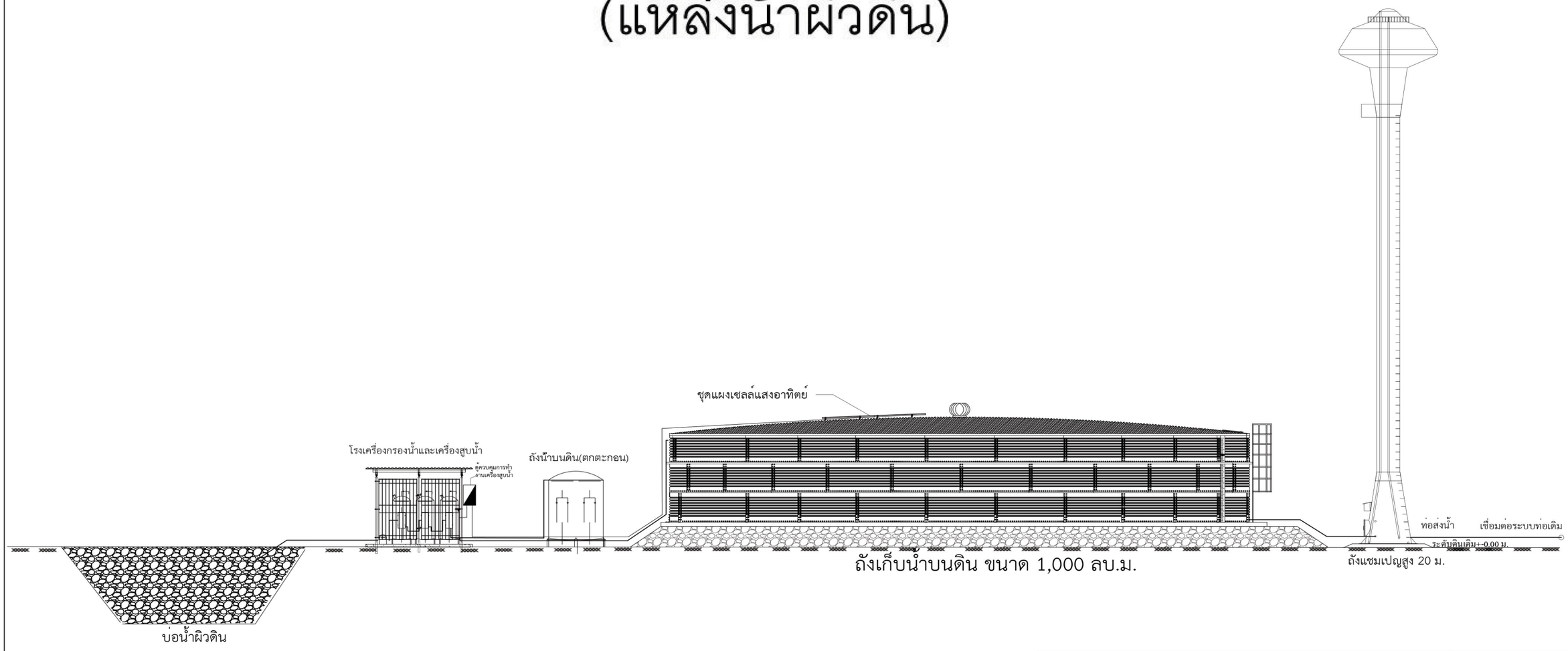
# โครงการถังเก็บน้ำ ขนาด 1,000 ลบ.ม. (1 ล้านลิตร)

## (แหล่งน้ำผิวดิน)

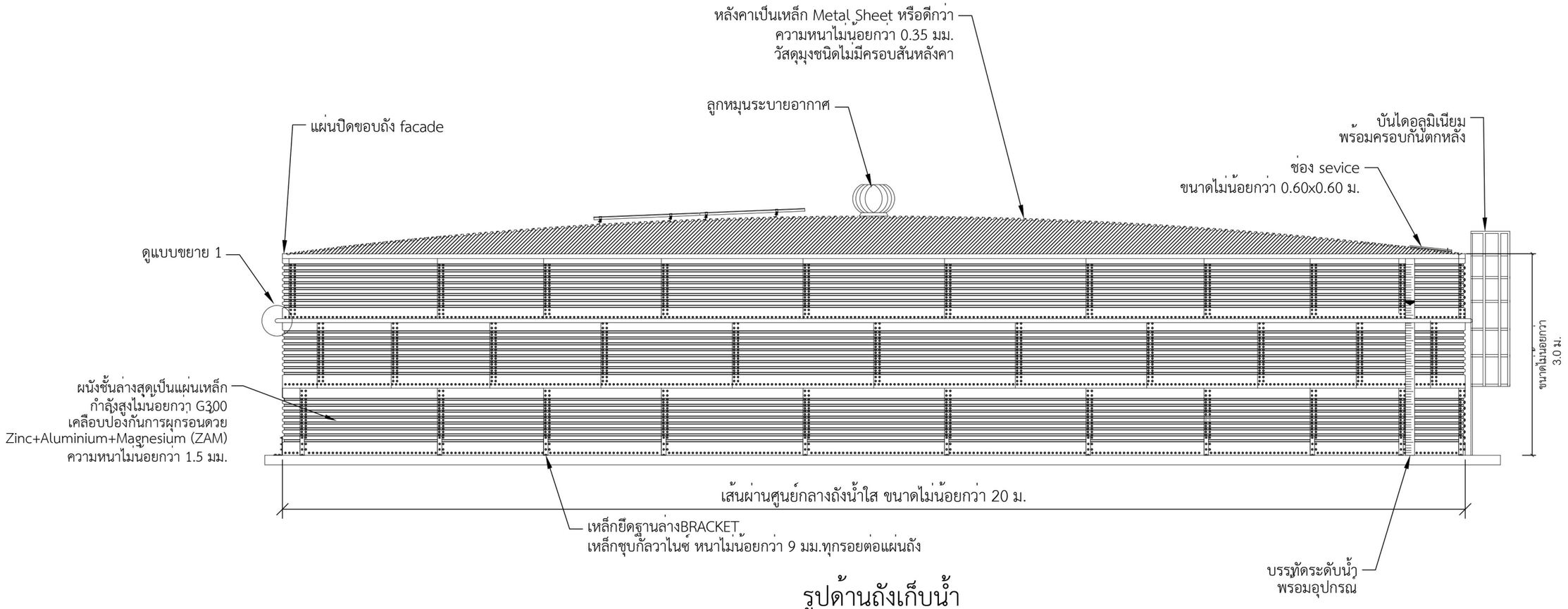



ถังเก็บน้ำบนดิน ขนาด 1,000 ลบ.ม.

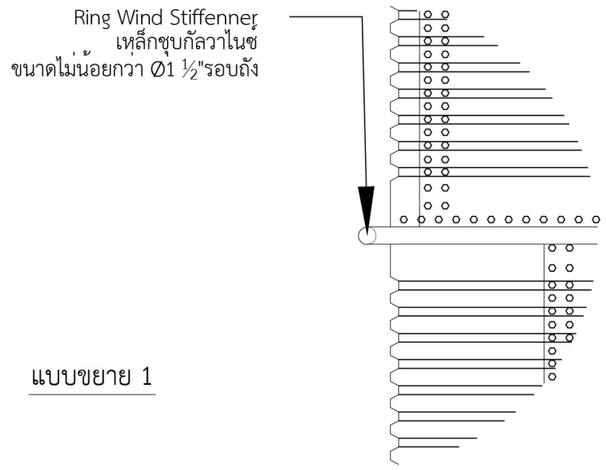
ถังแชมเปญสูง 20 ม.

