

รายละเอียดการติดตั้งระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์ ให้ปฏิบัติตามเอกสารเลขที่ ก. 149/ก.ย./53

ของงานวิศวกรรมเครื่องกล กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข ส่วนข้อกำหนดด้านเทคนิคให้ดูรายละเอียดดังต่อไปนี้

ชุดจ่ายแก๊สออกซิเจน (OXYGEN MANIFOLD) เป็นตู้ (CABINET) ควบคุมความดันของแก๊สออกซิเจนชนิด

FULLY AUTOMATIC CHANGEOVER

รองรับท่อแก๊สออกซิเจน ขนาด G ได้ 2 ด้าน ๆ ละ 12 ท่อ รวม 24 ท่อ รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ

เครื่องผลิตสุญญากาศ ประกอบด้วย

ปั๊มสุญญากาศ จำนวน 2 ชุด ทำงานสัมพันธ์กันเป็นแบบ DUPLEX TYPE โดยชุด Control

- ปั๊มสุญญากาศแต่ละชุด ตัวปั๊มเป็นแบบ OIL FLOODED ROTARY VANE, Ultimate Vacuum

0.1 mbar. มี Filter, non return valve, gas ballast valve, oil seperated,

air cooling ขับตรงด้วยไฟฟ้า ประกอบสำเร็จจู่จากโรงงาน Flow rated \geq 200 CMH

มอเตอร์ขนาด \geq 2.2 kW ที่ความเร็วรอบไม่เกิน 1450 rpm.

- ขนาดถังบรรจุสุญญากาศ 750 ลิตร จำนวน 1 ชุด พร้อมแมคทีเรียฟิลเตอร์ขนาด 4000 CFM. จำนวน 2 ชุด

- ระบบควบคุม AUTOMATIC CONTROL SYSTEM เป็นตู้สำหรับใช้ควบคุมการทำงานของ

ปั๊มผลิตสุญญากาศอากาศให้สามารถสลับการทำงานได้ทีละหนึ่งชุดโดยอัตโนมัติ และกรณีที่เครื่องชุดเดียว

ทำงานไม่เพียงพอ ให้เครื่องชุดที่สองสามารถทำงานได้โดยอัตโนมัติ เช่นกันภายในตู้ควบคุม

ต้องมี

- CIRCUIT BREAKER UL. LISTED

- MAGNETIC STARTER

- OVERLOAD RELEY

- หลอดไฟแสดงการทำงาน

- อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ที่จำเป็น

อุปกรณ์ประกอบระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์

โพลมิเตอร์ ขนาด 0-15 ลิตรต่ออนาที พร้อมหัวเลียบ ออกซิเจน

• ชุดให้ความชื้น HUMIBIFIER ขนาดทำด้วยพลาสติก ชนิดตกไม่แตก

• ชุดให้ความชื้น NEUBOLIZER ขนาดทำด้วยพลาสติก ชนิดตกไม่แตก

• อุปกรณ์ชักขึ้น ปาก, คอ, จมูก, ประกอบด้วยหัวเลียบ, ขวด TRAP มีกั้นล้น, ขวดรองรับ

