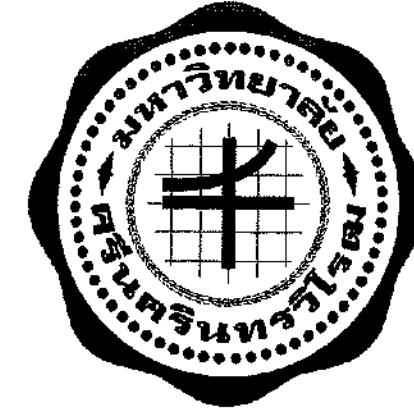




แบบก่อสร้าง

- แบบสถาปัตยกรรม
- แบบตกแต่งภายใน
- แบบงานระบบไฟฟ้า
- แบบงานสุขาภิบาล

PROJECT :

ปรับปรุงพื้นที่กิจกรรม และการจัดการเรียนรู้นิสิต
พื้นที่ปรับปรุง อาคารนวัตกรรม ศ.ดร.สาโรช บัวศรี ชั้น 1

OWNER :

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



ONIS DESIGN COMPANY LIMITED.

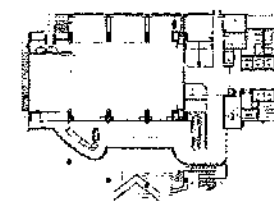
361 Soi Ladprao 87 Khlong Chao Khun Sing
Wangkhonglang Bangkok 10310
Tel. (66) 2 936 - 8232 FAX. (66) 2 936 - 8233
E-mail onis_d @ yahoo.com FB : OnisDesign

DESIGNERS

DATE : 04/09/2568



รูปทัศนียภาพ 1
หน้าด้าน (ทางเข้าหน้าประตู)
1:NTS



KEY PLAN



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



ONIS DESIGN

บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
361 ซากปรังวณ 97 แขวงคลองจั่น กรุงเทพฯ 10310
Tel: 082 812 8128 Fax: 082 812 8129
Email: onis_design@hotmail.com
The Company's Copyright All rights reserved. No part of this document may be reproduced without the prior written permission of the Company.

ลำดับที่
JOB NO.

2025_001

โครงการ
PROJECT

ปรับปรุงพื้นที่จอดรถ และทางเดินภายในอาคาร
ชั้นใต้ดิน 1 อาคารจอดรถ 3 และ อาคาร 1 ชั้น 1

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประเวศนคร)
114 ซอย สุโขวิท 25 แขวงคลองจั่น เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10110

เจ้าของ
OWNER

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประเวศนคร) กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก
ARCHITECT

บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด 361 ซากปรังวณ 97 แขวงคลองจั่น กรุงเทพฯ 10310
Tel: 082 812 8128 Fax: 082 812 8129
Email: onis_design@hotmail.com

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER

นาย ศักดิ์ ธีระชัย 08-4537-
0271 20/7 หมู่ 2 คลองจั่น กรุงเทพฯ
เบอร์โทร 082 812 8128

วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER

นาย วิชาญ ธีระชัย 08-4537-
0271 20/7 หมู่ 2 คลองจั่น กรุงเทพฯ
เบอร์โทร 082 812 8128

นายวิชาญ ธีระชัย 08-4537-
0271 20/7 หมู่ 2 คลองจั่น กรุงเทพฯ
เบอร์โทร 082 812 8128

วิศวกร เครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER

นายวิชาญ ธีระชัย 08-4537-
0271 20/7 หมู่ 2 คลองจั่น กรุงเทพฯ
เบอร์โทร 082 812 8128

แบบแปลน
DRAWING TITLE

รูปทัศนียภาพ 1

มาตราส่วน
SCALE

(A1)1 : NTS.
(A1)1 : NTS.

REVISION : 04 09 68

APPROVED BY :

DATE : 04 09 68

DRAWING NUMBER :

PS.001

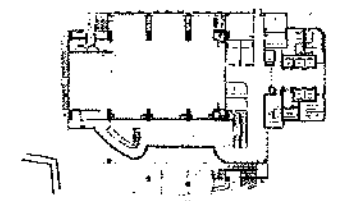
TOTAL :

05

REVISION :



รูปทัศนียภาพ 2
หน้าด้าน
(ด้านหน้าอาคารเรียน)



KEY PLAN



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
351 ซอยสุขุมวิท 27 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
Tel: 02-2545-1234 Fax: 02-2545-1234
E-mail: onis_design@hotmail.com

ลำดับที่
JOB NO.
2025_001

โครงการ
PROJECT
เป็นศูนย์การเรียนรู้ อาคารเรียน 10110
ด้านศิลปกรรม สถาปัตยกรรม ศิลปกรรม

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประถมศึกษา
111 ถนนสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

เจ้าของ
OWNER

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประถมศึกษา
สถาปนิก
ARCHITECT
นาย ธีรภัทร ธีรภัทรวิโรฒ ๑-๑๐-๑๑
สัญญา ๑๑/๑๑/๑๑ ๑๑/๑๑/๑๑/๑๑
สถาปนิก ๑๑/๑๑/๑๑ ๑๑/๑๑/๑๑/๑๑

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER

นาย ธีรภัทร ธีรภัทรวิโรฒ ๑-๑๐-๑๑
สัญญา ๑๑/๑๑/๑๑ ๑๑/๑๑/๑๑/๑๑
วิศวกร ๑๑/๑๑/๑๑ ๑๑/๑๑/๑๑/๑๑

วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER

นาย ธีรภัทร ธีรภัทรวิโรฒ ๑-๑๐-๑๑
สัญญา ๑๑/๑๑/๑๑ ๑๑/๑๑/๑๑/๑๑
วิศวกร ๑๑/๑๑/๑๑ ๑๑/๑๑/๑๑/๑๑

วิศวกร เครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER

นาย ธีรภัทร ธีรภัทรวิโรฒ ๑-๑๐-๑๑
สัญญา ๑๑/๑๑/๑๑ ๑๑/๑๑/๑๑/๑๑
วิศวกร ๑๑/๑๑/๑๑ ๑๑/๑๑/๑๑/๑๑

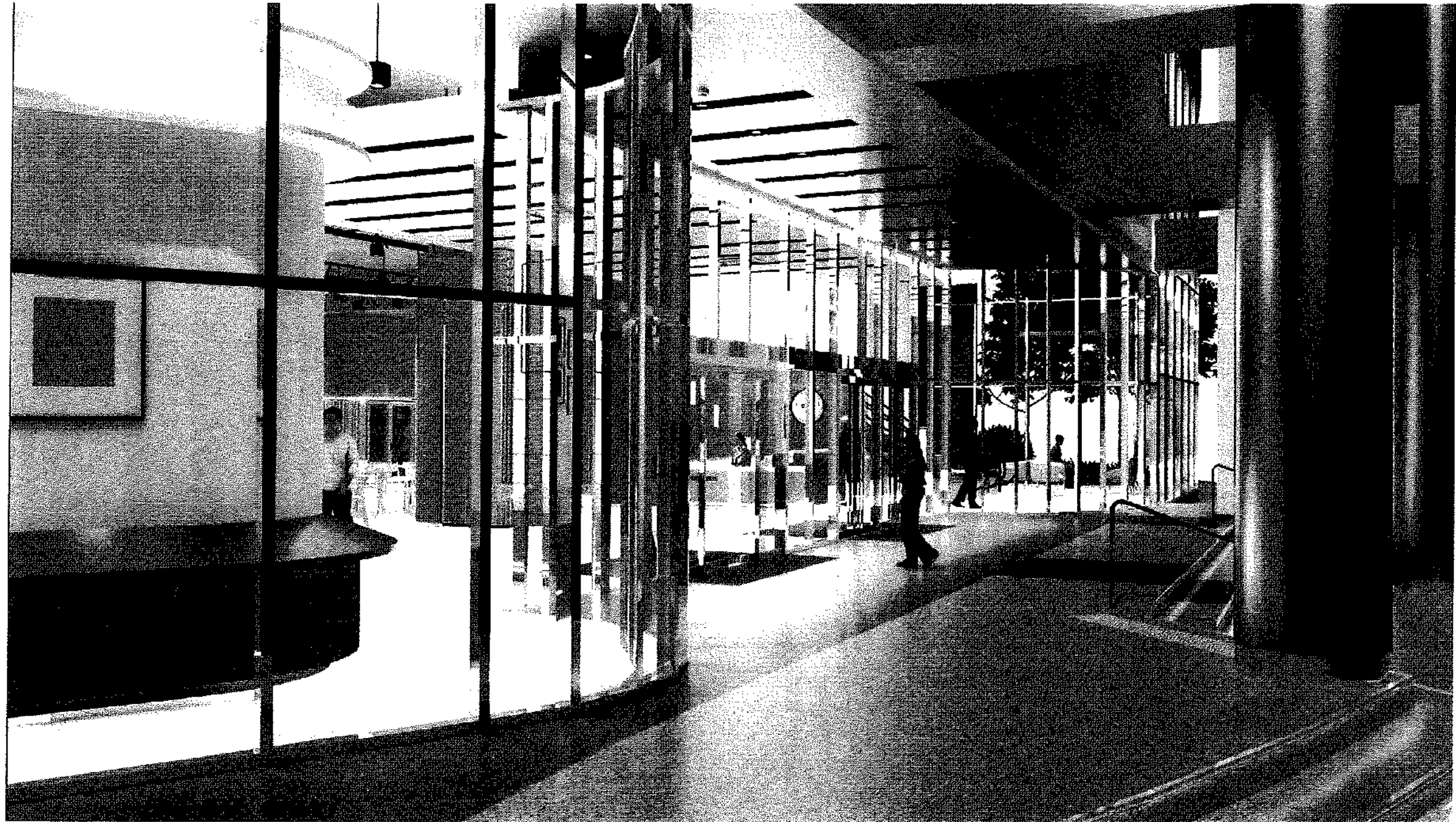
แบบแปลน
DRAWING TITLE

รูปทัศนียภาพ 2
SCALE
(A1) : NTS.
(A1) : NTS.

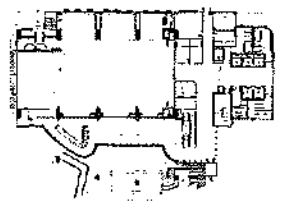
REVISION : 04 09 68

APPROVED BY :
DATE : 04 09 68
DRAWING NUMBER : PS.002
TOTAL : 05

REVISION :



รูปทัศนียภาพ 3
หน้าปก
1:NTS
(ด้านหน้าอาคารด้านหน้า)



KEY PLAN



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



GMS DESIGN

บริษัท โกลด์ ดีไซน์ จำกัด
361 ซอยพหลโยธิน แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร
261 Soi Phloayotin แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ 02-2555-1122 โทรสาร 02-2555-1123
E-mail: gms@gmsdesign.com

ลำดับที่
JOB NO.
2025_001

โครงการ
PROJECT
เป็นศูนย์การเรียนรู้และฝึกอบรม
ด้านศิลปกรรมศาสตร์ และออกแบบ
ด้านสถาปัตยกรรมศาสตร์

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประถมมิตร
114 ซอย สุววิทย 25 แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310

เจ้าของ
OWNER

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประถมมิตร กรุงเทพฯ

สถาปนิก
ARCHITECT
นาย ธีรภัฏ ธีรภัฏ 02-2555-1122
นาย ธีรภัฏ ธีรภัฏ 02-2555-1123

นาย ธีรภัฏ ธีรภัฏ 02-2555-1122
นาย ธีรภัฏ ธีรภัฏ 02-2555-1123

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER

นาย ธีรภัฏ ธีรภัฏ 02-2555-1122

นาย ธีรภัฏ ธีรภัฏ 02-2555-1122
นาย ธีรภัฏ ธีรภัฏ 02-2555-1123

วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER

นาย ธีรภัฏ ธีรภัฏ 02-2555-1122
นาย ธีรภัฏ ธีรภัฏ 02-2555-1123

วิศวกร เครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER

นาย ธีรภัฏ ธีรภัฏ 02-2555-1122

นาย ธีรภัฏ ธีรภัฏ 02-2555-1122
นาย ธีรภัฏ ธีรภัฏ 02-2555-1123

แบบแปลน
DRAWING TITLE

รูปทัศนียภาพ 3

มาตราส่วน
SCALE
(A1) : 1:NTS.
(A2) : 1:NTS.

REVISION : 04.09.68

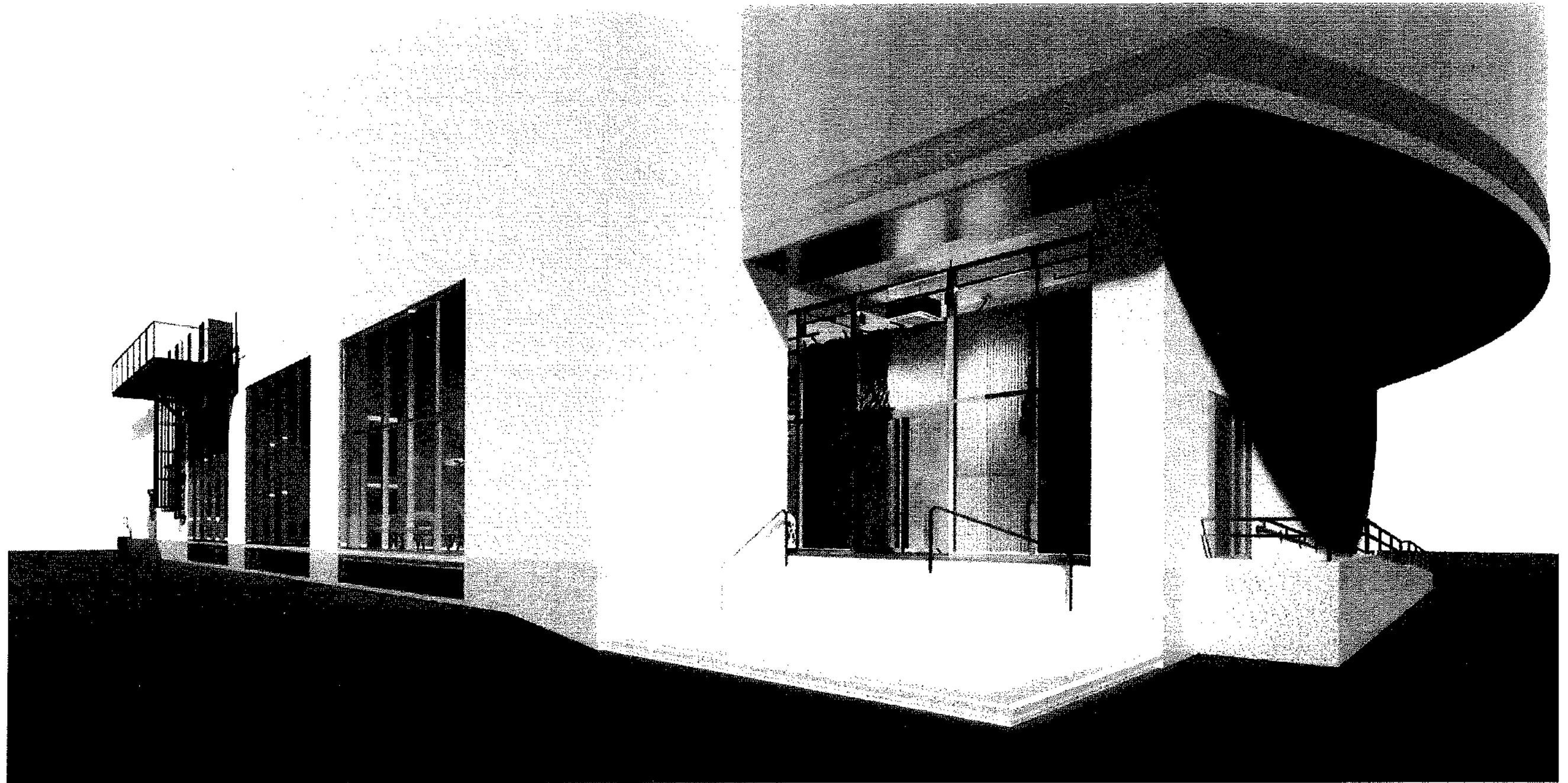
APPROVED BY :

DATE : 04.09.68

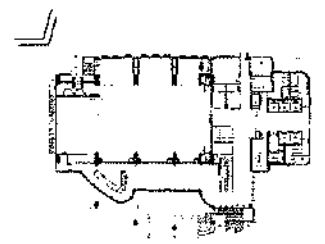
DRAWING NUMBER : PS.003

TOTAL : 05

REVISION :



รูปทัศนียภาพ 4
หน้าตึก
(ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ)



KEY PLAN



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



OHS DESIGN

บริษัท โอเอส ดีไซน์ จำกัด
361 ซากปรังษี 87 แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10310
โทรศัพท์ : 02-045-8888 โทรสาร : 02-045-8889
E-mail : ohs@ohsdesign.com

ลำดับที่
JOB NO.

2025_001

โครงการ
PROJECT

ปรับปรุงพื้นที่ว่างเปล่า อาคารจอดรถใต้ดิน
ชั้นใต้ดิน 1 อาคารจอดรถ 10 คัน

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (บางเขนวิทยาเขต)
114 ถนนสุขุมวิท 25 แขวงคลองจั่น เขตบางเขน
กรุงเทพมหานคร 10310

เจ้าของ
OWNER

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (บางเขนวิทยาเขต) กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก
ARCHITECT

นาย ธีรวิทย์ ธีรวิทย์ 02-045-8888
นาย ธีรวิทย์ ธีรวิทย์ 02-045-8889
นาย ธีรวิทย์ ธีรวิทย์ 02-045-8889

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER

นาย ธีรวิทย์ ธีรวิทย์ 02-045-8888

วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER

นาย ธีรวิทย์ ธีรวิทย์ 02-045-8888

นาย ธีรวิทย์ ธีรวิทย์ 02-045-8888
นาย ธีรวิทย์ ธีรวิทย์ 02-045-8889
นาย ธีรวิทย์ ธีรวิทย์ 02-045-8889

วิศวกร เครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER

นาย ธีรวิทย์ ธีรวิทย์ 02-045-8888

นาย ธีรวิทย์ ธีรวิทย์ 02-045-8889

แบบแปลน
DRAWING TITLE

รูปทัศนียภาพ 4

มาตราส่วน
SCALE

(A1) : NTS.
(A2) : NTS.

REVISION : 04 09 68

APPROVED BY :

DATE : 04 09 68

DRAWING NUMBER : PS.004

TOTAL : 05

REVISION :

สารบัญแบบ		สารบัญแบบ		สารบัญแบบ		สารบัญแบบ	
หมายเลขแบบ	รายละเอียดแบบ	หมายเลขแบบ	รายละเอียดแบบ	หมายเลขแบบ	รายละเอียดแบบ	หมายเลขแบบ	รายละเอียดแบบ
PS.001	หน้าปก	ELE.101	รูปด้าน 1-2 (แบบปรับปรุง)	WC.001	มาตรฐานติดตั้งท่อ	INT.000	แบบงานตกแต่งภายใน
PS.002	รูปทัศนียภาพ 1	ELE.102	รูปด้าน 3-4 (แบบปรับปรุง)	WC.002	รายการสุขภัณฑ์	PS.INT.001	รูปทัศนียภาพภายใน 1
PS.003	รูปทัศนียภาพ 2	SEC.101	รูปตัด A-B (แบบปรับปรุง)	WC.003	รูปทัศนียภาพห้องน้ำท้าย	PS.INT.002	รูปทัศนียภาพภายใน 2
PS.004	รูปทัศนียภาพ 3		รวม 03 แผ่น	WC.004	แปลนขยายห้องน้ำ ขึ้น(แบบแสดงตำแหน่งรื้อถอน)	PS.INT.003	รูปทัศนียภาพภายใน 3
PS.005	รูปทัศนียภาพ 4			WC.100	แบบขยายห้องน้ำท้าย	PS.INT.004	รูปทัศนียภาพภายใน 4
PS.005	รูปทัศนียภาพ 5			WC.101	แบบขยายห้องน้ำท้าย	PS.INT.005	รูปทัศนียภาพภายใน 5
	รวม 05 แผ่น			WC.102	แบบขยายห้องน้ำท้าย	PS.INT.008	รูปทัศนียภาพภายใน 6
A.001	สารบัญแบบ(1) , แผนที่สังเขป	ST.101	แบบขยายบันได ST-01			INT.001	รายการประกอบแบบ(1)
A.002	สารบัญแบบ(2) , แผนที่สังเขป	ST.102	แบบขยายบันได ST-02			INT.002	รายการประกอบแบบ(2)
A.003	รายการประกอบแบบทั่วไป(1)	ST.103	แบบขยายบันได ST-03			INT.003	รายการประกอบแบบ(3)
A.004	รายการประกอบแบบทั่วไป(2)	RM.101	แบบขยายทางลาด RM-01			INT.101	แปลนชั้น 1 แสดงตำแหน่งเฟอร์นิเจอร์สิ่งทำ
A.005	รายการประกอบแบบระบบไฟฟ้า	RM.102	แบบขยายทางลาด RM-02			INT.1101	แบบขยายโครงสร้างบันไดวน(1)
A.006	รายการประกอบแบบระบบโครงสร้าง		รวม 05 แผ่น			INT.1102	แบบขยายโครงสร้างบันไดวน(2)
A.007	รายการประกอบแบบระบบโครงสร้าง Specification	DW.101	แบบขยายประตู-หน้าต่าง (1)			INT.1103	แบบขยายโครงสร้างบันไดวน(3)
A.008	มาตรฐานการ เพื่อป้องกันเหตุ	DW.102	แบบขยายประตู-หน้าต่าง (2)			INT.1201	แบบขยายชุดผนังจากผนัง(1) โครงสร้างเหล็ก
A.009	รายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม(1)	DW.103	แบบขยายประตู-หน้าต่าง (3)			INT.1202	แบบขยายชุดผนังจากผนัง(2) โครงสร้างเหล็ก
A.010	รายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม(2)	DW.104	แบบขยายประตู-หน้าต่าง (4)			INT.1301	แบบขยายผนังจากผนัง(1)
A.011	รายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม(3)	DW.105	แบบขยายประตู-หน้าต่าง (5)			INT.1302	แบบขยายผนังจากผนัง(2)
	รายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม(4)	DW.106	แบบขยายประตู-หน้าต่าง (6)			INT.1401	แบบขยายชุดผนังจากผนัง B.104(1) Co working space 01
	รวม 11 แผ่น	DW.107	แบบขยายประตู-หน้าต่าง (7)			INT.1402	แบบขยายชุดผนังจากผนัง B.104(2)
OL.001.1	ผังบริเวณเดิม แสดงแนวป้องกันฝุ่นและป้องกันอันตราย	DW.108	แบบขยายประตู-หน้าต่าง (8)			INT.1501	แบบขยายชุดผนังจากผนัง B.105(1) Co working space 02
OL.001.2	แบบปรับปรุง แปลนชั้น 1 แสดงแนวป้องกันฝุ่นและป้องกันอันตราย	DW.201	แปลนขยายประตูกันห้องป้องกันเสียง			INT.1502	แบบขยายชุดผนังจากผนัง B.105(2)
OL.002.1	แบบขยายรั้วภายใน	DW.202	รายละเอียดประตูกันห้องป้องกันเสียง			INT.1601	แบบขยายชุดผนังจากผนัง B.106(1)
OL.002.2	แบบขยายแนวป้องกันภัยภายใน	DW.203	แบบขยายการปิดโครงสร้างประตูกันห้องป้องกันเสียง				
OL.101	แปลนเดิมชั้น 1 แสดงตำแหน่งรื้อถอน	DW.204	แบบขยายการปิดโครงสร้างประตูกันห้องป้องกันเสียง				
OELE.101	รูปด้าน(เดิม) 1-2 แสดงตำแหน่งรื้อถอน	DT.101	แปลนขยายโครงสร้างชั้น(แบบก่อนปรับปรุง)				
OELE.102	รูปด้าน(เดิม) 3-4 แสดงตำแหน่งรื้อถอน	DT.102	แปลนขยายโครงสร้างชั้น(แบบปรับปรุง)				
OSEC.101	รูปตัด(เดิม) A-B แสดงตำแหน่งรื้อถอน	DT.103	รูปด้าน 1-2-3-4(แบบขยายโครงสร้างชั้น)				
	รวม 08 แผ่น	DT.104	รูปด้าน 5(แบบขยายโครงสร้างชั้น)				
A.101	แบบแปลนชั้น 1 (แบบปรับปรุง)	DT.105	แบบขยายการจบงานผนังจากผนัง				
A.201	แบบPattern Floor Plan(ลายพื้น) ชั้น 1	DT.201	แบบขยายวงรี				
A.301	แบบPattern Floor Plan(รูปตัดพื้น) ชั้น 1	DT.202	แบบขยายบันไดทางขึ้น				
FUR.101	แปลนเฟอร์นิเจอร์ ชั้น 1	DT.203	แปลนขยายผนังจากผนัง				
FUR.102	ตารางแสดงรายการเฟอร์นิเจอร์	DT.204	แบบขยายผนังจากผนัง(1)				
FUR.201	แบบขยายชุดผนังจากผนัง(1)	DT.205	แบบขยายผนังจากผนัง(2)				
FUR.202	แบบขยายชุดผนังจากผนัง(2)	DT.301	แบบขยายโครงสร้างผนังจากผนัง				
FUR.203	แบบขยายชุดผนังจากผนัง(3)	DT.401	แบบขยายรั้วจากผนัง				
FUR.204	แบบขยายชุดผนังจากผนัง(4)	DT.501	แบบขยายรั้วจากผนัง ZONE1(1) (SHOP1 ,SHOP2)				
FUR.205	แบบขยายชุดผนังจากผนัง(5)	DT.502	แบบขยายรั้วจากผนัง ZONE1(2) (SHOP1 ,SHOP2)				
FUR.206	แบบขยายชุดผนังจากผนัง(6)	DT.503	แบบขยายรั้วจากผนัง ZONE2 (SHOP3 ,SHOP4)				
FUR.301	แบบแปลนชั้น 1 แสดงตำแหน่งต้นไม้ประดับ	DT.504	แบบขยายประตู-หน้าต่างจากผนัง(1)				
	รวม 12 แผ่น	DT.505	แบบขยายประตู-หน้าต่างจากผนัง(2)				
CL.101	แปลนฝ้าเพดาน ชั้น 1	DT.801	แบบขยายฝ้าเพดาน				
CL.102	แบบขยายฝ้าเพดาน(1)	DT.802	แบบขยายฝ้าเพดาน				
CL.103	แบบขยายฝ้าเพดาน(2)	DT.701	แบบขยายฐานวางแอร์				
CL.104	แบบขยายฝ้าเพดาน(3)	DT.702	แบบขยายบันไดเฟอร์ริล และบันไดกันตก				
CL.105	แบบขยายฝ้าเพดาน(4)	DT.801	แบบขยายผนังจากผนังจากผนัง				
CL.106	แปลนขยายบันไดจากอาคาร ขึ้น	DT.901	แบบขยายผนังจากผนังจากผนัง				
CL.107	แบบขยายบันไดจากอาคาร	DT.902	กรอบภาพโครงสร้างเหล็ก(1)				
	รวม 07 แผ่น	DT.903	กรอบภาพโครงสร้างเหล็ก(2)				
		DT.904	กรอบภาพโครงสร้างเหล็ก(3)				
			รวม 28 แผ่น				



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



ONIS DESIGN

บริษัท โอเนิส ดีไซน์ จำกัด
361 อาคาร 887 แขวงสามยุคใต้ เขตปทุมธานี 10310
เลขที่ 887 อาคาร 887 แขวงสามยุคใต้ เขตปทุมธานี 10310
Tel: 09-000-0000 Fax: 09-000-0000
Email: onisdesign@gmail.com Web: onisdesign.com

คำค้นที่
JOB NO.

2025_001

โครงการ
PROJECT

ปรับปรุงพื้นที่ว่าง และเพิ่มพื้นที่ใช้สอย
พื้นที่ว่าง 100 ตารางเมตร และเพิ่มพื้นที่ใช้สอย
พื้นที่ว่าง 100 ตารางเมตร และเพิ่มพื้นที่ใช้สอย

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ปทุมธานี) กรุงเทพมหานคร
114 หมู่ 8 ตำบล 23 ตำบลสามยุคใต้
เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10310

เจ้าของ
OWNER

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ปทุมธานี) กรุงเทพมหานคร
เลขที่ 887 อาคาร 887 แขวงสามยุคใต้ เขตปทุมธานี 10310
Tel: 09-000-0000 Fax: 09-000-0000
Email: onisdesign@gmail.com Web: onisdesign.com

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER

นาย สิริชัย ฤทธิชัย 4567
เลขที่ 4567 หมู่ 2 ตำบลสามยุคใต้ เขตปทุมธานี 10310
Tel: 09-000-0000 Fax: 09-000-0000
Email: onisdesign@gmail.com Web: onisdesign.com

วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER

นาย สิริชัย ฤทธิชัย 4567
เลขที่ 4567 หมู่ 2 ตำบลสามยุคใต้ เขตปทุมธานี 10310
Tel: 09-000-0000 Fax: 09-000-0000
Email: onisdesign@gmail.com Web: onisdesign.com

วิศวกร เครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER

นาย สิริชัย ฤทธิชัย 4567
เลขที่ 4567 หมู่ 2 ตำบลสามยุคใต้ เขตปทุมธานี 10310
Tel: 09-000-0000 Fax: 09-000-0000
Email: onisdesign@gmail.com Web: onisdesign.com

แบบแปลน
DRAWING TITLE

สารบัญแบบ,แบบแปลน(1)
มาตราส่วน
SCALE (A1) : HTS.
(A1) : NTS.

REVISION : 01 09 68

APPROVED BY :
DATE : 04 09 68
DRAWING NUMBER :
TOTAL : 10

REVISION :

Plot [A3] Day 09_68

สารบัญแบบ		สารบัญแบบ		สารบัญแบบ		แบบที่โดยเจ้าของ	
หมายเลขแบบ	รายละเอียดแบบ	หมายเลขแบบ	รายละเอียดแบบ	หมายเลขแบบ	รายละเอียดแบบ		
แบบงานระบบไฟฟ้า		แบบงานระบบสุขาภิบาล				ภาพประกอบแบบ - ข้อควรระวัง 21	
GNEE.000	ปกแบบงานระบบไฟฟ้า และระบบสุขาภิบาล	SN.001	รายการประกอบแบบงานสุขาภิบาล(1)			อาคารวิศวกรรม ปรับปรุงแก้ไขการรวมและค่าวิศวกรรมผู้ถือสิทธิ์	
GNEE.001	รายการประกอบแบบระบบไฟฟ้า	SN.002	รายการประกอบแบบงานสุขาภิบาล(2)				
GNEE.002	รายละเอียดสัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า	SN.003	แบบมาตรฐานงานสุขาภิบาล(1)			114 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (อาคารวิศวกรรม : ศาลาจารย์ ดร.สาโรช บัวศรี) ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110	
GNEE.003	รายละเอียดการติดตั้ง 1	SN.004	แบบมาตรฐานงานสุขาภิบาล(2)				
GNEE.004	รายละเอียดการติดตั้ง 2	SN.005	แบบมาตรฐานงานสุขาภิบาล(3)			รายการประกอบแบบก่อสร้าง	
GNEE.005	รายละเอียดการติดตั้ง 3	SN.100.1	แบบขยายห้องน้ำหญิง ชั้นระบบท่อจ่ายน้ำประปา				
GNEE.006	รายละเอียดการติดตั้ง 4	SN.100.2	แบบขยายห้องน้ำหญิง ชั้นระบบท่อจ่ายน้ำประปา			สัญลักษณ์	
GNEE.007	รายละเอียดสัญลักษณ์โคมไฟแสงสว่าง	SN.101	แบบขยายห้องน้ำหญิง ชั้นระบบท่อจ่ายน้ำประปา				
GNEE.008	โคมไฟทางเดิน และป้ายทางออกฉุกเฉิน (1)	SN.102	แบบขยายห้องน้ำหญิง ชั้นระบบท่อสุขาภิบาล			แสดง รายละเอียด	
	รายละเอียดสัญลักษณ์ตัวรับไฟฟ้า ตัวรับเพื่อสว่า และอุปกรณ์ประกอบ	SN.201	แบบขยายโถงลิฟท์ ชั้นระบบท่อจ่ายน้ำประปา				
EE.001	LOAD PANEL 1st FLOOR PLAN	SN.202	แบบขยายโถงลิฟท์ ชั้นระบบท่อสุขาภิบาล			แสดง รายละเอียด	
EE.002	Single Line 1st FLOOR PLAN	SN.203	แบบขยายทางเข้าอาคารระบบท่อสุขาภิบาล				
EE.003	LOAD PANEL DB/AC 1st FLOOR PLAN					แสดง รายละเอียด	
OEE.101	LIGHTING SYSTEM 1st FLOOR PLAN					แสดง รายละเอียด	
OEE.201	CONVENIENT OUTLET GROUND 1st FLOOR PLAN						
OEE.301	FIRE ALARM,CCTV,MATV,SOUND 1st FLOOR PLAN					แสดง รายละเอียด	
OEE.401	ระบบรับสัญญาณและระบบขยายเสียงต่าง 1st FLOOR PLAN						
OEE.501	แบบแสดงระบบป้องกันเพลิงไหม้ 1st FLOOR PLAN					แสดง รายละเอียด	
OEE.601	LIGHTING SYSTEM 2nd FLOOR PLAN						
EE.101	แปลนชั้น 1 (ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง)					แสดง รายละเอียด	
EE.102	แปลนชั้น 1 (LED)เติมไฟตกแต่ง						
EE.103	แปลนชั้น 1 ระบบติดตั้ง (ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง)					แสดง รายละเอียด	
EE.201	แปลนชั้น 1 (ระบบลิฟท์/ระบบLAN)						
EE.202	แบบขยายการติดตั้งประตูกันอัคคีไฟในลิฟท์					แสดง รายละเอียด	
EE.301	แปลนชั้น 1 (ระบบลิฟท์/ระบบLAN)						
EE.302	แปลนชั้น 1 (PA SYSTEM (M-9000M2))					แสดง รายละเอียด	
EE.303	แปลนชั้น 1 (STANDARD RACK 15U)						
EE.304	แบบขยายการติดตั้งจอ LED					แสดง รายละเอียด	
EE.305	System Diagram (LED WALL and Digital Signage)						
EE.401	แปลนชั้น 1 (ระบบกล้องวงจรปิด)					แสดง รายละเอียด	
EE.402	แปลนชั้น 1 (มาตรฐานการติดตั้งกล้องวงจรปิด)						
EE.501	แปลนชั้น 1 (ระบบรับสัญญาณเสียง)					แสดง รายละเอียด	
EE.502	แปลนชั้น 1 (ระบบป้องกันอัคคีภัย)						
EE.503	แปลนชั้น 1 (ระบบสัญญาณไฟทางออกฉุกเฉิน)					แสดง รายละเอียด	
EE.601	แปลนชั้น 1 (ระบบปรับอากาศ)						
	รวมทรวางงานระบบไฟฟ้า ทั้งหมด 35 แผ่น						



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



OMS DESIGN

บริษัท โอเอส ดีไซน์ จำกัด
351 ซอยพริก 87 แขวงคลองเตยใต้ เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
Tel: 02-234-1141 Fax: 02-234-1142
E-mail: info@omsdesign.com

คำค้นที่ 2015_001

โครงการ PROJECT

บริษัท โอเอส ดีไซน์ จำกัด และ บริษัท โอเอส ดีไซน์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ LOCATION

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ปทุมธานี) กรุงเทพมหานคร 10110

เจ้าของ OWNER

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ปทุมธานี) กรุงเทพมหานคร 10110

สถาปนิก ARCHITECT

บริษัท โอเอส ดีไซน์ จำกัด และ บริษัท โอเอส ดีไซน์ จำกัด

วิศวกร โครงสร้าง STRUCTURE ENGINEER

นาย ศักดิ์ ฐิติรัตน์ 08-4557-1111

วิศวกร ไฟฟ้า ELECTRICAL ENGINEER

นาย ศักดิ์ ฐิติรัตน์ 08-4557-1111

วิศวกร เครื่องกล MECHANICAL ENGINEER

นาย ศักดิ์ ฐิติรัตน์ 08-4557-1111

แบบแปลน DRAWING TITLE

สารบัญแบบแบบที่โดยเจ้าของ

REVISION : 04 09 68

APPROVED BY :

DATE : 04 09 68

DRAWING NUMBER : A.002

TOTAL : 10

- [illegible]

- [illegible]

- ผู้รับจ้าง ต้องจัดทำบัญชีโครงการ จดหมายโต้ตอบให้คู่สัญญา ทราบว่าผู้ส่งมีอำนาจลงนามการ
เขียนภายในระยะเวลาที่กำหนด บรรจุข้อมูลอย่างน่าเชื่อถือในโครงการ ดังต่อไปนี้
- ชื่อโครงการก่อสร้าง - ชื่อบริษัท / ทาง / วัน ของผู้รับจ้าง
 - เลขที่สัญญา (ถ้ามี) - รางวัลที่ก่อสร้างจากสัญญา
 - วันที่เริ่มสัญญา และ วันที่สิ้นสุดสัญญา
 - ชื่อผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง
 - ชื่อผู้ควบคุมงานของมหาวิทยาลัย
 - อื่นๆ ที่ทางกรมการควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างกำหนดไว้ว่าเป็น
ตำแหน่งที่ต้องส่งมาต่อส่งให้แก่คู่สัญญา
- ในกรณีที่ถือว่าผิดนัดคือผู้รับจ้าง หรือ นิติกรที่ไม่ใช่ผู้รับจ้าง เพื่อใช้ในการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างนำ
นิติกรหน้า หรือ นิติกรไปฝาก รองผู้รับจ้างจนหมดสิทธิ์
- ผู้รับจ้างต้องป้องกันความเสียหายใดๆ ที่มีความเสียหายและอุปสรรค ซึ่งอำนาจการตรวจ
ก่อสร้าง แก่บุคคล ที่ทำขึ้น และ อากาศที่ผู้รับจ้างเข้าไปเกี่ยวข้องในกระบวนการนิติกรของ
ผู้รับจ้างทั้งหมดจะคิดค่าจ้างเพิ่มเติมอีกไม่ได้
 - ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายของแผนหรือการใดต่อความเสียหายใดๆที่เกิดขึ้นก่อนเนื่องมาจาก
การทำการของผู้รับจ้าง
 - ผู้รับจ้างต้องทำแบบมาตรฐาน (AS-BUILD DROWING) ซึ่งรวมถึงก่อสร้างหรือการ
ก่อสร้างทั้งหมด โดยเขียนได้ในระยะเวลา 1 ชุด พร้อมสำเนา 2 ชุด ที่ไม่ซ้ำซ้อน หากที่
คณะกรรมการควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างกำหนด จัดทำเป็นรูปเล่ม พร้อม
มีการใส่รูปประกอบต่างๆ ที่จะต้องใช้ในแบบก่อสร้าง รวมถึงในใบประกอบการศึกษา วิธีการบ่ง
ชี้มาตรฐานการก่อสร้าง และแนบแบบให้ผู้รับจ้างทำก่อนเริ่มการทำงาน หากผู้รับจ้างเขียนโดยไม่ใช้
คอมพิวเตอร์ ให้ COPY FILE ทางสกุล PDF และ .DWG (หรืออื่นๆที่มีขายของ แผนภาพ
การตรวจงานระหว่างก่อสร้าง) กรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงาน สถาปนิก วิศวกร หรือตัว
แทนของมหาวิทยาลัย มีสิทธิ์เข้าไปตรวจงานได้ตามที่ข้อตกลงแล้ว และทั่วทุกจุด ผู้รับจ้างจะ
ต้องอำนวยความสะดวกและความสะดวกปลอดภัยให้สามารถตรวจงานได้
 - การส่งมอบงาน กรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงาน สถาปนิก วิศวกร หรือตัวแทน
ของมหาวิทยาลัย มีสิทธิ์ให้ผู้รับจ้างให้บุคลากรชั่วคราว ได้ในบริเวณที่เป็นบริเวณใด
หรือทั้งหมดยกได้ เมื่อเห็นว่ามีการก่อสร้างอยู่รูปแบบ หรือไม่ได้คุณภาพที่ดี หรือเป็น
การทำงานเสียต่ออุปนิสัย หรือพื้นที่ก่อสร้างมีความเสียหาย ผู้รับจ้างจะต้องรับ
แผนวิธีแก้ไขงานโดยทันทีเพื่อไปการก่อสร้าง กลับมาอยู่ในรูปแบบที่ดีต่อไปใน
คุณภาพที่ดี และจะอยู่ที่ทุกจุดในใหญ่ของตัวการนั้น ผู้รับจ้างจะเรียกค่าเสียหาย
หรือ ข้อต่ออายุสัญญาระยะเวลาที่ก่อสร้าง หรือใช้เป็นเหตุ ขอบเขตหลักสัญญาไม่ได้
 - ก่อนเริ่มงานการก่อสร้างที่สำเร็จแล้ว ผู้รับจ้างต้อง มีนายช่างหรือผู้ก่อสร้างใน
บริเวณก่อสร้างที่ก่อสร้าง ที่นายช่างมีความและนายช่างโดยรอบบริเวณที่ก่อสร้าง
ให้เรียบร้อยครบถ้วน เช่น การทำความสะอาดจากพื้นที่ หรือแก้ไขปัญหะอื่น
เป็นต้น หรือแก้ไขเพิ่มเติมจากข้อบกพร่องจากงานที่ได้มีการแก้ไขแล้ว
หรือเปลี่ยน แปลงใหม่โดยตลอดและใช้งานได้ ภายในกำหนดเวลาที่กำหนดไว้ใน
สัญญา
 - เอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการประมูล หรือ การให้ข้อมูลประกอบต่างๆ เอกสาร
รับประกอบหรือการใดหรือใช้ให้ทำ ฯลฯ ต้องส่งมาทันทีกับทางมหาวิทยาลัยใน
วันที่มอบงานทุกครั้ง
 - กฎหมายต่างๆ ผู้รับจ้างต้องทำแบบร่างรายละเอียดไว้กับทุกกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ตามกฎหมายว่าด้วยสัญญา ต้องส่งมอบให้แก่ทางมหาวิทยาลัยในวันและมอบงานจากสุดท้าย

- กำหนดให้วัสดุคุณภาพต่ำที่ใช้สำหรับประกอบวัสดุหรือชุด ชิ้นที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่มีผลเสียภายในประเทศ โดยต้องให้ร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างที่หน่วยงานรับผิดชอบ
- กำหนดให้วัสดุคุณภาพต่ำที่ใช้สำหรับผลิตภายในประเทศไม่ใช่อลูมิเนียม ร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้สำหรับผลิตชิ้นส่วน
- โดยไม่ใช่วัสดุคุณภาพต่ำสำหรับประกอบใช้เพื่อผลิตภายในประเทศ และแผนการให้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ สำหรับหน่วยงานของรัฐภายใน 60 วัน นับถึงจำนวนที่ได้นำนามาส่งมอบ

- ให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบการทำการก่อสร้าง หากไม่ภายในระยะเวลาที่กำหนดกำหนด โดยจัดทำแผนการทำการตามสัญญาด้วย 2 และ ถ้ามีล่าช้ากว่า 3 ในหนึ่งปีละ 100 บาท 124

ปรับปรุงพื้นที่กิจกรรมและการจัดการเรียนรู้ในสื่อ ที่เน้นที่ปรับปรุง : อาคารนันทนาการ ค.ศ.ภาคใต้ บัณฑิต ช่าง

Plot [A3] D3 v:04 09 68

Plot[A3] Day:04_09_68

เพื่อป้องกันความผิดซ้ำ

Plot [A3] Day:04_09_68

รายการวัสดุ			พื้น		
สัญลักษณ์	งานก่อด้วยวัสดุ	ภาพประกอบวัสดุ	สัญลักษณ์	งานก่อด้วยวัสดุ	ภาพประกอบวัสดุ
	กรุผนังหินเทียม ขนาด 1200x2400 มม. หนา 6 มม. ลายหินอ่อน			พื้นห้องเก็บของตามหน้างาน / ตามแบบสถาปัตย์กรรม	
	ขอ1 PRODIGY / HABEL / SIAMTAK หรือเทียบเท่า				
	หรือเลือกสี และลายภายนอกได้				
	**ให้ผู้รับจ้างทำการขอตัวอย่างวัสดุ เสนอคณะกรรมการก่อนอีกครั้ง				
	ผนังไม้แผ่นไม้ HMR กันชื้น ขนาด 4x8 ฟุต หนา 25 มม.			พื้น คล.ล. ตามรายการ	
	กรุแผ่นปิดผิวลามิเนตลายไม้ ขอ1 GREENLAM(7631 SCT), KD PAHAL(L276A) , KEMIHATESหรือเทียบเท่า				
	หรือเลือกสี และลายภายนอกได้				
	**ให้ผู้รับจ้างทำการขอตัวอย่างวัสดุ เสนอคณะกรรมการก่อนอีกครั้ง				
	- ผนังไม้แผ่นไม้ HMR กันชื้น ขนาด 4x8 ฟุต หนา 25 มม.			พญาลมแทนแลล แบบปุ่ม (สำหรับผู้พิการทางสายตา)	
	- ผนังไม้แผ่นไม้ HMR กันชื้น ขนาด 4x8 ฟุต หนา 6 มม.(เป็นแผ่นไม้ร่องหลัง) - งานตกแต่งผนังโดยลิฟท์ หนา DT.101-105)				
	กรุแผ่นไม้ระแนงเทียม รุ่น ClickLock(Square) ขนาด 189x2900x24 มม.				
	ขอ1 Remood(Baltimore C6:Matt) ,CASA WOOD ,BIO WOOD หรือเทียบเท่า หรือเลือกสี และลายภายนอกได้				
	กรุแผ่นไม้ระแนงเทียม รุ่น ClickLock(Flat-Model V) ขนาด 150x2900x9 มม.				
	ขอ1 Remood(Baltimore C6:Matt) ,CASA WOOD ,BIO WOOD หรือเทียบเท่า หรือเลือกสี และลายภายนอกได้				
	เก็บขอบด้วยวัสดุเข้ามุม ครบจาก WPC				
	**ให้ผู้รับจ้างทำการขอตัวอย่างวัสดุ เสนอคณะกรรมการก่อนอีกครั้ง				
	ผนังโครงข่ายเหล็กกล่อง 1 1/2" x 1 1/2" หนา 3.2 มม. @ 120 มม. • ลวดเหล็กมาตรฐานผู้ผลิต				
	กรุแผ่นฉนวนใยหินคอมโพสิต ใต้ผิวผิวไฟ PVOF Coating ความหนา 4 มม. L0.5/0.5 มม. (ใต้ผิวผิวไฟ FR)				
	แผ่นเรียบ ทาสี 1 คำน สี เทาหรือเลือกสี เลือกลายภายนอกได้				
	ขอ1 FAMELINE ,MAONE ,ALPOLIC หรือเทียบเท่า **ให้ผู้รับจ้างทำการขอตัวอย่างวัสดุ เสนอคณะกรรมการก่อนอีกครั้ง				
	ผนังไม้แผ่นไม้ HMR กันชื้น ขนาด 4x8 ฟุต หนา 25 มม.				
	ปิดผิวด้วยแผ่นเคลือบสีเงิน ขนาด 1200x2400 มม. หนา 1.2 มม. ผิวลายหิน หรือเลือกสี และลายภายนอกได้				
	ขอ1 Bliss Metal : W01 / RITZ SURFACE / PK-STAINLESS หรือเทียบเท่า				
	**ให้ผู้รับจ้างทำการขอตัวอย่างวัสดุ เสนอคณะกรรมการก่อนอีกครั้ง				
	ผนังไม้แผ่นไม้ HMR กันชื้น ขนาด 4x8 ฟุต หนา 25 มม.				
	กรุแผ่นปิดผิวลามิเนต สีขาว ขอ1 GREENLAM(PW 202 P WHITE) , KD PAHAL(L8102) , KEMIHATES หรือเทียบเท่า				
	หรือเลือกสี และลายภายนอกได้				
	**ให้ผู้รับจ้างทำการขอตัวอย่างวัสดุ เสนอคณะกรรมการก่อนอีกครั้ง				

หมายเหตุ : แนวทางปฏิบัติในการกำหนดวัสดุของผู้ออกแบบมีมาตรฐานในการกำหนดคุณสมบัติ ให้เหมาะสมกับการใช้งานและมีคุณภาพทั้งด้านทั้งนี้ในแบบรูปในแต่ละๆ ได้กำหนดชนิดวัสดุ รุ่นหรือสี หรือลวดลายไว้ เพื่อให้เปรียบเทียบวัสดุรายอื่นๆ ที่เทียบเท่าได้ตามที่กำหนดในรูปแบบตารางรายการประกอบแบบและรายการประกอบแบบ(SPECIFICATION) ในกรณีผู้เสนอราคา สามารถใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคาที่เหมาะสม ในการยื่นเสนอราคา หรือกรณีผู้รับจ้างมีความจำเป็นต้อง สามารถใช้เป็นแนวทางในการเสนอราคาวัสดุ ให้ตรงตามวัตถุประสงค์ของผู้ออกแบบ

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ONIS DESIGN

บริษัท อินไซด์ ดีไซน์ จำกัด
361 ซ.ลาดพร้าว 57 แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310
Tel: 090-234-1111 Fax: 090-234-1111
Email: info@onisdesign.com

คำศัพท์
JOB NO. 2025_001

โครงการ
PROJECT

บริษัท อินไซด์ ดีไซน์ จำกัด และบริษัท อินไซด์ ดีไซน์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประเวศบุรีรมย์) กรุงเทพมหานคร 10110

เจ้าของ
OWNER

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประเวศบุรีรมย์) กรุงเทพมหานคร 10110

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร 090-234-1111
วันที่ 20/07/2562 15:00 น.

วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร 090-234-1111
วันที่ 20/07/2562 15:00 น.

วิศวกร เครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร 090-234-1111
วันที่ 20/07/2562 15:00 น.

แบบแปลน
DRAWING TITLE

แบบแปลนประกอบแบบสถาปัตย์กรรม(2)

มาตราส่วน
SCALE

1:100

REVISION : 04 09 68

APPROVED BY :

DATE : 04 09 68

DRAWING NUMBER : A.010

TOTAL : 10

รายการวัสดุ				ภาพประกอบวัสดุ		
ภาพแทน				ภาพแทน		
สัญลักษณ์	รายการวัสดุ			สัญลักษณ์	จำนวนวัสดุ	ภาพประกอบวัสดุ
C-0 +0.00	โบริคไฟเพดาน จมจามตามแบบ			A +0.00	พาสี ขาวล้วน ขอบ TOA-4 SEASON Pantone Code: A7000/ Beger / JOTUN หรือเทียบเท่า หรือเลือกสีภายในถึง (ทา 2 เที่ยวหรือมากกว่า) **ให้ผู้รับจ้างทำการขอตัวอย่างวัสดุ เสนอคณะกรรมการก่อนอีกครั้ง	รหัสสีเสนอ : A7000
C-1 +0.00	ฝ้าเพดานเดิมของอาคาร ซ่อมแซมพาสีเดิม/พาสีใหม่ตามแบบ			B +0.00	พาสี เทาอ่อน ขอบ TOA-4 SEASON Pantone / Beger / JOTUN หรือเทียบเท่า หรือเลือกสีภายในถึง (ทา 2 เที่ยวหรือมากกว่า) **ให้ผู้รับจ้างทำการขอตัวอย่างวัสดุ เสนอคณะกรรมการก่อนอีกครั้ง	รหัสสีเสนอ : K7010 : K7022
C-2 +0.00	ฝ้าโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ๘0.60x0.60 มม. กรุแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. จมจามผิวเรียบ พาสีตามแบบ อุปกรณ์และการติดตั้ง ตามมาตรฐานผู้ผลิตของ SCG / TRANDAR / GYPSUM TOA หรือเทียบเท่า			C +0.00	พาสี เทาเข้ม ขอบ TOA-4 SEASON Pantone / Beger / JOTUN หรือเทียบเท่า หรือเลือกสีภายในถึง (ทา 2 เที่ยวหรือมากกว่า) **ให้ผู้รับจ้างทำการขอตัวอย่างวัสดุ เสนอคณะกรรมการก่อนอีกครั้ง	รหัสสีเสนอ : K7010 : K7022
C-3 +0.00	ฝ้าโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ๘0.60x0.60 มม. กรุแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. จมจามผิวเรียบ พาสีตามแบบ อุปกรณ์และการติดตั้ง ตามมาตรฐานผู้ผลิตของ SCG / TRANDAR / GYPSUM TOA หรือเทียบเท่า					
C-4 +0.00	ฝ้าโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี T-BAR ๘0.60x0.60 มม. กรุแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. อุปกรณ์และการติดตั้ง ตามมาตรฐานผู้ผลิตของ SCG / TRANDAR : T24 / Thai GYPSUM หรือเทียบเท่า					
C-5 +0.00	ฝ้าเพดานตกแต่ง โครงไม้เนื้อแข็ง ความหนาแน่น 25 มม. ระยะติดตั้ง และอุปกรณ์ตามแบบ จมนานกรุแผ่นลามิเนต สีขาว ขอบ GREENLAM : SAT 201 / FINETOUGH : HGL143 / KEMINATES หรือเทียบเท่า หรือเลือกสี และลายภายในถึง **ให้ผู้รับจ้างทำการขอตัวอย่างวัสดุ เสนอคณะกรรมการก่อนอีกครั้ง					รหัสสีเสนอ : MAROON SAT 201 : HGL 143
C-6 +0.00	ฝ้าเพดานตกแต่ง โครงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x2" ระยะโครงติดตั้ง และอุปกรณ์ตามแบบ จมนานกรุแผ่นลามิเนต สีขาว ขอบ GREENLAM : PW 202 P , KD PANEL : L8102 , FINETOUGH หรือเทียบเท่า จมนานกรุแผ่นลามิเนต ลายไม้ ขอบ GREENLAM : PW 202 P , KD PANEL : L8102 , FINETOUGH หรือเทียบเท่า จมนานทึบแผ่นลามิเนต สีเงิน ผิวเงา ขอบ Bliss Metal : RO-01 / RITZ SURFACE / PH-STAINLESS หรือเทียบเท่า หรือเลือกสี และลายภายในถึง **ให้ผู้รับจ้างทำการขอตัวอย่างวัสดุ เสนอคณะกรรมการก่อนอีกครั้ง					รหัสสีเสนอ : LAMINATE สีขาว : PW 202 P WHITE : L8102 ลายไม้ : 7631 SCT : L2764 แผ่นลามิเนต สีเงิน : GR-01
C-7 +0.00	ฝ้าโครงเคร่าเหล็กกล่อง 1 1/2" x 1 1/2" หนา 3.2 มม. @ 120 มม. ตามมาตรฐานผู้ผลิต กรุแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต ใต้ถองกันไฟ PVDF Coating ความหนา 4 มม. AL0.5/0.5 มม. (ใต้ถองกันไฟ FR) แผ่นเรียบ พาสี เคาน์ สีเทา หรือเลือกสี เลือกภายในถึง ขอบ FAMELINE , MAOIE , ALPOLIC หรือเทียบเท่า **ให้ผู้รับจ้างทำการขอตัวอย่างวัสดุ เสนอคณะกรรมการก่อนอีกครั้ง					รหัสสีเสนอ : MEDIUM Grey (042 SD) : Dove Grey (041 SD) * หรือให้เป็นเอกลักษณ์ ใกล้เคียงของเดิมมากที่สุด
C-8 +0.00	ฝ้าโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี T-BAR : T15 ขนาด 600x1200x15 มม. กรุแผ่นฝ้าอะลูมิเนียม ๘0.60x0.60 มม. ผลิตภัณฑ์ Alutex Technology โบริคส่วนบนของโบริคหรือ stone wool หรือ rock wool มีค่าการดูดซับเสียง (NRC) ไม่น้อยกว่า 0.90 ที่ 0.5 d.s. 200 มม. วัสดุโบริคกันไฟ Class 0 ซึ่งทดสอบตามมาตรฐาน BS476 Part 6:27 และได้ Class A2-s1,d0 ซึ่งทดสอบตามมาตรฐาน EN 13501-1 **ให้ผู้รับจ้างทำการขอตัวอย่างวัสดุ เสนอคณะกรรมการก่อนอีกครั้ง อุปกรณ์และการติดตั้ง ตามมาตรฐานผู้ผลิตของ SCG / TRANDAR : Gedina E / Thai GYPSUM หรือเทียบเท่า					

หมายเหตุ
1. ให้ผู้รับจ้าง combine drawing ของงานระบบทั้งหมดพร้อมแบบฝ้าเพดาน
2. การติดตั้งโครงฝ้าเพดาน หากมีอุปสรรค ไม่สามารถติดตั้งตามแบบได้ ให้ผู้รับจ้าง นำเสนอ Shop Drawing ก่อนทำงาน

หมายเหตุ : แนวทางปฏิบัติในการกำหนดวัสดุของผู้ออกแบบมีมาตรฐานในการกำหนดคุณสมบัติ ให้เหมาะสมกับการใช้งานและมีความปลอดภัย
ทั้งนี้ในแบบรูปในแบบต่างๆ ได้กำหนดคุณสมบัติ วัสดุ หรือวัสดุภายในไว้ เพื่อให้เปรียบเทียบวัสดุภายในอื่นๆ ที่เทียบเท่าได้ตามที่กำหนดในรูป
แบบรายการรายการประกอบแบบและรายการประกอบแบบ SPECIFICATION ในการมีเอกสารราคา สามารถใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคา
ที่เหมาะสม ในการยื่นเสนอราคา หรือกรณีผู้รับจ้างตามสัญญา สามารถใช้เป็นแนวทางในการเสนอขอวัสดุ ให้ตรงตามวัตถุประสงค์ของผู้ออกแบบ



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



OHS DESIGN

บริษัท โอเอส ดีไซน์ จำกัด
361 ซอยพาราไดซ์ 87 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
Tel: 02-2314-8282 Fax: 02-2314-8282
E-mail: ohs_design@hotmail.com

คำศัพท์
JOB NO. 2019-001

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ถนน สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10116

เจ้าของ
OWNER
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร / กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก
ARCHITECT
นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล
นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล
นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล
นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER
นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล
นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล
นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล
นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล

วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER
นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล
นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล
นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล
นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล

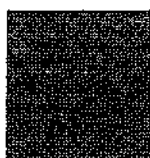
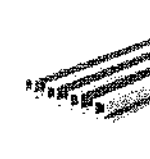
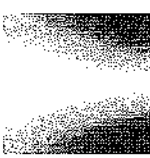
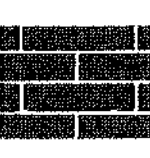
วิศวกร เครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER
นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล
นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล
นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล
นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล

แบบแปลน
DRAWING TITLE
รายการประกอบแบบสถาปัตย์กรรม(ร)

มาตราส่วน
SCALE
(A1) : HTS.
(A1) : HTS.

REVISION : 04.09.68
APPROVED BY :
DATE : 04.09.68
DRAWING NUMBER : A.011
TOTAL : 10

REVISION :
REVISION :
REVISION :
REVISION :

รายการวัสดุ		
วัสดุประกอบ		
สัญลักษณ์	จำนวนวัสดุ	ภาพประกอบวัสดุ
LA 01	ปิดผิวฉนวนทึบ สีขาว ขอบ GREENLAM(PW 202 P WHITE) / KD PANAL(L8102) / LEMINATES หรือเทียบเท่า หรือเลือกสี และลายภายในได้ ..ให้ผู้รับจ้างทำการขอตัวอย่างวัสดุ เสนอคณะกรรมการก่อนอีกครั้ง	 รหัสวัสดุ :PW 202 P WHITE :L8102
LA 02	ปิดผิวฉนวนทึบลายไม้ ขอบ GREENLAM(7631 SCT) / KD PANAL(L276A) / KEMINATES หรือเทียบเท่า หรือเลือกสี และลายภายในได้ ..ให้ผู้รับจ้างทำการขอตัวอย่างวัสดุ เสนอคณะกรรมการก่อนอีกครั้ง	 รหัสวัสดุ :7631 SCT :L276A
VA 01	กรุแผ่นใยหิน ขนาด 1200x2400 มม. หน้า 2-3 มม. ขอบ SHERA : SHYNE(Superior Red:R18RE) / Plan X / CAFT STONE หรือเทียบเท่า หรือเลือกสี และลายภายในได้ ..ให้ผู้รับจ้างทำการขอตัวอย่างวัสดุ เสนอคณะกรรมการก่อนอีกครั้ง	 รหัสวัสดุ :R18RE
ST 01	หินเทียมสีขาว ขนาด หน้า 12-18mm. ขอบ PRODIGY / STONE SURFACE / SAIM TAK หรือเทียบเท่า หรือเลือกสี และลายภายในได้ ระยะโครงตั้ง และอุปกรณ์ตามแบบ ..ให้ผู้รับจ้างทำการขอตัวอย่างวัสดุ เสนอคณะกรรมการก่อนอีกครั้ง	 รหัสวัสดุ :Crystal White
WE 01	กรุแผ่นไม้ระแนงเทียม รุ่น ClickLock(Square) ขนาด 169x2900x24 มม. ระยะโครงตั้ง และอุปกรณ์ตามแบบ ขอบ Remood(Baltimore C6:Mott) ,CASA WOOD ,BIO WOOD หรือเทียบเท่า หรือเลือกสี และลายภายในได้ ..ให้ผู้รับจ้างทำการขอตัวอย่างวัสดุ เสนอคณะกรรมการก่อนอีกครั้ง	 รหัสวัสดุ :Baltimore C6:Mott
SS 01	ปิดผิวด้วยแผ่นสแตนเลส ผิวเงา สีเงิน ขนาด 1200x2400 มม. หน้า 1.2 มม. หรือเลือกสี และลายภายในได้ ขอบ Bliss Metal : OR-01 / RITZ SURFACE / PK.STAINLESS หรือเทียบเท่า ..ให้ผู้รับจ้างทำการขอตัวอย่างวัสดุ เสนอคณะกรรมการก่อนอีกครั้ง	 รหัสวัสดุ :OR-01
BI 01	กรุแผ่นอิฐเทียม ขนาด 6x24 ซม. หน้า 2-5 มม. ขอบ Hi Craftstone:(FCB-032), SUZUKA:(AR-3001),SOLUMAT:(BO-008) หรือเทียบเท่า หรือเลือกสี และลายภายในได้ ..ให้ผู้รับจ้างทำการขอตัวอย่างวัสดุ เสนอคณะกรรมการก่อนอีกครั้ง	 รหัสวัสดุ :FCB-32 :AR-3001 :BO-008

หมายเหตุ : แนวทางปฏิบัติในการกำหนดวัสดุของผู้ออกแบบมีมาตรฐานในการกำหนดคุณสมบัติ ให้เหมาะสมกับการใช้งานและลักษณะภาพที่เห็น ทั้งนี้ในรูปแบบในแบบต่างๆ ได้กำหนดชนิดวัสดุ รุ่นหรือสี หรือสวดลยไว้ เพื่อให้เปรียบเทียบวัสดุรายอื่นๆ ซึ่งเทียบเท่าได้ตามที่กำหนดในรูปแบบตารางรายการประกอบแบบและรายการประกอบแบบ(SPECIFICATION) ในกรณีผู้เสนอราคา สามารถให้เป็นแนวทางในการกำหนดราคาที่เหมาะสม ในการยื่นเสนอราคา หรือกรณีผู้รับจ้างตามสัญญา สามารถให้เป็นแนวทางในการเสนอขออนุมัติวัสดุ ให้ตรงตามวัตถุประสงค์ของผู้ออกแบบ



บริษัท โอเอส ดีไซน์ จำกัด
351 ซ.พหลโยธิน แขวงคลองจั่น กรุงเทพฯ 10310
Tel: 02-254-1111 Fax: 02-254-1112
E-mail: info@ohsdesign.com Web: www.ohsdesign.com

ลำดับที่
JOB NO.
2025_001

โครงการ
PROJECT
ปรับปรุงพื้นที่ว่างเปล่า และก่อสร้างอาคารจอดรถ

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION
ถนนพหลโยธิน ซ.พหลโยธิน (ประตูน้ำ) แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10310

เจ้าของ
OWNER
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร (ฝ่ายบริหาร) กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก
ARCHITECT
นาย อธิวัฒน์ อธิวัฒน์ 1-10-101
นาย อธิวัฒน์ อธิวัฒน์ 1-10-101

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER
นาย อธิวัฒน์ อธิวัฒน์ 1-10-101
นาย อธิวัฒน์ อธิวัฒน์ 1-10-101

วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER
นาย อธิวัฒน์ อธิวัฒน์ 1-10-101
นาย อธิวัฒน์ อธิวัฒน์ 1-10-101

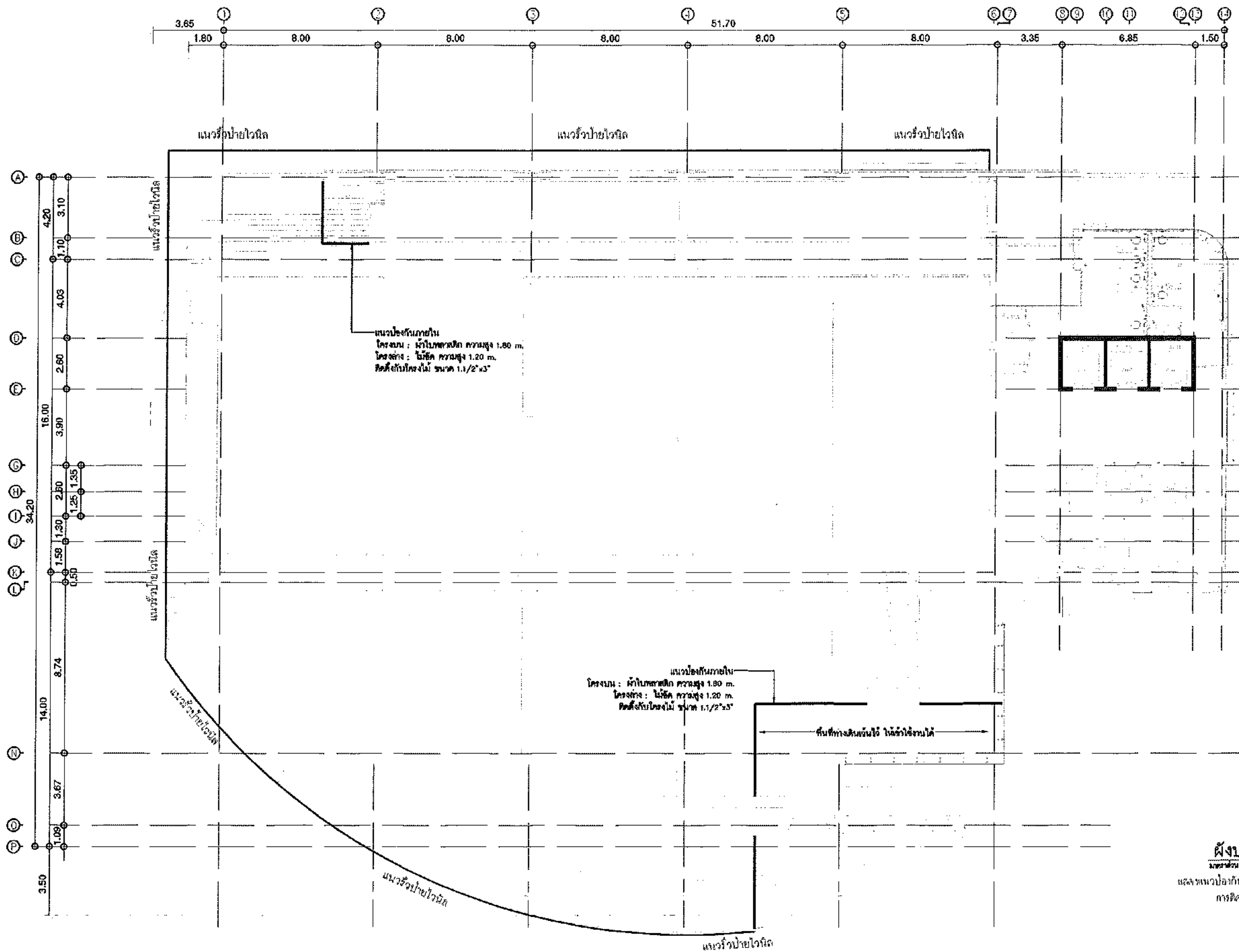
วิศวกร เครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER
นาย อธิวัฒน์ อธิวัฒน์ 1-10-101
นาย อธิวัฒน์ อธิวัฒน์ 1-10-101

แบบแปลน
DRAWING TITLE
โครงการประกอบแบบสถาปัตย์อาคารจอดรถ

มาตราส่วน
SCALE
(มม) : NTS.
(มม) : NTS.

REVISION : 04 09 68
APPROVED BY :
DATE : 04 09 68
DRAWING NUMBER :
TOTAL : 10

REVISION :
APPROVED BY :
DATE :
DRAWING NUMBER :
TOTAL :



ผังบริเวณเดิม
ขนาดพื้นที่ 1:200
แสดงแนวป้องกันและป้องกันอันตราย
การติดตั้ง ช่างดี



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



บริษัท โอเอ็ม ดีไซน์ จำกัด
301 ซอยพหลโยธิน 107 แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10310
Tel: 02-254-1111 Fax: 02-254-1111
Email: oms@omsdesign.com
The drawings are copyright and shall not be reproduced without the written permission of OMS DESIGN.

ลำดับที่
JOB NO.
2015_001

โครงการ
PROJECT

บริษัท โอเอ็ม ดีไซน์ จำกัด และ บริษัท โอเอ็ม ดีไซน์ จำกัด
ที่ตั้งเป็นรูปแสดงแนวป้องกันและป้องกันอันตราย

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (บางเขน)
114 ซอย อุดมวิท 23 แขวงคลองจั่นเหนือ
เขตคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10110

เจ้าของ
OWNER

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (บางเขน) กรุงเทพมหานคร
สถาปนิก
ARCHITECT
นาย โอเอ็ม ดีไซน์ จำกัด 1-10-10
นาย โอเอ็ม ดีไซน์ จำกัด 1-10-10
นาย โอเอ็ม ดีไซน์ จำกัด 1-10-10
นาย โอเอ็ม ดีไซน์ จำกัด 1-10-10

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER

นาย โอเอ็ม ดีไซน์ จำกัด 1-10-10
นาย โอเอ็ม ดีไซน์ จำกัด 1-10-10
นาย โอเอ็ม ดีไซน์ จำกัด 1-10-10
นาย โอเอ็ม ดีไซน์ จำกัด 1-10-10

วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER

นาย โอเอ็ม ดีไซน์ จำกัด 1-10-10
นาย โอเอ็ม ดีไซน์ จำกัด 1-10-10
นาย โอเอ็ม ดีไซน์ จำกัด 1-10-10
นาย โอเอ็ม ดีไซน์ จำกัด 1-10-10

วิศวกร เครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER

นาย โอเอ็ม ดีไซน์ จำกัด 1-10-10
นาย โอเอ็ม ดีไซน์ จำกัด 1-10-10
นาย โอเอ็ม ดีไซน์ จำกัด 1-10-10
นาย โอเอ็ม ดีไซน์ จำกัด 1-10-10

แบบแปลน
DRAWING TITLE

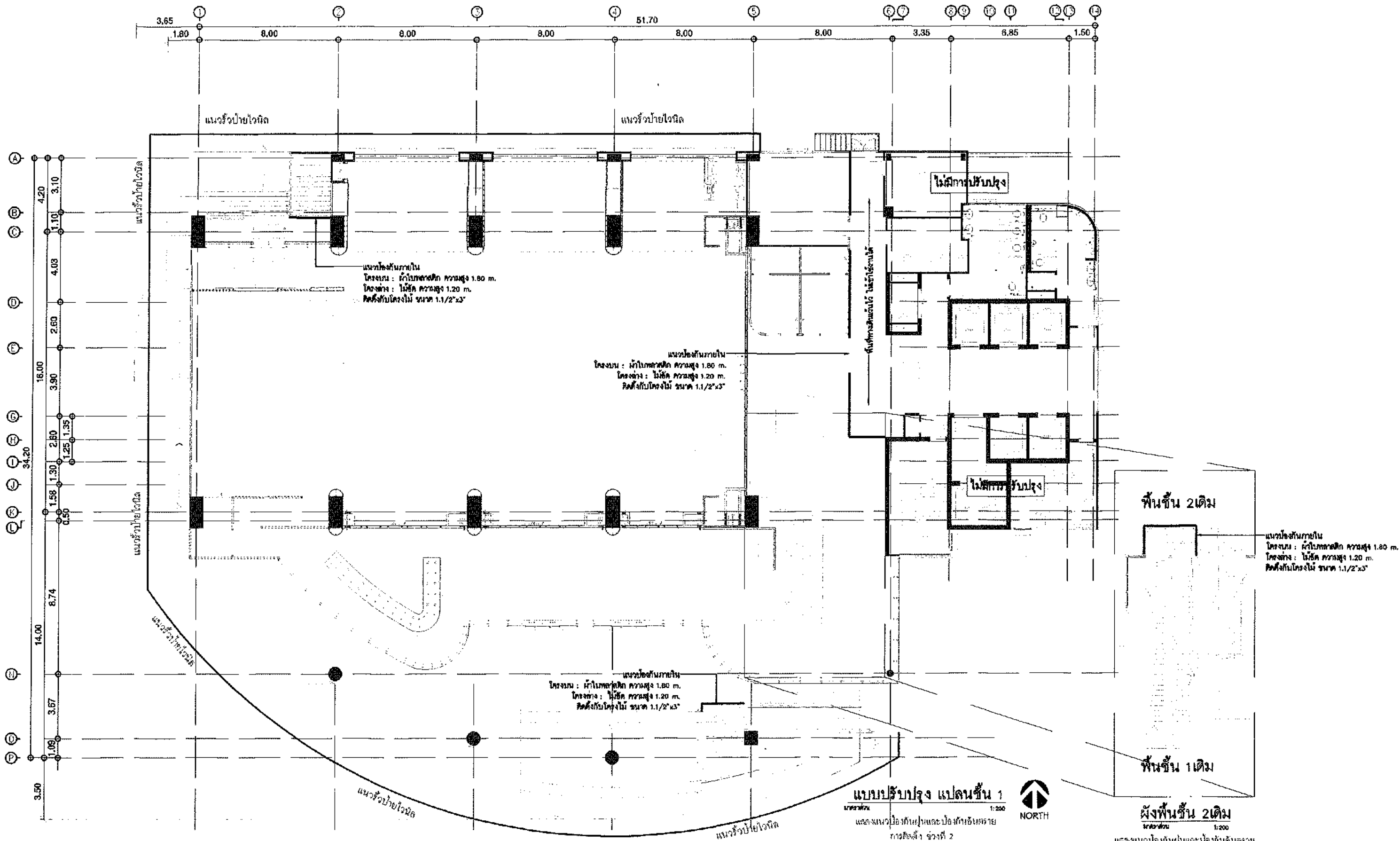
แบบแปลนแสดงแนวป้องกันและป้องกันอันตราย
มาตราส่วน
SCALE
(A1) : 200
(A2) : 100

REVISION : 04 09 68

APPROVED BY :
DATE : 04 09 68
DRAWING NUMBER :
TOTAL : 02

REVISION :

REVISION :
TOTAL : 02



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



บริษัท หนึ่ง ดีไซน์ จำกัด
355 ซอยสุขุมวิท 27 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
Tel: 090-2738-1122 Fax: 090-2738-1123
E-mail: onisdesign@gmail.com

ลำดับที่
JOB NO.

โครงการ
PROJECT

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION

บริษัท หนึ่ง ดีไซน์ จำกัด (บริษัทแม่)
119 ซอย สุขุมวิท 27 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

เจ้าของ
OWNER

บริษัท หนึ่ง ดีไซน์ จำกัด (บริษัทแม่)
119 ซอย สุขุมวิท 27 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

สถาปนิก
ARCHITECT

บริษัท หนึ่ง ดีไซน์ จำกัด (บริษัทแม่)
119 ซอย สุขุมวิท 27 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER

บริษัท หนึ่ง ดีไซน์ จำกัด (บริษัทแม่)
119 ซอย สุขุมวิท 27 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER

บริษัท หนึ่ง ดีไซน์ จำกัด (บริษัทแม่)
119 ซอย สุขุมวิท 27 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

วิศวกร เครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER

บริษัท หนึ่ง ดีไซน์ จำกัด (บริษัทแม่)
119 ซอย สุขุมวิท 27 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

แบบแปลน
DRAWING TITLE

แบบแปลน 1
SCALE

REVISION : 04.09.68

APPROVED BY :
DATE : 04.09.68
DRAWING NUMBER : 01.001.2
TOTAL : 02

REVISION : 04.09.68

APPROVED BY :
DATE : 04.09.68
DRAWING NUMBER : 01.001.2
TOTAL : 02

REVISION : 04.09.68

APPROVED BY :
DATE : 04.09.68
DRAWING NUMBER : 01.001.2
TOTAL : 02

REVISION : 04.09.68

APPROVED BY :
DATE : 04.09.68
DRAWING NUMBER : 01.001.2
TOTAL : 02

REVISION : 04.09.68

APPROVED BY :
DATE : 04.09.68
DRAWING NUMBER : 01.001.2
TOTAL : 02

REVISION : 04.09.68

APPROVED BY :
DATE : 04.09.68
DRAWING NUMBER : 01.001.2
TOTAL : 02

REVISION : 04.09.68

APPROVED BY :
DATE : 04.09.68
DRAWING NUMBER : 01.001.2
TOTAL : 02

REVISION : 04.09.68

APPROVED BY :
DATE : 04.09.68
DRAWING NUMBER : 01.001.2
TOTAL : 02

REVISION : 04.09.68

APPROVED BY :
DATE : 04.09.68
DRAWING NUMBER : 01.001.2
TOTAL : 02

REVISION : 04.09.68

APPROVED BY :
DATE : 04.09.68
DRAWING NUMBER : 01.001.2
TOTAL : 02

REVISION : 04.09.68

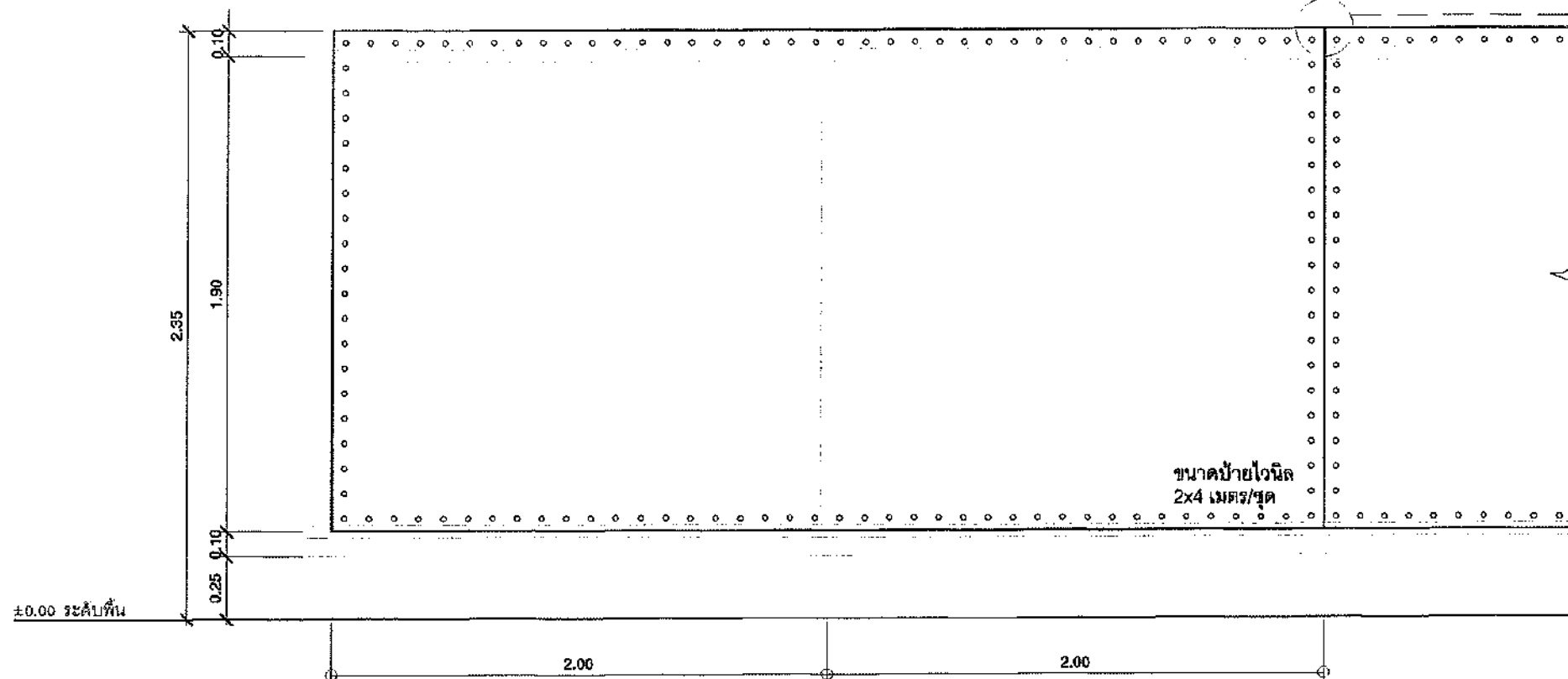
APPROVED BY :
DATE : 04.09.68
DRAWING NUMBER : 01.001.2
TOTAL : 02

REVISION : 04.09.68

APPROVED BY :
DATE : 04.09.68
DRAWING NUMBER : 01.001.2
TOTAL : 02

REVISION : 04.09.68

APPROVED BY :
DATE : 04.09.68
DRAWING NUMBER : 01.001.2
TOTAL : 02

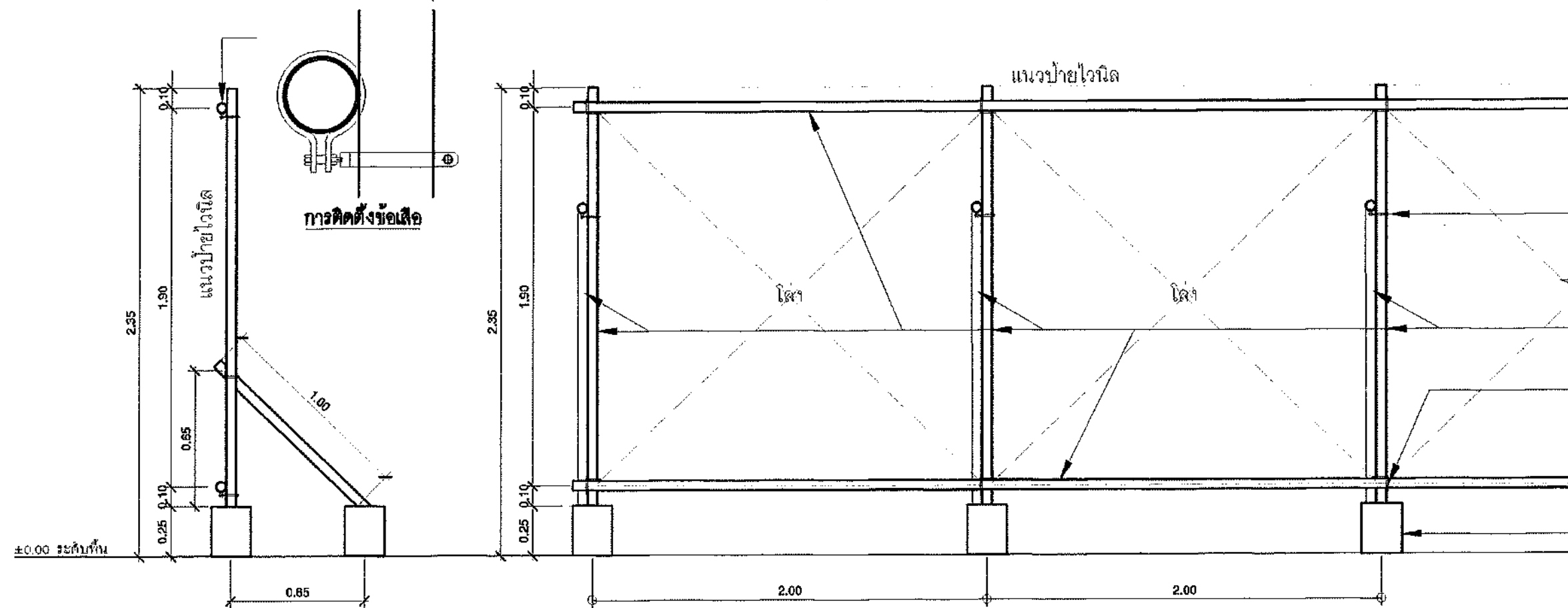


ระบบเจาะรูตาไก่
การยึดแผ่นไวไฟกับโครงป้าย
ให้ยึดด้วยสายรัดเคเบิลไทร์

แบบขยายป้ายไวไฟ

มาตราส่วน A(1) 1:NTS
มาตราส่วน A(3) 1:25

หมายเหตุ : ทางเข้า-ออกของรั้ว ให้ผู้รับจ้าง
นำเสนอแบบให้กับคณะกรรมการอีกครั้งหนึ่ง



ยึดท่อเหล็กค้ำยันด้วยข้อเสื่อเป็น (ฐานคอนกรีต)

ท่อกลมเหล็กวาล์ว ๒" หน้า 1.4 มม

ยึดท่อเหล็กในแนวฉากด้วยข้อเสื่อตาย

แบบขยายโครงป้ายไวไฟ

มาตราส่วน A(1) 1:NTS
มาตราส่วน A(3) 1:25

ฐานคอนกรีต ขนาด ๑0.20x0.25 ม.



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



ONIS DESIGN

บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
351 ซาฟารีทาวน์ 2 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10310
Tel. 091 2 222 1332 Fax. 091 2 222 1332
E-mail: onis_design@hotmail.com

ลำดับที่
JOB NO.

2025-001

โครงการ
PROJECT

เป็นแบบให้ช่างและช่างเทคนิคใช้
ยื่นขออนุญาต 5 ภายใน 15 วัน

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ปทุมธานี) 114 ซอย 23 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10310

เจ้าของ
OWNER

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ปทุมธานี) 114 ซอย 23 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10310

สถาปนิก
ARCHITECT

บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด 351 ซาฟารีทาวน์ 2 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10310

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร 351 ซาฟารีทาวน์ 2 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10310

วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร 351 ซาฟารีทาวน์ 2 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10310

วิศวกร เครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร 351 ซาฟารีทาวน์ 2 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10310

แบบแปลน
DRAWING TITLE

แบบขยายโครงป้ายไวไฟ

มาตราส่วน
SCALE

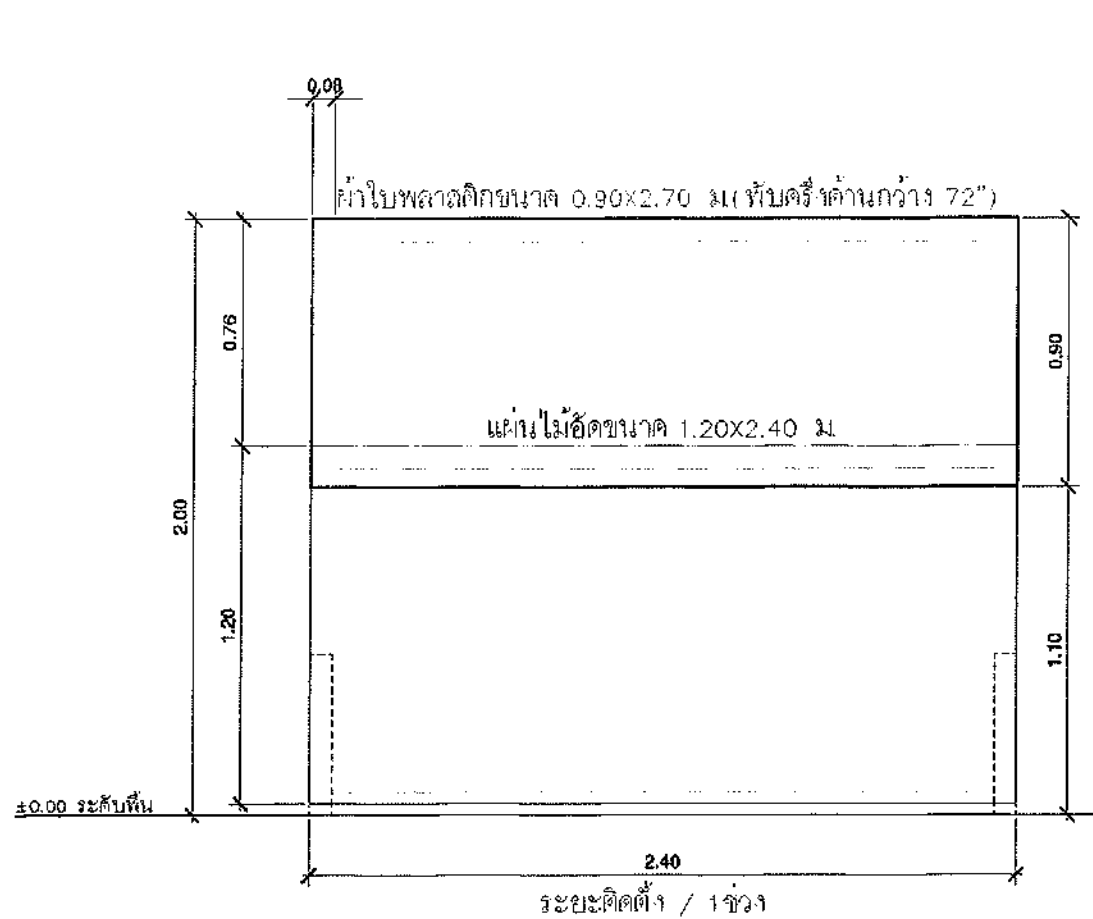
(A3) : 25 (A1) : 1

REVISION : 04 09 68

APPROVED BY :
DATE : 04 09 68
DRAWING NUMBER : 01.002.1

REVISION :

TOTAL : 02

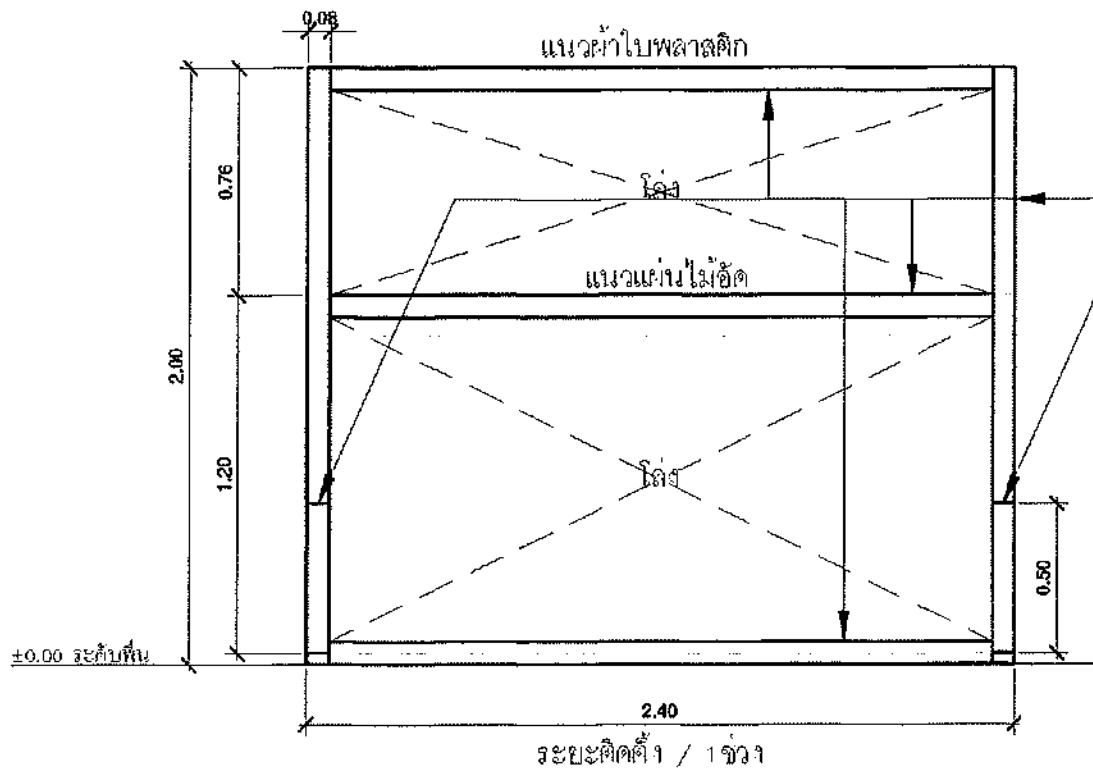


แบบขยายแนวป้องกันภายใน

มาตราส่วน A(1)
ขนาดพื้นที่ A(3)

1:M/S
1:25

หมายเหตุ : ทางเข้า-ออกของรั้ว ให้ผู้รับจ้าง
นำเสนอแบบให้กับคณะกรรมการอีกครึ่งหนึ่ง

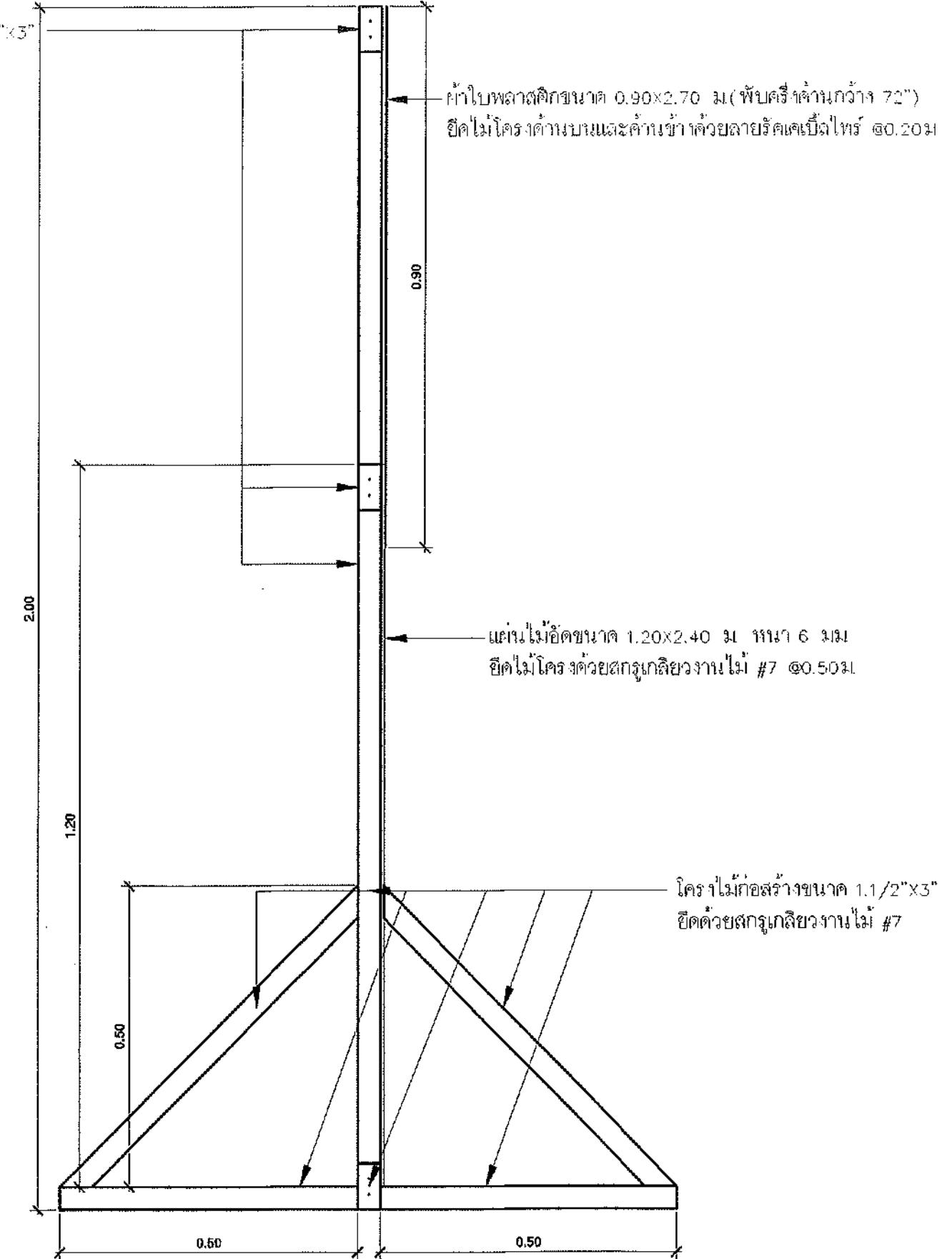


แบบขยายโครงแนวป้องกันภายใน

มาตราส่วน A(1)
ขนาดพื้นที่ A(3)

1:M/S
1:25

โครงไม้ก่อสร้างขนาด 1.1/2"x3"
ยึดด้วยสกรูเกลียวงานไม้ #7



แบบขยายรูปด้านโครงแนวป้องกันภายใน

มาตราส่วน A(1)
ขนาดพื้นที่ A(3)

1:M/S
1:25



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



OMIS DESIGN

บริษัท โอมีส ดีไซน์ จำกัด
361 ซอยพหลโยธิน 7 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10310
Tel: 080 3111-1220 Fax: 080 3111-1221
E-mail: omis_design@outlook.com

คำศัพท์
JOB NO.

2025_001

โครงการ

ปรับปรุงพื้นที่บริเวณ อาคารเรียน 10310
พื้นที่ 1.20x2.40 ม

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (บางเขนวิทยาเขต)
114 ซอย สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10310

เจ้าของ
OWNER

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (บางเขนวิทยาเขต) กรุงเทพฯ
สถาปนิก
ARCHITECT
นาย ชัยวัฒน์ วัฒนศิริกุล ๕-๐๐-๐๐๐
รังสรรค์ ๕๐๐-๐๐๐-๐๐๐
นาย ชัยวัฒน์ วัฒนศิริกุล ๕-๐๐-๐๐๐
รังสรรค์ ๕๐๐-๐๐๐-๐๐๐

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER

นาย ชัยวัฒน์ วัฒนศิริกุล ๕-๐๐-๐๐๐
รังสรรค์ ๕๐๐-๐๐๐-๐๐๐
นาย ชัยวัฒน์ วัฒนศิริกุล ๕-๐๐-๐๐๐
รังสรรค์ ๕๐๐-๐๐๐-๐๐๐

วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER

นาย ชัยวัฒน์ วัฒนศิริกุล ๕-๐๐-๐๐๐
รังสรรค์ ๕๐๐-๐๐๐-๐๐๐
นาย ชัยวัฒน์ วัฒนศิริกุล ๕-๐๐-๐๐๐
รังสรรค์ ๕๐๐-๐๐๐-๐๐๐

วิศวกร เครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER

นาย ชัยวัฒน์ วัฒนศิริกุล ๕-๐๐-๐๐๐
รังสรรค์ ๕๐๐-๐๐๐-๐๐๐
นาย ชัยวัฒน์ วัฒนศิริกุล ๕-๐๐-๐๐๐
รังสรรค์ ๕๐๐-๐๐๐-๐๐๐

แบบแปลน
DRAWING TITLE

แบบขยายแนวป้องกันภายใน

มาตราส่วน
SCALE

(A1) : 25
(A2) : 10

REVISION : 04 09 68

APPROVED BY :

DATE : 04 09 68

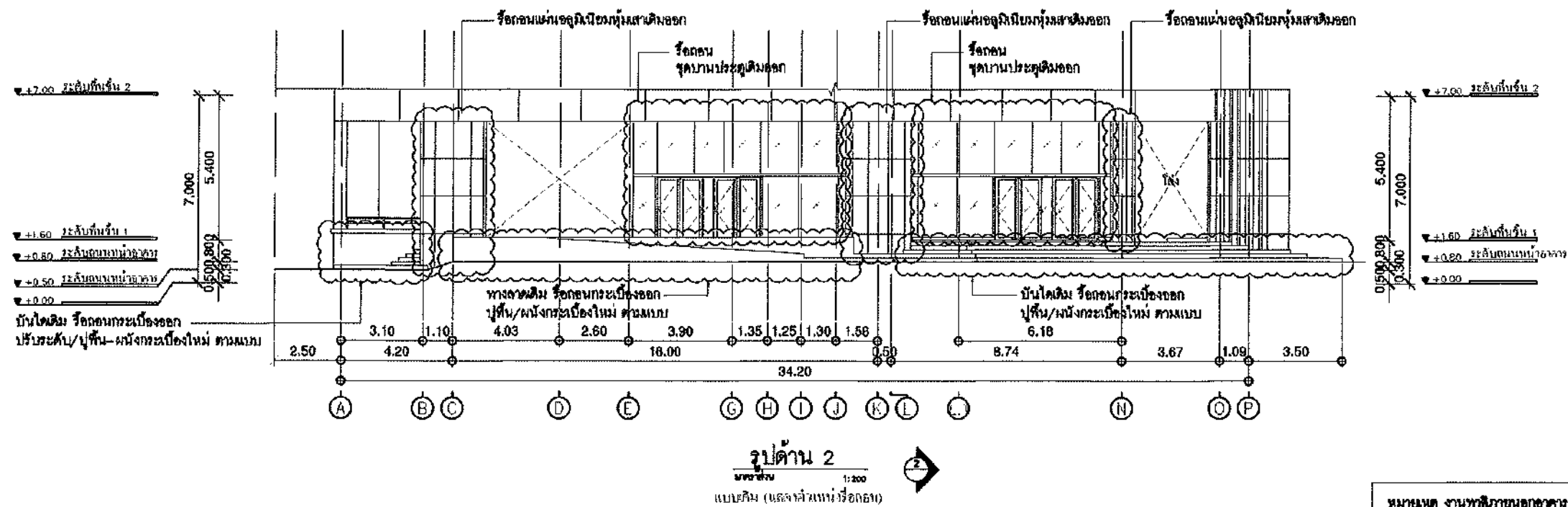
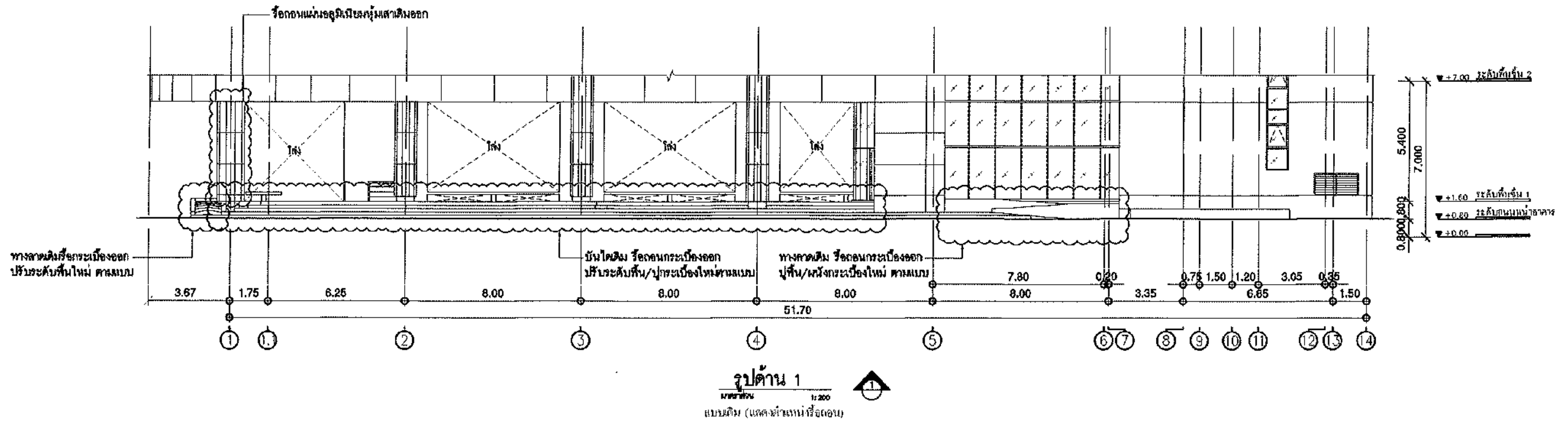
DRAWING NUMBER :

01.002.2

REVISION :

TOTAL :

02



หมายเหตุ: งานสถาปัตย์อาคารในชั้นนี้จัดทำขึ้นเพื่อการก่อสร้างอาคาร โดยที่การก่อสร้างอย่างนี้ เสนอให้กรมการก่อสร้าง



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
361 ซอยพหลโยธิน 37 แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10310
โทรศัพท์: 02-012-0222 โทรสาร: 02-012-0223
E-mail: onisdesign@gmail.com

ลำดับที่
JOB NO. 2025_001

โครงการ

PROJEST
เป็นไปเพื่อโครงการ และงานสถาปัตย์ในชั้นนี้
ที่บริษัท: 1. งานสถาปัตย์ 2. งานวิศวกรรม 3. งานสถาปัตย์ 4. งานสถาปัตย์

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
114 ซอย พหลโยธิน 23 แขวงคลองจั่นเหนือ
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110

เจ้าของ
OWNER

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
114 ซอย พหลโยธิน 23 แขวงคลองจั่นเหนือ
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURAL ENGINEER

นาย ธีรวิทย์ ธีรวิทย์ 02-012-0222
นาย ธีรวิทย์ ธีรวิทย์ 02-012-0222
นาย ธีรวิทย์ ธีรวิทย์ 02-012-0222

วิศวกร เครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER

นาย ธีรวิทย์ ธีรวิทย์ 02-012-0222
นาย ธีรวิทย์ ธีรวิทย์ 02-012-0222
นาย ธีรวิทย์ ธีรวิทย์ 02-012-0222

แบบแปลน
DRAWING TITLE

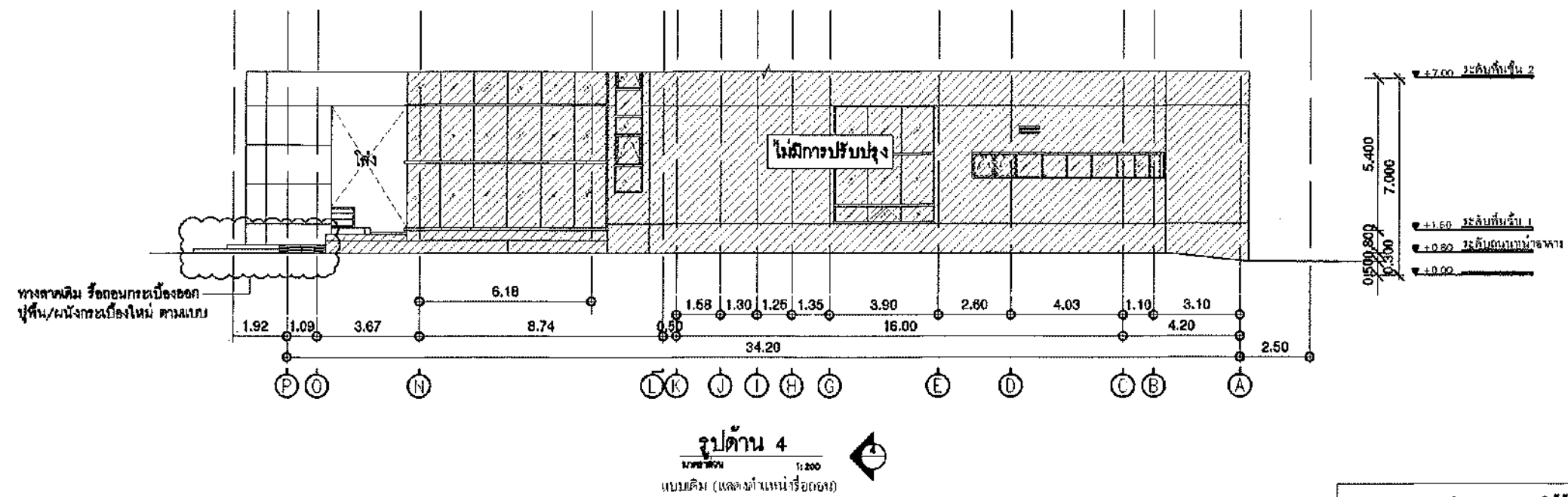
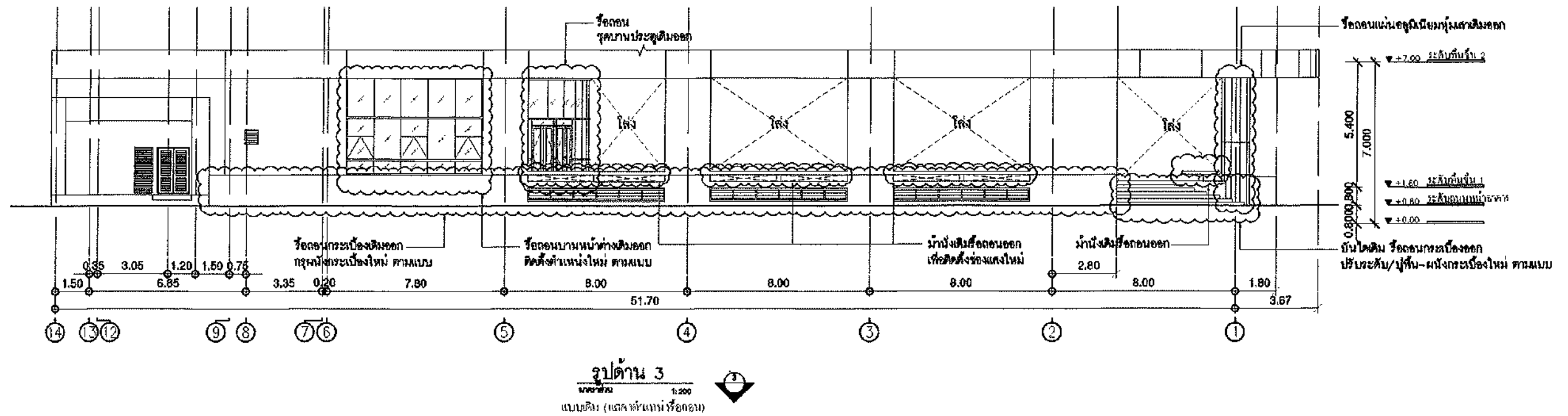
รูปด้าน 2 (เดิม)
ขนาดหน้ากระดาษ
มาตราส่วน
SCALE (A3) : 200 (A1) : 100

REVISION : 04 09 88

APPROVED BY :
DATE : 04 09 88
DRAWING NUMBER : DELE.101 TOTAL : 02

REVISION :

REVISION :
DATE : 04 09 88
DRAWING NUMBER : DELE.101 TOTAL : 02



หมายเหตุ งานสถาปัตย์อาคารให้ใช้แบบร่างอาคารเพื่อใช้ในการก่อสร้างอาคาร โดยให้ทำการก่อสร้างอาคารให้ตรงตามแบบร่างอาคาร



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



บริษัท โอฮิส ดีไซน์ จำกัด
381 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10310
Tel: 02-255-1111 Fax: 02-255-1112
E-mail: ohis_design@hotmail.com

ลำดับที่
JOB NO.

2015-001

โครงการ
PROJECT

เป็นไปเพื่อใช้ในการก่อสร้างอาคารและตกแต่งภายในอาคาร

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปทุมวัน กรุงเทพฯ 10310

เจ้าของ
OWNER

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปทุมวัน กรุงเทพฯ 10310

สถาปนิก
ARCHITECT

บริษัท โอฮิส ดีไซน์ จำกัด 381 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10310

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER

นาย ธีรพงศ์ ธีรพงศ์ 381 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10310

วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER

นาย ธีรพงศ์ ธีรพงศ์ 381 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10310

วิศวกร เครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER

นาย ธีรพงศ์ ธีรพงศ์ 381 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10310

แบบแปลน
DRAWING TITLE

รูปด้าน 3-4 (เดิม)

มาตราส่วน
SCALE

(A1) : 200
(A2) : 100

REVISION : 04 09 68

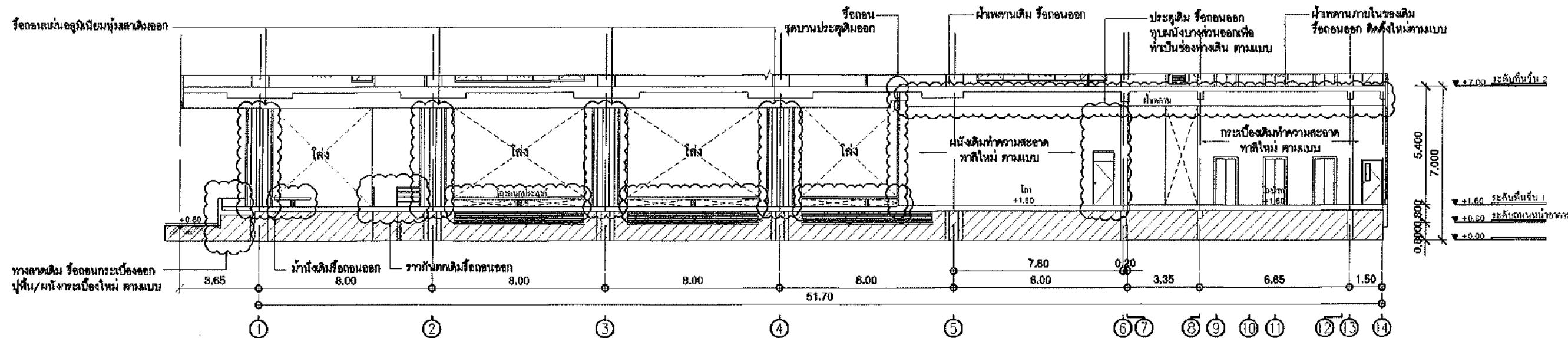
APPROVED BY :

DATE : 04 09 68

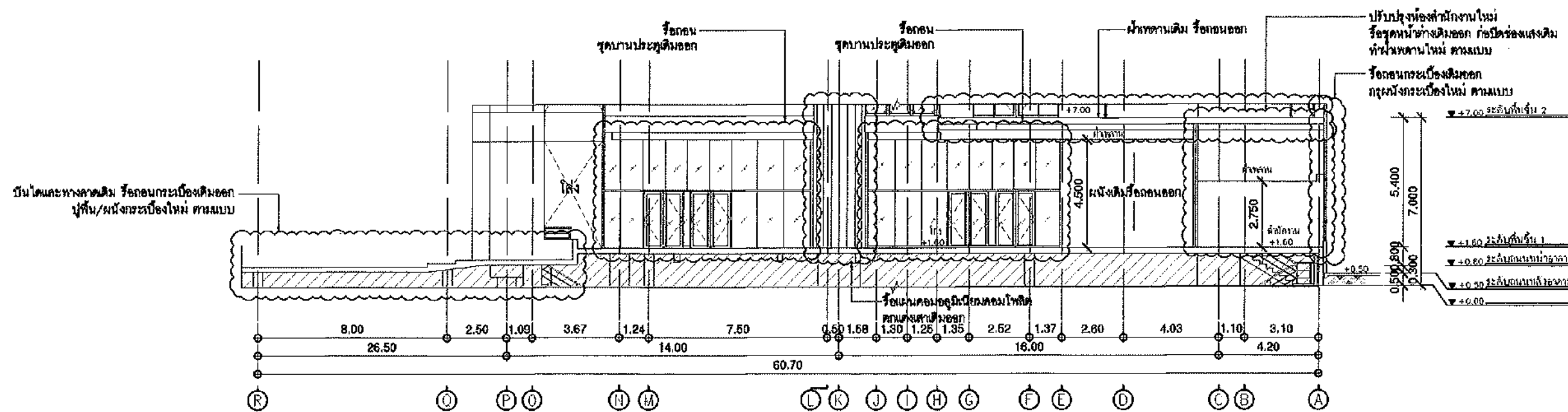
DRAWING NUMBER : 04.102

REVISION :

TOTAL : 02



รูปตัด A-A
มาตราส่วน 1:200
แบบเดิม (แสดงตำแหน่ง ร้อยกรอง)



รูปตัด B-B
มาตราส่วน 1:200
แบบเดิม (แสดงตำแหน่ง ร้อยกรอง)

หมายเหตุ งานสถาปัตย์ภายนอกอาคารให้มีรั้วข้างอาคารเพื่อความปลอดภัยให้ตรงกับเขตที่ดินของอาคาร โดยทำการขุดล้อมรั้วให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้าง



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



ONIS DESIGN

บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
361 ซอยพหลโยธิน 87 แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310
Tel: 02-252-1111 Fax: 02-252-1112
Email: onis_design@outlook.com

คำทับทิม JOB NO.
2005_001

โครงการ PROJECT
เป็นบ้านพักอาศัย 2 ชั้น บนที่ดิน 1 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา

ที่ตั้งโครงการ LOCATION
หมู่ที่ 11 ตำบลคลองจั่น อำเภอจตุจักร กรุงเทพฯ 10310

เจ้าของ OWNER
นาย วิชาญ วัฒนศิริกุล

สถาปนิก ARCHITECT
นาย วิชาญ วัฒนศิริกุล

วิศวกร โครงสร้าง STRUCTURE ENGINEER
นาย วิชาญ วัฒนศิริกุล

วิศวกร ไฟฟ้า ELECTRICAL ENGINEER
นาย วิชาญ วัฒนศิริกุล

วิศวกร เครื่องกล MECHANICAL ENGINEER
นาย วิชาญ วัฒนศิริกุล

แบบแปลน DRAWING TITLE
รูปตัด A-B

มาตราส่วน SCALE
(A3): 200
(A1): 100

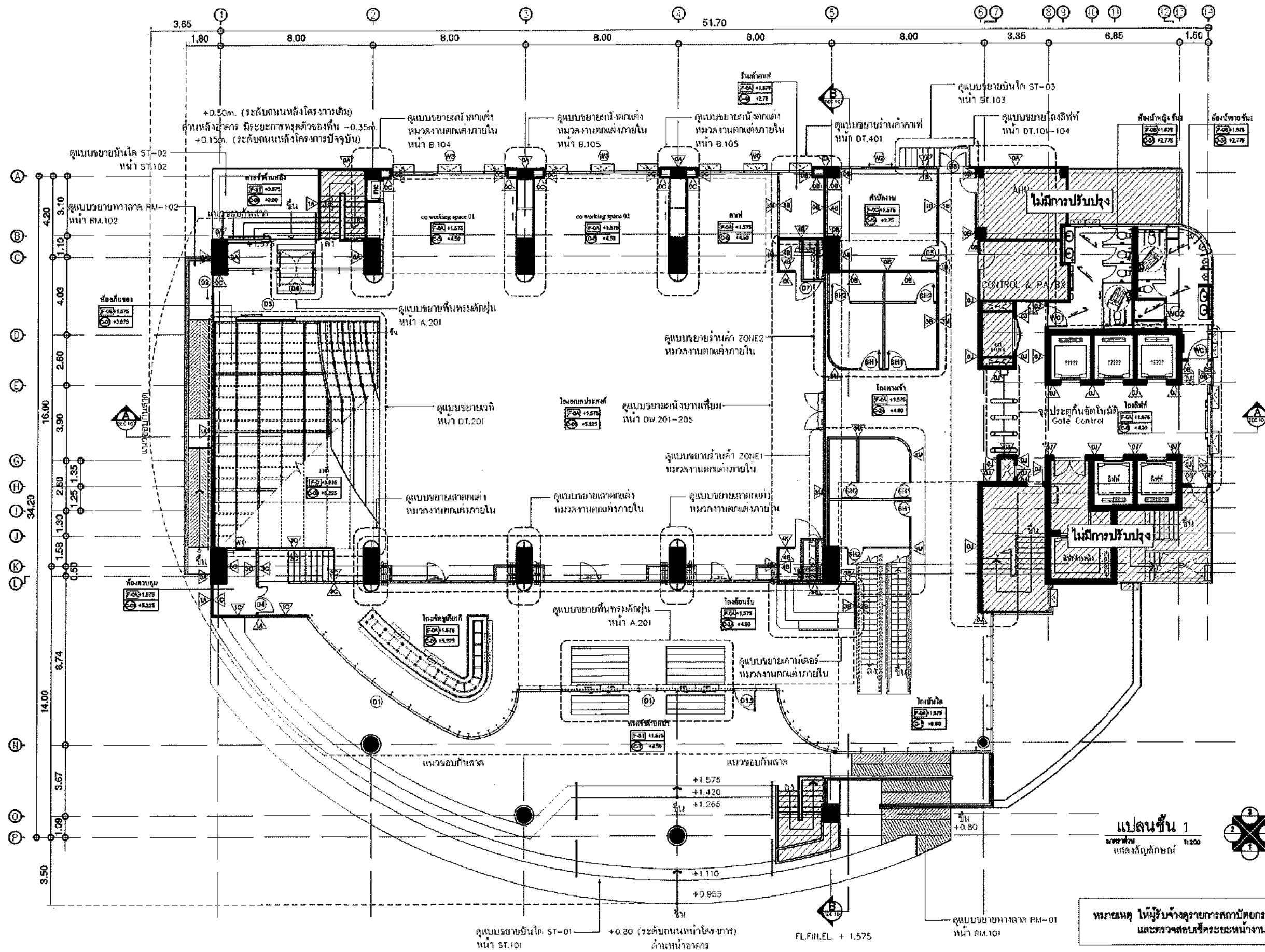
REVISION: 04 09 68

APPROVED BY:

DATE: 04 09 68

DRAWING NUMBER: OSEC.101

TOTAL: 01



แปลนชั้น 1
ขนาด 1:200



หมายเหตุ: ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบการสทกมิตยกรรมประกอบอาคารดำเนินการด้วย
และตรวจสอบโครงสร้างก่อนดำเนินการ



บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
361 ซอยพหลโยธิน 7 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย
กรุงเทพมหานคร 10310
Tel: 02-012-1111 Fax: 02-012-1112
Email: onis_design@gmail.com

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (บางเขนวิทยาเขต)
114 ซอย สุขุมวิท 25 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย
กรุงเทพมหานคร 10310

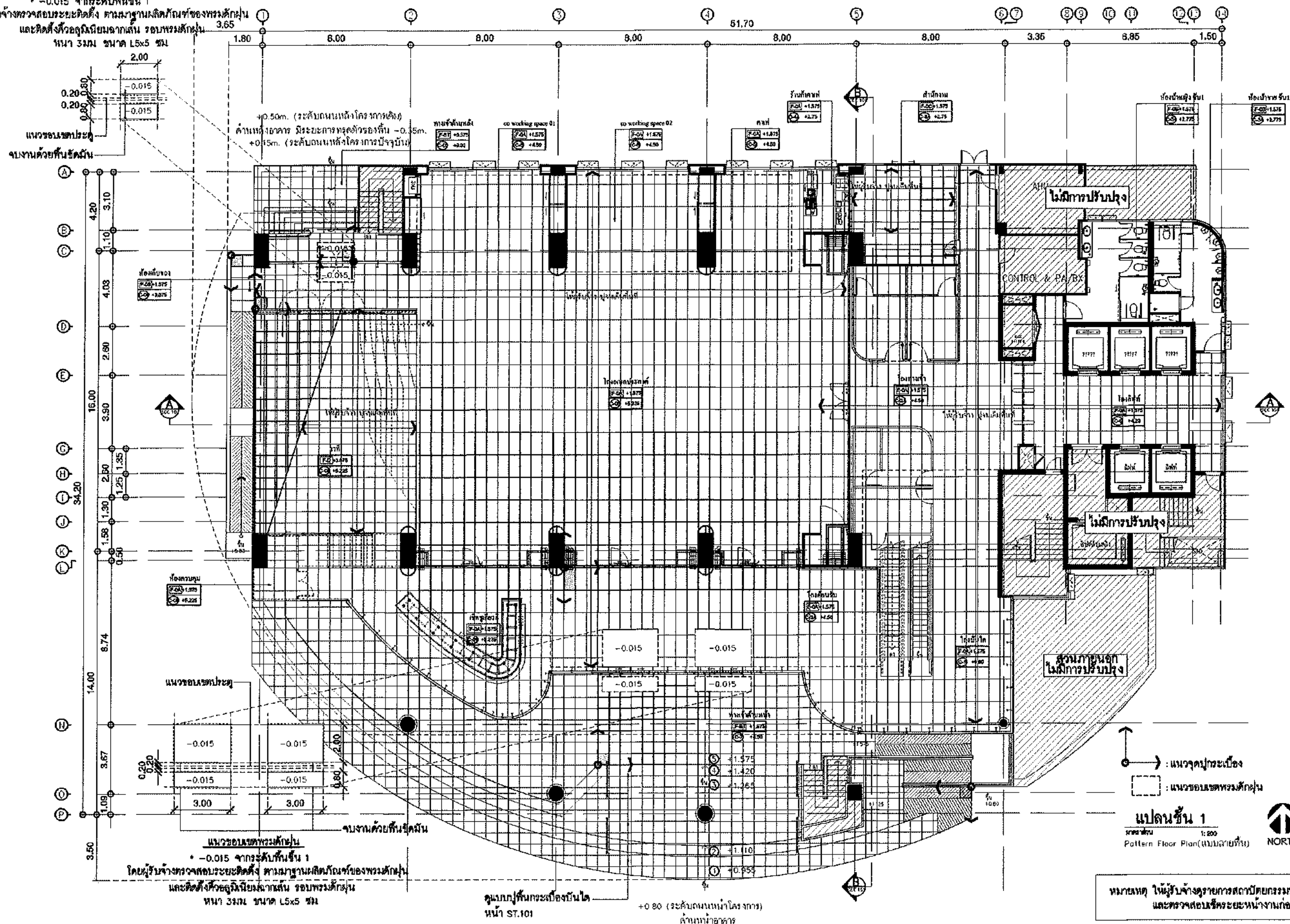
เจ้าของ
OWNER
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (บางเขนวิทยาเขต) กรุงเทพมหานคร
สถาปนิก
ARCHITECT
นาย อธิวัฒน์ วัฒนศิริกุล 2-20-111
นาย อธิวัฒน์ วัฒนศิริกุล 2-20-111
นาย อธิวัฒน์ วัฒนศิริกุล 2-20-111
นาย อธิวัฒน์ วัฒนศิริกุล 2-20-111

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER
นาย อธิวัฒน์ วัฒนศิริกุล 2-20-111
นาย อธิวัฒน์ วัฒนศิริกุล 2-20-111
นาย อธิวัฒน์ วัฒนศิริกุล 2-20-111
นาย อธิวัฒน์ วัฒนศิริกุล 2-20-111

วิศวกร เครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER
นาย อธิวัฒน์ วัฒนศิริกุล 2-20-111
นาย อธิวัฒน์ วัฒนศิริกุล 2-20-111
นาย อธิวัฒน์ วัฒนศิริกุล 2-20-111
นาย อธิวัฒน์ วัฒนศิริกุล 2-20-111

REVISION : 04 09 68	REVISION :
APPROVED BY :	
DATE : 04 09 68	
DRAWING NUMBER : A.101	TOTAL : 01

แนวรอบขอบเขตทรงตันกลึง
 * ~ 0.015 จากระดับพื้นขึ้น 1
 โดยผู้รับจ้างตรวจสอบระยะตั้งแต่ตั้งต้น ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ของพรรคัก
 และติดตั้งหัวตูดนิยมนจากเส้น รอบทรงตันกลึง 3.65
 13.5 มม ขนาด 1.5x5 ซม



หมายเหตุ ให้ผู้รับจ้างดูรายการสถาปัตยกรรมประกอบการค้าดำเนินงานด้วย
และตรวจสอบวิธีระเบียบหน้างานก่อนดำเนินงาน



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



ONS DESIGN
www.onsdesign.com

51 อาคารพาณิชย์ 87 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย
 10110 กรุงเทพฯ 10110 Thailand Tel: 02-254-5282
 Fax: 02-254-5284
 E-mail: info@china.com

ลำดับที่
JOB NO. 2015_001

โครงการ
KROHET.

บริษัท สันติวิศวกรรม จำกัด

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กรุงเทพมหานคร
114 รอยม ฤๅ๓๓๓๓ 23 ๒๒๖๖๓๓๓ ๒๒๓๓๓๓๓
๒๒๓๓๓๓๓ ๒๒๓๓๓๓๓ ๒๒๓๓๓๓๓ ๒๒๓๓๓๓๓

4750
07011

สถาปนิก
ARCHITECT
นาย เดวิด จอห์นสัน 2-60 1111
ที่อยู่ 201 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุคใหญ่
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER

ชื่อโรงเรียน/วิทยาลัย : วิทยาลัยอาชีวศึกษา จังหวัด : กรุงเทพมหานคร ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) จังหวัด : กรุงเทพมหานคร ชื่อสาขาวิชา : สาขาวิชาช่างเทคนิคเครื่องปรับอากาศ ชั้นเรียน : วิชาช่างเทคนิคเครื่องปรับอากาศ ชื่อผู้ฝึกสอน : นายวิชาญ วัฒนศิริ	ชื่อโรงเรียน/วิทยาลัย : วิทยาลัยอาชีวศึกษา จังหวัด : กรุงเทพมหานคร ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) จังหวัด : กรุงเทพมหานคร ชื่อสาขาวิชา : สาขาวิชาช่างเทคนิคเครื่องปรับอากาศ ชั้นเรียน : วิชาช่างเทคนิคเครื่องปรับอากาศ ชื่อผู้ฝึกสอน : นายวิชาญ วัฒนศิริ
---	---

วิศวกร เครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER.

2000 11 11 11:00 AM

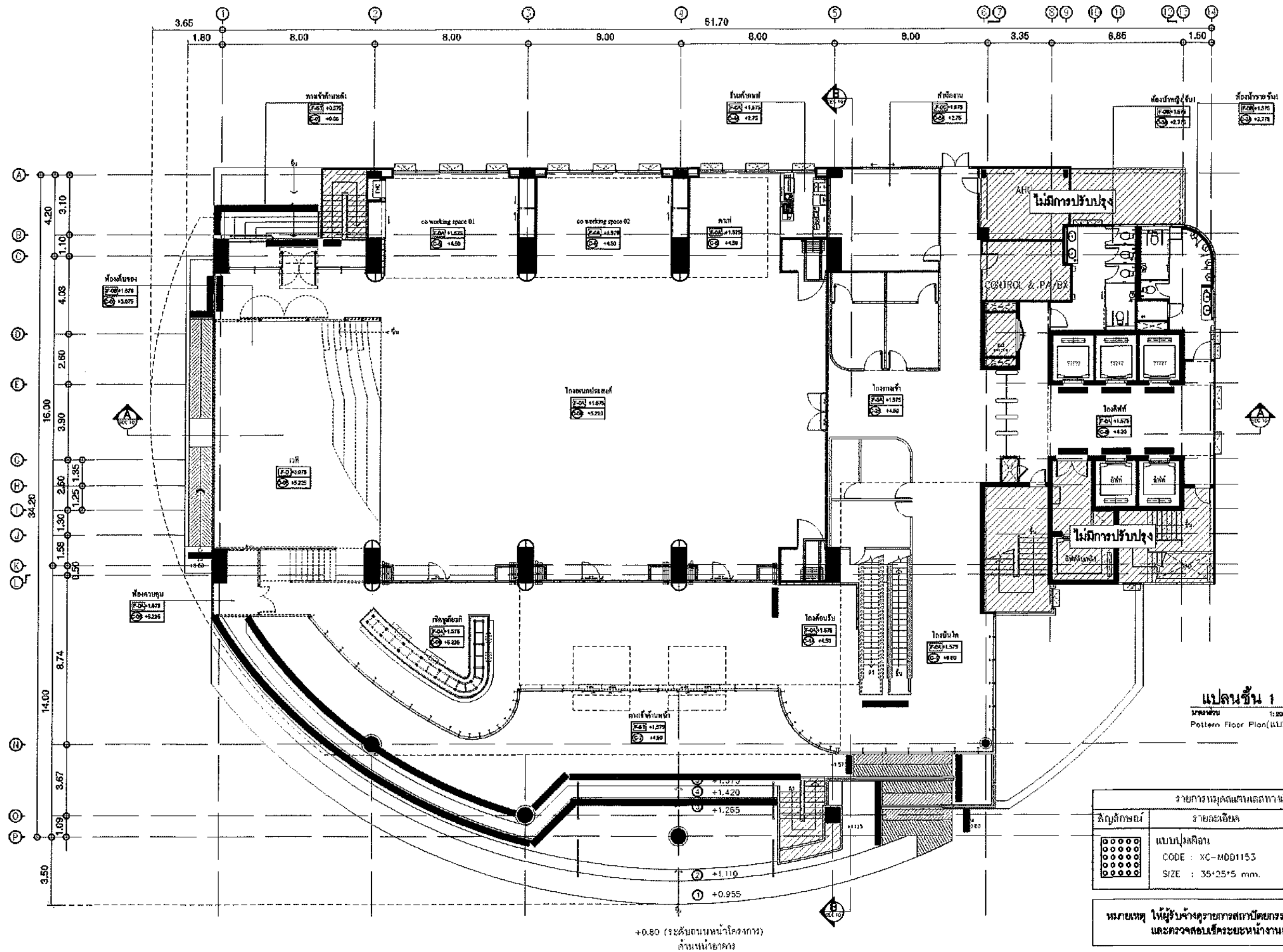
U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE
DRAWING TITLE.

มาตราส่วน
SCALE (A7)1 : 200
(A1)1 : 100

REVISION : 04 09 68

DATE : 04 03 68
DRAWING NUMBER :
A.201

REVISION :



รายการควบคุมและแสดงตำแหน่งอาคาร			
สัญลักษณ์	รายละเอียด	จำนวน (จุด)	หมายเหตุ
	แบบแปลนอาคาร CODE : XC-M001153 SIZE : 35*25*5 mm.	345	จุดที่ 25 ขึ้น

หมายเหตุ ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบการปักหมุดตำแหน่งอาคารตามตำแหน่งที่กำหนด



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



บริษัท หนึ่ง ดีไซน์ จำกัด
301 อาคาร 87 แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310
Tel: 02-555-1155 Fax: 02-555-1155
Email: one_design@hotmail.com

ลำดับที่
JOB NO.

2025_001

โครงการ
PROJECT

ปรับปรุงพื้นที่จอดรถ และอาคารจอดรถที่ 1
พื้นที่บริเวณใต้สะพานลอยข้ามทางรถไฟ

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร)
114 ซอย สุขุมวิท 23 แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310

เจ้าของ
OWNER

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร) กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก
ARCHITECT

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร 0-40 111
นาย ธีรภัทร ธีรภัทร 0-40 111
นาย ธีรภัทร ธีรภัทร 0-40 111

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร 0-40 111

วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร 0-40 111

วิศวกร เครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร 0-40 111

แบบแปลน
DRAWING TITLE

Pattern Floor Plan (แบบทรงแท่ง)

มาตราส่วน
SCALE

(A3) : 200
(A1) : 100

REVISION : 04.09.58

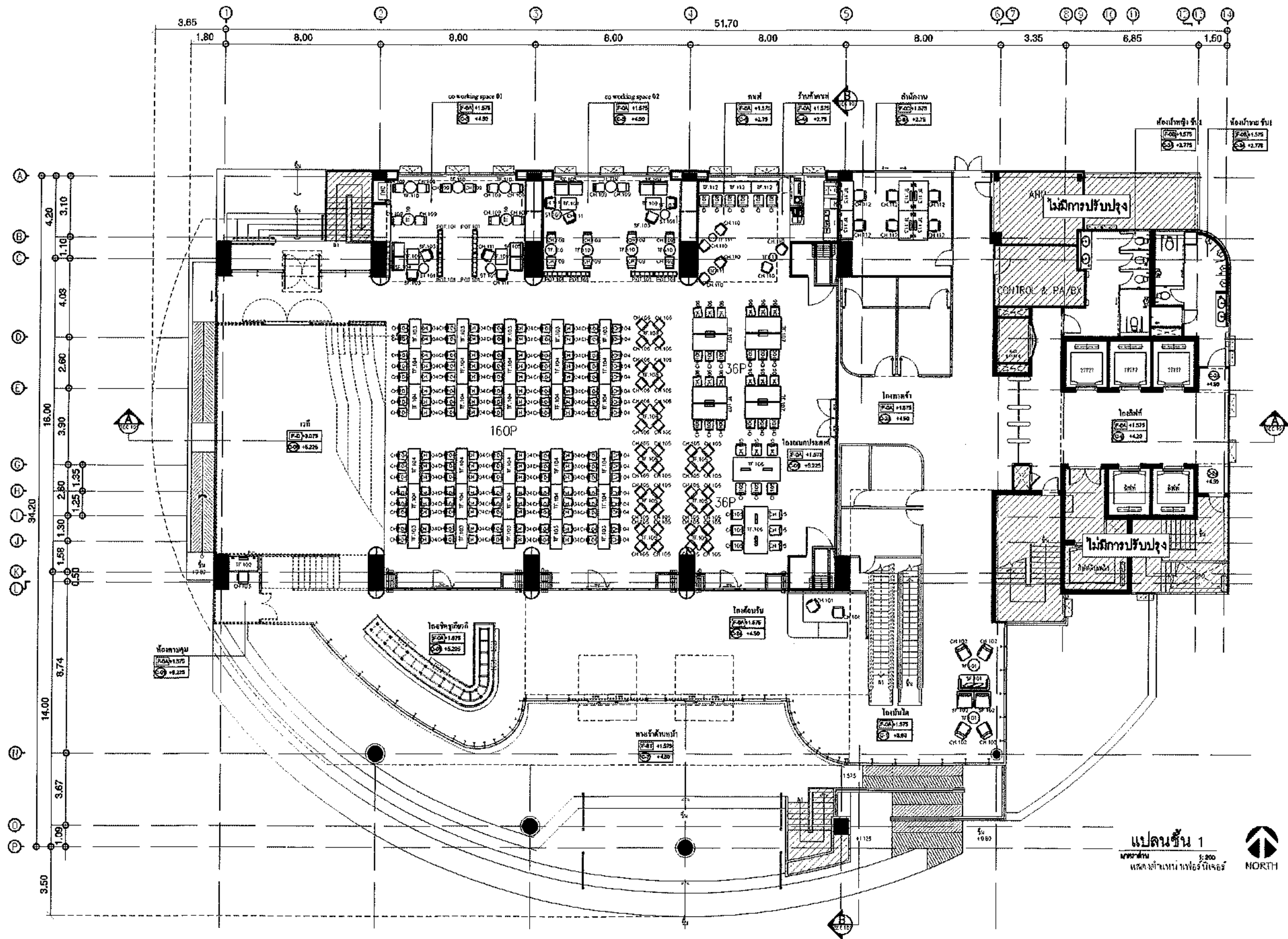
APPROVED BY :

DATE : 04.09.58

DRAWING NUMBER : A.301

REVISION :

TOTAL : 01



แปลนชั้น 1
ขนาดพื้นที่ 1:200
แสดงตำแหน่งของอาคาร



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



บริษัท โอเอ็ม ดีไซน์ จำกัด
361 ซ.พหลโยธิน 87 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ 02-254-1234 โทรสาร 02-254-1235
E-mail: oms@omsdesign.com

คำศัพท์
JOB NO.

2025_001

โครงการ
PROJECT

ปรับปรุงอาคารเรียน และหอพักนักเรียน
พื้นที่ปรับปรุง อาคารเรียน 1001 และ 1002

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (บางเขนวิทยาเขต)
114 ซ.สุขุมวิท 23 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310

เจ้าของ
OWNER

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (บางเขนวิทยาเขต) กรุงเทพมหานคร
นาย อธิวัฒน์ วัฒนศิริกุล
ตำแหน่ง: ผู้จัดการโครงการ
โทรศัพท์: 02-254-1234

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER

นาย อธิวัฒน์ วัฒนศิริกุล
ใบอนุญาต: 1001/2555
วันที่: 25/05/2555

วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER

นาย อธิวัฒน์ วัฒนศิริกุล
ใบอนุญาต: 1001/2555
วันที่: 25/05/2555

วิศวกร เครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER

นาย อธิวัฒน์ วัฒนศิริกุล
ใบอนุญาต: 1001/2555
วันที่: 25/05/2555

แบบแปลน
DRAWING TITLE

แปลนชั้น 1 (แบบปรับปรุง)
ขนาดพื้นที่ 1:200
(A1) : 200
(A1) : 100

REVISION : 04 09 68

APPROVED BY :

DATE : 04 09 68

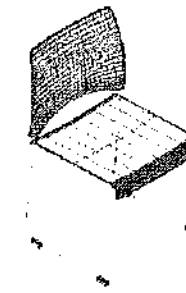
DRAWING NUMBER :

FUR.101

REVISION :

TOTAL :

02

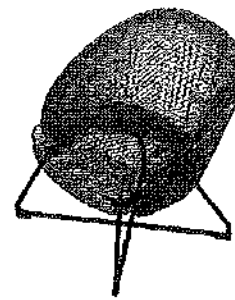




CH.108	เก้าอี้ทรงสูง สำหรับ 1 ที่นั่ง มีพนักพิง
ขนาด	H.940(SH 760mm.) x D.450 x W.430 mm.
ตำแหน่ง	คาเฟ่

ที่แจ้ง : ไม้ Elm Wood

พนักพิง : โครงเหล็กเคลือบ Power Coat



CH.109	เก้าอี้ทรงเตี้ย สำหรับ 1 ที่นั่ง มีพนักพิง
ขนาด	H.730 x D.670 x W.700 mm.
ตำแหน่ง	Co-Working Space 1 , Co-Working Space 2

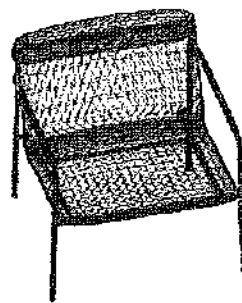
ที่แจ้ง/พนักงาน : ใครสร้างเหล็กปิดหัวด้วยไม้อัด กรุด้วยพองน้ำและหุ้มด้วยวัสดุหุ้ม

ฐาน : ขนเหล็กดัดโค้ง ขอบโครเมียม



CH.110	เก้าอี้มีพนักพิง
ขนาด	H.834 × D.580 × W.480 มม.
ตำแหน่ง	คาเฟ่

ที่รัง/พาณิช : โครงสร้างเหล็กปิดผิวด้วยไม้ขัด กรุด้วยพองานและบุด้วยวัสดุกัน
 กรอบ : โครงสร้างเหล็กพ่นเคลือบสีดำ



CH.111	เก้าอี้ 1 ที่นั่ง มีพนักพิง ที่วางแขน
ขนาด	H.805 x D.565 x W.530 mm.
ตำแหน่ง	Co-Working Space 1 , Co-Working Space 2

พิจารณา/ทบทวน : โครงการว่าเหล็กปัดผิวด้วยไม้ขัด กรุด้วยฟองน้ำและบุด้วยวัสดุกัน
กรอบ : โครงสร้างเหล็กทำแบบเคลือบสีดำ



CH.112	เก้าอี้ปรับระดับความสูง มีพนักพิง ที่วางแขน ล้อเลื่อน
ขนาด	H.1040 x D.625 x W.680 มม.
ตำแหน่ง	สำนักงาน

พนักพิง :	โครงสร้างทำจาก Nylon ฉีดยื่นรูปและหุ้มด้วยผ้าท่ายาว
ที่เอน :	โครงสร้างทำจาก Nylon ฉีดยื่นรูปด้วย PU โฟมอัดแน่นและหุ้มด้วยวัสดุหุ้ม ด้านล่างพื้นเปิดด้วยพลาสติก PP ฉีดยื่นรูป
ที่เท้าแขน :	มีแผ่นรองแขนกรุด้วยโฟม PU
การควบคุมท่าทาง :	One level mechanism สามารถปรับล๊อคได้ 1 ตำแหน่ง
ลิ้นชักเก็บ :	สามารถปรับขึ้น-ลง ได้ ผ่านมาตรฐาน BIFMA
ฐาน :	Nylon Base
ลูกกลิ้ง :	ระบบล้อ 2 ชั้น ภายในทำจาก Nylon plastic ภายนอกทำจาก PU plastic



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



ONE DESIGN
FOUR-LEAF 100/100

บริษัท โอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
381 ถนนพหลโยธิน 67 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
10140 กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย 10140
Bangkok, Thailand 10140
Tel: 029 2 734 1282 Fax: 029 2 834 1191
E-mail: info_otptech.com www.otptech.com

The Company is Copyrighted All Construction Plant and all its subsidiaries
are, City Special directors and group and its to be marked from
Construction Plant and its subsidiaries to be marked from
before processing.

ลำดับที่
JOB NO.

โครงการ
PROJECT.

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร)
114 ถนน สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย
กรุงเทพมหานคร 10110

OWNER

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก *[Signature]* *[Signature]*
ARCHITECT

นาย ธีรวัฒน์ สอนิพนธ์กิจ ๓-๓๐ ๓๓๓
 ชั้น ๓ อาคาร ๓๐๓ ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร
 เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๑

นายสุรพงษ์ สอนิพนธ์กิจ ๓-๓๐ ๓๓๓
 ชั้น ๓ อาคาร ๓๐๓ ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร
 เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๑

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER
ชาย 61 ปี มีใบประกอบวิชาชีพ 458
เลขที่ 39/7 หมู่ 2 ต.หนองขาม

วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER/วิ
นายวิชาญ ฤทธิสาร ๓๓๖ ๕
มหาวิทยาลัย ๗๓/๑๐๕ หมู่ที่ ๕ ปทุมธานี


 10/05/2022
 10/05/2022
 10/05/2022

41 **วิศวกร เครื่องจักรกล**
MECHANICAL ENGINEER.
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ภา 184
73 ถนนพระยาพิชัย 8 เขต 2 กรุงเทพมหานคร
คุณวิมลพรรณณี จ. นามนฤดี 0000

แบบแปลน
DRAWING TITLE
แบบขยายจุดศูนย์กลาง (2)

มาตราส่วน
SCALE
(A3) 1 : 100
(A1) 1 : 50

REVISION : 04 09 68

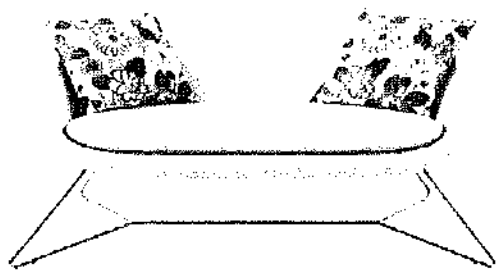
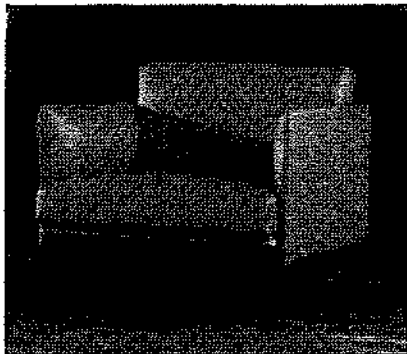
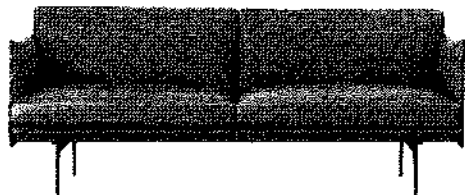
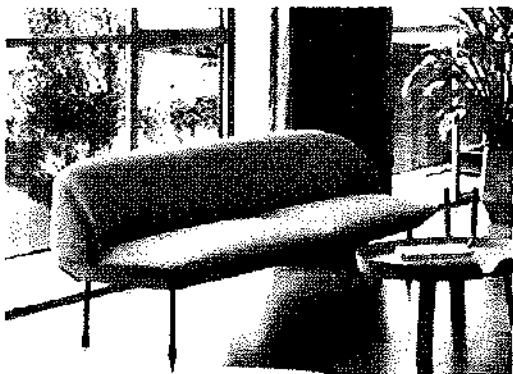
APPROVED BY :

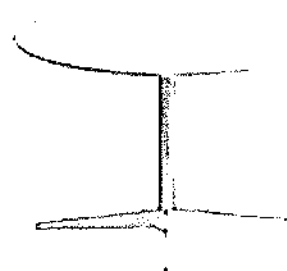
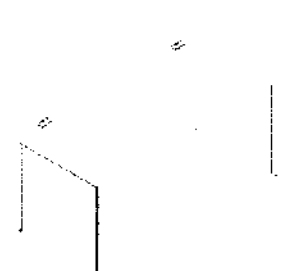
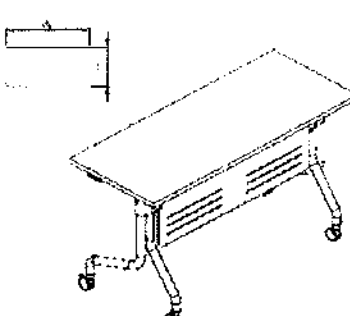
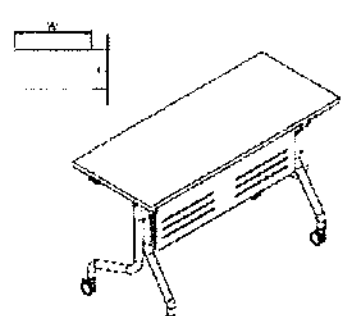
DATE : 04 09 68

DRAWING NUMBER : TOTAL

FUR.202

REVISION :

					
SF.101	โซฟา 2 ที่นั่ง	SF.102	โซฟา 1 ที่นั่ง	SF.103	โซฟา 1 ที่นั่ง
ขนาด	H.830 x D.720 x W.1580 mm.	ขนาด	H.830 x D.720 x W.740 mm.	ขนาด	H.750 x D.820 x W.900 mm.
ตำแหน่ง	โถงพักคอย	ตำแหน่ง	โถงพักคอย	ตำแหน่ง	Co-Working Space 1 , Co-Working Space 2
ที่นั่ง/พนักพิง : โฟมขึ้นรูปหุ้มหนังสีครีม ที่นั่ง : พองน้ำอัดหุ้มหนังสีครีม ฐาน : ผลิตจากวัสดุอะลูมิเนียมอัลลอยด์		ที่นั่ง/พนักพิง : โฟมขึ้นรูปหุ้มหนังสีครีม ที่นั่ง : พองน้ำอัดหุ้มหนังสีครีม ฐาน : ผลิตจากวัสดุอะลูมิเนียมอัลลอยด์		โครงค้ำภายใน : โครงไม้เนื้อแข็งพร้อมไม้ขัดหลายชั้น+ ตะปูไม้ตีเหลื่อม พองน้ำ : พนักพิงทำจากผ้าฝ้ายใหม่ตัดความยืดหยุ่น 35% และเบาะรองนั่งทำจากผ้าฝ้ายใหม่ตัดความยืดหยุ่นสูง 45% โครงสร้างยึดหยุ่นรับน้ำหนัก : พนักพิงได้รับการแก้ไขด้วยแถบยางนำเข้าหลายเส้น และเบาะรองนั่งเป็นสปริงระยะห่างมาตรฐาน+ แถบยางนำเข้าที่เสริมจุด+ ผักดุม เบาะ : ผ้า/หนัง Pu (เลือกได้) ขา : สแตนเลส	
					
SF.104	โซฟา 2 ที่นั่ง	SF.105	โซฟา 2 ที่นั่ง	ST.101	ที่นั่งเดี่ยว
ขนาด	H.750 x D.820 x W.1580 mm.	ขนาด	H.750 x D.670 x W.1520 mm.	ขนาด	H.405 x D.370 x W.370 mm.
ตำแหน่ง	Co-Working Space 1 , Co-Working Space 2	ตำแหน่ง	Co-Working Space 1 , Co-Working Space 2	ตำแหน่ง	Co-Working Space 1 , Co-Working Space 2
โครงค้ำภายใน : โครงไม้เนื้อแข็งพร้อมไม้ขัดหลายชั้น+ ตะปูไม้ตีเหลื่อม พองน้ำ : พนักพิงทำจากผ้าฝ้ายใหม่ตัดความยืดหยุ่น 35% และเบาะรองนั่งทำจากผ้าฝ้ายใหม่ตัดความยืดหยุ่นสูง 45% โครงสร้างยึดหยุ่นรับน้ำหนัก : พนักพิงได้รับการแก้ไขด้วยแถบยางนำเข้าหลายเส้น และเบาะรองนั่งเป็นสปริงระยะห่างมาตรฐาน+ แถบยางนำเข้าที่เสริมจุด+ ผักดุม เบาะ : ผ้า/หนัง Pu (เลือกได้) ขา : สแตนเลส		ที่นั่ง/พนักพิง : โฟมขึ้นรูปหุ้มหนังสีครีม ที่นั่ง : พองน้ำอัดหุ้มหนังสีครีม ฐาน : ผลิตจากวัสดุอะลูมิเนียมอัลลอยด์		ที่นั่ง : พลาสติก PP (Polypropylene) ฉีดขึ้นรูป	

					
TF.101	โต๊ะกลม	TF.102	โต๊ะเตี้ย พร้อมช่องปลั๊กไฟ	TF.103	โต๊ะพับล้อเลื่อน สำหรับ 2 ที่นั่ง
ขนาด	H.550 x D.800 x W.800 mm.	ขนาด	H.740 x D.750 x W.1600 mm.	ขนาด	H.740 x D.600 x W.1500 mm.
ตำแหน่ง	โถงพักคอย	ตำแหน่ง	ห้องควบคุม	ตำแหน่ง	โถงเนกประสงค์
ท็อป : ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 25 มม. ปิดผิวด้วย Melamine และปิดขอบด้วย Edge-Banding (PVC) 2 มม. วงแหวน : ทำจากพลาสติก ฉีดขึ้นรูป หนา 1 มม. สี Silver พนักพิง : ทำจากพลาสติก ฉีดขึ้นรูป หนา 1 มม. สี Silver Anodized สี Silver ตัว Frame คานไม้ผลิตจาก เหล็กแผ่นความหนา 1.2 มม. หนาขึ้นรูป ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน และสีระบบ Soft close บิม : คานผลิตจากเหล็กท่อสี่เหลี่ยมหน้าตัดขนาด 38.1x38.1 มม. หนา 1.5 มม. ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน คานเชื่อมต่อ : อัดล้อยึดฉีดขึ้นรูป ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน ขา : ขาผลิตจากเหล็ก Cold rolled steel หนาตัดรูปตัว T หนา 3 มม. ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน ถาดสายไฟ : ทำมาจากเหล็กแผ่นหนา 0.6 มม. ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน		ท็อป : ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 25 มม. ปิดผิวด้วย Melamine และปิดขอบด้วย Edge-Banding (PVC) 2 มม. วงแหวน : ทำจากพลาสติก ฉีดขึ้นรูป หนา 1 มม. สี Silver พนักพิง : ทำจากพลาสติก ฉีดขึ้นรูป หนา 1 มม. สี Silver Anodized สี Silver ตัว Frame คานไม้ผลิตจาก เหล็กแผ่นความหนา 1.2 มม. หนาขึ้นรูป ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน และสีระบบ Soft close บิม : คานผลิตจากเหล็กท่อสี่เหลี่ยมหน้าตัดขนาด 38.1x38.1 มม. หนา 1.5 มม. ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน คานเชื่อมต่อ : อัดล้อยึดฉีดขึ้นรูป ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน ขา : ขาผลิตจากเหล็ก Cold rolled steel หนาตัดรูปตัว T หนา 3 มม. ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน ถาดสายไฟ : ทำมาจากเหล็กแผ่นหนา 0.6 มม. ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน		ท็อป : ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 19 มม. ปิดผิวด้วย Melamine และปิดขอบด้วย Edge-Banding (PVC) 2 มม. บิม : คานผลิตจากเหล็กท่อสี่เหลี่ยมหน้าตัดขนาด 38x19 มม. หนา 2 มม. ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน คานเชื่อมต่อ : อัดล้อยึดฉีดขึ้นรูป ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน แหงความพองประมาณ : ทำมาจากเหล็กแผ่นหนา 0.6 มม. ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน รับมือ : ทำจากพลาสติกฉีดขึ้นรูป ที่อยู่อาศัย : ทำมาจากเหล็กแผ่นหนา 0.6 มม. ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน จุดแกว่ง : ทำจากพลาสติกฉีดขึ้นรูป ขา : เหล็กทอกกลมขนาดความหนาเส้นผ่าศูนย์กลาง 38 มม. ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน ลูกล้อ : ล้อไพลีเทรน 2 ล้อ ฝั่งซ้ายสามารถล็อกได้	
					
TF.104	โต๊ะพับล้อเลื่อน สำหรับ 3 ที่นั่ง	TF.105	โต๊ะเตี้ย ทรงเหลี่ยม ปรับระดับ ขาเดียว	TF.106	โต๊ะเตี้ย พร้อมช่องปลั๊กไฟ
ขนาด	H.740 x D.600 x W.1800 mm.	ขนาด	H.630h-1020h x D.900 x W.900 mm.	ขนาด	H.740 x D.1200 x W.2400 mm.
ตำแหน่ง	โถงเนกประสงค์	ตำแหน่ง	โถงเนกประสงค์	ตำแหน่ง	โถงเนกประสงค์
ท็อป : ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 19 มม. ปิดผิวด้วย Melamine และปิดขอบด้วย Edge-Banding (PVC) 2 มม. บิม : คานผลิตจากเหล็กท่อสี่เหลี่ยมหน้าตัดขนาด 38x19 มม. หนา 2 มม. ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน คานเชื่อมต่อ : อัดล้อยึดฉีดขึ้นรูป ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน แหงความพองประมาณ : ทำมาจากเหล็กแผ่นหนา 0.6 มม. ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน รับมือ : ทำจากพลาสติกฉีดขึ้นรูป ที่อยู่อาศัย : ทำมาจากเหล็กแผ่นหนา 0.6 มม. ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน จุดแกว่ง : ทำจากพลาสติกฉีดขึ้นรูป ขา : เหล็กทอกกลมขนาดความหนาเส้นผ่าศูนย์กลาง 38 มม. ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน ลูกล้อ : ล้อไพลีเทรน 2 ล้อ ฝั่งซ้ายสามารถล็อกได้		ท็อป : ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 25 มม. ปิดผิวด้วย Melamine และปิดขอบด้วย Edge-Banding (PVC) 2 มม. ฐาน : เหล็กแป๊บกลม ส่วนขาฐานทำจากเหล็กแผ่นดัดเป็นวงกลม ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated สามารถปรับระดับได้		ท็อป : ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 25 มม. ปิดผิวด้วย Melamine และปิดขอบด้วย Edge-Banding (PVC) 2 มม. วงแหวน : ทำจากพลาสติก ฉีดขึ้นรูป หนา 1 มม. สี Silver พนักพิง : ทำจากพลาสติก ฉีดขึ้นรูป หนา 1 มม. สี Silver Anodized สี Silver ตัว Frame คานไม้ผลิตจาก เหล็กแผ่นความหนา 1.2 มม. หนาขึ้นรูป ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน และสีระบบ Soft close บิม : คานผลิตจากเหล็กท่อสี่เหลี่ยมหน้าตัดขนาด 38.1x38.1 มม. หนา 1.5 มม. ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน คานเชื่อมต่อ : อัดล้อยึดฉีดขึ้นรูป ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน Leg : โครงสร้างจุดบนผลิตจากเหล็กขึ้นรูปและเหล็กทอกกลมขนาด ๑ 45 มม. ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน ขาจุดล่างผลิตจากเหล็กทอกกลมขนาด ๑ 35 มม. ขาโครงเบีม จุดปรับระดับผลิตจากวัสดุอัดล้อยึดและพลาสติก ถาดสายไฟ : ทำมาจากเหล็กแผ่นหนา 0.6 มม. ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน	



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



ONIS DESIGN

บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
361 ซอยพริ้ว 287 แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10310
Tel 02-255-1052 Fax 02-255-1053
Email : onis_ag@onisdesign.com

ลำดับที่
JOB NO.

2025_001

โครงการ
PROJECT

เป็นไปตามที่ปรึกษากรม กองงานโครงการพิเศษ
กับบริษัท (1) จำนวน 10,000 คน 10,000 คน 10,000 คน

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ถนน สุขุมวิท 23 แขวงคลองจั่นเหนือ
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

เจ้าของ
OWNER

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก
ARCHITECT

นาย ชัยวัฒน์ วัฒนศิริกุล 10,000 คน 10,000 คน 10,000 คน

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER

นาย ชัยวัฒน์ วัฒนศิริกุล 10,000 คน 10,000 คน 10,000 คน

วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER

นาย ชัยวัฒน์ วัฒนศิริกุล 10,000 คน 10,000 คน 10,000 คน

วิศวกร เครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER

นาย ชัยวัฒน์ วัฒนศิริกุล 10,000 คน 10,000 คน 10,000 คน

แบบแปลน
DRAWING TITLE

แบบแปลน (1) (2) (3) (4)

มาตราส่วน
SCALE

(A3) : 100 (A1) : 80

REVISION : 04 09 68

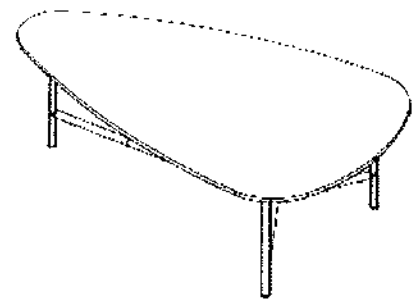
APPROVED BY :

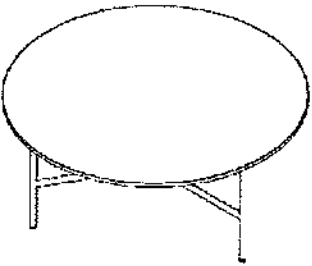
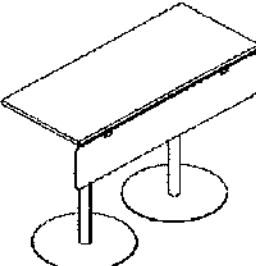
DATE : 04 09 68

DRAWING NUMBER : FUR.204

REVISION :

TOTAL : 08



TF.107	โต๊ะคู่ปรับระดับ	TF.108	โต๊ะเดี่ยวทรงเหลี่ยมปรับระดับ ขาเดี่ยว	TF.109	โต๊ะเดี่ยวทรงเหลี่ยมโค้งมน
ขนาด	H.630h-1265h x D.1650 x W.1800 mm.	ขนาด	H.630h-1020h x D.900 x W.900 mm.	ขนาด	H.350 x D.700 x W.1000 mm.
ตำแหน่ง	โถงอเนกประสงค์	ตำแหน่ง	โถงอเนกประสงค์	ตำแหน่ง	Co-Working Space 1 , Co-Working Space 2
ท็อป : ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 19 มม ปิดผิวด้วย Melamine และปิดขอบด้วย Edge-Bonding (PVC) 2 มม ขา : ทำจากเหล็กเส้นชุบแข็ง คัด Frame ด้านนอกและภายในผลิตจากอลูมิเนียมชนิดขึ้นรูป จาน Anodized สี Silver คัด Frame ด้านในผลิตจาก เหล็กแผ่นความหนา 1.2 มม ปิดผิวรูป ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน และมีระบบ Soft close บิม : ความยลิตจากเหล็กท่อกลมขนาด 38.1x38.1 มม หนา 1.5 มม ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน ถาดภายใน : ทำมาจากเหล็กแผ่นหนา 0.6 มม ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน ที่จับภายใน : ผลิตจากพลาสติก ABS สีดำ (White color) Bractbl ผลิตจากเหล็กแผ่น หนา 1 มม ฐานผลิตจากเหล็ก หนา 6 มม ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน ขา : ขาผลิตจากเหล็กท่อ Cold rolled steel กลม ขนาด DIA. 70 มม DIA.63.5 มม DIA.57.1 มม หนา 2 มม ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน เท้า : ผลิตจากเหล็กแผ่นหนา 8 มม เชื่อมเข้าด้วยกับ Cover adjuster ผลิตจาก Aluminium alloy ปิดผิวรูปทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน ตัวปรับ : ผลิตจากพลาสติกชนิดขึ้นรูป		ท็อป : ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 25 มม ปิดผิวด้วย Melamine และปิดขอบด้วย Edge-Bonding (PVC) 2 มม ฐาน : เหล็กแป๊บกลม ส่วนขาฐานทำจากเหล็กแผ่นตัดเป็นวงกลม ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy Powder Coated สามารถปรับระดับได้		ท็อป : ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 25 มม ปิดผิวด้วย Melamine และปิดขอบด้วย Edge-Bonding (PVC) 2 มม งาน : ทำจากเหล็กแผ่นกลม ขนาด 60 มม หนา 2.7 มม ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated 75 - 90 ไมครอน ข้อต่อ : ทำจาก Aluminum Alloy จาน Chrome บิม : ความยลิตจากเหล็กท่อกลมขนาด 19 มม หนา 1.2 มม ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated 75 - 90 ไมครอน ขา : ความยลิตจากเหล็กท่อกลมขนาด 19 มม หนา 1.2 มม ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated 75 - 90 ไมครอน ผ้าครอบหมวก : พลาสติกชนิดขึ้นรูป	
					
TF.110	โต๊ะกลม ตัวเล็ก	TF.111	โต๊ะเดี่ยวทรงกลม ขาเดี่ยว	TF.112	โต๊ะเดี่ยวทรงเหลี่ยม สำหรับ 2-3 ที่นั่ง
ขนาด	H.550 x D.600 x W.600 mm.	ขนาด	H.750 x W.700 mm.	ขนาด	H.1050 x D.600 x W.1400 mm.
ตำแหน่ง	Co-Working Space 1 , Co-Working Space 2	ตำแหน่ง	คาเฟ่	ตำแหน่ง	คาเฟ่
ท็อป : ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 25 มม ปิดผิวด้วย Melamine และปิดขอบด้วย Edge-Bonding (PVC) 2 มม งาน : ทำจากเหล็กแผ่นกลม ขนาด 60 มม หนา 2.7 มม ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated 75 - 90 ไมครอน ข้อต่อ : ทำจาก Aluminum Alloy จาน Chrome บิม : ความยลิตจากเหล็กท่อกลมขนาด 19 มม หนา 1.2 มม ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated 75 - 90 ไมครอน ขา : ความยลิตจากเหล็กท่อกลมขนาด 19 มม หนา 1.2 มม ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated 75 - 90 ไมครอน ผ้าครอบหมวก : พลาสติกชนิดขึ้นรูป		ท็อป : หนาท็อปปรับได้ ท็อปเมลามีน 25 มม ขา : สแตนเลส		ท็อป : ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 25 มม ปิดผิวด้วย Melamine และปิดขอบด้วย Edge-Bonding (PVC) 2 มม ฐาน : ผลิตจากท่อสแตนเลส 0 63.5 มม ทำผิว Brush line ส่วนขาฐานทำจากเหล็กแผ่น หนา 4 มม ตัดเป็นวงกลมแล้วนำท่อสแตนเลสแผ่นหนา 1.2 มม มาครอบโดยรอบ ทำผิว Brush line ความสูงภาพเรียบร้อย : บอร์ดอะลูมิเนียมไฟเบอร์ไฟเบอร์บอร์ด ขนาด 9 มม วงเล็บ : ทำจากพลาสติกชนิดขึ้นรูป	



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



ONIS DESIGN
GRAPHIC DESIGN

บริษัท โกลบเทค สตีล จำกัด
361 หมู่ 7 ต.บึงหวัง อ.วังน้ำเย็น จ.สระแก้ว 36110
361 หมู่ 7 ต.บึงหวัง อ.วังน้ำเย็น จ.สระแก้ว 36110
โทร. 095-2182-6243 Fax. 095-2182-6211
E-mail: ach.pattana@gmail.com FB: [GlobeSteel](https://www.facebook.com/ach.pattana)

This document is confidential. It contains trade secrets and confidential information. If you have received this document in error, please notify the sender immediately. Do not copy, distribute, or use the information contained herein without the express written permission of the sender. Thank you for your cooperation.

ลำดับที่
JOB NO. _____
2025...001
โครงการ
PROJECT _____
บริษัท เอ็มทีซี จำกัด

โครงการ
PROJECT.

มีนาย เป็นผู้จัดการแผนการโดยหาเงินไปซื้อ
ที่ดินแปลงๆ และขายต่อๆ ไป ผลกำไรเข้าตัว

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION

มหาวิทยาลัยมหิดล
114 ถนน สุขุมวิท 23
เขตคลองเตย กรุงเทพฯ

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร)
114 ชั้น ๒ อาคาร ๒๓ แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง
กรุงเทพมหานคร ๑๐110

เจ้าของ
OWNER
มหาวิทยาลัย
สถาปนิก
ARCHITECT
นาย นิธิวัฒน์
ที่อยู่ ๖๖๖ ถนน
กรุงเทพฯ ๑๐๐

มหาวิทยาลัยศิลปากร (ปทุมธานี) กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก 
ARCHITECT

นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ โทร. 0-262 4111

ห้อง 301 อาคาร 301 ถนนพหลโยธิน
มหาวิทยาลัยศิลปากร กรุงเทพมหานคร 10510

นายสมชาย ชื่นชูชัยกิจ โทร. 0-262 5012

ห้อง 11 ชั้น 14 อาคาร 14 มหาวิทยาลัยศิลปากร
ปทุมธานี ปทุมธานี 10000

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER
นาย คำนวณ สุวารี ๘๘ ๔๕๕๒
ครั้งที่ ๓๐/๗ หมู่ ๕ ตำบลหลวงพัฒนา
อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี

วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER (ไฟฟ้า)
นาย คำนวณ สุวารี ๘๘ ๔๕๕๒
ครั้งที่ ๓๐/๗ หมู่ ๕ ตำบลหลวงพัฒนา
อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี

เลขที่ 30/7 หมู่ 2 ตำบลเขาชะเมา อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช	เลขที่ 471/5 ต.บึงมะลิ อ.บึงมะลิ จ.สิงห์บุรี
วิศวกรไฟฟ้า ELECTRICAL ENGINEER	วิศวกรโยธา CIVIL ENGINEER
เลขที่ 10/1 หมู่ 1 ตำบลเขาชะเมา อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช	เลขที่ 471/5 ต.บึงมะลิ อ.บึงมะลิ จ.สิงห์บุรี
วิศวกรโยธา CIVIL ENGINEER	วิศวกรไฟฟ้า ELECTRICAL ENGINEER
เลขที่ 72/1 หมู่ 2 ตำบลเขาชะเมา อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช	เลขที่ 471/5 ต.บึงมะลิ อ.บึงมะลิ จ.สิงห์บุรี

วิศวกร เครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER
นายธีรเดช พานิชโรจน์ ๓๓ ๒๕๖
๗๓ ถนนพหลโยธิน ๘ แขวง ๒ เขตปทุมธานี
จังหวัดปทุมธานี ๑๓๐๐๐

73 ขุนนางผู้ 8 องค์ 2 ขุนนางของ
สมเด็จพระนารายณ์ 1 คน

แบบแปลน
DRAWING TITLE
แบบรายละเอียดอุปกรณ์พิเศษ (5)
มาตราส่วน
SCALE
(A)1 : 100
(A)1 : 50

แบบทดสอบก่อนเรียน (5)

ภาคความรู้
SCALE

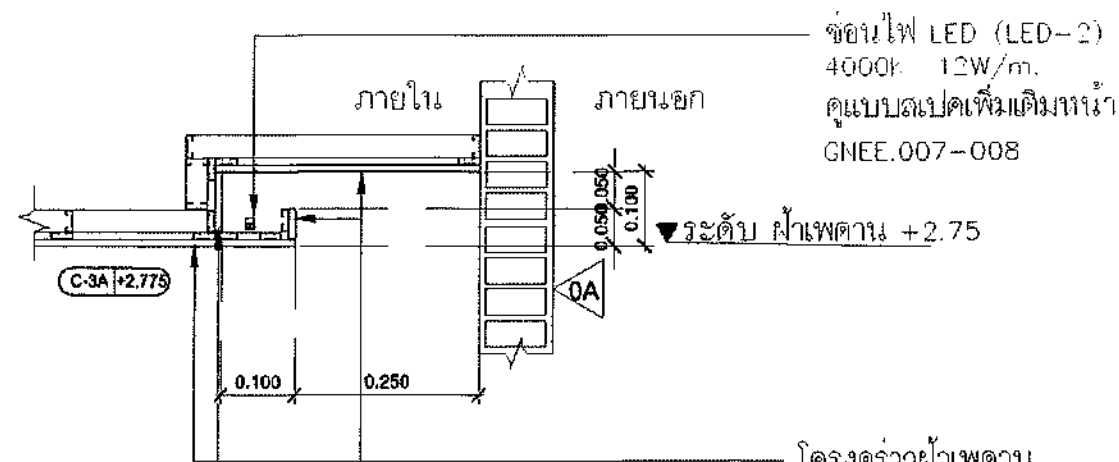
(A9)1	: 100
(A1)1	: 50

REVISION : 04 09 08	
APPROVED BY :	
DATE : 04 09 08	
DRAWING NUMBER :	TOTAL :
FUR.205	06

APPROVED BY :	
DATE :	04 09 68
DRAWING NUMBER :	TOTAL :
FUR.205	06

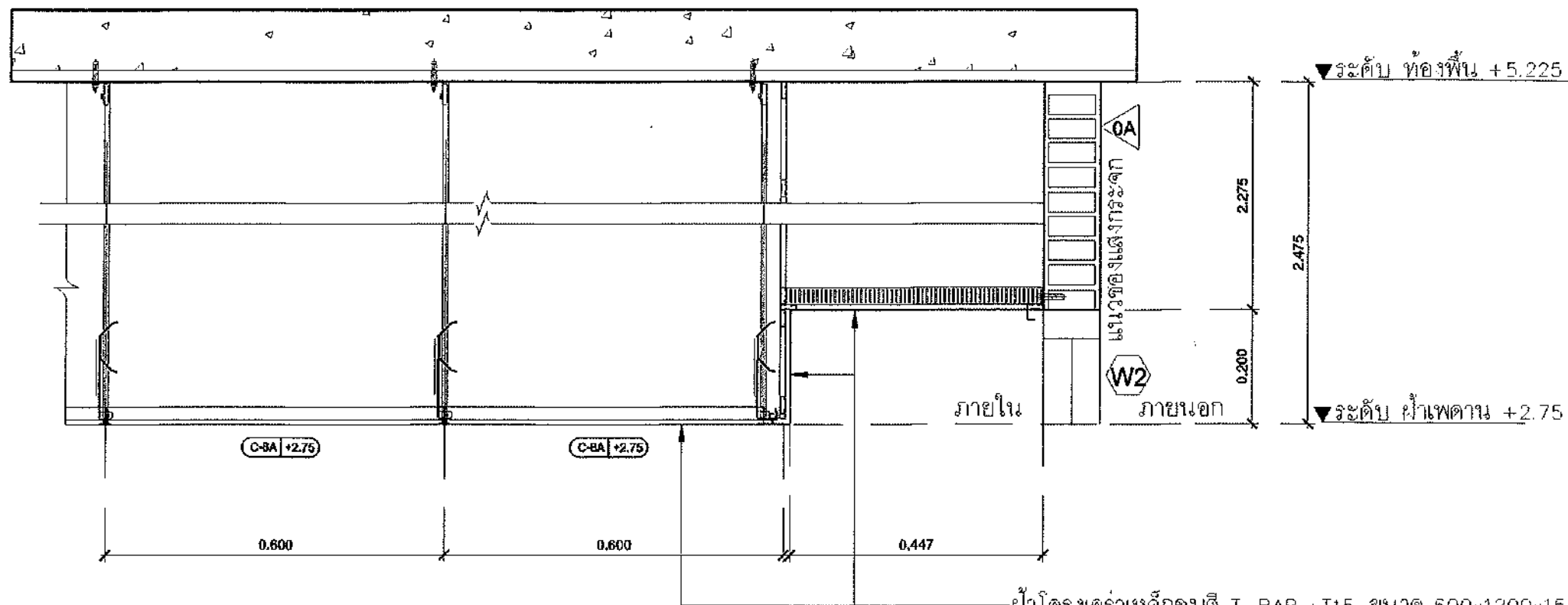
REVISION :

[illegible]



แบบขยาย CELING 3
มาตราส่วน 1:20
ตำแหน่งห้องน้ำชาย-หญิง

โครงสร้างฝ้าเพดาน
กรุยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบทำดี รายการตามแบบ



แบบขยาย CELING 3
มาตราส่วน 1:20
ตำแหน่งห้องสำนักงาน

ฝ้าโครง รางเหล็กชุบสี T-BAR : T15 ขนาด 600x1200x15 mm. กรุแผ่นฝ้าอะลูมิเนียม #0.60x0.60m.
อุปกรณ์และการติดตั้ง ตามมาตรฐานผู้ผลิตของ TRANDAR : Gedino E / SCG / Thoi GYPSUM หรือเทียบเท่า
* ดูรายละเอียดเพิ่มเติม หน้า A.010 (รายการประกอบแบบ)



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



ONIS DESIGN

บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
381 ซอยพหลโยธิน 38 แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10310
โทรศัพท์ 02-015-8155
โทรสาร 02-015-8155
E-mail: onis_design@outlook.com

ลำดับที่
JOB NO.
2015_001

โครงการ
PROJECT

ปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน อาคาร 3 ชั้น ชั้น 3
ชั้น 3 ชั้น 3 ชั้น 3

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประเวศบุรีรมย์)
114 ซอย พหลโยธิน 25 แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10310

เจ้าของ
OWNER

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประเวศบุรีรมย์ กรุงเทพมหานคร
สถาปนิก
ARCHITECT
บริษัท สถาปนิก 3-3-3 จำกัด
114 ซอย พหลโยธิน 25 แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10310

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER

นาย ธีรภัฏ ธีรภัฏ 100 4557
เลขที่ 100/7 หมู่ 2 ตำบลหนองปรือ
อำเภอหนองปรือ จังหวัดชลบุรี

วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER

นาย ธีรภัฏ ธีรภัฏ 100 4557
เลขที่ 100/7 หมู่ 2 ตำบลหนองปรือ
อำเภอหนองปรือ จังหวัดชลบุรี

วิศวกร เครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER

นาย ธีรภัฏ ธีรภัฏ 100 4557
เลขที่ 100/7 หมู่ 2 ตำบลหนองปรือ
อำเภอหนองปรือ จังหวัดชลบุรี

วิศวกร ฝ้าเพดาน
CEILING ENGINEER

นาย ธีรภัฏ ธีรภัฏ 100 4557
เลขที่ 100/7 หมู่ 2 ตำบลหนองปรือ
อำเภอหนองปรือ จังหวัดชลบุรี

แบบแปลน
DRAWING TITLE

แบบขยายฝ้าเพดาน (A3)

มาตราส่วน
SCALE

(A3) 1:10
(A4) 1:5

REVISION : 04 09 68

APPROVED BY :

DATE : 04 09 68

DRAWING NUMBER :

CL.103

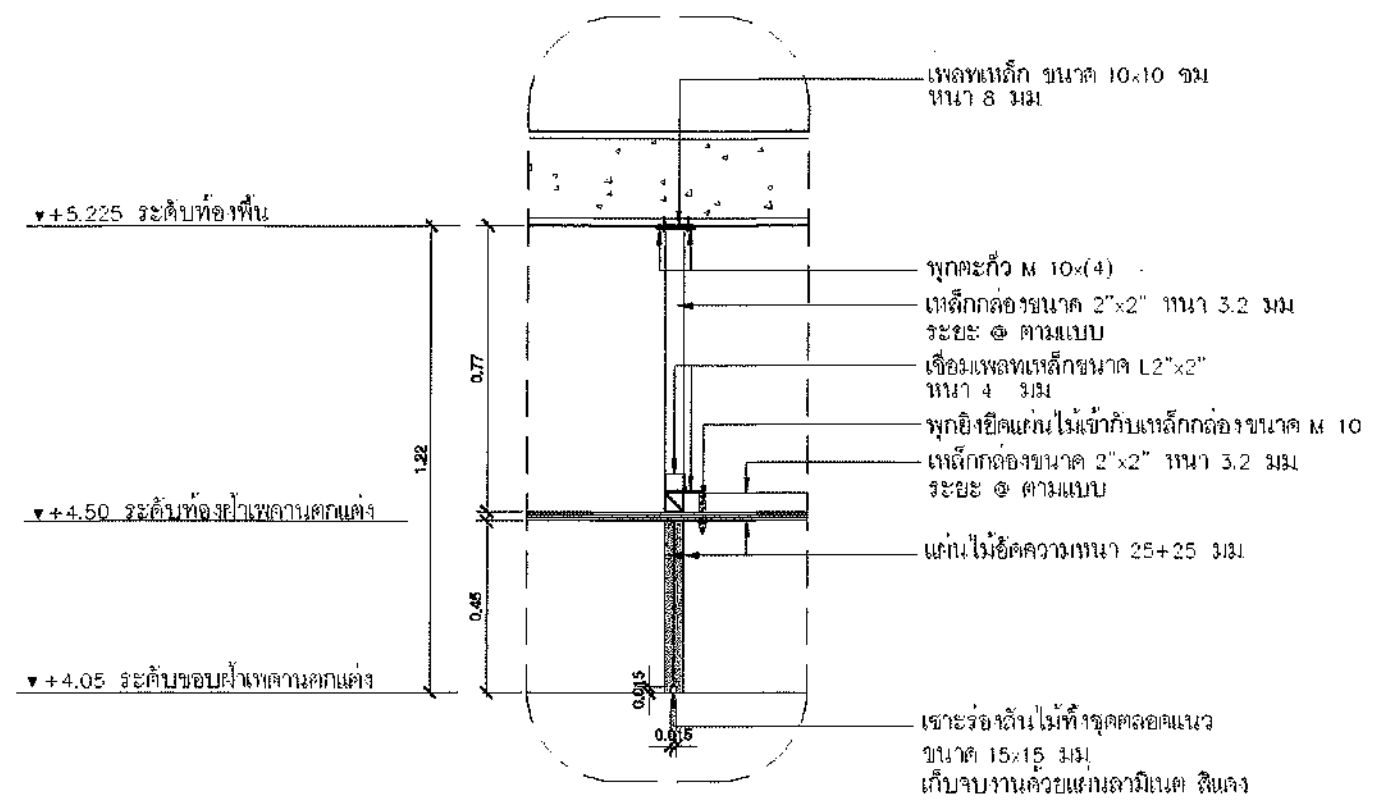
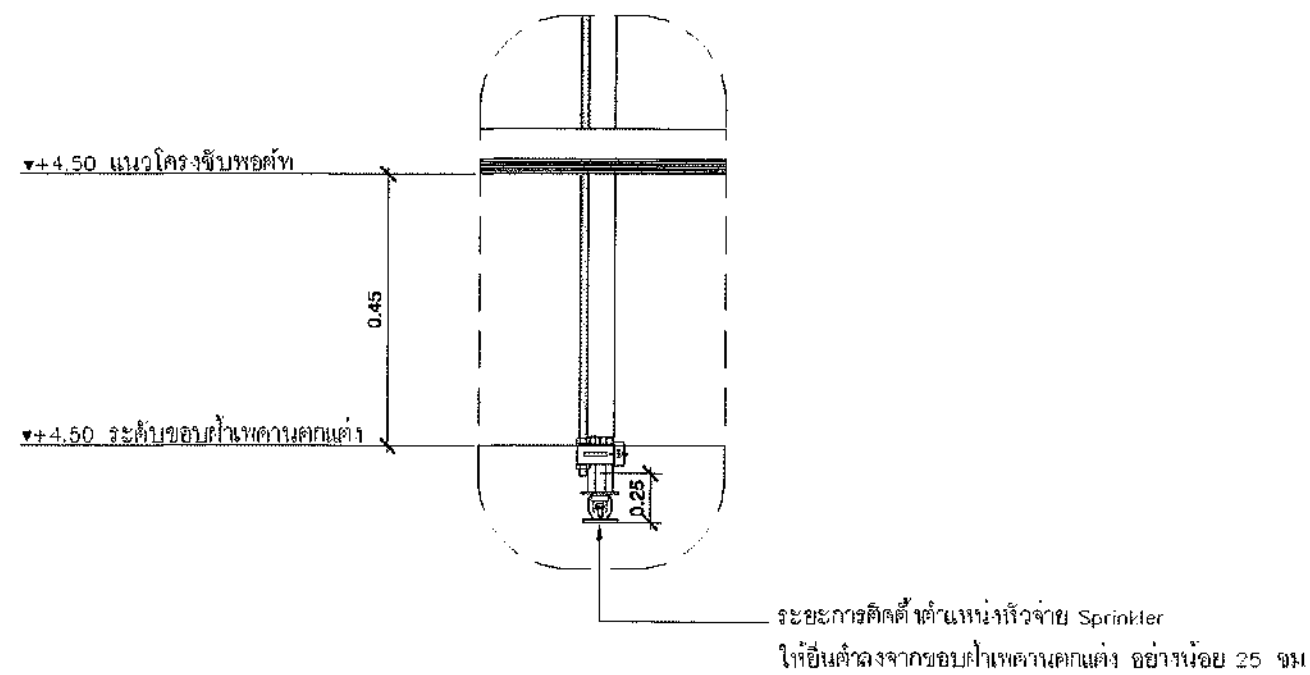
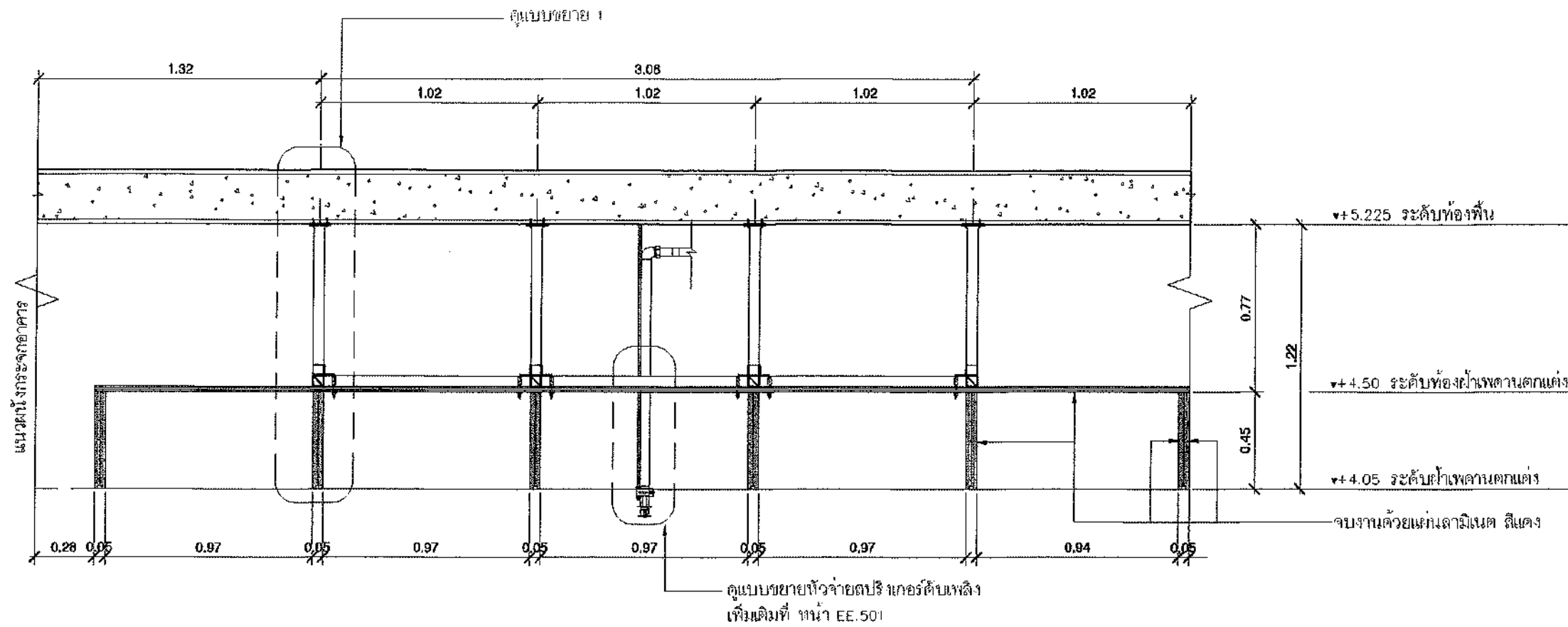
REVISION :

APPROVED BY :

DATE :

DRAWING NUMBER :

CL.103



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



บริษัท หนึ่ง ดีไซน์ จำกัด
381 ซาคพาว 387 แขวงคลองจั่นเขตจตุจักร
381 ซาคพาว 387 แขวงคลองจั่นเขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ 02-254-1021
โทรสาร 02-254-1021
E-mail: onsd@onsdesign.com
Fax: 02-254-1021

ลำดับที่
JOB NO.

2025_001

โครงการ
PROJECT

ปรับปรุงพื้นที่ภายในอาคารพาณิชย์
พื้นที่ 100 ตร.ม. อาคารพาณิชย์ 10110

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอย งามวิจิตร 23 แขวงคลองจั่นเขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10110

เจ้าของ
OWNER

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอย งามวิจิตร 23 แขวงคลองจั่นเขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10110

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร 02-254-1021
นาย ธีรภัทร ธีรภัทร 02-254-1021
นาย ธีรภัทร ธีรภัทร 02-254-1021

วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร 02-254-1021
นาย ธีรภัทร ธีรภัทร 02-254-1021
นาย ธีรภัทร ธีรภัทร 02-254-1021

วิศวกร เครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร 02-254-1021
นาย ธีรภัทร ธีรภัทร 02-254-1021
นาย ธีรภัทร ธีรภัทร 02-254-1021

แบบแปลน
DRAWING TITLE

แบบแปลนฝ้าเพดานตกแต่ง (4)

มาตราส่วน
SCALE

1:25

REVISION : 04 09 68

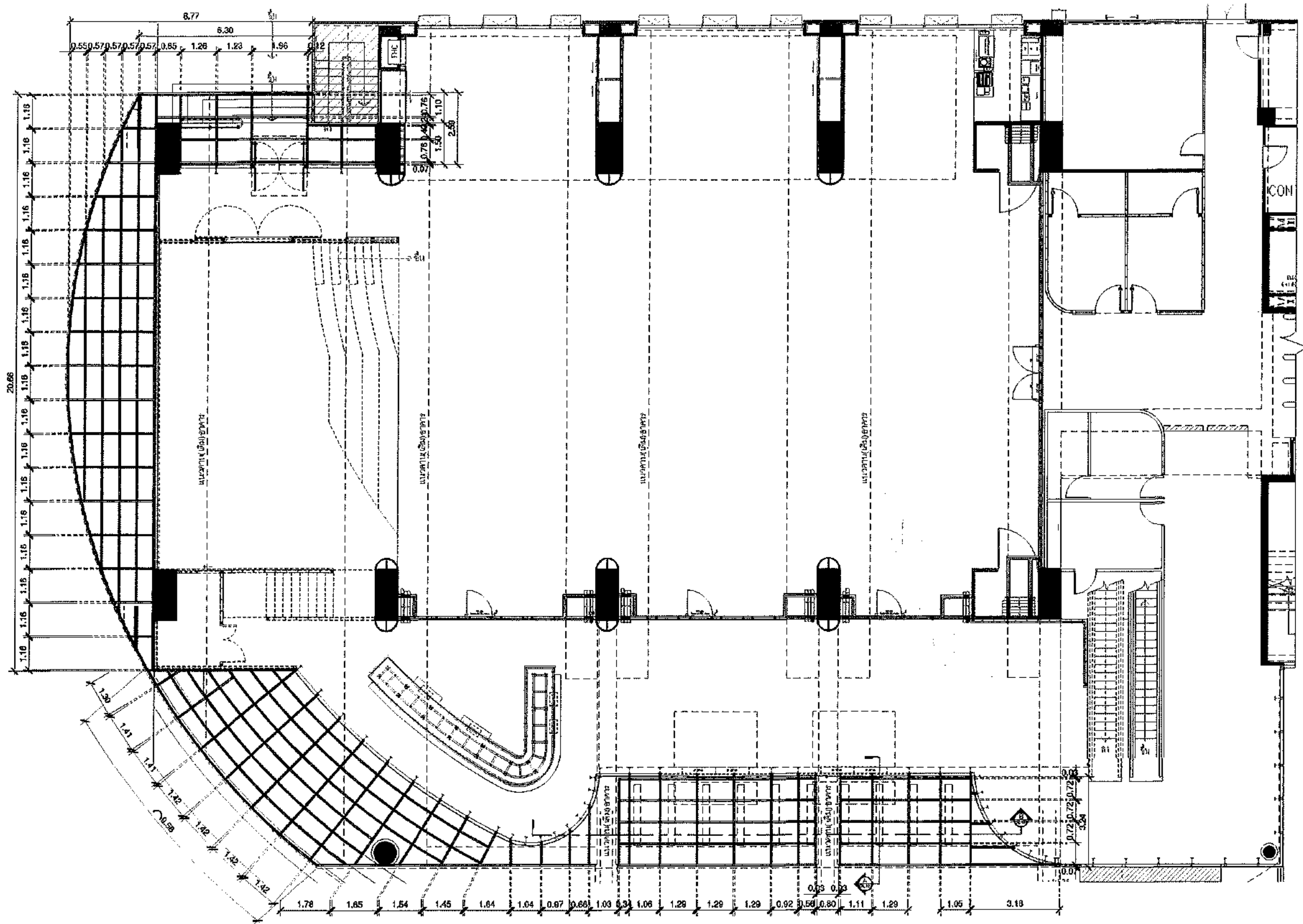
APPROVED BY :

DATE : 04 09 68

DRAWING NUMBER : CL.105

REVISION :

TOTAL : 04



แปลนชั้น 1
ขนาด 1:150
(แปลนอาคารและพื้นที่ว่างภายใน)



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



บริษัท อดิส ดีไซน์ จำกัด
361 ซอยพหลโยธิน แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ 02-550-1100 โทรสาร 02-550-1101
E-mail: onis_design@hotmail.com

ลำดับที่
JOB NO.

2025_001

โครงการ
PROJECT

ปรับปรุงพื้นที่ว่างภายในอาคารและพื้นที่ว่างภายใน
พื้นที่ว่างภายใน อาคารและพื้นที่ว่างภายใน

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอย สุขุมวิท 23 แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310

เจ้าของ
OWNER

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก
ARCHITECT

นาย อดิส ดีไซน์ จำกัด 2-02 111
111/1 ซอย สุขุมวิท 23 แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER

นาย อดิส ดีไซน์ จำกัด 2-02 111
111/1 ซอย สุขุมวิท 23 แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310

วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER

นาย อดิส ดีไซน์ จำกัด 2-02 111
111/1 ซอย สุขุมวิท 23 แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310

วิศวกร เครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER

นาย อดิส ดีไซน์ จำกัด 2-02 111
111/1 ซอย สุขุมวิท 23 แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310

แบบแปลน
DRAWING TITLE

แปลนอาคารและพื้นที่ว่างภายใน

มาตราส่วน
SCALE

(A1) 1:150

REVISION : 04 09 08

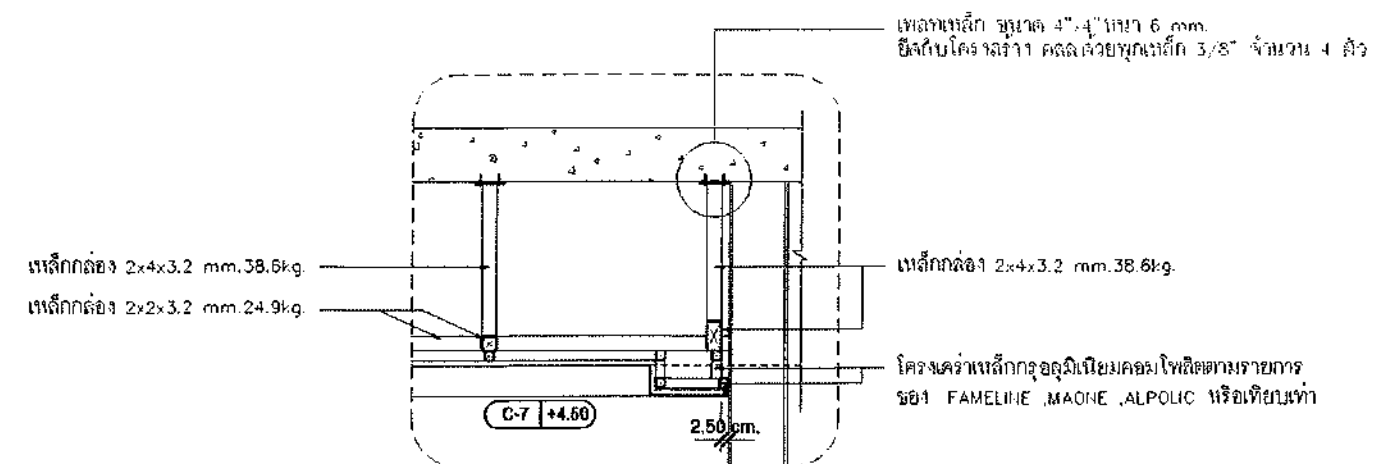
APPROVED BY :

DATE : 04 09 08

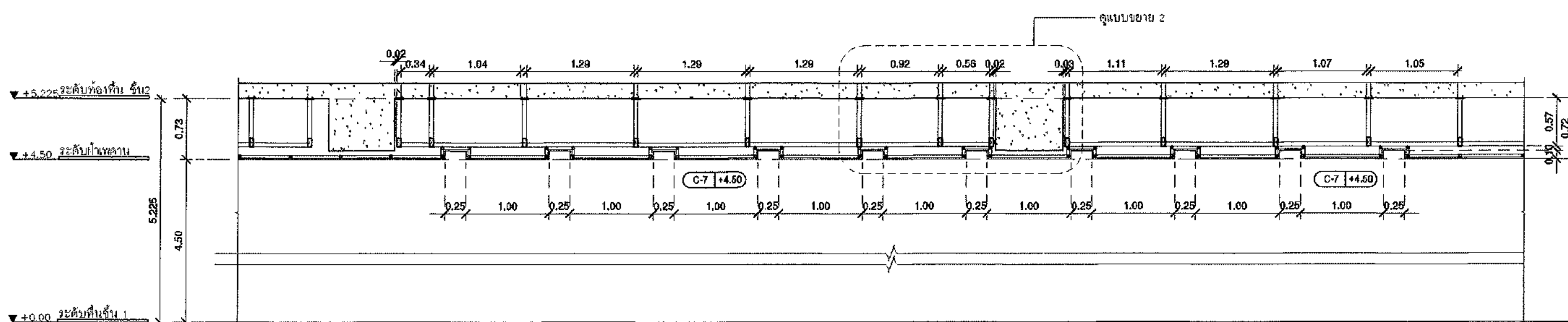
DRAWING NUMBER : CL.106

REVISION :

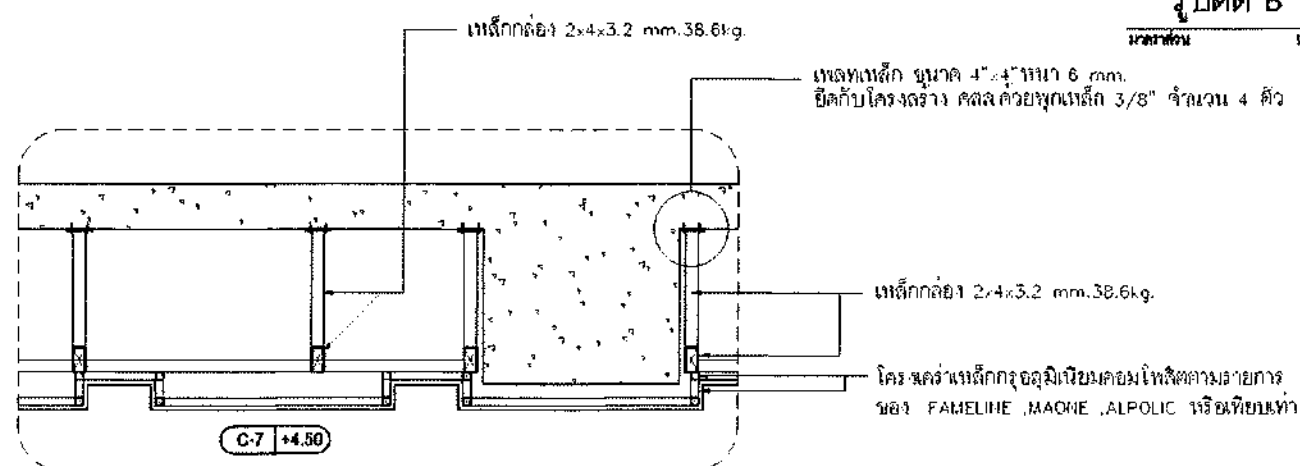
TOTAL : 06



1: NIS.



10/10/2011 1:30



1: NTS.

หมายเหตุ : ให้ผู้รับจ้างทำการตรวจสอบระยะหน้างาน และ เคารพว่าอาคารเดิมก่อนดังนี้
 1. แนวคอนกรีตคานคอดึงของพื้นชั้น 2
 2. แนวท่อพื้น ชั้นใต้ดินของอาคาร
 ... เคารพว่าหลักของที่ดินทำให้การขึ้นกับแนวเดิม 1-BEAM โดยผู้รับจ้างทำการ
 ตรวจสอบระยะก่อนทำการติดตั้ง เคารพว่างานสะดวกการยึดคร่าว



PROJECT.
บริษัท เทคโนโลยี

โครงการ
PROJECT.
เป็นรูป เส้นสีฟ้าหรือชมพู และอาจมีจุดสีอื่นใดก็ได้
ทั้งที่เป็นรูปทแยง สามเหลี่ยม หรือวงกลม สีแดง สีน้ำเงิน สีชมพู สีเขียว

มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสุโขทัย
เลข ๔๕๐ สุโขทัย ๔๕๐๐๐
โทรศัพท์ ๐๕๖-๕๓๓๓๓๓

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์บุรีรัมย์ (โรงเรียนสาธิต) ๓๔ หมู่ ๓ ตำบลบ้านค้อ
สถาปนา 
ARCHITECT.
 นาย ชัยพร วัชรกุล ๓-๒๖-๒๕๓๑
 สัญชาติ ไทย สัญชาติไทย สัญชาติไทย สัญชาติไทย สัญชาติไทย
 สัญชาติไทย สัญชาติไทย สัญชาติไทย สัญชาติไทย สัญชาติไทย

[illegible]

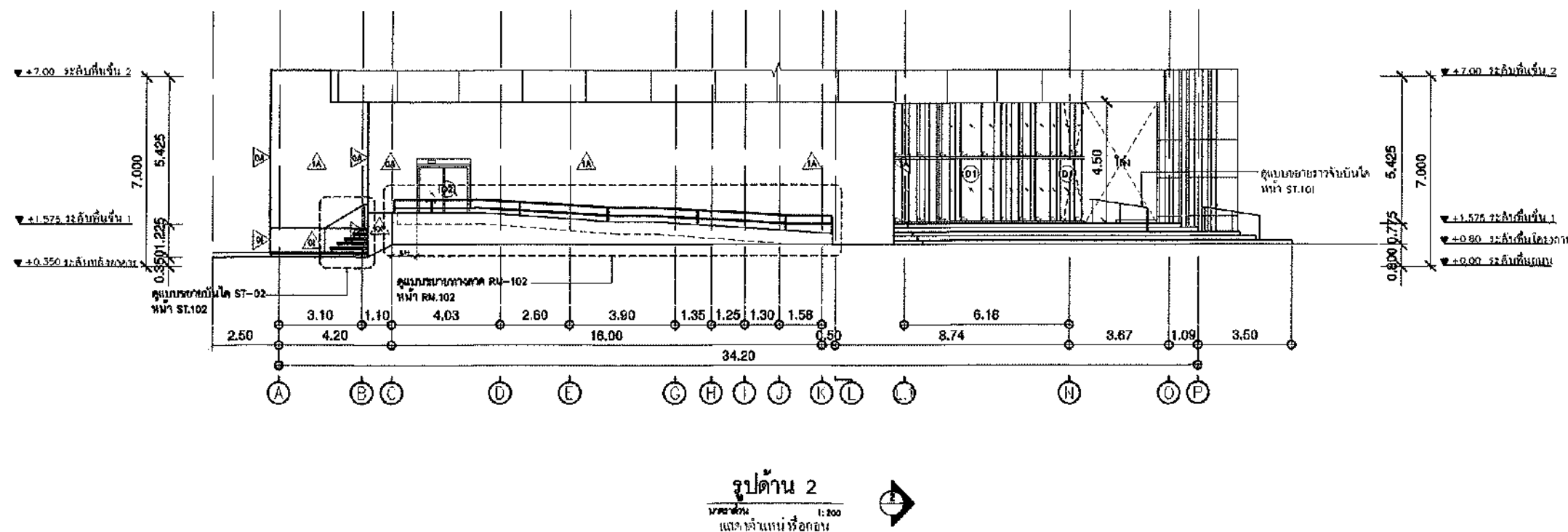
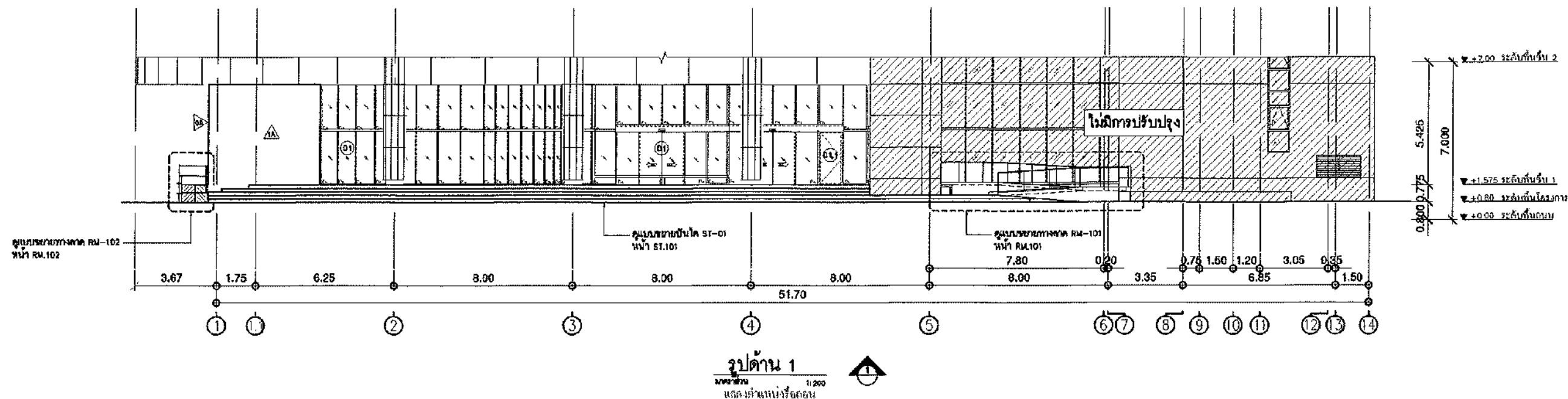
วิศวกร เครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER.
นายสุวิทย์ นาคะประสิทธิ์ อายุ ๓๖ ปี
73 ถนนพหลโยธิน เขต 2 กรุงเทพมหานคร
สมัครรับทุนปี ๒๕๐๗-๒๕๐๘

แบบแสดง
DRAWING TITLE.
แบบรายการกับราคาวัสดุ

มาตราส่วน
SCALE (A3) : 50
(A1) : 25

REVISION : 04 09 59
APPROVED BY :
DATE : 04 09 59
DRAWING NUMBER :
CL107

REVISION



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



บริษัท หนึ่ง ดีไซน์ จำกัด
361 ซาคท้าว 87 แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10310
Tel: 02-012-4382 Fax: 02-012-4382
Email: onis_design@hotmail.com

ลำดับที่
JOB NO.
2025_001

โครงการ
PROJECT
ปรับปรุงพื้นที่ว่างเปล่า และอาคารเรียนรู้อาคาร
พื้นที่ว่างเปล่า อาคารเรียนรู้อาคาร อาคารเรียนรู้อาคาร

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร)
114 ถนน สุขุมวิท 23 แขวงคลองจั่น เขตคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10110

เจ้าของ
OWNER
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร) กรุงเทพมหานคร
สถาปนิก
ARCHITECT
นายสุวิทย์ งามน้อย 0-60-1111
นายสุวิทย์ งามน้อย 0-60-1111
นายสุวิทย์ งามน้อย 0-60-1111

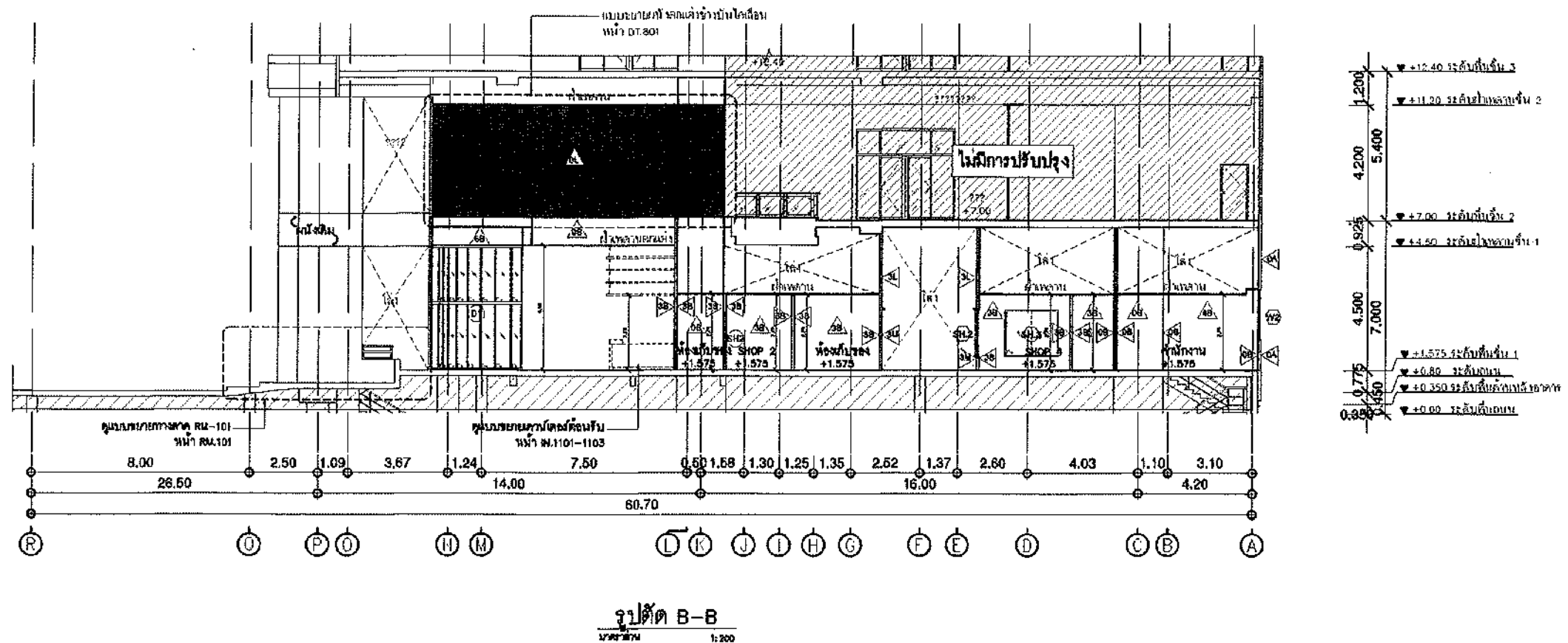
วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER
นายสุวิทย์ งามน้อย 0-60-1111
นายสุวิทย์ งามน้อย 0-60-1111
นายสุวิทย์ งามน้อย 0-60-1111

วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER
นายสุวิทย์ งามน้อย 0-60-1111
นายสุวิทย์ งามน้อย 0-60-1111
นายสุวิทย์ งามน้อย 0-60-1111

แบบแปลน
DRAWING TITLE
รูปด้าน 1-2
(หน้าหลัง)

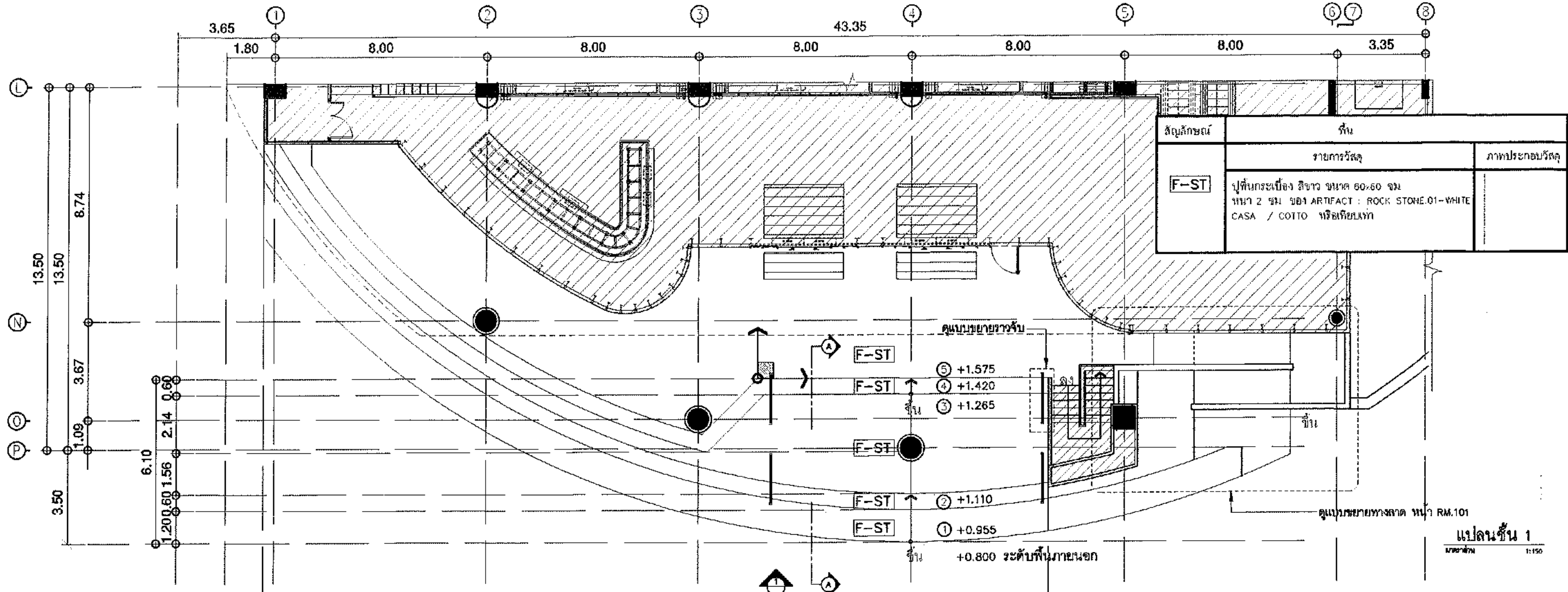
REVISION : 04 09 69
APPROVED BY :
DATE : 04 09 69
DRAWING NUMBER :
ELE.101

REVISION :
TOTAL : 02

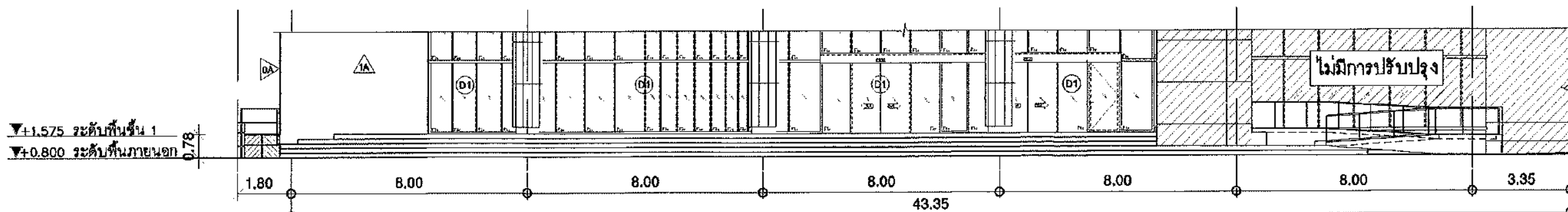


ONIS DESIGN
INTERIORS & EXTERIORS

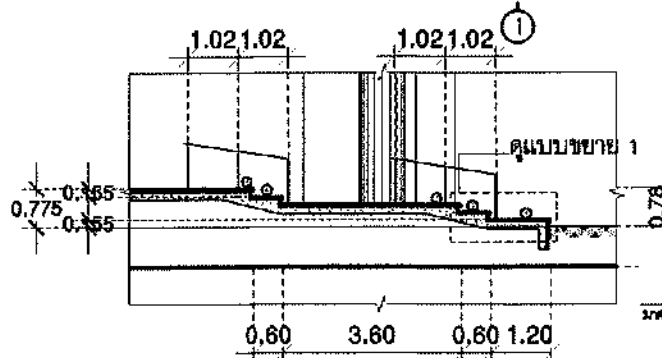
REVISION :



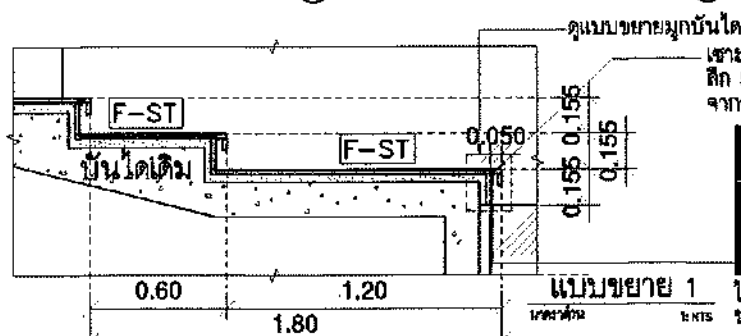
แปลนชั้น 1
มาตราส่วน 1:150



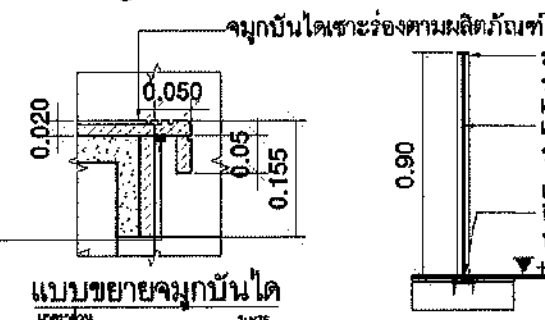
รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:150



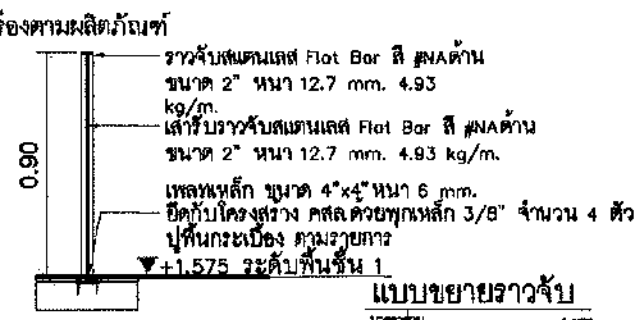
รูปตัด A
มาตราส่วน 1:150



รูปแบบขยาย 1
ไฟ LED 9W 4000K
ขนาด 10x10 มม.(LED-1)
มาตราส่วน 1:150



รูปแบบขยายจุกบันได
มาตราส่วน 1:150



รูปแบบขยายราวจับ
มาตราส่วน 1:150



มหาวิทยาลัยศิลปากร



ONE DESIGN

บริษัท หนึ่ง ดีไซน์ จำกัด
381 ซอยสุขุมวิท 27 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ 02-2551-1234 โทรสาร 02-2551-1235
E-mail: one_design@one-design.com

คำฉบับที่
JOB NO. 2025_001

โครงการ
PROJECT
ปรับปรุงพื้นที่ว่างภายในอาคาร 10310
พื้นที่ปรับปรุง 1,000 ตารางเมตร

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION
บริเวณพื้นที่ว่างภายในอาคาร 10310

เจ้าของ
OWNER
มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถาปนิก
ARCHITECT
บริษัท หนึ่ง ดีไซน์ จำกัด

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURAL ENGINEER
บริษัท หนึ่ง ดีไซน์ จำกัด

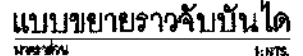
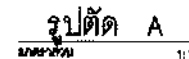
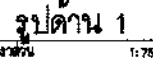
วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER
บริษัท หนึ่ง ดีไซน์ จำกัด

วิศวกร เครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER
บริษัท หนึ่ง ดีไซน์ จำกัด

แบบแปลน
DRAWING TITLE
แบบขยายบันได ST-01

REVISION : 04 09 68
APPROVED BY :
DATE : 04 09 68
DRAWING NUMBER : 87.101

REVISION :
DATE :
DRAWING NUMBER : 01



วิศวกร ENGINEER วิศวกรโยธา ๓๑๑ ๒๒๑ ๒๒๑ ๒ ๒๒๑ ๒๒๑ ๒๒๑ ๒๒๑ ๒๒๑ ๒๒๑ ๒๒๑ ๒๒๑	มาตรฐาน DRAWING TITLE มาตรฐาน ST-02	REVISION : 04 09 88	REVISION :
	มาตรฐาน SCALE (A) : 75 (A) : 35	APPROVED BY : DATE : 04 09 88	
		DRAWING NUMBER : ST.102	TOTAL : 01



ลำดับที่
JOB NO.

โครงการ
PROJECT.

เป็นไปเพื่อ
for the purpose of

ที่ตั้ง
LOCATION

เจ้าบ่าว
OWNER
นางสาว

ศรดา
ANGELA
นาย ธีร
ธีรดา
นางสาว

21

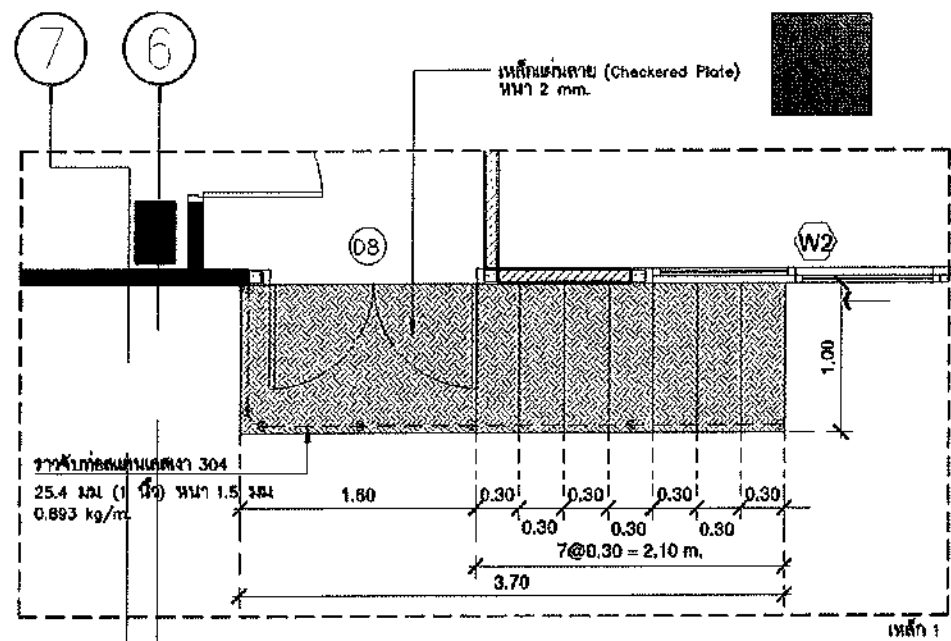
วิศวกร เครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER
นายธีรภัทร พันธ์โพธิ์ ๓๑ ๖๖๖
๗๖ ถนนพหลโยธิน แขวง ๖ เขตปทุมธานี ๑๒๐๐๓
อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี ๑๒๐๐๓

2

5

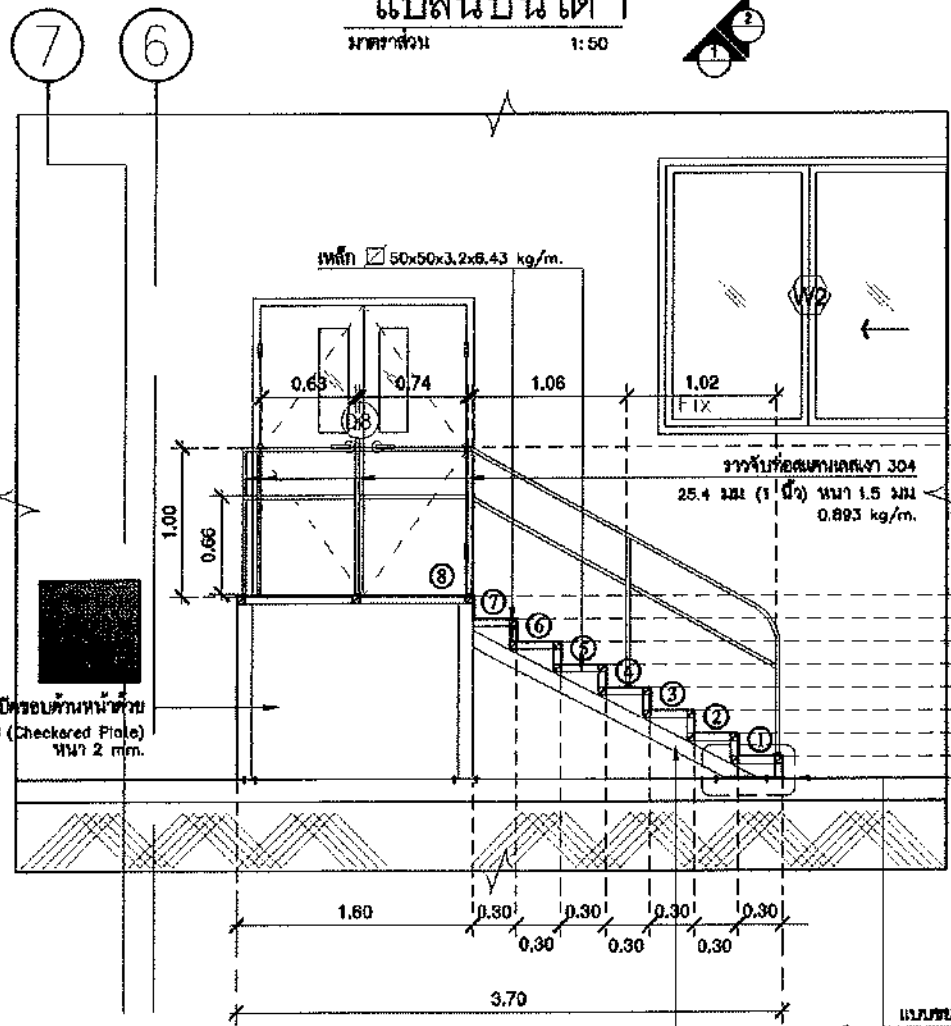
5

REVISION :



แปลนบันได 1

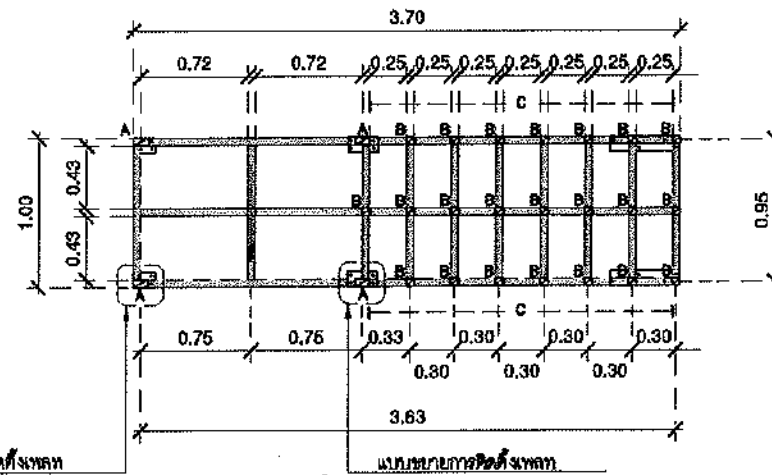
มาตราส่วน 1:50



แปลนบันได 2

มาตราส่วน 1:50

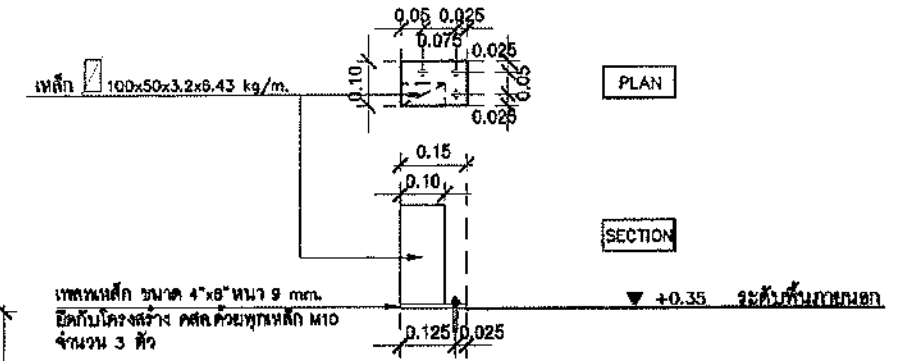
MATERIAL SCHEDULE : STEEL BEAM	
REF.	MEMBER SIZE
A	เหล็กกล่อง 100x50x3.2x6.43 kg/m.
B	เหล็กกล่อง 50x50x3.2x6.43 kg/m.
C	เหล็กกล่อง 100x50x3.2x6.43 kg/m.
D	เหล็กกล่อง 50x50x3.2x6.43 kg/m.



แบบขยายการติดตั้งเหล็ก 1

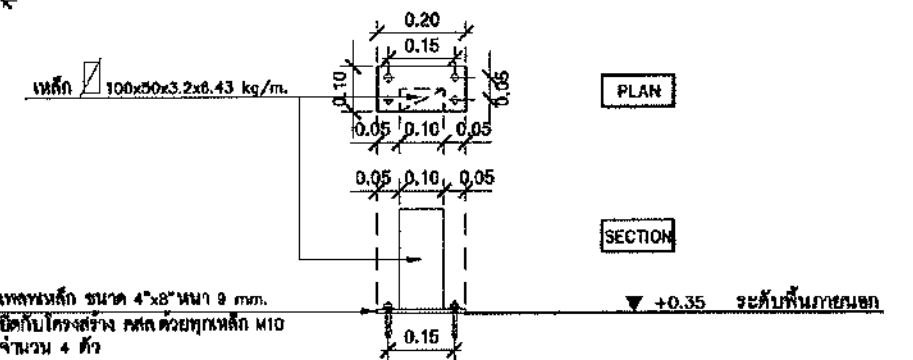
แบบขยายการติดตั้งเหล็ก 2

มาตราส่วน 1:50



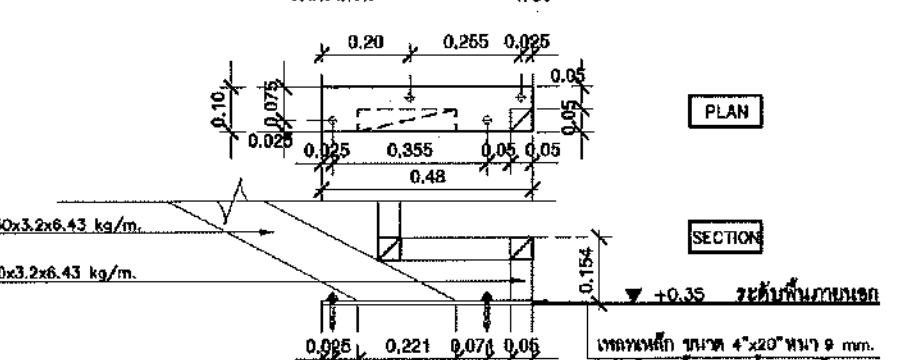
แบบขยายการติดตั้งเหล็ก 3

มาตราส่วน 1:50



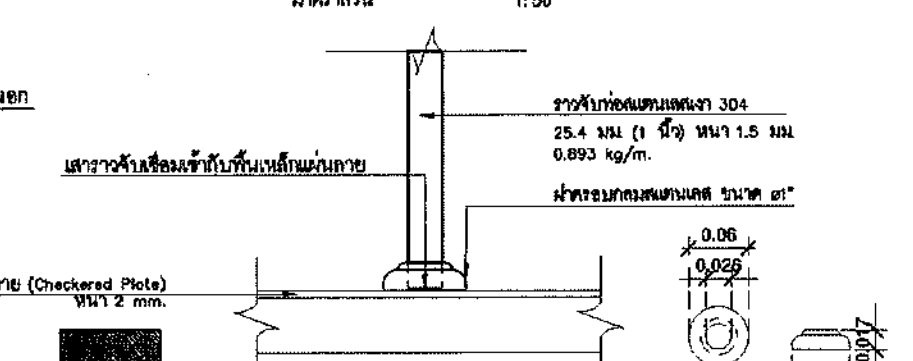
แบบขยายการติดตั้งเหล็ก 4

มาตราส่วน 1:50



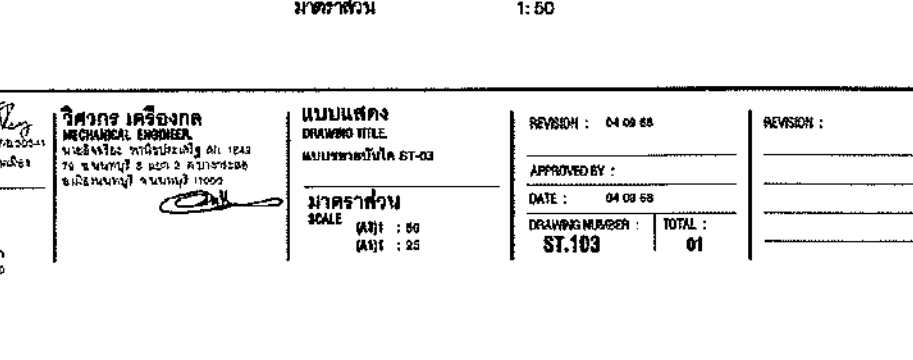
แบบขยายการติดตั้งเหล็ก 5

มาตราส่วน 1:50



แบบขยายการติดตั้งเหล็ก 6

มาตราส่วน 1:50



แบบขยายการติดตั้งเหล็ก 7

มาตราส่วน 1:50



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



OMS DESIGN

บริษัท โอเอ็ม ดีไซน์ จำกัด
351 ซอยพหลโยธิน 17 แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ 02-2555-1111 โทรสาร 02-2555-1112
E-mail: oms@omsdesign.com

คำทับศัพท์
โครงการ
PROJECT

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION

เจ้าของ
OWNER

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER

วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER

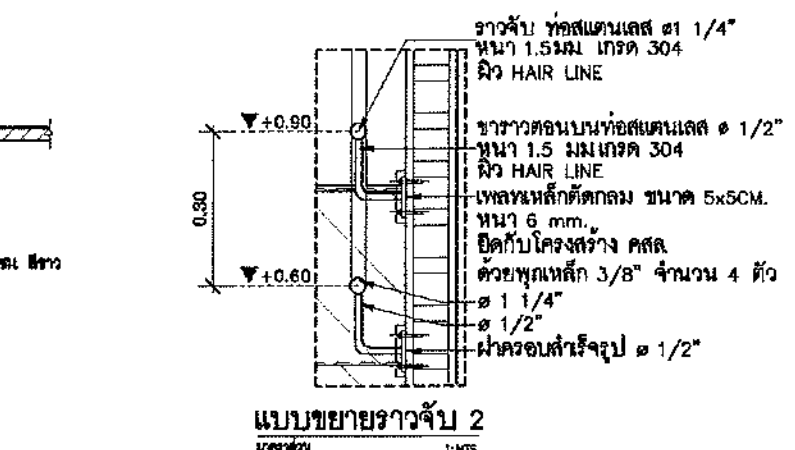
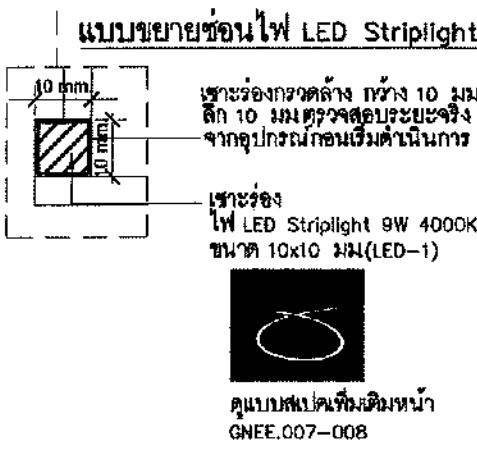
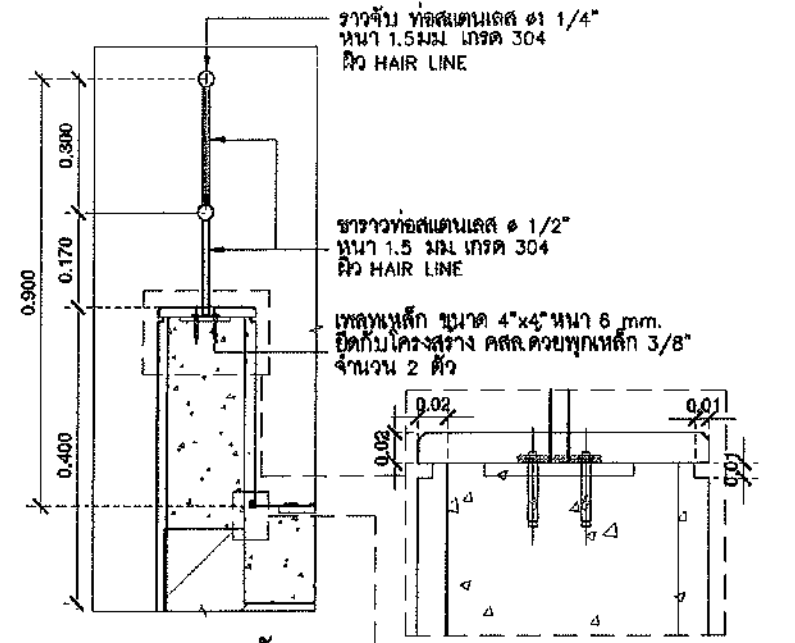
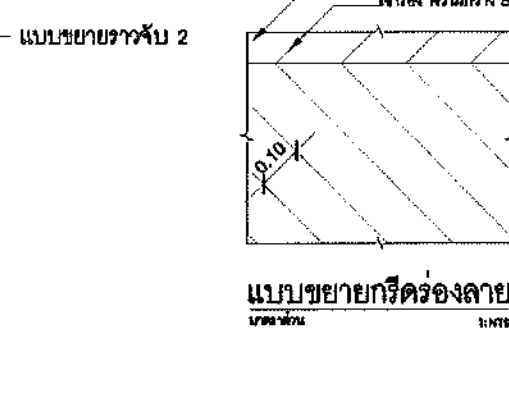
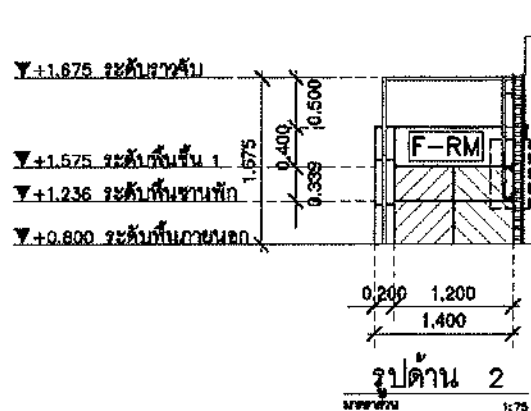
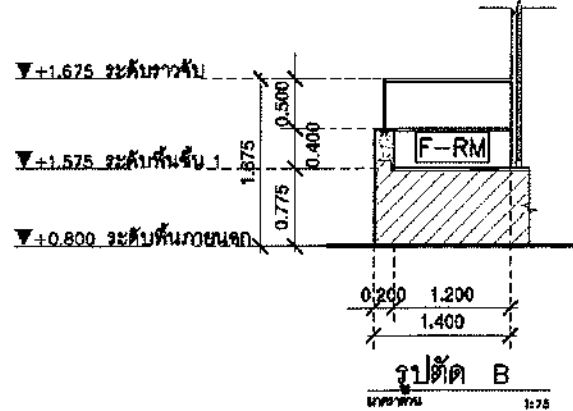
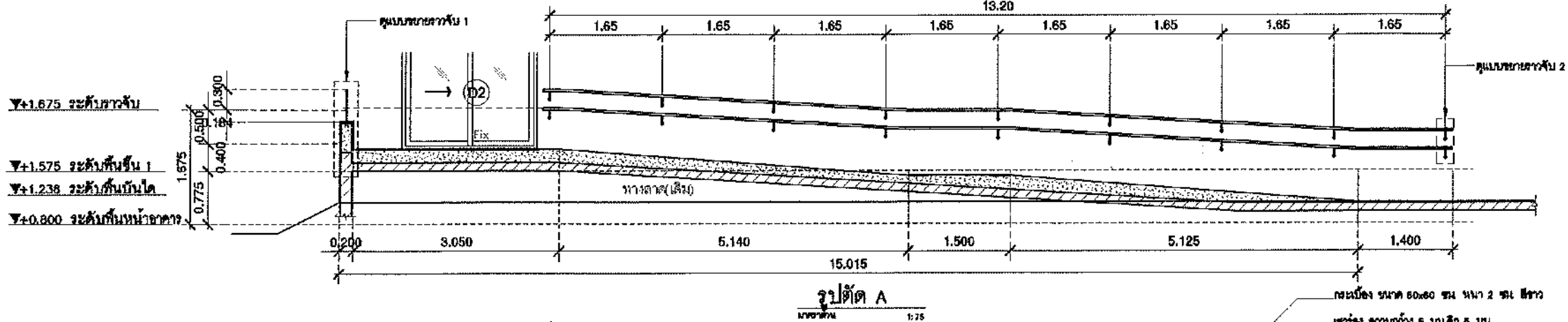
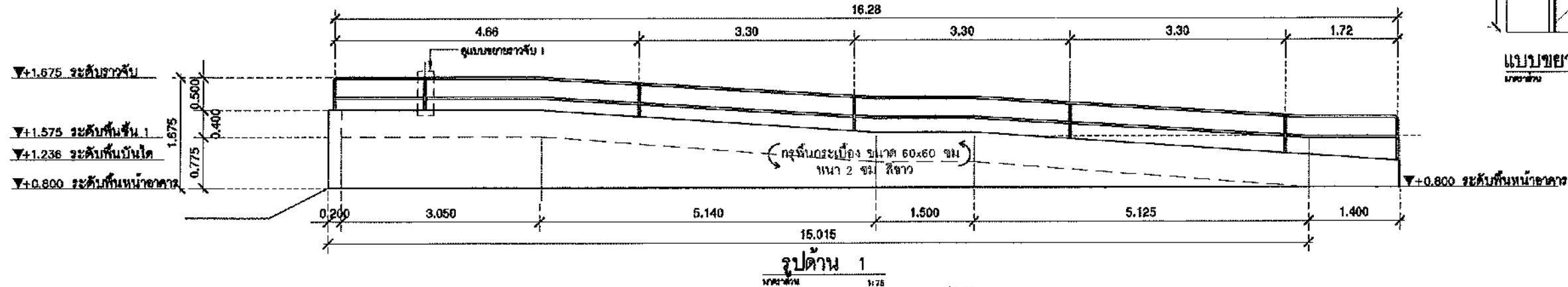
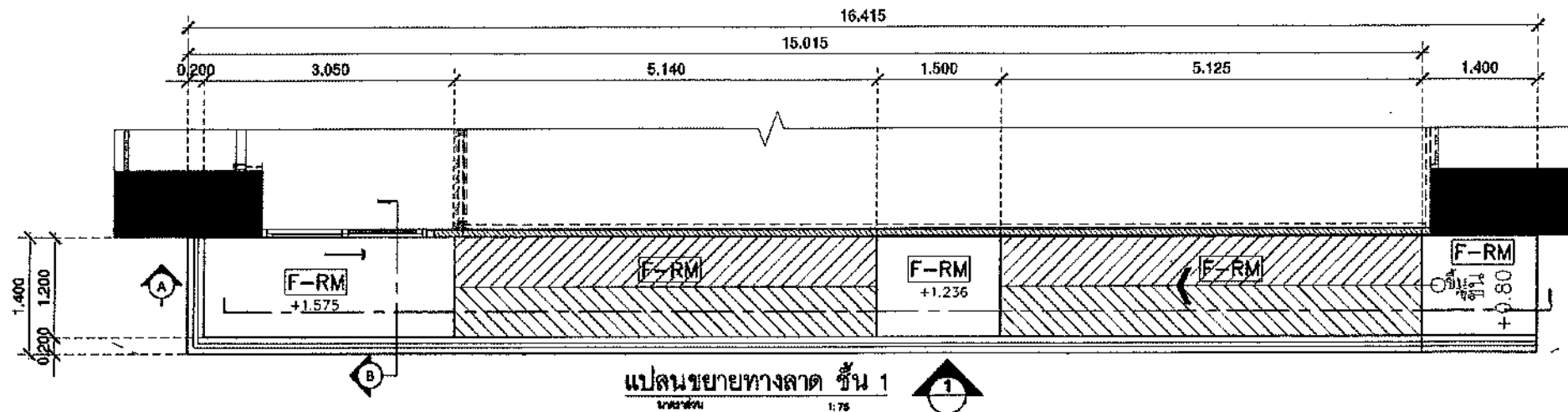
วิศวกร เครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER

แบบแปลน
DRAWING TITLE

มาตราส่วน
SCALE

REVISION : 04.09.68

APPROVED BY :
DATE : 04.09.68
DRAWING NUMBER : ST.103
TOTAL : 01



สัญลักษณ์	จีน	ภาพประกอบวัสดุ
F-RM	กรุพื้น/ผนัง กระเบื้อง สีขาว ขนาด 60x60 ซม. หนา 2 ซม. ชล. ARTIFACT : ROCK STONE.01-WHITE CASA / COTTO หรือเทียบเท่า	



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



บริษัท โอเอ็ม ดีไซน์ จำกัด
361 อาคาร 107 แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10310
Tel: 02-000-0000 Fax: 02-000-0000
Email: info@omsdesign.com

ลำดับที่
J08-300
2025-001

โครงการ
PROJECT

บริษัท โอเอ็ม ดีไซน์ จำกัด
114 ซอย สุขุมวิท 23 แขวงคลองจั่นเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (บางเขนวิทยาเขต)
114 ซอย สุขุมวิท 23 แขวงคลองจั่นเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

เจ้าของ
OWNER

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (บางเขนวิทยาเขต) กรุงเทพมหานคร
สถาปนิก
ARCHITECT

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER

วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER

วิศวกร เครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER

แบบแปลน
DRAWING TITLE

มาตราส่วน
SCALE

REVISION : 04 09 65

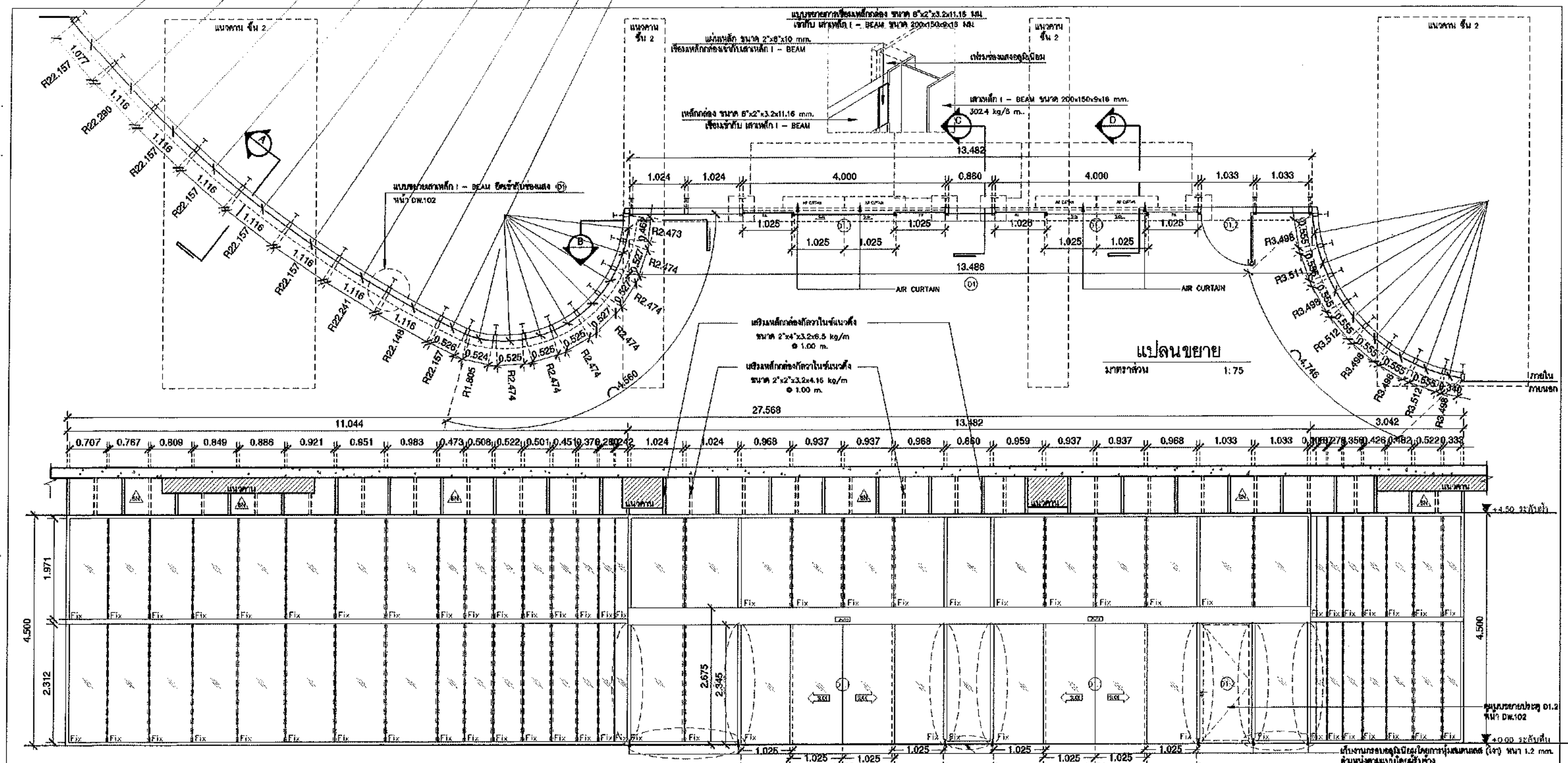
APPROVED BY :

DATE : 04 09 65

DRAWING NUMBER :

TOTAL :

RM.102 01



NO. (D1)		LOCATION : ชั้น 1 (ด้านหน้าอาคาร)		NO. (D1)		LOCATION : ชั้น 1 (ด้านหน้าอาคาร)	
ประเภท (OPERATE)		บานเปิด		ประเภท (OPERATE)		บานเปิด	
อัตราการทนไฟ (FIRE RATE)		NO.		อัตราการทนไฟ (FIRE RATE)		NO.	
ขนาด (SIZE)		32.91 x 4.50 m.		ขนาด (SIZE)		2.50 x 4.00 m.	
วัสดุ (MATERIAL)		อลูมิเนียม สีเทา ขนาด 2"x4" หนา 1.5 mm. หรือเทียบเท่า		วัสดุ (MATERIAL)		-	
จำนวน (FINISH)		-		จำนวน (FINISH)		-	
ทำสี (PAINT)		สีเทาหรือสีอื่นตามต้องการ		ทำสี (PAINT)		-	
วัสดุ (MATERIAL)		-		วัสดุ (MATERIAL)		-	
ความหนา (THK.)		-		ความหนา (THK.)		-	
กระจก (GLASS)		กระจกใสหนา 6 mm Tempered + 6 mm Tempered (ใสหรือสีอื่นตามต้องการ)		กระจก (GLASS)		-	
จำนวน (FINISH)		-		จำนวน (FINISH)		-	
สี (COLOR)		-		สี (COLOR)		-	
ทำสี (PAINT)		-		ทำสี (PAINT)		-	
วัสดุ (MATERIAL)		-		วัสดุ (MATERIAL)		-	

มหาวิทยาลัยศิลปากร

บริษัท โอบี ดีไซน์ จำกัด

361 ซอยพหลโยธิน 27 แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310

โทรศัพท์ : 02-2541-1111 โทรสาร : 02-2541-1112

อีเมล : info@obidesign.com

คำศัพท์

2025_001

โครงการ

PROJECT

บริษัท โอบี ดีไซน์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ

LOCATION

มหาวิทยาลัยศิลปากร (ประตูหน้า)

114 ซอยพหลโยธิน 23 แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310

เจ้าของ

OWNER

มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถาปนิก

ARCHITECT

บริษัท โอบี ดีไซน์ จำกัด

วิศวกร โครงสร้าง

STRUCTURE ENGINEER

นาย อภิสิทธิ์ อภิสิทธิ์

นาย อภิสิทธิ์ อภิสิทธิ์

วิศวกร ไฟฟ้า

ELECTRICAL ENGINEER

นาย อภิสิทธิ์ อภิสิทธิ์

นาย อภิสิทธิ์ อภิสิทธิ์

แบบแปลน

DRAWING TITLE

แบบแปลนประตูหน้าอาคาร

REVISION : 04 09 66

APPROVED BY :

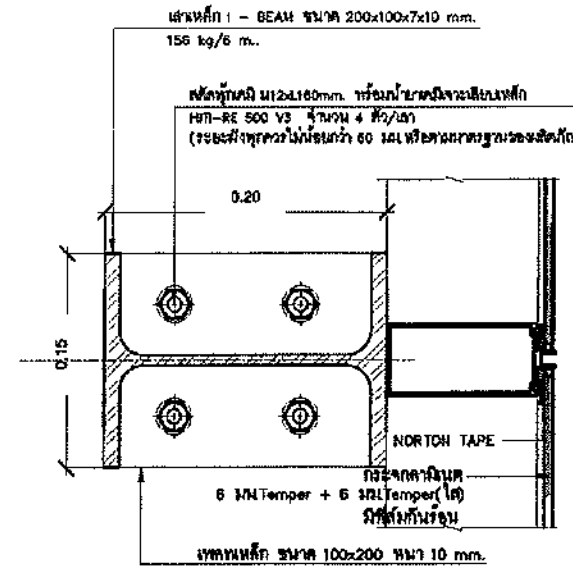
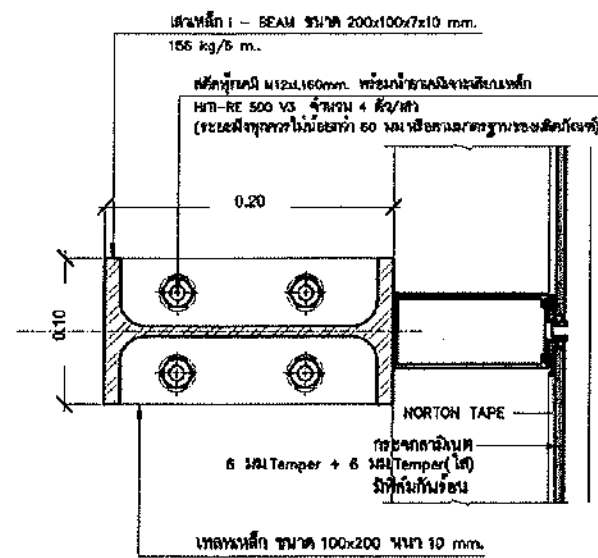
DATE : 04 09 66

DRAWING NUMBER : DW.101

REVISION :

DATE :

DRAWING NUMBER :

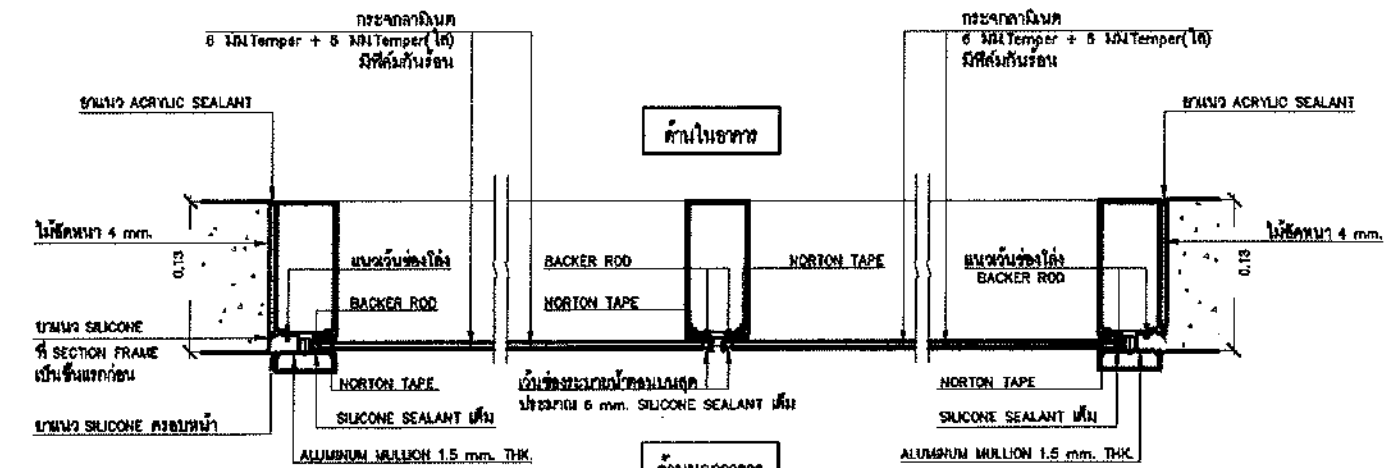


แบบขยายเสาเหล็ก I - BEAM ยึดเข้ากับช่องแสง (1)

มาตราส่วน 1:NTS.
(สำหรับหลัง Curtain wall ทั่วไป)

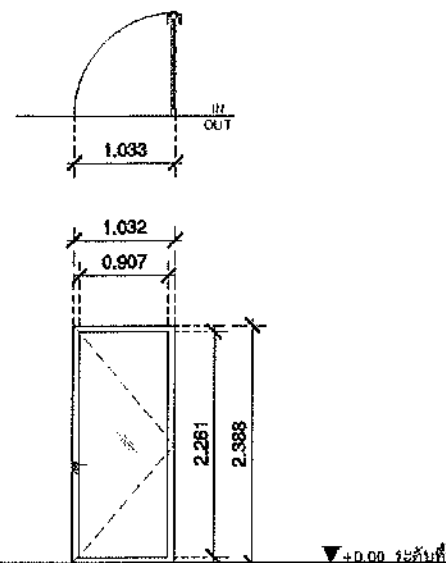
แบบขยายเสาเหล็ก I - BEAM ยึดเข้ากับช่องแสง (1)

มาตราส่วน 1:NTS.
(สำหรับหลัง Curtain wall ที่ติดกับประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ)



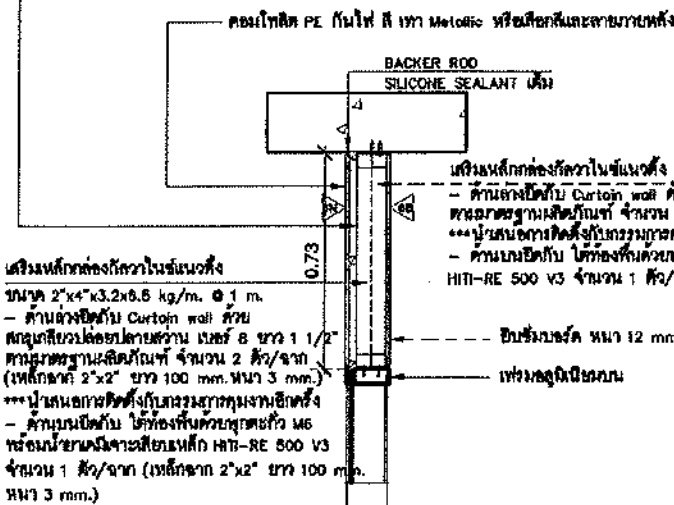
HORIZONTAL SECTION (TYPICAL)

มาตราส่วน 1:NTS.



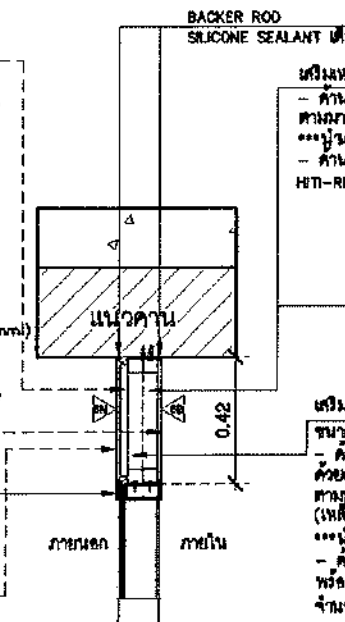
โครงสร้างเหล็กดัดรูปเป็นวงกลมโดยมีขนาดตามรายการ ของ FAMELINE
MAONE ,ALPOUC หรือเทียบเท่า
เชื่อมเข้ากับเหล็กดัดรูปวงกลมในขนาด 2"x4"x3.2x6.5 kg/m.

โครงสร้างเหล็กดัดรูปเป็นวงกลมโดยมีขนาดตามรายการ ของ FAMELINE
MAONE ,ALPOUC หรือเทียบเท่า
เชื่อมเข้ากับเหล็กดัดรูปวงกลมในขนาด 2"x4"x3.2x6.5 kg/m.



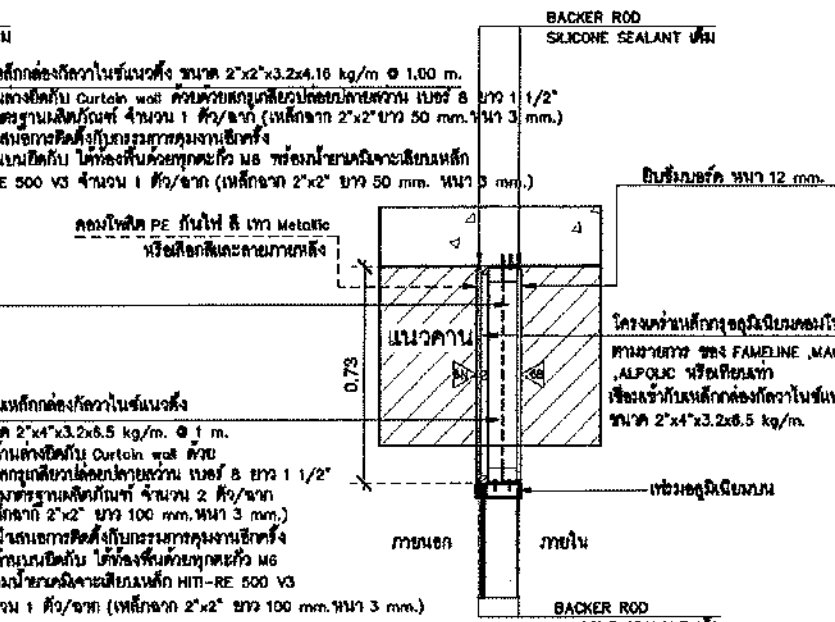
รูปตัด A

มาตราส่วน 1:NTS.



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:NTS.



รูปตัด C

มาตราส่วน 1:NTS.

หมายเหตุ : งานงานกรอบอลูมิเนียมโดยมีการหุ้มแผ่นเคลือบ (เงา) หน้า 1.2 mm.

หมายเหตุ : รูปแบบขยายการเชื่อมต่อของเสาเหล็กเข้ากับเสาหลักเป็นแบบทั่วไปในการก่อสร้างอาคารที่วางเสาหลักในกรณีเช่นเดียว
กรณีนี้รูปแบบขยายการเชื่อมต่อของเสาเหล็กเข้ากับเสาหลักเป็นแบบทั่วไปในการก่อสร้างอาคารที่วางเสาหลักในกรณีเช่นเดียว

NO. (1)		LOCATION : ชั้น 1 (ด้านหน้าอาคาร)				จำนวน 1 ชุด	
ประเภท (OPERATE)		บานเปิด/ปิด				ชุดอุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)	
อัตราการไหม้ (FIRE RATE)		NO.				ชุดอุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)	
ขนาด (SIZE)		1.03 x 2.39 m.				ชุดอุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)	
FRAME (อลูมิเนียม)	วัสดุ (MATERIAL)	-				วัสดุ/อุปกรณ์	Brand/Supplier
	สี/ผิว (FINISH)	-				- กระจก	-
	น้ำหนัก (WT / มม.)	-				- กระจก	-
	วัสดุ/ผิว (FINISH)	-				- กระจก	-
PANEL (กระจก)	วัสดุ (MATERIAL)	อะลูมิเนียม สีเทา ขนาด 2"x4" หน้า 1.5 mm. หรือใกล้เคียงกว่า				อุปกรณ์ประกอบบาน	Brand/Supplier
	ความหนา (THK.)	-				- กระจก	-
	กระจก (GLASS)	กระจกใสธรรมดา 6 MLI Temper + 6 MLI Temper (ISO) มีฟิล์มกันรอย				- Lock Set	-
	สี/ผิว (FINISH)	-				- กระจก	-
น้ำหนัก (WT / มม.)		-				อื่นๆ	-
วัสดุ/ผิว (FINISH)		-				-	-



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



OHS DESIGN

บริษัท โอเอส ดีไซน์ จำกัด
351 ซอยศรีนครินทร์ แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-2555-1111 โทรสาร : 02-2555-1112
E-mail : ohs@ohsdesign.com

คำค้นที่
JOB NO.
2025_001

โครงการ
PROJ.
ปรับปรุงพื้นที่จอดรถ และระบบระบายน้ำบริเวณ
พื้นที่บริเวณใต้ อาคารจอดรถ 10110

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (บางเขน) 114 ซอย สุขุมวิท 23 แขวงคลองจั่นเหนือ เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110

เจ้าของ
OWNER
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (บางเขน) กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก
ARCHITECT
นาย ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ 02-2555-1111
นาย ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ 02-2555-1112
นาย ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ 02-2555-1113

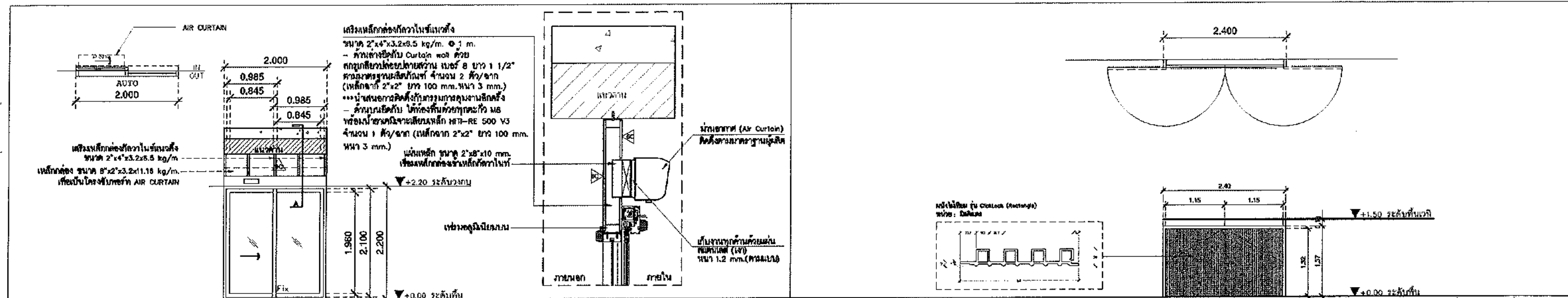
วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURAL ENGINEER
นาย ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ 02-2555-1111
นาย ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ 02-2555-1112
นาย ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ 02-2555-1113

วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER
นาย ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ 02-2555-1111
นาย ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ 02-2555-1112
นาย ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ 02-2555-1113

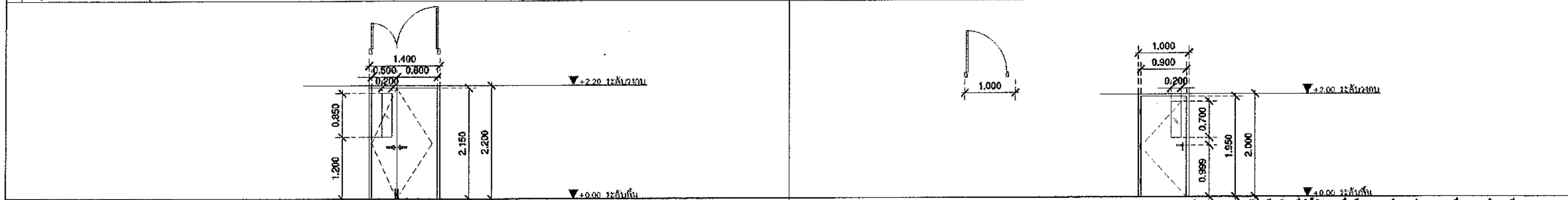
แบบแปลน
DRAWING TITLE
แบบแปลนประตูหน้าต่าง (2)

REVISION : 04.08.68
APPROVED BY :
DATE : 04.08.68
DRAWING NUMBER : DW.102

REVISION :
TOTAL : 08



NO. 02		LOCATION : ชั้น 1 (ด้านหลังอาคาร)		จำนวน 1 ชุด	
ประเภท (OPERATE)		บานเลื่อนเปิดปิดอัตโนมัติ		จำนวน 1 ชุด	
อัตราค่าแรง (FIRE RATE)		NO.		จุดประกอบประกอบบาน (HARDWARE SET)	
ขนาด กว x ยว (SIZE)		2.00 x 2.20 m.		วัสดุ (MATERIAL)	
วัสดุ (MATERIAL)		อะลูมิเนียม สีเทา ขนาด 2"x4" หน้า 1.5 มม. หรือเทียบเท่า		อะลูมิเนียม	
จำนวน (FINISH)		สีเทา		จำนวน (FINISH)	
สี (สี / รหัส)		สีเทา		สี (สี / รหัส)	
วัสดุ (MATERIAL)		อะลูมิเนียม สีเทา ขนาด 2"x4" หน้า 1.5 มม.		อะลูมิเนียม	
ความหนา (THK.)		-		ความหนา (THK.)	
กระจก (GLASS)		กระจกใส 6 มม. Temper + 6 มม. Temper (ใส 6 มม. Temper + 6 มม. Temper)		กระจกใส 6 มม. Temper	
จำนวน (FINISH)		-		จำนวน (FINISH)	
สี (สี / รหัส)		-		สี (สี / รหัส)	
วัสดุ (MATERIAL)		อะลูมิเนียม สีเทา ขนาด 2"x4" หน้า 1.5 มม.		อะลูมิเนียม	
ความหนา (THK.)		-		ความหนา (THK.)	
กระจก (GLASS)		กระจกใส 6 มม. Temper + 6 มม. Temper (ใส 6 มม. Temper + 6 มม. Temper)		กระจกใส 6 มม. Temper	
จำนวน (FINISH)		-		จำนวน (FINISH)	
สี (สี / รหัส)		-		สี (สี / รหัส)	
วัสดุ (MATERIAL)		อะลูมิเนียม สีเทา ขนาด 2"x4" หน้า 1.5 มม.		อะลูมิเนียม	
ความหนา (THK.)		-		ความหนา (THK.)	
กระจก (GLASS)		กระจกใส 6 มม. Temper + 6 มม. Temper (ใส 6 มม. Temper + 6 มม. Temper)		กระจกใส 6 มม. Temper	
จำนวน (FINISH)		-		จำนวน (FINISH)	
สี (สี / รหัส)		-		สี (สี / รหัส)	



NO. 04		LOCATION : ชั้น 1 (ห้องประชุม)		จำนวน 1 ชุด	
ประเภท (OPERATE)		บานเปิด		จำนวน 1 ชุด	
อัตราค่าแรง (FIRE RATE)		NO.		จุดประกอบประกอบบาน (HARDWARE SET)	
ขนาด กว x ยว (SIZE)		1.40 x 2.20 m.		วัสดุ (MATERIAL)	
วัสดุ (MATERIAL)		WPC ขนาด 2"x4"		อะลูมิเนียม	
จำนวน (FINISH)		สีเทา		จำนวน (FINISH)	
สี (สี / รหัส)		สีเทา		สี (สี / รหัส)	
วัสดุ (MATERIAL)		WPC (ภายในด้วย PS FORM)		อะลูมิเนียม	
ความหนา (THK.)		35 mm.		ความหนา (THK.)	
กระจก (GLASS)		กระจกใส 6 มม. Temper (ใส)		กระจกใส 6 มม. Temper	
จำนวน (FINISH)		-		จำนวน (FINISH)	
สี (สี / รหัส)		-		สี (สี / รหัส)	
วัสดุ (MATERIAL)		อะลูมิเนียม สีเทา ขนาด 2"x4" หน้า 1.5 มม.		อะลูมิเนียม	
ความหนา (THK.)		-		ความหนา (THK.)	
กระจก (GLASS)		กระจกใส 6 มม. Temper + 6 มม. Temper (ใส 6 มม. Temper + 6 มม. Temper)		กระจกใส 6 มม. Temper	
จำนวน (FINISH)		-		จำนวน (FINISH)	
สี (สี / รหัส)		-		สี (สี / รหัส)	



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



ONIS DESIGN

บริษัท โอเนิส ดีไซน์ จำกัด
381 ซอยพหลโยธิน 37 แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ : 02-2545-1111 โทรสาร : 02-2545-1112
E-mail : onisdesign@gmail.com

ตำแหน่ง : 2025_001

โครงการ : โครงการปรับปรุงอาคารเรียน (อาคารเรียน) 114 ซอย พหลโยธิน 23 แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (มหาวิทยาลัย)

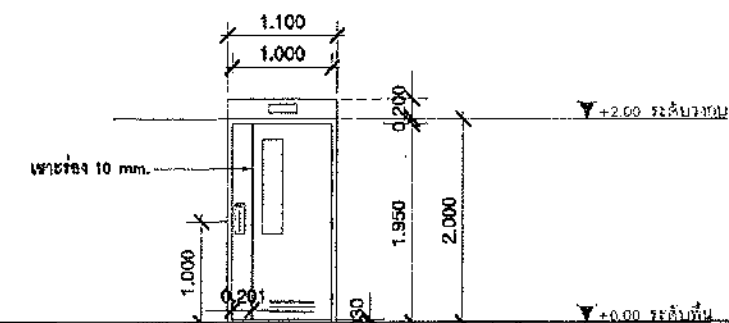
วิศวกร : วิศวกรโครงสร้าง (STRUCTURE ENGINEER) วิศวกรไฟฟ้า (ELECTRICAL ENGINEER) วิศวกรเครื่องกล (MECHANICAL ENGINEER)

แบบแปลน : แบบแปลนประตูหน้าต่าง (ประตูหน้าต่าง)

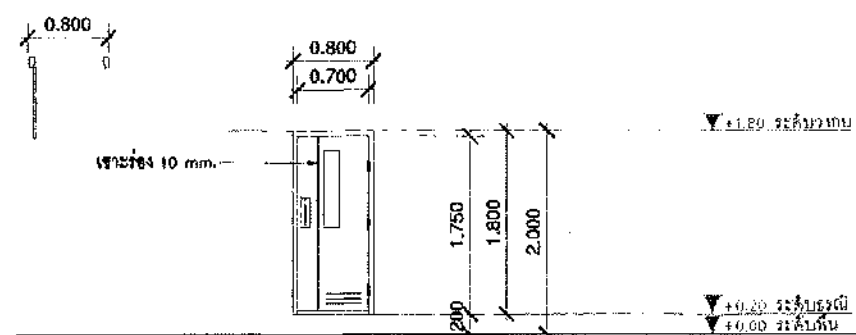
REVISION : 04 08 68

APPROVED BY : DATE : 04 08 68

DRAWING NUMBER : DW.104 TOTAL : 88

[illegible]

NO. (NO.)		LOCATION : ชั้น 1 (ห้องสุรกาย มณี)					
ประเภท (OPERATE)		บานเปิดด้วยคันโยก				จำนวน 2 ชุด	
อัตราการไหมไฟ (FIRE RATE)		NO.	0.5 ชม.	1 ชม.	1.5 ชม.	2 ชม.	อุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)
			-	-	-	-	
ขนาด พื้น (SIZE)		1.10 x 2.00 m.				ขนาดบาน	
FRAME (กรอบ)	วัสดุ (MATERIAL)	WPC ขนาด 2"x4"				วัสดุประกอบ	Brand/Supplier วัสดุเคลือบผิวบาน / Glass Lam / PU Foam หรือเทียบเท่า วัสดุเคลือบผิวบาน / Glass Lam / PU Foam หรือเทียบเท่า
	งานผิว (FINISH)					จำนวนบานประตู	
	ทาสี (ทาสี / ทน)	-				บานประตู	
	วัสดุปิดผิว	ลามิเนต 60W681 หรือสีลอกภาพหลัง				บานหน้าต่าง	
PANEL (บาน)	วัสดุ (MATERIAL)	HPC (ภายในบุด้วย PS FORM)				อุปกรณ์ประกอบบาน	Brand/Supplier วัสดุเคลือบผิวบาน / Glass Lam / PU Foam หรือเทียบเท่า วัสดุเคลือบผิวบาน / Glass Lam / PU Foam หรือเทียบเท่า
	ความหนา (THK.)	35 mm.				บานเปิด	
	กระจก (GLASS)	6 mm. Temper				บานปิด	
	งานผิว (FINISH)					บานเปิด	
	สีบาน	ลายไม้				บานปิด	
	ทาสี (ทาสี / ทน)	-				บานเปิด	
วัสดุปิดผิว	ลามิเนต 60W681 หรือสีลอกภาพหลัง				บานปิด		



ภาพนอก พวงมาลัย : รูปประติมากรรมที่สลักเป็นรูปคนขี่ม้าและรถม้าในแนวข้างในภาพด้านขวาที่ปรากฏในภาพต้นฉบับพระราชนิพนธ์ว่า
กรณีผู้รับจ้างต้องนำภาพมาใช้ในการประกวดแข่งขันในแนวข้างในภาพต้นฉบับพระราชนิพนธ์ว่า

NO. (NO.)		LOCATION : ชั้น 1 (ห้องแม่บ้านรองผู้ว่าฯ)					
ประเภท (OPERATE)		บานเปิด				จำนวน 1 ชุด	
อัตราการไหมไฟ (FIRE RATE)		NO.	0.5 ชม.	1 ชม.	1.5 ชม.	2 ชม.	อุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)
ขนาด กว x สูง (SIZE)		0.80 x 1.80 m.				วัสดุหลัก	
FRAME (โครง)	วัสดุ (MATERIAL)	WPC ขนาด 2"x4"				สี/อุปกรณ์ - กระจก - บาน	สี/อุปกรณ์ บานไม้ / กระจกใส / กระจกสี / กระจกสี / กระจกสี / กระจกสี / กระจกสี / กระจกสี
	งานผิว (FINISH)						
	ทาสี (สี / พื้น)	-				บานไม้	สี/อุปกรณ์ บานไม้ / กระจกใส / กระจกสี / กระจกสี / กระจกสี / กระจกสี / กระจกสี / กระจกสี
	วัสดุปิดผิว	ตามแบบ หรือเลือกภาพหลัง					
PANEL (บาน)	วัสดุ (MATERIAL)	WPC (ภายในบุผิว PS FORM)				อุปกรณ์ประกอบบาน - บานไม้ - กระจกใส / กระจกสี / กระจกสี / กระจกสี / กระจกสี / กระจกสี / กระจกสี / กระจกสี	บานไม้
	ความหนา (THK.)	35 mm.					
	กระจก (GLASS)	6 mm. Temper				สี/อุปกรณ์ - กระจกใส / กระจกสี / กระจกสี / กระจกสี / กระจกสี / กระจกสี / กระจกสี / กระจกสี	สี/อุปกรณ์ บานไม้ / กระจกใส / กระจกสี / กระจกสี / กระจกสี / กระจกสี / กระจกสี / กระจกสี
	งานผิว (FINISH)						
	สี/อุปกรณ์	ตามแบบ					
ทาสี (สี / พื้น)	-				สี/อุปกรณ์ บานไม้ / กระจกใส / กระจกสี / กระจกสี / กระจกสี / กระจกสี / กระจกสี / กระจกสี	สี/อุปกรณ์ บานไม้ / กระจกใส / กระจกสี / กระจกสี / กระจกสี / กระจกสี / กระจกสี / กระจกสี	
วัสดุปิดผิว	ตามแบบ หรือเลือกภาพหลัง						



ONIS DESIGN

[illegible][illegible]

วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER
 นายสุวิทย์ วัฒนกิจ อายุ 55 ปี
 เลขที่ ๔๗/๖ หมู่ ๖ ต.หนองหิน
 อ.เมือง จ.ขอนแก่น ๔๐๐๐๐

วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER
 นายสุวิทย์ วัฒนกิจ อายุ ๕๕ ปี
 เลขที่ ๔๗/๖ หมู่ ๖ ต.หนองหิน
 อ.เมือง จ.ขอนแก่น ๔๐๐๐๐

[illegible]

แบบทดสอบ-หน้าค่า(6)

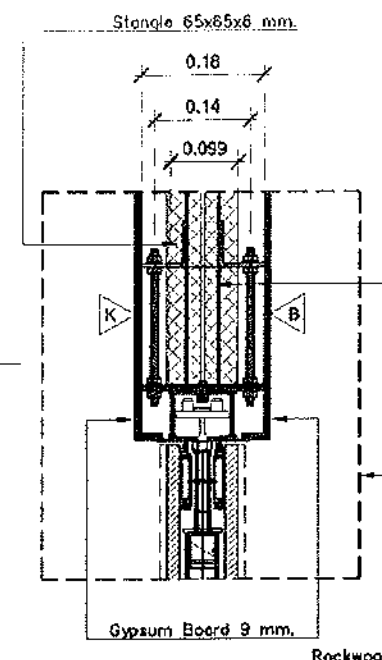
มาตราส่วน

SCALE

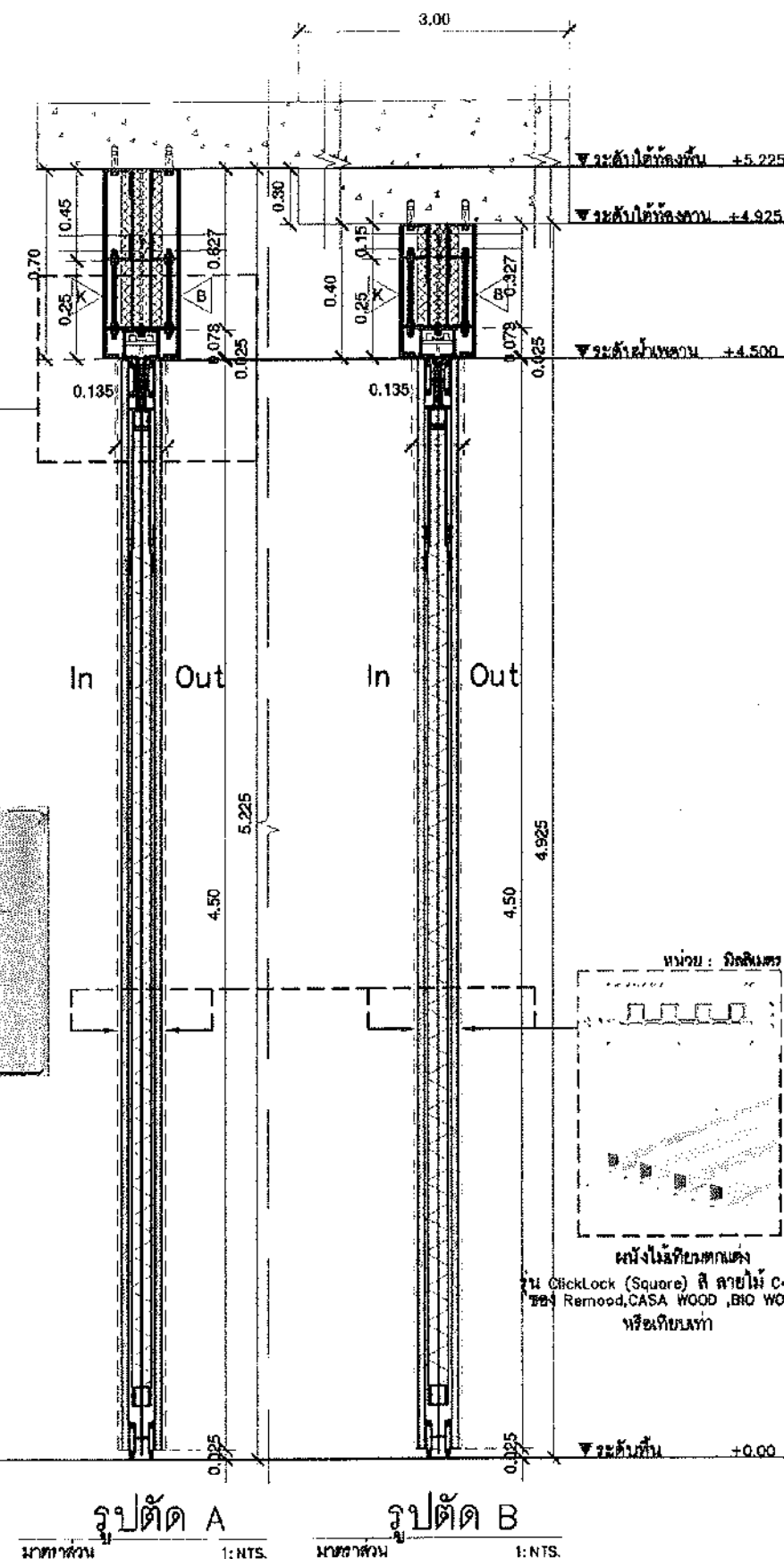
(A)1	: 76
(B)1	: 35

DW 106

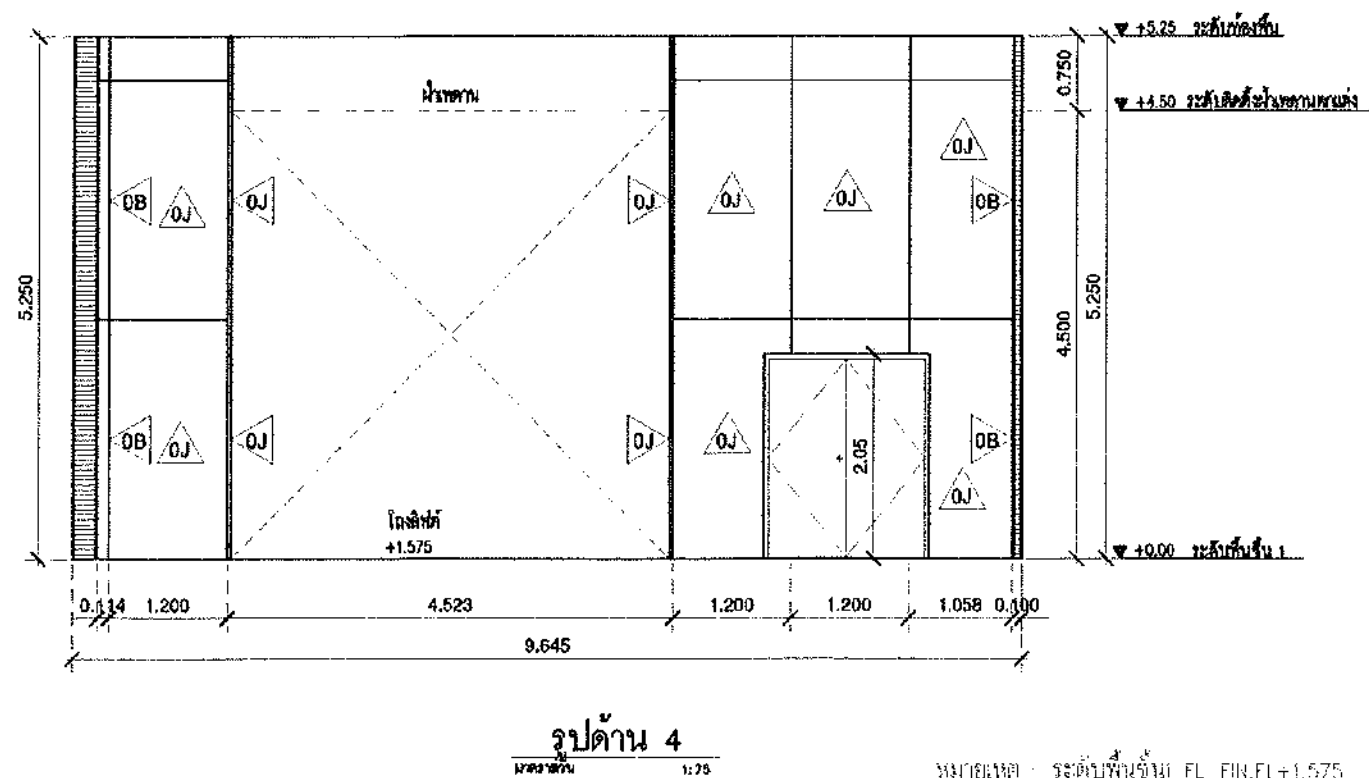
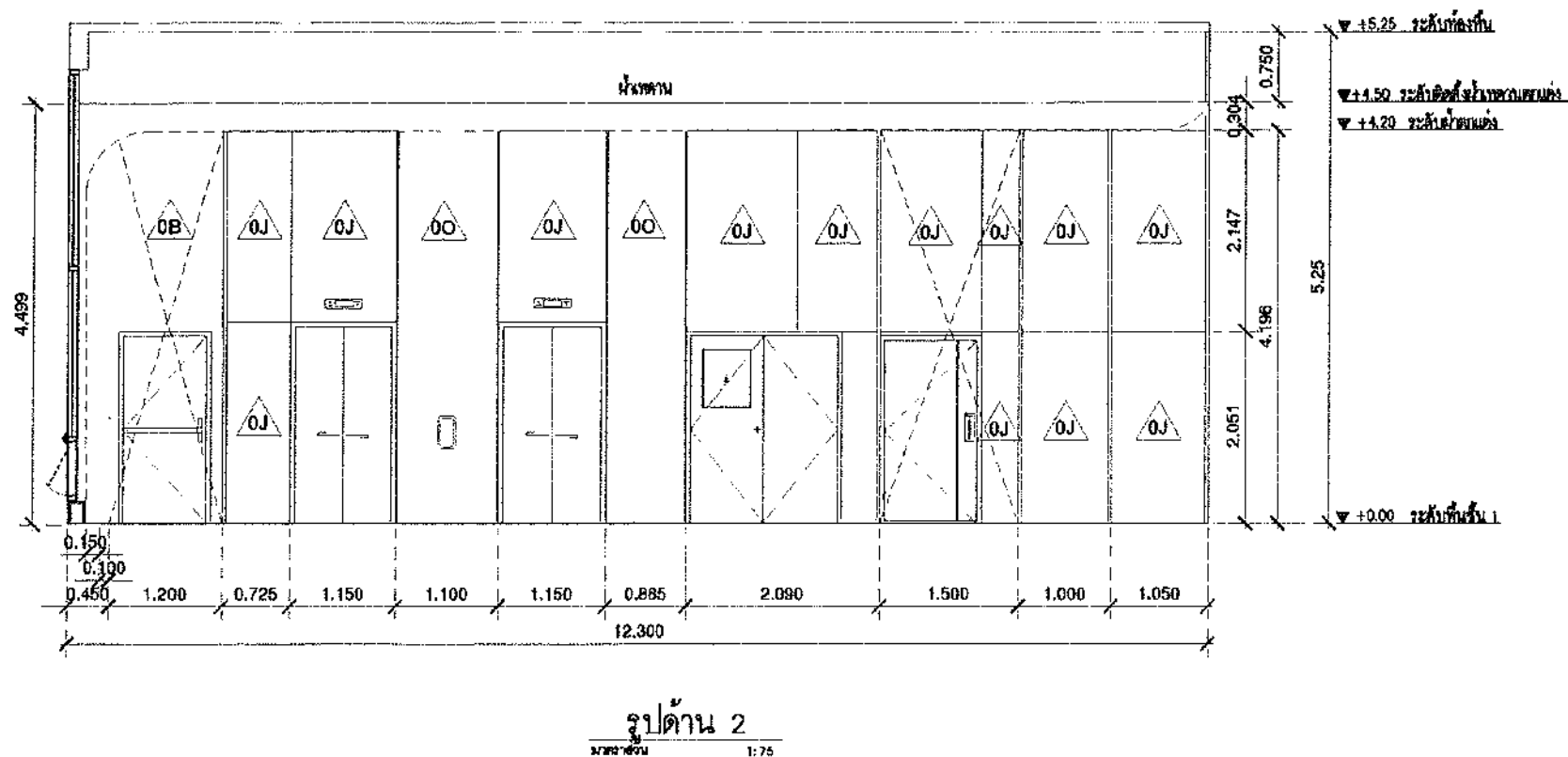
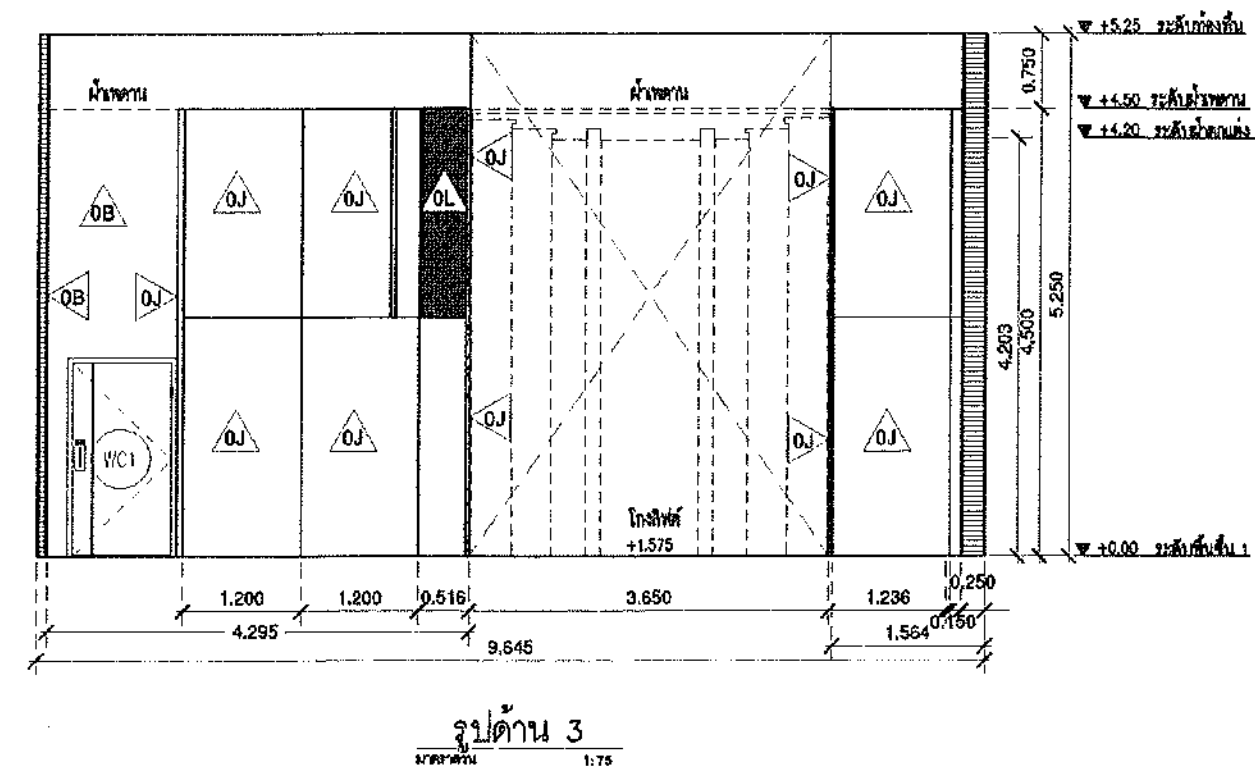
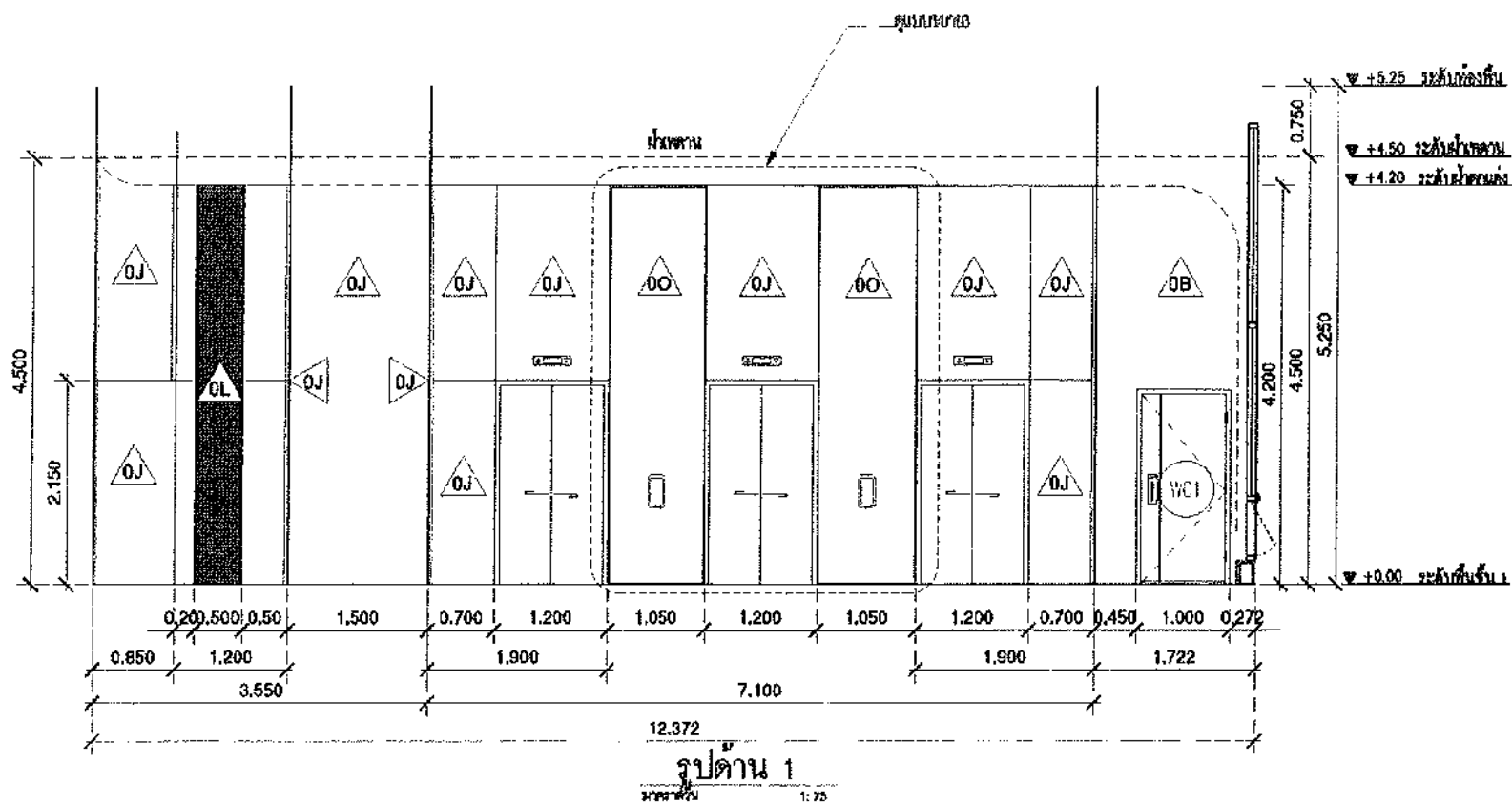
© 1998 by Blackwell Science Ltd



แบบขยาย 1



รูปตัด B



หมายเหตุ : ระดับพื้นดิน FL FINEL+1.575



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



ONIS DESIGN

บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
361 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10310
Tel: 090-123456789 Email: onis@onisdesign.com

ตัวแบบ
40810
โครงการ
PROJ01

บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
361 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10310

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
14 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10310

เจ้าของ
OWNER

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
14 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10310

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER

นาย วิชาญ วิชาญ
14 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10310

วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER

นาย วิชาญ วิชาญ
14 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10310

วิศวกร เครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER

นาย วิชาญ วิชาญ
14 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10310

แบบแปลน
DRAWING TITLE

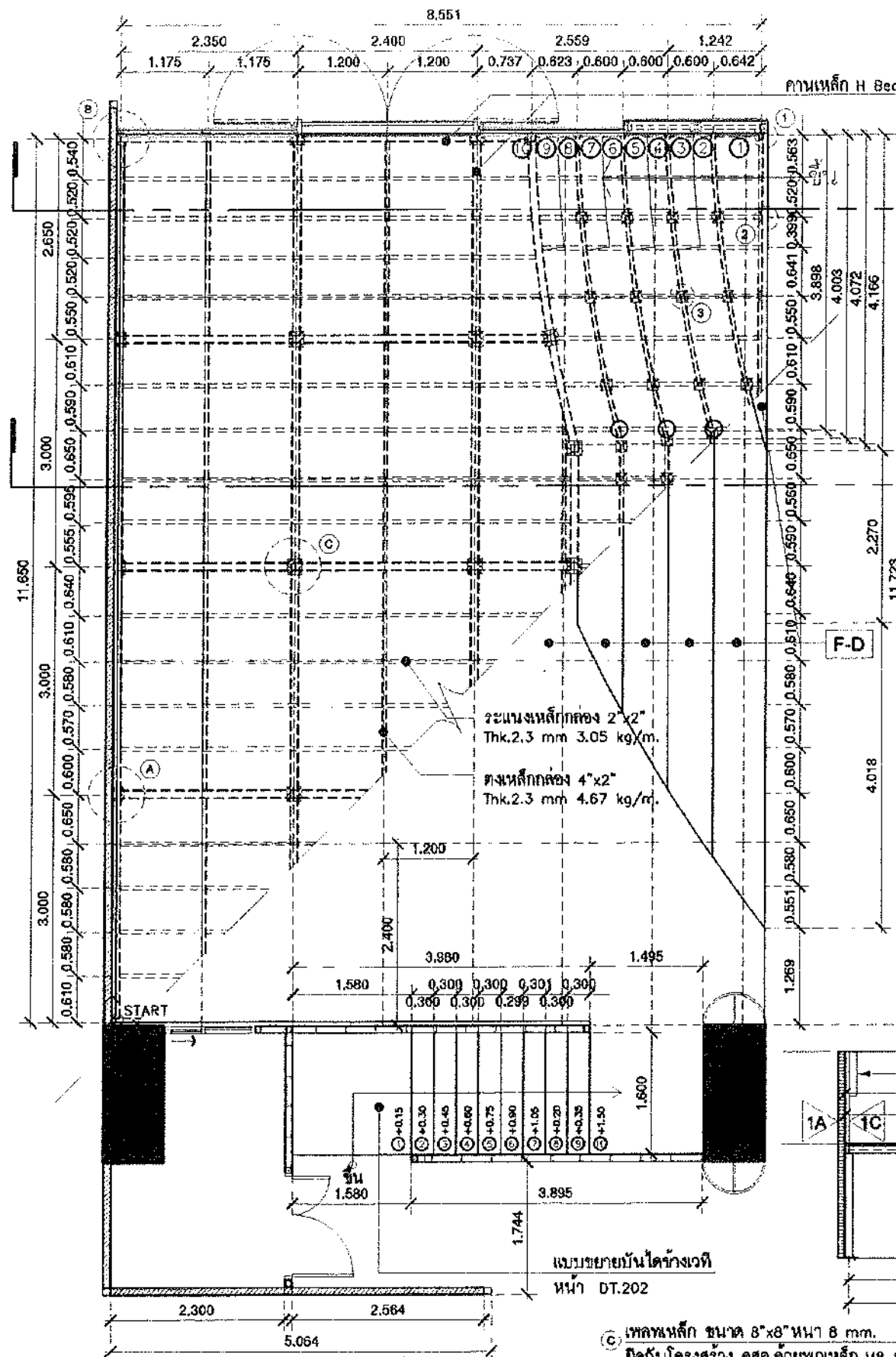
รูปด้าน 1-2-3-4
(แบบแปลนโครงสร้าง)

มาตราส่วน
SCALE

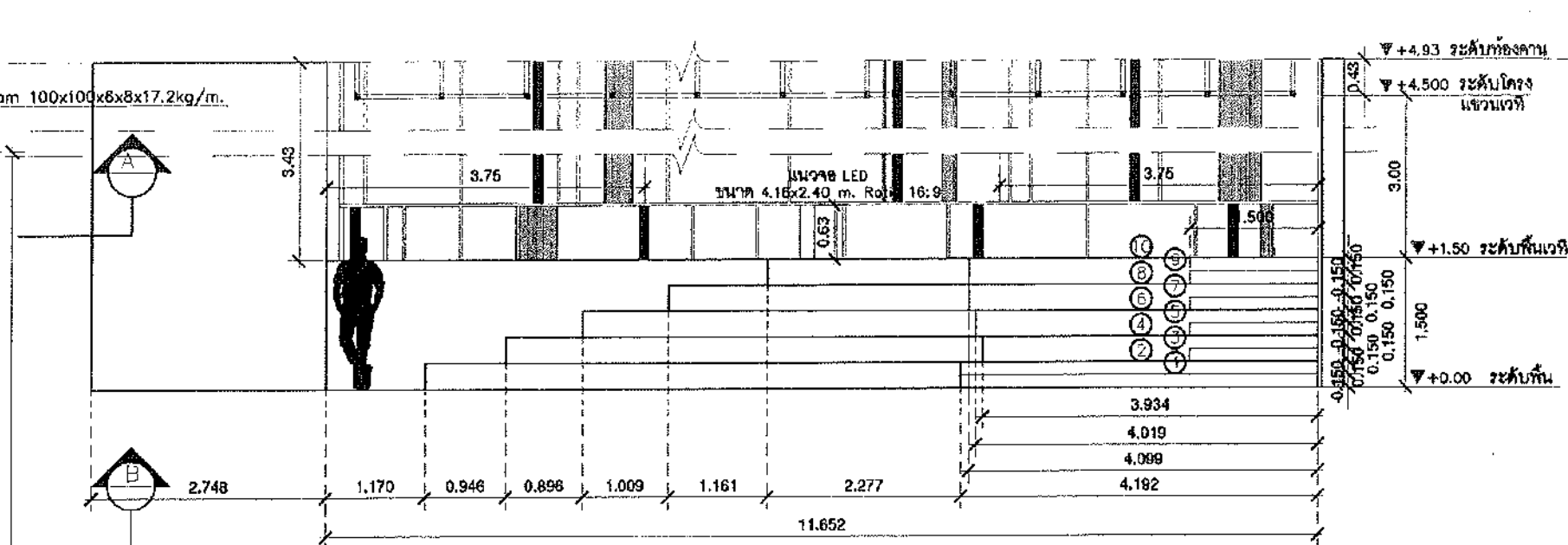
(A1) : 75
(A1) : 75

REVISION : 04 09 68

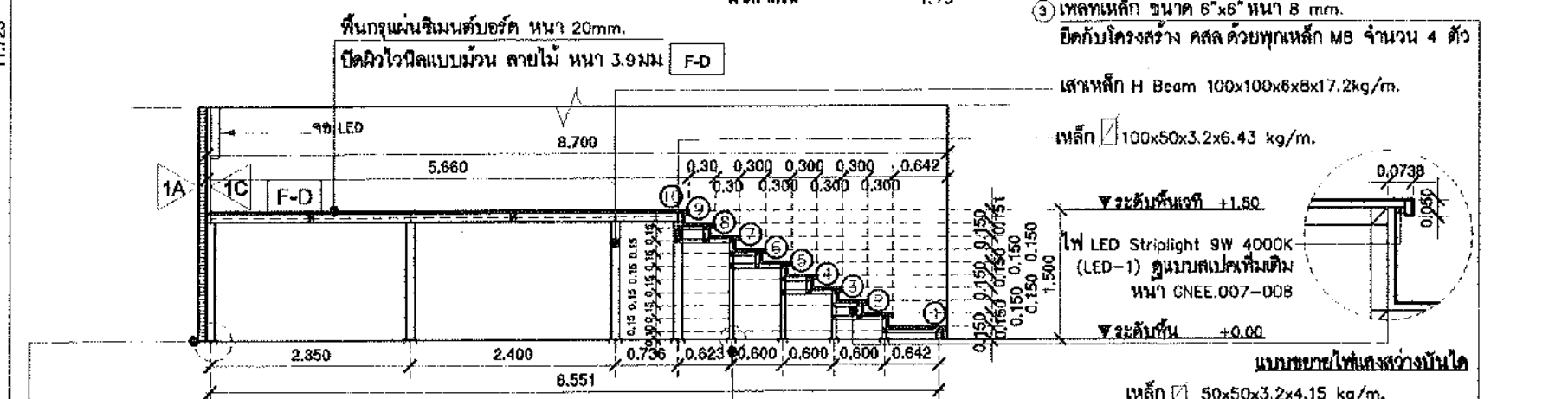
APPROVED BY :
DATE : 04 09 68
DRAWING NUMBER : DT.103
TOTAL : 05



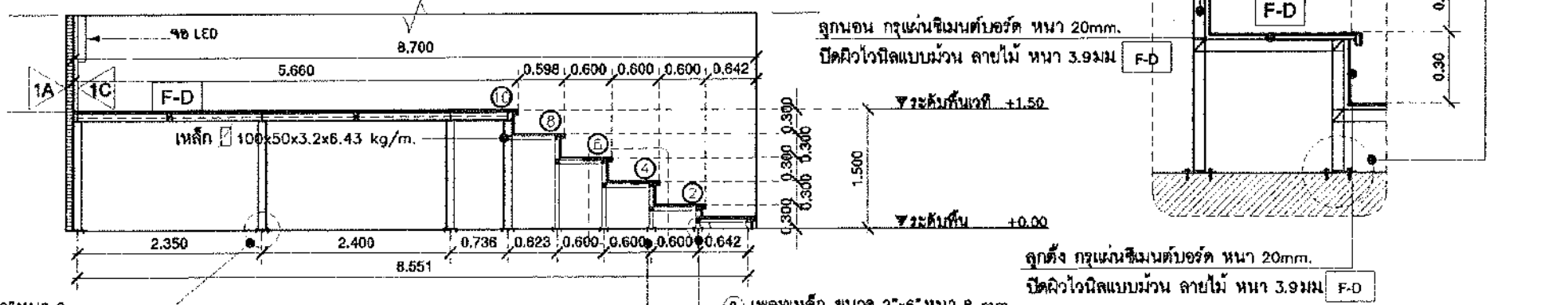
แปลนขยายเวที
มาตราส่วน 1:75



รูปด้านเวที
มาตราส่วน 1:75

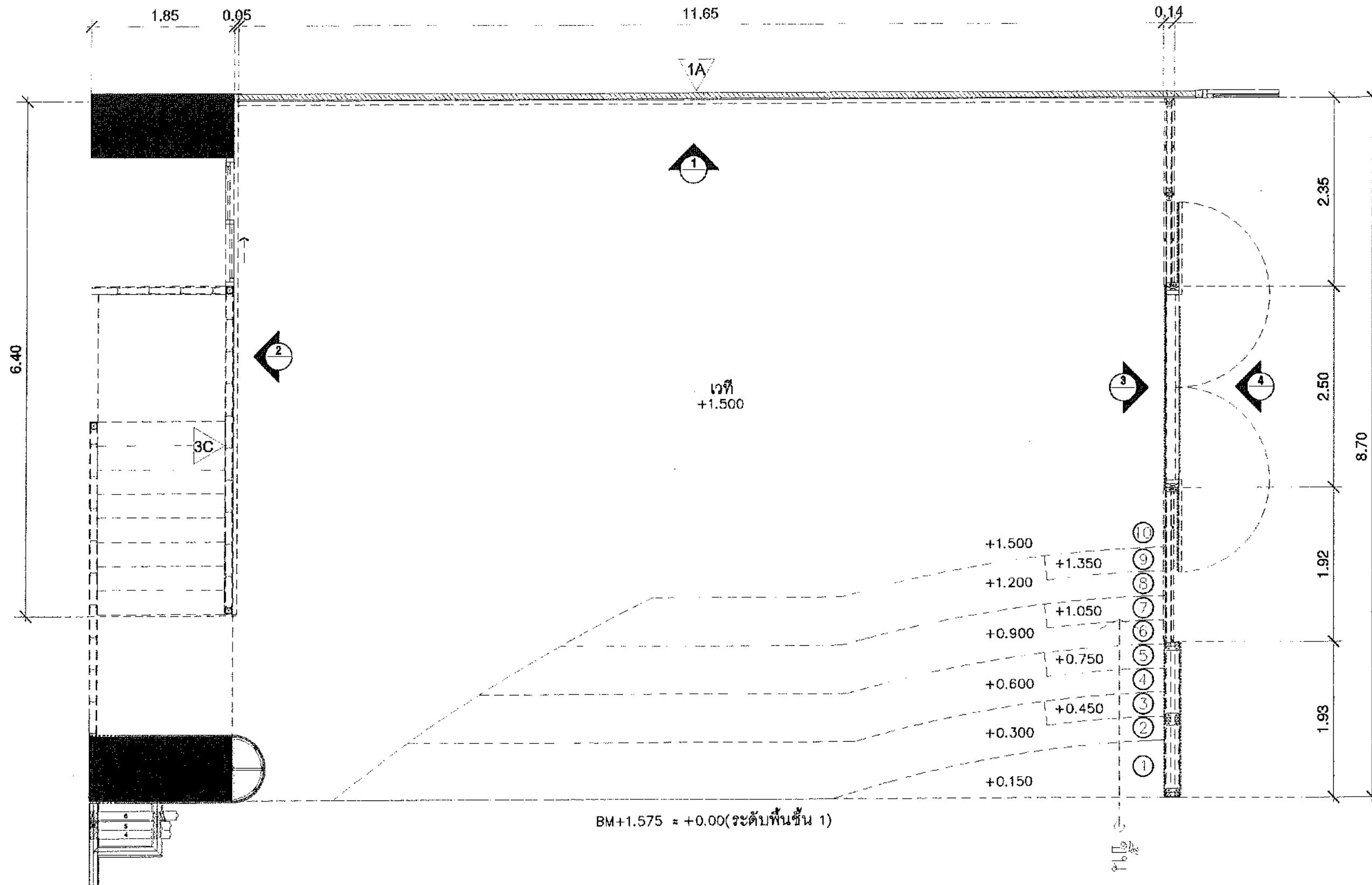


รูปตัดเวที A
มาตราส่วน 1:75



รูปตัดเวที B
มาตราส่วน 1:75

แบบขยาย 1
มาตราส่วน 1:75



แปลนขยายผนังตึกแต่งเวที
มาตราส่วน 1:50



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
351 ซอยสุขุมวิท 101/1 แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
Tel: 02-2611111 Fax: 02-2611111
E-mail: info@onisdesign.com

ลำดับที่
JOB NO.

2020-501

โครงการ
PROJECT

ปรับปรุงพื้นที่ว่างรอบอาคารเรียน
ที่ตั้ง: กรุงเทพมหานคร เขตปทุมธานี

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปทุมธานี
114 หมู่ 5 ตำบลบางคูรัด อำเภอบางบาล จังหวัดปทุมธานี

เจ้าของ
OWNER

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปทุมธานี
สถาปนิก
ARCHITECT
นายวิชาญ วิชาญศิริ
นายวิชาญ วิชาญศิริ
นายวิชาญ วิชาญศิริ

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER

นายวิชาญ วิชาญศิริ
นายวิชาญ วิชาญศิริ
นายวิชาญ วิชาญศิริ

วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER

นายวิชาญ วิชาญศิริ
นายวิชาญ วิชาญศิริ
นายวิชาญ วิชาญศิริ

วิศวกร เครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER

นายวิชาญ วิชาญศิริ
นายวิชาญ วิชาญศิริ
นายวิชาญ วิชาญศิริ

แบบแปลน
DRAWING TITLE

แปลนขยายผนังตึกแต่งเวที
มาตราส่วน
SCALE (A3) : 50 (A1) : 25

REVISION : 04 09 68

APPROVED BY :

DATE : 04 09 68

DRAWING NUMBER : DT.203

TOTAL : 05

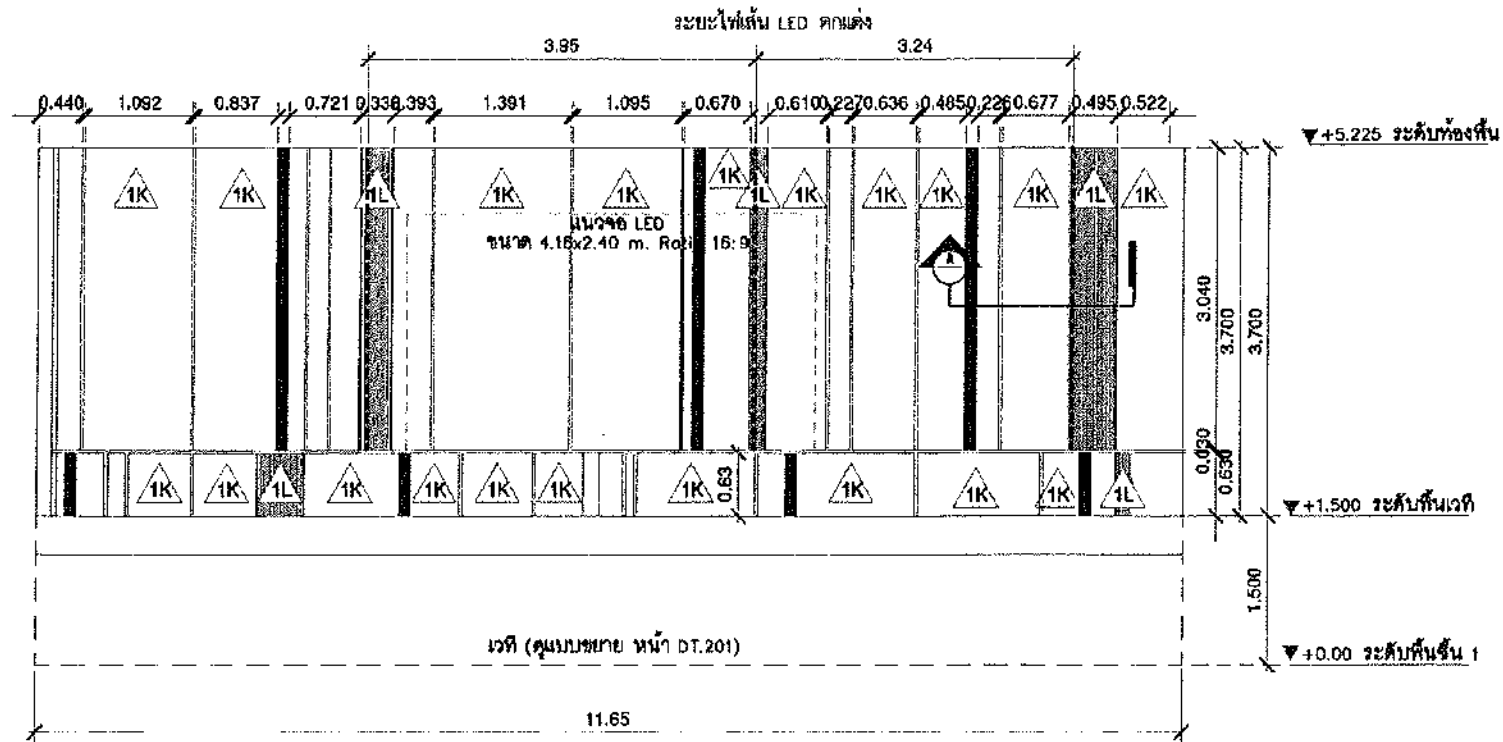
REVISION :

REVISION :

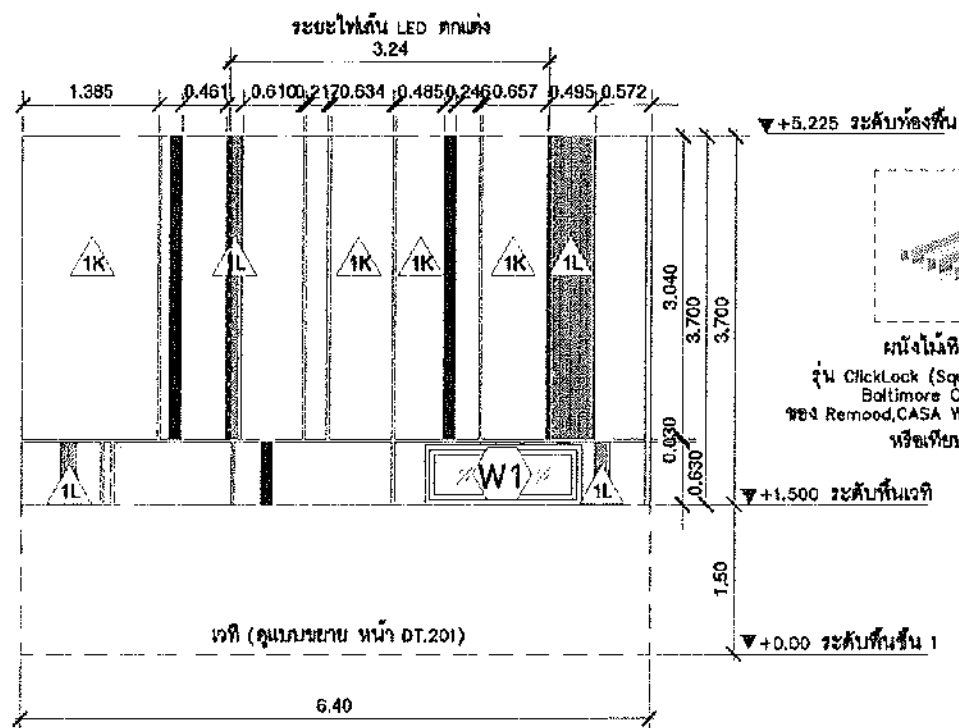
REVISION :

REVISION :

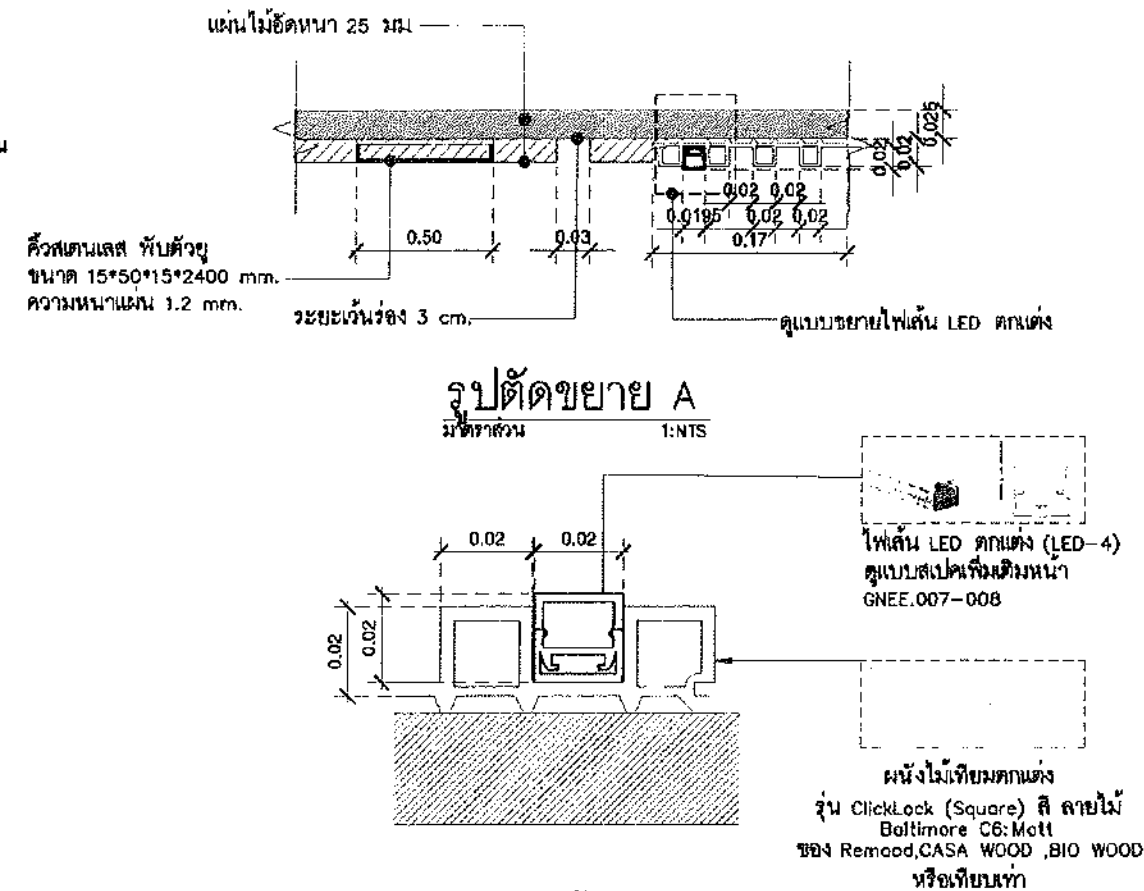
REVISION :



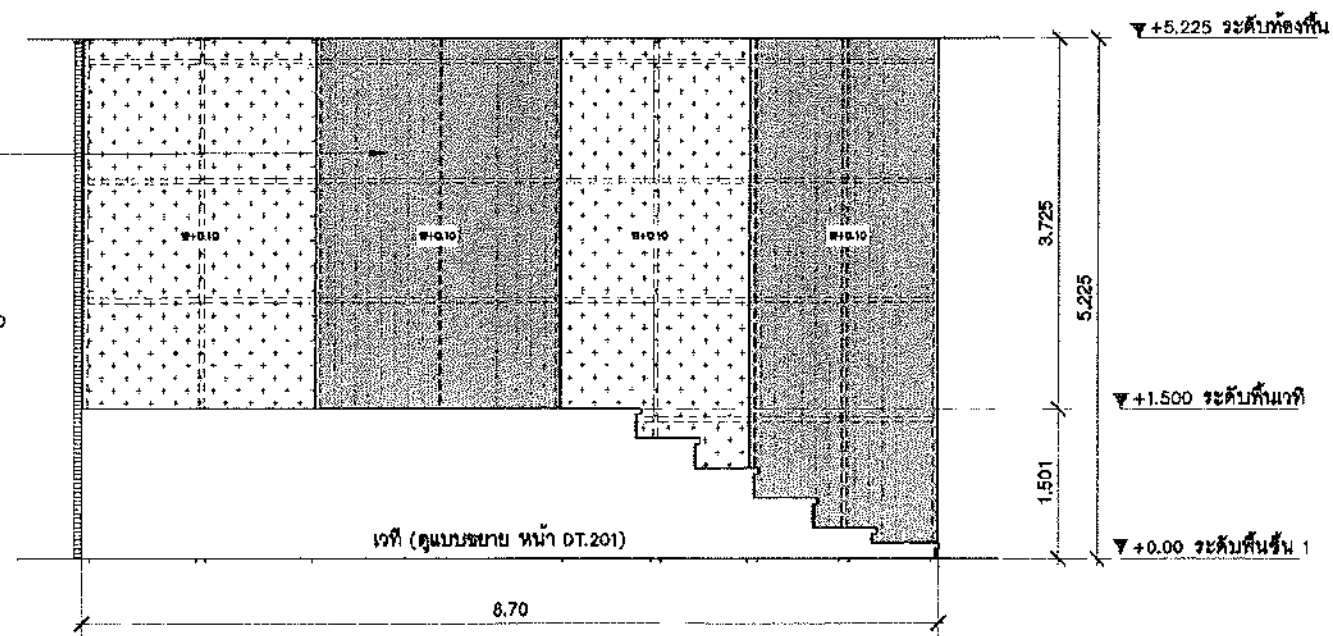
รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:75



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:75



แบบขยายไฟเส้น LED ตกแต่ง
มาตราส่วน 1:NTS



รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:75



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
361 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ 02-2551-1321 โทรสาร 02-2551-1322
Email: onis_design@hotmail.com

คำศัพท์
JOB NO.
2025_001

โครงการ
PROJECT
ปรับปรุงพื้นที่จอดรถ และอาคารจอดรถใหม่
ที่ศูนย์ประชุม สภาวัฒนธรรม กรุงเทพมหานคร

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION
บริเวณใต้สถานีรถไฟฟ้าบีทีเอส (สถานีศูนย์วัฒนธรรม) กรุงเทพมหานคร

เจ้าของ
OWNER
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (มศว.) กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก
ARCHITECT
นายวิชาญ วัฒนศิริกุล
นายวิชาญ วัฒนศิริกุล
นายวิชาญ วัฒนศิริกุล

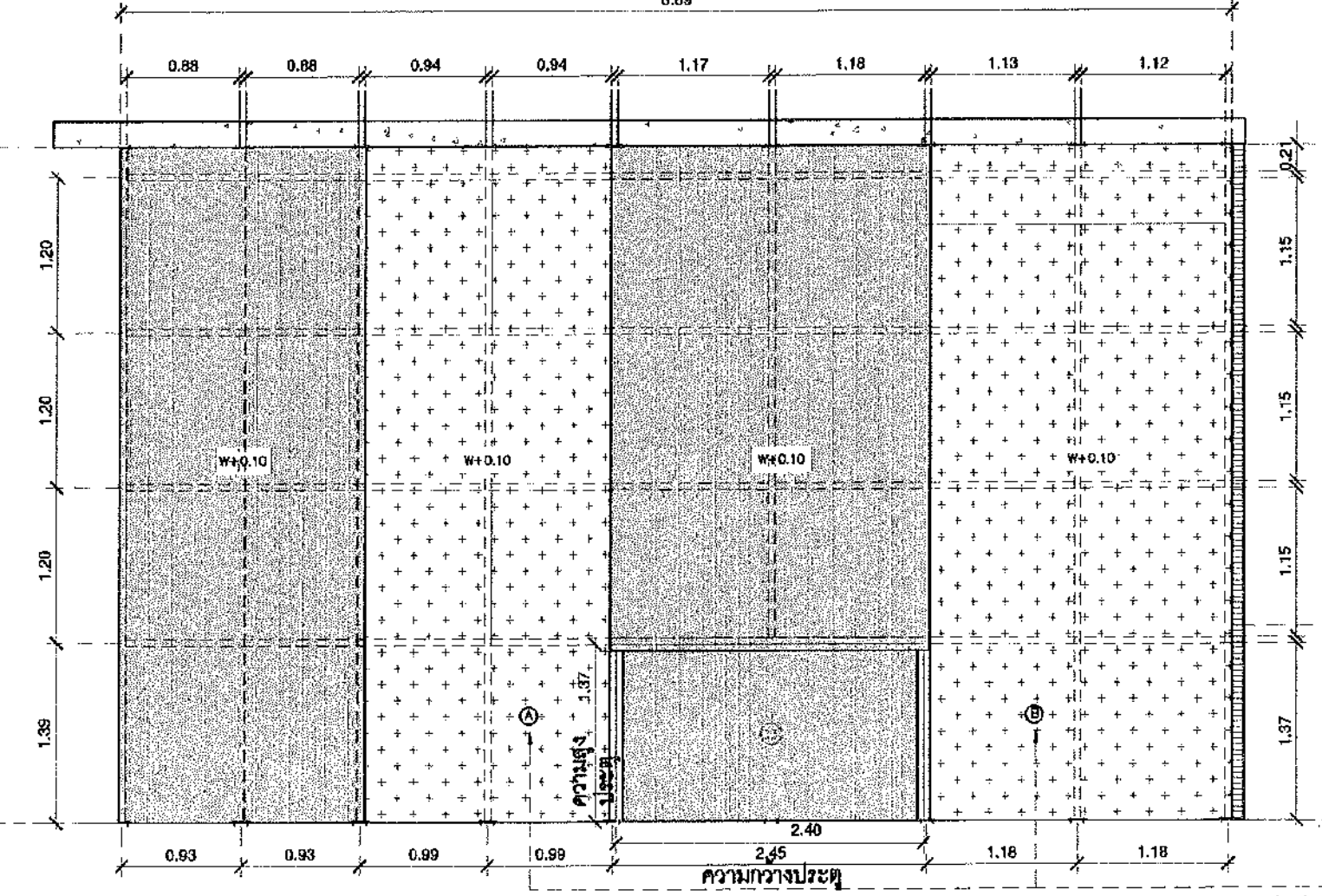
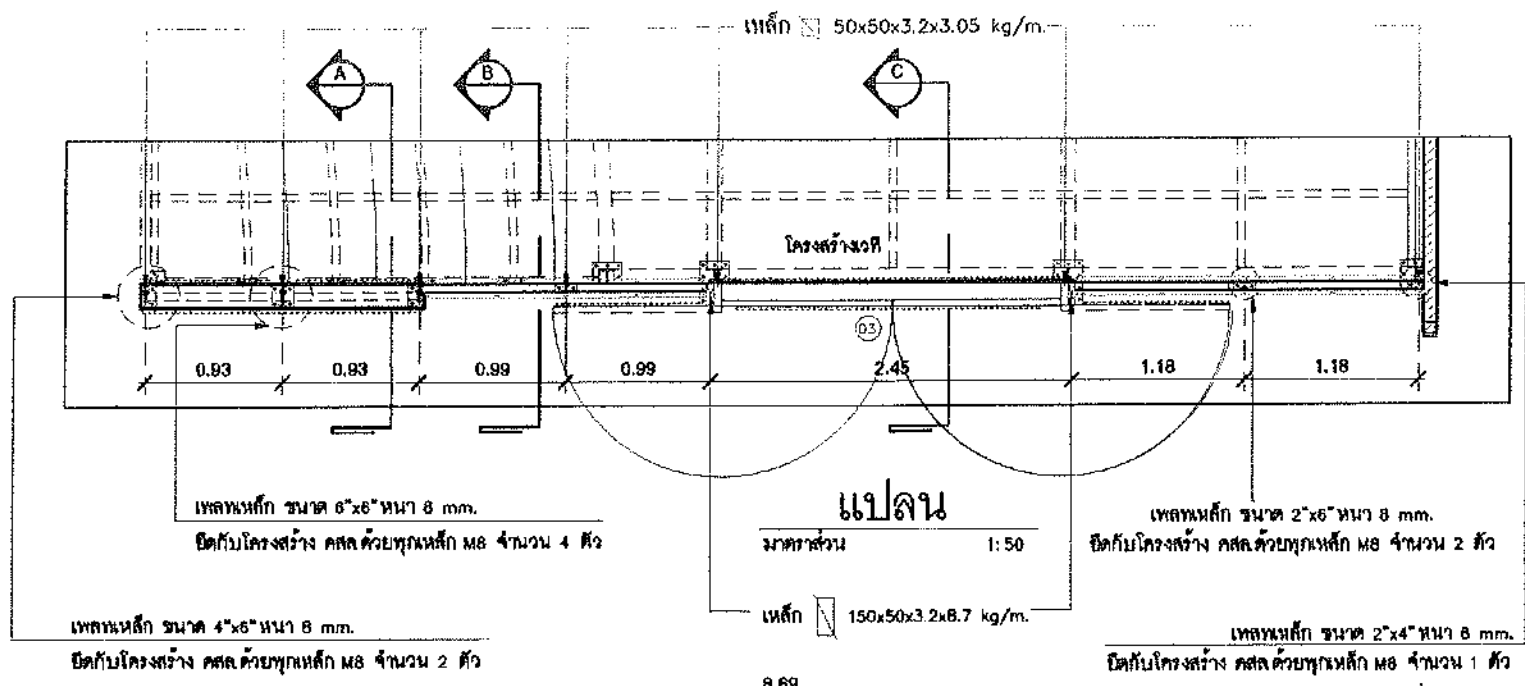
วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER
นายวิชาญ วัฒนศิริกุล
นายวิชาญ วัฒนศิริกุล
นายวิชาญ วัฒนศิริกุล

วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER
นายวิชาญ วัฒนศิริกุล
นายวิชาญ วัฒนศิริกุล
นายวิชาญ วัฒนศิริกุล

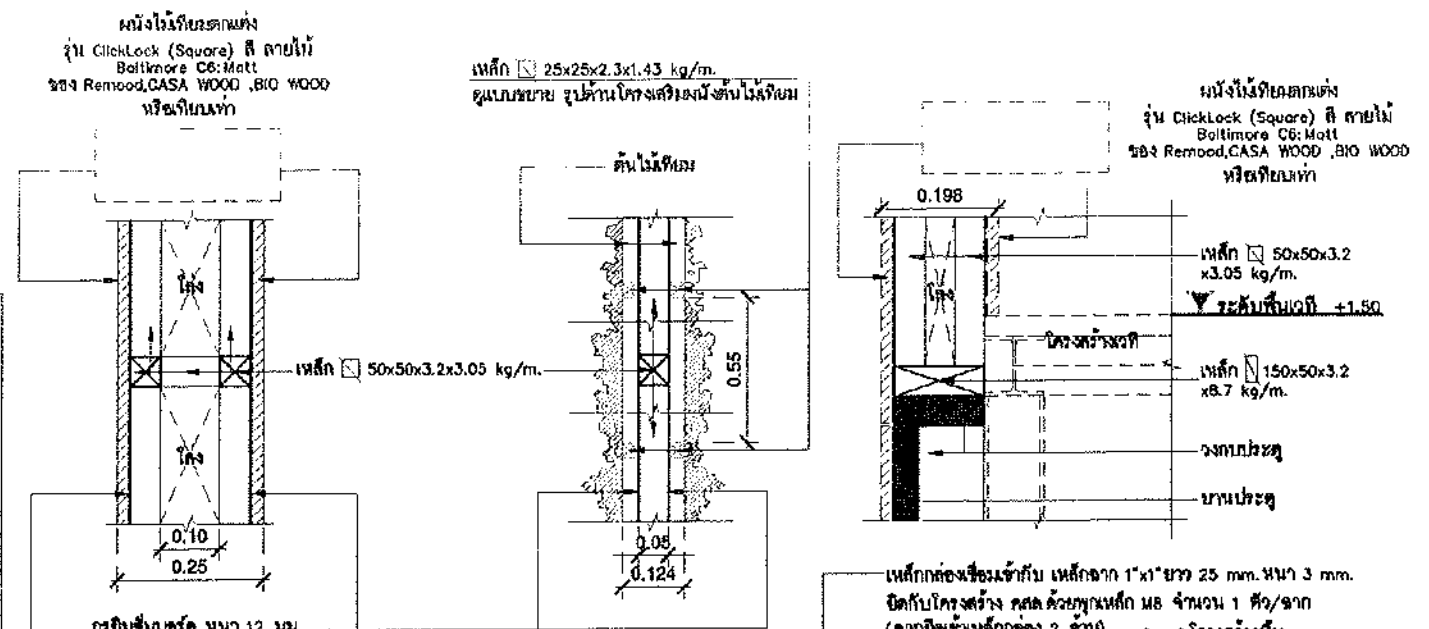
แบบแสดง
DRAWING TITLE
แบบขยายไฟเส้น LED ตกแต่ง

REVISION : 04 09 68
APPROVED BY :
DATE : 04 09 68
DRAWING NUMBER : DT.204
TOTAL : 08

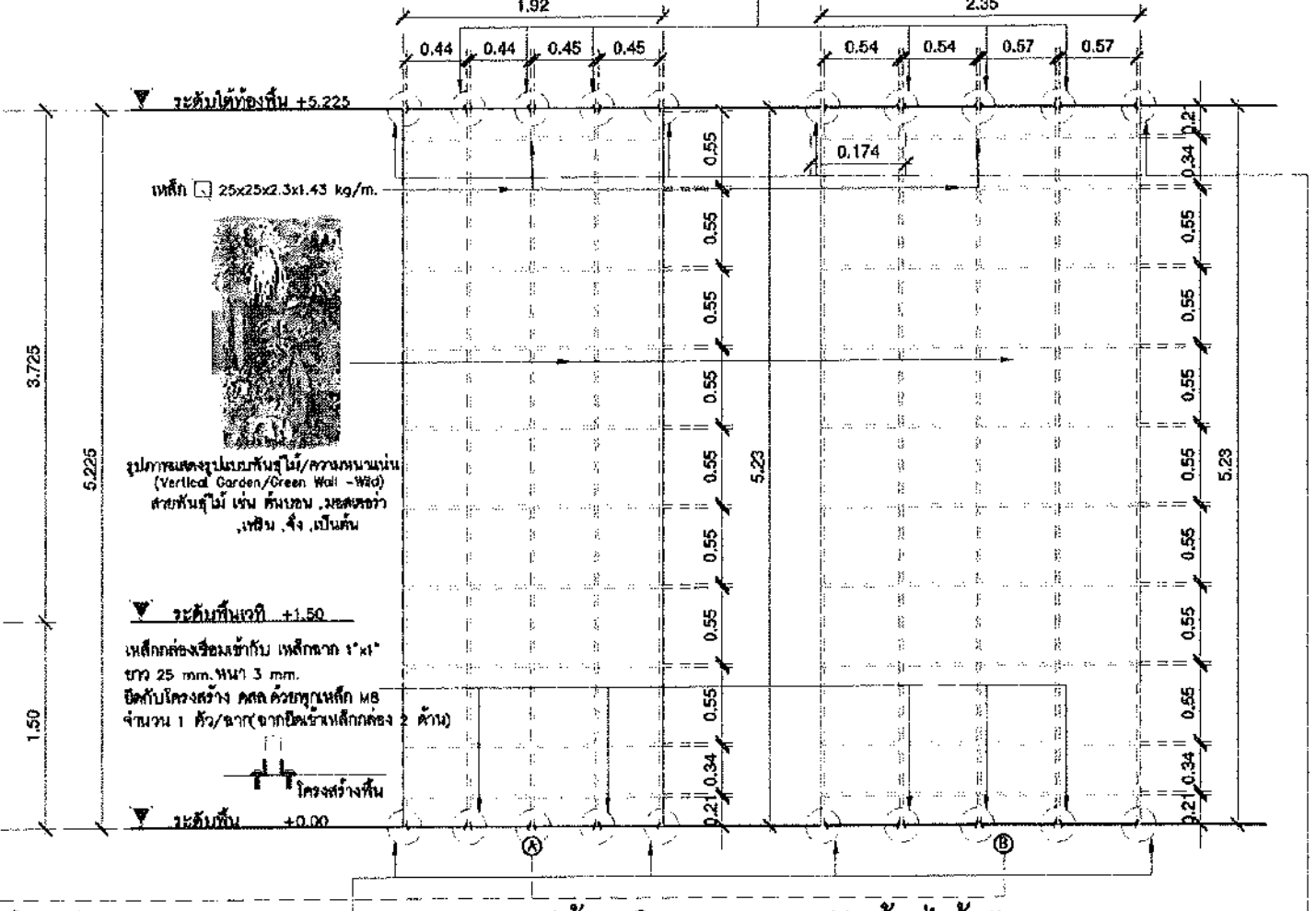
REVISION :
APPROVED BY :
DATE :
DRAWING NUMBER :
TOTAL :



รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1:50



รูปตัด A รูปตัด B รูปตัด C
มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน โครงเสริมผนังต้นไม้เทียม
มาตราส่วน 1:50



บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
351 ซอยพหลโยธิน 287 แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ 02-2501-1111 โทรสาร 02-2501-1112
E-mail: onis@onisdesign.com

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION
วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์ (ปทุมธานี) 114 หมู่ 2 ตำบลคลองสาม อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 10110

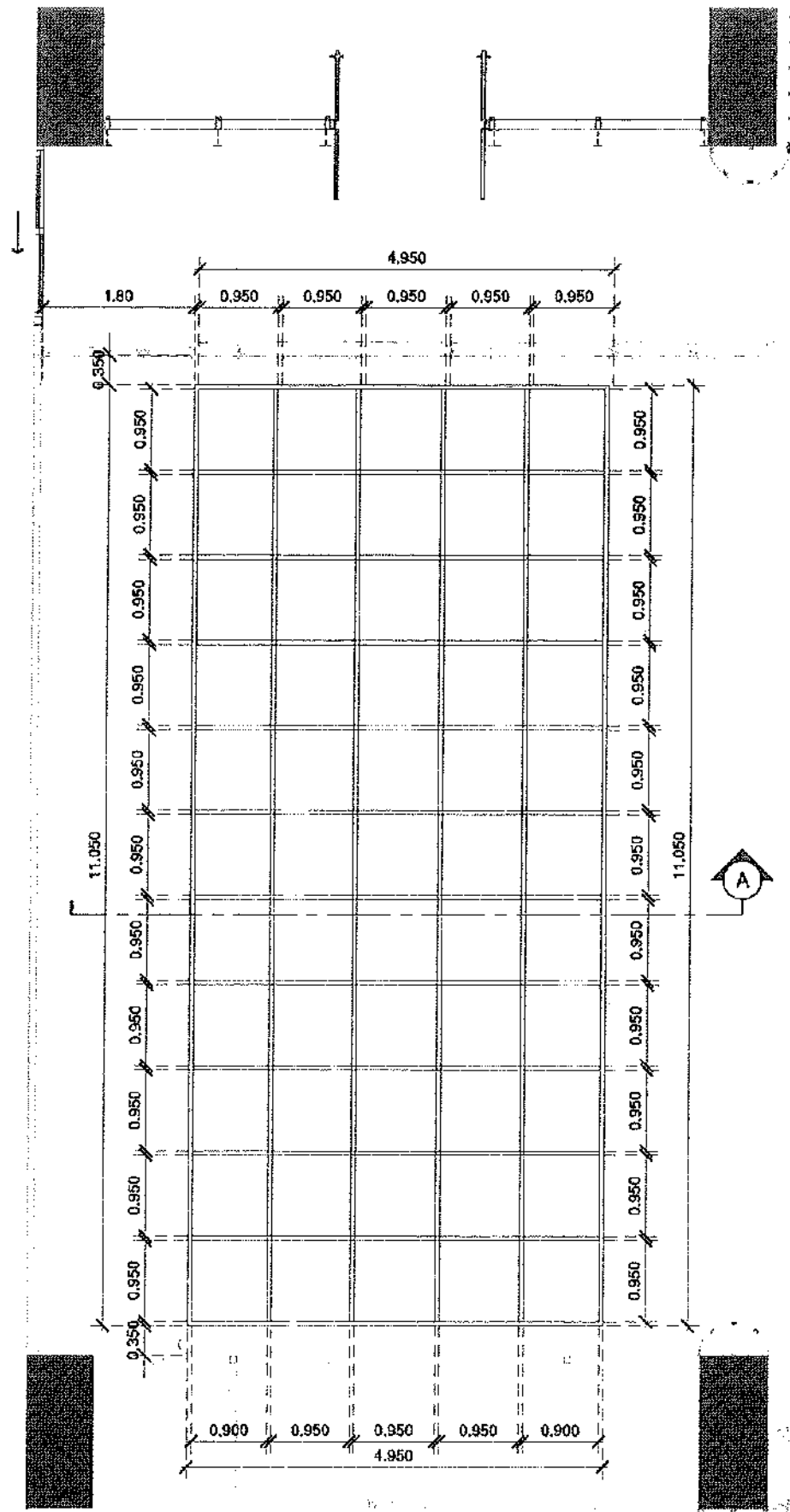
เจ้าของ
OWNER
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.)
สถาปนิก
ARCHITECT
บริษัท สถาปัตย์นครินทร์ จำกัด

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER
นาย ธีรภัทร ธีรภัทร วิศวกร
วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER
นาย ธีรภัทร ธีรภัทร วิศวกร

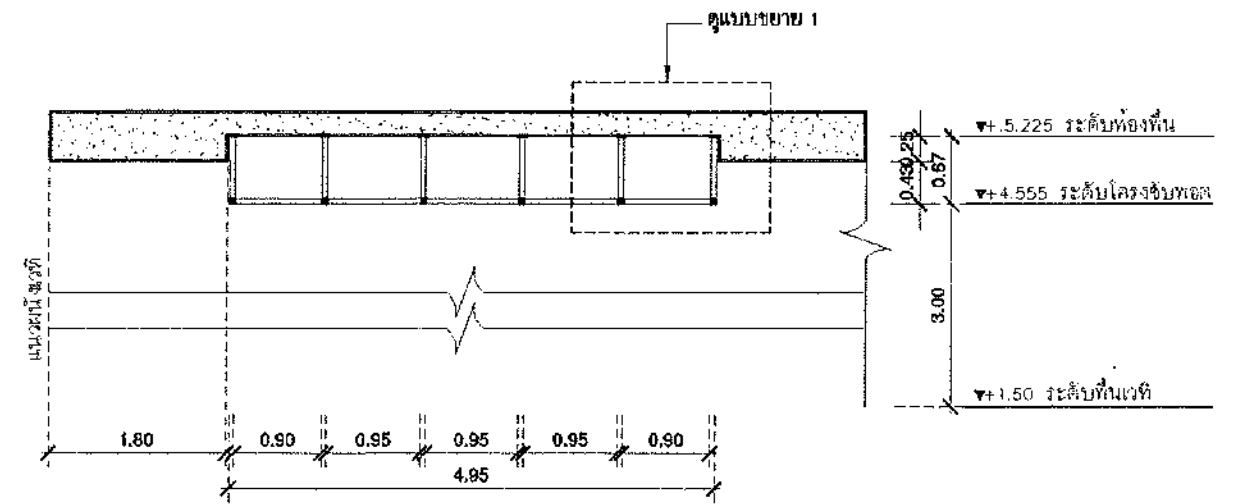
วิศวกร เครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER
นาย ธีรภัทร ธีรภัทร วิศวกร
วิศวกร umbing
PLUMBING ENGINEER
นาย ธีรภัทร ธีรภัทร วิศวกร

แบบแปลน
DRAWING TITLE
แบบแปลนโครงสร้าง (ส่วนที่ 2)
มาตราส่วน
SCALE
(A1) : 50
(A2) : 25

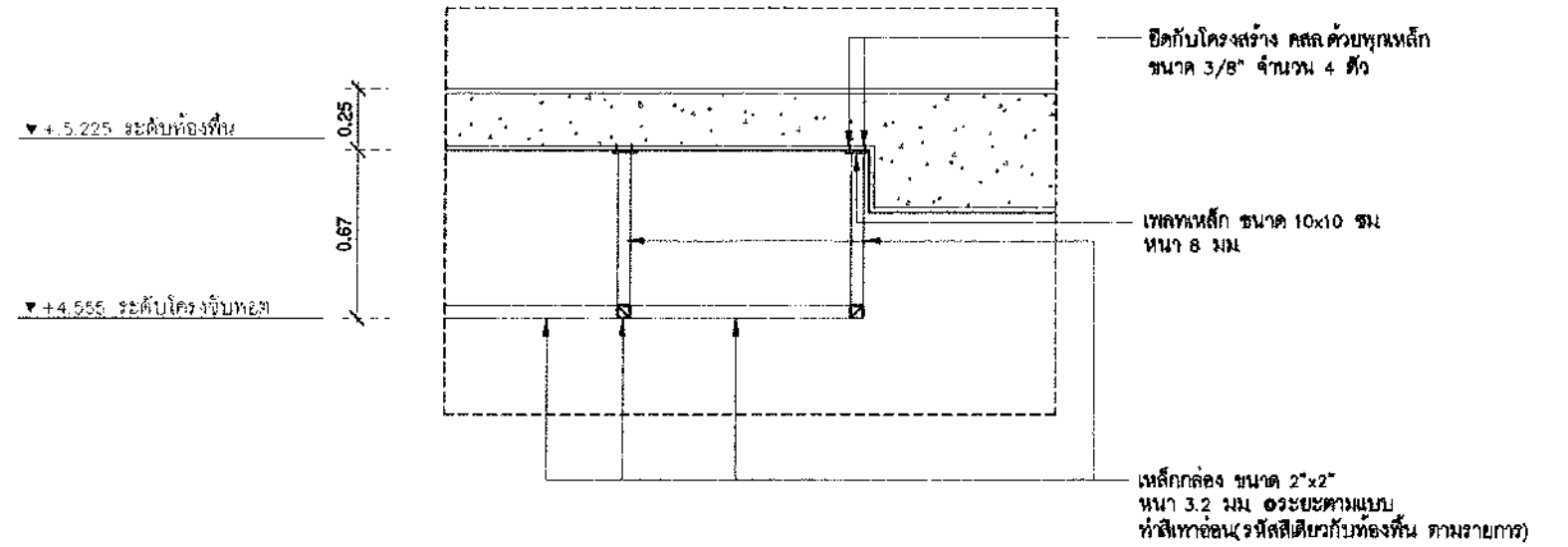
REVISION : 04 08 68
APPROVED BY :
DATE : 04 08 68
DRAWING NUMBER : 07.205
TOTAL : 05



แปลนขยายโครงแขวนเวที
มาตราส่วน 1:75



รูปตัด A
มาตราส่วน 1:75



แบบขยาย 1
มาตราส่วน 1:75



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



บริษัท ไรปัส ดีไซน์ จำกัด
365 ซอยพหลโยธิน แขวงคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ 02-2555-1111 โทรสาร 02-2555-1112
E-mail: onis_design@hotmail.com

ลำดับที่
JOB NO.

2025-001

โครงการ
PROJECT

ปรับปรุงพื้นที่ใช้สอย และเพิ่มโครงสร้างเวที
พื้นที่ใช้สอย ขนาด 4.95x11.05 เมตร

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอย สุวิภา 25 แขวงคลองเตย กรุงเทพฯ
เลขที่โฉนดที่ดิน 10110

เจ้าของ
OWNER

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร กรุงเทพมหานคร
สถาปนิก
ARCHITECT
นาย ธีรภัทร ธีรภัทร 0-2555-1111
นาย ธีรภัทร ธีรภัทร 0-2555-1112
นาย ธีรภัทร ธีรภัทร 0-2555-1113

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร 0-2555-1111
นาย ธีรภัทร ธีรภัทร 0-2555-1112
นาย ธีรภัทร ธีรภัทร 0-2555-1113

วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร 0-2555-1111
นาย ธีรภัทร ธีรภัทร 0-2555-1112
นาย ธีรภัทร ธีรภัทร 0-2555-1113

แบบแสดง
DRAWING TITLE

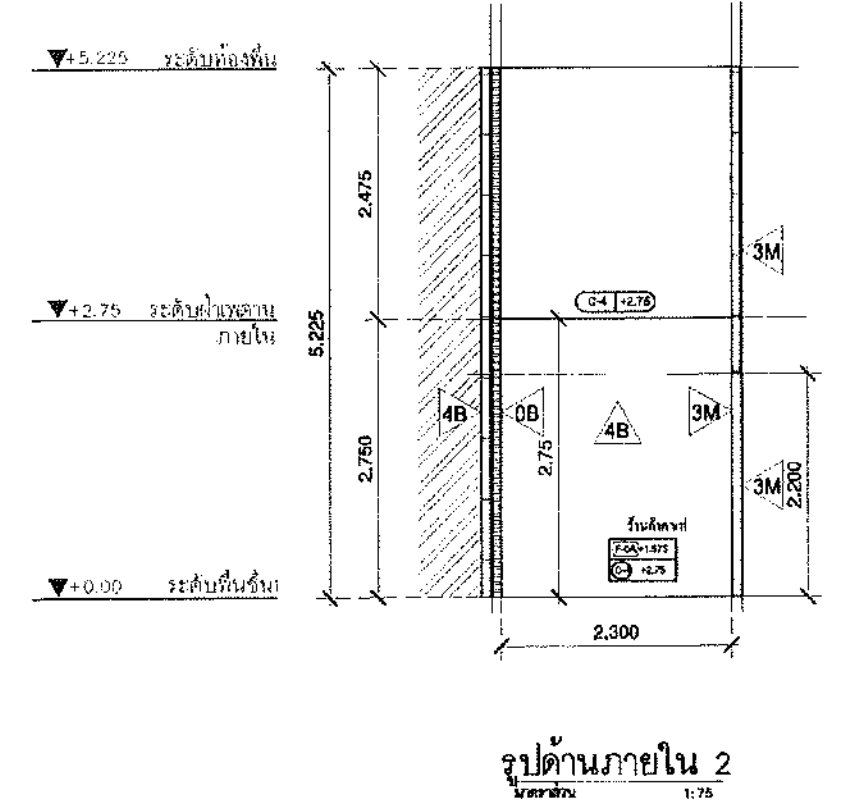
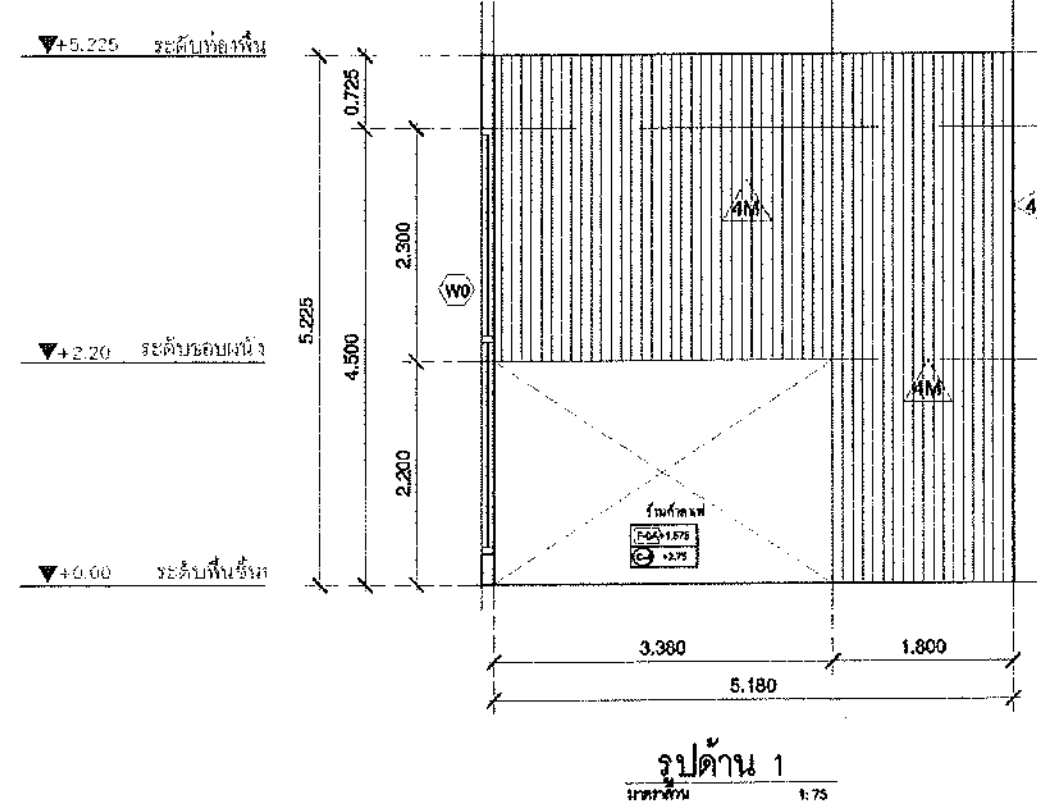
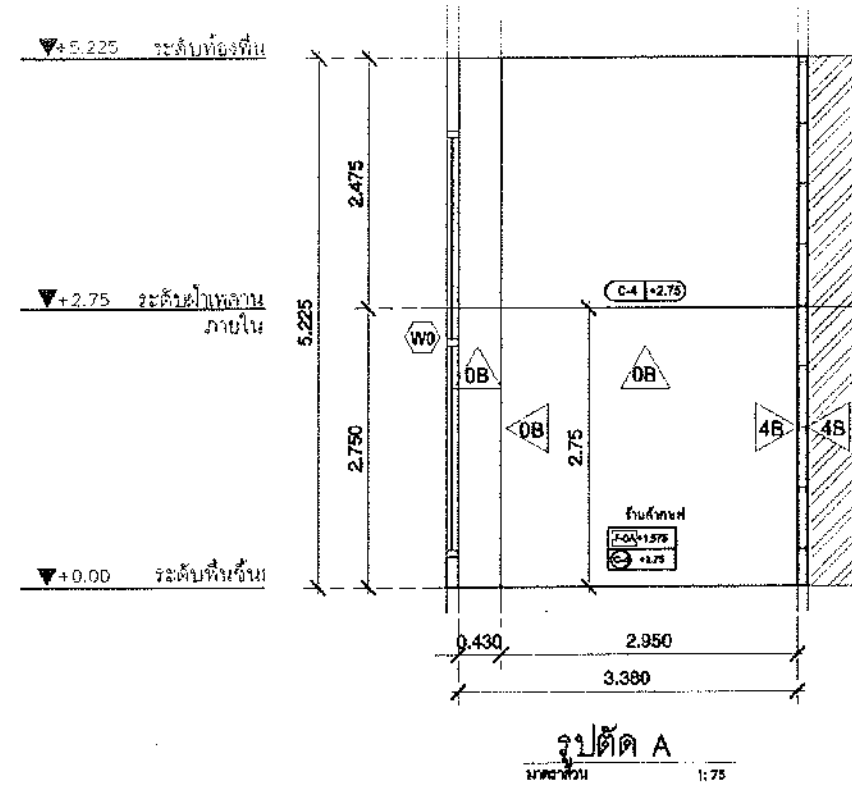
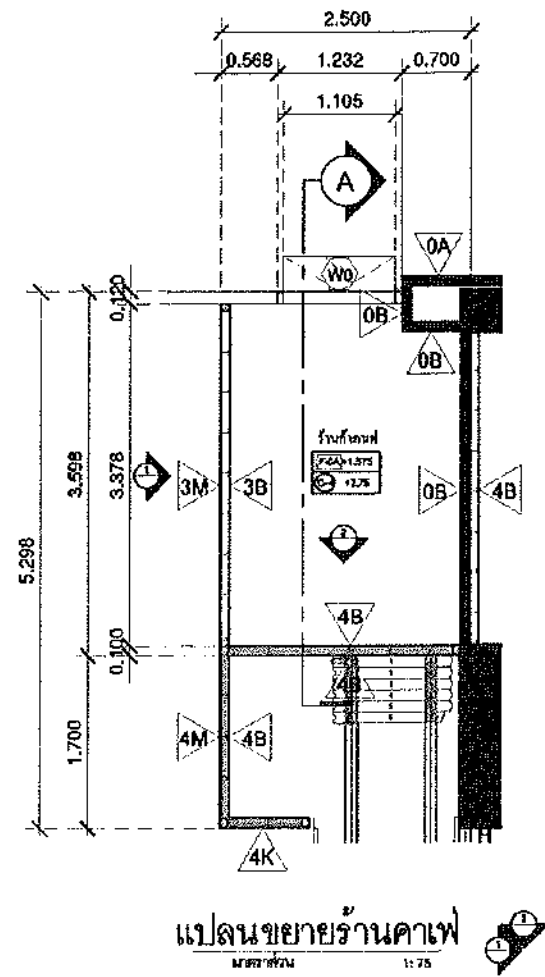
แบบขยายโครงแขวนเวที
มาตราส่วน
SCALE (MM) : 75 (MM) : -

REVISION : 04 09 68

APPROVED BY :
DATE : 04 09 68
DRAWING NUMBER : DT.301 TOTAL : 01

REVISION :

REVISION :



บริษัท โอฮิส ดีไซน์ จำกัด
311 ซอยสุขุมวิท 111 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-2611111
โทรสาร : 02-2611111
อีเมล : ohis@ohisdesign.com
www.ohisdesign.com

คำศัพท์
JOB NO. TH_0022_1
โครงการ
PROJECT
งานออกแบบและก่อสร้างอาคารพาณิชย์ ชั้น 2-3
บนที่ดินเลขที่ 25 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

เจ้าของ
OWNER
นายวิชาญ ชื่นชื่นชัยวิริยะ ประคณนวิทย์
ที่ตั้งโครงการ
LOCATION
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประถมศึกษา
เลขที่ 25 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

สถาปนิก
ARCHITECT
นายวิชาญ ชื่นชื่นชัยวิริยะ ประคณนวิทย์
เลขที่ 25 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-2611111
โทรสาร : 02-2611111
อีเมล : ohis@ohisdesign.com
www.ohisdesign.com

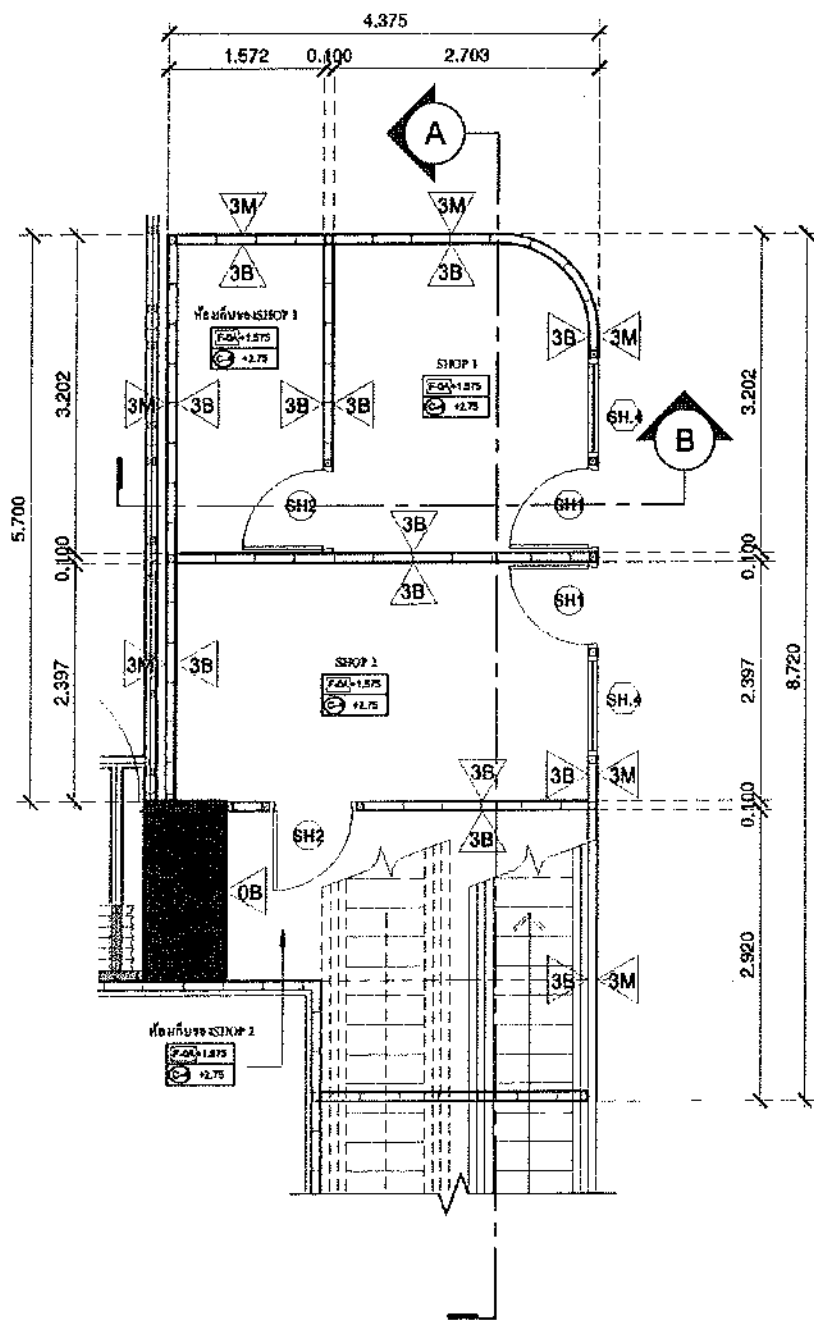
วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER
นายวิชาญ ชื่นชื่นชัยวิริยะ ประคณนวิทย์
เลขที่ 25 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-2611111
โทรสาร : 02-2611111
อีเมล : ohis@ohisdesign.com
www.ohisdesign.com

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER
นายวิชาญ ชื่นชื่นชัยวิริยะ ประคณนวิทย์
เลขที่ 25 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-2611111
โทรสาร : 02-2611111
อีเมล : ohis@ohisdesign.com
www.ohisdesign.com

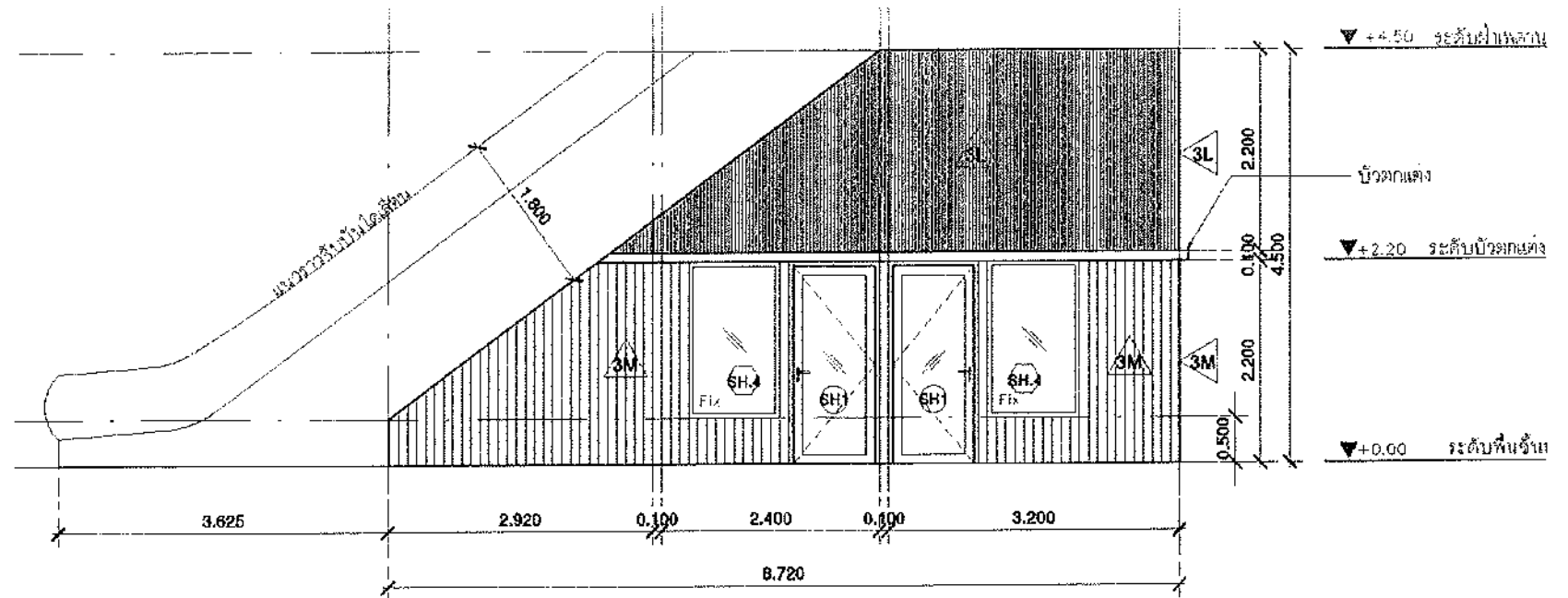
แบบแปลน
DRAWING TITLE
แบบขยายร้านค้า คาเฟ่
มาตราส่วน
SCALE
(A1) : 75
(A3) : 1

REVISION : 28_04_65
APPROVED BY :
DATE : 28_04_65
DRAWING NUMBER : DT.401

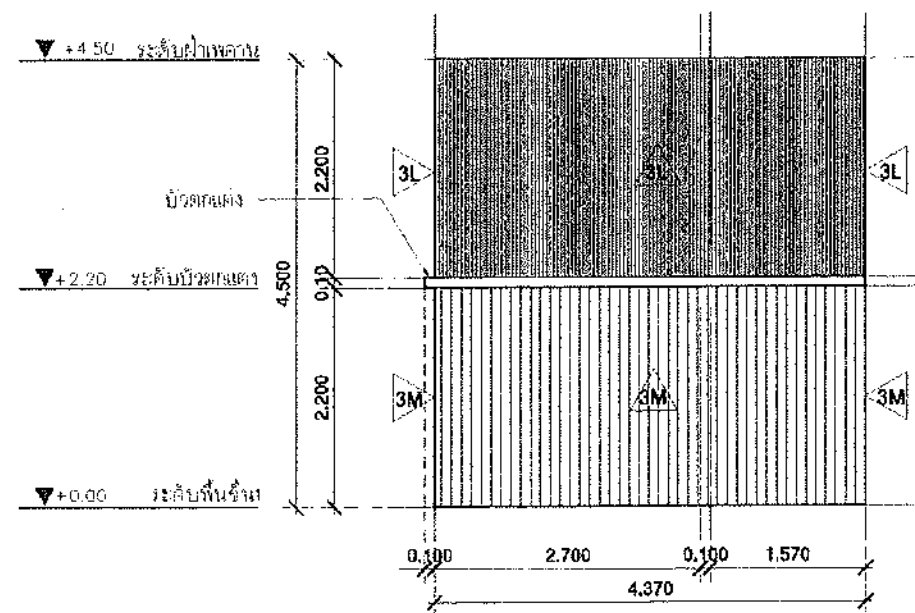
REVISION :
APPROVED BY :
DATE :
DRAWING NUMBER :
TOTAL :



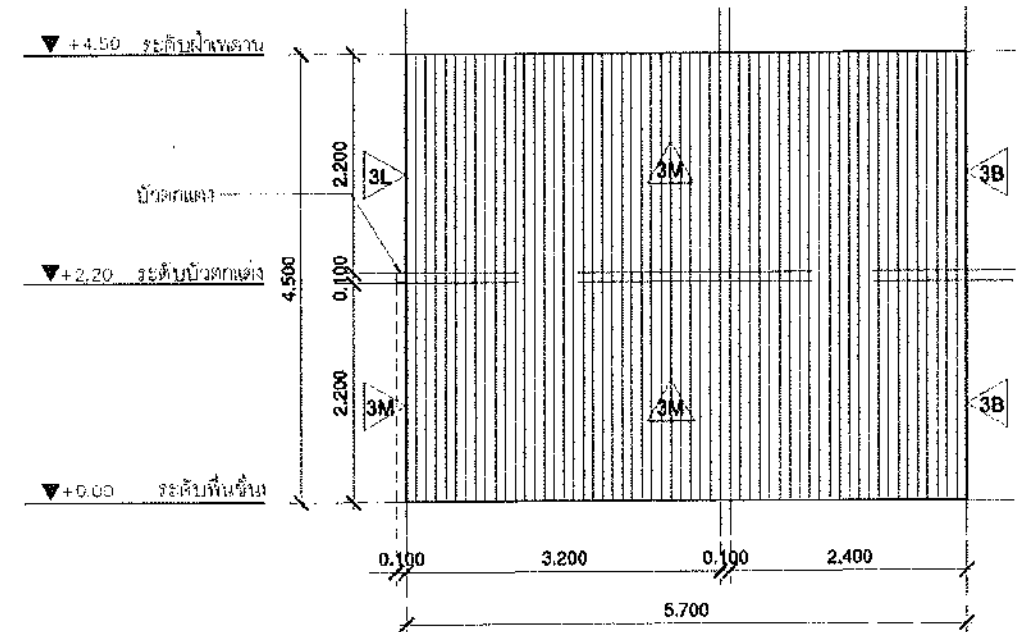
แปลนขายร้านค้า ZONE1
มาตราส่วน 1:75



รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:75



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:75



รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:75



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



OHS DESIGN

บริษัท โอเอส ดีไซน์ จำกัด
361 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10310
โทรศัพท์ : 02-012-1234 โทรสาร : 02-012-1235
E-mail : ohs@ohsdesign.com

ลำดับที่
JOB NO.

2075_001

โครงการ
PROJECT

ร้านขายสินค้าแฟชั่นและเครื่องสำอางค์
พื้นที่ 100 ตารางเมตร

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION

บริเวณถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10310
พื้นที่ 100 ตารางเมตร

เจ้าของ
OWNER

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURAL ENGINEER

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

วิศวกร เครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

แบบแปลน
DRAWING TITLE

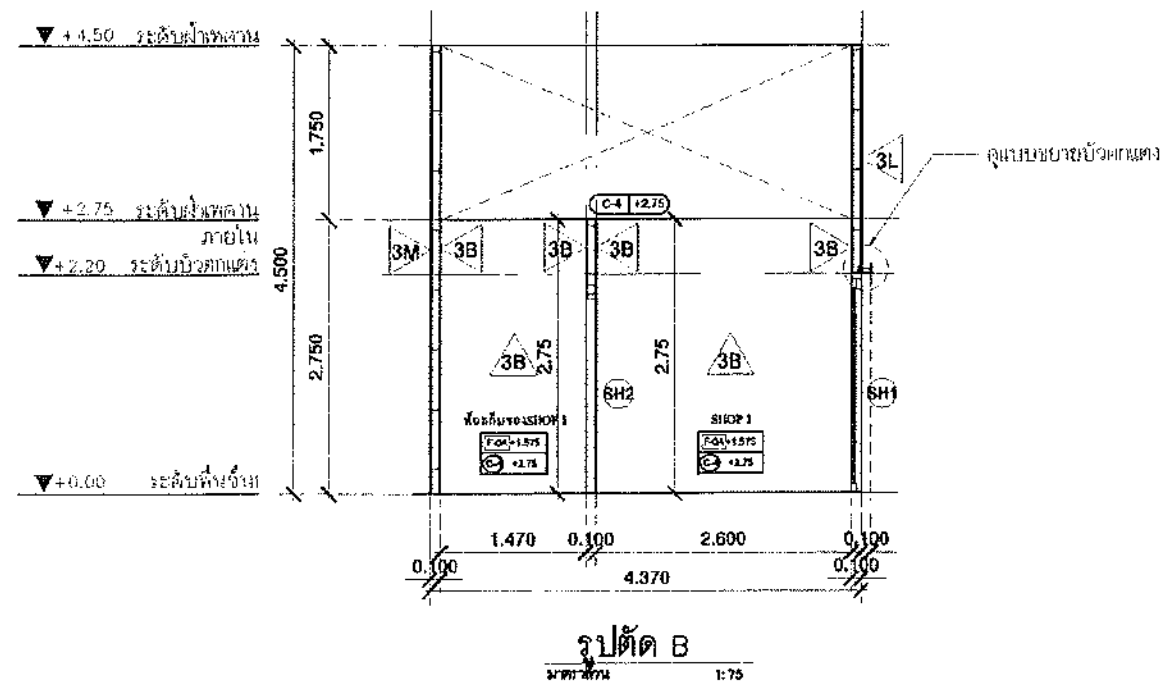
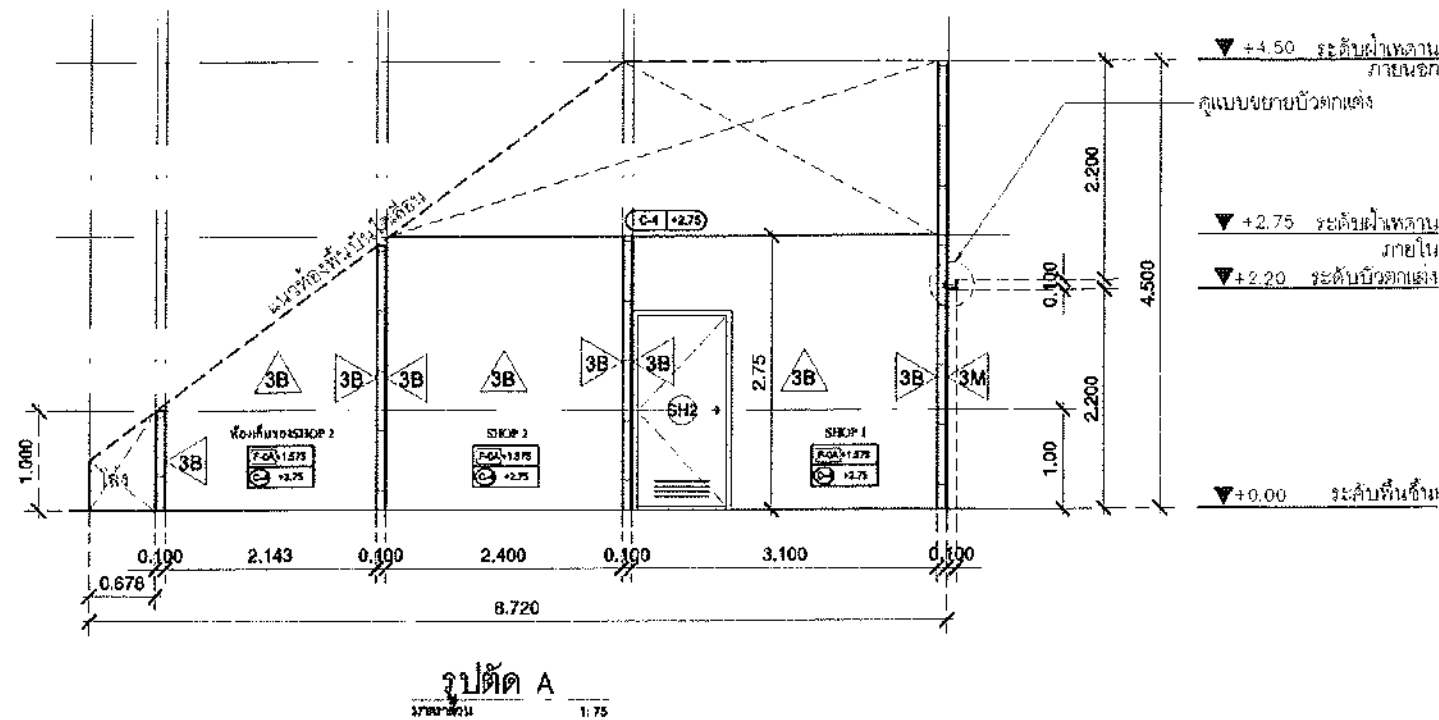
แบบแปลนร้านค้า ZONE(1)
(SHOP1, SHOP2)

REVISION : 04 09 68

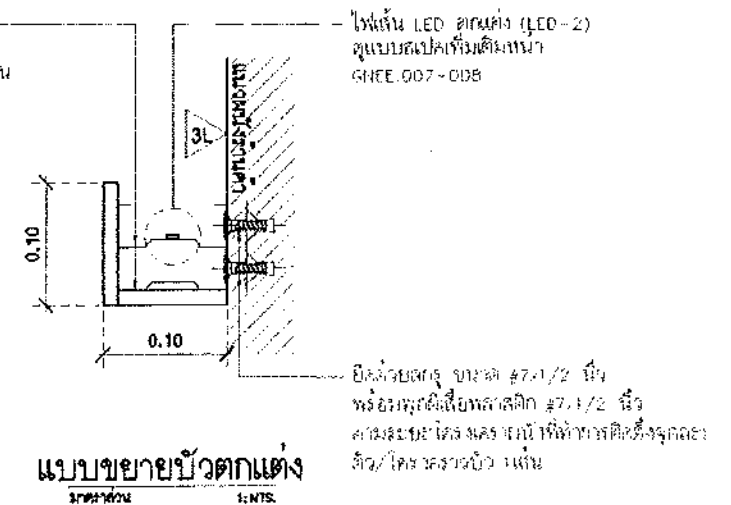
APPROVED BY :
DATE : 04 09 68
DRAWING NUMBER : DT.501

REVISION :

TOTAL : 05



โครงสร้างเหล็ก สลักบานเกล็ดไม้
ขนาด 94x30x3000 มม.
หนา 0.52 มม. (เบอร์ 24) 1.35 กก./เส้น



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



ONIS DESIGN

บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
361 อาคารพาณิชย์ 77 (Commercial Building) ชั้น 7
เลขที่ 361 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ 02-2555-1382 โทรสาร 02-2555-1383
Email: onis_design@gmail.com FB: Onis Design

คำทับศัพท์
JOB NO.
2025-001
โครงการ
PROJECT
ปรับปรุงพื้นที่ว่างเปล่า และก่อสร้างอาคารจอดรถ
สำหรับใช้จอดรถ และอาคารจอดรถใต้ดิน
สำหรับใช้จอดรถ และอาคารจอดรถใต้ดิน

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION
พื้นที่ว่างเปล่าบริเวณใต้สะพานพระราม 8
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10310

เจ้าของ
OWNER
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สถาปนิก
ARCHITECT
บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด

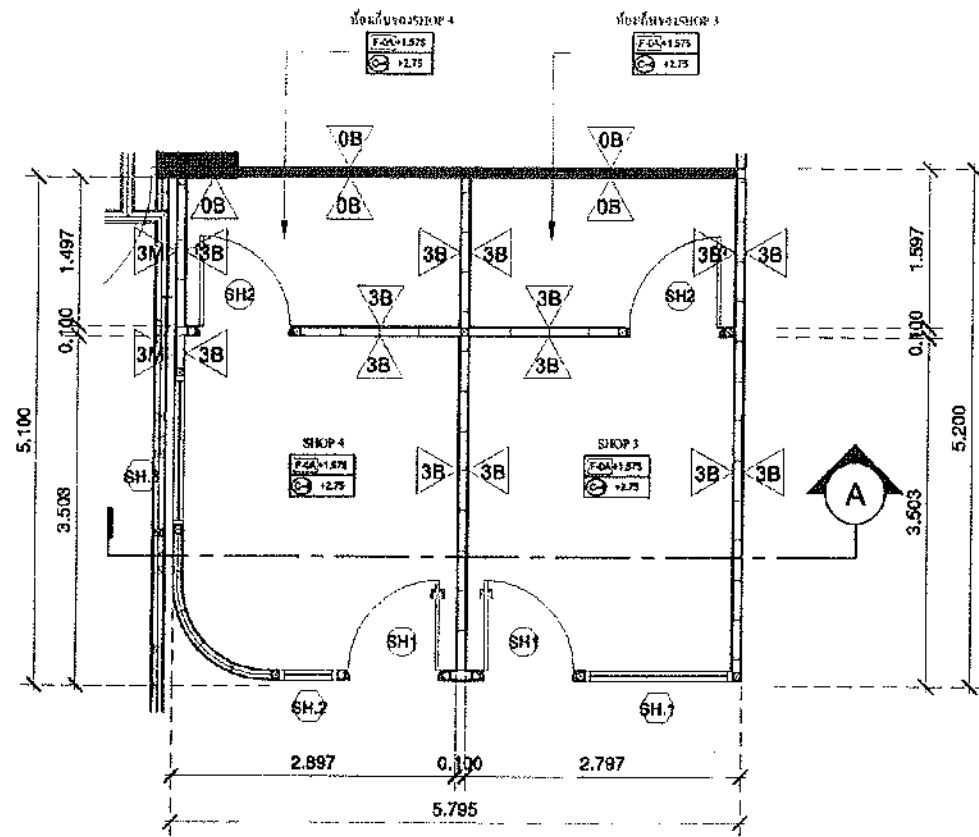
วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER
นาย โอนิส ดีไซน์ จำกัด
วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER
นาย โอนิส ดีไซน์ จำกัด

วิศวกร เครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER
นาย โอนิส ดีไซน์ จำกัด

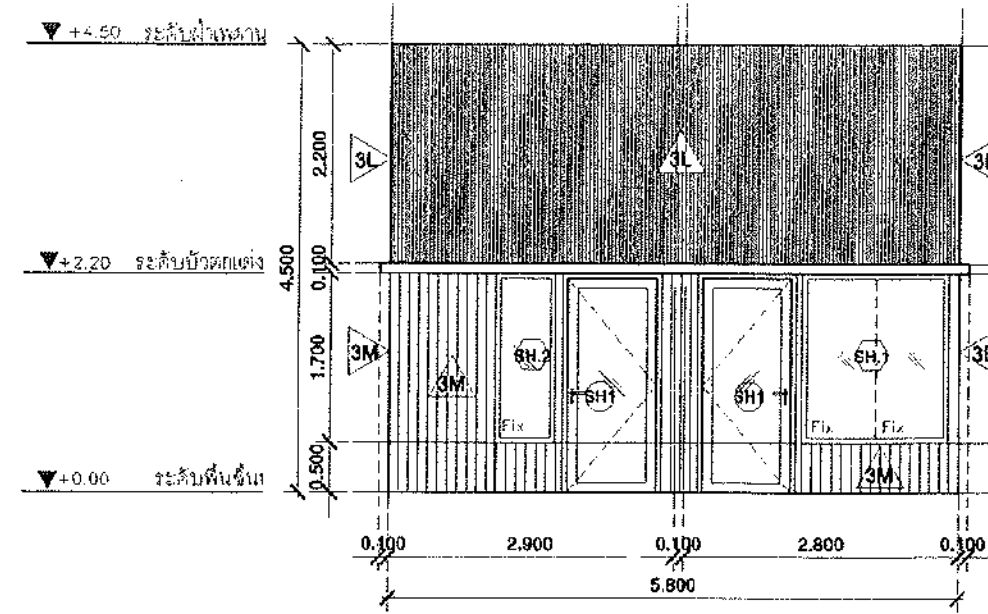
แบบแปลน
DRAWING TITLE
แบบขยายบัวตึกแต่ง
(SHOP, SHOP2)
มาตราส่วน
SCALE
(A1) : 75
(A1) : 1

REVISION : 04 09 68
APPROVED BY :
DATE : 04 09 68
DRAWING NUMBER : DT.502
TOTAL : 05

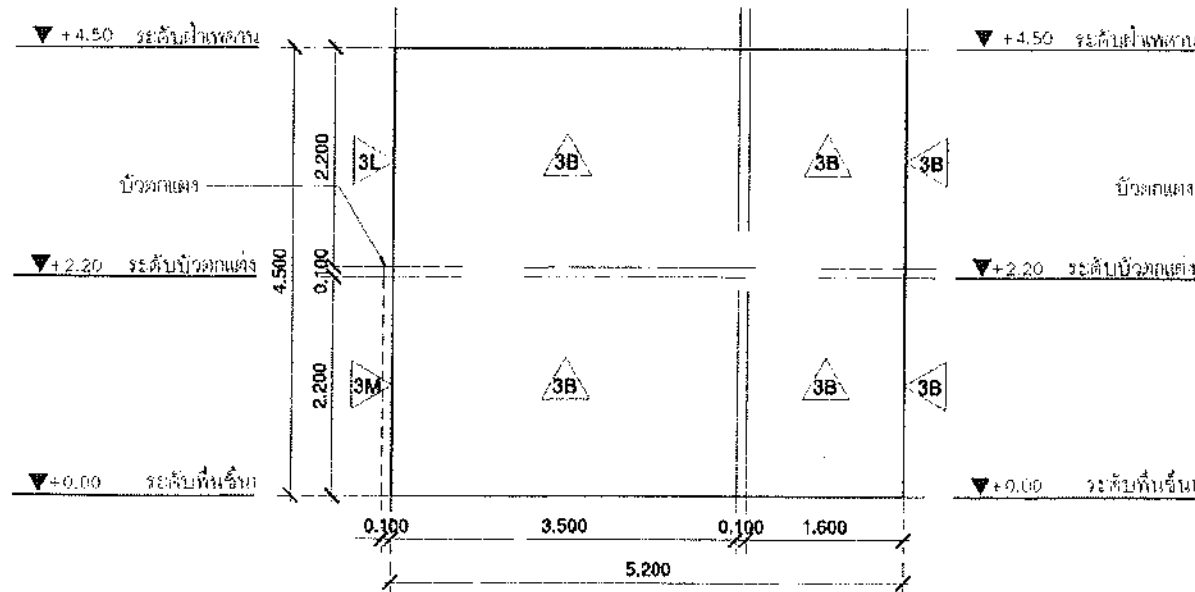
REVISION :
APPROVED BY :
DATE :
DRAWING NUMBER :
TOTAL :



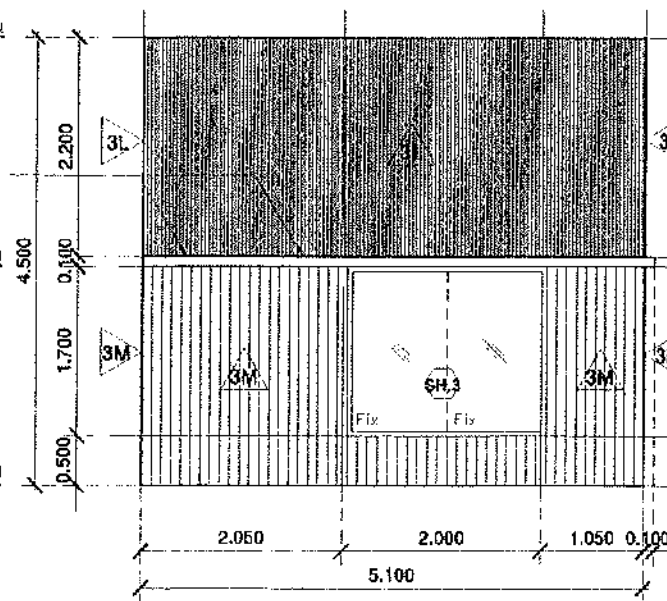
แปลนขายร้านค้า ZONE2
มาตราส่วน 1:75



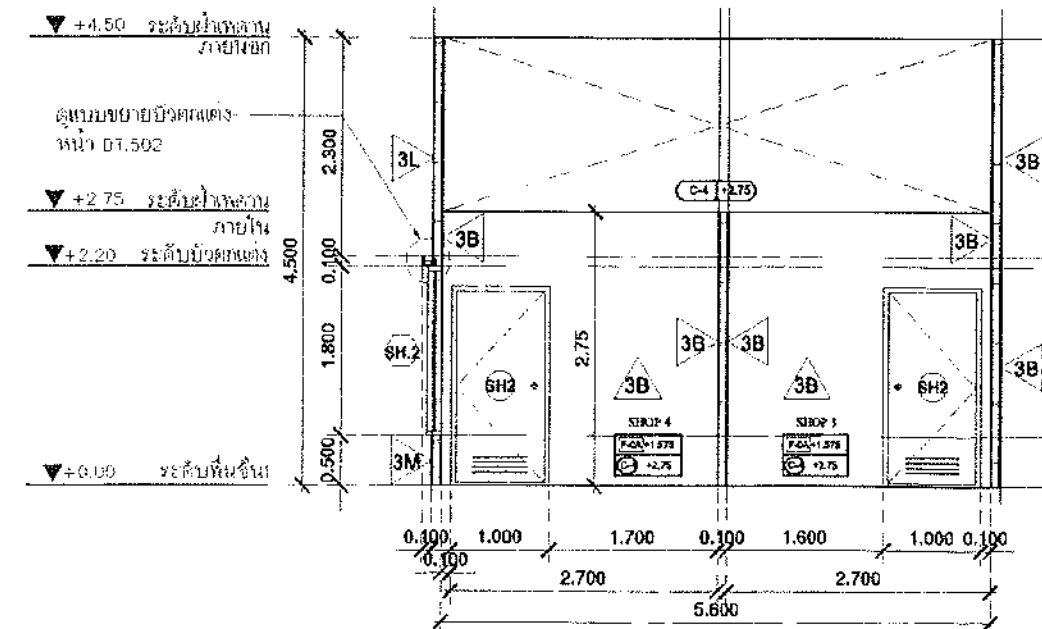
รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:75



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:75



รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:75



รูปตัด A
มาตราส่วน 1:75



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
361 ซอยสุขุมวิท 111 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ 02-260-1111 โทรสาร 02-260-1112
Email: onis_design@hotmail.com

ลำดับที่
JOB NO.
2023-001
โครงการ
PROJECT
ปรับปรุงและเพิ่มพื้นที่จอดรถบริเวณ
พื้นที่จอดรถ บริเวณอาคาร 10110

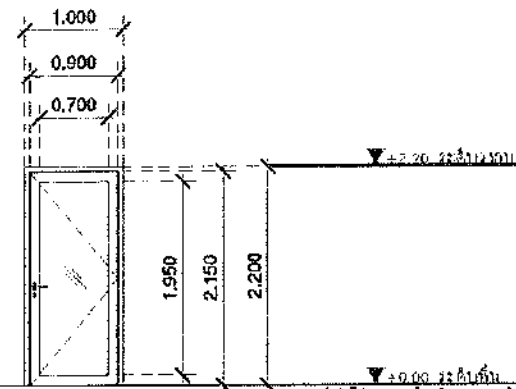
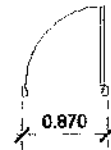
ที่ตั้งโครงการ
LOCATION
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปทุมวัน
114 ซอยสุขุมวิท 25 แขวงคลองเตย
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

เจ้าของ
OWNER
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปทุมวัน
สถาปนิก
ARCHITECT
บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
วิศวกรโครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER
บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
วิศวกรไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER
บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด

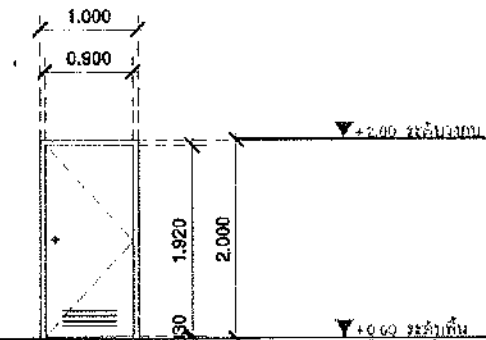
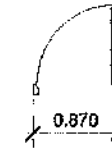
วิศวกรเครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER
บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
วิศวกรสุขาภิบาล
SANITATION ENGINEER
บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
วิศวกรสิ่งแวดล้อม
ENVIRONMENTAL ENGINEER
บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด

แบบแปลน
DRAWING TITLE
แบบขายร้านค้า ZONE2
(SHOP3, SHOP4)
มาตราส่วน
SCALE
(A1) 1:75
(A1) 1:75

REVISION : 04.09.68
APPROVED BY :
DATE : 04.09.68
DRAWING NUMBER : DT.503
TOTAL : 05



หมายเหตุ : รูปประกอบอาคารและวัสดุเป็นเพียงตัวอย่างเท่านั้นเพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดราคาทั้งหมดในการยื่นเสนอราคา
กรณีผู้รับจ้างเสนอราคาควรใช้เป็นแนวทางในการเสนอราคาวัสดุ ไม่ควรขาดวัสดุประกอบหรือชุดบาน



หมายเหตุ : รูปประกอบอาคารและวัสดุเป็นเพียงตัวอย่างเท่านั้นเพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดราคาทั้งหมดในการยื่นเสนอราคา
กรณีผู้รับจ้างเสนอราคาควรใช้เป็นแนวทางในการเสนอราคาวัสดุ ไม่ควรขาดวัสดุประกอบหรือชุดบาน

NO. ๕๙		LOCATION : ชั้น 1 (ร้านค้า)					NO. ๕๙		LOCATION : ชั้น 1 (ร้านค้า)				
ประเภท (OPERATE)		บานเปิดเดี่ยว				จำนวน 4 ชุด	ประเภท (OPERATE)		บานเปิดเดี่ยว				จำนวน 4 ชุด
อัตราค่าตอบแทนไฟ (FIRE RATE)		NO.	0.5 ซม.	1 ซม.	1.5 ซม.		2 ซม.	อัตราค่าตอบแทนไฟ (FIRE RATE)		NO.	0.5 ซม.	1 ซม.	
ขนาด กว x สูง (SIZE)		1.00 x 2.00 m.				ชุดอุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)	ขนาด กว x สูง (SIZE)		1.00 x 2.00 m.				ชุดอุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)
FRAME (บาน)	วัสดุ (MATERIAL)	อะลูมิเนียม สีเทา RAL9004/7000 หนา 2"x4" หนา 1.5 mm. หรือเทียบเท่า					วัสดุ (MATERIAL)	WPC หนา 2"x4"					
	จำนวนบาน (FINISH)						จำนวนบาน (FINISH)						
	น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						
	วัสดุปิดผิว						วัสดุปิดผิว						
PANEL (บาน)	วัสดุ (MATERIAL)	อะลูมิเนียม สีเทา หนา 2"x4" หนา 1.5 mm. หรือเทียบเท่า				ชุดอุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)	วัสดุ (MATERIAL)	WPC (ภายในชุดบาน PS FORM)					
	ความหนา (THK.)						ความหนา (THK.)	35 mm.					
	กระจก (GLASS)	กระจก 8 mm. Tempered					กระจก (GLASS)						
	จำนวนบาน (FINISH)						จำนวนบาน (FINISH)						
	น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						
FRAME (บาน)	วัสดุ (MATERIAL)	อะลูมิเนียม สีเทา RAL9004/7000 หนา 2"x4" หนา 1.5 mm. หรือเทียบเท่า				ชุดอุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)	วัสดุ (MATERIAL)	WPC (ภายในชุดบาน PS FORM)					
	จำนวนบาน (FINISH)						จำนวนบาน (FINISH)						
	น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						
	วัสดุปิดผิว						วัสดุปิดผิว						
	วัสดุ (MATERIAL)	อะลูมิเนียม สีเทา หนา 2"x4" หนา 1.5 mm. หรือเทียบเท่า					วัสดุ (MATERIAL)	WPC (ภายในชุดบาน PS FORM)					
PANEL (บาน)	ความหนา (THK.)					ชุดอุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)	ความหนา (THK.)	35 mm.					
	กระจก (GLASS)	กระจก 8 mm. Tempered					กระจก (GLASS)						
	จำนวนบาน (FINISH)						จำนวนบาน (FINISH)						
	น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						
	วัสดุ (MATERIAL)	อะลูมิเนียม สีเทา หนา 2"x4" หนา 1.5 mm. หรือเทียบเท่า					วัสดุ (MATERIAL)	WPC (ภายในชุดบาน PS FORM)					
FRAME (บาน)	จำนวนบาน (FINISH)					ชุดอุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)	จำนวนบาน (FINISH)						
	น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						
	วัสดุปิดผิว						วัสดุปิดผิว						
	วัสดุ (MATERIAL)	อะลูมิเนียม สีเทา หนา 2"x4" หนา 1.5 mm. หรือเทียบเท่า					วัสดุ (MATERIAL)	WPC (ภายในชุดบาน PS FORM)					
	PANEL (บาน)	ความหนา (THK.)					ชุดอุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)	ความหนา (THK.)	35 mm.				
กระจก (GLASS)		กระจก 8 mm. Tempered				กระจก (GLASS)							
จำนวนบาน (FINISH)						จำนวนบาน (FINISH)							
น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						น้ำหนัก (กก. / ตรม.)							
วัสดุ (MATERIAL)		อะลูมิเนียม สีเทา หนา 2"x4" หนา 1.5 mm. หรือเทียบเท่า				วัสดุ (MATERIAL)		WPC (ภายในชุดบาน PS FORM)					
FRAME (บาน)	จำนวนบาน (FINISH)					ชุดอุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)	จำนวนบาน (FINISH)						
	น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						
	วัสดุปิดผิว						วัสดุปิดผิว						
	วัสดุ (MATERIAL)	อะลูมิเนียม สีเทา หนา 2"x4" หนา 1.5 mm. หรือเทียบเท่า					วัสดุ (MATERIAL)	WPC (ภายในชุดบาน PS FORM)					
	PANEL (บาน)	ความหนา (THK.)					ชุดอุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)	ความหนา (THK.)	35 mm.				
กระจก (GLASS)		กระจก 8 mm. Tempered				กระจก (GLASS)							
จำนวนบาน (FINISH)						จำนวนบาน (FINISH)							
น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						น้ำหนัก (กก. / ตรม.)							
วัสดุ (MATERIAL)		อะลูมิเนียม สีเทา หนา 2"x4" หนา 1.5 mm. หรือเทียบเท่า				วัสดุ (MATERIAL)		WPC (ภายในชุดบาน PS FORM)					
FRAME (บาน)	จำนวนบาน (FINISH)					ชุดอุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)	จำนวนบาน (FINISH)						
	น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						
	วัสดุปิดผิว						วัสดุปิดผิว						
	วัสดุ (MATERIAL)	อะลูมิเนียม สีเทา หนา 2"x4" หนา 1.5 mm. หรือเทียบเท่า					วัสดุ (MATERIAL)	WPC (ภายในชุดบาน PS FORM)					
	PANEL (บาน)	ความหนา (THK.)					ชุดอุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)	ความหนา (THK.)	35 mm.				
กระจก (GLASS)		กระจก 8 mm. Tempered				กระจก (GLASS)							
จำนวนบาน (FINISH)						จำนวนบาน (FINISH)							
น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						น้ำหนัก (กก. / ตรม.)							
วัสดุ (MATERIAL)		อะลูมิเนียม สีเทา หนา 2"x4" หนา 1.5 mm. หรือเทียบเท่า				วัสดุ (MATERIAL)		WPC (ภายในชุดบาน PS FORM)					
FRAME (บาน)	จำนวนบาน (FINISH)					ชุดอุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)	จำนวนบาน (FINISH)						
	น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						
	วัสดุปิดผิว						วัสดุปิดผิว						
	วัสดุ (MATERIAL)	อะลูมิเนียม สีเทา หนา 2"x4" หนา 1.5 mm. หรือเทียบเท่า					วัสดุ (MATERIAL)	WPC (ภายในชุดบาน PS FORM)					
	PANEL (บาน)	ความหนา (THK.)					ชุดอุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)	ความหนา (THK.)	35 mm.				
กระจก (GLASS)		กระจก 8 mm. Tempered				กระจก (GLASS)							
จำนวนบาน (FINISH)						จำนวนบาน (FINISH)							
น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						น้ำหนัก (กก. / ตรม.)							
วัสดุ (MATERIAL)		อะลูมิเนียม สีเทา หนา 2"x4" หนา 1.5 mm. หรือเทียบเท่า				วัสดุ (MATERIAL)		WPC (ภายในชุดบาน PS FORM)					
FRAME (บาน)	จำนวนบาน (FINISH)					ชุดอุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)	จำนวนบาน (FINISH)						
	น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						
	วัสดุปิดผิว						วัสดุปิดผิว						
	วัสดุ (MATERIAL)	อะลูมิเนียม สีเทา หนา 2"x4" หนา 1.5 mm. หรือเทียบเท่า					วัสดุ (MATERIAL)	WPC (ภายในชุดบาน PS FORM)					
	PANEL (บาน)	ความหนา (THK.)					ชุดอุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)	ความหนา (THK.)	35 mm.				
กระจก (GLASS)		กระจก 8 mm. Tempered				กระจก (GLASS)							
จำนวนบาน (FINISH)						จำนวนบาน (FINISH)							
น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						น้ำหนัก (กก. / ตรม.)							
วัสดุ (MATERIAL)		อะลูมิเนียม สีเทา หนา 2"x4" หนา 1.5 mm. หรือเทียบเท่า				วัสดุ (MATERIAL)		WPC (ภายในชุดบาน PS FORM)					
FRAME (บาน)	จำนวนบาน (FINISH)					ชุดอุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)	จำนวนบาน (FINISH)						
	น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						
	วัสดุปิดผิว						วัสดุปิดผิว						
	วัสดุ (MATERIAL)	อะลูมิเนียม สีเทา หนา 2"x4" หนา 1.5 mm. หรือเทียบเท่า					วัสดุ (MATERIAL)	WPC (ภายในชุดบาน PS FORM)					
	PANEL (บาน)	ความหนา (THK.)					ชุดอุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)	ความหนา (THK.)	35 mm.				
กระจก (GLASS)		กระจก 8 mm. Tempered				กระจก (GLASS)							
จำนวนบาน (FINISH)						จำนวนบาน (FINISH)							
น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						น้ำหนัก (กก. / ตรม.)							
วัสดุ (MATERIAL)		อะลูมิเนียม สีเทา หนา 2"x4" หนา 1.5 mm. หรือเทียบเท่า				วัสดุ (MATERIAL)		WPC (ภายในชุดบาน PS FORM)					
FRAME (บาน)	จำนวนบาน (FINISH)					ชุดอุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)	จำนวนบาน (FINISH)						
	น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						
	วัสดุปิดผิว						วัสดุปิดผิว						
	วัสดุ (MATERIAL)	อะลูมิเนียม สีเทา หนา 2"x4" หนา 1.5 mm. หรือเทียบเท่า					วัสดุ (MATERIAL)	WPC (ภายในชุดบาน PS FORM)					
	PANEL (บาน)	ความหนา (THK.)					ชุดอุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)	ความหนา (THK.)	35 mm.				
กระจก (GLASS)		กระจก 8 mm. Tempered				กระจก (GLASS)							
จำนวนบาน (FINISH)						จำนวนบาน (FINISH)							
น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						น้ำหนัก (กก. / ตรม.)							
วัสดุ (MATERIAL)		อะลูมิเนียม สีเทา หนา 2"x4" หนา 1.5 mm. หรือเทียบเท่า				วัสดุ (MATERIAL)		WPC (ภายในชุดบาน PS FORM)					
FRAME (บาน)	จำนวนบาน (FINISH)					ชุดอุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)	จำนวนบาน (FINISH)						
	น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						
	วัสดุปิดผิว						วัสดุปิดผิว						
	วัสดุ (MATERIAL)	อะลูมิเนียม สีเทา หนา 2"x4" หนา 1.5 mm. หรือเทียบเท่า					วัสดุ (MATERIAL)	WPC (ภายในชุดบาน PS FORM)					
	PANEL (บาน)	ความหนา (THK.)					ชุดอุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)	ความหนา (THK.)	35 mm.				
กระจก (GLASS)		กระจก 8 mm. Tempered				กระจก (GLASS)							
จำนวนบาน (FINISH)						จำนวนบาน (FINISH)							
น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						น้ำหนัก (กก. / ตรม.)							
วัสดุ (MATERIAL)		อะลูมิเนียม สีเทา หนา 2"x4" หนา 1.5 mm. หรือเทียบเท่า				วัสดุ (MATERIAL)		WPC (ภายในชุดบาน PS FORM)					
FRAME (บาน)	จำนวนบาน (FINISH)					ชุดอุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)	จำนวนบาน (FINISH)						
	น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						
	วัสดุปิดผิว						วัสดุปิดผิว						
	วัสดุ (MATERIAL)	อะลูมิเนียม สีเทา หนา 2"x4" หนา 1.5 mm. หรือเทียบเท่า					วัสดุ (MATERIAL)	WPC (ภายในชุดบาน PS FORM)					
	PANEL (บาน)	ความหนา (THK.)					ชุดอุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)	ความหนา (THK.)	35 mm.				
กระจก (GLASS)		กระจก 8 mm. Tempered				กระจก (GLASS)							
จำนวนบาน (FINISH)						จำนวนบาน (FINISH)							
น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						น้ำหนัก (กก. / ตรม.)							
วัสดุ (MATERIAL)		อะลูมิเนียม สีเทา หนา 2"x4" หนา 1.5 mm. หรือเทียบเท่า				วัสดุ (MATERIAL)		WPC (ภายในชุดบาน PS FORM)					
FRAME (บาน)	จำนวนบาน (FINISH)					ชุดอุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)	จำนวนบาน (FINISH)						
	น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						
	วัสดุปิดผิว						วัสดุปิดผิว						
	วัสดุ (MATERIAL)	อะลูมิเนียม สีเทา หนา 2"x4" หนา 1.5 mm. หรือเทียบเท่า					วัสดุ (MATERIAL)	WPC (ภายในชุดบาน PS FORM)					
	PANEL (บาน)	ความหนา (THK.)					ชุดอุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)	ความหนา (THK.)	35 mm.				
กระจก (GLASS)		กระจก 8 mm. Tempered				กระจก (GLASS)							
จำนวนบาน (FINISH)						จำนวนบาน (FINISH)							
น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						น้ำหนัก (กก. / ตรม.)							
วัสดุ (MATERIAL)		อะลูมิเนียม สีเทา หนา 2"x4" หนา 1.5 mm. หรือเทียบเท่า				วัสดุ (MATERIAL)		WPC (ภายในชุดบาน PS FORM)					
FRAME (บาน)	จำนวนบาน (FINISH)					ชุดอุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)	จำนวนบาน (FINISH)						
	น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						
	วัสดุปิดผิว						วัสดุปิดผิว						
	วัสดุ (MATERIAL)	อะลูมิเนียม สีเทา หนา 2"x4" หนา 1.5 mm. หรือเทียบเท่า					วัสดุ (MATERIAL)	WPC (ภายในชุดบาน PS FORM)					
	PANEL (บาน)	ความหนา (THK.)					ชุดอุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)	ความหนา (THK.)	35 mm.				
กระจก (GLASS)		กระจก 8 mm. Tempered				กระจก (GLASS)							
จำนวนบาน (FINISH)						จำนวนบาน (FINISH)							
น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						น้ำหนัก (กก. / ตรม.)							
วัสดุ (MATERIAL)		อะลูมิเนียม สีเทา หนา 2"x4" หนา 1.5 mm. หรือเทียบเท่า				วัสดุ (MATERIAL)		WPC (ภายในชุดบาน PS FORM)					
FRAME (บาน)	จำนวนบาน (FINISH)					ชุดอุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)	จำนวนบาน (FINISH)						
	น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						
	วัสดุปิดผิว						วัสดุปิดผิว						
	วัสดุ (MATERIAL)	อะลูมิเนียม สีเทา หนา 2"x4" หนา 1.5 mm. หรือเทียบเท่า					วัสดุ (MATERIAL)	WPC (ภายในชุดบาน PS FORM)					
	PANEL (บาน)	ความหนา (THK.)					ชุดอุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)	ความหนา (THK.)	35 mm.				
กระจก (GLASS)		กระจก 8 mm. Tempered				กระจก (GLASS)							
จำนวนบาน (FINISH)						จำนวนบาน (FINISH)							
น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						น้ำหนัก (กก. / ตรม.)							
วัสดุ (MATERIAL)		อะลูมิเนียม สีเทา หนา 2"x4" หนา 1.5 mm. หรือเทียบเท่า				วัสดุ (MATERIAL)		WPC (ภายในชุดบาน PS FORM)					
FRAME (บาน)	จำนวนบาน (FINISH)					ชุดอุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)	จำนวนบาน (FINISH)						
	น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						
	วัสดุปิดผิว						วัสดุปิดผิว						
	วัสดุ (MATERIAL)	อะลูมิเนียม สีเทา หนา 2"x4" หนา 1.5 mm. หรือเทียบเท่า					วัสดุ (MATERIAL)	WPC (ภายในชุดบาน PS FORM)					
	PANEL (บาน)	ความหนา (THK.)					ชุดอุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)	ความหนา (THK.)	35 mm.				
กระจก (GLASS)		กระจก 8 mm. Tempered				กระจก (GLASS)							
จำนวนบาน (FINISH)						จำนวนบาน (FINISH)							
น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						น้ำหนัก (กก. / ตรม.)							
วัสดุ (MATERIAL)		อะลูมิเนียม สีเทา หนา 2"x4" หนา 1.5 mm. หรือเทียบเท่า				วัสดุ (MATERIAL)		WPC (ภายในชุดบาน PS FORM)					
FRAME (บาน)	จำนวนบาน (FINISH)					ชุดอุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)	จำนวนบาน (FINISH)						
	น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						
	วัสดุปิดผิว						วัสดุปิดผิว						
	วัสดุ (MATERIAL)	อะลูมิเนียม สีเทา หนา 2"x4" หนา 1.5 mm. หรือเทียบเท่า					วัสดุ (MATERIAL)	WPC (ภายในชุดบาน PS FORM)					
	PANEL (บาน)	ความหนา (THK.)					ชุดอุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)	ความหนา (THK.)	35 mm.				
กระจก (GLASS)		กระจก 8 mm. Tempered				กระจก (GLASS)							
จำนวนบาน (FINISH)						จำนวนบาน (FINISH)							
น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						น้ำหนัก (กก. / ตรม.)							
วัสดุ (MATERIAL)		อะลูมิเนียม สีเทา หนา 2"x4" หนา 1.5 mm. หรือเทียบเท่า				วัสดุ (MATERIAL)		WPC (ภายในชุดบาน PS FORM)					
FRAME (บาน)	จำนวนบาน (FINISH)					ชุดอุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)	จำนวนบาน (FINISH)						
	น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						
	วัสดุปิดผิว						วัสดุปิดผิว						
	วัสดุ (MATERIAL)	อะลูมิเนียม สีเทา หนา 2"x4" หนา 1.5 mm. หรือเทียบเท่า					วัสดุ (MATERIAL)	WPC (ภายในชุดบาน PS FORM)					
	PANEL (บาน)	ความหนา (THK.)					ชุดอุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)	ความหนา (THK.)	35 mm.				
กระจก (GLASS)		กระจก 8 mm. Tempered				กระจก (GLASS)							
จำนวนบาน (FINISH)						จำนวนบาน (FINISH)							
น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						น้ำหนัก (กก. / ตรม.)							
วัสดุ (MATERIAL)		อะลูมิเนียม สีเทา หนา 2"x4" หนา 1.5 mm. หรือเทียบเท่า				วัสดุ (MATERIAL)		WPC (ภายในชุดบาน PS FORM)					
FRAME (บาน)	จำนวนบาน (FINISH)					ชุดอุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)	จำนวนบาน (FINISH)						
	น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						
	วัสดุปิดผิว						วัสดุปิดผิว						
	วัสดุ (MATERIAL)	อะลูมิเนียม สีเทา หนา 2"x4" หนา 1.5 mm. หรือเทียบเท่า					วัสดุ (MATERIAL)	WPC (ภายในชุดบาน PS FORM)					
	PANEL (บาน)	ความหนา (THK.)					ชุดอุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)	ความหนา (THK.)	35 mm.				
กระจก (GLASS)		กระจก 8 mm. Tempered				กระจก (GLASS)							
จำนวนบาน (FINISH)						จำนวนบาน (FINISH)							
น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						น้ำหนัก (กก. / ตรม.)							
วัสดุ (MATERIAL)		อะลูมิเนียม สีเทา หนา 2"x4" หนา 1.5 mm. หรือเทียบเท่า				วัสดุ (MATERIAL)		WPC (ภายในชุดบาน PS FORM)					
FRAME (บาน)	จำนวนบาน (FINISH)					ชุดอุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)	จำนวนบาน (FINISH)						
	น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						
	วัสดุปิดผิว						วัสดุปิดผิว						
	วัสดุ (MATERIAL)	อะลูมิเนียม สีเทา หนา 2"x4" หนา 1.5 mm. หรือเทียบเท่า					วัสดุ (MATERIAL)	WPC (ภายในชุดบาน PS FORM)					
	PANEL (บาน)	ความหนา (THK.)					ชุดอุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)	ความหนา (THK.)	35 mm.				
กระจก (GLASS)		กระจก 8 mm. Tempered				กระจก (GLASS)							
จำนวนบาน (FINISH)						จำนวนบาน (FINISH)							
น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						น้ำหนัก (กก. / ตรม.)							
วัสดุ (MATERIAL)		อะลูมิเนียม สีเทา หนา 2"x4" หนา 1.5 mm. หรือเทียบเท่า				วัสดุ (MATERIAL)		WPC (ภายในชุดบาน PS FORM)					
FRAME (บาน)	จำนวนบาน (FINISH)					ชุดอุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)	จำนวนบาน (FINISH)						
	น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						
	วัสดุปิดผิว						วัสดุปิดผิว						
	วัสดุ (MATERIAL)	อะลูมิเนียม สีเทา หนา 2"x4" หนา 1.5 mm. หรือเทียบเท่า					วัสดุ (MATERIAL)	WPC (ภายในชุดบาน PS FORM)					
	PANEL (บาน)	ความหนา (THK.)					ชุดอุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)	ความหนา (THK.)	35 mm.				
กระจก (GLASS)		กระจก 8 mm. Tempered				กระจก (GLASS)							
จำนวนบาน (FINISH)						จำนวนบาน (FINISH)							
น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						น้ำหนัก (กก. / ตรม.)							
วัสดุ (MATERIAL)		อะลูมิเนียม สีเทา หนา 2"x4" หนา 1.5 mm. หรือเทียบเท่า				วัสดุ (MATERIAL)		WPC (ภายในชุดบาน PS FORM)					
FRAME (บาน)	จำนวนบาน (FINISH)					ชุดอุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)	จำนวนบาน (FINISH)						
	น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						
	วัสดุปิดผิว						วัสดุปิดผิว						
	วัสดุ (MATERIAL)	อะลูมิเนียม สีเทา หนา 2"x4" หนา 1.5 mm. หรือเทียบเท่า					วัสดุ (MATERIAL)	WPC (ภายในชุดบาน PS FORM)					
	PANEL (บาน)	ความหนา (THK.)					ชุดอุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)	ความหนา (THK.)	35 mm.				
กระจก (GLASS)		กระจก 8 mm. Tempered				กระจก (GLASS)							
จำนวนบาน (FINISH)						จำนวนบาน (FINISH)							
น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						น้ำหนัก (กก. / ตรม.)							
วัสดุ (MATERIAL)		อะลูมิเนียม สีเทา หนา 2"x4" หนา 1.5 mm. หรือเทียบเท่า				วัสดุ (MATERIAL)		WPC (ภายในชุดบาน PS FORM)					
FRAME (บาน)	จำนวนบาน (FINISH)					ชุดอุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)	จำนวนบาน (FINISH)						
	น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						
	วัสดุปิดผิว						วัสดุปิดผิว						
	วัสดุ (MATERIAL)	อะลูมิเนียม สีเทา หนา 2"x4" หนา 1.5 mm. หรือเทียบเท่า					วัสดุ (MATERIAL)	WPC (ภายในชุดบาน PS FORM)					
	PANEL (บาน)	ความหนา (THK.)					ชุดอุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)	ความหนา (THK.)	35 mm.				
กระจก (GLASS)		กระจก 8 mm. Tempered				กระจก (GLASS)							
จำนวนบาน (FINISH)						จำนวนบาน (FINISH)							
น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						น้ำหนัก (กก. / ตรม.)							
วัสดุ (MATERIAL)		อะลูมิเนียม สีเทา หนา 2"x4" หนา 1.5 mm. หรือเทียบเท่า				วัสดุ (MATERIAL)		WPC (ภายในชุดบาน PS FORM)					
FRAME (บาน)	จำนวนบาน (FINISH)					ชุดอุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)	จำนวนบาน (FINISH)						
	น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						
	วัสดุปิดผิว						วัสดุปิดผิว						
	วัสดุ (MATERIAL)	อะลูมิเนียม สีเทา หนา 2"x4" หนา 1.5 mm. หรือเทียบเท่า					วัสดุ (MATERIAL)	WPC (ภายในชุดบาน PS FORM)					
	PANEL (บาน)	ความหนา (THK.)					ชุดอุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)	ความหนา (THK.)	35 mm.				
กระจก (GLASS)		กระจก 8 mm. Tempered				กระจก (GLASS)							
จำนวนบาน (FINISH)						จำนวนบาน (FINISH)							
น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						น้ำหนัก (กก. / ตรม.)							
วัสดุ (MATERIAL)		อะลูมิเนียม สีเทา หนา 2"x4" หนา 1.5 mm. หรือเทียบเท่า				วัสดุ (MATERIAL)		WPC (ภายในชุดบาน PS FORM)					
FRAME (บาน)	จำนวนบาน (FINISH)					ชุดอุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)	จำนวนบาน (FINISH)						
	น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						
	วัสดุปิดผิว						วัสดุปิดผิว						
	วัสดุ (MATERIAL)	อะลูมิเนียม สีเทา หนา 2"x4" หนา 1.5 mm. หรือเทียบเท่า					วัสดุ (MATERIAL)	WPC (ภายในชุดบาน PS FORM)					
	PANEL (บาน)	ความหนา (THK.)					ชุดอุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)	ความหนา (THK.)	35 mm.				
กระจก (GLASS)		กระจก 8 mm. Tempered				กระจก (GLASS)							
จำนวนบาน (FINISH)						จำนวนบาน (FINISH)							
น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						น้ำหนัก (กก. / ตรม.)							
วัสดุ (MATERIAL)		อะลูมิเนียม สีเทา หนา 2"x4" หนา 1.5 mm. หรือเทียบเท่า				วัสดุ (MATERIAL)		WPC (ภายในชุดบาน PS FORM)					
FRAME (บาน)	จำนวนบาน (FINISH)					ชุดอุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)	จำนวนบาน (FINISH)						
	น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						
	วัสดุปิดผิว						วัสดุปิดผิว						
	วัสดุ (MATERIAL)	อะลูมิเนียม สีเทา หนา 2"x4" หนา 1.5 mm. หรือเทียบเท่า					วัสดุ (MATERIAL)	WPC (ภายในชุดบาน PS FORM)					
	PANEL (บาน)	ความหนา (THK.)					ชุดอุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)	ความหนา (THK.)	35 mm.				
กระจก (GLASS)		กระจก 8 mm. Tempered				กระจก (GLASS)							
จำนวนบาน (FINISH)						จำนวนบาน (FINISH)							
น้ำหนัก (กก. / ตรม.)						น้ำหนัก (กก. / ตรม.)		</					

หมายเหตุ : รูปประกอบอาคารและวัสดุเป็นเพียงตัวอย่างเท่านั้นเพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดราคาทั้งหมดในการยื่นเสนอราคา
กรณีผู้รับจ้างเสนอราคาควรใช้เป็นแนวทางในการเสนอราคาวัสดุ ไม่ควรขาดวัสดุประกอบหรือชุดบาน

หมายเหตุ : รูปประกอบอาคารและวัสดุเป็นเพียงตัวอย่างเท่านั้นเพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดราคาทั้งหมดในการยื่นเสนอราคา
กรณีผู้รับจ้างเสนอราคาควรใช้เป็นแนวทางในการเสนอราคาวัสดุ ไม่ควรขาดวัสดุประกอบหรือชุดบาน



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



ONIS DESIGN

บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
301 อาคาร 187 แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10310
โทร 02-012-12345 โทร 02-012-12345
E-mail: onisdesign@gmail.com

โครงการ
PROJECT
บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
114 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION
บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
114 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110

เจ้าของ
OWNER
บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
114 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110

สถาปนิก
ARCHITECT
บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
114 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110

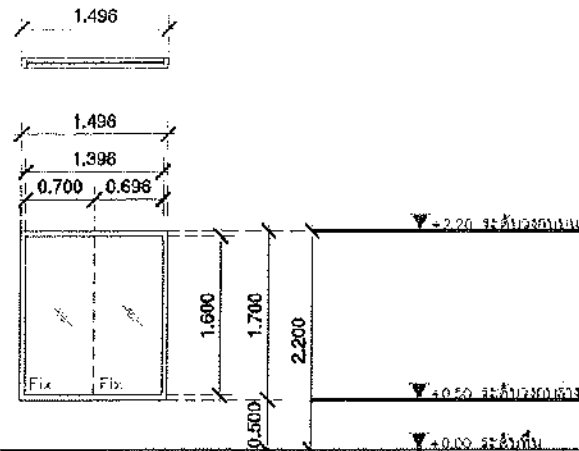
วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER
บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
114 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110

วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER
บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
114 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110

แบบแปลน
DRAWING TITLE
แบบแปลนประตูหน้าต่างร้านค้า (1)
มาตราส่วน
SCALE
(A) : 75
(B) : -

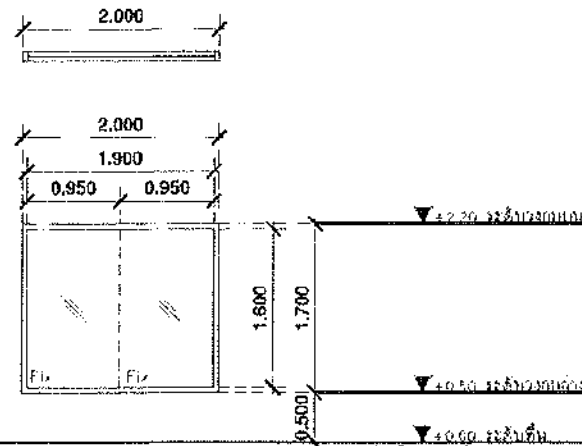
REVISION : 04 09 68
APPROVED BY :
DATE : 04 09 68
DRAWING NUMBER : DT.504
TOTAL : 05

REVISION :
APPROVED BY :
DATE :
DRAWING NUMBER :
TOTAL :



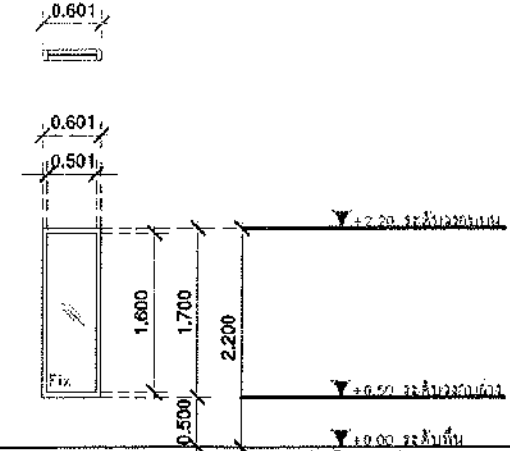
หมายเหตุ : รูปแบบสถาปัตย์และวัสดุเป็นเพียงตัวอย่างเท่านั้นเพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดราคาที่เหมาะสมในการขึ้นราคา
กรณีใช้วัสดุตามตัวอย่างสามารถปรับเปลี่ยนแนวทางในการเสนอราคาได้โดยไม่ต้อง ให้อาคารวิศวกรตรวจสอบก่อน

NO. SH.1	LOCATION : ชั้น 1 (ร้านค้า)	จำนวน 1 ชุด
ประเภท (OPERATE)	บานเปิดตาย	
อัตราการทนไฟ (FIRE RATE)	NO. 0.5 ชม. 1 ชม. 1.5 ชม. 2 ชม.	อุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)
ขนาด ภายนอก (SIZE)	1.50 x 1.70 m.	หมายเหตุ
วัสดุ (MATERIAL)	อะลูมิเนียม สีผงโค้ด XL10047พว. ไข่ ขนาด 2"x4" หนา 1.5 mm. หรือไม่ต่ำกว่า	วัสดุ/อุปกรณ์ - กระจก
จำนวน (FINISH)	-	จำนวน กระจก
สี (สี / พ่น)	-	Brand/Supplier
วัสดุผิว	-	204 UN METAL SUPPLY/FACADE SOLUTION/Scenescape/HEVTA หรือเทียบเท่า
วัสดุ (MATERIAL)	-	204 UN METAL SUPPLY/FACADE SOLUTION/Scenescape/HEVTA หรือเทียบเท่า
ความหนา (THK.)	-	อุปกรณ์ประกอบบาน - กระจก
กระจก (GLASS)	กระจก 8 mm.Temper(ใส)	- กระจก
จำนวน (FINISH)	-	- กระจก
สีผิว	-	- กระจก
สี (สี / พ่น)	-	- กระจก
วัสดุผิว	-	- กระจก



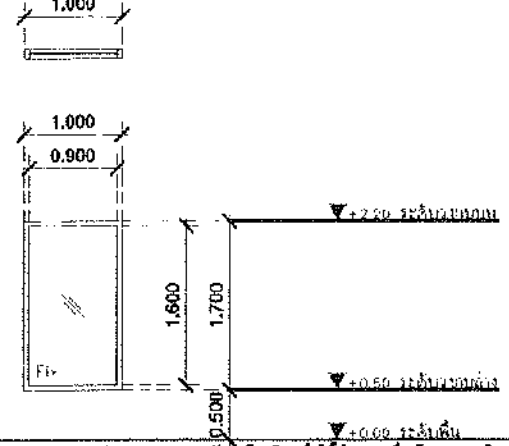
หมายเหตุ : รูปแบบสถาปัตย์และวัสดุเป็นเพียงตัวอย่างเท่านั้นเพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดราคาที่เหมาะสมในการขึ้นราคา
กรณีใช้วัสดุตามตัวอย่างสามารถปรับเปลี่ยนแนวทางในการเสนอราคาได้โดยไม่ต้อง ให้อาคารวิศวกรตรวจสอบก่อน

NO. SH.3	LOCATION : ชั้น 1 (ร้านค้า)	จำนวน 1 ชุด
ประเภท (OPERATE)	บานเปิดตาย	
อัตราการทนไฟ (FIRE RATE)	NO. 0.5 ชม. 1 ชม. 1.5 ชม. 2 ชม.	อุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)
ขนาด ภายนอก (SIZE)	2.00 x 1.70 m.	หมายเหตุ
วัสดุ (MATERIAL)	อะลูมิเนียม สีผงโค้ด XL10047พว. ไข่ ขนาด 2"x4" หนา 1.5 mm. หรือไม่ต่ำกว่า	วัสดุ/อุปกรณ์ - กระจก
จำนวน (FINISH)	-	จำนวน กระจก
สี (สี / พ่น)	-	Brand/Supplier
วัสดุผิว	-	204 UN METAL SUPPLY/FACADE SOLUTION/Scenescape/HEVTA หรือเทียบเท่า
วัสดุ (MATERIAL)	-	204 UN METAL SUPPLY/FACADE SOLUTION/Scenescape/HEVTA หรือเทียบเท่า
ความหนา (THK.)	-	อุปกรณ์ประกอบบาน - กระจก
กระจก (GLASS)	กระจก 8 mm.Temper(ใส)	- กระจก
จำนวน (FINISH)	-	- กระจก
สีผิว	-	- กระจก
สี (สี / พ่น)	-	- กระจก
วัสดุผิว	-	- กระจก



หมายเหตุ : รูปแบบสถาปัตย์และวัสดุเป็นเพียงตัวอย่างเท่านั้นเพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดราคาที่เหมาะสมในการขึ้นราคา
กรณีใช้วัสดุตามตัวอย่างสามารถปรับเปลี่ยนแนวทางในการเสนอราคาได้โดยไม่ต้อง ให้อาคารวิศวกรตรวจสอบก่อน

NO. SH.2	LOCATION : ชั้น 1 (ร้านค้า)	จำนวน 1 ชุด
ประเภท (OPERATE)	บานเปิดตาย	
อัตราการทนไฟ (FIRE RATE)	NO. 0.5 ชม. 1 ชม. 1.5 ชม. 2 ชม.	อุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)
ขนาด ภายนอก (SIZE)	0.60 x 1.70 m.	หมายเหตุ
วัสดุ (MATERIAL)	อะลูมิเนียม สีผงโค้ด XL10047พว. ไข่ ขนาด 2"x4" หนา 1.5 mm. หรือไม่ต่ำกว่า	วัสดุ/อุปกรณ์ - กระจก
จำนวน (FINISH)	-	จำนวน กระจก
สี (สี / พ่น)	-	Brand/Supplier
วัสดุผิว	-	204 UN METAL SUPPLY/FACADE SOLUTION/Scenescape/HEVTA หรือเทียบเท่า
วัสดุ (MATERIAL)	-	204 UN METAL SUPPLY/FACADE SOLUTION/Scenescape/HEVTA หรือเทียบเท่า
ความหนา (THK.)	-	อุปกรณ์ประกอบบาน - กระจก
กระจก (GLASS)	กระจก 8 mm.Temper(ใส)	- กระจก
จำนวน (FINISH)	-	- กระจก
สีผิว	-	- กระจก
สี (สี / พ่น)	-	- กระจก
วัสดุผิว	-	- กระจก



หมายเหตุ : รูปแบบสถาปัตย์และวัสดุเป็นเพียงตัวอย่างเท่านั้นเพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดราคาที่เหมาะสมในการขึ้นราคา
กรณีใช้วัสดุตามตัวอย่างสามารถปรับเปลี่ยนแนวทางในการเสนอราคาได้โดยไม่ต้อง ให้อาคารวิศวกรตรวจสอบก่อน

NO. SH.4	LOCATION : ชั้น 1 (ร้านค้า)	จำนวน 2 ชุด
ประเภท (OPERATE)	บานเปิดตาย	
อัตราการทนไฟ (FIRE RATE)	NO. 0.5 ชม. 1 ชม. 1.5 ชม. 2 ชม.	อุปกรณ์ประกอบบาน (HARDWARE SET)
ขนาด ภายนอก (SIZE)	1.00 x 2.00 m.	หมายเหตุ
วัสดุ (MATERIAL)	อะลูมิเนียม สีผงโค้ด XL10047พว. ไข่ ขนาด 2"x4" หนา 1.5 mm. หรือไม่ต่ำกว่า	วัสดุ/อุปกรณ์ - กระจก
จำนวน (FINISH)	-	จำนวน กระจก
สี (สี / พ่น)	-	Brand/Supplier
วัสดุผิว	-	204 UN METAL SUPPLY/FACADE SOLUTION/Scenescape/HEVTA หรือเทียบเท่า
วัสดุ (MATERIAL)	-	204 UN METAL SUPPLY/FACADE SOLUTION/Scenescape/HEVTA หรือเทียบเท่า
ความหนา (THK.)	-	อุปกรณ์ประกอบบาน - กระจก
กระจก (GLASS)	กระจก 8 mm.Temper(ใส)	- กระจก
จำนวน (FINISH)	-	- กระจก
สีผิว	-	- กระจก
สี (สี / พ่น)	-	- กระจก
วัสดุผิว	-	- กระจก



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



ONIS DESIGN

บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
361 ซอยพริ้ง 87 แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร
10310 กรุงเทพมหานคร
Tel: 090-989-1182 Fax: 090-989-1182
E-mail: onis_design@outlook.com

ลำดับที่ 0015-001
โครงการ PROJECT
บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ LOCATION
ซอยพริ้ง 87 แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10310

เจ้าของ OWNER
นายวิชากร วิศวกร

สถาปนิก ARCHITECT
นายวิชากร วิศวกร

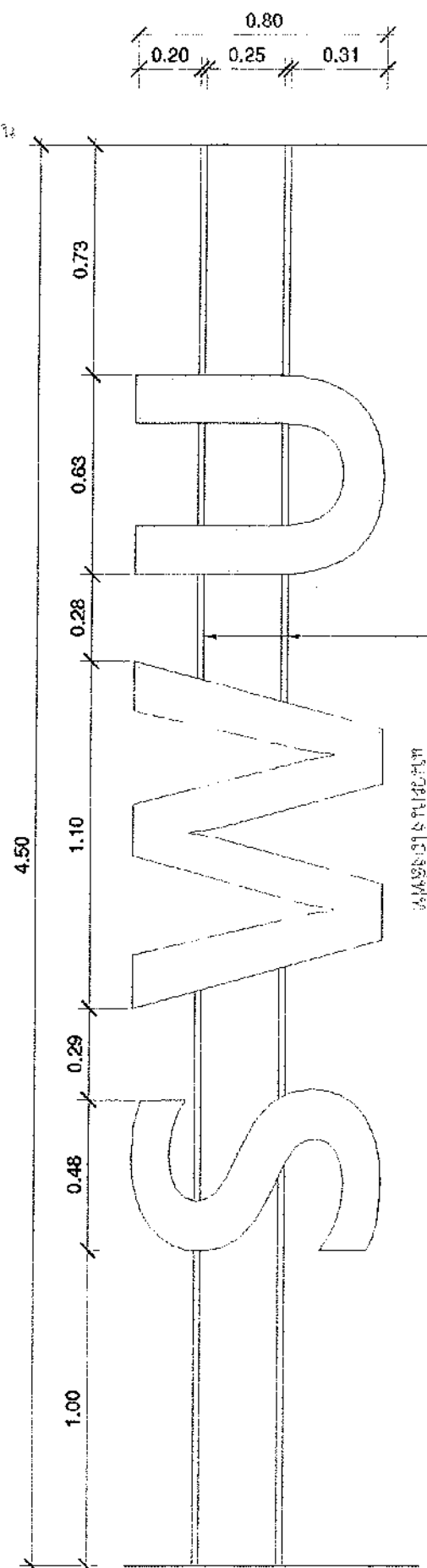
วิศวกร โครงสร้าง STRUCTURE ENGINEER
นายวิชากร วิศวกร

วิศวกร เครื่องกล MECHANICAL ENGINEER
นายวิชากร วิศวกร

แบบแปลน DRAWING TITLE
แบบแปลนประตูหน้าต่างร้านค้า

REVISION : 04 08 68
APPROVED BY :
DATE : 04 09 68
DRAWING NUMBER : 01.505
TOTAL : 05

▼+4.50 ระดับฝ้าเหลาดาน



▼+0.00 ระดับพื้นดิน



แบบตัวอักษรคอนกรีตต้อนรับ(1)

มาตราส่วน 1:NTS

ขายึดตัวอักษร ทำจากเหล็กกลม ขนาด 6 นิ้ว หน้า 1.2 mm.
เชื่อมเข้าแผ่นเพลทเหล็ก ขนาดตามแบบ ความหนา 1.5 mm.
ติดตั้งตามมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ งานช่างพื้นผิวตามแบบ

ชุดตัวอักษร INFORMATION จำนวน 1 ชุด
ตัวอักษรความสูงประมาณ 10 cm. วัสดุทำจากจึงค์ได้ค้ทอบลิ พนสีดำ
ความหนา 1 mm พับหน้าขอบหนา 2.5 cm.
จบงานซ่อนไฟ Led (แสง 4000-6000k) ไฟออกหลัง
*ดูแบบการติดตั้งชุดตัวอักษรที่แบบหน้า IT.1103



แบบตัวอักษรคอนกรีตต้อนรับ(2)

มาตราส่วน 1:NTS

ชุดตัวอักษร INFORMATION จำนวน 1 ชุด
ตัวอักษรความสูงประมาณ 10 cm
วัสดุทำจากแผ่นอะคริลิคเลเซอร์ได้ค้ท สีขาวขุ่น ความหนา 5 mm.
ความหนาตัวอักษรด้านหน้า หน้า 2 cm.
ทำขอบหนา 2.5 mm
จบงานซ่อนไฟ Led (แสง 4000- 6000k) ไฟออกหน้า
*ดูแบบขยายการติดตั้งชุดตัวอักษรที่แบบหน้า IT.1103

ป้ายLOGO/ตัวอักษร SWU จำนวน 1 ชุด ชุดตัวอักษรความสูงประมาณ 80 cm
ขอบชุดตัวอักษร วัสดุทำจากจึงค์ พนสีโรสโกลด์ หรือเลือกภายหลัง
ความหนาแผ่น 0.8 mm เลเซอร์ได้ค้ท พับขอบ 10 cm. หน้าตัวอักษรทำขอบคิ้ว 1 cm
แผ่นตัวอักษร ทำจากอะคริลิค สีขาวขุ่น ความหนา 3 mm เลเซอร์ได้ค้ท ซ่อนไฟ Led
ภายใน ไฟออกหน้า (4000k แสงไฟสีขาว)
จบงาน ขายึดตัวอักษรเหล็กทอกลม ขนาด 6 นิ้ว หน้า 1.2 mm
เชื่อมเข้ากับเพลทเหล็กขนาดตามแบบ หน้า 1.5 mm จบงานพื้นผิวตามแบบ
*หมายเหตุ ดูแบบตำแหน่งติดตั้งป้ายตัวอักษรเพิ่มเติม หน้า DT.104

แบบตัวอักษร SWU

มาตราส่วน 1:20

หน้าโถงลิฟท์ ชั้น 1

รูปแบบป้าย ตัวอักษร และขนาดให้ทางคณะกรรมการตัดสินใจอีกครั้ง



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



บริษัท โอเอส ดีไซน์ จำกัด
361 ซ.ลาดพร้าว 187 แขวงคลองจั่น กรุงเทพฯ 10310
Tel. (02) 255-1188 Fax. (02) 255-1188
E-mail: ohsdesign@gmail.com
The Drawing is Copyrighted by OHS DESIGN. All rights reserved.
No part of this drawing may be reproduced or transmitted in any form or by any means electronic or mechanical, including photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without prior written permission from OHS DESIGN.

ลำดับที่
JOB NO.

0001-0001

โครงการ
PROJECT

ปรับปรุงพื้นที่ว่าง และตกแต่งภายในโถงลิฟท์
ชั้นที่ 1 อาคาร 1 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปทุมวัน กรุงเทพฯ
114 ซอย สุขุมวิท 23 แขวงคลองจั่นเหนือ
เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10310

เจ้าของ
OWNER

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปทุมวัน กรุงเทพฯ
สถาปนิก
ARCHITECT
นาย ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ 09-09-100
นาย ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ 09-09-100
นาย ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ 09-09-100

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER

นาย ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ 09-09-100
นาย ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ 09-09-100
นาย ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ 09-09-100

วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER

นาย ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ 09-09-100
นาย ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ 09-09-100
นาย ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ 09-09-100

วิศวกร เครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER

นาย ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ 09-09-100
นาย ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ 09-09-100
นาย ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์ 09-09-100

แบบแปลน
DRAWING TITLE

แบบขยายป้ายตัวอักษร
มาตราส่วน
SCALE (A3) 1:20 (A1) 1:10

REVISION : 04 08 68

APPROVED BY :

DATE : 04 08 68

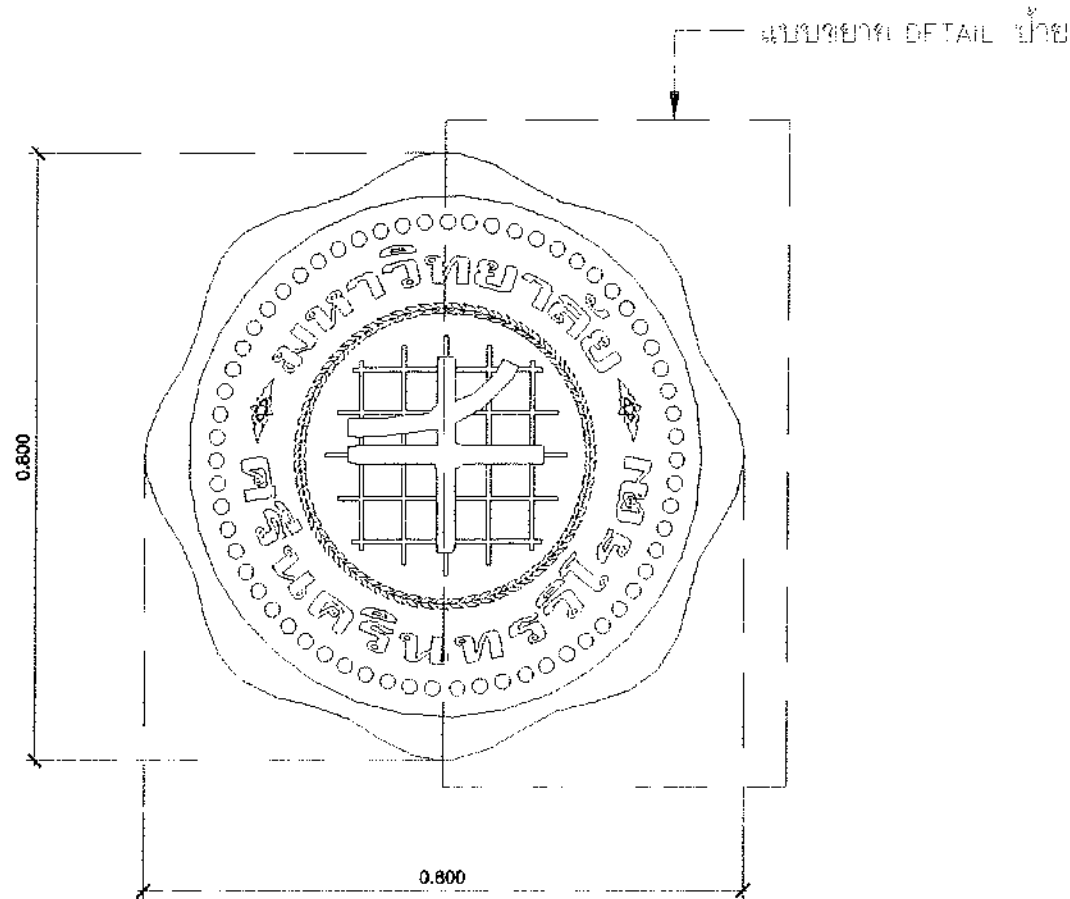
DRAWING NUMBER :

DT.601

REVISION :

TOTAL :

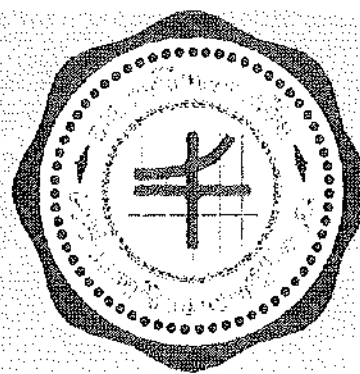
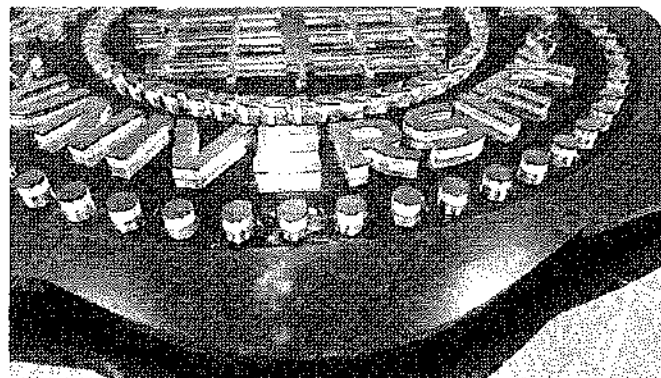
02



แปลนโลโก้มหาวิทยาลัย

มาตราส่วน 1:10

หน้าทางเข้าอาคารข้าม



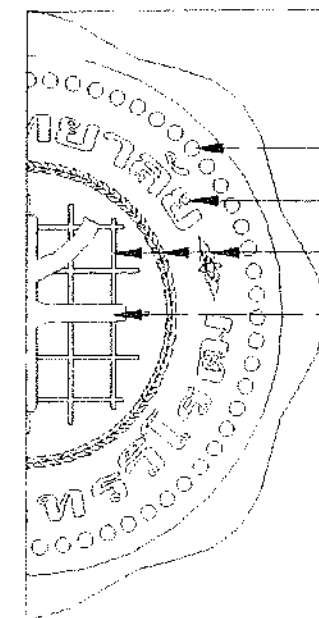
รูปแบบป้าย

ป้าย 060 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จำนวน 1 ชุด

ตัวฐานโลโก้ขนาด 0.80x0.80 ม. วัสดุทำจาก สแตนเลสสีเงินผิวมัน หรือเลือกภายหลัง
 ฟิล์มขอบ 1" ติดอะคริลิคใสได้คัทหนา 10 มม. ทับหน้าด้วยแผ่นสแตนเลส เลเซอร์ได้คัท
 หนา 0.8 มม. จปงานติดสติกเกอร์สีแดง (ตามแบบรูปรายการ)

ชุดตัวอักษร "มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ" ความสูงประมาณ 5 cm
 วัสดุทำจากอะคริลิคใสได้คัทหนา 10 มม. ติดทับหน้าด้วยแผ่นสแตนเลสเลเซอร์ได้คัท
 สีเงิน ผิวเงา ความหนาแผ่น 0.80 มม.

***แบบ Font ตัวอักษรมาตรฐานหน่วยงาน + นำเสนอก่อนดำเนินการต่อไป
 ชุดตัวอักษรรองหลัง วัสดุทำจากแผ่นอะคริลิคใส หนา 1 cm เลเซอร์ได้คัทตามแบบ



อะคริลิคใส หนา 10 มม. ทับหน้าด้วย
 แผ่นสแตนเลสหนา 0.5 มม. เลเซอร์ได้คัท (ตามแบบ)

โลโก้มหาวิทยาลัย ทำจากวัสดุอะคริลิคใส
 หนา 1.5 มม. ทับหน้าด้วยแผ่นสแตนเลสเลเซอร์ได้คัท
 หนา 0.8 มม. จปงานติดสติกเกอร์ (สีแดงตามแบบ)

แบบขยาย DETAIL ป้าย

มาตราส่วน 1:NTS

หน้าทางเข้าอาคารข้าม

รวมรายละเอียด รูปแบบการติดตั้งป้ายโลโก้ เริ่มเดิมทีแบบ หน้า นว 1101-1103



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



ONIS DESIGN

บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
 361 ซอยพารา 17 แขวงคลองจั่นจตุจักร
 เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310
 Thailand
 Tel: 090 8 838 4392 Email: onis_design@outlook.com
 Fax: 090 8 838 4393
 Onis Design is a registered trademark of Onis Design.

ลำดับที่
 JOB NO.

2025_001

โครงการ
 PROJECT

เป็นป้ายติดอาคาร และงานออกแบบโลโก้
 ที่หน้าทางเข้าอาคารข้าม

ที่ตั้งโครงการ
 LOCATION

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
 114 ถนนสุขุมวิท 23 แขวงคลองจั่นเหนือ
 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

เจ้าของ
 OWNER

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก
 ARCHITECT

นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ 0-10-000-0000
 โทร 09-000-0000-0000
 โทร 09-000-0000-0000
 โทร 09-000-0000-0000

วิศวกร โครงสร้าง
 STRUCTURE ENGINEER

นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ 0-10-000-0000
 โทร 09-000-0000-0000
 โทร 09-000-0000-0000
 โทร 09-000-0000-0000

วิศวกร ไฟฟ้า
 ELECTRICAL ENGINEER

นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ 0-10-000-0000
 โทร 09-000-0000-0000
 โทร 09-000-0000-0000
 โทร 09-000-0000-0000

วิศวกร เครื่องกล
 MECHANICAL ENGINEER

นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ 0-10-000-0000
 โทร 09-000-0000-0000
 โทร 09-000-0000-0000
 โทร 09-000-0000-0000

แบบแปลน
 DRAWING TITLE

แบบขยายป้ายโลโก้

มาตราส่วน
 SCALE

(A1) : 10
 (A2) : 5

REVISION : 04 09 68

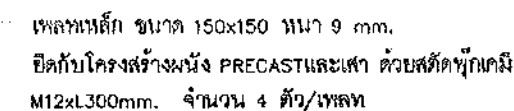
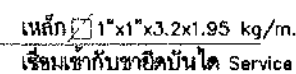
APPROVED BY :

DATE : 04 09 68

DRAWING NUMBER : DT.602

REVISION :

TOTAL : 02

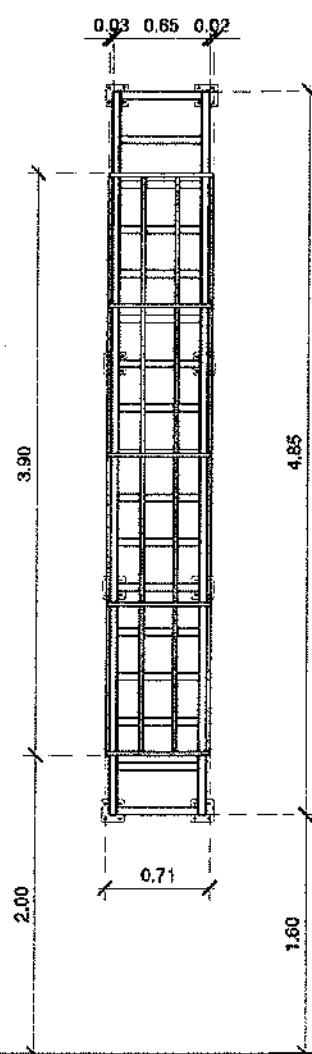


23/07/2024 1:50

— ฐานบันไดเหล็ก $\square$ 2"x2"x3.2x4.15 kg/m.

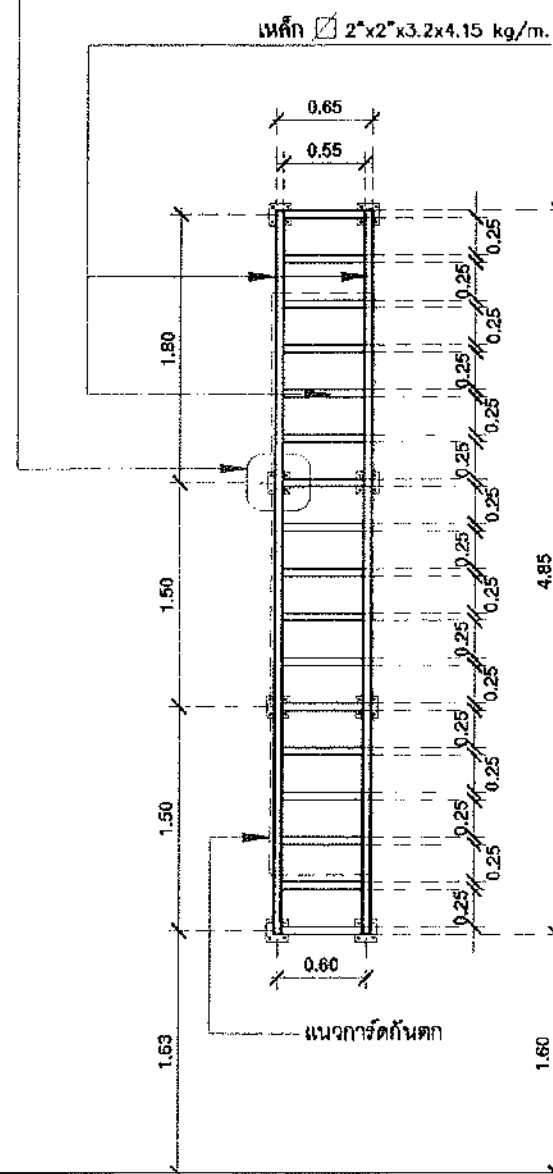
แปลฉบับไดเซอริวิสและการ์ดกันตก

1:50



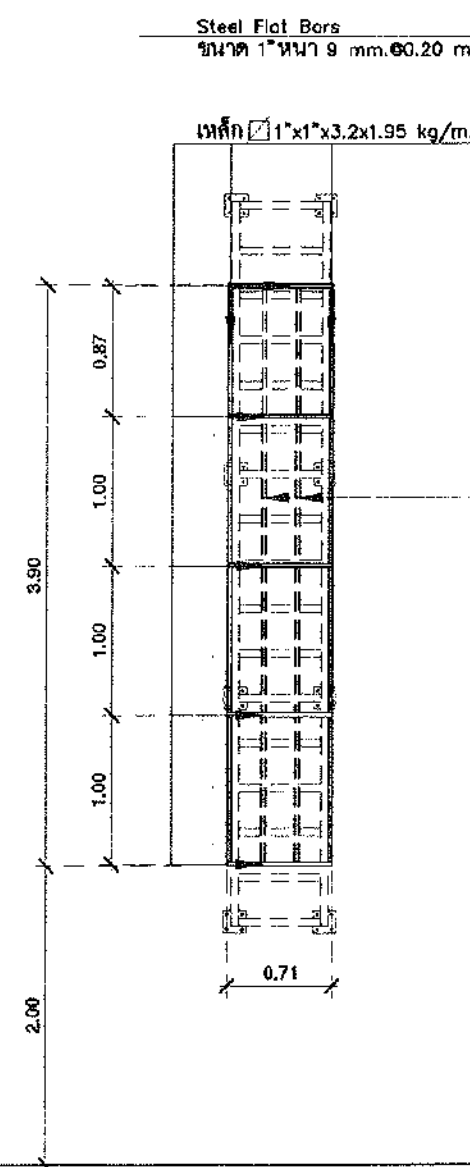
บ้านโคกเขตรวิศ(1)

มาตราส่วน 1:50
(แบบขยายบันไดเซอวิสด้านหน้า)



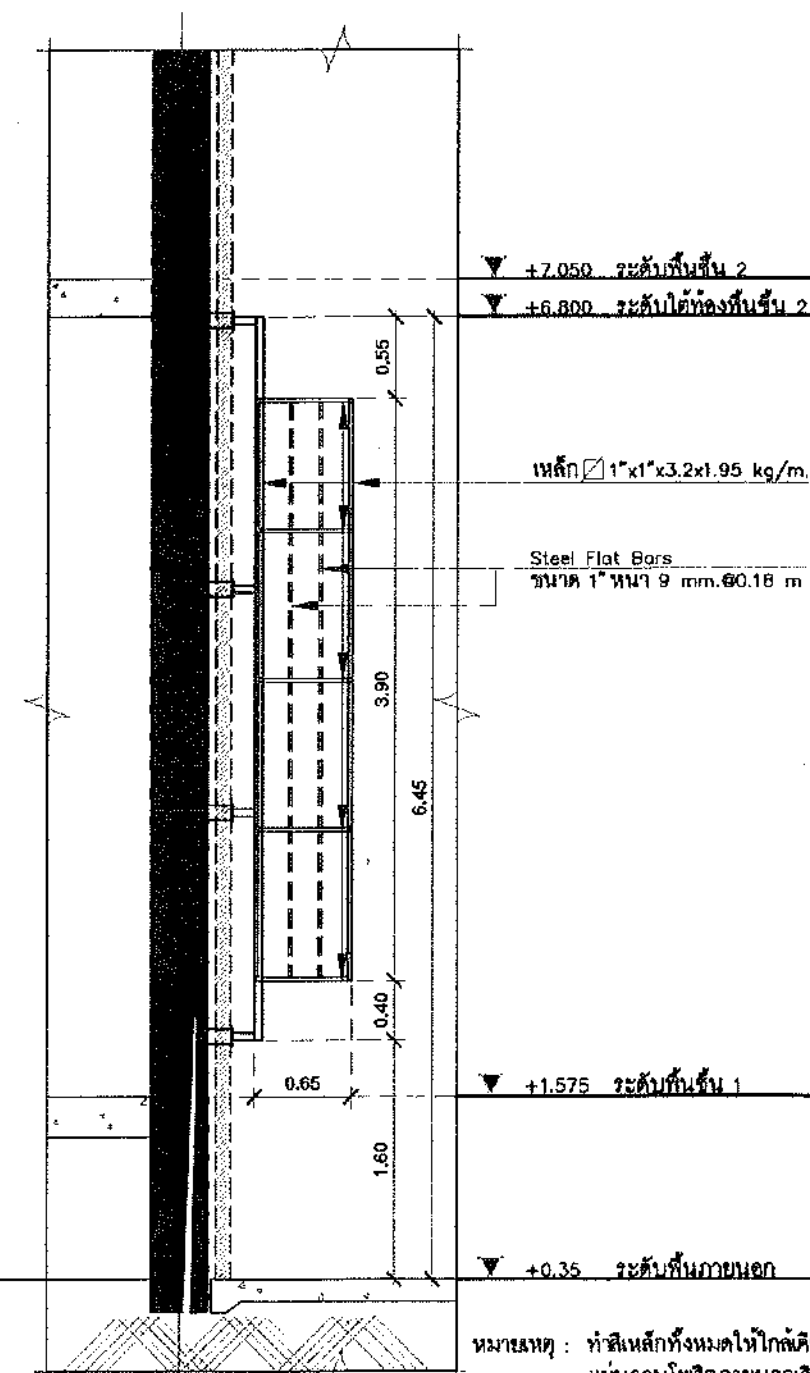
บ้านไคเซอร์วิส(2)

มาตราส่วน 1: 50
(ตำแหน่งการติดตั้งफलकและระบบบันไดเรอวิล์)



บ้านไคเซอร์วิส(3)

มาตรฐาน 1: 50
(ระบะการร้กัันตักบันไดเชอรวีล)



บ้านไชยธรวิสัย(4)

มาตราส่วน 1: 50
(แบบขยายบ้านเซอร์วิสกันข้าง)

หมายเหตุ : ทำสีหลักทั้งหมดให้ใกล้เคียงกับ
แผ่นคอมพิวเตอร์ภายนอกเดิมของอาคาร

รหัสสี : MEDIUM Grey
(042 SD)
รหัสสี : Dove Grey
(041 SD)

*หรือให้เป็นเจดีย์ที่
ใกล้เคียงของเดิมมากที่สุด



ลำดับที่
J03 HQ,
2025.000

โครงการ

PROJECT.

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ จังหวัดปทุมธานี
114 หมู่ 5 ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี
เขตบริการที่ 1 กรุงเทพมหานคร 10110

ឡាវ
D'WELL

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 12518 กรุงเทพมหานคร โทร. 02-5150700

สถาปนิก  **Dr. P. Srisakul**
ARCHITECT,
 101 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
 โทร. 02-5150700 โทร. 02-5150700 โทร. 02-5150700
 โทร. 02-5150700 โทร. 02-5150700 โทร. 02-5150700

วิศวกรรมโครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER

บริษัท อีเล็คทริคัล แอนด์ อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด เลขที่ 33/1 หมู่ 2 ตำบลหนองหญ้า อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี	บริษัท อีเล็คทริคัล แอนด์ อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด เลขที่ 33/1 หมู่ 2 ตำบลหนองหญ้า อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี
วิศวกร ไฟฟ้า ELECTRICAL ENGINEER ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ สาขา 5505 เลขที่ 5505/0001 วิชา 1 สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	วิศวกร ไฟฟ้า ELECTRICAL ENGINEER ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ สาขา 5505 เลขที่ 5505/0001 วิชา 1 สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ

41
MECHANICAL ENGINEER

79 ԳԱՆՈՒՄԻ և ՎՊՀ ՀԱՅԿԱՏՈՐԻԱ
ԵՐԵՎԱՆԴԱՐԱՆԻ ԳԱՆՈՒՄԻ ՈՍՏՈՑ



DRAWING TITLE.

มาตราส่วน
SCALE
(A)1 : 50
(A)1 : 25

REVISION : 04 09 68

1

APPROVED BY :

DATE : 04

NEW YORK'S HIGHEST COURT

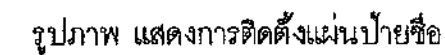
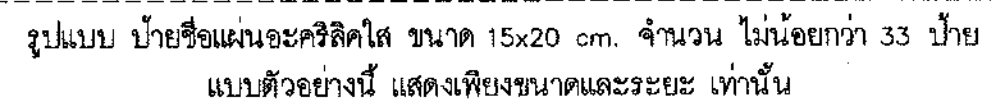
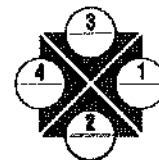
91.702

1. REVISION :

1

— $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \int_{\mathbb{R}^n} |\nabla u|^2 dx = \int_{\mathbb{R}^n} u \Delta u dx = - \int_{\mathbb{R}^n} |\nabla u|^2 dx$

Figure 1. Schematic diagram of the experimental setup.



หมายเหตุ รูปแบบตัวอักษร, คำ ที่จะพิมพ์ลงบนสติกเกอร์(ชื่อ- นามสกุล) ให้ระบุภายหลัง
การติดตั้ง และการจัดเรียงให้กรรมการตรวจสอบอีกครั้ง ดูแบบขยายเพิ่มเติม หน้า IN.1201-1202



PROJECT.

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปทุมวัน
174 หมู่ 5 ถนนวิภาวดี 25 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10110

[illegible]

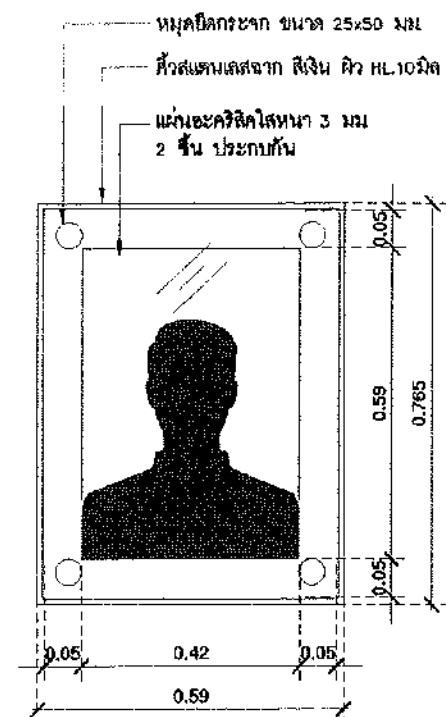
วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER



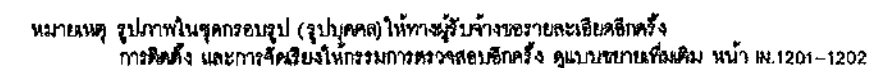
มาตรา ๖
SCALE (A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J) (K) (L) (M) (N) (O) (P) (Q) (R) (S) (T) (U) (V) (W) (X) (Y) (Z) (AA) (AB) (AC) (AD) (AE) (AF) (AG) (AH) (AI) (AJ) (AK) (AL) (AM) (AN) (AO) (AP) (AQ) (AR) (AS) (AT) (AU) (AV) (AW) (AX) (AY) (AZ) (BA) (BB) (BC) (BD) (BE) (BF) (BG) (BH) (BI) (BJ) (BK) (BL) (BM) (BN) (BO) (BP) (BQ) (BR) (BS) (BT) (BU) (BV) (BW) (BX) (BY) (BZ) (CA) (CB) (CC) (CD) (CE) (CF) (CG) (CH) (CI) (CJ) (CK) (CL) (CM) (CN) (CO) (CP) (CQ) (CR) (CS) (CT) (CU) (CV) (CW) (CX) (CY) (CZ) (DA) (DB) (DC) (DD) (DE) (DF) (DG) (DH) (DI) (DJ) (DK) (DL) (DM) (DN) (DO) (DP) (DQ) (DR) (DS) (DT) (DU) (DV) (DW) (DX) (DY) (DZ) (EA) (EB) (EC) (ED) (EE) (EF) (EG) (EH) (EI) (EJ) (EK) (EL) (EM) (EN) (EO) (EP) (EQ) (ER) (ES) (ET) (EU) (EV) (EW) (EX) (EY) (EZ) (FA) (FB) (FC) (FD) (FE) (FF) (FG) (FH) (FI) (FJ) (FK) (FL) (FM) (FN) (FO) (FP) (FQ) (FR) (FS) (FT) (FU) (FV) (FW) (FX) (FY) (FZ) (GA) (GB) (GC) (GD) (GE) (GF) (GG) (GH) (GI) (GJ) (GK) (GL) (GM) (GN) (GO) (GP) (GQ) (GR) (GS) (GT) (GU) (GV) (GW) (GX) (GY) (GZ) (HA) (HB) (HC) (HD) (HE) (HF) (HG) (HH) (HI) (HJ) (HK) (HL) (HM) (HN) (HO) (HP) (HQ) (HR) (HS) (HT) (HU) (HV) (HW) (HX) (HY) (HZ) (IA) (IB) (IC) (ID) (IE) (IF) (IG) (IH) (II) (IJ) (IK) (IL) (IM) (IN) (IO) (IP) (IQ) (IR) (IS) (IT) (IU) (IV) (IW) (IX) (IY) (IZ) (JA) (JB) (JC) (JD) (JE) (JF) (JG) (JH) (JI) (JJ) (JK) (JL) (JM) (JN) (JO) (JP) (JQ) (JR) (JS) (JT) (JU) (JV) (JW) (JX) (JY) (JZ) (KA) (KB) (KC) (KD) (KE) (KF) (KG) (KH) (KI) (KJ) (KK) (KL) (KM) (KN) (KO) (KP) (KQ) (KR) (KS) (KT) (KU) (KV) (KW) (KX) (KY) (KZ) (LA) (LB) (LC) (LD) (LE) (LF) (LG) (LH) (LI) (LJ) (LK) (LL) (LM) (LN) (LO) (LP) (LQ) (LR) (LS) (LT) (LU) (LV) (LW) (LX) (LY) (LZ) (MA) (MB) (MC) (MD) (ME) (MF) (MG) (MH) (MI) (MJ) (MK) (ML) (MM) (MN) (MO) (MP) (MQ) (MR) (MS) (MT) (MU) (MV) (MW) (MX) (MY) (MZ) (NA) (NB) (NC) (ND) (NE) (NF) (NG) (NH) (NI) (NJ) (NK) (NL) (NM) (NN) (NO) (NP) (NQ) (NR) (NS) (NT) (NU) (NV) (NW) (NX) (NY) (NZ) (OA) (OB) (OC) (OD) (OE) (OF) (OG) (OH) (OI) (OJ) (OK) (OL) (OM) (ON) (OO) (OP) (OQ) (OR) (OS) (OT) (OU) (OV) (OW) (OX) (OY) (OZ) (PA) (PB) (PC) (PD) (PE) (PF) (PG) (PH) (PI) (PJ) (PK) (PL) (PM) (PN) (PO) (PP) (PQ) (PR) (PS) (PT) (PU) (PV) (PW) (PX) (PY) (PZ) (QA) (QB) (QC) (QD) (QE) (QF) (QG) (QH) (QI) (QJ) (QK) (QL) (QM) (QN) (QO) (QP) (QQ) (QR) (QS) (QT) (QU) (QV) (QW) (QX) (QY) (QZ) (RA) (RB) (RC) (RD) (RE) (RF) (RG) (RH) (RI) (RJ) (RK) (RL) (RM) (RN) (RO) (RP) (RQ) (RR) (RS) (RT) (RU) (RV) (RW) (RX) (RY) (RZ) (SA) (SB) (SC) (SD) (SE) (SF) (SG) (SH) (SI) (SJ) (SK) (SL) (SM) (SN) (SO) (SP) (SQ) (SR) (SS) (ST) (SU) (SV) (SW) (SX) (SY) (SZ) (TA) (TB) (TC) (TD) (TE) (TF) (TG) (TH) (TI) (TJ) (TK) (TL) (TM) (TN) (TO) (TP) (TQ) (TR) (TS) (TT) (TU) (TV) (TW) (TX) (TY) (TZ) (UA) (UB) (UC) (UD) (UE) (UF) (UG) (UH) (UI) (UJ) (UK) (UL) (UM) (UN) (UO) (UP) (UQ) (UR) (US) (UT) (UU) (UV) (UW) (UX) (UY) (UZ) (VA) (VB) (VC) (VD) (VE) (VF) (VG) (VH) (VI) (VJ) (VK) (VL) (VM) (VN) (VO) (VP) (VQ) (VR) (VS) (VT) (VU) (VV) (VW) (VX) (VY) (VZ) (WA) (WB) (WC) (WD) (WE) (WF) (WG) (WH) (WI) (WJ) (WK) (WL) (WM) (WN) (WO) (WP) (WQ) (WR) (WS) (WT) (WU) (WV) (WW) (WX) (WY) (WZ) (XA) (XB) (XC) (XD) (XE) (XF) (XG) (XH) (XI) (XJ) (XK) (XL) (XM) (XN) (XO) (XP) (XQ) (XR) (XS) (XT) (XU) (XV) (XW) (XX) (XY) (XZ) (YA) (YB) (YC) (YD) (YE) (YF) (YG) (YH) (YI) (YJ) (YK) (YL) (YM) (YN) (YO) (YP) (YQ) (YR) (YS) (YT) (YU) (YV) (YW) (YX) (YZ) (ZA) (ZB) (ZC) (ZD) (ZE) (ZF) (ZG) (ZH) (ZI) (ZJ) (ZK) (ZL) (ZM) (ZN) (ZO) (ZP) (ZQ) (ZR) (ZS) (ZT) (ZU) (ZV) (ZW) (ZX) (ZY) (ZZ)

DT.901

กรณีติดกรอบรูปภาพ ขนาด A2



ตรวจสอบรูปภาพ ขนาด A2
จำนวนภาพ ไม่น้อยกว่า 40 ภาพ



โครงการ
PROJECT.
บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ขอเชิญชวนนักเรียน นักศึกษา
และผู้สนใจทั่วไป เข้าร่วมการแข่งขันโครงการประกวดนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

[illegible]

นายวิชาญ สืบวิชาญ กรรมการผู้จัดการ บริษัท ส.อ.บ.บ. (มหาชน) กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก *Prasit* *Prasit* *Prasit*
ARCHITECT.
นายวิชาญ สืบวิชาญ กรรมการผู้จัดการ บริษัท ส.อ.บ.บ. (มหาชน)
ที่ตั้ง: 101 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทร: 02-2611-1111 โทรสาร: 02-2611-1112

นายวิชาญ สืบวิชาญ กรรมการผู้จัดการ บริษัท ส.อ.บ.บ. (มหาชน)
ที่ตั้ง: 101 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทร: 02-2611-1111 โทรสาร: 02-2611-1112

วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER
 นายวิชาญ วัฒนกุล อายุ 35 ปี
 เลขที่ 255/25 หมู่ 5 ตำบลหนอง
 แสงจันทร์ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

นายวิชาญ วัฒนกุล อายุ 35 ปี
 เลขที่ 255/25 หมู่ 5 ตำบลหนอง
 แสงจันทร์ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

1945-1946
 75
 1945-1946
 1945-1946

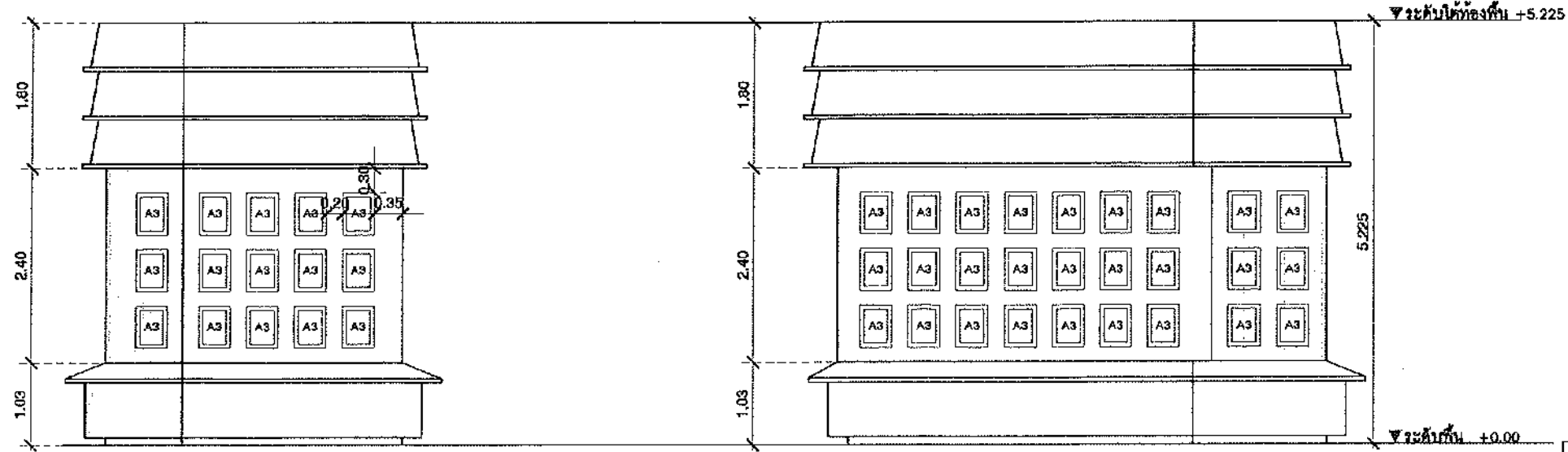
กรมการทะเบียนการค้า
มาตรา ๗๖
มาตรา ๗๖
(๕๕) : ๗๖
(๕๕) :

APPROVED BY :
DATE : 04 09 09
DRAWING NUMBER :
DT.902

[illegible]

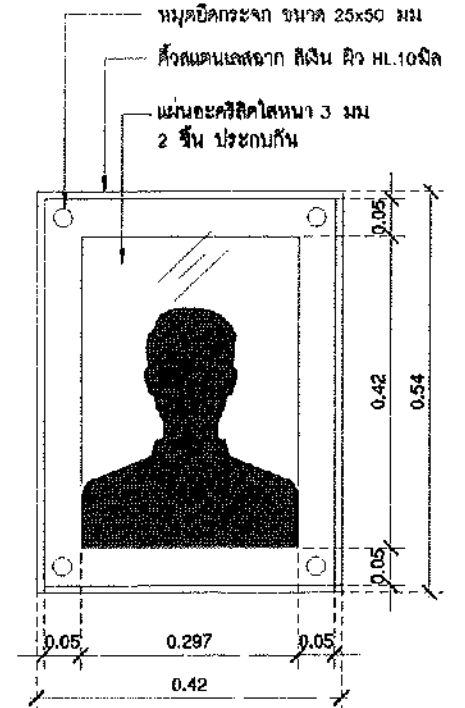
รูปแบบที่ 2

กรณีติดกรอบรูปภาพ ขนาด A2

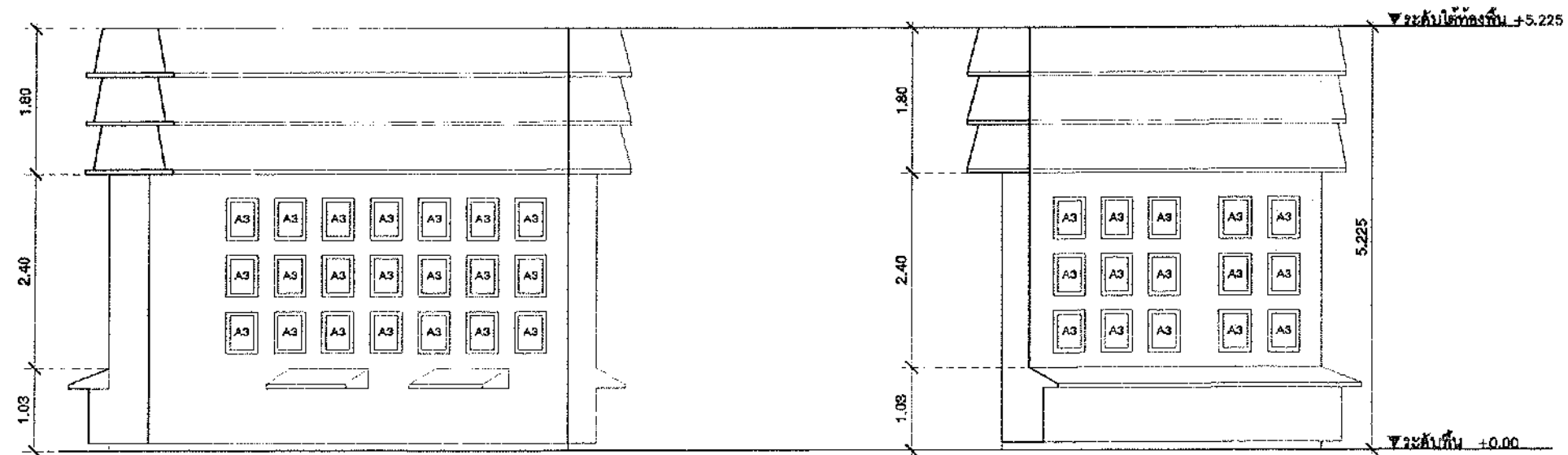


รูปด้าน 1
ขนาดหน้า
1:75

รูปด้าน 2
ขนาดหน้า
1:75



กรอบรูปภาพ ขนาด A3
จำนวนภาพ ไม่น้อยกว่า 78 ภาพ



รูปด้าน 3
ขนาดหน้า
1:75

รูปด้าน 4
ขนาดหน้า
1:75

หมายเหตุ รูปภาพในชุดกรอบรูป (รูปบุคคล) ให้ทาสีหน้าข้างขวาของเสื้อเชิ้ตสีทึบ
การติดตั้ง และการจัดเรียงในการรวมการตรวจสอบอีกครั้ง ดูแบบขยายเพิ่มเติม หน้า IN.1201-1202



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
381 ซาฟารีโรด 87 แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10310
Tel: 02-010-1001 Fax: 02-010-1002
Email: onisdesign@gmail.com

ลำดับที่
JOB NO.

1025_001

โครงการ
PROJECT

ปรับปรุงพื้นที่ว่างและตกแต่งภายในอาคาร
ชั้นเรียนใหม่ อาคารเรียนรวม ชั้น 1-2 ปี 2561

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
อาคารเรียนรวม 25 แขวงคลองจั่น เขตคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10310

เจ้าของ
OWNER

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก
ARCHITECT

นางสาวกัญญ์ณรัณ งามน้อย
นางสาวกัญญ์ณรัณ งามน้อย
นางสาวกัญญ์ณรัณ งามน้อย
นางสาวกัญญ์ณรัณ งามน้อย
นางสาวกัญญ์ณรัณ งามน้อย
นางสาวกัญญ์ณรัณ งามน้อย
นางสาวกัญญ์ณรัณ งามน้อย
นางสาวกัญญ์ณรัณ งามน้อย
นางสาวกัญญ์ณรัณ งามน้อย
นางสาวกัญญ์ณรัณ งามน้อย

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER

นาย อภิสิทธิ์ งามน้อย
นาย อภิสิทธิ์ งามน้อย
นาย อภิสิทธิ์ งามน้อย
นาย อภิสิทธิ์ งามน้อย
นาย อภิสิทธิ์ งามน้อย
นาย อภิสิทธิ์ งามน้อย
นาย อภิสิทธิ์ งามน้อย
นาย อภิสิทธิ์ งามน้อย
นาย อภิสิทธิ์ งามน้อย
นาย อภิสิทธิ์ งามน้อย

วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER

นาย อภิสิทธิ์ งามน้อย
นาย อภิสิทธิ์ งามน้อย
นาย อภิสิทธิ์ งามน้อย
นาย อภิสิทธิ์ งามน้อย
นาย อภิสิทธิ์ งามน้อย
นาย อภิสิทธิ์ งามน้อย
นาย อภิสิทธิ์ งามน้อย
นาย อภิสิทธิ์ งามน้อย
นาย อภิสิทธิ์ งามน้อย
นาย อภิสิทธิ์ งามน้อย

วิศวกร เครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER

นาย อภิสิทธิ์ งามน้อย
นาย อภิสิทธิ์ งามน้อย
นาย อภิสิทธิ์ งามน้อย
นาย อภิสิทธิ์ งามน้อย
นาย อภิสิทธิ์ งามน้อย
นาย อภิสิทธิ์ งามน้อย
นาย อภิสิทธิ์ งามน้อย
นาย อภิสิทธิ์ งามน้อย
นาย อภิสิทธิ์ งามน้อย
นาย อภิสิทธิ์ งามน้อย

แบบแปลน
DRAWING TITLE

การออกแบบโครงสร้างอาคาร (2)

มาตราส่วน
SCALE

(ม.1) : 75
(ม.1) : -

REVISION : 04 08 68

APPROVED BY :

DATE : 04 08 68

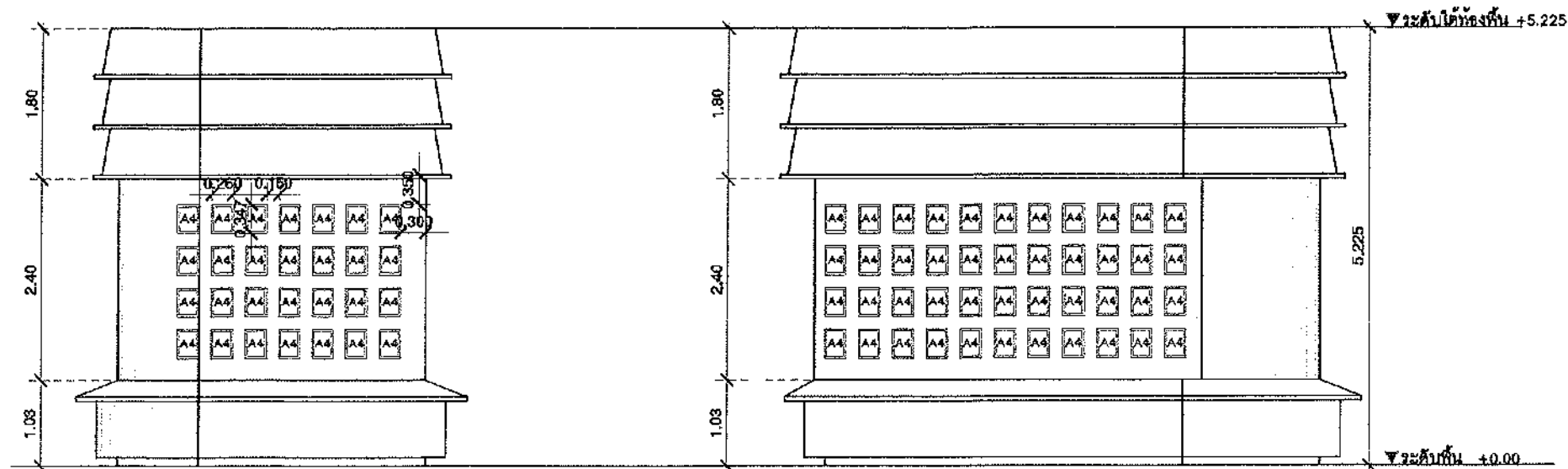
DRAWING NUMBER : DT.903

REVISION :

TOTAL : 04

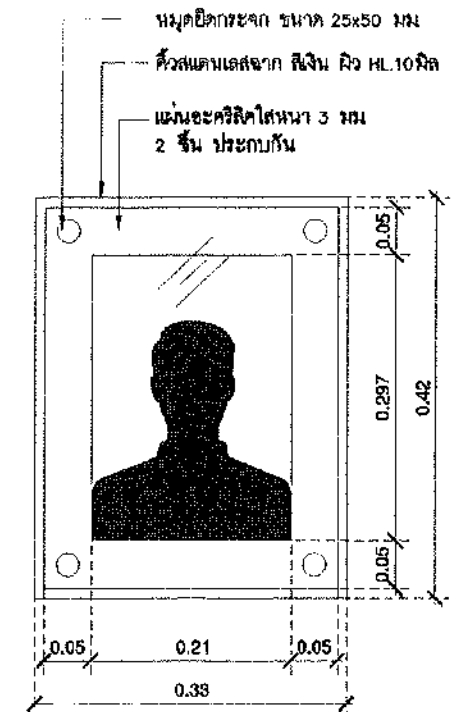
รูปแบบที่ 3

กรณีติดกรอบรูป ขนาด A2

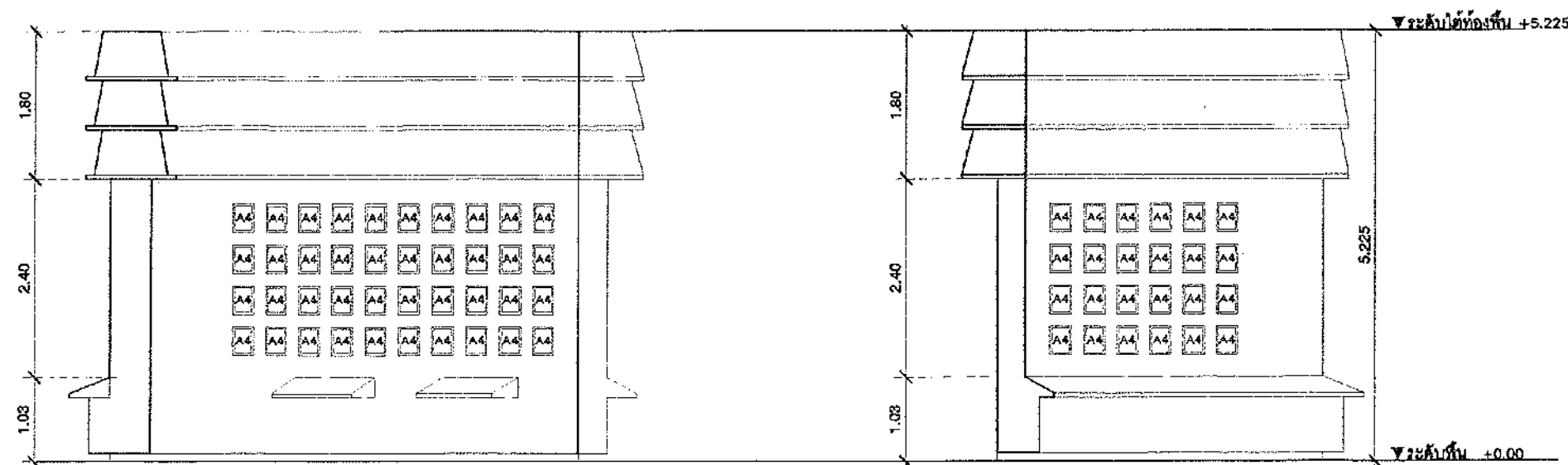


รูปด้าน 1
ขนาดจริง 1:75

รูปด้าน 2
ขนาดจริง 1:75



กรอบรูป ขนาด A4
จำนวนภาพ ไม่น้อยกว่า 132 ภาพ



รูปด้าน 3
ขนาดจริง 1:75

รูปด้าน 4
ขนาดจริง 1:75

หมายเหตุ รูปถ่ายในชุดกรอบรูป (รูปบุคคล) ให้ทางผู้รับจ้างขอรายละเอียดจากเจ้าของโครงการ และทำการจัดเรียงให้เหมาะสมตามความต้องการของโครงการ



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
385 ซอยพหลโยธิน แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310
Tel: 02-011-1111 Fax: 02-011-1111
E-mail: onis_design@hotmail.com

ลำดับที่
JOB NO.

2025_001

โครงการ
PROJECT

ปรับปรุงพื้นที่จอดรถ และจัดวางสิ่งอำนวยความสะดวกภายในอาคาร

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประถมศึกษา
114 ถนน สุรวิทย์ 23 แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310

เจ้าของ
OWNER

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประถมศึกษา กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก
ARCHITECT

บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด 385 ซอยพหลโยธิน แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER

นาย ธีรวิทย์ ธีรวิทย์ 08-0000-0000

วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER

นาย ธีรวิทย์ ธีรวิทย์ 08-0000-0000

วิศวกร เครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER

นาย ธีรวิทย์ ธีรวิทย์ 08-0000-0000

แบบแปลน
DRAWING TITLE

กรอบรูป (รูปบุคคล) ให้ทางผู้รับจ้างขอรายละเอียดจากเจ้าของโครงการ

มาตราส่วน
SCALE

(A0) : 75
(A1) : -

REVISION : 04 09 66

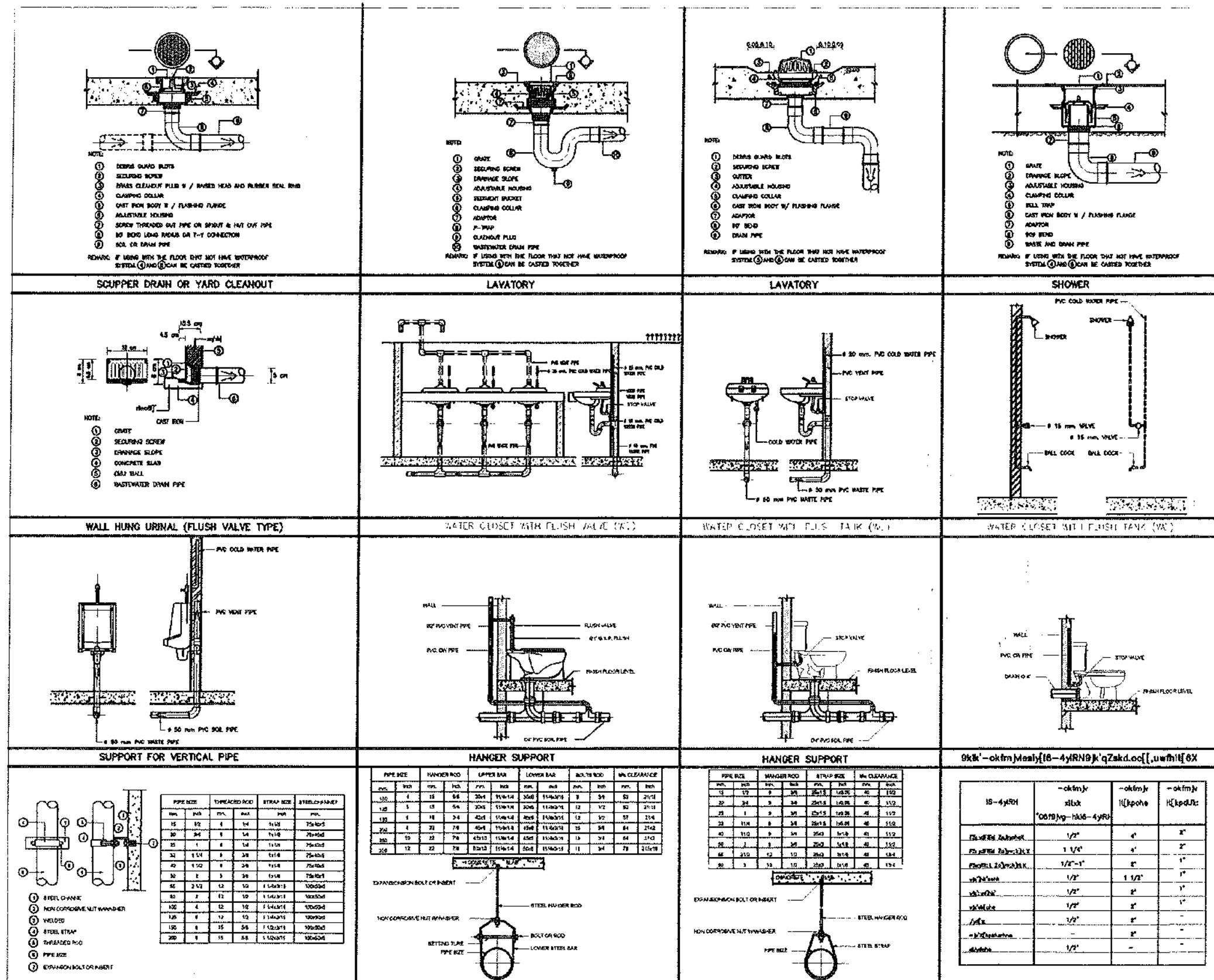
APPROVED BY :

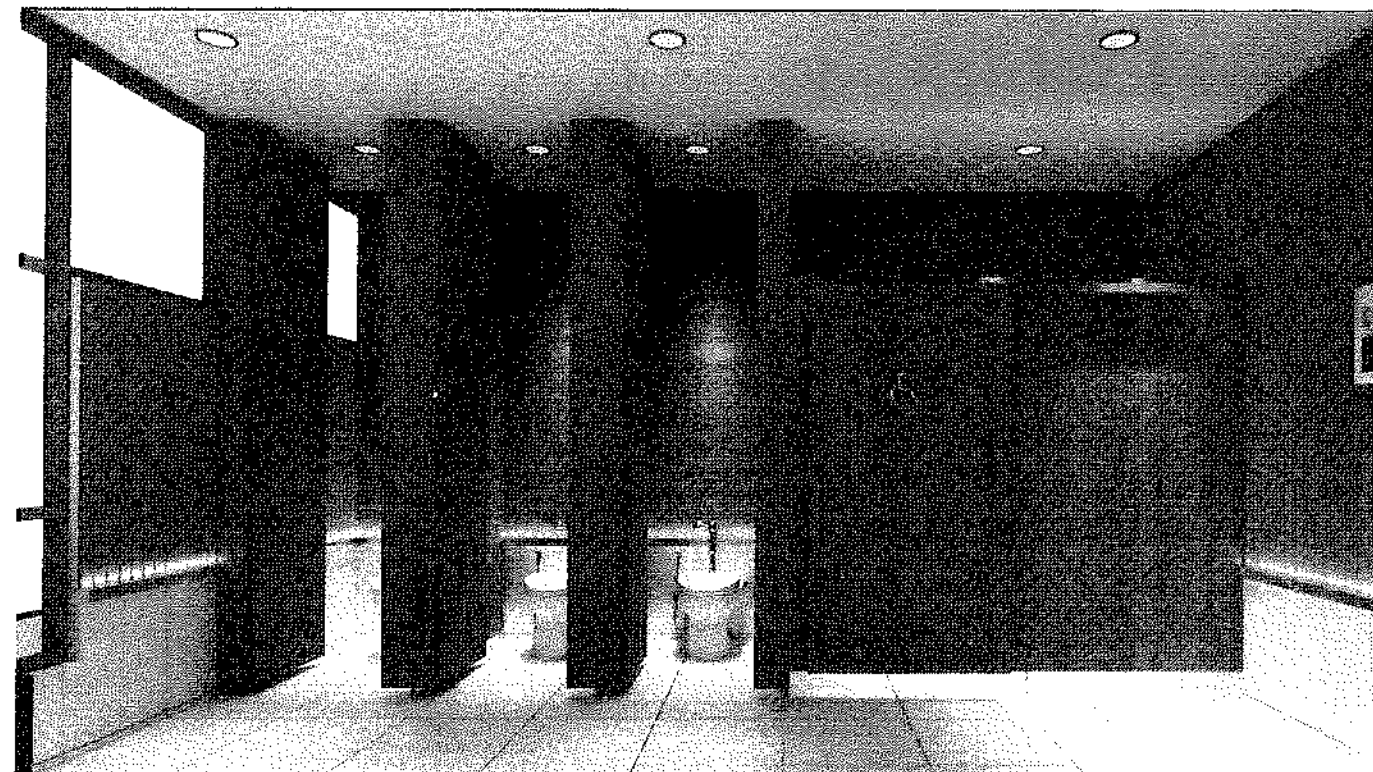
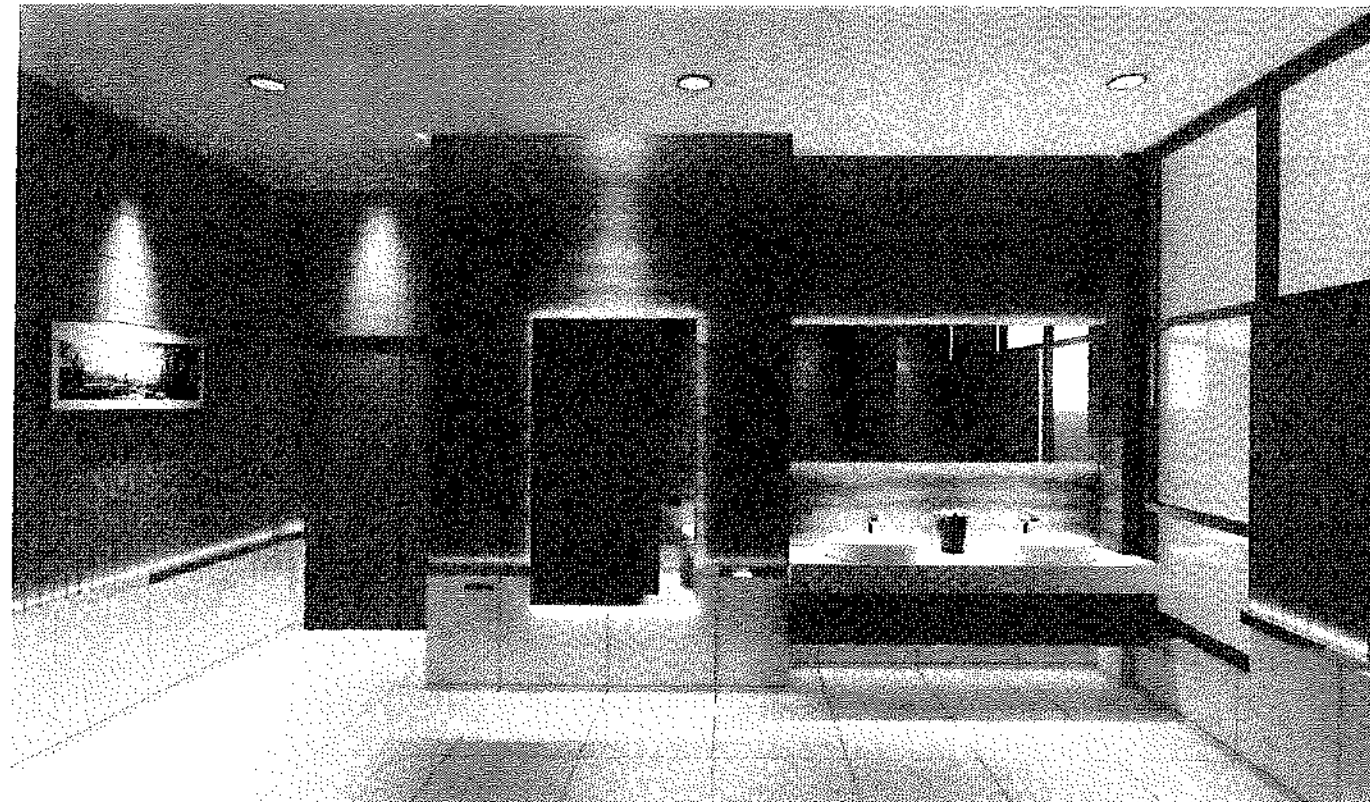
DATE : 04 09 66

DRAWING NUMBER : ST.904

REVISION :

TOTAL : 04





รูปทัศนียภาพห้องน้ำหญิง
หน้าชั้น



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
361 อาคาร 87 แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ 02-015-1122 โทรสาร 02-015-1123
E-mail: onis_design@hotmail.com

ลำดับที่
J0900

2025-001

โครงการ
PROJECT

ปรับปรุงห้องน้ำ และสร้างลิฟต์ขึ้นใหม่
ที่บริเวณชั้น 4 อาคารเรียนรวม คณะวิศวกรรมศาสตร์

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
194 รอย เลขที่ 23 แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310

เจ้าของ
OWNER

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ปทุมวัน) กรุงเทพมหานคร
สถาปนิก
ARCHITECT
นาย วิชาญ วัฒนศิริกุล 2-25 1111
นาย วิชาญ วัฒนศิริกุล 2-25 1111
นาย วิชาญ วัฒนศิริกุล 2-25 1111

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER

นาย วิชาญ วัฒนศิริกุล 2-25 1111
นาย วิชาญ วัฒนศิริกุล 2-25 1111
นาย วิชาญ วัฒนศิริกุล 2-25 1111

วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER

นาย วิชาญ วัฒนศิริกุล 2-25 1111
นาย วิชาญ วัฒนศิริกุล 2-25 1111
นาย วิชาญ วัฒนศิริกุล 2-25 1111

วิศวกร เครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER

นาย วิชาญ วัฒนศิริกุล 2-25 1111
นาย วิชาญ วัฒนศิริกุล 2-25 1111
นาย วิชาญ วัฒนศิริกุล 2-25 1111

แบบแปลน
DRAWING TITLE

รูปทัศนียภาพห้องน้ำหญิง

มาตราส่วน
SCALE

(A3) : 75
(A1) : -

REVISION : 04 09 68

APPROVED BY :

DATE : 04 09 68

DRAWING NUMBER : WC.003

TOTAL : 04

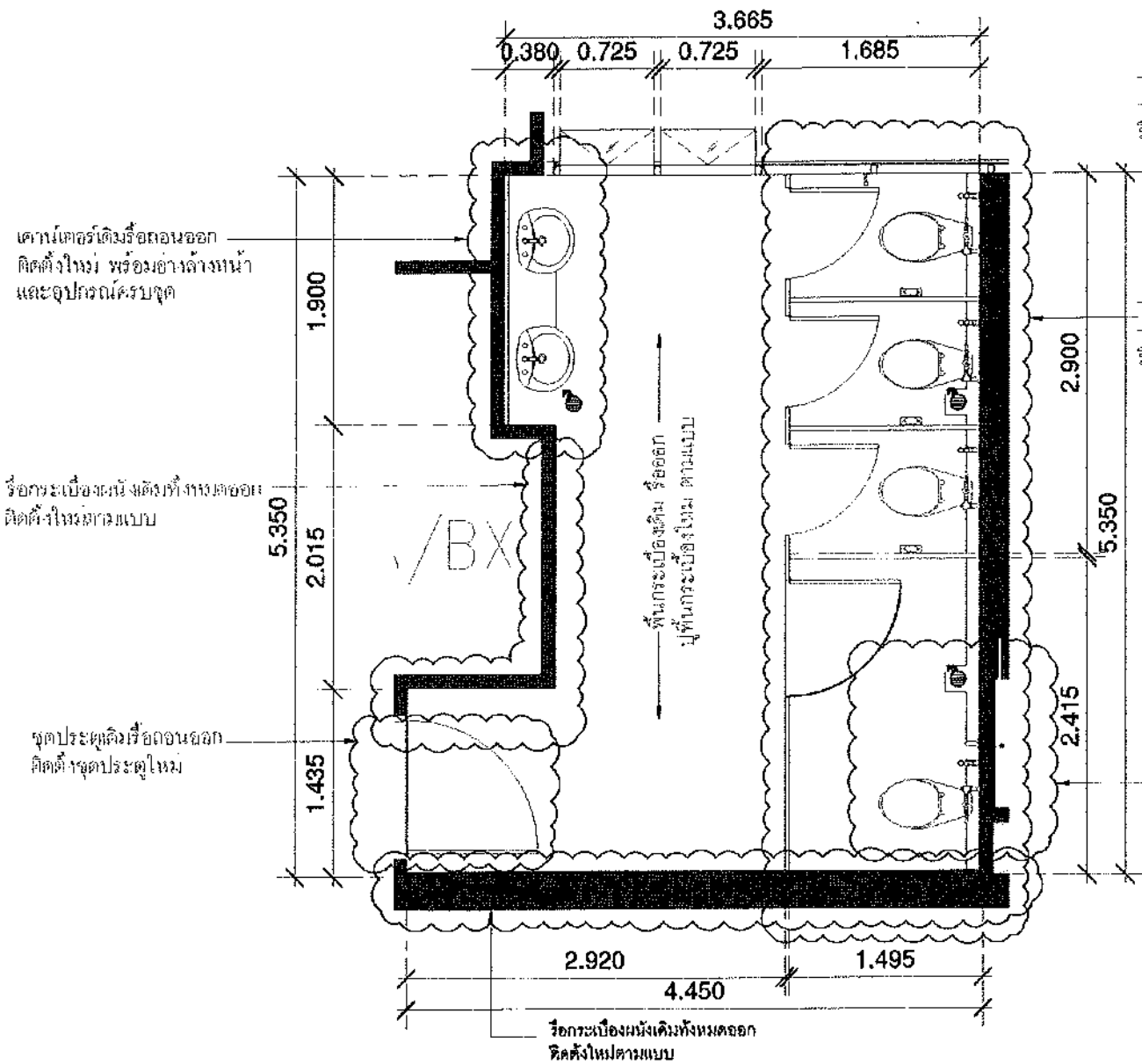
REVISION :

REVISION :

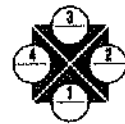
REVISION :

REVISION :

REVISION :



แปลนห้องน้ำหญิง ชั้น 1
มาตราส่วน 1:75
แปลนเดิมแสดงตำแหน่งรื้อถอน



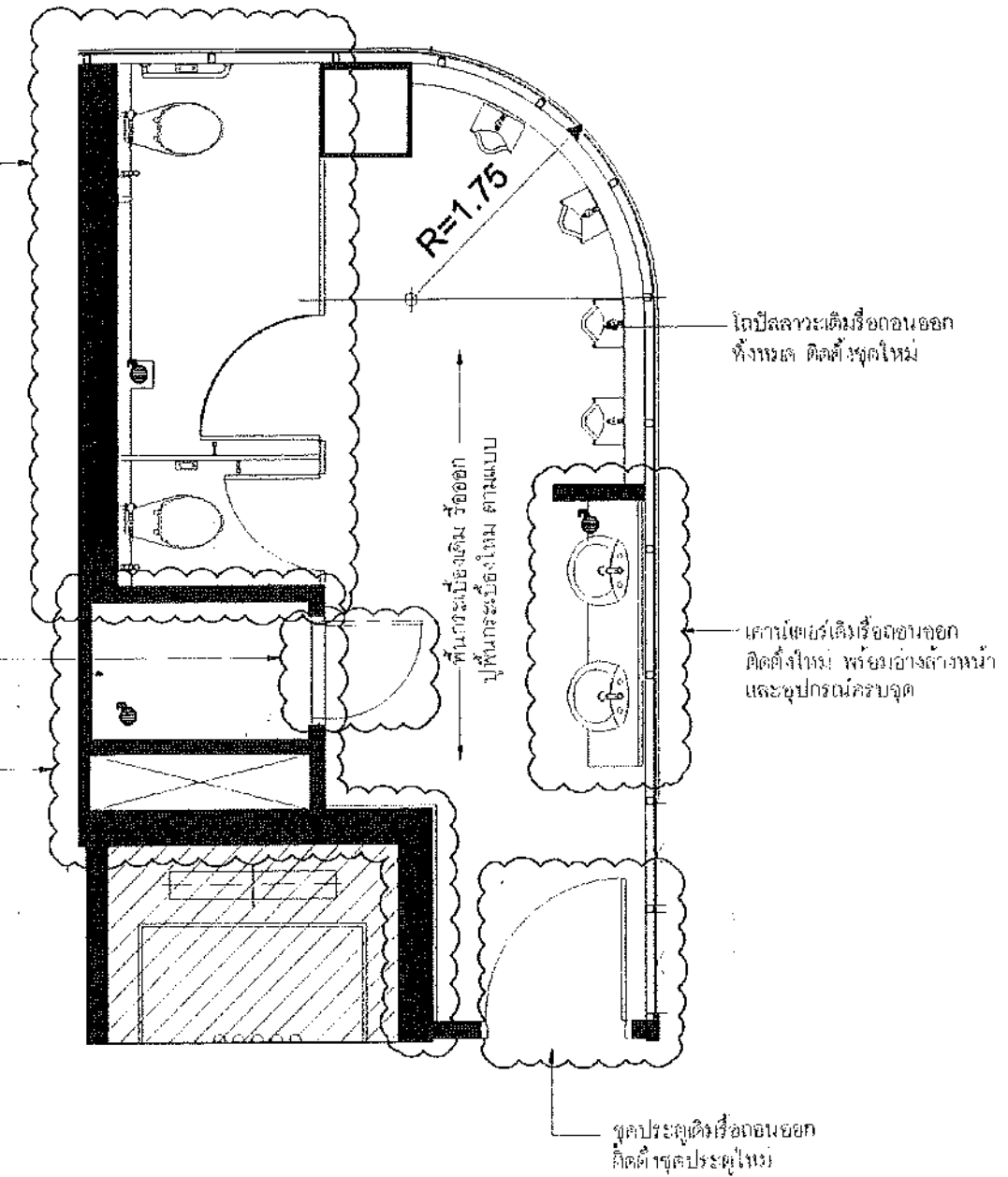
- จุดสุขภัณฑ์เดิม รื้อถอนออกติดตั้งจุดใหม่
- จุดผนังห้องน้ำสำหรับรูปเดิม
รื้อถอนออก ติดตั้งจุดผนังสำหรับรูปใหม่ ตามแบบ

- จุดสุขภัณฑ์เดิม รื้อถอนออกติดตั้งจุดใหม่
- จุดผนังห้องน้ำสำหรับรูปเดิม
รื้อถอนออก ติดตั้งจุดผนังสำหรับรูปใหม่ ตามแบบ

ประตูเดิมรื้อถอนออก
ติดตั้งประตูใหม่

รื้อถอนประตูเดิมทั้งหมด
ติดตั้งใหม่ตามแบบ

จุดสุขภัณฑ์เดิมรื้อถอนออกทั้งหมด
ติดตั้งจุดใหม่



แปลนห้องน้ำชาย ชั้น 1
มาตราส่วน 1:75
แปลนเดิมแสดงตำแหน่งรื้อถอน



จุดสุขภัณฑ์เดิมรื้อถอนออกทั้งหมด
ติดตั้งจุดใหม่

- จุดสุขภัณฑ์เดิม รื้อถอนออกติดตั้งจุดใหม่
- จุดผนังห้องน้ำสำหรับรูปเดิม
รื้อถอนออก ติดตั้งจุดผนังสำหรับรูปใหม่ ตามแบบ

- จุดสุขภัณฑ์เดิม รื้อถอนออกติดตั้งจุดใหม่
- จุดผนังห้องน้ำสำหรับรูปเดิม
รื้อถอนออก ติดตั้งจุดผนังสำหรับรูปใหม่ ตามแบบ

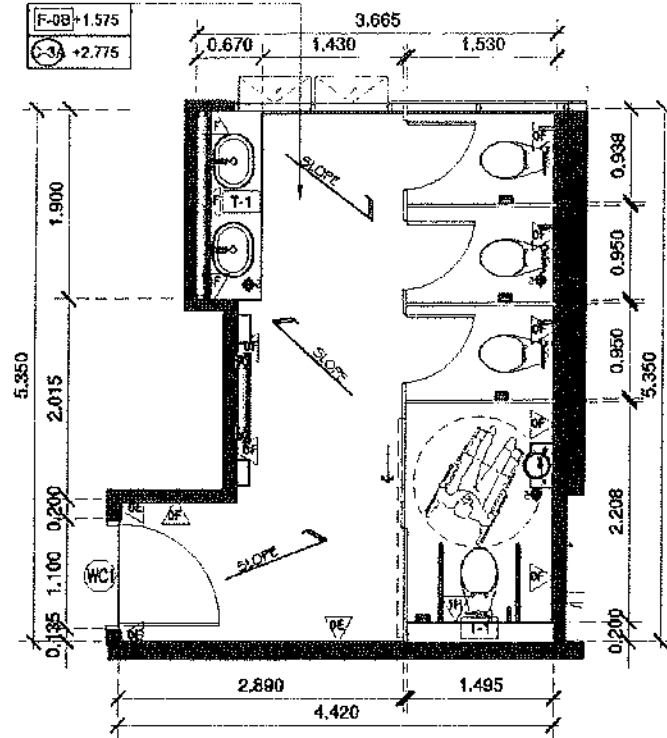
ประตูเดิมรื้อถอนออก
ติดตั้งประตูใหม่

รื้อถอนประตูเดิมทั้งหมด
ติดตั้งใหม่ตามแบบ

จุดสุขภัณฑ์เดิมรื้อถอนออกทั้งหมด
ติดตั้งจุดใหม่

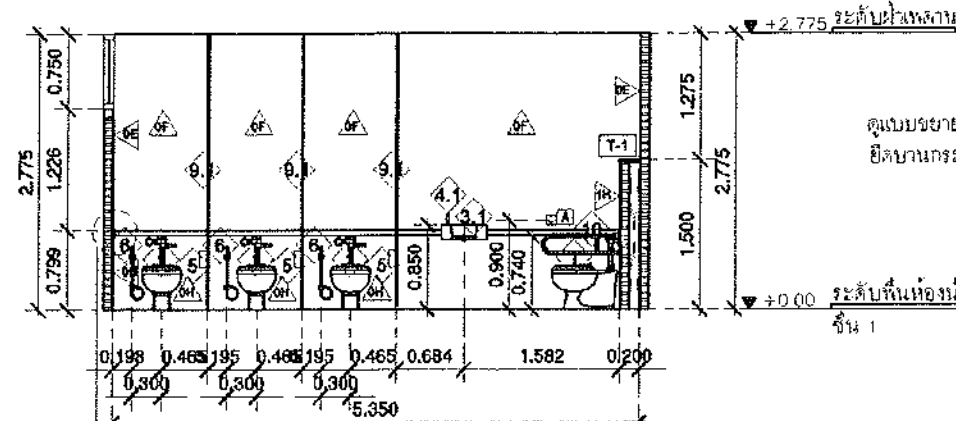
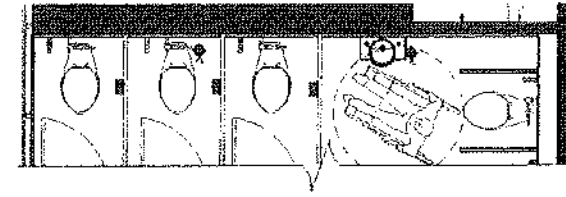
... ส่วนอาคารเดิม รื้อถอน ติดตั้งใหม่ตามแบบ ตารางโน้ตแสดงรื้อถอนออก

ห้องน้ำหญิง ชั้น 1



แปลนห้องน้ำหญิง ชั้น 1

ขนาดตัวแปลน 1:75



รูปด้าน 1

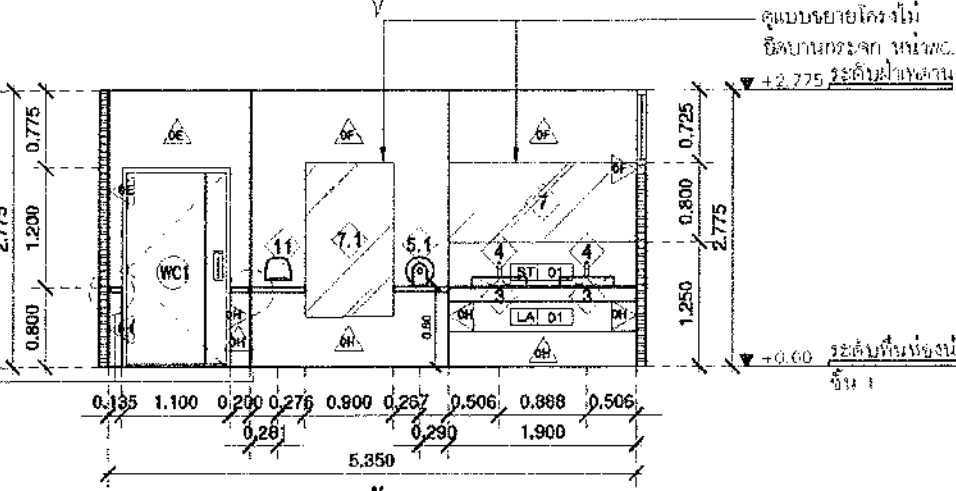
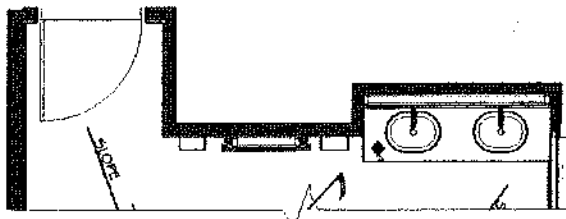
ขนาดตัวแปลน 1:75

ติดตั้งโคมไฟ Led-3 (แสง 4000K)
ดูแบบแปลนเพดานห้องน้ำ
GHEE.007-008

กรุผนังห้องน้ำด้วยกระเบื้องเคลือบ ขนาด 1.2 ม.
ขนาด 4x8 ฟุต สี Copper หรือสีเดียวกัน
ด้วยกาวติด

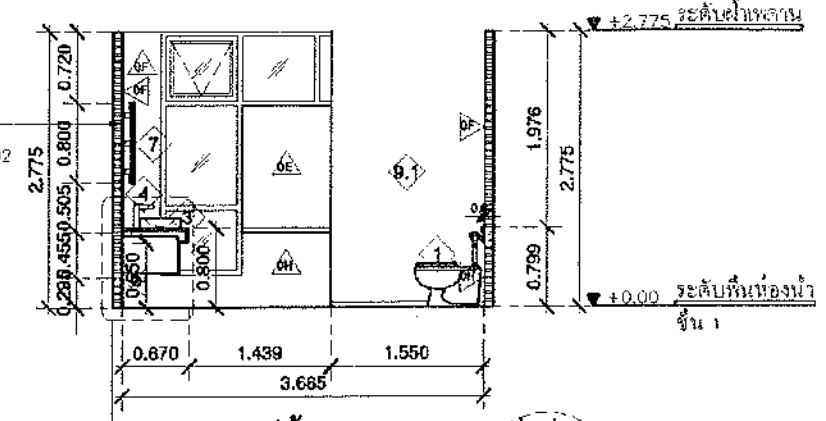
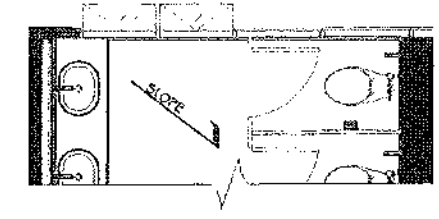
แผ่นไม้ขัด หินแกรนิต กั้นชั้น
ขนาด 4x8 ฟุต ขนาด 25 มม.
ยึดเข้ากับผนังด้วยตะปูกลม ระยะ 0.50 ม.

รูปแบบการติดตั้งโคมไฟ (Led) 0.025



รูปด้าน 3

ขนาดตัวแปลน 1:75



รูปด้าน 2

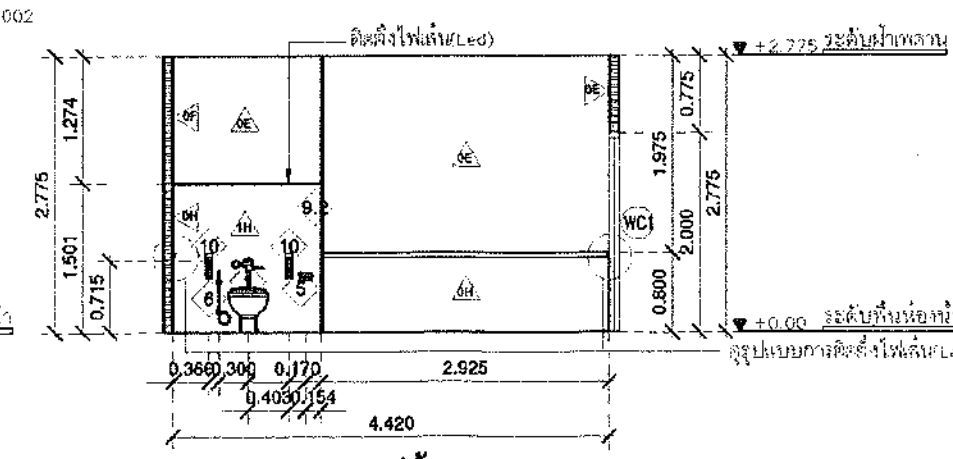
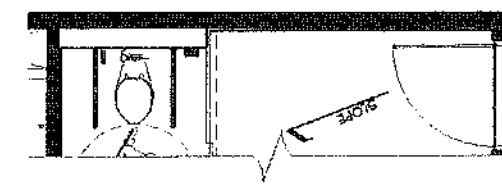
ขนาดตัวแปลน 1:75

ระดับบ่อน้ำตามอาคารชุด
ติดตั้งโคมไฟ Led-3 (แสง 4000K)
ดูแบบแปลนเพดานห้องน้ำ
GHEE.007-008

แผ่นไม้ขัด หินแกรนิต กั้นชั้น
ขนาด 4x8 ฟุต ขนาด 25 มม.
ยึดเข้ากับผนังด้วยตะปูกลม ระยะ 0.50 ม.

แบบขยายโครงไม้

แผ่นไม้ขัด หินแกรนิต กั้นชั้นขนาด 4x8 ฟุต ขนาด 25 มม.
ภายนอกกรุผนังหินแกรนิตลายไม้ สีตามแบบ



รูปด้าน 4

ขนาดตัวแปลน 1:75

หมายเหตุ Spec. และรูปแบบโคมไฟ Led
เพิ่มเติมที่ หน้า EE.001



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



OMS DESIGN

บริษัท โอเอ็ม ดีไซน์ จำกัด
351 อาคารพาณิชย์ 10310
เลขที่ 10310 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
Tel: 02-254-1111 Fax: 02-254-1112
E-mail: info@omsdesign.com

ลำดับที่ 10310

2015-001

โครงการ

เป็นโครงการพัฒนาและปรับปรุงห้องน้ำ
ที่มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ที่ตั้งโครงการ

LOCATION

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ถนนสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

เจ้าของ

OWNER

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
เลขที่ 114 ถนนสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

สถาปนิก

ARCHITECT

วิศวกร โครงสร้าง

STRUCTURE ENGINEER

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร วิศวกร
เลขที่ 114 ถนนสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

วิศวกร ไฟฟ้า

ELECTRICAL ENGINEER

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร วิศวกร
เลขที่ 114 ถนนสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

วิศวกร เครื่องกล

MECHANICAL ENGINEER

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร วิศวกร
เลขที่ 114 ถนนสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

แบบแปลน

DRAWING TITLE

แบบแปลนห้องน้ำ

มาตราส่วน

SCALE

(A1) : 75
(A1) : 1

REVISION : 04 09 68

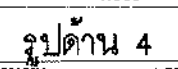
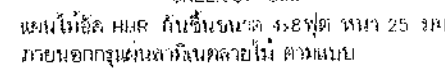
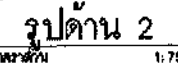
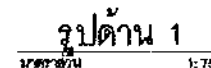
APPROVED BY :

DATE : 04 09 68

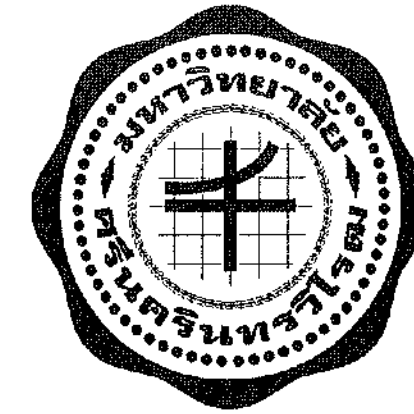
DRAWING NUMBER : WC.101

TOTAL : 03

Plot [A3] Day-04-09-68



Printed at the Government Printing Office, New Delhi, India.



แบบก่อสร้าง

แบบงานตกแต่งภายใน

PROJECT :

ปรับปรุงพื้นที่กิจกรรม และการจัดการเรียนรู้นิสิต
พื้นที่ปรับปรุง อาคารนวัตกรรม ศ.ดร.สาโรช บัวศรี ชั้น 1

OWNER :

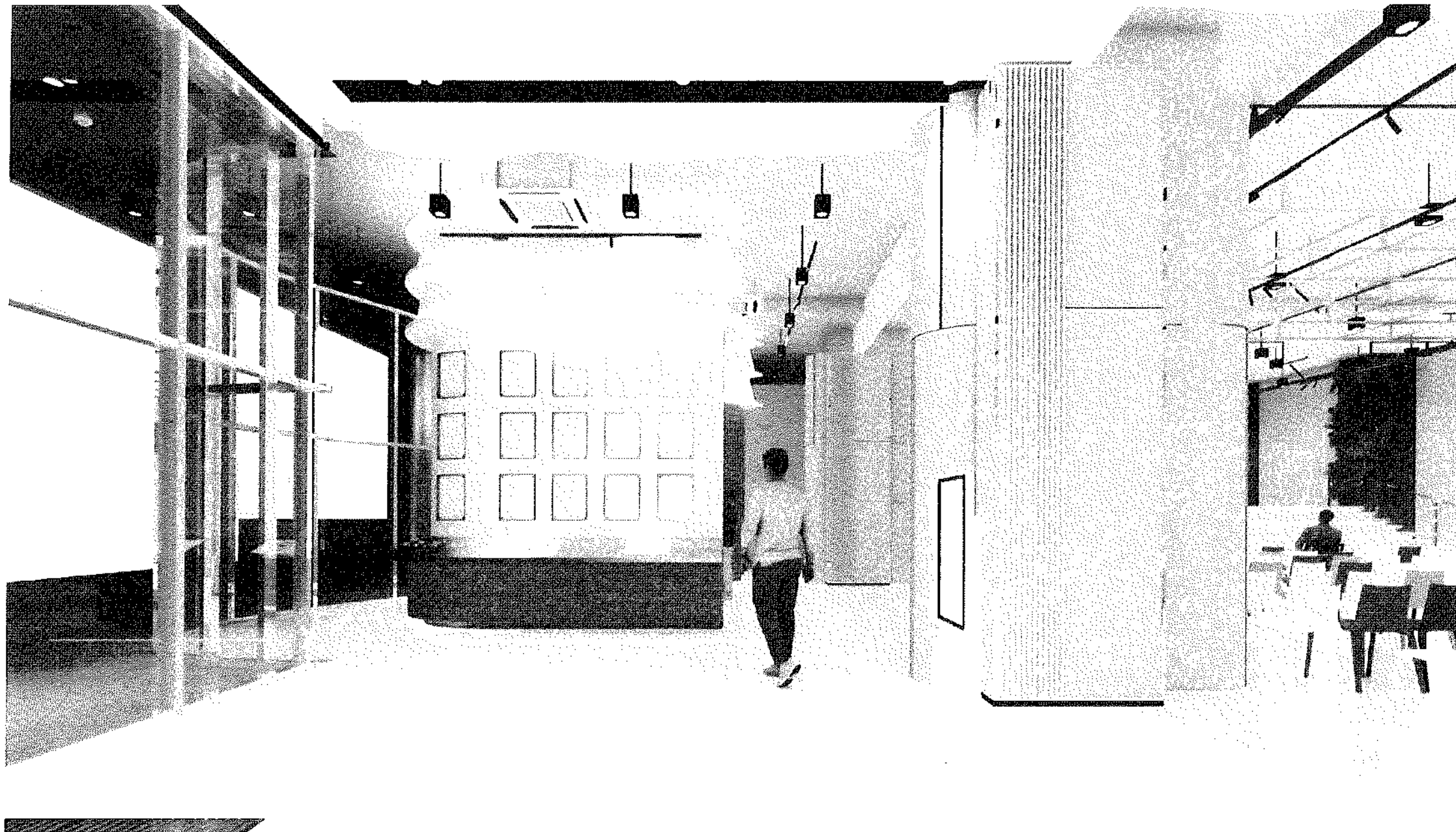
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
114 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพฯ Tel(02)260-2233



ONIS DESIGN COMPANY LIMITED,
361 Soi Ladysao 47 Khlong Chao Khun Sng
Wangthonglang Bangkok 10310
Tel. (66) 2 936 - 6282 FAX. (66) 2 936 - 6283
Email: onis_d @ yahoo.com FB : Onis Design

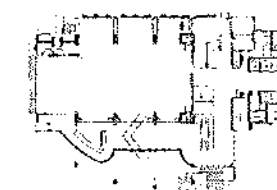
DESIGNERS

DATE : 04/09/2568



รูปทัศนียภาพ 2

หน้าสวน
1: HTS



KEY PLAN



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



OHS DESIGN

บริษัท โอเอส ดีไซน์ จำกัด
361 ซาฟารีโรด 87 แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10310
Bangkok 10310
Tel: 081-2188-1281 Fax: 081-2188-1282
Email: ohs@ohsdesign.com TH: OHS Design

คำขวัญ
JOB NO.

2025-001

โครงการ
PROJECT

เป็นอาคารเรียน 2 ชั้น อาคารเรียน 2 ชั้น
พื้นที่ 1,000 ตารางเมตร

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กรุงเทพมหานคร
114 ซอย สุขุมวิท 23 แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10310

เจ้าของ
OWNER

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก
ARCHITECT

บริษัท โอเอส ดีไซน์ จำกัด
361 ซาฟารีโรด 87 แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10310

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER

นาย ส. 1111 กรุงเทพมหานคร

วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER

นาย ส. 1111 กรุงเทพมหานคร

วิศวกร เครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER

นาย ส. 1111 กรุงเทพมหานคร

แบบแปลน
DRAWING TITLE

รูปทัศนียภาพภายใน 2

มาตรฐาน
SCALE

(A1) : HTS.
(A1) : HTS.

REVISION : 04 09 66

APPROVED BY :

DATE : 04 09 66

DRAWING NUMBER :

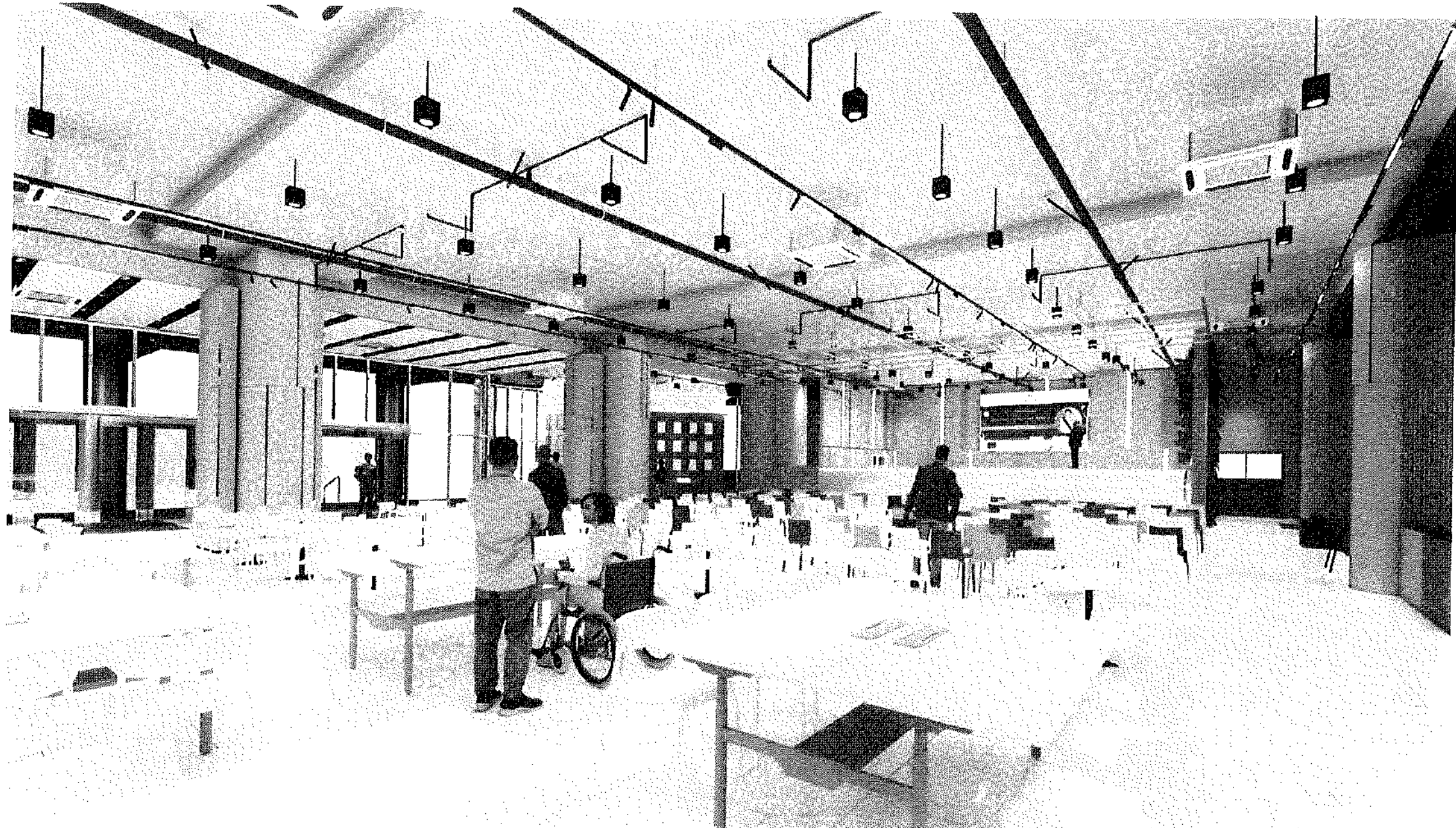
PS.INT.002

TOTAL :

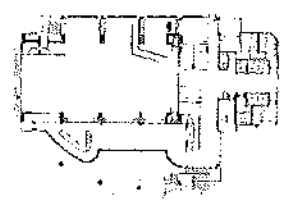
06

REVISION :

REVISION :

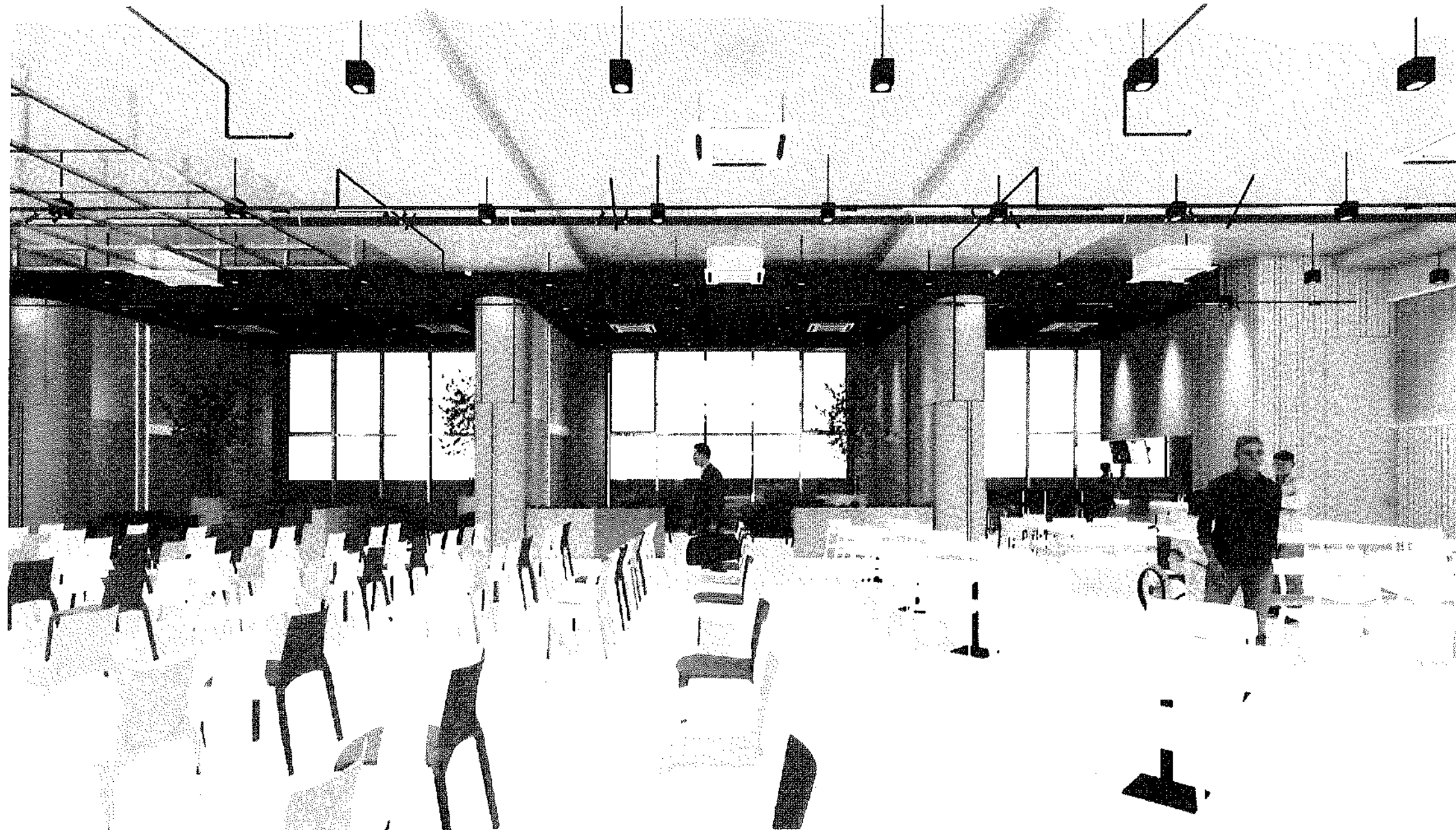


รูปทัศนียภาพ 3
ขนาดย่อ 1:NTS.
(10 เมตร)

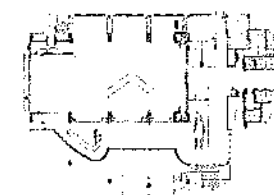


KEY PLAN

 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	 บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด 361 ซอยพริ้ง 87 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10310 Tel. 081-888-1365 Fax 081-888-4348 E-mail: onis@onisdesign.com	ลำดับที่ JOB NO. 2025-001 โครงการ PROJ/ECT. ปรับปรุงพื้นที่ว่างรอบ อาคารโอนิสดีไซน์ พื้นที่ว่างรอบ อาคารโอนิสดีไซน์ 6,600 ตารางเมตร	ที่ตั้งโครงการ LOCATION มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร 114 ซอย สุววิถี 27 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10310	เจ้าของ OWNER มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร กรุงเทพมหานคร สถาปนิก ARCHITECT บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด 361 ซอยพริ้ง 87 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10310 โทร. 081-888-1365 โทรสาร 081-888-4348 E-mail: onis@onisdesign.com	วิศวกร โครงสร้าง STRUCTURE ENGINEER นาย สันติ สุทธิพงษ์ 08-0000-0000 นาย สันติ สุทธิพงษ์ 08-0000-0000 วิศวกร ไฟฟ้า ELECTRICAL ENGINEER นาย สันติ สุทธิพงษ์ 08-0000-0000 นาย สันติ สุทธิพงษ์ 08-0000-0000	วิศวกร เครื่องกล MECHANICAL ENGINEER นาย สันติ สุทธิพงษ์ 08-0000-0000 นาย สันติ สุทธิพงษ์ 08-0000-0000 แบบแปลน DRAWING TITLE รูปทัศนียภาพทางใน 3 มาตราส่วน SCALE (A1) : NTS. (A1) : NTS.	REVISION : 04 09 68 APPROVED BY : DATE : 04 09 68 DRAWING NUMBER : PS.INT.003 TOTAL : 06 REVISION :
---	---	---	--	---	---	---	--



รูปทัศนียภาพ 4
มุมมองด้านหน้า
1:700



KEY PLAN



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



ONHS DESIGN

บริษัท โอเอ็นดี ดีไซน์ จำกัด
351 ซอยสุขุมวิท 27 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ : 02-261-1234 โทรสาร : 02-261-1235
E-mail : onhs@onhsdesign.com

ลำดับที่
JOB NO.

005_001

โครงการ
PROJECT

ปรับปรุงพื้นที่ภายใน อาคารเรียนรวม วิทยาลัย
พัฒนศึกษา กรุงเทพมหานคร

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขต
บางพลี กรุงเทพมหานคร

เจ้าของ
OWNER

สถาบัน
ARCHITECT

บริษัท โอเอ็นดี ดีไซน์ จำกัด

วิศวกร
ENGINEER

บริษัท โอเอ็นดี ดีไซน์ จำกัด

บริษัท โอเอ็นดี ดีไซน์ จำกัด

วิศวกร
ENGINEER

บริษัท โอเอ็นดี ดีไซน์ จำกัด

บริษัท โอเอ็นดี ดีไซน์ จำกัด

วิศวกร
ENGINEER

บริษัท โอเอ็นดี ดีไซน์ จำกัด

บริษัท โอเอ็นดี ดีไซน์ จำกัด

วิศวกร
ENGINEER

บริษัท โอเอ็นดี ดีไซน์ จำกัด

บริษัท โอเอ็นดี ดีไซน์ จำกัด

วิศวกร
ENGINEER

บริษัท โอเอ็นดี ดีไซน์ จำกัด

บริษัท โอเอ็นดี ดีไซน์ จำกัด

วิศวกร
ENGINEER

บริษัท โอเอ็นดี ดีไซน์ จำกัด

บริษัท โอเอ็นดี ดีไซน์ จำกัด

วิศวกร
ENGINEER

บริษัท โอเอ็นดี ดีไซน์ จำกัด

บริษัท โอเอ็นดี ดีไซน์ จำกัด

วิศวกร
ENGINEER

บริษัท โอเอ็นดี ดีไซน์ จำกัด

บริษัท โอเอ็นดี ดีไซน์ จำกัด

วิศวกร
ENGINEER

บริษัท โอเอ็นดี ดีไซน์ จำกัด

บริษัท โอเอ็นดี ดีไซน์ จำกัด

วิศวกร
ENGINEER

บริษัท โอเอ็นดี ดีไซน์ จำกัด

บริษัท โอเอ็นดี ดีไซน์ จำกัด

วิศวกร
ENGINEER

บริษัท โอเอ็นดี ดีไซน์ จำกัด

บริษัท โอเอ็นดี ดีไซน์ จำกัด

วิศวกร
ENGINEER

บริษัท โอเอ็นดี ดีไซน์ จำกัด

บริษัท โอเอ็นดี ดีไซน์ จำกัด

วิศวกร
ENGINEER

บริษัท โอเอ็นดี ดีไซน์ จำกัด

บริษัท โอเอ็นดี ดีไซน์ จำกัด

วิศวกร
ENGINEER

บริษัท โอเอ็นดี ดีไซน์ จำกัด

บริษัท โอเอ็นดี ดีไซน์ จำกัด

วิศวกร
ENGINEER

บริษัท โอเอ็นดี ดีไซน์ จำกัด

บริษัท โอเอ็นดี ดีไซน์ จำกัด

วิศวกร
ENGINEER

บริษัท โอเอ็นดี ดีไซน์ จำกัด

บริษัท โอเอ็นดี ดีไซน์ จำกัด

วิศวกร
ENGINEER

บริษัท โอเอ็นดี ดีไซน์ จำกัด

บริษัท โอเอ็นดี ดีไซน์ จำกัด

วิศวกร
ENGINEER

บริษัท โอเอ็นดี ดีไซน์ จำกัด

บริษัท โอเอ็นดี ดีไซน์ จำกัด

วิศวกร
ENGINEER

บริษัท โอเอ็นดี ดีไซน์ จำกัด

บริษัท โอเอ็นดี ดีไซน์ จำกัด

วิศวกร
ENGINEER

บริษัท โอเอ็นดี ดีไซน์ จำกัด

บริษัท โอเอ็นดี ดีไซน์ จำกัด

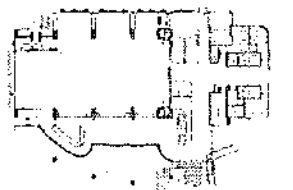
วิศวกร
ENGINEER

บริษัท โอเอ็นดี ดีไซน์ จำกัด

บริษัท โอเอ็นดี ดีไซน์ จำกัด



รูปทัศนียภาพ 5
หน้าสวน
1:NTS
(มองจากสวนหน้าสวน)



KEY PLAN



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



ONIS DESIGN

บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
351 ซอยพริ้ง 287 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10310
โทรศัพท์ : 02-012-1111 โทรสาร : 02-012-1112
E-mail : onis_design@hotmail.com

ลำดับที่
JOB NO.

2022-001

โครงการ
PROJECT

ปรับปรุงพื้นที่จอดรถ และทางเดินเท้าในบริเวณ
พื้นที่จอดรถ และทางเดินเท้า

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตบางเขน
154 ซอย สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10310

เจ้าของ
OWNER

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตบางเขน
สถาปนิก
ARCHITECT
บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
154 ซอย สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10310

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER

บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
154 ซอย สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10310

วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER

บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
154 ซอย สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10310

วิศวกร เครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER

บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
154 ซอย สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10310

แบบแปลน
DRAWING TITLE

รูปทัศนียภาพ 5

มาตราส่วน
SCALE

1:1 NTS

REVISION : 04 09 68

APPROVED BY :

DATE : 04 09 68

DRAWING NUMBER : PB.INT.005

TOTAL : 08

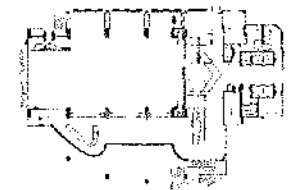
REVISION :



รูปทัศนียภาพ 6

หน้าชั้น 1: NTS

หน้าชั้น 1: NTS



KEY PLAN



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



ONIS DESIGN

บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
361 ซากปร้า 287 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-014-1111 โทรสาร : 02-014-1112
E-mail : onis_design@hotmail.com

ลำดับที่
JOB NO.

2555-001

โครงการ
PROJECT

ปรับปรุงอาคารเรียนและอาคารประกอบ
โรงเรียนวัดบางพลีใหญ่

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประถมศึกษา
114 หมู่ 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย
กรุงเทพมหานคร 10110

เจ้าของ
OWNER

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประถมศึกษา
114 หมู่ 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย
กรุงเทพมหานคร 10110

สถาปนิก
ARCHITECT

บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
361 ซากปร้า 287 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย
กรุงเทพมหานคร 10110

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER

บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
361 ซากปร้า 287 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย
กรุงเทพมหานคร 10110

วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER

บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
361 ซากปร้า 287 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย
กรุงเทพมหานคร 10110

วิศวกร เครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER

บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
361 ซากปร้า 287 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย
กรุงเทพมหานคร 10110

แบบแปลน
DRAWING TITLE

รูปทัศนียภาพภายใน 6

มาตราส่วน
SCALE

(A1) : NTS.
(A1) : NTS.

REVISION : 04.09.68

APPROVED BY :

DATE : 04.09.68

DRAWING NUMBER : PS.INT.006

TOTAL : 06

REVISION :

APPROVED BY :

DATE :

DRAWING NUMBER :

TOTAL :

Plot [A3] Dny:04_09_68

4.1 ประตู-หน้าต่างและผนังชุดกระจกอลูมิเนียม

4.1.1 วัสดุและอุปกรณ์

ก. คุณสมบัติของอลูมิเนียมต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมอลูมิเนียมเจือ (ALLOY) ตาม มอก 284 ชนิด 6063 T5 ขนาดของมวลรวมต้องไม่น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ตร.ซม และมี DENSITY ไม่น้อยกว่า 2.72 กรัม/ลบ.ซม การเคลือบผิวอลูมิเนียมจะต้องเป็นสี NATURAL ANODIZED

ข. ขนาดหน้าตัดอลูมิเนียมถ้าในแบบมีได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น จะต้องมีความหนา ดังนี้

- กรอบประตูบานสวิงหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ขนาดไม่เล็กกว่า 45x49 มม
- กรอบประตูบานเลื่อนรางแขวนหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม
- กรอบหน้าต่างบานกระทุ้งหรือบานผลักหนาไม่น้อยกว่า 2 มม
- กรอบประตู-หน้าต่างบานเลื่อนหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม
- วงกบและร่องแสงติดตายหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม
- ความหนาของผิวและส่วนประกอบหนาไม่ต่ำกว่า 1 มม

ค. แกบยางกันซึม (WATER SEAL GASKET)

ยางอัดกระจกให้ชนิด NEOPRENE ส่วนชนิด EPDM ก็สามารถใช้ได้กับ

ส่วนที่ไม่ถูกแสงแดด โดยมีความยืดหยุ่น 40(±5) DUROMETRE ตาม ASTM C509-7

ง. แกบยางกันซึมกันอากาศ (PIPE WEATER SEAL)

สำหรับบานกระทุ้งหรือบานเปิดชนกับวงกบหรือกันชนบานอื่นให้ใช้

BULB SEAL หรือ NEOPRENE ส่วนบานเลื่อนหรือบานสวิงที่เสียดสีกับวงกบหรือบานอื่นตามแนวตั้งให้ใช้

สักหลาด (WOVEN POLY) ความยาวของใยที่ไต่ต้องมากกว่าช่องว่าง 15% โดยตลอดแนว

จ. วัสดุยาแนวรอยต่อและกันซึม (JOINT SEALANT)

รอยต่อรอบวงกบทั้งภายนอกและภายในส่วนที่ติดแนบกับปูน คอนกรีต ให้ใช้

SILICONE SEALANT ส่วนรอยต่อระหว่างกระจกและอลูมิเนียมในส่วนที่ต้องรับแรงลมให้ใช้ STRUCTURAL

SILICONE SEALANT และส่วนที่สัมผัสกับแสงแดดจะต้องเป็น SILICONE ชนิดทนรังสี UV ทั้งหมด

ฉ. อุปกรณ์ประตู-หน้าต่าง (HARDWARE) อลูมิเนียม

กลอน มือจับ บานพับ ลูกกลิ้ง ฯลฯ ต้องทำด้วยวัสดุที่ทนทานต่อการกัดกร่อน

และไม่กัดกร่อนองค์ประกอบของหน้าต่างและอุปกรณ์หน้าต่าง-ประตูกันเอง และสามารถรับน้ำหนักและ

แรงกระทำที่จำเป็นได้อย่างเหมาะสม ถ้าในแบบมีได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่นกำหนดให้ใช้ดังนี้

ประตูสวิง

- DOOR CLOSER ชนิดฝังในวงกบอลูมิเนียมหรือประตูแบบ STANDARD DUTY DOUBLE ACTION HOLD OPEN AT90°

- กุญแจประตูสวิง DEAD LOCK ชนิดฝังในกรอบบานสวิง
- FLUSH BOLT ชนิด ZINC DIECAST แบบ ROUND FRONT
- HANDLE ตามรายการประกอบแบบประตู-หน้าต่าง

ประตูสวิงเปิด

- อุปกรณ์ FITTING ชุดประตูเปิดใช้ DOOR CLOSER ชนิดฝังขึ้น STANDARD DUTY DOUBLE ACTION HOLD OPEN AT90°

ประตูบานเลื่อน

- NABCO DOOR HANGER อลูมิเนียมอัลลอยเคลือบด้วยยางโพลียูรีเทน ลดเสียงรบกวน รับแรงกดได้ดี ทนต่อแรงกระแทกทนต่อการบิดงอ ลูกกลิ้งประตูมีกลไกป้องกันกาตกวาง

หน้าต่างบานเลื่อน

- ROLLER ลูกกลิ้งบานเลื่อนชนิด NYLON-BALL BEARING รุ่น HEAVY DUTY ถัดเดียว
- FLUSH PULL HANDLE W/LOCK กลอนและมือจับหน้าต่างชนิดฝังในกรอบบาน

4.2 งานกระจก

- ชนิดและคุณภาพของกระจก

กระจกทุกชนิดจะต้องผลิตด้วยกรรมวิธี FLOAT GLASS ตาม มอก 54-2516 ความหนาตามที่ระบุไว้ในแบบ ผิวเรียบสม่ำเสมอ ไม่เป็นคลื่นหรือฟองอากาศ ไม่แตกร้าวเป็นรอยขีดข่วน เปราะเปื้อนเป็นสนิมไม่หลุดลอก หรือมีน้ำ ฝ้า คราบน้ำมัน ฝุ่นผง ใดๆ

ก. กระจกใส (CLEAR GLASS)

ข. กระจกฝ้า (FROSTED GLASS)

ค. กระจกผิวลาย (PATTERNED GLASS)

ง. กระจกสีติดแสง (TINTED GLASS)

จะต้องสามารถลดแสงสว่างและดูดซับพลังงานความร้อนได้ตั้งแต่ 30-40%

- การติดตั้งต้องแน่นไม่สั่นสะเทือน กันน้ำไม่ให้ไหลซึมผ่านและต้องคำนึงถึงการขยายตัวของกระจก

ด้วยกรอบอลูมิเนียมต้องมี DEPM หรือ NEOPRENE ตามที่ระบุรองรับในช่องกระจก โดยติดห่างจากมุมกระจก

ไม่น้อยกว่า 150 มม สำหรับกรอบเหล็กต้องยึดด้วยคลิพอลูมิเนียมและยาแนวด้วยยางอย่างดีโดยตลอด

- กระจกจะต้องลบเหลี่ยมมุมไม่ให้มีส่วนแหลมคม ซึ่งก่อให้เกิดแรงเครียดที่ขอบและแตกร้าวได้ผู้รับจ้าง จะต้องยึดกระจกให้สะอาดเรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน

5. งานทาสี

5.1 การตรวจสอบคุณสมบัติของสี

5.1.1 สีที่ใช้ในการปรับปรุงทาสีทั้งหมดต้องเป็นสีที่ผลิตขึ้นโดยมีสารเคมีสำหรับป้องกันเชื้อราหรือสนิม

อันเกิดจากโลหะหรือป้องกันด่าง อันเกิดจากคอนกรีตและปูนฉาบของผนังก่ออิฐ จะต้องเป็นสีที่มีความคงทนถาวร

ไม่ร่อนหลุดง่าย วัสดุที่ใช้เป็นตัวทำละลาย เช่น น้ำมันสน (TURPENTINE) และน้ำมันผสมสี (THINNER) จะต้องเป็นของใหม่ที่มีคุณภาพดี และบรรจุกระป๋องหรือภาชนะซึ่งออกมาจาก บริษัทผู้ผลิตโดยตรง อยู่ในสภาพที่ไม่ชำรุดฉีกของ บริษัทผู้ผลิต เครื่องหมายการค้าและเลขหมายต่างๆ ติดอยู่อย่างสมบูรณ์ ห้ามนำสีชนิดนอกเหนือไปจากที่กำหนดไว้มาใช้หรือมาผสมเป็นอันตราย

5.1.2 ผู้รับจ้างจะต้องสั่งซื้อโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายของบริษัทผู้ผลิตโดยมี

ใบรับรองจากบริษัทแจ้งปริมาณสีแต่ละชนิดที่สั่งมา สีที่ใช้ต้อง เป็นของใหม่ห้ามนำสีเก่าที่เหลือจากโครงการอื่นๆ

มาใช้โดยเด็ดขาด และทุกครั้งที่จะนำสีเข้ามาใช้ปรับปรุงจะต้องแจ้งให้หน่วยงานรับทราบ และตรวจสอบให้เรียบร้อยก่อนจึงจะนำไปใช้งานได้

5.1.3 ผู้รับจ้างจะต้องใช้สีทับหน้าและรองพื้นที่เป็นผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิตเดียวกันพร้อมทั้งจะต้องปฏิบัติตามกรรมวิธีของผู้ผลิตโดยเคร่งครัด

*** "การเขียนทำวัสดุทุกประเภท ต้องขออนุมัติกรรมการควบคุมงานก่อนติดตั้งทุกครั้ง" ***

5.2 การเตรียมผิวหน้าของบริเวณที่จะทาสี

5.2.1 พื้นผิวไม้ จะต้องลอกสีเก่า ขัดฝุ่น คราบสกปรก ฯลฯ โดยล้างด้วยสบู่น้ำยซักฟอกหรือน้ำยา ขัดไขมันหากตรวจพบรอยแตกของตาไม้และรูต่างๆ จะต้องอุดด้วย PUTTY ขัดกระดาษทรายให้เรียบร้อยอีกครั้งแล้ว ทิ้งไว้ให้แห้งสนิท ความชื้นประมาณ 14-20% ก่อนลงมือทาสีงานหรือเคลือบ

กรณีเป็นไม้ที่ทาสีเก่าเสื่อมสภาพแตกกระแหง ให้ล้างคราบฝุ่นไขมันด้วยผงซักฟอกหรือน้ำยา แล้วลอกสีเก่าออกด้วยน้ำยา หรือพ่นไฟ จึงขัดกระดาษทราย จากนั้นปฏิบัติตามกรรมวิธีข้างต้น

5.2.2 พื้นผิวปูน บริเวณคอนกรีตผิวปูนฉาบหรือซีเมนต์บดให้หลุดลอกสีเก่าทั้งหมดโดยไขเบร้ง (ห้ามใช้ แปรงลวด) กระดาษทรายและเช็ทเหล็กและสีเก่าที่สภาพหลุดร่อนออกให้หมด ในส่วนที่เกิดเชื้อราตะไคร่น้ำให้กำจัดด้วย น้ำยากันเชื้อราทิ้งไว้ให้แห้งประมาณ 1-2 วัน และต้องซ่อมแซมรอยชำรุดจุดโป๊วให้ เรียบร้อยไม่เป็นรอยคลื่น ทำความ สะอาดปราศจากคราบฝุ่น น้ำมันหรือรอยสกปรกต่างๆ แล้วทิ้งไว้ให้แห้งสนิททาสีรองพื้นปูนเก่า 1 ครั้ง และทาสีทับหน้าด้วยสี กระดาษ 100 % อย่างน้อย 2 ครั้ง

5.2.3 พื้นผนังก่ออิฐโชว์แนว ถ้ามีรอยต่างเชื้อราขึ้นบนผิวจะต้องล้างด้วยกรดผิวลือเคิลเจือจาง (5-10%) แล้วล้าง ด้วยน้ำสะอาดจนหมดกรด ทำความสะอาดทิ้งไว้ให้แห้งไม่น้อยกว่า 15 วัน ก่อนเคลือบผิวด้วยน้ำยาซิลิโคน

5.2.4 พื้นผิวโลหะ จะต้องทำความสะอาดให้ปราศจากฝุ่น ไขมันและสนิม ขัดด้วยกระดาษทรายและเช็ทให้แห้ง สะอาดจึงทาสีรองพื้นกันสนิมอย่างน้อย 1 ครั้ง และทาสีทับหน้าด้วยสีน้ำมัน อย่างน้อย 2 ครั้ง

5.3 กรรมวิธีการทาสี

5.3.1 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานภายใต้คำแนะนำและการตรวจสอบของผู้ชำนาญ การจากบริษัทผู้ผลิตโดยใกล้ชิด ห้ามทาสีขณะฝนตก อากาศชื้นจัด หรือทาสีบนพื้นผิวที่ยังไม่แห้งสนิท ขณะทาสีจะต้องให้อากาศระบายเพียงพอ ภายหลัง ทาสีเรียบร้อยแล้วจะต้องเปิดประตู หน้าต่าง เพื่อให้ระบายอากาศเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 24 ชม

5.3.2 หลังทาสีรองพื้นการทาสีแต่ละชั้นต้องรอให้สีที่ทาแล้วแห้งสนิทก่อนสำหรับผนังหรือประตู หน้าต่าง ฯลฯ ที่ระบุน้ำมันให้ใช้สีพ่นโดยเฉพาะตามข้อกำหนดกำหนดไว้ในแบบ โดยรองพื้นให้เรียบสม่ำเสมอ 1 ครั้ง แล้วพ่นสีตาม กรรมวิธีของบริษัทผู้ผลิตอีก 2 ครั้ง หรือจนกว่าสีจะเรียบสม่ำเสมอ

5.3.3 ผู้รับจ้างต้องระมัดระวังไม่ให้สีเปื้อนอะไหล่ผนัง พื้น กระดาษ ฯลฯ โดยการปิดคลุมผ้าหรือกระดาษอัด ให้มิดชิดหากส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารที่ทาสีแล้วมีการแก้ไขหรือเปื้อนอะไหล่ ผู้รับจ้างจะต้องแต่งผิวส่วนนั้นๆ และทาสีใหม่ ให้กลมกลืนทั้งผืน

5.4 การรับรองคุณภาพ

5.4.1 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อคุณภาพและฝีมือปฏิบัติงาน

5.4.2 หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามรายการก่อสร้างดังระบุไว้ข้อหนึ่งข้อใดหรือทั้งหมดหน่วยงานมีสิทธิที่จะสั่งให้ ผู้รับจ้างชุดล่างสีที่ทาให้ออกให้หมดแล้วทาสีใหม่ให้เรียบร้อยหรือผู้จ้างอาจจะเรียกร้องค่าเสียหายกับผู้รับจ้างก็ได้ โดยผู้รับจ้าง จะเรียกร้องเงินค่าจ้างเพิ่มเติมมิได้

หมายเหตุการทาสี

- พื้นผิวปูนที่แตกร้าวหรือเป็นรูให้อุดด้วยครีมน้ำมันโป๊ว ผนังหรือฝ้าเพดานที่ใช้วัสดุประเภทไฟเบอร์ซีเมนต์ อะคริลิกสำหรับผิวปูน ก่อนทาสีรองพื้น FLEXY BOARD หรือ SMART BOARD
- การทาสีรองพื้นให้ทา 1 ครั้ง และทาสีทับหน้าอย่างน้อย 2 ครั้ง

6. งานติดตั้งโครงไม้จริง (กรุภัณฑ์ลอยตัว)

6.1 วัสดุหลัก (Material Specification)

- โครงไม้ : ไม้สักเกรด A แห่งสนิท ความชื้นไม่เกิน 12% หนา ตามแบบ
- พื้นผิวโต๊ะ / พื้น : ไม้สักไม้แผ่นต่อเนื่องลาย
- เมาะรองนั่ง พองน้ำเกรด A ความหนาแน่นสูง (Density 40) หนา 1-2 นิ้ว (เบาเน้ง) หุ้มด้วยผ้ากันน้ำ (PU-Coated Fabric) หรือหนังเทียมคุณภาพสูง (PVC/PU)
- อุปกรณ์ : สกรูสแตนเลส กาวไม้ Titebond III, แผ่นรองขาโต๊ะ-เก้าอี้

6.2 ขั้นตอนการติดตั้ง

- วัดไม้ + ตัดไม้ตามแบบ : ใช้เครื่องตัดไม้ + กบไสไม้ตรงตามระยะของแบบ
- เชื่อม-เดือย (Mortise & Tenon) : สำหรับจุดต่อทุกจุด (โดยเฉพาะขาโต๊ะ, ขาเก้าอี้)
- ประกอบแห้ง (Dry Fit) : ตรวจสอบระยะก่อนติดกาว
- ติดกาว + ชันยึด + บีบไม้ด้วย C-Clamp ทิ้งไว้ 12-24 ชั่วโมง
- ขัดละเอียด : ใช้กระดาษทรายเบอร์ 180 แล้วกับด้วยเบอร์ 320
- ทาเบะ : ตัดพองน้ำตามแบบ หุ้มด้วยผ้า + เย็บหรืออิงแม็กติดแผ่นรองไม้
- ติดเบาะ : ติดกับโครงเก้าอี้ด้วยสกรูหรือ Velcro (ถอดได้) หรือหุ้มผ้า อิงแม็กกับไม้โครงเบาะ
- เก็บงานขอบ รอยต่อ ด้วย Putty ไม้
- ติดตั้งกันลื่นใต้ขาเฟอร์นิเจอร์

6.3 การจบผิว (Finishing)

ทา Polyurethane Base Coat + Top Coat (แบบใสด้านหรือกึ่งเงา) ใช้ระบบพ่น 2 รอบ หรือทาด้วยพองน้ำเพื่อเนื้อเรียบ หรือทาด้วยพองน้ำเพื่อเนื้อเรียบ

รายการเลือกวัสดุ

1. ไม้จริงผนัง / ไม้เพดาน

- เป็นไม้โพลียูรีเทน ของ Polydec (Thai Union P.U.) หรือ K.W. Products & Sales หรือ SANLIN WOOD TRADING
- สีและขนาดตามแบบ

ขั้นตอนทำงาน

1. วัดและทำเครื่องหมายก่อนตัด ใช้ไม้วัดวัดตามความยาวของผนังที่จะติดตั้งใช้ไม้บรรทัดเหล็กและดินสอทำ เครื่องหมายตำแหน่งตัดมุม 45 องศา เพื่อให้ออกมุมกันได้อย่างพอดี
2. ทดสอบการประกอบมุม มุมไม้ที่ตัดแล้วมาทาบดูตำแหน่งการเข้ามุมก่อนติดตั้งจริงตรวจสอบความแนบสนิทของมุม ไม้ หากมีช่องว่างให้ปรับแต่งเพิ่มเติม
3. เตรียมไม้ก่อนติดตั้งขัดแต่งหรือทำความสะอาดขอบไม้ให้เรียบร้อยติดเทปกาวเพื่อเตรียมพื้นผิวก่อนทากาว หรือ ป้องกันสีเลอะ
4. ติดตั้งไม้เข้ากับผนังใช้กาวก่อสร้างหรือกาวตะปูทาบริเวณด้านหลังไม้ใช้ปืนยิงลมยิงตะปูเข้ากับโครงสร้างผนังหรือ เพดาน เพื่อยึดไม้ให้แน่น
5. อุดรอยต่อและรอยตะปูใช้ปืนยิงซิลิโคนหรืออะคริลิกอุดรอยต่อระหว่างไม้และผนัง รวมถึงรอยมุมต่างๆช่วยป้องกัน ฝุ่นและความชื้น พร้อมให้ผิวเรียบเนียน
6. เก็บงานและโป๊วรอยให้เรียบร้อย ใช้กรียงโป๊วกับรอยตะปู หรือจุดไม้เรียบหลังแห้งแล้ว ขัดเรียบเตรียมพื้นผิว สำหรับทาสีขั้นตอนสุดท้าย

2. ฝ้าเพดาน

- ฝ้ายิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ของ TOA GYPSUM หรือ บีบีไทยยิบซัม โครงคร่าวเหล็กเคลือบสี C-LINE ขนาด 0.60x0.60 m. ของ B.P.B. ไทยยิบซัม หรือ TOA GYPSUM หรืออาร์คอนไฟท์
- ฝ้าไม้ WPC รุ่น WA-M ขนาด 110 มม x 3 ม. ของ CASA ROCCA / BIO WOOD/ SCI-Wood หรือเทียบเท่า โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี(C-Line)#0.40x0.40 ม. ของ CASA ROCCA / BIO WOOD/ SCI-Wood หรือเทียบเท่า
- ไม้ระแนง WPC ขนาด 50x100 มม. 5 ซม. หรือตามแบบ สีนํ้าตาล ของ CASA ROCCA / BIO WOOD/ SCI-Wood หรือเทียบเท่า โครงคร่าวเหล็กกล่อง ขนาด 2"x2" หนา 3.2 มม. ๑1.00 ม. เชื่อมเหล็กกล่องขนาด 6"x6" หนา 6 มม. ยึดด้วยทุกตะกั่ว MS(x4 ตัว)

*** "การขอเทียบเท่าวัสดุทุกประเภท ต้องขออนุมัติกรรมการควบคุมงานก่อนติดตั้งทุกครั้ง" ***



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
381 อาคาร 37 และ 38 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10310
โทรศัพท์ : 02-012-1111
โทรสาร : 02-012-1112
E-mail : onis@onisdesign.com onis@onisdesign.com

ลำดับที่
JOB NO.
2024-001
โครงการ
PROJECT
พื้นที่ภายในโครงการ และบริเวณโดยรอบ
พื้นที่ภายในโครงการ และบริเวณโดยรอบ

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION
พื้นที่ภายในโครงการ และบริเวณโดยรอบ
พื้นที่ภายในโครงการ และบริเวณโดยรอบ

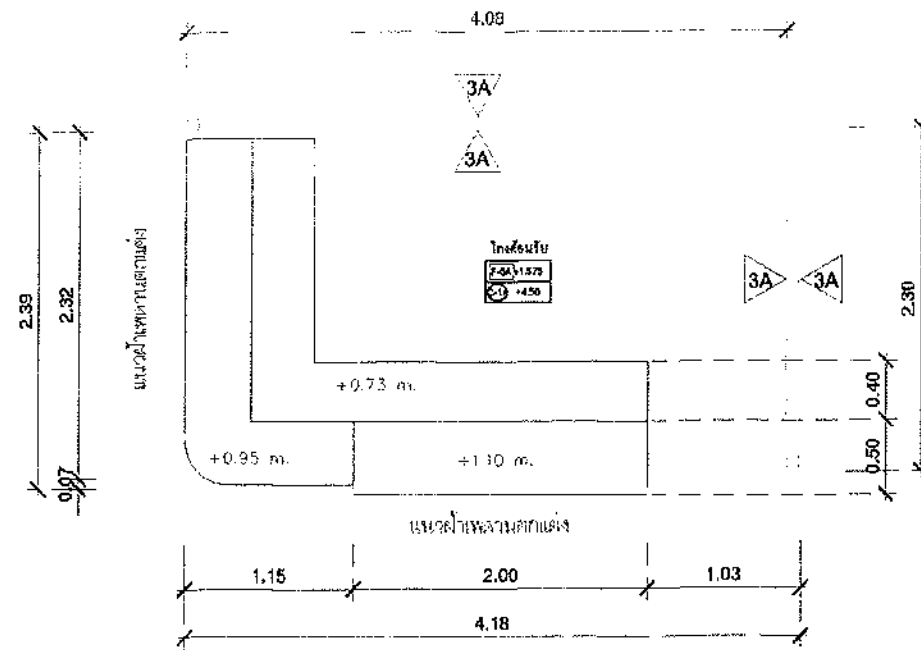
เจ้าของ
OWNER
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สถาปนิก
ARCHITECT
บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURAL ENGINEER
บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER
บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด

แบบแปลน
DRAWING TITLE
รายการประกอบแบบ (3)
มาตราส่วน
SCALE
(mm) : 100
(m) : 50

REVISION : 04 08 68
APPROVED BY :
DATE : 04 09 68
DRAWING NUMBER :
IN.003

REVISION :
TOTAL :
03



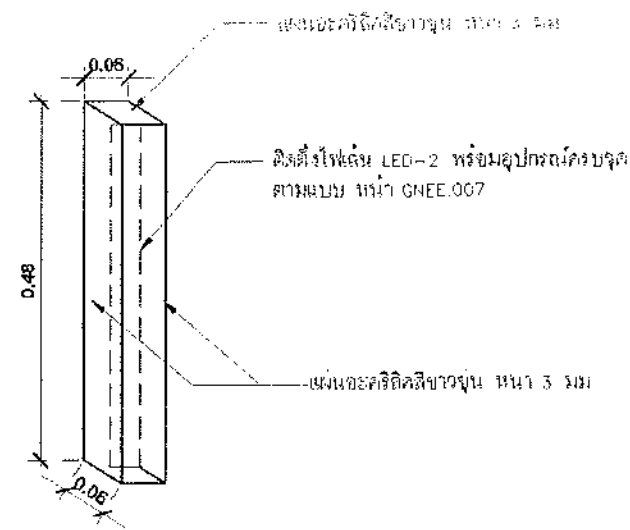
แผนเค้าโครงต้อนรับ

มาตราส่วน 1:50



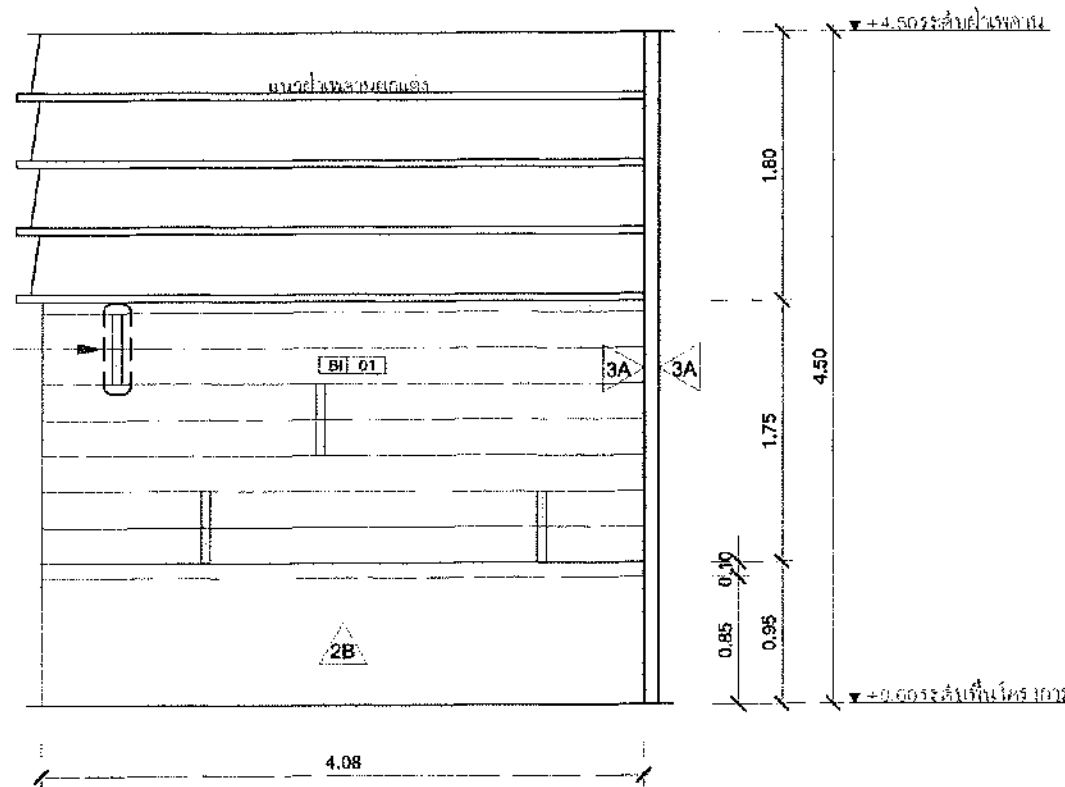
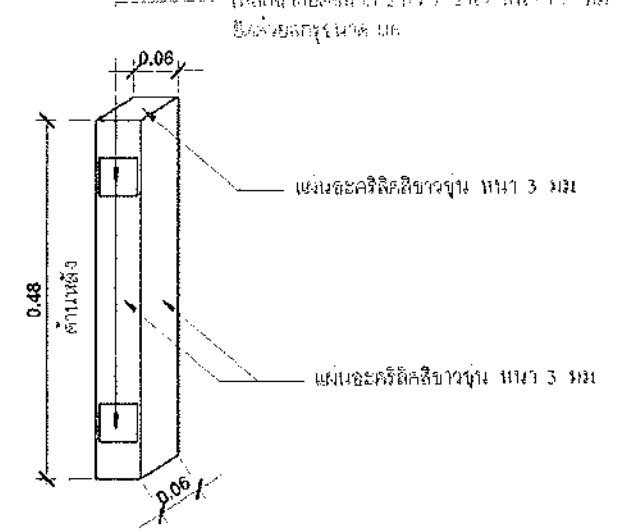
แบบขยายกล่องไฟตกแต่ง

มาตราส่วน 1:10



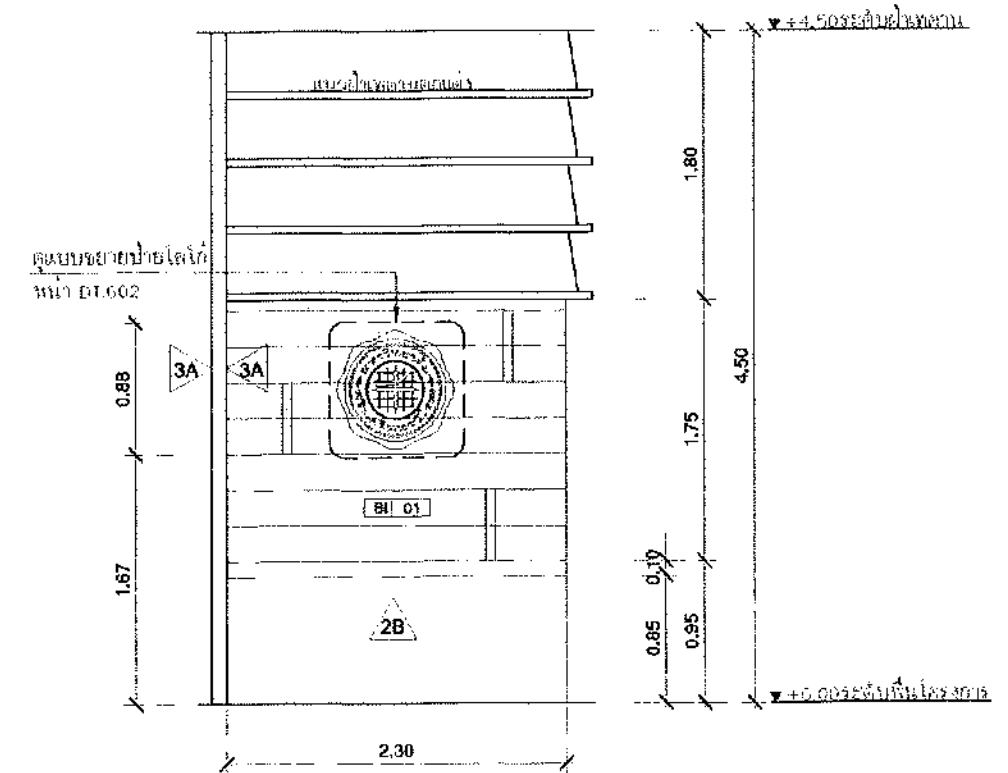
แบบแสดงการติดตั้งกล่องไฟตกแต่ง

มาตราส่วน 1:10



รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1:50



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



ONIS DESIGN

บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
301 ซอยพหลโยธิน 87 แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10310
โทรศัพท์ : 02-2551-1111 โทรสาร : 02-2551-1112
E-mail : onis_design@hotmail.com

คำศัพท์
JOB NO. 2625_001
โครงการ
PROJECT
บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ กรุงเทพมหานคร

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กรุงเทพมหานคร
เลขที่ 44 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10310

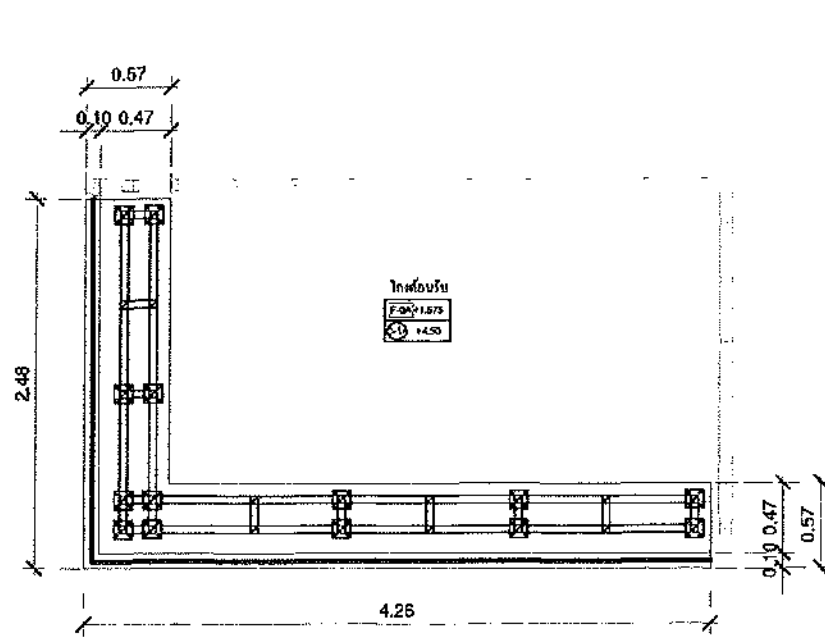
เจ้าของ
OWNER
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กรุงเทพมหานคร
สถาปนิก
ARCHITECT
บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
เลขที่ 301 ซอยพหลโยธิน 87 แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10310

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER
นาย ธีรภัฏ ธีรภัฏ ธีรภัฏ ธีรภัฏ
นาย ธีรภัฏ ธีรภัฏ ธีรภัฏ ธีรภัฏ
นาย ธีรภัฏ ธีรภัฏ ธีรภัฏ ธีรภัฏ
วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER
นาย ธีรภัฏ ธีรภัฏ ธีรภัฏ ธีรภัฏ
นาย ธีรภัฏ ธีรภัฏ ธีรภัฏ ธีรภัฏ
นาย ธีรภัฏ ธีรภัฏ ธีรภัฏ ธีรภัฏ

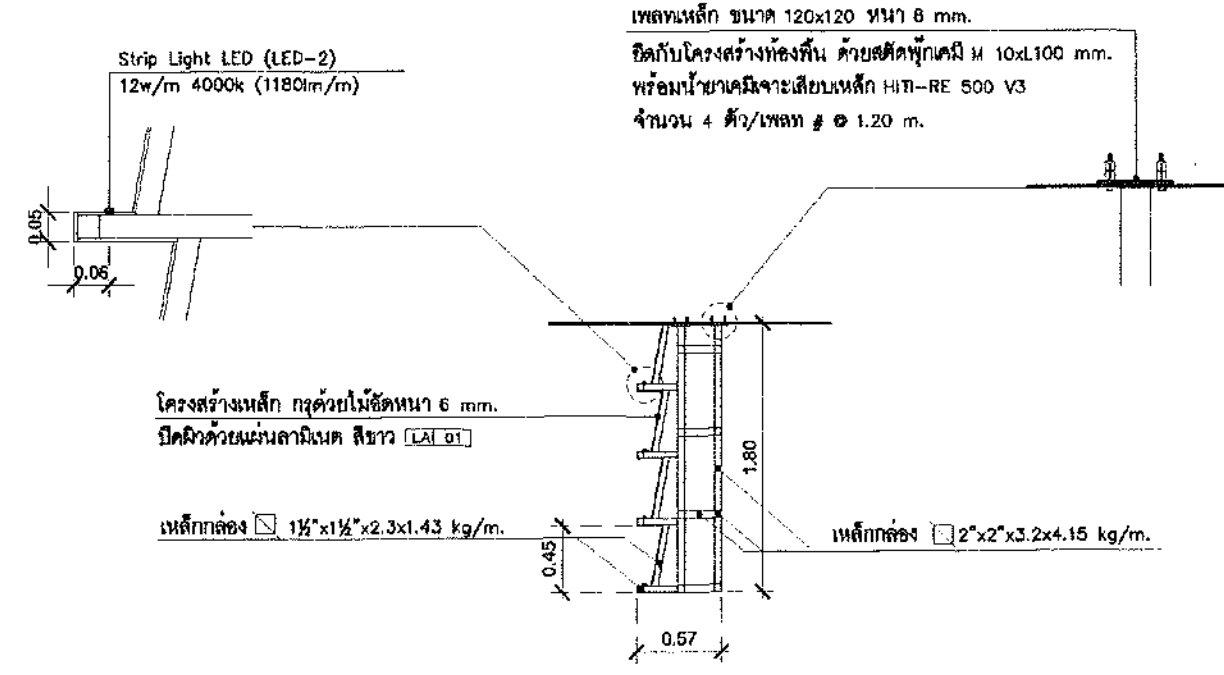
แบบแสดง
DRAWING TITLE
แบบแปลนอาคารเรียน (ฉบับร่าง)
มาตราส่วน
SCALE
(A3) : 50
(A1) : 25

REVISION : 04.09.65
APPROVED BY :
DATE : 04.09.65
DRAWING NUMBER : IN.1101
TOTAL : 03

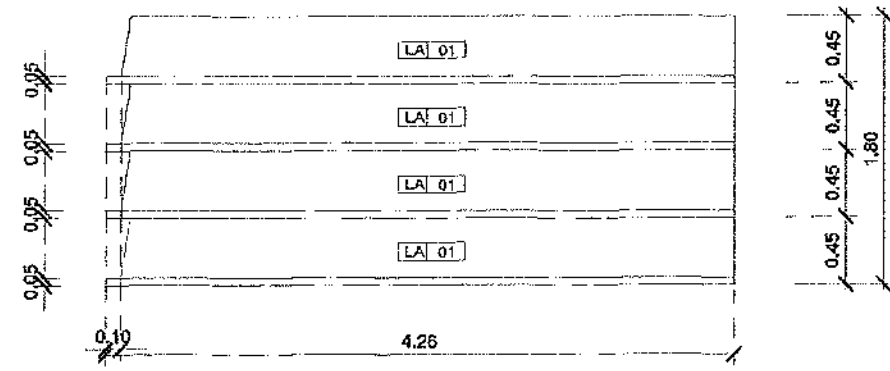
REVISION :
APPROVED BY :
DATE :
DRAWING NUMBER :
TOTAL :



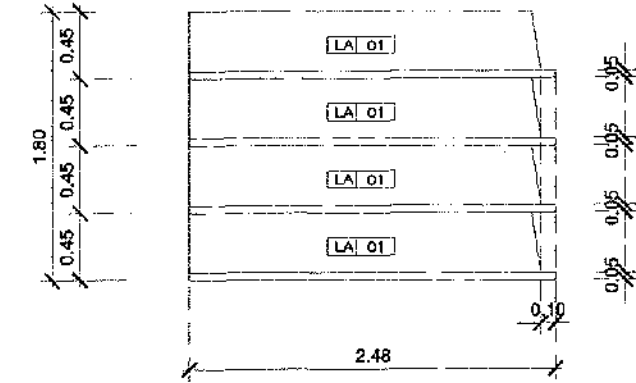
แปลนฝ้าเพดานตกแต่ง
มาตราส่วน 1:50



รูปตัด A
มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:50



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



ONIS DESIGN

บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
301 ซอยพหลโยธิน แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10310
โทรศัพท์ 02-010-1001 โทรสาร 02-010-1002
Email: onis_design@hotmail.com Fax: (02) 010-1000
Website: www.onisdesign.com

คำศัพท์
JOB NO. 2015-001
โครงการ
PROJEC.
ปรับปรุงพื้นที่จอดรถและอาคารจอดรถ
ที่ตั้งถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
114 ซอย สุขุมวิท 33 แขวงคลองจั่นเหนือ
เขตคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10110

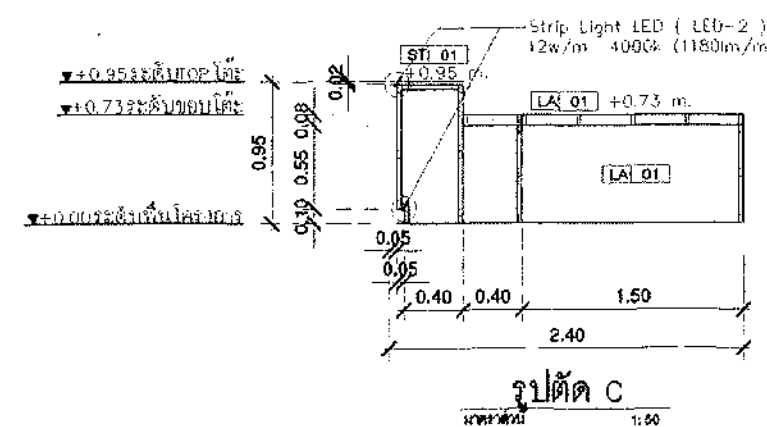
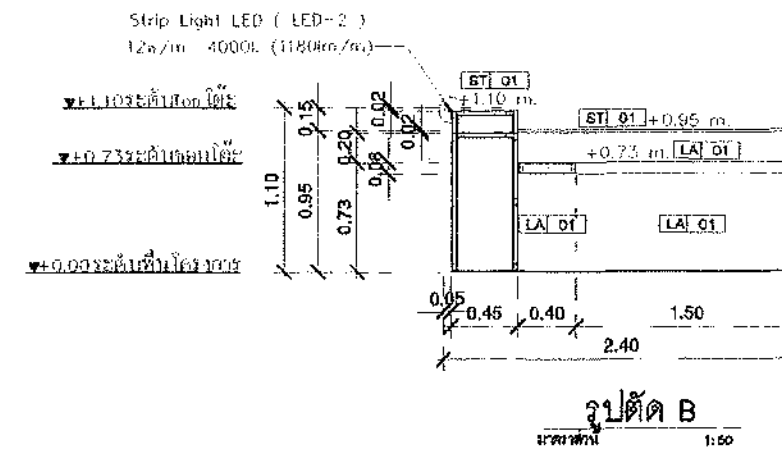
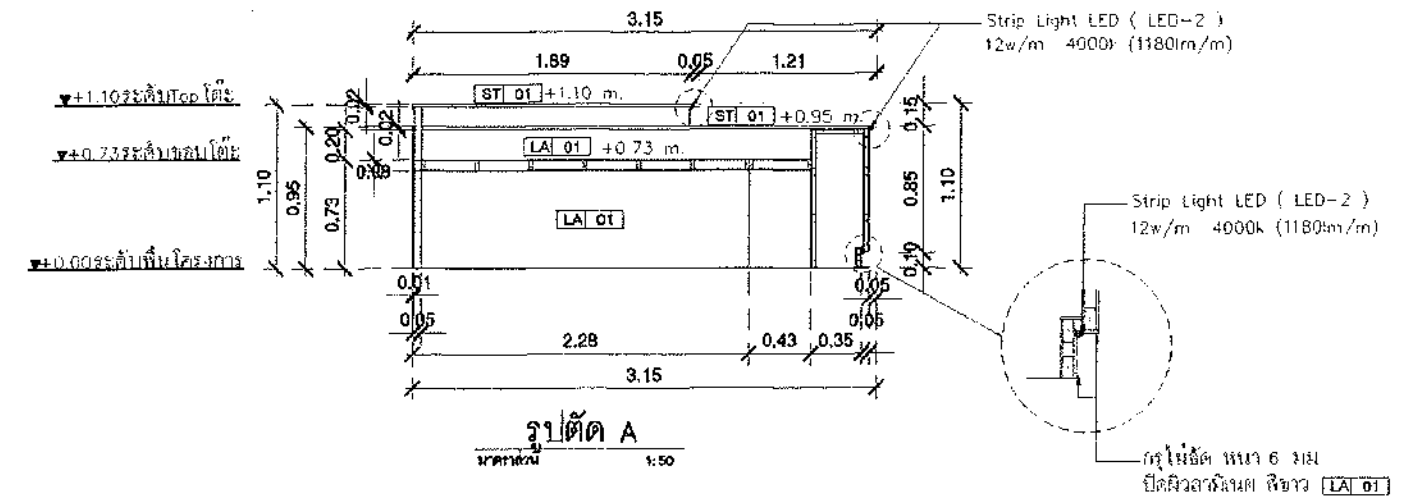
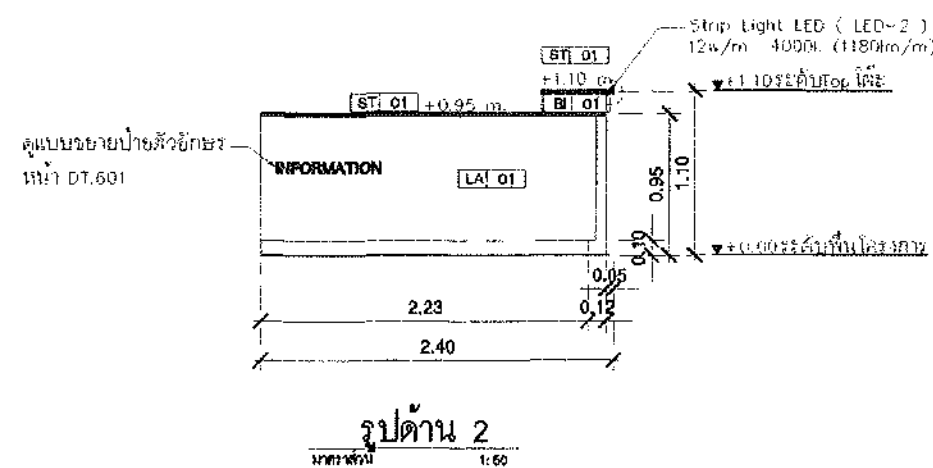
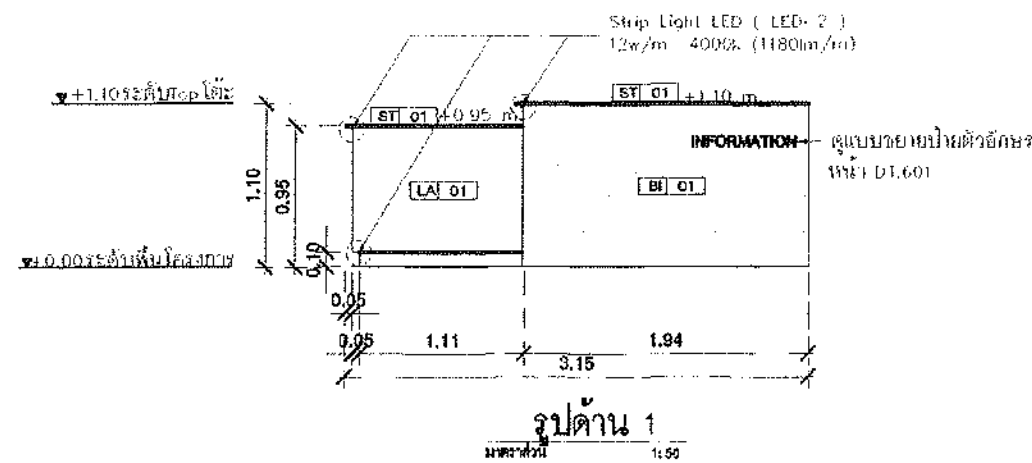
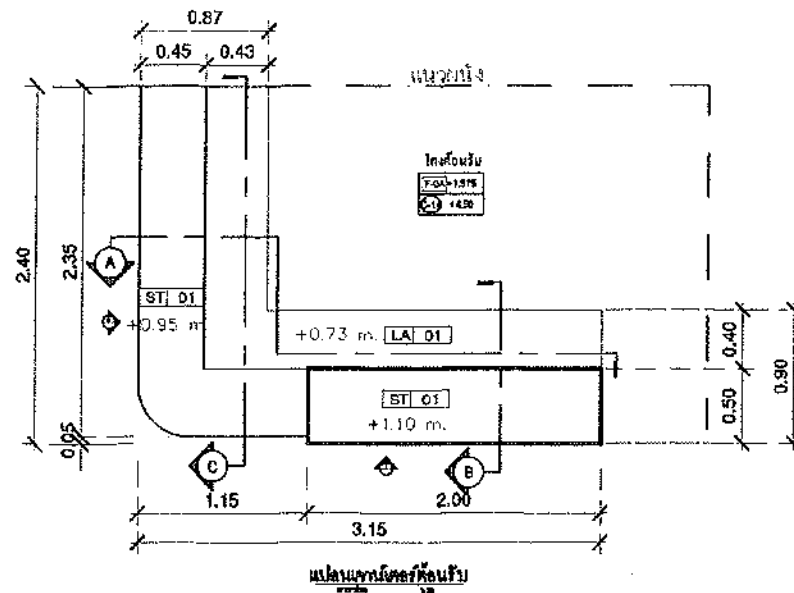
เจ้าของ
OWNER
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สถาปนิก
ARCHITECT
บริษัท สถาปัตย์นครินทรวิโรฒ จำกัด
วิศวกร
ENGINEER
บริษัท วิศวกรโครงสร้าง จำกัด

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER
นาย ธีรภัฏ ธีรภัฏ ธีรภัฏ
วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER
นาย ธีรภัฏ ธีรภัฏ ธีรภัฏ
นาย ธีรภัฏ ธีรภัฏ ธีรภัฏ

แบบแปลน
DRAWING TITLE
แบบแปลนโครงสร้างอาคารจอดรถ
มาตราส่วน
SCALE
(A1) 1: 50
(A1) 1: 25

REVISION : 04 09 68
APPROVED BY :
DATE : 04 09 68
DRAWING NUMBER :
IN.1102
TOTAL : 03

REVISION :
APPROVED BY :
DATE :
DRAWING NUMBER :
TOTAL :



สถาปัตย์ศาสตร์ (S.100)
 โครงสร้าง โครงสร้างเหล็ก-ไม้ประสาธน์ หรือไม้อัดบีร 25 มม.
 ภายนอก ภายนอกอาคาร (BI 01)
 ขนาด 6x24 ซม. ทนไฟ 2-5 ชม.
 ภายใน ภายในอาคาร (LA 01)
 TOP โครงสร้างเหล็ก-ไม้ประสาธน์ หรือไม้อัดบีร 25 มม.
 ภายในอาคาร (BI 01)
 ขนาด 6x24 ซม. ทนไฟ 2-5 ชม.
 บังไฟ Strip Light LED (LED-2) (ST 01)
 12w/m 4000k (1180lm/m)



บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
 351 ซอยสุขุมวิท 111 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
 โทร (02) 2541-1111 โทรสาร (02) 2541-1112
 E-mail: onis@onisdesign.com onisdesign.com

ลำดับที่
 2025-001
 โครงการ
 อาคารเรียน 25 ปี โรงเรียนอัสสัมชัญ
 10110

ที่ตั้งโครงการ
 LOCATION
 อาคารเรียน 25 ปี โรงเรียนอัสสัมชัญ
 10110

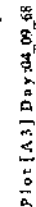
เจ้าของ
 OWNER
 บริษัท อัสสัมชัญ จำกัด
 10110

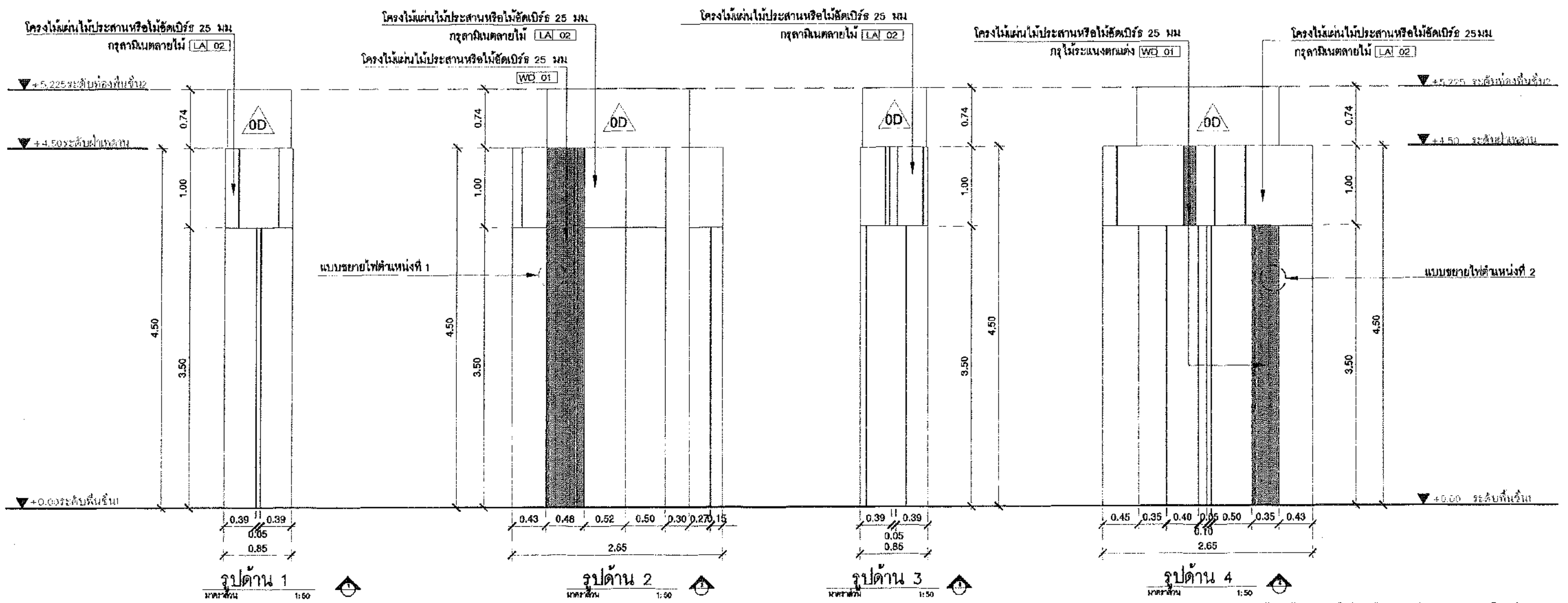
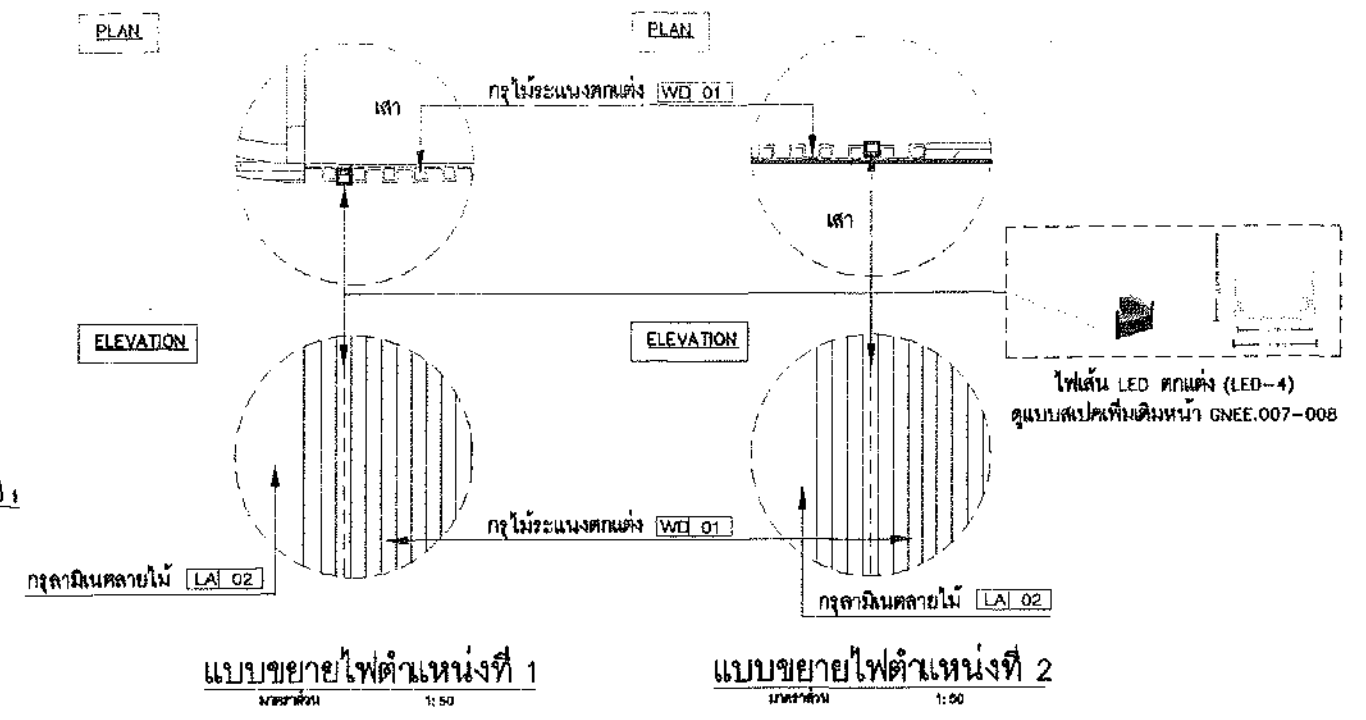
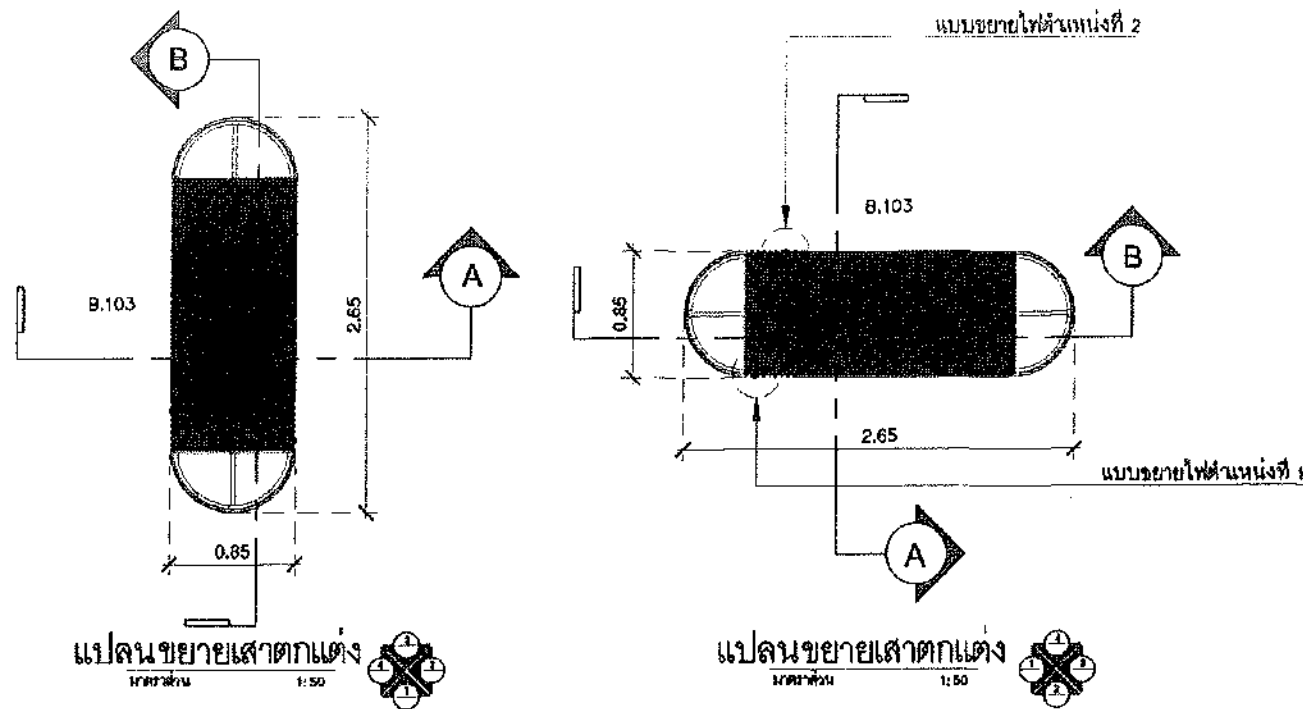
วิศวกร โครงสร้าง
 STRUCTURE ENGINEER
 นาย สก๊อต ธีระพงษ์ ธีระพงษ์
 10110

แบบแปลน
 DRAWING TITLE
 10110

REVISION : 04 09 65
 APPROVED BY :
 DATE : 04 09 65
 DRAWING NUMBER :
 IN.1103

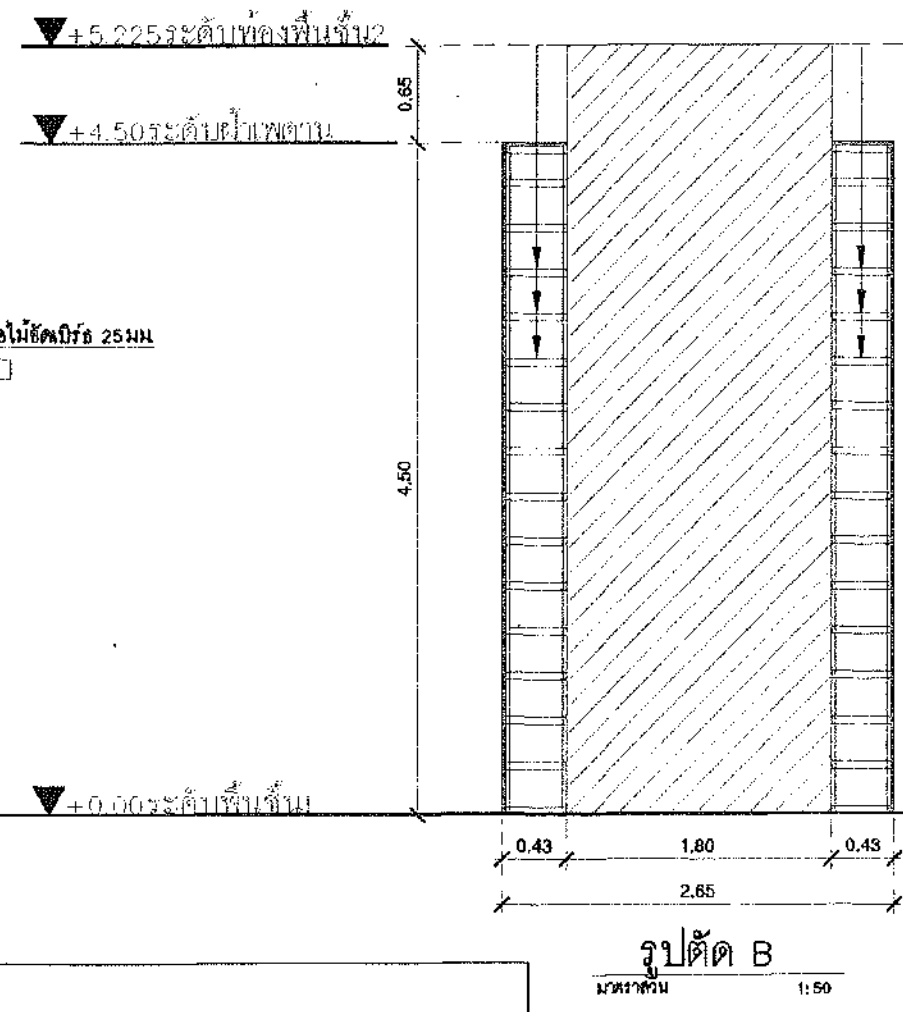
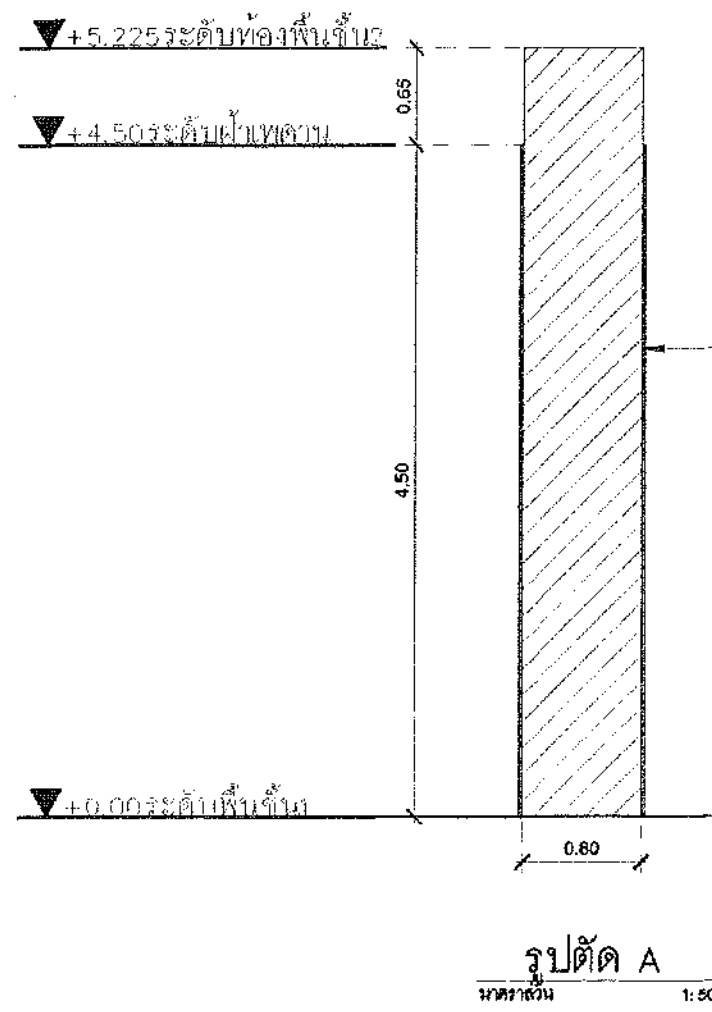
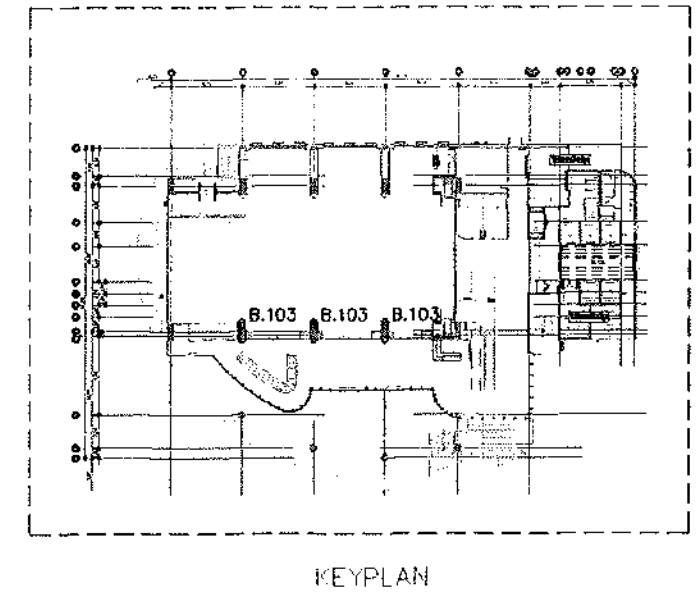
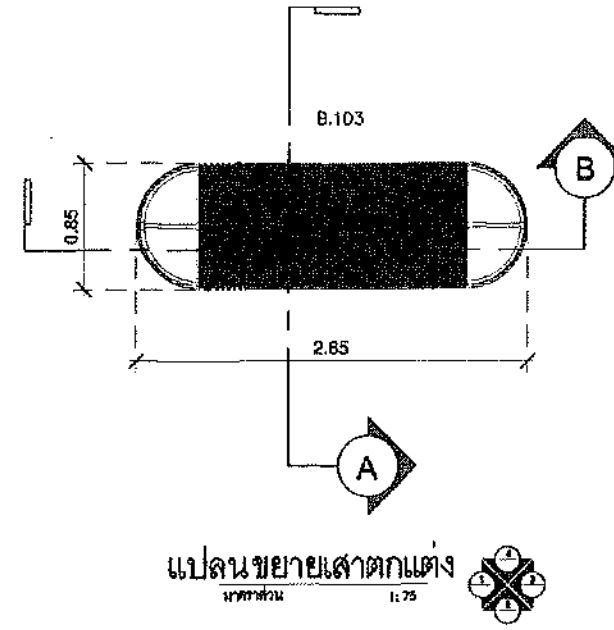
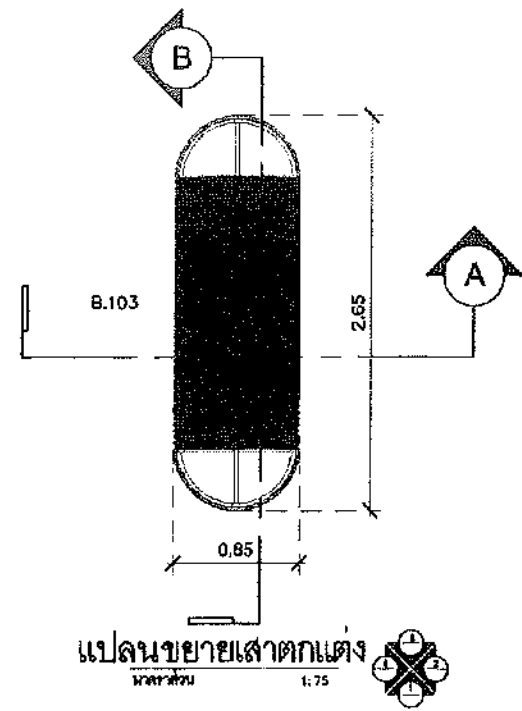
REVISION :
 APPROVED BY :
 DATE :
 DRAWING NUMBER :
 IN.1103



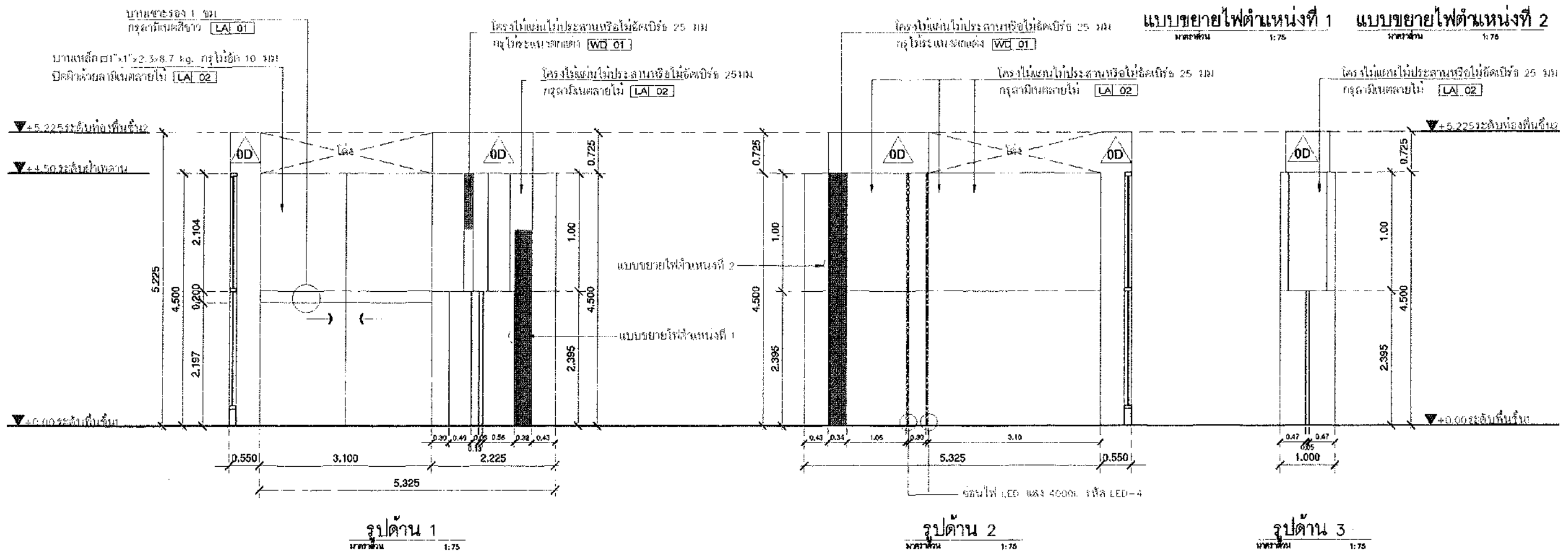


ให้ผูรับจ้างทำการเว้นร่องไม้ 1 มม ก่อนทำการปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนต

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	ONIS DESIGN	บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด 361 ซอยพหลโยธิน 17 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10390 โทรศัพท์ : 02-255-1000 โทรสาร : 02-255-1001 อีเมล : onis@onisdesign.com The Drawing is Copyrighted. All Copyrights must state all dimensions in this drawing and not to be used for any other purpose without the permission of Onis Design.	ลำดับที่ JOB NO. 2025-001 โครงการ PROJECT งานออกแบบและติดตั้งระบบไฟฟ้า พื้นที่โครงการ : 100 ตร.ม.	ที่ตั้งโครงการ LOCATION มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปทุมวัน 14 ราม 3 ราม 23 แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10600	เจ้าของ OWNER มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปทุมวัน สถาปนิก ARCHITECT นาย ธีรภัทร ธีรภัทร 02-255-1000 วิศวกรไฟฟ้า ELECTRICAL ENGINEER นาย ธีรภัทร ธีรภัทร 02-255-1000	วิศวกรโครงสร้าง STRUCTURE ENGINEER นาย ธีรภัทร ธีรภัทร 02-255-1000 วิศวกรไฟฟ้า ELECTRICAL ENGINEER นาย ธีรภัทร ธีรภัทร 02-255-1000	แบบแปลน DRAWING TITLE แบบขยายไฟต้นหนึ่ง (1) มาตราส่วน SCALE (A1) : 50 (A2) : -	REVISION : 04 09 09 APPROVED BY : DATE : 04 09 09 DRAWING NUMBER : IN.1301 TOTAL : 02	REVISION :
		Plot [A3] Day 04 09 09							



เสาตกรัด B.103
โครงหลัก : โครงไม้แผ่นไม้ประสานหรือไม้ัดคปรีธ 25 มม. ๑0.30ม.
ภายนอก : ทุบตีด้วยลามีเนตลายไม้ LAI 02 หรือเลือกสี และลายภายนอก



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



ONS DESIGN

บริษัท โรดแมค คอร์ปอเรชั่น จำกัด
365 อาคารนิคม 17 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร
341 3rd Floor 17 Community Village Chue Chue Rd.
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310
Bangkok, Thailand
Tel: (66) 2 34 - 8222 Fax: (66) 2 34 - 8110
E-mail: info@roadmac.com P.O. Box 6919

This Inquiry is Copyrighted. All Rights may reside all documents
on this site. No part of this document and its contents are to be published with
out permission. It must be requested accordingly by the user concerned.

คำค้นพบ

2025-2-21

โครงการ
PROJECT.

ນັບປະຈຸນີ້ພິທີຈະມີ ໒໒ ກະຊວງ ຫຼາຍກວ່າປີນີ້.

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION

กรมการขนส่งทางบก กระทรวงคมนาคม
114 ถนนวิภาวดี 23 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10140

வேலை
DANIEL

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก  
ARCHITECT ENGINEER
นาย ธีรภัทร์ ธีรภัทร์ ธีรภัทร์ ธีรภัทร์ ธีรภัทร์
นางสาว ธีรภัทร์ ธีรภัทร์ ธีรภัทร์ ธีรภัทร์ ธีรภัทร์
นางสาว ธีรภัทร์ ธีรภัทร์ ธีรภัทร์ ธีรภัทร์ ธีรภัทร์
นางสาว ธีรภัทร์ ธีรภัทร์ ธีรภัทร์ ธีรภัทร์ ธีรภัทร์

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER

เลขที่ ๖๖/๖ หมู่ ๖ ตำบลหนอง
ขมิ้น อ.บึงสามพัน จ.พิจิตร

วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER

เลขที่ ๖๖/๖ หมู่ ๖ ตำบลหนอง
ขมิ้น อ.บึงสามพัน จ.พิจิตร

1. *Identify the main purpose of the text.*

ឈ្មោះ អ្នកប្រកាស ៖ លោក ហ៊ុន សែន លេខ ១២៩៩ ២០០០

លេខកូដ ប្រកាស ៖ ០០១២៩៩២០០០

ឈ្មោះ អ្នកប្រកាស ៖ លោក ហ៊ុន សែន លេខ ១២៩៩ ២០០០

11.11.11.8.1.1
DRAWING TITLE.

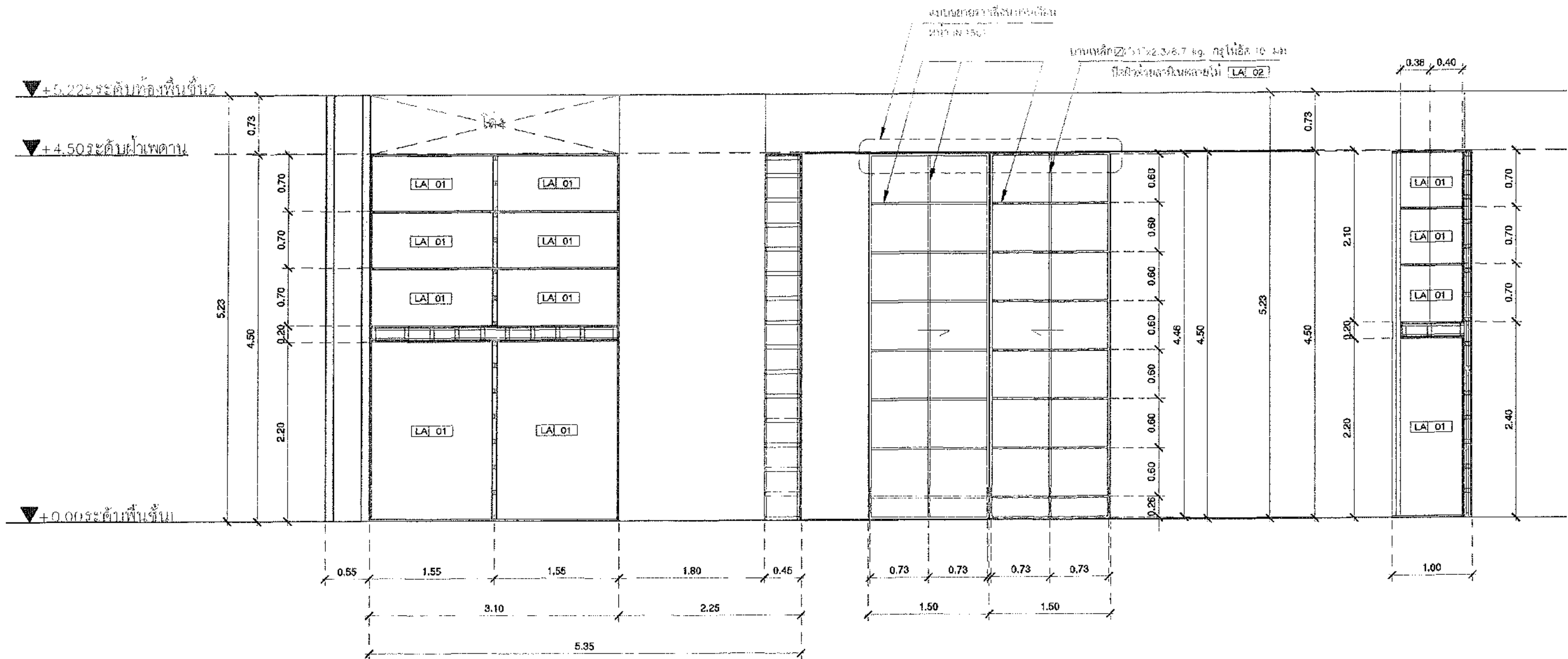
ขนาดกระดาษ
SIZE (A3) : 75
(A1) :

REVISION : 04 09 88

APPROVED BY :
DATE : 04
DRAWING NUMBER
IN.1501

REVISION :

[illegible]



รูปตัด A
มาตราส่วน 1:50

แบบขยายบานเลื่อน
มาตราส่วน 1:50

รูปตัด B
มาตราส่วน 1:50

งานเก็บแก้ไขสัญญา [B.105]

โครงสร้าง : โครงไม้แก่นไม้ประสาน หรือไม้ขัดเบิร์ต 25 มม. ๑๐.30ม.

โครงสร้าง : แก้ว HMR 25 มม.

ภายนอก : กรูปิดผิวด้วยลามีเนตลายไม้ LA 02 หรือเลือกดี และลายภายนอกหลัง

ภายใน : กรูปิดผิวด้วยลามีเนตสีขาว LA 01 หรือเลือกดี และลายภายในหลัง

หน้าบาน : บานเหล็ก ๒1" x 2.3 x 8.7 kg. กรูไม้ข้อ 10 มม.

อุปกรณ์ประกอบบานเลื่อนครบชุด

กรูปิดผิวด้วยลามีเนตลายไม้ LA 02 หรือเลือกดี และลายภายนอกหลัง



บริษัท โอเอส ดีไซน์ จำกัด
361 ซาตตะนา 7 แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10310
โทรศัพท์ : 02-010-1100
โทรสาร : 02-010-1101
E-mail : onsdesign@gmail.com

ลำดับที่
JOB NO.
0025-001

โครงการ
PROJECT
ปรับปรุงแก้ไขสัญญา และก่อสร้างอาคาร

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
132 หมู่ 30 ถนน 25 แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10310

เจ้าของ
OWNER
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

สถาปนิก
ARCHITECT
ดร.สุวิทย์ วัฒนศิริ

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER
ดร.สุวิทย์ วัฒนศิริ

วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER
ดร.สุวิทย์ วัฒนศิริ

แบบแปลน
DRAWING TITLE
แบบขยายบานเลื่อน (B.105/2)

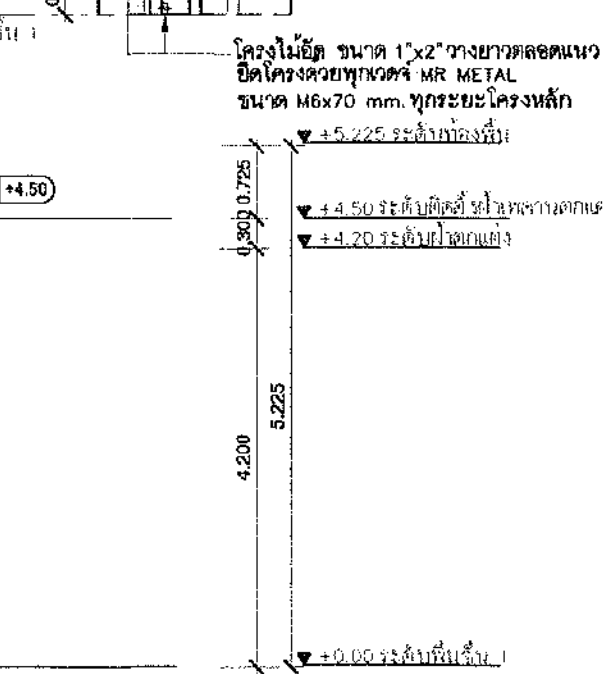
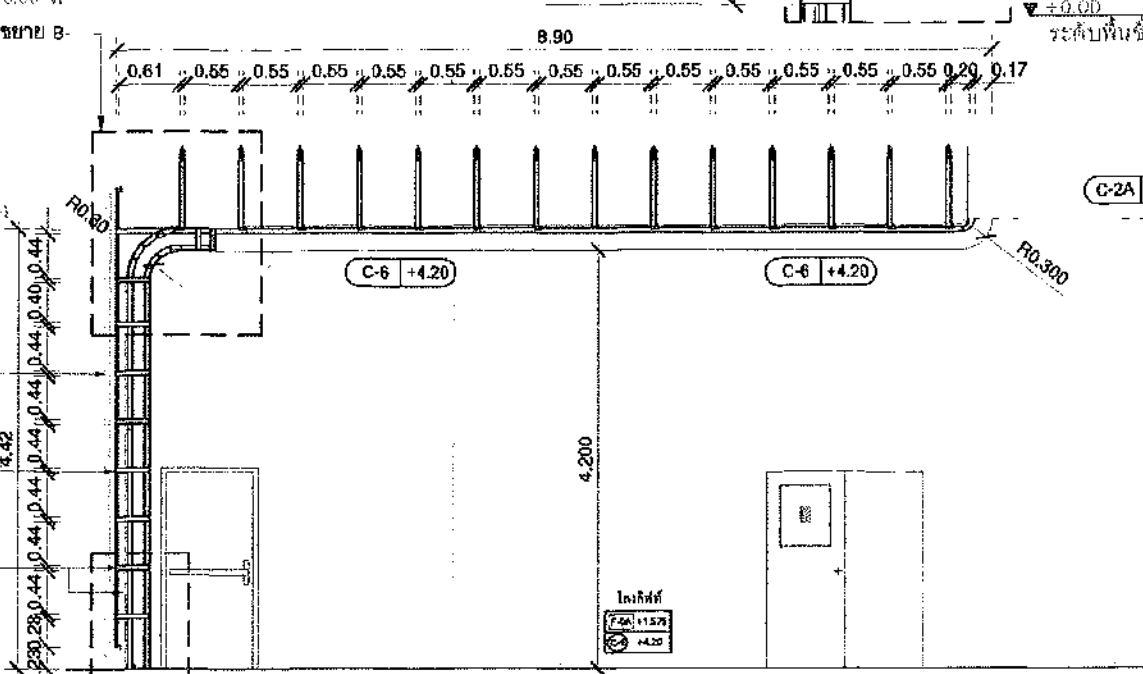
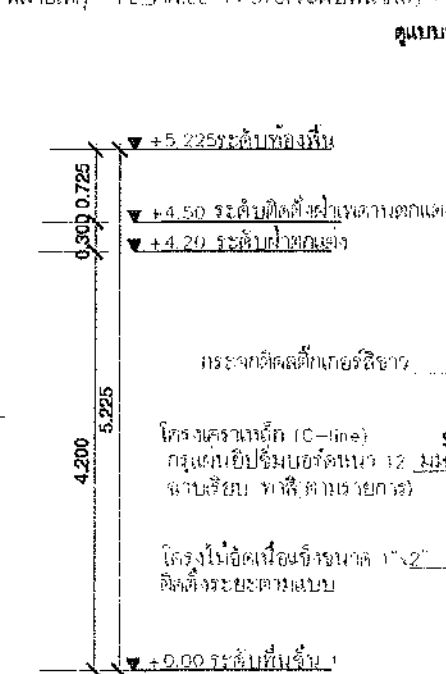
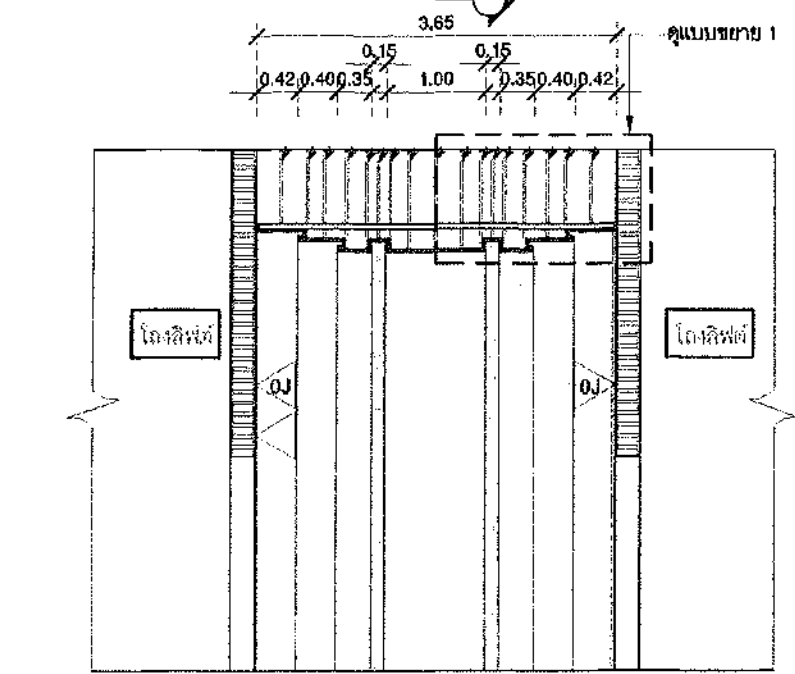
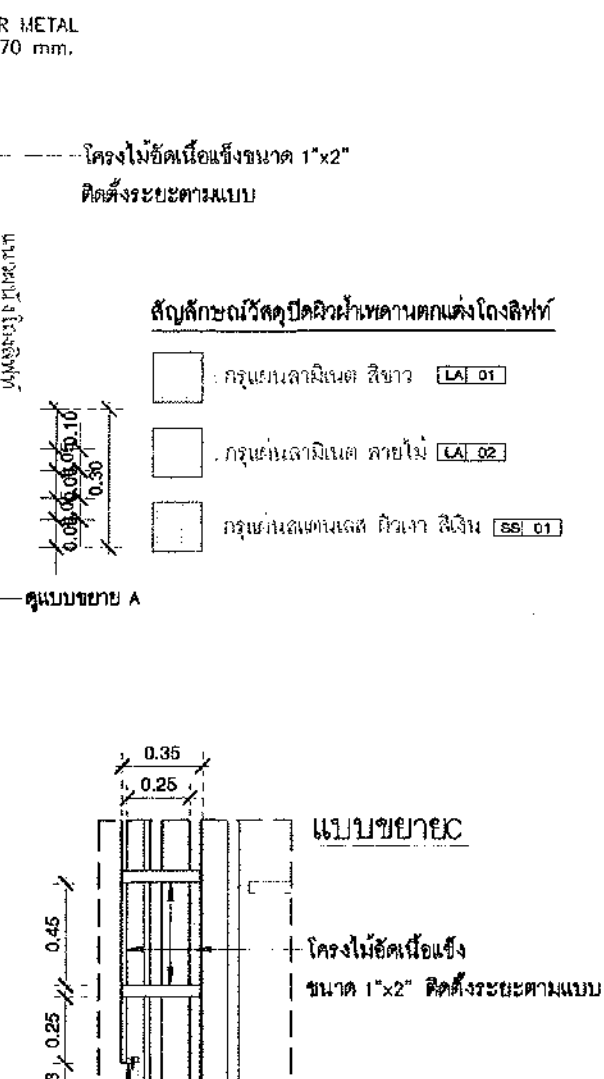
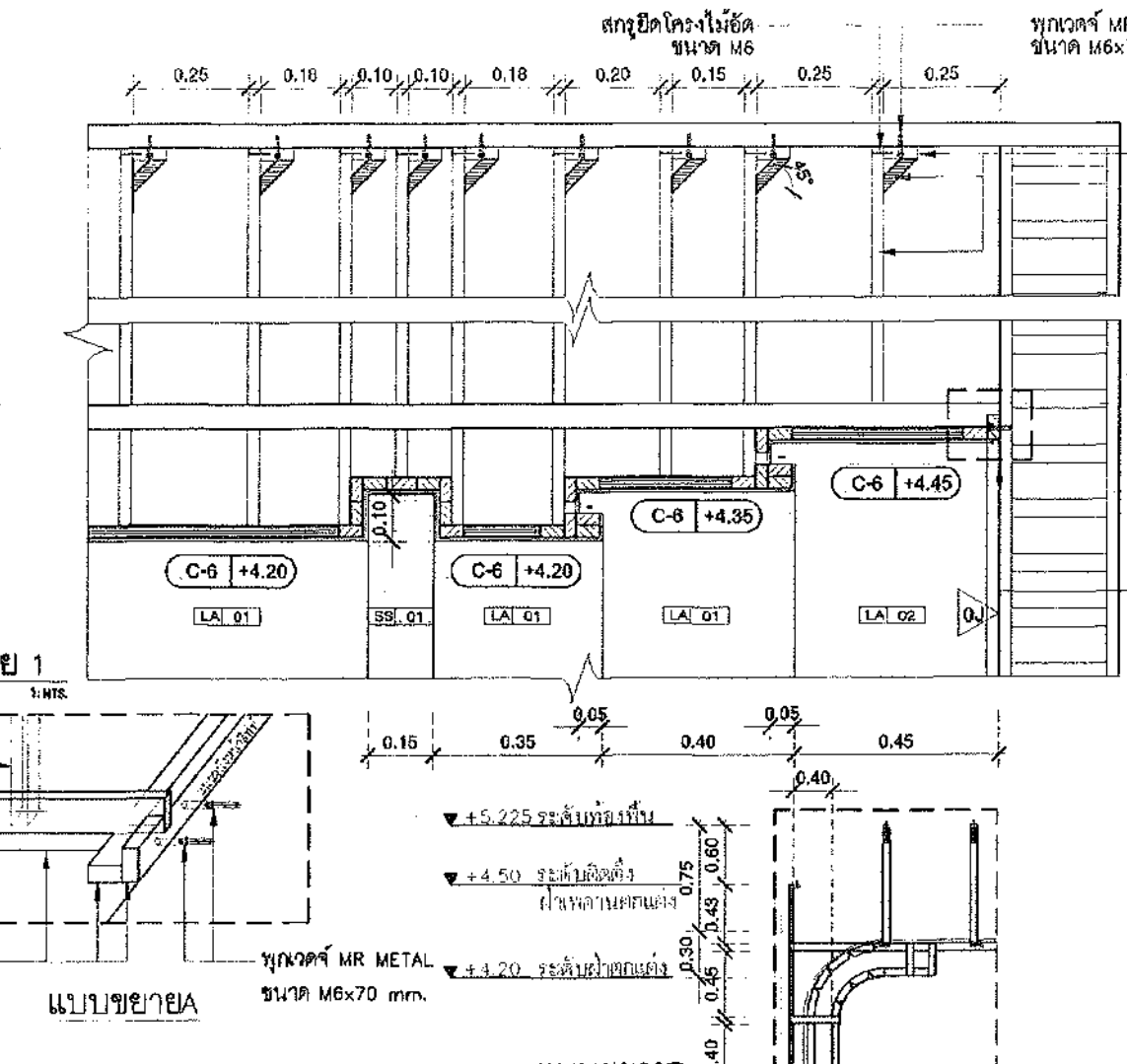
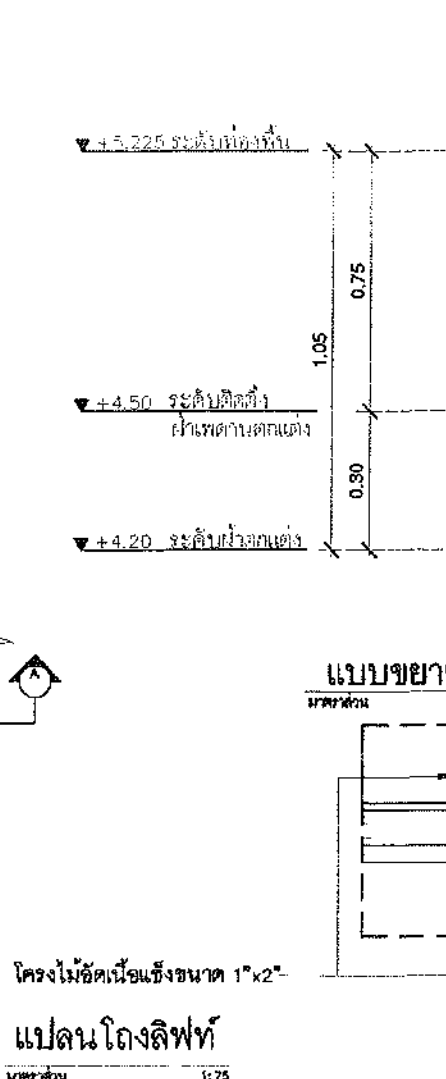
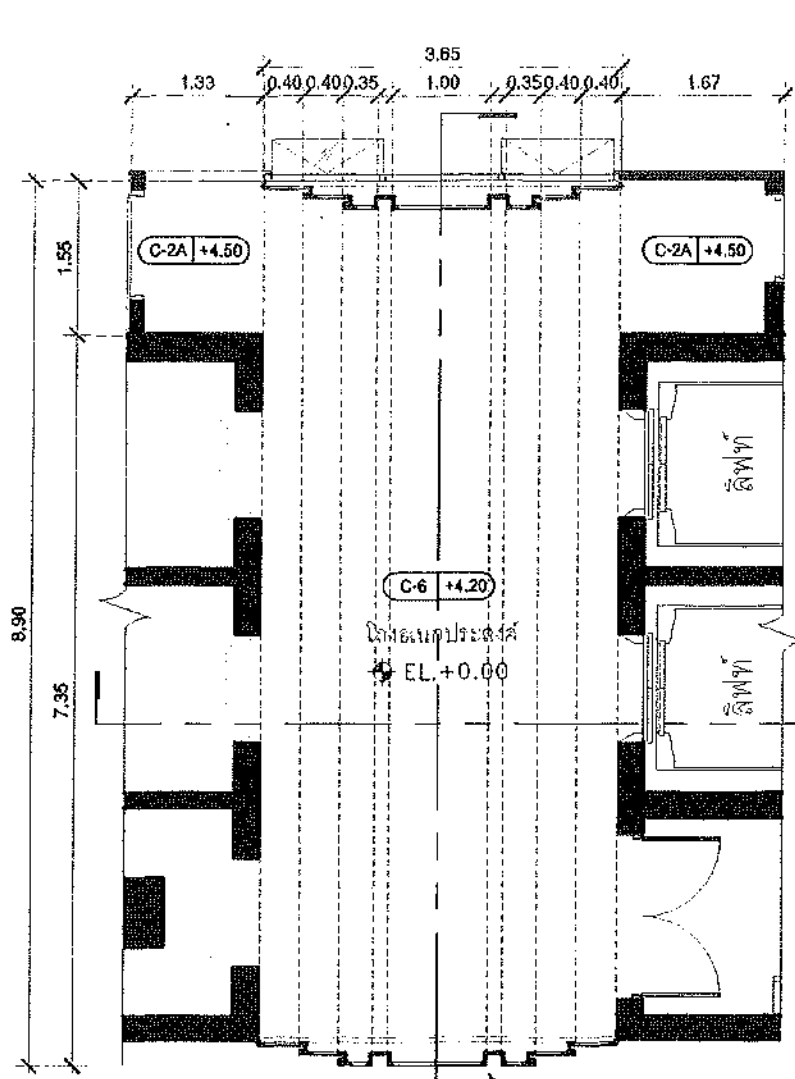
มาตราส่วน
SCALE
(A3) : 25
(A1) : 50

REVISION : 04.09.68

APPROVED BY :
DATE : 04.09.68

DRAWING NUMBER :
IN.1502

REVISION :
DATE :
DRAWING NUMBER :
TOTAL : 02



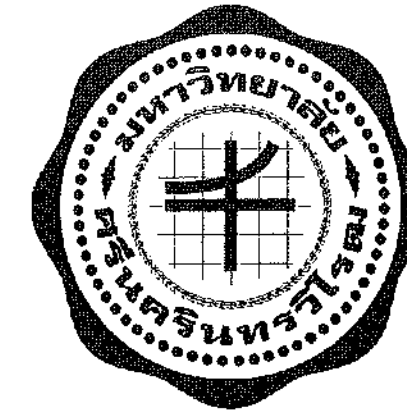
หมายเหตุ : 1. ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบและแก้ไขข้อผิดพลาดก่อนการก่อสร้าง

รูปตัด A
มาตราส่วน 1:75

รูปตัด B
มาตราส่วน 1:75

หมายเหตุ : คู่มือการก่อสร้าง Pottren กระเบื้องเคลือบสีเทา DT.101-104

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	OMS DESIGN	บริษัท ธีรพัฒน์ จำกัด 351 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10310 โทรศัพท์ : 02-2545111 โทรสาร : 02-2545112 อีเมล : info@thirapatt.com	คำศัพท์ JOH NO. โครงการ PROJECT	ที่ตั้งโครงการ LOCATION บริเวณที่ดินบริเวณถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10310	เจ้าของ OWNER มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	วิศวกร โครงสร้าง STRUCTURE ENGINEER นาย ธีรพัฒน์ ธีรพัฒน์	วิศวกร ไฟฟ้า ELECTRICAL ENGINEER นาย ธีรพัฒน์ ธีรพัฒน์	แบบแปลน DRAWING TITLE แบบแปลนโครงสร้างอาคาร	REVISION : 04 09 68 APPROVED BY : DATE : 04 09 68 DRAWING NUMBER : 1H.1601	REVISION : TOTAL : 01
-----------------------------------	-------------------	---	---	---	---	--	---	--	--	-------------------------------------



แบบก่อสร้าง

แบบงานระบบไฟฟ้า
แบบงานสุขาภิบาล

PROJECT :

ปรับปรุงพื้นที่กิจกรรม และการจัดการเรียนรู้
พื้นที่ปรับปรุง อาคารนวัตกรรม ศ.ดร.สาโรช บัวศรี ชั้น 1

OWNER :

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



ONIS DESIGN COMPANY LIMITED.

351 Soi Ladprao 87 Khlong Chao Khun Sing
Wangthonglang Bangkok 10310
Tel. (66) 2 636-6282 FAX. (66) 2 636-6283
E-mail: onis_d@onisdesign.com FB: OnisDesign

DESIGNERS

DATE : 15/08/2568

အကျဉ်းချုပ်

အိတ်ကုသရန်

- [illegible]

2. ถ้ามีใบโพธิ์แห้งเพียง
ก. ถ้ามีใบโพธิ์แห้งในถังอย่างน้อยขนาด 3 x 6 นิ้ว ใช้วิธีหั่นเป็นสีกว้างเท่าหัวเข็มหมุดแล้วผสมกับ ทรายที่พรมผ่าน
ตะแกรง
ข. ถ้ามีตะแกรงที่พอใช้เป็น EXHAUST หรือใช้ถุงพลาสติกก็ได้ โดยใส่ทรายพรมผ่านตะแกรงที่หั่นใบโพธิ์ในถังอย่างน้อย 250
ลิตร
ก. ฝาครอบ และ METAL BOX ให้เป็นแบบเดียวกับของเดิม
ข. ให้ใช้สิ่งอื่นเช่นหินบดหรือเหล็กในถังได้ โดยจะต้องควบคุมความถี่ในการสั่นให้มีความถี่ 0.10 m หรือ
มากกว่าตามใจผู้ควบคุม
3. ถังสั่นตัว
ก. หัวถังสั่น ต้องมีลักษณะเป็นรูปวงรีตามทิศทางสั่นได้ เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนและลดการสั่นสะเทือนของถังสั่น
4. การควบคุม
ให้เหมาะสมกับขนาดของถังสั่นและวัสดุที่ใช้ โดยต้องควบคุมค่าความถี่สั่นให้ใกล้เคียงกับค่าความถี่ธรรมชาติของถังสั่น
5. การนำใบโพธิ์แห้งไปใช้ประโยชน์ ตัวอย่างเช่นใช้ทำดินอัดแข็ง การนำใบโพธิ์แห้งไปใช้ทำ CEMENT หรือใช้สับทำดินเหนียว

26. พญ.ศ.ช. ๕ การเดินสายไฟฟ้าด้วยวิธีเดินสายไฟฟ้า
การเดินสายไฟฟ้าด้วยวิธีเดินสายไฟฟ้าโดยการเดินสายไฟฟ้าในอาคารหรือในที่สาธารณะ
ตามข้อกำหนดใน ๒๐๐ โวลต์ สูงกว่า ๖๐ เมตรหรือสูงเกินกว่า ๖๐ เมตรขึ้นไป

1. ธนาคารกลางแห่งประเทศไทย
ธนาคารกลางแห่งประเทศไทยจะถือเป็นโปรแกรมควบคุมการปล่อยสินเชื่อของธนาคารแห่งประเทศไทย คือธนาคารบ้านที่ขาย
ส่วนรวม

1-2 คือ ใช้สำหรับขนาด 2 , 1.5 คือ ใช้ สำหรับ ส่วนภายในที่ใช้น้ำมันจากกระป๋องที่เอามาไปต้มน้ำจะดีกว่า ขนาด
2 , 2.5 คือ ใช้ สำหรับ ส่วนใน 1.5 คือ ใช้

๒. ทดสอบใช้เครื่องมือวัดสายไฟ
ขนาดของขั้วเครื่องมือวัดสายไฟต้องเหมาะสมกับสายไฟที่ใช้วัดทางตรงและโดยอ้อมกับสายไฟที่วัดจะต้องกะหลือปลายไว้
สำหรับ ทดสอบยาวประมาณ 0.5 cm และรอยพันจะติดอยู่ตรงกลางของสายไฟให้ขั้วเครื่องมือวัด ๑ ตัว สอดกับสายไฟที่

3. ลายเซ็นหรือครีดยาใบใส่
ระบุชื่อและชื่อรหัสยาใบที่จะคัดลอกของหน่วยประมาณ 10-12 cm มีวงเล็บอธิบายว่าถ้า การคัดลอกหรือครีดยาใบ

4. **การประชาสัมพันธ์**
 การประชาสัมพันธ์มีวัตถุประสงค์หลายประการ เพื่อให้ทราบถึงความต้องการของประชาชน และเพื่อให้ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการและวัตถุประสงค์ของโครงการ

[illegible]

6. **ควรเขียนสมการให้สมบูรณ์** ควรเขียนเป็นสมการสีก

จะคล้ายคลึงกับรูป 2 ขวดที่แสดงถึงวิธีการสร้างในกรณีของสายไฟ

[illegible]

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



HIS DESIGN at the Center
CONTEMPORARY DESIGN Designers

บริษัท โปสโตน มีเดีย จำกัด
เลขที่ 87 แขวงคลองจั่นจตุจักร
เขตจตุจักร 10310
กรุงเทพฯ โทร. 02-258-7551
www.postonmedia.com

ลำดับที่
๒๐๒๕

โครงการ
PROJECT.
บทที่ ๑๖ เรื่อง การจัดการ
ทรัพยากรมนุษย์

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION

114 ឧប ទ្វីបរិក្ខ 23 អនុវត្តន៍កម្មវិធី
ស្រាវជ្រាវ រាជធានីភ្នំពេញ ២០១២

OWNER

สถาปนิก *Amir*
 AMIR ARCHITECT.
 โทร. 090-000-0000 โทร. 02-000-0000
 100/100 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

Amir *Amir*
 โทร. 090-000-0000 โทร. 02-000-0000
 100/100 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER
นาย ดำรงค์ ฤทธิชัย ทร ขจร
เลขที่ 30/7 หมู่ 2 ตำบลบึง
สงขลา 90000 โทร. 09-0000-0000

วิศวกรไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER
นายสมศักดิ์ สุขุม พ.ว. ๕๕๕
๓๓/๓๓๓ หมู่ ๓ ตำบลบ้าน
ดอน อำเภอเมืองบุรีรัมย์ ๔๓๐๐๓

1. The first part of the document is a letter from the President of the United States to the Secretary of the Navy, dated 18th March 1881. The letter is signed by the President and is addressed to the Secretary of the Navy. The letter is a copy of a letter from the President to the Secretary of the Navy, dated 18th March 1881. The letter is signed by the President and is addressed to the Secretary of the Navy.

1155714
1155714
1155714

အိတ်ကုဒ် အင်ဂျင်နီယာ
MECHANICAL ENGINEER
ပရိယတ္တိတရား အင်ဂျင်နီယာတို့ စာ
အုပ် အမှတ်အနံပါတ် ၆ မေ ၁၉၇၂ ခု ဖြစ်သည်
အင်ဂျင်နီယာတို့ အသုံးပြုရန် ၁၀၀၀၀

แบบร่างสถาปัตย์
DRAWING TITLE
โครงการปรับปรุงถนน

มาตราส่วน
SCALE (A5) : HTS
(A1)F :

REVISION : 04 09 88

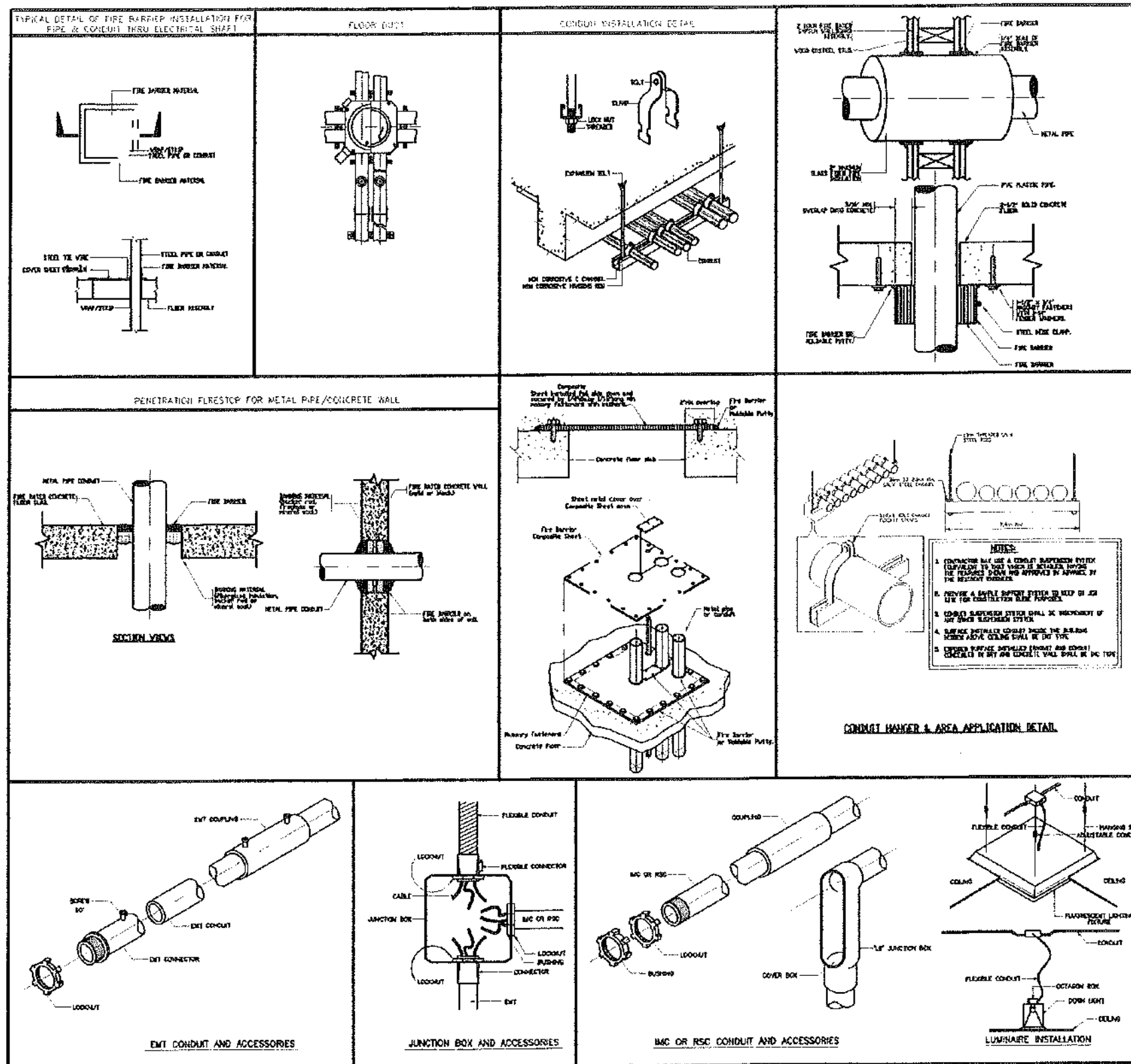
APPROVED BY :

DATE : 04 09 00
DRAWING NUMBER : 1
QNEE.001

REVISION :

1. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 278: 1039-1044.

SYMBOLS & ABBREVIATIONS FOR ELECTRICAL SYSTEM											
ABBREVIATIONS	DESCRIPTIONS	DISTRIBUTION POWER & INSTRUMENTATION		ELECTRICAL WIRING		SWITCHES & RECEPTACLES		PUBLIC ADDRESS (SOUND) SYSTEM		FIRE ALARM SYSTEM	
		SYMBOLS	DESCRIPTIONS	SYMBOLS	DESCRIPTIONS	SYMBOLS	DESCRIPTIONS	SYMBOLS	DESCRIPTIONS	SYMBOLS	DESCRIPTIONS
AC	ALTERNATING CURRENT		ALTERNATING CURRENT		THERMAL OVERLOAD TRIPPING DEVICE		SINGLE POLE SWITCH		1 WATT LOUDSPEAKER (SOUND SYSTEM TYPE)		FIRE ALARM CONTROL PANEL
AP	APPROVED BY BOARD		FUSE SYSTEM		THERMAL OVERLOAD DELAY		2-WAY SWITCH (CONTROL LIGHTING FIXTURES MARKED "W" AND "Y")		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (ACCESS MOUNTED)		FIRE ALARM TELEPHONE CABINET PROVIDED FOR CABLE TELEPHONE, CABLE CONNECTION AND CONTAINS ADDRESSABLE AND NON-ADDRESSABLE ALARM CONTROL MODULES
APB	APPROVED BY BOARD		FUSE DISCONNECT		NORMALLY OPEN AUXILIARY CONTACT		3-WAY SWITCH (POSITIONS CONTROLLED)		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		FIRE ALARM ANNUNCIATOR PANEL
AT	AUTOMATIC TRIPPING SWITCH		FUSE SWITCH DISCONNECT		NORMALLY CLOSED AUXILIARY CONTACT		4-WAY SWITCH (INTERMEDIATE SWITCH OR PHASES CONTROL)		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		SMOKE DETECTOR PHOTO-ELECTRIC TYPE
AV	AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR		FUSE SWITCH DISCONNECT WITH MECHANICAL LINKAGE		NORMALLY OPEN AUXILIARY CONTACT		DOUBLE SWITCH WITH TRIP PROTECTION RATING AS SPECIFIED		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		SMOKE DETECTOR IONIZATION TYPE
AVB	AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR BY BOARD		INTERVAL TIME ADJUSTER		NORMALLY CLOSED AUXILIARY CONTACT		SINGLE POLE SWITCH WITH LAMP BUT WHEN TRIP FOR FAULTY FAN		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		HEAT DETECTOR, COMBINATION TYPE OF FIXED TEMP AND RATE OF TEMP.
AVC	AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR BY CONTROL		INTERVAL TIME ADJUSTER		NORMALLY CLOSED AUXILIARY CONTACT		PHASE-CONTACTOR SWITCH		MICROPHONE INLET, FLOOR TYPE		RATE-OF-RISE TEMPERATURE DETECTOR
AVD	AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR BY DISTRIBUTION		INTERVAL TIME ADJUSTER		NORMALLY CLOSED AUXILIARY CONTACT		SINGLE OUTLET 15-20, 250, 500, UNIVERSAL, PM TYPE		SOLID TERMINAL, CABLE MOUNT		RATE-OF-RISE TEMPERATURE DETECTOR
AVF	AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR BY FUSE		INTERVAL TIME ADJUSTER		NORMALLY CLOSED AUXILIARY CONTACT		DUPLEX OUTLET 15-20, 250, 500, UNIVERSAL, PM TYPE		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		RATE-OF-RISE TEMPERATURE DETECTOR
AVG	AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR BY GROUND		INTERVAL TIME ADJUSTER		NORMALLY CLOSED AUXILIARY CONTACT		SINGLE POWER OUTLET 15-20, 250, 500, UNIVERSAL, PM TYPE		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		RATE-OF-RISE TEMPERATURE DETECTOR
AVH	AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR BY HALL		INTERVAL TIME ADJUSTER		NORMALLY CLOSED AUXILIARY CONTACT		RECEPTACLE WITH WEATHERPROOF FACE PLATE (UL)		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		RATE-OF-RISE TEMPERATURE DETECTOR
AVI	AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR BY INSULATION		INTERVAL TIME ADJUSTER		NORMALLY CLOSED AUXILIARY CONTACT		POP-UP TYPE FLOOR DUPLEX OUTLET 15-20, 250, 500, UNIVERSAL, PM TYPE		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		RATE-OF-RISE TEMPERATURE DETECTOR
AVJ	AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR BY JUNCTION		INTERVAL TIME ADJUSTER		NORMALLY CLOSED AUXILIARY CONTACT		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		RATE-OF-RISE TEMPERATURE DETECTOR
AVK	AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR BY KITCHEN		INTERVAL TIME ADJUSTER		NORMALLY CLOSED AUXILIARY CONTACT		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		RATE-OF-RISE TEMPERATURE DETECTOR
AVL	AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR BY LIVING		INTERVAL TIME ADJUSTER		NORMALLY CLOSED AUXILIARY CONTACT		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		RATE-OF-RISE TEMPERATURE DETECTOR
AVM	AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR BY MASTHEAD		INTERVAL TIME ADJUSTER		NORMALLY CLOSED AUXILIARY CONTACT		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		RATE-OF-RISE TEMPERATURE DETECTOR
AVN	AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR BY NARRATIVE		INTERVAL TIME ADJUSTER		NORMALLY CLOSED AUXILIARY CONTACT		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		RATE-OF-RISE TEMPERATURE DETECTOR
AVO	AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR BY OCEAN		INTERVAL TIME ADJUSTER		NORMALLY CLOSED AUXILIARY CONTACT		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		RATE-OF-RISE TEMPERATURE DETECTOR
AVP	AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR BY PIER		INTERVAL TIME ADJUSTER		NORMALLY CLOSED AUXILIARY CONTACT		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		RATE-OF-RISE TEMPERATURE DETECTOR
AVQ	AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR BY QUARTERS		INTERVAL TIME ADJUSTER		NORMALLY CLOSED AUXILIARY CONTACT		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		RATE-OF-RISE TEMPERATURE DETECTOR
AVR	AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR BY RAMP		INTERVAL TIME ADJUSTER		NORMALLY CLOSED AUXILIARY CONTACT		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		RATE-OF-RISE TEMPERATURE DETECTOR
AVS	AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR BY SAIL		INTERVAL TIME ADJUSTER		NORMALLY CLOSED AUXILIARY CONTACT		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		RATE-OF-RISE TEMPERATURE DETECTOR
AVT	AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR BY TACKLE		INTERVAL TIME ADJUSTER		NORMALLY CLOSED AUXILIARY CONTACT		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		RATE-OF-RISE TEMPERATURE DETECTOR
AVU	AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR BY UNDERDECK		INTERVAL TIME ADJUSTER		NORMALLY CLOSED AUXILIARY CONTACT		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		RATE-OF-RISE TEMPERATURE DETECTOR
AVV	AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR BY VENT		INTERVAL TIME ADJUSTER		NORMALLY CLOSED AUXILIARY CONTACT		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		RATE-OF-RISE TEMPERATURE DETECTOR
AVW	AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR BY WIND		INTERVAL TIME ADJUSTER		NORMALLY CLOSED AUXILIARY CONTACT		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		RATE-OF-RISE TEMPERATURE DETECTOR
AVX	AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR BY X-RAY		INTERVAL TIME ADJUSTER		NORMALLY CLOSED AUXILIARY CONTACT		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		RATE-OF-RISE TEMPERATURE DETECTOR
AVY	AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR BY YACHT		INTERVAL TIME ADJUSTER		NORMALLY CLOSED AUXILIARY CONTACT		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		RATE-OF-RISE TEMPERATURE DETECTOR
AVZ	AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR BY ZONE		INTERVAL TIME ADJUSTER		NORMALLY CLOSED AUXILIARY CONTACT		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		RATE-OF-RISE TEMPERATURE DETECTOR
AVAA	AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR BY AREA		INTERVAL TIME ADJUSTER		NORMALLY CLOSED AUXILIARY CONTACT		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		RATE-OF-RISE TEMPERATURE DETECTOR
AVAB	AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR BY AREA BOARD		INTERVAL TIME ADJUSTER		NORMALLY CLOSED AUXILIARY CONTACT		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		RATE-OF-RISE TEMPERATURE DETECTOR
AVAC	AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR BY AREA CONTROL		INTERVAL TIME ADJUSTER		NORMALLY CLOSED AUXILIARY CONTACT		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		RATE-OF-RISE TEMPERATURE DETECTOR
AVAD	AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR BY AREA DISTRIBUTION		INTERVAL TIME ADJUSTER		NORMALLY CLOSED AUXILIARY CONTACT		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		RATE-OF-RISE TEMPERATURE DETECTOR
AVAE	AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR BY AREA EQUIPMENT		INTERVAL TIME ADJUSTER		NORMALLY CLOSED AUXILIARY CONTACT		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		RATE-OF-RISE TEMPERATURE DETECTOR
AVAF	AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR BY AREA FIRE		INTERVAL TIME ADJUSTER		NORMALLY CLOSED AUXILIARY CONTACT		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		RATE-OF-RISE TEMPERATURE DETECTOR
AVAG	AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR BY AREA GEAR		INTERVAL TIME ADJUSTER		NORMALLY CLOSED AUXILIARY CONTACT		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		RATE-OF-RISE TEMPERATURE DETECTOR
AVAH	AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR BY AREA HALL		INTERVAL TIME ADJUSTER		NORMALLY CLOSED AUXILIARY CONTACT		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		RATE-OF-RISE TEMPERATURE DETECTOR
AVAI	AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR BY AREA INSULATION		INTERVAL TIME ADJUSTER		NORMALLY CLOSED AUXILIARY CONTACT		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		RATE-OF-RISE TEMPERATURE DETECTOR
AVAJ	AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR BY AREA JUNCTION		INTERVAL TIME ADJUSTER		NORMALLY CLOSED AUXILIARY CONTACT		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		RATE-OF-RISE TEMPERATURE DETECTOR
AVAK	AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR BY AREA KITCHEN		INTERVAL TIME ADJUSTER		NORMALLY CLOSED AUXILIARY CONTACT		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		RATE-OF-RISE TEMPERATURE DETECTOR
AVAL	AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR BY AREA LIVING		INTERVAL TIME ADJUSTER		NORMALLY CLOSED AUXILIARY CONTACT		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		RATE-OF-RISE TEMPERATURE DETECTOR
AVAM	AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR BY AREA MASTHEAD		INTERVAL TIME ADJUSTER		NORMALLY CLOSED AUXILIARY CONTACT		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		RATE-OF-RISE TEMPERATURE DETECTOR
AVAN	AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR BY AREA NARRATIVE		INTERVAL TIME ADJUSTER		NORMALLY CLOSED AUXILIARY CONTACT		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		RATE-OF-RISE TEMPERATURE DETECTOR
AVAO	AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR BY AREA OCEAN		INTERVAL TIME ADJUSTER		NORMALLY CLOSED AUXILIARY CONTACT		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		RATE-OF-RISE TEMPERATURE DETECTOR
AVAP	AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR BY AREA PIER		INTERVAL TIME ADJUSTER		NORMALLY CLOSED AUXILIARY CONTACT		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		RATE-OF-RISE TEMPERATURE DETECTOR
AVAQ	AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR BY AREA QUARTERS		INTERVAL TIME ADJUSTER		NORMALLY CLOSED AUXILIARY CONTACT		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		RATE-OF-RISE TEMPERATURE DETECTOR
AVAR	AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR BY AREA RAMP		INTERVAL TIME ADJUSTER		NORMALLY CLOSED AUXILIARY CONTACT		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		RATE-OF-RISE TEMPERATURE DETECTOR
AVAS	AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR BY AREA SAIL		INTERVAL TIME ADJUSTER		NORMALLY CLOSED AUXILIARY CONTACT		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		RATE-OF-RISE TEMPERATURE DETECTOR
AVAT	AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR BY AREA TACKLE		INTERVAL TIME ADJUSTER		NORMALLY CLOSED AUXILIARY CONTACT		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		RATE-OF-RISE TEMPERATURE DETECTOR
AVAU	AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR BY AREA UNDERDECK		INTERVAL TIME ADJUSTER		NORMALLY CLOSED AUXILIARY CONTACT		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		RATE-OF-RISE TEMPERATURE DETECTOR
AVAV	AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR BY AREA VENT		INTERVAL TIME ADJUSTER		NORMALLY CLOSED AUXILIARY CONTACT		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		RATE-OF-RISE TEMPERATURE DETECTOR
AVAW	AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR BY AREA WIND		INTERVAL TIME ADJUSTER		NORMALLY CLOSED AUXILIARY CONTACT		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		RATE-OF-RISE TEMPERATURE DETECTOR
AVAX	AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR BY AREA X-RAY		INTERVAL TIME ADJUSTER		NORMALLY CLOSED AUXILIARY CONTACT		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		RATE-OF-RISE TEMPERATURE DETECTOR
AVAY	AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR BY AREA YACHT		INTERVAL TIME ADJUSTER		NORMALLY CLOSED AUXILIARY CONTACT		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		RATE-OF-RISE TEMPERATURE DETECTOR
AVAZ	AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR BY AREA ZONE		INTERVAL TIME ADJUSTER		NORMALLY CLOSED AUXILIARY CONTACT		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		RATE-OF-RISE TEMPERATURE DETECTOR
AVBA	AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR BY AREA BOARD		INTERVAL TIME ADJUSTER		NORMALLY CLOSED AUXILIARY CONTACT		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)		RATE-OF-RISE TEMPERATURE DETECTOR
AVBB	AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR BY AREA BOARD		INTERVAL TIME ADJUSTER		NORMALLY CLOSED AUXILIARY CONTACT		1/2 WATT (TYPE) CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER (SURFACE MOUNTED)				



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
351 ซ.ลาดพร้าว 367 แขวงคลองจั่น กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ : 02-554-1111 โทรสาร : 02-554-1112
E-mail : onis@onisdesign.com

ตัวบันทึก
JOB NO.

PROJECT

โครงการ

PROJECT

บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
ถนน สุขุมวิท 21 แขวงคลองจั่น
เขตคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10310

เจ้าของ
OWNER

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
สถาปนิก
ARCHITECT
บริษัท สถาปัตย์นครินทรวิโรฒ จำกัด
เลขที่ 25/255 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท
แขวงคลองจั่น เขตคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10310

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร วิศวกร
เลขที่ 25/255 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท
แขวงคลองจั่น เขตคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10310

วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร วิศวกร
เลขที่ 25/255 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท
แขวงคลองจั่น เขตคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10310

วิศวกร เครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร วิศวกร
เลขที่ 25/255 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท
แขวงคลองจั่น เขตคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10310

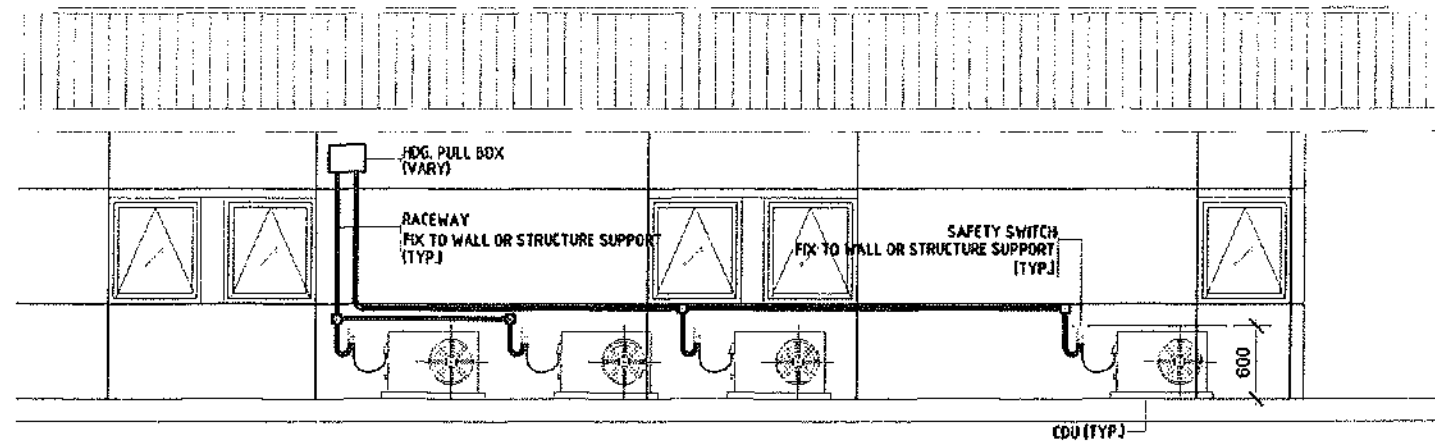
แบบแปลน
DRAWING TITLE

รายละเอียดการติดตั้ง 1
มาตราส่วน
SCALE (A3) : NTS.
(A1) :

REVISION : 04 09 68

APPROVED BY :
DATE : 04 09 68
DRAWING NUMBER : GNEE.003
TOTAL : 09

REVISION :

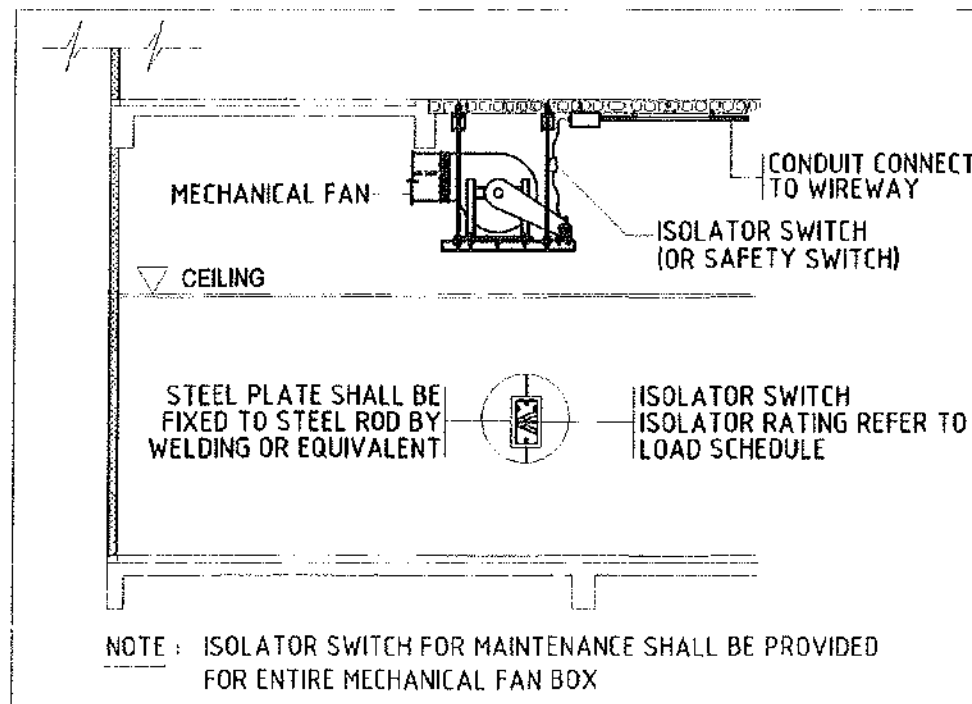


INSTALLATION DETAIL FOR AIR CONDITION SYSTEM
SCALE 1:25

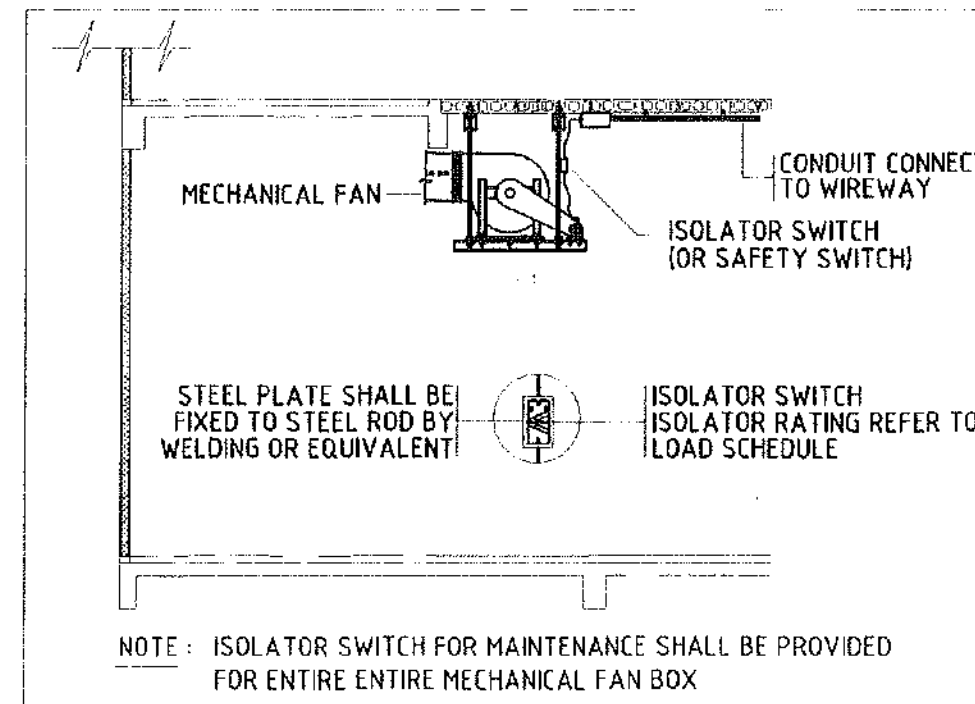
SAFETY SWITCH



WEATHER PROOF ISOLATOR SWITCH IP66 2P OR 3P
AMP OR RATING AS SPECIFIED.



TYPICAL DETAIL FOR MECHANICAL FAN ON CEILING
SCALE NTS.



TYPICAL DETAIL FOR MECHANICAL FAN
SCALE NTS.



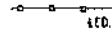
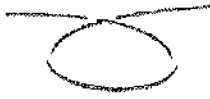
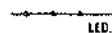
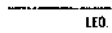
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



ONIS DESIGN

บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
351 อาคาร 177 แขวงคลองเตย เขต คลองเตย
10110 กรุงเทพมหานคร 10310
โทรศัพท์ : 02-2502-1100
โทรสาร : 02-2502-1100
E-mail : onis_design@hotmail.com
Fax : 02-2502-1100
111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000-1001-1002-1003-1004-1005-1006-1007-1008-1009-1010-1011-1012-1013-1014-1015-1016-1017-1018-1019-1020-1021-1022-1023-1024-1025-1026-1027-1028-1029-1030-1031-1032-1033-1034-1035-1036-1037-1038-1039-1040-1041-1042-1043-1044-1045-1046-1047-1048-1049-1050-1051-1052-1053-1054-1055-1056-1057-1058-1059-1060-1061-1062-1063-1064-1065-1066-1067-1068-1069-1070-1071-1072-1073-1074-1075-1076-1077-1078-1079-1080-1081-1082-1083-1084-1085-1086-1087-1088-1089-1090-1091-1092-1093-1094-1095-1096-1097-1098-1099-1100-1101-1102-1103-1104-1105-1106-1107-1108-1109-1110-1111-1112-1113-1114-1115-1116-1117-1118-1119-1120-1121-1122-1123-1124-1125-1126-1127-1128-1129-1130-1131-1132-1133-1134-1135-1136-1137-1138-1139-1140-1141-1142-1143-1144-1145-1146-1147-1148-1149-1150-1151-1152-1153-1154-1155-1156-1157-1158-1159-1160-1161-1162-1163-1164-1165-1166-1167-1168-1169-1170-1171-1172-1173-1174-1175-1176-1177-1178-1179-1180-1181-1182-1183-1184-1185-1186-1187-1188-1189-1190-1191-1192-1193-1194-1195-1196-1197-1198-1199-1200-1201-1202-1203-1204-1205-1206-1207-1208-1209-1210-1211-1212-1213-1214-1215-1216-1217-1218-1219-1220-1221-1222-1223-1224-1225-1226-1227-1228-1229-1230-1231-1232-1233-1234-1235-1236-1237-1238-1239-1240-1241-1242-1243-1244-1245-1246-1247-1248-1249-1250-1251-1252-1253-1254-1255-1256-1257-1258-1259-1260-1261-1262-1263-1264-1265-1266-1267-1268-1269-1270-1271-1272-1273-1274-1275-1276-1277-1278-1279-1280-1281-1282-1283-1284-1285-1286-1287-1288-1289-1290-1291-1292-1293-1294-1295-1296-1297-1298-1299-1300-1301-1302-1303-1304-1305-1306-1307-1308-1309-1310-1311-1312-1313-1314-1315-1316-1317-1318-1319-1320-1321-1322-1323-1324-1325-1326-1327-1328-1329-1330-1331-1332-1333-1334-1335-1336-1337-1338-1339-1340-1341-1342-1343-1344-1345-1346-1347-1348-1349-1350-1351-1352-1353-1354-1355-1356-1357-1358-1359-1360-1361-1362-1363-1364-1365-1366-1367-1368-1369-1370-1371-1372-1373-1374-1375-1376-1377-1378-1379-1380-1381-1382-1383-1384-1385-1386-1387-1388-1389-1390-1391-1392-1393-1394-1395-1396-1397-1398-1399-1400-1401-1402-1403-1404-1405-1406-1407-1408-1409-1410-1411-1412-1413-1414-1415-1416-1417-1418-1419-1420-1421-1422-1423-1424-1425-1426-1427-1428-1429-1430-1431-1432-1433-1434-1435-1436-1437-1438-1439-1440-1441-1442-1443-1444-1445-1446-1447-1448-1449-1450-1451-1452-1453-1454-1455-1456-1457-1458-1459-1460-1461-1462-1463-1464-1465-1466-1467-1468-1469-1470-1471-1472-1473-1474-1475-1476-1477-1478-1479-1480-1481-1482-1483-1484-1485-1486-1487-1488-1489-1490-1491-1492-1493-1494-1495-1496-1497-1498-1499-1500-1501-1502-1503-1504-1505-1506-1507-1508-1509-1510-1511-1512-1513-1514-1515-1516-1517-1518-1519-1520-1521-1522-1523-1524-1525-1526-1527-1528-1529-1530-1531-1532-1533-1534-1535-1536-1537-1538-1539-1540-1541-1542-1543-1544-1545-1546-1547-1548-1549-1550-1551-1552-1553-1554-1555-1556-1557-1558-1559-1560-1561-1562-1563-1564-1565-1566-1567-1568-1569-1570-1571-1572-1573-1574-1575-1576-1577-1578-1579-1580-1581-1582-1583-1584-1585-1586-1587-1588-1589-1590-1591-1592-1593-1594-1595-1596-1597-1598-1599-1600-1601-1602-1603-1604-1605-1606-1607-1608-1609-1610-1611-1612-1613-1614-1615-1616-1617-1618-1619-1620-1621-1622-1623-1624-1625-1626-1627-1628-1629-1630-1631-1632-1633-1634-1635-1636-1637-1638-1639-1640-1641-1642-1643-1644-1645-1646-1647-1648-1649-1650-1651-1652-1653-1654-1655-1656-1657-1658-1659-1660-1661-1662-1663-1664-1665-1666-1667-1668-1669-1670-1671-1672-1673-1674-1675-1676-1677-1678-1679-1680-1681-1682-1683-1684-1685-1686-1687-1688-1689-1690-1691-1692-1693-1694-1695-1696-1697-1698-1699-1700-1701-1702-1703-1704-1705-1706-1707-1708-1709-1710-1711-1712-1713-1714-1715-1716-1717-1718-1719-1720-1721-1722-1723-1724-1725-1726-1727-1728-1729-1730-1731-1732-1733-1734-1735-1736-1737-1738-1739-1740-1741-1742-1743-1744-1745-1746-1747-1748-1749-1750-1751-1752-1753-1754-1755-1756-1757-1758-1759-1760-1761-1762-1763-1764-1765-1766-1767-1768-1769-1770-1771-1772-1773-1774-1775-1776-1777-1778-1779-1780-1781-1782-1783-1784-1785-1786-1787-1788-1789-1790-1791-1792-1793-1794-1795-1796-1797-1798-1799-1800-1801-1802-1803-1804-1805-1806-1807-1808-1809-1810-1811-1812-1813-1814-1815-1816-1817-1818-1819-1820-1821-1822-1823-1824-1825-1826-1827-1828-1829-1830-1831-1832-1833-1834-1835-1836-1837-1838-1839-1840-1841-1842-1843-1844-1845-1846-1847-1848-1849-1850-1851-1852-1853-1854-1855-1856-1857-1858-1859-1860-1861-1862-1863-1864-1865-1866-1867-1868-1869-1870-1871-1872-1873-1874-1875-1876-1877-1878-1879-1880-1881-1882-1883-1884-1885-1886-1887-1888-1889-1890-1891-1892-1893-1894-1895-1896-1897-1898-1899-1900-1901-1902-1903-1904-1905-1906-1907-1908-1909-1910-1911-1912-1913-1914-1915-1916-1917-1918-1919-1920-1921-1922-1923-1924-1925-1926-1927-1928-1929-1930-1931-1932-1933-1934-1935-1936-1937-1938-1939-1940-1941-1942-1943-1944-1945-1946-1947-1948-1949-1950-1951-1952-1953-1954-1955-1956-1957-1958-1959-1960-1961-1962-1963-1964-1965-1966-1967-1968-1969-1970-1971-1972-1973-1974-1975-1976-1977-1978-1979-1980-1981-1982-1983-1984-1985-1986-1987-1988-1989-1990-1991-1992-1993-1994-1995-1996-1997-1998-1999-2000-2001-2002-2003-2004-2005-2006-2007-2008-2009-2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020-2021-2022-2023-2024-2025-2026-2027-2028-2029-2030-2031-2032-2033-2034-2035-2036-2037-2038-2039-2040-2041-2042-2043-2044-2045-2046-2047-2048-2049-2050-2051-2052-2053-2054-2055-2056-2057-2058-2059-2060-2061-2062-2063-2064-2065-2066-2067-2068-2069-2070-2071-2072-2073-2074-2075-2076-2077-2078-2079-2080-2081-2082-2083-2084-2085-2086-2087-2088-2089-2090-2091-2092-2093-2094-2095-2096-2097-2098-2099-2100-2101-2102-2103-2104-2105-2106-2107-2108-2109-2110-2111-2112-2113-2114-2115-2116-2117-2118-2119-2120-2121-2122-2123-2124-2125-2126-2127-2128-2129-2130-2131-2132-2133-2134-2135-2136-2137-2138-2139-2140-2141-2142-2143-2144-2145-2146-2147-2148-2149-2150-2151-2152-2153-2154-2155-2156-2157-2158-2159-2160-2161-2162-2163-2164-2165-2166-2167-2168-2169-2170-2171-2172-2173-2174-2175-2176-2177-2178-2179-2180-2181-2182-2183-2184-2185-2186-2187-2188-2189-2190-2191-2192-2193-2194-2195-2196-2197-2198-2199-2200-2201-2202-2203-2204-2205-2206-2207-2208-2209-2210-2211-2212-2213-2214-2215-2216-2217-2218-2219-2220-2221-2222-2223-2224-2225-2226-2227-2228-2229-2230-2231-2232-2233-2234-2235-2236-2237-2238-2239-2240-2241-2242-2243-2244-2245-2246-2247-2248-2249-2250-2251-2252-2253-2254-2255-2256-2257-2258-2259-2260-2261-2262-2263-2264-2265-2266-2267-2268-2269-2270-2271-2272-2273-2274-2275-2276-2277-2278-2279-2280-2281-2282-2283-2284-2285-2286-2287-2288-2289-2290-2291-2292-2293-2294-2295-2296-2297-2298-2299-2300-2301-2302-2303-2304-2305-2306-2307-2308-2309-2310-2311-2312-2313-2314-2315-2316-2317-2318-2319-2320-2321-2322-2323-2324-2325-2326-2327-2328-2329-2330-2331-2332-2333-2334-2335-2336-2337-2338-2339-2340-2341-2342-2343-2344-2345-2346-2347-2348-2349-2350-2351-2352-2353-2354-2355-2356-2357-2358-2359-2360-2361-2362-2363-2364-2365-2366-2367-2368-2369-2370-2371-2372-2373-2374-2375-2376-2377-2378-2379-2380-2381-2382-2383-2384-2385-2386-2387-2388-2389-2390-2391-2392-2393-2394-2395-2396-2397-2398-2399-2400-2401-2402-2403-2404-2405-2406-2407-2408-2409-2410-2411-2412-2413-2414-2415-2416-2417-2418-2419-2420-2421-2422-2423-2424-2425-2426-2427-2428-2429-2430-2431-2432-2433-2434-2435-2436-2437-2438-2439-2440-2441-2442-2443-2444-2445-2446-2447-2448-2449-2450-2451-2452-2453-2454-2455-2456-2457-2458-2459-2460-2461-2462-2463-2464-2465-2466-2467-2468-2469-2470-2471-2472-2473-2474-2475-2476-2477-2478-2479-2480-2481-2482-2483-2484-2485-2486-2487-2488-2489-2490-2491-2492-2493-2494-2495-2496-2497-2498-2499-2500-2501-2502-2503-2504-2505-2506-2507-2508-2509-2510-2511-2512-2513-2514-2515-2516-2517-2518-25

DETAIL OF MODOR LIGHTING SYSTEM (DECORATING LIGHT)					
TYPE	SYMBOL	DESCRIPTION	MANUFACTURER OF LUMINAIRE	MANUFACTURER OF LAMP & INTERNAL COMPONENT	ILLUSTRATE FIGURE OR DRAWING
DL-1		SQUARE SURFACE DOWNLIGHT (DL01-1) Product Type: Recessed Downlight Dimensions: 150mm x 150mm x 100mm MATERIAL: Powder Coated Steel, COLOR: Black LAMP & CONTROL GEAR LIGHT SOURCE: 1 x LED CDMT 37W LUMEN FLUX: TEMPERATURE COLOR 4,800 °K	LAMPTITUDE, L&E, ENDO, MODERN LIGHT OR EQUIVALENT	PHILIPS, L&E, LAMPTAN EQUIVALENT	
DL-2		SQUARE SURFACE DOWNLIGHT (DL02-2) Product Type: Recessed Downlight Dimensions: 150mm x 150mm x 100mm MATERIAL: Powder Coated Die-Cast Aluminum, COLOR: Black LAMP & CONTROL GEAR LIGHT SOURCE: 1 x LED CDMT 37W LUMEN FLUX: TEMPERATURE COLOR 4,800 °K	LAMPTITUDE, L&E, ENDO, MODERN LIGHT OR EQUIVALENT	PHILIPS, L&E, LAMPTAN EQUIVALENT	
DL-3		SQUARE SURFACE DOWNLIGHT (DL03-3) Product Type: Recessed Downlight Dimensions: 150mm x 150mm x 100mm MATERIAL: Powder Coated Die-Cast Aluminum, COLOR: Black LAMP & CONTROL GEAR LIGHT SOURCE: 2 x LED CDMT 37W LUMEN FLUX: TEMPERATURE COLOR 4,800 °K	LAMPTITUDE, L&E, ENDO, MODERN LIGHT OR EQUIVALENT	PHILIPS, L&E, LAMPTAN EQUIVALENT	
DL-4		SQUARE SURFACE DOWNLIGHT (DL-4) (DL-4) Product Type: Recessed Downlight Dimensions: 150mm x 150mm x 100mm MATERIAL: Powder Coated Steel, COLOR: Black LAMP & CONTROL GEAR LIGHT SOURCE: 1 x LED CDMT 37W LUMEN FLUX: TEMPERATURE COLOR 4,800 °K	LAMPTITUDE, L&E, ENDO, MODERN LIGHT OR EQUIVALENT	PHILIPS, L&E, LAMPTAN EQUIVALENT	
DL-5		SQUARE SURFACE DOWNLIGHT (DL-5) Product Type: Recessed Downlight Dimensions: 150mm x 150mm x 100mm MATERIAL: Powder Coated Aluminum, COLOR: Black LAMP & CONTROL GEAR LIGHT SOURCE: 1 x LED CDMT 37W LUMEN FLUX: TEMPERATURE COLOR 4,800 °K	LAMPTITUDE, L&E, ENDO, MODERN LIGHT OR EQUIVALENT	PHILIPS, L&E, LAMPTAN EQUIVALENT	
TL-1		LED PENDENT LINE OR HANGING Product Type: Magnetic Tracklight, Magnetic Tracklight String Dimensions: 150mm x 150mm x 100mm MATERIAL: Extruded aluminum	LAMPTITUDE, L&E, ENDO, MODERN LIGHT OR EQUIVALENT		
TL-1		TRACK LIGHT SPOTLIGHT LUMINAIRE Product Type: Mini Magnetic Track Light Dimensions: 150mm x 150mm x 100mm MATERIAL: Aluminum, COLOR: Black LAMP & CONTROL GEAR LIGHT SOURCE: LED COB 1W, DC 24V, 4000K, 150lm, 1000lm, 2000lm, 3000lm, 4000lm, 5000lm, 6000lm, 7000lm, 8000lm, 9000lm, 10000lm, 11000lm, 12000lm, 13000lm, 14000lm, 15000lm, 16000lm, 17000lm, 18000lm, 19000lm, 20000lm, 21000lm, 22000lm, 23000lm, 24000lm, 25000lm, 26000lm, 27000lm, 28000lm, 29000lm, 30000lm, 31000lm, 32000lm, 33000lm, 34000lm, 35000lm, 36000lm, 37000lm, 38000lm, 39000lm, 40000lm, 41000lm, 42000lm, 43000lm, 44000lm, 45000lm, 46000lm, 47000lm, 48000lm, 49000lm, 50000lm, 51000lm, 52000lm, 53000lm, 54000lm, 55000lm, 56000lm, 57000lm, 58000lm, 59000lm, 60000lm, 61000lm, 62000lm, 63000lm, 64000lm, 65000lm, 66000lm, 67000lm, 68000lm, 69000lm, 70000lm, 71000lm, 72000lm, 73000lm, 74000lm, 75000lm, 76000lm, 77000lm, 78000lm, 79000lm, 80000lm, 81000lm, 82000lm, 83000lm, 84000lm, 85000lm, 86000lm, 87000lm, 88000lm, 89000lm, 90000lm, 91000lm, 92000lm, 93000lm, 94000lm, 95000lm, 96000lm, 97000lm, 98000lm, 99000lm, 100000lm, 101000lm, 102000lm, 103000lm, 104000lm, 105000lm, 106000lm, 107000lm, 108000lm, 109000lm, 110000lm, 111000lm, 112000lm, 113000lm, 114000lm, 115000lm, 116000lm, 117000lm, 118000lm, 119000lm, 120000lm, 121000lm, 122000lm, 123000lm, 124000lm, 125000lm, 126000lm, 127000lm, 128000lm, 129000lm, 130000lm, 131000lm, 132000lm, 133000lm, 134000lm, 135000lm, 136000lm, 137000lm, 138000lm, 139000lm, 140000lm, 141000lm, 142000lm, 143000lm, 144000lm, 145000lm, 146000lm, 147000lm, 148000lm, 149000lm, 150000lm, 151000lm, 152000lm, 153000lm, 154000lm, 155000lm, 156000lm, 157000lm, 158000lm, 159000lm, 160000lm, 161000lm, 162000lm, 163000lm, 164000lm, 165000lm, 166000lm, 167000lm, 168000lm, 169000lm, 170000lm, 171000lm, 172000lm, 173000lm, 174000lm, 175000lm, 176000lm, 177000lm, 178000lm, 179000lm, 180000lm, 181000lm, 182000lm, 183000lm, 184000lm, 185000lm, 186000lm, 187000lm, 188000lm, 189000lm, 190000lm, 191000lm,			

DETAIL OF INDOOR LIGHTING SYSTEM (DECORATING LIGHT)						
TYPE	SYMBOL	DESCRIPTION	MANUFACTURER OF LUMINAIRE	MANUFACTURER OF LAMP & INTERNAL COMPONENT	ILLUSTRATE FIGURE OR DRAWING	
LED-1		LED STRIP LIGHT (SM407-M8) Material LED mounted on flexible PCB in silicone jacket Driver: Remote Driver Watt (W): 5W/m, 6000K, 24k/col Beam Angle: 120° Input: V24vdc Life Time: 50,000 hours, L70 @ 25°C Ambient Temperature: -20°C ~ 45°C (24k/col) IP: Rating 67 CR: 90 Min. Cut Ring Unit: 0.33m Max. Continuous Length Monochrome: 5m 14.3W/m, 3.5m (1W/ft) Control Options: Monochrome: 1-1W, DALI, DMX (Via Remote Driver) Weight Digi: 0.13 kg/m	L&E OR EQUIVALENT	EQUIVALENT		
LED-2		LED STRIP LIGHT (MX30) Material COB LED mounted on flexible PCB in silicone jacket Driver: Remote Driver Watt (W): 12W/m, 6000K, 1800K/col Beam Angle: 120° Input: V24vdc Life Time: 50,000 hours, L70 @ 25°C Ambient Temperature: -20°C ~ 50°C IP Rating: 20, 65 CR: 299 Min. Cutting Unit: Monochrome: 50cm RGB: 50cm	L&E OR EQUIVALENT	EQUIVALENT		
LED-3		LED STRIP LIGHT (MX304G) Material LED mounted on flexible PCB in silicone jacket Driver: Remote Driver Watt (W): 12W/m, 6000K, 1800K/col Beam Angle: 120° Life Time: 50,000 hours, L70 @ 25°C Ambient Temperature: -20°C ~ 50°C IP Rating: 65 CR: 299 Min. Cutting Unit: 50cm Max. Continuous Length: 5m Control Options: Monochrome: 1-1W, DALI, DMX (Via Remote Driver) Dynamic White: DMX (Via Remote Driver) 0.2 kg/m Weight Digi	L&E OR EQUIVALENT	EQUIVALENT		
LED-4		LED STRIP LIGHT (MX304) Material COB LED mounted on flexible PCB in silicone jacket Driver: Remote Driver Watt (W): 12W/m, 6000K, 1800K/col Beam Angle: 120° Input: V24vdc Life Time: 50,000 hours, L70 @ 25°C Ambient Temperature: -20°C ~ 50°C IP Rating: 20, 65 CR: 299 Min. Cutting Unit: Monochrome: 50cm RGB: 50cm Min. Cutting Unit Max. Continuous Length: 5m Control Options Weight Digi RGB: 1.33m	L&E OR EQUIVALENT	EQUIVALENT		

DETAIL OF INDOOR LIGHTING SYSTEM (DECORATING LIGHT)					
SYMBOL	SYMBOL	DESCRIPTION	MANUFACTURER OF LUMINAIRE	MANUFACTURER OF LAMP & INTERNAL COMPONENT	ILLUSTRATE FIGURE OR DRAWING
DETAIL OF EMERGENCY LIGHT AND FIRE EXIT SIGN SYSTEM					
	  	FIRE EXIT SIGN LUMINAIRE WITH ELECTRO-GALVANIZED STEEL SHEET THICKNESS NOT LESS THAN 1 MM, WITH EPOXY POWDER AND 5 JOYE CHANNEL, COATED ANTI-RUST CORROSION PROOF DR ABS CASING FOR LED LAMP COMPLETED WITH IN-CD BATTERY, >= 2-HOUR BACK-UP TIME, INCLUDED AUTOMATIC CHARGER & ALL INTERNAL COMPONENT, THE INDICATION FE FIRE IS <u>RED</u> SIDE AND DIRECTION FOR ESCAPE ROUTE AS SPECIFY BY SYMBOL.	L&E.C.E.E OR EQUIVALENT	N/A	 ← →  ↑ ↓  ← →  ↓ ↑  ← →  ↑ ↓
		SAME AS ABOVE BUT THE INDICATION PICTURE IS <u>IND</u> SIDE AND DIRECTION FOR ESCAPE ROUTE AS SPECIFY BY SYMBOL.			 →
		<u>PARTICULAR REQUIREMENT FOR FIRE EXIST SIGN :</u> 1- THE FIRE EXIST SIGN SHALL BE INDICATE THE WAY OF ESCAPE ROUTE IN PICTORIAL TYPE 2- THE ELEMENT OF INDICATOR SHALL BE COMPOSITE AS - INDICATOR PICTURE SHALL HAVE HEIGHT NOT LESS THAN 100 MM AND SHALL BE WHITE COLOR - BACKGROUND OF INDICATOR PICTURE SHALL BE GREEN COLOR AND SHALL HAVE AREA NOT LESS THAN SIX% OF OVERALL			 ← →  ← →
		EMERGENCY LIGHTING SELF-CONTAINED BATTERY TYPE WITH 3-6 W, 12 V, LED LAMP, USING SEALED LEAD-ACID BATTERY, 2-HOUR BACK-UP TIME COMPLETE WITH AUTOMATIC CHARGER AND ALL INTERNAL COMPONENT	L&E.C.E.E OR EQUIVALENT	N/A	

NOTE: 1.) POWER FACTOR OF LIGHTING FIXTURE SHALL NOT LESS THAN 0.9
2.) TOTAL HARMONIC DISTORTION (THD) < 15%



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



ONE DESIGN
DESIGNING THE FUTURE

บริษัท โอเอส ซีเอ็น จำกัด
 15 อาคารราชมังคลาภิเษก 15 ถนนสุขุมวิท
 11 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
 โทร. 02-3738-8222 โทรสาร 02-3738-8223
 E-mail : oscn@oscn.co.th Web : www.oscn.co.th

ลำดับที่
JOB NO.

2024_001

โครงการ
PROJECT

บริษัท (ในวิสาหกิจ) และกลุ่มบริษัทในเครือ

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION.

โครงการพัฒนาระบบนิเวศน์บริเวณลุ่มน้ำท่าจีน จังหวัดสุพรรณบุรี
114 หมู่ 10 ตำบลท่าช้าง อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี
แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการและพื้นที่ 1:10,000

[illegible]

วิศวกร โครงสร้าง STRUCTURE ENGINEER นาย อดิศักดิ์ วัฒนวิเศษกุล เลขที่ ๓๖๖ ๓๖๖ ๓๖๖ ๓๖๖ ๓๖๖ ๓๖๖ ๓๖๖ ๓๖๖	วิศวกร ไฟฟ้า ELECTRICAL ENGINEER นาย อดิศักดิ์ วัฒนวิเศษกุล เลขที่ ๓๖๖ ๓๖๖ ๓๖๖ ๓๖๖ ๓๖๖ ๓๖๖ ๓๖๖ ๓๖๖
---	--

วิศวกร เครื่องจักร
MECHANICAL ENGINEER
 วิศวกรเครื่องจักรชำนาญการพิเศษ
 75 ถนนปิ่นดำไกร เขต ๒ กรุงเทพมหานคร
 โทร. ๐๒-๒๕๕๖๖๖๖ ๑๑๐๐

แบบแสดง
DRAWING TITLE
รายละเอียดของอุปกรณ์ไฟฟ้าและ
เครื่องมือวัด และวัสดุประกอบ

มาตราส่วน
SCALE
(A1) : NTS.
(A1) : NTS.

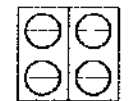
REVISION : 04 09 88

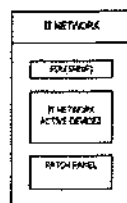
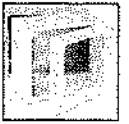
APPROVED BY :

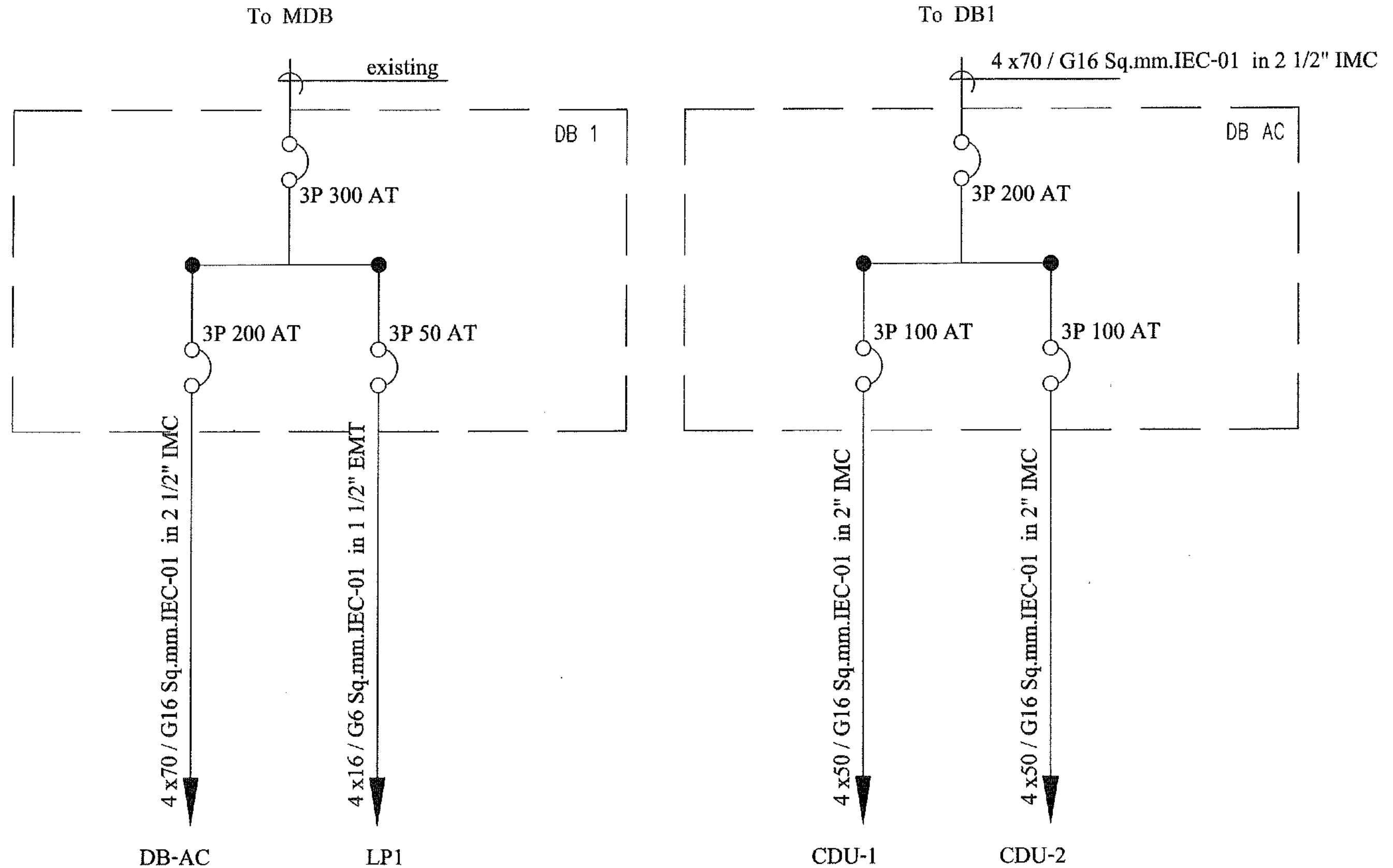
DATE : 04 09 88

DRAWING NUMBER :	TOTAL :
ONEE.007	09

[illegible]

DETAIL OF SMALL POWER & ELECTRICAL OUTLET SYSTEM			
CODE OR SYMBOL	DESCRIPTION	RECOMMENDED MANUFACTURER	ILLUSTRATE FIGURE OR DRAWING
①	DUPLEX RECEPTACLE W/ UNIVERSAL STANDARD SOCKET (BLACK), 2P+E, SUITABLE FOR OPERATING VOLTAGE RANGE BETWEEN 220VAC - 240VAC, 50Hz (GENERAL POWER SUPPLY) INCLUDING ELECTRICAL BACKBOX TO COMPLETE THE INSTALLATION AS WELL.	PANASONIC, BTKIND, SCHNEIDER ABB OR EQUIVALENT	
②	DUPLEX RECEPTACLE W/ UNIVERSAL STANDARD SOCKET 2P+E, SUITABLE FOR OPERATING VOLTAGE RANGE BETWEEN 220VAC - 240VAC, 50Hz (GENERAL POWER SUPPLY) INCLUDING ELECTRICAL BACKBOX TO COMPLETE THE INSTALLATION AS WELL.	PANASONIC, BTKIND, SCHNEIDER ABB OR EQUIVALENT	
③ WP	DUPLEX RECEPTACLE W/ UNIVERSAL STANDARD SOCKET (WHITE), 2P+E, SUITABLE FOR OPERATING VOLTAGE RANGE BETWEEN 220VAC - 240VAC, 50Hz (GENERAL POWER SUPPLY) INCLUDING WEATHER PROOF ELECTRICAL BACKBOX TO COMPLETE THE INSTALLATION AS WELL.	PANASONIC, BTKIND, SCHNEIDER ABB OR EQUIVALENT	 COVER WEATHER PROOF BACKBOX DETAIL
	ELECTRICAL FLOOR OUTLET DOUBLE DUPLEX (ALUMINUM) SUITABLE FOR OPERATING VOLTAGE RANGE BETWEEN 220VAC - 240VAC, 50Hz - ELECTRICAL FLOOR OUTLET IN EACH UNIT WILL BE COMPRISED OF THE FOLLOWING COMPONENTS BELOW: - DUPLEX RECEPTACLE W/ UNIVERSAL STANDARD SOCKET (WHITE), 2P+E x 4 SET DIMENSION: 150x100x50mm (LxWxH) BY APPROX.	PANASONIC, BTKIND, SCHNEIDER ABB OR EQUIVALENT	

DETAIL OF IT EQUIPMENT & IT OUTLET SYSTEM			
CODE OR SYMBOL	DESCRIPTION	RECOMMENDED MANUFACTURER	ILLUSTRATE FIGURE OR DRAWING
	WALL MOUNTED IT DISTRIBUTION RACK 12U TO BE COMPLETED WITH FDU, PATCH CORD, PATCH PANEL, POWER SUPPLY, VENTILATION FAN AND NECESSARIES EQUIPMENT. ACTIVE DEVICES SUCH ACCESS SWITCH, SERVER, etc TO BE PROVIDED BY OWNER	AMP, LINK OR EQUIVALENT	
④	IT NETWORK OUTLET RACK (CEILING-MOUNTED TYPE)	AMP, LINK OR EQUIVALENT	



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



บริษัท โอฮิส ดีไซน์ จำกัด
361 ซอยพหลโยธิน 17 แขวงถนนพหลโยธิน เขต วังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ : 02-012-12345 โทรสาร : 02-012-12345
E-mail : info@ohisdesign.com Web : www.ohisdesign.com

คำอธิบาย
JOB NO. : 2025-001
โครงการ
PROJECT : ระบบจ่ายไฟฟ้าภายในอาคาร

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION :

โครงการพัฒนาระบบจ่ายไฟฟ้าภายในอาคาร
อาคาร 100 ชั้น ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

เจ้าของ
OWNER :

บริษัท โอฮิส ดีไซน์ จำกัด
เลขที่ 361 ซอยพหลโยธิน 17 แขวงถนนพหลโยธิน เขต วังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

สถาปนิก
ARCHITECT :

นาย โอฮิส ดีไซน์ จำกัด
เลขที่ 361 ซอยพหลโยธิน 17 แขวงถนนพหลโยธิน เขต วังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

วิศวกร
ENGINEER :

นาย โอฮิส ดีไซน์ จำกัด
เลขที่ 361 ซอยพหลโยธิน 17 แขวงถนนพหลโยธิน เขต วังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER :

นาย โอฮิส ดีไซน์ จำกัด
เลขที่ 361 ซอยพหลโยธิน 17 แขวงถนนพหลโยธิน เขต วังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER :

นาย โอฮิส ดีไซน์ จำกัด
เลขที่ 361 ซอยพหลโยธิน 17 แขวงถนนพหลโยธิน เขต วังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

วิศวกร เครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER :

นาย โอฮิส ดีไซน์ จำกัด
เลขที่ 361 ซอยพหลโยธิน 17 แขวงถนนพหลโยธิน เขต วังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

แบบแปลน
DRAWING TITLE :

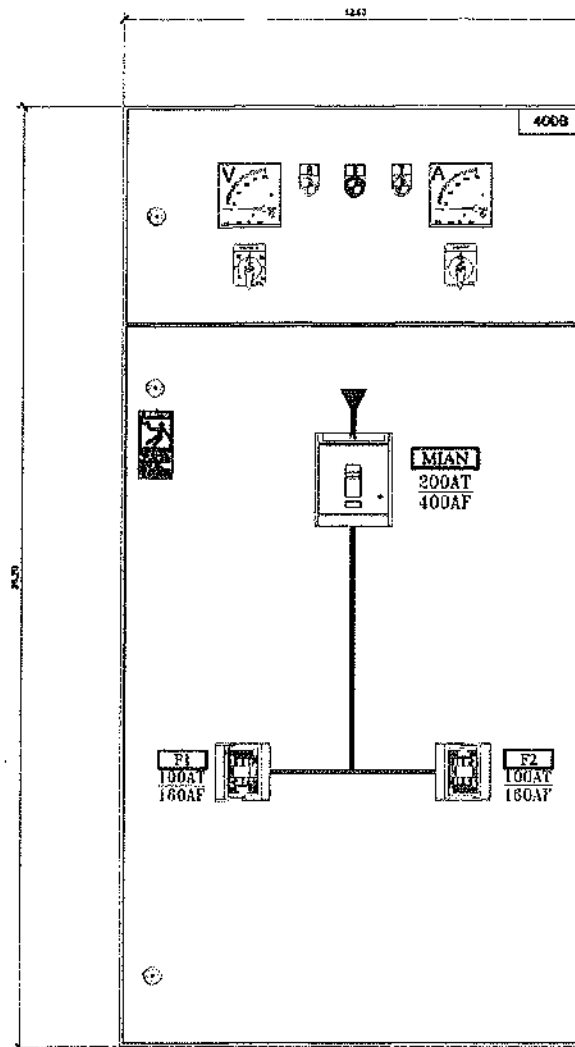
Single Line Diagram
(at FLOOR PLAN)
มาตราส่วน
SCALE : (A0) : NTS.
(A1) : NTS.

REVISION : 01 09 68

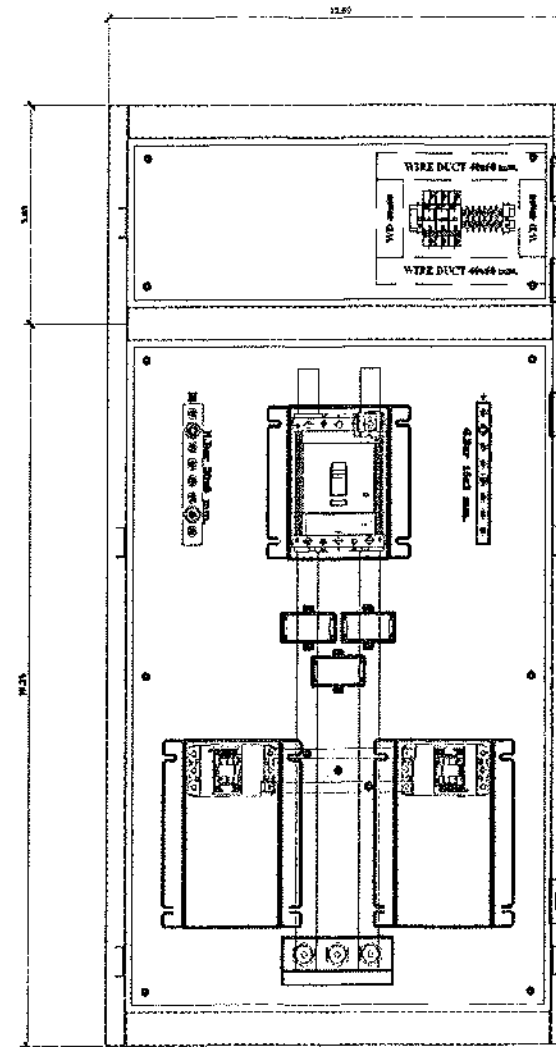
APPROVED BY :
DATE : 04 09 68
DRAWING NUMBER : EE.002
TOTAL : 03

REVISION :

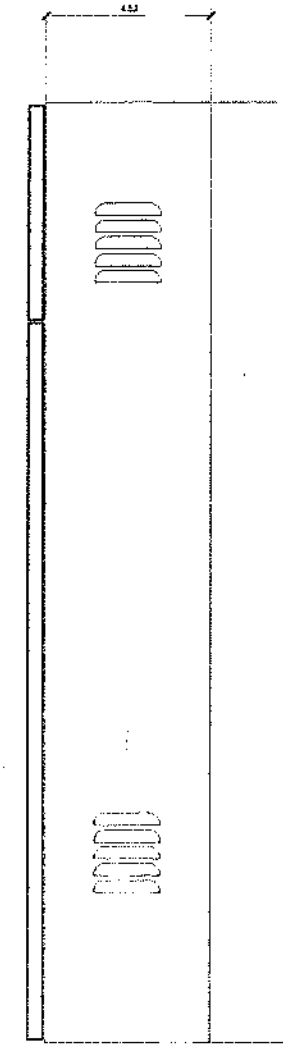
TOTAL :



FRONT VIEW



INFRONT VIEW



SIDE VIEW

Single Line Diagram DB.AC



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



บริษัท โอน ดีไซน์ จำกัด
361 ซอยพหลโยธิน 87 (Charoendong) Pong Chai Road
เขต คลองหลวง กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ : 02-514-1085 โทรสาร : 02-514-1086
E-mail : onn_design@hotmail.com

ลูกค้าที่
208 BQ.

2025.001

โครงการ
PROJECT

เป็นโครงการใหม่ และจะดำเนินการต่อไป
ตั้งแต่เริ่มแรก จนถึงจบโครงการ

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปทุมวัน
114 ซอย สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10116

เจ้าของ
OWNER

นาย วิชาญ วัฒนวิไลโยธิน ประธานบริษัท กลุ่มสหพัฒน์

สถาปนิก
ARCHITECT

นาย วิชาญ วัฒนวิไลโยธิน
นาย วิชาญ วัฒนวิไลโยธิน
นาย วิชาญ วัฒนวิไลโยธิน

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER

นาย วิชาญ วัฒนวิไลโยธิน

วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER

นาย วิชาญ วัฒนวิไลโยธิน

วิศวกร เครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER

นาย วิชาญ วัฒนวิไลโยธิน

แบบแปลน
DRAWING TITLE

LOAD PANEL DB AC
1st FLOOR PLAN

มาตราส่วน
SCALE

(ARI) : HTS.
(ARI) : HTS.

REVISION : 04 09 65

APPROVED BY :

DATE : 04 09 65

EE.003

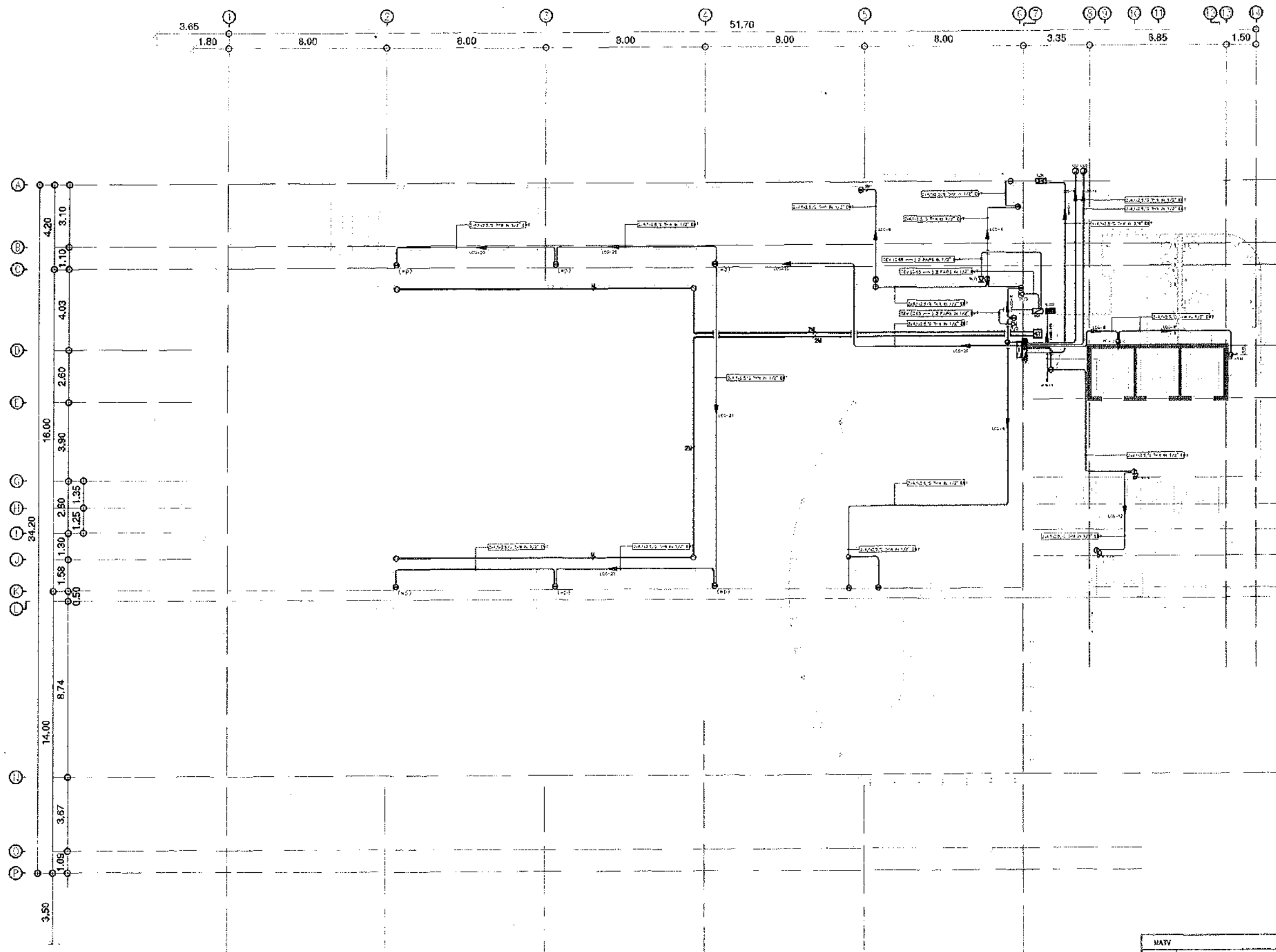
TOTAL : 03

REVISION :

REVISION :

REVISION :

REVISION :



CONVENIENT OUTLET GROUND 1st FLOOR PLAN

SCALE

1:200

SYMBOLS	
①	OUTLET RECEPTACLE, WALL TYPE, 40/50W ATT
②	OUTLET RECEPTACLE, WALL TYPE, 40/50W ATT
③	TELEPHONE OUTLET WALL TYPE, 40/50W ATT
④	POP-UP OUTLET RECEPTACLE
⑤	POP-UP TELEPHONE OUTLET WALL
⑥	SAFETY SWITCH 2P
⑦	SAFETY SWITCH 3P
⑧	JUNCTION BOX FOR HAND CIRCUIT, 40/50W ATT
⑨	JUNCTION BOX FOR AIR CLIMATE
⑩	JUNCTION BOX FOR PUBLIC TELEPHONE
⑪	JUNCTION BOX

OUTLET SYSTEM	
SYMBOLS	DESCRIPTION
①	2-4/25 SWM, 10A, 40/50W ATT
②	2-4/25 SWM, 10A, 40/50W ATT
③	4-4/25 SWM, 10A, 40/50W ATT
④	2-4/25 SWM, 10A, 40/50W ATT
⑤	2-4/25 SWM, 10A, 40/50W ATT
⑥	2-4/25 SWM, 10A, 40/50W ATT

MATERIAL	
SYMBOLS	DESCRIPTION
①	1-4/25 SWM, 10A, 40/50W ATT
②	1-4/25 SWM, 10A, 40/50W ATT
③	1-4/25 SWM, 10A, 40/50W ATT

TELEPHONE	
SYMBOLS	DESCRIPTION
①	1-4/25 SWM, 10A, 40/50W ATT
②	1-4/25 SWM, 10A, 40/50W ATT
③	1-4/25 SWM, 10A, 40/50W ATT



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



OHS DESIGN

บริษัท โอเอส ดีไซน์ จำกัด
351 ซ.ลาดพร้าว 87 แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ 02-2551-1111 โทรสาร 02-2551-1112
E-mail: ohs_design@hotmail.com

คำทับศัพท์
JOSHO

2025-001

โครงการ
PROJECT

บริษัท โอเอส ดีไซน์ จำกัด
เลขที่ 351 ซ.ลาดพร้าว 87 แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION

บริษัท โอเอส ดีไซน์ จำกัด
เลขที่ 351 ซ.ลาดพร้าว 87 แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310

เจ้าของ
OWNER

บริษัท โอเอส ดีไซน์ จำกัด
เลขที่ 351 ซ.ลาดพร้าว 87 แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER

บริษัท โอเอส ดีไซน์ จำกัด
เลขที่ 351 ซ.ลาดพร้าว 87 แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310

วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER

บริษัท โอเอส ดีไซน์ จำกัด
เลขที่ 351 ซ.ลาดพร้าว 87 แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310

วิศวกร เครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER

บริษัท โอเอส ดีไซน์ จำกัด
เลขที่ 351 ซ.ลาดพร้าว 87 แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310

แบบแปลน
DRAWING TITLE

CONVENIENT OUTLET GROUND
1st FLOOR PLAN
มาตราส่วน
SCALE
(A1) : 200
(A2) : 100

REVISION : 04.09.05

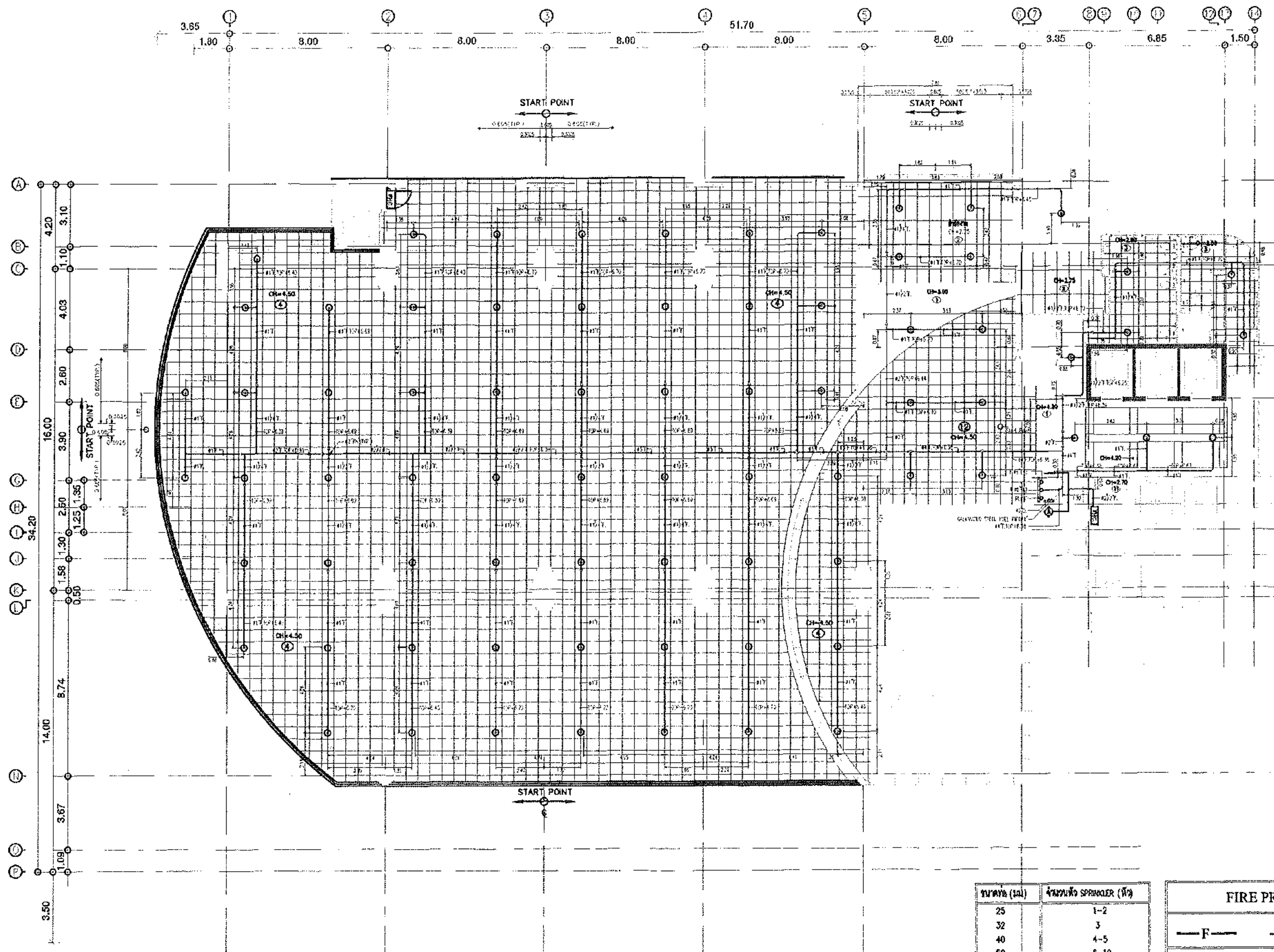
APPROVED BY :
DATE : 04.09.05
OEE.201

REVISION :

TOTAL : 01



Plot: [A3] Day: 04_09_68



แบบแสดงระบบป้องกันเพลิงไหม้ สำหรับชั้น 1
SCALE 1:100

ขนาด (มม.)	จำนวนหัว SPRINKLER (หัว)
25	1-2
32	3
40	4-5
50	6-10
65	11-30
80	31-60
100	>60

FIRE PROTECTION SYMBOLS	
	- FIRE PROTECTION PIPE LINE
	- SPRINKLER HEAD (TYPE UPRIGHT)
	- SPRINKLER HEAD (TYPE PENDENT)



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



ONIS DESIGN

บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
361 ซาดพร้าว 287 แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10310
Tel. 02-2551-1882 Fax. 02-2551-1883
E-mail : onis_design@hotmail.com

คำศัพท์
JOB NO.

2024-09-01

โครงการ
PROJECT

ระบบป้องกันเพลิงไหม้ อาคารเรียน 10310
พื้นที่ 10310 ตารางเมตร

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (บางเขนวิทยาเขต)
114 หมู่ 5 ตำบลบางเขน กรุงเทพมหานคร 10610

เจ้าของ
OWNER

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (บางเขนวิทยาเขต)
นางสาวกัญญา วัฒนศิริกุล
สถาปนิก
ARCHITECT

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER

นางสาวกัญญา วัฒนศิริกุล
วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER

วิศวกร เครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER

นางสาวกัญญา วัฒนศิริกุล
วิศวกร ระบายน้ำ
DRAINAGE ENGINEER

แบบแปลน
DRAWING TITLE

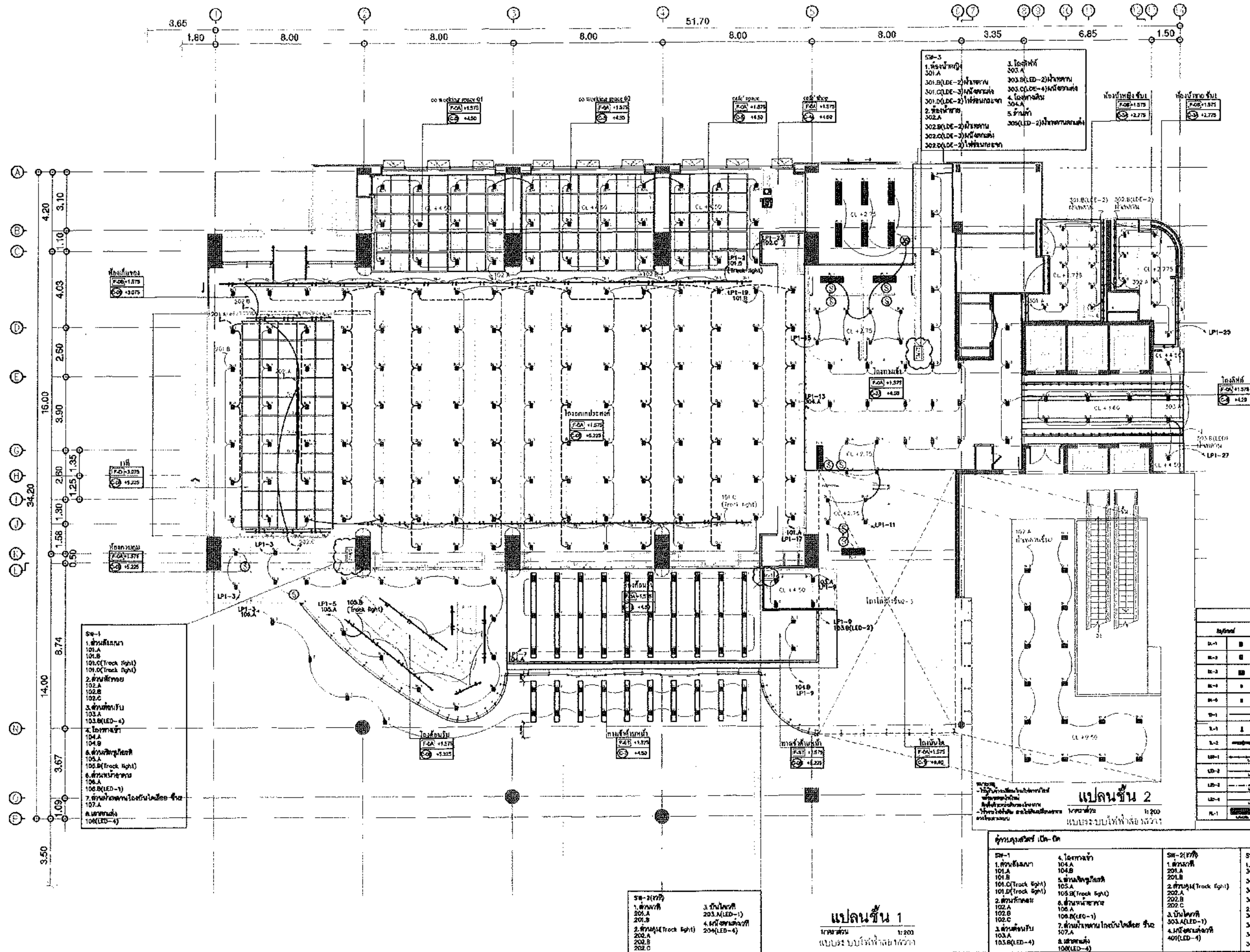
แบบแสดงระบบป้องกันเพลิงไหม้
1st FLOOR PLAN
มาตราส่วน
SCALE
(A3) : 200
(A1) : 100

REVISION : 04 09 68

APPROVED BY :
DATE : 04 09 68
DRAWING NUMBER :
0EE.501

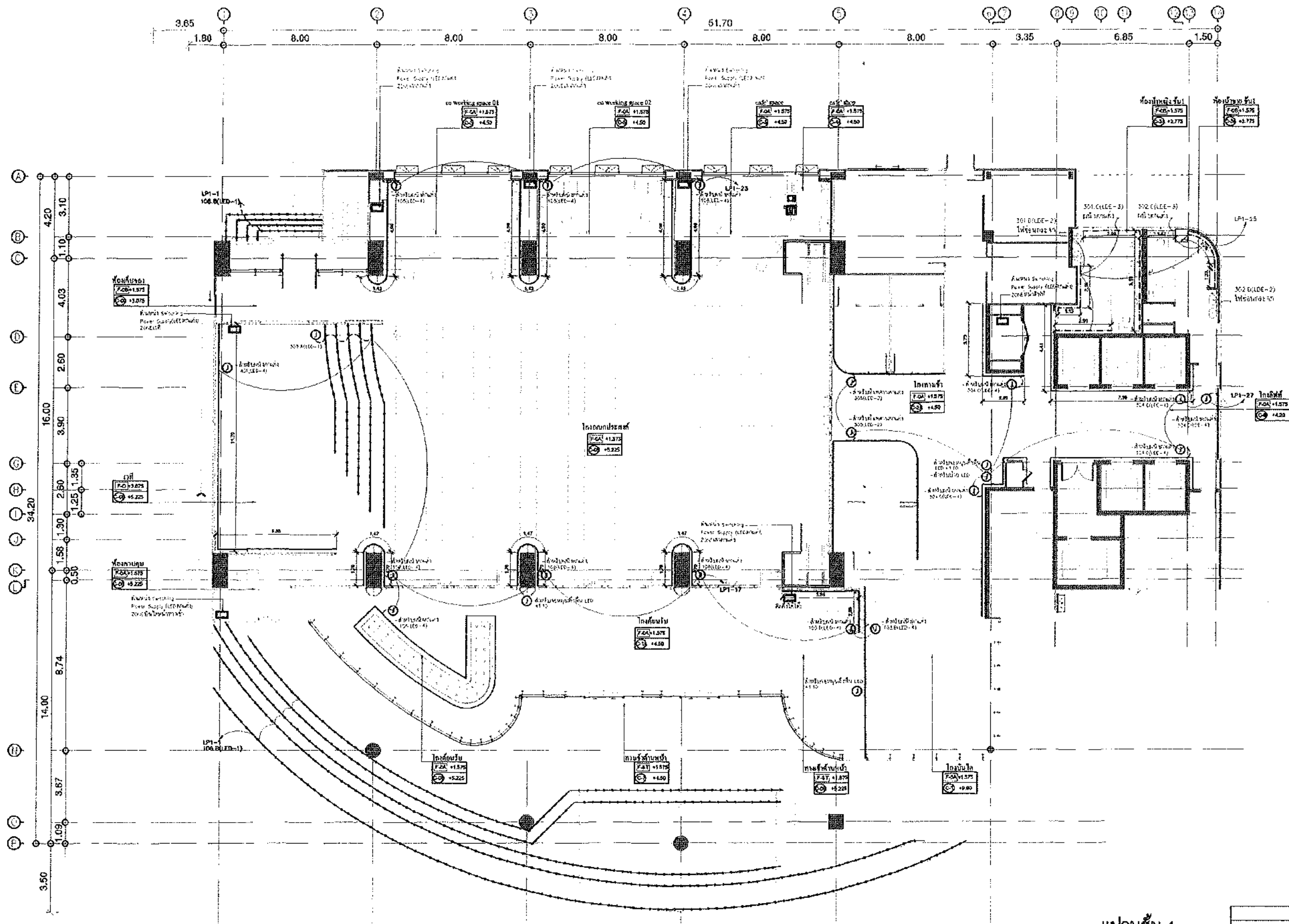
REVISION :

TOTAL :
01



เลขที่	ชื่อ	ขนาด	จำนวน
1	ห้องประชุม	100 ตร.ม.	1
2	ห้องเรียน	50 ตร.ม.	2
3	ห้องเรียน	50 ตร.ม.	2
4	ห้องเรียน	50 ตร.ม.	2
5	ห้องเรียน	50 ตร.ม.	2
6	ห้องเรียน	50 ตร.ม.	2
7	ห้องเรียน	50 ตร.ม.	2
8	ห้องเรียน	50 ตร.ม.	2
9	ห้องเรียน	50 ตร.ม.	2
10	ห้องเรียน	50 ตร.ม.	2
11	ห้องเรียน	50 ตร.ม.	2
12	ห้องเรียน	50 ตร.ม.	2
13	ห้องเรียน	50 ตร.ม.	2
14	ห้องเรียน	50 ตร.ม.	2
15	ห้องเรียน	50 ตร.ม.	2
16	ห้องเรียน	50 ตร.ม.	2
17	ห้องเรียน	50 ตร.ม.	2
18	ห้องเรียน	50 ตร.ม.	2
19	ห้องเรียน	50 ตร.ม.	2
20	ห้องเรียน	50 ตร.ม.	2

เลขที่	ชื่อ	ขนาด	จำนวน
1	ห้องประชุม	100 ตร.ม.	1
2	ห้องเรียน	50 ตร.ม.	2
3	ห้องเรียน	50 ตร.ม.	2
4	ห้องเรียน	50 ตร.ม.	2
5	ห้องเรียน	50 ตร.ม.	2
6	ห้องเรียน	50 ตร.ม.	2
7	ห้องเรียน	50 ตร.ม.	2
8	ห้องเรียน	50 ตร.ม.	2
9	ห้องเรียน	50 ตร.ม.	2
10	ห้องเรียน	50 ตร.ม.	2
11	ห้องเรียน	50 ตร.ม.	2
12	ห้องเรียน	50 ตร.ม.	2
13	ห้องเรียน	50 ตร.ม.	2
14	ห้องเรียน	50 ตร.ม.	2
15	ห้องเรียน	50 ตร.ม.	2
16	ห้องเรียน	50 ตร.ม.	2
17	ห้องเรียน	50 ตร.ม.	2
18	ห้องเรียน	50 ตร.ม.	2
19	ห้องเรียน	50 ตร.ม.	2
20	ห้องเรียน	50 ตร.ม.	2



แปลนชั้น 1
ขนาดพื้นที่ 1:300
แบบแปลนไฟฟ้าและเครื่องกล
บริษัท อีอี ดีไซน์

รายการแก้ไข			
วันที่	รายละเอียด	โดย	ตรวจสอบ
12-1	แก้ไข	...	...



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



บริษัท โอเอ็ม ดีไซน์ จำกัด
351 ซอยสุขุมวิท 101/1 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ 02-278-1100 โทรสาร 02-278-1101
E-mail: info@omsdesign.com

ลำดับที่ 108.101
2025.101
โครงการ PROJECT
บริษัท อีอี ดีไซน์ จำกัด
114 ถนน สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

ที่ตั้งโครงการ LOCATION
บริษัท อีอี ดีไซน์ จำกัด
114 ถนน สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

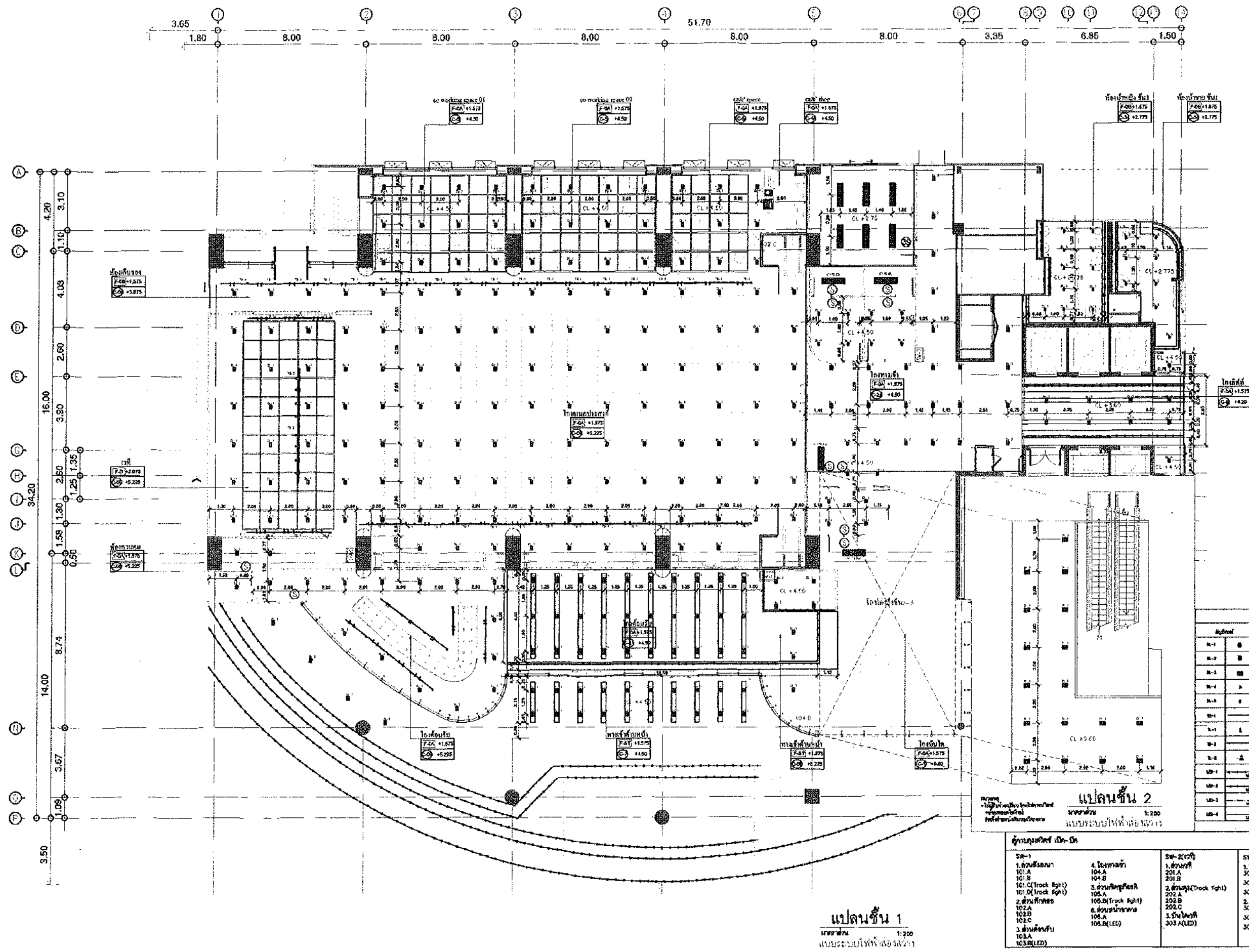
เจ้าของ OWNER
บริษัท อีอี ดีไซน์ จำกัด
สถาปนิก ARCHITECT
บริษัท อีอี ดีไซน์ จำกัด
วิศวกรโครงสร้าง STRUCTURE ENGINEER
บริษัท อีอี ดีไซน์ จำกัด
วิศวกรไฟฟ้า ELECTRICAL ENGINEER
บริษัท อีอี ดีไซน์ จำกัด
วิศวกรเครื่องกล MECHANICAL ENGINEER
บริษัท อีอี ดีไซน์ จำกัด

วิศวกรโครงสร้าง STRUCTURE ENGINEER
บริษัท อีอี ดีไซน์ จำกัด
วิศวกรไฟฟ้า ELECTRICAL ENGINEER
บริษัท อีอี ดีไซน์ จำกัด
วิศวกรเครื่องกล MECHANICAL ENGINEER
บริษัท อีอี ดีไซน์ จำกัด

แบบแปลน DRAWING TITLE
แปลนชั้น 1 (LED) ไฟฟ้าและเครื่องกล
แบบแปลนไฟฟ้าและเครื่องกล
มาตราส่วน SCALE
(A1) : 200
(A2) : 100

REVISION : 04.09.68
APPROVED BY :
DATE : 04.09.68
DRAWING NUMBER : EE.102
TOTAL : 03

REVISION :
APPROVED BY :
DATE :
DRAWING NUMBER :
TOTAL :



ชั้น	พื้นที่	จำนวน	หมายเหตุ
1	100	1	
2	100	1	
3	100	1	
4	100	1	
5	100	1	
6	100	1	
7	100	1	
8	100	1	
9	100	1	
10	100	1	

SW-1	SW-2	SW-3
1. ส่วนหน้า 101.A 101.B 101.C (Trock Right) 101.D (Trock Left) 2. ส่วนหน้า 102.A 102.B 102.C 3. ส่วนหน้า 103.A 103.B (LED)	4. ส่วนหน้า 104.A 104.B 5. ส่วนหน้า 105.A 105.B (Trock Right) 6. ส่วนหน้า 106.A 106.B (LED)	7. ส่วนหน้า 107.A 107.B 8. ส่วนหน้า 108.A 108.B (LED) 9. ส่วนหน้า 109.A 109.B (LED)

แปลนชั้น 1
ขนาด 1:200
แบบร่างสถาปัตย์

แปลนชั้น 2
ขนาด 1:200
แบบร่างสถาปัตย์



บริษัท โอเอส ดีไซน์ จำกัด
361 ซอยสุขุมวิท 111 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ 02-2555-1111 โทรสาร 02-2555-1112
E-mail: ohs_design@hotmail.com

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION
บริเวณที่ดินเลขที่ 111 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

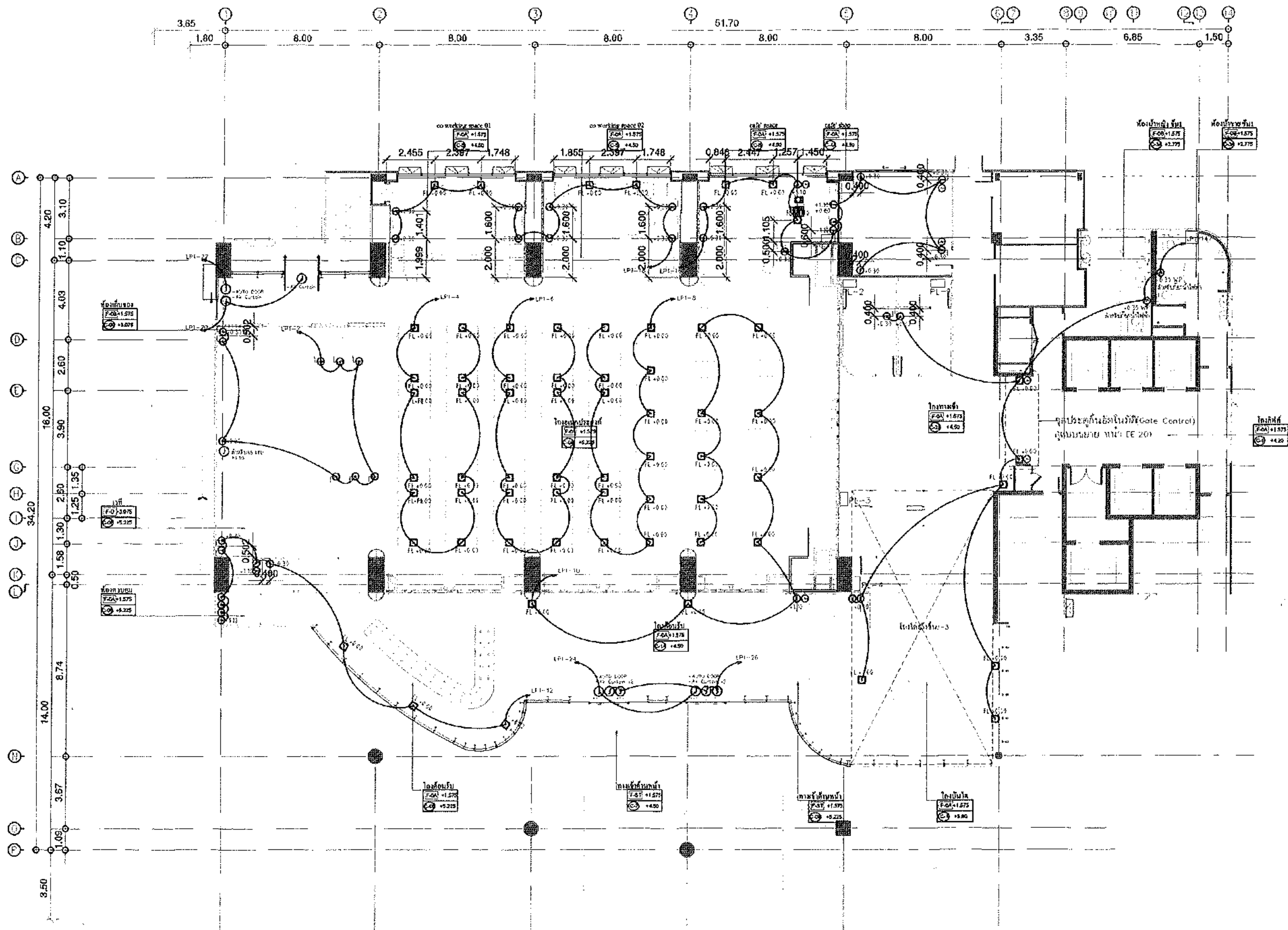
เจ้าของ
OWNER
บริษัท โอเอส ดีไซน์ จำกัด
สถาปนิก
ARCHITECT
นาย โอเอส ดีไซน์ จำกัด

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER
นาย โอเอส ดีไซน์ จำกัด
วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER
นาย โอเอส ดีไซน์ จำกัด

วิศวกร เครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER
นาย โอเอส ดีไซน์ จำกัด

แบบแปลน
DRAWING TITLE
แบบร่างสถาปัตย์
มาตราส่วน
SCALE
(A3) : 200
(A1) : 100

REVISION : 04 09 66
APPROVED BY :
DATE : 04 09 66
DRAWING NUMBER : EE.103
TOTAL : 03



แปลนชั้น 1
ขนาดชั้น 1:200
แบบแปลนอาคาร



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



ONIS DESIGN

บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
361 อาคาร 10312 แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ 02-010-1111 โทรสาร 02-010-1112
E-mail: onis@onisdesign.com

ลำดับที่
JOB NO.
2025-001

โครงการ
PROJECT
ศูนย์การเรียนรู้ และกิจกรรมสำหรับเด็ก

พื้นที่โครงการ 10,000 ตารางเมตร

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION
ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310

พื้นที่โครงการ 10,000 ตารางเมตร

เจ้าของ
OWNER
บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด

พื้นที่โครงการ 10,000 ตารางเมตร

สถาปนิก
ARCHITECT
บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด

พื้นที่โครงการ 10,000 ตารางเมตร

วิศวกร
ENGINEER
บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด

พื้นที่โครงการ 10,000 ตารางเมตร

วิศวกร
ENGINEER
บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด

พื้นที่โครงการ 10,000 ตารางเมตร

วิศวกร
ENGINEER
บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด

พื้นที่โครงการ 10,000 ตารางเมตร

วิศวกร
ENGINEER
บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด

พื้นที่โครงการ 10,000 ตารางเมตร

วิศวกร
ENGINEER
บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด

พื้นที่โครงการ 10,000 ตารางเมตร

วิศวกร
ENGINEER
บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด

พื้นที่โครงการ 10,000 ตารางเมตร

วิศวกร
ENGINEER
บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด

พื้นที่โครงการ 10,000 ตารางเมตร

วิศวกร
ENGINEER
บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด

พื้นที่โครงการ 10,000 ตารางเมตร

วิศวกร
ENGINEER
บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด

พื้นที่โครงการ 10,000 ตารางเมตร

วิศวกร
ENGINEER
บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด

พื้นที่โครงการ 10,000 ตารางเมตร

วิศวกร
ENGINEER
บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด

พื้นที่โครงการ 10,000 ตารางเมตร

วิศวกร
ENGINEER
บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด

พื้นที่โครงการ 10,000 ตารางเมตร

วิศวกร
ENGINEER
บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด

พื้นที่โครงการ 10,000 ตารางเมตร

วิศวกร
ENGINEER
บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด

พื้นที่โครงการ 10,000 ตารางเมตร

วิศวกร
ENGINEER
บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด

พื้นที่โครงการ 10,000 ตารางเมตร

วิศวกร
ENGINEER
บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด

พื้นที่โครงการ 10,000 ตารางเมตร

วิศวกร
ENGINEER
บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด

พื้นที่โครงการ 10,000 ตารางเมตร

วิศวกร
ENGINEER
บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด

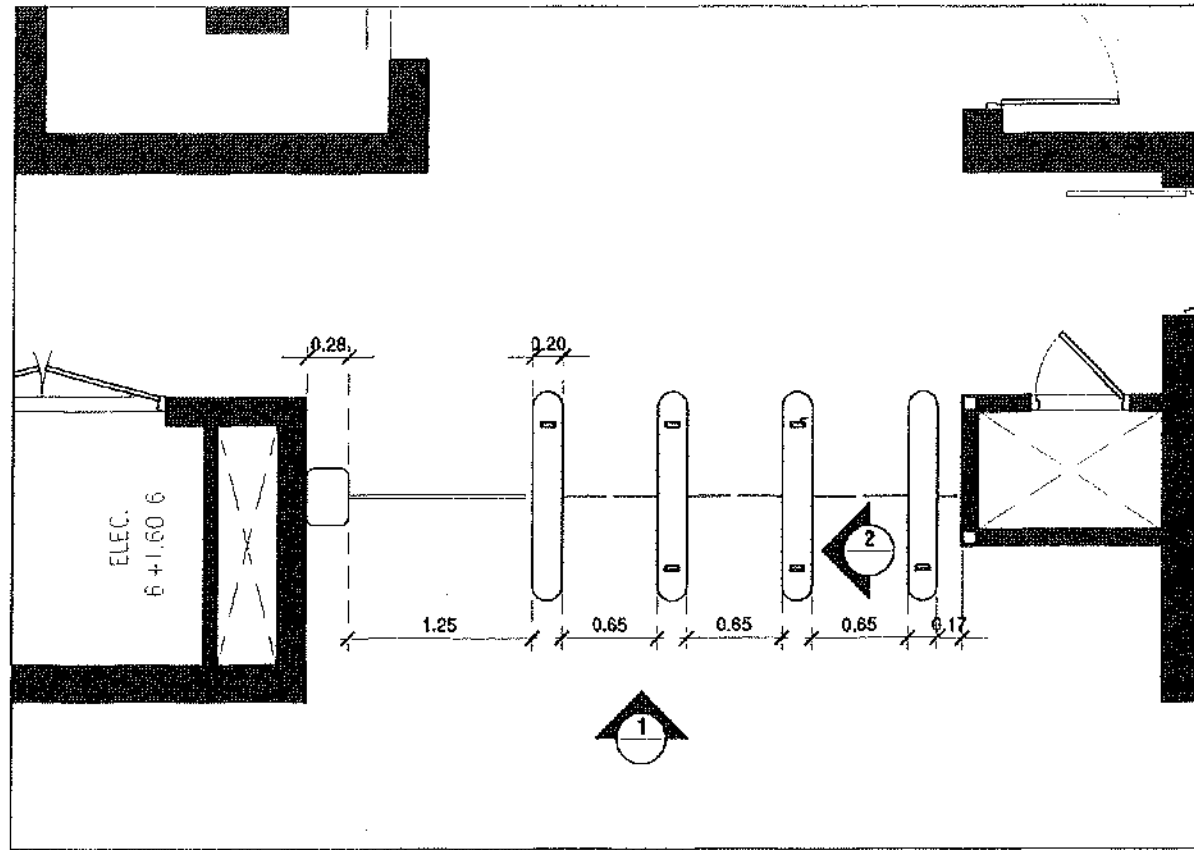
พื้นที่โครงการ 10,000 ตารางเมตร

วิศวกร
ENGINEER
บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด

พื้นที่โครงการ 10,000 ตารางเมตร

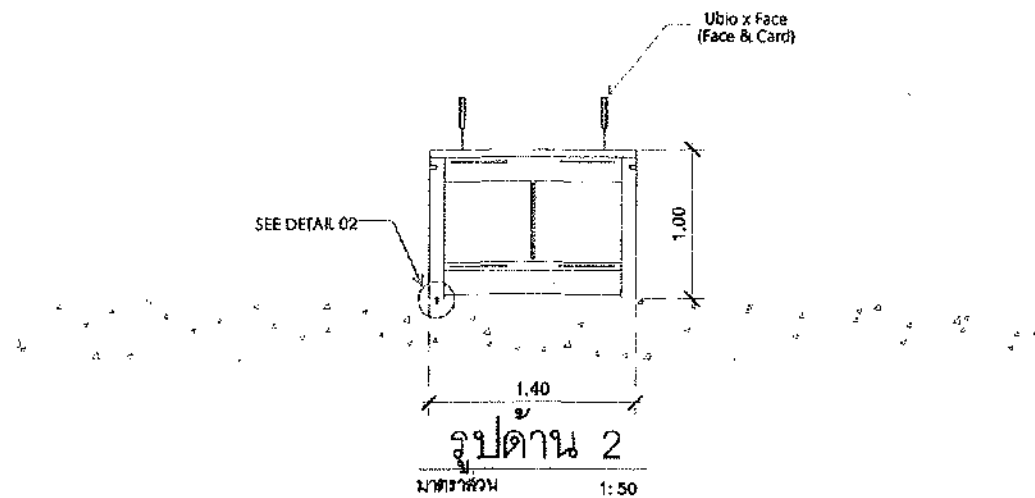
วิศวกร
ENGINEER
บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด

พื้นที่โครงการ 10,000 ตารางเมตร



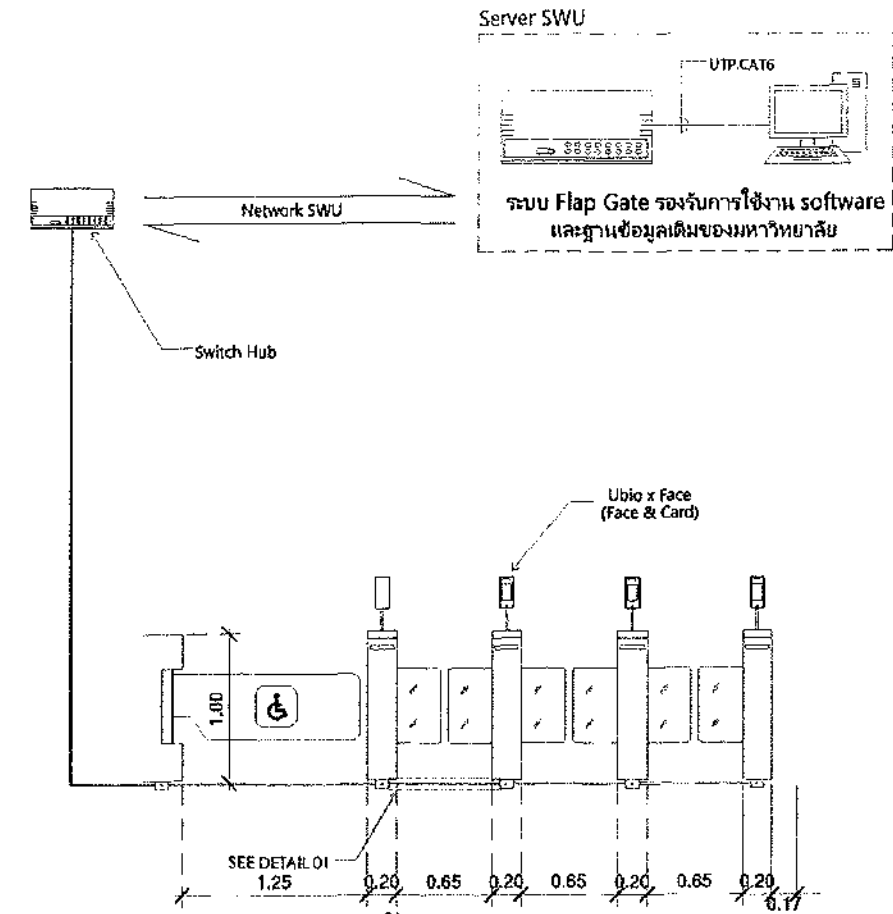
แปลนขยายตำแหน่งติดตั้งประตูกันอัตโนมัติ

มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน 2

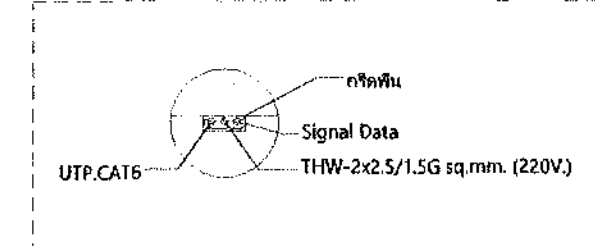
มาตราส่วน 1:50



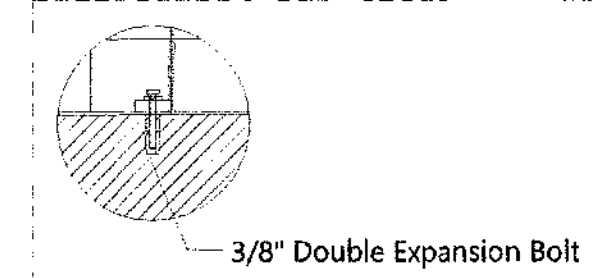
รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:50

DETAIL 01



DETAL 02



หมายเหตุ : จุดประตูกันและอุปกรณ์ครบชุด เป็นไปตามมาตรฐานของผลิตภัณฑ์
รูปแบบและสีวัสดุ ให้ผู้รับจ้างทำการนำเสนอแบบให้แก่คณะกรรมการก่อนอีกครั้ง



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



OHS DESIGN

บริษัท โอเอส ดีไซน์ จำกัด
351 ซอยพหลโยธิน 87 แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10310
Tel: 02-2508-1232 Fax: 02-2508-1233
E-mail: ohs_design@hotmail.com

ผู้จัดทำ
JOB NO.

2025_001

โครงการ
PROJECT

บริษัท โอเอส ดีไซน์ จำกัด และบริษัท โอเอส ดีไซน์ จำกัด
ผู้รับจ้าง (บริษัท) และบริษัท โอเอส ดีไซน์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปทุมวัน
114 ซอย สุขุมวิท 23 แขวงคลองจั่น
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

เจ้าของ
OWNER

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปทุมวัน
สถาปนิก
ARCHITECT
นาย โอเอส ดีไซน์ จำกัด
นาย โอเอส ดีไซน์ จำกัด
นาย โอเอส ดีไซน์ จำกัด

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER

นาย โอเอส ดีไซน์ จำกัด
นาย โอเอส ดีไซน์ จำกัด
นาย โอเอส ดีไซน์ จำกัด

วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER

นาย โอเอส ดีไซน์ จำกัด
นาย โอเอส ดีไซน์ จำกัด
นาย โอเอส ดีไซน์ จำกัด

วิศวกร เครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER

นาย โอเอส ดีไซน์ จำกัด
นาย โอเอส ดีไซน์ จำกัด
นาย โอเอส ดีไซน์ จำกัด

แบบแปลน
DRAWING TITLE

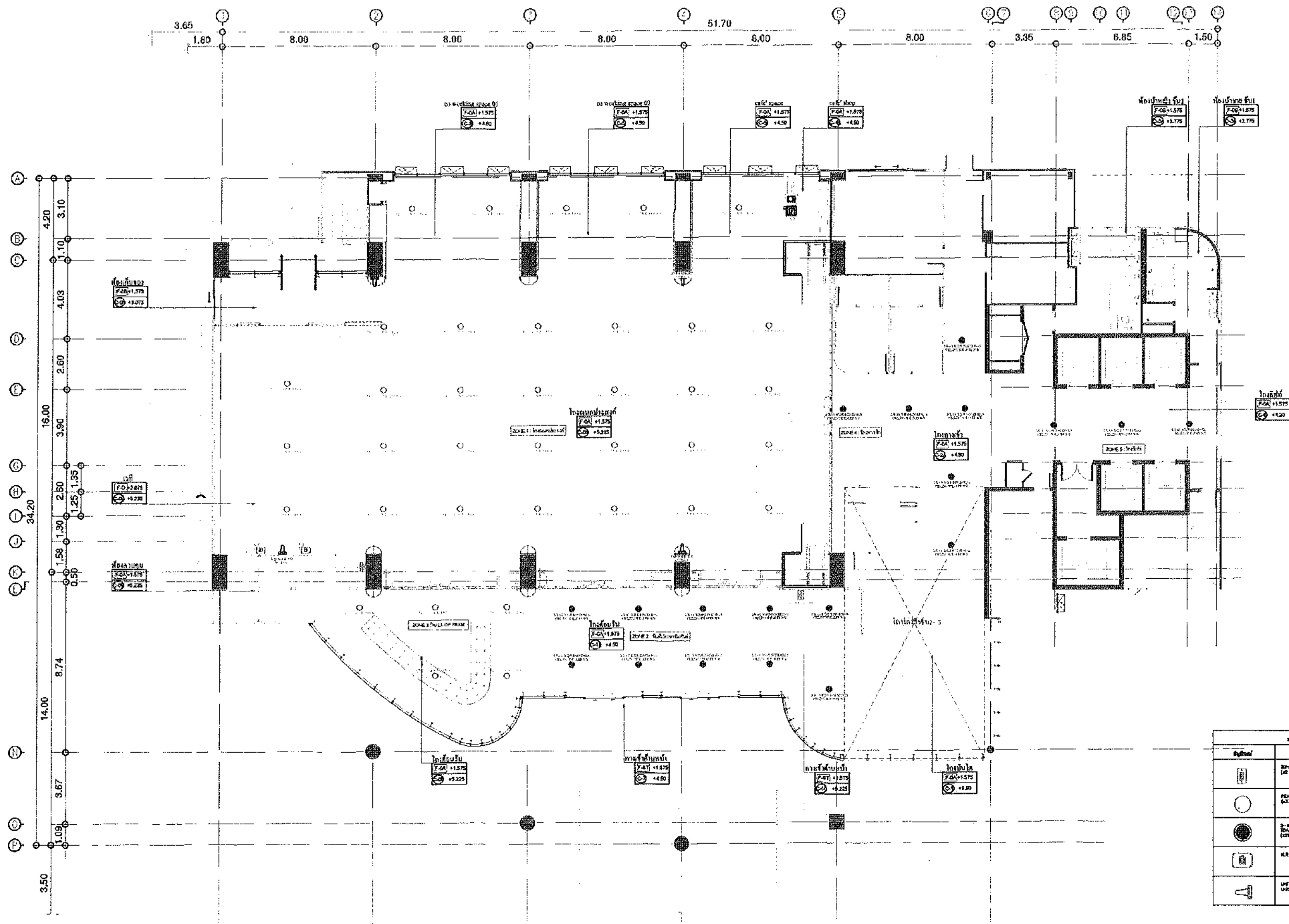
แบบขยายตำแหน่งติดตั้งประตูกันอัตโนมัติ
มาตราส่วน
SCALE
(A3) : 50
(A1) : 25

REVISION : 04 09 68

APPROVED BY :
DATE : 04 09 68
DRAWING NUMBER : EE.202
TOTAL : 02

REVISION :

REVISION :



สัญลักษณ์	DESCRIPTION	REMARK
[Symbol]	ZONE 1: INSULATION (100 mm)	
[Symbol]	ZONE 2: INSULATION (100 mm)	
[Symbol]	ZONE 3: INSULATION (100 mm)	
[Symbol]	ZONE 4: INSULATION (100 mm)	
[Symbol]	ZONE 5: INSULATION (100 mm)	
[Symbol]	ZONE 6: INSULATION (100 mm)	
[Symbol]	ZONE 7: INSULATION (100 mm)	
[Symbol]	ZONE 8: INSULATION (100 mm)	
[Symbol]	ZONE 9: INSULATION (100 mm)	
[Symbol]	ZONE 10: INSULATION (100 mm)	

แปลนชั้น 1
ขนาดพื้นที่ 1:200



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



OHS DESIGN

บริษัท โอเอส ดีไซน์ จำกัด
351 ซอยพหลโยธิน 37 แขวงถนนพหลโยธิน
เขต พญาไท กรุงเทพมหานคร 10310
โทรศัพท์ 02-255-1234 โทรสาร 02-255-1235
E-mail: ohs@ohsdesign.com

ลำดับที่
JOB NO.
2025-001

โครงการ
PROJECT
ปรับปรุงพื้นที่อาคาร 1 และ 2 ชั้นล่าง
พื้นที่ 100 ตารางเมตร

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION
อาคาร 1 ชั้นล่าง อาคาร 2 ชั้นล่าง
พื้นที่ 100 ตารางเมตร

เจ้าของ
OWNER
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

สถาปนิก
ARCHITECT
นาย วิชาญ ใจดี

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER
นาย วิชาญ ใจดี

วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER
นาย วิชาญ ใจดี

วิศวกร เครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER
นาย วิชาญ ใจดี

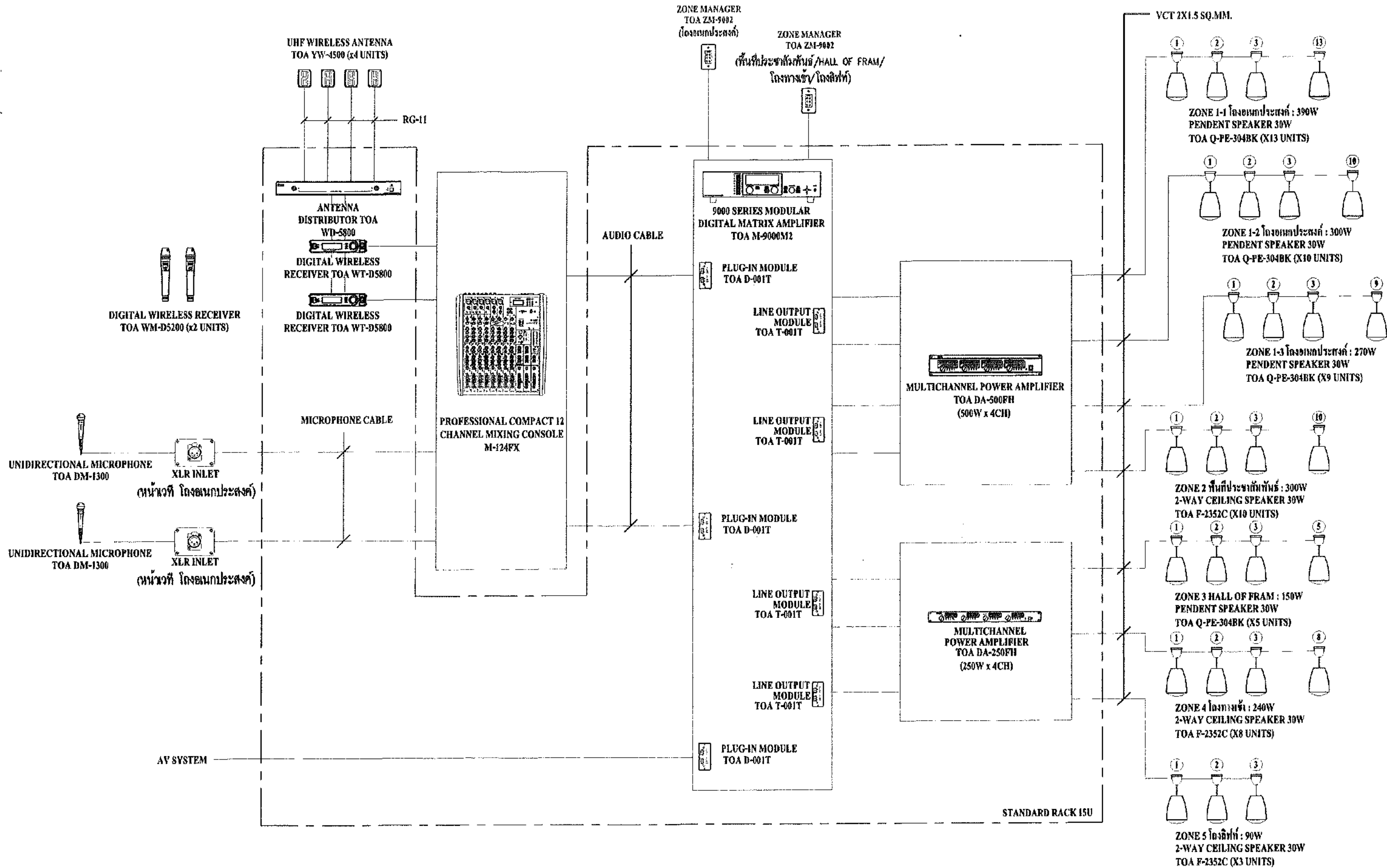
แบบแปลน
DRAWING TITLE
แปลนชั้น 1

มาตราส่วน
SCALE
(A3) : 200
(A1) : 100

REVISION : 04 09 68

APPROVED BY :
DATE : 04 09 68

DRAWING NUMBER :
TOTAL : 03



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
351 ซอยพหลโยธิน 27 แขวงคลองจั่น กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ : 02-015-6232 แฟกซ์ : 02-015-6232
E-mail : onis_design@hotmail.com

ลำดับที่
2025_001

โครงการ
PROJECT

เป็นลิขสิทธิ์ของ บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
การนำข้อมูลไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตถือว่าผิดกฎหมาย

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประถมศึกษา
114 ถนน สุโขทัย 23 แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110

เจ้าของ
OWNER

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประถมศึกษา
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประถมศึกษา
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประถมศึกษา

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร วิศวกร
นาย ธีรภัทร ธีรภัทร วิศวกร
นาย ธีรภัทร ธีรภัทร วิศวกร

วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร วิศวกร
นาย ธีรภัทร ธีรภัทร วิศวกร
นาย ธีรภัทร ธีรภัทร วิศวกร

วิศวกร เครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร วิศวกร
นาย ธีรภัทร ธีรภัทร วิศวกร
นาย ธีรภัทร ธีรภัทร วิศวกร

แบบแปลน
DRAWING TITLE

PA SYSTEM (M-9000M2)
มาตราส่วน
SCALE (A1) : 200 (A11) : 100

REVISION : 04 09 53

APPROVED BY :
DATE : 04 09 53
DRAWING NUMBER : EE.302 TOTAL : 03

REVISION :



- ① ANTENNA DISTRIBUTOR
TOA WD-5800
- ② DIGITAL WIRELESS RECEIVER
TOA WT-DS800 (x2 Units)
- ③ 9000 SERIES MODULAR
DIGITAL MATRIX AMPLIFIER
TOA M-9000M2
- ④ MULTICHANNEL
POWER AMPLIFIER
TOA DA-250FH
(250W x 4CH)
- ⑤ MULTICHANNEL POWER AMPLIFIER
TOA DA-500FH
(500W x 4CH)

STANDARD RACK 15U H.85xW.60xD.65cm.