หมายเหตุ ; คุณสมบัติของวัสดุอุปกรณ์ปรากฏตามรายละเอียดประกอบแบบแนบท้ายแบบ

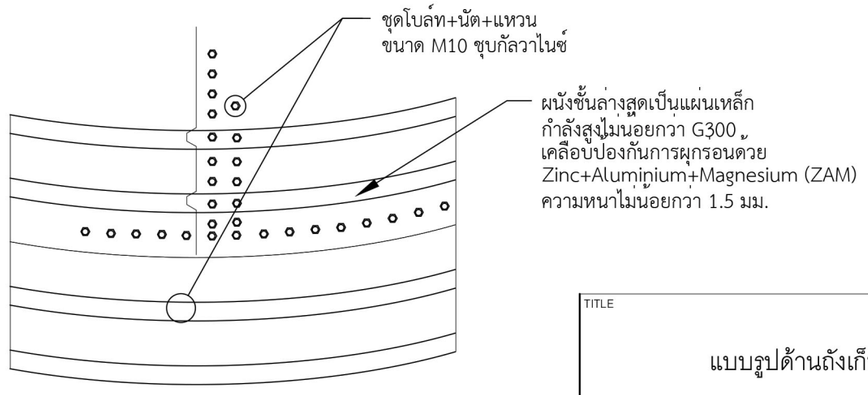
| | | |
|---|---|---|
| TITLE: แบบแสดงอุปกรณ์ประกอบการทำงาน | | SCALE |
| | | SIZE / SHEET: 1 |
| JOB No. | DRAWING No.: แบบถังน้ำ ขนาด 1,000 ลบ.ม. | REV |
| นาย สัจพร อินทร์ประสิทธิ์ (วิศวกร สย.15346) | นาย มารุต ศรีวรรณบุตร (วิศวกร ภย.38047) | น.ส. ณัฐธิดา เกิดพงษ์ (วิศวกร) |




# รูปด้านถังเก็บน้ำ




แบบขยาย 1

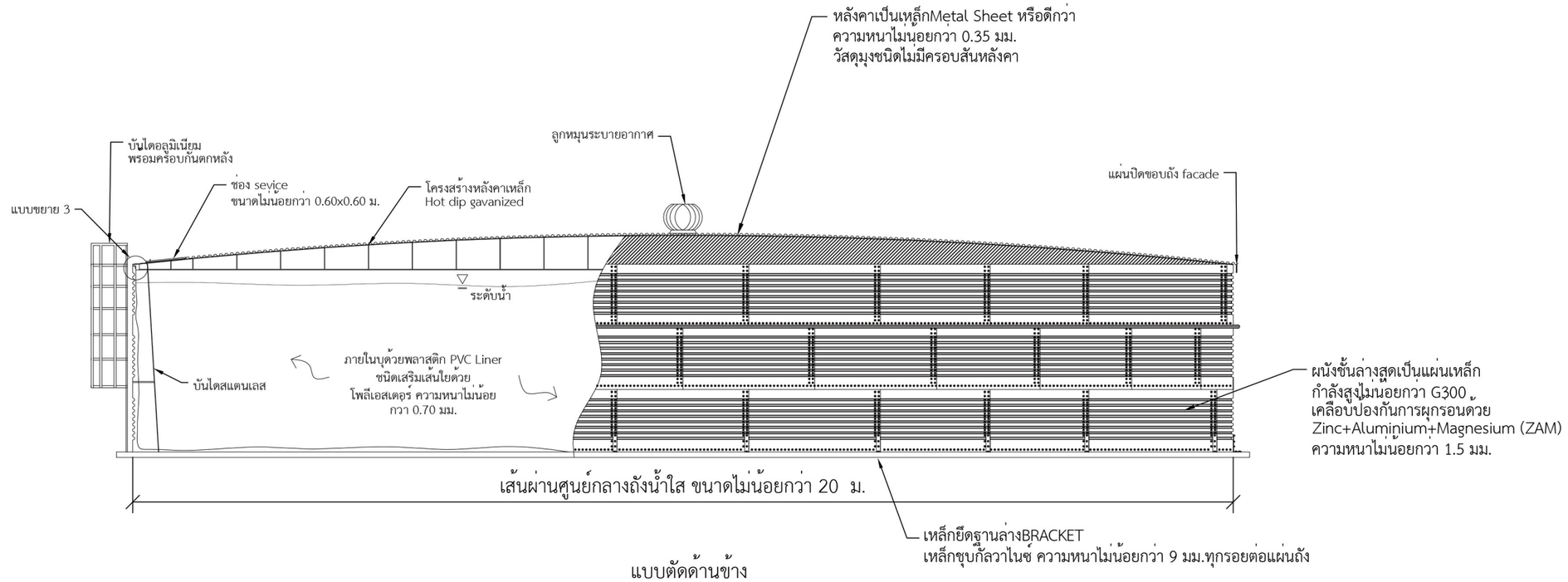



แบบขยายรอยต่อแผ่นถัง

หมายเหตุ ; คุณสมบัติของวัสดุอุปกรณ์ปรากฏตามรายละเอียดประกอบแบบแนบท้ายแบบ

| | | | |
|---|---|---|---|
| TITLE: แบบรูปด้านถังเก็บน้ำ | | SCALE | |
| | | SIZE | SHEET: 2 |
| JOB No. | DRAWING No.: แบบถังน้ำ ขนาด 1,000 ลบ.ม. | | REV |

| | | |
|---|---|---|
| นาย สัจพร อินทร์ประสิทธิ์ | นาย มารุต ศรีวรรณบุตร | น.ส. ณัฐธิดา เกิดพงษ์ |
| (วิศวกร สย.15346) | (วิศวกร ภย.38047) | (วิศวกร) |

