

รายการประกอบแบบ

งานซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณศูนย์สุขภาพ รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้าฯ พร.(คลองมอญ)

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 กรมแพทย์ทหารเรือมีความประสงค์จะทำการจ้างเหมางาน ซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณศูนย์สุขภาพ รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้าฯ พร.(คลองมอญ) ถนนอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกใหญ่ กทม จำนวน 1 รายการ ซึ่งมีรายละเอียดตามรายการประกอบแบบ หมายเหตุแบบ กอง สน.พร. 62 - 040 จำนวน 5 แผ่น ตามรูปแบบและรายการที่กำหนด โดยเมื่อแล้วเสร็จต้องได้ผลงานที่มีมาตรฐาน มีคุณภาพ มีสภาพพร้อมที่จะใช้งานได้ทันที

2. เงื่อนไขและข้อผูกพัน

- 2.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดการหาวัสดุ-อุปกรณ์ประกอบต่างๆ ที่เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้ที่ใดมาก่อนโดยจะต้องมีคุณสมบัติ คุณภาพ ได้ตามมาตรฐานที่ทางราชการกำหนด มาดำเนินการในงานตามสัญญาโดยตลอด
- 2.2 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาช่างที่มีฝีมือมีความประณีต มีความรู้ความสามารถ มีคุณภาพได้มาตรฐานงานช่างตามที่ทางราชการกำหนด ให้เหมาะสมตามชนิดและลักษณะของงานแต่ละประเภทที่จะต้องดำเนินการมาปฏิบัติตามสัญญาโดยตลอดอีกทั้งจะต้องจัดหาเครื่องมือ เครื่องจักร เครื่องทุ่นแรงตลอดจนอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ เพื่อดำเนินงานให้ได้ผลดีอย่างสมบูรณ์
- 2.3 วัสดุและอุปกรณ์ประกอบที่กำหนดให้ในงานนี้ จะต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้ที่ใดมาก่อน และได้คุณสมบัติและมาตรฐานตรงตามแบบและรายการที่กำหนด
- 2.4 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ทางราชการรับรอง
- 2.5 การเข้าปฏิบัติงานของผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับของทางราชการ, หน่วยงานที่เข้าดำเนินการงานตามสัญญาและหน่วยงานที่รับผิดชอบในพื้นที่โดยเคร่งครัด
- 2.6 ความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นจากการกระทำที่ประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้าง หรือตัวแทน หรือผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบและยินยอมจัดการหรือซ่อมทำให้เหมือนเดิม หรือชดเชยให้ทั้งหมด
- 2.7 ในกรณีที่มีสิ่งกีดขวางในพื้นที่และบริเวณโดยรอบของการดำเนินการตามสัญญา ของผู้รับจ้างให้เขียนหน้าชื่อผู้รับจ้างที่จะต้องทำการขยับออกไปให้พ้นและเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จต้องนำสิ่งของนั้นกลับเข้าไปที่เดิมให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน วัสดุสิ่งของเหล่านั้นผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวัง
- 2.8 เมื่องานแล้วเสร็จจะต้องเก็บขยะสิ่งของที่ไม่เกี่ยวข้องและทำความสะอาดบริเวณทั้งหมดและบริเวณโดยรอบตามสัญญารวมทั้งรอบประปาซึ่งเป็นสิ่งกีดขวางการ
- 2.9 ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบสถานที่จริงตามสัญญาและวิเคราะห์เพื่อการตรวจสอบกับแบบและรายการก่อนเข้าดำเนินการ หากพบหรือมีข้อสงสัยใดให้สอบถามผู้ว่าจ้างให้เป็นที่ยุติก่อนการดำเนินการ
- 2.10 ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ที่มีอำนาจตัดสินใจแทน วิศวกรประสานกับผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนผู้ว่าจ้างและหน่วยที่เข้าดำเนินการตามสัญญาตลอดเวลาที่เข้าดำเนินการ
- 2.11 ค่าที่แจ้งใดๆ ในวันนำวัสดุสถานที่เป็นเอกสารลายลักษณ์อักษรให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของรายการและสัญญา
- 2.12 ระเบียบ และมาตรฐานต่างๆ ให้ถือเอาตัวเลขที่ระบุในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวเลขที่เขียนผิดพลาด) โดยมีมติของระเบียบส่วนใหญ่เป็น เมตร ห้ามวัดจากแบบโดยตรงถ้ามีข้อสงสัยให้สอบถามผู้ควบคุม ก่อนลงมือดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง
- 2.13 หากมีส่วนหนึ่งส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบขัดแย้งกันหรือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างจะต้องรีบแจ้งแก่ผู้ว่าจ้าง เพื่อให้จัดการแก้ไขข้อขัดข้องนั้นในทันทีที่พบโดยให้ถือคำวินิจฉัยผู้ว่าจ้างเป็นข้อยุติ
- 2.14 หากพบมีส่วนหนึ่งส่วนใดที่ไดระบุไว้ในแบบ แต่มิได้ระบุไว้ในรายการประกอบแบบ หรือที่ไดระบุไว้ในรายการประกอบแบบ แต่มิได้ระบุไว้ในแบบ ให้ถือเสมือนว่าไดระบุไว้ในแบบ ให้ถือเสมือนว่าไดระบุไว้ทั้งสองที่ หรือถ้ามิได้ระบุไว้ทั้งสองที่ แต่เพื่อความเรียบร้อยสมบูรณ์ของงานซ่อมแซม หรือเพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดี ส่วนติของงาน ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากสัญญาที่ตกลงไว้

3. ขอบเขตงาน ให้ดำเนินการดังนี้ ทั้งหมด รวม 6 จุด

1. งานรื้อ
 - 1.1 งานรื้อหลังคาคลุมจ่อครด พื้น คลส พื้น ตัวหนอน ตามที่ระบุในแบบ
 - 1.2 งานตัดต้นไม้ กิ่งไม้ วัชพืช ที่อยู่แนวก่อสร้างออก
 - 1.3 งานรื้อแนวท่อประปา และสาธารณูปโภคอื่น ที่อยู่แนวก่อสร้างออก
 - 1.4 งานรื้อโรงจ่อครด เสา ที่อยู่แนวก่อสร้างออก
 - 1.5 งานรื้อผิวถนนที่ชำรุด ที่อยู่แนวก่อสร้างออก
 - 1.6 งานรื้อผนังของท่อ คุริบ คลส เจาะผนัง ที่อยู่แนวก่อสร้างออก
 - 1.7 งานรื้อระบบระบายน้ำแบบรางเปิดเดิมที่กีดขวางแนวก่อสร้างที่ชำรุด ที่อยู่แนวก่อสร้างออก
 - 1.8 งานรื้อท่อระบายน้ำจากอาคารเดิมที่ชำรุด ที่อยู่แนวก่อสร้างออก

2. ซ่อมแซมและก่อสร้าง ทั้งหมดรวม 6 จุด
 - 2.1 งานติดตั้งท่อระบายน้ำและบ่อพัก ตามที่ระบุในแบบ ระยะรวมประมาณ 50 ม
 - 2.2 งานติดตั้ง/ซ่อมแซมท่อใต้โคกรก (SOIL) ตามที่ระบุในแบบจำนวน 6 จุด
 - 2.3 งานติดตั้ง/ซ่อมแซมถนน ตามที่ระบุในแบบ จำนวนประมาณ 100 ตร.ม
 - 2.4 งานติดตั้ง/ซ่อมแซมรั้ว ลานจอด รอบพื้นที่ที่ดำเนินการซ่อม ตามที่ระบุในแบบ
 - 2.5 งานทาสีบริเวณคิบบาคาร ชั้น 1 (สูงประมาณ 1 ม) รอบอาคาร ตามที่ระบุในแบบ
 - 2.6 งานติดตั้ง ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร จำนวน 3 จุดตามที่ระบุในแบบ และงานติดตั้ง ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 2000 ลิตร จำนวน 3 จุดตามที่ระบุในแบบ
 - 2.7 งานติดตั้งถังเติมคลอรีน สำหรับจุดที่ 5 จำนวน 1 ชุด
 - 2.8 งานติดตั้งระบบปิดบังท่อที่หนึ่ง สำหรับจุดที่ 5 จำนวน 1 งาน
 - 2.9 งานอื่นๆ ที่ประกอบเพื่อให้งานซ่อมแซมสมบูรณ์ ตามจุดประสงค์หลักของแบบ

4. ขั้นตอนดำเนินงาน

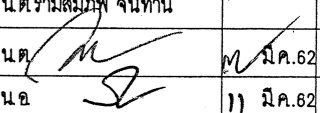
- ส่งหนังสือขออนุญาตเข้าดำเนินการซ่อมแซม ฯ ตามระเบียบทางราชการ
- สำรองแนวท่อ ท่อ ของเดิมที่ชำรุด ได้อาคารเดิม
- รื้อพื้นคอนกรีต หรือตัวหนอน เดิมออก
- ถังบำบัดแบบไม่ใช้อากาศ 1,600 ลิตร จำนวน 3 จุด (จุด 1 4 5) พร้อมฐานรากและโครงสร้างรองรับตามมาตรฐานผู้ผลิต (รับรองโดยวิศวกรโยธา)
- ถังบำบัดแบบไม่ใช้อากาศ 2000 ลิตร จำนวน 3 จุด (จุด 2 3 6) พร้อมฐานรากและโครงสร้างรองรับตามมาตรฐานผู้ผลิต (รับรองโดยวิศวกรโยธา)
- รื้อท่อ แมน ๘4" หรือ 5 นิ้ว หรือท่อแยกของเดิมที่ชำรุดออก
- ติดตั้งท่อ แมน ๘4" หรือ 5 นิ้ว PVC.8.5 หรือท่อแยกใหม่ทดแทนหรือเดินใหม่ที่ดีกว่าเดิม
- ติดตั้งท่อ CW แมน ๘3/4" หรือ 1 นิ้ว PVC.13.5 หรือท่อแยกใหม่ทดแทนที่ชำรุดหรือเดินใหม่ที่ดีกว่าเดิม
- ติดตั้งท่อ ระบายน้ำ๘4" หรือ 5 นิ้ว PCV.8.5 หรือท่อแยกใหม่ทดแทนหรือเดินใหม่ที่ดีกว่าเดิม โดยให้เสนอ Shop drawing ต่อผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ
- ติดตั้งบ่อพัก คลส พร้อมฝาปิด และท่อระบายน้ำใหม่ทดแทนหรือเดินใหม่ที่ดีกว่าเดิม โดยให้เสนอ Shop drawing ต่อผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ
- ซ่อมแซมรางระบายน้ำ คลส ขนาดใกล้เคียงของเดิม
- ซ่อมแซมพื้น คลส ที่ชำรุด รอบพื้นที่ก่อสร้าง ด้วยพื้น คลส หน้า 0.12m. เสริมเหล็ก RB9๐0.15m.
- ติดตั้งช่อง SERVICE ขนาดประมาณ 0.50x1.00m. โครงเหล็กตะแกรงเหล็กฉีก ปิด/เปิด สามารถเข้าซ่อมบำรุงด้านล้างอาคาร
- ทาสีบริเวณคิบบาคาร ชั้น 1 (สูงประมาณ 1 ม) รอบอาคาร ตามที่ระบุในแบบ
- ทำความสะอาดพื้นที่ ส่งมอบงาน

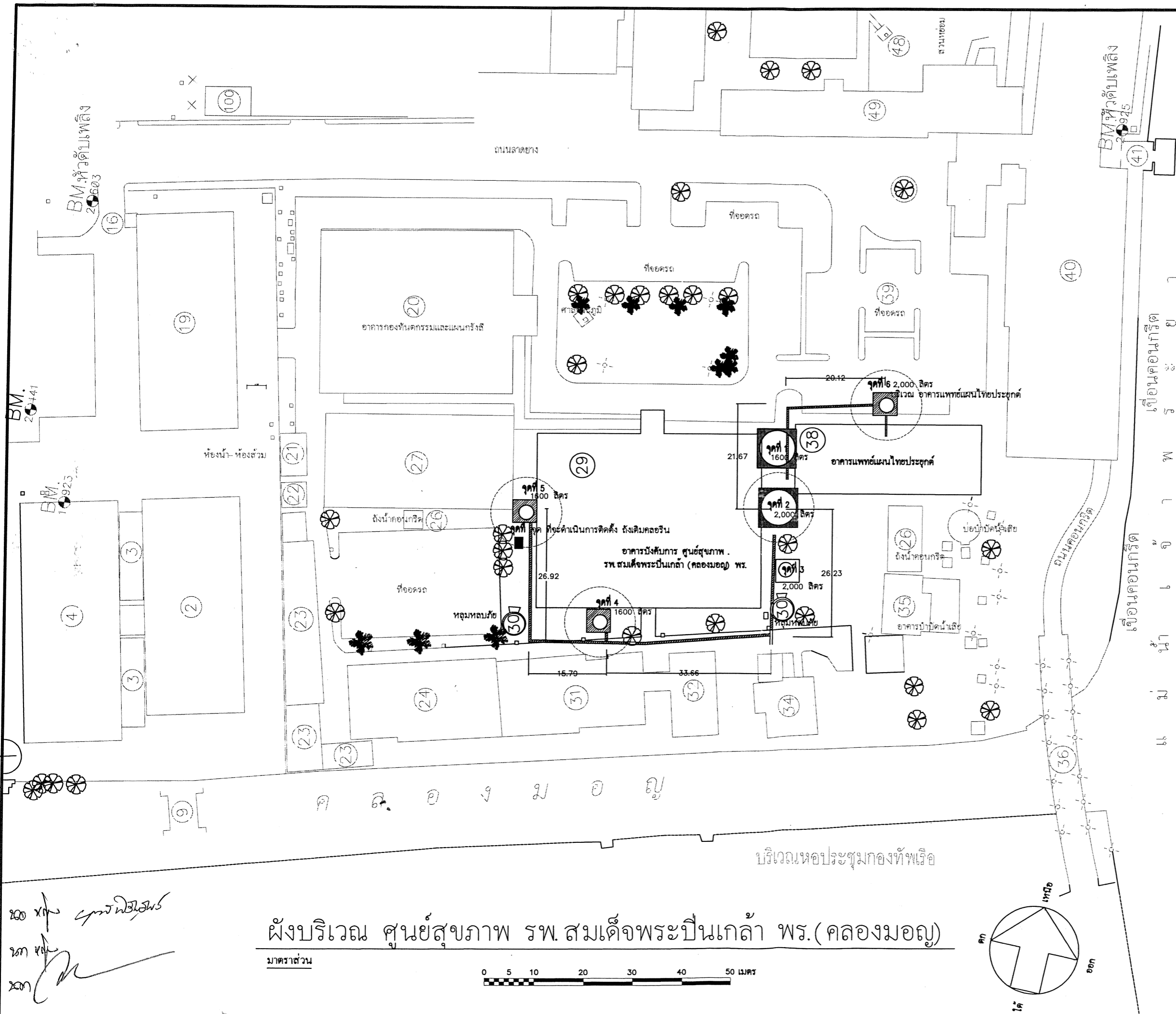
(สำหรับจุดที่ 1 2 3 ให้ดำเนินการติดตั้งถังเติมคลอรีน และทำการปิดด้วยทราย ไม่ให้ส่งกลิ่นเหม็น ได้อาคาร สำหรับจุดที่ 5 ให้ติดตั้งเพิ่มเติมระบบปิดบังท่อที่หนึ่ง เพื่อฆ่าเชื้อก่อนปล่อยลงระบบระบายน้ำดื่ม รูปแบบและรายการให้เสนอ SHOP DRAWING ภายในงาน ที่กำหนด)

5. มาตรฐานวัสดุ ดังนี้

- 4.1 กระเบื้องเซรามิก (หรือ แกรนิโตนาโน) ผลิตภัณฑ์ COTTO , RIC , น.มาเจสติกโฮมเธอร์ ๑๓ , แกรนิก้า
- 4.2 ปูนขาวซีเมนต์ ผลิตภัณฑ์ จาร์เร้ , เติล , WEBER
- 4.3 บั้มซีเมนต์ PVC ผลิตภัณฑ์ KAIZEN , STEPIFINITY , APACE , น.เดียเอสลิค ๑๓
- 4.4 โครงสร้างเหล็กบุสังกะสี ผลิตภัณฑ์ น.สยามดีเวลอปส์ ๑๓ , ซ่าง , น.รุ่งเรืองซีพีทหลาย ๑๓ , ARCON TYPE , GYPROC , FAMELINE , NEWCO
- 4.5 แกนยิบซัมบอร์ด และอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ผลิตภัณฑ์ ซ่าง , GYPROC , 3D , TG
- 4.6 วัสดุพื้น ผลิตภัณฑ์ COTTO , AMERICAN STANDARD , TOTO , KARAT
- 4.7 สีน้ำอะคริลิก หมวดที่ 2 ผลิตภัณฑ์ ICI / DULUX PENTELITE , CAPTAIN/VINYL SILK , TOA/CLASSIC EMULSION-EX , NIPPON/EXTRA-V , PAMMASTIC/PERMOLITE , JOTUN/STRAX DELEX
- 4.8 วัสดุอุดรอยแตกกร้าว เป็นวัสดุที่ผลิตกันน้ำซึม
- 4.9 สีน้ำมัน หมวดที่ 2 ผลิตภัณฑ์ ICI , DULUX GLOSS , TOA/HIGH GLOSS , DELTA/DELTA GLOSS ENAMEL , BEGER/ENAMEL PAMMASTIC/SUPER GLOSS , JOTUN/GARDEX ENAMEL , NIPPON/BODELAC 1000 ENAMEL
- 5.10 ท่อร้อยสายไฟ EMT. และอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ผลิตภัณฑ์ UNIEN , HAGO , PANASONIC
- 5.11 อุปกรณ์ระบบไฟฟ้า ผลิตภัณฑ์ HAGO , PANASONIC , BUSHING , BISHINO
- 5.12 ท่อร้อยสายไฟ uPVC. และอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ผลิตภัณฑ์ HAGO< UPC, SCG ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก
- 5.13 สายไฟฟ้า ตัวนำทองแดงหุ้มฉนวน ผลิตภัณฑ์ THAI YAZAKI, PHELPS DODGE. BANKOK CABLE, MTC ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก
- 5.14 ปูนซีเมนต์ที่โร้ ตามมาตรฐาน วทท และ ชย.พร.
- 5.15 กักเก็บความแข็งแรงคอนกรีต F'c ไม่ต่ำกว่า 240 ksc. cube
- 5.16 ท่อน้ำประปา ได้รับมาตรฐาน มอก.ผลิตภัณฑ์ ไทย ไทย คราเซีย SCG.

๒๐๐ ไร่
๒๐๗ ไร่
๒๐๗ ไร่

กองสนับสนุน กรมแพทย์ทหารเรือ			
ผู้กำหนดรายการ	น.ต.ร.ว.สมภพ จันทานี ๒๕3๘963	หมายเลขแบบ	กอง สน.พร 62-040
เขียน	น.ต.ร.ว.สมภพ จันทานี		
ตรวจ	น.ต. 	๒๒ มี.ค. 62	
ผ.อ.กอง	น.อ. 	๒๒ มี.ค. 62	
แบบ	งานซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณศูนย์สุขภาพ รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้าฯ พร.(คลองมอญ)	รวม	04 แผ่น
		01	01
แสดง รายการประกอบแบบ			



รายการดำเนินการ
งานซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณ
ในพื้นที่ ศูนย์สุขภาพ รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้าฯ พร.(คลองมอญ)

1. รื้อถอนท่อโคโรนา(SOL)ระบบบำบัดน้ำเสียของเดิมที่อยู่อาคาร บก.ศูนย์สุขภาพ รพ.ฯ ของเดิม จำนวน 5 จุด
2. รื้อถอนท่อโคโรนา(SOL)ระบบบำบัดน้ำเสียของเดิมที่อยู่อาคาร แพทย์แผนไทย ของเดิม จำนวน 1 จุด
3. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียของใหม่ที่อยู่อาคาร บก.ศูนย์สุขภาพ ขนาด 2,000 ลิตร จำนวน 2 จุด พร้อมเดินท่อบนฝ้า และเสียใหม่ ที่วัสดุทั้งหมด และเดินระบบท่อน้ำทิ้งเชื่อมต่อบนฝ้าของเดิม
4. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียของใหม่ที่อยู่อาคาร บก.ศูนย์สุขภาพ ขนาด 1,600 ลิตร จำนวน 3 จุด พร้อมเดินท่อบนฝ้า และเสียใหม่ ที่วัสดุทั้งหมด และเดินระบบท่อน้ำทิ้งเชื่อมต่อบนฝ้าของเดิม
5. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียของใหม่ที่อยู่อาคาร แพทย์แผนไทย ขนาด 2,000 ลิตร จำนวน 1 จุด พร้อมเดินท่อบนฝ้า และเสียใหม่ ที่วัสดุทั้งหมด และเดินระบบท่อน้ำทิ้งเชื่อมต่อบนฝ้าของเดิม
6. ซ่อมแซม และปรับปรุงโอบระบบท่อและวางราวระบายน้ำเสีย ระวัง และซ่อมแซมทางทำ ถนน พื้นเดิม ที่ชำรุดจากการดำเนินงาน ให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ
7. ปรับถมทราย บริเวณบ่อบำบัดน้ำ และ กำจัดกลิ่น และปรับปรุงให้เรียบร้อย และซ่อมแซมถนน ผันที่ชำรุดให้เรียบร้อย บริเวณจุดที่ 1 2 3
8. ติดตั้งถังเติมคลอรีน 1 จุด บริเวณจุดที่ 5
9. ติดตั้งปั๊มน้ำแรงดันสูงจำนวน 1 เครื่อง บริเวณจุดที่ 5

สัญลักษณ์ ความหมาย

- ☐ จุด ที่จะดำเนินการเปลี่ยน ระบบบำบัดน้ำเสียในอาคาร ขนาด 2,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบโคโรนา จำนวน 3 จุด
- ☐ จุด ที่จะดำเนินการเปลี่ยน ระบบบำบัดน้ำเสียในอาคาร ขนาด 1,600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบโคโรนา จำนวน 3 จุด
- จุด ที่จะดำเนินการติดตั้ง ถังเติมคลอรีน

ศูนย์สุขภาพ รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้าฯ (คลองมอญ) พร.

20	อาคารกองทันตกรรมและแผนกทันต
21	ห้องน้ำ-ห้องส่วน
22	ที่ทำการมูลนิธิเพื่อผู้ป่วยและผู้พิการ
23	หมวดศุภกรรมและห้องจัดอาหาร
24	หมวดศุภกรรม
25	ลานคอนกรีต
26	ถังน้ำคอนกรีต
27	อาคารบำบัดน้ำเสีย
28	ศาลพระภูมิ
29	อาคาร บก.ศูนย์สุขภาพ รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้าฯ (คลองมอญ) พร.
30	หลุมหลบภัย
31	อาคารช่างไม้-ช่างประปา
32	ร้านอาหาร
33	ศาลา
34	อาคารแพทย์แผนไทยประยุกต์
35	อาคารบำบัดน้ำเสีย
36	สะพานข้ามคลองมอญ
37	บ่อน้ำบำบัดน้ำเสีย
38	ตึกผู้ป่วย 1
39	ที่จอดรถ
40	อาคารรามาธิบดี
41	โถงทางเดินเชื่อมอาคารรามาธิบดี
42	ประภาคาร
43	โรงสูบน้ำ

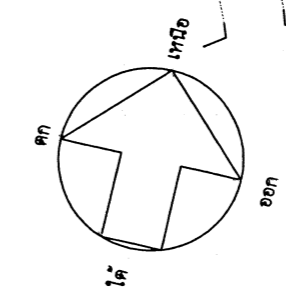
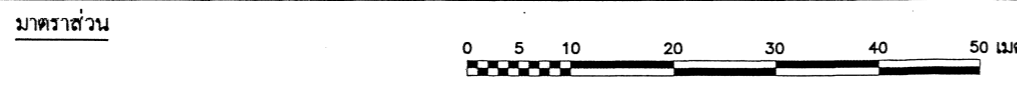
กองสนับสนุน กรมแพทย์ทหารเรือ

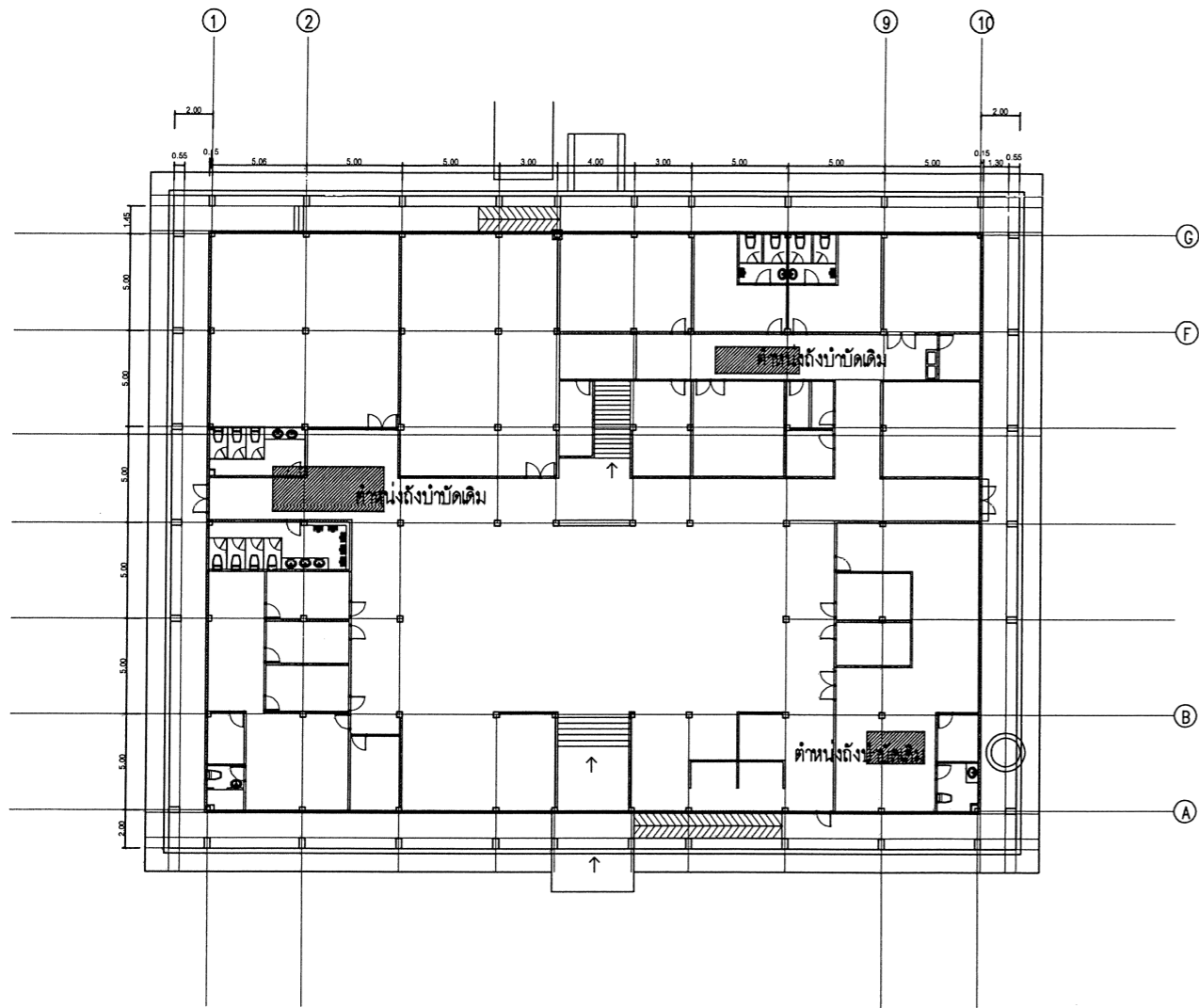
ผู้กำหนดรายการ	น.ต. รามสมภพ จันทาณี ทย.38963	หมายเลขแบบ กอง สน.พร.
เขียน	น.ต. รามสมภพ จันทาณี	62-040
ตรวจ	น.ต. <i>[Signature]</i>	11 มิ.ค.62
ผอ.กอง	น.อ. <i>[Signature]</i>	11 มิ.ค.62

แบบ	งานซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณ	รวม	04	แผ่น
พื้นที่	ศูนย์สุขภาพ รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้าฯ พร.(คลองมอญ)	02	02	
แสดง ผังบริเวณ ศูนย์สุขภาพ รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้าฯ พร.(คลองมอญ)				

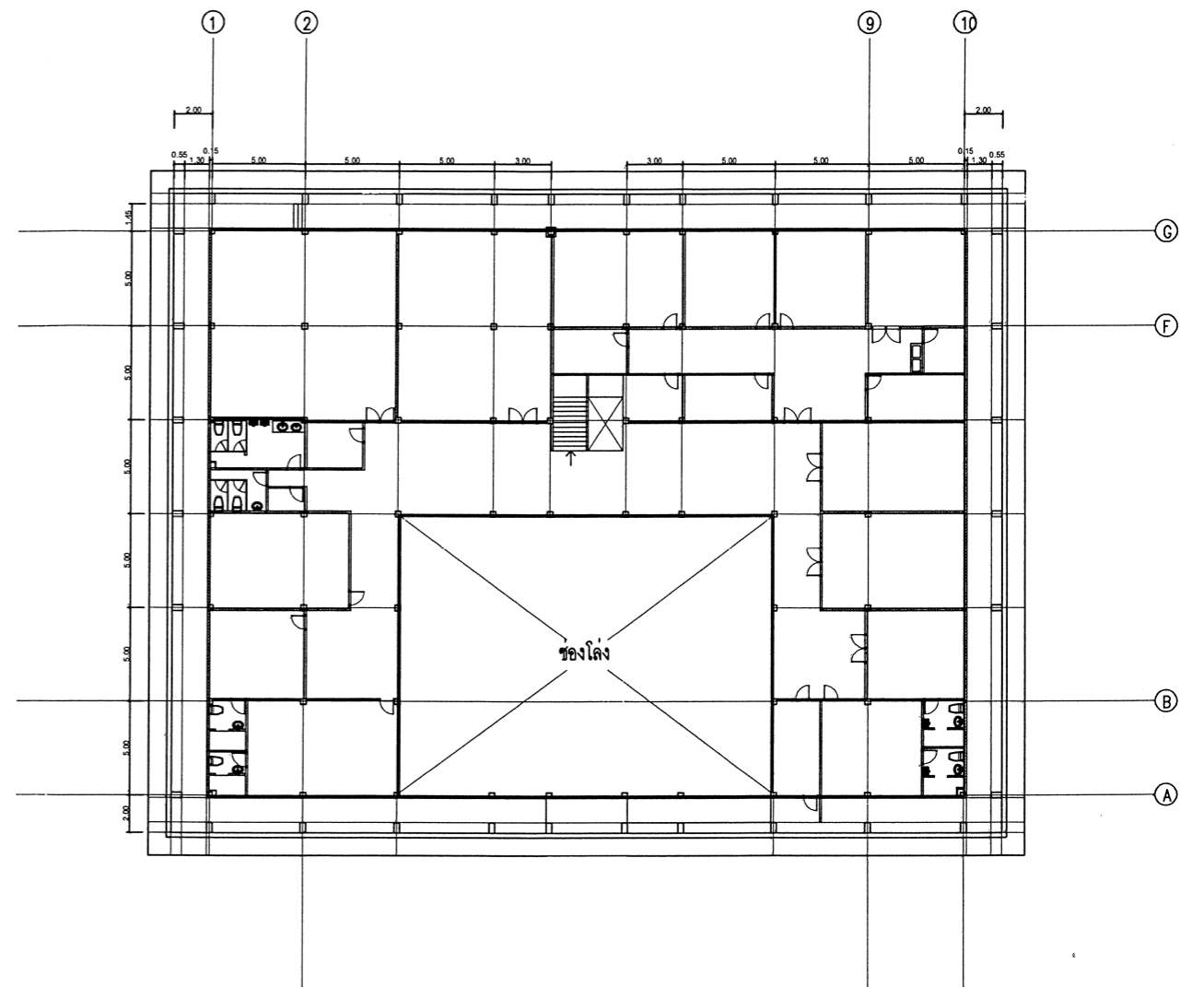
200 x 100 ซม. *[Signature]*
200 x 100 ซม. *[Signature]*
200 x 100 ซม. *[Signature]*

ผังบริเวณ ศูนย์สุขภาพ รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้าฯ พร.(คลองมอญ)





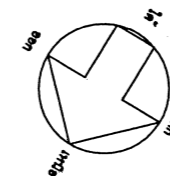
แปลนชั้น 1 เดิม



แปลนชั้น 2 เดิม

๒๐๐ ๒๐๑ ๒๐๒

แปลนอาคาร บก.ศูนย์สุขภาพ รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้าฯ พร.(คลองมอญ) เดิม
(แสดงตำแหน่งระบบบำบัดเดิม)



กองสนับสนุน กรมแพทยทหารเรือ		
ผู้กำหนดรายการ	น.ต. รามสมภพ จันทาณี ๓๒๓๖๖๓	หมายเลขแบบ
เขียน	น.ต. รามสมภพ จันทาณี	กอง สน. พร
ตรวจ	น.ต. <i>[Signature]</i> ๓๑ มี.ค. ๖๒	62-040
ผอ. กอง	น.อ. <i>[Signature]</i> ๑๑ มี.ค. ๖๒	
แบบ	งานซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณศูนย์สุขภาพ รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้าฯ พร.(คลองมอญ)	รวม 04 แผ่น
		03 03
แสดง แปลนอาคาร บก.ศูนย์สุขภาพ รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้าฯ พร.(คลองมอญ) เดิม (แสดงตำแหน่งระบบบำบัดเดิม)		

การดำเนินการ ทั้งหมด รวม 6 จุด

- ส่งหนังสือขออนุญาตเข้าดำเนินการซ่อมแซม ฯ ตามระเบียบทางราชการ
- ล้างจวนวท้อ ท่อ ของเดิมที่ชำรุด ได้อาคารเดิม
- รื้อพื้นคอนกรีต หรือตัวหนอน เดิมออก
- ถังบำบัดแบบไม่ใช้อากาศ 1,600 ลิตร จำนวน 3 จุด (จุด 1 4 5) พร้อมฐานรากและโครงสร้างรองรับตามมาตรฐานผู้ผลิต (รับรองโดยวิศวกรโยธา)
- ถังบำบัดแบบไม่ใช้อากาศ 2000 ลิตร จำนวน 3 จุด (จุด 2 3 6) พร้อมฐานรากและโครงสร้างรองรับตามมาตรฐานผู้ผลิต (รับรองโดยวิศวกรโยธา)
- รื้อท่อ เมา ๑๔" หรือ 5 นิ้ว หรือท่อแยกของเดิมที่ชำรุดออก
- ติดตั้งท่อ เมา ๑๔" หรือ 5 นิ้ว PVC.8.5 หรือท่อแยกใหม่ทดแทนหรือเดินใหม่ที่ดีกว่าเดิม
- ติดตั้งท่อ CW เมา ๑.5/4" หรือ 1 นิ้ว PVC.13.5 หรือท่อแยกใหม่ทดแทนที่ชำรุดหรือเดินใหม่ที่ดีกว่าเดิม
- ติดตั้งท่อ ระบายน้ำ ๑๔" หรือ 5 นิ้ว PVC.8.5 หรือท่อแยกใหม่ทดแทนหรือเดินใหม่ที่ดีกว่าเดิม โดยให้เสนอ Shop drawing ต่อผู้ว่าจ้างพิจารณาก่อนดำเนินการ
- ติดตั้งบ่อพัก คลส พร้อมฝาปิด และท่อระบายน้ำใหม่ทดแทนหรือเดินใหม่ที่ดีกว่าเดิม โดยให้เสนอ Shop drawing ต่อผู้ว่าจ้างพิจารณาก่อนดำเนินการ
- ซ่อมแซมรางระบายน้ำ คลส ขนาดใกล้เคียงของเดิม
- ซ่อมแซมพื้น คลส ที่ชำรุด รอบพื้นที่ก่อสร้าง ด้วยพื้น คลส หนา 0.12m. เสริมเหล็ก RB9๑0.15m.
- ติดตั้งของ SERVICE ขนาดประมาณ 0.50x1.00m. โครงเหล็กตะแกรงเหล็กฉีก ปิด/เปิด สามารถเข้าซ่อมบำรุงด้านล่างอาคาร
- ทาสีบริเวณคิบบาคาร ชั้น (สูงประมาณ 1 ม) รอบอาคาร ตามที่ระบุในระบบ
- ทำความสะอาดพื้นที่ ส่งมอบงาน

หมายเหตุ

- รายละเอียดการติดตั้งถังและท่อระบายให้ ตรวจสอบหน่วยงานและรูปแบบและรายการให้เสนอ SHOP DRAWING ภายในปี ที่กำหนด
- สำหรับจุดที่ 1 2 3 ให้ดำเนินการติดตั้งปฏิรูปเดิมออก และทำการกลับปิดด้วยทราย ไม่ให้ส่งกลิ่นเหม็น ได้อาคาร
- สำหรับจุดที่ 5 ให้ติดตั้งเพิ่มเดิมระบบบ่อเดิมคลอรีน เพื่อเข้าเชื่อมก่อนปล่อยลงระบบระบายน้ำเดิม

จุดที่ 6

บริเวณอาคารแพทย์แผนไทย

- ติดตั้งถังบำบัดแบบไม่ใช้
2,000 ลิตร



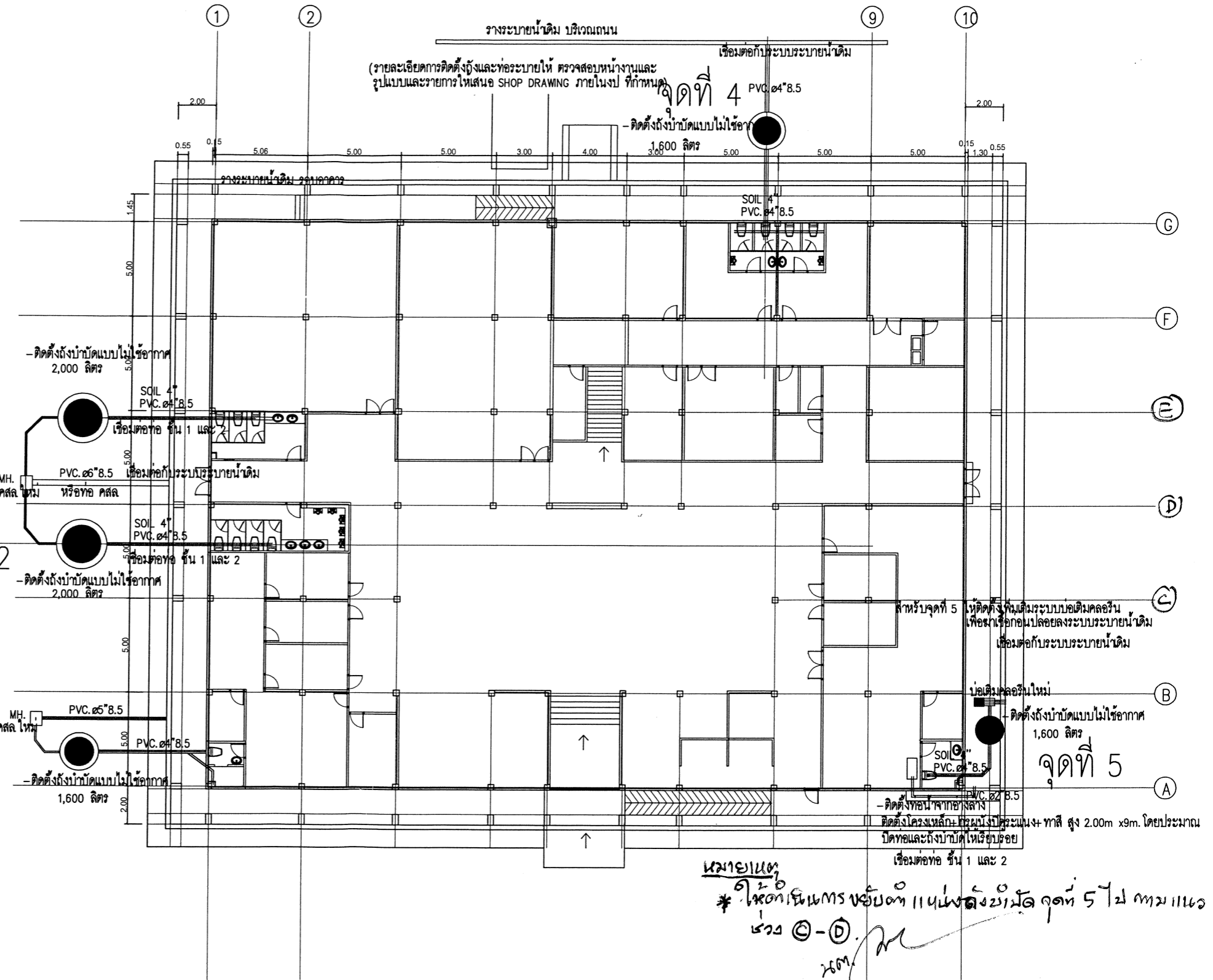
- ซ่อมเปลี่ยนระบบท่อโสโครก เดิม ที่ชำรุด
- เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำเดิมใกล้เคียง

(รายละเอียดการติดตั้งถังและท่อระบายให้ ตรวจสอบหน่วยงานและรูปแบบและรายการให้เสนอ SHOP DRAWING ภายในปี ที่กำหนด)

๒๐๐ ๒๗ ๒๗

วางระบบน้ำดื่ม บริเวณถนน

(รายละเอียดการติดตั้งถังและท่อระบายให้ ตรวจสอบหน่วยงานและรูปแบบและรายการให้เสนอ SHOP DRAWING ภายในปี ที่กำหนด)



หมายเหตุ

* ให้ดำเนินการขุดดิน 1 เมตร ลึก ๒ เมตร จุดที่ 5 ไม่ ทม แนว
แนว ๑-๑

แปลนชั้น 1 ตำแหน่งติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย

อาคาร บก ศูนย์สุขภาพ รพ สมเด็จพระปิ่นเกล้าฯ พร.(คลองมอญ)

กองสนับสนุน กรมแพทย์ทหารเรือ

ผู้กำหนดรายการ	น.ต. รามสมภพ จันทานี ๒๖/๑๑/๖๓	หมายเลขแบบ กอง สน พร 62-040
เขียน	น.ต. รามสมภพ จันทานี	
ตรวจ	น.ต. <i>[Signature]</i> ๒๗/๑๑/๖๓	
ผล. กอง	น.อ. <i>[Signature]</i> ๑๑/๑๑/๖๓	

แบบ งานซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณศูนย์สุขภาพ รพ. สมเด็จพระปิ่นเกล้าฯ พร.(คลองมอญ)	รวม 04 แผ่น 04 04
--	----------------------

แสดง แปลนชั้น 1 อาคาร บก ศูนย์สุขภาพ ฯ ตำแหน่งติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย