

PROJECT NAME

แบบปรับปรุงทางเดินและภูมิทัศน์รอบ
อาคารวิทยาลัยนวัตกรรมสื่อสารสังคม

OWNER



วิทยาลัยนวัตกรรมสื่อสารสังคม
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
(ประสานมิตร)

LOCATION : 114 ซ.สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กทม.

DESIGN



วิทยาลัยเทคโนโลยีและนวัตกรรม

LOCATION : 57 ถ.สุเทพวิทยาคาร เขตเมืองใหม่ กทม.

DATE

FEBRUARY 2019

Drawing List

รายการบัญชีแบบ

แบบปรับปรุงทางเดินและจุดมีที่คนรอบอาคารวิทยาลัยสงฆ์นครราชสีมา ๖ ชั้น

หมายเลขแบบ	รายการ
AO-00	สารบัญแบบ
AO-01	แปลนสิ่งปลูกสร้าง
DO1-002	รายการประกอบแบบ
AO-02	ผังที่ตั้งโครงการ
A1-01	แปลนปรับปรุงทางเดินและจุดมีที่คน
A1-02	แปลนปรับปรุงทางเดินและจุดมีที่คน 1
A1-03	แปลนปรับปรุงทางเดินและจุดมีที่คน 2
A1-04	แปลนสิ่งปลูกสร้างและจุดมีที่คน 1
A1-05	แปลนสิ่งปลูกสร้างและจุดมีที่คน 2
A1-06	แปลนแบ่งทางเดินและจุดมีที่คน 1
A1-07	แปลนแบ่งทางเดินและจุดมีที่คน 2
A1-08	แปลนปรับปรุงทางเดินและจุดมีที่คน แบ่งขยาย 4
A1-09	จุดตัด WW1 จุดตัด WW2 จุดตัด WW3
A1-10	จุดตัด WW4 จุดตัด WW5 จุดตัด WW6
A1-11	จุดตัด WW7 จุดตัด WW8 จุดตัด WW9
A1-12	จุดตัด WW9 จุดตัด WW11 จุดตัด WW1
A1-13	จุดตัด 1 จุดตัด 2 จุดตัด 3
A1-14	จุดตัด 4 จุดตัด 5 จุดตัด 6
A1-15	จุดตัด 7 จุดตัด 8 จุดตัด 9
A1-16	จุดตัด 9-1 จุดตัด 9-2
A1-17	จุดตัด 10 จุดตัด 10-1
A1-18	จุดตัด 11-1 จุดตัด 11
A1-19	แปลนสิ่งปลูกสร้าง จุดตัด จุดตัด 12 จุดตัด 13
A1-20	แปลนผังแบ่งจุดตัด 14
S-01	แปลนฐานรากทางเดินและจุดมีที่คน 1
S-02	แปลนฐานรากทางเดินและจุดมีที่คน 2
S-03	แปลนขยาย จุดตัด แบ่งขยาย มาตรา จุดตัดฐานรากและเสาเข็ม จุดตัด จุดตัดขยาย
SN-01	แปลนสุขภัณฑ์ทางเดินและจุดมีที่คน 1
SN-02	แปลนสุขภัณฑ์ทางเดินและจุดมีที่คน 2
EE-01	แปลนปรับปรุงไฟฟ้าทางเดินและจุดมีที่คน แบ่งขยายจากติดตั้ง L1
LS-01	แปลนติดตั้ง

DRAWING NO. AO-00
DRAWING TOTAL 31

DRAWN BY CHECKED
DATE กุมภาพันธ์ 2562

REVISION DATE

DRAWING TITLE
สารบัญแบบ

ELECTRICAL ENG.
ปานทอง สร้อยเพชร สท.บ. 2324
SANITARY ENG.
สุวิทย์ ศรีพนม อก. 22504
MECHANICAL ENG.

ARCHITECT
สุวิทย์ ศรีพนม อก. 6690
STRUCTURAL ENG.
คณสิน ศรีพนม อก. 30745

DESIGN
วิทยาลัยสงฆ์นครราชสีมา
LOCATION : 57 อ.สีดา จ.นครราชสีมา

OWNER
วิทยาลัยสงฆ์นครราชสีมา
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
LOCATION : 114 อ.สีดา จ.นครราชสีมา

PROJECT NAME
ปรับปรุงทางเดินและจุดมีที่คนรอบ
อาคารวิทยาลัยสงฆ์นครราชสีมา

รายการประกอบแบบ

แบบรูปรับรูปร่างทางเดินและภูมิทัศน์รอบอาคารหรือย่านจัดกรรมสิทธิ์อาคารสิ่งปลูก

งานทั่วไป

1. ก่อเสาค้ำภายในหรือรับน้ำหนักของโครงสร้างแบบแปลนทางตรงหรือค้ำ ควบคุมกับแบบแปลนโครงสร้างอาคาร และแบบแปลนการติดตั้งเครื่องปรับอากาศและอุปกรณ์ไฟฟ้า พร้อมกัน
2. ผู้รับเหมาคัดเลือกช่างและช่างเขียนเขียนโครงสร้าง ช่างทำการก่อสร้างโครงสร้างโครงสร้าง จัดหา และทำตัวขึ้นตัวคร่าวไม้เพื่อประกอบ
3. ถ้ามีแบบแปลนพิมพ์กัน ผู้รับเหมาคัดเลือกช่างและสถาปนิกวิศวกรของเจ้าของงาน

งานโครงสร้างและหลังคา

1. แบบหลังคาของขนาด 37.5x37.5 ซม. ทน 2.0 มม. @1.00M.
2. หลังคาของขนาด 75x37.5 ซม. 2.0 มม.
3. หลังคาของขนาด 100x50 ซม. 3.2 มม.
4. หลังคาของขนาด 25x25 ซม. ทน 1.2 มม.
5. เหล็กท่อนขนาด 6" x 6" ทน 4 มม.
6. พวงเหล็กขนาด 5/8" (4 ตัว/แผ่น)
7. พวงเสริมแบบนั้น M16 (4 ตัว/แผ่น)
8. รางน้ำสแตนเลส ขนาด 300x300 มม.
9. ยอน้ำทึบ พียูโฟม 8.5 ซม. หนา 0.4"
10. ยอน้ำทึบ พียูโฟม 8.5 ซม. หนา 0.2"

งานสี และเคลือบ

1. สีน้ำมันชนิดด้าน (มอก. 327-2538 สีสีออกขาวขุ่น)
2. สีกันน้ำ ยี่ห้อ TOA CAPTAIN JGTAN หรือเทียบเท่า
3. พื้นผิวที่แห้งสะอาด ทำความสะอาดที่สีของพื้นผิวใหม่ 2 เบื้องของ TOA. CAPTAIN BEGER หรือเทียบเท่า ระบายทรายทรายน้ำ พื้นผิวของปูน วัสดุ พื้นผิวของและส่วอื่น

งานไฟฟ้าและอุปกรณ์

1. สวิตช์และปลั๊ก ไม้ยี่ห้อ NATIONAL (สีทึบ FULL COLOUR WIDE) BITCINO HACO หรือเทียบเท่า
3. สายไฟฟ้าชนิด ANSI, Arrow, Union, Deiva, Poi, Nippon, Panasonic, BANGKOKCABLE, THAIYAZAKI, PHELPS DODGE ยี่ห้อ
4. ขอบสายไฟ EMT& P.V.C. ไม้ยี่ห้อ Hecc, SCG, CLIPSAL, UPC, Egle, ยี่ห้อ Panasonic ยี่ห้อ
5. สายผูกชนิด เคเบิลสายที่ติดตั้งกับฝ้า อยางน้อย 1500 มม.

คุณลักษณะวัสดุ L1

- หลอดไฟฝัง LED 6 วัตต์ แสงวอร์มไลท์
- ชนิดภายนอก กันน้ำ
- ปิดไม่พอสว่าง/ส
- สามารถปรับองศา ของแสงได้ มุมแคบ มุมกว้าง
- ขนาด 10x10x10 ซม.

คุณลักษณะวัสดุ L2

- หลอดไฟฝัง LED 12 วัตต์ แสงวอร์มไลท์
- ชนิดภายนอก กันน้ำ
- สามารถปรับมุมได้
- คุณลักษณะวัสดุ L3
- หลอดไฟฝัง LED 5 วัตต์ X2 แสงวอร์มไลท์
- ชนิดแบบวงรีหรือสี่เหลี่ยม
- ปิดส่องสว่างชนิดฝังฝ้า สีดำ

คุณลักษณะวัสดุของหลังคา

- ผลิตภัณฑ์ GRP (Glass Reinforced Polyester)
- ชนิดคอนกรีต
- กระจายแสงและแสงสามารถส่องผ่านได้
- เคลือบที่ซึมทั้งด้านบนและด้านล่าง
- ความกว้าง (ปิดคลุม) 1 ม.
- ความยาวแนวมาตรฐาน 6 และ 12 ม.
- ความหนา 1.5 มม.
- จัดติดตั้งต่ำสุด 4 ม.
- น้ำหนัก 2,400 กรัม/ตรม.
- ความลาดเอียงต่ำกว่า 5 องศา
- ระยะยื่นสูงสุดไม่เกิน 10 ซม.

ผลิตภัณฑ์ยี่ห้อ D-Lite Sunshield หรือ Profit Mini

งานสีพื้น

1. พื้นไม้กระดานคอนกรีตเสริมเหล็ก พื้นไม้ลายไม้
2. พื้นไม้ที่แห้งสนิท ทำความสะอาดที่สีของพื้นใหม่ 2 เบื้องของ TOA. CAPTAIN BEGER หรือเทียบเท่า

คุณลักษณะงานเสา

1. ต้นเสา 3 ซม. จำนวน 3 ต้น
- ขนาดเสา 4"
- ความสูงฝังน้อยกว่า 3.50 เมตร
2. ต้นเสา จำนวน 20 ต้น
- ความสูงฝังน้อยกว่า 0.70-1.00 เมตร
3. ต้นเสา จำนวน 50 ต้น
4. ต้นเสาที่ติดตั้งที่ติดตั้งการ จำนวน 28.23 ต้น
5. ต้น จำนวน 45 ต้น

รายการประกอบแบบ

แบบปรับปรุงทางเคีและภูมิทัศน์รอบอาคารวิทยาลัยนวัตกรรมการสื่อสารสังคม

คุณสมบัติเบื้องต้นครุฑ

1. เป็นไม้สังเคราะห์ที่ส่วนผสมของผงไม้เนื้อแข็ง ส่วนผสมของผงไม้ 50% PE 45% และ Color Pigment 5%

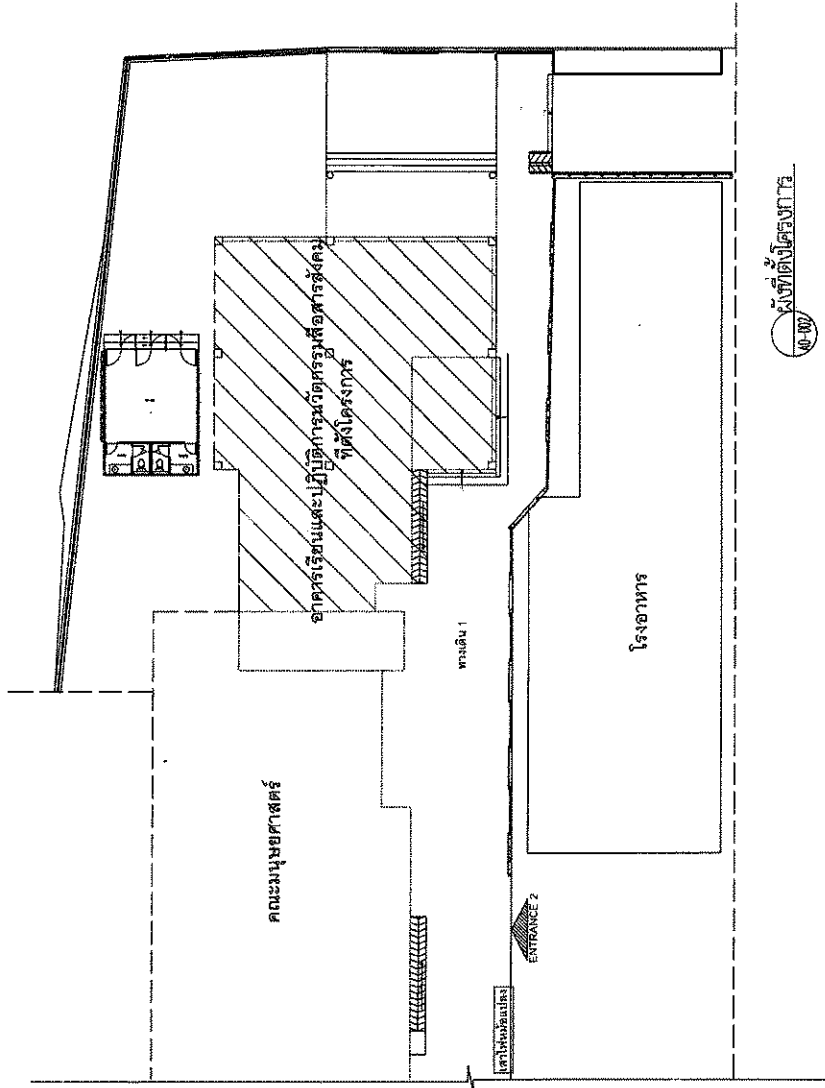
2. อัตราการดูดซึมน้ำต่ำกว่า 0.3%

3. ควบคุมสภาพไม้ให้คงทนในน้ำ ทนความชื้นและอากาศ

4. ทนทานต่อแสงและสารเคมีได้เป็นอย่างดี


5. น้ำหนักเบา สะดวกของโครงสร้างไม้เป็น 60 เซนติเมตร

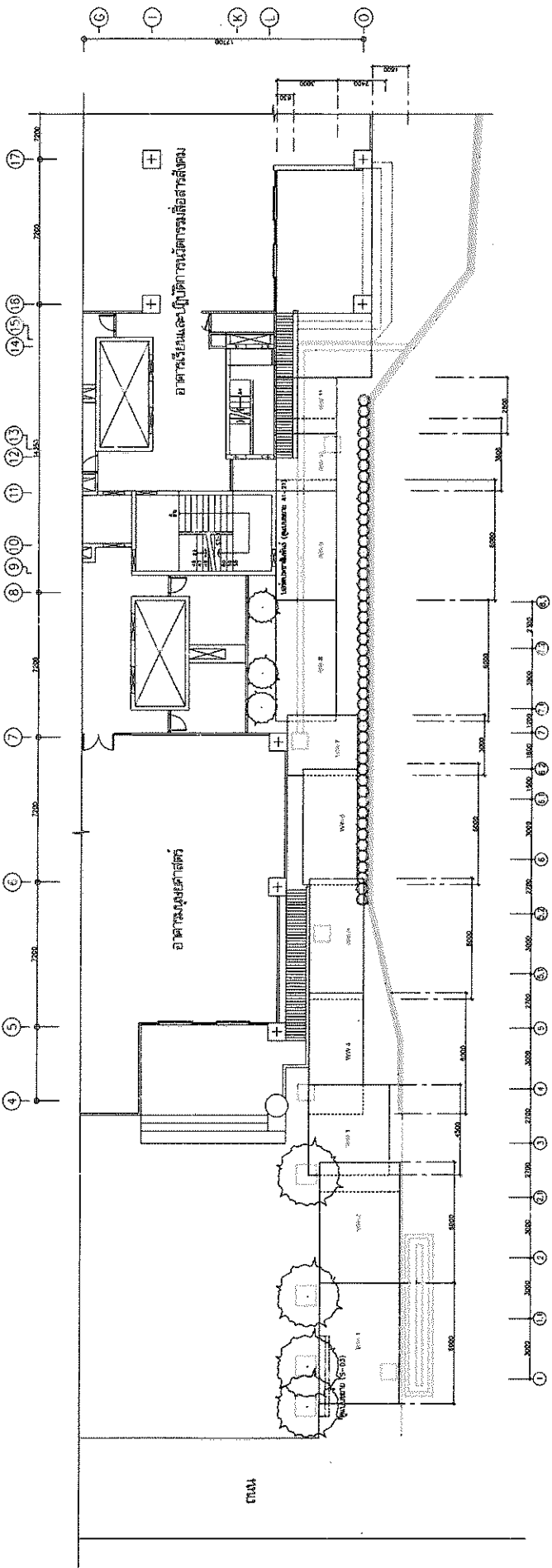
ผลิตภัณฑ์ของ Casa Rocca Woodmax Solid หรือ WPC



ขอบเขตงาน

1. งานรื้อถอนพื้นคอนกรีตบางส่วน
2. งานโครงสร้าง
3. งานหลังคา
4. งานค้ำพื้น
5. งานเย็บคอกระชาเหล็กพันนั้
6. งานปูคอนกรีต
7. งานไฟฟ้า
8. งานค้ำบัน
9. งานไฟฟ้า
10. งานสถาปัตย์ 4
11. งานอุ้ตถาปัตย์ 4

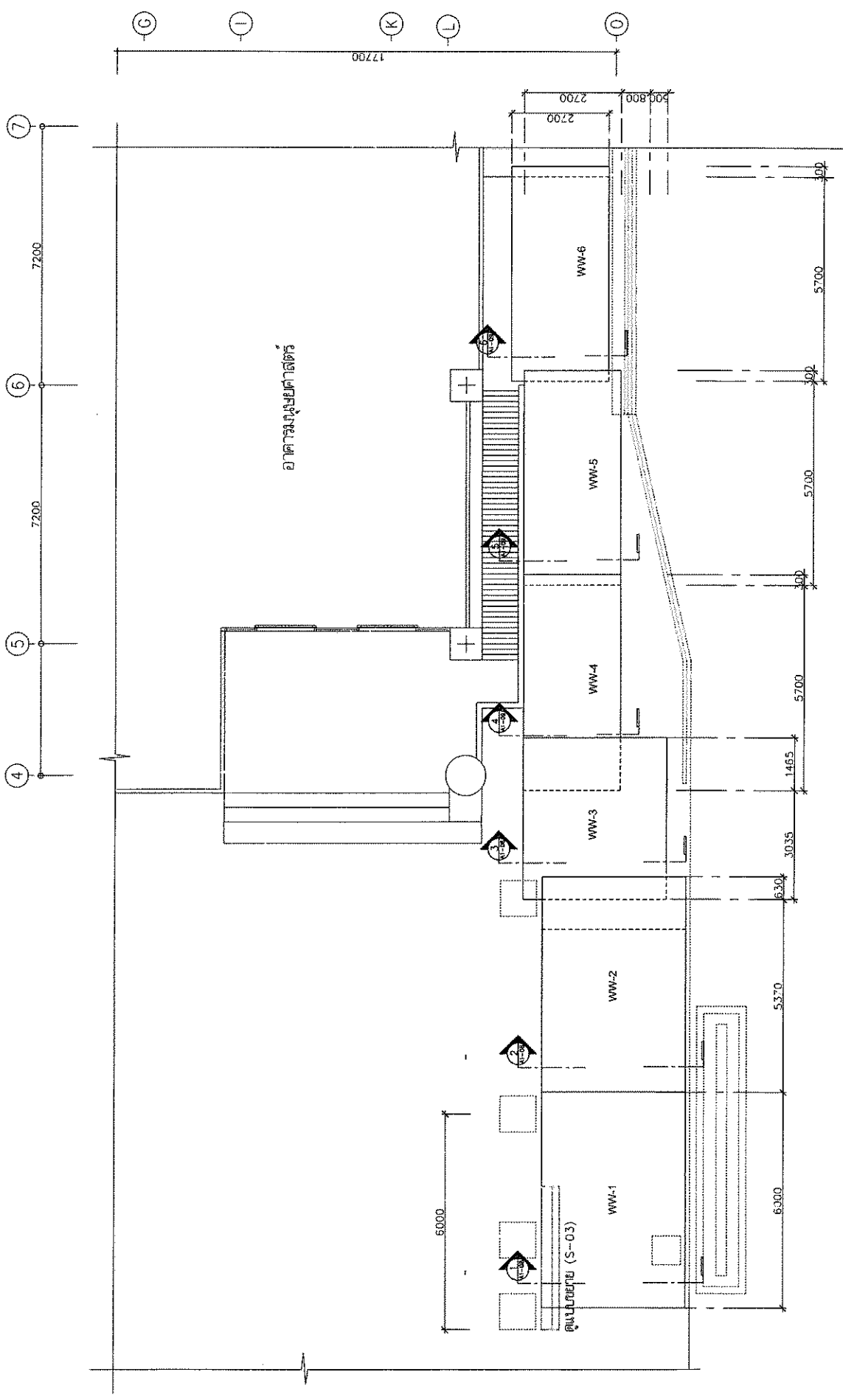
PROJECT NAME ปรับปรุงทางเดินและภูมิทัศน์รอบ อาคารวิทยาศาสตร์อาคารเรียน วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุพรรณบุรี	OWNER วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุพรรณบุรี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุพรรณบุรี (วิทยาลัยอาชีวศึกษา) LOCATION : 114 ม. สุพรรณ 23 เขตสุพรรณ ๓๓๓	DESIGN  วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุพรรณบุรี LOCATION : 97 ม. สุพรรณบุรี เขตสุพรรณ ๓๓๓	ARCHITECT สุทธิญา จันทร์ทอง ป.ศ. 6690 STRUCTURAL ENG. พันธุ์ ศรีบุญ กบ. ๒๐๑๔6	ELECTRICAL ENG. ปานทอง ศรีบุญ ป.ศ. 2924 SANITARY ENG. ธัญญา ศรีบุญ กบ. 22504 MECHANICAL ENG.	DRAWING TITLE ฝั่งตัดโรงอาหาร	REVISION DATE DRAWN BY CHECKED DATE (อนุมัติ) 2562	DRAWING NO. A0-02 DRAWING TOTAL 31



- ขอบเขตงาน :
- งานก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการคอมพิวเตอร์
 - งานโครงสร้าง
 - งานผนัง
 - งานฝ้าเพดาน
 - งานประปา
 - งานไฟฟ้า
 - งานสุขาภิบาล
 - งานภูมิสถาปัตย์

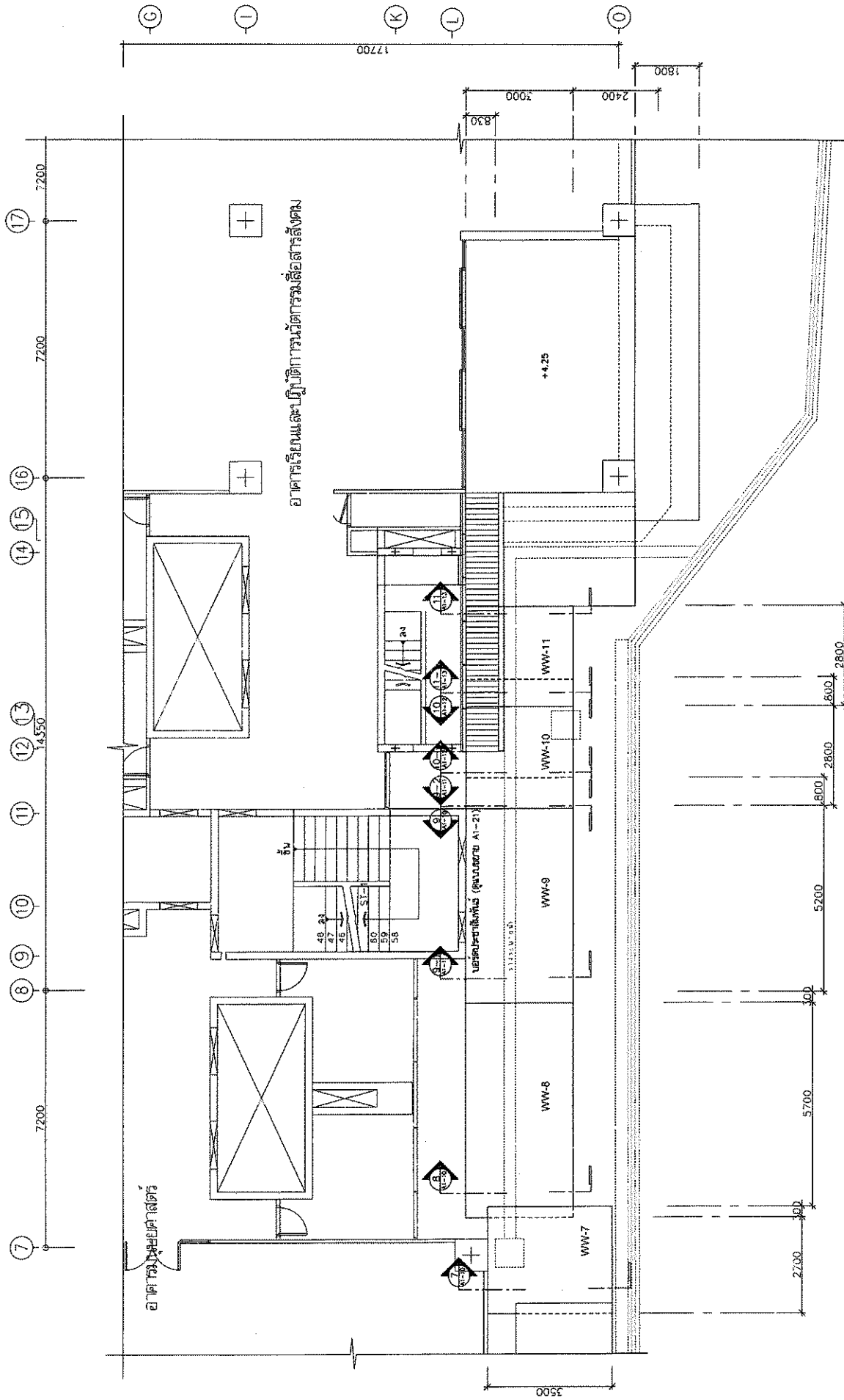
แปลนปรับปรุงทางเดินและภูมิทัศน์
 1 : 250

PROJECT NAME	OWNER	DESIGN	ARCHITECT	ELECTRICAL ENG.	DRAWING TITLE	REVISION	DATE	BRANK BY	DRAWING NO.
ปรับปรุงทางเดินและภูมิทัศน์ อาคารวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์	วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี LOCATION : 114 ซ.พระยาทิพากรวงศ์ 23 เขตตลิ่งชัน กทม.	วิทยาลัยเทคโนโลยีอโศก LOCATION : 57 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กทม.	สุทินญา จันทระชัย ภา.ศ. 6690 ARCHITECT STRUCTURAL ENG. คุณสิน ตระกูลชัย ภา.ศ. 50146	ปานทอง สวัสดิ์ SANITARY ENG. สุเทพ ศรีงาม ภา.ศ. 22504 MECHANICAL ENG.	แปลนปรับปรุงทางเดินและภูมิทัศน์			CHECKED	A1-01
								DATE (แปลน) 2562	DRAWING TOTAL 31



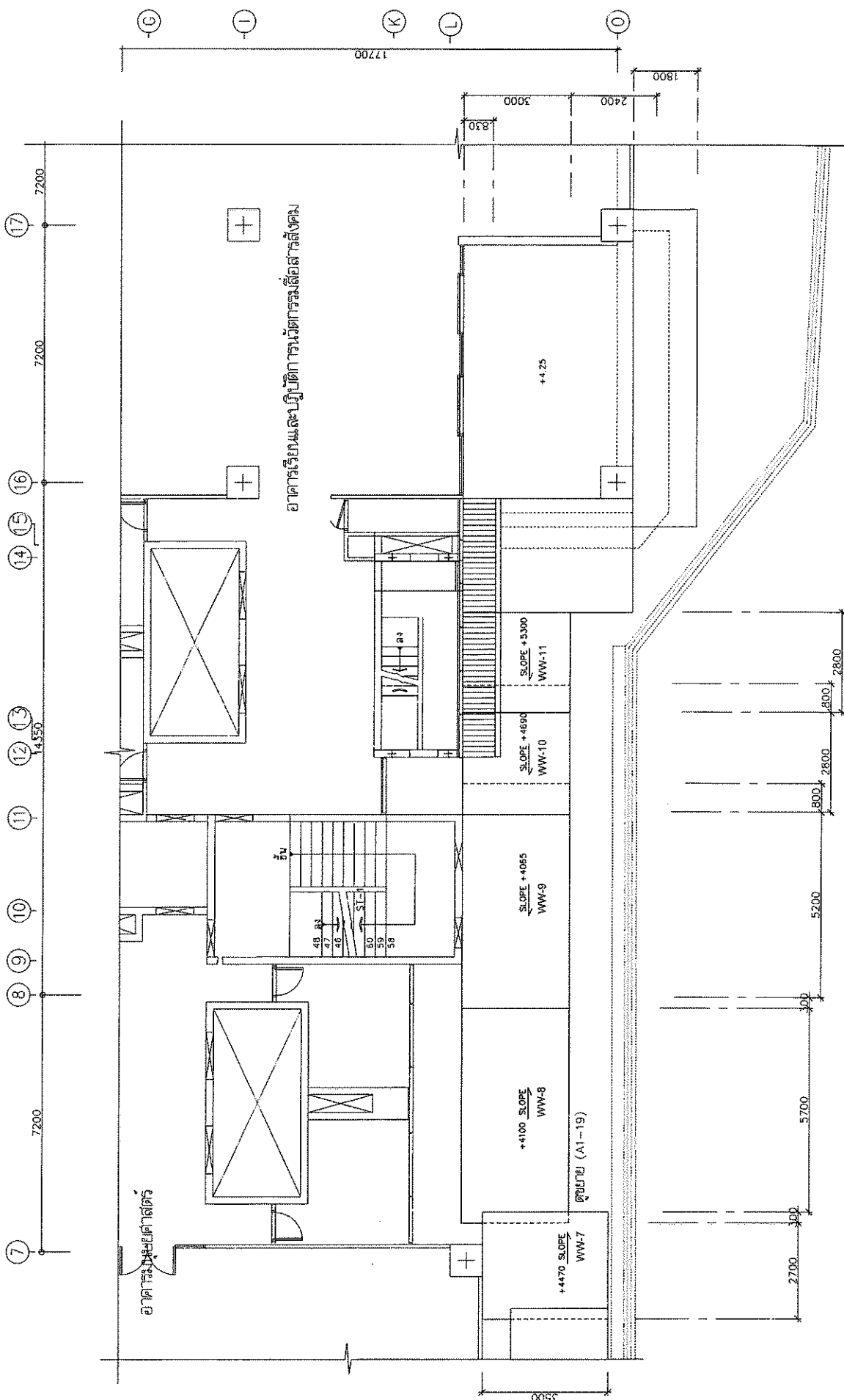
แปลนปรับปรุงทางเดินและบันไดที่ต้น 1
มาตราส่วน 1 : 125

PROJECT NAME ปรับปรุงทางเดินและบันไดที่ต้น 1 อาคารวิทยาลัยเกษตรกรรมศรีนครินทร์	OWNER วิทยาลัยเกษตรกรรมศรีนครินทร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ LOCATION : 114 ซ.พหลโยธิน 23 แขวงสามวา กทม.	DESIGN วิทยาลัยเทคนิควังน้อย LOCATION : 57 ถนนพหลโยธิน แขวงวังน้อย กทม.	ARCHITECT สุพิชญ์ ชัยทรัพย์ STRUCTURAL ENG. คุณสิน ศิริชัย PH. 50746	ELECTRICAL ENGR. ปานทอง อรรถนัฐ SANITARY ENG. สุภัท ศรีนิคม MECHANICAL ENG.	DRAWING TITLE แปลนปรับปรุงทางเดินและบันไดที่ต้น 1	REVISION DATE	DRINK BY DDED	BRIVING NO. A1-02		
								DATE	DAE (รวมภาษี) 2562	31



แปลนปรับปรุงทางเดินและภูมิทัศน์ที่ 2
 1 : 125

PROJECT NAME ปรับปรุงทางเดินและภูมิทัศน์รอบ อาคารวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์สงขล	OWNER วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์สงขล สงขลาวิทยาเขตศรีนครินทร์ LOCATION : 114 อ.สุเทพ 21 เขตหาดใหญ่	DESIGN วิทยาลัยเทคโนโลยีศรีนครินทร์ LOCATION : 57 อ.สุเทพหาดใหญ่ เขตหาดใหญ่	ARCHITECT สุวิทย์ จันทระศรี สถาปนิก ค.ส.ค. 6690 STRUCTURAL ENG. ค.ส.ค. 2504 MECHANICAL ENG. ค.ส.ค. 2504	ELECTRICAL ENG. ปานทอง อธิวงษ์ SANITARY ENG. สุวิทย์ ศิวินทร MECHANICAL ENG. ค.ส.ค. 2324	DRAWING TITLE แปลนปรับปรุงทางเดินและภูมิทัศน์ที่ 2	REVISION	DATE	DRAW BY DRCDD DME อนุภาณุ 2562	DRAWING NO. A1-03 DRAWING TOTAL 31
---	---	---	--	---	---	----------	------	--------------------------------------	---



