

งานสำรวจและออกแบบ
กลุ่มงาน
โครงสร้างพื้นฐานและปฏักษา



โรงพยาบาลขอนแก่น
๑๕ ถนนมิตรภาพ อ.ในเมือง
บ.เมือง ข.ขอนแก่น 40000

เอกสารเลขที่ : รพ.ขก. 005/๓๓. 1/๒

โครงการ :

ก่อสร้าง
อาคารเก็บพัสดุร่อจำหน่าย

สถานที่ก่อสร้าง :
โรงพยาบาลขอนแก่น

เขียนแบบ :

นายวิบูลย์ ไบไม่
(.....)
นายวิบูลย์ ไบไม่

วิศวกรโยธา :

นายวิบูลย์ ไบไม่
(.....)
นายวิบูลย์ ไบไม่
กบ. 47526

หัวหน้างานสำรวจและออกแบบ :

นายคมกฤษ อ่อนพุทธา
(.....)
นายคมกฤษ อ่อนพุทธา

พนักงานงานโครงสร้างพื้นฐาน :

นายมาท ขุนลน
(.....)
นายมาท ขุนลน
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

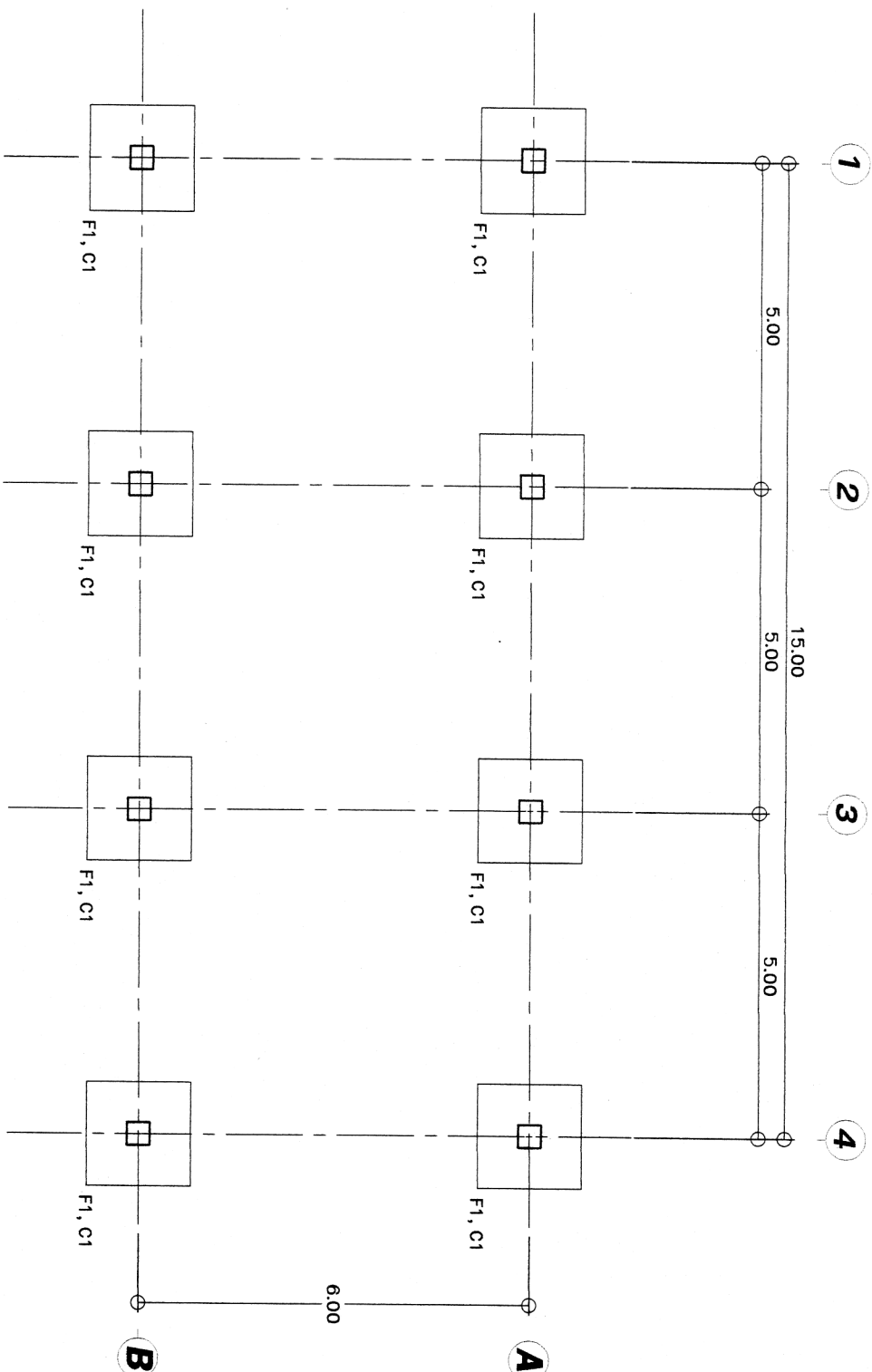
แสดงแบบ :

แปลนฐานรากและคาน

นายเสนอแบบ :
S-01
วันที่ : 13/22

มาตราส่วน : 1:75
ว.ค./ว.
24/12/2563

นายวิบูลย์ ไบไม่
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน



แปลนฐานราก, เสาตอม่อ
มาตราส่วน 1:75

งานสำรวจและออกแบบ
กลุ่มงาน
โครงสร้างพื้นฐานและบำรุงรักษา



โครงการก่อสร้างถนน
๑๑ กม. เส้นทาง ๑๑๖
๑๑๖ กม. ๑๑๖ กม. ๑๑๖ กม.

เอกสารที่ : รท.๑๑๖/๑๑๖/๑๑๖

โครงการ :

ก่อสร้าง
อาคารเก็บพัสดุจราจร

สถานที่ก่อสร้าง :
โรงพยาบาลขอนแก่น

เขียนแบบ :

(.....)
นายวิบูลย์ ใจไม่

วิศวกรโยธา :

(.....)
นายวิบูลย์ ใจไม่
กบ.๔๗๕๕๕

หัวหน้างานสำรวจและออกแบบ :

(.....)
นายสมชาย ใจไม่
นายช่างเทคนิค

หน้าคู่มืองานโครงสร้างพื้นฐาน :

(.....)
นายสมชาย ใจไม่
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

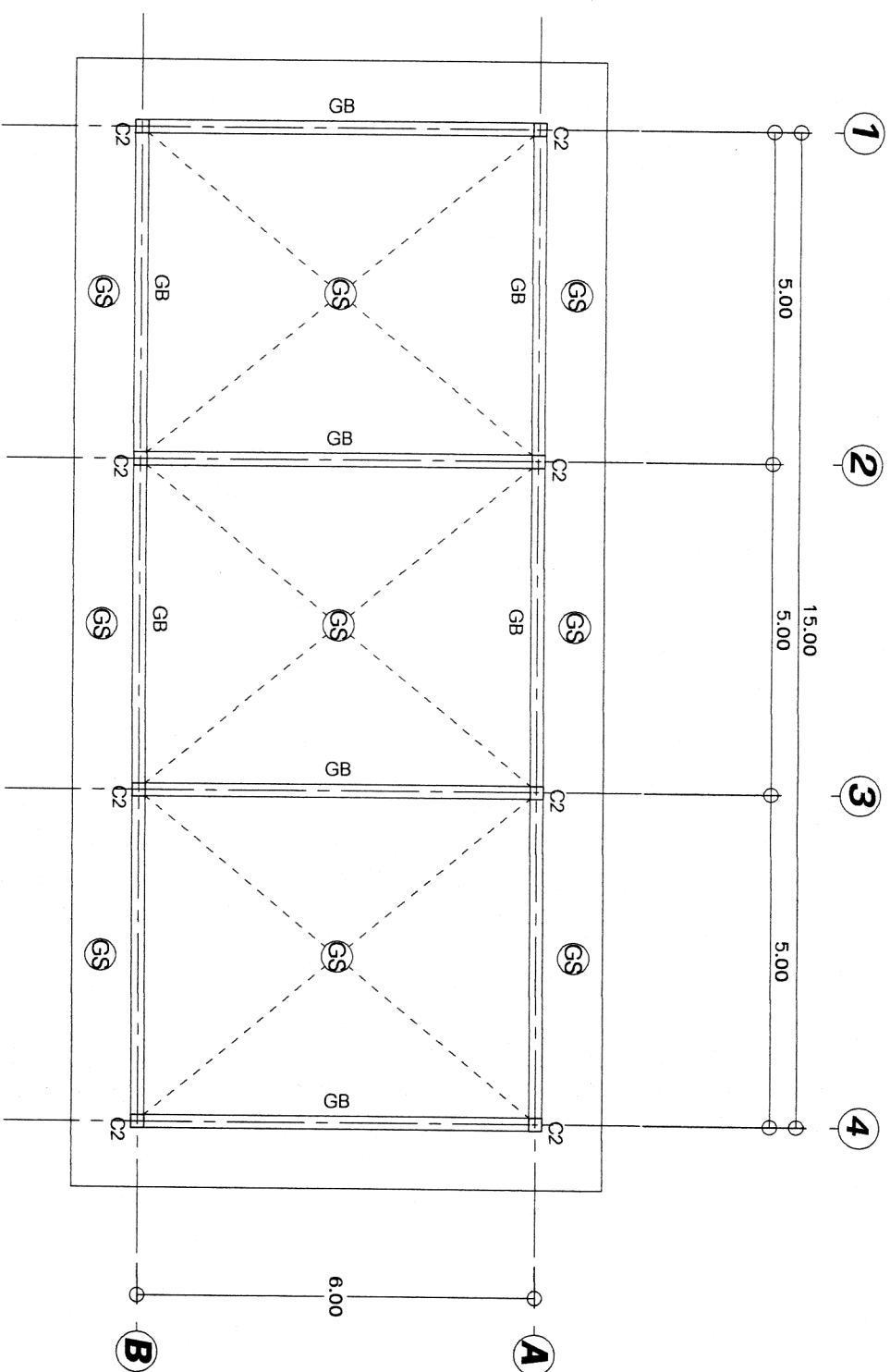
แสดงแบบ :

แบบงานพื้น

หมายเลขแบบ :
S-02
วันที่ :
14/22

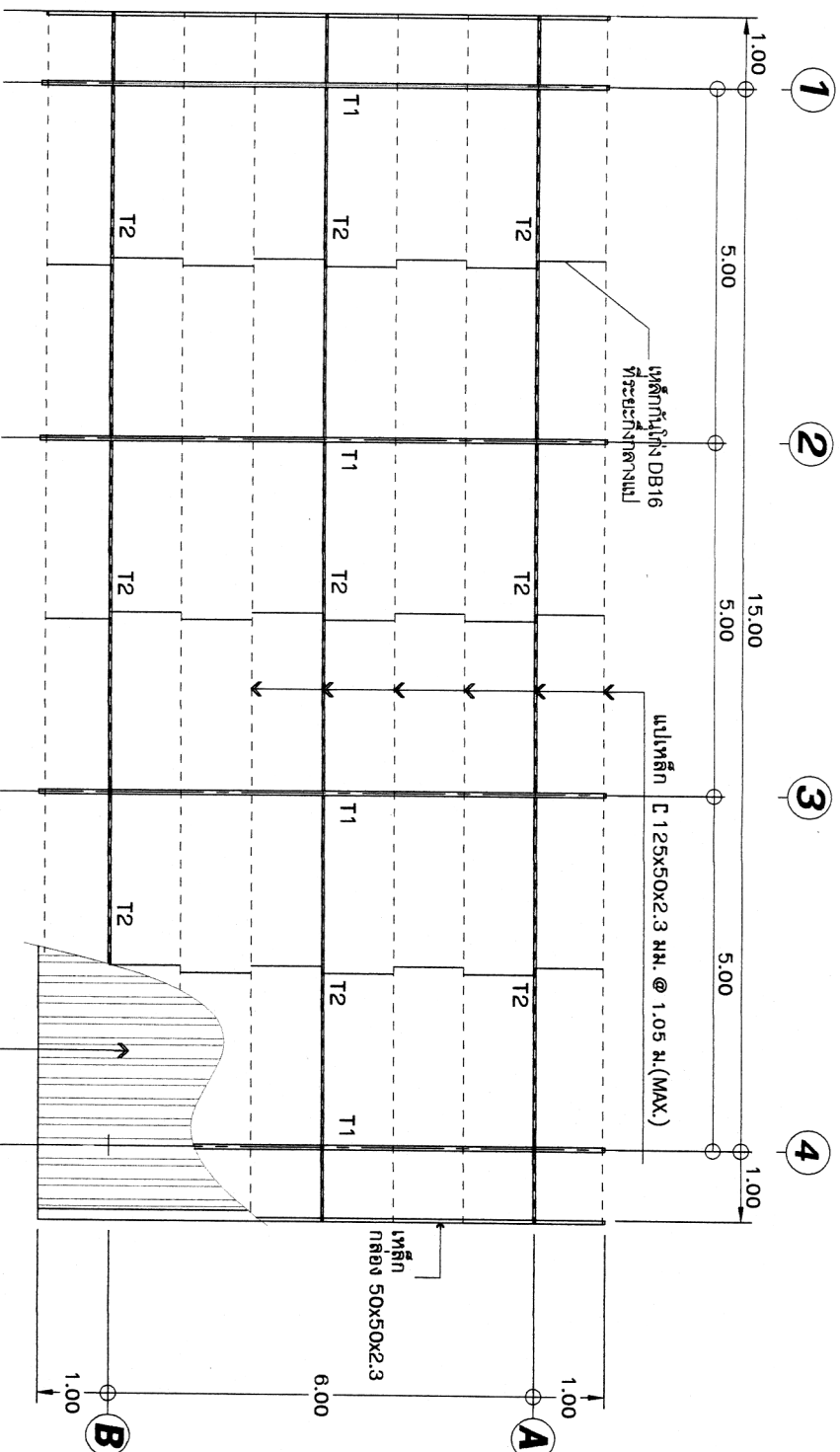
มาตราส่วน :
1:75
วันที่ :
24/12/2563

นายสมชาย ใจไม่
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
หน้าคู่มืองานโครงสร้างพื้นฐาน



แปลนคานาคอติน, พื้น
มาตราส่วน 1:75

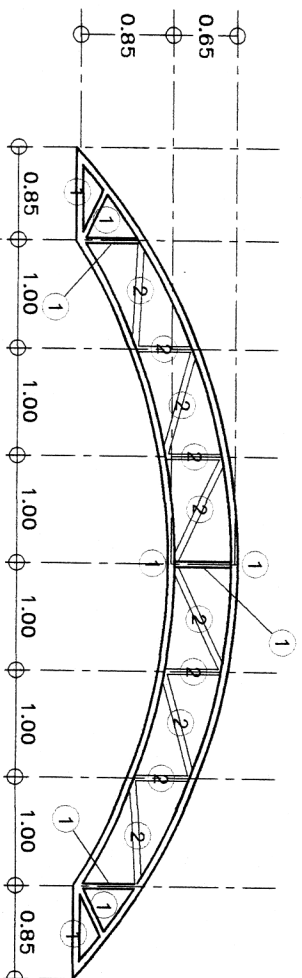
C2 = 150x150x4.5 มม.



แผ่นหลังคาเหล็กวอลลอนเคลือบอีพ็อกซี สีเคลือบสี ความหนาหน้าไม่น้อยกว่า 0.40 มม. พื้นแผ่นยึดสกรู

แปลนโครงสร้างหลังคา มาตราส่วน 1:75

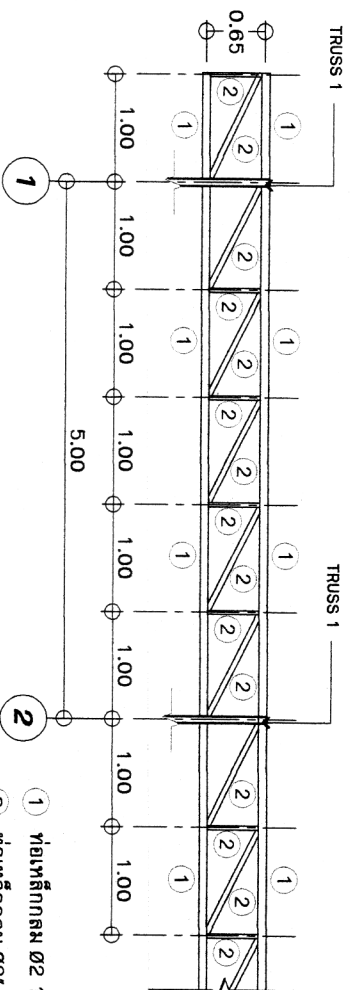
งานสำรวจและออกแบบ กลุ่มงาน โครงสร้างพื้นฐานและบำรุงรักษา โครงการ : 56 อ.ศรีจันทร์ ต.โนนสูง อ.เมือง อ.ขอนแก่น 40000	
เอกสารเลขที่ : รพ.ภก.005/ค./63	
โครงการ : ก่อสร้าง อาคารเก็บพันธุ์สัตว์รบกวน	
สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลขอนแก่น	
เขียนแบบ : (.....) นายวิญญู ไบไม่	
วิศวกรโยธา : (.....) นายวิญญู ไบไม่ กย.47526	
หัวหน้างานสำรวจและออกแบบ : (.....) นายคมกฤษ อ่อนพุทธา นายช่างเทคนิค	
พนักงานงานโครงสร้างพื้นฐาน : (.....) นายสมานพ อุศลสิน นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	
แสดงแบบ : แปลนโครงสร้างหลังคา	
หมายเลขแบบ : S-03 แผ่นที่ : 15/22	
มาตราส่วน : 1:75 ว/ค/ป 24/12/2563	
หมายเหตุ แบบนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของ โรงพยาบาลขอนแก่น ห้ามทำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต	



แบบขยาย TRUSS 1

มาตราส่วน 1:50

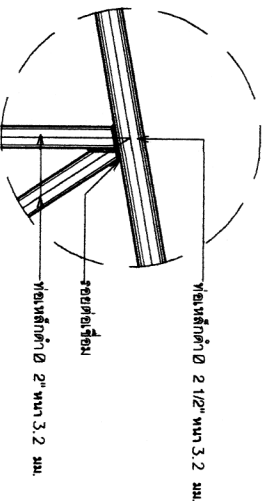
- 1 ท่อเหล็กกลม $\varnothing 2 \frac{1}{2}$ " ทน 3.2 มม.
- 2 ท่อเหล็กกลม $\varnothing 2$ " ทน 3.2 มม.



แบบขยาย TRUSS 2

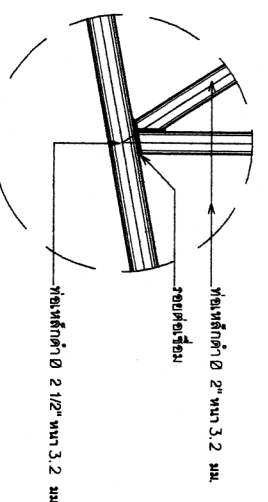
มาตราส่วน 1:50

- 1 ท่อเหล็กกลม $\varnothing 2 \frac{1}{2}$ " ทน 3.2 มม.
- 2 ท่อเหล็กกลม $\varnothing 2$ " ทน 3.2 มม.



แบบขยาย 1. (T-1)

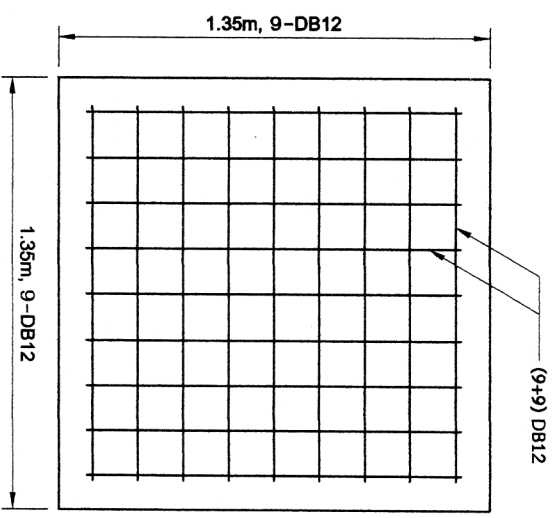
มาตราส่วน 1:50



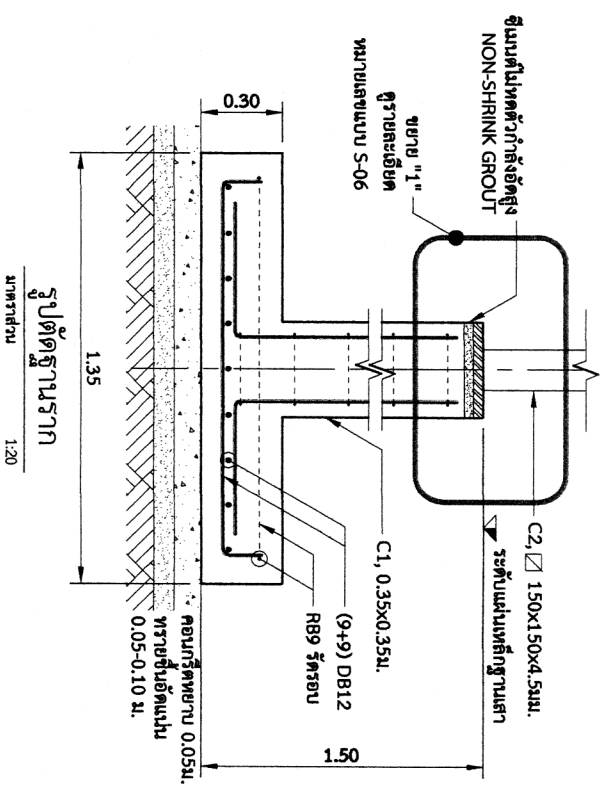
แบบขยาย 2. (T-1)

มาตราส่วน 1:50

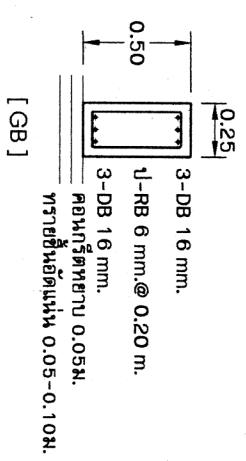
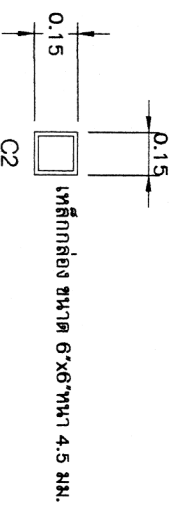
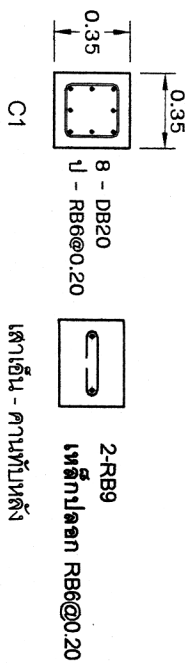
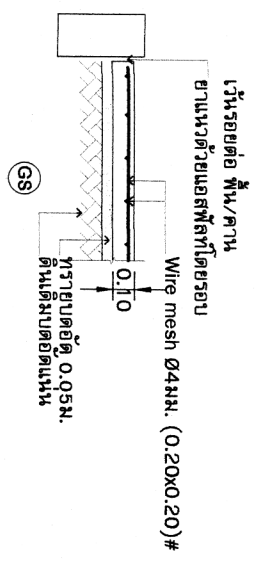
งานสำรวจและออกแบบ กลุ่มงาน โครงสร้างพื้นฐานและปรางค์กษา โรงพยาบาลขอนแก่น 56 ม.ศรีจันทร์ อ.โนนสูง ร.เมือง ข.ขอนแก่น 40000	
เอกสารเลขที่ : รพ.ขอนแก่น/๗.๑๑/๒5	
โครงการ : ก่อสร้าง อาคารเก็บพัสดุของจำหน่วย	
สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลขอนแก่น	
เขียนแบบ : นายวิญญู ไพบูลย์	
วิศวกรโยธา : นายวิญญู ไพบูลย์ ร.บ. 47526	
หัวหน้างานสำรวจและออกแบบ : นายสมเดช อ่อนพุทธา นายช่างเทคนิค	
พนักงานงานโครงสร้างพื้นฐาน : นายสมานพ อุดมพันธ์ นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	
แสดงแบบ : นายชัชวาล ทรนธ	
หมายเลขแบบ : S-04	วันที่ : 16/22
มาตราส่วน : 1:50	วันที่ : 24/12/2563
หมายเหตุ : แบบนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของ โรงพยาบาลขอนแก่น ห้ามทำโดยไม่ได้รับอนุญาต	



แปลนเหล็กเสริมฐานราก
มาตราส่วน 1:20



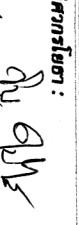
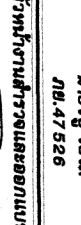
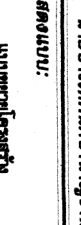
รูปตัดฐานราก
มาตราส่วน 1:20

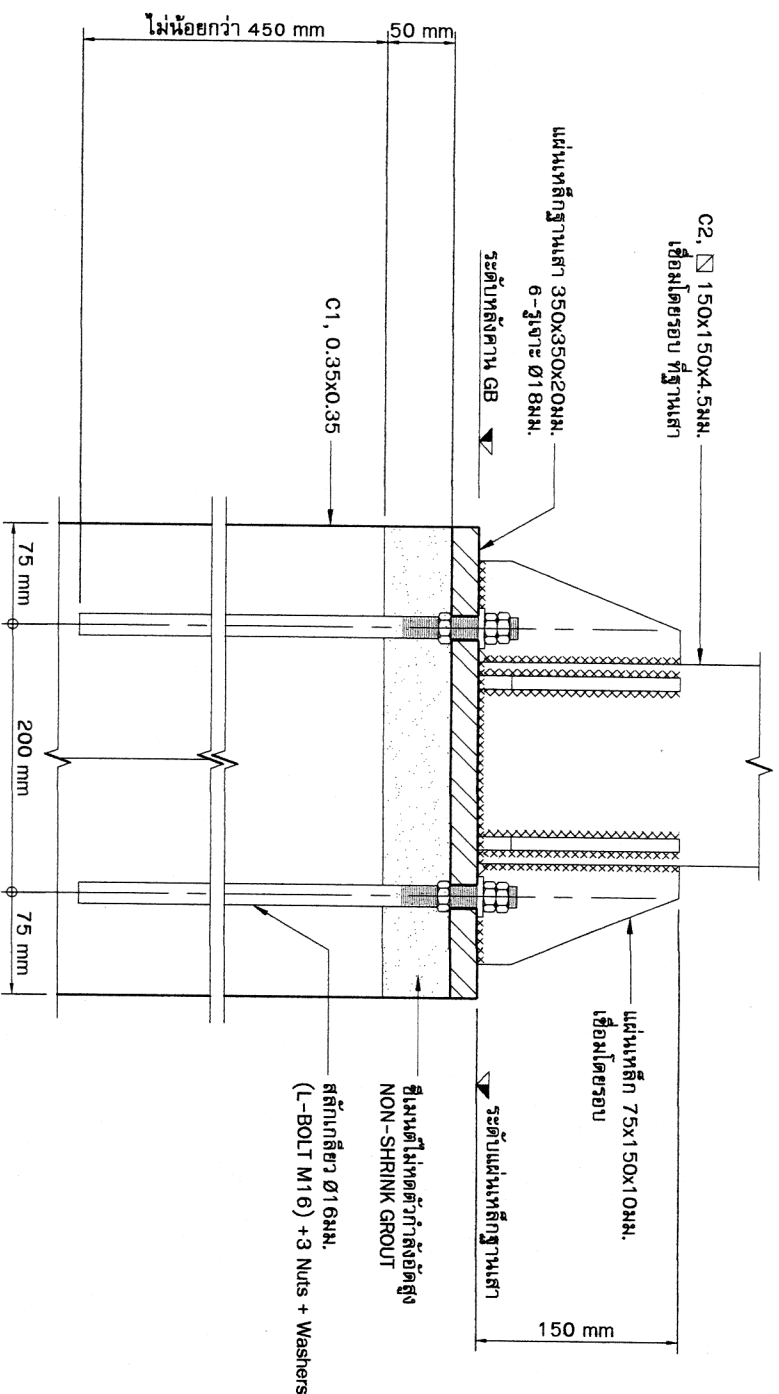


แบบขยายโครงสร้าง
มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ
- เหล็กเสริมคอนกรีต ใช้เหล็กขี้อยู่ SD40 และเหล็กเส้นกลม SR24

- คอนกรีตโครงสร้างมีกำลังต้านทานแรงอัดไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ม.
(โดยทดสอบจากแผงตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 0.15x0.15x0.15 ม. CUBE ที่อายุ 28 วัน)

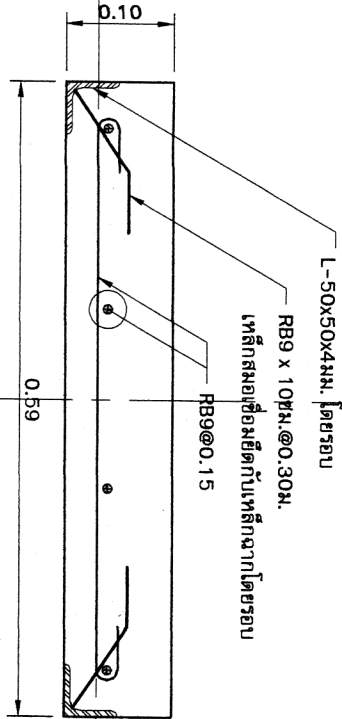
งานสำรวจและออกแบบ กลุ่มงาน โครงสร้างพื้นฐานและบำรุงรักษา โครงการ : รพ.ตจ.005/ต.อ.18 เอกสารเลขที่ : รพ.ตจ.005/ต.อ.18 โครงการ : ก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุราชการฝ่าย สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลขอนแก่น เขียนแบบ :  (.....) นายวิญ ไข่มณี วิศวกรโยธา :  (.....) นายวิญ ไข่มณี หัวหน้างานสำรวจและออกแบบ :  (.....) นายคมฤช อ่อนทุททา พนักงานงานโครงสร้างพื้นฐาน :  (.....) นายอานพ สุคนธ์ นายช่างเทคนิคชำนาญงาน แสดงแบบ :  แบบขยายโครงสร้าง หมายเลขแบบ : S-05 วันที่ : 17/22 มาตราส่วน : 1:25 ว/ค/ป/ 24/12/2563 หมายเหตุ :  แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของ บริษัทสถาปัตย์	
--	--



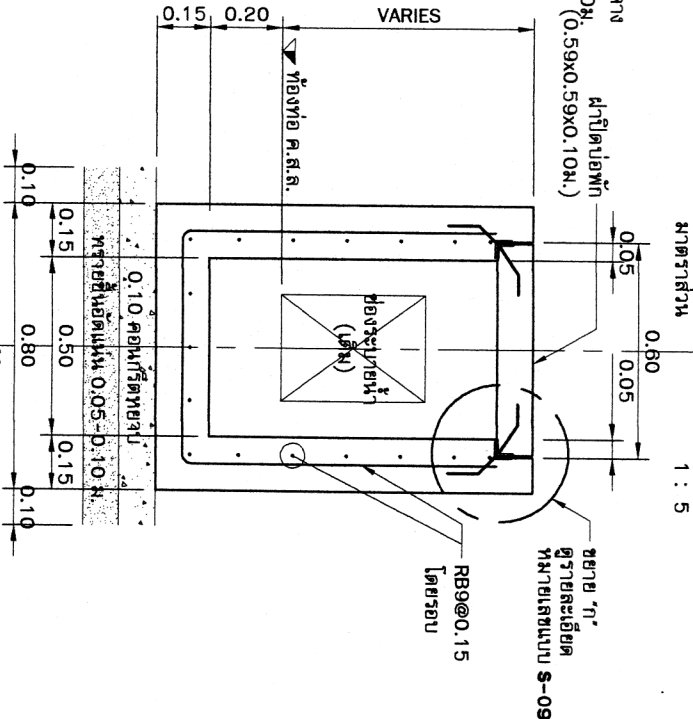
เอกสารพื้นฐาน

ให้ระบุงานเสนอรูปแบบวิธีการติดตั้งแผ่นเหล็กฐานเสา
ก่อนทำการติดตั้ง

งานทำวันและออกแบบ กลุ่มงาน โครงสร้างพื้นฐานและอุปกรณ์ โทรคมนาคม  โรงพยาบาลขอนแก่น ๑๕ ถนนพหลโยธิน ๓, ใกล้เคียง สี่แยก อ.ขอนแก่น 40000	
เอกสารเลขที่ : พ.น.ก.๐๐๕/๓๑. ๒๕๖๒	
โครงการ : ก่อสร้าง อาคารเก็บพัสดุของเจ้าหน้าที่	
สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลขอนแก่น	
เขียนแบบ :  นายวิญ โนไม้ กบ.๔.๕๖๑	
วิศวกรโยธา :  นายวิญ โนไม้ กบ.๔.๕๖๑	
หัวหน้างานทำวันและออกแบบ :  นายสมฤทธ อ่อนทุตา นายช่างเทคนิค	
งานกลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน:  นายมานพ สุตเสนห์ นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	
แสดงแบบ : ชยธ "1"	
หมายเลขแบบ : S-06	วันที่ : 18/22
มาตราส่วน 1 : 4	ว/ค./ป 24/12/2563
หมายเหตุ แบบนี้เป็นเอกสารลิขสิทธิ์ของ โรงพยาบาลขอนแก่น ห้ามทำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต	



รูปตัดผาบ่อพิกน้ำท 1



รูปตัด 3

ได้แก่

மாண்புமிகு

1:15

๐๖ ถ.พหลโยธิน ม.เกษมของ
๐.เมือง อ.ขอนแก่น 40000

โครงการ :

สถานที่ก่อสร้าง :

เขียนโดย:

វិស្វករណ៍:

78.47526

นายช่างเทคนิค

12

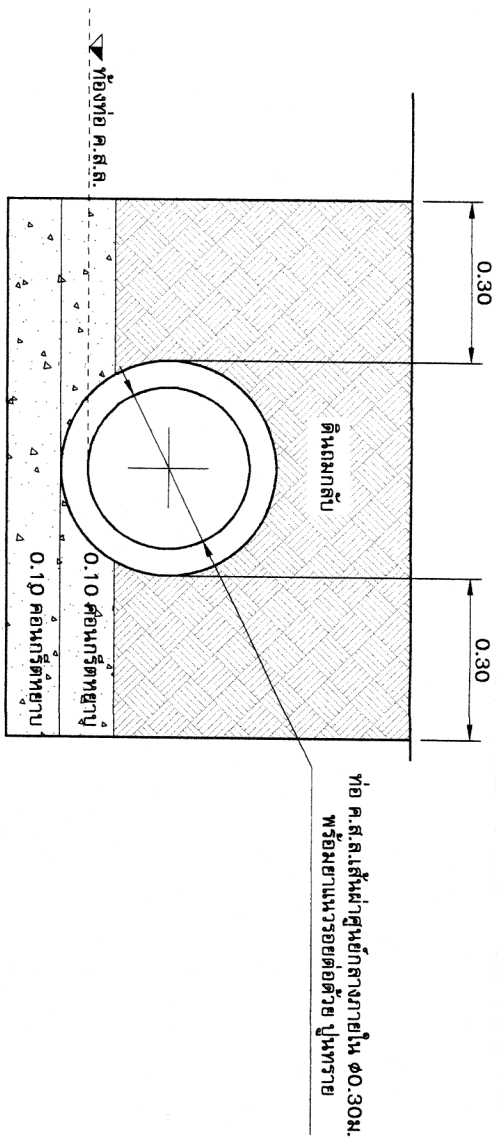
นางช่างเทคนิคชำนาญงาน

ขยายพอพิักที่ 2

S-08 **20/22**

1:15
24/12/2563

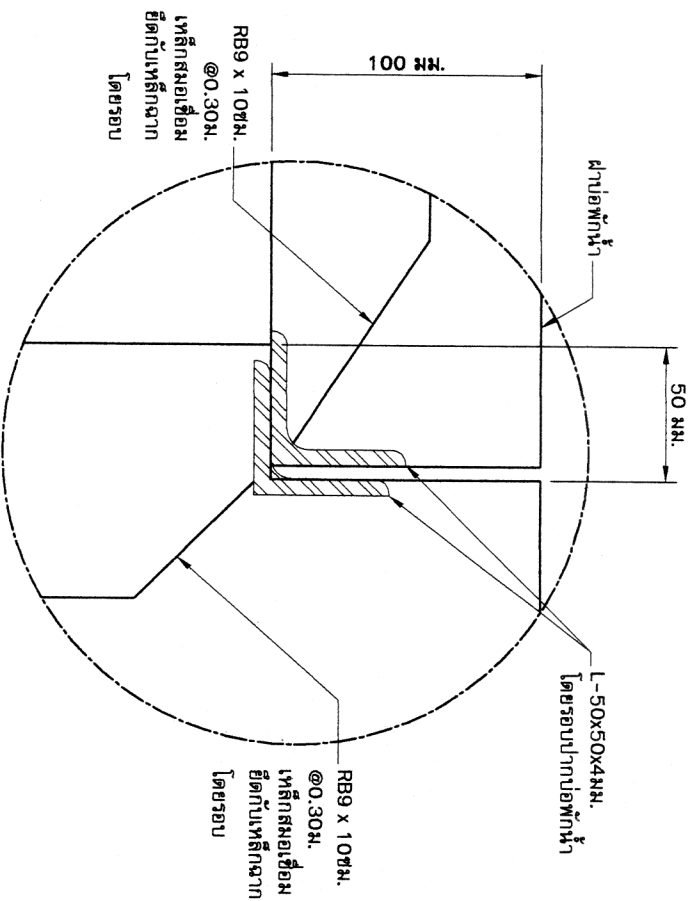
ทำผลงานไปเปิดให้คนอื่นได้รับอนุญาต



รูปตัดการวางท่อ ค.ส.ล.

มาตราส่วน

1 : 10



ขยาย "ก"

มาตราส่วน

1 : 2

งานสำรวจและออกแบบ กลุ่มงาน โครงสร้างพื้นฐานและบำรุงรักษา	
โรงพยาบาลขอนแก่น 56 ถนนพหลโยธิน ขอนแก่น 40000	
เอกสารเลขที่ : รพ.ขอนแก่น/๗๓/๒๖	
โครงการ : ก่อสร้าง อาคารเก็บพัสดุของโรงพยาบาล	
สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลขอนแก่น	
เขียนแบบ : นายวิญญู ไบไม่	
วิศวกรโยธา : นายวิญญู ไบไม่ กบ. 47526	
หัวหน้างานสำรวจและออกแบบ : นายสมชาย อ่อนพุชตา นายช่างเทคนิค	
หมวกผู้งานโครงสร้างพื้นฐาน : นายสมชาย อ่อนพุชตา นายช่างเทคนิค	
แสดงแบบ : ขยายมือจับฝาปิดพัทน้ำ ขยาย "ก", รูปตัดการวางท่อ ค.ส.ล.	
หมายเลขแบบ : S-09	วันที่ : 21/22
มาตราส่วน : 1:10	ว/ค/ป 24/12/2563
หมายเหตุ แบบนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของ โรงพยาบาลขอนแก่น ห้ามนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต	



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

เอกสารเลขที่ : รพ.ชก. ๐๐๕/๗.๑. / ๖๖

โครงการ :

**ก่อสร้าง
อาคารเก็บพัสดุรอจำหน่าย**

**สถานท่อก่อสร้าง :
โรงพยาบาลขอนแก่น**

ประเภท:

(.....)
นายวิทย์ ใบไม้

วิชาภาษาไทย:

(.....)
นายวิญญู ใจใส
ภธ.47526

หัวหน้างานสำรวจและออกแบบ :

(.....)

นายสมบรูณ อ่อนนุทธา

นายอชังเททชฌน

ศษป

ทท.กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน:

(.....)
นายมานพ สู้ตเสนาห์
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

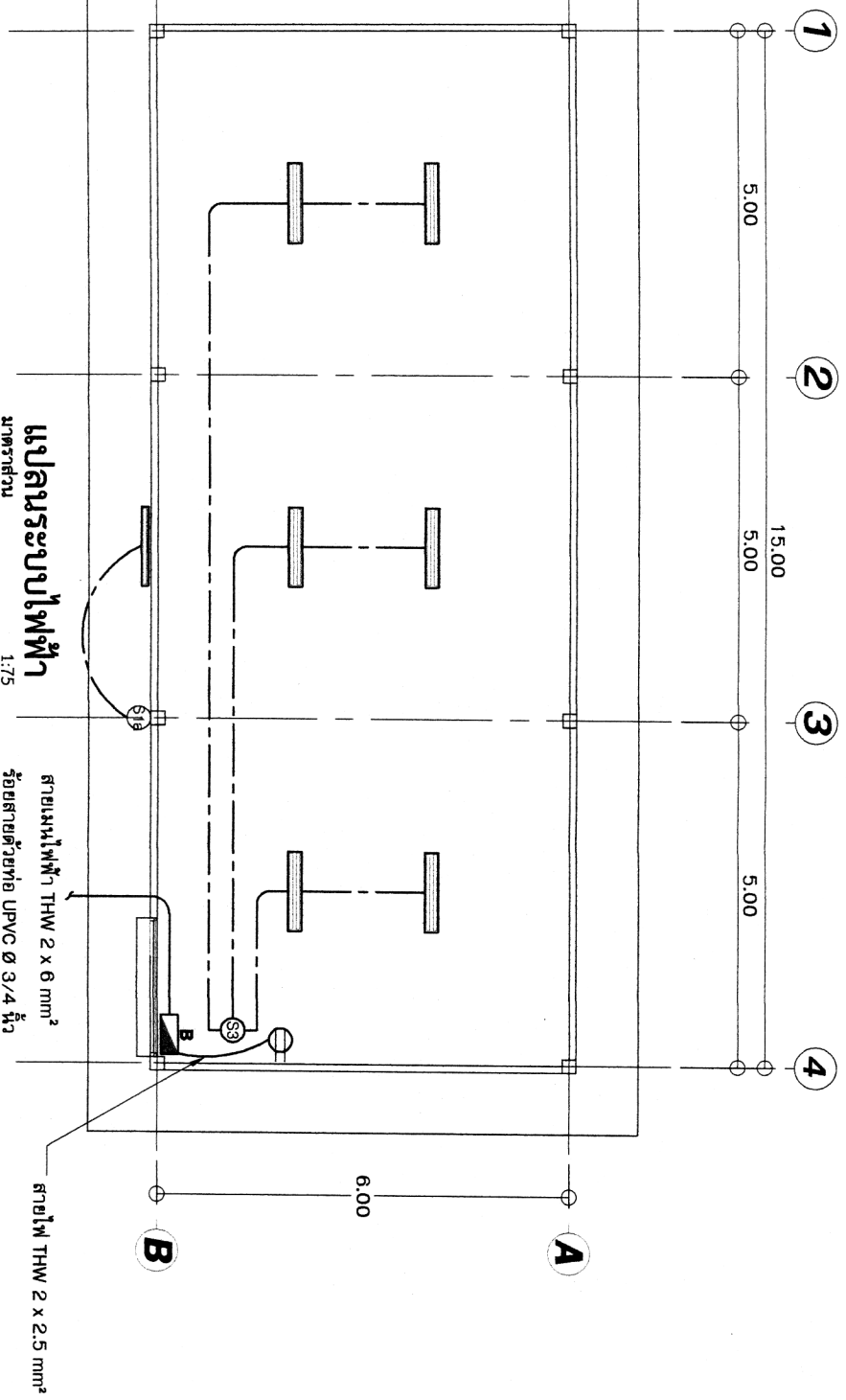
แสดงแบบ:
แปลระบบไฟฟ้า

หมายเลขแบบ: EE-01

แผ่นที่: 22/22

ว/ด/ป	24/12/2563
นาครศรีธรรมราช	1:75

ทนายเลอหตุ
แบบนี่คือเป็นการรวมสิทธิ์ของโรงพยาบาลเอกชนมาผ่าน
เข้ามาทำไปถึงได้ขอได้รัฐบาล



สัญลักษณ์	ความหมาย
— — — — —	สายไฟ THW 2 x 1.5 mm ² ร้อยสายด้วยท่อ UPVC Ø 1/2 นิ้ว
	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว พร้อมหมั่นทักากและอุปกรณ์ครบชุด แบบติดลอย
	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว พร้อมหมั่นทักาก+กล่องกันน้ำ และอุปกรณ์ครบชุด แบบติดลอย
	ตัวรับไฟฟ้าแบบคู่ มีสายกราวด์ 2P+E พร้อมหมั่นทักากและอุปกรณ์ครบชุด แบบติดลอย
	โคมไฟฟ้าแบบเปลี่ยน หลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 แบบมาตรฐาน 1x18 วัตต์ ติดลอย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
	โคมโรงงานแผ่นสะท้อนแสง LED ขนาด 2 x 18W แบบแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
	เซฟตี้ เบรกเกอร์ 30A (Safety breaker) อุปกรณ์ครบชุด

***ลัดขีไฟฟ้า, เตารีดไฟฟ้า, เซปตี้ เบรกเกอร์ ทั้งหมดตั้งภายในตู้ใช้เหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า 30x45x15 ซม.

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุรอจำหน่าย

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น

แบบเลขที่ เอกสารเลขที่ รพ.ขก.005/ต.ค./63 จำนวน 22 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 25 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน ราคารวม Factor f	1.3052	762,710.41
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	762,710.41	
	ราคา (เจ็ดแสนหกหมื่นสองพันเจ็ดร้อยสิบบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายมานพ สุดเสน่ห์)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายคมกฤช อ่อนพุทธา)

นายช่างเทคนิค

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิบูลย์ ไข่มุก)

วิศวกรโยธา

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุรอจำหน่าย

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น

แบบเลขที่ เอกสารเลขที่ รพ.ขก.005/ต.ค./63 จำนวน 22 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 แผ่น

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 25 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)				
1	กลุ่มงานที่ 1				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่ง- ยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย ค่าไร ภาษี)		.		
1.1	งานรื้อถอน	6,189.00			
1.2	งานดินขุด-งานดินถมคืน	7,000.00			
1.3	งานระบบระบายน้ำ	11,636.44			
1.4	งานโครงสร้างคอนกรีต	187,780.63			
1.5	งานโครงสร้างเหล็ก	228,204.14			
1.6	งานทาสี	43,280.00			
1.7	งานผนัง	68,121.00			
1.8	งานประตู่	11,339.55			
1.9	งานไฟฟ้า	20,812.10			
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1	584,362.86	1.3052	762,710.41	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	รวมค่าก่อสร้าง	762,710.41			เจ็ดแสนหกหมื่นสองพันเจ็ดร้อยสิบบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์

ขนาดหรือปริมาณงาน จำนวน 136.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 5,608.16 บาท / ตารางเมตร



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุรอจำหน่าย

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น

แบบเลขที่ เอกสารเลขที่ รพ.ขก.005/ต.ค./63 จำนวน 22 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 25 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
1	กลุ่มงานที่ 1							
1.1	งานรื้อถอน							
1.1.1	งานรื้อถอนพื้นคอนกรีต (รื้อขนไป)	ตร.ม.	49.50	0.00	0.00	97.00	4,801.50	4,801.50
1.1.2	งานรื้อถอนรางระบายน้ำคอนกรีต (รื้อขนไป)	เมตร	18.50	0.00	0.00	75.00	1,387.50	1,387.50
	รวม (งานรื้อถอน)				0.00		6,189.00	6,189.00
1.2	งานดินขุด-งานดินถมคืน	ลบ.ม.	56.00	0.00	0.00	125.00	7,000.00	7,000.00
	รวม (งานดินขุด-งานดินถมคืน)				0.00		7,000.00	7,000.00
1.3	งานระบบระบายน้ำ							
1.3.1	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 1 เมตร Ø0.30ม. รวมปูน-ทราย ยาแนวรอยต่อท่อ	ท่อน	17.00	254.67	4,329.39	82.77	1,407.05	5,736.44
1.3.2	งานบ่อพักน้ำ	บ่อ	2.00	2,950.00	5,900.00	0.00	0.00	5,900.00
	รวม (งานระบบระบายน้ำ)				10,229.39		1,407.05	11,636.44
1.4	งานโครงสร้างคอนกรีต							
1.4.1	คอนกรีตผสมเสร็จ 210 กก./ตร.ชม. (รูปลูกบาศก์)	ลบ.ม.	7.75	1,915.89	14,848.15	391.00	3,030.25	17,878.40
1.4.2	คอนกรีตผสมเสร็จ 280 กก./ตร.ชม. (รูปลูกบาศก์)	ลบ.ม.	28.75	1,962.62	56,425.33	391.00	11,241.25	67,666.58
1.4.3	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	11.50	506.54	5,825.21	91.00	1,046.50	6,871.71
1.4.4	ยางหอยดรอยต่อคอนกรีต	กก.	27.50	21.79	599.23	0.00	0.00	599.23
1.4.5	ไม้แบบคิต 1 ลบ.ฟ./ตร.ม. ใช้ 80%ของไม้แบบทั้งหมด	ตร.ม.	74.80	400.00	29,920.00	0.00	0.00	29,920.00
1.4.6	ไม้คร่าวยึดไม้แบบ ใช้ 30% ของปริมาณไม้แบบ	ลบ.ฟ.	22.44	400.00	8,976.00	0.00	0.00	8,976.00
1.4.7	ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิต 100%)	ตร.ม.	93.50	0.00	0.00	133.00	12,435.50	12,435.50
1.4.8	ตะปูยึดงานไม้แบบ	กก.	18.70	51.40	961.18	0.00	0.00	961.18
1.4.9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24-RB6	กก.	135.00	22.75	3,071.25	4.10	553.50	3,624.75
1.4.10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24-RB9	กก.	86.00	21.44	1,843.84	3.30	283.80	2,127.64
1.4.11	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD40-DB12	กก.	307.00	20.85	6,400.95	3.30	1,013.10	7,414.05
1.4.12	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD40-DB16	กก.	613.50	20.99	12,877.37	3.30	2,024.55	14,901.92
1.4.13	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD40-DB20	กก.	357.00	21.27	7,593.39	2.90	1,035.30	8,628.69
1.4.14	Wire mesh Ø4มม. @ (0.20x0.20)#	ตร.ม.	150.00	26.00	3,900.00	5.00	750.00	4,650.00
1.4.15	ลวดผูกเหล็ก	กก.	45.00	25.00	1,125.00	0.00	0.00	1,125.00
	รวม (งานโครงสร้างคอนกรีต)				154,366.88		33,413.75	187,780.63

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุรอจำหน่าย

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น

แบบเลขที่ เอกสารเลขที่ รพ.ขก.005/ต.ค./63 จำนวน 22 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 25 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.5	งานโครงสร้างเหล็ก							
1.5.1	แผ่นหลังคาเหล็กกริดลอนเคลือบอลูซิงค์ ความหนาไม่น้อยกว่า 0.40มม. รันแผ่นยึดสกรู (รวมตัดโค้ง)	ตร.ม	151.00	218.53	32,998.03	80.00	12,080.00	45,078.03
1.5.2	แผ่นหลังคาเหล็กกริดลอนเคลือบอลูซิงค์ ความหนาไม่น้อยกว่า 0.40มม. รันแผ่นยึดสกรู (รวมตัดโค้ง)	ตร.ม	21.00	205.37	4,312.77	70.00	1,470.00	5,782.77
1.5.3	ครอบโค้ง แผ่นเหล็กกริดเคลือบอลูซิงค์ ความหนาไม่น้อยกว่า 0.40มม. (รวมสกรูและตัดโค้ง)	เมตร	18.00	158.00	2,844.00	50.00	900.00	3,744.00
1.5.4	ท่อเหล็กดำกลม หนา 3.2มม. Ø2" (60.5มม.)	กก.	597.00	24.37	14,550.77	12.00	7,164.00	21,714.77
1.5.5	ท่อเหล็กดำกลม หนา 3.2มม. Ø2 1/2" (76.3มม.)	กก.	1,039.00	24.38	25,329.75	12.00	12,468.00	37,797.75
1.5.6	ท่อเหล็กดำกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาด50x50x2.3มม.	กก.	722.00	24.60	17,761.78	12.00	8,664.00	26,425.78
1.5.7	ท่อเหล็กดำกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาด150x150x4.5มม.	กก.	822.00	24.85	20,427.31	12.00	9,864.00	30,291.31
1.5.8	ท่อเหล็กดำกลวงสี่เหลี่ยมขนาด 50x100x3.2มม.	กก.	295.00	24.87	7,336.42	12.00	3,540.00	10,876.42
1.5.9	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) ขนาด125x50x20x2.3มม.	กก.	704.00	21.47	15,115.45	12.00	8,448.00	23,563.45
1.5.10	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 20มม.	กก.	169.25	26.42	4,471.23	12.00	2,031.00	6,502.23
1.5.11	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 10มม.	กก.	154.00	24.73	3,808.42	12.00	1,848.00	5,656.42
1.5.12	สลักเกลียว Ø16 มม. ยาว 0.60ม. (L-Bolt)	ชุด	48.00	170.00	8,160.00	54.40	2,611.20	10,771.20
	รวม (งานโครงสร้างเหล็ก)				157,115.94		71,088.20	228,204.14
1.6	งานทาสี							
1.6.2	งานทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100% สำหรับภายนอก (ระบุเฉดสีภายหลัง)	ตร.ม	80.00	84.00	6,720.00	34.00	2,720.00	9,440.00
1.6.3	งานทาสีกันสนิมเหล็กรูปพรรณ	ตร.ม	240.00	33.00	7,920.00	35.00	8,400.00	16,320.00
1.6.4	งานทาสีน้ำมันเหล็กรูปพรรณ (ระบุเฉดสีภายหลัง)	ตร.ม	240.00	35.00	8,400.00	38.00	9,120.00	17,520.00
	รวม (งานทาสี)				23,040.00		20,240.00	43,280.00
1.7	งานผนัง							
1.7.1	ลวดตาข่ายขึ้นรูปด้วยการถักแบบตาสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องตาข่าย ขนาด 1 ½ นิ้ว (เส้นลวด Ø 3.0 มม.)	ตร.ม	192.00	81.00	15,552.00	120.00	23,040.00	38,592.00
1.7.3	ผนังก่อคอนกรีตบล็อก หนา 7 ซม.	ตร.ม	42.00	122.00	5,124.00	80.00	3,360.00	8,484.00
1.7.4	งานปูนฉาบเรียบ	ตร.ม	84.00	75.00	6,300.00	95.00	7,980.00	14,280.00
1.7.5	เสาเอ็น-คานทับหลัง ค.ส.ส. ขนาดก่ออิฐมุมอยู่ ครึ่งแผ่น	เมตร	55.00	79.00	4,345.00	44.00	2,420.00	6,765.00
	รวม (งานผนัง)				31,321.00		36,800.00	68,121.00

CE

ดิษฐ์ 9/2/63

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุรอจำหน่าย

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น

แบบเลขที่ เอกสารเลขที่ รพ.ขก.005/ต.ค./63 จำนวน 22 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น

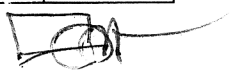
กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 25 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.8	งานประตู่							
1.8.1	ประตู่เหล็กม้วนเคลือบสังกะสี ชูบสี ระบบมือดึง แบบทึบ ขนาด 2.00x2.50ม. (รวมค่าแรง)	ตร.ม	5.00	2,267.91	11,339.55	0.00	0.00	11,339.55
	รวม (งานประตู่)				11,339.55			11,339.55
1.9	งานไฟฟ้า							
1.9.1	โคมไฟฟ้าแบบเปลือย หลอด LED TUBE T8 แบบมาตรฐาน 1x18 วัตต์ (รวมหลอด LED T8 18W)	ชุด	1.00	590.00	590.00	115.00	115.00	705.00
1.9.2	โคมโรงงานแผ่นสะท้อนแสง แบบแขวน LED ขนาด 2 x 18 วัตต์ (รวมหลอด LED T8 18W)	ชุด	6.00	570.00	3,420.00	150.00	900.00	4,320.00
1.9.3	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว พร้อมหน้ากาก + กล่องกันน้ำและอุปกรณ์ครบชุด แบบติดลอย	ชุด	1.00	80.00	80.00	80.00	80.00	160.00
1.9.4	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียวชนิด 3 ช่อง พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด แบบติดลอย	ชุด	1.00	156.00	156.00	80.00	80.00	236.00
1.9.5	ตู้รับไฟฟ้าแบบตู้ มีสายกราวด์ แบบติดลอย	ชุด	1.00	123.00	123.00	90.00	90.00	213.00
1.9.6	ตู้ไซต์เหล็ก ขนาด 30x45x15ซม. (สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร)	ชุด	1.00	995.00	995.00	300.00	300.00	1,295.00
1.9.7	เซฟตี้เบรกเกอร์ ขนาด 30A (Safety breaker)	ชุด	1.00	456.00	456.00	140.00	140.00	596.00
1.9.8	ลูกเซอร์กิตเบรกเกอร์ 1P 32A ยี่ห้อ SQUARE D	ชุด	1.00	165.00	165.00	0.00	0.00	165.00
1.9.9	สายไฟ THW 2.5 sq.mm	เมตร	108.00	9.23	996.84	7.00	756.00	1,752.84
1.9.10	สายไฟ THW 6 sq.mm	เมตร	156.00	20.23	3,155.88	12.00	1,872.00	5,027.88
1.9.11	ท่อร้อยสายไฟ PVC Ø1/2 นิ้ว สีขาว (ยี่ห้อตราช้างหรือเทียบเท่า)	เมตร	54.00	14.17	765.18	20.00	1,080.00	1,845.18
1.9.12	ท่อร้อยสายไฟ PVC Ø3/4 นิ้ว สีขาว (ยี่ห้อตราช้างหรือเทียบเท่า)	เมตร	78.00	21.90	1,708.20	23.00	1,794.00	3,502.20
1.9.13	อุปกรณ์ประกอบท่อ ค่าวัสดุ 15% ของราคาสายไฟและราคาท่อ	เหมา	1.00	994.00	994.00	0.00	0.00	994.00
	รวม (งานไฟฟ้า)				13,605.10		7,207.00	20,812.10

B


 ดิษฏ์ 9/16

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารเก็บพัสดुरอจำหน่าย ของโรงพยาบาลขอนแก่น
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 750,000 บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
4. ลักษณะงานโดยสังเขป
งานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบไฟฟ้า งานระบบสุขาภิบาล
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **30 S.A. 2563**
เป็นเงิน 762,710.41 บาท (เจ็ดแสนหกหมื่นสองพันเจ็ดร้อยสิบบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์)
6. บัญชีประมาณราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.6 จำนวน 1 แผ่น)
 - 6.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5(ก) จำนวน 1 แผ่น)
 - 6.3 แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น(กลุ่มงานที่ 1))
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายมานพ สุดเสน่ห์	ประธานกรรมการ
7.2 นายคมกฤช อ่อนพุทธา	กรรมการ
7.3 นายวิบูล ใบบัว	กรรมการ