

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสนามฟุตบอลภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ก่อสร้างสนามฟุตบอลภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,583,200.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างสนามฟุตบอลพร้อมลานออกกำลังกาย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 ส.ค. 2568 เป็นเงิน 9,369,586.25 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 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ทศพล วงศ์อาษา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการสำนักช่าง

7.2 สรายุทธ ชันทะชา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างเขียนแบบอาวุโส

7.3 ภูมิเดช วงศ์วิเศษ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง

7.4 พิษณุ นาคเม้า กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.5 ศุภวัตร นามคำ กรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกชำนาญการ

ทศพล วงศ์อาษา

04 สิงหาคม 2568 12:17:38

สำเนาถูกต้อง



(นางนันทกา สมบัติกำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

7.6 กมลศักดิ์ แก้วมัตย์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

7.7 กัญญา แสนสะอาด กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยนักผังเมือง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างสนามฟุตบอล ลานออกกำลังกายและระบบรดน้ำ								
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสนามฟุตบอลภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /								
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเมือง	ก่อสร้างสนามฟุตบอลภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน		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	งานก่อสร้างสนามฟุตบอล		รวม					2,333,058.33	
2	งานก่อสร้างอาคารปั๊มน้ำ		รวม					29,158.55	
3	ระบบเครื่องสูบน้ำและชุดควบคุม		รวม					124,650.47	
4	งานระบบรดน้ำสนาม		รวม					1,033,452.06	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 6,810,939.04 บาท ต่อ 1 หน่วย

ทศพล วงศ์อาษา

04 สิงหาคม 2568 12:17:55

สำเนาถูกต้อง

หน้า 1

(นางนันทกา สมบัติคำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างสนามฟุตบอล ลานออกกำลังกายและระบบรดน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสนามฟุตบอลภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง ก่อสร้างสนามฟุตบอลภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน 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		
5	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					28,445.60	
6	งานลานออกกำลังกาย		รวม					2,107,744.66	
7	งานอื่นๆ		รวม					1,154,429.37	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								6,810,939.04	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

6,810,939.04

บาท ต่อ 1 หน่วย

ทศพล วงศ์อาษา

04 สิงหาคม 2568 12:17:55

สำเนาถูกต้อง

หน้า 2

(นางนันทกา สมบัติกำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานก่อสร้างสนามฟุตบอล								
	- รื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิม (ท่อ รางระบายน้ำ) (รื้อขน)	335.000	ม.	0.00	0.00	75.00	25,125.00	25,125.00	
	- รื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิม รั้วเหล็ก (รื้อขน)	410.000	ม.	0.00	0.00	35.00	14,350.00	14,350.00	
	- รื้อถอนต่อม่อคอนกรีต 136 อัน ขนาด 0.30x0.30x0.30 ม. (รื้อขน)	3.670	ลบ.ม.	0.00	0.00	600.00	2,202.00	2,202.00	
	- ขุดรื้อพื้นผิวสนามฟุตบอลเดิม (คิ้วหลวม)	6,437.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	21.98	141,485.26	141,485.26	
	- ดินถมคืน (คิ้วหลวม)	4,558.400	ลบ.ม.	0.00	0.00	21.98	100,193.63	100,193.63	
	- บดอัดดินแน่น (85%)	2,849.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	39.43	112,336.07	112,336.07	
	- ทรายละเอียด	1,003.750	ลบ.ม.	602.81	605,070.53	0.00	0.00	605,070.53	
	- บดอัดทรายละเอียด	803.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	89,936.00	89,936.00	
	- TOP SOIL หนาเฉลี่ย 10 ซม. (ดินร่วนผสมปุ๋ย 3:1)	642.400	ลบ.ม.	1,288.56	827,770.94	0.00	0.00	827,770.94	
	- บดอัด TOP SOIL	401.500	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	44,968.00	44,968.00	

ทศพล วงศ์อาษา

04 สิงหาคม 2568 12:17:55

สำเนาถูกต้อง

หน้า 2

(นางนันทกา สมบัติกำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	- ปูหญ้าสนามฟุตบอล หญ้าพาสพาลัม (Paspalum Grass)	8,030.000	ตร.ม.	28.03	225,080.90	0.00	0.00	225,080.90	
	- ค่าดูแลสนาม พร้อมค่าปุ๋ย รดน้ำและค่าแรงงาน (ต่อ 1 เดือน)	6.000	lot	24,090.00	144,540.00	0.00	0.00	144,540.00	
	รวมค่างานก่อสร้างสนามฟุตบอล			26,009.40	1,802,462.37	1,017.39	530,595.96	2,333,058.33	
	งานก่อสร้างอาคารปั๊มน้ำ								
	- ดินถม	5.600	ลบ.ม.	0.00	0.00	21.98	123.09	123.09	
	- บดอัดดินแน่น (85%)	3.500	ลบ.ม.	0.00	0.00	39.43	138.01	138.01	
	- ทราดยหยาบ	1.250	ลบ.ม.	523.37	654.21	0.00	0.00	654.21	
	- บดอัดทรายหยาบ	1.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	104.00	104.00	104.00	
	- คอนกรีต fc' 180 ksc (cube)	1.000	ลบ.ม.	2,056.08	2,056.08	419.00	419.00	2,475.08	
	- คอนกรีต fc' 240 ksc (cube)	1.000	ลบ.ม.	2,116.82	2,116.82	419.00	419.00	2,535.82	

ทศพล วงศ์อาษา

04 สิงหาคม 2568 12:17:55

หน้า 3

สำเนาถูกต้อง

(นางนันทกา สมบัติคำไร)

นักวิชาการเงินและบัญชี

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม้แบบ	2.000	ลบ.ฟ.	782.81	1,565.62	0.00	0.00	1,565.62	
	- ค่าแรงเข้าไม้แบบ	2.500	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	347.50	347.50	
	- เหล็ก RB 6 mm. SR24	16.000	กก.	22.52	360.32	4.40	70.40	430.72	
	- เหล็ก RB 9 mm. SR24	70.000	กก.	21.54	1,507.80	4.40	308.00	1,815.80	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 2"x2"x2 มม.	283.580	กก.	23.20	6,579.05	10.00	2,835.80	9,414.85	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 1"x1"x1.2 มม.	93.080	กก.	23.42	2,179.93	10.00	930.80	3,110.73	
	- ท่อเหล็กดำขนาด 1 1/2" หนา 2 มม.	74.400	กก.	23.51	1,749.14	12.00	892.80	2,641.94	
	- ผนังก่ออิฐช่องลม	4.600	ตร.ม.	342.51	1,575.54	106.00	487.60	2,063.14	
	- สังกะสีลูกฟูกลอนเล็ก ขนาด 6 ฟุต หนา 0.17 มม.	10.000	แผ่น	77.57	775.70	23.00	230.00	1,005.70	
	- สังกะสีแผ่นเรียบ ขนาด 4'x6' หนา 0.7 มม.	1.000	แผ่น	709.34	709.34	23.00	23.00	732.34	
	รวมค่างานก่อสร้างอาคารปืมน้ำ	-	-	6,722.69	21,829.55	1,335.21	7,329.00	29,158.55	

ทศพล วงศ์อาษา

04 สิงหาคม 2568 12:17:55

สำเนาถูกต้อง

หน้า 4

(นางนันทกา สมบัติกำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย: บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	ระบบเครื่องสูบน้ำและชุดควบคุม								
	- งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมมอเตอร์ขนาด 20 Hp 3เฟส 380V	1.000	เครื่อง	0.00	0.00	9,082.24	9,082.24	9,082.24	
	- ชุดควบคุมระบบปั๊มน้ำ	1.000	set	18,317.75	18,317.75	3,663.55	3,663.55	21,981.30	
	- ถังน้ำแรงดันขนาด 200 ลิตร	1.000	ใบ	9,359.81	9,359.81	1,403.97	1,403.97	10,763.78	
	- มาตรฐานน้ำ ขนาด 1 1/2"	1.000	ตัว	2,713.08	2,713.08	300.00	300.00	3,013.08	
	- คอนกรีต คสล. f'c 240 ksc (cube) รองรับปั๊ม, มอเตอร์, ถังน้ำแรงดัน	1.000	ลบ.ม.	2,116.82	2,116.82	419.00	419.00	2,535.82	
	- OS&Y Gate Valve (cast iron) 3 นิ้ว ทางเข้า	1.000	ชุด	10,780.00	10,780.00	600.00	600.00	11,380.00	
	- Strainer 3 นิ้ว (cast iron) ทางเข้า	1.000	ชุด	9,045.00	9,045.00	600.00	600.00	9,645.00	
	- Flexible Connector 3 นิ้ว ทางเข้า	1.000	ชุด	5,000.00	5,000.00	600.00	600.00	5,600.00	
	- Pressure gauge with pressure snubber	2.000	ชุด	2,000.00	4,000.00	600.00	1,200.00	5,200.00	
	- Needle valve	3.000	ชุด	1,500.00	4,500.00	600.00	1,800.00	6,300.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	- Automatic Air vent ½ นิ้ว	1.000	ชุด	5,040.00	5,040.00	100.00	100.00	5,140.00	
	- Flexible Connector 2 นิ้ว ทางออก	2.000	ชุด	3,000.00	6,000.00	400.00	800.00	6,800.00	
	- Check valve 2 นิ้ว (cast iron) ทางออก	1.000	ชุด	6,760.00	6,760.00	400.00	400.00	7,160.00	
	- OS&Y Gate Valve (cast iron) 2 นิ้ว ทางออก	1.000	ชุด	7,410.00	7,410.00	400.00	400.00	7,810.00	
	- ชุดยางสปริงรองแท่นเครื่องสูบน้ำ	4.000	ชุด	1,228.03	4,912.12	245.61	982.42	5,894.54	
	- อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด (น๊อตและอื่นๆ คิด 10%)	1.000	lot	6,344.71	6,344.71	0.00	0.00	6,344.71	
	รวมค่าระบบเครื่องสูบน้ำและชุดควบคุม	-	-	90,615.20	102,299.29	19,414.37	22,351.18	124,650.47	
	งานระบบรดน้ำสนาม								
	- ประตูน้ำทองเหลืองชนิด GATE VALVE ขนาด Ø 4"	1.000	ชุด	4,049.53	4,049.53	800.00	800.00	4,849.53	
	- BALL VALVE ทองเหลือง ขนาด Ø 3"	1.000	ชุด	2,334.58	2,334.58	600.00	600.00	2,934.58	
	- BALL VALVE พีวีซี ขนาด Ø 2"	25.000	ชุด	180.37	4,509.25	40.00	1,000.00	5,509.25	

ทศพล วงศ์อาษา

04 สิงหาคม 2568 12:17:55

สำเนาถูกต้อง

หน้า 6

(นางนันทกา สมบัติคำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อ PB CLASS 200 PSI ขนาด Ø 50 mm.	4.000	ม.	246.17	984.68	75.00	300.00	1,284.68	
	- ท่อ PB CLASS 200 PSI ขนาด Ø 80 mm.	404.000	ม.	640.56	258,786.24	120.00	48,480.00	307,266.24	
	- ท่อ PB CLASS 200 PSI ขนาด Ø 100 mm.	10.000	ม.	947.10	9,471.00	150.00	1,500.00	10,971.00	
	- วาล์วสวมเร็วทองเหลือง พร้อมวาล์วบล็อกสำเร็จรูป สำหรับหัวสปริงเกลอร์ใหญ่ 2"	8.000	ชุด	19,626.16	157,009.28	400.00	3,200.00	160,209.28	
	- หัวสปริงเกลอร์ใหญ่ สำหรับสนามฟุตบอล พร้อมกัญญแจวาล์ว ขนาด 2"	2.000	ชุด	49,345.79	98,691.58	0.00	0.00	98,691.58	
	- อุปกรณ์ต่อท่อ ข้อต่อ, ข้องอ (คิด 50 % ของค่าวัสดุ ค่าแรงงาน 30% ของค่าวัสดุ)	1.000	lot	134,620.96	134,620.96	40,386.29	40,386.29	175,007.25	
	- งานติดตั้งถังน้ำ PE ขนาด 10 ลบ.ม.	12.000	ถัง	0.00	0.00	7,289.72	87,476.64	87,476.64	
	- ฐานคอนกรีตวางถังเก็บน้ำขนาด 8.00 x10.50	1.000	set	179,252.03	179,252.03	0.00	0.00	179,252.03	
	รวมค่างานระบบรดน้ำสนาม	-	-	391,243.25	849,709.13	49,861.01	183,742.93	1,033,452.06	