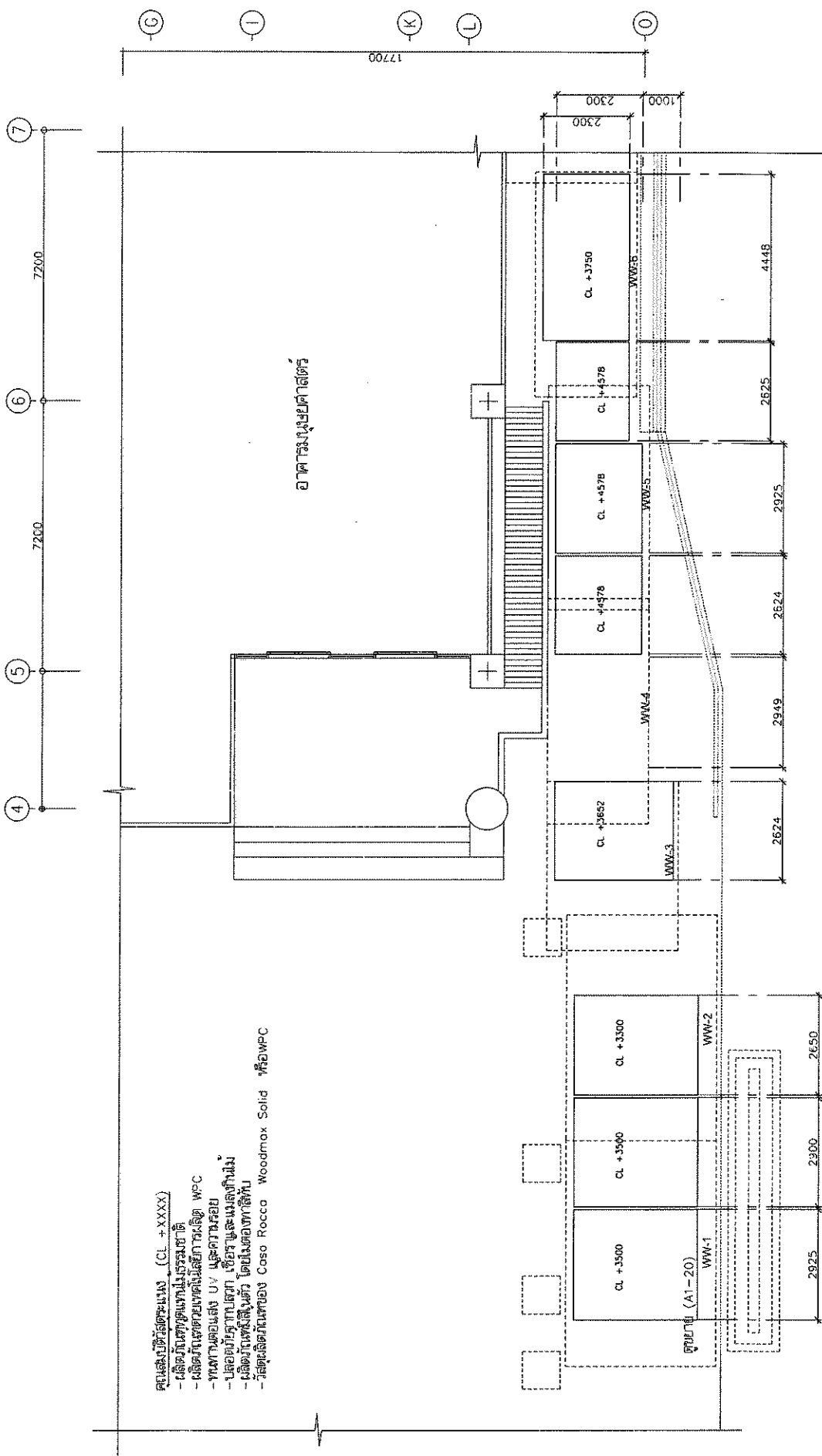
อาคารเรียนและปฏิบัติการหมวดการกลึงโลหะสกลนคร

อาคารเรียนและปฏิบัติการ

แปลนหลังคาทางเดินและบันไดชั้น 2
หน้าอาคาร

1 : 125

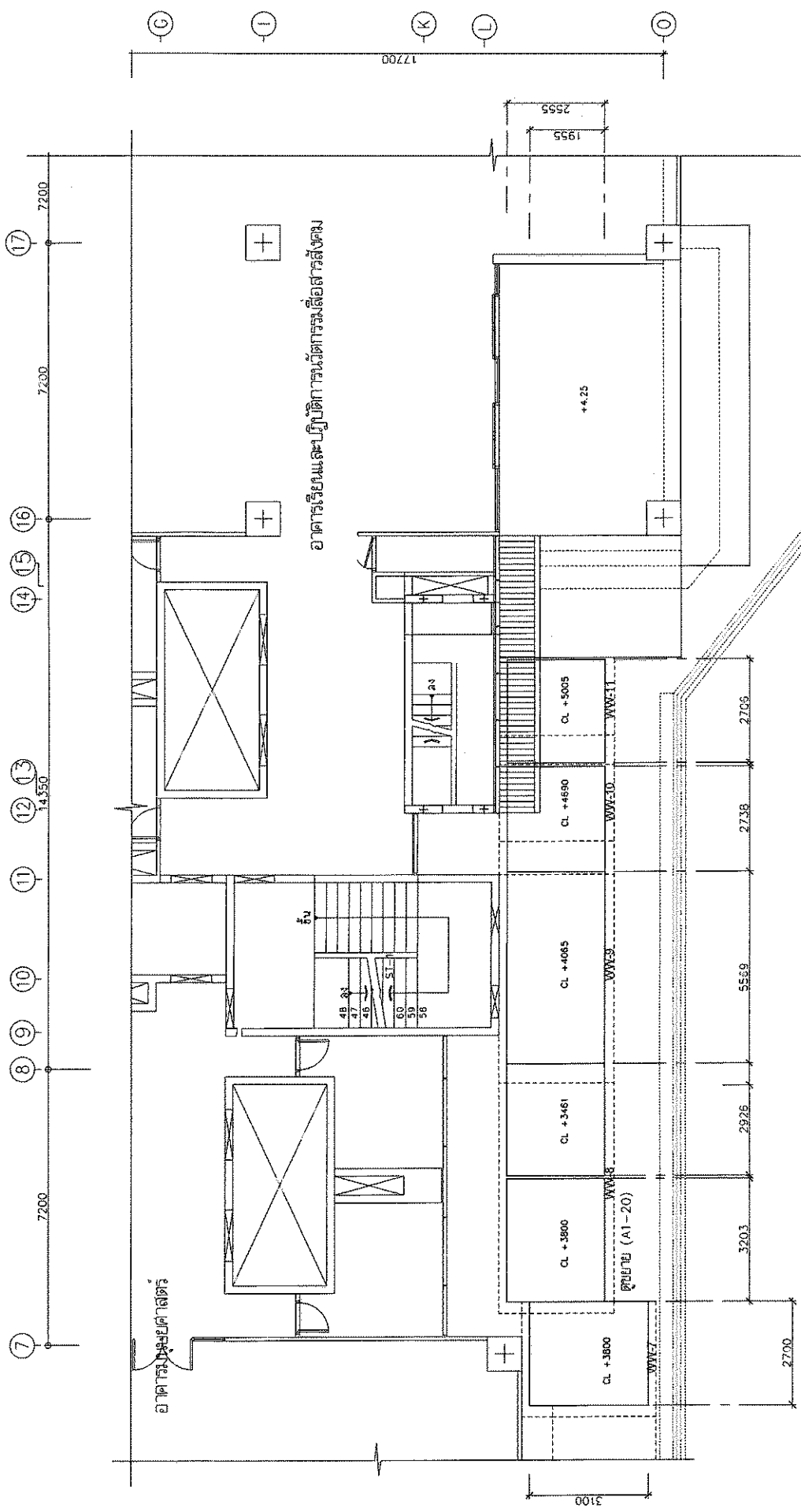
PROJECT NAME ปรับปรุงทางเดินและบันไดชั้น 2 อาคารวิทยาลัยเทคนิคสกลนคร	OWNER วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี สกลนคร 1 LOCATION : 114 ม. 4 ตำบล 23 เทศบาลเมือง สกลนคร.	DESIGN วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร	ARCHITECT สุทธิญา จันทะลอบ ภ.ศด 6690 STRUCTURAL ENG. คนสัน ศรีสุชัย ภ.ช. 20146	ELECTRICAL ENG. ปริญญ์ ๙๖๖๖ SANITARY ENG. อุทัย ศรีธรรม ภ.ศ. 22504 MECHANICAL ENG.	DRAWING TITLE แปลนหลังคาทางเดินและบันไดชั้น 2	REVISION	DATE	DRAWN BY	DRAWING NO.
						CHECKED	DATE	DATE	A1-05
					DATE อนุมัติ 2562				
					31				



- คุณสมบัติวัสดุที่ใช้ (CL + XXXX)
- ผลิตโดยบริษัทผู้ผลิตในเยอรมนี
 - ผลิตด้วยกระบวนการผลิตที่ทันสมัย WPC
 - ทนทานต่อแสง UV และสารเคมี
 - ปลอดภัยจากปลวก เชื้อรา และแมลงกินไม้
 - ผลิตด้วยวัสดุสังเคราะห์ โดยไม่ผสมยางไม้
 - วัสดุผลิตขึ้นที่โรงงานของ Casa Rocca Woodmax Solid หรือ WPC

แปลและร่างทางเดินและภูมิทัศน์ที่ 1
1:125

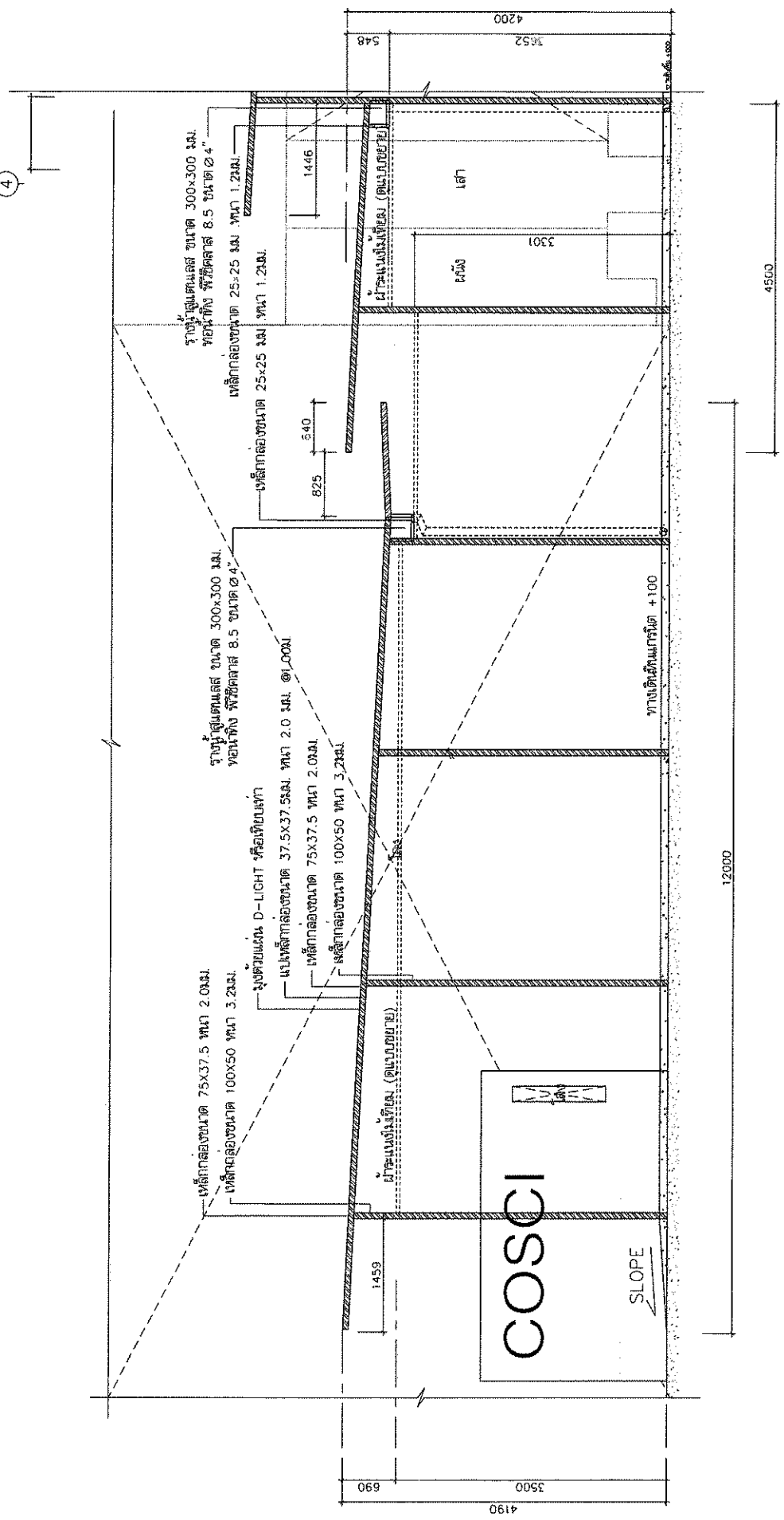
PROJECT NAME	OWNER	DESIGN	ARCHITECT	ELECTRICAL ENG.	DRAWING TITLE	REVISION	DATE	DRAW BY	DRAWING NO.
ปรับปรุงทางเดินและภูมิทัศน์รอบอาคารวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์	วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์ LOCATION : 14, 9 April 23, Phra Pradaeng Rd.	วิทยาลัยเทคโนโลยีปทุมธานี LOCATION : 57 ถนนพหลโยธิน, เขมจิ๋ว มท.1	สุวิทย์ คุ้มทรัพย์ ภา-ศด 6690 คณิสัน ศรีกาญจน์ ภา.ย. 20146	ปานทอง สวัสดิ์สุข ภา.ย. 2924 สุเทพ ศรีพรม ภา.ย. 22504	แปลและร่างทางเดินและภูมิทัศน์ที่ 1			DEKDO	A1-06
								DAE (สถาปนิก) 2552	31



แปลนระแนงทางเดินและบันไดขั้นที่ 2
1:125

PROJECT NAME แปลนระแนงทางเดินและบันไดขั้นที่ 2 อาคารเรียนและปฏิบัติการระดับประถมศึกษาส่วนกลาง	OWNER วิทยาลัยการศึกษาระดับประถมศึกษา ส่วนกลาง กรุงเทพมหานคร LOCATION : 114 หมู่ที่ 23 แขวงตลาดใหม่	DESIGN บริษัทสถาปัตย์วิศวกรรม LOCATION : 57 อ.สีตุ้งแตง, เขตเมืองใหม่	ARCHITECT ศุภชญา จันทร์ทอง ภ.ศ. 6690 STRUCTURAL ENG. คณิสัน ตริคุณย์ ภ.ย. 5046	ELECTRICAL ENG. ปานพจน 6788นพ SANITARY ENG. สุพพ ศิริพนม ภ.ก. 22504 MECHANICAL ENG.	DRAWING TITLE แปลนระแนงทางเดินและบันไดขั้นที่ 2	REVISION	DATE	DRAWN BY CHECKED	DATE อนุมัติร่าง 2562	DRAWING NO. A1-07	DATE TOTAL 31
---	--	---	---	---	--	----------	------	---------------------	-----------------------	----------------------	------------------