ของเหลวขนาด 1/2 แกลลอน มีตัวกั้นล้น (ขวดทำด้วยพลาสติกชนิดตกไม่แตก) ลายยาง,

เรคกูเรเตอร์สามารถปรับแรงดูดได้ 0 - 760 มิลลิเมตรปรอท

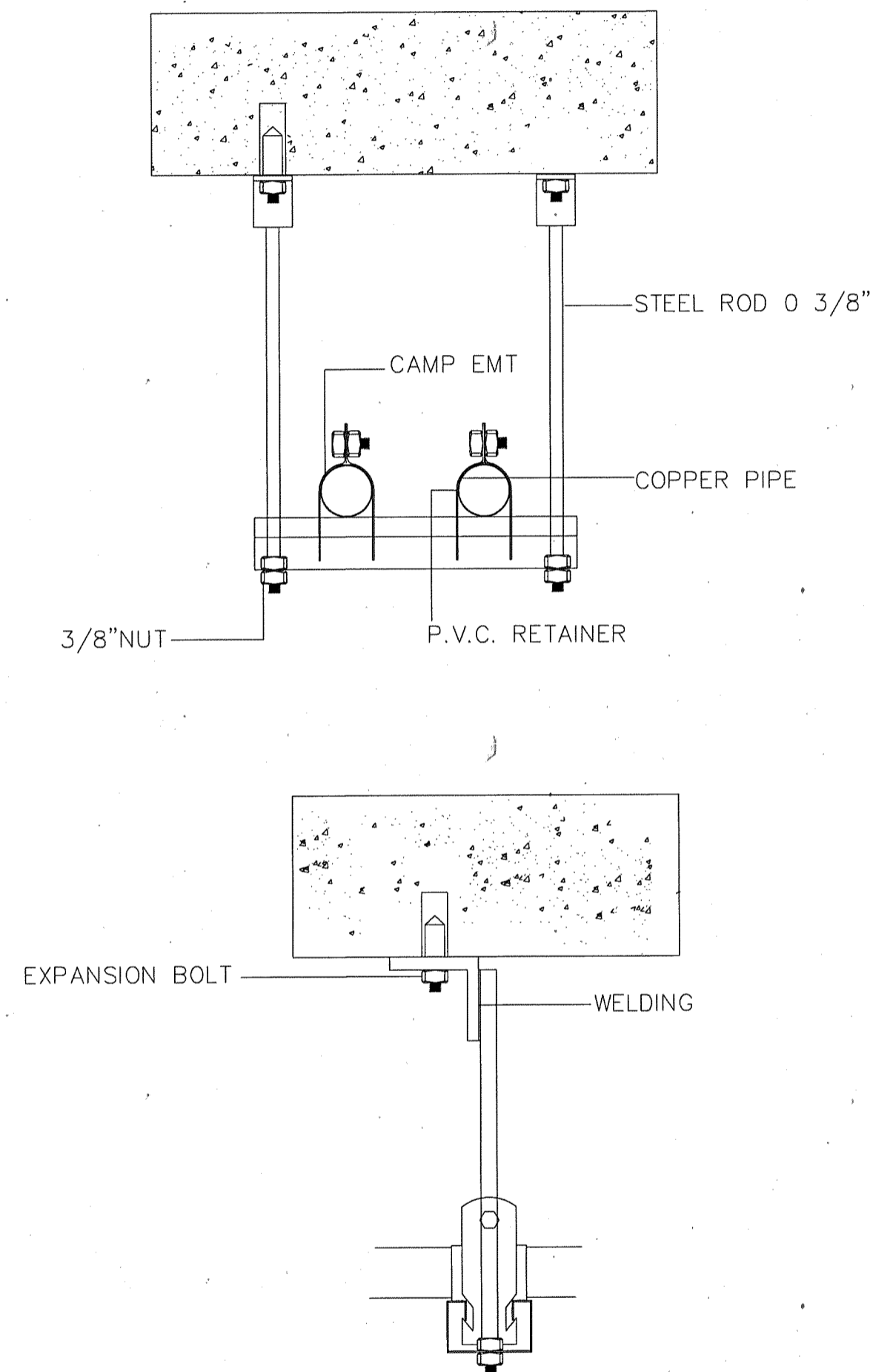
จำนวน 12 ชุด

จำนวน 7 ชุด

จำนวน 6 ชุด


จำนวน 5 ชุด

• อุปกรณ์ชักขึ้น ภายในกระเพาะอาหาร ประกอบด้วยหัวเลียบ, ขวด TRAP มีกั้นล้น, ขวดรองรับ
ของเหลวขนาด 1/2 แกลลอน มีตัวกั้นล้น (ขวดทำด้วยพลาสติกชนิดตกไม่แตก) ลายยาง,
เรคกูเรเตอร์สามารถปรับแรงดูดได้ 0 - 250 มิลลิเมตรปรอท จำนวน 5 ชุด



DETAIL: HANGER SUPPORT

NOT TO SCALE

 <p>กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข</p>	
กองแบบแผน	
ชื่อแบบ	
เลขแบบ	กั้นกั้นกรน ภ. 2696
สถาปนิก	
วิทยาลัย วิศวกรรม	<i>[Signature]</i>
หัวหน้างานสถาปัตยกรรม	<i>[Signature]</i>
ศ.สุเทพ วัฒนวิทย์ 2-60.377	<i>[Signature]</i>
วิศวกรโยธา	
จวน นวพันธ์ สย. 8829	<i>[Signature]</i>
หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา	
เสี สุนทรวิกรม 2-1626	<i>[Signature]</i>
หัวหน้างานช่างจัดปล	
ศิริวรรณ อนุสิทธิ์	
หัวหน้างานช่างเทคนิค	
จิตรเชษฐ สายแสง 2-41.167	
วิศวกรไฟฟ้า	
ชวิชาญ หันตยานนท์ ส.พ. 4996	<i>[Signature]</i>
หัวหน้างานวิศวกรรมไฟฟ้า	
วิศวกรเครื่องกลฝ่ายช่างเครื่องกล	
ชยวัฒน์ กั้นกั้นกรน ภ. 2696	
หัวหน้างานวิศวกรรมเครื่องกล	
สุวิทย์ วัฒนวิทย์ ส. 1118	<i>[Signature]</i>
วิศวกรเครื่องกลฝ่ายช่างเครื่องกล	
มงคล คำสุข	<i>[Signature]</i>
หัวหน้างานวิศวกรรมเครื่องกล	
สมนึก ชรินทร์ศิริ ส. 164	<i>[Signature]</i>
หัวหน้างานช่างเทคนิคช่างเทคนิคช่าง 6	
กัณฑ์ สุทธิธรรม สย. 4558	<i>[Signature]</i>
ผู้อำนวยการกองแบบแผน	
ประสาธน์ ศาคราภิรักษ์	<i>[Signature]</i>
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	
สุคนธ์ กาญจนพัฒน์	<i>[Signature]</i>
แบบสถาปัตย์	
อาคารผู้ป่วยพิเศษ	
โรงพยาบาลพญาบาล จังหวัดอำนาจเจริญ	
แบบสถาปัตย์	
รายละเอียดประกอบระบบ 4	
แบบแปลนเลขที่	แผ่นที่
10828	ME-06/6
	จำนวน
	33
แก้ไข	วันที่
	ตุลาคม 2555
แบบแปลนนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ของกรมส่งเสริมการสาธารณสุข ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต	