โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

(บ้านพักกองประปา)

แบบสถาปัตยกรรม เฟสที่ 2

15.09.2565

GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูล่าร์ จำกัด
112/52 ซ.งามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ชินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สารบัญแบบสถาปัตยกรรม เฟสที่ 2

แผ่นที่	รายการ	แผ่นที่	รายการ
	หมวดทั่วไป		**อาคารกีฬา และสันทนาการ**
A-1-01	สารบัญแบบ	A-5-101	สารบัญแบบ , รายการวัสดุ , สัญลักษณ์ประกอบแบบ
	ผังบริเวณรวม		รายการประกอบแบบ , มาตรการความปลอดภัย
A-2-01	ผังโครงการเดิมบ้านพักพนักงาน นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (EXISTING)	A-5-201	ผังบริเวณอาคารกีฬา และสันทนาการ
A-2-02	ผังแบ่งเฟสงาน	A-5-301	ผังพื้นชั้นที่ 1
A-2-03	ผังรื้อถอน (ใช้ในเฟส 2 และเฟส 3)	A-5-302	ผังพื้นชั้นที่ 2
A-2-04	ผังโครงการบ้านพักพนักงาน นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	A-5-303	ผังหลังคา
A-2-05	ผังขอบเขตแปลงที่ดิน	A-5-401	รูปด้าน 1 ,2
A-2-06	ผังเฟสที่ 2 , แบบขยายห้องเก็บขยะ	A-5-402	รูปด้าน 3 ,4
A-2-07	ผังรั้วโครงการ , แบบขยายรั้วแบบ A ,B , D , E , F , FA	A-5-403	รูปตัด A ,B
A-2-08	ผังรั้วบ้านแฝด 2 ชั้น,ผังรั้วบ้านผู้บริหาร,ผังรั้วบ้านพักผู้บริหาร (กองประปา),	A-5-501	ผังฝ้าเพดานชั้นที่ 1
	แบบขยายรั้วแบบ G,H ,แบบขยายประตูบานเลื่อน , แบบปรับปรุงป้าย กนอ.,แบบขยายโครงสร้างรั้ว	A-5-502	ผังฝ้าเพดานชั้นที่ 2
	บ้านแฝด 2 ชั้น	A-5-503	ผังไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 1
A-3-101	สารบัญแบบ , รายการวัสดุ , สัญลักษณ์ประกอบแบบ	A-5-504	ผังไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 2
	รายการประกอบแบบ , มาตรการความปลอดภัย	A-5-601	แบบขยายทางลาด R1 , แบบขยายบันได ST1 , แบบขยายบันได ST2
A-3-201	ผังบริเวณบ้านแฝด 2 ชั้น	A-5-602	แบบขยายทางลาด R2 , แบบขยายบันได ST3
A-3-301	ผังพื้นชั้นที่ 1 , ผังพื้นชั้นที่ 2 , ผังหลังคา	A-5-603	รูปตัด A (ทางลาด R2) , รูปตัด B (บันได ST3)
A-3-401	รูปด้าน 1 ,2 ,3 ,4 , รูปตัด A	A-5-701	แบบขยายห้องน้ำ 01 , แบบขยายห้องน้ำ 03 ,
A-3-402	รูปตัด B ,C ,D	A-5-702	แบบขยายห้องน้ำ 02
A-3-501	ผังฝ้าเพดานชั้นที่ 1 , 2 ,ผังฝ้าเพดานชั้นหลังคา	A-5-801	แบบขยายประตู , แบบขยายหน้าต่าง
A-3-502	ผังไฟฟ้าแสงสว่างชั้นที่ 1 , 2	A-5-802	แบบขยายหน้าต่าง
A-3-503	ผังไฟฟ้า และระบบปรับอากาศ ชั้นที่ 1 , 2	A-5-803	แบบขยายหน้าต่าง
A-3-601	แบบขยายทางลาด R1A/R1B , บันได ST1A/ST1B ,ST2B,ST2A ,	A-5-804	ตารางแสดงวัสดุอุปกรณ์ประตู – หน้าต่าง
	แบบขยายราวกันตก RA1,RA2 ,แบบขยายจมูกบันได 1(N1),2(N2)	A-5-901	แบบขยายหลังคา กระจก ,แบบขยาย DT1,DT2
A-3-701	แบบขยายห้องน้ำ 01A ,01B ,02A ,02B ,แบบขยายห้องน้ำ 03A ,03B	A-5-902	แบบขยายรูปตัดผนัง WS1,WS2,WS3
A-3-801	แบบขยายประตู ,แบบขยายหน้าต่าง ,ตารางแสดงวัสดุอุปกรณ์ประตู – หน้าต่าง	A-5-903	แบบขยายรูปตัดผนัง WS4,WS5,WS6,WS7
A-3-901	แบบขยายรูปตัดผนัง WS.1 , WS.2 , WS.3 , WS.4, WS.5, WS.6, WS.7	A-5-1001	ผังเฟอร์นิเจอร์ชั้นที่ 1 ,ผังเฟอร์นิเจอร์ชั้นที่ 2
A-3-902	แบบขยายหลังคากระจก (ทางเข้า) และ แบบขยายแผงบังแดด ,		**แบบปรับปรุงบ้านพักผู้บริหารเดิม (บ้านพักกองประปา)**
	แบบขยายระแนงอลูมิเนียมเฉลียง 02A,02B	A-6-101	สารบัญแบบ , รายการวัสดุ , สัญลักษณ์ประกอบแบบ
A-3-1001	ผังเฟอร์นิเจอร์ชั้นที่ 1 ,ผังเฟอร์นิเจอร์ชั้นที่ 2		รายการประกอบแบบ , มาตรการความปลอดภัย
A-3-1002	แบบขยายเคาน์เตอร์ครัว (BF-01) , แบบขยายเคาน์เตอร์เตรียมอาหาร (BF-02)	A-6-201	ผังพื้นเดิม (EXISTING PLAN),ผังหลังคาเดิม (EXISTING ROOF PLAN),
A-3-1003	แบบขยายเคาน์เตอร์ ISLAND (BF-03), แบบขยายโต๊ะเขียนหนังสือ (BF-04) , แบบขยายตู้เสื้อผ้า (BF-06)		ผังรื้อถอน (DEMOLITION PLAN),ผังรื้อถอนหลังคา (DEMOLITION ROOF PLAN)
A-3-1004	แบบขยายตู้เสื้อผ้า (BF-05)	A-6-202	ผังพื้นใหม่ (RENOVATE PLAN),ผังวัสดุพื้น ,ผังวัสดุผนัง
	บ้านผู้บริหาร 1 ชั้น	A-6-203	ผังฝ้าเพดาน,ผังไฟฟ้าแสงสว่าง ,ผังไฟฟ้า
A-4-101	สารบัญแบบ , รายการวัสดุ , สัญลักษณ์ประกอบแบบ , รายการประกอบแบบ , มาตรการความปลอดภัย	A-6-301	รูปด้าน 1 , 2 , 3 , 4 , แบบขยายประตู – หน้าต่าง
A-4-201	ผังบริเวณบ้านเดี่ยว 1 ชั้น	A-6-401	แบบขยายห้องน้ำ 01 , แบบขยายห้องน้ำ 02
A-4-301	ผังพื้นชั้นที่ 1 , ผังหลังคา	A-6-501	ผังเฟอร์นิเจอร์ชั้นที่ 1 , แบบขยายชั้นวางของ (BF-01)
A-4-401	รูปด้าน 1 ,2 ,3 ,4 , รูปตัด A ,B ,C ,D	A-6-502	แบบขยายเคาน์เตอร์เตรียมอาหาร (BF-02)
A-4-501	ผังฝ้าเพดาน , ผังไฟฟ้าแสงสว่าง		
A-4-502	ผังไฟฟ้า , ผังไฟฟ้า ชั้นหลังคา		
A-4-601	แบบขยายทางลาด R1 ,และบันได ST1 , แบบขยายห้องน้ำ 01 , 02,		
A-4-701	แบบขยายประตู ,แบบขยายหน้าต่าง ,ตารางแสดงวัสดุอุปกรณ์ประตู – หน้าต่าง		
A-4-801	แบบขยายระแนงเหล็ก ,แบบขยายระแนงอลูมิเนียม 01 , 02 , แบบขยายรูปตัดผนัง WS.1		
A-4-802	แบบขยายรูปตัดผนัง WS.2 , WS.3 , WS.4 ,WS.5 , WS.6 , WS.7 , WS.8 , WS.9		
A-4-901	ผังเฟอร์นิเจอร์ชั้นที่ 1		
A-4-902	แบบขยายเคาน์เตอร์ครัว (BF-01) , แบบขยายเคาน์เตอร์ครัว (BF-02)		
A-4-903	แบบขยายเคาน์เตอร์ เตรียมอาหาร (BF-03) , แบบขยายเคาน์เตอร์ ISLAND (BF-04)		
A-4-904	แบบขยายตู้เสื้อผ้า (BF-05)		
A-4-905	แบบขยายตู้เสื้อผ้า (BF-06) , แบบขยายตู้เสื้อผ้า (BF-07)		
A-4-906	แบบขยายตู้วาง TV (BF-08) , แบบขยายโต๊ะเขียนหนังสือ (BF-09)		

แบบแฟสที่ 1

รายละเอียดการก่อสร้างบ้านพักกองประปา แบ่งเป็น 3 เฟส ดังนี้

เฟสที่ 1 ประกอบด้วย
- การก่อสร้างบ้านพักผู้บริหารใหม่ จำนวน 3 หลัง
- การก่อสร้างบ้านพักใหม่ สำหรับเจ้าหน้าที่ จำนวน 20 หลัง
- ถนนหลักทางเข้า พร้อมระบบสาธารณูปโภค (รางระบายน้ำ , ระบบไฟฟ้าเมน , ไฟถนน)
- พื้นที่ให้เช่าเชิงพาณิชย์
- งานปรับปรุงรูปทรงบ่อน้ำ

เฟสที่ 2 ประกอบด้วย
- การก่อสร้างบ้านพักใหม่ สำหรับเจ้าหน้าที่ จำนวน 20 หลัง
- การก่อสร้างรั้วบริเวณพื้นที่ด้านทิศตะวันออก
- การก่อสร้างอาคารสันทนาการ จำนวน 1 หลัง
- พื้นที่สวนหย่อม เฟส 1
- รั้วโครงการบริเวณ พื้นที่อาคารสันทนาการ
- ระบบสาธารณูปโภค
- การรื้อถอนบ้านพักเดิม
- พื้นที่สวนหย่อมเฟส 2
- พื้นที่สำหรับกีฬากลางแจ้ง
- การปรับปรุงบ้านพักผู้บริหารเดิม (บ้านพักกองประปา) จำนวน 3 หลัง

เฟสที่ 3 ประกอบด้วย
- การปรับปรุงบ้านพักผู้บริหารเดิม (บ้านพักริมทะเล) จำนวน 3 หลัง
- รื้อถอนบ้านเจ้าหน้าที่เดิมในส่วนที่กำหนดไว้ และปรับปรุงเป็นสนามฟุตบอล

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)

GREEN MODULAR

GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.รามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ชินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย โอชิน เรืองเลิก ส.สถ.2408	
นาย ดาเรศ โมีนสิทธะ ภ.สถ.12135	

วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุทัตน์ ลิลาทวีวัฒน์ วภ.2207	
นาย ทศพล ลือเอานุภาระ สย.12595	
นาย นฤเทพ เพียงสุวรรณ ภย.58470	

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ตาระโต วฟท.387	

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ ไชยมงคล สส.44	

วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ ภิตติกุลเมธี วก. 1204	

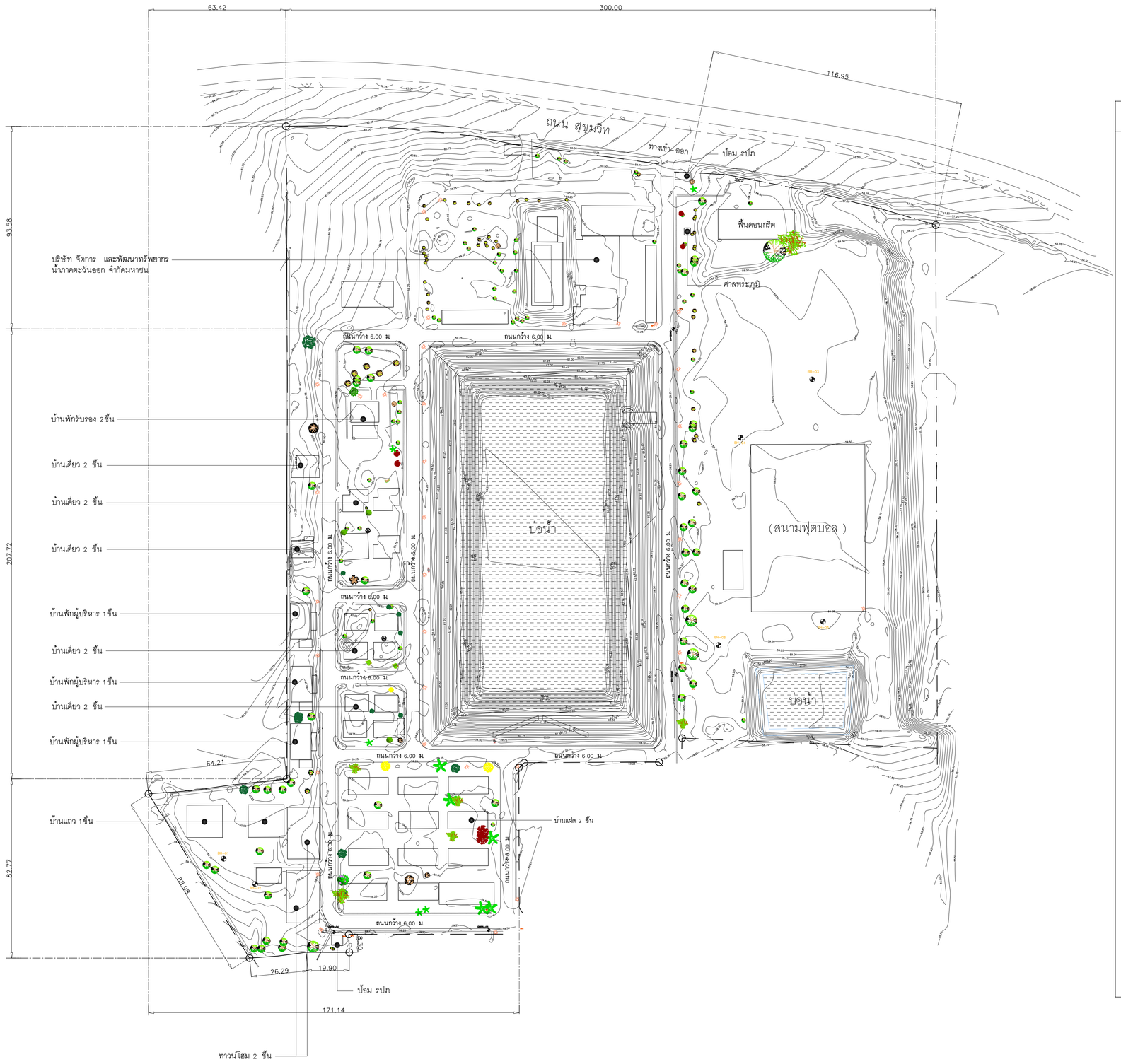
หมายเหตุ

ชื่อแบบ

สารบัญแบบ เฟสที่ 2

มาตราส่วน

วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	A-1-01
Revision	



ผังโครงการเดิมบ้านพักพนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (EXISTING)

มาตราส่วน 1:1,000

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

- CONTOUR
- PERMANENT VERTICAL CONTROL
- CONCRETE ELECTRIC POLE
- Lighting Pole
- FIRE HYDRANT
- Man Hole
- POST

ต้นไม้อุ้ยกร	TR-0
ต้นมะม่วง	TR-1
ต้นพุดซา	TR-2
ต้นคูน	TR-3
ต้นมะนาว	TR-4
ต้นลูกยอ	TR-5
ต้นมะฮอกกานี	TR-6
ต้นแค	TR-7
ต้นมะยม	TR-8
ต้นชมพู่	TR-9
ต้นลิ้นฟ้า	TR-10
ต้นมะพร้าว	TR-11
ต้นอะโวคาโด	TR-12
ต้นตะลิงปิง	TR-13
ต้นล้าไย	TR-14
ต้นน้อยหน่า	TR-15
ต้นมะกรูด	TR-16
ต้นฝรั่ง	TR-17
ต้นสะเดา	TR-18
ต้นมะรุม	TR-19
ต้นส้มโอ	TR-20
ต้นคูน	TR-21
ต้นตะขบ	TR-22
ต้นขนุน	TR-23
ต้นมะขาม	TR-24
ต้นหางนกยูง	TR-25
ต้นกระถินเทพา	TR-26
ต้นลั่นทม	TR-27
ต้นชี้เหล็ก	TR-28
ต้นโพธิ์	TR-29
ต้นไทร	TR-30
ต้นแคป่า	TR-31

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)

GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูล่าร์ จำกัด
112/52 ซ.รามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ซินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

ลงชื่อ	
นาย ไอริน เรืองเล็ก ส.ส.2408	
นาย ดาเรศ โมีนสิทธะ ภ.ส.ถ.12135	

วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุทัศน์ ลีลาทวีวัฒน์ วย.2207	
นาย ทศพล ลือชานุภาวะ สย.12585	
นาย นฤเทพ เพียงสุวรรณ ภย.58470	

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ตาระโส วฟก.387	

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ โรยเมงคล สส.44	

วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ กิตติกุลเมธี วก. 1204	

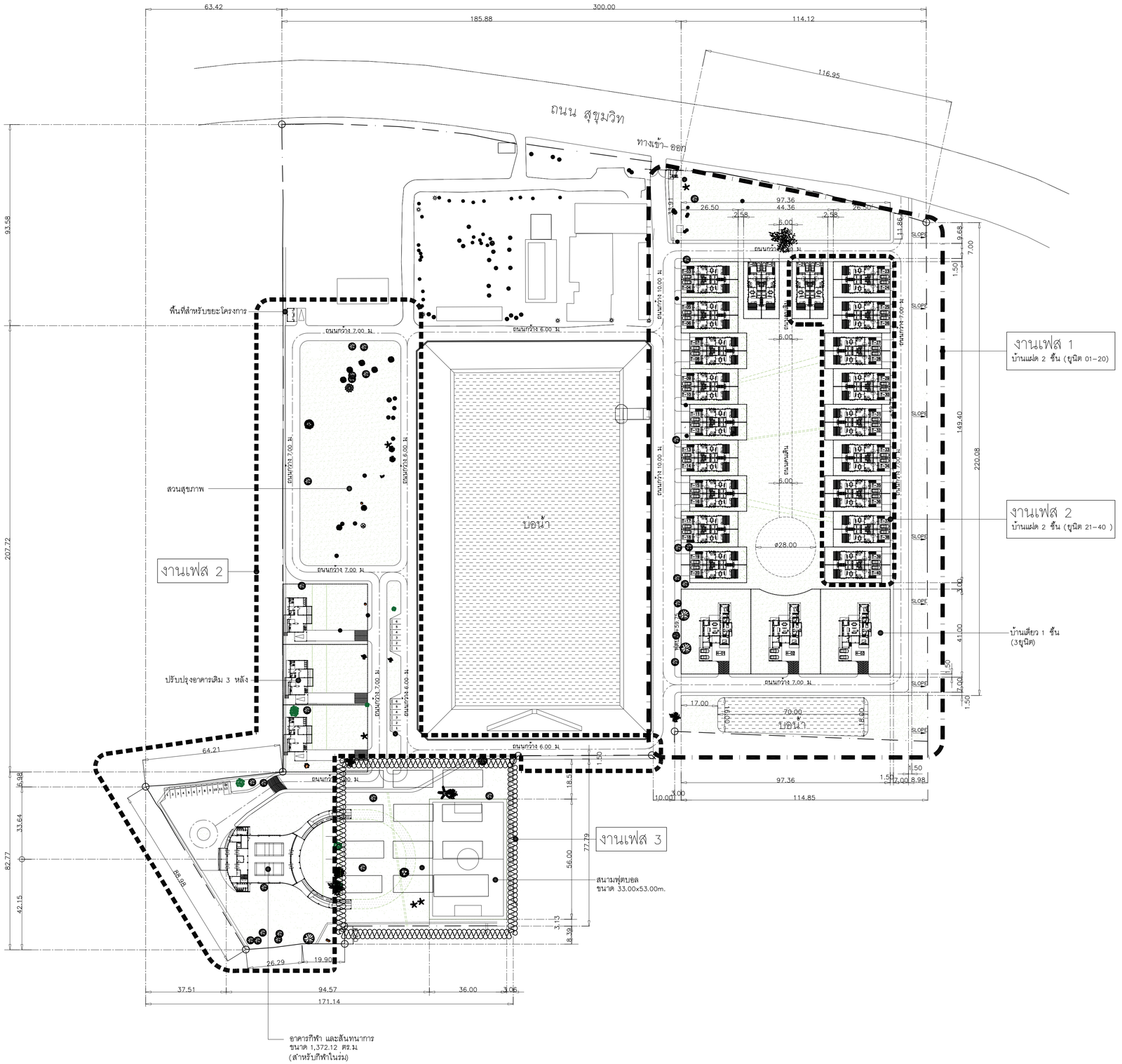
หมายเหตุ

ชื่อแบบ

ผังโครงการเดิมบ้านพักพนักงาน
นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

มาตราส่วน 1:1,000

วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	A-2-01
Revision	



ผังแบ่งเฟสงาน

มาตราส่วน 1:1,000

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)

GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.รามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ซินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย โอริน เรืองเล็ก ส.สถ.2408	
นาย ดาเรศ โมีนสิทธะ ภ.สถ.12135	

วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. ฤทัยทิพย์ ลิลาทิวัฒน์ วย.2207	
นาย ทศพล ลือชาบุกาวะ สย.12585	
นาย นฤเทพ เพียงสุวรรณ ภย.58470	

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ดารไต วฟท.387	

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ โรยมงคล สส.44	

วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ กิตติกุลเธอ วก. 1204	

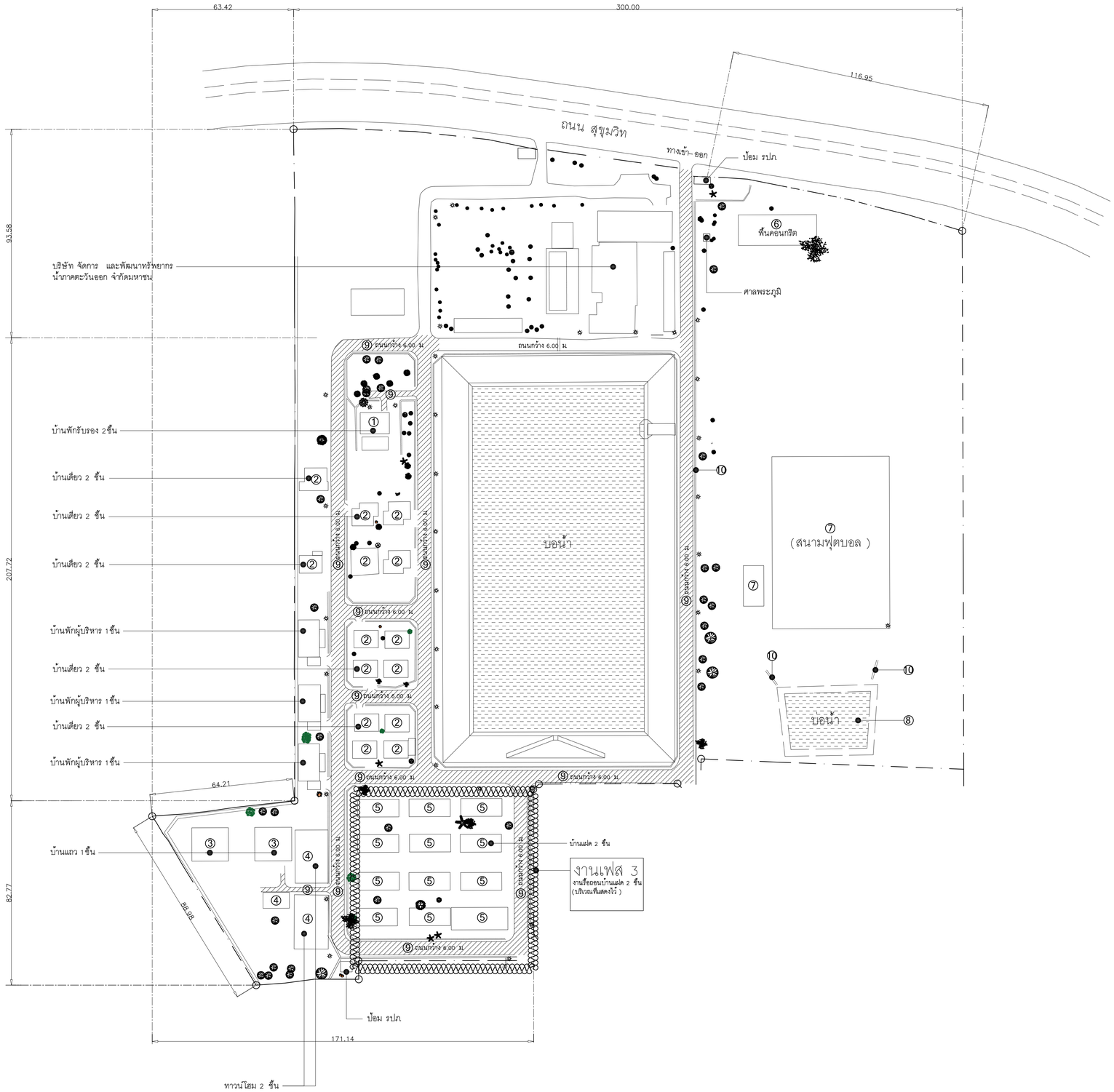
หมายเหตุ

ชื่อแบบ

ผังแบ่งเฟสงาน

มาตราส่วน 1:1,000

วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	A-2-02
Revision	



ตารางรายละเอียดการรื้อถอน

① บ้านพักรับรอง 2ชั้น
② บ้านเดี่ยว 2 ชั้น
③ บ้านแถว 1ชั้น
④ ทาวน์โฮม 2 ชั้น
⑤ บ้านแฝด 2 ชั้น
⑥ พื้นคอนกรีต
⑦ สนามฟุตบอล
⑧ บ่อน้ำ
⑨ ถนนกว้าง 6.00 ม(Asphalt)+รางระบายน้ำ
⑩ รางระบายน้ำ

หมายเหตุ
- ต้นไม้เดิมที่อยู่ในตำแหน่ง บ้านเดี่ยว 1 ชั้น บ้านแฝด 2 ชั้น อาคารกีฬา และสันทนาการ ถนน ที่มีการปรับปรุงใหม่ ให้ผู้ดำเนินการทำการขุดออกพร้อมขนทิ้ง
- เสาไฟทางเดิมที่อยู่ในตำแหน่ง ที่มีการปรับปรุงใหม่ ให้ผู้ดำเนินการทำการรื้อถอนพร้อมขนย้าย

ผังรื้อถอน (ใช้ในเฟส 2 และเฟส 3) N
มาตราส่วน 1:1,000

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)

GREEN MODULAR

GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.รามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ซินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

ลงชื่อ	
นาย โอชิน เรืองเลิก ส.สถ.2408	
นาย ดาเรศ โมียสิทธะ ภ.สถ.12135	

วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุทัศน์ ลิลาทิวัฒน์ วย.2207	
นาย ทศพล ลือชาภากาญ สย.12585	
นาย นฤเทพ เที่ยงสุวรรณ ภย.58470	

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ตาระโต วฟก.387	

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ ไชยมงคล สส.44	

วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ ภิตติกุลเธียร วก. 1204	

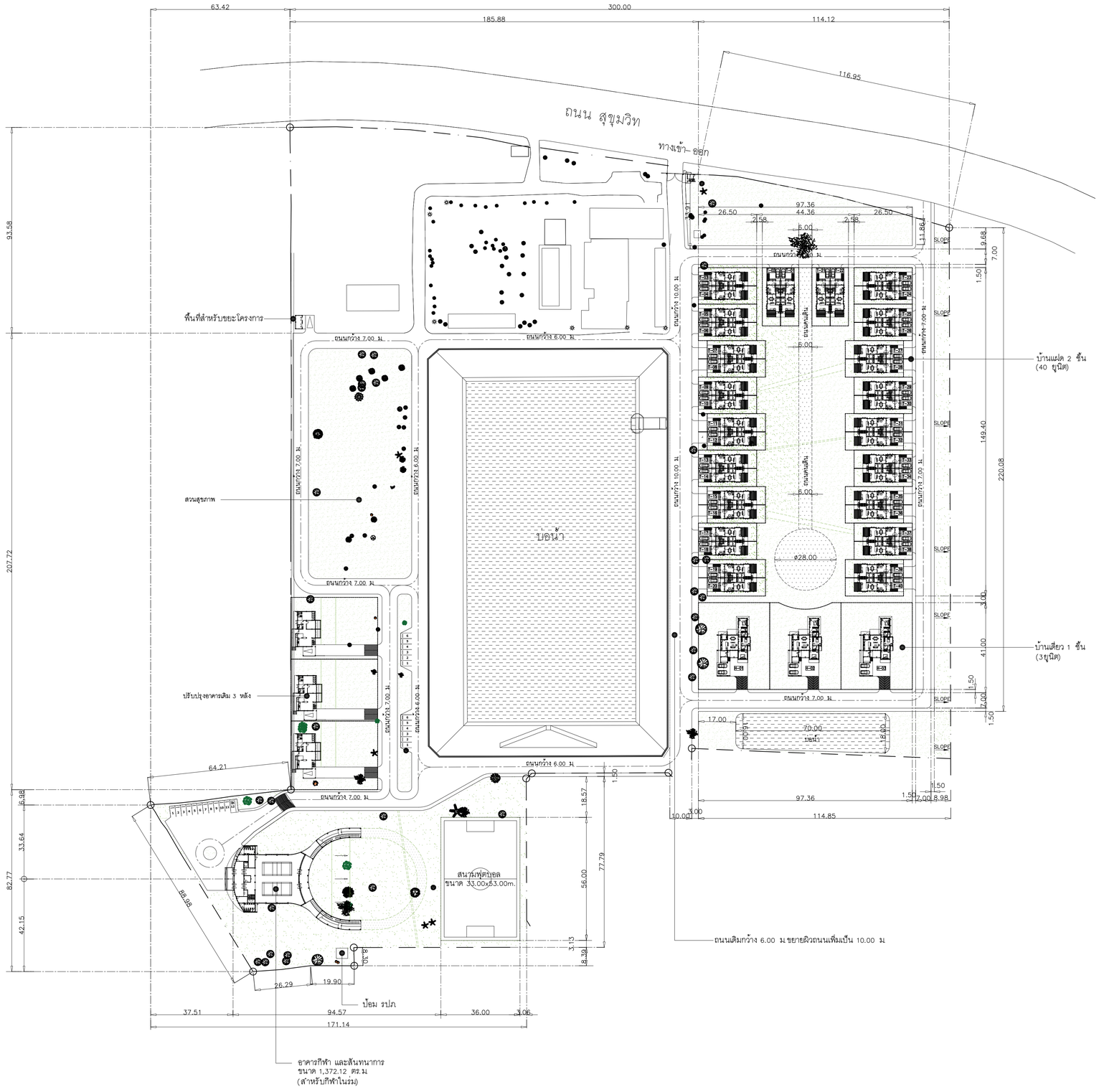
หมายเหตุ

ชื่อแบบ

ผังรื้อถอน (ใช้ในเฟส 2 และเฟส 3)

มาตราส่วน 1:1,000

วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	A-2-03
Revision	



ผังโครงการบ้านพักพนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

มาตราส่วน 1:1,000

N

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)

GREEN MODULAR

GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูล่าร์ จำกัด
112/52 ซ.รามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ชินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย ไอริน เรืองเล็ก ส.สถ.2408	
นาย ดาเรศ โมียสิทธะ ภ.สถ.12135	

วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุพัทน์ ลิลาทิวัฒน์ วย.2207	
นาย ทศพล ลือชาบุการะ สย.12585	
นาย นฤเทพ เพียงสุวรรณ ภย.58470	

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ดารโต วพก.387	

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ ไชยแจล สย.44	

วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ กิตติกุลเธียร วก. 1204	

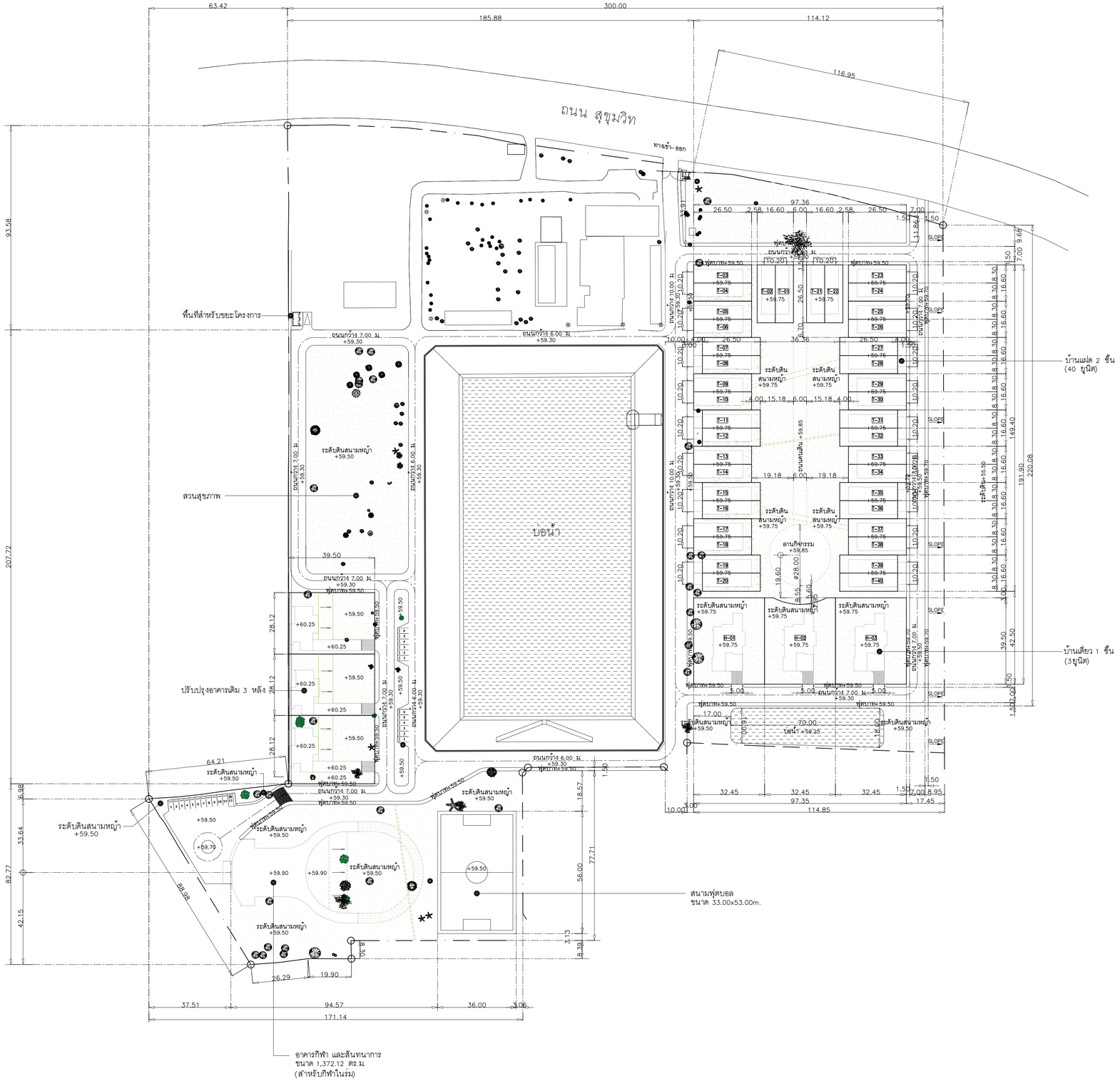
หมายเหตุ

ชื่อแบบ

ผังโครงการบ้านพักพนักงาน
นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

มาตราส่วน 1:1,000

วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	A-2-04
Revision	



ผังขอบเขตแปลงที่ดิน

มาตราส่วน 1:1,000

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)

GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.งามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ซินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย ไอยิน เรืองเล็ก ส.สถ.2408	
นาย ดาเหศ ไม้สังเวะ ภ.สถ.12135	
วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุทัศน์ ลีลาศวิวัฒน์ วบ.2207	
นาย ทศพล ลิ่มอนุกาวาส สม.12585	
นาย นฤเทพ เพียงสุวรรณ ภย.58470	
วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ตาราโส วฟท.387	
วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ ไชยมงคล สพ.44	
วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ กิตติกุลเมธี วก. 1204	

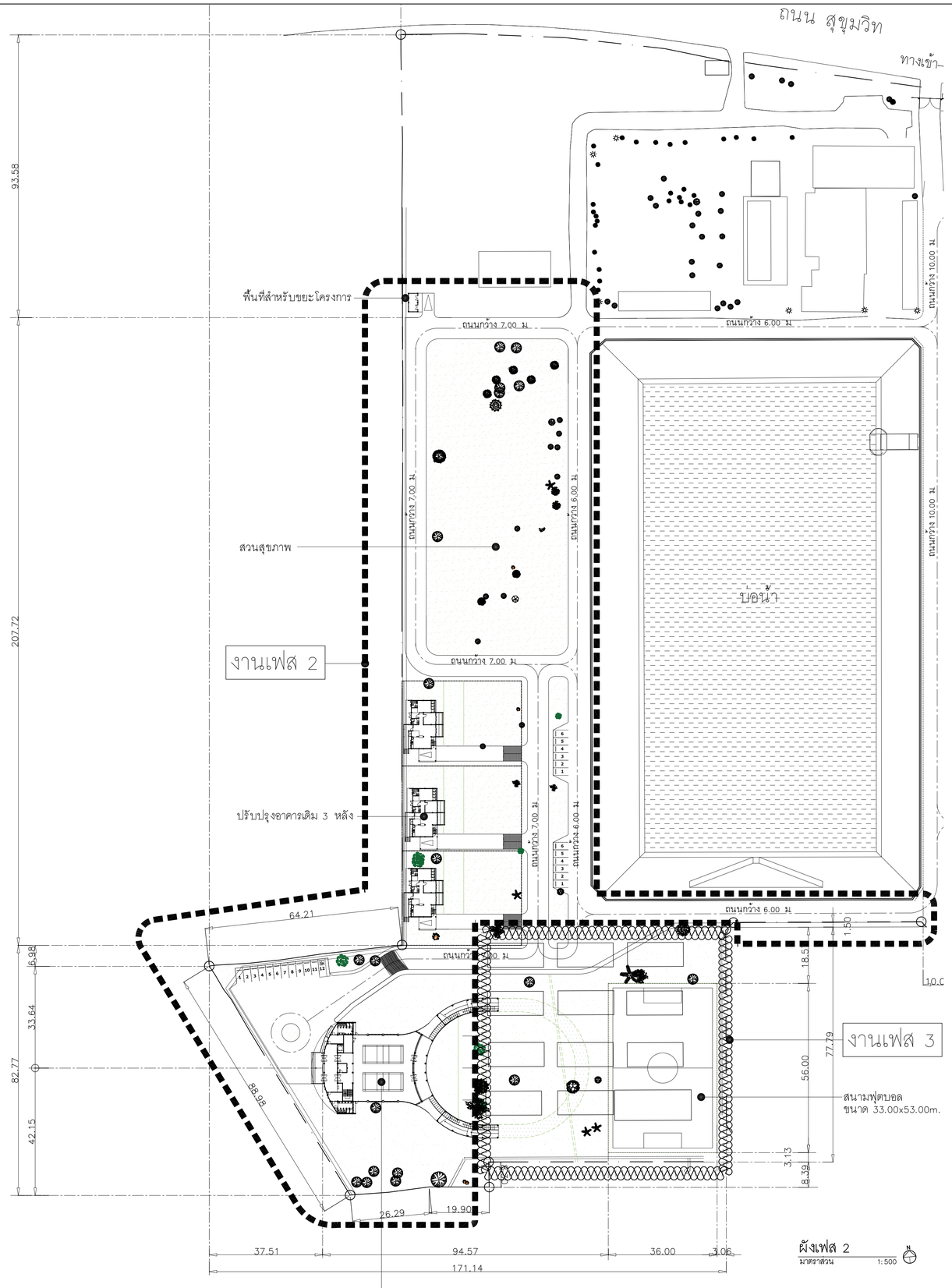
หมายเหตุ

ชื่อแบบ

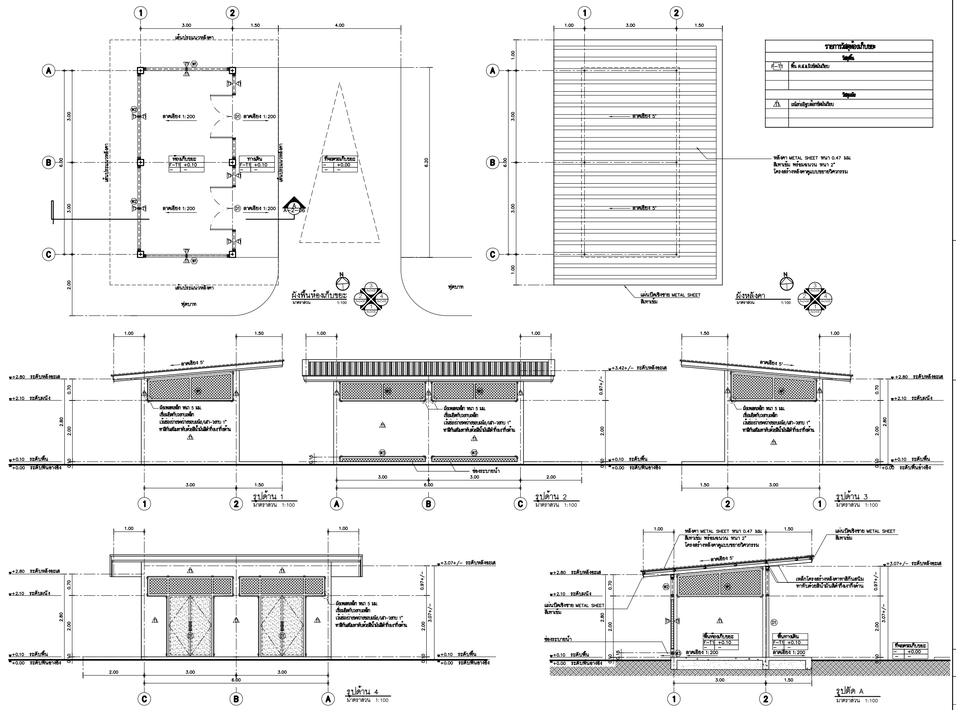
ผังขอบเขตแปลงที่ดิน

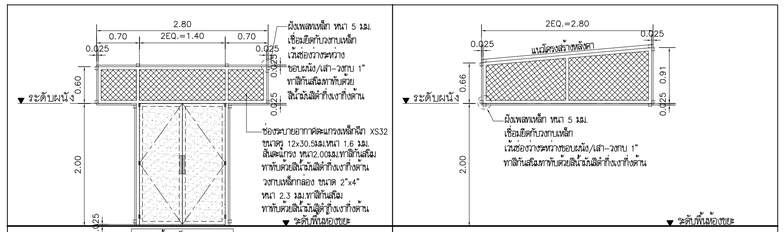
มาตราส่วน 1:1,000

วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	A-2-05
Revision	



แบบขยายห้องเก็บขยะ





รูปแบบประตู	ปิดคลุมกรอบวงกบด้วย ขนาด 2"x4"หนา 2.3 มม.เทสีกันสนิมทาทับด้วยสีน้ำมันสีที่ทำเองที่ด้านนอก กรอบบานเหล็กกล่อง ขนาด 1"1/2x1"1/2 หนา 2.3 มม. หน้าบานพลูมเหล็ก หนา 3 มม.เทสีกันสนิมทาทับด้วยสีน้ำมันสีที่ทำเองที่ด้านนอก(พร้อมอุปกรณ์ล็อบ และกลอนพื้น)	รูปแบบหน้าต่าง	ช่องระบายอากาศตะแกรงเหล็กฉีก XS32 ขนาดรู 12x30.5มม.หนา 1.6 มม. ติดตะแกรง หนา2.00มม.เทสีกันสนิมทาทับด้วยสีน้ำมันสีที่ทำเองที่ด้านนอก วงกบเหล็กกล่อง ขนาด 2"x4"หนา 2.3 มม.เทสีกันสนิมทาทับด้วยสีน้ำมันสีที่ทำเองที่ด้านนอก
ตำแหน่งติดตั้ง	ห้องเก็บขยะ	ตำแหน่งติดตั้ง	ห้องเก็บขยะ
จำนวน	2 SET	จำนวน	2 SET
อุปกรณ์	-	อุปกรณ์	-
หมายเหตุ	ระดับแบบเป็นเพียง GUIDE LINE ให้ผู้รับเหมาวัดจากที่ตั้งจริงก่อนการผลิตและติดตั้ง	หมายเหตุ	ระดับแบบเป็นเพียง GUIDE LINE ให้ผู้รับเหมาวัดจากที่ตั้งจริงก่อนการผลิตและติดตั้ง

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)

GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.รามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ชินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย ไอติน เรืองเล็ก ส.สถ.2408	
นาย ดาเรศ โมโนสิทธะ ภ.สถ.12135	

วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุทัศน์ ลีลาทวีผล วบ.2207	
นาย ทศพล ลือนามกาละ สย.12585	
นาย นฤพท เพียงสุวรรณ ภย.58470	

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ตาระโต วพก.387	

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ ไชยมงคล สย.44	

วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ กิจดิฐผลธี วก. 1204	

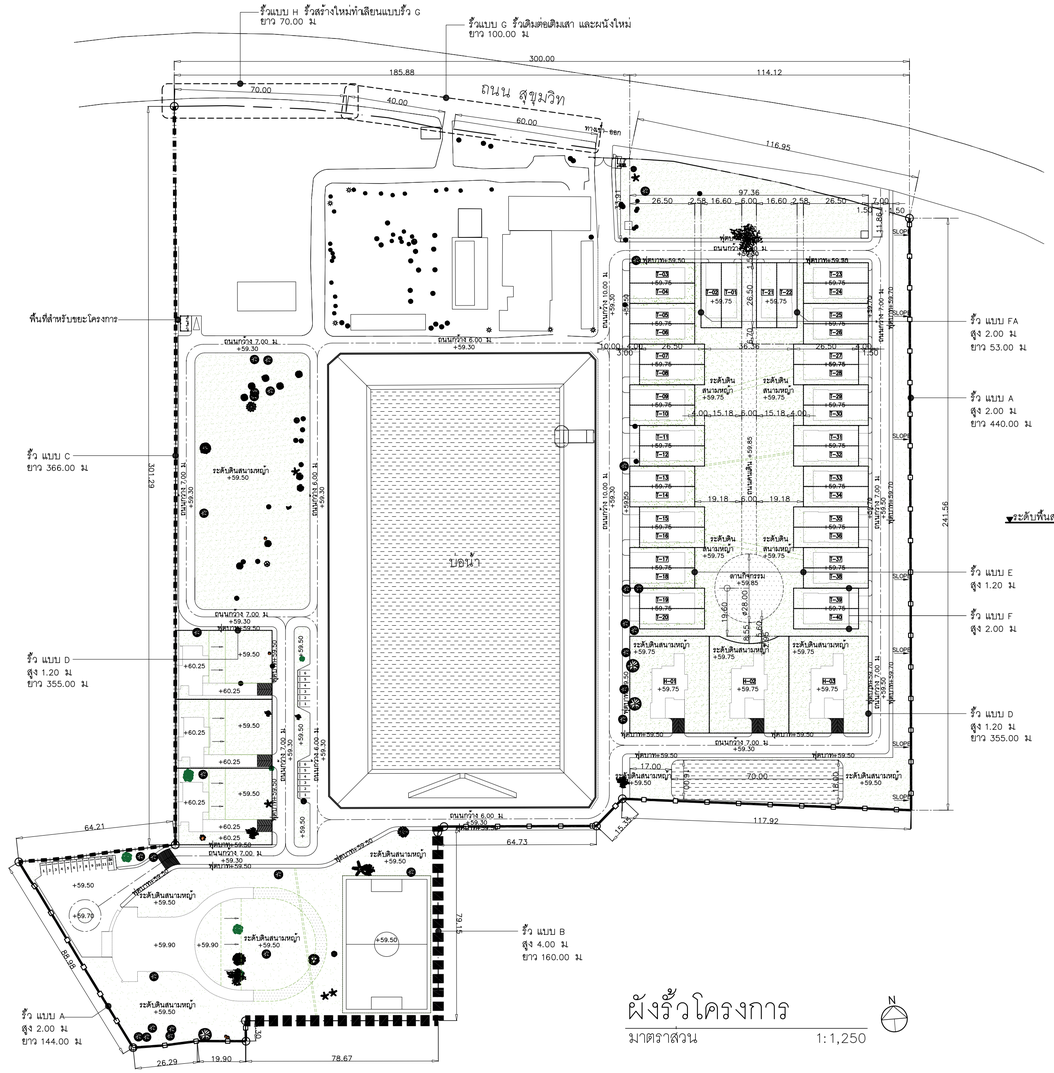
หมายเหตุ

ชื่อแบบ

ผังเฟสที่ 2,
แบบขยายห้องเก็บขยะ

มาตราส่วน 1:500

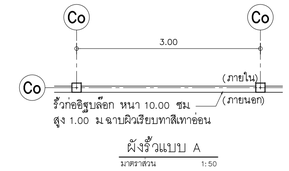
วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	A-2-06
Revision	



ผังรั้วโครงการ

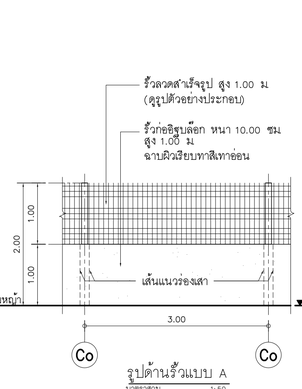
มาตราส่วน 1:1,250

แบบขยายรั้วแบบ A



ผังรั้วแบบ A

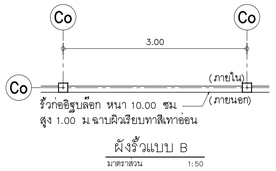
มาตราส่วน 1:50



รูปด้านรั้วแบบ A

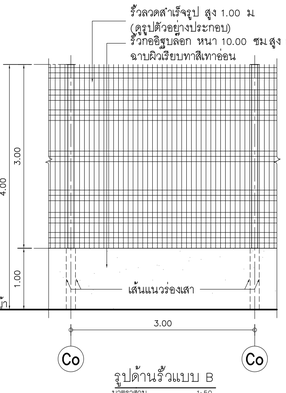
มาตราส่วน 1:50

แบบขยายรั้วแบบ B



ผังรั้วแบบ B

มาตราส่วน 1:50



รูปด้านรั้วแบบ B

มาตราส่วน 1:50



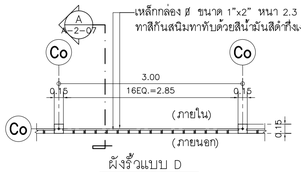
รูปตัวอย่างตะแกรงรั้ว แบบ A , B
: ตะแกรงรั้ว แบบ A ส่วนบน สูง 1.00 ม.
ตะแกรงรั้ว แบบ B ส่วนบน สูง 3.00 ม.
รายละเอียดการติดตั้งจากแบบมาตรฐานผู้ผลิต
และแบบวิศวกรรมโครงสร้าง





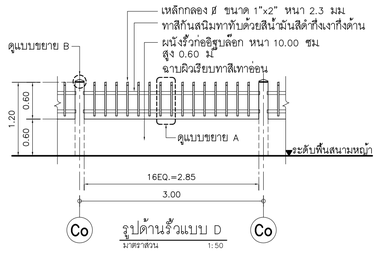
รูปรั้วแบบ C (รั้วเดิม)
: รั้วอิฐบล็อกเดิมให้ปรับปรุง/ซ่อมแซม ในส่วนที่เสียหาย ให้เรียบร้อยก่อนฉาบผิวเรียบทาสีเทาอ่อน

แบบขยายรั้วแบบ D



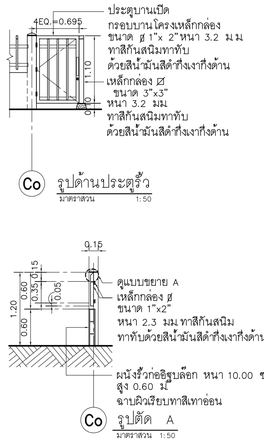
ผังรั้วแบบ D

มาตราส่วน 1:50



รูปด้านรั้วแบบ D

มาตราส่วน 1:50



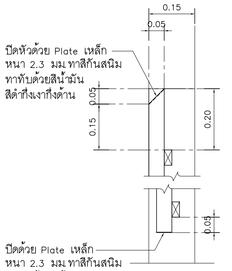
รูปด้านประตูรั้ว

มาตราส่วน 1:50

รูปตัด A

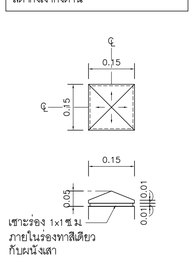
มาตราส่วน 1:50

ส่วนปลายของระแนง และเสาเหล็ก
ปิดหัวด้วย Plate เหล็ก หนา 2.3 มม
ทาสีกันสนิมทาทับด้วยสีน้ำมัน
สีดำถึงเงาทึ่งด้าน



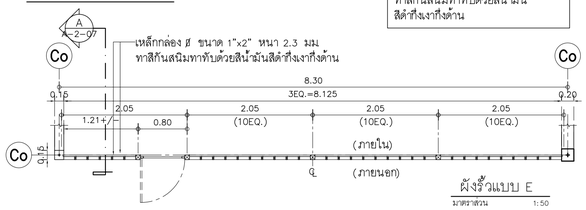
แบบขยายรั้วแบบ B

มาตราส่วน 1:10



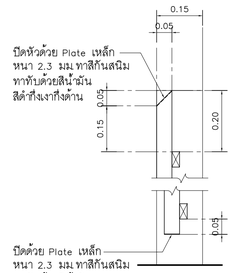
แบบขยายรั้วแบบ E

มาตราส่วน 1:10



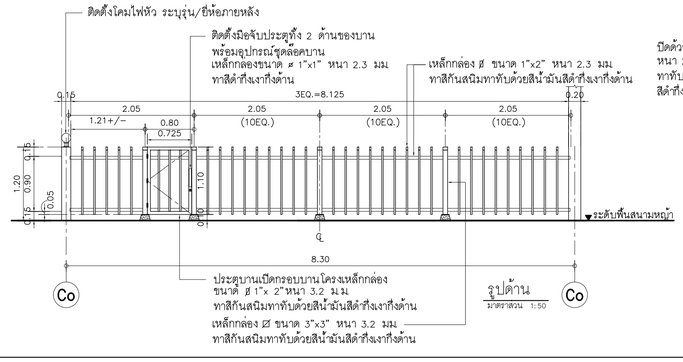
ผังรั้วแบบ E

มาตราส่วน 1:50



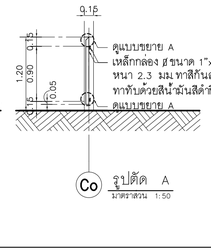
แบบขยาย A

มาตราส่วน 1:10



รูปด้าน

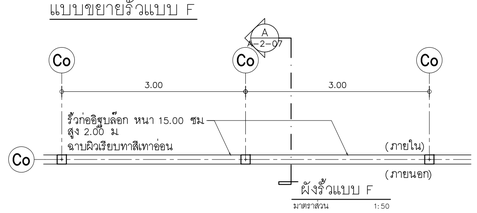
มาตราส่วน 1:50



รูปตัด A

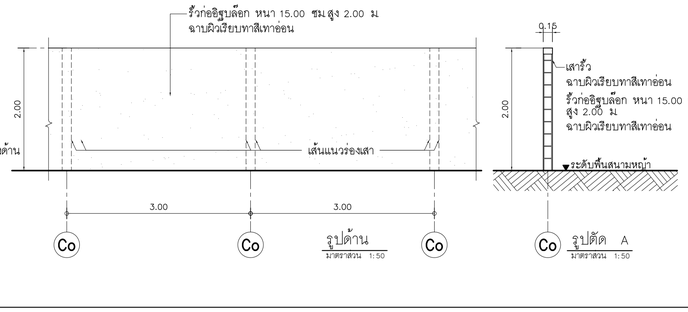
มาตราส่วน 1:50

แบบขยายรั้วแบบ F



ผังรั้วแบบ F

มาตราส่วน 1:50



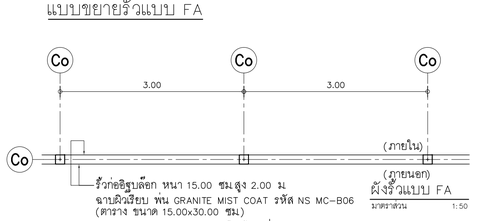
รูปด้าน

มาตราส่วน 1:50

รูปตัด A

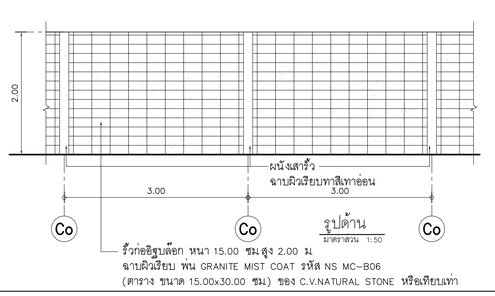
มาตราส่วน 1:50

แบบขยายรั้วแบบ FA



ผังรั้วแบบ FA

มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน

มาตราส่วน 1:50

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน (บ้านพักกองประปา)

GREEN MODULAR

GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.งามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ซินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย ไอริน เรืองเลิก ส.สถ.2408	
นาย ดาเรศ โมโนสิทธะ ภ.สถ.12135	

วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุทัศน์ ลีลาทวีผล วบ.2207	
นาย ทศพล ถือมาภาวะ สย.12585	
นาย นฤเทพ เพียงสุวรรณ ภย.58470	

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ดารไต วพก.387	

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ โรมมงคล สย.44	

วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ ถิตติกุลเมธี วก. 1204	

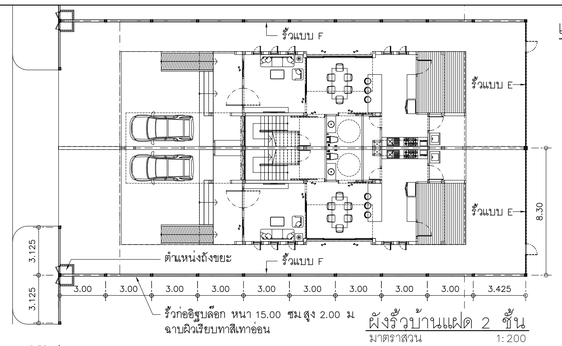
หมายเหตุ

ชื่อแบบ

ผังรั้วโครงการ ,
แบบขยายรั้วแบบ A ,B , D , E , F ,FA

มาตราส่วน 1:50,1:20,1:200,1:1,250

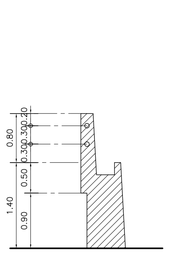
วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	A-2-07
Revision	



ผังรั้วบ้านแฝด 2 ชั้น

มาตราส่วน 1: 200

แบบขยายรั้วแบบ G , H (รั้วด้านหน้าโครงการ)



รูปตัดรั้วเดิม

มาตราส่วน 1: 50

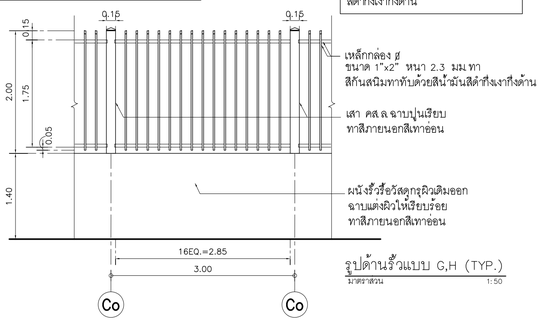


รูปตัดรั้วปรับปรุง

มาตราส่วน 1: 50

ส่วนปลายของระแนง (บน-ล่าง)
ปิดหัวด้วย Plate เหล็ก หนา 2.3 มม
ทาสีกันสนิมทาทับด้วยสีน้ำมัน
สีด้ำทึงเงาทึงด้าน

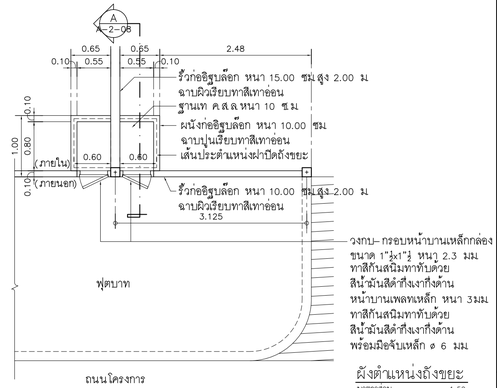
รั้วแบบ G รั้วเดิมต่อเติมเสา และผนังใหม่ เป็นระยะ 100.00 ม
รั้วแบบ H รั้วสร้างใหม่ทำเลียนแบบรั้ว G เป็นระยะ 70.00 ม
(ดูรายละเอียดแบบวิศวกรรม)



รูปด้านรั้วแบบ G,H (TYP.)

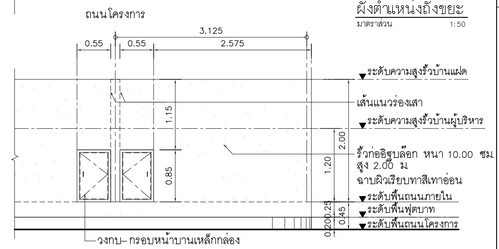
มาตราส่วน 1: 50

แบบขยายถังขยะชนิดฝังผนังรั้ว (TYP.)



ผังต้าแหน่งถังขยะ

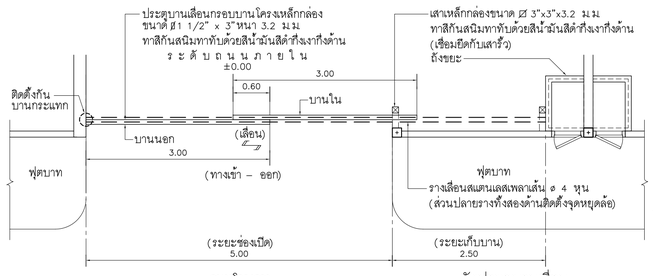
มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน

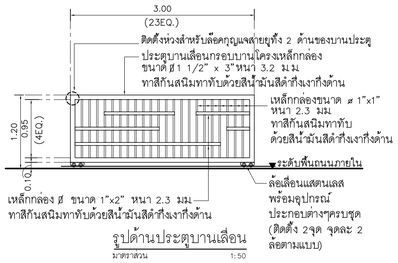
มาตราส่วน 1:50

แบบขยายประตูบานเลื่อนทางเข้า –ออก บ้านแฝด 2 ชั้น



ผังประตูบานเลื่อน

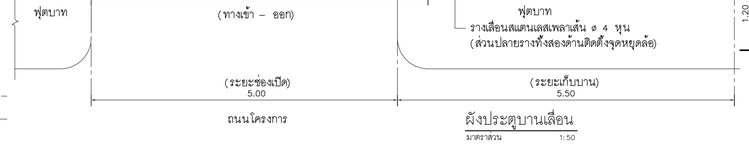
มาตราส่วน 1:50



รูปด้านประตูบานเลื่อน

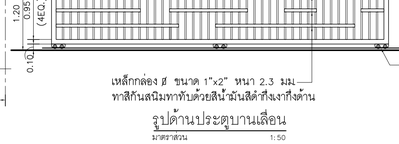
มาตราส่วน 1:50

แบบขยายประตูบานเลื่อนทางเข้า –ออก บ้านพักผู้บริหาร /บ้านพักผู้บริหาร(กองประปา)



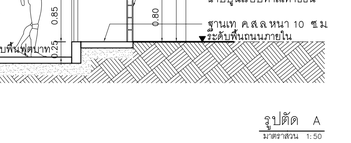
ผังประตูบานเลื่อน

มาตราส่วน 1:50



รูปด้านประตูบานเลื่อน

มาตราส่วน 1:50

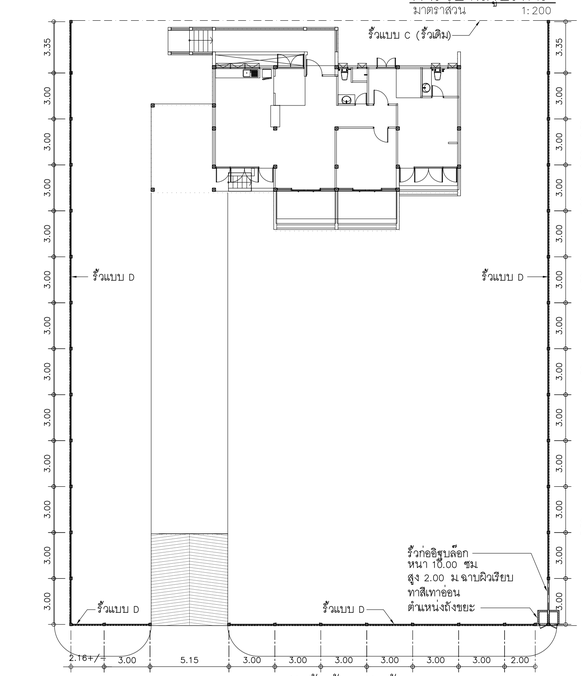


รูปตัด A

มาตราส่วน 1:50

ผังรั้วบ้านผู้บริหาร

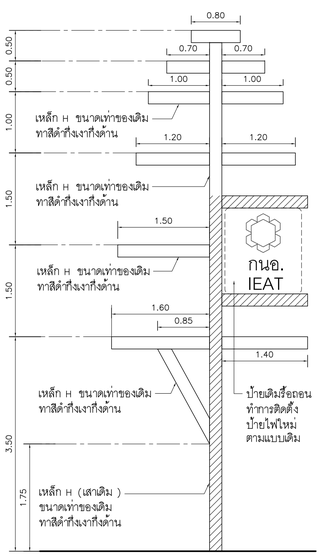
มาตราส่วน 1: 200



ผังรั้วบ้านพักผู้บริหาร (กองประปา)

มาตราส่วน 1: 200

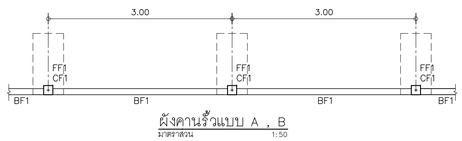
แบบปรับปรุงป้าย กนอ.



รูปด้านปรับปรุงป้าย กนอ.

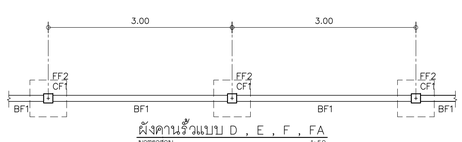
มาตราส่วน 1:50

แบบขยายโครงสร้างรั้ว



ผังคานรั้วแบบ A , B

มาตราส่วน 1:50



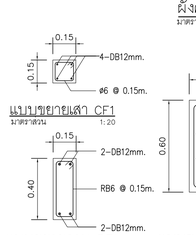
ผังคานรั้วแบบ D , E , F , FA

มาตราส่วน 1:50



ผังคานรั้วแบบ H

มาตราส่วน 1:50

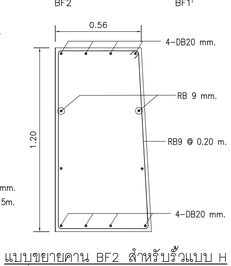


แบบขยายเสา CF1

มาตราส่วน 1:20

แบบขยายเสา CF2

มาตราส่วน 1:20

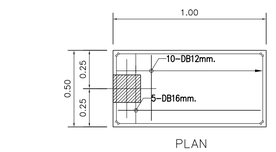


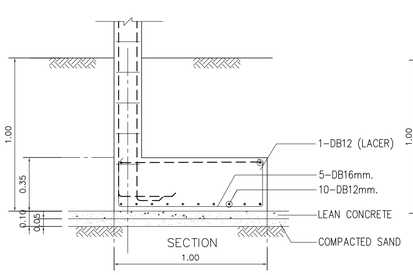
แบบขยายคาน BF2 สำหรับรั้วแบบ H

มาตราส่วน 1:20

แบบขยายคาน BF1

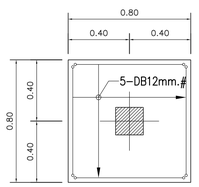
มาตราส่วน 1:20

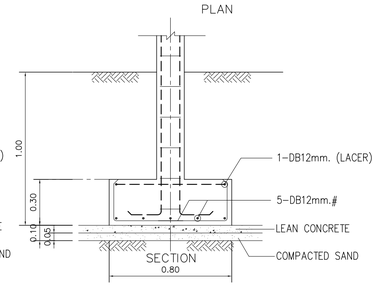




แบบขยายรูปตัดฐานราก FF1 (รั้วแบบ A, B, G)

มาตราส่วน 1:20





แบบขยายรูปตัดฐานราก FF2 (รั้วแบบ D , E , F ,FA)

มาตราส่วน 1:20

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND

GREEN MODULAR

GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.รามคำแหง 43 แยก 7 (ชินเขต 1/7)
แขวงหัวหมากเหนือ เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย โอชิน เรืองเลิก ส.ส.ย.2408	
นาย ดาเรศ โมโนสิเทยะ ภ.ส.ย.12135	
วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุทัศน์ ลีลาทวีวัฒน์ วย.2207	
นาย ทศพล ล้ำอนุกาวะ สย.12585	
นาย นฤเทพ เพียงสุวรรณ ว.ย.58470	
วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ตากใต้ วพก.387	
วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ โชยเมฆล ส.ส.44	
วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ กิตติกุลเมธี ว.ก. 1204	

หมายเหตุ

ชื่อแบบ

ผังรั้วบ้านแฝด 2 ชั้น,ผังรั้วบ้านผู้บริหาร,
ผังรั้วบ้านพักผู้บริหาร (กองประปา),
แบบขยายรั้วแบบ G,H ,
แบบขยายประตูบานเลื่อน
แบบปรับปรุงป้าย กนอ.,
แบบขยายโครงสร้างรั้ว

มาตราส่วน 1: 50,1: 20,1: 200

วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	A-2-08
Revision	

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

(บ้านพักกองประปา)

แบบสถาปัตยกรรมบ้านแฝด 2 ชั้น เฟสที่ 2

15.09.2565

GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูล่าร์ จำกัด
112/52 ซ.งามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ชินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สารบัญแบบสถาปัตยกรรม

แผ่นที่	รายการ
	หมวดทั่วไป
A-3-101	สารบัญแบบ , รายการวัสดุ , สัญลักษณ์ประกอบแบบ
	รายการประกอบแบบ , มาตรการความปลอดภัย
	ผังบริเวณ
A-3-201	ผังบริเวณบ้านแฝด 2 ชั้น
	ผังพื้น
A-3-301	ผังพื้นชั้นที่ 1 , ผังพื้นชั้นที่ 2 , ผังหลังคา
	รูปด้าน/รูปตัด
A-3-401	รูปด้าน 1 ,2 ,3 ,4 , รูปตัด A
A-3-402	รูปตัด B ,C ,D
	ผังผ้าเพดาน
A-3-501	ผังผ้าเพดานชั้นที่ 1 , 2 ,ผังผ้าเพดานชั้นหลังคา
A-3-502	ผังไฟฟ้าแสงสว่างชั้นที่ 1 , 2
A-3-503	ผังไฟฟ้า และระบบปรับอากาศ ชั้นที่ 1 , 2
	แบบขยายทางลาด/ แบบขยายบันได
A-3-601	แบบขยายทางลาด R1A/R1B , บันได ST1A/ST1B ,ST2B,ST2A ,
	แบบขยายราวกันตก RA1,RA2 ,แบบขยายจมูกบันได 1(N1),2(N2)
	แบบขยายห้องน้ำ
A-3-701	แบบขยายห้องน้ำ 01A ,01B ,02A ,02B ,
	แบบขยายห้องน้ำ 03A ,03B
	แบบขยายประตู / แบบขยายหน้าต่าง
A-3-801	แบบขยายประตู ,
	แบบขยายหน้าต่าง ,
	ตารางแสดงวัสดุอุปกรณ์ประตู – หน้าต่าง
	แบบขยายระแนง
A-3-901	แบบขยายรูปตัดผนัง WS.1 , WS.2 , WS.3 , WS.4, WS.5, WS.6, WS.7
A-3-902	แบบขยายหลังคากระจก (ทางเข้า) และ แบบขยายแผงบังแดด ,
	แบบขยายระแนงอลูมิเนียมแผ่นเรียบ 02A,02B
	แบบขยายเฟอร์นิเจอร์
A-3-1001	ผังเฟอร์นิเจอร์ชั้นที่ 1 ,ผังเฟอร์นิเจอร์ชั้นที่ 2
A-3-1002	แบบขยายเคาน์เตอร์ครัว (BF-01) แบบขยายเคาน์เตอร์เตรียมอาหาร (BF-02)
A-3-1003	แบบขยายเคาน์เตอร์ ISLAND (BF-03) แบบขยายโต๊ะเขียนหนังสือ (BF-04) ,
	แบบขยายตู้เสื้อผ้า (BF-06)
A-3-1004	แบบขยายตู้เสื้อผ้า (BF-05)

รายการวัสดุ

	รายการวัสดุพื้น
F1	พื้น ค.ส.ล. ยิงทุกเครื่องจักรผิวเรียบ (เกลี่ยทราย / ฟิ้งอัดหยาบ)
F2	พื้น ค.ส.ล. ยิงทุกเครื่องพื้น แกร่งผิวมัน ขนาด 60x60 ซม.(ตัดขอบ) ยิงไม่ขัน
	วัสดุปูแต่งบายหลัง (เหมือน 01)
F3	พื้น ค.ส.ล. ยิงทุกเครื่องพื้น ปูหิน (ทางลาด)
F4	พื้น ค.ส.ล. ยิงทุกเครื่องพื้น แกร่งผิวมัน ขนาด 60x60 ซม.(ตัดขอบ) ยิงทราย ผิวหิน
	วัสดุ/ ปูแต่งบายหลัง (พื้นยกใน ชั้นที่ 1)
F5	พื้น ค.ส.ล. ยิงทุกเครื่องพื้น แกร่งผิวมัน ขนาด 60x60 ซม.(ตัดขอบ) ยิงไม่ขัน
	วัสดุปูแต่งบายหลัง (หน้าผา)
F6	พื้น ค.ส.ล. ยิงทุกเครื่องพื้น เซรามิค ขนาด 40x40 ซม.
	วัสดุปูแต่งบายหลัง (หินล้าง)
F7	พื้น ค.ส.ล. ยิงทุกเครื่องพื้น ลายไม้ หน้า 6"
	วัสดุปูแต่งบายหลัง (เหมือน 02)
F8	พื้น ค.ส.ล. ยิงปูไม้ใผ่แข็ง หน้า 4" เข้าฝัง ห่าฝัง (พื้นยกใน ชั้นที่ 2)
F9	พื้น ค.ส.ล. ยิงทุกเครื่องพื้น แกร่งผิวมัน ขนาด 60x60 ซม.(ตัดขอบ) ยิงไม่ขัน
	วัสดุปูแต่งบายหลัง (ห้องน้ำ)
F10	พื้น ค.ส.ล. ยิงทุกเครื่องพื้น แกร่งผิวมัน ขนาด 60x60 ซม.(ตัดขอบ) ยิงไม่ขัน
	วัสดุปูแต่งบายหลัง (ห้องน้ำ)
F11	พื้น ค.ส.ล. ยิงหินขัด ผสมน้ำยากันซึม (หลังคา คสล.)
	รายการวัสดุผนัง
1	ผนัง/ส่วนของผนังหรือผนังก่ออิฐมอญฉาบปูนเรียบทาสี สำหรับภายนอก
	TOA SUPERSHIELD สีทาภายใน No.8308 หรือเทียบเท่า
2	ผนัง/ส่วนของผนังหรือผนังก่ออิฐมอญฉาบปูนเรียบทาสี สำหรับภายนอก
	TOA SUPERSHIELD สีทาเงา No.8303 หรือเทียบเท่า
3	ผนัง/ส่วนของผนังหรือผนังก่ออิฐมอญฉาบปูนเรียบทาสี สำหรับภายใน
	TOA DURACLEAN สีทา No.M100 หรือเทียบเท่า
4	ผนัง/ส่วนของผนังหรือผนังก่ออิฐมอญฉาบปูนเรียบทาสี สำหรับภายใน
	TOA DURACLEAN สีทา No.8303 หรือเทียบเท่า
5	ผนัง/ส่วนของผนังหรือผนังก่ออิฐมอญผิวทุกด้านเรียบ
	(วัสดุเดียวกับ และวุ่นภายหลัง)
6	ผนัง/ส่วนของผนังหรือผนังก่ออิฐมอญผิวทุกด้านเรียบ
	(วัสดุเดียวกับ และวุ่นภายหลัง)
	รายการวัสดุผ้าเพดาน
C1	ผ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบรอยต่อทาสี TOA ทาสีขาว หรือเทียบเท่า
	โครงสร้างวัสดุอุปโภคสี ø 60x60 ซม.#
C2	ผ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดชนิดกันชื้น หนา 9 มม.
	ฉาบเรียบรอยต่อทาสี TOA ทาสีขาว หรือเทียบเท่า โครงสร้างวัสดุอุปโภคสี ø 60x60 ซม.#
C3	ผ้าเพดานอลูมิเนียมแผ่นเรียบ หนา 6 มม.
	ฉาบเรียบรอยต่อทาสี TOA ทาสีขาว หรือเทียบเท่า โครงสร้างวัสดุอุปโภคสี ø 60x60 ซม.#
C4	ฉาบเรียบร่องที่ฝังสันรอยต่อแผ่นยิปซั่มบอร์ด ทาสี TOA สีขาว หรือเทียบเท่า
C5	ผ้าชายคา ไม้ใผ่ยม WPC หนา 4" ระยะห่างเหล็ก รหุปแสงให้ภายหลัง
หมายเหตุ	ให้ปู ฉนวนกันความร้อน หนา 3" เหนือผ้าเพดาน ชั้นที่ 2 ทั้งหมด

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

- แสดงทิศทางการมองรูปด้าน
- แสดงรูปตัด
- แสดงรูปด้าน
- ชื่อห้อง
- ช่องสำหรับบอกชื่อห้อง
- ช่องสำหรับบอกหมายเลขวัสดุผ้าเพดาน
- กำหนดเฉพาะชั้น
- ช่องสำหรับบอกระดับพื้นสำเร็จ
- ช่องสำหรับบอกหมายเลขวัสดุพื้น
- แสดงแนวเสาทางตั้ง
- แสดงแนวเสาทางนอน
- ระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
- ระยะจากศูนย์กลางถึงริม
- ระยะจากริมถึงริม
- แสดงระดับผิวสำเร็จ
- ทิศเหนือ
- แสดงแนวสังเกตเนื่อง (MATCHED LINE)
- เส้นแนวการหดุด หรือการขยะยะ
- แสดงสัญลักษณ์ผนักก่ออิฐฉาบปูน (แปลน)
- แสดงสัญลักษณ์ผนักก่ออิฐฉาบปูน (รูปตัด)
- อ่างล้างมือชำโปรษาศิหญ่ ชนิดมีขอบเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. รุน , สี , อุปกรณ์และยี่ห้อ ทำหนดภายหลัง
- โถส้วมนั่งราบชนิดหม้อน้ำ รุน , สี , อุปกรณ์และยี่ห้อ ทำหนดภายหลัง
- อ่างอาบน้ำ รุน , สี , อุปกรณ์และยี่ห้อ ทำหนดภายหลัง
- ที่ส่งสบู่ รุน , สีและยี่ห้อ ทำหนดภายหลัง
- ที่ส่งกระดาษชำระ รุน , สีและยี่ห้อ ทำหนดภายหลัง
- สายฉีดชำระ (RINSING SPRAY)
- ก๊อกน้ำเล่าพื้น (SHANK FAUCET) รุน , สีและยี่ห้อ ทำหนดภายหลัง
- รวามอวนน้ำ รุน , สีและยี่ห้อ ทำหนดภายหลัง

คำย่อที่ระบุในแบบ

ø	AT	STOR.	STORAGE
ø	DIAMETER	ST.	STAIR
C.C	CENTER TO CENTER	HB.	HOSE BIB
℄	CENTER LINE	RL.	RAIN LEADER
DN.	DOWN	RD.	ROOF DRAIN
EL.	ELEVATION	HP.	HIGH POINT
ELEV.	ELEVATOR	MH.	MANHOLE
ESC.	ESCALATOR	ALUM.	ALUMINIUM
F.E.C.	FIRE EXTINGUISHER CABINET	E.E.	ELECTRICAL
F.H.C.	FIRE HOSE CABINET	A.H.U.	AIR HANDLING UNIT
H.R.	HOSE REEL	SIM.	SIMILAR
FFL.	FINISHED FLOOR LEVEL	SAG.	SUPPLY AIR GRILLE
FIN.	FINISH	ARCH.	ARCHITECTURAL
MAX.	MAXIMUM	DET.	DETAIL
MIN.	MINIMUM	ABS.	ASBESTOS
RCP.	REINFORCED CONCRETE PIPE	CEM.	CEMENT
PART.	PARTIAL	TYP.	TYPICAL
BATT.	BATTERY	M.S.	MILD STEEL
SFL.	STRUCTURAL FLOOR LEVEL	M/E	MECHANICAL AND ELECTRICAL
S.S.	STAINLESS STEEL	NIC.	NOT IN CONTRACT
STU.	STUDY	O.C.	ON CENTER

สัญลักษณ์วัสดุประกอบแบบ

รูปตัด	รูปด้าน			
		รูปตัดคอนกรีต		หินอ่อน
		ผนักอดอิฐมอญชั้นเดียว		หิน
		พื้น ค.ส.ล.สำเร็จรูป		INSULATION
		ผนักอดอิฐมอญสองชั้น		หินขัด
		เหล็กโลหะ		กรวดล้าง,หินล้าง
		ไม้ตกแต่งผิว		โครงสร้างไม้,ไม้ตกแต่งผิว
		ไม้อัด		กระเบื้อง
		ยิปซั่มบอร์ด		ปูนทราย,ทรายล้าง
		กระจก		ผนักปูน
		อลูมิเนียม		ผนักคอนกรีตบล็อค

รายการประกอบแบบ

1. เป็นอาคารโครงสร้าง ค.ส.ล สูง 2 ชั้น
2. ให้ถือระดับหลังถนนหน้าสถานที่ก่อสร้างเป็นระดับ +0.00 เมตร
3. งานหลังคา ผนังโดยทั่วไปก่ออิฐมอญครึ่งแผ่นหรือตามที่ระบุในใบแบบฉาบปูนเรียบทาสี ยกเว้นที่ยังระบุว่าเป็นอย่างอื่นจึงจะปูด้วยวัสดุใด ดูได้จากแบบและรายการ
3.1 ปูนก่อต้องไม่ผสมไม่ร้านเกินไป ปูนก่อที่ผสมไว้นานเกิน 1 ชั่ม ต้องเททิ้ง ห้ามเติมปูนทรายลงไปในขณะที่ชินผสมที่กำลังจะแข็งตัว อัตราส่วนผสม = 1:1:1 โดยปริมาตร (ชีเมนต์:ปูน:ทราย)
3.2 การกออิฐมอญ อิฐที่ใช้ก่อกำแพง ทรือผนังต้องรดน้ำให้ชุ่มก่อนการก่อต้องถูกต้องตามหลักวิชาช่าง รอยยอต้องห่างกันไม่เกิน 1.5 ซ.ม ระหว่างการก่ออิฐ ต้องเตรียมที่สำหรับ งานไฟฟ้า,ประปา หรือการติดตั้งอื่นๆ เช่น ท่อประปา ท่อระบายน้ำ สายเคเบิล เพื่อมาตรการป้องกันมิให้เกิดน้ำรอยยอดอยู่ภายนอก ชีวิต และทรัพย์สิน
3.3 การฉาบปูน ก่อนที่จะฉาบปูนบนผิวหน้าของกำแพงหรือผนัง คสล.จะต้องทำให้ปูนขรุขระและสะอาดเสียก่อน แล้วราดน้ำให้ทั่ว ปูนฉาบจะต้องหนา 1–2 ซ.ม โดยมีอัตราส่วนผสมของปูนฉาบ 1:1:3 โดยปริมาตร (ชีเมนต์:ปูนขาวหมัก: ทรายละเอียด)
4. วัสดุพื้น แบบและชุดโครงพื้นตามที่ระบุในแบบ การติดตั้งทำตามกรรมวิธีของบริษัทผู้ผลิต
5. วัสดุใช้ทำประตู -หน้าต่าง
วัสดุที่นำมาประกอบเป็นวงกบกรอบบานประตู – หน้าต่างถ้าเป็นไม้ต้องมีสัดส่วนที่แข็งแรงและปราศจากตำหนิ ปิดรอยแตกร้าวไม่ที่นำมาทำวงกบต้องเป็นไม้เนื้อแข็งหรือตามที่ระบุในใบแบบขนาดที่ระบุในใบแบบ ไม่ที่นำมาทำกรอบบานต้องเป็นไม้ตามที่ระบุในใบแบบ ไม่มีรอยแตกร้าว ตกแต่งและลงสีเรียบร้อย การเข้ามุมต่อทำลิ้นและมุมให้ชิดกันแนบสนิทให้ดึงและฉากการประกอบและติดตั้งต้องทำด้วยวิธีมิดชอบมีแกรอยตามการยืดหดของไม้ บานสำหรับประตู – หน้าต่างที่มีช่องบนของประตู ต้องทำวงกบให้ถูกต้องเป็นไปตามรายละเอียดเฉพาะ งานบานประตู หน้าต่างที่ประกอบหรือผลิตจากโรงงานต้องประทับตรา เรียบร้อยมิให้มีตำหนิ ดับงานมันผลแข็งแรงหมดอายุการใช้งานและสภาพดินฟ้าอากาศรอบบานที่จะใช้วัสดุอื่นประกอบ จะต้องเชาะร่องบังใบให้มีขนาดพอดีกับความหนาของวัสดุนั้นแล้วยึดให้แน่นและเรียบร้อย
6. งานอุปกรณ์ประตู –หน้าต่าง
6.1 ตามรายการประกอบแบบ
7. งานกระจก
ต้องเป็นกระจกแผ่นเรียบไม่มีฟูกคลื่นตามความหนา-ไม่ต่ำกว่า3/16" ผลิตภัณฑ์ที่ทำในไทยคุณภาพไม่ต่ำกว่าของ บริษัท ไทยอาซาฮี ชนิดตามระบุในแบบหรือรายการ
8. งานหลังคา
วัสดุมุงหลังคาต้องถูกต้องตามแบบและรายการไม่บิดแตกหรือมีรอยร้าวใช้งานผลิตภัณฑ์ที่ มอก. รับรอง วิธีมุงให้ทำตาม กรรมวิธีของ บริษัทผู้ผลิต
9. งานผ้าเพดาน
วัสดุผ้าเพดานผู้ผลิตจากแบบและรายการประกอบแบบ ผ้าเพดานต้องวางให้ได้ระดับและความสูงให้ถูกต้องตามแบบ ผ้าเพดานที่ใช้โครงที่บาร์ต้องยึดกับโครงหลังคาด้วยสวงเหล็กอาบสังกะสี
10. งานไฟฟ้า,ขนาดท่อ,สายไฟฟ้า
ให้ถูกต้องตามมาตรฐานสากลและต้องเป็นไปตาม กฎของการไฟฟ้านครหลวง
11. การเดินทอสุขภัณฑ์
11.1 ท่อประปาเมน จากมิเตอร์ต่อเข้าตัวอาคารใช้ ท่อพีวีซี ขนาด | 3/4"
11.2 ท่อประปาเมน ภายในอาคาร ใช้ท่อพีวีซี ขนาดตามแบบ
11.3 ท่อประปาออกจากสุขภัณฑ์ ใช้ท่อพีวีซี ขนาดตามแบบ
11.4 ท่อน้ำทิ้งจากอ่างล้างหน้าอ่างอาบน้ำ,ที่ล้างจาน,พื้นห้องน้ำพื้นจะเปียงหาดพ้า ใช้ท่อพีวีซีขนาดตามแบบ
11.5 ท่อระบายน้ำฝนนอกอาคารมังหลายคน ใช้ท่อพีวีซี ขนาด | 1 1/2"
11.6 ท่อส้วมสุขภัณฑ์ ใช้ท่อพีวีซีขนาด| 4"
11.7 ท่อส้วมออกสู่บ่อเกรอะ-บ่อซึม ความลาด 1:50 ใช้ท่อพีวีซี ขนาด| 4" – 6"
11.8 ท่อระบายน้ำทิ้งภายในอาคาร ใช้ท่อพีวีซี (PVC) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตามมาตรฐาน มอก.621–2529
11.9 ท่อระบายน้ำทิ้งภายนอกอาคารเรียงลาด 1:200 ใช้ท่อพีวีซี (PVC) ขนาด| 6" – 8" ตามมาตรฐาน มอก.621–2529
11.10 ไช้บ่อพักน้ำสำเร็จรูปขนาด 0.40x0.40 ม.บ่อพักน้ำตามแบบบายทุกระยะ=8.00 ม.และทุกจุดหักมุม
12. สุขภัณฑ์และอุปกรณ์
ดูรายละเอียดในแบบขยายและรายการประกอบแบบห้องน้ำ-ห้องส้วม
13. งานสี ดูตามรายการประกอบแบบ

มาตรการความปลอดภัยในการก่อสร้างและบริเวณข้างเคียง

1. ผู้ได้รับอนุญาตจะดำเนินการให้เป็นไปตามเงื่อนไขแห่งการออนุญาตทุกประการ
2. ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้ควบ และ/หรือ สถาปนิก เป็นผู้ควบคุมงานก่อสร้างของโครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้างจนแล้วเสร็จสมบูรณ์
3. ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้ควบคุมงานที่มีความชำนาญ ควบคุมการใช้เครื่องมือเครื่องใช้ เครื่องจักรกลต่าง ๆ และจะต้องจัดให้มีการตรวจสอบ และบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ เครื่องจักรกล ตลอดจนให้มีการตรวจสอบวิธีการก่อสร้างซึ่งใช้ดำเนินการอยู่ ให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสม และปลอดภัย นอกจากนี้นอกจากงานดังกล่าวนี้ให้จัดให้มีการติดตั้งแสงสว่างให้เพียงพอ
4. ก่อนลงมือการก่อสร้างอาคาร ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำการสำรวจความลึก ลักษณะของโครงสร้างใต้ดิน และสิ่งก่อสร้างอื่น ๆ เช่น ท่อประปา ท่อระบายน้ำ สายเคเบิล เพื่อมาตรการป้องกันมิให้เกิดอันตรายต่อชีวิต และทรัพย์สิน
5. ในระหว่างการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบความแข็งแรง และความปลอดภัยของนั่งร้านที่สร้างขึ้นเป็นประจำ โดยให้มีผลการตรวจสอบเก็บไว้ ณ สถานที่ก่อสร้าง
6. การคุมครองความปลอดภัย ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้คุมจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับนั่งร้าน ทั้งบนหรือภายใต้นั่งร้าน หรือบริเวณใกล้เคียงกับนั่งร้าน สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยที่เหมาะสมกับลักษณะการทำงาน
7. ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีหมวกแข็งป้องกันอันตรายแก่วิศวกรให้เข้าไปในบริเวณก่อสร้าง
8. เมื่อมีการขุดดินขึ้นมาแนวขอบที่ดินจนอาจเป็นอันตรายแก่ที่ดินโดยรอบ ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีคำยัน และเข็มพืดยาวตามความจำเป็นเพื่อความปลอดภัย พร้อมทั้งมีการตรวจสอบให้มั่นคงปลอดภัยเสมอ
9. เมื่อมีการขุดดินที่ติดตอกับบริเวณสาธารณะผู้รับจ้างจะจัดให้มีสิ่งกั้นตก ป้ายเตือนอันตราย รวมทั้งติดตั้งไฟแสงสว่างในเวลากลางคืนให้พอเพียง
10. การทำการใด ๆ เกี่ยวกับสายไฟแรงสูง ผู้รับจ้างจะต้องติดต่อให้การไฟฟ้านครหลวงเป็นผู้ดำเนินการให้
11. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามวิธีการ และเงื่อนไขในการก่อสร้างตามกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) และฉบับที่ 18 (พ.ศ. 2530) ทุกประการ
12. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดแก่สุขภาพ ชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของประชาชน ลงวันที่ 8 พฤษภาคม 2534 ดังนี้
12.1 ในการตอกเสาเข็ม ให้ผู้รับจ้างตอกเข็มพืดเหล็กติดกันเป็นพืด ลึกไม่น้อยกว่า 10.00 เมตร ตลอดแนวที่ตอกเข็ม
12.2 ขุดคูกว้าง 2.00 เมตร ลึก 2.00 เมตร ตลอดแนวปิดระหว่างที่ตอกเข็ม
12.3 จัดลำดับก่อนการตอกเสาเข็มจากแนวที่ใกล้กับอาคารข้างเคียงก่อน
12.4 ผู้รับจ้างจะต้องจัดตั้งนั่งร้านโครงเหล็กรอบอาคารที่กำลังก่อสร้างพร้อมทั้งขึงผ้าใบติดกับโครงเหล็กนั่งร้านให้มีความสูงเท่ากับอาคารที่กำลังก่อสร้าง เพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่น ที่อาจจะเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สิน
12.5 การก่อสร้างจะกระทำในห้วงเวลาตั้งแต่เวลา 75 เดซิเบล
12.6 การก่อสร้างจะกระทำในช่วงเวลา 6.00 น. ถึง 22.00 น. เท่านั้น
12.7 ผู้ได้รับอนุญาตจะจัดทำวัวชั่วคราว สูงไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร โดยรอบบริเวณก่อสร้าง
12.8 ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีป้ายบอกชื่อวัสดุชั่วคราวตามแบบที่กำหนดไห้
12.9 ผู้รับจ้างจะไม่ถองวัสดุก่อสร้าง หรือเครื่องมือเครื่องใช้ในเขตที่สาธารณะ

เงื่อนไขทั่วไป

1. บทนิยามศัพท์

1.1 ผู้ว่าจ้าง, ผู้รับจ้าง และ คณะกรรมการตรวจจ้าง ให้ถือตามความหมายที่กำหนดไว้ในเอกสารสัญญา
1.2 สถาปนิก และ วิศวกร หมายถึง สถาปนิก หรือวิศวกร ผู้ออกแบบของผู้ว่าจ้าง
1.3 ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง หรือ ผู้แทนผู้ว่าจ้าง หมายถึง บุคคล หรือนิติบุคคล ซึ่งได้รับมอบหมายจากผู้ว่าจ้างให้เป็นผู้ควบคุมงานก่อสร้างโครงการ ณ สถานที่ก่อสร้างนั้น ตั้งแต่เริ่มงานโครงการจนแล้วเสร็จ
1.4 ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง หมายถึง ผู้ที่ได้รับแต่งตั้งจากผู้รับจ้างให้ประจำอยู่ ณ สถานที่ก่อสร้างตลอดเวลาที่ทำการก่อสร้าง เพื่อควบคุมและดำเนินการก่อสร้างให้เป็นไปอย่างถูกต้องตรงตามแบบ รายการประกอบแบบ เอกสารสัญญา และหลักวิชาชาชีพที่ดี และจะต้องเป็นผู้แทนของผู้รับจ้างในกิจการใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างของโครงการที่ว่านั้น หรือ เอกสารใดๆ ที่ลงชื่อโดยผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง ให้ถือว่าคำสั่ง หรือเอกสารนั้น ๆ ได้ส่งให้แก่ผู้รับจ้างโดยตรง ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้มีความรู้ ความสามารถ และมีประสบการณ์ในการควบคุมงานก่อสร้างขนาดใหญ่ และจะต้องเป็นผู้ที่ครับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งชื่อ ที่อยู่ คุณวุฒิ ประสบการณ์ และอำนาจหน้าที่ของผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างรวมทั้งรับรองอำนาจหน้าที่ของบุคคลนั้น ๆ ให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร ก่อนที่จะมอบหมายให้บุคคลนั้น ๆ เข้าเริ่มปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างที่ได้รับมอบหมายจะต้องอยู่ประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างตลอดเวลาที่มีการดำเนินการก่อสร้างอยู่ และผู้รับจ้างจะไม่เปลี่ยนผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง เว้นแต่ผู้รับจ้างได้แจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษร และผู้ว่าจ้างได้เห็นชอบให้ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างคนใหม่เข้าปฏิบัติงานได้ คุณสมบัติ และความรับผิดชอบอื่น ๆ ของ ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างให้เป็นไปตามที่ระบุในเอกสารสัญญา
1.5 งานก่อสร้างของโครงการ หรือ งานก่อสร้าง ให้หมายความรวมถึง วัสดุ แรงงาน เครื่องมือเครื่องใช้ หรืออุปกรณ์ใด ๆ การขนส่ง การประกันภัย ภาษี รวมทั้งงานอื่น ๆ ที่ทรหน้าในโรงงาน หรือภายนอกสถานที่ก่อสร้าง อันจำเป็นต้องกระทำ เพื่อให้การดำเนินการก่อสร้างของโครงการแล้วเสร็จสมบูรณ์ ถูกต้องตรงตามที่ระบุในแบบ รายการประกอบแบบ เอกสารสัญญา และหลักวิชาชาชีพที่ดี จนสามารถส่งมอบให้แก่ผู้ว่าจ้างได้ในสภาพใช้งานได้ตรงตามความประสงค์ของผู้ว่าจ้างทุกประการ
1.6 เห็นชอบ หมายถึง การเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษร

2. โครงการ และสถานที่ก่อสร้าง

โครงการ หมายถึง โครงการก่อสร้างอาคารของผู้ว่าจ้าง ตามรูปแบบ รายการ และเอกสารสัญญา ในที่ดินตามโฉนด และสถานที่ดิ้ง ซึ่งได้แสดงในแผนที่สังเขป

3. ขอบเขตของงาน

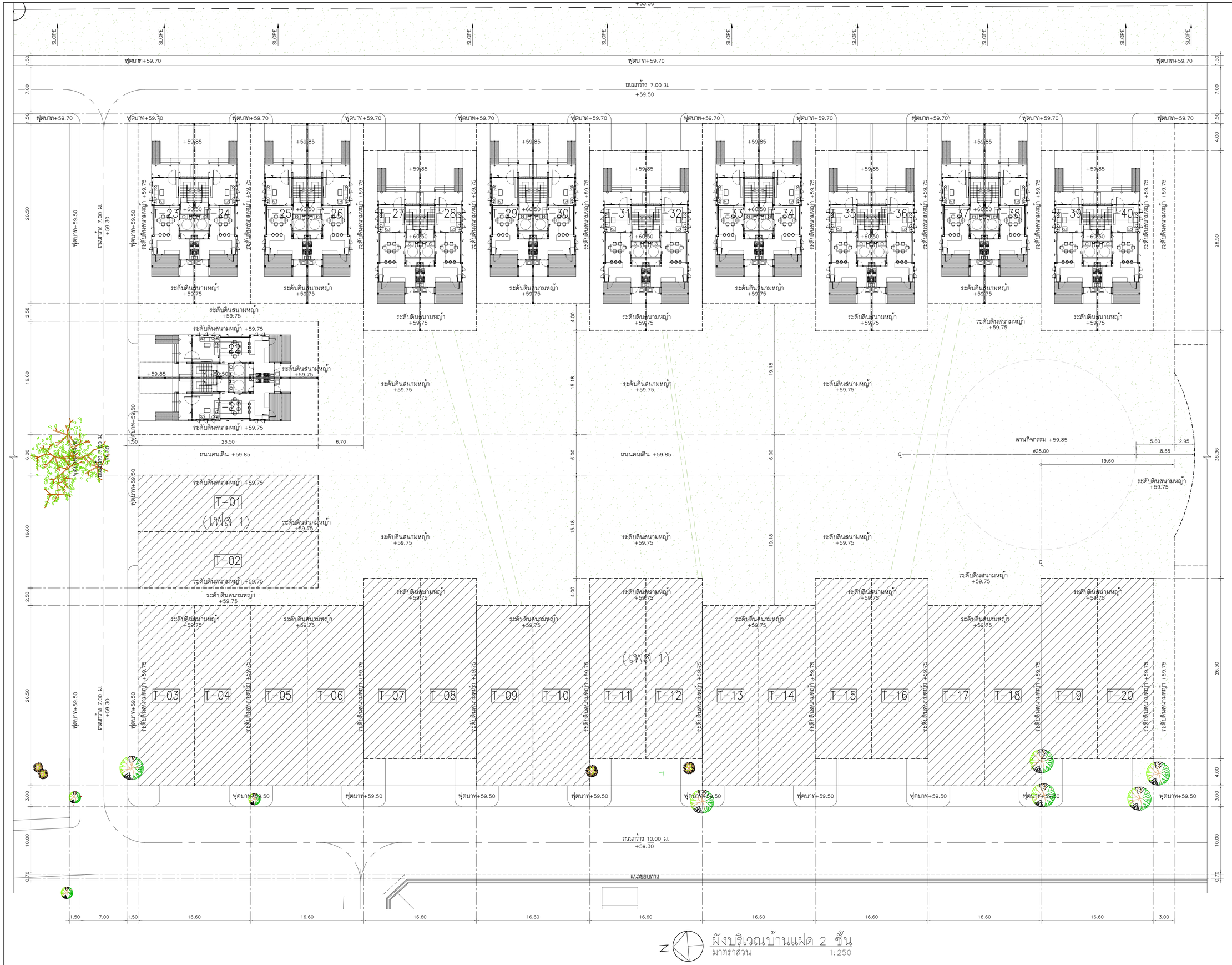
ให้ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างงานนี้ซึ่งหมายถึง อาคารของโครงการ รวมถึงถนนและรายละเอียดต่าง ๆ ตามที่กำหนดไว้ในแปลน ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นในการจัดหาวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์เครื่องมือ แรงงาน การขนส่ง ตลอดจนการประกัน ภาษี และอื่น ๆ ที่จำเป็น เพื่อการก่อสร้าง ซึ่งประกอบด้วย ตัวอาคารของโครงการ ปรับปรุงบริเวณที่ปรากฏในผังบริเวณ โดยการปรับดินเรียบให้ระดับ ไหรมถึงงาน สถาปัตยกรรม งานวิศวกรรมโยธางานวิศวกรรมโครงสร้าง งานวิศวกรรมสุขาภิบาล งานวิศวกรรมไฟฟ้า รวมทั้งงานอื่น ๆ ตามที่ปรากฏในในแบบก่อสร้าง และรายการก่อสร้างประกอบแบบทั้งหมด จนแล้วเสร็จสมบูรณ์

รายการประกอบแบบก่อสร้างทั่วไป

1. คอนกรีตให้ใช้กำลังอัดความแข็งแรงของคอนกรีตเมื่ออายุครบ 7 วันหรือ 28 วัน
ปูนซีเมนต์ ที่ใช้ผสมคอนกรีตจะต้องเป็นปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ที่ทำจากโรงงานและนำมาจำหน่ายไม่เกิน 30 วัน เมื่อถึงที่ก่อสร้างต้องนำไปเก็บในร่องเก็บยกพื้นจากพื้นดินป้องกันความชื้น
ทราย ใช้ทรายน้ำจืดที่ปราศจาก ฝุ่น,ผง,ดิน,ถ่าน,ปูเลือกหอยและต้องไม่มีค่างเพื่อปน
หิน หินผสมคอนกรีตต้องใช้ ขนาดผิด หินบอยร์ 1 และหินเบอร์ 2 สะอาดปราศจากวัสดุเพื่อปน
น้ำ น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำที่ปราศจาก น้ำมัน,กรด,ด่าง,เกลือ
อัตราส่วนผสมคอนกรีต 1:2:4 โดยปริมาตร (ชีเมนต์:ทราย:หิน)
อัตราส่วนผสมคอนกรีตหยาบ 1:3:5 โดยปริมาตร
1.1 การผสมคอนกรีตให้ผสมคอนกรีตด้วยเครื่องผสม หมุนไม่เร็วกว่า 30 รอบ/นาที เมื่อผสมแล้วต้องใช้ภายใน 30 นาที
1.2 การเทคอนกรีตต้องทำแบบหล่อคอนกรีต จะต้องใช้เครื่องเขย่าหรือการทุ่มคอนกรีตให้ทั่วทุกส่วนไม่ให้มีโพรงหรือโพรง
1.3 การบ่มคอนกรีตในกรณีที่เทคอนกรีตเสร็จแล้ว จะต้องทำการคอนกรีตให้ชุ่มอยู่เสมออย่างน้อย 7 วัน สำหรับเสาคอนกรีตให้ใช้กระสอบคลุมสาดน้ำให้ชุ่มอยู่เสมอ จนกว่าถึงเวลาที่กำหนด
1.4 แบบพลอกคอนกรีต แบบไม้หรือแบบโลหะเมื่อเข้าแบบแล้วต้องสนิทแน่นและแข็งแรงพอที่จะรับน้ำหนักให้หนักได้ก่อนได้
ในขณะการก่อง
1.5 การถอดไม่แบบ ในขณะที่คอนกรีตกำลังก่อตัวใหม่ไม่แบบห้ามมิให้ถูกกระทบกระเทือนโยกคลอนเป็นอันขาด การถอด ไม่แบบจะกระทำได้ตามลักษณโครงสร้างและระยะเวลาที่
–แบบข้างของรับพื้น ,คาน 14 วัน
–เมื่อถอดแล้วให้ค้ำกลางคาน กลางพื้น ไว้อีกจนครบ 21 วัน
ทั้งนี้ยกเว้นในกรณีที่ใช้ปูนซีเมนต์แข็งแรงชนิดที่อีกกำหนดถอดแบบได้หมดเมื่ออายุครบ 7 วัน หากถอดแบบแล้วมีรอยหน้าคอนกรีตเป็นรูพรุนต้องใช้ ซีเมนต์ : ทราย = 1:1 ละลูพรุนนั้น

2. งานเหล็ก
เหล็กเสริมสำหรับคอนกรีตจะต้องตรงตามมาตรฐานเหล็กเส้นแข็งคอนกรีต ของกรมวิทยาศาสตร์ กระทรวงอุตสาหกรรม ต่อนั่นมีสนิมขึ้นมากจนเป็นเกร็ด ไม่เป็นโคลน, น้ำมัน หรือสารอื่นมาก จะต้องทำการตัด,ดัด,จัดวาง,ผูกให้ได้ขนาดความยาว และรูปร่างตามแบบที่มีความถูกต้องก่อนการเท
2.1 การดัดเหล็กให้ดัดเป็น และรัศมีโค้งอย่างน้อย3 เท่าของขนาดเหล็ก ปลายงอตามแบบมาตรฐาน ยกเว้นจะกำหนดให้เป็นอย่างอื่น
2.2 ระยะระหว่างผิว หลักปิดวัดเหล็กยาวน้อยต้องหาง 2.5 ซ.ม ถ้าเหล็กเสริมเป็นเป็นชั้นๆให้เว้นระยะระหว่างผิวเหล็กบนถึงผิวเหล็กล่างอย่างน้อย2.5 ซ.ม และไม่เกิน 35 ซ.ม.เมื่อคอนกรีตป้องกันให้ห่อยหนาไม่น้อยกว่า2.5 ซ.ม วัดจากผิวนอกของเนื้อคอนกรีต ถ้าผิวเหล็กเสริมเสา คสล.ด้านที่ติดกับกำแพงอิฐต้องมีเหล็กยาว 6 ม.ม ยาว 50 ซ.ม ยึนออกจากหน้าเสา30 ซ.ม ทุกๆ60 ซ.ม
2.3 การจัดวางเหล็กเสริม จะต้องใช้ลูกปูนหนุนลูกดิดหรือใช้เหล็กฉากต้ำแล้วแตกรณี เพื่อยึดโครงเหล็กให้ได้รูปร่างตามแบบแปลนและให้มีคอนกรีตหุ้มผิวเหล็กเสริม ตามที่กำหนดดังนี้
-คสล. ด้านที่หล่อโดยตรงบนพื้นดินหรือทราย 7 ซ.ม
-คสล. ด้านที่ถอดแบบแล้วสัมผัสดินหรือน้ำ5 ซ.ม
-คสล. ด้านที่ไม่สัมผัสดินหรือน้ำ
1. แผ่นพื้นและผนัง 2–2.5 ซ.ม.
2. คานและเสา 2.5–3 ซ.ม

2.4 การต่อเหล็กเสริม เหล็กในคานต่อกันได้เฉพาะเหล็กบนที่กลางคาน เหล็กล่างที่เสาหรือคานรองรับหรือ 1/5 เท่า ของความยาวของคานวัดจากเสาหรือตำแหน่งที่มีสวกรอกแบบเงื่นคาง เหล็กลอบปลายต้อง



N

ผังบริเวณบ้านแฝด 2 ชั้น
มาตราส่วน 1: 250

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)

GREEN MODULAR

GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูล่าร์ จำกัด
112/52 ซ.งามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ชินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย ไอยิน เรืองเล็ก ส.สถ.2408	
นาย ดาเหฺ ไม๊ะสิเตาะ ภ.สถ.12135	

วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุทัศน์ ลิลาหวิวัฒน์ วย.2207	
นาย ทศพล ลือธานุภาวะ สย.12585	
นาย นฤนาท เพ็ญสุวรรณ ภย.58470	

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ตาราโต วฟท.387	

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ ไชยมงคล สพ.44	

วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ กิตติกุลเมธี วก. 1204	

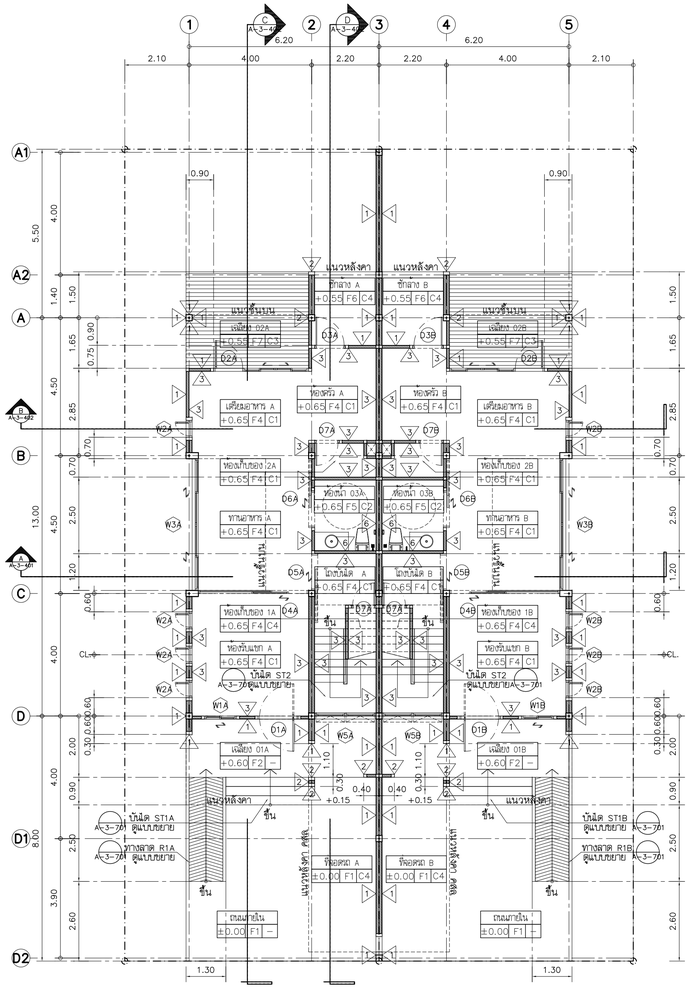
หมายเหตุ

ชื่อแบบ

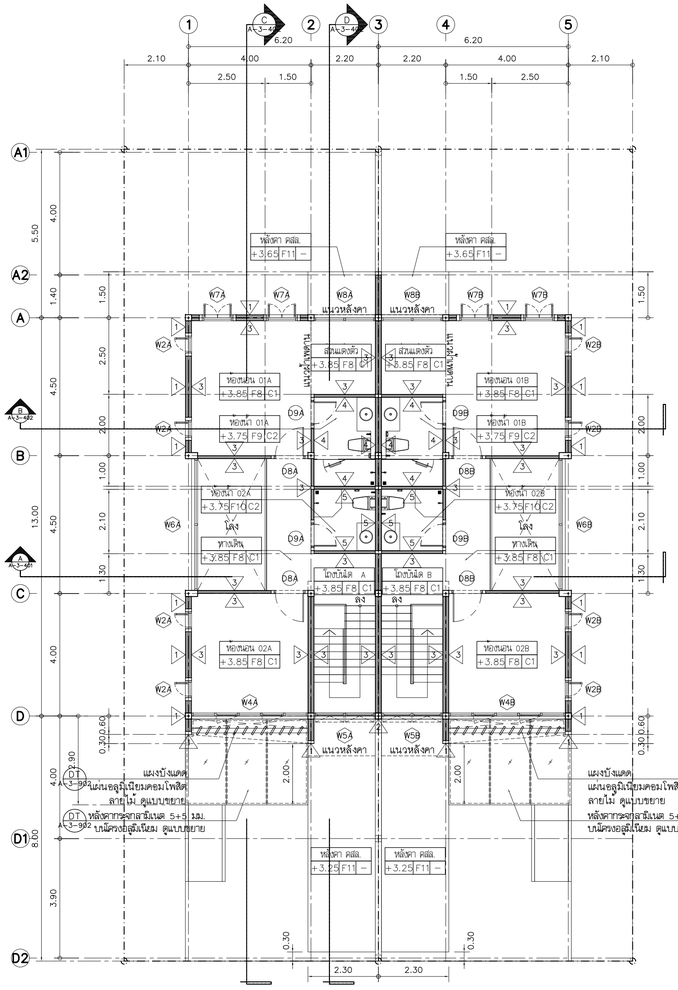
บ้านแฝด 2 ชั้น
ผังบริเวณบ้านแฝด 2 ชั้น (เฟส 2)

มาตราส่วน 1: 250

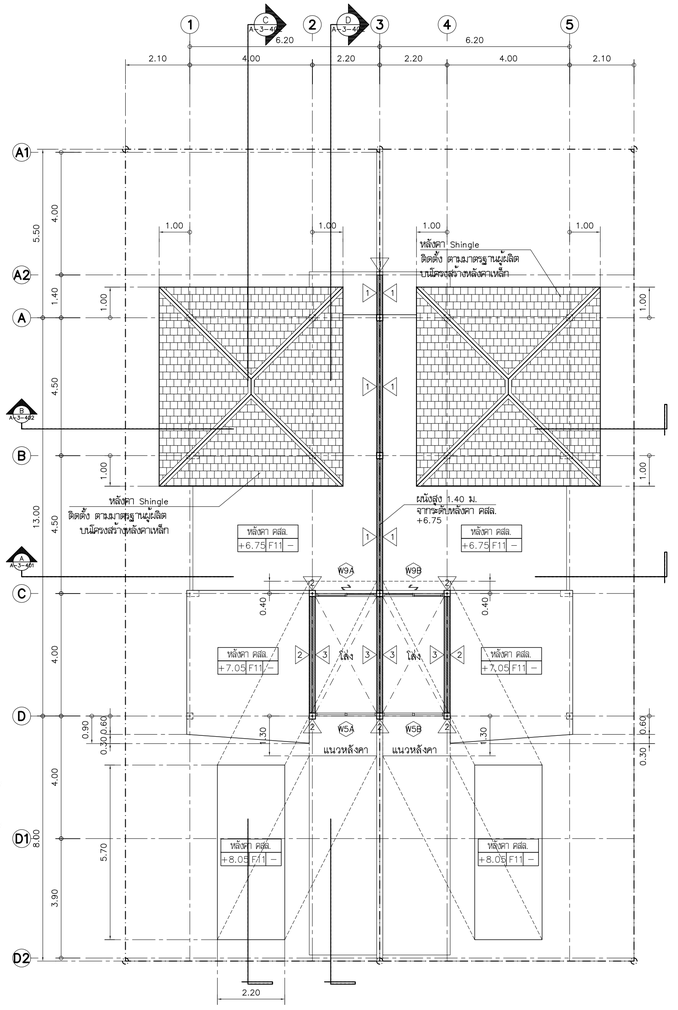
วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	A-3-201
Revision	



ผังพื้นชั้นที่ 1
มาตราส่วน 1:100



ผังพื้นชั้นที่ 2
มาตราส่วน 1:100



ผังหลังคา
มาตราส่วน 1:100

ระดับ ±0.00 ให้ยึดถือ
จากระดับถนนภายในอาคาร

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)

GREEN MODULAR

GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูล่าร์ จำกัด
112/52 ซ.งามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ซินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก

นาย ไอยิน เรืองเล็ก ส.สถ.2408	
นาย ดาเรศ โล่ยสันตะ ภ.สถ.12135	

วิศวกรโครงสร้าง

รศ.ดร. สุทัศน์ อิลาหีวีณ์ วย.2207	
นาย พงพล ลือชาภูวกาวะ สย.12585	
นาย นฤนาท เพียงสุวรรณ ภย.58470	

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า

นาย อนันต์ ตราโต พท.387	

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม

นาย ไพโรจน์ ไชยมงคล สห.44	

วิศวกรเครื่องกล

นาย อนันต์ กิตติกุลเมธี วก. 1204	

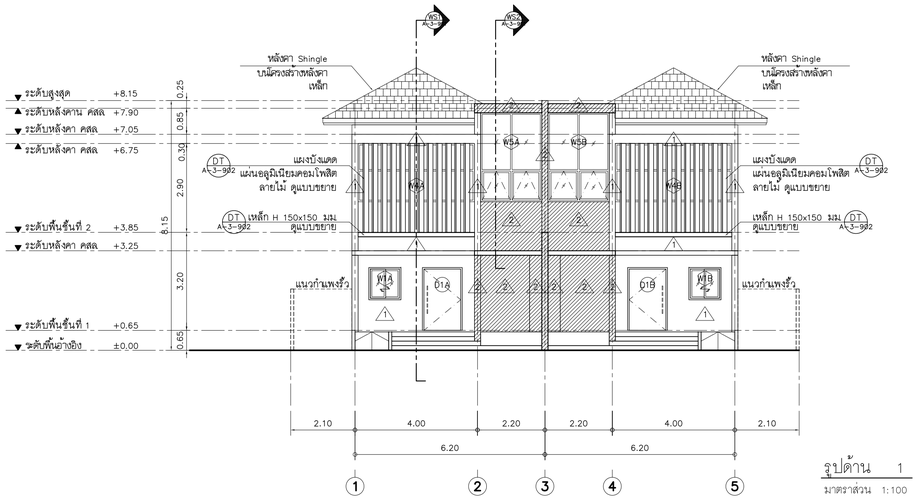
หมายเหตุ

ชื่อแบบ

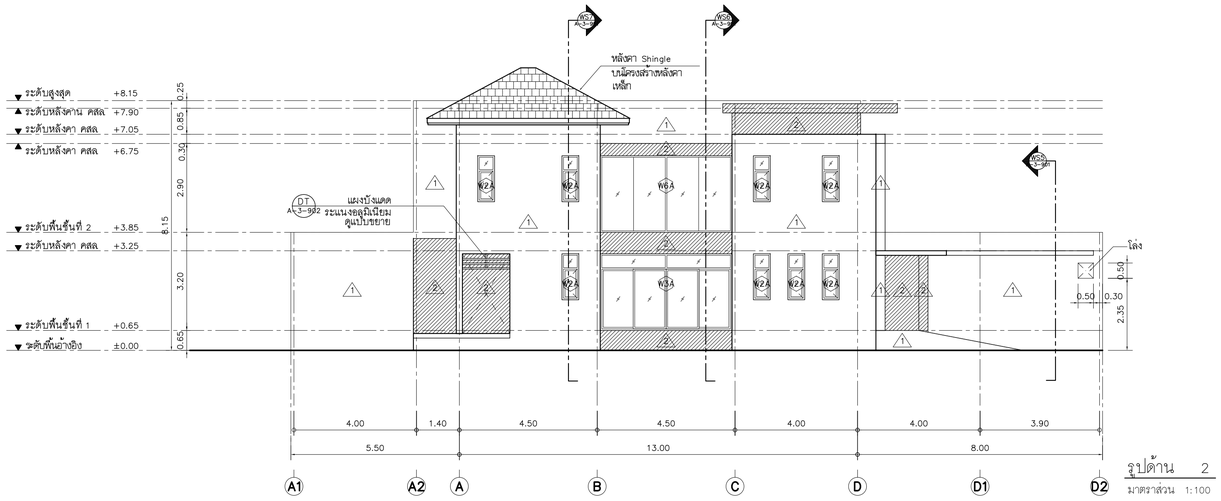
บ้านแฝด 2 ชั้น
ผังพื้นชั้นที่ 1 ,
ผังพื้นชั้นที่ 2 ,
ผังหลังคา

มาตราส่วน 1:100

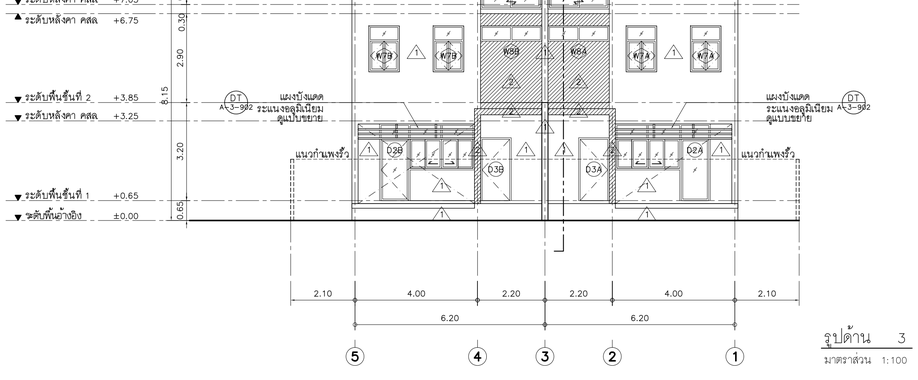
วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	A-3-301
Revision	



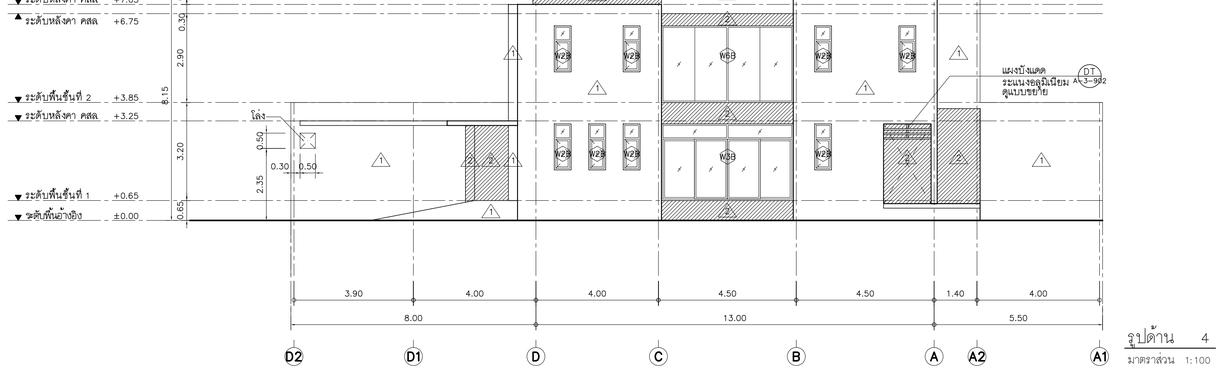
รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:100



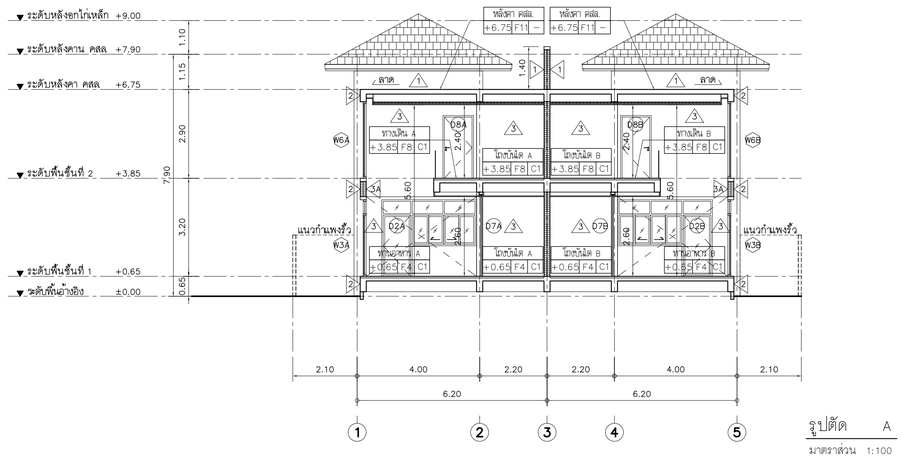
รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:100



รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:100



รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1:100



รูปตัด A
มาตราส่วน 1:100

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)

GREEN MODULAR

GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูล่าร์ จำกัด
112/52 ซ.งามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ชินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย ไอยิน เรืองเล็ก ส.สถ.2408	
นาย ดาเรศ โล่ะสันเทะ ภ.สถ.12135	
วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุทัศน์ อิลาหวีวัฒน์ วย.2207	
นาย ทศพล ลิ่มอานุภาวะ สย.12585	
นาย นฤนาท เพียงสุวรรณ ภย.58470	
วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ตาระโต วฟท.387	
วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ ไชยมงคล สห.44	
วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ กิตติกุลเมธี วก. 1204	

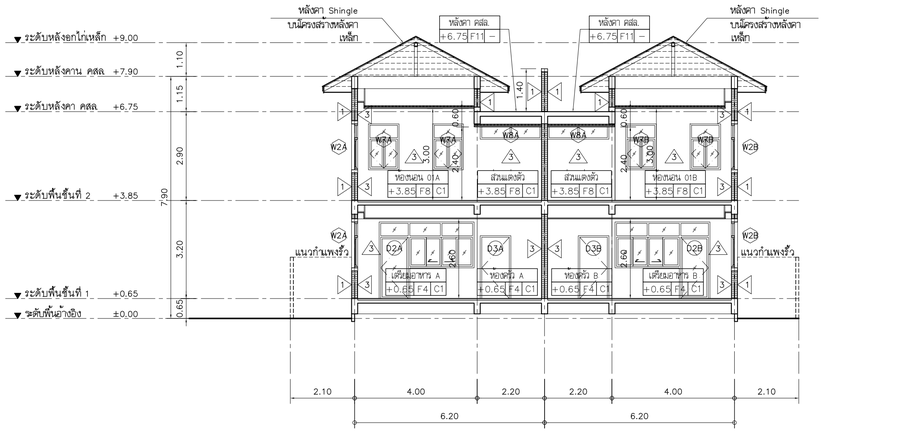
หมายเหตุ

ชื่อแบบ

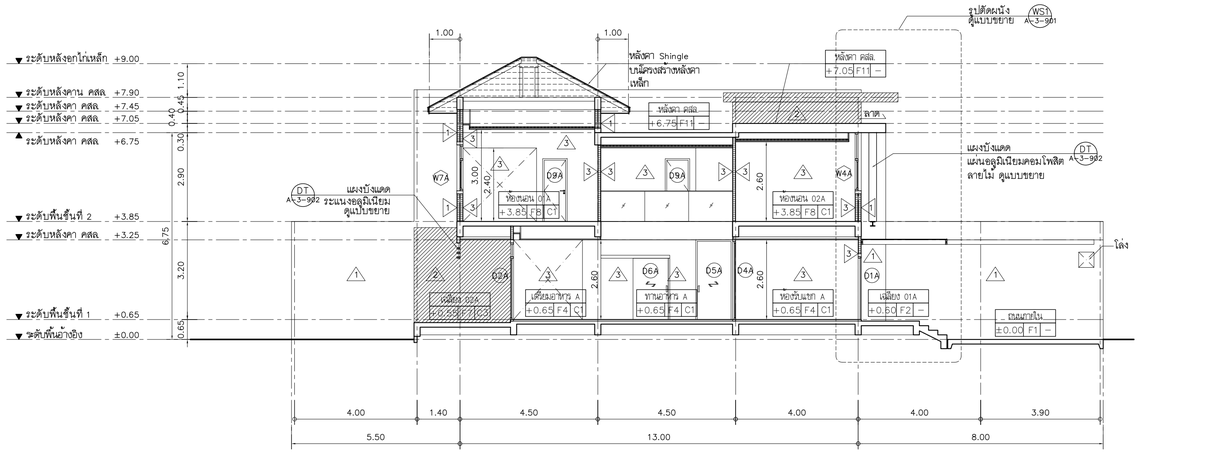
บ้านแฝด 2 ชั้น
รูปด้าน 1 ,2 ,3 ,4
รูปตัด A

มาตราส่วน 1:100

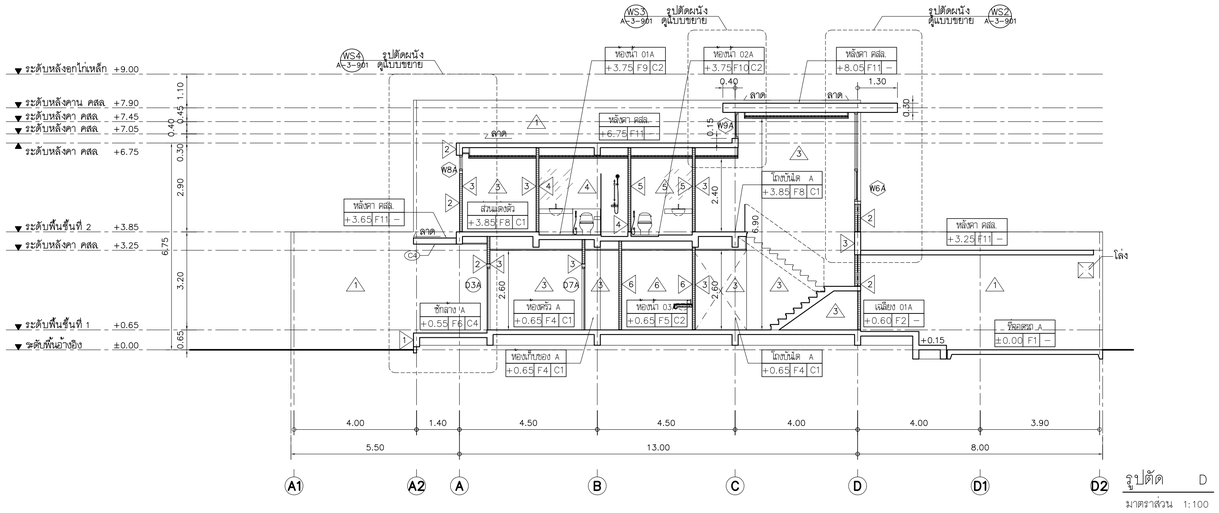
วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	A-3-401
Revision	



รูปตัด B
มาตราส่วน 1:100



รูปตัด C
มาตราส่วน 1:100



รูปตัด D
มาตราส่วน 1:100

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)

GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูล่าร์ จำกัด
112/52 ซ.งามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ซินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย ไอยิน เรืองเล็ก ส.สถ.2408	
นาย ดาเรศ โมีละสิงหะ ภ.สถ.12135	

วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุทัศน์ อิลาหีวิฒน์ วย.2207	
นาย ทศพล ลิ่มอานุภาวะ สย.12585	
นาย นนทกร เพ็ญสุวรรณ ภย.58470	

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ตาระโต วฟ.387	

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ ไชยมงคล สส.44	

วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ กิจดีกุลเมธี วก. 1204	

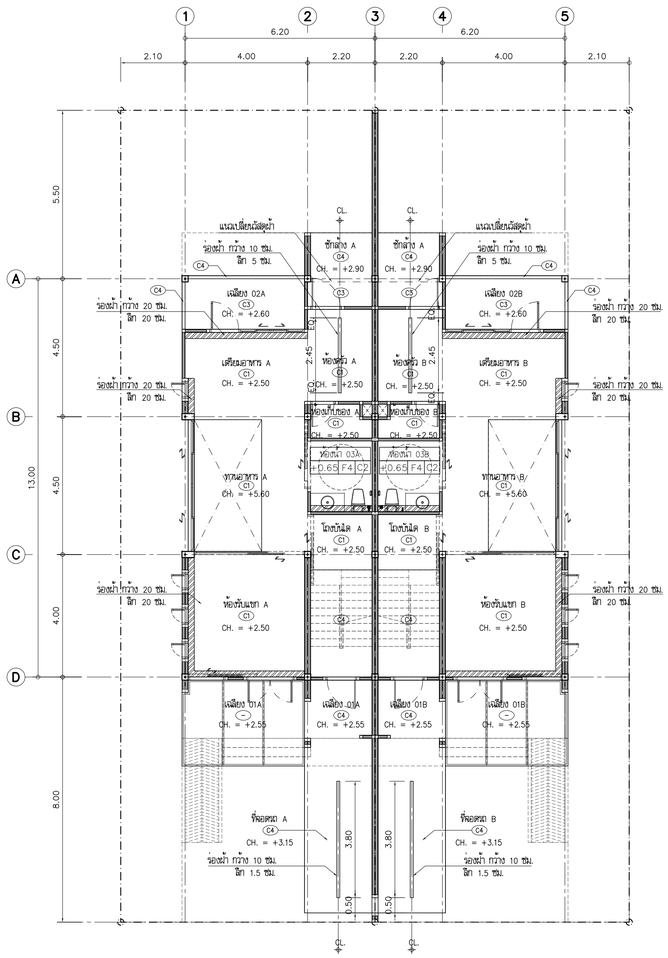
หมายเหตุ

ชื่อแบบ

บ้านแฝด 2 ชั้น
รูปตัด B ,C ,D

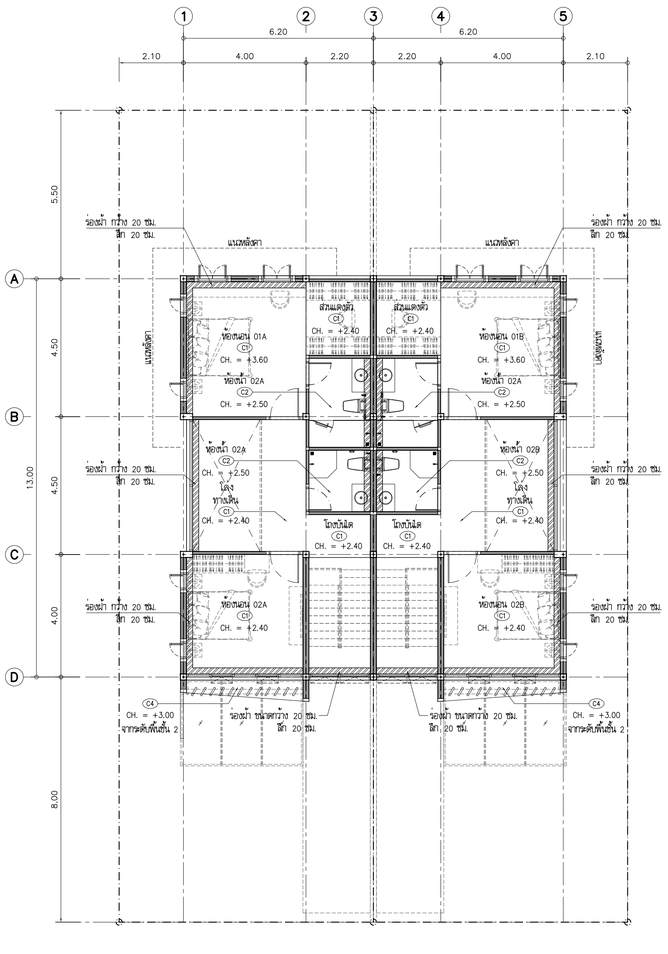
มาตราส่วน 1:100

วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	A-3-402
Revision	



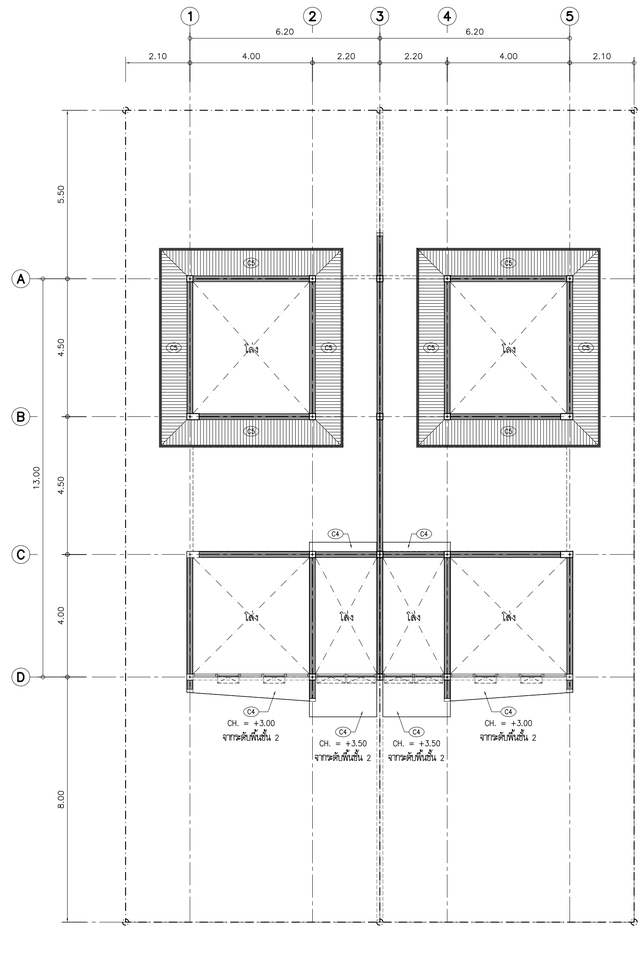
ผังฝ้าเพดานชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1:100



ผังฝ้าเพดานชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1:100



ผังฝ้าเพดานชั้นหลังคา

มาตราส่วน 1:100

รายการประกอบแบบฝ้าเพดาน	
รายการ	รายละเอียด
C1 – C5	ดูรายละเอียดที่รายการประกอบแบบ
CH.= +XXX	ระบุความสูงฝ้าเพดาน วัดจากระดับพื้น (FINISHED FLOOR – ฝ้าเพดาน)
	แนวร่องฝ้าเพดาน สำหรับติดตั้งขางม่านหรือดวงโคม กว้าง 20 ซม ลึก 20 ซม หรือลึกถึงท้องพื้น/โครงสร้าง
หมายเหตุ	

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)

GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูล่าร์ จำกัด
112/52 ซ.งามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ชินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย ไอยิน เรืองเล็ก ส.สถ.2408	
นาย ดาเรศ โอ่ะสันเทะ ภ.สถ.12135	

วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุทัศน์ อิลาหีวีรัมย์ วย.2207	
นาย ทศพล ลือเอกมุกาวะ สย.12585	
นาย นฤนาท เพียงสุวรรณ ภย.58470	

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ตราโต วฟท.387	

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ ไชยมงคล สห.44	

วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ กิตติกุลเมธี วก. 1204	

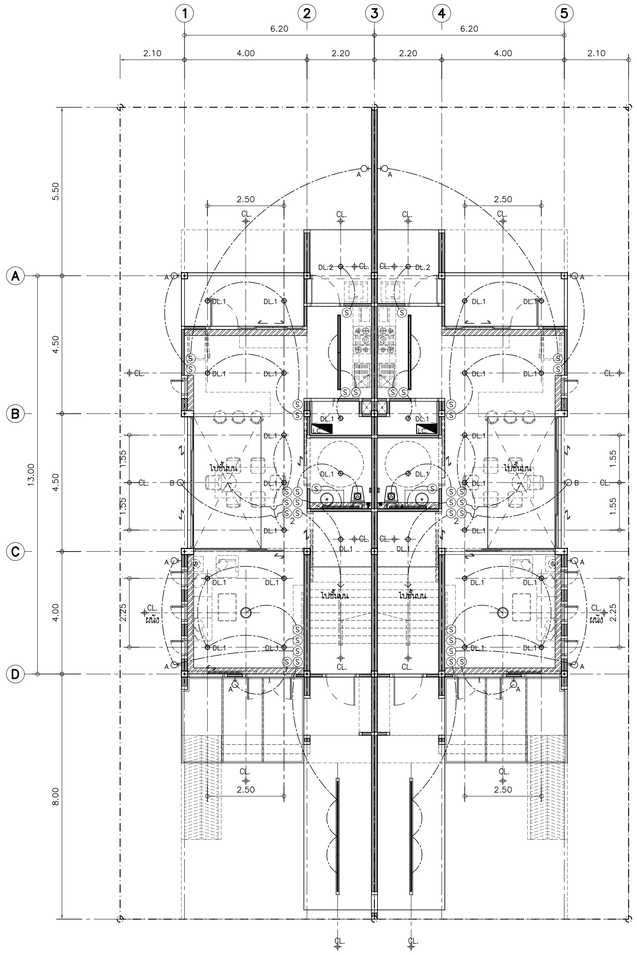
หมายเหตุ

ชื่อแบบ

บ้านแฝด 2 ชั้น
ผังฝ้าเพดานชั้นที่ 1 ,
ผังฝ้าเพดานชั้นที่ 2 ,
ผังฝ้าเพดานชั้นหลังคา

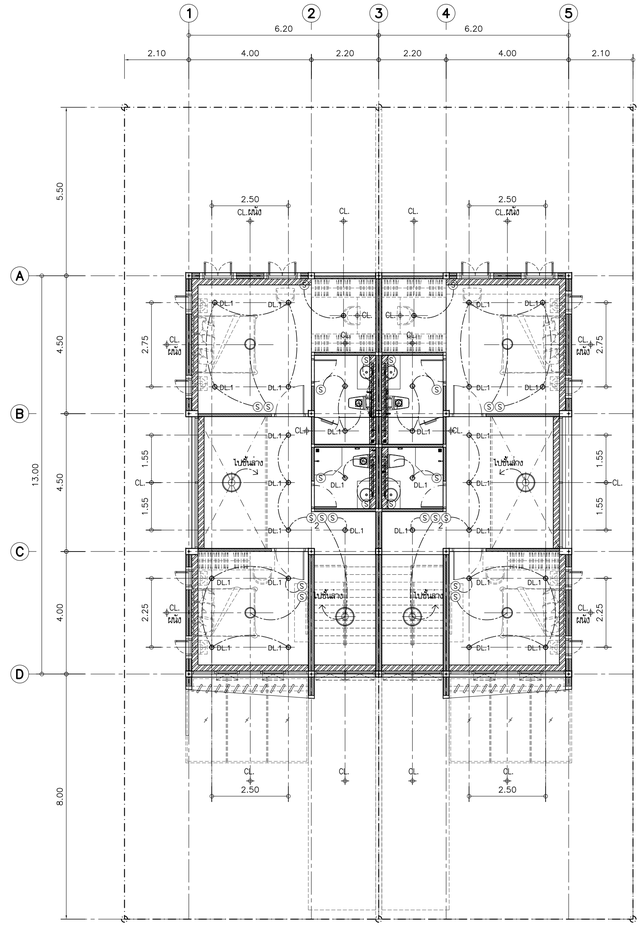
มาตราส่วน 1:100

วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	A-3-501
Revision	



ผังไฟฟ้าแสงสว่างชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1:100



ผังไฟฟ้าแสงสว่างชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1:100

รายการประกอบแบบไฟฟ้าแสงสว่าง	
รายการ	รายละเอียด
S	สวิทช์ปิด-เปิด 1 ทาง
S2	สวิทช์ปิด-เปิด 2 ทาง
	ตัวเลขด้านหน้า S หมายถึงจำนวนสวิทช์ปิดเปิดในชุดนั้น
DL.1	RECESSED DOWNLIGHT LED 1x12W. โคมไฟ DOWNLIGHT ฝังฝ้าเพดาน / สี COOLWHITE พร้อมชุดอุปกรณ์ควบโคม
DL.2	SURFACE MOUNTED DOWNLIGHT LED 1x12W. โคมไฟ DOWNLIGHT ติดตั้งที่ฝ้าเพดานหรือท้องพื้นโครงสร้าง / สี COOLWHITE พร้อมชุดอุปกรณ์ควบโคม
	โคมไฟเพดาน DOWNLIGHT ติดลอย LED 24 W. / สี DAY LIGHT พร้อมชุดอุปกรณ์ควบโคม
	โคมไฟผนัง ส่องขึ้น-ลง แบบกันน้ำ พร้อมชุดอุปกรณ์ควบโคม (ความสูงควบโคม กำหนด ภายหลัง)
	โคมไฟเพดาน CEILING TRACKLIGHT พร้อมชุดอุปกรณ์ควบโคม LED. / สี WARM WHITE
	โคมไฟแขวนผ้าเพดาน PENDANT พร้อมชุดอุปกรณ์ควบโคม LED. / สี COOL WHITE
	หลอดไฟฟ้าดูดอะแดปเตอร์ LED. T5 พร้อมชุดอุปกรณ์ควบโคม / สี COOL WHITE
	แนวการเดินสายไฟฟ้า
	ตู้จ่ายระบบไฟฟ้า
	พัดลมดูดอากาศ แบบติดตั้งที่ฝ้าเพดาน อย่างน้อย 8" ขึ้นไป พร้อมเดินท่อระบายอากาศ ออกนอกตัวอาคาร
	ไฟแสงสว่างสำรองฉุกเฉิน สามารถทำงานด้วยระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน ไม่น้อยกว่า 2 ชม
หมายเหตุ	ผู้รับจ้าง จะต้องใช้สายไฟและอุปกรณ์ที่ทได้มาตรฐาน มอก และต้องนำสนอตัวอย่าง ให้ OWNER เห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง และนำสนอ การติดตั้งวงจรไฟฟ้ารวมทั้ง BALANCE LOAD ให้ วิศวกรไฟฟ้าผู้ออกแบบอนุมัติ ก่อนดำเนินการ

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)

GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.งามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ซินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย ไอยิน เรืองเลิก ส.สถ.2408	
นาย ดาเรศ โมียสินละ ภ.สถ.12135	

วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุทัศน์ อิลาหีวีแน่ วย.2207	
นาย พงพล ลีละอานุภาวะ สย.12585	
นาย นฤนาท เพียงสุวรรณ ภย.58470	

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ตาระโต วฟท.387	

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ ไชยมงคล สพ.44	

วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ กิตติกุลเมธี วก. 1204	

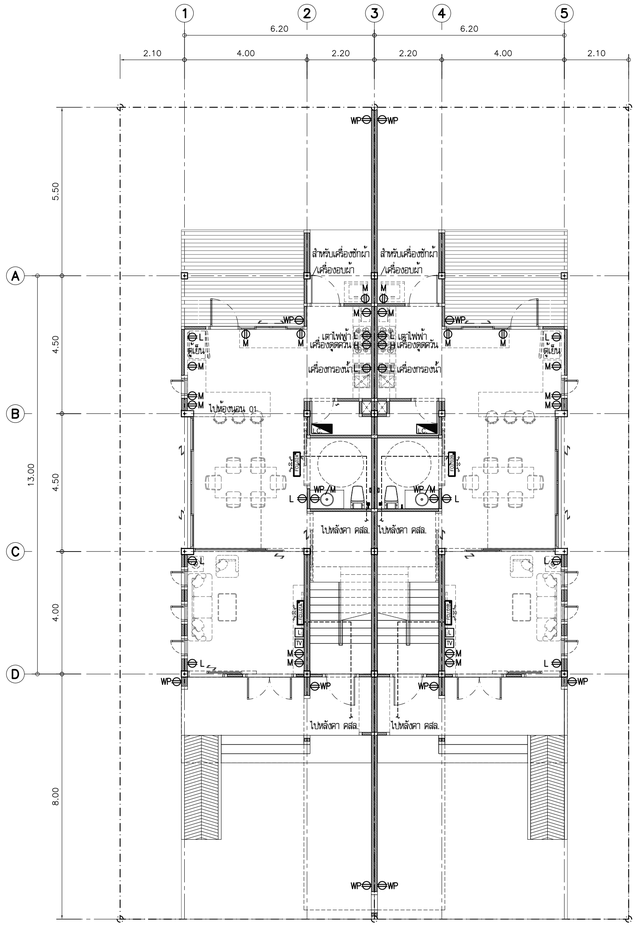
หมายเหตุ

ชื่อแบบ

บ้านแฝด 2 ชั้น
ผังไฟฟ้าแสงสว่างชั้นที่ 1 ,
ผังไฟฟ้าแสงสว่างชั้นที่ 2

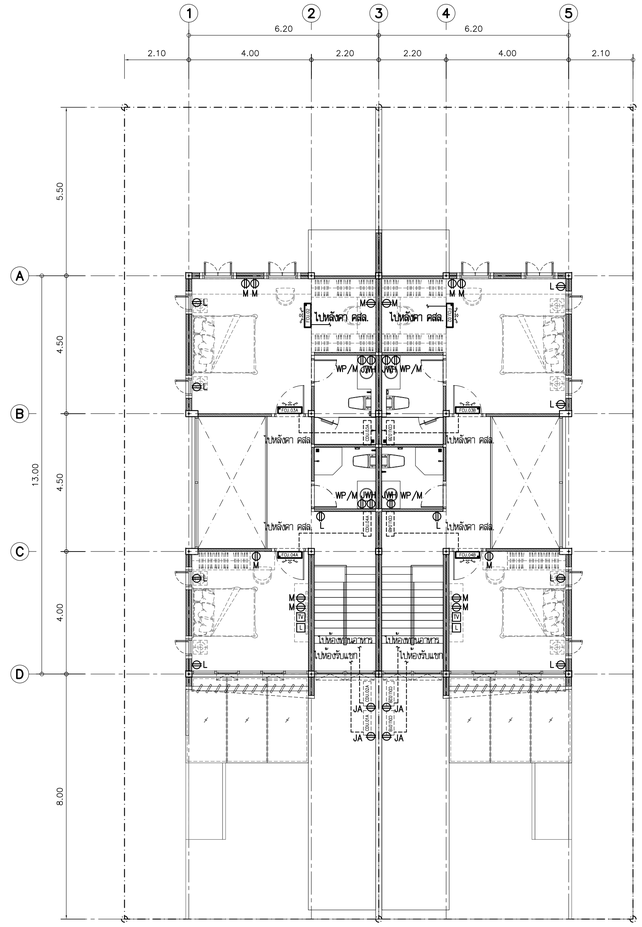
มาตราส่วน 1:100

วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	A-3-502
Revision	



ผังไฟฟ้าและระบบปรับอากาศ ชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1:100



ผังไฟฟ้าและระบบปรับอากาศ ชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1:100

รายการประกอบแบบเต้ารับไฟฟ้าต่างๆ	
รายการ	รายละเอียด
L	ช่องรับสัญญาณอินเทอร์เน็ต (LAN.)
T	ช่องรับสัญญาณโทรศัพท์ (TELEPHONE)
W	ช่องรับสัญญาณ WIFI
TV	ช่องรับสัญญาณโทรทัศน์ (TV.)
hdmi	ช่องรับสัญญาณ HDMI
USB	ช่องรับ USB.
Φ_L	เต้ารับไฟฟ้า 2 ช่อง (DUPLEX OUTLET) ติดตั้งสูงจากพื้น ประมาณ 30 ซม ถึงศูนย์กลาง (LOW LEVEL)
Φ_M	เต้ารับไฟฟ้า 2 ช่อง (DUPLEX OUTLET) ติดตั้งสูงจากพื้น ประมาณ 90–120 ซม ถึงศูนย์กลาง (MEDIUM LEVEL)
Φ_H	เต้ารับไฟฟ้า 2 ช่อง (DUPLEX OUTLET) ติดตั้งสูงจากพื้น ประมาณ 160 ซม.ขึ้นไป ถึงศูนย์กลาง (HIGH LEVEL)
Φ_F	เต้ารับไฟฟ้า 2 ช่อง (DUPLEX OUTLET) ติดตั้งที่พื้น
Φ_{WP}	เต้ารับไฟฟ้า 2 ช่อง (DUPLEX OUTLET) แบบกันน้ำ ติดตั้งสูงจากพื้น ประมาณ 30 ซม ถึงศูนย์กลาง (LOW LEVEL)
J_{JWH}	JUNCTION BOX สำหรับ เครื่องทำน้ำร้อน ติดตั้งใต้คานโดยอ้างอิงกับคานด้านหน้า
J_{JWW}	JUNCTION BOX สำหรับ เครื่องทำน้ำอุ่น ติดตั้งที่ผนัง
J_A	JUNCTION BOX สำหรับ เครื่องปรับอากาศ ติดตั้งที่ผนัง
J_B	JUNCTION BOX สำหรับ งาน BUILT–IN ติดตั้งที่งานเฟอร์นิเจอร์
	ตู้งานระบบไฟฟ้า
FCU.	เครื่องปรับอากาศ แบบ คอยล์เย็น (FAN COIL UNIT) แบบติดตั้งที่ผนัง (WALL TYPE)
CDU	คอยล์ร้อน (CONDENSING UNIT)
	ไฟแสงสว่างสำหรับอุทูกเฉิน สามารถทำงานด้วยระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน ไม่น้อยกว่า 2 ชม
หมายเหตุ	ผู้รับจ้าง จะต้องใช้สายไฟและอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มอก. และต้องนำเสนอตัวอย่าง ให้ OWNER เห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง และนำเสนอ การติดตั้งวงจรไฟฟ้ารวมทั้ง BALANCE LOAD ให้ วิศวกรไฟฟ้าผู้ออกแบบอนุมัติ ก่อนดำเนินการ

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)

GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูล่าร์ จำกัด
112/52 ซ.งามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ซินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย ไอยิน เรืองเล็ก ส.สถ.2408	
นาย ดาเรศ โมียสิมะ ภ.สถ.12135	

วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุทัศน์ อิลาหีวีแน่ วย.2207	
นาย ทศพล ลือธานุภาวะ สย.12585	
นาย นฤนาท เพียงสุวรรณ ภย.58470	

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ตาราโต วฟท.387	

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ ไชยมงคล สห.44	

วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ กิตติกุลเมธี วก. 1204	

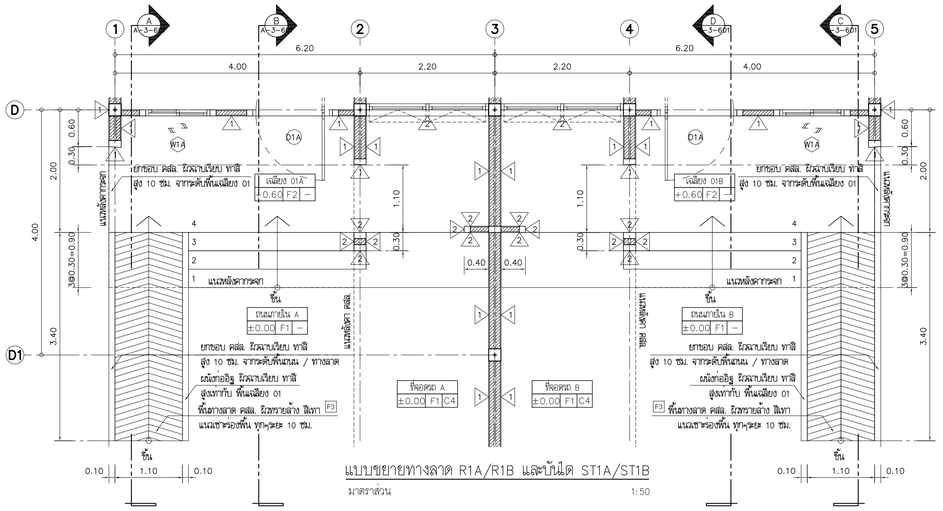
หมายเหตุ

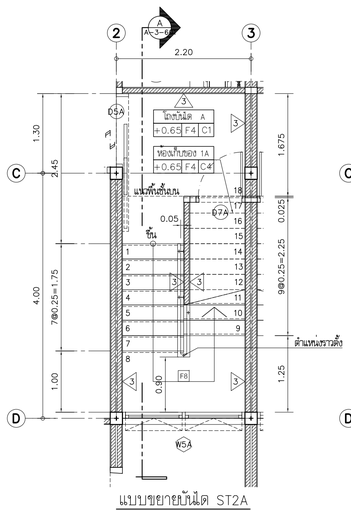
ชื่อแบบ

บ้านแฝด 2 ชั้น
ผังไฟฟ้าและระบบปรับอากาศ ชั้นที่ 1,
ผังไฟฟ้าและระบบปรับอากาศ ชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1:100

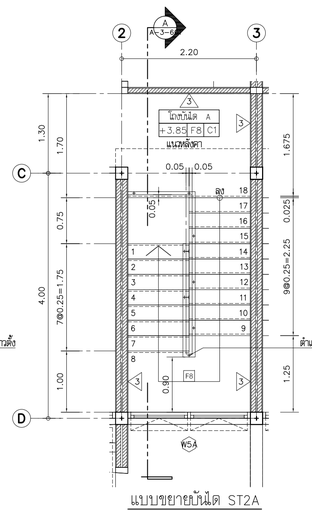
วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	A-3-503
Revision	





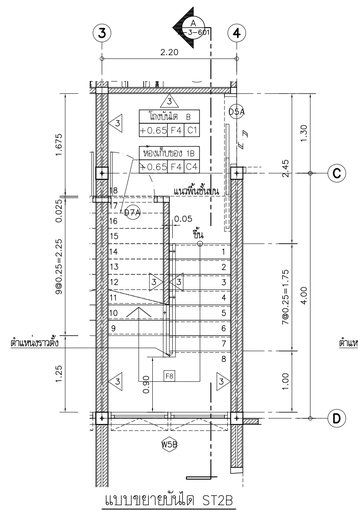
แบบขยายบันได ST2A

(ชั้นที่ 1) มาตราส่วน 1:50



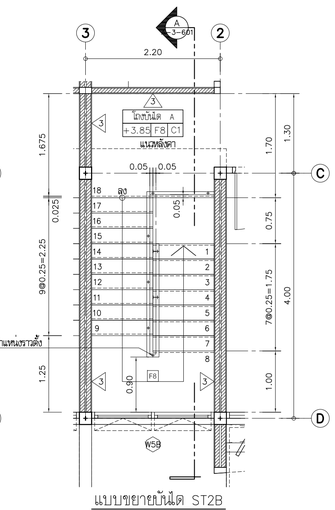
แบบขยายบันได ST2A

(ชั้นที่ 2) มาตราส่วน 1:50



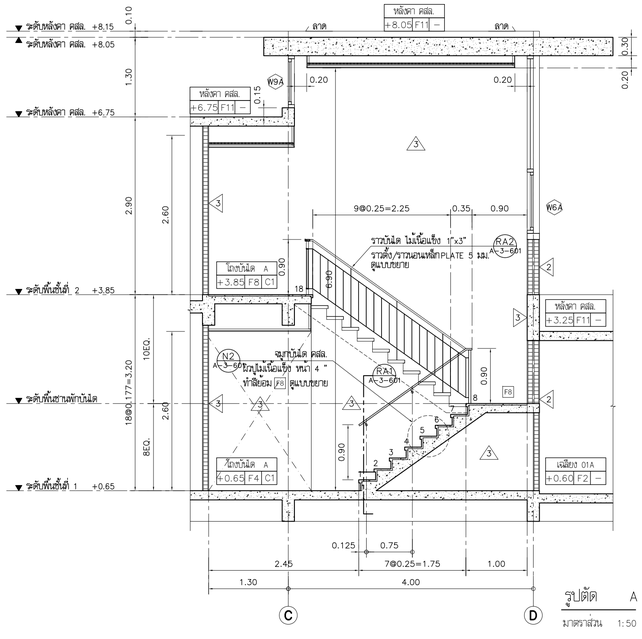
แบบขยายบันได ST2B

(ชั้นที่ 1) มาตราส่วน 1:50



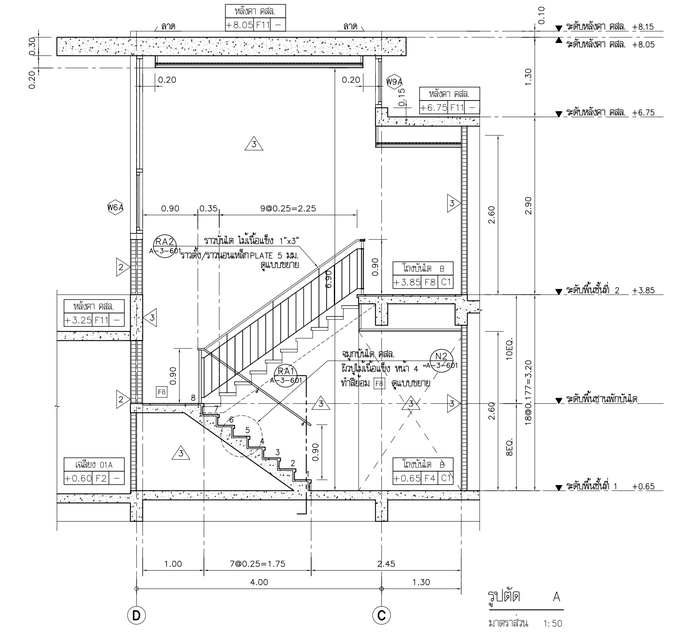
แบบขยายบันได ST2B

(ชั้นที่ 2) มาตราส่วน 1:50



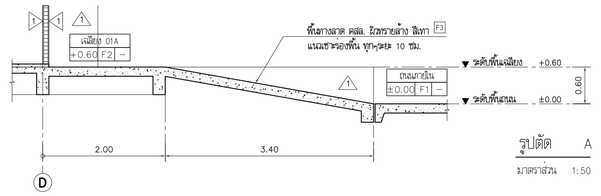
รูปตัด A

มาตราส่วน 1:50



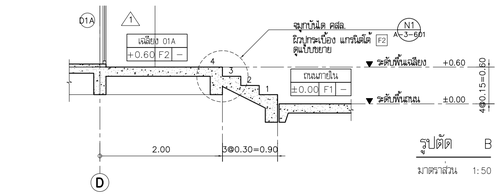
รูปตัด A

มาตราส่วน 1:50



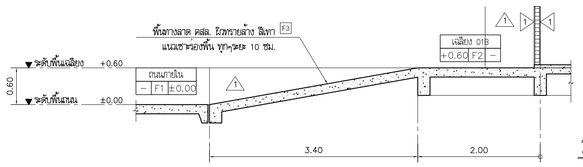
รูปตัด A

มาตราส่วน 1:50



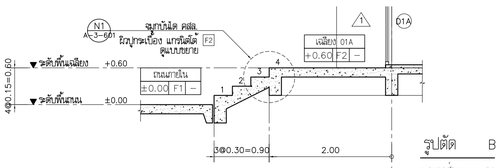
รูปตัด B

มาตราส่วน 1:50



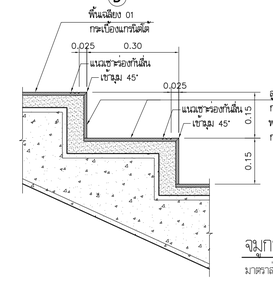
รูปตัด A

มาตราส่วน 1:50



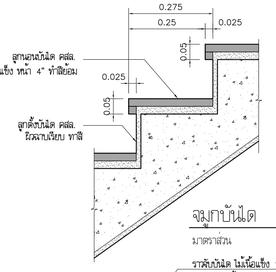
รูปตัด B

มาตราส่วน 1:50



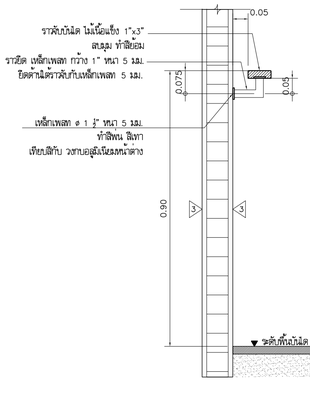
จมูกบันได 1(N1)

มาตราส่วน 1:10



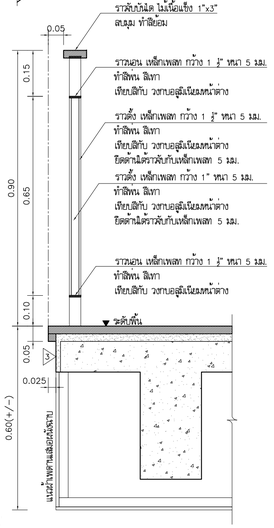
จมูกบันได 2(N2)

มาตราส่วน 1:10



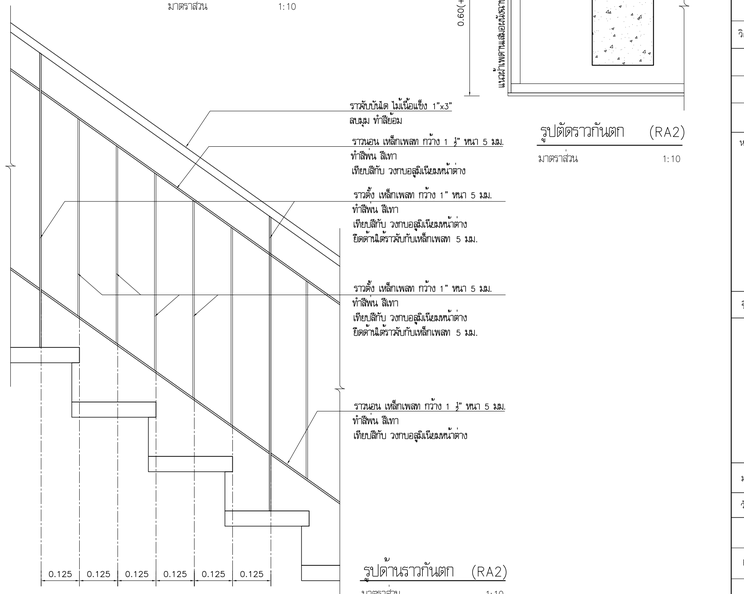
รูปตัด RA1 รางบันได

มาตราส่วน 1:10



รูปตัดรางกันตก (RA2)

มาตราส่วน 1:10



รูปด้านรางกันตก (RA2)

มาตราส่วน 1:10

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)

GREEN MODULAR

GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูล่าร์ จำกัด
112/52 ซ.งามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ซินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

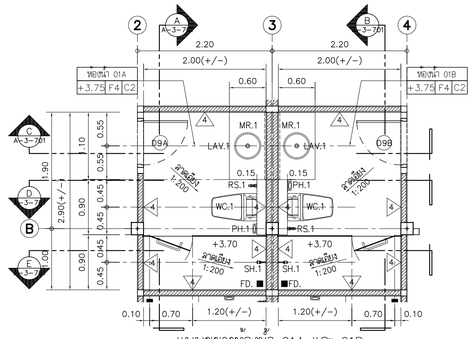
สถาปนิก	
นาย ไอยิน เรืองเล็ก ส.สถ.2408	
นาย ดาเรศ โล่ผลังกะ ภ.สถ.12135	
วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุทัศน์ อิลาหีวิโมน์ วย.2207	
นาย ทศพล ลือธานุภาวะ สย.12585	
นาย นฤนาท เพียงสุวรรณ ภย.58470	
วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ดารไต วฟท.387	
วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ ไชยมงคล ภพ.44	
วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ กังศิกุลเมธี วก. 1204	

หมายเหตุ

ชื่อแบบ

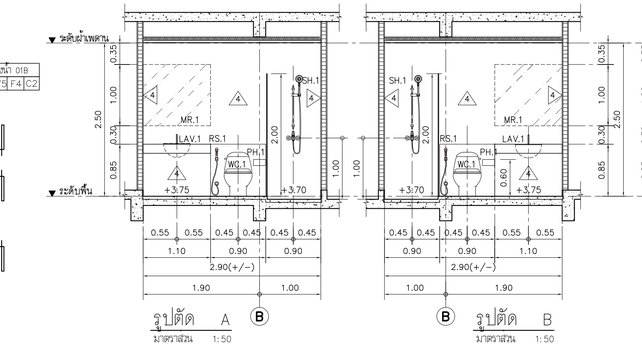
บ้านแฝด 2 ชั้น
แบบขยายทางลาด R1A/R1B,
บันได ST1A/ST1B ,ST2B,ST2A,
แบบขยายราวกันตก RA1,RA2,
แบบขยายจมูกบันได 1(N1),2(N2)

มาตราส่วน 1:50	
วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	A-3-601
Revision	



แบบขยายห้องน้ำ 01A และ 01B

มาตราส่วน 1:50

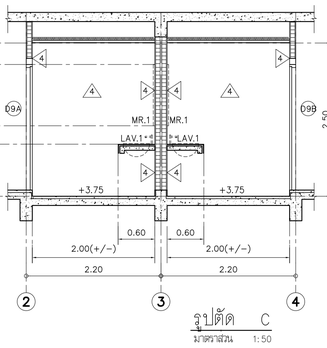


รูปตัด A

มาตราส่วน 1:50

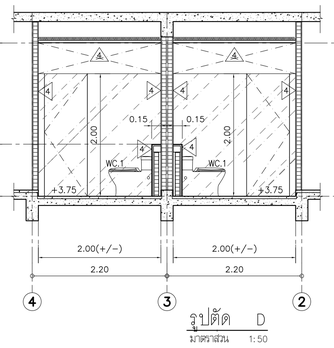
รูปตัด B

มาตราส่วน 1:50



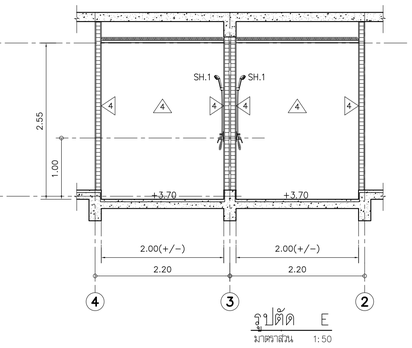
รูปตัด C

มาตราส่วน 1:50



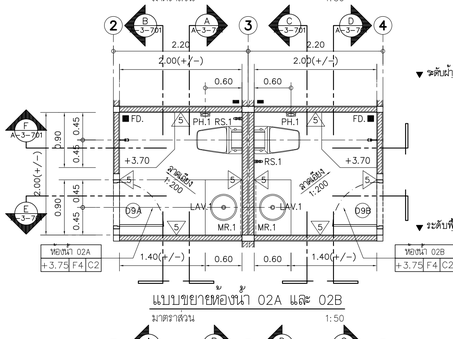
รูปตัด D

มาตราส่วน 1:50



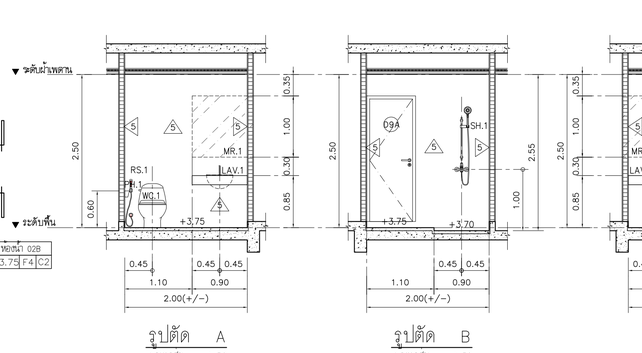
รูปตัด E

มาตราส่วน 1:50



แบบขยายห้องน้ำ 02A และ 02B

มาตราส่วน 1:50

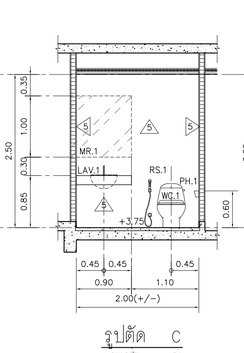


รูปตัด A

มาตราส่วน 1:50

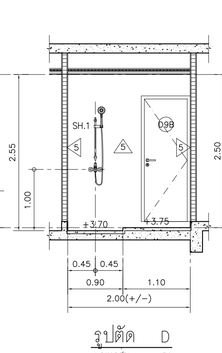
รูปตัด B

มาตราส่วน 1:50



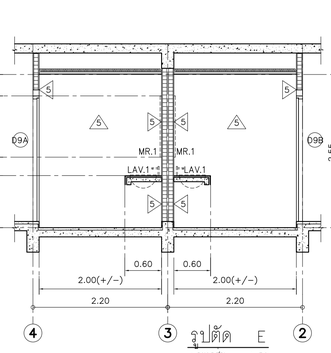
รูปตัด C

มาตราส่วน 1:50



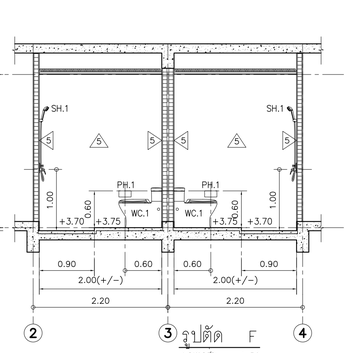
รูปตัด D

มาตราส่วน 1:50



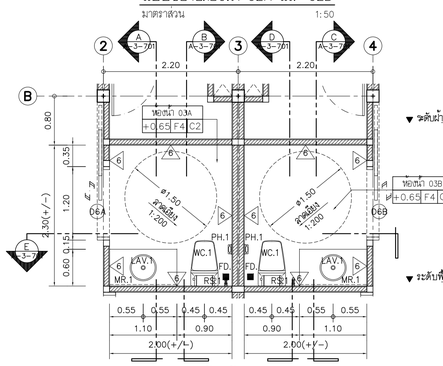
รูปตัด E

มาตราส่วน 1:50



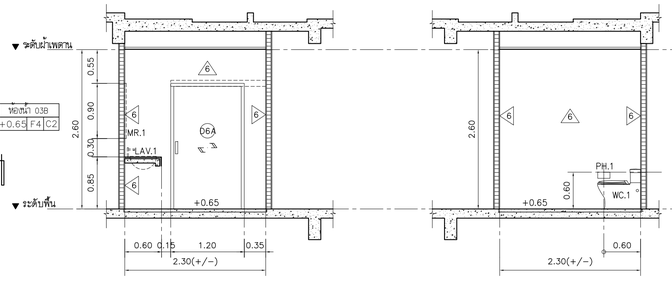
รูปตัด F

มาตราส่วน 1:50



แบบขยายห้องน้ำ 03A และ 03B

มาตราส่วน 1:50

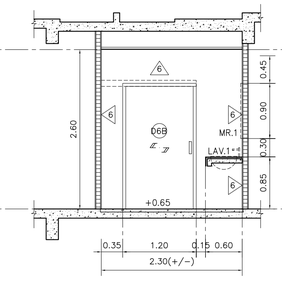


รูปตัด A

มาตราส่วน 1:50

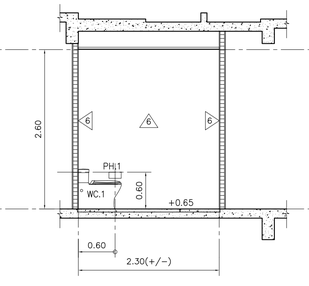
รูปตัด B

มาตราส่วน 1:50



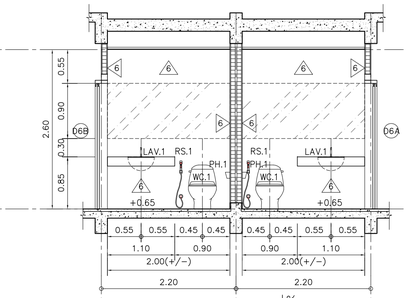
รูปตัด C

มาตราส่วน 1:50



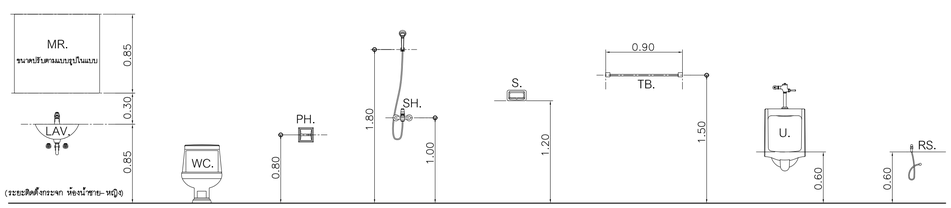
รูปตัด D

มาตราส่วน 1:50



รูปตัด E

มาตราส่วน 1:50



หมายเหตุ ตำแหน่งระดับในการติดตั้งสุขภัณฑ์
อาจเปลี่ยนแปลงตามสเปคสินค้า และกรรมวิธีติดตั้งมาตรฐานของสินค้านั้นๆ ***

ตาราง สุขภัณฑ์ห้องน้ำ

ที่	รายการ	American Standard	COTTO	KOHLER
1	โถส้วมสุขภัณฑ์	TF-2530	C1142 รุ่น พริช ทู	รุ่น K-76815X
2	อ่างล้างหน้าฝังเคาน์เตอร์	TF-470LM รุ่น OVALYN	C-017 รุ่น มาร์ริลล์	K-2211X-0 รุ่น แคทยัล์น
3	ก๊อกอ่างล้างหน้า	American Standard FFAST601-1T1500BT0	COTTO CT1091C33(HM) รุ่น LECCE	KARAT EC-03-100B-50
4	สายชำระ	American Standard A-4900-ST	COTTO CT9901SA (HM)	HAFELE 485.95.032

ตาราง สุขภัณฑ์ห้องน้ำ(ต่อ)

ที่	รายการ	American Standard	COTTO	KOHLER
5	ที่ใส่กระดาษทิชชู	American Standard TF-9011	COTTO C815	KARAT K-17053X
6	ตะแกรงกันกลิ่น	American Standard A-8210-N	COTTO CT647Z3 (HM)	HAFELE 485.61.201
7	ฝักบัวก้านแข็ง	American Standard A-6110-978-907	COTTO CT6213Z94ZH017	KARAT KRS-035A-000
8	ราวแขวนผ้า	American Standard K-2801-46-N	COTTO CT 0150 (HM)	KARAT KB-42-631-ST
9	TOP COUNTER หินเทียมสีขาว			

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพักและปรับปรุงบ้านพักพนักงาน (บ้านพักกองประปา)

GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูล่าร์ จำกัด
112/52 ซ.งามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ซินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย ไอยิน เรืองเล็ก ส.สถ.2408	
นาย ดาเหล ไม้อลังเละ ภ.สถ.12135	
วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุพัทน์ อิสาหวิวัฒน์ วบ.2207	
นาย ทศพล อึ่งอารมูการะ สน.12585	
นาย นฤนาท เพ็ญสุวรรณ ภย.59470	
วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ตาระโต วฟท.387	
วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ ไชยมงคล สห.44	
วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ กัดติกุลเมธี วก. 1204	

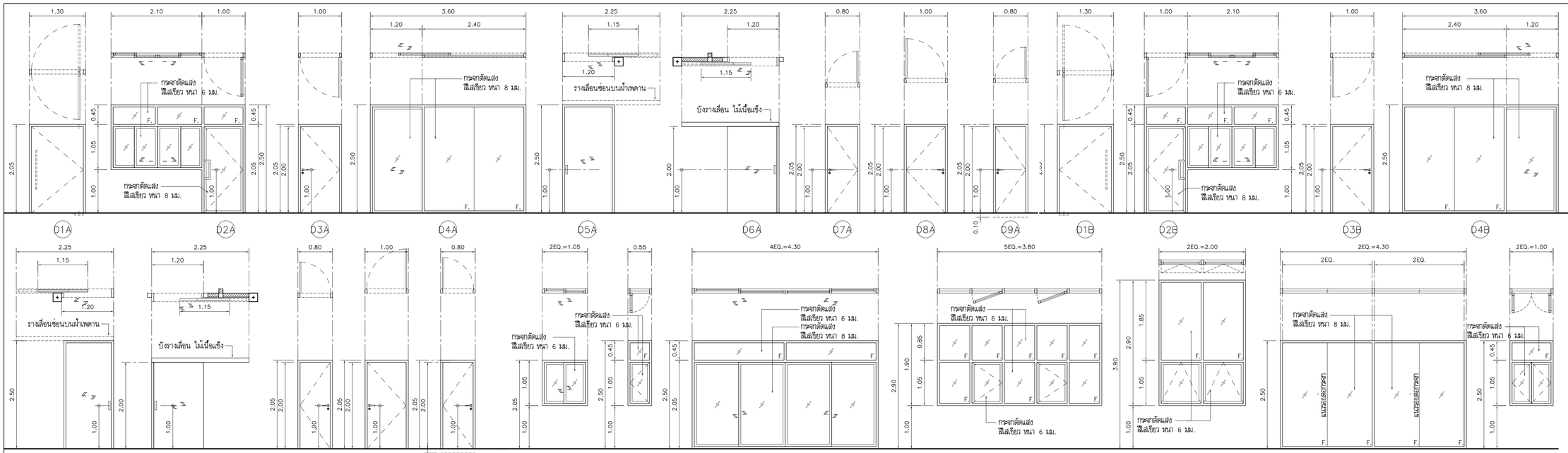
หมายเหตุ

ชื่อแบบ

บ้านแฝด 2 ชั้น
แบบขยายห้องน้ำ 01A ,01B ,02A ,02B,
แบบขยายห้องน้ำ 03A ,03B

มาตราส่วน 1:50

วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	A-3-701
Revision	



ตารางแสดงวัสดุอุปกรณ์ประตู

สัญลักษณ์	รายละเอียด	ตำแหน่งเปิดตั้ง	ขนาดบาน (รวมวงกบ) กว้าง x สูง (ม.)	วงกบ วัสดุ	วงกบ ขนาด (นิ้ว)	รายละเอียดวัสดุบาน	อุปกรณ์ประตู มือจับ	ลูกบิด	กุญแจ	ชิ้ตอัพ	บานพับ	กันกระแทก	อื่นๆ	หมายเหตุ
D1A / D1B	ประตู บานสวิงเดี่ยว	เฉลียง 01A	1.30 x 2.05	ไม้	2"x4"	วงกบไม้เนื้อแข็ง ทำสีพ่น เทียบสีกับ ลิอลูมิเนียม / บานประตูไม้อัดยาง ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนต	อุปกรณ์ครบชุด						(ตี้เค้าเต้)	1. อุปกรณ์ประตู ใช้ของ HAFELE ,COLT, VVP, YALE
D2A / D2B	ประตู บานเปิดเดี่ยว พร้อมบานกระจกติดตาย	PANTRY	1.00 x 2.50	อลูมิเนียม	2"x4"	วงกบและกรอบบานอลูมิเนียม ทำสี POWDER COAT สีเทา / ลูกฟัก กระจกตัดแล่ง สีใสเขียว หนา 6 มม.	อุปกรณ์ครบชุด (พร้อมกรอบบานอลูมิเนียม+มุ้งลวด)							2. ความหนากระจก สามารถปรับเปลี่ยนความหนาได้ เพื่อความแข็งแรงและปลอดภัยตามมาตรฐานผู้ผลิต และให้ทางบริษัทผู้ผลิตหรือผู้รับเหมาก่อสร้าง เสนอตัวอย่างให้ทางเจ้าของโครงการ และสถาปนิกออกแบบ APPROVE ก่อนดำเนินการ
D3A / D3B	ประตู บานเปิดเดี่ยว	ห้องครัว	1.00 x 2.05	ไม้	2"x4"	วงกบไม้เนื้อแข็ง ทำสีพ่น เทียบสีกับ ลิอลูมิเนียม / บานประตูไม้อัดยาง ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนต	อุปกรณ์ครบชุด (พร้อมกรอบบานอลูมิเนียม+มุ้งลวด)							
D4A / D4B	ประตู บานเลื่อนเดี่ยว พร้อมบานกระจกติดตาย	ห้องซับแขก A	ดูแบบขยาย	ไม้	2"x4"	วงกบและกรอบบานอลูมิเนียม ทำสี POWDER COAT สีเทา/ ลูกฟัก กระจกตัดแล่ง สีใสเขียว หนา 8 มม.	อุปกรณ์ครบชุด							
D5A / D5B	ประตู บานเลื่อนเดี่ยว	โถชักโครก	ดูแบบขยาย	ไม้	2"x4"	วงกบไม้เนื้อแข็ง ทำสีพ่น เทียบสีกับ ลิอลูมิเนียม / บานประตูไม้อัดยาง ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนต	อุปกรณ์ครบชุด							
D6A / D6B	ประตู บานเลื่อนเดี่ยว	ห้องน้ำ 03A	ดูแบบขยาย	ไม้	2"x4"	วงกบไม้เนื้อแข็ง ทำสีพ่น เทียบสีกับ ลิอลูมิเนียม / บานประตูไม้อัดยาง ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนต	อุปกรณ์ครบชุด							3. ให้ติดตั้งอุปกรณ์กันชนบานประตู (Door stopper) ทั้งบานเปิดคู่และ บานเปิดเดี่ยว ยกเว้นประตูห้องน้ำ รูปแบบ ยี่ห้อ รุ่นและ สีของผลิตภัณฑ์ให้นำเสนอ ตัวอย่างให้ทางเจ้าของโครงการ และสถาปนิกออกแบบ APPROVE ก่อนดำเนินการ
D7A / D7B	ประตู บานเปิดเดี่ยว	ห้องเก็บของ	0.80 x 2.05	ไม้	2"x4"	วงกบไม้เนื้อแข็ง ทำสีพ่น เทียบสีกับ ลิอลูมิเนียม / บานประตูไม้อัดยาง ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนต	อุปกรณ์ครบชุด							
D8A / D8B	ประตู บานเปิดเดี่ยว	ห้องนอน 01A,01B, 02A,02B	1.00 x 2.05	ไม้	2"x4"	วงกบไม้เนื้อแข็ง ทำสีพ่น เทียบสีกับ ลิอลูมิเนียม / บานประตูไม้อัดยาง ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนต	อุปกรณ์ครบชุด							
D9A / D9B	ประตู บานเปิดเดี่ยว	ห้องน้ำ 02A	0.80 x 2.05	ไม้	2"x4"	วงกบไม้เนื้อแข็ง ทำสีพ่น เทียบสีกับ ลิอลูมิเนียม / บานประตูไม้อัดยาง ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนต	อุปกรณ์ครบชุด							

ตารางแสดงวัสดุอุปกรณ์หน้าต่าง

สัญลักษณ์	รายละเอียด	ตำแหน่งเปิดตั้ง	ขนาดบาน (รวมวงกบ) กว้าง x สูง (ม.)	วงกบ วัสดุ	วงกบ ขนาด (นิ้ว)	รายละเอียดวัสดุบาน	อุปกรณ์หน้าต่าง บานพับ	มือจับ	กุญแจ	บานเลื่อน	อื่นๆ	หมายเหตุ
W1A / W1B	หน้าต่าง บานเลื่อนสลับ	ห้องซับแขก A,B	1.05 x 1.05	อลูมิเนียม	2"x4"	วงกบและกรอบบานอลูมิเนียม ทำสี POWDER COAT สีเทา / ลูกฟัก กระจกตัดแล่ง สีใสเขียว หนา 6 มม.	อุปกรณ์ครบชุด (พร้อมกรอบบานอลูมิเนียม+มุ้งลวด)					1. อุปกรณ์หน้าต่าง ใช้ของ HAFELE ,COLT, VVP, YALE
W2A / W2B	หน้าต่าง บานสวิงเดี่ยว พร้อมบานกระจกติดตาย	ห้องซับแขก A,B เตรียมอาหาร A,B	0.55 x 1.50	อลูมิเนียม	2"x4"	วงกบและกรอบบานอลูมิเนียม ทำสี POWDER COAT สีเทา / ลูกฟัก กระจกตัดแล่ง สีใสเขียว หนา 6 มม.	อุปกรณ์ครบชุด (พร้อมกรอบบานอลูมิเนียม+มุ้งลวด)				(ตี้เค้าเต้)	
W3A / W3B	หน้าต่าง บานเลื่อนสลับ พร้อมบานกระจกติดตาย	ทานอาหาร A,B	4.30 x 2.50	อลูมิเนียม	2"x4"	วงกบและกรอบบานอลูมิเนียม ทำสี POWDER COAT สีเทา / ลูกฟัก กระจกตัดแล่ง สีใสเขียว หนา 6 มม.	อุปกรณ์ครบชุด (พร้อมกรอบบานอลูมิเนียม+มุ้งลวด)					2. ความหนากระจก สามารถปรับเปลี่ยนความหนาได้ เพื่อความแข็งแรงและปลอดภัยตามมาตรฐานผู้ผลิต และให้ทางบริษัทผู้ผลิตหรือผู้รับเหมาก่อสร้าง เสนอตัวอย่างให้ทางเจ้าของโครงการ และสถาปนิกออกแบบ APPROVE ก่อนดำเนินการ
W4A / W4B	หน้าต่าง บานกระทุ้ง พร้อมบานกระจกติดตาย	ห้องนอน 02A	3.80 x 1.90	อลูมิเนียม	2"x4"	วงกบและกรอบบานอลูมิเนียม ทำสี POWDER COAT สีเทา / ลูกฟัก กระจกตัดแล่ง สีใสเขียว หนา 6 มม.	อุปกรณ์ครบชุด (พร้อมกรอบบานอลูมิเนียม+มุ้งลวด)					
W5A / W5B	หน้าต่าง บานกระทุ้ง พร้อมบานกระจกติดตาย	บันได ST2	2.00 x 2.40	อลูมิเนียม	2"x4"	วงกบและกรอบบานอลูมิเนียม ทำสี POWDER COAT สีเทา / ลูกฟัก กระจกตัดแล่ง สีใสเขียว หนา 6 มม.	อุปกรณ์ครบชุด (พร้อมกรอบบานอลูมิเนียม+มุ้งลวด)					
W6A / W6B	หน้าต่าง บานกระจกติดตาย	ส่วนแต่งตัวชั้นที่ 2	4.30 x 2.50	อลูมิเนียม	2"x4"	วงกบและกรอบบานอลูมิเนียม ทำสี POWDER COAT สีเทา / ลูกฟัก กระจกตัดแล่ง สีใสเขียว หนา 6 มม.	อุปกรณ์ครบชุด					
W7A / W7B	หน้าต่าง บานสวิงคู่ พร้อมบานกระจกติดตาย	ห้องนอน 01A,01B	1.00 x 1.50	อลูมิเนียม	2"x4"	วงกบและกรอบบานอลูมิเนียม ทำสี POWDER COAT สีเทา / ลูกฟัก กระจกตัดแล่ง สีใสเขียว หนา 6 มม.	อุปกรณ์ครบชุด (พร้อมกรอบบานอลูมิเนียม+มุ้งลวด)				(ตี้เค้าเต้)	
W8A / W8B	หน้าต่าง บานกระจกติดตาย	ส่วนแต่งตัวชั้นที่ 2	2.00 x 0.50	อลูมิเนียม	2"x4"	วงกบและกรอบบานอลูมิเนียม ทำสี POWDER COAT สีเทา / ลูกฟัก กระจกตัดแล่ง สีใสเขียว หนา 6 มม.	อุปกรณ์ครบชุด					
W9A / W9B	หน้าต่าง บานเลื่อนสลับ	บันได ST2	2.00 x 0.85	อลูมิเนียม	2"x4"	วงกบและกรอบบานอลูมิเนียม ทำสี POWDER COAT สีเทา / ลูกฟัก กระจกตัดแล่ง สีใสเขียว หนา 6 มม.	อุปกรณ์ครบชุด					

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน (บ้านพักกองประปา)

GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.รามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ชินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย ไอยิน เรืองเล็ก ส.ส.ย.2408	
นาย ดาเรศ โมิ่งสิงหะ ภ.ส.ย.12135	

วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุทัตน์ อิสาทวีวัฒน์ วย.2207	
นาย ทศพล สิ้งอามาตระ สย.12585	
นาย นฤพัทธ เพียงสุวรรณ ภย.58470	

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ตาระโต วพก.387	

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ โชยเมงคล สส.44	

วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ กิตติกุลเมธี วก. 1204	

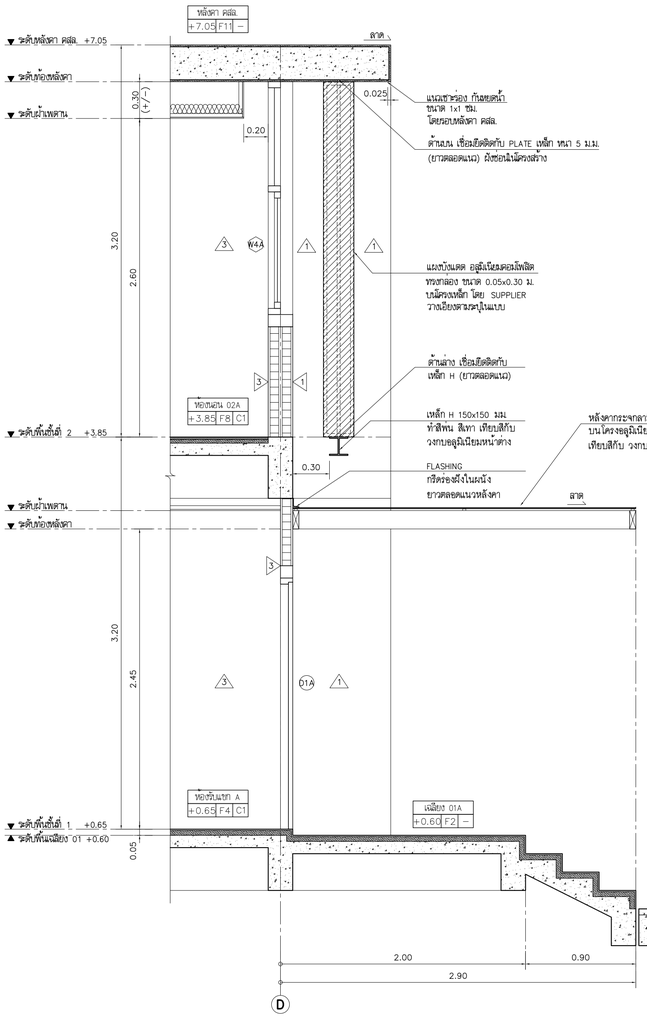
หมายเหตุ

ชื่อแบบ

บ้านแฝด 2 ชั้น
แบบขยายประตู – หน้าต่าง ,
ตารางแสดงวัสดุอุปกรณ์
ประตู – หน้าต่าง

มาตราส่วน 1:50

วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	A-3-801
Revision	


หลังคา คสล. +7.05 F11
ลาด
ระดับหลังคา คสล. +7.05
ระดับใต้ชายหลังคา
ระดับน้ำพหาน
0.30 (+/-)
0.025
0.20
แนวสวำรอง กันยยดน้ำ ขนาด 1x1 ซม. โดยยอบหลังคา คสล.
ด้านบน เชื่อมยึดติดกับ PLATE เหล็ก หนา 5 มม. (ยาวตลอดแนว) ผิวชอนไม้โครงสร้าง
3.20
2.60
W4A
แผงบังแดด อลูมิเนียมคอมโพสิต ทองทอลอง ขนาด 0.05x0.30 ม. บนฟิตรงเหล็ก โดย SUPPLIER วางเยื้องตามรูปแบบ
ด้านล่าง เชื่อมยึดติดกับ เหล็ก H (ยาวตลอดแนว)
ห้องนอน 02A +3.85 F8 C1
ระดับพื้นชั้นที่ 2 +3.85
เหล็ก H 150x150 มม. ทาสีทน สีเทา เทียบสีกับ วงกบอลูมิเนียมหน้าต่าง
0.30
FLASHING กริดรองพื้นใน ยาวตลอดแนวหลังคา
หลังคากระจกลามิเนต 5+5 มม. บนโครงอลูมิเนียม POWDER COAT สีเทา เทียบสีกับ วงกบหน้าต่างอลูมิเนียม โดย SUPPLIER
ระดับน้ำพหาน
ระดับใต้ชายหลังคา
3.20
2.45
01A
ห้องรับแขก A +0.65 F4 C1
ระดับพื้นชั้นที่ 1 +0.65
ระดับพื้นเฉลียง 01 +0.60
0.05
เฉลียง 01A +0.60 F2
2.00
0.90
2.90
D
รูปตัดผนัง WS1
มาตราส่วน 1:25
หลังคา คสล. +8.05 F11
1.30
ระดับหลังคา คสล. +8.05
ระดับใต้ชายหลังคา
ระดับน้ำพหาน
0.30 (+/-)
0.025
0.20
4.20
3.70
1.05
1.00
W6A
ระดับพื้นชั้นที่ 2 +3.85
หลังคา คสล. +3.25 F11
ระดับหลังคา คสล. +3.25
D
รูปตัดผนัง WS2
มาตราส่วน 1:25
หลังคา คสล. +8.05 F11
0.40
ลาด
ระดับหลังคา คสล. +8.05
แนวสวำรอง กันยยดน้ำ ขนาด 1x1 ซม. โดยยอบหลังคา คสล.
0.025
0.20
W9A
หลังคา คสล. +6.75 F11
ระดับน้ำพหาน
1.30
2.90
2.40
3.70
1.70
รางน้ำฝน ไม้ฝังแข็ง 1"x3" RA2 รางตั้ง/รางนอน เหล็กPLATE 5 มม. ดูแบบขยาย
ระดับพื้นชั้นที่ 2 +3.85
ห้องนอน A +3.85 F8 C1
0.90
1.30
0.375
0.025
C
รูปตัดผนัง WS3
มาตราส่วน 1:25
ระดับหลังคา คสล. +7.90
1.00
หลังคา Shingle ติดตั้ง ตามมาตรฐานผู้ผลิต บนโครงสร้างหลังคาเหล็ก ดูแบบโครงการ
ปิดเชิงชาย WPC 1"x6" ทาสีน้ำมัน สีเทา ขนิดด้าน เทียบสีกับ วงกบอลูมิเนียมหน้าต่าง
0.015
C5
เชิงชาย WPC 1"x8" ทาสีน้ำมัน สีเทา ขนิดด้าน เทียบสีกับ วงกบอลูมิเนียมหน้าต่าง
ระดับน้ำพหาน
0.20
0.025
แนวสวำรอง กันยยดน้ำ ขนาด 1x1 ซม. โดยยอบหลังคา คสล.
W2A
4.05
3.00
ลาด
ห้องนอน 01A +3.85 F8 C1
ระดับพื้นชั้นที่ 2 +3.85
2.60
โถง
ระดับพื้นชั้นที่ 1 +0.65
0.65
ระดับพื้นล่างอิง ±0.00
1.00
0.90
2.90
รูปตัดผนัง WS7
มาตราส่วน 1:25
1
2.30
ระดับพื้นชั้นที่ 2 +3.85
0.60
ลาด
หลังคา คสล. +3.25 F11
ระดับหลังคา คสล. +3.25
0.15
0.025
แนวสวำรอง กันยยดน้ำ ขนาด 1x1 ซม. โดยยอบหลังคา คสล.
แนวร่องน้ำ กว้าง 10 ซม. ลึก 1.5 ซม. สำหรับ ติดตั้งยอดไฟ
3.25
ห้องครัว A ±0.00 F1 C4
ระดับพื้นดินถม ±0.00
รูปตัดผนัง WS4
มาตราส่วน 1:25
3
หลังคา คสล. +6.75 F11
ลาด
ระดับหลังคา คสล. +6.75
ระดับน้ำพหาน
แนวสวำรอง กันยยดน้ำ ขนาด 1x1 ซม. โดยยอบหลังคา คสล.
0.025
0.20
W8A
ถนนภายใน ±0.00 F1
2.90
2.40
บันไดลูกนี้
ห้องนอน A +3.85 F8 C1
ระดับพื้นชั้นที่ 2 +3.85
หลังคา คสล. +3.65 F11
ลาด
ระดับหลังคา คสล. +3.65
C4
C3
ระดับน้ำพหาน
0.025
แนวสวำรอง กันยยดน้ำ ขนาด 1x1 ซม. โดยยอบหลังคา คสล.
3.20
2.80
2.90
2.60
D3A
ชั้นฉาง A +0.55 F7 C3
ห้องครัว A +0.65 F6 C1
ระดับพื้นชั้นที่ 1 +0.65
0.10
0.65
0.15
F7
ระดับพื้นล่างอิง ±0.00
1.40
0.90
A2
A
รูปตัดผนัง WS5
มาตราส่วน 1:25
หลังคา คสล. +6.75 F11
ลาด
ระดับหลังคา คสล. +6.75
ระดับน้ำพหาน
0.20
0.025
แนวสวำรอง กันยยดน้ำ ขนาด 1x1 ซม. โดยยอบหลังคา คสล.
W6A
2.90
4.05
3.00
ระดับพื้นชั้นที่ 2 +3.85
ลาด
3A
ระดับน้ำพหาน
5.60
0.025
แนวสวำรอง กันยยดน้ำ ขนาด 1x1 ซม. โดยยอบหลังคา คสล.
3.20
D4A
W3A
ทานอาหาร A +0.65 F4 C1
ระดับพื้นชั้นที่ 1 +0.65
0.65
ระดับพื้นล่างอิง ±0.00
1
รูปตัดผนัง WS6
มาตราส่วน 1:25
1

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)

GREEN MODULAR

GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูล่าร์ จำกัด
112/52 ซ.งามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ซินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก

นาย ไอยิน เรืองเลิก ส.สถ.2408	
นาย ดานห์ ไม้เล็กนะ ภ.สถ.12135	

วิศวกรโครงสร้าง

รศ.ดร. สุทัศน์ อิลลาหีวันน์ วบ.2207	
นาย ทศพล ลิ่มอนุกาวาส สม.12585	
นาย นฤนาท เพียงสุวรรณ ภย.58470	

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า

นาย อนันต์ ตาราโต วฟ.387	

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม

นาย ไพโรจน์ ไชยมงคล สผ.44	

วิศวกรเครื่องกล

นาย อนันต์ กิตติกุลเมธี วก. 1204	

หมายเหตุ

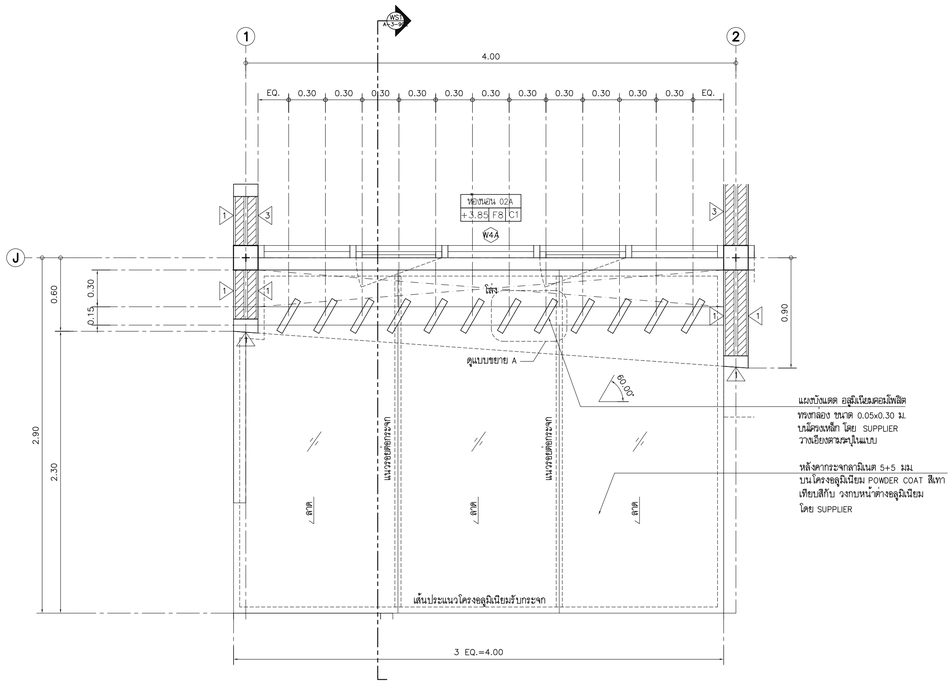
ชื่อแบบ

บ้านแฝด 2 ชั้น

แบบขยายรูปตัดผนัง WS.1 , WS.2 , WS.3 , WS.4 , WS.5 , WS.6 , WS.7

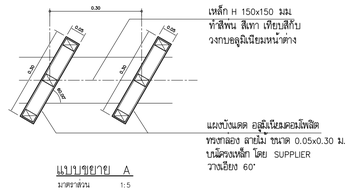
มาตราส่วน 1:25

วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	A-3-901
Revision	



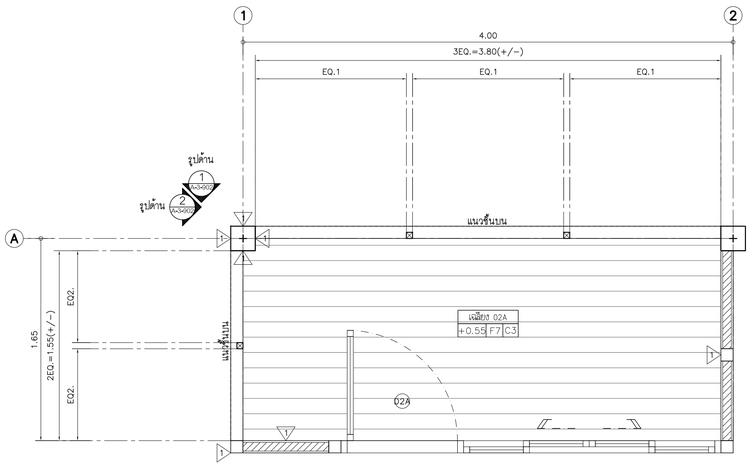
แบบขยายหลังคากระจก (ทางเข้า) และ แผงบังแดด

(ผังพื้น ชั้นที่ 2) มาตราส่วน 1:25



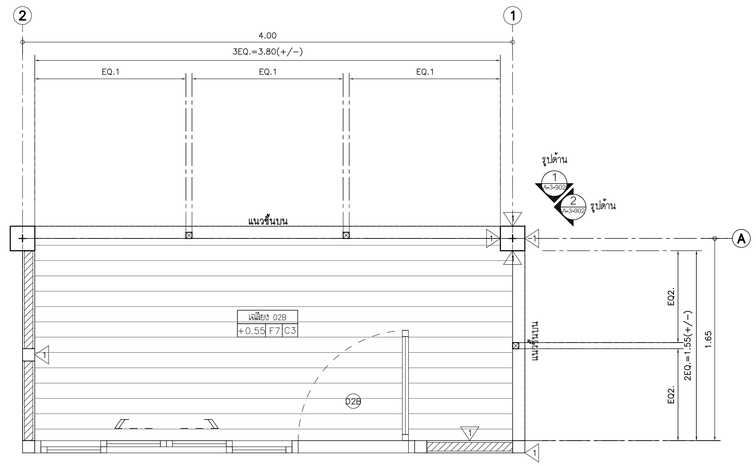
แบบขยาย A

มาตราส่วน 1:5



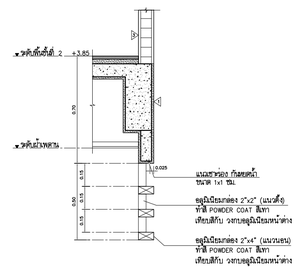
แบบขยายแผงบังแดด ระแนงอลูมิเนียมเฉลียง 02A

(ผังพื้น ชั้นที่ 1 UNIT A) มาตราส่วน 1:25



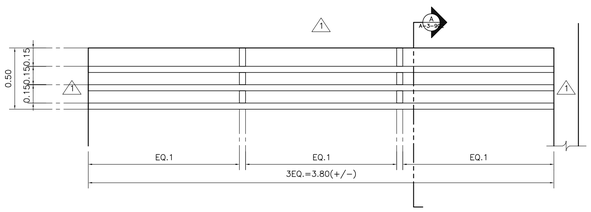
แบบขยายแผงบังแดด ระแนงอลูมิเนียมเฉลียง 02B

(ผังพื้น ชั้นที่ 1 UNIT A) มาตราส่วน 1:25



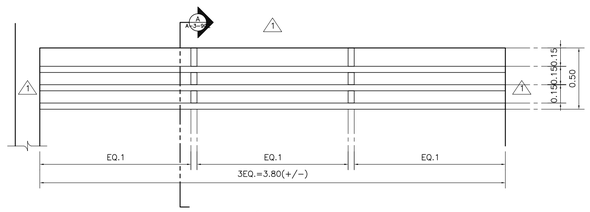
รูปตัด A

มาตราส่วน 1:10



รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:25



รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:25

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)

GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูล่าร์ จำกัด
112/52 ซ.งามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ซินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย ไอยิน เรืองเล็ก ส.สถ.2408	
นาย ดาเรศ โอ๊ะสันเทะ ภ.สถ.12135	

วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุทัศน์ อิลาหีวีแน่ วย.2207	
นาย ทศพล ลือธามุการะ สย.12585	
นาย นฤนาท เพียงสุวรรณ ภย.58470	

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ตาระโต วฟท.387	

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ ไชยมงคล สพ.44	

วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ กิตติกูลเมธี วก. 1204	

หมายเหตุ

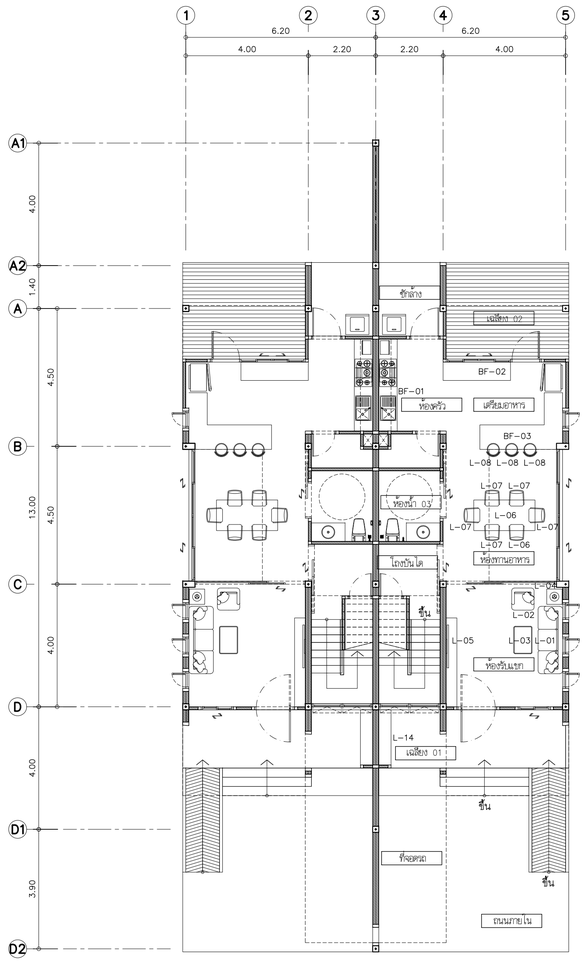
ชื่อแบบ

บ้านแฝด 2 ชั้น

แบบขยายหลังคากระจก (ทางเข้า)และ
แผงบังแดด ,
แบบขยายแผงบังแดด ระแนงอลูมิเนียม
เฉลียง 02A,02B

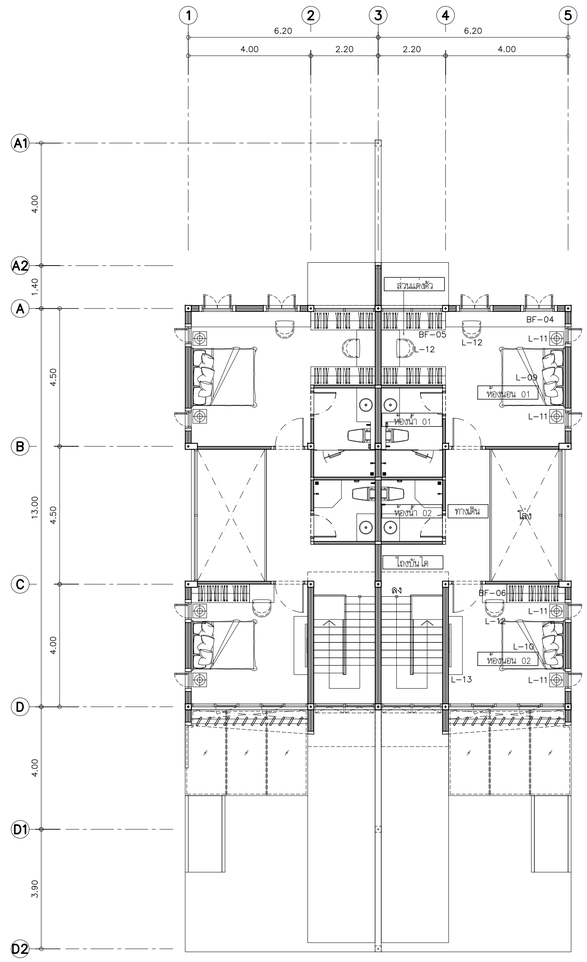
มาตราส่วน 1:25

วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	A-3-902
Revision	



ผังเฟอร์นิเจอร์ชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1:100



ผังเฟอร์นิเจอร์ชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1:100

เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว LOOSE FURNITURE

รายการ	รายละเอียด	ตำแหน่งติดตั้ง
L-01	โซฟารับแขก 3 ที่นั่ง	ห้องรับแขก
L-02	โซฟารับแขก 1 ที่นั่ง	ห้องรับแขก
L-03	โต๊ะกลาง	ห้องรับแขก
L-04	ที่วางของ	ห้องรับแขก
L-05	ตู้วาง TV.	ห้องรับแขก
L-06	โต๊ะทานอาหาร	ห้องทานอาหาร
L-07	เก้าอี้ทานอาหาร	ห้องทานอาหาร
L-08	เก้าอี้ทานอาหาร (เก้าอี้ผู้สูงวัย)	ห้องทานอาหาร
L-09	เตียงนอน + ที่นอน ขนาด 6 ฟุต	ห้องนอน 01
L-10	เตียงนอน + ที่นอน ขนาด 5 ฟุต	ห้องนอน 02
L-11	ที่วางผ้าเช็ดตัวเตี้ยง	ห้องนอน 01,02
L-12	เก้าอี้	ห้องนอน 01,02
L-13	ชั้นวางของหน้า TV.	ห้องนอน 02
L-14	ตู้เก็บรองเท้า	เฉลียง 01

เฟอร์นิเจอร์ BUILT-IN FURNITURE

รายการ	รายละเอียด	ตำแหน่งติดตั้ง
BF-01	เคาน์เตอร์ครัว	ห้องครัว
BF-02	เคาน์เตอร์เตรียมอาหาร	ห้องครัว
BF-03	เคาน์เตอร์ ISLAND	ห้องทานอาหาร
BF-04	โต๊ะเขียนหนังสือ	ห้องนอน 01
BF-05	ตู้เสื้อผ้า	ส่วนแต่งตัวห้องนอน 01
BF-06	ตู้เสื้อผ้า	ห้องนอน 02

ดูรายละเอียดรูปแบบ FURNITURE ในรายการประกอบแบบ (SPEC BOOK)

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)

GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูล่าร์ จำกัด
112/52 ซ.งามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ซินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก

นาย ไอยิน เรืองเล็ก ส.สถ.2408	
นาย ดาเรศ โล่ะสันเทะ ภ.สถ.12135	

วิศวกรโครงสร้าง

รศ.ดร. สุทัศน์ ลิลาศวิวัฒน์ วย.2207	
นาย ทศพล ลิ่มอนุกาวาส สย.12585	
นาย นฤนาท เพียงสุวรรณ ภย.58470	

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า

นาย อนันต์ ตาระโส วฟท.387	

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม

นาย ไพโรจน์ ไชยมงคล สม.44	

วิศวกรเครื่องกล

นาย อนันต์ กิตติกุลเมธี วก. 1204	

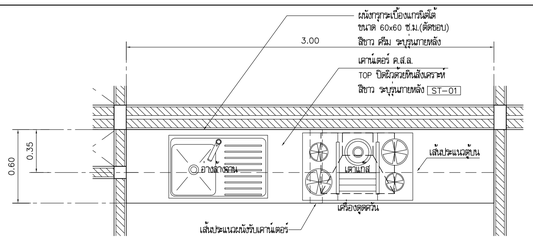
หมายเหตุ

ชื่อแบบ

บ้านแฝด 2 ชั้น
ผังเฟอร์นิเจอร์ชั้นที่ 1 ,
ผังเฟอร์นิเจอร์ชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1:100

วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	A-3-1001
Revision	

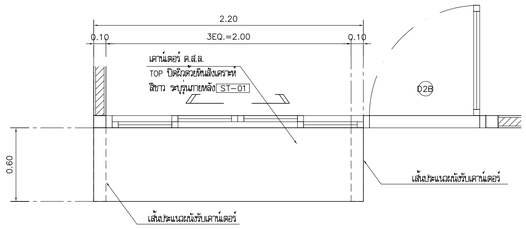


แบบขยายเคาน์เตอร์ครัว (BF-01) 1

มาตราส่วน 1:25

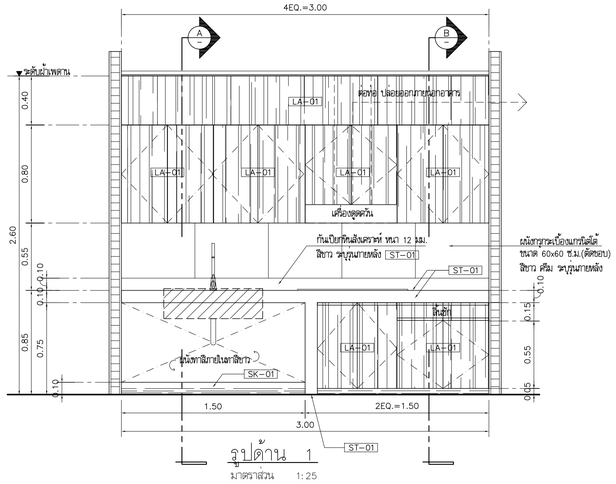
ST-01 หินเสริมเครราซ์ หนา 12 มม. สีขาว วรุณมายหลัง

SK-01 บัวพื้นทำสีธรรมชาติ POLYURETHANE ชนิดเก็บเงา



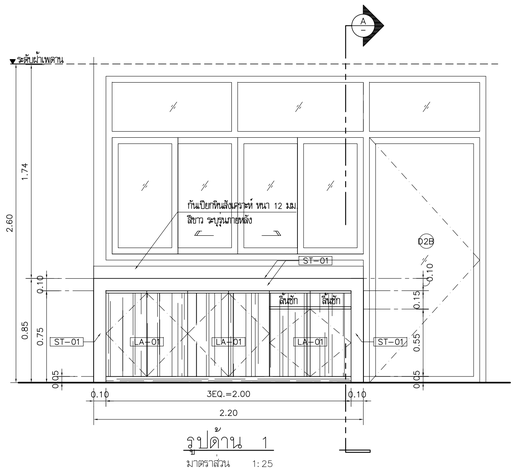
แบบขยายเคาน์เตอร์เตรียมอาหาร (BF-02) 2 1

มาตราส่วน 1:25



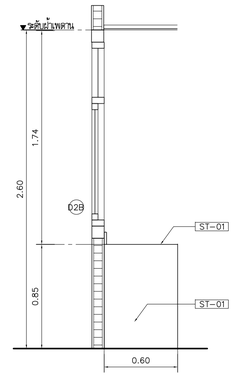
รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:25



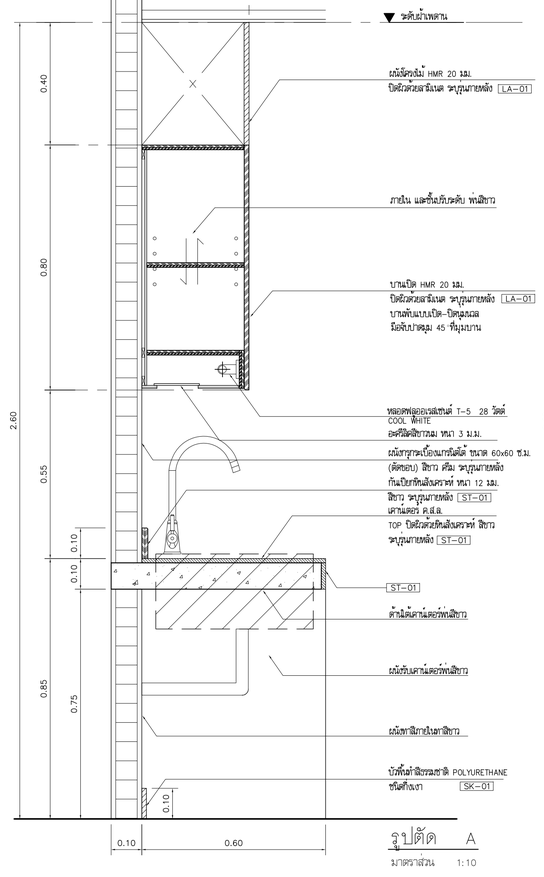
รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:25



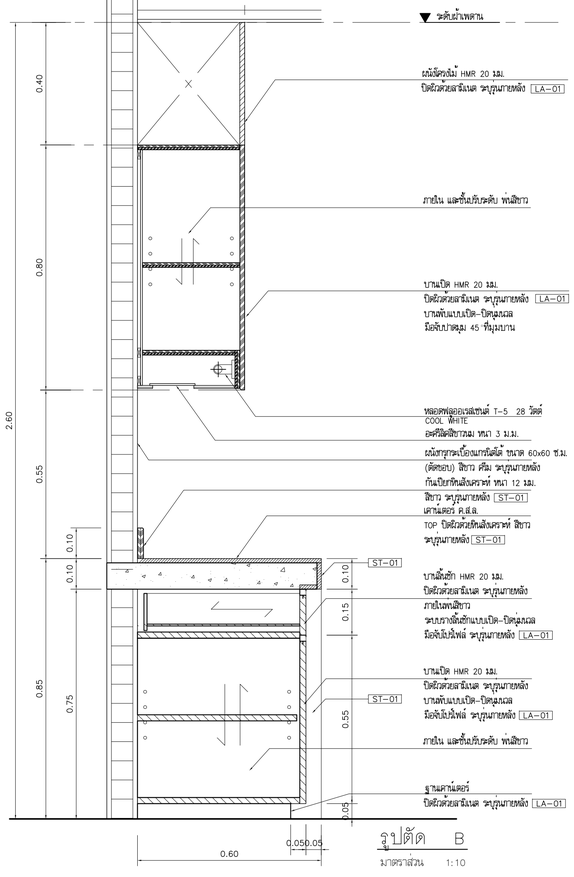
รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1:25



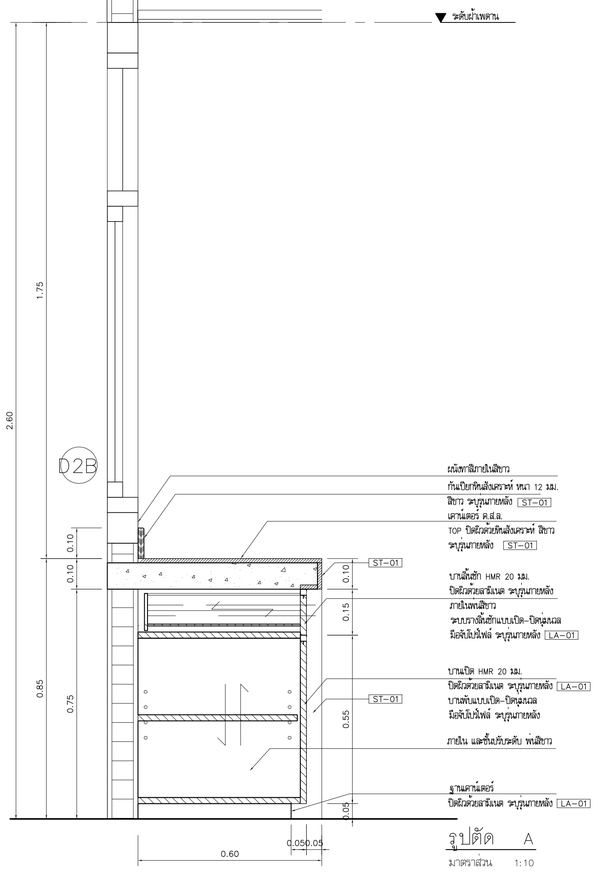
รูปตัด A

มาตราส่วน 1:10



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:10



รูปตัด A

มาตราส่วน 1:10

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)

GREEN MODULAR

GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.รามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ชินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย โอชิน เรืองเลิก ส.สถ.2408	
นาย ดาเรศ โมโลสิเหระ ภ.สถ.12135	

วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุทัตน์ ลิลาทวีวัฒน์ วย.2207	
นาย ทรพล ลิ่มอานุภาวะ สย.12585	
นาย นฤเทพ เพียงสุวรรณ ภย.58470	

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ดารไต วพก.387	

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ โชยมงคล สส.44	

วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ กิตติกุลเมธี วก. 1204	

หมายเหตุ

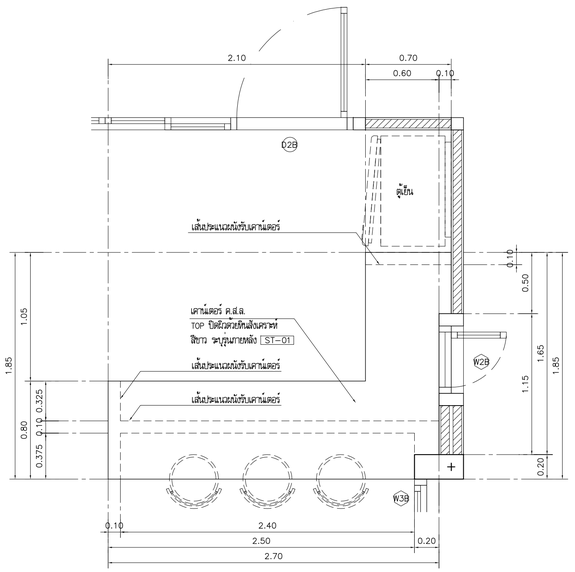
ชื่อแบบ

บ้านแฝด 2 ชั้น

แบบขยายเคาน์เตอร์ครัว (BF-01)
แบบขยายเคาน์เตอร์เตรียมอาหาร
(BF-02)

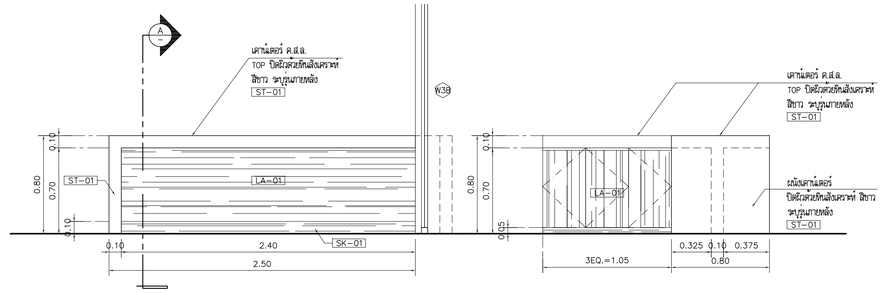
มาตราส่วน 1:25,1:10

วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	A-3-1002
Revision	



แบบขยายเคาน์เตอร์ ISLAND (BF-03)

มาตราส่วน 1:25

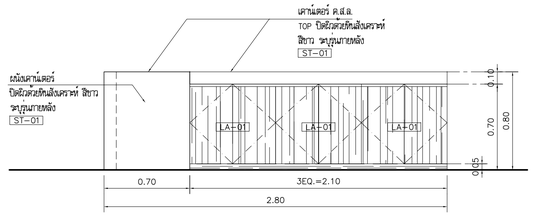


รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:25

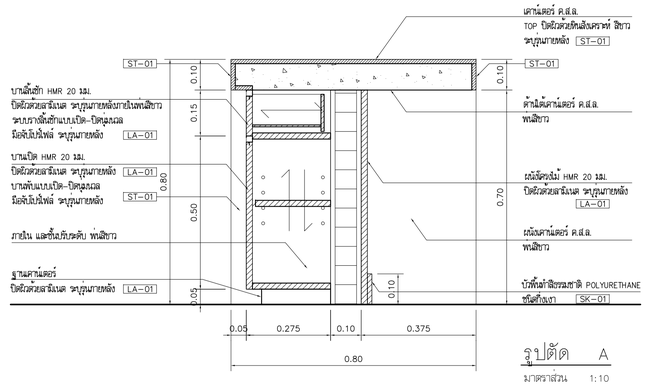
รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1:25



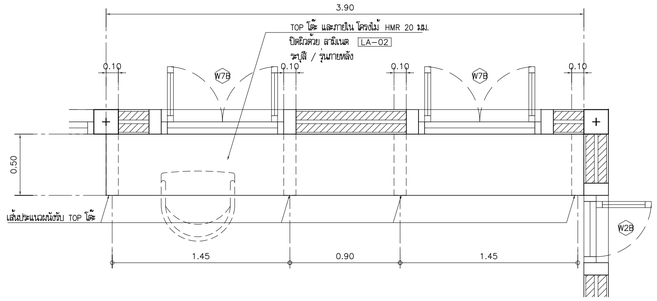
รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1:25



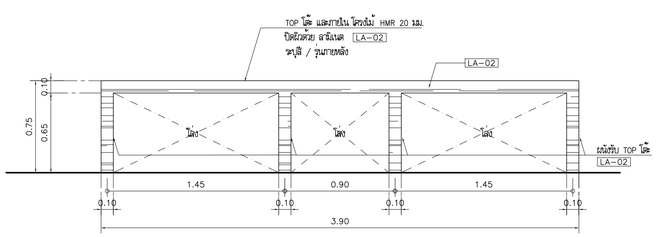
รูปตัด A

มาตราส่วน 1:10



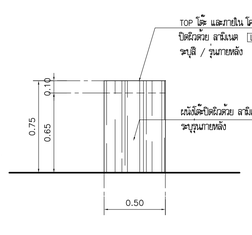
แบบขยายโต๊ะเขียนหนังสือ (BF-04)

มาตราส่วน 1:25



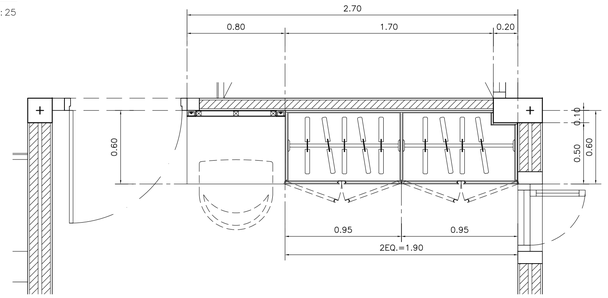
รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:25



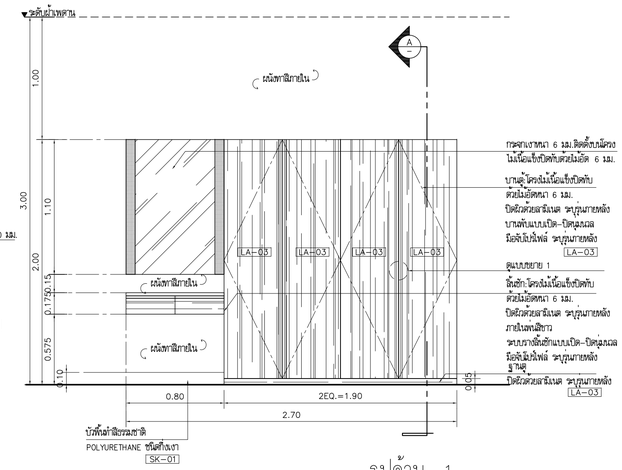
รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1:25



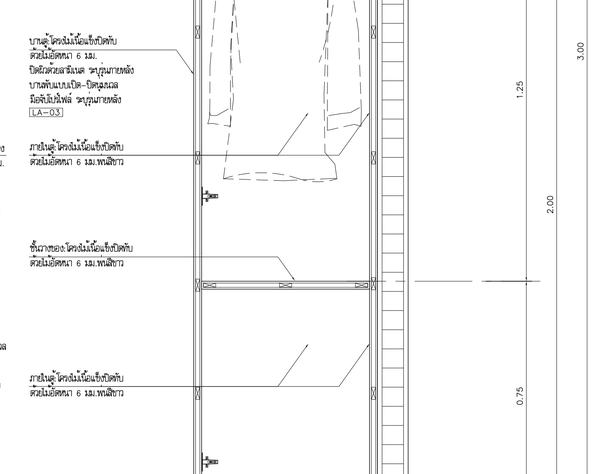
แบบขยายตู้เสื้อผ้า (BF-06)

มาตราส่วน 1:25



รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:25



รูปตัด A

มาตราส่วน 1:10

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)

GREEN MODULAR

GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูล่าร์ จำกัด
112/52 ซ.รามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ชินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย โอชิน เรืองเล็ก ส.ส.ย.2408	
นาย ดาเรศ โมียสิทธะ ภ.ส.ย.12135	

วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุทัศน์ ลีลาทวีวัฒน์ วย.2207	
นาย ทศพล ลือชาบุญวาณะ สย.12585	
นาย นนุลกพ เพียงสุวรรณ ภย.58470	

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ดารไต วพก.387	

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ ไชยมงคล สส.44	

วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ กิตติกุลเธอี วก. 1204	

หมายเหตุ

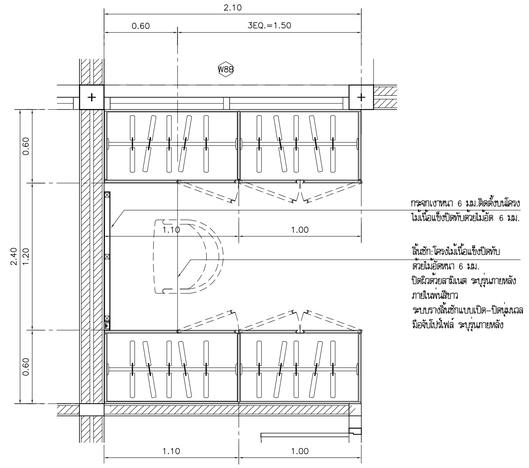
ชื่อแบบ

บ้านแฝด 2 ชั้น

แบบขยายเคาน์เตอร์ ISLAND (BF-03)
แบบขยายโต๊ะเขียนหนังสือ (BF-04)
แบบขยายตู้เสื้อผ้า (BF-06)

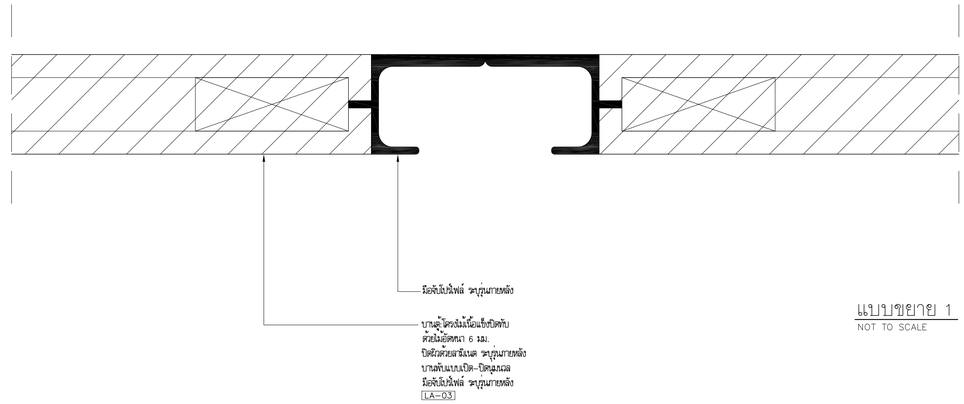
มาตราส่วน 1:25,1:10

วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	A-3-1003
Revision	



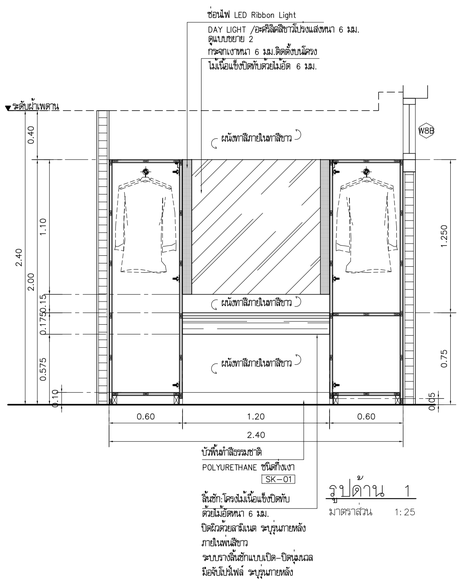
แบบขยายตู้เสื้อผ้า (BF-05)

มาตราส่วน 1:25



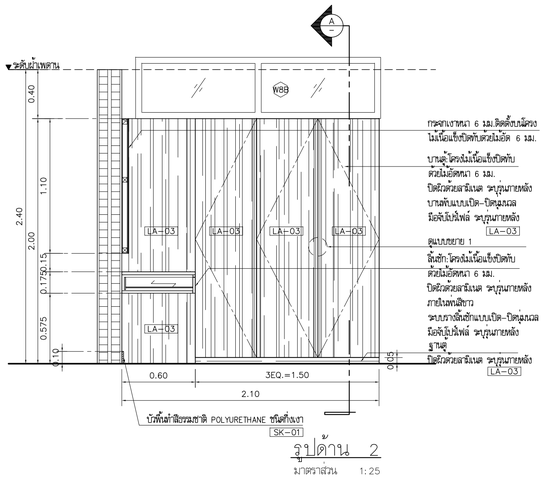
แบบขยาย 1

NOT TO SCALE



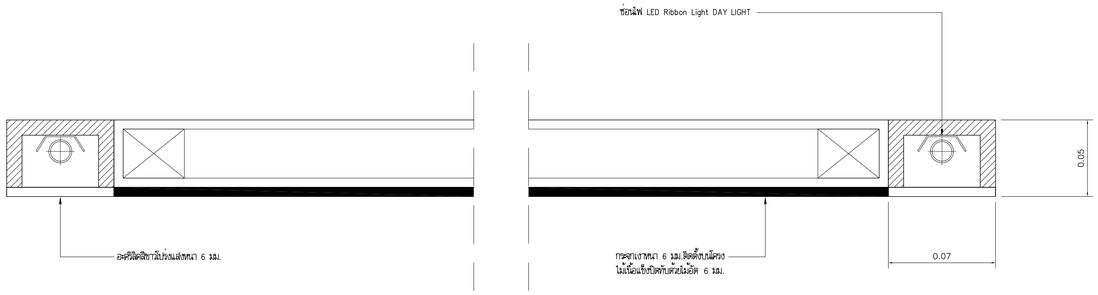
รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:25



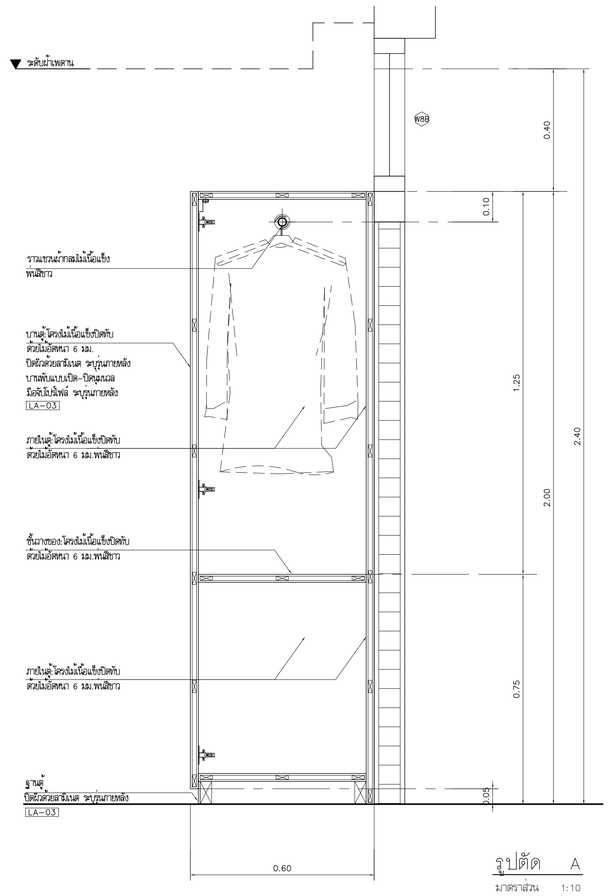
รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1:25



แบบขยาย 2

NOT TO SCALE



รูปตัด A

มาตราส่วน 1:10

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)

GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูล่าร์ จำกัด
112/52 ซ.รามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ชินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย โอชิน เรืองเล็ก ส.สถ.2408	
นาย ดาเรศ โมีนสิทธะ ภ.สถ.12135	

วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุทัตน์ ลีลาทวีวัฒน์ วย.2207	
นาย ทศพล ลิ่มอานุภาวะ สย.12585	
นาย นฤพศ เพียงสุวรรณ ภย.58470	

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ตาระโต วฟท.387	

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ โชยมงคล สส.44	

วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ กิตติกุลผลธี วก. 1204	

หมายเหตุ

ชื่อแบบ

บ้านแฝด 2 ชั้น

แบบขยายตู้เสื้อผ้า (BF-05)

มาตราส่วน 1:25,1:10

วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	A-3-1004
Revision	

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

(บ้านพักกองประปา)

แบบสถาปัตยกรรมอาคารกีฬา และสันทนาการ เฟสที่ 2

15.09.2565

GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูล่าร์ จำกัด
112/52 ซ.งามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ชินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สารบัญแบบสถาปัตยกรรม

แผ่นที่	รายการ
	หมวดทั่วไป
A-5-101	สารบัญแบบ , รายการวัสดุ , สัญลักษณ์ประกอบแบบ
	รายการประกอบแบบ , มาตรการความปลอดภัย
	ผังบริเวณ
A-5-201	ผังบริเวณอาคารกีฬา และสิ่งบนทางการ
	ผังพื้น
A-5-301	ผังพื้นชั้นที่ 1
A-5-302	ผังพื้นชั้นที่ 2
A-5-303	ผังหลังคา
	รูปด้าน/รูปตัด
A-5-401	รูปด้าน 1 ,2
A-5-402	รูปด้าน 3 ,4
A-5-403	รูปตัด A ,B
	ผังผ้าเพดาน
A-5-501	ผังผ้าเพดานชั้นที่ 1
A-5-502	ผังผ้าเพดานชั้นที่ 2
A-5-503	ผังไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 1
A-5-504	ผังไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 2
	แบบขยายทางลาด/ แบบขยายบันได
A-5-601	แบบขยายทางลาด R1 , แบบขยายบันได ST1 ,
	แบบขยายบันได ST2
A-5-602	แบบขยายทางลาด R2 , แบบขยายบันได ST3
A-5-603	รูปตัด A (ทางลาด R2) , รูปตัด B (บันได ST3)
	แบบขยายห้องน้ำ
A-5-701	แบบขยายห้องน้ำ 01 , แบบขยายห้องน้ำ 03 ,
A-5-702	แบบขยายห้องน้ำ 02
	แบบขยายประตู / แบบขยายหน้าต่าง
A-5-801	แบบขยายประตู , แบบขยายหน้าต่าง
A-5-802	แบบขยายหน้าต่าง
A-5-803	แบบขยายหน้าต่าง
A-5-804	ตารางแสดงวัสดุอุปกรณ์ประตู – หน้าต่าง
	แบบขยายผลังคลากระจก / แบบขยายรูปตัดผนัง
A-5-901	แบบขยายหลังคา กระจก ,แบบขยาย DT1,DT2
A-5-902	แบบขยายรูปตัดผนัง WS1,WS2,WS3
A-5-903	แบบขยายรูปตัดผนัง WS4,WS5,WS6,WS7
	แบบขยายเฟอร์นิเจอร์
A-5-1001	ผังเฟอร์นิเจอร์ชั้นที่ 1 ,ผังเฟอร์นิเจอร์ชั้นที่ 2

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

- แสดงทิศทางการมองรูปด้าน
- แสดงรูปตัด
- แสดงรูปด้าน
- ชื่อห้อง
- ช่องสำหรับบอกหมายเลขห้อง
- ช่องสำหรับบอกหมายเลขวัสดุผ้าเพดาน
- กำหนดเฉพาะชั้น
- ช่องสำหรับบอกระดับพื้นสำเร็จ
- ช่องสำหรับบอกหมายเลขวัสดุพื้น
- แสดงแนวเสาทางตั้ง
- แสดงแนวเสาทางนอน
- ระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
- ระยะจากศูนย์กลางถึงริม
- ระยะจากริมถึงริม
- แสดงระดับผิวสำเร็จ
- ทิศเหนือ
- แสดงแนวส่วนต่อเนื่อง (MATCH LINE)
- เส้นแนวการหยุด หรือการย่อระยะ
- แสดงสัญลักษณ์ผนังก่ออิฐฉาบปูน (แปลน)
- แสดงสัญลักษณ์ผนังก่ออิฐฉาบปูน (รูปตัด)
- อ่างล้างมือทั่วไปชนิดแขวน ชนิดยึดบนแคนติเลเวอร์ คอ.ส.ส. รุน , สี , อุปกรณ์และยี่ห้อ กำหนดภายหลัง
- โถส้วมนั่งราบชนิดหม้อน้ำ รุน , สี , อุปกรณ์และยี่ห้อ กำหนดภายหลัง
- อ่างอาบน้ำ รุน , สี , อุปกรณ์และยี่ห้อ กำหนดภายหลัง
- ที่แต่งตัว รุน , สีและยี่ห้อ กำหนดภายหลัง
- ที่แสกระดาษชำระ รุน , สีและยี่ห้อ กำหนดภายหลัง
- สายฉีดชำระ (RINSING SPRAY)
- ก๊อกน้ำล้างพื้น (SHANK FAUCET) รุน , สีและยี่ห้อ กำหนดภายหลัง
- รวงรับรน้ำ รุน , สีและยี่ห้อ กำหนดภายหลัง

รายการวัสดุ

	รายการวัสดุพื้น
F1	พื้น ค.ส.ล. ปิดทุกเนื้อพื้น แกรนิตดำ ขนาด 60x60 ซม.(ติดขอบ) ฟิล้า ริมไม้สัก
	วัสดุกันภยพลัง เฉลี่ย 01 และ เฉลี่ย 02)
F2	พื้น ค.ส.ล. ปิดทุกเนื้อพื้น แกรนิตดำ ขนาด 60x60 ซม.(ติดขอบ) ฟิลาว คัม
	วัสดุ/ รุ่นภายนอก (ใช้ทางเข้า)
F3	พื้น ค.ส.ล. ปิดทุกไม้ก่อ ไม้ผล เข้าสิ้น ทำฟิลิพรสาดิ
	ขนาด2"x12", ทำสีสีดำสีเงา (ไม่สัม)
F4	พื้น ค.ส.ล. ปิดทุกเนื้อพื้น แกรนิตดำ ขนาด 60x60 ซม.(ติดขอบ) ริมไม้สัน
	วัสดุเสริมกันภยพลัง (ห้องน้ำ 01)
F5	พื้น ค.ส.ล. ปิดทุกเนื้อพื้น แกรนิตดำ ขนาด 60x60 ซม.(ติดขอบ) ริมไม้สัน
	วัสดุเสริมกันภยพลัง (ห้องน้ำ 03)
F6	พื้น ค.ส.ล. ปิดทุกเนื้อพื้น แกรนิตดำ ขนาด 60x60 ซม.(ติดขอบ) ริมไม้สัน
	วัสดุเสริมกันภยพลัง (ห้องน้ำ 03 ห้องน้ำผู้พิการ)
F7	พื้น ค.ส.ล. ปิดทุกเนื้อยาง ลายไม่ ขาว สี / รุ่น ภายหลัง
F8	พื้น ค.ส.ล. ปิดทุกเนื้อพื้น ลายไม่ หน้า 6"
	วัสดุเสริมกันภยพลัง (ขนาด 01 และ ขนาด 02)
F9	พื้น ค.ส.ล. ปิดทุกยาง สีเทาดำ (เฉลี่ย 02)
F10	พื้น ค.ส.ล. ปิดผิวมัน ผสมน้ำยากันซึม (หลังคา คสล.)
F11	พื้นสนาม ปิว ASPHALT (พื้นสนามยางมะตอย) ลูกรังลงเกลี่ยอย่างดี บดให้แน่นมั่นคงแข็งแรง
	รายการวัสดุผนัง
1	ผนัง/ส่วนของผนังหรือผนังก่ออิฐมอญฉาบปูนเรียบทาสี สำหรับภายนอก
	TOA SUPERSHIELD สีขาว No.8783 หรือเทียบเท่า
2	ผนัง/ส่วนของผนังหรือผนังก่ออิฐมอญฉาบปูนเรียบทาสี สำหรับภายนอก
	TOA SUPERSHIELD สีเทาดำ รหัสสีสี ภายนอก หรือเทียบเท่า
3	ผนัง/ส่วนของผนังหรือผนังก่ออิฐมอญฉาบปูนเรียบทาสี สำหรับภายใน
	TOA DURACLEAN SEMI-GLOSS สีขาว LILY WHITE No.D201 หรือเทียบเท่า
4	ผนัง/ส่วนของผนังหรือผนังก่ออิฐมอญฉาบปูน (ห้องน้ำ 01)
	วัสดุกันภยพลัง และวุ่นภายนอก (ห้องน้ำ 01)
5	ผนัง/ส่วนของผนังหรือผนังก่ออิฐมอญฉาบปูน กระเบื้องแกรนิตดำ
	วัสดุกันภยพลัง และวุ่นภายนอก (ห้องน้ำ 02)
6	ผนัง/ส่วนของผนังหรือผนังก่ออิฐมอญฉาบปูน กระเบื้องแกรนิตดำ
	วัสดุกันภยพลัง และวุ่นภายนอก (ห้องน้ำ 03)
	รายการวัสดุผ้าเพดาน
C1	ผ้าเพดานฝ้าชนิดเรียบ หนา 9 มม.
	ฉนวนใยกันความร้อนยี่ห้อ TOA ทาสีขาว หรือเทียบเท่า โครงคร่าสีสเตนเลสชุบสีขาวสี ⌀ 60x60 ซม.⌀
C2	ผ้าเพดานฝ้าชนิดเรียบ หนา 9 มม.
	ฉนวนใยกันความร้อนยี่ห้อ TOA ทาสีขาว หรือเทียบเท่า โครงคร่าสีสเตนเลสชุบสีขาวสี ⌀ 60x60 ซม.⌀
C3	หลังคา METAL SHEET
C4	หลังคา กระจกลามิเนต 5+5 มม. บนผิวกระเบื้อง
C5	ผ้าซาตาลม่วงหุ้มบอร์ด หนา 6 มม.ติดขนาด 6"x 8" ต่อเนื่องยาวตลอด ทาสี TOA SUPERSHIELD สีขาวมาตรฐานยี่ห้อภายหลัง
	หรือเทียบเท่า
C6	ผ้าเพดาน GRILLE ALUMINIUM 1x5 ซม. เว้นร่อง 5 ซม.
	ติดตั้งบนผังรอง ตามมาตรฐานผู้ผลิต
C7	ฉนวนใยก่อขึ้นหรือผ้าสังเคราะห์ชนิดเดียวกันสีขาว หนา TOA สีขาว หรือเทียบเท่า
หมายเหตุ	ผ้าเพดานสีขึ้น 2 ให้คุณสมบัติความร้อน หนา 3"

คำย่อที่ระบุในแบบ

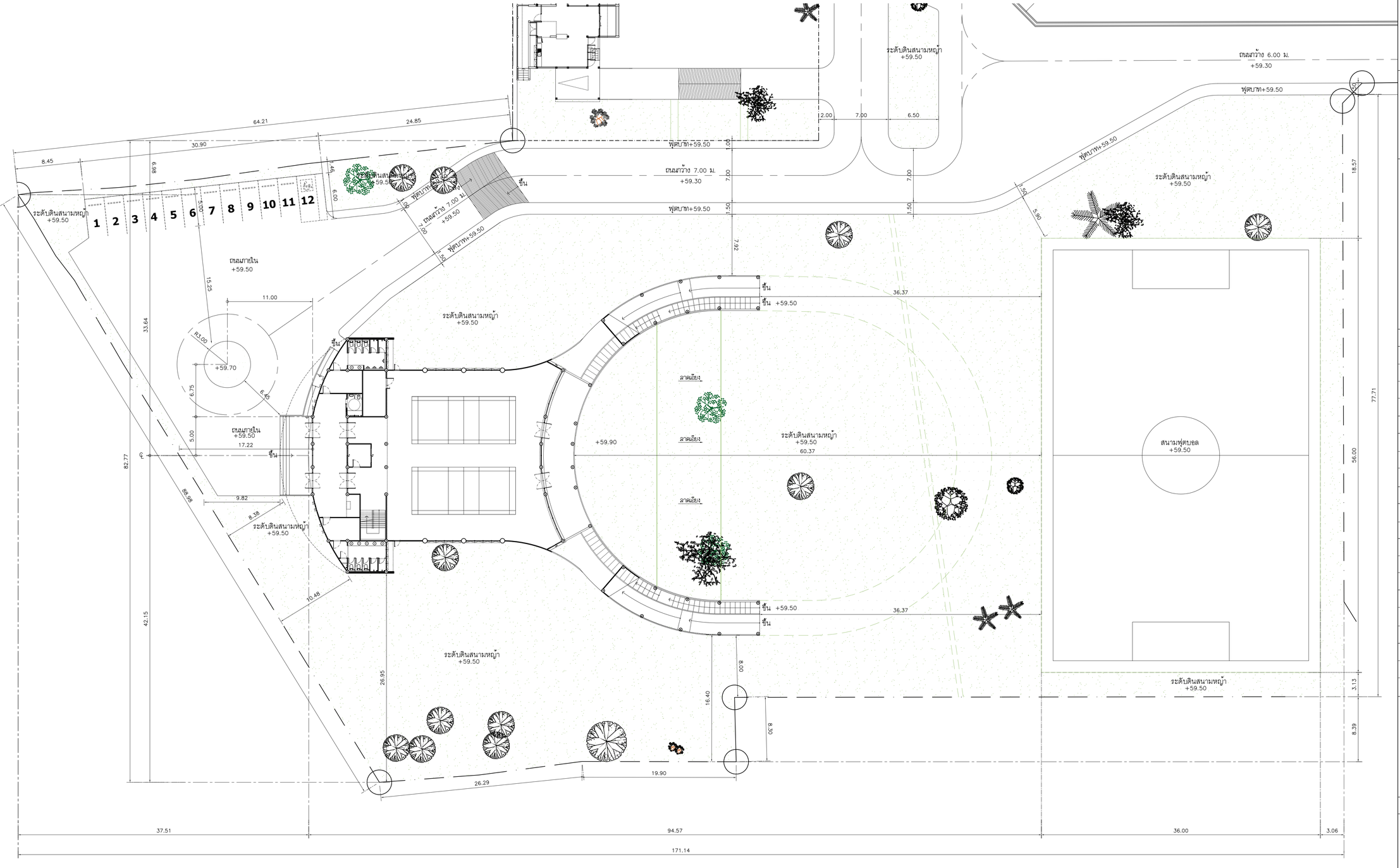
@	AT	STOR.	STORAGE
ø	DIAMETER	ST.	STAIR
C.C	CENTER TO CENTER	HB.	HOSE BIB
℄	CENTER LINE	RL.	RAIN LEADER
DN.	DOWN	RD.	ROOF DRAIN
EL.	ELEVATION	HP.	HIGH POINT
ELEV.	ELEVATOR	MH.	MANHOLE
ESC.	ESCALATOR	ALUM.	ALUMINIUM
F.E.C.	FIRE EXTINGUISHER CABINET	E.E.	ELECTRICAL
F.H.C.	FIRE HOSE CABINET	A.H.U.	AIR HANDLING UNIT
H.R.	HOSE REEL	SIM.	SIMILAR
FFL.	FINISHED FLOOR LEVEL	SAG.	SUPPLY AIR GRILLE
FIN.	FINISH	ARCH.	ARCHITECTURAL
MAX.	MAXIMUM	DET.	DETAIL
MIN.	MINIMUM	ABS.	ASBESTOS
RCP.	REINFORCED CONCRETE PIPE	CEM.	CEMENT
PART.	PARTIAL	TYP.	TYPICAL
BATT.	BATTERY	M.S.	MILD STEEL
SFL.	STRUCTURAL FLOOR LEVEL	M/E	MECHANICAL AND ELECTRICAL
S.S.	STAINLESS STEEL	NIC.	NOT IN CONTRACT
STU.	STUDY	O.C.	ON CENTER

สัญลักษณ์วัสดุประกอบแบบ

รูปตัด	รูปด้าน			
		รูปตัดคอนกรีต		หินอ่อน
		ผนังก่ออิฐมอญชั้นเดียว		หิน
		พื้น ค.ส.ล.สำเร็จรูป		INSULATION
		ผนังก่ออิฐมอญสองชั้น		หินขัด
		เหล็กโลหะ		กรวดล้าง,หินล้าง
		ไม้ติดแต่งผิว		โครงสร้างไม้,ไม้ตกแต่งผิว
		ไม้อัด		กระเบื้อง
		ยิปซั่มบอร์ด		ปูนทราย,ทรายล้าง
		กระจก		ผนังฉนวน
		อลูมิเนียม		ผนังคอนกรีตบล็อค

รายการประกอบแบบ

1. เป็นอาคารโครงสร้าง ค.ส.ล สูง 2 ชั้น
2. ให้ถือระดับหลังถนนหน้าสถานที่ก่อสร้างเป็นระดับ +0.00 เมตร
3. งานหลัง ผนังโดยทั่วไปกอด้วยอิฐมอญครึ่งแผ่นหรือตามที่ระบุในแบบฉาบปูนเรียบทาสี ยกเว้นที่ยังระบุว่าเป็นอย่างอื่นมีจะระบุด้วยวัสดุใด ดูได้จากแบบและรายการ
3.1 ปูนก่อต้องไม่ผสมไว้นานเกินไป ปูนก่อที่ผสมไว้นานเกิน 1 ชั่ม ต้องทิ้ง ห้ามเติมปูนทรายลงไปในขณะที่ชินผสที่กำลังจะแข็งตัว อัตราส่วนผสม = 1:1:1 โดยปริมาตร (ชีเมนต์:ปูน:ทราย)
3.2 การกออิฐมอญ อิฐที่ใช้ก่อกำแพง ทรือผนังต้องรดน้ำให้ชุ่มก่อนการก่อต้องถูกต้องตามหลักวิชาช่าง รอยยอต้องห่างกันไม่เกิน 1.5 ซ.ม ระหว่างการก่ออิฐ ต้องเตรียมที่สำหรับ งานไฟฟ้า,ประปา หรือการติดตั้งอื่นๆ เช่น ท่อประปา ท่อระบายน้ำ สายเคเบิล เพื่อมาตรการป้องกันมิให้เกิดน้ำรอยร้อยสุธนาม ชีวิต และทรัพย์สิน
3.3 การฉาบปูน ก่อนที่จะฉาบปูนบนผิวหน้าของกำแพงหรือผนัง คสล.จะต้องทำให้ปรอยขุรขะและสะอาดเสียก่อน แล้วรดน้ำให้ทั่ว ปูนฉาบจะต้องหนา 1–2 ซ.ม มีอัตราส่วนผสมของปูนฉาบ 1:1:3 โดยปริมาตร (ชีเมนต์:ปูนขาวหมัก : ทรายละเอียด)
4. วัสดุพื้น แบบและชุดโครงพื้นตามที่ระบุในแบบ การติดตั้งทำตามกรรมวิธีของบริษัทผู้ผลิต
5. วัสดุใช้ทำประตู -หน้าต่าง
วัสดุที่นำมาประกอบเป็นวงกบกรอบบานประตู – หน้าต่างถ้าเป็นไม้ต้องมีสิ่งที่ทนทั้งสีและปราศจากตำหนิ ปิดจอแตกร้าว ไม่ที่นำมาทำวงกบต้องเป็นไม้เนื้อแข็งหรือตามที่ระบุไว้ในแบบบานต้องระบุไว้ในแบบ ไม่ที่นำมาทำกรอบบานต้องระบุไว้ในแบบ ไม่ที่ทำบานประตูจาก



N

ผังบริเวณอาคารกีฬา และสันทนาการ

มาตราส่วน 1: 250

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)

GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.รามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ชินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย โอชิน เรืองเล็ก ส.สถ.2408	
นาย ดาเรศ โมิมสิทธะ ภ.สถ.12135	

วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุทัศน์ ลิลาทวีวัฒน์ วย.2207	
นาย ทศพล ลือนามกาละ สย.12585	
นาย นฤเทพ เพียงสุวรรณ ภย.58470	

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ตาระโต วฟก.387	

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ ไชยมงคล สส.44	

วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ ภิตติกุลเธอ วก. 1204	

หมายเหตุ

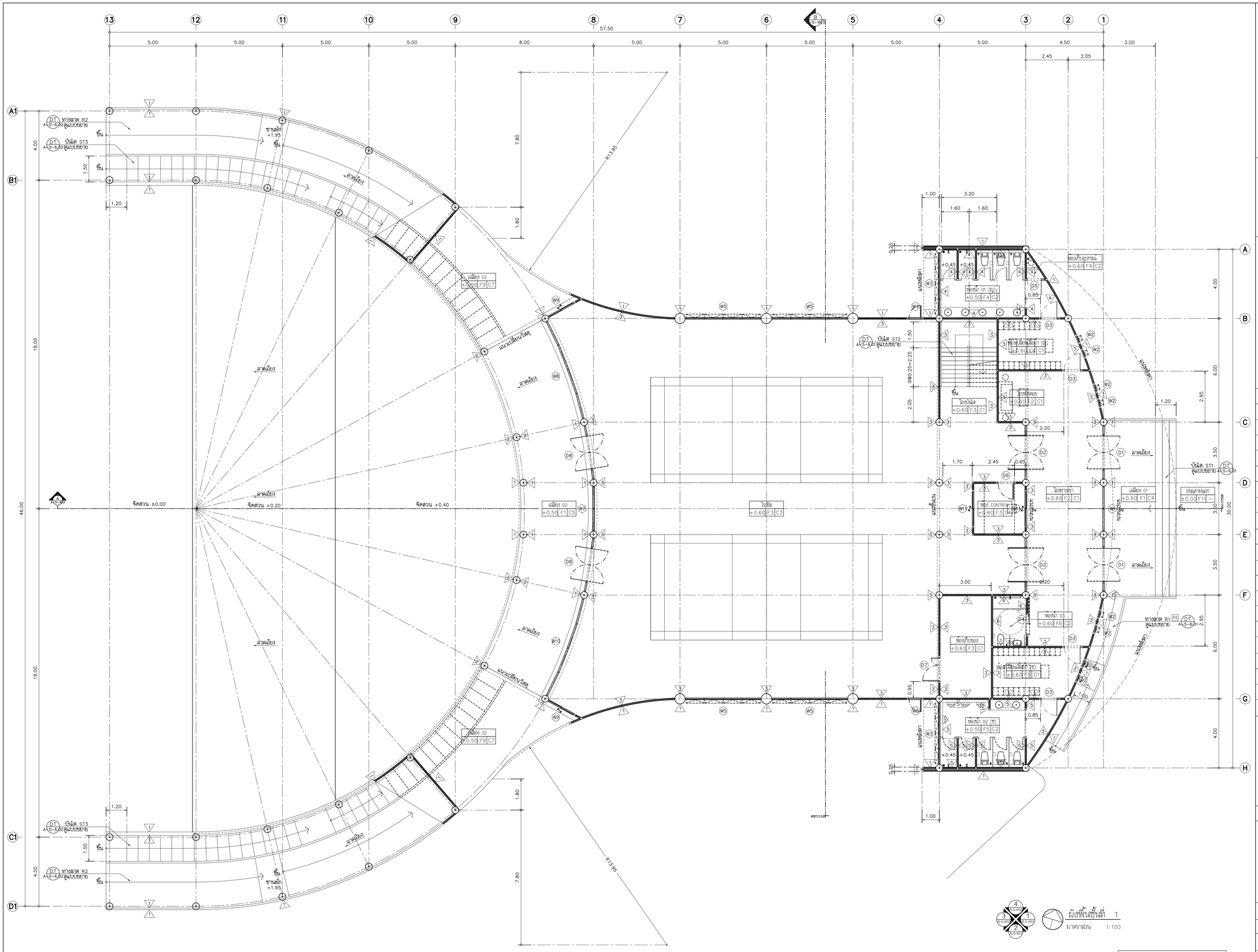
ชื่อแบบ

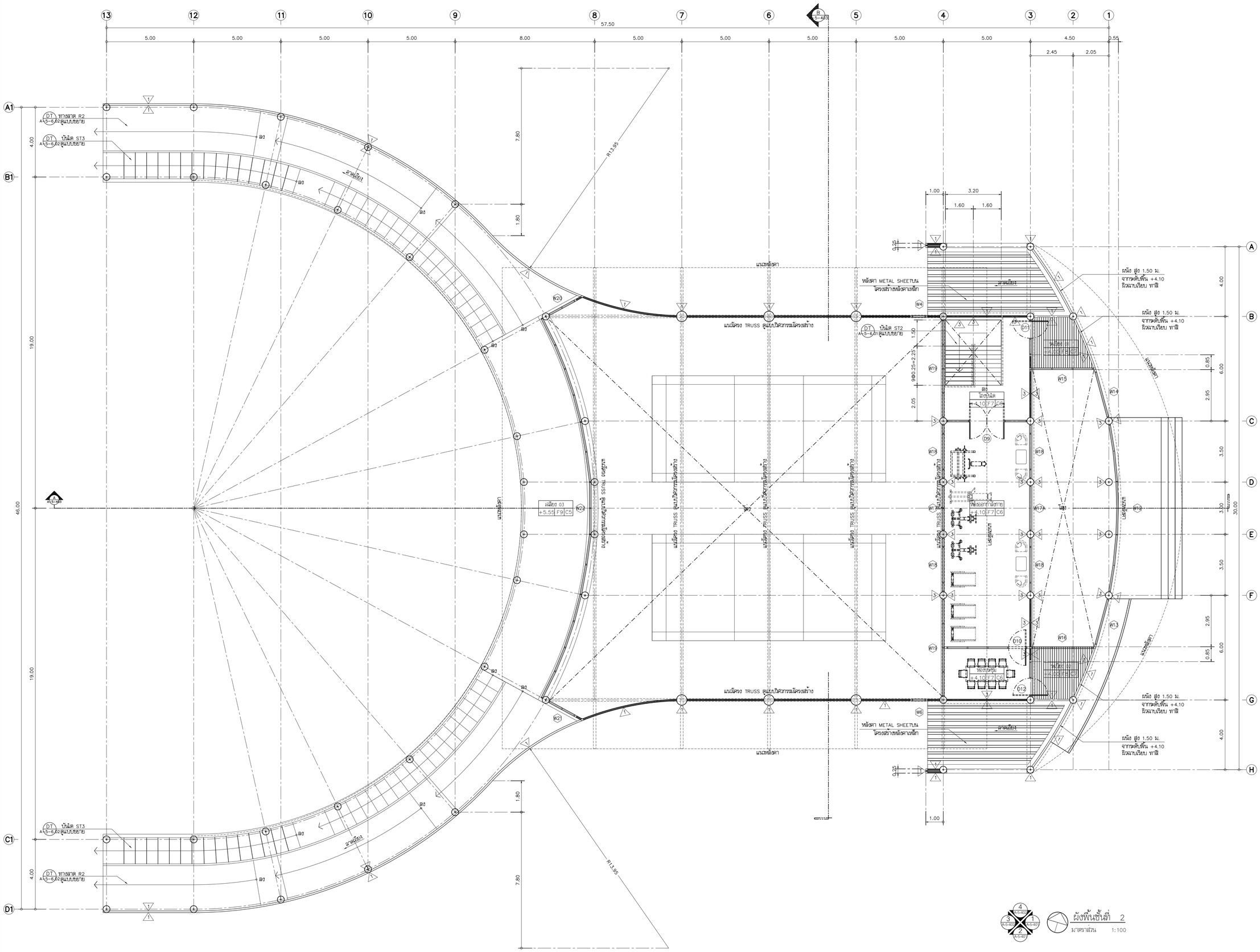
อาคารกีฬา และสันทนาการ

ผังบริเวณอาคารกีฬา
และนันทนาการ

มาตราส่วน 1: 250

วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	A-5-201
Revision	


13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
57.50
A1
B1
C1
D1
A
B
C
D
E
F
G
H
DT ทางลาด R2 A-5-6.02 ดูแบบขยาย
DT บันได ST3 A-5-6.02 ดูแบบขยาย
DT บันได ST2 A-5-6.01 ดูแบบขยาย
DT บันได ST1 ดูแบบขยาย A-5-6.01
DT ทางลาด R1 ดูแบบขยาย A-5-6.01
ชานพัก +1.95
ขึ้น
ลาดเอียง
R13.95
7.80
1.80
1.20
เฉลียง 02 +0.50 F9 C7
เฉลียง 02 +0.50 F1 C5
เฉลียง 01 +0.60 F1 C4
ห้องเก็บอุปกรณ์ +0.60 F4 C2
ห้องน้ำ 01 (ชาย) +0.50 F4 C2
ห้องน้ำ 01 (หญิง) +0.60 F4 C1
ห้องน้ำ 02 (ชาย) +0.50 F5 C2
ห้องน้ำ 02 (หญิง) +0.60 F5 C1
ห้องน้ำ 03 +0.60 F6 C2
ห้องน้ำ 04 +0.60 F7 C1
ห้องน้ำคนพิการ +0.60 F2 C1
ห้องน้ำชาย +0.60 F3 C1
ห้องน้ำหญิง +0.60 F3 C1
ห้องน้ำคนพิการ +0.60 F3



ผังพื้นชั้นที่ 2
มาตราส่วน 1:100

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน (บ้านพักกองประปา)

GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูล่าร์ จำกัด
112/52 ซ.รามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ชินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย ไอยิน เรืองเลิก ส.สถ.2408	
นาย ตาเรศ โน๊ะสิหะยะ ภ.สถ.12135	

วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. ชูศักดิ์ ลิลาทวีวัฒน์ วย.2207	
นาย ทศพล ลือชาภากาญ สย.12585	
นาย นฤเทพ เพียงสุวรรณ ภย.58470	

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ตาระโต วพ.387	

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ โชยมงคล สส.44	

วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ กิตติกุลเธี วก. 1204	

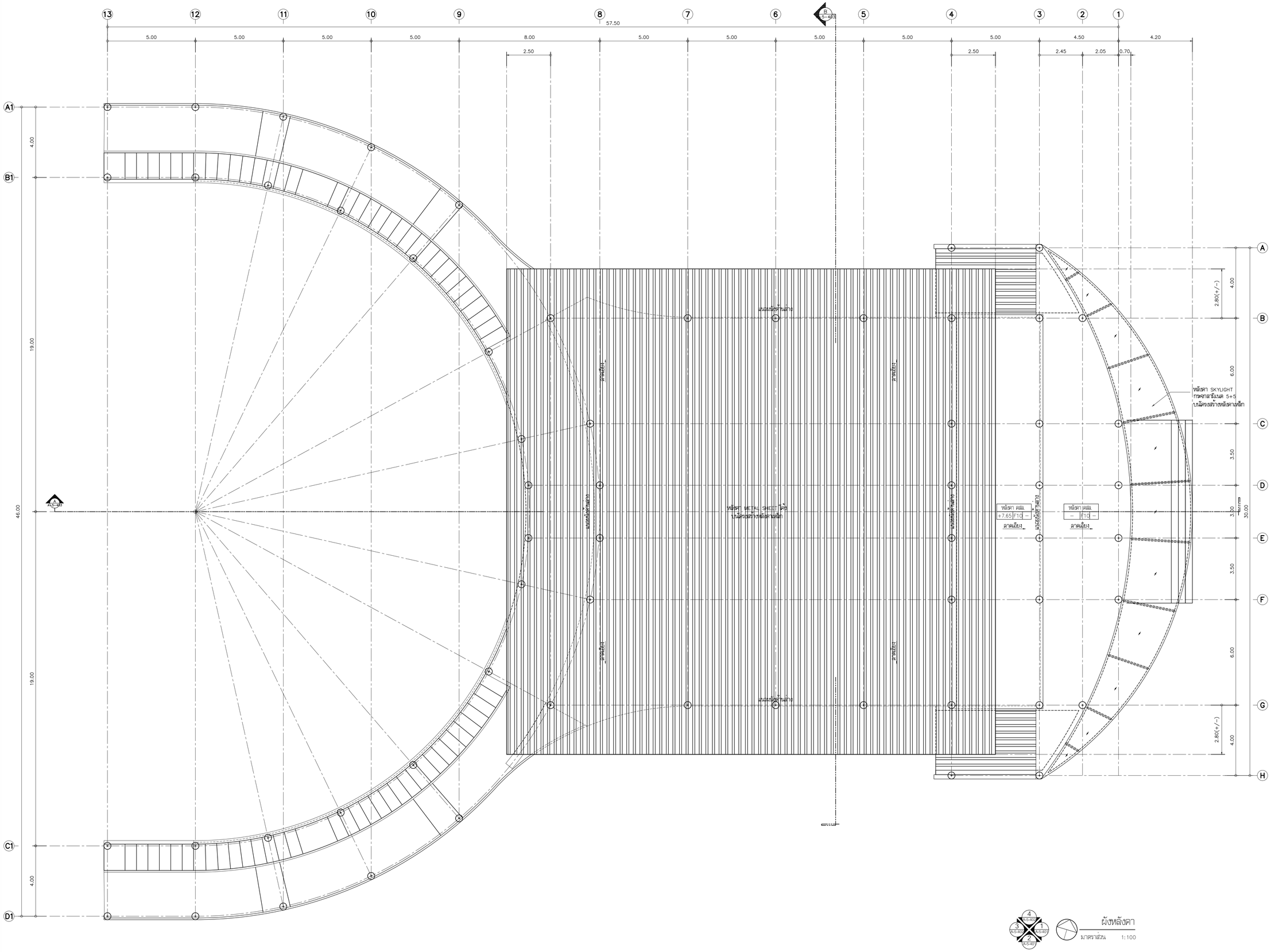
หมายเหตุ

ชื่อแบบ

อาคารกีฬา และสันทนาการ
ผังพื้นชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1:100

วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	A-5-302
Revision	



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน (บ้านพักกองประปา)

GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูล่าร์ จำกัด
112/52 ซ.รามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ซินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย ไอยิน เรืองเล็ก ส.ส.ท.2408	
นาย ศาสตร์ โม้ะสิทะ ภ.ส.ท.12135	
วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุทัศน์ ลิลาทวีวัฒน์ วย.2207	
นาย ทศพล ลิ่มอนุกาวะ สย.12585	
นาย นฤเทพ เพียงสุวรรณ ว.ย.58470	
วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ตาระโต วพ.ท.387	
วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ ไชยแพลล ส.ส.ท.44	
วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ กิตติกุลเมธี ว.ก. 1204	

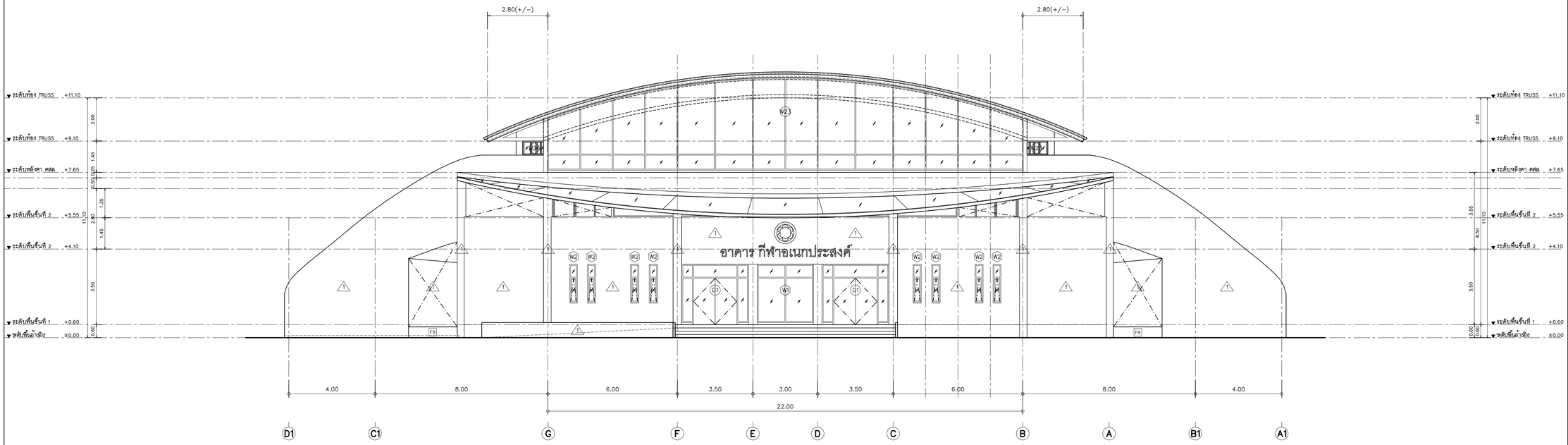
หมายเหตุ

ชื่อแบบ

อาคารกีฬา และสันทนาการ
ผังหลังคา

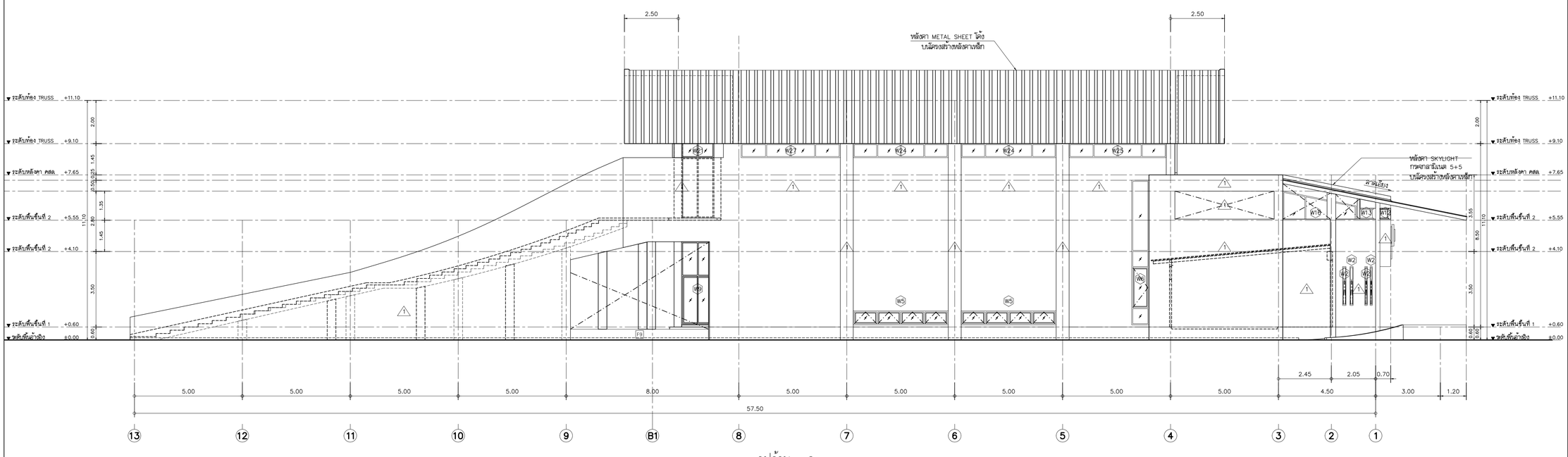
มาตราส่วน 1:100

วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	A-5-303
Revision	



รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:100



รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1:100

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)

GREEN MODULAR

GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.รามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ชินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก

นาย ไอริน เรืองเล็ก ส.สถ.2408	
นาย ดาเรศ โล่ะสิงหะ ภ.สถ.12135	

วิศวกรโครงสร้าง

รศ.ดร. สุทัศน์ ลิลาทวีวัฒน์ วย.2207	
นาย ทศพล ลิ่มอนุกาละ สย.12585	
นาย นฤพพ เพียงสุวรรณ ภย.58470	

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า

นาย อนันต์ ดารไต วพ.ท.387	

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม

นาย ไพโรจน์ โชยมงคล สย.44	

วิศวกรเครื่องกล

นาย อนันต์ กิตติกุลเลิศ วก. 1204	

หมายเหตุ

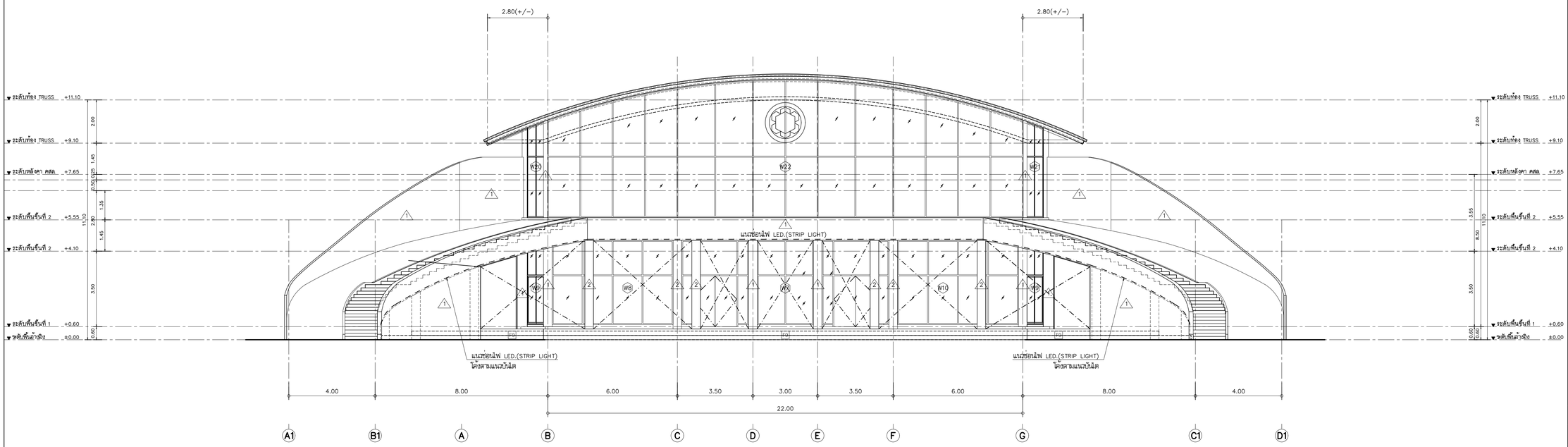
ชื่อแบบ

อาคารกีฬา และสันทนาการ

รูปด้าน 1 ,2

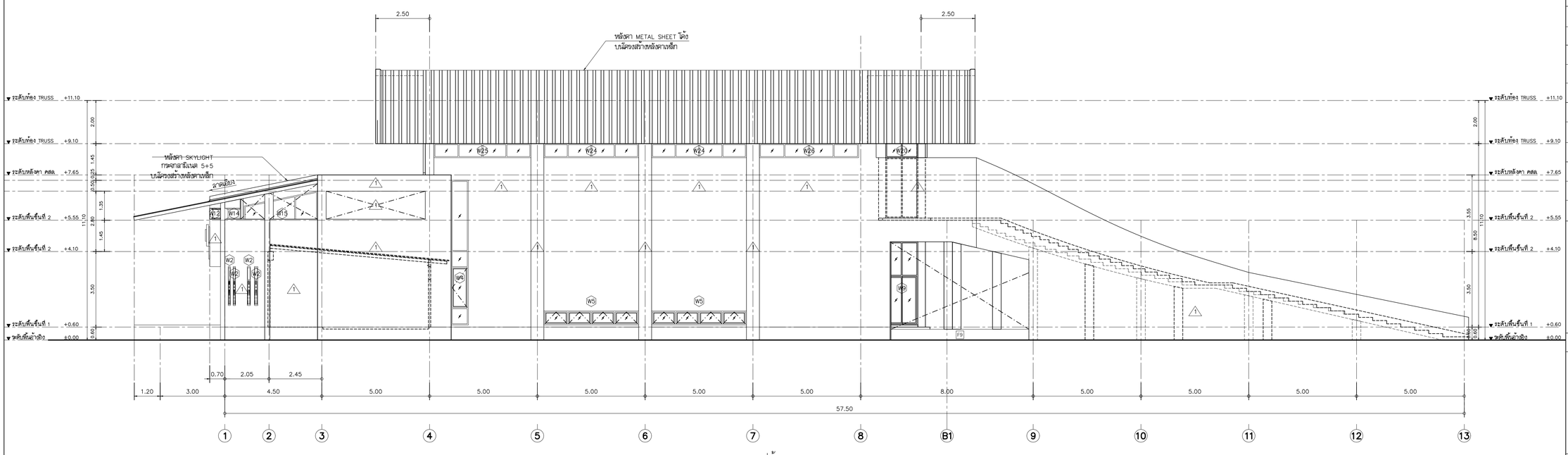
มาตราส่วน 1:100

วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	A-5-401
Revision	



รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1:100



รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1:100

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)

GREEN MODULAR

GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.รามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ซินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย ไอริน เรืองเล็ก ส.สถ.2408	
นาย ดาเรศ โล่ะสิงหะ ภ.สถ.12135	

วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุทัศน์ ลิลาภวิวัฒน์ วย.2207	
นาย ทศพล ลิ่มอานุภาระ สย.12585	
นาย นฤพงศ์ เพียงสุวรรณ ภย.58470	

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ดารโต วพ.387	

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ โชยมงคล สย.44	

วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ กิตติกุลเสรี วก. 1204	

หมายเหตุ

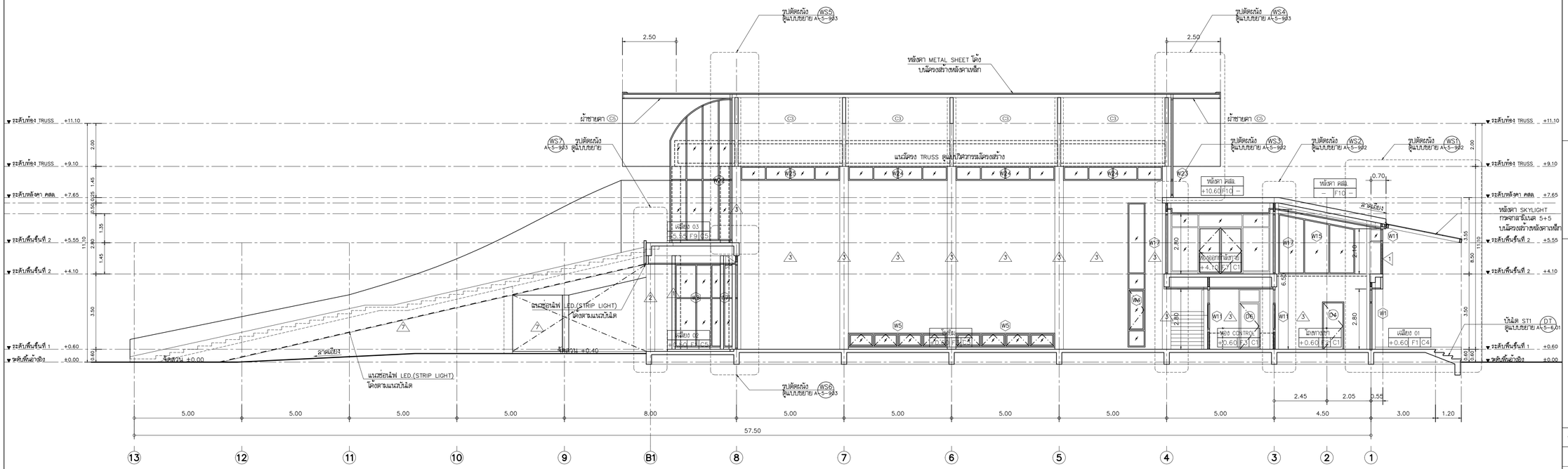
ชื่อแบบ

อาคารกีฬา และสันทนาการ

รูปด้าน 3 ,4

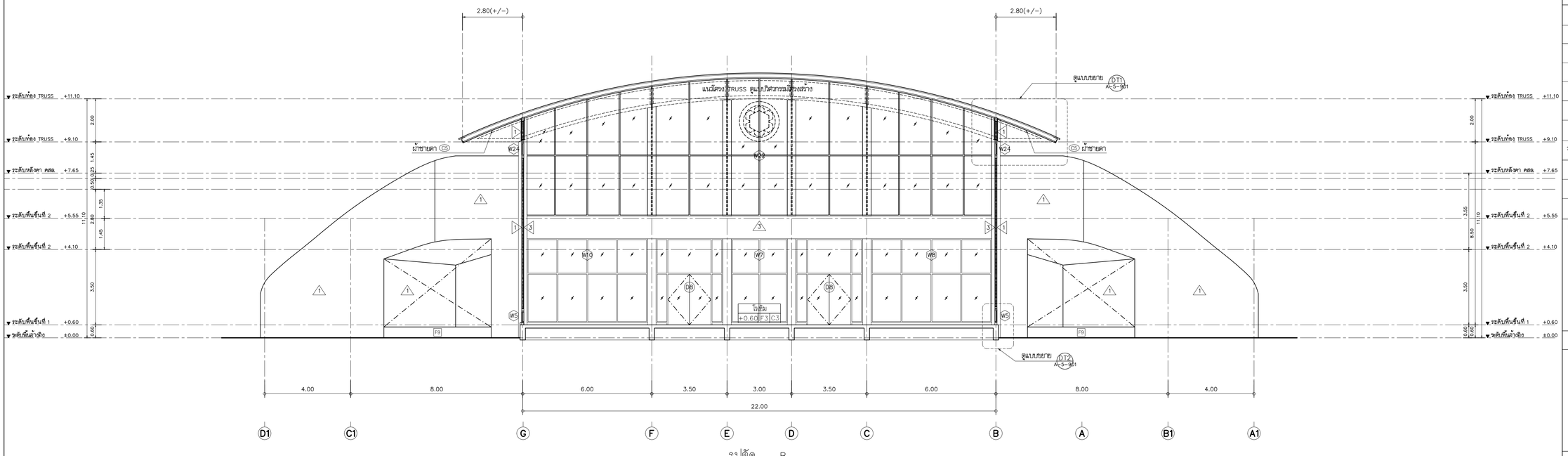
มาตราส่วน 1:100

วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	A-5-402
Revision	



รูปตัด A

มาตราส่วน 1:100



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:100

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)

GREEN MODULAR

GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.รามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ชินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก

นาย ไอยิน เรืองเล็ก ส.สถ.2408	
นาย ดาเรศ โมีละสิงหะ ภ.สถ.12135	

วิศวกรโครงสร้าง

รศ.ดร. สุทัศน์ ลิลาทวีวัฒน์ วย.2207	
นาย ทศพล ลิ่มอานุภาระ สย.12585	
นาย ณฤทพ เพียงสุวรรณ ภย.58470	

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า

นาย อนันต์ ดารโต วพ.ท.387	

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม

นาย ไพโรจน์ โชยมงคล สย.44	

วิศวกรเครื่องกล

นาย อนันต์ กิตติกุลเมธี วก. 1204	

หมายเหตุ

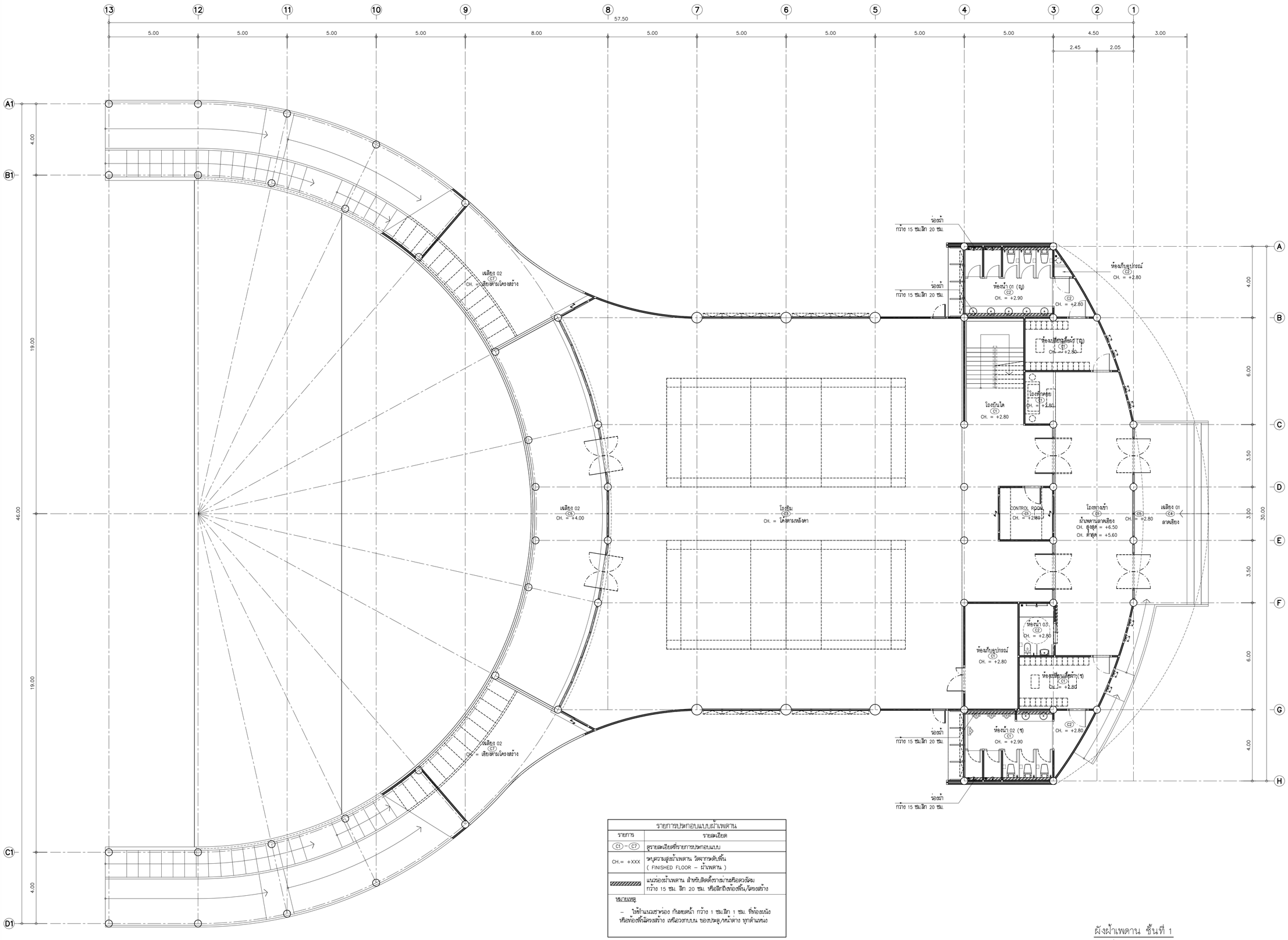
ชื่อแบบ

อาคารกึ่งๆ และสันทนาการ

รูปตัด A , B

มาตราส่วน 1:100

วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	A-5-403
Revision	



รายการประกอบแบบผ้าเพดาน	
รายการ	รายละเอียด
C1 – C7	ดูรายละเอียดที่รายการประกอบแบบ
CH.= +XXX	ระดับความสูงผ้าเพดาน วัดจากระดับพื้น (FINISHED FLOOR – ผ้าเพดาน)
	แนวร่องผ้าเพดาน สำหรับติดตั้งราง/ตะแกรงหรือหัวจ่าย กว้าง 15 ซม. ลึก 20 ซม. หรือยึดกับท้องพื้น/โครงสร้าง
หมายเหตุ	
– ให้ทำแนวเซาะร่อง กันหยดน้ำ กว้าง 1 ซม.ลึก 1 ซม. ที่ท้องฝ้าหรือท้องพื้นโครงสร้าง เหนือวงกบบน ของประตู/หน้าต่าง ทุกตำแหน่ง	

ผังผ้าเพดาน ชั้นที่ 1
มาตราส่วน 1:100

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)

GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูล่าร์ จำกัด
112/52 ซ.รามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ชินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย ไอยิน เรืองเลิก ส.สถ.2408	
นาย ศาเรศ โน้มสิงหะ ภ.สถ.12135	

วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุทัศน์ ลีลาทวีวัฒน์ วย.2207	
นาย ทศพล ลิ่มอนุการะ สย.12585	
นาย นฤเทพ เพียงสุวรรณ ภย.58470	

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ตารโต วพ.387	

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ โชมมงคล สส.44	

วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ กิตติกุลเธียร วก. 1204	

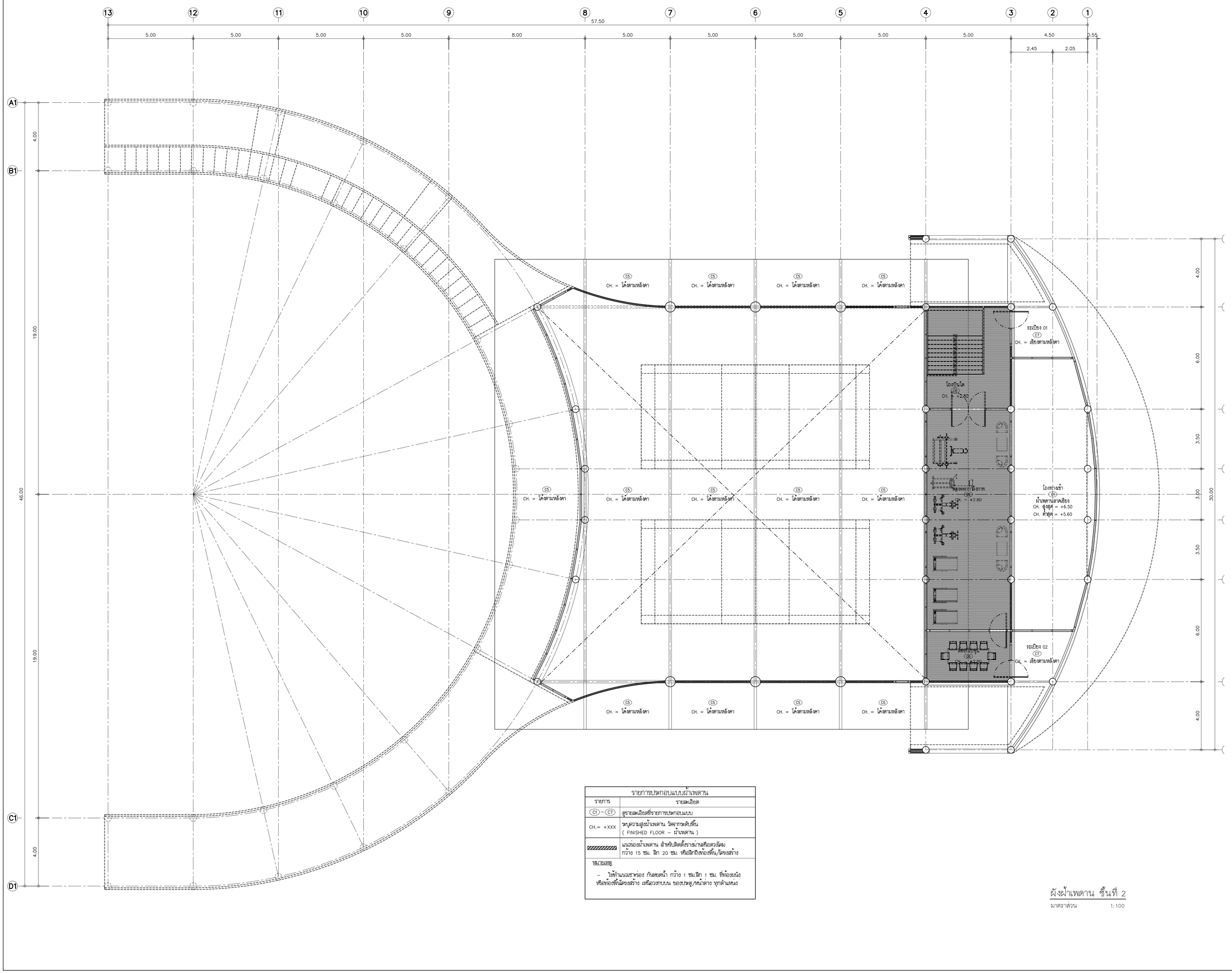
หมายเหตุ

ชื่อแบบ

อาคารกีฬา และสันทนาการ
ผังผ้าเพดาน ชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1:100

วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	A-5-501
Revision	



รายการประกอบแบบผ้าเพดาน	
รายการ	รายละเอียด
C1 – C7	ดูรายละเอียดที่รายการประกอบแบบ
CH. = +XXX	ความสูงผ้าเพดาน วัดจากระดับพื้น (FINISHED FLOOR – ผ้าเพดาน)
▨	แนวร่องผ้าเพดาน สำหรับติดตั้งรางม่านหรือหวัดม กว้าง 15 ซม. ลึก 20 ซม. หรือฝังเข้าเนื้อพื้น/โครงสร้าง
หมายเหตุ – ให้ทำแนวเซาะร่อง กันหยดน้ำ กว้าง 1 ซม.ลึก 1 ซม. ที่ท้องฝ้ัง หรือท้องพื้นโครงสร้าง เหนือวงกบบน ของประตู/หน้าต่าง ทุกตำแหน่ง	

ผังผ้าเพดาน ชั้นที่ 2
มาตราส่วน 1:100

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)

GREEN MODULAR

GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูล่าร์ จำกัด
112/52 ซ.รามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ซินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย ไอยิน เรืองเล็ก ส.สถ.2408	
นาย ตาเรศ โล่ะสิงหะ ภ.สถ.12135	

วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุทิตน์ ลิลาทวีวัฒน์ วย.2207	
นาย ทศพล ลิ่มอนุกาวะ สย.12585	
นาย นฤเทพ เพียงสุวรรณ ภย.58470	

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ตาระโต วฟท.387	

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ ไชยมงคล สส.44	

วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ ภิตติกุลเมธี วก. 1204	

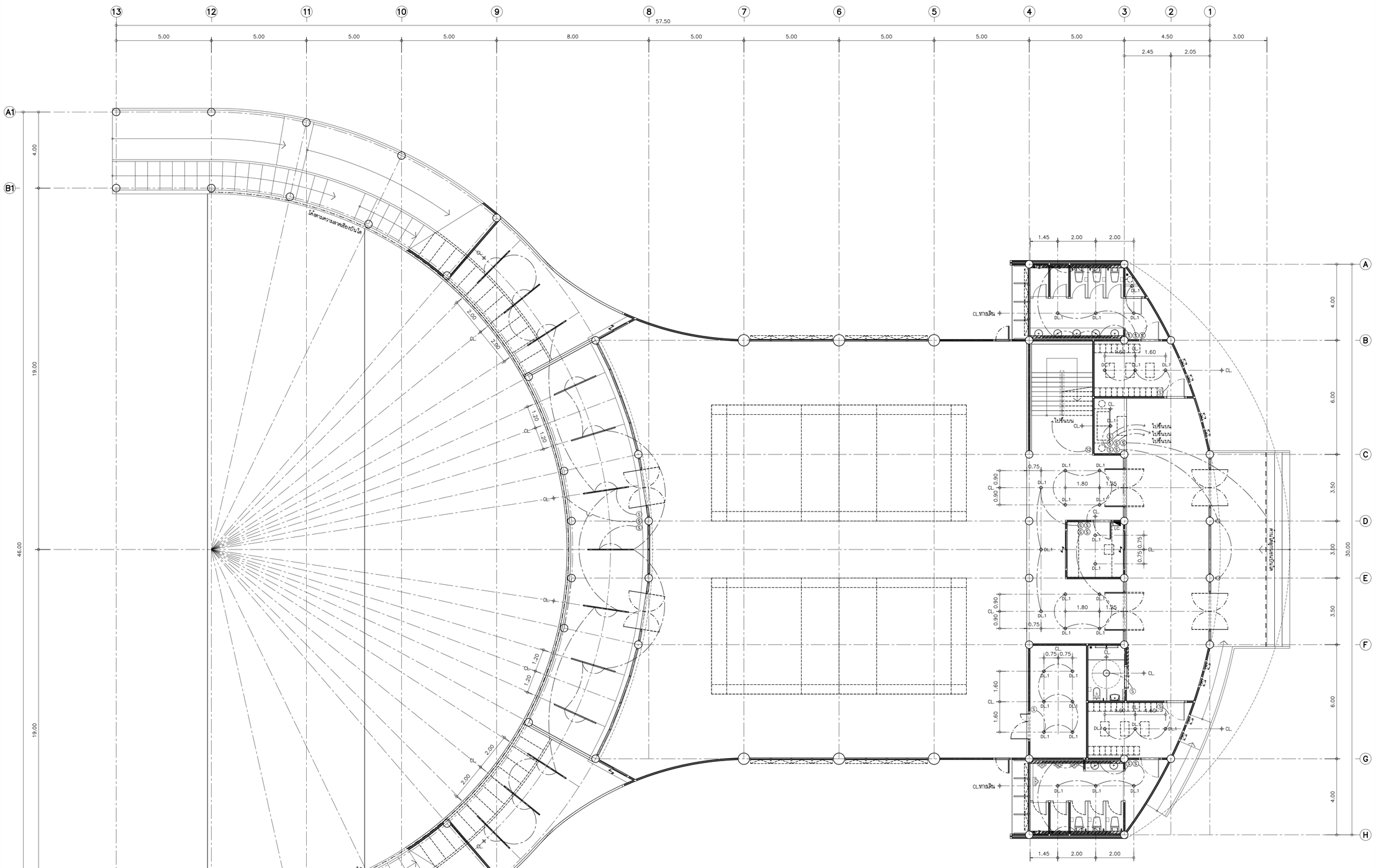
หมายเหตุ

ชื่อแบบ

อาคารกีฬา และสันทนาการ
ผังผ้าเพดาน ชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1:100

วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	A-5-502
Revision	



ผังไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1:100

รายการประกอบแบบไฟฟ้าแสงสว่าง

รายการ	รายละเอียด	รายการ	รายละเอียด	รายการ	รายละเอียด
S	สวิทช์ปิด-เปิด 1 ทาง		โคมไฟฝังผนัง STEP LIGHT LED. พร้อมชุดอุปกรณ์ควบโคม		
S2	สวิทช์ปิด-เปิด 2 ทาง	BL.	โคมไฟสนามเอี้ย BALLARD LIGHT พร้อมชุดอุปกรณ์ควบโคม LED. / สี WARM WHITE	FCU.	เครื่องปรับอากาศ แบบ คอล์ยเย็น (FAN COIL UNIT) แบบติดตั้งที่ผนัง (WALL TYPE)
	ตัวเลขด้านหน้า S หมายถึงจำนวนสวิทช์ปิดเปิดนั้น		LED. (STRIP LIGHT)	CDU	คอล์ยร้อน (CONDENSING UNIT)
DL.1	RECESSED DOWNLIGHT LED 1x12W. โคมไฟ DOWNLIGHT ฝังฝ้าเพดาน / สี WARMWHITE พร้อมชุดอุปกรณ์ควบโคม		หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ LED. T5 พร้อมชุดอุปกรณ์ควบโคม / สี WARM WHITE		ไฟแสงสว่างส่วนจุกเฉิน สามารถทำงานด้วยระบบไฟฟ้าสำรองจุกเฉิน ไม่น้อยกว่า 2 ชม
DL.2	SURFACE MOUNTED DOWNLIGHT LED 1x12W. โคมไฟ DOWNLIGHT ฝังฝ้าเพดาน / สี WARMWHITE พร้อมชุดอุปกรณ์ควบโคม				
	โคมไฟเพดาน DOWNLIGHT ติดลอย LED 24 W. / สี DAY LIGHT พร้อมชุดอุปกรณ์ควบโคม		แนวการเดินสายไฟฟ้า		
	โคมไฟผนัง ส่องขึ้น-ลง แบบกันน้ำ พร้อมชุดอุปกรณ์ควบโคม (ความสูงควงโคม +2.20 ม.จากระดับพื้น +0.90 ม.)		สุ่งานระบบไฟฟ้า	หมายเหตุ	ผู้รับจ้าง จะต้องใช้สายไฟและอุปกรณ์ที่ทดสอดมาตรฐาน มอก และต้องนำเสนอตัวอย่าง ให้ OWNER เห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง และนำเสนอ การติดตั้งวงจรไฟฟ้ารวมทั้ง BALANCE LOAD ให้ วิศวกรไฟฟ้าผู้ออกแบบอนุมัติ ก่อนดำเนินการ
	โคมไฟแขวนผ้าเพดาน PENDANT (โรงยิม) สีดำ พร้อมชุดอุปกรณ์ควบโคม LED. T5 5x54W รุ่น SFHL/ LENS/ HBM./ RS-160W. / LED. 6500K / MH.= 7.00 M. ของ L&E หรือเทียบเท่า		พัดลมดูดอากาศ แบบติดตั้งที่ผ้าเพดาน อย่างน้อย 8" ขึ้นไป พร้อมเดินท่อระบายอากาศ ออกนอกตัวอาคาร		

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND

GREEN MODULAR

GREEN MODULAR CO., LTD.
บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.รามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ชินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)

สถาปนิก	
นาย ไอยิน เรืองเลิก ส.สถ.2408	
นาย ศาสตร์ โม้ะสิงหะ ภ.สถ.12135	
วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุทิพงษ์ ลิลาทวีวัฒน์ วย.2207	
นาย ทศพล ลือชาภูวกาละ สย.12585	
นาย นฤเทพ เพียงสุวรรณ ภย.58470	
วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ตาระโต วพ.ก.387	
วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ โชยมงคล สย.44	
วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ กิตติกุลเมธี วก. 1204	

หมายเหตุ

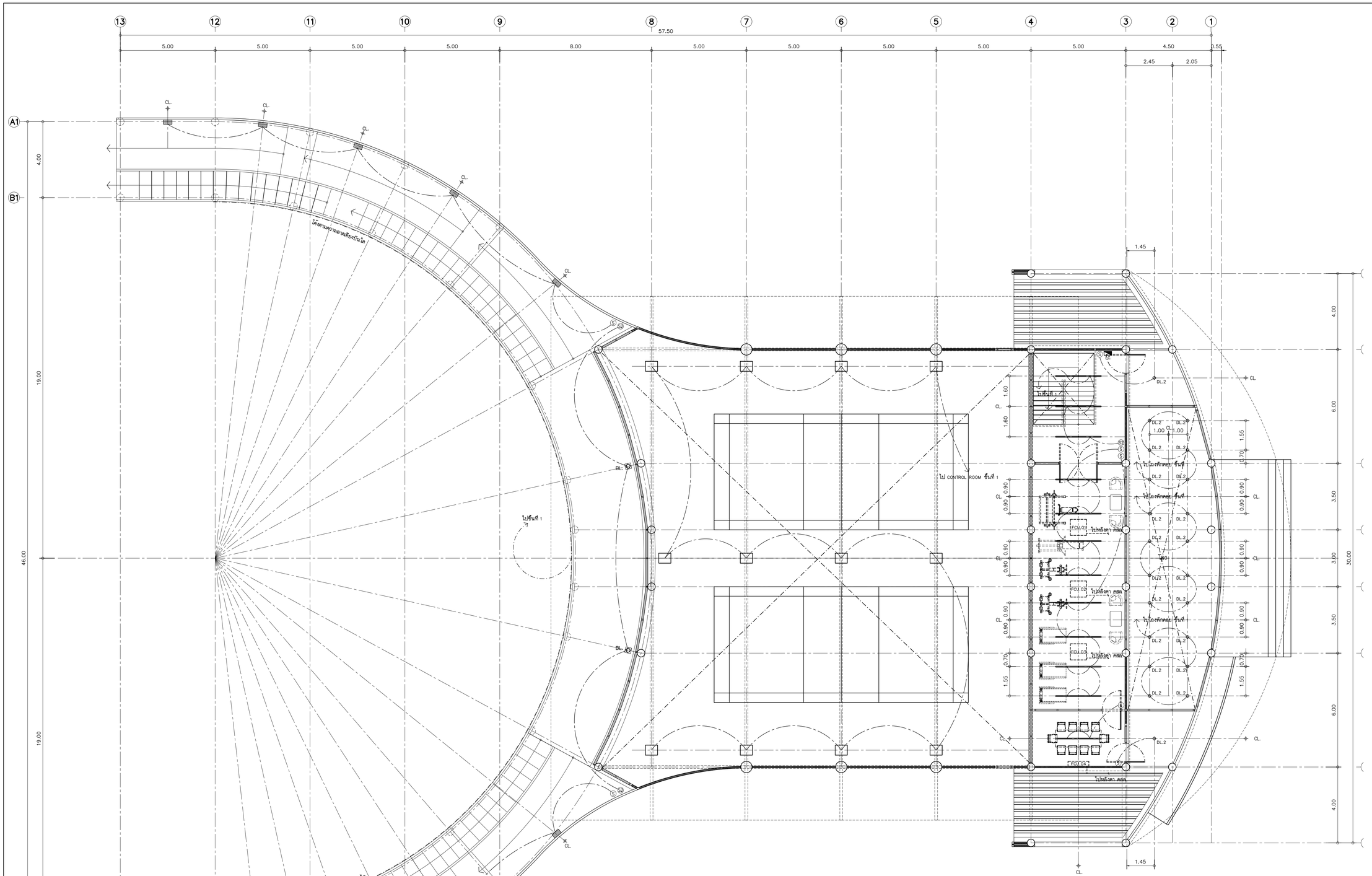
ชื่อแบบ

อาคารกีฬา และสันทนาการ

ผังไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1:100

วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	A-5-503
Revision	



รายการประกอบแบบไฟฟ้าแสงสว่าง

รายการ	รายละเอียด	รายการ	รายละเอียด	รายการ	รายละเอียด
S	สวิทช์ปิด-เปิด 1 ทาง		โคมไฟฝังผนัง STEP LIGHT LED. พร้อมชุดอุปกรณ์ควบโคม		
S2	สวิทช์ปิด-เปิด 2 ทาง	BL.	โคมไฟส่องสนาม BALLARD LIGHT พร้อมชุดอุปกรณ์ควบโคม LED. / สี WARM WHITE	FCU.	เครื่องปรับอากาศ แบบ คอล์ยเย็น (FAN COIL UNIT) แบบติดตั้งที่ผนัง (WALL TYPE)
	ตัวเลขด้านหน้า S หมายถึงจำนวนสวิทช์บริเวณนั้น		LED. (STRIP LIGHT)	CDU	คอล์ยร้อน (CONDENSING UNIT)
DL.1	RECESSED DOWNLIGHT LED 1x12W. โคมไฟ DOWNLIGHT ฝังฝ้าเพดาน / สี WARMWHITE พร้อมชุดอุปกรณ์ควบโคม		หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ LED. T5 พร้อมชุดอุปกรณ์ควบโคม / สี WARM WHITE		ไฟแสงสว่างสำรองฉุกเฉิน สามารถทำงานด้วยระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน ไม่น้อยกว่า 2 ชม
DL.2	SURFACE MOUNTED DOWNLIGHT LED 1x12W. โคมไฟ DOWNLIGHT ฝังฝ้าเพดาน / สี WARMWHITE พร้อมชุดอุปกรณ์ควบโคม				
	โคมไฟเพดาน DOWNLIGHT ติดลอย LED 24 W. / สี DAY LIGHT พร้อมชุดอุปกรณ์ควบโคม		แนวการเดินสายไฟฟ้า		
	โคมไฟผนัง ล่อขึ้น-ลง แบบกันน้ำ พร้อมชุดอุปกรณ์ควบโคม (ความสูงควบโคม +2.20 ม.จากระดับพื้น +0.90 ม.)		ตู้งานระบบไฟฟ้า	หมายเหตุ	ผู้รับจ้าง จะต้องใช้สายไฟและอุปกรณ์ที่ทได้มาตรฐาน มอก และต้องนำสนอตัวอย่าง ให้ OWNER เห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง และนำสนอ การติดตั้งวงจรไฟฟ้ารวมทั้ง BALANCE LOAD ให้ วิศวกรไฟฟ้าผู้ออกแบบอนุมัติ ก่อนดำเนินการ
	โคมไฟแขวนผ้าเพดาน PENDANT (โรงยิม) สีดำ พร้อมชุดอุปกรณ์ควบโคม LED. T5 5x54W รุ่น SFHL/ LENS/ HBM / 8S-160W. / LED. 6500K / MH.= 7.00 M. ของ L&E หรือเทียบเท่า		พัดลมดูดอากาศ แบบติดตั้งที่ผ้าเพดาน อย่างน้อย 8" ขึ้นไป พร้อมเดินท่อระบายอากาศ ออกนอกตัวอาคาร		

ผังไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1:100

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)

GREEN MODULAR

GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.รามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ชินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย ไอยิน เรืองเล็ก ส.สถ.2408	
นาย ศาเรศ โล้ปะสิทธะ ภ.สถ.12135	
วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. ชุติพงษ์ ลิลาทวีวัฒน์ วย.2207	
นาย ทศพล ลือชาภากาญ สย.12585	
นาย นฤเทพ เพียงสุวรรณ ภย.58470	
วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ตาระโต วพ.ท.387	
วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ โชยมงคล สส.44	
วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ กิตติกุลเมธี วก. 1204	

หมายเหตุ

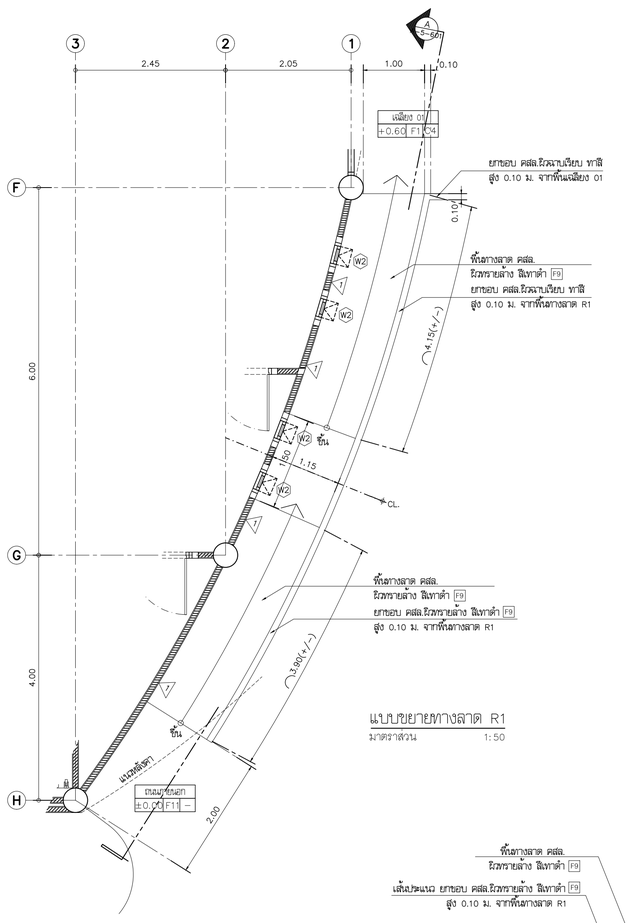
ชื่อแบบ

อาคารกีฬา และสันทนาการ

ผังไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 2

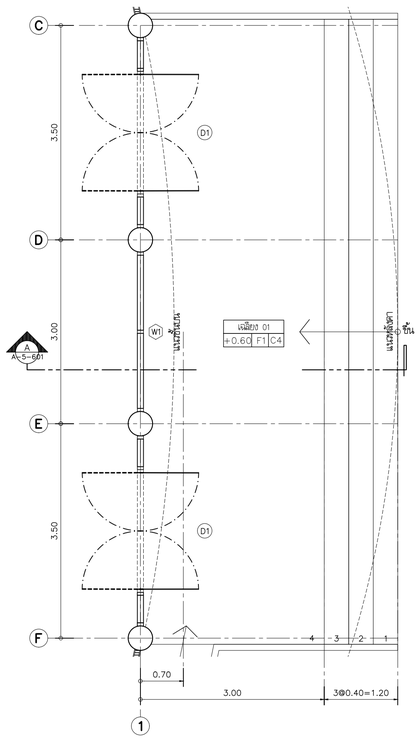
มาตราส่วน 1:100

วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	A-5-504
Revision	



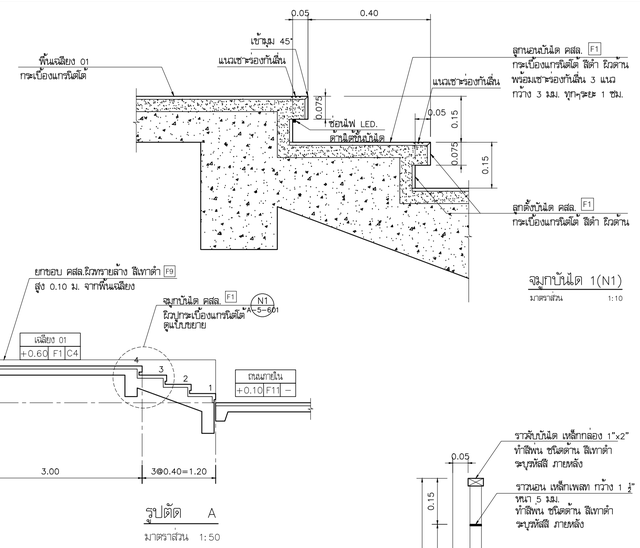
แบบขยายทางลาด R1

มาตราส่วน 1:50



แบบขยายบันได ST1

มาตราส่วน 1:50

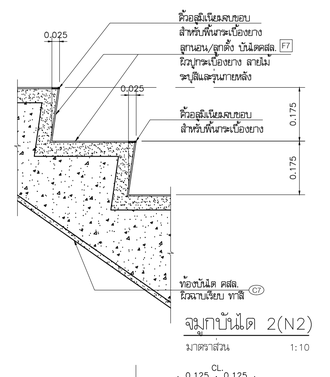


จมูกบันได 1(N1)

มาตราส่วน 1:10

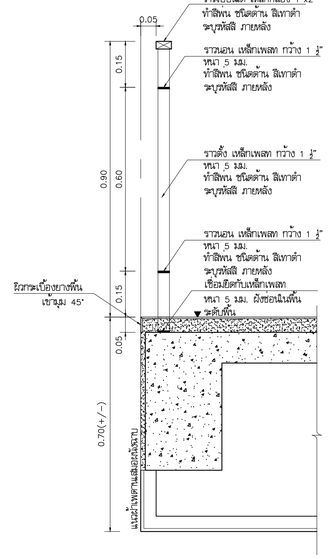
รูปตัด A

มาตราส่วน 1:50



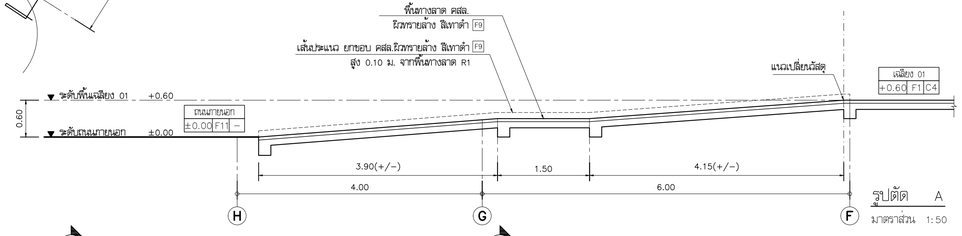
จมูกบันได 2(N2)

มาตราส่วน 1:10



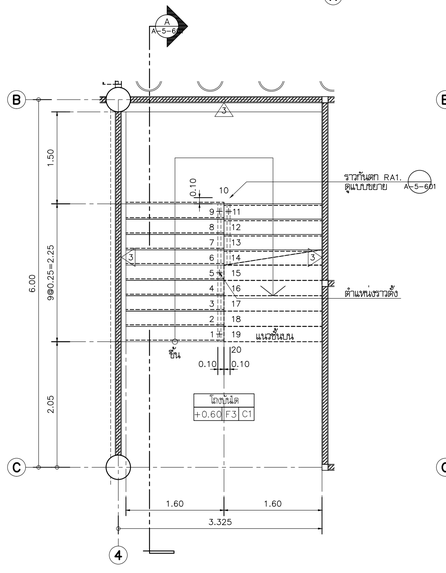
รูปตัดรางกันตก (RA1)

มาตราส่วน 1:10



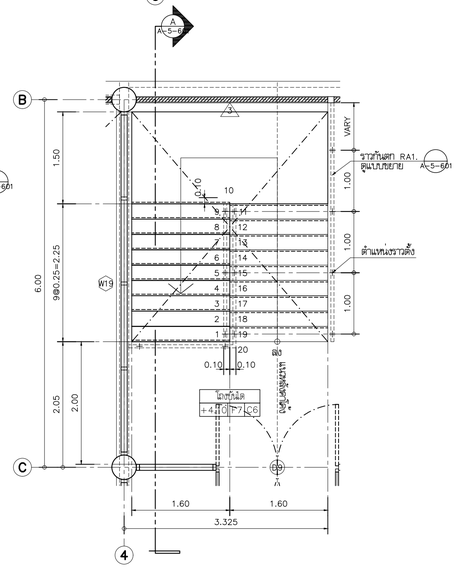
รูปตัด A

มาตราส่วน 1:50



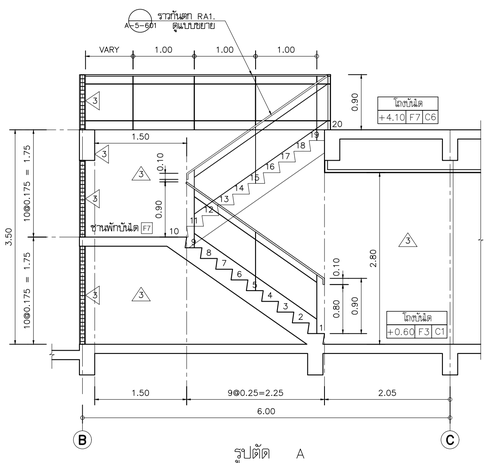
แบบขยายบันได ST2

มาตราส่วน 1:50



แบบขยายบันได ST2

มาตราส่วน 1:50



รูปตัด A

มาตราส่วน 1:50

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND

GREEN MODULAR

GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.รามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ชินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย ไอริน เรืองเลิก ส.ส.ส.2408	
นาย ศาเรศ โมีอะสิทธะ ภ.สถ.12135	

วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. ฤทัยทัย ลิลาหวิวัฒน์ วย.2207	
นาย ทศพล ลิ่มอยู่วรกุล สย.12585	
นาย นฤเทพ เพียงสุวรรณ ภย.58470	

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ตาระโต วพ.387	

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ โชยมงคล สส.44	

วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ กิตติกุลเอี่ย วก. 1204	

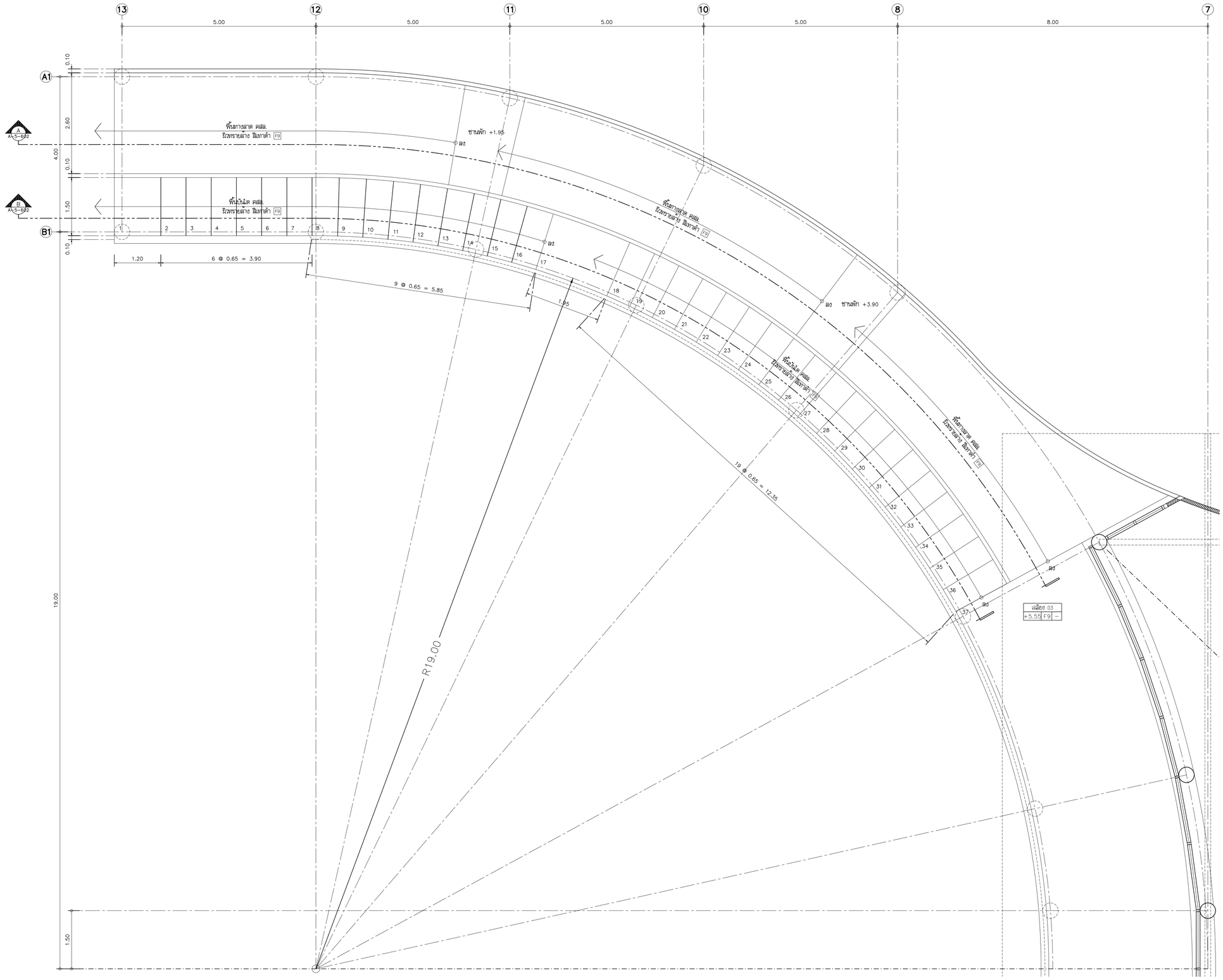
หมายเหตุ

ชื่อแบบ

อาคารกีฬา และสันทนาการ
แบบขยายทางลาด R1 ,
แบบขยายบันได ST1 ,
แบบขยายบันได ST2

มาตราส่วน 1:50

วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	A-5-601
Revision	



แบบขยายทางลาด R2 และ บันได ST3

มาตราส่วน 1:50

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)

GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูล่าร์ จำกัด
112/52 ซ.รามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ชินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย ไอติน เรืองเล็ก ส.สถ.2408	
นาย ตาเรศ โมีอะสิเหาะ ภ.สถ.12135	

วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุทิพงษ์ ลิลาทวีวัฒน์ วย.2207	
นาย ทศพล ลิ่มอนุกาวะ สย.12585	
นาย นฤเทพ เพียงสุวรรณ ภย.68470	

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ทารไต วพท.387	

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ ไชยมงคล สส.44	

วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ กิตติกุลเมธี วก. 1204	

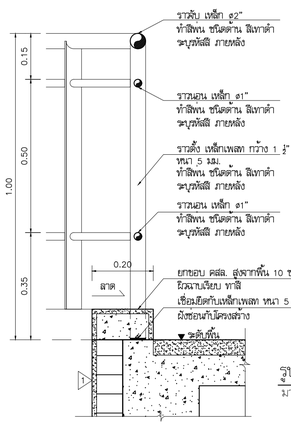
หมายเหตุ

ชื่อแบบ

อาคารกีฬา และสันทนาการ
แบบขยายทางลาด R2 ,
แบบขยายบันได ST3

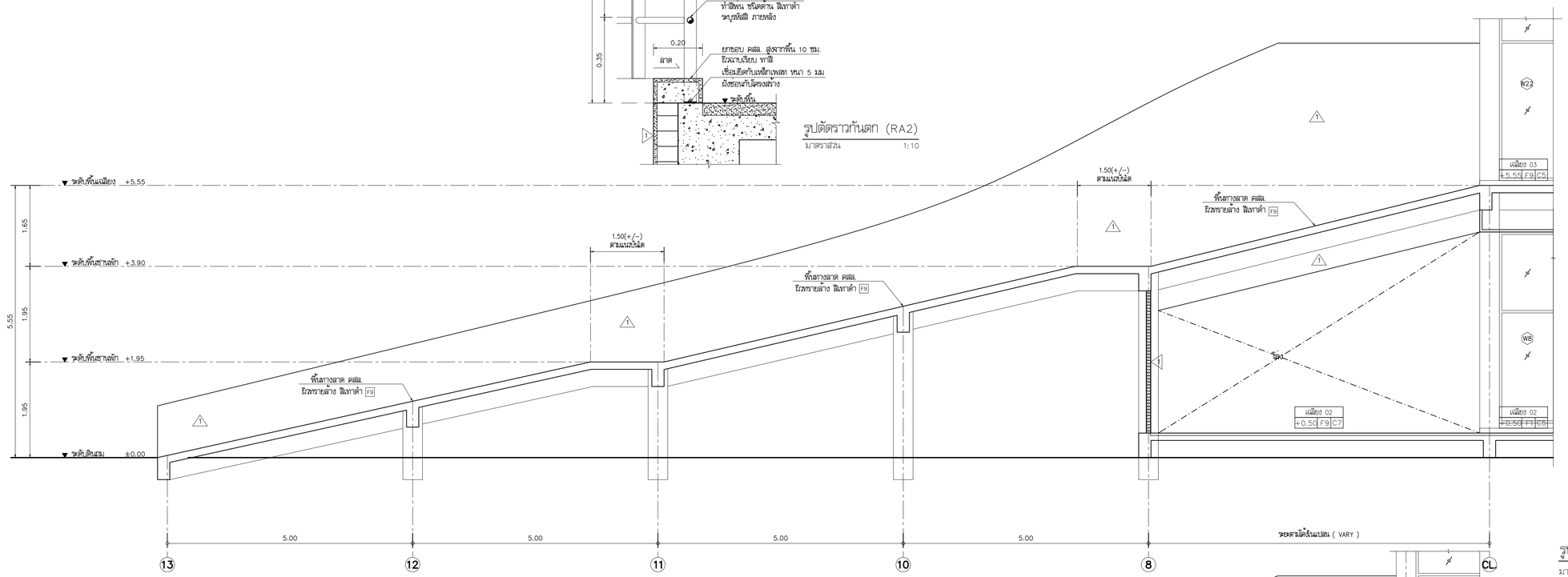
มาตราส่วน 1:50

วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	A-5-602
Revision	



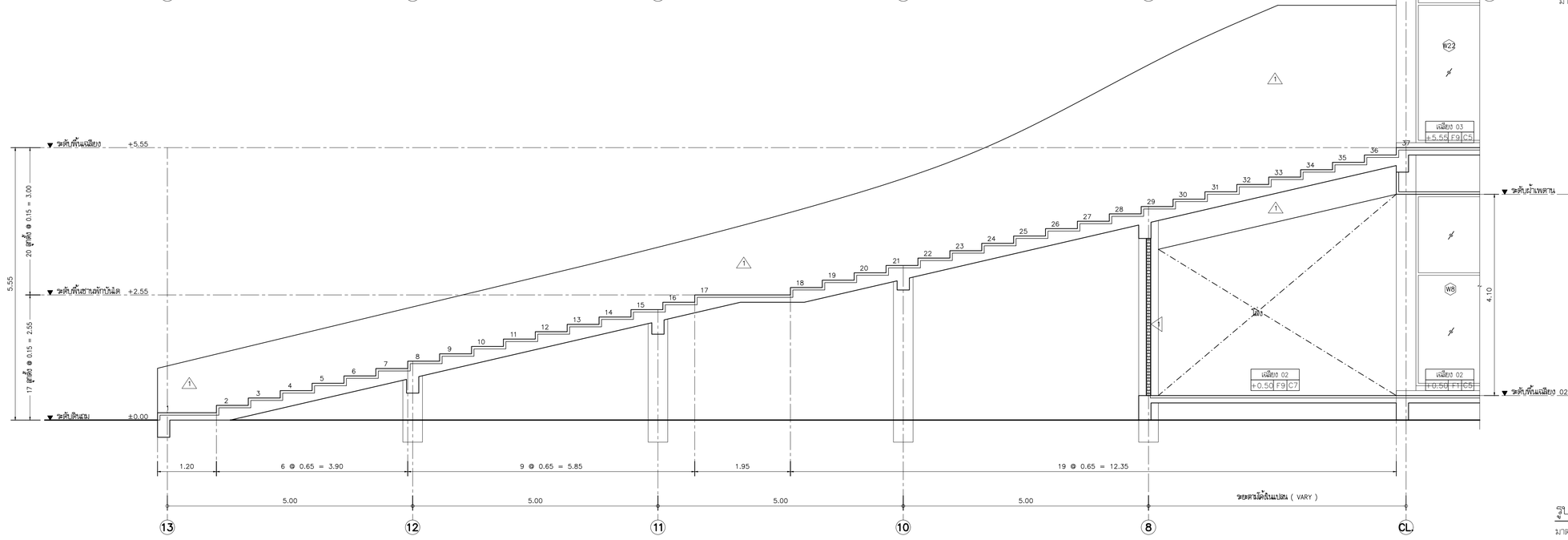
รูปตัดราวกันตก (RA2)

มาตราส่วน 1:10



รูปตัด A

มาตราส่วน 1:50



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:50

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)

GREEN MODULAR

GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูล่าร์ จำกัด
112/52 ซ.รามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ชินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย ไอยิน เรืองเล็ก ส.สถ.2408	
นาย ดาเรศ โน้ะสิหะ ภ.สถ.12135	
วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุทิตน์ ลิลาทวีวัฒน์ วย.2207	
นาย ทศพล อึ่งอนุกาวะ สย.12585	
นาย นฤเทพ เพียงสุวรรณ ภย.58470	
วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ตาระโต วพ.387	
วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ ไชยเมงคล สส.44	
วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ กิตติกุลเมธี วก. 1204	

หมายเหตุ

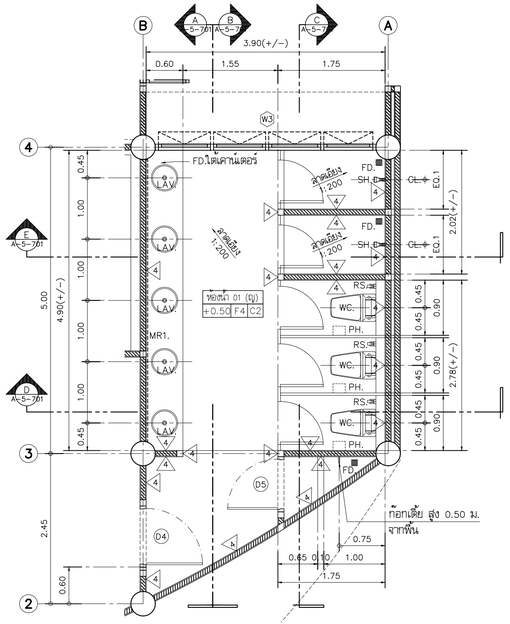
ชื่อแบบ

อาคารกีฬา และสันทนาการ

รูปตัด A (ทางลาด R2) ,
รูปตัด B (บันได ST3)

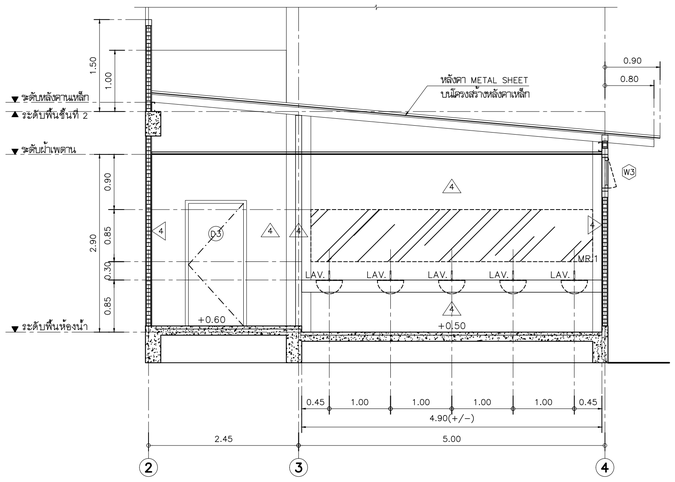
มาตราส่วน 1:50

วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	A-5-603
Revision	

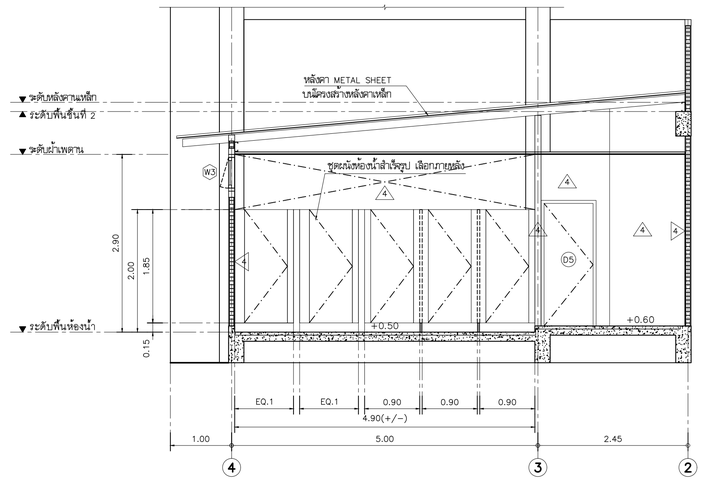


แบบขยายห้องน้ำ 01

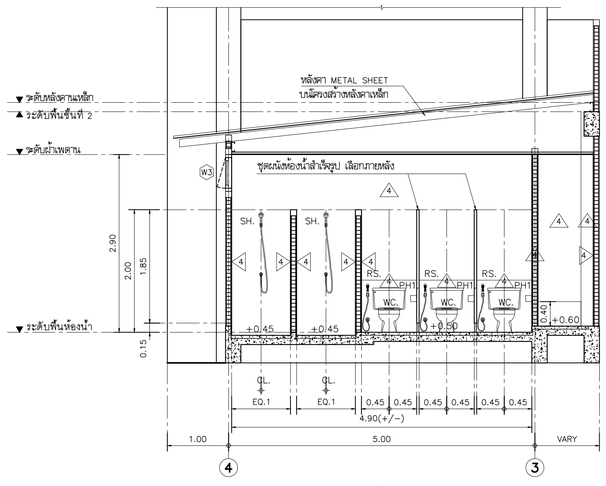
มาตราส่วน 1:50



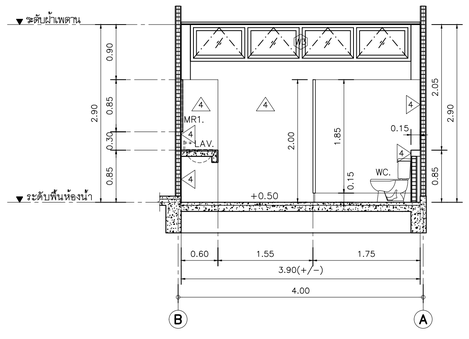
รูปตัด A



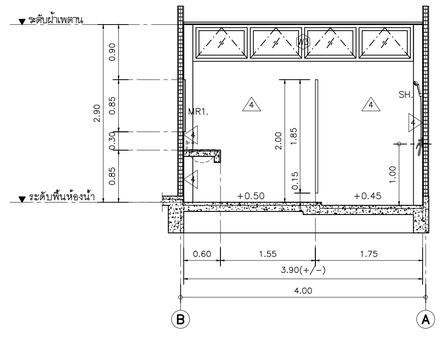
รูปตัด B



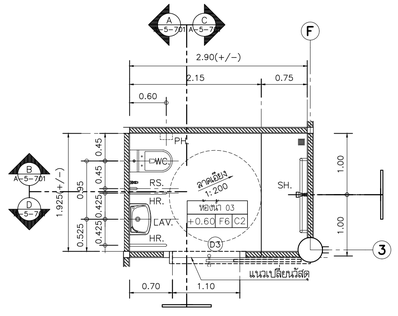
รูปตัด C



รูปตัด D

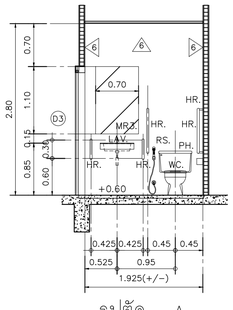


รูปตัด E



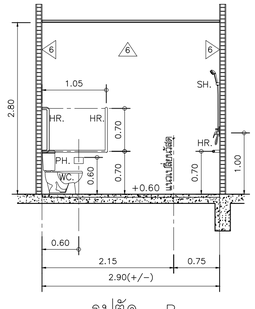
แบบขยายห้องน้ำ 03

มาตราส่วน 1:50



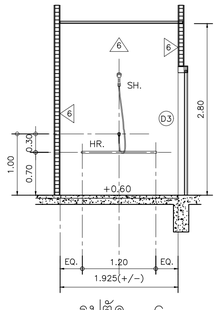
รูปตัด A

มาตราส่วน 1:50



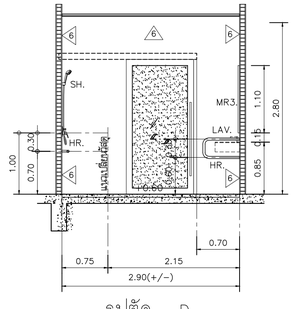
รูปตัด B

มาตราส่วน 1:50



รูปตัด C

มาตราส่วน 1:50



รูปตัด D

มาตราส่วน 1:50

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND

GREEN MODULAR

GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูล่าร์ จำกัด
112/52 ซ.รามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ชินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย ไอยิน เรืองเล็ก ส.สถ.2408	
นาย ดาเรศ โล่ะสิทธะ ภ.สถ.12135	

วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุทัศน์ ลีลาทวีวัฒน์ วย.2207	
นาย ทศพล ลือนามกาละ สย.12585	
นาย นฤเทพ เพียงสุวรรณ ภย.58470	
วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ดารไต วฟก.387	
วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ ไชยมงคล สส.44	
วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ กิตติกุลเมธี วก. 1204	

หมายเหตุ

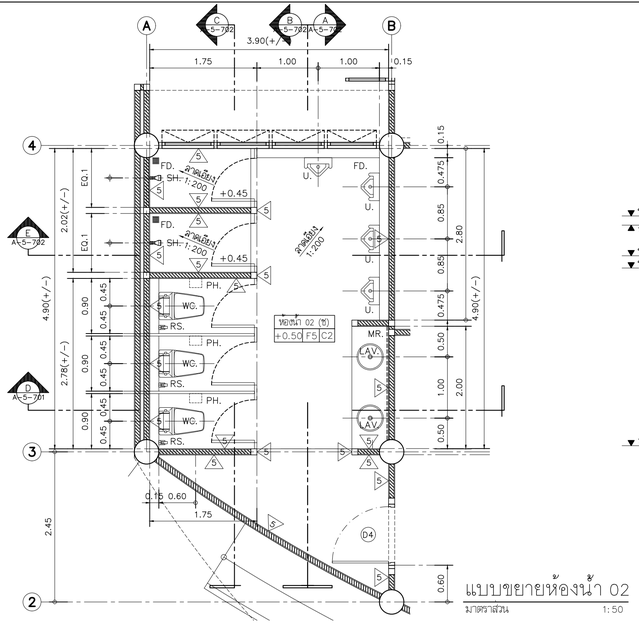
ชื่อแบบ

อาคารกีฬา และสันทนาการ

แบบขยายห้องน้ำ 01 ,
แบบขยายห้องน้ำ 03

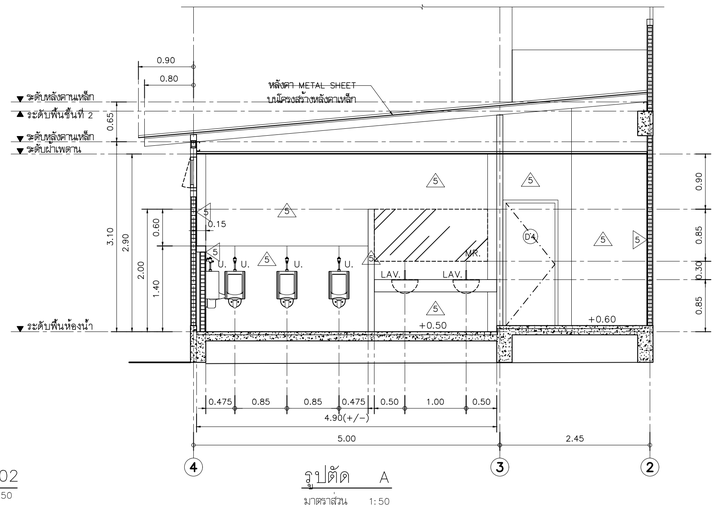
มาตราส่วน 1:50

วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	A-5-701
Revision	



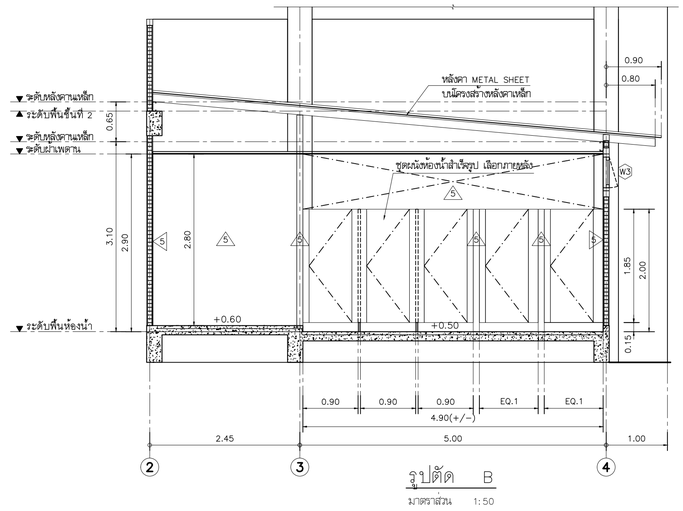
แบบขยายห้องน้ำ 02

มาตราส่วน 1:50



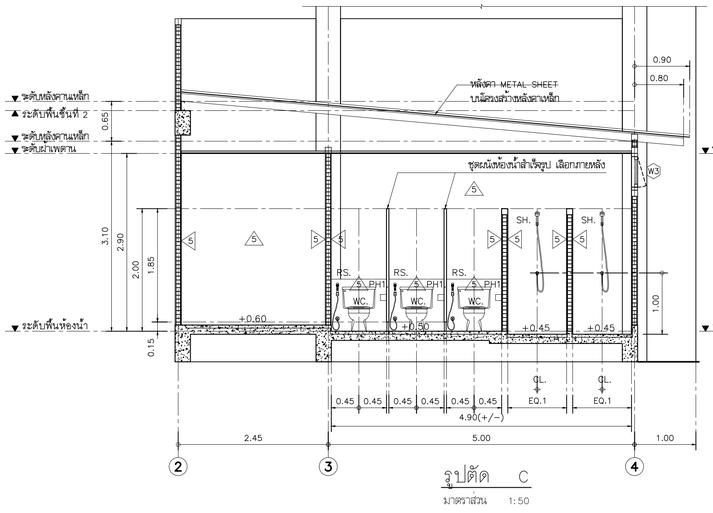
รูปตัด A

มาตราส่วน 1:50



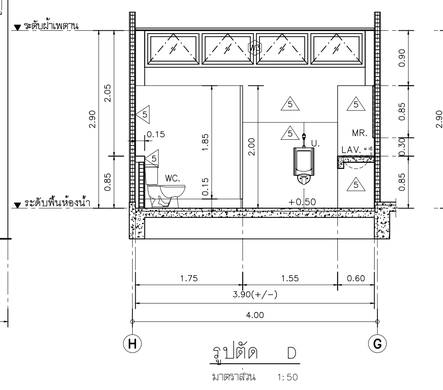
รูปตัด B

มาตราส่วน 1:50



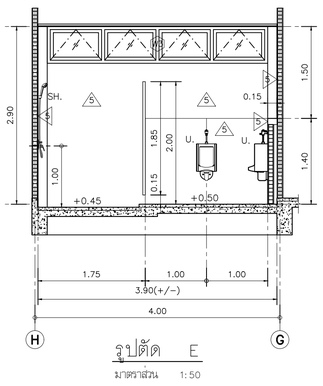
รูปตัด C

มาตราส่วน 1:50



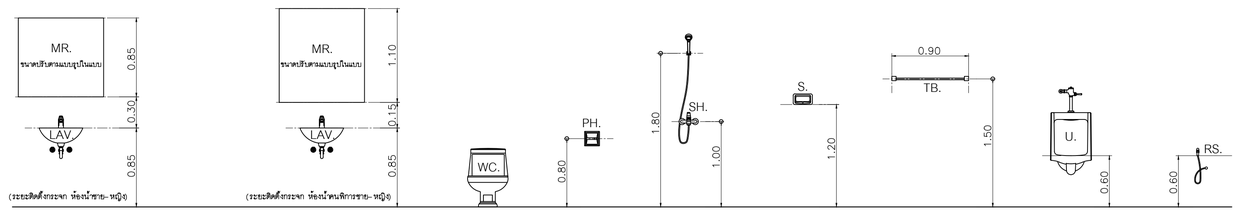
รูปตัด D

มาตราส่วน 1:50

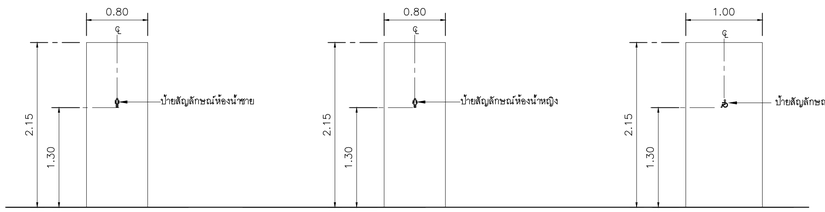


รูปตัด E

มาตราส่วน 1:50



หมายเหตุ ตำแหน่งระดับในการติดตั้งสุขภัณฑ์
อาจเปลี่ยนแปลงตามผลิตภัณฑ์ และกรรมวิธีติดตั้งมาตรฐานของผลิตภัณฑ์นั้นๆ ***



แบบขยายระยะติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ห้องน้ำ ชาย, หญิง และผู้พิการ

NOT TO SCALE



ป้ายสัญลักษณ์ห้องน้ำ ชาย – หญิง และผู้พิการ

วัสดุ : สแตนเลสด้าน
ขนาด : สูงรวม 15 ซม. หนา 1.5 ซม.
วิธีติด : ติดด้วยซิลิโคน หรือกาว 2 หน้าอย่างหนาของ 3M

ตาราง สุขภัณฑ์ห้องน้ำชาย-หญิง

ที่	รายการ	American Standard	COTTO	KOHLER
1	โถส้วมสุขภัณฑ์	TF-2530	C1142 รุ่น พริย ทู	รุ่น K-76815X
2	อ่างล้างหน้าแขวนผนัง	TF-470LM รุ่น OVALYN	C-017 รุ่น มารีโอร์	K-2211X-0 รุ่น แคดยศัน
3	ก๊อกอ่างล้างหน้า	American Standard FFAST601-1T1500BT0	COTTO CT1091C33(HM) รุ่น LECCE	KARAT EC-03-100B-50

ตาราง สุขภัณฑ์ห้องน้ำชาย-หญิง(ต่อ)

ที่	รายการ	American Standard	COTTO	KOHLER
4	สายชำระ	American Standard A-4900-ST	COTTO CT9901SA (HM)	HAFELE 485.95.032
5	ที่ใส่กระดาษทิชชู	รุ่น Aquarius ขาว	ไฮจินิสท์	รุ่น KS-628-TBK
6	โถปัสสาวะชาย	American Standard TF-6401	COTTO รุ่น C30207	MOGEN รุ่น MU07
7	ตะแกรงกันกลิ่น	American Standard A-8210-N	COTTO CT647Z3 (HM)	HAFELE 485.61.201
8	ฝักบัวก้านแข็ง	American Standard A650680	COTTO S11(HM)	HAFELE 495.60.304
9	TOP COUNTER	หินแกรนิตสีดำ		

ตาราง สุขภัณฑ์ห้องน้ำคนพิการ

ที่	รายการ	American Standard	COTTO	KOHLER
1	โถส้วมสุขภัณฑ์	TF-2530	C1142 รุ่น พริย ทู	รุ่น K-76815X
2	อ่างล้างหน้าแขวนผนัง	American Standard TF-0953-WT รุ่น Neo Modern	COTTO C0237 รุ่น SASHA	KOHLER K-18564X-1-0 รุ่น Reach
3	ก๊อกอ่างล้างหน้า	American Standard FFAST601-1T1500BT	COTTO CT1091C33(HM) รุ่น LECCE	KARAT EC-03-100B-50
4	สายชำระ	American Standard A-4900-ST	COTTO CT9901SA (HM)	HAFELE 485.95.032
5	ที่ใส่กระดาษทิชชู	Kimberly-Clark รุ่น Aquarius ขาว	BJC ไฮจินิสท์	KASSA รุ่น KS-628-TBK
6	ตะแกรงกันกลิ่น	American Standard A-8210-N	COTTO CT647Z3 (HM)	HAFELE 485.61.201

ตาราง สุขภัณฑ์ห้องน้ำผู้พิการ(ต่อ)

ที่	รายการ	American Standard	COTTO	KOHLER
7	ราวมือจับผู้สูงอายุแบบราวคู่	VRH FBVHC-TS795B	WS T-HR-1600-2L	MOGEN ERS08
8	ราวจับกันลื่น	American Standard HR-320540-01	COTTO CT751	HAFELE 980.22.003

หมายเหตุ
ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป รุ่น SERIES 61 WILLY 30 MFF
แบบรากล่องลูง 10 ซม หรือเทียบเท่า ,
ประตู VENEER FINELINE WP30
แผงข้าง และด้านหน้า สี FOLKSTONE WP03 หรือเทียบเท่า

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.รามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ชินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก

นาย ไอริน เรืองเล็ก ส.ส.ท.2408

นาย ดาเรศ โมีอะสิทธะ ภ.ส.ท.12135

วิศวกรโครงสร้าง

รศ.ดร. สุทัศน์ ลีลาหวีวัฒน์ วย.2207

นาย ทศพล ลือนามกาละ สย.12585

นาย นฤเทพ เพียงสุวรรณ ภย.58470

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า

นาย อนันต์ ดารไต วพ.ท.387

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม

นาย ไพโรจน์ ไชยแสงลด สส.44

วิศวกรเครื่องกล

นาย อนันต์ ถิตติกุลเธอี วก. 1204

หมายเหตุ

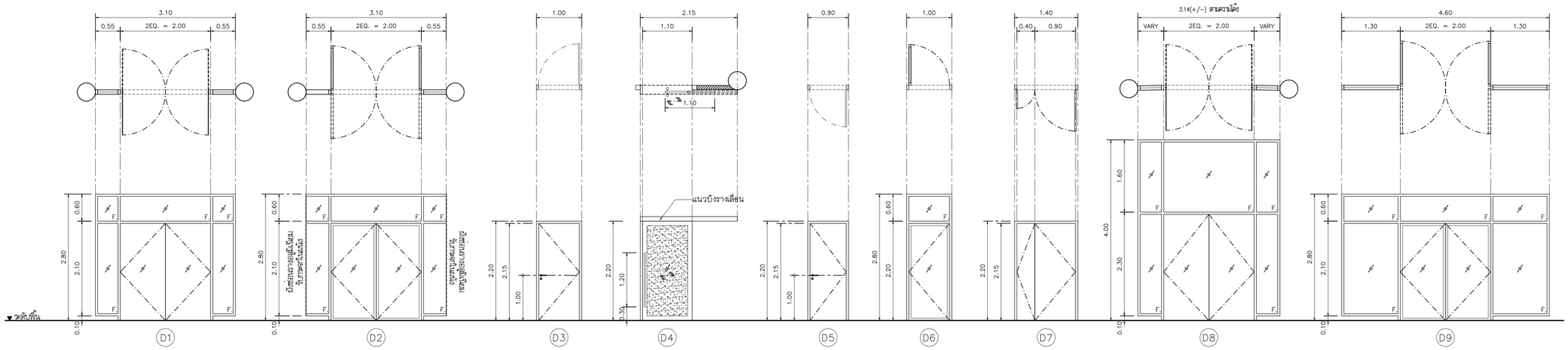
ชื่อแบบ

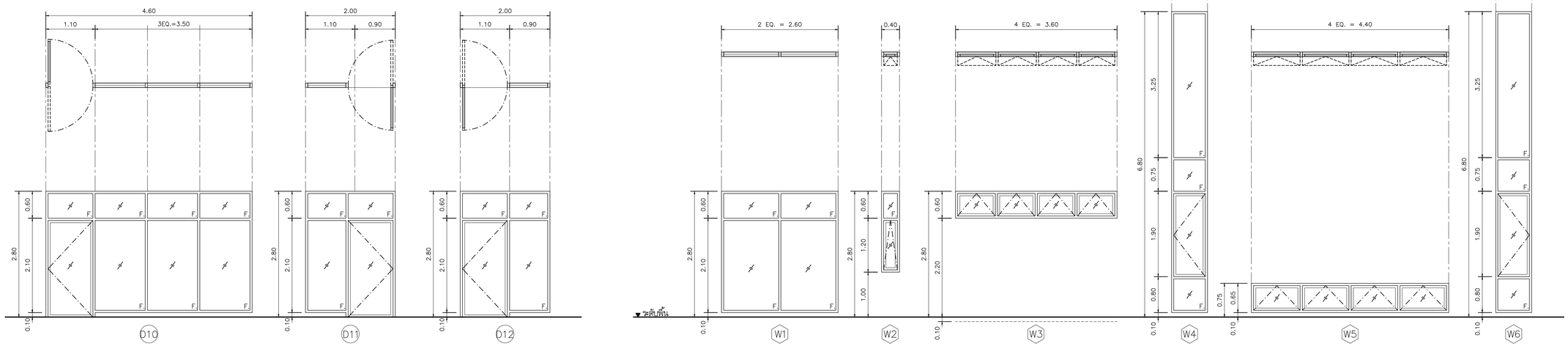
อาคารกีฬา และสันทนาการ

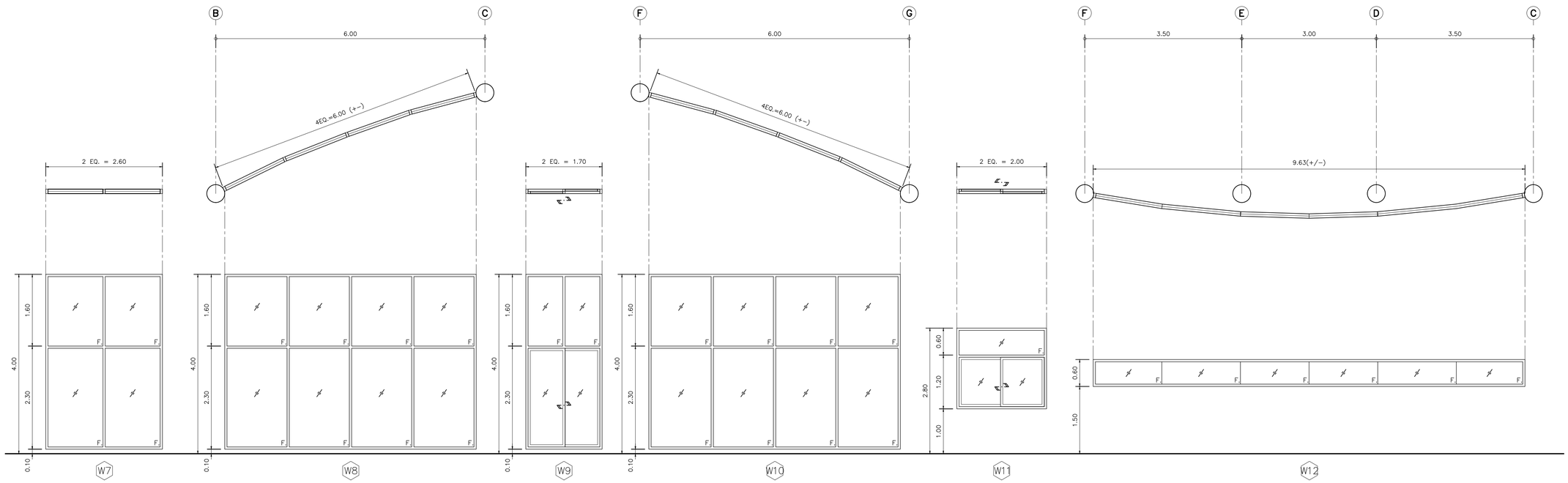
แบบขยายห้องน้ำ 02

มาตราส่วน 1:50

วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	A-5-702
Revision	







การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน (บ้านพักกองประปา)

GREEN MODULAR

GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูล่าร์ จำกัด
112/52 ซ.รามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ชินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย ไอยิน เรืองเล็ก ส.สถ.2408	
นาย ดารเรศ โล่ผลิหงษะ ภ.สถ.12135	

วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุพิทน์ ลิลาทวีวัฒน์ วย.2207	
นาย ทศพล ลือชาภูกาวะ สย.12585	
นาย นฤเทพ เพียงสุวรรณ ภย.58470	

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ดารไต วพก.387	

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ โชมมงคล สส.44	

วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ กิตติกุลเมธี วก. 1204	

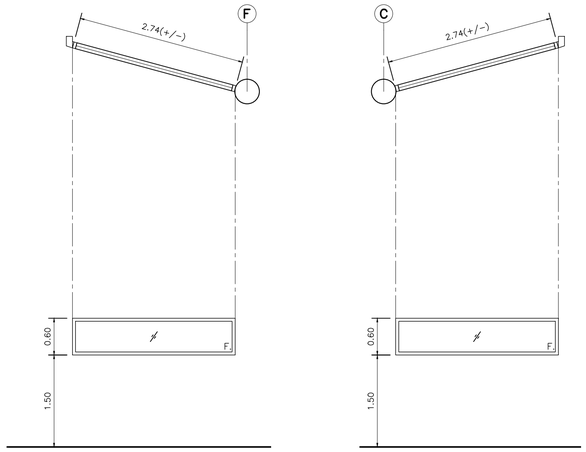
หมายเหตุ

ชื่อแบบ

อาคารกึ่งพา และสันทนาการ
แบบขยายประตู ,
แบบขยายหน้าต่าง

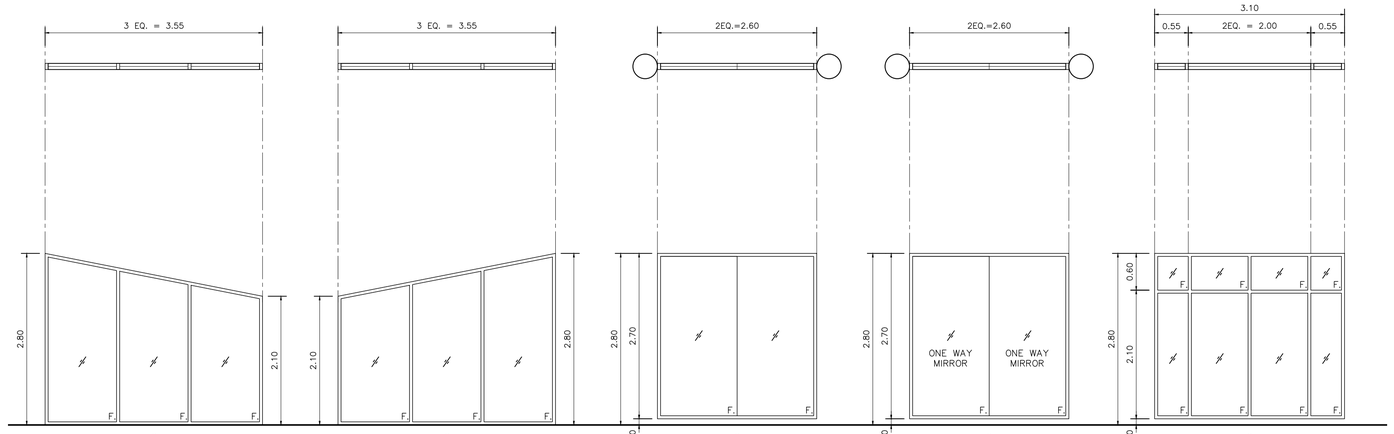
มาตราส่วน 1:50

วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	A-5-801
Revision	

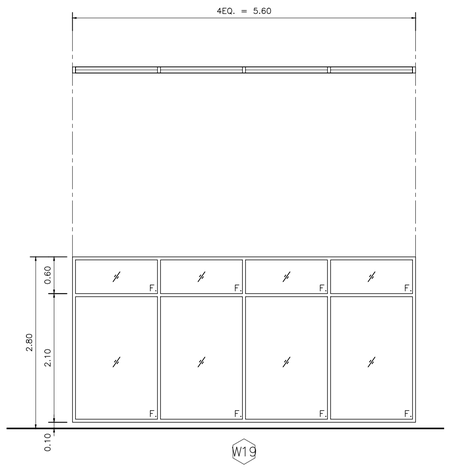


W13

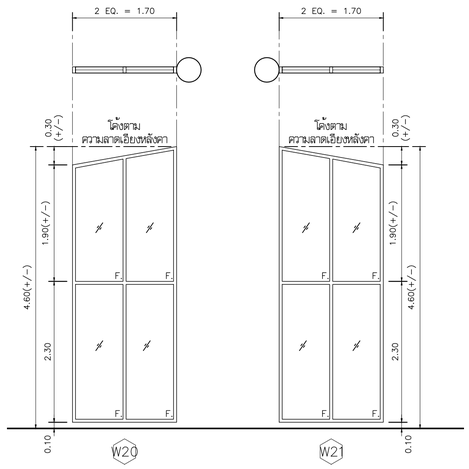
W14



W15 W16 W17 W17A W18

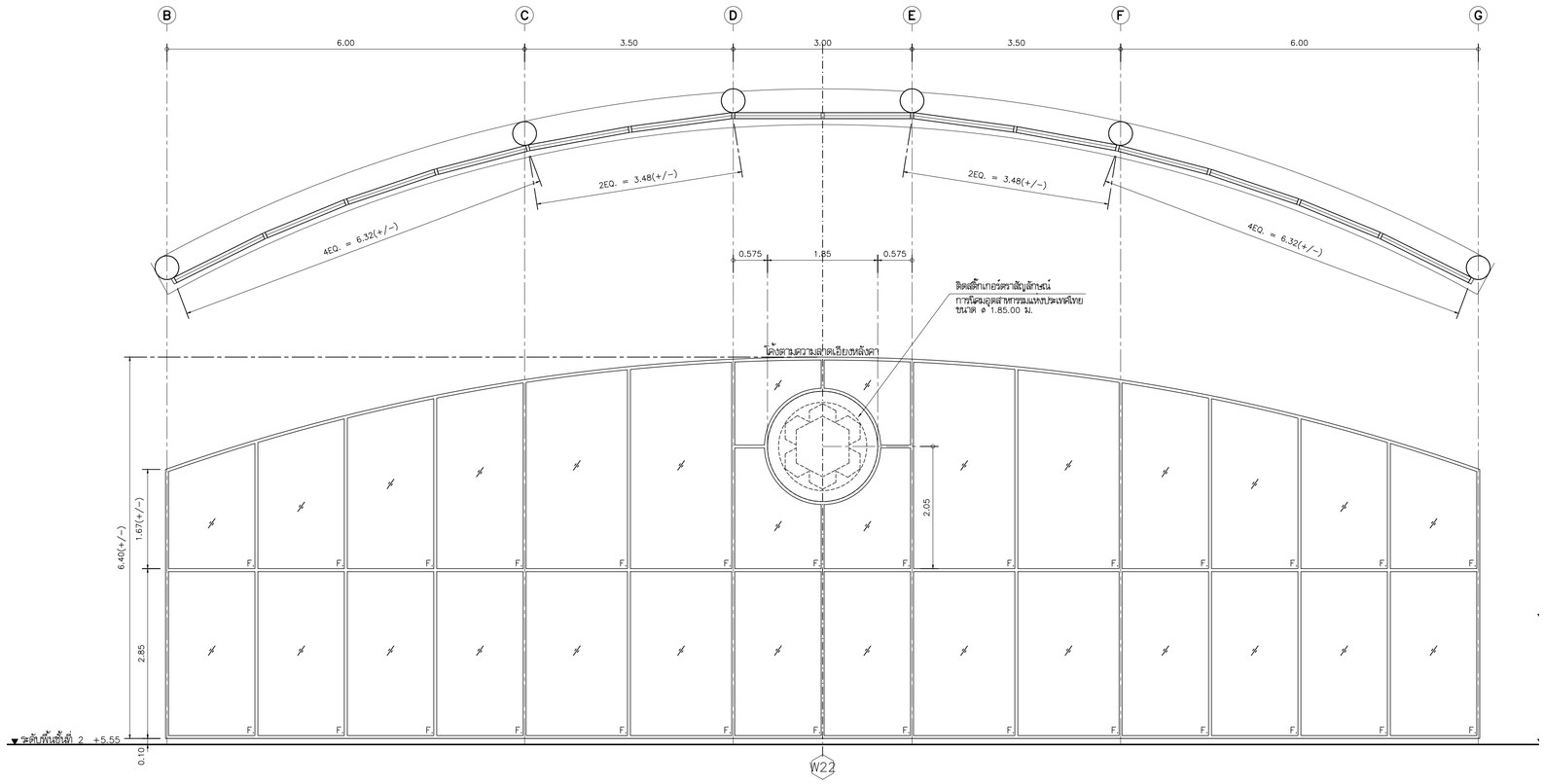


W19



W20

W21



W22

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)

GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูล่าร์ จำกัด
112/52 ซ.รามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ชินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก

นาย ไอยิน เรืองเล็ก ส.สถ.2408	
นาย ศาสตร์ โม้ะสิทะ ภ.สถ.12135	

วิศวกรโครงสร้าง

รศ.ดร. สุทัศน์ ลีลาศวิวัฒน์ วย.2207	
นาย ทศพล ลือชานุภาระ สย.12585	
นาย นฤเทพ เพียงสุวรรณ ภย.58470	

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า

นาย อนันต์ ตาระโต วพก.387	

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม

นาย ไพโรจน์ ไชยมงคล สส.44	

วิศวกรเครื่องกล

นาย อนันต์ ภิตติกุลเอี วก. 1204	

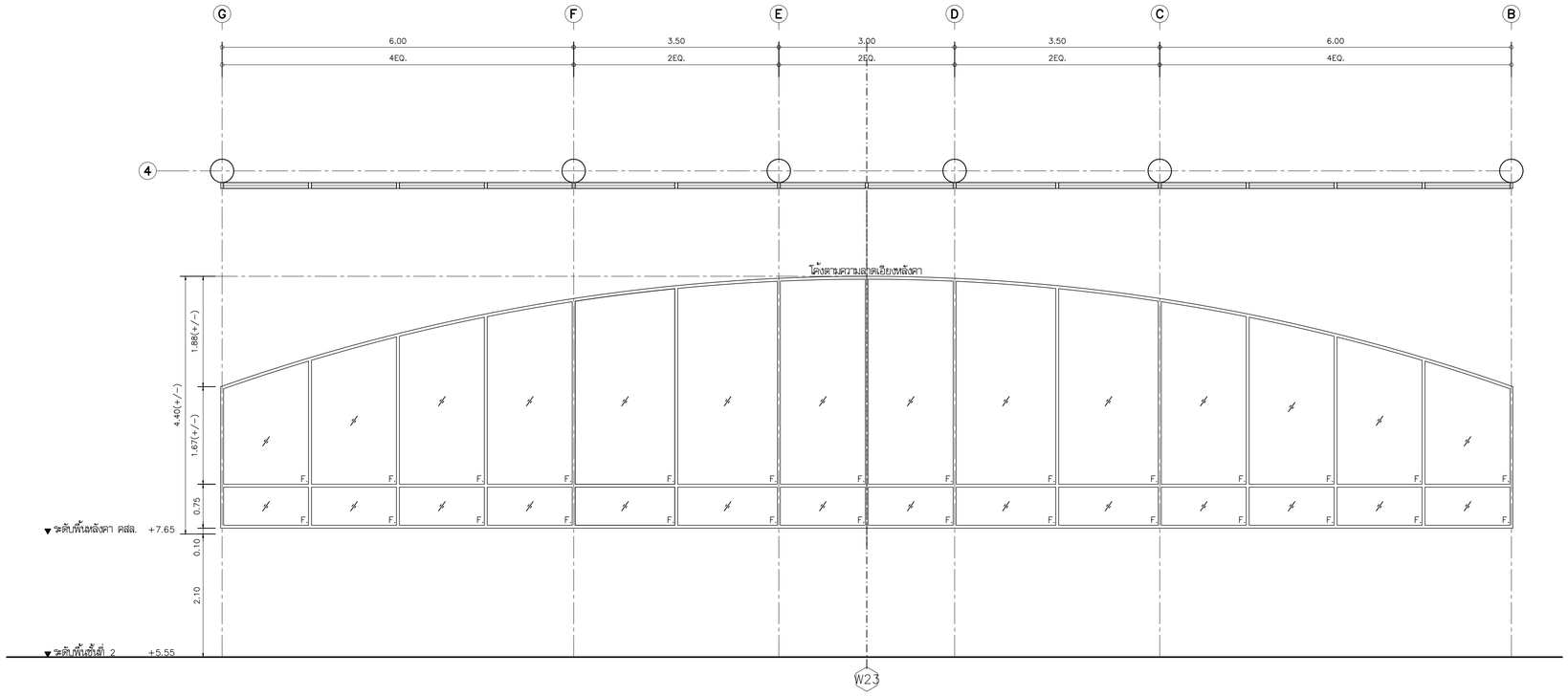
หมายเหตุ

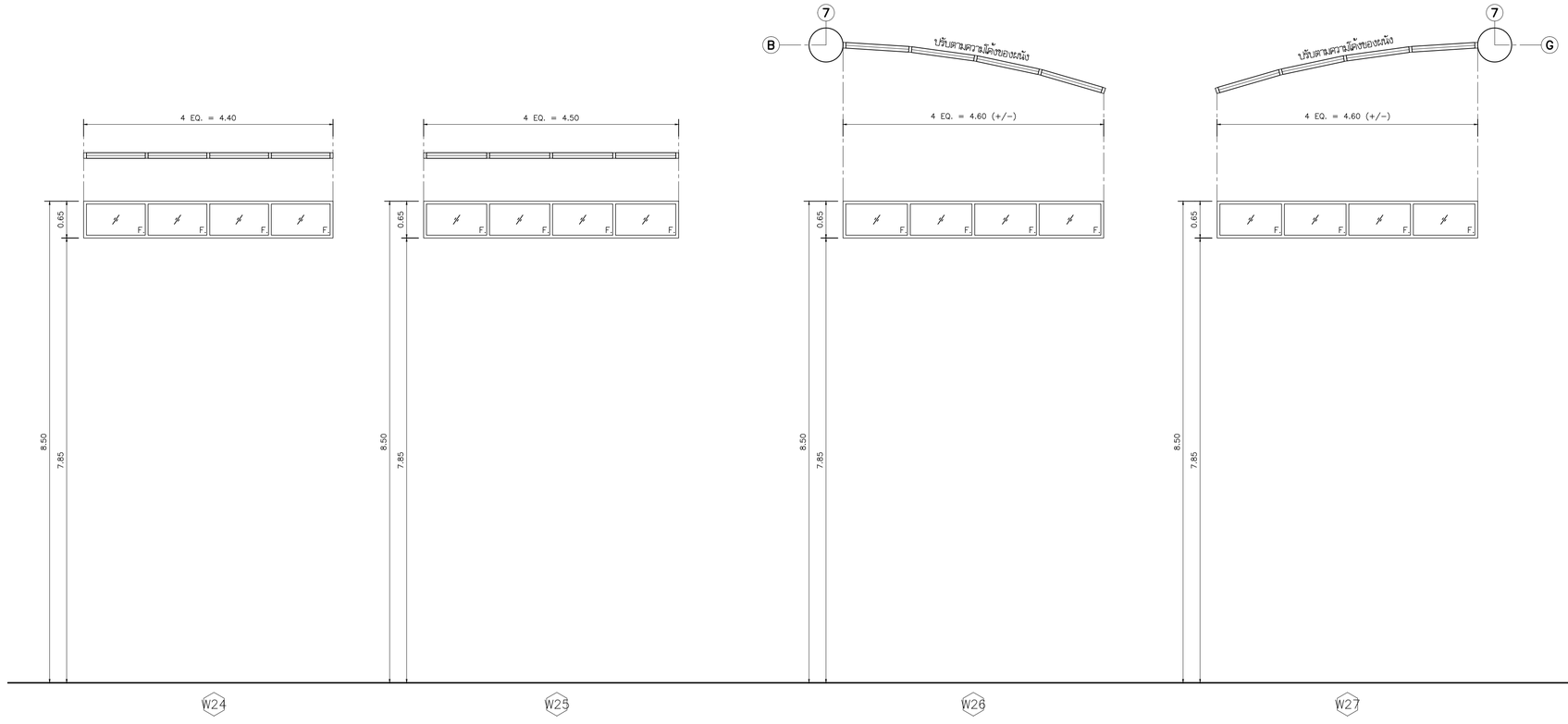
ชื่อแบบ

อาคารกีฬา และสันทนาการ
แบบขยายหน้าต่าง

มาตราส่วน 1:50

วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	A-5-802
Revision	





การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน (บ้านพักกองประปา)

GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูล่าร์ จำกัด
112/52 ซ.รามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ชินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย ไอยิน เรืองเล็ก ส.สถ.2408	
นาย ตาเรศ โมีอะสิเหาะ ภ.สถ.12135	

วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุทัศน์ ลิลาทวีวัฒน์ วย.2207	
นาย รพีพล ลิ่มอนุกาวะ สย.12585	
นาย นฤเทพ เพียงสุวรรณ ภย.58470	

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ตาระโต วพ.ท.387	

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย โพโรจน์ ไชยแพลล สส.44	

วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ กิตติกุลเธอ วก. 1204	

หมายเหตุ

ชื่อแบบ

อาคารกีฬา และสันทนาการ
แบบขยายหน้าตาง

มาตราส่วน 1:50

วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	A-5-803
Revision	

ตารางแสดงวัสดุอุปกรณ์ประตู

สัญลักษณ์	รายละเอียด	ตำแหน่งติดตั้ง	ขนาดบาน (รวมวงกบ)	วงกบ		รายละเอียดวัสดุบาน	อุปกรณ์ประตู						หมายเหตุ
			กว้าง x สูง (ม.)	วัสดุ	ขนาด (นิ้ว)		มือจับ	ลูกบิด	กุญแจ	ใช้คีย์การ์ด	บานพับ	กันสะเทก	อื่นๆ
D1	ประตู บานเปิดคู่ พร้อมช่องแสงติดตาย	เฉลียง 01/ โถงทางเข้า	3.10 x 2.80	อลูมิเนียม	2"x4"	วงกบและกรอบบานอลูมิเนียม ทำสี POWDER COATสีขาว/ประตูกระจกบานเปลือย กระจก TEMPERED ตัดแต่ง สีใสเขียว หนา 12 มม.	อุปกรณ์ครบชุด						1. อุปกรณ์ประตู ใช้ของ HAFELE ,COLT, VVP, YALE
D2	ประตู บานเปิดคู่ พร้อมช่องแสงติดตาย	โถงทางเข้า	อุแบบขยาย	อลูมิเนียม	2"x4"	วงกบและกรอบบานอลูมิเนียม ทำสี POWDER COAT สีขาว/ ลูกฟัก กระจก TEMPERED ตัดแต่ง สีใสเขียว หนา 8 มม.	อุปกรณ์ครบชุด						
D3	ประตู บานเปิดเดี่ยว	ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า (ช)	1.00 x 2.20	ไม้	2"x4"	วงกบไม้เนื้อแข็ง ทำสีพ่น เทียบสีกับ สีอลูมิเนียม / บานประตูไม้อัดยาง ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนต	อุปกรณ์ครบชุด						2. ความหนากระจก สามารถปรับเปลี่ยนความหนาได้ เพื่อความแข็งแรงและปลอดภัยตามมาตรฐานผู้ผลิต และให้ทางบริษัทผู้ผลิตหรือผู้รับเหมาก่อสร้าง เสนอตัวอย่างให้ทางเจ้าของโครงการ และสถาปนิกออกแบบ APPROVE ก่อนดำเนินการ
D4	ประตู บานเลื่อนเดี่ยว	ห้องน้ำ 03	อุแบบขยาย	อลูมิเนียม	2"x4"	วงกบและกรอบบานอลูมิเนียม ทำสี POWDER COAT สีขาว/ ลูกฟัก กระจกฝ้า หนา 5 มม.	อุปกรณ์ครบชุด						
D5	ประตู บานเปิดเดี่ยว	ห้องเก็บอุปกรณ์	0.90 x 2.20	ไม้	2"x4"	วงกบไม้เนื้อแข็ง ทำสีพ่น เทียบสีกับ สีอลูมิเนียม / บานประตูไม้อัดยาง ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนต	อุปกรณ์ครบชุด						
D6	ประตู บานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสงติดตาย	ห้อง CONTROL	1.00 x 2.80	อลูมิเนียม	2"x4"	วงกบและกรอบบานอลูมิเนียม ทำสี POWDER COAT สีขาว/ ลูกฟัก กระจก TEMPERED ตัดแต่ง สีใสเขียว หนา 8 มม.	อุปกรณ์ครบชุด						
D7	ประตู บานเปิดคู่	ห้องเก็บของ	อุแบบขยาย	ไม้	2"x4"	วงกบไม้เนื้อแข็ง ทำสีพ่น เทียบสีกับ สีอลูมิเนียม / บานประตูไม้อัดยาง ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนต	อุปกรณ์ครบชุด						3. ให้ติดตั้งอุปกรณ์กันชนบานประตู (Door stopper) ทั้งบานเปิดคู่และ บานเปิดเดี่ยว ยกเว้นประตูห้องน้ำ รูปแบบ ยี่ห้อ รุ่นและ สีของผลิตภัณฑ์ให้นำเสนอ ตัวอย่างให้ทางเจ้าของโครงการ และสถาปนิกออกแบบ APPROVE ก่อนดำเนินการ
D8	ประตู บานเปิดคู่ พร้อมช่องแสงติดตาย	โรงยิม	อุแบบขยาย	อลูมิเนียม	2"x4"	วงกบอลูมิเนียม ทำสี POWDER COAT สีขาว/ประตูกระจกบานเปลือย กระจก TEMPERED ตัดแต่ง สีใสเขียว หนา 12 มม.	อุปกรณ์ครบชุด						
D9	ประตู บานเปิดคู่ พร้อมช่องแสงติดตาย	ห้องออกกำลังกาย	อุแบบขยาย	อลูมิเนียม	2"x4"	วงกบและกรอบบานอลูมิเนียม ทำสี POWDER COAT สีขาว/ ลูกฟัก กระจก TEMPERED ตัดแต่ง สีใสเขียว หนา 8 มม.	อุปกรณ์ครบชุด						
D10	ประตู บานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสงติดตาย	ห้องประชุม	อุแบบขยาย	อลูมิเนียม	2"x4"	วงกบและกรอบบานอลูมิเนียม ทำสี POWDER COAT สีขาว/ ลูกฟัก กระจก TEMPERED ตัดแต่ง สีใสเขียว หนา 8 มม.	อุปกรณ์ครบชุด						
D11	ประตู บานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสงติดตาย	ระเบียง 01	2.00 x 2.80	อลูมิเนียม	2"x4"	วงกบและกรอบบานอลูมิเนียม ทำสี POWDER COAT สีขาว/ ลูกฟัก กระจก TEMPERED ตัดแต่ง สีใสเขียว หนา 8 มม.	อุปกรณ์ครบชุด						
D12	ประตู บานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสงติดตาย	ระเบียง 02	2.00 x 2.80	อลูมิเนียม	2"x4"	วงกบและกรอบบานอลูมิเนียม ทำสี POWDER COAT สีขาว/ ลูกฟัก กระจก TEMPERED ตัดแต่ง สีใสเขียว หนา 8 มม.	อุปกรณ์ครบชุด						

ตารางแสดงวัสดุอุปกรณ์หน้าต่าง

สัญลักษณ์	รายละเอียด	ตำแหน่งติดตั้ง	ขนาดบาน (รวมวงกบ)	วงกบ		รายละเอียดวัสดุบาน	อุปกรณ์หน้าต่าง				หมายเหตุ
			กว้าง x สูง (ม.)	วัสดุ	ขนาด (นิ้ว)		บานพับ	มือจับ	กุญแจ	บานเลื่อน	อื่นๆ	
W1	หน้าต่าง บานกระจกติดตาย		2.60 x 2.70	อลูมิเนียม	2"x4"	วงกบและกรอบบานอลูมิเนียม ทำสี POWDER COAT สีขาว / ลูกฟัก กระจก TEMPERED ตัดแต่ง สีใสเขียว หนา 8 มม.	อุปกรณ์ครบชุด					1. อุปกรณ์หน้าต่าง ใช้ของ HAFELE ,COLT, VVP, YALE
W2	หน้าต่าง บานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงติดตาย	ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า (ช/ญ)	0.40 x 1.80	อลูมิเนียม	2"x4"	วงกบและกรอบบานอลูมิเนียม ทำสี POWDER COAT สีขาว / ลูกฟัก กระจกตัดแต่ง สีใสเขียว หนา 6 มม.	อุปกรณ์ครบชุด					
W3	หน้าต่าง บานกระทุ้ง	ห้องน้ำ 01/02	3.60 x 0.60	อลูมิเนียม	2"x4"	วงกบและกรอบบานอลูมิเนียม ทำสี POWDER COAT สีขาว / ลูกฟัก กระจกตัดแต่ง สีใสเขียว หนา 6 มม.	อุปกรณ์ครบชุด					2. ความหนากระจก สามารถปรับเปลี่ยนความหนาได้ เพื่อความแข็งแรงและปลอดภัยตามมาตรฐานผู้ผลิต และให้ทางบริษัทผู้ผลิตหรือผู้รับเหมาก่อสร้าง เสนอตัวอย่างให้ทางเจ้าของโครงการ และสถาปนิกออกแบบ APPROVE ก่อนดำเนินการ
W4	หน้าต่าง บานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสงติดตาย	โรงยิม	0.80 x 6.70	อลูมิเนียม	2"x4"	วงกบและกรอบบานอลูมิเนียม ทำสี POWDER COAT สีขาว / ลูกฟัก กระจก TEMPERED ตัดแต่ง สีใสเขียว หนา 8 มม.	อุปกรณ์ครบชุด				(ตั้งต่างได้)	
W5	หน้าต่าง บานกระทุ้ง	โรงยิม	4.40 x 0.65	อลูมิเนียม	2"x4"	วงกบและกรอบบานอลูมิเนียม ทำสี POWDER COAT สีขาว / ลูกฟัก กระจก TEMPERED ตัดแต่ง สีใสเขียว หนา 8 มม.	อุปกรณ์ครบชุด					
W6	หน้าต่าง บานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสงติดตาย	โรงยิม	0.80 x 6.70	อลูมิเนียม	2"x4"	วงกบและกรอบบานอลูมิเนียม ทำสี POWDER COAT สีขาว / ลูกฟัก กระจก TEMPERED ตัดแต่ง สีใสเขียว หนา 8 มม.	อุปกรณ์ครบชุด				(ตั้งต่างได้)	
W7	หน้าต่าง บานกระจกติดตาย	โรงยิม	2.60 x 3.90	อลูมิเนียม	2"x4"	วงกบและกรอบบานอลูมิเนียม ทำสี POWDER COAT สีขาว / ลูกฟัก กระจก TEMPERED ตัดแต่ง สีใสเขียว หนา 8 มม.	อุปกรณ์ครบชุด					
W8	หน้าต่าง บานกระจกติดตาย	โรงยิม	อุแบบขยาย	อลูมิเนียม	2"x4"	วงกบและกรอบบานอลูมิเนียม ทำสี POWDER COAT สีขาว / ลูกฟัก กระจก TEMPERED ตัดแต่ง สีใสเขียว หนา 8 มม.	อุปกรณ์ครบชุด					
W9	หน้าต่าง บานเลื่อนสลับ พร้อมช่องแสงติดตาย	โรงยิม	1.70 x 3.90	อลูมิเนียม	2"x4"	วงกบและกรอบบานอลูมิเนียม ทำสี POWDER COAT สีขาว / ลูกฟัก กระจก TEMPERED ตัดแต่ง สีใสเขียว หนา 8 มม.	อุปกรณ์ครบชุด					
W10	หน้าต่าง บานกระจกติดตาย	โรงยิม	อุแบบขยาย	อลูมิเนียม	2"x4"	วงกบและกรอบบานอลูมิเนียม ทำสี POWDER COAT สีขาว / ลูกฟัก กระจก TEMPERED ตัดแต่ง สีใสเขียว หนา 8 มม.	อุปกรณ์ครบชุด					
W11	หน้าต่าง บานเลื่อนสลับ พร้อมช่องแสงติดตาย	ห้อง CONTROL	2.00 x 1.80	อลูมิเนียม	2"x4"	วงกบและกรอบบานอลูมิเนียม ทำสี POWDER COAT สีขาว / ลูกฟัก กระจกตัดแต่ง สีใสเขียว หนา 6 มม.	อุปกรณ์ครบชุด					
W12	หน้าต่าง บานกระจกติดตาย	โถงทางเข้าชั้นที่ 2	อุแบบขยาย	อลูมิเนียม	2"x4"	วงกบและกรอบบานอลูมิเนียม ทำสี POWDER COAT สีขาว / ลูกฟัก กระจก TEMPERED ตัดแต่ง สีใสเขียว หนา 8 มม.	อุปกรณ์ครบชุด					
W13	หน้าต่าง บานกระจกติดตาย	โถงทางเข้าชั้นที่ 2	อุแบบขยาย	อลูมิเนียม	2"x4"	วงกบและกรอบบานอลูมิเนียม ทำสี POWDER COAT สีขาว / ลูกฟัก กระจกตัดแต่ง สีใสเขียว หนา 6 มม.	อุปกรณ์ครบชุด					
W14	หน้าต่าง บานกระจกติดตาย	โถงทางเข้าชั้นที่ 2	อุแบบขยาย	อลูมิเนียม	2"x4"	วงกบและกรอบบานอลูมิเนียม ทำสี POWDER COAT สีขาว / ลูกฟัก กระจกตัดแต่ง สีใสเขียว หนา 6 มม.	อุปกรณ์ครบชุด					
W15	หน้าต่าง บานกระจกติดตาย	ระเบียง 01	อุแบบขยาย	อลูมิเนียม	2"x4"	วงกบและกรอบบานอลูมิเนียม ทำสี POWDER COAT สีขาว / ลูกฟัก กระจก TEMPERED ตัดแต่ง สีใสเขียว หนา 8 มม.	อุปกรณ์ครบชุด					
W16	หน้าต่าง บานกระจกติดตาย	ระเบียง 02	อุแบบขยาย	อลูมิเนียม	2"x4"	วงกบและกรอบบานอลูมิเนียม ทำสี POWDER COAT สีขาว / ลูกฟัก กระจก TEMPERED ตัดแต่ง สีใสเขียว หนา 8 มม.	อุปกรณ์ครบชุด					
W17	หน้าต่าง บานกระจกติดตาย	ห้องออกกำลังกาย	อุแบบขยาย	อลูมิเนียม	2"x4"	วงกบและกรอบบานอลูมิเนียม ทำสี POWDER COAT สีขาว / ลูกฟัก กระจก TEMPERED ตัดแต่ง สีใสเขียว หนา 8 มม.	อุปกรณ์ครบชุด					
W17A	หน้าต่าง บานกระจกติดตาย	ห้องออกกำลังกาย	อุแบบขยาย	อลูมิเนียม	2"x4"	วงกบและกรอบบานอลูมิเนียม ทำสี POWDER COAT สีขาว / ลูกฟัก กระจก ONEWAY กระจก TEMPERED ตัดแต่ง สีใสเขียว หนา 8 มม.	อุปกรณ์ครบชุด					
W18	หน้าต่าง บานกระจกติดตาย	ห้องออกกำลังกาย	3.10 x 2.70	อลูมิเนียม	2"x4"	วงกบและกรอบบานอลูมิเนียม ทำสี POWDER COAT สีขาว / ลูกฟัก กระจก TEMPERED ตัดแต่ง สีใสเขียว หนา 8 มม.	อุปกรณ์ครบชุด					
W19	หน้าต่าง บานกระจกติดตาย	โถงบันได /ห้องประชุม	5.60 x 2.70	อลูมิเนียม	2"x4"	วงกบและกรอบบานอลูมิเนียม ทำสี POWDER COAT สีขาว / ลูกฟัก กระจก TEMPERED ตัดแต่ง สีใสเขียว หนา 8 มม.	อุปกรณ์ครบชุด					
W20	หน้าต่าง บานกระจกติดตาย	โรงยิม	อุแบบขยาย	อลูมิเนียม	2"x4"	วงกบและกรอบบานอลูมิเนียม ทำสี POWDER COAT สีขาว / ลูกฟัก กระจก TEMPERED ตัดแต่ง สีใสเขียว หนา 8 มม.	อุปกรณ์ครบชุด					
W21	หน้าต่าง บานกระจกติดตาย	โรงยิม	อุแบบขยาย	อลูมิเนียม	2"x4"	วงกบและกรอบบานอลูมิเนียม ทำสี POWDER COAT สีขาว / ลูกฟัก กระจก TEMPERED ตัดแต่ง สีใสเขียว หนา 8 มม.	อุปกรณ์ครบชุด					
W22	หน้าต่าง บานกระจกติดตาย	โรงยิม	อุแบบขยาย	อลูมิเนียม	2"x4"	วงกบและกรอบบานอลูมิเนียม ทำสี POWDER COAT สีขาว / ลูกฟัก กระจก TEMPERED ตัดแต่ง สีใสเขียว หนา 10 มม.	อุปกรณ์ครบชุด					
W23	หน้าต่าง บานกระจกติดตาย	โรงยิม	อุแบบขยาย	อลูมิเนียม	2"x4"	วงกบและกรอบบานอลูมิเนียม ทำสี POWDER COAT สีขาว / ลูกฟัก กระจก TEMPERED ตัดแต่ง สีใสเขียว หนา 10 มม.	อุปกรณ์ครบชุด					
W24	หน้าต่าง บานกระจกติดตาย	โรงยิม	4.40 x 0.65	อลูมิเนียม	2"x4"	วงกบและกรอบบานอลูมิเนียม ทำสี POWDER COAT สีขาว / ลูกฟัก กระจกตัดแต่ง สีใสเขียว หนา 6 มม.	อุปกรณ์ครบชุด					
W25	หน้าต่าง บานกระจกติดตาย	โรงยิม	4.50 x 0.65	อลูมิเนียม	2"x4"	วงกบและกรอบบานอลูมิเนียม ทำสี POWDER COAT สีขาว / ลูกฟัก กระจกตัดแต่ง สีใสเขียว หนา 6 มม.	อุปกรณ์ครบชุด					
W26	หน้าต่าง บานกระจกติดตาย	โรงยิม	อุแบบขยาย	อลูมิเนียม	2"x4"	วงกบและกรอบบานอลูมิเนียม ทำสี POWDER COAT สีขาว / ลูกฟัก กระจกตัดแต่ง สีใสเขียว หนา 6 มม.	อุปกรณ์ครบชุด					
W27	หน้าต่าง บานกระจกติดตาย	โรงยิม	อุแบบขยาย	อลูมิเนียม	2"x4"	วงกบและกรอบบานอลูมิเนียม ทำสี POWDER COAT สีขาว / ลูกฟัก กระจกตัดแต่ง สีใสเขียว หนา 6 มม.	อุปกรณ์ครบชุด					

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)

GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.รามคำแหง 43 แยก 7 (ซินเขต 1/7)
แขวงหัวหมาก เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

ลายปนิก	
นาย โอริน เรืองเลิก ส.สถ.2408	
นาย ดาเรศ โมโนพิเทยะ ภ.สถ.12135	

วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุทัศน์ ลิลาทวีวัฒน์ วย.2207	
นาย ทศพล ลือมานาวะ สย.12585	
นาย นฤเทพ เพียงสุวรรณ ภย.58470	

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อรินท์ ดารไต วพก.387	

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ โชยมงคล สส.44	

วิศวกรเครื่องกล	
นาย อรินท์ กิตติกุลเธียร์ วก. 1204	

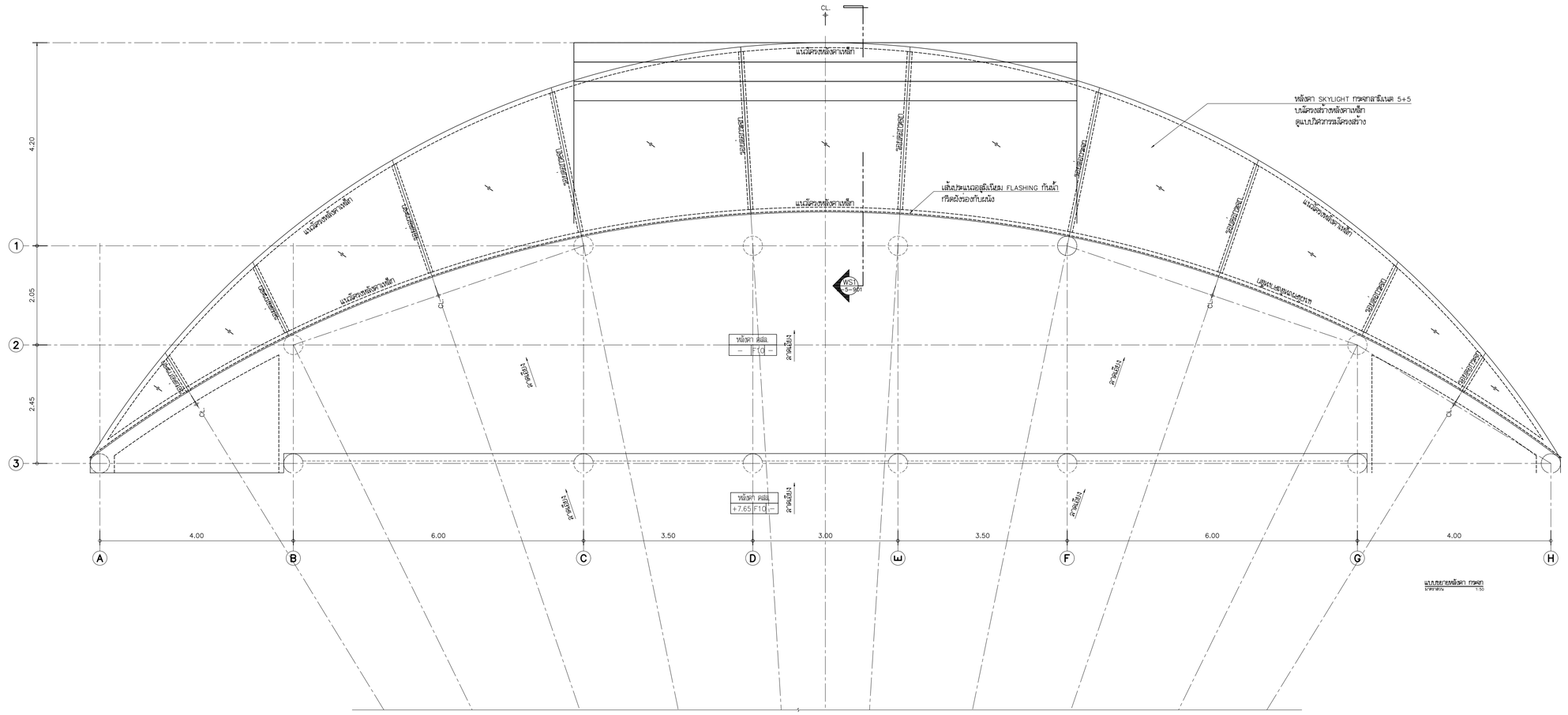
หมายเหตุ

ชื่อแบบ

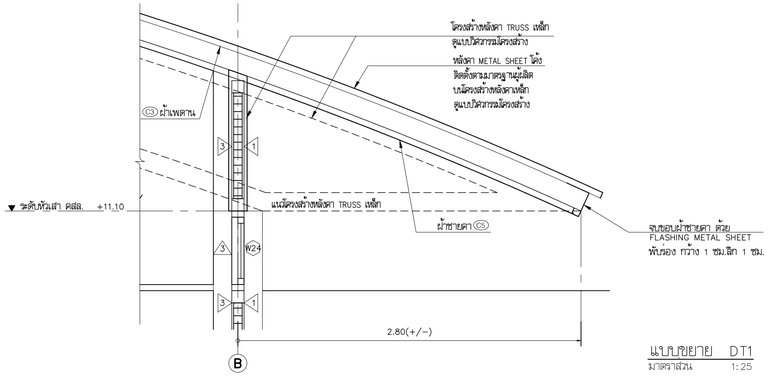
อาคารกีฬา และสันทนาการ
ตารางแสดงวัสดุอุปกรณ์
ประตู – หน้าต่าง

มาตราส่วน 1:50

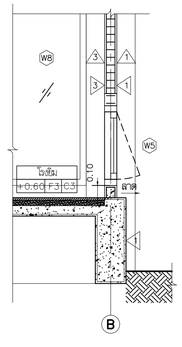
วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	A-5-804
Revision	



แบบขยายหลังคา กระจก
มาตราส่วน 1:50



แบบขยาย DT1
มาตราส่วน 1:25



แบบขยาย DT2
มาตราส่วน 1:25

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)

GREEN MODULAR

GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูล่าร์ จำกัด
112/52 ซ.รามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ซินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย ไอยิน เรืองเล็ก ส.สถ.2408	
นาย ดาเรศ โล่ะสิงหะ ภ.สถ.12135	

วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุทิตน์ ลิ่มอารีวัฒน์ วย.2207	
นาย ทศพล ลิ่มอารุกาวะ สย.12585	
นาย นฤเทพ เพียงสุวรรณ ภย.58470	

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ดารไต วพ.387	

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ ไชยมงคล สส.44	

วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ ภิตติกุลเมธี วก. 1204	

หมายเหตุ

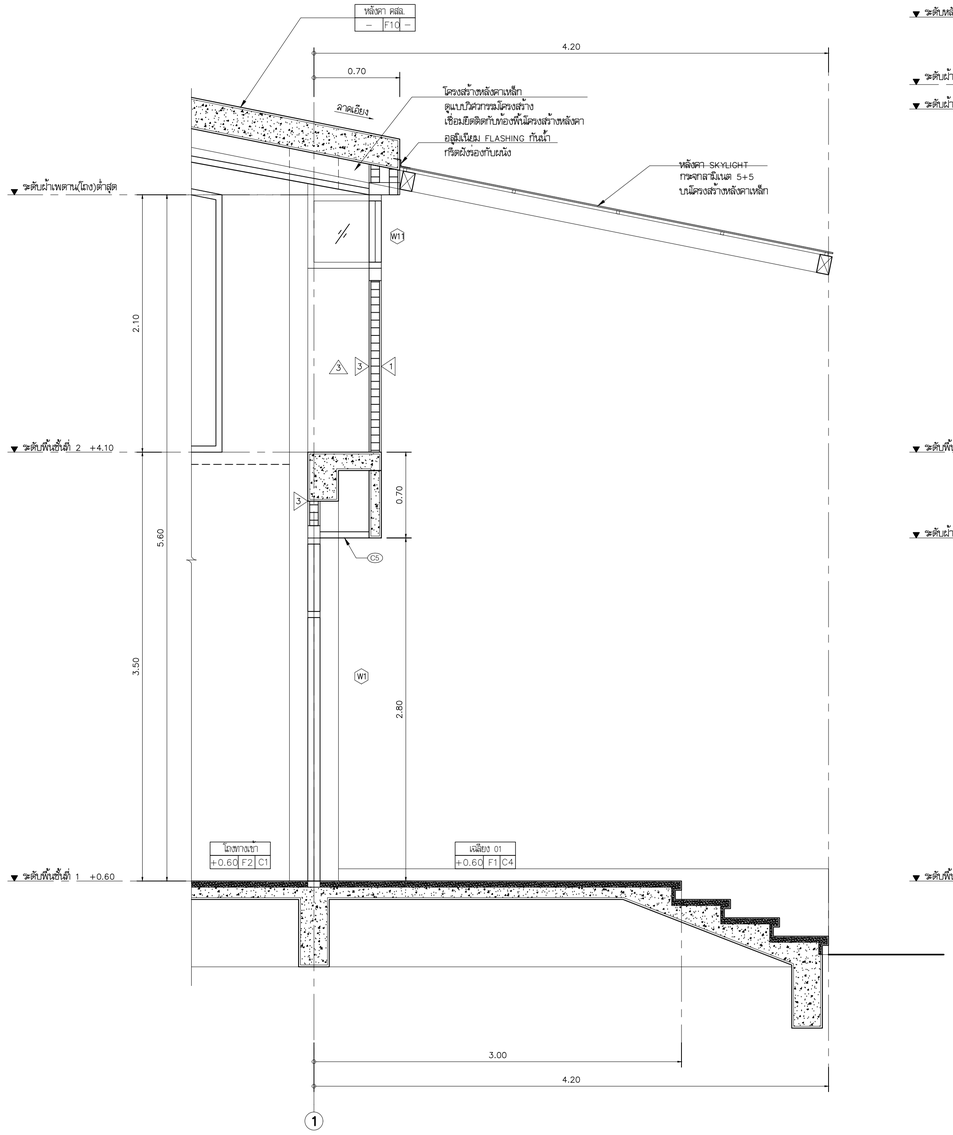
ชื่อแบบ

อาคารกีฬา และสันทนาการ

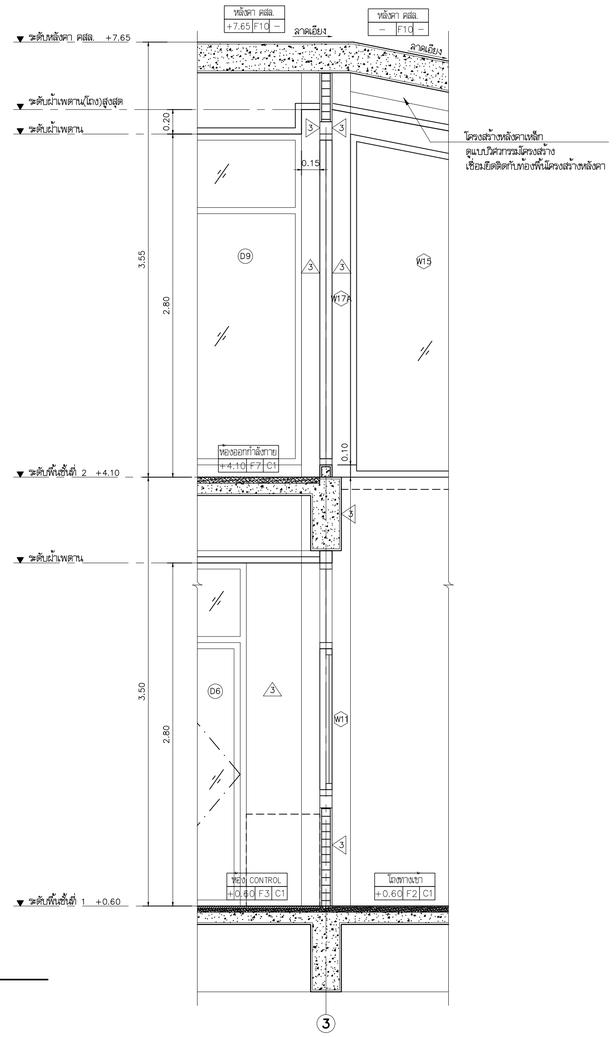
แบบขยายหลังคา กระจก ,
แบบขยาย DT1,DT2

มาตราส่วน 1:50 ,1:25

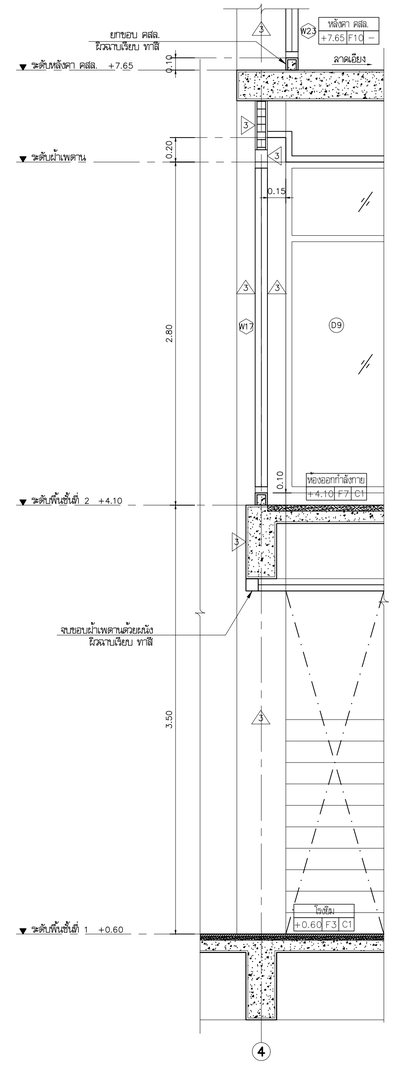
วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	A-5-901
Revision	



รูปตัดผนัง WS1
มาตราส่วน 1:25



รูปตัดผนัง WS2
มาตราส่วน 1:25



รูปตัดผนัง WS3
มาตราส่วน 1:25

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน (บ้านพักกองประปา)

GREEN MODULAR

GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูล่าร์ จำกัด
112/52 ซ.รามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ชินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย ไอยิน เรืองเล็ก ส.สถ.2408	
นาย ดาเรศ โมีละสิงหะ ภ.สถ.12135	

วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุทัศน์ ลีลาทวีวัฒน์ วย.2207	
นาย ทศพล ลีมอามุกาวะ สย.12585	
นาย นฤเทพ เพียงสุวรรณ ภย.58470	

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ตารไต วฟท.387	

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ ไชยแสงคล สส.44	

วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ กิตติกุลเธอี วก. 1204	

หมายเหตุ

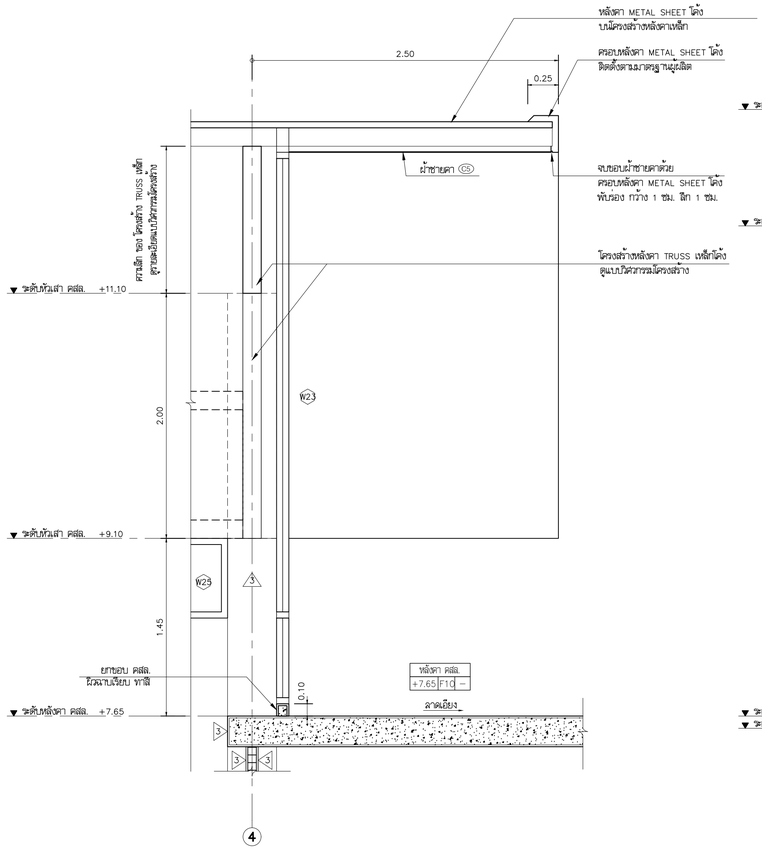
ชื่อแบบ

อาคารกีฬา และสันทนาการ

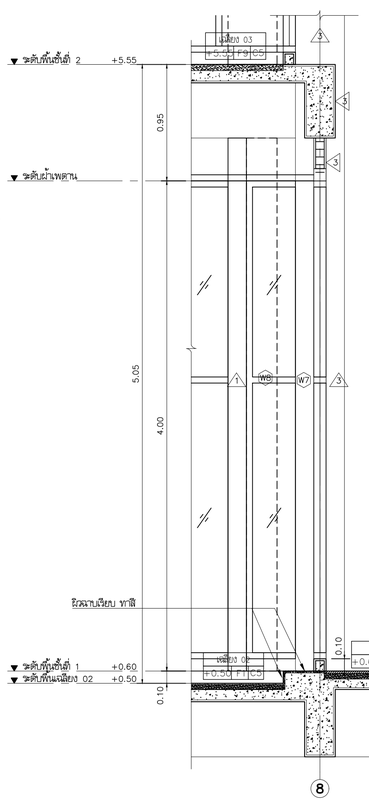
แบบขยายหลังคา กระจก ,
แบบขยายรูปตัดผนัง WS1,WS2,WS3

มาตราส่วน 1:50 ,1:25

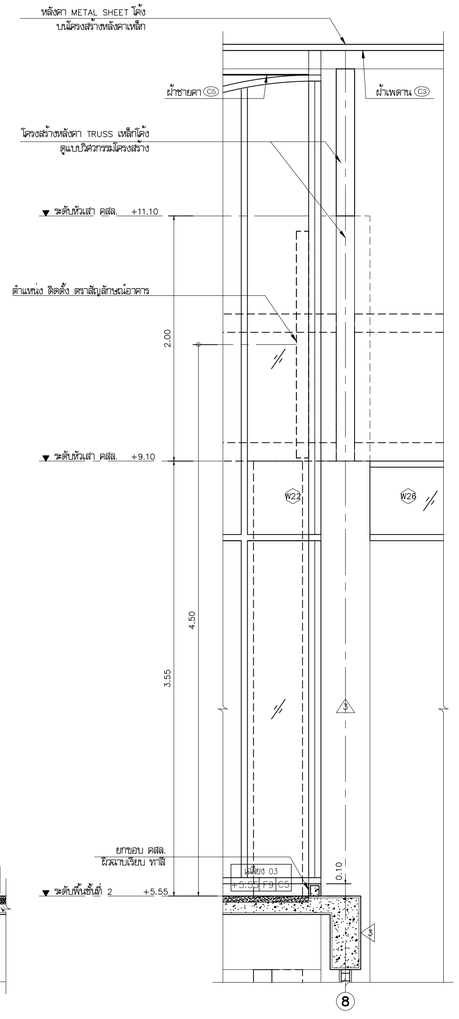
วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	A-5-902
Revision	



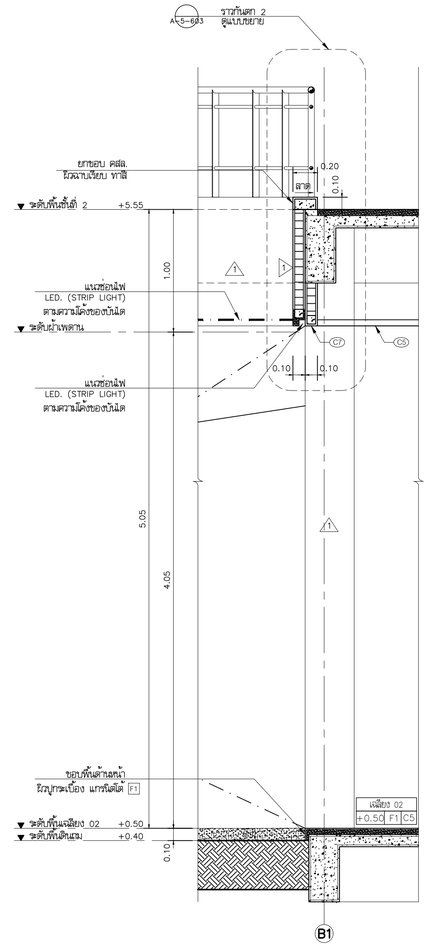
รูปตัดผนัง WS4
มาตราส่วน 1:25



รูปตัดผนัง WS5
มาตราส่วน 1:25



รูปตัดผนัง WS6
มาตราส่วน 1:25



รูปตัดผนัง WS7
มาตราส่วน 1:25

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)

GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.รามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ชินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก
นาย โอชิน เรืองเลิก ส.สถ.2408
นาย ดาเรศ โมีอะสิทธะ ภ.สถ.12135

วิศวกรโครงสร้าง
รศ.ดร. สุทัศน์ ลีลาทวีวัฒน์ วย.2207
นาย ทศพล อึ่งอนุกาวะ สย.12585
นาย นฤเทพ เพียงสุวรรณ ภย.58470

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
นาย อนันต์ ตาระโต วพ.387

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม
นาย ไพโรจน์ ไชยแสงคล สส.44

วิศวกรเครื่องกล
นาย อนันต์ กิตติกุลเมธี วก. 1204

หมายเหตุ

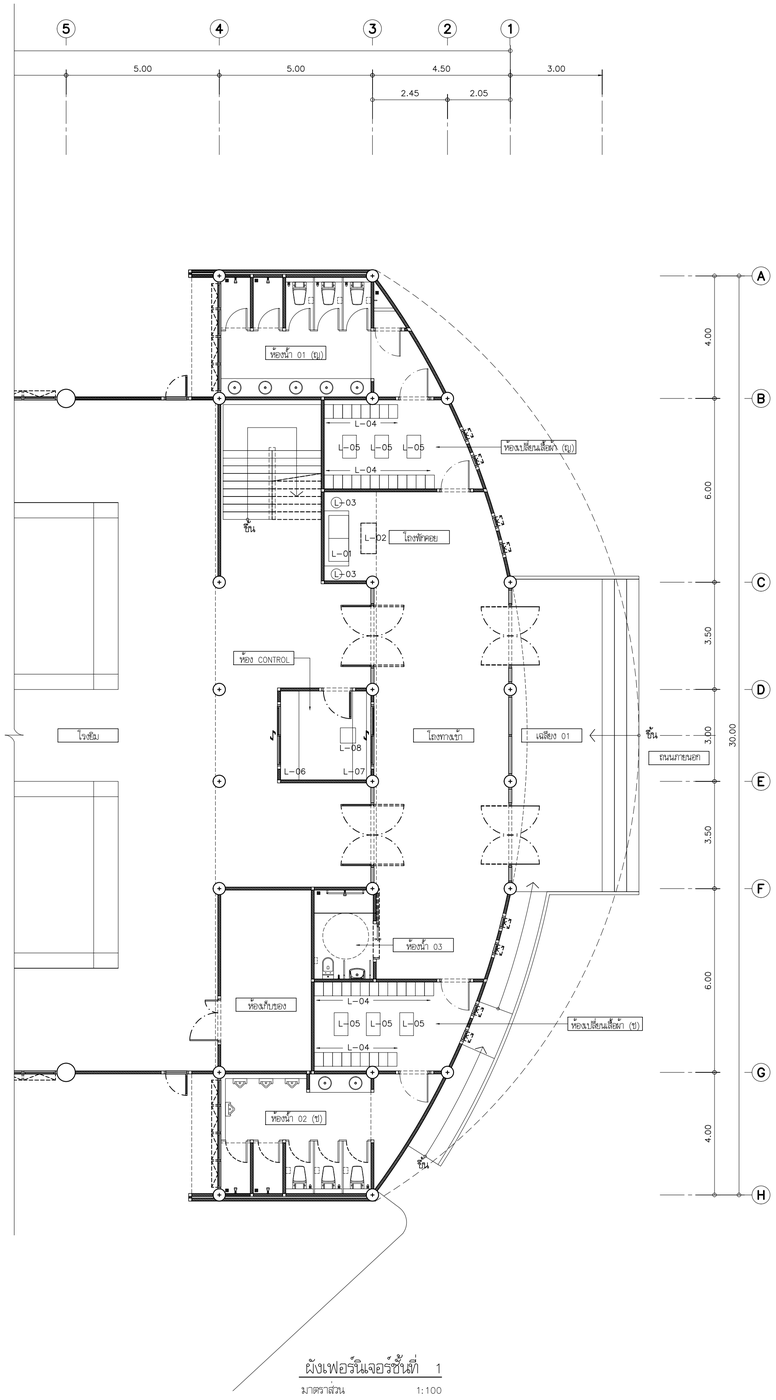
ชื่อแบบ

อาคารกีฬา และสันทนาการ

แบบขยายรูปตัดผนัง WS4,WS5, WS6,WS7,

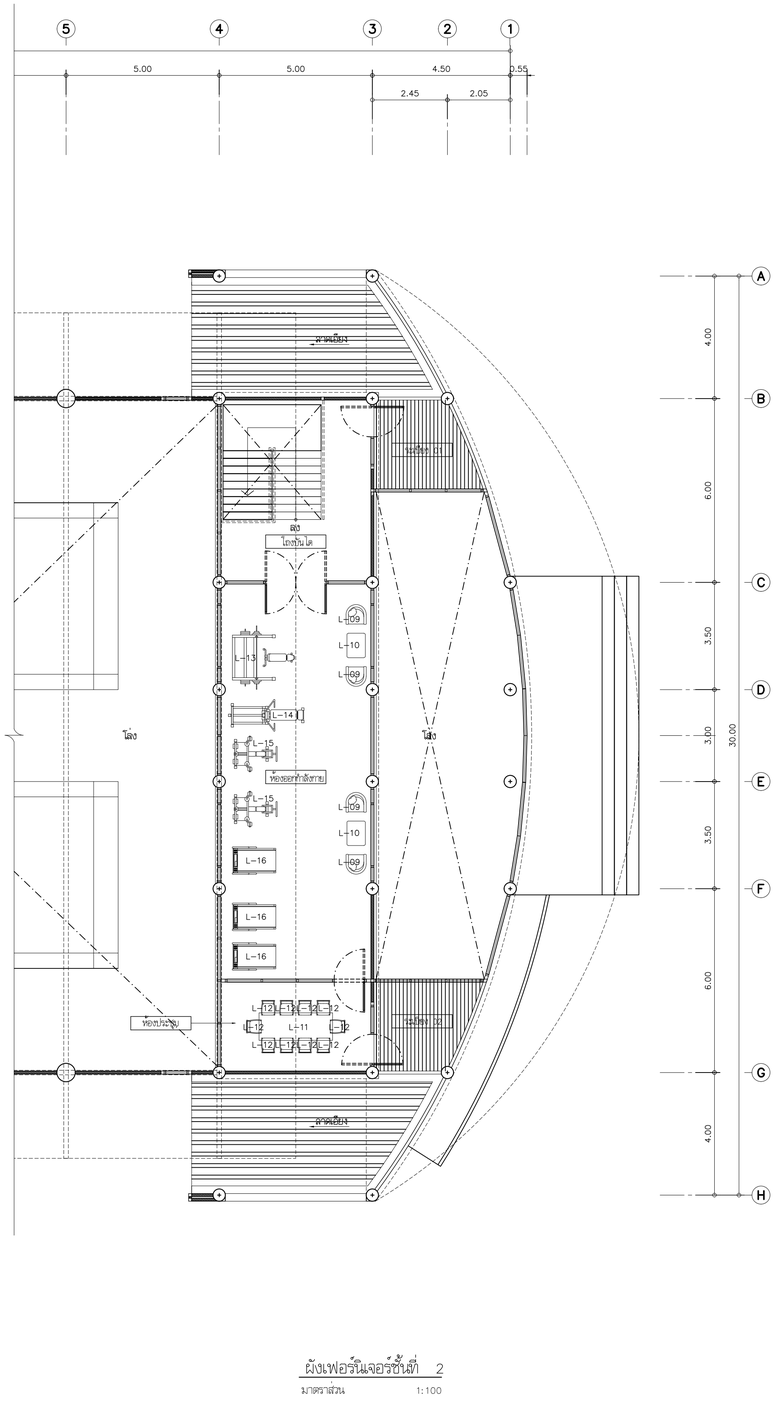
มาตราส่วน 1:50 ,1:25

วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	A-5-903
Revision	



ผังเฟอร์นิเจอร์ชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1:100



ผังเฟอร์นิเจอร์ชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1:100

เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว LOOSE FURNITURE

รายการ	รายละเอียด	ตำแหน่งติดตั้ง
L-01	โซฟารับแขก 2 ที่นั่ง	โถงพักคอย
L-02	โต๊ะกลาง	โถงพักคอย
L-03	ที่วางของ	โถงพักคอย
L-04	ตู้ล็อคเกอร์	ห้องน้ำ 01 (ญ)/ห้องน้ำ 02 (ช)
L-05	ที่นั่ง	ห้องน้ำ 01 (ญ)/ห้องน้ำ 02 (ช)
L-06	โต๊ะวางอุปกรณ์ห้อง CONTROL	ห้อง CONTROL
L-07	โต๊ะวางอุปกรณ์ห้อง CONTROL	ห้อง CONTROL
L-08	เก้าอี้นั่งทำงาน	ห้อง CONTROL
L-09	โซฟา 1 ที่นั่ง	ห้องออกกำลังกาย
L-10	โต๊ะกลาง	ห้องออกกำลังกาย
L-11	โต๊ะประชุม	ห้องประชุม
L-12	เก้าอี้นั่งประชุม	ห้องประชุม
L-13	เครื่องออกกำลังกาย	ห้องออกกำลังกาย
L-14	เครื่องออกกำลังกาย	ห้องออกกำลังกาย
L-15	เครื่องออกกำลังกาย	ห้องออกกำลังกาย
L-16	เครื่องออกกำลังกาย	ห้องออกกำลังกาย

รายละเอียดรูปแบบ FURNITURE ในรายการประกอบแบบ (SPEC BOOK)

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)

GREEN MODULAR

GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.รามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ชินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย โอชิน เรืองเลิก ส.สถ.2408	
นาย ดารเรศ โมีนสิทธะ ภ.สถ.12135	

วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. ชุติพงษ์ ลิลาศวิวัฒน์ วย.2207	
นาย ทศพล ลือมานุกาละ สย.12585	
นาย นนทพล เพียงสุวรรณ ภย.58470	

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ดารไล วพก.387	

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ โชยเมงคล สส.44	

วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ กิตติกุลเธอี วก. 1204	

หมายเหตุ

ชื่อแบบ

อาคารกีฬา และสันทนาการ

ผังเฟอร์นิเจอร์ชั้นที่ 1 ,
ผังเฟอร์นิเจอร์ชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1:100

วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	A-3-1001
Revision	

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

(บ้านพักกองประปา)

แบบสถาปัตยกรรมปรับปรุงบ้านพักผู้บริหาร เฟสที่ 2

15.09.2565

GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูล่าร์ จำกัด
112/52 ซ.งามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ชินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สารบัญแบบสถาปัตยกรรม

แผ่นที่	รายการ
	หมวดทั่วไป
A-6-101	สารบัญแบบ , รายการวัสดุ , สัญลักษณ์ประกอบแบบ
	รายการประกอบแบบ , มาตรการความปลอดภัย
	ผังพื้น
A-6-201	ผังพื้นเดิม (EXISTING PLAN),ผังหลังคาเดิม (EXISTING ROOF PLAN),
	ผังรื้อถอน (DEMOLITION PLAN),ผังรื้อถอนหลังคา (DEMOLITION ROOF PLAN)
A-6-202	ผังพื้นใหม่ (RENOVATE PLAN),ผังวัสดุพื้น ,ผังวัสดุหลังคา
A-6-203	ผังฝ้าเพดาน,ผังไฟฟ้าแสงสว่าง ,ผังไฟฟ้า
	รูปด้าน/แบบขยายประตู-หน้าต่าง
A-6-301	รูปด้าน 1 , 2 , 3 , 4 , แบบขยายประตู –หน้าต่าง
	แบบขยายห้องน้ำ
A-6-401	แบบขยายห้องน้ำ 01 , แบบขยายห้องน้ำ 02
	แบบขยายเฟอร์นิเจอร์
A-6-501	ผังเฟอร์นิเจอร์ชั้นที่ 1 , แบบขยายชั้นวางของ (BF-01)
A-6-502	แบบขยายเคาน์เตอร์เตรียมอาหาร (BF-02)

รายการวัสดุ

F05	งานสีน้ำพลาสติก และ FINISHING เดิม (ให้ทับปรุง/ซ่อมแซมในส่วนสีเสียหาย พร้อมสีเดิมที่มีให้เหมือนเดิม
	ก่อผ้าเนียนทา ทับสีเก่าให้ เรียบ (ยกเว้น ห้องน้ำ – ซัก แดง) ทาสี่ รา POLYURETHANE ชนิดกึ่งเงา
F1	งานสีน้ำพลาสติกเดิม ทับผิวสีใหม่ที่สอดคล้องกับสีของพื้นผิวต่างๆ เช่น / รุ่น ภายนอก
F2	งานสีน้ำพลาสติกเดิม ทับผิวสีใหม่ที่สอดรับกับบรรยากาศโดยรอบ
F3	งานสีน้ำพลาสติกเดิม ทับผิวสีใหม่ที่สอดรับกับบรรยากาศโดยรอบ
F4	งานสีน้ำพลาสติกเดิม ทับผิวสีใหม่ (ห้อง น้ำ 01)มีบ บุกระเบื้องขนาดสีต่ำ 60x60 ซม.
F5	งานสีน้ำพลาสติกเดิม ทับผิวสีใหม่ (ห้องน้ำ 02)มีบ บุกระเบื้องขนาดสีต่ำ 60x60 ซม.

รายการวัสดุผนัง

1	ผนังภายนอก และ เสา คสล.เดิม (ให้ทับปรุง/ซ่อมแซมในส่วนสีเสียหายพร้อมสีเดิมที่มีให้เหมือนเดิม
	ก่อผ้าเนียนทา ทับสีเก่าให้ เรียบ ฉาบเรียบ ทาสี สำหรับภายนอก TOA SUPERSHIELD ฟิชาว No.S210 หรือเทียบเท่า
2	ผนังภายใน และ เสา คสล.เดิม (ให้ทับปรุง/ซ่อมแซม ในส่วนสีเสียหายพร้อมสีเดิมที่มีให้เหมือนเดิม
	ก่อผ้าเนียนทา ทับสีเก่าให้ เรียบ ฉาบเรียบ ทาสี สำหรับภายใน
	TOA DURACLEAN SEMI-GLOSS ฟิชาว LILY WHITE No.D201 หรือเทียบเท่า
3	ผนังภายใน ห้องน้ำ 01 เดิม (วัสดุกลุ่มผนังคอนกรีตเดิม พร้อมสกัดขึ้น และ ปรับปรุง/ซ่อมแซม
	ในส่วนของผนังที่เสียหาย พร้อมสีเดิมที่มีให้เหมือนเดิม ก่อผ้าเนียนทา ทับสีเก่าให้ เรียบ)
	ผิวรูปกระเบื้องบกสีเดิม ขนาด ยึว ยี รุ่น ภายนอก หรือเทียบเท่า
4	ผนังภายใน ห้องน้ำ 02 เดิม (วัสดุกลุ่มผนังคอนกรีตเดิม พร้อมสกัดขึ้น และ ปรับปรุง/ซ่อมแซม
	ในส่วนของผนังที่เสียหาย พร้อมสีเดิมที่มีให้เหมือนเดิม ก่อผ้าเนียนทา ทับสีเก่าให้ เรียบ)
	ผิวรูปกระเบื้องบกสีเดิม ขนาด ยึว ยี รุ่น ภายนอก หรือเทียบเท่า
5	ผนังภายนอก กระเบื้องยางอัดแผ่น (ให้ทับปรุง/ซ่อมแซม ในส่วนสีเสียหาย พร้อมสีเดิมที่มีให้เหมือนเดิม
	ก่อผ้าเนียนทา ทับสีเก่าให้ เรียบ) ยึวกาสี สำหรับภายนอก ตามสีเดิมหน้างาน
6	ผนังภายใน และ เสา คสล.เดิม (ให้ทับปรุง/ซ่อมแซม ในส่วนสีเสียหาย พร้อมสีเดิมที่มีให้เหมือนเดิม ก่อผ้าเนียนทา
	ทับสีเก่าให้ เรียบ)ผนังตกแต่ง ยิวปูกระเบื้อง (ชนิดเดียวกับกระเบื้องพื้นปูสูง 1.60 ม.จากพื้นชั้นนั้นๆ(เฉลี่ยเฉพาะส่วนบนห้อง)

รายการวัสดุผ้าเพดาน

C1	ผ้าเพดาน ยิบซึ่งบอร์ด 9 มม. ยึวผนังเรียบรอยลอย ทาสี สำหรับภายในเฟียว
	บน โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี @ 60x60 ซม.เหล็กยึดรูปฉลุแล้วความยิ่น หนา 3" เหนือน้ำเพดาน
C2	ผ้าเพดาน ยิบซึ่งบอร์ด 9 มม. ยึวผนังเรียบรอยลอย ทาสี สำหรับภายในเฟียว ทนชื้น
	บน โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี @ 60x60 ซม.เหล็กยึดรูปฉลุแล้วความยิ่น หนา 3" เหนือน้ำเพดาน
C3	ผ้าซาตินไม่ เมืองเย็น 1/2"x4" เหนือ2 1 ชม. ยึวกาซิกรมสาสี ปรับระดับความสูงตามแบบ
C4	ผ้าซาติน เดิม (ให้ทับปรุง/ซ่อมแซม ในส่วนสีเสียหาย พร้อมสีเดิมที่มีให้เหมือนเดิม ก่อผ้าเนียนทา ทับสีเก่าให้ เรียบ)
	ยิวสำเร็จ โรม – ทาสี สำหรับภายนอก รหุสิ / รุ่น ภายนอก
C5	ท่อพื้น หรือ ท่อผังงสร้าง ภายนอกยิวสำเร็จรูป ทาสี สำหรับภายนอกเฟียว

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

- แสดงทิศทางการมองรูปด้าน
- แสดงรูปตัด
- แสดงรูปด้าน
- ชื่อห้อง
- ช่องสำหรับบอกชื่อห้อง
- ช่องสำหรับบอกหมายเลขวัสดุผ้าเพดาน
- ท้ำหนดเฉพาะชั้น
- ช่องสำหรับบอกระดับพื้นสำเร็จ
- ช่องสำหรับบอกหมายเลขวัสดุพื้น
- แสดงแนวเสาทางตั้ง
- แสดงแนวเสาทางนอน
- ระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
- ระยะจากศูนย์กลางถึงริม
- ระยะจากริมถึงริม
- แสดงระดับผิวสำเร็จ
- ทิศเหนือ
- MATCH LINE แสดงแนวส่วนต่อเนื่อง (MATCHED LINE)
- เส้นแนวกำหนุด หรือการยระยะ
- แสดงสัญลักษณ์ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ปูนสิน)
- แสดงสัญลักษณ์ผนังก่ออิฐฉาบปูน (รูปตัด)
- อ้างอิงมือหรับปนุษาดใหญ่ ชนิดมีบนเดาน์เตอร์ ค.ส.ล. รูน , สี , อุปกรณ์และยี่ห้อ ท้ำหนดภายหลัง
- โถส้วมนั่งราบชนิดหม้อน้ำ รูน , สี , อุปกรณ์และยี่ห้อ ท้ำหนดภายหลัง
- อ่างอาบน้ำ รูน , สี , อุปกรณ์และยี่ห้อ ท้ำหนดภายหลัง
- ทิสสัญ รูน , สีและยี่ห้อ ท้ำหนดภายหลัง
- ทิสสักรดาษชำระ รูน , สีและยี่ห้อ ท้ำหนดภายหลัง
- สายฉีดชำระ (RINSING SPRAY)
- ก๊อกน้ำเย้างพื้น (SHANK FAUCET) รูน , สีและยี่ห้อ ท้ำหนดภายหลัง
- รวมเชวนต่า รูน , สีและยี่ห้อ ท้ำหนดภายหลัง

คำย่อที่ระบุในแบบ

@	AT	STOR.	STORAGE
ø	DIAMETER	ST.	STAIR
C.C	CENTER TO CENTER	HB.	HOSE BIB
℄	CENTER LINE	RL.	RAIN LEADER
DN.	DOWN	RD.	ROOF DRAIN
EL.	ELEVATION	HP.	HIGH POINT
ELEV.	ELEVATOR	MH.	MANHOLE
ESC.	ESCALATOR	ALUM.	ALUMINIUM
F.E.C.	FIRE EXTINGUISHER CABINET	E.E.	ELECTRICAL
F.H.C.	FIRE HOSE CABINET	A.H.U.	AIR HANDLING UNIT
H.R.	HOSE REEL	SIM.	SIMILAR
FFL.	FINISHED FLOOR LEVEL	SAG.	SUPPLY AIR GRILLE
FIN.	FINISH	ARCH.	ARCHITECTURAL
MAX.	MAXIMUM	DET.	DETAIL
MIN.	MINIMUM	ABS.	ASBESTOS
RCP.	REINFORCED CONCRETE PIPE	CEM.	CEMENT
PART.	PARTIAL	TYP.	TYPICAL
BATT.	BATTERY	M.S.	MILD STEEL
SFL.	STRUCTURAL FLOOR LEVEL	M/E	MECHANICAL AND ELECTRICAL
S.S.	STAINLESS STEEL	NIC.	NOT IN CONTRACT
STU.	STUDY	O.C.	ON CENTER

สัญลักษณ์วัสดุประกอบแบบ

รูปตัด	รูปด้าน		
		รูปตัดคอนกรีต	หินอ่อน
		ผนังก่ออิฐมอญชั้นเดียว	หิน
		พื้น ค.ส.ล.สำเร็จรูป	INSULATION
		ผนังก่ออิฐมอญสองชั้น	หินขัด
		เหล็กโลหะ	กรวดล้าง,หินล้าง
		ไม้ตกแต่งผิว	โครงสร้างไม้,ไม้ตกแต่งผิว
		ไม้อัด	กระเบื้อง
		ยิบซึ่งบอร์ด	ปูนทราย,ทรายล้าง
		กระจก	ผนังเบา
		อลูมิเนียม	ผนังคอนกรีตบล็อค

รายการประกอบแบบ

1. เป็นอาคารโครงสร้าง ค.ส.ล สูง 1 ชั้น
2. ให้ถือระดับพลังถนนหน้าสถานที่ก่อสร้างเป็นระดับ +0.00 เมตร
3. งานผนัง ผนังโดยทั่วไปก่อด้วยอิฐมอญครึ่งแผ่นหรือตามที่ระบุไว้ในแบบฉบาปูนเรียบทาสี ยกเว้นที่ซึ่งระบุว่าเป็นอย่างอื่นผิวจะบุด้วยวัสดุใด อุ่ได้จากแบบและรายการ
   3.1 ปูนกอด้องไม่ผสมน้ำมากเกินไป ปูนกอที่ผสมไว้นานเกิน 1 ซ.ม ต้องเททิ้ง ห้ามเติมปูนทรายลงไปในขณะที่ยังผสมก้าลังจะแข็งตัว อัตราส่วนผสม = 1:1:1 โดยปริมาตร (ซีเมนต์: ปูน: ทราย)
   3.2 การกออิฐมอญ อิฐที่ใช้ก่อกำแพง หรือผนังต้องรดน้ำให้ชุ่มก่อนการกอด้วยถูกต้องตามหลักวิชาช่าง จอยต้องห้ากกันเต็มไม่เกิน 1.5 ซ.ม ระหว่างการกออิฐ ต้องเศียรมาให้ราบ งานไฟฟ้า,ประปา หรือการติดตั้งอื่นๆภายในกำแพง หรือผนังก้าแพงหรือผนังจอยต้องมีท่อบพลัง ค.ส.ล. ก้าแพงหรือผนัง ที่มีความก้างหรือความสูงเกิน 3.00 ม ต้องมีเอ็น ค.ส.ล. ขนาด 0.80x0.10 ม. เสริมเหล็ก 2-6ม.ม. ลูกโซ่เหล็ก 2-6ม.ม @ 0.20 ม. เพื่อยึดก้าแพงหรือผนังติดกับโครงสร้างต้องเว้นผิวเหล็กขนาด | 6 ม.ม ยาวไม่เกิน 30ซ.ม ทุกระยะ 40 ซ.ม จากโครงสร้างทุกส่วน การกออิฐที่มีความสูงเกิน 2.50 ม.ให้กอด้วยทั่งไว้ 24 ซ.ม.ฝังเข้าในพรายดูดทับหลัง การดูดต้องดูดให้เต็มแผ่น
   3.3 การฉาบปูน ก่อนที่จะฉาบปูนบนผิวหน้าของก้าแพงหรือผนัง คส.ล.จะต้องทำให้ผิวระหุระและสะอาดเสียก่อน และรดน้ำให้ทั่ว ปูนฉาบจะต้องหนา 1-2ซ.ม โดยมีอัตราส่วนผสมของปูนฉาบ 1:1:3 โดยปริมาตร (ซีเมนต์: ปูนขาวหมัก: ทรายละเอียด)
4. วัสดุพื้น แบบและชนิดของพื้นตามที่ระบุในแบบ การติดตั้งทำตามกรรมวิธีของบริษัทผู้ผลิต
5. วัสดุใช้ทำประตู -หน้าต่าง
   วัสดุที่นำมาประกอบเป็นวงกบกรอบบานประตู –หน้าต่างก่อนไม่ได้ด้องชื้อให้เหมือนดีและปราศจากตำหนิ บิดงอแตกร้าว ไม่ที่นำมาทำวงกบต้องเป็นไม้ไม่มีอแร็งหรือตามที่ระบุไว้ในแบบบฉบาสที่ระบุไว้ในแบบ ไม่ที่นำมาทำกรอบบานต้องเป็นไม้ตามที่ระบุไว้ในรายการประกอบแบบจะต้องตัดแต่งแล้วให้เรียบร้อย การเข้าบุมต้องพอดีทำลิ้นและบุมให้ยิกกันแนนสม่ำเสมอ ไม่ที่ต้องแต่งกว่าการกอบกรอบแต่ละต้องทำด้วยวิธีมีอุประสิทธิภาพ ยึดตั้งให้เรียบร้อย การเข้าบุมต้องพอดีกับลิ้นและบุมให้ยิกกันแนนสม่ำเสมอ ไม่ที่ต้องแต่งกว่าการกอบกรอบแต่ละต้องทำด้วยวิธีมีอุประสิทธิภาพ ยึดตั้งให้เรียบร้อย วงกบสำหรับประตู – หน้าต่างที่มีขนบบธรรมดาต้องทำวงกบให้ถูกต้องเป็นไปตามรายละเอียดแสดง งานบานประตู หน้าต่างที่ประกอบหรือผลิตจากโรงงานต้องประณีต เรียบร้อยไม่มีตำหนิ ตัวบานมั่นคงแข็งแรงพอที่จะไม่งานและสภาพดีและฟ้าอากาศรอบบานที่จะใช้วัสดุชื่นประกอบ จะต้องเข้ารอบงัดไปให้ชิบหนาตลอดทั่งความหนาของวัสดุนั้นและใช้ตรึงให้แน่นและแข็งแรง
6. งานอุปกรณ์ประตู –หน้าต่าง
   6.1 ตามรายการประกอบแบบ
7. งานกระจก
   ต้องเป็นกระจกแผ่นเรียบไม่มีลูกคลื่นตามความหนาไม่ต่ำกว่า3/16" ผลิตภัณฑ์ที่ทำในโทยคุณภาพไม่ต่ำกว่าของ บริษัท ไทยอาซาฮี ชนิดตามรายในแบบหรือรายการ
8. งานหลังคา
   วัสดุมุงหลังคาต้องถูกต้องตามแบบและรายการไม่บิดแตกหรือมีรอยร้าวใช้ยะผลิตภัณฑ์ที่ มอก. รับรอง วิธีมุงให้ทำตามกรรมวิธีของ บริษัทผู้ผลิต
9. งานผ้าเพดาน
   วัสดุผ้าเพดานดูใช้จากแบบและรายการประกอบแบบ ผ้าเพดานต้องวางให้ได้ระดับและความสูงที่ถูกต้องตามแบบ ผ้าเพดานที่ใช้โครงทีบาร์ต้องยึดกับโครงหลังคาด้วยลวดเหล็กอาบสังกะสี
10. งานไฟฟ้า,ขนาดท่อ,สายไฟฟ้า
    ให้ถูกต้องตามมาตรฐานสากลและต้องเป็นไปตาม กฎของการไฟฟ้านครหลวง
11. การเดินทอสุขภัณฑ์
    11.1 ท่อประปาเมน จากมิเตอร์ต่อเข้าตัวอาคารใช้ ท่อพีวีซี ขนาด| 3/4"
    11.2 ท่อประปาเมน ภายในอาคาร ใช้ท่อพีวีซี ขนาดตามแบบ
    11.3 ท่อประปาลงน้ำสุขภัณฑ์ ใช้ท่อพีวีซี ขนาดตามแบบ
    11.4 ท่อน้ำทิ้งจากอ่างล้างหน้าอ่างอาบน้ำ,ที่ล้างจาน,ฝักบัวชำระ,ฝักบัวสนาม ใช้ท่อพีวีซีชนาดตามแบบ
    11.5 ท่อระบายน้ำฝนนอกอาคารบังหะดูคาน ใช้ท่อพีวีซี ขนาด | 1 1/2"
    11.6 ท่อส้วมสุขภัณฑ์ ใช้ท่อพีวีซีขนาด| 4"
    11.7 ท่อส้วมลงบ่อเกรอะ-บ่อซึม ความลาด 1:50 ใช้ท่อพีวีซี ขนาด| 4" – 6"
    11.8 ท่อระบายน้ำทิ้งภายในอาคาร ใช้ท่อพีวีซี (PVC) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตามมาตรฐาน มอก.621–2529
    11.9 ท่อระบายน้ำทิ้งภายนอกอาคารเอียงลาด 1:200 ใช้ท่อพีวีซี (PVC) ขนาด| 6" – 8" ตามมาตรฐาน มอก.622–2529
    11.10 ใช้บ่อพักน้ำสำเร็จรูปขนาด 0.40x0.40 ม.บ่อพักน้ำตามแบบขยายทุกระยะ 8.00 ม.และทุกจุดหักมุม
12. สุขภัณฑ์และอุปกรณ์
    ดูรายละเอียดในแบบขยายและรายการประกอบแบบห้องน้ำ-ห้องส้วม
13. งานสี ดูตามรายการประกอบแบบ

มาตรการความปลอดภัยในการก่อสร้างและบริเวณข้างเคียง

1. ผู้ได้รับอนุญาตจะดำเนินการให้เป็นไปตามเงื่อนไขแห่งการออนุญาตทุกประการ
2. ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีวิศวกร และ/หรือ สถาปนิก เป็นผู้ควบคุมงานก่อสร้างของโครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้างจนแล้วเสร็จสมบูรณ์
3. ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้ควบคุมงานที่มีความชำนาญ ควบคุมการใช้เครื่องมือเครื่องใช้ เครื่องจักรกลต่าง ๆ และจะต้องจัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ เครื่องจักรกล อยู่ตลอดเวลาที่มีการใช้งาน ผู้ควบคุมงานต้องมีหน้าที่ควบคุมการใช้ และปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิต ในอยู่ในเอกสารที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือเครื่องใช้ เครื่องจักรกลดังกล่าวให้เพียงพอ
4. ก่อนลงมือก่อสร้างอาคาร ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำการสำรวจความลึก ลักษณะของโครงสร้างใต้ดิน และสิ่งก่อสร้างอื่น ๆ เช่น ท่อประปา ท่อระบายน้ำ สายเคเบิล เพื่อมาตรการป้องกันมิให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต และทรัพย์สิน
5. ในระหว่างการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบความแข็งแรง และความปลอดภัยของนั่งร้านที่สร้างขึ้นเป็นประจำ โดยให้มีผลการตรวจสอบเก็บไว้ ณ สถานที่ก่อสร้าง
6. การคุมครองความปลอดภัย ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้ลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกันบนร้าน ทั้งบนหรือภายใต้นั่งร้าน หรือบริเวณมิกล้เคียงกับนั่งร้าน สวมมิสุประกอบคุ้มครองความปลอดภัยที่เหมาะสมกับลักษณะการทำงาน
7. ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีหนวกแข็งป้องกันอันตรายแก่ชีวิตให้แก่ผู้ได้รับอนุญาตเข้าไปในบริเวณก่อสร้าง
8. เมื่อมีการรุดดินชีดดอกปรแทพมหานคร เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการกอสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดแก่สุขภาพ ชีวิต ราษกาย และทรับย์สินของประชาชน ลงวันที่ 8 พฤษภาคม 2534 ดังนี้
   12.1 ในการดอกเสาเข็ม ให้ผู้รับจ้างตอกเข็มพีดเหล็กติดกันเป็นพีด มิกไม่น้อยกว่า 10.00 เมตร ตลอดแนวที่ดอกเข็ม
   12.2 ขุดลึกกว่า 2.00 เมตร มิกา 2.00 เมตร ตลอดแนวในระหว่างที่ดอกเข็ม
   12.3 จัดสำดับบุการดอกเสาเข็มจากแนวที่ใกล้กับอาคารข้างเคียงก่อน
   12.4 ผู้รับจ้างจะต้องจัดตั้งนั่งร้านโครงเหล็กรอบอาคารที่ทำลังกอสร้างพร้อมทั้งติดผ้าใบปิดกั้นโครงเหล็กนั่งร้านให้มีความสูงเท่ากับอาคารที่ทำลังกอสร้าง เพื่อป้องกันวัสดุรวงหล่น ที่อาจจะเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ราษกาย และทรัพย์สิน
   12.5 การกอสร้างจะกระทำได้ในเวลาเดียงดังเกินกว่า 75 เดซิเบล
   12.6 การกอสร้างจะกระทำในช่วงเวลา 6.00 น. ถึง 22.00 น. เท่านั้น
   12.7 ผู้ได้รับอนุญาตจะจัดทำรั้วชั่วคราว สูงอันน้อยกว่า 2.00 เมตร โดยรอบบริเวณก่อสร้าง
   12.8 ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีป้ายสัญลักษณ์ความตามแบบที่ทำหนดให้
   12.9 ผู้รับจ้างจะไม่กองวัสดุก่อสร้าง หรือเครื่องมือเครื่องใช้ในบริเวณที่สาธารณะ

เงื่อนไขทั่วไป

1. บทนิยามศัพท์

1.1 ผู้ว่าจ้าง. ผู้รับจ้าง และ คณะกรรมการตรวจจ้าง ให้ใช้ตามความหมายที่ทำหนดไว้ในเอกสารสัญญา
1.2 สถาปนิก และ วิศวกร หมายถึง สถาปนิก หรือวิศวกร ผู้ออกแบบของผู้ว่าจ้าง
1.3 ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง หรือ ผู้แทนผู้ว่าจ้าง หมายถึง บุคคล หรือนิติบุคคล ซึ่งได้รับมอบหมายจากผู้ว่าจ้างให้เป็นผู้ควบคุมงานก่อสร้างโครงการ ณ สถานที่ก่อสร้างนั้น ตั้งแต่เริ่มงานโครงการจนแล้วเสร็จ
1.4 ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง หมายถึง ผู้ที่ได้รับแต่งตั้งจากผู้รับจ้างให้ประจำอยู่ ณ สถานที่ก่อสร้างตลอดเวลาที่ทำการก่อสร้าง เพื่อควบคุมและดำเนินการก่อสร้างให้เป็นไปอย่างถูกต้องตรงตามแบบ รายการประกอบแบบ เอกสารสัญญา และหลักวิชาช่างที่ดี และจะต้องเป็นผู้แทนของผู้รับจ้างในกิจการใด ๆ ที่เกี่ยวของกับการกอสร้างของโครงการดำลัง หรือ เอกสารใดๆ ที่ลงชื่อโดยผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง ให้ถือว่าดำลัง หรือเอกสารนั้น ๆ ได้ลงชื่อโดยผู้รับจ้างโดยตรง ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้มีความรู้ ความสามารถ และมีประสบการณ์ในการควบคุมงานก่อสร้างประเภทใดหนึ่ง และจะต้องเป็นผู้ที่ได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งชื่อ ที่อยู่ คุณวุฒิ ประสบการณ์ และอำนาจหน้าที่ของผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างรวมทั้งรุบอย่างน้อยหนึ่งที่ของบุคคลนั้น ๆ ให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร ก่อนที่จะมอบหมายให้บุคคลนั้น ๆ เข้าเริ่มปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างที่ได้รับมอบหมายจะต้องอยู่บรจำ ณ สถานที่ก่อสร้างตลอดเวลาที่มีการดำเนินการก่อสร้างอยู่ และผู้รับจ้างจะไม่เปลี่ยนผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง เว้นแต่ผู้รับจ้างได้แจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษร และผู้ว่าจ้างได้เห็นชอบให้ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างคนใหม่เข้าปฏิบัติงานได้ คุณสมบัติ และความรับผิดชอบอื่น ๆ ของ ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างให้เป็นไปตามที่ระบุในเอกสารสัญญา
1.5 งานก่อสร้างของโครงการ หรือ งานก่อสร้าง ให้หมายความรวมถึง วัสดุ แรงงาน เครื่องมือเครื่องใช้ หรืออุปกรณ์ใด ๆ การขนส่ง การประกันภัย ภาษี รวมทั้งงานอื่น ๆ ที่ทระทำในโรงงาน หรือภายนอกสถานที่ก่อสร้าง อันจำเป็นต้องกระทำ เพื่อให้การดำเนินการก่อสร้างของโครงการแล้วเสร็จสมบูรณ์ ถูกต้องตรงตามที่ระบุในแบบ รายการประกอบแบบ เอกสารสัญญา และหลักวิชาช่างที่ดี จนสามารถส่งมอบให้แก่ผู้ว่าจ้างได้ในสภาพใช้งานได้ตรงตามความประสงค์ของผู้ว่าจ้างทุกประการ
1.6 เห็นชอบ หมายถึง การเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษร

2. โครงการ และสถานที่ก่อสร้าง

โครงการ หมายถึง โครงการก่อสร้างอาคารของผู้ว่าจ้าง ตามรูปแบบ รายการ และเอกสารสัญญา ในที่ดินตามโฉนด และสถานที่ดั่ง ซึ่งได้แสดงในแผนที่สังเขป

3. ขอบเขตของงาน

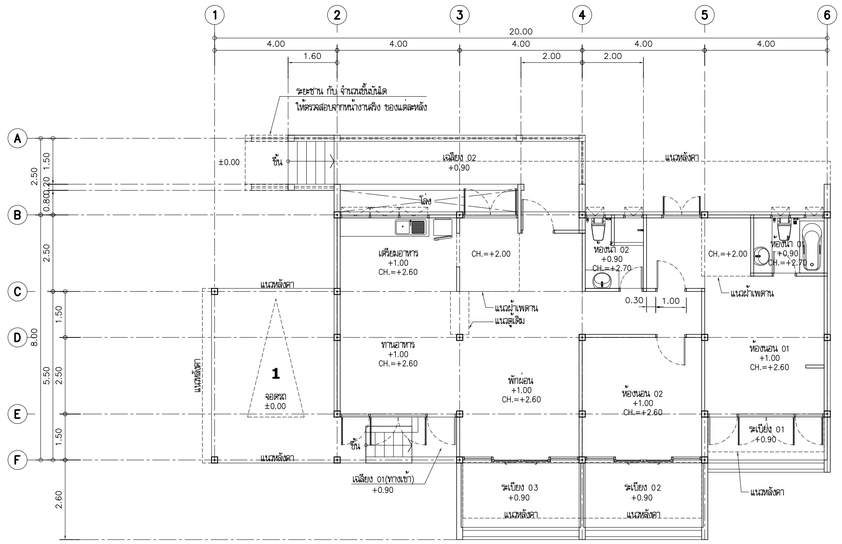
ให้ผู้รับจ้างทำการรุดก่อสร้างงานนี้ซึ่งหมายถึง อาคารของโครงการ รวมถึงถนนและรายละเอียดต่าง ๆ ตามที่กำหนดไว้ในแปลน ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นในการจัดหาวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์เครื่องมือ แรงงาน การขนส่ง ตลอดจนการประกัน ภาษี และอื่น ๆ ที่จำเป็นเพื่อการก่อสร้าง ซึ่งประกอบด้วย ตัวอาคารของโครงการ ปรับปรุงบุรณ์ซีประกฺบเดิมเรียบร้อย โดยการปรับดินเรียบให้สัดส่วน ไหวเงินงาน สถาปัตยกรรม งานวิศวกรรมโยธางานวิศวกรรมโครงสร้าง งานวิศวกรรมสุขาภิบาล งานวิศวกรรมไฟฟ้า รวมทั้งงานอื่น ๆ ตามที่ปรากฏในในแบบก่อสร้าง และรายการก่อสร้างประกอบแบบทั้งหมด จนแล้วเสร็จสมบูรณ์

รายการประกอบแบบก่อสร้างทั่วไป

1. คอนกรีตให้ใช้เกณฑ์ความแข็งแรงของคอนกรีตเมื่ออายุครบ 7 วันหรือ 28 วัน
   ปูนซีเมนต์ ที่ใช้ส่ผสมคอนกรีตจะต้องเป็นปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ที่ทำจากโรงงานผลิตมาจากโรงงานและนำมาจำหน่ายไม่เกิน 30 วัน เมื่อถึงที่ก่อสร้างต้องนำไปเก็บในโรงเก็บยากที่มีฉากพื้นสิงกันดินเพื่อป้องกันความชื้น
   ทราย ใช้ทรายน้ำจืดที่ปราศจาก ฝุ่น,ดิน,ตินเหนียว และต้องไม่มีสิ่งเจือปน
   หิน หินผสมคอนกรีตต่อชั้นที่ 2 ขนาดคือ หินเบอร์ 1 และหินเบอร์ 2 สะอาดปราศจากสิ่งเจือปน
   น้ำ น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำที่ปราศจาก น้ำมัน,กรด,ด่าง,เกลือ
   อัตราส่วนผสมคอนกรีต 1:2:4 โดยปริมาตร (ซีเมนต์:ทราย:หิน)
   อัตราส่วนผสมคอนกรีตหยาบ 1: 3:5 โดยปริมาตร
   1.1 การผสมคอนกรีตให้ผสมคอนกรีตด้วยเครื่องผสม หมุนไม่เร็วกว่า 30 รอบ/นาที เมื่อผสมแล้วต้องใช้ทำยในไม่เกิน 30 นาที
   1.2 การเทคอนกรีตต้องทำแบบหลอดคอนกรีต จะต้องใช้เครื่องเขย่าหรือกระทุ้งคอนกรีตให้ทั่วทุกส่วนไม่ให้มีโพรงหรือโพรง
   1.3 การบมคอนกรีตในกรณีที่เทคอนกรีตเสร็จแล้ว จะต้องรักษาคอนกรีตให้ชุ่มอยู่เสมอยอย่างน้อย 7 วัน สำหรับเสาคอนกรีตให้ใช้กระสอบคลุมสาดน้ำให้ชุ่มอยู่เสมอ จนกว่าถึงเวลาที่ทำหนด
   1.4 แบบหลอดคอนกรีต แบบไม้หรือแบบโลหะเมื่อเข้าแบบแล้วต้องสนิดแน่นและแข็งแรงพอที่จะรับน้ำหนักไม่ให้เกิดโก่งได้ในขณะก่อสร้าง
   1.5 การถอดไม้แบบ ในขณะที่คอนกรีตกำลังก่อตัวไม่แบบห้ามมิให้ถูกกระทบกระเทือนโยกคลอนเป็นอันขาด การถอดไม่แบบจะกระทำได้ตามลักษณะโครงสร้างและระยะเวลานี้
   –แบบข้างรอบรับพื้น ,คาน 14 วัน
   –เมื่อถอดแล้วให้ค้ำกลางคาน กลางพื้น ไว้อีกจนครบ 21 วัน
   ทั้งนี้ยกเว้นในกรณีที่ผู้รับจ้างเห็นชอบที่จะให้การทำหนดถอดแบบได้หมดเมื่ออายุครบ 7 วัน หากถอดแบบแล้วมิได้หาน
   คอนกรีตเป็นรุพรุพรุนผิวใช้ ซีเมนต์ : ทราย = 1:1 ดุดรุพรุนนั้นๆ
2. งานเหล็ก
   เหล็กเสริมสำหรับคอนกรีตจะต้องตรงตามมาตรฐานเหล็กเส้นสเตรนคอนกรีต ของกรมวิทยาศาสตร์ กระทรวงอุตสาหกรรม ต้องไม่มีสนิมขึ้นมากจนเป็นเกล็ด ไม่เป็นมันลื่น, น้ำมัน หรือสารอื่นมากะ จะต้องทำการดัด,ดัด,จัดวาง,ผูกให้ได้ขนาดตามยาว และรูปร่างตามแบบที่วิศวกรผู้ออกแบบกำหนด ให้ใช้ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18
   2.1 การดัดเหล็กให้ดัดเย็น และจัดมิให้ผิวงานน้อยกว่า 3เท่าของขนาดเหล็ก ปลายของตามแบบมาตรฐาน ยกเว้นจะกำหนดให้เป็นอย่างอื่น
   2.2 ระยะระหว่างมิน เหล็กยึดรับเหล็กยาวน้อยต้องห่าง 2.5 ซ.ม.ถ้าเหล็กเสริมนั้นเป็นชั้นๆก็ให้ระยะระหว่างมินหลักบนถึงมิวเหล็กล่างอย่างน้อย2.5 ซ.ม และไม่เกิน 35ซ.ม.เนื้อคอนกรีตป้องกันต้องหนาไม่น้อยกว่า2.5 ซ.ม วัดจากมิวนอกของเนื้อคอนกรีต ถ้ามิวเหล็กเสริมเสาคสล ด้านที่ติดกับก้าแพงอิฐต้องใช้เหล็กยาว 6 ม.ม ยาว 50 ซ.ม ยึนออกจากหน้าเสา30ซ.ม ทุกๆ60ซ.ม
   2.3 การจัดวางเหล็กเสริม จะต้องใช้ลูกปูนหนุนลูกติดหรือใช้เหล็กลูกตั้งแล้วแตกรัด เพื่อยึดโครงเหล็กให้ได้รูปร่างตามแบบแปลนและให้มีคอนกรีตหุ้มหินวดเหล็กเสริม ตามที่กำหนดดังนี้
   -คสล ด้านที่ติดดินและสัมผัสดินหรือทราย 7 ซม
   -คสล ด้านที่ถอดแบบและสัมผัสดินหรือน้ำ5ซม
   -คสล ด้านที่ไม่สัมผัสดินหรือน้ำ
   1. แผ่นพื้นและผนัง 2–2.5 ซ.ม.
   2. คานและเสา 2.5–3 ซ.ม

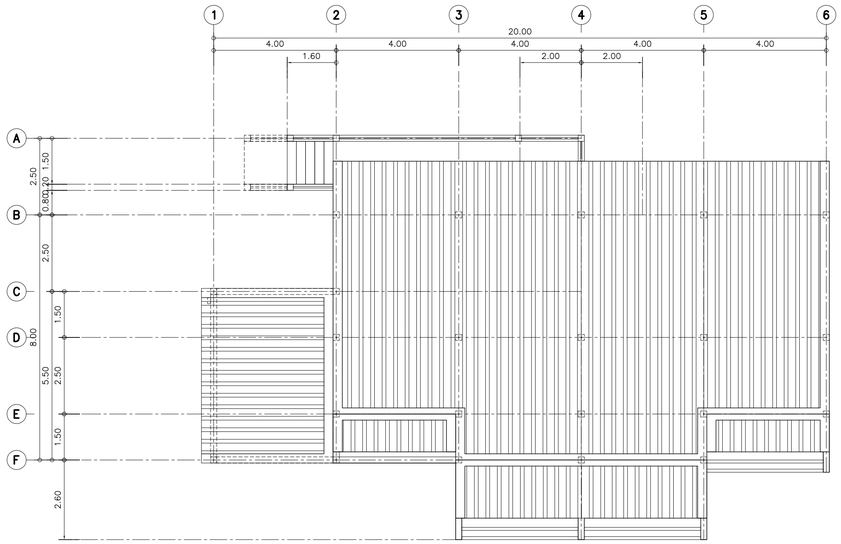
2.4 การต่อเหล็กเสริม เหล็กในคานต่อกันได้เฉพาะเหล็กบนที่กลางคาน เหล็กล่างที่แรงหรือคานรองรับหรือ 1/5 เท่า ของความยาวของคานวัดจากเสาหรือฝาเหนือที่วิศวกรออกแบบเห็นควร เหล็กทอสมปลายต้องมี เส้นยาศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 4 เท่าของเส้นยาศูนย์กลางเหล็ก ถ้ามีคานออยู่หลายคานอยยต่อต้องสลับกัน เหล็กในเสาตอโครีตระดับพื้นบน ให้ดัดเหล็กลาดในผิวเอียงขึ้นมา 24 เท่าของเส้นยาศูนย์กลางเหล็กและดัดเหล็กเสาจากชั้นบนจากระดับพื้น ค.ส.ล. ขึ้นบนขึ้นไป

3. งานฐานราก
   จะต้องจัดหาสถาเข็มที่มีคุณสมบัติในการรับน้



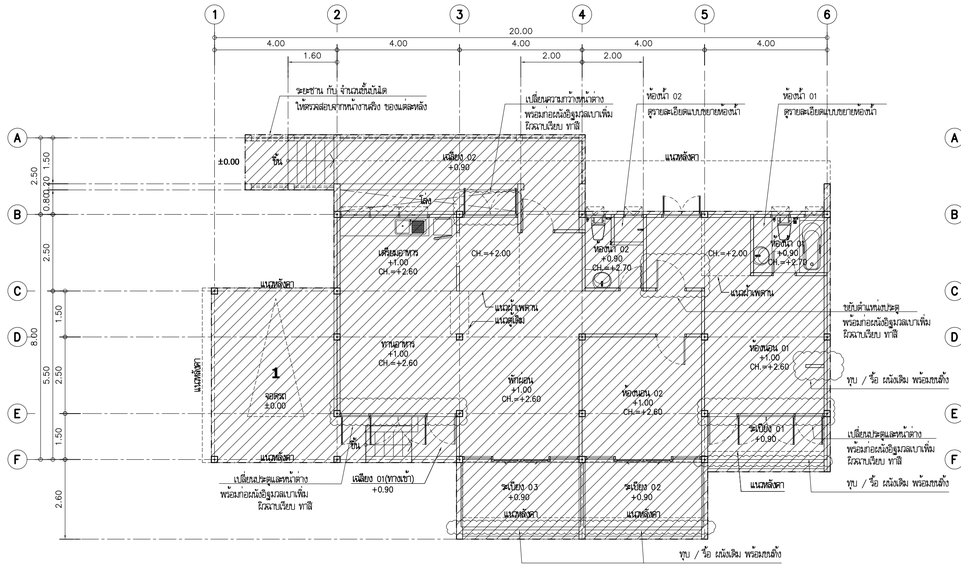
ผังพื้นเดิม (EXISTING PLAN)

มาตราส่วน 1:100



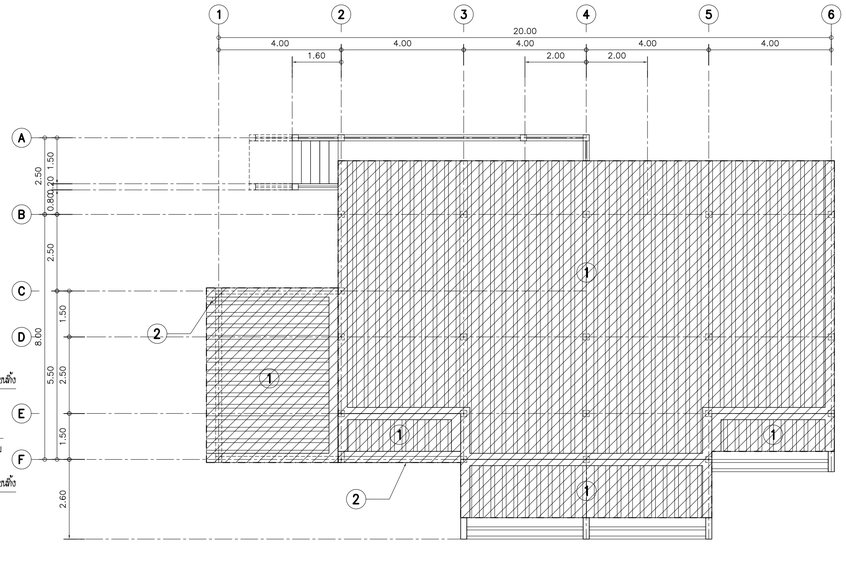
ผังหลังคาเดิม (EXISTING ROOF PLAN)

มาตราส่วน 1:100



ผังรื้อถอน (DEMOLITION PLAN)

มาตราส่วน 1:100



ผังรื้อถอนหลังคา (DEMOLITION ROOF PLAN)

มาตราส่วน 1:100

รายการงานปรับปรุง	
1	ปรับโครงสร้างหลังคาเดิม (ให้ปรับปรุง/ซ่อมแซม ในส่วนที่เสียหาย พร้อมเตรียมพื้นผิวโครงสร้างเดิม ให้เรียบร้อย ก่อนดำเนินการ ทำหลังคาใหม่)
	เปลี่ยนจากหลังคา METAL SHEET เดิม เป็น หลังคา SHINGLE
2	โครงสร้างหลังคาเดิม พร้อมทั้ง OVERFLOW เดิม ที่หลังคา (ให้ปรับปรุง/ซ่อมแซม ในส่วนที่เสียหาย ให้เรียบร้อย)
	** ต้นแหน่งและจำนวน OVERFLOW ให้ตรวจเช็คจากหน้างานจริง **

ขอบเขตที่ต้อ ส่วนที่มีการทุบ / รื้อถอน พร้อมกลบเก็บทั้งหมด

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)

GREEN MODULAR

GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูล่าร์ จำกัด
112/52 ซ.งามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ชินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย ไอยิน เรืองเล็ก ส.สถ.2408	
นาย ดานหศ โอ๊ะสันเทะ ภ.สถ.12135	

วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุทัศน์ อิลาหวิวัฒน์ วย.2207	
นาย ทศพล ลิ้มอานุภาวะ สย.12585	
นาย นฤมล เพียงสุวรรณ ภย.58470	

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ตาระโต วฟท.387	

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ ไชยแสงค ยส.44	

วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ กิจศิวุณเสรี วก. 1204	

หมายเหตุ

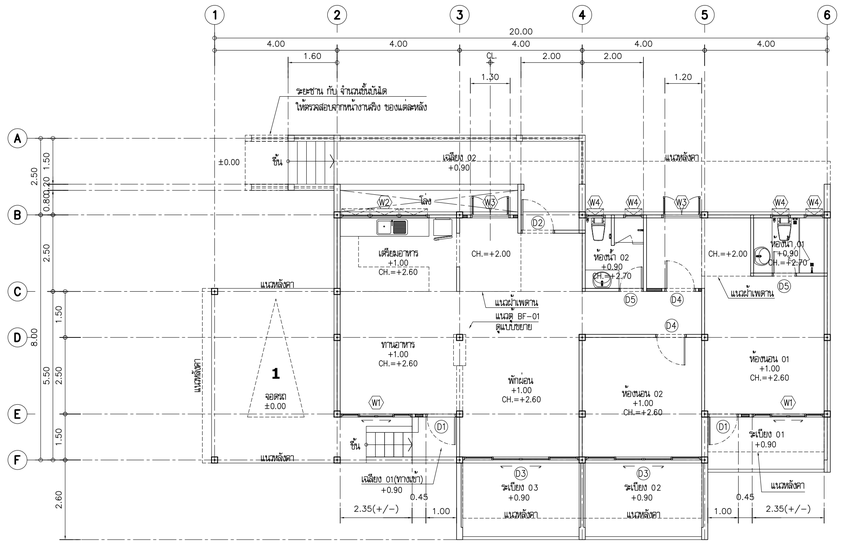
ชื่อแบบ

บ้านพักผู้บริหาร (กองประปา)

ผังพื้นเดิม (EXISTING PLAN),
ผังหลังคาเดิม (EXISTING ROOF PLAN),
ผังรื้อถอน (DEMOLITION PLAN),
ผังรื้อถอนหลังคา (DEMOLITION ROOF PLAN)

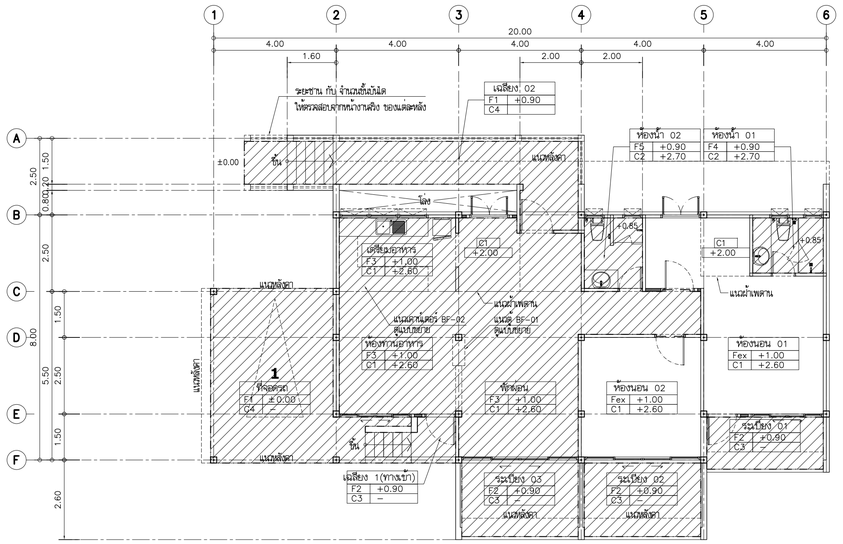
มาตราส่วน 1:100

วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	A-6-201
Revision	



ผังพื้นใหม่ (RENOVATE PLAN)

มาตราส่วน 1:100

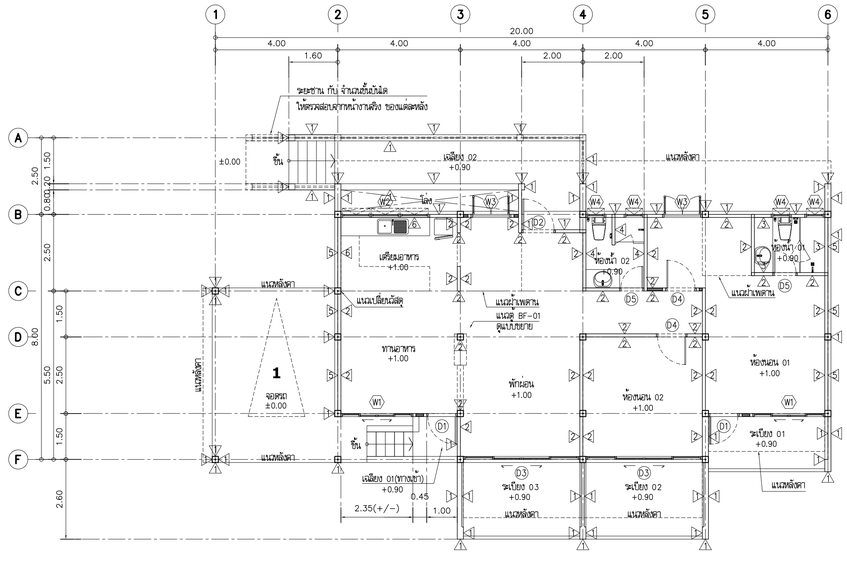


ผังวัสดุพื้น

มาตราส่วน 1:100

รายการวัสดุพื้น	
Fex	งานพื้นโครงสร้าง และ FINISHING เดิม (ให้ปรับปรุง/ซ่อมแซม ในส่วนที่เสียหาย พร้อมเตรียมพื้นผิวให้เรียบร้อย ก่อนดำเนินการ ทำผิวสำเร็จ ใหม่)
	ผิวสำเร็จ ใหม่ – ขัด แต่ง ผิวพื้น ทา POLYURETHANE ชนิดใส่งเงา
F1	งานพื้นโครงสร้างเดิม ทำผิวพื้นใหม่
	ผิว คอนกรีตขัดมันพลาย
	ระบุสี / รุ่น ภายหลัง
F2	งานพื้นโครงสร้างเดิม ทำผิวพื้นใหม่
	ผิว ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 60x60 ซม.
	ระบุชนิด / สี / รุ่น ภายหลัง
F3	งานพื้นโครงสร้างเดิม ทำผิวพื้นใหม่
	ผิว ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 60x60 ซม.
	ระบุชนิด / สี / รุ่น ภายหลัง
F4	งานพื้นโครงสร้างเดิม ทำผิวพื้นใหม่ (ห้องน้ำ 01)
	ผิว ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 60x60 ซม.
	ระบุชนิด / สี / รุ่น ภายหลัง
F5	งานพื้นโครงสร้างเดิม ทำผิวพื้นใหม่ (ห้องน้ำ 02)
	ผิว ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 60x60 ซม.
	ระบุชนิด / สี / รุ่น ภายหลัง
หมายเหตุ	งานพื้นเดิม ทำผิวพื้นใหม่ (ให้ปรับปรุง/ซ่อมแซม ในส่วนที่เสียหายพร้อมเตรียมพื้นผิวให้เรียบร้อย ก่อนดำเนินการ ทำผิวสำเร็จ ใหม่)
	ผิวสำเร็จ ใหม่ – ขัด / ลอกสีเดิม พร้อม ทาสีรองรมยาสี ใหม่
	ดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่ A-6-101

	ขอบเขตพื้นที่ ส่วนที่มีการขุด / รื้อถอน พร้อมถมดินที่ขาดแคลน



ผังวัสดุผนัง

มาตราส่วน 1:100

รายการวัสดุพื้น	
⚠1	ผนังภายนอก และ เสา คสล.เดิม (ให้ปรับปรุง/ซ่อมแซม ในส่วนที่เสียหาย พร้อมเตรียมพื้นผิวให้เรียบร้อย ก่อนดำเนินการ ทำผิวสำเร็จ ใหม่)
	ผิว ฉาบเรียบ ทาสี สำหรับภายนอก สีขาว
⚠2	ผนังภายใน และ เสา คสล.เดิม (ให้ปรับปรุง/ซ่อมแซม ในส่วนที่เสียหาย พร้อมเตรียมพื้นผิวให้เรียบร้อย ก่อนดำเนินการ ทำผิวสำเร็จ ใหม่)
	ผิว ฉาบเรียบ ทาสี สำหรับภายใน สีขาว
⚠3	ผนังภายใน ห้องน้ำ 01 เดิม (รื้อถอนผนังกระเบื้องเดิม พร้อมบนทิ้ง และ ปรับปรุง/ซ่อมแซม ในส่วนของผนังที่เสียหาย พร้อมเตรียมพื้นผิวให้เรียบร้อย ก่อนดำเนินการ ทำผิวสำเร็จ ใหม่)
	ผิว ปูกระเบื้องแกรนิตโต้
	ระบุขนาด / ผิว / สี / รุ่น ภายหลัง หรือเทียบเท่า
⚠4	ผนังภายใน ห้องน้ำ 02 เดิม (รื้อถอนผนังกระเบื้องเดิม พร้อมบนทิ้ง และ ปรับปรุง/ซ่อมแซม ในส่วนของผนังที่เสียหาย พร้อมเตรียมพื้นผิวให้เรียบร้อย ก่อนดำเนินการ ทำผิวสำเร็จ ใหม่)
	ผิว ปูกระเบื้องแกรนิตโต้
	ระบุขนาด / ผิว / สี / รุ่น ภายหลัง หรือเทียบเท่า
⚠5	ผนังภายนอก กระเบื้องลายอิฐเดิม (ให้ปรับปรุง/ซ่อมแซม ในส่วนที่เสียหายพร้อมเตรียมพื้นผิวให้เรียบร้อย ก่อนดำเนินการ ทำผิวสำเร็จ ใหม่)
	ผิวทาสี สำหรับภายนอก ตามสีเดิมหน้างาน
⚠6	ผนังภายใน และ เสา คสล.เดิม (ให้ปรับปรุง/ซ่อมแซม ในส่วนที่เสียหายพร้อมเตรียมพื้นผิวให้เรียบร้อย ก่อนดำเนินการ ทำผิวสำเร็จ ใหม่)
	ผนังด้านล่าง พับปูกระเบื้อง (ขนัดเดียวกับกระเบื้องพื้น) สูง 1.60 ม. จากระดับพื้น (เฉลี่ยหลังวงกบหน้าต่าง)
	ดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่ A-6-101

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน (บ้านพักกองประปา)

GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.งามวงศ์วาน 43 แยก 7 (รินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย ไอยิน เรืองเล็ก ส.สถ.2408	
นาย ดาเหล ไม้ละสันตะ ภ.สถ.12135	

วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุทัศน์ อิลาหีวิฒน์ วย.2207	
นาย ทศพล ลิ้มอานุภาวะ สย.12585	
นาย นฤนาท เพียงสุวรรณ ภย.58470	

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ตาราโต วฟท.387	

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ ใยยงคง สส.44	

วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ กิจดีวุฒเมธี วก. 1204	

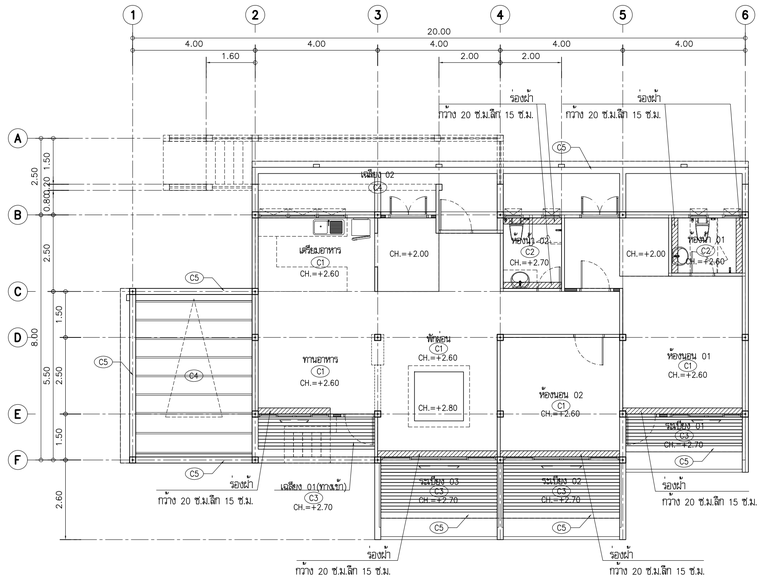
หมายเหตุ

ชื่อแบบ

บ้านพักผู้บริหาร (กองประปา)

ผังพื้นใหม่ (RENOVATE PLAN),
ผังวัสดุพื้น ,ผังวัสดุผนัง

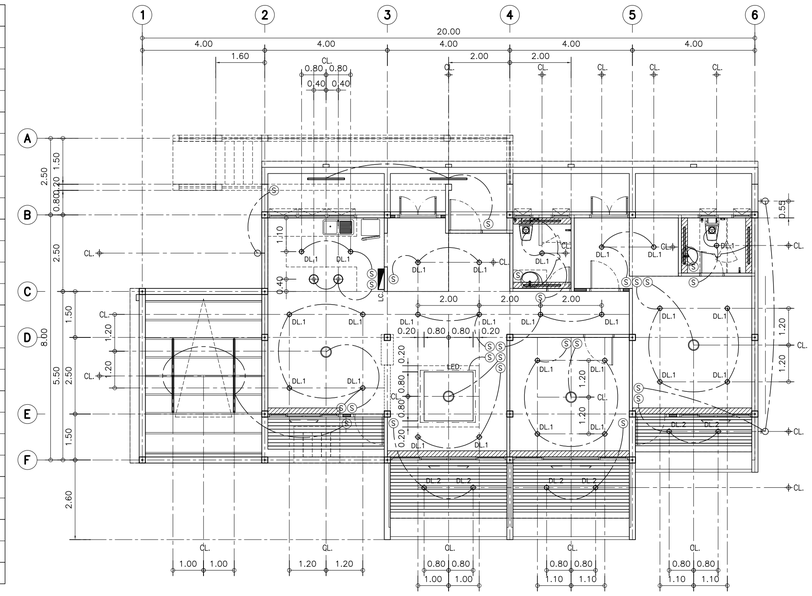
มาตราส่วน 1:100	
วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	A-6-202
Revision	



ผังฝ้าเพดาน

มาตราส่วน 1:100

รายการวัสดุผู้นเพดาน	
C1	ฝ้าเพดาน ยิปซั่มบอร์ด 9 มม. พ่นสีทับหน้า ผิวฉาบเรียบรอยต่อ ทาสี สีภายในอาคาร บน โครงคร่าโลหะชุบสังกะสี @ 60x60 ซม.# พร้อมอุดฉนวนกันความร้อน หนา 3" เหนือฝ้าเพดาน
C2	ฝ้าเพดาน ยิปซั่มบอร์ด 9 มม. ชนิดทนชื้น ผิวฉาบเรียบรอยต่อ ทาสี สีภายในอาคาร/ใน สีขาว บน โครงคร่าโลหะชุบสังกะสี @ 60x60 ซม.# พร้อมอุดฉนวนกันความร้อน หนา 3" เหนือฝ้าเพดาน
C3	ฝ้าชายคาไม้ ไม้เนื้อแข็ง ร่ง.4" เว้นร่อง 1 ซม. ฟิวกันมอดชนิดดี ปรับระดับความลาดเอียงแบบ
C4	ฝ้าชายคา เดิม (ให้รื้อปรับปรุง/ซ่อมแซม ในส่วนที่เสียหาย พร้อมเตรียมพื้นผิวให้เรียบร้อย ก่อนดำเนินการ ทำผิวสำเร็จ ใหม่) ผิวสำเร็จ ใหม่ – ทาสี สีภายในอาคารยกเว้น ระบุสี / รุ่น ภายหลัง
C5	ท้องพื้น หรือ ท้องโครงสร้าง ภายนอกอาคาร ฟิวกันเรียบ ทาสี สีภายในอาคารยกเว้น สีขาว
CH.=+XX	ระยะความสูงฝ้าเพดาน วัดจากระดับพื้น (FINISHED FLOOR – ฝ้าเพดาน)
	แนวร่องฝ้าเพดาน สำหรับติดตั้งรางม่านหรือช่องโคม กว้าง 20 ซม. ลึก 15 ซม. หรือสัมพันธ์กับห้องพื้น/โครงสร้าง
	ดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่ A-6-101



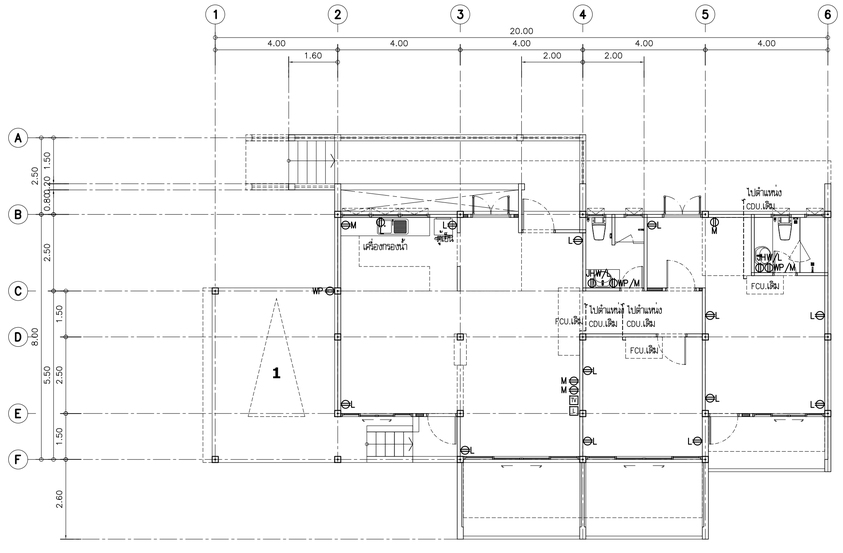
ผังไฟฟ้าแสงสว่าง

มาตราส่วน 1:100

รายการประกอบแบบไฟฟ้าแสงสว่าง	
รายการ	รายละเอียด
S	สวิทช์ปิด-เปิด 1 ทาง
S2	สวิทช์ปิด-เปิด 2 ทาง
	ตัวเลขด้านหน้า S หมายถึงจำนวนสวิทช์ในวงนั้น
DL.1	RECESSED DOWNLIGHT LED 1x12W. โคมไฟ DOWNLIGHT ฝังฝ้าเพดาน / สี COOL WHITE พร้อมอุปกรณ์ครบวงโคม
DL.2	SURFACE MOUNTED DOWNLIGHT LED 1x12W. โคมไฟ DOWNLIGHT แบบกระบอก / สี COOL WHITE พร้อมอุปกรณ์ครบวงโคม
	โคมไฟเพดาน DOWNLIGHT ฝังฝ้าเพดาน LED 24 W. / สี DAY LIGHT พร้อมอุปกรณ์ครบวงโคม
	โคมไฟผนัง ส่องขึ้น-ลง แบบกันน้ำ พร้อมอุปกรณ์ครบวงโคม (ความสูงวงโคม +2.20 ม.จากระดับพื้น +0.90 ม.)
	โคมไฟแขวนฝ้าเพดาน PENDANT พร้อมอุปกรณ์ครบวงโคม LED. / สี WARM WHITE
	LED. (STRIP LIGHT)
	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ LED. T5 พร้อมอุปกรณ์ครบวงจร / สี COOL WHITE
	แนวการเดินสายไฟฟ้า
	ตู้รวมครบไฟฟ้า
	พัดลมดูดอากาศ แบบติดตั้งที่ผนังหรือฝ้าเพดาน อย่างน้อย 8" รีนิ้ป พร้อมมีท่อระบายอากาศ ออกนอกตัวอาคาร
	ไฟแสงสว่างสำรองฉุกเฉิน สามารถทำงานด้วยระบบไฟฟ้า สำรองฉุกเฉิน ไม่น้อยกว่า 2 ชม.

หมายเหตุ

ผู้รับจ้าง จะต้องใช้สายไฟและอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มอก.
และต้องนำแสนตัวอย่าง ให้ OWNER เห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง
และนำแสนอ การติดตั้งวงจรไฟฟ้ารวมทั้ง BALANCE LOAD
ให้ วิศวกรไฟฟ้าผู้ออกแบบอนุมัติ ก่อนดำเนินการ



ผังไฟฟ้า

มาตราส่วน 1:100

รายการประกอบแบบเต้ารับไฟฟ้าต่างๆ	
รายการ	รายละเอียด
L	ช่องรับสัญญาณอินเทอร์เน็ต (LAN.)
T	ช่องรับสัญญาณโทรศัพท์ (TELEPHONE)
W	ช่องรับสัญญาณ WIFI
TV	ช่องรับสัญญาณโทรทัศน์ (TV.)
hdmi	ช่องรับสัญญาณ HDMI
USB	ช่องรับ USB.
Φ_L	เต้ารับไฟฟ้า 2 ช่อง (DUPLEX OUTLET) ติดตั้งสูงจากพื้น ประมาณ 30 ซม. ถึงศูนย์กลาง (LOW LEVEL)
Φ_M	เต้ารับไฟฟ้า 2 ช่อง (DUPLEX OUTLET) ติดตั้งสูงจากพื้น ประมาณ 90–120 ซม. ถึงศูนย์กลาง (MEDIUM LEVEL)
Φ_H	เต้ารับไฟฟ้า 2 ช่อง (DUPLEX OUTLET) ติดตั้งสูงจากพื้น ประมาณ 160 ซม.ขึ้นไป ถึงศูนย์กลาง (HIGH LEVEL)
Φ_F	เต้ารับไฟฟ้า 2 ช่อง (DUPLEX OUTLET) ติดตั้งที่พื้น
Φ_{WP}	เต้ารับไฟฟ้า 2 ช่อง (DUPLEX OUTLET) แบบกันน้ำ ติดตั้งสูงจากพื้น ประมาณ 30 ซม. ถึงศูนย์กลาง (LOW LEVEL)
Φ_{JWH}	JUNCTION BOX สำหรับ เครื่องทำน้ำร้อน ติดตั้งใต้เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า
Φ_{JWW}	JUNCTION BOX สำหรับ เครื่องทำน้ำอุ่น ติดตั้งที่ผนัง
Φ_A	JUNCTION BOX สำหรับ เครื่องปรับอากาศ ติดตั้งที่ผนัง
Φ_B	JUNCTION BOX สำหรับ งาน BUILT-IN ติดตั้งที่งานเฟอร์นิเจอร์
	ตู้งานระบบไฟฟ้า
FCU.	เครื่องปรับอากาศ แบบ คอยล์เย็น (FAN COIL UNIT) แบบติดตั้งที่ผนัง (WALL TYPE)
CDU.	คอยล์ร้อน (CONDENSING UNIT)
	ไฟแสงสว่างสำรองฉุกเฉิน สามารถทำงานด้วยระบบไฟฟ้า สำรองฉุกเฉิน ไม่น้อยกว่า 2 ชม.

หมายเหตุ

ผู้รับจ้าง จะต้องใช้สายไฟและอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มอก.
และต้องนำแสนตัวอย่าง ให้ OWNER เห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง
และนำแสนอ การติดตั้งวงจรไฟฟ้ารวมทั้ง BALANCE LOAD
ให้ วิศวกรไฟฟ้าผู้ออกแบบอนุมัติ ก่อนดำเนินการ

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)

GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.งามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ซินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย ไอยิน เรืองเลิก ส.สถ.2408	
นาย ดาเหศ โอ๊ะสันเทะ ภ.สถ.12135	
วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุทัตน์ อิลาหีวัฒน์ วย.2207	
นาย ทศพล ลิ้มอานุภาวะ สย.12585	
นาย นฤนุทธ เพียงสุวรรณ ภย.58470	
วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ตาราโต วฟท.387	
วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ ไชยแสงศล สห.44	
วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ กิตติกุลเมธี วก. 1204	

หมายเหตุ

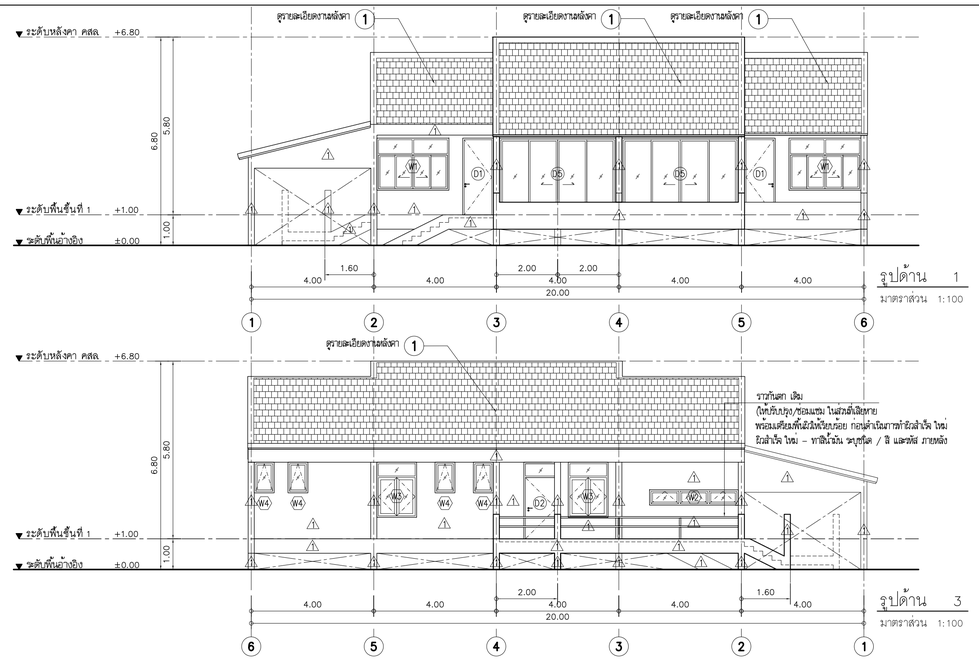
ชื่อแบบ

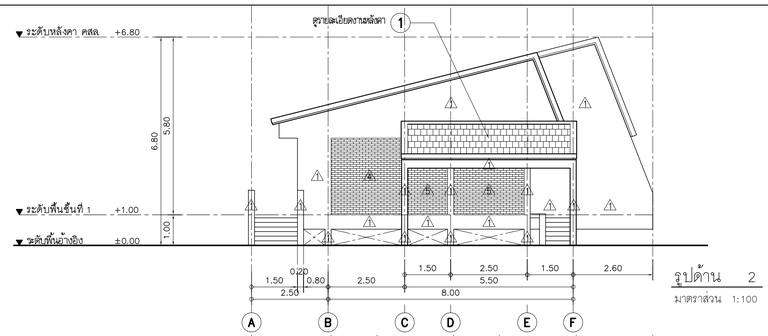
บ้านพักผู้บริหาร (กองประปา)

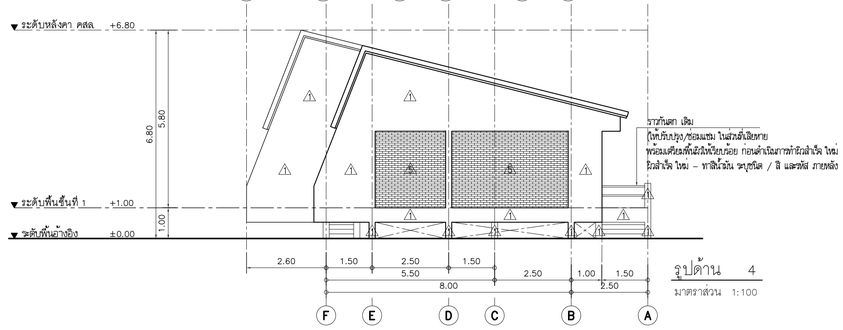
ผังฝ้าเพดาน,
ผังไฟฟ้าแสงสว่าง ,ผังไฟฟ้า

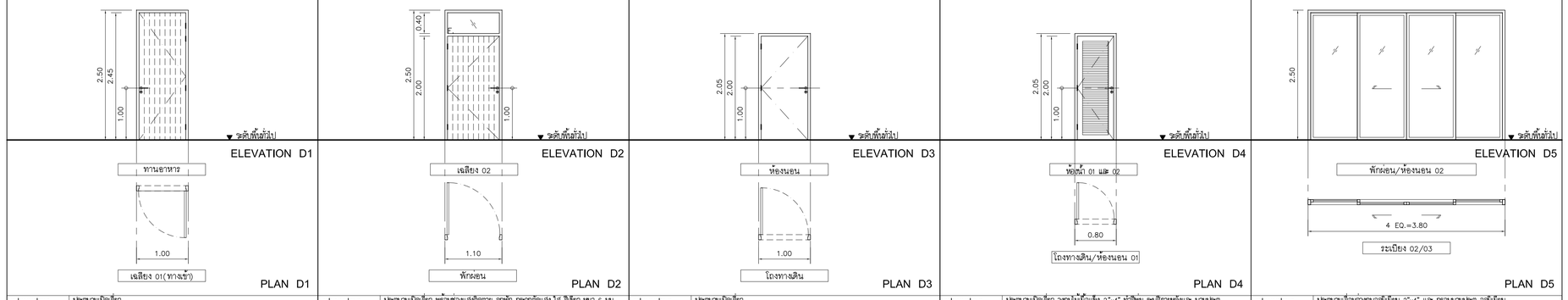
มาตราส่วน 1:100

วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	A-6-203
Revision	



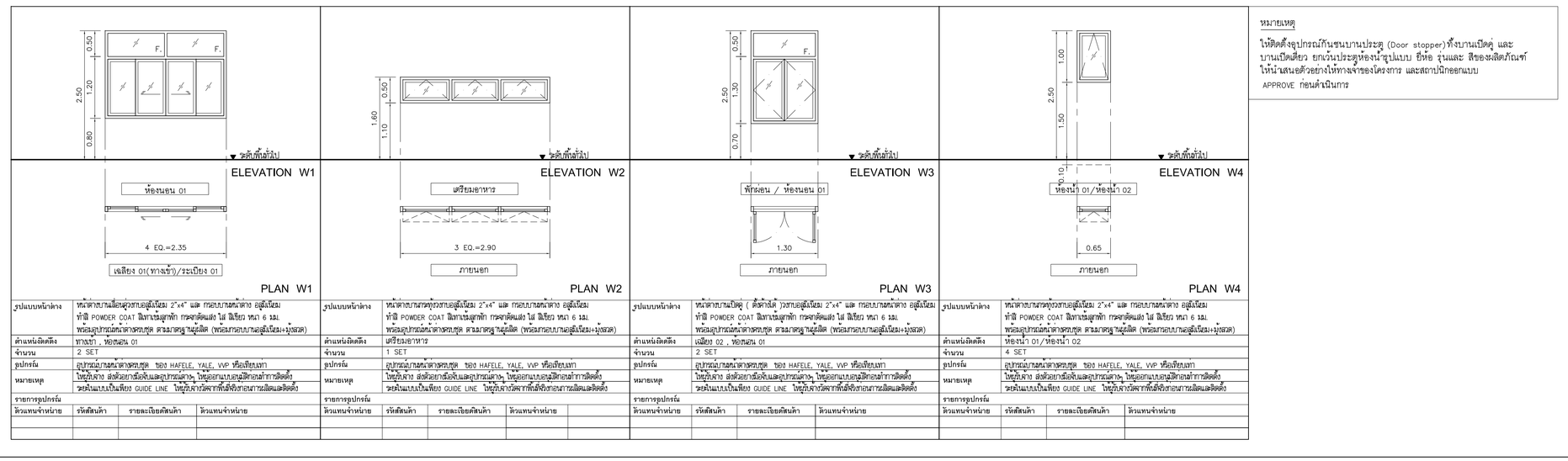






รูปแบบประตู	ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบไม้สัก 2"x4" ทำฟิกมอทสัก และ บานประตู โครงไม้สักกรุตัดไม้สัก 3"x4" ฟิกิส ทำฟิกมอทสัก พร้อมอุปกรณ์ประตูครบชุด (พร้อมกรอบบานอลูมิเนียม+มุ้งลวด)	ประตูบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสงฟิกตาย ลูกฟัก กระจกตัดแต่ง ใส มิเรียว หนา 6 มม. วงกบไม้สัก 2"x4" ทำฟิกมอทสัก และ บานประตู โครงไม้สักกรุตัดไม้สัก 3"x4" ฟิกิส ทำฟิกมอทสัก พร้อมอุปกรณ์ประตูครบชุด (พร้อมกรอบบานอลูมิเนียม+มุ้งลวด)	ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบไม้สัก 2"x4" ทำฟิกมอทสัก และ บานประตู ไม้อัดยาง 35 มม. ปิดทับด้วย สวิ้นเพลาลูมิ และบานกลาย พร้อมอุปกรณ์ประตูครบชุด	ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทำฟิกมอ ลูกฟัก กระจกตัดแต่ง ใส มิเรียว หนา 6 มม. วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทำฟิกมอ ลูกฟัก กระจกตัดแต่ง ใส มิเรียว หนา 6 มม.	ประตูบานเปิดคู่ วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทำฟิกมอ ลูกฟัก กระจกตัดแต่ง ใส มิเรียว หนา 6 มม. วงกบไม้เนื้อแข็ง 4" ทำฟิกมอ ลูกฟัก เกล็ดไม้ระบายอากาศไม้เนื้อแข็ง ทำฟิกมอลูมิเลพูมาทหลัง พร้อมอุปกรณ์ประตูครบชุด	ประตูบานเลื่อนคู่วงกบอลูมิเนียม 2"x4" และ กรอบบานประตู อลูมิเนียม ทำสี POWDER COAT สีเทาแชมลูกฟัก กระจกตัดแต่ง ใส มิเรียว หนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ประตูครบชุด ตามมาตรฐานอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ตำแหน่งติดตั้ง	ทางเข้า , ห้องนอน 01	พักผ่อน	ห้องนอน 01/ห้องนอน 02	ห้องน้ำ 01 และ 02	ห้องน้ำ 01 และ 02 และ 03	ระเบียง 01 และ 02 และ 03
จำนวน	2 SET	1 SET	2 SET	2 SET	2 SET	2 SET
อุปกรณ์	อุปกรณ์บานประตูครบชุด ของ HAFELE, YALE, VVP หรือเทียบเท่า	อุปกรณ์บานประตูครบชุด ของ HAFELE, YALE, VVP หรือเทียบเท่า	อุปกรณ์บานประตูครบชุด ของ HAFELE, YALE, VVP หรือเทียบเท่า	อุปกรณ์บานประตูครบชุด ของ HAFELE, YALE, VVP หรือเทียบเท่า	อุปกรณ์บานประตูครบชุด ของ HAFELE, YALE, VVP หรือเทียบเท่า	อุปกรณ์บานประตูครบชุด ของ HAFELE, YALE, VVP หรือเทียบเท่า
หมายเหตุ	ให้บริษัทฯ ส่งตัวอย่างมือจับและอุปกรณ์ต่างๆ ให้ออกแบบอลูมิเนียมก่อนทำการติดตั้ง วงกบและแบบเป็นเพียง GUIDE LINE ให้บริษัทฯวัดขนาดที่แท้จริงจากหน้างานและติดตั้งอีกครั้ง	ให้บริษัทฯ ส่งตัวอย่างมือจับและอุปกรณ์ต่างๆ ให้ออกแบบอลูมิเนียมก่อนทำการติดตั้ง วงกบและแบบเป็นเพียง GUIDE LINE ให้บริษัทฯวัดขนาดที่แท้จริงจากหน้างานและติดตั้งอีกครั้ง	ให้บริษัทฯ ส่งตัวอย่างมือจับและอุปกรณ์ต่างๆ ให้ออกแบบอลูมิเนียมก่อนทำการติดตั้ง วงกบและแบบเป็นเพียง GUIDE LINE ให้บริษัทฯวัดขนาดที่แท้จริงจากหน้างานและติดตั้งอีกครั้ง	ให้บริษัทฯ ส่งตัวอย่างมือจับและอุปกรณ์ต่างๆ ให้ออกแบบอลูมิเนียมก่อนทำการติดตั้ง วงกบและแบบเป็นเพียง GUIDE LINE ให้บริษัทฯวัดขนาดที่แท้จริงจากหน้างานและติดตั้งอีกครั้ง	ให้บริษัทฯ ส่งตัวอย่างมือจับและอุปกรณ์ต่างๆ ให้ออกแบบอลูมิเนียมก่อนทำการติดตั้ง วงกบและแบบเป็นเพียง GUIDE LINE ให้บริษัทฯวัดขนาดที่แท้จริงจากหน้างานและติดตั้งอีกครั้ง	ให้บริษัทฯ ส่งตัวอย่างมือจับและอุปกรณ์ต่างๆ ให้ออกแบบอลูมิเนียมก่อนทำการติดตั้ง วงกบและแบบเป็นเพียง GUIDE LINE ให้บริษัทฯวัดขนาดที่แท้จริงจากหน้างานและติดตั้งอีกครั้ง
รายการอุปกรณ์						

ตัวแทนจำหน่าย	รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	ตัวแทนจำหน่าย	
VVP MARKETING	HD-164	DOOR HANDLE		



รูปแบบหน้าต่าง	หน้าต่างบานเลื่อนคู่วงกบอลูมิเนียม 2"x4" และ กรอบบานหน้าต่าง อลูมิเนียม ทำสี POWDER COAT สีเทาแชมลูกฟัก กระจกตัดแต่ง ใส มิเรียว หนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์หน้าต่างครบชุด ตามมาตรฐานอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (พร้อมกรอบบานอลูมิเนียม+มุ้งลวด)	หน้าต่างบานกระทุ้งวงกบอลูมิเนียม 2"x4" และ กรอบบานหน้าต่าง อลูมิเนียม ทำสี POWDER COAT สีเทาแชมลูกฟัก กระจกตัดแต่ง ใส มิเรียว หนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์หน้าต่างครบชุด ตามมาตรฐานอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (พร้อมกรอบบานอลูมิเนียม+มุ้งลวด)	หน้าต่างบานกระทุ้ง (ตั้งห้องได้) วงกบอลูมิเนียม 2"x4" และ กรอบบานหน้าต่าง อลูมิเนียม ทำสี POWDER COAT สีเทาแชมลูกฟัก กระจกตัดแต่ง ใส มิเรียว หนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์หน้าต่างครบชุด ตามมาตรฐานอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (พร้อมกรอบบานอลูมิเนียม+มุ้งลวด)	หน้าต่างบานกระทุ้งวงกบอลูมิเนียม 2"x4" และ กรอบบานหน้าต่าง อลูมิเนียม ทำสี POWDER COAT สีเทาแชมลูกฟัก กระจกตัดแต่ง ใส มิเรียว หนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์หน้าต่างครบชุด ตามมาตรฐานอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (พร้อมกรอบบานอลูมิเนียม+มุ้งลวด)
ตำแหน่งติดตั้ง	ทางเข้า , ห้องนอน 01	เตรียมอาหาร	เฉลียง 02 , ห้องนอน 01	ห้องน้ำ 01/ห้องน้ำ 02
จำนวน	2 SET	1 SET	2 SET	4 SET
อุปกรณ์	อุปกรณ์บานหน้าต่างครบชุด ของ HAFELE, YALE, VVP หรือเทียบเท่า	อุปกรณ์บานหน้าต่างครบชุด ของ HAFELE, YALE, VVP หรือเทียบเท่า	อุปกรณ์บานหน้าต่างครบชุด ของ HAFELE, YALE, VVP หรือเทียบเท่า	อุปกรณ์บานหน้าต่างครบชุด ของ HAFELE, YALE, VVP หรือเทียบเท่า
หมายเหตุ	ให้บริษัทฯ ส่งตัวอย่างมือจับและอุปกรณ์ต่างๆ ให้ออกแบบอลูมิเนียมก่อนทำการติดตั้ง วงกบและแบบเป็นเพียง GUIDE LINE ให้บริษัทฯวัดขนาดที่แท้จริงจากหน้างานและติดตั้งอีกครั้ง	ให้บริษัทฯ ส่งตัวอย่างมือจับและอุปกรณ์ต่างๆ ให้ออกแบบอลูมิเนียมก่อนทำการติดตั้ง วงกบและแบบเป็นเพียง GUIDE LINE ให้บริษัทฯวัดขนาดที่แท้จริงจากหน้างานและติดตั้งอีกครั้ง	ให้บริษัทฯ ส่งตัวอย่างมือจับและอุปกรณ์ต่างๆ ให้ออกแบบอลูมิเนียมก่อนทำการติดตั้ง วงกบและแบบเป็นเพียง GUIDE LINE ให้บริษัทฯวัดขนาดที่แท้จริงจากหน้างานและติดตั้งอีกครั้ง	ให้บริษัทฯ ส่งตัวอย่างมือจับและอุปกรณ์ต่างๆ ให้ออกแบบอลูมิเนียมก่อนทำการติดตั้ง วงกบและแบบเป็นเพียง GUIDE LINE ให้บริษัทฯวัดขนาดที่แท้จริงจากหน้างานและติดตั้งอีกครั้ง
รายการอุปกรณ์				

ตัวแทนจำหน่าย	รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	ตัวแทนจำหน่าย	

หมายเหตุ

ให้ติดตั้งอุปกรณ์กันชนบานประตู (Door stopper)ทั้งบานเปิดคู่ และบานเปิดเดี่ยว ยกเว้นประตูห้องน้ำรูปแบบ ยี่ห้อ รุ่นและ สีของผลิตภัณฑ์ ให้นำเสนอตัวอย่างให้ทางเจ้าของโครงการ และสถาปนิกออกแบบ

APPROVE ก่อนดำเนินการ

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)

GREEN MODULAR

GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.รามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ชินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย โอริน เรืองเล็ก ส.สถ.2408	
นาย ดาเรศ โมโนสิทธะ ภ.สถ.12135	

วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุทัศน์ ลีลาทวีวัฒน์ วย.2207	
นาย ทศพล ลิ่มอานุภาวะ สย.12585	
นาย นฤพัฒ เพียงสุวรรณ ภย.58470	

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ดารไต วพก.387	

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ โชยมงคล สส.44	

วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ กิตติกุลเมธี วก. 1204	

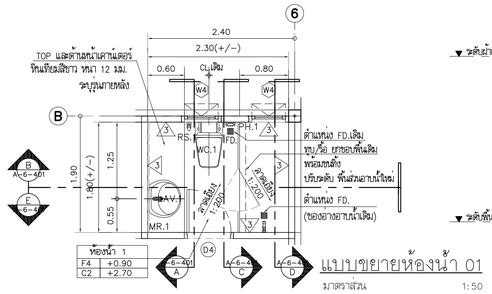
หมายเหตุ

ชื่อแบบ

บ้านพักผู้บริหาร (กองประปา)
รูปด้าน 1 , 2 ,
รูปด้าน 3 , 4 ,
แบบขยายประตู–หน้าต่าง

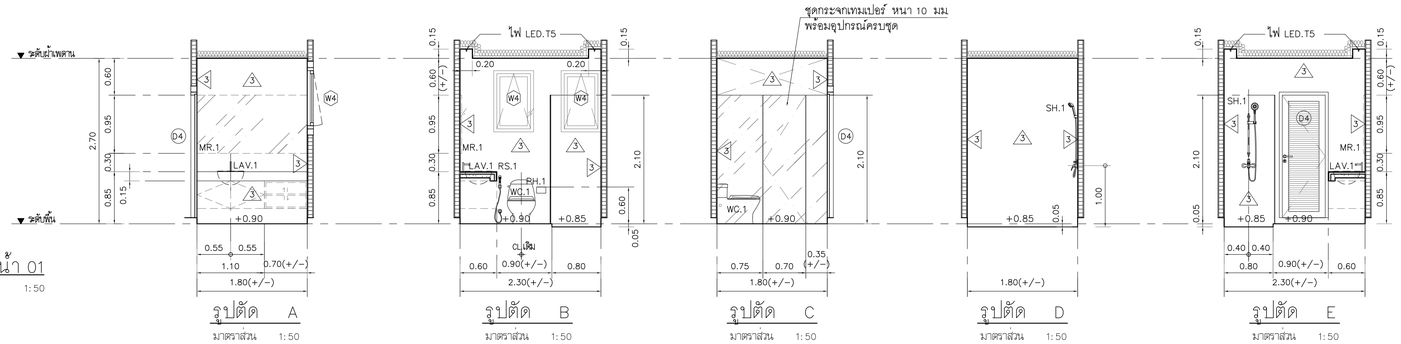
มาตราส่วน 1:100

วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	A-6-301
Revision	



แบบขยายห้องน้ำ 01

มาตราส่วน 1:50



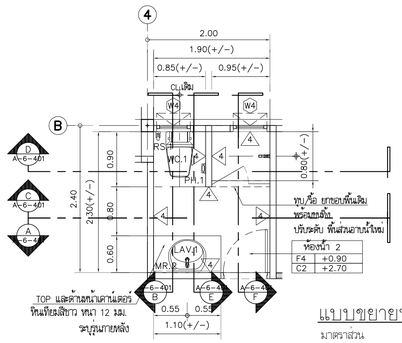
อุปตัด A มาตราส่วน 1:50

อุปตัด B มาตราส่วน 1:50

อุปตัด C มาตราส่วน 1:50

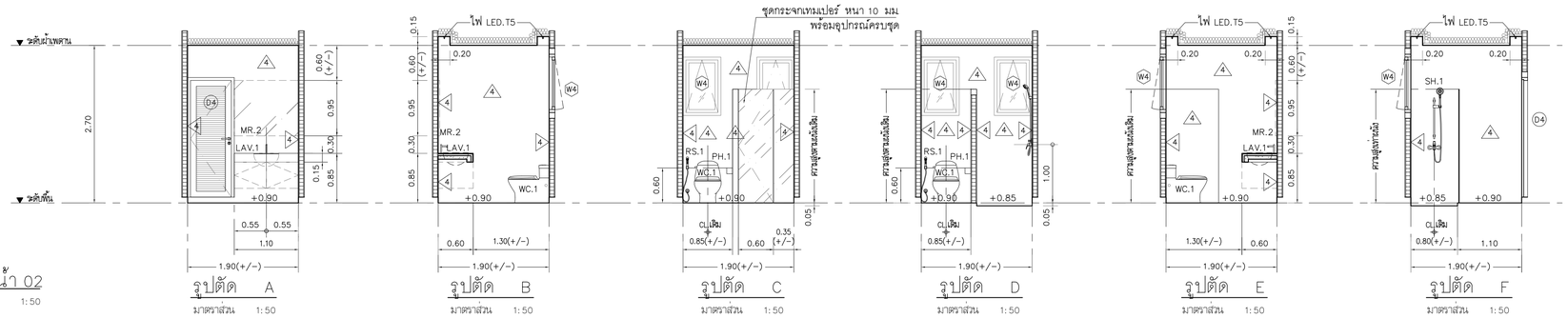
อุปตัด D มาตราส่วน 1:50

อุปตัด E มาตราส่วน 1:50



แบบขยายห้องน้ำ 02

มาตราส่วน 1:50



อุปตัด A มาตราส่วน 1:50

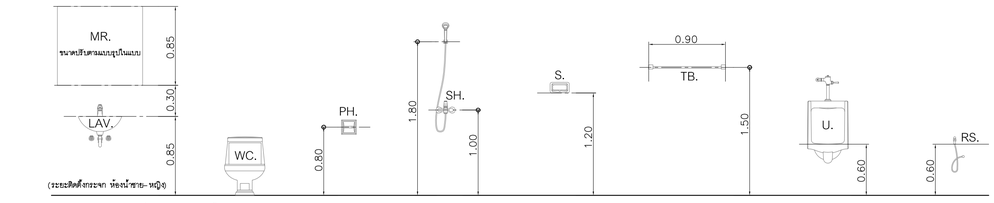
อุปตัด B มาตราส่วน 1:50

อุปตัด C มาตราส่วน 1:50

อุปตัด D มาตราส่วน 1:50

อุปตัด E มาตราส่วน 1:50

อุปตัด F มาตราส่วน 1:50



หมายเหตุ ตำแหน่งระดับในการติดตั้งสุขภัณฑ์
อาจเปลี่ยนแปลงตามผลิตภัณฑ์ และกรรมวิธีติดตั้งมาตรฐานของผลิตภัณฑ์นั้นๆ ***

ตาราง สุขภัณฑ์ห้องน้ำ

ที่	รายการ	American Standard	COTTO	KOHLER
1	โถส้วมสุขภัณฑ์	TF-2655-WT-0	C11834#(CW)	K-75920K-S-0
2	อ่างล้างหน้า มีเคาน์เตอร์	TF-470LM รุ่น KIVALYN	C-017 รุ่น มหาทึมร์	K-2211X-0 รุ่น เลการ์ซี่
3	ก๊อกน้ำล้างหน้า	American Standard #FAST665.175500#70	COTTO CT1091C35#(HM) รุ่น LECCE	KARAT EC-03-10MB-50
4	สายชำระ	American Standard A-4900-ST	COTTO CT9901SA(HM)	HAFELE 485.95.352

ตาราง สุขภัณฑ์ห้องน้ำ(ต่อ)

ที่	รายการ	American Standard	COTTO	KOHLER
5	ที่ใส่ของตามผิวผู	American Standard TF-9041	COTTO C815	KARAT K-17053X
6	ตะแกรกดันกลิ่น	American Standard A-6216#N	COTTO CT647Z5 (HM)	HAFELE 485.61.201
7	ฝักบัวก้านเดี่ยว	American Standard A-6110-978-907	COTTO CT6215Z942(HM)7	KARAT KRS-035A-000
8	ราวแขวนผ้า	American Standard K-2801-46-N	COTTO CT 0150 (HM)	KARAT KB-42-631-ST
9	TOP COUNTER	หินเทียมสีขาว		

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)

GREEN MODULAR

GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูล่าร์ จำกัด
112/52 ซ.งามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ชินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก

นาย ไอยิน เรืองเล็ก ส.สถ.2408

นาย ดาเรศ โมียสิมะ ภ.สถ.12135

วิศวกรโครงสร้าง

รศ.ดร. สุทัศน์ อิลาหีวัฒน์ วย.2207

นาย ทศพล ลิ้มอานุภาวะ สย.12585

นาย นฤมล เพียงสุวรรณ ภย.58470

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า

นาย อนันต์ ตาระโก วฟท.387

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม

นาย ไพโรจน์ ไชยมงคล ภพ.44

วิศวกรเครื่องกล

นาย อนันต์ กิตติวุฒเมธี วก. 1204

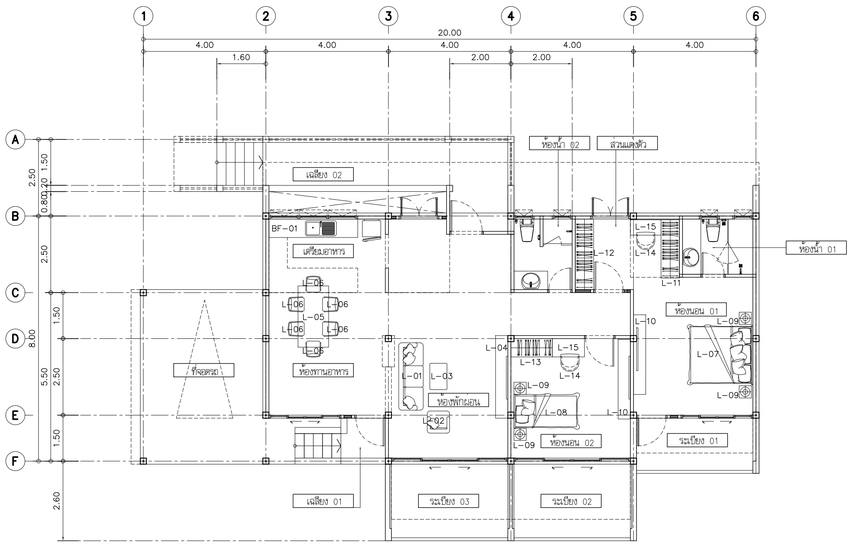
หมายเหตุ

ชื่อแบบ

บ้านพักผู้บริหาร (กองประปา)
แบบขยายห้องน้ำ 01 ,
แบบขยายห้องน้ำ 02

มาตราส่วน 1:50

วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	A-6-401
Revision	



ผังเฟอร์นิเจอร์ชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1:100

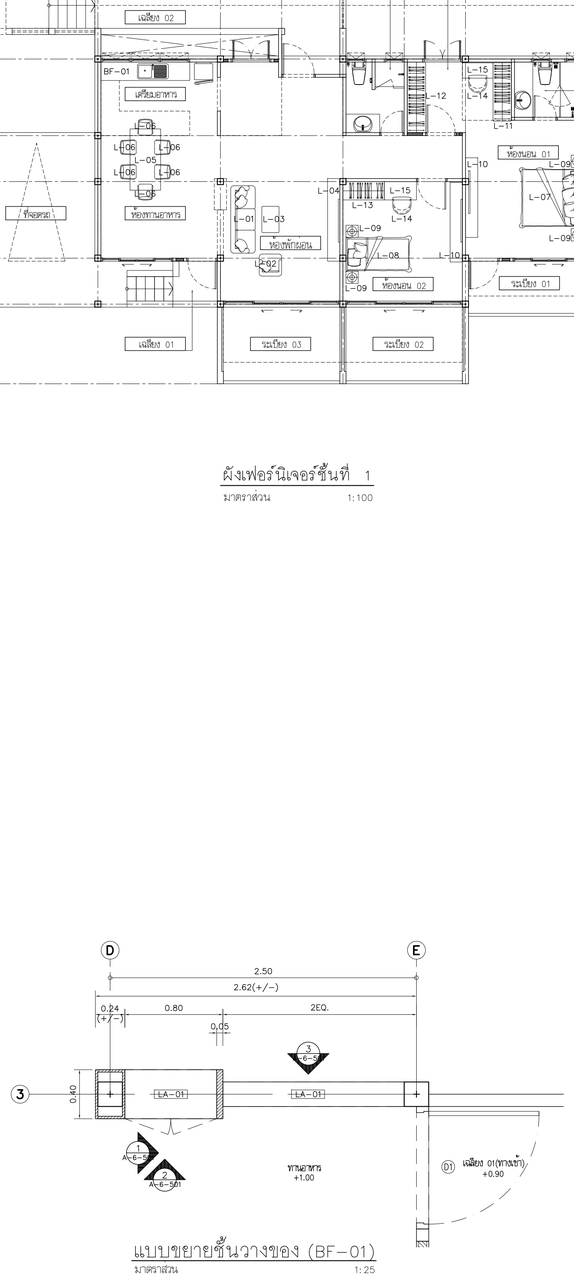
เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว LOOSE FURNITURE

รายการ	รายละเอียด	ตำแหน่งติดตั้ง
L-01	โซฟารับแขก 3 ที่นั่ง	ห้องพักผ่อน
L-02	โซฟารับแขก 1 ที่นั่ง	ห้องพักผ่อน
L-03	โต๊ะกลาง	ห้องพักผ่อน
L-04	ชั้นวางของใต้ทีวี	ห้องพักผ่อน
L-05	โต๊ะทานอาหาร	ห้องทานอาหาร
L-06	เก้าอี้ทานอาหาร	ห้องทานอาหาร
L-07	เตียงนอน + ที่นอน ขนาด 6 ฟุต	ห้องนอน 01
L-08	เตียงนอน + ที่นอน ขนาด 3 ฟุต	ห้องนอน 02
L-09	ที่วางตัดไฟพัดเตียง	ห้องนอน 01,02
L-10	ชั้นวางของใต้ทีวี	ห้องนอน 01,02
L-11	ตู้เสื้อผ้า	ส่วนแต่งตัวห้องนอน 01
L-12	ตู้เสื้อผ้า	ส่วนแต่งตัวห้องนอน 01
L-13	ตู้เสื้อผ้า	ห้องนอน 02
L-14	เก้าอี้	ส่วนแต่งตัวห้องนอน 01 ห้องนอน 02
L-15	โต๊ะเครื่องแป้ง	ส่วนแต่งตัวห้องนอน 01 ห้องนอน 02

เฟอร์นิเจอร์ BUILT-IN FURNITURE

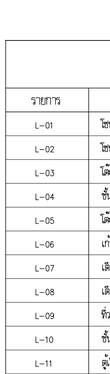
รายการ	รายละเอียด	ตำแหน่งติดตั้ง
BF-01	แบบขยายชั้นวางของ	ห้องเตรียมอาหาร
BF-02	แบบขยายเคาน์เตอร์เตรียมอาหาร	ห้องทานอาหาร

รายละเอียดคุณสมบัติ FURNITURE ในรายการประกอบแบบ (SPEC BOOK)



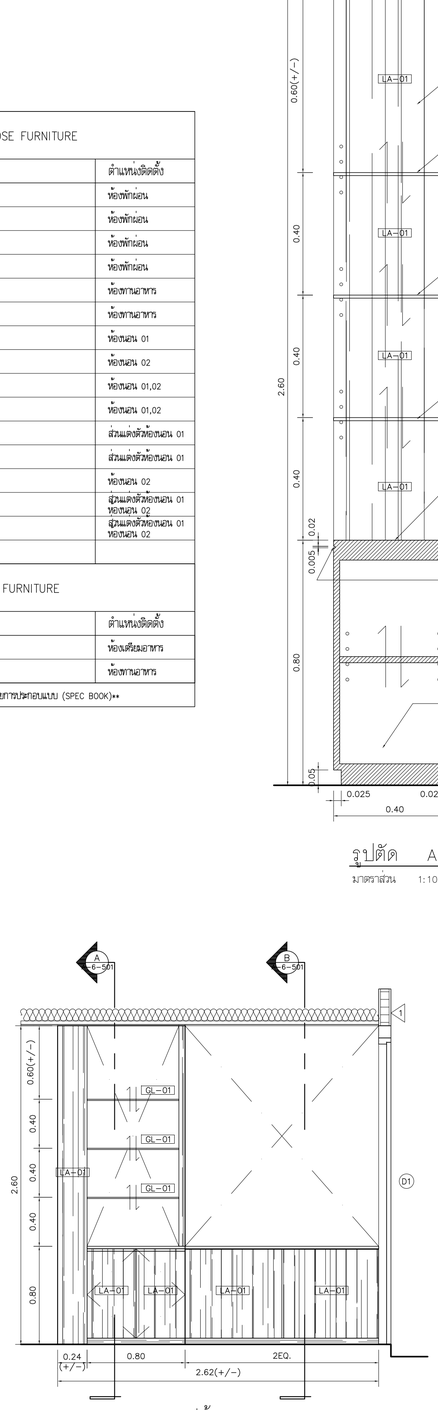
แบบขยายชั้นวางของ (BF-01)

มาตราส่วน 1:25



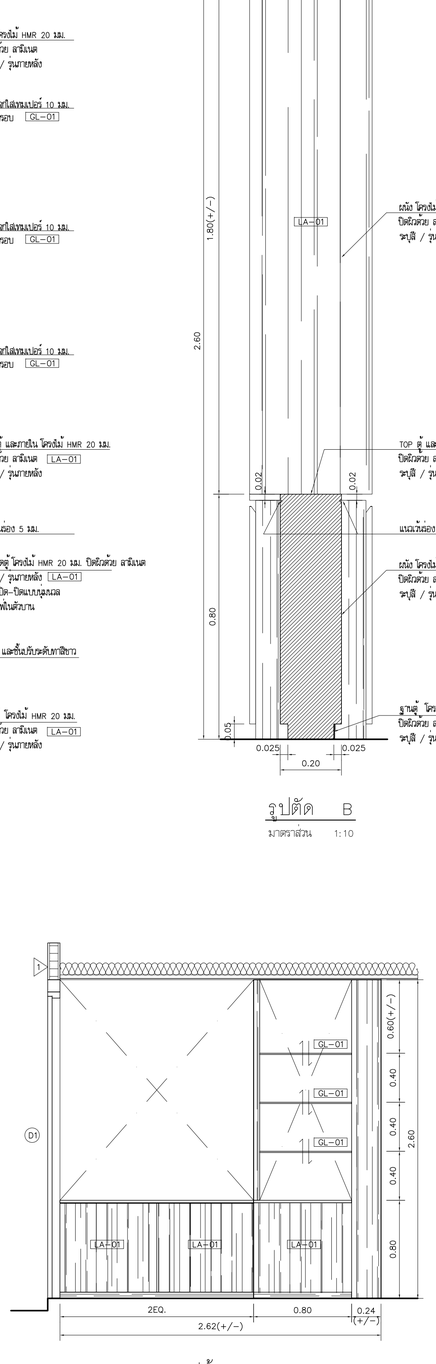
รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:25



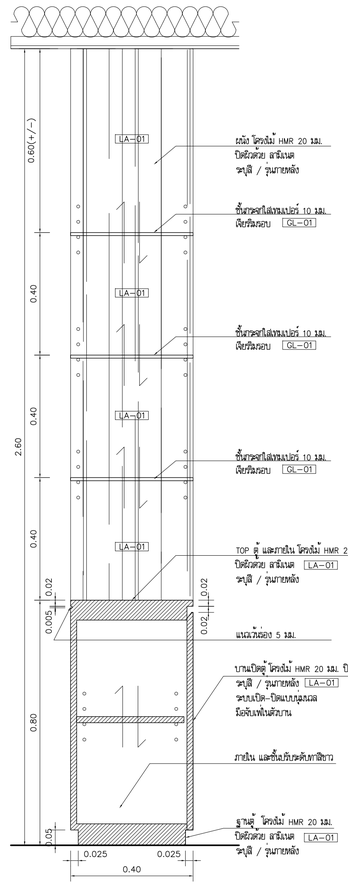
รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1:25



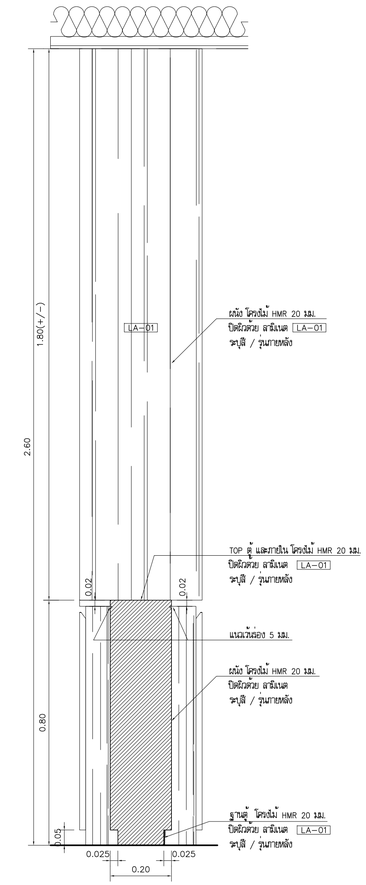
รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1:25



รูปตัด A

มาตราส่วน 1:10



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:10

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)

GREEN MODULAR

GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูล่าร์ จำกัด
112/52 ซ.งามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ซินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย ไอยิน เรืองเล็ก ส.สถ.2408	
นาย ดานหศ โล่ะสันเทะ ภ.สถ.12135	

วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุทัศน์ อิลหะวิวัฒน์ วย.2207	
นาย ทศพล ลือเอานุภาวะ สย.12585	
นาย นฤเทพ เพียงสุวรรณ ภย.58470	

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ตาราโต วฟท.387	

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ ไชยมงคล สห.44	

วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ กิตติกุลเมธี วก. 1204	

หมายเหตุ

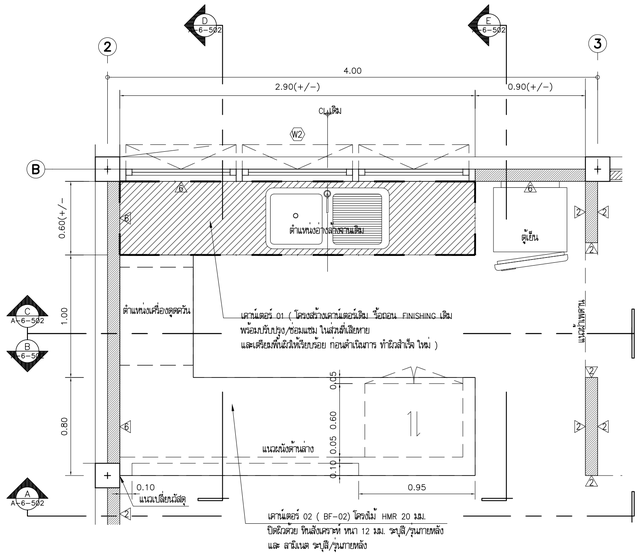
ชื่อแบบ

บ้านพักผู้บริหาร (กองประปา)

ผังเฟอร์นิเจอร์ชั้นที่ 1 ,
แบบขยายชั้นวางของ (BF-01)

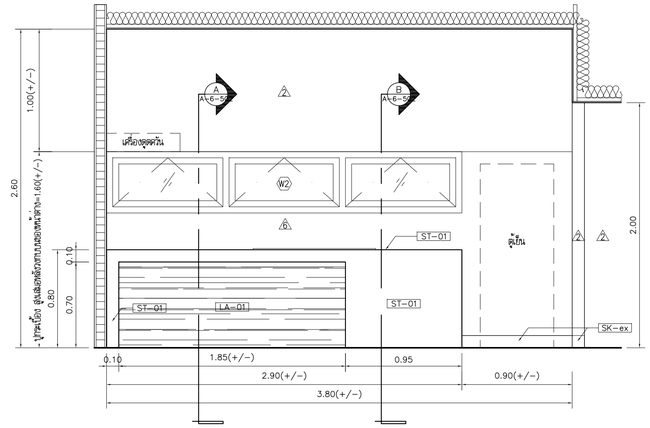
มาตราส่วน 1:25,1:10

วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	A-6-501
Revision	



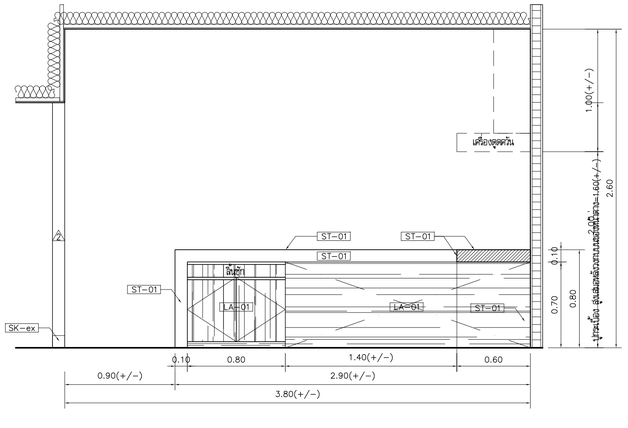
แบบขยายเคาน์เตอร์โต๊ะรับประทานอาหาร (BF-02)

มาตราส่วน 1:25



รูปด้าน A

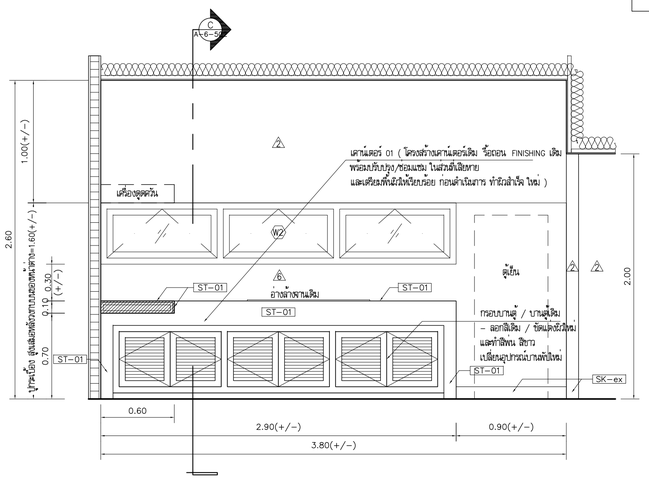
มาตราส่วน 1:25



รูปด้าน B

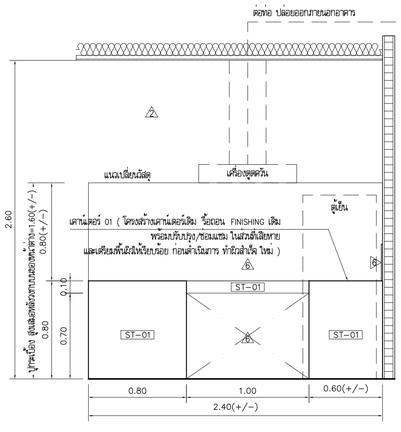
มาตราส่วน 1:25

ST-01	ทึพลังเมราห์ หนา 12 มม. วัสดุปิ/รุนภายหลัง
SK-ex	ปรับพื้นเดิม - ขัด ลอกสีเดิม พร้อมทำสีใหม่ ทำผิวหยาบชนิด POLYURETHANE ชนิดกึ่งเงา
TL-01	กระเบื้อง แบบเดียวกับกระเบื้องพื้น F3
	ชุดเบอดที่ดี ส่วนที่นำกลับ / รื้อถอน พร้อมลบสิ่งทิ้งหมด
หมายเหตุ	เปลี่ยนอุปกรณ์เครื่องครัวใหม่



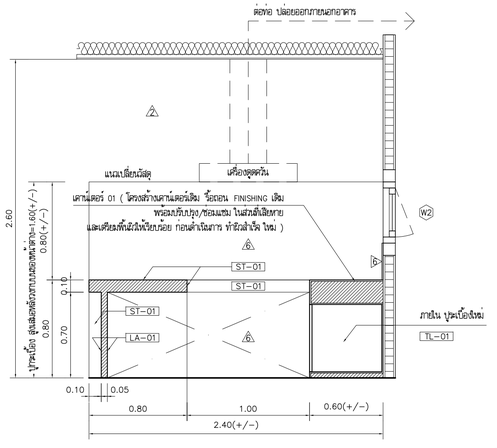
รูปด้าน C

มาตราส่วน 1:25



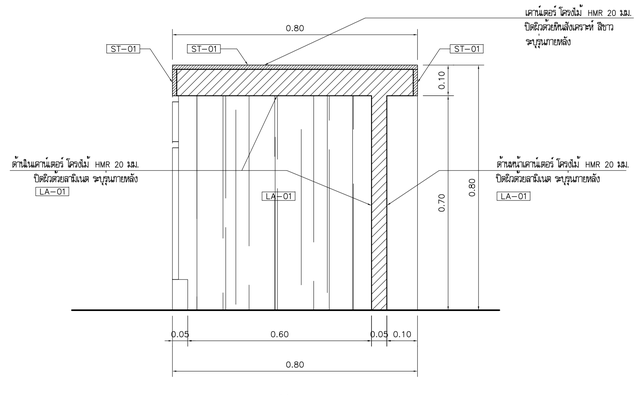
รูปด้าน D

มาตราส่วน 1:25



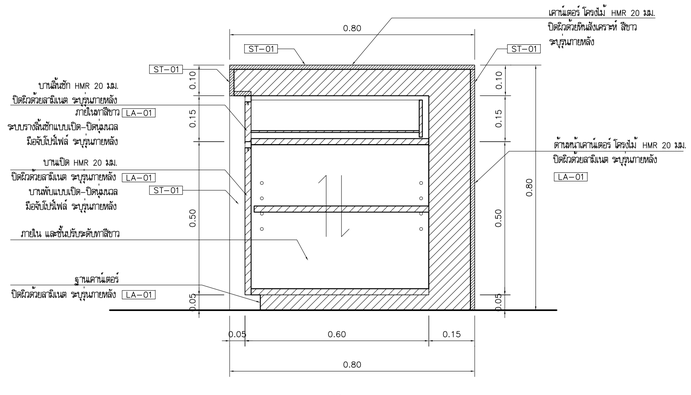
รูปด้าน E

มาตราส่วน 1:25



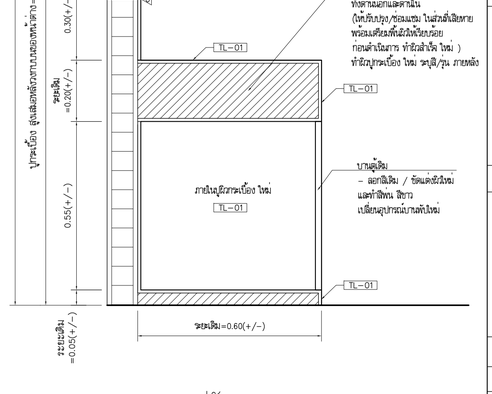
รูปตัด A

มาตราส่วน 1:10



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:10



รูปตัด C

มาตราส่วน 1:10

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน (บ้านพักกองประปา)

GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูล่าร์ จำกัด
112/52 ซ.งามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ซินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย ไอยิน เรืองเล็ก ส.สถ.2408	
นาย ดาเรศ โมีะสิงเกะ ภ.สถ.12135	
วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุทัศน์ อิลาหวิวัฒน์ วย.2207	
นาย ทศพล ลิ่มอนุกาวาะ สย.12585	
นาย นฤมล เพ็ญสุวรรณ ภย.58470	
วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ตราโต พฟ.387	
วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ ไชยมงคล สส.44	
วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ กิตติกุลเมธี วก. 1204	
หมายเหตุ	

ชื่อแบบ

บ้านพักผู้บริหาร (กองประปา)

แบบขยายเคาน์เตอร์โต๊ะรับประทานอาหาร (BF-02)

มาตราส่วน 1:25,1:10

วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	A-6-502
Revision	