

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโรงฆ่าสัตว์ (โรงฆ่าโค) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงโรงฆ่าสัตว์ (โรงฆ่าโค)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป อาคาร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 31 ก.ค. 2567 เป็นเงิน 2,473,082.51 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 ครุภัณฑ์

6.3 รายงาน ปร.5 (ก)

6.4 รายงาน ปร.5 (ข)

6.5 รายงาน ปร.6

6.6 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ทศพล วงศ์อาษา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการสำนักช่าง

7.2 ธวัชชัย วนาพิทักษ์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง

7.3 ประภาส รัตนวดีชัยกุล กรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกปฏิบัติการ

7.4 กมลศักดิ์ แก้วมาตย์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

7.5 จักรพล พันธุ์โพธิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยสถาปนิก

ทศพล วงศ์อาษา

24 กรกฎาคม 2567 16:03:25

สำเนาถูกต้อง



(นางนันทกา สมบัติกิจ)
นักวิชาการเงินและบัญชี

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคากลางก่อสร้างโครงการปรับปรุงโรงฆ่าสัตว์ (โรงฆ่าโค) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงโรงฆ่าสัตว์ (โรงฆ่าโค)			
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเมือง	อำเภอ	เมืองขอนแก่น
จังหวัด	ขอนแก่น			
แบบเลขที่				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครขอนแก่น เทศบาลนครขอนแก่น			
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	2 ชุด		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงอาคารเดิม จำนวน 1,000 หลังละ 2,183,219.51 บาท	2,183,219.51	
2	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	289,863.00	
สรุป	ราคากลาง	2,473,082.51	
	ราคากลาง (..... สองล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นสามพันแปดสิบสองบาทห้าสิบบั้งห้าสตางค์))		

ทศพล วงศ์อำษา

24 กรกฎาคม 2567 16:07:38

หน้า 1 จาก 1

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโรงฆ่าสัตว์ (โรงฆ่าโค) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงโรงฆ่าสัตว์ (โรงฆ่าโค)

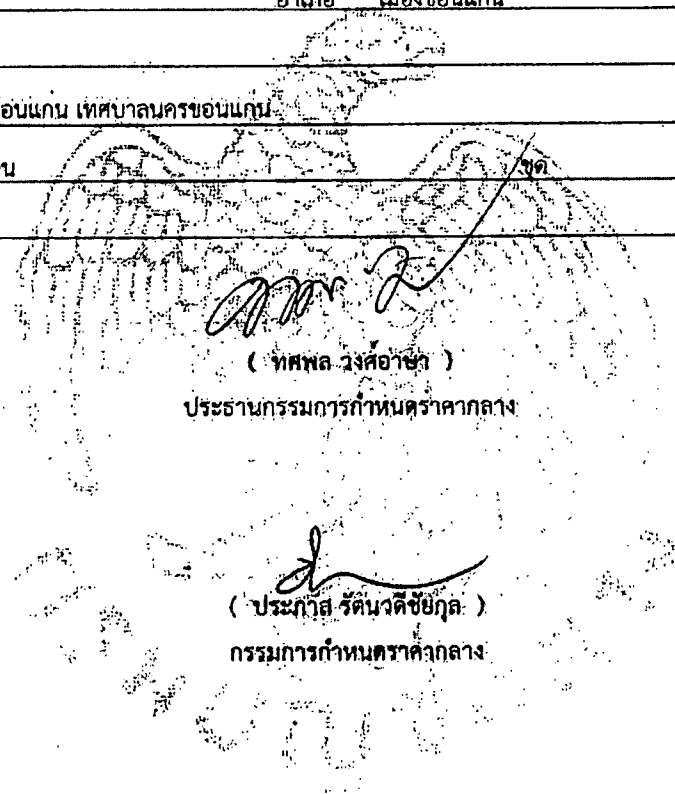
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โนนเมือง อำเภอ เมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น

แบบเลขที่ _____

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น เทศบาลนครขอนแก่น

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แบบ มีจำนวน ชุด

จำนวนรวราคากลาง เมื่อวันที่



(Signature)

(ทศพล วงศ์อาษา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(Signature)

(ประภาส รัตนวิดิชัยกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(Signature)

(กมลศักดิ์ แก้วมาตย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ธวัชชัย วนาพิทักษ์กุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ทศพล วงศ์อาษา

24 กรกฎาคม 2567 16:07:38

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโรงพยาบาล (โรงพยาบาล) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงโรงพยาบาล (โรงพยาบาล)

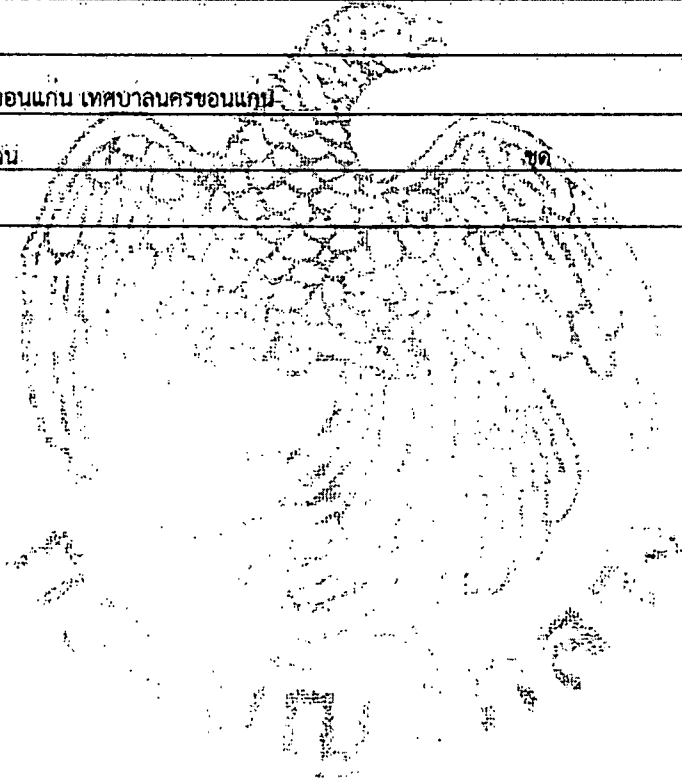
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น เทศบาลนครขอนแก่น

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่




(จักขพด พันธุ์โพธิ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เทศบาล วังศิลา

24 กรกฎาคม 2567 16:07:38

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงอาคารเดิม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโรงฆ่าสัตว์ (โรงฆ่าโค) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงโรงฆ่าสัตว์ (โรงฆ่าโค)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงอาคารเดิม	1,672,196.32	1.3056	2,183,219.51	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	2,183,219.51	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 394.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 5,541.16 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,183,219.51 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโรงพยาบาล (โรงพยาบาล) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงโรงพยาบาล (โรงพยาบาล)

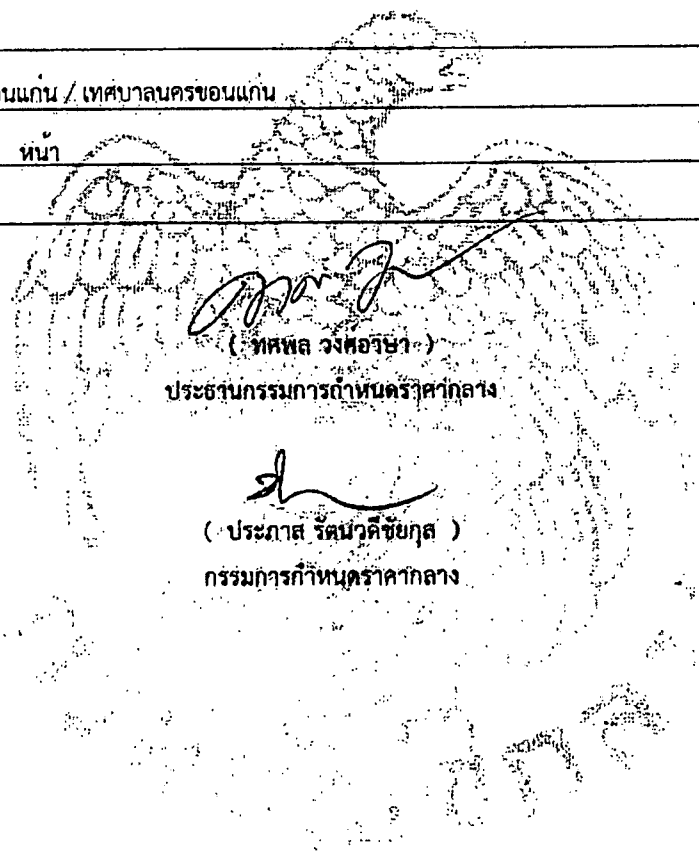
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น

แบบเลขที่ _____

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ _____



(ธีรัชชัย วนาพิทักษ์กุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ประภาส รตนวดีชัยกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(กมลศักดิ์ แก้วม้าย)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(จักรพล พันธุ์โพธิ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโรงฆ่าสัตว์ (โรงฆ่าโค) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงโรงฆ่าสัตว์ (โรงฆ่าโค)				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเมือง	อำเภอ	เมืองขอนแก่น	จังหวัด ขอนแก่น
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น				
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่				

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	พัดลมระบายอากาศ ขนาด 36 นิ้ว	37,500.00	2,625.00	40,125.00	
2	อ่างล้างมือสแตนเลสแบบเท้าเหยียบ ขนาด 40x40x80 ซม.	17,800.00	1,246.00	19,046.00	
3	อ่างล้างมือสแตนเลส ขนาด 70x120x80 ซม.	90,000.00	6,300.00	96,300.00	
4	รถเข็นสแตนเลส 2 ชั้น ขนาด 51x81x88.5 ซม.	68,000.00	4,760.00	72,760.00	
5	โต๊ะสแตนเลส ขนาด 70x120x80 ซม.	57,600.00	4,032.00	61,632.00	
รวมค่าก่อสร้าง				289,863.00	

เทศบาล วงศ์อาษา

24 กรกฎาคม 2567 16:07:25

หน้า 1 จาก 1

แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโรงพยาบาลสัตว์ (โรงพยาบาลโค) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงโรงพยาบาลสัตว์ (โรงพยาบาลโค)

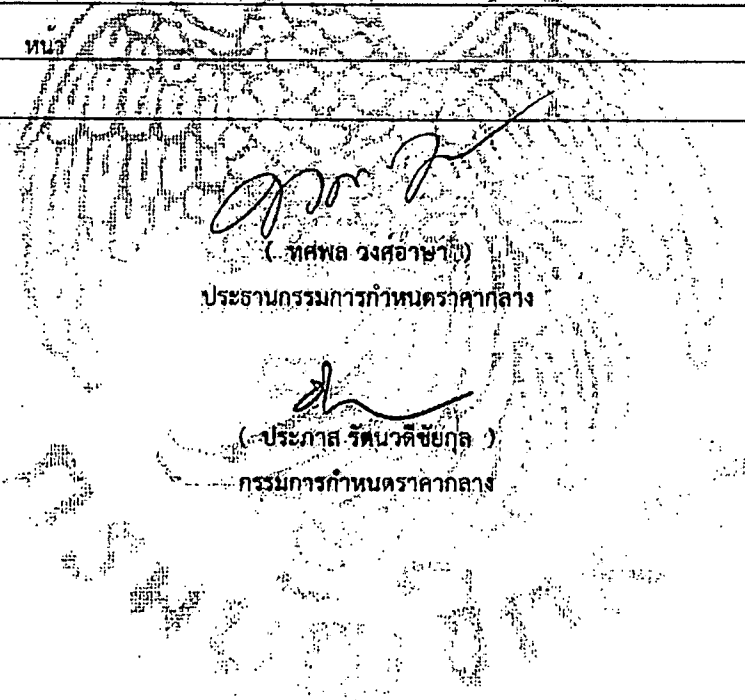
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น

แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน หนึ่ง

ควมณราคากลาง เมื่อวันที่



(Signature)
 (ทศพล วงศ์อาษา)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(Signature)
 (ประภาส รัตนวิชัยกุล)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(Signature)
 (กมลศักดิ์ แก้วมาตย์)-
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(ธวัชชัย วนาพิทักษ์กุล)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(Signature)
 (จักรพล พันธโพธิ์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คววัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมคววัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.	พิดลมระบายอากาศ ขนาด 36 นิ้ว								
	1.1 พิดลมระบายอากาศขนาด36นิ้ว	3.000	ตัว	12,500.00		0.00	0.00	37,500.00	
	รวมค่าพิดลมระบายอากาศ ขนาด 36 นิ้ว			12,500.00	37,500.00	0.00	0.00	37,500.00	
2	อ่างล้างมือสแตนเลสแบบเท้าเหยียบ ขนาด 40x40x80 ซม.								
	2.1	2.000	ตัว	8,900.00		0.00	0.00	17,800.00	
	อ่างล้างมือสแตนเลสแบบเท้าเหยียบขนาด40x40x80 ซม.								
	รวมค่าอ่างล้างมือสแตนเลสแบบเท้าเหยียบ ขนาด 40x40x80 ซม.			8,900.00	17,800.00	0.00	0.00	17,800.00	
3	อ่างล้างมือสแตนเลส ขนาด 70x120x80 ซม.								
	3.1 อ่างล้างมือสแตนเลสขนาด70x120x80ซม.	6.000	ตัว	15,000.00		0.00	0.00	90,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่าอ่างล้างมือสแตนเลส ขนาด 70x120x80 ซม.	-	-	15,000.00	90,000.00	0.00	0.00	90,000.00	
4	รถเข็นสแตนเลส 2 ชั้น ขนาด 51x81x88.5 ซม.								
	4.1 รถเข็นสแตนเลส 2 ชั้น ขนาด 51x81x88.5 ซม.	8,000	ตัว	8,500.00		0.00	0.00	68,000.00	
	รวมค่ารถเข็นสแตนเลส 2 ชั้น ขนาด 51x81x88.5 ซม.			8,500.00	68,000.00	0.00	0.00	68,000.00	
5	โต๊ะสแตนเลส ขนาด 70x120x80 ซม.								
	5.1 โต๊ะสแตนเลสขนาด 70x120x80 ซม.	8,000	ตัว	7,200.00		0.00	0.00	57,600.00	
	รวมค่าโต๊ะสแตนเลส ขนาด 70x120x80 ซม.			7,200.00	57,600.00	0.00	0.00	57,600.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงอาคารเดิม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโรงฆ่าสัตว์ (โรงฆ่าโค) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงโรงฆ่าสัตว์ (โรงฆ่าโค)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					236,610.90	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					402,080.55	
3	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					6,587.16	
4	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					1,026,917.71	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,672,196.32	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

1,672,196.32

บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย: บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc	49.680	ลบ.ม.	1,962.62	97,502.96	327.00	16,245.36	113,748.32	
	- งานลูกกรงรองพื้นทางร่วมขนสง	48.000	ลบ.ม.	149.49	7,175.52	0.00	0.00	7,175.52	
	- บดอัดลูกรัง	30.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	271.00	8,130.00	8,130.00	
	- ทรายหยาบ	29.350	ลบ.ม.	523.37	15,360.90	0.00	0.00	15,360.90	
	- บดอัดทราย	20.970	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	2,348.64	2,348.64	
	- เหล็ก wire mesh 4 mm. @ 0.10x0.30 m.	300.000	ตร.ม.	32.29	9,687.00	5.00	1,500.00	11,187.00	
	- เหล็ก RB 6 mm	56.830	กก.	22.73	1,291.74	4.40	250.05	1,541.79	
	- เหล็ก RB 9 mm	41.100	กก.	22.01	904.61	4.40	180.84	1,085.45	
	- เหล็ก DB12mm	824.160	กก.	20.61	16,985.93	3.60	2,966.98	19,952.91	
	- ลวดผูกเหล็ก	27.660	กก.	28.50	788.31	0.00	0.00	788.31	
	- เหล็กกล่อง 100x100x2.0 มม.	83.400	กก.	29.48	2,458.63	12.00	1,000.80	3,459.43	

