



โครงการ

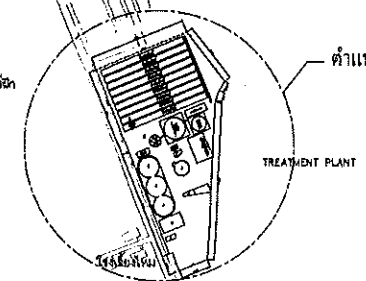
ก่อสร้างระบบลำร่อนน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ในการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย
ตำบล หนองหาร อำเภอ สันทราย จังหวัด เชียงใหม่

เจ้าของโครงการ
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

**Good
space**

78 หมู่ 1 ต.หนอง อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50140
โทรศัพท์ 053-212600
78 Moo 1, T. Chomphoo, A. Saraphae, Chiangmai 50140
Tel. 053-212600 , www.goodspace.co.th

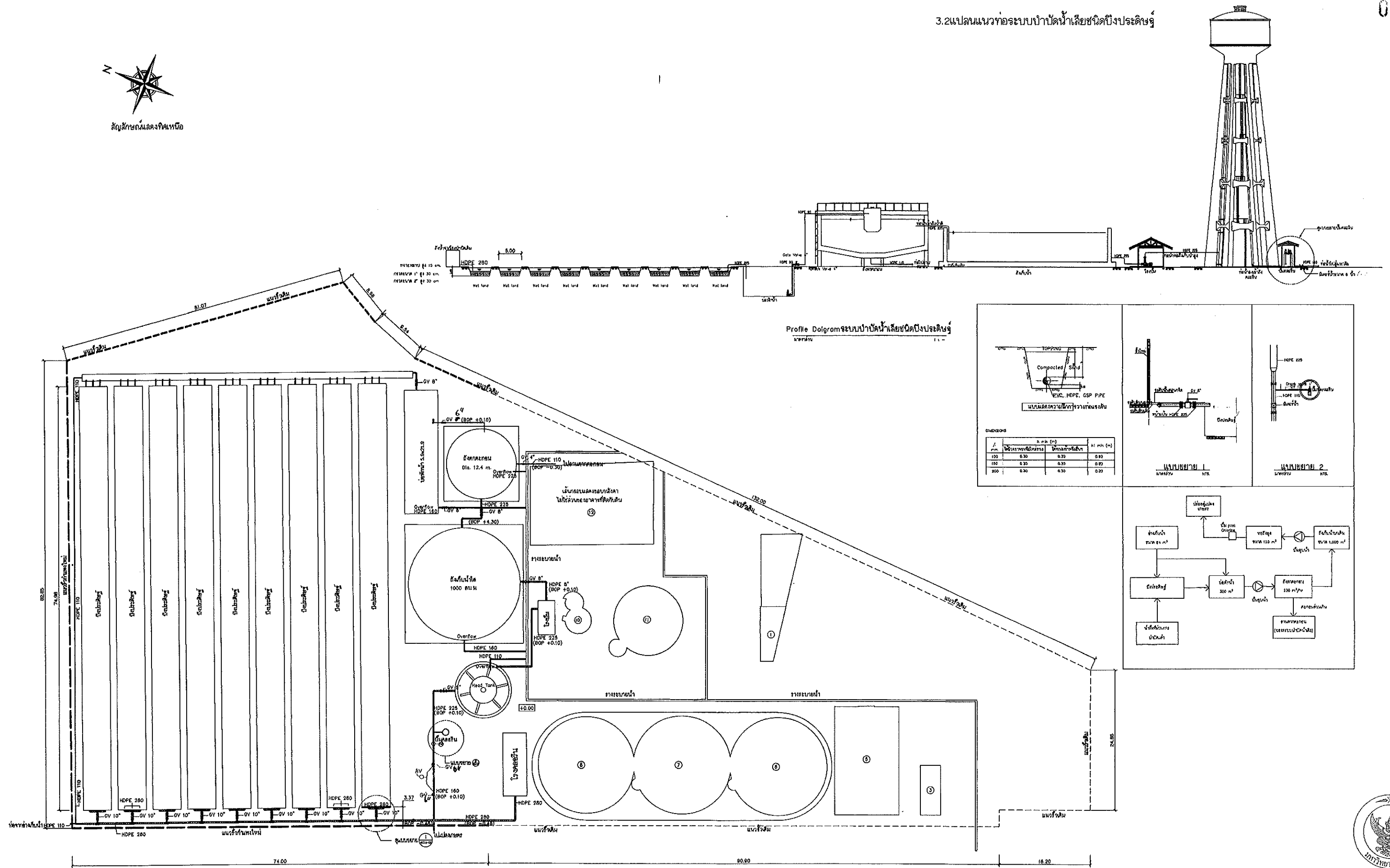




SCALE 13.00



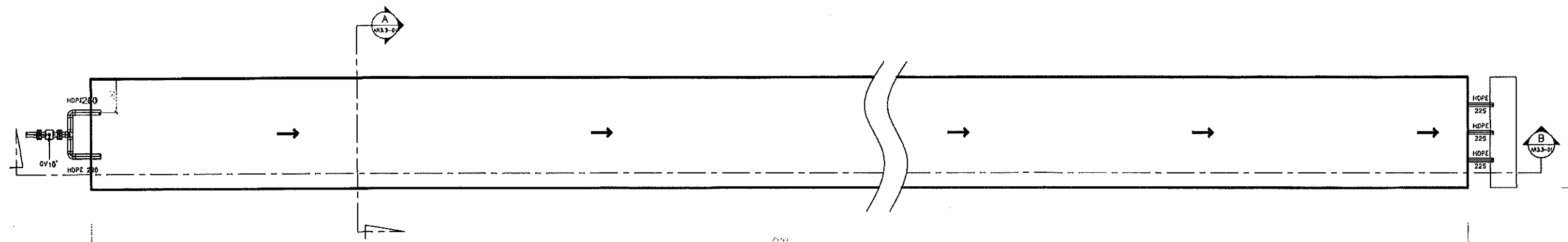
 Good space ๓๗ หมู่ ๕ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม โทร. ๐๓๓-๕๕๕๕๕๕ E-mail : info@goodspace.com www.goodspace.com	PROJECT : โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและระบบระบายน้ำ บริเวณพื้นที่โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและระบบระบายน้ำ		ARCHITECT / INTERIOR : สถาปนิก/ภายใน ๔๓๑๑ ๒๕๕๒		STRUCTURAL ENGINEER : วิศวกรโครงสร้าง ๔๓๑๑ ๒๕๕๒		ELECTRICAL ENGINEER : วิศวกรไฟฟ้า ๔๓๑๑ ๒๕๕๒		SANITARY ENGINEER : วิศวกรสุขาภิบาล ๔๓๑๑ ๒๕๕๒		APPROVE : อนุมัติ		DRAWING : ๔๓๑๑ ๒๕๕๒		DRAWING TITLE : ๔๓๑๑ ๒๕๕๒	
	OWNER : บริษัท/หน่วยงาน		LOCATION : บริษัท/หน่วยงาน		MECHANICAL ENGINEER : วิศวกรเครื่องกล ๔๓๑๑ ๒๕๕๒		SCALE : ๑:๑๐๐		DATE : ๐๑/๐๑/๒๕๕๓		NOTE : ๔๓๑๑ ๒๕๕๒		SCALE : ๑:๑๐๐		TOTAL : ๔๓๑๑ ๒๕๕๒	



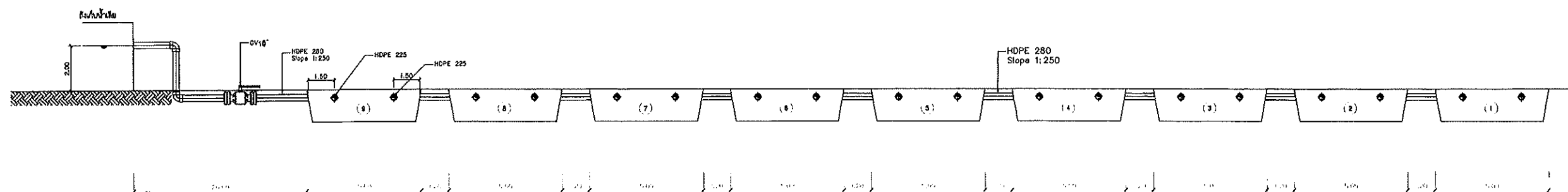
แผนงานแนวท่อระบบบำบัดน้ำเสีย
มาตราส่วน 1 : 300

	Good Space บริษัท กู๊ดสเปซ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด 11/1 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540	PROJECT : ระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนบึงประดิษฐ์ OWNER : บริษัท กู๊ดสเปซ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด LOCATION : บึงประดิษฐ์ ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	ARCHITECT / INTERIOR : วิศวกรสถาปัตย์ 08-1234567 08-7654321 08-9876543	STRUCTURAL ENGINEER : วิศวกรโครงสร้าง 08-1234567 08-7654321 08-9876543	ELECTRICAL ENGINEER : วิศวกรไฟฟ้า 08-1234567 08-7654321 08-9876543	SANITARY ENGINEER : วิศวกรสุขาภิบาล 08-1234567 08-7654321 08-9876543	APPROVE : วิศวกร 08-1234567 08-7654321 08-9876543	DRAWING : 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20.	DRAWING TITLE : แผนงานแนวท่อระบบบำบัดน้ำเสีย SCALE : 1:300 TOTAL : DATE : 01/01/2563 DRAWING NO : NOTE : AR3.2-01
--	---	---	--	--	--	--	---	--	---

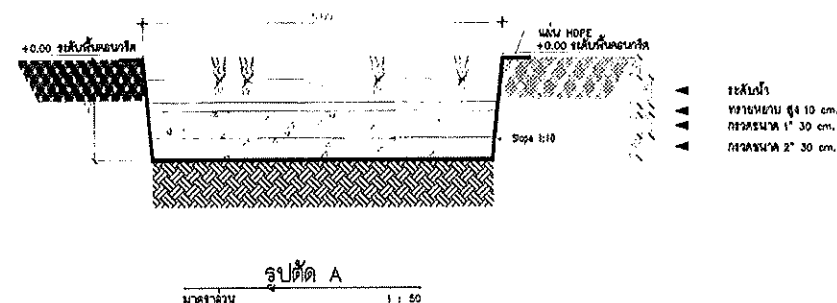




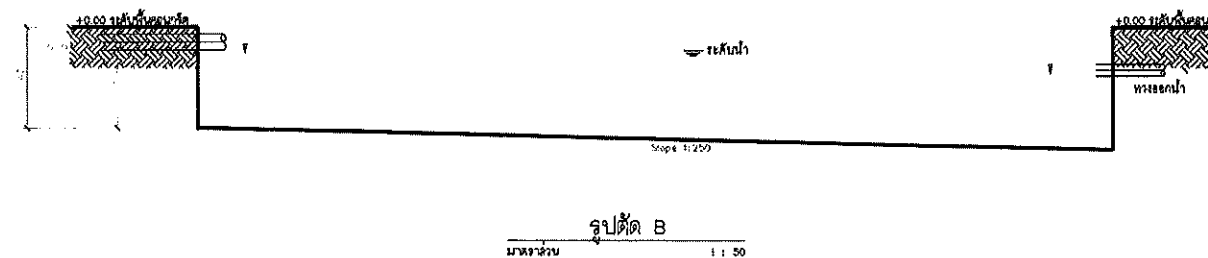
แปลนขยายบึงประดิษฐ์
มาตราส่วน 1 : 100



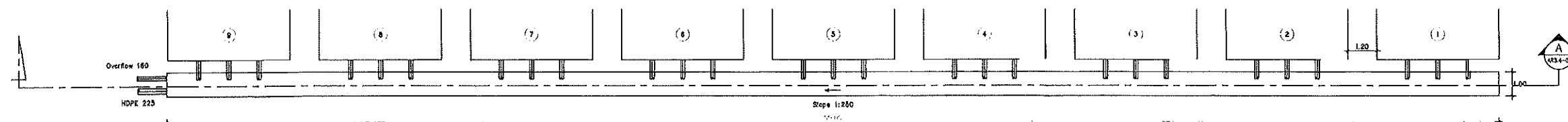
แบบท่อน้ำเข้าบึงประดิษฐ์
มาตราส่วน 1 : 100



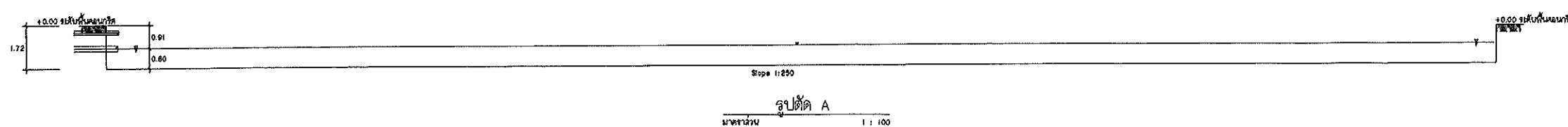
รูปตัด A
มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด B
มาตราส่วน 1 : 50



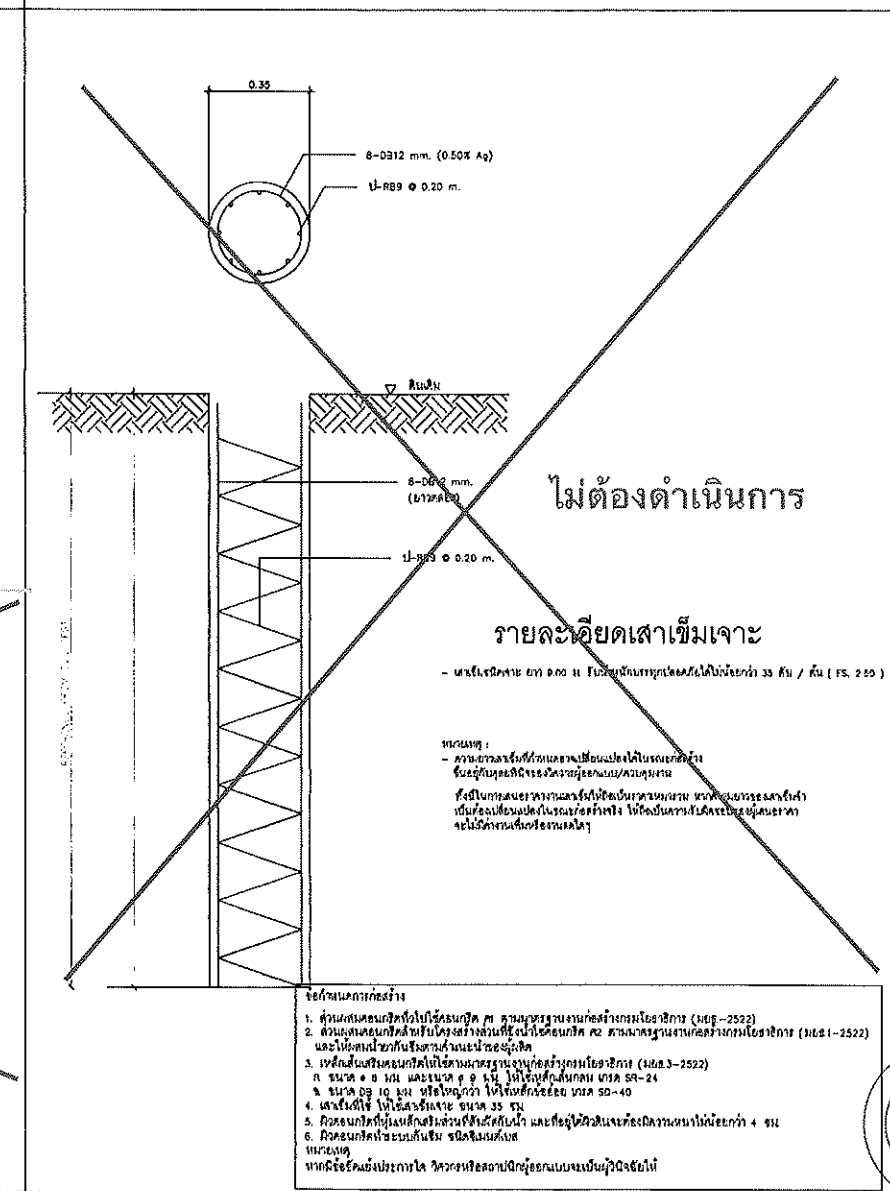
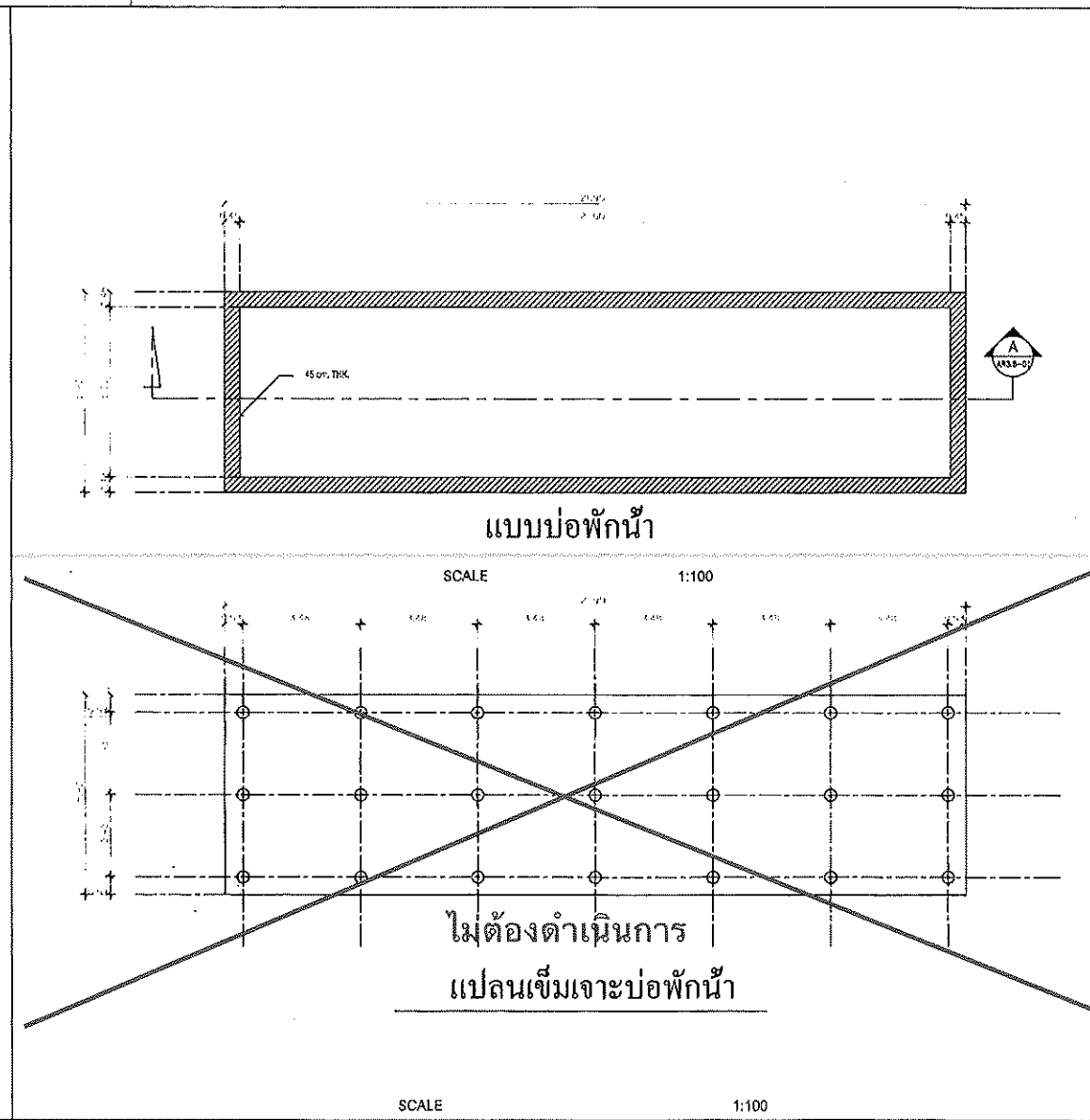
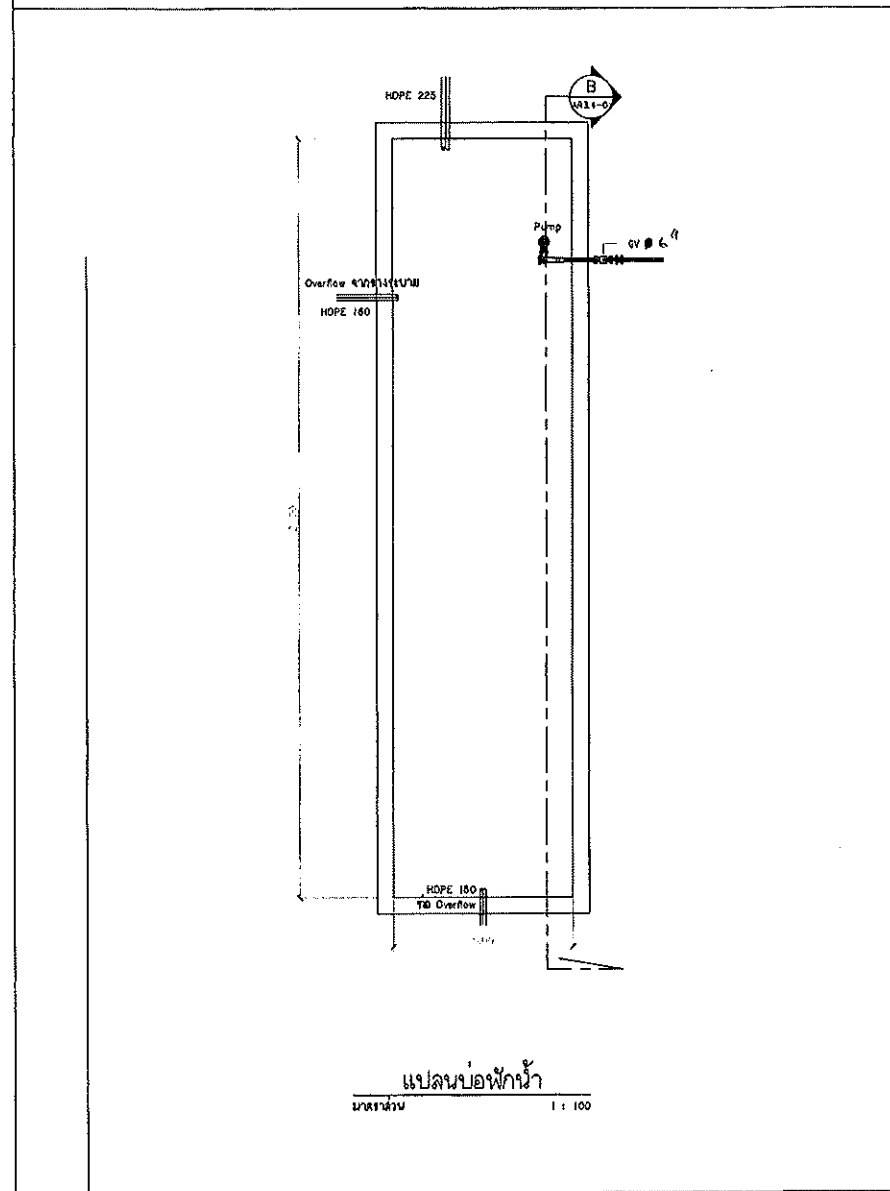
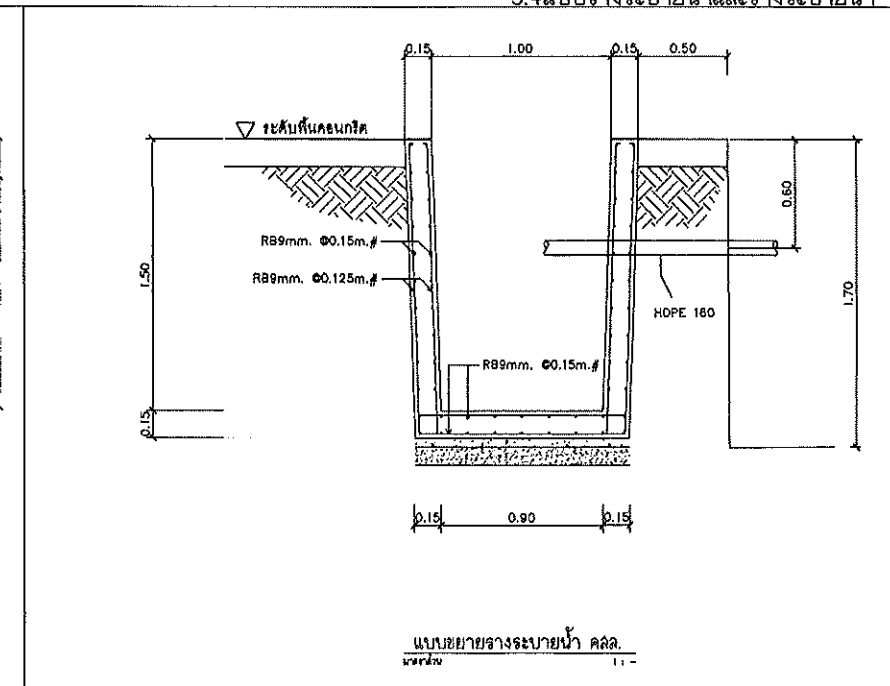
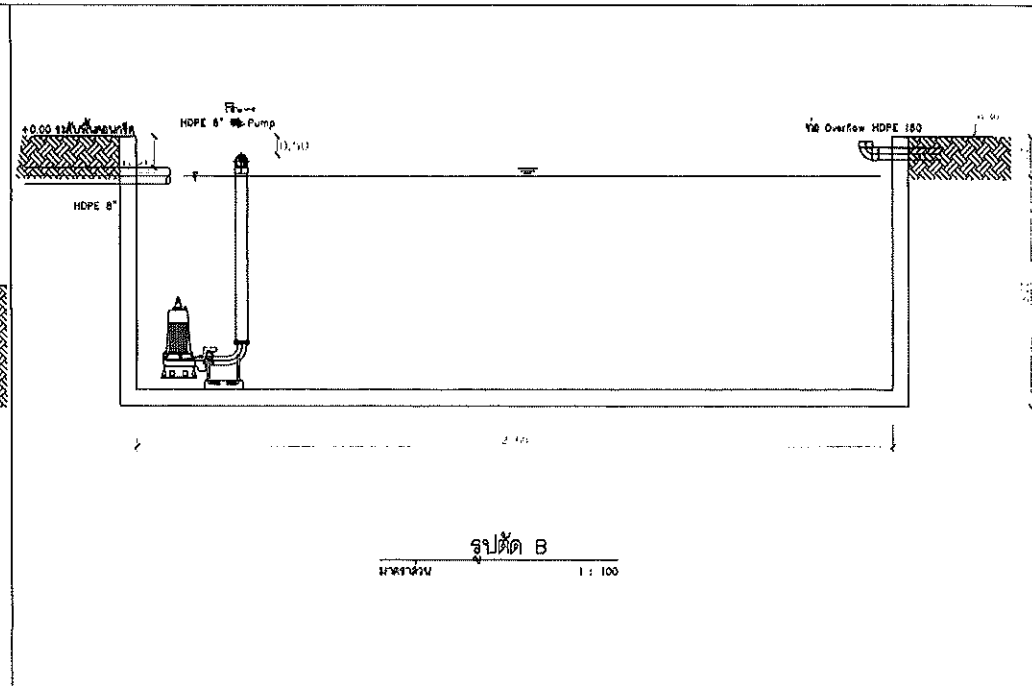
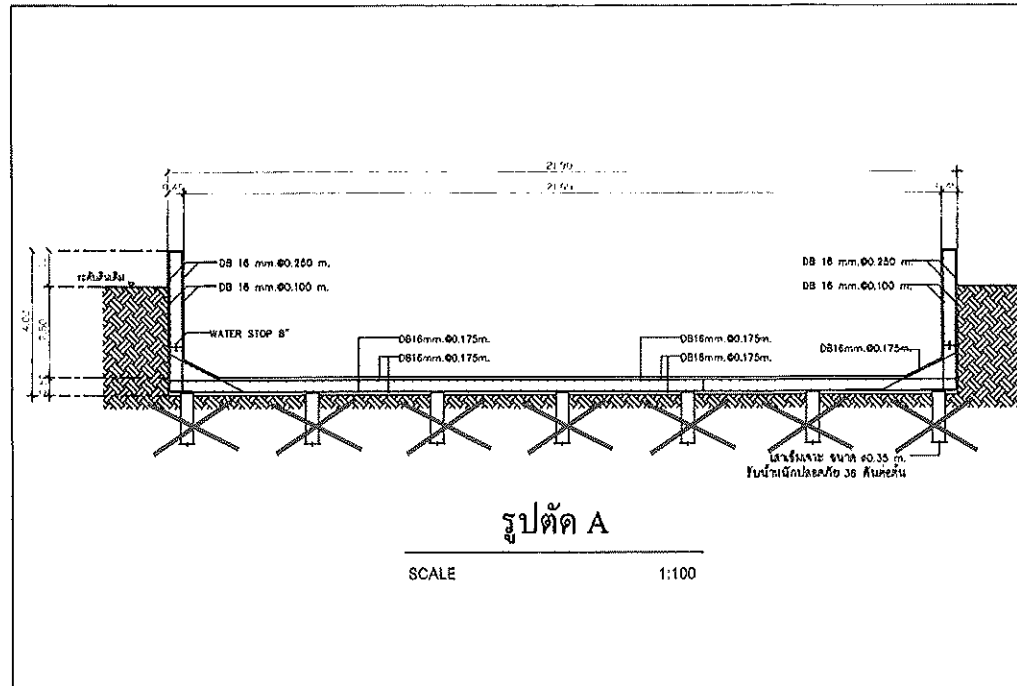
แปลนวางระบายน้ำ
มาตราส่วน 1 : 100



รูปตัด A
มาตราส่วน 1 : 100

	Good Space บริษัท กู๊ดสเปซ จำกัด 101/1 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ 31000	PROJECT : บึงประดิษฐ์ OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ LOCATION : ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองบุรีรัมย์	ARCHITECT / INTERIOR : วิศวกรสถาปัตย์ No. 2532 STRUCTURAL ENGINEER : วิศวกรโยธา No. 4137 ELECTRICAL ENGINEER : วิศวกรไฟฟ้า No. 4137 MECHANICAL ENGINEER : วิศวกรเครื่องกล No. 4137	SANITARY ENGINEER : วิศวกรสุขาภิบาล No. 4137 APPROVE : วิศวกร วิศวกร	DRAWING : 01/01/2563 DRAWING TITLE : แบบบึงประดิษฐ์	SCALE : 1:100 DATE : 01/01/2563 TOTAL : DRAWING NO : AR3.3-01	NOTE : 1. วิศวกรสถาปัตย์ 2. วิศวกรโยธา 3. วิศวกรไฟฟ้า 4. วิศวกรเครื่องกล 5. วิศวกรสุขาภิบาล
--	--	---	---	---	--	---	--

