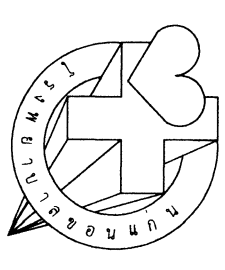


งานสำรวจและออกแบบ  
กลุ่มงาน  
โครงสร้างพื้นฐานและวิศวกรรมกรรมภาพ



โรงพยาบาลขอนแก่น  
56 ถ.ศรีจันทร์ ต.ในเมือง  
อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000

เอกสารเลขที่ : รพ.ขก.017/พ.บ./63

โครงการ :  
ปรับปรุงหอพักนักศึกษาแพทย์ ชั้น 8  
อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ

สถานที่ก่อสร้าง :  
โรงพยาบาลขอนแก่น

เขียนแบบ :  
(.....)  
นายวิวัฒน์ สวมกิจ  
นายช่างเทคนิค

วิศวกรโยธา :  
.....

วิศวกรไฟฟ้า :  
.....

วิศวกรเครื่องกล :  
(.....)

หัวหน้างานสำรวจและออกแบบ :  
(.....)  
นายคมกฤษ อ่อนพุทธิธา  
นายช่างเทคนิค

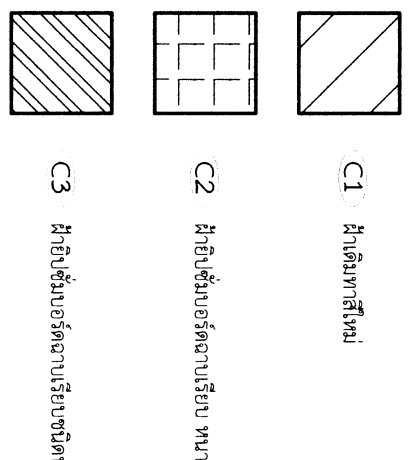
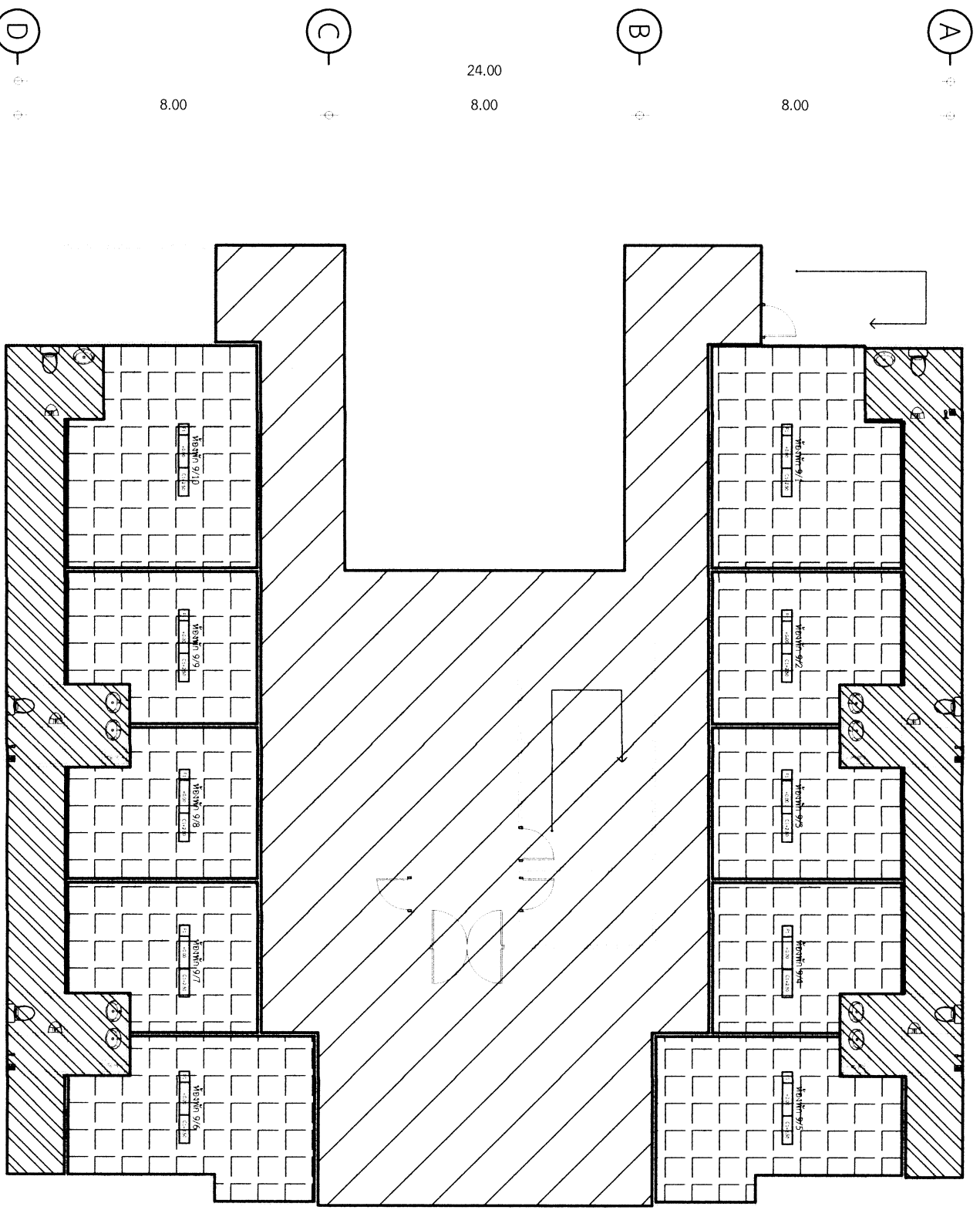
หน.กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน:  
(.....)  
นายมานพ สู้แสนหู่  
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