ทศพล วงศ์อาษา

24 กรกฎาคม 2567 16:04:38

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.0 mm. (โครงหลังคา ราวจับ)	212.220	กก.	23.92	5,076.30	10.00	2,122.20	7,198.50	
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.0 mm.	14.640	กก.	29.52	432.17	10.00	146.40	578.57	
	- เหล็ก L 50x50x3.0 mm.	251.640	กก.	25.74	6,477.21	10.00	2,516.40	8,993.61	
	- ไม้แบบ	23,000	ส.พ.	551.40	12,682.20	0.00	0.00	12,682.20	
	- ครุภัณฑ์ไม้แบบ	6,900	ส.พ.	595.80	4,111.02	0.00	0.00	4,111.02	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	25,650	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	3,565.35	3,565.35	
	- ตะปูตอกไม้	5,130	กก.	59.35	304.46	0.00	0.00	304.46	
	- ค่าหยอดยางรอยตอกถนน	99,000	ม.	68.19	6,750.81	0.00	0.00	6,750.81	
	- สังกั้นสนิม	58,800	ตร.ม.	95.07	5,590.11	35.00	2,058.00	7,648.11	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม			4,240.09	193,579.88	943.40	43,031.02	236,610.90	
2	งานสถาปัตยกรรม								

ทศพล วังคำษา

24 กรกฎาคม 2567 16:04:38

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานพื้น PU หน้า 6 มม.	310.000	ตร.ม.	900.00	279,000.00	0.00	0.00	279,000.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลอุดครึ่งแผ่น	55.000	ตร.ม.	346.96	19,082.80	0.00	0.00	19,082.80	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	110.000	ตร.ม.	84.53	9,298.30	0.00	0.00	9,298.30	
	- หลังคาเหล็กกรีด หน้า 0.35 มม. สีอลูซิงค์	10.000	ตร.ม.	97.00	970.00	70.00	700.00	1,670.00	
	- ติดตั้งฉกمانพลาสติก	1.000	รายการ	16,500.00	16,500.00	0.00	0.00	16,500.00	
	- ติดตั้งตาข่ายกันแมลง	1.000	รายการ	40,000.00	40,000.00	0.00	0.00	40,000.00	
	- สีน้ำอะคริลิกภายใน	275.000	ตร.ม.	60.53	16,645.75	30.00	8,250.00	24,895.75	
	- สีน้ำอะคริลิกภายนอก	190.000	ตร.ม.	61.23	11,633.70	0.00	0.00	11,633.70	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	58,050.25	393,130.55	100.00	8,950.00	402,080.55	
3	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	- ค่าแรงติดตั้งพัดลมระบายอากาศ	3.000	ตัว	0.00	0.00	1,639.72	4,919.16	4,919.16	
	- สายไฟ THW 2.5 Sq.mm.	100.000	ม.	9.68	968.00	7.00	700.00	1,668.00	

ทศพล วงศ์อาษา

24 กรกฎาคม 2567 16:04:38

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร			9.68	968.00	1,646.72	5,619.16	6,587.16	
4	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
	- ท่อพีวีซี 6 นิ้ว ชั้น 13.5	18,900	ม.	292.02	5,519.17	200.00	3,780.00	9,299.17	
	- ท่อพีวีซี 1/2 นิ้ว ชั้น 13.5	25,000	ม.	12.62	315.50	30.00	750.00	1,065.50	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ ข้องอ อุปกรณ์ยึดท่อ	1,000	รายการ	2,500.04	2,500.04	453.00	453.00	2,953.04	
	- ท่อ HDPE ศูนย์กลาง 0.30 ม. SN 4	24,000	ม.	1,250.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00	
	- ค่าแรงผูกครึ่งท่อ HDPE Ø 0.30 ม.	24,000	ม.	0.00	0.00	50.00	1,200.00	1,200.00	
	- ค่าแรงวางท่อ HDPE Ø 0.30 ม. ผ่าครึ่ง	48,000	ม.	0.00	0.00	50.00	2,400.00	2,400.00	
	- งานระบบบำบัดน้ำเสีย	1,000	รายการ	980,000.00	980,000.00	0.00	0.00	980,000.00	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง			984,054.68	1,018,334.71	783.00	8,583.00	1,026,917.71	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								1,672,196.32	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน: งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโรงฆ่าสัตว์ (โรงฆ่าโค) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงโรงฆ่าสัตว์ (โรงฆ่าโค)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น
 คำว่าวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1	พัดลมระบายอากาศ ขนาด 36 นิ้ว		รวม					37,500.00	
2	อ่างล้างมือสแตนเลสแบบเท้าเหยียบ ขนาด 40x40x80 ซม.		รวม					17,800.00	
3	อ่างล้างมือสแตนเลส ขนาด 70x120x80 ซม.		รวม					90,000.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 270,900.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

เทศบาล วังคำอาษา

24 กรกฎาคม 2567 16:09:47

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโรงฆ่าสัตว์ (โรงฆ่าโค) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงโรงฆ่าสัตว์ (โรงฆ่าโค)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	รถเข็นสแตนเลส 2 ชั้น ขนาด 51x81x88.5 ซม.		รวม					68,000.00	
5	โต๊ะสแตนเลส ขนาด 70x120x80 ซม.		รวม					57,600.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								270,900.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 270,900.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

ทศพล วงศ์อาษา
 24 กรกฎาคม 2567 16:09:47



สำนักการช่าง
เทศบาลนครขอนแก่น

หมายเหตุ

- สิ่งแวดล้อมก่อสร้างปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมตามสภาพพื้นที่ก่อสร้าง
- แบบอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- มิติต่างๆเป็นหน่วยเป็นเมตร กรณีไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่น
- ให้อธิบดีฯ อนุมัติพัสดุก่อสร้าง ก่อนดำเนินการก่อสร้างต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- ให้อธิบดีฯ ก่อสร้างโครงการตามมาตรฐานเทศบาลนครขอนแก่น ไม่น้อยกว่า 1 บ้าย

เขียน - ตัวจริง

สถาปนิก

วิศวกร

หน.ผ.แบบแผน

ผ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและสิ่งเมือง

ผอ.สำนักการช่าง

ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

นายกเทศมนตรี

แบบก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงโรงฆ่าสัตว์(โรงฆ่าไก่) สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

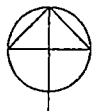
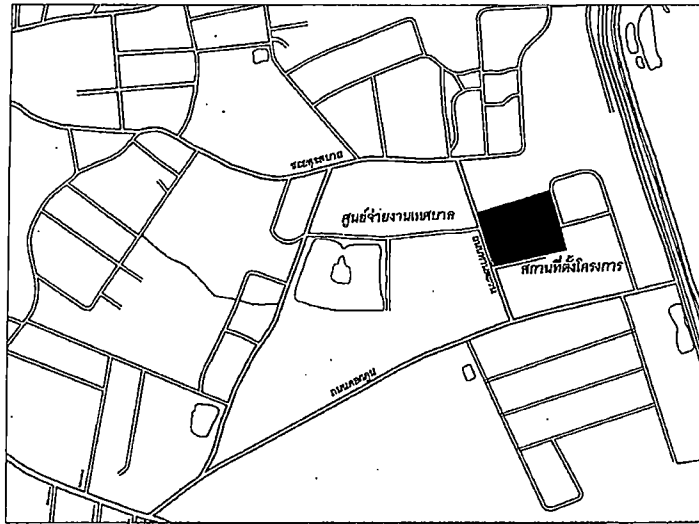
แบบเลขที่ แผ่นที่ 1

กส. 101 /2567 77ม 10 แผ่น

มิถุนายน 2567

โครงการปรับปรุงโรงฆ่าสัตว์(โรงฆ่าโค)(สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม)

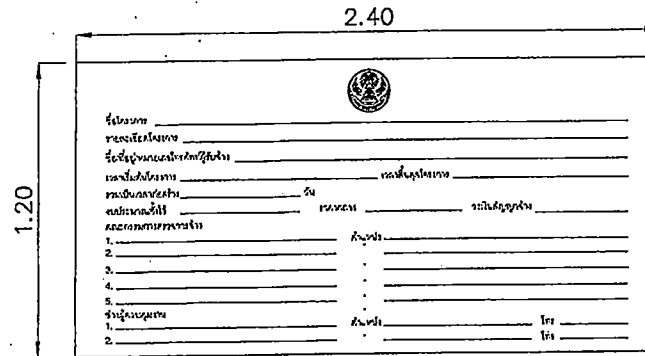
โดยทำการปรับปรุงพื้นอาคารเดิม พื้นที่ไม่น้อยกว่า 272 ตารางเมตร งานระบบระบายอากาศ งานระบบประปา งานระบบสุขาภิบาล งานระบบบำบัดน้ำเสีย งานตัวข่ายกันแมลง งานถนน ค.ส.ล. หนาไม่น้อยกว่า 0.15 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 200 ตารางเมตร ตามแบบเทศบาลนครขอนแก่น



ทิศเหนือ

หมายเหตุ

1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างงานในส่วนต่างๆตามแบบก่อสร้างให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ ใช้การได้ดี โดยมีปริมาณเนื้องานไม่น้อยกว่าปริมาณงานที่ระบุในแบบ
2. วัสดุ สี ลวดลาย อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามมติของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
3. กรณีที่แบบก่อสร้างขัดแย้งกันหรือไม่ได้ระบุ ให้ถือตามมติของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุขั้นที่สิ้นสุด
4. ขณะทำการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องทำการป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับอาคารข้างเคียง หรือในบริเวณก่อสร้าง ถ้าพบว่ามีความเสียหายผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการซ่อมแซม และค่าใช้จ่ายทั้งหมด
5. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการส่งแผนการก่อสร้างและติดตั้งป้ายโครงการจำนวนไม่ต่ำกว่า 1 บ้าย ก่อนลงมือก่อสร้าง
6. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างให้ถูกต้องตามรูปแบบและรายการที่กำหนดให้ และหากพบว่ามีส่วนไม่ได้ระบุไว้ในแบบ แต่มีความจำเป็นที่จะต้องก่อสร้างเพิ่มเติม ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดีแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติให้เรียบร้อยและจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นทั้งหมด
7. ตำแหน่งก่อสร้าง ค่าระดับ วัสดุ รูปแบบ สี สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ



แบบขยายป้ายโครงการ NOT TO SCALE

หมายเหตุ : - วัสดุใช้ทำแผ่นป้าย ให้ออกเป็นเหล็กเพื่อให้อึดขึ้นภายนอก ขนาดกว้าง 1.20 เมตร หนาไม่น้อยกว่า 2.40 มม. ติดหลังเบาะเหล็ก หรือ ให้อย่างมั่นคงแข็งแรง

หมายเหตุ :

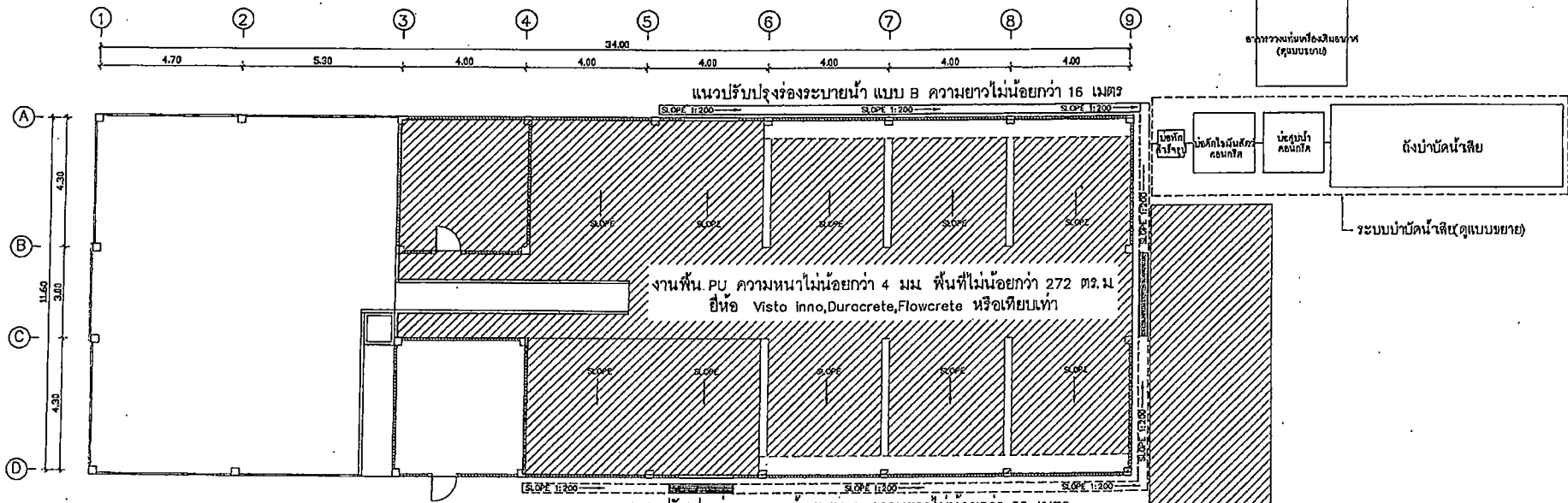
- ให้อธิบดีฯ ตรวจสอบสภาพพื้นที่ก่อสร้างและขออนุมัติขอมอบเขตพื้นที่ก่อสร้างและวัสดุต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- รูปแบบและพื้นที่ปรับปรุงสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพพื้นที่ก่อสร้าง โดยได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ



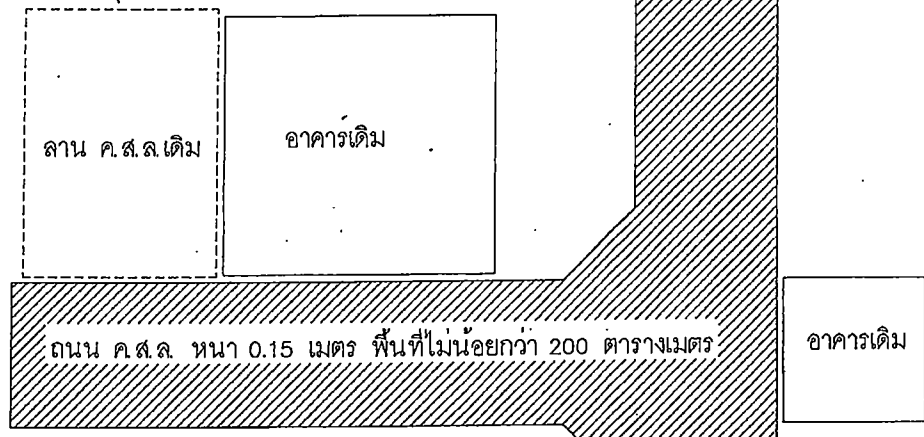
สำนักงานช่าง
เทศบาลนครขอนแก่น

หมายเหตุ

- สิ่งใดที่นอกเหนือจากที่ก่อสร้างจะขึ้นอยู่กับความเหมาะสมตามสภาพพื้นที่ก่อสร้าง
- แบบอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- วัสดุต่างๆมีหน่วยเป็นเมตร กรณีไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่น
- ให้ผู้รับจ้างขออนุมัติใช้วัสดุก่อสร้าง ก่อนดำเนินการก่อสร้างต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- ให้ผู้รับจ้างก่อสร้างปฏิบัติตามแบบมาตรฐานเทศบาลนครขอนแก่น ไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว



แนวปรับปรุงร่องระบายน้ำ แบบ A ความยาวไม่น้อยกว่า 32 เมตร



ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย
1	ช่องวางเหล็กทางเดิน	1.00	รายการ
2	ฉากบานพลาสติก	3.00	ชุด
3	ผนังก่ออิฐ	1.00	รายการ
4	บ่อรวมทำฆ่าเชื้อ	3.00	บ่อ
5	ท่อระบายน้ำลอดคผนัง	1.00	รายการ
6	งานพื้น PU	272.00	ตร.ม
7	งานร่องระบายน้ำพร้อมฝาคอนกรีต	1.00	รายการ
8	พัดลมระบายอากาศ	3.00	ตัว
9	งานตาข่ายกันแมลง	1.00	รายการ
10	งานถนนหนา 0.15 ม	200.00	ตร.ม
11	งานระบบบำบัดน้ำเสีย	1.00	รายการ

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วย
1	รถเข็นสแตนเลส	4.00	ตัว
2	อ่างล้างมือสแตนเลส แบบ B(สำหรับล้างเครื่องในขาว)	1.00	ชุด
3	อ่างล้างมือสแตนเลส แบบ B(สำหรับล้างเครื่องในแดง)	1.00	ชุด
4	อ่างล้างมือสแตนเลสแบบเท้าเหยียบ (แบบ A)	2.00	ชุด
5	โต๊ะสแตนเลส(สำหรับซักหละสีตัว)	6.00	ตัว

หมายเหตุ : - ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบสภาพพื้นที่ก่อสร้างและขออนุมัติขอเขตพื้นที่ก่อสร้างและวัสดุต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- รูปแบบและพื้นที่ปรับปรุงสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพพื้นที่ก่อสร้าง โดยได้รับขออนุมัติจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

เขียน - สิวรวง
สถาปนิก
วิศวกร
หน.ส.แบบแผนฯ

ผ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง
ผ.สำนักช่าง

ปลัดเทศบาล
อนุมัติ
นายกเทศมนตรี

แบบก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงโรงฆ่าสัตว์(โรงฆ่าโค) สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

แบบเลขที่
กส. 101 /2567
แผ่นที่ 3
รวม 10 แผ่น
มิถุนายน 2567

ผังบริเวณปรับปรุง
SCALE 1 : 150



สำนักการช่าง
เทศบาลนครขอนแก่น

หมายเหตุ

- ผนังติดกับโครงสร้างปรับเปลี่ยนได้ความเหมาะสมตามสภาพพื้นที่ก่อสร้าง
- แบบอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- มีโครงสร้างเป็นหน่วยเป็นโครงการไม่มีกำแพงคั่นเป็นข้างขึ้น
- ให้อธิบดีแจ้งขออนุมัติให้วิศวกรก่อสร้าง ก่อนดำเนินการก่อสร้างต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- ให้อธิบดีแจ้งก่อสร้างไปยังโครงการตามแบบมาตรฐานเทศบาลนครขอนแก่น ไม่น้อยกว่า ๕ ข้าง

เขียน - ตำรวจ

สถาปนิก

วิศวกร

หน.ฝ.แบบแผนฯ

ผ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง

ผ.สำนักช่าง

ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

นายกเทศมนตรี

แบบก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงโรงพยาบาลตำรวจ (โรงพยาบาลตำรวจ) สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

แบบเลขที่

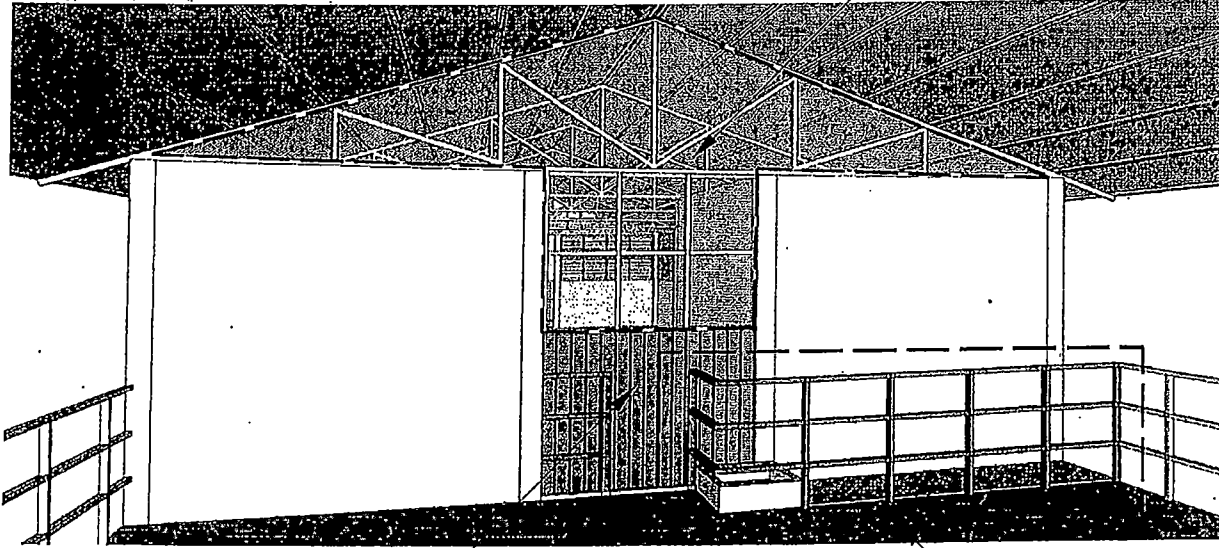
แผ่นที่ ๘

กส. 101 /2567

รวม 10 แผ่น

มิถุนายน 2567

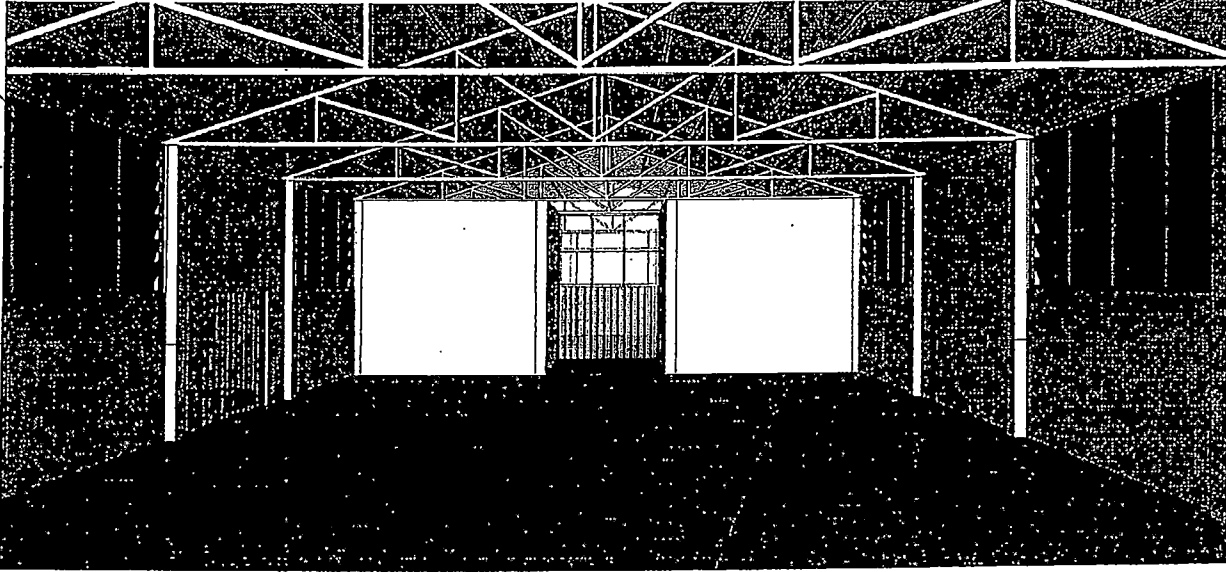
ติดตั้งตาข่ายกันแมลง



ติดตั้งม่านพลาสติก

ช่องราวเหล็กทางเดิน
เหล็กกลอง 2"x2" หนา 2.00 มม.

