

ภาคผนวก ข-1

แบบอาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม ซีพีจีซี

PROJECT : อาคารสำนักงาน ค.ส.ล. 2 ชั้น

ที่ตั้งโครงการ

นิคมอุตสาหกรรม จังหวัดระยอง

เจ้าของโครงการ

บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

เลขที่ 1 อาคารพอรูนทาวน์ ห้องเลขที่ 101 ชั้นที่ 24 ซอยดินแดง
ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	
สำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	
รหัส	ชื่อ
รหัส	
รหัส	
รหัส	วันที่ 27/7/15

ISSUED : 2 กุมภาพันธ์ 2564

DRAWING SET

ISSUED OF PACKAGE

☒ A ARCHITECTURAL
แบบสถาปัตยกรรม

☐ M MECHANICAL
แบบวิศวกรรมเครื่องกล

☐ CO-ORDINATION
แบบเพื่อการประสานงาน

☐ S STRUCTURAL
แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

☐ SN SANITARY
แบบวิศวกรรมระบบสุขาภิบาล

☒ GOVERNMENT SUBMITTAL
แบบขออนุญาตปลูกสร้าง

☐ L LANDSCAPE
แบบภูมิสถาปัตยกรรม

☐ F FIRE PROTECTION
แบบวิศวกรรมระบบป้องกันอัคคีภัย

☐ BIDDING
แบบประกวดราคา

☐ I INTERIORS
แบบสถาปัตยกรรมภายใน

☐ E ELECTRICAL
แบบวิศวกรรมไฟฟ้า

☐ CONTRACT DOCUMENT
แบบสัญญาก่อสร้าง

☐ C CIVIL
แบบวิศวกรรมโยธา

☐ CONSTRUCTION
แบบก่อสร้าง




L 65 & ASSOCIATE CO., LTD.

ARCHITECTURE PLANNING INTERIOR VISUALIZER

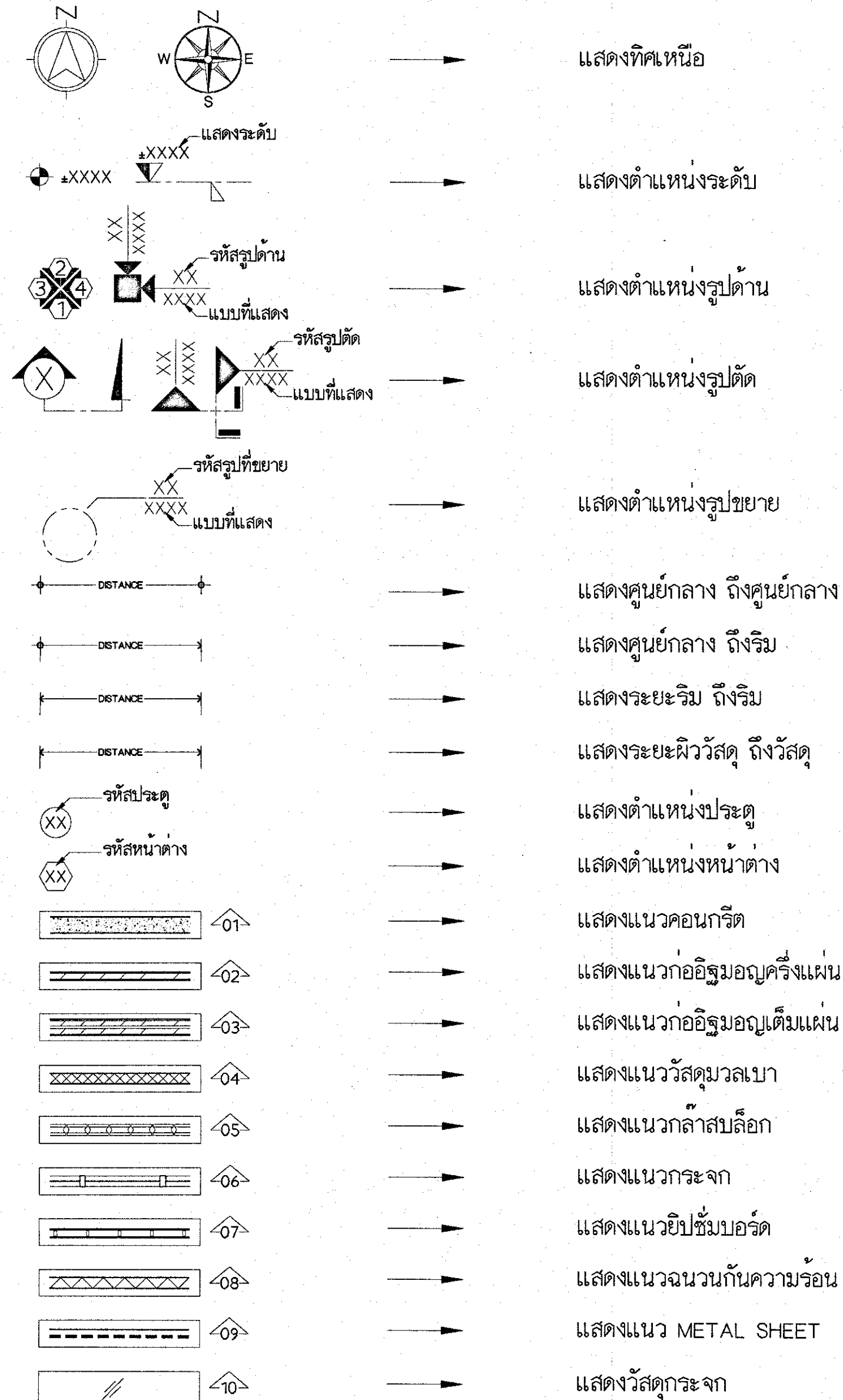
สารบัญแบบ

[illegible]

รายการประกอบแบบ

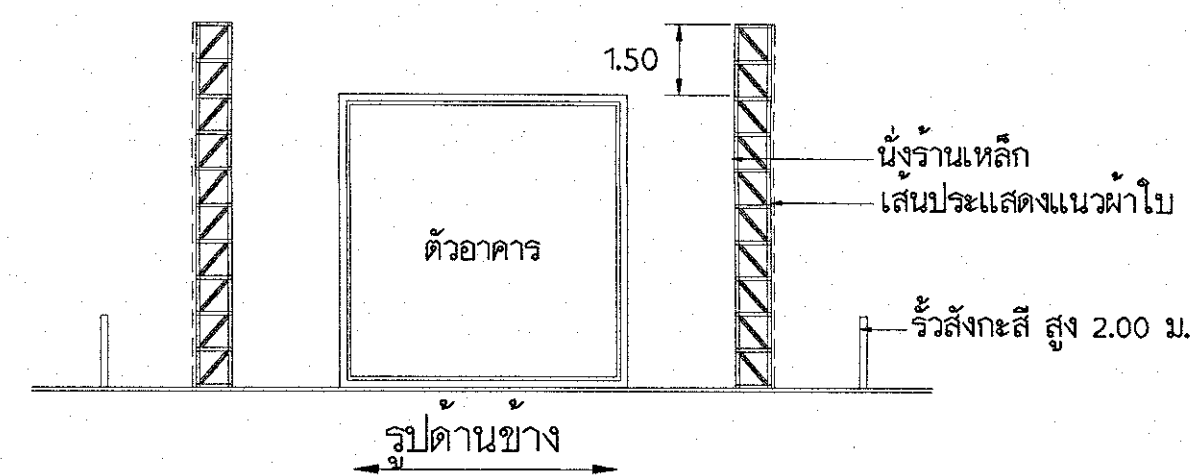
PROJECT	
	
อาคารสำนักงาน ค.ฉ.ล. 2 ชั้น (CPGC Industrial Estate)	
LOCATION	
อําเภอนิคมพัฒนาและอําเภอบ้านคํา จังหวัดระยอง	
OWNER	
 <div>บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด เลขที่ 1 อาคารศูนย์การค้า พิกเซลที่ 1040 ชั้นที่ 24 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร</div>	
ARCHITECTS	
	L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD. 111/8 Siamese blossom@fashion Ratchada-Ram Intra Frontage Road Khan na yao, Bangkok 10230 Tel : +66(0)2 1620904 E-mail : l65studio@yahoo.com
ARCHITECTS	AUTHORIZED SIGNATURE
<div></div>	
LANDSCAPE ARCHITECTS	
<div></div>	
STRUCTURAL ENGINEER	
<div></div>	
ELECTRICAL ENGINEERS	
<div></div>	
MECHANICAL ENGINEERS	
<div></div>	
SANITARY ENGINEERS	
<div></div>	
<div></div>	
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้รับการตรวจพิจารณาแล้ว	
PT24	<div></div> ผู้ใด
PT24	<div></div>
PT24	<div></div> ผู้รับราชการจากกรมการนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
PT24	วันที่ 27, 02, 65
DRAWING TITLE	
- สารบัญแบบ	
DRAWING PURPOSE	
FOR PERMISSION	
DRAWN BY	
<div></div>	
PROJECT No.	SHEET NUMBER
SCALE : As Show	A0-01
DATE : 09-02-2021	
ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR	

สัญลักษณ์ประกอบแบบ



ข้อกำหนดและมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุ ในการก่อสร้าง และเหตุเดือดรอนตอบริเวณข้างเคียง

1. โดยรอบบริเวณก่อสร้างต้องทำรั้วสังกะสีชั่วคราวสูง 2.00 ม. โดยรอบและต้องแสดงเครื่องหมายให้บุคคลสามารถสังเกตเห็นได้ง่ายว่าเป็นเขตก่อสร้าง อันตราย การเข้าออก ในบริเวณก่อสร้างให้ระมัดระวัง
2. ต้องติดตั้งผ้าใบตลอดความสูงเหนือริมอาคารอย่างน้อย 1.50 ม. สำหรับกันเศษวัสดุ และฝุ่นละอองที่อาจจะหล่นลงมาทำให้เกิดอันตรายต่ออาคารข้างเคียงประชาชนและคนงานในบริเวณใกล้เคียงที่สัญจรผ่านไปมา (ดูรายละเอียดในรูปด้านข้าง)
3. เครื่องจักรที่มีเสียงดังขณะก่อสร้าง จะอนุญาตให้ดำเนินการได้ในเวลาปกติกลางวันเท่านั้น (8.00 น.-18.00 น.) เพื่อป้องกันเสียงมิให้รบกวนผู้อื่น
4. ต้องตรวจสอบคุณภาพของเครื่องจักรในการทำงานสม่ำเสมอ เพื่อตรวจสอบความพร้อมในการใช้งาน มิฉะนั้นอาจเกิดการผิดพลาดหรืออุบัติเหตุจากเครื่องจักรได้
5. จัดให้คนงานทุกคนและผู้เกี่ยวข้องมีอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยให้พร้อมมูล ในขณะที่ปฏิบัติงาน เช่น หมวกเหล็ก, เข็มขัดนิรภัย, ถุงมือ, รองเท้ายางหุ้มส้นสูง เป็นต้น
6. ต้องกำหนดให้คนงานทุกคนแต่งกายให้รัดกุม เพื่อป้องกันอุบัติเหตุในขณะที่ปฏิบัติงาน
7. สำหรับอาคารก่อสร้าง ต้องจัดบันไดทางขึ้น-ลง สำหรับคนงาน และผู้เกี่ยวข้องให้เรียบร้อยเพื่อความสะดวกในการทำงาน
8. ต้องมีนั่งร้านที่ปลอดภัยแข็งแรงสำหรับคนงานก่อสร้างโดยได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรควบคุมงาน และต้องมีราวกันตกสูงอย่างน้อย 0.90 ม. หรือไม่เกิน 1.10 ม. จากพื้นนั่งร้าน ยกเว้นข้างถ่ายวัสดุ
9. ต้องจัดทาสีพ่นระบบขนถ่ายวัสดุให้ครบถ้วน และการติดตั้งต้องได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรควบคุมงาน หรือเป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนด
10. ดอก SHEET PILE โดยรอบชั้นใต้ดินเพื่อป้องกันดินพังทลายในการขุดดินก่อสร้างฐานรากและทำกำแพงชั้นใต้ดิน
11. การกระทำใดๆ ที่เห็นว่าจะเกิดอันตราย ให้วิศวกรควบคุมงานเป็นผู้พิจารณาออกคำสั่งในการลงไปในอาคารก่อสร้าง
12. การก่อสร้างจะต้องไม่ทำให้เกิดเสียงดังเกิน 75 เดซิเบล (A)
13. จัดให้มีปล่องเศษวัสดุชั่วคราว
14. ไม่ก่อวัสดุก่อสร้างในที่สาธารณะ



PROJECT

CPGC Industrial Estate

อาคารสำนักงาน ค.ฉ.ล. 2 ชั้น (CPGC Industrial Estate)

LOCATION

สำนักงานพัฒนาและอำนวยการค้า จังหวัดระยอง

OWNER

บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

เลขที่ 1 อาคารสำนักงาน ชั้น 2 ถนน รัชดาภิเษก แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10230

TEL : +66(0)2 4620904 E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS

L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD.

111/8 Siamese blossom@fashion Ratchada-Ham Intra Frontage Road, Khan na Yao, Bangkok 10230

TEL : +66(0)2 4620904 E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS

AUTHORIZED SIGNATURE

LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

การันตีคุณภาพการดำเนินงาน

ได้รับการตรวจพิจารณาแล้ว

วันที่ 27-01-18

DRAWING TITLE

- ข้อกำหนดในการป้องกันอันตราย ในการก่อสร้าง

DRAWING PURPOSE

FOR PERMISSION

DRAWN BY

PROJECT No.

SHEET NUMBER

SCALE : As Show

DATE : 09-02-2021

A0-02

ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR

รายการประกอบแบบทั่วไป

หมวดที่ 1 วัสดุก่อสร้าง กรรมวิธี และการตรวจสอบ

1.1 วัสดุก่อสร้าง วัสดุก่อสร้างทั้งหมดต้องสนองตัวอย่างและรายละเอียดเสนอต่อสถาปนิก ได้รับการตรวจสอบและรับรองจากสถาปนิกหรือตัวแทนก่อสร้าง กรรมวิธีการก่อสร้างต้องทำอย่างดีที่สุด โดยการวางแผนโดยใช้ช่างฝีมือดีสำหรับงานทุกประเภท และการทำงานของช่างทุกสาขาต้องมีการประสานงานกันเป็นอย่างดี เพื่อที่จะให้ได้งานเป็นไปตามความต้องการและถูกหลักทางวิชาการ

1.2 งานเสริม ก่อนทำฐานรากผู้รับเหมาต้องเตรียมพื้นที่ ถม ขุด บดอัด และปรับระดับดินให้เรียบร้อยแล้วให้สถาปนิก และวิศวกรตรวจสอบระดับความแน่นของดิน จนได้เกณฑ์มาตรฐานตามข้อกำหนด และได้รับการอนุมัติจากสถาปนิก และวิศวกรเสียก่อน จึงจะดำเนินการก่อสร้างต่อไป เข็มคอนกรีตที่ใช้เป็นเข็มคอนกรีตอัดแรง การตอกใช้วันจันทอกภายหลังและนำของวิศวกรหรือตัวแทน การตอกต้องตอกให้ได้ตำแหน่งจุดศูนย์กลาง ได้ตั้งและได้ระดับที่กำหนดตามแบบก่อสร้าง หากได้ทำการตรวจสอบพบว่ามิเสเข็มหักแตกแล้ว หรือหลุดจากกันในขณะที่ทำการตอก หรือเอนเอียงไปจากจุดศูนย์กลาง มีการเคลื่อนไปจากตำแหน่งที่ได้กำหนดไว้ หรือตอกไม่ลงหรือรับน้ำหนักน้อยกว่าที่กำหนดแล้ว ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขหรือตอกเพิ่มตามคำสั่งของวิศวกรโดยไม่คิดราคาเพิ่ม จากผู้ว่าจ้างและการแก้ไขต้องดำเนินการอย่างรวดเร็ว ซึ่งจะไม่ส่งผลงานส่วนอื่น ๆ ต้องล่าช้าไปด้วย ในการตอกให้จดและรายงานผลการตอกให้ทราบ และแสดงผลการตอกทดสอบเสาเข็มของแต่ละชุดที่ทำการตอกใน 10 ชุดสุดท้าย

1.3 งานคอนกรีตเสริมเหล็ก รายละเอียดเกี่ยวกับงาน ค.ส.ล. ซึ่งไม่ได้ระบุในแบบและในบทที่กำหนดนี้ ให้ถือปฏิบัติตามมาตรฐานสำหรับงานคอนกรีตเสริมเหล็กของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย 1001-16 ทุกประการ

คุณภาพหรือมาตรฐาน	
ปูนซีเมนต์	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม ใช้ ตราช้าง ตราพญานาคสีเขียว หรือตราเพชร
ทราย	ทรายน้ำจืดเทียบเท่าทรายราชบุรี เม็ดทรายหยาบ คมแข็ง ไม่ปนระหรือเม็ดงายละเอียดไม่มีเม็ดเลือก หอยหรือสิ่งสกปรกปนเปื้อน
หิน	หินเบอร์ 2 แกร่ง ไม่มีหินผุเจือปน ต้องไม่เล็กกว่า 6 มม. ขนาดใดต้องไม่ใหญ่กว่า 4 ซม. ต้องล้างให้สะอาดก่อนใช้งาน และหินเบอร์ 1 สำหรับเสาเอ็นและโครงสร้างบางจุด
น้ำ	ใช้น้ำประปาใส สะอาดไม่มีน้ำมันหรือเศษวัสดุเจือปนและน้ำอื่นที่ไม่ได้รับความเห็นชอบอนุมัติจากผู้ว่าจ้าง
แบบหล่อ	แบบเสาไม้เรียบไม่มีดงอ หนาไม่น้อยกว่า 2.5 ซม.และแบบโมลไฟเบอร์ ให้ทาน้ำมันพืชหรือน้ำมันทาแบบทุกครั้ง

คาน พื้น บันไดแบบไม้ัดที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 10 มม. หรือแบบเหล็ก จะกำหนดขณะทำการก่อสร้างเหล็กเสริม ใช้มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรมรับรองคุณภาพแล้วเท่านั้น เหล็กเส้นกลมได้มาตรฐาน มอก. 20-2520 (SR 24) มีกำลังคากไม่น้อยกว่า 2400 ksc.ให้ใช้ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18 เหล็กคุณภาพBSL บลส. เหล็กข้อย่อยได้มาตรฐาน มอก. 24-2526 (SD30) มีกำลังคากไม่น้อย กว่า 3000 ksc.

1.4 งานแบบหล่อ การประกอบต้องทำให้ได้ตั้ง และฉากและระดับตามแบบก่อสร้าง มุมทุกมุมต้องสนิทไม่ให้น้ำปูนสามารถไหลออกมาได้ แบบต้องมีค้ำยันพื้นหนาและแข็งแรงมั่นคง น้ำจันทต้องมีความแข็งแรงสามารถที่จะรับน้ำหนักของคอนกรีตได้ ผิวแบบต้องทาด้วยน้ำมันทาแบบก่อนที่จะทำการวางเหล็กทุกครั้ง และฉีคน้ำเลี้ยงแบบและทำความสะอาดก่อนทำการเทคอนกรีตทุกครั้งก่อนถอดแบบหลังเทคอนกรีตแล้ว สำหรับคาน, บันได, พื้น ใช้เวลาในการถอด แบบ 14 วัน แบบข้าง 2 วัน

1.5 อัตราส่วนผสม การผสมคอนกรีต	
คอนกรีตโดยทั่วไป	ซีเมนต์ / ทราย / หิน 1 / 2 / 4 น้ำ 50 โดยน้ำหนัก x
คอนกรีตโดยหยาบ	ซีเมนต์ / ทราย / หิน 1 / 3 / 5 น้ำ 50 โดยน้ำหนัก x
คอนกรีตผสมเสร็จ	กำลังอัดปลายของคอนกรีตตามข้อกำหนด

1.6 การเทคอนกรีต

- การเทคอนกรีตในแต่ละครั้ง จะมีการเทคอนกรีตโดยการทำลูกปูนทรงกระบอก 0.15 x 0.30 ม. ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้ตรวจสอบ ผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- การเทคอนกรีตต้องทำให้แบบทุกชุด โดยใช้เหล็กกระทุ้ง และเครื่องจี้ไฟฟ้า และคอนกรีตที่ผสมไว้นานเกิน 30 นาที และตกหล่นตามพื้น ห้ามนำมาใช้ในการก่อสร้างอีก ก่อนเทพื้นคอนกรีตบนทรายอัดแน่นให้ปูแผ่นพลาสติกชนิดหนา 1 ชั้น โดยตลอด
- พื้นหรือผนังที่ตบด้วยวัสดุอื่นนั้น จะคลาดเคลื่อนเกิน 2 มม. ไม่ได้และพื้นส่วนใดที่ลาดเอียง ให้แต่งให้ได้ตามแบบ

1.7 การบ่มคอนกรีต เมื่อหน้าคอนกรีตเริ่มหมาดอยู่ในระยะแห้งตัว จะต้องป้องกันคอนกรีตจากอันตรายจากการถูกแสงแดด ลมร้อน ฝน น้ำไหล หรือบรรทุกน้ำหนักเกินสมควร เมื่อคอนกรีตพื้นระยะ 24 ชั่วโมง ต้องจัดการบ่มคอนกรีตให้เปียกชุ่มติดต่อกันอย่างน้อย 7 วัน

- คาน บันได เวลาที่ใช้บ่มหลังจากเทคอนกรีตและถอดแบบ 14 วัน ให้ใช้กระสอบคลุมฉิดหรือรดน้ำวันละ 3 ครั้ง
- ผนัง เสา เวลาที่ใช้บ่มหลังจากเทคอนกรีตและถอดแบบ 7 วัน ให้ใช้กระสอบคลุมฉิด หรือรดน้ำวันละ 3 ครั้ง
- พื้นหล่อหน้า 7 วัน

หมวดที่ 2 งานก่ออิฐและฉาบปูน

2.1 วัสดุ อิฐทั่วไปเป็นอิฐรูปฉลุ ซีเมนต์ ทราย น้ำ ข้อกำหนดเหมือนงาน ค.ส.ล.

2.2 อัตราส่วนผสมปูนก่อ เมื่อผสมปูนซีเมนต์แล้วต้องให้หมดภายใน ชั่วโมง ปูนซีเมนต์ 1 ส่วน ทรายหยาบ 3.5-4 ส่วน ใช้น้ำปริมาณให้พอเพียงต่อการทำงาน

2.3 การก่อผนัง

- ส่วนที่ชนกับเสาหรือเสาเอ็นคอนกรีต ต้องเรียบเหล็ก RB 6 mm. ไว้ที่สาขณะหล่อเสาทุกกระเบ
- ไม่เกินและต้องทำราดน้ำเสาคอนกรีตก่อนทำการหล่อ
- การก่ออิฐหรือคอนกรีตบล็อกสำหรับผนังทั่วไปจะต้องใส่เอ็นเสา ค.ส.ล. โดยใช้เหล็กเสริม 2-RB 6 mm. ระยะห่างเหล็กบล็อก 0.20 ม. คานเอ็น ค.ส.ล. โดยใช้เหล็กเสริม 2-RB 9 mm. เหล็กบล็อก RB 6 mm. ระยะห่าง 0.25 ม.
- การใส่เสาเอ็น ค.ส.ล. ให้ใส่ตรงตำแหน่งดังต่อไปนี้
- ผนังก่ออิฐผนังใหญ่ ต้องมีเอ็นทั้งทางด้านตั้ง และด้านนอน ต่อพื้นที่ไม่เกิน 6 ตารางเมตร
- ผนังหลังผนังก่ออิฐ ใต้และเหนือ วงกบประตูหน้าต่าง
- ตรงมุมที่ผนังก่ออิฐมาชนกัน การใส่เหล็ก เสาและคานเอ็นต้องเรียบเหล็กลวดงเข้าไปในคานทั้งบนและล่าง และที่เสาโครงสร้างทั้งสองข้างคานเอ็น ค.ส.ล. ให้ปลายทั้งสองข้างจรดชนเสาโครงสร้าง และเสาเอ็นตลอด ที่มุมขอบล่าง และบนของวงกบ ให้เสริมลวดกรงไก่ขัดที่มุมวงกบก่อนฉาบปูนทุกจุดทั้งสองด้าน

2.4 อัตราส่วนผสมปูนฉาบ เมื่อผสมปูนฉาบแล้วต้องให้หมดภายในครึ่งชั่วโมง

- ปูนซีเมนต์	1	ส่วน
- ปูนขาว	1	ส่วน
- ทราย	6	ส่วน

หมวดที่ 3 งานไม้

ไม้ต้องเป็นไม้เนื้อแข็ง ไม่มีรูโพรง แตกร้าว มีดงและข้อบกพร่องอื่น ๆ ไม้ต้องเป็นไม้อบแห้งอย่างดี หากมีการยึดติดภายหลังผู้รับจ้างต้องแก้ไขและรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งหมด

หมวดที่ 4 งานหลังคา

4.1 หลังคา ค.ส.ล. และในส่วนที่เป็น ค.ส.ล. ต้องผสมน้ำยากันซึมร่วมกับส่วนผสมของคอนกรีตลาดเอียง 1: 100 ลงสู่ท่อระบายน้ำ การเทคอนกรีตต้องพร้อมด้วยไม้ได้ระดับที่ต้องการและยึดมั่นการระบายน้ำฝนต้องผ่านตะแกรงครอบกันผกก่อนไหลลงสู่ท่อระบายน้ำรวมหรือพื้นดินเสมอ

4.2 ทำการปูแผ่นยางกันซึมชนิดป้ควมร้อนก่อนการมุงหลังคา เสนอตัวอย่างและวิธีการกับสถาปนิกก่อนการติดตั้ง

4.3 หลังคามุงด้วยกระเบื้องดินเผา เกล็ดปลาหางมน เสนอตัวอย่างกับสถาปนิกก่อนการติดตั้ง

4.4 ระแนงใช้ชนิดเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป เสนอตัวอย่างกับสถาปนิกก่อนการติดตั้ง

4.5 โครงสร้างหลังคาใช้เหล็กรูปพรรณ รอยเชื่อมให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม

หมวดที่ 5 งานประตู-หน้าต่าง

5.1 งานวงกบไม้

- ให้ใช้วงกบไม้เนื้อแข็ง
- จะต้องใส่หาะรองรับใบตกแต่งอย่างปราณีตเรียบร้อย และตรงตามรูปแบบการประกอบวงกบจะต้องเข้าม้ายโดยการเจาะเข้าติดย เข้าม้อย่างปราณีต และแนบหนาทุกแห่ง
- ก่อนติดตั้งไม้วงกบ ให้หาสีน้ำมันรองพื้นก่อนหนึ่งครั้ง และมีใยปิดหุ้มป้องกันการชำรุด
- การยึดไม้วงกบส่วนที่เป็นคอนกรีต ให้เทคอนกรีตส่วนที่เป็นเสาเอ็น ค.ส.ล.ไว้โดยฝังทุกไม้ด้วยลัจซี่ดงวงกบเข้ากับทุกไม้ภายหลัง โดยยึดด้วยตะปูเกลียวหรือตะปูคอนกรีตทุกกระเบ

5.2 งานอลูมิเนียม การขึ้นรูปวงกบและการอบบานจะต้องใช้กรรมวิธีที่แข็งแรง และทางสถาปนิกเห็นชอบแล้ว เช่น การเชื่อมต่อให้ได้ตั้ง และฉากฉาก และไม่ให้น้ำรั่วซึมไหลเข้าอาคารตามรอยต่อ ณ จุดใดก็ตาม ตะปูควงที่ขึ้นวงกบและบานทุกตัวต้องเป็นชนิดที่เป็นสนดเลสสตีล สำหรับก้านงกบก่ออิฐฉาบปูน ปั่นตัน ต้องใช้ร่วมกับทุกพลาสติก

5.3 งานประตู ไม้ัด ประตูไม้ัดใช้สำหรับบานสำเร็จรูปและไม้ัดดัดเสริม 2 ด้านบานประตูภายในส่วนหนึ่งเป็นบานสำเร็จ ใช้งานไม่แดง

5.4 กระฉก ให้ใช้กระฉกที่ผลิตภายในประเทศทั้งหมด จะต้องมีการดัดง มุม ขอบ ให้เรียบร้อย สวยงาม สีความหนา ผิวเรียบ ให้ไปตามที่ระบุในแบบ

หมวดที่ 6 งานตกแต่ง

การทำพื้นผิวตกแต่งต่าง ๆ ที่จะบุตามแบบ หรือตามความต้องการของเจ้าของนั้น การทำให้เป็นไปตามมาตรฐาน การทำการตกแต่งของ พื้นนั้น ๆ และ มีความปราณีต สวยงาม ตามแบบและลวดลายที่กำหนด

หมวดที่ 7 งานสี

7.1 สีที่ต้องใช้จะต้องนำมาเปิดผิวก่อนที่จะมาจากรางงานของบริษัทผู้ผลิต มีตราบอกชื่อบริษัทผู้ผลิตที่ใช้ทาสีคำแนะนำในการทาสี และจะต้องเป็นสีใหม่ไม่เสื่อมคุณภาพ โดยให้นำมาเปิดผิวก่อนในสถานที่ก่อสร้างทุกครั้ง

7.2 ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งว่าจะเลือกใช้สีอะไร ขอของบริษัทใด (ในกรณีที่มีคุณภาพเทียบเท่า) จัดทำด้วยาสีให้สถาปนิก

7.3 ผู้รับจ้างจะต้องไม่ทาสีในขณะที่มีสภาพดินฟ้าอากาศ ทิศทางลมหรือมีความชื้นในอากาศสูง และห้ามทาสีภายในอาคารหลังฝนหยุดตกแล้วทันที จะต้องปล่อยให้ไว้อย่างน้อย 72 ชั่วโมง

7.4 คอนกรีตผนังฉาบปูนภายในอาคารทาสีทาสีติดก ชนิดที่ทาภายนอก 2 ครั้ง หลังจากทาสีรองพื้นเสร็จแล้ว 1 ครั้ง ผนังที่ฉาบปูนภายในอาคารทาสีทาสีติดกชนิดที่ทาภายใน 2 ครั้ง

7.5 วงกบ ประตู -หน้าต่าง ทาสีน้ำมัน ให้ทาสีรองพื้นก่อนขัดแต่งด้วยกระดาษทราย ลงดินสอพองจนเรียบแบบงานเฟอร์นิเจอร์ ทาวาณิส ผสมฝุ่นแดง เคลือบครีมเกรงหรือ ยูรีเทนทั้งเงาภายใน ส่วนภายนอกจะบุให้ทาสีน้ำมัน

7.6 งานเหล็กทาสีกันสนิม 2 ครั้ง ก่อนลงสีจริงทันที

หมวดที่ 8 รายการวัสดุ

8.1 น้ำยาทาไม้กันปลวกโซ เคน เพนทา ผลิตภัณฑ์ของ เซอร์วิน วิลเลียม

8.2 น้ำยากันซึมชนิดที่ผสมในคอนกรีตและปูนฉาบโซ เซลโลกรีต ผลิตภัณฑ์ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด

8.3 แผ่นผ้าพลาสติก ใช้บับขึ้นบอร์ตตราช้าง และกระเบื้องแผ่นเรียบตราช้างของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด

8.4 กระเบื้องมุงหลังคาซีแพคโมเนียของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด

หมวดที่ 9 งานระบบสุขาภิบาล

9.1 วัสดุ

- ท่อน้ำใช้และท่อน้ำทิ้ง โดยทั่วไปใช้ท่อ P.V.C. ของท่อน้ำไทย
- ท่อระบายน้ำ ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 ม. พร้อมบ่อพักทุกกระเบไม่เกิน 10.00 ม. หรือรางระบายน้ำแบบเปิดตามแบบก่อสร้าง
- ท่อน้ำโสโครกโด้นโซทอ แอลบมดอส
- ประตูน้ำใช้ประตูน้ำทองเหลืองแบบเกลียว

9.2 การเดินท่อ

- ท่อน้ำ ท่อส้วม ตามแนวนอนให้ควมลาดเอียงไม่น้อยกว่า 1: 50 และยึดติดกันด้วยเหล็กหรือผูกเหล็กทุกกระเบ 1.50 ม.
- การต่อท่อแยก ท่อส้วมให้ใช้ท่อ 3 ทางแบบวาย หรือ แบบโค้ง 1/8 แล้วแต่ความเหมาะสม การเดินท่อใหม่ต้องสามารถทำความสะอาดได้ในภายหลัง
- การต่อท่อต้องต่อท่อให้ถูกต้องตามเทคนิควิธีการผลิตฉันทที่ไว้

9.3 การทดสอบและการทำความสะอาด

- ท่อส้วม ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ ให้เดินสูงกว่าจุดทดสอบ 3 ม.
- ท่อประปา ทดสอบด้วยความดัน 1.15 เท่า ของความดันที่ใช้จริงไม่น้อยกว่า 4 ชั่วโมง หากปรากฏว่ามีรอยรั่วให้ทำการแก้ไข และทำการทดสอบใหม่ ส่วนท่อลม ผังโด้นไม่ต่ำกว่า 0.50 ม.

9.4 งานบ่อกระอะและบ่อซึม ตามรายละเอียดบ่อกระอะและบ่อซึม

หมวดที่ 10 รายการสุขภัณฑ์

รายละเอียดทั้งหมดให้ดูตามแบบขยายห้องน้ำและรายการสุขภัณฑ์ที่กำหนดตามแบบ

หมวดที่ 11 งานไฟฟ้า

งานเดินไฟฟ้าประกอบด้วย งานเดินสายไฟและงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าในอาคาร การเดินสายไฟฟ้าโดยที่ใช้สายไฟฟ้าร้อยท่อ(E.M.T.) ขอบในผนังหรือผ่านเพดาน มาตรฐานการเดินสายไฟฟ้าเป็นไปตามกฎการเดินสายไฟฟ้า ส่วนภูมิภาค แสงสว่างภายในอาคารส่วนใหญ่ เป็นหลอดฟลูออเรสเซนต์ ซึ่งแยกไฟหลอดที่มีสีและแสงสว่างต่างกันตามลักษณะของการใช้พื้นที่ ดูตามแบบไฟฟ้า

หมวดที่ 12 งานดินรอบอาคาร

งานดินรอบอาคาร ให้ใช้ดินท้องถิ่นชั้นที่ 2 ไม่มีหญ้าหรือวัชพืช เศษหินเศษ ไม้ปนและปรับผิวดินให้ผิวหน้าเรียบพร้อมที่จะทำงานตกแต่งสนามได้

หมวดที่ 13 การทำความสะอาดบริเวณ

หน่วยงานที่จะส่งมอบงาน ให้กับเศษอิฐ หิน ปูน เศษ ไม้และอื่น ๆ ที่ไม่ใช่อกจากหน่วยงานให้รับร้อยก่อนส่งมอบงาน

หมวดที่ 14 การทำระดับ

ระดับต่าง ๆ ของอาคารให้ถือระดับพื้นภายนอกเป็นระดับ + 0.00 m. และในส่วนระดับต่าง ๆ ของอาคารให้ถือระดับตามแบบสถาปัตยกรรม

หมวดที่ 15 คอนกรีตโครงสร้าง

คอนกรีตกำลังอัดปลายของแห่งรูปทรงกระบอก 0.15x0.30 m. ที่อายุ 28 วัน ตามแบบแปลนทางวิศวกรรมโครงสร้าง เหล็กเสริมขนาด RB 6 mm. และขนาด RB 9 mm. ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR 24 เหล็กเสริมตั้งแต่ DB 12 mm. ขึ้นไปให้ใช้เหล็กข้อย่อย SD 30 เหล็กเสริมที่มีผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) เสาและคานขนาดระบุตามแบบ เป็นโครงสร้างเหล็กที่มีคุณสมบัติมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) และรับกำลังไม่น้อยกว่า ที่กฎหมายควม คู่มืออาคารบังคับไว้

หมวดที่ 16 โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ

16.1 เหล็กแผ่น และเหล็กรูปพรรณโครงสร้าง ที่นำมาใช้ในโครงการทั้งหมดต้องเป็นเหล็กใหม่ไม่มีสนิมขุมหรือมีสิ่งแปลกปลอมเคลือบที่ผิวติดอยู่ อันเป็นอันตรายต่อโครงสร้าง เหล็กทุกชิ้นจะต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอ




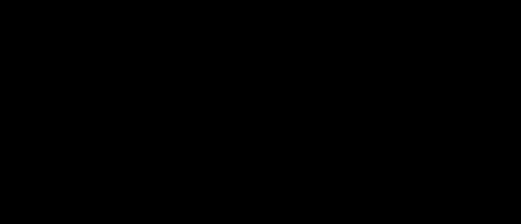






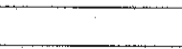
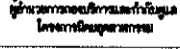
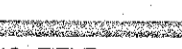


16.2 ผิวเหล็กรูปพรรณต้องทาสีรองพื้นกันสนิมอย่างน้อย 2 ครั้ง และทาซ้ำด้วยสีอื่น อีกสองครั้งตามแบบกำหนด


16.3 กรณีในการเชื่อมทั้งลงบนรอยเชื่อมเดิมให้เคาะขึ้นเชื่อม(SLAG) ออกให้หมดเสียก่อนแล้วจึงเชื่อมทับรอยเดิมได้

16.4 ลวดเชื่อมที่ใช้เชื่อมทั้งหมดให้ใช้ของ KOBE ,YAMAHA หรือคุณภาพเทียบเท่าตามมาตรฐาน

16.5 ขนาดของรอยเชื่อมถ้าไม่ได้ระบุเป็นอย่างอื่น ให้ใช้รอยเชื่อมขนาดดังต่อไปนี้

- ความหนาของเหล็กรูปพรรณไม่เกิน 6 มม. ให้ขนาดของรอยเชื่อมเท่ากับความหนาเหล็ก
- ความหนาของเหล็กรูปพรรณตั้งแต่ 6 มม.ขึ้นไป ให้ขนาดของรอยเชื่อมเท่ากับคความหนาเหล็กนั้นลบด้วย 2 มม.


PROJECT			
อาคารสำนักงาน ค.ฉ.ฉ. 2 ชั้น (CPGC Industrial Estate)			
LOCATION			
อำนาจนิคมพัฒนาและอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง			
OWNER		บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด	
		เลขที่ 1 อาคารสำนักงาน ชั้นที่ 2 โมดูล 24 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10130	
ARCHITECTS		L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD.	
		111/8 Siamese blossom@fashion Platchada-Ram Intra Frontage Road, Khan na yao, Bangkok 10230 Tel : +66(0)2 1620904 E-mail : l65studio@yahoo.com	
ARCHITECTS		AUTHORIZED SIGNATURE	
			
LANDSCAPE ARCHITECTS			
STRUCTURAL ENGINEER			
ELECTRICAL ENGINEERS			
MECHANICAL ENGINEERS			
SANITARY ENGINEERS			
		การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้รับการตรวจพิจารณาแล้ว	
วันที่		วันที่	
วันที่		วันที่	
วันที่		วันที่	
DRAWING TITLE			
- รายการประกอบแบบทั่วไป			
DRAWING PURPOSE FOR PERMISSION			
DRAWN BY 			
PROJECT No.		SHEET NUMBER	
SCALE : As Show		A0-04	
DATE : 09-02-2021			
ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR			



L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD.

111/8 Siamese blossom@fashion
Ratchada-Ram Intra Frontage Road.
Khan na yao, Bangkok 10230
Tel : +66(0)2 1620904
E-mail : l65studio@yahoo.com

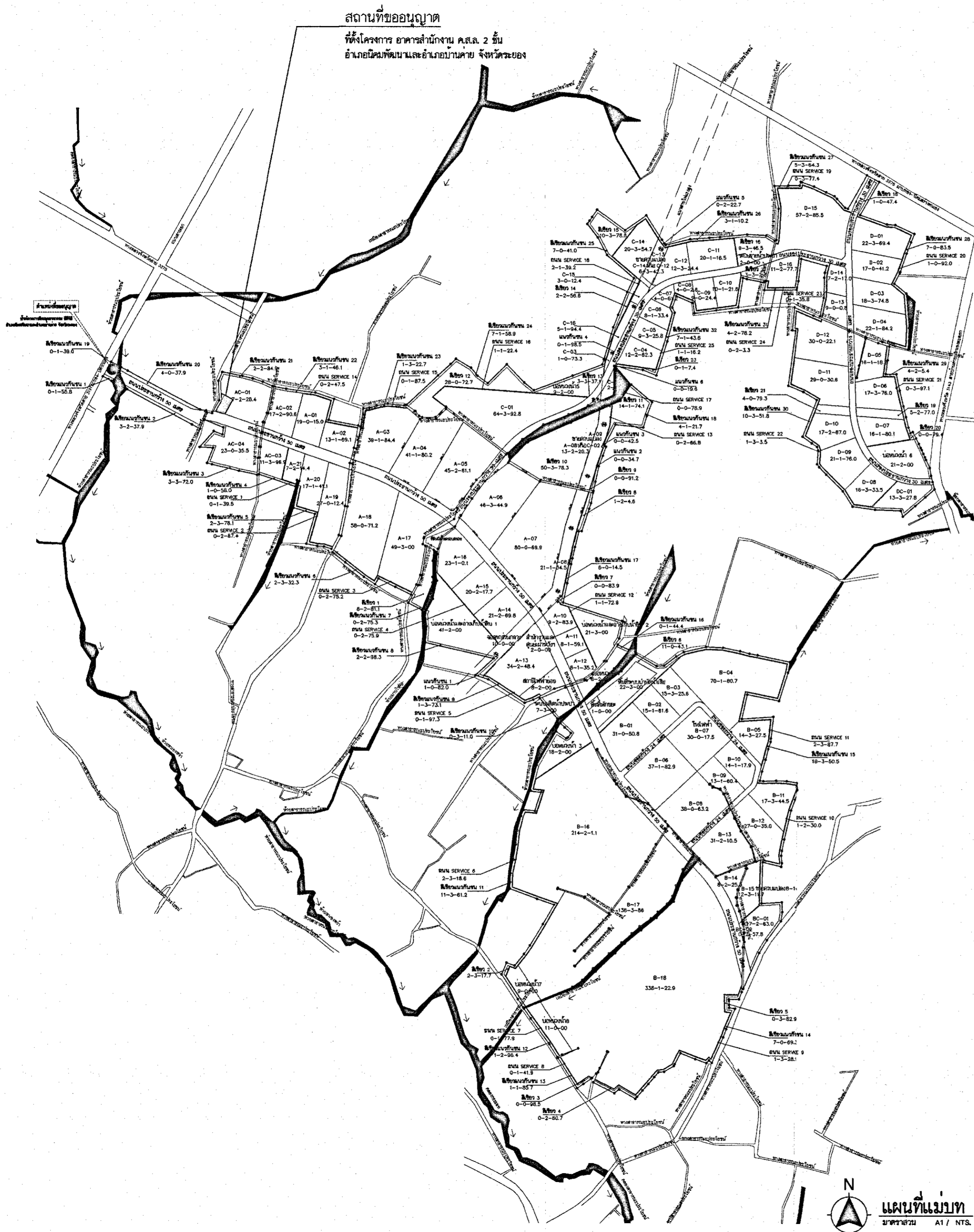
**AUTHORIZED
SIGNATURE**

 การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ได้รับการตรวจพิจารณาแล้ว

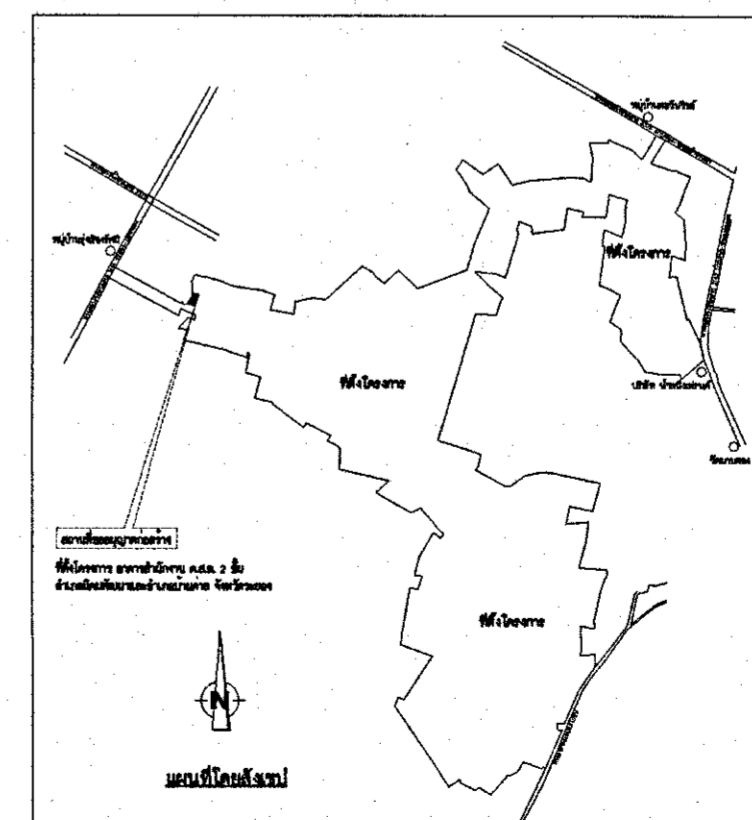
๗๗๗		๗๗๗	
๗๗๗			ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิชาญ ใจหาญ
๗๗๗			รองศาสตราจารย์ ดร. วิชาญ ใจหาญ
๗๗๗			๗๗๗, ๗๗๗, ๗๗๗

A0-05

ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE
CO., LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN
PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS
MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR



ตารางภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา				
อัตรา	เงินได้	เงินได้	เงินได้	เงินได้
อัตรา	เงินได้	เงินได้	เงินได้	เงินได้
1	เงินได้ไม่เกิน 150,000	0	0	0
2	เงินได้เกิน 150,000	5%	7,500	7,500
3	เงินได้เกิน 225,000	10%	15,000	22,500
4	เงินได้เกิน 300,000	15%	22,500	45,000
5	เงินได้เกิน 375,000	20%	30,000	75,000
6	เงินได้เกิน 450,000	25%	37,500	112,500
7	เงินได้เกิน 525,000	30%	45,000	157,500
8	เงินได้เกิน 600,000	35%	52,500	210,000
9	เงินได้เกิน 675,000	40%	60,000	270,000
10	เงินได้เกิน 750,000	45%	67,500	337,500
11	เงินได้เกิน 825,000	50%	75,000	412,500
12	เงินได้เกิน 900,000	55%	82,500	495,000
13	เงินได้เกิน 975,000	60%	90,000	585,000
14	เงินได้เกิน 1,050,000	65%	97,500	682,500
15	เงินได้เกิน 1,125,000	70%	105,000	787,500
16	เงินได้เกิน 1,200,000	75%	112,500	900,000
17	เงินได้เกิน 1,275,000	80%	120,000	1,020,000
18	เงินได้เกิน 1,350,000	85%	127,500	1,147,500
19	เงินได้เกิน 1,425,000	90%	135,000	1,282,500
20	เงินได้เกิน 1,500,000	95%	142,500	1,425,000



แผนที่แนบมา
มาตรา ๖ A1 / NTS

แผนที่โดยสังเขป
มาตราส่วน 1 : 100,000

PROJECT



อาคารสำนักงาน ค.ฉ.ล. 2 ชั้น
(CPGC Industrial Estate)

LOCATION

อำเภอโคกโพธิ์ไชยและอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

OWNER



บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 1 อาคารซีจีเทรดดิ้ง พหลโยธิน 24
ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS



L 65 & ASSOCIATE CO., LTD.
111/8 Siamse Blossom Fashion
Ratchada-Ram Intra Frontage Road,
Khan na Yao, Bangkok 10230
Tel : +66(0)2 1620904
E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS

AUTHORIZED
SIGNATURE

LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

การควบคุมดูแลการก่อสร้างในประเทศไทย
ได้รับการตรวจพิจารณาแล้ว

วันที่		อนุมัติ	
วันที่		ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	
วันที่		วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง	
วันที่		วันที่ 27.7.145	

DRAWING TITLE

- ผังบริเวณ

DRAWING PURPOSE

FOR PERMISSION

DRAWN BY

PROJECT No.

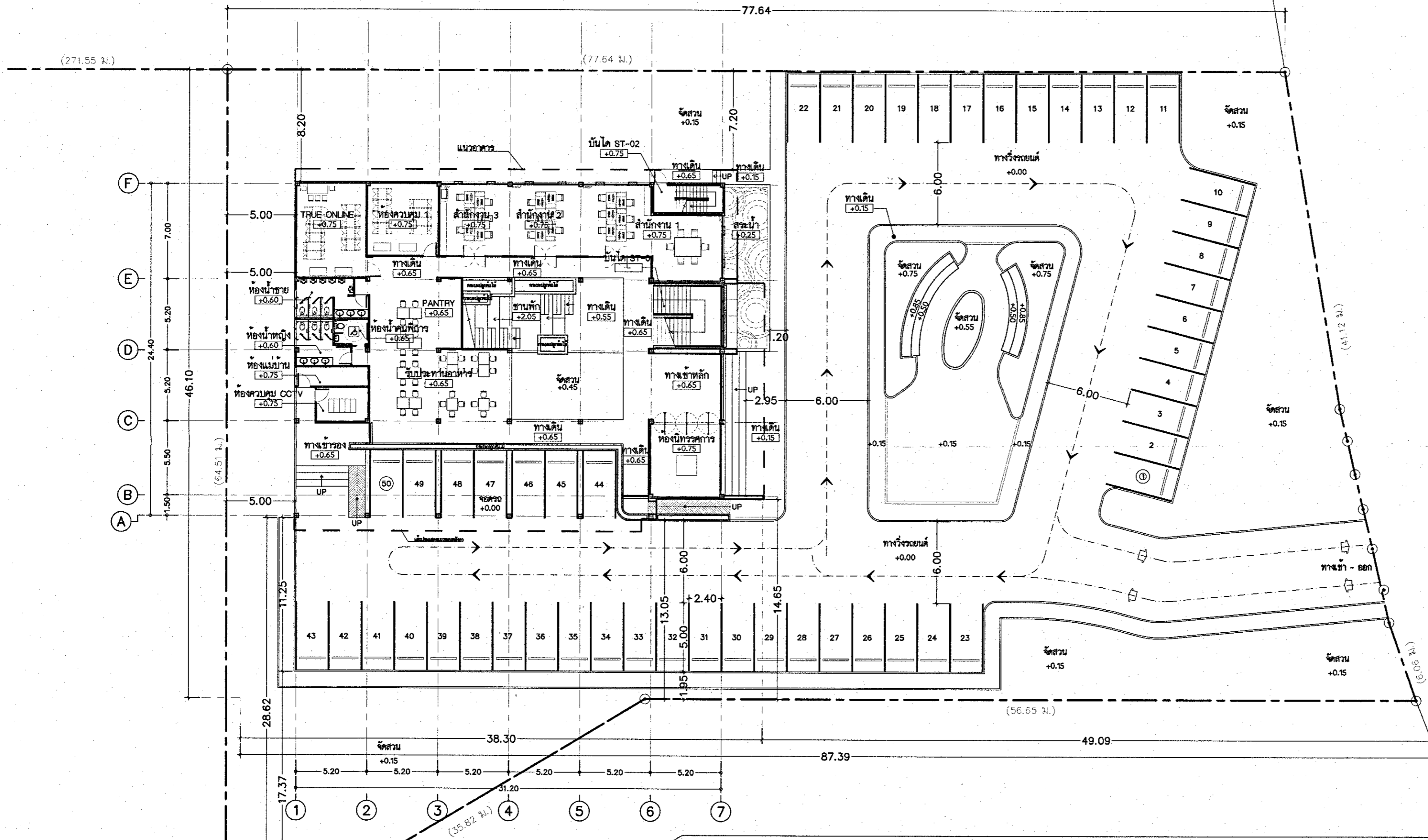
SHEET NUMBER

SCALE : As Show

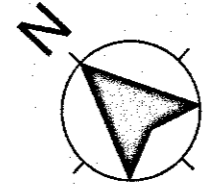
A0-07

DATE : 19-12-2022

ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO., LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR

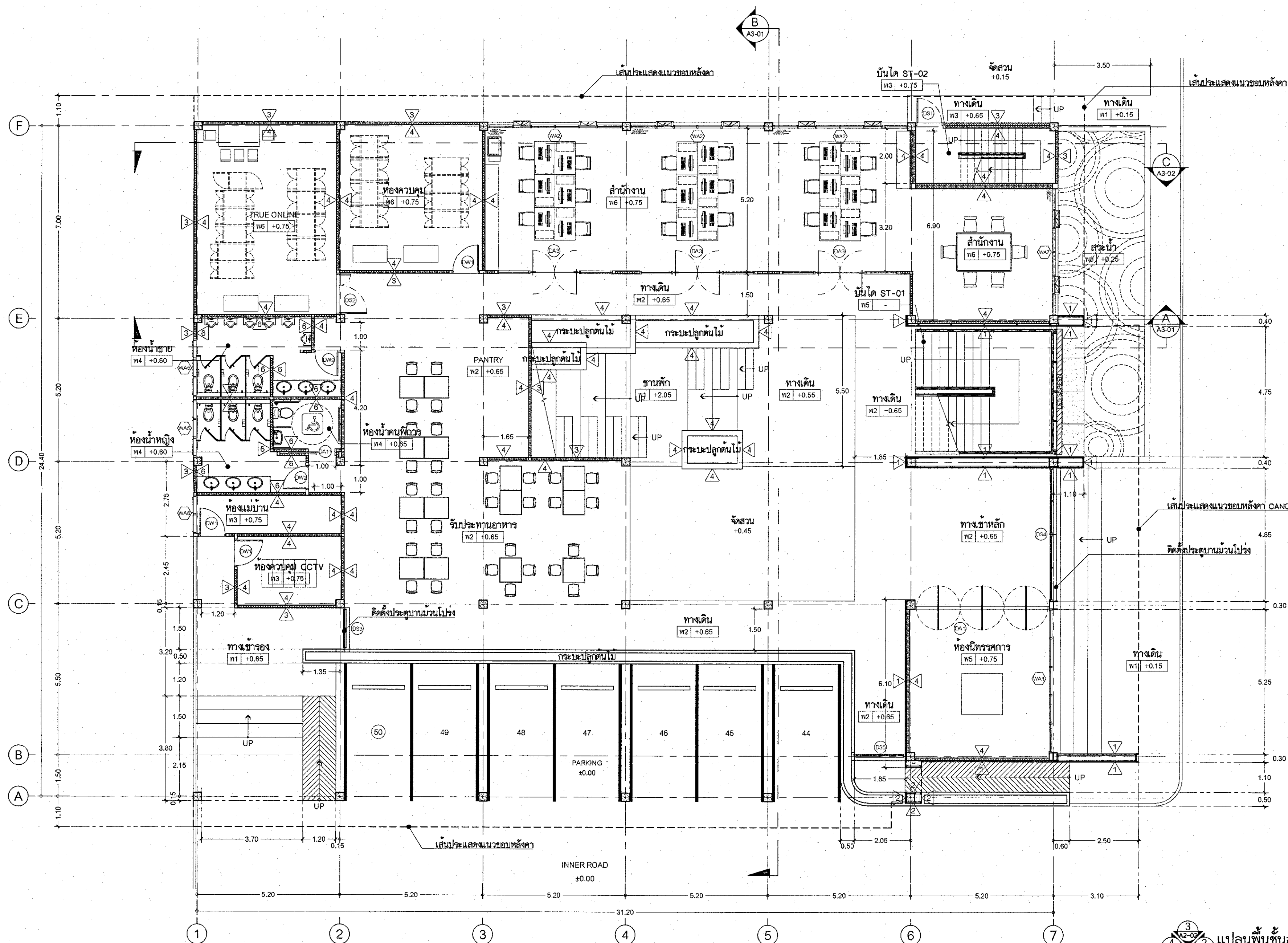


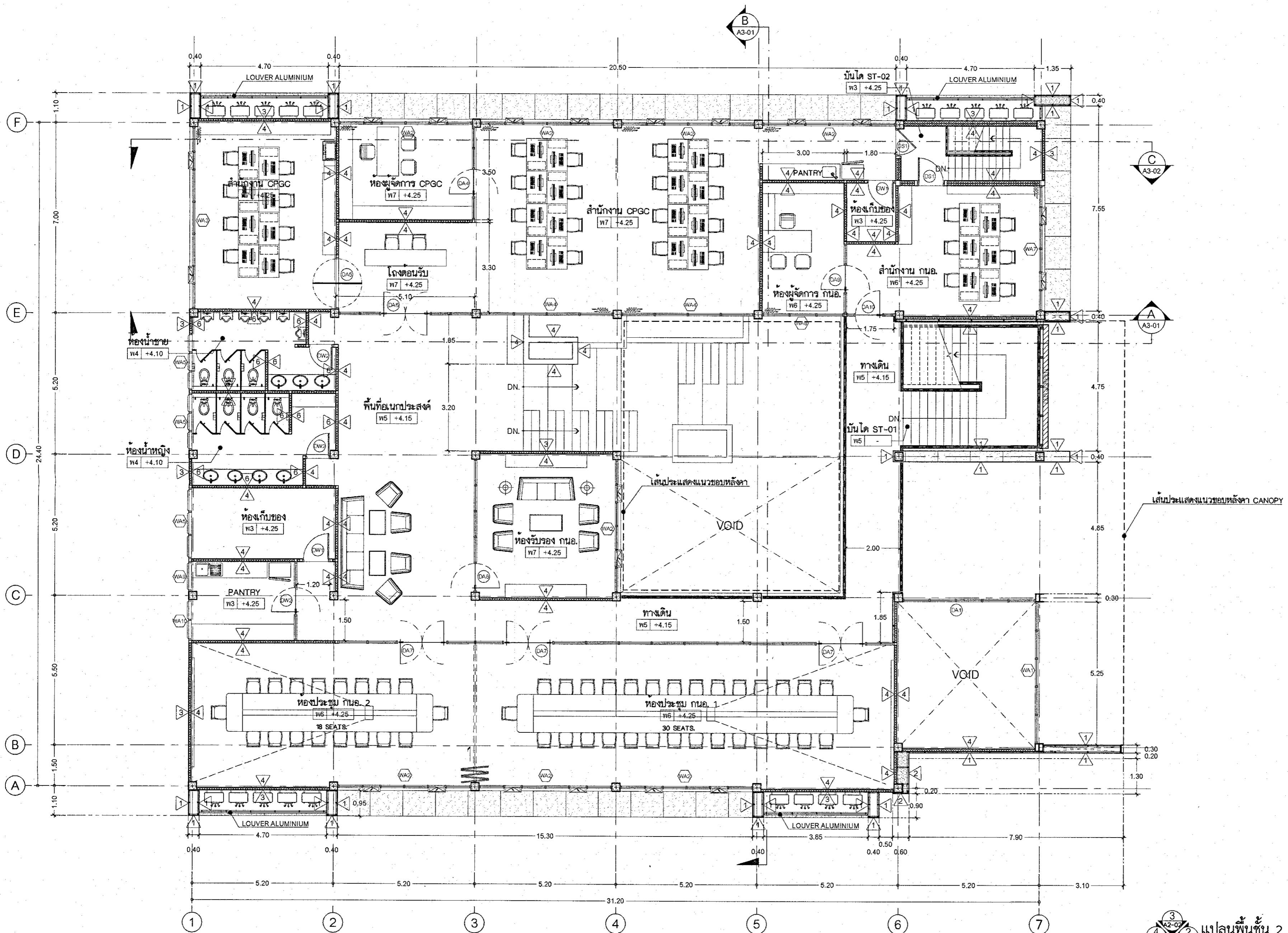
ถนนประธานกว้าง 50 เมตร



ผังบริเวณ

มาตราส่วน A2/ 1: 250 A3/ 1: 350





PROJECT



อาคารสำนักงาน ค.ล.ล. 2 ชั้น
(CPGC Industrial Estate)

LOCATION

อำเภอเนินขามและอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

OWNER

บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 1 อาคารซีจีทาวน์ พหลโยธิน ชั้นที่ 24
ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

L 65 & ASSOCIATE CO., LTD.
11/8 Siamese blossom@fashion
Ratchada-Ram Intra Frontage Road,
Khan na Yao, Bangkok 10230
Tel : +66(0)2 620904
E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS

AUTHORIZED SIGNATURE

LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ได้ขออนุญาตตรวจสอบแล้ว

ตรวจ	อนุมัติ
ตรวจ	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
ตรวจ	โดยวิศวกร
ตรวจ	วันที่ 27.7.15

DRAWING TITLE

- แปลนพื้นที่ 2

DRAWING PURPOSE

FOR PERMISSION

DRAWN BY

PROJECT No.

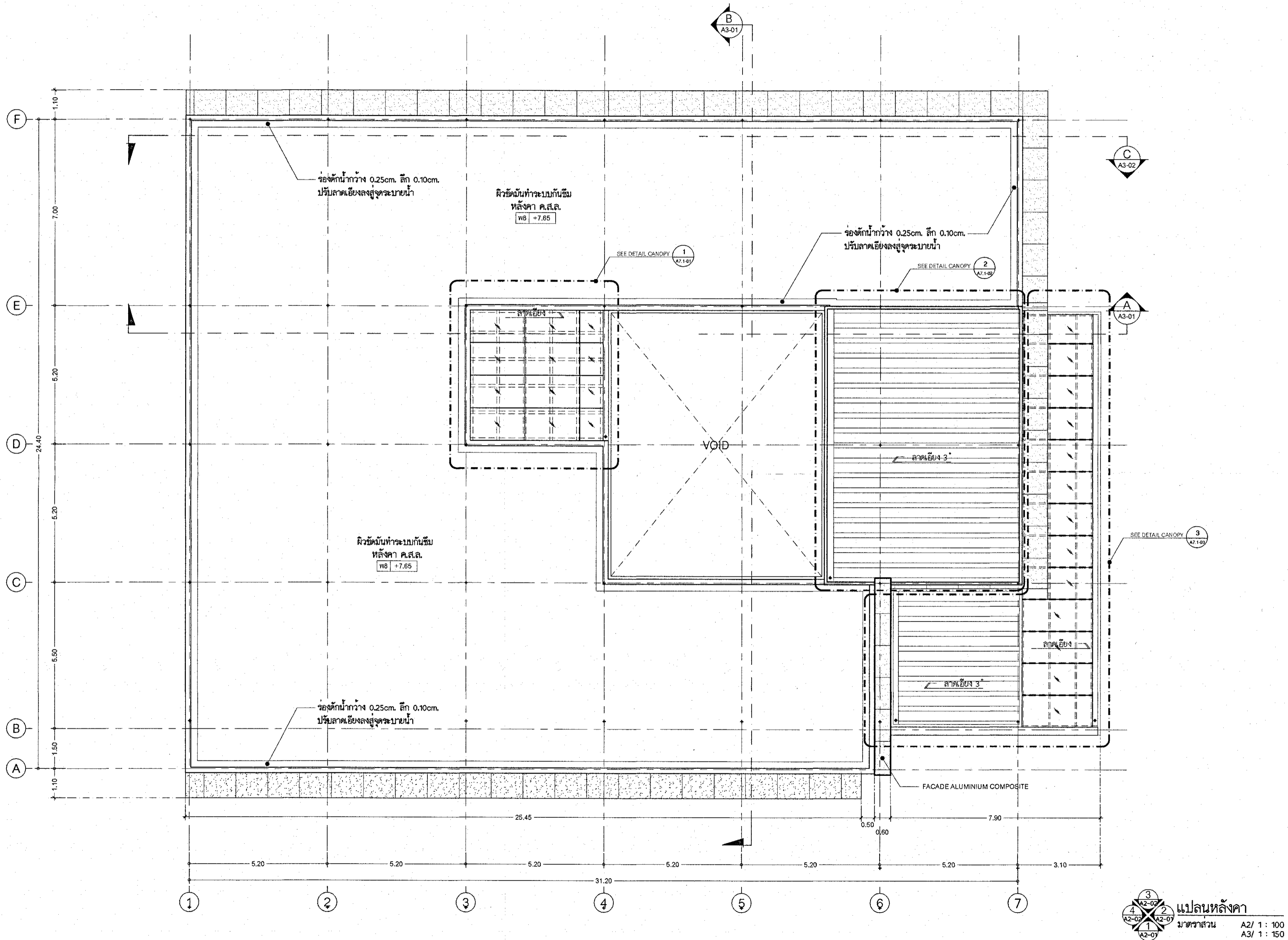
SHEET NUMBER

SCALE : As Show

A1-02

DATE : 19-12-2022

ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO., LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR



PROJECT
CPGC
 Industrial Estate
 อาคารสำนักงาน ค.ล.ล. 2 ชั้น
 (CPGC Industrial Estate)
 LOCATION
 อำเภอเนินขามและอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
 OWNER
 บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 เลขที่ 1 อาคารศูนย์การค้า ซีเอสไอ 1 ชั้น 24
 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
 ARCHITECTS
L 65 & ASSOCIATE CO., LTD.
 11/18 Siamese blossom@fashion
 Ratchada-Ram Intra Frontage Road.
 Khan na yao, Bangkok 10230
 Tel : +66(0)2 1620904
 E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS
 AUTHORIZED SIGNATURE

LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 ได้รับการตรวจพิจารณาแล้ว

ตรวจ	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
ตรวจ	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
ตรวจ	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
ตรวจ	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

DRAWING TITLE

- แปลนพื้นที่หลังคา

DRAWING PURPOSE
 FOR PERMISSION

DRAWN BY

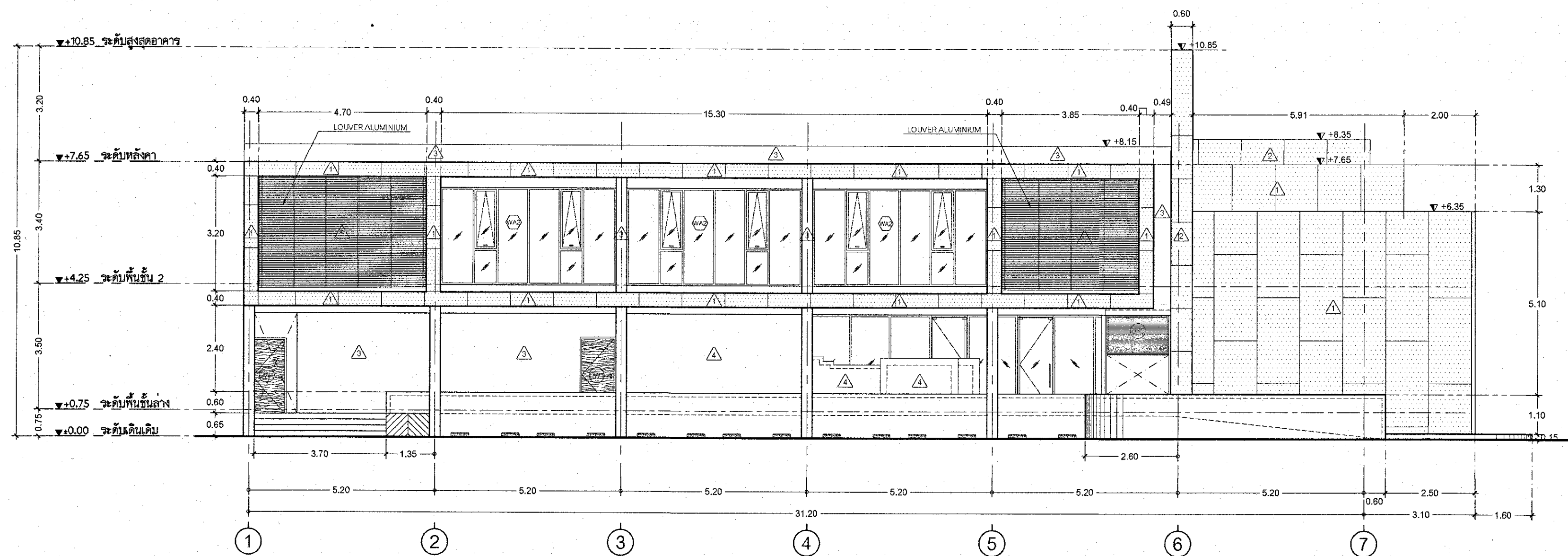
แปลนหลังคา
 3 A2-02 2 A2-01 1 A2-01
 4 A2-02 1 A2-01
 ขนาดฐาน A2/ 1 : 100
 A3/ 1 : 150

PROJECT No. SHEET NUMBER

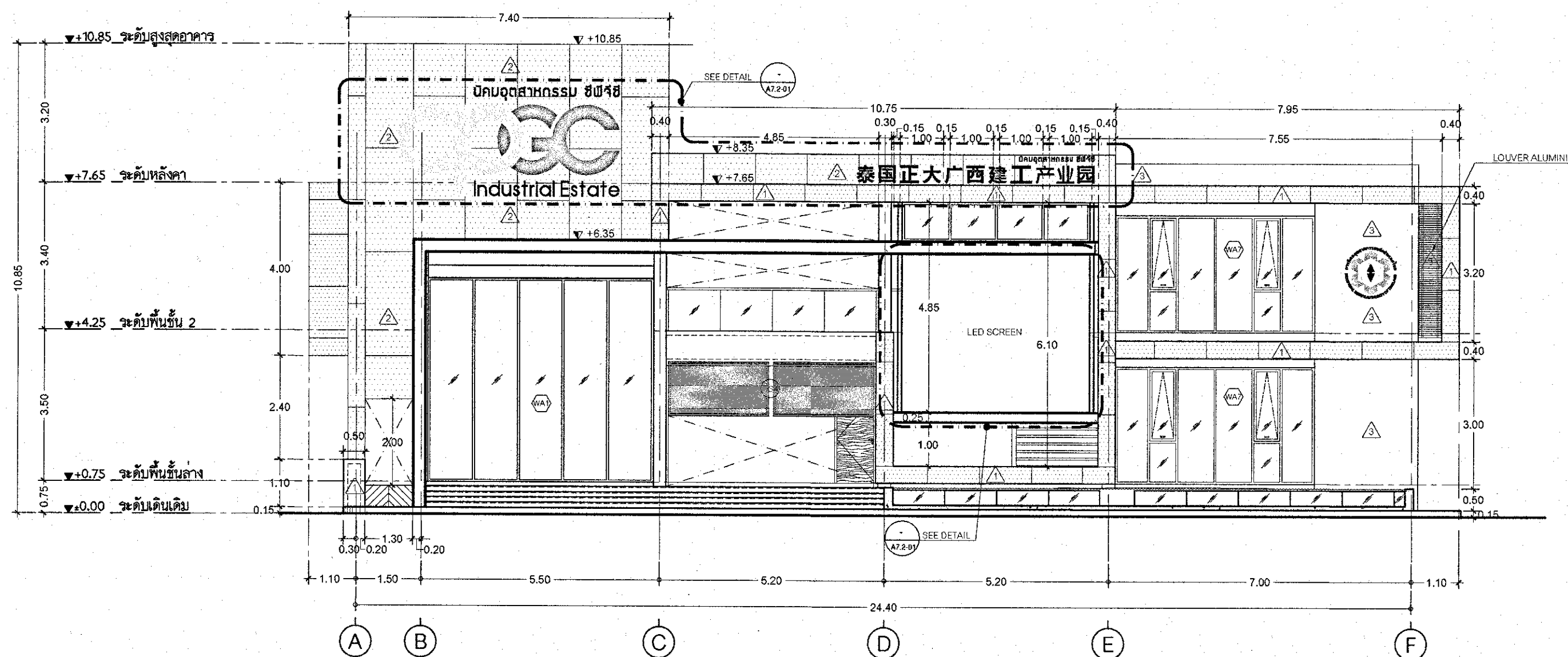
SCALE : As Show A1-03

DATE : 09-02-2021

ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO., LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR



รูปด้าน 1
มาตราส่วน A2/ 1 : 100
A3/ 1 : 150



รูปด้าน 2
มาตราส่วน A2/ 1 : 100
A3/ 1 : 150

PROJECT
CPGC Industrial Estate
อาคารสำนักงาน ค.ล.ล. 2 ชั้น
(CPGC Industrial Estate)
LOCATION
อำเภอเนินขามพัฒนาและอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
OWNER
บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 1 อาคารซีจีทาวเวอร์ ซอยเลขที่ 1 ในซอย 24
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
ARCHITECTS
L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD.
111/8 Siamese blossom@fashion
Ratchada-Ram Intra Frontage Road.
Khan na yao, Bangkok 10230
Tel : +66(0)2 1620904
E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS
AUTHORIZED SIGNATURE
[Signature]

LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ได้รับการตรวจพิจารณาแล้ว

ตรวจ	อนุมัติ
ตรวจ	ผู้ควบคุมการก่อสร้างและ โครงการก่อสร้าง
ตรวจ	27/10/65

DRAWING TITLE

- รูปด้าน 1, 2

DRAWING PURPOSE
FOR PERMISSION

DRAWN BY

PROJECT No. SHEET NUMBER

SCALE : As Show A2-01

DATE : 09-02-2021

ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR

PROJECT



อาคารสำนักงาน ค.ฉ.ล. 2 ชั้น
(CPGC Industrial Estate)

LOCATION

อำเภอพัฒนาและอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

OWNER

บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 1 อาคารศูนย์การค้า ค.ฉ.ล. 2 ชั้น 24
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

L 65 & ASSOCIATE CO., LTD.
111/8 Siamsee Blossom Fashion
Ratchada-Ram Intra Frontage Road,
Khan na Yao, Bangkok 10230
Tel : +66(0)2 1620904
E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS

AUTHORIZED
SIGNATURE

LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ได้รับการตรวจพิจารณาแล้ว

ตรวจ
ตรวจ
ตรวจ

DRAWING TITLE

- รูปด้าน 3, 4

DRAWING PURPOSE
FOR PERMISSION

DRAWN BY

PROJECT No.

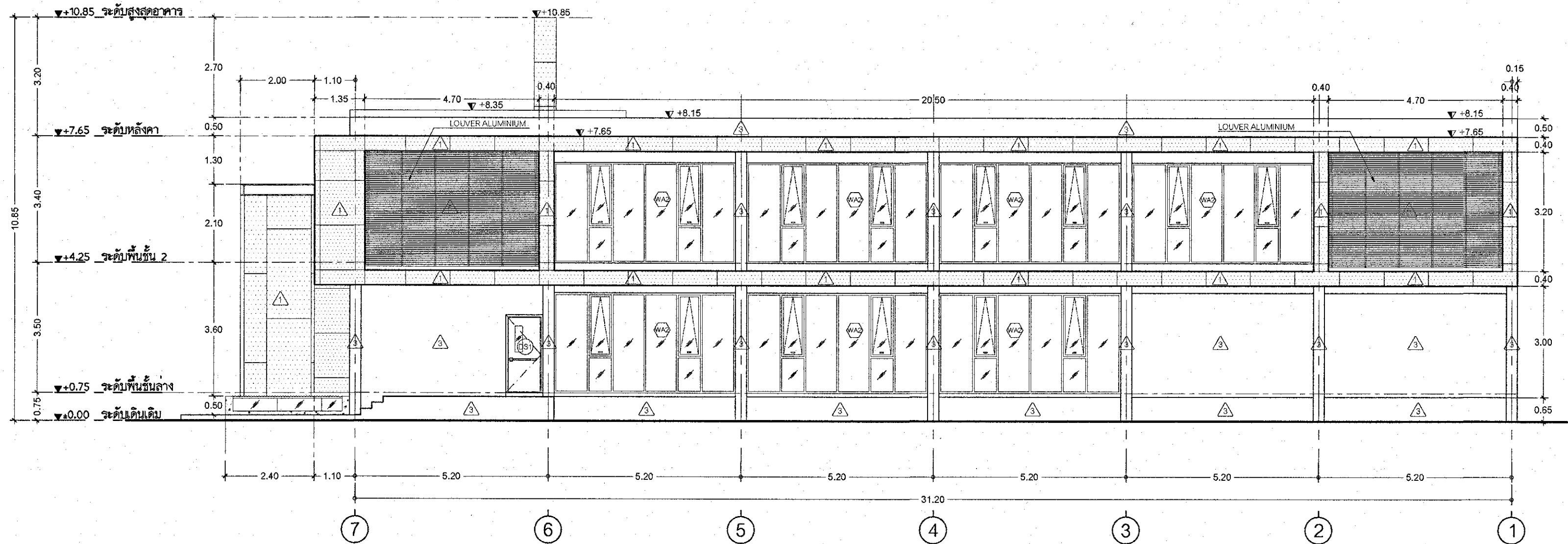
SHEET NUMBER

SCALE : As Show

A2-02

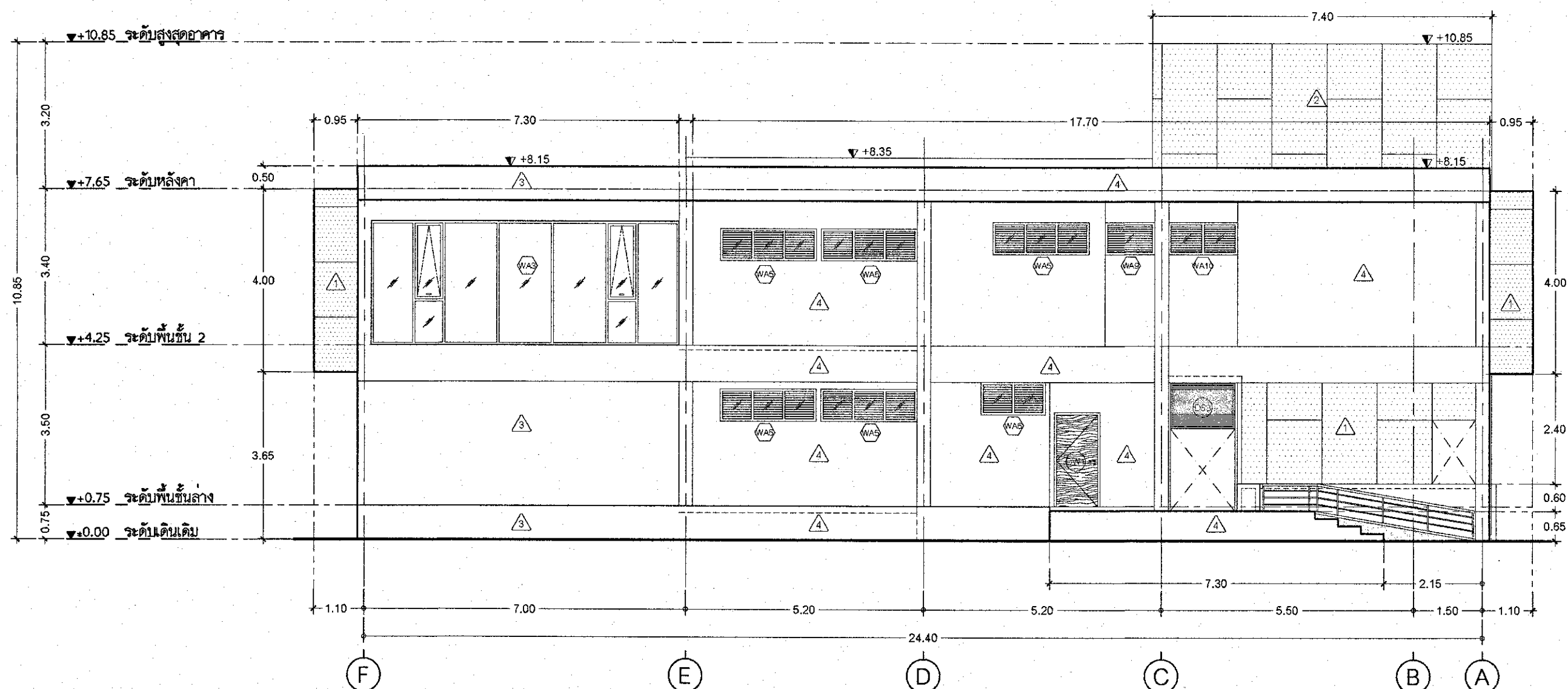
DATE : 09-02-2021

ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE
CO., LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN
PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS
MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR



รูปด้าน 3

มาตราส่วน A2/ 1 : 100
A3/ 1 : 150



รูปด้าน 4

มาตราส่วน A2/ 1 : 100
A3/ 1 : 150

PROJECT



อาคารสำนักงาน ค.ส.ล. 2 ชั้น
(CPGC Industrial Estate)

LOCATION

สำนักงานพัฒนาและอสังหาริมทรัพย์ จังหวัดระยอง

OWNER



บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 1 ซากเหล็กซอย 10 ถนนสุขุมวิท ซอย 24
ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS



L 65 & ASSOCIATE CO., LTD.
111/8 Siamese blossom/Fashion
Ratchada-Kiam Intra Frontage Road.
Khan na yao, Bangkok 10230
Tel : +66(0)2 1620904
E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS

AUTHORIZED SIGNATURE

LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

การันตีคุณภาพการก่อสร้าง
โดยกรมการช่างฝีมือ

วันที่	22-10-21
วันที่	22-10-21
วันที่	22-10-21
วันที่	22-10-21

DRAWING TITLE

- รูปตัด A, B

DRAWING PURPOSE

FOR PERMISSION

DRAWN BY

PROJECT No.

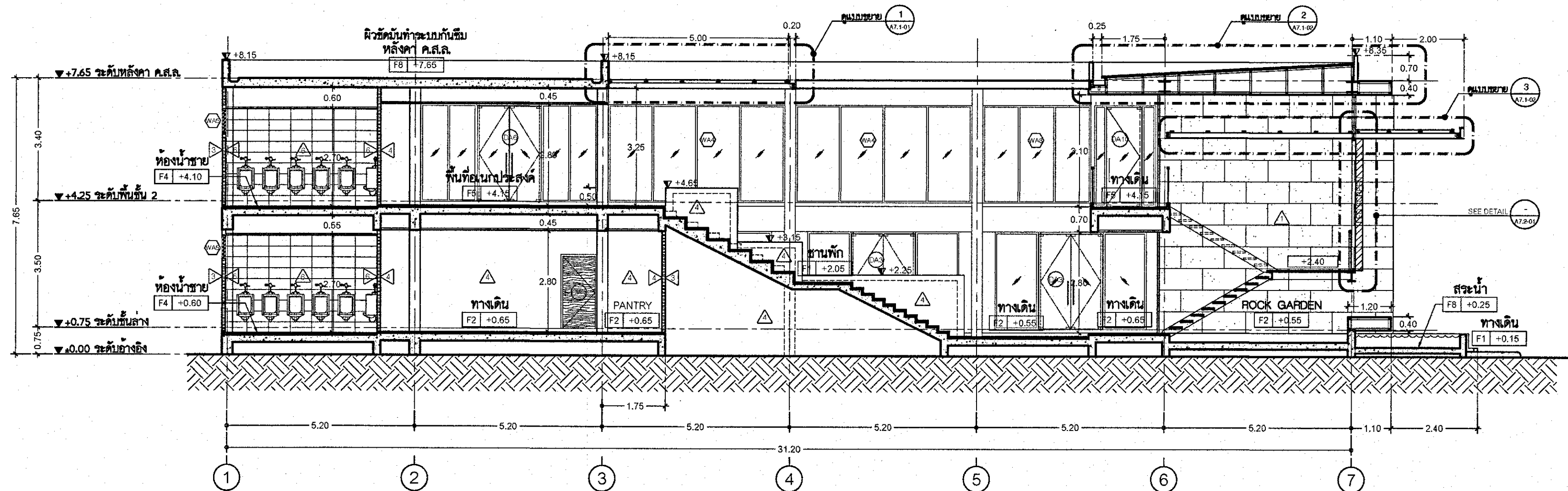
SHEET NUMBER

SCALE : As Show

A3-01

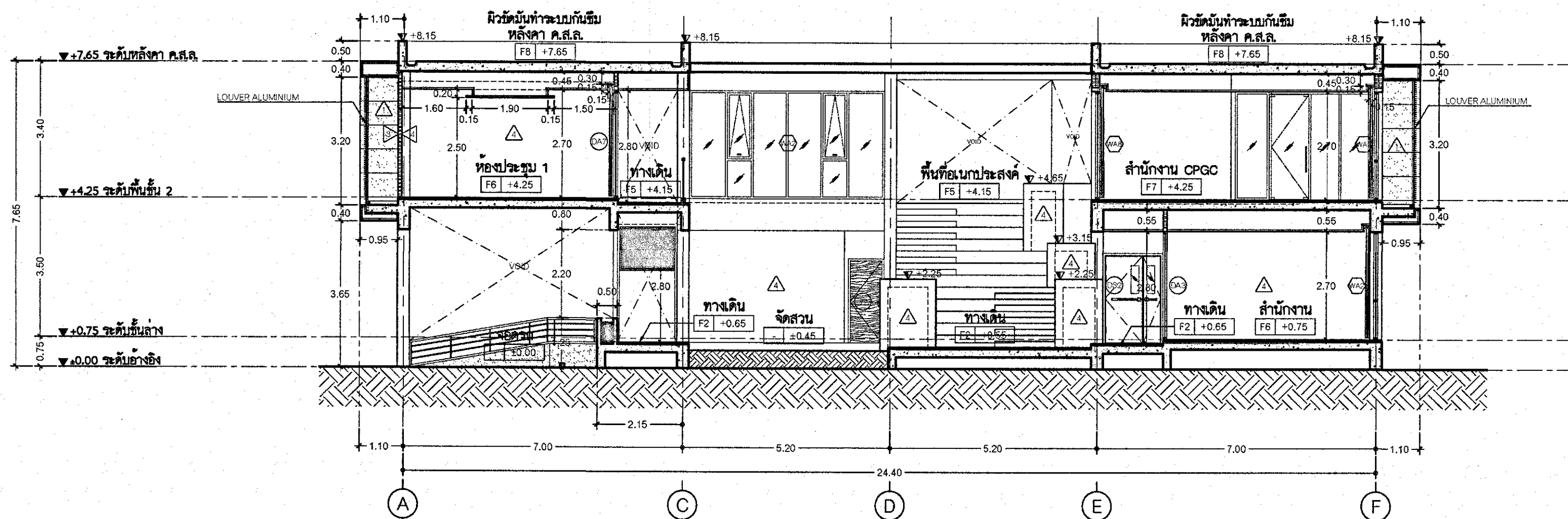
DATE : 09-02-2021

ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE
CO., LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN
PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS
MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR



รูปตัด A

มาตราส่วน A2/ 1: 100
A3/ 1: 150



รูปตัด B

มาตราส่วน A2/ 1: 100
A3/ 1: 150

PROJECT



อาคารสำนักงาน ค.ส.ล. 2 ชั้น
(CPGC Industrial Estate)

LOCATION

อำเภอเนินขามพัฒนาและอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

OWNER



บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 1 อาคารใช้ฐานพาณิชย์ ห้องเลขที่ 108 ชั้นที่ 24
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS



L 65 & ASSOCIATE CO., LTD.
111/8 Siamese blossom@fashion
Ratchada-Ram Intra Frontage Road,
Khan na Yao, Bangkok 10230
Tel : +66(0)2 1620904
E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS

AUTHORIZED SIGNATURE

LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ได้รับการตรวจพิจารณาแล้ว

ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ
ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ
ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ
ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ

DRAWING TITLE

- รูปตัด C

DRAWING PURPOSE

FOR PERMISSION

DRAWN BY

PROJECT No.

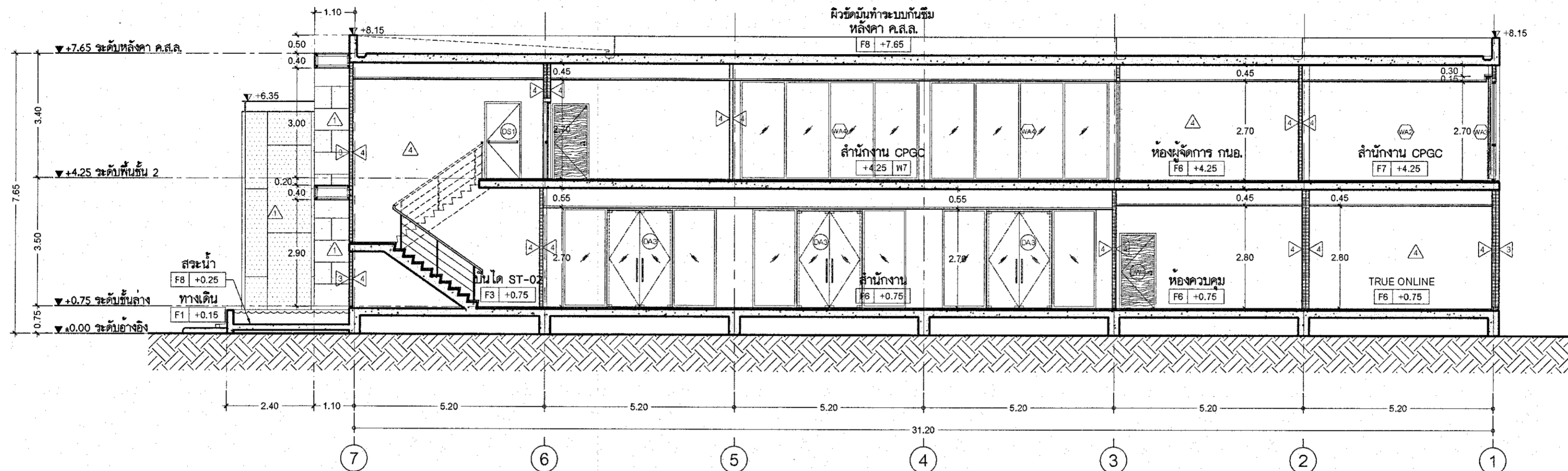
SHEET NUMBER

SCALE : As Show

A3-02

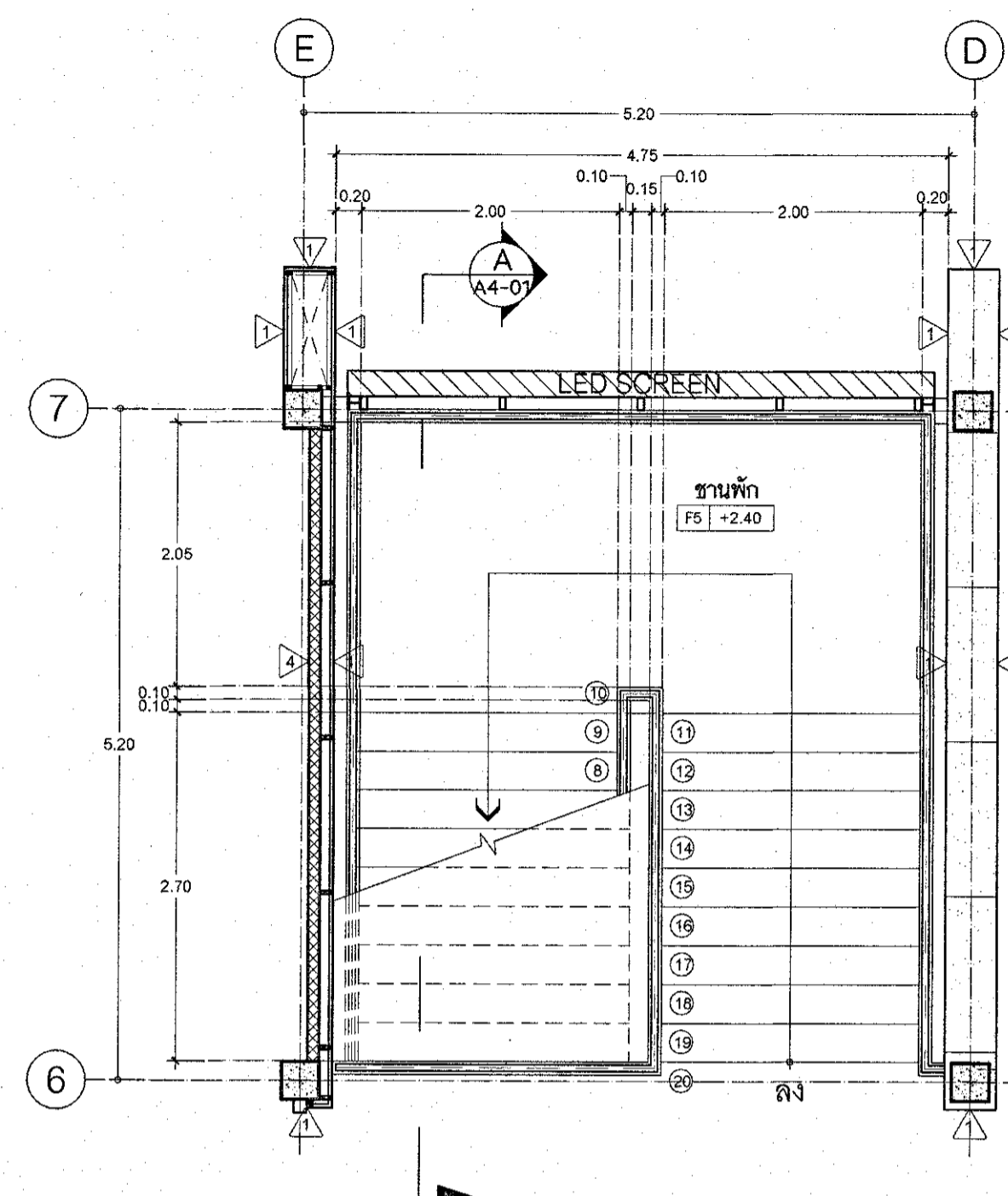
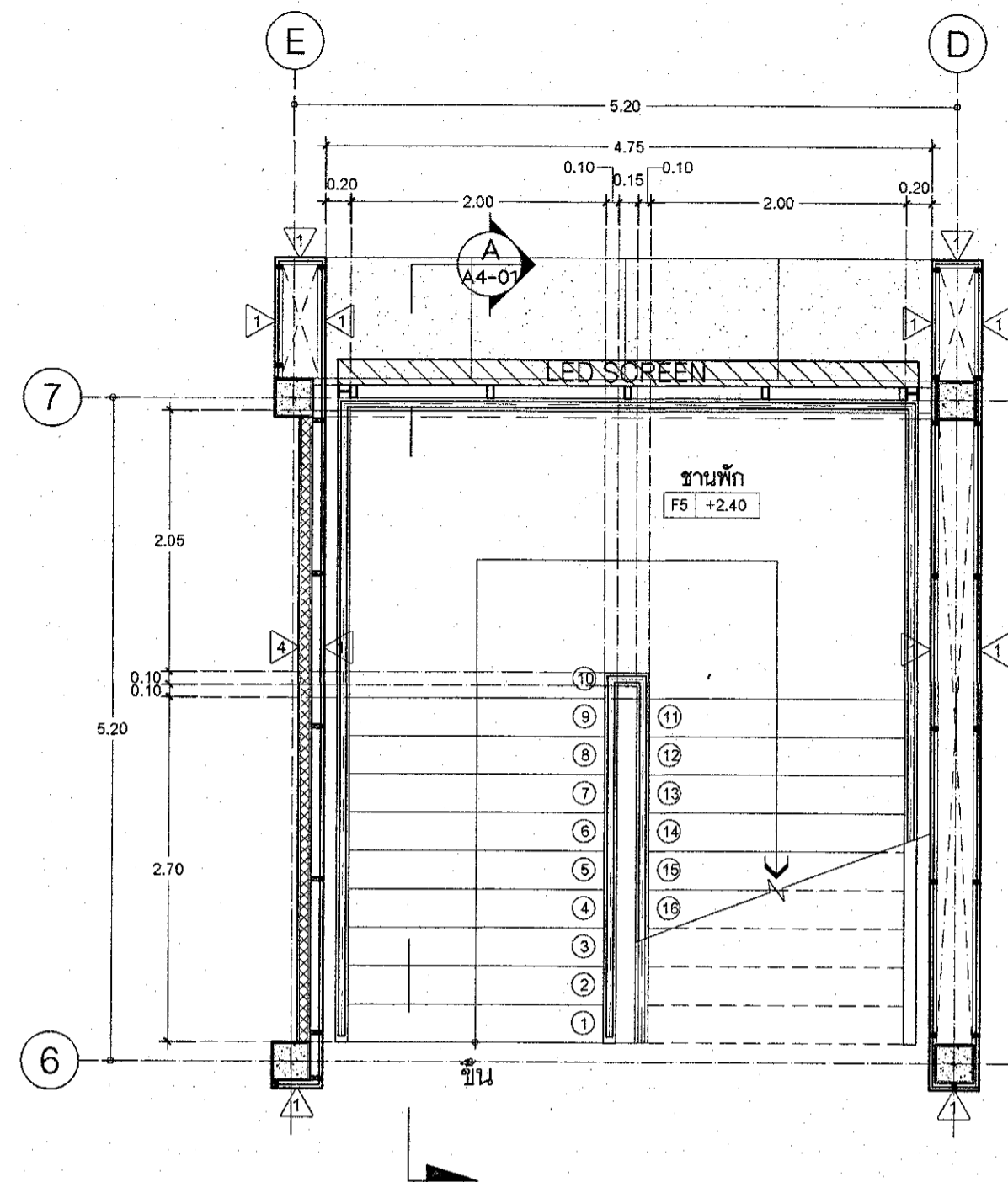
DATE : 09-02-2021

ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO., LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR



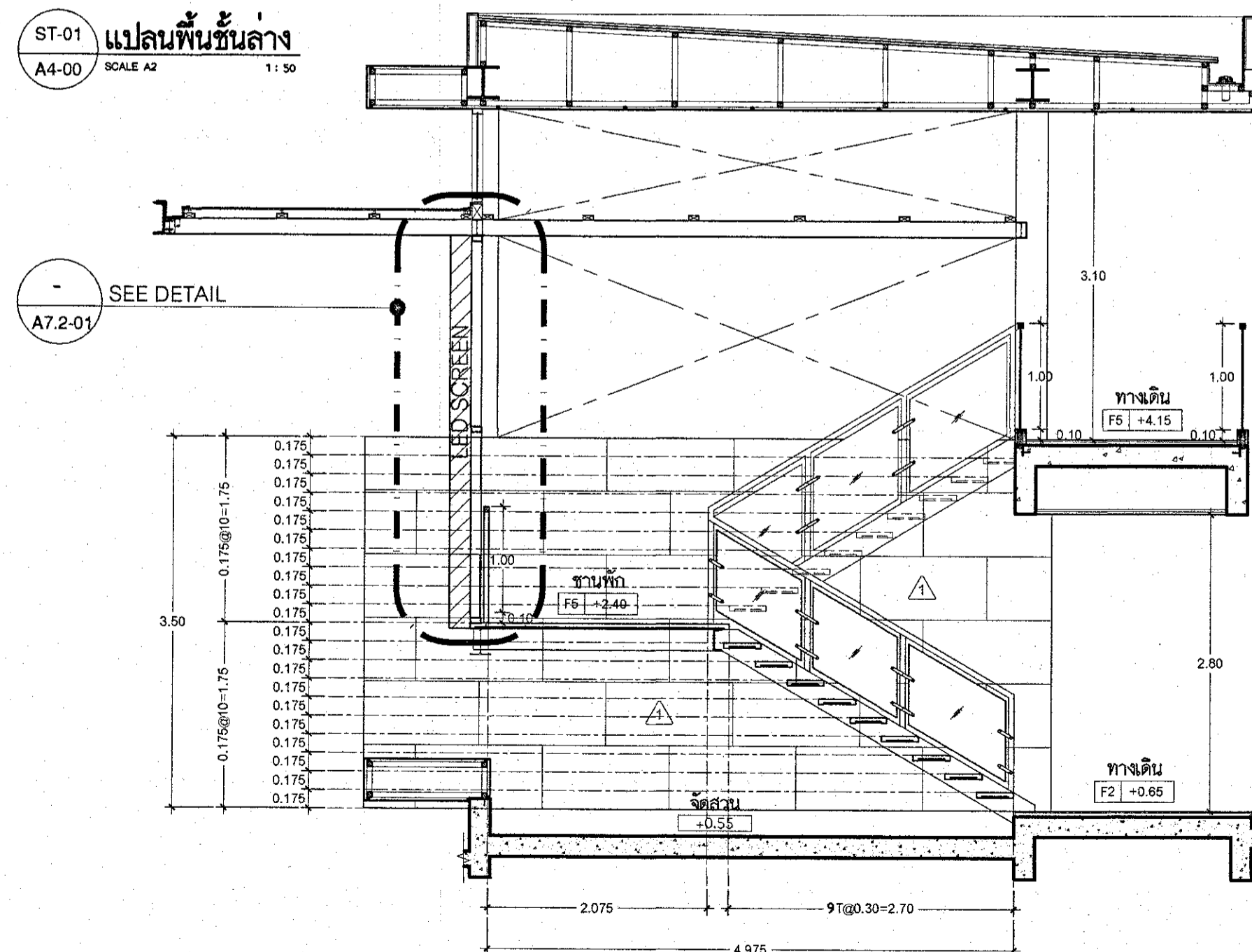
รูปตัด C

มาตราส่วน A2/ 1 : 100
A3/ 1 : 150



ST-01 แปลนพื้นที่ชั้นล่าง
A4-00 SCALE A2 1:50

ST-01 แปลนพื้นที่ชั้น 2
A4-00 SCALE A2 1:50



ST-01 รูปตัด A - ST-01
A4-00 SCALE A2 1:50

PROJECT



อาคารสำนักงาน ค.ล.ล. 2 ชั้น
(CPGC Industrial Estate)

LOCATION

อำเภอเมืองพัฒนาและอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

OWNER



บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 1 อาคารซีจีทาวเวอร์ ชั้น 24
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS



L 65 & ASSOCIATE CO., LTD.
111/8 Siamese blossom@fashion
Ratchada-Ram Intra Frontage Road,
Khan na yao, Bangkok 10230
Tel : +66(0)2 1620904
E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS

AUTHORIZED SIGNATURE

LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ได้รับการตรวจพิจารณาแล้ว

ตรวจ	อนุมัติ
ตรวจ	ผู้ควบคุมการก่อสร้างและควบคุม โดยวิศวกรผู้ควบคุม
ตรวจ	๒๒ ๓.๑.๖๕

DRAWING TITLE

- แบบขยายบันได ST-01

DRAWING PURPOSE

FOR PERMISSION

DRAWN BY

PROJECT No.

SHEET NUMBER

SCALE : As Show

A4-01

DATE : 09-02-2021

ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO., LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR

PROJECT



อาคารสำนักงาน ค.ล.ล. 2 ชั้น
(CPGC Industrial Estate)

LOCATION

อำเภอพัฒนาและอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

OWNER



บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 1 อาคารสุขุมวิท พหลโยธิน 24
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS



L 65 & ASSOCIATE CO., LTD.
111/8 Siamese blossom@fashion
Ratchada-Ram Intra Frontage Road,
Khan na Yao, Bangkok 10230
Tel : +66(0)2 1620904
E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS

AUTHORIZED SIGNATURE

LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ได้รับการตรวจพิจารณาแล้ว

ตรวจ		อนุมัติ	
ตรวจ		ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	
ตรวจ		วิศวกรควบคุมงาน	
ตรวจ		วันที่	27/10/16

DRAWING TITLE

- แบบขยายบันได ST-02

DRAWING PURPOSE

FOR PERMISSION

DRAWN BY

PROJECT No.

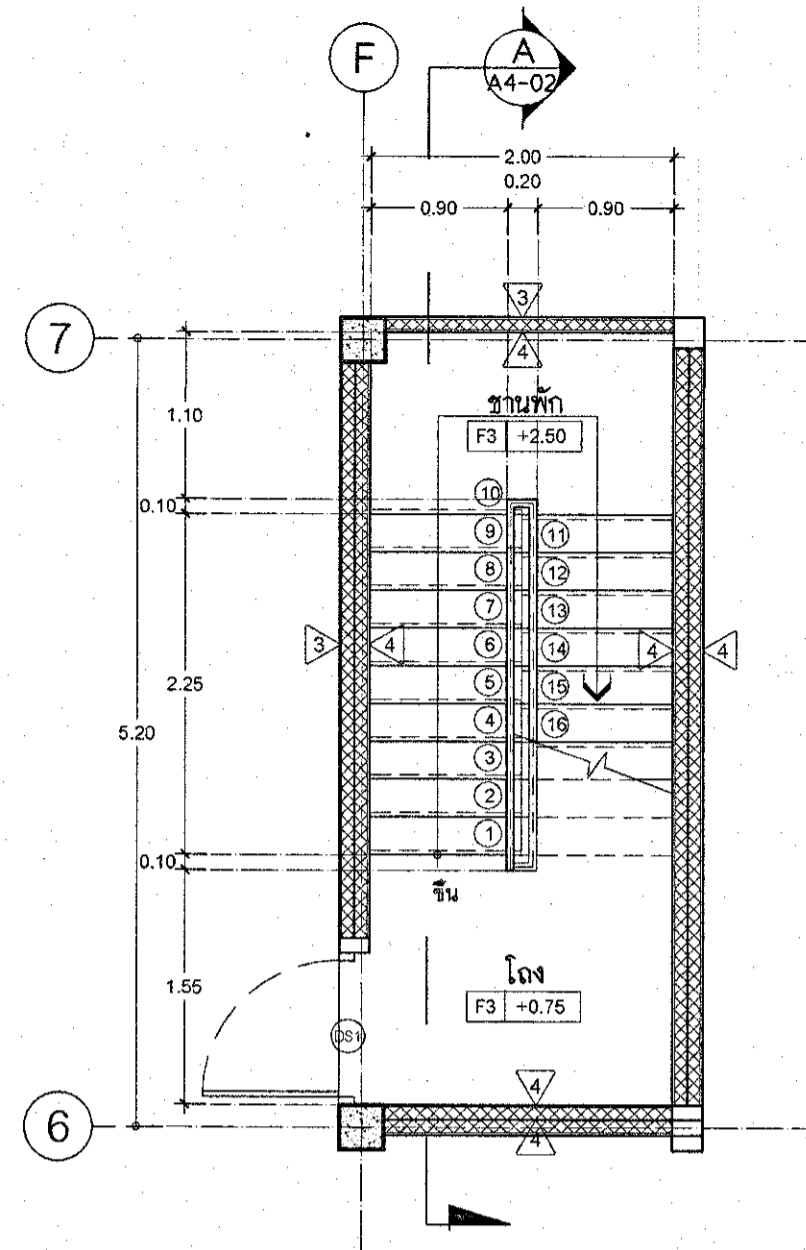
SHEET NUMBER

SCALE : As Show

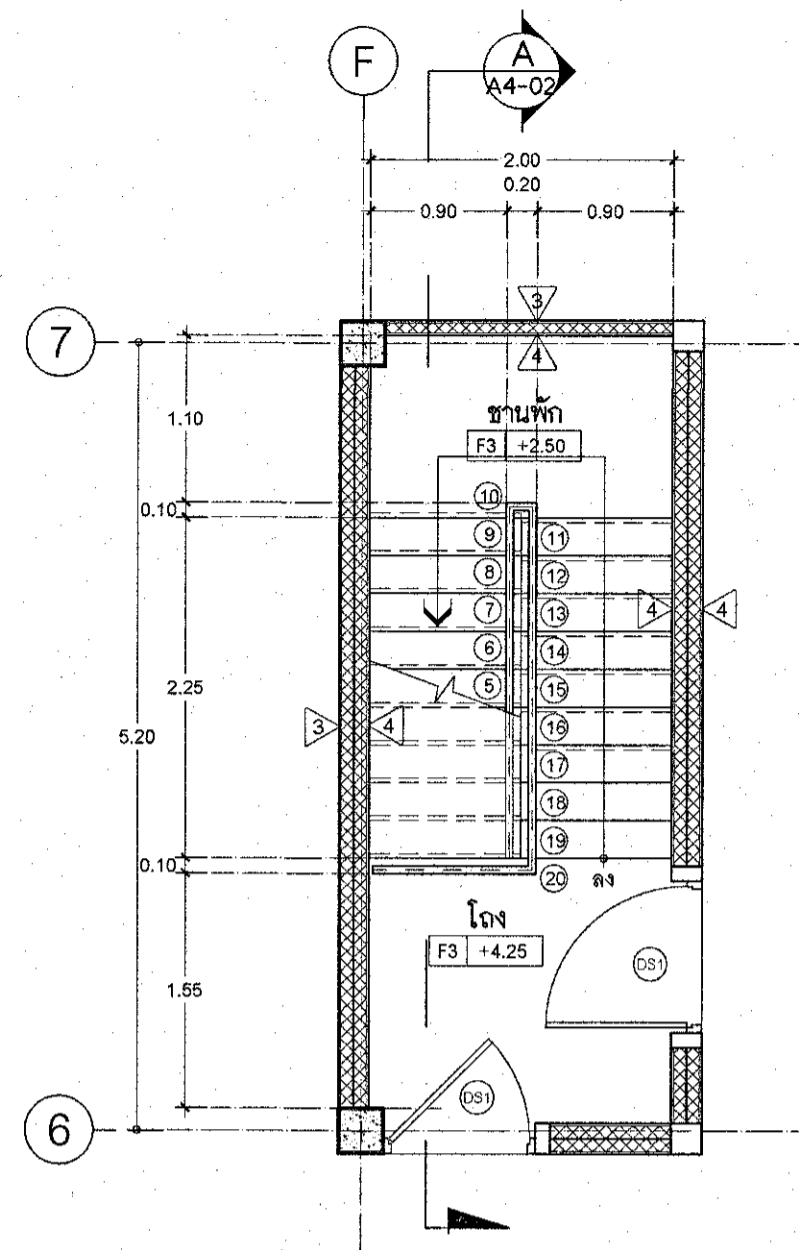
A4-02

DATE : 09-02-2021

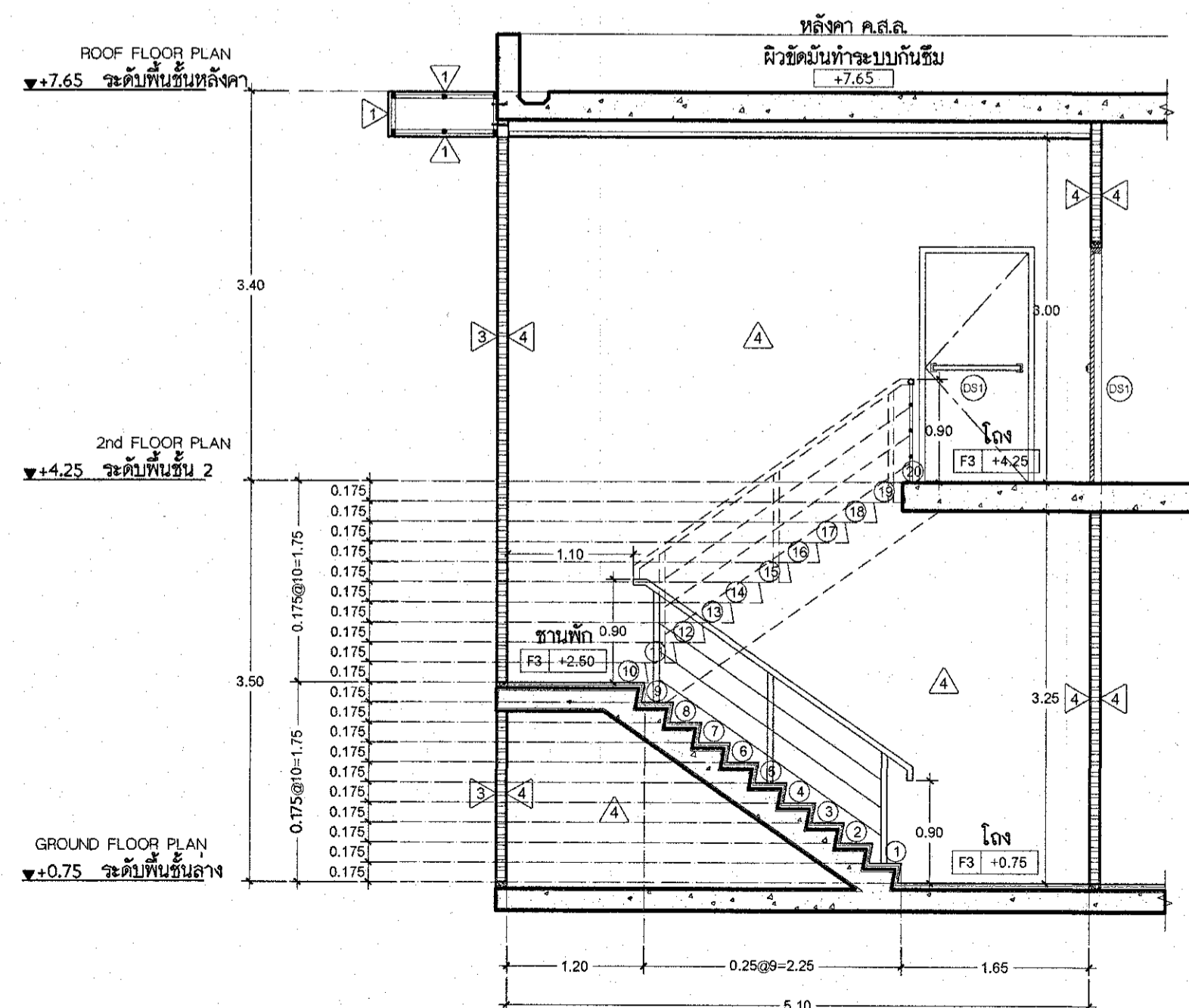
ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO., LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR



ST-02 **แปลนบันได**
A4-02 SCALE A2 1:50



ST-02 **แปลนบันได 2**
A4-02 SCALE A2 1:50




ST-02 **รูปตัด A - ST-02**
A4-02 SCALE A2 1:50


LOCATION

อำเภอนิคมพัฒนาและอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

OWNER

 บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 1 อาคารอรุณทານ 10 ชั้นที่ 24
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจันทน์แดง เขตจันทน์แดง กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

 L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD.
111/8 Siamese blossom@fashion
Ratchada-Ram Intra Frontage Road.
Khan na yao, Bangkok 10230
Tel : +66(0)2 1620904
E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS

**AUTHORIZED
SIGNATURE**

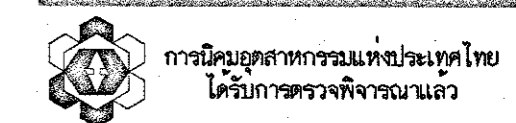
LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS



RTA	[REDACTED]	RTA	[REDACTED]
RTA	[REDACTED]		
RTA			ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิจัย ไพฑูริย์กุล
RTA			27-8-65

DRAWING TITLE

- แบบขยายบันได ST-03

DRAWING PURPOSE
FOR PERMISSION

DRAWN BY

PROJECT No.

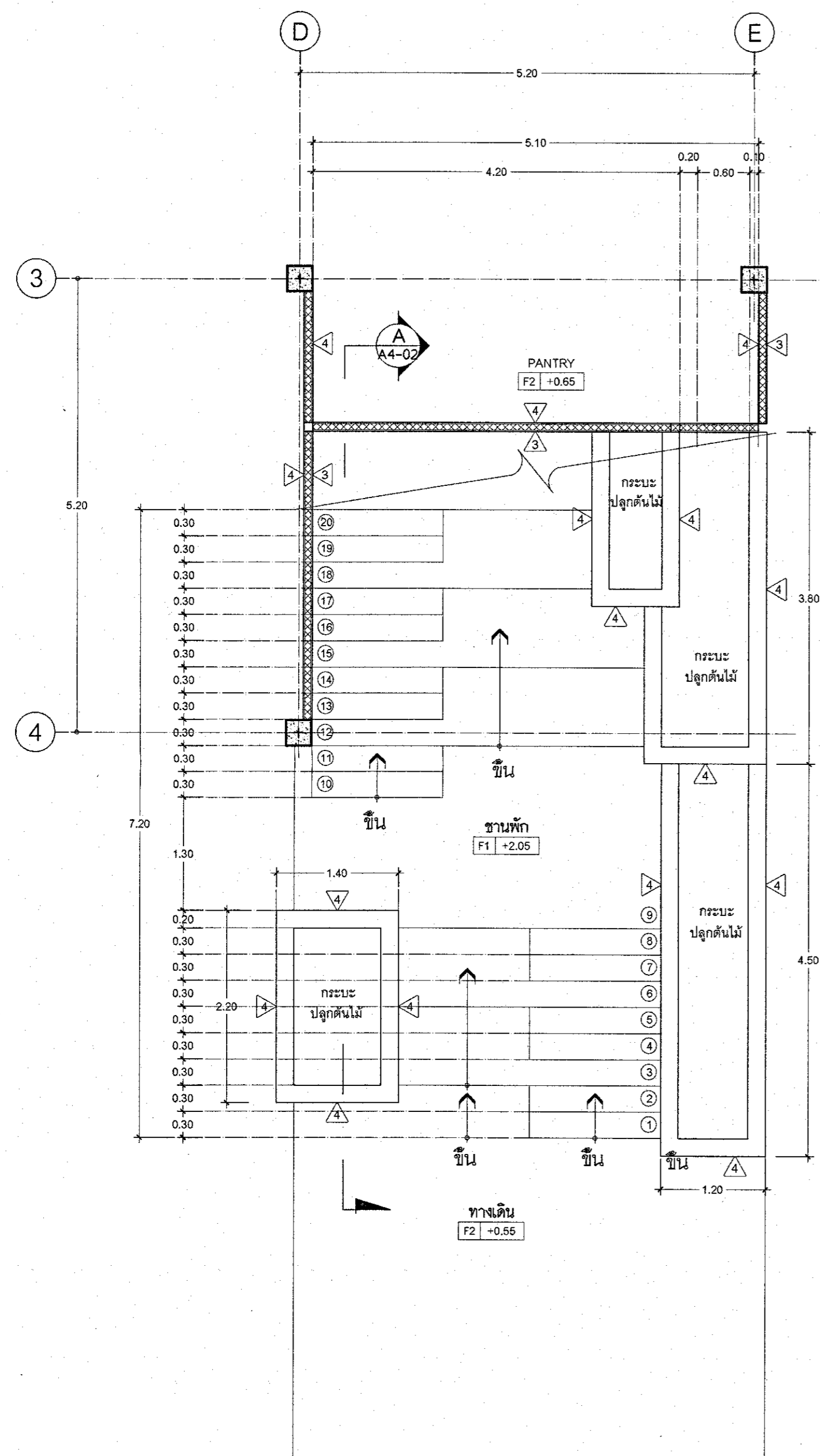
SHEET NUMBER

SCALE : As Show

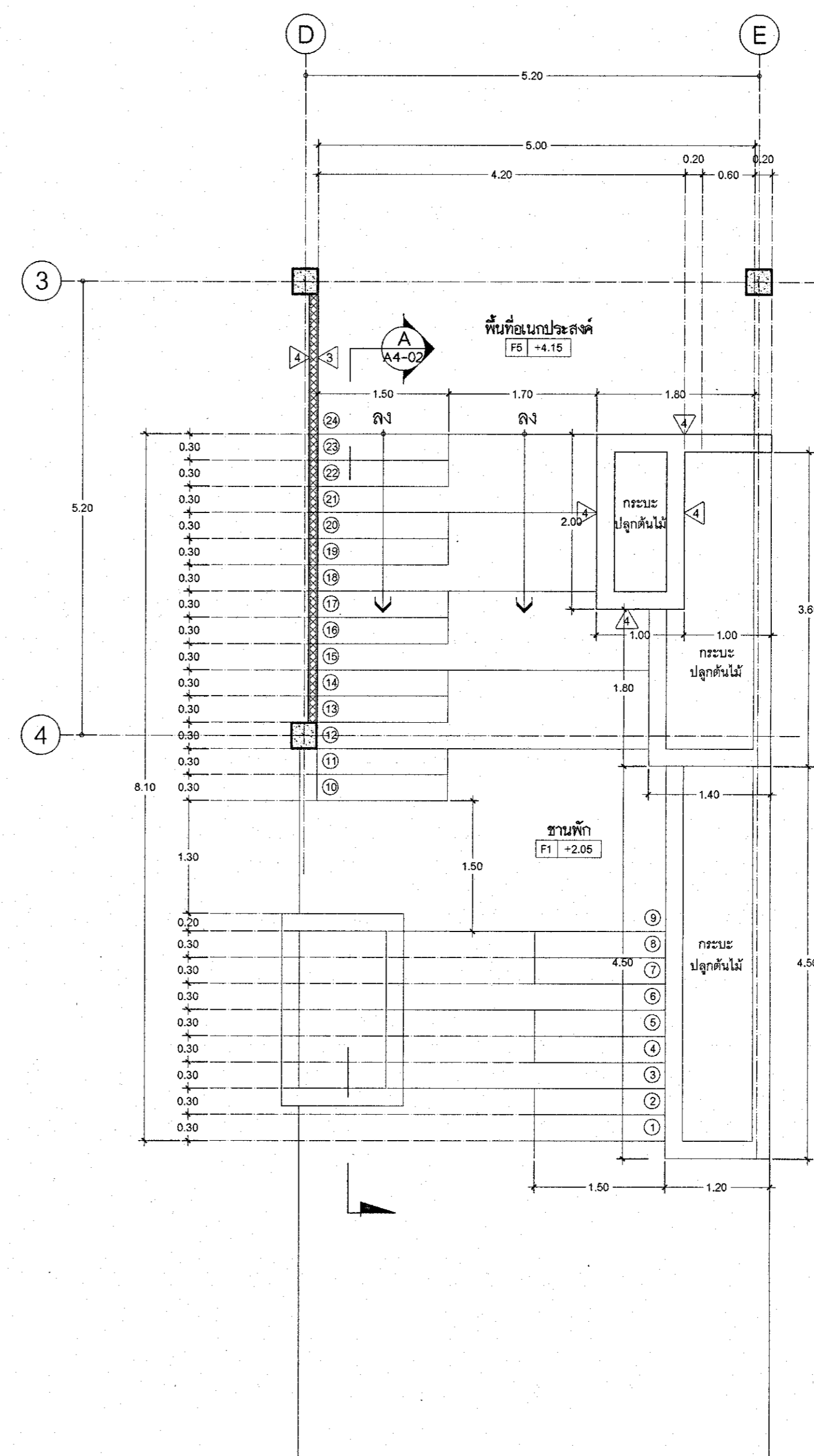
A4-03

DATE : 09-02-2021

ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE
CO., LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN
PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS
MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR



ST-03 แปลนพื้นที่
A4-03 SCALE A2 1:50



ST-03 แปลนพื้นที่สอง
A4-03 SCALE A2 1:50

PROJECT



อาคารสำนักงาน ค.ฉ.ฉ. 2 ชั้น
(CPGC Industrial Estate)

LOCATION

อำเภอพัฒนาและอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

OWNER

บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 1 อาคารศูนย์การค้า คิงดอม 1505 ชั้นที่ 24
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD.
111/8 Siamese blossom@fashion
Ratchada-Ram Intra Frontage Road,
Khan na yao, Bangkok 10230
Tel : +66(0)2 1620904
E-mail : k5studio@yahoo.com

ARCHITECTS

AUTHORIZED SIGNATURE

LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

การควบคุมมาตรฐานแห่งประเทศไทย
ได้รับการตรวจพิจารณาแล้ว

วันที่	ผู้ตรวจ
วันที่	ผู้ตรวจ
วันที่	ผู้ตรวจ
วันที่	ผู้ตรวจ

DRAWING TITLE

- รูปตัด บันได ST-03

DRAWING PURPOSE

FOR PERMISSION

DRAWN BY

PROJECT No.

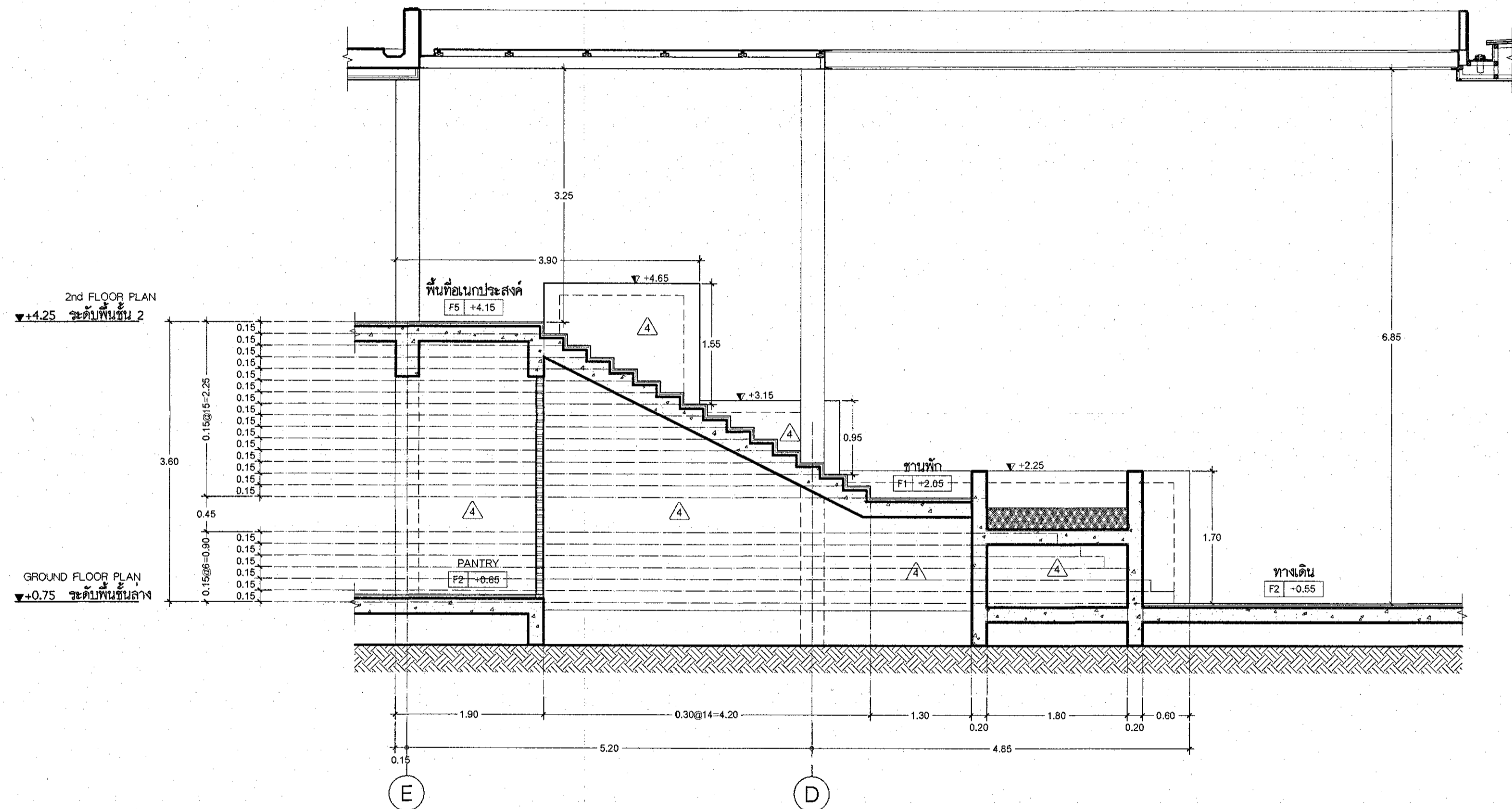
SHEET NUMBER

SCALE : As Show

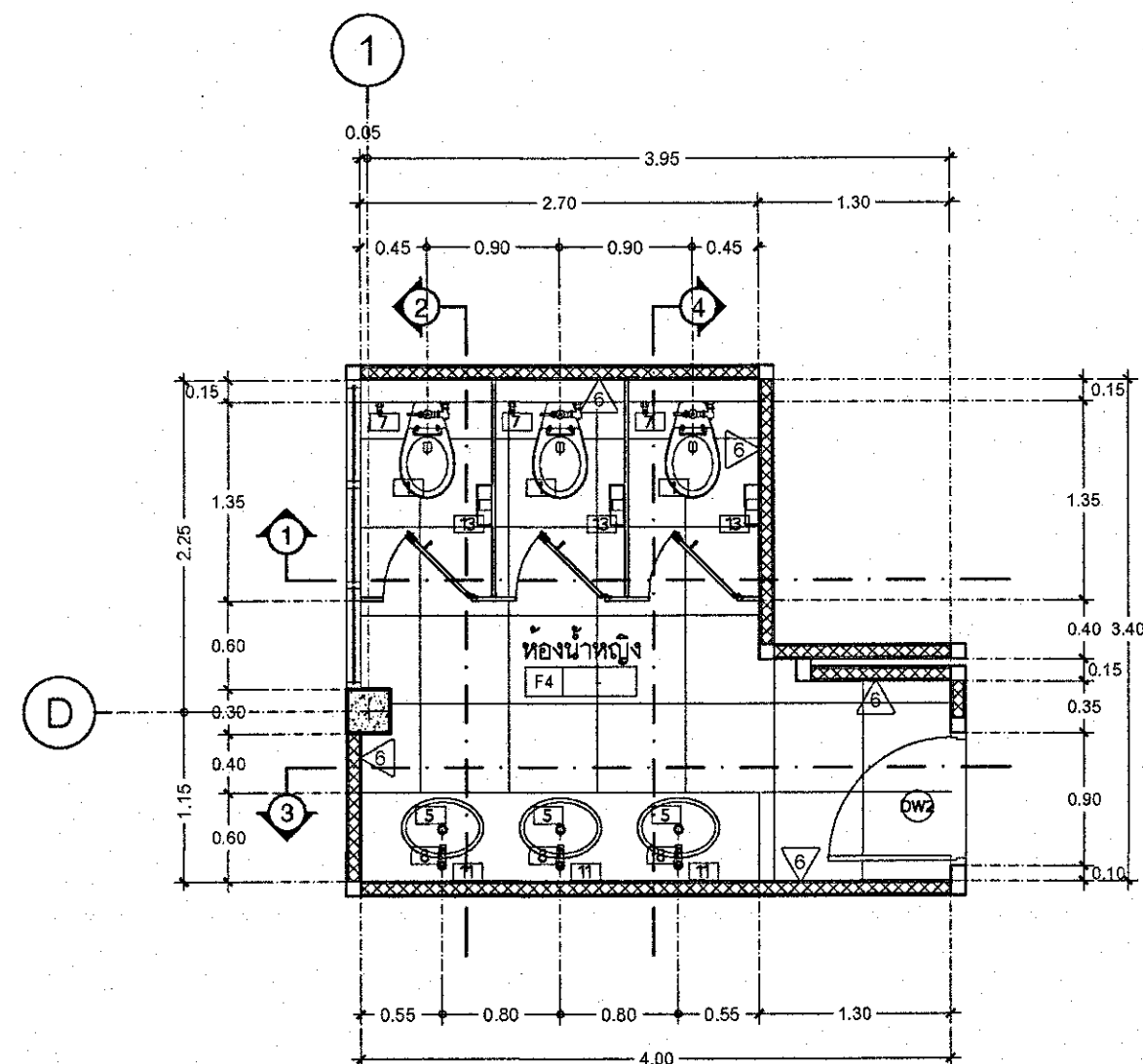
A4-04

DATE : 09-02-2021

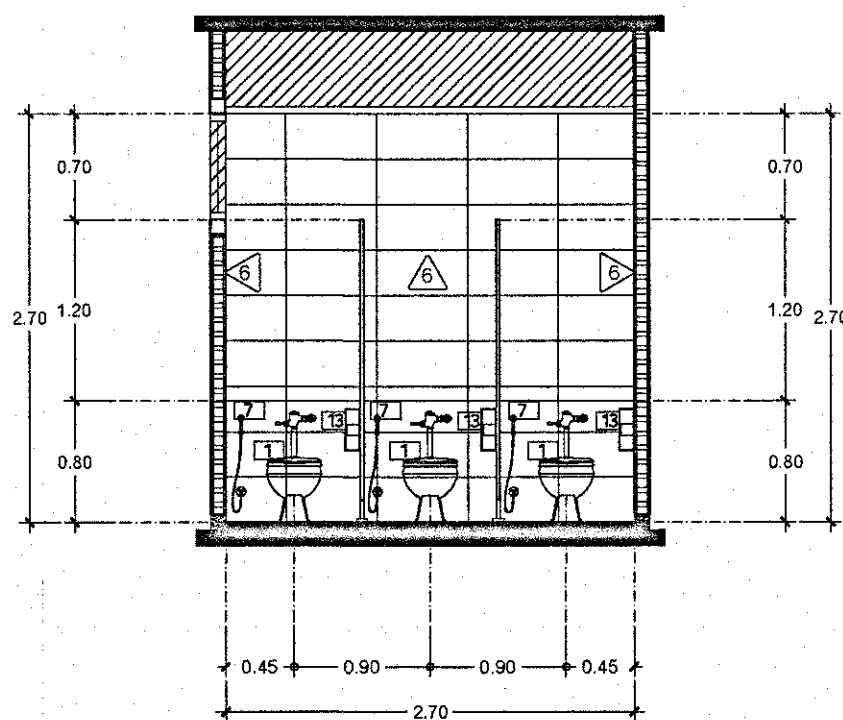
ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR



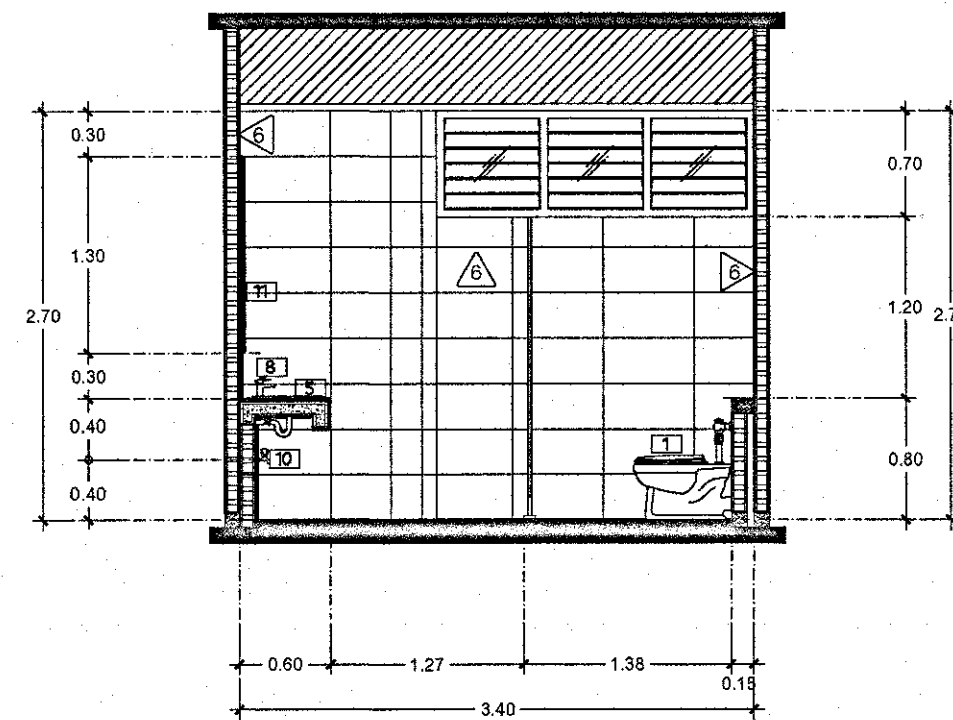
ST-03 รูปตัด A - ST-03
A4-04 SCALE A2 1:50



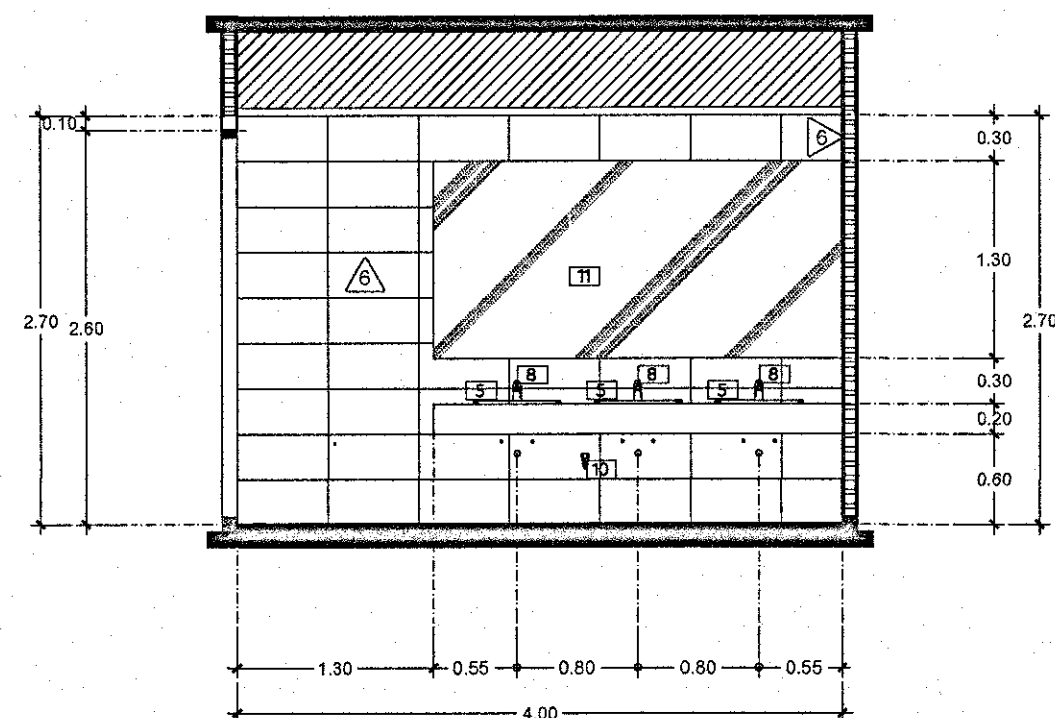
T-01 PLAN T-01
A5-01 SCALE 1:50



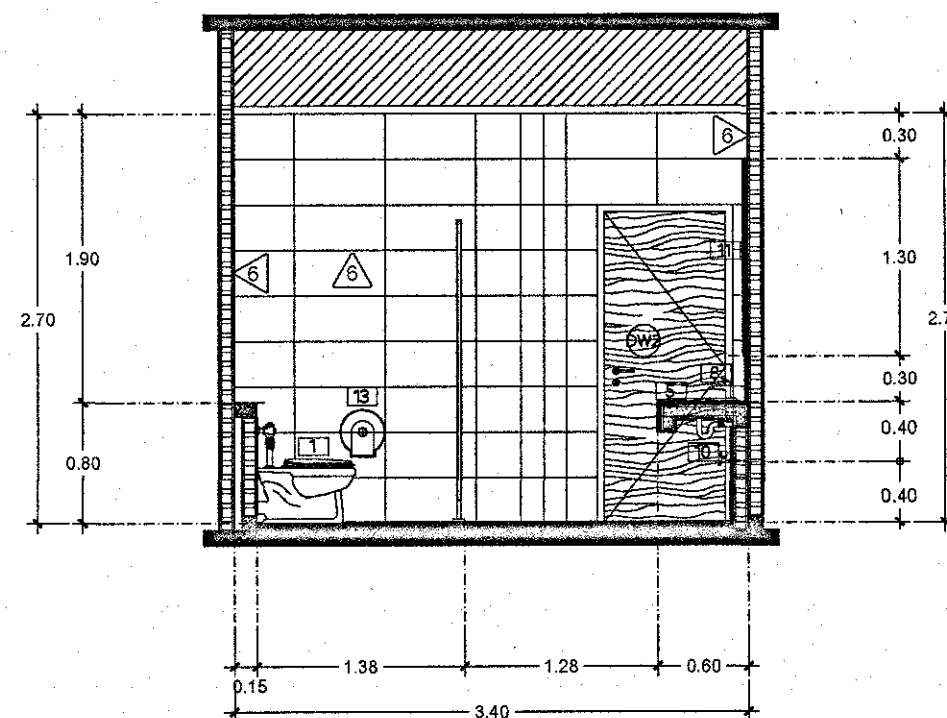
T-01 ELEVATION 1
A5-01 SCALE 1:50



T-01 ELEVATION 2
A5-01 SCALE 1:50



T-01 ELEVATION 3
A5-01 SCALE 1:50



T-01 ELEVATION 4
A5-01 SCALE 1:50

PROJECT
CPGC Industrial Estate
อาคารสำนักงาน ค.ล.ล. 2 ชั้น
(CPGC Industrial Estate)
LOCATION
อำเภอเนินขมพัฒนาและอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
OWNER
บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 1 ซอยสุขุมวิท 111/8 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
ARCHITECTS
L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD.
111/8 Siamseeblossom@fashion
Ratchada-Ram Nitra Frontage Road.
Khan na yao, Bangkok 10230
Tel : +66(0)2 1620904
E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS
AUTHORIZED SIGNATURE

LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

การควบคุมอาคารแห่งประเทศไทย
ได้ประกาศตรวจพิจารณาแล้ว
วันที่ 27.10.18

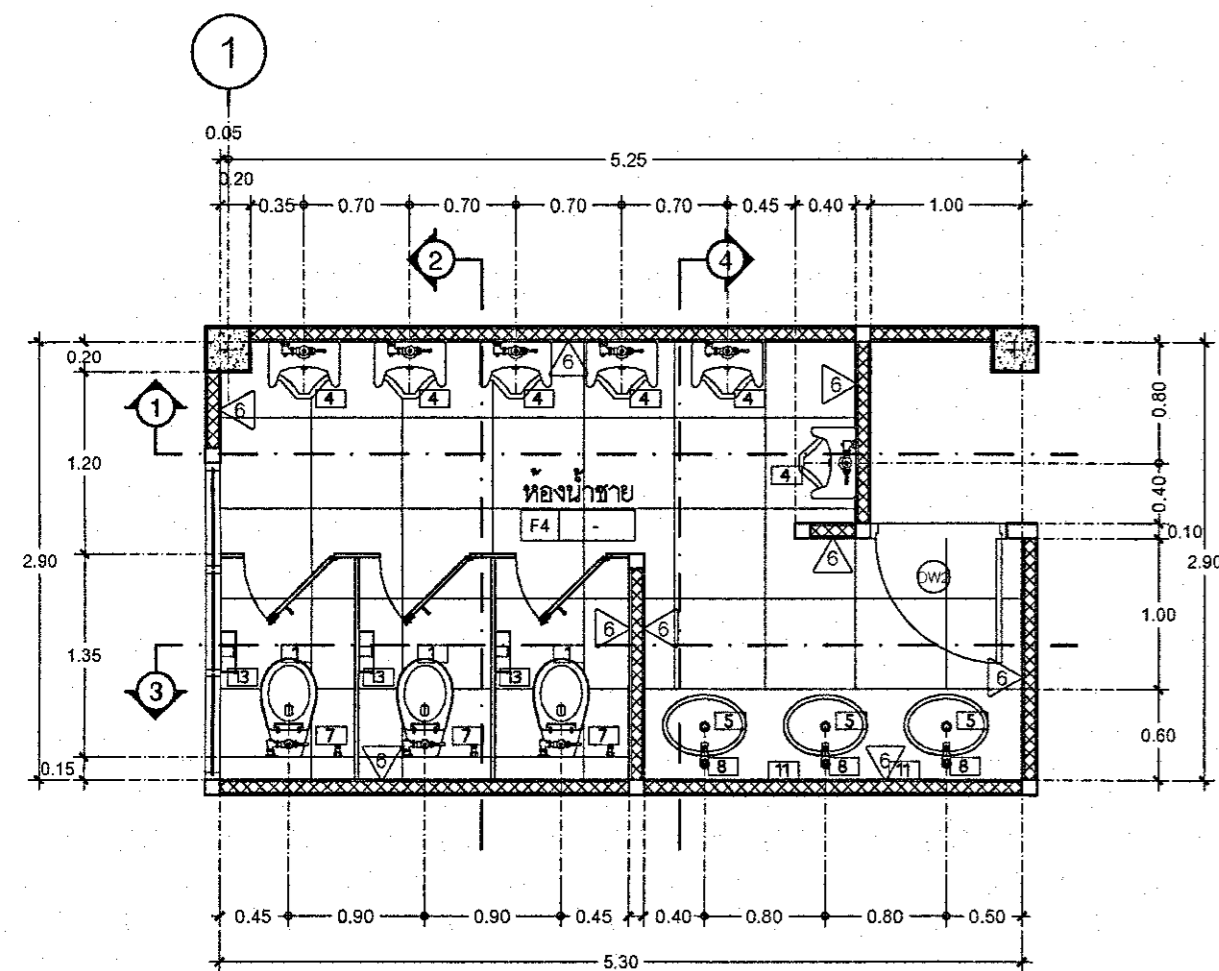
DRAWING TITLE
- แบบขยายห้องน้ำ T-01

DRAWING PURPOSE
FOR PERMISSION

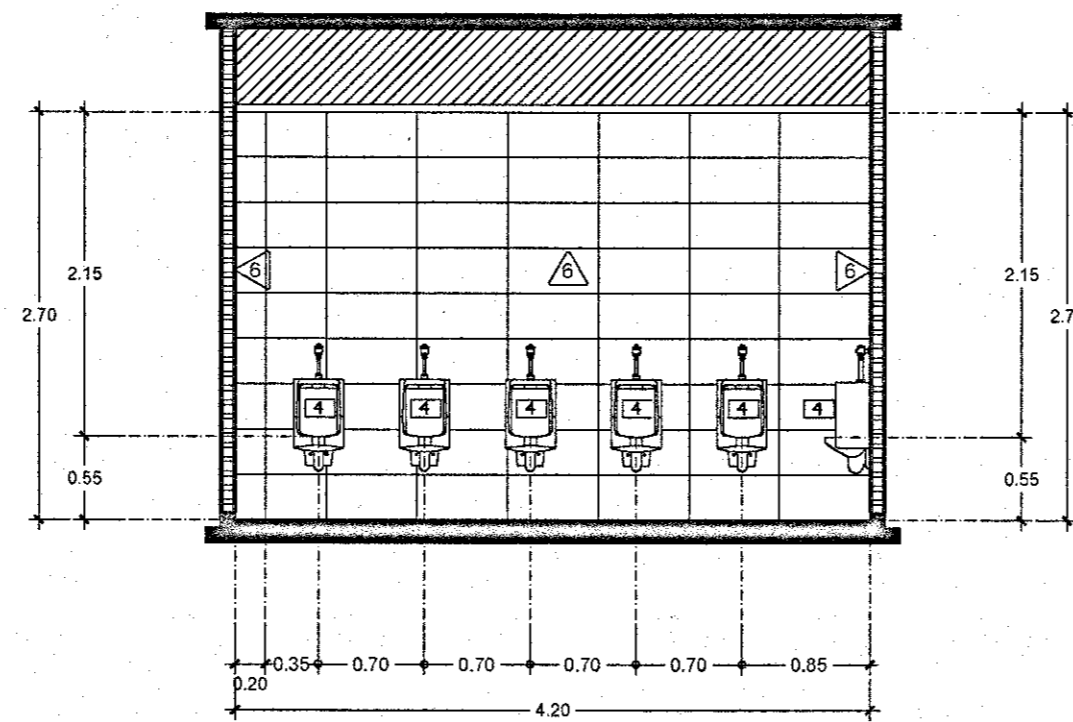
DRAWN BY

PROJECT No. SHEET NUMBER
SCALE : As Show A5-01
DATE : 09-02-2021

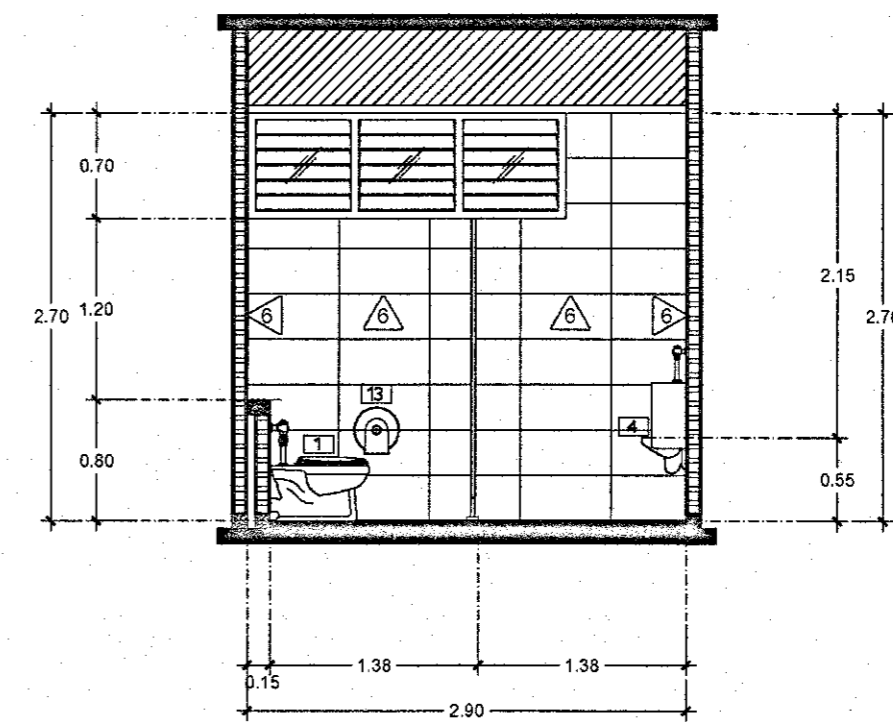
ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR



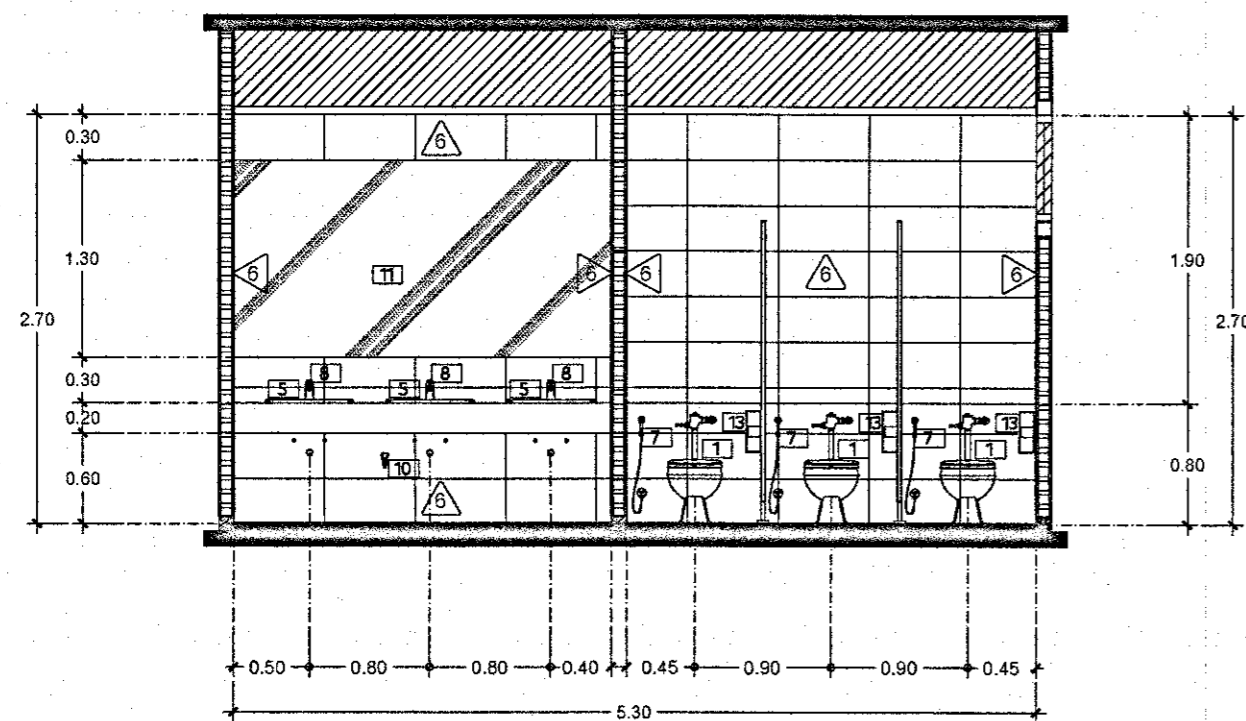
T-02 PLAN T-02
A5-02 SCALE 1:50



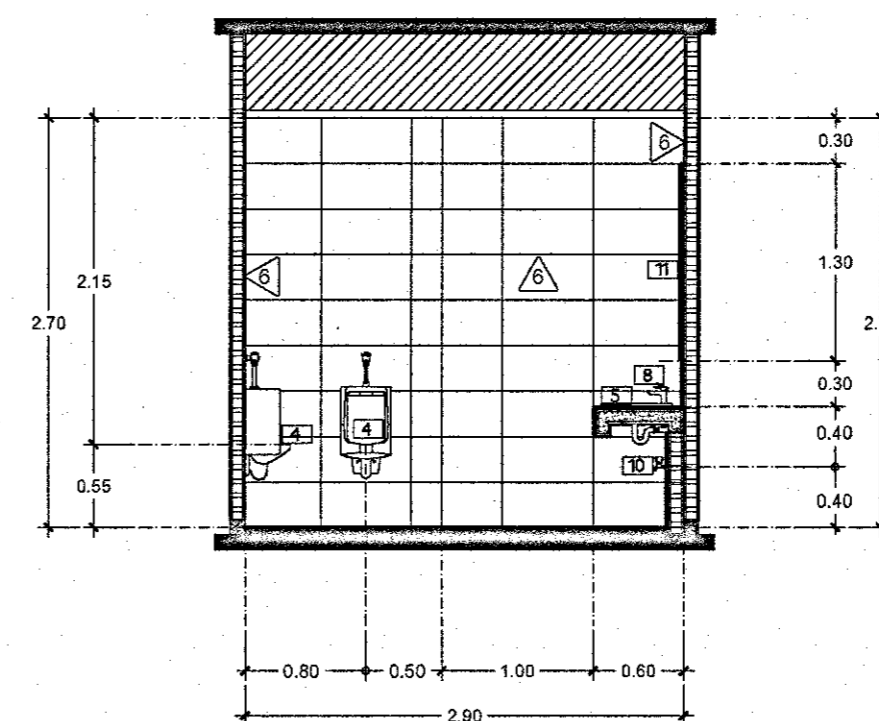
T-02 ELEVATION 1
A5-02 SCALE 1:50



T-02 ELEVATION 2
A5-02 SCALE 1:50



T-02 ELEVATION 3
A5-02 SCALE 1:50



T-02 ELEVATION 4
A5-02 SCALE 1:50

PROJECT



อาคารสำนักงาน ค.ฉ.ล. 2 ชั้น
(CPGC Industrial Estate)

LOCATION

อำเภอเนินขามพัฒนาและอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

OWNER

บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 1 อาคารสำนักงาน ค.ฉ.ล. 2 ชั้น 24
ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

L 65 & ASSOCIATE CO., LTD.
111/8 Siamese blossom@Fashion
Ratchada-Ram Intra Frontage Road,
Khan na Yao, Bangkok 10230
Tel : +66(0)2 1620904
E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS

AUTHORIZED SIGNATURE

LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

การนิเทศสหกรณ์แห่งประเทศไทย
ได้ผ่านการตรวจพิจารณาแล้ว

วันที่ 27.7.21

DRAWING TITLE

- แบบขยายห้องน้ำ T-02

DRAWING PURPOSE
FOR PERMISSION

DRAWN BY

PROJECT No.

SHEET NUMBER

SCALE : As Show

A5-02

DATE : 09-02-2021

ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO., LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR

PROJECT



อาคารสำนักงาน ค.ส.ล. 2 ชั้น
(CPGC Industrial Estate)

LOCATION

อำเภอเนินขมพัฒนาและอำเภอบ้านค่าย จังหวัดฉะเชิงเทรา

OWNER



บริษัท ซีซี คอมเมอร์เชียล จำกัด
เลขที่ 1 ซอยพหลโยธิน แขวง ซัก 24
ถนนพหลโยธิน แขวง ซัก 24 กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS



L 65 & ASSOCIATE CO., LTD.
111/8 Siamese blossom@fashion
Ratchada-Ram Intra Frontage Road,
Khan na Yao, Bangkok 10230
Tel : +66(0)2 1620904
E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS

AUTHORIZED SIGNATURE

LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS



การันตีมาตรฐานการก่อสร้าง
ได้รับการตรวจพิจารณาแล้ว

วันที่	01/01/2021
วันที่	01/01/2021
วันที่	01/01/2021
วันที่	01/01/2021

DRAWING TITLE

- แบบขยายห้องน้ำ T-03

DRAWING PURPOSE
FOR PERMISSION

DRAWN BY

PROJECT No.

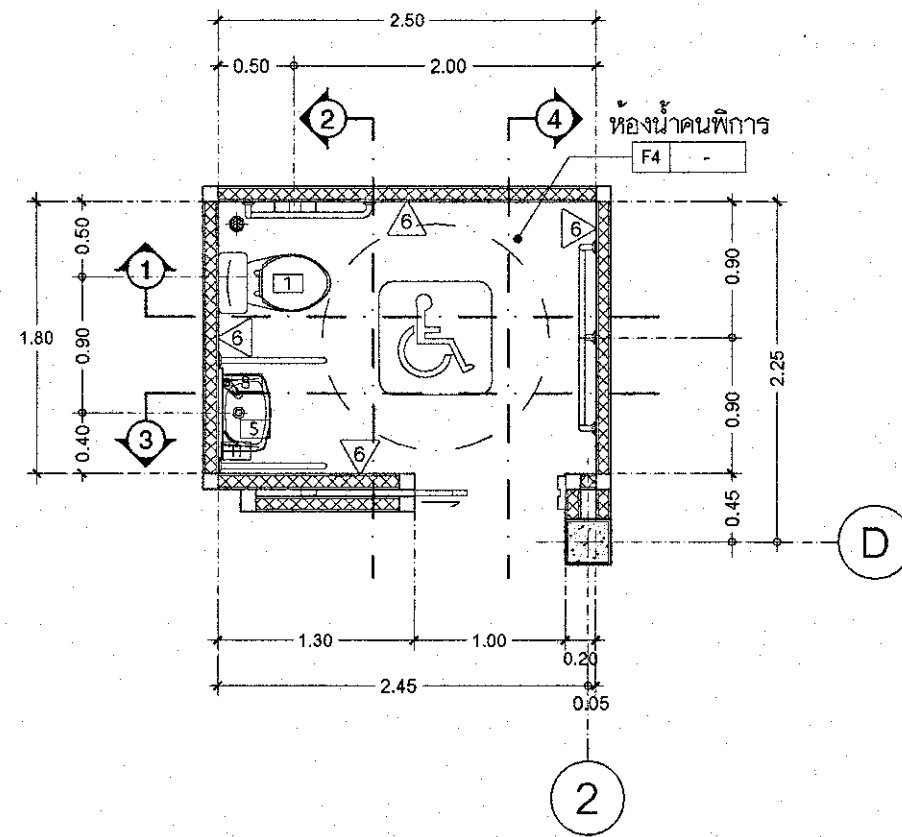
SHEET NUMBER

SCALE : As Show

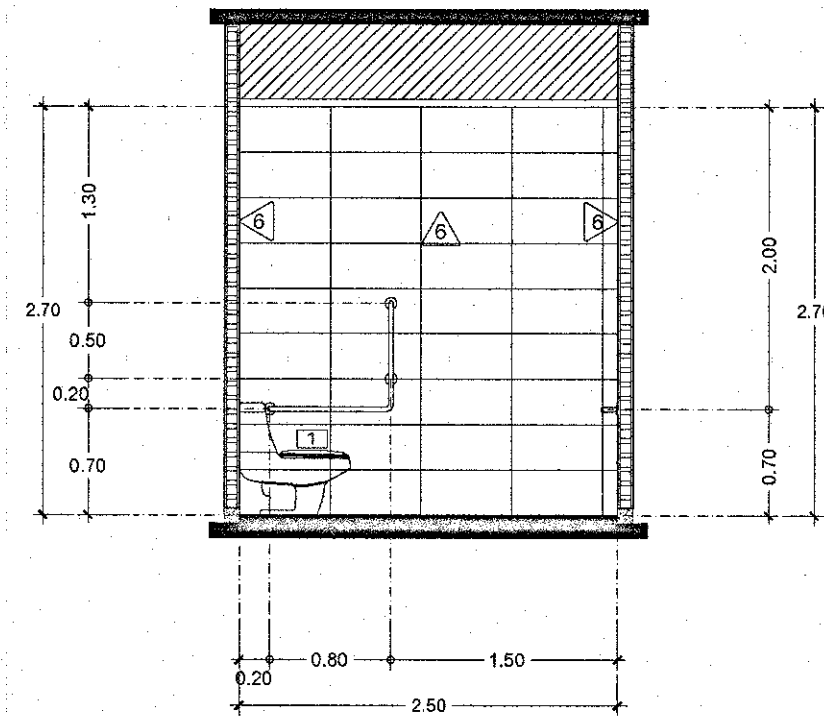
A5-03

DATE : 09-02-2021

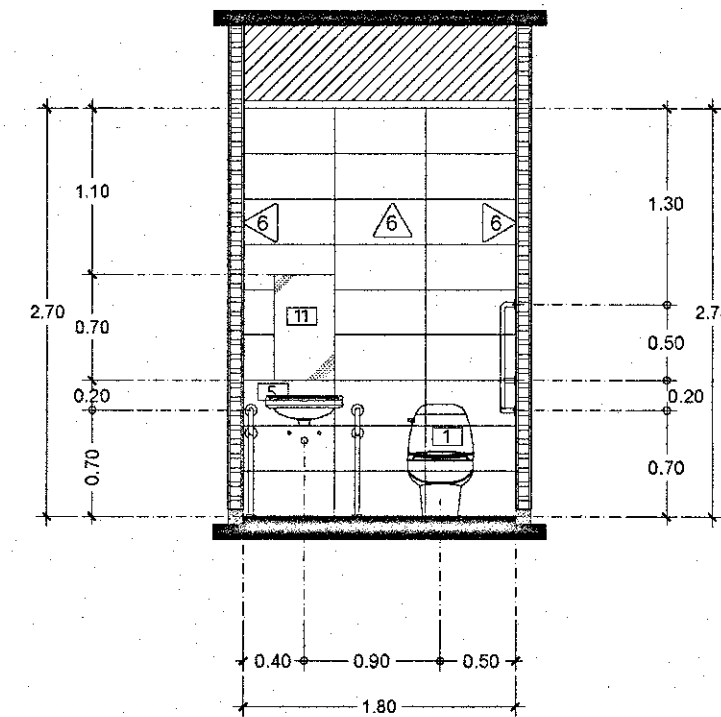
ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO., LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR



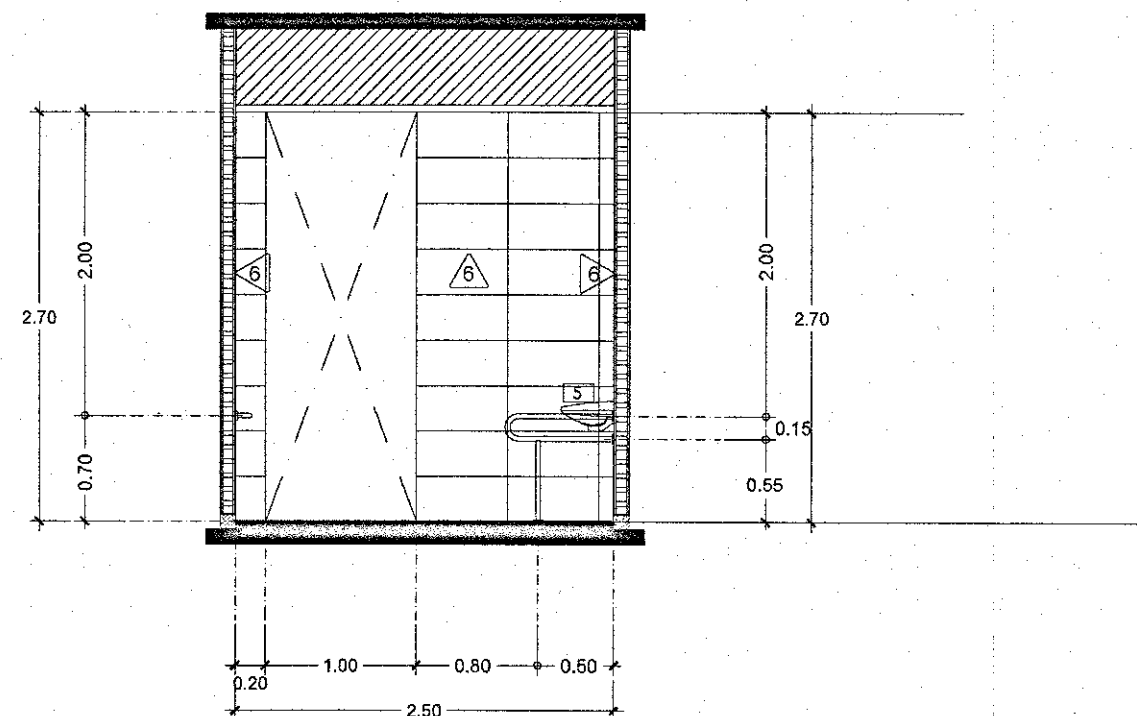
T-03 PLAN T-03
A5-02 SCALE 1:50



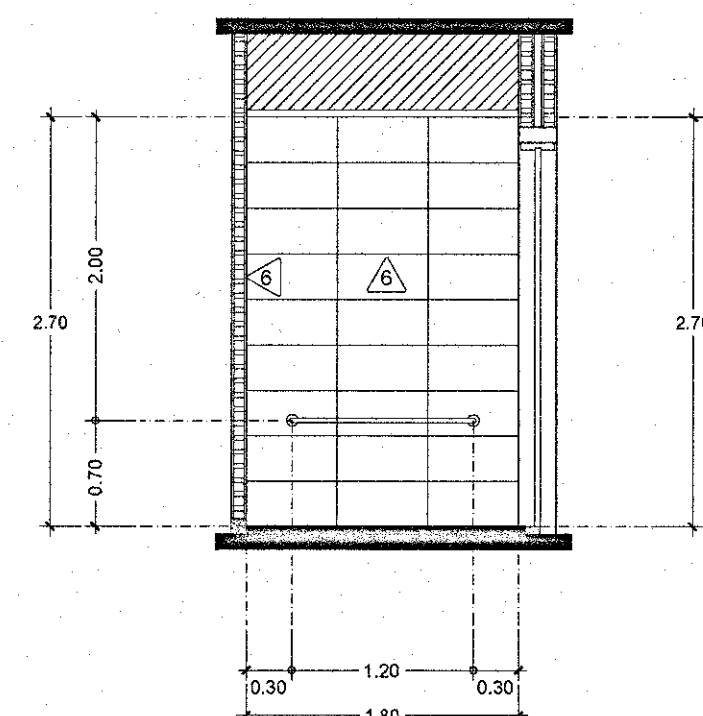
T-03 ELEVATION 1
A5-02 SCALE 1:50



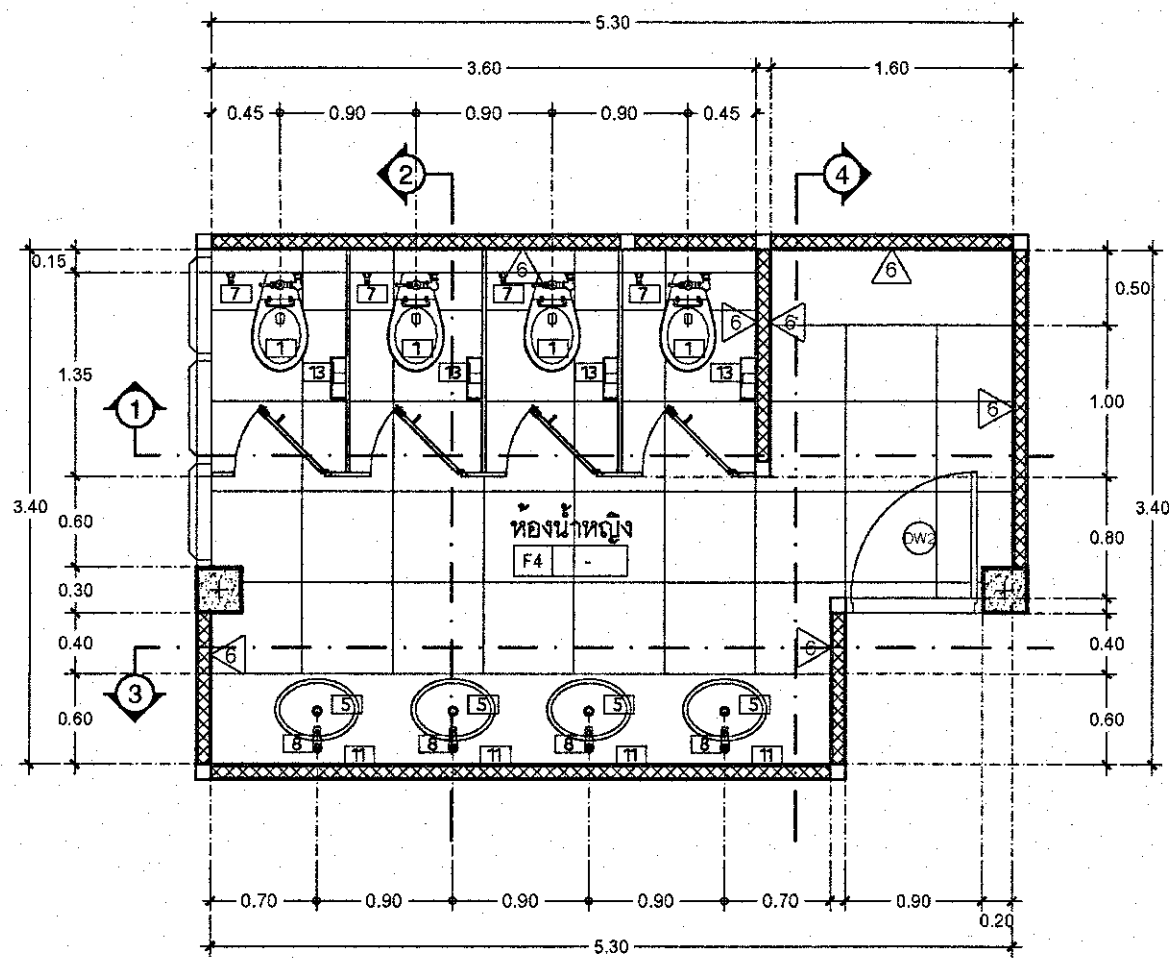
T-03 ELEVATION 2
A5-02 SCALE 1:50



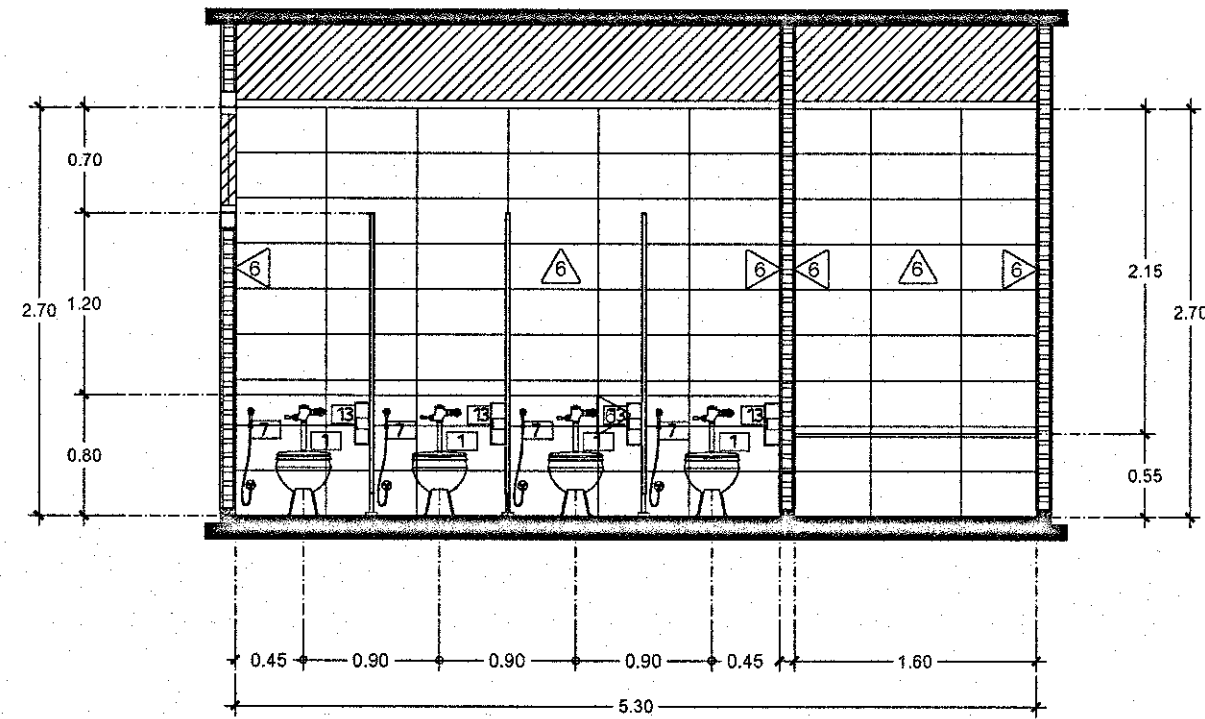
T-03 ELEVATION 3
A5-02 SCALE 1:50



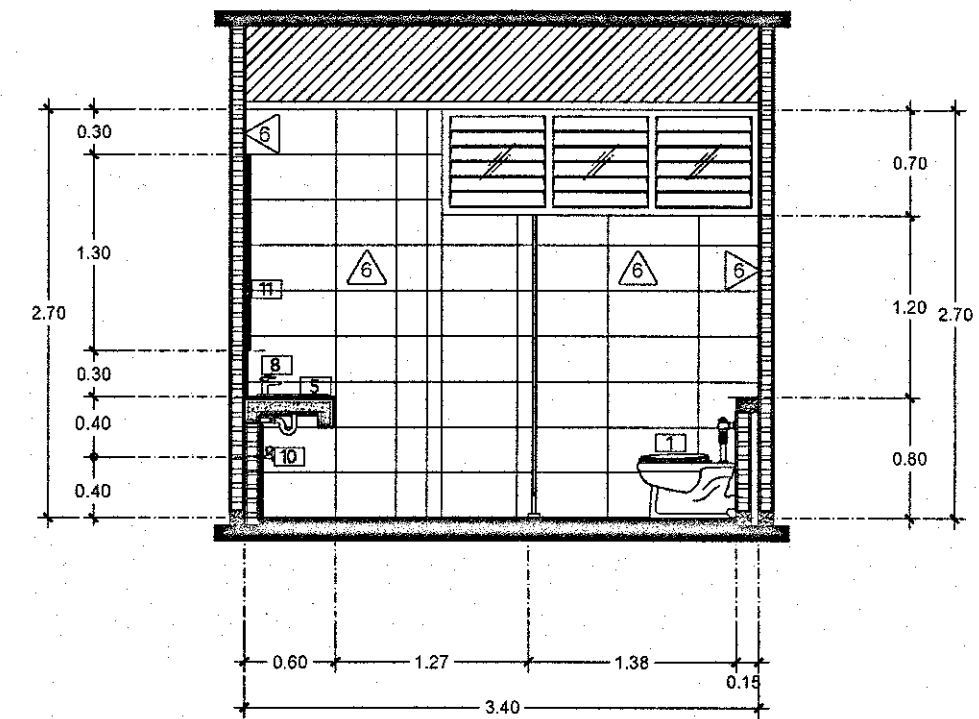
T-03 ELEVATION 4
A5-02 SCALE 1:50



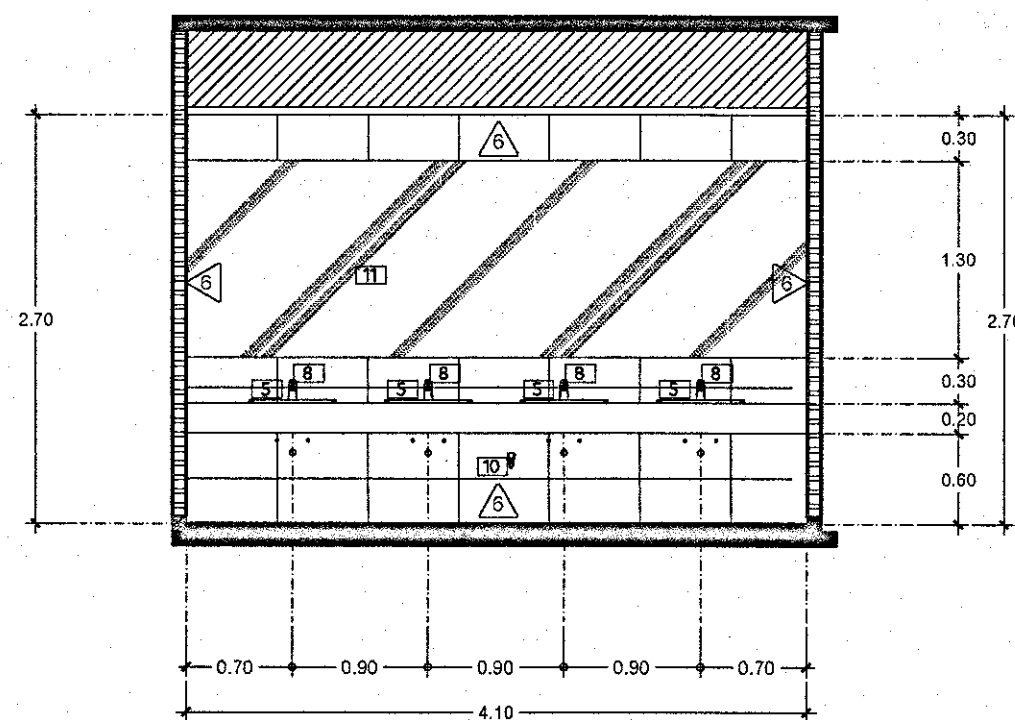
T-04 PLAN T-04
A5-04 SCALE 1:50



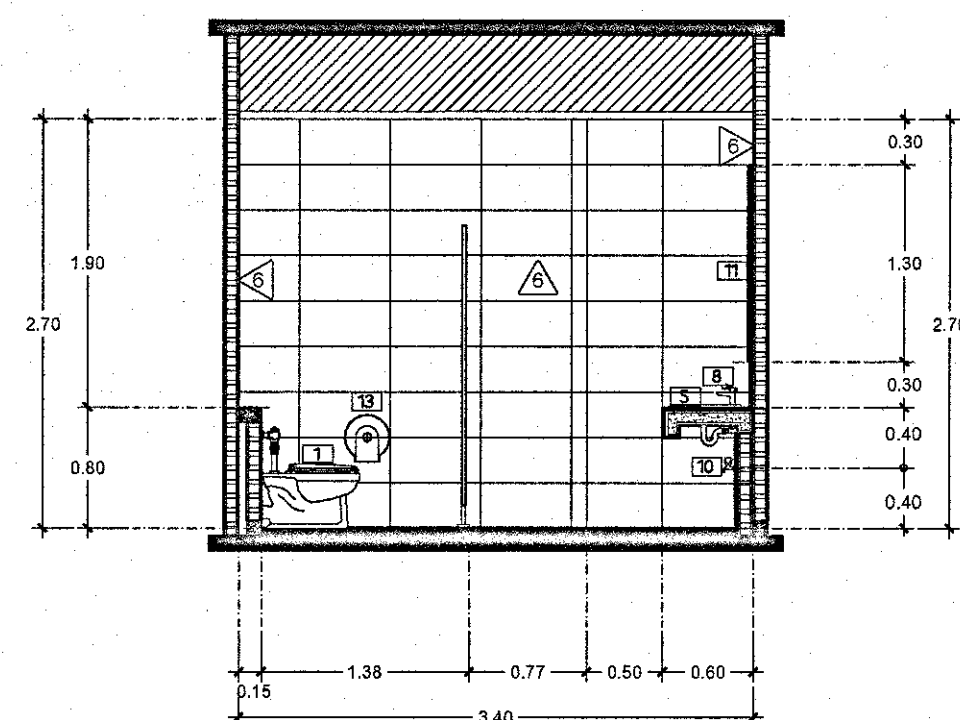
T-04 ELEVATION 1
A5-04 SCALE 1:50



T-04 ELEVATION 2
A5-04 SCALE 1:50



T-04 ELEVATION 3
A5-04 SCALE 1:50



T-04 ELEVATION 4
A5-04 SCALE 1:50

PROJECT



อาคารสำนักงาน ค.ส.ล. 2 ชั้น
(CPGC Industrial Estate)

LOCATION

อำเภอเนินขมพัฒนาและอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

OWNER



บริษัท ซีจี คอนสตรัคชั่น จำกัด
เลขที่ 1 ซากาฬบริเวณท่าเรือ หมู่ที่ 24
ถนนสายบ้านค่าย และบ้านค่าย เขตพัฒนาฯ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS



L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD.
111/8 Siamse blossom@fashion
Ratchada-Ram Intra Frontage Road,
Khan na yao, Bangkok 10230
Tel : +66(0)2 1620904
E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS

AUTHORIZED
SIGNATURE

LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

การควบคุมสถากรรมแห่งประเทศไทย
ได้มีการตรวจพิจารณาแล้ว

วันที่ 27-10-18

DRAWING TITLE

- แบบขยายห้องน้ำ T-04

DRAWING PURPOSE
FOR PERMISSION

DRAWN BY

PROJECT No.

SHEET NUMBER

SCALE : As Show

A5-04

DATE : 09-02-2021

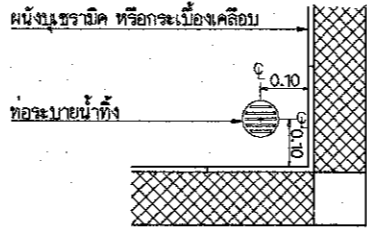
ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR

ตารางรายการสุขภัณฑ์และอุปกรณ์									
สัญลักษณ์	รายละเอียดสุขภัณฑ์					ห้องน้ำ T-1	ห้องน้ำ T-2	ห้องน้ำหญิง	ห้องน้ำชาย
	รายการ	ผลิตภัณฑ์	รุ่น	สี	ผู้จำหน่าย				
1	- โถส้วมเีรียง - ส้วมปาวาล์ว	American Standard	TF-2780 เลือกมาตรฐานตามรุ่น	ขาว โครเมียม	American Standard	●	●	●	●
2	- อ่างอาบน้ำ	-	-	-	-				
3	- โถส้วมเีรียง	-	-	-	-				
4	- โถบัสสาวะ - ฟลัชวาล์ว	American Standard	6401-WT-0 เลือกมาตรฐานตามรุ่น	ขาว โครเมียม	American Standard	●	●		●
5	- อ่างล้างหน้า - สะต้ออ่างล้างหน้า - ท่อน้ำทิ้ง	American Standard	0451-WT เลือกมาตรฐานตามรุ่น เลือกมาตรฐานตามรุ่น	ขาว โครเมียม โครเมียม	American Standard	●	●	●	●
6	- ลักบัว - วาล์วเปิดปิด	-	-	โครเมียม โครเมียม	-				
6	- สายฉีดชำระ - ส้วมปาวาล์ว	-	-	ขาว โครเมียม	-				
8	- ก๊อกอ่างล้างหน้า - สายน้ำดี - ส้วมปาวาล์ว	American Standard	A-2400-N เลือกมาตรฐานตามรุ่น เลือกมาตรฐานตามรุ่น	โครเมียม โครเมียม โครเมียม	American Standard	●	●	●	●
9	- วานแขวนผ้า	-	-	โครเมียม	-				
10	- ก้อนหิน	American Standard	เลือกมาตรฐานตามรุ่น	โครเมียม	American Standard	●	●	●	●
11	- กระดาษชำระ	สั่งทำ	-	-	-	●	●	●	●
12	- ที่ใส่สบู่	-	-	ขาว	-				
13	- ที่ใส่กระดาษชำระ	ไร้ขอบผนังสำเร็จรูป	-	โครเมียม	WILLY	●	●	●	●
14	- ที่ใส่สบู่เหลว	-	-	ขาว	-				
15	- ที่ป้อนมือ	-	-	-	-				
FD.	- ตะแกรงกันกลิ่น	American Standard	เลือกมาตรฐานตามรุ่น	โครเมียม	American Standard	●	●	●	●

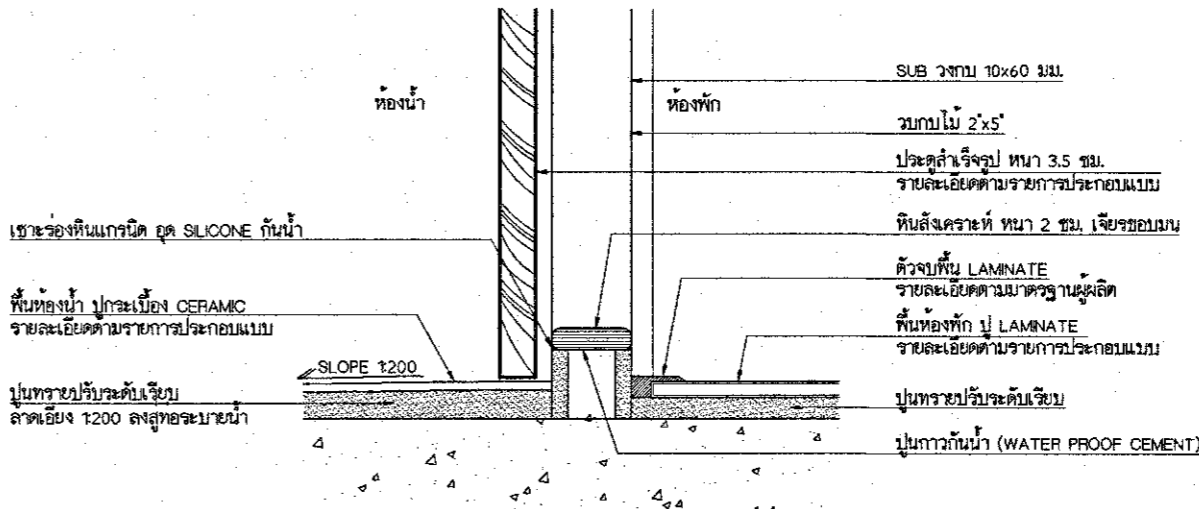
***ห้องแปรงฟันเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า เป็นหินแกรนิตสีขาว ไวท์วินท์

หมายเหตุ

- ผู้รับเหมาจะต้องทำการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย เช่น ตัวแทนเจ้าของโครงการ ผู้ออกแบบ ผู้ควบคุมงาน รวมไปถึงตัวแทนจำหน่าย ในการวางแผนและต้องจัดทำ SHOP DRAWINGS ก่อนการเริ่มทำงาน
- กระเบื้องผนังที่มีความหนา ตั้งแต่ 10 มม. เวลาเข้ามา ให้เข้ามา 45 องศาหากยาวกว่า 10 มม. ต้องใช้ตัว PVC, ซีเมนต์เคียวกับกระเบื้อง (แสดงตัวอย่าง)
- ผู้รับเหมาจะต้องจัดหาและติดตั้ง STOP VALVE ของท่อน้ำประปาที่จะไปยังยัง อ่างล้างหน้า, สายอ่อนชำระ, เครื่องทำน้ำอุ่น, โถส้วม โดยผู้รับเหมาจะต้องแสดงตัวอย่างแก่ผู้ออกแบบหรือตัวแทนเจ้าของโครงการก่อนการจัดหาและติดตั้ง
- ช่องระบายน้ำที่พื้น (FLOOR DRAIN) จะต้องมียูปราน์กันกลิ่น (BELL TRAP)

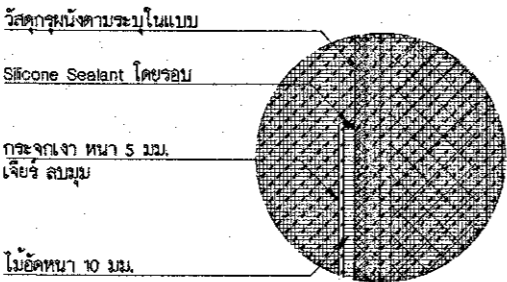


แบบขยายการติดตั้งท่อระบายน้ำทิ้ง

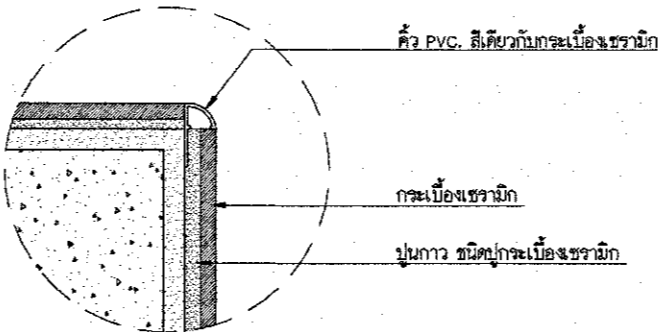


แบบขยายการเปลี่ยนวัสดุพื้น (ห้องน้ำ)

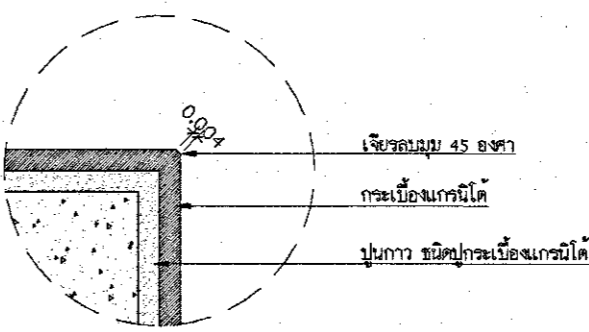
มาตรฐาน NTS.



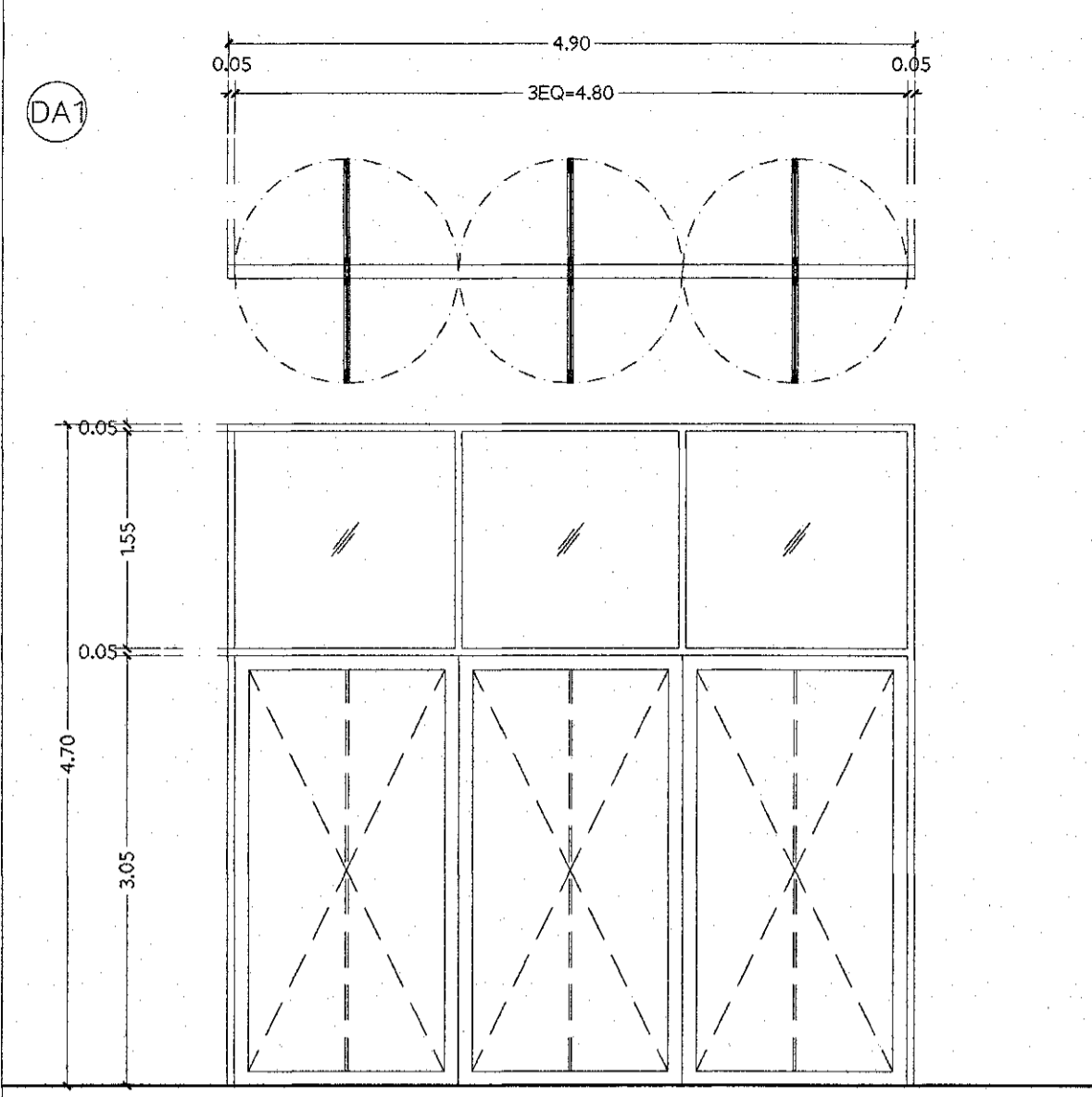
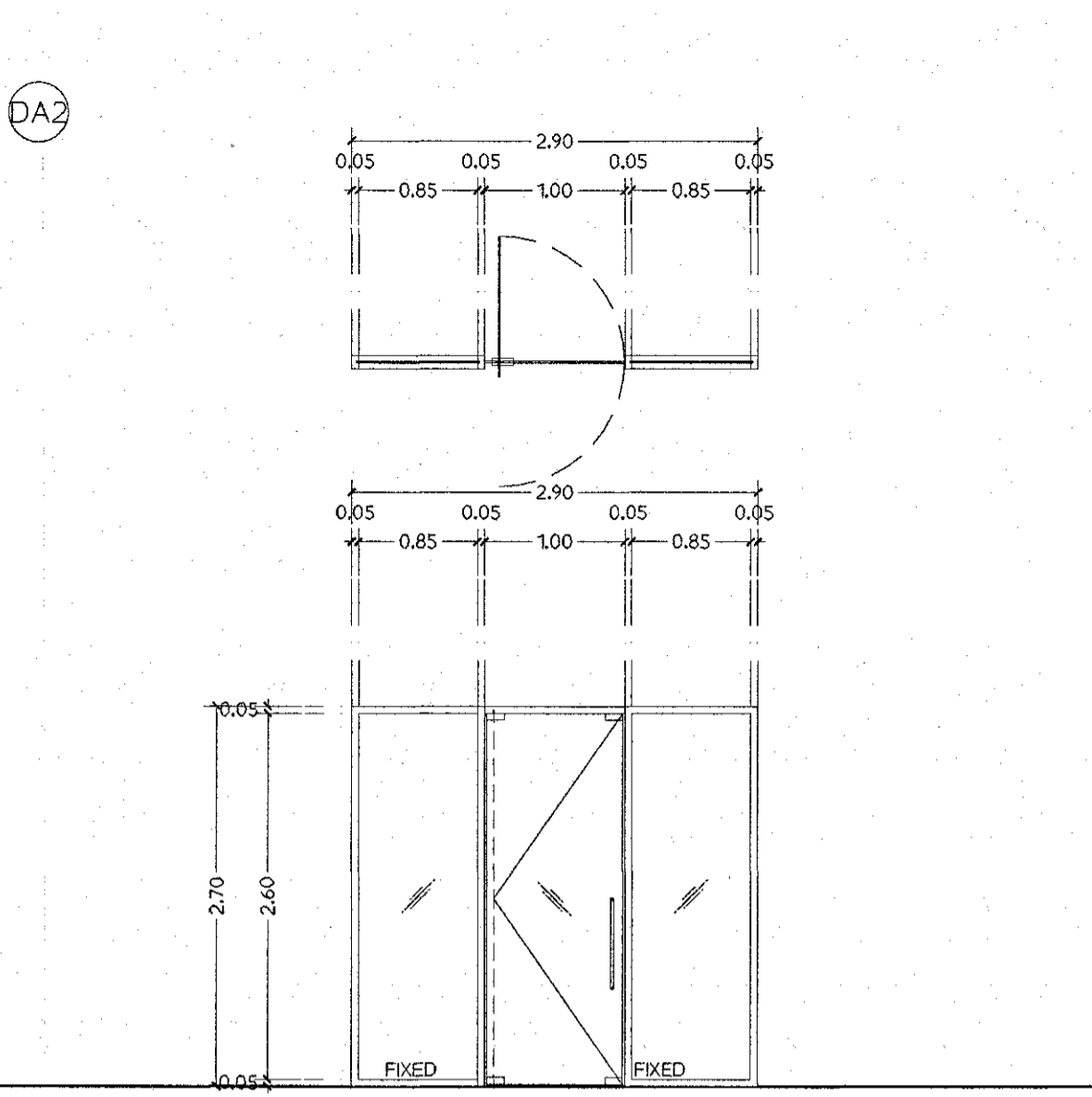
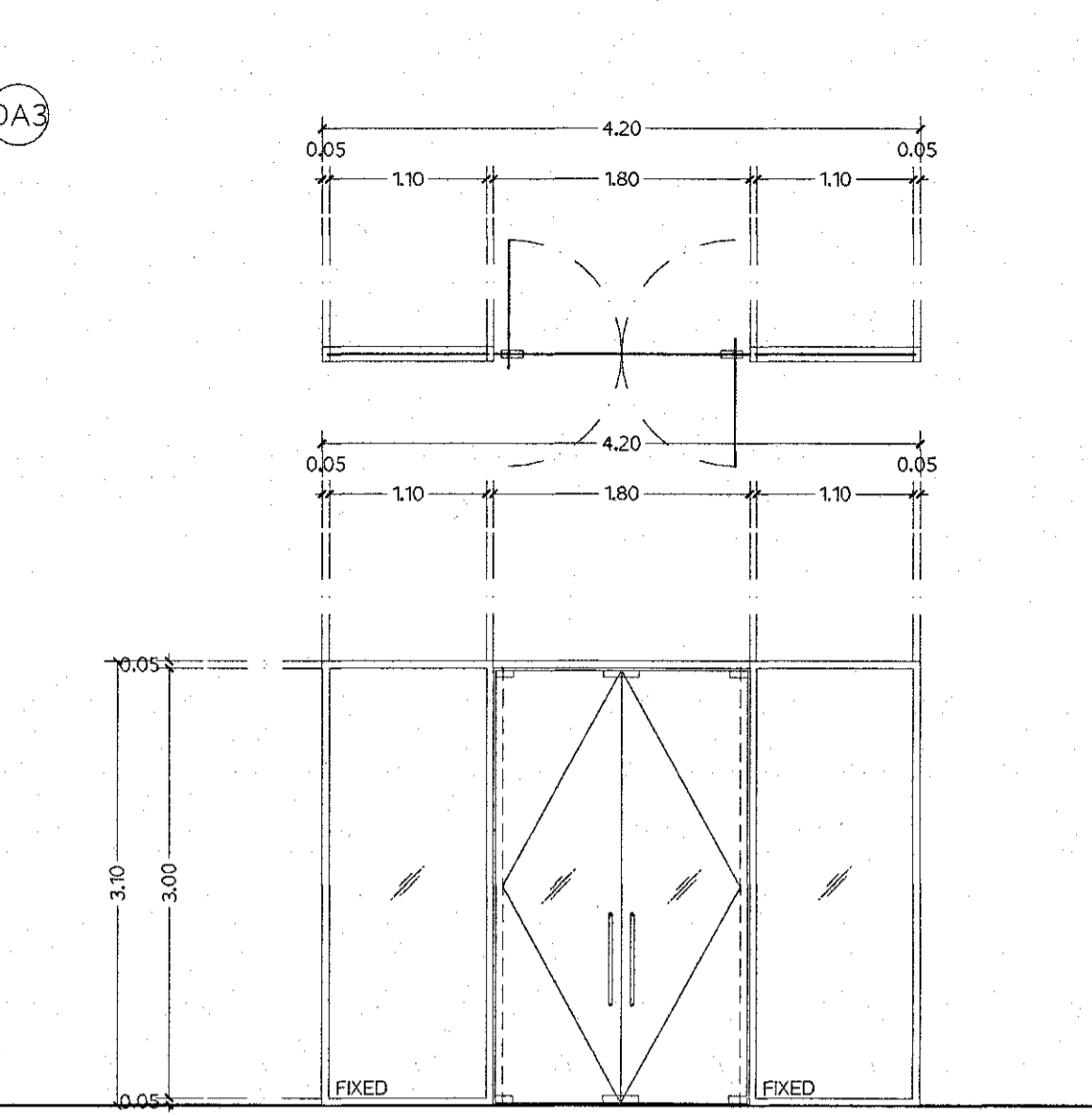
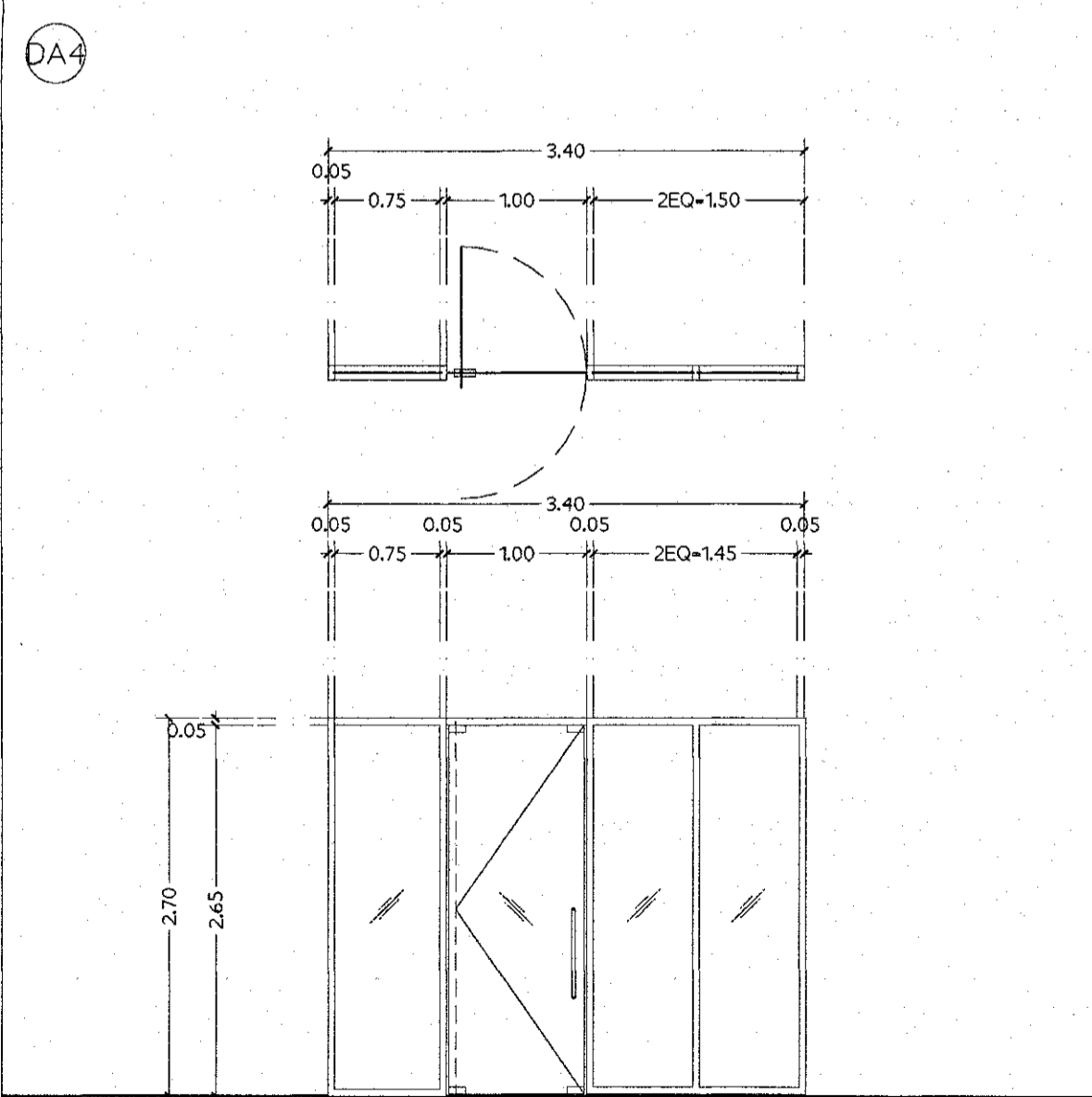
ขยายการติดตั้งกระเบื้อง




ขยายการเข้ามกระเบื้องเซรามิก



ขยายการเข้ามกระเบื้องแกรนิตโต้

<div>DA1</div> 				<div>DA2</div> 				<div>DA3</div> 			
TYPE	SWING DOOR	LOCATION	EXHIBITION / FL.1	TYPE	SINGLE ACTING SWING DOOR / FIX	LOCATION	PANTRY / FL.2	TYPE	SINGLE ACTING SWING DOOR / FIX	LOCATION	OFFICE / FL.1
DOOR FRAME	ALUMINIUM POWDER COATING MOUNTAIN STONE COLOR BY SMS หรือ เทียนเทา			DOOR FRAME	ALUMINIUM POWDER COATING MOUNTAIN STONE COLOR BY SMS หรือ เทียนเทา			DOOR FRAME	ALUMINIUM POWDER COATING MOUNTAIN STONE COLOR BY SMS หรือ เทียนเทา		
DOOR PANEL	LAMINATE GLASS			DOOR PANEL	LAMINATE GLASS			DOOR PANEL	LAMINATE GLASS		
PANEL				PANEL				PANEL			
REMARK				REMARK				REMARK			
<div>DA4</div> 											
TYPE	SINGLE ACTING SWING DOOR	LOCATION	MANAGER CPGC / FL.2								
DOOR FRAME	ALUMINIUM POWDER COATING MOUNTAIN STONE COLOR BY SMS หรือ เทียนเทา										
DOOR PANEL	LAMINATE GLASS										
PANEL											
REMARK											


PROJECT


อาคารสำนักงาน ค.ฉ.ล. 2 ชั้น
(CPGC Industrial Estate)


LOCATION

อำเภอเนินขามพัฒนาและอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

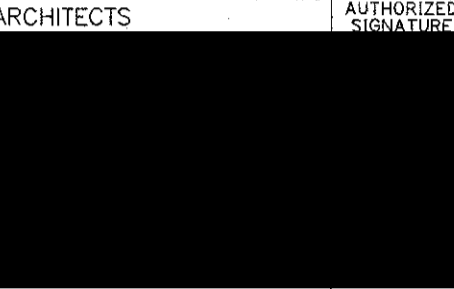
OWNER


บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 1 อาคารซีจีทาวเวอร์ ชั้น 24
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10230
Tel : +66(0)2 1620904
E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS


L 65 & ASSOCIATE CO., LTD.
111/8 Sameson blossom@fashion
Ratchada-Ram Intra Frontage Road.
Khan na Yao, Bangkok 10230
Tel : +66(0)2 1620904
E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS




LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS


การขึ้นทะเบียนสถาปนิกแห่งประเทศไทย
ได้รับการตรวจพิจารณาแล้ว

ตรวจสอบ		วันที่	
ตรวจสอบ		วันที่	
ตรวจสอบ		วันที่	
ตรวจสอบ		วันที่	27-10-68

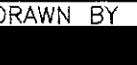
DRAWING TITLE

- แบบขยายประตู 1

DRAWING PURPOSE

FOR PERMISSION

DRAWN BY



PROJECT No.

SHEET NUMBER

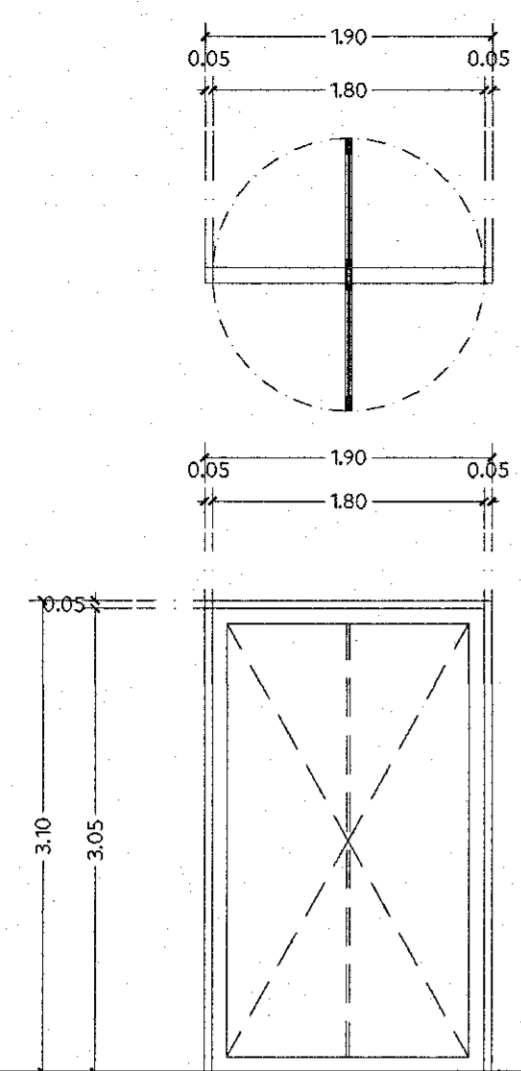
SCALE : As Show

A6-01

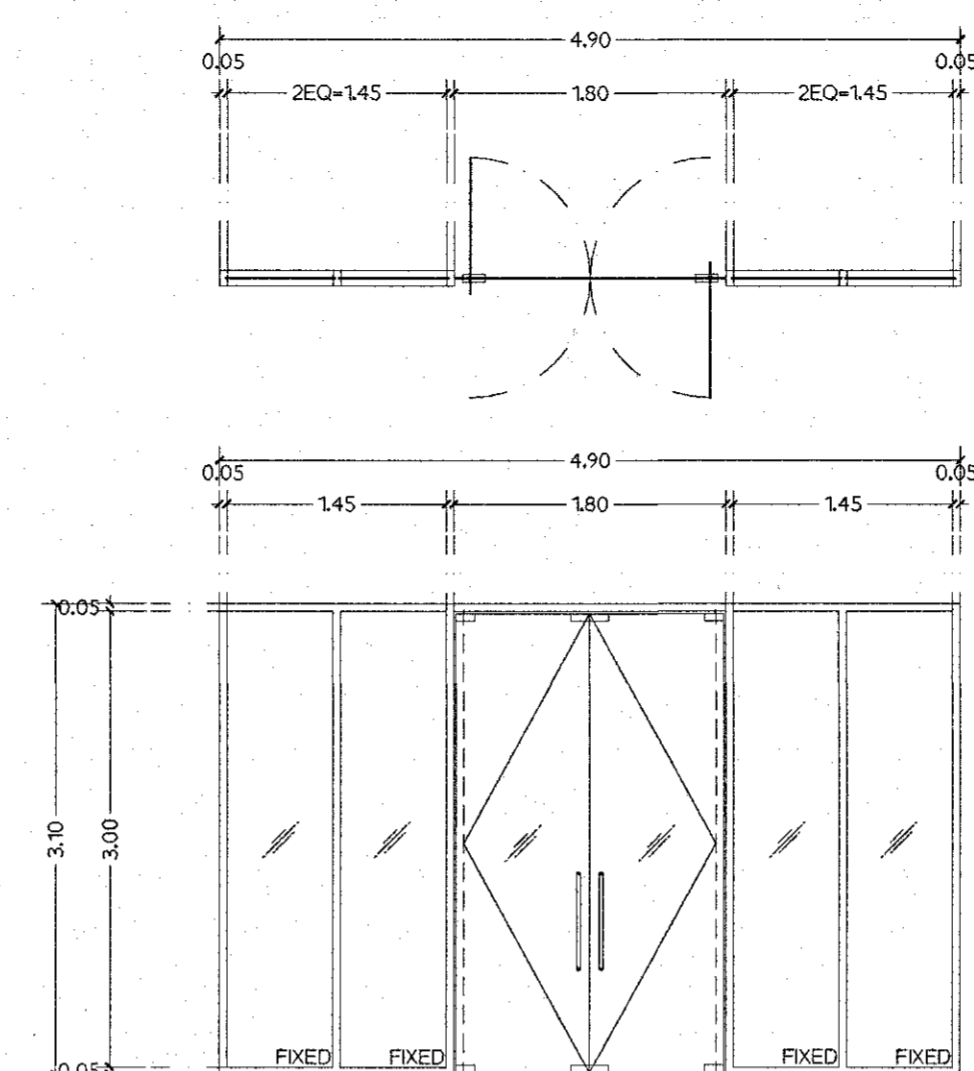
DATE : 09-02-2021

ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO., LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR

DA5



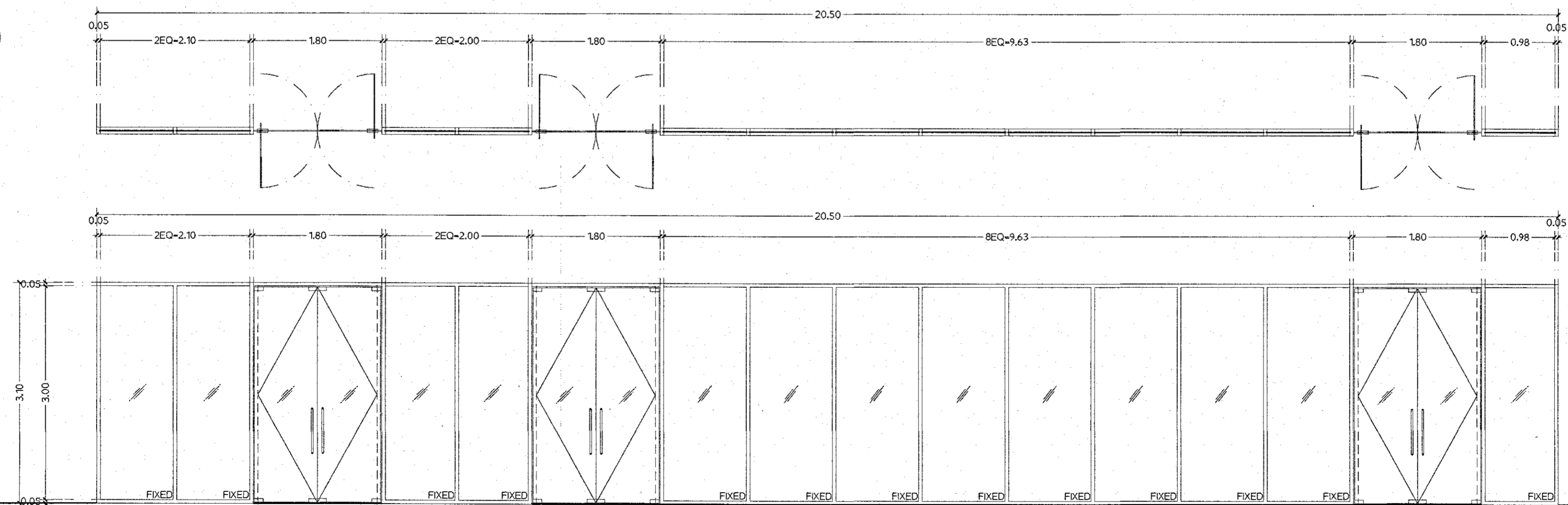
DA6



TYPE	SWING DOOR	LOCATION	OFFICE CPGC / FL.2
DOOR FRAME	ALUMINIUM POWDER COATING MOUNTAIN STONE COLOR BY SMS หรือ เทียนเทา		
DOOR PANEL	LAMINATE GLASS		
PANEL			
REMARK			

TYPE	DOUBLE ACTING SWING DOOR / FIX	LOCATION	สำนักงาน CPGC / FL.2
DOOR FRAME	ALUMINIUM POWDER COATING MOUNTAIN STONE COLOR BY SMS หรือ เทียนเทา		
DOOR PANEL	LAMINATE GLASS		
PANEL			
REMARK			

DA7



TYPE	DOUBLE ACTING SWING DOOR / FIX	LOCATION	MEETING1-2 / FL.2
DOOR FRAME	ALUMINIUM POWDER COATING MOUNTAIN STONE COLOR BY SMS หรือ เทียนเทา		
DOOR PANEL	LAMINATE GLASS		
PANEL			
REMARK			

TYPE	DOUBLE ACTING SWING DOOR / FIX	LOCATION	สำนักงาน CPGC / FL.2
DOOR FRAME	ALUMINIUM POWDER COATING MOUNTAIN STONE COLOR BY SMS หรือ เทียนเทา		
DOOR PANEL	LAMINATE GLASS		
PANEL			
REMARK			

PROJECT

CPGC
Industrial Estate

อาคารสำนักงาน ค.ล.ล. 2 ชั้น
(CPGC Industrial Estate)

LOCATION

อำเภอเนินขามพัฒนาและอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

OWNER

CG
CO. CORPORATION

บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 1 อาคารศูนย์การค้า ห้องเลขที่ 1010 ชั้นที่ 24
ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110

ARCHITECTS

L 65 & ASSOCIATE CO., LTD.
11/8 Siamse blossom@fashion
Patchada-Ram Intra Frontage Road.
Khan na yao, Bangkok 10230
Tel : +66(0)2 1620904
E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS

AUTHORIZED SIGNATURE

LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ได้รับการตรวจพิจารณาแล้ว

ตรวจสอบ
ตรวจสอบ
ตรวจสอบ

วันที่ 27-04-65

DRAWING TITLE

- แบบขยายประตู 2

DRAWING PURPOSE

FOR PERMISSION

DRAWN BY

PROJECT No.

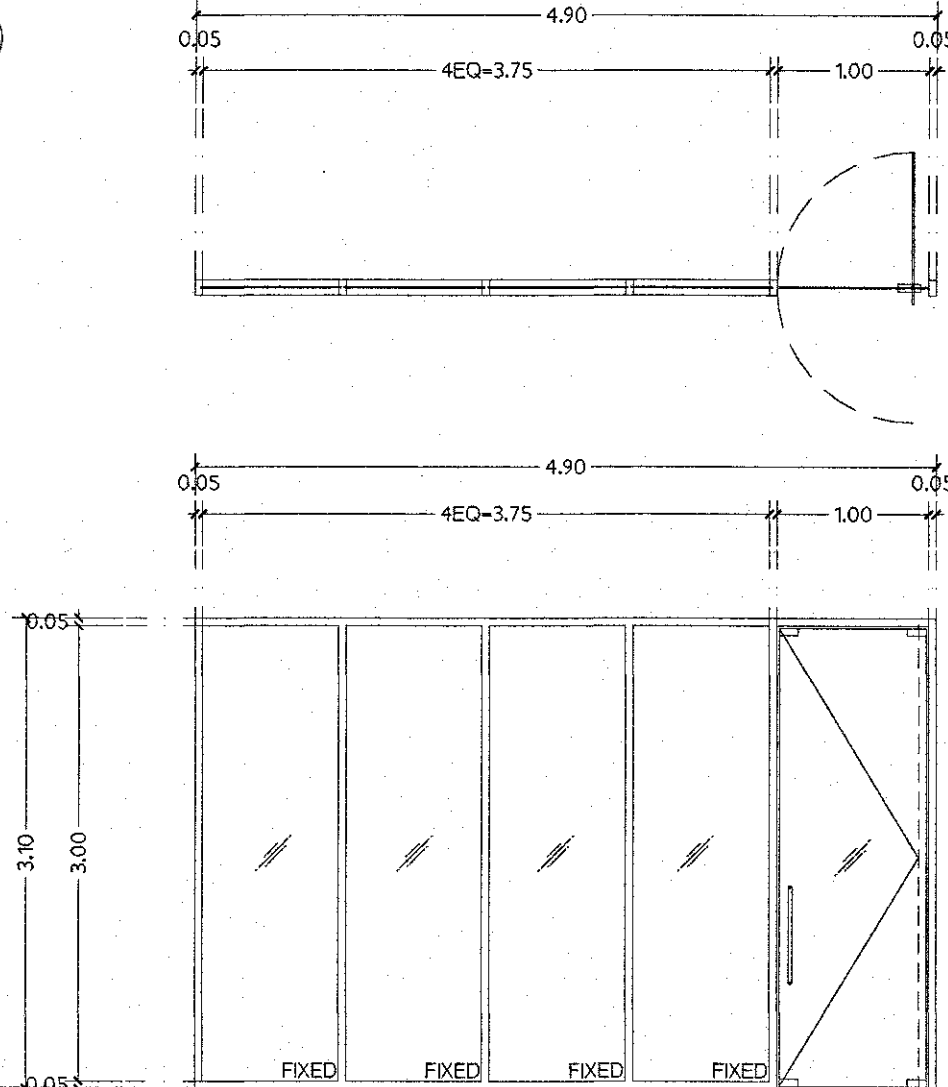
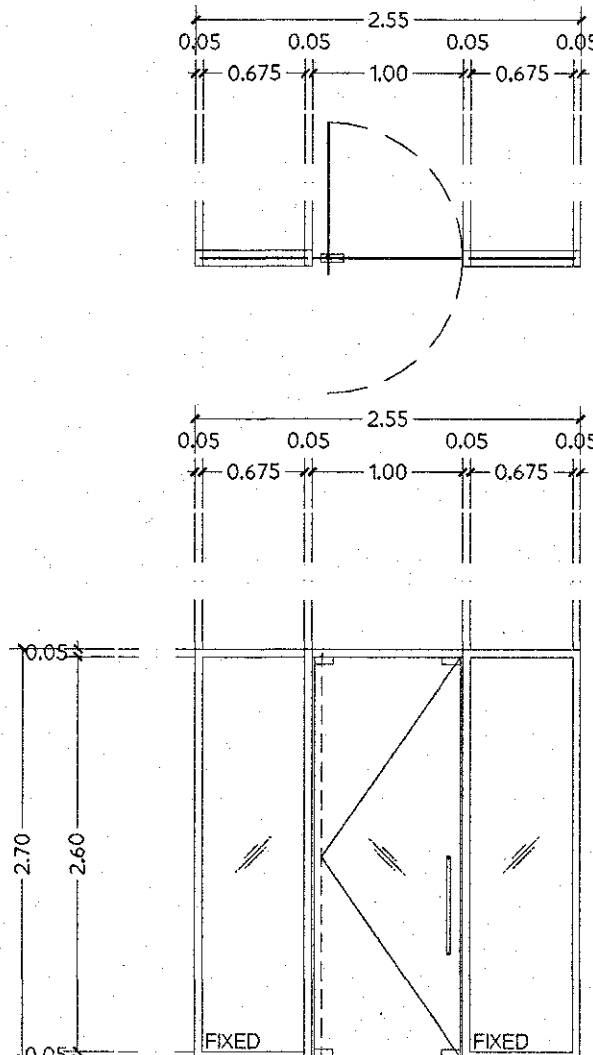
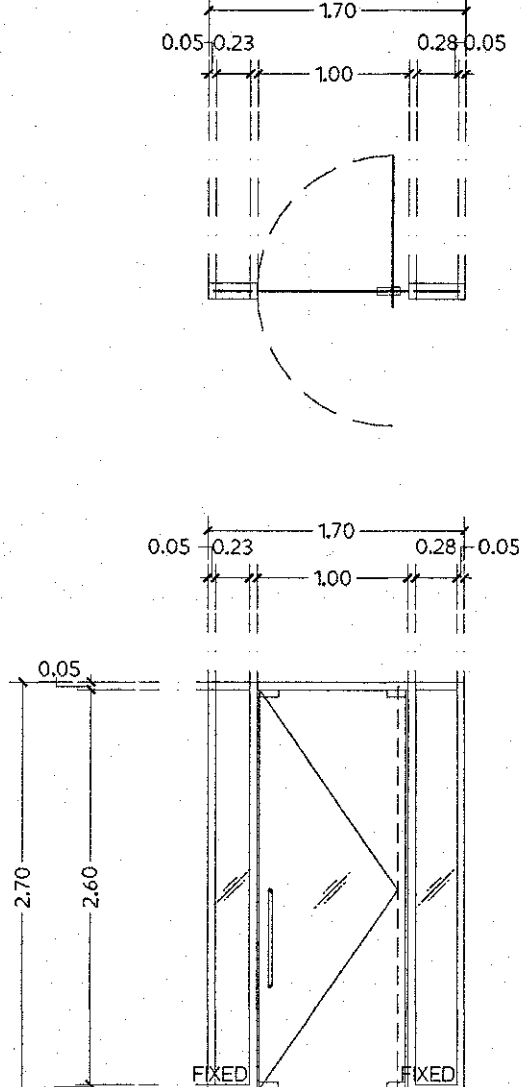
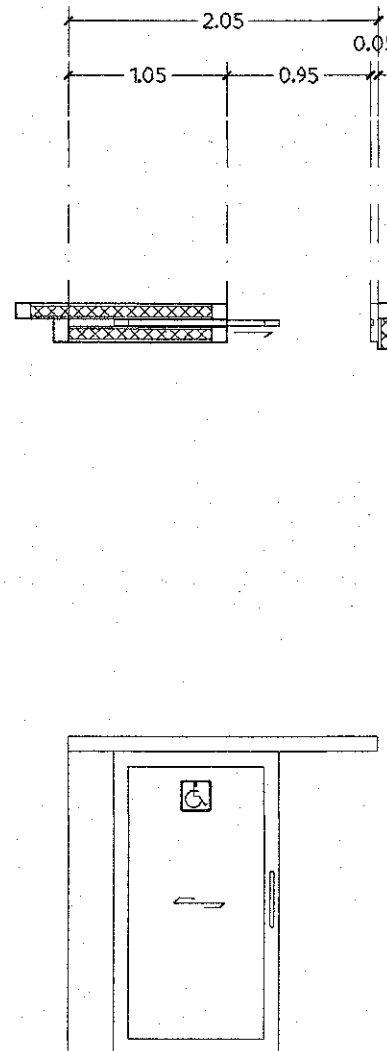
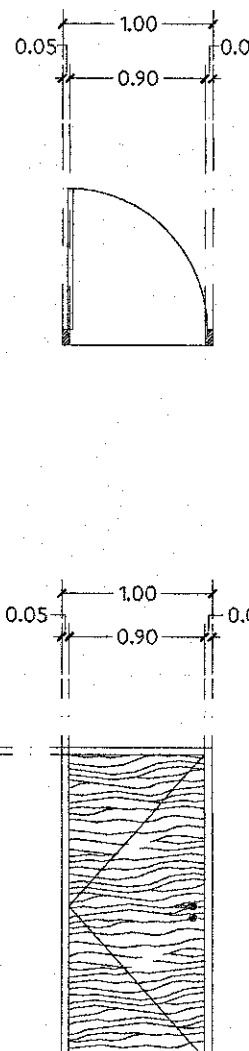
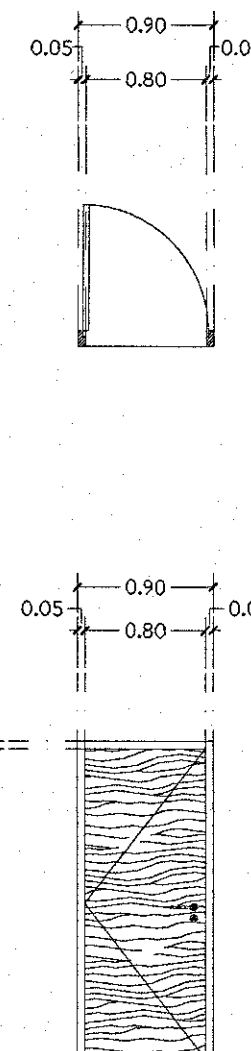
SHEET NUMBER

SCALE : As Show


DATE : 09-02-2021

A6-02

ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO., LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR

<div>DA8</div> 				<div>DA9</div> 				<div>DA10</div> 																																																															
<table><tr><td>TYPE</td><td>SINGLE ACTING SWING DOOR / FIX</td><td>LOCATION</td><td>GUEST ROOM / FL.2</td></tr><tr><td>DOOR FRAME</td><td colspan="3">ALUMINIUM POWDER COATING MOUNTAIN STONE COLOR BY SMS หรือ เทียนเทา</td></tr><tr><td>DOOR PANEL</td><td colspan="3">LAMINATE GLASS</td></tr><tr><td>PANEL</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>REMARK</td><td colspan="3"></td></tr></table>				TYPE	SINGLE ACTING SWING DOOR / FIX	LOCATION	GUEST ROOM / FL.2	DOOR FRAME	ALUMINIUM POWDER COATING MOUNTAIN STONE COLOR BY SMS หรือ เทียนเทา			DOOR PANEL	LAMINATE GLASS			PANEL				REMARK				<table><tr><td>TYPE</td><td>SINGLE ACTING SWING DOOR / FIX</td><td>LOCATION</td><td>ห้องผู้จัดการ กณ. / FL.2</td></tr><tr><td>DOOR FRAME</td><td colspan="3">ALUMINIUM POWDER COATING MOUNTAIN STONE COLOR BY SMS หรือ เทียนเทา</td></tr><tr><td>DOOR PANEL</td><td colspan="3">LAMINATE GLASS</td></tr><tr><td>PANEL</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>REMARK</td><td colspan="3"></td></tr></table>				TYPE	SINGLE ACTING SWING DOOR / FIX	LOCATION	ห้องผู้จัดการ กณ. / FL.2	DOOR FRAME	ALUMINIUM POWDER COATING MOUNTAIN STONE COLOR BY SMS หรือ เทียนเทา			DOOR PANEL	LAMINATE GLASS			PANEL				REMARK				<table><tr><td>TYPE</td><td>SINGLE ACTING SWING DOOR / FIX</td><td>LOCATION</td><td>OFFICE กณ. / FL.2</td></tr><tr><td>DOOR FRAME</td><td colspan="3">ALUMINIUM POWDER COATING MOUNTAIN STONE COLOR BY SMS หรือ เทียนเทา</td></tr><tr><td>DOOR PANEL</td><td colspan="3">LAMINATE GLASS</td></tr><tr><td>PANEL</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>REMARK</td><td colspan="3"></td></tr></table>				TYPE	SINGLE ACTING SWING DOOR / FIX	LOCATION	OFFICE กณ. / FL.2	DOOR FRAME	ALUMINIUM POWDER COATING MOUNTAIN STONE COLOR BY SMS หรือ เทียนเทา			DOOR PANEL	LAMINATE GLASS			PANEL				REMARK			
TYPE	SINGLE ACTING SWING DOOR / FIX	LOCATION	GUEST ROOM / FL.2																																																																				
DOOR FRAME	ALUMINIUM POWDER COATING MOUNTAIN STONE COLOR BY SMS หรือ เทียนเทา																																																																						
DOOR PANEL	LAMINATE GLASS																																																																						
PANEL																																																																							
REMARK																																																																							
TYPE	SINGLE ACTING SWING DOOR / FIX	LOCATION	ห้องผู้จัดการ กณ. / FL.2																																																																				
DOOR FRAME	ALUMINIUM POWDER COATING MOUNTAIN STONE COLOR BY SMS หรือ เทียนเทา																																																																						
DOOR PANEL	LAMINATE GLASS																																																																						
PANEL																																																																							
REMARK																																																																							
TYPE	SINGLE ACTING SWING DOOR / FIX	LOCATION	OFFICE กณ. / FL.2																																																																				
DOOR FRAME	ALUMINIUM POWDER COATING MOUNTAIN STONE COLOR BY SMS หรือ เทียนเทา																																																																						
DOOR PANEL	LAMINATE GLASS																																																																						
PANEL																																																																							
REMARK																																																																							
<div>DA11</div> 				<div>DW1</div> 				<div>DW2</div> 																																																															
<table><tr><td>TYPE</td><td>SLIDE DOOR</td><td>LOCATION</td><td>ห้องน้ำคนพิการ</td></tr><tr><td>DOOR FRAME</td><td colspan="3">ALUMINIUM POWDER COATING MOUNTAIN STONE COLOR BY SMS หรือ เทียนเทา</td></tr><tr><td>DOOR PANEL</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>PANEL</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>REMARK</td><td colspan="3"></td></tr></table>				TYPE	SLIDE DOOR	LOCATION	ห้องน้ำคนพิการ	DOOR FRAME	ALUMINIUM POWDER COATING MOUNTAIN STONE COLOR BY SMS หรือ เทียนเทา			DOOR PANEL				PANEL				REMARK				<table><tr><td>TYPE</td><td>SINGLE ACTING SWING DOOR</td><td>LOCATION</td><td>MAID, CCTV / FL.1 ,STO./ FL2</td></tr><tr><td>DOOR FRAME</td><td colspan="3">2'x4' SOLID WOOD</td></tr><tr><td>DOOR PANEL</td><td colspan="3">SOLID WOOD</td></tr><tr><td>PANEL</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>REMARK</td><td colspan="3"></td></tr></table>				TYPE	SINGLE ACTING SWING DOOR	LOCATION	MAID, CCTV / FL.1 ,STO./ FL2	DOOR FRAME	2'x4' SOLID WOOD			DOOR PANEL	SOLID WOOD			PANEL				REMARK				<table><tr><td>TYPE</td><td>SINGLE ACTING SWING DOOR</td><td>LOCATION</td><td>TOILET W/M / FL.1-2</td></tr><tr><td>DOOR FRAME</td><td colspan="3">2'x4' SOLID WOOD</td></tr><tr><td>DOOR PANEL</td><td colspan="3">SOLID WOOD</td></tr><tr><td>PANEL</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>REMARK</td><td colspan="3"></td></tr></table>				TYPE	SINGLE ACTING SWING DOOR	LOCATION	TOILET W/M / FL.1-2	DOOR FRAME	2'x4' SOLID WOOD			DOOR PANEL	SOLID WOOD			PANEL				REMARK			
TYPE	SLIDE DOOR	LOCATION	ห้องน้ำคนพิการ																																																																				
DOOR FRAME	ALUMINIUM POWDER COATING MOUNTAIN STONE COLOR BY SMS หรือ เทียนเทา																																																																						
DOOR PANEL																																																																							
PANEL																																																																							
REMARK																																																																							
TYPE	SINGLE ACTING SWING DOOR	LOCATION	MAID, CCTV / FL.1 ,STO./ FL2																																																																				
DOOR FRAME	2'x4' SOLID WOOD																																																																						
DOOR PANEL	SOLID WOOD																																																																						
PANEL																																																																							
REMARK																																																																							
TYPE	SINGLE ACTING SWING DOOR	LOCATION	TOILET W/M / FL.1-2																																																																				
DOOR FRAME	2'x4' SOLID WOOD																																																																						
DOOR PANEL	SOLID WOOD																																																																						
PANEL																																																																							
REMARK																																																																							

PROJECT




อาคารสำนักงาน ค.ล.ล. 2 ชั้น
(CPGC Industrial Estate)

LOCATION


อำเภอเนินขมพัฒนาและอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

OWNER



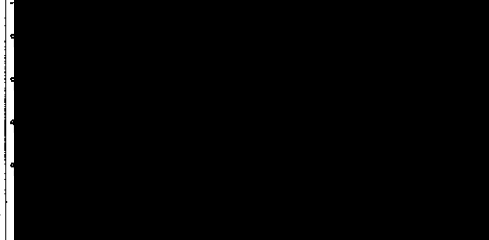
บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 1 อาคารศูนย์การค้า คอสมอส โซน 2 ชั้นที่ 24
ถนนมิตรภาพ แขวงจันทเขต เขตเมือง กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS



L 65 & ASSOCIATE CO., LTD.
111/8 Siamese blossom@Fashion
Ratchada-Ram Intra Frontage Road,
Khan na yao, Bangkok 10230
Tel : +66(0)2 1620904
E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS




LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS



การันตีมาตรฐานการประกอบวิชาชีพ
โดยสภาวิชาชีพวิศวกรรม

วันที่	วันที่
วันที่	วันที่
วันที่	วันที่

DRAWING TITLE

- แบบขยายประตู 3

DRAWING PURPOSE

FOR PERMISSION

DRAWN BY

PROJECT No.

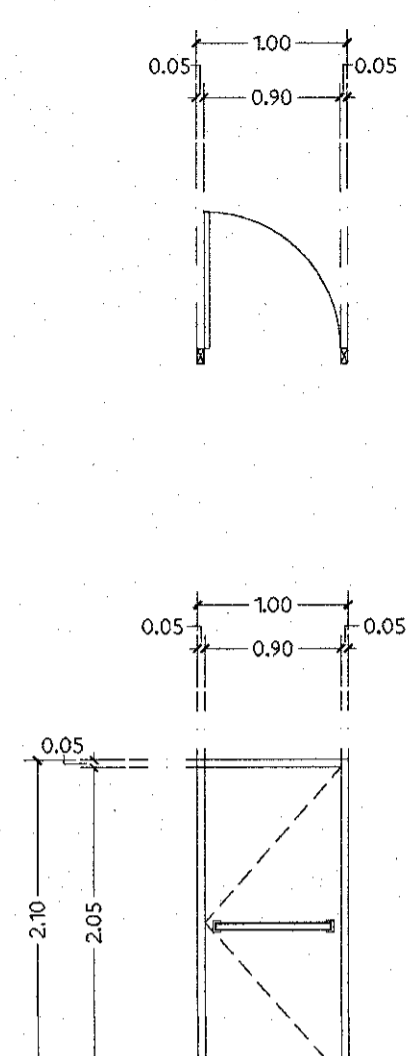
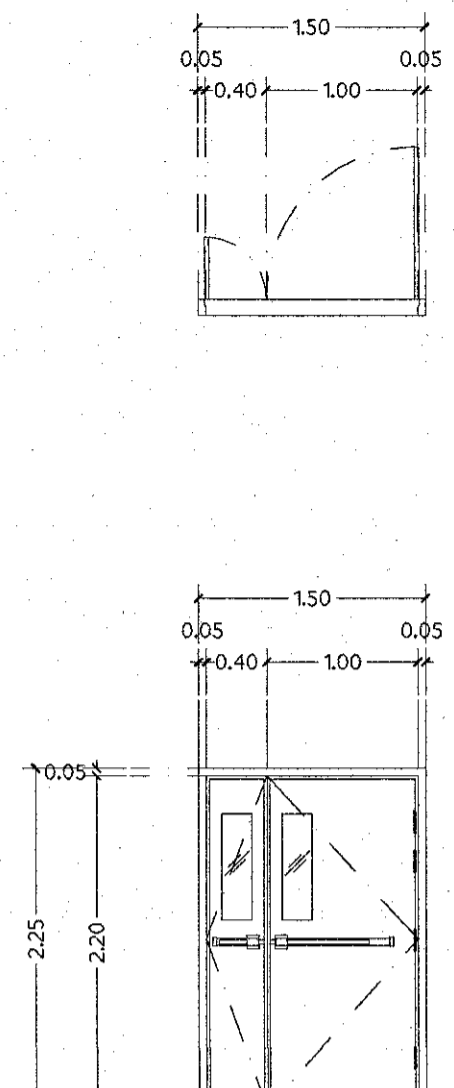
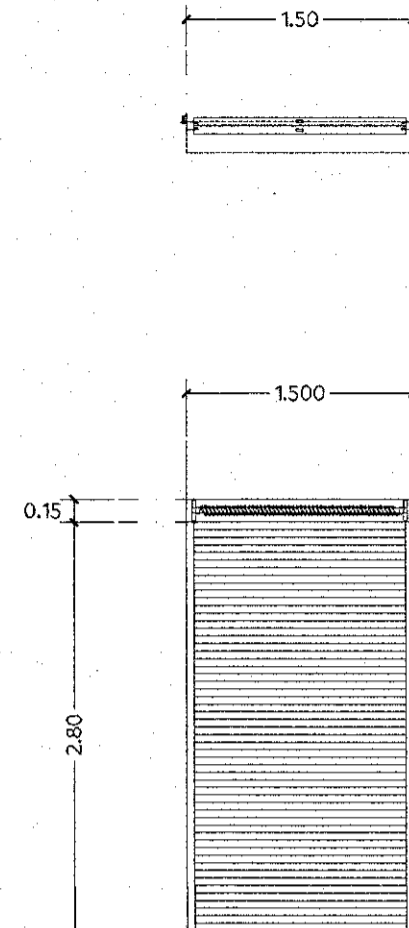
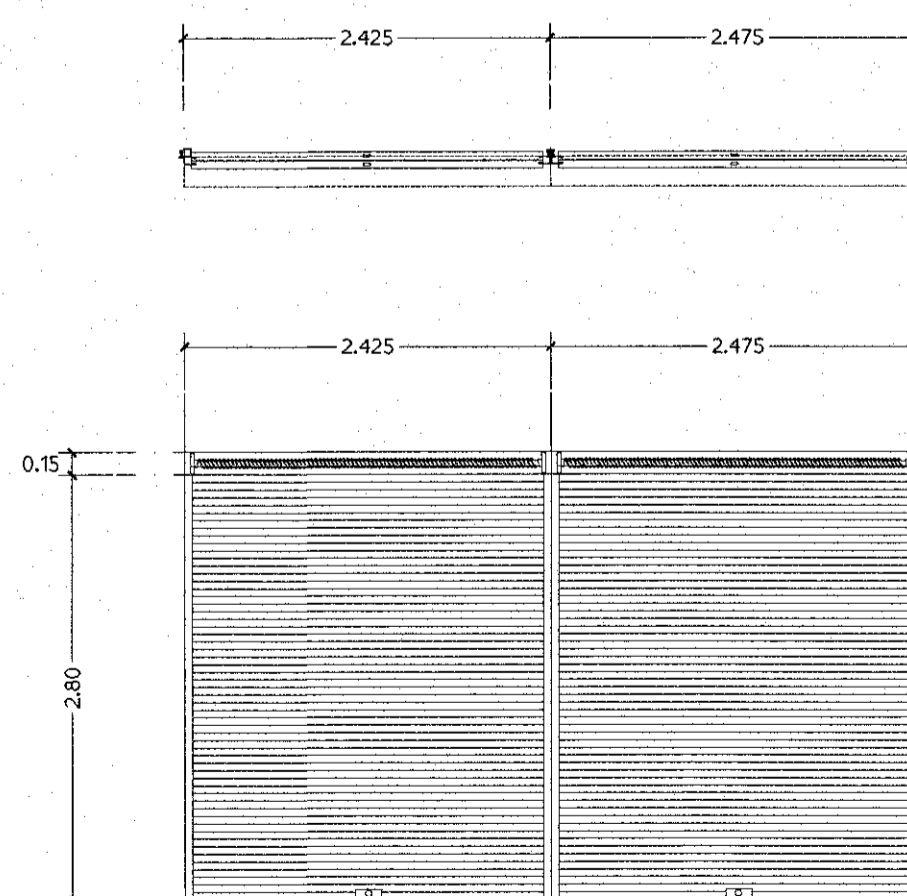
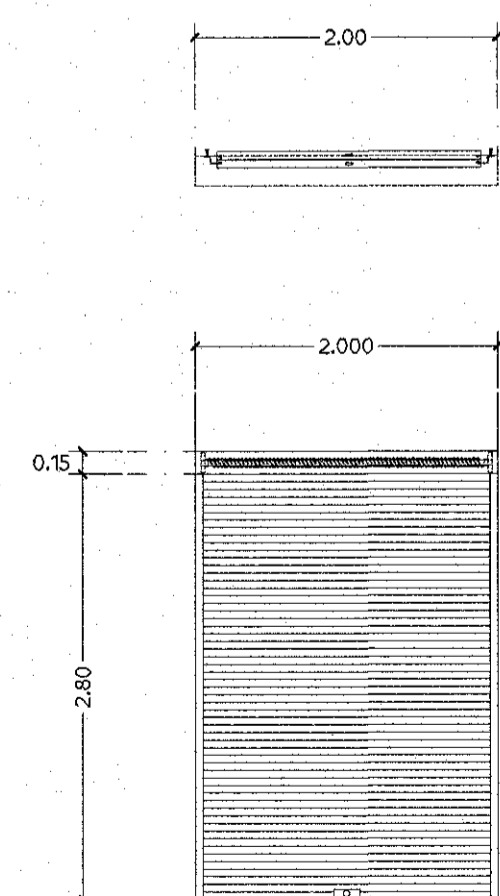
SHEET NUMBER

A6-03


SCALE : As Show

DATE : 09-02-2021

ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO., LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR

<div>DS1</div> 				<div>DS2</div> 				<div>DS3</div> 															
TYPE		SINGLE ACTING SWING DOOR		LOCATION		ST-02 / FL.1-2		TYPE		DUBLE ACTING SWING DOOR		LOCATION		CCTV&SERVER / FL.1		TYPE		ROLLER SHUTTER DOOR		LOCATION		CORRIDOR	
DOOR FRAME		STEEL FRAME THK. 1.6 MM.						DOOR FRAME		STEEL FRAME THK. 1.6 MM.						DOOR FRAME		STEEL FRAME					
DOOR PANEL		STEEL PANEL POWDER COAT						DOOR PANEL		STEEL PANEL POWDER COAT						DOOR PANEL		STEEL					
PANEL								PANEL								PANEL							
REMARK								REMARK								REMARK							
<div>DS4</div> 				<div>DS5</div> 																			
TYPE		ROLLER SHUTTER DOOR		LOCATION		HALL		TYPE		ROLLER SHUTTER DOOR		LOCATION		HALL		TYPE				LOCATION			
DOOR FRAME		STEEL FRAME						DOOR FRAME		STEEL FRAME						DOOR FRAME							
DOOR PANEL		STEEL						DOOR PANEL		STEEL						DOOR PANEL							
PANEL								PANEL								PANEL							
REMARK								REMARK								REMARK							

PROJECT



อาคารสำนักงาน ค.ส.ล. 2 ชั้น
(CPGC Industrial Estate)

LOCATION

อำเภอพัฒนาและอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

OWNER

บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

เลขที่ 1 อาคารรัฐประหาร หอการค้า ชั้นที่ 24
ถนนรัชดาภิเษก แขวงจันทรเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD.

111/8 Siamese blossom@fashion
Ratchada-Ram Intra Frontage Road.
Khan na yao, Bangkok 10230
Tel : +66(0)2 1620904
E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS

AUTHORIZED SIGNATURE

LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ได้รับการตรวจพิจารณาแล้ว

ตรวจ

วันที่

27.7.01

DRAWING TITLE

- แบบขยายประตู 4

DRAWING PURPOSE

FOR PERMISSION

DRAWN BY

PROJECT No.

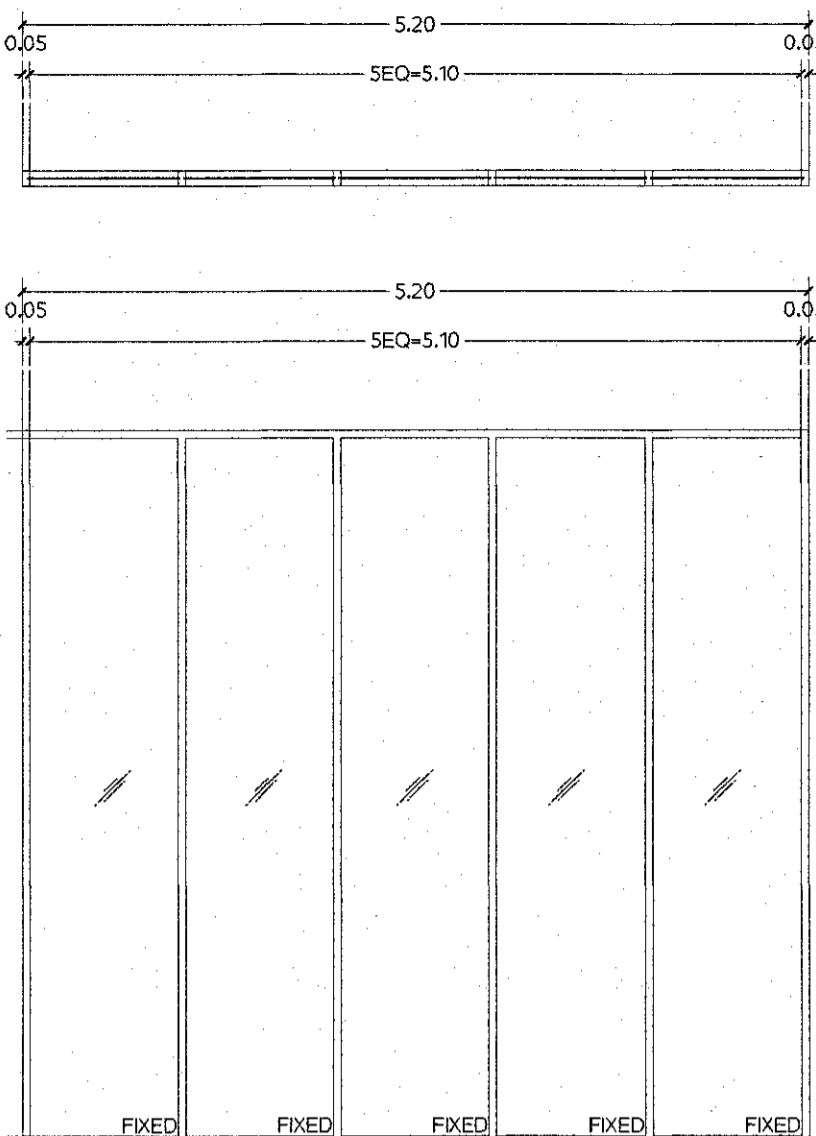
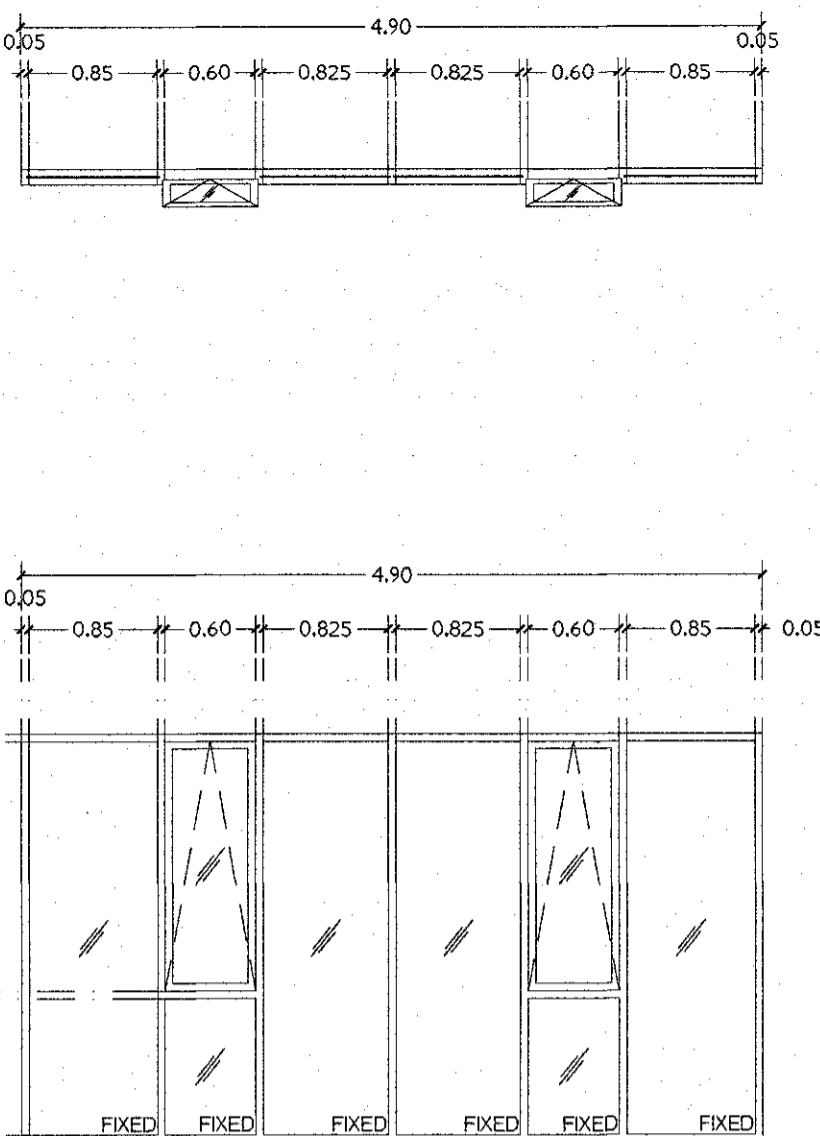
SHEET NUMBER

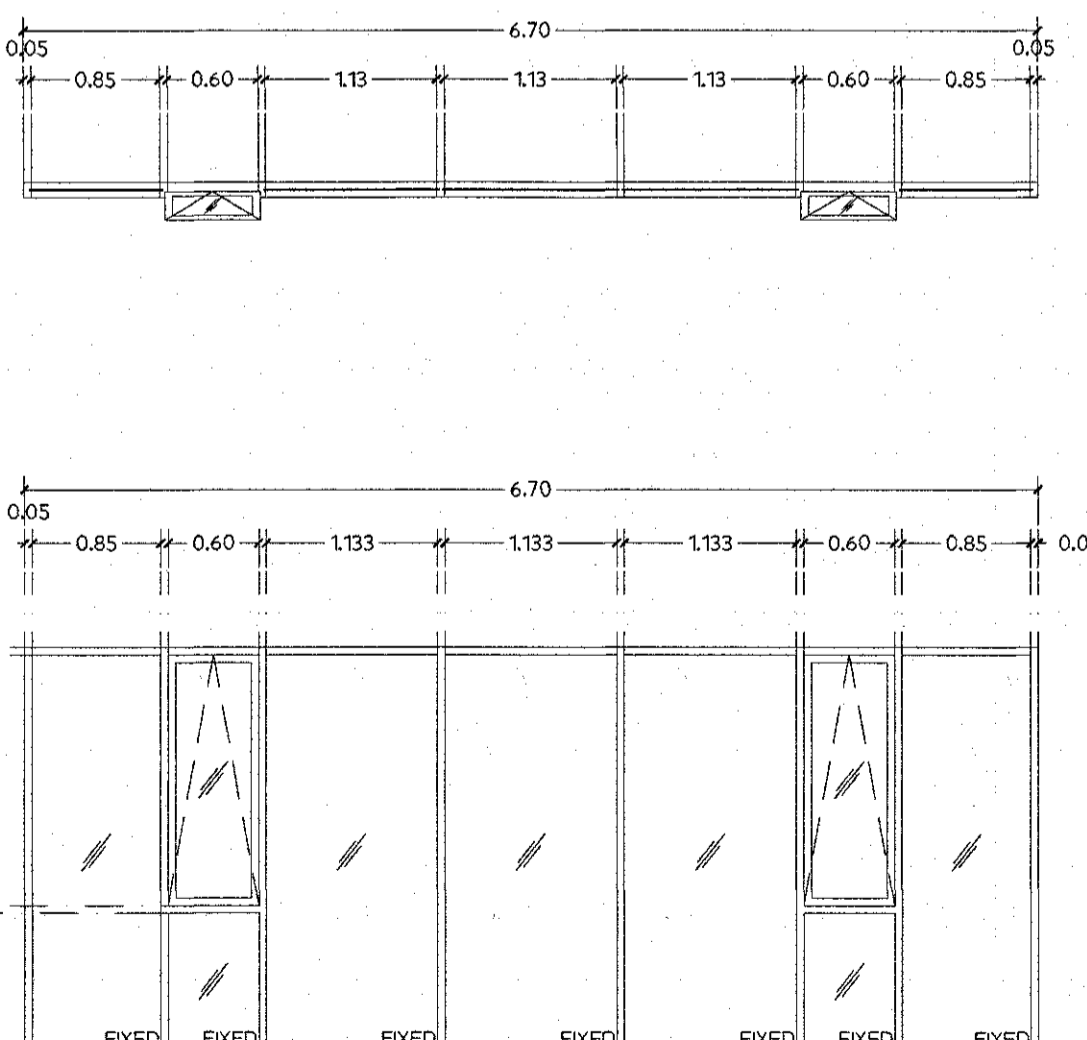
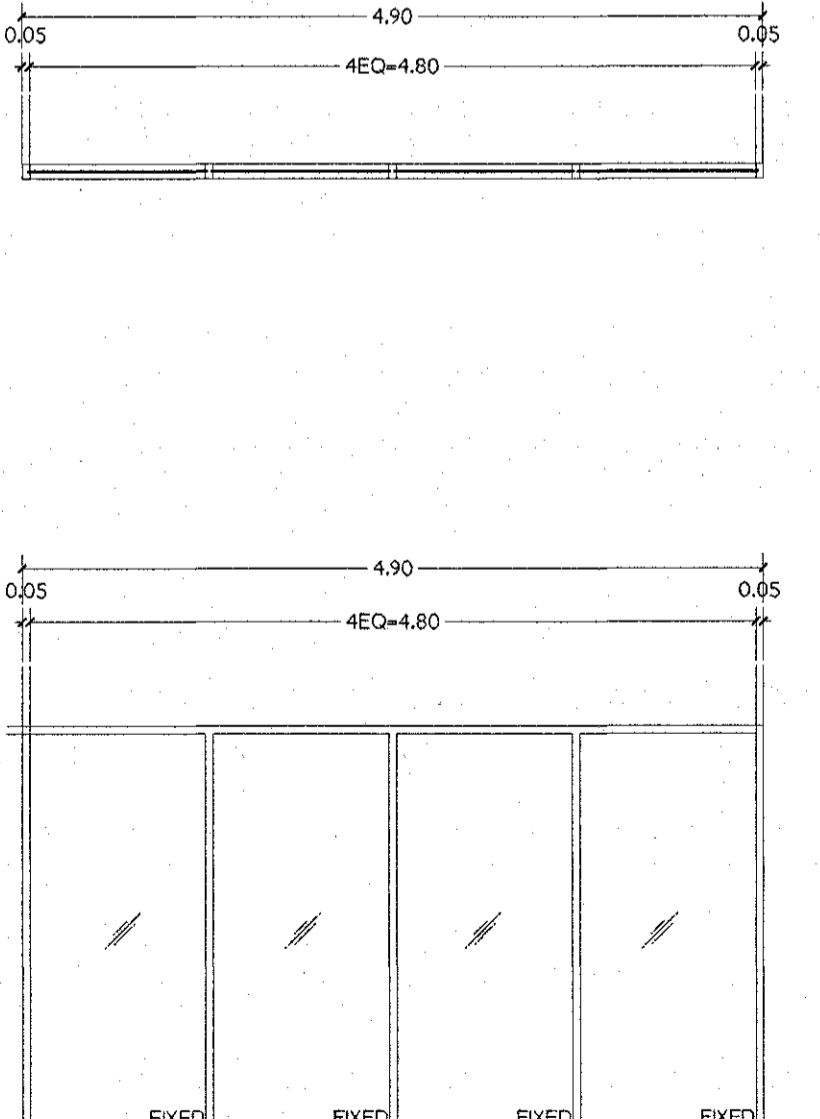
A6-04

SCALE : As Show


DATE : 09-02-2021

ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR

<div>WA1</div> 				<div>WA2</div> 			
TYPE	FIX	LOCATION	EXHIBITION / FL.1	TYPE	TOPHUNG WINDOW / FIX	LOCATION	OFFICE / FL.1, MEETING 1-2 ,ห้องประชุม CPGC OFFICE CPGC / FL.2
DOOR FRAME	ALUMINIUM POWDER COATING MOUNTAIN STONE COLOR BY SMS หรือ เทียบเท่า			DOOR FRAME	ALUMINIUM POWDER COATING MOUNTAIN STONE COLOR BY SMS หรือ เทียบเท่า		
DOOR PANEL	LAMINATE GLASS			DOOR PANEL	LAMINATE GLASS		
PANEL				PANEL			
REMARK				REMARK			

<div>WA3</div> 				<div>WA4</div> 			
TYPE	TOPHUNG WINDOW / FIX	LOCATION	OFFICE CPGC / FL.2	TYPE	FIX	LOCATION	สำนักงาน CPGC
DOOR FRAME	ALUMINIUM POWDER COATING MOUNTAIN STONE COLOR BY SMS หรือ เทียบเท่า			DOOR FRAME	ALUMINIUM POWDER COATING MOUNTAIN STONE COLOR BY SMS หรือ เทียบเท่า		
DOOR PANEL	LAMINATE GLASS			DOOR PANEL	LAMINATE GLASS		
PANEL				PANEL			
REMARK				REMARK			


PROJECT


อาคารสำนักงาน ค.ส.ล. 2 ชั้น
(CPGC Industrial Estate)


LOCATION

อำเภอพัฒนาและอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

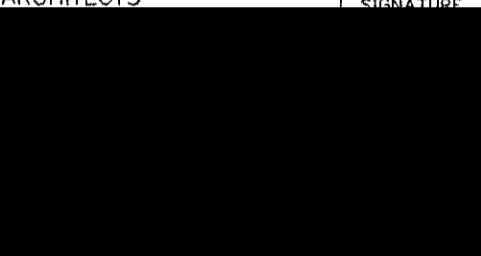
OWNER


บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 1 อาคารซีจีทาวน์ ห้องที่ 206 ชั้นที่ 24
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS



L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD.
111/8 Siamse Blossom@Fashion
Ratchada-Ram Intra Frontage Road,
Khan na Yao, Bangkok 10230
Tel : +66(0)2 1620904
E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS




LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER





ELECTRICAL ENGINEERS




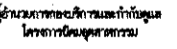

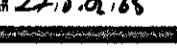
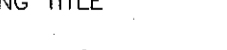


MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ได้รับการตรวจพิจารณาแล้ว

ตรวจ		อนุมัติ	
ตรวจ		ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	
ตรวจ		วิศวกรควบคุมอาคาร	
ตรวจ		วันที่	27.8.15

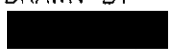
DRAWING TITLE

- แบบขยายหน้าต่าง 1

DRAWING PURPOSE

FOR PERMISSION

DRAWN BY



PROJECT No.

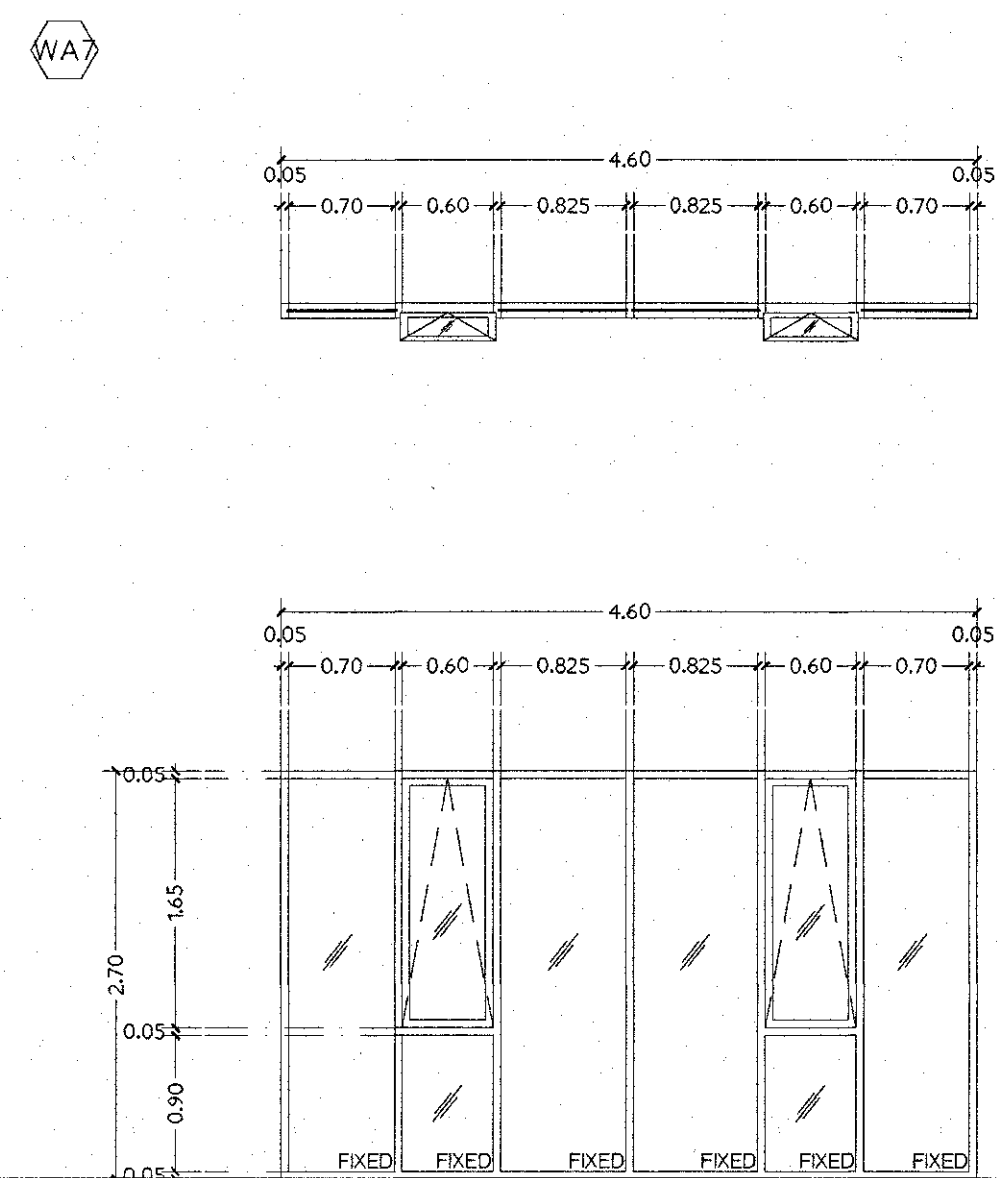
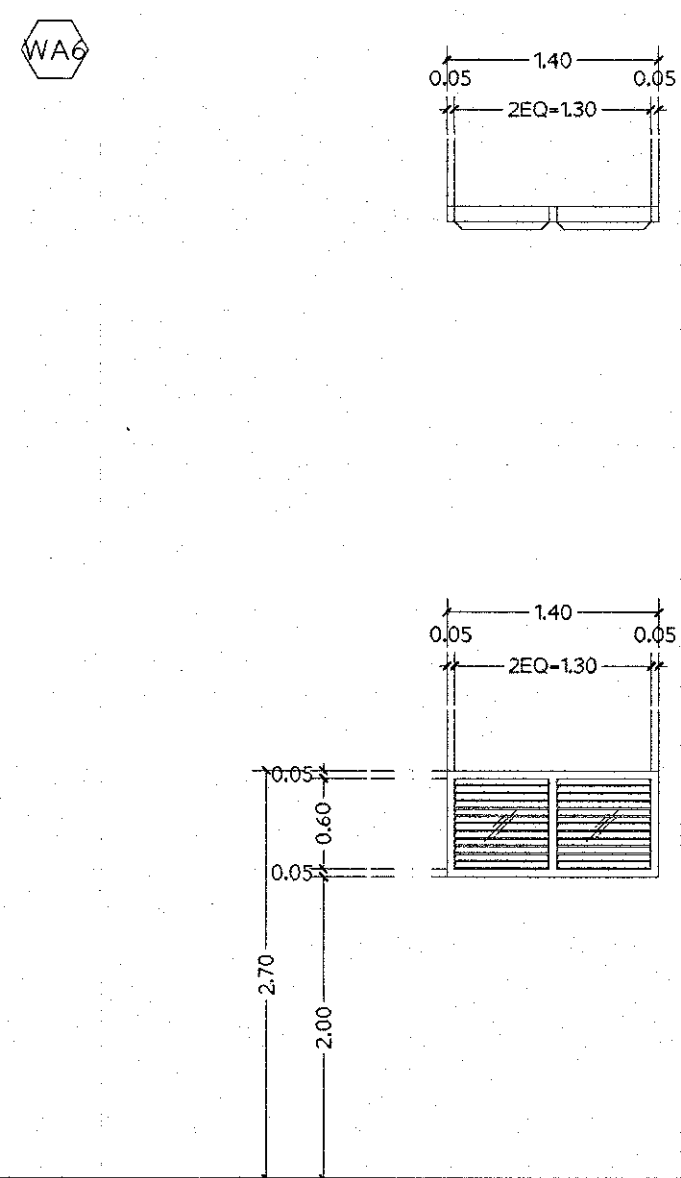
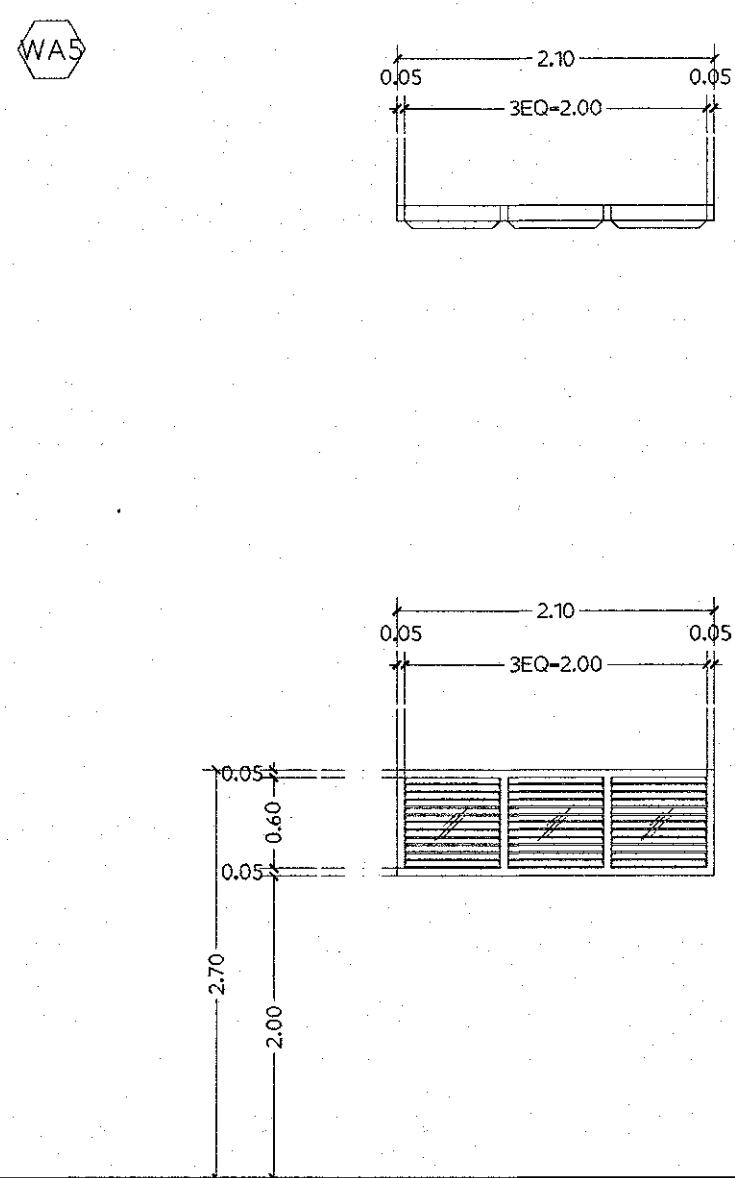
SHEET NUMBER

SCALE : As Show

DATE : 09-02-2021

A6-05

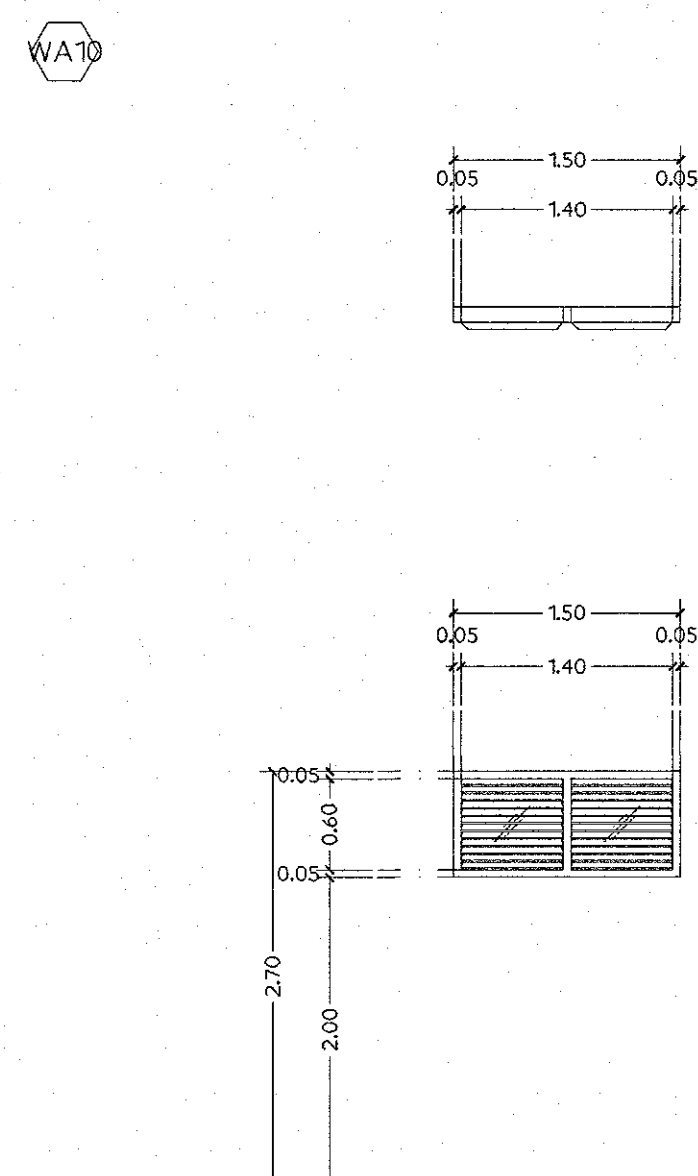
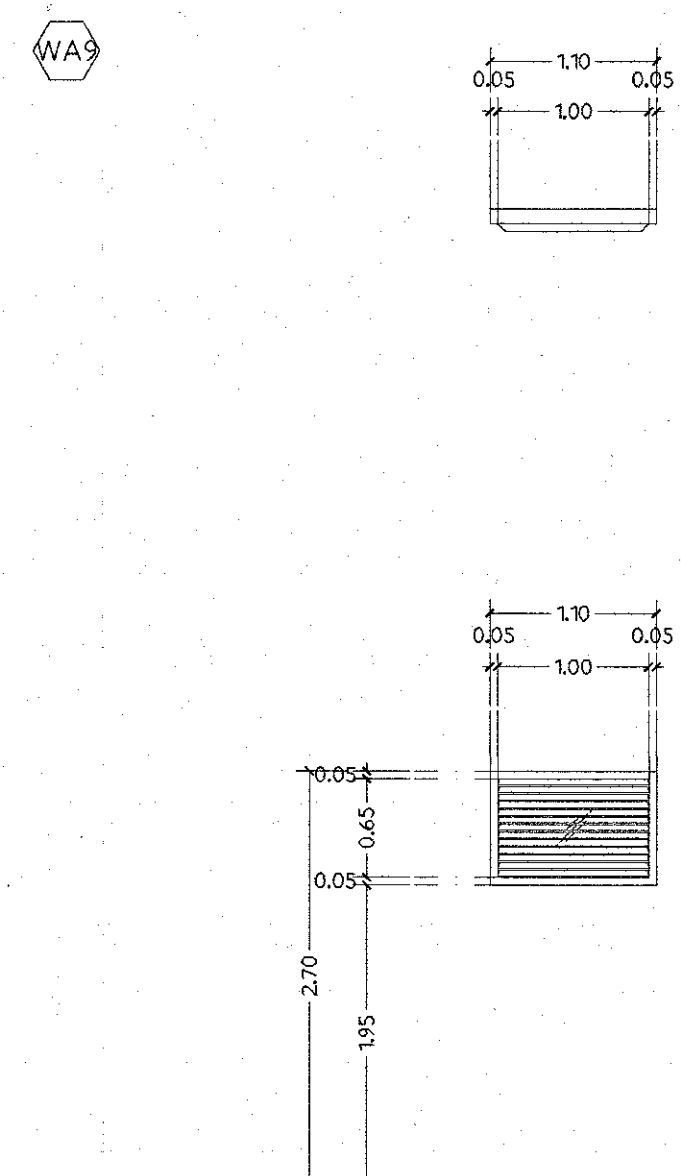
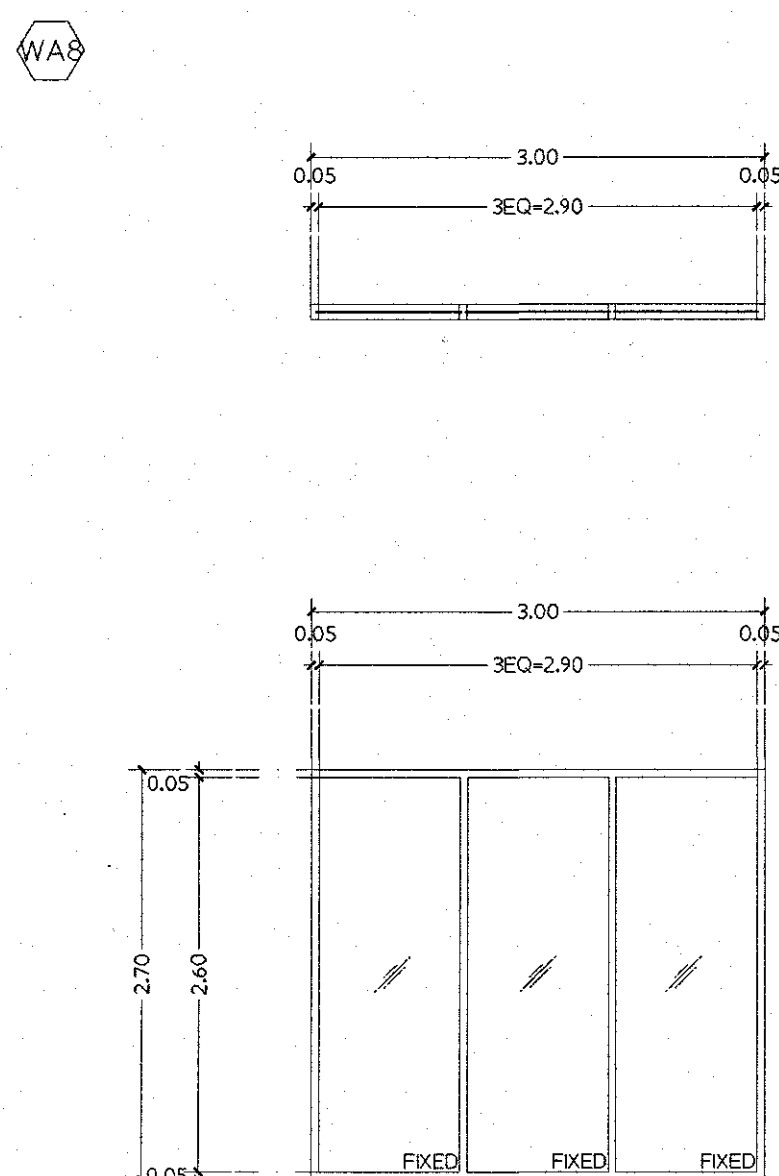
ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR



TYPE	FIX	LOCATION	TOILET
DOOR FRAME	ALUMINIUM POWDER COATING MOUNTAIN STONE COLOR BY SMS หรือ เทียนแท้		
DOOR PANEL	LAMINATE GLASS		
PANEL			
REMARK			

TYPE	FIX	LOCATION	MAID
DOOR FRAME	ALUMINIUM POWDER COATING MOUNTAIN STONE COLOR BY SMS หรือ เทียนแท้		
DOOR PANEL	LAMINATE GLASS		
PANEL			
REMARK			

TYPE	TOPHUNG WINDOW / FIX	LOCATION	OFFICE 1 / FL.1, OFFICE กบ. / FL.2
DOOR FRAME	ALUMINIUM POWDER COATING MOUNTAIN STONE COLOR BY SMS หรือ เทียนแท้		
DOOR PANEL	LAMINATE GLASS		
PANEL			
REMARK			



TYPE	FIX	LOCATION	MEETING กบ. / FL.2
DOOR FRAME	ALUMINIUM POWDER COATING MOUNTAIN STONE COLOR BY SMS หรือ เทียนแท้		
DOOR PANEL	LAMINATE GLASS		
PANEL			
REMARK			

TYPE	LOUVER	LOCATION	PANTRY / FL.2
DOOR FRAME	ALUMINIUM POWDER COATING MOUNTAIN STONE COLOR BY SMS หรือ เทียนแท้		
DOOR PANEL			
PANEL			
REMARK			

TYPE	LOUVER	LOCATION	PANTRY / FL.2
DOOR FRAME	ALUMINIUM POWDER COATING MOUNTAIN STONE COLOR BY SMS หรือ เทียนแท้		
DOOR PANEL			
PANEL			
REMARK			

PROJECT



อาคารสำนักงาน ค.ส.ล. 2 ชั้น
(CPGC Industrial Estate)

LOCATION

อำเภอเมืองพัฒนาและอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

OWNER



บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 1 อาคารรุ่งโรจน์ พหลโยธิน ชั้น 24
ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS



L 65 & ASSOCIATE CO., LTD.
111/8 Samesse blossom@fashion
Ratchada-Farm Intra Frontage Road,
Khan na yao, Bangkok 10230
Tel : +66(0)2 1620904
E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS

AUTHORIZED SIGNATURE

LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

การันตีคุณภาพการก่อสร้างในประเทศไทย
ได้รับการตรวจพิจารณาแล้ว

วันที่	วันที่
วันที่	วันที่
วันที่	วันที่
วันที่	วันที่

DRAWING TITLE

- แบบขยาย CANOPY 1

DRAWING PURPOSE

FOR PERMISSION

DRAWN BY

PROJECT No.

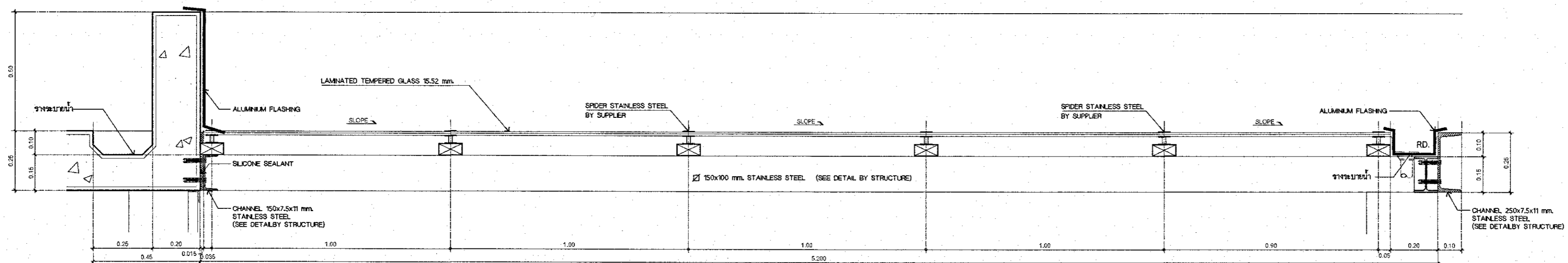
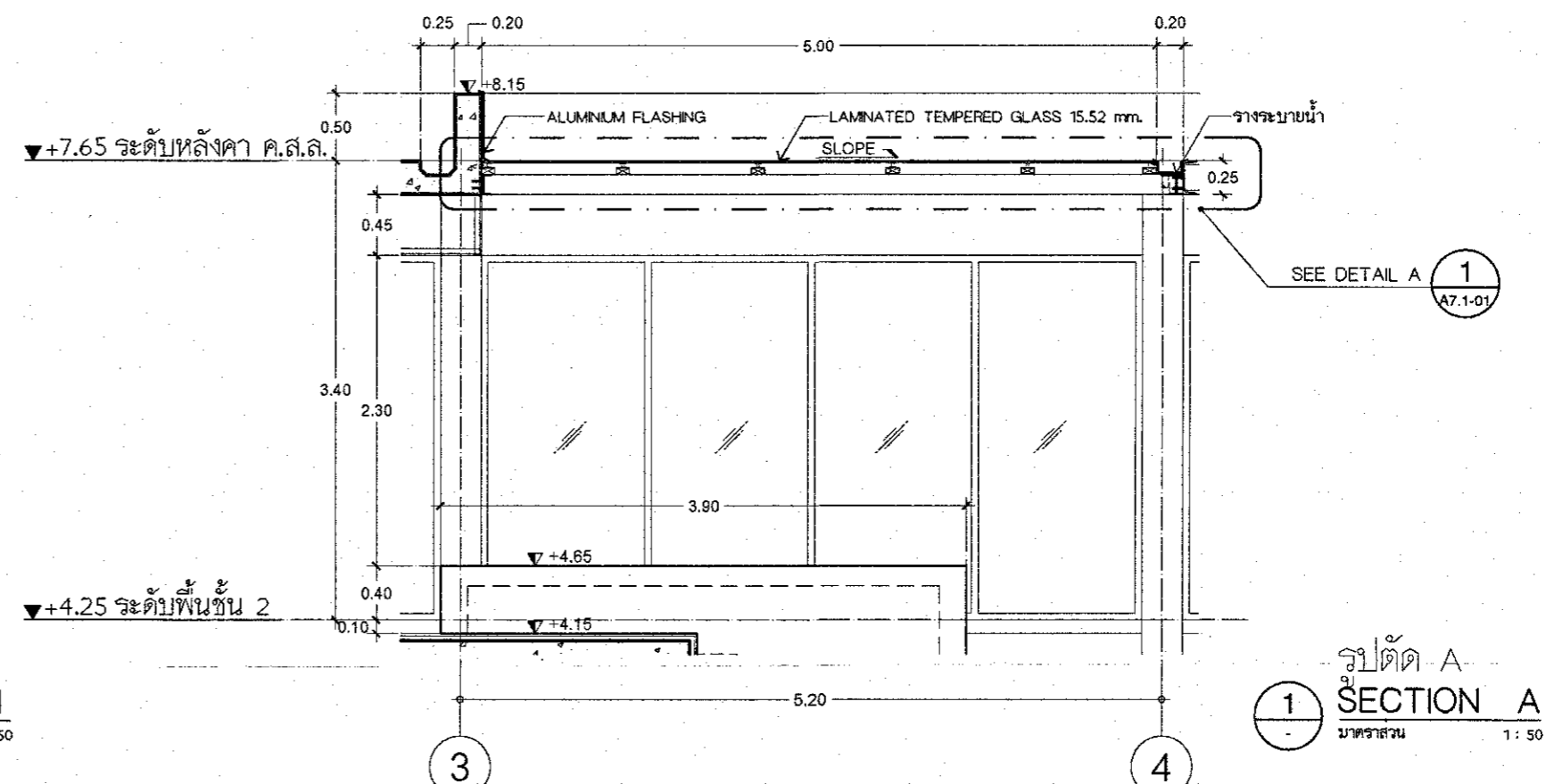
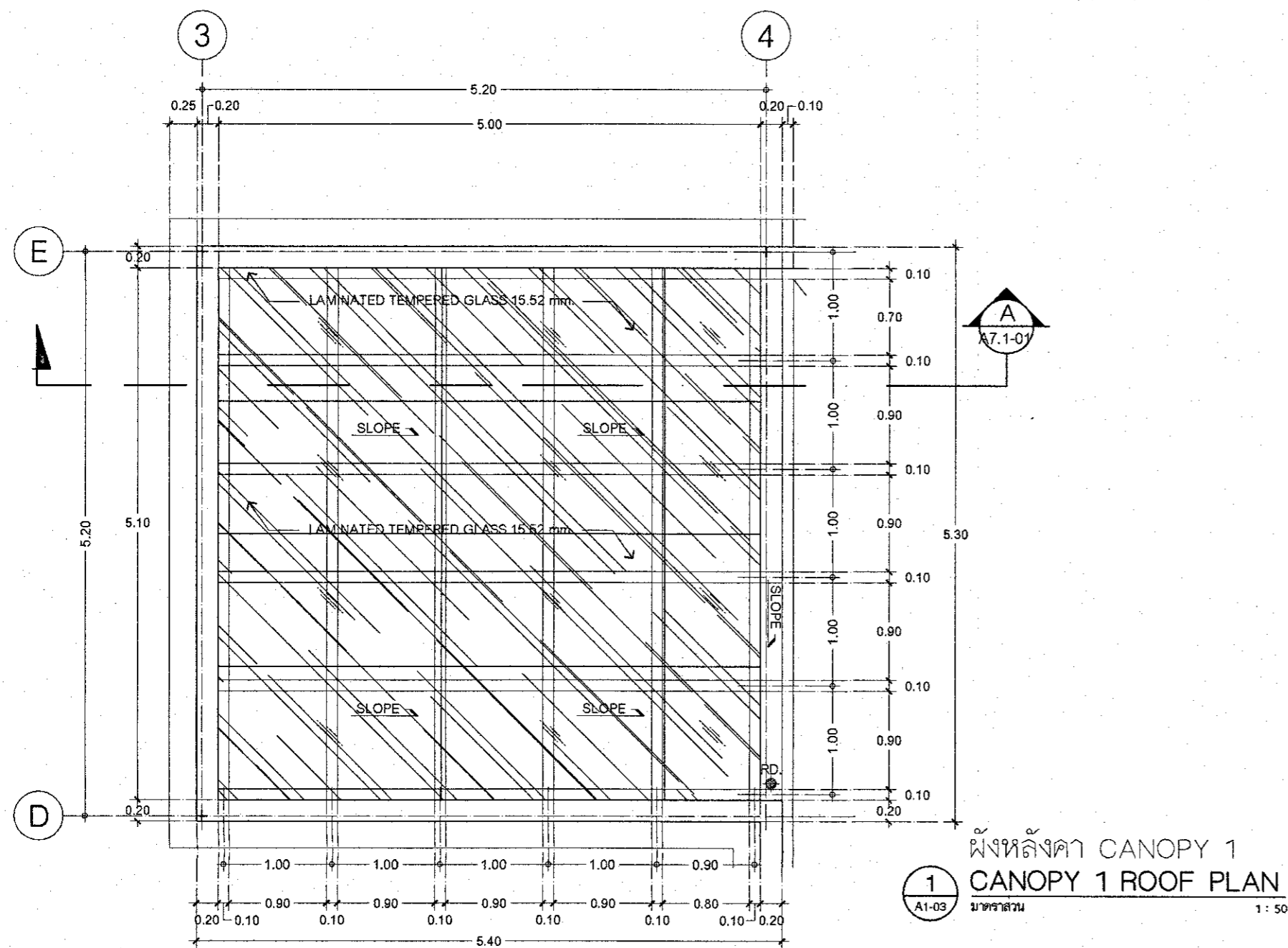
SHEET NUMBER

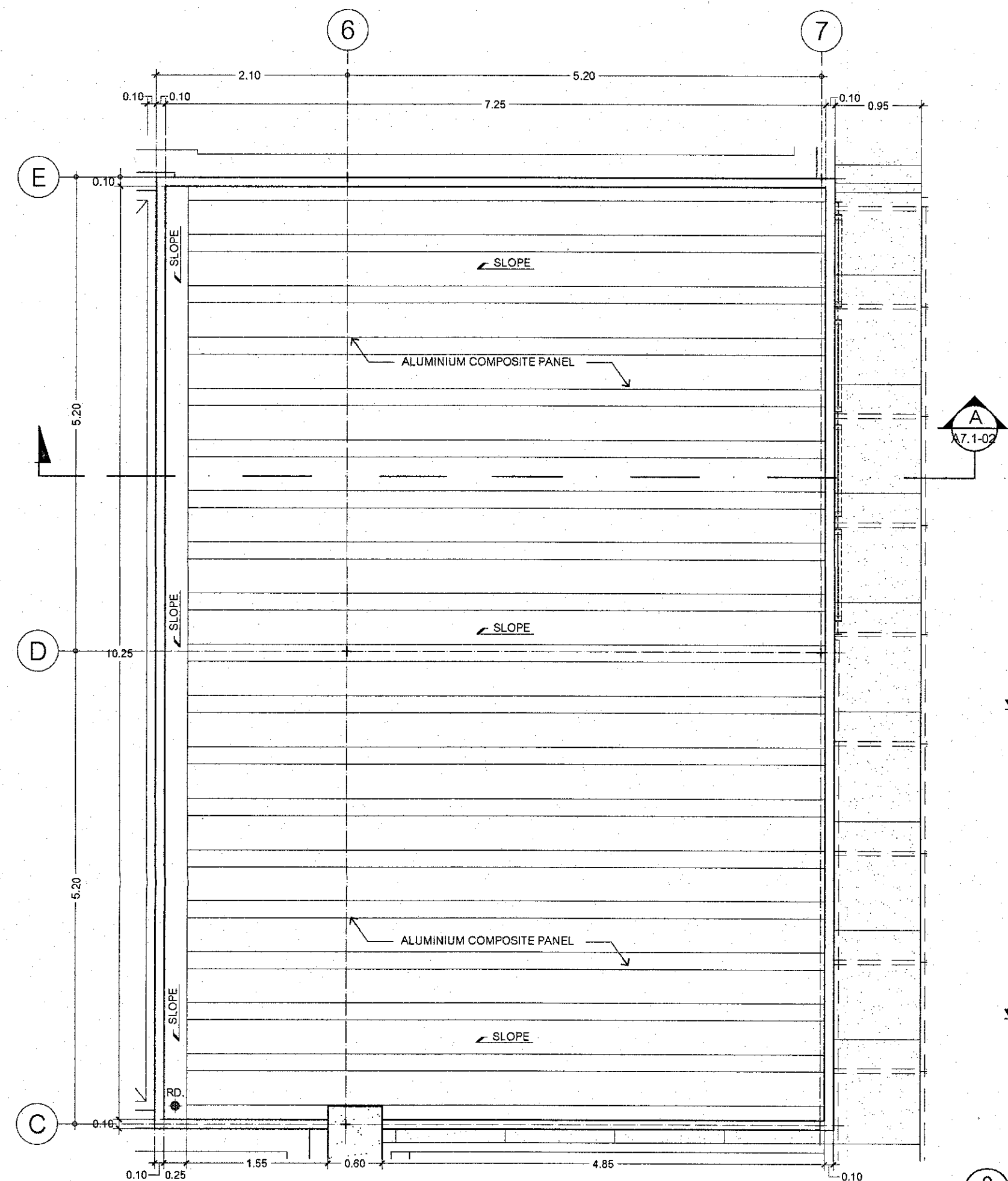
SCALE : As Show

A7.1-01

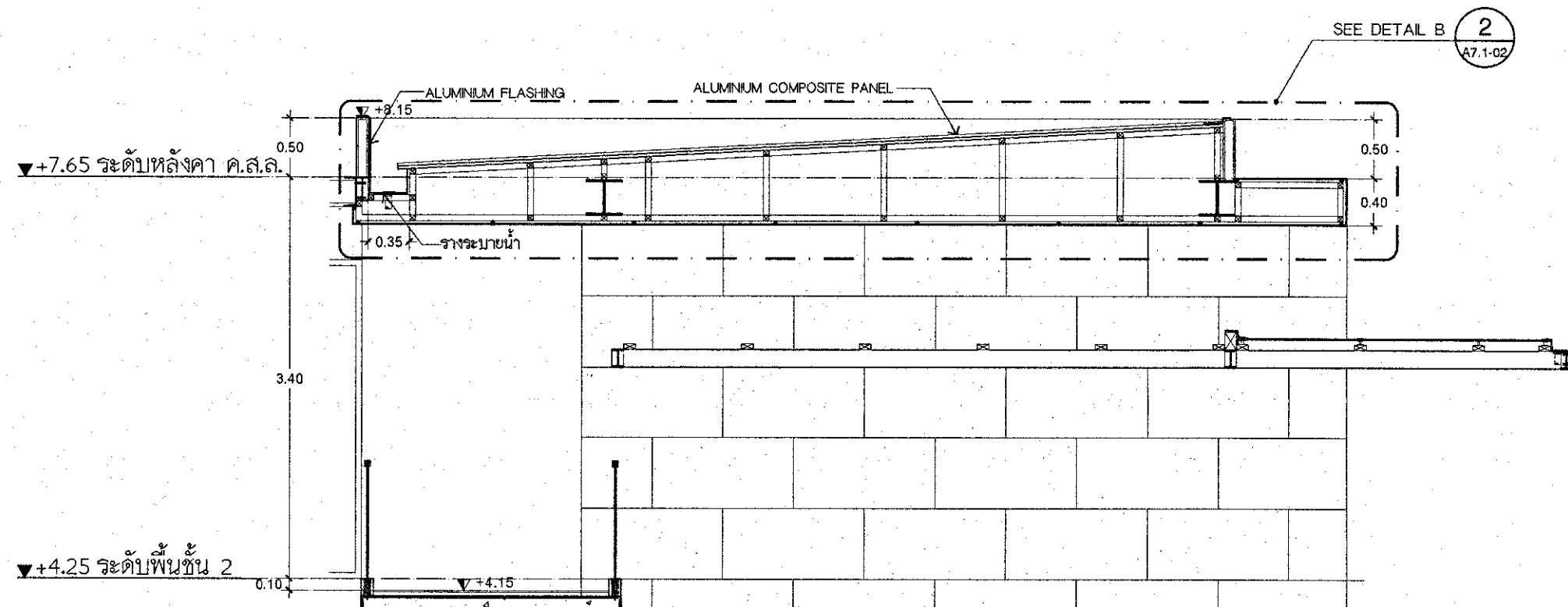
DATE : 09-02-2021

ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE
CO., LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN
PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS
MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR

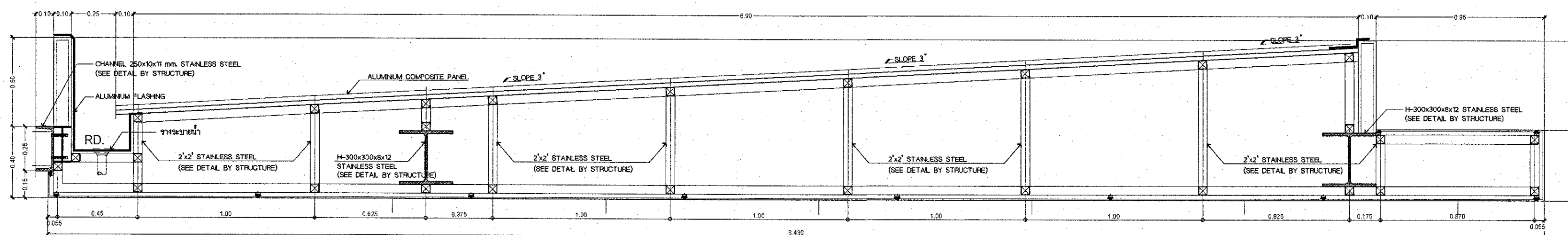




ผังหลังคา CANOPY 2
CANOPY 2 ROOF PLAN
A1-02 มัดราชวัน 1: 50



รูปตัด A
SECTION A
A1-02 มัดราชวัน 1: 50



แบบขยาย A
DETAIL A
A1-02 มัดราชวัน 1: 20

PROJECT
CPGC
Industrial Estate
อาคารสำนักงาน ค.ส.ล. 2 ชั้น
(CPGC Industrial Estate)
LOCATION
อำเภอเนินขามและอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
OWNER
บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 1 อาคารศูนย์การค้า ซีจีเอสที โซน 24
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
ARCHITECTS
L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD.
11/8 Siamse blossom@fashion
Ratchada-Ram Intra Frontage Road.
Khan na yao, Bangkok 10230
Tel : +66(0)2 1620904
E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS
AUTHORIZED SIGNATURE

LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ได้รับการตรวจพิจารณาแล้ว

วันที่ 27.7.21

DRAWING TITLE

- แบบขยาย CANOPY 2

DRAWING PURPOSE
FOR PERMISSION

DRAWN BY

PROJECT No.

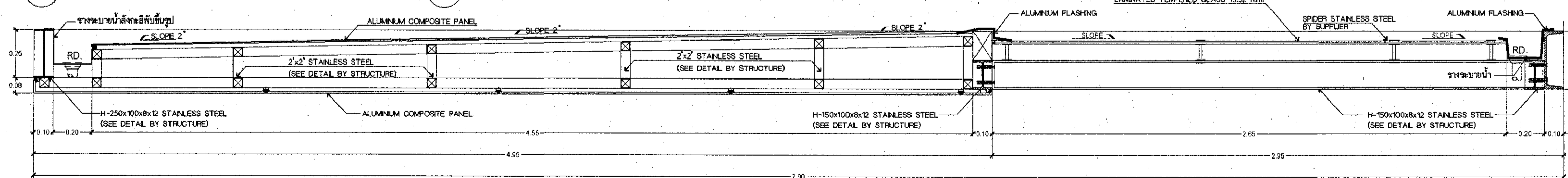
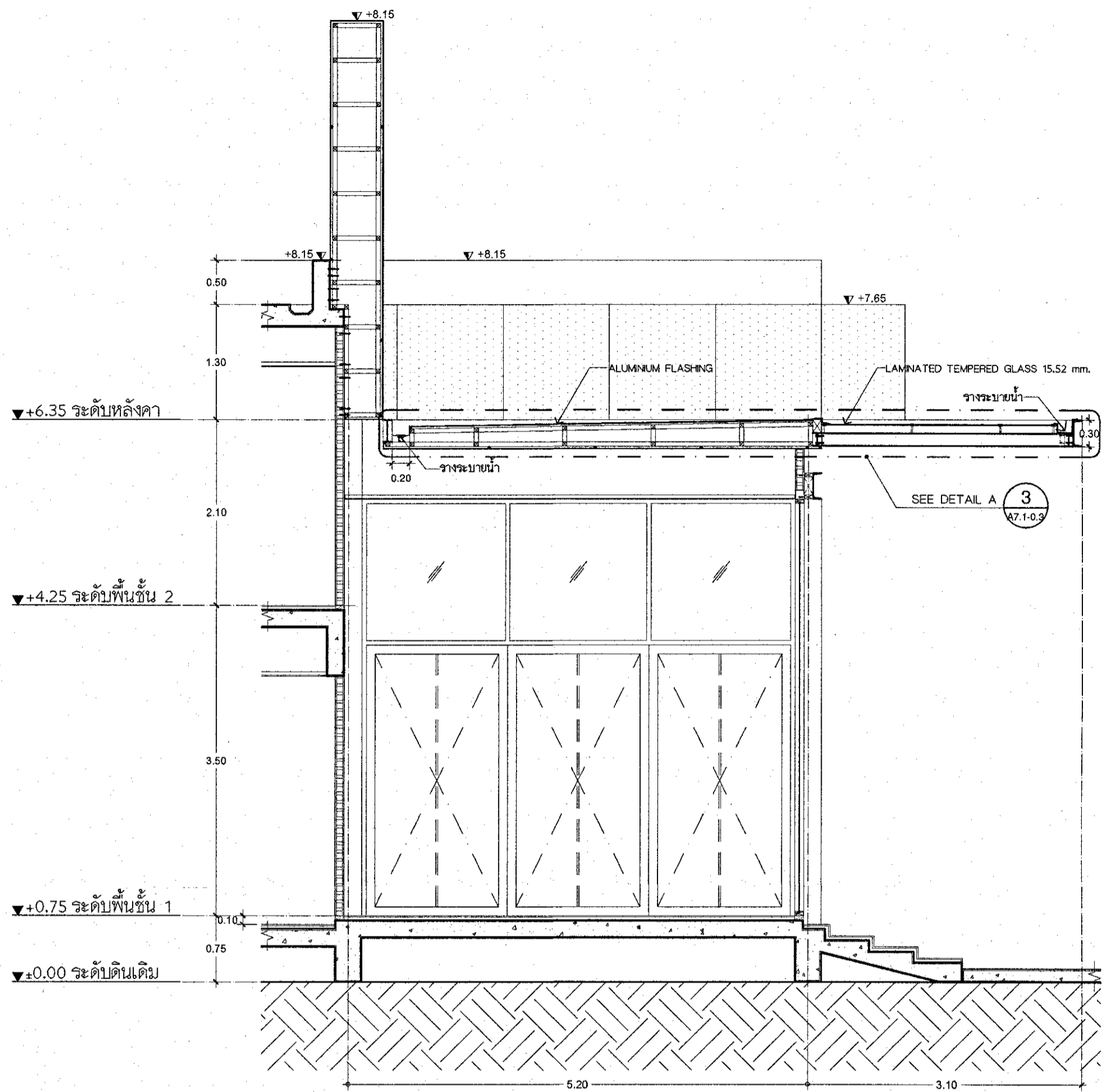
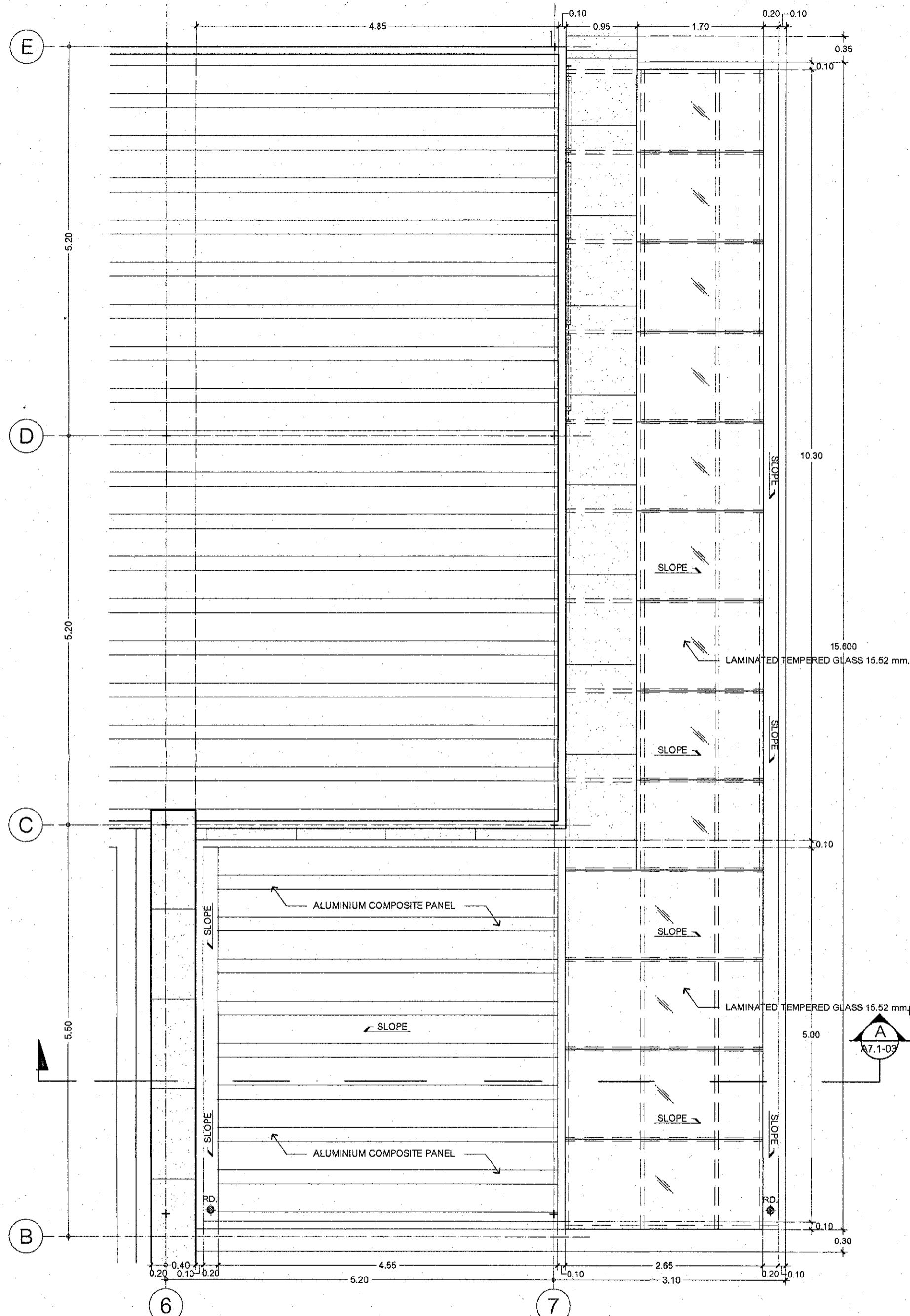
SHEET NUMBER

SCALE : As Show

A7.1-02

DATE : 09-02-2021

ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR

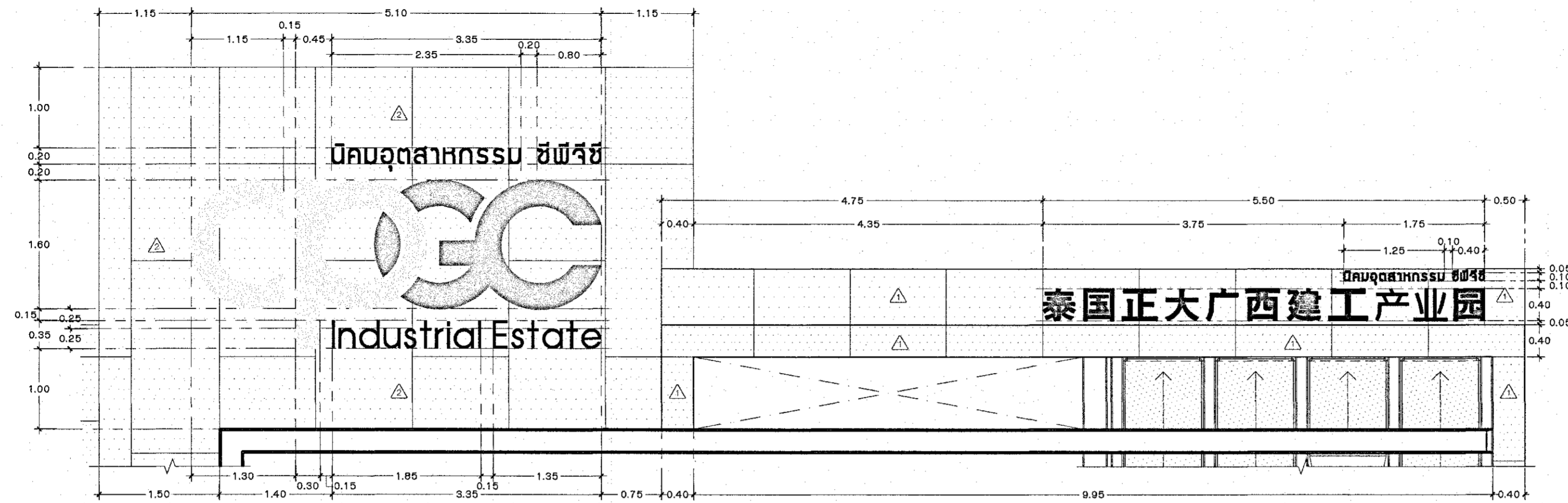


PROJECT
CPGC Industrial Estate
 อาคารสำนักงาน ค.ส.ล. 2 ชั้น
 (CPGC Industrial Estate)
 LOCATION
 อําเภอนิคมพัฒนาและอําเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
 OWNER
บริษัท ซีซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 เลขที่ 1 ซอยพหลโยธินซอย 12 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10230
 Tel : +66(0)2 1620904
 E-mail : l6studio@yahoo.com
 ARCHITECTS
L 65 & ASSOCIATE CO., LTD.
 111/8 Siamese blossom@fashion
 Ratchada-Ram Intra Frontage Road,
 Khan na Yao, Bangkok 10230
 Tel : +66(0)2 1620904
 E-mail : l6studio@yahoo.com

ARCHITECTS	AUTHORIZED SIGNATURE
LANDSCAPE ARCHITECTS	
STRUCTURAL ENGINEER	
ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	

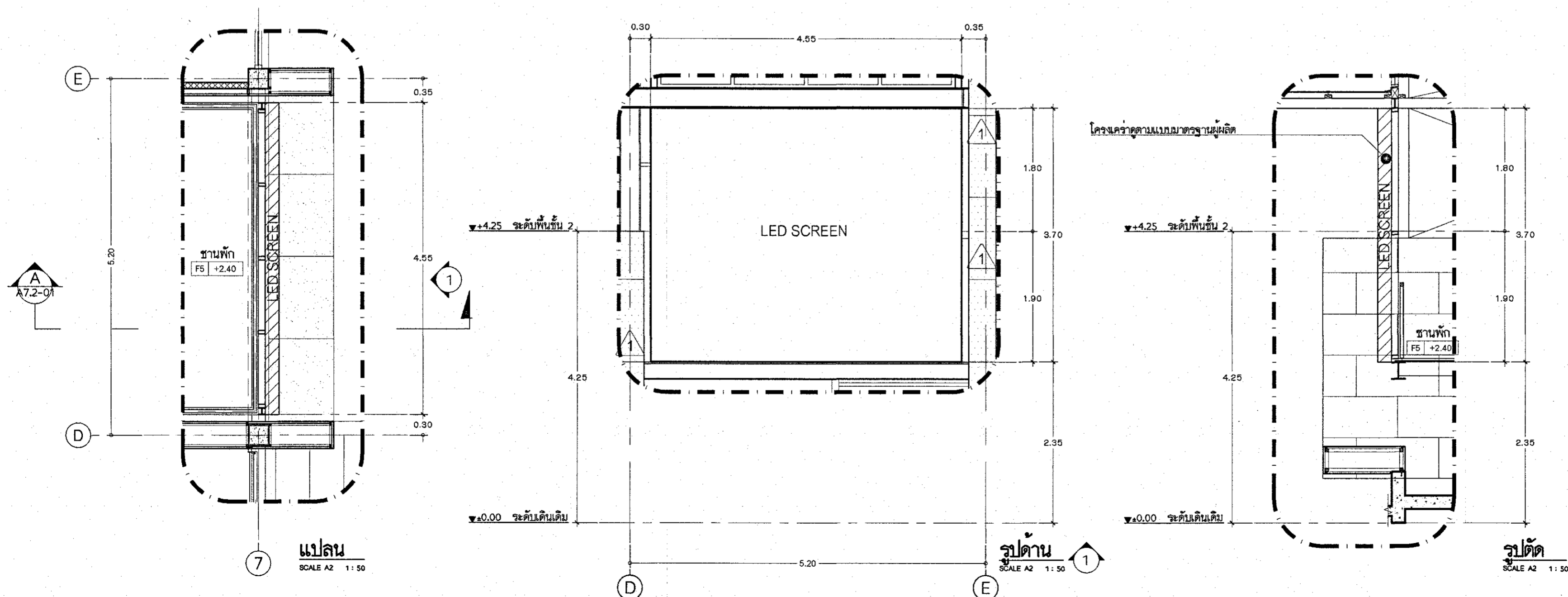
การควบคุมมาตรฐานแห่งประเทศไทย	วันที่
ได้รับการตรวจพิจารณาแล้ว	ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน
	โดยงานวิศวกรรม
	วันที่ 27/7.0.18

DRAWING TITLE
- แบบขยาย CANOPY 3
 DRAWING PURPOSE
FOR PERMISSION
 DRAWN BY
 บัณฑิต เลิศกุล
 PROJECT No.
 -
 SCALE : As Show
 DATE : 09-02-2021
 SHEET NUMBER
A7.1-03
 ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO., LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR



แบบขยายป้าย

มาตราส่วน 1:50



แบบขยายจอ LED SCREEN

มาตราส่วน

1:50

PROJECT



อาคารสำนักงาน ค.ส.ล. 2 ชั้น
(CPGC Industrial Estate)

LOCATION

อำเภอเมืองพัฒนาและอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

OWNER



บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 1 อาคารซีจีทาวน์โฮม ซีเอสเอ็ม 24
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS



L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD.
111/8 Siamese blossom@fashion
Ratchada-Ram Intra Frontage Road,
Khan na Yao, Bangkok 10230
Tel : +66(0)2 1620904
E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS

AUTHORIZED SIGNATURE

LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ได้รับการตรวจพิจารณาแล้ว

ครุฑ	ผู้รับ
ครุฑ	ผู้ตรวจ
ครุฑ	ผู้ตรวจ

DRAWING TITLE

- แบบขยายป้าย
- แบบขยายจอ LED SCREEN

DRAWING PURPOSE

FOR PERMISSION

DRAWN BY

PROJECT No.

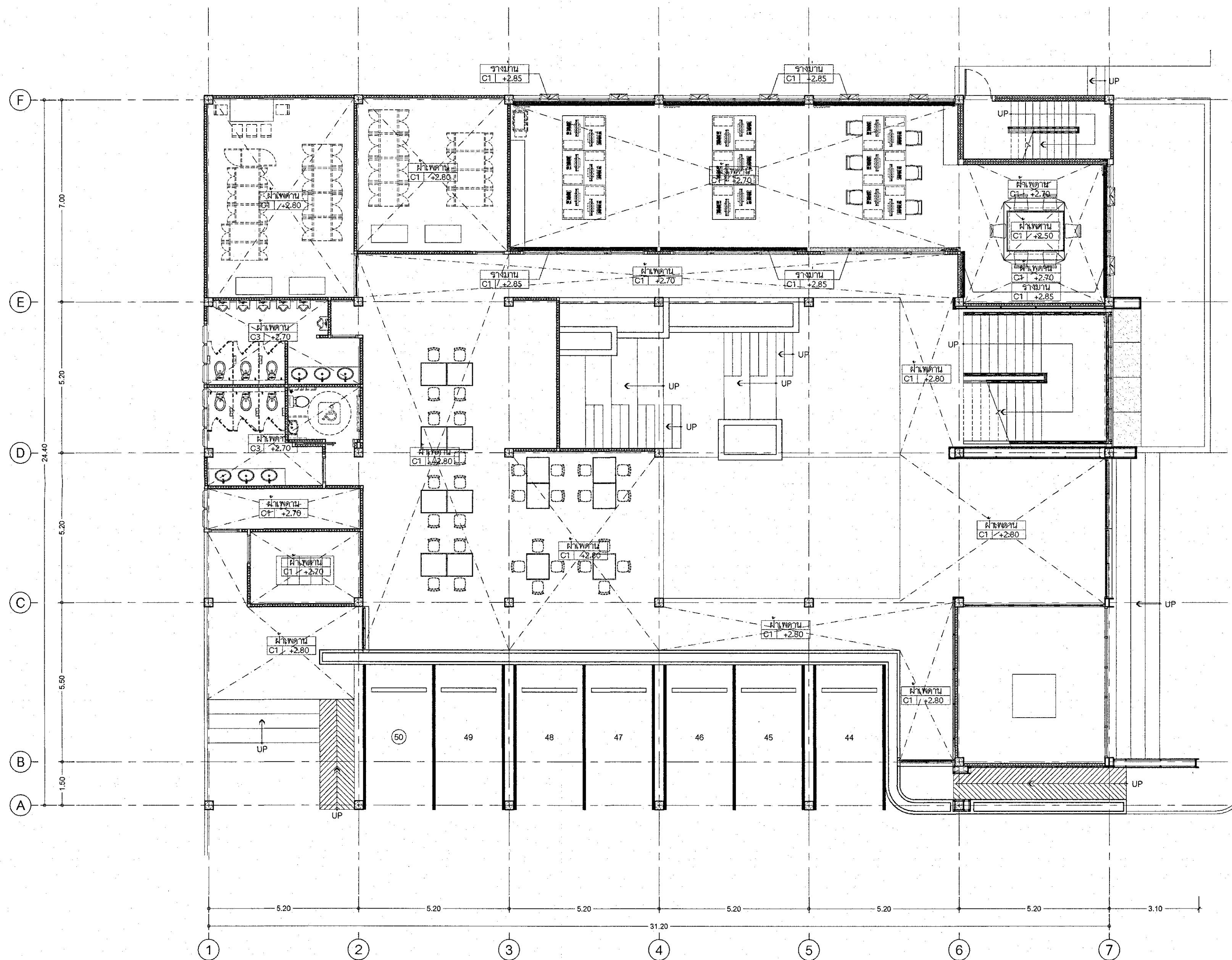
SHEET NUMBER

SCALE : As Show

A7.2-01

DATE : 09-02-2021

ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR



แปลนฝ้าเพดานชั้นล่าง
มาตราส่วน A2/ 1 : 100
A3/ 1 : 150

หมายเหตุ อ้างอิงระดับภายในที่ ±0.00

PROJECT



อาคารสำนักงาน ค.ส.ล. 2 ชั้น
(CPGC Industrial Estate)

LOCATION

อำเภอเนินขามพัฒนาและอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

OWNER

บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 1 อาคารซีจีทาวเวอร์ ห้องเลขที่ 1005 ชั้นที่ 24
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

L 65 & ASSOCIATE CO., LTD.
111/8 Siamese blossom@Fashion
Ratchada-Ram Intra Frontage Road,
Khan na Yao, Bangkok 10230
Tel : +66(0)2 1620904
E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS

AUTHORIZED SIGNATURE

LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
โครงการตรวจพิจารณาแล้ว

วันที่ 27/7/16

DRAWING TITLE

- แปลนฝ้าเพดานชั้นล่าง

DRAWING PURPOSE

FOR PERMISSION

DRAWN BY

PROJECT No.

SHEET NUMBER

SCALE : As Show

A7.3-01

DATE : 09-02-2021

ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO., LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION. DO NOT SCALE DRAWINGS. ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR.

PROJECT



อาคารสำนักงาน ค.ส.ล. 2 ชั้น
(CPGC Industrial Estate)

LOCATION

อำเภอเนินขามและอำเภอบ้านค่าย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

OWNER



บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 1 อาคารซีจีทาวเวอร์ ชั้นที่ 24
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS



L 65 & ASSOCIATE CO., LTD.
111/8 Siamese blossom@fashion
Ratchada-Ram Intra Frontage Road,
Khan na Yao, Bangkok 10230
Tel : +66(0)2 1620904
E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS

AUTHORIZED SIGNATURE

LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS



การขึ้นทะเบียนในประเทศไทย
ได้รับการตรวจพิจารณาแล้ว

ตรวจ		อนุมัติ	
ตรวจ		ผู้ควบคุมงาน/วิศวกร/สถาปนิก	
ตรวจ		วิศวกร/สถาปนิก	
ตรวจ		วันที่ 27.5.65	

DRAWING TITLE

- แปลนฝ้าเพดานชั้น 2

DRAWING PURPOSE

FOR PERMISSION

DRAWN BY

PROJECT No.

SHEET NUMBER

SCALE : As Show

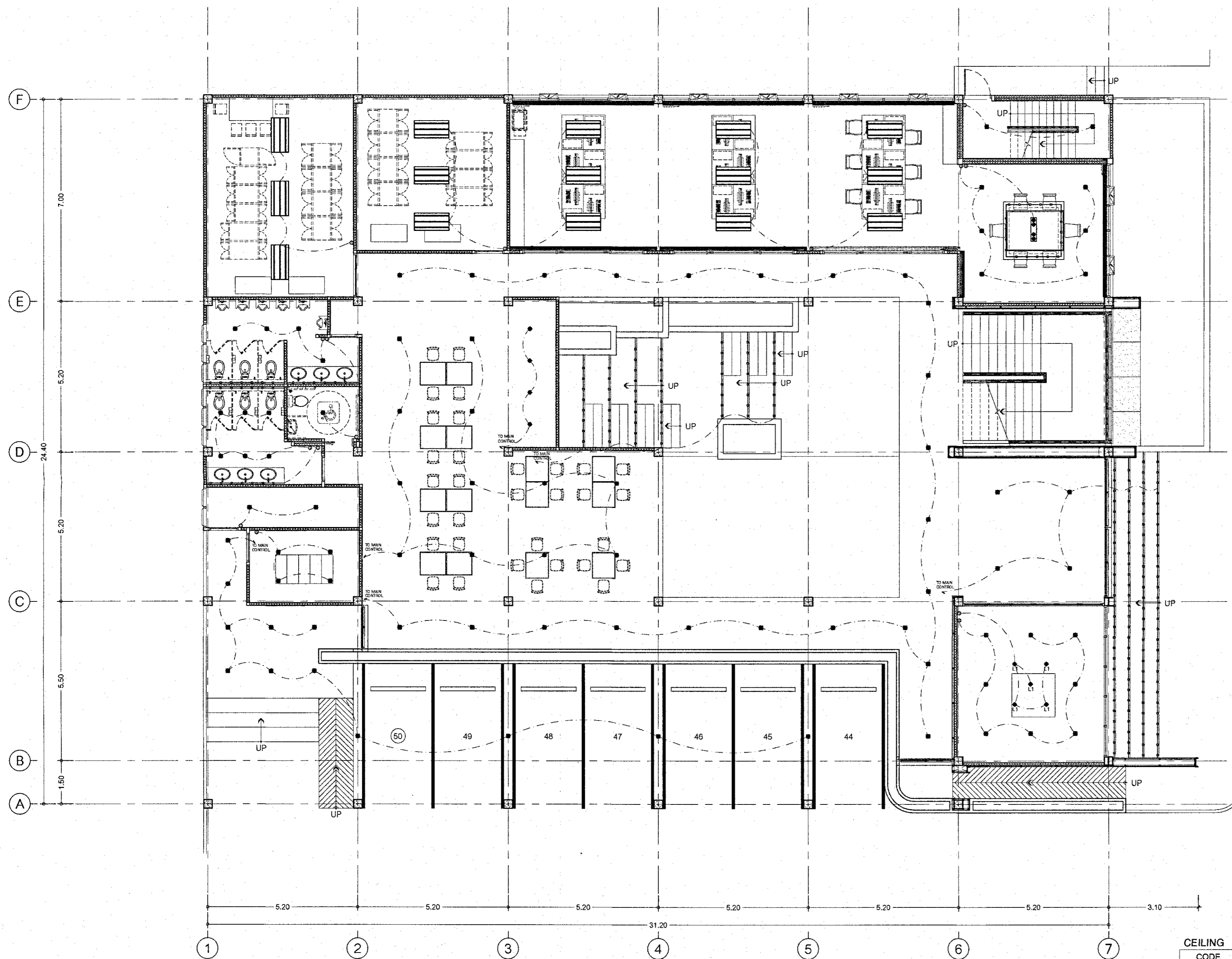
A7.3-02

DATE : 09-02-2021

แปลนฝ้าเพดานชั้น 2
มาตราส่วน A2/ 1: 100
A3/ 1: 150

หมายเหตุ อ้างอิงระดับภายในที่ ±0.00

ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO., LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION. DO NOT SCALE DRAWINGS. ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR.



แปลนไฟส่องสว่างชั้นล่าง
มาตรฐาน A2/ 1 : 100
A3/ 1 : 150

CEILING DESCRIPTION	
CODE	DESCRIPTION
☐	DOWN LIGHT
⊙	SUSPENDED LED DOWN LIGHT
—	STRIP LIGHT LED
⊕	SWITCH H 120 X W 120 mm.
■	LED T8

PROJECT
CPGC Industrial Estate
อาคารสำนักงาน ค.ล.ล. 2 ชั้น
(CPGC Industrial Estate)
LOCATION
อำเภอพัฒนาและอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
OWNER
บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 1 อาคารสำนักงาน ชั้นที่ 24
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
ARCHITECTS
L 65 & ASSOCIATE CO., LTD.
111/8 Siamse Blossom@Fashion
Ratchada-Ram Intra Frontage Road,
Khan na Yao, Bangkok 10230
Tel : +66(0)2 1620904
E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS AUTHORIZED SIGNATURE

LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

จุฑามาส แก้วเกษ ภส.1019

การควบคุมมาตรฐานแห่งประเทศไทย
ได้ประกาศตรวจพิจารณาแล้ว
ตรวจ อนุมัติ
ตรวจ อนุมัติ
ตรวจ อนุมัติ
วันที่ 27/10/65

DRAWING TITLE
- แปลนไฟส่องสว่างชั้นล่าง

DRAWING PURPOSE
FOR PERMISSION

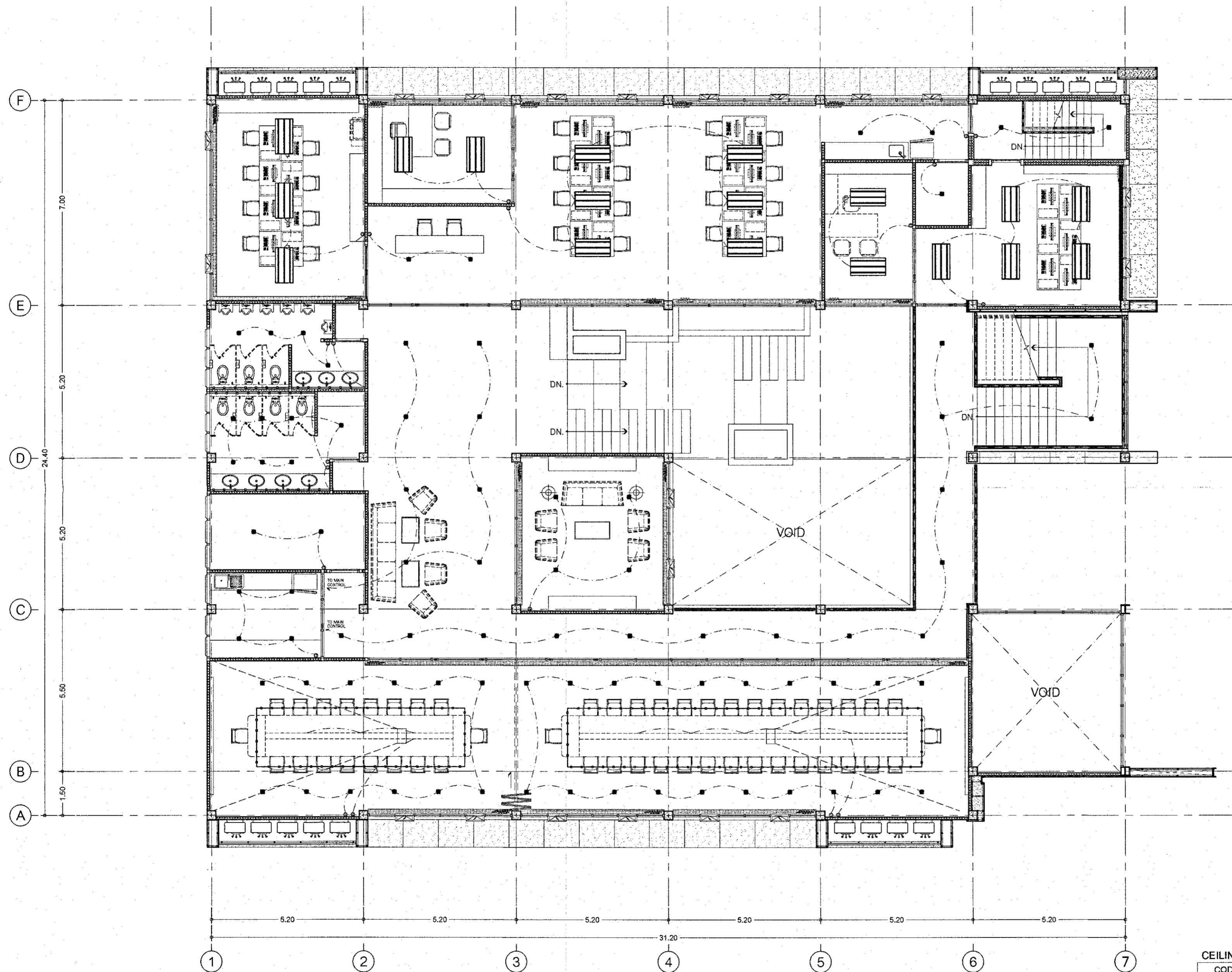
DRAWN BY

PROJECT No. SHEET NUMBER

SCALE : As Show A7.4-01

DATE : 09-02-2021

ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO., LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR



แปลนไฟส่องสว่างชั้น 2
มาตรฐาน A2/ 1: 100
A3/ 1: 150

CEILING DESCRIPTION	
CODE	DESCRIPTION
☐	DOWN LIGHT
⊕	SUSPENDED LED DOWN LIGHT
—	STRIP LIGHT LED
⊙	SWITCH H 120 X W 120 mm.
—	LED T8

PROJECT
CPGC Industrial Estate
อาคารสำนักงาน ค.ส.ล. 2 ชั้น
(CPGC Industrial Estate)
LOCATION
อำเภอพัฒนาและอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
OWNER
บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 1 อาคารสำนักงาน ค.ส.ล. 2 ชั้น 24
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
ARCHITECTS
L 65 & ASSOCIATE CO., LTD.
111/8 Siamese blossom@fashion
Ratchada-Ram Intra Frontage Road.
Khan na yao, Bangkok 10230
Tel : +66(0)2 1620904
E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS AUTHORIZED SIGNATURE

LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS
น.พ.ท. เกษมวิรัตน์กุล สท.3151

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ได้รับมาตรฐานพิจารณาแล้ว
ตรวจสอบ
ตรวจสอบ
ตรวจสอบ
27.7.15

DRAWING TITLE

- แปลนไฟส่องสว่างชั้น 2

DRAWING PURPOSE
FOR PERMISSION

DRAWN BY

PROJECT No. SHEET NUMBER

SCALE : As Show A7.4-02
DATE : 09-02-2021

ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO., LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR

PROJECT



อาคารสำนักงาน ค.ส.ล. 2 ชั้น
(CPGC Industrial Estate)

LOCATION

อำเภอเมืองและอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

OWNER

บริษัท ซีจี คอมพิวเตอร์ จำกัด
เลขที่ 1 อาคารศูนย์รวมทรัพย์ ถนนสุขุมวิท ซอย 24
ถนนรัชดาภิเษก แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

L 65 & ASSOCIATE CO., LTD.
111/8 Siamsees blossom Fashion
Ratchada-Ram Intra Frontage Road,
Khan na Yao, Bangkok 10230
Tel : +66(0)2 1620904
E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS

AUTHORIZED SIGNATURE

LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
โครงการตรวจพิจารณาแล้ว

วันที่ 27.10.2565

DRAWING TITLE

- แปลนปลั๊กไฟชั้นล่าง

DRAWING PURPOSE

FOR PERMISSION

DRAWN BY

PROJECT No.

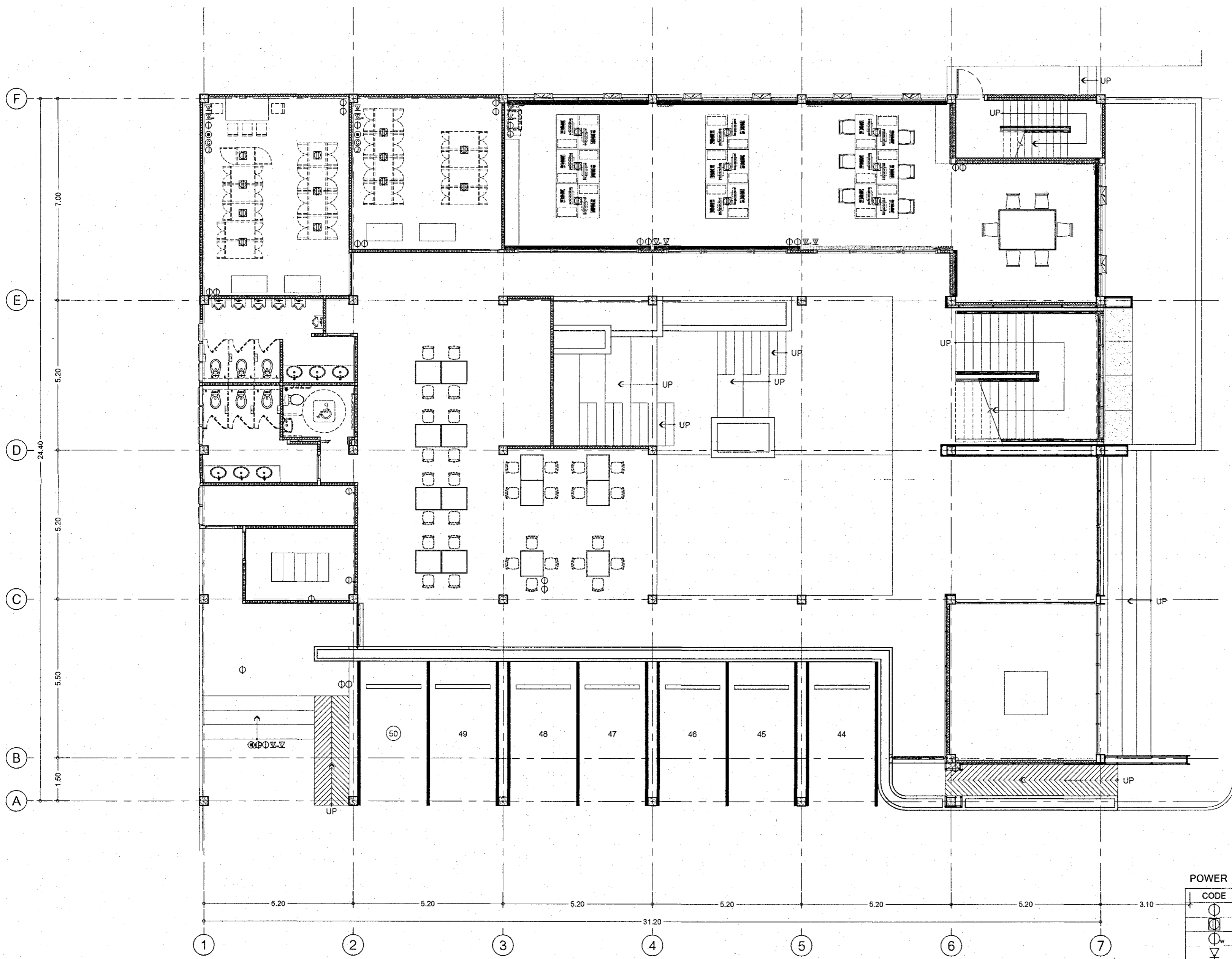
SHEET NUMBER

SCALE : As Show

A7.5-01

DATE : 09-02-2021

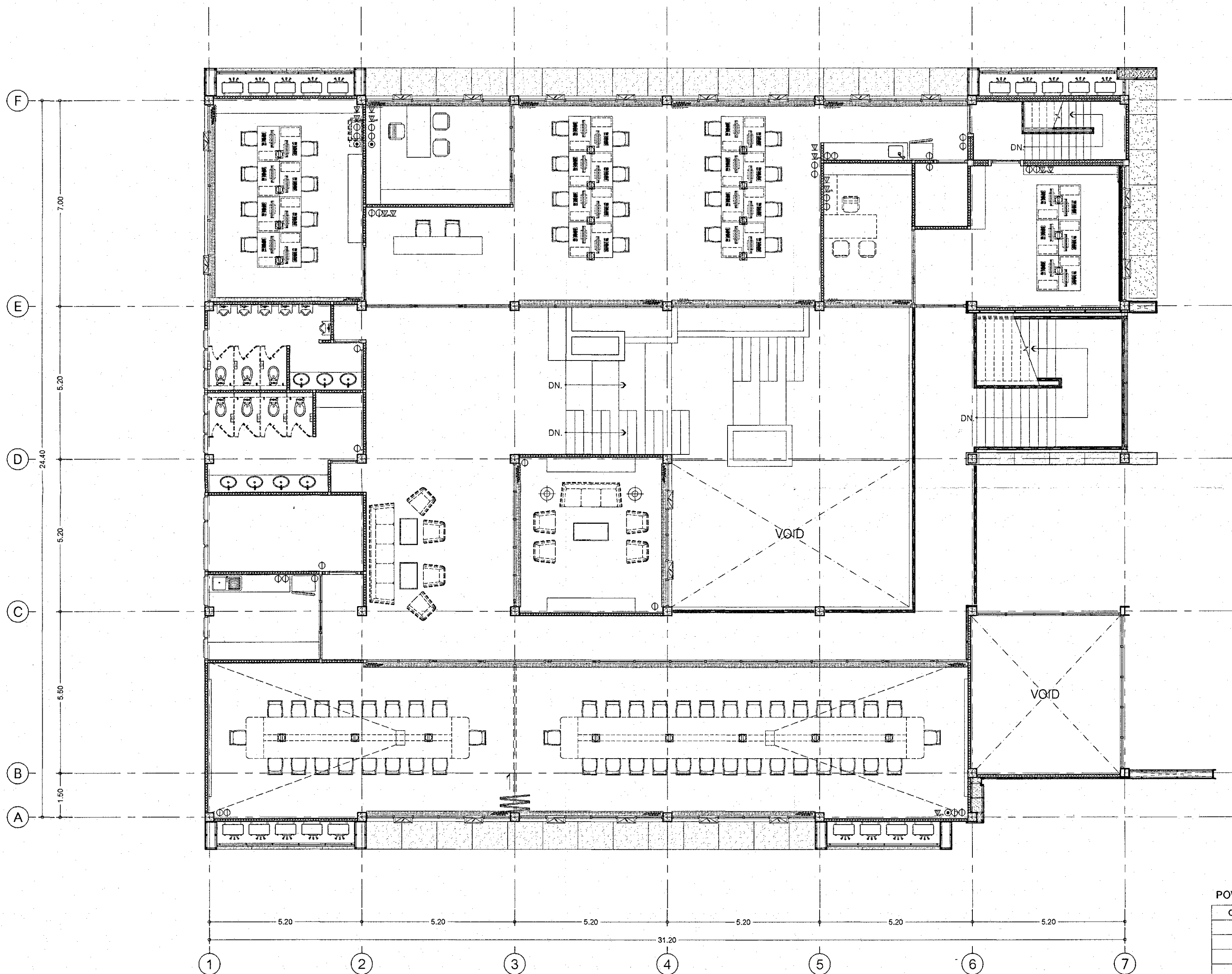
ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO., LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR



แปลนปลั๊กไฟชั้นล่าง
มาตรฐาน A2/ 1 : 100
A3/ 1 : 150

POWER DESCRIPTION

CODE	DESCRIPTION
⊕	DUPLEX OUT-LET
⊕ _F	FLOOR DUPLEX OUT-LET
⊕ _W	WATER RESISTANT DUPLEX OUT-LET
⊕ _T	TELEPHONE OUT-LET
⊕ _{LAN}	INTERNET LAN OUT-LET
⊕ _C	DATA OUT-LET FOR DISPLAY
⊕ _J	JUNCTION BOX
⊕ _{AV}	AV



แปลนปลั๊กไฟชั้น 2
มาตรฐาน
A2/ 1 : 100
A3/ 1 : 150

POWER DESCRIPTION

CODE	DESCRIPTION
⊕	DUPLEX OUT-LET
⊕ _F	FLOOR DUPLEX OUT-LET
⊕ _{WR}	WATER RESISTANT DUPLEX OUT-LET
▽	TELEPHONE OUT-LET
▽ _{LAN}	INTERNET LAN OUT-LET
⊙	DATA OUT-LET FOR DISPLAY
⊕	JUNCTION BOX
●	AV

PROJECT
CPGC Industrial Estate
อาคารสำนักงาน ค.ส.ล. 2 ชั้น
(CPGC Industrial Estate)
LOCATION
อำเภอพัฒนาและอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
OWNER
บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 1 อาคารซีจีทาวเวอร์ ห้องเลขที่ 1000 ชั้นที่ 24
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
ARCHITECTS
L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD.
111/8 Siamese blossom@fashion
Ratchada-Ram Intra Frontage Road.
Khan na yao, Bangkok 10230
Tel : +66(0)2 1620904
E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS AUTHORIZED SIGNATURE

LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ได้รับการตรวจพิจารณาแล้ว

วันที่ 27.1.18

DRAWING TITLE

- แปลนปลั๊กไฟชั้น 2

DRAWING PURPOSE
FOR PERMISSION

DRAWN BY

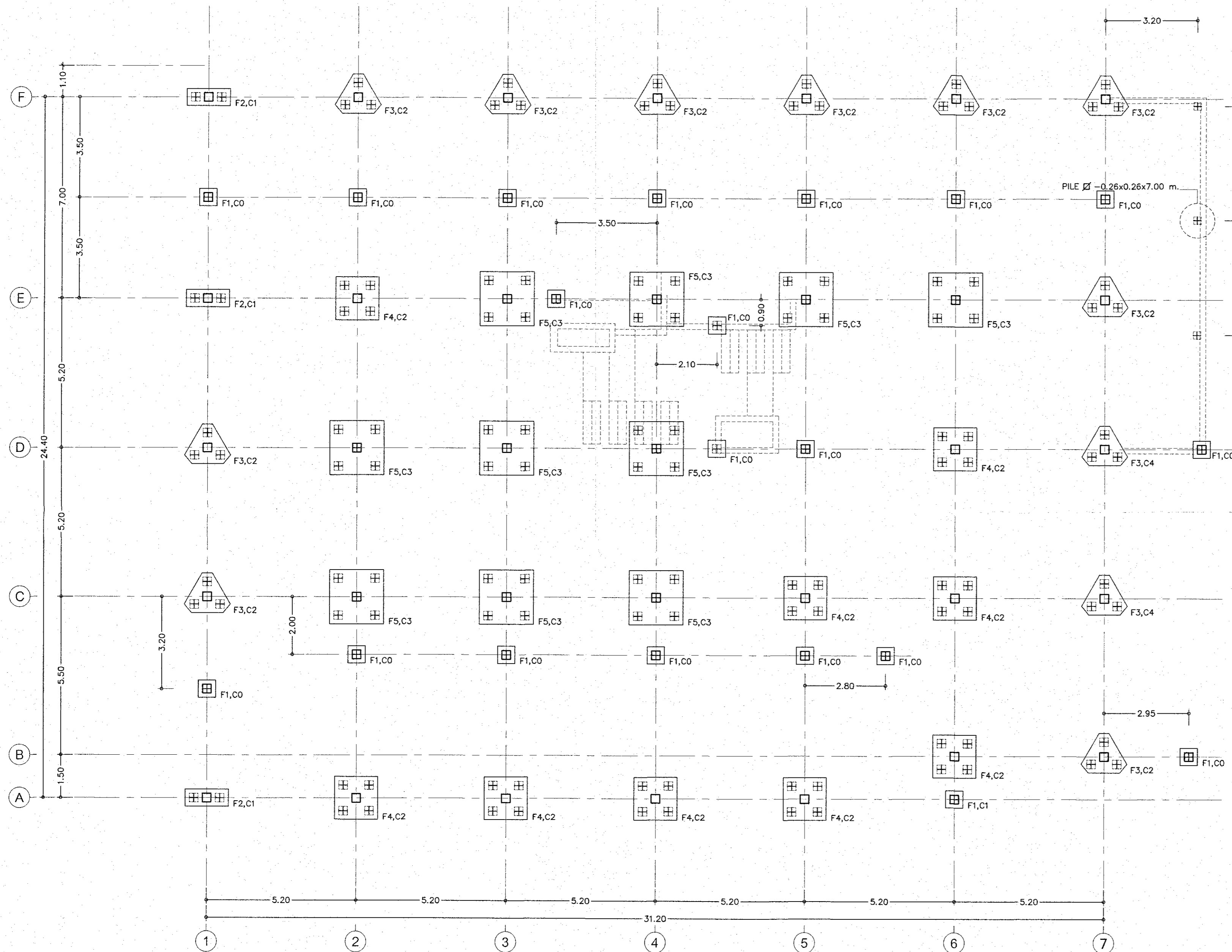
PROJECT No. SHEET NUMBER

SCALE : As Show A7.5-02

DATE : 09-02-2021

ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR

[illegible]



แปลนฐานราก
 มาตรฐาน A2/ 1 : 100
 A3/ 1 : 150

PROJECT
CPGC
 Industrial Estate
 อาคารสำนักงาน ค.ฉ.ล. 2 ชั้น
 (CPGC Industrial Estate)
 LOCATION
 อำเภอเนินขามและอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
 OWNER
CG
 บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 เลขที่ 1 ซากดอญพหลโยธิน ถนนพหลโยธิน ซอย 24
 ถนนวิภาวดี แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
 ARCHITECTS
L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD.
 11/8 Siamese blossom@fashion
 Ratchada-Pam Intra Frontage Road.
 Khan na yao, Bangkok 10230
 Tel : +66(0)2 1620904
 E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS AUTHORIZED SIGNATURE

LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

การันตีคุณภาพการก่อสร้าง
 ได้รับการตรวจพิจารณาแล้ว

ตรวจ	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
ตรวจ	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
ตรวจ	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

DRAWING TITLE

- แปลนฐานราก

DRAWING PURPOSE

FOR PERMISSION

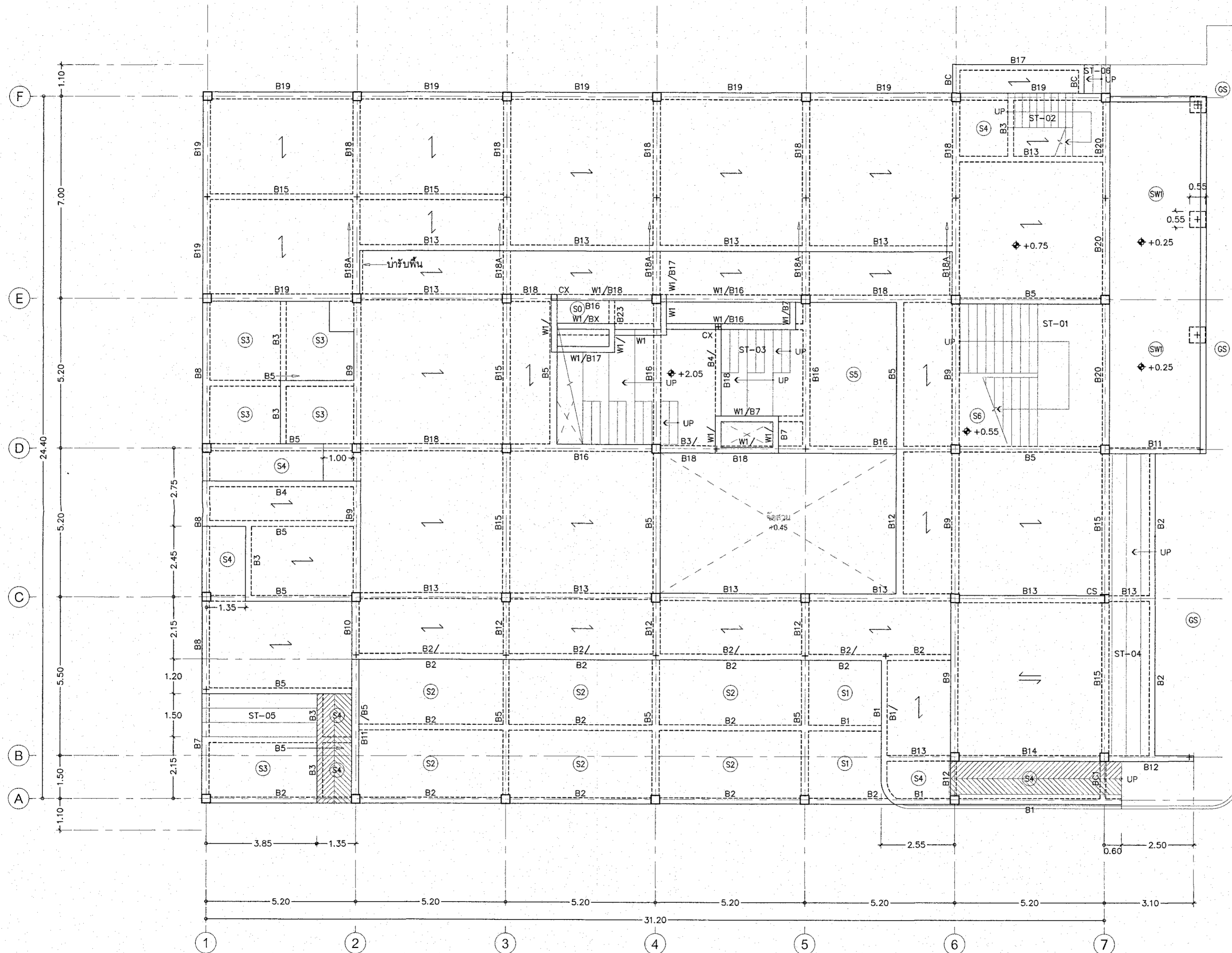
DRAWN BY

PROJECT No. SHEET NUMBER

SCALE : As Show S-02

DATE : 26-11-2022

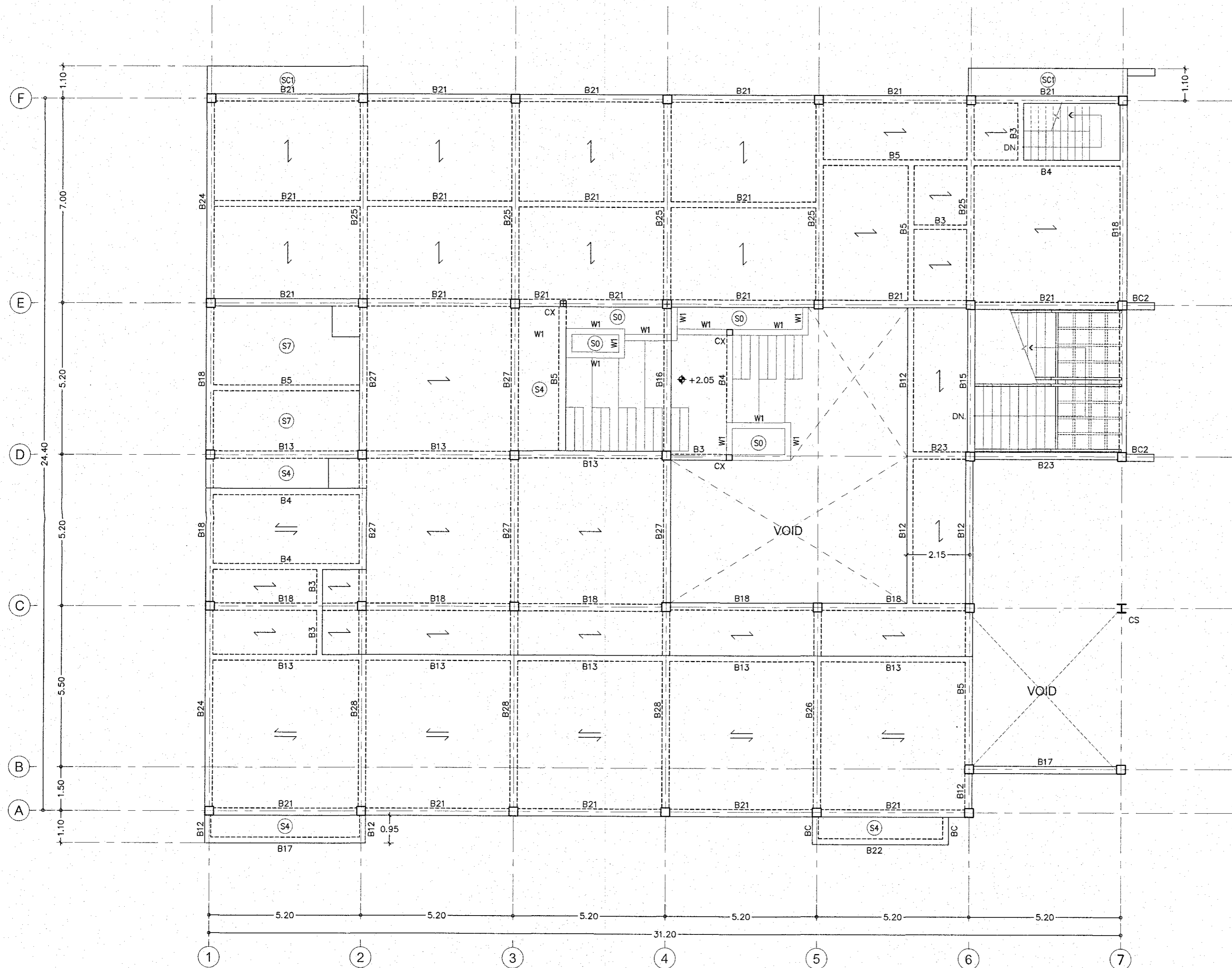
ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR



CS = WF-300x300x10x15 mm.
 → = แผ่นพื้นสำเร็จรูป HC.100
 6-ø5 mm.PC WIRES,เทคอนกรีตทับหน้า
 หนา 5 ซม. LL.> 350 มม./ตร.ม.
 ⇨ = แผ่นพื้นสำเร็จรูป HC.100
 8-ø5 mm.PC WIRES,เทคอนกรีตทับหน้า
 หนา 5 ซม. LL.> 500 มม./ตร.ม.

แปลนพื้นที่ชั้นล่าง
 มาตราส่วน A2/ 1 : 100
 A3/ 1 : 150

PROJECT
CPGC Industrial Estate
 อาคารสำนักงาน ค.ฉ.ล. 2 ชั้น
 (CPGC Industrial Estate)
 LOCATION
 อำเภอเมืองพัฒนาและอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
 OWNER
CG
 บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 เลขที่ 1 อาคารซีจีทาวเวอร์ ชั้น 24
 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
 ARCHITECTS
L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD.
 11/18 Siamese blossom@fashion
 Ratchada-Ram Intra Frontage Road.
 Khan na yao, Bangkok 10230
 Tel : +66(0)2 1620904
 E-mail : l65studio@yahoo.com
 ARCHITECTS
 AUTHORIZED SIGNATURE
 LANDSCAPE ARCHITECTS
 STRUCTURAL ENGINEER
 ELECTRICAL ENGINEERS
 MECHANICAL ENGINEERS
 SANITARY ENGINEERS
 การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 ได้รับความตรวจพิจารณาแล้ว
 วันที่ 27.7.2565
 DRAWING TITLE
 - แปลนพื้นที่ชั้นล่าง
 DRAWING PURPOSE
 FOR PERMISSION
 DRAWN BY
 PROJECT No. SHEET NUMBER
 SCALE : As Show S-03
 DATE : 26-11-2022
 ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR



← = แผ่นพื้นสำเร็จรูป HC.100
 6-ø5 mm.PC WIRES,เทคอนกรีตทับหน้า
 หนา 5 ซม LL> 350 กก./ตร.ม
 → = แผ่นพื้นสำเร็จรูป HC.100
 8-ø5 mm.PC WIRES,เทคอนกรีตทับหน้า
 หนา 5 ซม LL> 500 กก./ตรม

แปลนพื้นที่ 2
 มาตราส่วน A2/ 1 : 100
 A3/ 1 : 150

PROJECT

CPGC Industrial Estate

อาคารสำนักงาน ค.ส.ล. 2 ชั้น
(CPGC Industrial Estate)

LOCATION

อำเภอเมืองพิษณุโลกและอำเภอบ้านค่าย จังหวัดสระบุรี

OWNER

CG บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 1 อาคารซีจีทาวเวอร์ ชั้น 24
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD.
111/8 Siamese blossom@fashion
Ratchada-Ram Intra Frontage Road,
Khan na Yao, Bangkok 10230
Tel : +66(0)2 1620904
E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS AUTHORIZED SIGNATURE

LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

การควบคุมอาคารแห่งประเทศไทย
ได้รับกาดตรวจพิจารณาแล้ว

ตรวจ	วันที่
ตรวจ	ผู้ควบคุมอาคาร
ตรวจ	วันที่ 27/11/22

DRAWING TITLE

- แปลนพื้นที่ 2

DRAWING PURPOSE

FOR PERMISSION

DRAWN BY

PROJECT No.

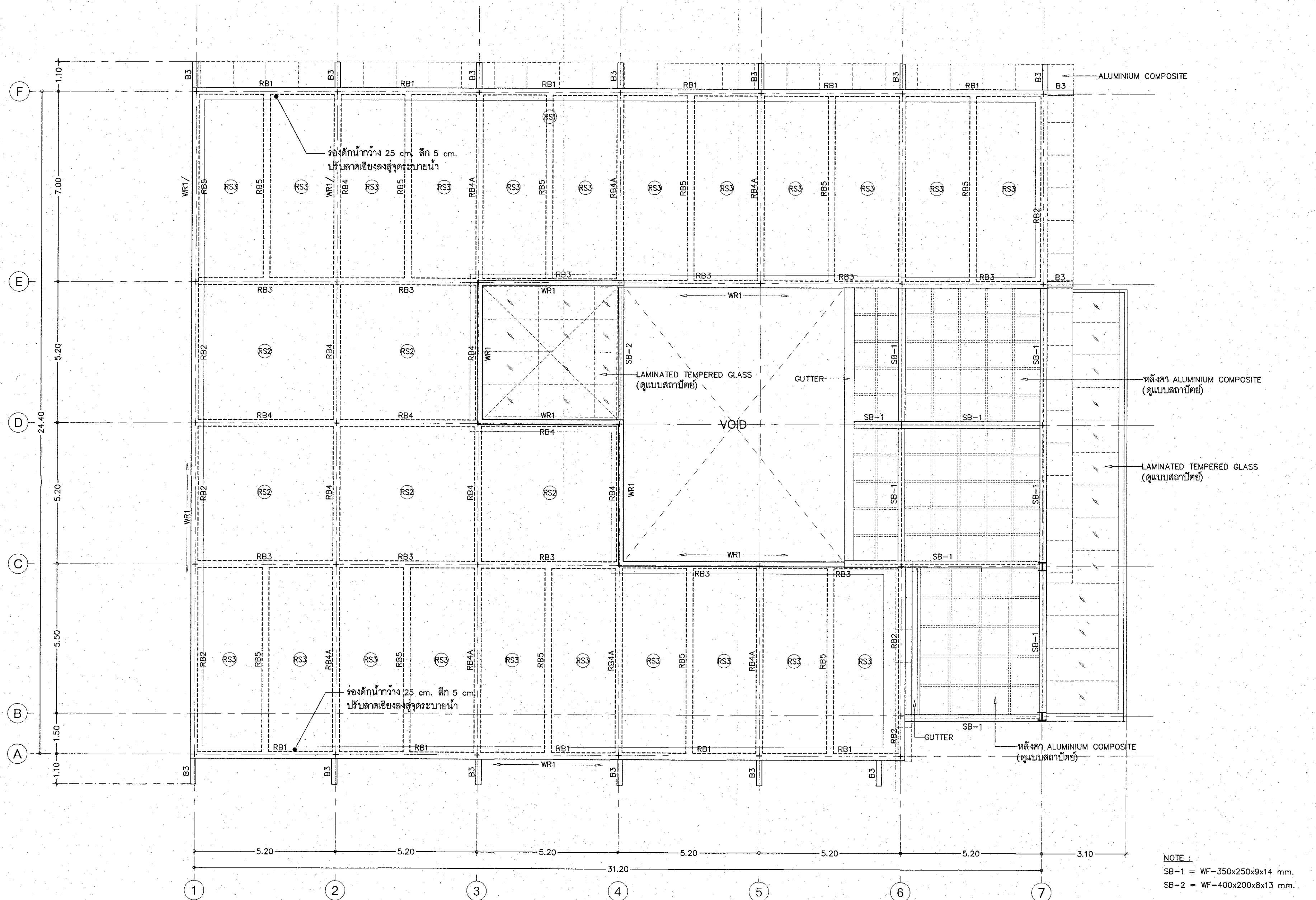
SCALE : As Show

DATE : 26-11-2022

SHEET NUMBER

S-04

ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR



NOTE :
 SB-1 = WF-350x250x9x14 mm.
 SB-2 = WF-400x200x8x13 mm.

แปลนหลังคา
 มาตราส่วน A2/ 1 : 100
 A3/ 1 : 150

PROJECT

อาคารสำนักงาน ค.ส.ล. 2 ชั้น
(CPGC Industrial Estate)

LOCATION

อำเภอเมืองและอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

OWNER

บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 เลขที่ 1 อาคารซีจีทาวเวอร์ ชั้นที่ 24
 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

L 65 & ASSOCIATE CO., LTD.
 111/8 Siamese blossom@Fashion
 Ratchada-Ram Intra Frontage Road,
 Khan na Yao, Bangkok 10230
 Tel : +66(0)2 1620904
 E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS

AUTHORIZED SIGNATURE

LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

การันตีโดยสภาวิศวกรแห่งประเทศไทย
 วิศวกรวิชาชีพที่ 1

27/7/65

DRAWING TITLE

- แปลนหลังคา

DRAWING PURPOSE

FOR PERMISSION

DRAWN BY

PROJECT No.

-

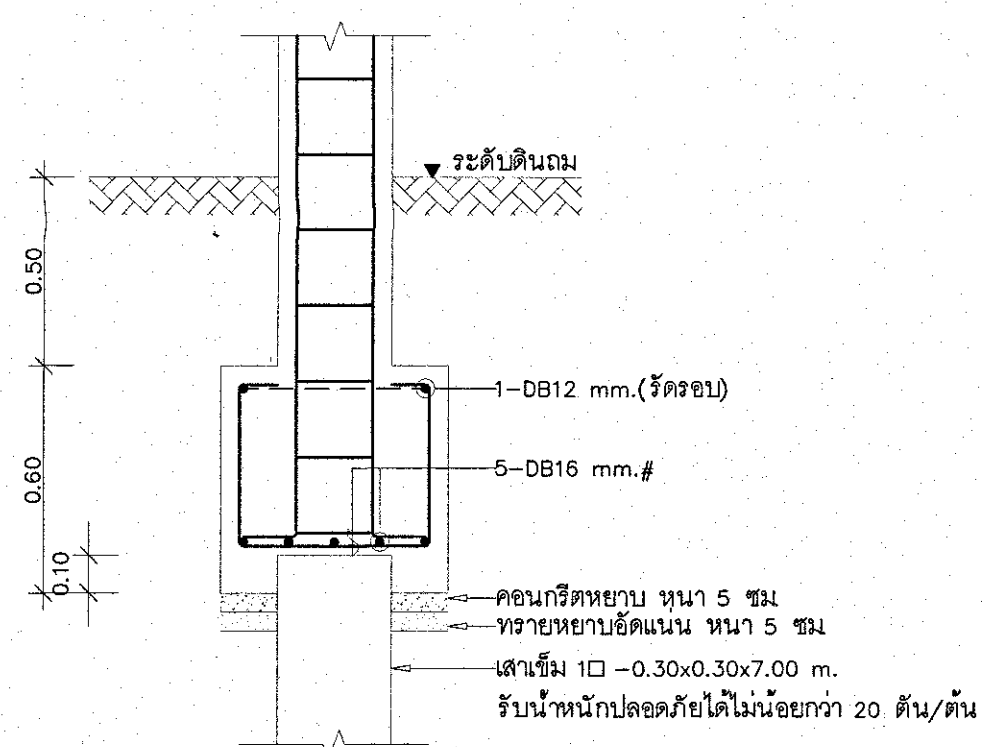
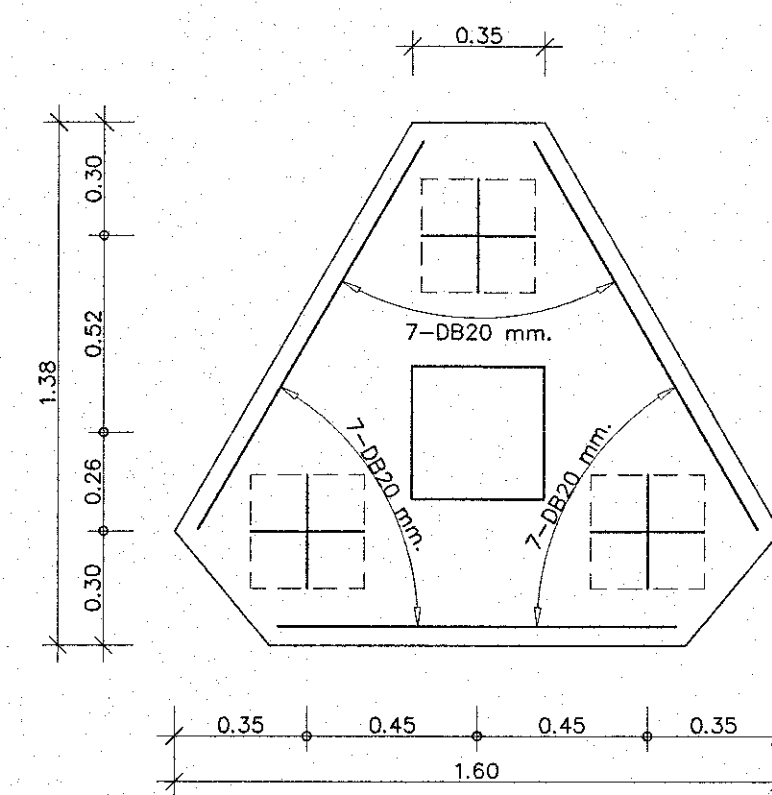
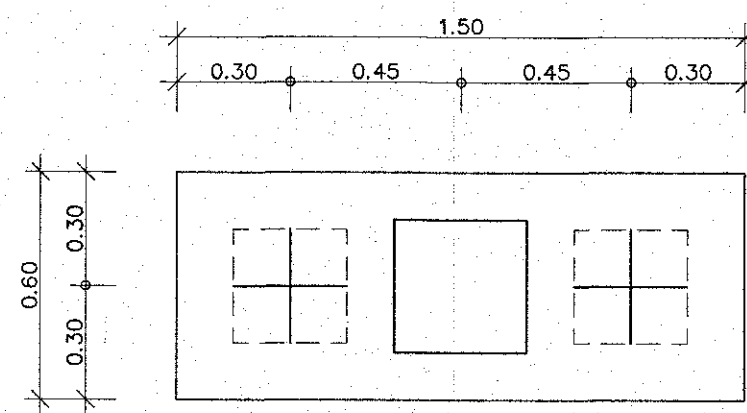
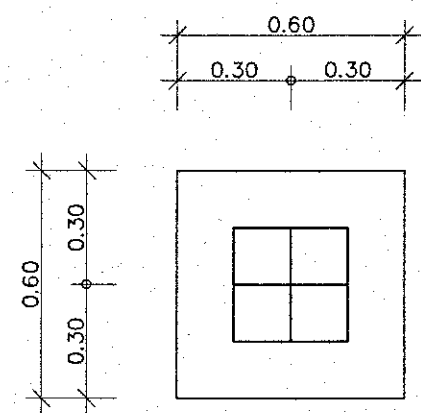
SHEET NUMBER

S-05

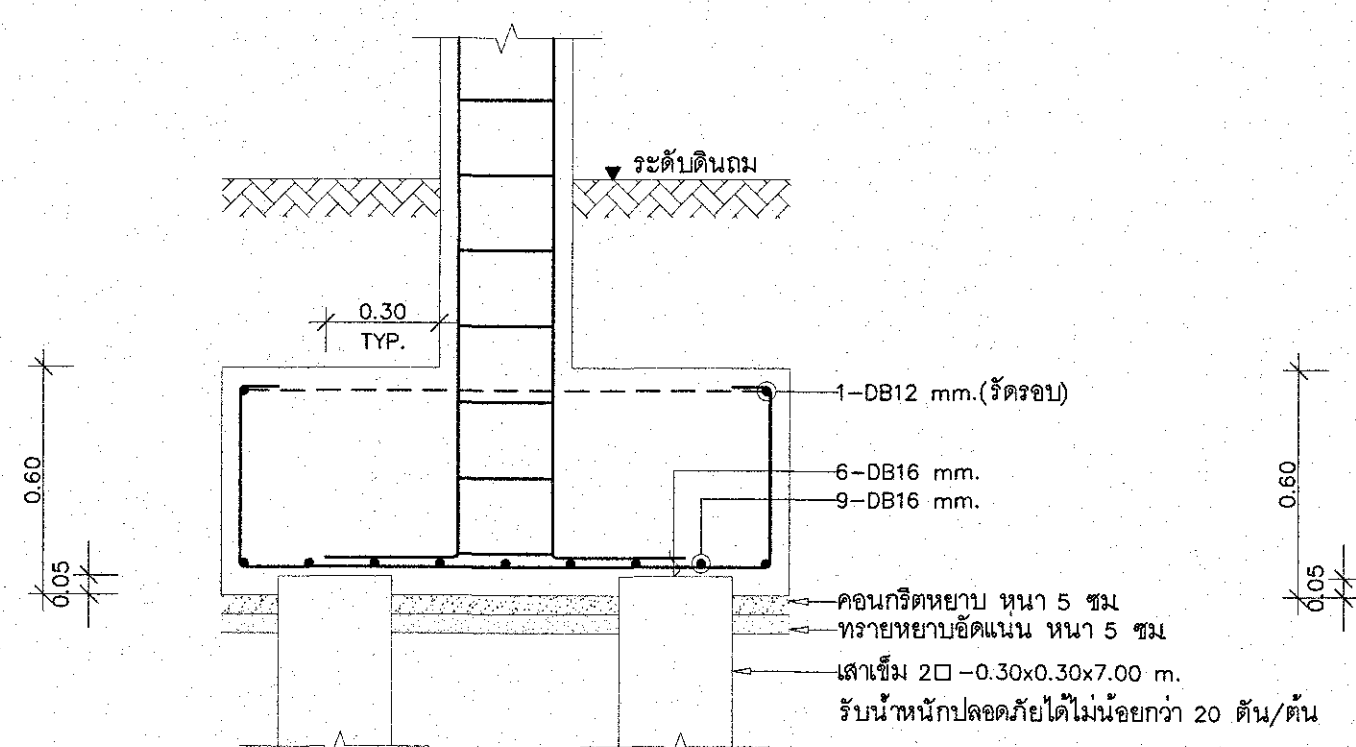
SCALE : As Show

DATE : 26-11-2022

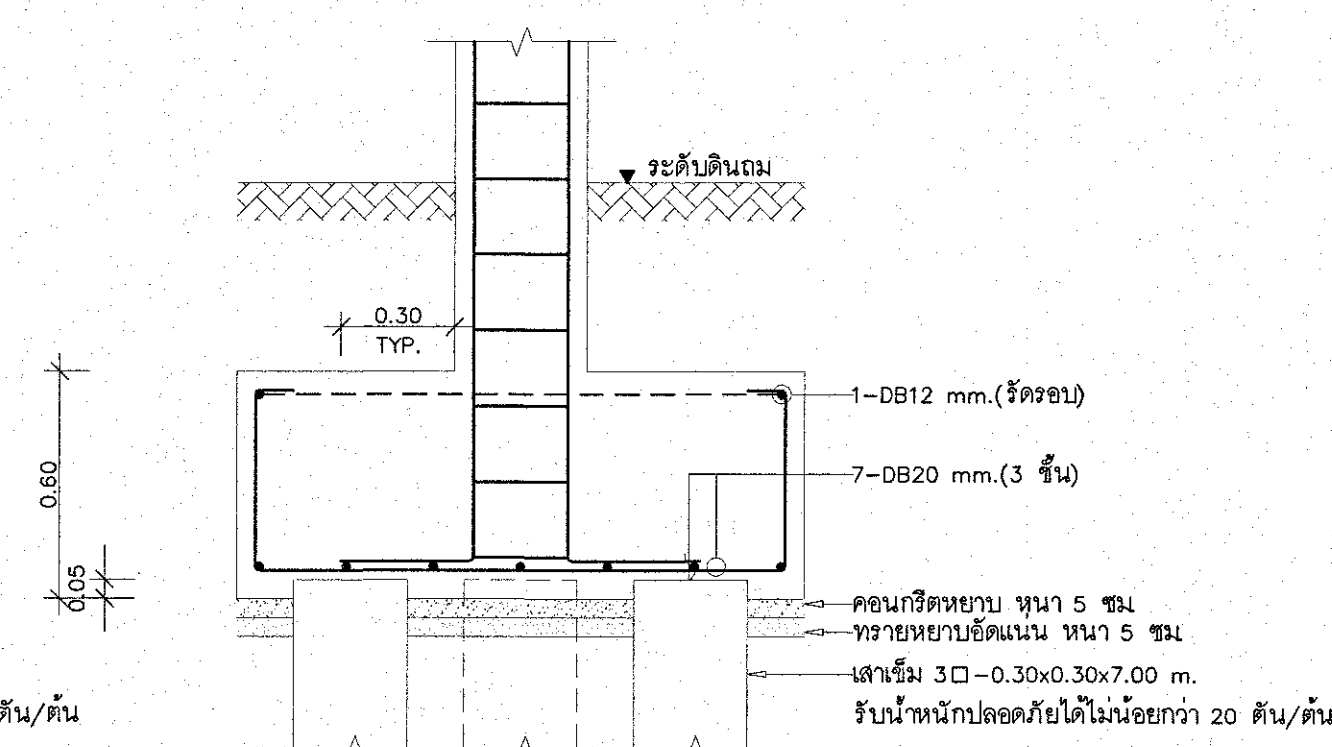
ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO., LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR



ฐานราก F1
มาตราส่วน 1:20



ฐานราก F2
มาตราส่วน 1:20



ฐานราก F3
มาตราส่วน 1:20

PROJECT

CPGC Industrial Estate

อาคารสำนักงาน ค.ส.ล. 2 ชั้น
(CPGC Industrial Estate)

LOCATION

อำเภอพัฒนาและบ้านค่าย จังหวัดระยอง

OWNER

บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 1 ซอยสุขุมวิท 101/1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD.
111/8 Siamese blossom@fashion
Ratchada-Ram Intra Frontage Road.
Khan na Yao, Bangkok 10230
Tel : +66(0)2 1620904
E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS

AUTHORIZED SIGNATURE

LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ได้รับการตรวจพิจารณาแล้ว

วันที่ 27 ก.ค. 18

DRAWING TITLE

- แบบขยายฐานราก

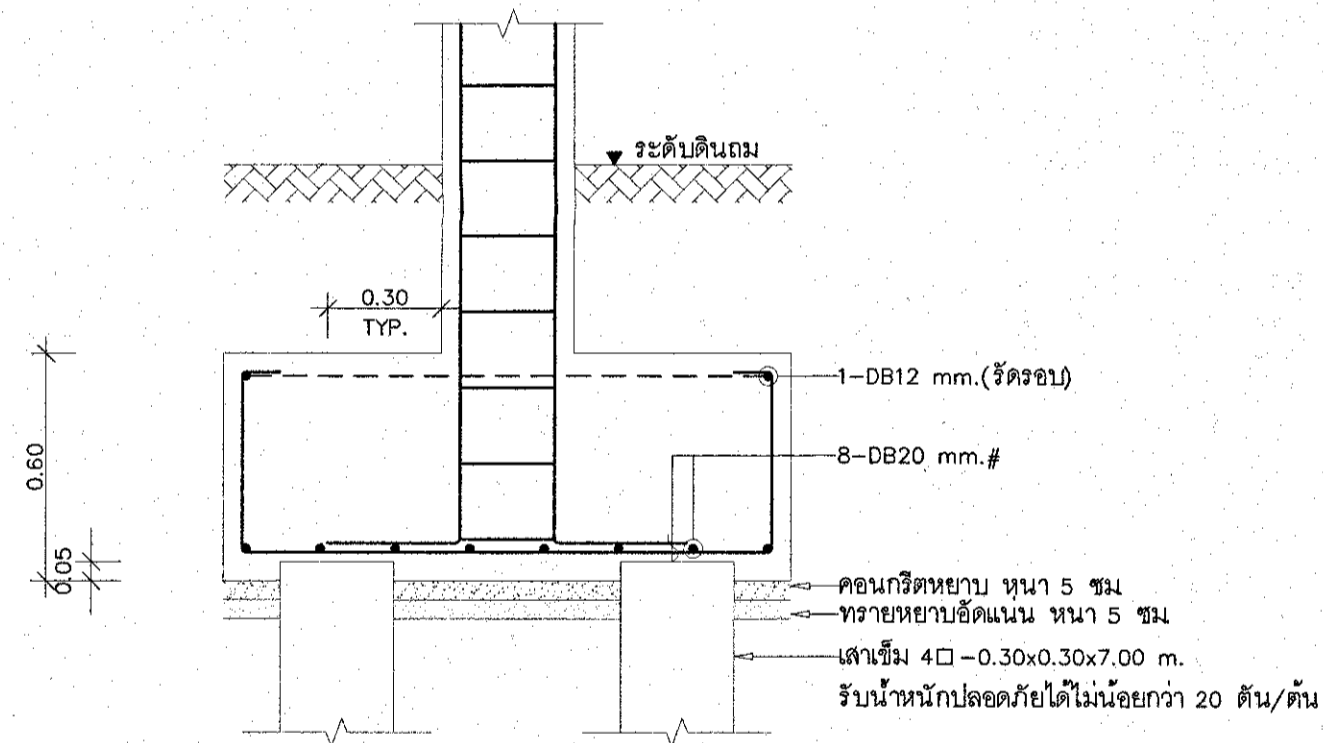
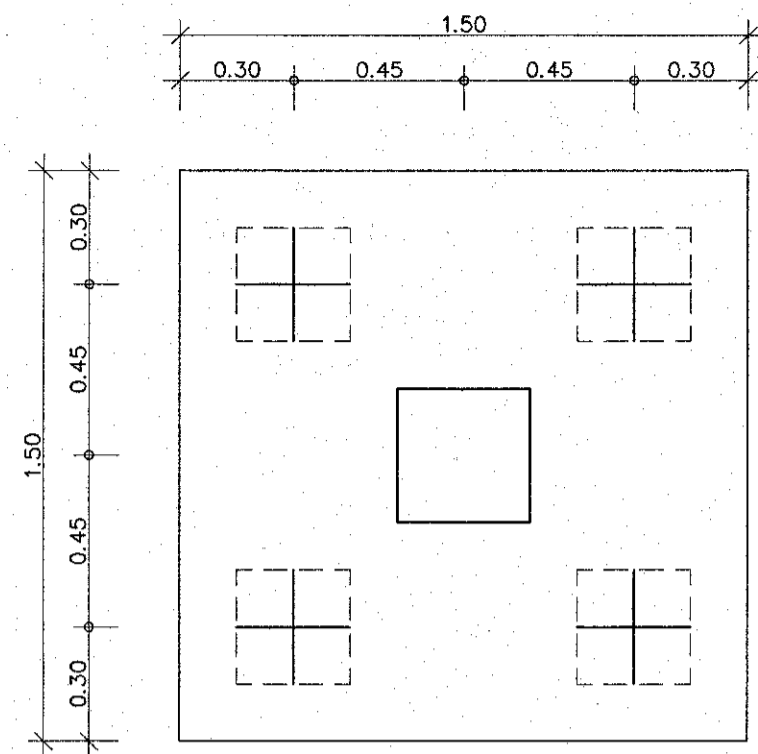
DRAWING PURPOSE

FOR PERMISSION

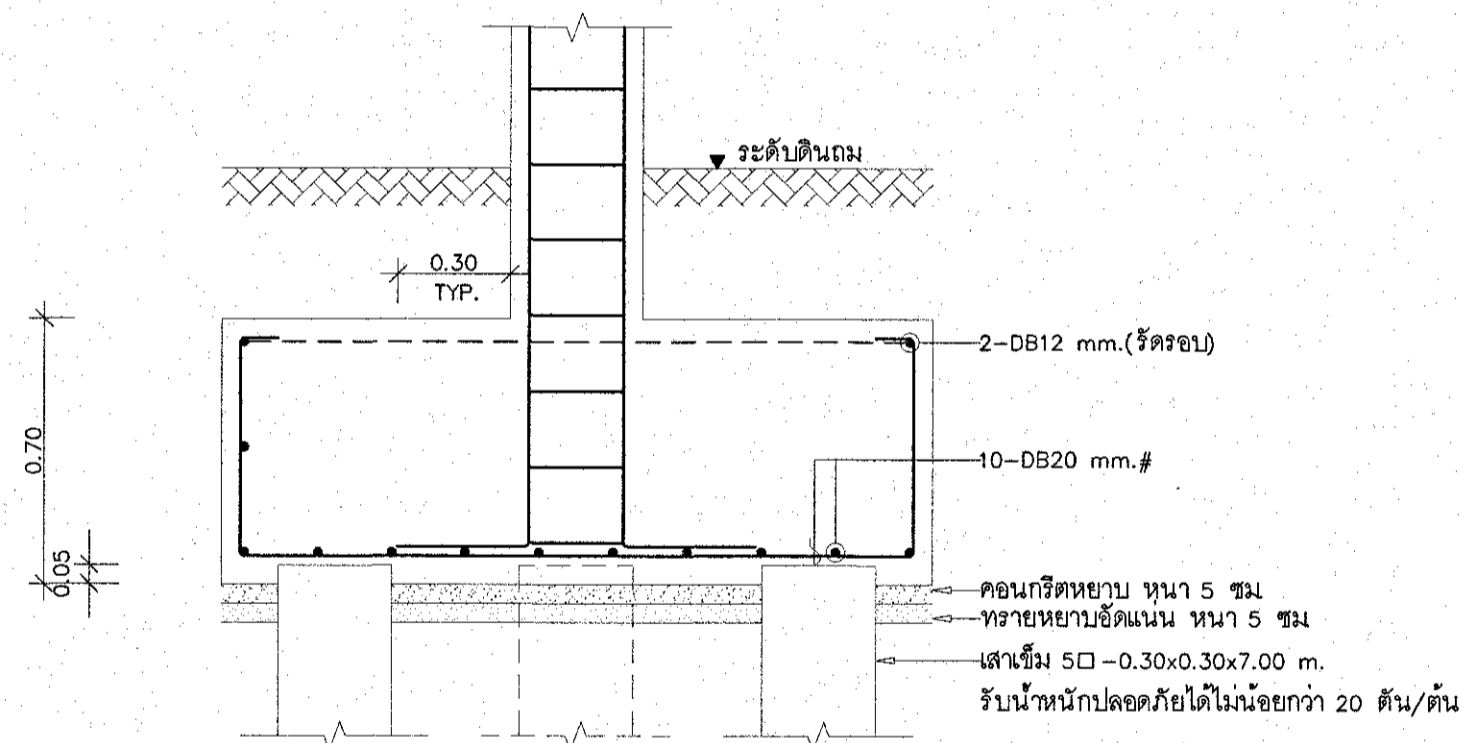
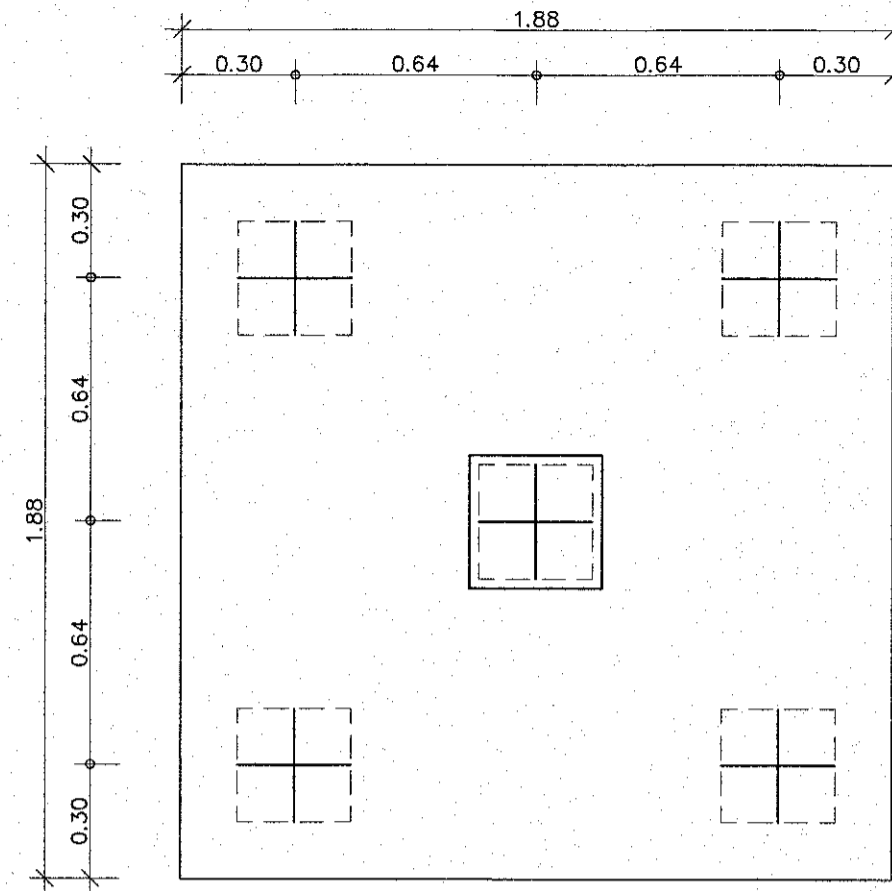
DRAWN BY

PROJECT No.	SHEET NUMBER
SCALE : As Show	S-06
DATE : 26-11-2022	

ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR



ฐานราก F4
มาตราส่วน 1:20



ฐานราก F5
มาตราส่วน 1:20

PROJECT
CPGC Industrial Estate

อาคารสำนักงาน ค.ส.ล. 2 ชั้น
(CPGC Industrial Estate)

LOCATION
อำเภอพัฒนาและบ้านค่าย จังหวัดระยอง

OWNER
บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 1 ซากะตุนทางร่วม พงษ์สิทธิ์ โสภะ ชั้นที่ 24
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS
L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD.
111/8 Siamse blossom@fashion
Ratchada-Ram Intra Frontage Road,
Khan na yao, Bangkok 10230
Tel : +66(0)2 1620904
E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS
AUTHORIZED SIGNATURE

LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ได้รับการตรวจพิจารณาแล้ว

ตรวจ
ตรวจ
ตรวจ
ตรวจ

อนุมัติ
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
โดย
วันที่ 27/7/2565

DRAWING TITLE

- แบบขยายฐานราก

DRAWING PURPOSE

FOR PERMISSION

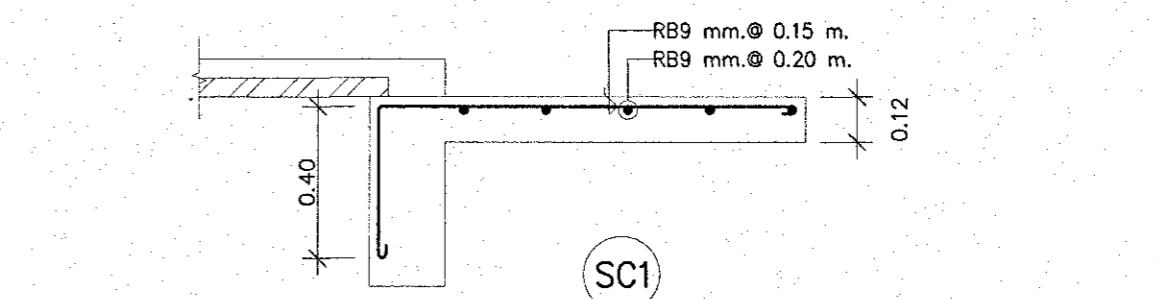
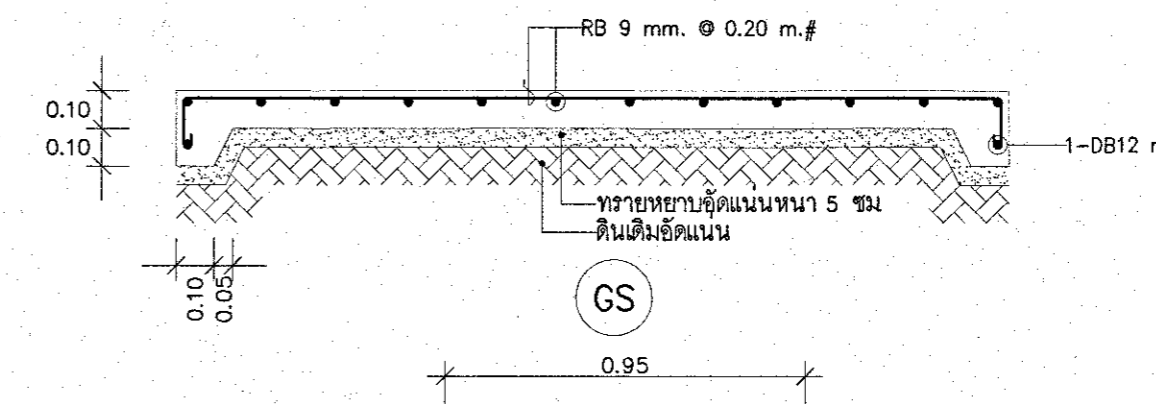
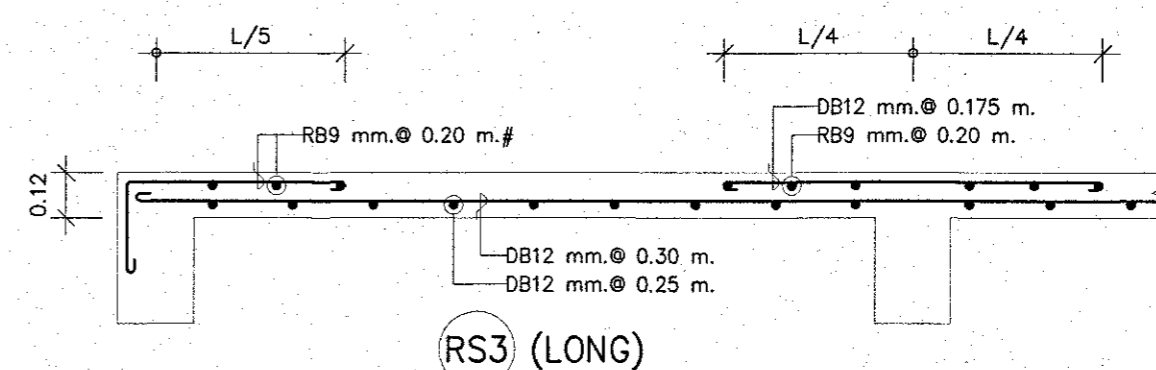
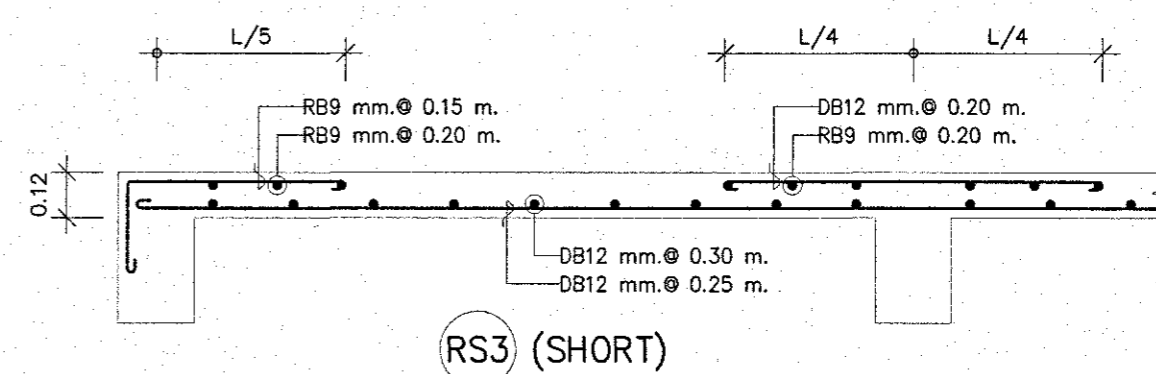
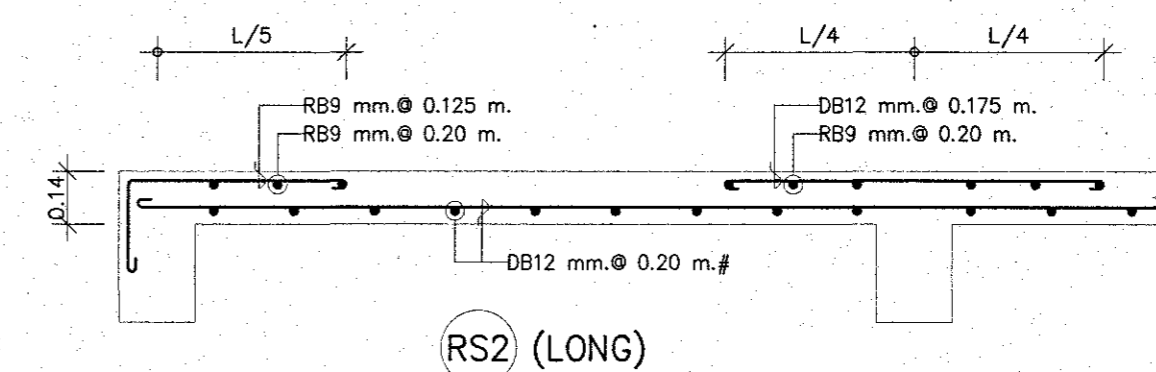
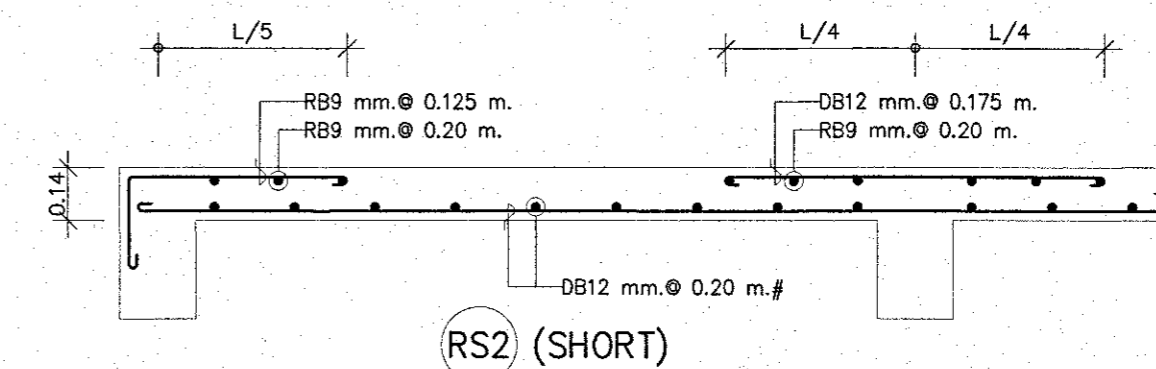
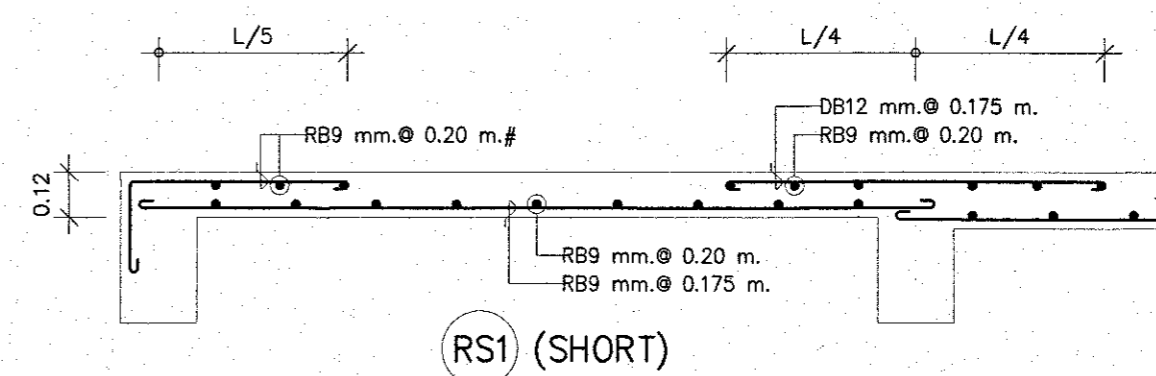
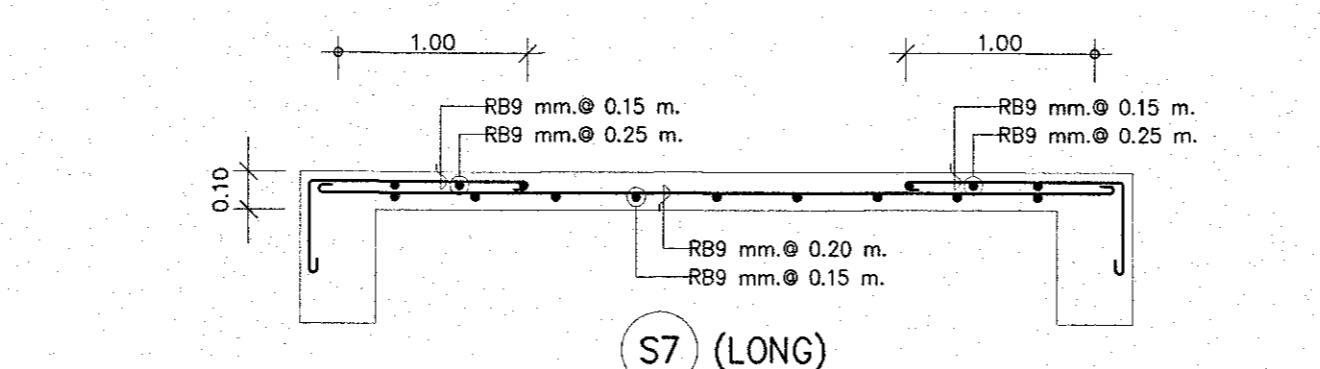
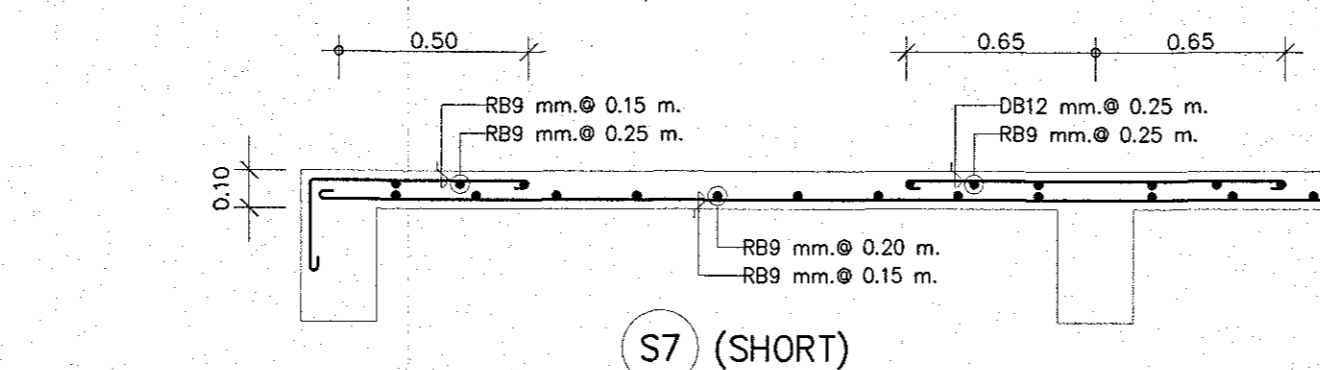
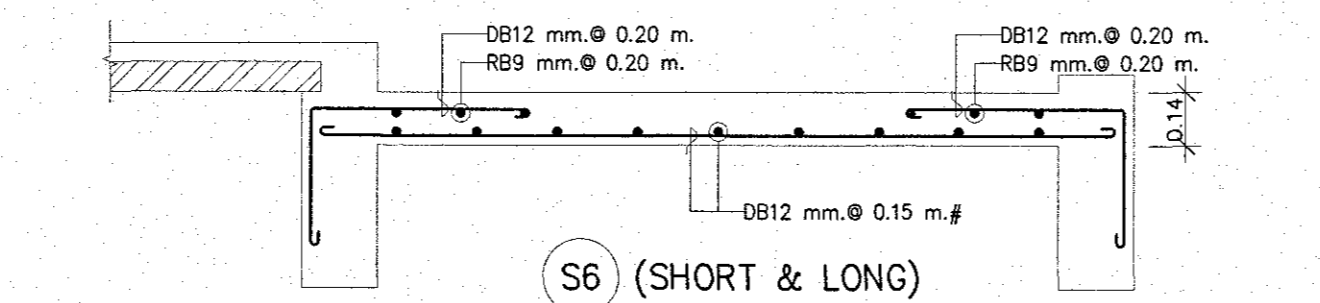
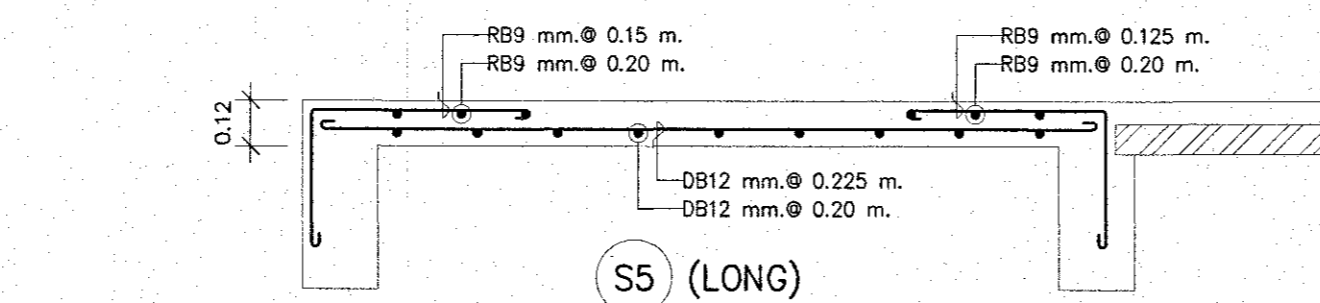
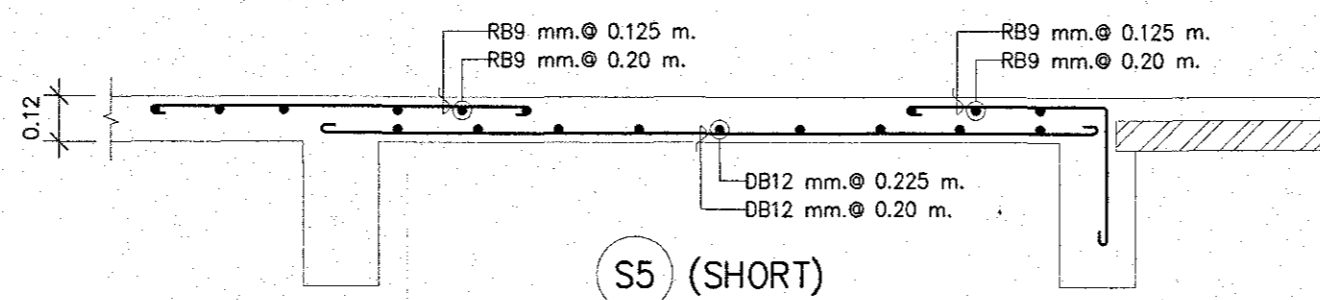
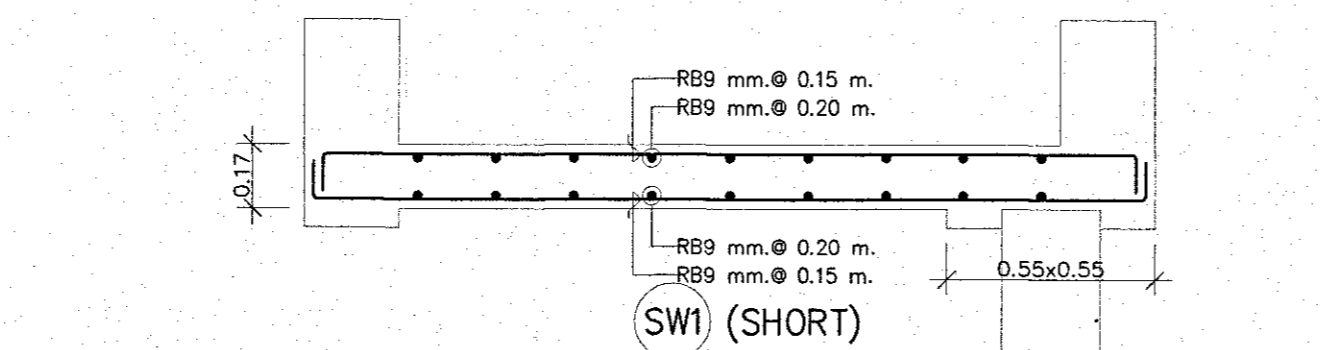
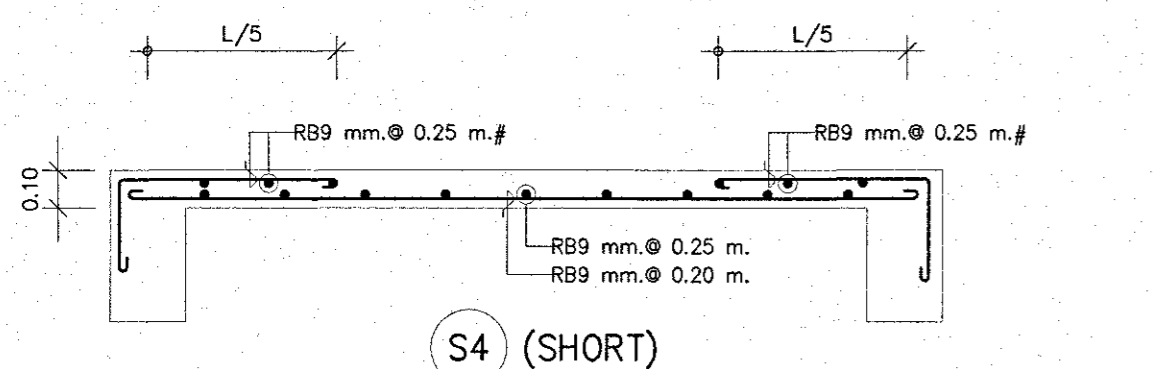
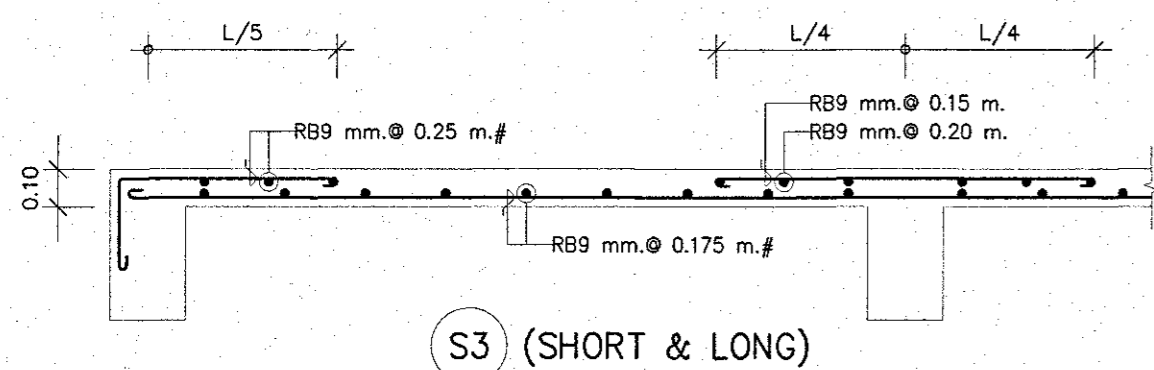
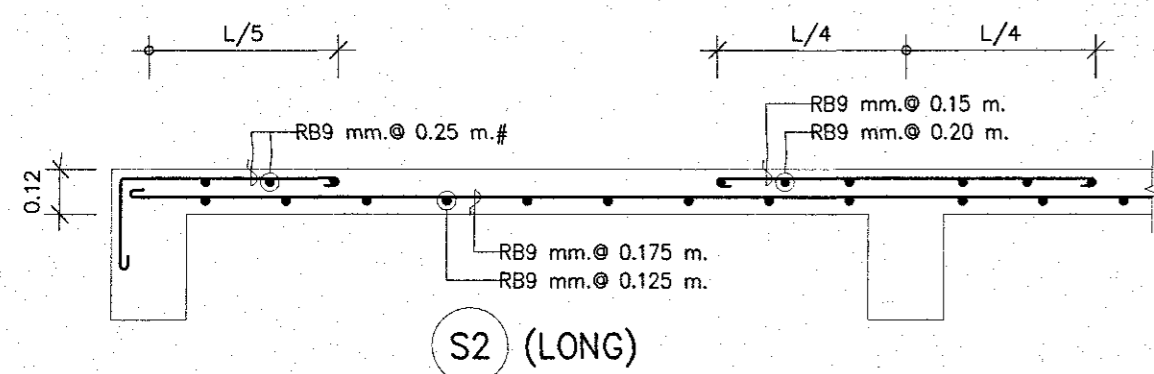
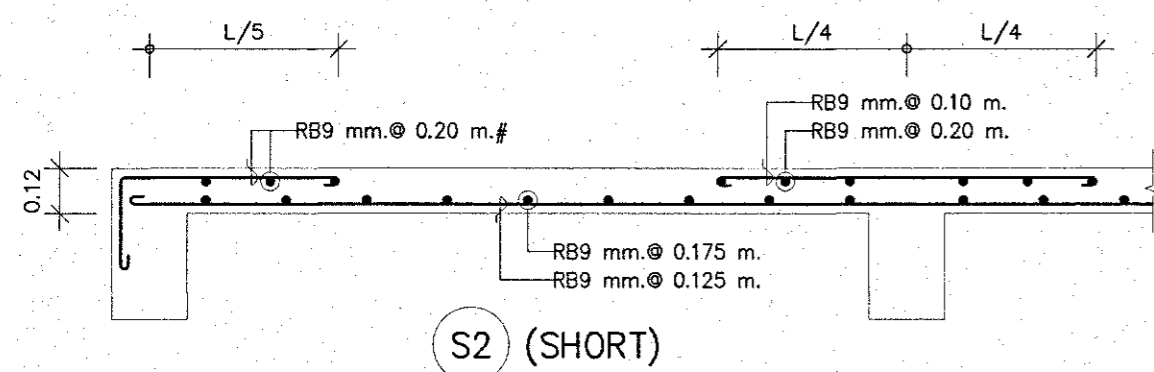
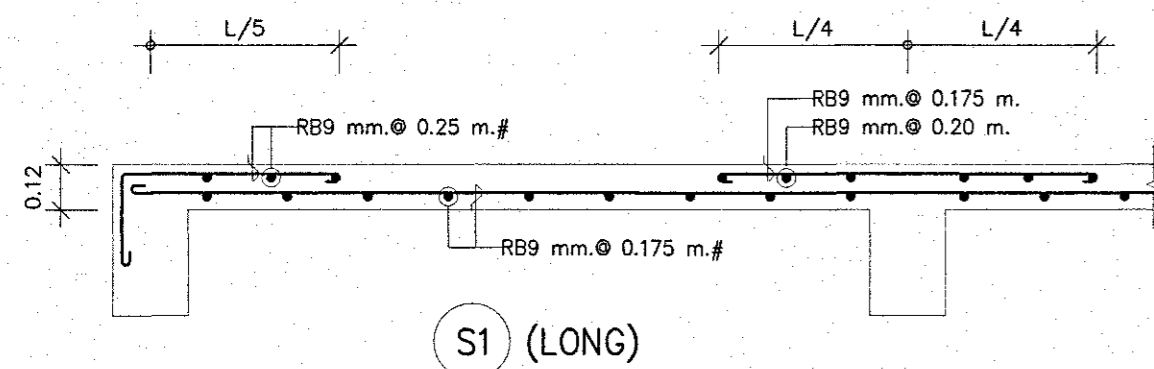
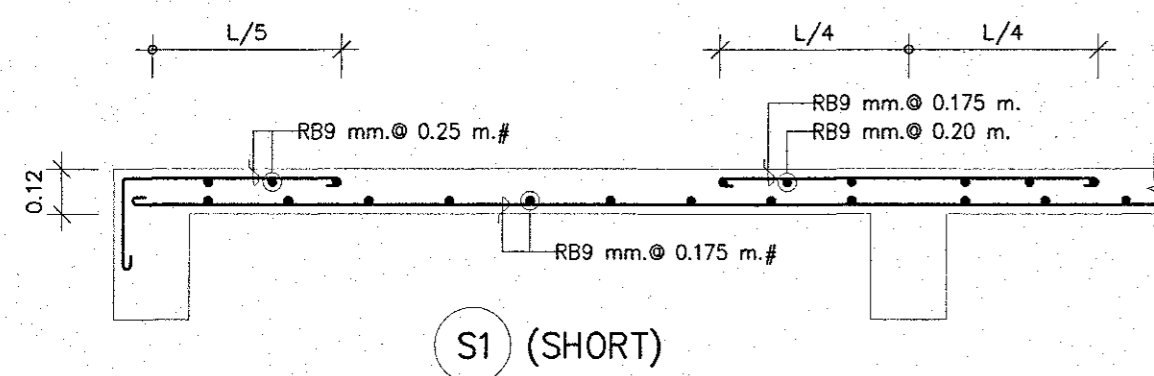
DRAWN BY

PROJECT No.

SCALE : As Show

DATE : 26-11-2022

ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR



PROJECT


Industrial Estate

อาคารสำนักงาน ค.ส.ล. 2 ชั้น
(CPGC Industrial Estate)

LOCATION

อำเภอเมืองปทุมธานีและอำเภอน้ำขุ่น จังหวัดปทุมธานี

OWNER


CGC CORPOR
TION

บริษัท บีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 1 ซากาทุ่งทานตะวัน ซอยเลขที่ 1 ถนน 24
กิโลเมตร ตำบล แสงจันทร์ อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี

ARCHITECTS


L 65 & ASSOCIATE

L 65 & ASSOCIATE CO., LTD.

11/8 Siamese blossom@fashion
Ratchada-Flam Infra Frontage Road.
Khan na Yai, Bangkok 10230
Tel : +66(0)2 6620904
E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS	AUTHORIZED SIGNATURE
------------	----------------------


LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	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	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

		การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โครงการการตรวจพิจารณาแล้ว	
ครว		ผู้	
ครว		ผู้แทนจากสำนักงานป้องกัน โจรภัยอุตสาหกรรม	
ครว		ที่	27+ ฎ 15

DRAWING PURPOSE
FOR PERMISSION

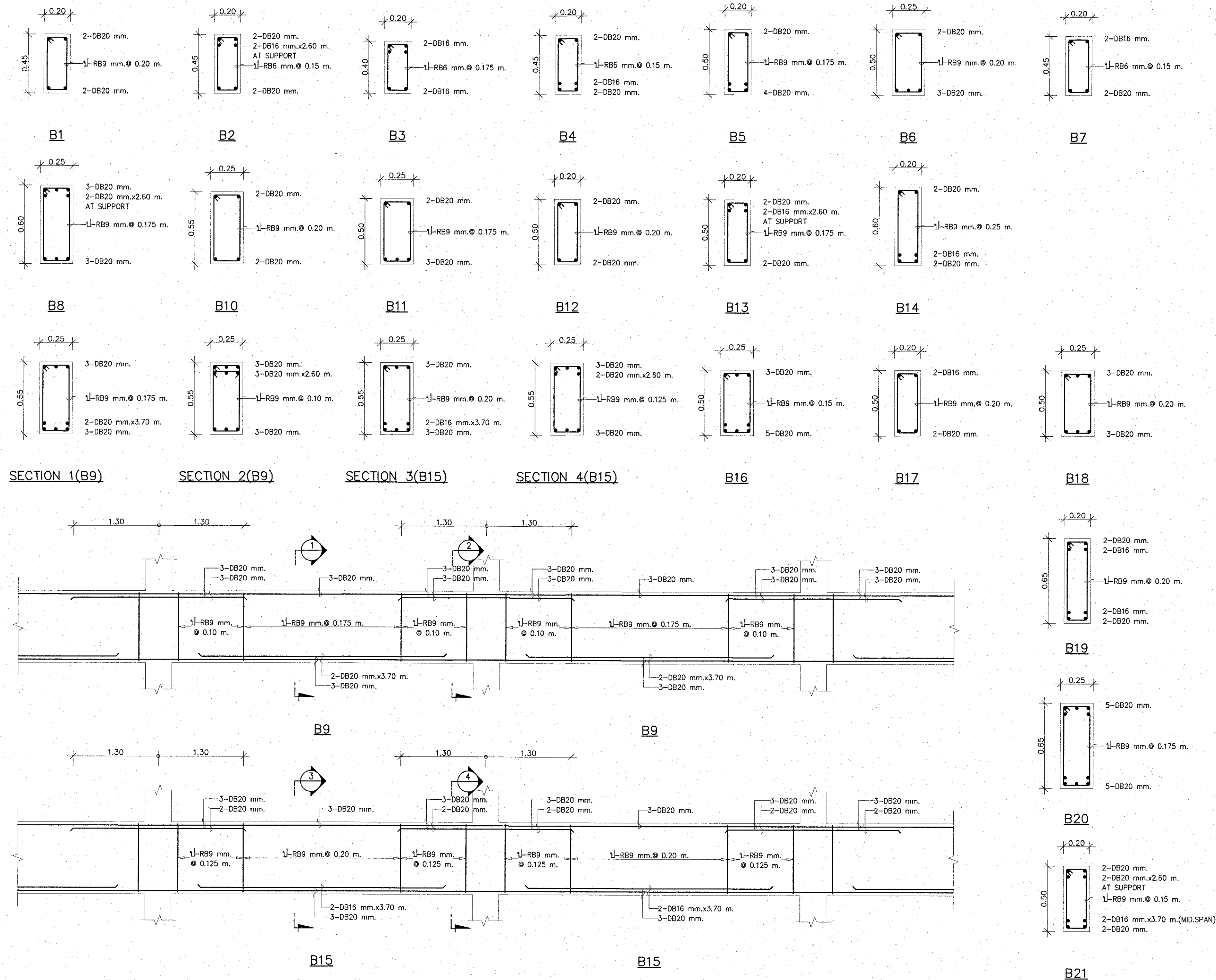
DRAWN BY _____

PROJECT No.	SHEET NUMBER
-------------	--------------

SCALE : As Show S-09

DATE : 26-11-2022

ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE
CO., LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN
PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS
MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR



PROJECT

CPGC Industrial Estate

อาคารสำนักงาน ค.ล.ล. 2 ชั้น
(CPGC Industrial Estate)

LOCATION

ย่านถนนพัฒนาและบ้านค่าย จังหวัดระยอง

OWNER

บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 1 อาคารสำนักงาน ค.ล.ล. 2 ชั้น
ถนนพัฒนาและบ้านค่าย เขตเมือง จังหวัดระยอง

ARCHITECTS

L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD.
111/8 Siamse blossom@fashion
Ratchada-Ram Intra Frontage Road,
Khan na Yao, Bangkok 10230
Tel : +66(0)2 1620904
E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS

AUTHORIZED SIGNATURE

LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

การนับยอดเสาเข็มแห่งประเทศไทย
ได้รับมาตรฐานจก.วิศวกรรม

DRAWING TITLE

- แบบขยายคาน

DRAWING PURPOSE

FOR PERMISSION

DRAWN BY

PROJECT No.

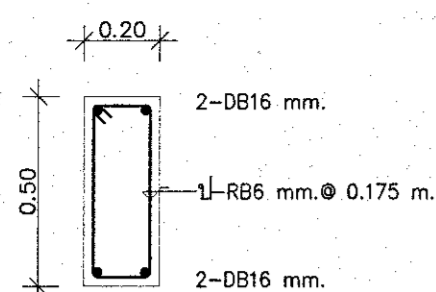
SHEET NUMBER

SCALE : As Show

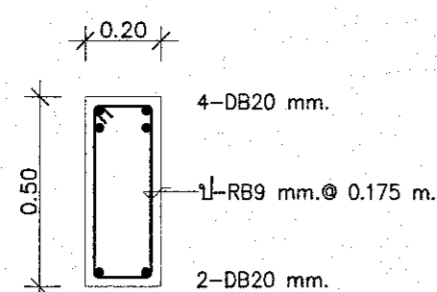
DATE : 26-11-2022

S-10

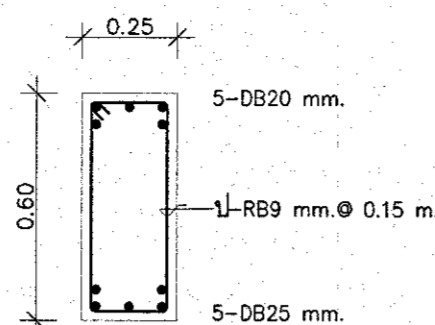
ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR



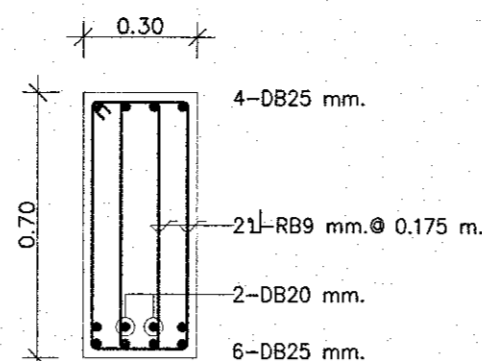
B22



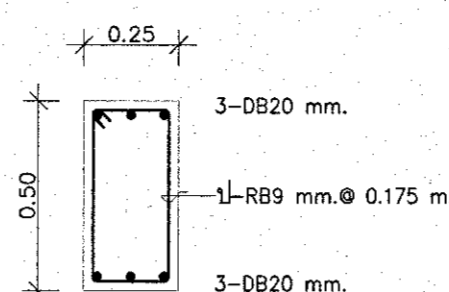
B23



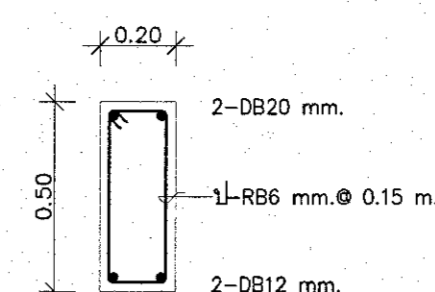
B24



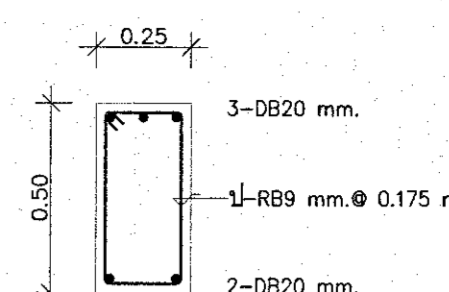
B25



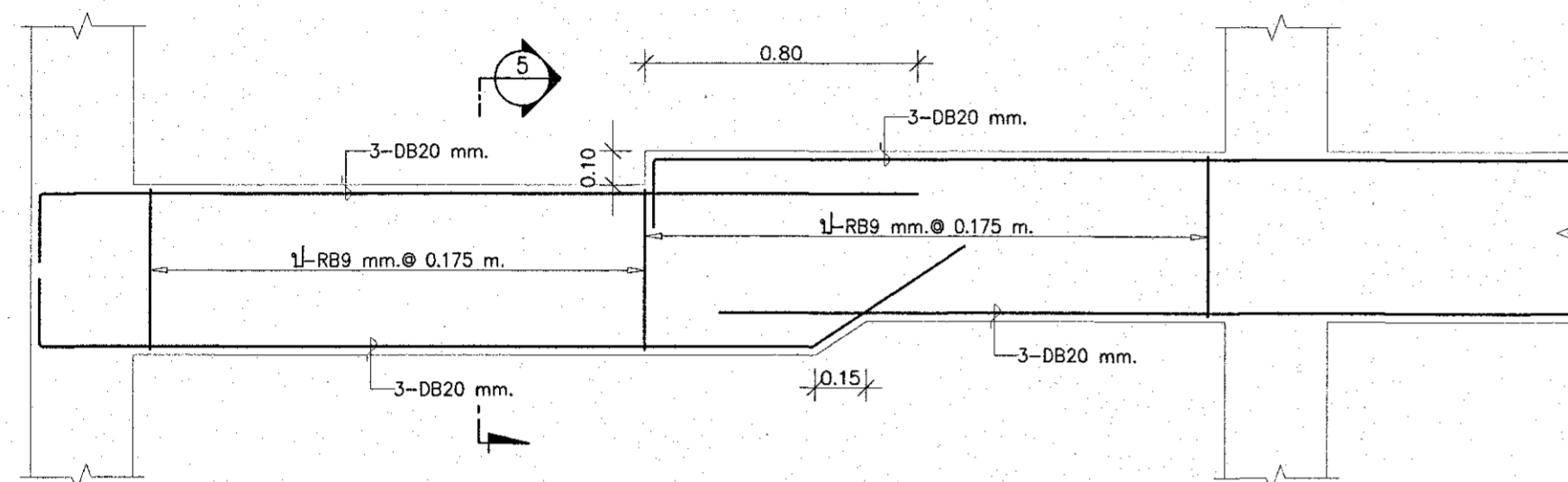
SECTION 5(B18A)



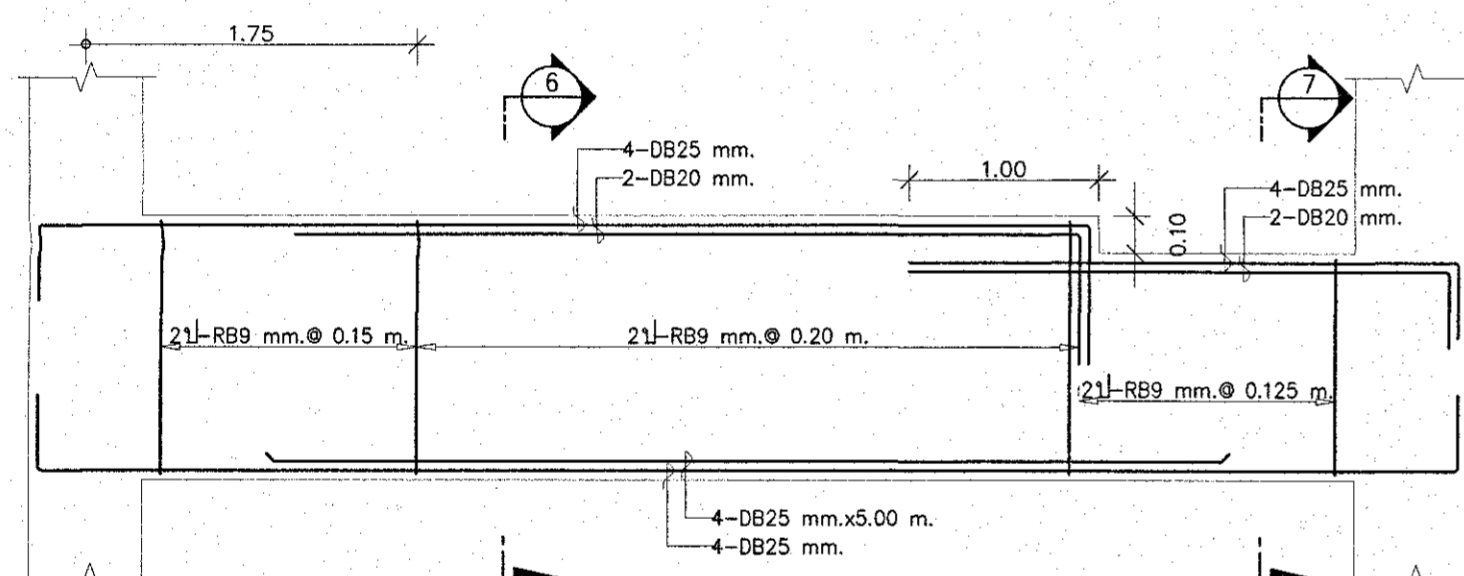
SECTION 6(BC)



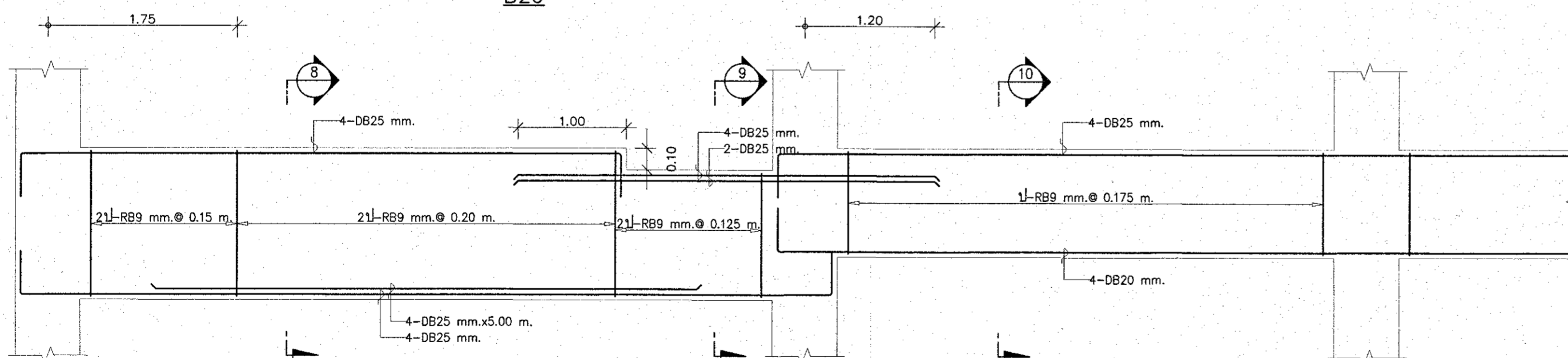
SECTION 7(BC1)



B8A

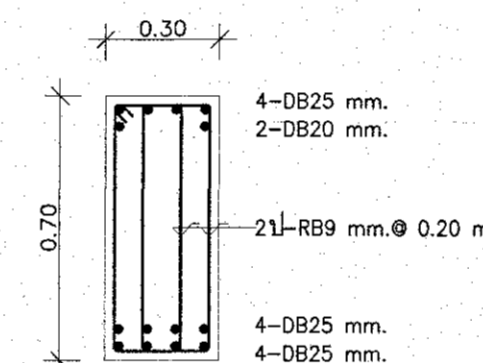


B26

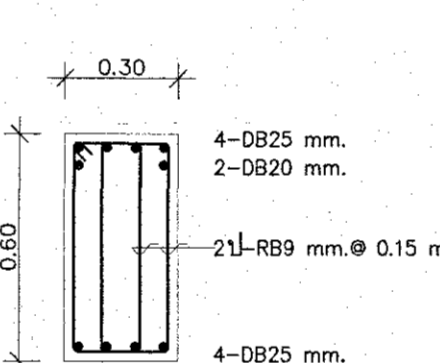


B28

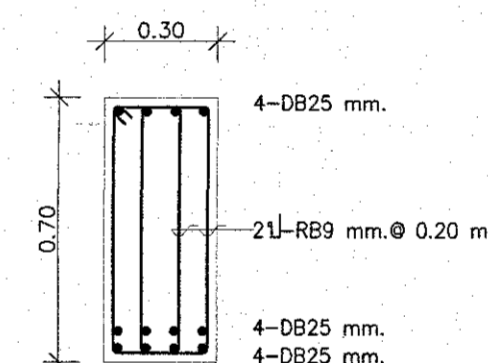
B27



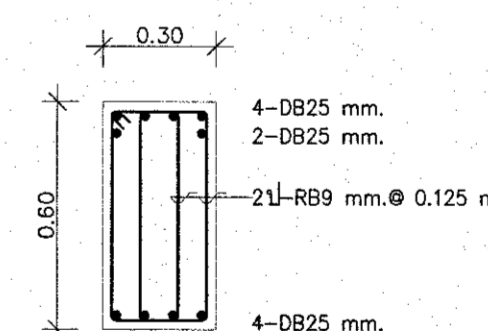
SECTION 6(B26)



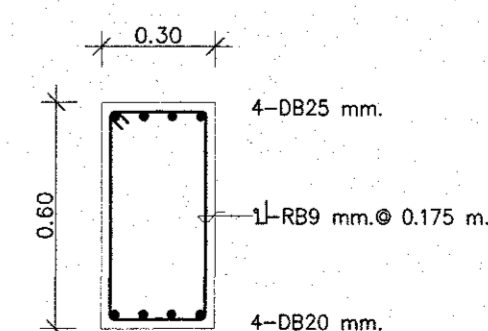
SECTION 7(B26)



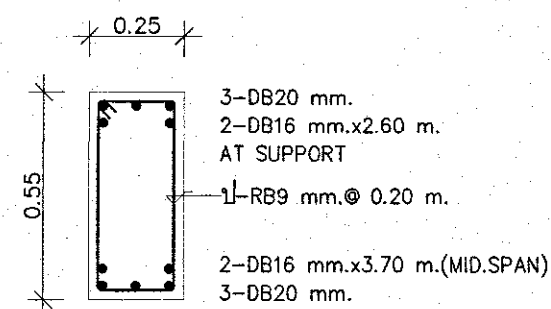
SECTION 8(B28)



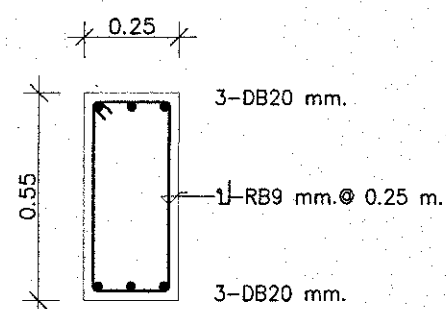
SECTION 9(B28)



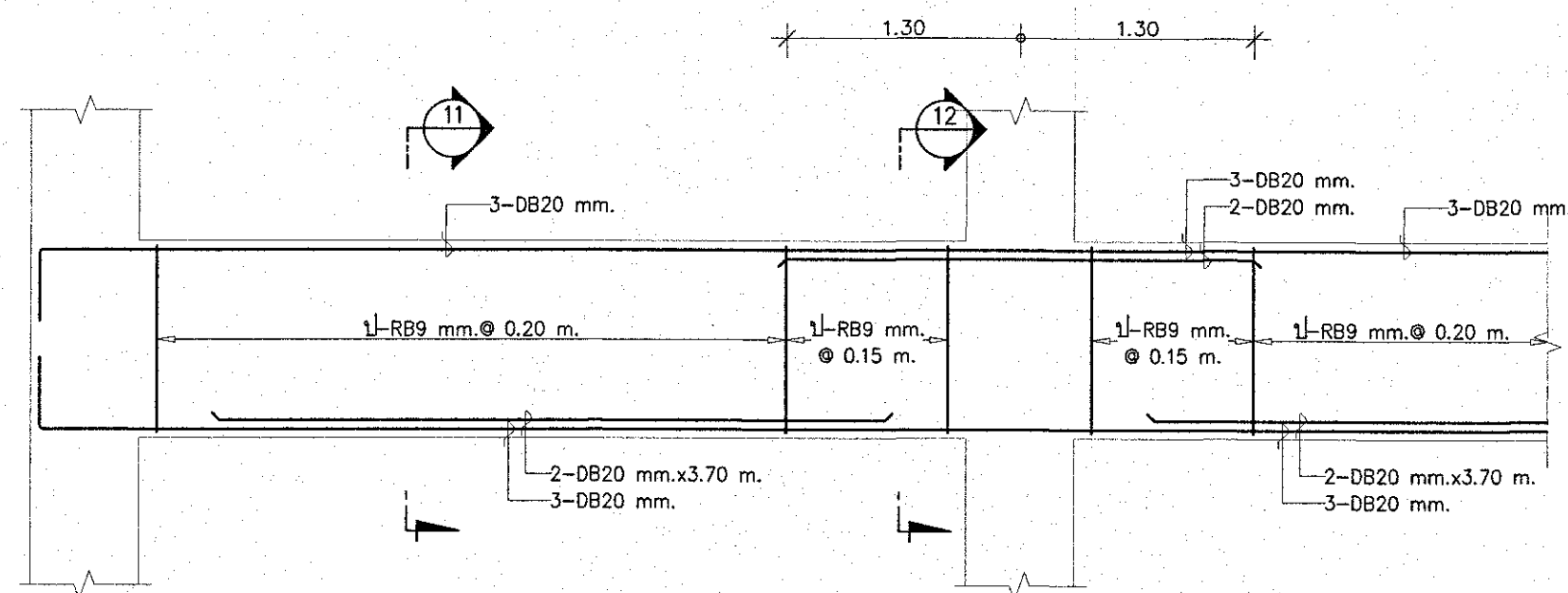
SECTION 10(B27)



RB1

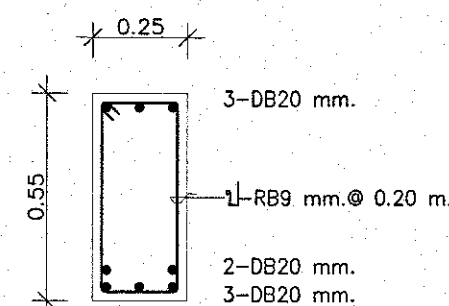


RB2

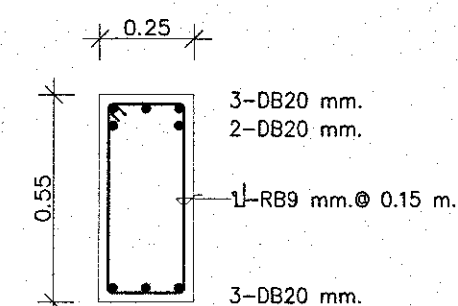


RB3

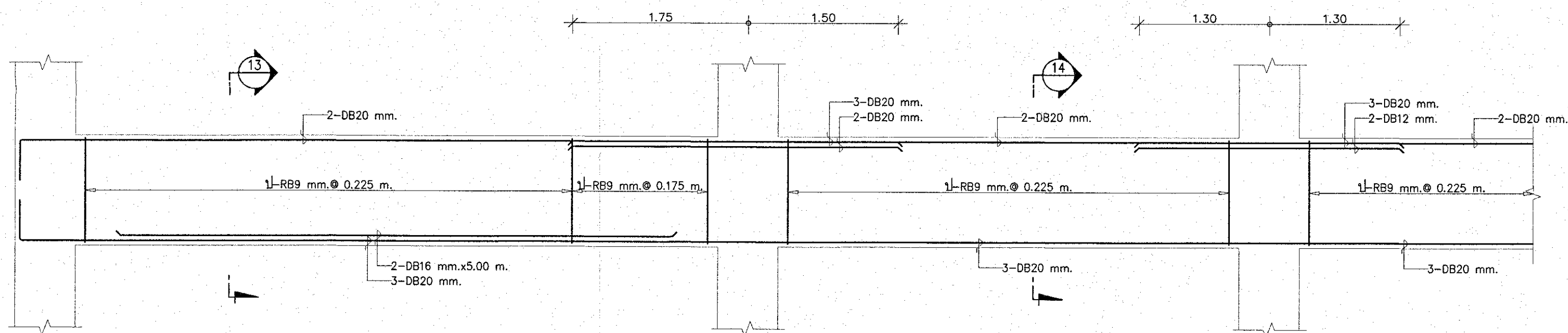
RB3



SECTION 11(RB3)



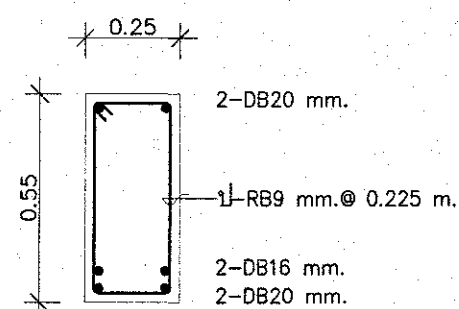
SECTION 12(RB3)



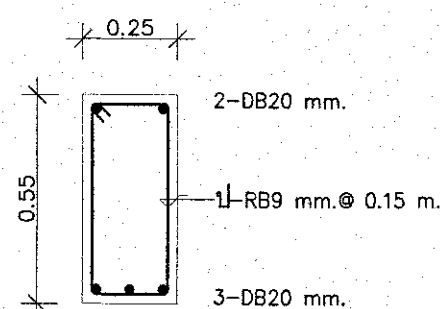
RB4A

RB4

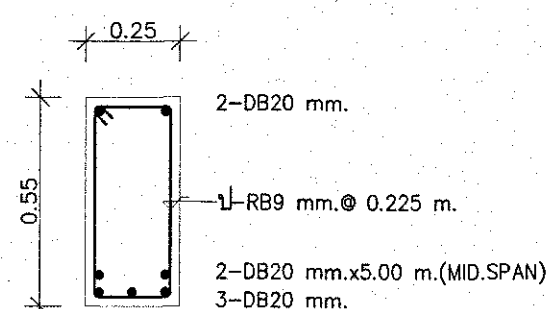
RB4



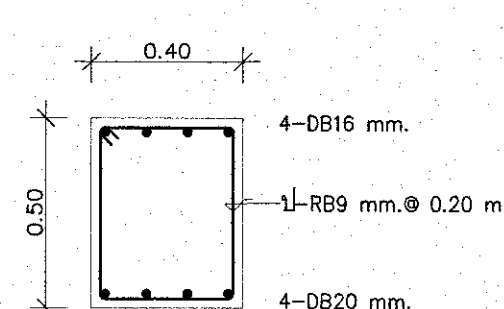
SECTION 13(RB4A)



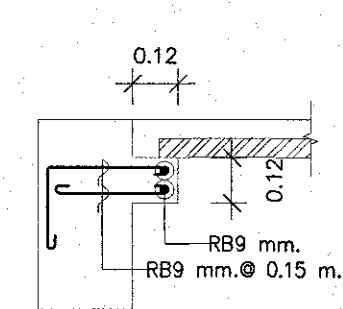
SECTION 14(RB4)



RB5



BX



DETAIL บำรุงพื้นสำเร็จรูป

PROJECT



อาคารสำนักงาน ค.ฉ.ล. 2 ชั้น
(CPGC Industrial Estate)

LOCATION

อำเภอพัฒนาและอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

OWNER



บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 1 อาคารซีจีทาวเวอร์ ชั้นที่ 24
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS



L 65 & ASSOCIATE CO., LTD.

111/8 Siamese blossom@fashion
Patchada-Ram Intra Frontage Road,
Khan na yao, Bangkok 10230
Tel : +66(0)2 1620904
E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS

AUTHORIZED SIGNATURE

LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

การันตีคุณภาพการก่อสร้าง
โดยกรมการช่างฝีมือ
ได้ผ่านการตรวจสอบแล้ว

วันที่		วันที่	
วันที่		วันที่	
วันที่		วันที่	27.10.22

DRAWING TITLE

- แบบขยายคาน

DRAWING PURPOSE

FOR PERMISSION

DRAWN BY

PROJECT No.

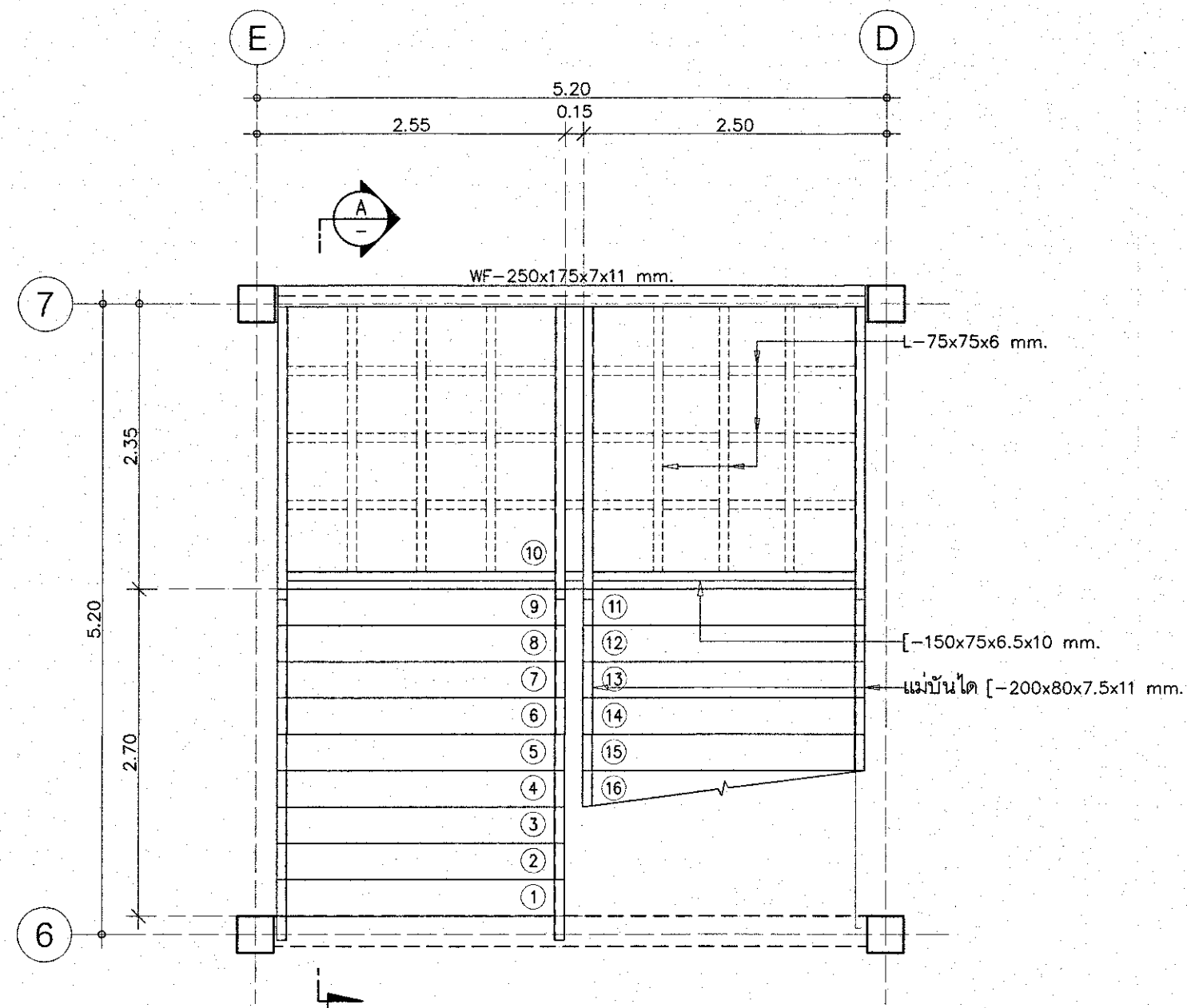
SHEET NUMBER

SCALE : As Show

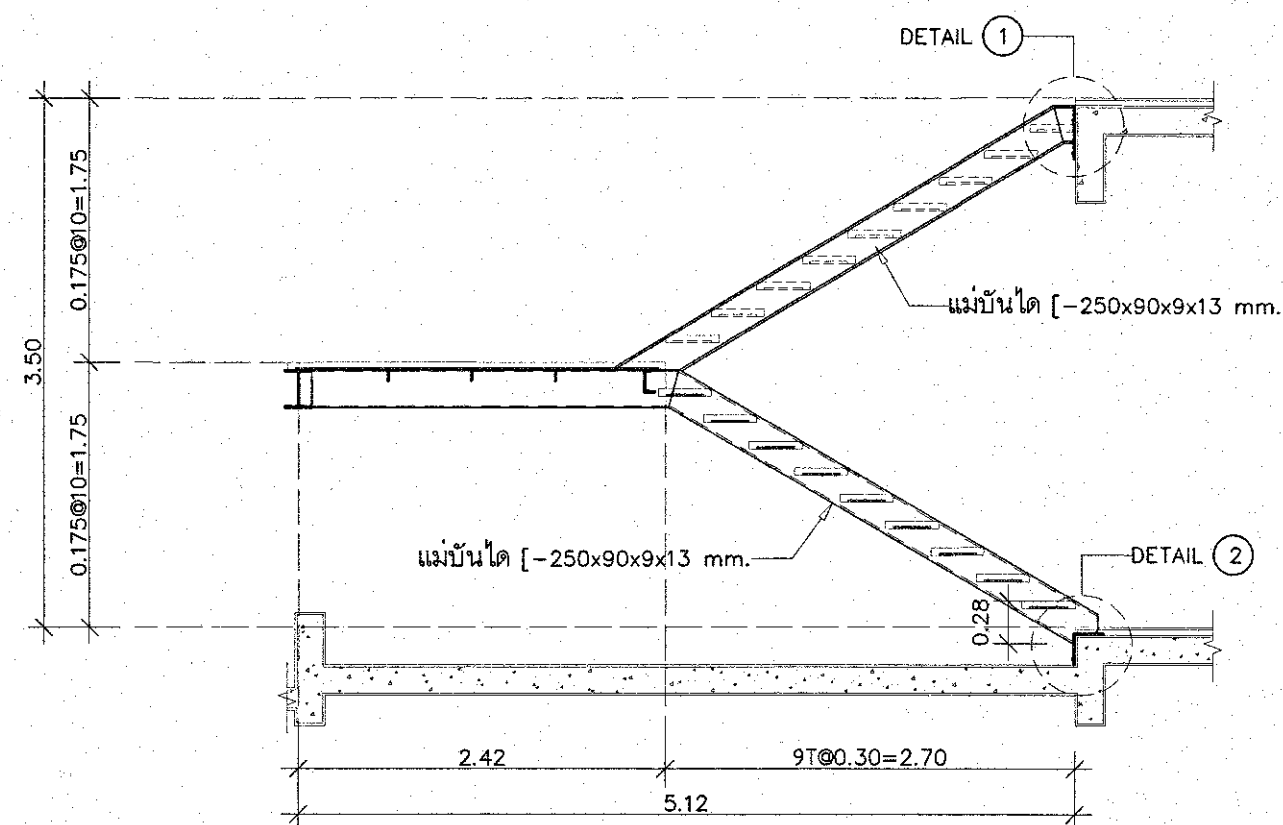
S-12

DATE : 28-11-2022

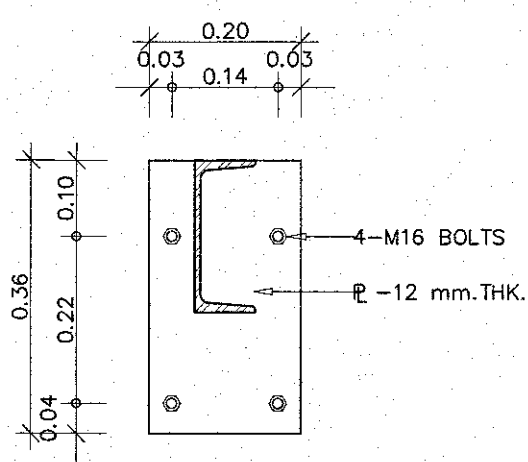
ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR



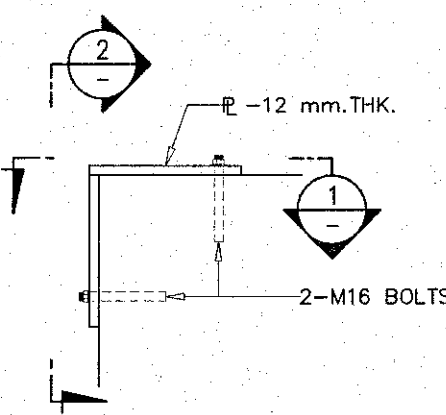
แบบขยายบันได ST-01
มาตราส่วน 1:50



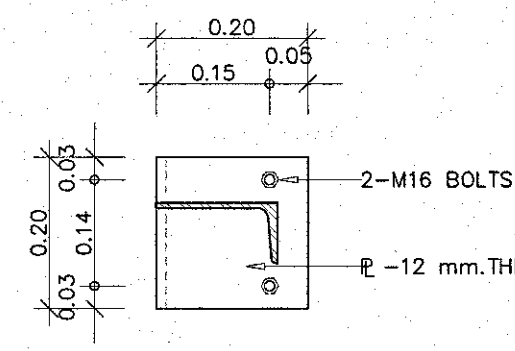
รูปตัดบันได ST-01
มาตราส่วน 1:50



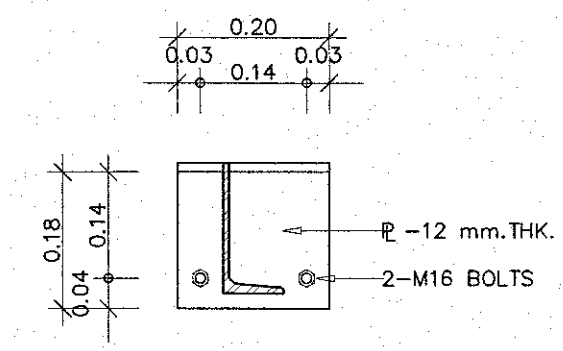
DETAIL 1
SCALE 1 : 10



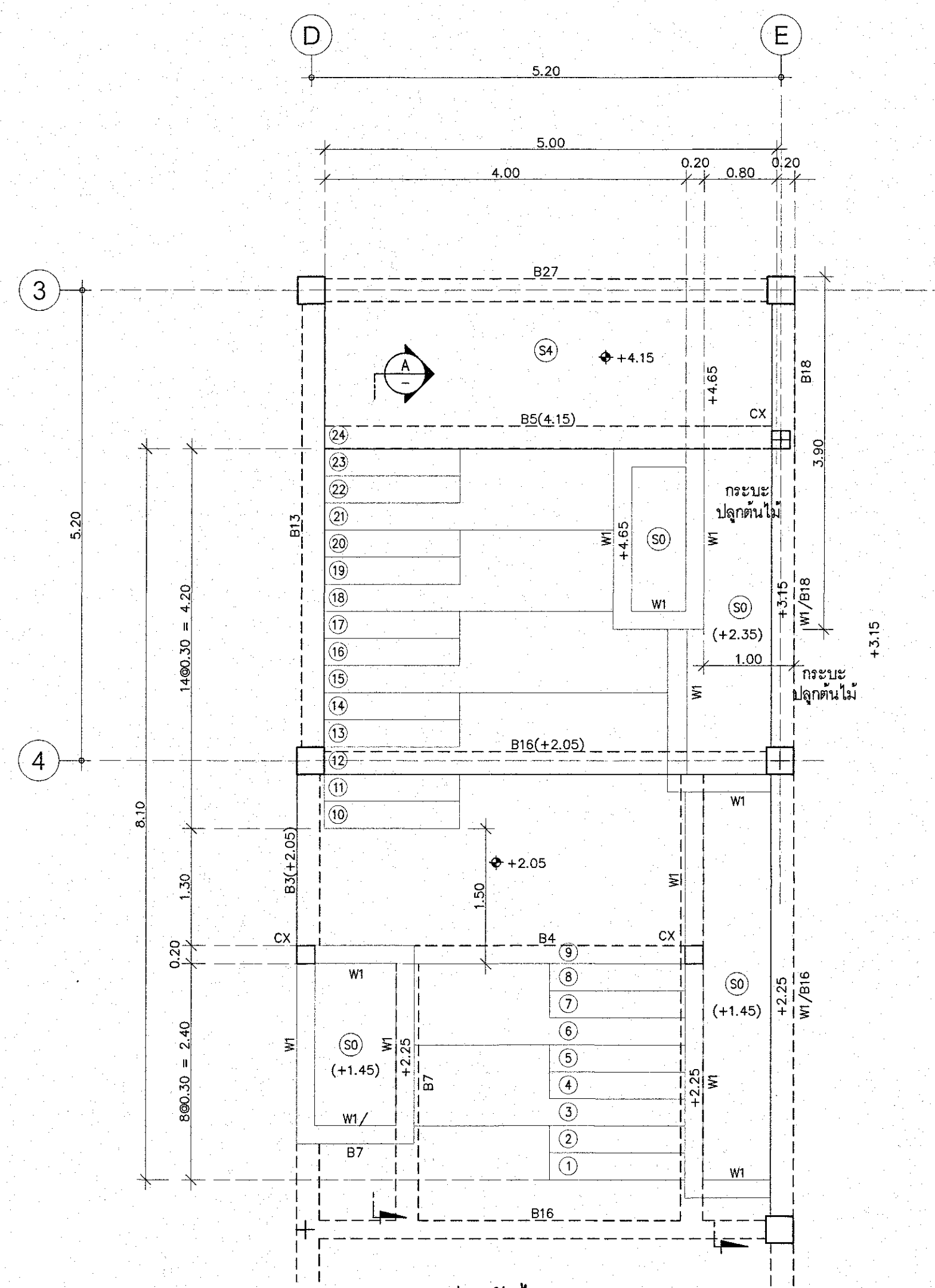
DETAIL 2
SCALE 1 : 10



SECTION 1
SCALE 1 : 10



SECTION 2
SCALE 1 : 10



แปลนบันได ST-03
มาตราส่วน 1:50

PROJECT

CPGC Industrial Estate

อาคารสำนักงาน ค.ฉ.ล. 2 ชั้น
(CPGC Industrial Estate)

LOCATION

อำเภอพัฒนาและบ้านค่าย จังหวัดระยอง

OWNER

บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 1 ถนนสุขุมวิท ซอย 24
แขวงคลองเตย กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD.
11/8 Siamese blossom@fashion
Ratchada-Ram Intra Frontage Road.
Khan na Yao, Bangkok 10230
Tel : +66(0)2 1620904
E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS AUTHORIZED SIGNATURE

LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ได้รับการตรวจพิจารณาแล้ว

ตรวจสอบ
ตรวจสอบ
ตรวจสอบ
ตรวจสอบ

วันที่ 7.0.65

DRAWING TITLE

- แบบขยายบันได ST-01

DRAWING PURPOSE
FOR PERMISSION

DRAWN BY

PROJECT No. SHEET NUMBER

SCALE : As Show S-13

DATE : 26-11-2022

ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR

PROJECT



อาคารสำนักงาน ค.ฉ.ล. 2 ชั้น
(CPGC Industrial Estate)

LOCATION

สำนักงานพัฒนาและอเนกประสงค์ จังหวัดระยอง

OWNER



บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 1 อาคารซีจีทาวเวอร์ ชั้นที่ 24
ซอยสุขุมวิท 24 แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS



L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD.
11/18 Siamse blossom@fashion
Flatchada-Ram Intra Frontage Road.
Khan na yao, Bangkok 10230
Tel : +66(0)2 1620904
E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS

AUTHORIZED SIGNATURE

LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ได้รับการตรวจพิจารณาแล้ว

ตรวจ	อนุมัติ
ตรวจ	ผู้ตรวจการนิคมอุตสาหกรรม
ตรวจ	โครงการนิคมอุตสาหกรรม
ตรวจ	วันที่ 27.9.15

DRAWING TITLE

- แบบขยายบันได ST-02, ST-04, ST-05

DRAWING PURPOSE

FOR PERMISSION

DRAWN BY

PROJECT No.

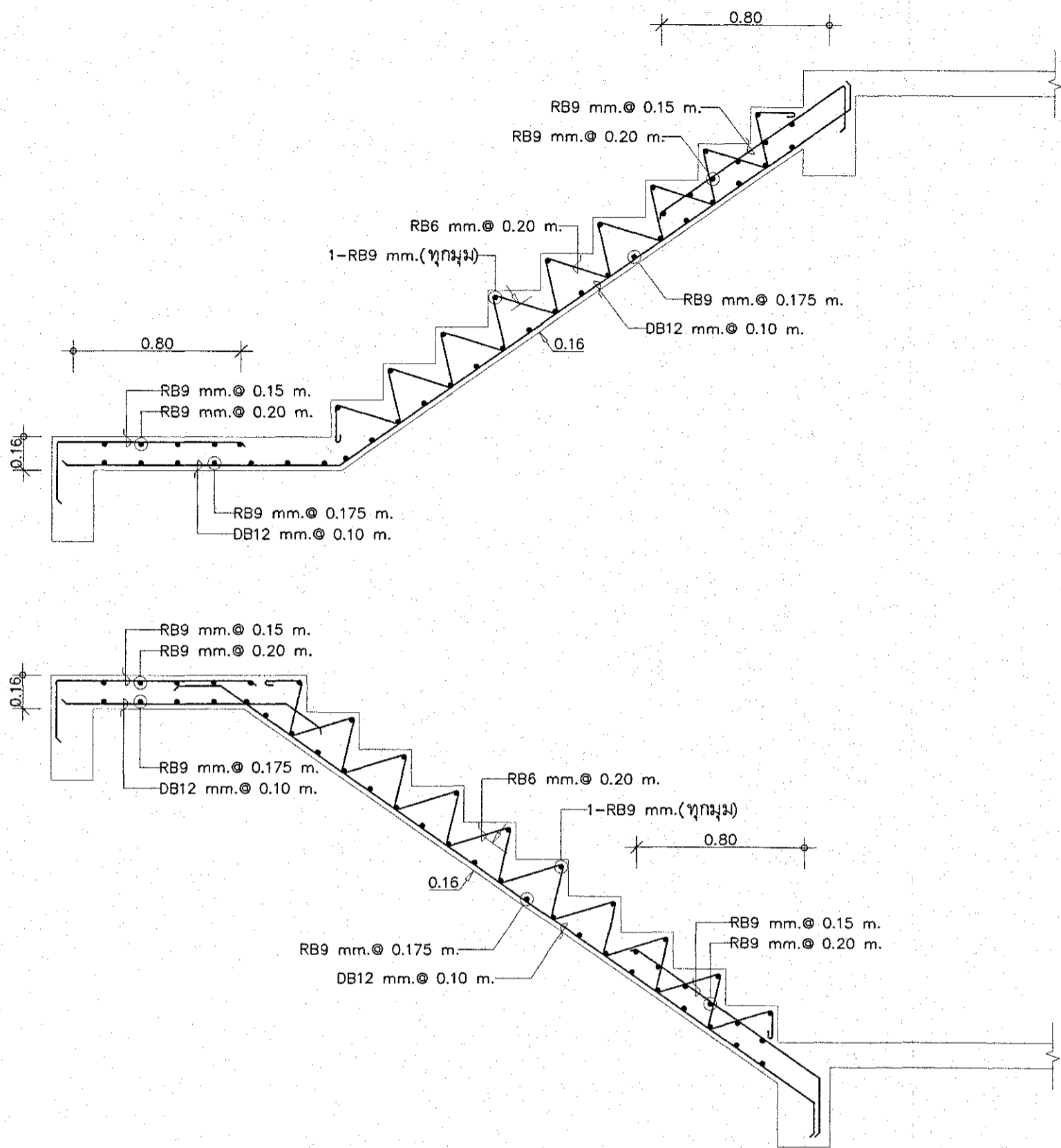
SHEET NUMBER

SCALE : As Show

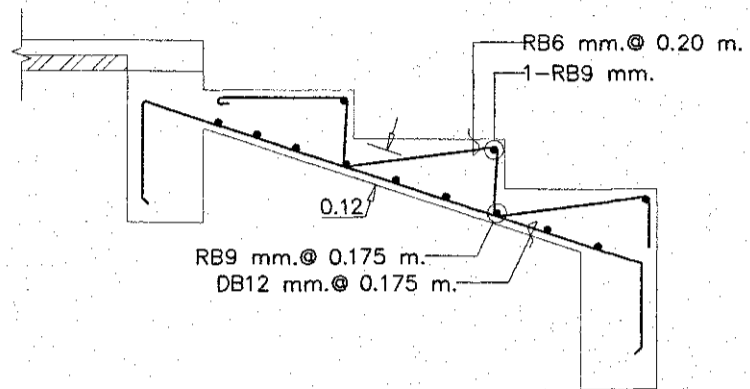
S-14

DATE : 26-11-2022

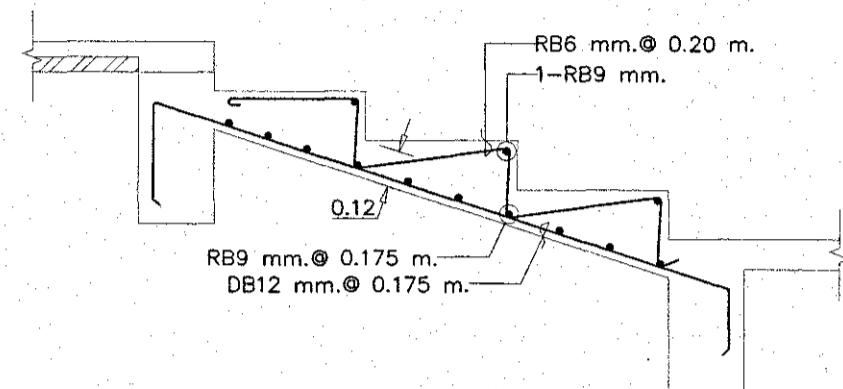
ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR



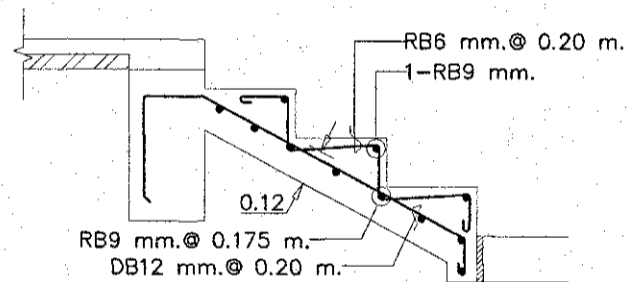
รูปตัดบันได ST-02
มาตราส่วน 1:25



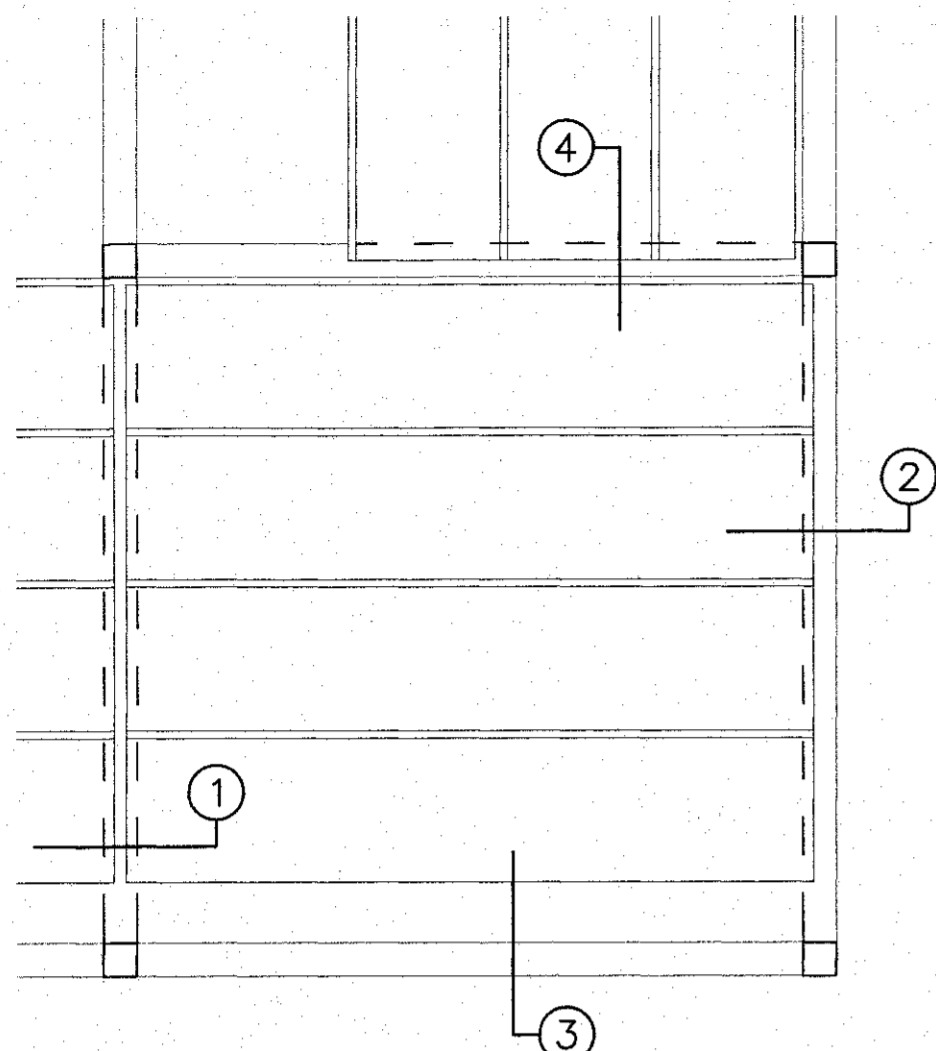
รูปตัดบันได ST-04
มาตราส่วน 1:25



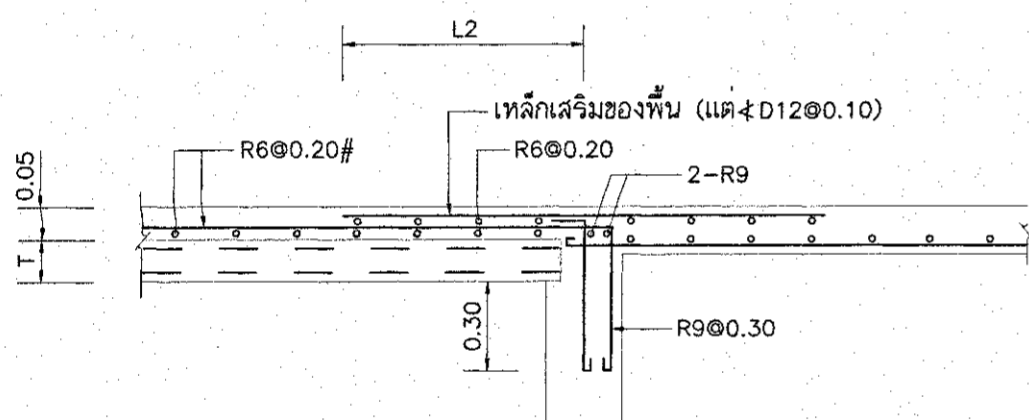
รูปตัดบันได ST-05
มาตราส่วน 1:25



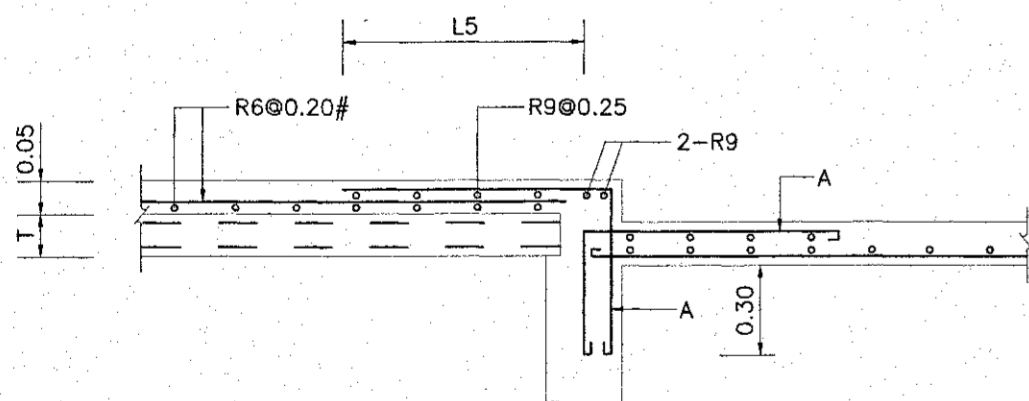
รูปตัดบันได ST-06
มาตราส่วน 1:25



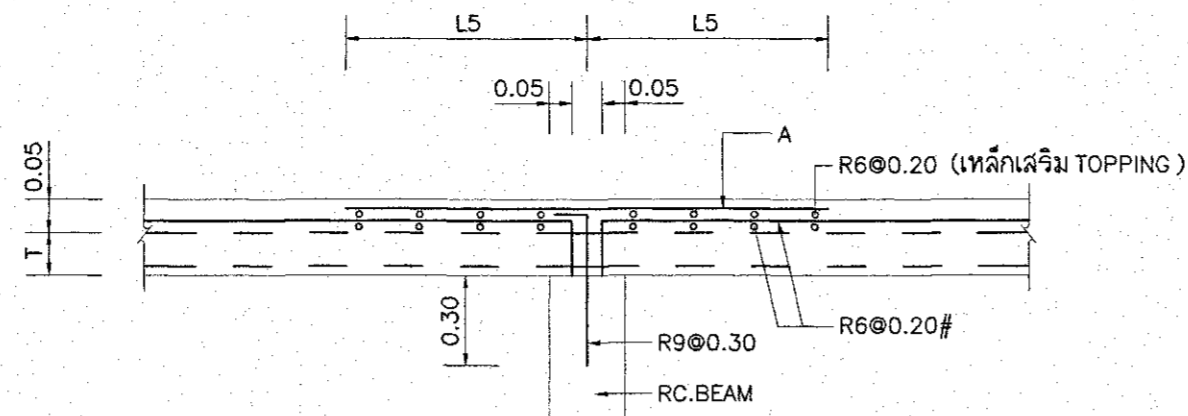
แปลนพื้น HOLLOW CORE



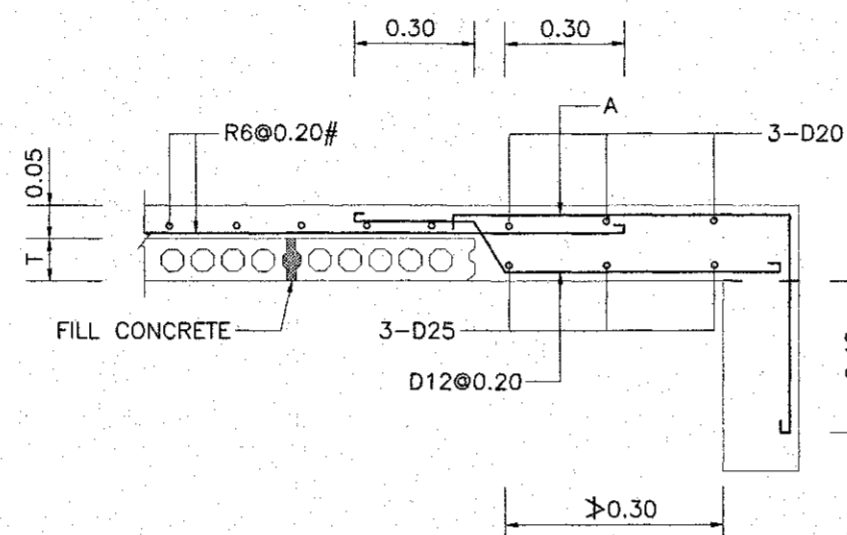
พื้น HOLLOW CORE กับพื้นเททับที่ กรณี 1



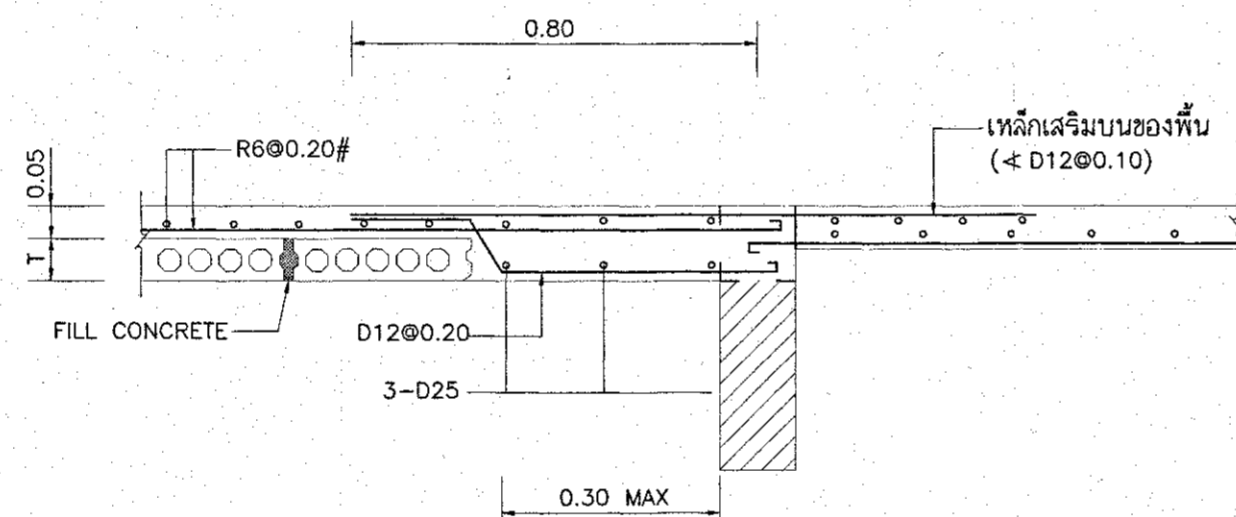
พื้น HOLLOW CORE กับพื้นเททับที่ กรณี 1



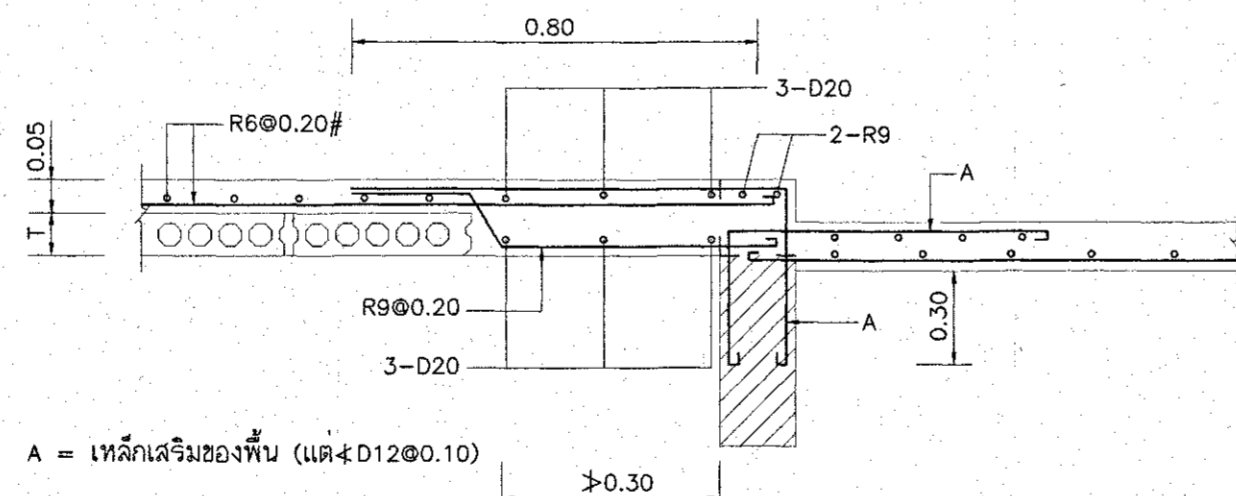
SECTION ①



SECTION ③



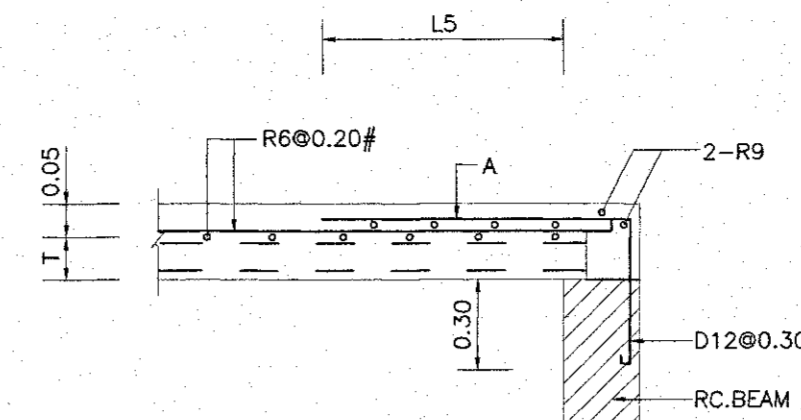
พื้น HOLLOW CORE กับพื้นเททับที่ กรณี 2



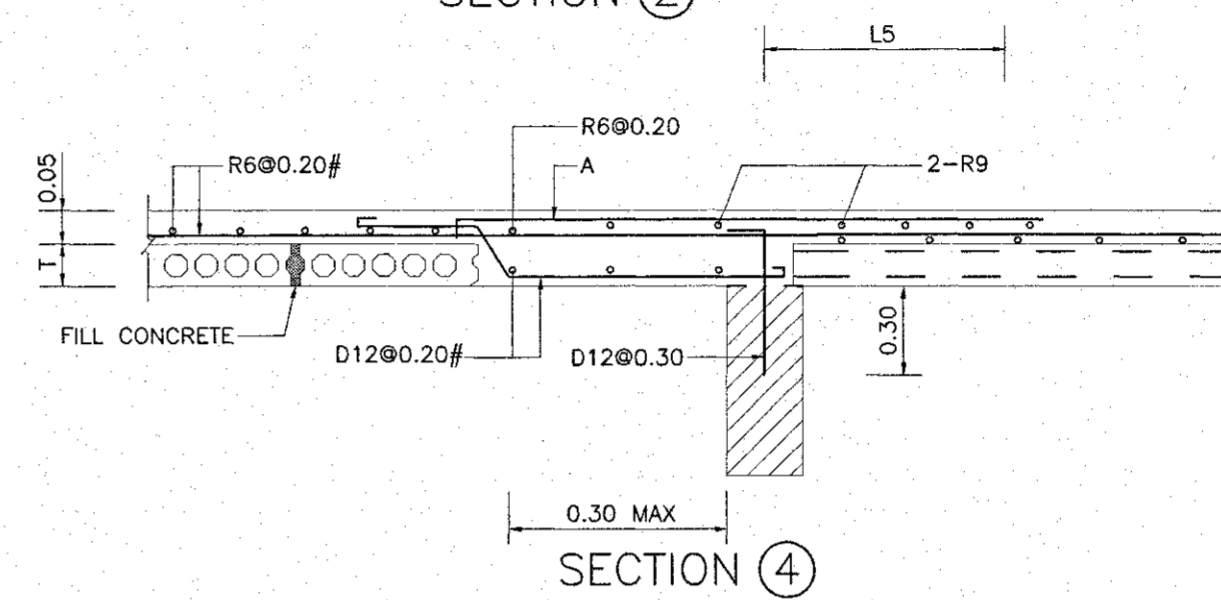
พื้น HOLLOW CORE กับพื้นเททับที่ กรณี 2

A = เหล็กเสริมของพื้น (แต่≠D12@0.10)

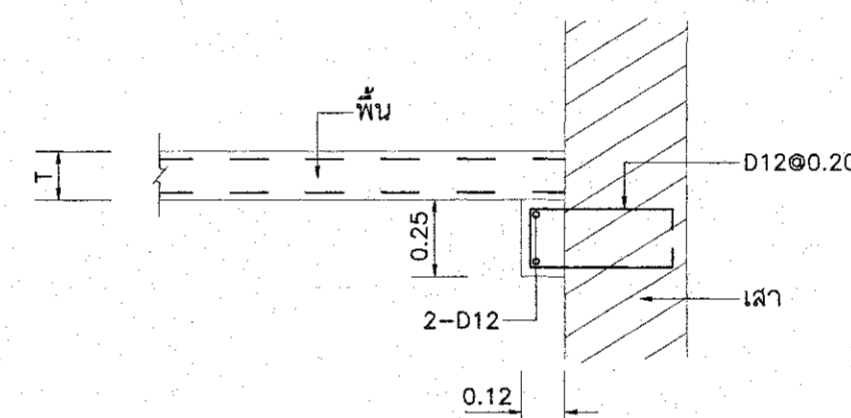
TYPE OF PRECAST. HOLLOW CORE SLAB	THICKNESS T (CM.)	TOPPING (CM.)	A	น.น.บรรจุทอกร TOPPING (kg/m ²)	ความยาวเหล็ก L5 (M.)	ความยาวเหล็ก L2 (M.)
→	10	5	D12@0.30	300	1.10	1.00
⇌	10	5	D12@0.30	500	1.10	1.00



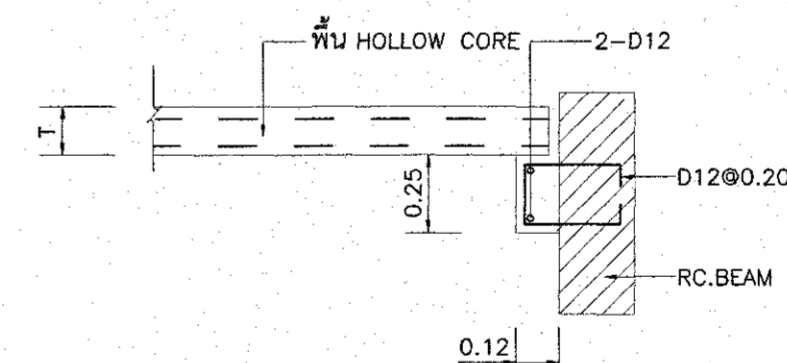
SECTION ②



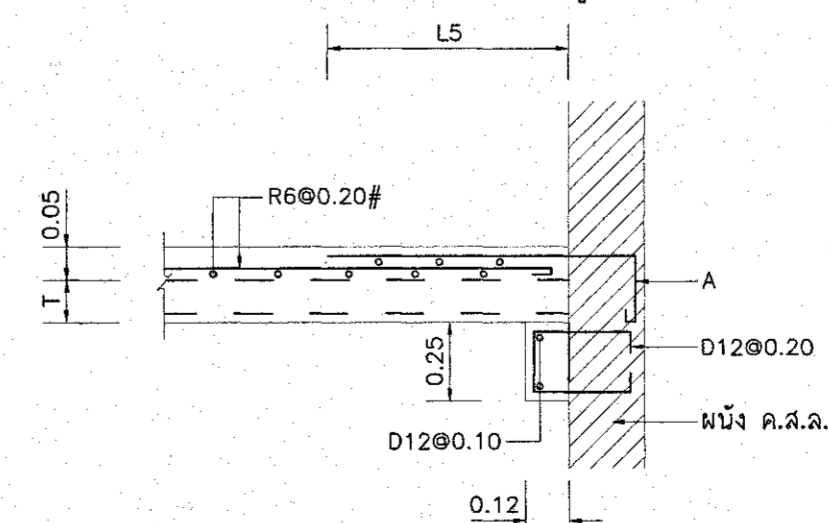
SECTION ④



บ้ำเสารับพื้นลำเรือรูป



บ้ำคานรับพื้นลำเรือรูป



บ้ำผนังรับพื้นลำเรือรูป

PROJECT



อาคารสำนักงาน ค.ฉ.ล. 2 ชั้น
(CPGC Industrial Estate)

LOCATION

ย่านถนนพัฒนาและบ้านค้าย จังหวัดระยอง

OWNER



บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 1 อาคารศูนย์การค้า ค.ฉ.ล. ชั้นที่ 24
ถนนพัฒนาและบ้านค้าย จังหวัดระยอง

ARCHITECTS



L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD.
111/8 Siamese blossom@fashion
Ratchada-Ram Intra Frontage Road.
Khan na yao, Bangkok 10230
Tel : +66(0)2 1620904
E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS

AUTHORIZED
SIGNATURE

LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

การควบคุมอาคารแห่งประเทศไทย
ได้รับการตรวจพิจารณาแล้ว

ตรวจ	อนุมัติ
ตรวจ	ผู้ควบคุมอาคาร
ตรวจ	วิศวกรควบคุมอาคาร
ตรวจ	วันที่ 27.11.15

DRAWING TITLE

- TYPICAL DETAIL

แผ่นพื้น HOLLOW CORE

DRAWING PURPOSE

FOR PERMISSION

DRAWN BY

PROJECT No.

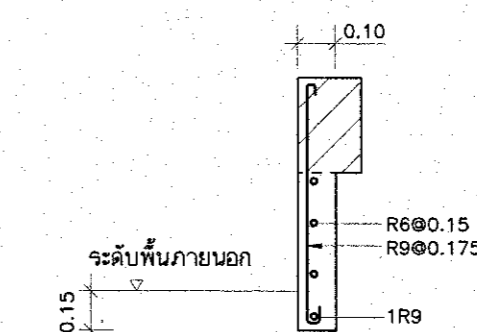
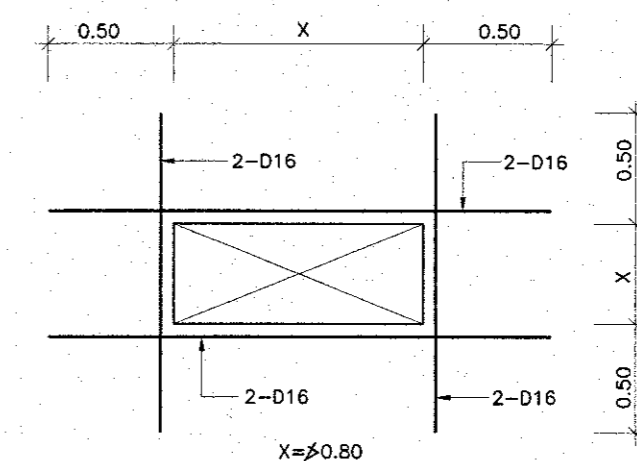
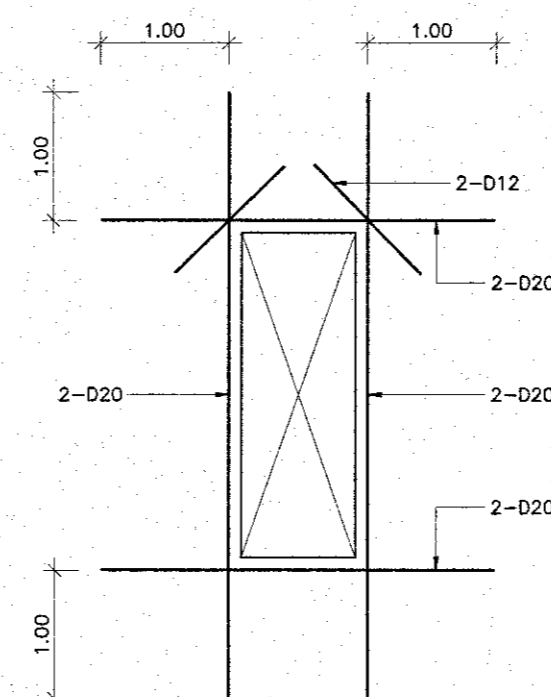
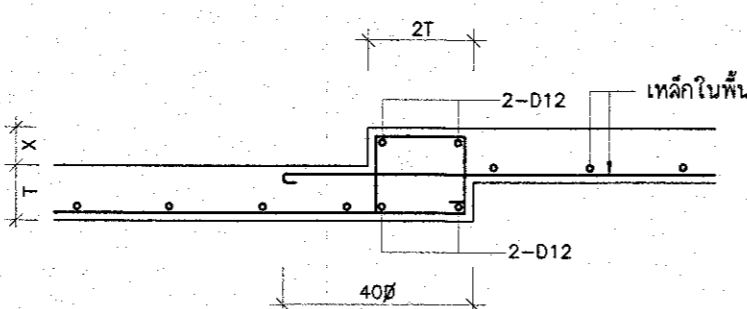
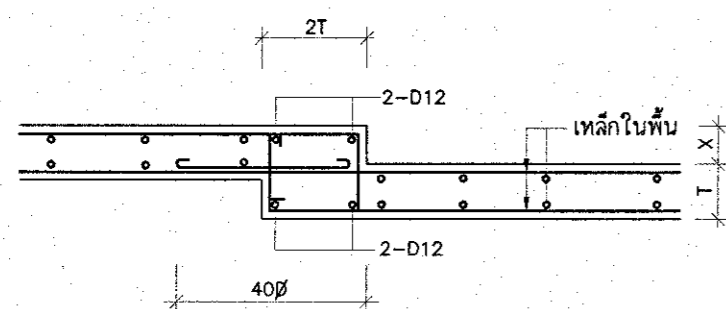
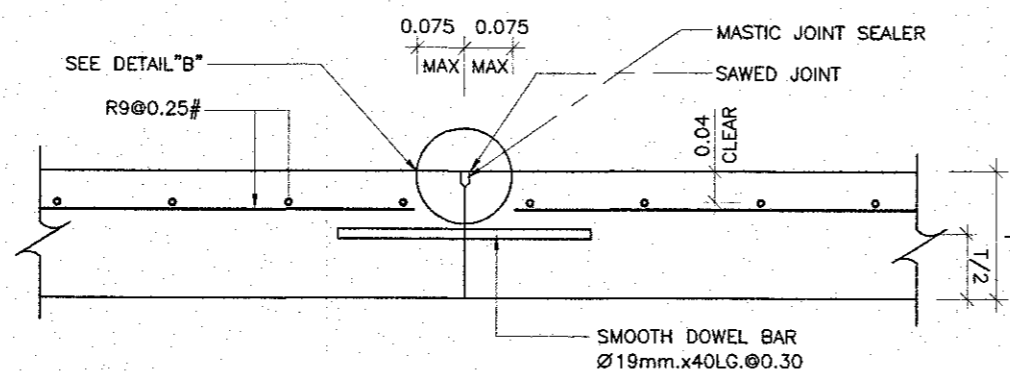
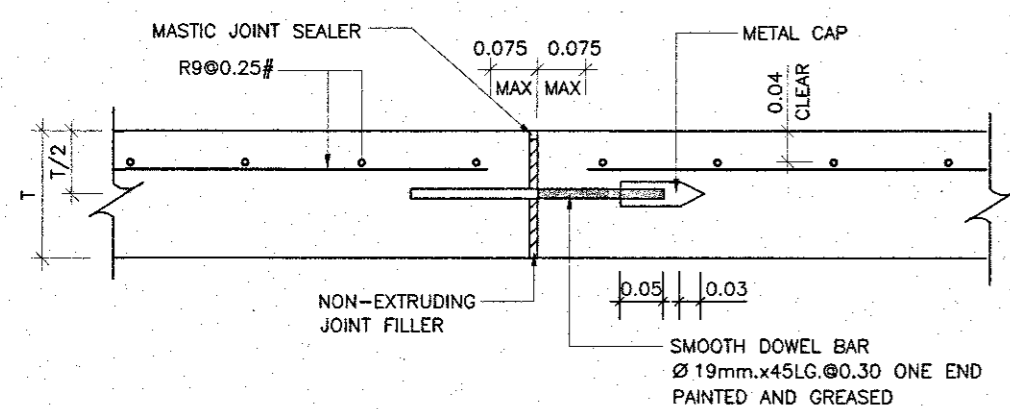
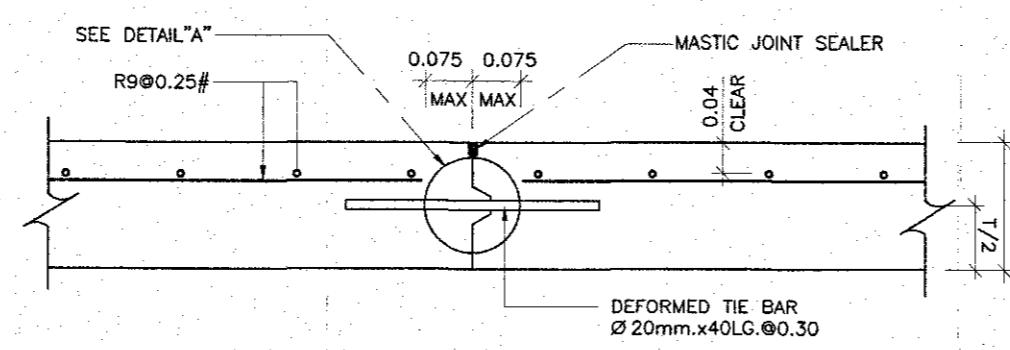
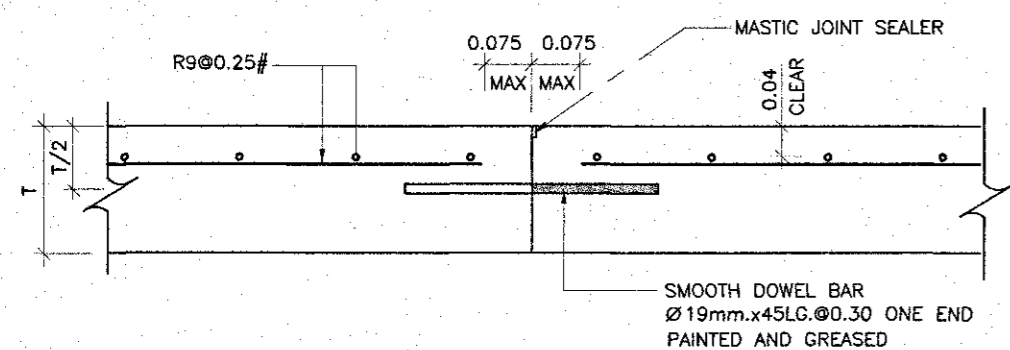
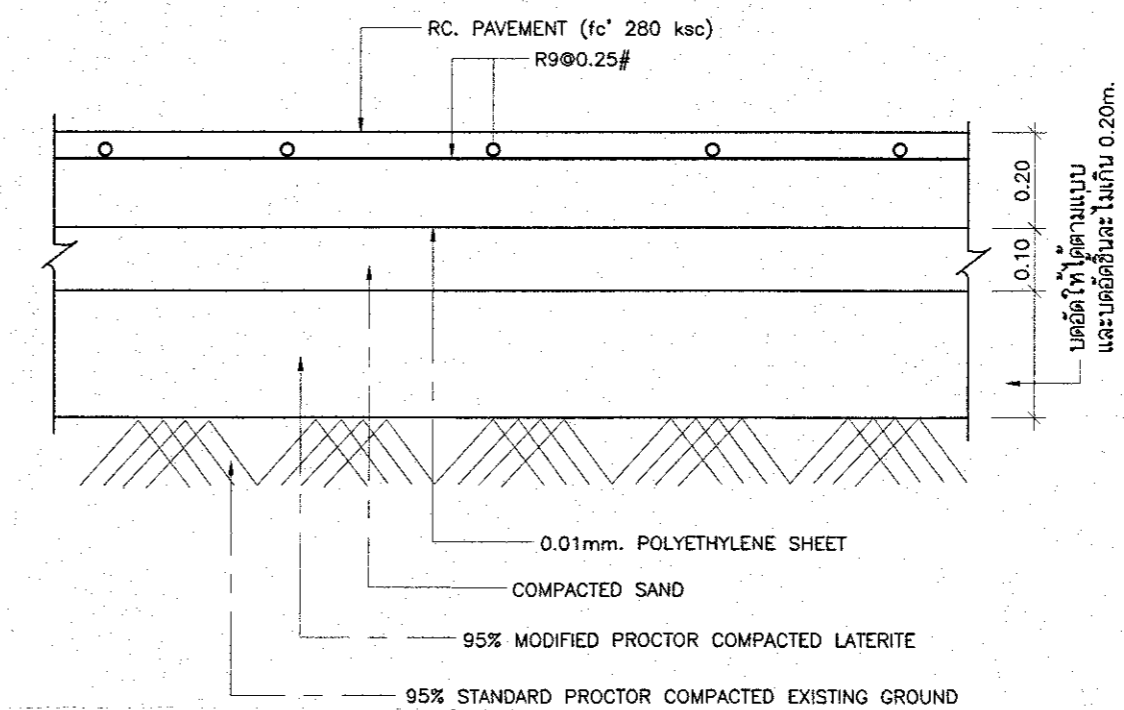
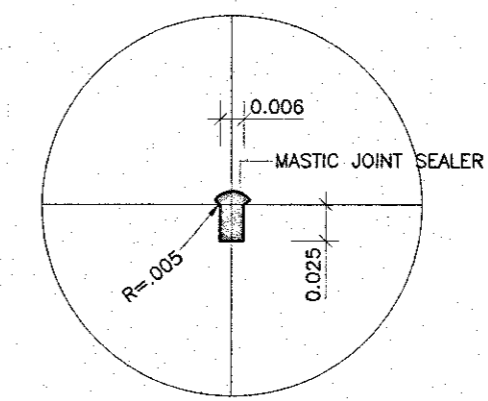
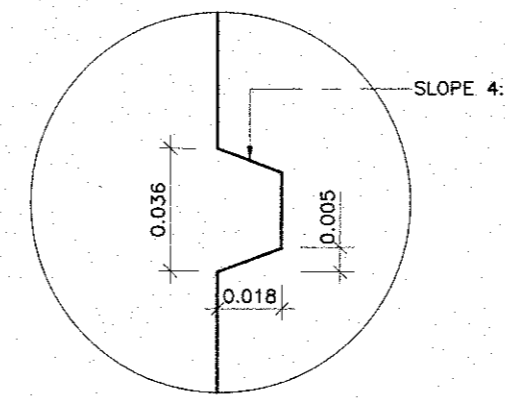
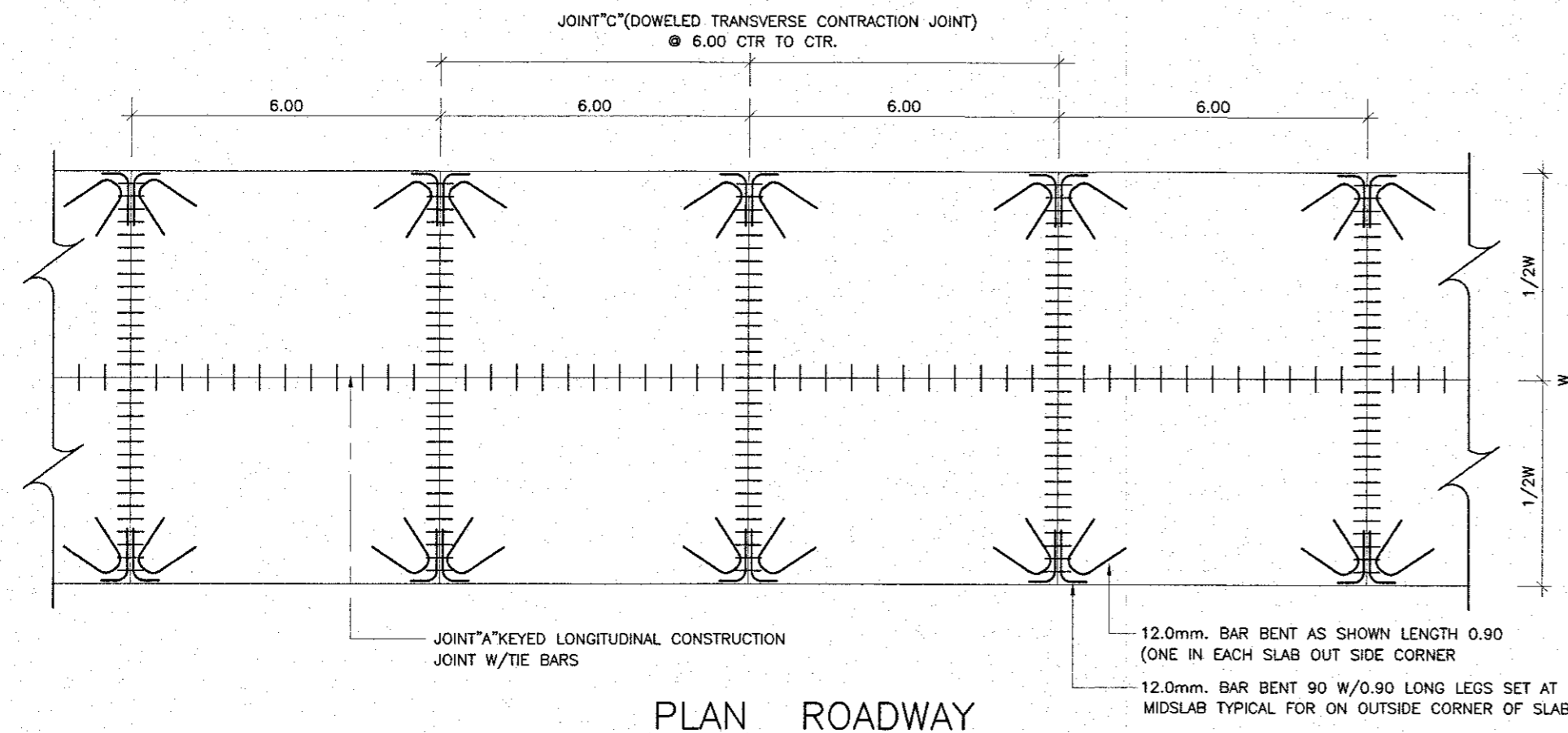
SHEET NUMBER

SCALE : As Show

S-16

DATE : 26-11-2022

ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE
CO.,LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN
PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS
MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR



PROJECT
CPGEC
Industrial Estate

อาคารสำนักงาน ค.ล.ล. 2 ชั้น
(CPGC Industrial Estate)

LOCATION
อำเภออินทนนท์ จังหวัดเชียงใหม่

OWNER
บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 1 อาคารศูนย์การค้า รังสิตธานี ชั้น 24
ถนนรังสิต-นครนายก แขวงรังสิต เขตคลองสาม กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS
L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD.
111/8 Siamse Blossom Fashion
Ratchada-Ram Intra Frontage Road,
Khan na Yao, Bangkok 10230
Tel : +66(0)2 620904
E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS AUTHORIZED SIGNATURE

LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ได้รับการตรวจพิจารณาแล้ว

วันที่ 27/11/2565

DRAWING TITLE

-TYPICAL DETAIL ถนน

DRAWING PURPOSE
FOR PERMISSION

DRAWN BY

PROJECT No. SHEET NUMBER

SCALE : As Show S-17

DATE : 26-11-2022

ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR

DRAWING OF SANITARY AND PLUMBING SYSTEM

PROJECT NAME : อาคารสำนักงาน ค.ส.ล. 2 ชั้น (CPGC INDUSTRIAL ESTATE)

PROJECT


อาคารสำนักงาน ค.ส.ล. 2 ชั้น
(CPGC Industrial Estate)

LOCATION


อำเภอปทุมธานีและอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

OWNER

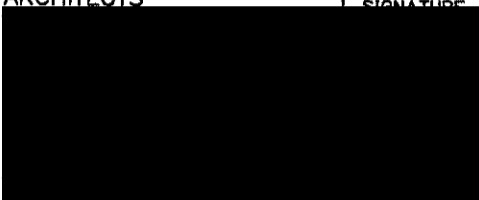

บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 1 อาคารสุขุมวิท ชั้น 24 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS


L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD.
111/8 Siamse Blossom@Fashion
Ratchada-Pam Intra Frontage Road,
Khan na Yao, Bangkok 10230
Tel : +66(0)2 1620904
E-mail : l65studio@yahoo.com

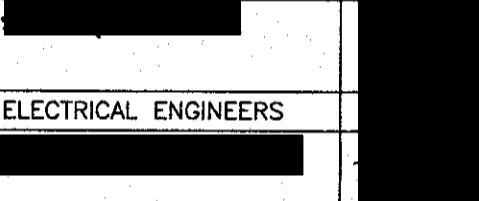
DWG. No.	DRAWING TITLE	SYMBOLS AND ABBREVIATIONS					
		SYMBOL	DESCRIPTION	ABBREVIATION	SYMBOL	DESCRIPTION	ABBREVIATION
PB-01	DRAWING LIST, SYMBOLS AND ABBREVIATIONS	----	COLD WATER PIPE	CW.		FIRE HOSE CABINET	FHC.
PB-02	BRIEF SPECIFICATION-1	—DW—	DRINKING WATER PIPE	DW.	—○—	PENDENT SPRINKLER HEAD	—
PB-03	BRIEF SPECIFICATION-2	-----	HOT WATER SUPPLY PIPE	HWS.	—→—	SIDEWALL SPRINKLER HEAD	—
PB-04	COLD WATER, SOIL, WASTE, KITCHEN WASTE AND VENT SYSTEM RISER DIAGRAM	=====	WASTE PIPE	W.	●	ABC.MULTI-PURPOSE PORTABLE FIRE EXTINGUISHER DRY CHEMICAL UL. RATED 4A:60B:C	FE.
PB-05	SITE DRAINAGE SYSTEM LAYOUT PLAN	=====	SOIL PIPE	S.	—↘—	MODULATING FLOAT VALVE	FV.
PB-06	SANITARY AND PLUMBING SYSTEM LAYOUT FOR 1st. FLOOR PLAN	-----	VENT PIPE	V.	—↘—	STRAINER	STR.
PB-07	SANITARY AND PLUMBING SYSTEM LAYOUT FOR 2nd. FLOOR PLAN	=====	KITCHEN WASTE PIPE	KW.	⊥	FOOT VALVE	FT.
PB-08	PLUMBING SYSTEM LAYOUT FOR ROOF PLAN	=====	RAIN WATER PIPE	RW.	—⋈—	GATE VALVE	GV.
PB-09	DETAIL OF TOILET (1st. FLOOR)	—	RAIN LEADER PIPE	RL.	—⋈—	CHECK VALVE	CV.
PB-10	DETAIL OF TOILET (2nd. FLOOR)	→	FLOW IN DIRECTION OF ARROW	—	—⋈—	BUTTERFLY VALVE	BFV.
PB-11	DETAIL OF PACKAGE GREASE TRAP AND WASTEWATER TREATMENT TANK	⊥	ELBOW 90°	—	—⋈—	BALL VALVE	BV.
PB-12	GENERAL DETAIL-1	↘	ELBOW 45°	—	—⋈—	GLOBE VALVE	GLV.
PB-13	GENERAL DETAIL-2	↘	LATERAL	—	—⋈—	PRESSURE REDUCING VALVE	PRV.
		⊥	ELBOW UP	—	—⋈—	SURGE ANTICIPATOR VALVE	SAV.
		⊥	TEE UP	—	—⋈—	PRESSURE RELIEF VALVE	PRL.
		⊥	TEE DOWN	—	—⋈—	AUTOMATIC AIR VENT WITH VALVE	AAV.
		⊥	FLANGE	—	—⋈—	PRESSURE GAUGE WITH COCK AND SNUBBER	—
		⊥	UNION	—	—⋈—	PRESSURE SWITCH	PS.
		⊥	CAP	—	—⋈—	FLOW SWITCH	FS.
		⊥	CLEAN OUT	CO.	—	COLD WATER PUMP	CWP.
		⊥	PRESSURE FLEXIBLE JOINT	FLX.	—	PACKAGE BOOSTER PUMP SET	PBS.
		⊥	FLEXIBLE JOINT	FLX.	—	ELECTRICAL FIRE PUMP	EFP.
		⊥	FLOOR CLEAN OUT	FCO.	—	POLYVINYL CHLORIDE PIPE	PVC.
		⊥	FLOOR DRAIN	FD.	—	GALVANIZED STEEL PIPE	GSP.
		⊥	ROOF DRAIN	RD.	—	BLACK STEEL PIPE	BSP.
		⊥	PLANTING DRAIN	PD.	—	CAST IRON PIPE	CI.
		⊥	SCRUBBER DRAIN	SD.	—	POLYETHYLENE PIPE	PE
		⊥	VENT THROUGH ROOF	VTR.	—	TYPICAL	TYP.
		⊥	WATER HAMMER ARRESTOR	WHA.	—	SPECIFICATION	SPEC.
		⊥	HOSE BIBB	HB.	—	STEEL	STL.
		⊥	FAUCET	FAU.	—	WITH	W/
		⊥	FLOW METER	—	—	UNDER FLOOR	UF.
		⊥	WATER METER	—	—	ON CEILING	ONC.
		⊥	PUMP	—	—	UNDERGROUND	UG.
		⊥	STORM DRAIN MANHOLE	MH.	—	ON WALL	OW.
		⊥			—	ABOVE CEILING	ACL.

ARCHITECTS

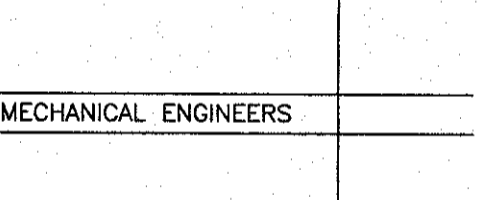


LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER





ELECTRICAL ENGINEERS







MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS



 การควบคุมสถาปนิกในประเทศไทย
ได้รับการตรวจพิจารณาแล้ว

ตรวจ	
ตรวจ	
ตรวจ	
ตรวจ	


DRAWING TITLE

DRAWING LIST, SYMBOLS
AND ABBREVIATIONS

DRAWING PURPOSE

FOR PERMISSION

DRAWN BY



PROJECT No.

—

DATE : 26-11-2022

SCALE : As Show

SHEET NUMBER

PB-01

ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENT MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR

5. การติดตั้งท่อและวาล์ว

การต่อท่อเข้าท่อกันหรือต่อกับวาล์ว จะต้องคำนึงถึงการบำรุงรักษา ดังนี้
หากวาล์วแบบไม่ได้ระบุไว้เป็นอย่างไรไม่ให้ยึดติดหากการเชื่อมต่อ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

5.1 การต่อท่อแบบเกลียว (THREAD CONNECTION)

ท่อเหล็กอาจใช้เกลียวใช้ท่อแบบเกลียวต้องเป็น TAPERED THREAD ก่อนขันเกลียว
ใช้กันรั่วด้วย PERMATEX หรือเพนทพลอยอย่างใด ข้อต่อต่าง ๆ
ใช้เหล็กหล่อหรือเหล็กเหนียวที่รักษาความแรงตั้งแต่มีเส้นผ่าวง 100 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

5.2 การต่อแบบเชื่อม (WELDING CONNECTION)

การต่อแบบเชื่อมโดยทั่วไปจะต้องใช้แบบ BUTT WELDING ด้วยเครื่องเชื่อมไฟฟ้า
มาตรฐาน AWS STANDARD ก่อนเชื่อมจะต้องลบรูปลายท่อ
แนวต่อจะต้องติดกับแนวรูปลายกลายท่อ การเชื่อมต้องเป็นไปอย่างสม่ำเสมอ
และเรียบรอย

5.3 การต่อท่อแบบผ่านเชื่อม (FLANGE CONNECTION)

ท่ผ่านปลงแบบเชื่อม จะต้องเป็นสแตนเลสหรือเหล็กกล้าโรงงานมาตรฐาน
ท่ผ่านเรียบหรือเรียบแนวด้วย BOLT & NUT จำนวนและตำแหน่งตาม
มาตรฐาน ASTM หรือ JIS มีปะเก็นหนา 1/6 นิ้ว แบบ ASBESTOS
หรือ RUBBER GASKET สอดระหว่างกลาง BOLT & NUT จะต้อง
ทำด้วยเหล็กเหนียวชุบด้วย GALVANIZED แบบ HOT DIPPED

5.4 การต่อท่อแบบผ่านเกลียว (FLANGE CONNECTION)

ท่อเหล็กอาจใช้เกลียวใช้ท่อแบบผ่านเกลียว การต่อท่อผ่านปลงใช้สำหรับ
วาล์วหรืออุปกรณ์ขนาด 3 นิ้วขึ้นไป การต่อท่อผ่านปลงจะต้องใช้ท่อ
แนวเรียบ ท่ผ่านปลงขนาด 1/6 นิ้ว และใช้กันรั่วด้วย BOLT & NUT
ให้ทนแรงดันได้ตั้งแต่กว่า 100 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

5.5 การต่อท่อ PB

สำหรับท่อแบบระบุไว้ทั้งหมดให้ทำการต่อโดยใช้ ใช้ความถี่ของท่อต่อเข้า
ด้วยกัน (LOCKET FUSION) และการต่อท่อแนบเพื่อจ่ายน้ำเข้าสู่พื้นที่ติดตั้ง
และแปลงสู่การต่อแบบแฟลร์ (COLD FLARE) วิธีการและขั้นตอน
การเชื่อมต้องให้ดำเนินการตามมาตรฐาน, คำแนะนำของผู้ผลิต

SANITARY INSTALLATION					
SANITARY FIXTURE	SUPPLY WATER	SOIL PIPE	WASTE PIPE	VENT PIPE	REMARKS
	ø IN. m.m.	ø IN. m.m.	ø IN. m.m.	ø IN. m.m.	
WATER CLOSET (TANK)	1/2"(15)	4" (100)	—	2"(50)	—
WATER CLOSET (FLUSH)	1"(25)	4" (100)	—	2"(50)	—
URINAL (ANGLE V)	1/2"(15)	2" (50)	—	1 1/4"(30)	—
URINAL (FLASH V)	3/4"(20)	2" (50)	—	1 1/4"(30)	—
LAVATORY	1/2"(15)	—	1 1/4"(30)	1 1/4"(30)	—
SHOWER (STALL TYPE)	1/2"(15)	—	2"(50)	—	—
SHOWER RINSE	1/2"(15)	—	—	—	—
JANITOR SINK	1/2"(15)	—	1 1/2"(40)	1 1/4"(30)	—
STAINLESS SINK	1/2"(15)	—	1 1/2"(40)	1 1/4"(30)	—
FLOOR DRAIN	—	—	2"(50)	—	—
HOSE BIBB	1/2"(15)	—	—	—	—
PIPE MATERIALS					
ITEM (ABBREVIATION)		MATERIAL			
ท่อจ่ายน้ำประปา	(CW)	ท่อ PPR-80	PN 10		
ท่อจ่ายน้ำประปาฝังดิน	(CW/UG)	ท่อ PE	PN 10		
ท่อจ่ายน้ำร้อน	(HW)	ท่อ PPR-80	PN 20		
ท่อระบายน้ำเสีย	(W)	ท่อ PVC	ชั้น 13.5, TIS.17-2532		
ท่อระบายน้ำเสียฝังดิน	(KW)	ท่อ PVC	ชั้น 13.5, TIS.17-2532		
ท่อระบายน้ำโสโครก	(S)	ท่อ PVC	ชั้น 13.5, TIS.17-2532		
ท่อระบายอากาศ	(V)	ท่อ PVC	ชั้น 8.5, TIS.17-2532		
ท่อระบายน้ำฝน (แนวตั้ง)	(RL)	ท่อ PVC	ชั้น 13.5, TIS.17-2532		
ท่อระบายน้ำฝน (แนวนอน)	(RW)	ท่อ PVC	ชั้น 13.5, TIS.17-2532		
ท่อระบายน้ำฝังดิน	(RCP)	ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก	RCP CLASS 3		
ท่อระบายอากาศ	(AIR PIPE)	ท่อ PVC	ชั้น 13.5, TIS.17-2532		
สำหรับเก็บน้ำฝนเสีย					

6. รายการวัสดุประกอบแบบ

ถ้าแบบแปลนไม่ได้ระบุเป็นอย่างอื่น ให้ยึดปฏิบัติตามรายการประกอบแบบ (SPECIFICATION) ดังต่อไปนี้

1. เครื่องสูบน้ำประปา (COLD WATER PUMP, CWP)

TYPE : SINGLE-STATE END-SUCTION CENTRIFUGAL,CLOSE COUPLED
CASING : CAST IRON
IMPELLER : BRONZE
SHAFT & SHAFT SLEEVE : STAINLESS STEEL OR ALUMINIUM BRONZE
BEARING : HEAVY DUTY REGREASABLE BALL DEARING
FLEXIBLE COUPLING : STEEL PIN AND RUBBER BUSHING
FITTING : DRAIN & VENT PLUG ON BUTTON & TOP OF PUMP ON CASING
MAX WORKING PRESSURE : 100 PSI.
MAX WORKING TEMP : 212 °F
CAPACITY / TDH. : SEE PUMP SCHEDULE

—MOTOR

TYPE : TEFC
INSULATION CLASS : F
SYNCHRONOUS SPEED : 2900 RPM.
POWER SUPPLY : 220V/1ø/50Hz.
ENCLOSURE CLASS : IP.54
STANDARD MANUFACTURE : SOUTHERN CROSS, EBARA, AURORA,GRUNDFOS

2. ประตูน้ำ (GATE VALVE)

TYPE : NON-RISING STEM , SCREW OVER BONNET
CLASS : 100 lbs. (150 psi.W.O.G)
BODY : BRONZE
BONNET : BRASS
DIST : BRONZE OR BRASS
CONNECTION : THREADED ENDS
MANUFACTURE STANDARD : NIBCO , STOCKHAM , WATTS

3. วาล์วไหลทางเดียว (CHECK VALVE)

TYPE : SCREWED CAP , LIFT TYPE. DISC
CLASS : 100 lbs. (150 psi.W.O.G)
BODY & CAP : BRONZE OR BASS
DIST : BUNA-N OR EQUAL
CONNECTION : TAPER THREAD ENDS
MANUFACTURE STANDARD : NIBCO , STOCKHAM , WATTS

4. บอลลิ้นวาล์ว (BALL VALVE)

TYPE : 300 lbs.
BODY & CAP : BRASS
STEM : BRONZE OR BASS
BALL : BRASS(CHROME PLATED)
SEAT : TPFE
O-RING : EPDM
HANDLE : CARBON STEEL W/VINYL GRIP
CONNECTION : TAPER THREAD ENDS
MANUFACTURE STANDARD : NIBCO , STOCKHAM , WATTS

5. ท่อก้าน้ำ (HOSE BIBB)

BODY & STEM : HOT PRESSED BRASS
BALL : HARD CHROME-PLATED,HOT PRESSED BRASS
SEAT & O-RING : TEFLON
HANDLE : ALUMINIUM OR CARBON STEEL W/KEY LOCK
MANUFACTURE : ITAP , SANWA OR EQUAL

6. กระป๋องกรองน้ำพร้อมวาล์วไหลทางเดียว (FOOT VALVE W/CHECK VALVE)

TYPE : FOOT VALVE W./WAFER CHECK VALVE
BODY : CAST IRON
DISC : CAST IRON
SEAL : NITRILE
SPRING : STAINLESS STEEL
FOOT VALVE : GALVANIZE STEEL
MAX.PREESSURE : 100 psi
MAX.TEMP : 212 °F
MANUFACTURE STANDARD : MUESCO , SOCLA OR EQUAL

7. ข้อต่ออ่อนเสริมเหล็ก (RUBBER FLEXIBLE JOINT)

TYPE : DOUBLE-SPHERE NEOPRENE
MAX.WORKING PRESSURE : 100 psi
MAX.PRESSURE FOR BURSTING : 550 psi
BODY : NEOPRENE RUBBER
CONNECTION : FLANGE ENDS
MANUFACTURE STANDARD : SOCLA , MASON , UNISON

8. ข้อต่อยาง (RUBBER JOINT)

METERIAL : REINFORCE NATURAL RUBBER
CLAMP : STAINLESS STEEL
MANUFACTURE STANDARD : AQUAFLEX , DELTA FLEX , DOS FLEX

9. PRESSURE GAUGE

TYPE : BOURDON TURE , DIAL TYPE ø4"
WINDOW : ACRYLIC PLASTIC W./O-RING SEAL
SOCKET : ALLOY STEEL
SCALE : SCALE-RANGE SELECT FOR SUCTION OR DISCHARGE HEAD SUITABLE

ACCURACY : 1% OF SCALE RANGE
ACCESSORIES :
MANUFACTURE STANDARD : WEKSLER , TRERICE , OR EQUAL

10. สวิตช์ลากลอย (MERCURY LEVEL SWITCH)

MAX.VOLTAGE : AC/DC 30 V.
MAX.CURRENT : 5 A.
MAX.WORRING PRESSURE : 20 Kgf/cm²
AVAILABLE RANGE FOR SPECIFIC GRAVITY : 0.95 ~ 1.15
AVAILABLE TEMP : 0 ~ 55 °C
CASE : ABS.RESIN
SHOCK ABSORBER : EPDM RUBBER
CHAIN : STAINLESS STEEL 304
MANUFACTURE STANDARD : TSURUMI , SHINMAYWA , NOHKEN

11. ท่อ (PIPE)

ชนิดของท่อต่างๆ ใช้ตามที่จะระบุไว้ในแบบ และเป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐานดังต่อไปนี้
HDPE : PBP., TAP OR EQUAL
GSP : LOCAL (BS STANDARD)
PVC : THAI PIPE INDST.,P.P.P.,TOA
RC.PIPE : LOCAL (CLASS 3 TIS)

12. —MISC

SPRING ISOLATOR & HANGER : MASON , UNISON
MH.COVER & ROOF DRAIN : KNACK, DELTON OR EQUAL
MOTOR STARTER : SQUARE-D, GE., WESTING HOUSE
CIRCUIT BREAKER : SQUARE-D, GE., WESTING HOUSE
ELECTRIC CONDUIT : MATSUSHITA, CDC OR EQUAL
ELECTRIC CONDUCTOR : YAZAKI, PHELPS DODGE
PRIMER & PAINT : ICI, JOTUN TOA

13. มาตรวัดน้ำ (WATER RECORD METER)

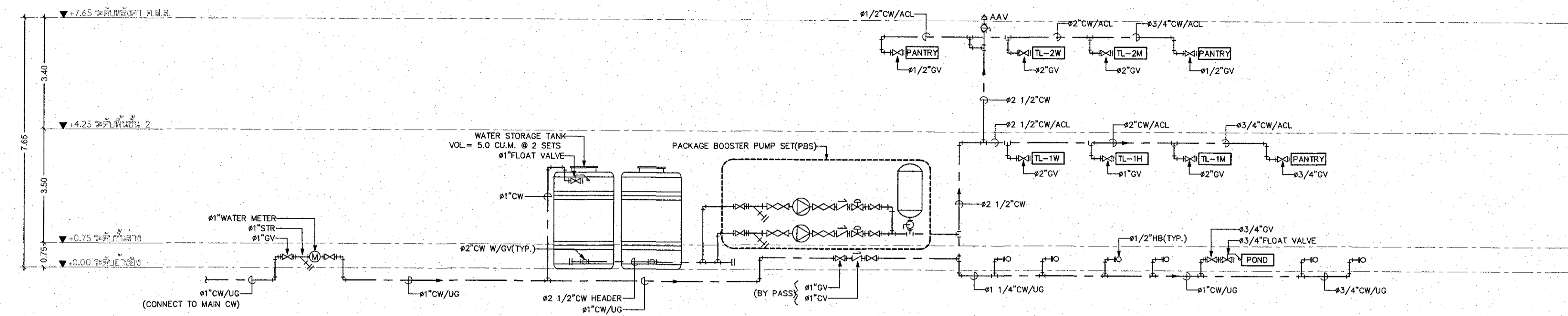
TYPE : DRY DIAL MAGNETIC,TURBINE TYPE
REGISTER BOX : PLASTIC
GLASS : HEAT TREATED
MAGNET SHELDING : STEEL
VANE WHEEL : PLASTIC
PIVOT : STAINLESS STEEL
METER BODY & CASE : BRONZE
STRAINER : PLASTIC
STANDARD : TIS & AWWA APPROVED
MANUF : AICHI,KENT OR EQUAL

14. เครื่องทำน้ำอุ่น (HOT WATER SHOWER HEATER)

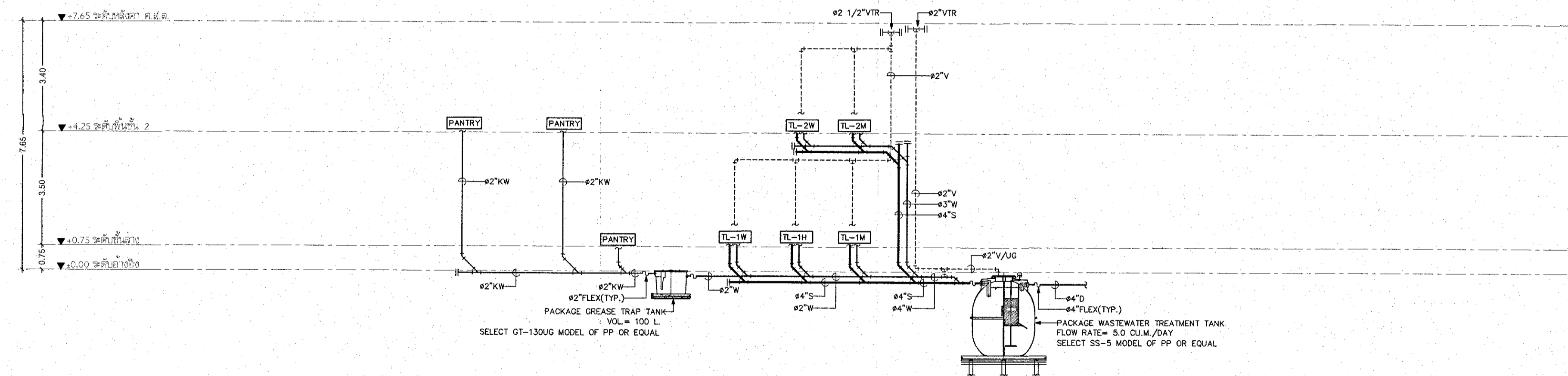
— เป็นแบบติดตั้งพร้อมฝักบัว
— มีอุปกรณ์ตัดกระแสไฟฟ้าโดยอัตโนมัติ เมื่อมีกระแสไฟฟ้ารั่ว
— ระบบตัดการทำงานโดยอัตโนมัติ เมื่ออุณหภูมิเกินค่าที่ตั้งขึ้นอย่างใดก็ได้
และต่อเองโดยอัตโนมัติเมื่ออุณหภูมิเย็นกว่าค่าที่ตั้งไว้
— ทำงานโดยอาศัยแรงดันน้ำต่ำสุด 0.18 กก./ตร.ซม.
— กำลังไฟฟ้า = 3.5 KW, 220 V. 50 Hz.
— ผลิตภัณฑ์ : STIEBEL, NATIONAL, SIEMENS

15. เครื่องทำน้ำร้อน (HOT WATER HEATER)

— เป็นระบบผ่านร้อนอัตโนมัติ แบบติดตั้ง
— ทำงานโดยอาศัยแรงดันน้ำต่ำสุด 0.15 กก./ตร.ซม.
— ทนแรงดันน้ำได้สูงสุด 100 PSI
— อัตราการไหลไม่น้อยกว่า 4 ลิตร/นาที และอุณหภูมิของน้ำเพิ่มขึ้น 24 องศา
— มีอุปกรณ์ตัดไฟอัตโนมัติเมื่อไม่เข้าเครื่อง
— กำลังไฟฟ้า = 6.0KW, 220 V. 50 Hz.
— ผลิตภัณฑ์ : STIEBEL, NATIONAL, SIEMENS



COLD WATER SYSTEM RISER DIAGRAM
NTS.



SOIL, WASTE AND VENT SYSTEM RISER DIAGRAM
NTS.

EQUIPMENT SCHEDULE

ITEM	SYMBOL	DESCRIPTION	LOCATION	SYSTEM COMPONENT AND SPECIFICATION	EACH CAPACITY	Q'TY (SETS.)	APPROX. POWER					CONTROL FUNCTION	REMARK
							HP.	RPM.	V.	PH.	HZ.		
1.	PBS (BP-1,2)	PACKAGE BOOSTER PUMP SET	1st. FLOOR	CONSTANT SPEED PRESSURE BOOSTER SET WITH 2 PUMPS, VERTICAL MULTI-STAGE PUMP DIAPHRAM TANK FULLY ASSEMBLY TESTED COMPLETE WITH PRESSURE REGULATOR CONTROL DEVICE AND CONTROL PANEL. (COMPLETE SET BY MANUFACTORY)	FLOW RATE = 120 GPM. TDH = 110 FT.	1	2*3.0	2,900	380	3	50	- AUTOMATIC OPERATED	-EACH PUMPS : 60 GPM.,TDH. 110 FT.,3.0 HP. -VOLUME OF DIAPHRAM TANK= 300 LITRE. -EACH PUMPS SHALL BE OPERATED ALTERNATIVELY BACK-UP AND IF THE FIRST PUMP CAN NOT HANDLE THE OUT FLOW ,THE SECOND PUMP SHALL BE STARTED

PROJECT



อาคารสำนักงาน ค.ล.ล. 2 ชั้น
(CPGC Industrial Estate)

LOCATION

อำเภอโคกโพธิ์ไชยและอำเภอน้ำคายน จังหวัดขอนแก่น

OWNER



บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 1 อาคารซีจีพาร์ค ชั้นที่ 24
ถนนมิตรภาพ แขวงบ้านคำ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ARCHITECTS



L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD.
111/8 Siamese blossom@fashion
Ratchada-Ram Intra Frontage Road.
Khan na yao, Bangkok 10230
Tel : +66(0)2 1620904
E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS

AUTHORIZED SIGNATURE

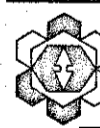
LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS



การควบคุมอาคารแห่งประเทศไทย
ได้รับการตรวจพิจารณาแล้ว

วันที่		โดย	
วันที่		ผู้ควบคุมอาคารและวิศวกร โครงสร้างอาคาร	
วันที่		วันที่ 27.10.16	

DRAWING TITLE

COLD WATER, SOIL, WASTE AND VENT
SYSTEM RISER DIAGRAM

DRAWING PURPOSE

FOR PERMISSION

DRAWN BY

PROJECT No.

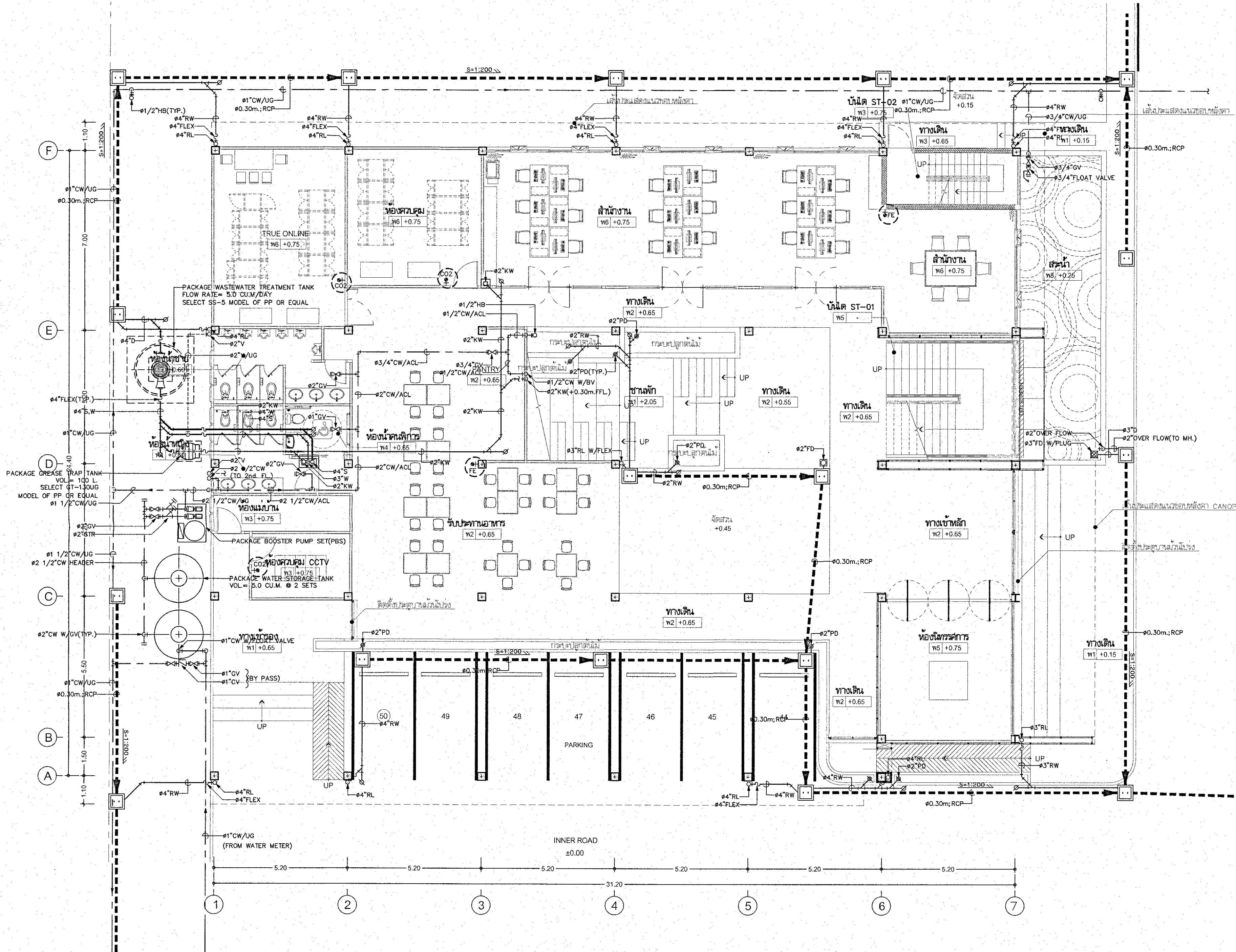
SHEET NUMBER

SCALE : As Show

PB-04

DATE : 26-11-2022

ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENT MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR



SANITARY AND PLUMBING SYSTEM LAYOUT FOR 1st. FLOOR PLAN
SCALE 1:100

PROJECT
CPGC
Industrial Estate

อาคารสำนักงาน ค.ล.ล. 2 ชั้น
(CPGC Industrial Estate)

LOCATION
อำเภอเมืองพัฒนาและอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

OWNER
บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 1 อาคารซีจีทาวเวอร์ ชั้นที่ 24
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS
L 65 & ASSOCIATE CO., LTD.
111/8 Siamese blossom@fashion
Ratchada-Ram Intra Frontage Road.
Khan na yao, Bangkok 10230
Tel : +66(0)2 1620904
E-mail : l65studio@yahoo.com

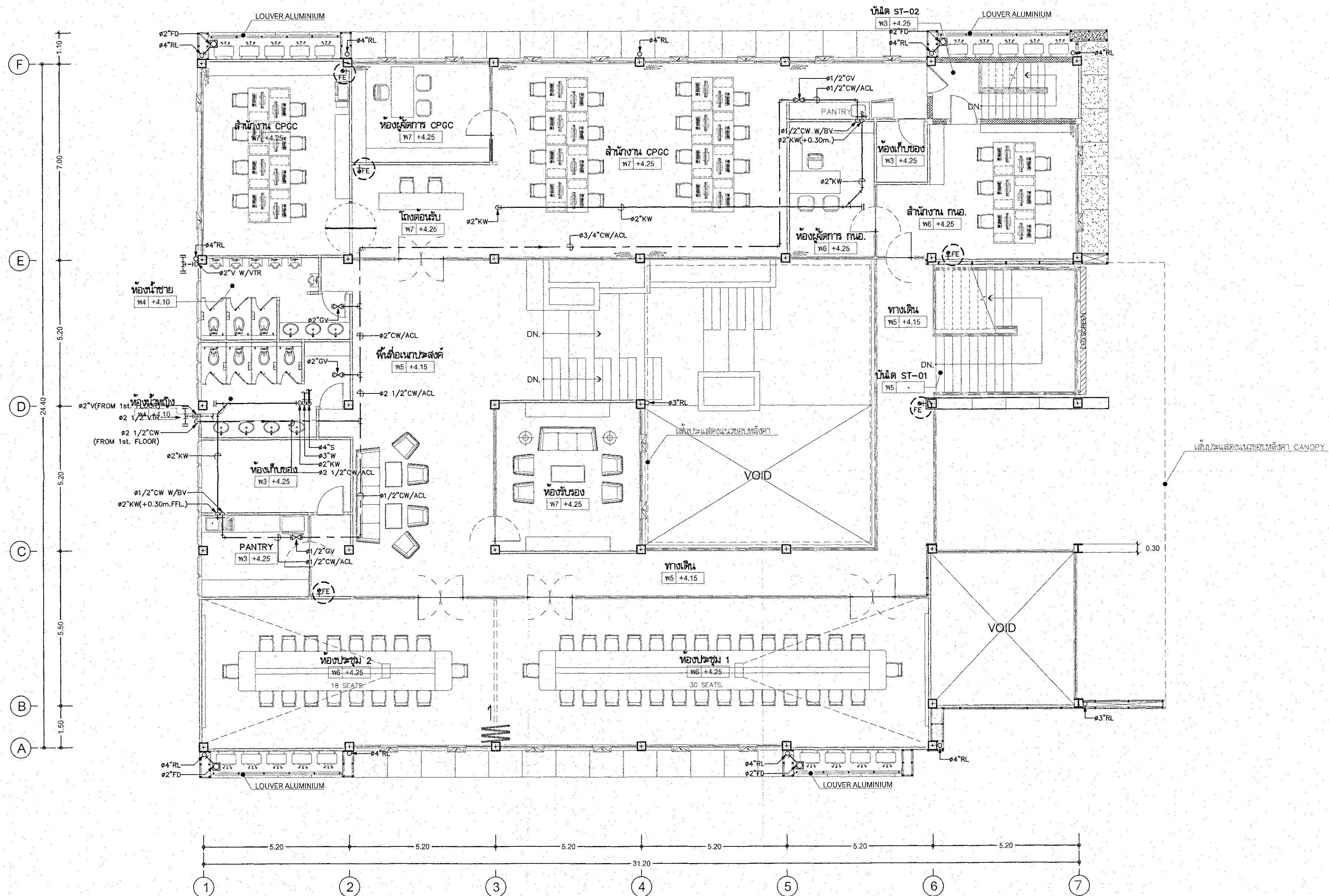
ARCHITECTS	AUTHORIZED SIGNATURE
LANDSCAPE ARCHITECTS	
STRUCTURAL ENGINEER	
ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
การันตีมาตรฐานการก่อสร้างไทย ได้รับการตรวจพิจารณาแล้ว	
วันที่	วันที่
วันที่	วันที่
วันที่	วันที่
วันที่	วันที่

DRAWING TITLE
SANITARY AND PLUMBING SYSTEM
LAYOUT FOR 1st. FLOOR PLAN

DRAWING PURPOSE
FOR PERMISSION

DRAWN BY

PROJECT No.	SHEET NUMBER
SCALE : As Show	PB-06
DATE : 26-11-2022	
ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO., LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENT MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR	



SANITARY AND PLUMBING SYSTEM LAYOUT FOR 2nd. FLOOR PLAN
SCALE 1:100

PROJECT



อาคารสำนักงาน ค.ฉ.ล. 2 ชั้น
(CPGC Industrial Estate)

LOCATION

อำเภอเนินขามพัฒนาและอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

OWNER



บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 1 ซอยท่าเรือท่าเรือ ท่าเรือที่ 10230
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS



L 65 & ASSOCIATE CO., LTD.
11/8 Siamese blossom@fashion
Ratchada-Ram Intra Frontage Road,
Khan na yao, Bangkok 10230
Tel : +66(0)2 1620904
E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS

AUTHORIZED SIGNATURE

LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS



การันตีมาตรฐานแห่งประเทศไทย
ได้รับการตรวจพิจารณาแล้ว

วันที่		วันที่	
ครั้งที่		ครั้งที่	
ครั้งที่		ครั้งที่	
ครั้งที่		ครั้งที่	

DRAWING TITLE

SANITARY AND PLUMBING SYSTEM

LAYOUT FOR 2nd. FLOOR PLAN

DRAWING PURPOSE

FOR PERMISSION

DRAWN BY

PROJECT No.

SHEET NUMBER

SCALE : As Show

PB-07


DATE : 26-11-2022

ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO., LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENT MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR


LOCATION

อำเภอเนินกุ่มพัฒนาและอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

OWNER

 บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 1 อาคารทรูสปาร์ก ห้องเลขที่ 1905 ชั้นที่ 24
ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

 L 65 & ASSOCIATE CO., LTD.
111/8 Siamese blossom@fashion
Ratchada-Ram Intra Frontage Road.
Khan na yao, Bangkok 10230
Tel : +66(0)2 1620904
E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS AUTHORIZED SIGNATURE


LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

 การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ได้รับการตรวจพิจารณาแล้ว

พ.ร.บ.		พ.ร.บ.
พ.ร.บ.		พ.ร.บ.
พ.ร.บ.		พ.ร.บ.
พ.ร.บ.		พ.ร.บ.

DRAWING TITLE

DETAIL OF TOILET (1st. FLOOR)

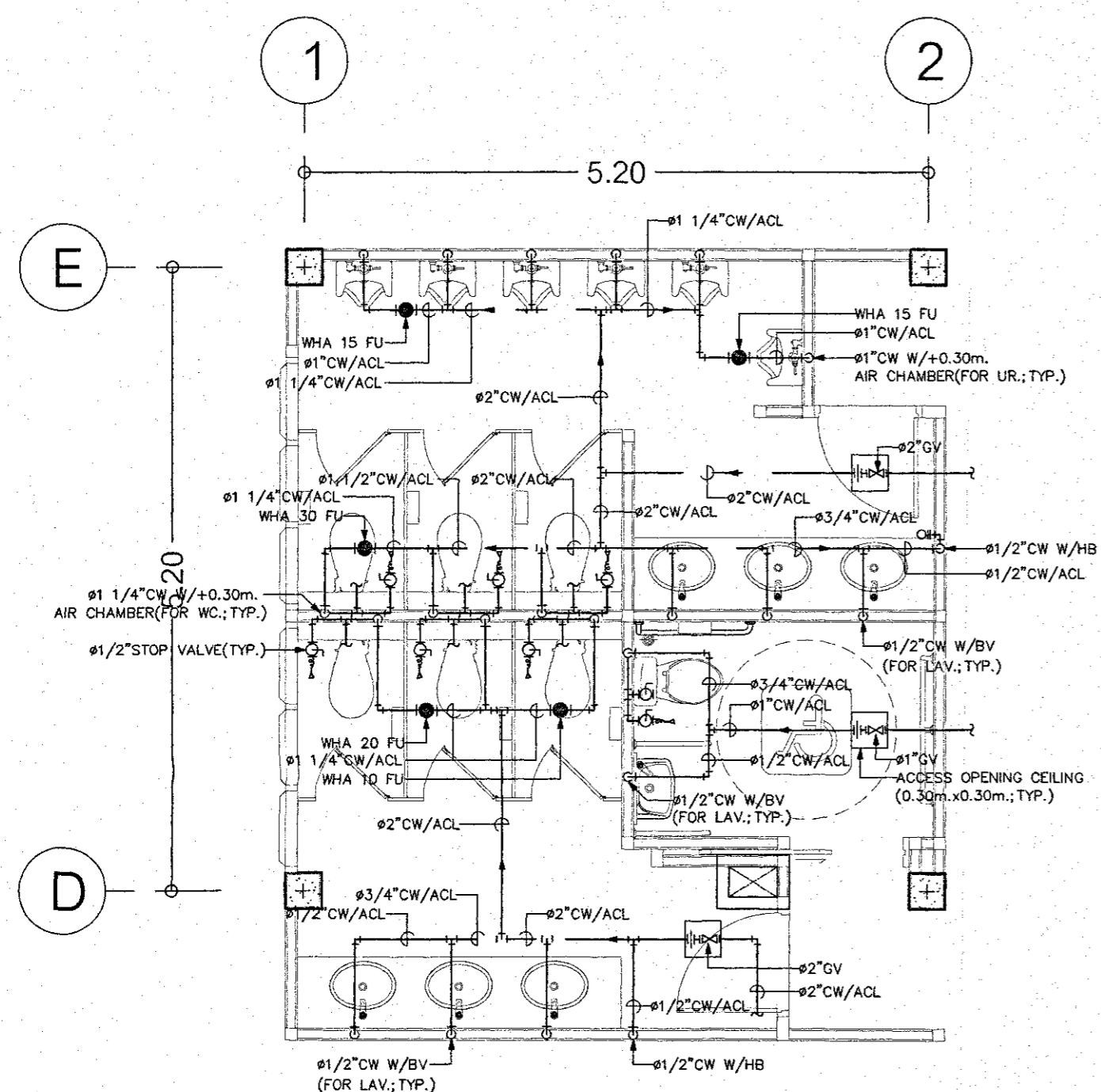
DRAWING PURPOSE
FOR PERMISSION

DRAWN BY

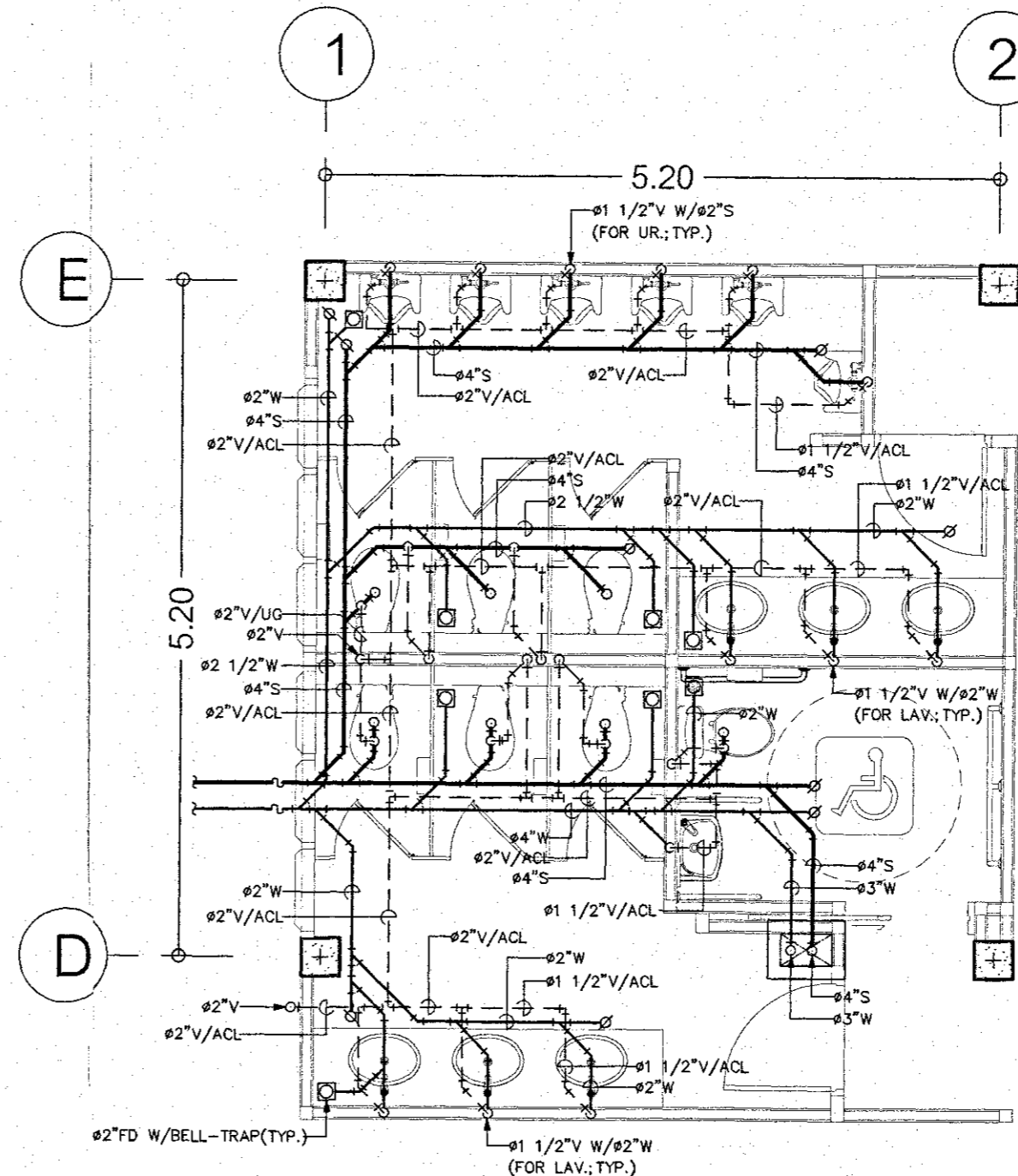
PROJECT No.	SHEET NUMBER
-------------	--------------

SCALE : As Show
DATE : 26-11-2022

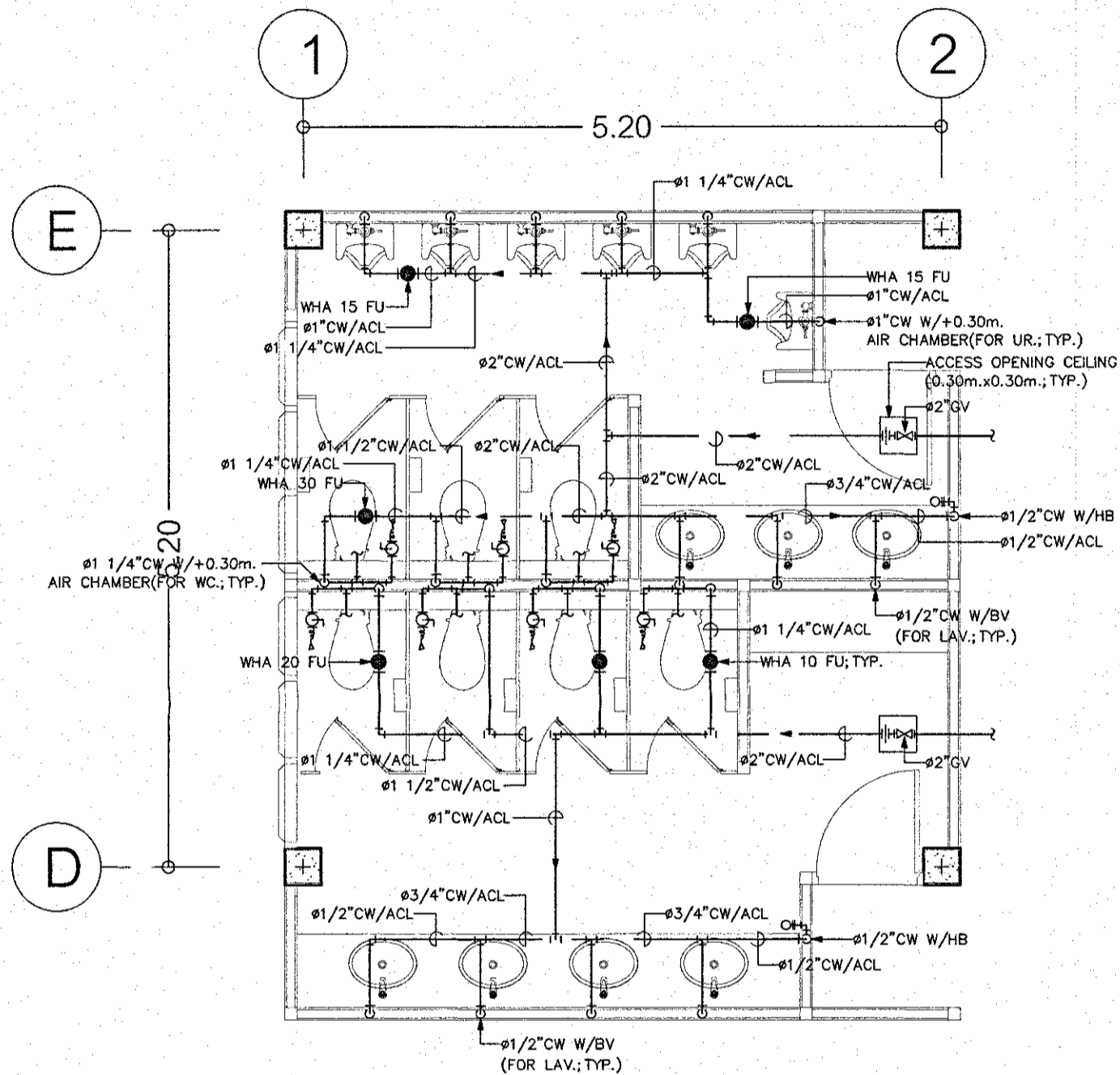
ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO., LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR



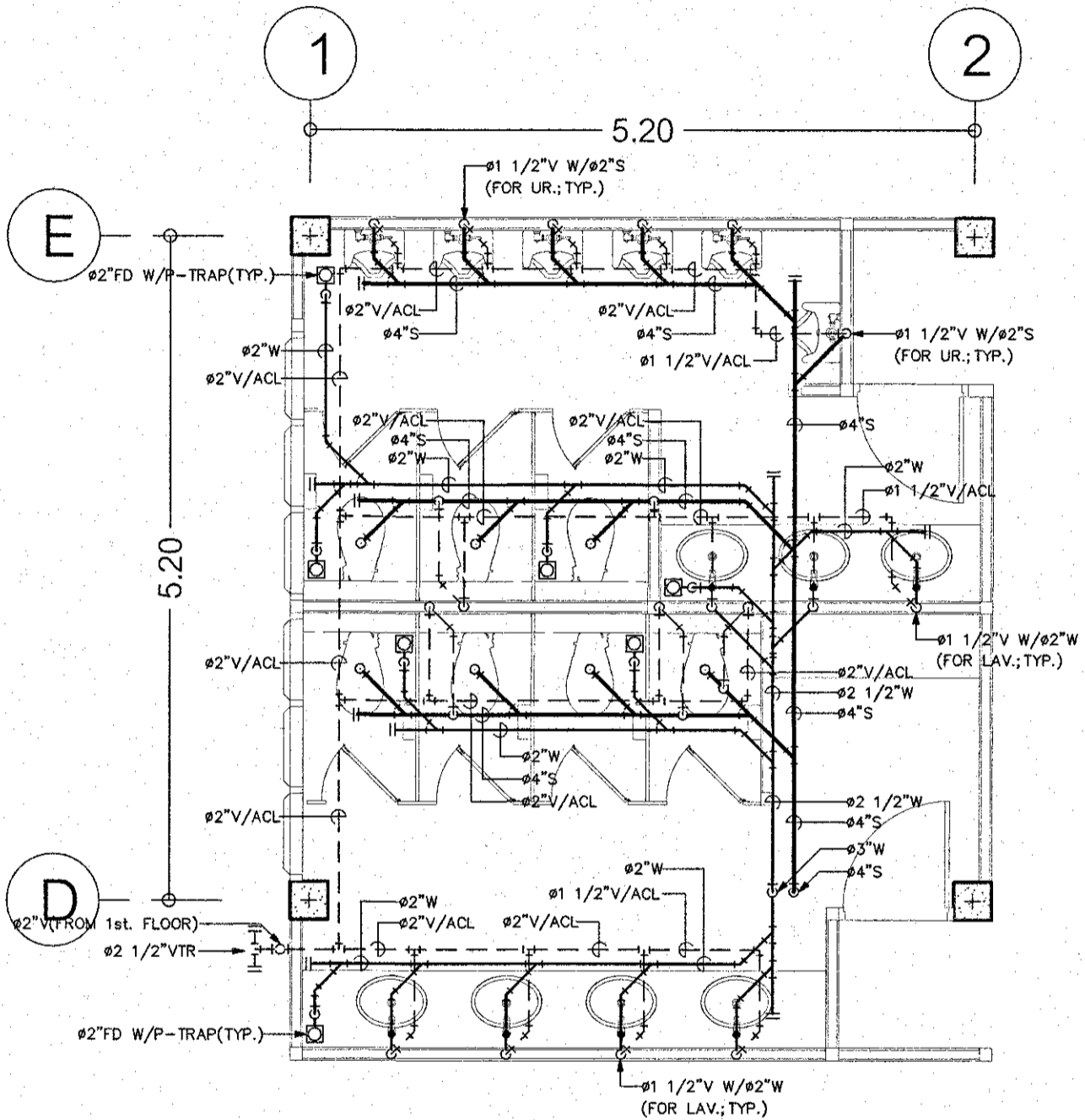
COLD WATER SYSTEM FOR TOILET (1st. FLOOR)
SCALE 1:50



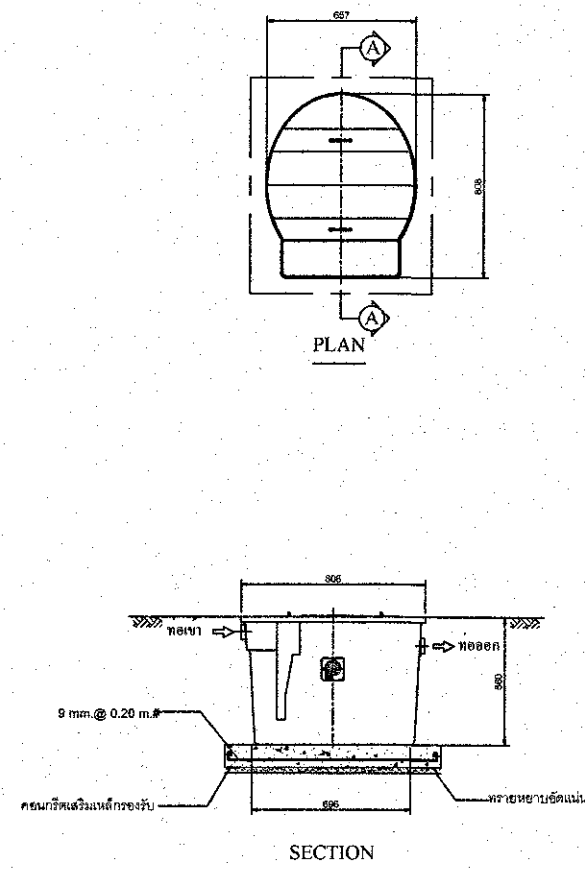
SOIL, WASTE AND VENT SYSTEM FOR TOILET (1st. FLOOR)
SCALE 1:50



COLD WATER SYSTEM FOR TOILET (2nd. FLOOR)
SCALE 1:50



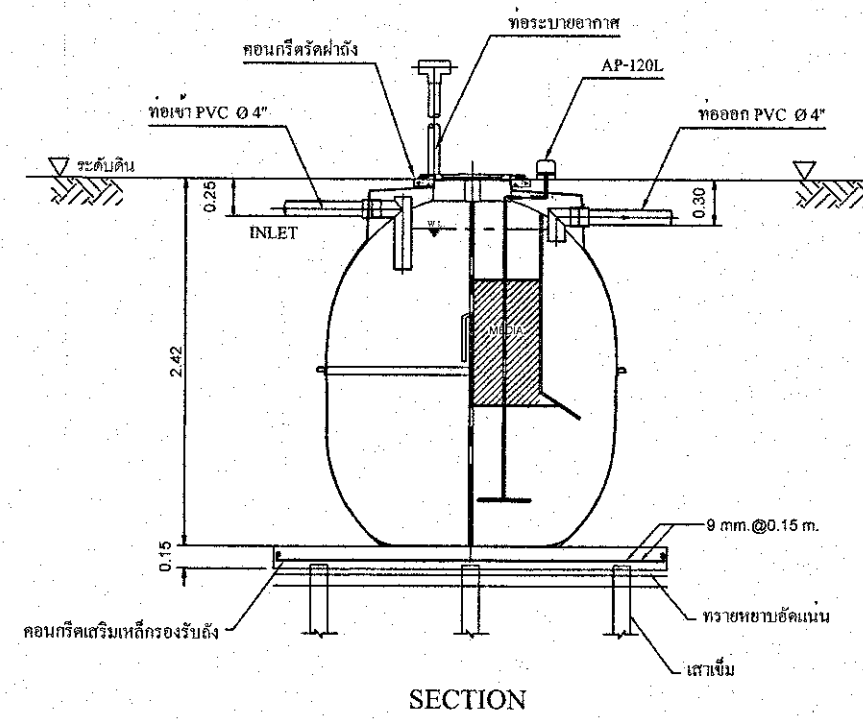
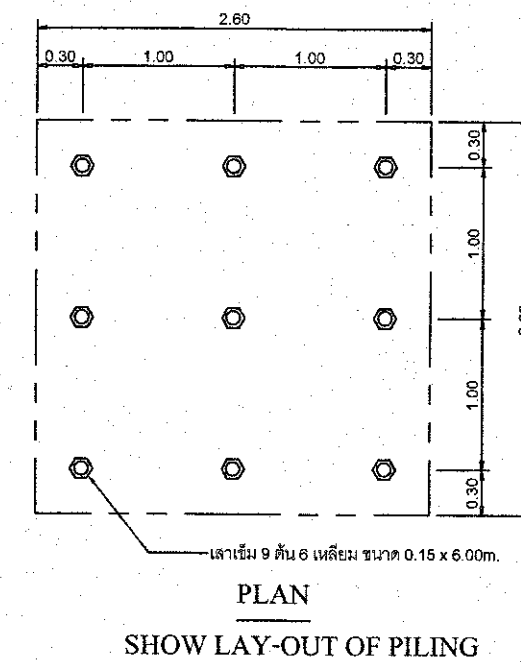
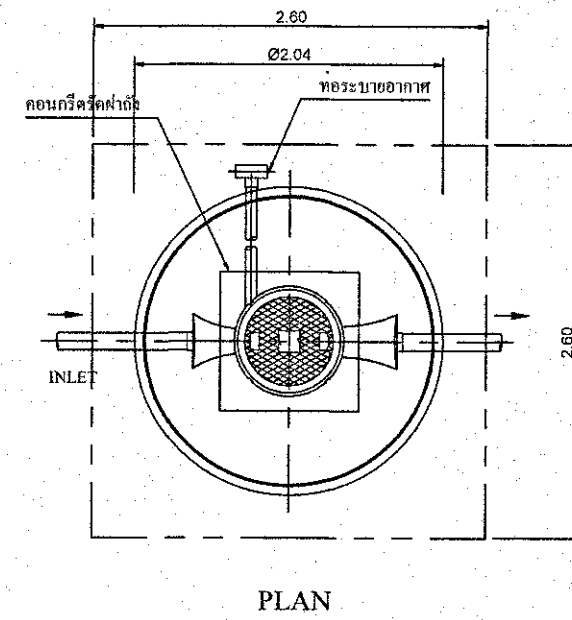
SOIL, WASTE AND VENT SYSTEM FOR TOILET (2nd. FLOOR)
SCALE 1:50



ข้อมูลรายละเอียด (SPECIFICATION)		GT-130UG
ปริมาณถัง (ลิตร) VOLUME OF (LTR)		130
น้ำหนักถัง (กิโลกรัม) WEIGHT (KG.)		21
รายละเอียดถัง GREASE TRAP BU GT-130 UG	กว้าง WID TH	657
	ยาว LENGTH	808
	ความสูง HEIGHT (H)	560
	ขนาดท่อเข้า INLET (A)	105
	ขนาดท่อออก OUTLET (B)	160
ขนาดท่อ (นิ้ว) PIPE SIZE (INCH)	ท่อเข้า INLET PIPE	2"
	ท่อออก OUTLET PIPE	2"

SAMPLE PRODUCT FOR PACKAGE GREASE TRAP TANK
(SELECT GT-130UG MODEL OF PP OR EQUAL)

DETAIL OF PACKAGE GREASE TRAP TANK



SPECIFICATION (SS-5)		
NO.	ITEM	CAPACITY (CU.M.)
1.	TANK	-
1.1	SEPTIC TANK	2.5
1.2	AEROBIC TANK	2.08
1.3	SEDIMENTATION TANK	0.42
	TOTAL	5
2.	MEDIA	CAPACITY (CU.M.)
2.1	BIGBO	0.5
3.	MATERIAL	-
3.1	BODY OF TANK	FRP
3.2	MEDIA	POLYETHYLENE SURFACE 105 Sq.m./sq.m.
3.3	AIR PUMP	120 L/MIN., 100 WATT 0.2 Kg/ /Cm 2 (1 UNIT)

REMARK
PILING AND FOUNDATION DESIGN SHALL BE DETERMINED OR OMITTED BASED ON ACTUAL SOIL BEARING CAPACITY BY CONSULTING WITH CIVIL ENGINEER.

SAMPLE PRODUCT FOR PACKAGE WASTEWATER TREATMENT TANK
(SELECT SS-5 MODEL OF PP OR EQUAL)

DETAIL OF PACKAGE WASTEWATER TREATMENT TANK

PROJECT
CPGC
Industrial Estate
อาคารสำนักงาน ค.ฉ.ฉ. 2 ชั้น
(CPGC Industrial Estate)
LOCATION
อำเภอพัฒนาและอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
OWNER
บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 1 อาคารสำนักงาน ชั้น 24
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
ARCHITECTS
L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD.
111/8 Siamse blossom@fashion
Ratchada-Ram Intra Frontage Road.
Khan na yao, Bangkok 10230
Tel : +66(0)2 1620904
E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS
AUTHORIZED SIGNATURE

LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ

วันที่ 27.10.18

DRAWING TITLE

DETAIL OF PACKAGE
WASTEWATER TREATMENT TANK

DRAWING PURPOSE
FOR PERMISSION

DRAWN BY

PROJECT No.

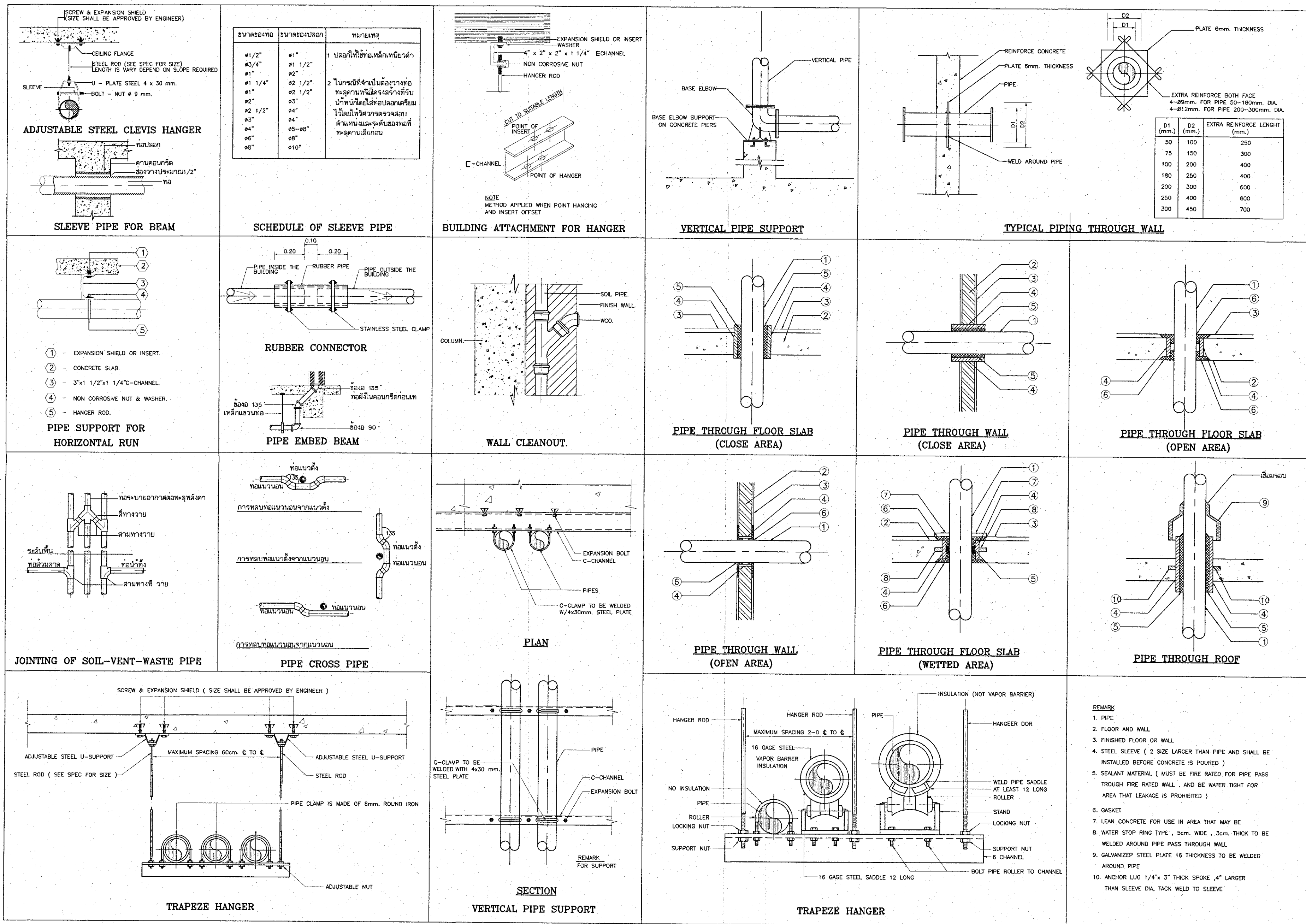
SHEET NUMBER

SCALE : As Show

DATE : 26-11-2022

PB-11

ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENT MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR



PROJECT

อาคารสำนักงาน ค.ฉ.ล. 2 ชั้น
(CPGC Industrial Estate)

LOCATION

สำนักงานพัฒนาและอำนวยการค้า จังหวัดระยอง

OWNER

บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 1 อาคารสำนักงาน พลังงานที่ 10 ชั้นที่ 24
ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10230

ARCHITECTS

L 65 & ASSOCIATE CO., LTD.
111/8 Siamseeblossom@Fashion
Ratchada-Ram Intra Frontage Road,
Khan na Yao, Bangkok 10230
Tel : +66(0)2 1620904
E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS

LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

การันตีคุณภาพการตรวจประเมินโดย
ได้รับการตรวจพิจารณาแล้ว

นาย ธีรพงศ์ ธีรพงศ์
วิศวกร
นาย ธีรพงศ์ ธีรพงศ์
วิศวกร
นาย ธีรพงศ์ ธีรพงศ์
วิศวกร
นาย ธีรพงศ์ ธีรพงศ์
วิศวกร

วันที่ 27.10.16

DRAWING TITLE

GENERAL DETAIL-1

DRAWING PURPOSE

FOR PERMISSION

DRAWN BY

PROJECT No.

SHEET NUMBER






































SCALE : As Show


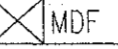
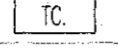


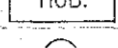

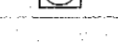
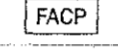

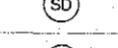
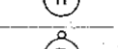

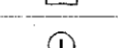
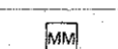
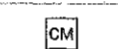



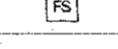

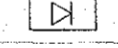
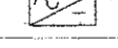
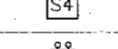
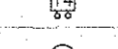

PB-12

DATE : 26-11-2022


ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO., LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENT MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR

DWG-No.	DRAWING LIST
EE-01	รายการแบบ และสัญลักษณ์ไฟฟ้า
EE-02	แปลนผังเมนไฟฟ้า
EE-03	MAIN SINGLE LINE DIAGRAM
EE-04	ตารางโหลดไฟฟ้า (LP1, LP2, AP1, AP2)
EE-05	ELECTRICAL RISER DIAGRAM, FIREALARM RISER DIAGRAM
EE-06	TEL., DATA&COMM. RISER DIAGRAM
EE-07	แปลนระบบแสงสว่าง ชั้น 1
EE-08	แปลนระบบแสงสว่าง ชั้น 2
EE-09	แปลนเดินรับไฟฟ้า คอมพ์ โทรศัพท์ ป้ายทางหนีไฟ แสงสว่างฉุกเฉิน ชั้น 1
EE-10	แปลนเดินรับไฟฟ้า คอมพ์ โทรศัพท์ ป้ายทางหนีไฟ แสงสว่างฉุกเฉิน ชั้น 2
EE-11	แปลนระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ ชั้น 1
EE-12	แปลนระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ ชั้น 2
EE-13	แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่า
EE-14	แบบตัวอย่างการติดตั้งทางไฟฟ้า

SYMBOL & ABBREVIATIONS	
ELECTRICAL SYSTEM	
SYMBOL	DESCRIPTION
	ELECTRIC CONCRETE POLE 12m.
	MANHOLE
	HIGH VOLTAGE DROPOUT FUSE
	HIGH VOLTAGE FUSE
	HIGH VOLTAGE LOAD BREAK SWITCH
	LIGHTNING ARRESTER, 21KV. 5KA.
	POWER TRANSFORMER
	MAIN DISTRIBUTION BOARD
	VOLTAGE TRANSFORMER
	CURRENT TRANSFORMER
	AIR CIRCUIT BREAKER (FIXED TYPE, W./MOTORIZED)
	MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER
	KILOVAR CONTROLLER FOR POWER FACTOR IMPROVEMENT
	KILOWATT HOUR METER
	DIGITAL POWER METER
	AMP-METER
	VOLT-METER
	AMP SELECTOR SWITCH
	VOLT SELECTOR SWITCH
	FREQUENCY METER
	KILOWATT OR WATT METER
	KILOVAR OR VAR METER
	DISTRIBUTION BOARD
	LOAD PANEL
	SAFETY SWITCH
	BATTERY & CHARGER
	JUNCTION BOX
	ONE WAY SWITCH
	TWO WAY SWITCH
	DIMMER SWITCH
	ONE WAY SWITCH WATERPROOF
	SIMFLEX RECEPTACLE 2P+E
	DUPLEX RECEPTACLE 2P+E
	DUPLEX RECEPTACLE WATERPROOF 2P+E
	SIMPLEX RECEPTACLE FLOOR MOUNTED (POP-UP) 2P+E
	PUSH BUTTON SWITCH
	CIRCUIT BREAKER WITH ENCLOSURE

SYMBOL & ABBREVIATIONS	
DATA & TELEPHONE SYSTEM	
SYMBOL	DESCRIPTION
	PRIVATE AUTOMATIC BRANCH EXCHANGE
	MAIN DISTRIBUTION FRAME
	TELEPHONE TERMINAL
	TELEPHONE OUTLET RJ11 (WALL MOUNTED)
	TELEPHONE OUTLET RJ11 (FLOOR MOUNTED)
	SWITCHING HUB IN RACK 19"
	DATA OUTLET RJ45 (WALL MOUNTED)
	DATA OUTLET RJ45 (FLOOR MOUNTED)
FIRE ALARM SYSTEM	
SYMBOL	DESCRIPTION
	FIRE ALARM CONTROL PANEL
	FIRE ALARM ANNUNCIATOR
	AUTOMATIC SMOKE DETECTOR
	HEAT DETECTOR
	ALARM BELL DIAMETER 6"
	MANUAL ALARM BELL
	LED LAMP INDICATOR
	MONITOR MODULE
	CONTROL MODULE
	LOOP ISOLATOR
	TELEPHONE JACK
	SOLENOID VALVE
	FLOW SWITCH
MATV SYSTEM	
SYMBOL	DESCRIPTION
	ชุดขยายสัญญาณ หรือ HEADEND COMPONENT
	ชุด AC/DC
	SPLITTER 4 OUTPUT
	TAP-OFF 4 จุต
	TV OUTLET

PROJECT




อาคารสำนักงาน ค.ส.ล. 2 ชั้น
(CPGC Industrial Estate)

LOCATION


จำนวนคนพัฒนาและจำนวนบ้านค้าย จังหวัดระยอง

OWNER



บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 1 อาคารศรีบูรพาภิรมย์ ถนนพหลโยธิน แขวง จันทน์ 24
เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ARCHITECTS



L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD.
111/8 Siamese blossom@fashion
Ratchada-Ram Intra Frontage Road,
Khan na yao, Bangkok 10230
Tel : +66(0)2 1620904
E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS

AUTHORIZED SIGNATURE


LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS



การันตีมาตรฐานกรมแผนที่ประเทศไทย
ได้รับการตรวจพิจารณาแล้ว

PTA

PTA

PTA

PTA

PTA

PTA

PTA

PTA

วันที่ 27.01.22

DRAWING TITLE

รายการแบบ และสัญลักษณ์ไฟฟ้า

DRAWING PURPOSE

FOR PERMISSION

DRAWN BY

PROJECT No.

SHEET NUMBER

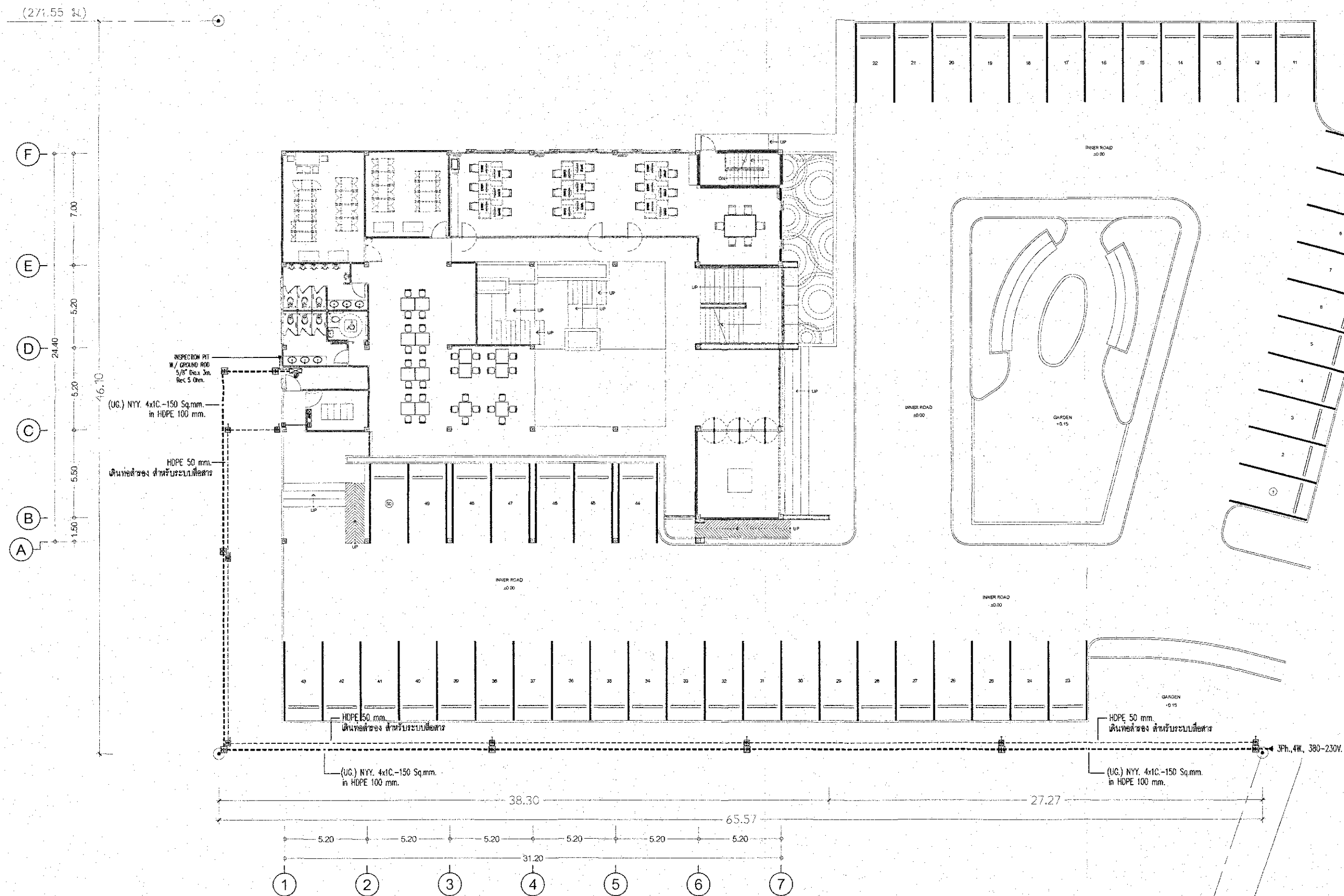
SCALE : As Show

DATE : 26-11-2022

EE-01

ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR

ภาคผนวก ข-1 หน้า 70/83



ELECTRICAL SYMBOL	
	MP ELECTRICAL MAIN PANEL
	HH HANDHOLE สำหรับ สายเมนไฟฟ้า
	HH HANDHOLE สำหรับ ระบบไฟฟ้า และระบบสายไฟเบอร์
	PB PULL BOX สำหรับ ระบบไฟฟ้า และระบบสายไฟเบอร์

แปลนผังเมนไฟฟ้า
อัตราส่วน 1:250

ถนนประจักษ์กว้าง 50 เมตร

PROJECT

อาคารสำนักงาน ค.ส.ล. 2 ชั้น
(CPGC Industrial Estate)

LOCATION

จำนวนที่ดินและจำนวนบ้านค้าขาย จังหวัดระยอง

OWNER

บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 1 อาคารพาณิชย์ 10 ชั้น ถนนสุขุมวิท ซอย 34
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD.
111/8 Siamese blossom@fashion
Ratchada-Ram Intra Frontage Road,
Khan na yao, Bangkok 10230
Tel : +66(0)2 1620904
E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS

AUTHORIZED SIGNATURE

LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ได้รับการตรวจพิจารณาแล้ว

วันที่	ชื่อ
วันที่	ชื่อ
วันที่	ชื่อ
วันที่	ชื่อ

DRAWING TITLE

แปลนผังเมนไฟฟ้า

DRAWING PURPOSE

FOR PERMISSION

DRAWN BY

PROJECT No.

8-1-59.1

SHEET NUMBER

EE-02

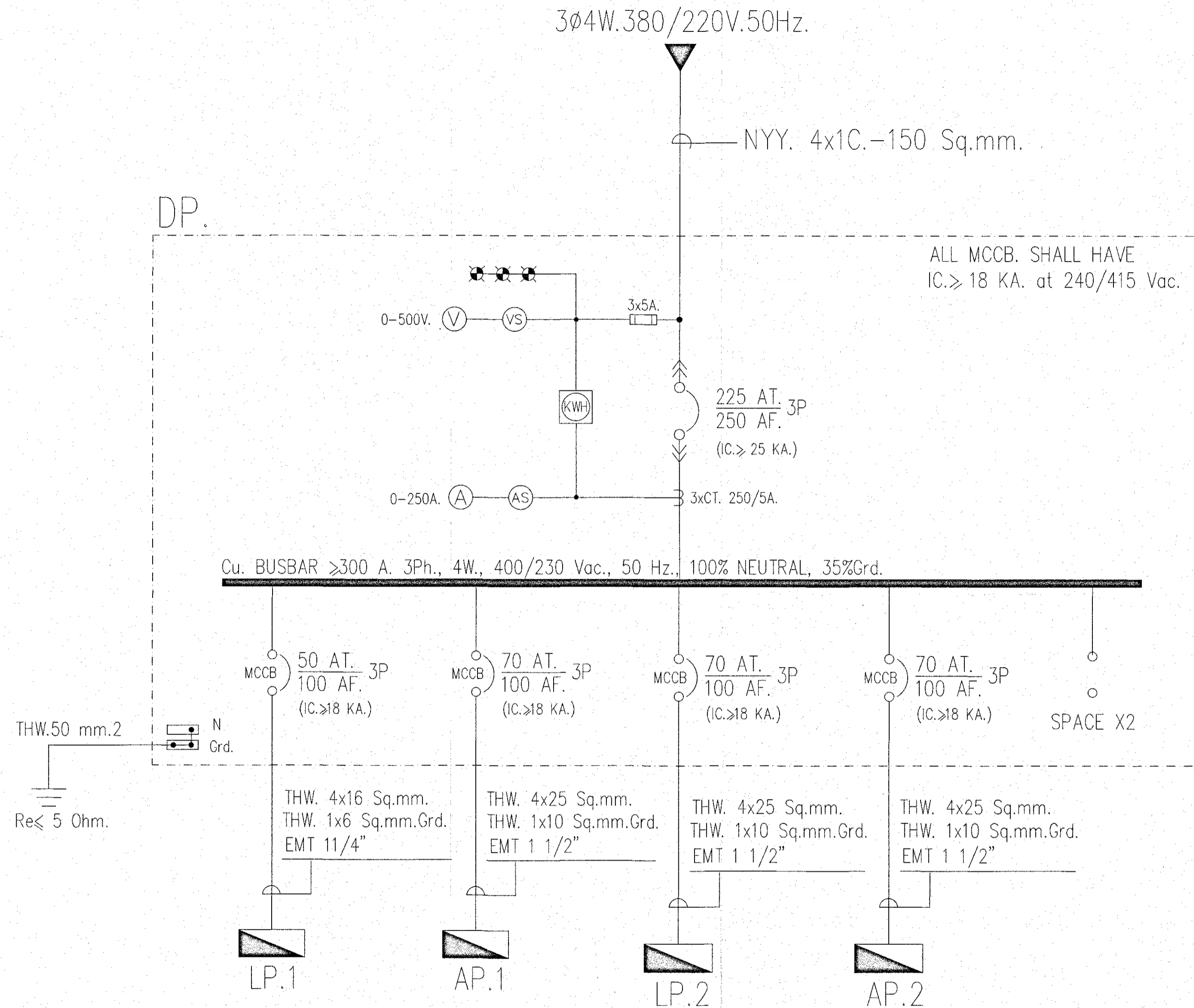
SCALE :

As Show

DATE :

26-11-2022

ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR



MAIN SINGLE LINE DIAGRAM
SCALE NTS.

PROJECT

CPGC
Industrial Estate

อาคารสำนักงาน ค.ส. 2 ชั้น
(CPGC Industrial Estate)

LOCATION

สำนักงานพัฒนาและอสังหาริมทรัพย์ จังหวัดระยอง

OWNER

CG
CORPORATION

บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ : อาคารสำนักงาน ร้อยเอ็ด 1 ถนน ชลบุรี 24
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

L 65 & ASSOCIATE CO., LTD.
111/8 Siamese blossom@fashion
Ratchadee-Ram Intra Frontage Road,
Khan na Yao, Bangkok 10230
Tel : +66(0)2 1620904
E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS

AUTHORIZED SIGNATURE

LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS

นายเทพ นามะนิมันต์กุล สท.ก.3151

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ได้รับการตรวจพิจารณาแล้ว

วันที่ 27.7.25

DRAWING TITLE

MAIN SINGLE LINE DIAGRAM

DRAWING PURPOSE

FOR PERMISSION

DRAWN BY

PROJECT No.

SHEET NUMBER

SCALE : As Show

DATE : 26-11-2022

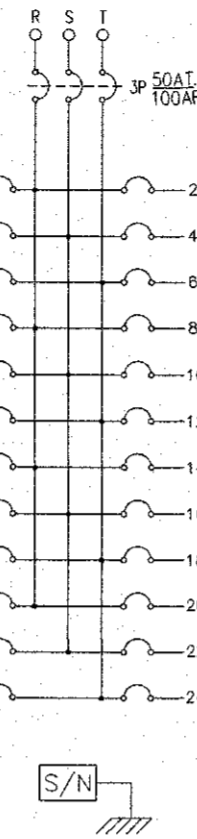
EE-03

ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO., LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR

SURFACE MTD.

PANEL SCHEDULE – LP.1
24 CIRCUITS

100 AMPS MAIN BAR 415/240 V, 3PHASE, 4 WIRES
ALL CIRCUIT BREAKERS SHALL HAVE 10 KA.I.C. AT 240 VAC.

CKT. NO.	DESCRIPTION	LOAD IN VA			CIRCUIT BREAKER			WIRE SIZE (Sq.mm.)	CONDUIT (Inch.)	DIAGRAM	
		PHASE A	PHASE B	PHASE C	AT	AF	POLE				
1	แสงสว่าง-สำนักงาน	500			16	63	1	THW. 2x2.5/1.5G. EMT 1/2"			
3	แสงสว่าง-สำนักงาน		500		16	63	1	THW. 2x2.5/1.5G. EMT 1/2"			
5	แสงสว่าง-ทางเข้าหลัก			400	16	63	1	THW. 2x2.5/1.5G. EMT 1/2"			
7	แสงสว่าง-ทางเดิน	300			16	63	1	THW. 2x2.5/1.5G. EMT 1/2"			
9	แสงสว่าง-ทางอาหาร		300		16	63	1	THW. 2x2.5/1.5G. EMT 1/2"			
11	แสงสว่าง-ลานพัก			300	16	63	1	THW. 2x2.5/1.5G. EMT 1/2"			
13	แสงสว่าง-ทางขึ้นลง PARKING	200			16	63	1	THW. 2x2.5/1.5G. EMT 1/2"			
15	แสงสว่าง-ห้องน้ำ ชาย หญิง แม่น้ำ		300		16	63	1	THW. 2x2.5/1.5G. EMT 1/2"			
17	แสงสว่าง-ห้องนิทรรศการ			200	16	63	1	THW. 2x2.5/1.5G. EMT 1/2"			
19	SPACE	-			-	-	-	-	-		
21	SPACE		-		-	-	-	-	-		
23	SPACE			-	-	-	-	-	-		
2	ตัวรับไฟฟ้า-สำนักงาน	3000			20	63	1	THW. 2x4/2.5G. EMT 1/2"			
4	ตัวรับไฟฟ้า-สำนักงาน		3000		20	63	1	THW. 2x4/2.5G. EMT 1/2"			
6	ตัวรับไฟฟ้า-สำนักงาน			3000	20	63	1	THW. 2x4/2.5G. EMT 1/2"			
8	ตัวรับไฟฟ้า-ทางเดิน, ทางอาหาร, แม่น้ำ	1600			20	63	1	THW. 2x4/2.5G. EMT 1/2"			
10	ตัวรับไฟฟ้า-ทางเดิน, ห้องนิทรรศการ		1600		20	63	1	THW. 2x4/2.5G. EMT 1/2"			
12	SPACE			-	-	-	-	-	-		
14	SPACE	-			-	-	-	-	-		
16	SPACE		-		-	-	-	-	-		
18	SPACE			-	-	-	-	-	-		
20	SPACE	-			-	-	-	-	-		
22	SPACE		-		-	-	-	-	-		
24	SPACE			-	-	-	-	-	-		
TOTAL CONNECTED LOAD (VA.)		5600	5700	3,900	DF (0.85) = 12,900 VA.			THW. 4x16 Sq.mm. THW.6.mm.Grd. in EMT 1 1/4"			
		15,200									

SURFACE MTD.		PANEL SCHEDULE - LP.2					100 AMPS MAIN BUS BAR 415/240 V, 3PHASE, 4 WIRES ALL CIRCUIT BREAKERS SHALL HAVE 10 KAIC. AT 240 VAC.			
		24 CIRCUITS								
CKT. NO.	DESCRIPTION	LOAD IN VA.			CIRCUIT BREAKER			WIRE SIZE (Sq.mm.)	CONDUIT (inch.)	DIAGRAM
		PHASE A	PHASE B	PHASE C	AT	AF	POLE			
1	แสงสว่าง- โถงต้อนรับ, ส่นง.CPGC	600			16	63	1	THW. 2x2.5/1.5G.	EMT 1/2"	
3	แสงสว่าง- ส่นง.CPGC		850		16	63	1	THW. 2x2.5/1.5G.	EMT 1/2"	
5	แสงสว่าง- ส่นง. 4x4 มทง			450	16	63	1	THW. 2x2.5/1.5G.	EMT 1/2"	
7	แสงสว่าง- ห้องน้ำ ช.ญ.ชั้นห้องรับรอง	500			16	63	1	THW. 2x2.5/1.5G.	EMT 1/2"	
9	แสงสว่าง- ห้องประชุม 1		800		16	63	1	THW. 2x2.5/1.5G.	EMT 1/2"	
11	แสงสว่าง- ห้องประชุม 2			500	16	63	1	THW. 2x2.5/1.5G.	EMT 1/2"	
13	แสงสว่าง- พื้นที่นอกอาคาร	300			16	63	1	THW. 2x2.5/1.5G.	EMT 1/2"	
15	แสงสว่าง- ทางเดิน		400		16	63	1	THW. 2x2.5/1.5G.	EMT 1/2"	
17	SPACE		-	-	-	-	-	-	-	
19	SPACE	-	-	-	-	-	-	-	-	
21	SPACE	-	-	-	-	-	-	-	-	
23	SPACE		-	-	-	-	-	-	-	
24	ตัวรับไฟฟ้า- ส่นง. CPGC.	2500			20	63	1	THW. 2x4/2.5G.	EMT 1/2"	
4	ตัวรับไฟฟ้า- ส่นง. CPGC., โถงต้อนรับ		1500		20	63	1	THW. 2x4/2.5G.	EMT 1/2"	
6	ตัวรับไฟฟ้า- ส่นง. CPGC.			2500	20	63	1	THW. 2x4/2.5G.	EMT 1/2"	
8	ตัวรับไฟฟ้า- ส่นง. CPGC.	2500			20	63	1	THW. 2x4/2.5G.	EMT 1/2"	
10	ตัวรับไฟฟ้า- ส่นง., ห้องประชุม มทง		2500		20	63	1	THW. 2x4/2.5G.	EMT 1/2"	
12	ตัวรับไฟฟ้า- ห้องประชุม 1			3000	20	63	1	THW. 2x4/2.5G.	EMT 1/2"	
14	ตัวรับไฟฟ้า- ห้องประชุม 1	3000			20	63	1	THW. 2x4/2.5G.	EMT 1/2"	
16	ตัวรับไฟฟ้า- ห้องประชุม 2		3000		20	63	1	THW. 2x4/2.5G.	EMT 1/2"	
18	ตัวรับไฟฟ้า- ห้องประชุม 1,2			2000	20	63	1	THW. 2x4/2.5G.	EMT 1/2"	
20	ตัวรับไฟฟ้า- PANTRY, เก็บของ	2000			20	63	1	THW. 2x4/2.5G.	EMT 1/2"	
22		-	-	-	-	-	-	-	-	
24	ตัวรับไฟฟ้า- ห้องรับรอง ทางเดินนอกอาคาร		1800		20	63	1	THW. 2x4/2.5G.	EMT 1/2"	
										MCCB. 3P, 70AT/100AF 18 KAIC. at 415 V.ac.
TOTAL CONNECTED LOAD (VA)		11,400	9,050	9,450	DF.(0.85) = 25,400 VA.			THW. 4x25 Sq.mm. THW.10.mm.Crd. in EMT 1 1/2"		
		29,900								

SURFACE MTD.		PANEL SCHEDULE - AP.1					100 AMP'S MAIN BUS BAR 415/240 V., 3PHASE, 4 WIRES ALL CIRCUIT BREAKERS SHALL HAVE 10 KA.I.C. AT 240 VAC.			
CKT. NO.	DESCRIPTION	LOAD IN VA.			CIRCUIT BREAKER			WIRE SIZE (Sq.mm.)	CONDUIT (inch.)	DIAGRAM
		PHASE A	PHASE B	PHASE C	AT	AF	POLE			
1	FCU./CDU.1-1 (ห้อง สานักงาน).	3300			30	63	1	THW. 2X4/2.5G.	EMT 1/2"	
3	FCU./CDU.1-2 (ห้อง สานักงาน).		3300		30	63	1	THW. 2X4/2.5G.	EMT 1/2"	
5	FCU./CDU.1-3 (ห้อง สานักงาน).			3300	30	63	1	THW. 2X4/2.5G.	EMT 1/2"	
7		1500								
9	FCU./CDU.1-4 (ห้อง TRUE ONLINE).		1500		20	63	3	THW. 4X2.5/1.5G.	EMT 3/4"	
11			1500							
13		1500								
15	FCU./CDU.1-5 (ห้อง TRUE ONLINE).		1500		20	63	3	THW. 4X2.5/1.5G.	EMT 3/4"	
17			1500							
2	FCU./CDU.1-6 (ห้อง คอมพิวเตอร์).	3300			30	63	1	THW. 2X4/2.5G.	EMT 1/2"	
4	FCU./CDU.1-7 (ห้อง คอมพิวเตอร์).		3300		30	63	1	THW. 2X4/2.5G.	EMT 1/2"	
6	FCU./CDU.1-8 (ห้อง อินเทอร์เน็ต).			2600	25	63	1	THW. 2X2.5/1.5G.	EMT 1/2"	
8	FCU./CDU.1-9 (ห้อง คอมพิวเตอร์ CCTV).	900			16	63	1	THW. 2X2.5/1.5G.	EMT 1/2"	
10	SPACE	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	SPACE	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	SPACE	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	SPACE	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	SPACE	-	-	-	-	-	-	-	-	
										MCCB. 3P, 70AT/100AF 18 KA.I.C. at 415 V.ac.
TOTAL CONNECTED LOAD (VA.)		10,200	10,800	10,500	DF (0.85) = 27,000 VA.					THW. 4x25 Sq.mm. THW.10mm.Grd. in EMT 1 1/2"
		31,500								

SURFACE MTD











PANEL SCHEDULE – AP.2

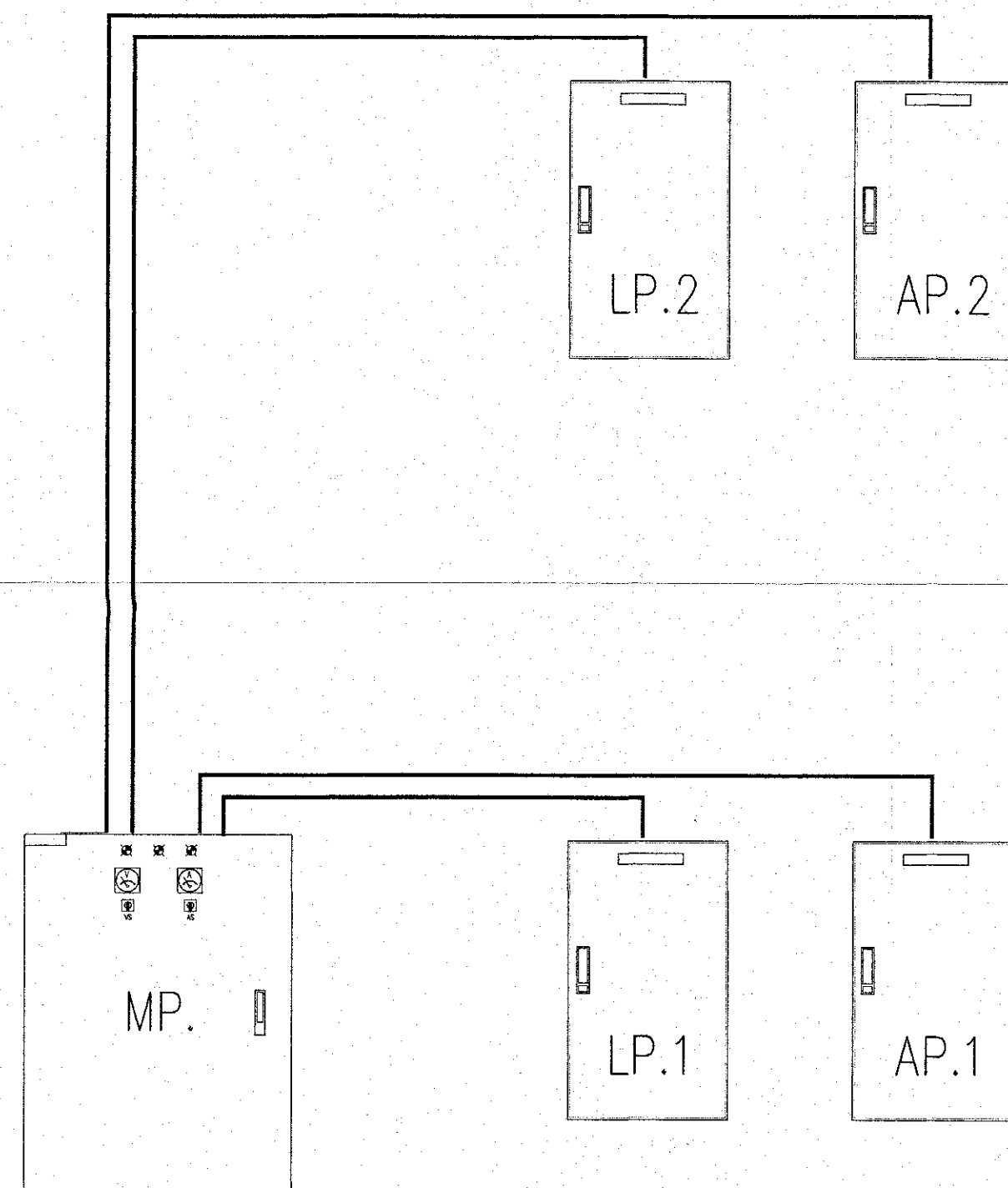
18 CIRCUITS

100 AMPS BUS BAR 415/240 V., 3PHASE, 4 WIRES.

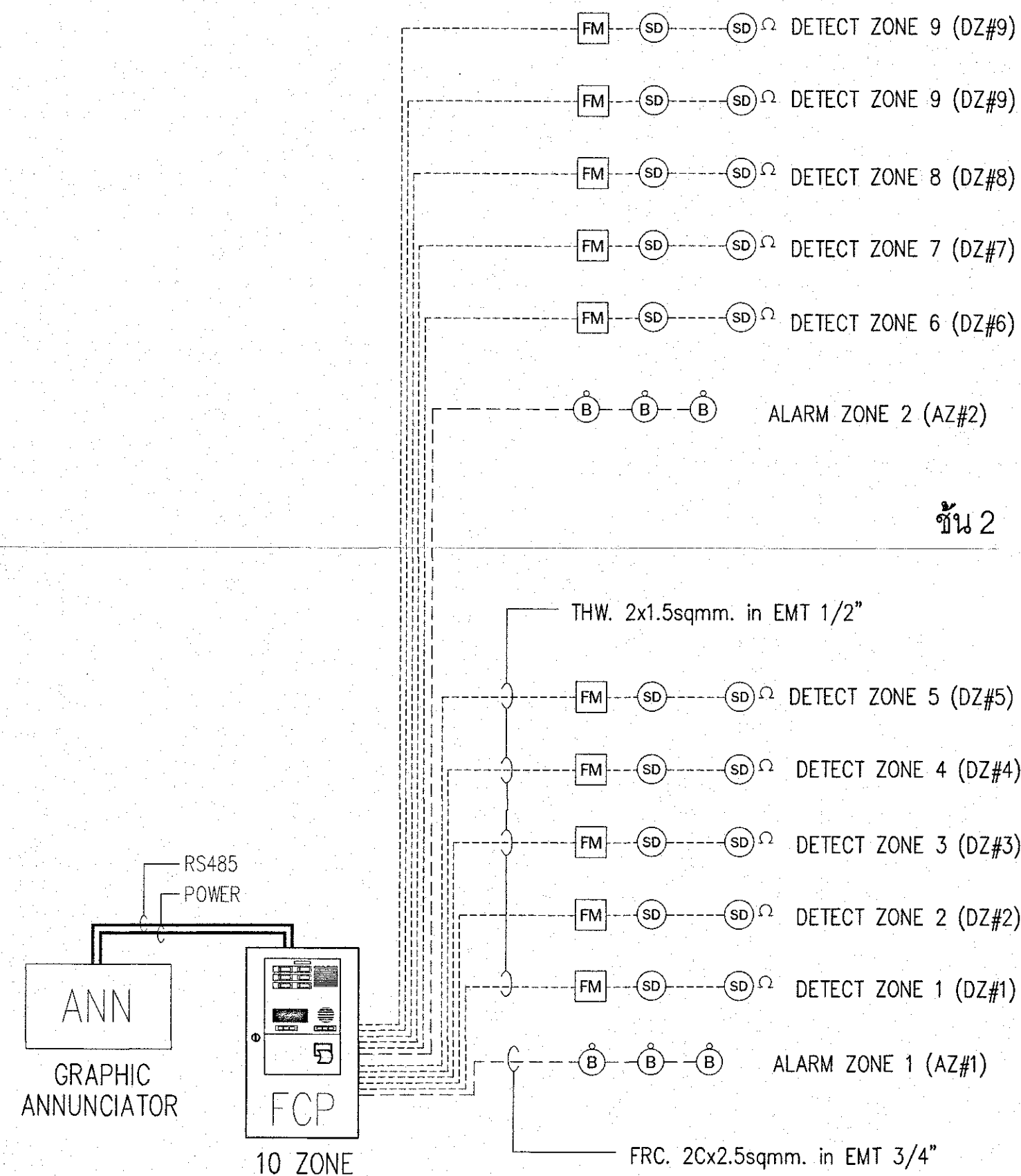
ALL CIRCUIT BREAKERS SHALL HAVE 10 KA.I.C. AT 240 VAC.

CKT. NO.	DESCRIPTION	LOAD IN VA.			CIRCUIT BREAKER			WIRE SIZE (Sq.mm.)	CONDUIT (inch.)	DIAGRAM
		PHASE A	PHASE B	PHASE C	AT	AF	POLE			
1	FCU./CDU.2-1 (สำนักงาน CPCC).	2900			30	63	1	THW. 2X4/2.5G.	EMT 1/2"	
3	FCU./CDU.2-2 (HAK CPCC).		1300		20	63	1	THW. 2X2.5/1.5G.	EMT 1/2"	
5	FCU./CDU.2-3 (โถงบันได).			1300	20	63	1	THW. 2X2.5/1.5G.	EMT 1/2"	
7	FCU./CDU.2-4 (สำนักงาน CPCC).	3300			30	63	1	THW. 2X4/2.5G.	EMT 1/2"	
9	FCU./CDU.2-5 (สำนักงาน CPCC).		3300		30	63	1	THW. 2X4/2.5G.	EMT 1/2"	
11	FCU./CDU.2-6 (สำนักงาน กนง.)			2900	30	63	1	THW. 2X4/2.5G.	EMT 1/2"	
13	SPACE	-			-	-	-	-	-	
15	FCU./CDU.2-7 (ผู้จัดการ กนง.)		1300		20	63	1	THW. 2X2.5/1.5G.	EMT 1/2"	
17	SPACE	-			-	-	-	-	-	
2	FCU./CDU.2-8 (ห้องประชุม 1)	2600			25	63	1	THW. 2X2.5/1.5G.	EMT 1/2"	
4	FCU./CDU.2-9 (ห้องประชุม 1)		2600		25	63	1	THW. 2X2.5/1.5G.	EMT 1/2"	
6	FCU./CDU.2-10 (ห้องประชุม 1)			2600	25	63	1	THW. 2X2.5/1.5G.	EMT 1/2"	
8	FCU./CDU.2-11 (ห้องประชุม 2)	2600			25	63	1	THW. 2X2.5/1.5G.	EMT 1/2"	
10	FCU./CDU.2-12 (ห้องประชุม 2)		2600		25	63	1	THW. 2X2.5/1.5G.	EMT 1/2"	
12	FCU./CDU.2-13 (ห้องประชุม 2)			2600	25	63	1	THW. 2X2.5/1.5G.	EMT 1/2"	
14	SPACE	-			-	-	-	-	-	
16	SPACE	-			-	-	-	-	-	
18	SPACE	-			-	-	-	-	-	
										MCCB. 3P. 70AT/100AF
										18 KA.I.C. at 415 V.ac.
	TOTAL CONNECTED LOAD (VA.)	11,400	11,100	9,400	DF.(1) = 31,900 VA.					THW. 4x25 Sq.mm. THW.10 mm.Grd. in EMT 1 1/2"
		31,900								

PROJECT	
	
อาคารสำนักงาน ค.ส.ล. 2 ชั้น (CPGC Industrial Estate)	
LOCATION	
สำนักงานมีแผนผังและถ่ายบ้านค้าขาย จังหวัดระยอง	
OWNER	
บริษัท ซีซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด เลขที่ ๕ อาคารพระนิเวศน์วัดพิชยญาติฯ ถนนสุขุมวิท ซอย ๒๕ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร และ ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร	
	
ARCHITECTS	
L 65 & ASSOCIATE CO., LTD. 111/8 Siamese blossom@fashion Ratchada-Ram Intra Frontage Road. Khan na yao, Bangkok 10230 Tel : +66(0)2 1623904 E-mail : l65studio@yahoo.com	
	
ARCHITECTS	
AUTHORIZED SIGNATURE	
	
LANDSCAPE ARCHITECTS	
STRUCTURAL ENGINEER	
	
ELECTRICAL ENGINEERS	
	
MECHANICAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
	
	
	
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้รับการตรวจพิจารณาแล้ว	
RECEIVED	วันที่
RECEIVED	
RECEIVED	ผู้รับรองการตรวจพิจารณา โดยนาย/นาง/นางสาว
RECEIVED	๒๖.๑.๖๕
DRAWING TITLE	
ตารางโหลดไฟฟ้า (LP1, LP2, AP1, AP2)	
DRAWING PURPOSE	
FOR PERMISSION	
DRAWN BY	
	
PROJECT No.	SHEET NUMBER
SCALE : As Show	EE-04
DATE : 26-11-2022	
ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO. LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR	



ELECTRICAL RISER DIAGRAM



FIREALARM RISER DIAGRAM

PROJECT

 อาคารสำนักงาน ค.ส.ล. 2 ชั้น
 (CPGC Industrial Estate)
 LOCATION
 อำเภออินทร์บุรีและอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
 OWNER

 บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 1 อาคารเจริญวัฒนา 100 ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ 10160
 บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 ARCHITECTS

 L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD.
 111/8 Siamse blossom 2 Fashion
 Ratchada-Ram Intra Frontage Road,
 Khan na yao, Bangkok 10230
 Tel : +66(0)2 1620904
 E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS AUTHORIZED SIGNATURE

LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

การนิเทศการขนส่งแห่งประเทศไทย
 สำนักงานตรวจพิจารณา
 27-11-22

DRAWING TITLE
 ELECTRICAL RISER DIAGRAM,
 FIREALARM RISER DIAGRAM

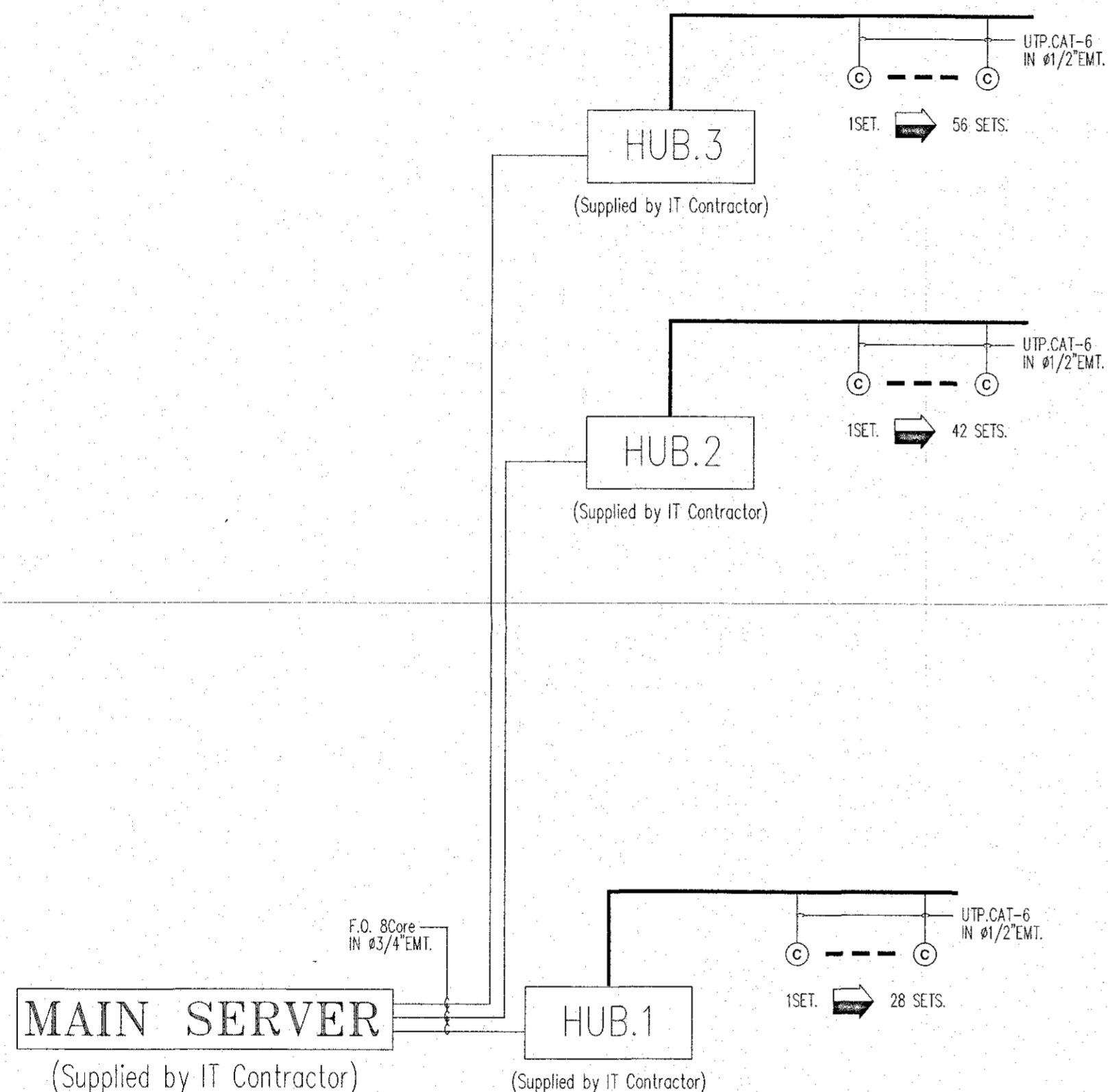
DRAWING PURPOSE
 FOR PERMISSION

DRAWN BY

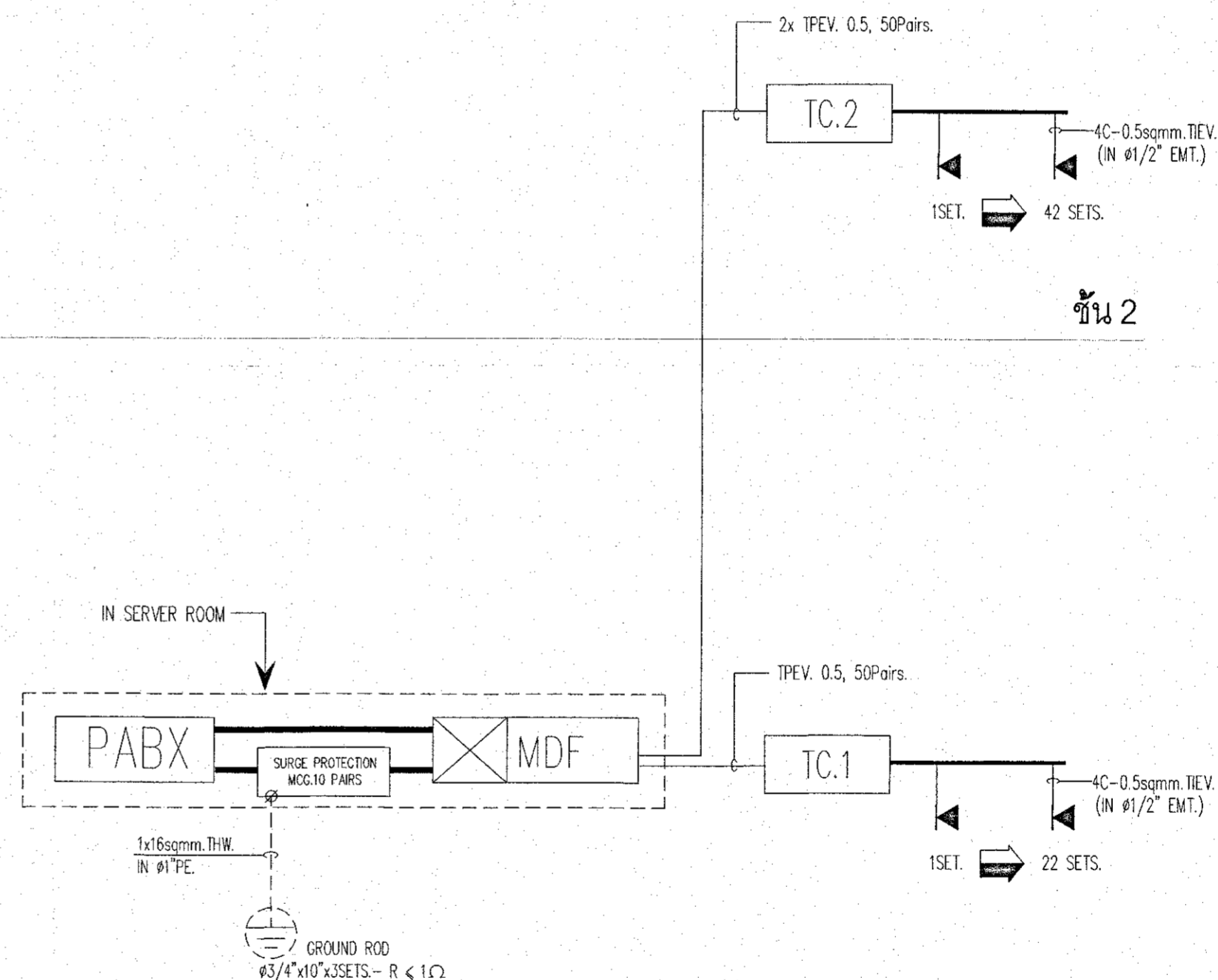
PROJECT No. SHEET NUMBER

SCALE : As Show EE-05
 DATE : 26-11-2022

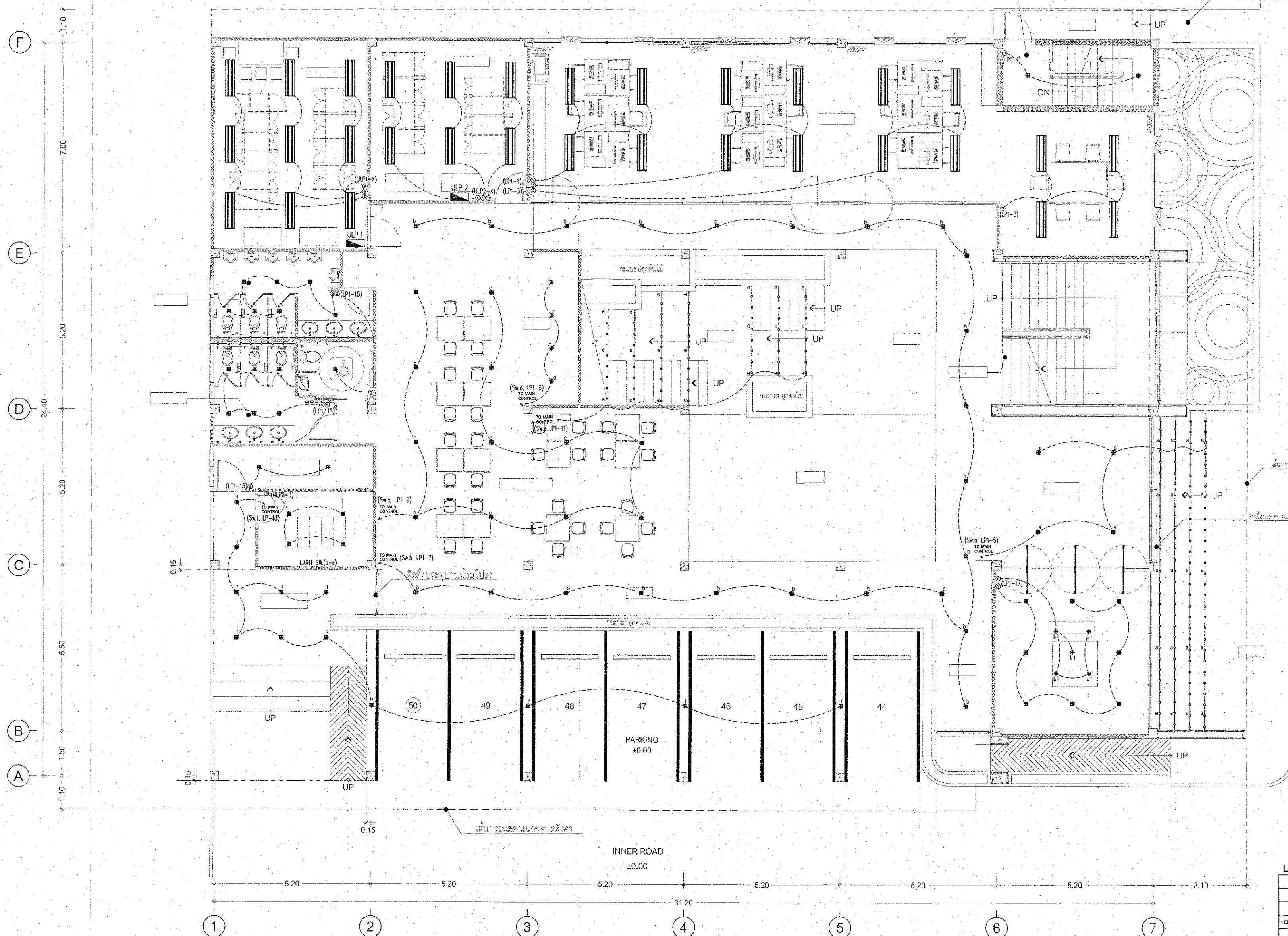
ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR



DATA RISER DIAGRAM



TELEPHONE RISER DIAGRAM



ระบบแสงสว่าง ชั้น 1
อัตราส่วน 1:100
ภาคผนวก ข-1 หน้า 76/83

LIGHTING FIXTURE DESCRIPTION	
CODE	DESCRIPTION
(DL)	DOWN LIGHT
(SLED)	SUSPENDED LED DOWN LIGHT
(SL)	STRIP LIGHT LED
(SW)	SWITCH H 120 X W 120 mm.
(T8)	LED T8

PROJECT

อาคารสำนักงาน ค.ส.ล. 2 ชั้น
(CPGC Industrial Estate)

LOCATION

สำนักงานพัฒนาและอสังหาริมทรัพย์ จังหวัดระยอง

OWNER

บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

เลขที่ 1 อาคารซีจีพาร์ค 10230 ถนนสุขุมวิท 10230 กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

L 65 & ASSOCIATE CO., LTD.

111/8 Siamese blossom@fashion Ratchada-Ram Intra Frontage Road, Khan na yao, Bangkok 10230
Tel : +66(0)2 1620904
E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS

AUTHORIZED SIGNATURE

LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

การันตีคุณภาพการออกแบบและก่อสร้าง

ได้รับการตรวจสอบและอนุมัติโดย

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

วันที่ 27.9.16

DRAWING TITLE

แปลนระบบแสงสว่าง ชั้น 1

DRAWING PURPOSE

FOR PERMISSION

DRAWN BY

PROJECT No.

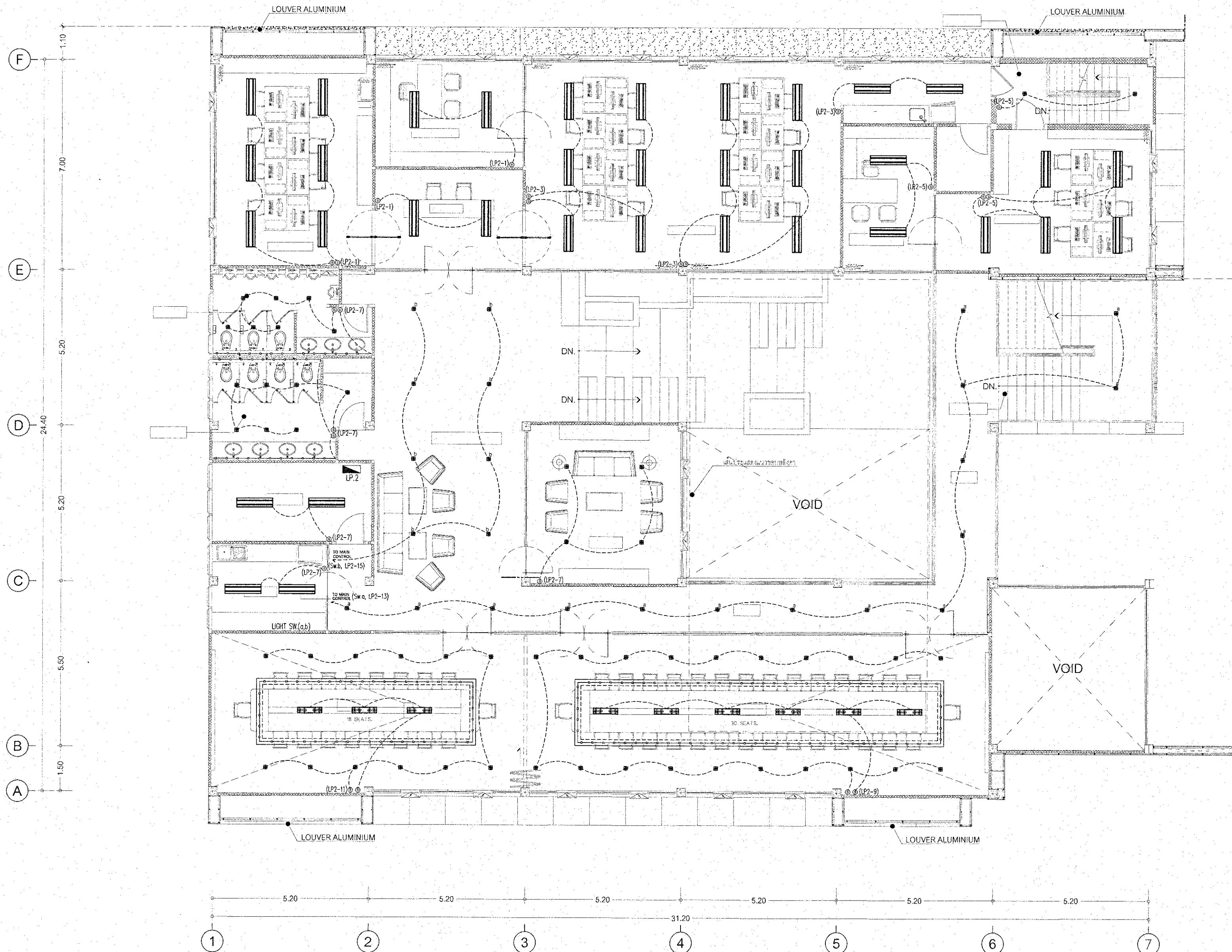
SHEET NUMBER

SCALE : As Show

DATE : 26-11-2022

EE-07

ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO., LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR



ระบบแสงสว่าง ชั้น 2
อัตราส่วน 1:100

CODE	DESCRIPTION
	DOWN LIGHT
	SUSPENDED LED DOWN LIGHT
	STRIP LIGHT LED
	SWITCH H 120 X W 120 mm.
	LED T8

PROJECT

CPGC Industrial Estate

อาคารสำนักงาน ค.ส.ส. 2 ชั้น
(CPGC Industrial Estate)

LOCATION

อำเภอเมืองพัฒนาและอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

OWNER

CG
CG CORPORATION

บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 1 อาคารเจริญทราฟิค พาร์ค ชั้นที่ 24
ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

L 65 & ASSOCIATE CO., LTD.
111/8 Siamese blossom@fashion
Ratchada-Ram Intra Frontage Road,
Khan na yao, Bangkok 10230
Tel : +66(0)2 1620904
E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS

AUTHORIZED SIGNATURE

LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ได้รับการตรวจพิจารณาแล้ว

วันที่ 27.01.22

DRAWING TITLE

แปลนระบบแสงสว่าง ชั้น 2

DRAWING PURPOSE

FOR PERMISSION

DRAWN BY

PROJECT No.

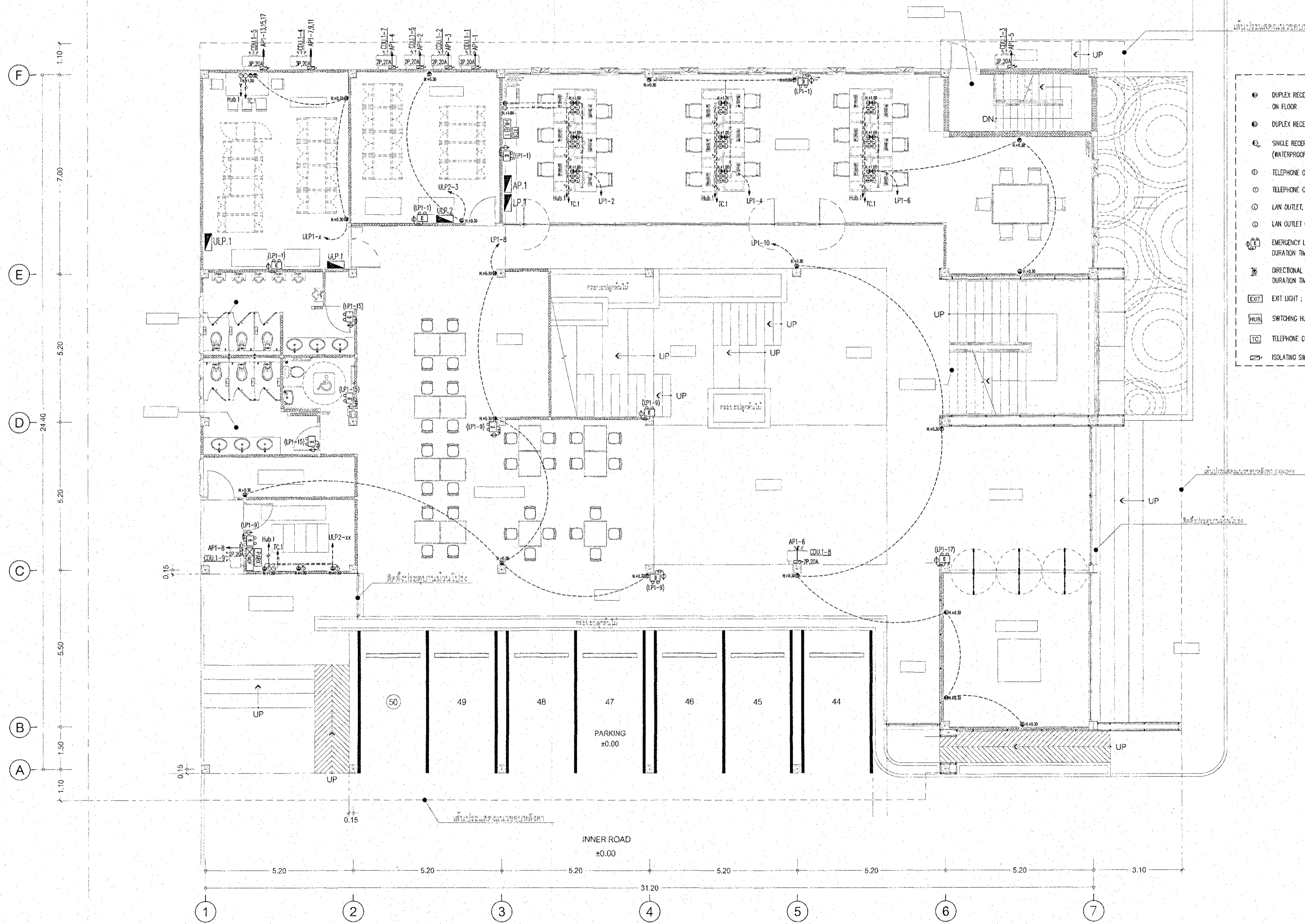
SHEET NUMBER

SCALE : As Show

DATE : 26-11-2022

EE-08

ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR



เค้ารับไฟฟ้า, โทรศัพท์, คอมพิวเตอร์, แสงสว่างฉุกเฉิน, ป้ายบอกทางหนีไฟ ชั้น 1
อัตราส่วน 1:100

ภาคผนวก ข-1 หน้า 78/83

PROJECT



อาคารสำนักงาน ค.ส.ส. 2 ชั้น
(CPGC Industrial Estate)

LOCATION

สำนักงานพัฒนาและอำนวยการบ้านค่าย จังหวัดระยอง

OWNER



บริษัท ซีซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 1 อาคารสำนักงาน 10 ชั้น ถนน รัชดาภิเษก เขต 24
ถนนรัชดาภิเษก แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10230

ARCHITECTS



L 65 & ASSOCIATE CO., LTD.
111/8 Siamese blossom@fashion
Ratchada-Ram Intra Frontage Road,
Khan na yao, Bangkok 10230
Tel : +66(0)2 1620904
E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS

AUTHORIZED SIGNATURE

LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ได้รับการตรวจพิจารณาแล้ว

PP24		PP24	
PP24		PP24	
PP24		PP24	
PP24		PP24	

DRAWING TITLE

แปลนตัวรับไฟฟ้า คอมพิวเตอร์, โทรศัพท์, แสงสว่างฉุกเฉิน, ป้ายบอกทางหนีไฟ
แสงสว่างฉุกเฉิน ชั้น 1

DRAWING PURPOSE

FOR PERMISSION

DRAWN BY

วิรัชชัย เกษมสุข

PROJECT No.

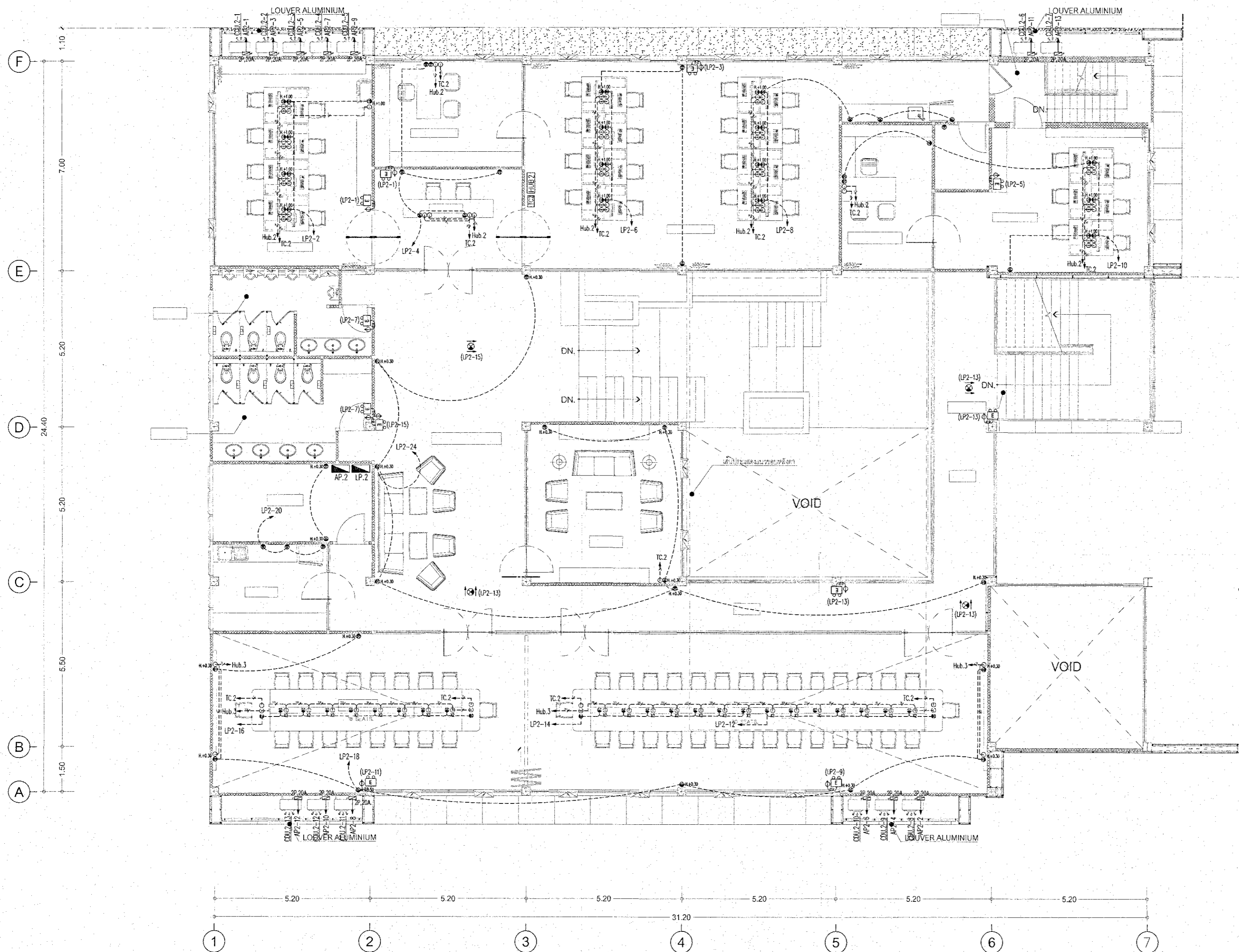
SHEET NUMBER

SCALE : As Show

EE-09

DATE : 26-11-2022

ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO., LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION. DO NOT SCALE DRAWINGS. ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR.



- DUPLEX RECEPTACLE OUTLET WITH GROUND ON FLOOR
- DUPLEX RECEPTACLE OUTLET WITH GROUND
- SINGLE RECEPTACLE OUTLET WITH GROUND (WATERPROOF)
- ① TELEPHONE OUTLET, RJ11
- ① TELEPHONE OUTLET ON FLOOR, RJ11
- ① LAN OUTLET, RJ45
- ① LAN OUTLET ON FLOOR, RJ45
- ⚡ EMERGENCY LIGHT LED; DURATION TIME (Batt.) >= 2 Hrs.
- ➡ DIRECTIONAL EXIT LIGHT; DURATION TIME (Batt.) >= 2 Hrs.
- EXIT EXIT LIGHT; DURATION TIME (Batt.) >= 2 Hrs.
- HUB SWITCHING HUB
- TC TELEPHONE CONNECTION BOX
- ⏏ ISOLATING SWITCH (สวิทช์ตัดกับันน้ำ)

PROJECT

CPGC Industrial Estate

อาคารสำนักงาน ค.ส.ล. 2 ชั้น
(CPGC Industrial Estate)

LOCATION

สำนักงานพัฒนาและอำนวยการค้า จังหวัดระยอง

OWNER

CG
CG CORPORATION

บริษัท ซีซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 1 อาคารพริ้งพวงรายวัน ซอยเลขที่ 10 ถนน ชลบุรี 24
ถนนพริ้งพวงรายวัน แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD.
111/8 Siamese blossom@fashion
Ratchada-Ram Intra Frontage Road,
Khan na yao, Bangkok 10230
Tel : +66(0)2 1620904
E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS	AUTHORIZED SIGNATURE

LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ได้รับการตรวจพิจารณาแล้ว

สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน
สถาปนิก	วิศวกร
สถาปนิก	วันที่ 27.10.22

DRAWING TITLE

แปลนตัวรับไฟฟ้า คอมพ์
โทรศัพท์ ป้ายทางหนีไฟ
แสงสว่างฉุกเฉิน ชั้น 2

DRAWING PURPOSE

FOR PERMISSION

DRAWN BY

PROJECT No.

SCALE: As Show

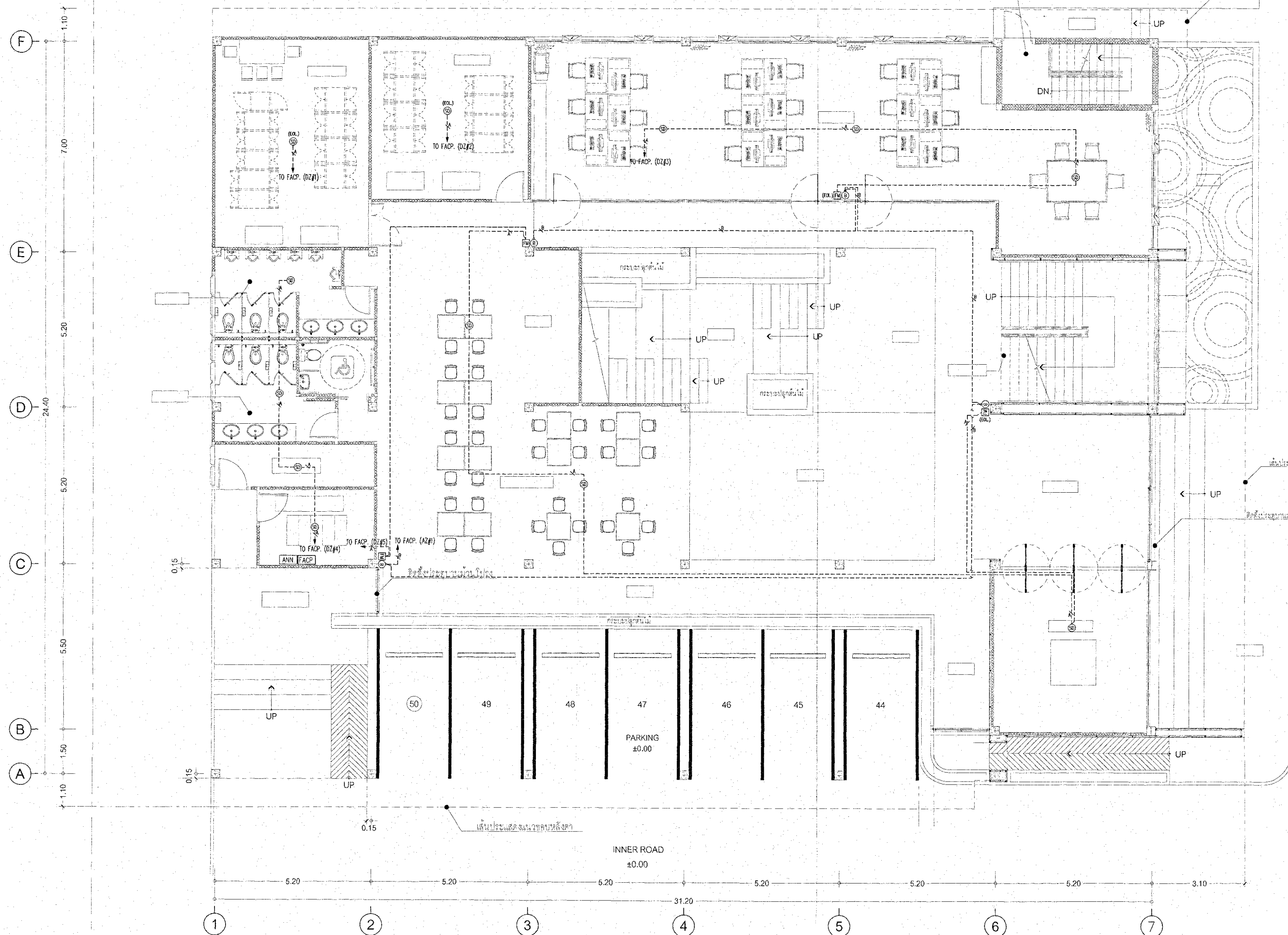
DATE: 26-11-2022

SHEET NUMBER

EE-10

ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR

ตัวรับไฟฟ้า, โทรศัพท์, คอมพ์, แสงสว่างฉุกเฉิน, ป้ายบอกทางหนีไฟ ชั้น 2
อัตราส่วน 1:100



- NOTE :
- A --- THW. 2x1.5sqmm. in EMT 1/2"
 - B --- FRC. 2Cx2.5sqmm. in EMT 3/4"
 - (SD) HEAT DETECTOR (FIXED TEMP. TYPE)
 - (H) SMOKE DETECTOR (PHOTO. TYPE)
 - (FM) MANUAL STATION
 - (B) BELL (6")

PROJECT

CPGC
Industrial Estate

อาคารสำนักงาน ค.ส.ล. 2 ชั้น
(CPGC Industrial Estate)

LOCATION

สำนักงานพัฒนาและอสังหาริมทรัพย์ จังหวัดระยอง

OWNER

บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 1 อาคารศรีวิชัยพาณิชย์ ชั้น 24
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD.
111/8 Siamese blossom@fashion
Ratchada-Ram Intra Frontage Road.
Khan na yao, Bangkok 10230
Tel : +66(0)2 1620904
E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS AUTHORIZED SIGNATURE

LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ได้รับการตรวจพิจารณาแล้ว

PP/ก	ชื่อย่อ	วันที่
PP/ก		
PP/ก		
PP/ก		27.0.16

DRAWING TITLE

แปลนระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้
ชั้น 1

DRAWING PURPOSE

FOR PERMISSION

DRAWN BY

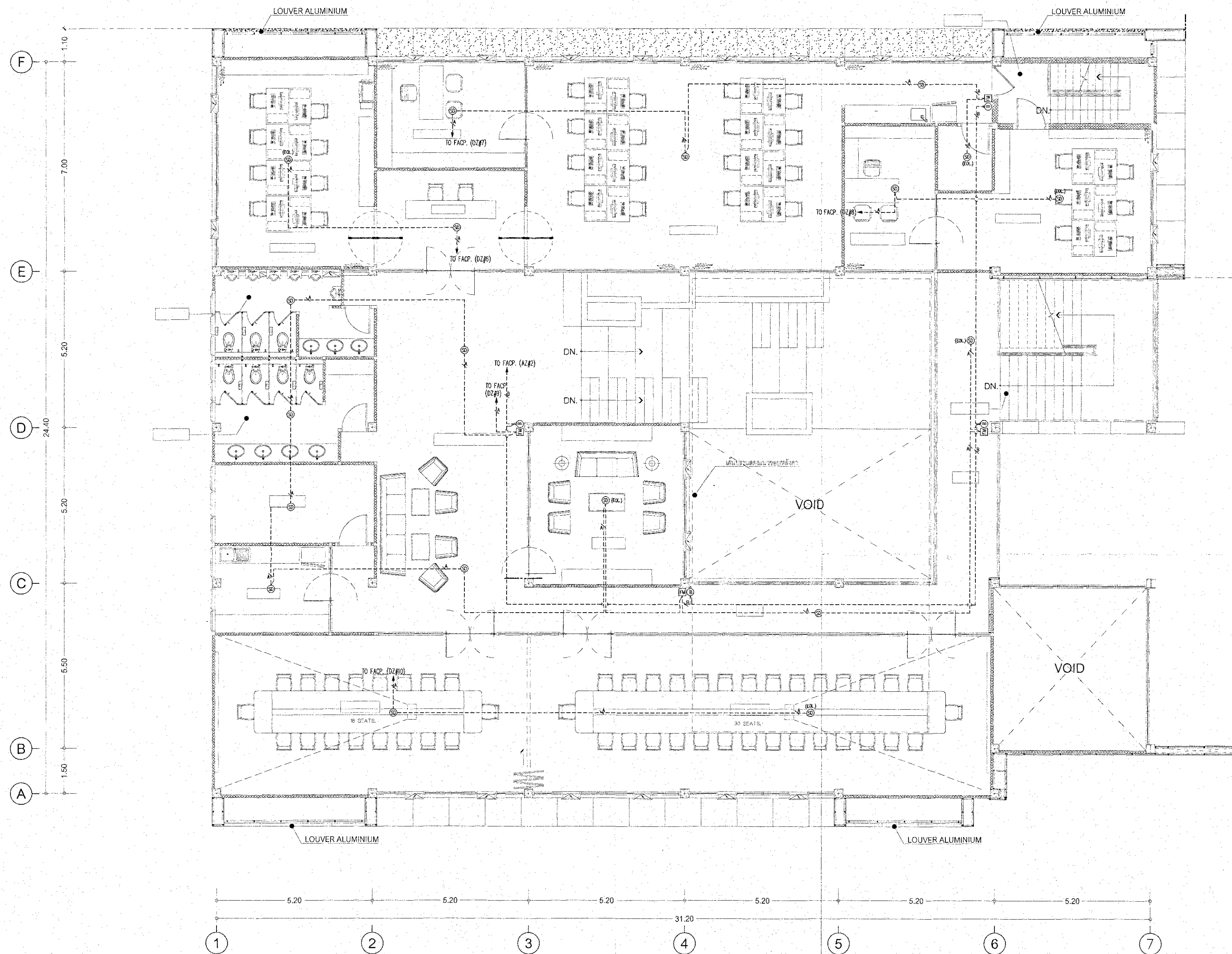
PROJECT No.

SHEET NUMBER

SCALE : As Show

DATE : 26-11-2022

ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR



- NOTE :
- A--- THW. 2x1.5sqmm. in EMT 1/2"
 - B--- FRC. 2Cx2.5sqmm. in EMT 3/4"
 - ⓈⓈ HEAT DETECTOR (FIXED TEMP. TYPE)
 - Ⓜ SMOKE DETECTOR (PHOTO. TYPE)
 - FM MANUAL STATION
 - Ⓢ BELL (6")

ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ ชั้น 2
อัตราส่วน 1:100

PROJECT

อาคารสำนักงาน ค.ส.ล. 2 ชั้น
(CPGC Industrial Estate)

LOCATION

สำนักงานพัฒนาและอสังหาริมทรัพย์ จังหวัดระยอง

OWNER

บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 1 อาคารสำนักงาน ซีจีเฮลท์ ริมถนน ซิตี 24
ถนนพหลโยธิน แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD.
111/8 Siamse blossom@fashion
Ratchada-Ram Intra Frontage Road.
Khan na yao, Bangkok 10230
Tel : +66(0)2 1620904
E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS

AUTHORIZED SIGNATURE

LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

การันตีคุณภาพการตรวจแบบประเทศไทย
ได้รับการตรวจพิจารณาแล้ว

เลขที่	เลขที่
ชื่อ	ชื่อ
ตำแหน่ง	ตำแหน่ง
วันที่	วันที่ 27.7.66

DRAWING TITLE

แปลนระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้
ชั้น 2

DRAWING PURPOSE

FOR PERMISSION

DRAWN BY

PROJECT No.

SHEET NUMBER

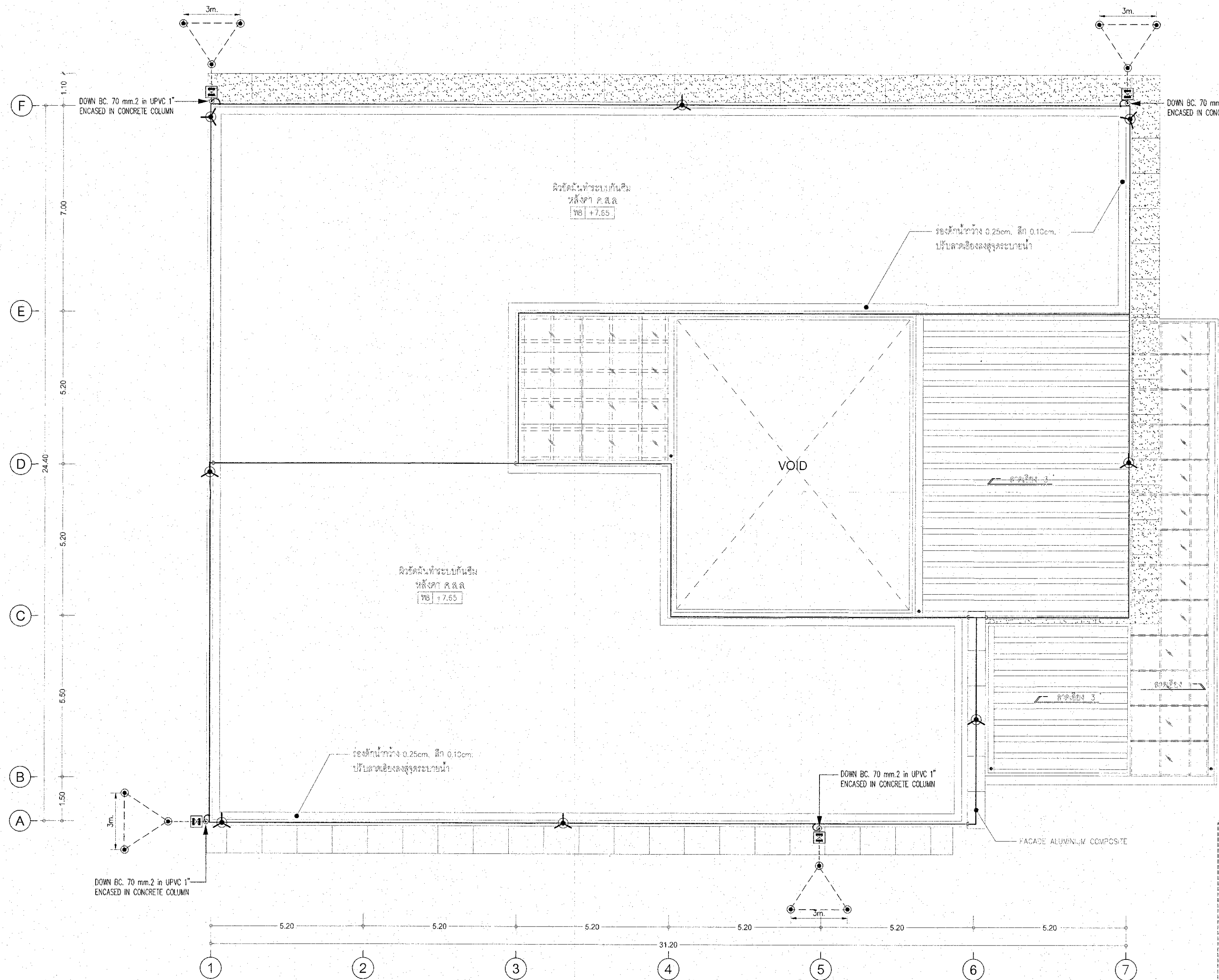
EE-12

SCALE : As Show

DATE : 26-11-2022

ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR

ภาคผนวก ข-1 หน้า 81/83



แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่า
อัตราส่วน 1:100

PROJECT

CPGC Industrial Estate

อาคารสำนักงาน ค.ส.ล. 2 ชั้น
(CPGC Industrial Estate)

LOCATION

สำนักงานพัฒนาและอสังหาริมทรัพย์ จังหวัดระยอง

OWNER

บริษัท ซีซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 1 อาคารสำนักงาน 2 ชั้น ถนนวิภาวดีรังสิต แขวง ชัยภูมิ 24
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวง ชัยภูมิ 24 กรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS

L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD.
111/8 Siamese blossom@fashion
Ratchada-Ram Intra Frontage Road.
Khan na yao, Bangkok 10230
Tel : +66(0)2 1620904
E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS AUTHORIZED SIGNATURE

LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ได้รับตรวจสอบพิจารณาแล้ว

วันที่ 27.7.65

DRAWING TITLE

แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่า

DRAWING PURPOSE
FOR PERMISSION

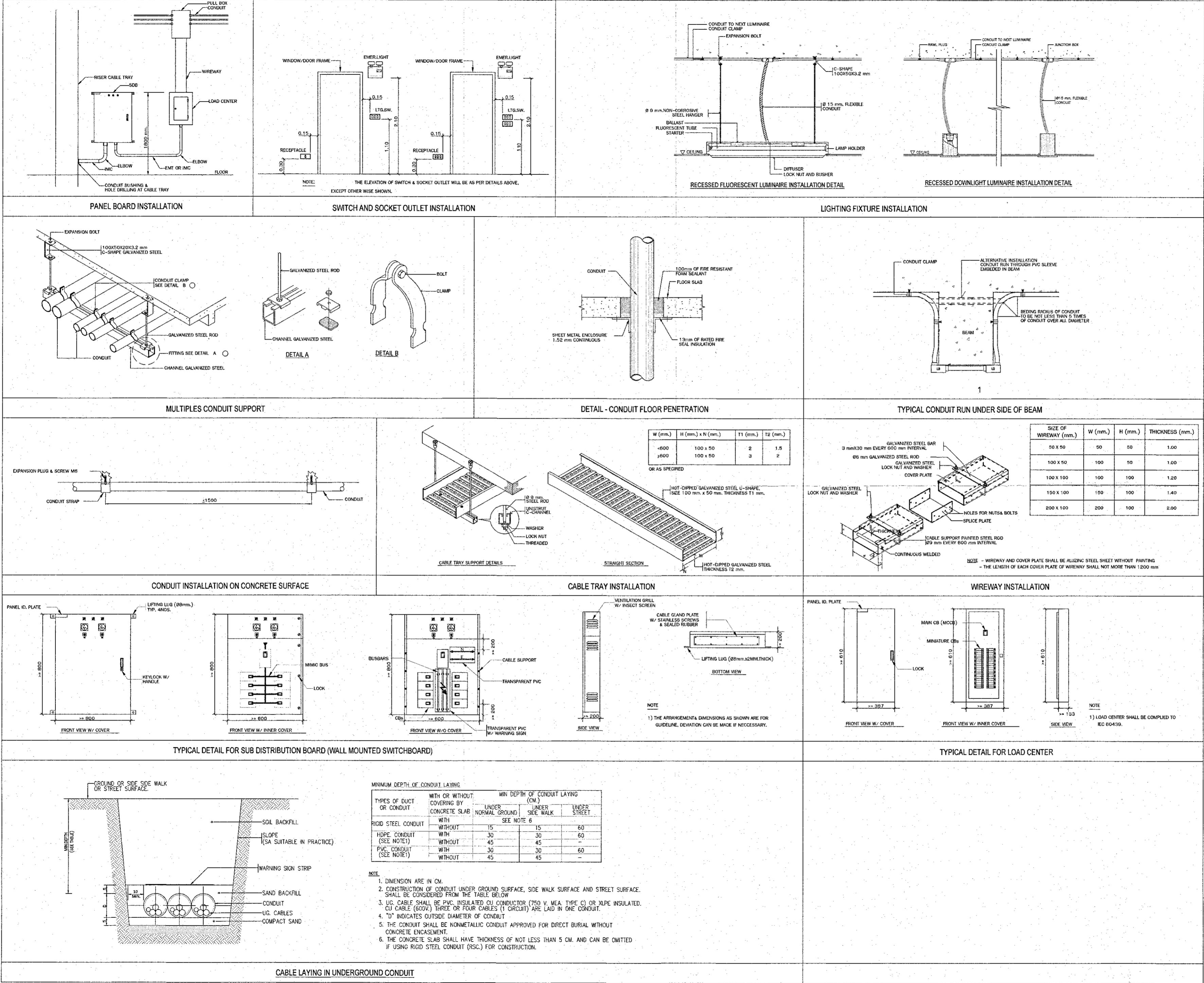
DRAWN BY

PROJECT No. SHEET NUMBER

SCALE: As Show EE-13

DATE: 26-11-2022

ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR



PROJECT

CPGC Industrial Estate

อาคารสำนักงาน ค.ส.ล. 2 ชั้น
(CPGC Industrial Estate)

LOCATION

ข้ามถนนพัฒนาและข้ามบ้านค้าขาย จังหวัดระยอง

OWNER

บริษัท ซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 1 อาคารพัฒนาการค้า ชั้น 2 ถนนพัฒนา
ตำบลพัฒนา อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

ARCHITECTS

L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD.
111/8 Siamese blossom@fashion
Ratchada-Ram Intra Frontage Road.
Khan na yao, Bangkok 10230
Tel : +66(0)2 1620904
E-mail : l65studio@yahoo.com

ARCHITECTS

AUTHORIZED SIGNATURE

LANDSCAPE ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

การนิเทศและควบคุมการปฏิบัติงาน
ได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานแล้ว

วันที่ 27/11/2565

DRAWING TITLE

แบบตัวอย่างการติดตั้งทางไฟฟ้า

DRAWING PURPOSE
FOR PERMISSION

DRAWN BY
ผู้ร่าง: เสงี่ยม

PROJECT No. SHEET NUMBER

SCALE : As Show DATE : 26-11-2022 EE-14

ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY OF L 65 & ASSOCIATE CO.,LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION DO NOT SCALE DRAWINGS ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY CONTRACTOR