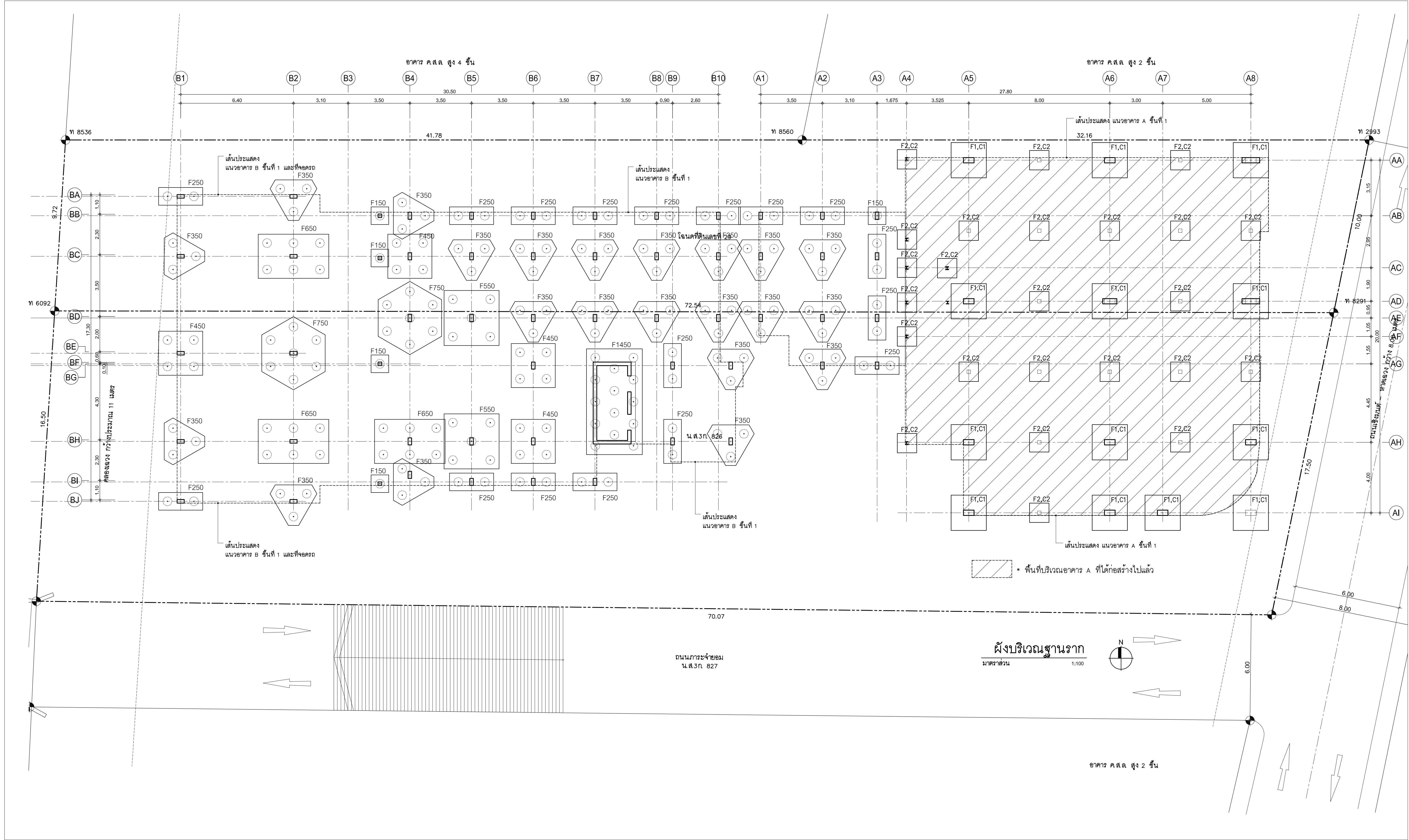


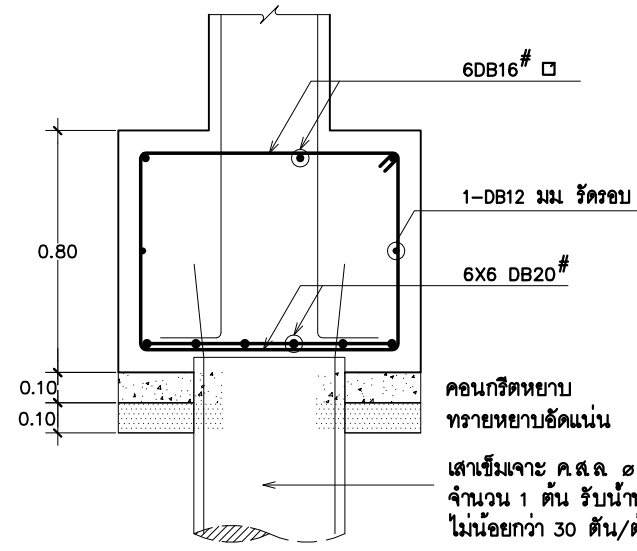
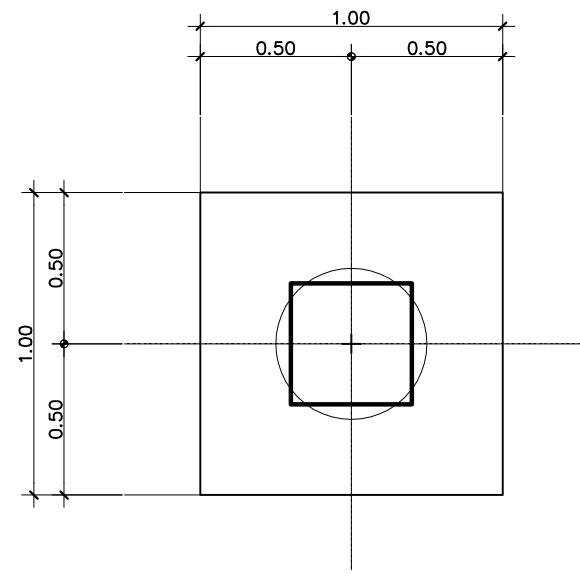
ไปยังสารบัญ>>>

## ภาคผนวก ง-2

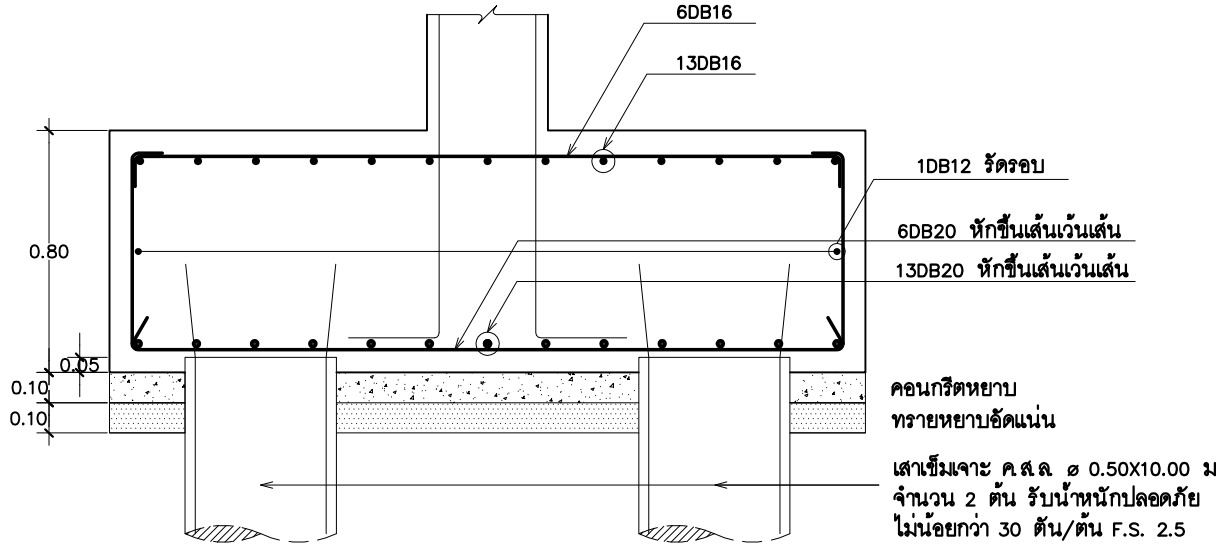
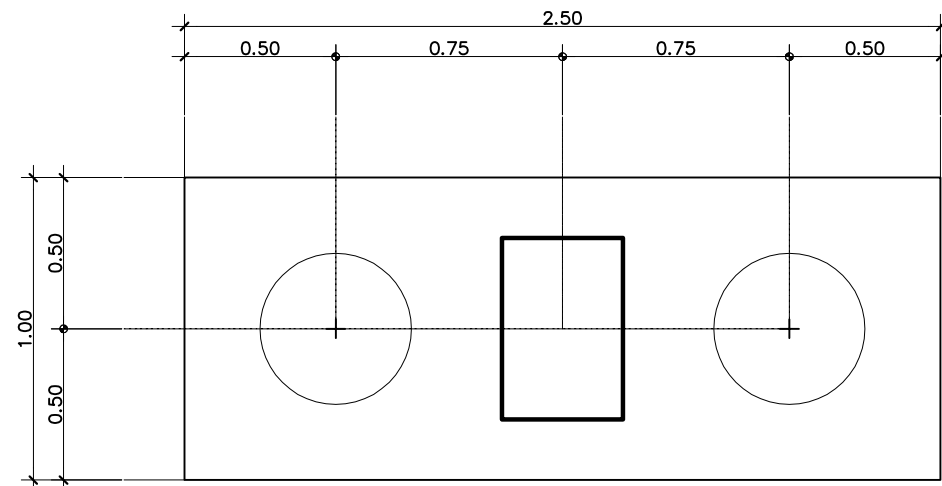
---

แบบแปลนฐานราก

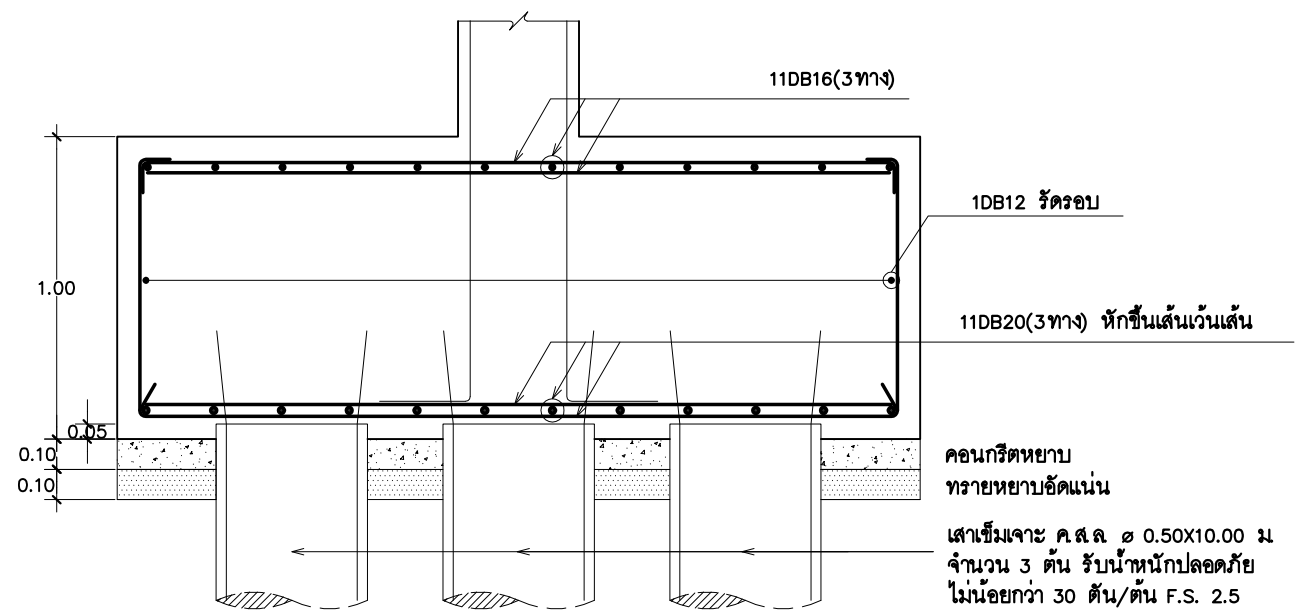
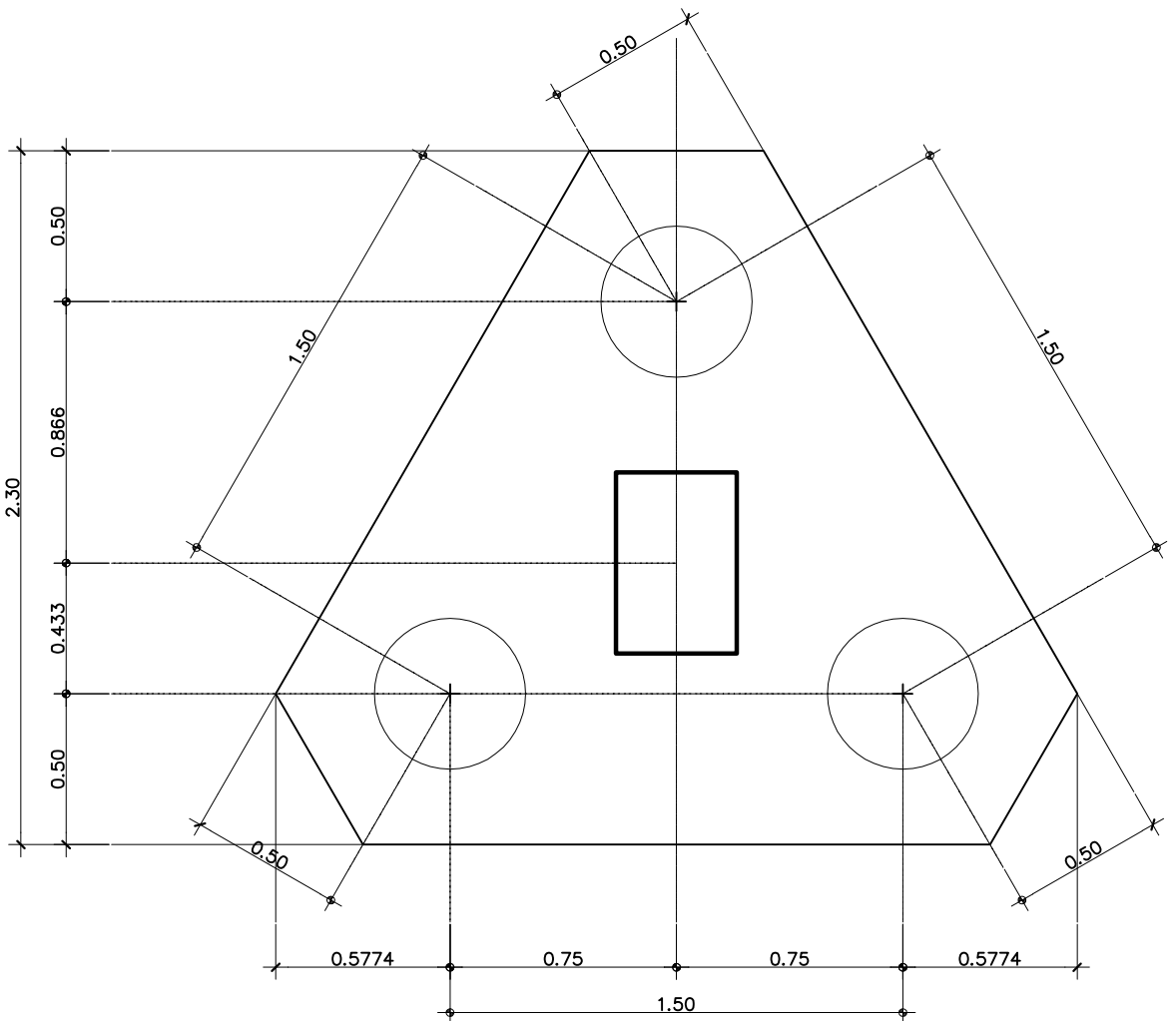
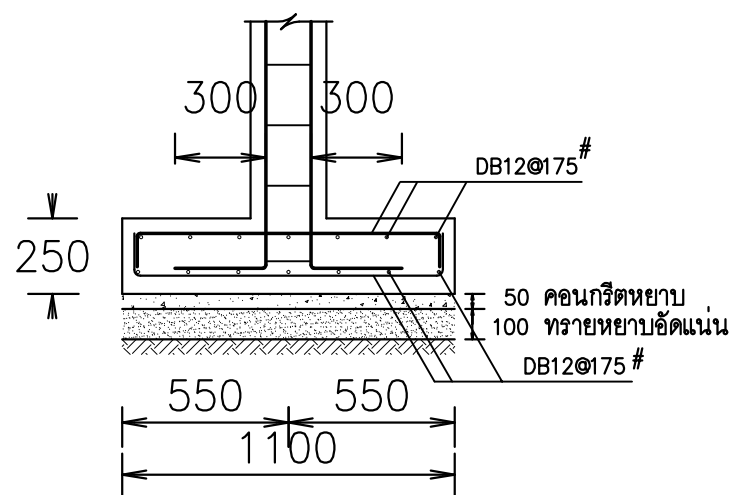
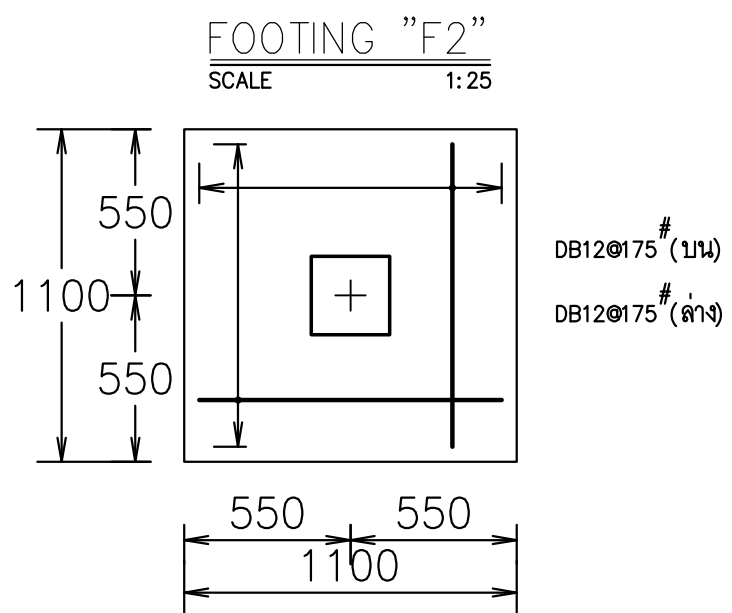
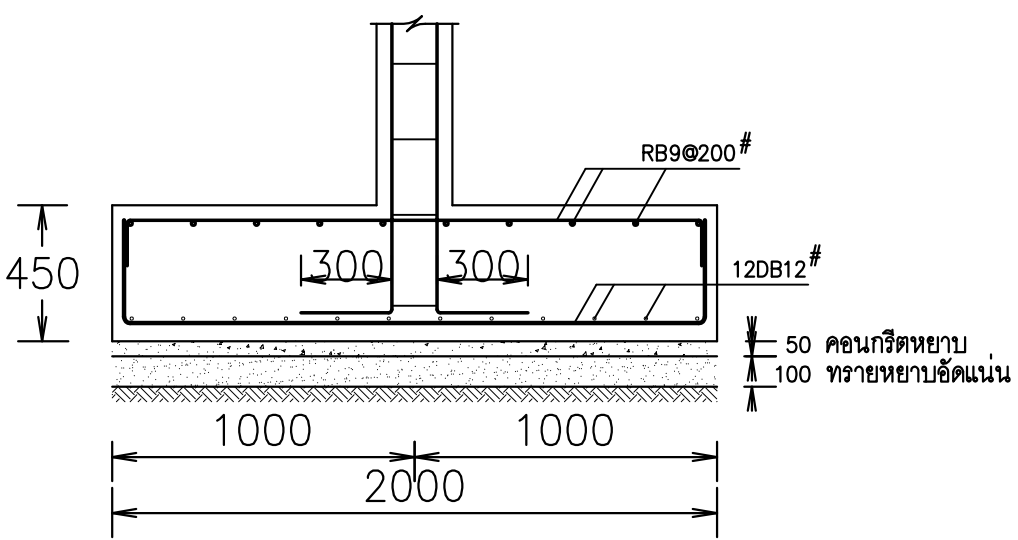
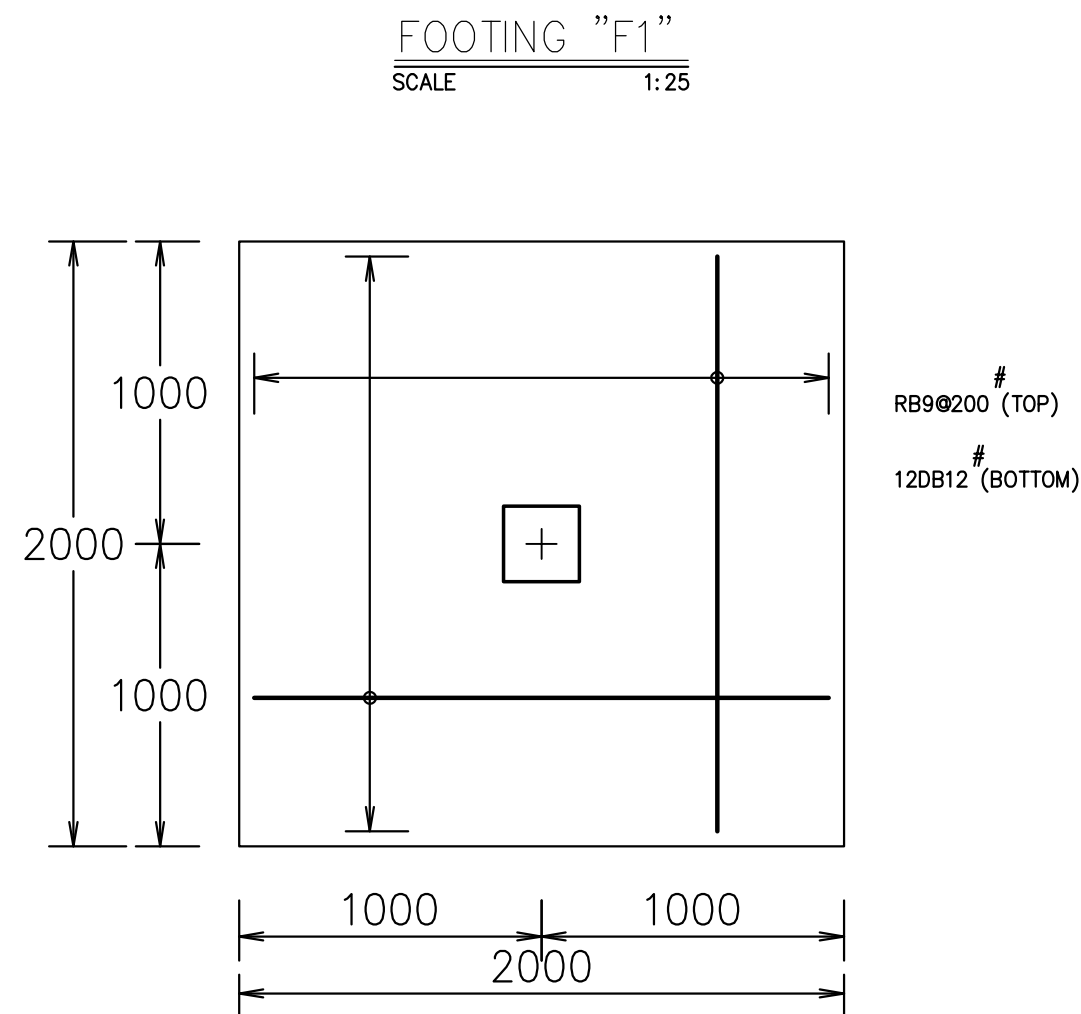




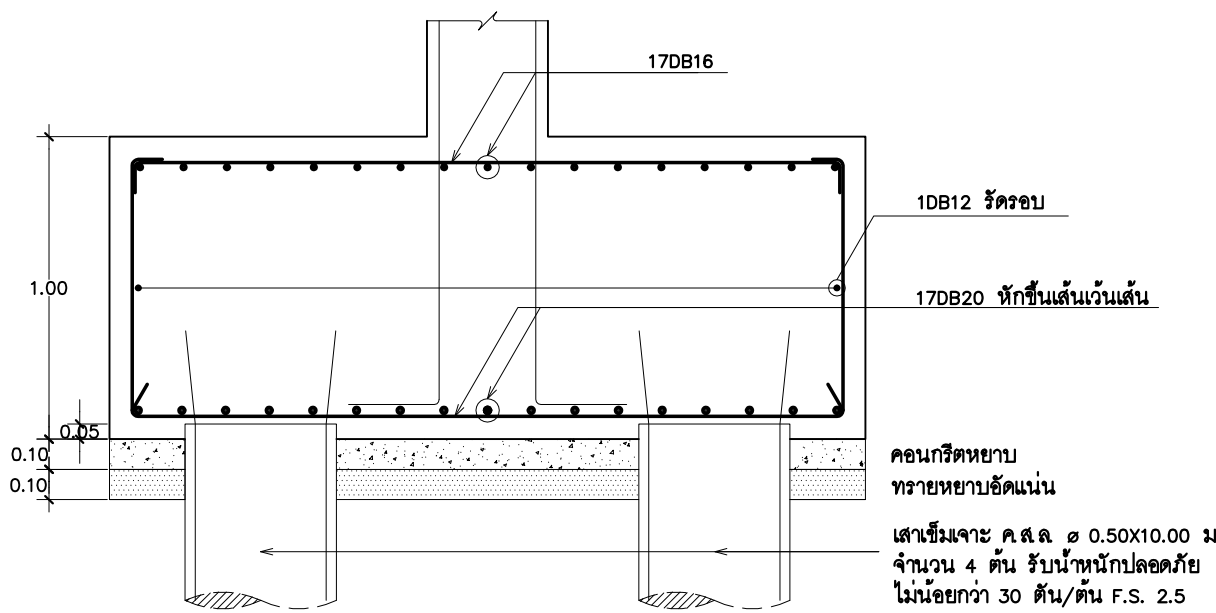
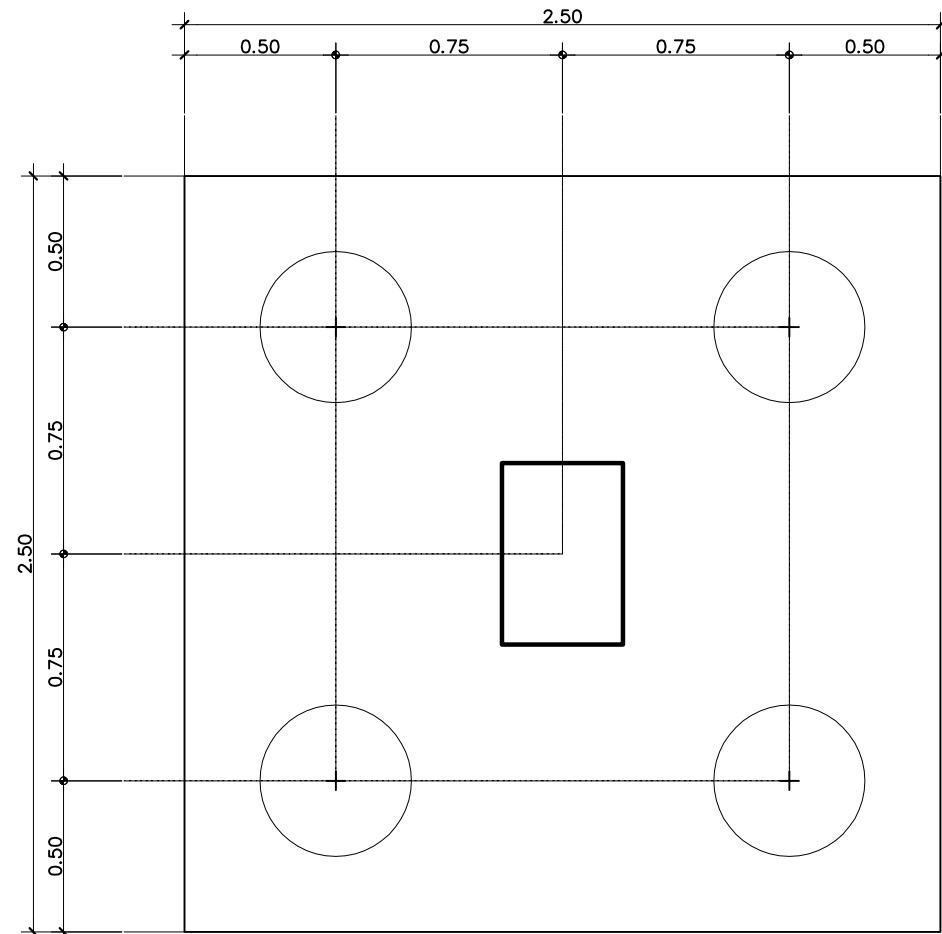
แบบขยายฐานราก F150  
SCALE 1:20



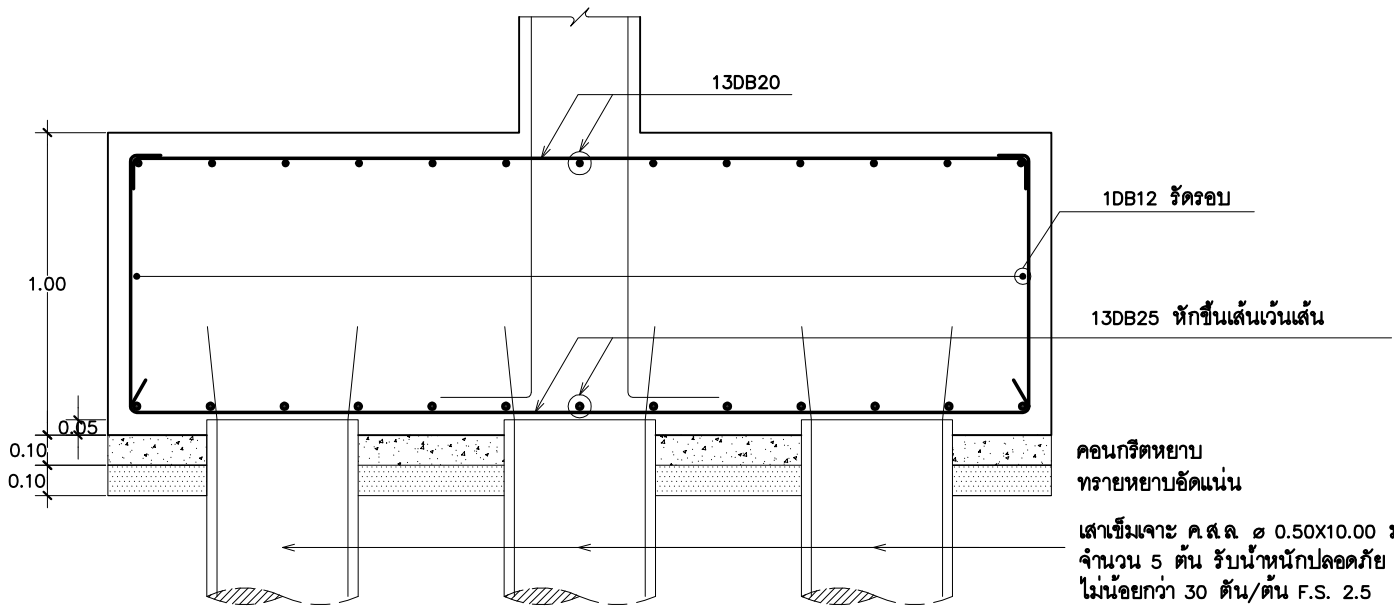
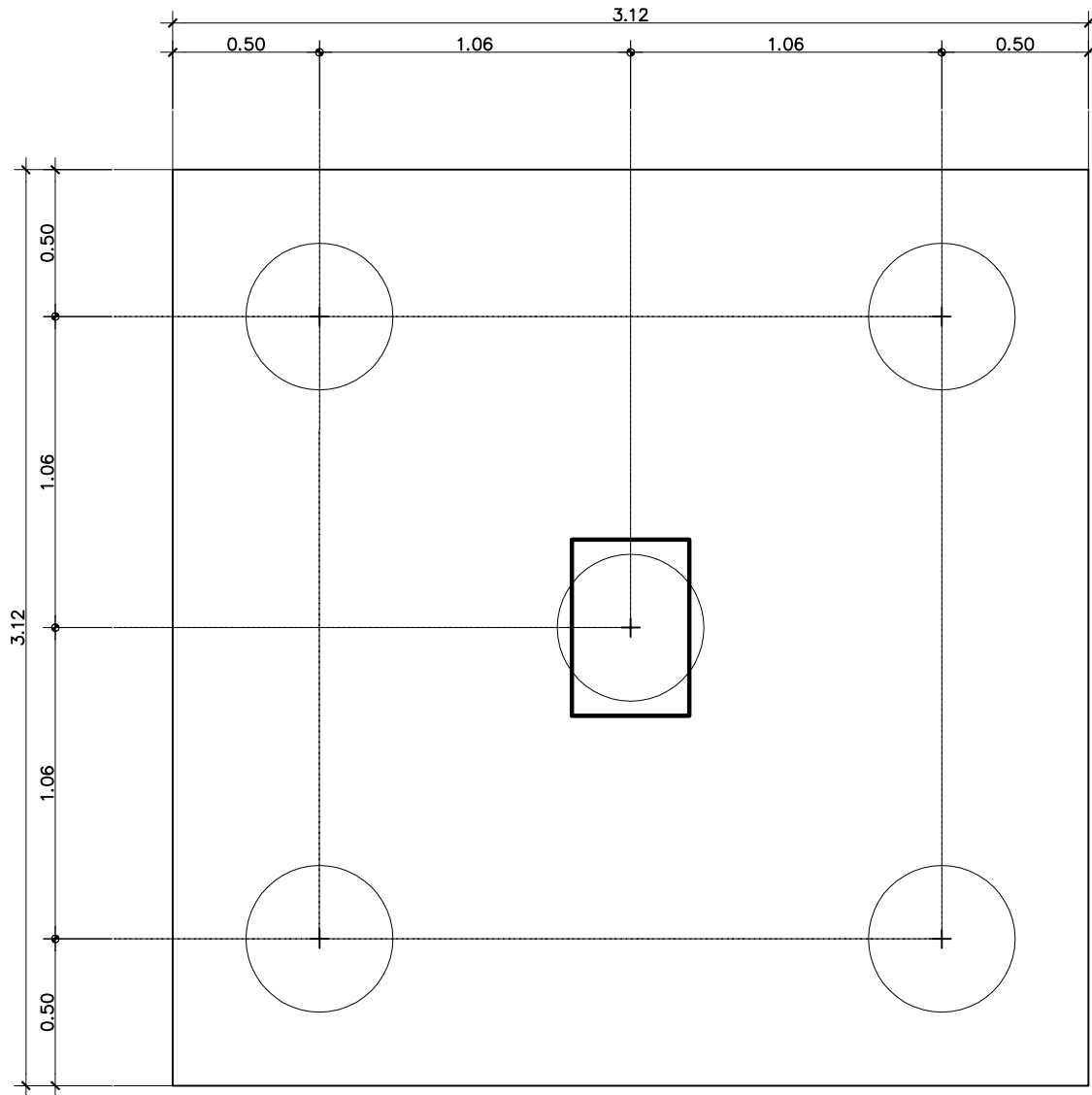
แบบขยายฐานราก F250  
SCALE 1:20



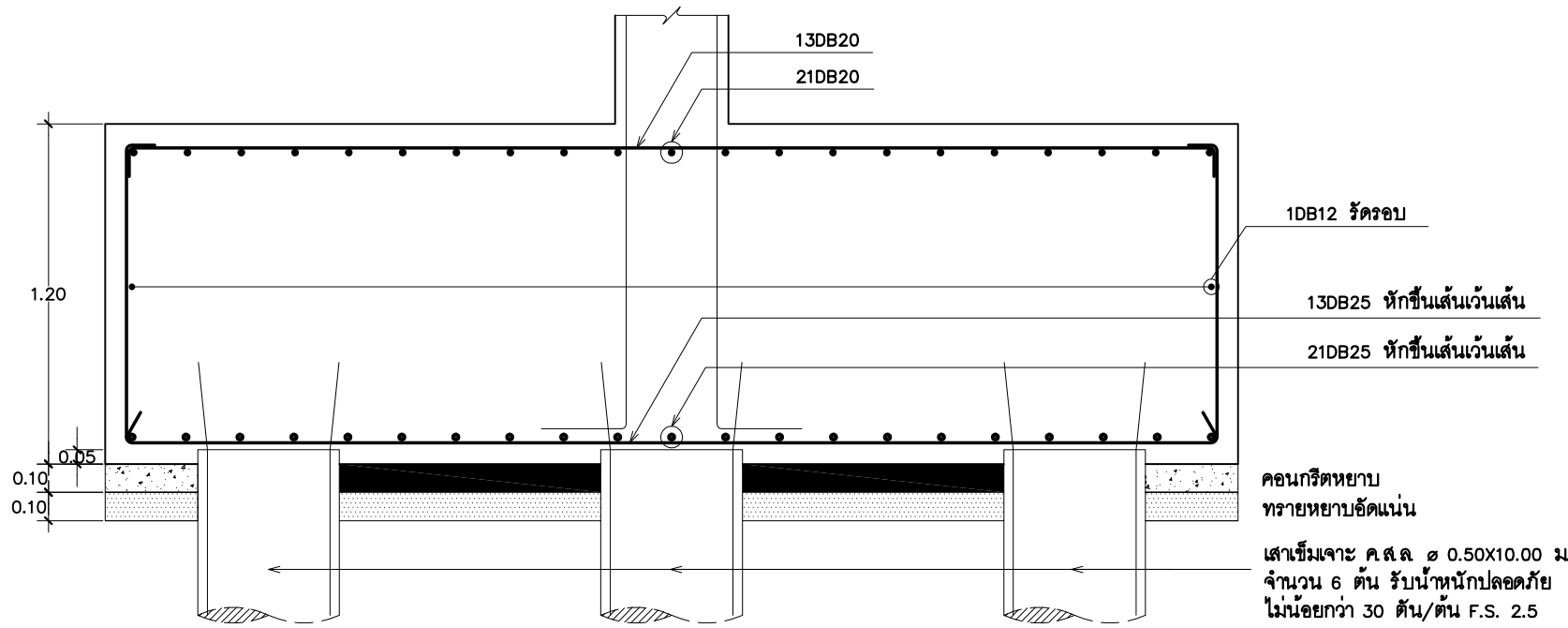
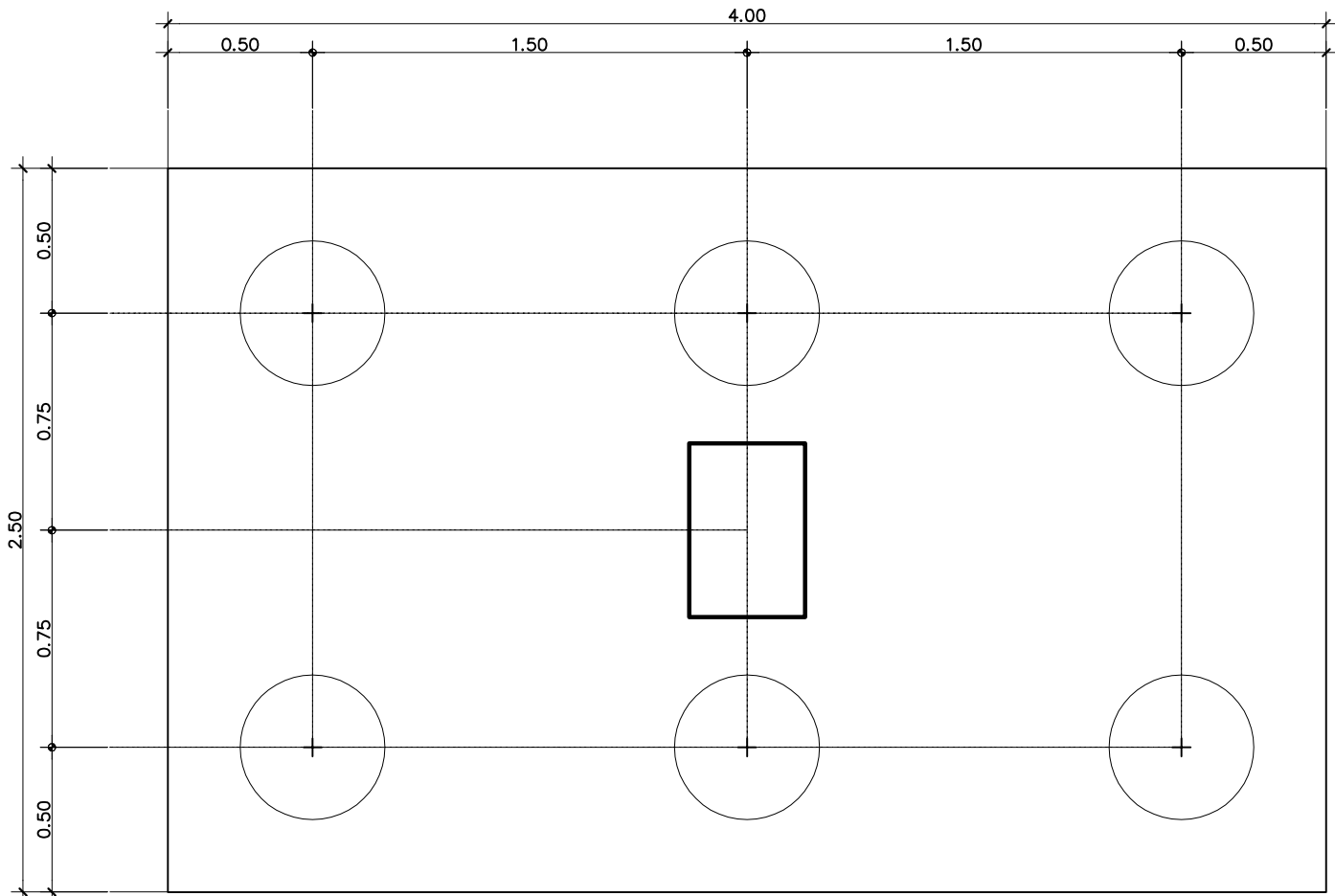
แบบขยายฐานราก F350  
SCALE 1:20



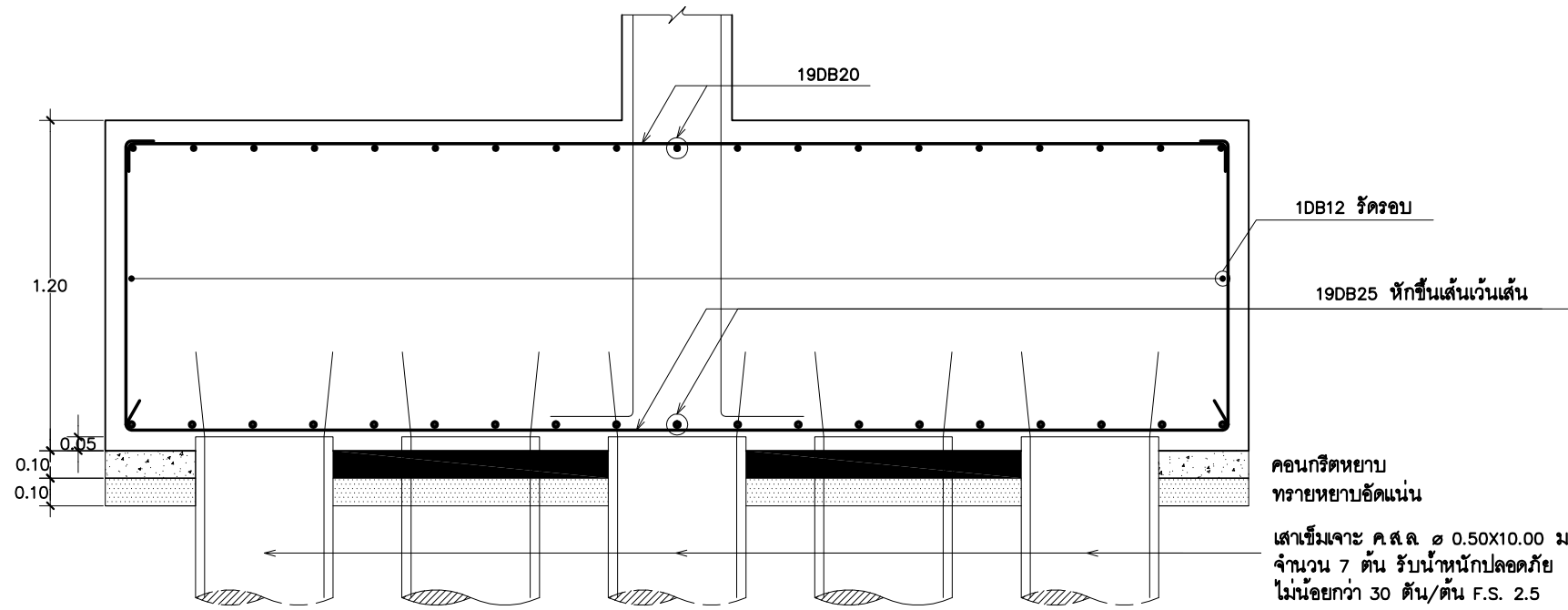
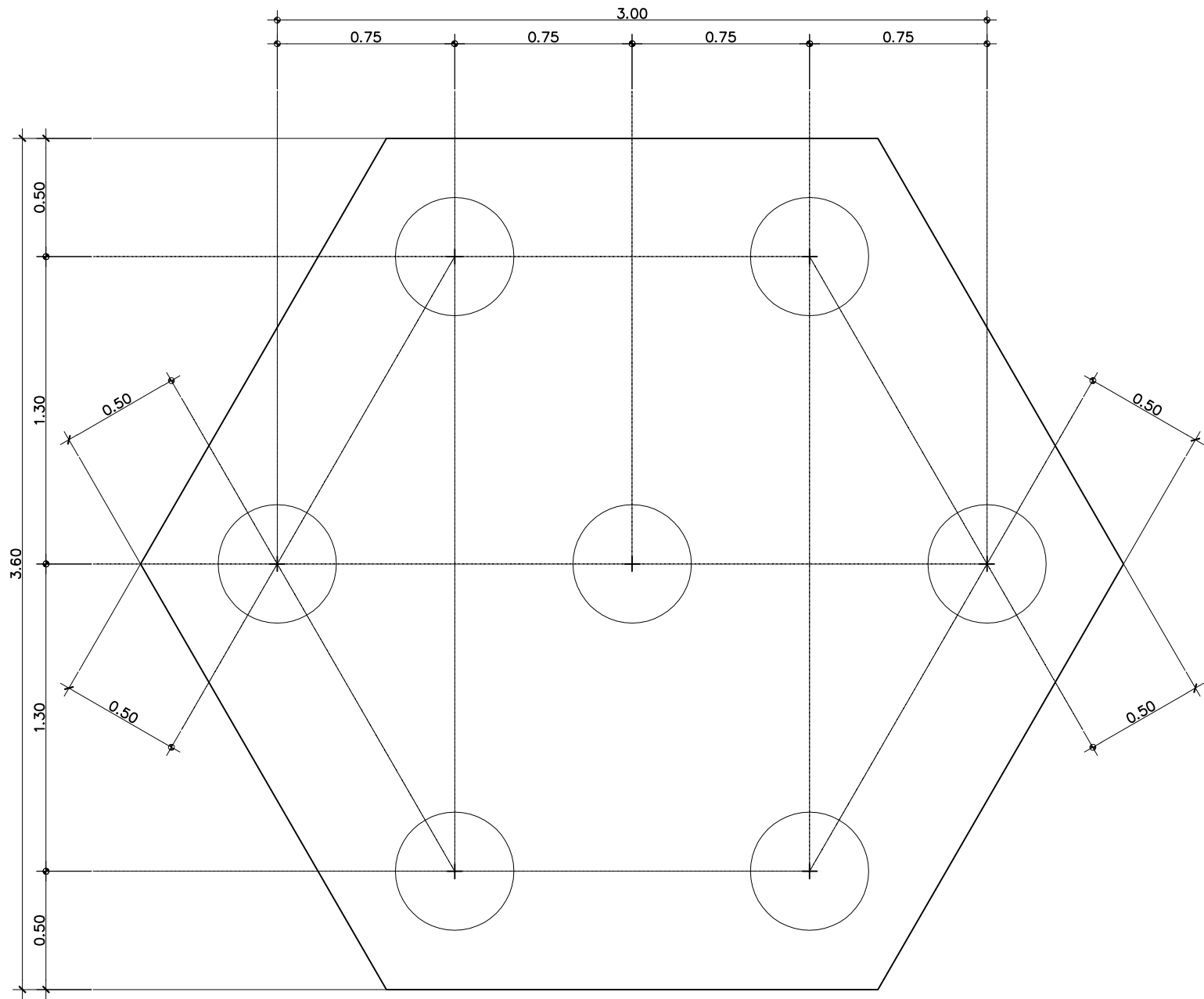
แบบขยายฐานราก F450  
SCALE 1:20



แบบขยายฐานจาก F550  
SCALE 1:20



แบบขยายฐานจาก F650  
SCALE 1:20



แบบขยายฐานจาก F750  
SCALE 1:20

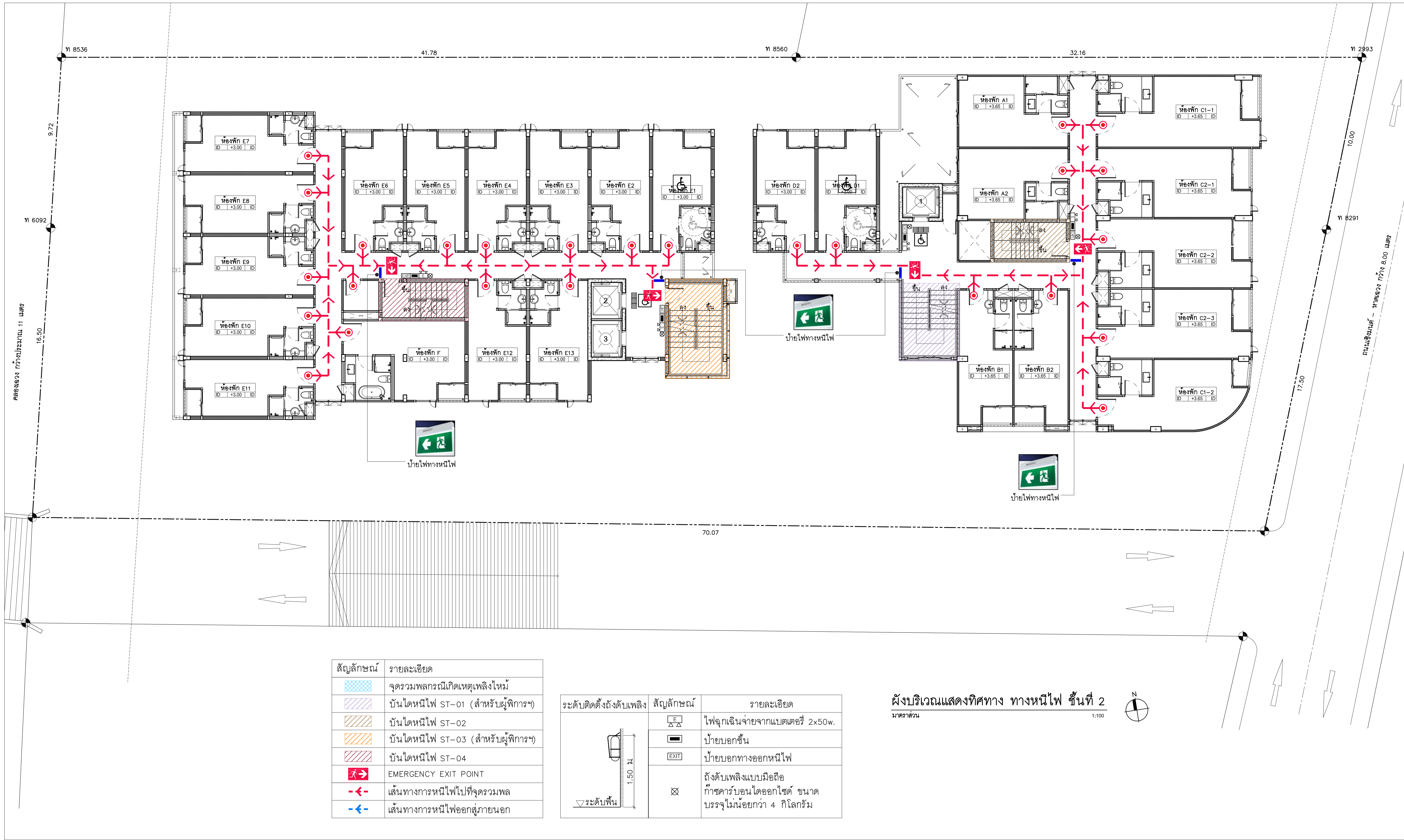


ไปยังสารบัญ>>>

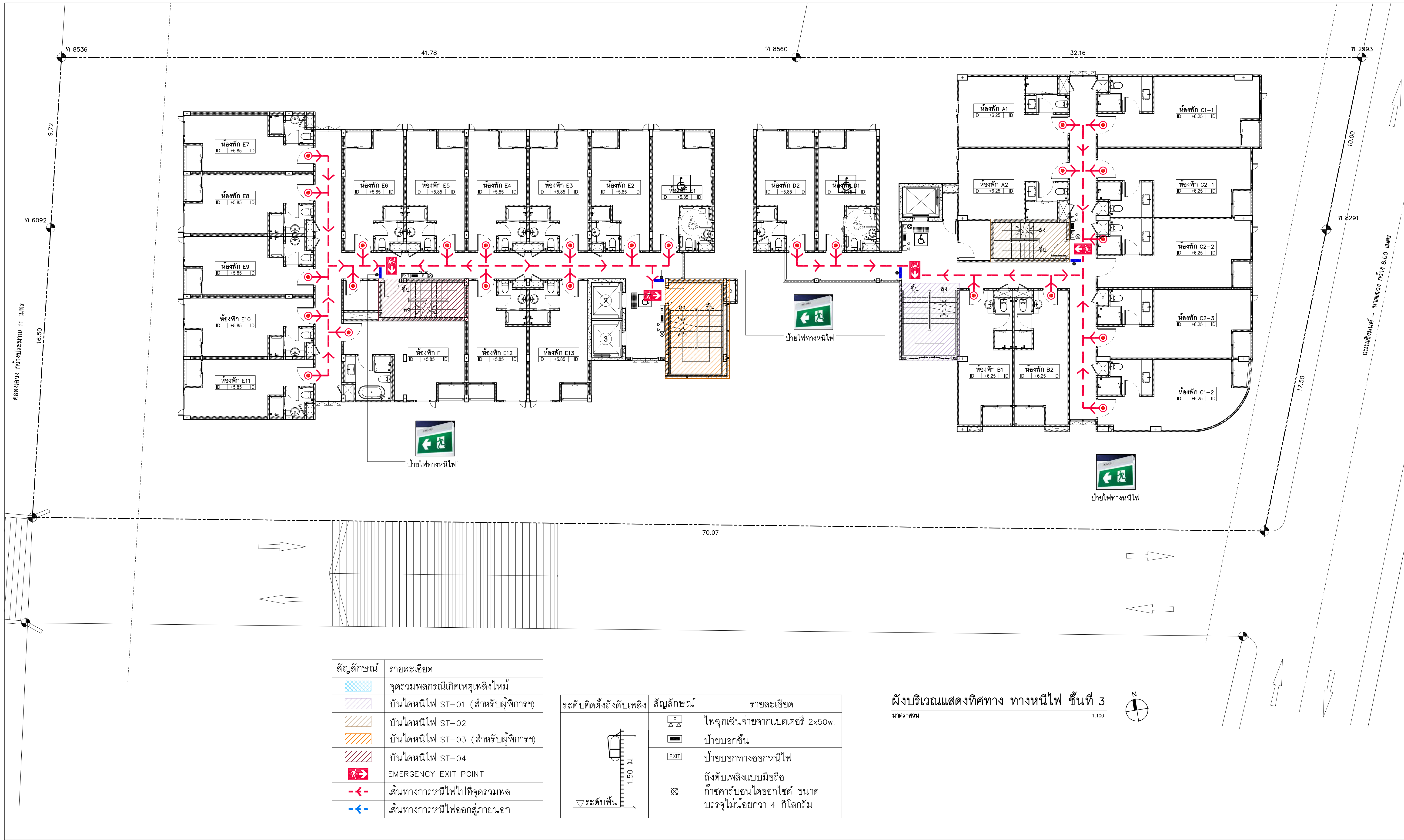
## ภาคผนวก ง-3

---

แบบแปลนระบบดับเพลิง



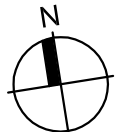




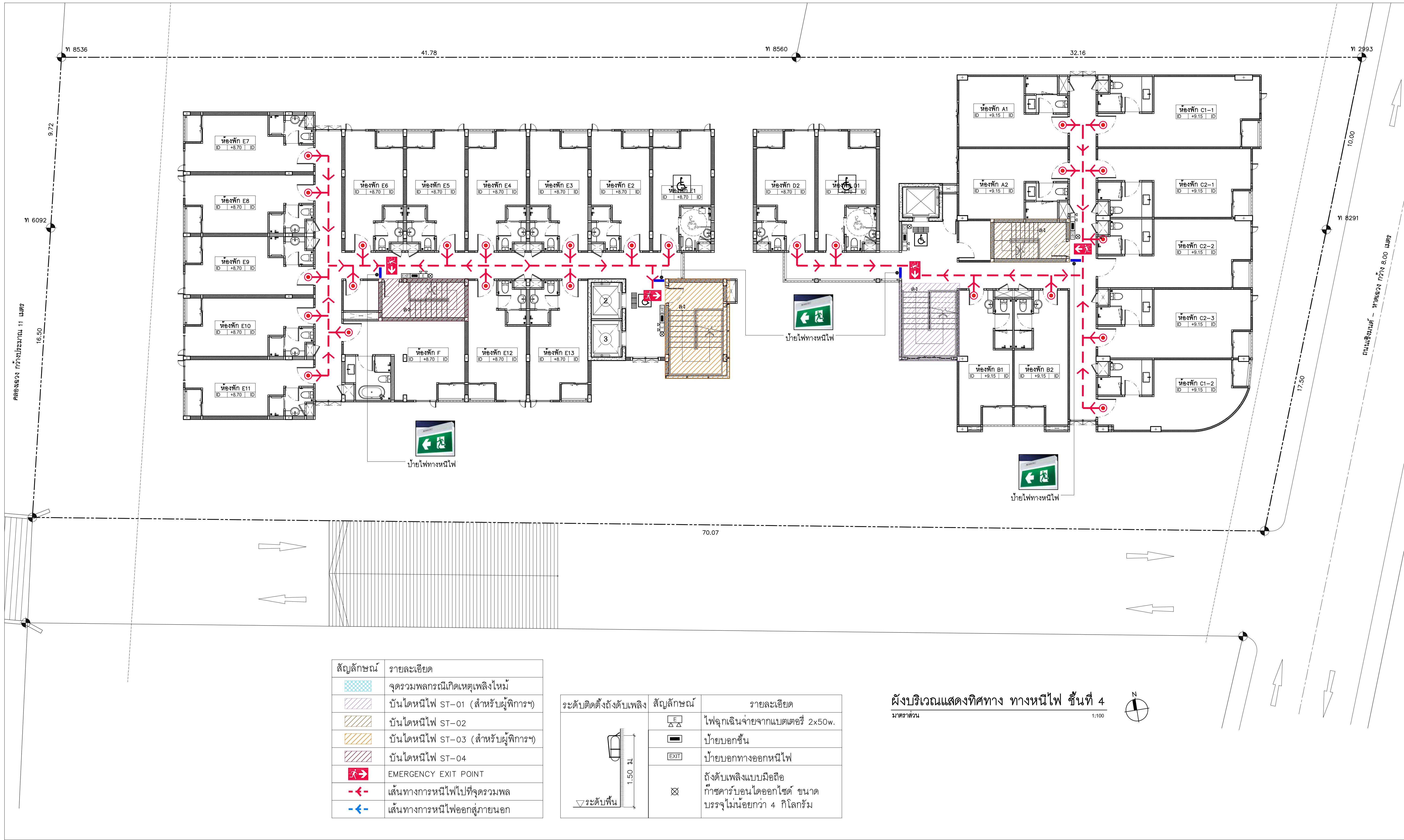
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	จุดรวมพลกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้
	บันไดหนีไฟ ST-01 (สำหรับผู้พิการฯ)
	บันไดหนีไฟ ST-02
	บันไดหนีไฟ ST-03 (สำหรับผู้พิการฯ)
	บันไดหนีไฟ ST-04
	EMERGENCY EXIT POINT
	เส้นทางหนีไฟไปจุดรวมพล
	เส้นทางหนีไฟออกสู่ภายนอก

ระดับติดตั้งระดับเพลิง	สัญลักษณ์	รายละเอียด
		ไฟฉุกเฉินจ่ายจากแบตเตอรี่ 2x50w.
		ป้ายบอกชั้น
		ป้ายบอกทางออกหนีไฟ
		ถังดับเพลิงแบบมือถือ
		ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 4 กิโลกรัม

ผังบริเวณแสดงทิศทาง ทางหนีไฟ ชั้นที่ 3  
มาตรฐาน 1:100



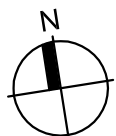


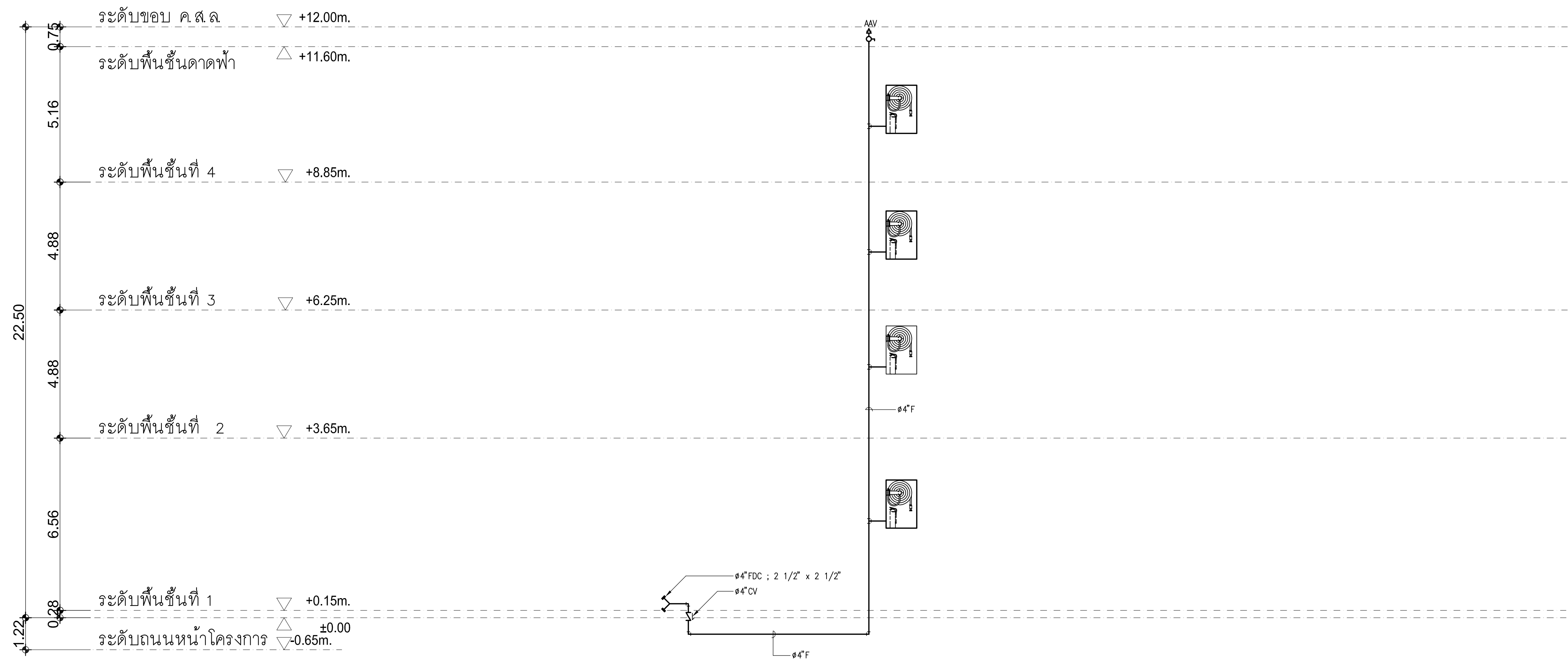


สัญลักษณ์	รายละเอียด
	จุดรวมพลกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้
	บันไดหนีไฟ ST-01 (สำหรับผู้พิการฯ)
	บันไดหนีไฟ ST-02
	บันไดหนีไฟ ST-03 (สำหรับผู้พิการฯ)
	บันไดหนีไฟ ST-04
	EMERGENCY EXIT POINT
	เส้นทางหนีไฟไปที่จุดรวมพล
	เส้นทางหนีไฟออกสู่ภายนอก

ระดับติดตั้งดับเพลิง	สัญลักษณ์	รายละเอียด
		ไฟฉุกเฉินจ่ายจากแบตเตอรี่ 2x50w.
		ป้ายบอกชั้น
		ป้ายบอกทางออกหนีไฟ
		ถังดับเพลิงแบบมือถือ ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ขนาด บรรจุไม่น้อยกว่า 4 กิโลกรัม

ผังบริเวณแสดงทิศทาง ทางหนีไฟ ชั้นที่ 4  
มาตราส่วน 1:100

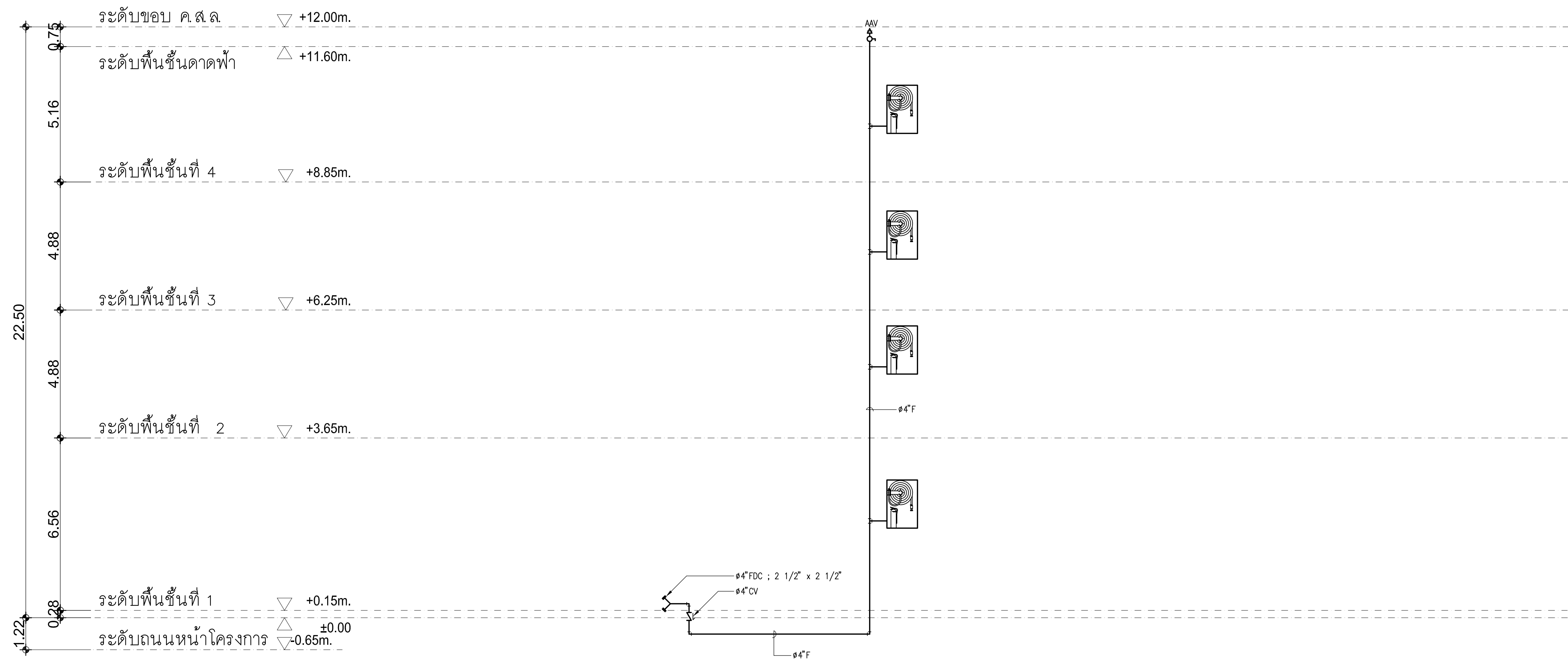




FIRE PROTECTION SYSTEM RISER DIAGRAM FOR BUILDING A

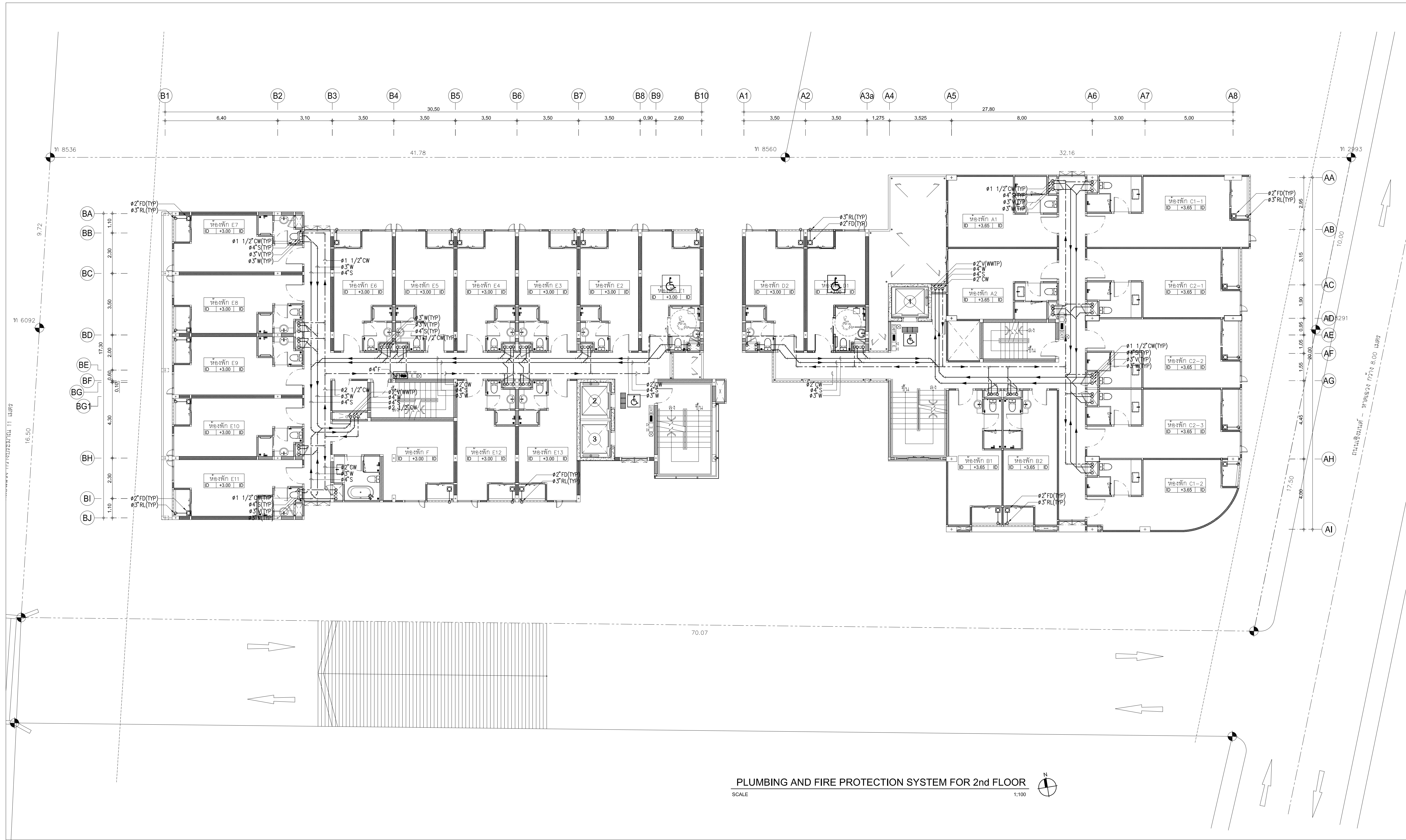
SCALE

NAS

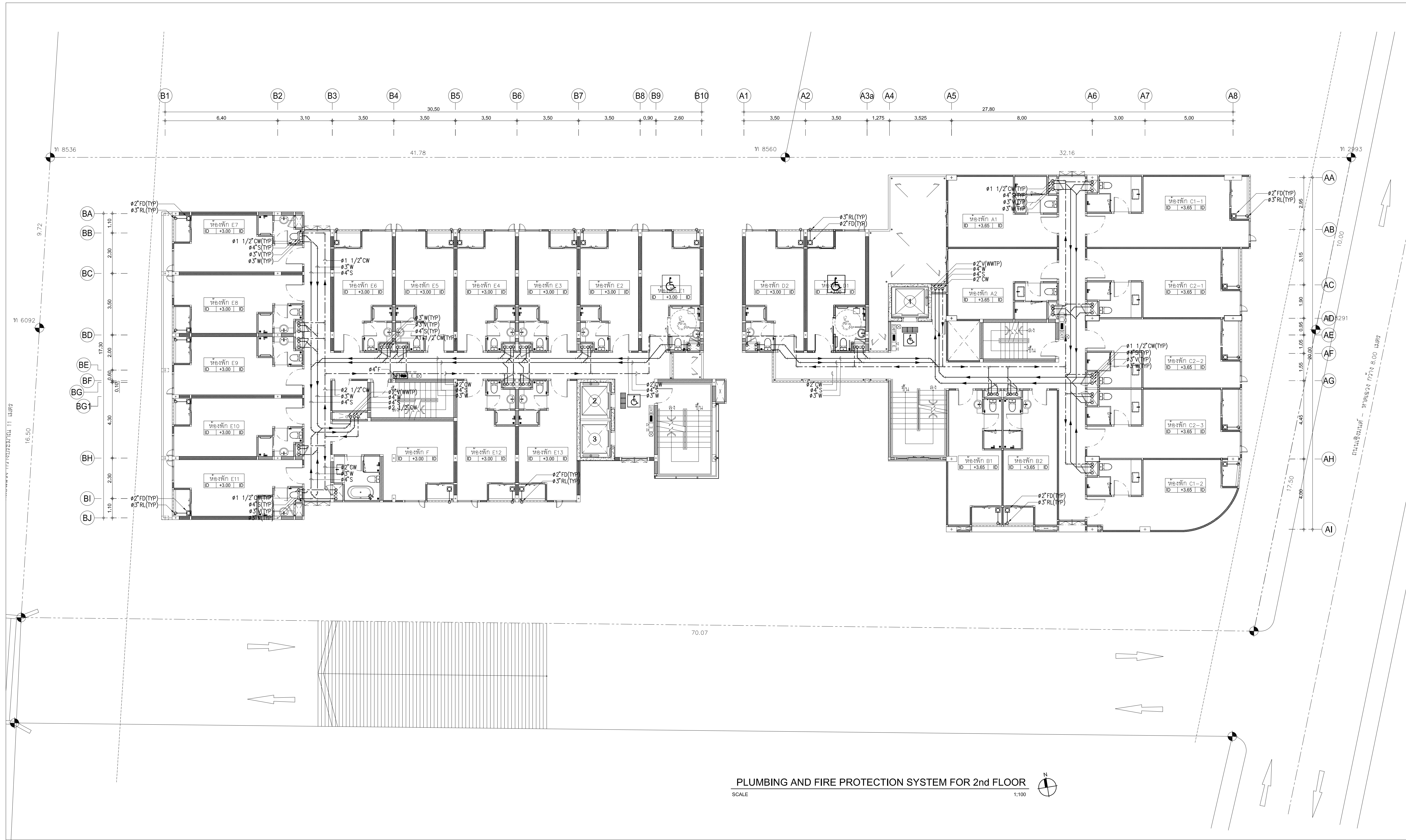


FIRE PROTECTION SYSTEM RISER DIAGRAM FOR BUILDING B

SCALE NAS





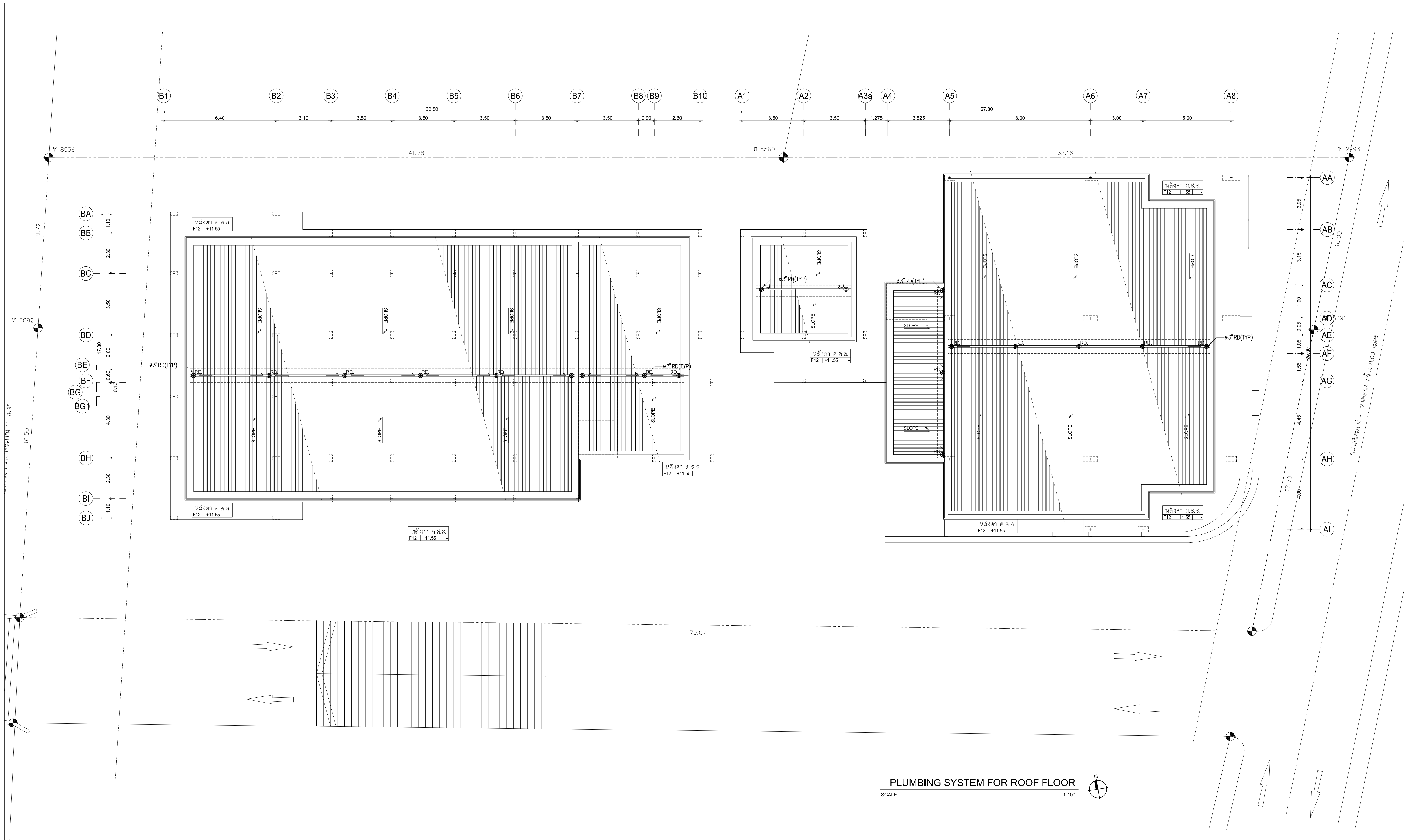








PLUMBING AND FIRE PROTECTION SYSTEM FOR 4th FLOOR  
SCALE 1:100

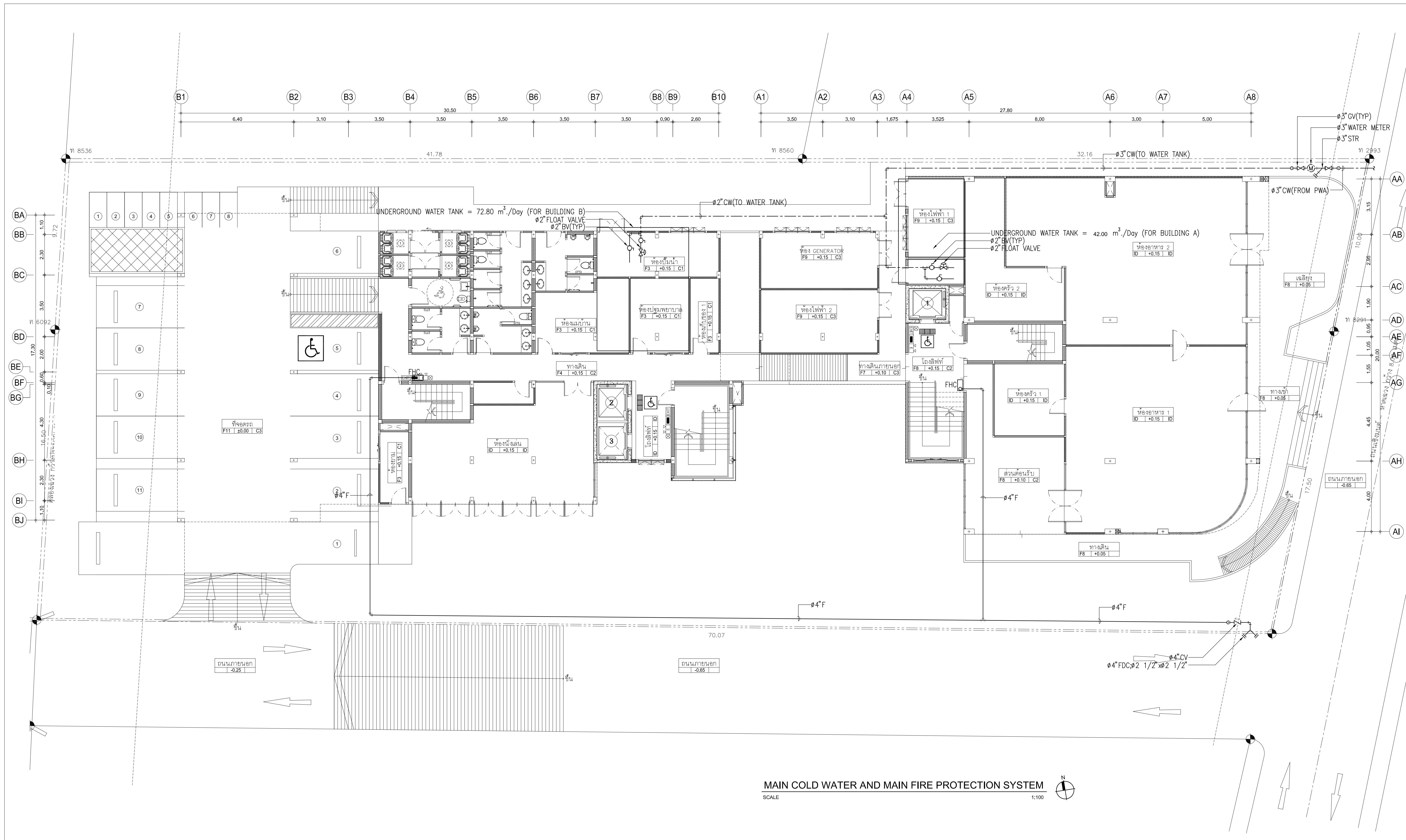


ไปยังสารบัญ>>>

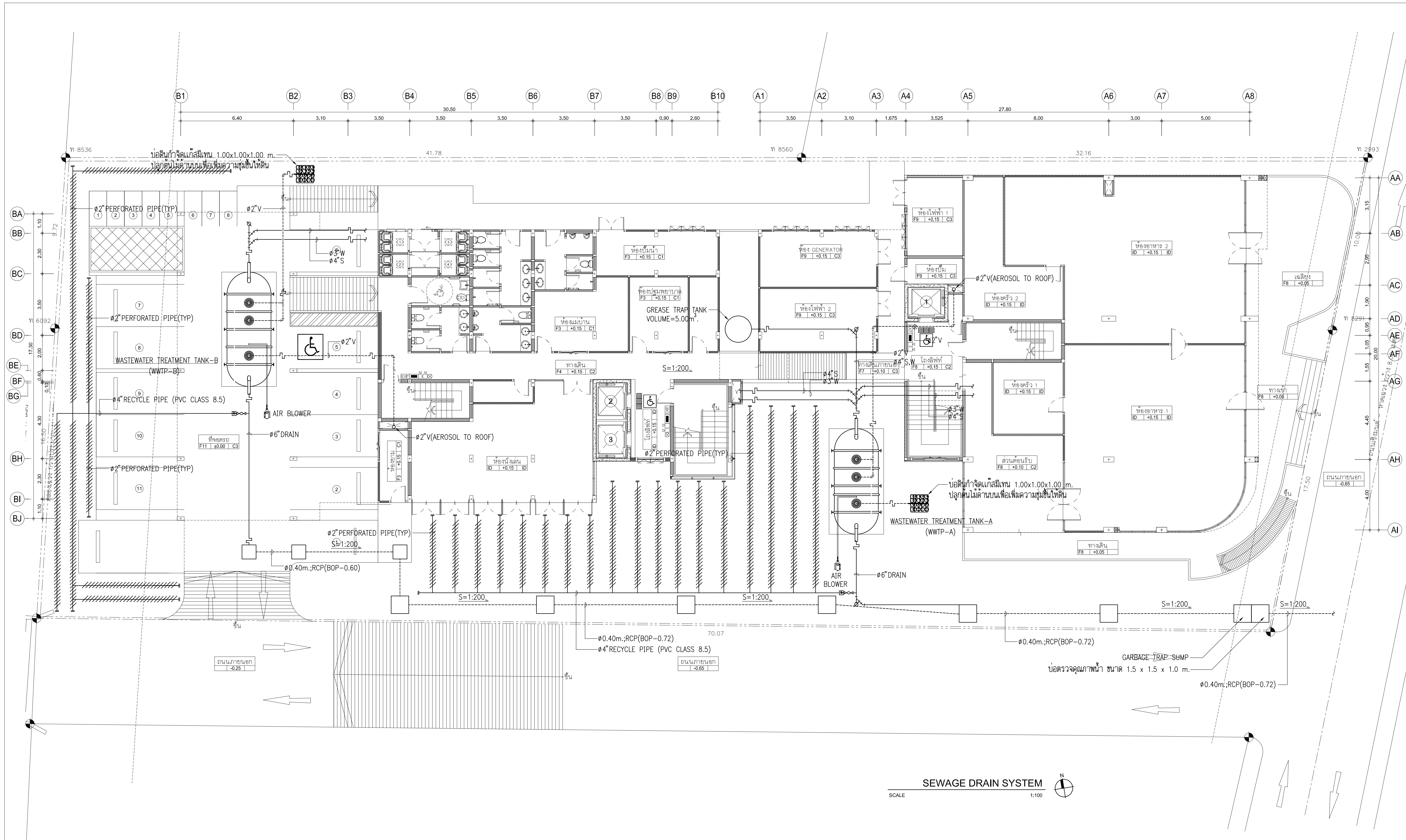
## ภาคผนวก ง-4

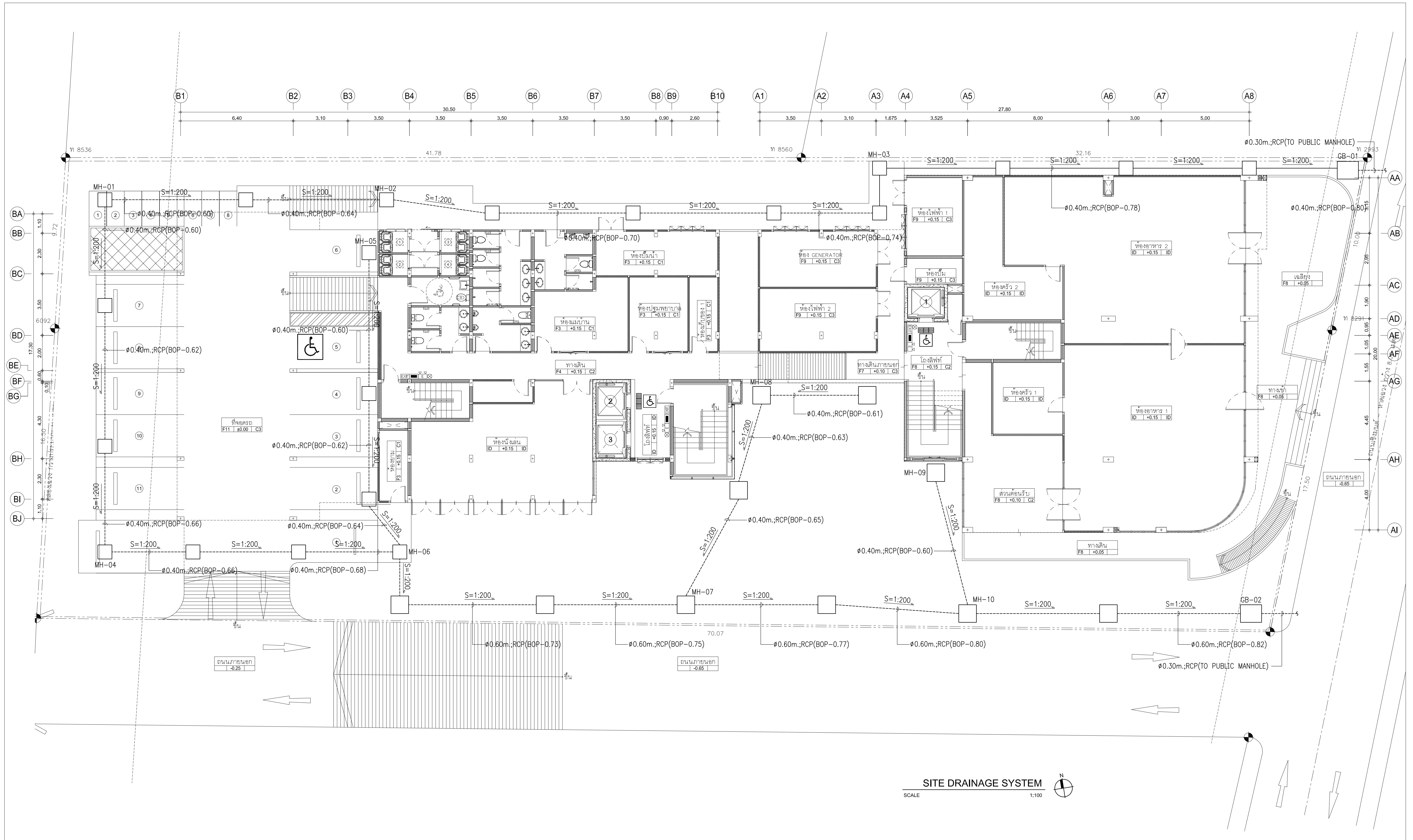
---

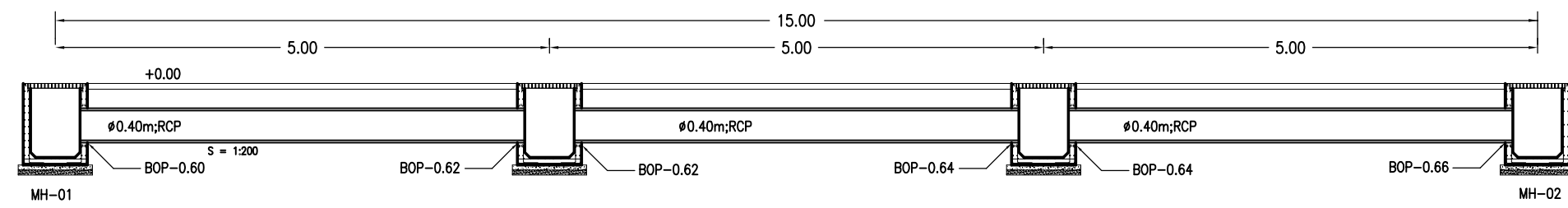
แบบแปลนระบบสุขาภิบาล



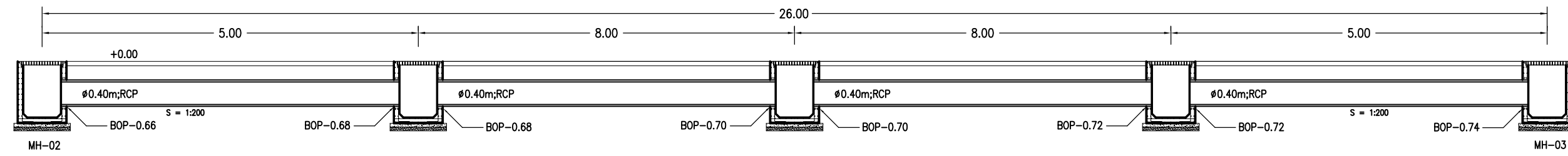




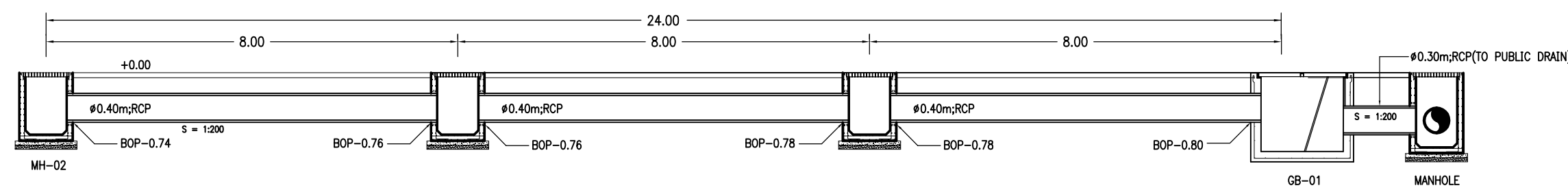




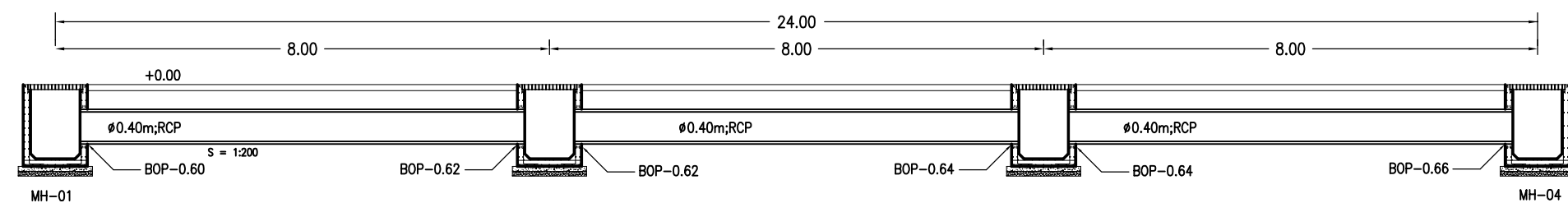
HYDRAULIC PROFILE FROM MH-01 TO MH-02



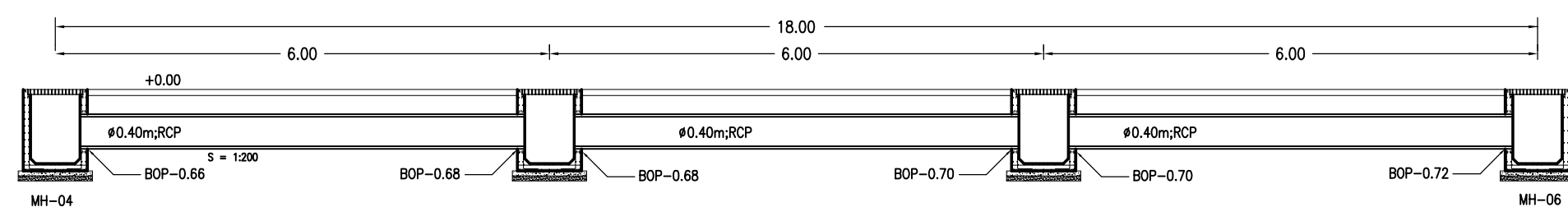
HYDRAULIC PROFILE FROM MH-02 TO MH-03



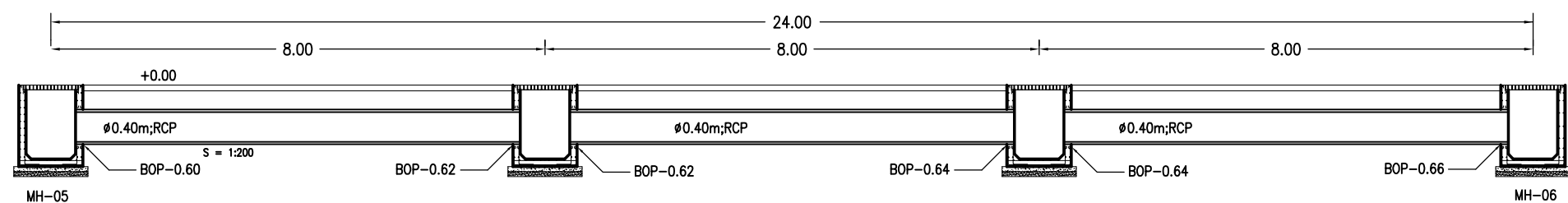
HYDRAULIC PROFILE FROM MH-03 TO GB-01



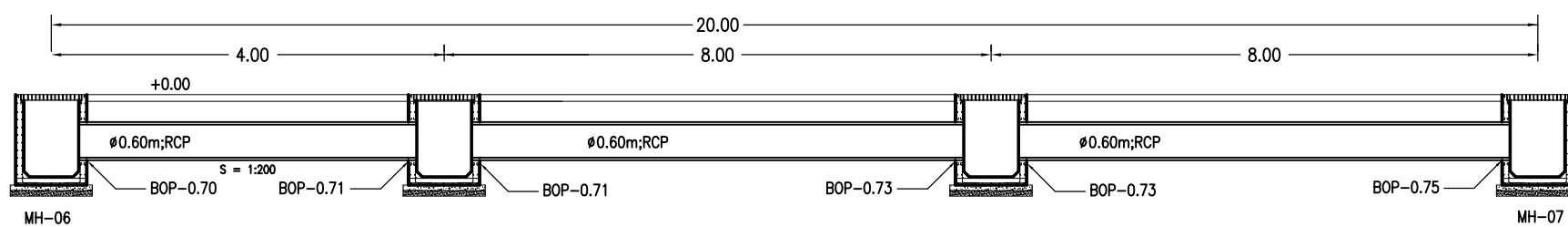
HYDRAULIC PROFILE FROM MH-01 TO MH-04



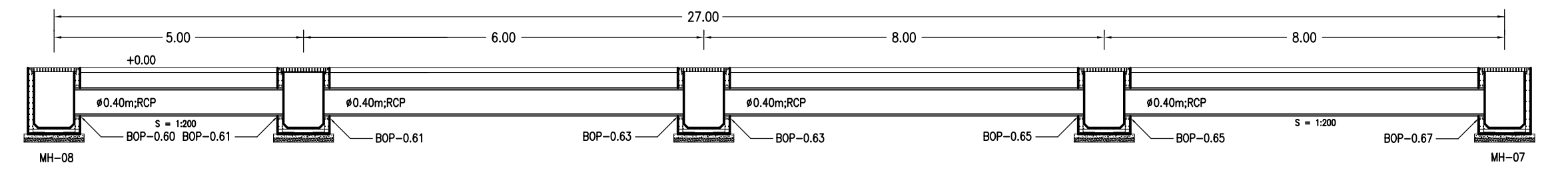
HYDRAULIC PROFILE FROM MH-04 TO MH-06



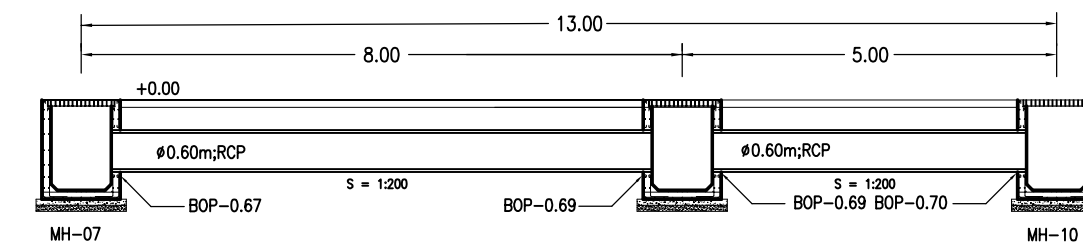
HYDRAULIC PROFILE FROM MH-05 TO MH-06



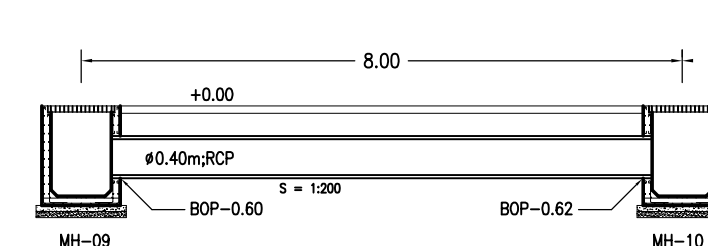
HYDRAULIC PROFILE FROM MH-06 TO MH-07



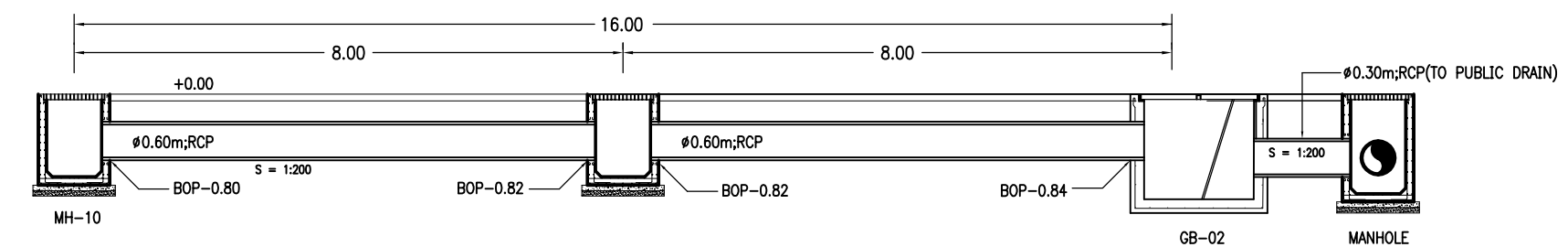
HYDRAULIC PROFILE FROM MH-08 TO MH-07



HYDRAULIC PROFILE FROM MH-07 TO MH-10

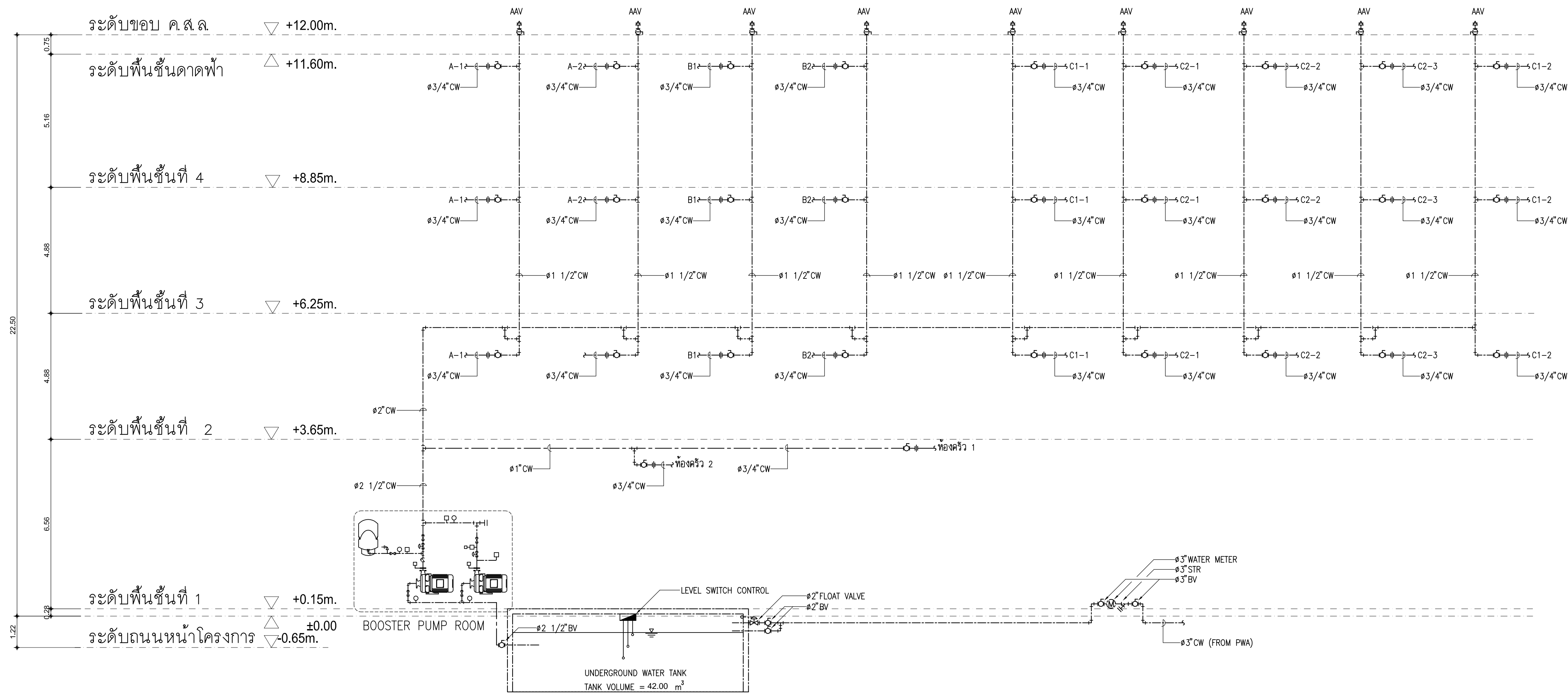


HYDRAULIC PROFILE FROM MH-09 TO GB-10

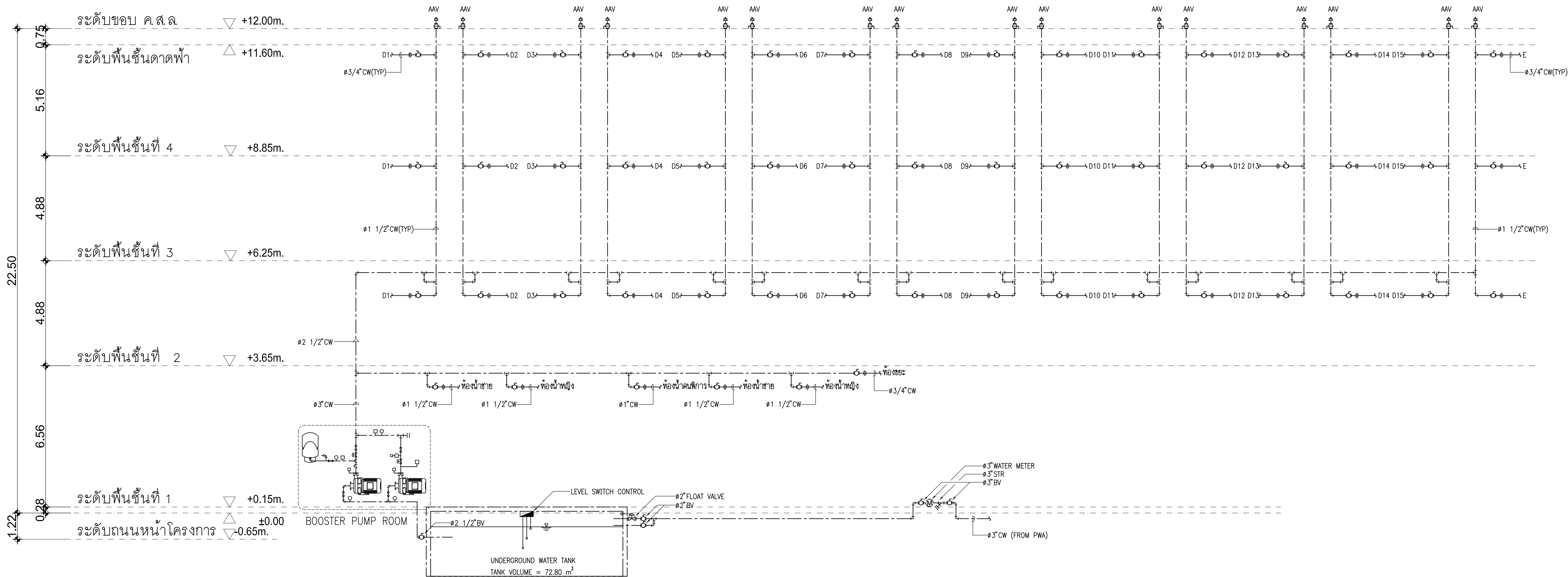


HYDRAULIC PROFILE FROM MH-10 TO GB-02

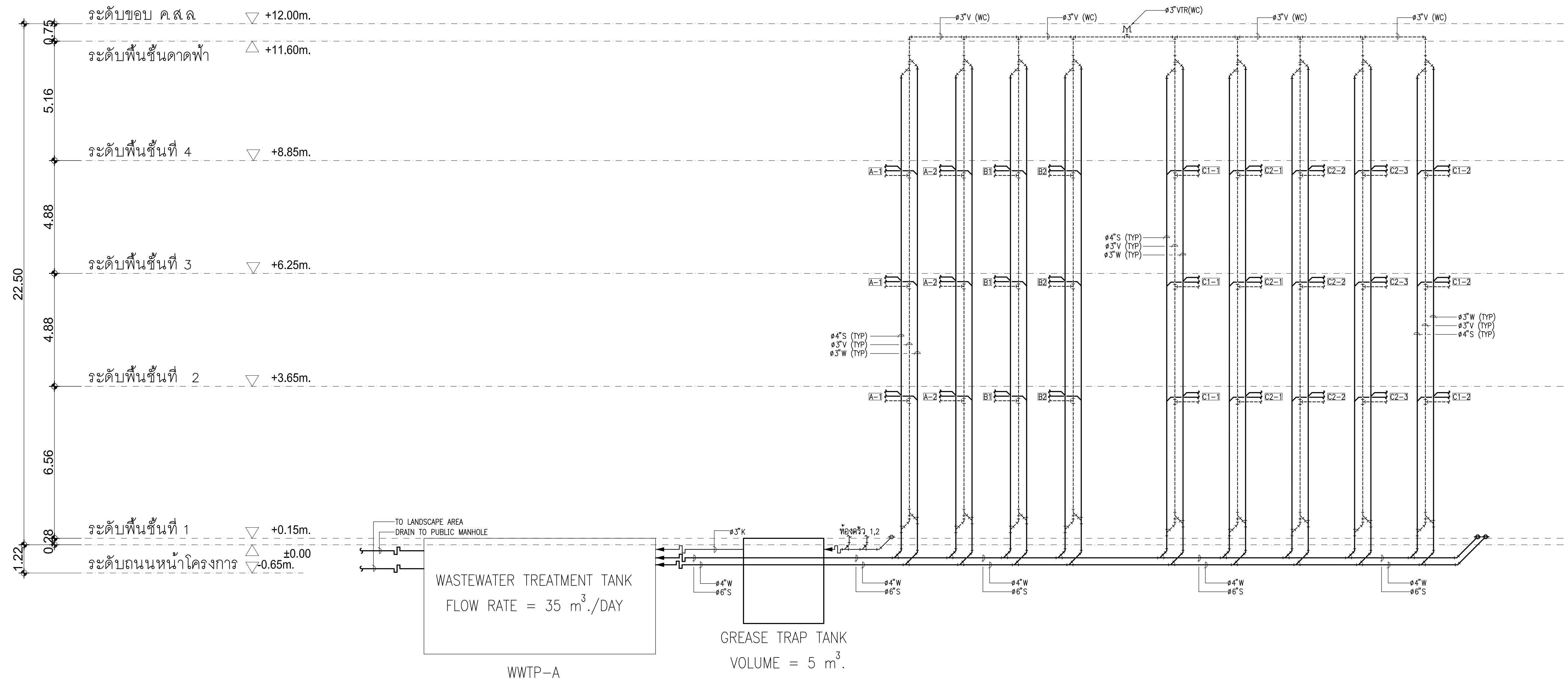




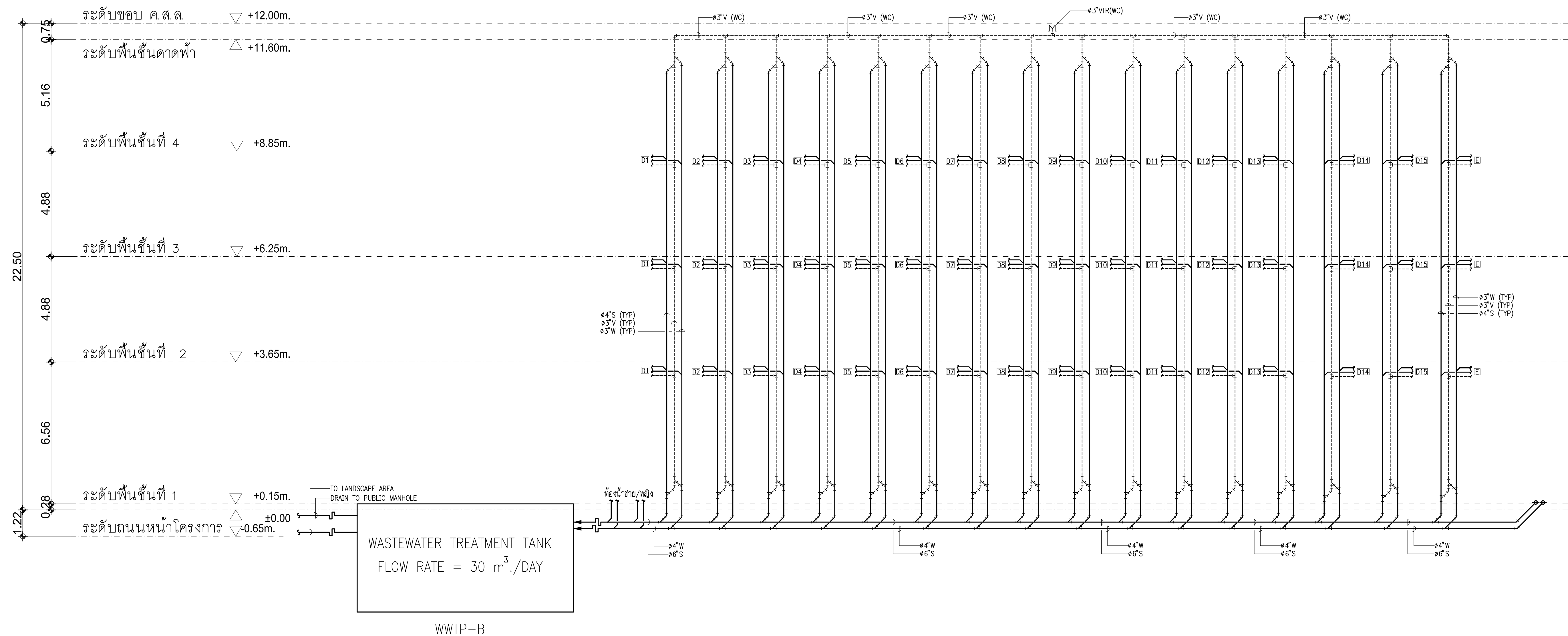
COLD WATER RISER DIAGRAM FOR BUILDING A  
SCALE NTS



COLD WATER RISER DIAGRAM FOR BUILDING B  
SCALE NTS



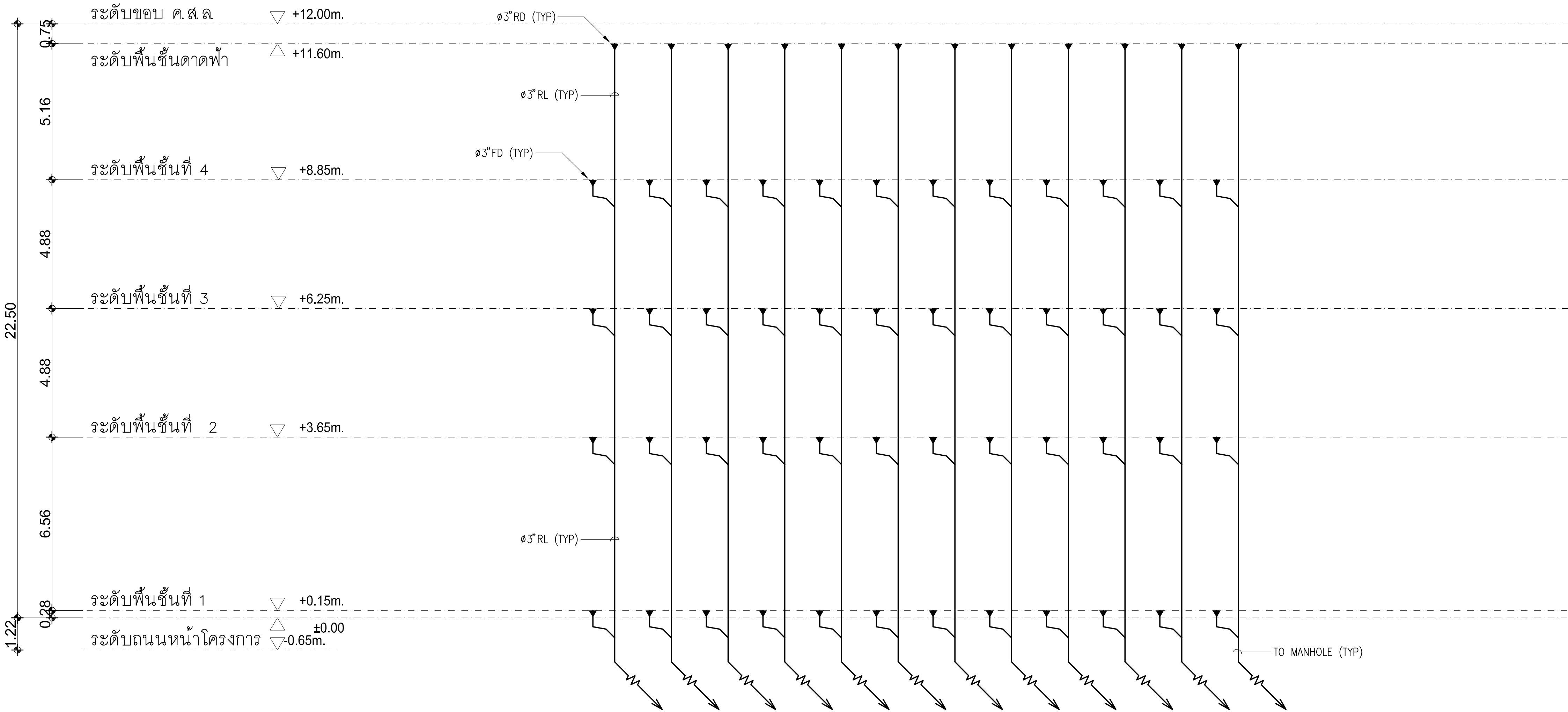
SOIL, WASTE, VENT AND KITCHEN WASTE RISER DIAGRAM FOR BUILDING A  
SCALE NAS



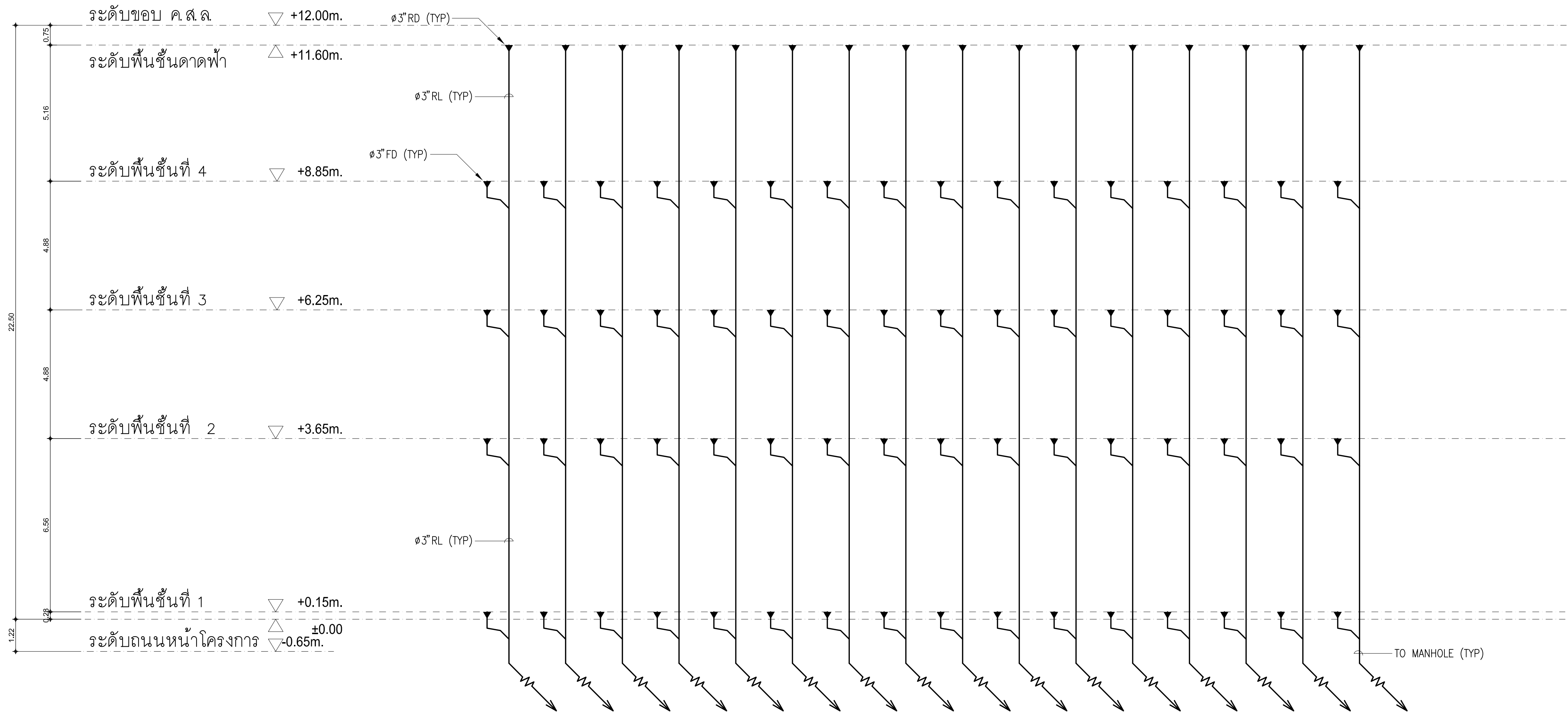
SOIL, WASTE, AND VENT RISER DIAGRAM FOR BUILDING B

SCALE

NAS



RAIN LEADER RISER DIAGRAM FOR BUILDING A  
SCALE NAS

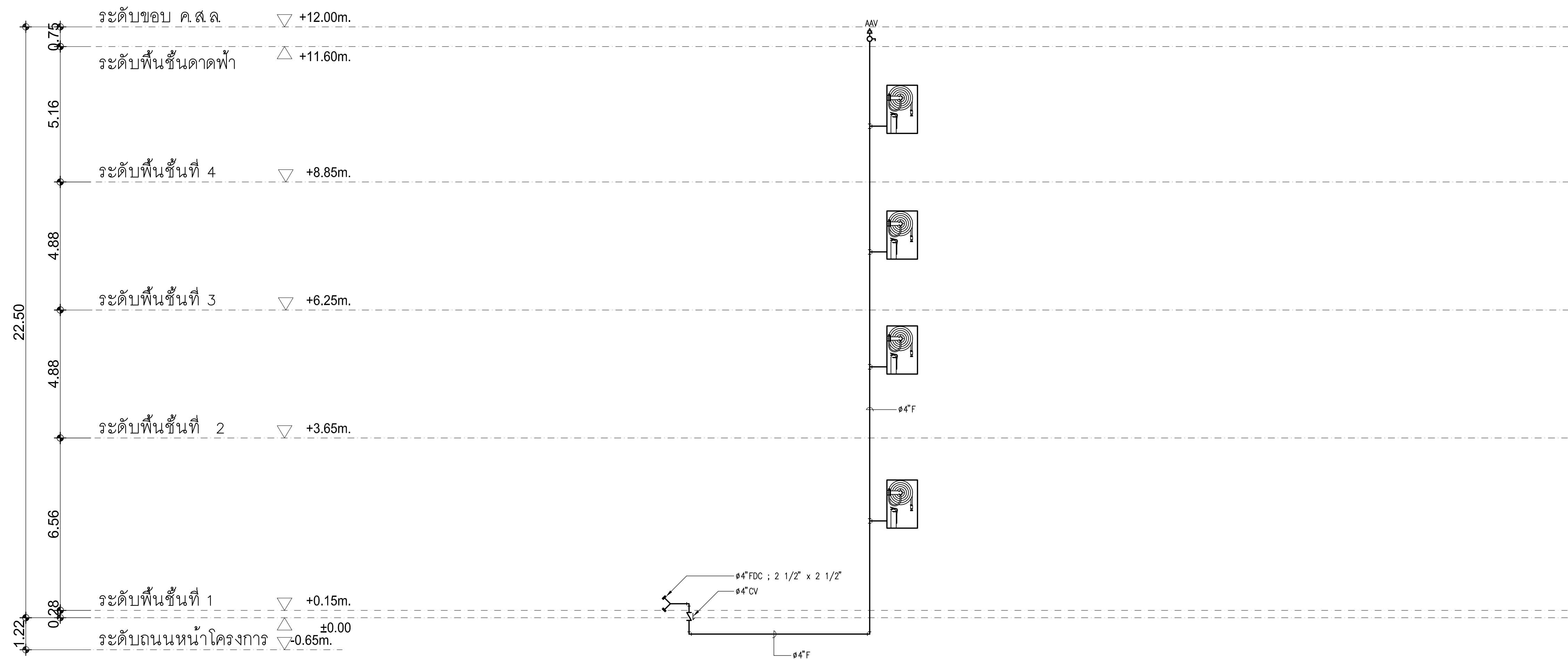


RAIN LEADER RISER DIAGRAM FOR BUILDING B

SCALE

NAS



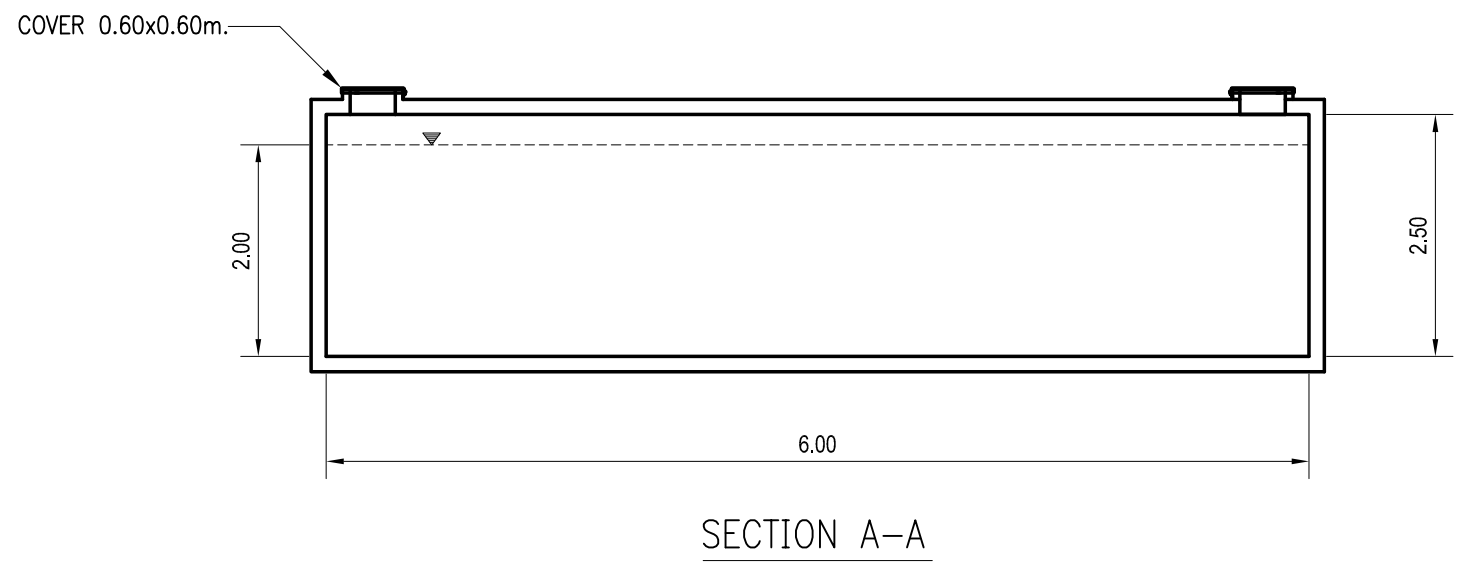
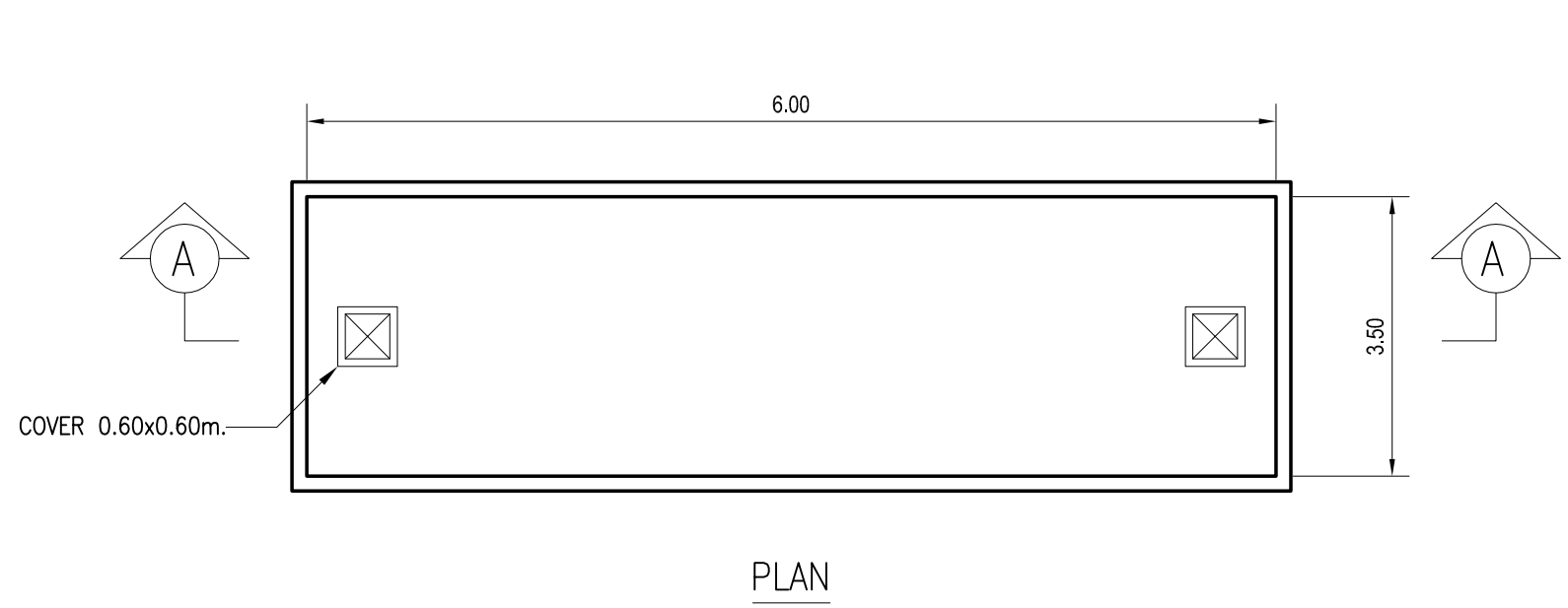


FIRE PROTECTION SYSTEM RISER DIAGRAM FOR BUILDING B

SCALE

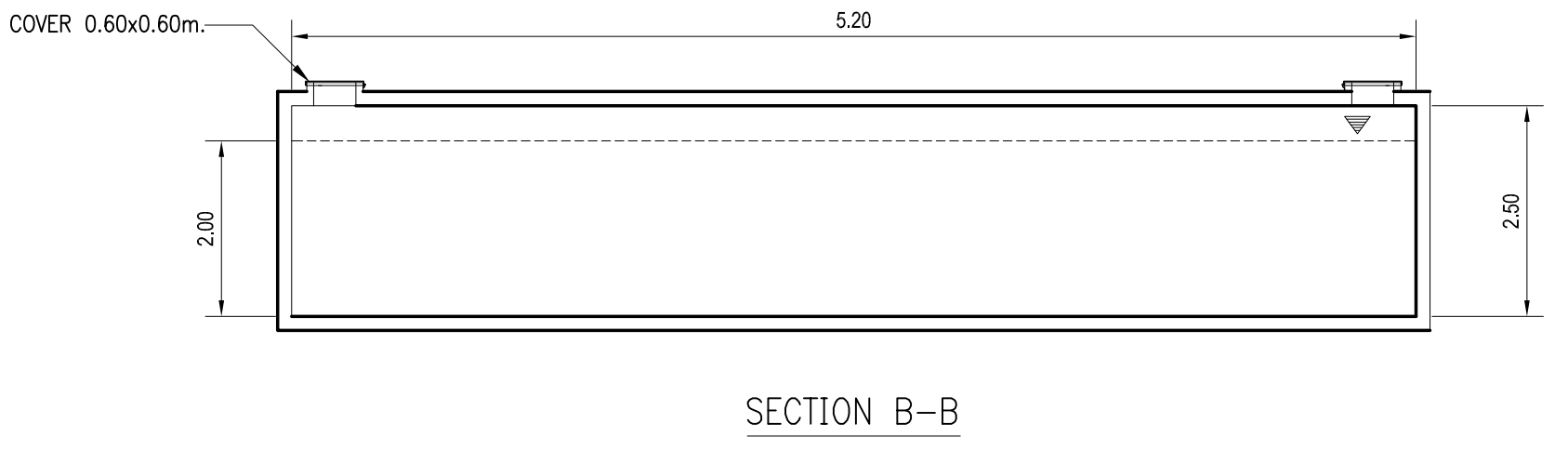
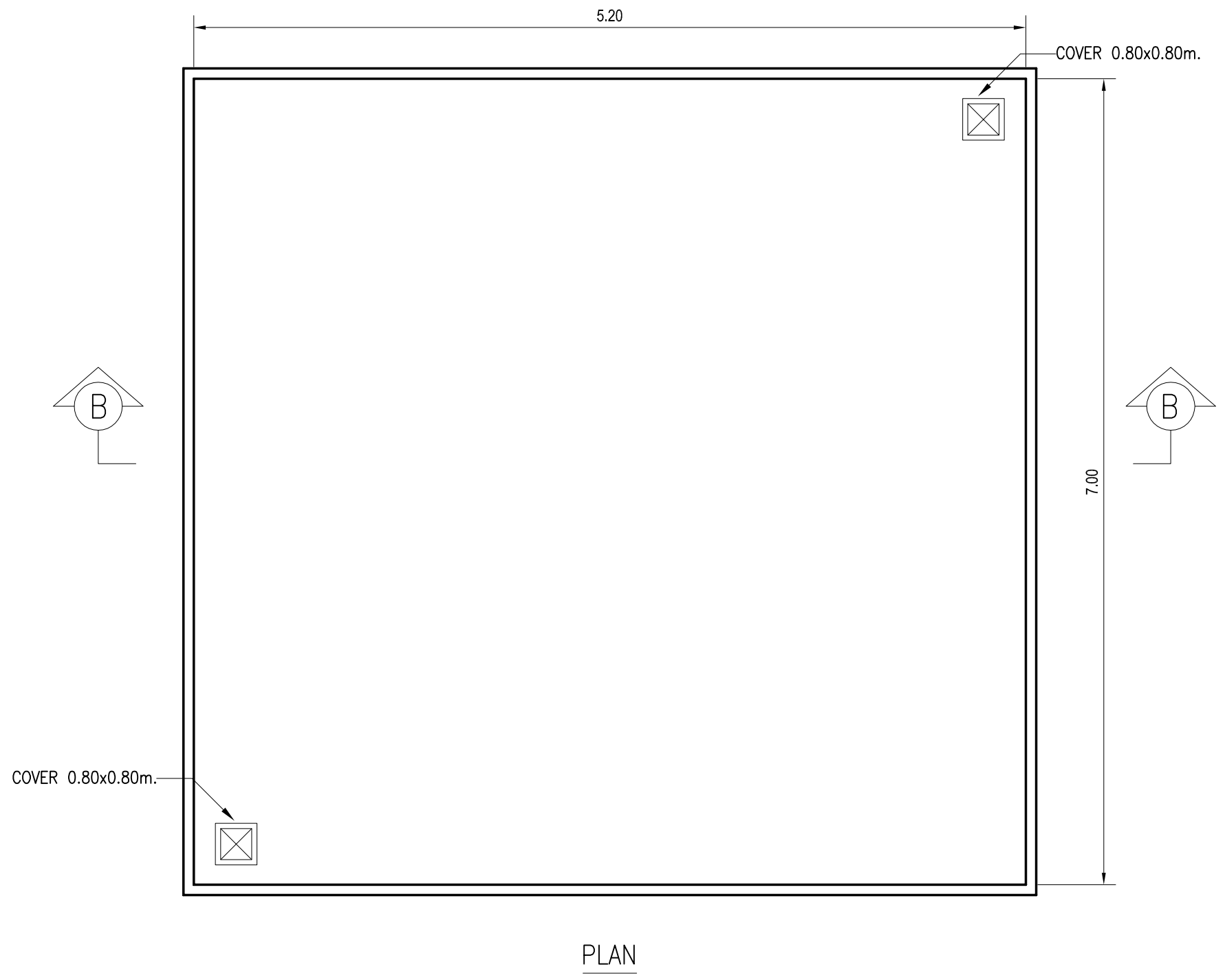
NAS





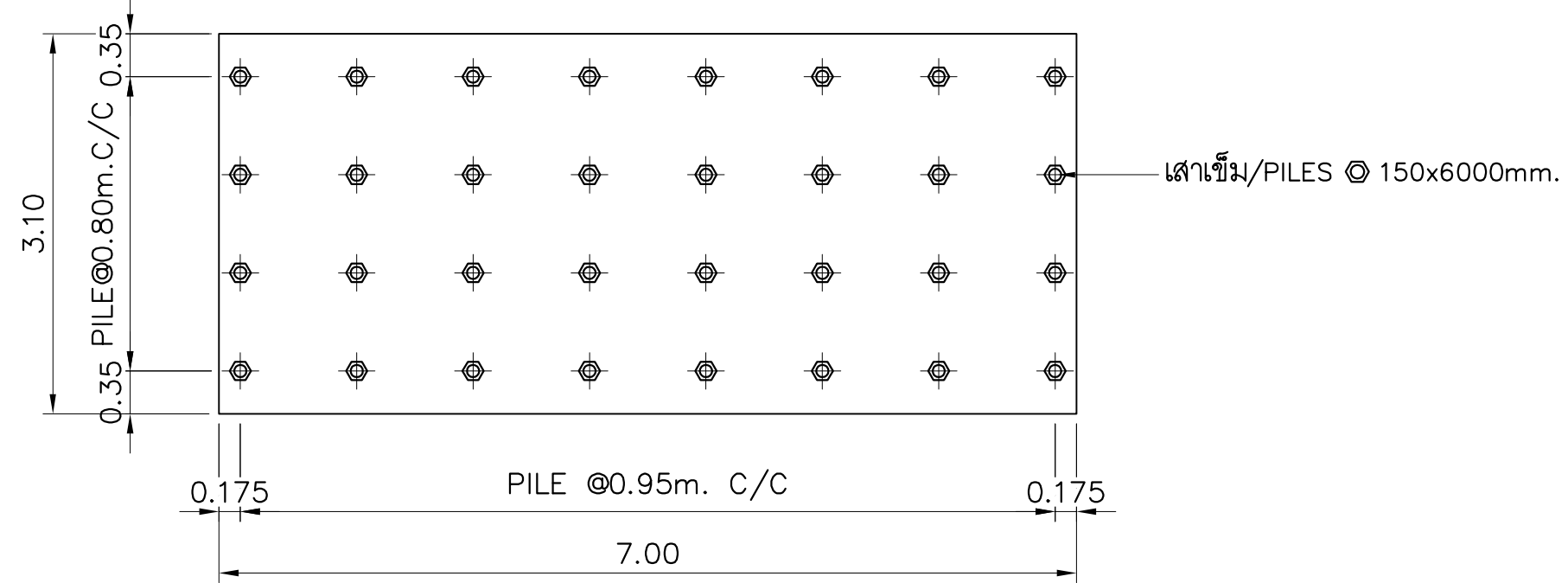
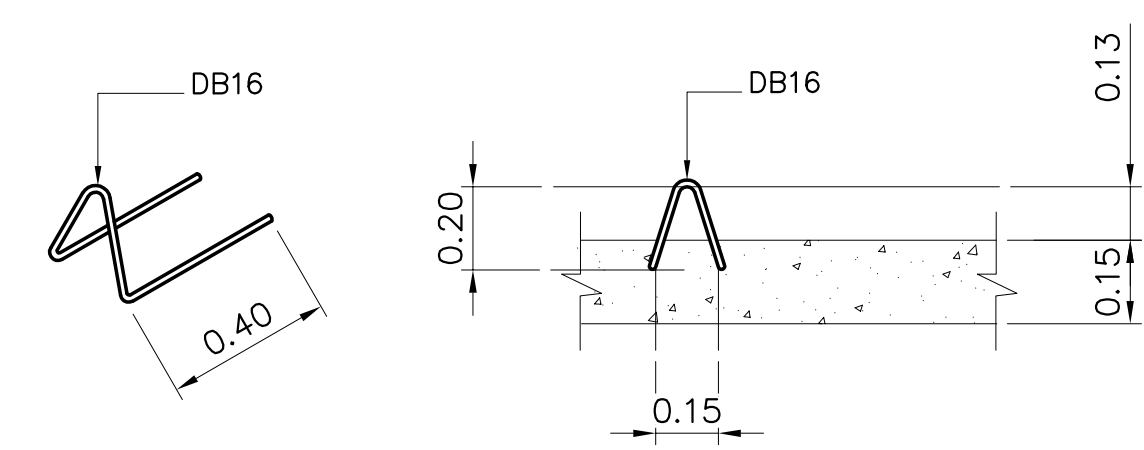
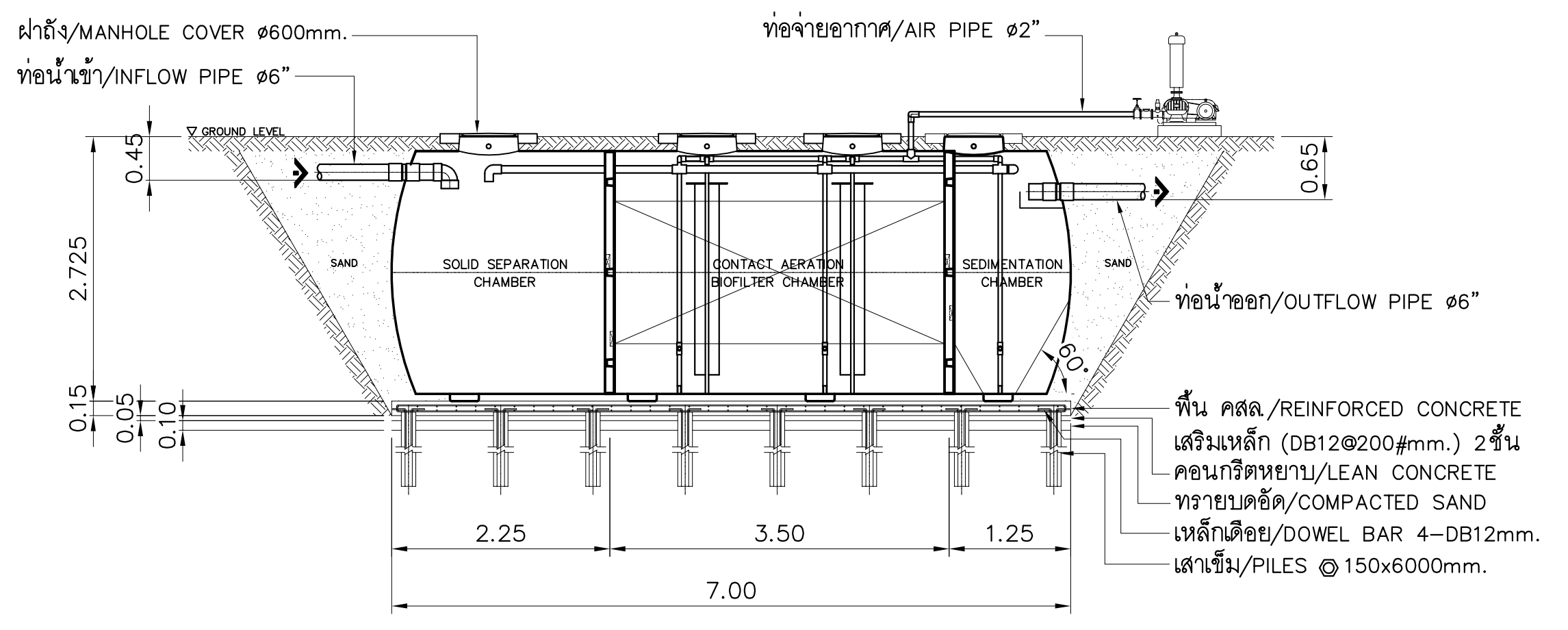
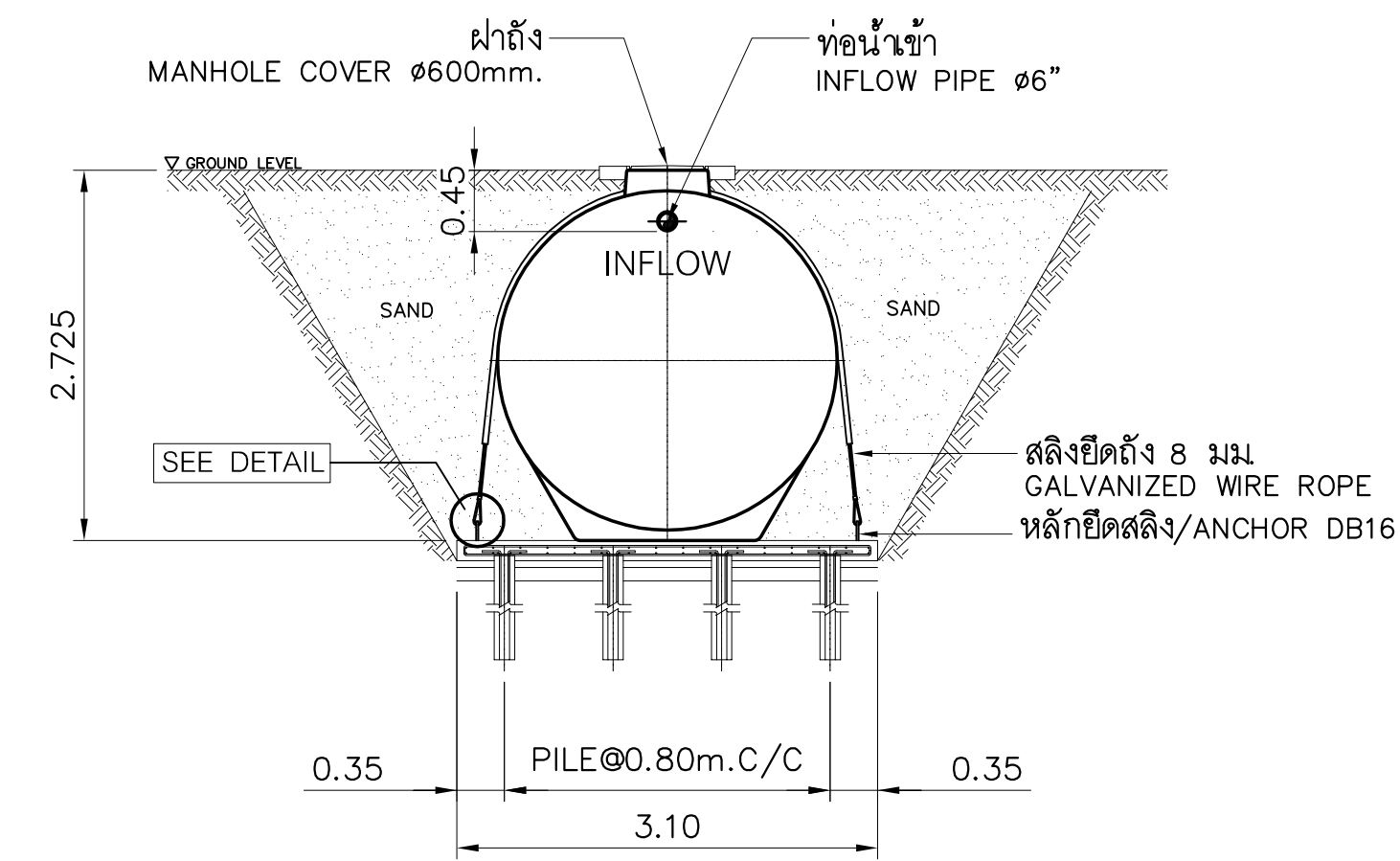
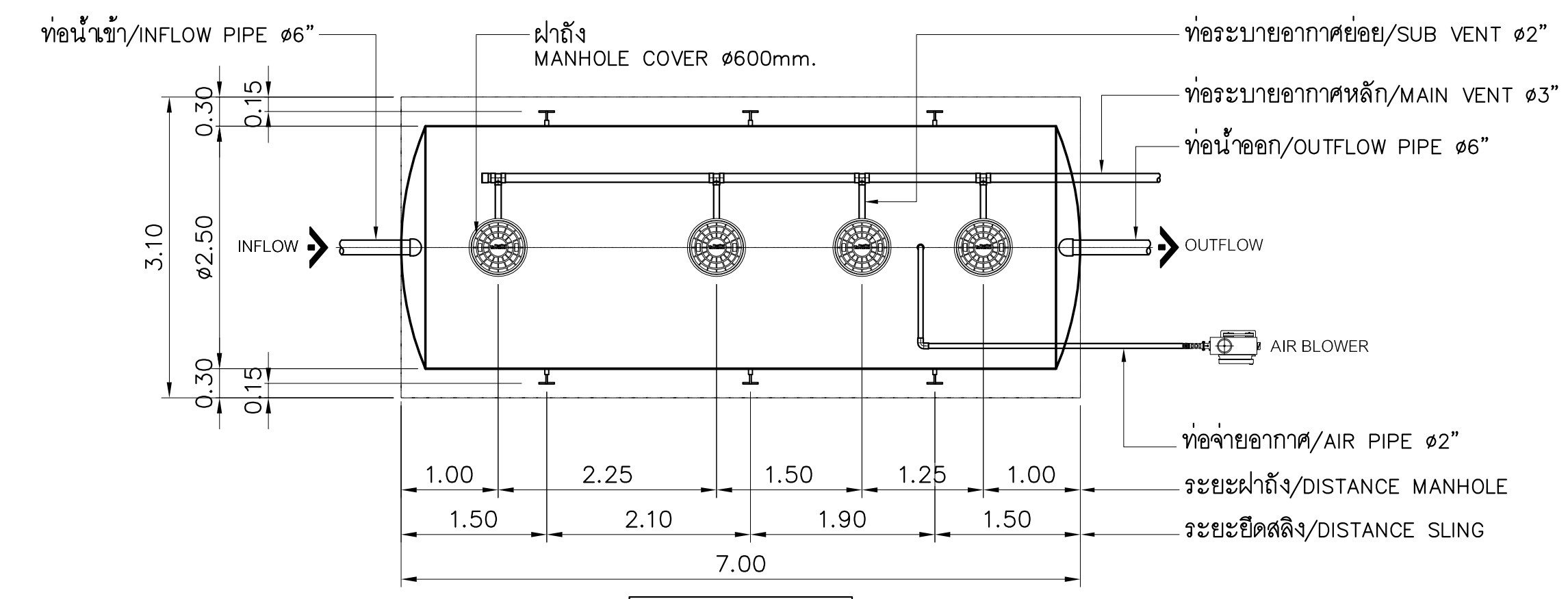
UNDERGROUND WATER TANK DETAIL FOR BUILDING A

หมายเหตุ : ภายในถังเก็บน้ำทุกถังจะเคลือบสารป้องกันสารพิษ ที่อาจซึมผ่าน  
จากคอนกรีตโดยสารเคลือบที่ใช้เป็นชนิดที่ปลอดภัยต่อการอุปโภค บริโภค



UNDERGROUND WATER TANK DETAIL FOR BUILDING B

UNDERGROUND WATER TANK DETAIL FOR BUILDING A AND B  
SCALE 1:100

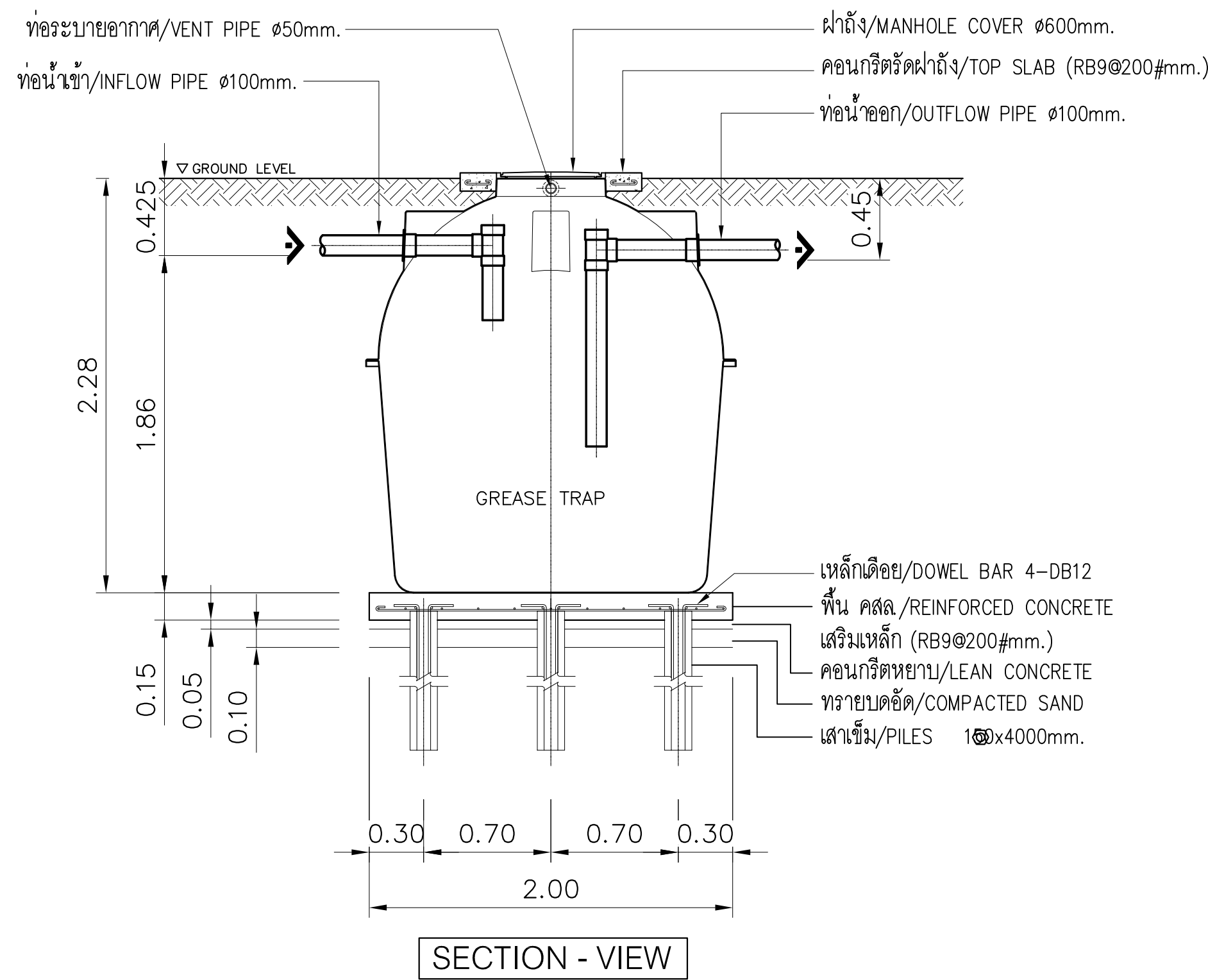
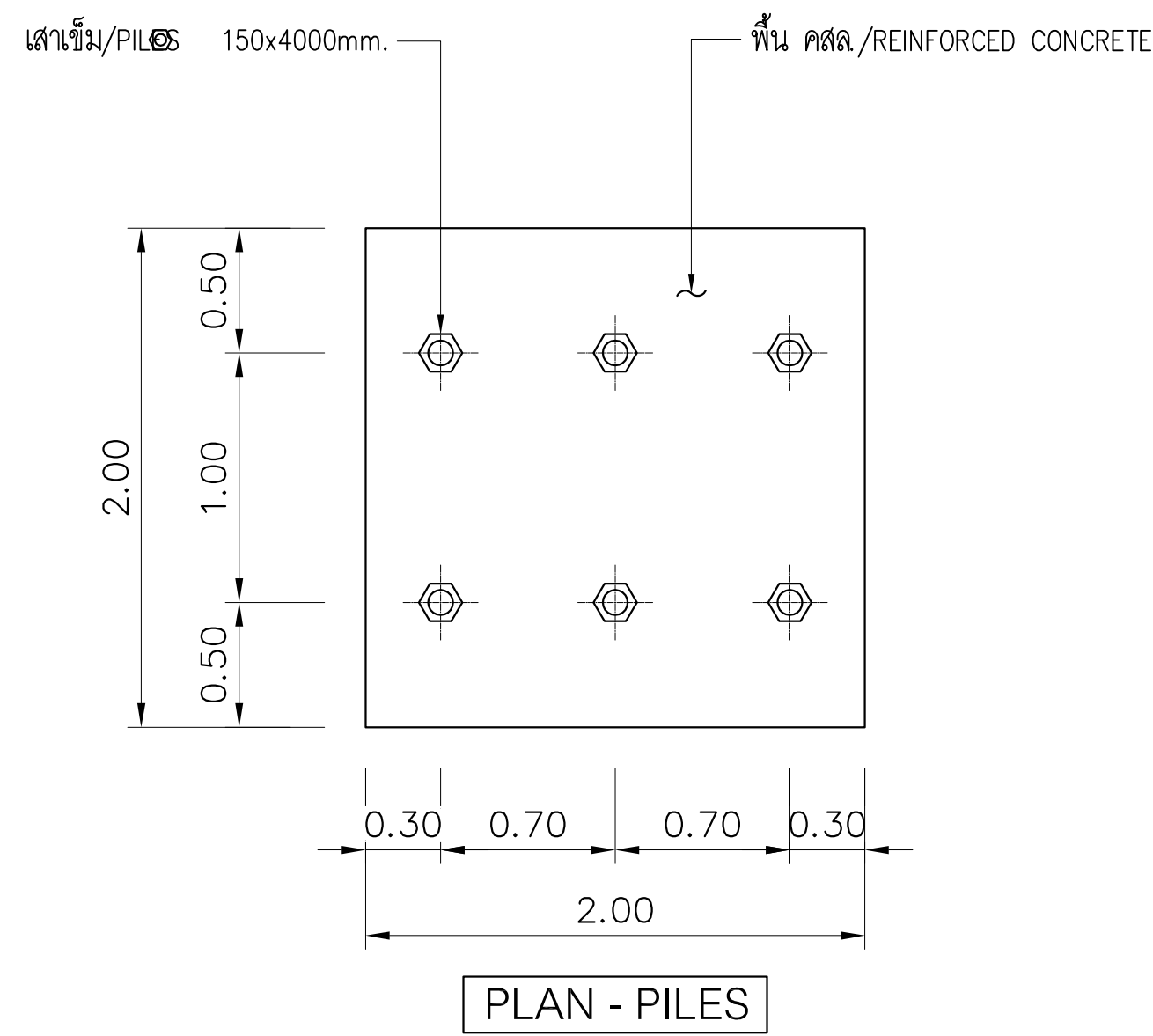
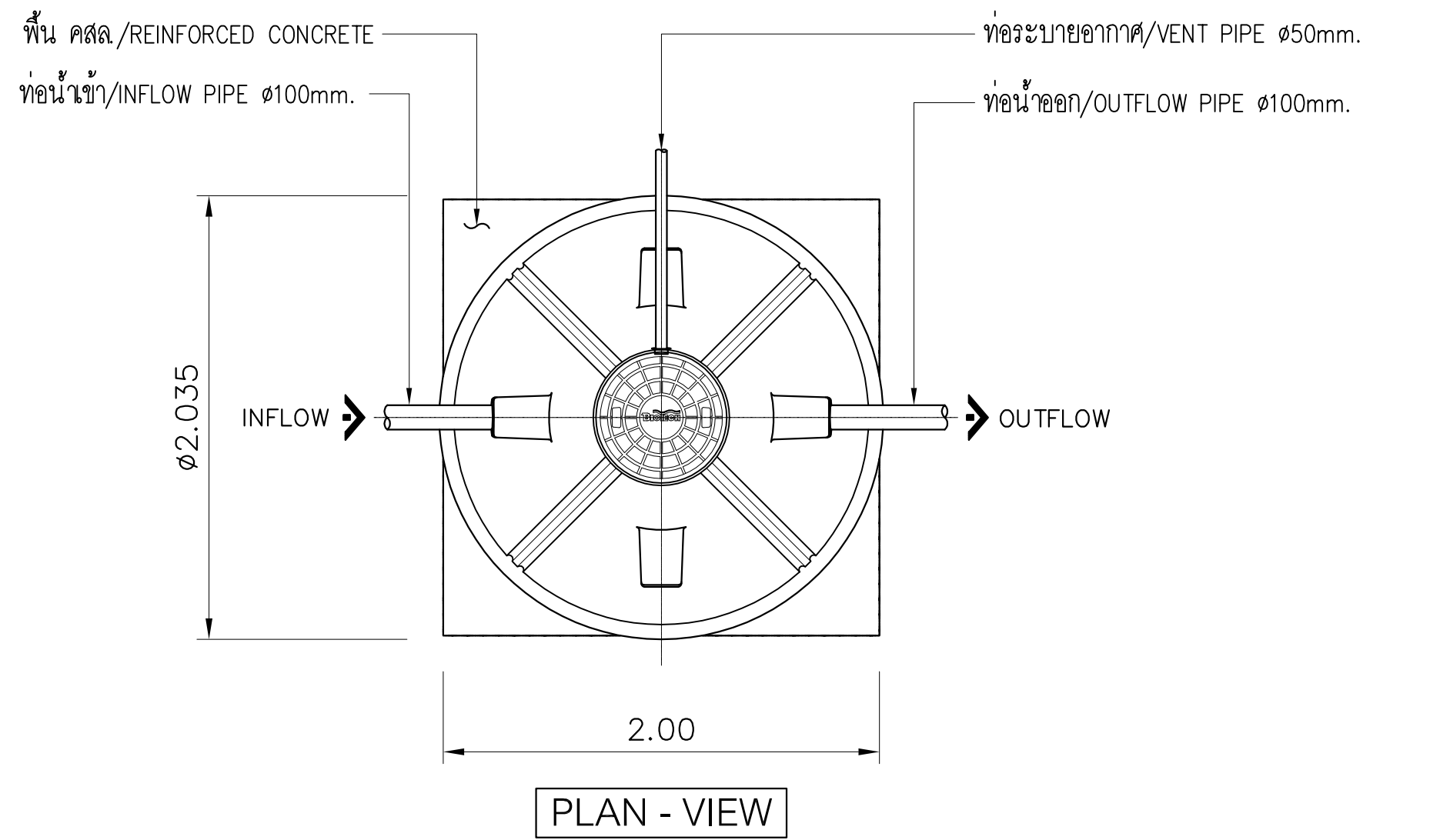


SPECIFICATION TABLE		
NO.	ITEM	DETAIL
1	PROCESS	CONTACT AERATION BIOFILTER
2	DIMENSION	ø=2.500m, L=7.000m, H=2.725m THICKNESS 8 mm.
3	MEDIA	BIOCELL SPECIFIC SURFACE AREA $\geq 110 \text{ m}^2/\text{m}^3$ EGGED SHAPE,HDPE RANDOM FLOW TYPE (MEDIA VOLUME 8.57 $\text{m}^3$ )
4	MATERIAL	
4.1	BODY	FRP. ชนิดป้องกัน การกัดกร่อน
4.2	SEPARATION PLATE, BAFFLE	FRP. ชนิดป้องกัน การกัดกร่อน
4.3	DRAFT TUBE	FRP. ชนิดป้องกัน การกัดกร่อน
4.4	INFLOW PIPE,OUTFLOW PIPE AIR PIPE	PVC. (ø6") PVC. (ø2")
5	MANHOLE COVER	ABS.
6	EQUIPMENT	
6.1	AIR BLOWER 0.96 $\text{m}^3/\text{min}$ (AT 3000 mm.Aq.) 1.50 kW 380VOLT/3PHASE/50Hz	1 UNIT
6.2	SLING GALVANIZED WIRE ROPE	3 SETS (8mm.)
6.3	CONTROL PANEL	1 SET
7	STANDARD	ได้รับการรับรองมาตรฐานสำหรับ 9001 : 2008 ด้านการผลิต

- หมายเหตุ
- โครงสร้างฐานรากเป็นเพียงแนวทางการติดตั้งเท่านั้น
  - การออกแบบเสาเข็มและฐานรากให้ออกแบบ ตามสภาพการรับน้ำหนักของดินที่ทำงาน ภายใต้การควบคุมและให้คำปรึกษาโดยวิศวกรโยธา
  - การติดตั้งตามแบบใช้กับดินใน กทม. กรณีระดับน้ำในดินลึกกว่า 2.0 เมตร นับจากดินลงไป ต้องใช้วิศวกรโครงสร้าง
  - ติดตั้งถังไม่ผ่านลมระดับดิน หากจำเป็นต้องติดตั้งถังต่ำกว่าระดับดินต้องลึกไม่เกินกว่า 50 ซม. และกลบถังด้วยทรายเท่านั้น
  - ให้ตรวจสอบค่าระดับในการติดตั้งจากหน่วยงานเจ้าของที่ดินติดตั้ง
  - เมื่อวางถังได้ตำแหน่งแล้วให้เติมน้ำและยึดถังที่เพื่อป้องกันถังลอย
  - การกลบถังบริเวณรอบๆตัวถัง ให้กลบด้วยทรายเท่านั้น
  - ขุดถังทุกระยะไม่น้อยกว่า 2.0 เมตร เพื่อรับน้ำหนักและรับน้ำหนักบรรทุก