ติดตั้งตาข่ายกันแมลง
ยึดกับโครงคร่าวเดิม



ติดตั้งตาข่ายกันแมลง
ยึดกับโครงคร่าวเดิม

ติดตั้งม่านร้วพลาสติก

งานผนังก่ออิฐฉาบเรียบ
ปิดช่องเข้า-ออกเดิม

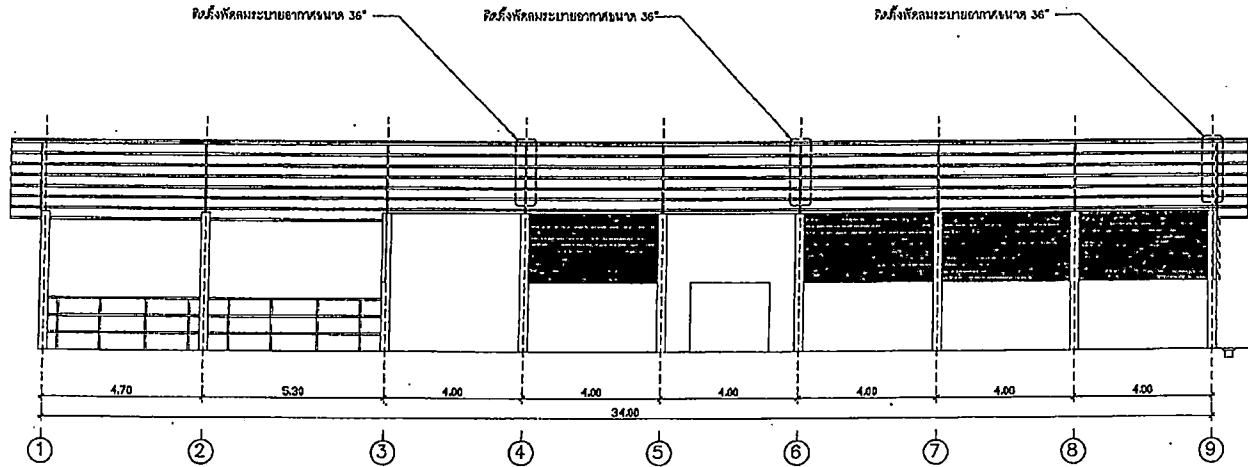
หมายเหตุ : - ให้อธิบดีแจ้งตรวจสอบสภาพพื้นที่ก่อสร้างและขออนุมัติขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างและวัสดุต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- ฐานแบบและพื้นที่ปรับปรุงสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้อธิบดีแจ้งขออนุมัติจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ



สำนักงานช่าง
เทศบาลนครขอนแก่น

หมายเหตุ

- สิ่งวิเศษก่อสร้างอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมตามสภาพพื้นที่ก่อสร้าง
- แบบอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- วัสดุช่างมีหน่วยเป็นเมตร กรณีไม้ใช้คำนวณเป็นอย่างอื่น
- ให้ผู้รับจ้างชั่งตวงวัดใช้วัดคู่ก่อสร้าง ก่อนดำเนินการก่อสร้างต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- ให้ผู้รับจ้างก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรฐานเทศบาลนครขอนแก่นไม่น้อยกว่า 1 ชั้น



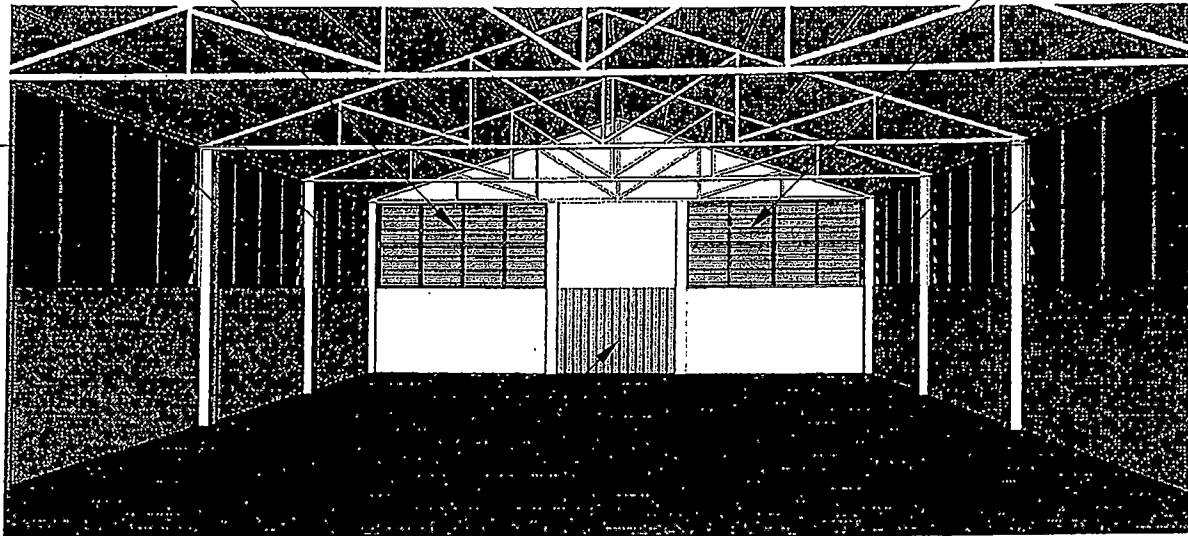
รูปตัด B
SCALE 1 : 150

ติดตั้งตามุ้งข่ายกันแมลง
ยึดกับโครงคร่าวเดิม

ติดตั้งมุ้งตาข่ายกันแมลง
ยึดกับโครงคร่าวเดิม

ติดตั้งมุ้งตาข่ายกันแมลง
ยึดกับโครงคร่าวเดิม

ติดตั้งมุ้งตาข่ายกันแมลง
ยึดกับโครงคร่าวเดิม



ติดตั้งม่านรีจิวพลาสติก

งานพื้น PU พื้นที่ไม่น้อยกว่า 272 ตร.ม

- หมายเหตุ :
- ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบสภาพพื้นที่ก่อสร้างและขออนุมัติขอแบบแปลนพื้นที่ก่อสร้างและวัสดุต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง
 - รูปแบบและพื้นที่ปรับปรุงสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้ผู้รับจ้างขออนุมัติจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

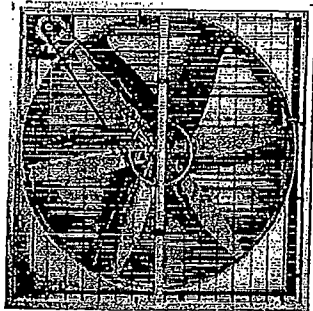
เขียน - ดำรง	วิชัย	วิชัย
สถาปนิก	วิชัย	วิชัย
วิศวกร		
หน.ส.แบบแผนฯ		
ผ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคาร และผังเมือง		
ผ.สำนักงานช่าง		
ปลัดเทศบาล		
อนุมัติ		
นายกเทศมนตรี		
แบบก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงโรงฆ่าสัตว์(โรงฆ่าไก่) สำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	
แบบเลขที่	แผ่นที่ 7	
ทศ. 101 /2567	รวม 10 แผ่น	
มิถุนายน 2567		



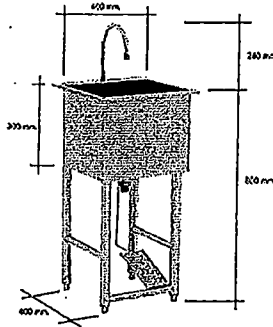
สำนักงาน
เทศบาลนครขอนแก่น

หมายเหตุ

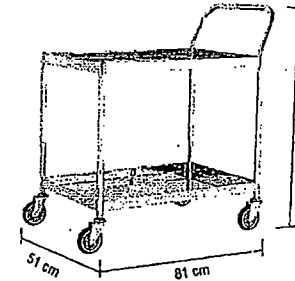
- มีบริเวณก่อสร้างอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมตามสภาพพื้นที่ก่อสร้าง
- แบบอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- มิติต่างๆเป็นหน่วยเป็นเมตร กรณีไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่น
- ให้อุปรับจ้างขอใบมิให้ใช้วัสดุก่อสร้าง ก่อนดำเนินการก่อสร้างต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- ให้อุปรับจ้างก่อสร้างป้ายโครงการตามแบบมาตรฐานเทศบาลนครขอนแก่น ไม่น้อยกว่า 1 บัญ



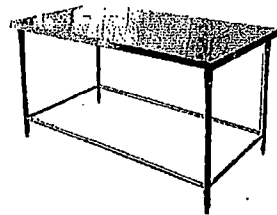
พัดลมระบายอากาศขนาดใบพัดไม่น้อยกว่า 36 นิ้ว ชนิดมีบานเกล็ดเปิด-ปิดอัตโนมัติตามการใช้งาน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด เชื่อมกับระบบไฟฟ้าเดิม



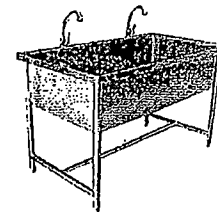
อ่างล้างมือแบบ A วัสดุสแตนเลส เกรด 304 แบบเท้าเหยียบ 1 ก๊อก ขนาดไม่น้อยกว่า 40x40x80 ซม พร้อมอุปกรณ์ครบชุด



รถเข็นสแตนเลส (เกรด 304) 2 ชั้น แบบมีล้อจับข้างเดียว รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 200 กก ขนาดไม่น้อยกว่า 51x81x88.5 ซม พร้อมอุปกรณ์ครบชุด



โต๊ะสแตนเลส เกรด 304 ขนาดไม่น้อยกว่า 70x120x80 ซม พร้อมอุปกรณ์ครบชุด



อ่างล้างมือ แบบ B วัสดุสแตนเลส เกรด 304 แบบ 1 หลุมยาว 2 ก๊อก ขนาดไม่น้อยกว่า 70x120x80 ซม พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

แบบแสดงรายละเอียดครุภัณฑ์

หมายเหตุ : - ให้อุปรับจ้างตรวจสอบสภาพพื้นที่ก่อสร้างและขออนุมัติขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างและวัสดุต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- รูปแบบและพื้นที่ปรับปรุงสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้อุปรับจ้างขออนุมัติจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

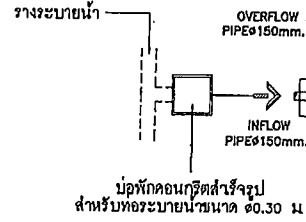
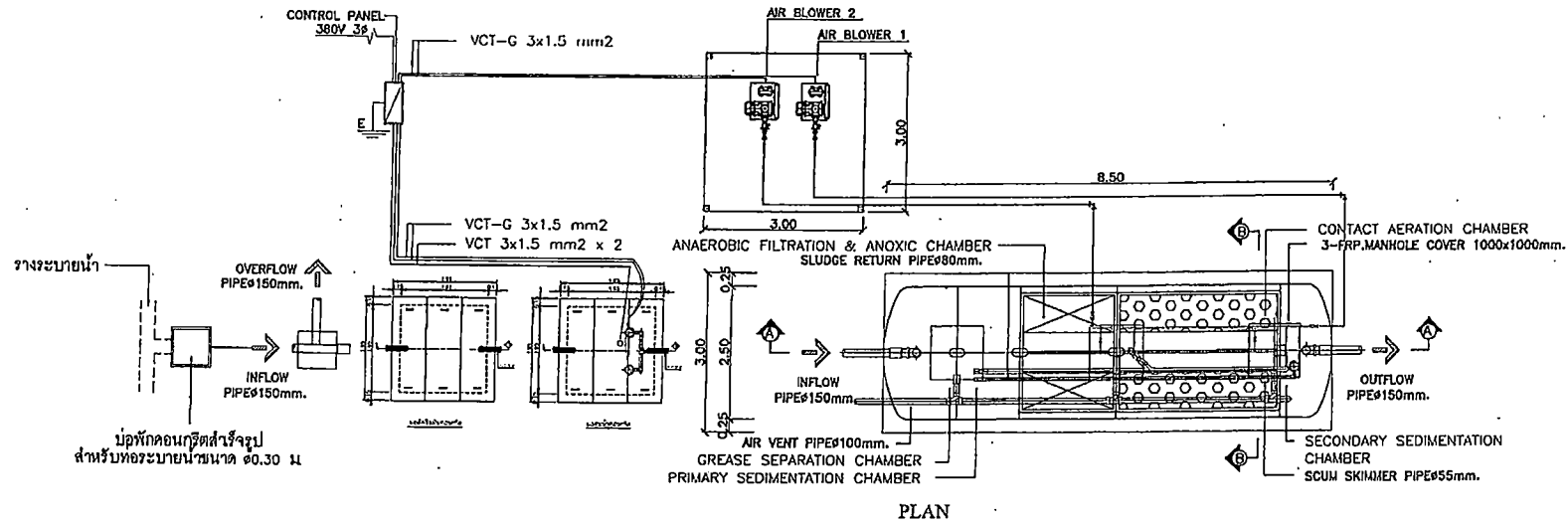
เขียน - สำนวน	
สถาปนิก	
วิศวกร	
หน.ส.แบบแผนฯ	
ผ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง	
ผ.สำนักช่าง	
ปลัดเทศบาล	
อนุมัติ	
นายกเทศมนตรี	
แบบก่อสร้าง	
โครงการปรับปรุงโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี(โรงพยาบาล) สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	
แบบเลขที่	แผ่นที่ 8
กส. 101 /2567	รวม 10 แผ่น
ณ.ขอนแก่น 2567	



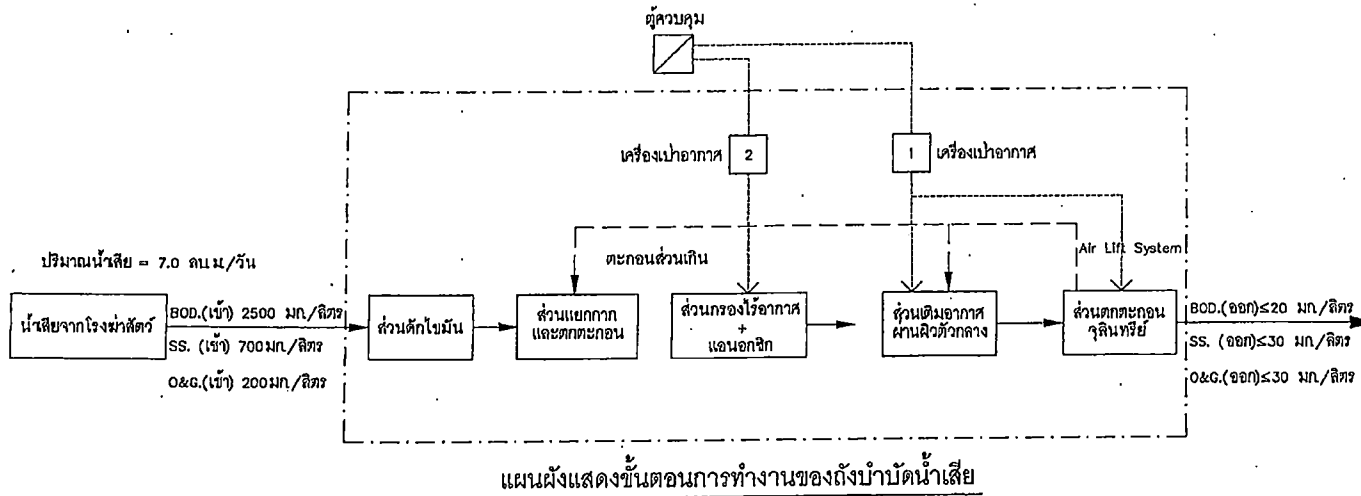
สำนักการช่าง
เทศบาลนครขอนแก่น

หมายเหตุ

- ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและมาตรฐานสภาพพื้นที่ก่อสร้าง
- แบบก่อสร้างเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- มีสิ่งวางที่หน่วยเมตรกรณีไปใช้กำหนดเป็นอย่างอื่น
- ให้ผู้รับจ้างขออนุมัติใช้วัสดุก่อสร้างก่อนดำเนินการก่อสร้างขอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- ให้ผู้รับจ้างก่อสร้างปฏิบัติตามแบบมาตรฐานเทศบาลนครขอนแก่นไม่น้อยกว่า 1 ป้าย



WASTEWATER TREATMENT TANK SPECIFICATION TABLE		
No.	ITEM	CONTENT
1 CAPACITY		
1.1	GREASE SEPARATION CHAMBER	5.287 m ³
1.2	PRIMARY SEDIMENTATION CHAMBER	5.282 m ³
1.3	ANAEROBIC FILTRATION & ANOXIC CHAMBER	7.924 m ³
1.4	CONTACT AERATION CHAMBER	13.648 m ³
1.5	SECONDARY SEDIMENTATION CHAMBER	3.506 m ³
TOTAL		35.825 m ³
2 MATERIAL		
2.1	BODY MATERIAL	FRP
2.2	SEPARATION PLATE, RAFFLE	FRP
2.3	FILTER CONTACT MEDIA	PVC
2.4	DIFFUSER TUBE	PVC
2.5	MANHOLE COVER	ABS, FRP
2.6	INFLOW, OUTFLOW PIPE	PVC(๑15๐mm.)
3 EQUIPMENT		
3.1	AIR BLOWER 1	50x๑1.62 m ³ /min (AT3000mmaq) 1.5kw, 380/3/50 (1UNIT)
3.2	AIR BLOWER 2	32x๑0.52 m ³ /min (AT3000mmaq) 0.75kw, 380/3/50 (1UNIT)
3.3	SUBMERSIBLE PUMP 1 FOR SUMP TANK	50x๑0.2 m ³ /min (HEAD 6.0 m.) 0.75kw, 380/3/50 (1UNIT)
3.4	SUBMERSIBLE PUMP 2 FOR SUMP TANK	50x๑0.2 m ³ /min (HEAD 6.0 m.) 0.75kw, 380/3/50 (1UNIT)
3.5	LEVEL SWITCH	30V AC (3UNIT)
3.6	CONTROL PANEL	OUTDOOR TYPE (1UNIT)



หมายเหตุ : - ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบสภาพพื้นที่ก่อสร้างและขออนุมัติขอแบบที่ก่อสร้างและวัสดุต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- รูปแบบและพื้นที่ปรับปรุงสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพพื้นที่ก่อสร้าง โดยได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

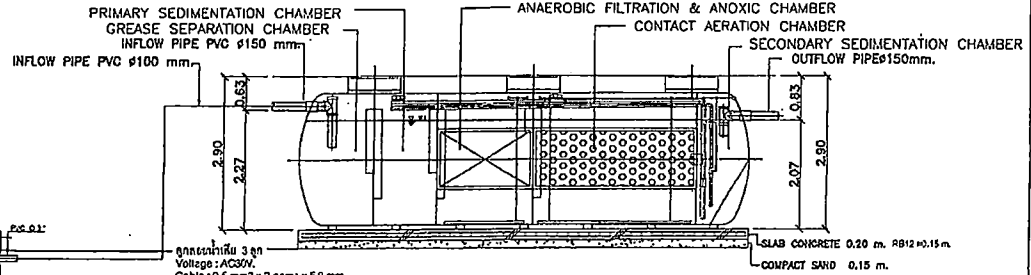
เขียน - สำรอง	
สถาปนิก	
วิศวกร	
ทน.ส.แบบแผนฯ	
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง	
ผอ.สำนักช่าง	
ปลัดเทศบาล	
อนุมัติ	
นายกเทศมนตรี	
แบบก่อสร้าง	
โครงการปรับปรุงโรงฆ่าสัตว์(โรงฆ่าโค) สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	
แบบครั้งที่	แผ่นที่ ๑
กท. 101 /2567	รวม 10 แผ่น
มิถุนายน 2567	



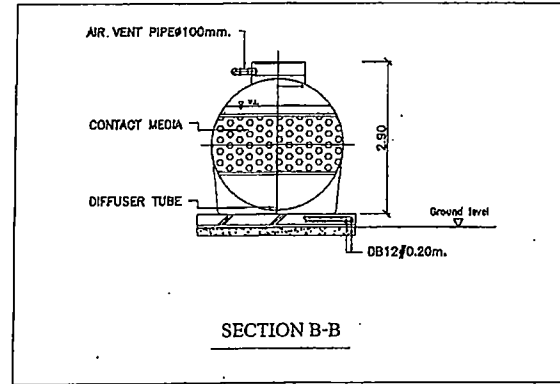
สำนักการช่าง
เทศบาลนครขอนแก่น

หมายเหตุ

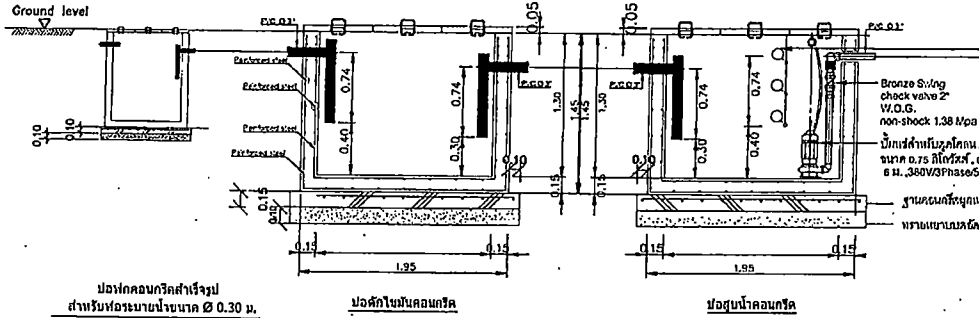
- ส่วนประกอบก่อสร้างปรับปรุงไม่ได้ตามความเหมาะสมตามสภาพพื้นที่ก่อสร้าง
- แผนอาคารปรับปรุงได้ตามความเหมาะสม โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- วัสดุต่างๆมีหน่วยเป็นเมตร กรณีไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่น
- ไม่ได้รับจ้างขออนุมัติใช้วัสดุก่อสร้าง ก่อนดำเนินการก่อสร้างต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- ไม่ได้รับจ้างก่อสร้างป้ายโครงการตามแบบมาตรฐานเทศบาลนครขอนแก่น ไม่น้อยกว่า 1 บัญ



SECTION A-A



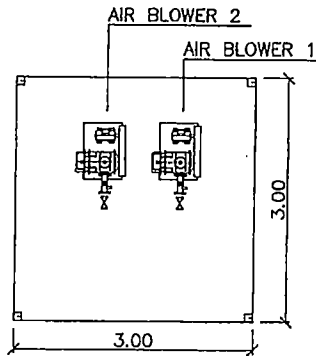
SECTION B-B



แปลนท่อระบายน้ำสำเร็จรูป สำหรับท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.30 ม.

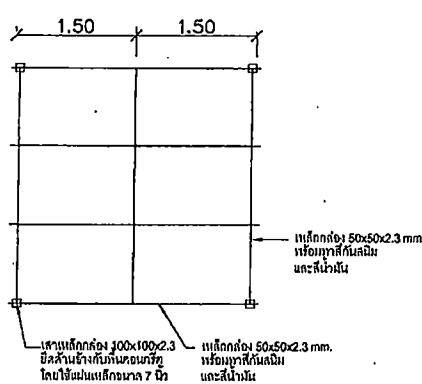
แปลนคอกไขมันคอกกัก

แปลนขุ่นน้ำคอกกัก



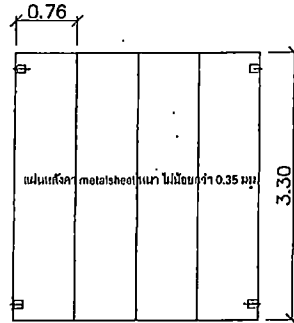
TOP VIEW แปลนตู้ตั้งเคเบิ้ลสวิตช์

ต่อเข้ากับระบบไฟฟ้าภายในอาคารเดิม

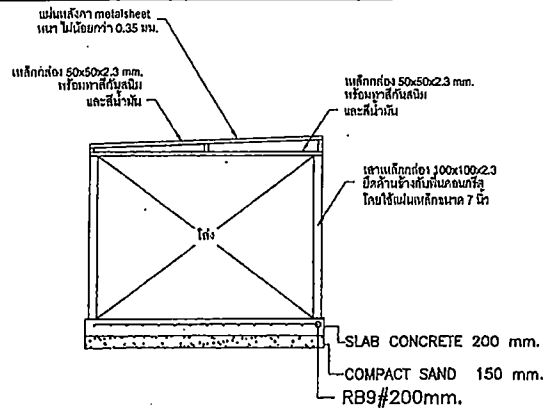


TOP VIEW แปลนเหล็กฉาก

แบบแปลนเครื่องเคเบิ้ลสวิตช์พร้อมโครงหลังคา



TOP VIEW แปลนเหล็กฉาก



SIDE VIEW โครงหลังคาเหล็ก

หมายเหตุ : - ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบสภาพพื้นที่ก่อสร้างและขออนุมัติขออนุญาตพื้นที่ก่อสร้างและวัสดุต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- รูปแบบและพื้นที่ปรับปรุงสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพพื้นที่ก่อสร้าง โดยได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

เขียน - สำรอง

สถาปนิก

วิศวกร

หน.ส.ระบบแผนฯ

ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง

ผอ.สำนักช่าง

ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

นายกเทศมนตรี

แบบก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงโรงบำบัดน้ำเสีย (โรงน้ำโค) สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

แบบเลขที่

กส. 101 / 2567

แผ่นที่ 10

รวม 10 แผ่น

มิถุนายน 2567