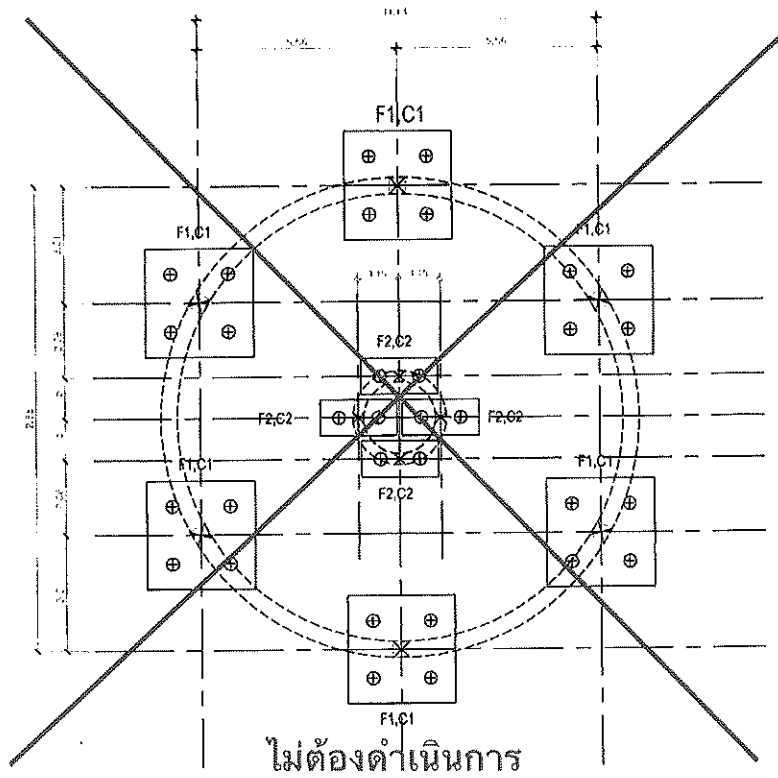




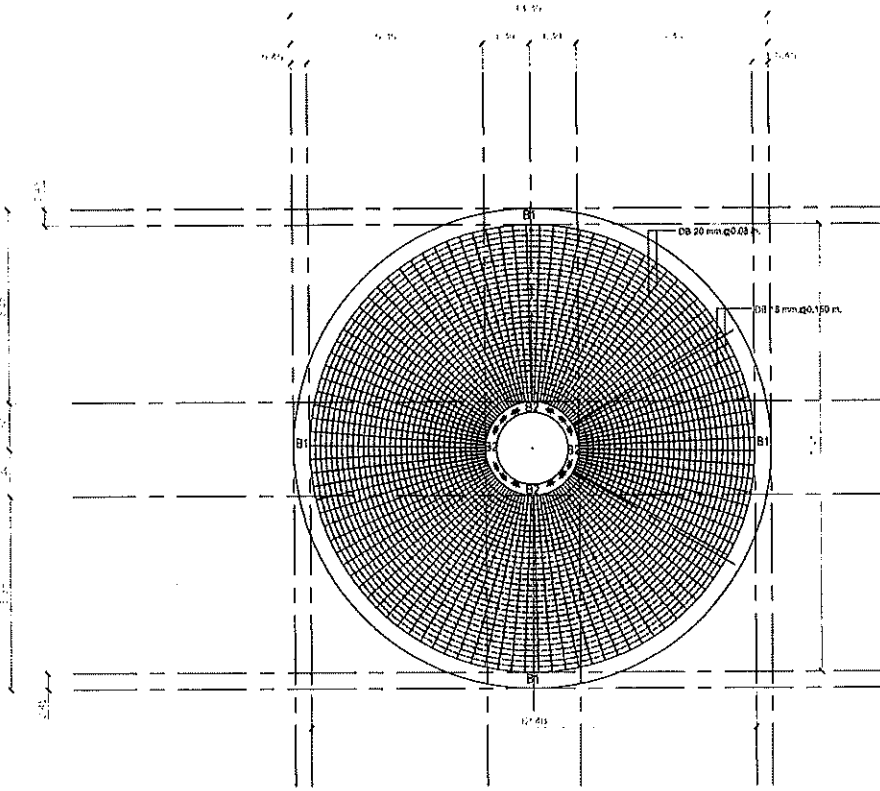
	Good Space บริษัท กู๊ดสเปซ จำกัด 111 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540	PROJECT : OWNER : LOCATION : 111 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540	ARCHITECT / INTERIOR : STRUCTURAL ENGINEER : ELECTRICAL ENGINEER : SANITARY ENGINEER : MECHANICAL ENGINEER :	APPROVE : DRAWING : DRAWING TITLE : SCALE : 1:100 DATE : 01/01/2563 DRAWING NO : NOTE :	DRAWING : DRAWING TITLE : SCALE : 1:100 DATE : 01/01/2563 DRAWING NO : NOTE :
--	---	---	--	---	--



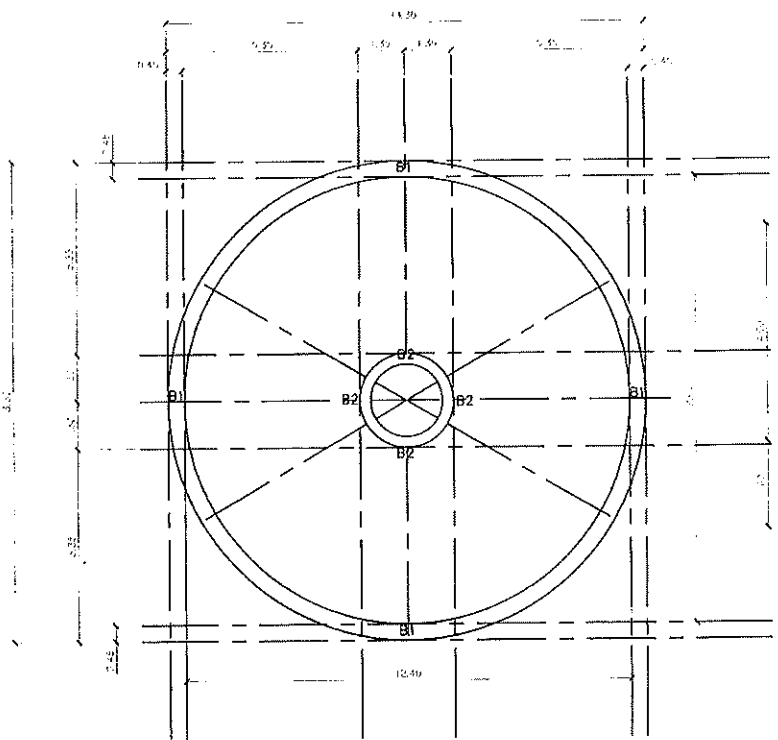
3.6แบบโครงสร้างถังตกตะกอน



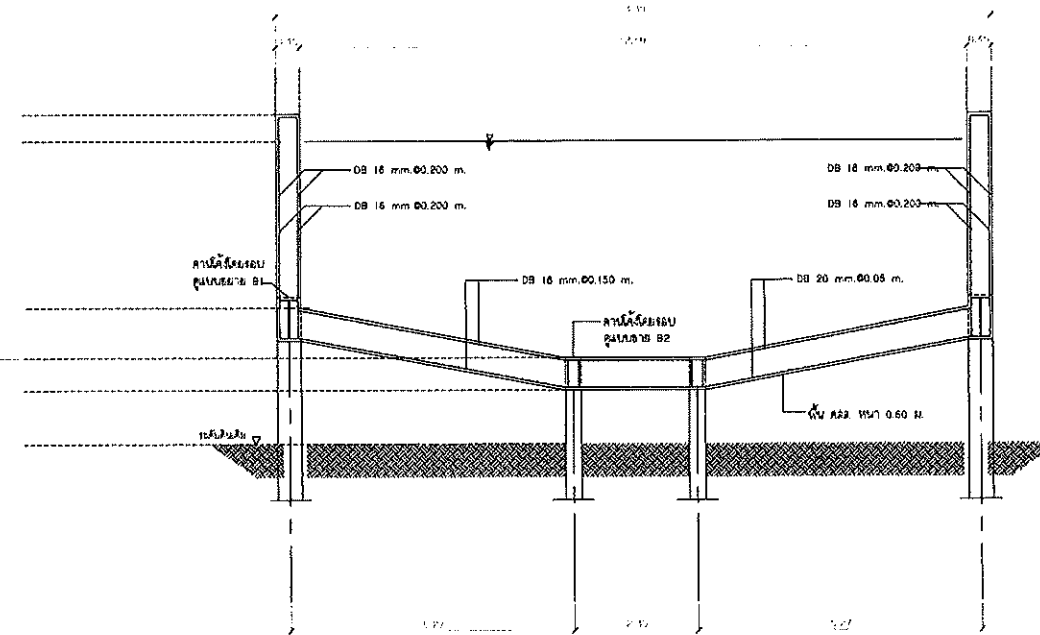
แปลนฐานรากถังตกตะกอน
SCALE 1:100



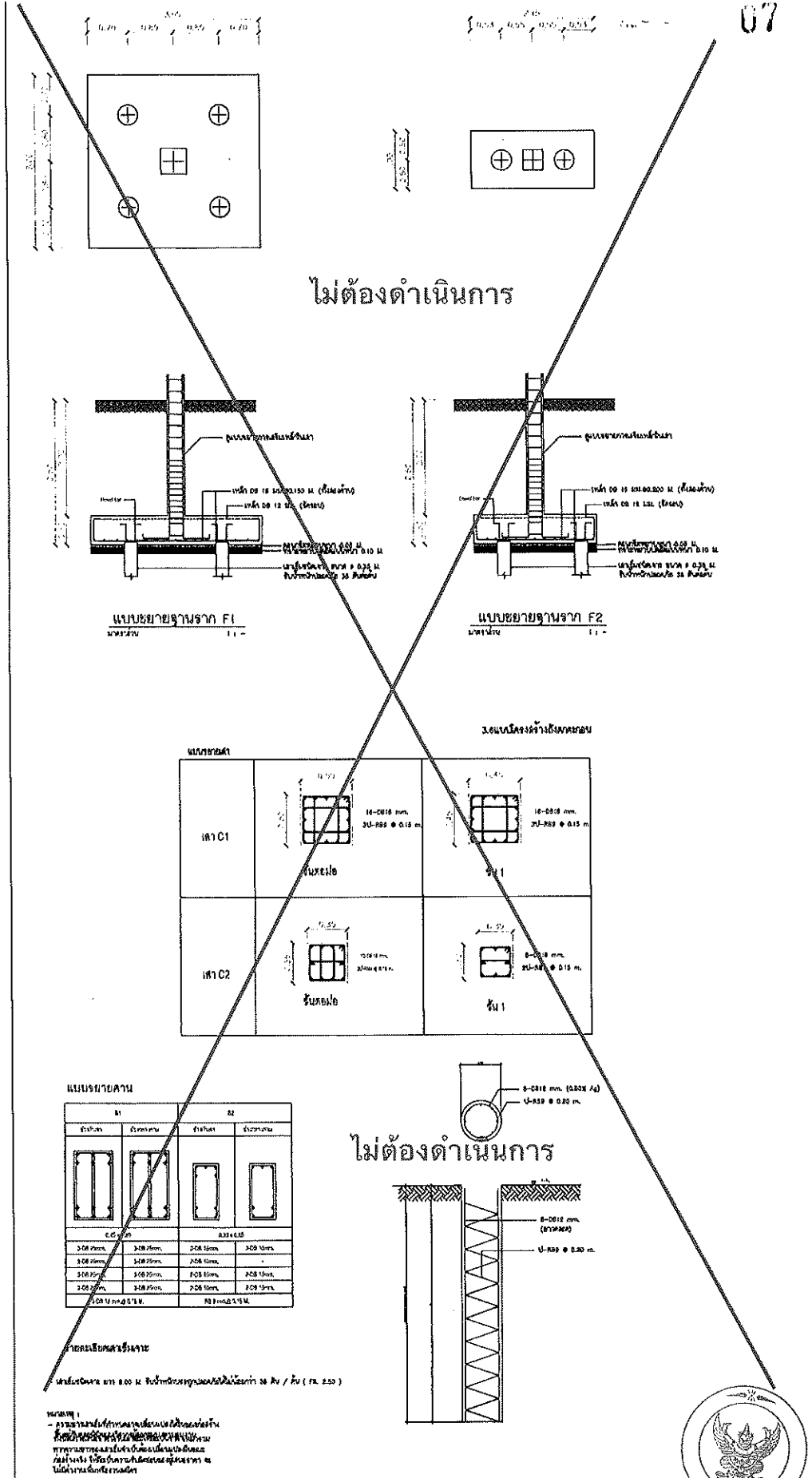
แปลนการเสริมเหล็กพื้นถังตกตะกอน
SCALE 1:100



แปลนพื้นถังตกตะกอน
SCALE 1:100



โครงสร้างถังตกตะกอน
SCALE 1:100



หมายเหตุ :
- งานฐานรากถังตกตะกอนเป็นงานที่ต้องดำเนินการ
- งานโครงสร้างถังตกตะกอนเป็นงานที่ต้องดำเนินการ
- งานการเสริมเหล็กพื้นถังตกตะกอนเป็นงานที่ต้องดำเนินการ
- งานการเสริมเหล็กผนังถังตกตะกอนเป็นงานที่ต้องดำเนินการ

PROJECT :	ARCHITECT / INTERIOR :	STRUCTURAL ENGINEER :	ELECTRICAL ENGINEER :	SANITARY ENGINEER :	APPROVE :	DRAWING :	DRAWING TITLE :
โครงการปรับปรุงระบบน้ำประปา และบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลหนองบัว อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น	บริษัท วิศวกรรม สถาปัตย์ จำกัด เลขที่ 1234	นาย วิศวกร ชื่อจริง นามสกุล เลขที่ 1234	นาย วิศวกร ชื่อจริง นามสกุล เลขที่ 1234	นาย วิศวกร ชื่อจริง นามสกุล เลขที่ 1234	นาย วิศวกร ชื่อจริง นามสกุล เลขที่ 1234	นาย วิศวกร ชื่อจริง นามสกุล เลขที่ 1234	แปลนโครงสร้างถังตกตะกอน
OWNER :	LOCATION :	DATE :	REVISION :	REVISION :	REVISION :	REVISION :	SCALE : 1:100 TOTAL :
นาย วิศวกร ชื่อจริง นามสกุล เลขที่ 1234	ตำบล หนองบัว อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น	วันที่ 12/05/2563	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 1	DATE : 01/05/2563 DRAWING NO. : ST3.6-01
REVISION :	REVISION :	REVISION :	REVISION :	REVISION :	REVISION :	REVISION :	NOTE :
ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 1	

ข้อกำหนดการก่อสร้าง
1. งานฐานรากถังตกตะกอนเป็นงานที่ต้องดำเนินการ
2. งานโครงสร้างถังตกตะกอนเป็นงานที่ต้องดำเนินการ
3. งานการเสริมเหล็กพื้นถังตกตะกอนเป็นงานที่ต้องดำเนินการ
4. งานการเสริมเหล็กผนังถังตกตะกอนเป็นงานที่ต้องดำเนินการ
5. งานการเสริมเหล็กเสาถังตกตะกอนเป็นงานที่ต้องดำเนินการ
6. งานการเสริมเหล็กคานถังตกตะกอนเป็นงานที่ต้องดำเนินการ



Good Space
Engineering Co., Ltd.
1234 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10310
โทรศัพท์ : 02-1234-5678 โทรสาร : 02-1234-5679
E-mail : info@goodspace.co.th

PROJECT :
OWNER :
LOCATION :
DATE :

ARCHITECT / INTERIOR :
STRUCTURAL ENGINEER :
ELECTRICAL ENGINEER :
SANITARY ENGINEER :

APPROVE :
DRAWING :
DRAWING TITLE :

SCALE : 1:100 TOTAL :
DATE : 01/05/2563 DRAWING NO. :
NOTE :

REVISION :
REVISION :
REVISION :

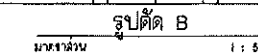
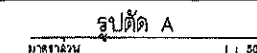
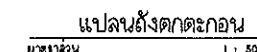
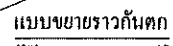
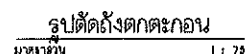
REVISION :
REVISION :
REVISION :

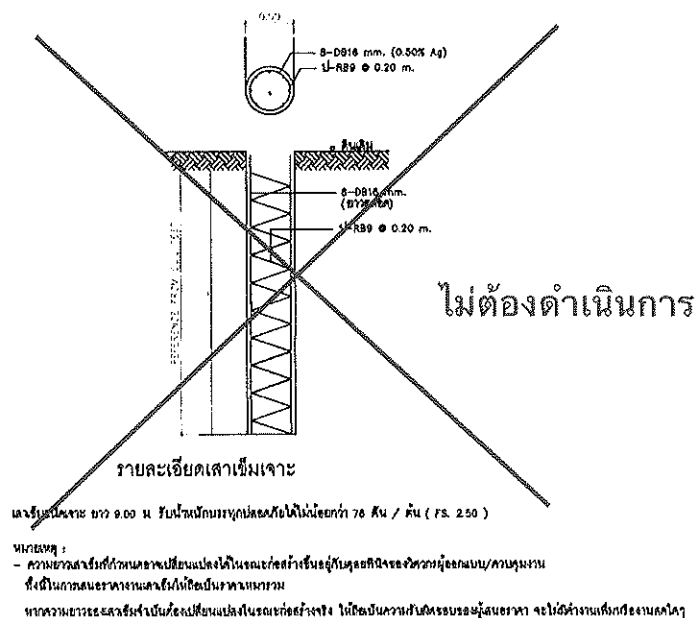
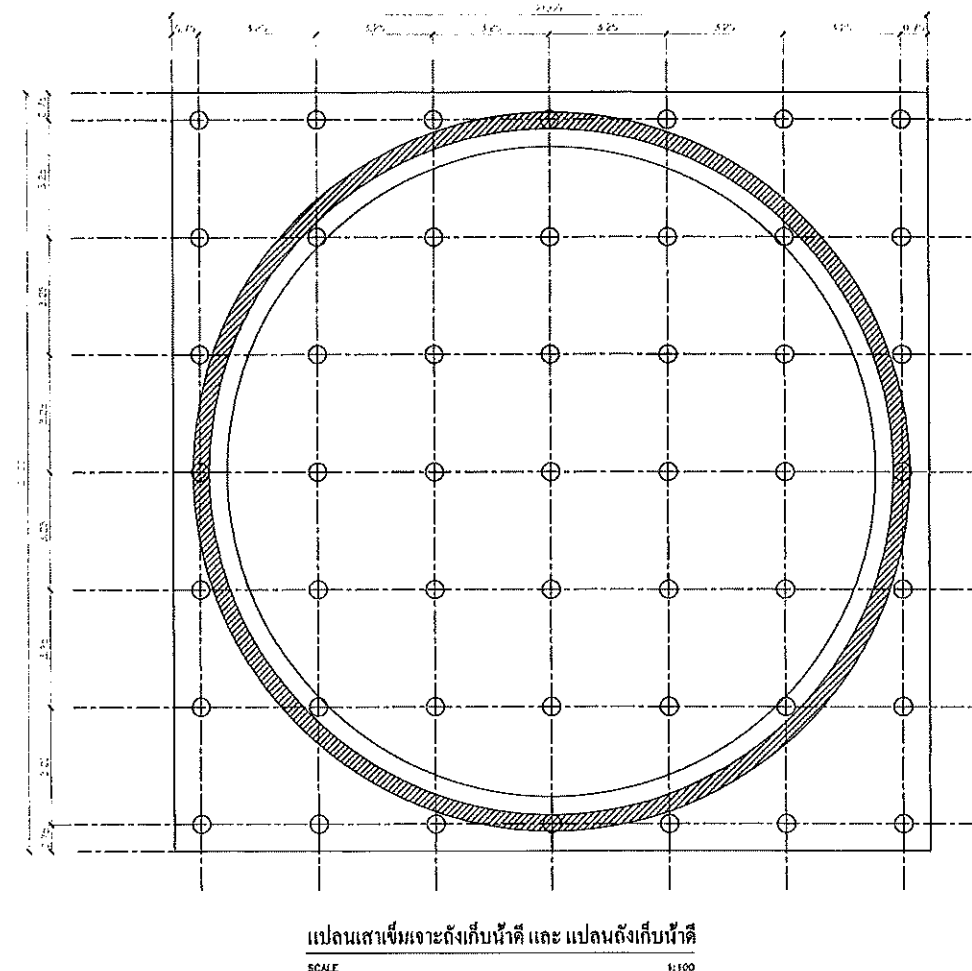
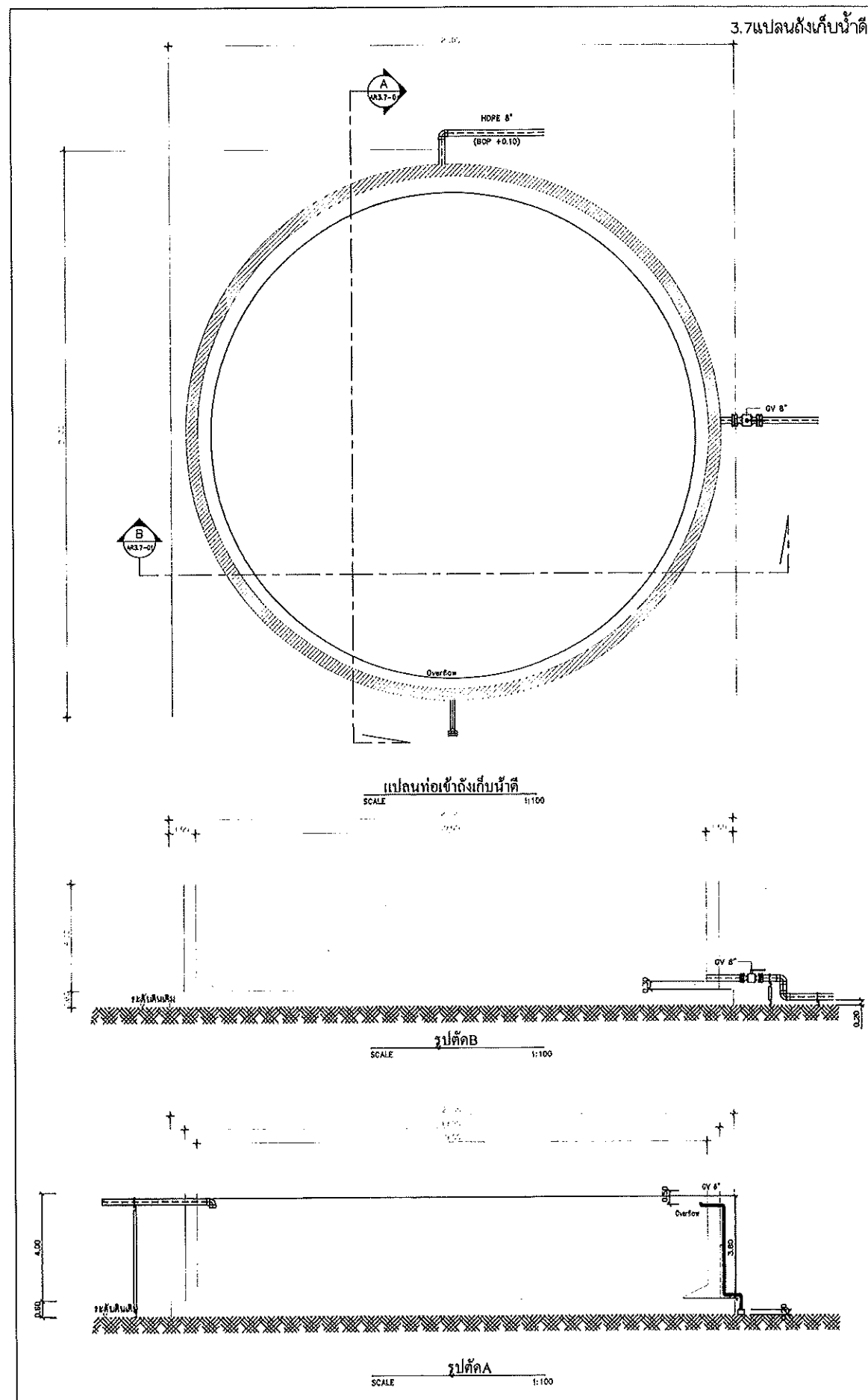
REVISION :
REVISION :
REVISION :

REVISION :
REVISION :
REVISION :

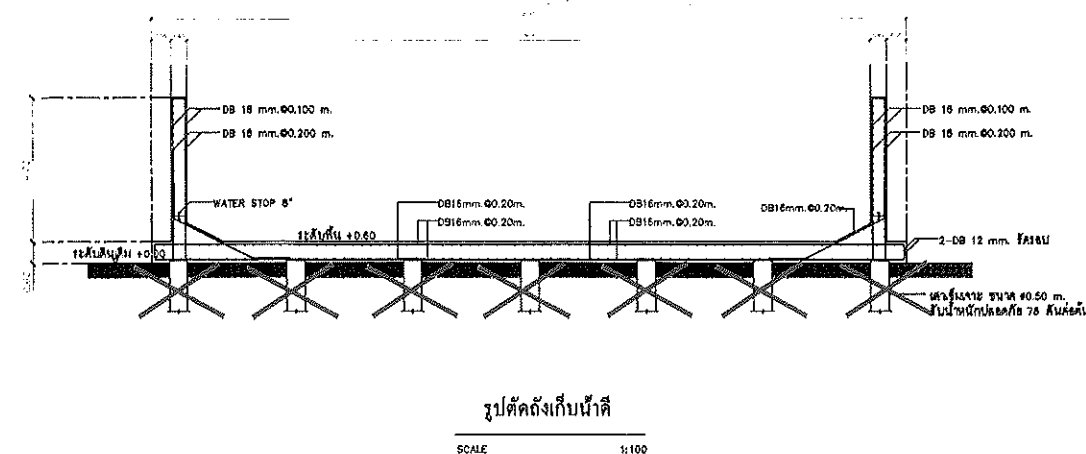
REVISION :
REVISION :
REVISION :

REVISION :
REVISION :
REVISION :

[illegible]

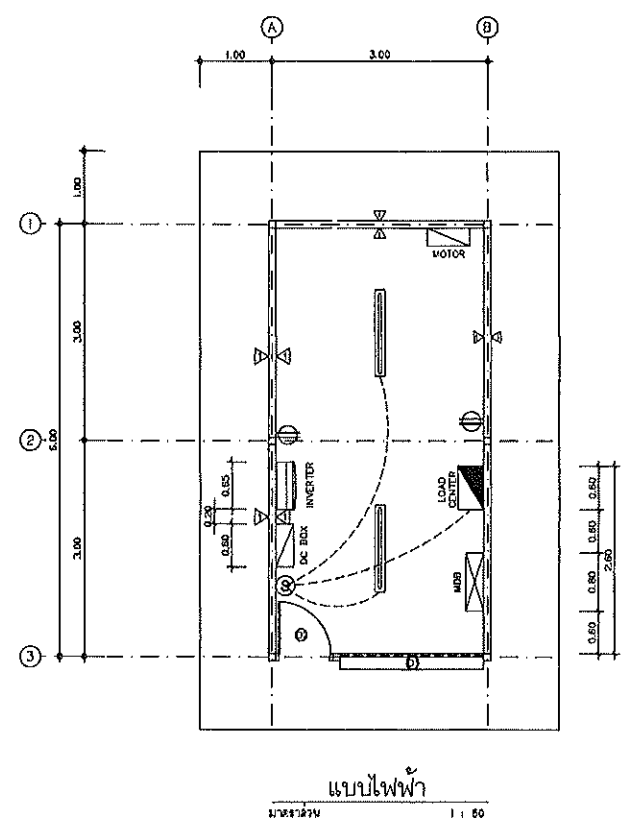
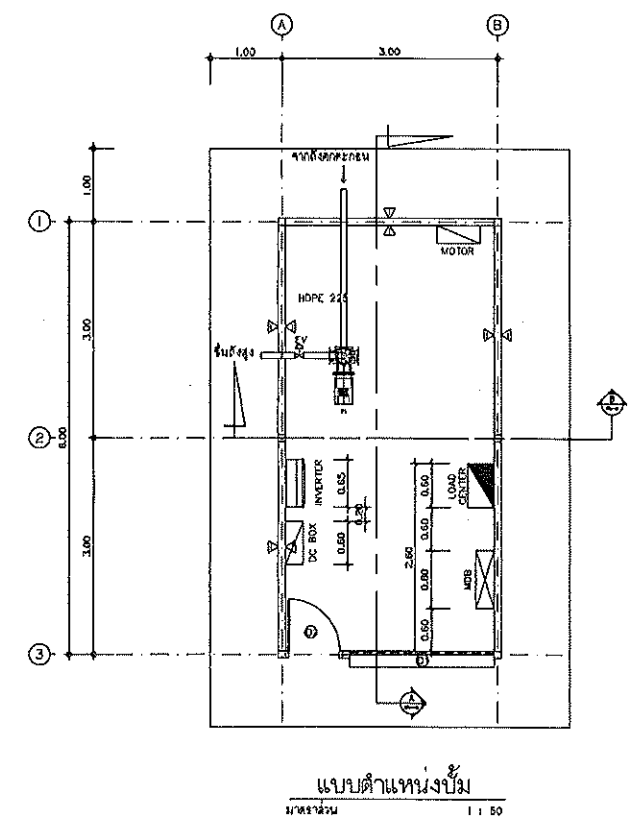
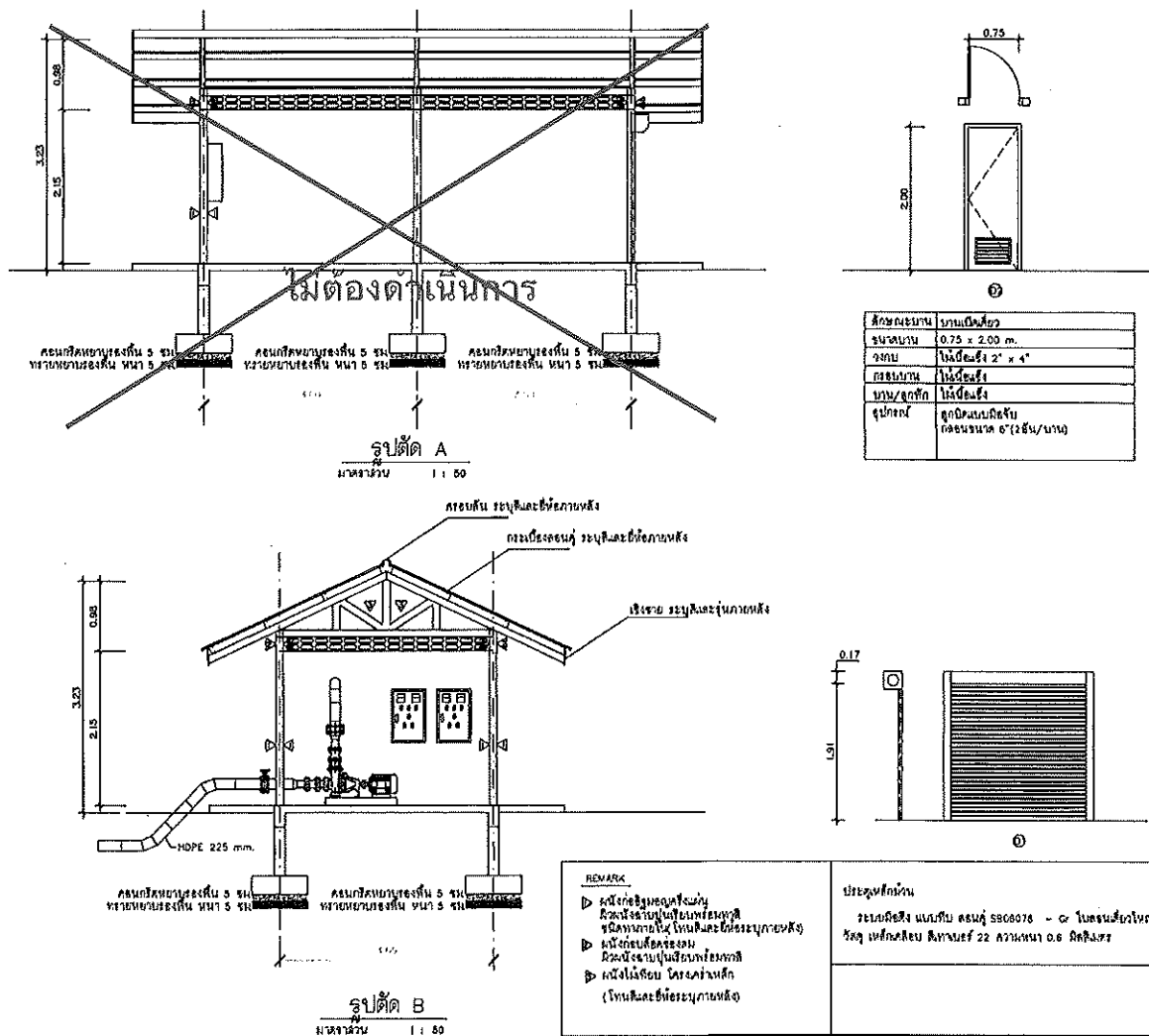
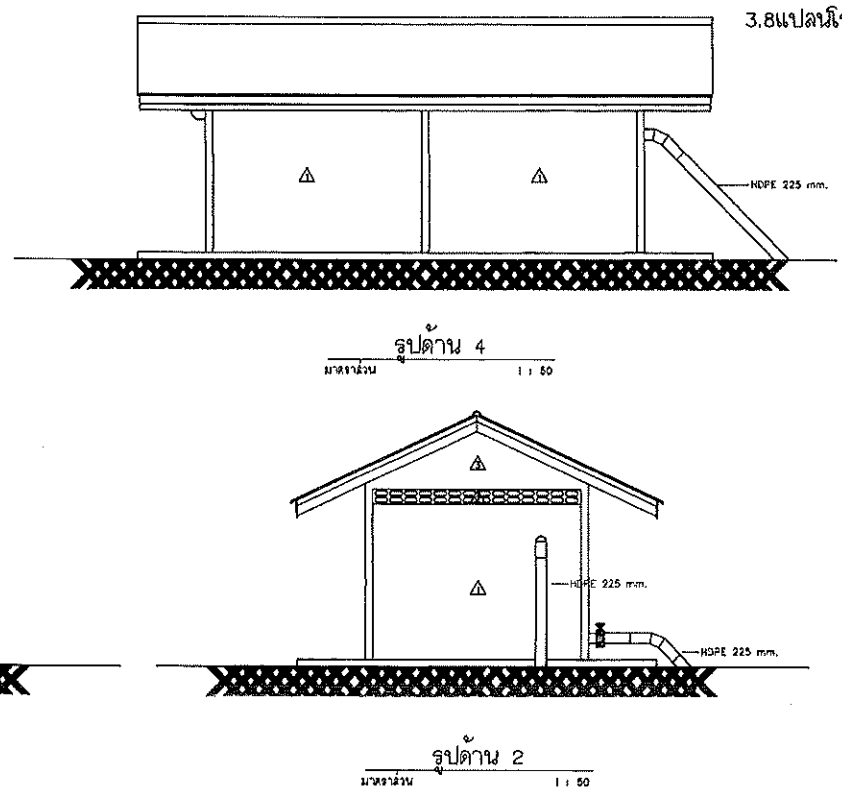
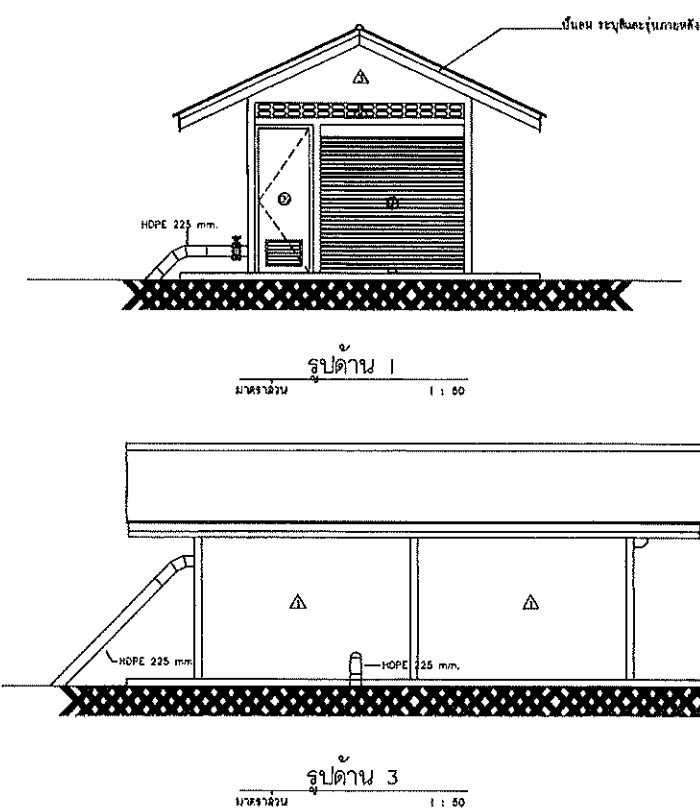
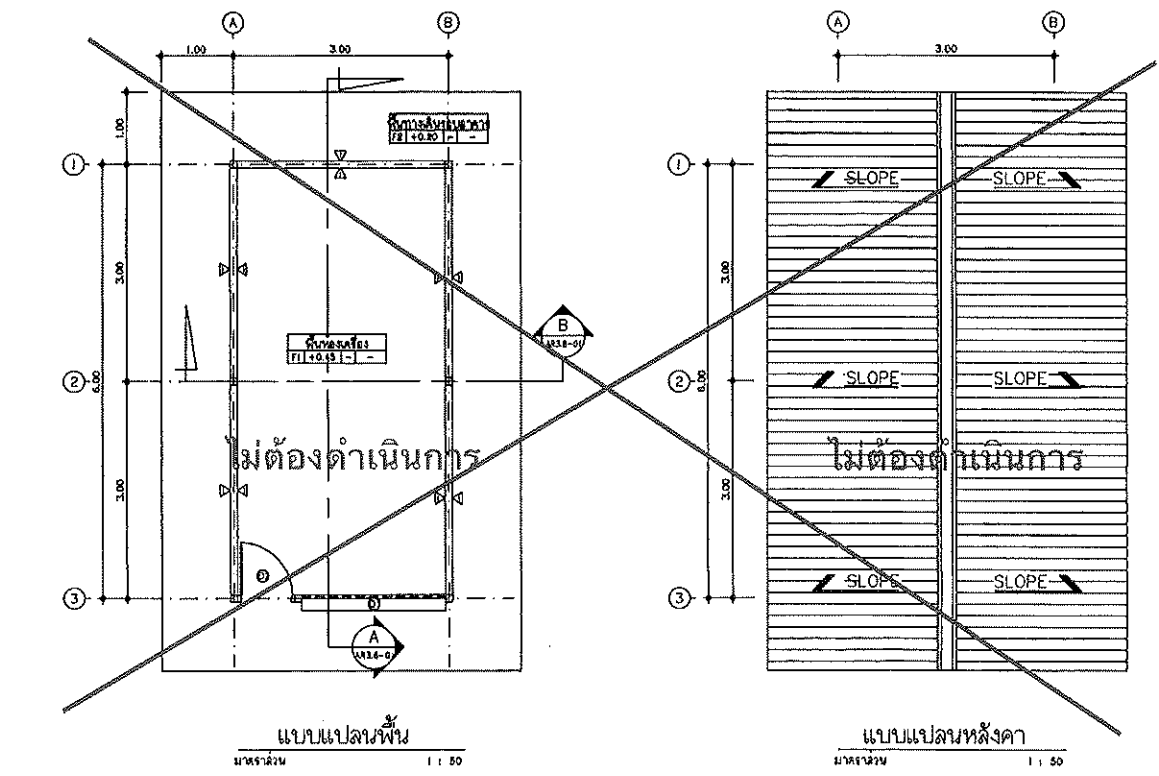


- ข้อควรพิจารณา:
1. ส่วนเสาเข็มที่ฝังในดินต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 18 มม. และต้องมีค่ารับน้ำหนักบรรทุกดัดงอไม่น้อยกว่า 78 ตัน / ต้น (FS. 250)
 2. ส่วนเสาเข็มที่ฝังในดินต้องมีค่ารับน้ำหนักบรรทุกดัดงอไม่น้อยกว่า 78 ตัน / ต้น (FS. 250)
 3. เสาเข็มที่ฝังในดินต้องมีค่ารับน้ำหนักบรรทุกดัดงอไม่น้อยกว่า 78 ตัน / ต้น (FS. 250)
 4. เสาเข็มที่ฝังในดินต้องมีค่ารับน้ำหนักบรรทุกดัดงอไม่น้อยกว่า 78 ตัน / ต้น (FS. 250)
 5. เสาเข็มที่ฝังในดินต้องมีค่ารับน้ำหนักบรรทุกดัดงอไม่น้อยกว่า 78 ตัน / ต้น (FS. 250)
 6. เสาเข็มที่ฝังในดินต้องมีค่ารับน้ำหนักบรรทุกดัดงอไม่น้อยกว่า 78 ตัน / ต้น (FS. 250)
- หากมีความจำเป็นต้องแก้ไขแปลนถังเก็บน้ำดีในรายละเอียดข้างต้น ให้แจ้งวิศวกรที่เกี่ยวข้องทราบก่อนดำเนินการแก้ไข



	Good Space บริษัท กู๊ดสเปซ จำกัด 101/1 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540 โทร : 02-012-0123 โทรสาร : 02-012-0124	PROJECT : งานออกแบบและก่อสร้างถังเก็บน้ำดีและระบบจ่ายน้ำ OWNER : บริษัท กู๊ดสเปซ จำกัด LOCATION : บ้านเลขที่ 101 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540	ARCHITECT / INTERIOR : วิศวกรสถาปัตย์ ก.ส. 2532 02-012-0123	STRUCTURAL ENGINEER : วิศวกรโครงสร้าง ก.ส. 2532 02-012-0123	ELECTRICAL ENGINEER : วิศวกรไฟฟ้า ก.ส. 2532 02-012-0123	SANITARY ENGINEER : วิศวกรสุขาภิบาล ก.ส. 2532 02-012-0123	APPROVE : วิศวกร 02-012-0123	DRAWING : 1:100	DRAWING TITLE : แปลนถังเก็บน้ำดี SCALE : 1:100 TOTAL : DATE : 01/01/2563 DRAWING NO : NOTE : AR3.7-01
--	---	---	--	--	--	--	------------------------------------	--------------------	--





REMARK

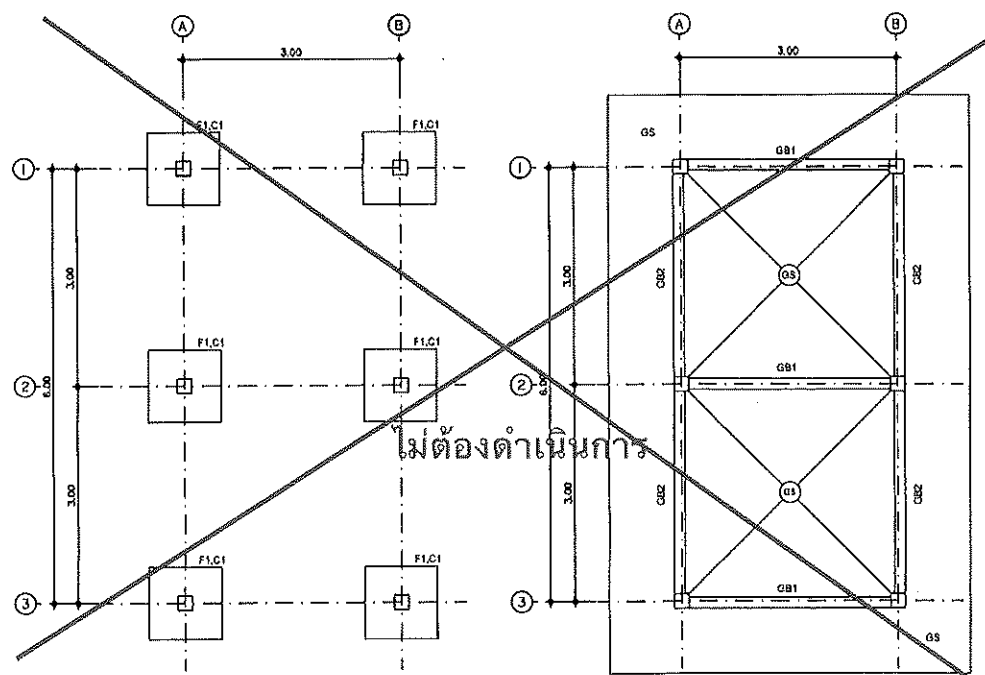
1. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพดีและได้มาตรฐาน
2. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพดีและได้มาตรฐาน
3. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพดีและได้มาตรฐาน
4. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพดีและได้มาตรฐาน
5. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพดีและได้มาตรฐาน

หมายเหตุ

แบบแปลนพื้น 1.00 x 3.00 ม.
แบบแปลนหลังคา 1.00 x 3.00 ม.
แบบแปลนผนัง 1.00 x 3.00 ม.
แบบแปลนประตู 1.00 x 3.00 ม.
แบบแปลนหน้าต่าง 1.00 x 3.00 ม.

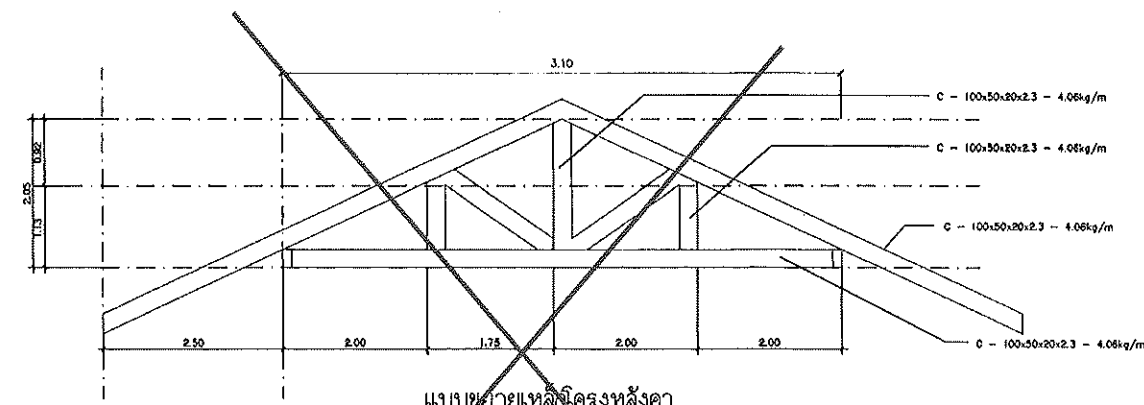
	PROJECT : OWNER : LOCATION :	ARCHITECT / INTERIOR : STRUCTURAL ENGINEER : ELECTRICAL ENGINEER : SANITARY ENGINEER : APPROVE :	DRAWING : DRAWING TITLE :	SCALE : DATE : NOTE :	TOTAL : DRAWING NO. : AR3.8-0	REMARK
--	---	---	---	--	--	---------------



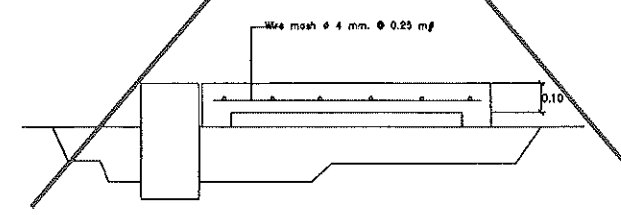


แบบแปลนฐานราก
มาตราส่วน 1 : 50

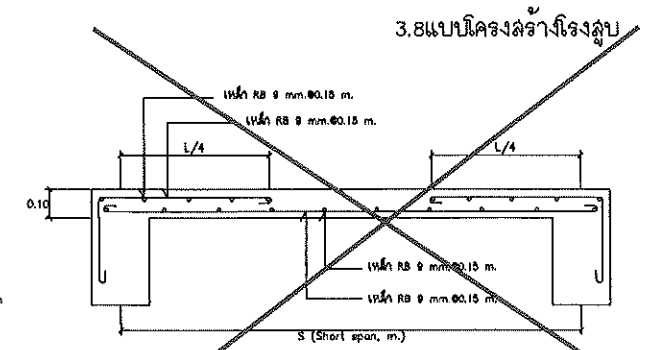
แบบแปลนโครงสร้างชั้น 1
มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายเหล็กรังหลังคา
มาตราส่วน 1 : 50
ไม่ต้องดำเนินการ

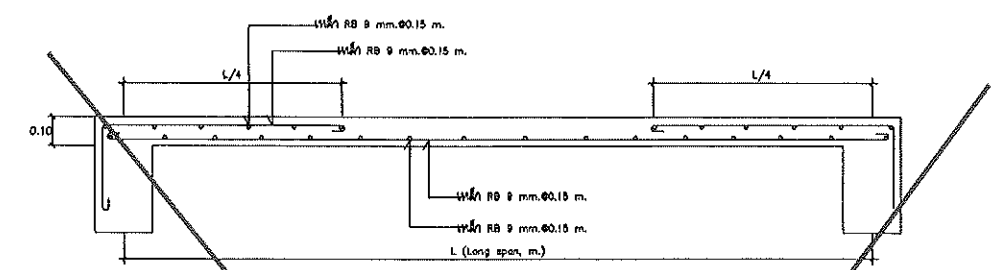


ขยายพื้น GS-01
SCALE 1:25

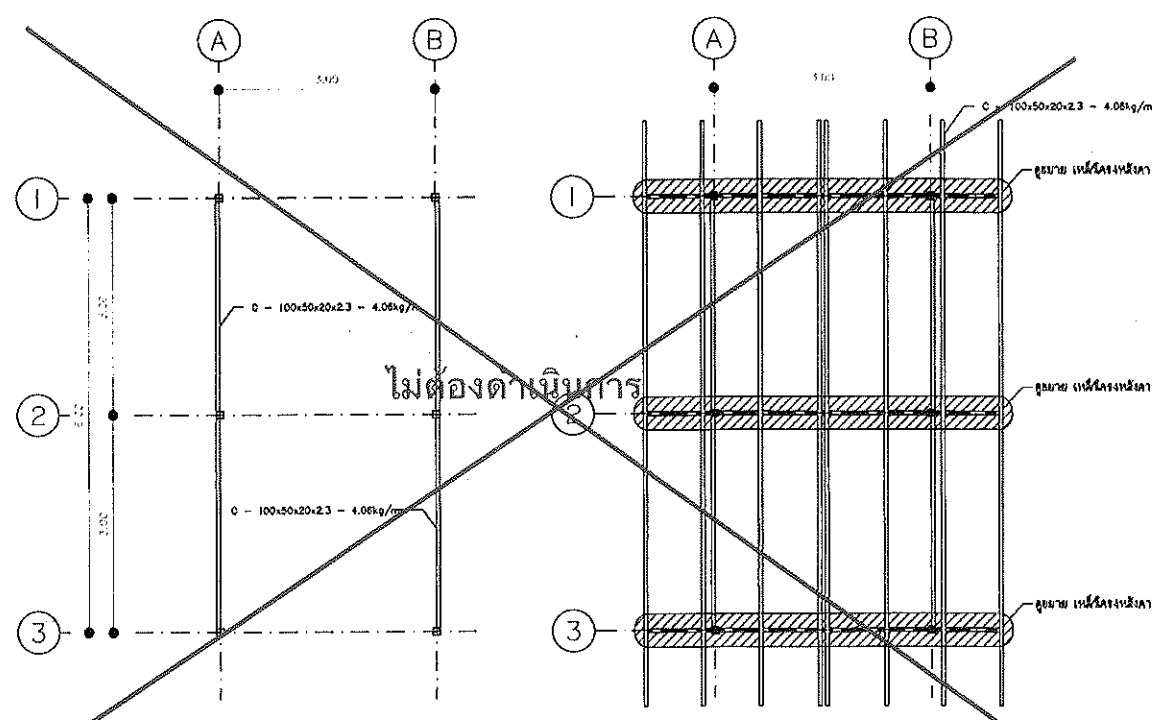


ขยายพื้น S-01
มาตราส่วน 1 : 25

ไม่ต้องดำเนินการ

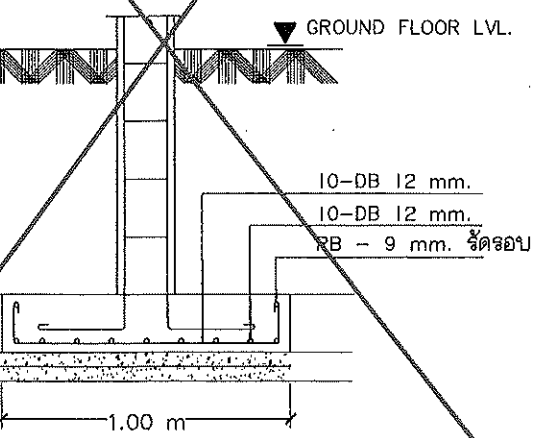
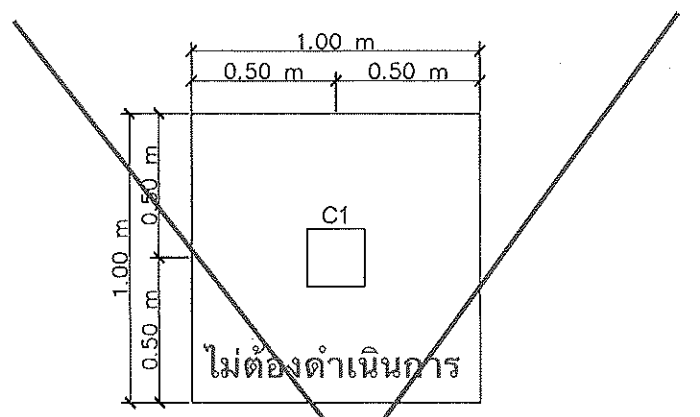


ขยายพื้น S-01
SCALE 1:25

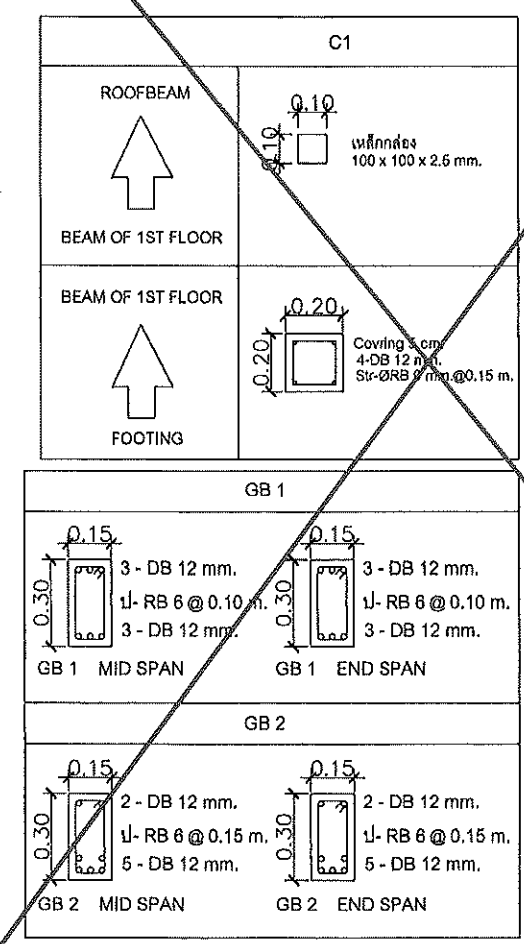


แบบแปลนโครงสร้างหลังคา
มาตราส่วน 1 : 50

แบบแปลนโครงสร้างหลังคา
มาตราส่วน 1 : 50



ขยายฐานราก
SCALE 1:25



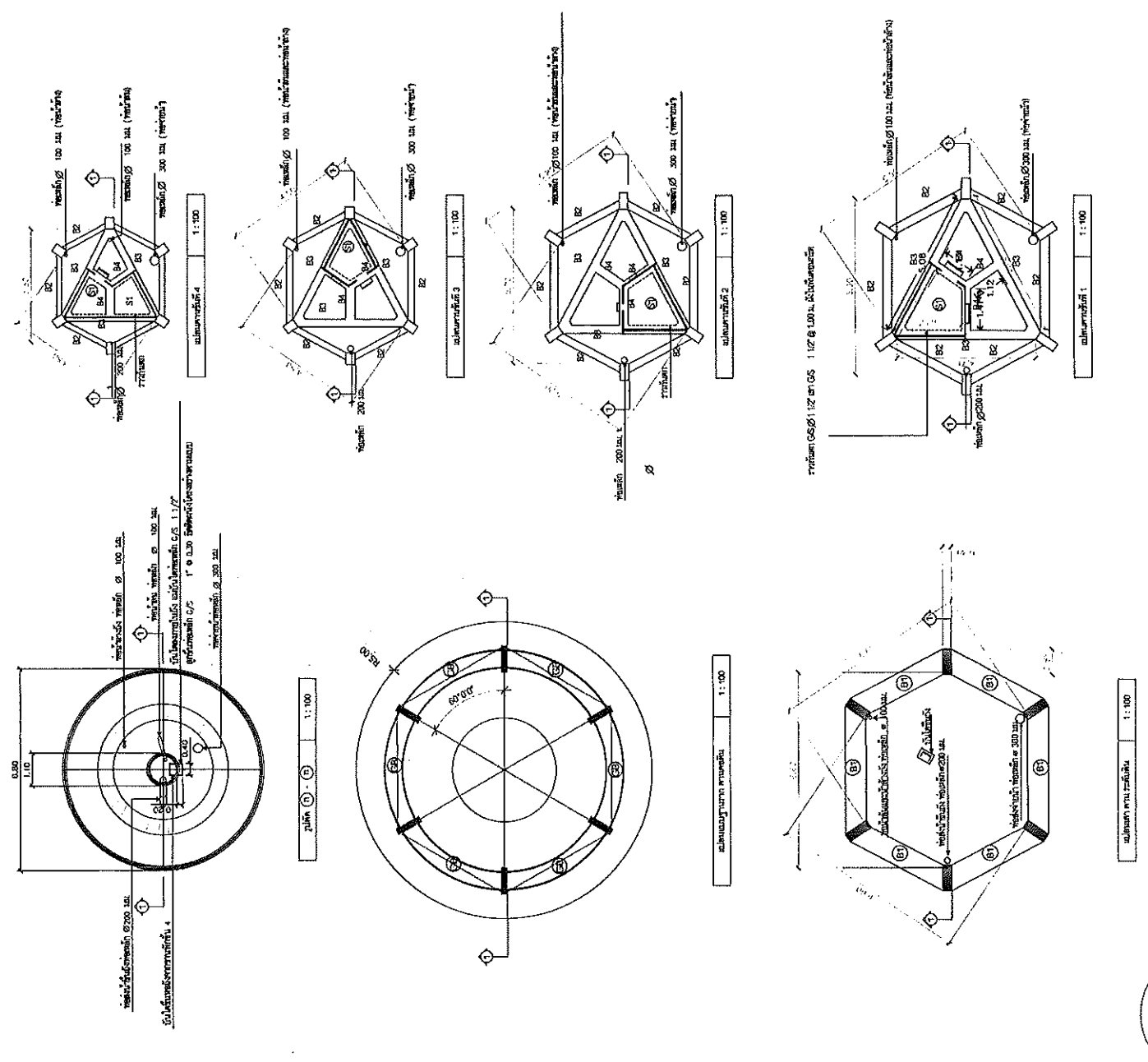
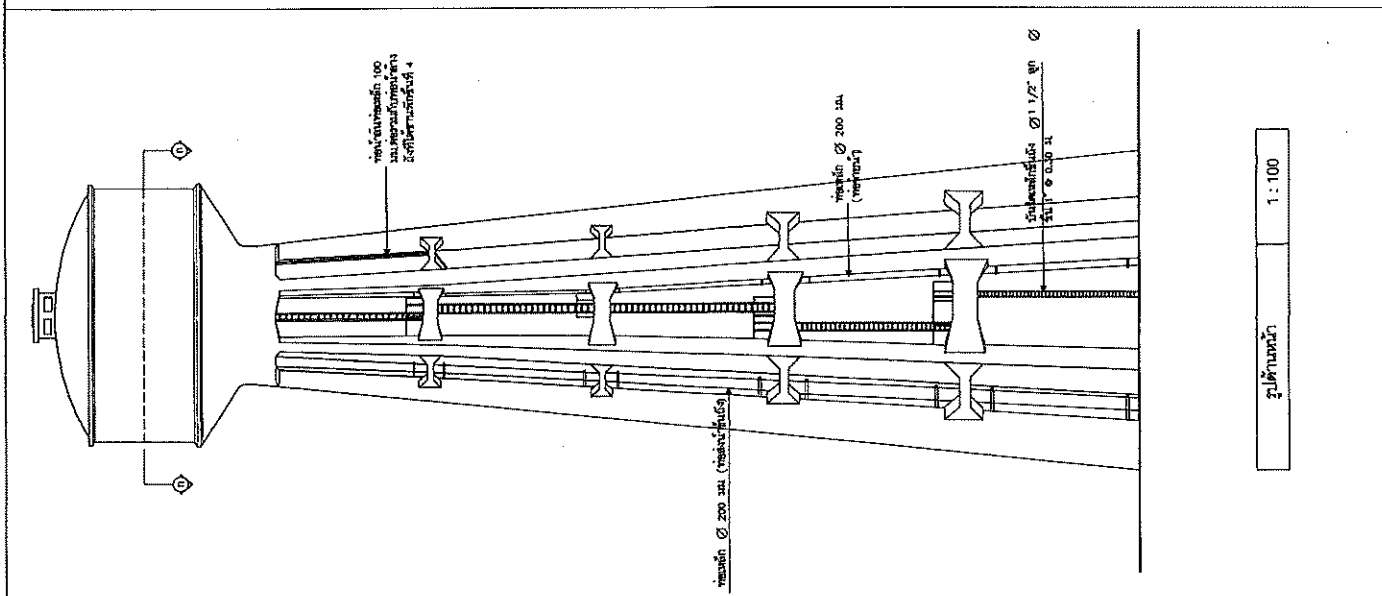
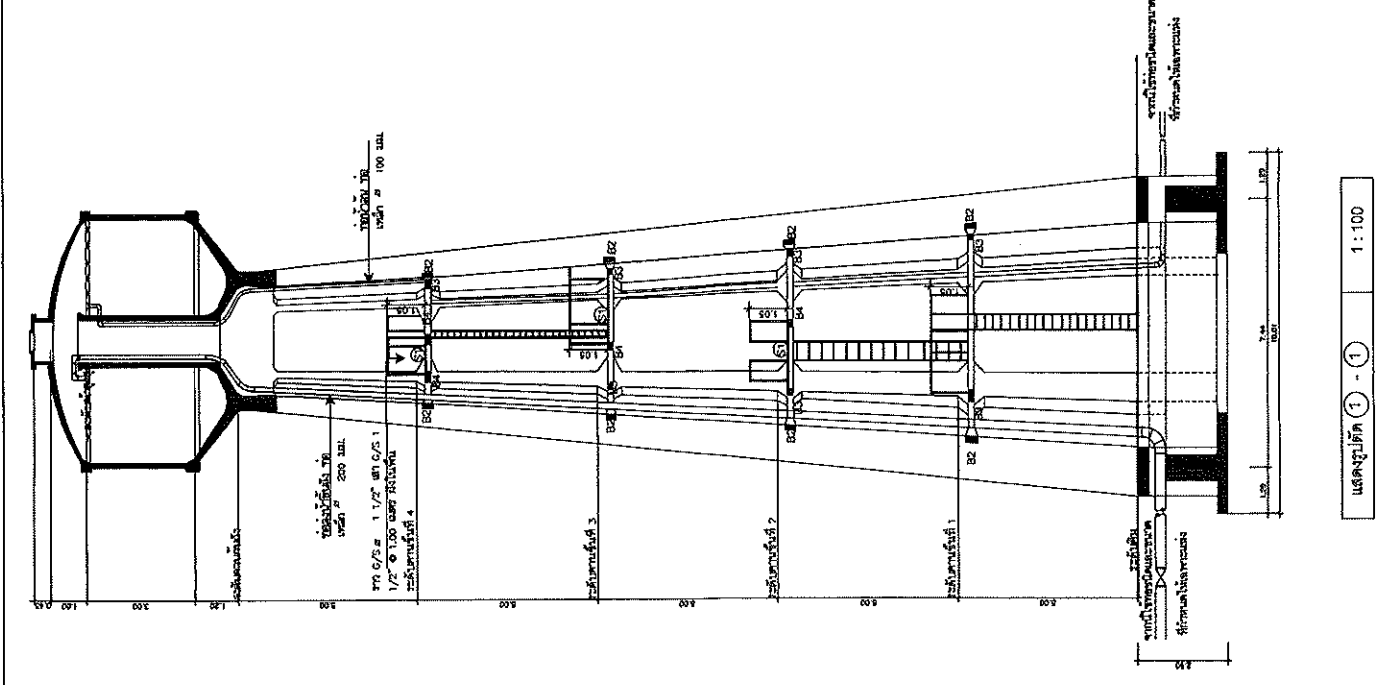
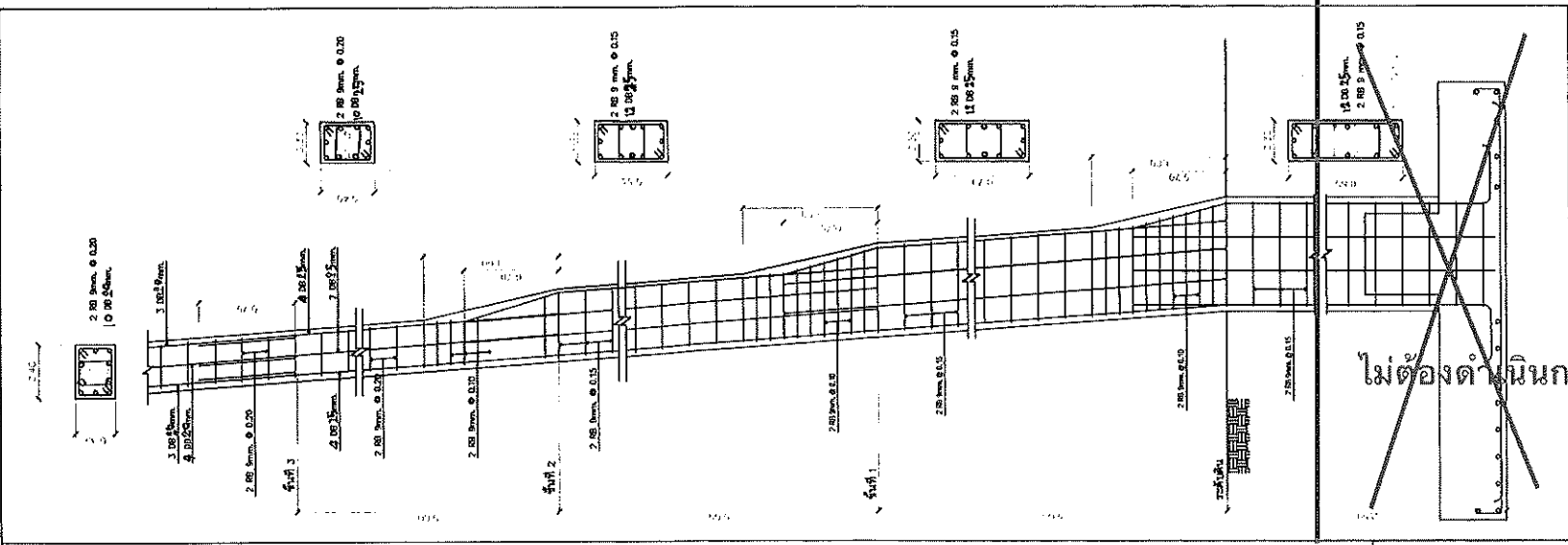
ขยายเสา
SCALE 1:25