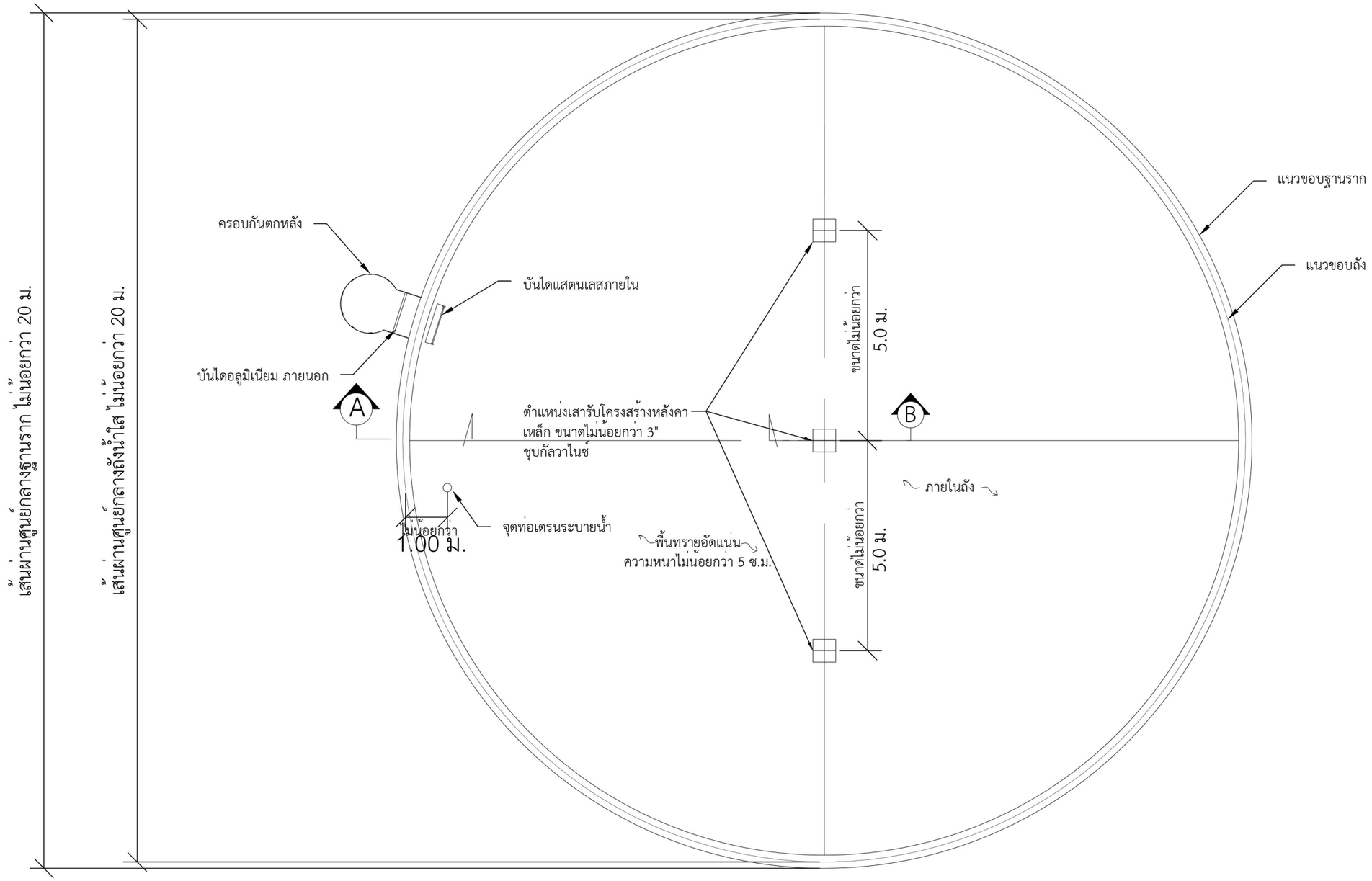



แบบตัดด้านข้าง

หมายเหตุ ; คุณสมบัติของวัสดุอุปกรณ์ปรากฏตามรายละเอียดประกอบแบบแนบท้ายแบบ

| | | |
|---|---|---|
| TITLE: แบบรูปตัดด้านถังเก็บน้ำ | | SCALE |
| | | SIZE |
| | | SHEET: 3 |
| JOB No. | DRAWING No.: แบบถังน้ำ ขนาด 1,000 ลบ.ม. | REV |

| | | |
|---|---|---|
| นาย สัจพร อินทร์ประสิทธิ์ (วิศวกร สย.15346) | นาย มารุต ศรีวรรณบุตร (วิศวกร ภย.38047) | น.ส. ณัฐธิดา เกิดพงษ์ (วิศวกร) |

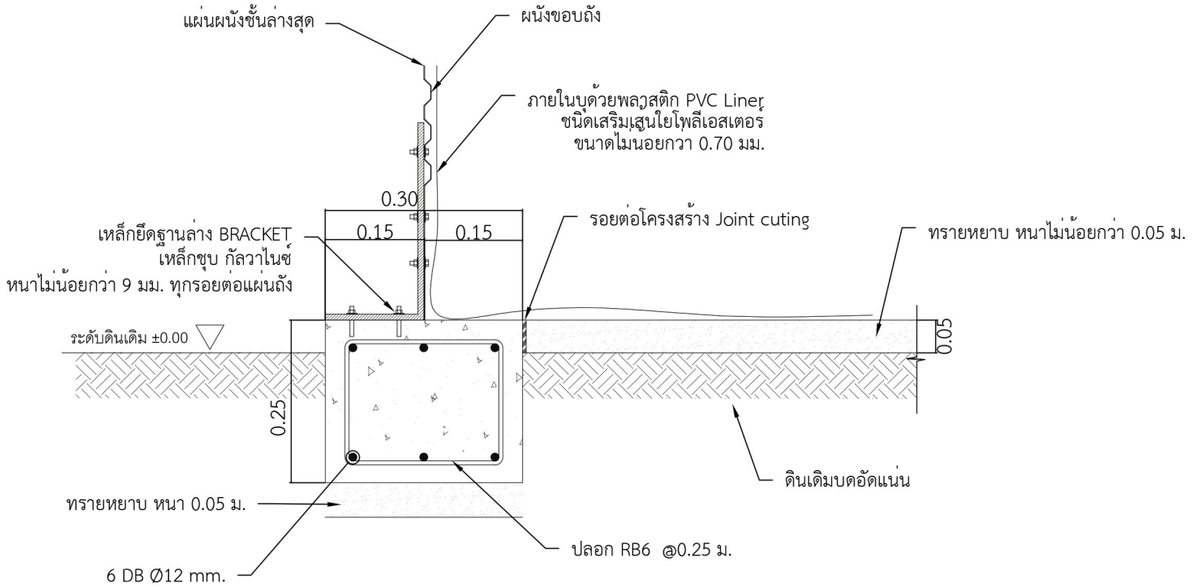



แบบฐานรากคานวงแหวน

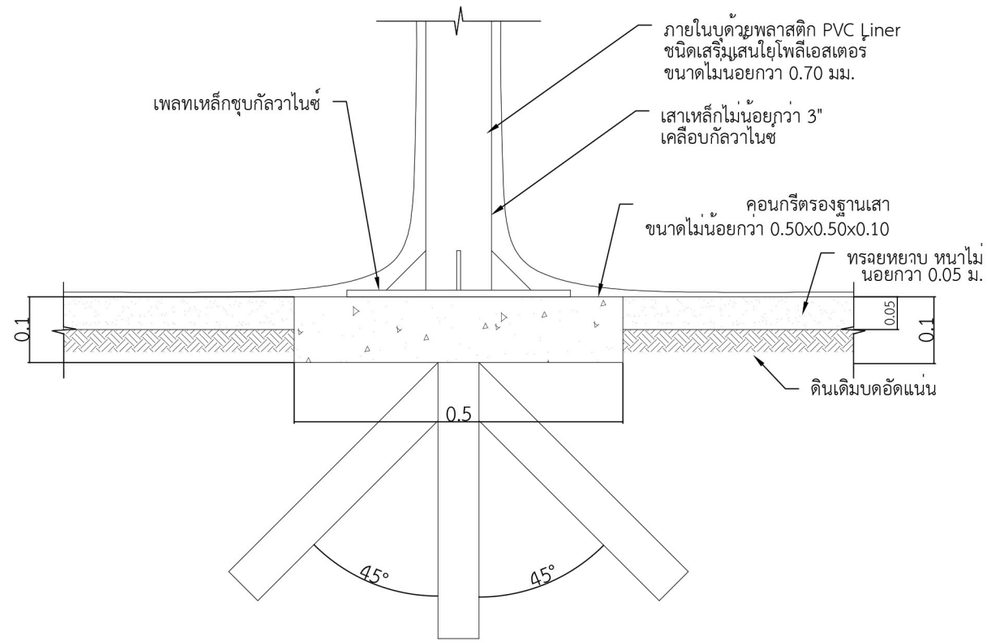
หมายเหตุ ; คุณสมบัติของวัสดุอุปกรณ์ปรากฏตามรายละเอียดประกอบแบบแนบท้ายแบบ

| | | | |
|---|---|---|---|
| TITLE: แบบฐานรากคานวงแหวน | | SCALE | |
| | | SIZE | SHEET: 4 |
| JOB No. | DRAWING No.: แบบถังน้ำ ขนาด 1,000 ลบ.ม. | | REV |

| | | |
|---|---|---|
| นาย สัจพร อินทร์ประสิทธิ์ (วิศวกร สย.15346) | นาย มารุต ศรีวรรณบุตร (วิศวกร ภย.38047) | น.ส. ณัฐธิดา เกิดพงษ์ (วิศวกร) |




## รูปตัด Ⓐ Ⓐ

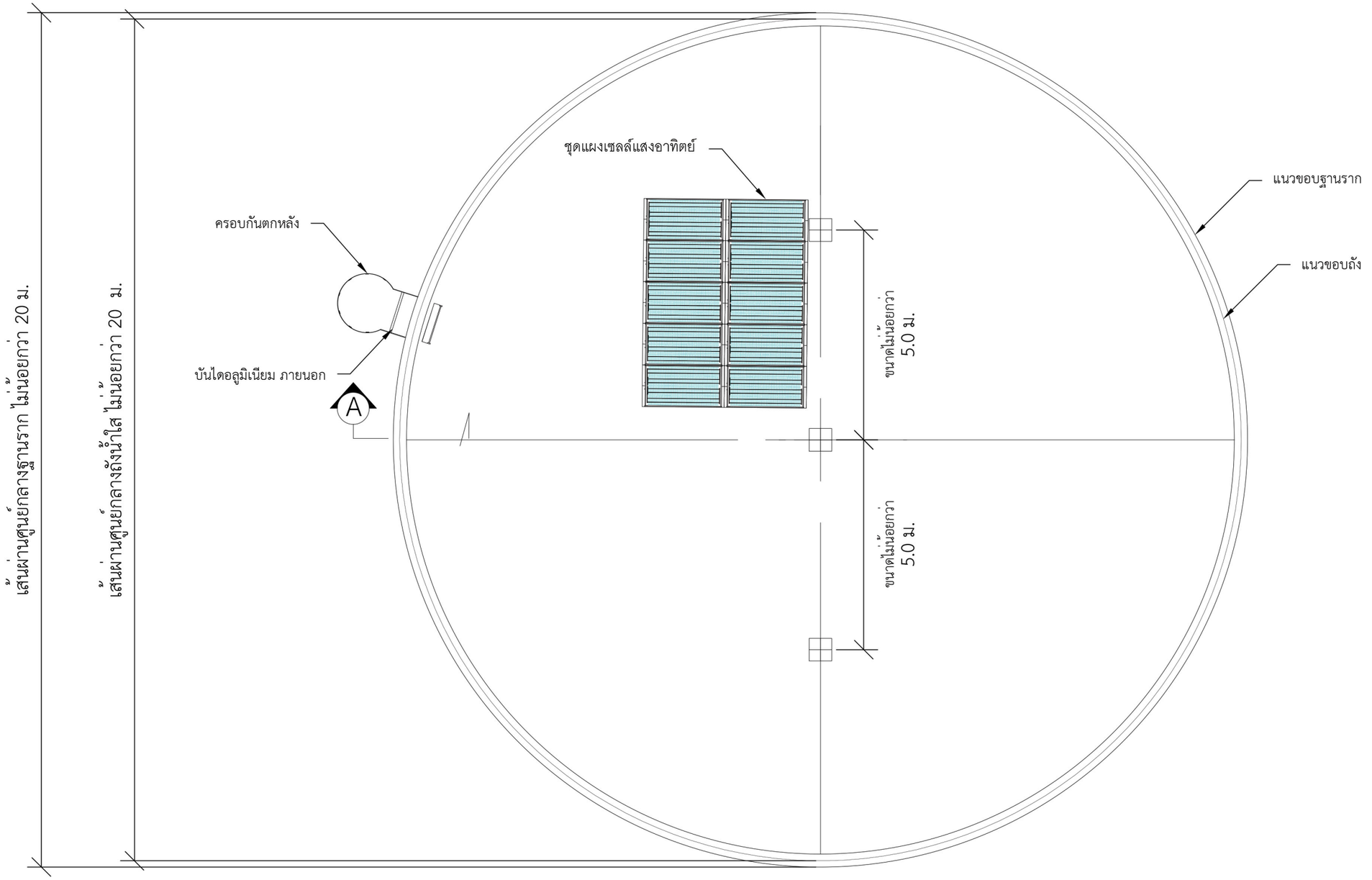



## รูปตัด Ⓑ Ⓑ

หมายเหตุ ; คุณสมบัติของวัสดุอุปกรณ์ปรากฏตามรายละเอียดประกอบแบบแนบท้ายแบบ

| | | | |
|---|---|---|---|
| TITLE: แบบขยายฐานราก | | SCALE | |
| | | SIZE | SHEET: 5 |
| JOB No. | DRAWING No.: แบบถังน้ำ ขนาด 1,000 ลบ.ม. | | REV |

| | | |
|---|---|---|
| นาย สัจพร อินทร์ประสิทธิ์ (วิศวกร สย.15346) | นาย มารุต ศรีวรรณบุตร (วิศวกร ภย.38047) | น.ส. ณัฐธิดา เกิดพงษ์ (วิศวกร) |