4

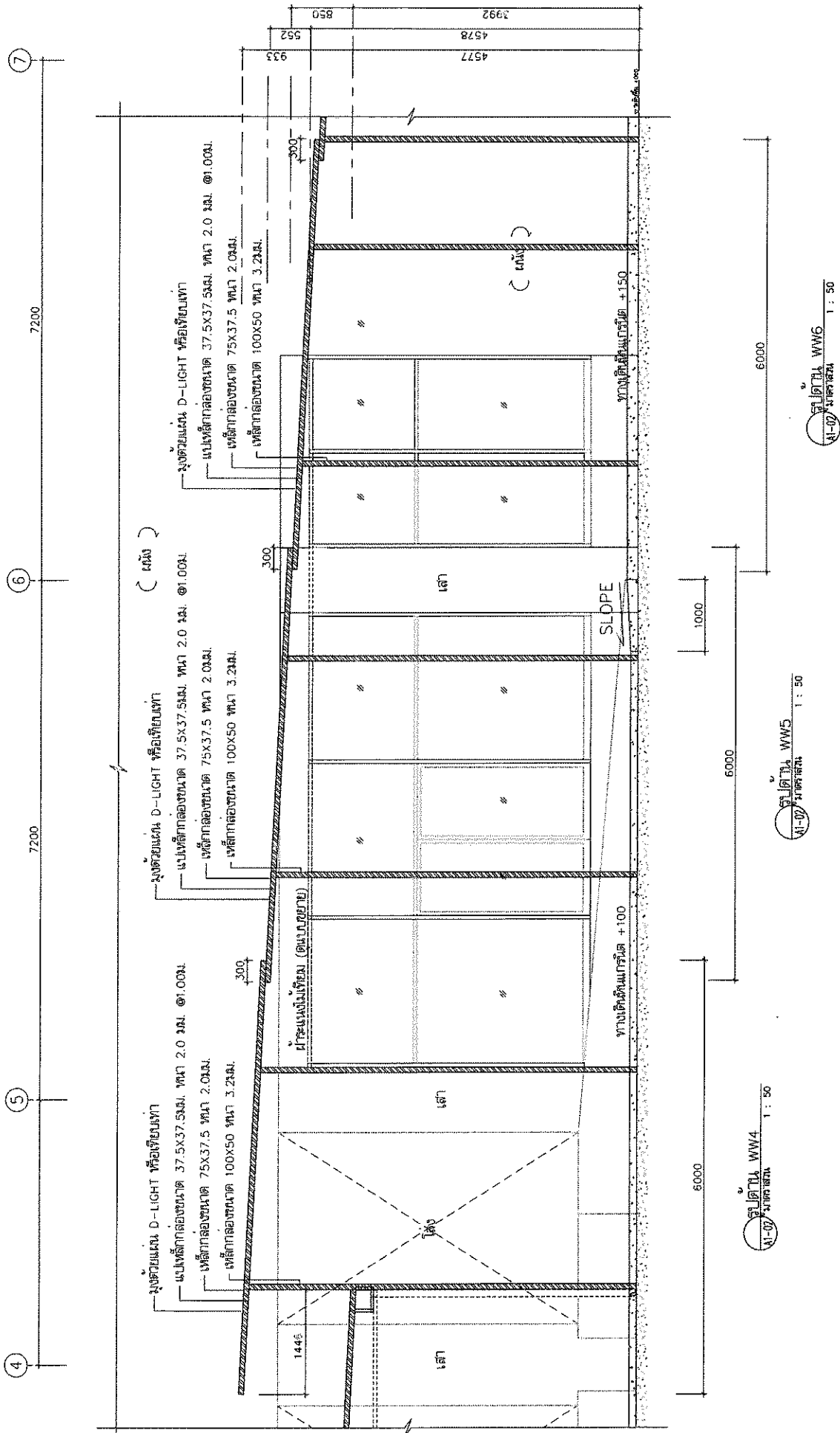


รูปถ่าย WW1
1:50

รูปถ่าย WW2
1:50

รูปถ่าย WW3
1:50

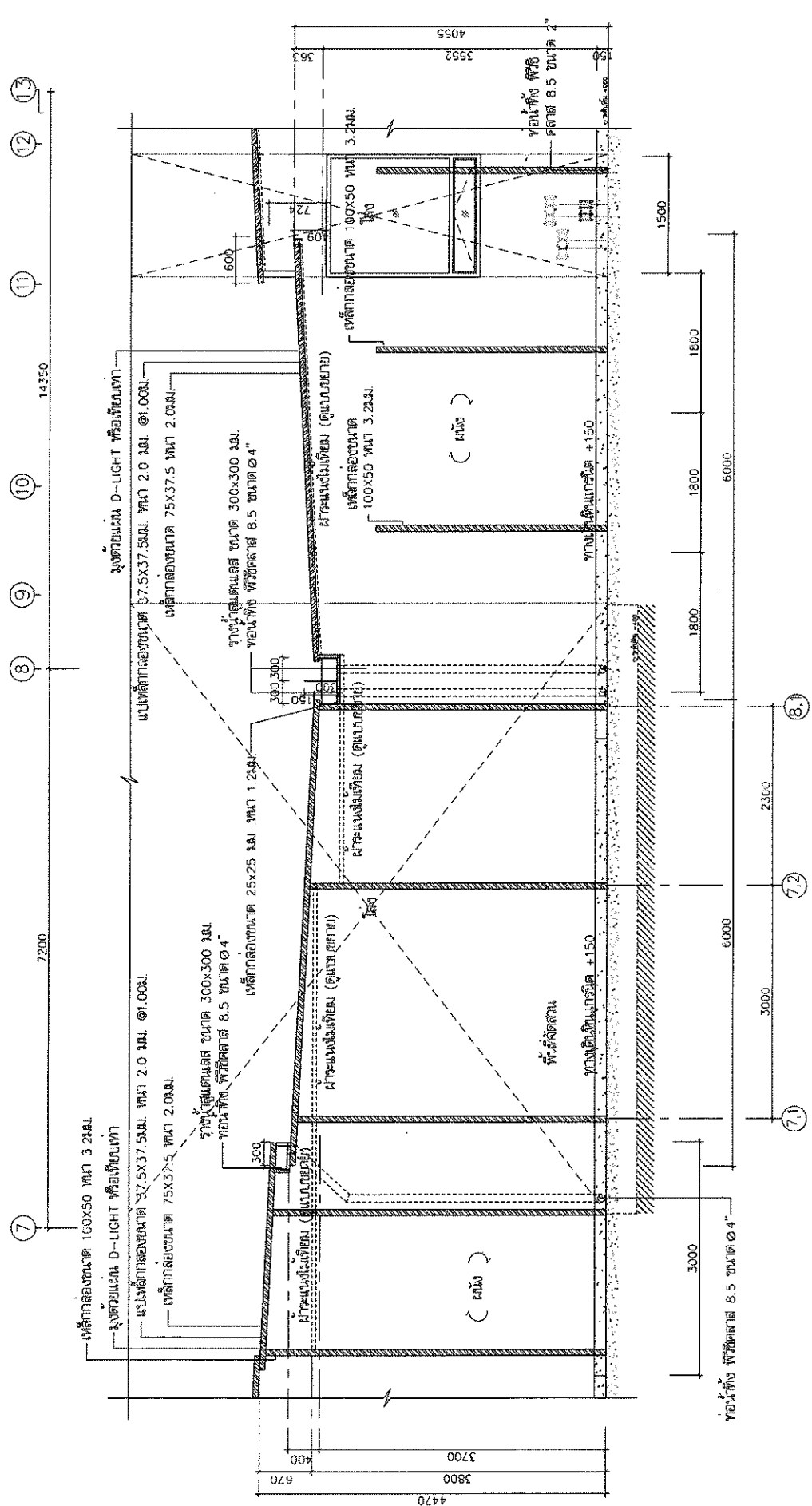
<p>PROJECT NAME ปรับปรุงทางเดินและภูมิทัศน์รอบ อาคารวิทยาลัยบัณฑิตการศึกษาลังคม</p>	<p>OWNER วิทยาลัยบัณฑิตการศึกษาลังคม มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ 1 เขตลาดกระบัง 1 LOCATION : 114 ซ.สุขุมวิท 23 เขตคลองเตย</p>	<p>DESIGN วิทยาลัยบัณฑิตการศึกษาลังคม</p>	<p>ARCHITECT สุวิมล จันทศิลป์ ภ-สถ 6690 STRUCTURAL ENG. คณสิน ศรีสุโขทัย ภย. 50146</p>	<p>ELECTRICAL ENG. ปัทมาพร อรุณพงษ์ ส.พ.ท. 2924 SANITARY ENG. สุพพ ศิริพนม ภ.ท. 22504 MECHANICAL ENG.</p>	<p>DRAWING TITLE รูปถ่าย WW1 รูปถ่าย WW2 รูปถ่าย WW3</p>	<p>REVISION</p>	<p>DATE</p>	<p>DRAWN BY CHECKED DATE กุมภาพันธ์ 2562</p>	<p>DRAWING NO A1-09 SHEETING TOTAL 31</p>
---	--	---	--	---	--	-----------------	-------------	--	---



PROJECT NAME ปรับปรุงทางเดินและภูมิทัศน์รอบ อาคารวิทยาลักษณ์จัดกรรมสิทธิ์ทางสังคม (มหาวิทยาลัย) LOCATION : 114 หมู่ที่ 23 เขตวัฒนา กทม.	OWNER วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์ทางสังคม (มหาวิทยาลัย) LOCATION : 114 หมู่ที่ 23 เขตวัฒนา กทม.	DESIGN วิทยาลักษณ์จัดกรรมสิทธิ์ LOCATION : 57 ซ.สุขุมวิท 11 เขตคลองเตย กทม.	ARCHITECT สุพญา จันทร์พร ก.ร. 6690 STRUCTURAL ENG. ภัสสิน ศรีบุญ กบ. 20146	ELECTRICAL ENG. ปัทมา สอนนท์ กท. 2924 SANITARY ENG. สุเทพ ศิริพนม กท. 22504 MECHANICAL ENG.	DRAWING TITLE รูปตัดหน้า WW4 รูปตัดหน้า WW5 รูปตัดหน้า WW6	REVISION DATE DRAWN BY CHECKED DATE	DRAWING NO. A1-10 DRAWING TOTAL 31
---	---	---	---	---	---	---	---

DATE: 2552
DRAWN BY: [Signature]
CHECKED: [Signature]
DATE: 2552

(มั่ง)

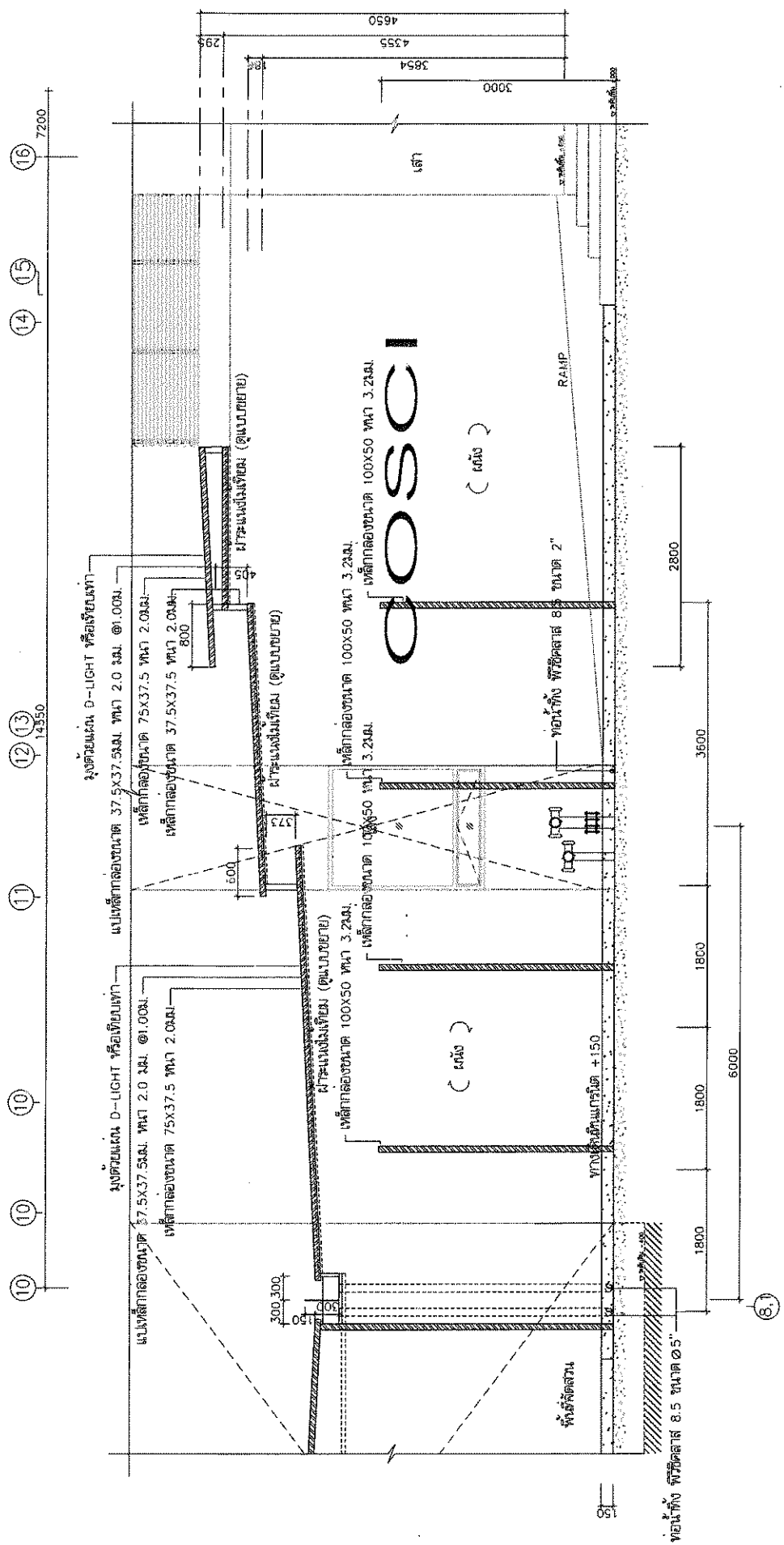


รูปถ่าย WW7
A1-03 1:50

รูปถ่าย WW8
A1-03 1:50

รูปถ่าย WW9
A1-03 1:50

PROJECT NAME	OWNER	DESIGN	ARCHITECT	ELECTRICAL ENG.	DRAWING TITLE	REVISION	DATE	DRAWN BY	CHECKED	DATE	DRIVING TOTAL
ปรับปรุงทางเดินและภูมิทัศน์รอบอาคารวิทยาลัยการศึกษารังสิต	วิทยาลัยการศึกษารังสิต รังสิตวิทยาเขตรังสิต LOCATION : 114 ซ.สุขุมวิท 21, รังสิต, นนทบุรี	วิทยาลัยการศึกษารังสิต รังสิตวิทยาเขตรังสิต LOCATION : 114 ซ.สุขุมวิท 21, รังสิต, นนทบุรี	สุทธิญา จันทระ ARCHITECT รังสิตวิทยาเขตรังสิต รังสิตวิทยาเขตรังสิต	ปราชญ์ ศรีประเสริฐ ๓-๕๕ ๕๕๕๕ SANITARY ENG. สุทธิญา จันทระ ๓-๕๕ ๕๕๕๕ MECHANICAL ENG.	ปรับปรุง WW7 ปรับปรุง WW8 ปรับปรุง WW9						A1-11 DRAWING TOTAL 31