ไม่ต้องดำเนินการ

ฐานรากวางบนชั้นดินแข็ง รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 10,000 ตัน / ตารางเมตร

	Good Space บริษัท กู๊ดสเปซ จำกัด 111 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540 โทร : 02-010-1234	PROJECT : OWNER : LOCATION :	ARCHITECT / INTERIOR : 0-00-0000 0-00-0000 0-00-0000	STRUCTURAL ENGINEER : 0-00-0000 0-00-0000 0-00-0000	ELECTRICAL ENGINEER : 0-00-0000 0-00-0000 0-00-0000	SANITARY ENGINEER : 0-00-0000 0-00-0000 0-00-0000	APPROVE : 0-00-0000 0-00-0000 0-00-0000	DRAWING : 0-00-0000 0-00-0000 0-00-0000	DRAWING TITLE : SCALE : 1:50 DATE : 01/01/2563 NOTE :
--	--	------------------------------------	---	--	--	--	--	--	--

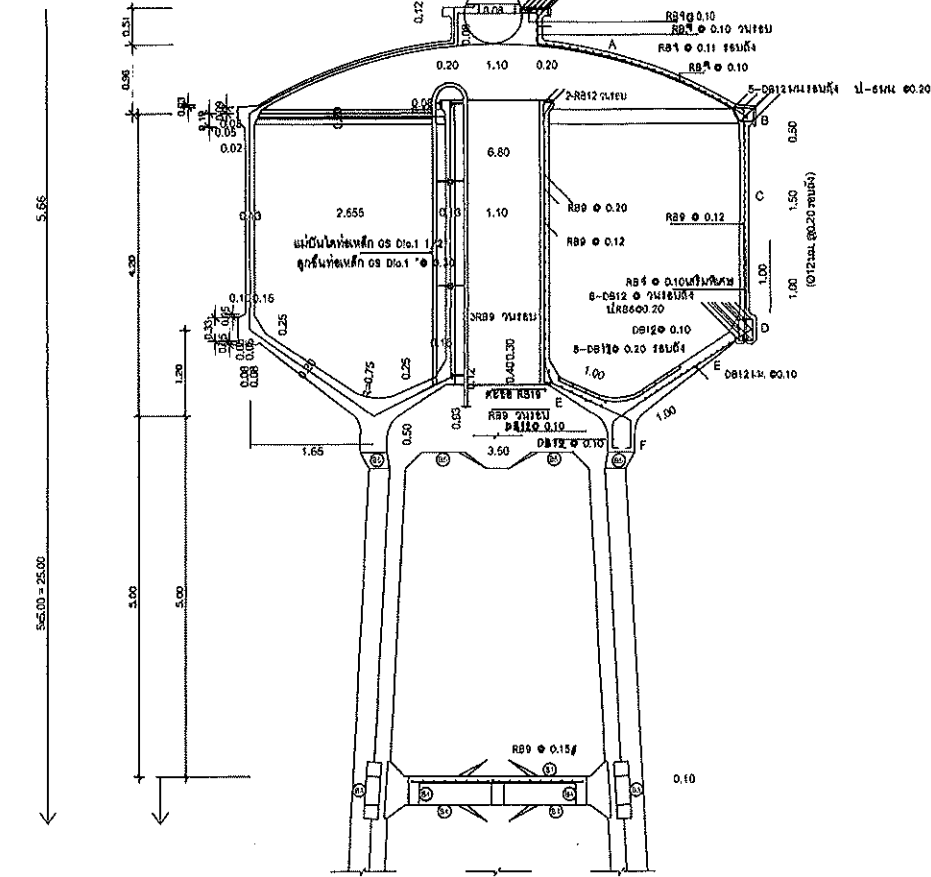




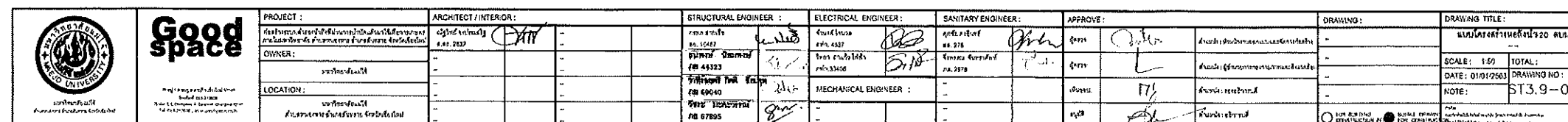
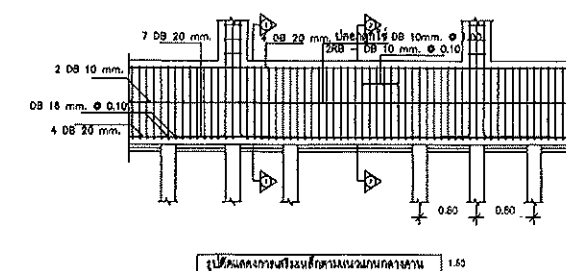
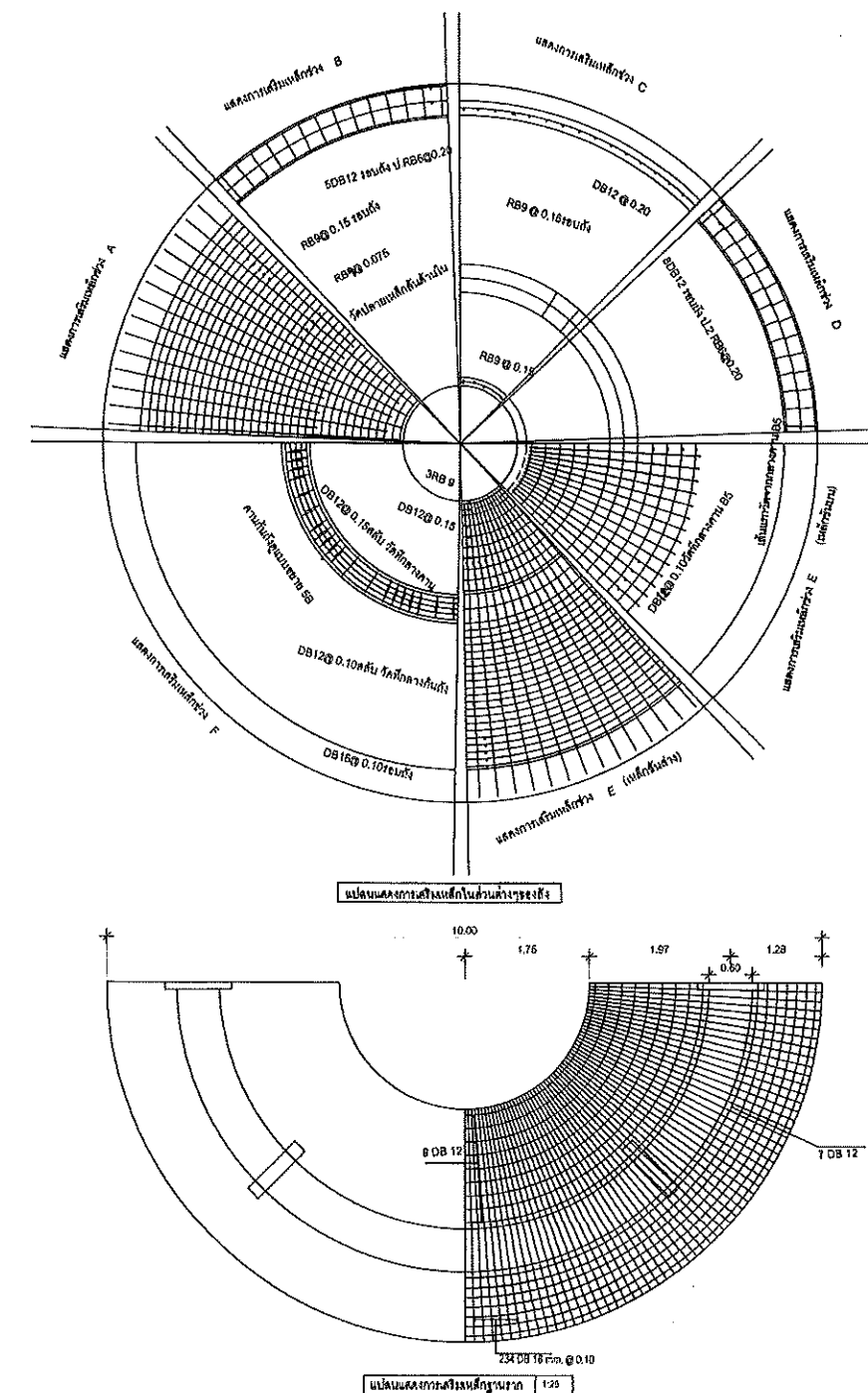
	Good space มหาวิทยาลัยราชภัฏนครพนม Rajabhat Nakhon Phanom University	PROJECT : OWNER : LOCATION : ARCHITECT/INTERIOR : STRUCTURAL ENGINEER : ELECTRICAL ENGINEER : SANITARY ENGINEER : MECHANICAL ENGINEER : APPROVE : DRAWING NO. : DRAWING TITLE : SCALE : 1:100 DATE : 01/01/2563 NOTE : AR3.9-0	OWNER : LOCATION : ARCHITECT/INTERIOR : STRUCTURAL ENGINEER : ELECTRICAL ENGINEER : SANITARY ENGINEER : MECHANICAL ENGINEER : APPROVE : DRAWING NO. : DRAWING TITLE : SCALE : 1:100 DATE : 01/01/2563 NOTE : AR3.9-0	OWNER : LOCATION : ARCHITECT/INTERIOR : STRUCTURAL ENGINEER : ELECTRICAL ENGINEER : SANITARY ENGINEER : MECHANICAL ENGINEER : APPROVE : DRAWING NO. : DRAWING TITLE : SCALE : 1:100 DATE : 01/01/2563 NOTE : AR3.9-0	OWNER : LOCATION : ARCHITECT/INTERIOR : STRUCTURAL ENGINEER : ELECTRICAL ENGINEER : SANITARY ENGINEER : MECHANICAL ENGINEER : APPROVE : DRAWING NO. : DRAWING TITLE : SCALE : 1:100 DATE : 01/01/2563 NOTE : AR3.9-0	OWNER : LOCATION : ARCHITECT/INTERIOR : STRUCTURAL ENGINEER : ELECTRICAL ENGINEER : SANITARY ENGINEER : MECHANICAL ENGINEER : APPROVE : DRAWING NO. : DRAWING TITLE : SCALE : 1:100 DATE : 01/01/2563 NOTE : AR3.9-0	OWNER : LOCATION : ARCHITECT/INTERIOR : STRUCTURAL ENGINEER : ELECTRICAL ENGINEER : SANITARY ENGINEER : MECHANICAL ENGINEER : APPROVE : DRAWING NO. : DRAWING TITLE : SCALE : 1:100 DATE : 01/01/2563 NOTE : AR3.9-0	OWNER : LOCATION : ARCHITECT/INTERIOR : STRUCTURAL ENGINEER : ELECTRICAL ENGINEER : SANITARY ENGINEER : MECHANICAL ENGINEER : APPROVE : DRAWING NO. : DRAWING TITLE : SCALE : 1:100 DATE : 01/01/2563 NOTE : AR3.9-0	OWNER : LOCATION : ARCHITECT/INTERIOR : STRUCTURAL ENGINEER : ELECTRICAL ENGINEER : SANITARY ENGINEER : MECHANICAL ENGINEER : APPROVE : DRAWING NO. : DRAWING TITLE : SCALE : 1:100 DATE : 01/01/2563 NOTE : AR3.9-0
--	---	--	---	---	---	---	---	---	---



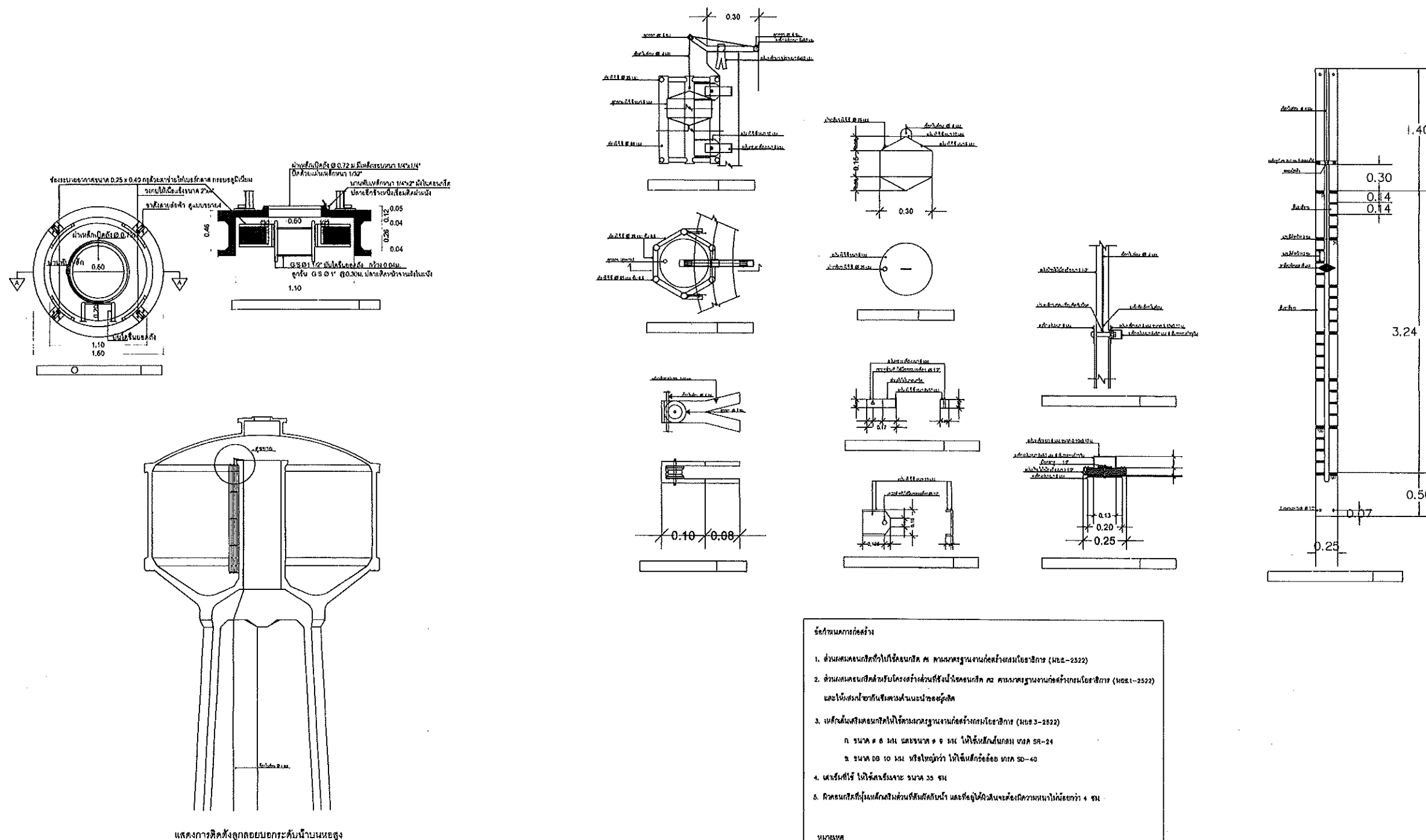
3.9แบบโครงสร้างท่อถังน้ำ 120 ลบม.



แปลนและรูปตัดแสดงการเสริมเหล็กของถังน้ำขนาด 120 ลบ.ม.
 มหரசถา 11/100



3.10แบบโครงสร้างทอถังน้ำ 120 ลบ.ม.



ข้อกำหนดก่อสร้าง

1. ส่วนผสมคอนกรีตใช้ไปใช้คอนกรีต ศ. ตามมาตรฐานงานก่อสร้างกรมโยธาธิการ (มยธ-2522)
2. ส่วนผสมคอนกรีตสำหรับโครงสร้างส่วนที่ใช้ไม่ใช้คอนกรีต ศ. ตามมาตรฐานงานก่อสร้างกรมโยธาธิการ (มยธ-2522) และใช้เหล็กเสริมตามแบบก่อสร้าง
3. เหล็กเสริมคอนกรีตให้ใช้ตามมาตรฐานงานก่อสร้างกรมโยธาธิการ (มยธ-2522)
 - ก. ขนาด ๘ มม. และขนาด ๑๐ มม. ให้ใช้เหล็กเสริมแบบ มยธ-๒๔
 - ข. ขนาด ๑๖ มม. หรือใหญ่กว่า ให้ใช้เหล็กเสริมแบบ มยธ-๔๐
4. เหล็กเสริมให้ ใช้เหล็กเสริมแบบ ขนาด ๓๕ มม.
5. คอนกรีตที่ใช้ในผนังถังน้ำและฐานถังน้ำจะต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 4 ซม.

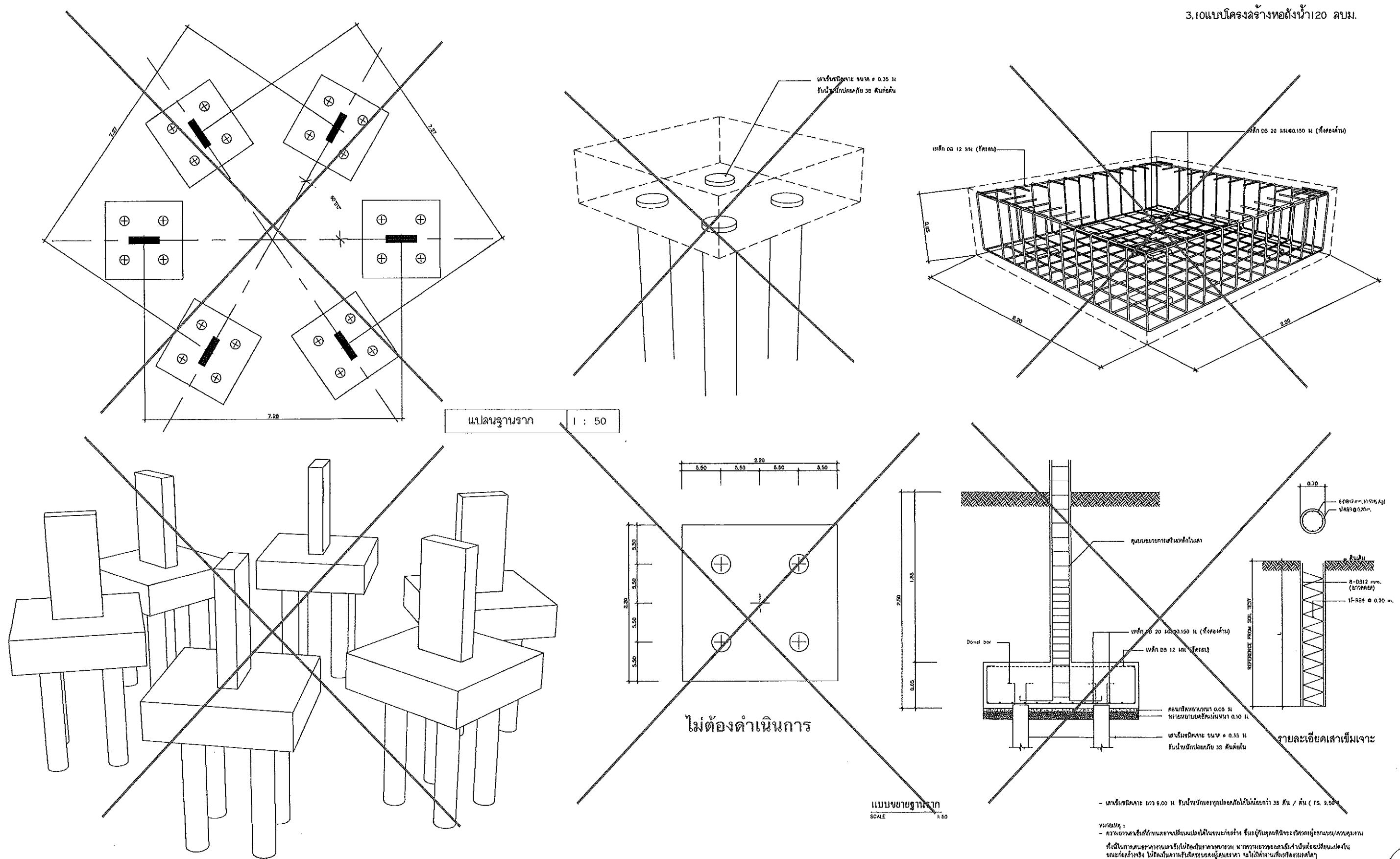
หมายเหตุ
หากใช้วัสดุอื่นทดแทนวัสดุที่กำหนดไว้ให้แจ้งผู้ควบคุมงานก่อน

แบบการติดตั้งลูกลอยหอถังน้ำขนาด 120 ลบ.ม.

 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กรุงเทพมหานคร เขตพระนคร ถนนวิภาวดีรังสิต	Good Space บริษัท กู๊ดสเปซ จำกัด เลขที่ 101 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทร 02-261-1111 โทรสาร 02-261-1112	PROJECT :	ARCHITECT / INTERIOR :	STRUCTURAL ENGINEER :	ELECTRICAL ENGINEER :	SANITARY ENGINEER :	APPROVE :	DRAWING :	DRAWING TITLE :		
		ชื่อโครงการ : โครงการออกแบบและก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น เลขที่ 101 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	ชื่อสถาปนิก : นาย วิชาญ งามวิจิตร ร.ร. 0012	ชื่อวิศวกร : นาย วิชาญ งามวิจิตร ร.ร. 0012	ชื่อวิศวกร : นาย วิชาญ งามวิจิตร ร.ร. 0012	ชื่อวิศวกร : นาย วิชาญ งามวิจิตร ร.ร. 0012	ชื่อวิศวกร : นาย วิชาญ งามวิจิตร ร.ร. 0012	ชื่อวิศวกร : นาย วิชาญ งามวิจิตร ร.ร. 0012	ชื่อวิศวกร : นาย วิชาญ งามวิจิตร ร.ร. 0012	ชื่อวิศวกร : นาย วิชาญ งามวิจิตร ร.ร. 0012	ชื่อโครงการ : โครงการออกแบบและก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น เลขที่ 101 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
		OWNER :									SCALE : 1:25 TOTAL :
		LOCATION :									DATE : 01/01/2553 DRAWING NO. : NOTE : ST3.9-03
</											

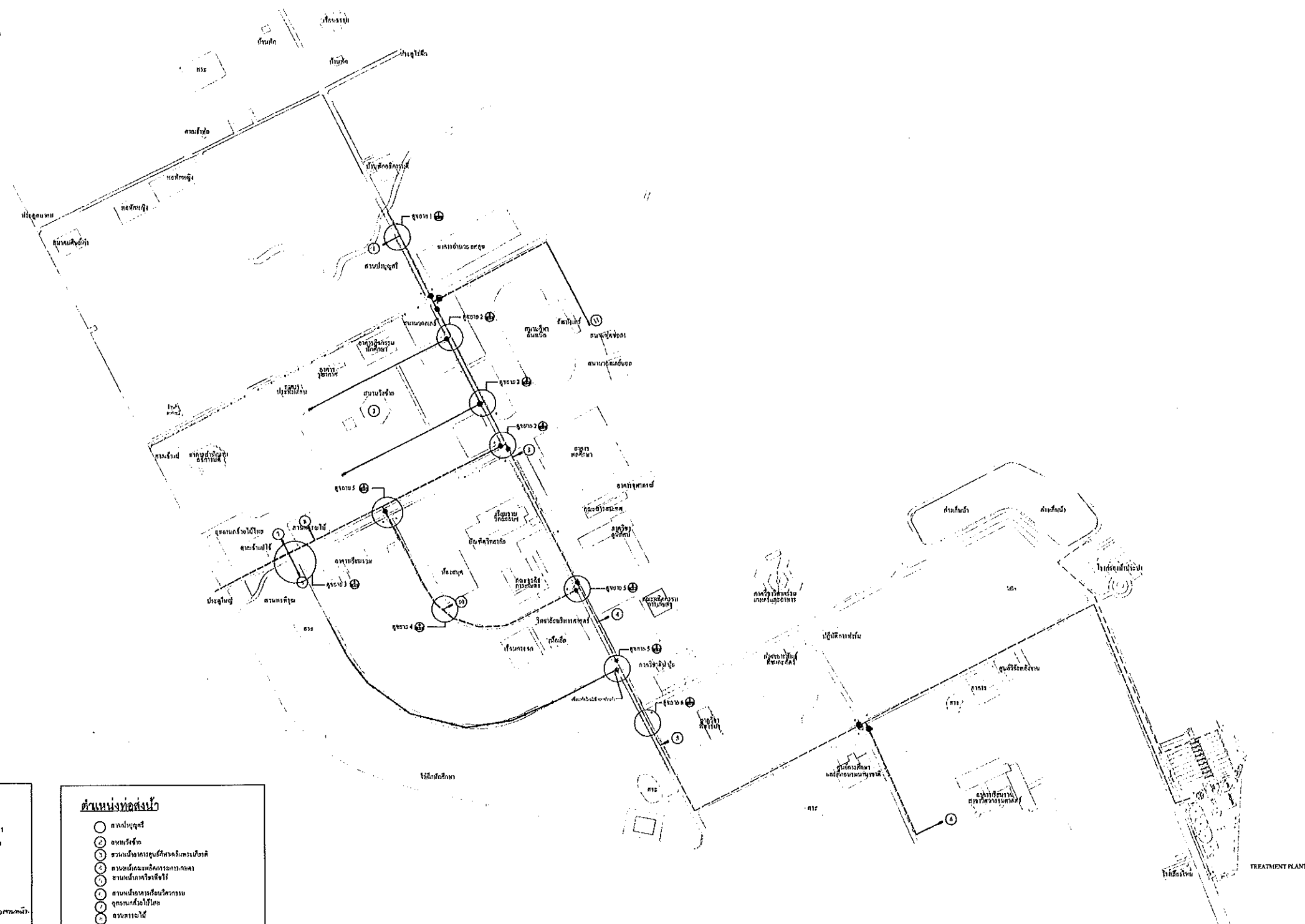
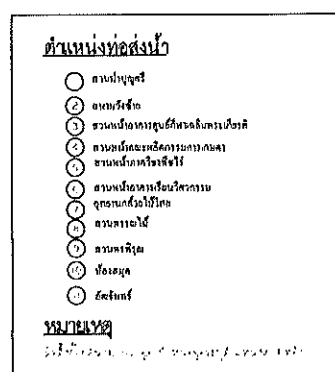
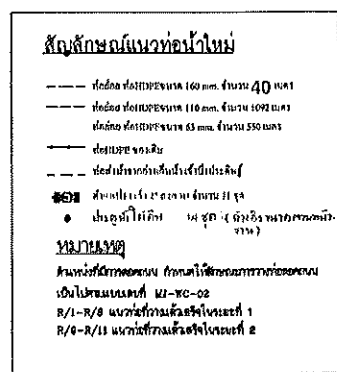


3.10แบบโครงสร้างทอถ้งน้ำ120 ลบม.



 มหาวิทยาลัยกรุงเทพ Bangkok University	 บริษัท กู๊ดสเปซ จำกัด 100/1 หมู่ 11 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทร 02-262-1111	PROJECT :	ARCHITECT / INTERIOR :	STRUCTURAL ENGINEER :	ELECTRICAL ENGINEER :	SANITARY ENGINEER :	APPROVE :	DRAWING :	DRAWING TITLE :
		OWNER :	LOCATION :	DATE :	DATE :	DATE :	DATE :	DATE :	DATE :



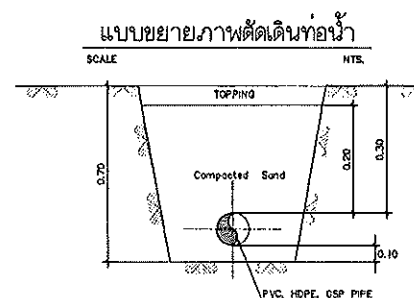
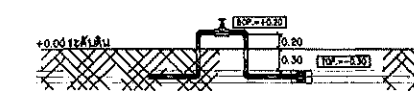
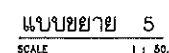
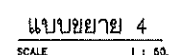
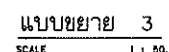
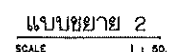
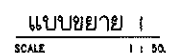


แปลนระบบท่อแยกส่งน้ำ
SCALE 1:3,000



 Good space Co., Ltd. 10/101 หมู่ 10 ถนนสาย 1 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ โทร : 09-09262888 E-mail : goodspace@goodspace.co.th	PROJECT : โครงการปรับปรุงอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น บ้านเลขที่ 101 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่	ARCHITECT / INTERIOR : วิศวกร สถาปัตย์ ร.ร. 10487 ร.ร. 2432	STRUCTURAL ENGINEER : วิศวกร ร.ร. 10487 ร.ร. 4337 ร.ร. 2432	ELECTRICAL ENGINEER : วิศวกร ร.ร. 10487 ร.ร. 4337 ร.ร. 2432	SANITARY ENGINEER : วิศวกร ร.ร. 10487 ร.ร. 4337 ร.ร. 2432	APPROVE : วิศวกร ร.ร. 10487 ร.ร. 4337 ร.ร. 2432	DRAWING : วิศวกร ร.ร. 10487 ร.ร. 4337 ร.ร. 2432	DRAWING TITLE : 01/012568
	OWNER : บริษัท บ้านใหม่ จำกัด	LOCATION : บ้านเลขที่ 101 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่	MECHANICAL ENGINEER : วิศวกร ร.ร. 10487 ร.ร. 4337 ร.ร. 2432	SCALE : 1:3000	TOTAL :	DATE : 01/012568	DRAWING NO. :	NOTE :

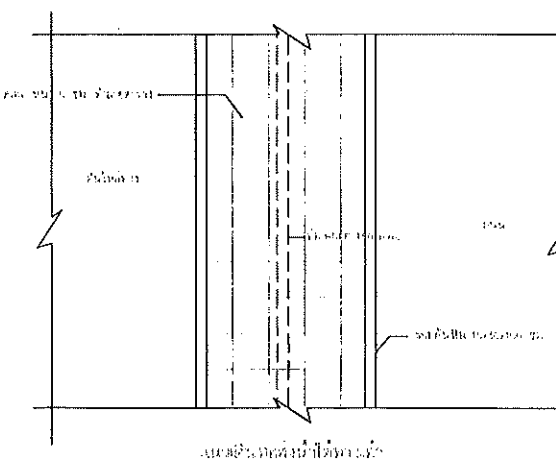
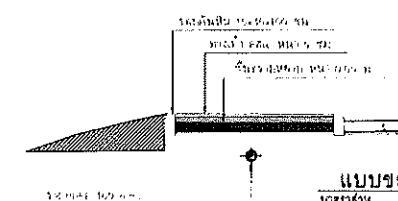




แบบสำรวจความคิดเห็น

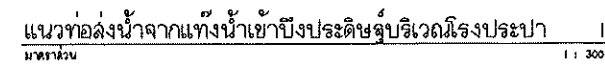
DIMENSIONS

f. mm.	h min (m)		h min
	ใต้ผาจนางหรือในน้ำ	ใต้ทางน้ำหรือในน้ำ	
63	0.30	0.30	0.28
110	0.30	0.30	0.28
160	0.30	0.30	0.28
225	0.30	0.30	0.28



 Good space King Fahd University of Petroleum & Minerals P.O. Box 15150, Dhahran 31261, Saudi Arabia Tel: +966 3 860 1600 Fax: +966 3 860 1601	PROJECT :	ARCHITECT / INTERIOR :	STRUCTURAL ENGINEER :	ELECTRICAL ENGINEER :	SANITARY ENGINEER :	APPROVE :	DRAWING :	DRAWING TITLE :							
	OWNER :	ARCHITECT / INTERIOR :	STRUCTURAL ENGINEER :	ELECTRICAL ENGINEER :	SANITARY ENGINEER :	APPROVE :	DRAWING :	DRAWING TITLE :							
	LOCATION :	ARCHITECT / INTERIOR :	STRUCTURAL ENGINEER :	ELECTRICAL ENGINEER :	SANITARY ENGINEER :	APPROVE :	DRAWING :	DRAWING TITLE :							
	LOCATION :	ARCHITECT / INTERIOR :	STRUCTURAL ENGINEER :	ELECTRICAL ENGINEER :	SANITARY ENGINEER :	APPROVE :	DRAWING :	DRAWING TITLE :							
	LOCATION :	ARCHITECT / INTERIOR :	STRUCTURAL ENGINEER :	ELECTRICAL ENGINEER :	SANITARY ENGINEER :	APPROVE :	DRAWING :	DRAWING TITLE :							
PROJECT : OWNER : LOCATION :		ARCHITECT / INTERIOR : OWNER : LOCATION :		STRUCTURAL ENGINEER : OWNER : LOCATION :		ELECTRICAL ENGINEER : OWNER : LOCATION :		SANITARY ENGINEER : OWNER : LOCATION :		APPROVE : OWNER : LOCATION :		DRAWING : OWNER : LOCATION :		DRAWING TITLE : OWNER : LOCATION :	

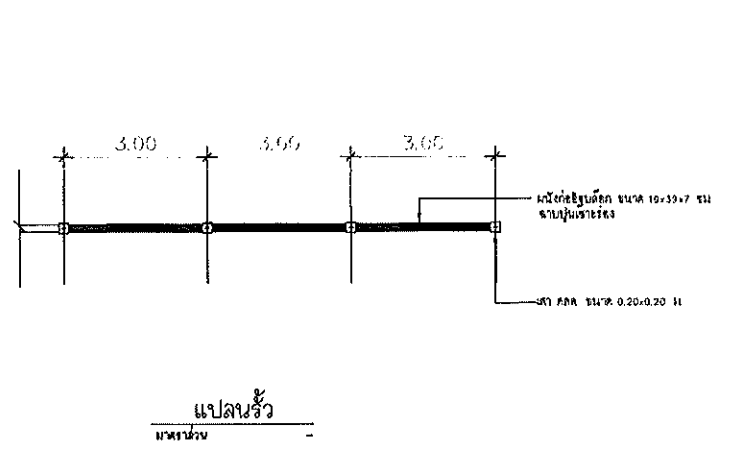




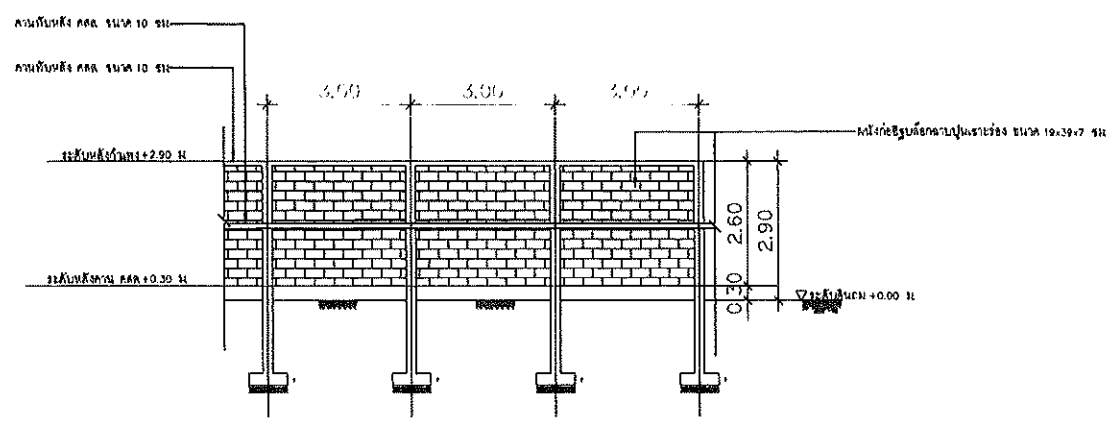
 Good space สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ กรุงเทพฯ (SAC) - กรุงเทพมหานคร เลขที่ 111/2559, ถนนพระรามที่ 2 เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110	PROJECT : โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น Commercial Building 3 Floors, Retail Shop	ARCHITECT / INTERIOR : สยาม ดีไซน์ จำกัด 411/2559	STRUCTURAL ENGINEER : วิศวกร 411/2559	ELECTRICAL ENGINEER : วิศวกร 411/2559	SANITARY ENGINEER : วิศวกร 411/2559	APPROVE : วิศวกร 411/2559	DRAWING : วิศวกร 411/2559	DRAWING TITLE : โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น Commercial Building 3 Floors, Retail Shop
	OWNER : บริษัท สยาม ดีไซน์ จำกัด 411/2559	LOCATION : โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น Commercial Building 3 Floors, Retail Shop	MECHANICAL ENGINEER : วิศวกร 411/2559	APPROVE : วิศวกร 411/2559	DRAWING : วิศวกร 411/2559	DRAWING TITLE : โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น Commercial Building 3 Floors, Retail Shop		
	OWNER : บริษัท สยาม ดีไซน์ จำกัด 411/2559	LOCATION : โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น Commercial Building 3 Floors, Retail Shop	MECHANICAL ENGINEER : วิศวกร 411/2559	APPROVE : วิศวกร 411/2559	DRAWING : วิศวกร 411/2559	DRAWING TITLE : โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น Commercial Building 3 Floors, Retail Shop		
	OWNER : บริษัท สยาม ดีไซน์ จำกัด 411/2559	LOCATION : โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น Commercial Building 3 Floors, Retail Shop	MECHANICAL ENGINEER : วิศวกร 411/2559	APPROVE : วิศวกร 411/2559	DRAWING : วิศวกร 411/2559	DRAWING TITLE : โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น Commercial Building 3 Floors, Retail Shop		
	OWNER : บริษัท สยาม ดีไซน์ จำกัด 411/2559	LOCATION : โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น Commercial Building 3 Floors, Retail Shop	MECHANICAL ENGINEER : วิศวกร 411/2559	APPROVE : วิศวกร 411/2559	DRAWING : วิศวกร 411/2559	DRAWING TITLE : โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น Commercial Building 3 Floors, Retail Shop		



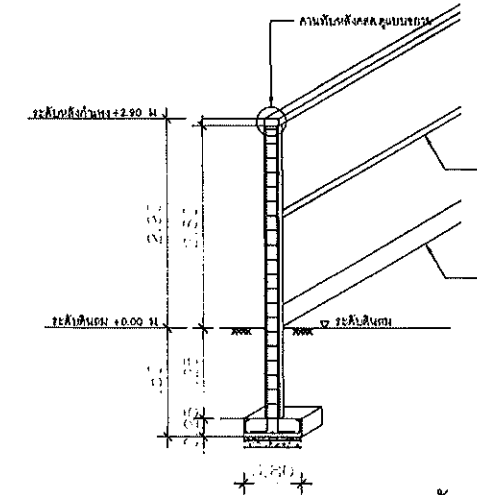
3.12 แปลนแนวรั้วใหม่โรงเรียนวัด



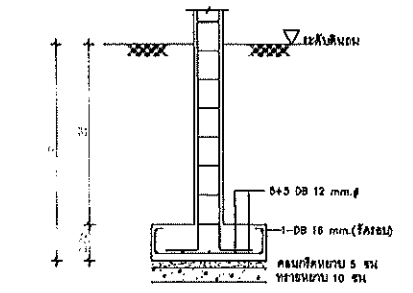
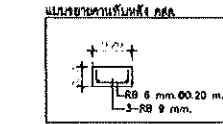
แปลนรั้ว
มาตราส่วน



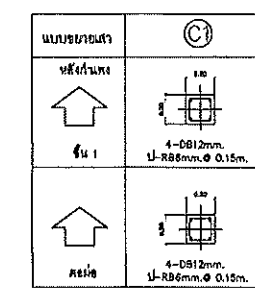
แบบด้านรั้ว
มาตราส่วน



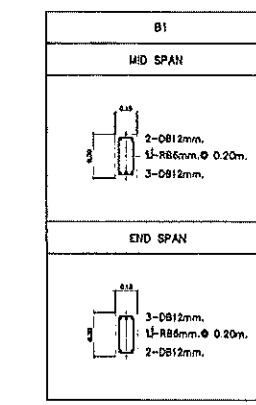
รูปตัดรั้วกำแพง
มาตราส่วน



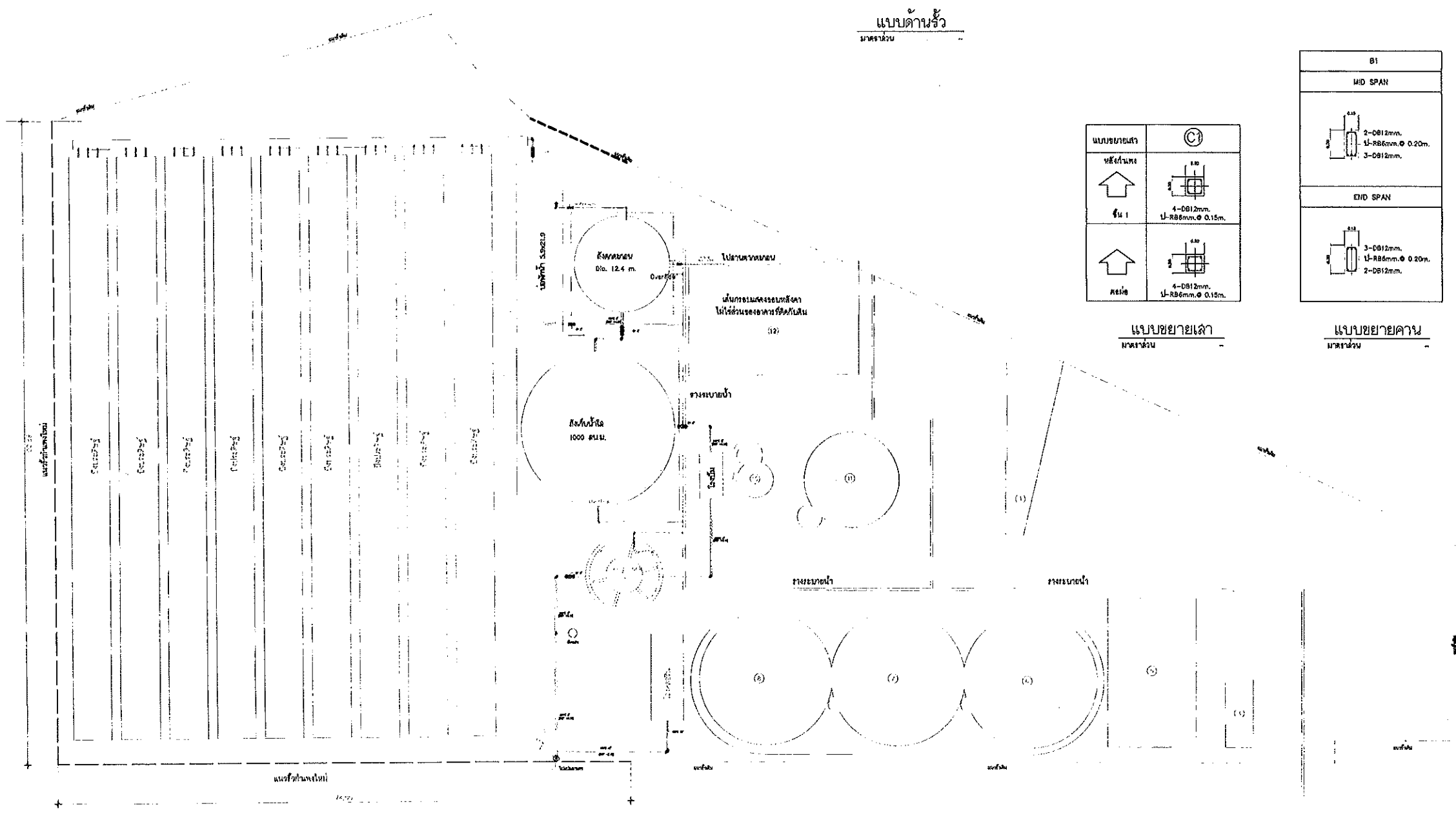
แบบขยายฐานราก
มาตราส่วน



แบบขยายเสา
มาตราส่วน



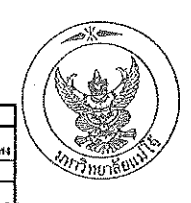
แบบขยายคาน
มาตราส่วน



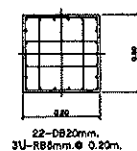
สัญลักษณ์แสดงจุดเหนือ

แปลนแนวรั้วใหม่
มาตราส่วน 1 : 300

	PROJECT : โรงเรียนวัดใหม่โรงเรียนวัด OWNER : โรงเรียนวัดใหม่ LOCATION : โรงเรียนวัดใหม่	ARCHITECT / INTERIOR : นายวิชาญ งามเมือง นายวิชาญ งามเมือง	STRUCTURAL ENGINEER : นายวิชาญ งามเมือง นายวิชาญ งามเมือง	ELECTRICAL ENGINEER : นายวิชาญ งามเมือง นายวิชาญ งามเมือง	SANITARY ENGINEER : นายวิชาญ งามเมือง นายวิชาญ งามเมือง	APPROVE : นายวิชาญ งามเมือง นายวิชาญ งามเมือง	DRAWING : นายวิชาญ งามเมือง นายวิชาญ งามเมือง	DRAWING TITLE : แปลนแนวรั้วใหม่โรงเรียนวัด แปลนแนวรั้วใหม่โรงเรียนวัด

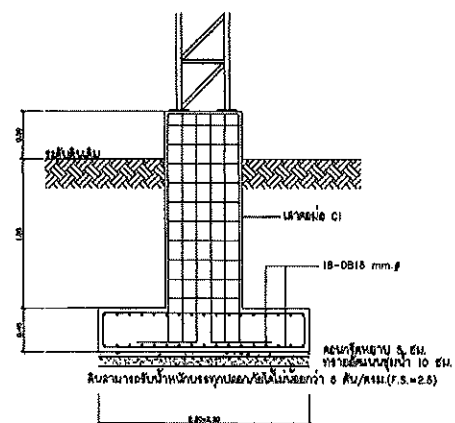


3.13 ตำแหน่งติดตั้งเสาหลอดไฟ



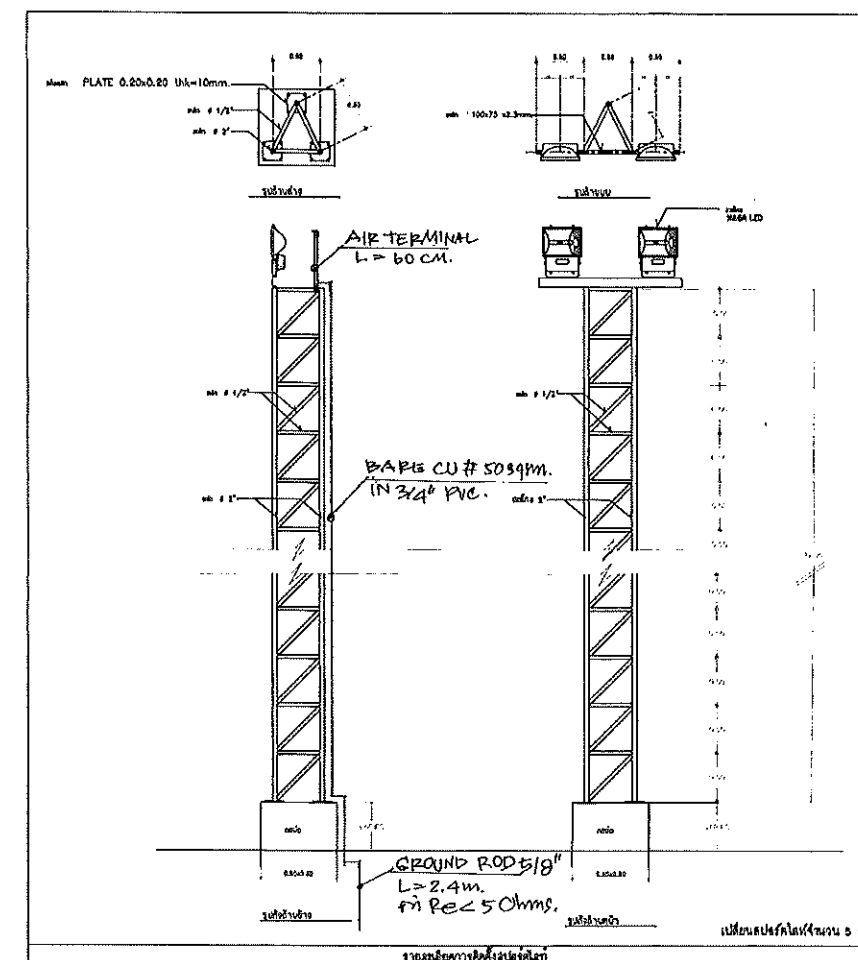
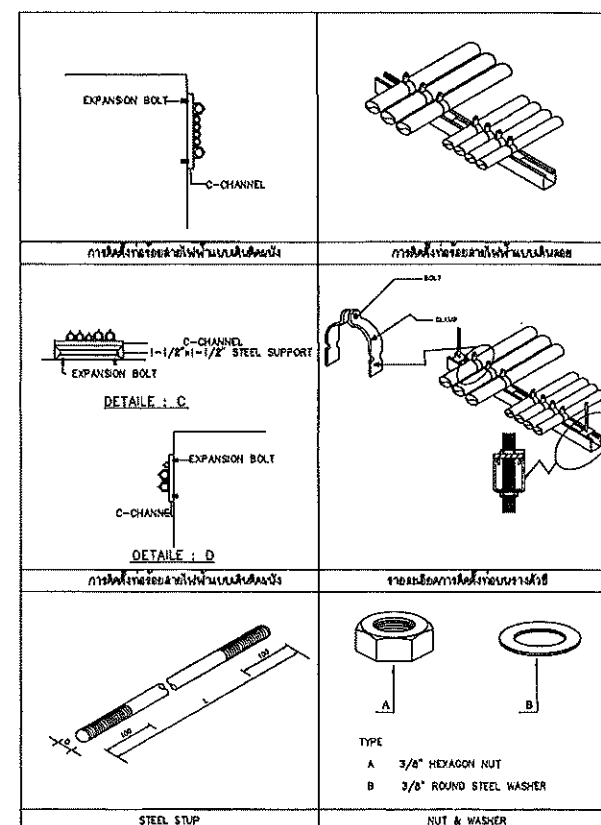
แบบขยายคอกม่อเสาหลอดไฟ

SCALE



แบบขยายฐานรากเสาหลอดไฟ

SCALE



การติดตั้งเสาหลอดไฟ

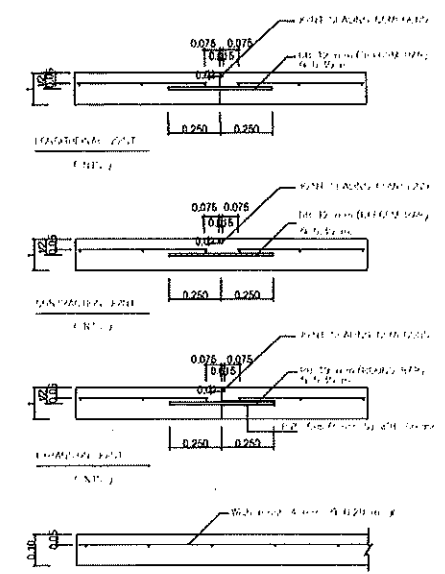
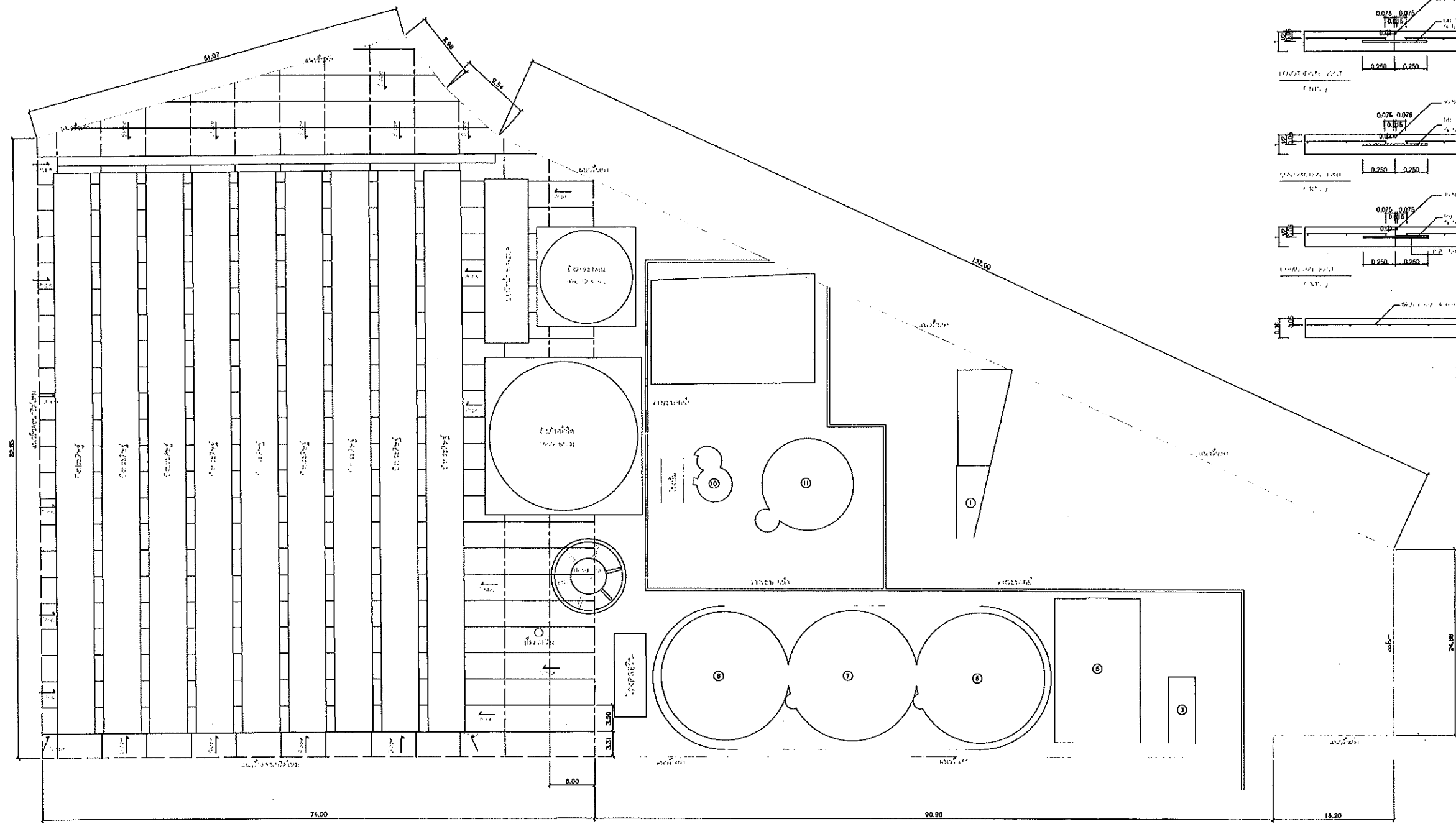
SCALE

สัญลักษณ์	
A	ตำแหน่งเสาหลอดไฟ
B	ตำแหน่งเสาหลอดไฟ
C	ตำแหน่งเสาหลอดไฟจากอาคาร (อ)
D	ตำแหน่งเสาหลอดไฟจากอาคาร



สัญญาการติดตั้งเสาหลอดไฟ
ตำแหน่งติดตั้งเสาหลอดไฟ
มาตราส่วน 1 : 300

	PROJECT :		ARCHITECT / INTERIOR :		STRUCTURAL ENGINEER :		ELECTRICAL ENGINEER :		SANITARY ENGINEER :		APPROVE :		DRAWING :		DRAWING TITLE :	
	OWNER :		LOCATION :		DATE :		DATE :		DATE :		DATE :		DATE :		DATE :	
DRAWING NO. : AR.3.13-0		DATE : 01/01/2563		SCALE : 1:300		TOTAL :		NOTE :		FOR BLANK		FOR BLANK		FOR BLANK		



เหล็กพื้นคอนกรีต
มาตรฐาน

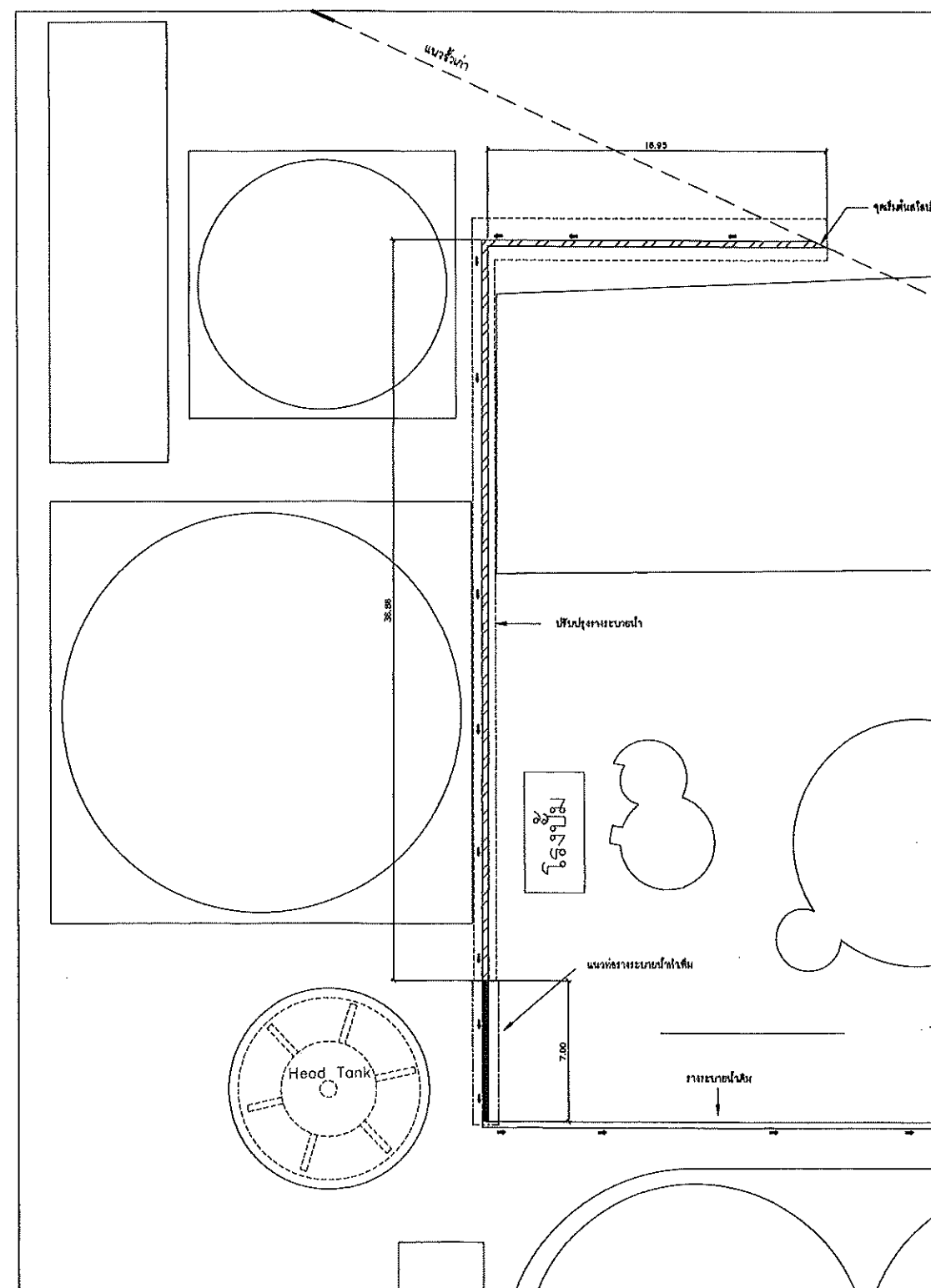


สัญลักษณ์แสดงทิศเหนือ
แปลนพื้นที่คอนกรีตระบบบำบัด
มาตรฐาน
1 : 300

	Good space บริษัท กู๊ดสเปซ จำกัด 10/1 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	PROJECT : 1. แปลนพื้นที่คอนกรีตระบบบำบัด OWNER : บริษัท กู๊ดสเปซ จำกัด LOCATION : กรุงเทพมหานคร	ARCHITECT / INTERIOR : บริษัท กู๊ดสเปซ จำกัด 10/1 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	STRUCTURAL ENGINEER : บริษัท กู๊ดสเปซ จำกัด 10/1 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	ELECTRICAL ENGINEER : บริษัท กู๊ดสเปซ จำกัด 10/1 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	SANITARY ENGINEER : บริษัท กู๊ดสเปซ จำกัด 10/1 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	MECHANICAL ENGINEER : บริษัท กู๊ดสเปซ จำกัด 10/1 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	APPROVE : บริษัท กู๊ดสเปซ จำกัด 10/1 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	DRAWING : บริษัท กู๊ดสเปซ จำกัด 10/1 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	DRAWING TITLE : แปลนพื้นที่คอนกรีตระบบบำบัด SCALE : 1:300 DATE : 01/01/2563 DRAWING NO : AR3.14-01
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	---

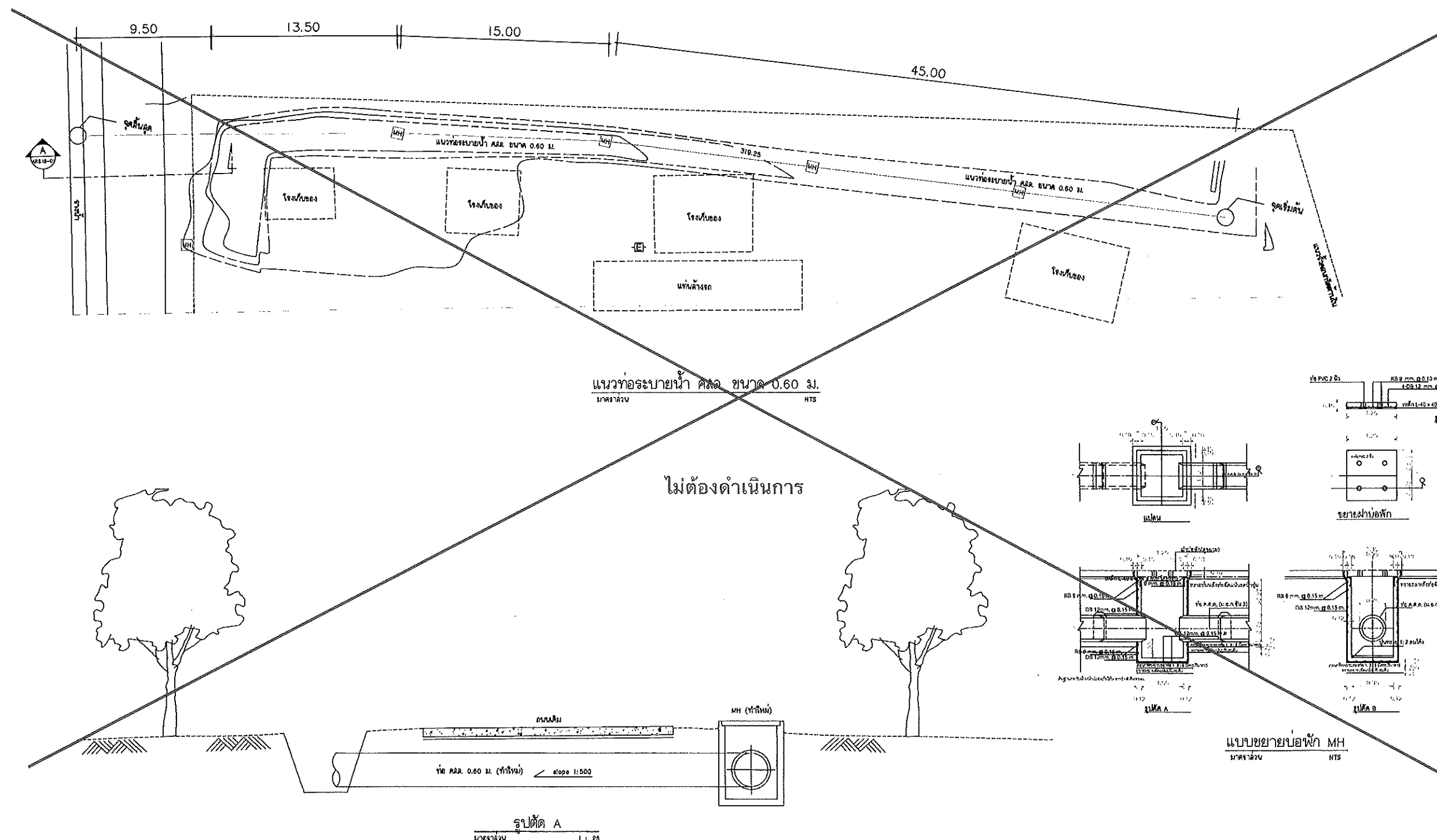
รูปตัด ธารระบายน้ำ

รายละเอียด ฝ่าตะแกรงเหล็กวางระบายน้ำ

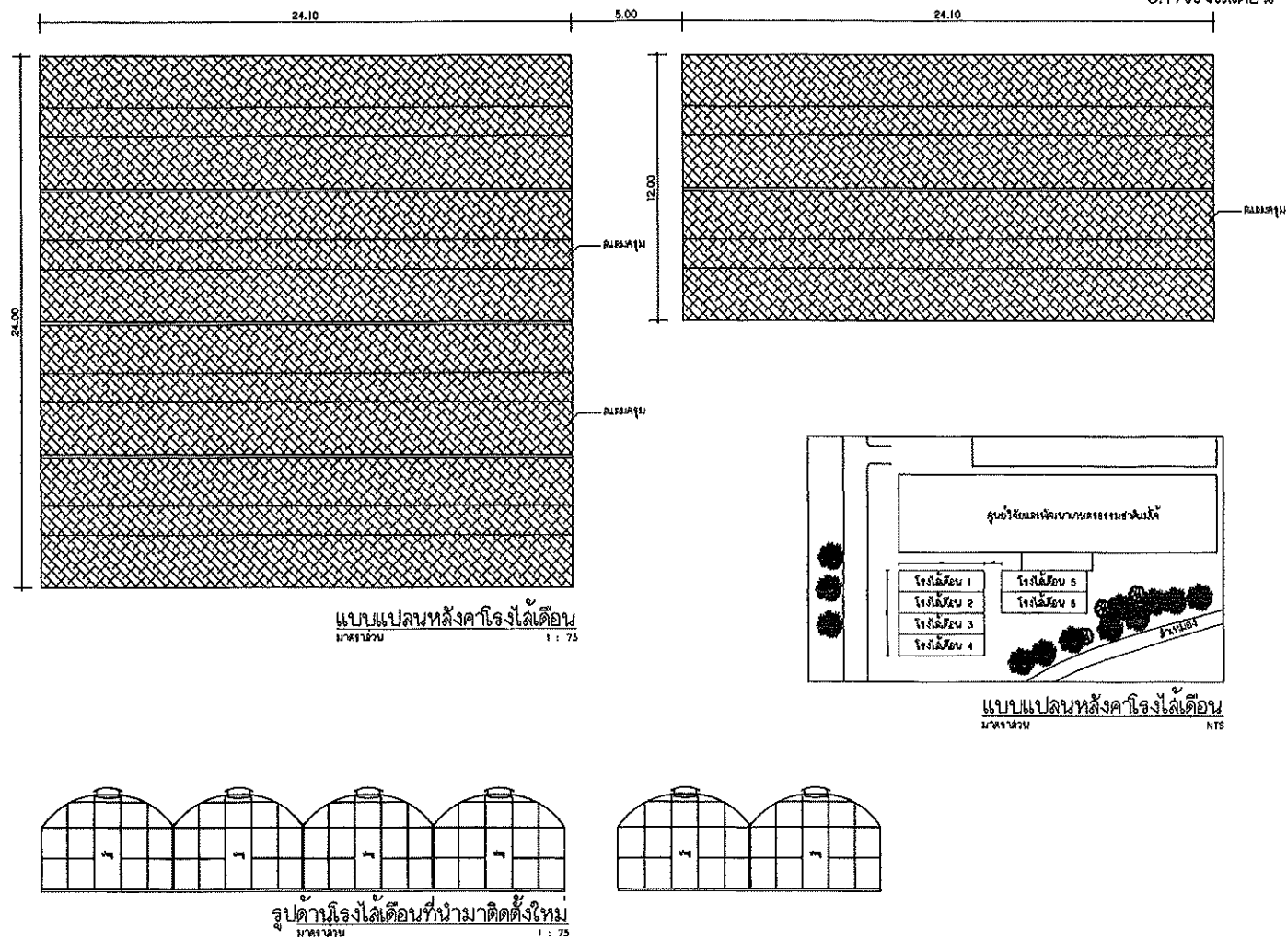


แปลนปรับปรุงและก่อสร้างรางระบายน้ำเพิ่มเติม
SCALE 1:150

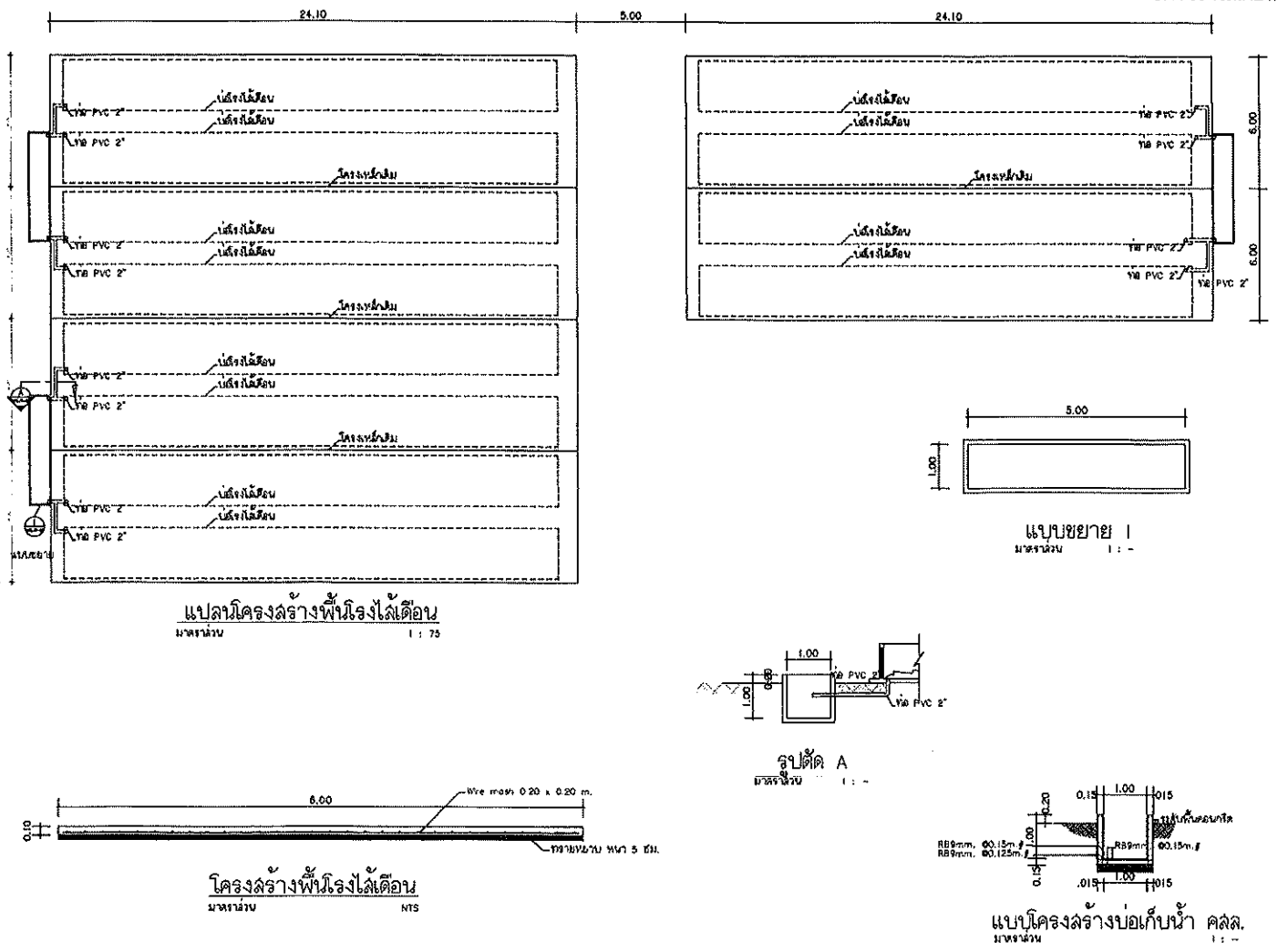
[illegible]

[illegible]

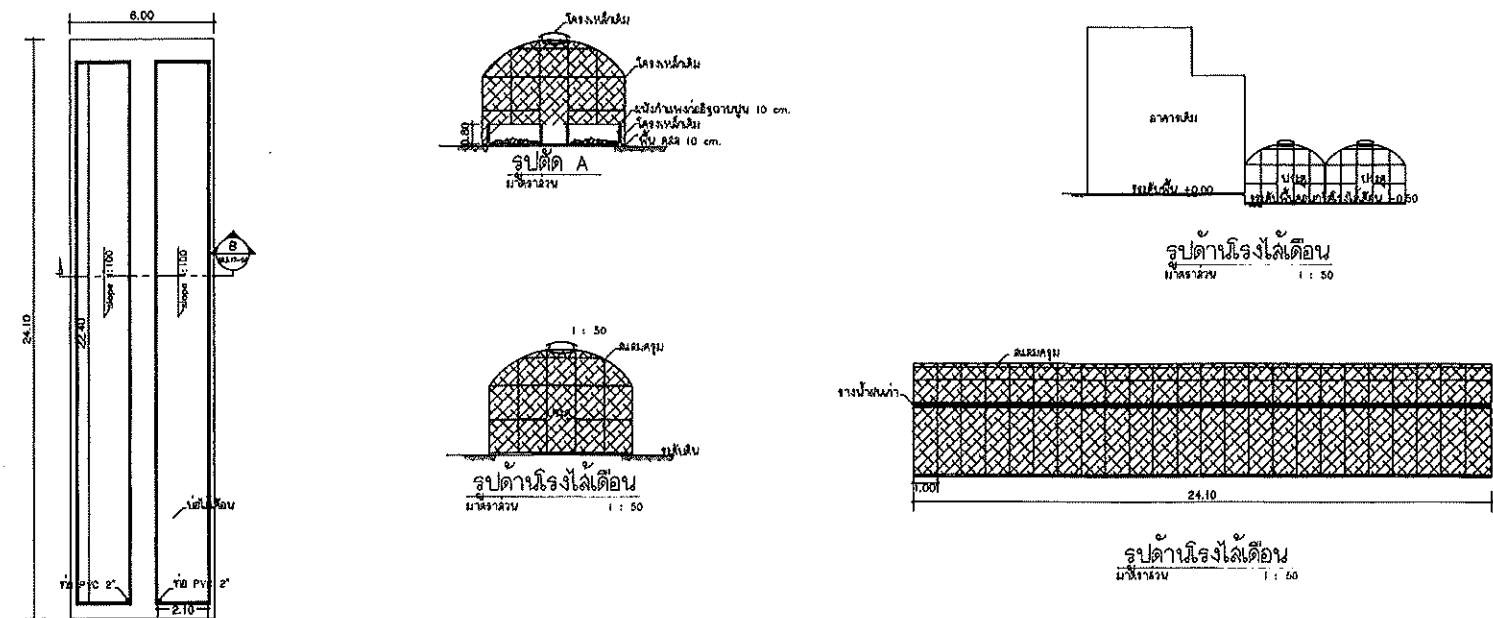
3.1 โรงไล่เดียน



3.1 โรงไล่เดียน



3.1 โรงไล่เดียน



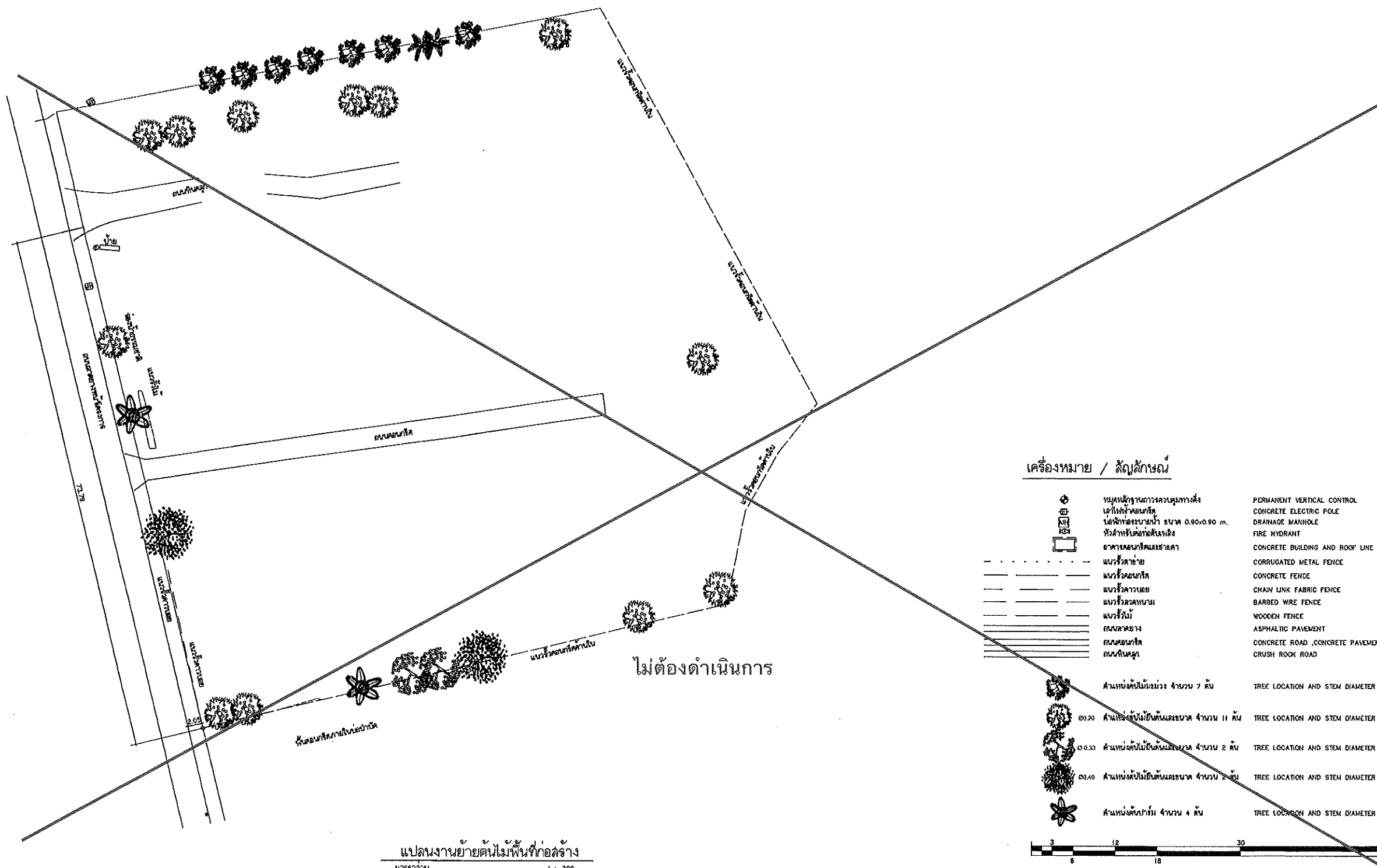
- ใช้โครงสร้างหลังคาแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก
- ใช้ราวจับแบบอลูมิเนียม
- ใช้วัสดุทนไฟจากโรงงานผลิตปูนซีเมนต์



	Good Space บริษัท กู๊ดสเปซ จำกัด 100/1 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540	PROJECT : เจ้าของ : LOCATION : 3.1 โรงไล่เดียน	ARCHITECT / INTERIOR : วิศวกร : 08-12081 08-44323 08-00040 08-87895	STRUCTURAL ENGINEER : วิศวกร : 08-12081 08-44323 08-00040 08-87895	ELECTRICAL ENGINEER : วิศวกร : 08-12081 08-44323 08-00040 08-87895	SANITARY ENGINEER : วิศวกร : 08-12081 08-44323 08-00040 08-87895	MECHANICAL ENGINEER : วิศวกร : 08-12081 08-44323 08-00040 08-87895	APPROVE : วิศวกร : 08-12081 08-44323 08-00040 08-87895	DRAWING : วิศวกร : 08-12081 08-44323 08-00040 08-87895	DRAWING TITLE : 3.1 โรงไล่เดียน SCALE : 1:100 DATE : 01/10/2563 DRAWING NO : AR3.17-01
--	---	---	--	---	---	---	---	---	---	--



สัญลักษณ์ผังเมือง



เครื่องหมาย / สัญลักษณ์

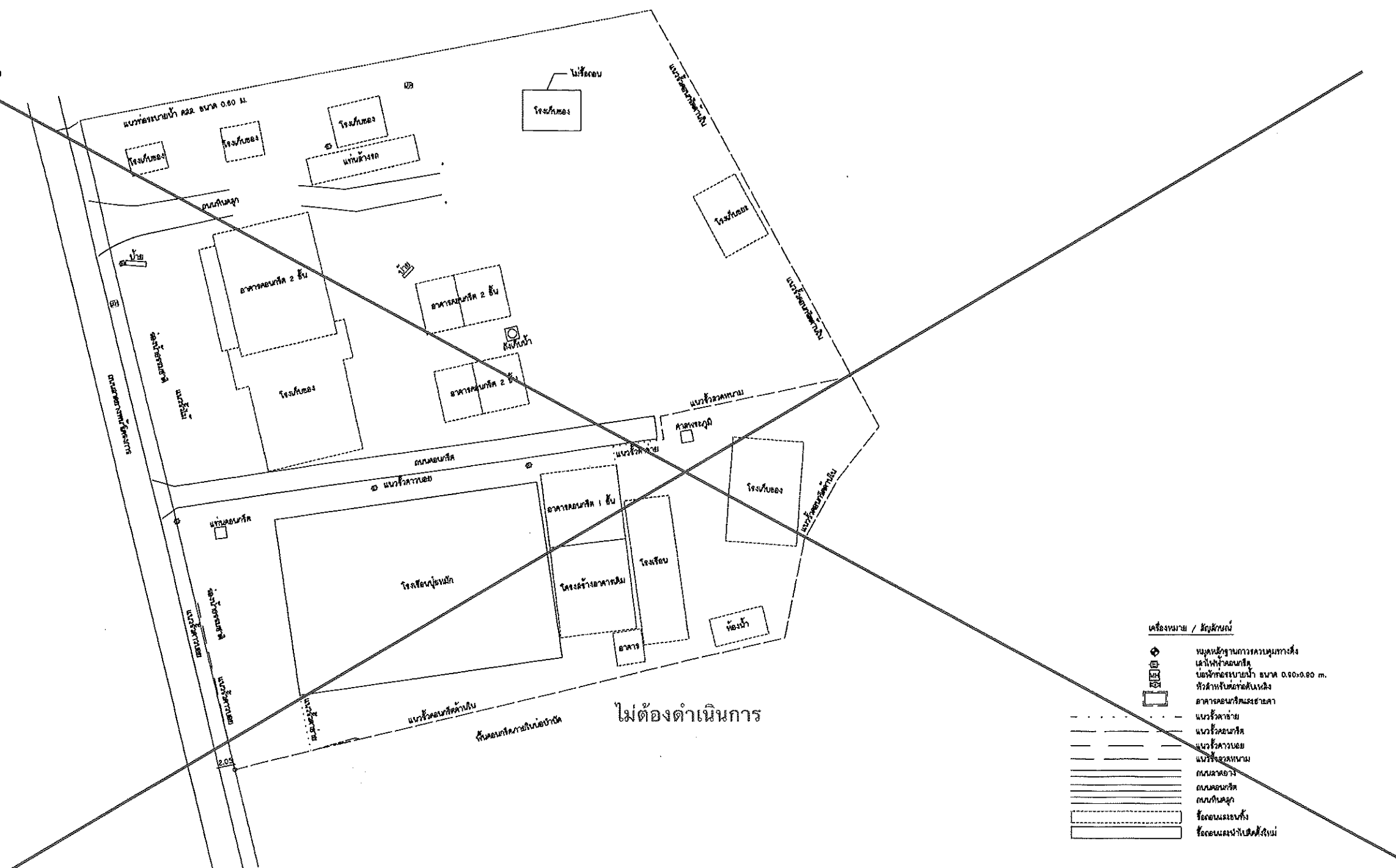
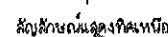
	หมุดฐานการควบคุมทางตั้ง	PERMANENT VERTICAL CONTROL
	เสาไฟฟ้าคอนกรีต	CONCRETE ELECTRIC POLE
	ท่อระบายน้ำ ขนาด 0.90x0.90 ม.	DRAINAGE MANHOLE
	หัวน้ำดับเพลิง	FIRE HYDRANT
	อาคารคอนกรีตและหลังคา	CONCRETE BUILDING AND ROOF LINE
	แนวรั้วสังกะสี	CORRUGATED METAL FENCE
	แนวรั้วคอนกรีต	CONCRETE FENCE
	แนวรั้วลวดหนาม	CHAIN LINK FABRIC FENCE
	แนวรั้วลวดหนาม	BARBED WIRE FENCE
	แนวรั้วไม้	WOODEN FENCE
	ถนนลาดยาง	ASPHALTIC PAVEMENT
	ถนนคอนกรีต	CONCRETE ROAD, CONCRETE PAVEMENT
	ถนนหินคลุก	CRUSH ROCK ROAD
	ตำแหน่งต้นไม้ยืนต้น จำนวน 7 ต้น	TREE LOCATION AND STEM DIAMETER
	00.20 ตำแหน่งต้นไม้ยืนต้นและขนาด จำนวน 11 ต้น	TREE LOCATION AND STEM DIAMETER
	00.30 ตำแหน่งต้นไม้ยืนต้นและขนาด จำนวน 2 ต้น	TREE LOCATION AND STEM DIAMETER
	00.40 ตำแหน่งต้นไม้ยืนต้นและขนาด จำนวน 2 ต้น	TREE LOCATION AND STEM DIAMETER
	ตำแหน่งต้นไม้ยืนต้น จำนวน 4 ต้น	TREE LOCATION AND STEM DIAMETER

หมายเหตุ: พื้นที่ว่างส่วนหนึ่งปลูกยางพารา

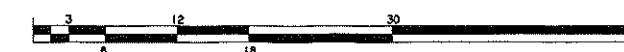
แปลนงานย้ายต้นไม้พื้นที่ก่อสร้าง
หน้าจาล้วน 1 : 300

 Good space บริษัท กู๊ดสเปซ จำกัด 100/100 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ : 02-2555-1111 โทรสาร : 02-2555-1112 อีเมล : info@design-good.com เว็บไซต์ : www.design-good.com	PROJECT : โครงการขออนุญาตย้ายต้นไม้พื้นที่ก่อสร้าง อาคารพาณิชย์ 10 ชั้น บริเวณถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110		ARCHITECT / INTERIOR : นายวิชาญ วัฒนศิริ ร.ก. 2558		STRUCTURAL ENGINEER : นายวิชาญ วัฒนศิริ ร.ก. 2558		ELECTRICAL ENGINEER : นายวิชาญ วัฒนศิริ ร.ก. 2558		SANITARY ENGINEER : นายวิชาญ วัฒนศิริ ร.ก. 2558		APPROVE : นายวิชาญ วัฒนศิริ ร.ก. 2558		DRAWING : --		DRAWING TITLE : แปลนงานย้ายต้นไม้พื้นที่ก่อสร้าง	
	OWNER : นายวิชาญ วัฒนศิริ เลขที่ใบอนุญาต : 0000000000 ปีที่ยื่นใบอนุญาต : 2558		LOCATION : นายวิชาญ วัฒนศิริ เลขที่ใบอนุญาต : 0000000000 ปีที่ยื่นใบอนุญาต : 2558		MECHANICAL ENGINEER : นายวิชาญ วัฒนศิริ ร.ก. 2558		--		--		--		--		SCALE : 1:300 TOTAL : DATE : 01/01/2025 DRAWING NO : NOTE : AR.3.18-0	





แปลนรื้อถอนอาคาร พื้นทึบก่อสร้าง
มาตราส่วน 1 : 300

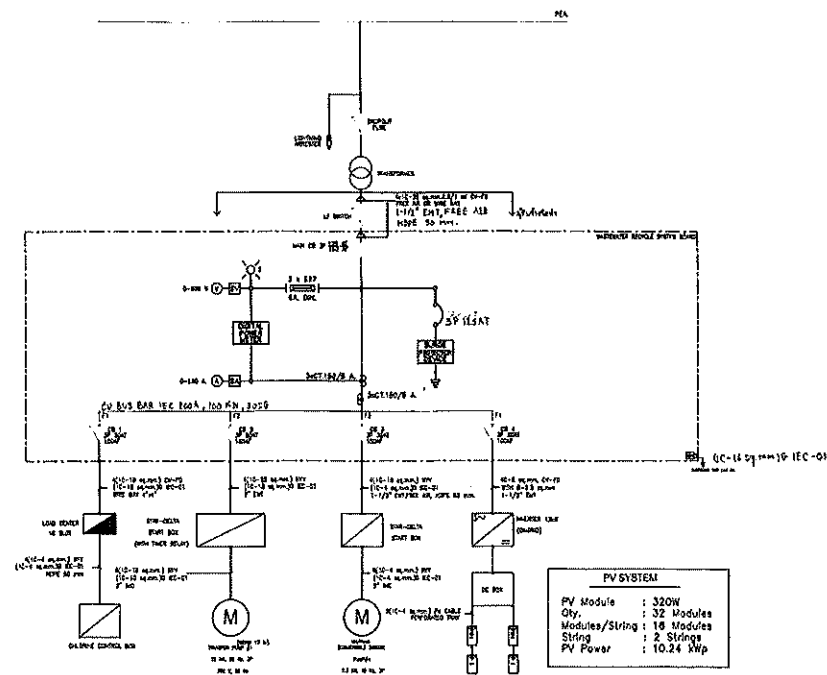
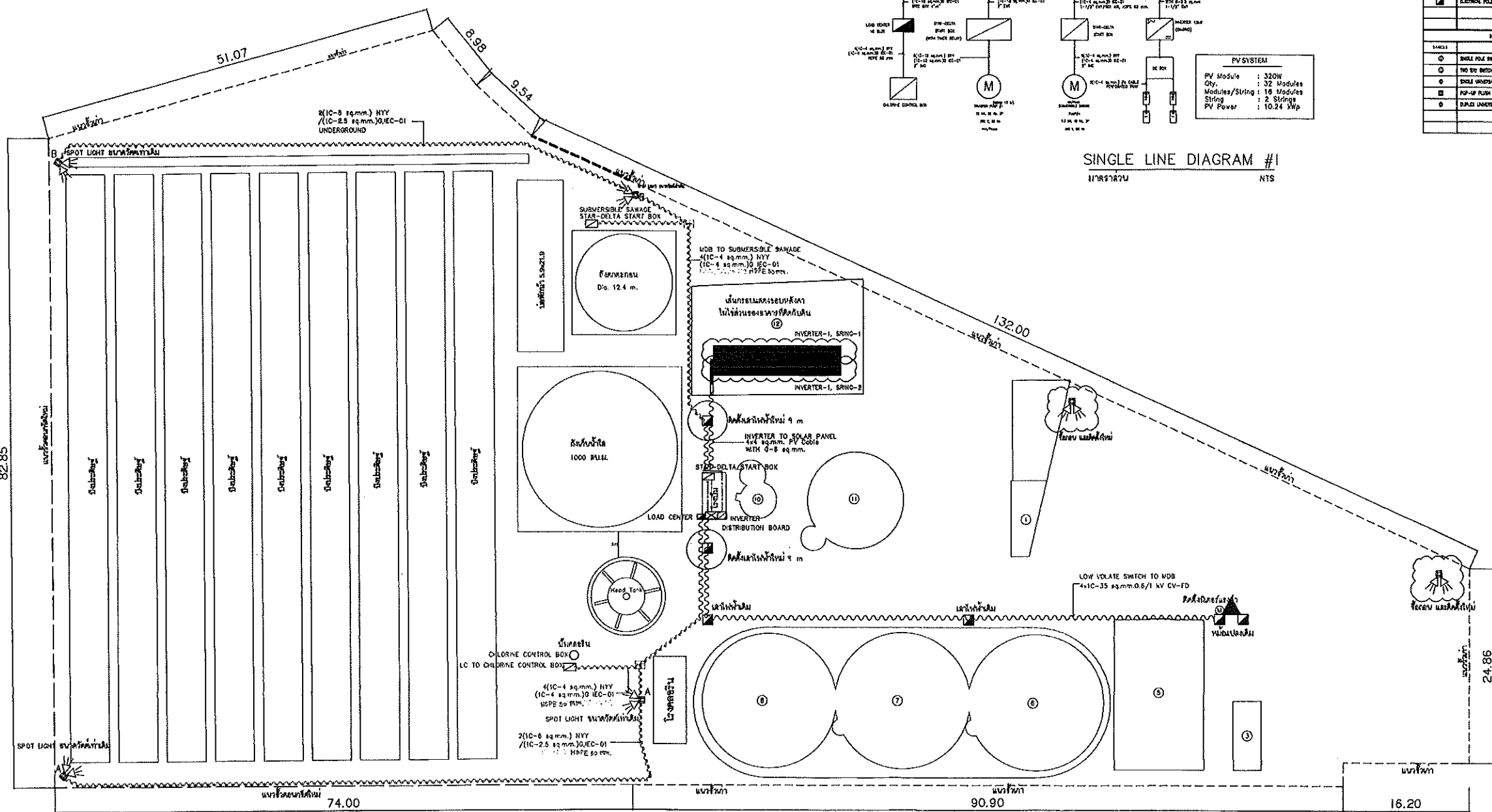


หมายเหตุ: ขั้นตอนการฝึกอบรมให้แจ้งถึงจากรายการประมาณแบบ

[illegible]



สัญลักษณ์แสดงทิศเหนือ



SINGLE LINE DIAGRAM #
1109187M NTS

[illegible]

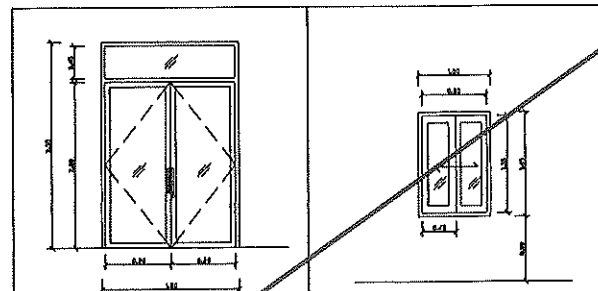
4C-8	sq.mm.0.6/1	1V	CV-FD	47mm	20	mm
1C-35	sq.mm.0.6/1	1V	CV-FD	47mm	400	mm
1C-10	sq.mm.0.6/1	1V	CV-FD	47mm	40	mm
1C-NYY	mm ² 25	sq.mm.	47mm	100	mm	
1C-NYY	mm ² 10	sq.mm.	47mm	370	mm	
1C-NYY	mm ² 8	sq.mm.	47mm	80	mm	
EC-01	mm ² 10	sq.mm.	47mm	50	mm	
EC-01	mm ² 8	sq.mm.	47mm	40	mm	
EC-01	mm ² 4	sq.mm.	47mm	70	mm	
EC-01	mm ² 2.5	sq.mm.	47mm	20	mm	
PV Cable	mm ² 4	sq.mm.	47mm	160	mm	

ศัญชัย ชื่นชูเกียรติ
 อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

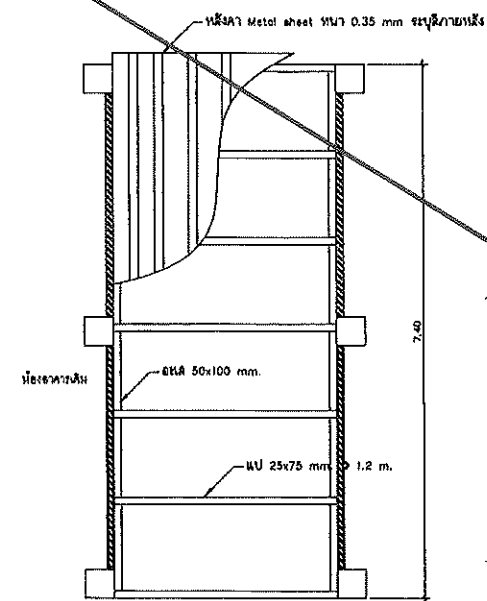
แบบฝังระบบไฟฟ้า

11 300

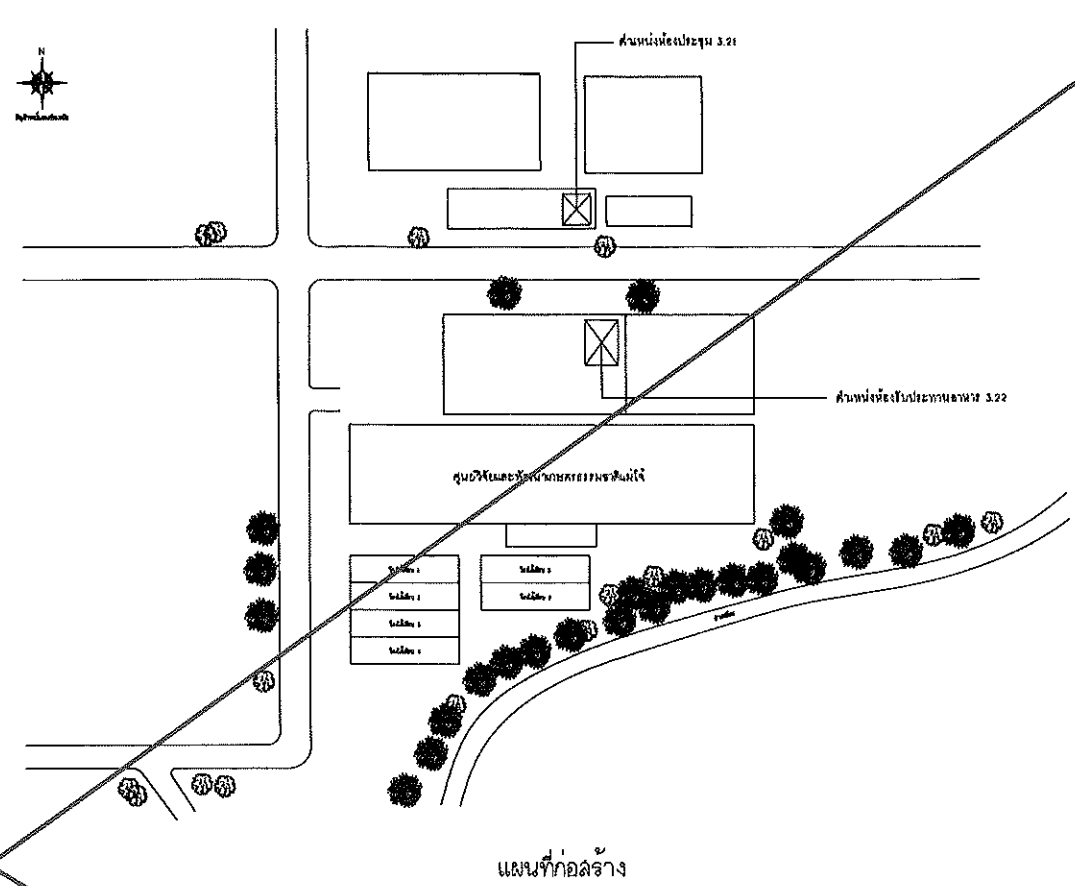
[illegible]



ขยายประวัติ-หน้าต่าง
ภาคสาม 1 : 25



แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1 : 50

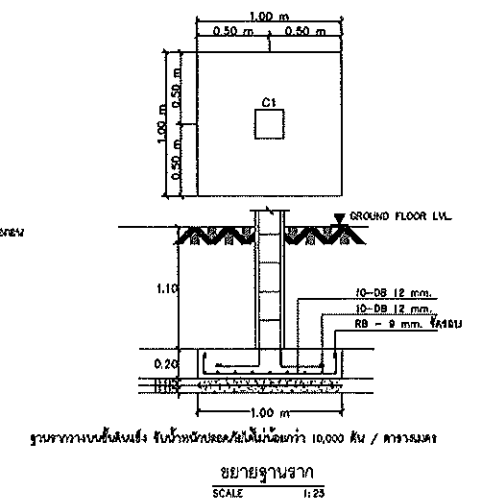
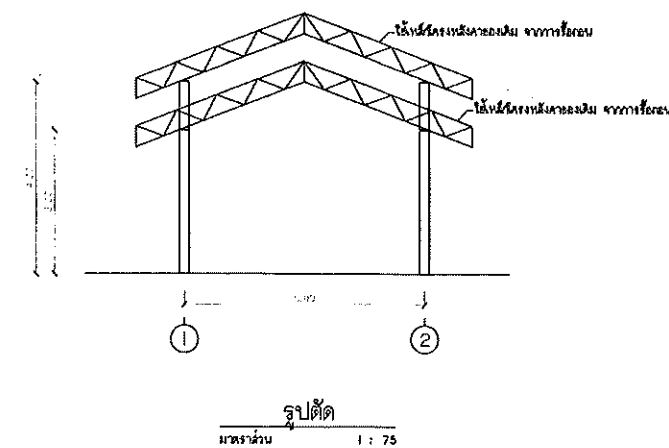
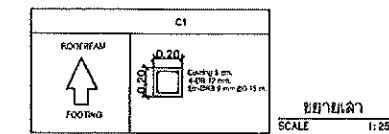
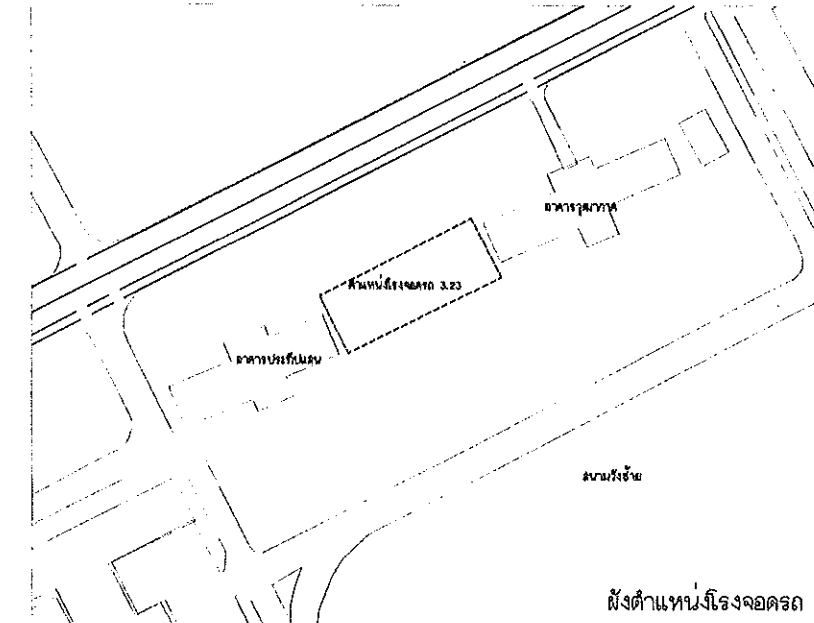
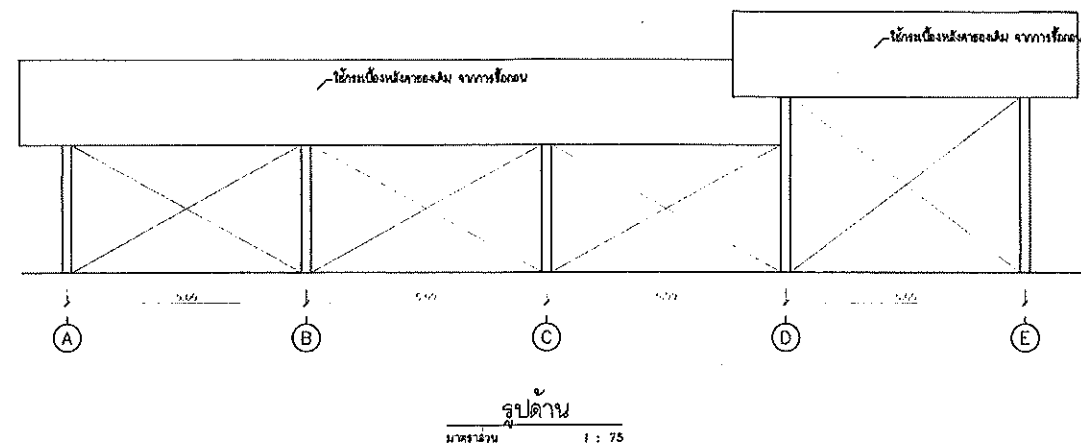
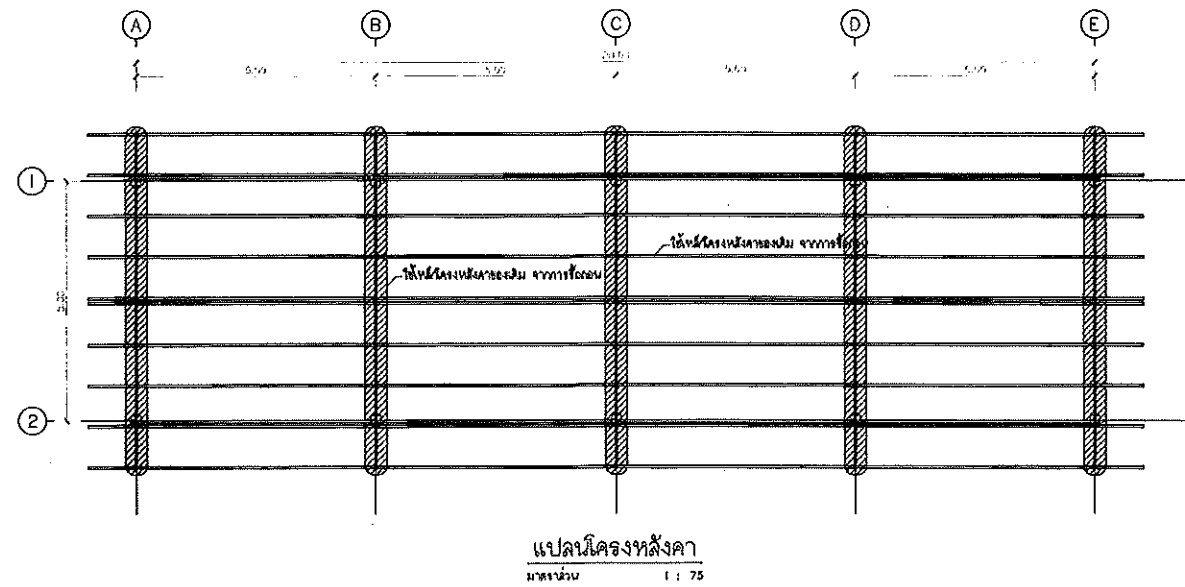
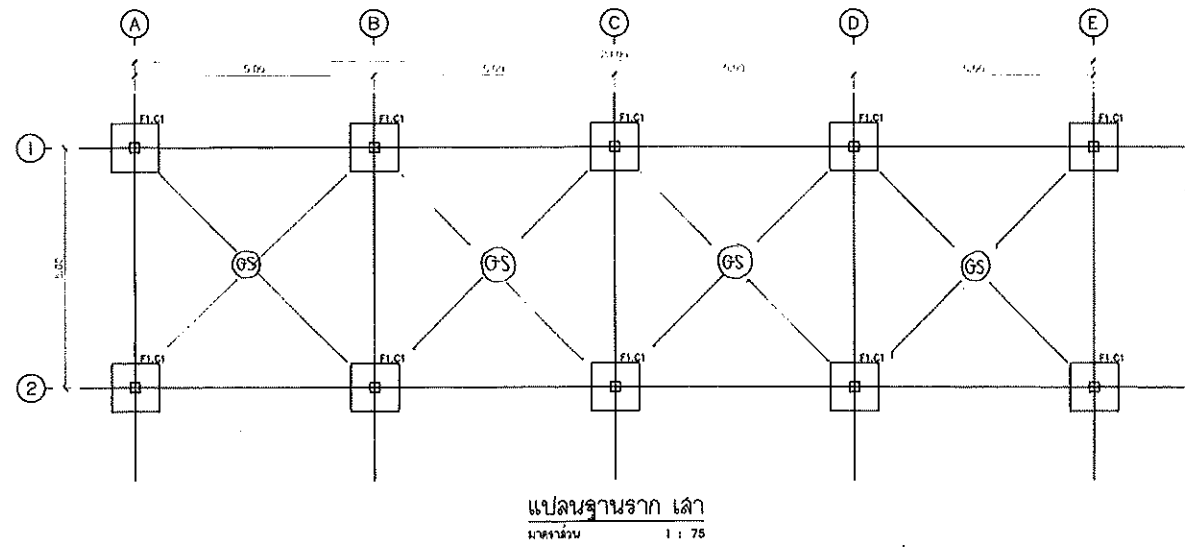


รูปที่ 3
ขนาดเส้น 1 50

[illegible]

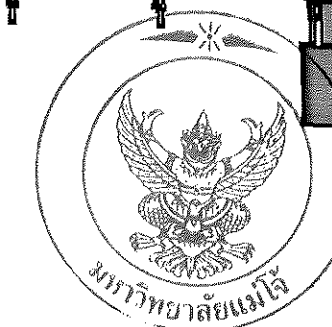
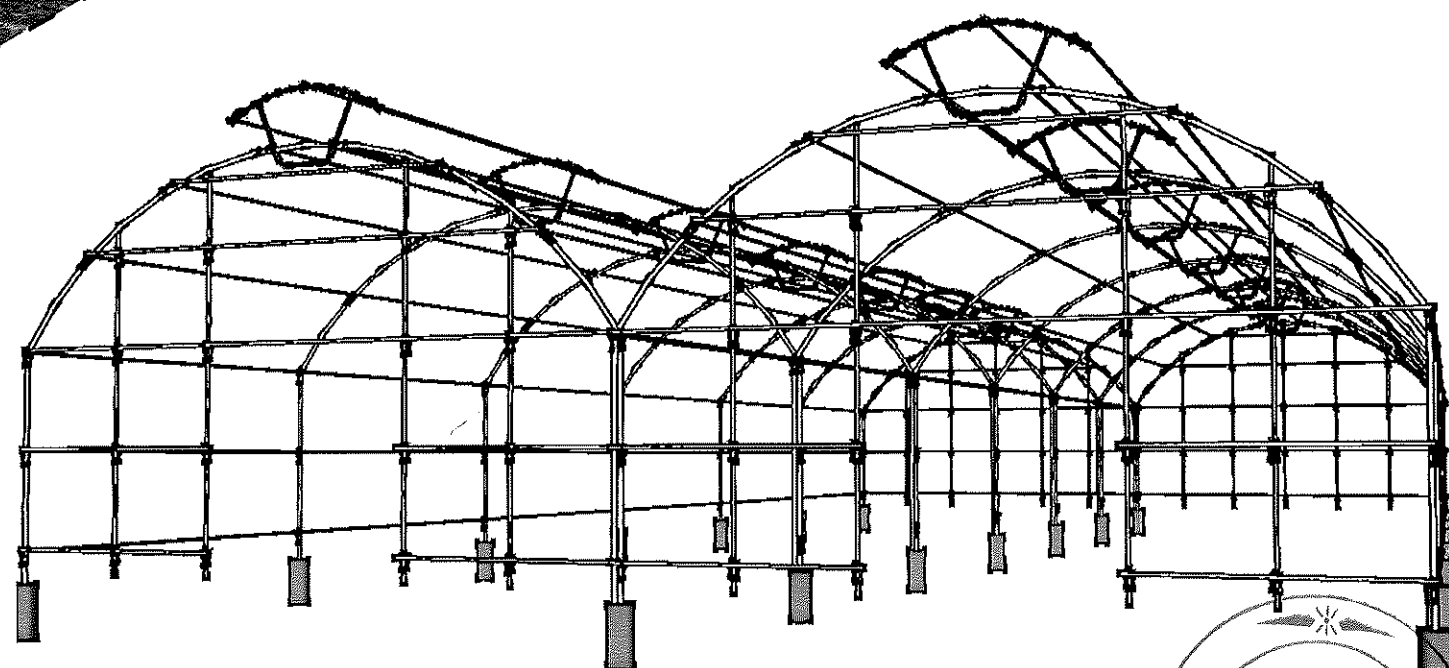
**Good
space**

PROJECT :	ARCHITECT / INTERIOR :	STRUCTURAL ENGINEER :	ELECTRICAL ENGINEER :	SANITARY ENGINEER :	APPROVE :	DRAWING :	DRAWING TITLE :
โครงการ : อาคารสำนักงาน ๕ ชั้น อาคารพาณิชย์ ๕ ชั้น ๒๕๖	สถาปนิก (เจ้าหน้า) ๕.๕.๒๕๖	วิศวกร ๕.๕.๒๕๖	วิศวกร ๕.๕.๒๕๖	วิศวกร ๕.๕.๒๕๖	อนุมัติ (เจ้าหน้า) ๕.๕.๒๕๖	๕.๕.๒๕๖	แบบแปลนอาคารพาณิชย์ ๕ ชั้น
OWNER :		วิศวกร ๕.๕.๒๕๖	วิศวกร ๕.๕.๒๕๖	วิศวกร ๕.๕.๒๕๖	อนุมัติ (เจ้าหน้า) ๕.๕.๒๕๖	๕.๕.๒๕๖	SCALE : 1:50 TOTAL : DATE : 01/01/2566 DRAWING NO. : AR3.21-01
LOCATION :		วิศวกร ๕.๕.๒๕๖	วิศวกร ๕.๕.๒๕๖	วิศวกร ๕.๕.๒๕๖	อนุมัติ (เจ้าหน้า) ๕.๕.๒๕๖	๕.๕.๒๕๖	

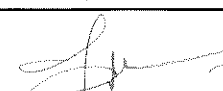


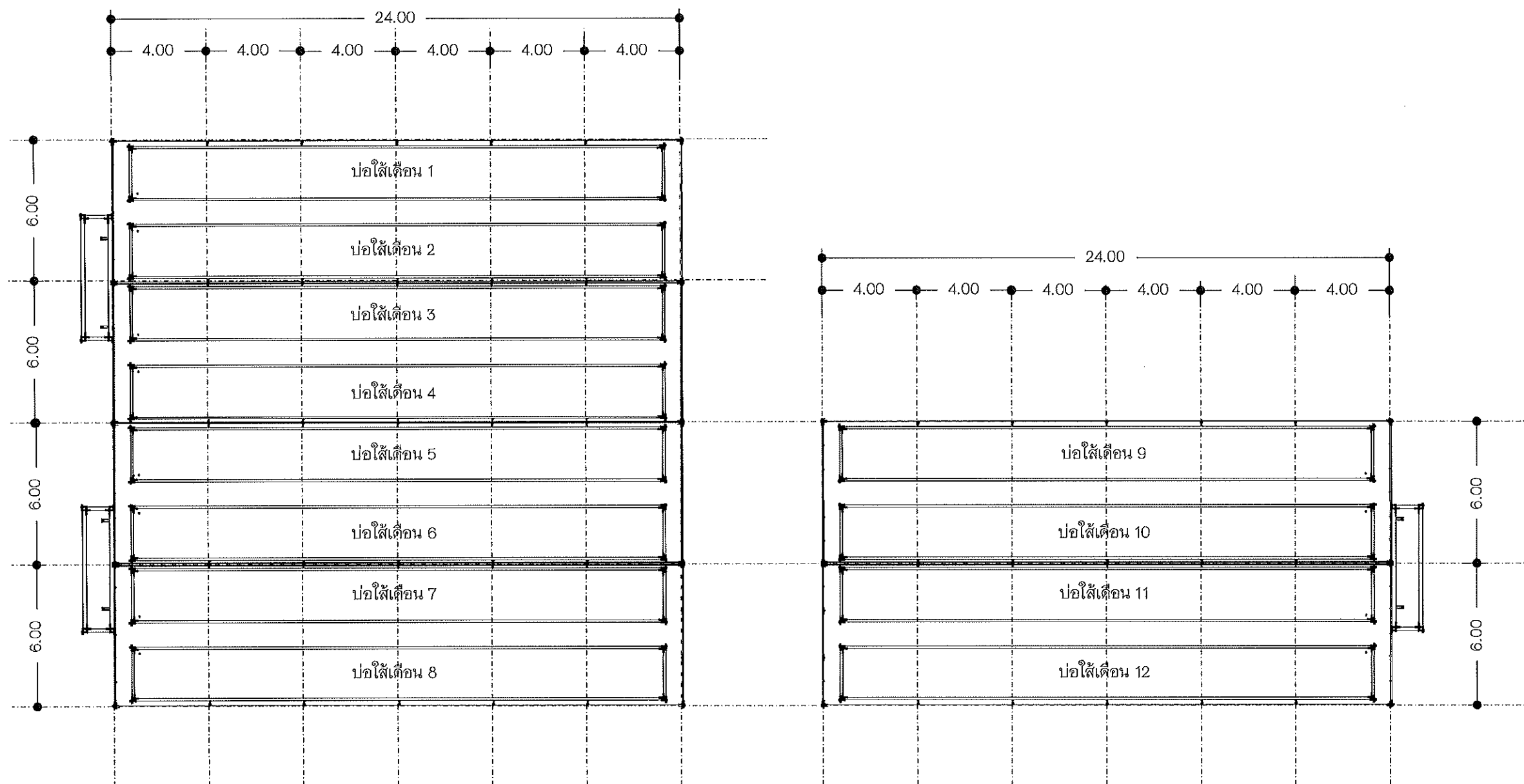
 Good space PT. Good Space Indonesia Jl. Sekeloa Selatan 1 No. 10 Gedung B Lt. 10 Surakarta 57126, Jawa Tengah Telp. 0271-7077777, 0271-7077778	PROJECT : Rencana Perencanaan dan Konstruksi Gedung Kantor dan Rumah Murni di Kawasan Kawasan Perumahan	ARCHITECT / INTERIOR : R. A. S. 2332	STRUCTURAL ENGINEER : R. A. S. 2332	ELECTRICAL ENGINEER : R. A. S. 2332	SANITARY ENGINEER : R. A. S. 2332	APPROVE : R. A. S. 2332	DRAWING : R. A. S. 2332	DRAWING TITLE : R. A. S. 2332
	OWNER : R. A. S. 2332	LOCATION : R. A. S. 2332	SCALE : 1:75 DATE : 01/01/2023 NOTE : R. A. S. 2332	TOTAL : DRAWING NO : AR.3.23-D1				





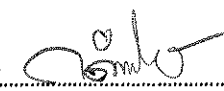
แบบแสดงโครงสร้างเหล็กที่เสียหายโรงเรือนไล่เดือน