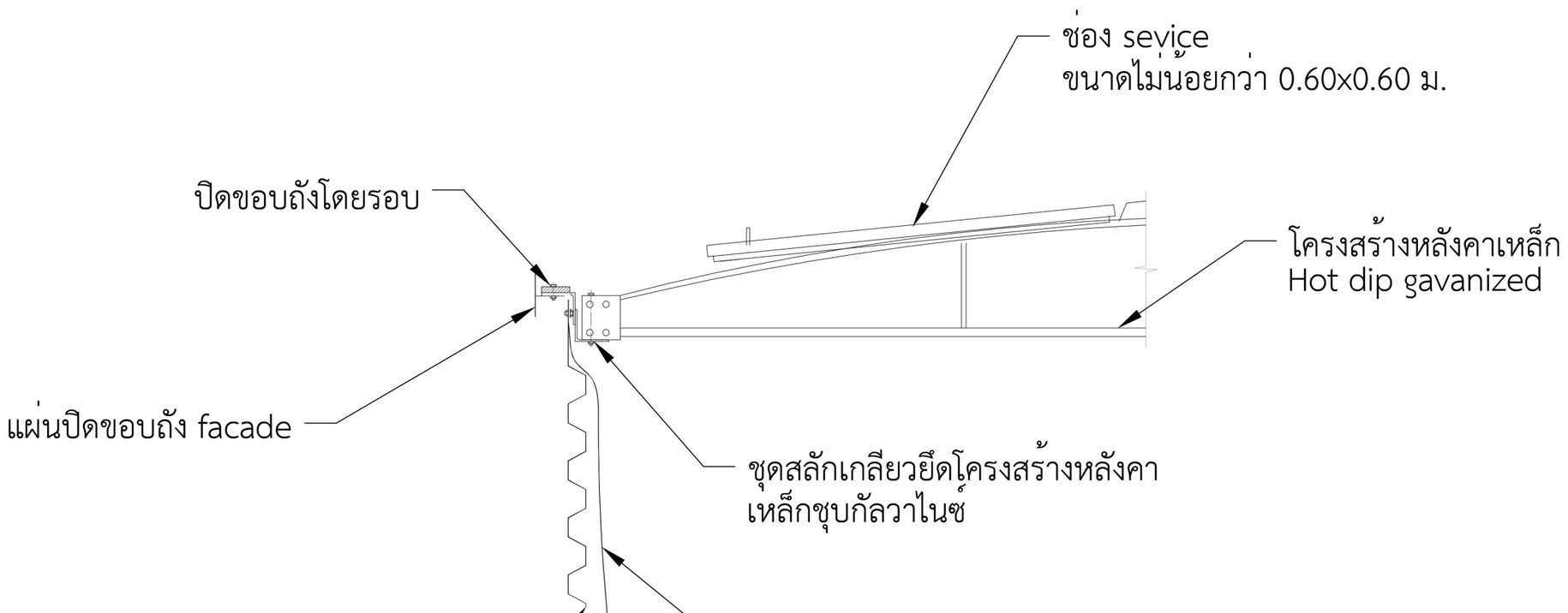



แบบฐานรากคานวงแหวน

หมายเหตุ ; คุณสมบัติของวัสดุอุปกรณ์ปรากฏตามรายละเอียดประกอบแบบแนบท้ายแบบ

| | | |
|---|---|---|
| TITLE: แบบผังแผ่นโซล่าเซลล์ | | SCALE |
| | | SIZE |
| | | SHEET: 6 |
| JOB No. | DRAWING No.: แบบถังน้ำ ขนาด 1,000 ลบ.ม. | REV |

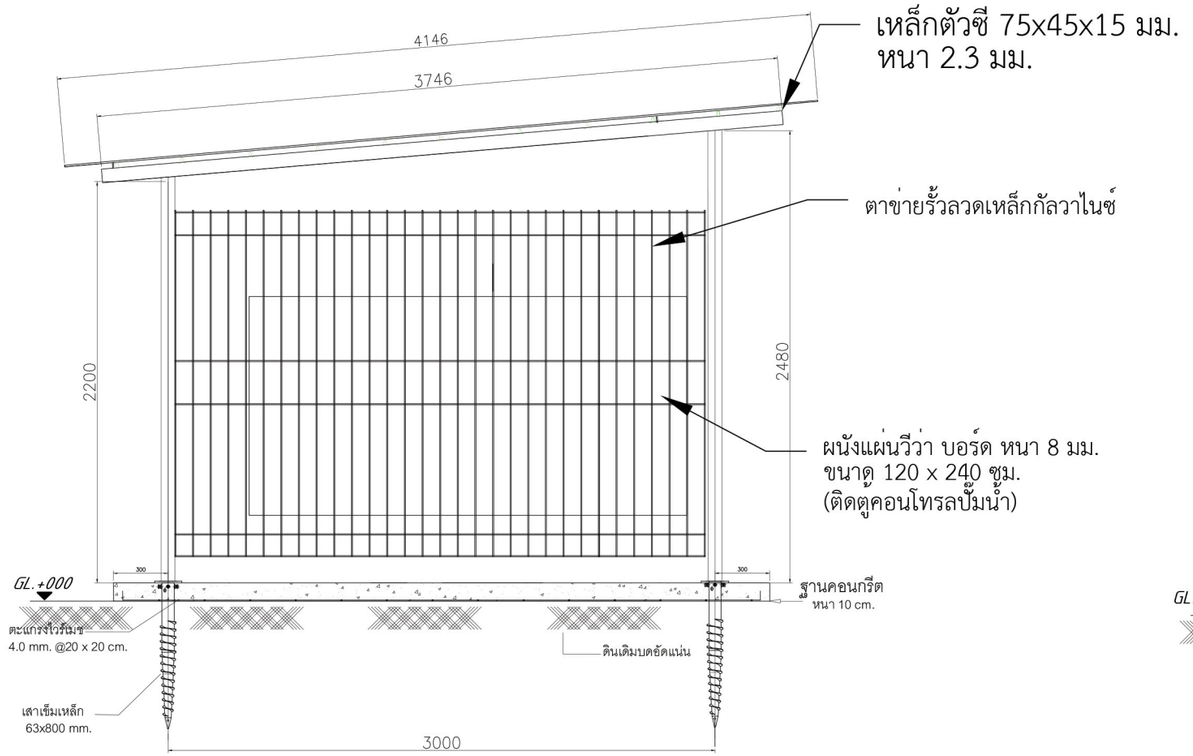
| | | |
|---|---|---|
| นาย สัจพร อินทร์ประสิทธิ์ | นาย มารุต ศรีวรรณบุตร | น.ส. ณัฐธิดา เกิดพงษ์ |
| (วิศวกร สย.15346) | (วิศวกร ภย.38047) | (วิศวกร) |



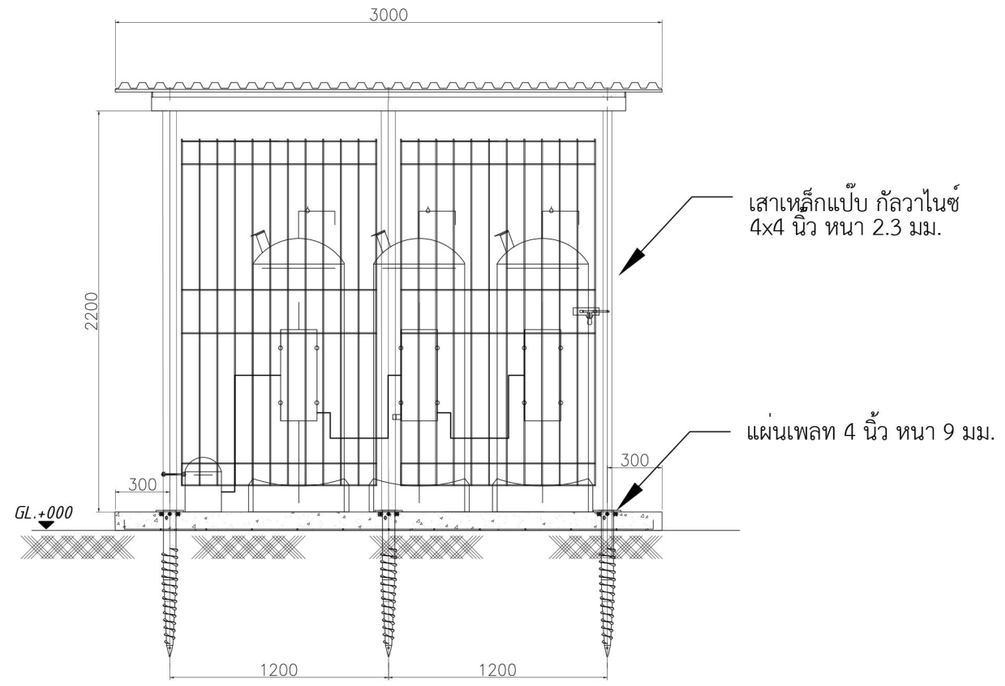

# แบบขยาย 3

หมายเหตุ ; คุณสมบัติของวัสดุอุปกรณ์ปรากฏตามรายละเอียดประกอบแบบแนบท้ายแบบ

| | | | |
|---|---|---|---|
| TITLE: แบบขยาย 3 | | SCALE | |
| | | SIZE | SHEET: 7 |
| JOB No. | DRAWING No.: แบบถังน้ำ ขนาด 1,000 ลบ.ม. | | REV |
| นาย สัจพร อินทร์ประสิทธิ์ (วิศวกร สย.15346) | นาย มารุต ศรีวรรณบุตร (วิศวกร ภย.38047) | น.ส. ณัฐธิดา เกิดพงษ์ (วิศวกร) | |