ทศพล วงศ์อาษา

04 สิงหาคม 2568 12:17:55

สำเนาถูกต้อง

หน้า 7

(นางนันทกา สมบัติกาโร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	- สายไฟฟ้า THW-A 35 sq.mm	400.000	ม.	18.26	7,304.00	30.00	12,000.00	19,304.00	
	- เสายไฟฟ้า คอร. 9 ม. รวมค่าชุดปักเสา	2.000	ต้น	4,205.60	8,411.20	0.00	0.00	8,411.20	
	- อุปกรณ์สายไฟเบ็ดเตล็ด	1.000	lot	730.40	730.40	0.00	0.00	730.40	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	4,954.26	16,445.60	30.00	12,000.00	28,445.60	
6	งานลานออกกำลังกาย								
	- คอนกรีต Fc 240 ksc (cube)	230.200	ลบ.ม.	2,116.82	487,291.96	327.00	75,275.40	562,567.36	
	- ตะแกรง wiremesh 4 mm. 0.20 m.#	1,460.000	ตร.ม.	21.80	31,828.00	5.00	7,300.00	39,128.00	
	- สีทาพื้นสนามกีฬา POLYURETHENE COATING 500 MICRON	2,930.000	ตร.ม.	514.01	1,506,049.30	0.00	0.00	1,506,049.30	
	รวมค่างานลานออกกำลังกาย	-	-	2,652.63	2,025,169.26	332.00	82,575.40	2,107,744.66	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานอื่นๆ								
	- เสารั้วเหล็กชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 8x8x205 ซม.	178.000	ท่อน	607.47	108,129.66	182.24	32,438.90	140,568.56	
	- รั้วลวดเหล็กชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 250x203 ซม.	174.000	ชุด	1,196.26	208,149.24	358.88	62,444.77	270,594.01	
	- ตอม่อคอนกรีต ขนาด 0.30 x 0.30 x 0.65 ม.	178.000	ตัว	792.40	141,047.20	0.00	0.00	141,047.20	
	- คาน GB	400.600	ม.	323.25	129,493.95	0.00	0.00	129,493.95	
	- บ่อพัก ค.ส.ล. สำหรับท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. 0.30 ม. พร้อมฝาคอนกรีต	25.000	บ่อ	5,420.01	135,500.25	0.00	0.00	135,500.25	
	- ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. 0.30 ม.	370.000	ม.	911.42	337,225.40	0.00	0.00	337,225.40	
	รวมค่างานอื่นๆ			9,250.81	1,059,545.70	541.12	94,883.67	1,154,429.37	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								6,810,939.04	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างสนามฟุตบอลภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง ก่อสร้างสนามฟุตบอลภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน อำเภอ เมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1	ปั้มน้ำหอยโข่ง ขนาด 20 HP 3เฟส 380 V		รวม					45,540.00	
2	ถังเก็บน้ำบนดิน PE ขนาด 10,000 ลิตร		รวม					437,383.08	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								482,923.08	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

482,923.08

บาท ต่อ 1 หน่วย

ทศพล วงศ์อาษา

04 สิงหาคม 2568 12:18:13

สำเนาถูกต้อง

หน้า 1

(นางนันทกา สมบัติคำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ปั้มน้ำหอยโข่ง ขนาด 20 HP 3เฟส 380 V								
	1.1 ปั้มน้ำหอยโข่ง 20HP 3เฟส 380V 3"+21/2"	1.000	เครื่อง	45,540.00		0.00	0.00	45,540.00	
	รวมค่าปั้มน้ำหอยโข่ง ขนาด 20 HP 3เฟส 380 V	-	-	45,540.00	45,540.00	0.00	0.00	45,540.00	
2	ถังเก็บน้ำบนดิน PE ขนาด 10,000 ลิตร								
	2.1 ถังเก็บน้ำบนดิน PE ขนาด 10,000 ลิตร	12.000	ถัง	36,448.59		0.00	0.00	437,383.08	
	รวมค่าถังเก็บน้ำบนดิน PE ขนาด 10,000 ลิตร	-	-	36,448.59	437,383.08	0.00	0.00	437,383.08	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างสนามฟุตบอล ลานออกกำลังกายและระบบรดน้ำ				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสนามฟุตบอลภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างสนามฟุตบอลภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเมือง	อำเภอ	เมืองขอนแก่น	จังหวัด
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น				
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	10	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่				

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor.F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างสนามฟุตบอล ลานออกกำลังกายและระบบรดน้ำ	6,810,939.04	1.2998	8,852,858.56	
รวมค่าก่อสร้าง				8,852,858.56	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 8,852,858.56 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างสนามฟุตบอล ลานออกกำลังกายและระบบรดน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างสนามฟุตบอลภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างสนามฟุตบอลภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น

แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 10 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

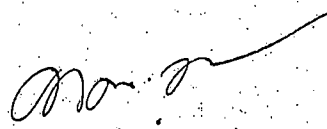
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				8,852,858.56	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 8,852,858.56 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสนามฟุตบอลภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-				
สถานที่ก่อสร้าง	bidding)/ก่อสร้างสนามฟุตบอลภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน	ตำบล	ในหมอง	อำเภอ	เมืองขอนแก่น
จังหวัด	ขอนแก่น				
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น				
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	10	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่				



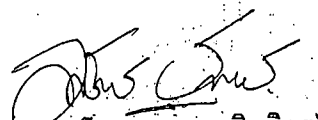
(ทศพล วงศ์อาษา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สรายุทธ ชันทะหา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



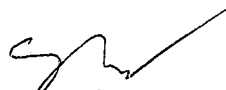
(นายมาโนช วิชาจิตติกร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(พิษณุ นาคเมา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สุภวัตร นามคำ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(กมลศักดิ์ แก้วมัตย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(กัญญา แสนอาด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ทศพล วงศ์อาษา

04 สิงหาคม 2568 12:20:16

สำเนาถูกต้อง



(นางนันทกา สมบัติกำไร)

นักวิชาการเงินและบัญชี

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสนามฟุตบอลภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-						
สถานที่ก่อสร้าง	bidding)/ก่อสร้างสนามฟุตบอลภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน	ตำบล	ในเมือง	อำเภอ	เมืองขอนแก่น	จังหวัด	ขอนแก่น
แบบเลขที่							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น						
แบบ พร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	10	หน้า			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่						

สำเนาถูกต้อง

(นางนันทกา สมบัติคำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสนามฟุตบอลภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างสนามฟุตบอลภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน					
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	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างสนามฟุตบอล ลานออกกำลังกายและระบบรดน้ำ จำนวน 1.000 หลังละ 8,852,858.56 บาท	8,852,858.56	
2	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	516,727.69	
สรุป	ราคากลาง	9,369,586.25	
	ราคากลาง (..... เก้าล้านสามแสนหกหมื่นเก้าพันห้าร้อยแปดสิบหกบาทยี่สิบห้าสตางค์)		

ทศพล วงศ์อาษา

04 สิงหาคม 2568 12:20:30

สำเนาถูกต้อง



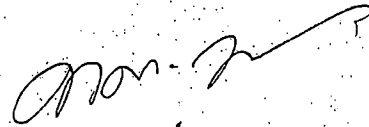
(นางนันทกา สมบัติคำไร)

นักวิชาการเงินและบัญชี

หน้า 1 จาก 1

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

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



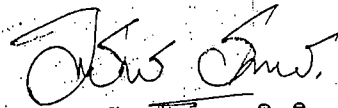
(ทศพล วงศ์อาษา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



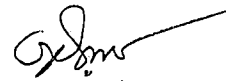
(สรายุทธ ชันทะชา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายมานโนช ธงดาจิตติกร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(พิชณ นาคเม้า)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ทศพล วงศ์อาษา

04 สิงหาคม 2568 12:20:30

สำเนาถูกต้อง



(นางนันทกา สมบัติคำโร)

นักวิชาการเงินและบัญชี

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

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

(สุวัตร นามคำ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(กมลศักดิ์ แก้วมัตย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(กัญญา แสนสอาด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สำเนาถูกต้อง

ทศพล วงศ์อาษา

04 สิงหาคม 2568 12:20:30

(นางนันทกา สมบัติกำไร)

นักวิชาการเงินและบัญชี

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

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

สำเนาถูกต้อง



(นางนันทกา ธนบดีคำไร)

นักวิชาการเงินและบัญชี

โครงการก่อสร้างสนามฟุตบอลภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน

สถานที่ตั้ง

โรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน อ.เมือง จ.ขอนแก่น

เจ้าของโครงการ

เทศบาลนครขอนแก่น

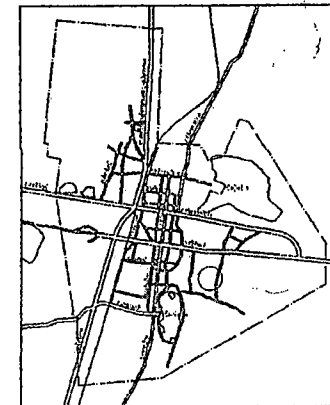


กส. 052/2568

สำเนาถูกต้อง


(นางนันทกา สมบัติคำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

ทำการก่อสร้างสนามฟุตบอล ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 73.00 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 110.00 เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 8,030.00 ตารางเมตร พร้อมปลูกหญ้าพาสปาลัม พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 8,030.00 ตารางเมตร ติดตั้งระบบเครื่องสูบน้ำมอเตอร์ขนาดไม่ต่ำกว่า 20 HP พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ชุดควบคุม อุปกรณ์ระบบท่อและหัวสปริงเกอร์ ติดตั้งถังเก็บน้ำและอาคารโรงสูบน้ำ ก่อสร้างรั้วเหล็กสูง 2.00 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 430 เมตร ก่อสร้างลานออกกำลังกาย ค.ส.ล.พร้อมทาสีพื้นสำหรับสนามกีฬา พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,460 ตารางเมตรและระบบระบายน้ำ ท่อ ค.ส.ล. Ø0.30 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 370 เมตรตามแบบเทศบาลนครขอนแก่น



หมายเหตุ

- ให้อุปกรณ์ช่างตรวจสอบประสิทธิภาพของ
ท่อตามขั้นตอนการติดตั้ง ท่อใหม่ให้ครบตามเงื่อนไข
ก่อนดำเนินการก่อสร้างระบบท่อภายใน
- ให้บริษัทผู้รับจ้างช่างทำเหมืองเปิดตาม
ความเหมาะสมและสภาพพื้นที่เพื่อตัดท่อ
ใต้ดินตามความยาวของภาคกลางและภาค
กลางให้เสร็จ
- แล่นสายไฟเป็นที่ยึดให้เหมาะสมและเหมาะสม
ใต้ดินให้ครบตามเงื่อนไขภาคกลางและภาค
กลางให้เสร็จ
- ให้จัดทำแผนผังและผังระบบ
การเปิดให้ทำงานและเปิดงาน
- ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบประสิทธิภาพของท่อตามเงื่อนไข
การให้ช่างตรวจสอบประสิทธิภาพของท่อตามเงื่อนไข
- ให้ผู้รับจ้างช่างเปิดงานเปิดงานตาม
มาตรฐานความปลอดภัยและมาตรฐาน
- ให้ผู้รับจ้าง ช่าง

ការពារ/រំលោភ

ឧបករណ៍

भारत

UNCLASSIFIED

ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ

ព្រះសង្ឃ

ปลัดเทศบาล

ชบมัตติ

นายกเทศมนตรี

แบบก่อสร้าง

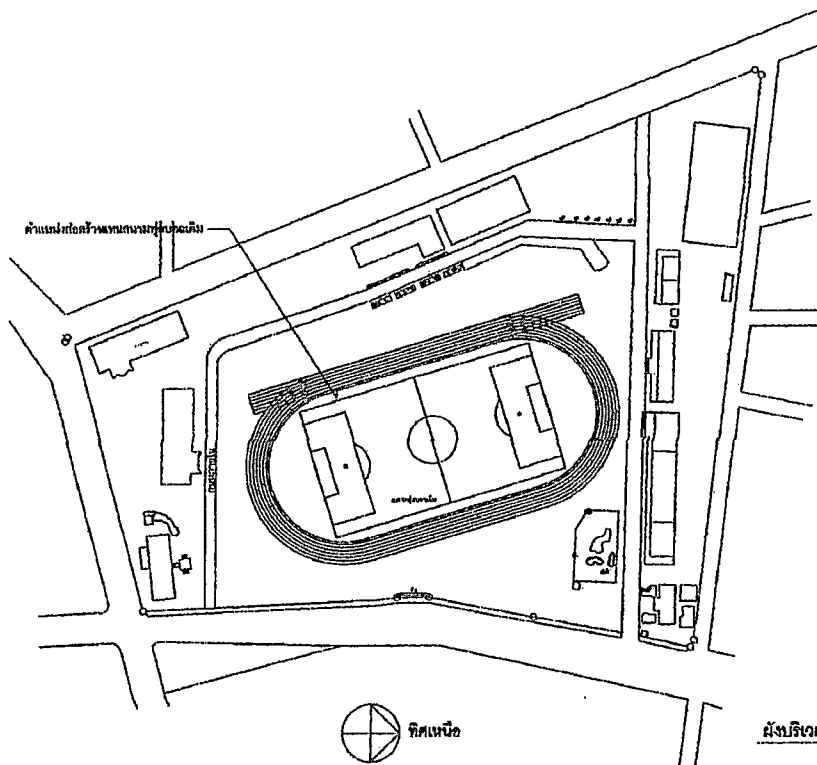
โครงการก่อสร้างทางรถไฟ
ภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนหมื่น

แบบเลขที่

№. 062/2568

77N 10 RWA

พฤษภาคม 2568



វិស័យហិរញ្ញវត្ថុ

- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งป้ายโครงการ บริเวณโครงการดังใน

[illegible][illegible]

พยานคดี

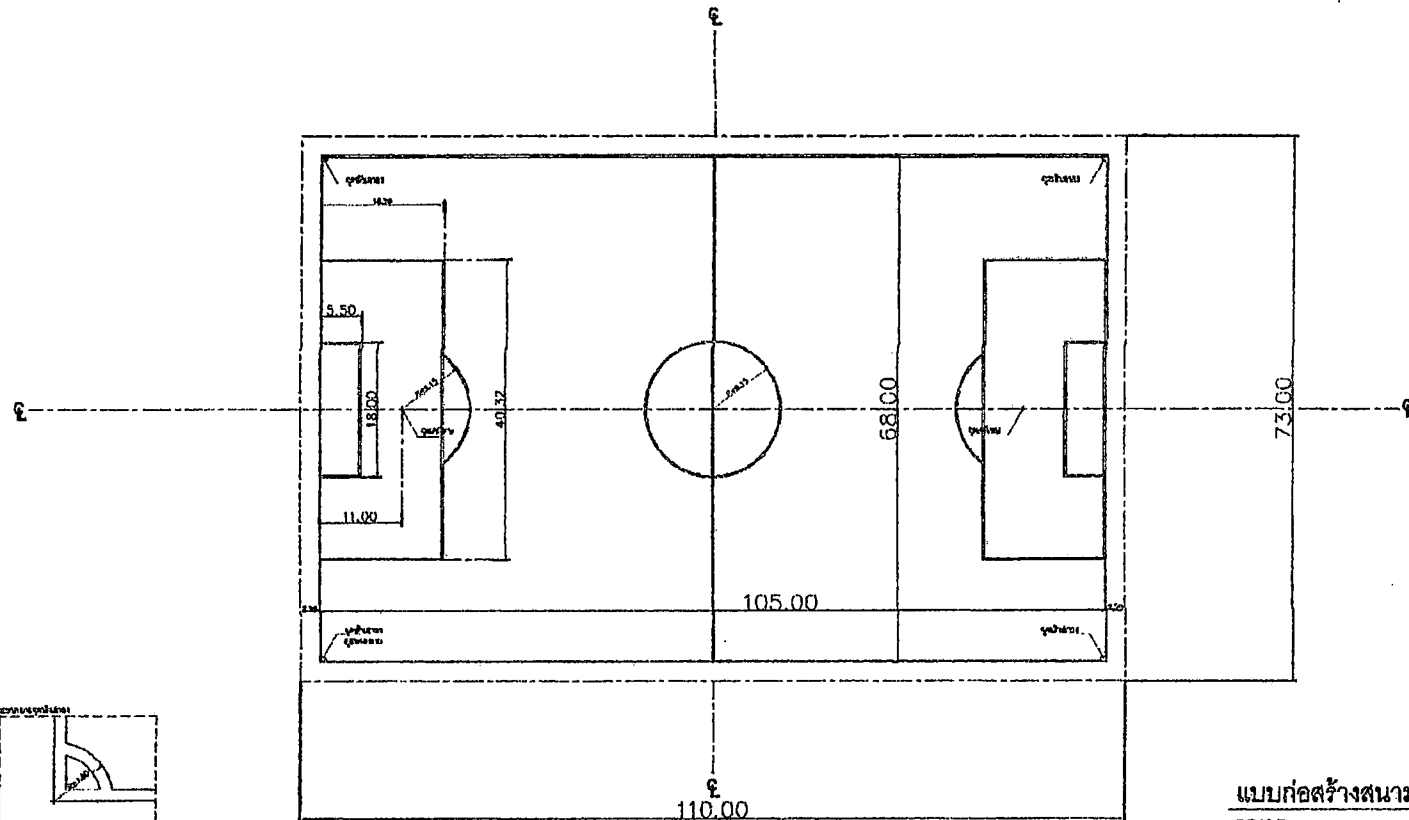
1. สามารถแปลงหรือสร้างงานใหม่/ปรับเปลี่ยนได้ โดยไม่สูญเสียข้อมูลของงานและกระบวนการของงาน
 2. ผู้รับจ้างต้องคำนึงการส่งมอบงานที่รวดเร็วและคุ้มค่าที่สุด
- บริษัทโครงการจากหน่ยไปฝากกว่า 1 ปีแล้วครับขอชื่นชมผู้บริหาร

หมายเหตุ: - วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้าย ให้ใช้แผ่นเหล็กหรือใช้กระดาษทรายหนา ขนาดกว้าง 120 มม. ยาวไม่น้อยกว่า 240 มม. ติดกับบนโครงเหล็ก หรือ ไม้ต่างชนิดตามเงื่อนไข

แบบขยายป้ายโครงการ
NOT TO SCALE

นางนันทกา สมบัติ
นักวิชาการเงินและ

(นางนันทกา สมบัติกำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี



แบบก่อสร้างสนามฟุตบอล
SCALE 1:500

- ปริมาณงาน
- วัสดุถมดินก่อสร้างเดิม (เพื่อ วางระบายน้ำ)
 - ขุดรื้อพื้นผิวสนามฟุตบอลเดิมออก
 - ดินสนามเดิมถมคืนพร้อมบดอัดแน่น 85% STANDARD PROCTOR DENSITY
 - ทราเวลเลอ
 - TOP SOIL หนาเฉลี่ย 5 ซม. (ประกอบด้วย ดินร่วน 3 ส่วน ปุ๋ยหมัก ชุยมะพร้าว 1 ส่วน)
 - ปูหญ้าพลาสติก
 - งานดูแล ไล่ไถ วัชน้ำ จำนวน 6 เดือน
 - ติดปลูกให้มีค่าความเป็นกรดด่างที่ 5.0 - 7.5

ความยาวไม่น้อยกว่า 335 ม.
ปริมาณไม่น้อยกว่า 6,437 ลบ.ม.
ปริมาณไม่น้อยกว่า 2,849 ลบ.ม.