แสดงแบบ:  
แปลนฝ้าเพดาน

หมายเลขแบบ :      แผ่นที่ :  
**A-06**                      **10/21**

มาตรฐานส่วน                      ว/ด/ป  
1:150                                      25/11/2563

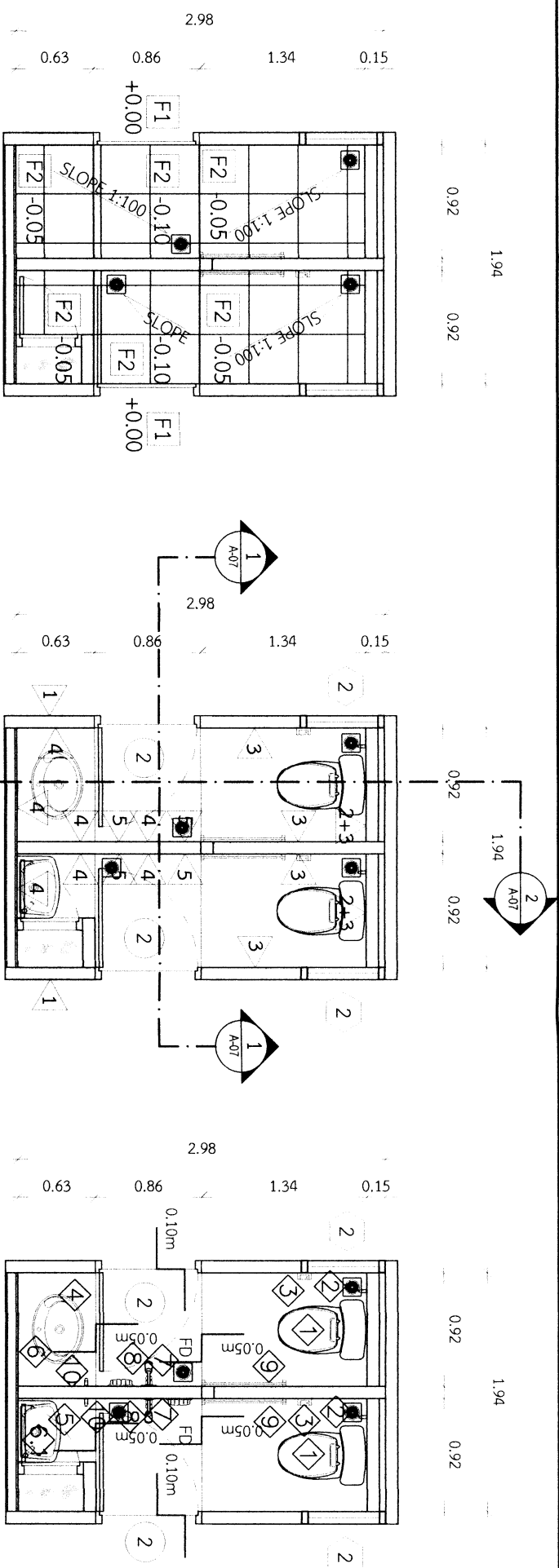
หมายเหตุ  
แบบนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของ โรงพยาบาลขอนแก่น  
ห้ามนำไปใช้โดยมิได้รับอนุญาต



- C1 ฝ้าฉาบเรียบ
- C2 ฝ้าฉาบเรียบออร์แกนิกเรียบ หนา 9 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี
- C3 ฝ้าฉาบเรียบออร์แกนิกเรียบชนิดทนชื้น หนา 9 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี

**แปลนฝ้าเพดาน**

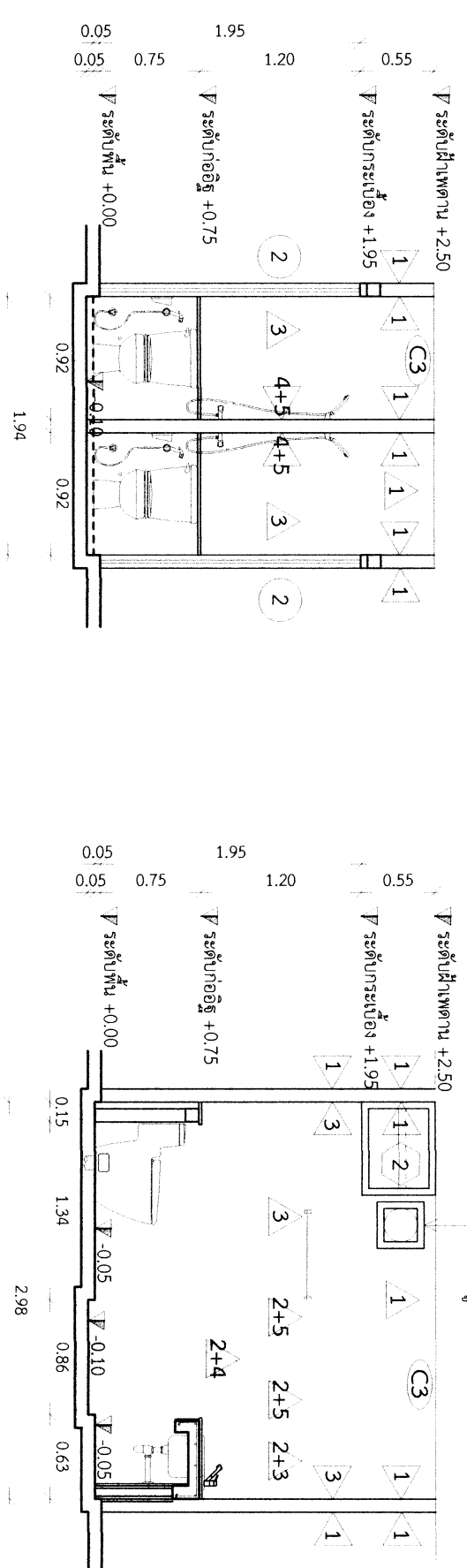
มาตรฐานส่วน                      1:150



แปลนพื้นที่กระเบื้องห้องน้ำ 1

แปลนขยายห้องน้ำ 1

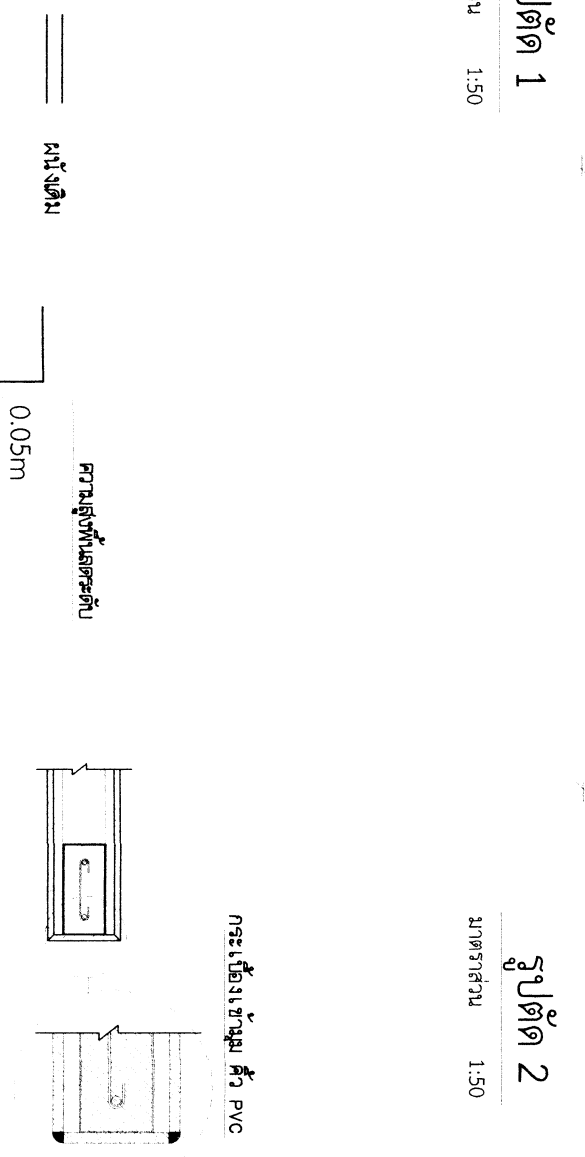
แปลนสัญลักษณ์ห้องน้ำ 1




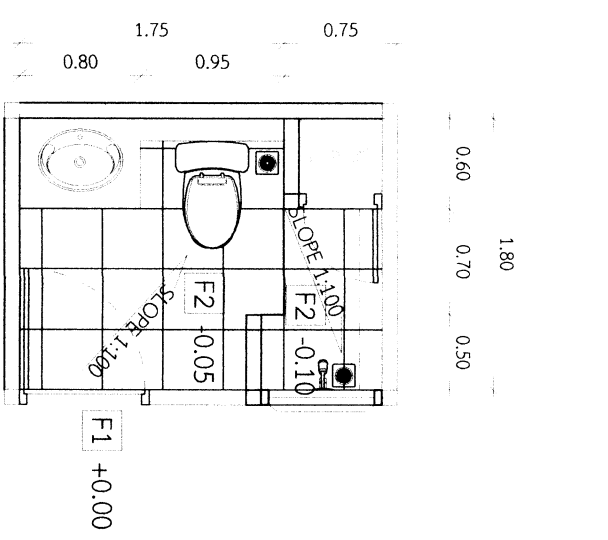
รูปตัด 1

รูปตัด 2

- C1 ฝ้าเดิมทาสีใหม่
- C2 ฝ้ายิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี
- C3 ฝ้ายิปซัมบอร์ดฉาบเรียบฉาบหนา 9 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี
- 1 ผนังเดิมทาสี
- 2 ผนังก่ออิฐฉาบเรียบครึ่งแผ่น
- 3 ผนังก่ออิฐกรูกระเบื้อง เคลือบ สโตน เทา 16X16 A
- 4 ผนังก่ออิฐกรูกระเบื้อง MT ของ2SR1 ไซต์เวย์ดีไฟน์ เทา(PACK10)PM 12X12
- 5 ผนังก่ออิฐกรูกระเบื้อง ผนัง W.T 10X16 วอลโคต กลอส ขาว PM
- F1 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ 24"x24"
- F2 พื้นกระเบื้อง FT 16x16 คูร์ เซน ต่ำ PM

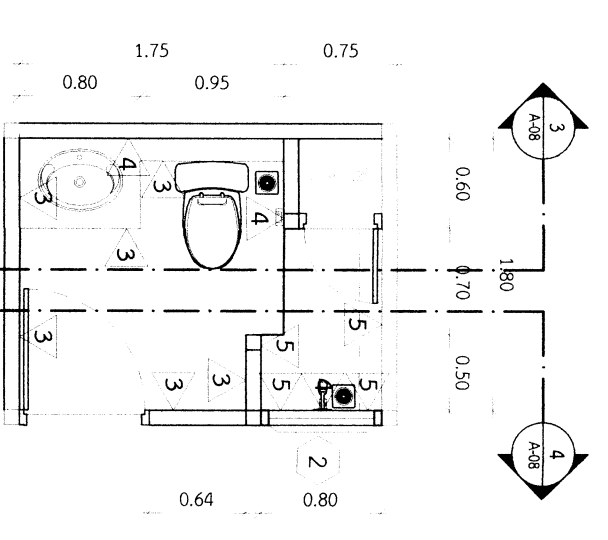