Side–VIEW

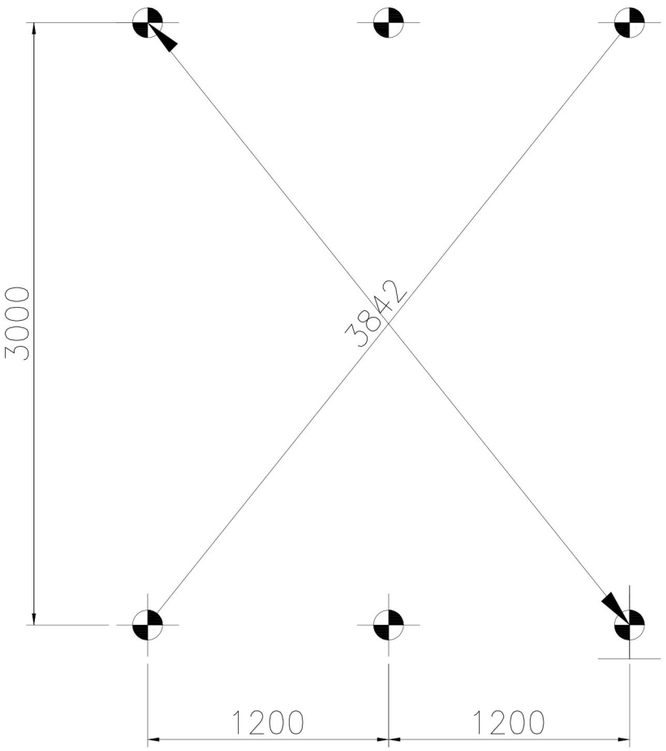


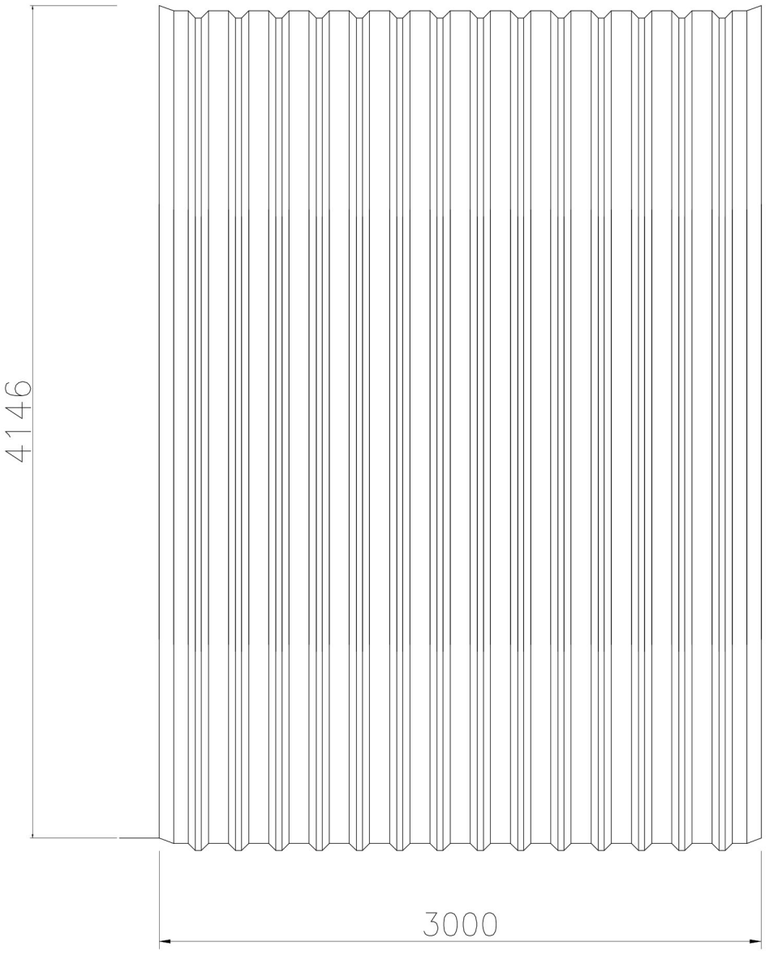

FRONT–VIEW

หมายเหตุ ; คุณสมบัติของวัสดุอุปกรณ์ปรากฏตามรายละเอียดประกอบแบบแนบท้ายแบบ

| | | | |
|---|---|---|---|
| TITLE: แบบโรงคลุมเครื่องกรองน้ำ | | SCALE | |
| | | SIZE | SHEET: 8 |
| JOB No. | DRAWING No.: แบบถังน้ำ ขนาด 1,000 ลบ.ม. | | REV |

| | | |
|---|---|---|
| นาย สัจพร อินทร์ประสิทธิ์ (วิศวกร สย.15346) | นาย มารุต ศรีวรรณบุตร (วิศวกร ภย.38047) | น.ส. ณัฐธิดา เกิดพงษ์ (วิศวกร) |



