ปรับปรุงบ่อดักตะกอนและ
บ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิตสำหรับ
โรงผลิตน้ำประปา ที่ บน.4
จำนวน 1 งาน

แบบขออนุมัติ

น.ท. นฤ ฝพ
หน.ผจง.กปภ.ชย.ทอ.
๒๕/๓๑/๖๓

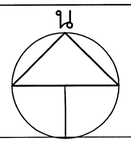
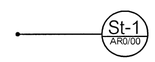
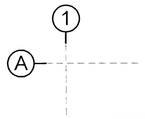
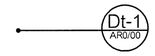
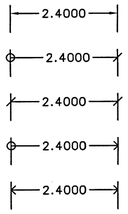
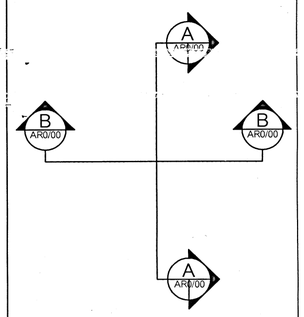
สารบัญแบบ

ลำดับ	แบบเลขที่	แบบแสดง
1	005-1/44-2568	สารบัญแบบ
2	005- 2 /44-2568	สัญลักษณ์มาตรฐาน, การที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ
3	005- 3 /44-2568	ผังบริเวณกองบิน 4
4	005- 4 /44-2568	ผังบริเวณโรงผลิตน้ำประปา บน.4 (ของเดิม)
5	005- 5 /44-2568	ผังบริเวณโรงผลิตน้ำประปา บน.4 (งานรื้อถอน)
6	005- 6 /44-2568	ผังบริเวณโรงผลิตน้ำประปา บน.4 (ปรับปรุงใหม่)
7	005- 7 /44-2568	บ่อดักตะกอน - แปลนบ่อดักตะกอน
8	005- 8 /44-2568	บ่อดักตะกอน - รูปตัด A-A, B-B
9	005- 9 /44-2568	บ่อดักตะกอน - แปลนยางรอยต่อคอนกรีตบ่อดักตะกอน
10	005- 10/44-2568	บ่อดักตะกอน - แบบขยายโครงสร้าง
11	005- 11/44-2568	บ่อดักตะกอน - บ่อพักขนาด 1.80x1.80x0.80ม., ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Dia. 0.80ม.
12	005- 12/44-2568	บ่อดักตะกอน - บ่อพักขนาด 1.20x1.20x1.00 ม.
13	005- 13/44-2568	บ่อดักตะกอน - บ่อพักขนาด 1.20x1.20x2.50 ม.
14	005- 14/44-2568	บ่อตากตะกอน(จากบ่อดักตะกอน)ขนาด 30.00x30.00x1.00ม.,แปลนบ่อตากตะกอน,รูปตัด A-A
15	005- 15/44-2568	บ่อตากตะกอน(จากบ่อดักตะกอน)ขนาด 30.00x30.00x1.00ม.,แบบขยายโครงสร้าง,แบบขยายดาดคอนกรีตหนา 0.10ม.
16	005- 16/44-2568	บ่อทิ้งตะกอน(จากโรงผลิตน้ำประปา) ขนาด 19.00x19.00x2.50ม. - แปลนบ่อตากตะกอน, รูปตัด A - A
17	005- 17/44-2568	บ่อทิ้งตะกอน(จากโรงผลิตน้ำประปา) ขนาด 19.00x19.00x2.50ม. - แบบขยายโครงสร้าง, แบบขยายดาดคอนกรีตหนา 0.10ม.
18	005- 18/44-2568	บ่อตากตะกอน(จากบ่อทิ้งตะกอน) ขนาด 19.00x19.00x1.00ม. - แปลนบ่อตากตะกอน, รูปตัด Ⓐ - Ⓐ
19	005- 19/44-2568	บ่อตากตะกอน(จากบ่อทิ้งตะกอน) ขนาด 19.00x19.00x1.00ม. - แบบขยายโครงสร้าง, แบบขยายดาดคอนกรีตหนา 0.10ม.
20	005- 20/44-2568	บ่อเก็บน้ำเตรียมผลิต - บ่อเก็บน้ำเตรียมผลิต (ปรับปรุงใหม่)
21	005- 21/44-2568	บ่อเก็บน้ำเตรียมผลิต - รูปตัดA-A
22	005- 22/44-2568	บ่อเก็บน้ำเตรียมผลิต - ขยาย CONTRACTION JIONT ลาน, แบบขยายดาดคอนกรีตหนา 0.10ม.
23	005- 23/44-2568	ถังกรองน้ำ - สัญลักษณ์ ,รูปตัด A - A ขยายการติดตั้ง, เครื่องสูบน้ำและถังกรองน้ำ
24	005- 24/44-2568	ถังกรองน้ำ - แบบการติดตั้งอุปกรณ์ประกอบถังกรองน้ำ, รูปแปลนด้านบน, รูปตัด A-A, รูปตัด B-B
25	005- 25/44-2568	ถังกรองน้ำ - แบบการติดตั้งอุปกรณ์ประกอบถังกรองน้ำ
26	005- 26/44-2568	ถังกรอง 300 ลบ.ม./ชม. - ถังกรอง SUS ϕ 320
27	005- 27/44-2568	ถังกรอง 300 ลบ.ม./ชม. - ประกอบคานล่างกับฝาถัง SUS ϕ 320
28	005- 28/44-2568	ถังกรอง 300 ลบ.ม./ชม. - ประกอบคานบนกับฝาถัง SUS ϕ 320
29	005- 29/44-2568	ถังกรอง 300 ลบ.ม./ชม. - ประกอบคานกับแผ่นเพลทถัง SUSϕ320
30	005- 30/44-2568	ถังกรอง 300 ลบ.ม./ชม. - แบบขาแผ่นรองขาเท้าช้างถังกรอง , แผ่นปิดหน้าแปลน , แบบแผ่นรองขา , แบบเท้าช้าง
31	005- 31/44-2568	ถังกรอง 300 ลบ.ม./ชม. - แบบยกหูถังกรอง , แบบยกหูถังกรอง , แบบกรวยน้ำเข้าถัง SUSϕ320 , แผ่นรองหูช้าง
32	005- 32/44-2568	อาคารควบคุมระบบ - แปลนพื้นอาคารควบคุมระบบ
33	005- 33/44-2568	อาคารควบคุมระบบ - รูปด้าน 1 , รูปด้าน 2 , รูปด้าน 3 , รูปด้าน 4
34	005- 34/44-2568	อาคารควบคุมระบบ - รูปตัด A - A , รูปตัด B - B
35	005- 35/44-2568	อาคารควบคุมระบบ - แบบขยายประตู , ขยายหน้าต่าง

สารบัญแบบ

ลำดับ	แบบเลขที่	แบบแสดง
36	005-36/44-2568	อาคารควบคุมระบบ - แปลนคานคอดิน, แปลนโครงหลังคา
37	005-37/44-2568	อาคารควบคุมระบบ - แปลนฐานราก F1, รูปตัดฐานราก F1, แบบขยาย เสา B1, B2, B3, B4, แบบขยาย CXตั้ง ค.ส.ล.,
		แบบขยาย RB1, RB2, RB3, แบบขยายพื้น S0, S1
38	005-38/44-2568	อาคารควบคุมระบบ - แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง, แปลนสุขาภิบาลห้องน้ำ
39	005-39/44-2568	ผังบริเวณโรงผลิตน้ำประปา บน.4 (งานถนน งานลาน งานระบายน้ำ และงานระบบท่อ)
40	005-40/44-2568	งานถนน ลาน และระบายน้ำ - แบบแสดงการตัด Joint ถนนคอนกรีต
41	005-41/44-2568	งานถนน ลาน และระบายน้ำ - รูปตัดถนนคอนกรีตหนา 0.15 ม.กว้าง 5.00ม., รูปตัดถนนหินคลุกหนา 0.15 ม.กว้าง 5.00ม.
42	005-42/44-2568	งานถนน ลาน และระบายน้ำ - ขยาย CONTRACTION JIONT
43	005-43/44-2568	งานถนน ลาน และระบายน้ำ - ขยาย CONTRACTION JIONT, แบบขยายบ่อพัก ขนาด 0.30x0.30 ม.
		ฝาตะแกรงเหล็ก, แบบขยายท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Dia. 0.30 ม.
44	005-44/44-2568	งานถนน ลาน และระบายน้ำ - แบบขยายรางระบายน้ำขนาด 0.15 ม. ฝาตะแกรงเหล็ก, แบบขยายรางระบายน้ำ
		ขนาด 0.30 ม. ฝาตะแกรงเหล็ก

สัญลักษณ์มาตรฐาน

สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
น 	เครื่องหมายแสดงทิศเหนือ		แสดงหมายเลขบันได แผ่นที่ของแบบขยาย
	แสดงแนว Grid Line เสา		แสดงหมายเลขแบบขยาย และ แผ่นที่ของแบบขยาย
 ระยะศูนย์กลาง - ระยะศูนย์กลาง ระยะศูนย์กลาง - ระยะริม ระยะริม - ระยะริม ระยะศูนย์กลาง - ระยะขอบ ระยะขอบ - ระยะขอบ ข้อความ การชี้บอก ข้อความ การชี้บอก		รูปด้าน 2 มาตราส่วน 1 : 100 รูปตัด Ⓐ - Ⓐ มาตราส่วน 1 : 100 รูปตัด 2 ห้องน้ำ 2 มาตราส่วน 1 : 100	แบบแสดงและมาตราส่วน
 แสดงแนวรูปตัด (สำหรับแปลนพื้น)  แสดงแนวรูปตัด (สำหรับแบบขยาย)		 แสดงวัสดุผนัง ปน1 แสดงหมายเลขประตู หน1 แสดงหมายเลขหน้าต่าง 1 แสดงหมายเลขสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ	
 สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน		ชื่อห้อง พ 1 +0.60 ฝ 1 2.80 — แสดงชื่อห้อง, แสดงผิวพื้น อ้างอิงระดับจาก 0.00 ของอาคาร, แสดงชนิดฝ้าเพดาน อ้างอิงระดับจากพื้นห้อง พ 1 +0.60 ฝ 1 2.80 — แสดงผิวพื้น อ้างอิงระดับจาก 0.00 ของอาคาร, แสดงชนิดฝ้าเพดาน อ้างอิงระดับจากพื้นห้อง พ 1 +0.60 — แสดงผิวพื้น อ้างอิงระดับจาก 0.00 ของอาคาร	

รายการที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ

ให้ผู้รับจ้างทำพื้นที่ ปรับปรุงบ่อดักตะกอนและบ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิตสำหรับโรงผลิตน้ำประปา ที่ บน.4 โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ขุด ถม ปรับระดับดิน รายละเอียดตามแบบ
2. ปรับปรุงบ่อดักตะกอนและบ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิตสำหรับโรงผลิตน้ำประปา ที่ บน.4 รายละเอียดตามแบบ
3. งานถนน ลาน และงานระบายน้ำ รายละเอียดตามแบบ
4. งานต่อเชื่อมท่อระหว่างบ่อและงานอื่น ๆ

แผนกจัดดำเนินงาน
กองประปาและสุขาภิบาล
กรมช่างโยธาทหารอากาศ

แบบ
ปรับปรุงบ่อดักตะกอนและบ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิตสำหรับโรงผลิตน้ำประปา ที่ บน.4
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 4 จ.นครสวรรค์

สำรวจ
น.อ.วิเชียร ลาดโคกสูง
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

เขียนแบบ
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

วิศวกร
น.อ. (วิเชียร ลาดโคกสูง)

หัวหน้าแผนกจัดดำเนินงาน
น.ท.หญิง (พัชนนท์ บำเริบ)

ผู้ตรวจการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ. (เชาวรัตน์ เหมสมิติ)

ผู้อำนวยการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ. (จักรพงศ์ ทวีบุตร)

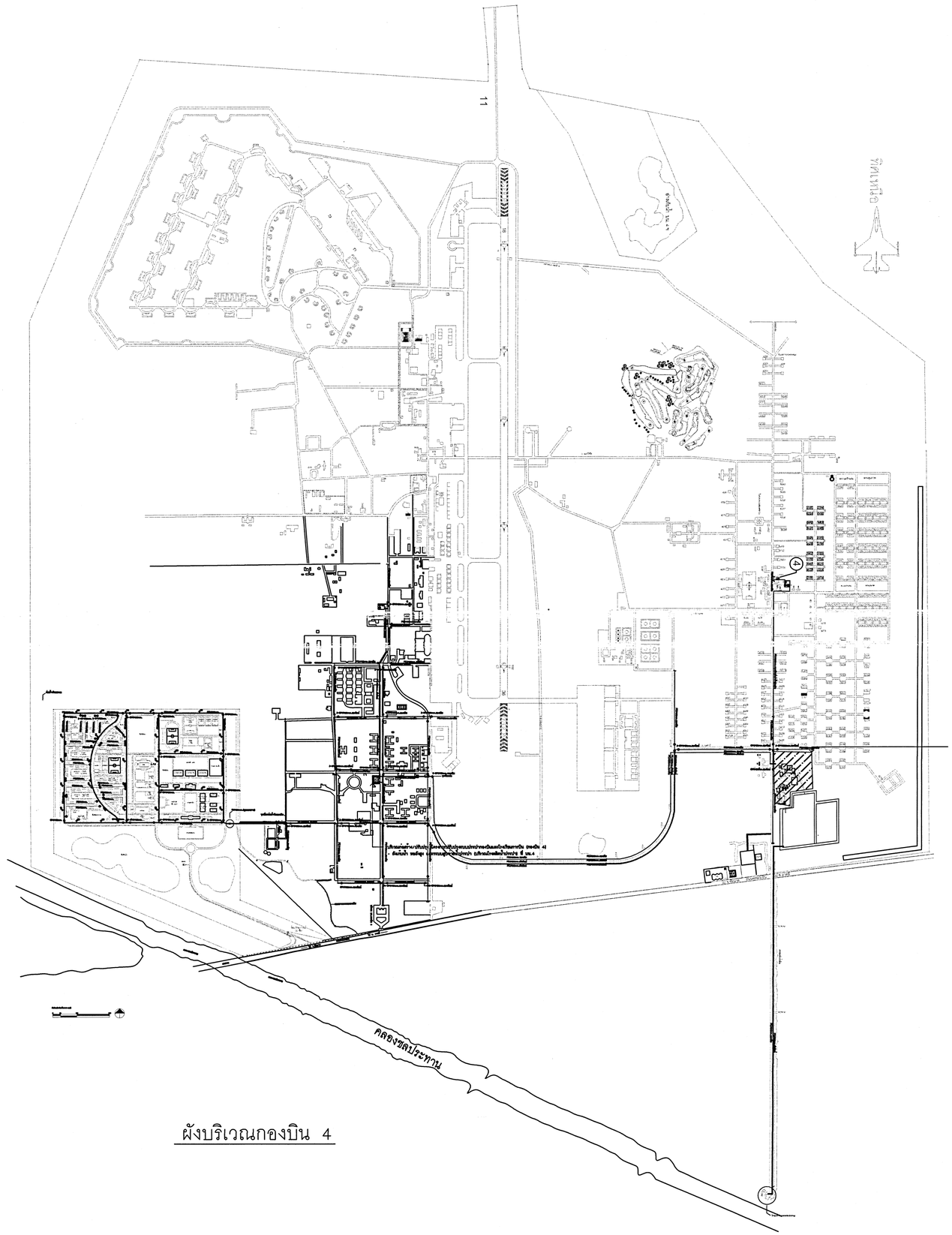
เจ้ากรมช่างโยธาทหารอากาศ
พล.อ.ต.ธีรภาพ พูนผล

วันที่ ต.ค. 2567

แบบแสดง
สัญลักษณ์มาตรฐาน
สารบัญแบบ
รายการที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ

มาตราส่วน

แบบเลขที่
005 2/44 2568



ผังบริเวณกองบิน 4

ดูแบบขยายปรับปรุงบ่อดักตะกอนและบ่อเก็บน้ำดิบ
เตรียมผลิตสำหรับโรงผลิตน้ำประปา ที่ บน.4

แผนกจัดดำเนินงาน
กองประปาและสุขาภิบาล
กรมช่างโยธาทหารอากาศ

แบบ
ปรับปรุงบ่อดักตะกอนและ
บ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิตสำหรับ
โรงผลิตน้ำประปา ที่ บน.4
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 4 จ.นครสวรรค์

สำรวจ
น.อ.วิเชียร ลาดโคกสูง
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

เขียนแบบ
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

วิศวกร
น.อ.
(วิเชียร ลาดโคกสูง)

หัวหน้าแผนกจัดดำเนินงาน
น.ท.หญิง
(พัชนนท์ บำเริบ)

ผู้ตรวจการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ.
(เชาวรัตน์ เหมสมิติ)

ผู้อำนวยการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ.
(จักรพงศ์ ทวิบุตร)

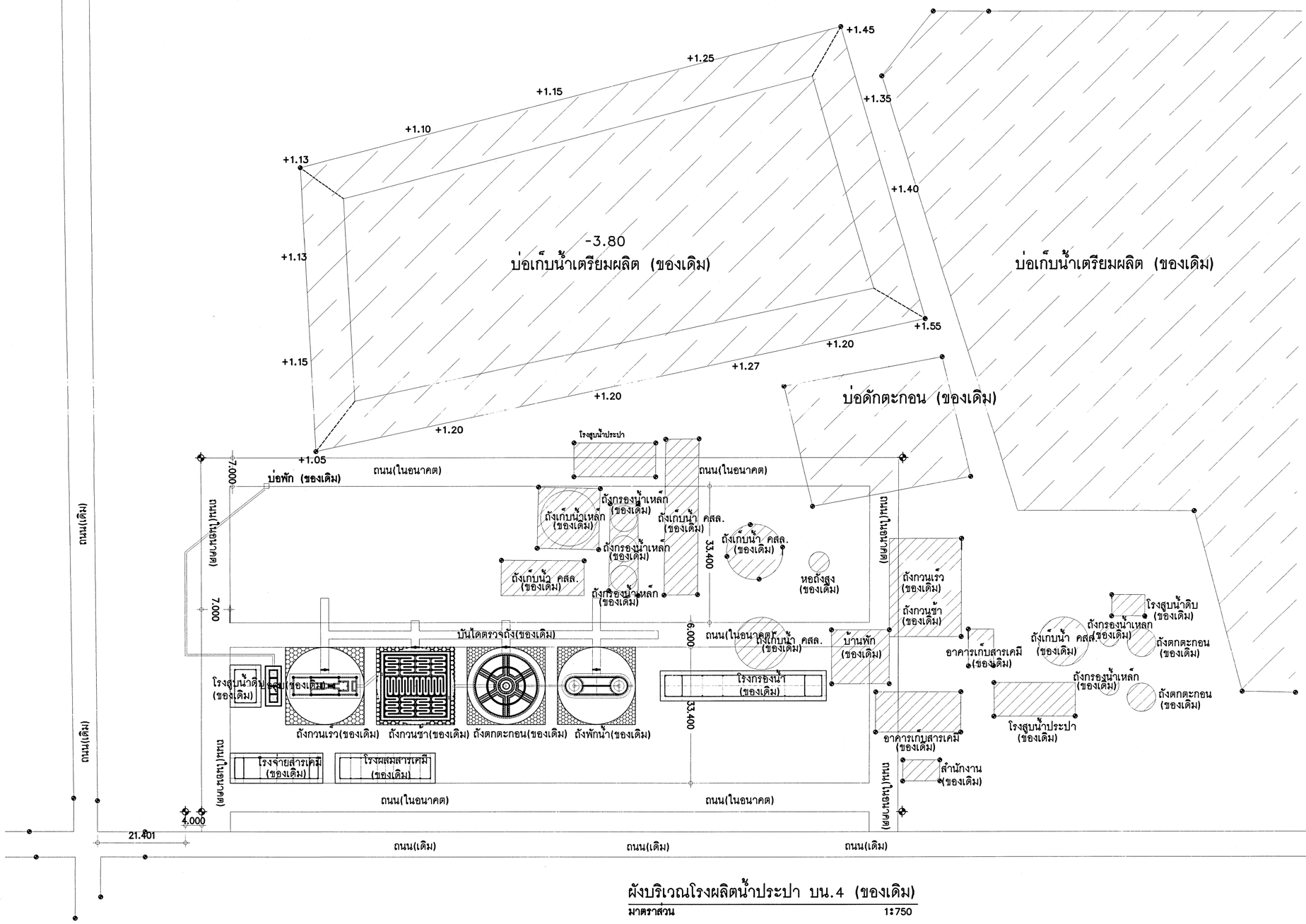
เจ้ากรมช่างโยธาทหารอากาศ
พล.อ.ต.ธีรภาพ พูนผล

วันที่		ต.ค.	2567

แบบแสดง
ผังบริเวณกองบิน 4

มาตราส่วน

แบบเลขที่		
005	3/44	2568



ผังบริเวณโรงผลิตน้ำประปา บน.4 (ของเดิม)

มาตราส่วน 1:750

แผนกจัดดำเนินงาน
กองประปาและสุขาภิบาล
กรมช่างโยธาทหารอากาศ

แบบ
ปรับปรุงบ่อดักตะกอนและบ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิตสำหรับโรงผลิตน้ำประปา ที่ บน.4 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 4 จ.นครสวรรค์

สำรวจ
น.อ.วิเชียร ลาดโคกสูง
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

เขียนแบบ
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

วิศวกร
น.อ. (วิเชียร ลาดโคกสูง)

หัวหน้าแผนกจัดดำเนินงาน
น.ท.หญิง (พัชนนท์ บำเริบ)

ผู้ตรวจการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ. (เชาวรัตน์ เหมสมิติ)

ผู้อำนวยการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ. (จักรพงศ์ ทวีบุตร)

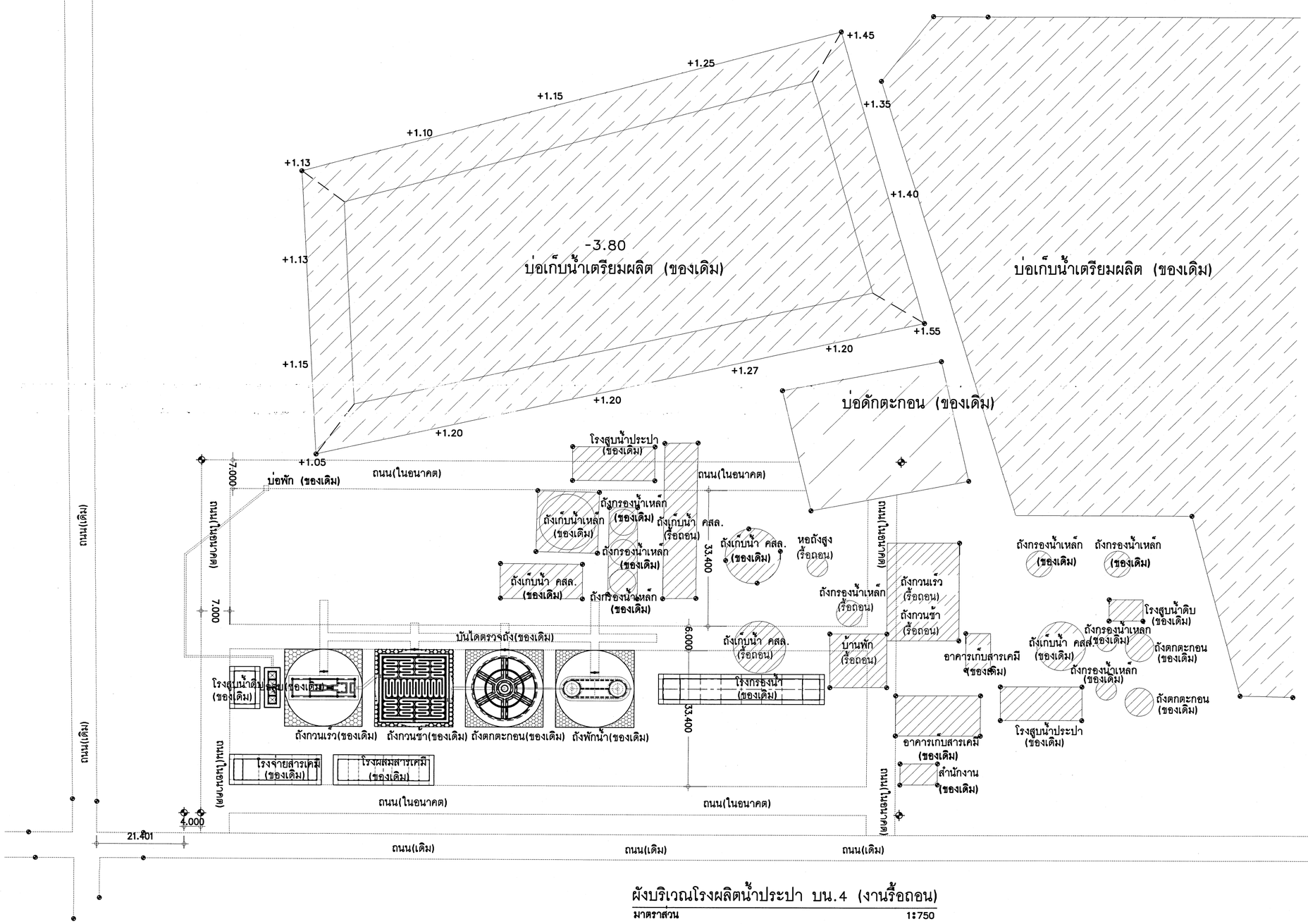
เจ้ากรมช่างโยธาทหารอากาศ
พล.อ.ต.ธีรภาพ พูนผล

วันที่ ต.ค. 2567

แบบแสดง
-ผังบริเวณโรงผลิตน้ำประปา บน.4 (ของเดิม)

มาตราส่วน

แบบเลขที่
005 4/12 2568



ผังบริเวณโรงผลิตน้ำประปา บน.4 (งานรื้อถอน)

มาตราส่วน 1:750

แผนกจัดดำเนินงาน
กองประปาและสุขาภิบาล
กรมช่างโยธาทหารอากาศ

แบบ
ปรับปรุงบ่อดักตะกอนและบ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิตสำหรับโรงผลิตน้ำประปา ที่ บน.4
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 4 จ.นครสวรรค์

สำรวจ
น.อ.วิเชียร ลาดโคกสูง
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

เขียนแบบ
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

วิศวกร
น.อ. (วิเชียร ลาดโคกสูง)

หัวหน้าแผนกจัดดำเนินงาน
น.ท.หญิง (พัชนนท์ บำเริบ)

ผู้ตรวจการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ. (เชาวรัตน์ เหมสมิติ)

ผู้อำนวยการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ. (จักรพงศ์ ทวีบุตร)

เจ้ากรมช่างโยธาทหารอากาศ
พล.อ.ต.ธีรภาพ พูนผล

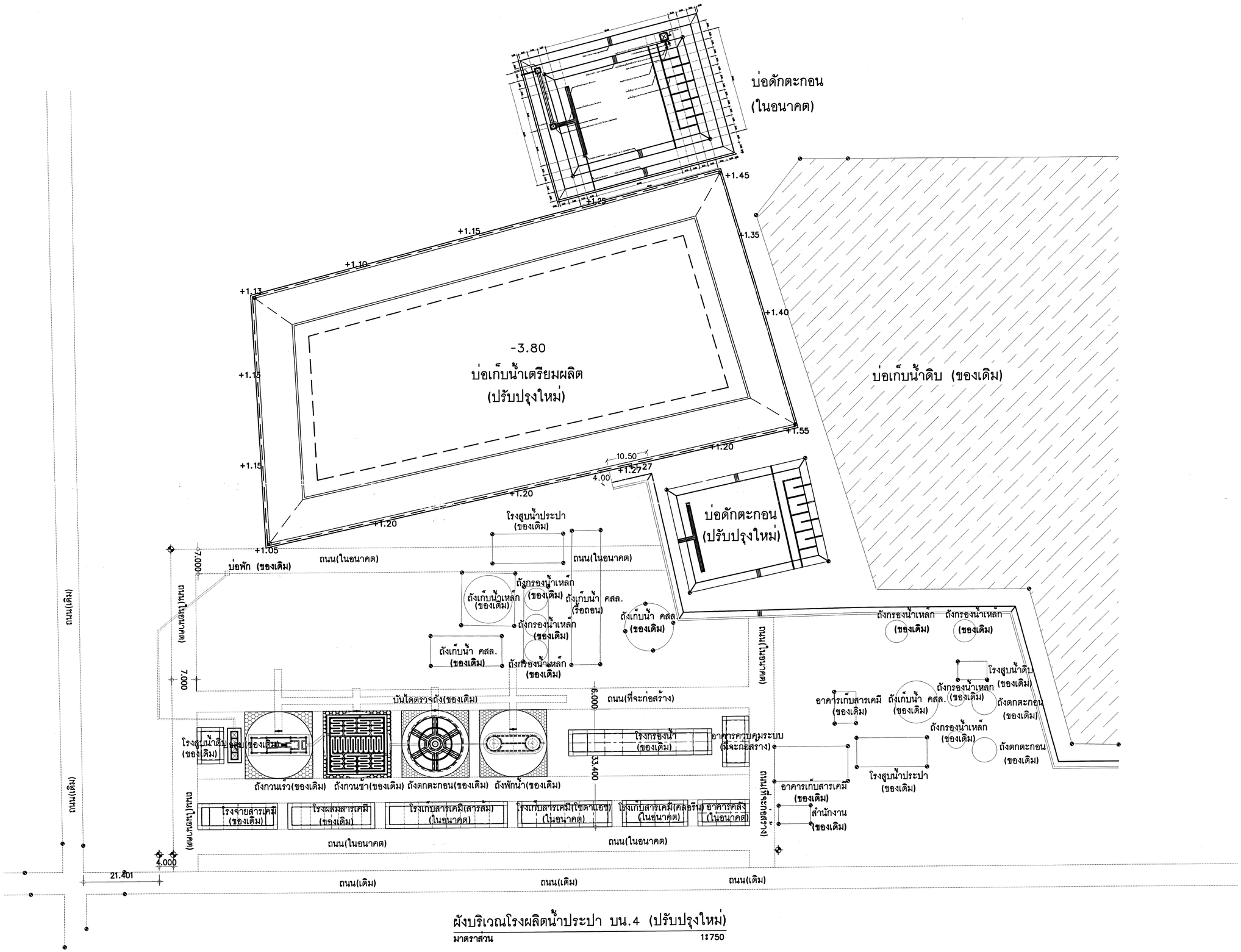
วันที่		ต.ค.	2567

แบบแสดง
-ผังบริเวณโรงผลิตน้ำประปา บน.4 (งานรื้อถอน)

มาตราส่วน

แบบเลขที่

005	5	44	2568



ผังบริเวณโรงผลิตน้ำประปา บน.4 (ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน 1:750

แผนกจัดดำเนินงาน
กองประปาและสุขาภิบาล
กรมช่างโยธาทหารอากาศ

แบบ
ปรับปรุงบ่อดักตะกอนและบ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิตสำหรับโรงผลิตน้ำประปา ที่ บน.4
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 4 จ.นครสวรรค์

สำรวจ
น.อ.วิเชียร ลาดโคกสูง
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

เขียนแบบ
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

วิศวกร
น.อ. (วิเชียร ลาดโคกสูง)

หัวหน้าแผนกจัดดำเนินงาน
น.ท.หญิง (พัชนนท์ บำเริบ)

ผู้ตรวจการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ. (เชาวรัตน์ เหมสมิติ)

ผู้อำนวยการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ. (จักรพงศ์ ทวีบุตร)

เจ้ากรมช่างโยธาทหารอากาศ
พล.อ.ต.ธีรภาพ พูนผล

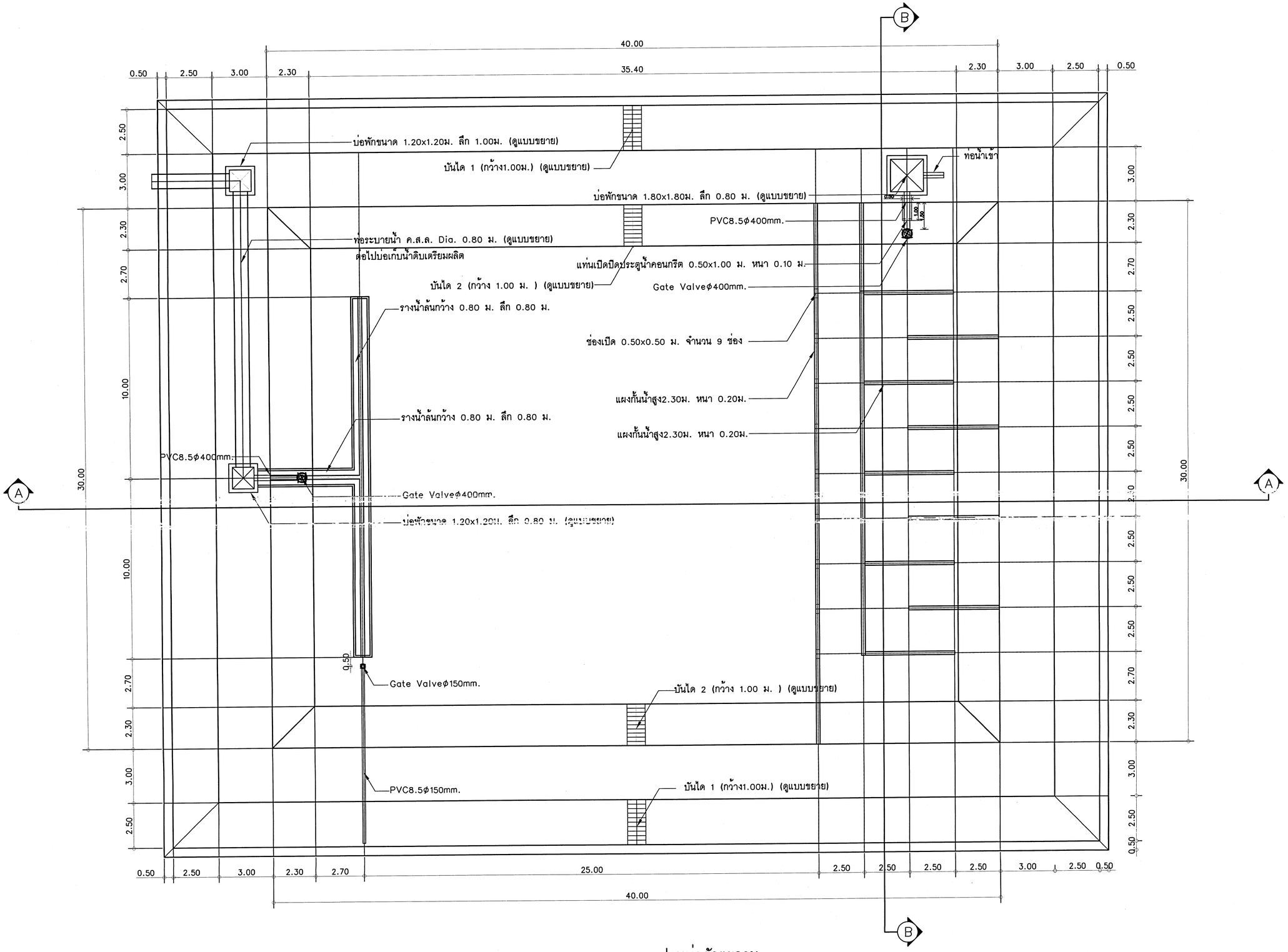
วันที่ ต.ค. 2567

แบบแสดง
-ผังบริเวณโรงผลิตน้ำประปา บน.4 (ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน

แบบเลขที่

005	6	44	2568



แปลนบ่อดักตะกอน

มาตราส่วน 1 : 150

แผนกจัดดำเนินงาน
กองประปาและสุขาภิบาล
กรมช่างโยธาทหารอากาศ

แบบ
ปรับปรุงบ่อดักตะกอนและบ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิตสำหรับโรงผลิตน้ำประปา ที่ บน.4
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 4 จ.นครสวรรค์

สำรวจ
น.อ.วิเชียร ลาดโคกสูง
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

เขียนแบบ
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

วิศวกร
น.อ. ..... (วิเชียร ลาดโคกสูง)

หัวหน้าแผนกจัดดำเนินงาน
น.ท.หญิง ..... (พัชนนท์ บำเริบ)

ผู้ตรวจการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ. ..... (เชาวรัตน์ เหมสมิติ)

ผู้อำนวยการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ. ..... (จักรพงศ์ ทวีบุตร)

เจ้ากรมช่างโยธาทหารอากาศ
พล.อ.ต.ธีรภาพ พูนผล

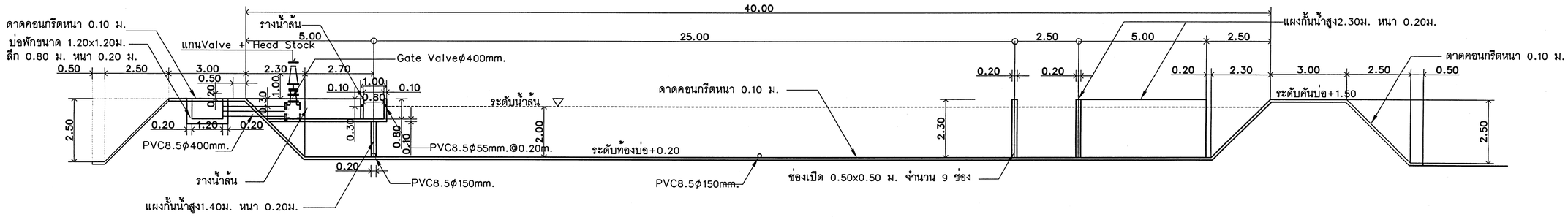
วันที่		ต.ค.	2567

แบบแสดง
บ่อดักตะกอน
- แปลนบ่อดักตะกอน

มาตราส่วน

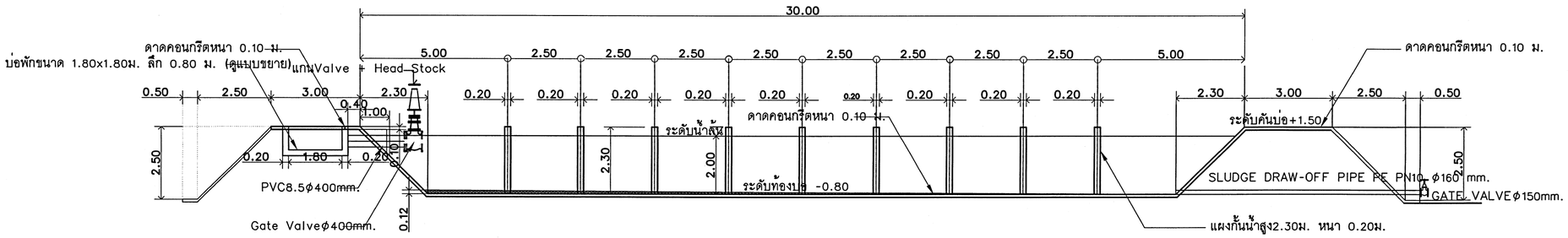
แบบเลขที่

005	7	44	2568



รูปตัด Ⓐ - Ⓐ

มาตราส่วน 1 : 125



รูปตัด Ⓑ - Ⓑ

มาตราส่วน 1 : 125

แผนกจัดดำเนินงาน
กองประปาและสุขาภิบาล
กรมช่างโยธาทหารอากาศ

แบบ
ปรับปรุงบ่อดักตะกอนและบ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิตสำหรับโรงผลิตน้ำประปา ที่ บน.4
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 4 จ.นครสวรรค์

สำรวจ
น.อ.วิเชียร ลาดโคกสูง
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

เขียนแบบ
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

วิศวกร
น.อ.
(วิเชียร ลาดโคกสูง)

หัวหน้าแผนกจัดดำเนินงาน
น.ท.หญิง
(พัชนนท์ บำเริบ)

ผู้ตรวจการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ.
(เชาวรัตน์ เหมสมิติ)

ผู้อำนวยการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ.
(จักรพงศ์ ทวีบุตร)

เจ้ากรมช่างโยธาทหารอากาศ
พล.อ.ต.ธีรภาพ พูนผล

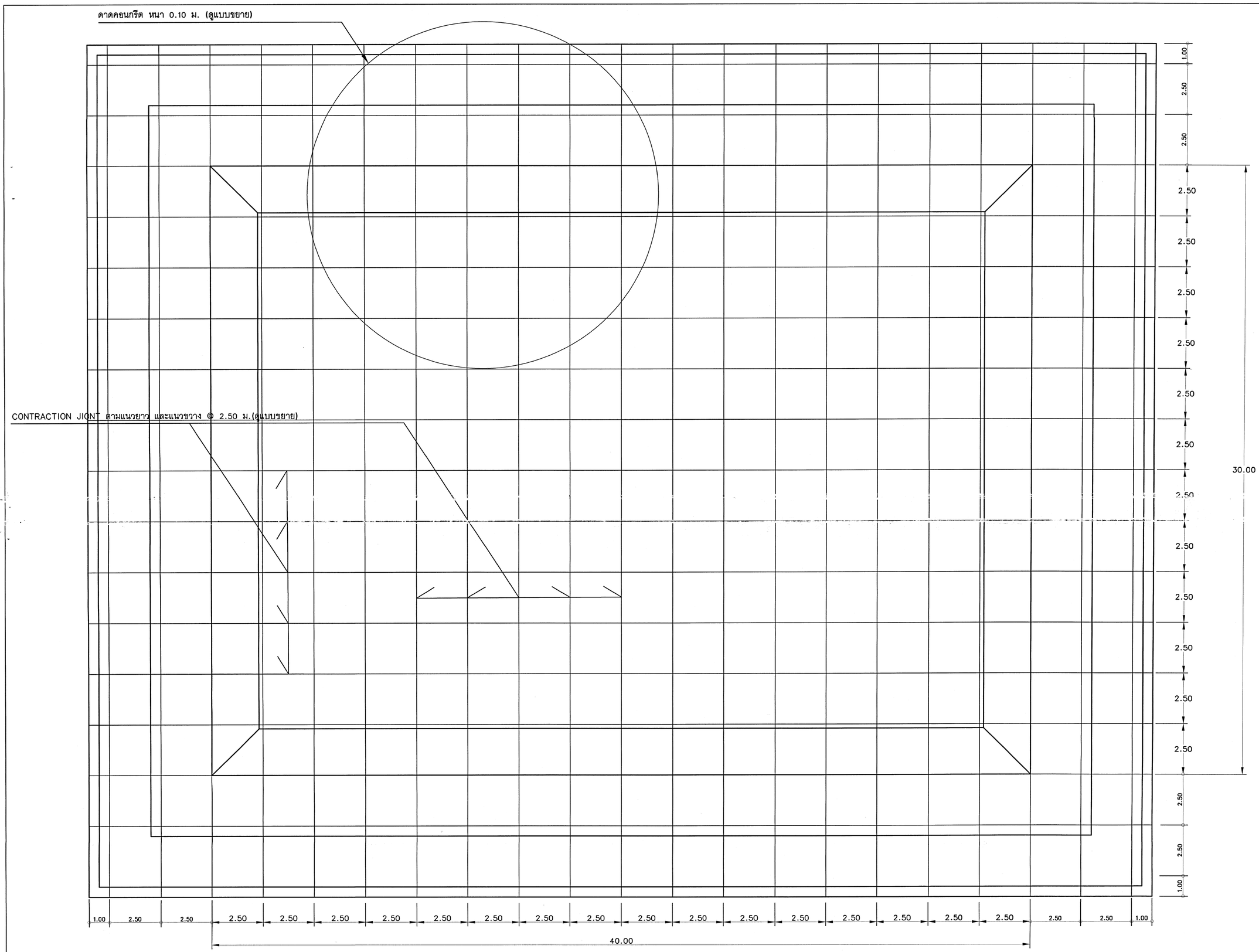
วันที่		ต.ค.	2567

แบบแสดง
บ่อดักตะกอน
- รูปตัด A-A
- รูปตัด B-B

มาตราส่วน

แบบเลขที่

005	8 / 44	2568



แปลนยางรอยต่อคอนกรีตบ่อดักตะกอน

มาตราส่วน 1 : 125

แผนกจัดดำเนินงาน
กองประปาและสุขาภิบาล
กรมช่างโยธาทหารอากาศ

แบบ
ปรับปรุงบ่อดักตะกอนและ
บ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิตสำหรับ
โรงผลิตน้ำประปา ที่ บน.4
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 4 จ.นครสวรรค์

สำรวจ
น.อ.วิเชียร ลาดโคกสูง
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

เขียนแบบ
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

วิศวกร
น.อ. (วิเชียร ลาดโคกสูง)

หัวหน้าแผนกจัดดำเนินงาน
น.ท.หญิง (พัชนก์ บำเริบ)

ผู้ตรวจการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ. (เขาวรัตน์ เหมสมิติ)

ผู้อำนวยการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ. (จักรพงศ์ ทวีบุตร)

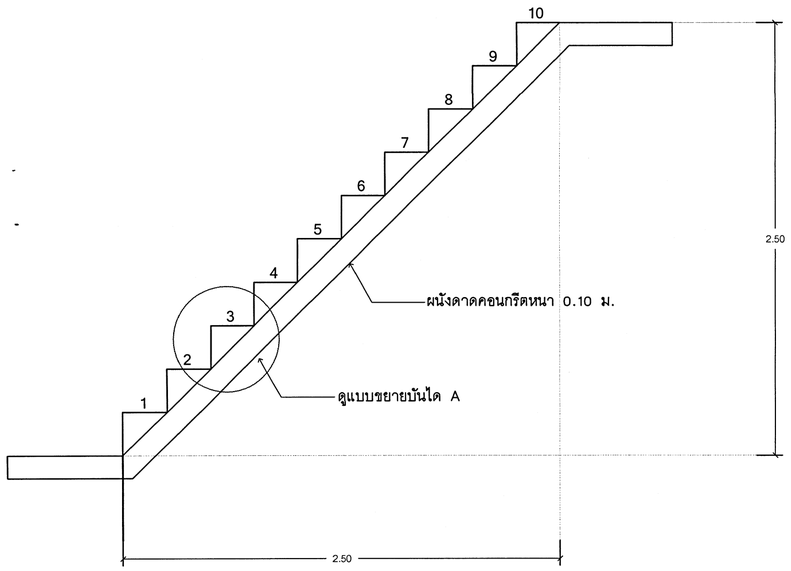
เจ้ากรมช่างโยธาทหารอากาศ
พล.อ.ต.ธีรภาพ พูนผล

วันที่ ต.ค. 2567

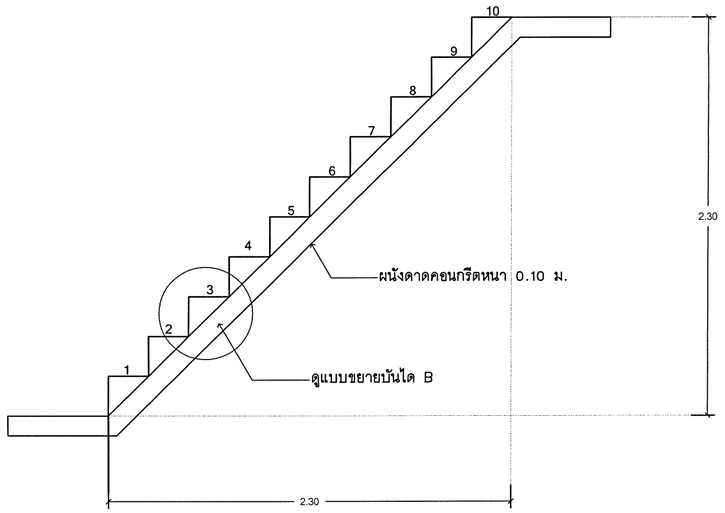
แบบแสดง
บ่อดักตะกอน
- แปลนยางรอยต่อคอนกรีต
บ่อดักตะกอน

มาตราส่วน

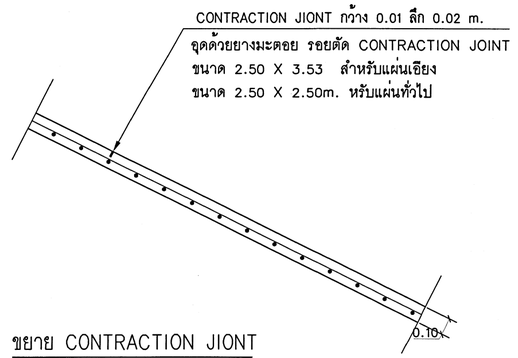
แบบเลขที่
005 9/44 2568



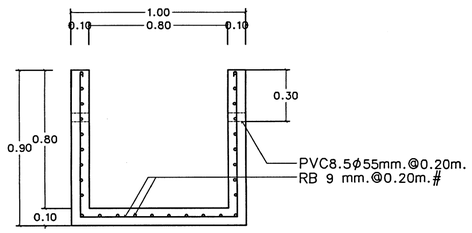
แบบขยายบันได 1 (กว้าง1.00ม.)
SCALE 1:25



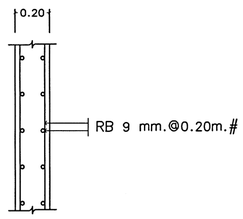
แบบขยายบันได 2 (กว้าง1.00ม.)
SCALE 1:25



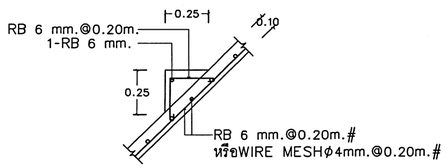
ขยาย CONTRACTION JIONT
SCALE 1:25



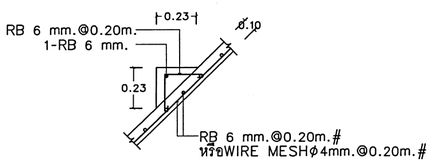
รางระบายน้ำขนาด 0.80 ม.
SCALE 1:25



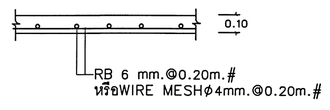
แบบขยายแผ่นกั้นน้ำคอนกรีตหนา 0.20 ม.
SCALE 1:25



แบบขยายบันได A
SCALE 1:25



แบบขยายบันได B
SCALE 1:25



แบบขยายดาดคอนกรีตหนา 0.10 ม.
SCALE 1:25

แผนกจัดดำเนินงาน
กองประปาและสุขาภิบาล
กรมช่างโยธาทหารอากาศ

แบบ
ปรับปรุงบ่อดักตะกอนและ
บ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิตสำหรับ
โรงผลิตน้ำประปา ที่ บน.4
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 4 จ.นครสวรรค์

สำรวจ
น.อ.วิเชียร ลาดโคกสูง
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

เขียนแบบ
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

วิศวกร
น.อ.
(วิเชียร ลาดโคกสูง)

หัวหน้าแผนกจัดดำเนินงาน
น.ท.หญิง
(พัชนนท์ บำเริบ)

ผู้ตรวจการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ.
(เชาวรัตน์ เหมสมิติ)

ผู้อำนวยการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ.
(จักรพงศ์ ทวีบุตร)

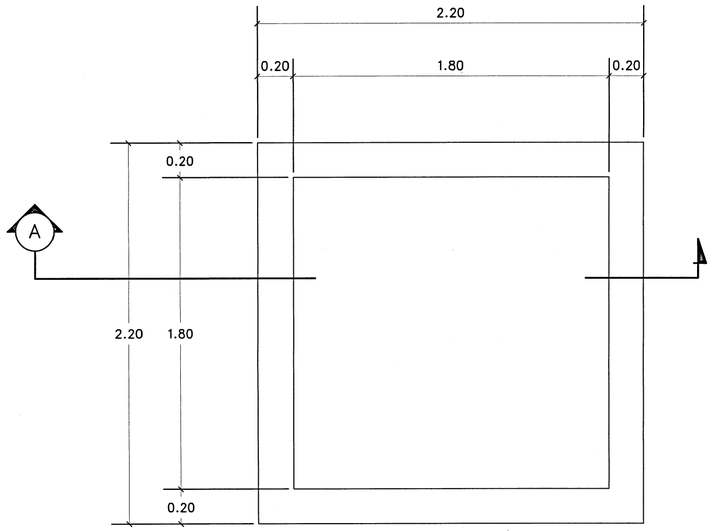
เจ้ากรมช่างโยธาทหารอากาศ
พล.อ.ต.ธีรภาพ พูนผล

วันที่		ต.ค.	2567

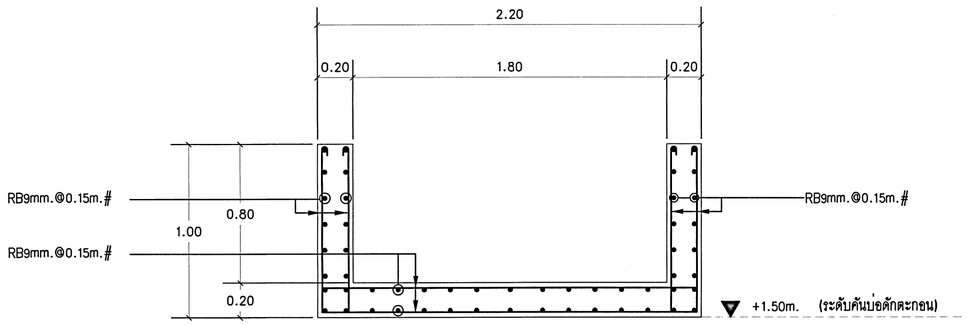
แบบแสดง
บ่อดักตะกอน
-แบบขยายโครงสร้าง

มาตราส่วน

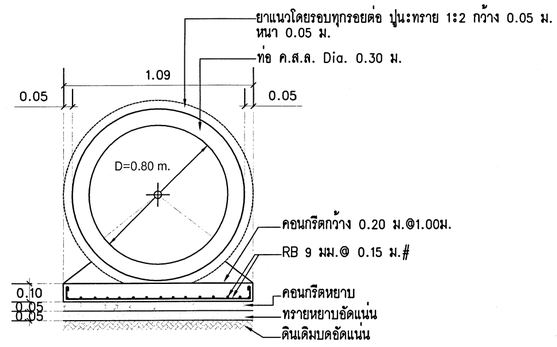
แบบเลขที่			
005	10	44	2568



บ่อพักขนาด 1.80x1.80x0.80ม.
SCALE 1:25



รูปตัด A-A
SCALE 1:25



แบบขยายท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Dia. 0.80 ม.
SCALE 1:25

แผนกจัดดำเนินงาน
กองประปาและสุขาภิบาล
กรมช่างโยธาทหารอากาศ

แบบ
ปรับปรุงบ่อดักตะกอนและ
บ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิตสำหรับ
โรงผลิตน้ำประปา ที่ บน.4
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 4 จ.นครสวรรค์

สำรวจ
น.อ.วิเชียร ลาดโคกสูง
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

เขียนแบบ
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

วิศวกร
น.อ. (วิเชียร ลาดโคกสูง)

หัวหน้าแผนกจัดดำเนินงาน
น.ท.หญิง (พัชนนท์ บำเริบ)

ผู้ตรวจการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ. (เชาวรัตน์ เหมสมิติ)

ผู้อำนวยการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ. (จักรพงศ์ ทวีบุตร)

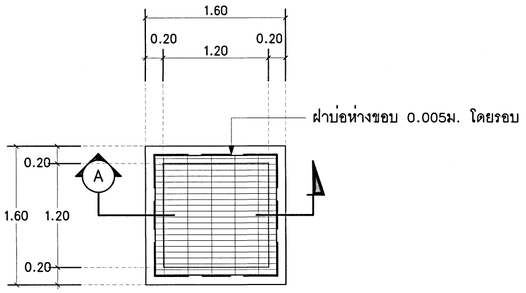
เจ้ากรมช่างโยธาทหารอากาศ
พล.อ.ต.ธีรภาพ พูนผล

วันที่ ต.ค. 2567

แบบแสดง
บ่อดักตะกอน
- บ่อพักขนาด1.80x1.80x0.80ม.
- แบบขยายท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Dia. 0.80 ม.

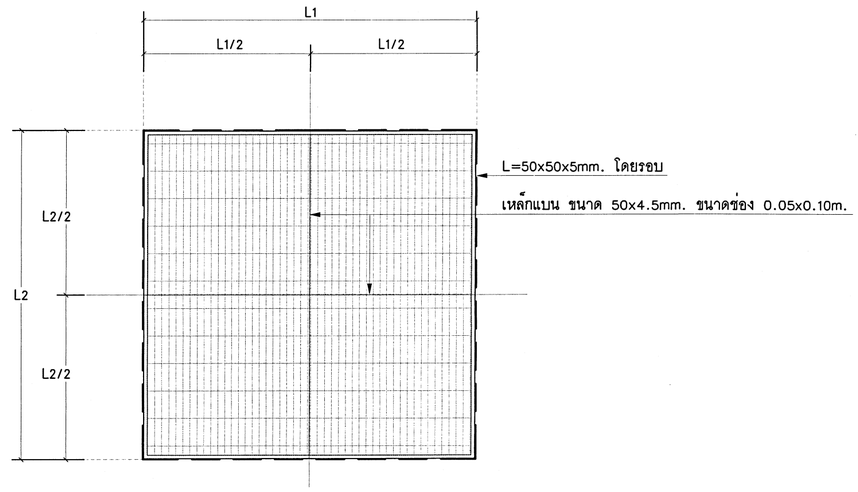
มาตราส่วน

แบบเลขที่
005 | 11/44 | 2568



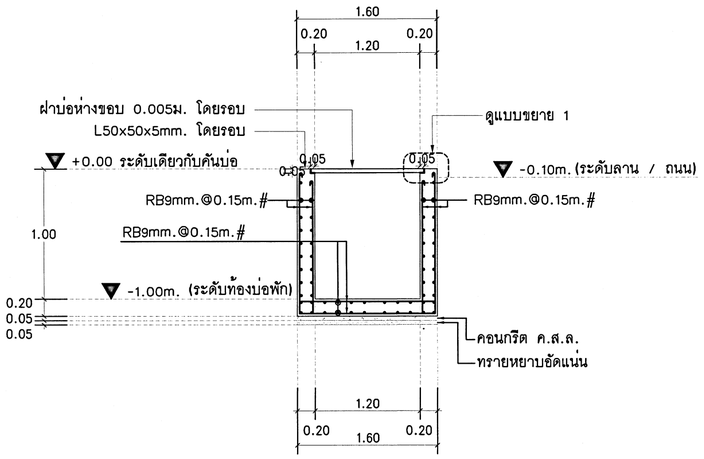
แปลนบ่อพักระดับพื้นดินขนาด 1.20x1.20x1.00ม. (MH-GL-1.00)

SCALE 1:50



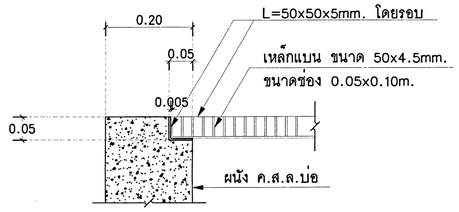
แบบขยายฝาตะแกรงเหล็กปิดบ่อ

SCALE NTS.



รูปตัด A - A

SCALE 1:50



แบบขยาย 1

SCALE NTS.

แผนกจัดดำเนินงาน
กองประปาและสุขาภิบาล
กรมช่างโยธาทหารอากาศ

แบบ
ปรับปรุงบ่อดักตะกอนและบ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิตสำหรับโรงผลิตน้ำประปา ที่ บน.4 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 4 จ.นครสวรรค์

สำรวจ
น.อ.วิเชียร ลาดโคกสูง
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

เขียนแบบ
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

วิศวกร
น.อ. (วิเชียร ลาดโคกสูง)

หัวหน้าแผนกจัดดำเนินงาน
น.ท.หญิง (พัชนนท์ บำเริบ)

ผู้ตรวจการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ. (เชาวรัตน์ เหมสมิติ)

ผู้อำนวยการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ. (จักรพงศ์ ทวีบุตร)

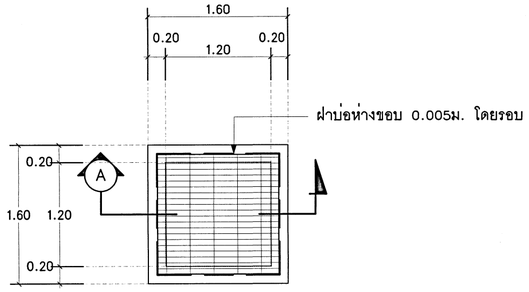
เจ้ากรมช่างโยธาทหารอากาศ
พล.อ.ต.ธีรภาพ พูนผล

วันที่ ต.ค. 2567

แบบแสดง
บ่อดักตะกอน
-บ่อพักขนาด 1.20x1.20x1.00ม.

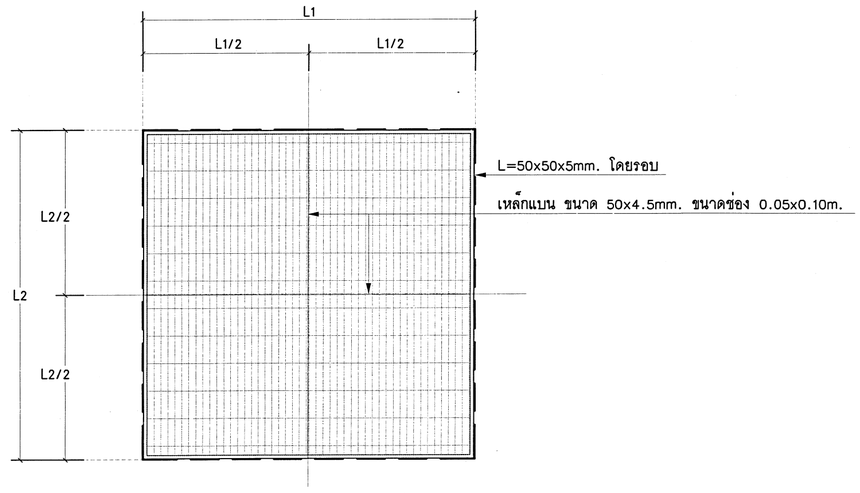
มาตราส่วน

แบบเลขที่
005 | 12/44 | 2568



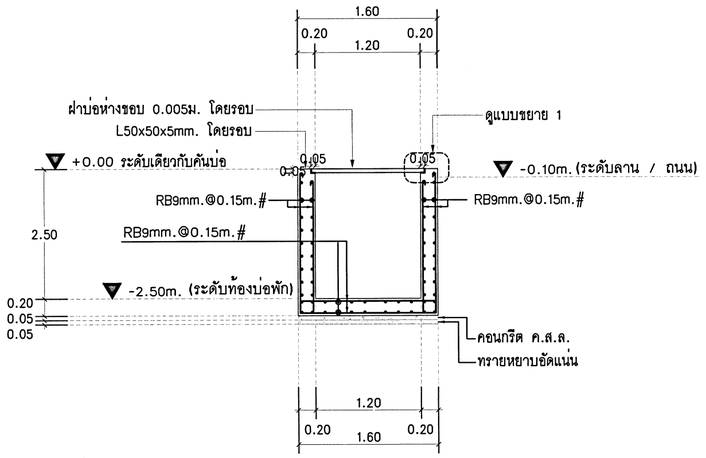
แปลนบ่อพักระดับพื้นดินขนาด 1.20x1.20x2.50ม. (MH-GL-2.50)

SCALE 1:50



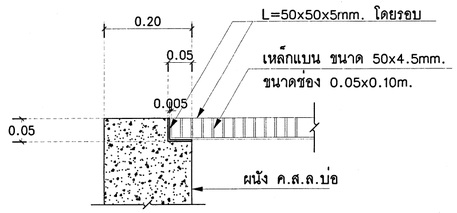
แบบขยายฝาตะแกรงเหล็กปิดบ่อ

SCALE NTS.



รูปตัด Ⓐ - Ⓐ

SCALE 1:50



แบบขยาย 1

SCALE NTS.

แผนกจัดดำเนินงาน
กองประปาและสุขาภิบาล
กรมช่างโยธาทหารอากาศ

แบบ

ปรับปรุงบ่อดักตะกอนและบ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิตสำหรับโรงผลิตน้ำประปา ที่ บน.4 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

กองบิน 4 จ.นครสวรรค์

สำรวจ

น.อ.วิเชียร ลาดโคกสูง

ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน

จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

เขียนแบบ

ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน

จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

วิศวกร

น.อ. (วิเชียร ลาดโคกสูง)

หัวหน้าแผนกจัดดำเนินงาน

น.ท.หญิง (พัชนนท์ บำเริบ)

ผู้ตรวจการกองประปาและสุขาภิบาล

น.อ. (เชาวรัตน์ เหมสมิติ)

ผู้อำนวยการกองประปาและสุขาภิบาล

น.อ. (จักรพงศ์ ทวีบุตร)

เจ้ากรมช่างโยธาทหารอากาศ

พล.อ.ต.ธีรภาพ พูนผล

วันที่ ต.ค. 2567

แบบแสดง

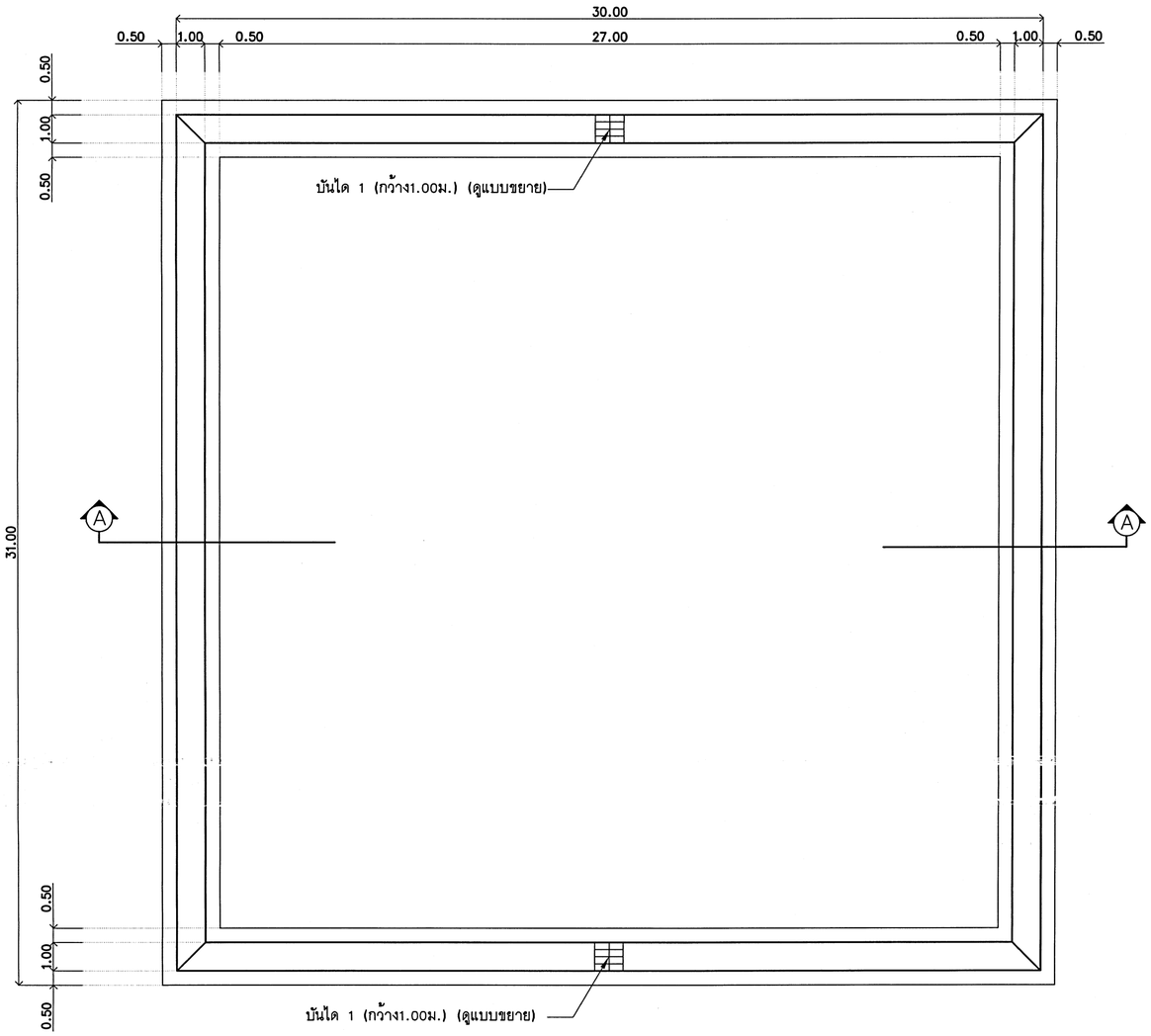
บ่อดักตะกอน

-บ่อพักขนาด 1.20x1.20x2.50ม.

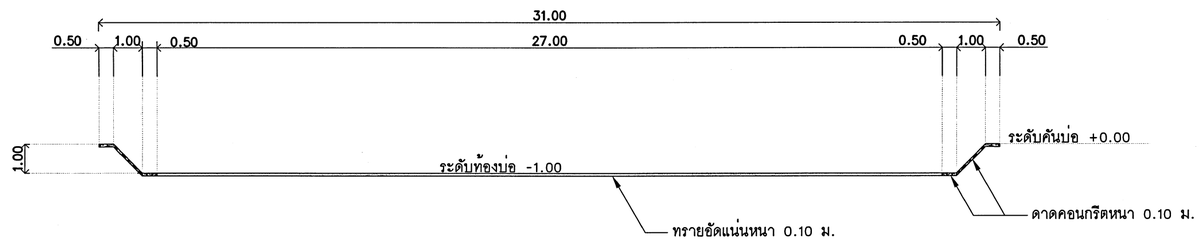
มาตราส่วน

แบบเลขที่

005 | 13/44 | 2568



แปลนบ่อดากตะกอน
SCALE 1:150



รูปตัด Ⓐ - Ⓐ
SCALE 1:150

แผนกจัดดำเนินงาน
กองประปาและสุขาภิบาล
กรมช่างโยธาทหารอากาศ

แบบ
ปรับปรุงบ่อดักตะกอนและ
บ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิตสำหรับ
โรงผลิตน้ำประปา ที่ บน.4
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 4 จ.นครสวรรค์

สำรวจ
น.อ.วิเชียร ลาดโคกสูง
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

เขียนแบบ
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

วิศวกร
น.อ.
(วิเชียร ลาดโคกสูง)

หัวหน้าแผนกจัดดำเนินงาน
น.ท.หญิง
(พัชนนท์ บำเริบ)

ผู้ตรวจการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ.
(เขาวรัตน์ เหมสมิต)

ผู้อำนวยการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ.
(จักรพงศ์ ทวีบุตร)

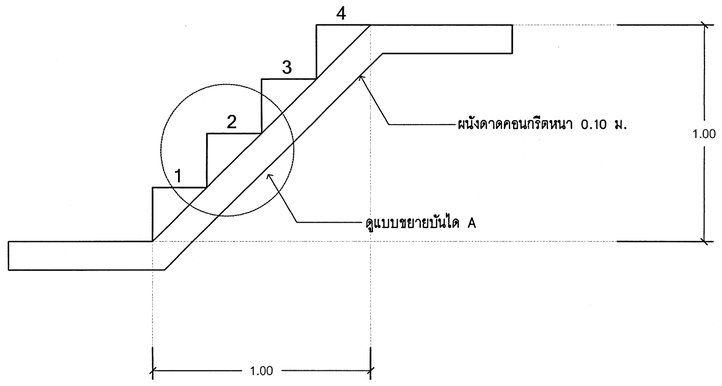
เจ้ากรมช่างโยธาทหารอากาศ
พล.อ.ต.ธีรภาพ พูนผล

วันที่		ต.ค.	2567

แบบแสดง
บ่อดากตะกอน(จากบ่อดักตะกอน)
ขนาด 30.00x30.00x1.00ม.
- แปลนบ่อดากตะกอน
- รูปตัด A-A

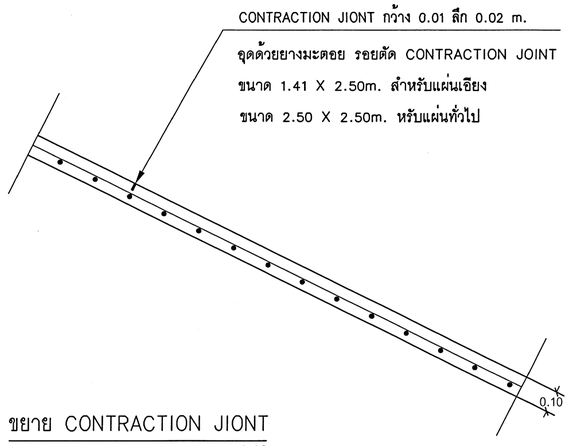
มาตราส่วน

แบบเลขที่			
005	14	44	2568



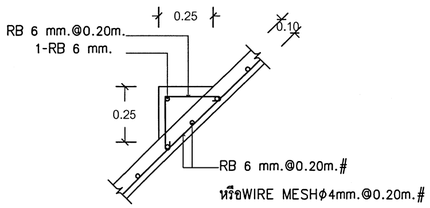
แบบขยายบันได 1 (กว้าง1.00ม.)

SCALE 1:20



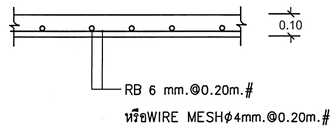
ขยาย CONTRACTION JIONT

SCALE 1:20



แบบขยายบันได A

SCALE 1:20



แบบขยายดาดคอนกรีตหนา 0.10 ม.

SCALE 1:20



แผนกจัดดำเนินงาน
กองประปาและสุขาภิบาล
กรมช่างโยธาทหารอากาศ

แบบ
ปรับปรุงบ่อดักตะกอนและบ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิตสำหรับโรงผลิตน้ำประปา ที่ บน.4
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 4 จ.นครสวรรค์

สำรวจ
น.อ.วิเชียร ลาดโคกสูง
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

เขียนแบบ
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

วิศวกร
น.อ. ลายเซ็น
(วิเชียร ลาดโคกสูง)

หัวหน้าแผนกจัดดำเนินงาน
น.ท.หญิง ลายเซ็น
(พัชนนท์ บำเริบ)

ผู้ตรวจการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ. ลายเซ็น
(เขาวรัตน์ เหมสมิติ)

ผู้อำนวยการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ. ลายเซ็น
(จักรพงศ์ ทวีบุตร)

เจ้ากรมช่างโยธาทหารอากาศ
พล.อ.ต.ธีรภาพ พูนผล

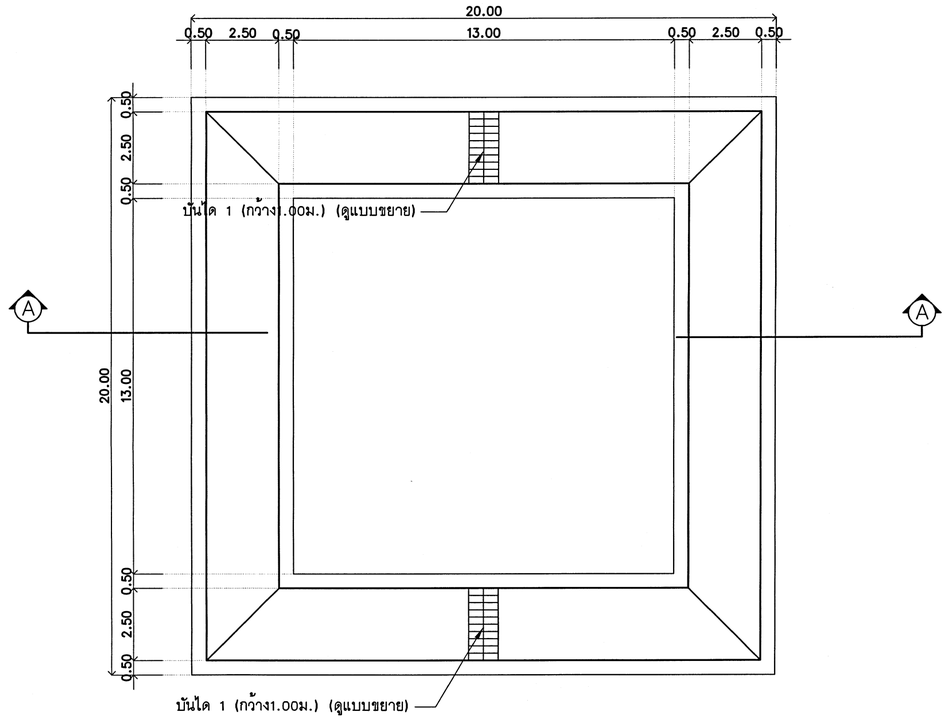
วันที่		ต.ค.	2567

แบบแสดง
บ่อดากตะกอน(จากบ่อดักตะกอน)
ขนาด 30.00x30.00x1.00ม.
-แบบขยายโครงสร้าง
-แบบขยายดาดคอนกรีตหนา 0.10ม.

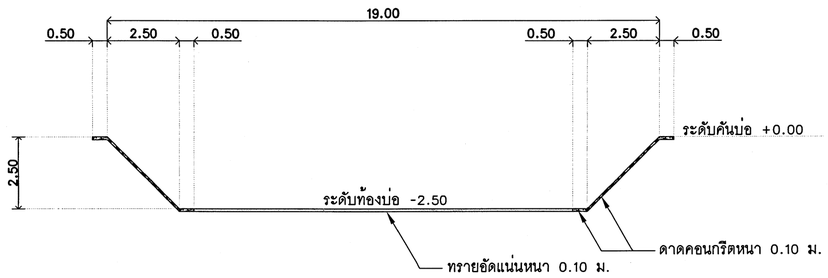
มาตราส่วน

แบบเลขที่

005	15 / 44	2568



แปลนบ่อทิ้งตะกอน
SCALE 1:150



รูปตัด Ⓐ - Ⓐ
SCALE 1:150

แผนกจัดดำเนินงาน
กองประปาและสุขาภิบาล
กรมช่างโยธาทหารอากาศ

แบบ
ปรับปรุงบ่อดักตะกอนและ
บ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิตสำหรับ
โรงผลิตน้ำประปา ที่ บน.4
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 4 จ.นครสวรรค์

สำรวจ
น.อ.วิเชียร ลาดโคกสูง
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

เขียนแบบ
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

วิศวกร
น.อ.
(วิเชียร ลาดโคกสูง)

หัวหน้าแผนกจัดดำเนินงาน
น.ท.หญิง
(พัชนนท์ บำเริบ)

ผู้ตรวจการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ.
(เชาวรัตน์ เหมสมิติ)

ผู้อำนวยการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ.
(จักรพงศ์ ทวิบุตร)

เจ้ากรมช่างโยธาทหารอากาศ
พล.อ.ต.ธีรภาพ พูนผล

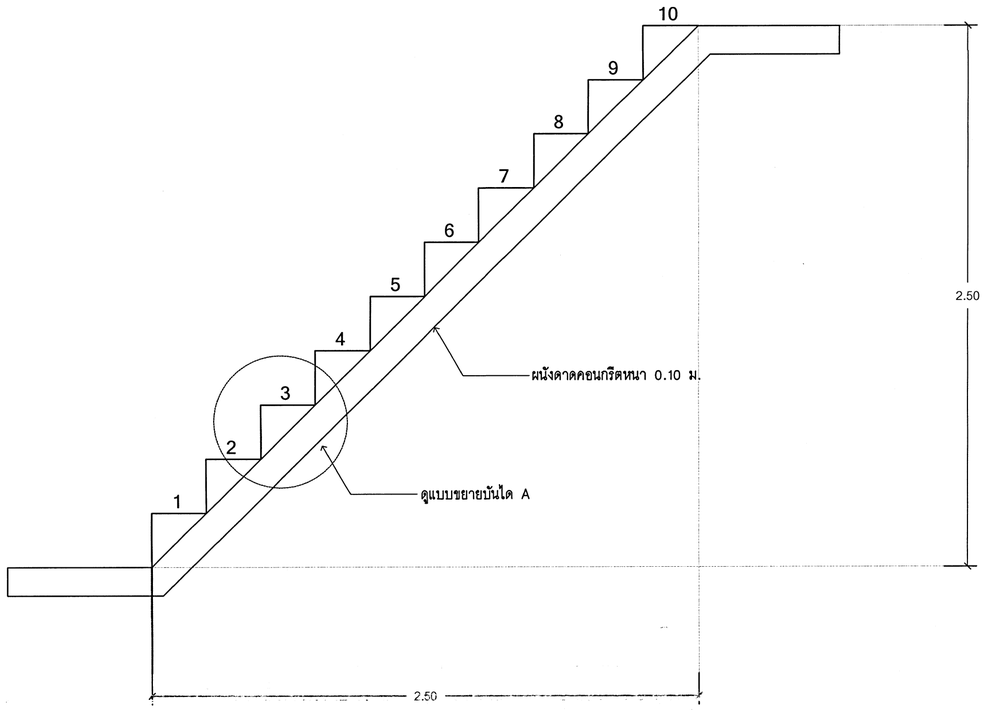
วันที่		ต.ค.	2567

แบบแสดง
บ่อทิ้งตะกอน(จากโรงผลิตน้ำประปา)
ขนาด 19.00x19.00x2.50ม.
-แปลนบ่อทิ้งตะกอน
-รูปตัด A - A

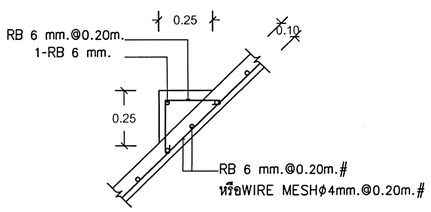
มาตราส่วน

แบบเลขที่

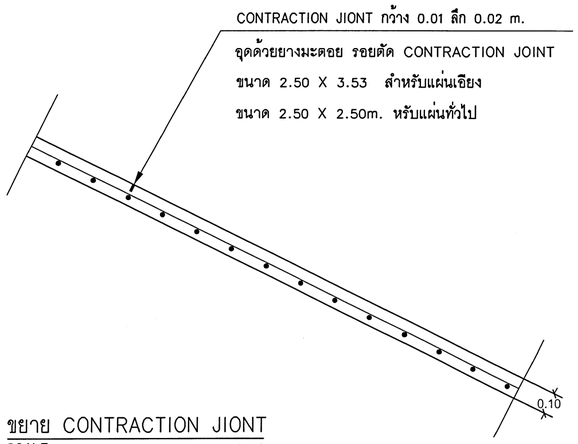
005	16 / 44	2568



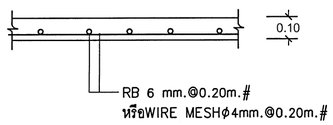
แบบขยายบันได 1 (กว้าง1.00ม.)
SCALE 1:20



แบบขยายบันได A
SCALE 1:20



ขยาย CONTRACTION JIONT
SCALE 1:20



แบบขยายดาดคอนกรีตหนา 0.10 ม.
SCALE 1:20

แผนกจัดดำเนินงาน
กองประปาและสุขาภิบาล
กรมช่างโยธาทหารอากาศ

แบบ
ปรับปรุงบ่อดักตะกอนและ
บ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิตสำหรับ
โรงผลิตน้ำประปา ที่ บน.4
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 4 จ.นครสวรรค์

สำรวจ
น.อ.วิเชียร ลาดโคกสูง
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

เขียนแบบ
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

วิศวกร
(วิเชียร ลาดโคกสูง)

หัวหน้าแผนกจัดดำเนินงาน
น.ท.หญิง
(พัชนนท์ บำเริบ)

ผู้ตรวจการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ.
(เชาวรัตน์ เหมสมิติ)

ผู้อำนวยการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ.
(จักรพงศ์ ทวีบุตร)

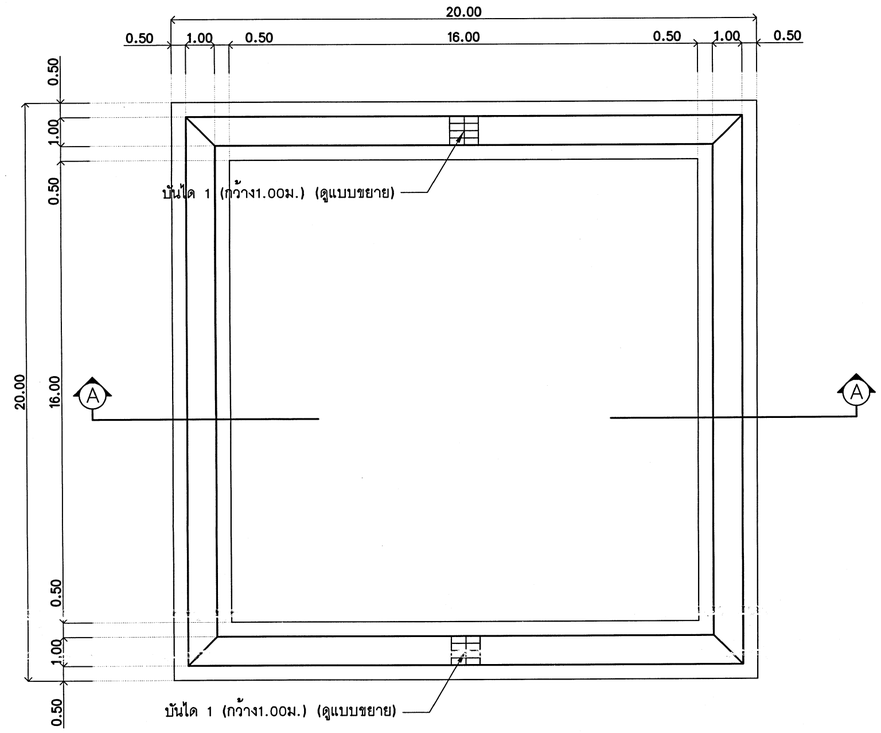
เจ้ากรมช่างโยธาทหารอากาศ
พล.อ.ต.ธีรภาพ พูนผล

วันที่		ต.ค.	2567

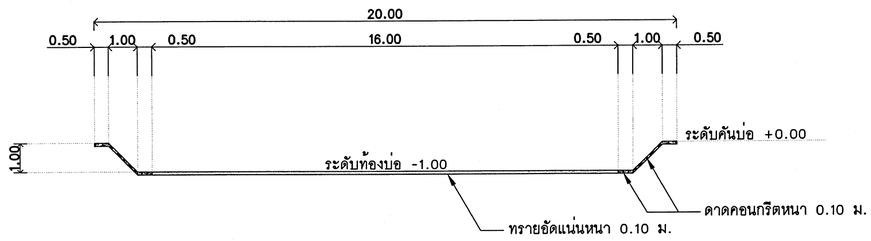
แบบแสดง
บ่อทิ้งตะกอน(จากโรงผลิตน้ำประปา)
ขนาด 19.00x19.00x2.50ม.
- แบบขยายโครงสร้าง
- แบบขยายดาดคอนกรีตหนา 0.10ม.

มาตราส่วน

แบบเลขที่			
005	17 / 44		2568



แปลนบ่อดากตะกอน
SCALE 1:150



รูปตัด Ⓐ - Ⓐ
SCALE 1:150

แผนกจัดดำเนินงาน
กองประปาและสุขาภิบาล
กรมช่างโยธาทหารอากาศ

แบบ
ปรับปรุงบ่อดักตะกอนและบ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิตสำหรับโรงผลิตน้ำประปา ที่ บน.4
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 4 จ.นครสวรรค์

สำรวจ
น.อ.วิเชียร ลาดโคกสูง
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

เขียนแบบ
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

วิศวกร
น.อ.
(วิเชียร ลาดโคกสูง)

หัวหน้าแผนกจัดดำเนินงาน
น.ท.หญิง
(พัชนนท์ บำเริบ)

ผู้ตรวจการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ.
(เชาวรัตน์ เหมสมิต)

ผู้อำนวยการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ.
(จักรพงศ์ ทวีบุตร)

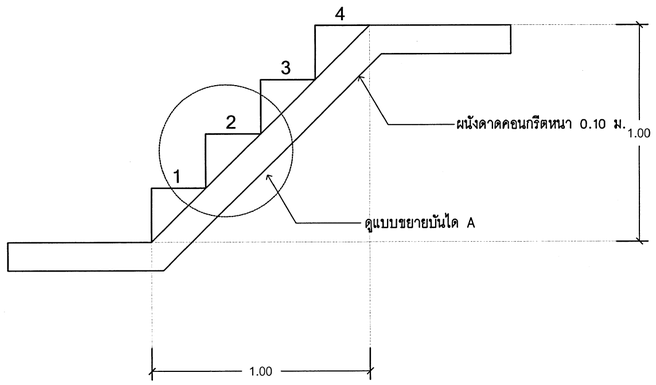
เจ้ากรมช่างโยธาทหารอากาศ
พล.อ.ต.ธีรภาพ พูนผล

วันที่		ต.ค.	2567

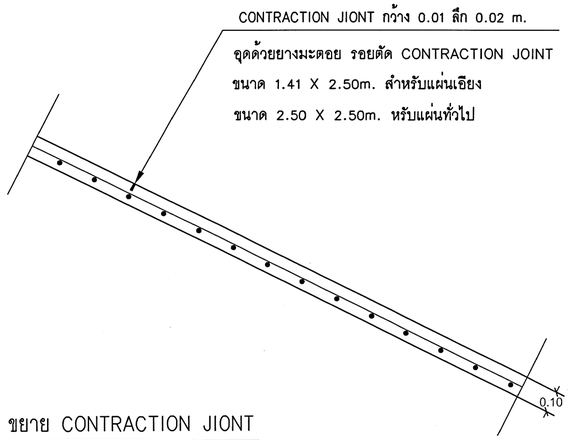
แบบแสดง
บ่อดากตะกอน(จากบ่อทิ้งตะกอน)
ขนาด 19.00x19.00x1.00ม.
- แปลนบ่อดากตะกอน
- รูปตัด A-A

มาตราส่วน

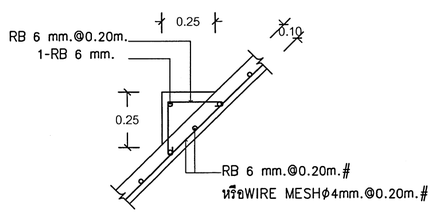
แบบเลขที่			
005	18	44	2568



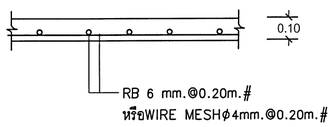
แบบขยายบันได 1 (กว้าง1.00ม.)
SCALE 1:20



ขยาย CONTRACTION JIONT
SCALE 1:20



แบบขยายบันได A
SCALE 1:20



แบบขยายดาดคอนกรีตหนา 0.10 ม.
SCALE 1:20

แผนกจัดดำเนินงาน
กองประปาและสุขาภิบาล
กรมช่างโยธาทหารอากาศ

แบบ
ปรับปรุงบ่อดักตะกอนและ
บ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิตสำหรับ
โรงผลิตน้ำประปา ที่ บน.4
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 4 จ.นครสวรรค์

สำรวจ
น.อ.วิเชียร ลาดโคกสูง
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

เขียนแบบ
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

วิศวกร
(วิเชียร ลาดโคกสูง)

หัวหน้าแผนกจัดดำเนินงาน
น.ท.หญิง
(พัชนนท์ บำเริบ)

ผู้ตรวจการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ.
(เชาวรัตน์ เหมสมิติ)

ผู้อำนวยการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ.
(จักรพงศ์ ทวิบุตร)

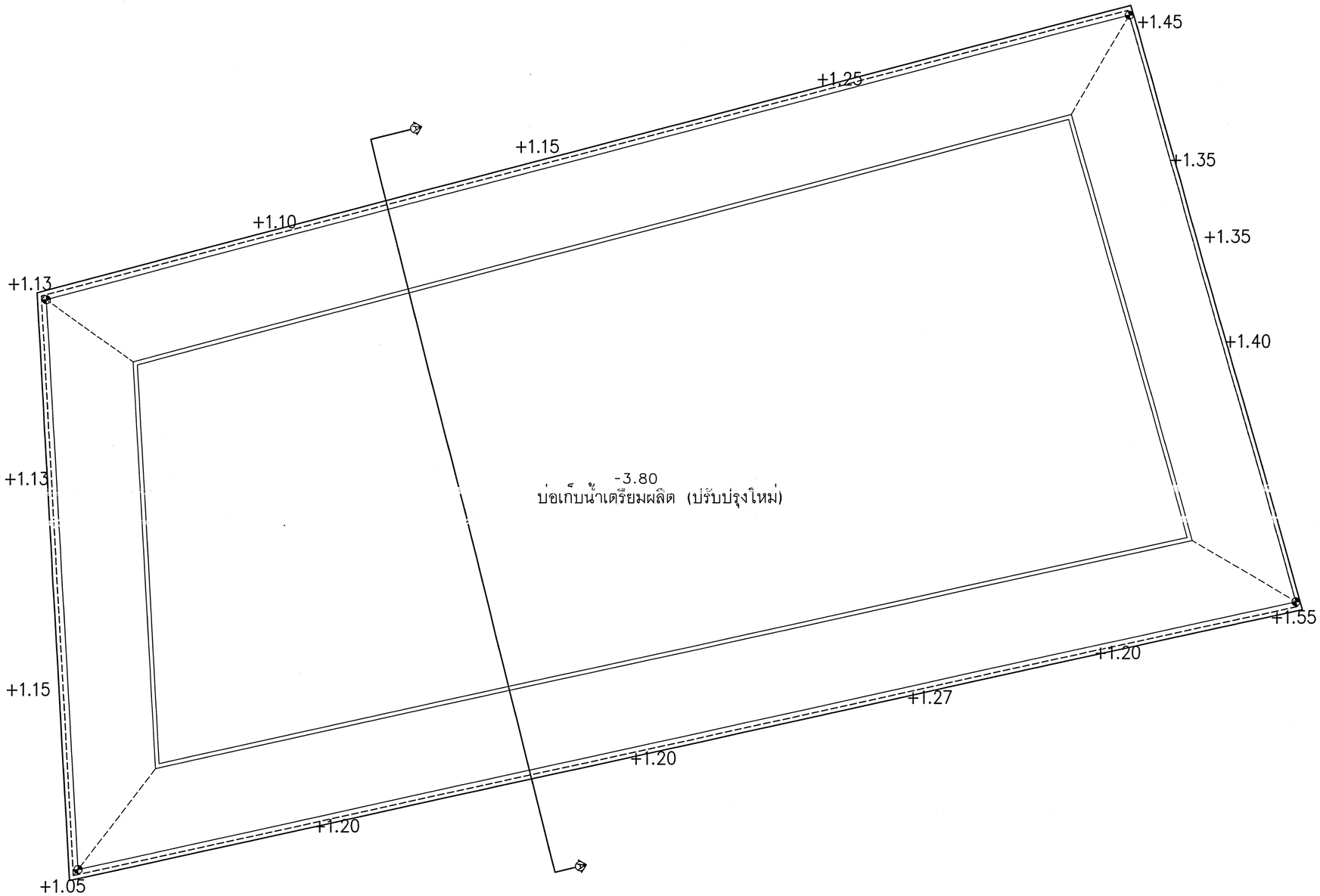
เจ้ากรมช่างโยธาทหารอากาศ
พล.อ.ต.ธีรภาพ พูนผล

วันที่ ต.ค. 2567

แบบแสดง
บ่อดากตะกอน(จากบ่อทิ้งตะกอน)
ขนาด 19.00x19.00x1.00ม.
- แบบขยายโครงสร้าง
- แบบขยายดาดคอนกรีตหนา 0.10ม.

มาตราส่วน

แบบเลขที่
005 | 19/44 | 2568



บ่อเก็บน้ำเตรียมผลิต (ปรับปรุงใหม่)

SCALE 1:400

แผนกจัดดำเนินงาน
กองประปาและสุขาภิบาล
กรมช่างโยธาทหารอากาศ

แบบ
ปรับปรุงบ่อดักตะกอนและบ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิตสำหรับโรงผลิตน้ำประปา ที่ บน.4
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 4 จ.นครสวรรค์

สำรวจ
น.อ.วิเชียร ลาดโคกสูง
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

เขียนแบบ
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

วิศวกร
น.อ.
(วิเชียร ลาดโคกสูง)

หัวหน้าแผนกจัดดำเนินงาน
น.ท.หญิง
(พัชนนท์ บำเริบ)

ผู้ตรวจการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ.
(เชาวรัตน์ เหมสมิติ)

ผู้อำนวยการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ.
(จักรพงศ์ ทวีบุตร)

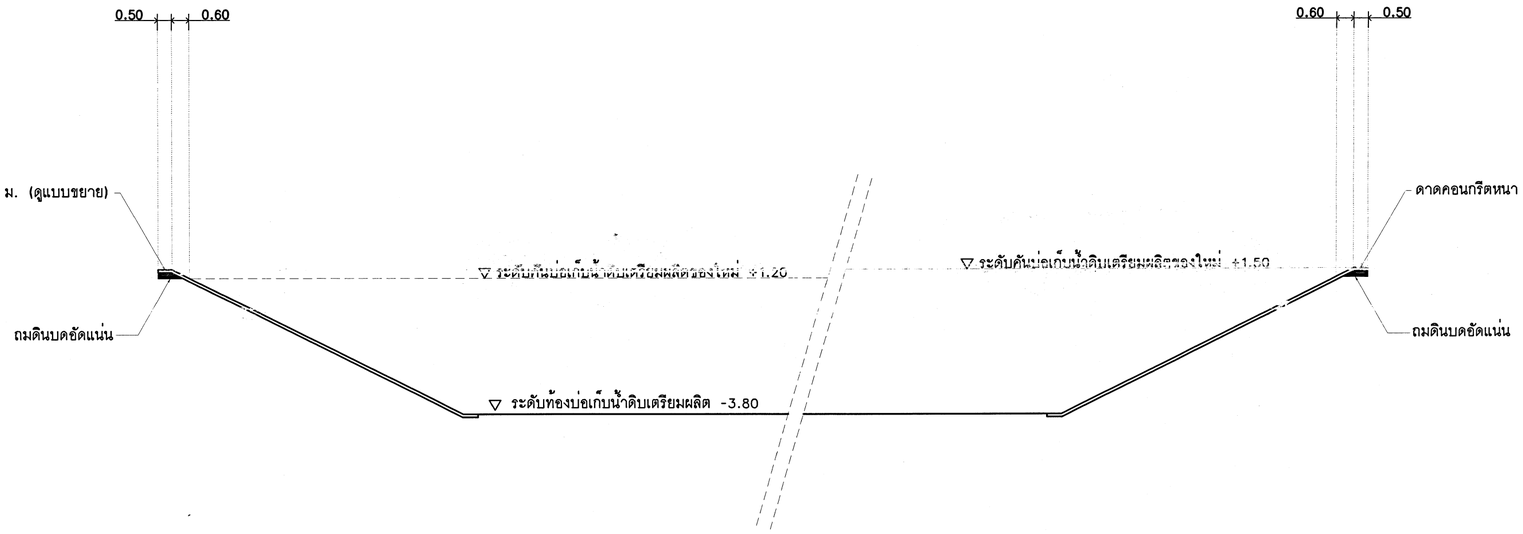
เจ้ากรมช่างโยธาทหารอากาศ
พล.อ.ต.ธีรภาพ พูนผล

วันที่ ต.ค. 2567

แบบแสดง
บ่อเก็บน้ำเตรียมผลิต
-แปลนบ่อเก็บน้ำเตรียมผลิต (ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน

แบบเลขที่
005 20/12 2568



รูปตัด Ⓐ - Ⓐ
SCALE 1:150

แผนกจัดดำเนินงาน
กองประปาและสุขาภิบาล
กรมช่างโยธาทหารอากาศ

แบบ
ปรับปรุงบ่อดักตะกอนและ
บ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิตสำหรับ
โรงผลิตน้ำประปา ที่ บน.4
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 4 จ.นครสวรรค์

สำรวจ
น.อ.วิเชียร ลาดโคกสูง
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

เขียนแบบ
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

วิศวกร
น.อ. (วิเชียร ลาดโคกสูง)

หัวหน้าแผนกจัดดำเนินงาน
น.ท.หญิง (พัชนนท์ บำเริบ)

ผู้ตรวจการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ. (เชาวรัตน์ เหมสมิติ)

ผู้อำนวยการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ. (จักรพงศ์ ทวีบุตร)

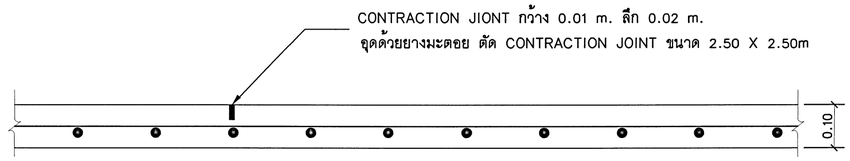
เจ้ากรมช่างโยธาทหารอากาศ
พล.อ.ต.ธีรภาพ พูนผล

วันที่ ต.ค. 2567

แบบแสดง
บ่อเก็บน้ำเตรียมผลิต
-รูปตัดA-A

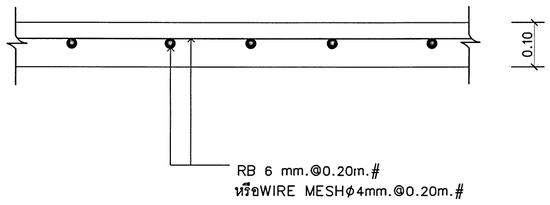
มาตราส่วน

แบบเลขที่
005 21/44 2568



ขยาย CONTRACTION JIONT ลาน

Scale 1:10



แบบขยายดาดคอนกรีตหนา 0.10 ม.

Scale 1:10

แผนกจัดดำเนินงาน
กองประปาและสุขาภิบาล
กรมช่างโยธาทหารอากาศ

แบบ
ปรับปรุงบ่อดักตะกอนและ
บ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิตสำหรับ
โรงผลิตน้ำประปา ที่ บน.4
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 4 จ.นครสวรรค์

สำรวจ
น.อ.วิเชียร ลาดโคกสูง
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

เขียนแบบ
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

วิศวกร
น.อ. (วิเชียร ลาดโคกสูง)

หัวหน้าแผนกจัดดำเนินงาน
น.ท.หญิง (พัชนนท์ บำเริบ)

ผู้ตรวจการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ. (เขาวรัตน์ เหมสมิติ)

ผู้อำนวยการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ. (จักรพงศ์ ทวีบุตร)

เจ้ากรมช่างโยธาทหารอากาศ
พล.อ.ต.ธีรภาพ พูนผล

วันที่ ต.ค. 2567

แบบแสดง
บ่อเก็บน้ำเตรียมผลิต
-ขยาย CONTRACTION JIONT
-แบบขยายดาดคอนกรีตหนา
0.10ม.

มาตราส่วน

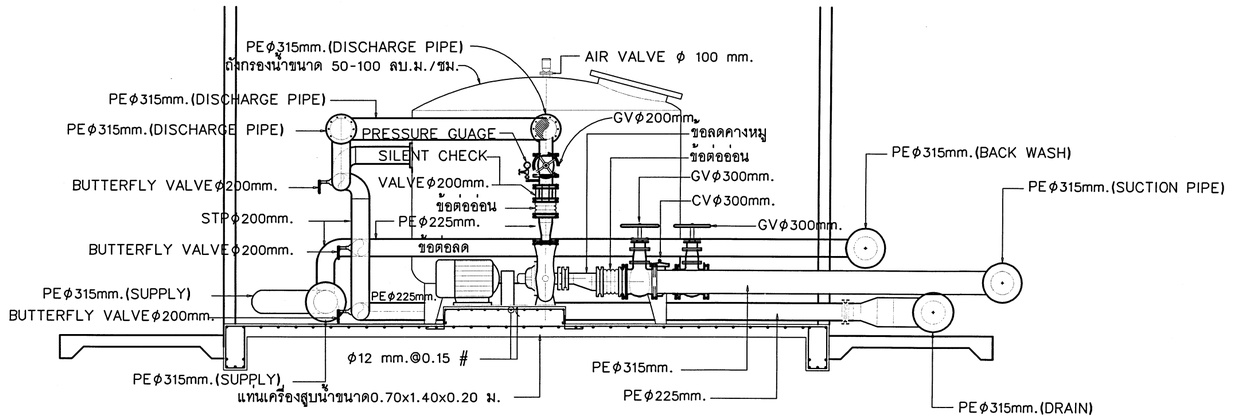
แบบเลขที่
005 | 22/44 | 2568

สัญลักษณ์ (โรงกรองน้ำประปา)

RWP1F-RWP2F	เครื่องสูบน้ำเข้าถังกรอง 300 CU.M/HR. 10M.TDH. 1500RPM. 20HP. (ของเดิม)
RWP3F-RWP4F	เครื่องสูบน้ำเข้าถังกรอง 300 CU.M/HR. 10M.TDH. 1500RPM. 20HP. (ติดตั้งใหม่ในอนาคต)
CP(for RWP1F-RWP2F)	ชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำเข้าถังกรอง เครื่องที่ 1 และ 2 (ของเดิม)
CP(for RWP3F-RWP4F)	ชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำเข้าถังกรอง เครื่องที่ 3 และ 4 (ติดตั้งใหม่ในอนาคต)
F1-F3	ถังกรองน้ำขนาด ศก. 3.20ม. อัตราการกรองน้ำ 50-100 ลบ.ม./ชม. (ของเดิม)
F4	ถังกรองน้ำขนาด ศก. 3.20ม. อัตราการกรองน้ำ 50-100 ลบ.ม./ชม. (ติดตั้งใหม่ดูแบบขยาย)
F5-F6	ถังกรองน้ำขนาด ศก. 3.20ม. อัตราการกรองน้ำ 50-100 ลบ.ม./ชม. (ติดตั้งใหม่ในอนาคต)
BV	BUTTERFLY VALVE
GV	GATE VALVE มอก.256-2540
CV	CHECK VALVE (SWING TYPE) มอก.383-2540
CV(N)	CHECK VALVE (NON SLAMP TYPE (ใช้เฉพาะหน้า PUMP)
PS	PRESSURE SWITCH
PG	PRESSURE GAVGE
M	METER
⊠	ค่าระดับพื้นที่ต่างๆ
STP	ท่อเหล็ก มอก.427-2531
GSP	ท่อเหล็กอาบสังกะสี มอก.277-2532
PE	ท่อ HDPE ชั้น PN10
RCP	ท่อ ค.ส.ล. ϕ300 มม.
	จุดต่อท่อหน้าจานระหว่างท่อ PE กับท่อเหล็ก
LV	LEVEL SWITCH

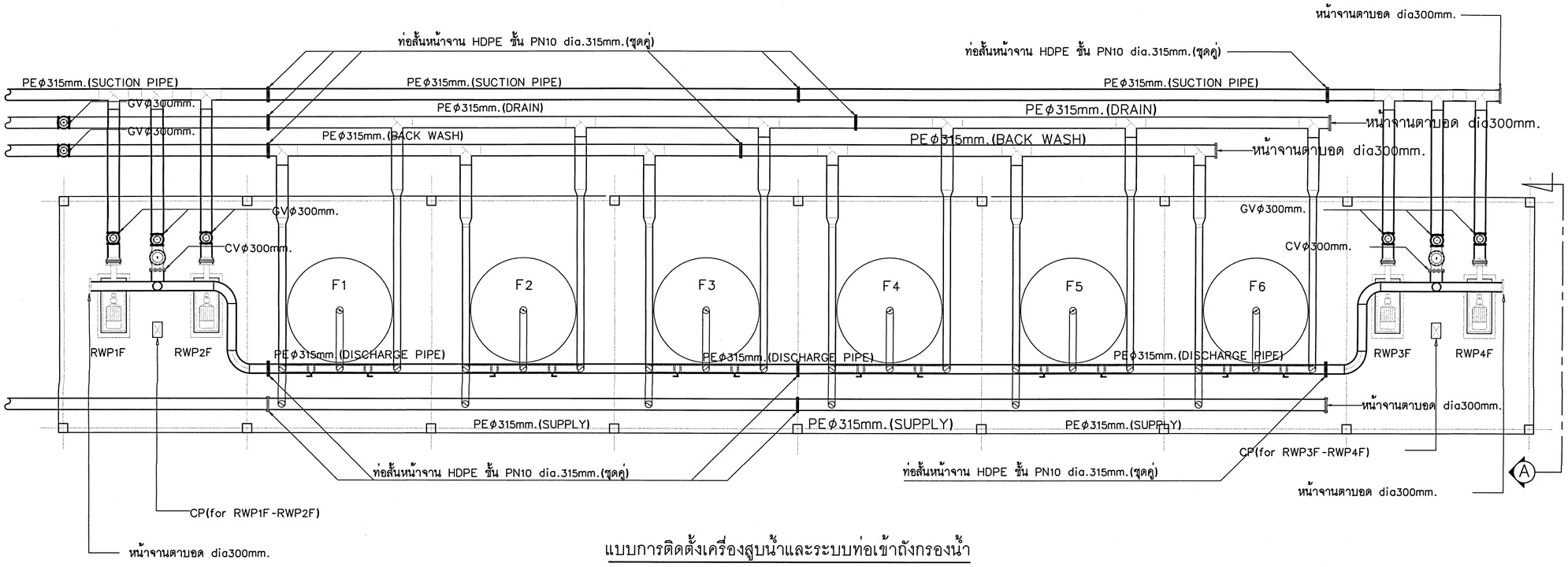
หมายเหตุ

- ระบบท่อ ข้อต่อ อุปกรณ์ และประตูน้ำ ประกอบการเดินท่อเข้าและออกเครื่องสูบน้ำทั้ง 2 เครื่อง ใช้ของเดิม
- แท่นรองรับท่อตามแบบขยาย ระยะห่างระหว่างแท่น ตามรายการ สวล.1-57
- ข้อต่อ อุปกรณ์ประกอบถังกรองน้ำ ได้แก่ สามทางเหล็ก, ท่อโค้ง90องศา และหน้าจานตาบอด ให้ใช้ตาม มอก.918-2535 ติดตั้งประกอบเฉพาะถังกรองใหม่
- ประตูน้ำ และอุปกรณ์ ประกอบถังกรองน้ำ ติดตั้งประกอบเฉพาะถังกรองใหม่
- ท่อ ข้อต่อ และอุปกรณ์ สำหรับเดินท่อเข้าและออกถังกรองน้ำ ได้แก่ ท่อ BACK WASH, ท่อ DRAIN, ท่อ SUPPLY และท่อ DISCHARGE ติดตั้งประกอบเฉพาะถังกรองใหม่



รูปตัด A - A การติดตั้งเครื่องสูบน้ำและระบบท่อเข้าถังกรองน้ำ

SCALE 1:75



แบบการติดตั้งเครื่องสูบน้ำและระบบท่อเข้าถังกรองน้ำ

SCALE 1:75

แผนกจัดดำเนินงาน
กองประปาและสุขาภิบาล
กรมช่างโยธาทหารอากาศ

แบบ
ปรับปรุงบ่อดักตะกอนและบ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิตสำหรับโรงผลิตน้ำประปา ที่ บน.4
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 4 จ.นครสวรรค์

สำรวจ
น.อ.วิเชียร ลาดโคกสูง
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

เขียนแบบ
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

วิศวกร
น.อ.
(วิเชียร ลาดโคกสูง)

หัวหน้าแผนกจัดดำเนินงาน
น.ท.หญิง
(พัชนนท์ บำเริบ)

ผู้ตรวจการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ.
(เชาวรัตน์ เหมสมิติ)

ผู้อำนวยการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ.
(จักรพงศ์ ทวิบุตร)

เจ้ากรมช่างโยธาทหารอากาศ
พล.อ.ต.ธีรภาพ พูนผล

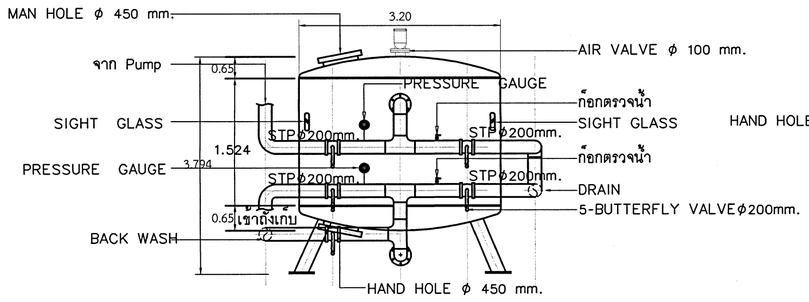
วันที่ ต.ค. 2567

แบบแสดง
ถังกรองน้ำ
-สัญลักษณ์
-แบบการติดตั้งเครื่องสูบน้ำและระบบท่อเข้าถังกรองน้ำ
-รูปตัด A - A การติดตั้งเครื่องสูบน้ำและระบบท่อเข้าถังกรองน้ำ

มาตราส่วน

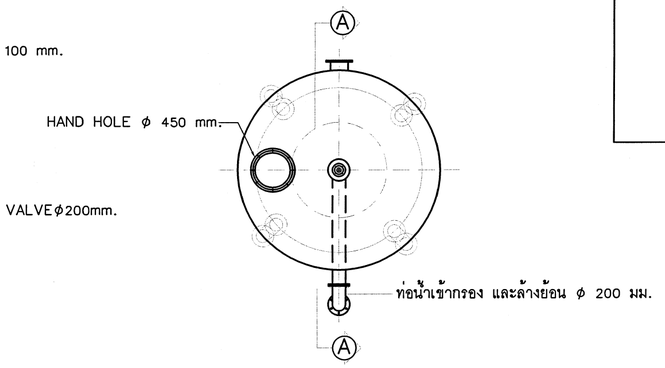
แบบเลขที่

005 | 23/44 | 2568



แบบการติดตั้งอุปกรณ์ประกอบถังกรองน้ำ

SCALE 1:50



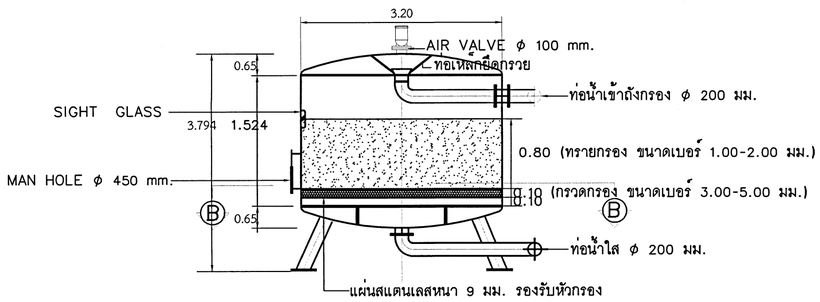
รูปแปลนด้านบน

SCALE 1:50

หมายเหตุ

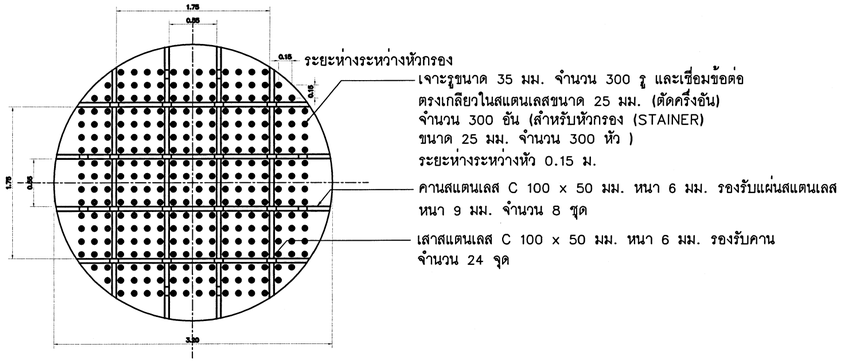
งานติดตั้งถังกรองน้ำพร้อมอุปกรณ์ที่โรงกรองน้ำ รายละเอียดดังนี้

- อัตราการกรอง 50-100 ลบ.ม./ชม. ความดันใช้งาน 1 บาร์ โดยทดสอบความดันที่โรงงาน และพื้นที่ใช้งาน 7.5-8.0 บาร์ เป็นเวลาต่อเนื่อง 24 ชม. แล้วไม่มีการรั่วซึมและเปลี่ยนรูปถังรั่วซึมหรือเปลี่ยนรูปให้เปลี่ยนชิ้นงานใหม่ตามรอยเชื่อมเดิม
- ตัวถังและองค์ประกอบที่ทำด้วยเหล็กแผ่นไร้สนิม การเชื่อมทั้งหมดเป็นการเชื่อมแบบอาร์กอน
- ตัวถังรูปทรงกระบอก ศก. 3.20 ม. ความสูง 1.524 ม.
- ตัวถังทำด้วยเหล็กแผ่นไร้สนิมหนา 9 มม.
- ทรายกรอง (SAND FILTER) ขนาด 1.00 - 2.00 มม. จำนวน 6,432 ลิตร
- กรวดกรอง (GRAVEL FILTER) ขนาด 3.00 - 5.00 มม. จำนวน 804 ลิตร
- หัวกรอง (STAINER) จำนวน 300 หัว ขนาดท่อออก 25 มม.และหัวขนาด ศก.65-75 มม. สูง 50 มม.
- อุปกรณ์ประกอบได้แก่ PRESSURE GAUGE 2 ชุด, MAN HOLE 3 ชุด , ช่องหน้าต่าง (SIGHT GLASS) 4 ช่อง , ก๊อกตรวจน้ำ 2 ชุด
- น็อต,โบล์ท ทำด้วย เหล็กอาบสังกะสี
- หน้าจาน ชั้น PN10



รูปตัด A – A

SCALE 1:50



รูปตัด B – B

SCALE 1:50

แผนกจัดดำเนินงาน
กองประปาและสุขาภิบาล
กรมช่างโยธาทหารอากาศ

แบบ กองทัพอากาศ (หลัง คปอ.)
ปรับปรุงบ่อดักตะกอนและบ่อเก็บน้ำดิบเดรียมผลิตสำหรับโรงผลิตน้ำประปา ที่ บน.4
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 4 จ.นครสวรรค์

สำรวจ
น.อ.วิเชียร ลาดโคกสูง
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

เขียนแบบ
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

วิศวกร
น.อ. (วิเชียร ลาดโคกสูง)

หัวหน้าแผนกจัดดำเนินงาน
น.ท.หญิง (พัชนนท์ บำเริบ)

ผู้ตรวจการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ. (เชาวรัตน์ เหมสมิติ)

ผู้อำนวยการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ. (จักรพงศ์ ทวีบุตร)

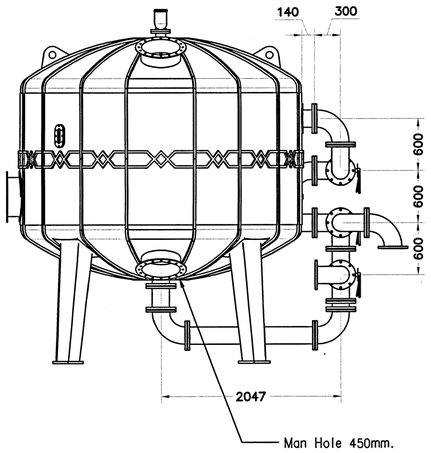
เจ้ากรมช่างโยธาทหารอากาศ
พล.อ.ต.ธีรภาพ พูนผล

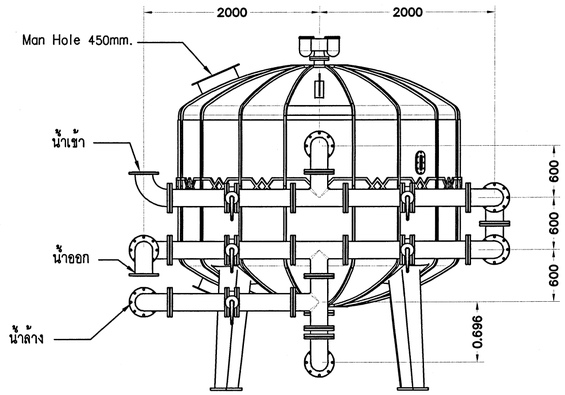
วันที่		ต.ค.	2567

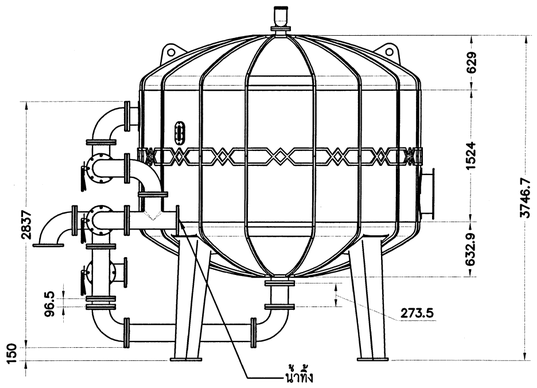
แบบแสดง
ถังกรองน้ำ
-แบบการติดตั้งอุปกรณ์ประกอบถังกรองน้ำ
-รูปแปลนด้านบน
-รูปตัด A - A
-รูปตัด B - B

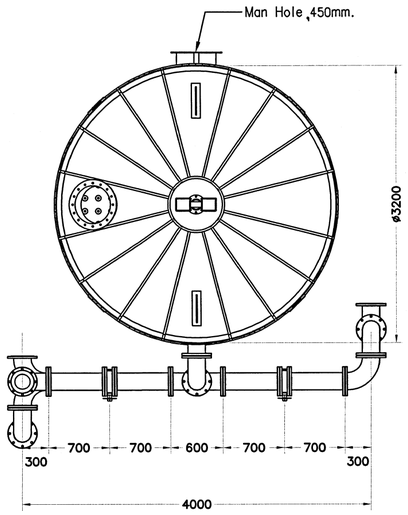
มาตราส่วน

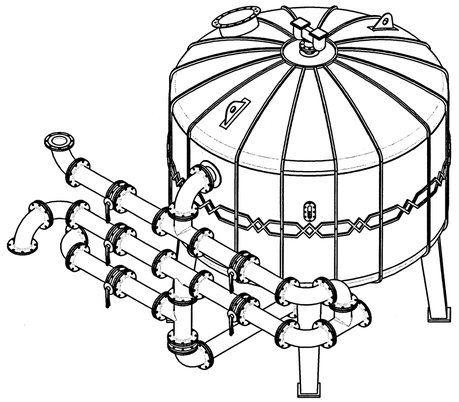
แบบเลขที่		
005	24 / 44	2568











ถังกรอง SUS ϕ 320

SCALE 1:50

หมายเหตุ

มิติของถังกรองน้ำมีหน่วยเป็น มม.

แผนกจัดดำเนินงาน
กองประปาและสุขาภิบาล
กรมช่างโยธาทหารอากาศ

แบบ
ปรับปรุงบ่อดักตะกอนและบ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิตสำหรับโรงผลิตน้ำประปา ที่ บน.4
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 4 จ.นครสวรรค์

สำรวจ
น.อ.วิเชียร ลาดโคกสูง
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

เขียนแบบ
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

วิศวกร
น.อ.
(วิเชียร ลาดโคกสูง)

หัวหน้าแผนกจัดดำเนินงาน
น.ท.หญิง
(พัชนนท์ บำเริบ)

ผู้ตรวจการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ.
(เชาวรัตน์ เหมสมิติ)

ผู้อำนวยการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ.
(จักรพงศ์ ทวีบุตร)

เจ้ากรมช่างโยธาทหารอากาศ
พล.อ.ต.ธีรภาพ พูนผล

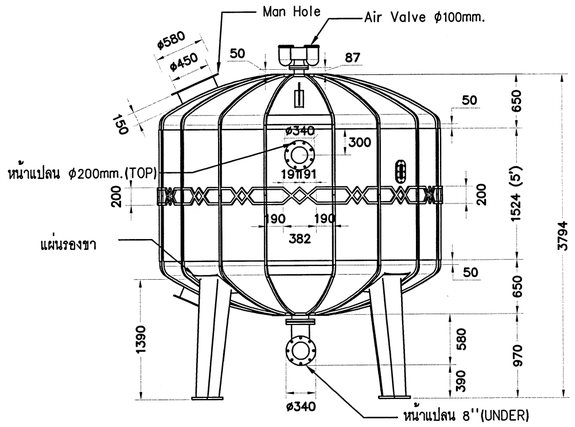
วันที่ ต.ค. 2567

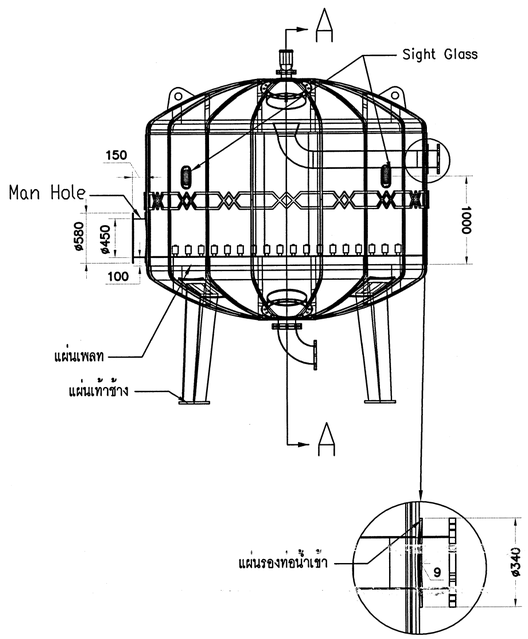
แบบแสดง
ถังกรองน้ำ
แบบการติดตั้งอุปกรณ์ประกอบถังกรองน้ำ

มาตราส่วน

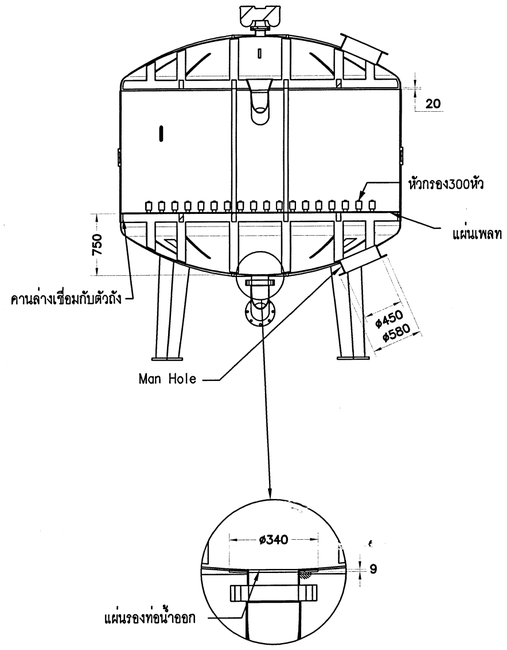
แบบเลขที่

005 | 25/44 | 2568

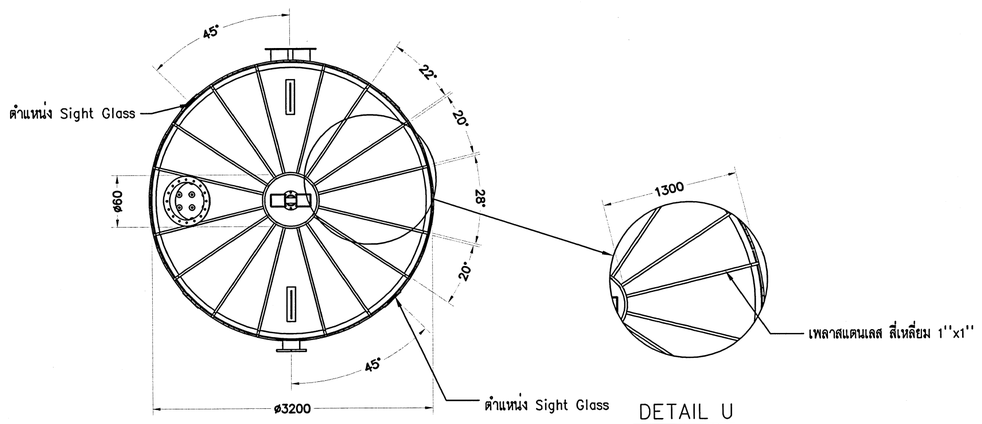




DETAIL P



DETAIL W



DETAIL U

ถังกรอง SUS ϕ 320

SCALE 1:50

หมายเหตุ

มิติของถังกรองน้ำมีหน่วยเป็น มม.

แผนกจัดดำเนินงาน
กองประปาและสุขาภิบาล
กรมช่างโยธาทหารอากาศ

แบบ
ปรับปรุงบ่อดักตะกอนและ
บ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิตสำหรับ
โรงผลิตน้ำประปา ที่ บน.4
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 4 จ.นครสวรรค์

สำรวจ
น.อ.วิเชียร ลาดโคกสูง
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

เขียนแบบ
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

วิศวกร
น.อ. (วิเชียร ลาดโคกสูง)

หัวหน้าแผนกจัดดำเนินงาน
น.ท.หญิง (พัชนนท์ บำเริบ)

ผู้ตรวจการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ. (เชาวรัตน์ เหมสมิติ)

ผู้อำนวยการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ. (จักรพงศ์ ทวีบุตร)

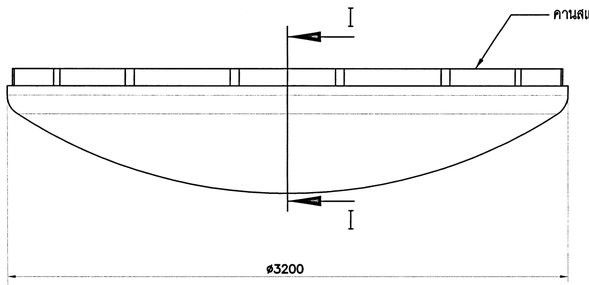
เจ้ากรมช่างโยธาทหารอากาศ
พล.อ.ต.ธีรภาพ พูนผล

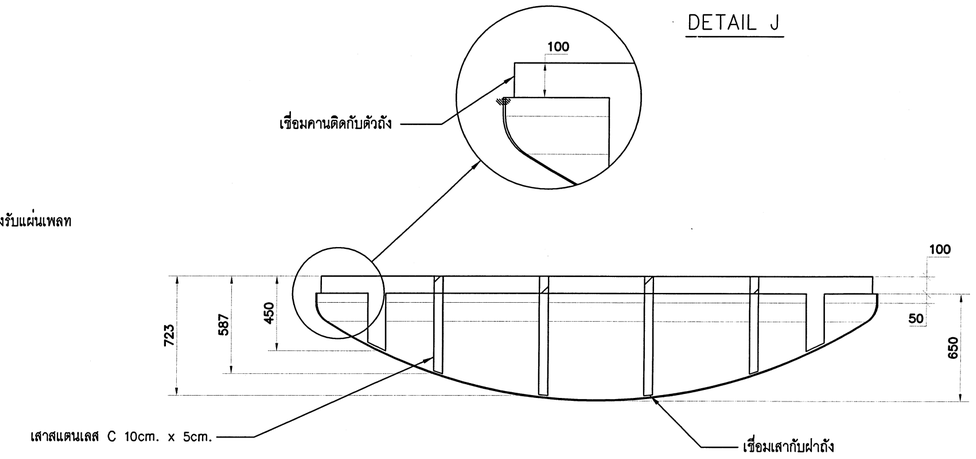
วันที่ ต.ค. 2567

แบบแสดง
ถังกรอง SUS ϕ 320

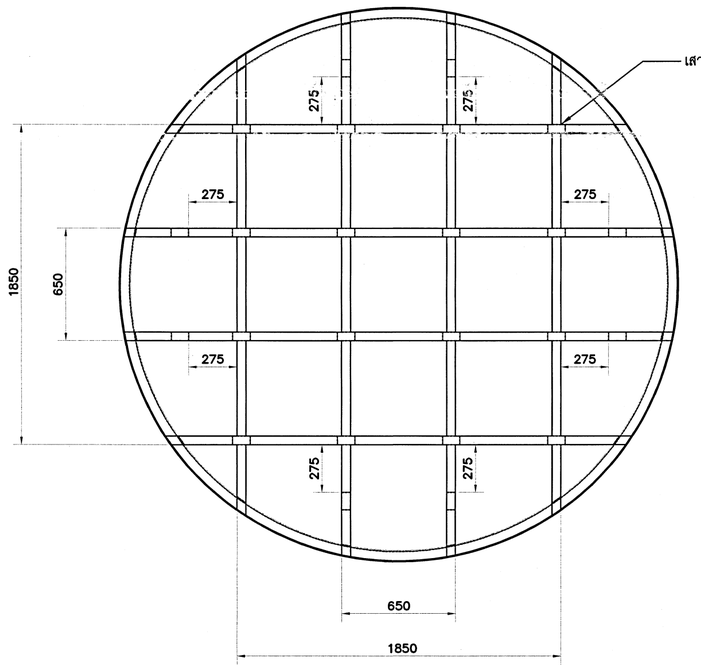
มาตราส่วน AS SHOW

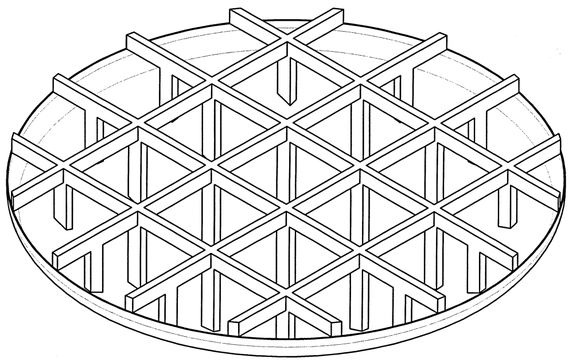
แบบเลขที่
005 | 26/44 | 2568





SECTION T-T





ประกอบคานล่างกับฝาถัง SUS ϕ 320

SCALE 1:25

หมายเหตุ

มิติของถังกรองน้ำมีหน่วยเป็น มม.

แผนกจัดดำเนินงาน
กองประปาและสุขาภิบาล
กรมช่างโยธาทหารอากาศ

แบบ
ปรับปรุงบ่อดักตะกอนและบ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิตสำหรับโรงผลิตน้ำประปา ที่ บน.4
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 4 จ.นครสวรรค์

สำรวจ
น.อ.วิเชียร ลาดโคกสูง
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

เขียนแบบ
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

วิศวกร
น.อ. (วิเชียร ลาดโคกสูง)

หัวหน้าแผนกจัดดำเนินงาน
น.ท.หญิง (พัชนนท์ บำเริบ)

ผู้ตรวจการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ. (เชาวรัตน์ เหมสมิติ)

ผู้อำนวยการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ. (จักรพงศ์ ทวิบุตร)

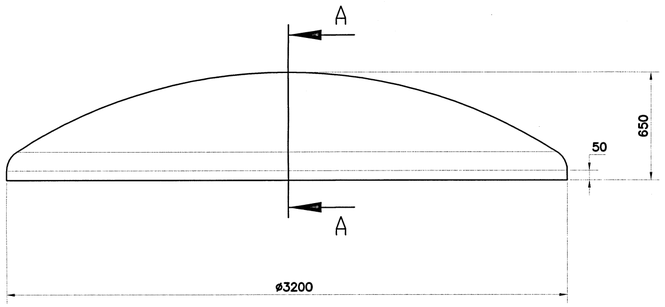
เจ้ากรมช่างโยธาทหารอากาศ
พล.อ.ต.ธีรภาพ พูนผล

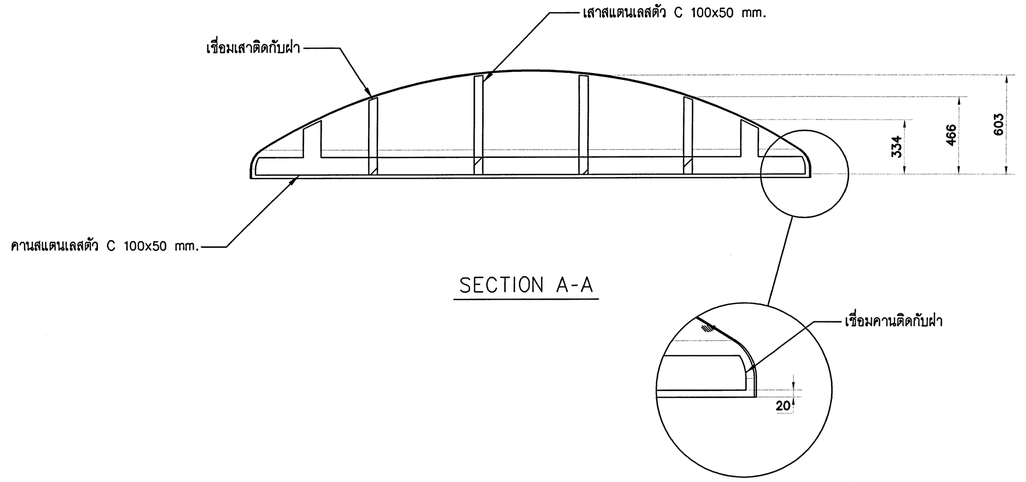
วันที่ ต.ค. 2567

แบบแสดง
ประกอบคานล่างกับฝาถัง SUS ϕ 320

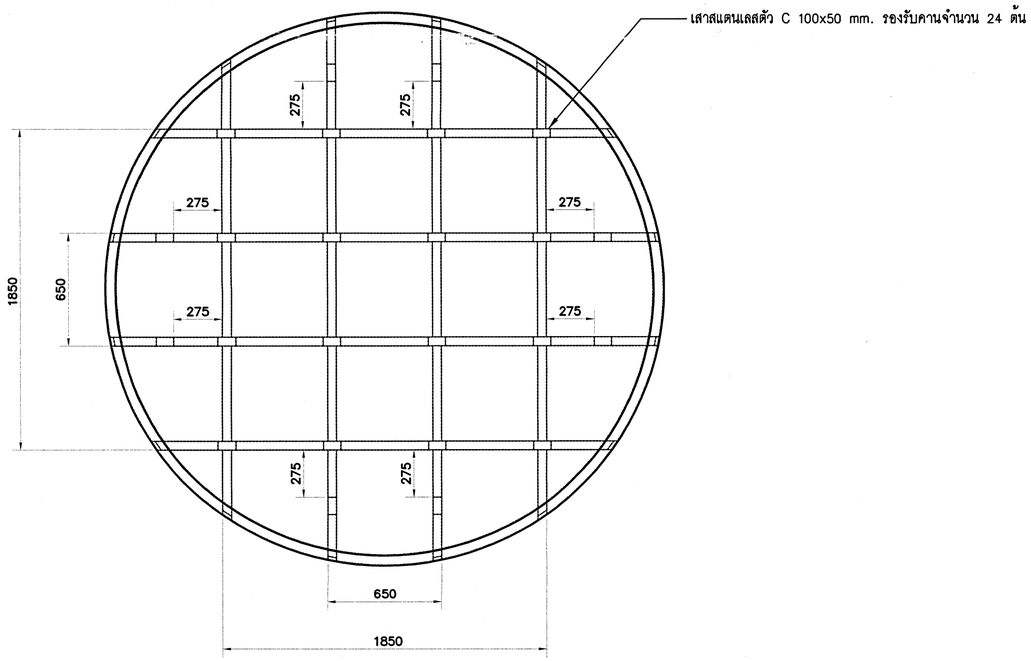
มาตราส่วน

แบบเลขที่
005 | 27/44 | 2568

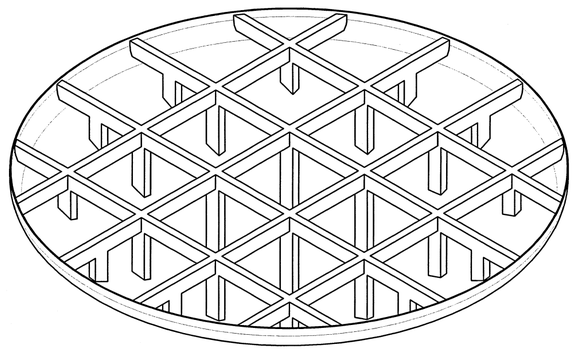




SECTION A-A



DETAIL J



ประกอบคานบนกับฝาถัง SUS ϕ 320

SCALE 1:25

หมายเหตุ

มิติของถังกรองน้ำมีหน่วยเป็น มม.

แผนกจัดดำเนินงาน
กองประปาและสุขาภิบาล
กรมช่างโยธาทหารอากาศ

แบบ
ปรับปรุงบ่อดักตะกอนและบ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิตสำหรับโรงผลิตน้ำประปา ที่ บน.4
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 4 จ.นครสวรรค์

สำรวจ
น.อ.วิเชียร ลาดโคกสูง
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

เขียนแบบ
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

วิศวกร
น.อ. (วิเชียร ลาดโคกสูง)

หัวหน้าแผนกจัดดำเนินงาน
น.ท.หญิง (พัชนนท์ บำเริบ)

ผู้ตรวจการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ. (เชาวรัตน์ เหมสมิติ)

ผู้อำนวยการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ. (จักรพงศ์ ทวิบุตร)

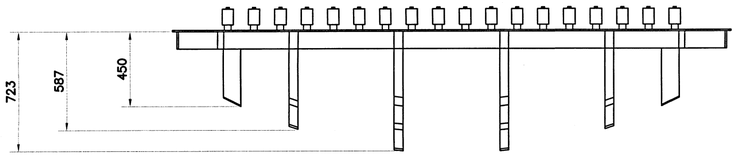
เจ้ากรมช่างโยธาทหารอากาศ
พล.อ.ต.ธีรภาพ พูนผล

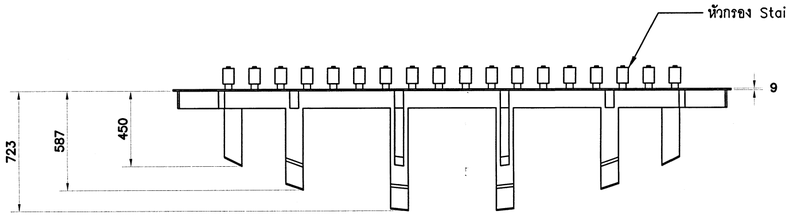
วันที่ ต.ค. 2567

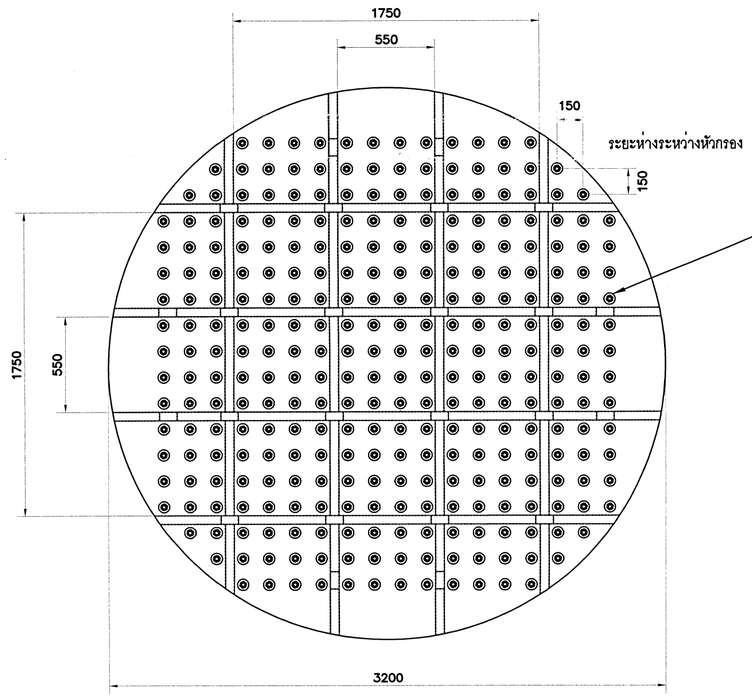
แบบแสดง
ประกอบคานบนกับฝาถัง SUS ϕ 320

มาตราส่วน
AS แนบผลชที่

005 | 28/44 | 2568





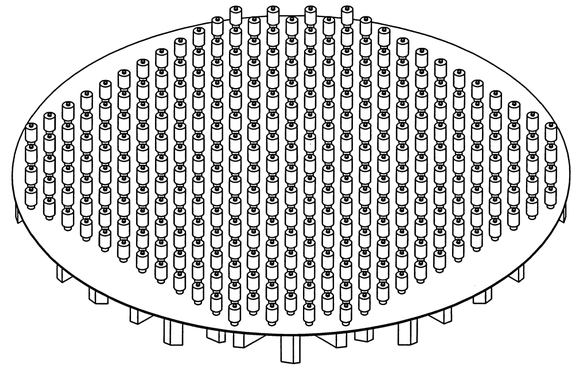


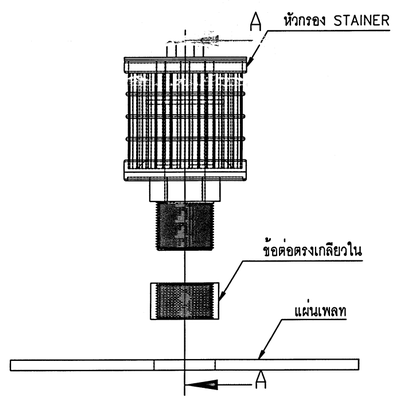
ประกอบคานกับแผ่นเพลทถัง SUS ϕ 320

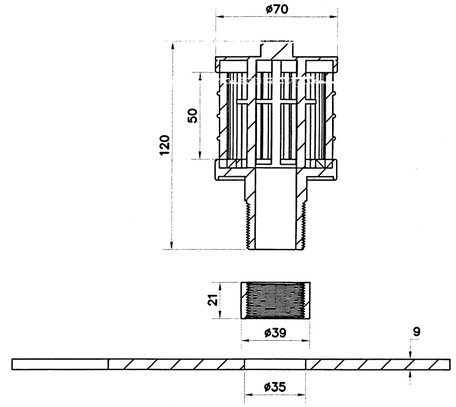
SCALE 1:25

หมายเหตุ

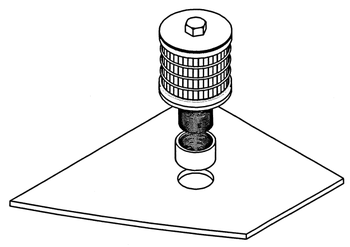
มิติของถังกรองน้ำมีหน่วยเป็น มม.







SECTION A-A



หัวกรอง Stainer ขนาด 25mm.

แผนกจัดดำเนินงาน
กองประปาและสุขาภิบาล
กรมช่างโยธาทหารอากาศ

แบบ
ปรับปรุงบ่อดักตะกอนและ
บ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิตสำหรับ
โรงผลิตน้ำประปา ที่ บน.4
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 4 จ.นครสวรรค์

สำรวจ
น.อ.วิเชียร ลาดโคกสูง
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

เขียนแบบ
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

วิศวกร
น.อ. (วิเชียร ลาดโคกสูง)

หัวหน้าแผนกจัดดำเนินงาน
น.ท.หญิง (พัชนนท์ บำเริบ)

ผู้ตรวจการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ. (เชาวรัตน์ เหมสมิติ)

ผู้อำนวยการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ. (จักรพงศ์ ทวิบุตร)

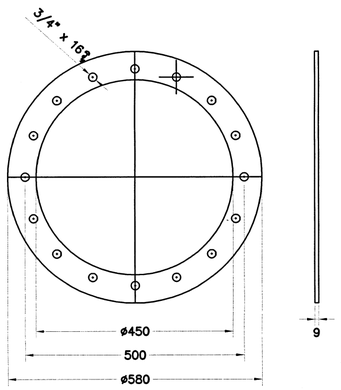
เจ้ากรมช่างโยธาทหารอากาศ
พล.อ.ต.ธีรภาพ พูนผล

วันที่ ต.ค. 2567

แบบแสดง
ประกอบคานกับแผ่นเพลทถัง SUSϕ320
หัวกรอง Stainer ขนาด 25mm.

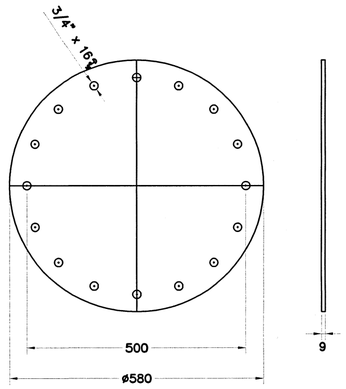
มาตราส่วน
AS แนบพลขที่

005 | 29/44 | 2568



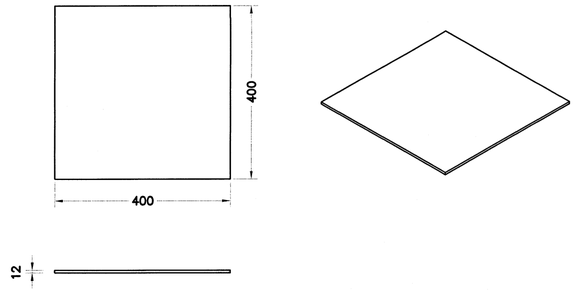
หน้าแปลน

SCALE 1:10



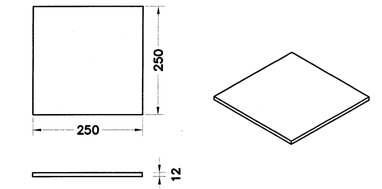
แผ่นปิดหน้าแปลน

SCALE 1:10



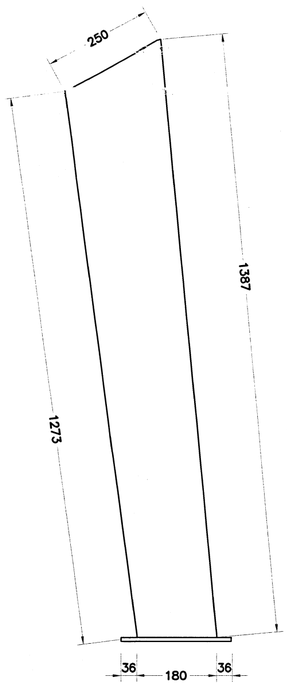
แบบแผ่นรองขา

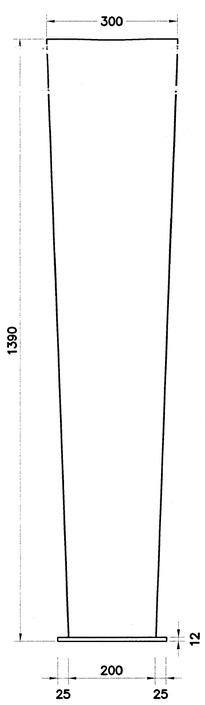
SCALE 1:10



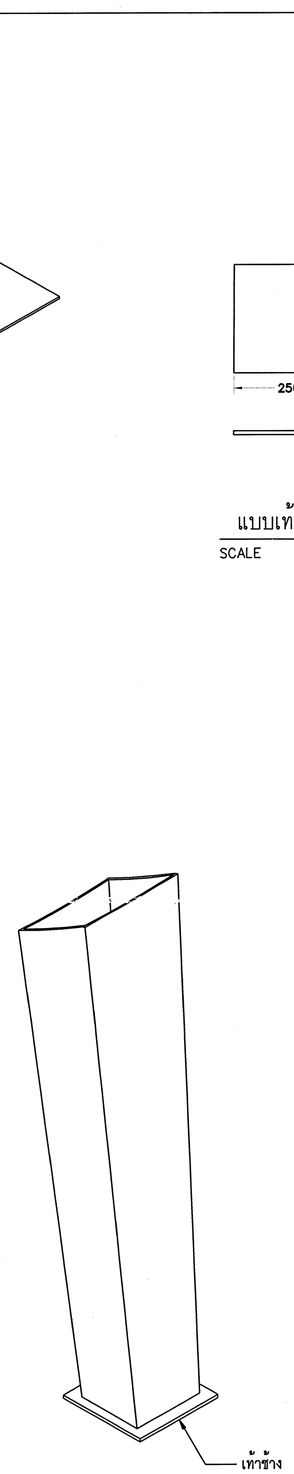
แบบเท้าช้าง

SCALE 1:10









แบบขาแผ่นรองขาเท้าช้างถังกรอง

SCALE 1:10

หมายเหตุ

มิติของถังกรองน้ำมีหน่วยเป็น มม.

แผนกจัดดำเนินงาน
กองประปาและสุขาภิบาล
กรมช่างโยธาทหารอากาศ

แบบ
ปรับปรุงบ่อดักตะกอนและบ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิตสำหรับโรงผลิตน้ำประปา ที่ บน.4
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 4 จ.นครสวรรค์

สำรวจ
น.อ.วิเชียร ลาดโคกสูง
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

เขียนแบบ
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

วิศวกร
น.อ. (วิเชียร ลาดโคกสูง)

หัวหน้าแผนกจัดดำเนินงาน
น.ท.หญิง (พัชนนท์ บำเริบ)

ผู้ตรวจการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ. (เชาวรัตน์ เหมสมิติ)

ผู้อำนวยการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ. (จักรพงศ์ ทวิบุตร)

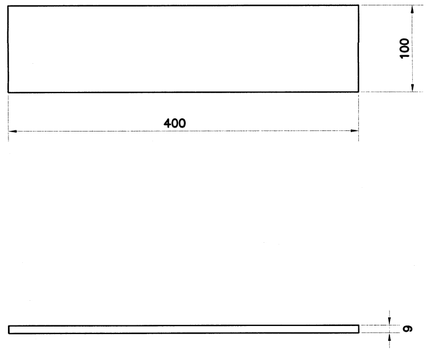
เจ้ากรมช่างโยธาทหารอากาศ
พล.อ.ต.ธีรภาพ พูนผล

วันที่ ต.ค. 2567

แบบแสดง
แบบขาแผ่นรองขาเท้าช้างถังกรอง
แผ่นปิดหน้าแปลน
แบบแผ่นรองขา
แบบเท้าช้าง

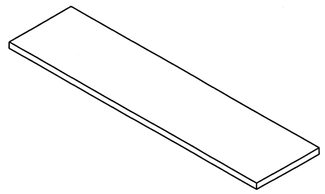
มาตราส่วน
AS แสดงที่

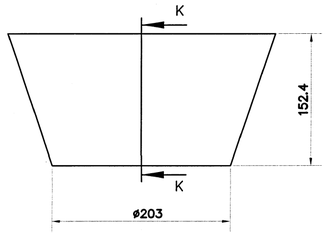
005	30 / 44	2568

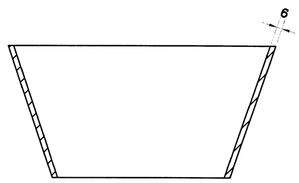


แผ่นรองหูช้าง

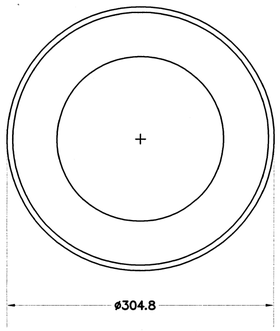
SCALE 1:5

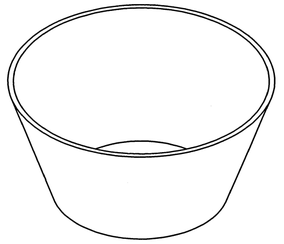






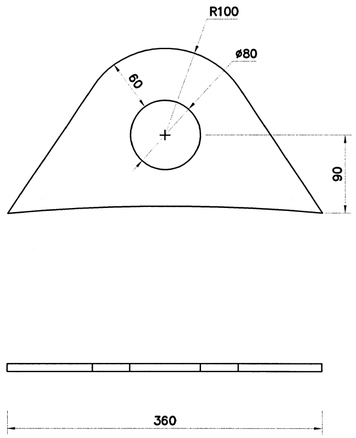
SECTION K-K

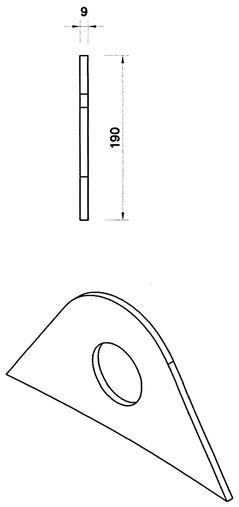




แบบกรวยน้ำเข้าถัง SUS ϕ 320

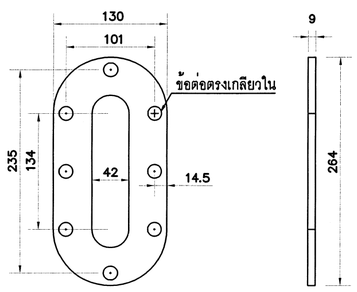
SCALE 1:5





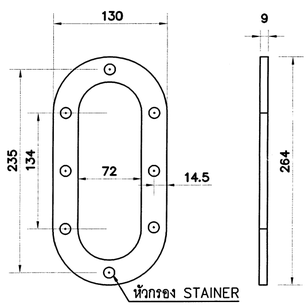
แบบยกหูถังกรอง

SCALE 1:5



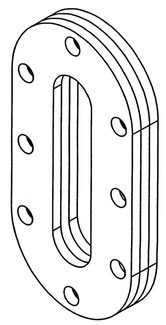
แผ่นกด

SCALE 1:5



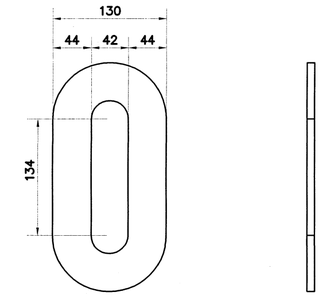
แผ่นตัาปเกลียว

SCALE 1:5



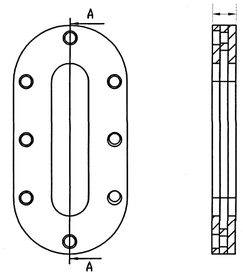
แผ่นเพลท

SCALE 1:5



แผ่นตัวเชื่อม

SCALE 1:5



SECTION A-A

น็อต 1/2''x1 1/4''
แผ่นประเก็นยางหนา 6mm.
แผ่นอะคลิลิคหนา 15mm.

หมายเหตุ

มิติของถังกรองน้ำมีหน่วยเป็น มม.

แผนกจัดดำเนินงาน
กองประปาและสุขาภิบาล
กรมช่างโยธาทหารอากาศ

แบบ
ปรับปรุงบ่อดักตะกอนและบ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิตสำหรับโรงผลิตน้ำประปา ที่ บน.4
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 4 จ.นครสวรรค์

สำรวจ
น.อ.วิเชียร ลาดโคกสูง
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

เขียนแบบ
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

วิศวกร
น.อ. ....
(วิเชียร ลาดโคกสูง)

หัวหน้าแผนกจัดดำเนินงาน
น.ท.หญิง ....
(พัชนนท์ บำเริบ)

ผู้ตรวจการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ. ....
(เชาวรัตน์ เหมสมิติ)

ผู้อำนวยการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ. ....
(จักรพงศ์ ทวีบุตร)

เจ้ากรมช่างโยธาทหารอากาศ
พล.อ.ต.ธีรภาพ พูนผล

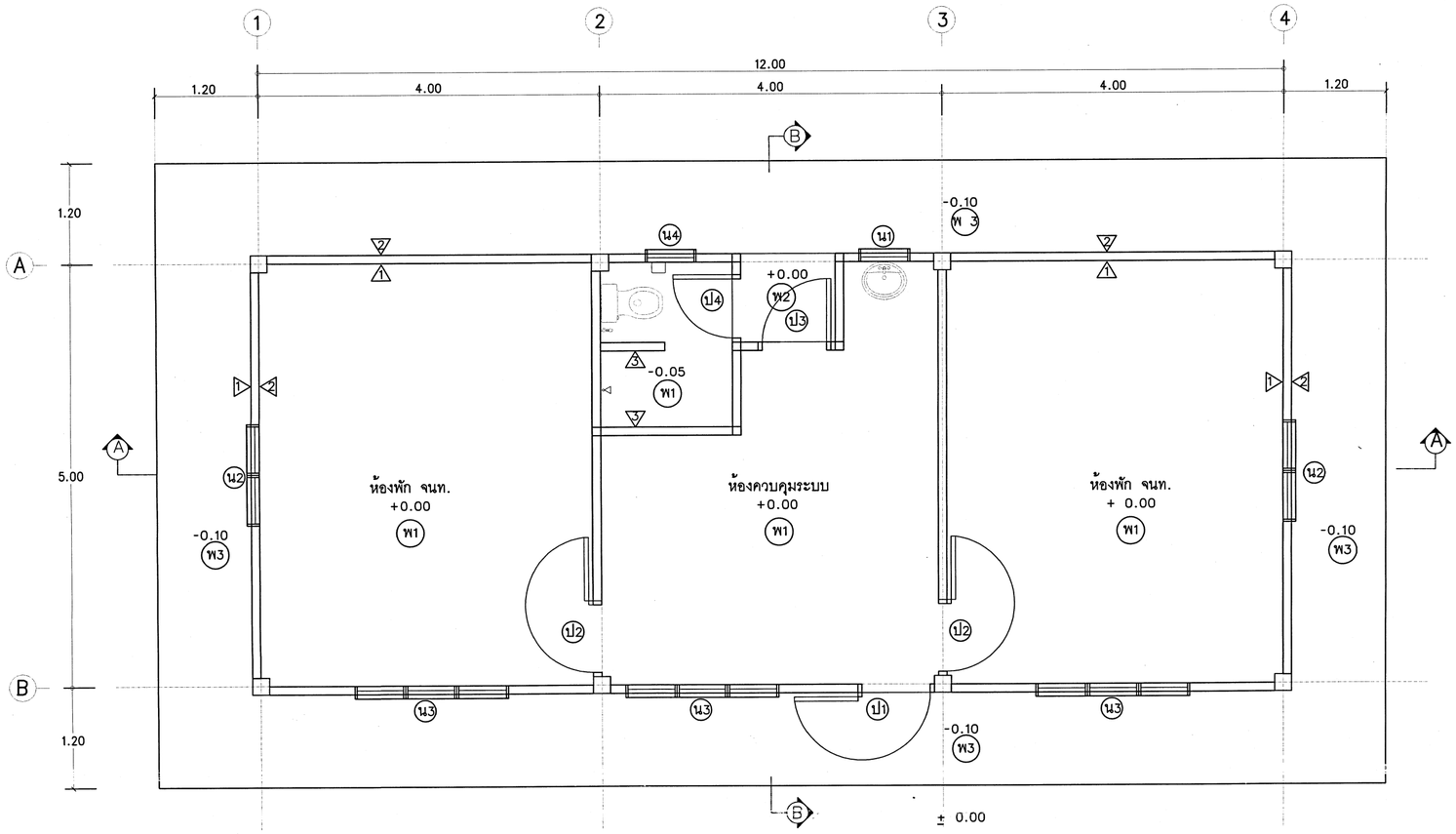
วันที่ ต.ค. 2567

แบบแสดง
แบบยกหูถังกรอง
แผ่นเพลท
แบบกรวยน้ำเข้าถัง SUSϕ320
แผ่นรองหูช้าง

มาตราส่วน AS SHOW

แบบเลขที่

005 | 31/44 | 2568



แปลนพื้นอาคารควบคุมระบบ

SCALE 1:50

หมายเหตุ

1. ผนังก่ออิฐสามัญครึ่งแผ่นฉาบปูนเรียบทาสี
2. ผนังก่ออิฐสามัญครึ่งแผ่นฉาบปูนเรียบเซาะร่องทาสี
3. ผนังปูกระเบื้องดินเผาเคลือบ ขนาด 8"x8" หรือ 8"x12" สูง 2.00 ม.

พ3 พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมันหยาบ

พ2 พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมัน

พ1 พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบ ขนาด 8"x8" หรือ 12"x12"

รายการฝ้าเพดาน

ห้องพัก จนท. - ติดตั้งฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี T-BAR

ห้องควบคุมระบบ - ติดตั้งฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี T-BAR

ห้องน้ำ - ติดตั้งฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี T-BAR

ภายนอก - ติดตั้งฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 4 มม.พร้อมโครงคร่าวเหล็กฉาก ขนาด @ 0.30x0.30 หนา 3 มม.พร้อมบัวไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1/2"x2"

แผนกจัดดำเนินงาน
กองประปาและสุขาภิบาล
กรมช่างโยธาทหารอากาศ

แบบ
ปรับปรุงบ่อดักตะกอนและบ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิตสำหรับโรงผลิตน้ำประปา ที่ บน.4
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 4 จ.นครสวรรค์

สำรวจ
น.อ.วิเชียร ลาดโคกสูง
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

เขียนแบบ
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

วิศวกร
(วิเชียร ลาดโคกสูง)

หัวหน้าแผนกจัดดำเนินงาน
น.ท.หญิง
(พัชนนท์ บำเริบ)

ผู้ตรวจการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ.
(เชาวรัตน์ เหมสมิติ)

ผู้อำนวยการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ.
(จักรพงศ์ ทวิบุตร)

เจ้ากรมช่างโยธาทหารอากาศ
พล.อ.ต.ธีรภาพ พูนผล

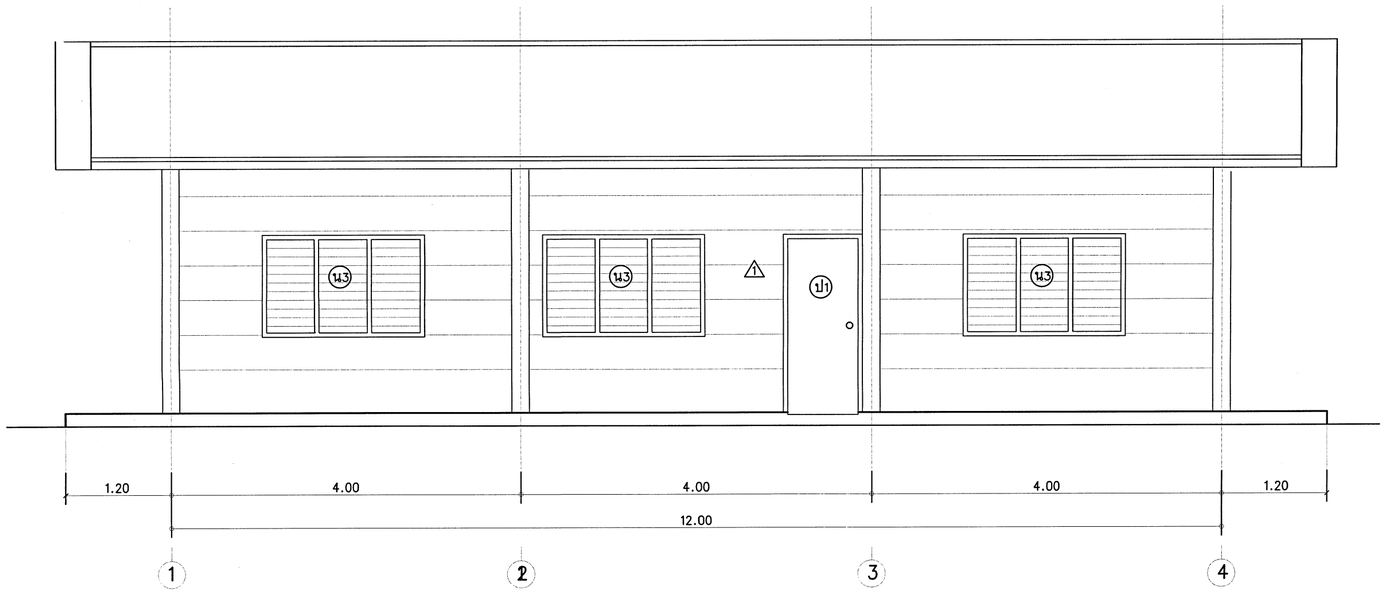
วันที่ ต.ค. 2567

แบบแสดง
อาคารควบคุมระบบ
- แปลนพื้นอาคารควบคุมระบบ

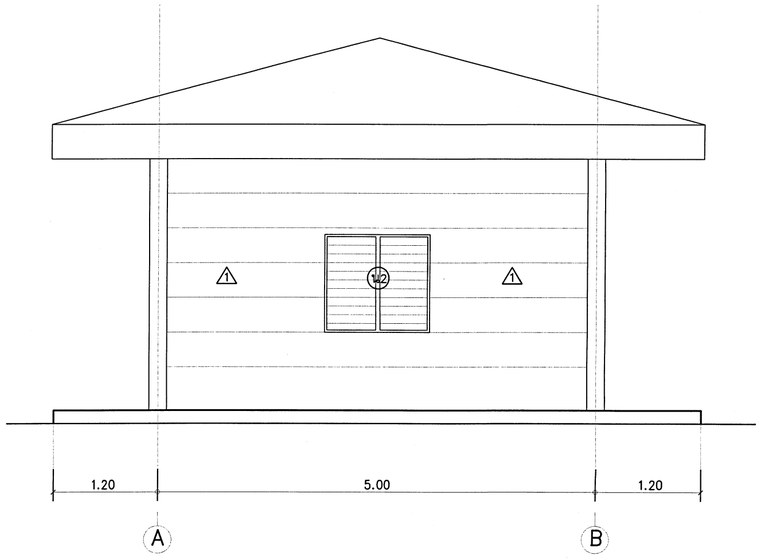
มาตราส่วน

แบบเลขที่

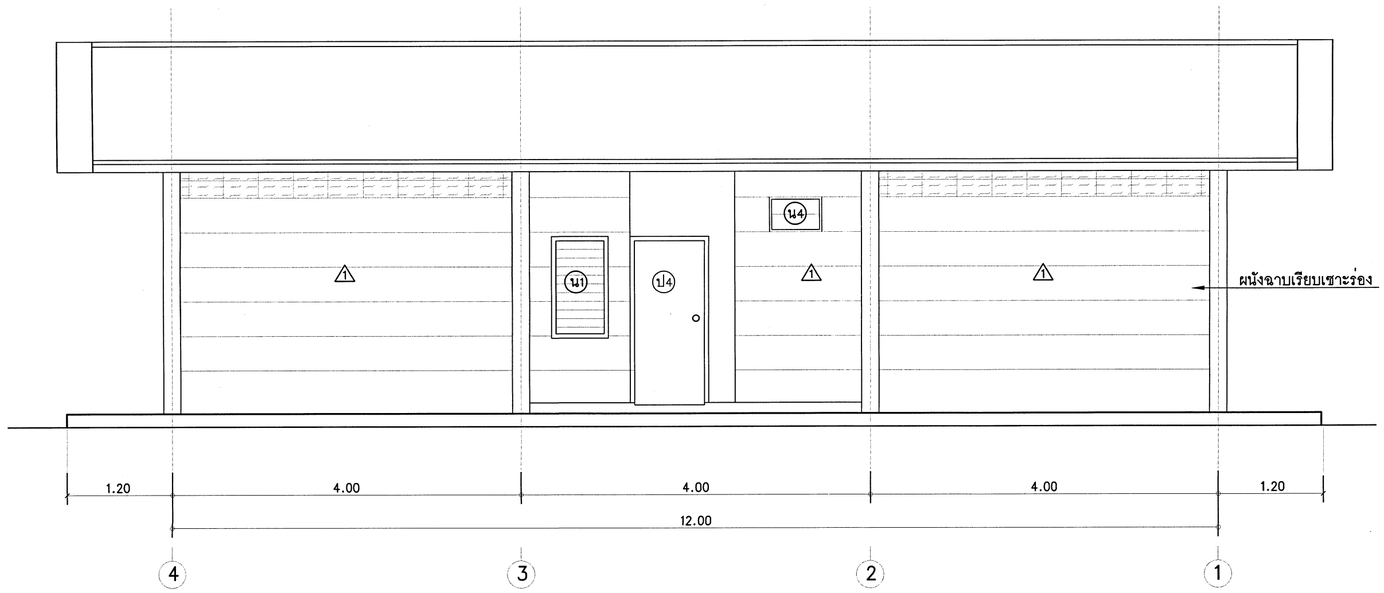
005	32/44	2568



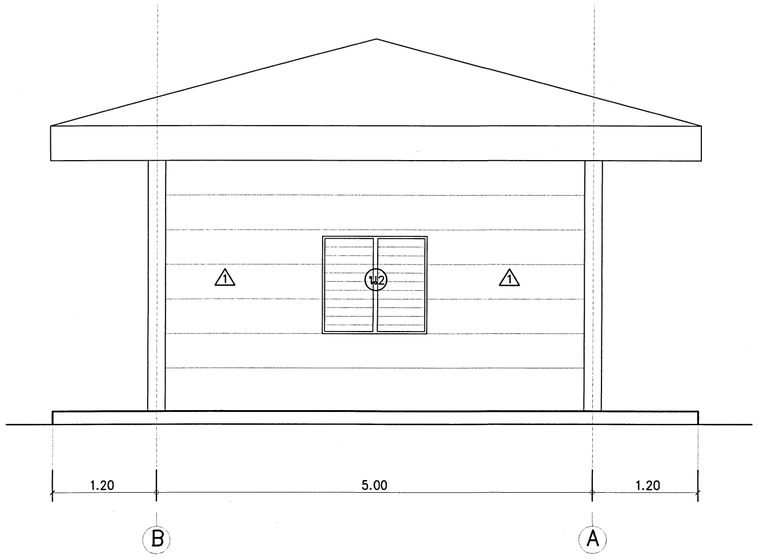
รูปด้าน 1
SCALE 1:50



รูปด้าน 2
SCALE 1:50



รูปด้าน 3
SCALE 1:50



รูปด้าน 4
SCALE 1:50

แผนกจัดดำเนินงาน
กองประปาและสุขาภิบาล
กรมช่างโยธาทหารอากาศ

แบบ
ปรับปรุงบ่อดักตะกอนและ
บ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิตสำหรับ
โรงผลิตน้ำประปา ที่ บน.4
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 4 จ.นครสวรรค์

สำรวจ
น.อ.วิเชียร ลาดโคกสูง
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

เขียนแบบ
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

วิศวกร
น.อ. (วิเชียร ลาดโคกสูง)

หัวหน้าแผนกจัดดำเนินงาน
น.ท.หญิง (พัชนนท์ บำเริบ)

ผู้ตรวจการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ. (เชาวรัตน์ เหมสมิติ)

ผู้อำนวยการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ. (จักรพงศ์ ทวิบุตร)

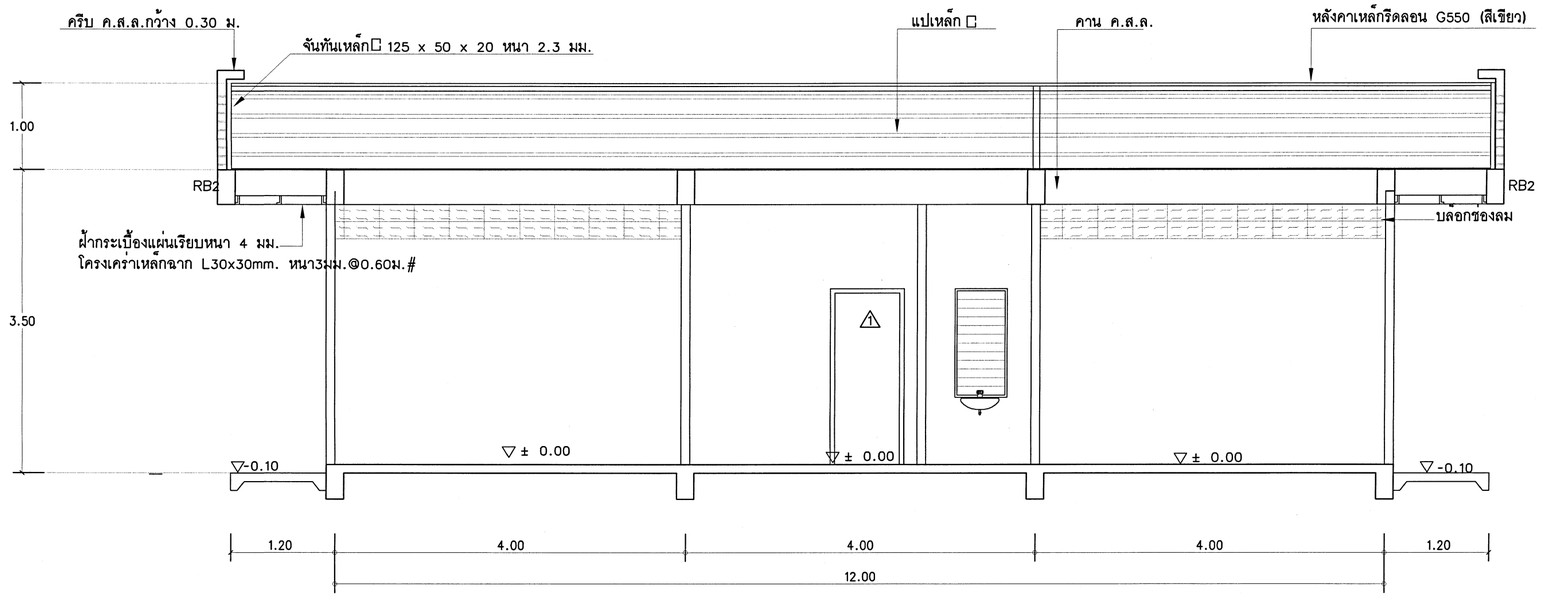
เจ้ากรมช่างโยธาทหารอากาศ
พล.อ.ต.ธีรภาพ พูนผล

วันที่		ต.ค.	2567

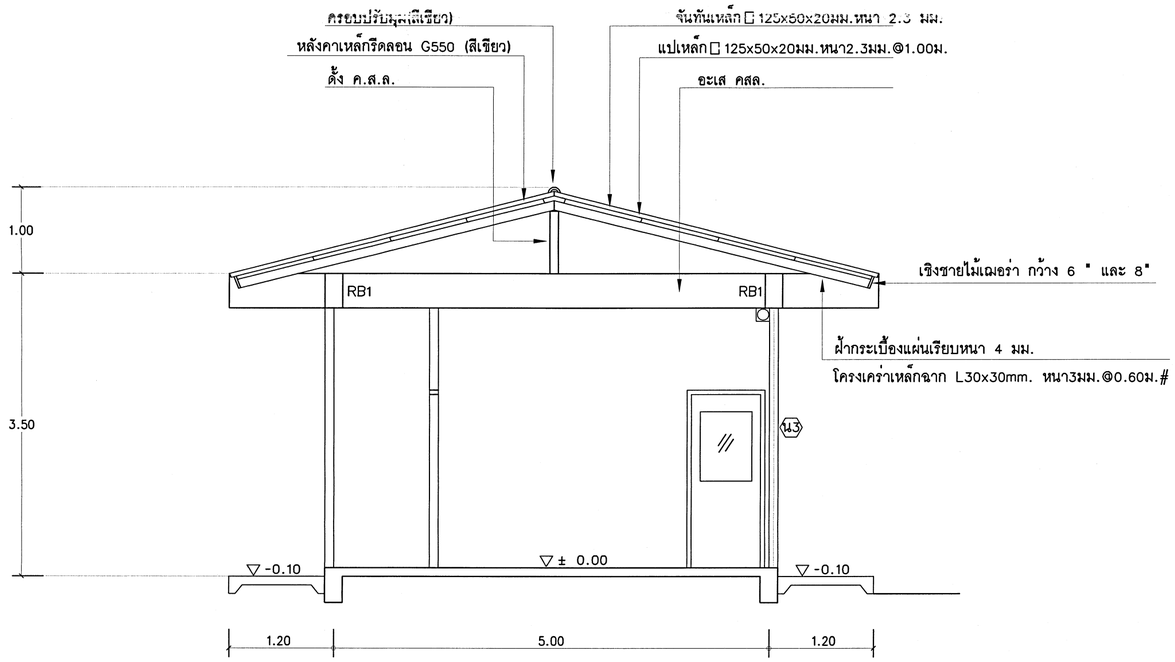
แบบแสดง
อาคารควบคุมระบบ
- รูปด้าน 1
- รูปด้าน 2
- รูปด้าน 3
- รูปด้าน 4

มาตราส่วน

แบบเลขที่		
005	33 / 44	2568



รูปตัด (A) - (A)
SCALE 1:50



รูปตัด (B) - (B)
SCALE 1:50

แผนกจัดดำเนินงาน
กองประปาและสุขาภิบาล
กรมช่างโยธาทหารอากาศ

แบบ
ปรับปรุงบ่อดักตะกอนและบ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิตสำหรับโรงผลิตน้ำประปา ที่ บน.4
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 4 จ.นครสวรรค์

สำรวจ
น.อ.วิเชียร ลาดโคกสูง
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

เขียนแบบ
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

วิศวกร
น.อ. (วิเชียร ลาดโคกสูง)

หัวหน้าแผนกจัดดำเนินงาน
น.ท.หญิง (พัชนนท์ บำเริบ)

ผู้ตรวจการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ. (เชาวรัตน์ เหมสมิติ)

ผู้อำนวยการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ. (จักรพงศ์ ทวิบุตร)

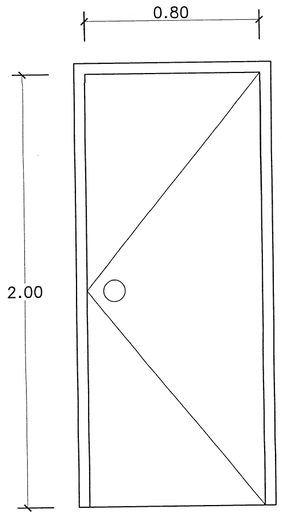
เจ้ากรมช่างโยธาทหารอากาศ
พล.อ.ต.ธีรภาพ พูนผล

วันที่ ต.ค. 2567

แบบแสดง
อาคารควบคุมระบบ
- รูปตัด A-A

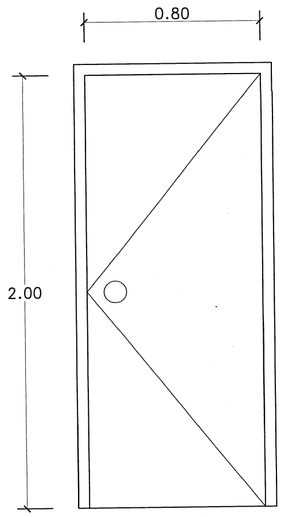
มาตราส่วน

แบบเลขที่
005 | 34/44 | 2568



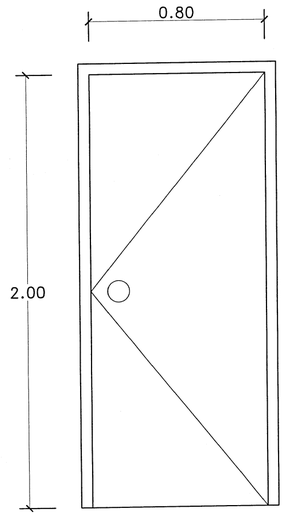
ป1

ป1 - ประตูภายนอกบานเปิด - ปิดเดี่ยว UPVC
วงกบ UPVC สีเทา ขนาดบานเปิด 80 X 200 cm.
พร้อมอุปกรณ์ชุดล็อคประตูครบชุด



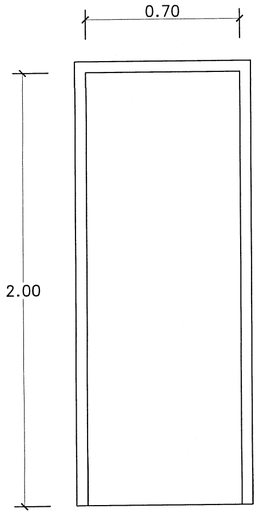
ป2

ป2 - ประตูภายในบานเปิด - ปิดเดี่ยว UPVC
วงกบ UPVC สีขาว ขนาดบานเปิด 80 X 200 cm.
พร้อมอุปกรณ์ชุดล็อคประตูครบชุด



ป3

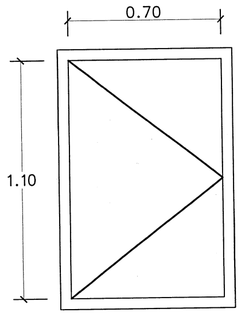
ป3 - ประตูภายนอกบานเปิด - ปิดเดี่ยว UPVC
วงกบ UPVC สีขาว ขนาดบานเปิด 80 X 200 cm.
พร้อมอุปกรณ์ชุดล็อคประตูครบชุด



ป4

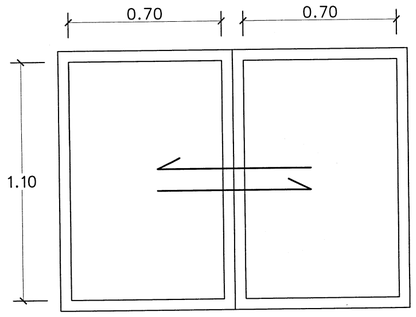
ป4 - ประตูห้องน้ำบานเปิด - ปิดเดี่ยว PVC
วงกบ PVC สีขาว ขนาดบานเปิด 70 X 200 cm.
พร้อมอุปกรณ์ชุดล็อคประตูครบชุด

ขยายประตู
SCALE 1:20



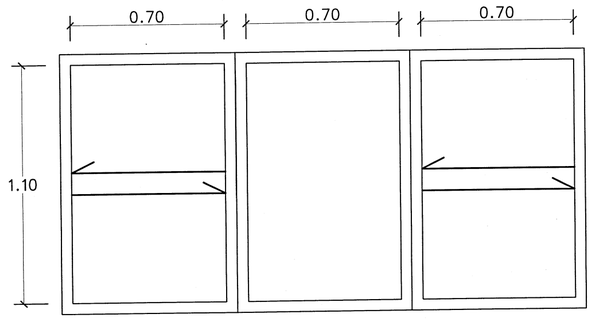
น1

น1 - หน้าต่างอลูมิเนียมบานเปิด - ปิดเดี่ยว
วงกบอลูมิเนียม สีขาว กระจกสีชาดำ
หนา 5 mm. ขนาดบานเปิด 70 X 110 cm.
พร้อมอุปกรณ์ชุดล็อคหน้าต่างอลูมิเนียมครบชุด



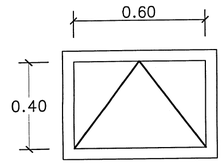
น2

น2 - หน้าต่างอลูมิเนียมบานเปิดสลับ 2 บาน
วงกบอลูมิเนียม สีขาว กระจกสีชาดำ
หนา 5 mm. ขนาดบานเปิด 140 X 110 cm.
พร้อมอุปกรณ์ชุดล็อคหน้าต่างอลูมิเนียมครบชุด



น3

น3 - หน้าต่างอลูมิเนียมบานเปิดสลับ 3 บาน
วงกบอลูมิเนียม สีขาว กระจกสีชาดำ
หนา 5 mm. ขนาดบานเปิด 210 X 110 cm.
พร้อมอุปกรณ์ชุดล็อคหน้าต่างอลูมิเนียมครบชุด



น4

น4 - หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้งเปิดบน
วงกบอลูมิเนียม สีขาว กระจกฝ้า
หนา 5 mm. ขนาดบานเปิด 60 X 40 cm.
พร้อมอุปกรณ์ชุดล็อคหน้าต่างอลูมิเนียมครบชุด

ขยายหน้าต่าง
SCALE 1:20

แผนกจัดดำเนินงาน
กองประปาและสุขาภิบาล
กรมช่างโยธาทหารอากาศ

แบบ
ปรับปรุงบ่อดักตะกอนและบ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิตสำหรับโรงผลิตน้ำประปา ที่ บน.4
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 4 จ.นครสวรรค์

สำรวจ
น.อ.วิเชียร ลาดโคกสูง
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

เขียนแบบ
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

วิศวกร
น.อ. (วิเชียร ลาดโคกสูง)

หัวหน้าแผนกจัดดำเนินงาน
น.ท.หญิง (พัชนนท์ บำเริบ)

ผู้ตรวจการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ. (เชาวรัตน์ เหมสมิติ)

ผู้อำนวยการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ. (จักรพงศ์ ทวีบุตร)

เจ้ากรมช่างโยธาทหารอากาศ
พล.อ.ต.ธีรภาพ พูนผล

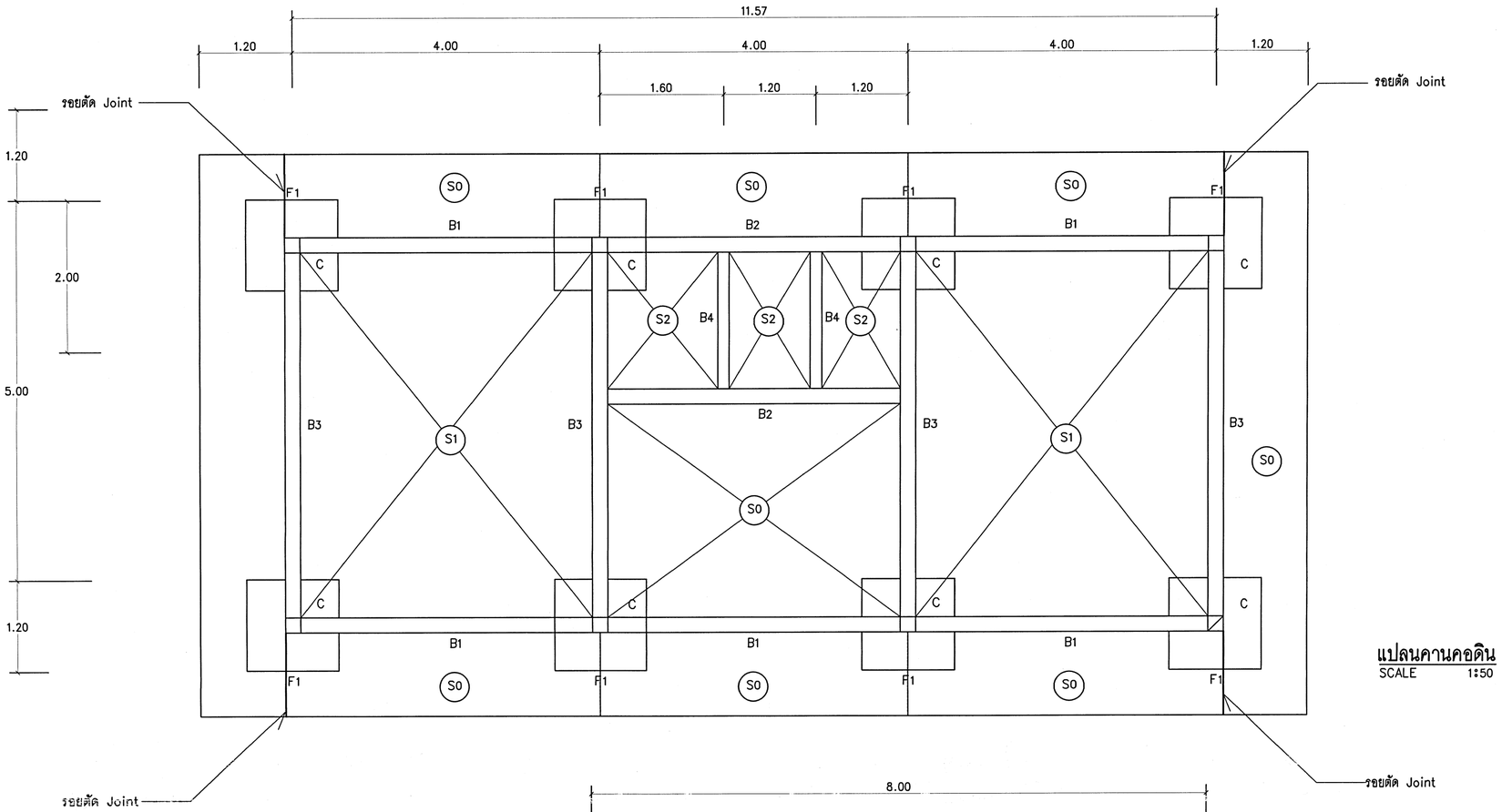
วันที่		ต.ค.	2567

แบบแสดง
อาคารควบคุมระบบ
- ขยายประตู
- ขยายหน้าต่าง

มาตราส่วน

แบบเลขที่

005	35 / 44	2568



แปลนคานคอดิน
SCALE 1:50

แปลนโครงหลังคา
SCALE 1:50

แผนกจัดดำเนินงาน
กองประปาและสุขาภิบาล
กรมช่างโยธาทหารอากาศ

แบบ
ปรับปรุงบ่อดักตะกอนและบ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิตสำหรับโรงผลิตน้ำประปา ที่ บน.4
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 4 จ.นครสวรรค์

สำรวจ
น.อ.วิเชียร ลาดโคกสูง
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

เขียนแบบ
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

วิศวกร
น.อ. (วิเชียร ลาดโคกสูง)

หัวหน้าแผนกจัดดำเนินงาน
น.ท.หญิง (พัชนนท์ บำเริบ)

ผู้ตรวจการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ. (เชาวรัตน์ เหมสมิติ)

ผู้อำนวยการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ. (จักรพงศ์ ทวิบุตร)

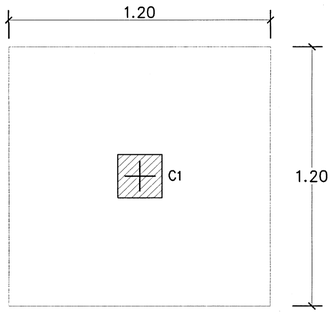
เจ้ากรมช่างโยธาทหารอากาศ
พล.อ.ต.ธีรภาพ พูนผล

วันที่ ต.ค. 2567

แบบแสดง
อาคารควบคุมระบบ
- แปลนคานคอดิน
- แปลนโครงหลังคา

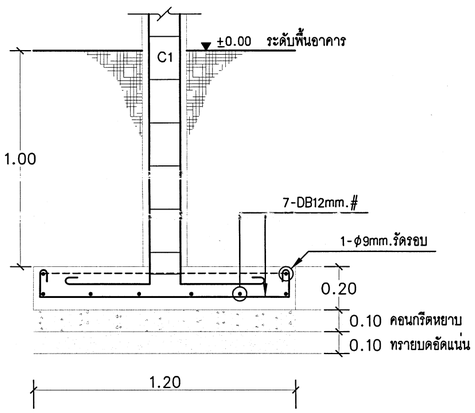
มาตราส่วน

แบบเลขที่
005 | 36/44 | 2568



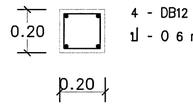
แปลนฐานราก F1

SCALE 1:20



รูปตัดฐานราก F1

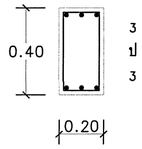
SCALE 1:20



4 - DB12 mm.
ป - 0 6 mm. @ 0.20 m.

เสา

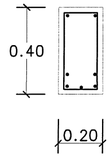
SCALE 1:20



3 - DB12 mm.
ป - RB6 mm. @ 0.20 m.
3 - DB12 mm.

B1

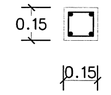
SCALE 1:20



2-DB 12 mm.
ป-φ6mm.@ 0.20 m.
5-DB 12 mm.

B2

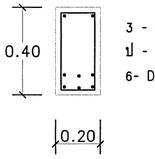
SCALE 1:20



4-DB 12 mm.
ป - RB 6 mm. @ 0.15 m.

ดั้ง ค.ส.ล.(Cx)

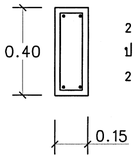
SCALE 1:20



3 - DB12 mm.
ป - RB6 mm. @ 0.20 m.
6- DB12 mm.

B3

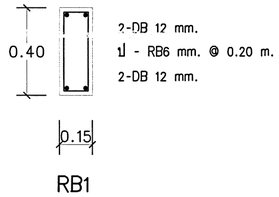
SCALE 1:20



2 - RB9 mm.
ป - RB6 mm. @ 0.20 m.
2 - RB9mm.

B4

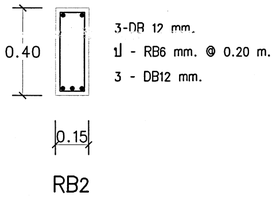
SCALE 1:20



2-DB 12 mm.
ป - RB6 mm. @ 0.20 m.
2-DB 12 mm.

RB1

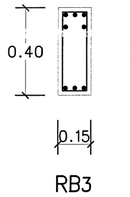
SCALE 1:20



3-DB 12 mm.
ป - RB6 mm. @ 0.20 m.
3 - DB12 mm.

RB2

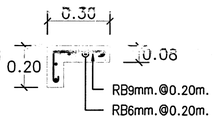
SCALE 1:20



2 - DB12 mm.
3 - DB16mm. (LONG 2.00 m.)
ป - RB6 mm. @ 0.20 m.
2 - DB12 mm.

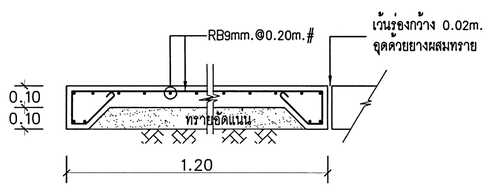
RB3

SCALE 1:20



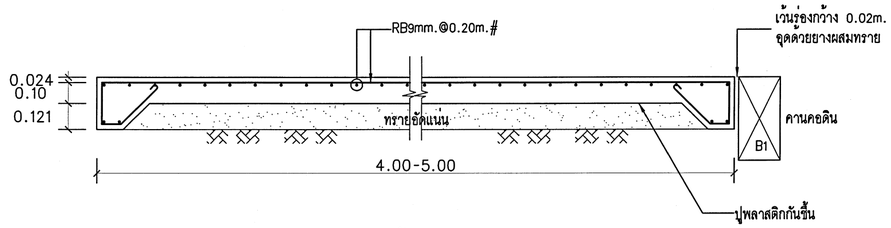
ขยายครีบ คสล.

SCALE 1:20



พื้น S0

SCALE 1:20



พื้น S1

SCALE 1:20

แผนกจัดดำเนินงาน
กองประปาและสุขาภิบาล
กรมช่างโยธาทหารอากาศ

แบบ
ปรับปรุงบ่อดักตะกอนและ
บ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิตสำหรับ
โรงผลิตน้ำประปา ที่ บน.4
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 4 จ.นครสวรรค์

สำรวจ
น.อ.วิเชียร ลาดโคกสูง
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

เขียนแบบ
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

วิศวกร
น.อ. (วิเชียร ลาดโคกสูง)

หัวหน้าแผนกจัดดำเนินงาน
น.ท.หญิง (พัชนนท์ บำเริบ)

ผู้ตรวจการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ. (เชาวรัตน์ เหมสมิติ)

ผู้อำนวยการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ. (จักรพงศ์ ทวีบุตร)

เจ้ากรมช่างโยธาทหารอากาศ
พล.อ.ต.ธีรภาพ พูนผล

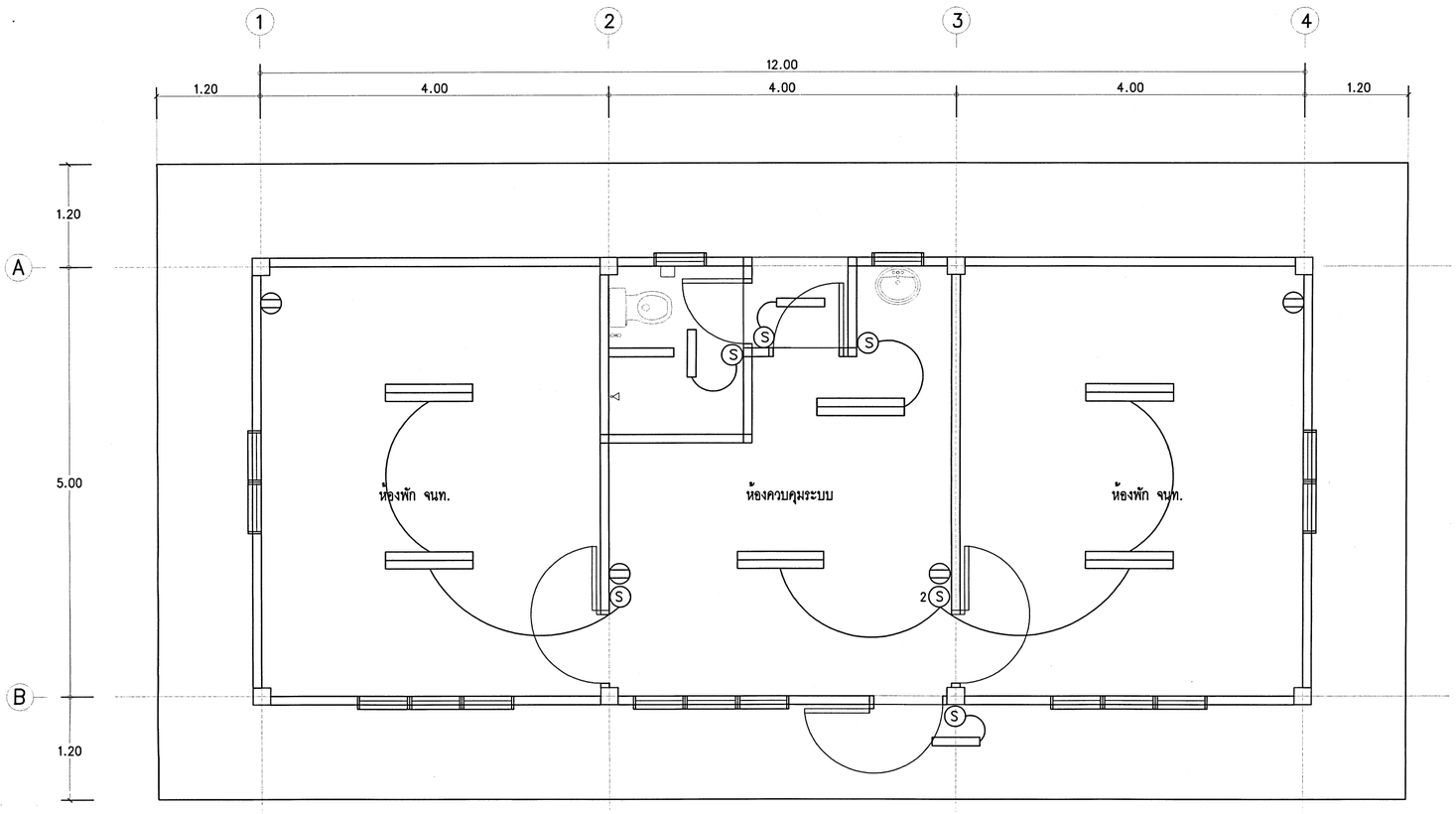
วันที่ ต.ค. 2567

แบบแสดง
อาคารควบคุมระบบ
- แปลนฐานราก F1
- รูปตัดฐานราก F1
- แบบขยาย เสา B1,B2,B3,B4
- แบบขยาย CXดั้ง ค.ส.ล.
- แบบขยาย RB1,RB2,RB3
- แบบขยายพื้น S0,S1

มาตราส่วน

แบบเลขที่

005 | 37/44 | 2568

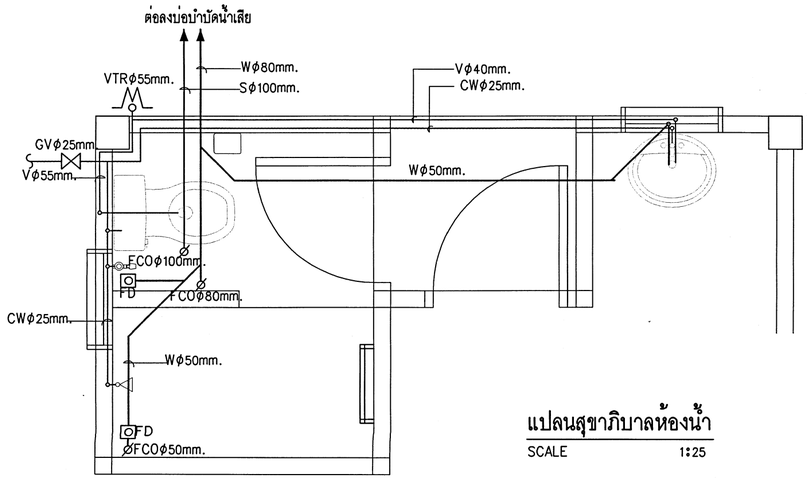


แปลนระบบไฟฟ้า

SCALE 1:25

หมายเหตุ

- FL 2 X 36W. กล่องเหล็กชาสปริงดัน
- FL 1 X 18W. กล่องเหล็กชาสปริงดัน
- (S) SWITH COMPLETED GANG PLATE GAVANIZED STEEL BOX EMBEDED IN CONCRETE
- DUPLEX RECEPTACLE WEATHER PROOF,UNIVERSAL WITH GROUND HOLD,COMPLETED WITH GANG PLATE,
- CONSUMER UNIT WITH MAN 2P. MCB.(36-100 32A.240V.4CKT.AND CBIP.ครบทุกช่อง
- SAFETY SWITCH 2P 250VAC 30 AMPS
- GROUNDING SYSTEM, TRIPOP TYPE,GROUND RESISTANCE NOT MORE THAN 5 OHMS



แปลนสุขาภิบาลห้องน้ำ

SCALE 1:25

สัญลักษณ์

CW	ท่อประปาภายในอาคาร ท่อ PB ชั้น 160 PSI.
S	ท่อระบายน้ำโสโครก ท่อ PVC ชั้น 8.5
W	ท่อระบายน้ำทิ้ง ท่อ PVC ชั้น 8.5
V	ท่อระบายอากาศ ท่อ PVC ชั้น 8.5
VTR	ท่อระบายอากาศ ต่อขึ้นพ้นคลังคา (ขนาดเทาท่อระบายอากาศดิ่ง)
GV	GATE VALVE
FD	ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น และ P-TRAP ขนาด ø 50 mm.
FCO	ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น
SR	สายฉีดชำระ พร้อม ANGLE VALVE ø 15 mm.
SH	ฝักบัวอาบน้ำ
WC	โถสุขภัณฑ์ชนิดนั่งราบของ American Standard รุ่นTF2174 , COTTO รุ่นC-307
	KARAT รุ่น K-3210 หรือเทียบเท่า พร้อม ANGLE VALVE ø 15 mm.
LAV	อ่างล้างหน้าชนิดมีขาตั้ง ของAmerican Standard รุ่นTF-0959/900P , COTTO รุ่น C-012/C412
	KARAT รุ่น K-1113/K1013 หรือเทียบเท่า พร้อม ANGLE VALVE ø 15 mm.
	ราวแขวนผ้าพลาสติก

แผนกจัดดำเนินงาน
กองประปาและสุขาภิบาล
กรมช่างโยธาทหารอากาศ

แบบ
ปรับปรุงบ่อดักตะกอนและบ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิตสำหรับโรงผลิตน้ำประปา ที่ บน.4 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 4 จ.นครสวรรค์

สำรวจ
น.อ.วิเชียร ลาดโคกสูง
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

เขียนแบบ
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

วิศวกร
น.อ. (วิเชียร ลาดโคกสูง)

หัวหน้าแผนกจัดดำเนินงาน
น.ท.หญิง (พัชนนท์ บำเริบ)

ผู้ตรวจการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ. (เชาวรัตน์ เหมสมิติ)

ผู้อำนวยการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ. (จักรพงศ์ ทวิบุตร)

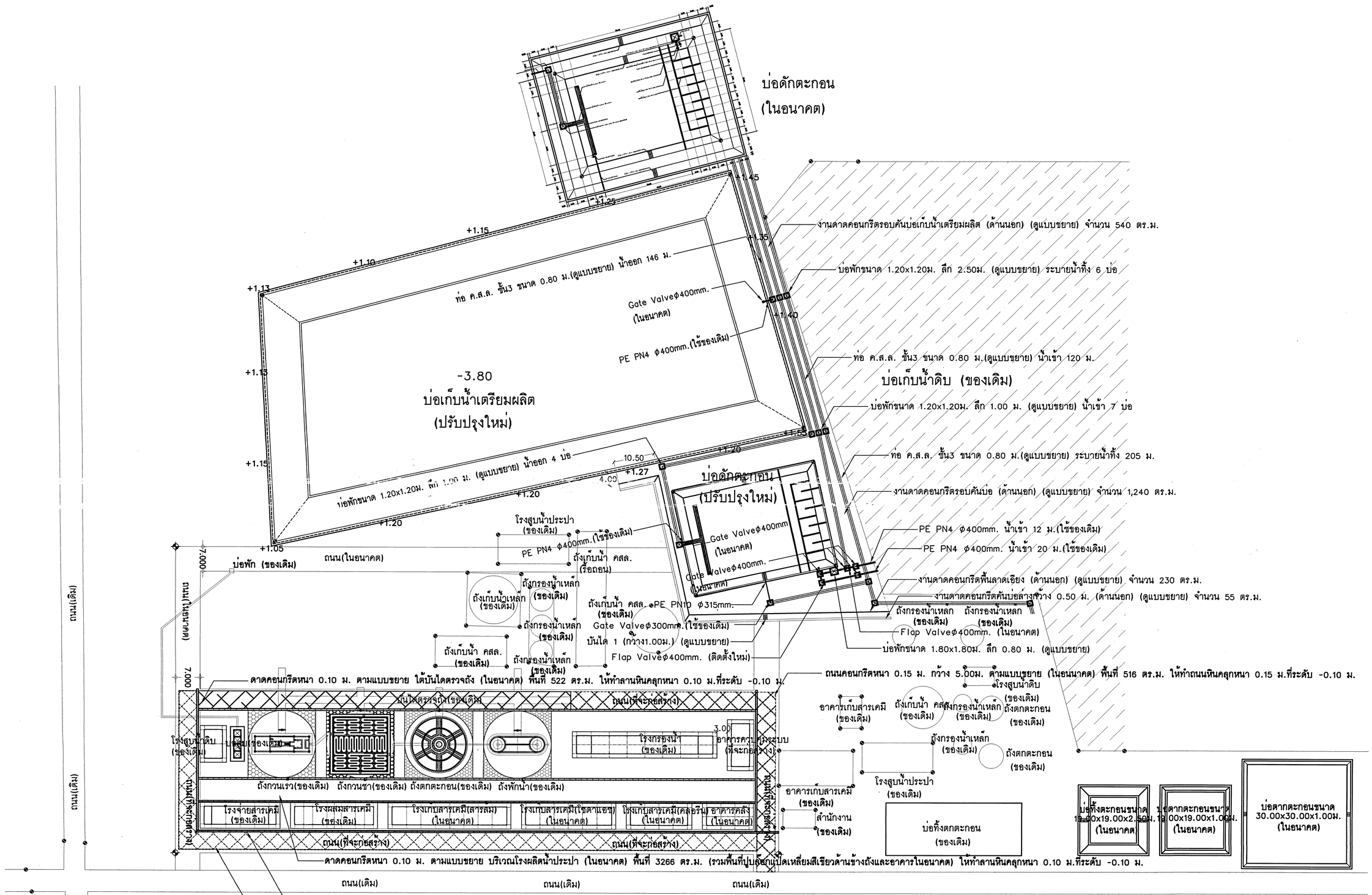
เจ้ากรมช่างโยธาทหารอากาศ
พล.อ.ต.ธีรภาพ พูนผล

วันที่ ต.ค. 2567

แบบแสดง
อาคารควบคุมระบบ
- แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง
- แปลนสุขาภิบาลห้องน้ำ

มาตราส่วน

แบบเลขที่
005 38/44 2568



ผังบริเวณโรงผลิตน้ำประปา บน.4 (งานถนน งานลาน งานระบายน้ำ และงานระบบท่อ)

มาตราส่วน 1:750

แผนกจัดดำเนินงาน
กองประปาและสุขาภิบาล
กรมช่างโยธาทหารอากาศ

แบบ
ปรับปรุงบ่อดักตะกอนและบ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิตสำหรับโรงผลิตน้ำประปา ที่ บน.4 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 4 จ.นครสวรรค์

สำรวจ
น.อ.วิเชียร ลาดโคกสูง
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

เขียนแบบ
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

วิศวกร
น.อ. (วิเชียร ลาดโคกสูง)

หัวหน้าแผนกจัดดำเนินงาน
น.ท.หญิง (พัชนนท์ บำเริบ)

ผู้ตรวจการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ. (เชาวรัตน์ เหมสมิติ)

ผู้อำนวยการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ. (จักรพงศ์ ทวีบุตร)

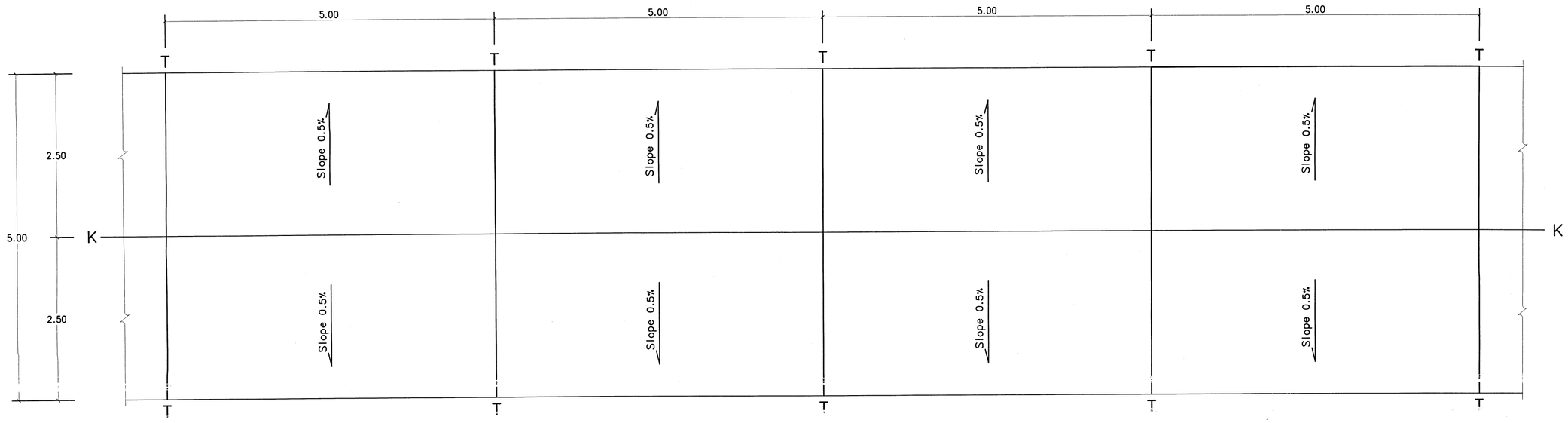
เจ้ากรมช่างโยธาทหารอากาศ
พล.อ.ต.ธีรภาพ พูนผล

วันที่ ต.ค. 2567

แบบแสดง
-ผังบริเวณโรงผลิตน้ำประปา บน.4 (งานถนน งานลาน งานระบายน้ำ และงานระบบท่อ)

มาตราส่วน

แบบเลขที่
005 | 39/44 | 2568



หมายเหตุ : K = LONGITUDINAL CONSTRUCTION JOINT
T = TRANSVERE CONTRACTION JOINT

แบบแสดงการตัด Joint ถนนคอนกรีต

SCALE 1:50

แผนกจัดดำเนินงาน
กองประปาและสุขาภิบาล
กรมช่างโยธาทหารอากาศ

แบบ
ปรับปรุงบ่อดักตะกอนและบ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิตสำหรับโรงผลิตน้ำประปา ที่ บน.4
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 4 จ.นครสวรรค์

สำรวจ
น.อ.วิเชียร ลาดโคกสูง
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

เขียนแบบ
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

วิศวกร
บ.ง.
(วิเชียร ลาดโคกสูง)

หัวหน้าแผนกจัดดำเนินงาน
น.ท.หญิง
(พัชนนท์ บำเริบ)

ผู้ตรวจการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ.
(เชาวรัตน์ เหมสมิติ)

ผู้อำนวยการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ.
(จักรพงศ์ ทวีบุตร)

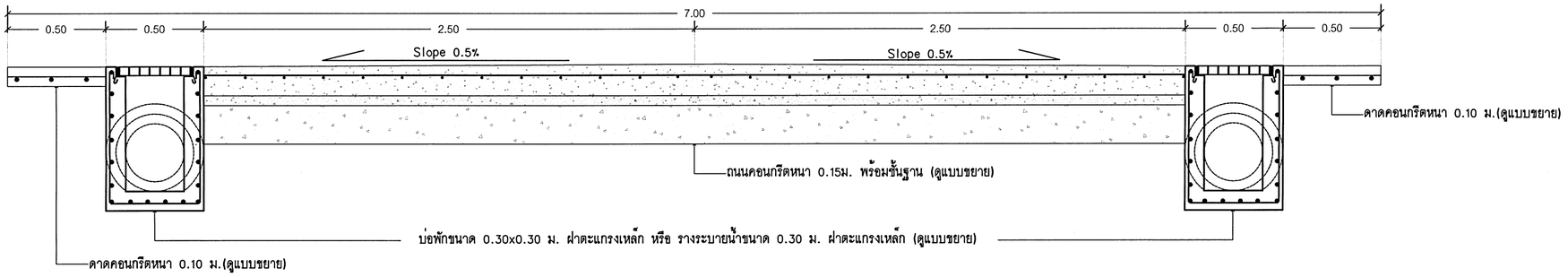
เจ้ากรมช่างโยธาทหารอากาศ
พล.อ.ต.ธีรภาพ พูนผล

วันที่		ต.ค.	2567

แบบแสดง
งานถนน ลาน และระบายน้ำ
- แบบแสดงการตัด Joint ถนนคอนกรีต

มาตราส่วน

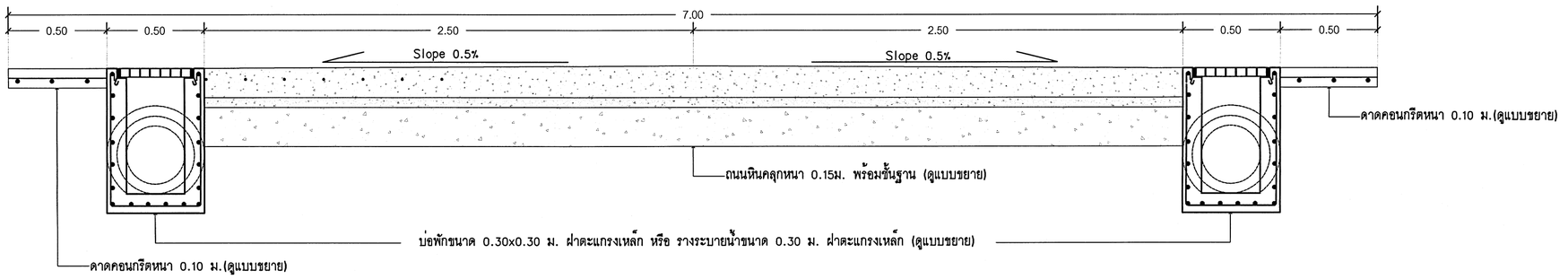
แบบเลขที่			
005	40 / 44		2568



รูปตัดถนนคอนกรีตหนา 0.15 ม. กว้าง 5.00ม.(พร้อมระบบระบายน้ำและดาดคอนกรีตด้านข้าง)

SCALE 1:20

หมายเหตุ : - งานดาดคอนกรีตด้านข้างถนนคอนกรีตกว้าง 5.00ม. ที่อยู่หน้าโรงกรองน้ำจะไม่ใช่กว้าง 0.50ม. แต่จะใช้กว้างตามแบบผังโรงผลิตน้ำประปา
- งานบ่อพักขนาด 0.30x0.30 ม. ฝาตะแกรงเหล็ก หรือ รางระบายน้ำขนาด 0.30 ม. ฝาตะแกรงเหล็ก ด้านข้างถนนคอนกรีตกว้าง 5.00ม. ใช้ตามแบบผังโรงผลิตน้ำประปา



รูปตัดถนนหินคลุกหนา 0.15 ม. กว้าง 5.00ม.(พร้อมระบบระบายน้ำและดาดคอนกรีตด้านข้าง)

SCALE 1:20

หมายเหตุ : - หินคลุกหนา 0.15 ม. กว้าง 5.00ม. เปลี่ยนเป็น ถนนคอนกรีตหนา 0.15 ม. กว้าง 5.00ม.(ในอนาคต)
- งานบ่อพักขนาด 0.30x0.30 ม. ฝาตะแกรงเหล็ก หรือ รางระบายน้ำขนาด 0.30 ม. ฝาตะแกรงเหล็ก ด้านข้างถนนคอนกรีตกว้าง 5.00ม. ใช้ตามแบบผังโรงผลิตน้ำประปา

แผนกจัดดำเนินงาน
กองประปาและสุขาภิบาล
กรมช่างโยธาทหารอากาศ

แบบ
ปรับปรุงบ่อดักตะกอนและ
บ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิตสำหรับ
โรงผลิตน้ำประปา ที่ บน.4
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 4 จ.นครสวรรค์

สำรวจ
น.อ.วิเชียร ลาดโคกสูง
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

เขียนแบบ
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

วิศวกร
น.อ. ...
(วิเชียร ลาดโคกสูง)

หัวหน้าแผนกจัดดำเนินงาน
น.ท.หญิง ...
(พัชนนท์ บำเริบ)

ผู้ตรวจการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ. ...
(เชาวรัตน์ เหมสมิติ)

ผู้อำนวยการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ. ...
(จักรพงศ์ ทวิบุตร)

เจ้ากรมช่างโยธาทหารอากาศ
พล.อ.ต.ธีรภาพ พูนผล

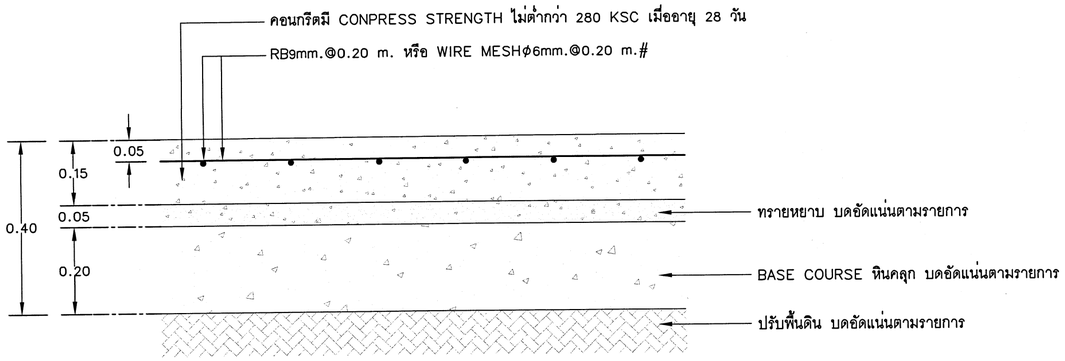
วันที่ ต.ค. 2567

แบบแสดง
งานถนน ลาน และระบายน้ำ
- รูปตัดถนนคอนกรีตหนา 0.15 ม. กว้าง 5.00ม.
- รูปตัดถนนหินคลุกหนา 0.15 ม. กว้าง 5.00ม.

มาตราส่วน

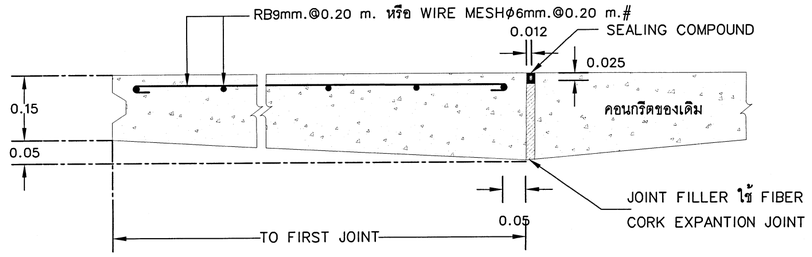
แบบเลขที่

005 | 41/44 | 2568



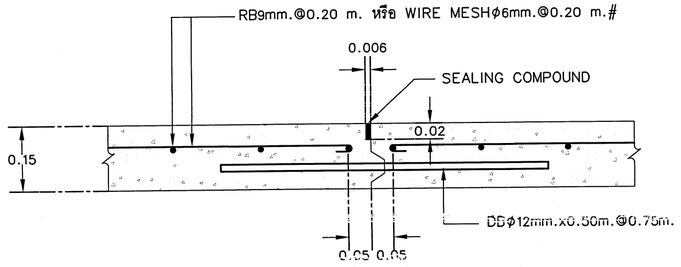
รูปขยายชั้นฐาน (ถนนคอนกรีต)

Scale 1:10



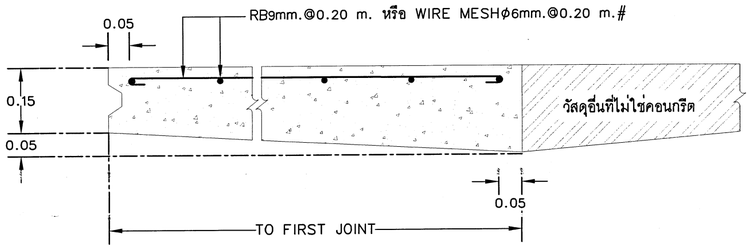
Ⓩ THICKENED EDGE JOINT

Scale 1:10



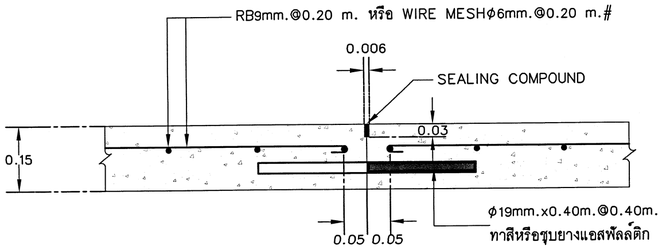
Ⓚ LONGITUDINAL CONSTRUCTION JOINT WITH TIE BAR

Scale 1:10



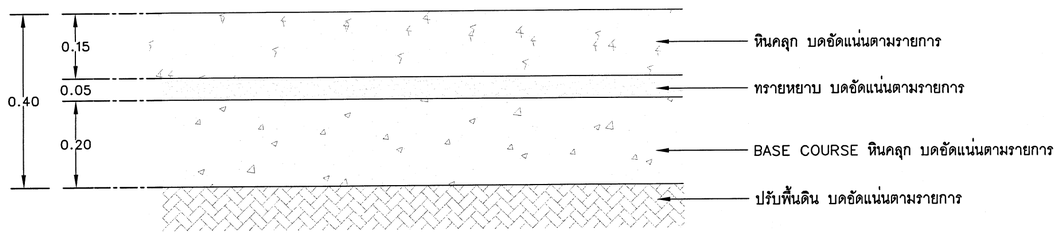
Ⓩ THICKENED EDGE JOINT

Scale 1:10



Ⓣ TRANSVERE CONTRACTION JOINT WITH DOWEL BAR

Scale 1:10



รูปขยายชั้นฐาน (ถนนหินคลุก)

Scale 1:10

แผนกจัดดำเนินงาน
กองประปาและสุขาภิบาล
กรมช่างโยธาทหารอากาศ

แบบ
ปรับปรุงบ่อดักตะกอนและบ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิตสำหรับโรงผลิตน้ำประปา ที่ บน.4
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 4 จ.นครสวรรค์

สำรวจ
น.อ.วิเชียร ลาดโคกสูง
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

เขียนแบบ
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

วิศวกร
น.อ. (วิเชียร ลาดโคกสูง)

หัวหน้าแผนกจัดดำเนินงาน
น.ท.หญิง (พัชนนท์ บำเริบ)

ผู้ตรวจการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ. (เชาวรัตน์ เหมสมิติ)

ผู้อำนวยการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ. (จักรพงศ์ ทวิบุตร)

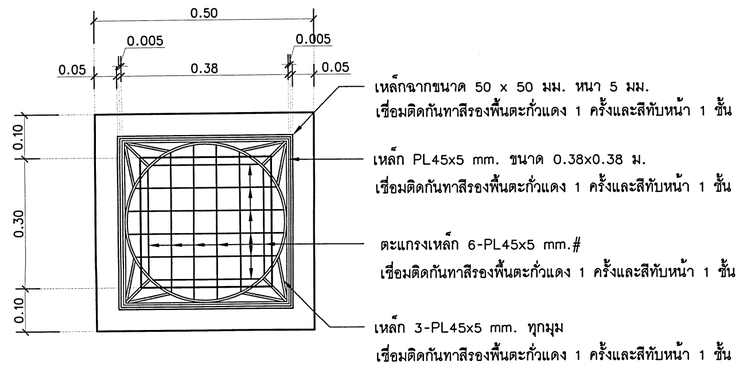
เจ้ากรมช่างโยธาทหารอากาศ
พล.อ.ต.ธีรภาพ พูนผล

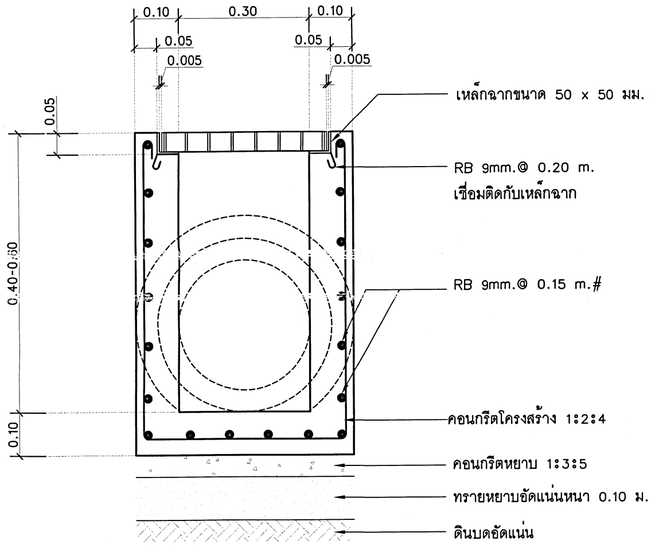
วันที่ ต.ค. 2567

แบบแสดง
งานถนน ลาน และระบายน้ำ
-ขยาย CONTRACTION JIONT

มาตราส่วน

แบบเลขที่
005 42/44 2568

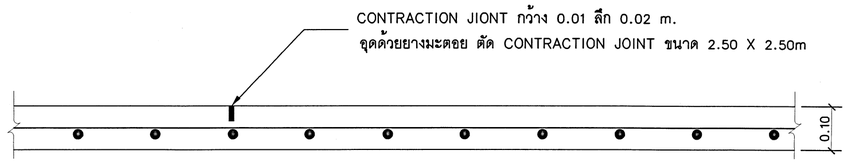




แบบขยายบ่อพักขนาด 0.30x0.30 ม. ฝาตะแกรงเหล็ก

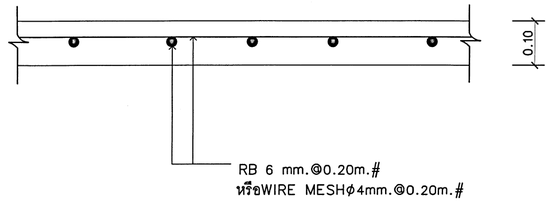
Scale 1:10

หมายเหตุ : ฝาตะแกรงเหล็ก ใช้สีทับหน้า 1 ชั้น สีฟ้า



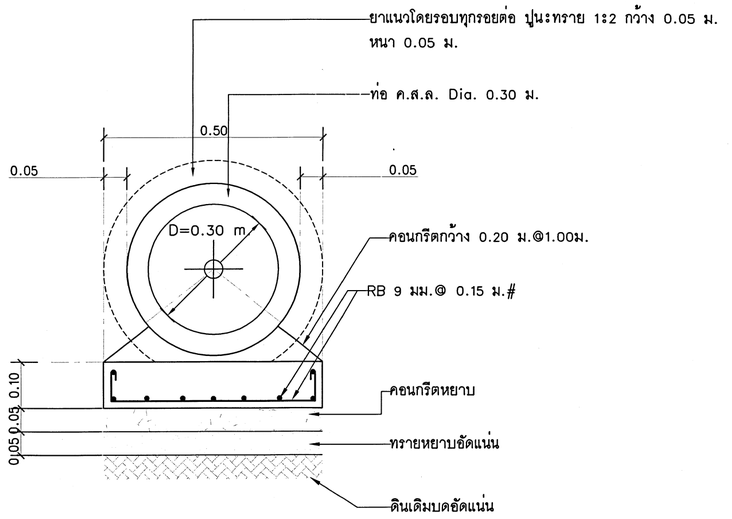
ขยาย CONTRACTION JIONT ลาน

Scale 1:10



แบบขยายดาดคอนกรีตหนา 0.10 ม.

Scale 1:10



แบบขยายท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Dia. 0.30 ม.

SCALE 1:10

แผนกจัดดำเนินงาน
กองประปาและสุขาภิบาล
กรมช่างโยธาทหารอากาศ

แบบ
ปรับปรุงบ่อดักตะกอนและ
บ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิตสำหรับ
โรงผลิตน้ำประปา ที่ บน.4
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 4 จ.นครสวรรค์

สำรวจ
น.อ.วิเชียร ลาดโคกสูง
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

เขียนแบบ
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

วิศวกร
น.อ.
(วิเชียร ลาดโคกสูง)

หัวหน้าแผนกจัดดำเนินงาน
น.ท.หญิง
(พัชนนท์ บำเริบ)

ผู้ตรวจการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ.
(เชาวรัตน์ เหมสมิติ)

ผู้อำนวยการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ.
(จักรพงศ์ ทวีบุตร)

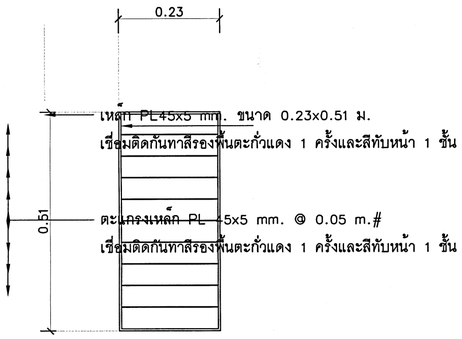
เจ้ากรมช่างโยธาทหารอากาศ
พล.อ.ต.ธีรภาพ พูนผล

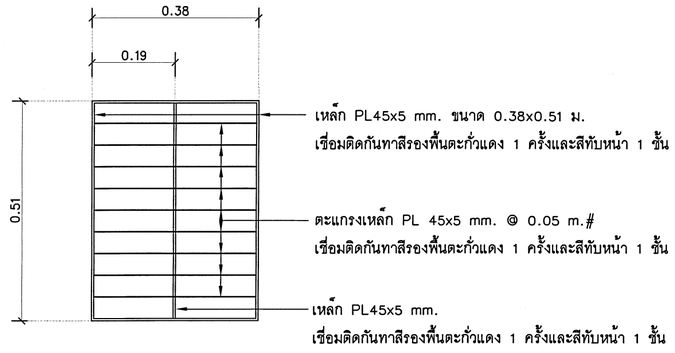
วันที่ ต.ค. 2567

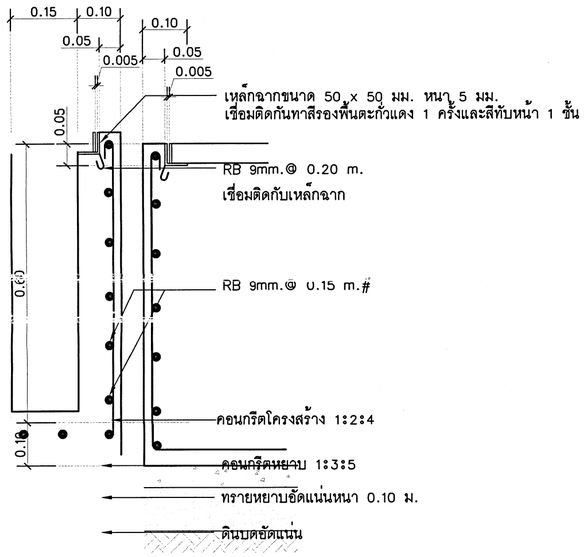
แบบแสดง
งานถนน ลาน และระบายน้ำ
-ขยาย CONTRACTION JIONT
-แบบขยายบ่อพัก ขนาด
0.30x0.30 ม. ฝาตะแกรงเหล็ก
-แบบขยายท่อระบายน้ำ
ค.ส.ล. Dia. 0.30 ม.

มาตราส่วน

แบบเลขที่
005 | 43/44 | 2568



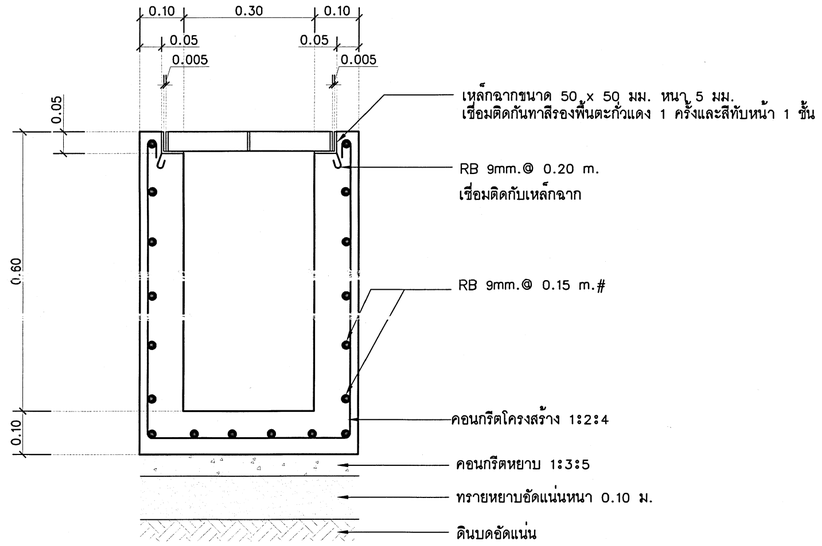




แบบขยายรางระบายน้ำขนาด 0.15 ม. ฝาตะแกรงเหล็ก

Scale 1:10

หมายเหตุ : ฝาตะแกรงเหล็ก ใช้สีทับหน้า 1 ชั้น สีฟ้า



แบบขยายรางระบายน้ำขนาด 0.30 ม. ฝาตะแกรงเหล็ก

Scale 1:10

หมายเหตุ : ฝาตะแกรงเหล็ก ใช้สีทับหน้า 1 ชั้น สีฟ้า

แผนกจัดดำเนินงาน
กองประปาและสุขาภิบาล
กรมช่างโยธาทหารอากาศ

แบบ
ปรับปรุงบ่อดักตะกอนและบ่อเก็บน้ำดิบเตรียมผลิตสำหรับโรงผลิตน้ำประปา ที่ บน.4
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 4 จ.นครสวรรค์

สำรวจ
น.อ.วิเชียร ลาดโคกสูง
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

เขียนแบบ
ร.อ.ชัยวัฒน์ สมเงิน
จ.อ.ทรงเกียรติ สายรัมย์

วิศวกร
น.อ.
(วิเชียร ลาดโคกสูง)

หัวหน้าแผนกจัดดำเนินงาน
น.ท.หญิง
(พัชนนท์ บำเริบ)

ผู้ตรวจการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ.
(เชาวรัตน์ เหมสมิติ)

ผู้อำนวยการกองประปาและสุขาภิบาล
น.อ.
(จักรพงศ์ ทวีบุตร)

เจ้ากรมช่างโยธาทหารอากาศ
พล.อ.ต.ธีรภาพ พูนผล

วันที่ ต.ค. 2567

แบบแสดง
งานถนน ลาน และระบายน้ำ
-แบบขยายรางระบายน้ำ ขนาด 0.15 ม. ฝาตะแกรงเหล็ก
-แบบขยายรางระบายน้ำ ขนาด 0.30 ม. ฝาตะแกรงเหล็ก

มาตราส่วน

แบบเลขที่
005 | 44/44 | 2568