<p>งานสำรวจและออกแบบ กลุ่มงาน โครงสร้างพื้นฐานและวิศวกรรมการแพทย์</p>  <p>โรงพยาบาลขอนแก่น 56 ถ.ศรีจันทร์ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000</p> <p>เอกสารเลขที่ : รพ.ขก.017/พ.บ./63</p> <p>โครงการ : ปรับปรุงหอพักนักศึกษาแพทย์ ชั้น 8 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ</p> <p>สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลขอนแก่น</p> <p>เขียนแบบ : นายวิทวัส สวมกิจ นายช่างเทคนิค</p> <p>วิศวกรโยธา : .....</p> <p>วิศวกรไฟฟ้า : .....</p> <p>วิศวกรเครื่องกล : .....</p> <p>หัวหน้างานสำรวจและออกแบบ : นายคสมภุช อ่อนพุทธธา นายช่างเทคนิค</p> <p>หม.กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานฯ: (.....)</p> <p>นายมานพ สุดเสงี่ยม นายช่างเทคนิคชำนาญงาน</p> <p>แสดงแบบ: แบบขยายห้องน้ำ 1</p> <p>หมายเลขแบบ : แผ่นที่ : <b>A-07 11/21</b></p> <p>มาตราส่วน : ว/ด/ป 1:50 25/11/2563</p> <p>หมายเหตุ แบบนี้ถือเป็นกรรมสิทธิ์ของ โรงพยาบาลขอนแก่น ห้ามนำไปใช้โดยมิได้รับอนุญาต</p>	
---	--



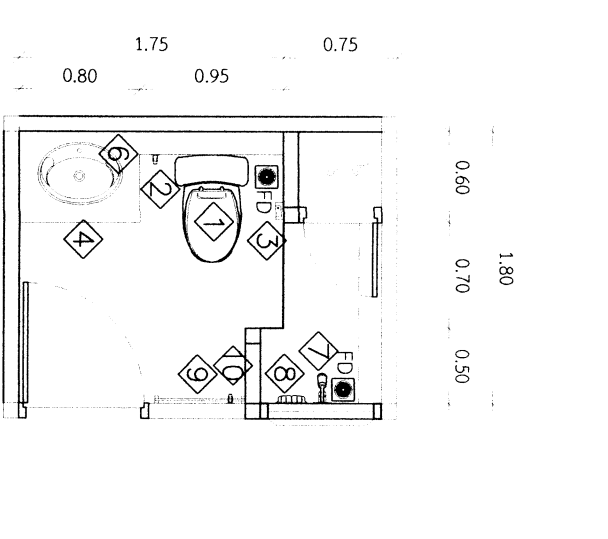
แปลนพื้นที่ของห้องน้ำ 2

มาตราส่วน 1:50



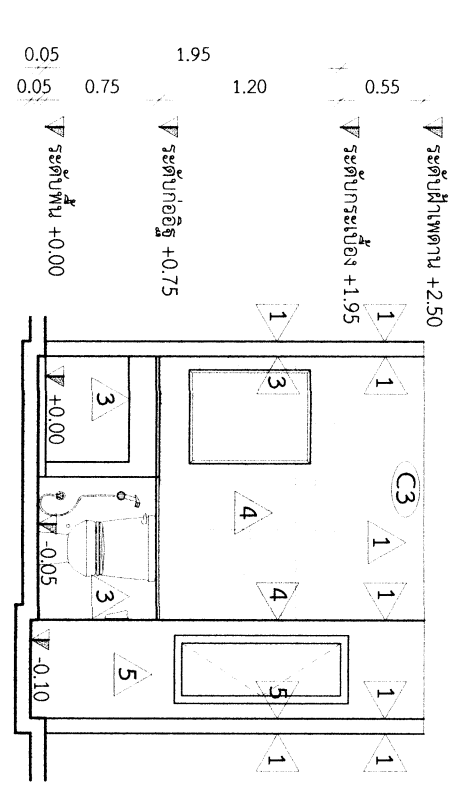
แปลนขยายห้องน้ำ 2

มาตราส่วน 1:50



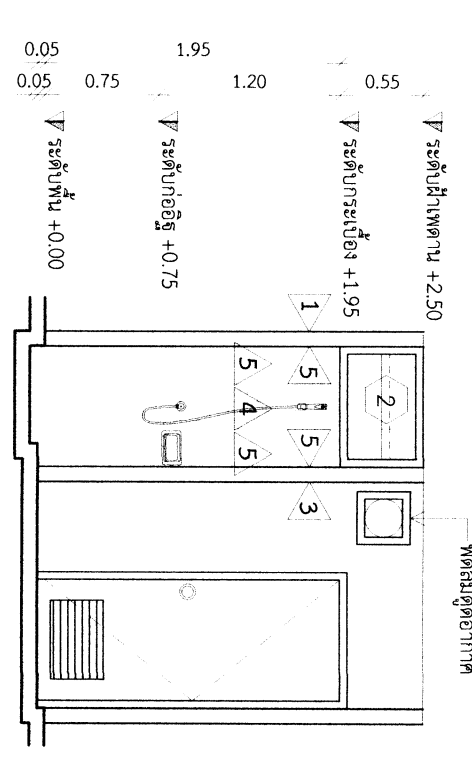
แปลนสัญลักษณ์ห้องน้ำ 2

มาตราส่วน 1:50



รูปตัด 3

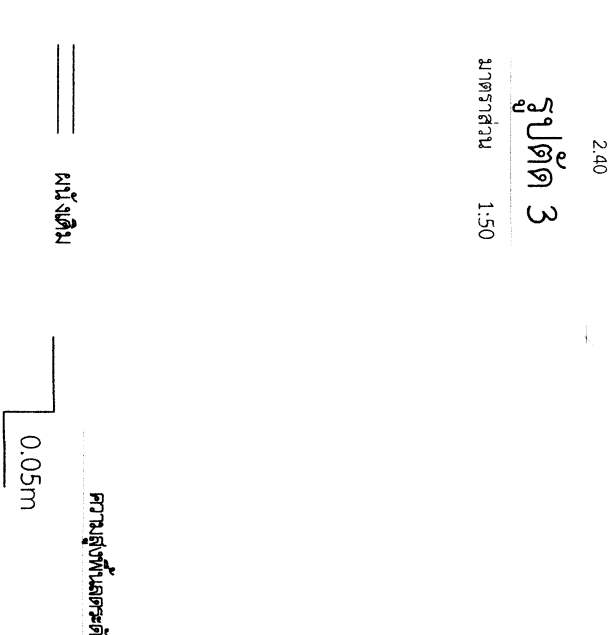
มาตราส่วน 1:50



รูปตัด 4

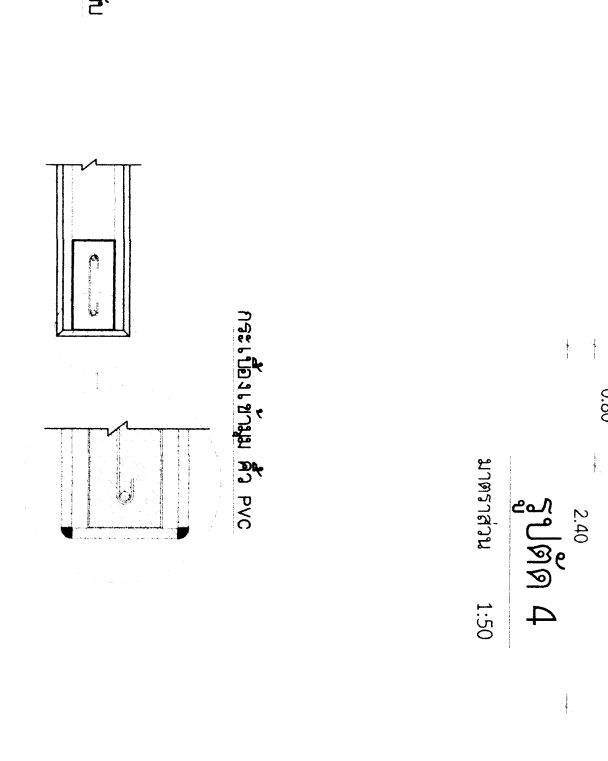
มาตราส่วน 1:50

- C1 ฝ้าเพดานทาสีใหม่
- C2 ฝ้ายิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี
- C3 ฝ้ายิปซัมบอร์ดฉาบเรียบชนิดทพทขึ้น หนา 9 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี
- 1 ผนังเดิมทาสี
- 2 ผนังก่ออิฐฉาบเรียบครึ่งแผ่น
- 3 ผนังก่ออิฐฉาบเรียบเคลือบ เกล็ด สไตน์ เทา 16X16 A
- 4 ผนังก่ออิฐฉาบเรียบ MT ของ 25R1 ใต้เดย์อีดีไฟน์ เทา(PACK10)PM 12X12
- 5 ผนังก่ออิฐฉาบเรียบผนัง W/T 10X16 วอลโคต กลอส ชาว PM
- F1 ฝ้ากระเบื้องแกรนิตโต้ 24"X24"
- F2 ฝ้ากระเบื้อง FT 16X16 คุโร เซน ต่ำ PM



รูปตัด 3

มาตราส่วน 1:50



รูปตัด 4

มาตราส่วน 1:50

งานสำรวจและออกแบบ  
กลุ่มงาน  
โครงสร้างพื้นฐานและวิศวกรรมการแพทย์

โรงพยาบาลขอนแก่น  
56 ถ.ศรีจันทร์ ต.ในเมือง  
อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000

เอกสารเลขที่ : รพ.ชก.017/พ.ย./63

โครงการ :  
ปรับปรุงหอพักนักศึกษาแพทย์ ชั้น 8  
อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ

สถานที่ก่อสร้าง :  
โรงพยาบาลขอนแก่น

เขียนแบบ :  
นายวิวัฒน์ สอนกิจ  
นายช่างเทคนิค

วิศวกรโยธา :  
.....

วิศวกรไฟฟ้า :  
.....

วิศวกรเครื่องกล :  
.....

หัวหน้างานสำรวจและออกแบบ :  
.....

นายคมกฤษ อ่อนพุทธา  
นายช่างเทคนิค

หน.กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน:  
.....