PENDANT SPEAKER

PE- 304

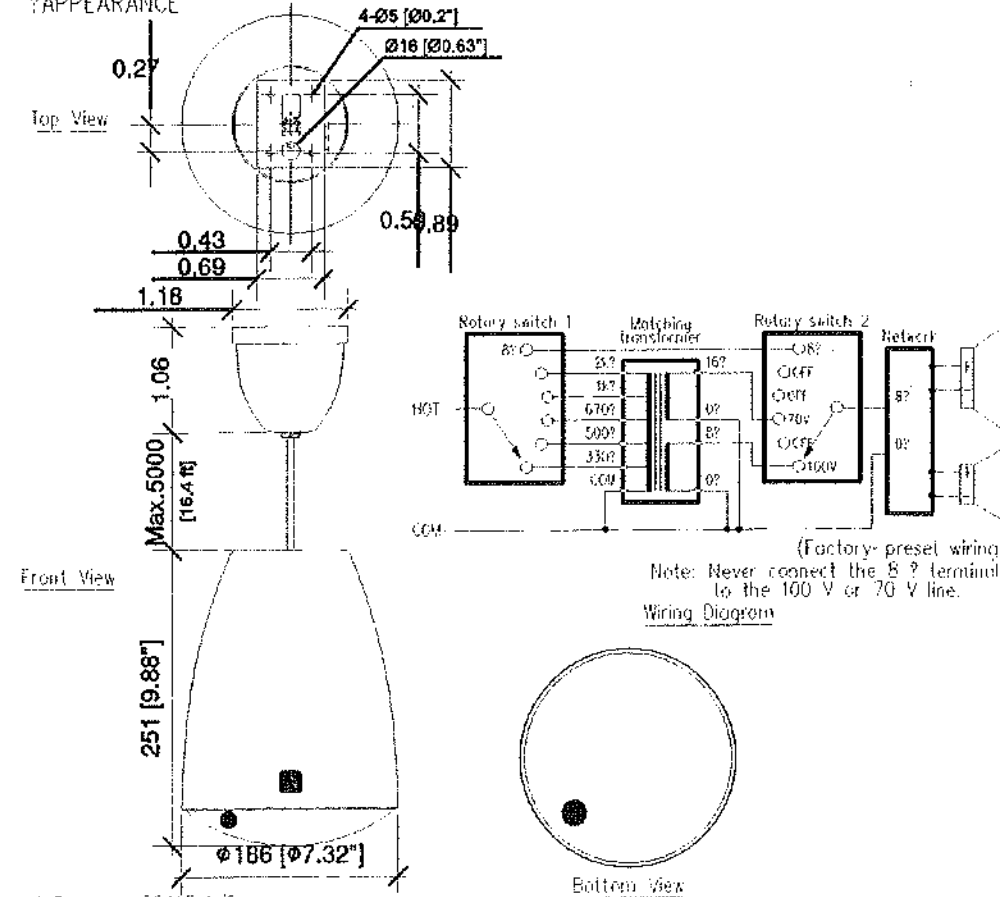
?DESCRIPTION

The PE-304 is a pendant speaker designed for ceiling suspension installations. Considered in architectural design, it can blend in with lighting equipment. A directly-attached 5 m (16.4 ft) cable allows the speaker to be suspended from the high ceiling. The PE-304 is driven on both high-impedance (100 V and 70 V) and low-impedance (8 Ω) lines. The input power (impedance) can be easily changed at the upper side of the speaker. The speaker is easy to repaint so as to meet a wide range of design needs.

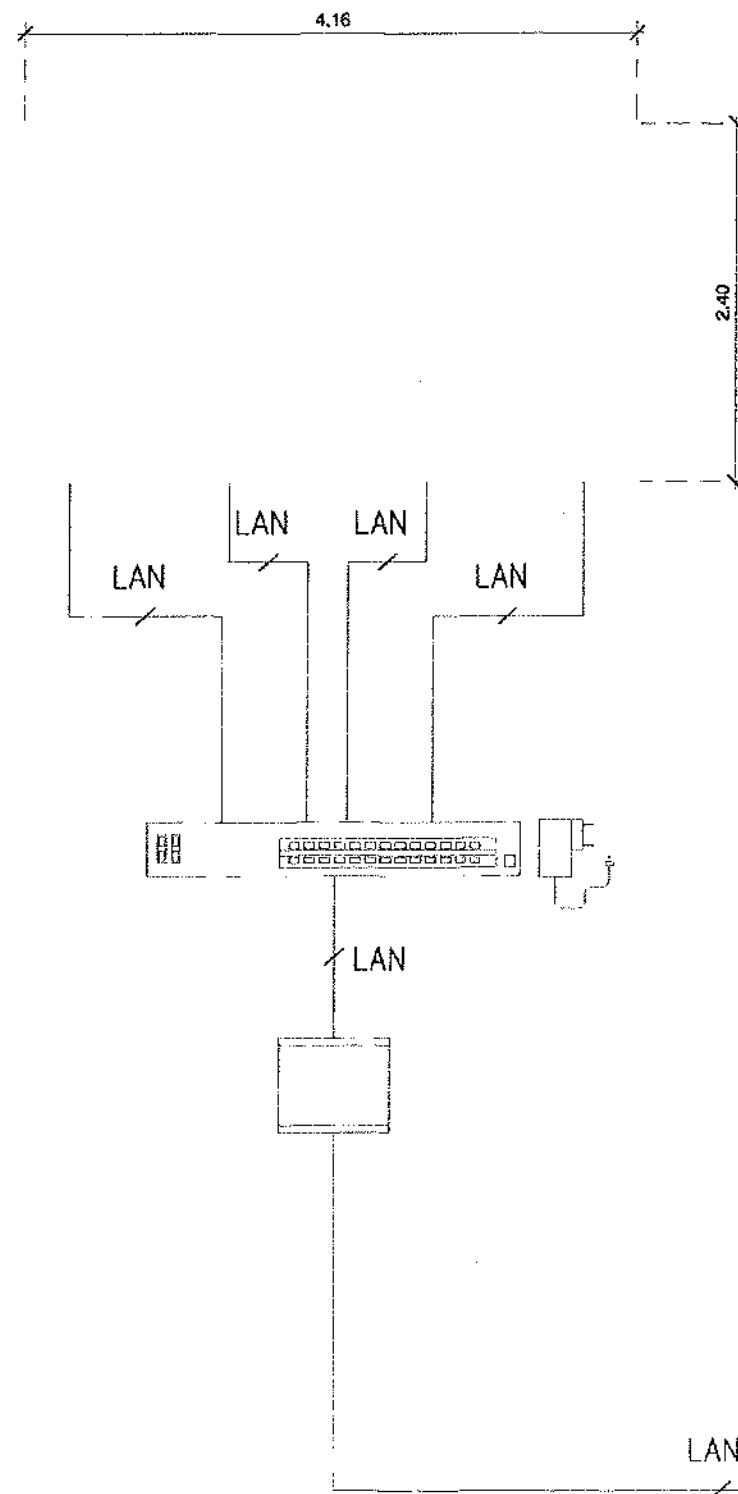
25 SPECIFICATIONS

SPECIFICATIONS	
Enclosure	Bass-reflex type
Rated Input	30 W (100 V, 70 V line, 8 Ω)
Rated Impedance	100 V line: 330 Ω (30 W), 500 Ω (20 W), 670 Ω (15 W), 1 kΩ (10 W), 2 kΩ (5 W) 70 V line: 170 Ω (30 W), 250 Ω (20 W), 330 Ω (15 W), 500 Ω (10 W), 1 kΩ (5 W) 8 Ω
Sensitivity	91 dB (1 W, 1 m) (500 - 5,000 Hz, pink noise)
Frequency Response	70 - 20,000 Hz (peak = 20 dB)
Speaker Component	12 cm (5") cone-type + balanced dome-tweeter
Speaker Cord	2-core cable type cord 5 m (16.4 ft)
Applicable Cable	600 V vinyl-insulated cable (HV wire or HIV wire) Solid copper wire: Ø0.8 - Ø1.6 mm (equivalent to AWG 20 - 14) 7-core twisted copper wire: 0.75 - 1.25 mm ² (equivalent to AWG 18 - 16)
Connection	Push-in connector (bridging terminal-2 branch type)
Finish	Enclosure: HIPS resin, off-white (RAL 9010 or equivalent color) Grille: Surface-treated steel plate net, off-white (RAL 9010 or equivalent color), paint
Dimensions	Ø186 × 251 (H) mm (Ø7.32 × 9.88") (unit only)
Weight	2.1 kg (4.63 lb) (unit only)
Accessory	Ceiling bracket ?1, Mounting hanger ?1, Ceiling cover ?1, Speaker mounting screw (4 × 16)?4

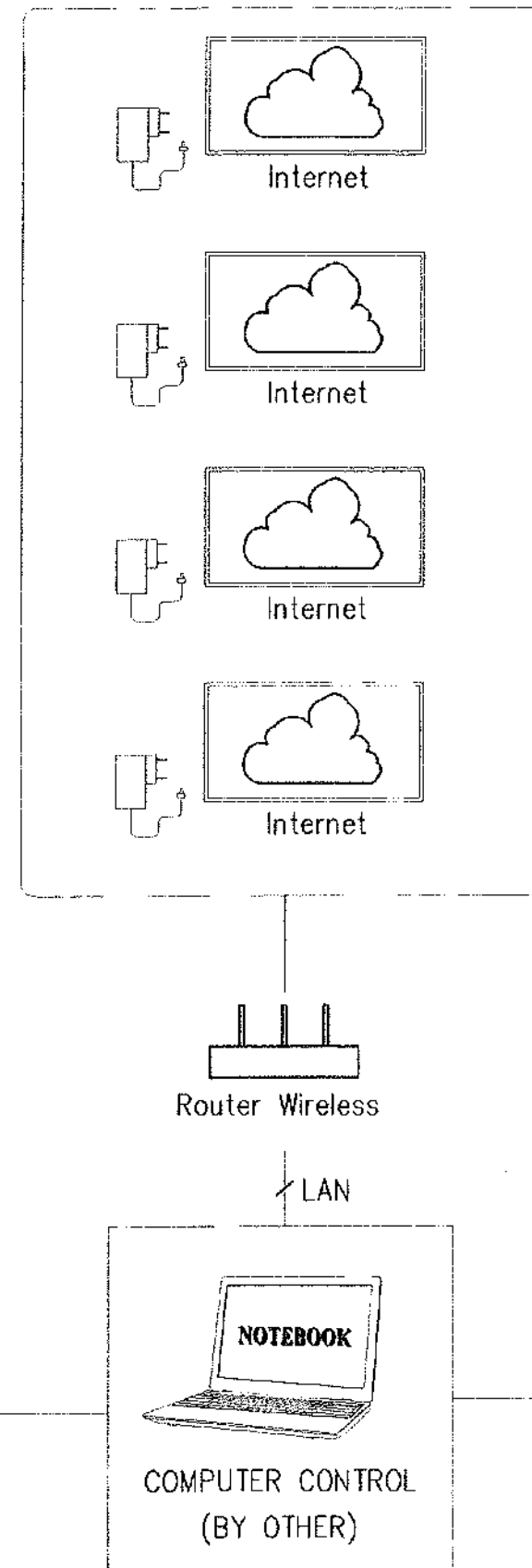
?APPEARANCE



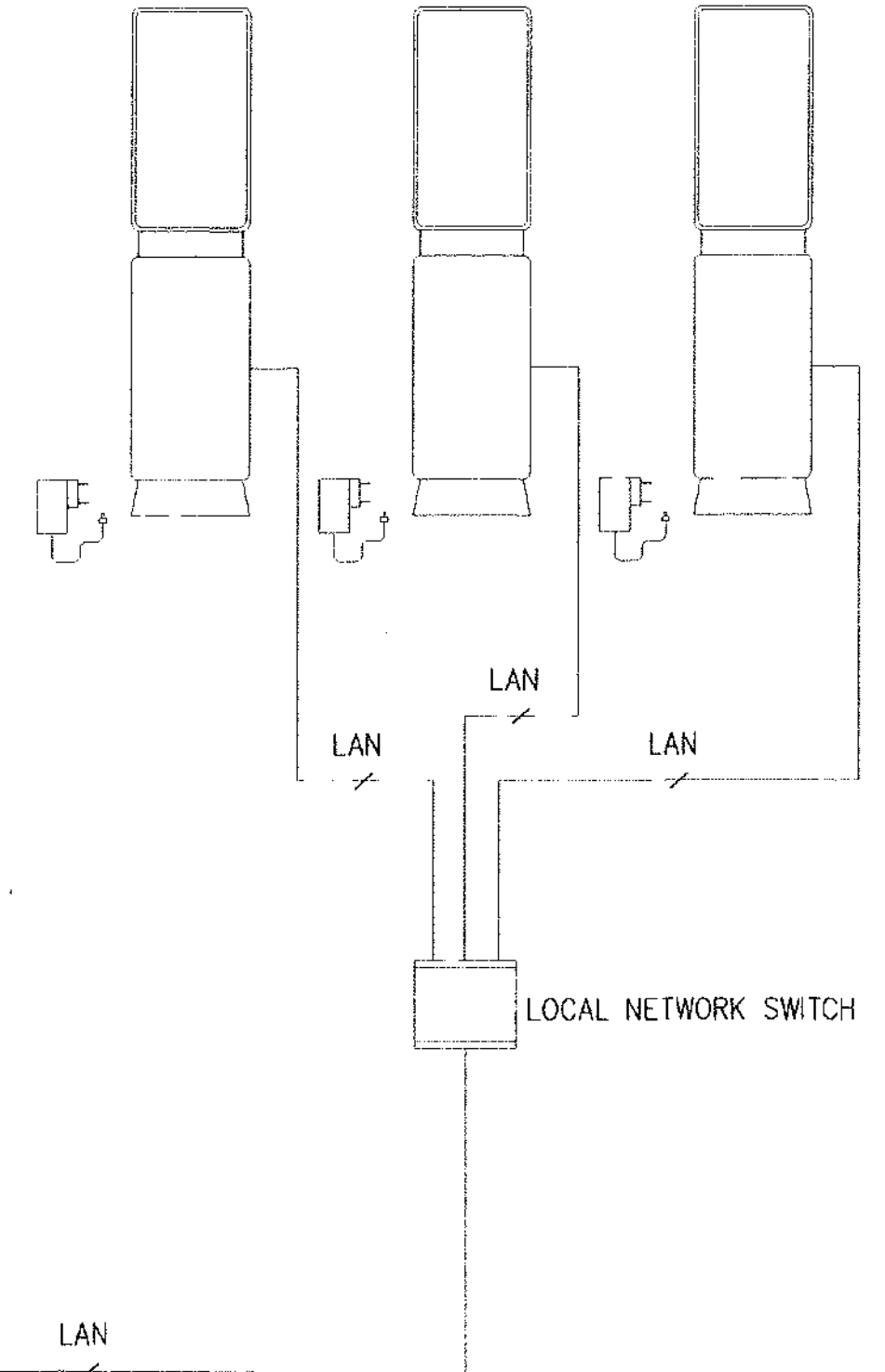
LED WALL



Wall Mount Digital Signage



Kiosk Stand Digital Signage



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



ONIS DESIGN

บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
361 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ 02-254-1188 โทรสาร 02-254-1189
E-mail: onis@onisdesign.com

คำนำหน้า
JOB NO.

0035_001

โครงการ
PROJECT

ระบบแสดงผลข้อมูลแบบมัลติมีเดีย
สำหรับศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาระบบงาน
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประถมศึกษา
114 ถนนสุรนทรี 25 แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10110

เจ้าของ
OWNER

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประถมศึกษา
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประถมศึกษา
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประถมศึกษา

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร ธีรภัทร ธีรภัทร
นาย ธีรภัทร ธีรภัทร ธีรภัทร ธีรภัทร
นาย ธีรภัทร ธีรภัทร ธีรภัทร ธีรภัทร

วิศวกร เครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร ธีรภัทร ธีรภัทร
นาย ธีรภัทร ธีรภัทร ธีรภัทร ธีรภัทร
นาย ธีรภัทร ธีรภัทร ธีรภัทร ธีรภัทร

แบบแปลน
DRAWING TITLE

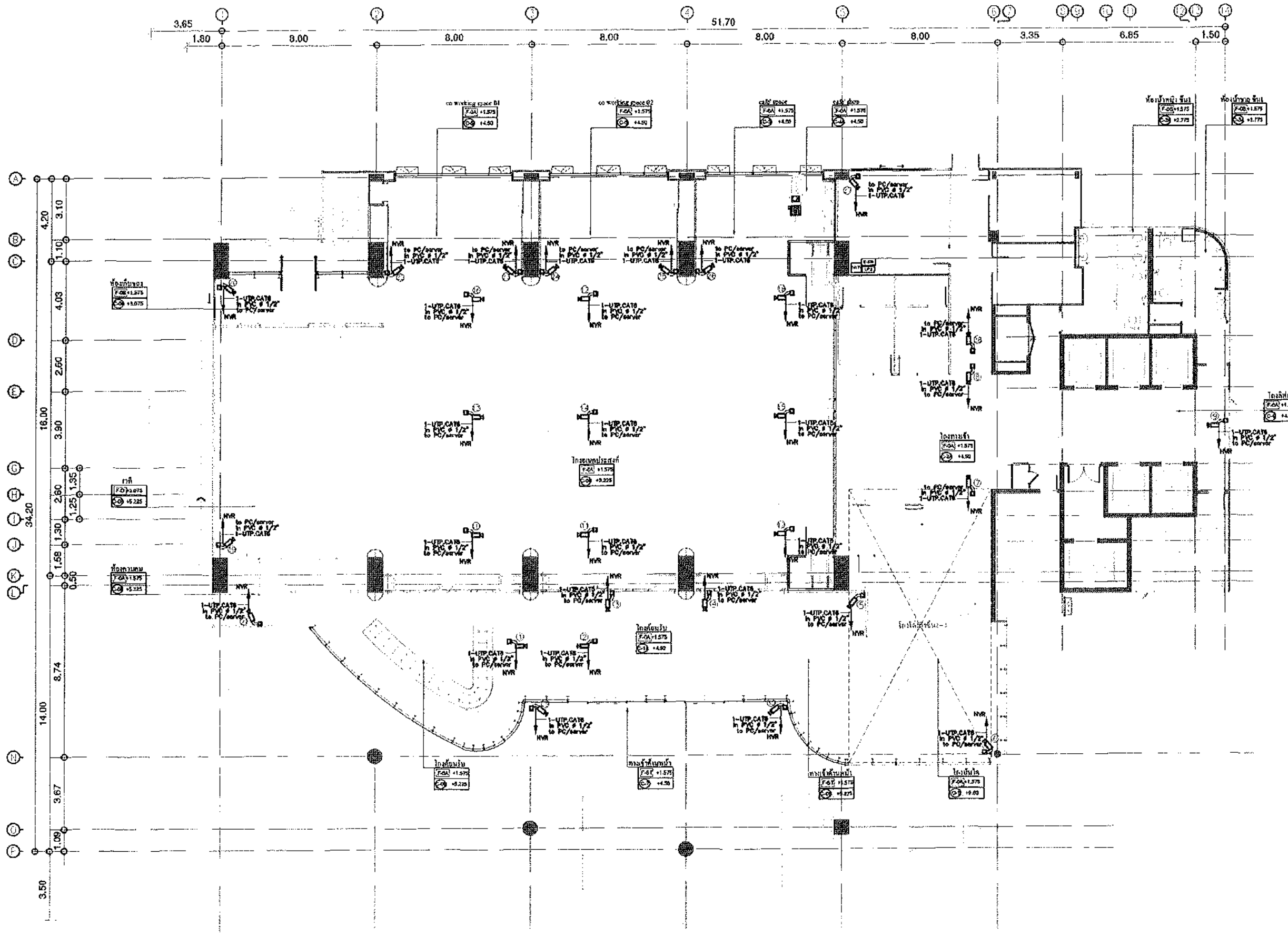
System Diagram
LED WALL and Digital Signage
มาตราส่วน
SCALE (A3) : 50 (A1) : 25

REVISION : 04 09 66

APPROVED BY :
DATE : 04 09 66
EE.305 TOTAL : 02

REVISION :

APPROVED BY :
DATE :
TOTAL :



แปลนชั้น 1
ขนาด 1:200
แบบแปลนอาคารเรียน



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
351 ซอยจันทน์ 87 แขวงคลองจั่น กรุงเทพฯ 10310
Tel: 02-253-1122 Fax: 02-253-1123
E-mail: onis_design@hotmail.com

ลำดับที่
JOB NO.
2005-001
โครงการ
PROJECT
เป็นไปเพื่อใช้ในการ และเพื่อใช้ในการ
พื้นที่นี้คือ อาคารเรียน

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปทุมวัน กรุงเทพฯ
114 ถนน สุขุมวิท 23 แขวงคลองจั่น เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10310

เจ้าของ
OWNER
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปทุมวัน กรุงเทพฯ
สถาปนิก
ARCHITECT
นายวิชาญ วัฒนศิริกุล
นายวิชาญ วัฒนศิริกุล
นายวิชาญ วัฒนศิริกุล

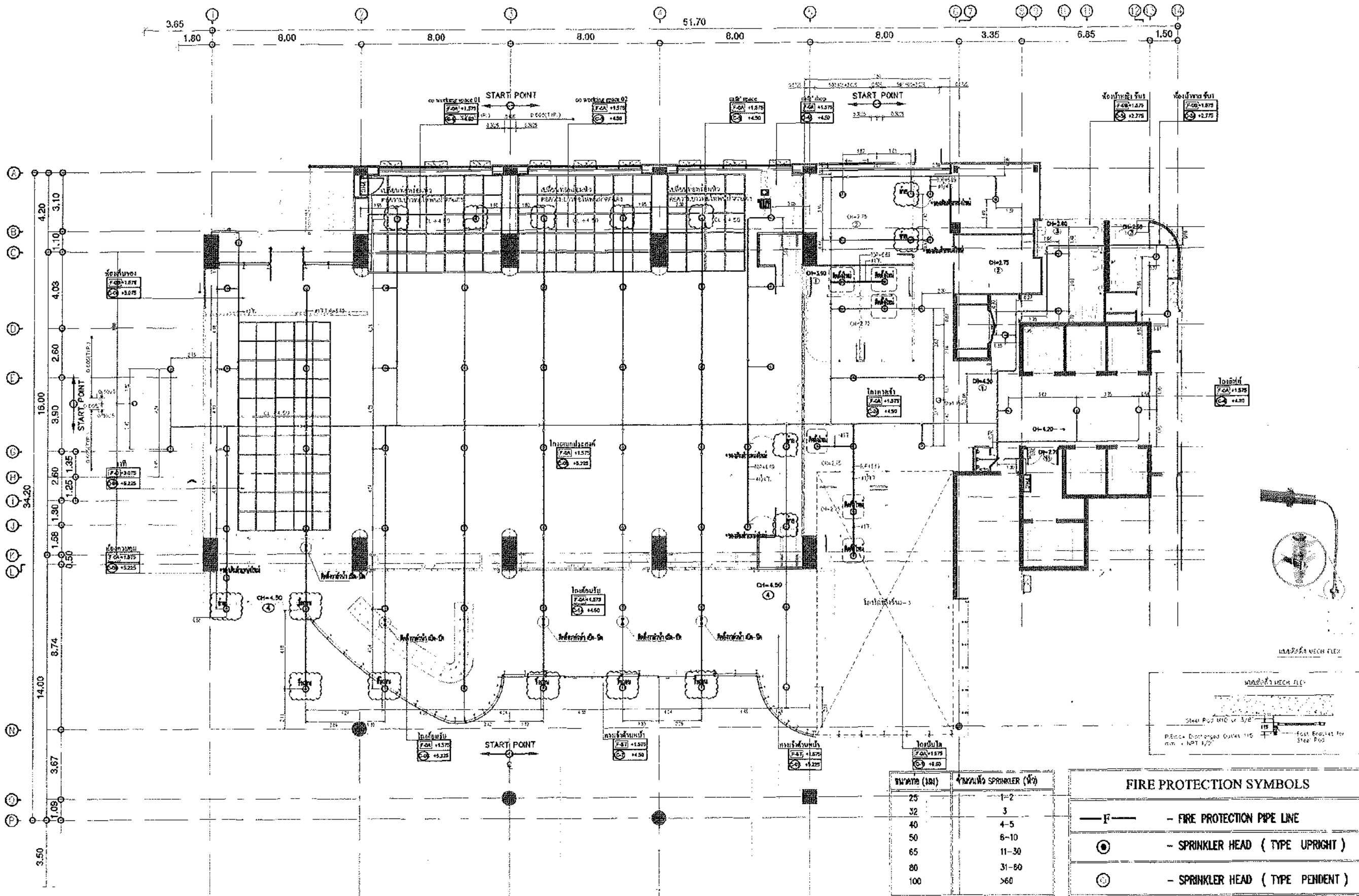
วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER
นายวิชาญ วัฒนศิริกุล
วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER
นายวิชาญ วัฒนศิริกุล

วิศวกร เครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER
นายวิชาญ วัฒนศิริกุล

แบบแปลน
DRAWING TITLE
แบบแปลน
แบบแปลนอาคารเรียน

REVISION : 04-09-08
APPROVED BY :
DATE : 04-09-08
DRAWING NUMBER : EE.401
TOTAL : 02

REVISION :
TOTAL : 02



แปลนชั้น 1
1:200



บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
351 ซอยพหลโยธิน 7 แขวงตลาดบางเขน เขต บางเขน กรุงเทพมหานคร 10310
Tel: (02) 2 730-1121 Fax: (02) 2 800-8943
E-mail: onis_design@hotmail.com

ลำดับที่
JOB NO.
3510-001

โครงการ
PROJECT
ปรับปรุงระบบป้องกันอัคคีภัย อาคารเรียนรวม 50 ปี

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

เจ้าของ
OWNER
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก
ARCHITECT
นาย ธีรภัทร ธีรภัทรกุล

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER
นาย ธีรภัทร ธีรภัทรกุล

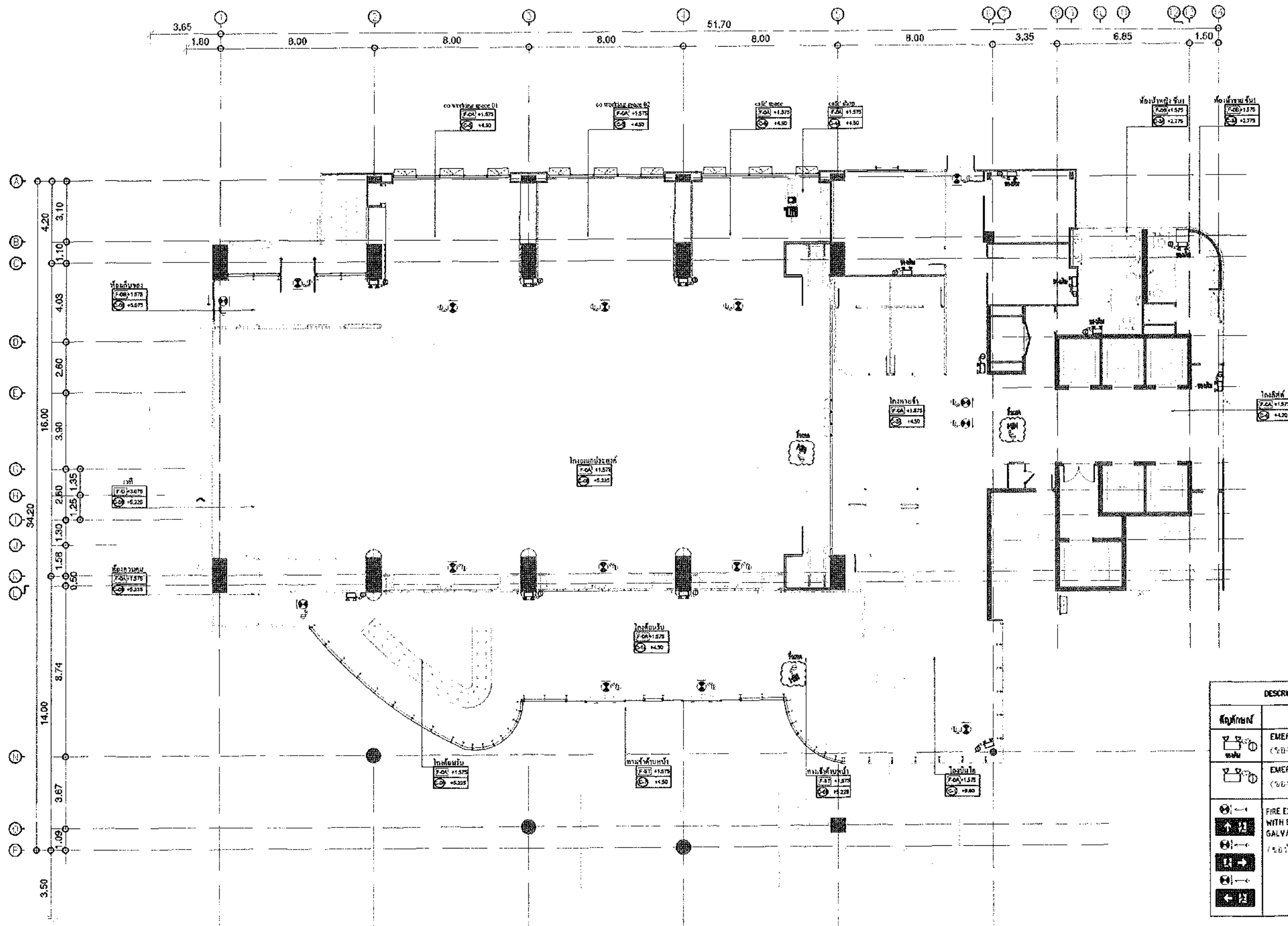
วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER
นาย ธีรภัทร ธีรภัทรกุล

วิศวกร เครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER
นาย ธีรภัทร ธีรภัทรกุล

แบบแปลน
DRAWING TITLE
แปลนระบบป้องกันอัคคีภัย

มาตราส่วน
SCALE
(A3) : 200
(A1) : 100

REVISION : 04.09.68
APPROVED BY :
DATE : 04.09.68
DRAWING NUMBER : EE.501
TOTAL : 03



DESCRIPTION EMERGENCY LIGHT		
สัญลักษณ์	DESCRIPTION	QTY.
	EMERGENCY LIGHTING (ชนิดตั้ง)	6
	EMERGENCY LIGHTING (ชนิดโคม)	8
	FIRE EXIT SIGN LUMINARE WITH ELECTRO GALVANIZED STEEL / ชนิดโคม	15

แปลนชั้น 1
ขนาดพื้นที่ 1:200
แบบร่างสถาปัตย์



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



ONIS DESIGN

บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
351 ซาเลนท์ 102 แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ 02-000-0000 โทรสาร 02-000-0000
E-mail: onis@onisdesign.com

ลำดับที่
JOB NO.

โครงการ
PROJECT

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประถมศึกษา
114 ซอย สุขุมวิท 20 แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310

เจ้าของ
OWNER

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประถมศึกษา

สถาปนิก
ARCHITECT

บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER

บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด

วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER

บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด

วิศวกร เครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER

บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด

แบบแปลน
DRAWING TITLE

แปลนชั้น 1 แบบร่างสถาปัตย์

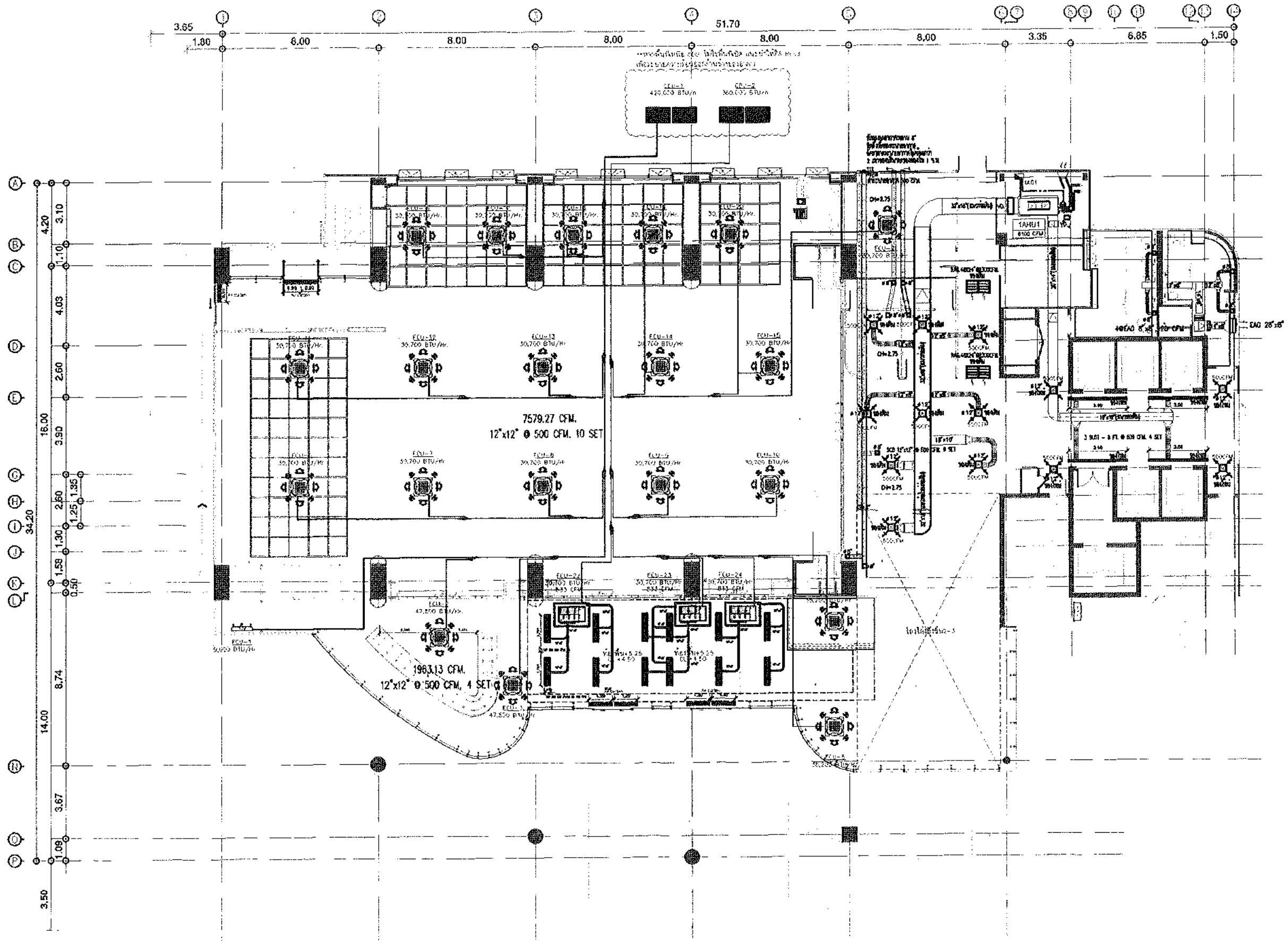
มาตราส่วน
SCALE

(A3) : 200
(A1) : 100

REVISION : 04 to 68

APPROVED BY :
DATE : 04 09 68
DRAWING NUMBER : EE.503
TOTAL : 03

REVISION :



แปลนชั้น 1
1:200
แบบฉบับสถาปัตย์



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



บริษัท โอเอส ดีไซน์ จำกัด
361 ซาฟารีฮิลล์ แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10310
โทรศัพท์ : 02-012-1111 โทรสาร : 02-012-1112
E-mail : ohs_design@hotmail.com

คำโปรยที่
JOB NO.

2025_004

โครงการ

ปรับปรุงพื้นที่จอดรถ และอาคารจอดรถ
ที่ตั้งอยู่ใน บริเวณถนน 300 ซ. 300

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
112 ซ. 300 แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10410

เจ้าของ
OWNER

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
สถาปนิก
ARCHITECT
นาย ธีรภัทร ธีรภัทร 02-012-1111
นาย ธีรภัทร ธีรภัทร 02-012-1112
นาย ธีรภัทร ธีรภัทร 02-012-1113

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร 02-012-1111
นาย ธีรภัทร ธีรภัทร 02-012-1112
นาย ธีรภัทร ธีรภัทร 02-012-1113

วิศวกร เครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร 02-012-1111
นาย ธีรภัทร ธีรภัทร 02-012-1112
นาย ธีรภัทร ธีรภัทร 02-012-1113

แบบแปลน
DRAWING TITLE

แปลน ชั้น
แบบฉบับสถาปัตย์
มาตราส่วน
SCALE
(A1) : 200
(A1) : 100

REVISION : 04 09 68

APPROVED BY :
DATE : 04 09 68
DRAWING NUMBER : EE.601
TOTAL : 01

REVISION :

၁။ ပြုစုရေးဆရာ

[illegible]

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



ONIS DESIGN
GRAPHIC DESIGN

บริษัท โอปัส ดีไซน์ จำกัด
361 ซาดเลเจอร์ 87 (อาคารพาณิชย์) หมู่ 9 ถนนพหลโยธิน แขวง
361 ซาดเลเจอร์ 87 (อาคารพาณิชย์) หมู่ 9 ถนนพหลโยธิน แขวง
เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10610
Bangkok Thailand 10610
Tel: (66) 2 636 6282 Fax: (66) 2 636 6283
E-mail: info@opasdesign.com P.O. Contact@opasdesign.com

This drawing is Copyrighted and Confidential and shall not be distributed
or other third party without the prior written consent of the original
author. Any reproduction or use of this drawing without the prior written
consent of the original author is strictly prohibited.

ลำดับที่
205 30

2014-2015

โครงการ
PROJECT

๒. ๓. ๔. ๕. ๖. ๗. ๘. ๙. ๑๐. ๑๑. ๑๒. ๑๓. ๑๔. ๑๕. ๑๖. ๑๗. ๑๘. ๑๙. ๒๐. ๒๑. ๒๒. ๒๓. ๒๔. ๒๕. ๒๖. ๒๗. ๒๘. ๒๙. ๓๐. ๓๑. ๓๒. ๓๓. ๓๔. ๓๕. ๓๖. ๓๗. ๓๘. ๓๙. ๔๐. ๔๑. ๔๒. ๔๓. ๔๔. ๔๕. ๔๖. ๔๗. ๔๘. ๔๙. ๕๐. ๕๑. ๕๒. ๕๓. ๕๔. ๕๕. ๕๖. ๕๗. ๕๘. ๕๙. ๖๐. ๖๑. ๖๒. ๖๓. ๖๔. ๖๕. ๖๖. ๖๗. ๖๘. ๖๙. ๗๐. ๗๑. ๗๒. ๗๓. ๗๔. ๗๕. ๗๖. ๗๗. ๗๘. ๗๙. ๘๐. ๘๑. ๘๒. ๘๓. ๘๔. ๘๕. ๘๖. ๘๗. ๘๘. ๘๙. ๙๐. ๙๑. ๙๒. ๙๓. ๙๔. ๙๕. ๙๖. ๙๗. ๙๘. ๙๙. ๑๐๐.

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION

၁၄၆ ခဏ်း ကုသုတ်

1964-1965

ឡេងឡង
CHANEL

អង្គការសហប្រតិបត្តិការអន្តរជាតិ ។ អង្គការសហប្រតិបត្តិការអន្តរជាតិ ។

**NOBUN
ARCHITECT**
03-5561-2222

ឆៀង ២០៖ ក្រសួងព័ត៌មាន ឬ អង្គភាពស្រដៀងគ្នា ជាតិ ចង្អុលបញ្ជី ១២៣៤៥៦៧៨៩	ឆៀង ២១: ឆ្នាំកើត ឬ ឆ្នាំចេញផ្សាយ នៃ ក្រសួងព័ត៌មាន ឬ អង្គភាពស្រដៀងគ្នា
--	---

STRUCTURAL ANALYSIS

ឆ្នាំ: ២០២២ ខែ: ២ ថ្ងៃ: ២២

74711
ELECTRA
1970-2000

ရက်စွဲ ၂၃/၁၀/၈၈ နံရံစီ ၁၂၈၆၁၁၁
ဧည့်သည်အား အထူးကျေးဇူးတင်အပ်၏။

1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26

[illegible]

1000

၇၂၆/၂၀၁၁ ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လ ၁ ရက်နေ့၊
 ၇၂၆/၂၀၁၁ ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လ ၁ ရက်နေ့၊
 ၇၂၆/၂၀၁၁ ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လ ၁ ရက်နေ့၊

RECEIVED
JUN 21 1962

การดำเนินงานโครงการฯ ได้ดำเนินการตามแผนงานที่กำหนดไว้ โดยมีการประชุมหารือร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และมีการติดตามประเมินผลอย่างต่อเนื่อง

1000

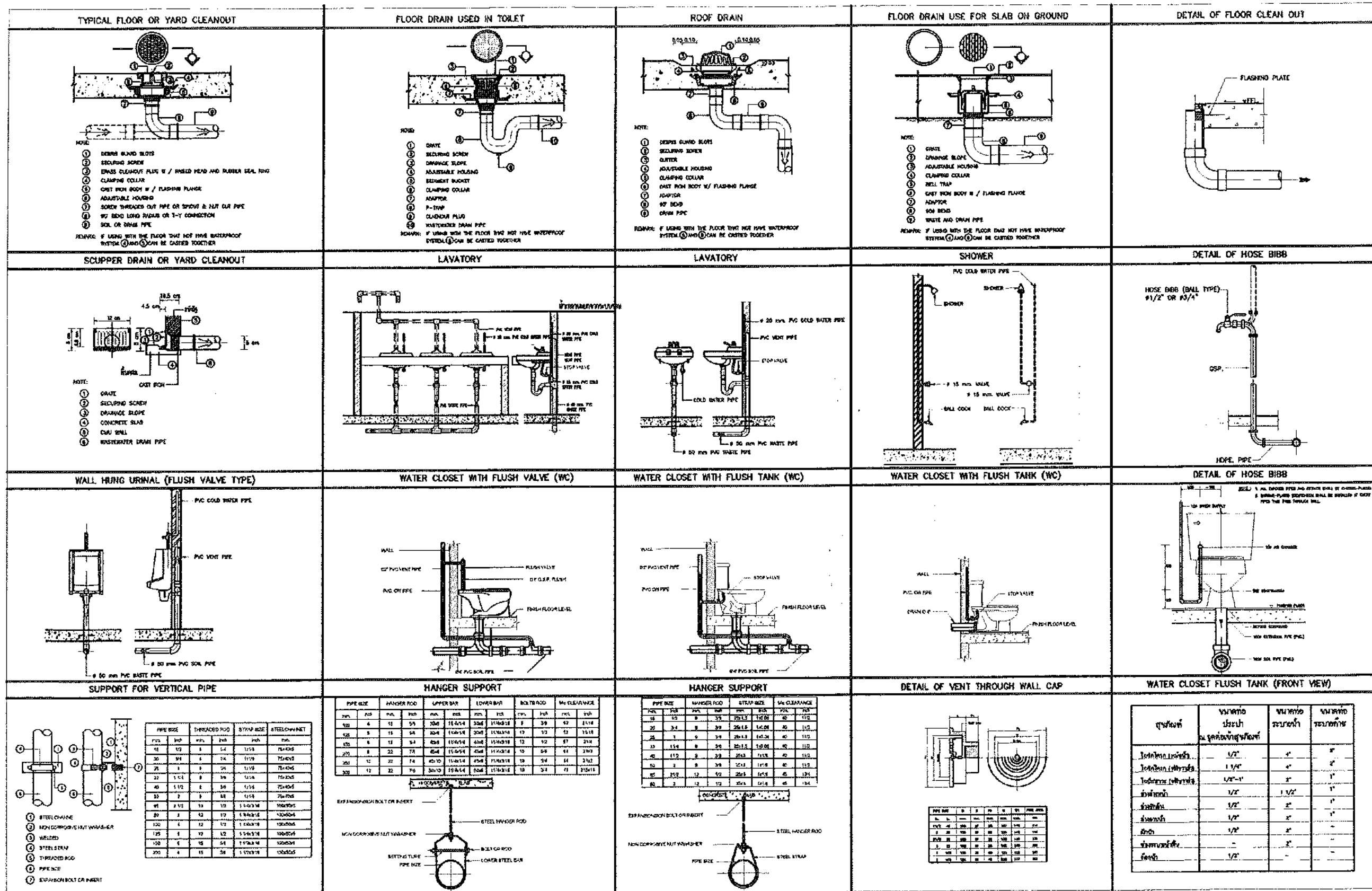
REVISION

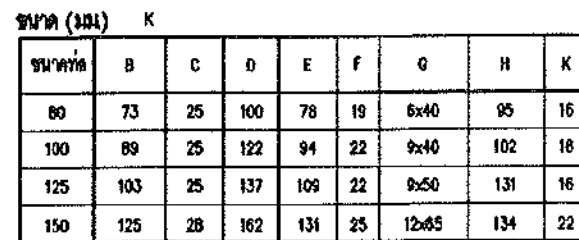
APPROVED BY :

DRAWING

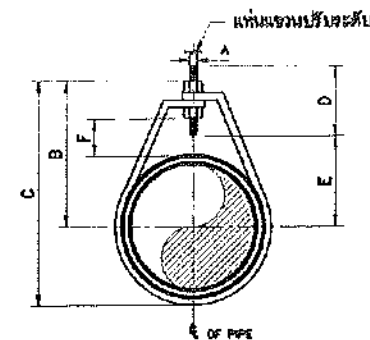
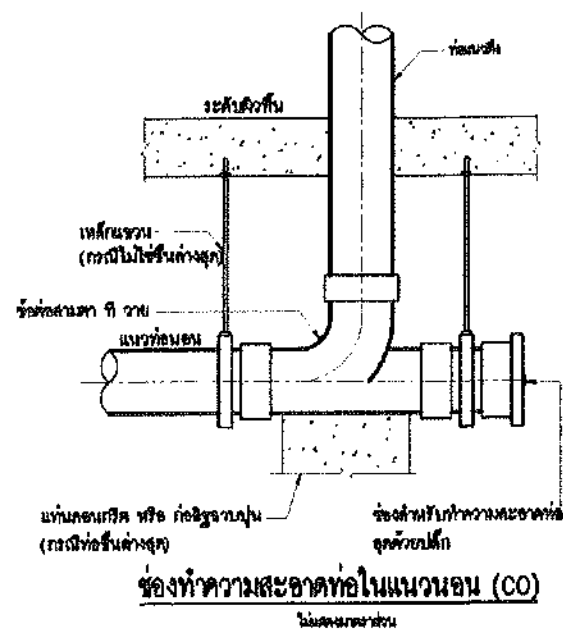
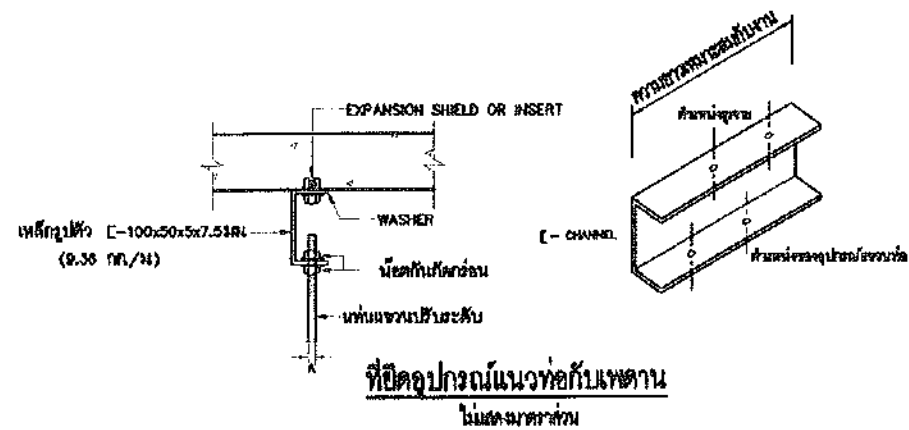
| SN.001 | 03 |

REVISION : _____



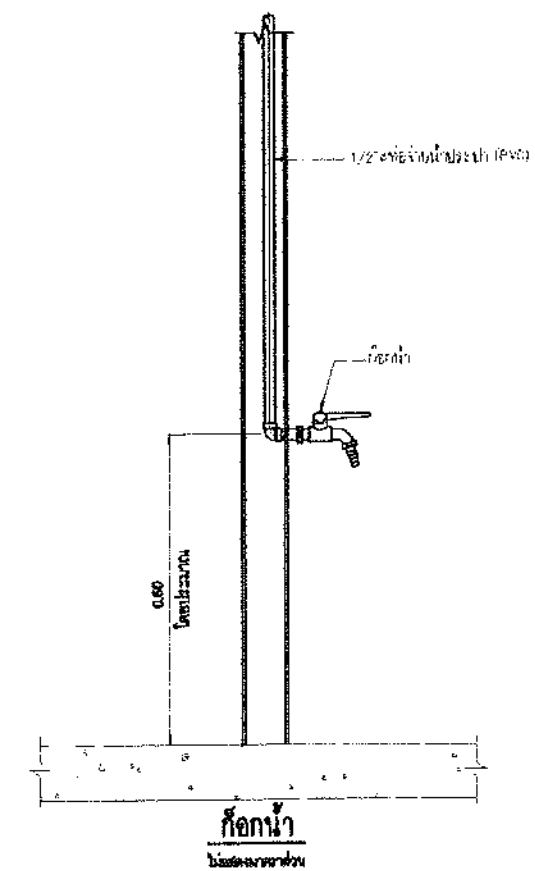
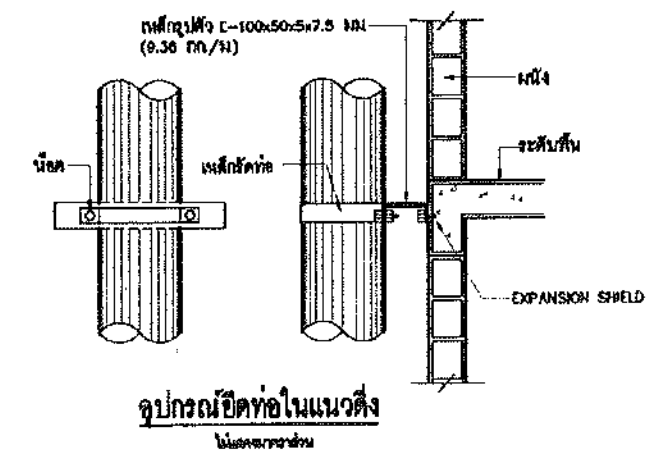
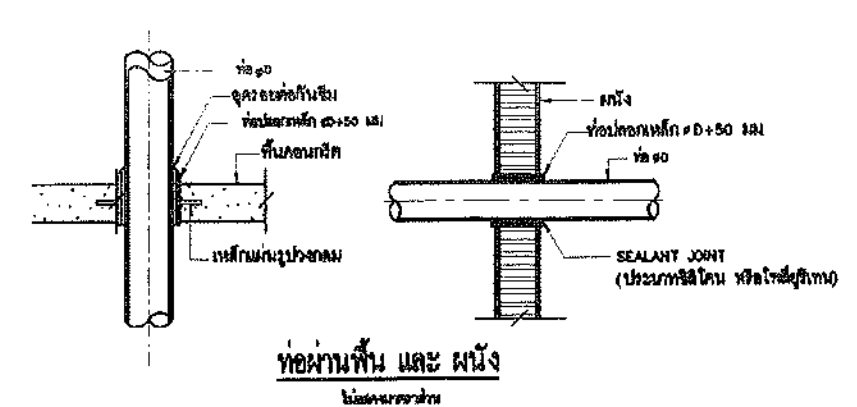
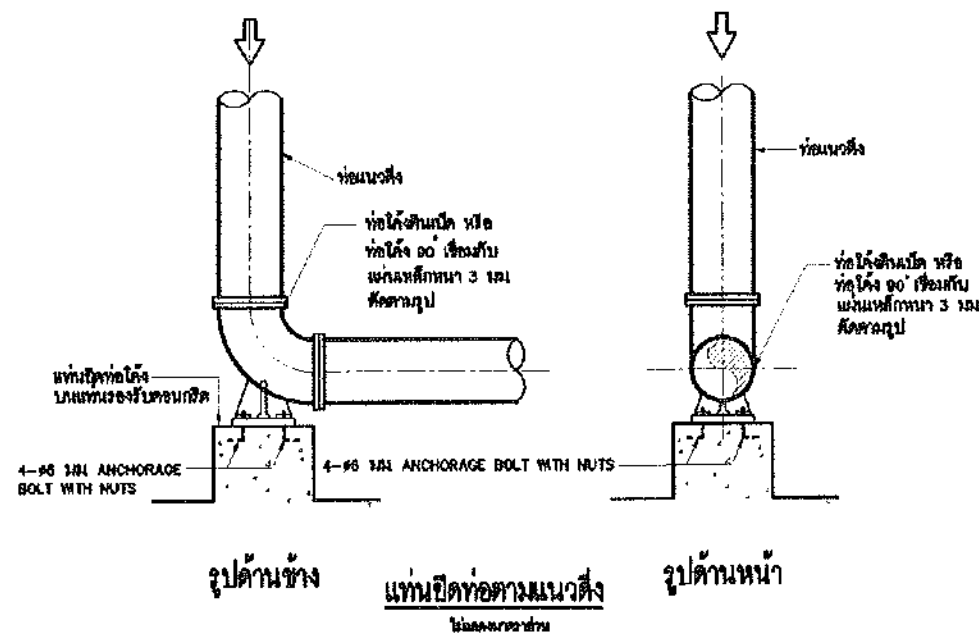


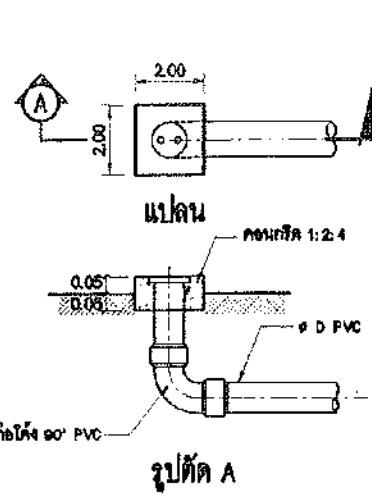
แบบแสดงอุปกรณ์ปิดท่อ
ใบแสดงราคา



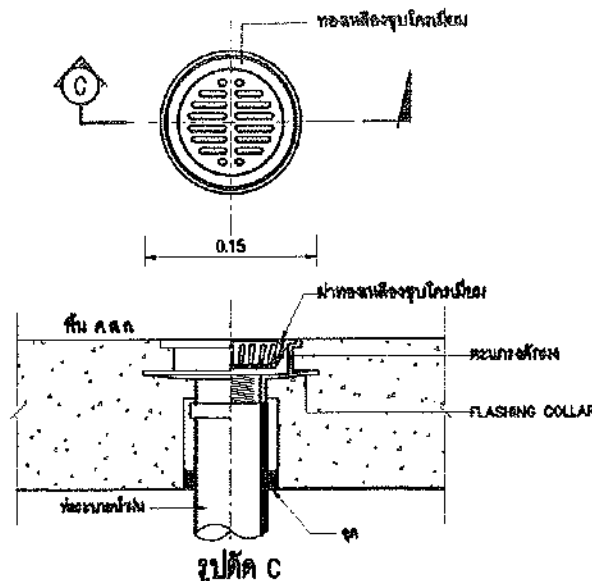
အမှတ်အသား	A	B	C	D	အလွှာအမှတ်
15	9	45	59	65	25
20	9	52	62	65	25
25	9	55	72	65	25
32	9	64	92	65	32
40	9	89	97	65	32
50	9	75	105	65	32
65	12	97	134	88	45
80	12	106	150	88	45
100	16	144	180	94	50
125	16	156	225	94	50
150	16	175	256	94	50
200	19	187	319	94	65

แบบแสดงอุปกรณ์เขื่อนท่อนิตาภิระระดับได้

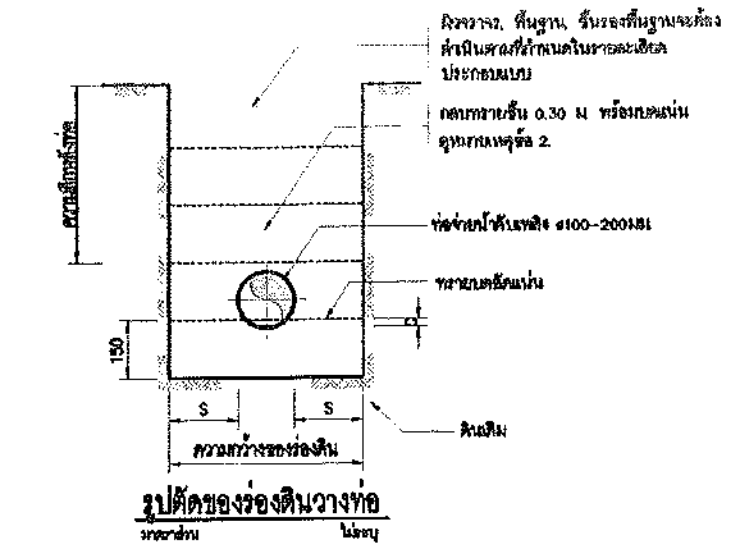
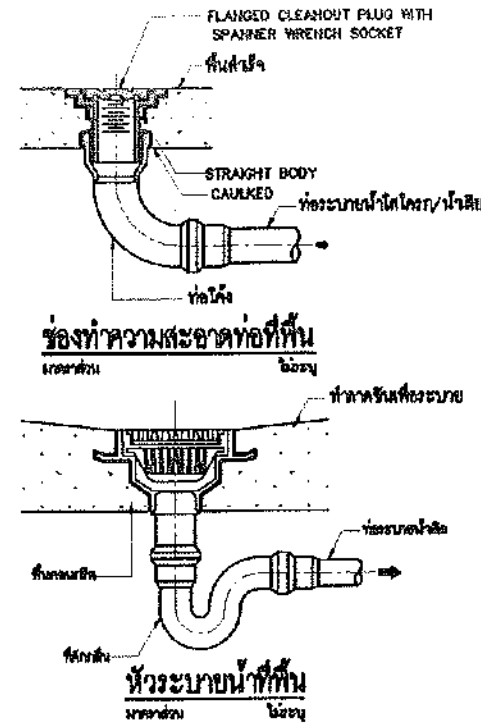




การติดตั้งช่องทำความสะอาดที่พื้น (FCO) นอกอาคาร
มาตรฐาน ไม่ระบุ

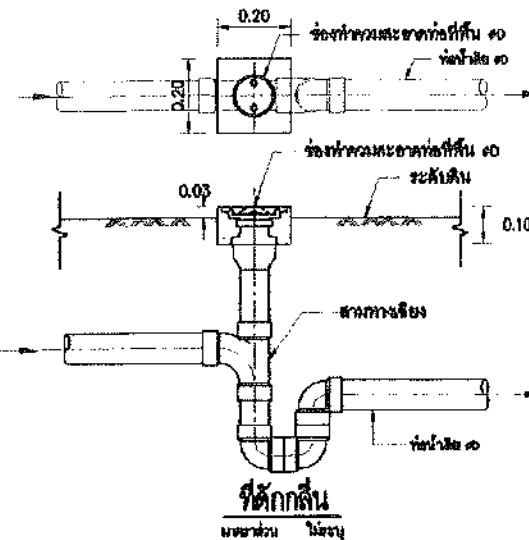
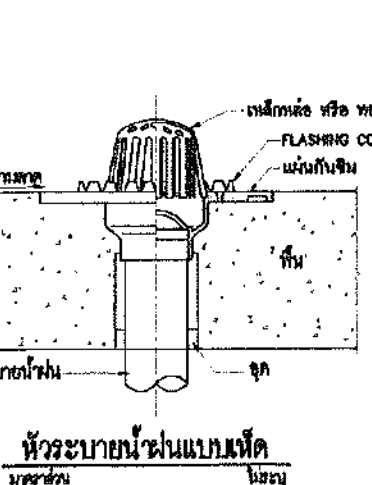
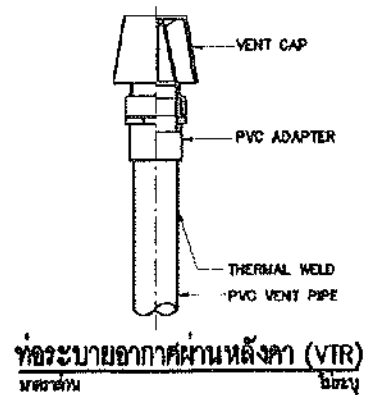


หัวระบายน้ำแบบเรียบ
มาตรฐาน ไม่ระบุ

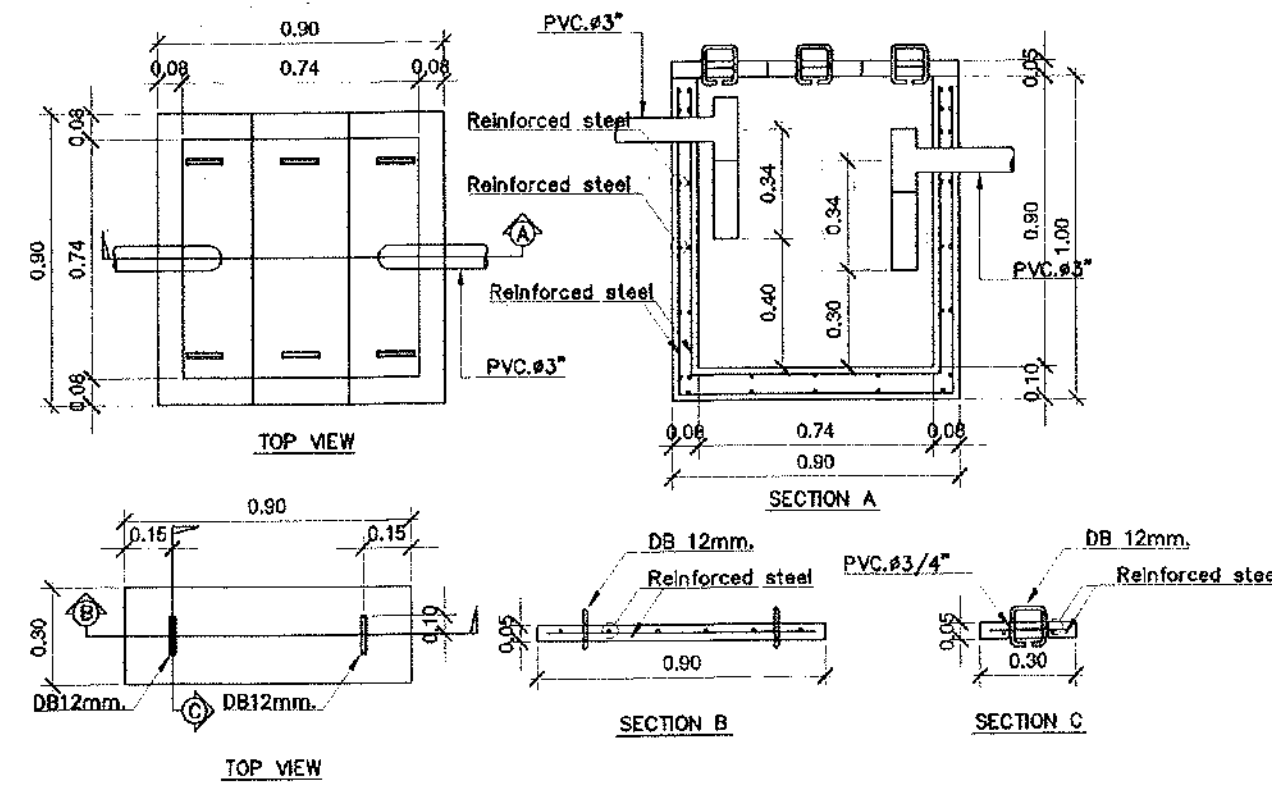


ขนาดของร่องดิน และ ความลึกฝังท่อ

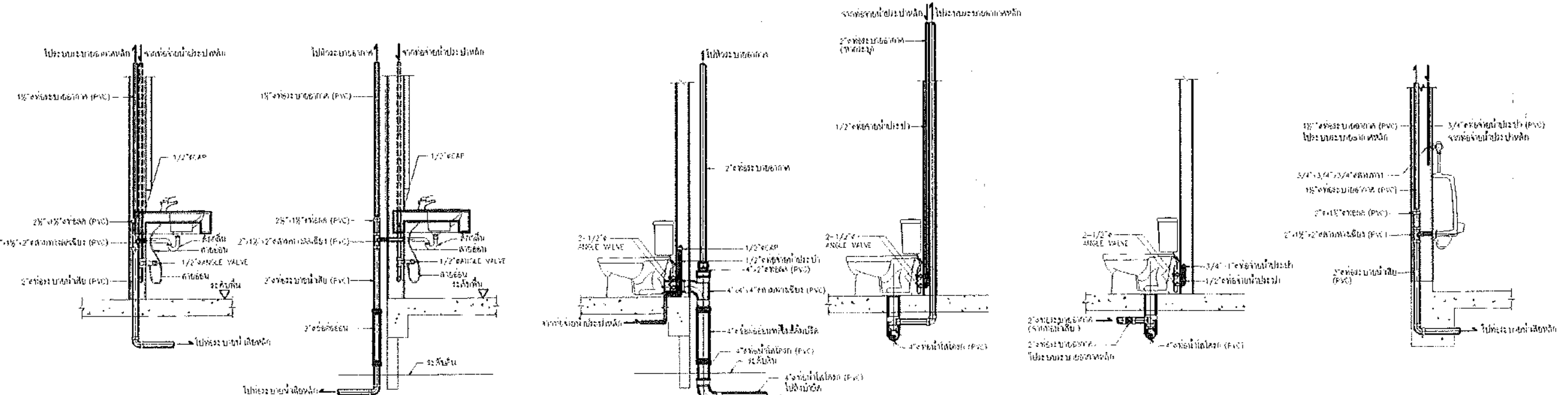
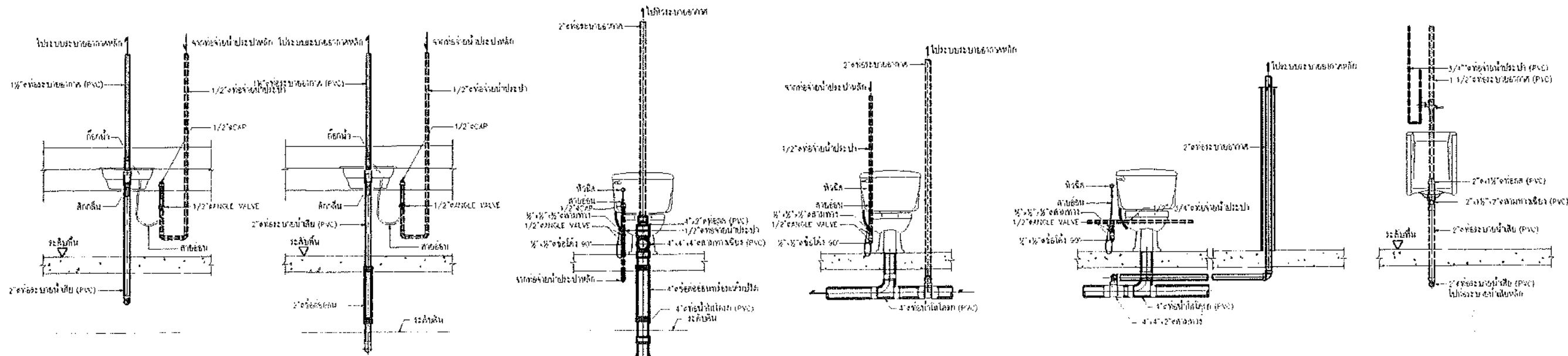
ขนาดท่อ (mm)	ความกว้างของร่องดิน (mm)	ความลึกฝังท่อ (mm)	(C) (mm)	S (mm)
50	30	<1.00	0.015	0.125
75	30	<1.00	0.015	0.1125
100	30	<1.00	0.017	0.10
150	40	<1.00	0.025	0.125



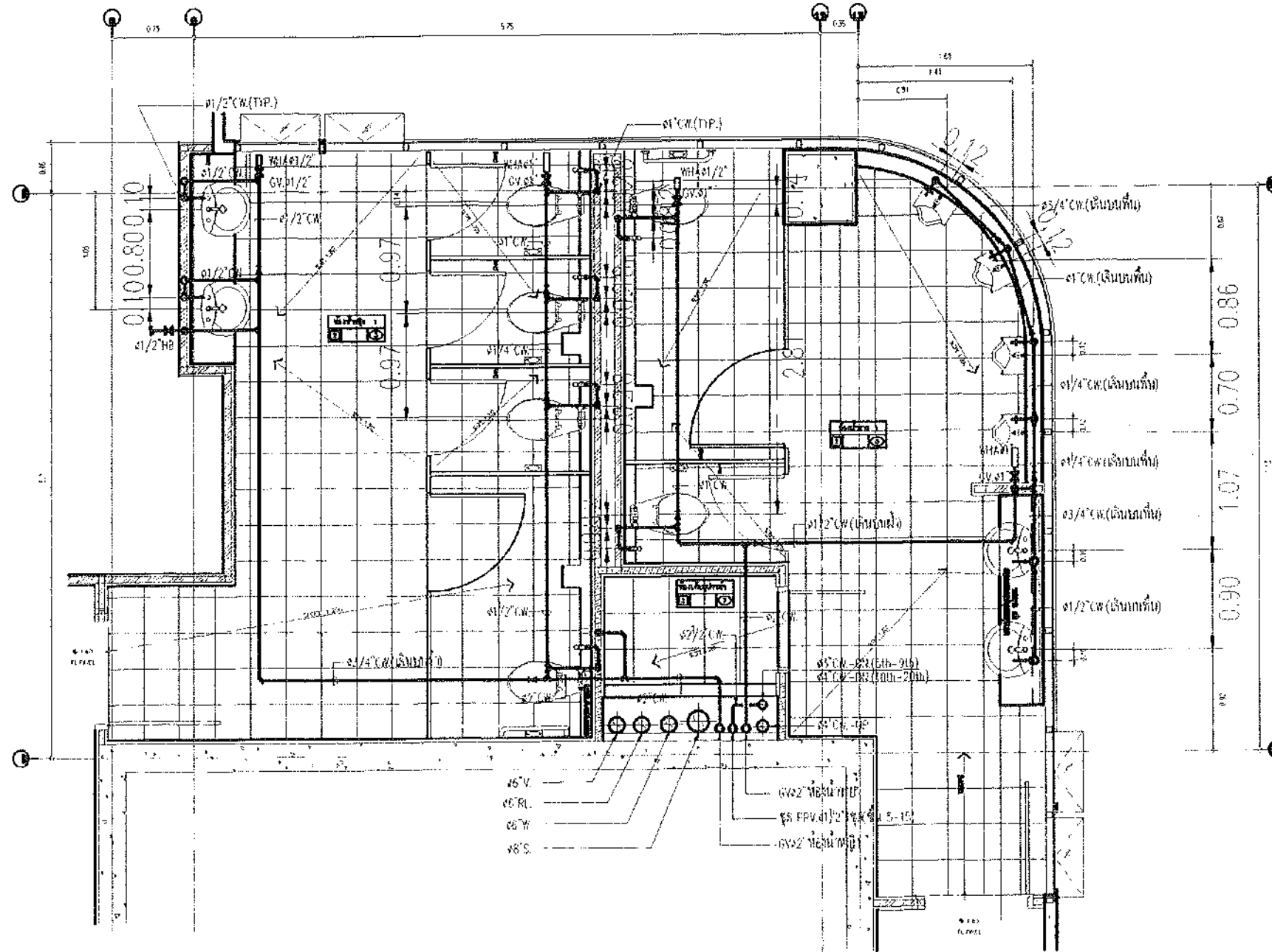
- หมายเหตุ**
- ระบบต่างๆ ในแผนผังนี้ควรเป็นระบบเดียว หรือระบบย่อยๆ
 - การวางท่อในคอนกรีต หรือ ดินถมควรทำช่องว่างระหว่างท่อด้วยทรายหยาบอัดแน่น และ ช่องระบายน้ำขึ้นพื้นฐาน ขึ้นรองพื้นฐาน โดยขึ้นบนหน้าดินหรือการเชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำ
 - การเชื่อมท่อต่างๆ ที่ คอนกรีต และ ทรายอัดแน่น จนถึงระดับขึ้นรองพื้นฐาน และผิวทางทำจะต้องทำให้ง่ายต่อการเดิน
 - การวางท่อในโหลต่างๆ การเชื่อมท่อจะต้องทำให้นิ่งทั้งนี้
 - ในกรณีที่ทำท่ออยู่ในคอนกรีตหรือดินถม ไม่เกิน 1.50 ม. จะต้องกลบทรายหรือทรายอัดแน่น จนถึงระดับขึ้นรองพื้นฐาน ขึ้นพื้นฐาน และผิวทางทำจะต้องเชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำ
 - ในกรณีที่ทำท่ออยู่ในโหลหรือท่อระบายน้ำในอาคาร
 - ท่อขนาด 50-150 มม. จะต้องกลบทรายหรือทรายอัดแน่นให้ลึก 0.30 ม. หรือเทียบเท่า
 - ท่อขนาด 200 มม. จะต้องกลบทรายหรือทรายอัดแน่นให้ลึก 0.20 ม. หรือเทียบเท่า
- ทั้งนี้ควรพิจารณาถึงข้อควรระวังในการเลือกใช้วัสดุหรือวัสดุที่เลือก (SELECTED MATERIAL) หรือวัสดุที่เลือกมาใช้ในระบบนี้



ข้อต่อโหล 90x90 ค.ส.ก.
มาตรฐาน ไม่ระบุ



การติดตั้งอ่างล้างหน้าห้องน้ำชาย-หญิง
การติดตั้งอ่างล้างหน้าห้องน้ำคนพิการ
การติดตั้งชักโครกห้องน้ำคนพิการ
การติดตั้งชักโครกห้องน้ำชาย
การติดตั้งชักโครกห้องน้ำหญิง
การติดตั้งโถปัสสาวะ



แปลนห้องน้ำหญิง ห้องน้ำชาย ชั้น 1
มาตราส่วน 1:50
ระบบท่อระบายน้ำประปา (แบบเดิม)



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



ONIS DESIGN

บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
361 ซอยสุขุมวิท 111 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ 02-260-1111 โทรสาร 02-260-1112
E-mail: onis_design@hotmail.com

คำศัพท์
JOB NO.
J001/001

โครงการ
PROJECT
ปรับปรุงห้องน้ำชายและห้องน้ำหญิง

พื้นที่โครงการ
LOCATION
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประถมศึกษา
111 ซอย สุขุมวิท 111 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

เจ้าของ
OWNER
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประถมศึกษา

สถาปนิก
ARCHITECT
บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด

วิศวกรโครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER
นาย ธีรภัทร ธีรภัทร วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER
นาย ธีรภัทร ธีรภัทร วิศวกรไฟฟ้า

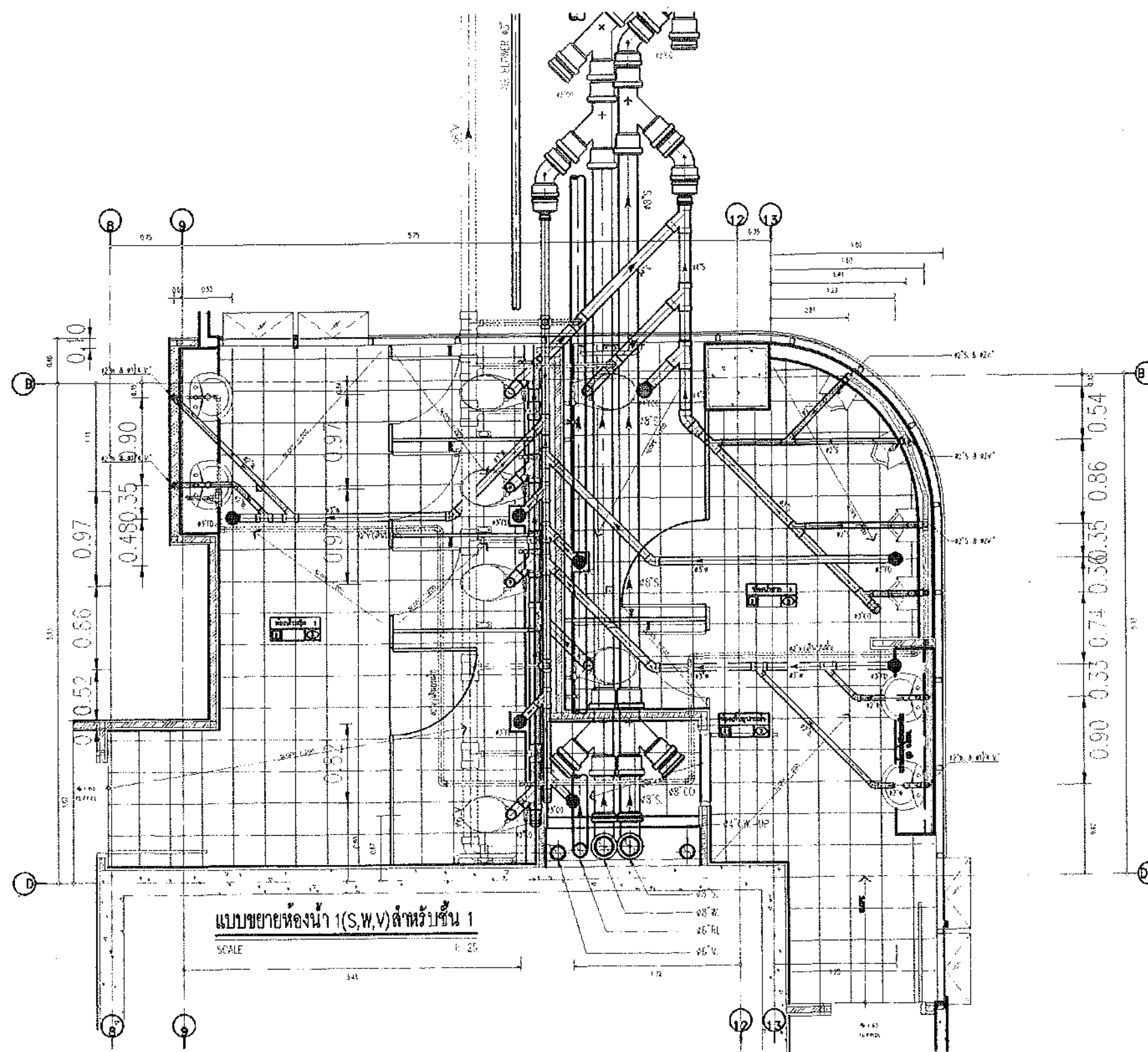
วิศวกรเครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER
นาย ธีรภัทร ธีรภัทร วิศวกรเครื่องกล

แบบแปลน
DRAWING TITLE
แปลนห้องน้ำชายและห้องน้ำหญิง ชั้น 1

มาตราส่วน
SCALE
(A1) : 50
(A2) : 100

REVISION : 04 09 68
APPROVED BY :
DATE : 04 09 68
DRAWING NUMBER : SN.100.1
TOTAL : 02

Plot [A3] Day:04_09_68



แปลนห้องน้ำหญิง ห้องน้ำชาย ชั้น 1
มาตราส่วน 1:25
ระบบท่อสุขาภิบาล (แบบเสร็จ)



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



ONIS DESIGN

บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
361 ซอยพหลโยธิน 87 แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ : 02-000-0000 โทรสาร : 02-000-0000
E-mail : onisdesign@gmail.com

ลำดับที่
JOB NO.

2552-001

โครงการ
PROJECT

ปรับปรุงระบบท่อสุขาภิบาล อาคารเรียน 1001 ชั้น 1

ที่ตั้งโครงการ
LOCATION

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กรุงเทพมหานคร
152 ซอย สุขุมวิท 23 แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310

เจ้าของ
OWNER

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กรุงเทพมหานคร
สถาปนิก
ARCHITECT
นาย อธิวัฒน์ อธิวัฒน์ 02-000-0000
นาย อธิวัฒน์ อธิวัฒน์ 02-000-0000
นาย อธิวัฒน์ อธิวัฒน์ 02-000-0000

วิศวกร โครงสร้าง
STRUCTURE ENGINEER

นาย อธิวัฒน์ อธิวัฒน์ 02-000-0000
นาย อธิวัฒน์ อธิวัฒน์ 02-000-0000
นาย อธิวัฒน์ อธิวัฒน์ 02-000-0000

วิศวกร ไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER

นาย อธิวัฒน์ อธิวัฒน์ 02-000-0000
นาย อธิวัฒน์ อธิวัฒน์ 02-000-0000
นาย อธิวัฒน์ อธิวัฒน์ 02-000-0000

วิศวกร เครื่องกล
MECHANICAL ENGINEER

นาย อธิวัฒน์ อธิวัฒน์ 02-000-0000
นาย อธิวัฒน์ อธิวัฒน์ 02-000-0000
นาย อธิวัฒน์ อธิวัฒน์ 02-000-0000

แบบแปลน
DRAWING TITLE

แบบขยายห้องน้ำ (S,W,V) สำหรับชั้น 1
มาตราส่วน
SCALE (mm) : 50

REVISION : 04 03 68

APPROVED BY :

DATE : 04 09 68

DRAWING NUMBER :

8N.100.2

TOTAL :

02

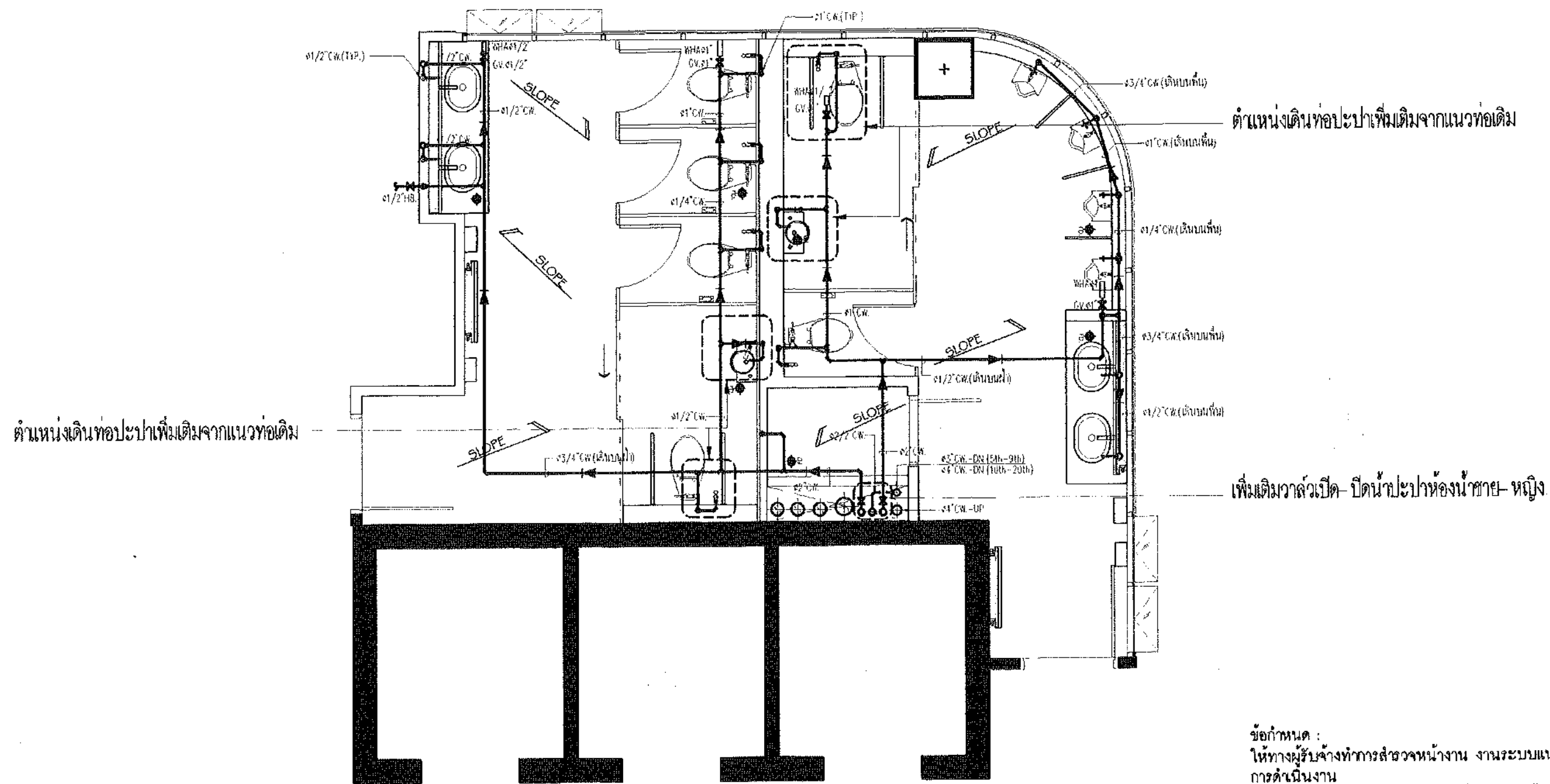
REVISION :

APPROVED BY :

DATE :

DRAWING NUMBER :

TOTAL :



ตำแหน่งเดินท่อปะปาเพิ่มเติมจากแนวท่อเดิม

ตำแหน่งเดินท่อปะปาเพิ่มเติมจากแนวท่อเดิม

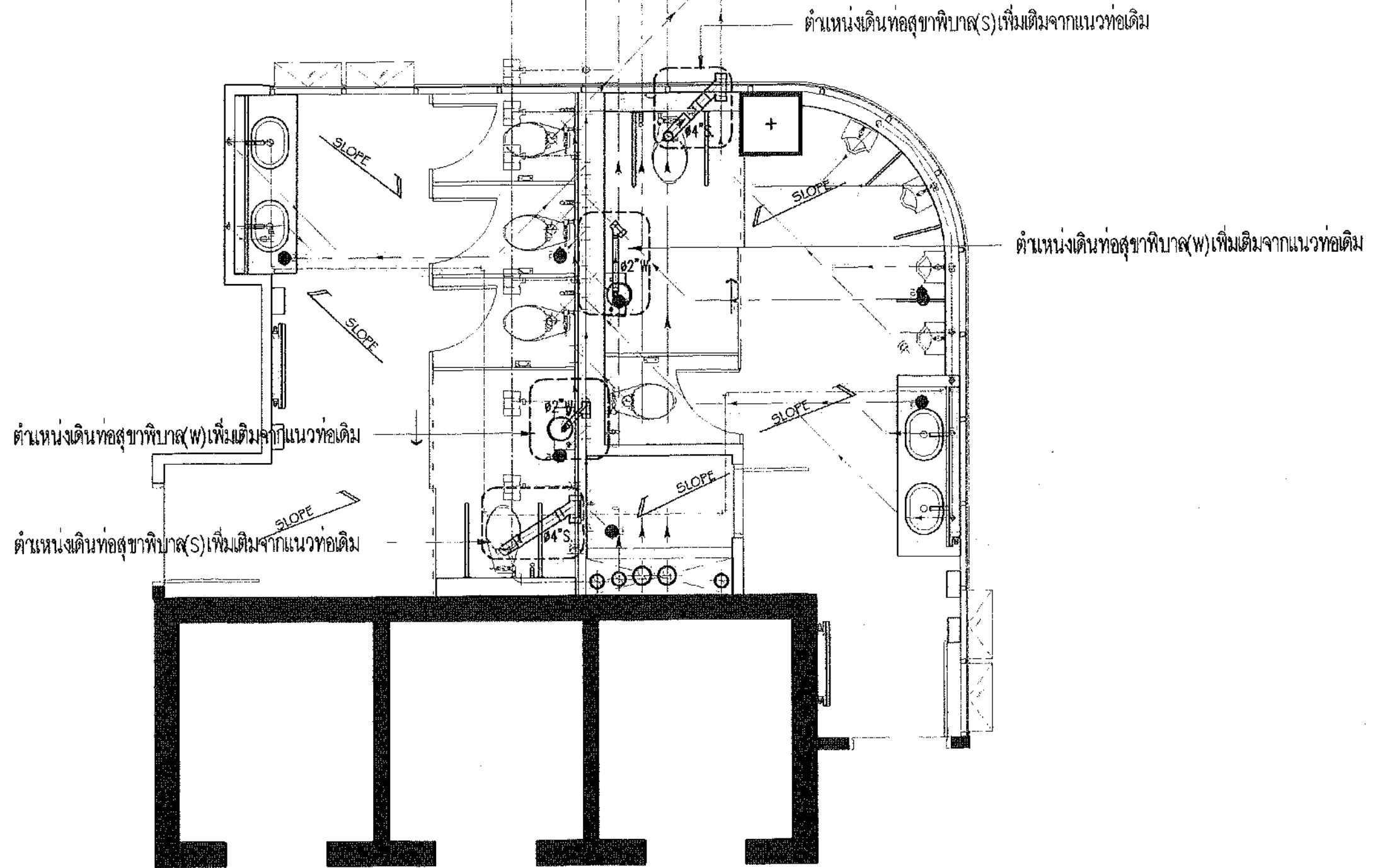
เพิ่มเติมวาล์วเปิด-ปิดน้ำปะปาห้องน้ำชาย-หญิง

แปลนห้องน้ำหญิง ห้องน้ำชาย ชั้น 1

มาตราส่วน 1:50
ระบบท่อจ่ายน้ำประปา

ข้อกำหนด :
ให้ทางผู้รับจ้างทำการสำรวจหน้างาน งานระบบแนวท่อปะปาก่อนทำการดำเนินงาน
แนวทางหลังการสำรวจปรับปรุงท่อน้ำปะปาดังนี้
1. หากท่อปะปาเดิมของโครงการชั้นนี้ ใช้เป็น ท่อ PPR. ให้ทำการต่อเติมแนวท่อใหม่เฉพาะตำแหน่งสุขภัณฑ์ใหม่ ตามตำแหน่งแบบ
2. หากท่อปะปาเดิมของโครงการชั้นนี้ ใช้เป็น ท่อ PVC. ให้ทำการรื้อถอนงานระบบท่อปะปาเดิม ก่อนทำการเดินท่อ PPR. ตามตำแหน่งเดินท่อเดิม รวมถึงตำแหน่งสุขภัณฑ์ใหม่ ตามตำแหน่งแบบ

หมายเหตุ : ใช้มาตรฐานวัสดุท่อดังนี้
- ท่อ PVC. CLASS 8.5
- ท่อ PPR CLASS 80
และให้ผู้รับจ้างตรวจสอบหน้างานก่อนอีกครั้ง ก่อนดำเนินงาน



แปลนห้องน้ำหญิง ห้องน้ำชาย ชั้น 1

มาตราส่วน 1:50

รวมท่อสุขาภิบาล

หมายเหตุ : ใช้มาตรฐาน วัสดุต่อไปนี้
 - ท่อ PVC CLASS 8.5
 - ท่อ PPR CLASS 80
 และให้ผู้รับจ้างตรวจสอบหน้างานก่อนอีกครั้ง ก่อนดำเนินการ



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



บริษัท โอเอ็ม ดีไซน์ จำกัด
 361 อาคาร 87 แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10310
 โทรศัพท์ 02-2545-4252 โทรสาร 02-2545-4253
 E-mail: ohm_design@hotmail.com

ลำดับที่
 JOB NO.

2553-001

โครงการ
 PROJECT

ปรับปรุงห้องน้ำชายและห้องน้ำหญิง
 ชั้น 1 อาคาร 87 แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10310

ที่ตั้งโครงการ
 LOCATION

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10310

เจ้าของ
 OWNER

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10310

วิศวกร โครงสร้าง
 STRUCTURE ENGINEER

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร วิศวกรโครงสร้าง
 02-2545-4252 โทรสาร 02-2545-4253
 E-mail: ohm_design@hotmail.com

วิศวกร ไฟฟ้า
 ELECTRICAL ENGINEER

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร วิศวกรไฟฟ้า
 02-2545-4252 โทรสาร 02-2545-4253
 E-mail: ohm_design@hotmail.com

วิศวกร เครื่องกล
 MECHANICAL ENGINEER

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร วิศวกรเครื่องกล
 02-2545-4252 โทรสาร 02-2545-4253
 E-mail: ohm_design@hotmail.com

แบบแสดง
 DRAWING TITLE

แบบแสดงห้องน้ำชายและห้องน้ำหญิง
 ชั้น 1 อาคาร 87 แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10310

REVISION : 04 08 68

APPROVED BY :

DATE : 04 08 68

DRAWING NUMBER : SN.102

TOTAL : 02

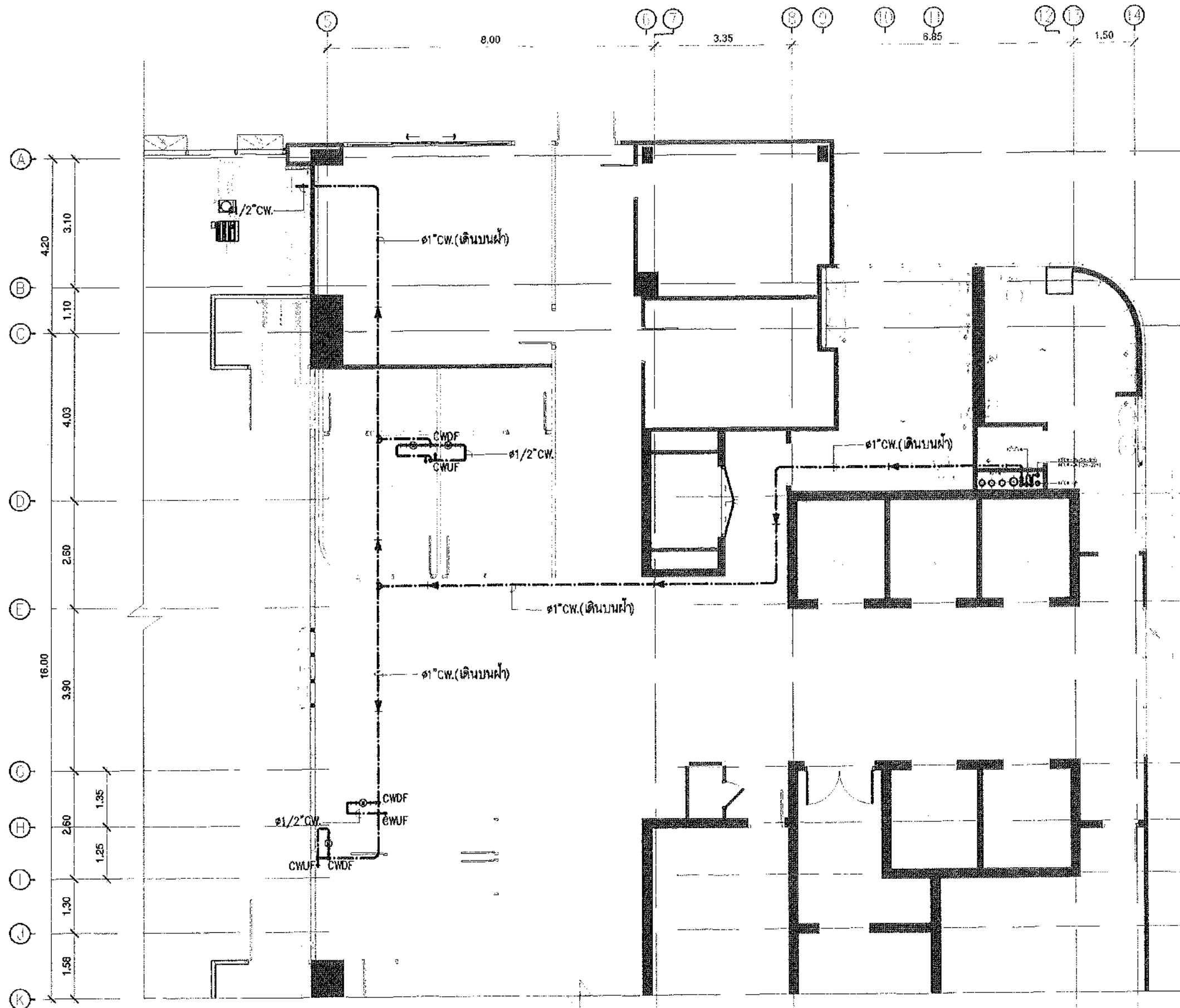
REVISION :

APPROVED BY :

DATE :

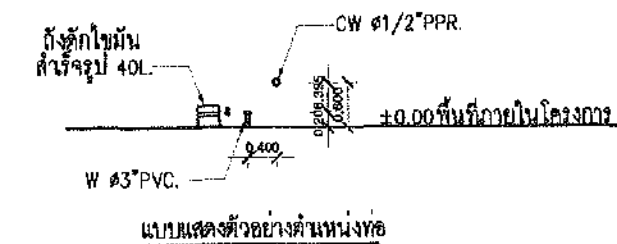
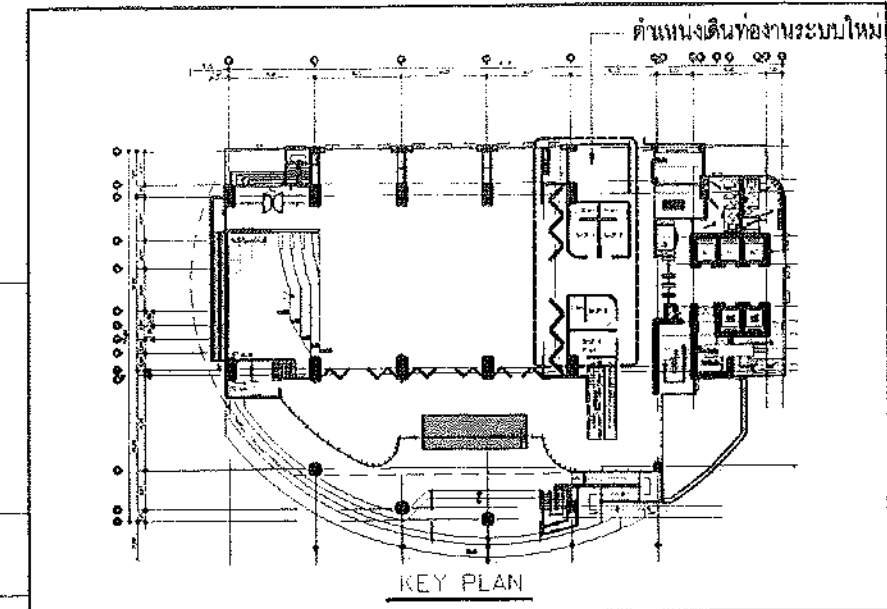
DRAWING NUMBER :

TOTAL :



แปลนชั้น 1

มาตราส่วน 1:100
ระบบท่อจ่ายน้ำประปา



หมายเหตุ : ใช้มาตรฐาน วัสดุท่อดังนี้
- ท่อ PVC CLASS 8.5
- ท่อ PPR CLASS 80
และให้ผู้รับจ้างตรวจสอบหน้างานก่อนอีกครั้ง ก่อนดำเนินการ



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



DMS DESIGN

บริษัท ดีไซน์ ดีไซน์ จำกัด
361 ซอยพหลโยธิน 107 แขวงคลองจั่น กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ : 02-012-12345 โทรสาร : 02-012-12345
E-mail : info@dmsdesign.com

ลำดับที่

2023-001

โครงการ

ปรับปรุงระบบประปาภายในอาคาร 10310
พื้นที่ : 100 ตร.ม. 23 หน่วย
วันที่ : 10/05/2566

ที่ตั้งโครงการ

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประถมศึกษา
114 ซอย พหลโยธิน 23 แขวงคลองจั่น กรุงเทพฯ 10310

เจ้าของ

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประถมศึกษา
สถาปนิก
ARCHITECT
นาย ชัยวัฒน์ ใจดี
นาย ชัยวัฒน์ ใจดี
นาย ชัยวัฒน์ ใจดี

วิศวกร โครงสร้าง

STRUCTURE ENGINEER
นาย ชัยวัฒน์ ใจดี
นาย ชัยวัฒน์ ใจดี
นาย ชัยวัฒน์ ใจดี

วิศวกร เครื่องกล

MECHANICAL ENGINEER
นาย ชัยวัฒน์ ใจดี
นาย ชัยวัฒน์ ใจดี
นาย ชัยวัฒน์ ใจดี

แบบแปลน

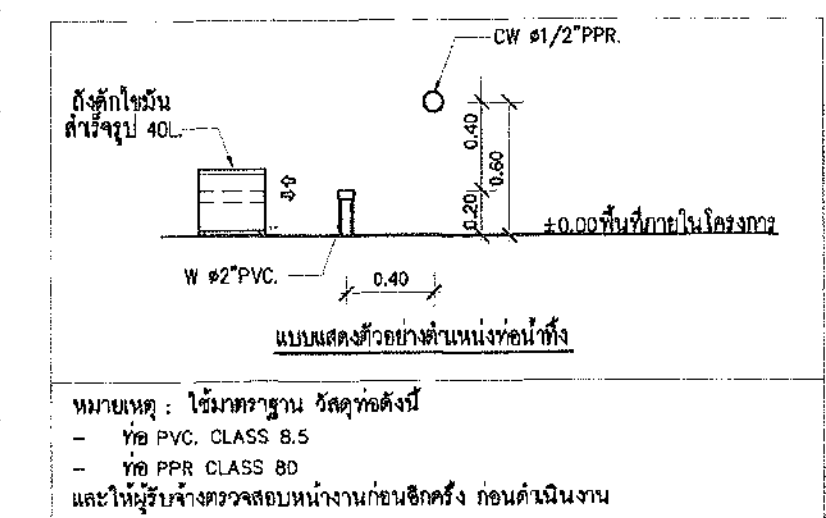
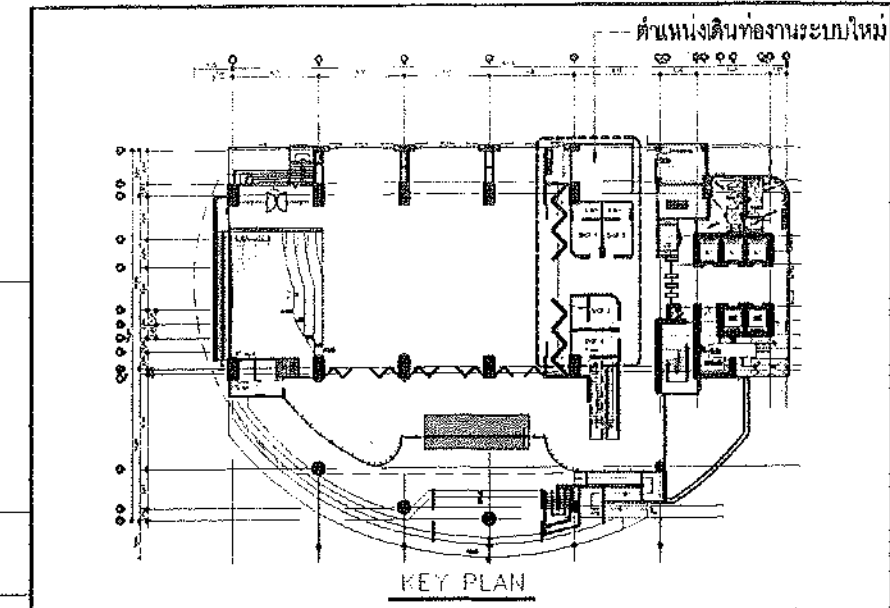
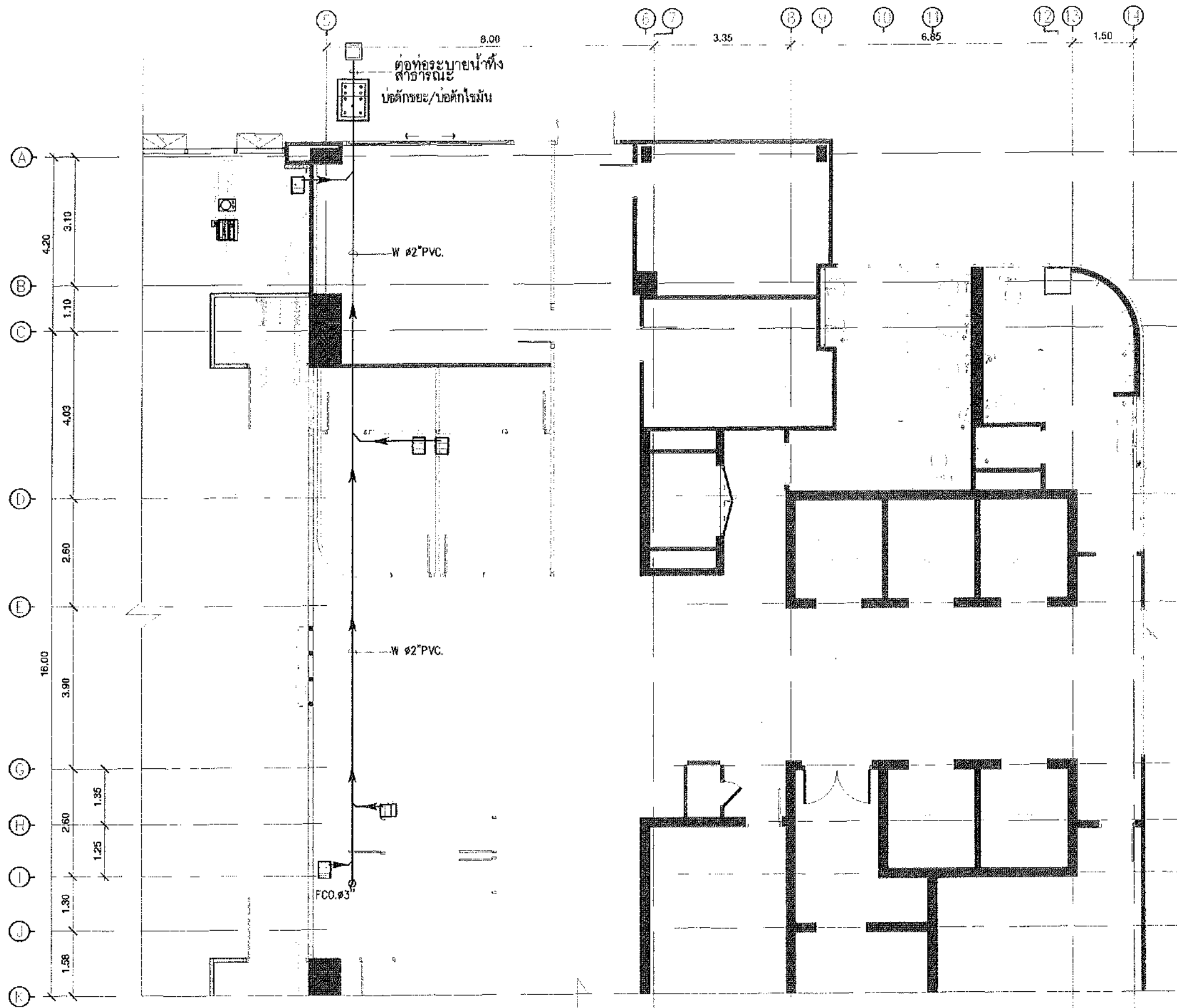
DRAWING TITLE
แบบแปลนระบบประปา
มาตราส่วน
SCALE
(mm) : 100
(mm) : -

REVISION : 04 09 68

APPROVED BY :
DATE : 04 09 68
DRAWING NUMBER :
TOTAL :
SN.201 03

REVISION :

REVISION :



แปลนชั้น 1
ขนาด 1:100
วันที่ 04/09/66

หมายเหตุ : ใช้มาตรฐานวัสดุต่อไปนี้
 - ท่อ PVC, CLASS 8.5
 - ท่อ PPR CLASS 80
 และให้ผู้รับจ้างตรวจสอบหน้างานก่อนอีกครั้ง ก่อนดำเนินการ



บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด
 361 ซอยพหลโยธิน 37 แขวงคลองจั่น กรุงเทพฯ 10310
 โทร 02-2521-1234 โทร 02-2521-1235
 E-mail: onisdesign@gmail.com

ที่ตั้งโครงการ
 LOCATION
 อาคารเรียน 100 ปี มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา
 กรุงเทพมหานคร

เจ้าของ
 OWNER
 มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา
 สถาปนิก
 ARCHITECT
 บริษัท โอนิส ดีไซน์ จำกัด

วิศวกร โครงสร้าง
 STRUCTURE ENGINEER
 นาย ธีรศักดิ์ ธีรศักดิ์ วิศวกร
 วิศวกร ไฟฟ้า
 ELECTRICAL ENGINEER
 นาย ธีรศักดิ์ ธีรศักดิ์ วิศวกร

วิศวกร เครื่องกล
 MECHANICAL ENGINEER
 นาย ธีรศักดิ์ ธีรศักดิ์ วิศวกร
 แบบแปลน
 DRAWING TITLE
 แบบแปลนโครงสร้างอาคาร
 มาตรฐาน
 SCALE
 1:100

REVISION : 04 09 66	REVISION :
APPROVED BY :	
DATE : 04 09 66	
DRAWING NUMBER : SN.202	TOTAL : 03