รูปตัดหน้า WW11
1:50

รูปตัดหน้า WW10
1:50

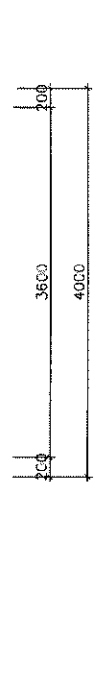
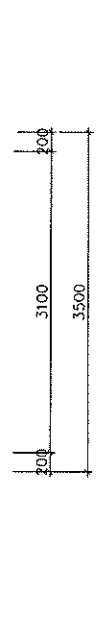
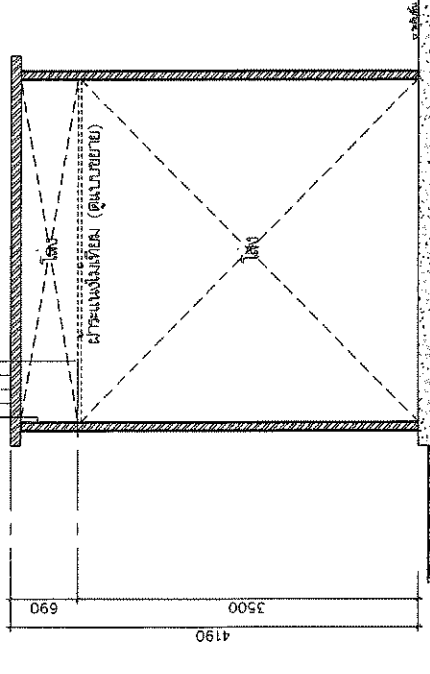
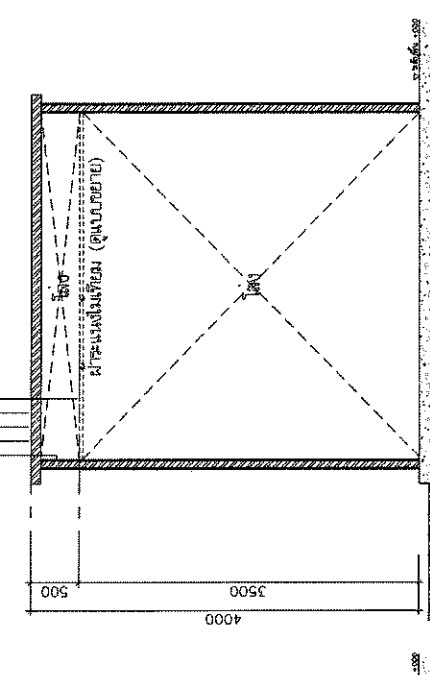
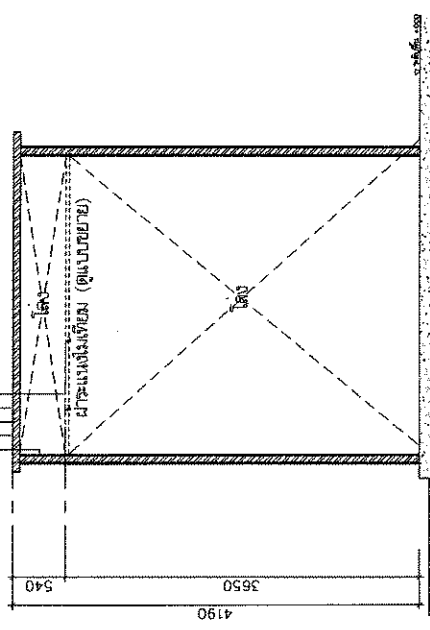
รูปตัดหน้า WW9
1:50

PROJECT NAME ปรับปรุงงานเดิมและภูมิทัศน์รอบ อาคารวิทยาลัยนวัตกรรมการสื่อสารสังคม LOCATION : 114 ซ.สุขุมวิท 21 เขตคลองเตย กทม.	OWNER วิทยาลัยนวัตกรรมการสื่อสารสังคม มหาวิทยาลัยนวัตกรรม LOCATION : 114 ซ.สุขุมวิท 21 เขตคลองเตย กทม.	DESIGN บริษัท เอ็มเคเอ็น จำกัด LOCATION : 37 น.สุขุมวิท 21 เขตคลองเตย กทม.	ARCHITECT สุวิทย์ งามวิจิตร ARCHITECTURAL ENG. สมชาย ตรีคุณ ภ.บ. 50745 [Signature]	ELECTRICAL ENG. ปานทอง ศรีประไพ ภ.บ. 2824 SANITARY ENG. สุวิทย์ งามวิจิตร ภ.บ. 22504 MECHANICAL ENG. [Signature]	DRAWING TITLE รูปตัดหน้า WW9 รูปตัดหน้า WW10 รูปตัดหน้า WW11	REVISION	DATE	DRAWN BY CHECKER DATE ปรากฏวันที่ 2562	DRAWING NO. A1-12 DRAWING TOTAL 31

เพื่อกำหนดขนาด 100X50 ทนไฟ 3.23ม.
 มุงด้วยแผ่น D-LIGHT ทึบเพื่อป้องกัน
 แสงเพื่อกำหนดขนาด 37.5X37.5 มม. ทนไฟ 2.0 มม. @1.00ม.
 เพื่อกำหนดขนาด 75X37.5 ทนไฟ 2.0มม.
 เพื่อกำหนดขนาด 37.5 ทนไฟ 3.0มม.

เพื่อกำหนดขนาด 100X50 ทนไฟ 3.23ม.
 มุงด้วยแผ่น D-LIGHT ทึบเพื่อป้องกัน
 แสงเพื่อกำหนดขนาด 37.5X37.5 มม. ทนไฟ 2.0 มม. @1.00ม.
 เพื่อกำหนดขนาด 75X37.5 ทนไฟ 2.0มม.
 เพื่อกำหนดขนาด 37.5 ทนไฟ 3.0มม.

เพื่อกำหนดขนาด 100X50 ทนไฟ 3.23ม.
 มุงด้วยแผ่น D-LIGHT ทึบเพื่อป้องกัน
 แสงเพื่อกำหนดขนาด 37.5X37.5 มม. ทนไฟ 2.0 มม. @1.00ม.
 เพื่อกำหนดขนาด 75X37.5 ทนไฟ 2.0มม.
 เพื่อกำหนดขนาด 37.5 ทนไฟ 3.0มม.

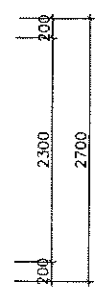
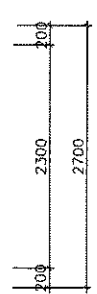
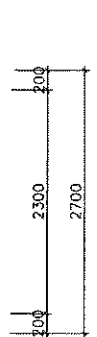
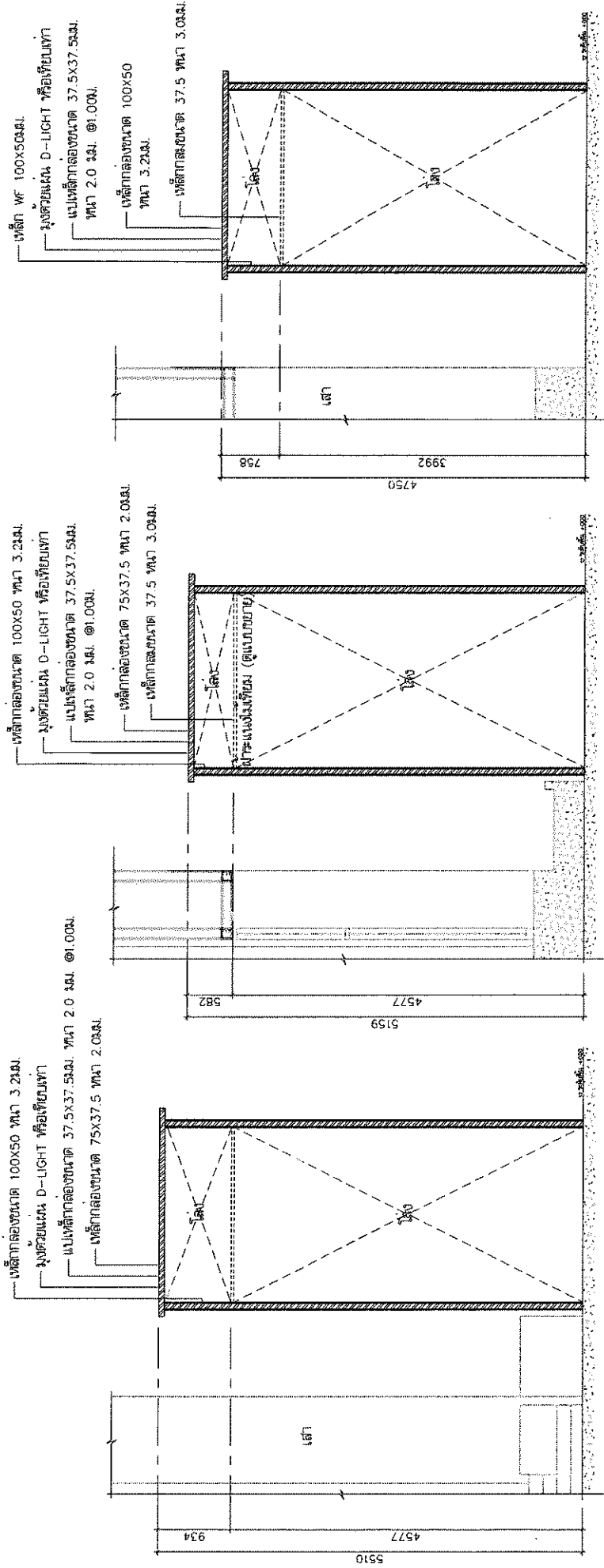


รูปตัด WW3
 1:50

รูปตัด WW2
 1:50

รูปตัด WW1
 1:50

PROJECT NAME ปรับปรุงงานเดินและภูมิทัศน์รอบ อาคารวิทยาลัยนวัตกรรมการก่อสร้างสังคม (ชั้นเรียนที่ 1)	OWNER วิทยาลัยนวัตกรรมการก่อสร้างสังคม (ชั้นเรียนที่ 1)	DESIGN วิทยาลัยเทคโนโลยีรัตนโกสินทร์	ARCHITECT สุวิมล จันทระ STRUCTURAL ENG. ภ.จ.ศ.ช.ช.ช. 22504	ELECTRICAL ENG. ปานทอง ศรีชัย SANITARY ENG. สุวิมล จันทระ 2824 MECHANICAL ENG. จ.จ.ช.ช.ช. 22504	DRAWING TITLE รูปตัด WW1 รูปตัด WW2 รูปตัด WW3	REVISION DATE	DRAWN BY CHOKO	DRAWING NO. A1-13
								DRAWING TOTAL 31
								DATE 11-07-2562



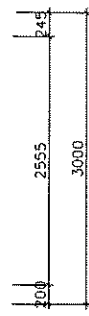
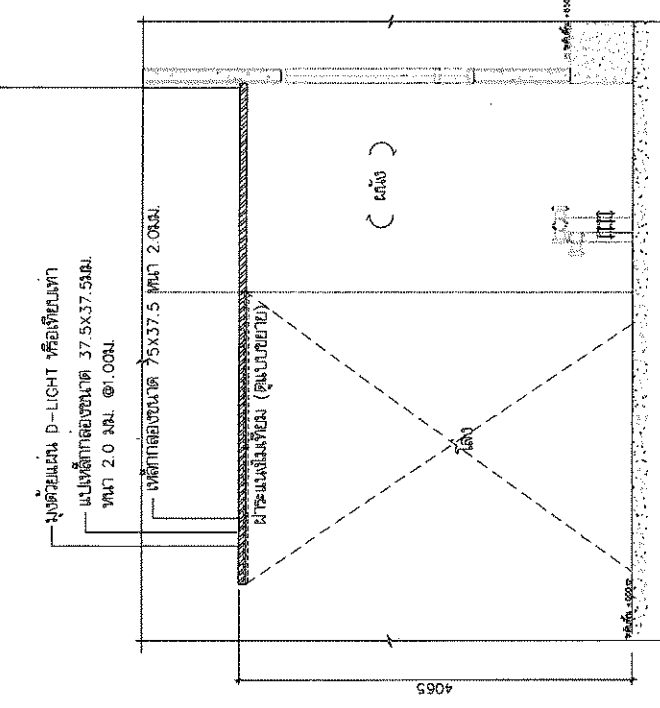
รูปตัด WW4
A1-07 วิศวกรโยธา 1 : 50

รูปตัด WW5
A1-07 วิศวกรโยธา 1 : 50

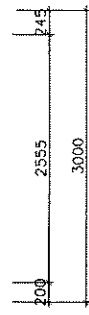
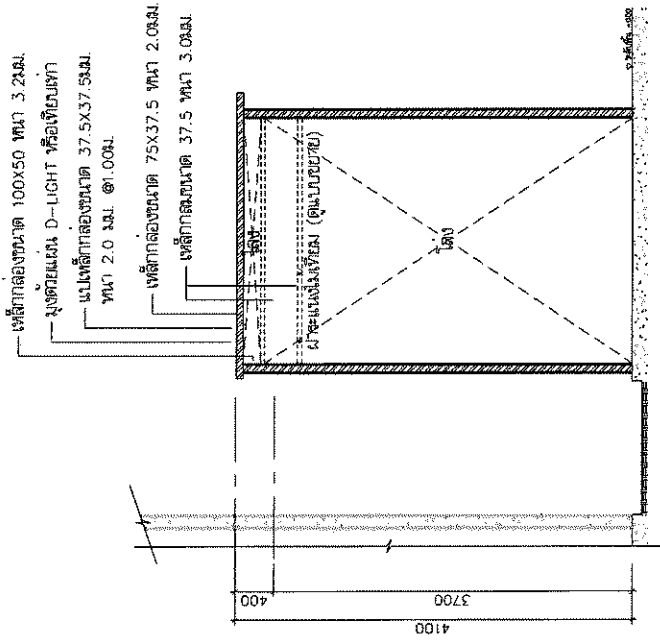
รูปตัด WW6
A1-07 วิศวกรโยธา 1 : 50

PROJECT NAME ปรับปรุงทางเดินและภูมิทัศน์รอบ อาคารวิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการศึกษา	OWNER วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี LOCATION : 14-7 หมู่ที่ 23 เขตบางพลี กทม.	DESIGN วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี LOCATION : 37 หมู่ที่ 4 ซอยสุขุมวิท 111 เขตคลองเตย กทม.	ARCHITECT สุวิจิตร จันทราธรรม วิศวกรโยธา STRUCTURAL ENG. คุณสันต์ สวัสดิ์บุญ วิศวกรโยธา	ELECTRICAL ENG. ปัทมาพร ศรีสุขุม วิศวกรโยธา SANITARY ENG. สุเทพ ศรีพูน วิศวกรโยธา MECHANICAL ENG. คุณสันต์ สวัสดิ์บุญ วิศวกรโยธา	DRAWING TITLE รูปตัด WW4 รูปตัด WW5 รูปตัด WW6	REVISION	DATE	DRAWN BY 00000	DRAWING NO. A1-14
									DATE

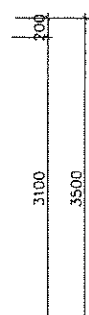
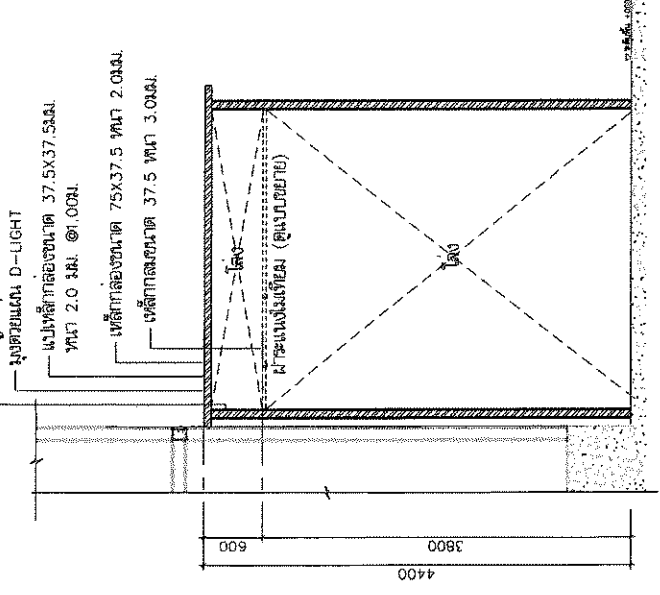
เพื่อกำหนดขนาด 75x37.5 มม. 2.0 มม.
ใช้สายผูกเหล็กขนาด 5/8" @ 400 มม.
พร้อมผูกด้วยเส้นเอ็น M16



เพื่อกำหนดขนาด 100x50 มม. 3.2 มม.
นูนด้วยแผ่น D-LIGHT หรือเทียบเท่า
ขนาด 37.5x37.5 มม. @ 1.00 มม.
เพื่อกำหนดขนาด 75x37.5 มม. 3.0 มม.



เพื่อกำหนดขนาด 100x50 มม. 3.2 มม.
นูนด้วยแผ่น D-LIGHT
ขนาด 37.5x37.5 มม. @ 1.00 มม.
เพื่อกำหนดขนาด 75x37.5 มม. 2.0 มม.