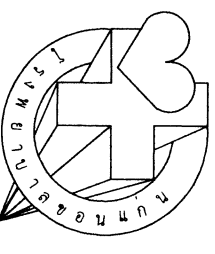
นายमानพ สุดีเสนทร์  
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

แสดงแบบ:  
แบบขยายห้องน้ำ 2

หมายเลขแบบ : A-08  
แผ่นที่ : 12/21  
มาตราส่วน : 1:50

วันที่ : 25/11/2563

หมายเหตุ  
แบบนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของ โรงพยาบาลขอนแก่น  
ห้ามนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต



โรงพยาบาลขอนแก่น  
56 ถ.ศรีจันทร์ ต.ในเมือง  
อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000

เอกสารเลขที่ : รพ.ขก.017/พ.ย./63

โครงการ :  
ปรับปรุงหอพักนักศึกษาแพทย์ ชั้น 8  
อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ

สถานที่ก่อสร้าง :  
โรงพยาบาลขอนแก่น

เขียนแบบ :  
นายวิทวัส ส่วนกิจ  
นายช่างเทคนิค

วิศวกรโยธา :  
.....

วิศวกรไฟฟ้า :  
.....

วิศวกรเครื่องกล :  
.....

หัวหน้างานสำรวจและออกแบบ :  
.....

นายคมกฤษ ออมพุทธา  
นายช่างเทคนิค

หน.กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานฯ:  
.....

นายमानพ สุตเสนาห์  
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

แสดงแบบ :  
ตารางรายการสัญลักษณ์  
มาตรฐานการติดตั้ง สัญลักษณ์

หมายเลขแบบ :  
A-09  
แผ่นที่ :  
13/21

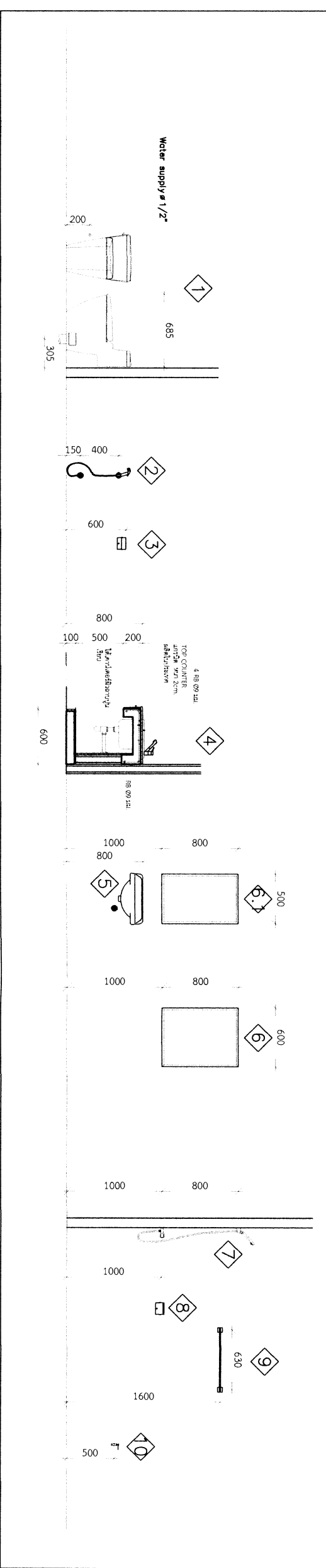
มาตรฐานส่วน :  
ว/ต/ป  
NTS.  
25/11/2563

หมายเหตุ  
แบบนี้ถือเป็นการสมัครซื้อของ โรงพยาบาลขอนแก่น  
ห้ามนำไปใช้โดยมิได้รับอนุญาต

ตารางรายการสัญลักษณ์

สัญลักษณ์	รายการ	ผลิตภัณฑ์	รุ่น	สี	อุปกรณ์ประกอบ	หมายเหตุ
1	โถล้างชักโครก	COTTO	C17027 สเปซ โขลุ่ย	สีขาว	อุปกรณ์ FITTING ครอบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต	หรือใช้วัสดุเทียบเท่า
2	สายอ่อนชำระ	COTTO	CT929H#WH(HM)	สีขาว	อุปกรณ์ FITTING ครอบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต	หรือใช้วัสดุเทียบเท่า
3	ที่ใส่กระดาษชำระ	COTTO	C815	สีขาว	อุปกรณ์ FITTING ครอบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต	หรือใช้วัสดุเทียบเท่า
4	อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาท์ทอป	COTTO	C001057 SIMPLY MODISH	สีขาว	ก๊อก CT1163A(HM) สะดืออ่างแบบกด CT677 #WH(HM) โย่งน้ำทั้ง CT680AX(HM)39cm. ครอบรั้วความสูงตามมาตรฐานผู้ผลิต	หรือใช้วัสดุเทียบเท่า
5	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	COTTO	C002 โดเร่าท์	สีขาว	ก๊อก CT1163A(HM) สะดืออ่างแบบกด CT677 #WH(HM) โย่งน้ำทั้ง CT680 ครอบรั้วความสูงตามมาตรฐานผู้ผลิต	หรือใช้วัสดุเทียบเท่า
6	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	KARAT	K-24621X-1-WK	สีขาว	ครอบรั้วทั้ง CT680 ครอบรั้วความสูงตามมาตรฐานผู้ผลิต	หรือใช้วัสดุเทียบเท่า
6.1	กระจกสีอิฐมุม 60X80 ซม	-	-	-	อุปกรณ์ FITTING ครอบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต	หรือใช้วัสดุเทียบเท่า
7	กระจกสีอิฐมุม 50X80 ซม	-	-	-	อุปกรณ์ FITTING ครอบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต	หรือใช้วัสดุเทียบเท่า
8	ฝักบัวพร้อมสาย 3 ฟังก์ชั่น ZH012(HM)	COTTO	ZH012(HM)	พลาสติก ABS	อุปกรณ์ FITTING ครอบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต	หรือใช้วัสดุเทียบเท่า
8	ที่วางสบู่ 4x8	COTTO	C805	สีขาว	อุปกรณ์ FITTING ครอบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต	หรือใช้วัสดุเทียบเท่า
9	ที่วางผ้าเช็ดหน้าเลส ยาว 60 ซม	COTTO	CT0153(HM) รุ่น นิ้วโยทล	STAINLESS	อุปกรณ์ FITTING ครอบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต	หรือใช้วัสดุเทียบเท่า
10	ก๊อกล้างที่ชนิดแบบก้านบิด	-	-	-	อุปกรณ์ FITTING ครอบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต	หรือใช้วัสดุเทียบเท่า
FD.	FLOOR DRAIN	COTTO	CT640Z1PN(HM)	STAINLESS	อุปกรณ์ FITTING ครอบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต	หรือใช้วัสดุเทียบเท่า

งานตารางรายการติดตั้ง สัญลักษณ์



สัญญาลักษณะ	1	2	1
ลักษณะงาน	บานประตู PVC ขนาด 0.80x1.80 ม.	บาน WPC เปิดเดี่ยว ขนาด 0.70x2.00 ม.	หน้าต่างบานเลื่อนสไลด์
วงกบ	PVC (ตามชุดของบาน)	WPC ขนาด 2"x4" หนา 1.2 มม. สีชา	อลูมิเนียม ขนาด 2"x4" หนา 1.2 มม. สีชา
กรอบบาน	-	-	อลูมิเนียม สีชา หนา 1.2 มม.
ลูกพับ	-	-	กระจกดำ หนา 5 มม.
อุปกรณ์	-ลูกบิดสแตนเลส ล็อคภายในชนิดใช้กุญแจ (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	-ลูกบิดสแตนเลส ล็อคภายในชนิดใช้กุญแจ (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	มุ้งลวดบานเลื่อนสไลด์+เหล็กติดกันขโมย (ระบุภายหลัง) (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)
จำนวน	-	-	-
หน่วย	-	-	-
หมายเหตุ	ปิดแผ่นลามิเนตซึกร่องตามแบบกำหนด	-	1.1) หน้าต่างบานเลื่อนสไลด์พร้อมบานติดตาย
สัญญาลักษณะ			
ลักษณะงาน			
วงกบ			
กรอบบาน			
ลูกพับ			
อุปกรณ์			
จำนวน	-		
หมายเหตุ	-		

งานสำรวจและออกแบบ  
กลุ่มงาน  
โครงสร้างพื้นฐานและวิศวกรรมกรรมกรแพทย์

โรงพยาบาลขอนแก่น  
56 ถ.ศรีจันทร์ ต.ในเมือง  
อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000

เอกสารเลขที่ : รพ.ขก.017/พ.บ./63

โครงการ :  
ปรับปรุงหอพักนักศึกษาแพทย์ ชั้น 8  
อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ

สถานที่ก่อสร้าง :  
โรงพยาบาลขอนแก่น

เขียนแบบ :  
(.....)  
นายวิวัฒน์ สวมกิจ  
นายช่างเทคนิค

วิศวกรโยธา :  
.....

วิศวกรไฟฟ้า :  
.....

วิศวกรเครื่องกล :  
.....

หัวหน้างานสำรวจและออกแบบ :  
(.....)  
นายคมกฤษ อ่อนพุทธธา  
นายช่างเทคนิค

หน.กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานฯ:  
(.....)  
นายมานพ สุตเสนาห์  
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

แสดงแบบ:  
แบบขยายประตู-หน้าต่าง

หมายเลขแบบ : A-10      แผ่นที่ : 14/21

มาตราส่วน : 1:50      ว/ด/ป : 25/11/2563

หมายเหตุ  
แบบนี้ถือเป็นกรรมสิทธิ์ของโรงพยาบาลขอนแก่น  
ห้ามนำไปใช้โดยมิได้รับอนุญาต