOTAL : 06</p> <p>REVISION : _____</p>
---	--	--	---	---	---	--	--	--

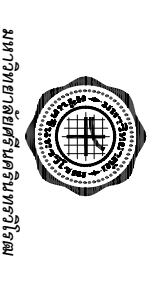


ขุมภายในแบบ เป็นเพียงภาพตัวอย่างเท่านั้น



ภาพ 3 มิติประกอบแบบ
 มทจรส่วน
 โครงการประมงสัตว์, โกลด์พาร์ท

1:NTS



บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
 391 ซ.จันทน์จันทน์ แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร
 กรุงเทพมหานคร 10310
 โทร 082 2398 4328
 E-mail : onis_design@onis.com
 Fax : (661) 2 891 - 8233

Job No. T14_2022
Project โครงการประมงสัตว์, โกลด์พาร์ท

Location ซอยวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10310

Owner มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
Architect บริษัท สยาม ดีไซน์ จำกัด

Interior Designer บริษัท สยาม ดีไซน์ จำกัด
Architect บริษัท สยาม ดีไซน์ จำกัด

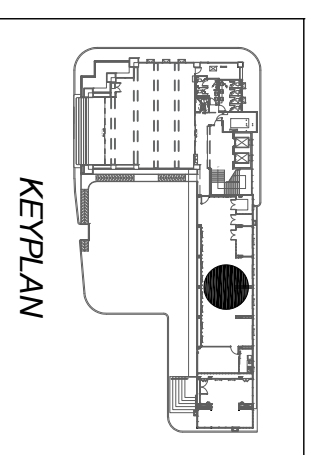
Structural Engineer บริษัท สยาม ดีไซน์ จำกัด
Electrical Engineer บริษัท สยาม ดีไซน์ จำกัด

Drawing Title มทจรส่วน
Scale 1 : 150

REVISION :	23 08 65	REVISION :	
APPROVED BY :		DATE :	27 08 65
DRAWING NUMBER :	TOTAL : 06	DRAWING NUMBER :	



*ภาพถ่ายชุด แบบแปลนเพียงภาพถ่ายอย่างเท่านั้น



ภาพ 3 มิติประกอบแบบ

มทจรส่วน สำนักงาน

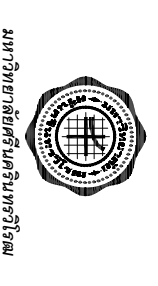
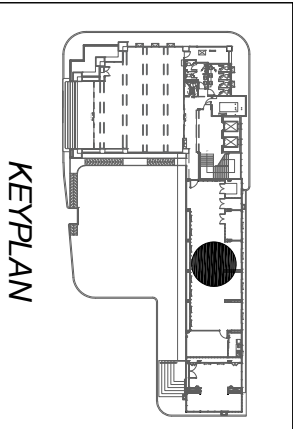
1:NTS

<p>มหาวิทยาลัยศิลปากร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์</p>	<p>ONIS DESIGN</p> <p>บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด 391 ซอยท่าเรือ แขวงคลองจั่น เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10310 โทรศัพท์ : 02-562-1232 โทรสาร : 02-562-1233 E-mail : onis_design@onis.com This Company is Copyrighted All Contents and codes of documents Copyrighted under the trademark registered in the " " Government Office of Patents</p>	<p>ตำแหน่ง JOB NO. 714_2022</p> <p>โครงการ PROJECT: โครงการปรับปรุงพื้นที่ อาคารเรียนรวมภาควิชาศิลปกรรมศาสตร์</p>	<p>ที่ตั้งโครงการ LOCATION: อาคารเรียนรวมภาควิชาศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 แขวงคลองจั่น เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10310</p>	<p>เจ้าของ OWNER: มหาวิทยาลัยศิลปากร (ประเทศไทย) กรุงเทพมหานคร</p> <p>สถาปนิก ARCHITECT: บริษัท สถาปนิก (จ) จำกัด (มหาชน) 114 ซอย สุทธิสาร แขวงคลองจั่น เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10310</p>	<p>ผู้ออกแบบ INTERIOR DESIGNER: บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด 391 ซอยท่าเรือ แขวงคลองจั่น เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10310</p> <p>ออกแบบภูมิสถาปัตย์ LANDSCAPE DESIGNER: บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด 391 ซอยท่าเรือ แขวงคลองจั่น เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10310</p>	<p>วิศวกรโครงสร้าง STRUCTURE ENGINEER: บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด 391 ซอยท่าเรือ แขวงคลองจั่น เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10310</p> <p>วิศวกรไฟฟ้า ELECTRICAL ENGINEER: บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด 391 ซอยท่าเรือ แขวงคลองจั่น เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10310</p>	<p>แบบแปลน DRAWING TITLE: มทจรส่วน 3 มิติประกอบแบบ(3)</p> <p>มาตราส่วน SCALE: 1 : 150</p>	<p>REVISION : 23 08 65</p> <p>APPROVED BY : </p> <p>DATE : 27 08 65</p> <p>DRAWING NUMBER : TOTAL : PS.003 06</p>	<p>REVISION :</p>
--	---	---	--	---	---	--	---	---	-------------------



*ชมภาพชุด แบบเป็นเพียงภาพตัวอย่างเท่านั้น

ภาพ 3 มิติประกอบแบบ
 มทจรส่วน สำนักงาน



บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
 347 ซอยราชวิถี แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร
 กรุงเทพมหานคร 10310
 โทร. 02-258-4522
 E-mail: onis_design.com
 Fax: (81) 2 881-8333
 79 Chulalongkornrajavidyalaya University
 Chulalongkorn Road for Mahachulalongkornrajavidyalaya
 University Bangkok

ตำแหน่ง
 JOB NO. 714_2022

โครงการ
 PROJECT: โครงการปรับปรุงพื้นที่ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

ที่ตั้งโครงการ
 LOCATION: อาคารวิทยุคมนาคมราชภัฏวชิรเวศน์
 มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์
 114 ซอย สุวิภาฯ 2 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
 กรุงเทพมหานคร 10310

เจ้าของ
 OWNER: มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ (ประสานงาน) กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก
 ARCHITECT: บริษัท ออเนิส ดีไซน์ จำกัด
 347 ซอยราชวิถี แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310

ผู้ออกแบบ
 INTERIOR DESIGNER: *อนิส ดีไซน์*
 347 ซอยราชวิถี แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310

ออกแบบภูมิสถาปัตย์
 LANDSCAPE DESIGNER: *อนิส ดีไซน์*
 347 ซอยราชวิถี แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310

วิศวกรโครงสร้าง
 STRUCTURE ENGINEER: *อนิส ดีไซน์*
 347 ซอยราชวิถี แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310

วิศวกรไฟฟ้า
 ELECTRICAL ENGINEER: *อนิส ดีไซน์*
 347 ซอยราชวิถี แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310

แบบแปลน
 DRAWING TITLE: มทจรส่วน สำนักงาน

มาตราส่วน
 SCALE: 1 : 150

REVISION : 23 08 65

APPROVED BY : _____

DATE : 27 08 65

DRAWING NUMBER : PS.004

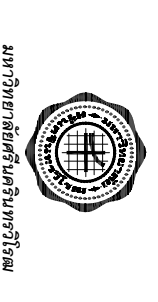
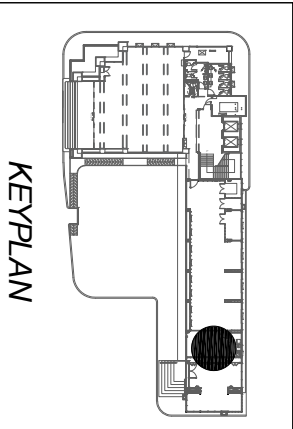
TOTAL : 06

REVISION :



ทรงภายนอก แบบเป็นเชิงภาพตัวอย่างเท่านั้น

ภาพ 3 มิติประกอบแบบ
 มทจว 1011
 ห้องประชุม



บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
 351 ซอยท่าช้าง แขวงท่าเสม็ด ต.ท่าเสม็ด อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 33100
 โทร. 043-822-1232
 โทรสาร 043-822-1233
 E-mail: onis_design@onisdesign.com

ผู้ตั้งโครงการ
 LOCATION:
 อาคารเรียนรวมของโรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
 114 ซอยท่าช้าง 2 แขวงท่าเสม็ด อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 33100

เจ้าของ
 OWNER:
 มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ (ประสานงาน) กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก
 ARCHITECT:
 บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
 351 ซอยท่าช้าง แขวงท่าเสม็ด อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 33100

ผู้ออกแบบภูมิสถาปัตย์
 LANDSCAPE DESIGNER:
 บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
 351 ซอยท่าช้าง แขวงท่าเสม็ด อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 33100

วิศวกรโครงสร้าง
 STRUCTURE ENGINEER:
 บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
 351 ซอยท่าช้าง แขวงท่าเสม็ด อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 33100

วิศวกรไฟฟ้า
 ELECTRICAL ENGINEER:
 บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
 351 ซอยท่าช้าง แขวงท่าเสม็ด อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 33100

แบบแปลน
 DRAWING TITLE:
 มทจว 1011 (ห้องประชุม)

มาตราส่วน
 SCALE:
 1 : 150

REVISION : 23 08 65

APPROVED BY :

DATE : 27 08 65

DRAWING NUMBER : TOTAL : 06

REVISION :

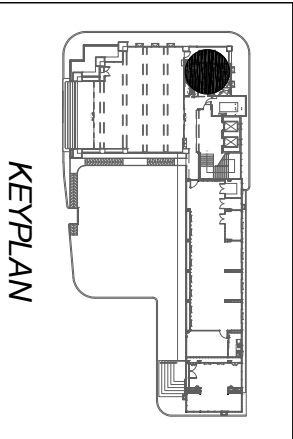


*หมายเหตุ วัสดุเป็นเพียงภาพถ่ายตัวอย่างเท่านั้น

ภาพ 3 มิติประกอบแบบ

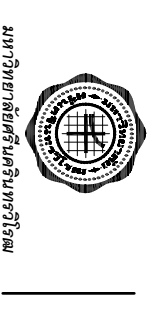
มาตรฐาน
ห้องน้ำหญิง, ห้องน้ำชาย, ห้องน้ำผู้พิการ

1:NTS



ที่ตั้งโครงการ
LOCATION:
อาคารนิเวศน์นครราชสีมา ชั้น 3 อาคารพาณิชย์
114 ซอย สุทธิสาร 22 แขวงหนองแขม เขต
หนองแขม กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่
JOB NO.
T14_2022



เจ้าของ
OWNER
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร) กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก
ARCHITECT
บริษัท สยาม ดีไซน์ จำกัด
114 ซอย สุทธิสาร 22 แขวงหนองแขม เขต
หนองแขม กรุงเทพมหานคร 10110

ผู้ออกแบบภูมิสถาปัตย์
LANDSCAPE DESIGNER
บริษัท สยาม ดีไซน์ จำกัด
114 ซอย สุทธิสาร 22 แขวงหนองแขม เขต
หนองแขม กรุงเทพมหานคร 10110

วิศวกรโครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER
บริษัท สยาม ดีไซน์ จำกัด
114 ซอย สุทธิสาร 22 แขวงหนองแขม เขต
หนองแขม กรุงเทพมหานคร 10110

วิศวกรไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER
บริษัท สยาม ดีไซน์ จำกัด
114 ซอย สุทธิสาร 22 แขวงหนองแขม เขต
หนองแขม กรุงเทพมหานคร 10110

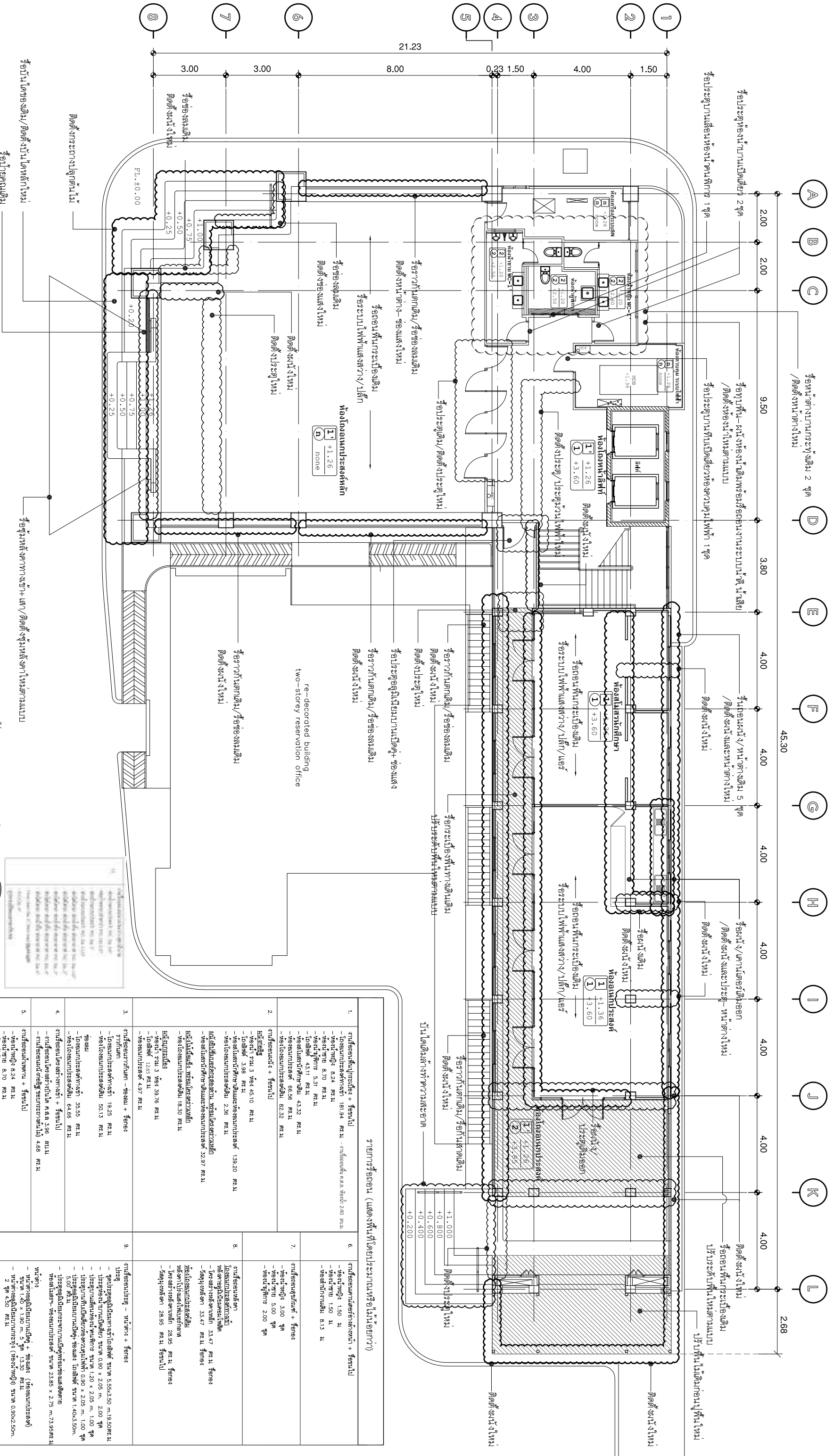
แบบแปลน
DRAWING TITLE
แบบอาคาร 3 มิติประกอบแบบ (0)

มาตราส่วน
SCALE
1 : 150

การแก้ไข
REVISION : 23 06 65

ตรวจสอบโดย
APPROVED BY :
DATE : 27 06 65
DRAWING NUMBER : TOTAL :
PS.006 06

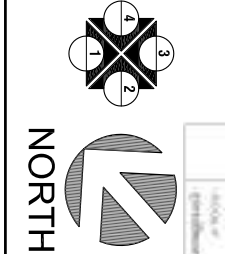
การแก้ไข
REVISION :



รายการวัสดุ (แสดงพื้นที่โดยประมาณหรือในวงเล็บ)
 รายการวัสดุ (แสดงพื้นที่โดยประมาณหรือในวงเล็บ)

1.	งานสีคอนกรีตเสริมเหล็ก + สีตามไป - โยงปูนประต่องานทาสี 18.94 ตร.ม. (พื้นที่ผนัง กว.ต.ท. Height 2.40 ตร.ม.) - พื้นไม้จริง 8.24 ตร.ม. - พื้นไม้ลามิเนต 8.70 ตร.ม. - พื้นไม้ลามิเนต 5.31 ตร.ม. - โยงฝ้า 43.11 ตร.ม. - พื้นไม้ลามิเนต 66.56 ตร.ม. - พื้นไม้ลามิเนต 62.32 ตร.ม. งานสีคอนกรีต + สีตามไป - พื้นไม้จริง 3.98 ตร.ม. - พื้นไม้ลามิเนต 3.98 ตร.ม. - พื้นไม้ลามิเนต 139.20 ตร.ม. - พื้นไม้ลามิเนต 2.36 ตร.ม. - พื้นไม้ลามิเนต 32.97 ตร.ม. - พื้นไม้ลามิเนต 18.30 ตร.ม. ผนังไม้ลามิเนต + พื้นไม้ลามิเนต - พื้นไม้ลามิเนต 12.65 ตร.ม. - พื้นไม้ลามิเนต 4.97 ตร.ม. ผนังไม้ลามิเนต - พื้นไม้จริง 3.98 ตร.ม. - พื้นไม้ลามิเนต 139.20 ตร.ม. - พื้นไม้ลามิเนต 2.36 ตร.ม. - พื้นไม้ลามิเนต 32.97 ตร.ม. - พื้นไม้ลามิเนต 18.30 ตร.ม.	2.	งานสีคอนกรีตเสริมเหล็ก + สีตามไป - พื้นไม้จริง 3.00 ตร.ม. - พื้นไม้ลามิเนต 5.00 ตร.ม. - พื้นไม้ลามิเนต 2.00 ตร.ม.	3.	งานสีคอนกรีตเสริมเหล็ก + สีตามไป - โยงปูนประต่องานทาสี 18.94 ตร.ม. (พื้นที่ผนัง กว.ต.ท. Height 2.40 ตร.ม.) - พื้นไม้จริง 8.24 ตร.ม. - พื้นไม้ลามิเนต 8.70 ตร.ม. - พื้นไม้ลามิเนต 5.31 ตร.ม. - โยงฝ้า 43.11 ตร.ม. - พื้นไม้ลามิเนต 66.56 ตร.ม. - พื้นไม้ลามิเนต 62.32 ตร.ม. งานสีคอนกรีต + สีตามไป - พื้นไม้จริง 3.98 ตร.ม. - พื้นไม้ลามิเนต 3.98 ตร.ม. - พื้นไม้ลามิเนต 139.20 ตร.ม. - พื้นไม้ลามิเนต 2.36 ตร.ม. - พื้นไม้ลามิเนต 32.97 ตร.ม. - พื้นไม้ลามิเนต 18.30 ตร.ม. ผนังไม้ลามิเนต + พื้นไม้ลามิเนต - พื้นไม้ลามิเนต 12.65 ตร.ม. - พื้นไม้ลามิเนต 4.97 ตร.ม. ผนังไม้ลามิเนต - พื้นไม้จริง 3.98 ตร.ม. - พื้นไม้ลามิเนต 139.20 ตร.ม. - พื้นไม้ลามิเนต 2.36 ตร.ม. - พื้นไม้ลามิเนต 32.97 ตร.ม. - พื้นไม้ลามิเนต 18.30 ตร.ม.	4.	งานสีคอนกรีตเสริมเหล็ก + สีตามไป - โยงปูนประต่องานทาสี 18.94 ตร.ม. (พื้นที่ผนัง กว.ต.ท. Height 2.40 ตร.ม.) - พื้นไม้จริง 8.24 ตร.ม. - พื้นไม้ลามิเนต 8.70 ตร.ม. - พื้นไม้ลามิเนต 5.31 ตร.ม. - โยงฝ้า 43.11 ตร.ม. - พื้นไม้ลามิเนต 66.56 ตร.ม. - พื้นไม้ลามิเนต 62.32 ตร.ม. งานสีคอนกรีต + สีตามไป - พื้นไม้จริง 3.98 ตร.ม. - พื้นไม้ลามิเนต 3.98 ตร.ม. - พื้นไม้ลามิเนต 139.20 ตร.ม. - พื้นไม้ลามิเนต 2.36 ตร.ม. - พื้นไม้ลามิเนต 32.97 ตร.ม. - พื้นไม้ลามิเนต 18.30 ตร.ม. ผนังไม้ลามิเนต + พื้นไม้ลามิเนต - พื้นไม้ลามิเนต 12.65 ตร.ม. - พื้นไม้ลามิเนต 4.97 ตร.ม. ผนังไม้ลามิเนต - พื้นไม้จริง 3.98 ตร.ม. - พื้นไม้ลามิเนต 139.20 ตร.ม. - พื้นไม้ลามิเนต 2.36 ตร.ม. - พื้นไม้ลามิเนต 32.97 ตร.ม. - พื้นไม้ลามิเนต 18.30 ตร.ม.	5.	งานสีคอนกรีตเสริมเหล็ก + สีตามไป - โยงปูนประต่องานทาสี 18.94 ตร.ม. (พื้นที่ผนัง กว.ต.ท. Height 2.40 ตร.ม.) - พื้นไม้จริง 8.24 ตร.ม. - พื้นไม้ลามิเนต 8.70 ตร.ม. - พื้นไม้ลามิเนต 5.31 ตร.ม. - โยงฝ้า 43.11 ตร.ม. - พื้นไม้ลามิเนต 66.56 ตร.ม. - พื้นไม้ลามิเนต 62.32 ตร.ม. งานสีคอนกรีต + สีตามไป - พื้นไม้จริง 3.98 ตร.ม. - พื้นไม้ลามิเนต 3.98 ตร.ม. - พื้นไม้ลามิเนต 139.20 ตร.ม. - พื้นไม้ลามิเนต 2.36 ตร.ม. - พื้นไม้ลามิเนต 32.97 ตร.ม. - พื้นไม้ลามิเนต 18.30 ตร.ม. ผนังไม้ลามิเนต + พื้นไม้ลามิเนต - พื้นไม้ลามิเนต 12.65 ตร.ม. - พื้นไม้ลามิเนต 4.97 ตร.ม. ผนังไม้ลามิเนต - พื้นไม้จริง 3.98 ตร.ม. - พื้นไม้ลามิเนต 139.20 ตร.ม. - พื้นไม้ลามิเนต 2.36 ตร.ม. - พื้นไม้ลามิเนต 32.97 ตร.ม. - พื้นไม้ลามิเนต 18.30 ตร.ม.
----	--	----	--	----	--	----	--	----	--

แปลน
 มบทร่วม
 รายการวัสดุ
 1 : 150



บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
 391 ซอยสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10310
 โทร : 02-261-8888 โทรสาร : 02-261-8889
 onisdesign.com

บริษัท เอ็ม ดีไซน์ จำกัด
 391 ซอยสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10310
 โทร : 02-261-8888 โทรสาร : 02-261-8889
 emdesign.com

ผู้จัดทำ
 JOB NO. TH_2022

ที่ตั้งโครงการ
 LOCATION: อาคารพาณิชย์ 2 ชั้น ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10310

เจ้าของ
 OWNER: นายวิชาญ ศรีสุวรรณ (ประธานบริษัท) กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก
 ARCHITECT: บริษัท สถาปนิก (จ) จำกัด กรุงเทพมหานคร

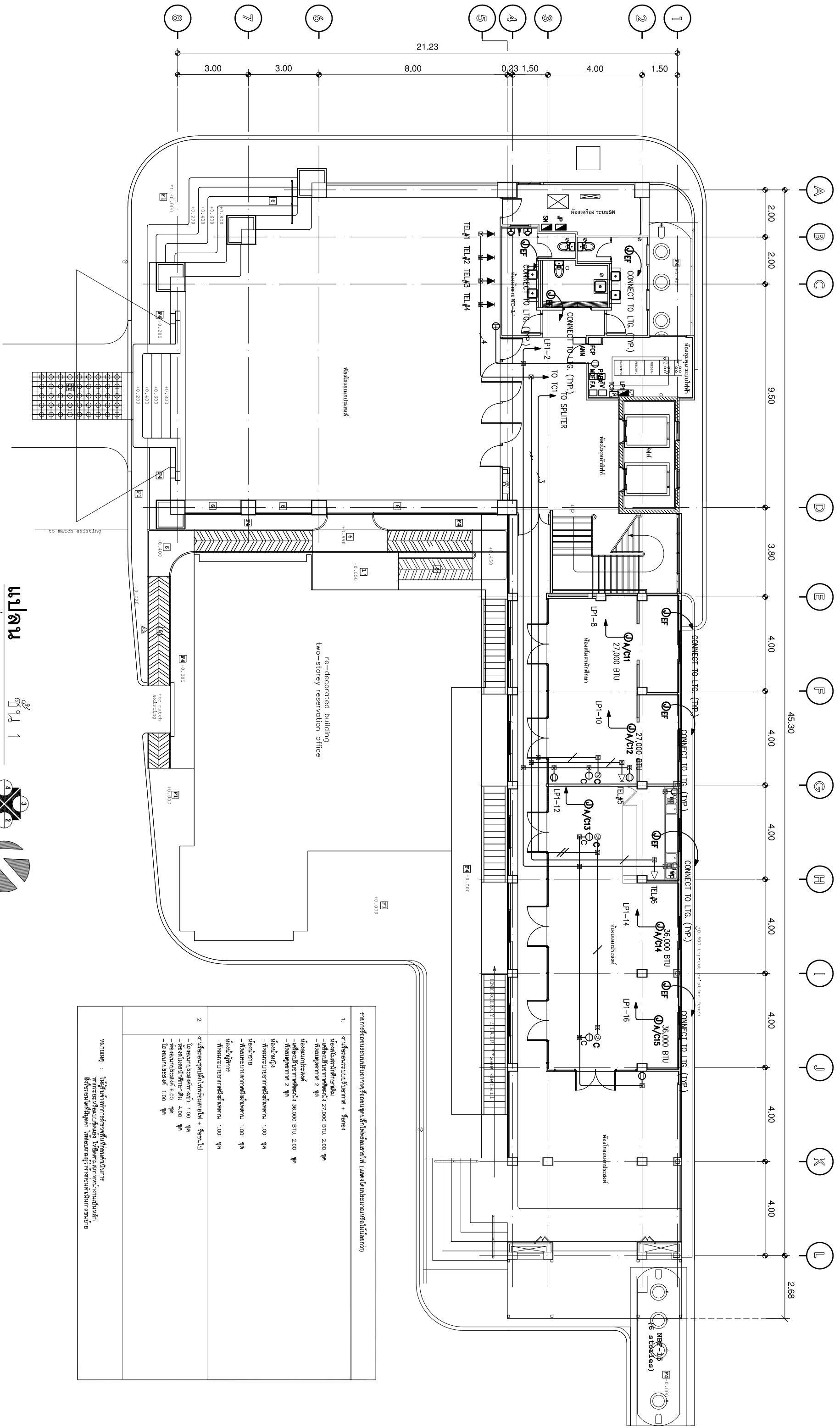
วิศวกรโครงสร้าง
 STRUCTURE ENGINEER: บริษัท วิศวกรโครงสร้าง จำกัด กรุงเทพมหานคร

วิศวกรไฟฟ้า
 ELECTRICAL ENGINEER: บริษัท วิศวกรไฟฟ้า จำกัด กรุงเทพมหานคร

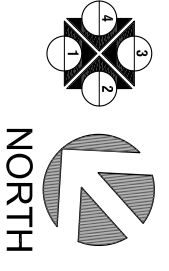
แบบแปลน
 DRAWING TITLE: แปลนชั้นที่ 2

ขนาดกระดาษ
 SCALE: 1 : 150

REVISION : 28.08.65
 APPROVED BY :
 DATE : 27.08.65
 DRAWING NUMBER : 03



แปลน
 มทว.ส่วน
 รายการวัสดุและงบประมาณราคา



รายการวัสดุและงบประมาณราคา (แสดงโดยประมาณเบื้องต้นเท่านั้น) รายการวัสดุและงบประมาณราคา	
1.	งานก่อสร้างระบบปรับอากาศ + ไฟแสง - งานติดตั้งตู้ปรับอากาศ - งานเดินท่อปรับอากาศ - งานเดินสายไฟ 2 ๓ - งานประปาประปา - งานประปาประปา ๓๖,๐๐๐ BTU. 2.๐๐ ๓ - งานประปาประปา 2 ๓ - งานประปาประปา - งานประปาประปา 1.๐๐ ๓ - งานประปาประปา 1.๐๐ ๓ - งานประปาประปา 1.๐๐ ๓ - งานประปาประปา 1.๐๐ ๓
2.	งานก่อสร้างระบบไฟฟ้า + ไฟแสง - งานเดินสายไฟ 1.๐๐ ๓ - งานเดินสายไฟ ๑.๐๐ ๓ - งานเดินสายไฟ ๑.๐๐ ๓ - งานเดินสายไฟ ๑.๐๐ ๓ - งานเดินสายไฟ ๑.๐๐ ๓

บริษัท ไลน์ ดีไซน์ จำกัด
 391 Sathorn Road, Bangkok 10310
 โทร. 02-250-4828

บริษัท ไลน์ ดีไซน์ จำกัด
 391 Sathorn Road, Bangkok 10310
 โทร. 02-250-4828

ลูกค้า
 JOB NO. TH_2022

ที่ตั้งโครงการ
 LOCATION: บางนา

เจ้าของ
 OWNER: บริษัท ไลน์ ดีไซน์ จำกัด

สถาปนิก
 ARCHITECT: บริษัท ไลน์ ดีไซน์ จำกัด

ผู้ออกแบบภูมิสถาปัตย์
 LANDSCAPE DESIGNER: บริษัท ไลน์ ดีไซน์ จำกัด

วิศวกรโครงสร้าง
 STRUCTURE ENGINEER: บริษัท ไลน์ ดีไซน์ จำกัด

วิศวกรไฟฟ้า
 ELECTRICAL ENGINEER: บริษัท ไลน์ ดีไซน์ จำกัด

แบบแปลน
 DRAWING TITLE: มทว.ส่วน

ขนาดกระดาษ
 SCALE: 1 : 150

REVISION : 23 08 65

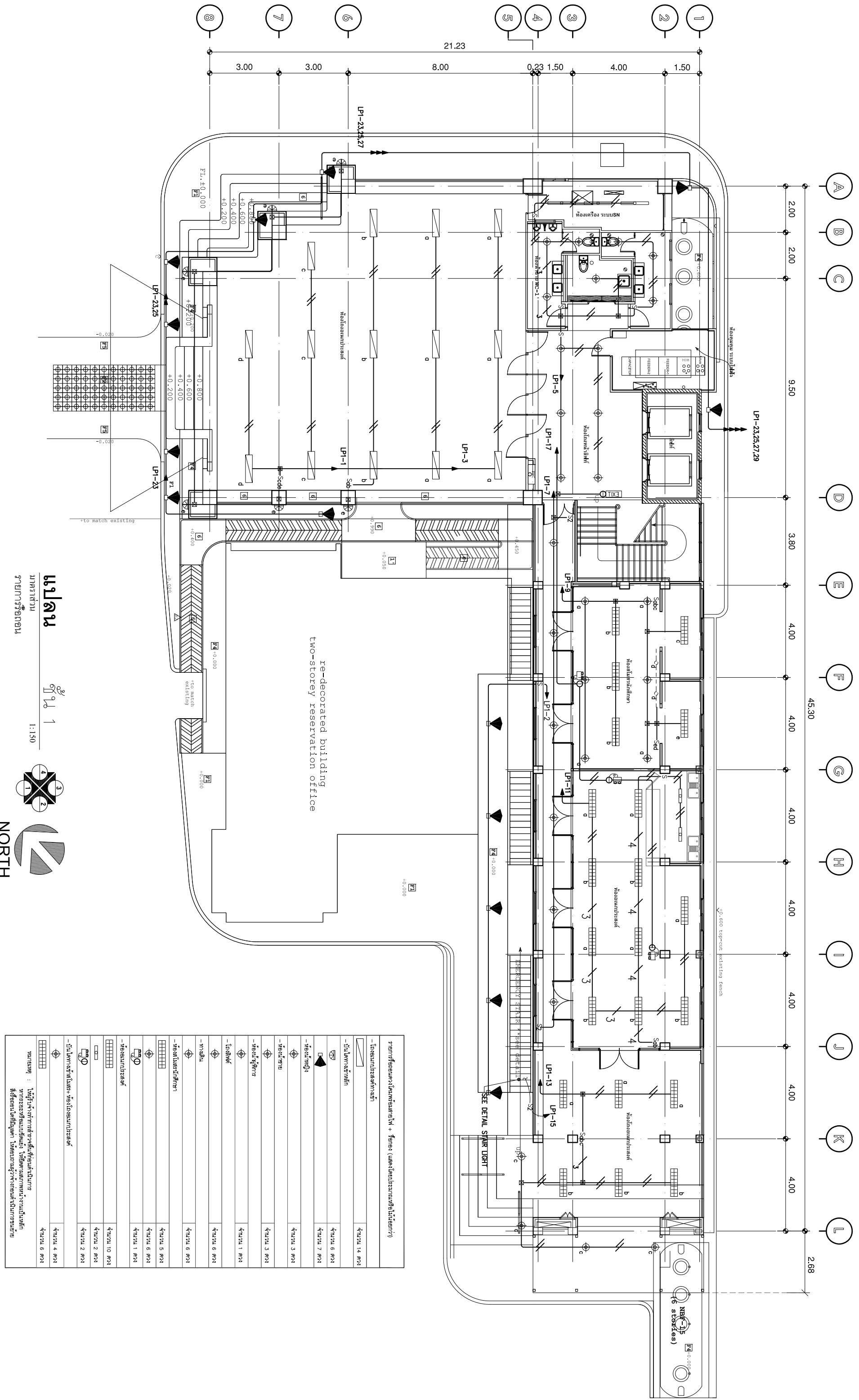
APPROVED BY : _____

DATE : 27 08 65

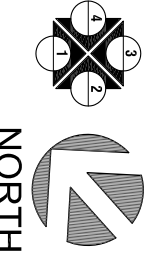
DRAWING NUMBER : 01.102

TOTAL : 03

REVISION :

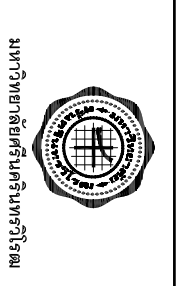


แปลน
 มทว.ร.น.
 1 : 150



รายการประกอบแบบแปลน + ฟิล์ม (แสดงในประมาณการ)	
- ใส่น้ำมันประกอบแบบ	จำนวน 14 ฟิล์ม
- ฟิล์มใส	จำนวน 6 ฟิล์ม
- ฟิล์มทึบ	จำนวน 7 ฟิล์ม
- ฟิล์มสี	จำนวน 3 ฟิล์ม
- ฟิล์มขาว	จำนวน 1 ฟิล์ม
- ฟิล์มดำ	จำนวน 6 ฟิล์ม
- ฟิล์มสีเทา	จำนวน 6 ฟิล์ม
- ฟิล์มสีน้ำเงิน	จำนวน 5 ฟิล์ม
- ฟิล์มสีน้ำเงิน	จำนวน 6 ฟิล์ม
- ฟิล์มสีน้ำเงิน	จำนวน 10 ฟิล์ม
- ฟิล์มสีน้ำเงิน	จำนวน 2 ฟิล์ม
- ฟิล์มสีน้ำเงิน	จำนวน 2 ฟิล์ม
- ฟิล์มสีน้ำเงิน	จำนวน 6 ฟิล์ม

หมายเหตุ :	
1. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง	ตามแบบแปลน
2. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง	ตามแบบแปลน
3. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง	ตามแบบแปลน
4. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง	ตามแบบแปลน
5. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง	ตามแบบแปลน
6. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง	ตามแบบแปลน
7. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง	ตามแบบแปลน
8. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง	ตามแบบแปลน
9. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง	ตามแบบแปลน
10. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง	ตามแบบแปลน
11. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง	ตามแบบแปลน
12. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง	ตามแบบแปลน
13. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง	ตามแบบแปลน
14. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง	ตามแบบแปลน
15. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง	ตามแบบแปลน
16. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง	ตามแบบแปลน
17. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง	ตามแบบแปลน
18. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง	ตามแบบแปลน
19. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง	ตามแบบแปลน
20. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง	ตามแบบแปลน



บริษัท โอเอส ดีไซน์ จำกัด
 391 ซอยพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10310
 โทร. 02-252-2222 โทรสาร 02-252-2223
 อีเมล: info@osdesign.com

ตำแหน่ง
 JOB NO. TH_2022

ที่ตั้งโครงการ
 LOCATION: มทว.ร.น. 23 ซอยพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10310

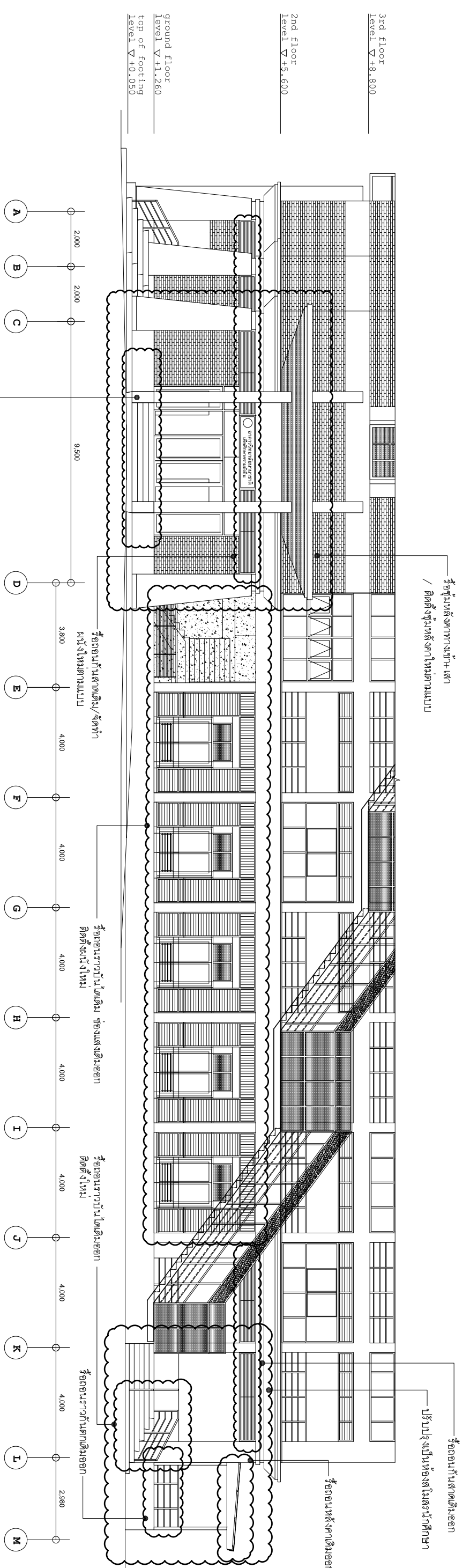
เจ้าของ
 OWNER: บริษัท โอเอส ดีไซน์ จำกัด

สถาปนิก
 ARCHITECT: บริษัท โอเอส ดีไซน์ จำกัด

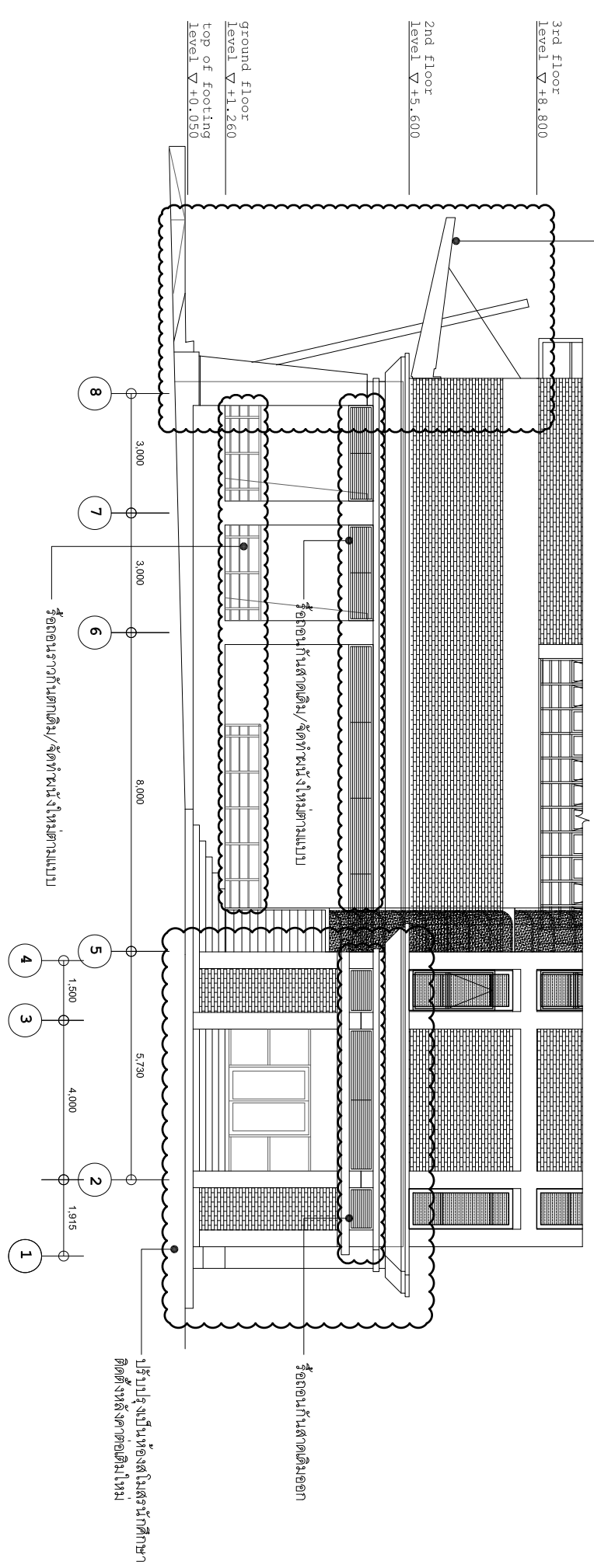
วิศวกรโครงสร้าง
 STRUCTURE ENGINEER: บริษัท โอเอส ดีไซน์ จำกัด

วิศวกรไฟฟ้า
 ELECTRICAL ENGINEER: บริษัท โอเอส ดีไซน์ จำกัด

แบบแปลน
 DRAWING TITLE: แปลน
 DATE: 27.08.65
 DRAWING NUMBER: 01.103
 SCALE: 1 : 150



แบบรูปด้าน 1
มาตราส่วน
รายการห้องโถง
1:150



แบบรูปด้าน 2
มาตราส่วน
รายการห้องโถง
1:150



บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
391 Sathuwan 87 (Chinnakha) Bldg. Cha-Mu-Sing
Bangkok 10310
Tel: 081-2-308-6822 Fax: 081-2-308-6826
E-mail: onisdesign@onisdesign.com

บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
JOB NO. TH_2022
PROJECT: โครงการปรับปรุงชั้นเรียน
อาคารเรียนชั้นเรียน ศึกษาศาสตร์
จังหวัดนนทบุรี

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION:
อาคารเรียนชั้นเรียน ศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
นนทบุรี กรุงเทพมหานคร 10110

เจ้าของ
OWNER:
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
นนทบุรี กรุงเทพมหานคร 10110

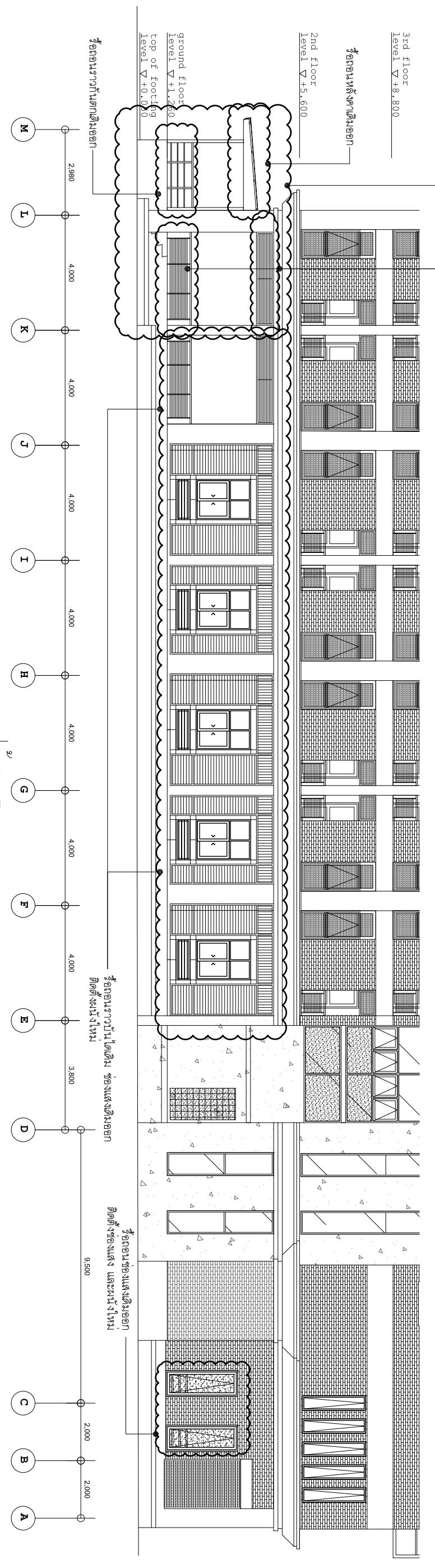
สถาปนิก
ARCHITECT:
บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
391 Sathuwan 87 (Chinnakha) Bldg. Cha-Mu-Sing
Bangkok 10310

วิศวกรโครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER:
บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
391 Sathuwan 87 (Chinnakha) Bldg. Cha-Mu-Sing
Bangkok 10310

แบบแปลน
DRAWING TITLE:
แบบแปลนรูปด้าน 1,2

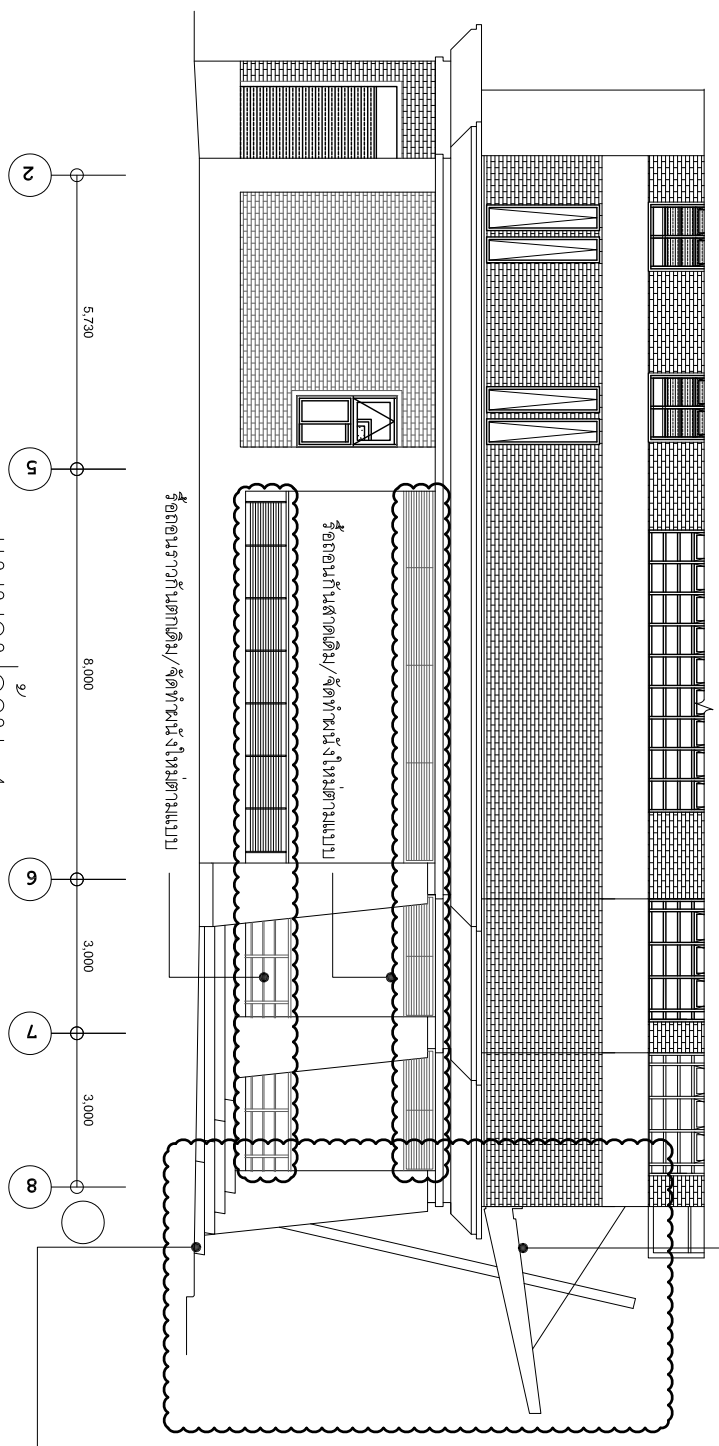
REVISION : 23 08 65
APPROVED BY :
DATE : 27 08 65
DRAWING NUMBER : 01.201
TOTAL : 02

รับแปลนเป็นห้องสโตนศึกษา
 3rd floor
 Level $\nabla + 8.800$
 ร้อยตอมเหล็กคาเดมียอก
 2nd floor
 Level $\nabla + 5.600$



มาตราส่วน
 1:150
 รายการร้อยตอม

3rd floor
 Level $\nabla + 8.800$
 2nd floor
 Level $\nabla + 5.600$
 ground floor
 Level $\nabla + 1.260$
 top of footing
 Level $\nabla + 0.050$



มาตราส่วน
 1:150
 รายการร้อยตอม



บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
 391 Sathuwan 67 (Chulalongkorn) Building, Chulalongkorn
 391 ซอยสุขุมวิท 67 (จุฬาลงกรณ์) อาคาร 391
 กรุงเทพฯ 10310
 โทร 081 2 308-6822 Fax 081 2 308-6826
 Email: onisdesign@onisdesign.com

ลำดับที่
 JOB NO. TH_2022
 โครงการ
 PROJECT: รับแปลนเป็นห้องสโตนศึกษา
 อาคารเรียนศิลปกรรมศาสตร์ วิทยาลัยช่างศิลป์

ที่ตั้งโครงการ
 LOCATION: อาคารเรียนศิลปกรรมศาสตร์ วิทยาลัยช่างศิลป์
 มหาวิทยาลัยศิลปากร (ใหม่) (บางเขน)
 114 ซอย สุขุมวิท 23 แขวงบางเขนเขต
 บางเขน กรุงเทพมหานคร 10310

เจ้าของ
 OWNER: มหาวิทยาลัยศิลปากร (ใหม่) (บางเขน)
 มหาวิทยาลัยศิลปากร (ใหม่) (บางเขน)
 114 ซอย สุขุมวิท 23 แขวงบางเขนเขต
 บางเขน กรุงเทพมหานคร 10310

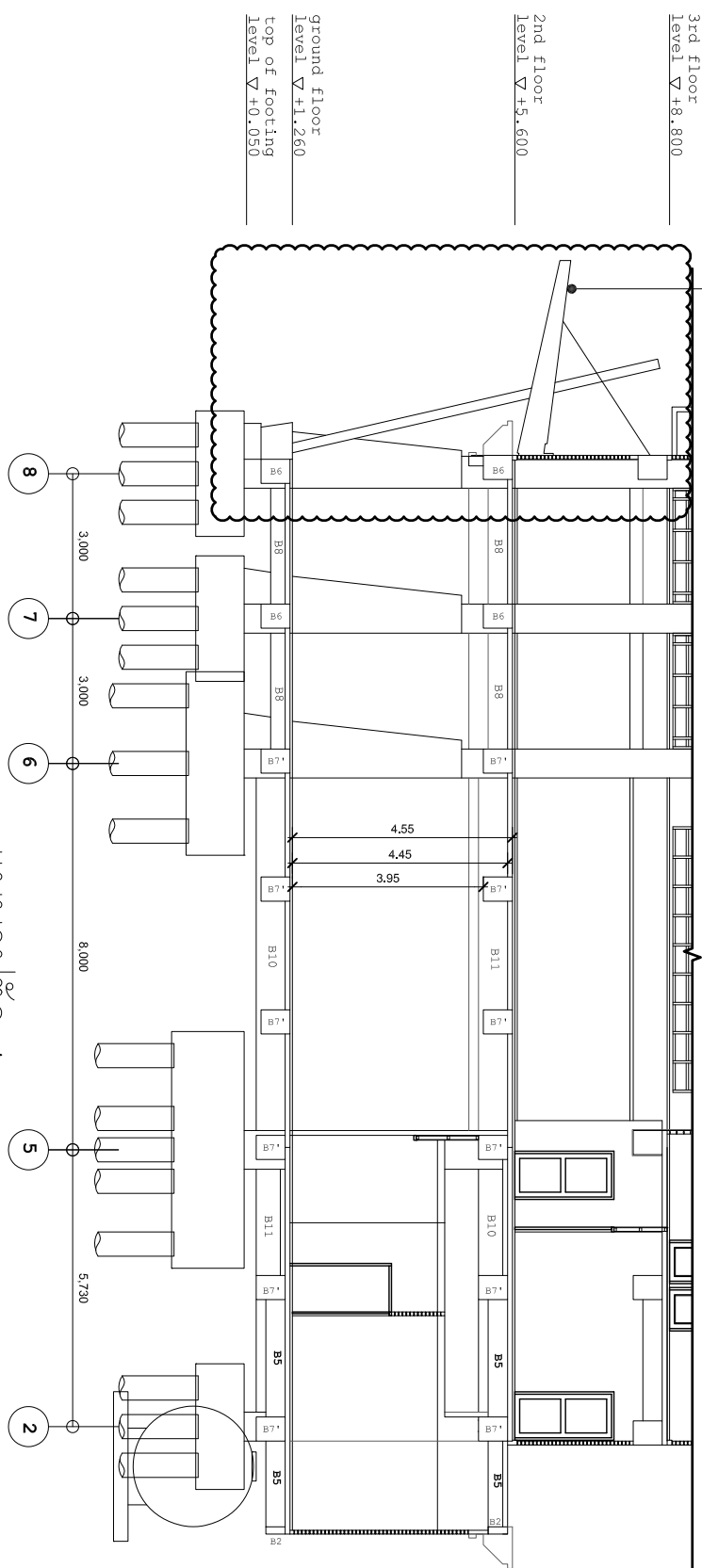
นักออกแบบ
 ARCHITECT: อ.ดร.ณัฐกร ไพบูลย์สิน
 อ.ดร.ณัฐกร ไพบูลย์สิน
 114 ซอย สุขุมวิท 23 แขวงบางเขนเขต
 บางเขน กรุงเทพมหานคร 10310

วิศวกรโครงสร้าง
 STRUCTURE ENGINEER: อ.ดร.ณัฐกร ไพบูลย์สิน
 อ.ดร.ณัฐกร ไพบูลย์สิน
 114 ซอย สุขุมวิท 23 แขวงบางเขนเขต
 บางเขน กรุงเทพมหานคร 10310

แบบแปลน
 DRAWING TITLE: แบบแปลนรูปด้าน 3/4
 3/4
 SCALE: 1 : 150

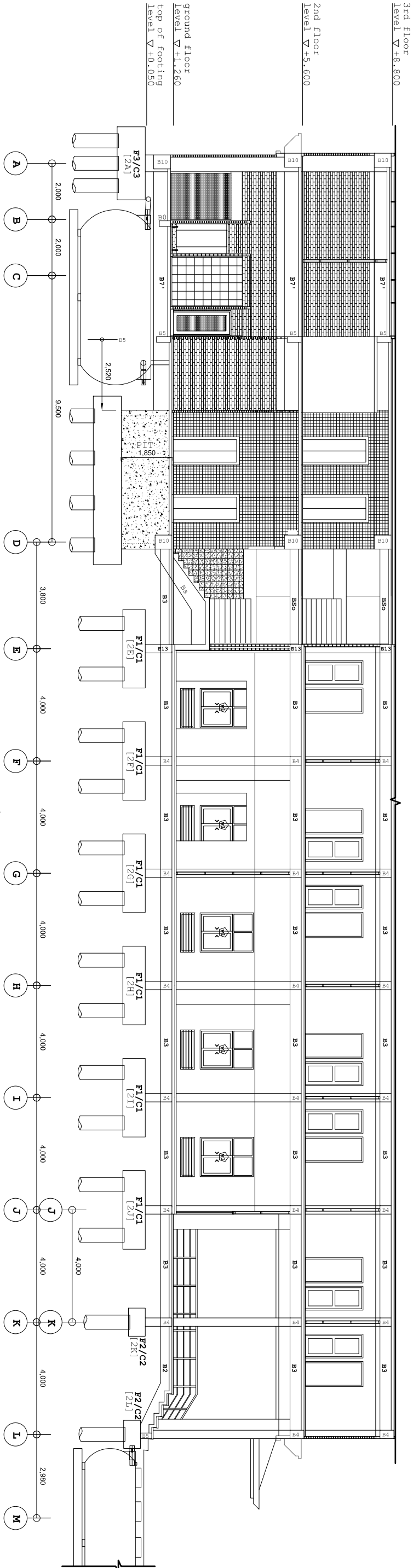
REVISION : 29 08 65
 APPROVED BY :
 DATE : 27 08 65
 DRAWING NUMBER : 01.202
 TOTAL : 02

รูปตัดขวางทางสถาปัตย์/ตัดตั้งผนังค้ำคานในอาคารแบบ B



แบบรูปตัด A

มาตราส่วน 1:150
รายการวัสดุคอนกรีต



แบบรูปตัด B

มาตราส่วน 1:150
รายการวัสดุคอนกรีต



บริษัท โอเนิส ดีไซน์ จำกัด
391 Sathuwan Road, Chom Chong Suburb,
Bangkok 10310
Tel: 081-238-4822 Fax: 081-238-4820
www.onisdesign.com

ลำดับที่ JOB NO. TH_2022
โครงการ PROJECT: การปรับปรุงอาคาร
สำหรับใช้เป็นที่ตั้งสำนักงาน

ที่ตั้งโครงการ LOCATION:
อาคารพาณิชย์ในซอยสุขุมวิท 114 เขตสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร

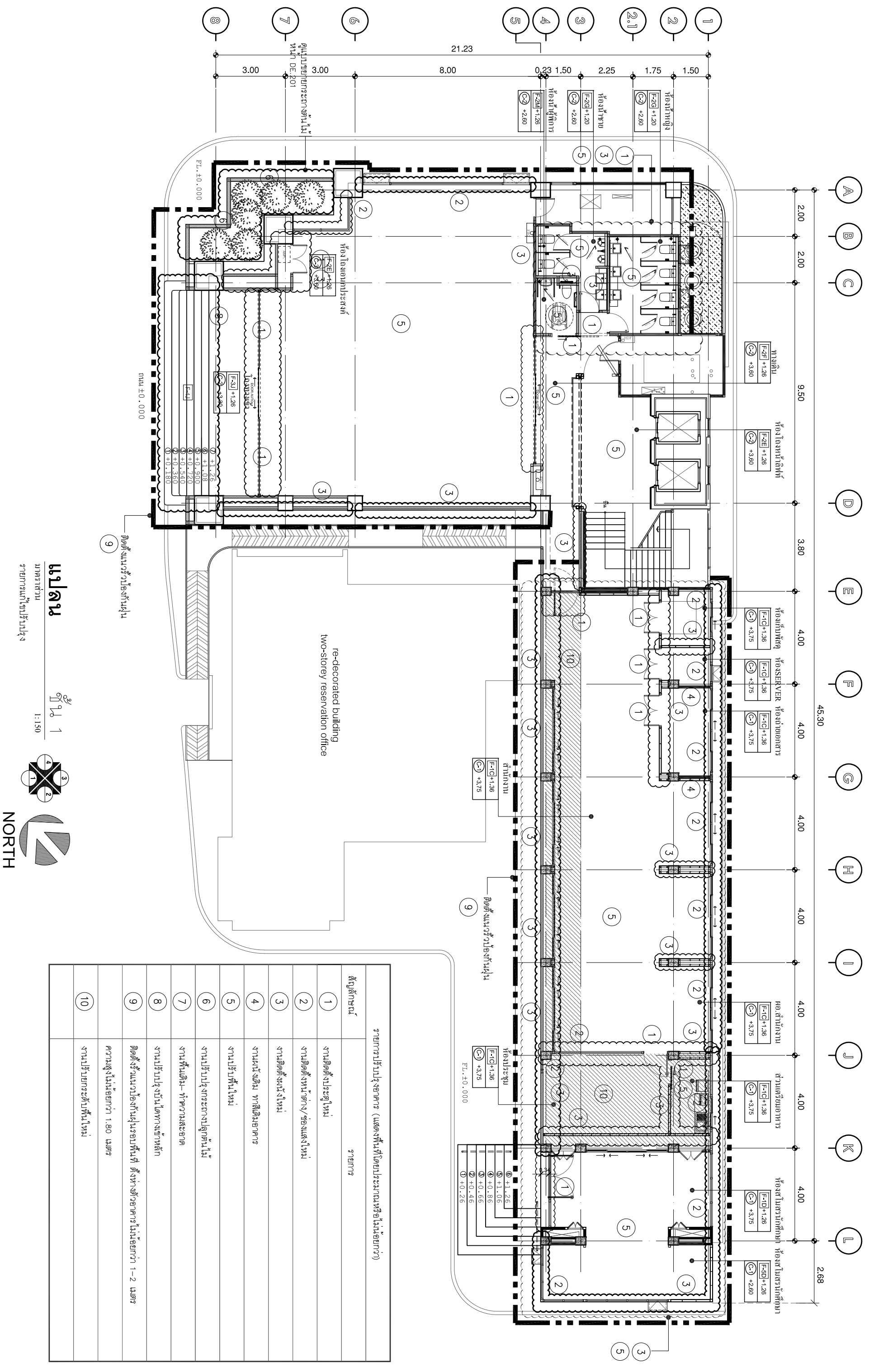
เจ้าของ OWNER: บริษัท โอเนิส ดีไซน์ จำกัด
สถาปนิก ARCHITECT: บริษัท โอเนิส ดีไซน์ จำกัด
14 ซอย สุขุมวิท 23 กรุงเทพมหานคร 10110

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง SUPERVISOR: นาย อดิศักดิ์ วัฒนวิทย์
ผู้ออกแบบภูมิสถาปัตย์ LANDSCAPE DESIGNER: บริษัท โอเนิส ดีไซน์ จำกัด

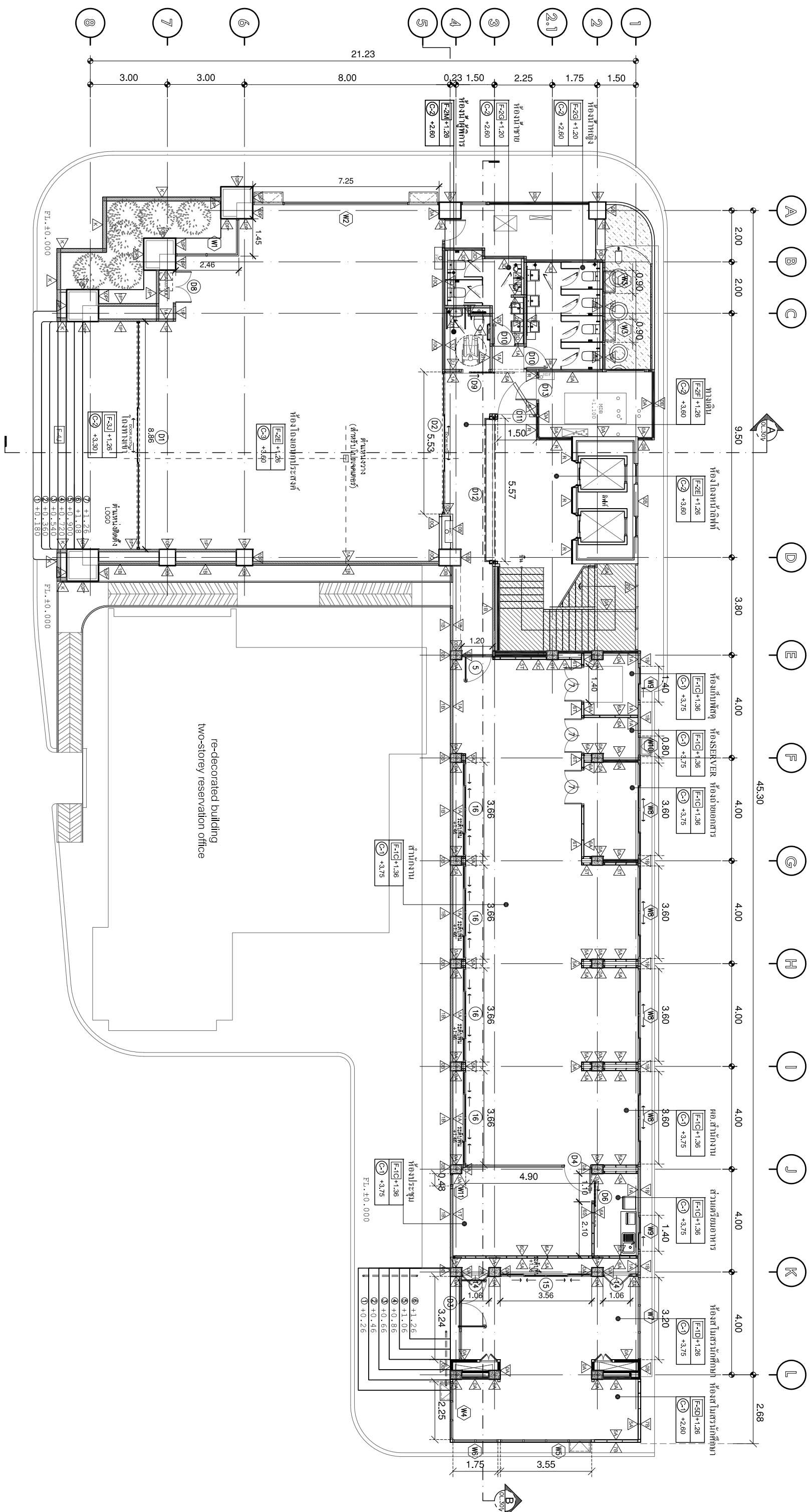
วิศวกรโครงสร้าง STRUCTURE ENGINEER: นาย อดิศักดิ์ วัฒนวิทย์
วิศวกรไฟฟ้า ELECTRICAL ENGINEER: นาย อดิศักดิ์ วัฒนวิทย์

แบบแปลน DRAWING TITLE: แบบแปลน 4 - ฐาน A
มาตราส่วน SCALE: 1:150

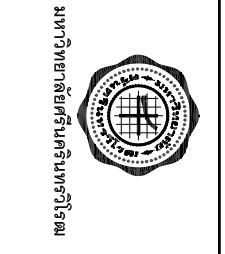
REVISION: 23 08 65
APPROVED BY: [Signature]
DATE: 27 08 65
DRAWING NUMBER: 01.301 TOTAL: 01



ลำดับลักษณะ	รายการ
1	งานติดตั้งประตูบานใหม่
2	งานติดตั้งหน้าต่าง/ช่องแสงใหม่
3	งานติดตั้งผนังใหม่
4	งานผนังฉาบ ทาสีฉาบอาคาร
5	งานปรับพื้นใหม่
6	งานปรับร่องกระเบื้องปูพื้นใหม่
7	งานพื้นเดิม- ทำความสะอาด
8	งานปรับบันไดทางขึ้นหลัก
9	ติดตั้งรั้วแนวรอบโครงการในพื้นที่ ซึ่งทางที่จอดรถในเนื้อที่ 1-2 เมตร
10	ความสูงไม่ต่ำกว่า 1.80 เมตร
	งานปรับกระเบื้องปูพื้นใหม่



แปลน
 มาตรฐาน
 มาตรฐาน
 มาตรฐาน



บริษัท โอเนิส ดีไซน์ จำกัด
 391 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10310
 โทร. 02-261-8888 โทรสาร 02-261-8889
 E-mail: onisdesign@onisdesign.com

คำอธิบาย
 JOB NO. TH_2022

โครงการ
 โครงการปรับปรุงพื้นที่
 อาคารสำนักงาน 2 ชั้น

ที่ตั้งโครงการ
 LOCATION

อาคารสำนักงาน 2 ชั้น
 14 ซอย สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10310

เจ้าของ
 OWNER

บริษัท โอเนิส ดีไซน์ จำกัด (ในฐานะผู้ออกแบบ) กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก
 ARCHITECT

บริษัท โอเนิส ดีไซน์ จำกัด (ในฐานะผู้ออกแบบ)
 14 ซอย สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10310

ผู้ควบคุมการ
 INTERIOR DESIGNER

บริษัท โอเนิส ดีไซน์ จำกัด (ในฐานะผู้ออกแบบ) กรุงเทพมหานคร

ผู้ออกแบบภูมิสถาปัตย์
 LANDSCAPE DESIGNER

บริษัท โอเนิส ดีไซน์ จำกัด (ในฐานะผู้ออกแบบ) กรุงเทพมหานคร

วิศวกรโครงสร้าง
 STRUCTURE ENGINEER

บริษัท โอเนิส ดีไซน์ จำกัด (ในฐานะผู้ออกแบบ) กรุงเทพมหานคร

วิศวกรไฟฟ้า
 ELECTRICAL ENGINEER

บริษัท โอเนิส ดีไซน์ จำกัด (ในฐานะผู้ออกแบบ) กรุงเทพมหานคร

แบบแปลน
 DRAWING TITLE

มาตรฐาน

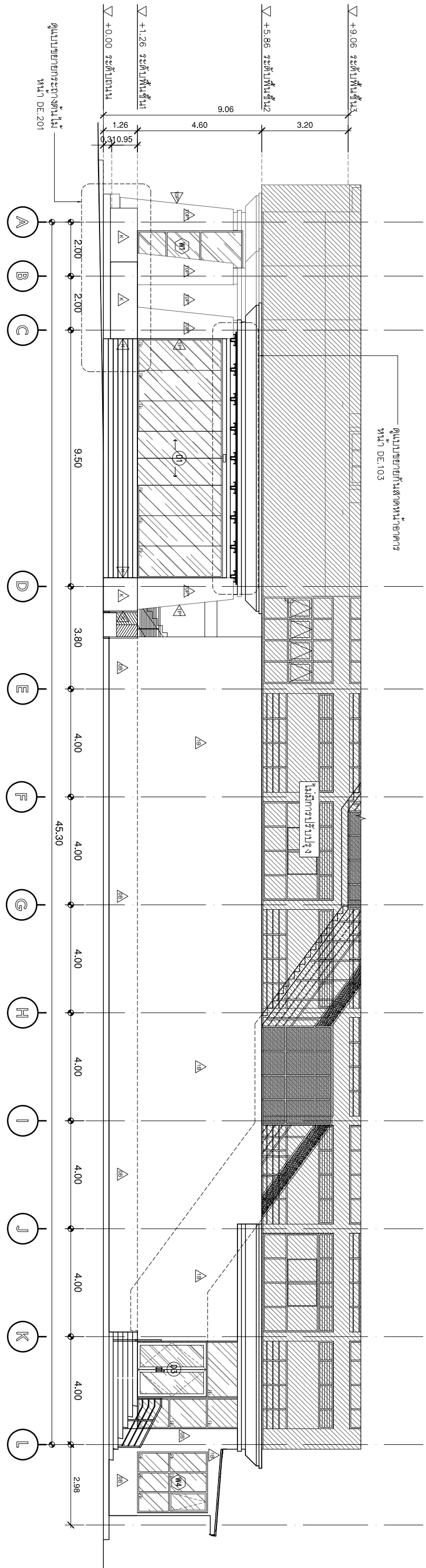
การตรวจสอบ
 SCALE

1 : 150

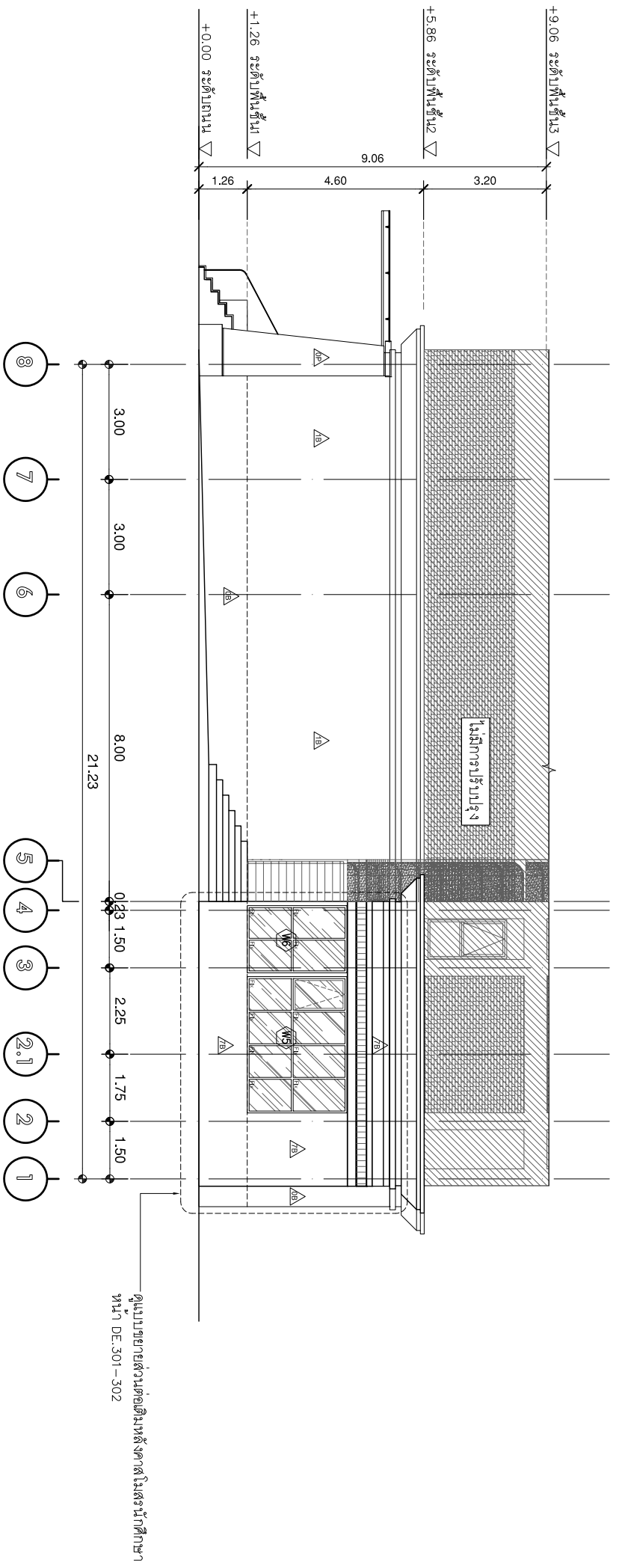
REVISION : 23 08 65

APPROVED BY :
 DATE : 27 08 65

DRAWING NUMBER :
 MO.201



แบบรูปตัด ๑
 มাত্রส่วน
 แบบรูปครึ่งหนึ่ง
 1:150



แบบรูปตัด ๒
 มাত্রส่วน
 แบบรูปครึ่งหนึ่ง
 1:150



บริษัท โอเนิส ดีไซน์ จำกัด
 391 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10310
 โทร. 02-260-4828 โทรสาร 02-260-4829
 E-mail: onisdesign@onisdesign.com

ลำดับที่
 JOB NO. TH_2022
 โครงการ
 โครงการปรับปรุงอาคาร
 อาคารวิทยาลัยอาชีวศึกษาสมุทรปราการ

ที่ตั้งโครงการ
 LOCATION
 อาคารวิทยาลัยอาชีวศึกษาสมุทรปราการ
 หมู่ที่ 1 ตำบลสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10310

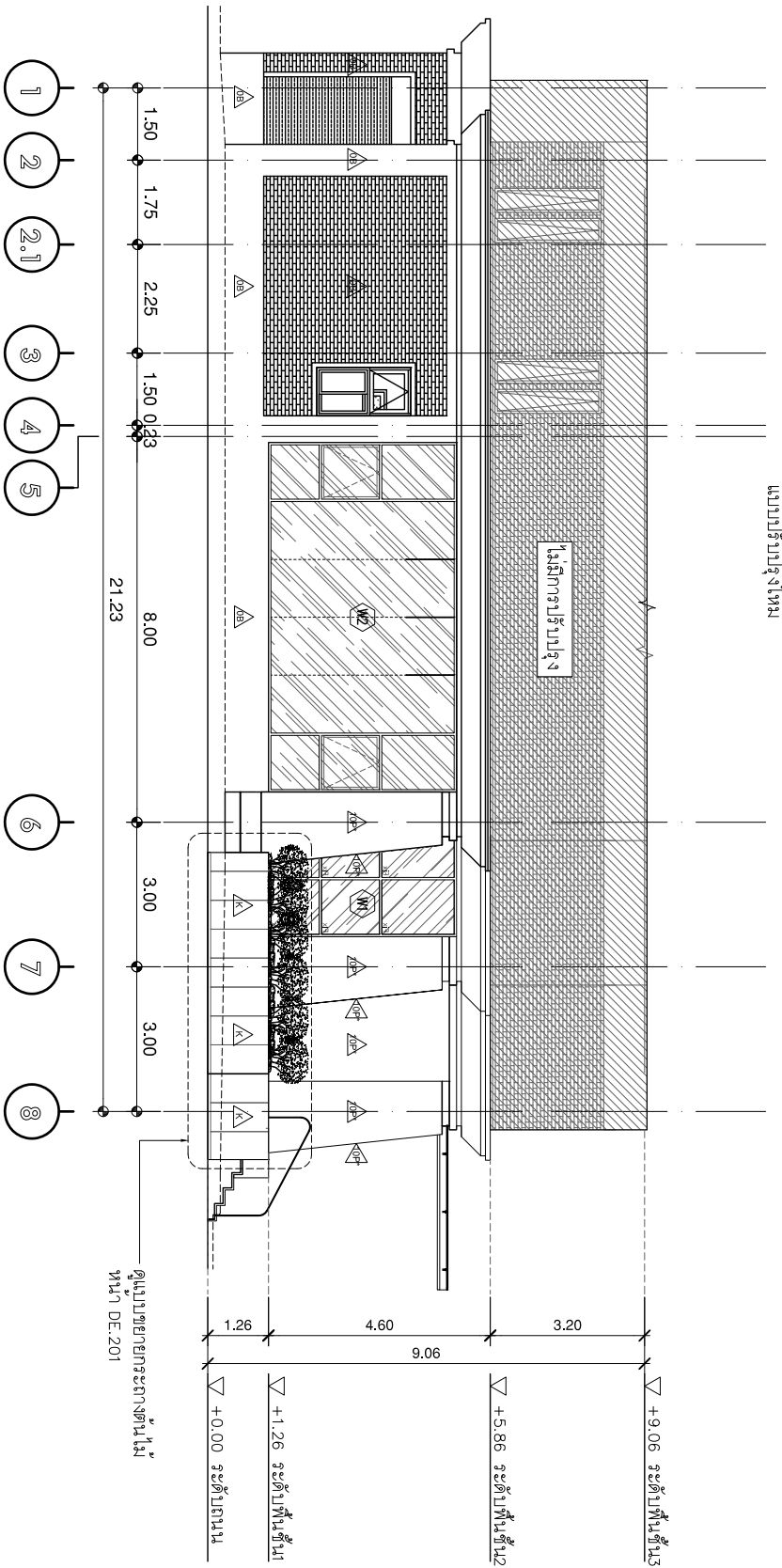
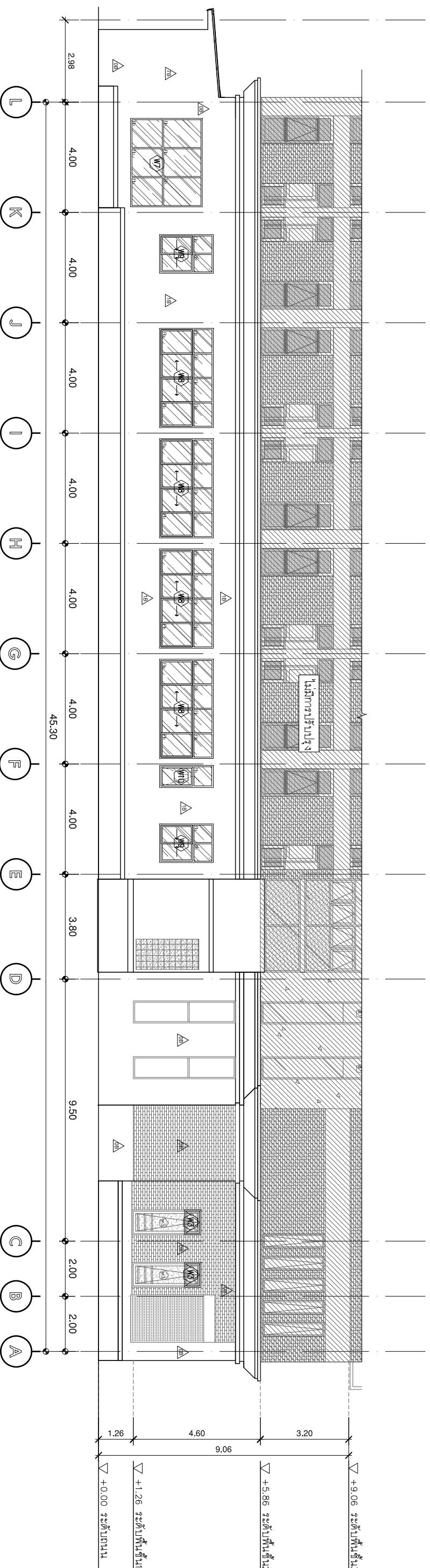
เจ้าของ
 OWNER
 วิทยาลัยอาชีวศึกษาสมุทรปราการ (เป็นสถานศึกษา) กรุงเทพมหานคร
 สถาปนิก
 ARCHITECT
 บริษัท โอเนิส ดีไซน์ จำกัด
 391 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10310

ผู้ควบคุมโครงการ
 INTERIOR DESIGNER
 บริษัท โอเนิส ดีไซน์ จำกัด
 391 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10310
 ออกแบบภูมิสถาปัตย์
 LANDSCAPE DESIGNER
 บริษัท โอเนิส ดีไซน์ จำกัด
 391 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10310

วิศวกรโครงสร้าง
 STRUCTURE ENGINEER
 บริษัท โอเนิส ดีไซน์ จำกัด
 391 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10310
 วิศวกรไฟฟ้า
 ELECTRICAL ENGINEER
 บริษัท โอเนิส ดีไซน์ จำกัด
 391 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10310

แบบแปลน
 DRAWING TITLE
 แบบรูปตัดหน้า 1,2
 ขนาดกระดาษ
 SCALE
 1 : 150

REVISION : 29 08 65	REVISION :
APPROVED BY :	
DATE : 27 08 65	
DRAWING NUMBER : TOTAL :	
ELE.101	02



แบบรูปทรง 3
มาตราส่วน 1:150

แบบรูปทรง 4
มาตราส่วน 1:150



บริษัท โอเนิส ดีไซน์ จำกัด
391 ซอยสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ
เขต คลองเตย กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ 02-261-0822 โทรสาร 02-261-0823
E-mail: onisdesign.com

ลำดับที่ JOB NO.
TH_2022

ชื่อโครงการ PROJECT
โครงการปรับปรุงอาคาร
อาคารปรับปรุงอาคารที่ 1 อาคารพาณิชย์
อาคารพาณิชย์ 23 ซอยสุขุมวิท 110
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10310

ที่ตั้งโครงการ LOCATION
อาคารพาณิชย์ที่ 23 ซอยสุขุมวิท 110
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10310

เจ้าของ OWNER
มหาวิทยาลัยศิลปากร (ประเทศไทย) กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก ARCHITECT
บริษัท สถาปนิก ONIS DESIGN จำกัด
114 ซอย สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ
เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10310

ผู้ควบคุมการ INTERIOR DESIGNER
นางสาว อธิษฐาน อธิษฐาน
114 ซอย สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ
เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10310

ออกแบบภูมิสถาปัตย์ LANDSCAPE DESIGNER
นางสาว อธิษฐาน อธิษฐาน
114 ซอย สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ
เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10310

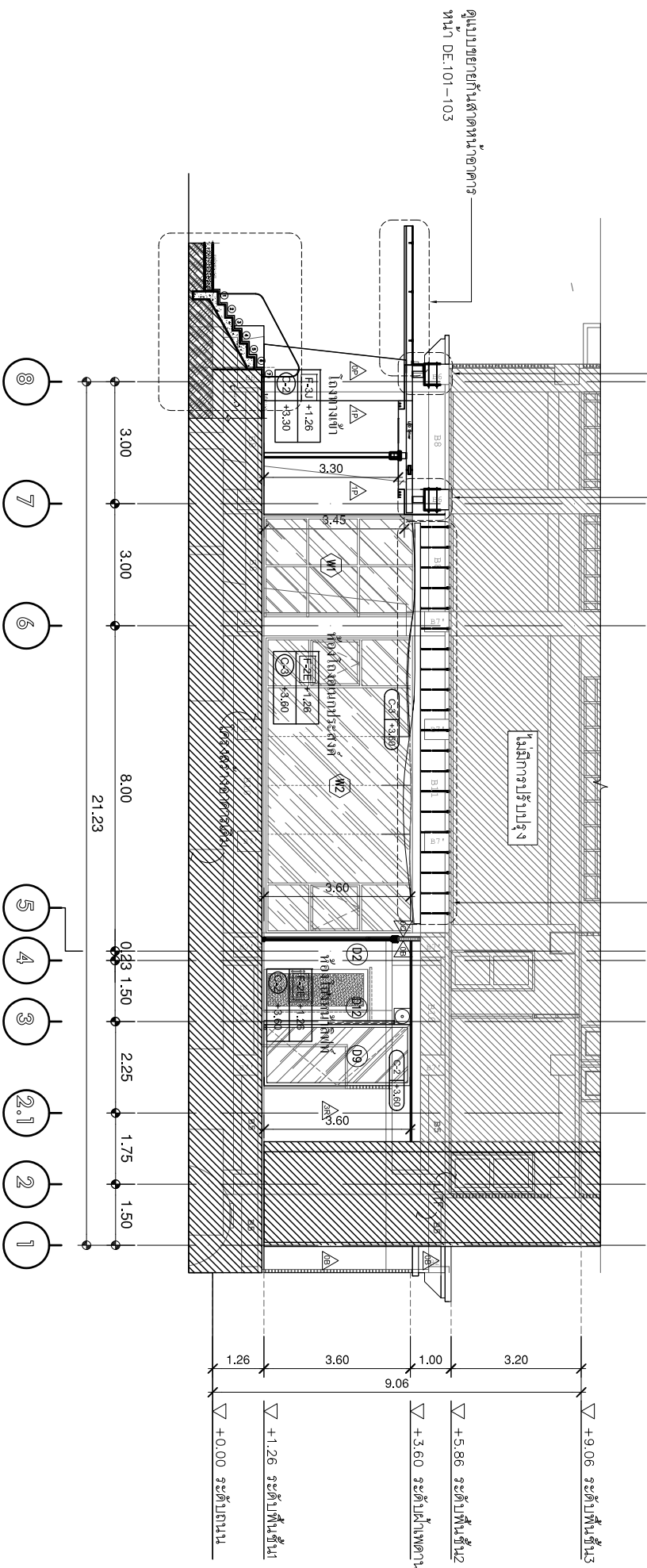
วิศวกรโครงสร้าง STRUCTURE ENGINEER
นาย อธิษฐาน อธิษฐาน
114 ซอย สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ
เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10310

วิศวกรไฟฟ้า ELECTRICAL ENGINEER
นาย อธิษฐาน อธิษฐาน
114 ซอย สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ
เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10310

แบบแปลน DRAWING TITLE
แบบรูปทรง 3,4

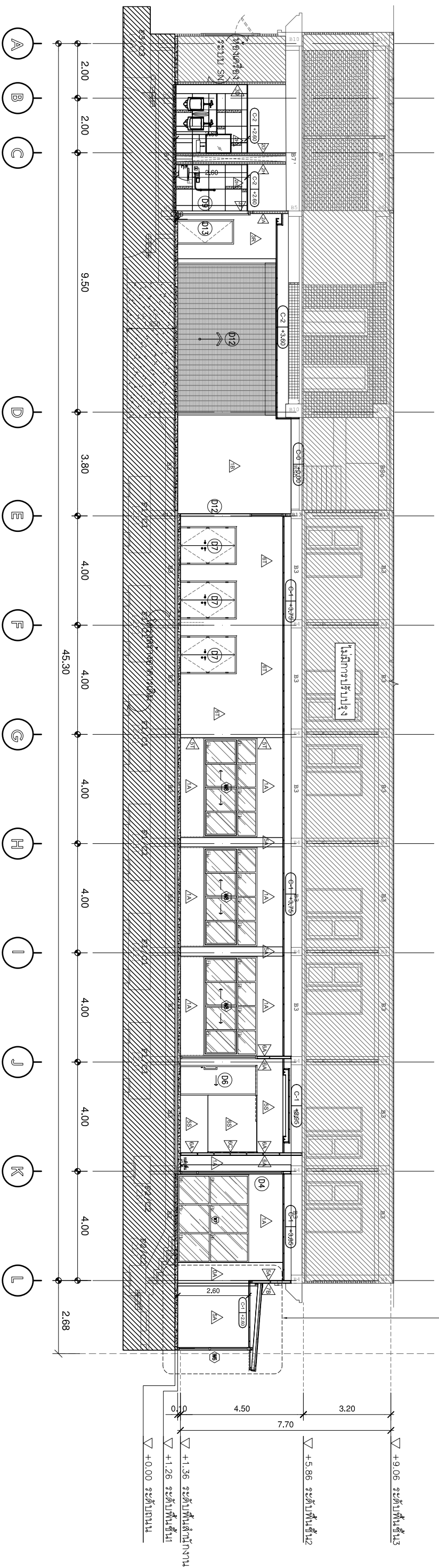
ขนาดกระดาษ SCALE
1 : 150

REVISION : 29 08 65	REVISION :
APPROVED BY :	
DATE : 27 08 65	
DRAWING NUMBER : TOTAL :	
ELE.102 02	



แบบรูปตัด A
มาตราส่วน 1:50

แบบขยายแปลนคอร์ตหลังคาอาคารในกรณีศึกษา
หน้า DE.301-302



แบบรูปตัด B
มาตราส่วน 1:150



บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
391 Sukhvitaya 27 (Chommai) Building Chulalongkorn
110 ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร 10310
Tel: 089 2 308 6822 Fax: 089 2 308 6820
E-mail: onisdesign@onisdesign.com

ลำดับที่
JOB NO. TH.2022
โครงการ
PROJECT: การปรับปรุงอาคาร
สำหรับเป็นศูนย์เรียนรู้
สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION: อาคารเรียนรวมโรงเรียนมัธยมศึกษาตอนต้น
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
114 ซอย สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตย
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

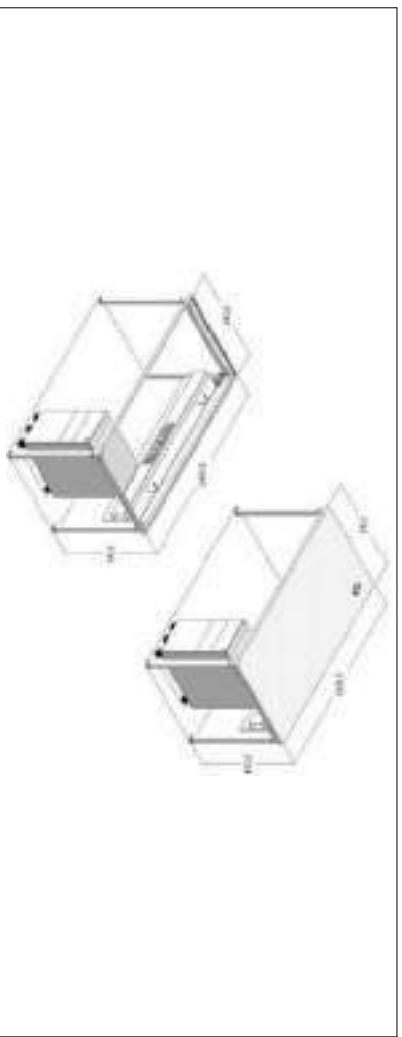
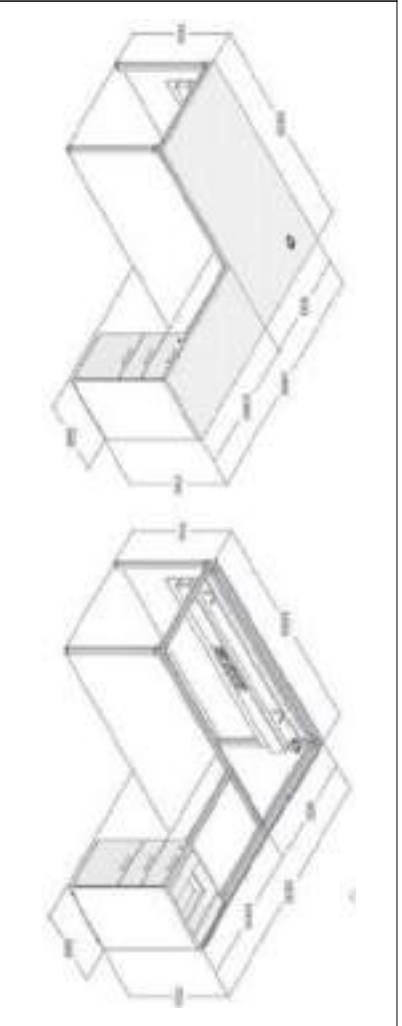
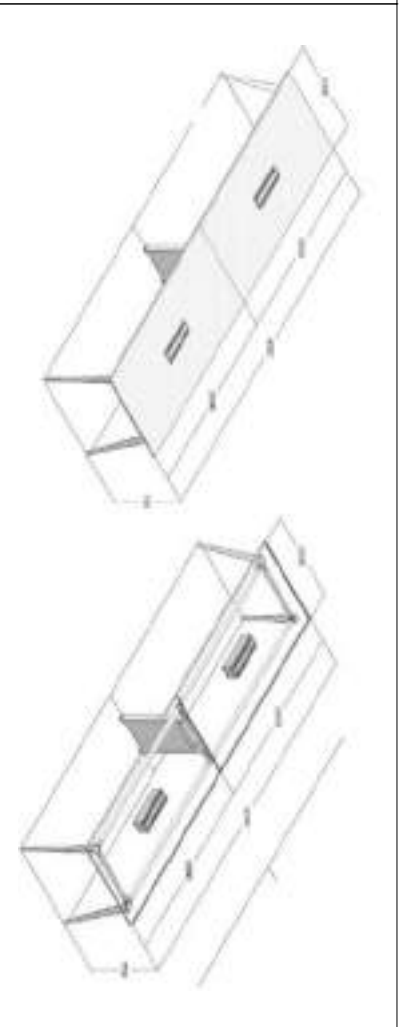
เจ้าของ
OWNER: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (คณะวิทยาศาสตร์)
สถาปนิก
ARCHITECT: บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
114 ซอย สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตย
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

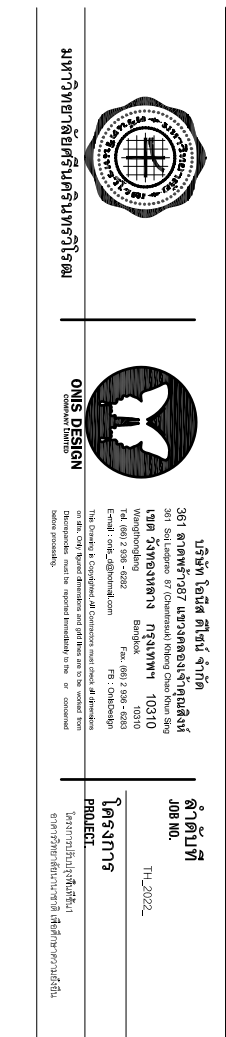
ผู้ควบคุมโครงการ
INTERIOR DESIGNER: *Wichit*
114 ซอย สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตย
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

วิศวกรโครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER: *Wichit*
114 ซอย สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตย
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

แบบแปลนสถาปัตย์
DRAWING TITLE: *Wichit*
แบบรูปตัด A, แบบรูปตัด B

REVISION : 29 08 65
APPROVED BY :
DATE : 27 08 65
DRAWING NUMBER : TOTAL :
SEC.001 01

		
<p>TF. 201 ขนาด Top โตะตะ</p>	<p>TF. 202 ขนาด Top</p>	<p>TF. 301 ขนาด Top</p>
<p>โต๊ะทำงาน ของ flexipidan หรือรุ่นเทียบเท่าของ WORK STATION, Modernform กว้าง 1500 x ลึก 750 x สูง 750 มม</p> <p>ไม่พาร์ทติเคิลบอร์ด ความหนา 25 มม. เคลือบผิวด้วย Melamine Resin ทั้ง 2 ด้าน ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย Short Cycle ปิดขอบด้วย P.V.C หนา 1 มม ด้วยกาวแบบ Hot Melt คมมมมด้วยเครื่องจักรทั้ง 4 ด้าน (เลือกสีภายในหรือภายนอก)</p>	<p>โต๊ะทำงาน (ผอ.) ของflexipidan หรือรุ่นเทียบเท่าของ WORK STATION,Modernform กว้าง 1600(800) x ลึก 1800(550) x สูง 750 มม</p> <p>ไม่พาร์ทติเคิลบอร์ด หนา 25 มม. เคลือบผิวด้วย Melamine Resin ทั้ง 2 ด้านด้วย ระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย P.V.Cหนา 1 มม ด้วยกาวแบบ Hot Melt คมมมมด้วยเครื่องจักรทั้ง 4 ด้าน</p>	<p>โต๊ะประชุมสำหรับ 3ที่นั่งของflexipidan หรือรุ่นเทียบเท่าของWORK STATION,Modernform กว้าง 4000 x ลึก 1000 x สูง 750 มม</p> <p>ไม่พาร์ทติเคิลบอร์ด หนา 25 มม. เคลือบผิวด้วย Melamine Resin ทั้ง 2 ด้าน ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย P.V.C หนา 1 มม ด้วยกาวแบบ Hot Melt คมมมมด้วยเครื่องจักรทั้ง 4 ด้าน</p>
<p>ขาโต๊ะ วัสดุเป็นเหล็กกล่อง หนาตัดทรวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด : 40 x 40 มม ความหนา 1.5 มม ทำสีด้วยระบบ Epoxy Powder Coat ตกแต่งรอบขาโต๊ะบริเวณจุดเชื่อมต่อ ระหว่างขาและคานาโต๊ะมี Aluminium-Ally มีผงสังกะสี 1 เส้นติดโดยรอบ ทั้ง 4 ด้านหนา 3 มม</p>	<p>ขาโต๊ะ วัสดุเป็นเหล็กกล่อง หนาตัดทรวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 40 x 40 มม ความหนา 1.5 มม ทำสีด้วยระบบ Epoxy Powder Coat ตกแต่งรอบขาโต๊ะบริเวณจุดเชื่อมต่อ ระหว่างขาและคานาโต๊ะ ด้วยโลหะผงสังกะสี 1 เส้น</p>	<p>ขาโต๊ะ วัสดุเป็นเหล็กแผ่นพับขึ้นรูปหรืออลูมิเนียมอัลลอย หนาตัดทรวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ความหนา 3-6 มม ขนาด : ปลายขาด้านบน 62-64 มม x 62-64 มม x 59 มม ปลายขาด้านล่าง 22 มม x 23-25 มม x 23-25 มม มีอุปกรณ์ยึดขา</p>
<p>คานารับทอป วัสดุเป็นเหล็กกล่อง หนาตัดทรวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า รับทอปโต๊ะโดยรอบ ขนาด : 25x50 มม ความหนา 1.2-1.5 มม ขึ้นอยู่กับความยาวของคานาที่ติดตั้งระบบ Epoxy Powder Coat</p>	<p>คานารับทอป วัสดุเป็นเหล็กกล่อง หนาตัดทรวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า รับทอปโต๊ะโดยรอบ ขนาด : 25x50 มม ความหนา 1.2 มม ทำสีด้วยระบบ Epoxy Powder Coat</p>	<p>คานารับทอป วัสดุเป็นเหล็กกล่อง หนาตัดทรวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า รับทอปโต๊ะโดยรอบ ขนาด : ปรับระดับได้ 0-5 มม</p>
<p>ขาปรับระดับ วัสดุเป็นพลาสติกฉีดขึ้นรูปสีดำ ขนาด 39.5 x 39.5 มม พร้อมเกลียวหมุน สามารถปรับ ระดับได้ 0 - 10 มม</p>	<p>ขาปรับระดับ วัสดุเป็นพลาสติกฉีดขึ้นรูปสีดำ ขนาด 39.5 x 39.5 มม พร้อมเกลียวหมุน สามารถปรับระดับได้ 0 - 10 มม</p>	<p>ขาปรับระดับ วัสดุเป็นพลาสติกฉีดขึ้นรูป สีดำ ขนาด : เส้นผ่าศูนย์กลาง 20 มม สามารถ ปรับระดับได้ 0-5 มม</p>
<p>อุปกรณ์เชื่อมต่อ วัสดุเป็นอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูปใช้เชื่อมต่อระหว่างขาโต๊ะและคานา บังใบ ไม่พาร์ทติเคิลบอร์ด หนา 16 มม เคลือบผิวด้วย Melamine Resin ทั้ง 2 ด้านด้วย ระบบShort Cycle ปิดขอบด้วย P.V.C หนา 0.45 มม ด้วยกาวแบบ Hot Melt</p>	<p>อุปกรณ์เชื่อมต่อ วัสดุเป็นอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูปใช้เชื่อมต่อระหว่างขาโต๊ะและคานา บังใบ ไม่พาร์ทติเคิลบอร์ด หนา 16 มม เคลือบผิวด้วย Melamine Resin ทั้ง 2 ด้าน ด้วยระบบShort Cycle ปิดขอบด้วย P.V.Cหนา 0.45 มม ด้วยกาวแบบ Hot Melt</p>	<p>อุปกรณ์เชื่อมต่อ วัสดุเป็นอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูปและเหล็กขึ้นรูปใช้เชื่อมต่อระหว่างขาโต๊ะและคานา ระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย P.V.C หนา 0.45 มม ด้วยกาวแบบ Hot Melt Cable riser กล่องไฟ</p>
<p>อุปกรณ์ ที่โต๊ะจะเจาะช่องร้อยสายไฟพทรงกลม (Grommet) สำหรับเดินสายพวงต่าง ๆ (ไม่รวมอุปกรณ์ปลั๊กไฟ)รางไฟพลาสติก TF. 201 ตุ้มน๊อตเหล็กกล่อเล็กร 3 เส้นซีก ขนาด กว้าง 300 x ลึก 520 x สูง 600 มม</p>	<p>อุปกรณ์ ที่โต๊ะจะเจาะช่องร้อยสายไฟพทรงกลม (Grommet) สำหรับเดินสายพวงต่าง ๆ (ไม่รวมอุปกรณ์ปลั๊กไฟ)รางไฟพลาสติก TF. 202 ตุ้มน๊อตประกอบโต๊ะข้าง ขนาด ไม่พาร์ทติเคิลบอร์ด หนา 25 มม เคลือบผิวด้วย Melamine Resin ทั้ง 2 ด้าน ด้วยระบบShort Cycleปิดขอบด้วย P.V.C หนา 1 มม ด้วยกาวแบบ Hot Melt คมมมมด้วยเครื่องจักรทั้ง 4 ด้าน</p>	<p>อุปกรณ์ ผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO9001: 2015,ISO14001: 2005 โดยตรง ขนาดของสินค้าที่ระบุ อาจมีค่าแตกต่างจากมาตรฐาน ± ไม่เกิน 2 ซม</p>
<p>ตัวตู้ ทำจากเหล็กกล่อง ความหนา 0.7 มม โดยผ่านการกระบวนการที่ด้วยวิธีการ Power Coated มีความแข็งแรง ทนทาน มีให้เลือก 2 สี ทั้งสีขาว และสีเทา</p>	<p>ตัวตู้ ทำจากเหล็กกล่อง ความหนา 0.45 มม ด้วยผ่านการกระบวนการที่ด้วยวิธีการ ด้วยระบบ Short Cycle</p>	<p>ตัวตู้ ผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO9001: 2015,ISO14001: 2005 โดยตรง ขนาดของสินค้าที่ระบุ อาจมีค่าแตกต่างจากมาตรฐาน ± ไม่เกิน 2 ซม</p>
<p>ภายในกล่อง ตุ้มน๊อต ลวด</p>	<p>ภายในกล่อง ตุ้มน๊อต ลวด</p>	<p>ภายในกล่อง ตุ้มน๊อต ลวด</p>
<p>อื่นๆ ผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO9001: 2015,ISO14001: 2005 โดยตรง ขนาดของสินค้าที่ระบุ อาจมีค่าแตกต่างจากมาตรฐาน ± ไม่เกิน 2 ซม</p>	<p>อื่นๆ ผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO9001: 2015,ISO14001: 2005 โดยตรง ขนาดของสินค้าที่ระบุ อาจมีค่าแตกต่างจากมาตรฐาน ± ไม่เกิน 2 ซม</p>	<p>อื่นๆ ผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO9001: 2015,ISO14001: 2005 โดยตรง ขนาดของสินค้าที่ระบุ อาจมีค่าแตกต่างจากมาตรฐาน ± ไม่เกิน 2 ซม</p>

 <p>มหาวิทยาลัยบูรพา มหาวิทยาลัยบูรพาวิทยาเขตจันทบุรี 391 Sathachulalongkornrajavidyalaya 391 Sathachulalongkornrajavidyalaya มหาวิทยาลัยบูรพาวิทยาเขตจันทบุรี 391 Sathachulalongkornrajavidyalaya มหาวิทยาลัยบูรพาวิทยาเขตจันทบุรี 391 Sathachulalongkornrajavidyalaya</p>	<p>บริษัท โอเนิส ดีไซน์ จำกัด 391 Sathachulalongkornrajavidyalaya 391 Sathachulalongkornrajavidyalaya มหาวิทยาลัยบูรพาวิทยาเขตจันทบุรี 391 Sathachulalongkornrajavidyalaya มหาวิทยาลัยบูรพาวิทยาเขตจันทบุรี 391 Sathachulalongkornrajavidyalaya</p>	<p>วิศวกร โครงสร้าง ARCHITECT LANDSCAPE DESIGN ARCHITECT LANDSCAPE DESIGN</p>
<p>มหาวิทยาลัยบูรพาวิทยาเขตจันทบุรี 391 Sathachulalongkornrajavidyalaya 391 Sathachulalongkornrajavidyalaya มหาวิทยาลัยบูรพาวิทยาเขตจันทบุรี 391 Sathachulalongkornrajavidyalaya มหาวิทยาลัยบูรพาวิทยาเขตจันทบุรี 391 Sathachulalongkornrajavidyalaya</p>	<p>บริษัท โอเนิส ดีไซน์ จำกัด 391 Sathachulalongkornrajavidyalaya 391 Sathachulalongkornrajavidyalaya มหาวิทยาลัยบูรพาวิทยาเขตจันทบุรี 391 Sathachulalongkornrajavidyalaya มหาวิทยาลัยบูรพาวิทยาเขตจันทบุรี 391 Sathachulalongkornrajavidyalaya</p>	<p>วิศวกร โครงสร้าง ARCHITECT LANDSCAPE DESIGN ARCHITECT LANDSCAPE DESIGN</p>
<p>มหาวิทยาลัยบูรพาวิทยาเขตจันทบุรี 391 Sathachulalongkornrajavidyalaya 391 Sathachulalongkornrajavidyalaya มหาวิทยาลัยบูรพาวิทยาเขตจันทบุรี 391 Sathachulalongkornrajavidyalaya มหาวิทยาลัยบูรพาวิทยาเขตจันทบุรี 391 Sathachulalongkornrajavidyalaya</p>	<p>บริษัท โอเนิส ดีไซน์ จำกัด 391 Sathachulalongkornrajavidyalaya 391 Sathachulalongkornrajavidyalaya มหาวิทยาลัยบูรพาวิทยาเขตจันทบุรี 391 Sathachulalongkornrajavidyalaya มหาวิทยาลัยบูรพาวิทยาเขตจันทบุรี 391 Sathachulalongkornrajavidyalaya</p>	<p>วิศวกร โครงสร้าง ARCHITECT LANDSCAPE DESIGN ARCHITECT LANDSCAPE DESIGN</p>

		
<p>CF-203</p> <p>ชนิดเดียว ของ flexiplan หรือรุ่นเทียบเท่าของ WORK STATION, Modernform</p>	<p>CH-202</p> <p>เก้าอี้มีพนักพิง (ผอ.) ของ flexiplan หรือรุ่นเทียบเท่าของ WORK STATION, Modernform</p>	<p>PT.101 ฉากกั้นห้อง (partition) ของ flexiplan หรือรุ่นเทียบเท่าของ WORK STATION, Modernform</p>
<p>ขนาด</p> <p>กว้าง 800 x ลึก 400 x สูง 800 มม</p>	<p>ขนาด</p> <p>กว้าง 650 x ลึก 590 x สูง 1135-1225 มม</p>	<p>ขนาด</p> <p>กว้าง 1200 x ลึก 50 x สูง 1200 มม</p>
<p>Top</p> <p>— ไม่พาร์ทิเคิลบอร์ด หนา 25 มม. เคลือบผิวด้วย Melamine Resin ทั้ง 2 ด้าน ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย P.V.C หนา 1 มม. ด้วยกาาแบบ Hot Melt</p> <p>— ควบคุมมุมด้วยเครื่องจักรทั้ง 4 ด้าน</p>	<p>ที่รองศีรษะ</p> <p>ทำจากโครงเหล็กไม่เคลือบสี ฝังสตาบิลไรเซอร์ระดับชั้น-ลง</p> <p>พนักพิง</p> <p>ทำจากโครงเหล็กไม่เคลือบสี ฝังสตาบิลไรเซอร์แบบกายภาพ มี Lumbar Support ช่วยพยุงหลังส่วนล่าง ปรับขึ้น-ลงได้</p>	<p>วัสดุ</p> <p>— ก้อนไม้หุ้มผ้า (Fabric Finshed) โครงเหล็กขนาดตามรหัสสินค้า</p> <p>กรุแผ่น MDF3 มม</p> <p>— เฟรมอลูมิเนียม</p> <p>— กระดาษ (Glass Flame Aluminium) กระดาษสีเทา 6 มม</p> <p>— เสาคอนกรีต (Sice Post) ของอลูมิเนียมเจาะยึดตรึงติดกับโครงไม้</p> <p>— ฝาครอบบน (Top Roll 1) รางพลาสติกเจาะยึดตรึงติดขอบไม้ด้านบนโครงไม้</p> <p>— ฝาครอบล่าง (Top Roll 2) ฝาครอบบนพลาสติก</p> <p>— รางปรับรางสายไฟ (Leg) อุปกรณ์ขาปรับความสูงเชิงกลติดตั้งใต้โครงไม้</p> <p>— รางสายไฟ. (I-Section). รางเดินสายไฟอลูมิเนียม ยึดกลึงติดใต้โครงไม้</p> <p>— บัวพาร์ทิชั่น (Skirting Cover) ฝาปิดรางสายไฟพลาสติก เทียบติดกับรางสายไฟอลูมิเนียม</p>
<p>แผงข้างตู้</p> <p>— ไม่พาร์ทิเคิลบอร์ด หนา 16 มม. เคลือบผิวด้วย Melamine Resin ทั้ง 2 ด้าน ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบ ด้วย P.V.C หนา 0.45 มม. ด้วยกาาแบบ Hot melt</p>	<p>ที่นั่ง</p> <p>ทำจากโพลีเอทิลีนปรับ หุ้มด้วยผ้ากันน้ำ</p>	<p>ที่วางแขน</p> <p>ทำจากแผ่นที่จาก Soft-PU สามารถปรับระดับชั้น - ลงได้</p>
<p>พื้นตู้</p> <p>— ไม่พาร์ทิเคิลบอร์ด หนา 25 มม. เคลือบผิวด้วย Melamine Resin ทั้ง 2 ด้าน ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบ ด้วย P.V.C หนา 0.45 มม. ด้วยกาาแบบ Hot Melt</p>	<p>ฐานล้อ</p> <p>ทำจากล้อเลื่อนแบบคู่ไม่เคลือบ PA (Polyamide) สีดำ ขนาด ศูนย์กลาง 60 มม.</p>	<p>โครงไม้</p> <p>— ฝาครอบบน (Top Roll 1) รางพลาสติกเจาะยึดตรึงติดขอบไม้ด้านบนโครงไม้</p> <p>— ฝาครอบล่าง (Top Roll 2) ฝาครอบบนพลาสติก</p> <p>— รางปรับรางสายไฟ (Leg) อุปกรณ์ขาปรับความสูงเชิงกลติดตั้งใต้โครงไม้</p> <p>— รางสายไฟ. (I-Section). รางเดินสายไฟอลูมิเนียม ยึดกลึงติดใต้โครงไม้</p> <p>— บัวพาร์ทิชั่น (Skirting Cover) ฝาปิดรางสายไฟพลาสติก เทียบติดกับรางสายไฟอลูมิเนียม</p>
<p>แผ่นหลังตู้</p> <p>— ไม่พาร์ทิเคิลบอร์ด หนา 9 มม. เคลือบผิวด้วยแผ่น P.V.C ทั้ง 2 ด้าน ด้วยระบบ ลูกกลิ้งอัดเย็น</p>	<p>กลไก</p> <p>ผู้จำหน่ายต้องได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน Green Industry จากกระทรวงอุตสาหกรรม</p>	<p>ขนาดของสินค้าที่ระบุ อาจมีค่าแตกต่างจากมาตรฐาน ± ไม่เกิน 2 ชม.</p>
<p>ชั้นปรับระดับ</p> <p>— ไม่พาร์ทิเคิลบอร์ด หนา 25 มม. เคลือบผิวด้วย Melamine Resin ทั้ง 2 ด้าน ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย P.V.C หนา 0.45 มม. ด้วยกาาแบบ Hot Melt</p>	<p>อื่นๆ</p> <p>ผู้จำหน่ายต้องได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO9001:2015, ISO 14001:2015 โดยตรง</p>	<p>หมายเหตุ</p> <p>ขนาดของสินค้าที่ระบุ อาจมีค่าแตกต่างจากมาตรฐาน ± ไม่เกิน 2 ชม.</p>
<p>บาน</p> <p>— ไม่พาร์ทิเคิลบอร์ด หนา 16 มม. เคลือบผิวด้วย Melamine Resin ทั้ง 2 ด้าน ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย P.V.C หนา 0.45 มม. ด้วยกาาแบบ Hot Melt ควบคุมมุมด้วยเครื่องจักรทั้ง 4 ด้าน</p>	<p>CH-201</p> <p>เก้าอี้มีพนักพิง ของ flexiplan หรือรุ่นเทียบเท่าของ WORK STATION, Modernform</p>	<p>หมายเหตุ</p> <p>ขนาดของสินค้าที่ระบุ อาจมีค่าแตกต่างจากมาตรฐาน ± ไม่เกิน 2 ชม.</p>
<p>อุปกรณ์</p> <p>— เคียอ หนา 6x35 มม. และอุปกรณ์ต่อเชื่อม Knock Down ยี่ห้อ</p> <p>— กุญแจล็อคเดี่ยว ลูกกุญแจพับได้พร้อม Master Key สามารถถอดเปลี่ยนได้</p> <p>— ของ Cyber Lock Technology ประเทศเยอรมัน</p> <p>— มोजับอัดลอยตัวชนิดขึ้นรูป ทำสีซาติน Design Hettich</p> <p>— กลอนพร้อมตัวล็อค ของ Hafele</p> <p>— ปุ่มรับชั้นโลหะชุบนิเกิล ของ Hafele</p> <p>— พานพับแบบสปริง ของ Hettich</p> <p>— ปุ่มพลาสติกปรับตู้ ของ Hafele</p>	<p>ขนาด</p> <p>กว้าง 650 x ลึก 590 x สูง 1135 มม</p>	<p>หมายเหตุ</p> <p>ขนาดของสินค้าที่ระบุ อาจมีค่าแตกต่างจากมาตรฐาน ± ไม่เกิน 2 ชม.</p>
<p>หมายเหตุ</p> <p>ขนาดของสินค้าที่ระบุ อาจมีค่าแตกต่างจากมาตรฐาน ± ไม่เกิน 2 ชม.</p>	<p>ที่วาง</p> <p>ทำจากโพลีเอทิลีนปรับ หุ้มด้วยผ้า</p> <p>ที่วางแขน</p> <p>ทำจากพลาสติก PP ติดขึ้นรูป</p> <p>ฐานล้อ</p> <p>ทำจากไม่เคลือบ PA (Polyamide) สีดำ ขนาด ศูนย์กลาง 60 มม.</p> <p>ล้อ</p> <p>ทำจากไม่เคลือบ</p> <p>กลไก</p> <p>ผู้จำหน่ายต้องได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน Green Industry จากกระทรวงอุตสาหกรรม</p>	<p>หมายเหตุ</p> <p>ขนาดของสินค้าที่ระบุ อาจมีค่าแตกต่างจากมาตรฐาน ± ไม่เกิน 2 ชม.</p>





มหาวิทยาลัยศิลปากร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์



ONIS DESIGN

บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
391 Salween St (Chama) Bang Cha Mue Sing
Bangkok 10310
Tel: 091-238-6828 Fax: 091-238-6828
E-mail: onisdesign@onisdesign.com

ตำแหน่ง
JOB NO. TH_2022

โครงการ
PROJECT: โครงการปรับปรุงพื้นที่สำนักงานกรมการปกครอง

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION: อาคารกรมการปกครอง ชั้นที่ 4 ศาลาว่าการเมือง

เจ้าของ
OWNER: มหาวิทยาลัยศิลปากร (ประเทศไทย) กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก
ARCHITECT: บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด

วิศวกร
ELECTRICAL ENGINEER: บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด

แบบแปลน
DRAWING TITLE: แบบแปลนเฟอร์นิเจอร์ (2)

มาตรฐาน
SCALE: 1 : 100

การอนุมัติ
APPROVED BY: [Signature]

วันที่
DATE: 27 08 65

จำนวน
DRAWING NUMBER: MO.403

รวม
TOTAL: 11