รูปตัด WW9
1:50

รูปตัด WW8
1:50

รูปตัด WW7
1:50

PROJECT NAME บริษัท ช่างเขียนและภูมิทัศน์ อาคารวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์ LOCATION : 114 หมู่ที่ 25 เทศบาล กทม.	OWNER วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี LOCATION : 114 หมู่ที่ 25 เทศบาล กทม.	DESIGN วิทยาลัยเทคนิคธนบุรี LOCATION : 57 ถนนสุขุมวิท เขตปทุมธานี กทม.	ARCHITECT สุวิทย์ จันทร์สุข STRUCTURAL ENG. คณิศร ศรีสุข MECHANICAL ENG. ศ.ดร. 6590 ดร. 50146 ดร. 50146	ELECTRICAL ENG. ปานชน ศรีชนะ SANITARY ENG. สุเทพ ศรีพรม MECHANICAL ENG. ศ.ดร. 2824 ดร. 22504	DRAWING TITLE รูปตัด WW7 รูปตัด WW8 รูปตัด WW9	REVISION DATE	DATE	DRAWN BY CHECKED DATE	ORDERING NO. A1-15 DRAWING TOTAL 31
--	---	--	--	--	---	------------------	------	-----------------------------	--

1. ฝังตัวท่อน้ำทิ้งขนาด 5/8" @ 40 ซม.
 พร้อมท่อแฉกแบบเป็น M16

2. ฝังตัวท่อน้ำทิ้งขนาด 5/8" @ 40 ซม.
 พร้อมท่อแฉกแบบเป็น M16

3. ฝังตัวท่อน้ำทิ้งขนาด 5/8" @ 40 ซม.
 พร้อมท่อแฉกแบบเป็น M16

4. ฝังตัวท่อน้ำทิ้งขนาด 5/8" @ 40 ซม.
 พร้อมท่อแฉกแบบเป็น M16

5. ฝังตัวท่อน้ำทิ้งขนาด 5/8" @ 40 ซม.
 พร้อมท่อแฉกแบบเป็น M16

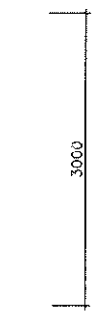
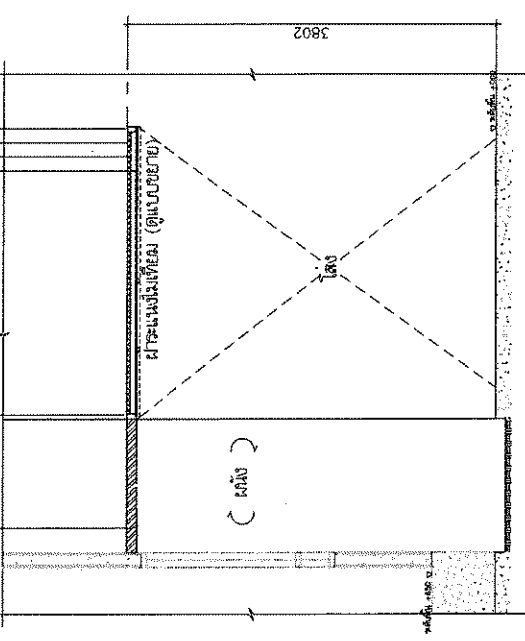
6. ฝังตัวท่อน้ำทิ้งขนาด 5/8" @ 40 ซม.
 พร้อมท่อแฉกแบบเป็น M16

7. ฝังตัวท่อน้ำทิ้งขนาด 5/8" @ 40 ซม.
 พร้อมท่อแฉกแบบเป็น M16

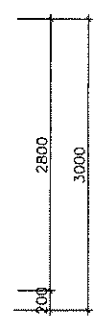
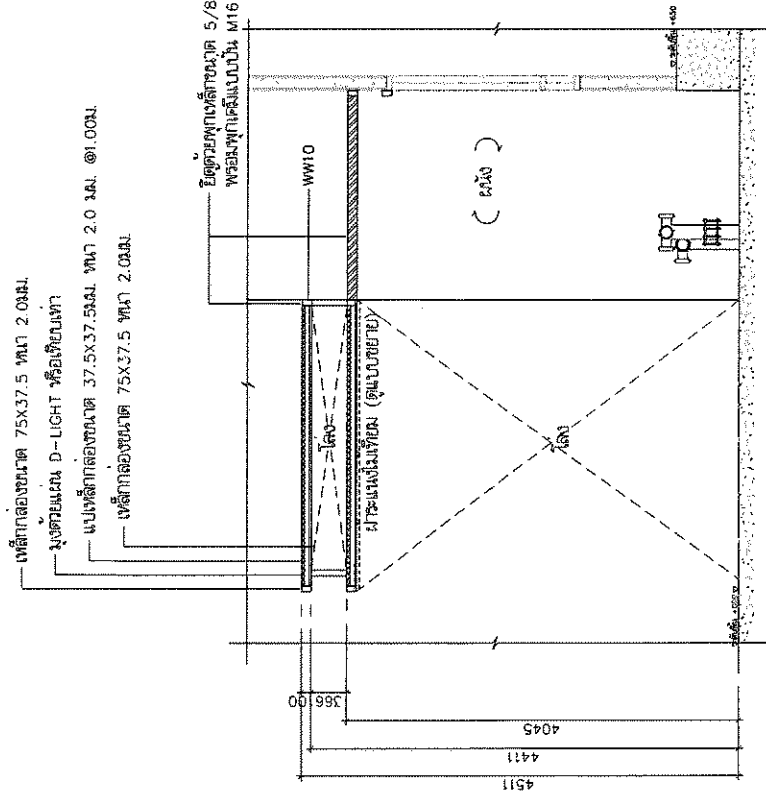
8. ฝังตัวท่อน้ำทิ้งขนาด 5/8" @ 40 ซม.
 พร้อมท่อแฉกแบบเป็น M16

9. ฝังตัวท่อน้ำทิ้งขนาด 5/8" @ 40 ซม.
 พร้อมท่อแฉกแบบเป็น M16

10. ฝังตัวท่อน้ำทิ้งขนาด 5/8" @ 40 ซม.
 พร้อมท่อแฉกแบบเป็น M16

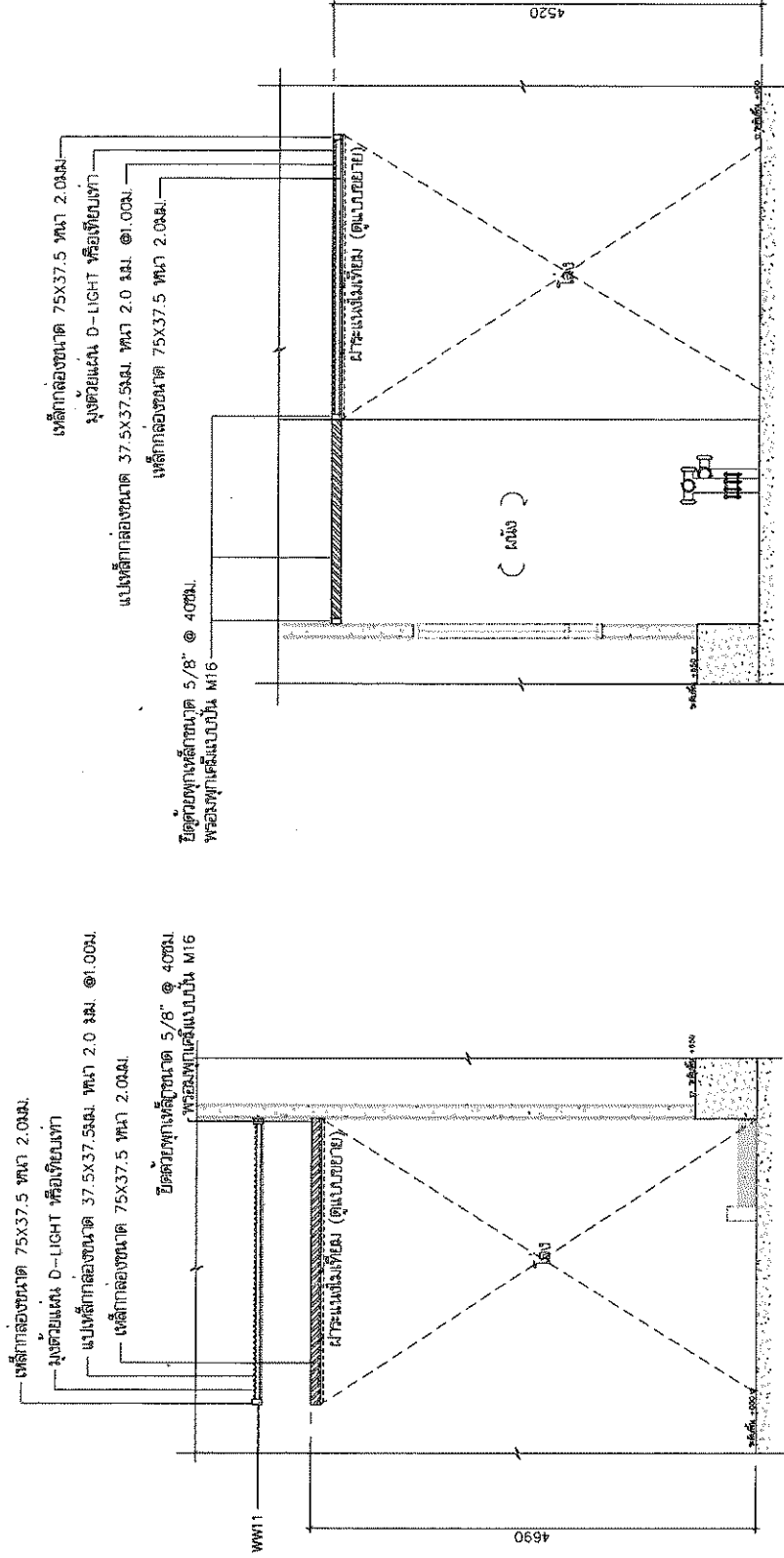


11-03 ม.ศร.สท.ม
 11-03 ม.ศร.สท.ม
 1 : 50



11-03 ม.ศร.สท.ม
 11-03 ม.ศร.สท.ม
 1 : 50

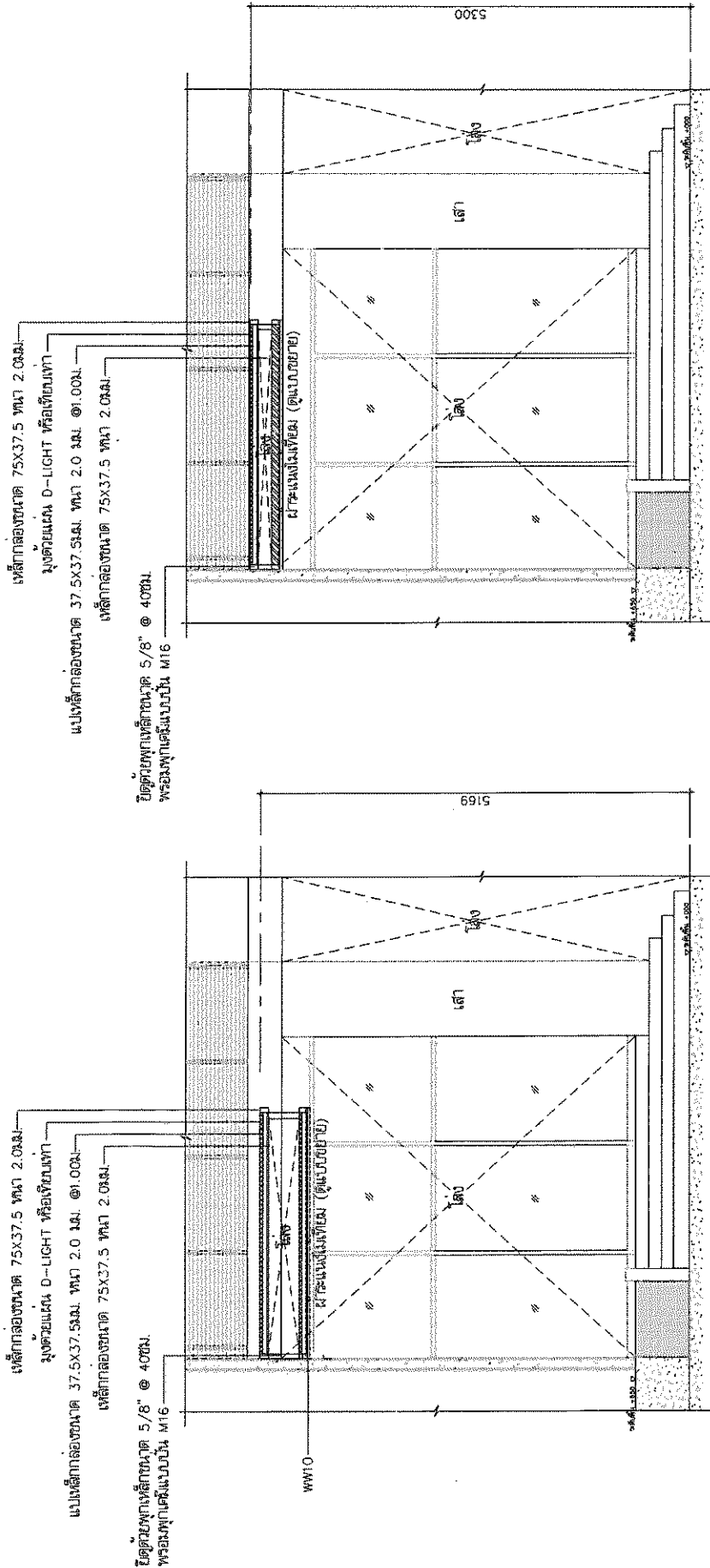
PROJECT NAME	OWNER	DESIGN	ARCHITECT	ELECTRICAL ENG.	DRAWING TITLE	REVISION	DATE	DRAWN BY	DRAWING NO
บริษัท ก้าวไกล จำกัด	วิทยาลัยอาชีวศึกษา	วิทยาลัยอาชีวศึกษา	นาย ก. ก. ก.	นาย ก. ก. ก.	รูปตัด WW9-1 รูปตัด WW9-2			CEK00	A1-16
อาคารวิทยาลัยอาชีวศึกษา	LOCATION : 14 หมู่ที่ 23 ตำบล...	LOCATION : 15 หมู่ที่ 23 ตำบล...	STRUCTURAL ENG.	SANITARY ENG.					DRAWING TOTAL
			MECHANICAL ENG.						31



รูปตัด WW10-1
1 : 50

รูปตัด WW10-1
1 : 50

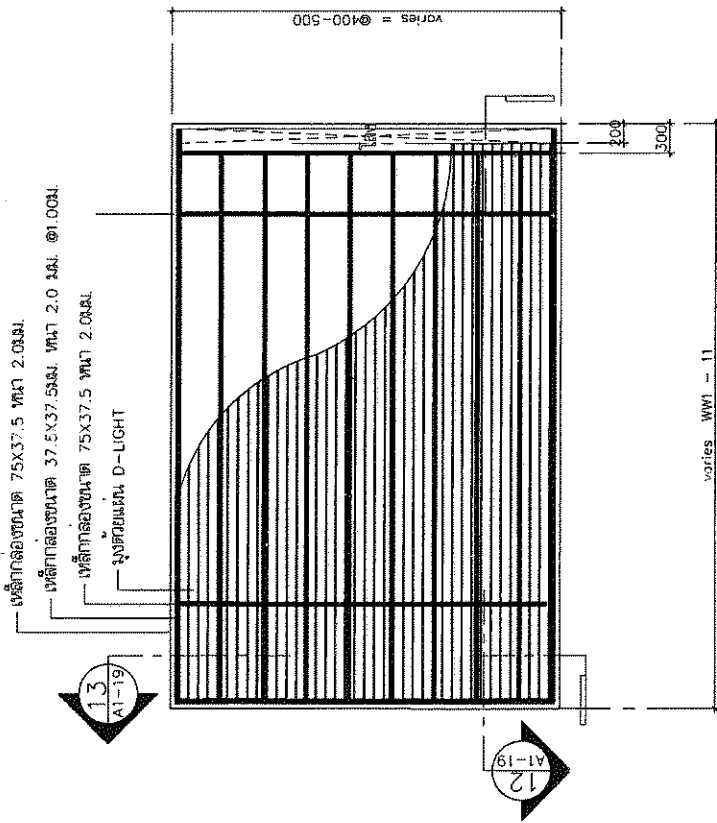
PROJECT NAME ปรับปรุงจากเดิมและอนุมัติให้อุป ฮาศกรวิทยาลักษณ์วิศวกรรมเครื่องกล	OWNER วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี 1 ถนนพหลโยธิน 7 สุราษฎร์ธานี 84000	DESIGN วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี	ARCHITECT สุวิทย์ งามวิริยะ สถาปนิก ถนนศรีสุราษฎร์ 22504	ELECTRICAL ENG. ปานทอง สร้อยเพชร ช่างท. 2524	DRAWING TITLE รูปตัด WW10 รูปตัด WW10-1	REVISION	DATE	DRAW BY DEED	DRAWING NO. A1-17
LOCATION : 14 ซ.สุราษฎร์ 23 เขตพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร									
LOCATION : 37 ซ.สุราษฎร์ เขตพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร									
DATE: กุมภาพันธ์ 2562									
DRAWING TOTAL: 31									



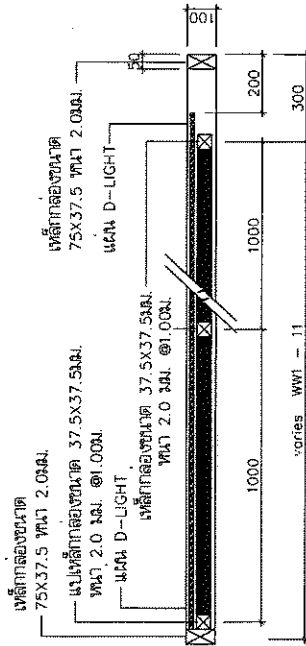
รูปตัด WW11
 1:50

รูปตัด WW11-1
 1:50

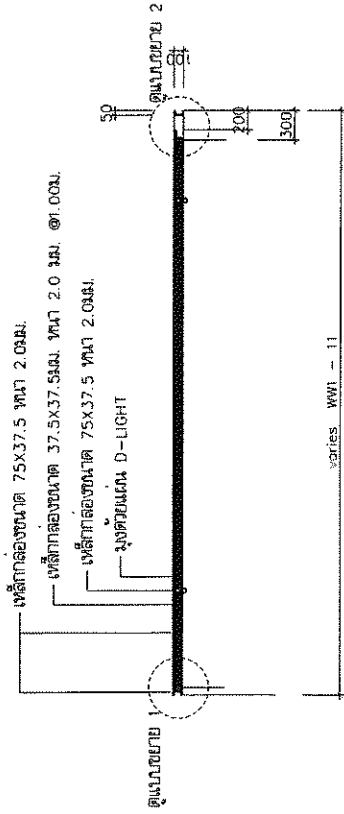
PROJECT NAME	OWNER	DESIGN	ARCHITECT	ELECTRICAL ENG.	DRAWING TITLE	REVISION	DATE	DRAW BY	REVISION NO.
บริษัท รุ่งเรือง เติมและภูมิทัศน์ อาคารวิจัยสลับชั่วคราวเพื่อการศึกษาคณะ LOCATION : 114 หมู่ 23 เขตเทศบาลนคร เชียงใหม่	วิทยาลัยนวัตกรรมการศึกษาระดับสูง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (วิทยาเขต) LOCATION : 114 หมู่ 23 เขตเทศบาลนคร เชียงใหม่	วิทยาลัยนวัตกรรมการศึกษาระดับสูง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (วิทยาเขต) LOCATION : 114 หมู่ 23 เขตเทศบาลนคร เชียงใหม่	สุวิทย์ งามทรัพย์ STRUCTURAL ENG. คนสันต์ สุทธิวัฒน์ กบ. 50146	บริษัท เอส.พี. อี. จำกัด SANITARY ENG. สุวิทย์ สุทธิวัฒน์ กบ. 22504	รูปตัด WW11-1 รูปตัด WW11			CHCDD	A1-18
								ONE (นายหนึ่ง) 2562	DRAWING TOTAL 31



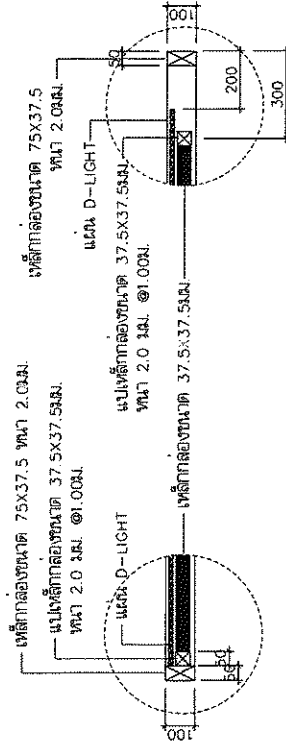
รูปตัด 12
ขนาดจริง 1 : 150



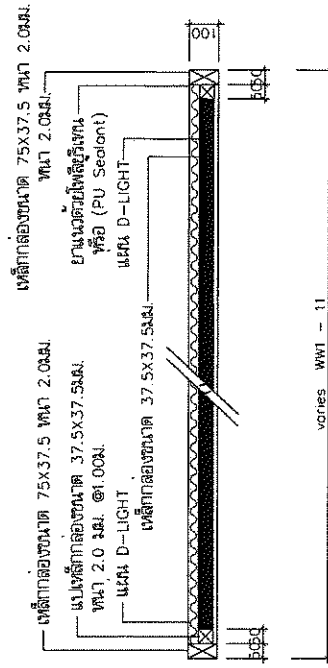
รูปตัด 13
ขนาดจริง 1 : 150



รูปตัด 13
ขนาดจริง 1 : 150

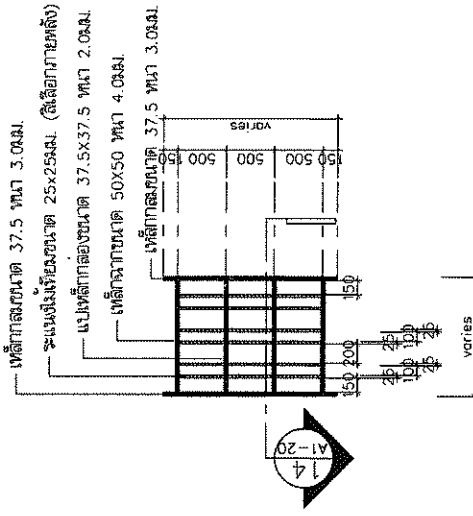
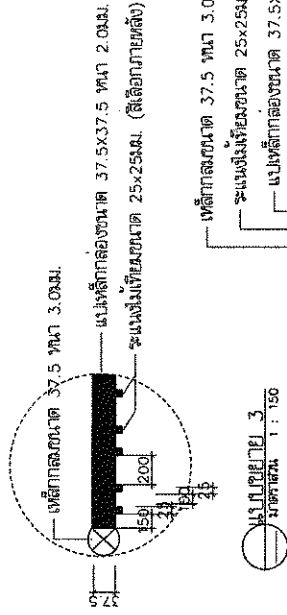
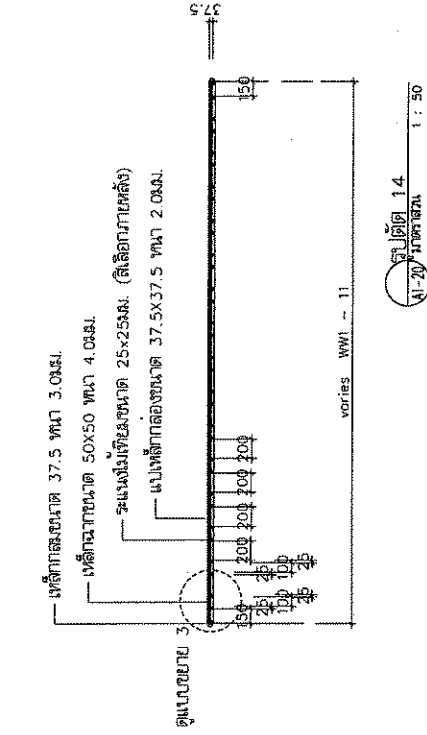
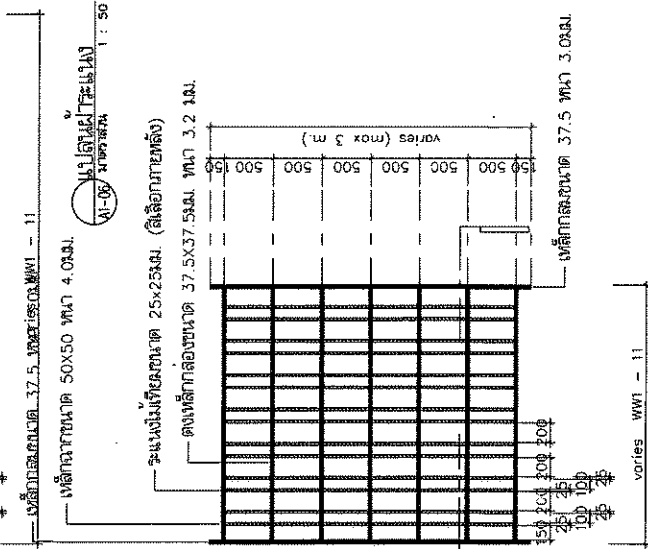
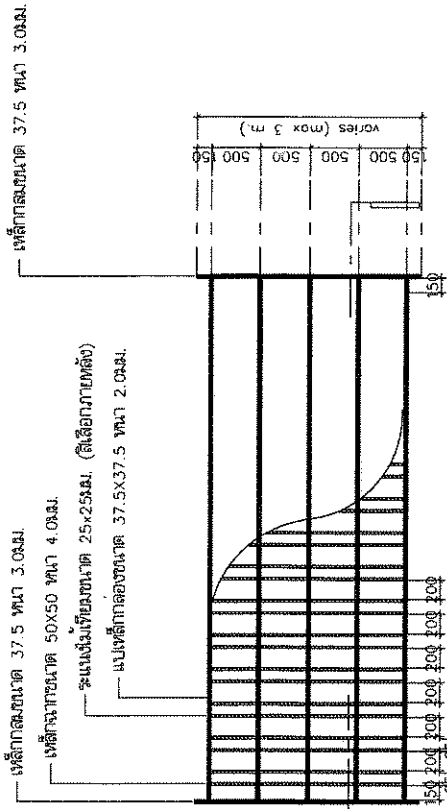


รูปตัด 12
ขนาดจริง 1 : 150

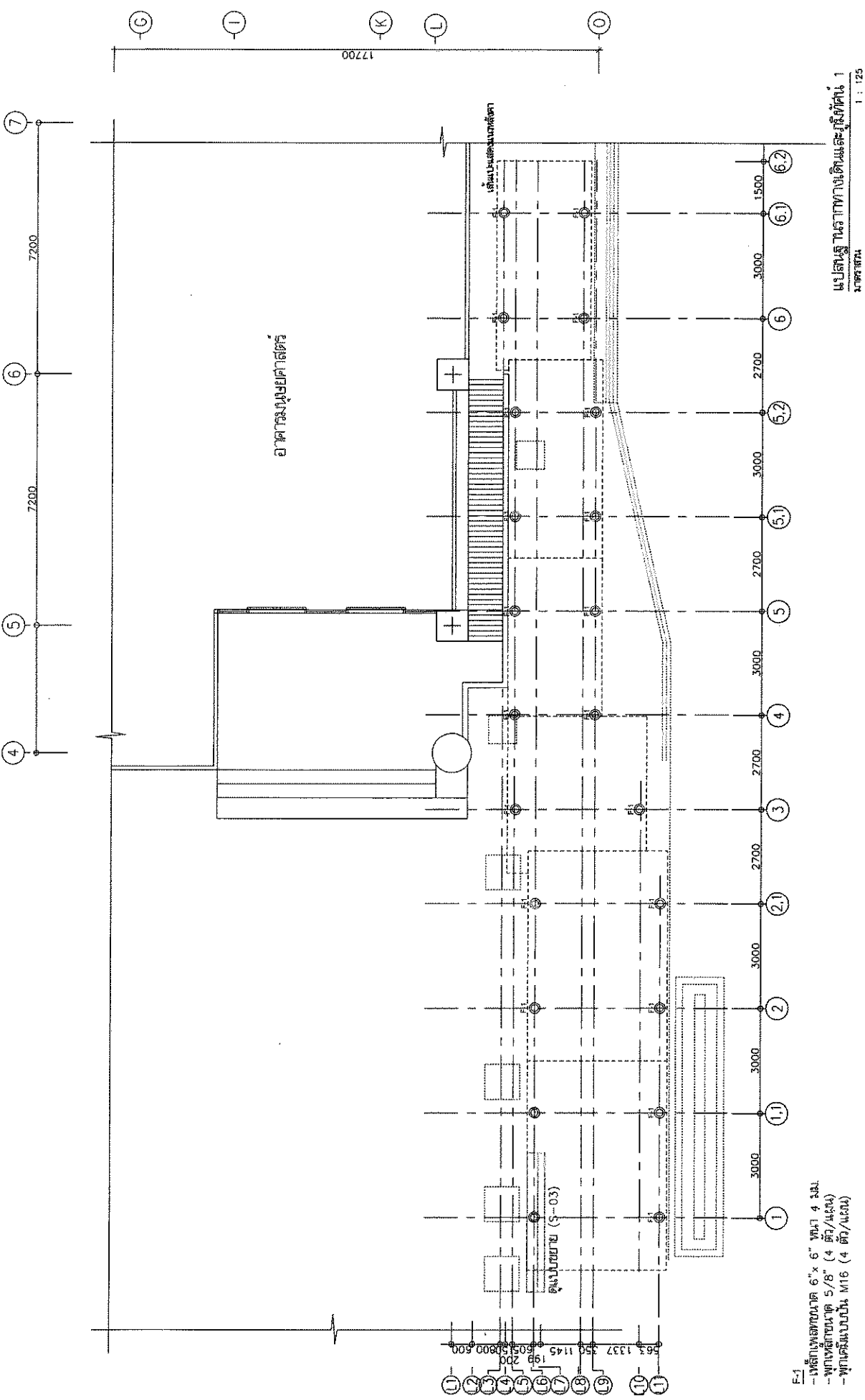


รูปตัด 13
ขนาดจริง 1 : 150

PROJECT NAME ปรับปรุงทางเดินและภูมิทัศน์รอบ อาคารวิทยาลัยนวัตกรรมการสื่อสารสังคม LOCATION : 114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110	OWNER วิทยาลัยนวัตกรรมการสื่อสารสังคม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี LOCATION : 114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110	DESIGN ARCHITECT สุทธิสถาปัตย์ จำกัด สถาปนิก (จ.) 6690 STRUCTURAL ENG. คณวัฒน์ ตรีสุขุม MECHANICAL ENG. คณวัฒน์ ตรีสุขุม	DRAWING TITLE แปลนเหล็กฉาก รูปตัด 12 รูปตัด 13	REVISION DATE DRAWN BY CHECKED DATE (รวมการแก้ไข) 2562	DRAWING NO. A1-19 DRAWING TOTAL 31
---	--	---	---	--	---



PROJECT NAME ปรับปรุงทางเดินและภูมิทัศน์รอบ อาคารวิทยาลัยอาชีวศึกษาสมุทรสาคร	OWNER วิทยาลัยอาชีวศึกษาสมุทรสาคร SARASAKI COLLEGE LOCATION : 114 ซ. สุทธิสาร 23 แขวงตลาด อ.ม. LOCATION : 57 อ.สมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	DESIGN ARCHITECT ศุภินันท์ จันทพรชัย ภ.ร. 6880 STRUCTURAL ENG. ทรงสัน ศรีบุญญ์ ภ.บ. 50945 MECHANICAL ENG. จ.ส. 50945	ELECTRICAL ENG. ปานทอง ศรีบุญญา ศ.พ.ร. 2824 SANITARY ENG. สุวิทย์ ศรีบุญญา ภ.ก. 22504 MECHANICAL ENG. จ.ม. 50945	DRAWING TITLE แปลนน้ำประแสร์ รูปตัด 14	REVISION DATE	DRAWN BY CREED ONE กุมภาพันธ์ 2562	DRAWING NO A1-20 DIVISION TOTAL 31
--	---	--	---	---	------------------	--	---

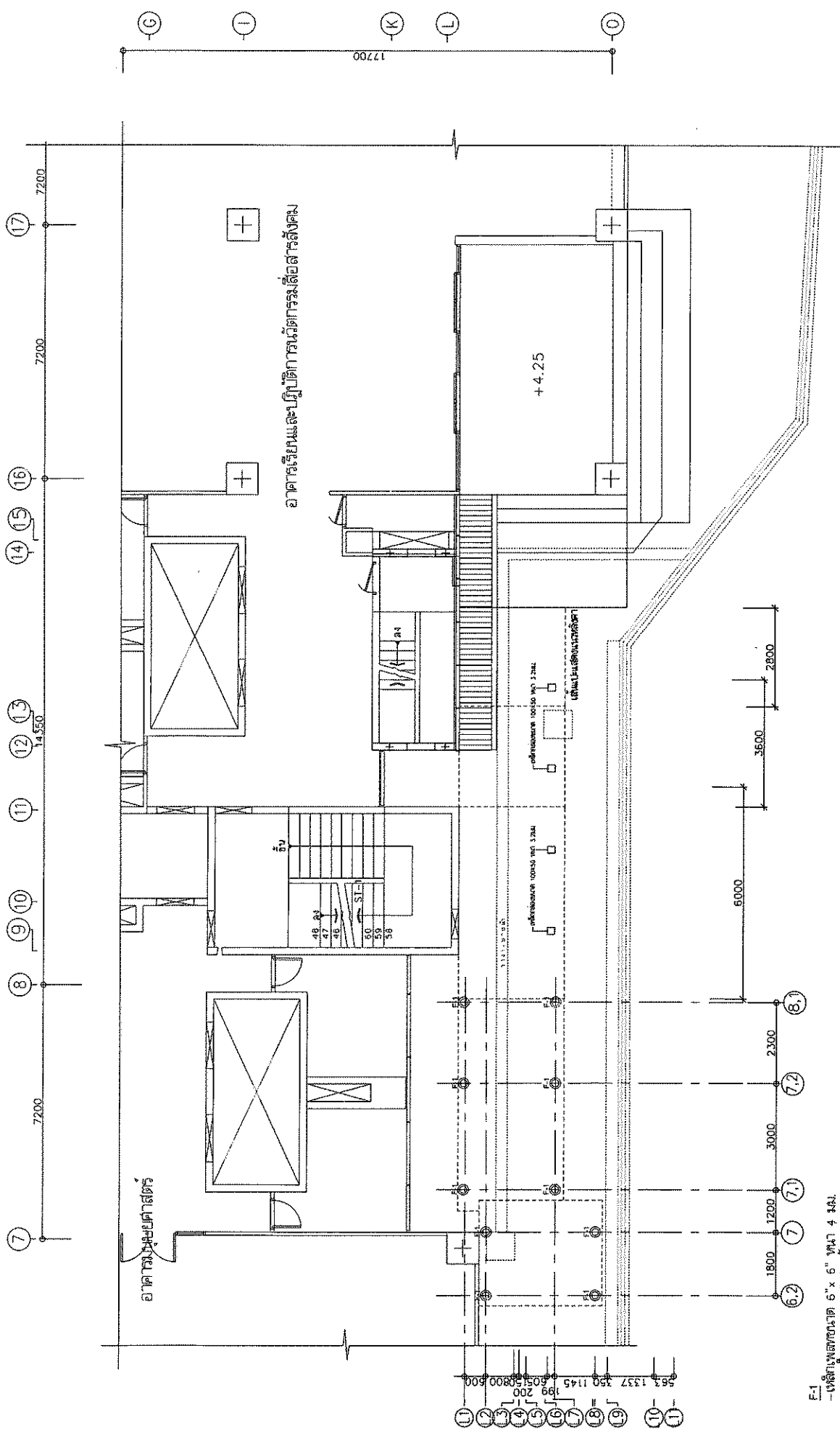


แปลนฐานรากทางเดินและภูมิทัศน์ที่ 1
อาคารคาถา
1 : 125

PROJECT NAME บริษัท กรุงเทพเคมและภูมิทัศน์รอบ อาคารวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์สังคม	OWNER S-02 วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์สังคม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี LOCATION : 11 ซ.สุขุมวิท 21 เขตคลองเตย กรุงเทพฯ	ARCHITECT สุพิชญา จันทระชัย STRUCTURAL ENG. คุณสันติ ศิริสุขชัย MECHANICAL ENG. คุณ. ธีรภัทร ธีรชัย	ELECTRICAL ENG. ปานทอง สร้อยนุช SANITARY ENG. สุเทพ ศิริพนม MECHANICAL ENG. คุณ. ธีรภัทร ธีรชัย	DRAWING TITLE แปลนฐานรากทางเดินและภูมิทัศน์ที่ 1	REVISION	DATE	DRAWN BY DCCDD	CHECKED DCCDD	DATE 04/04/2562	DRAWING NO. S-01	DRAWING TOTAL 31
--	--	--	--	---	----------	------	-------------------	------------------	--------------------	---------------------	---------------------

F-1
- เหล็กเส้นขนาด 6" x 6" ยาว 4 เส้น
- พาดเหล็กขนาด 5/8" (4 ตัว/แผ่น)
- พาดเหล็กขนาด M16 (4 ตัว/แผ่น)

563 1337 350 1145 109 200 199 509 500 500 500
10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

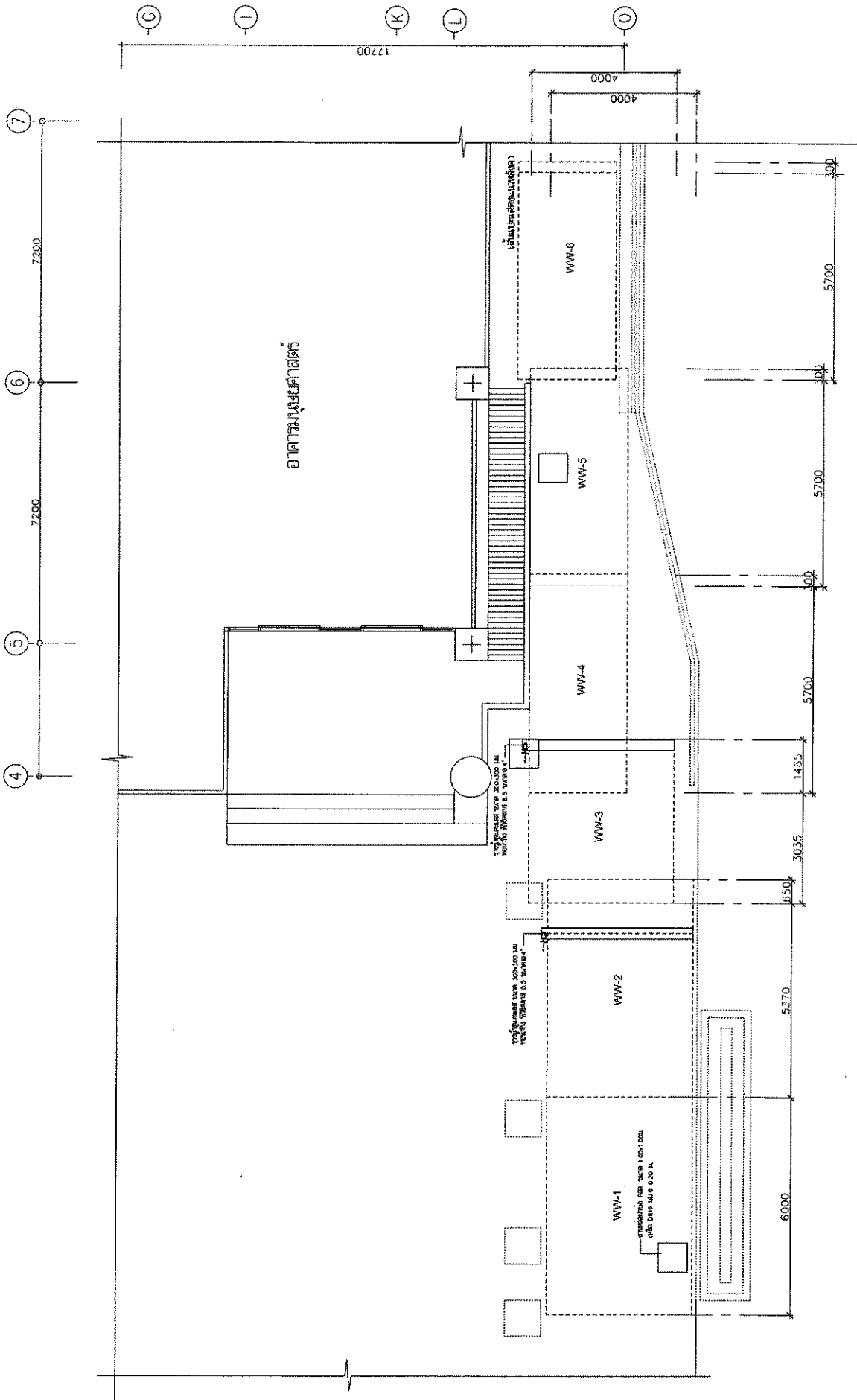


แปลนฐานรากทางเดินและภูมิทัศน์ 2
ขนาดรวม

1 : 125

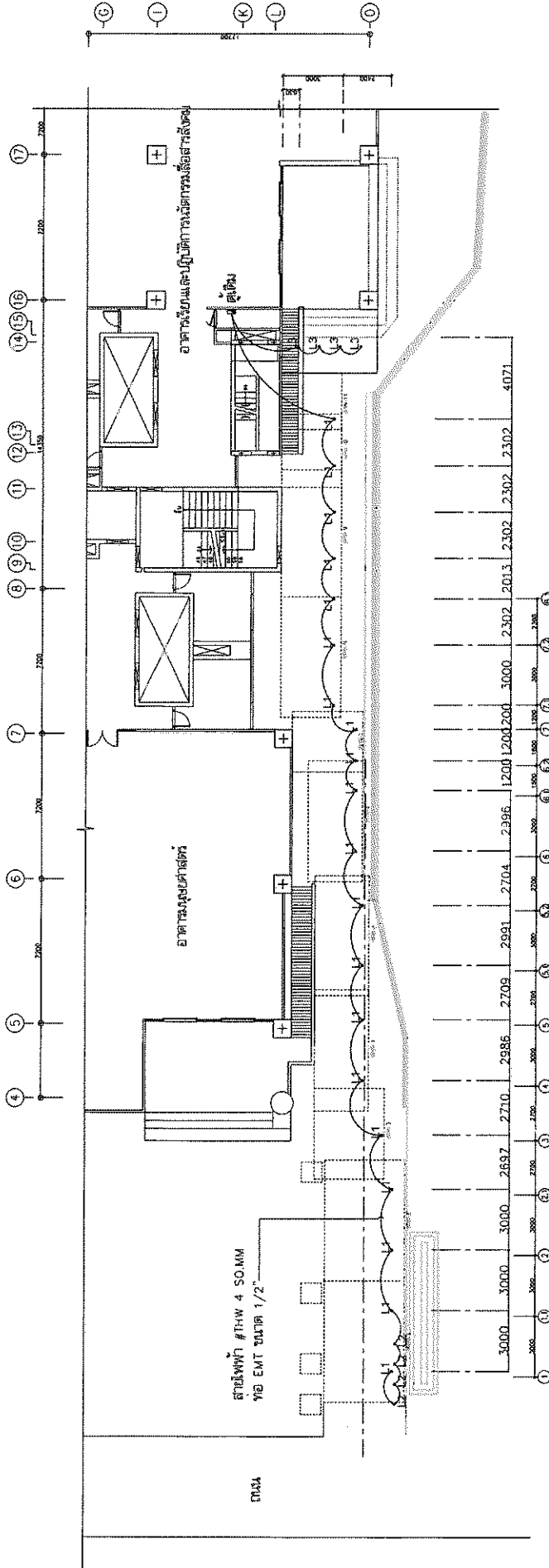
PROJECT NAME	OWNER	DESIGN	ARCHITECT	ELECTRICAL ENG.	DRAWING TITLE	REVISION	DATE	DRAW BY	DRWING NO
ปรับปรุงงานเดินและภูมิทัศน์รวม อาคารวิทยาลัยอาชีวศึกษาสุพรรณบุรี	วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุพรรณบุรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี LOCATION : 114 ซ.สุพรรณ 23 เขตสุพรรณ นนทบุรี	วิทยาลัยเทคโนโลยีปทุมธานี	สุพินญา จันทร์หล่อ ภา.สถาปัตย์ STRUCTURAL ENG. คนสัมพันธ์ สุทธิชัย ภา.โยธา	ปานทอง สร้อยห่ม ภา.ไฟฟ้า ELECTRICAL ENG. สุพิน ศรีพิน ภา.โยธา	แปลนฐานรากทางเดินและภูมิทัศน์ 2			04000	S-02
									DRWING TOTAL
									31
									DATE
									04/04/2562
									DATE
									04/04/2562

F-1
-เพดานสูงขนาด 6" x 6" ขนาด 4 x 4.1.
-พื้นผิวขนาด 5/8" (4 ตัว/แผ่น)
-ผูกด้วยแบริง M16 (4 ตัว/แผ่น)



แปลนสุขาภิบาลทางเดินและภูมิทัศน์ที่ 1
 1 : 125

PROJECT NAME	OWNER	ARCHITECT	ELECTRICAL ENG.	DRAWING TITLE	REVISION	DATE	DRAWN BY	DRAWING NO.
ปรับปรุงทางเดินและภูมิทัศน์ อาคารวิทยาลัยมนตรีสงขลานครินทร์	S-02 วิทยาลัยมนตรีสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ [วิทยาเขต] LOCATION : 114 ซ.สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กทม.	สุพิชญา ชุ่มทรัพย์ STRUCTURAL ENG. คุณสิน ศิริชัย NO. 50146 <i>[Signature]</i>	ปณตพงษ์ ศรีชัย SANITARY ENG. คุณวิท ศรีชุม 20. 22504 MECHANICAL ENG. <i>[Signature]</i>	แปลนสุขาภิบาลทางเดินและภูมิทัศน์ที่ 1			CHODD	SN-01
							DATE (แปลนที่) 2562	DRAWING TOTAL 31



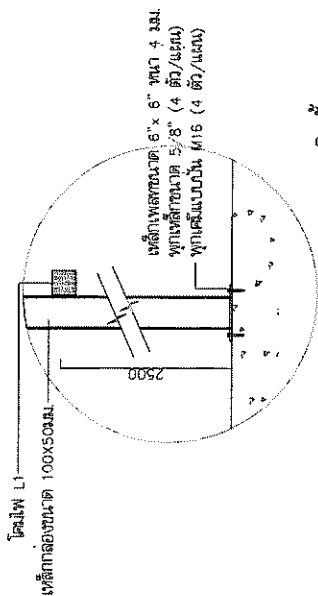
แปลนปรับปรุงไฟฟ้าทางเดินและภูมิทัศน์
 มาตรฐาน



- จุดแสง LED L1**
- โคมไฟฝัง LED 5 วัตต์ แสงวอร์มไวท์
 - ชนิดภายนอก กันน้ำ
 - โคมไฟส่องขึ้น/ลง
 - สามารถปรับองศา ของแสงได้ มุมกว้าง มุมยาว
 - ขนาด 10x10x1 ซม.

- จุดแสง LED L2**
- โคมไฟฝัง LED 12 วัตต์ แสงวอร์มไวท์
 - ชนิดภายนอก กันน้ำ
 - สามารถปรับองศา

- จุดแสง LED L3**
- โคมไฟฝัง LED 5 วัตต์ X2 แสงวอร์มไวท์
 - ชนิดภายนอก กันน้ำ
 - สามารถปรับองศาได้



แปลนขยายงานติดตั้ง L1
 no scale

PROJECT NAME ปรับปรุงทางเดินและภูมิทัศน์ อาคารวิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการศึกษา	OWNER วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการศึกษา (วิทยาลัยนวัตกรรม) LOCATION : 114 ซ.สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กทม. LOCATION : 59 ซ.สุขุมวิท 46 เขตวัฒนา กทม.	DESIGN วิบูลย์ วัฒนศิริ วิบูลย์ วัฒนศิริ วิบูลย์ วัฒนศิริ	ARCHITECT วิบูลย์ วัฒนศิริ วิบูลย์ วัฒนศิริ วิบูลย์ วัฒนศิริ	ELECTRICAL ENG ปานทอง สร้อยชู วิบูลย์ วัฒนศิริ วิบูลย์ วัฒนศิริ	DRAWING TITLE แปลนปรับปรุงไฟฟ้าทางเดินและภูมิทัศน์ แบบขยายงานติดตั้ง L1	REVISION	DATE	DRAWN BY	CR-ING NO
						DATE	DATE	DATE	DATE
						31	2562	EE-01	DE-ING TOTAL