WASTEWATER TREATMENT TANK DETAIL FOR BUILDING A (WWTP-A)  
SCALE 1:100





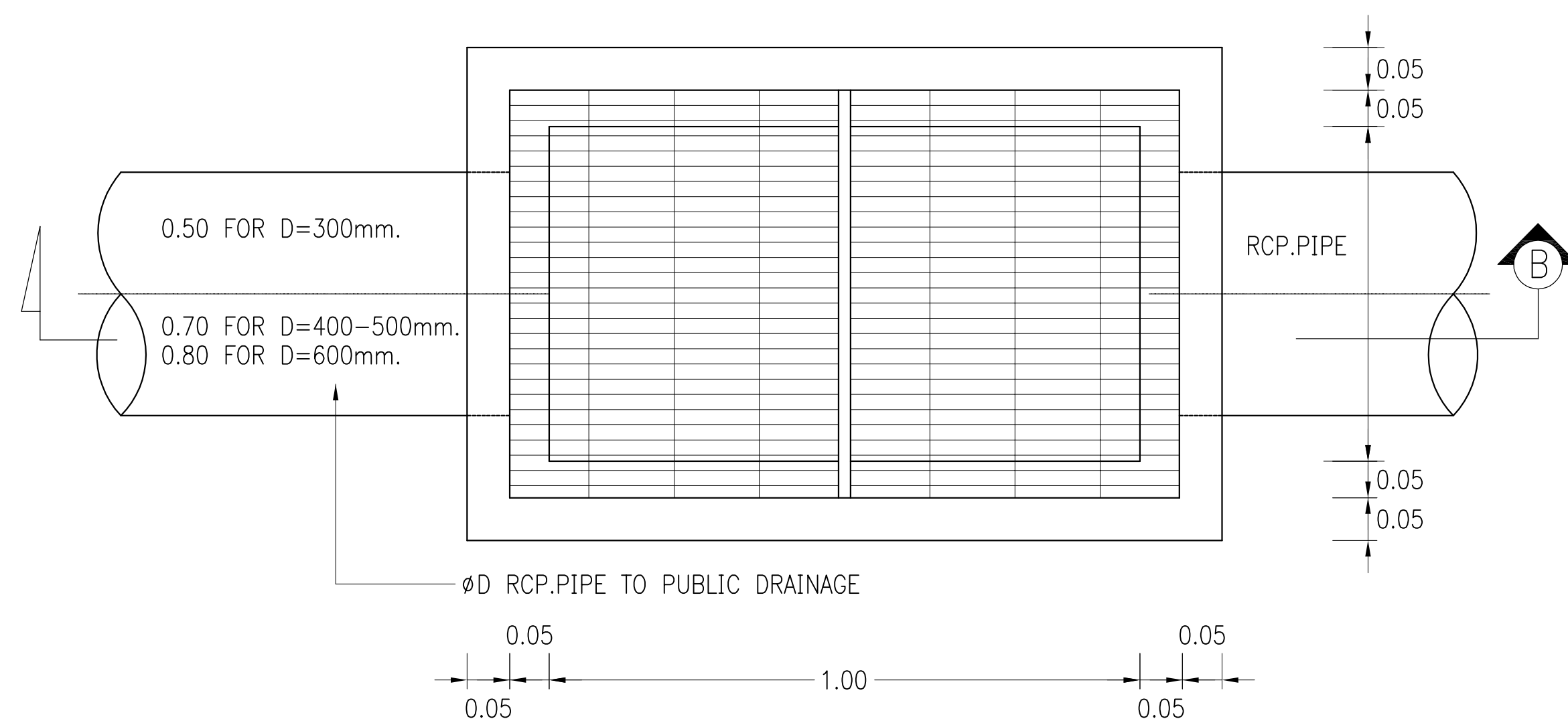
ตัวถัง (BODY TANK)	: ไฟเบอร์กลาส (FRP.)
	ชนิดพิเศษป้องกันการกัดกร่อน
ความสูงถัง (H)	= 2.280 m.
เส้นผ่าศูนย์กลาง (Ø)	= 2.035 m.
ความหนาถัง (T)	= 5 mm.
ท่อเข้า-ท่อออก	Ø 100 mm. : PVC
ท่อระบายอากาศ	Ø 50 mm. : PVC
มาตรฐาน	ได้รับการรับรองรับมาตรฐานสากล
	ISO 9001 : 2008 ด้านการผลิต

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

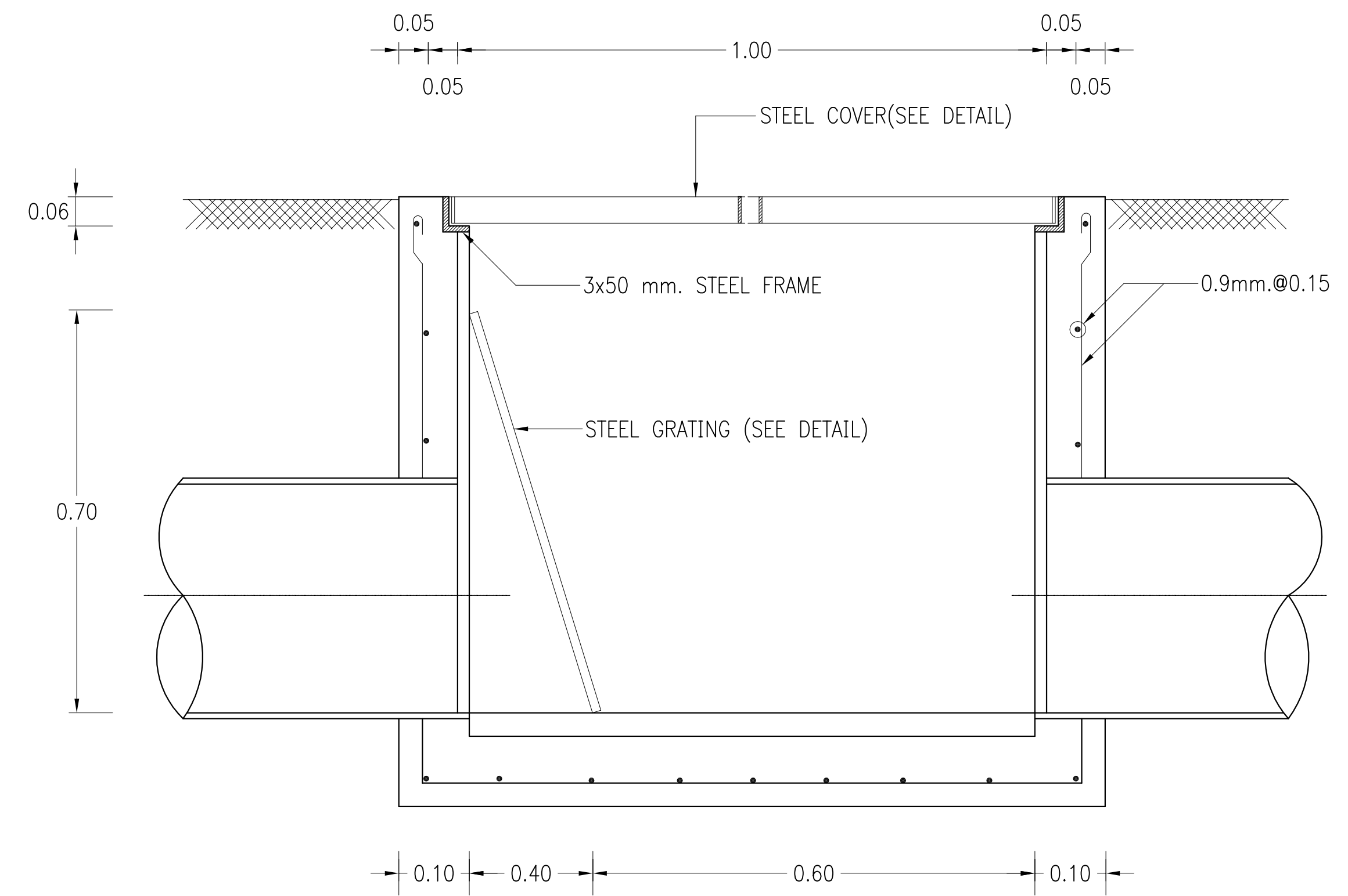
GREASE TRAP TANK DETAIL FOR BUILDING A

SCALE 1:100

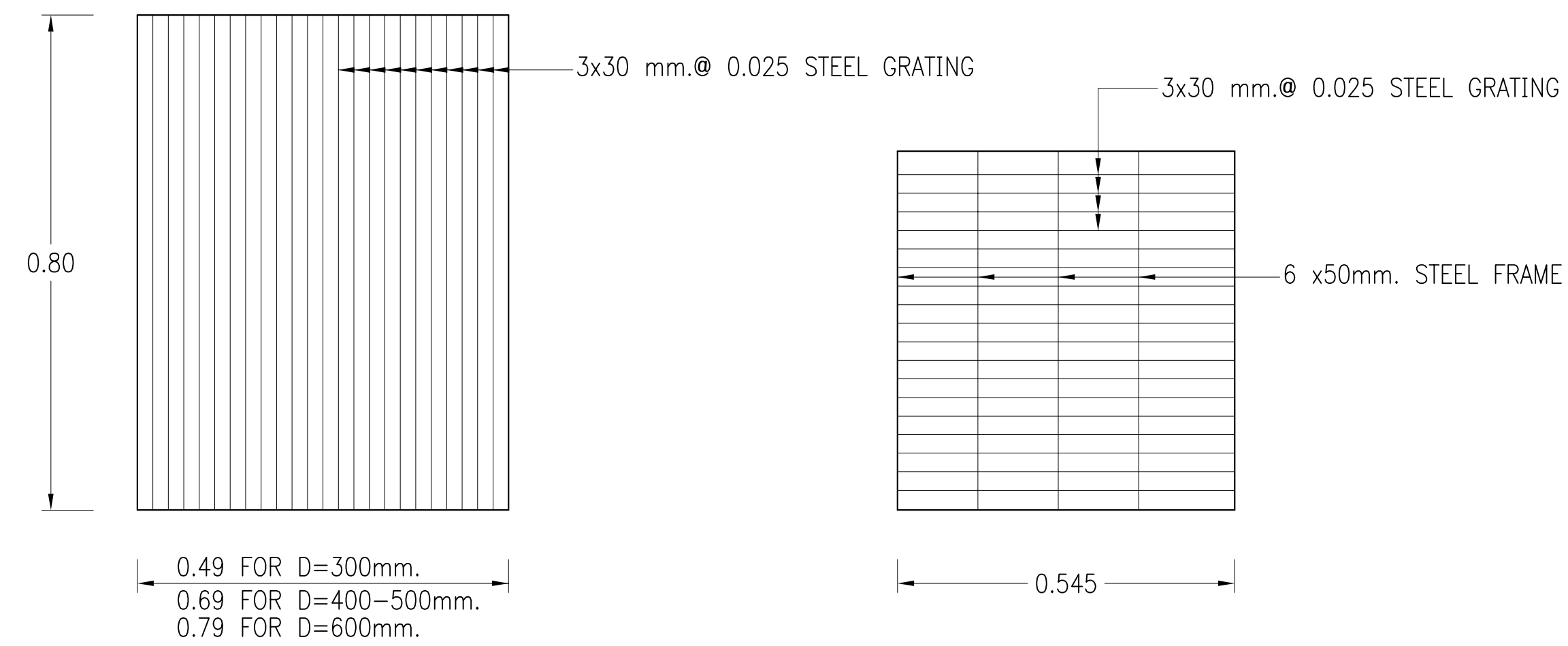




PLAN



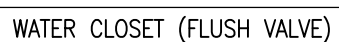
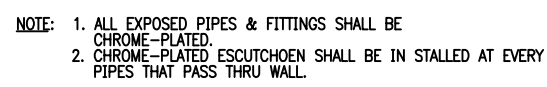
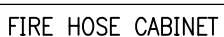
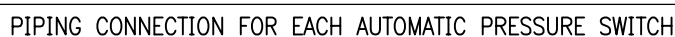
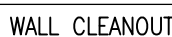
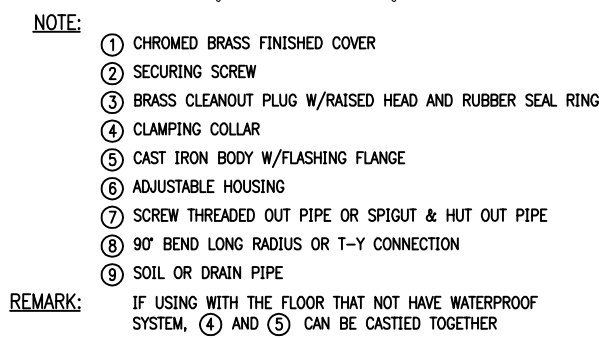
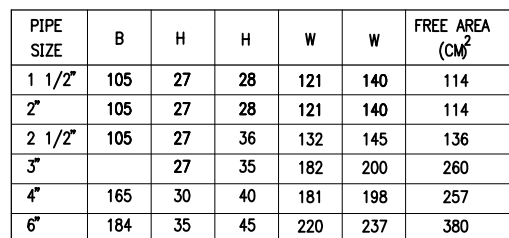
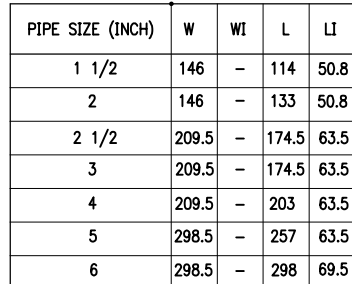
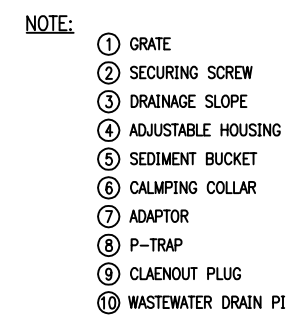
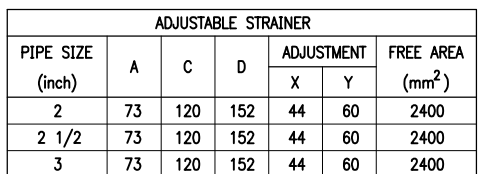
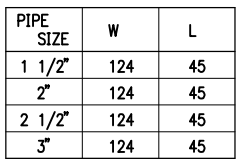
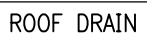
SECTION "B"

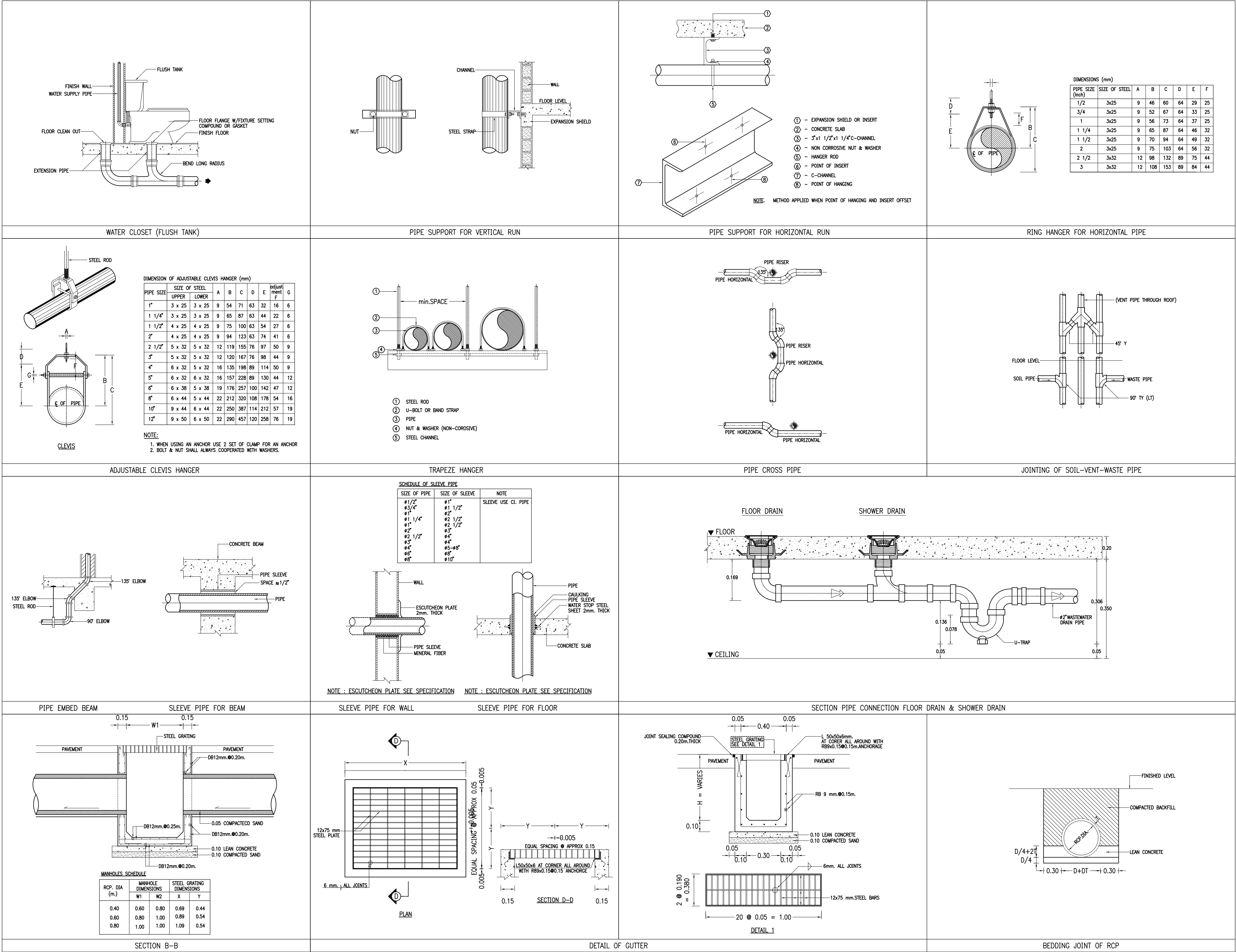


STEEL GRATING  
NOT TO SCALE

STEEL COVER  
NOT TO SCALE

GARBAGE TRAP SUMP DETAIL (GB1 AND GB2)  
SCALE 1:100





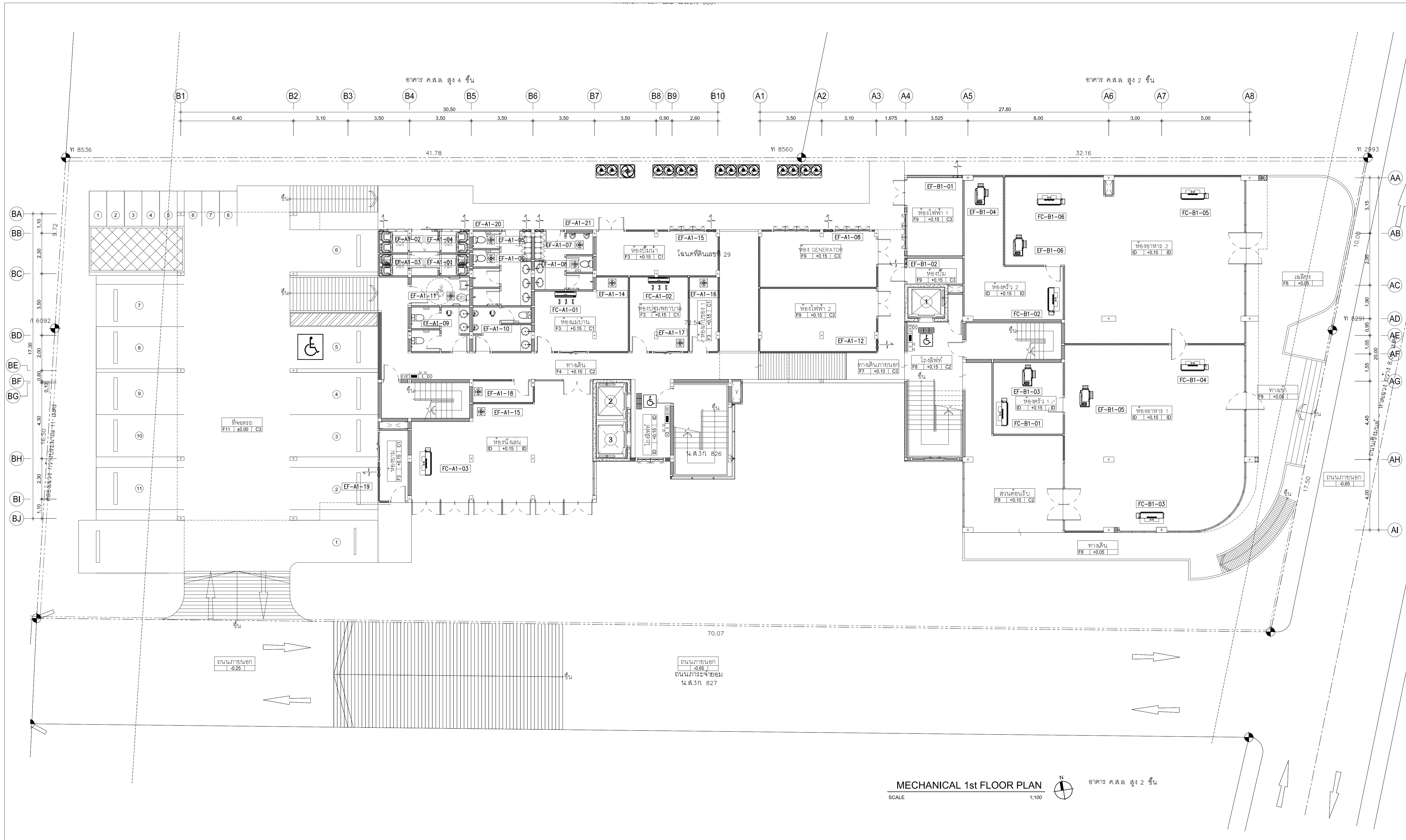


ไปยังสารบัญ>>>

## ภาคผนวก ง-5

---

แบบแปลนระบบระบายอากาศ

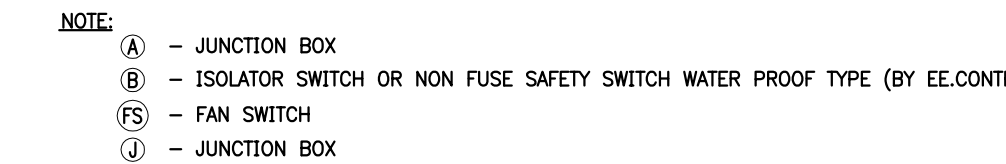
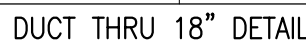
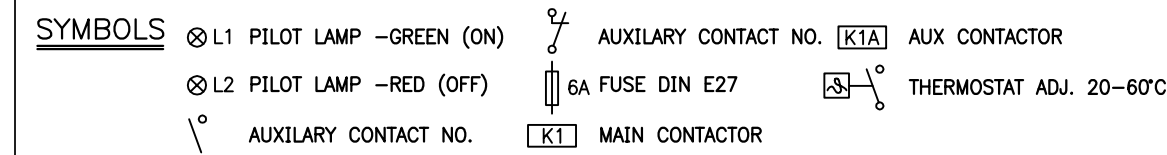
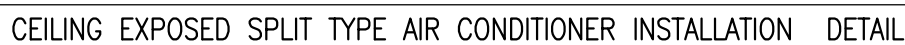












**NOTE:**

(1) -NON FUSE SAFETY SWITCH 2P-30A.+N+E WATER PROOF TYPE (BY E/E CONTRACTOR)

(2) -NON FUSE SAFETY SWITCH 3P-30A.+N+E WATER PROOF TYPE (BY E/E CONTRACTOR)