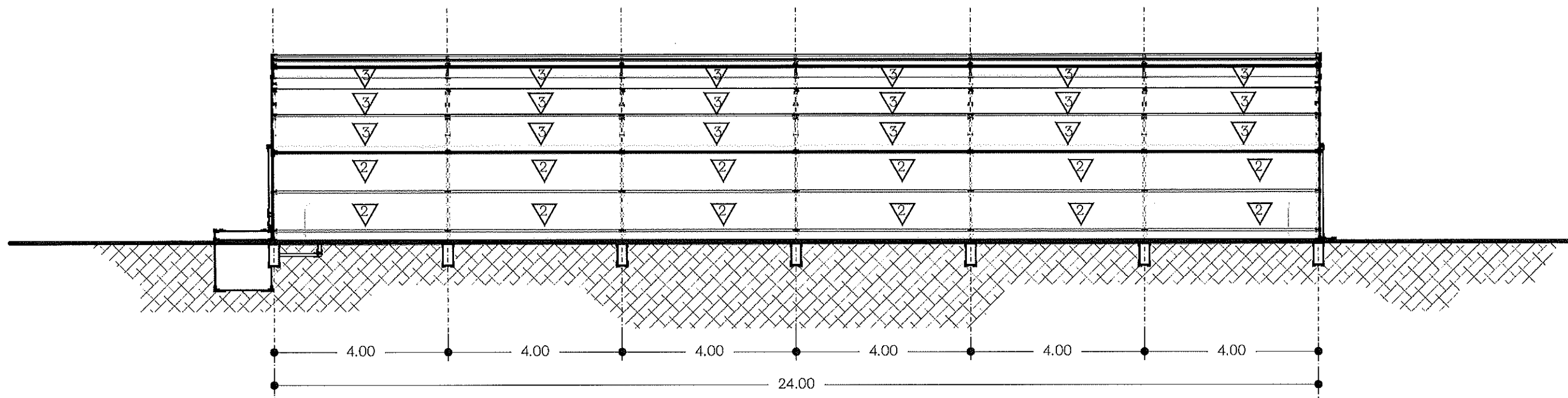
 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 63 ม.4 ตำบลหนองหาร อำเภอ สันทราย จังหวัด เชียงใหม่ 50290	งานก่อสร้าง : แบบแสดง วัสดุเสียหาย โรงเรือนไล่เดือนดิน และโครง TRUSS โรงจอบถก ทุคนภาศ	แบบแสดง : แบบแสดงโครงสร้างเหล็กที่เสียหายโรงเรือนไล่เดือน	ตรวจ : (.....) นาย ธนพงษ์ นิยมพงษ์	ตรวจ 	รก. หัวหน้างาน ฯลฯ	หมายเหตุ
	สถานที่ ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 63 ม.4 ตำบล หนองหาร อำเภอ สันทราย จังหวัด เชียงใหม่ 50290	เขียนแบบ : ว่าที่ร้อยตรีกิตติ ชัยเทพ	เขียนแบบ :  (.....) ว่าที่ร้อยตรีกิตติ ชัยเทพ	เห็นชอบ 	รองอธิการ คณบดี ฯลฯ	
	วัน เดือน ปี : March 31, 2023	อนุมัติ 	อธิการบดี, หัวหน้าส่วน	จำนวน		



แบบ แปลงพื้นที่ โรงเรือนใส่เดือน
Scale 1:200

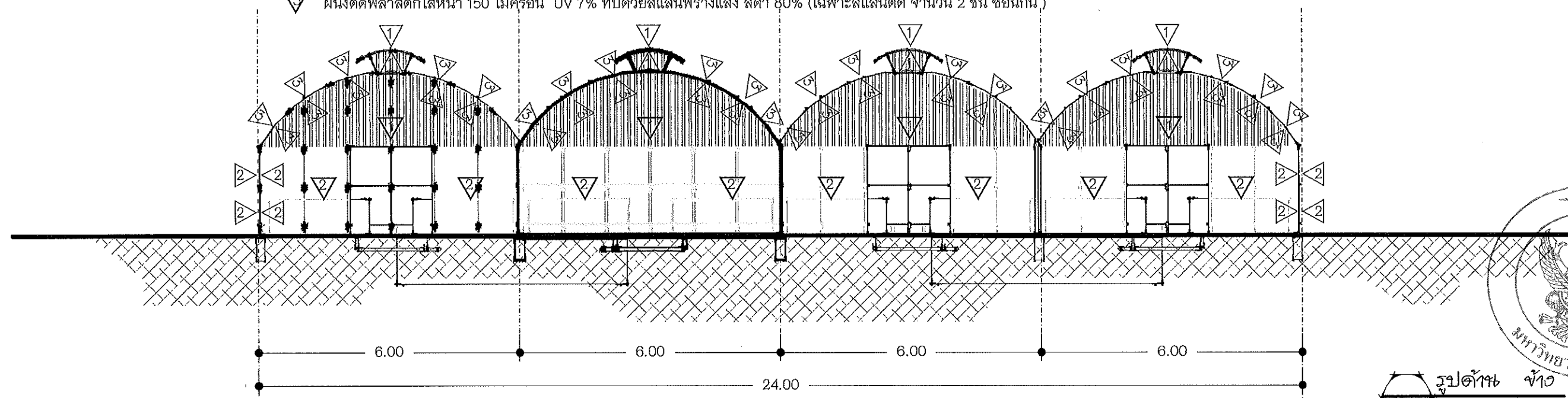


 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 63 ม.4 ตำบลหนองหาร อำเภอ สันทราย จังหวัด เชียงใหม่ 50290	งานก่อสร้าง : แบบแสดง วัสดุเสียหาย โรงเรือนใส่เดือนดิน และโครง TRUSS โรงจอดรถ ทุฒนาภาส	แบบแสดง : แบบ แปลงพื้นที่ โรงเรือนใส่เดือน	ตรวจ : (.....) นาย ธนพงษ์ นิยมพงษ์	ตรวจ 	รก. หัวหน้างาน ฯลฯ	หมายเหตุ
	สถานที่ ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 63 ม.4 ตำบล หนองหาร อำเภอ สันทราย จังหวัด เชียงใหม่ 50290	เขียนแบบ : ว่าที่ร้อยตรีภคิต ชัยเทพ วัน เดือน ปี : March 31, 2023	เขียนแบบ :  ว่าที่ร้อยตรีภคิต ชัยเทพ	เห็นชอบ 	รองอธิการ คณบดี ฯลฯ	
				อนุมัติ 	อธิการบดี, หัวหน้าส่วน	จำนวน



- 1 ผนังติดมุงกันแมลงสีขาว ขนาด 20 ตา ทับด้วยสแลนพรางแสง สีดำ 80% (เฉพาะสแลนติด จำนวน 2 ชั้น ซ้อนกัน)
- 2 ผนังติดมุงกันแมลงสีขาว ขนาด 20 ตา
- 3 ผนังติดพลาสติกใสหนา 150 ไมครอน UV 7% ทับด้วยสแลนพรางแสง สีดำ 80% (เฉพาะสแลนติด จำนวน 2 ชั้น ซ้อนกัน)

รูปถ่าย หน้า 1
Scale 1:100



รูปถ่าย หน้า 2
Scale 1:100



มหาวิทยาลัยแม่โจ้

63 ม.4 ตำบลหนองหาร อำเภอ สันทราย
จังหวัด เชียงใหม่ 50290

งานก่อสร้าง :

แบบแสดง วัสดุเสียหาย โรงเรือนไล่เคียนดิน
และโครง TRUSS โรงจอดรถ ฉุกเฉินภาค

แบบแสดง :

รูปด้าน ข้าง

ตรวจ :

(.....)
นาย ธนพงษ์ นิยมพงษ์

ตรวจ

ตรวจ

เห็นชอบ

อนุมัติ

ร.ก. หัวหน้างาน ฯลฯ

ผอ.กองกายภาพและ ฯลฯ

รองอธิการ คณบดี ฯลฯ

อธิการบดี, หัวหน้าส่วน

หมายเหตุ

แผนที่

จำนวน

สถานที่ ก่อสร้าง :

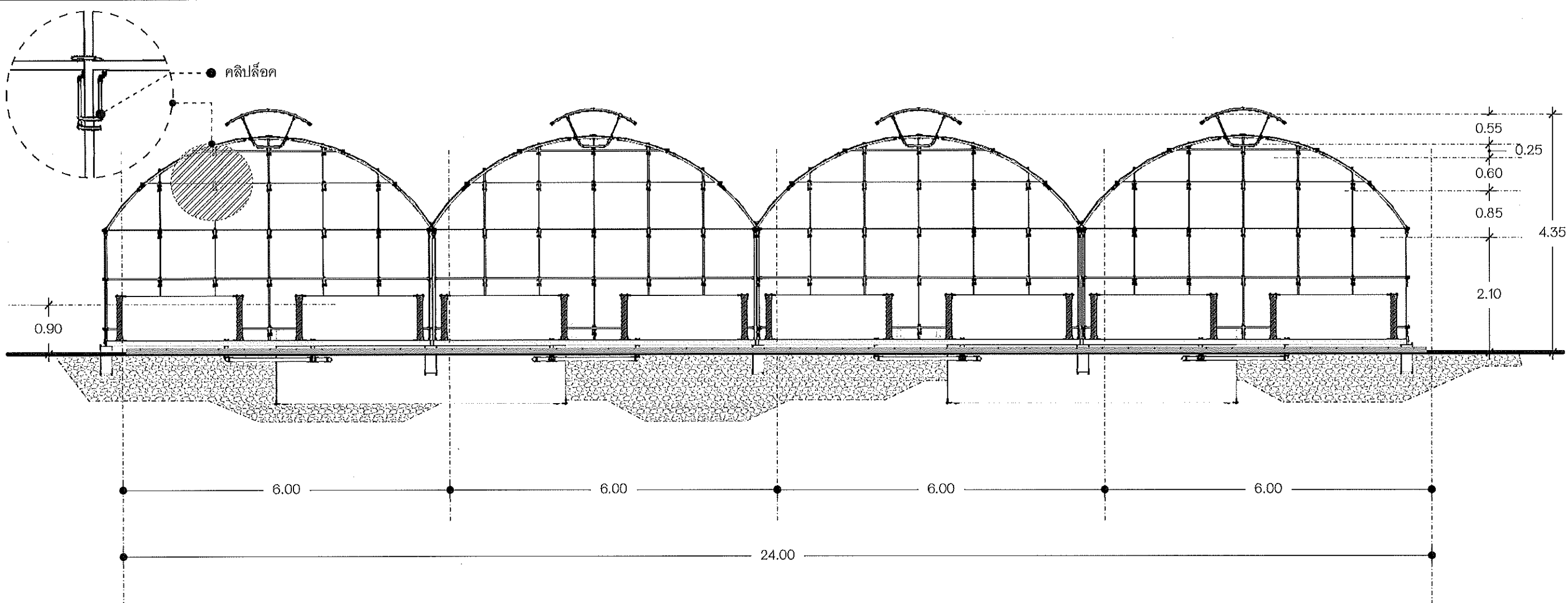
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 63 ม.4 ตำบล หนองหาร อำเภอ สันทราย
จังหวัด เชียงใหม่ 50290

เขียนแบบ : ว่าที่ร้อยตรีภคิต ชัยเทพ

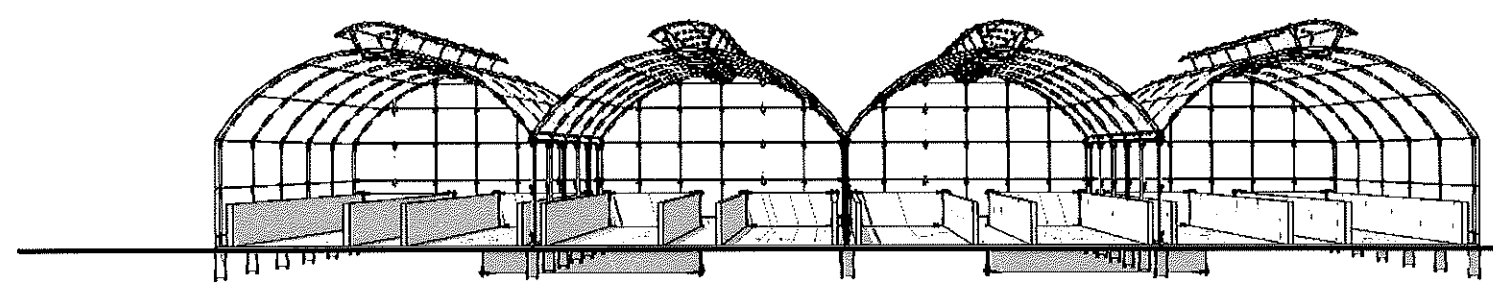
วัน เดือน ปี : March 31, 2023

เขียนแบบ :

(.....)
ว่าที่ร้อยตรีภคิต ชัยเทพ

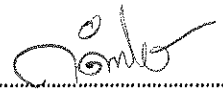
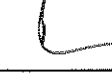
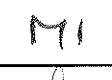
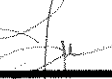


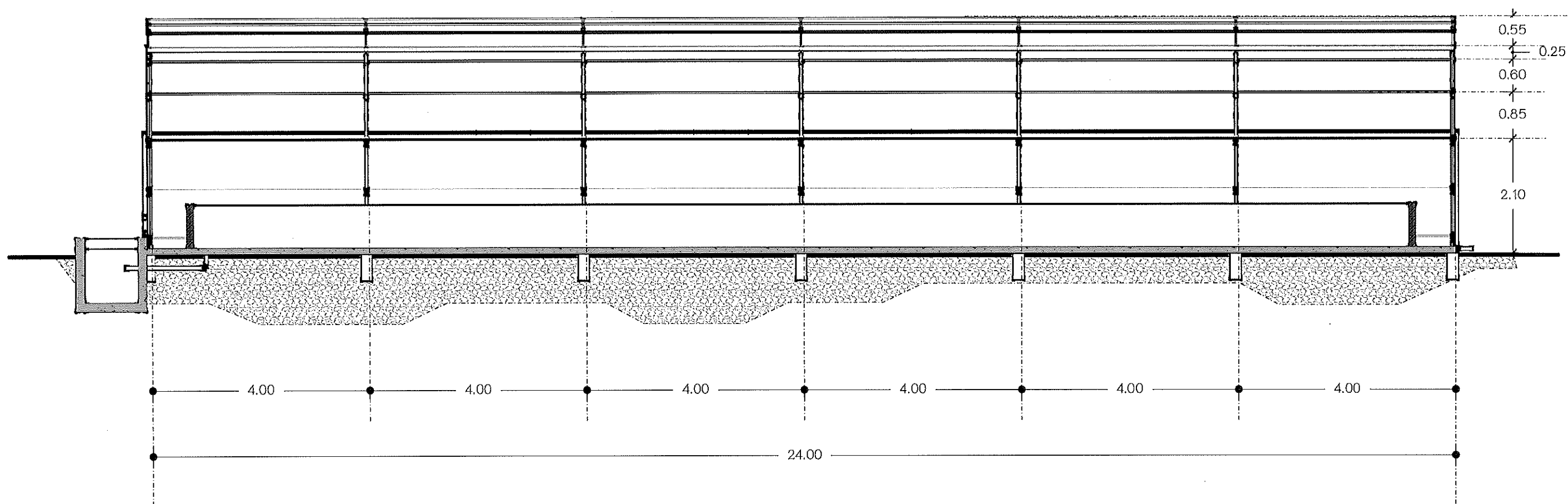
แบบรูป ตัด A1-A1
Scale 1 : 75



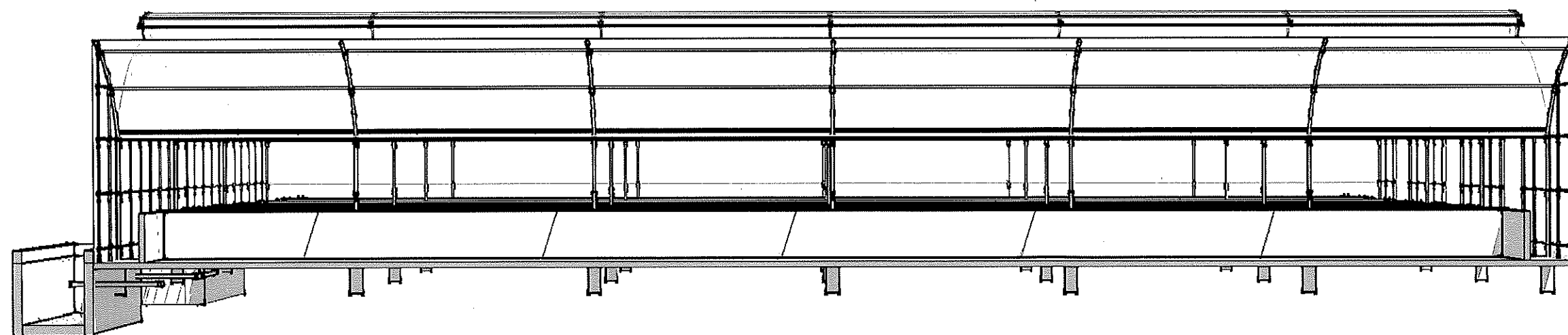
แบบรูป ตัด A1-A1
Scale 1 : 75



 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 63 ม.4 ตำบลหนองหาร อำเภอ สันทราย จังหวัด เชียงใหม่ 50290	งานก่อสร้าง : แบบแสดง วัสดุเสียหาย โรงเรือนใส่เดือนดิน และโครง TRUSS โรงจอดรถ ภูมิอากาศ	แบบแสดง : แบบรูป ตัด A1-A1	ตรวจ : (.....) นาย ธนพงษ์ นิยมพงษ์	ตรวจ		รก. หัวหน้างาน ฯลฯ	หมายเหตุ
	สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 63 ม.4 ตำบล หนองหาร อำเภอ สันทราย จังหวัด เชียงใหม่ 50290	เขียนแบบ : ว่าที่ร้อยตรีภคิต ชัยเทพ	เขียนแบบ :  (.....) ว่าที่ร้อยตรีภคิต ชัยเทพ	ตรวจ		ผอ.กองกายภาพและ ฯลฯ	
	วัน เดือน ปี : March 31, 2023			เห็นชอบ		รองอธิการ คณบดี ฯลฯ	จำนวน
				อนุมัติ		อธิการบดี, หัวหน้าส่วน	



แบบรูป ตัด B1-B1
Scale 1:75



แบบรูป ตัด B1-B1
Scale 1:75



มหาวิทยาลัยแม่โจ้
63 ม.4 ตำบล หนองหาร อำเภอ สันทราย
จังหวัด เชียงใหม่ 50290

งานก่อสร้าง :

แบบแสดง วัสดุเสียหาย โรงเรือนใส่ดิน
และโครง TRUSS โรงจอดรถ วนพากาศ

สถานที่ ก่อสร้าง :

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 63 ม.4 ตำบล หนองหาร อำเภอ สันทราย
จังหวัด เชียงใหม่ 50290

แบบแสดง :

แบบรูป ตัด B1-B1

เขียนแบบ : ว่าที่ร้อยตรีภคิต ชัยเทพ

วัน เดือน ปี : March 31, 2023

ตรวจ :

(.....)
นาย ธนพงษ์ นิยมพงษ์

เขียนแบบ :

(.....)
ว่าที่ร้อยตรีภคิต ชัยเทพ

ตรวจ

ตรวจ

เห็นชอบ

อนุมัติ

ร.ก. หัวหน้างาน ฯลฯ

ผอ.กองกายภาพและ ฯลฯ

รองอธิการ คณบดี ฯลฯ

อธิการบดี, หัวหน้าส่วน

หมายเหตุ

แผ่นที่

จำนวน



63 ม.4 ตำบลหนองหาร อำเภอ สันทราย
จังหวัด เชียงใหม่ 50290

แบบแสดง วัสดุเสียหาย โรงเรือนใต้เดือนดิน
และโครง TRUSS โรงจอดรถ ฐานอากาศ

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 63 ม.4 ตำบล หมองหาร อำเภอ สันทราย
จังหวัด เชียงใหม่ 50290

แบบรูป แสดงโครงสร้างหลัก

วัน เดือน ปี: March 31, 2023

นาย ธนพงษ์ นิยมพงษ์

ว่าที่ร้อยตรีภิกขุ ชัยเทพ

อนุมัติ

อธิการบดี, หัวหน้าส่วน

แผนที่

จำนวน



มหาวิทยาลัยแม่โจ้
63 ม.4 ตำบลหนองหาร อำเภอ สันทราย
จังหวัด เชียงใหม่ 50290

งานก่อสร้าง :

แบบแสดง วัสดุเสียหาย โรงเรียนใต้ถุนดิน
และโครง TRUSS โรงจอดรถ ขุนพนาภาศ

สถานที่ ก่อสร้าง :

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 63 ม.4 ตำบลหนองหาร อำเภอ สันทราย
จังหวัด เชียงใหม่ 50290

แบบแสดง :

แบบรูป แสดงโครงสร้างหลักกรอง 1/2 นิ้ว

เขียนแบบ : ว่าที่ร้อยตรีภิกขิตติ ชัยเทพ

วัน เดือน ปี: March 31, 2023

အမှတ် : ၁၁၁

(.....)
นาย ธนพงษ์ นิยมพงษ์

เขียนแบบ :

ว่าที่ร้อยตรีภิกขิตติ ชัยเทพ

0573

୩୧୭୭

เห็นชอบ

อนุมัติ

รก. หัวหน้างาน ฯลฯ

ผอ.กองกายภาพและฯลฯ

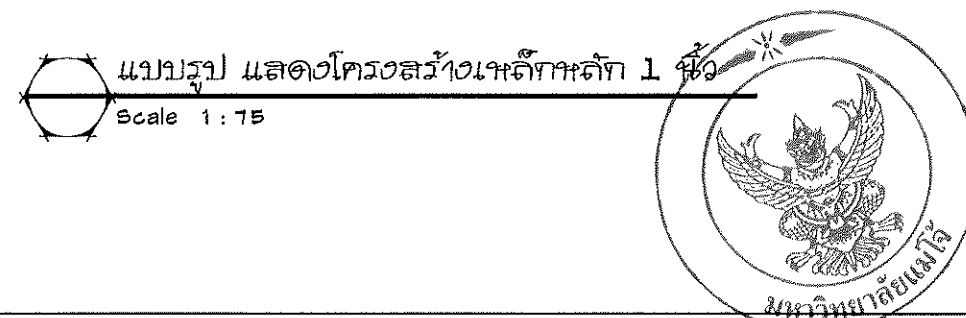
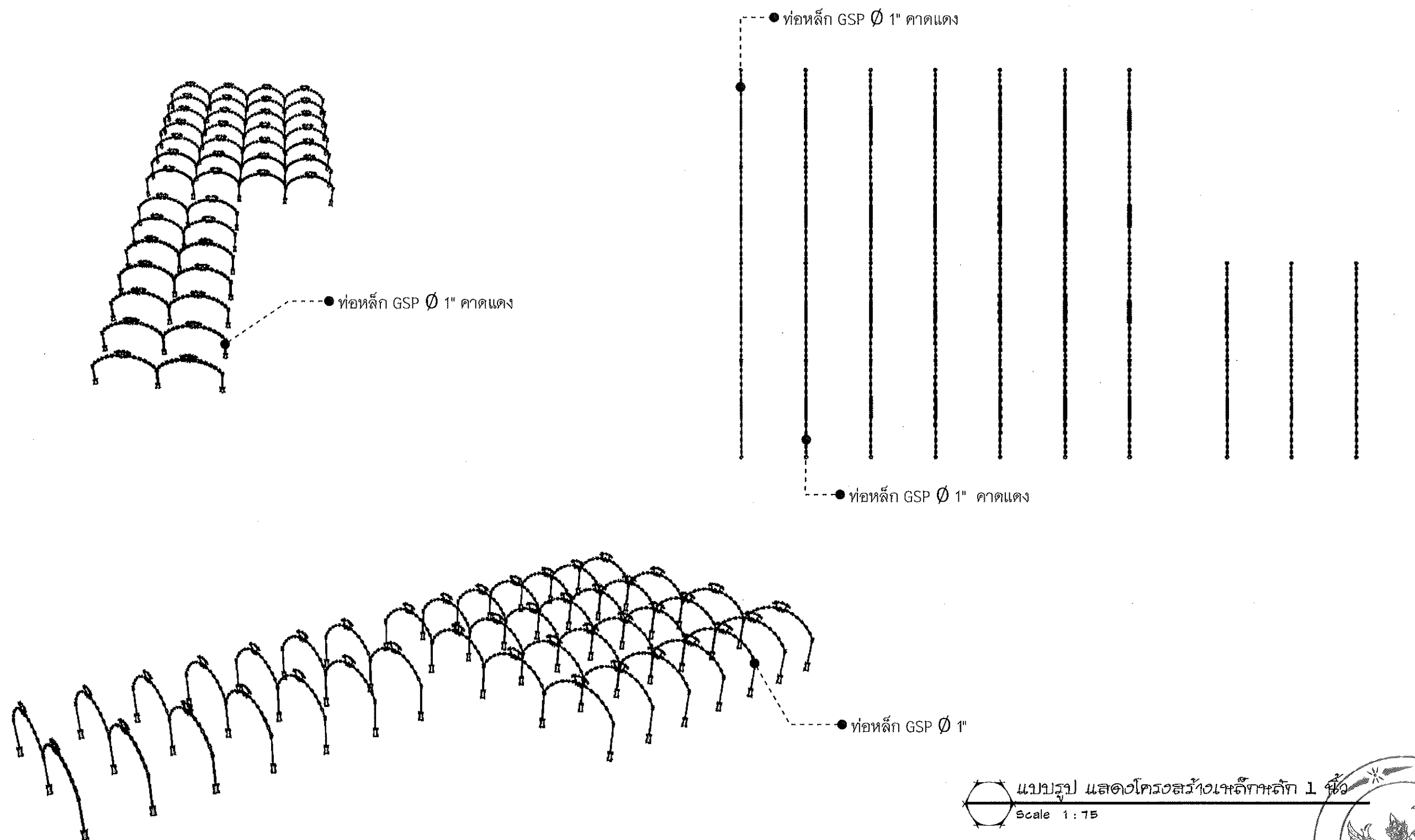
รองอธิการ คณบดี ฯลฯ

อธิการบดี ,หัวหน้าส่วน

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

แผ่นที่

จำนวน



มหาวิทยาลัยแม่โจ้

63 ม.4 ตำบล หนองหาร อำเภอสันทราย
จังหวัด เชียงใหม่ 50290

งานก่อสร้าง :

แบบแสดง วัสดุเสียหาย โรงเรือนใส่ดิน
และโครง TRUSS โรงจอดรถ ภูมิภาศ

แบบแสดง :

แบบรูป แสดงโครงสร้างเหล็กหลัก 1 นิ้ว

ตรวจ :

(.....)
นาย ธนพงษ์ นิยมพงษ์

ตรวจ

ตรวจ

รท. หัวหน้างาน ฯลฯ

ผอ.กองกายภาพและ ฯลฯ

หมายเหตุ

สถานที่ก่อสร้าง :

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 63 ม.4 ตำบล หนองหาร อำเภอสันทราย
จังหวัด เชียงใหม่ 50290

เขียนแบบ : ว่าที่ร้อยตรีภคิต ชัยเทพ

วัน เดือน ปี : March 31, 2023

เขียนแบบ :

(.....)
ว่าที่ร้อยตรีภคิต ชัยเทพ

เห็นชอบ

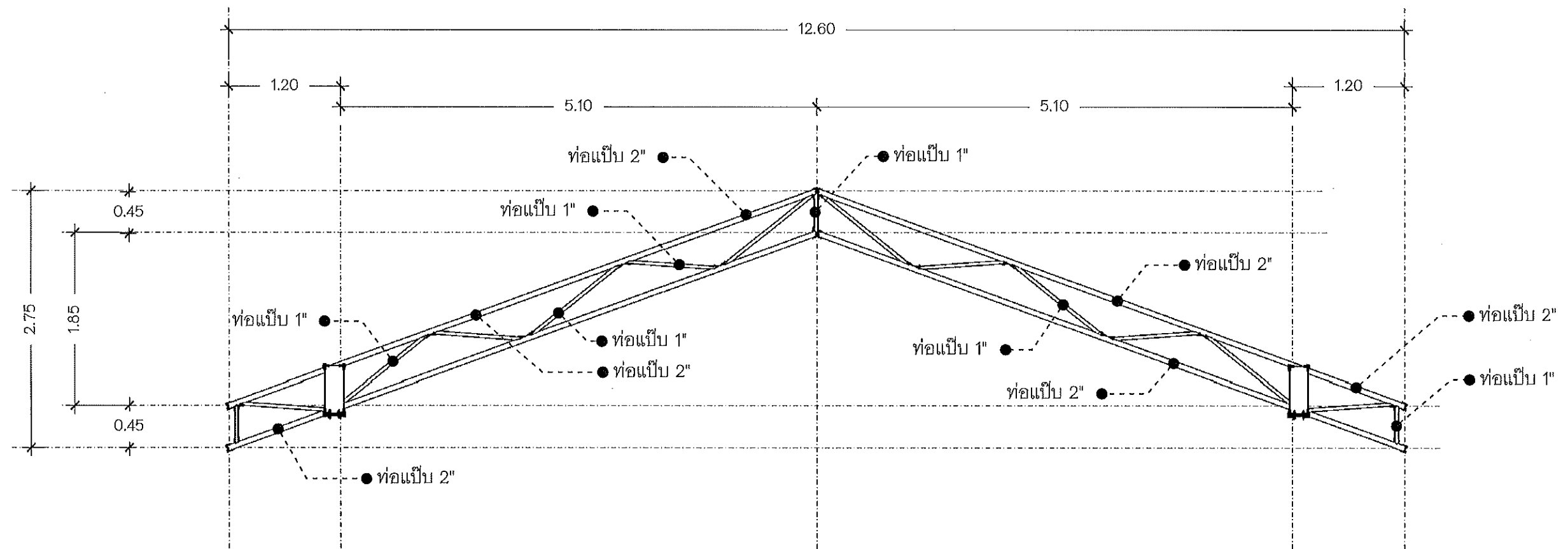
อนุมัติ

รองอธิการ คณบดี ฯลฯ

อธิการบดี, หัวหน้าส่วน

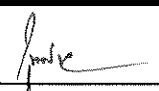
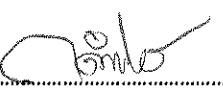
แผนที่

จำนวน



แบบ แสดงโครงเหล็ก TRUSS ของเดิม (จากโรงจอดรถ ภูมิสถาปัตย์)
Scale 1 : 50



 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 63 ม.4 ตำบล หนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัด เชียงใหม่ 50290	งานก่อสร้าง : แบบแสดง วัสดุเสียหาย โรงเรือนใส่เดือนดิน และโครง TRUSS โรงจอดรถ ภูมิสถาปัตย์	แบบแสดง : แบบ แสดงโครงเหล็ก TRUSS ของเดิม (งานโรงจอดรถ ภูมิสถาปัตย์)	ตรวจ : (.....) นาย ธนพงษ์ นิยมพงษ์	ตรวจ 	รก. หัวหน้างาน ฯลฯ	หมายเหตุ จำนวน
	สถานที่ ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 63 ม.4 ตำบล หนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัด เชียงใหม่ 50290	เขียนแบบ : ว่าที่ร้อยตรีภคิต ชัยเทพ	เขียนแบบ :  (.....) ว่าที่ร้อยตรีภคิต ชัยเทพ	เห็นชอบ 	รองอธิการ คณบดี ฯลฯ	
		วัน เดือน ปี : March 31, 2023		อนุมัติ 	อธิการบดี, หัวหน้าส่วน	