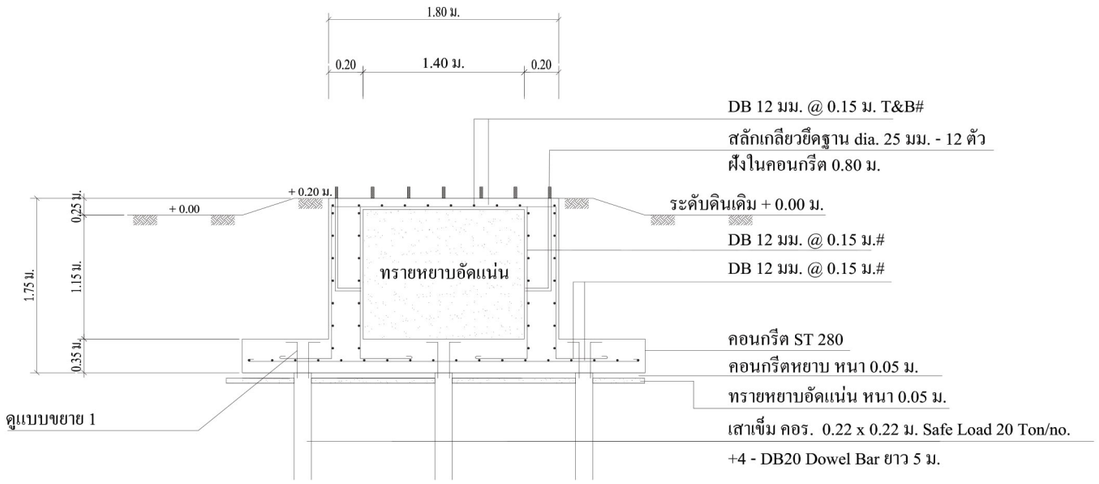



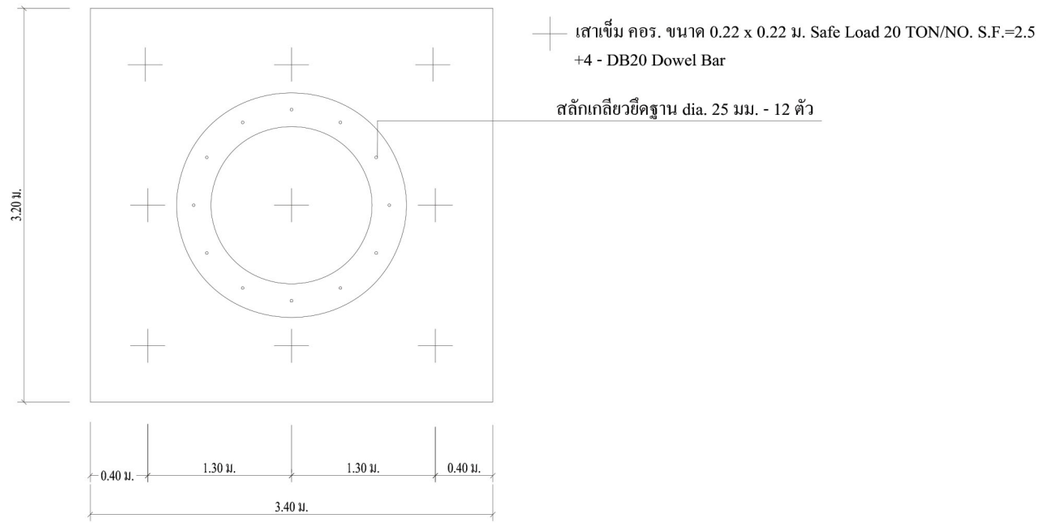

Top– VIEW

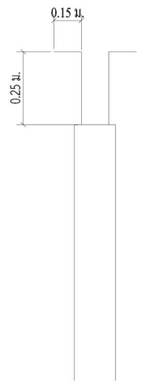
| | | | |
|---|---|---|---|
| TITLE: แบบโรงคลุมเครื่องกรองน้ำ และหลังคา | | SCALE | |
| | | SIZE | SHEET: 9 |
| JOB No. | DRAWING No.: แบบถังน้ำ ขนาด 1,000 ลบ.ม. | | REV |

| | | |
|---|---|---|
| นาย สัจพร อินทร์ประสิทธิ์ (วิศวกร สย.15346) | นาย มารุต ศรีวรรณบุตร (วิศวกร ภย.38047) | น.ส. ณัฐธิดา เกิดพงษ์ (วิศวกร) |

หมายเหตุ ; คุณสมบัติของวัสดุอุปกรณ์ปรากฏตามรายละเอียดประกอบแบบแนบท้ายแบบ



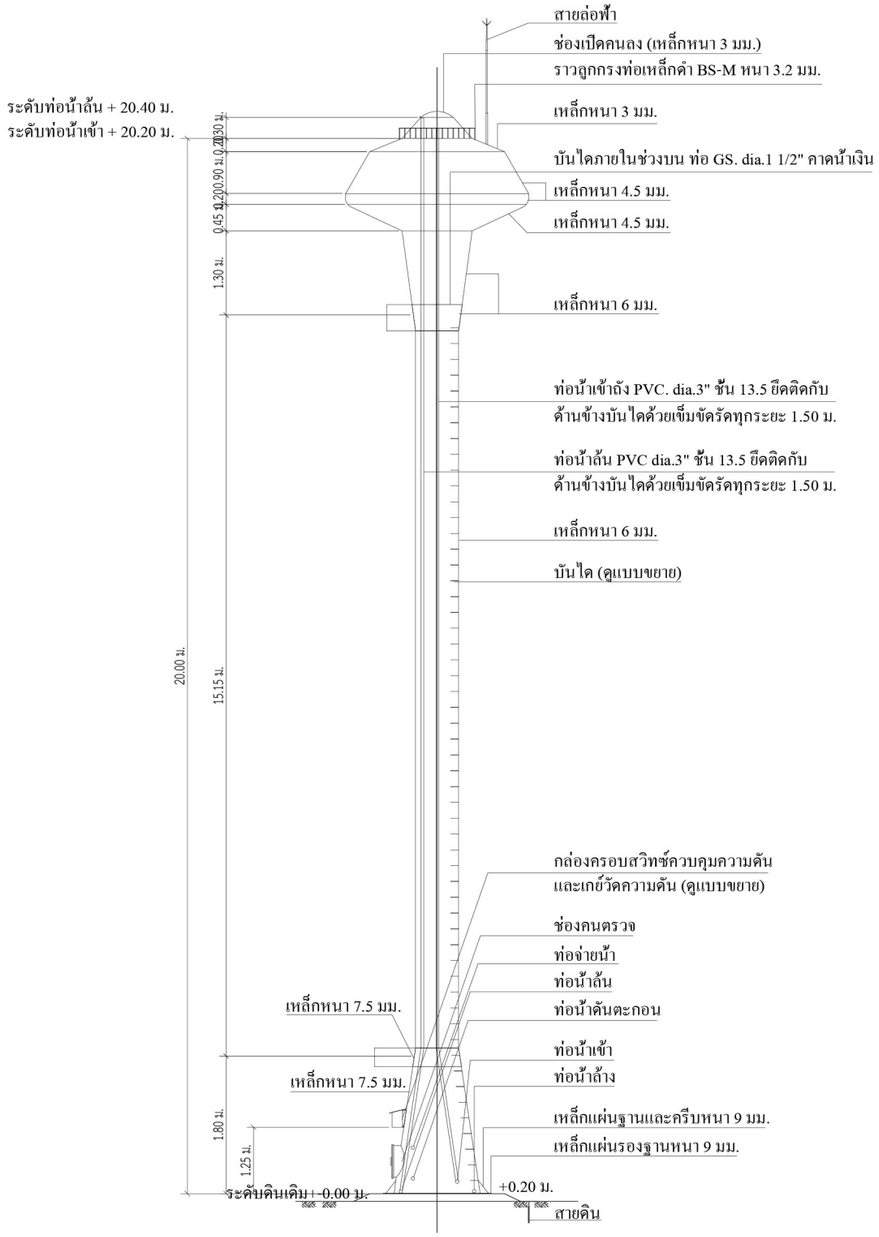




แบบขยาย 1

## แบบขยายฐานรากหอถังสูง (แบบเสาเข็ม)

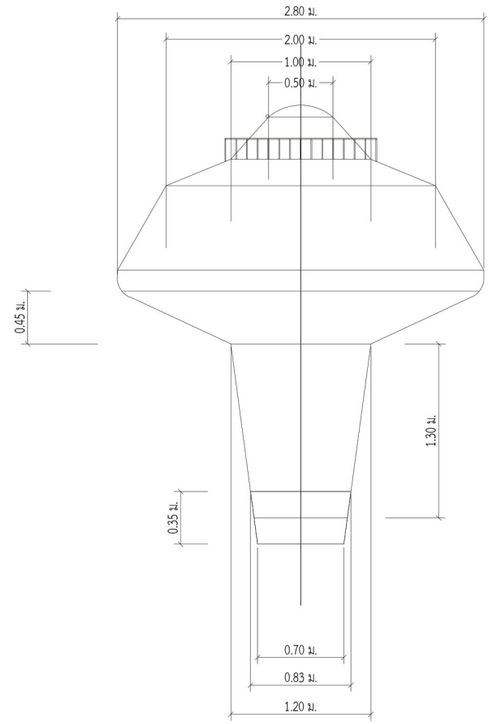
หมายเหตุ ; คุณสมบัติของวัสดุอุปกรณ์ปรากฏตามรายละเอียดประกอบแบบแนบท้ายแบบ

| | | | |
|---|---|---|---|
| TITLE: แบบแสดงอุปกรณ์ประกอบการทำงาน | | SCALE | |
| | | SIZE | SHEET: 10 |
| JOB No. | DRAWING No.: แบบถังน้ำ ขนาด 1,000 ลบ.ม. | | REV |
| นาย สัจพร อินทร์ประสิทธิ์ (วิศวกร สย.15346) | นาย มารุต ศรีวรรณบุตร (วิศวกร ภย.38047) | น.ส. ณัฐธิดา เกิดพงษ์ (วิศวกร) | |



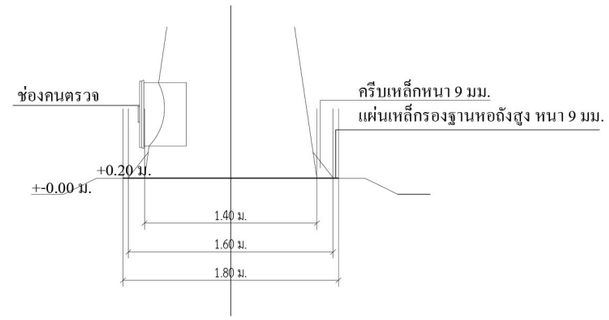

## รูปด้านข้างหอถังสูง แบบถังเหล็กรูปทรงถ้วยแชมเปญ

มาตราส่วน 1 : 100




## แบบขยายแมนโฮลบนถังแชมเปญ

มาตราส่วน 1 : 50



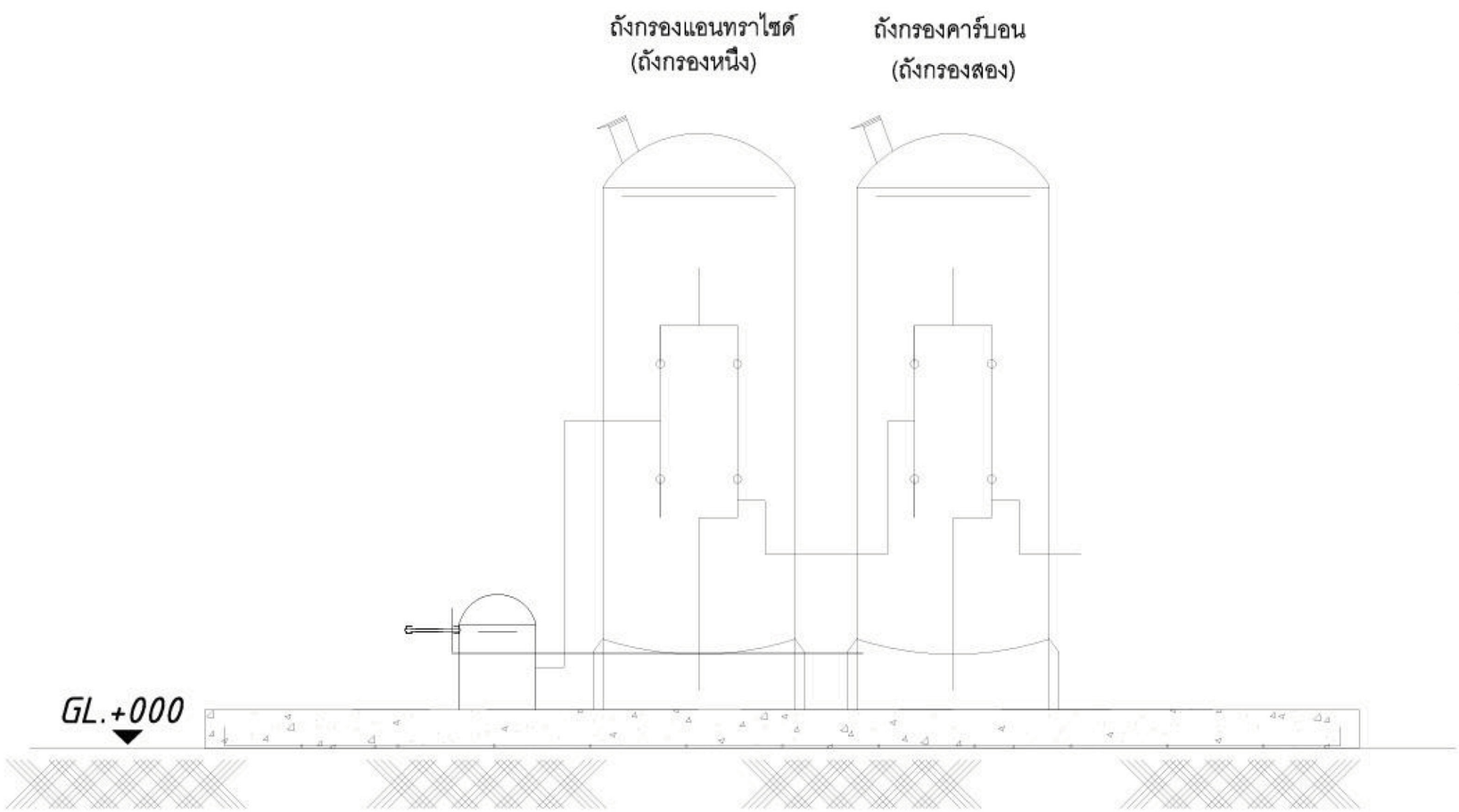

## แบบขยายแมนโฮลล่างถังแชมเปญ

มาตราส่วน 1 : 50

หมายเหตุ ; คุณสมบัติของวัสดุอุปกรณ์ปรากฏตามรายละเอียดประกอบแบบแนบท้ายแบบ

| | | |
|---|---|---|
| TITLE: แบบแสดงอุปกรณ์ประกอบการทำงาน | | SCALE / SIZE / SHEET 11 |
| JOB No. | DRAWING No. แบบถังน้ำ ขนาด 1,000 ลบ.ม. | REV |

| | | |
|---|---|---|
| นาย สัจพร อินทร์ประสิทธิ์ (วิศวกร สย.15346) | นาย มารุต ศรีวรรณบุตร (วิศวกร ภย.38047) | น.ส. ณัฐธิดา เกิดพงษ์ (วิศวกร) |




1. ถังกรองแอนทราไซด์

คุณสมบัติ ในการกรองตะกอน สารแขวนลอย โคลนตม และดักจับสารแขวนลอยที่ปนเปื้อนมากับน้ำได้ดีกว่าทราย

2. ถังกรองคาร์บอน

คุณสมบัติ ในการกำจัดความขุ่น สารแขวนลอย สารอินทรีย์ กลิน คลอรีน และสีในน้ำที่เกิดจากสารอินทรีย์ โดยสารกรองคาร์บอนมีคุณสมบัติเป็นตัวดูดซับ ทำให้หมดกังวลเรื่อง รส กลิน และสี

หมายเหตุ ; คุณสมบัติของวัสดุอุปกรณ์ปรากฏตามรายละเอียดประกอบแบบแนบท้ายแบบ

| | | |
|---|---|---|
| TITLE: ไดอะแกรมแสดงการทำงานของเครื่องกรองน้ำ | | SCALE |
| | | SIZE |
| | | SHEET: 12 |
| JOB No. | DRAWING No.: แบบถังน้ำ ขนาด 1,000 ลบ.ม. | REV |
| นาย สัจพร อินทร์ประสิทธิ์ (วิศวกร สย.15346) | นาย มารุต ศรีวรรณบุตร ((วิศวกร ภย.38047) | น.ส. ณัฐธิดา เกิดพงษ์ (วิศวกร) |