ปริมาณไม่น้อยกว่า 1003.75 ลบ.ม.
ปริมาณไม่น้อยกว่า 642.40 ลบ.ม.

พื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,030 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน
1	งานถมดิน (รวม)	ม.	335.00
1.1	ขุดถมดิน (รวม)	ม.	335.00
1.2	ขุดถมดิน (รวม)	ม.	410.00
1.3	ขุดถมดิน (รวม)	ม.	6,437.00
1.4	ขุดถมดิน (รวม)	ม.	4,559.00
1.5	ขุดถมดิน (รวม)	ม.	2,849.00
1.6	ขุดถมดิน (รวม)	ม.	1,003.75
1.7	ขุดถมดิน (รวม)	ม.	642.40
1.8	ขุดถมดิน (รวม)	ม.	6.00

หมายเหตุ

- ขนากของดินที่สนามฟุตบอลและส่วนอื่นๆในสนามฟุตบอลที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบ ให้ใช้ตามมาตรฐานของกรมการกีฬาแห่งประเทศไทย



สำนักช่าง
เทศบาลนครขอนแก่น

หมายเหตุ

- ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบมิติผังเบื้องต้นก่อนดำเนินการก่อสร้าง โดยให้ความเป็นรอบคอบและระมัดระวังเป็นพิเศษ
- ผังเบื้องต้นที่ผู้รับจ้างอาจมีข้อผิดพลาด ความคลาดเคลื่อนจากมิติผังก่อสร้าง โดยให้ความเป็นรอบคอบและระมัดระวังเป็นพิเศษ
- แบบร่างเบื้องต้นที่ได้เสนอมาและแบบแปลนให้มีความเป็นจริงและสอดคล้องกับความเป็นจริง
- มิติต่างๆที่นอกเหนือจากนี้
- กรณีไม่ปฏิบัติตามแบบร่าง
- ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบผังเบื้องต้นก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- ให้ผู้รับจ้างก่อสร้างภายในระยะเวลาที่กำหนด

ผู้ว่าราชการเมือง	✓
นายกเทศมนตรี	✓
รองนายกเทศมนตรี	✓
สมาชิกสภาเทศบาล	✓

ขอเสนอโครงการก่อสร้าง
สนามฟุตบอล

ผอ.สำนักช่าง
นายกเทศมนตรี

ปลัดเทศบาล

อนุมัติ
นายกเทศมนตรี

แบบก่อสร้าง

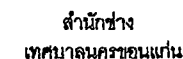
โครงการก่อสร้างสนามฟุตบอล
ภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนแก้ว

แบบเลขที่ 052/2568

แผ่นที่ 3
รวม 18 แผ่น

สัญญา 2568

(นางนันทกา สมบัติศิริ)
นักวิชาการเงินและบัญชี



- ให้ผู้รับจ้างซ่อมแซมขุดลอกบึงให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการขุดลอกต่อไป โดยให้เจ้าพนักงานในเขตเทศบาลนครหาดใหญ่ดำเนินการขุดลอก
- ปรับปรุงให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติว่าด้วยการควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ โดยให้เจ้าพนักงานในเขตเทศบาลนครหาดใหญ่ดำเนินการสำรวจพื้นที่ขุด
- แผนฯ ข. ๒๓ ให้มีข้อบัญญัติว่าด้วยการควบคุมการขุด โดยให้เจ้าพนักงานในเขตเทศบาลนครหาดใหญ่ดำเนินการสำรวจพื้นที่ขุด
- ให้ศึกษาปัญหาเกี่ยวกับแผนฯ ข. ๒๓ และดำเนินการแก้ไขต่อไป
- ให้ผู้รับจ้างซ่อมแซมให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการขุดลอกต่อไป โดยให้เจ้าพนักงานในเขตเทศบาลนครหาดใหญ่ดำเนินการขุดลอก
- ให้ผู้รับจ้างซ่อมแซมให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการขุดลอกต่อไป โดยให้เจ้าพนักงานในเขตเทศบาลนครหาดใหญ่ดำเนินการขุดลอก

สำรวจพื้นที่แบบ	X	Sn
สถานีฝึก		Sn
อาคาร		Sn
แผนผังชุมชน		Sn

Order Line

0/Non 1

2

นายฤกษ์มนตรี

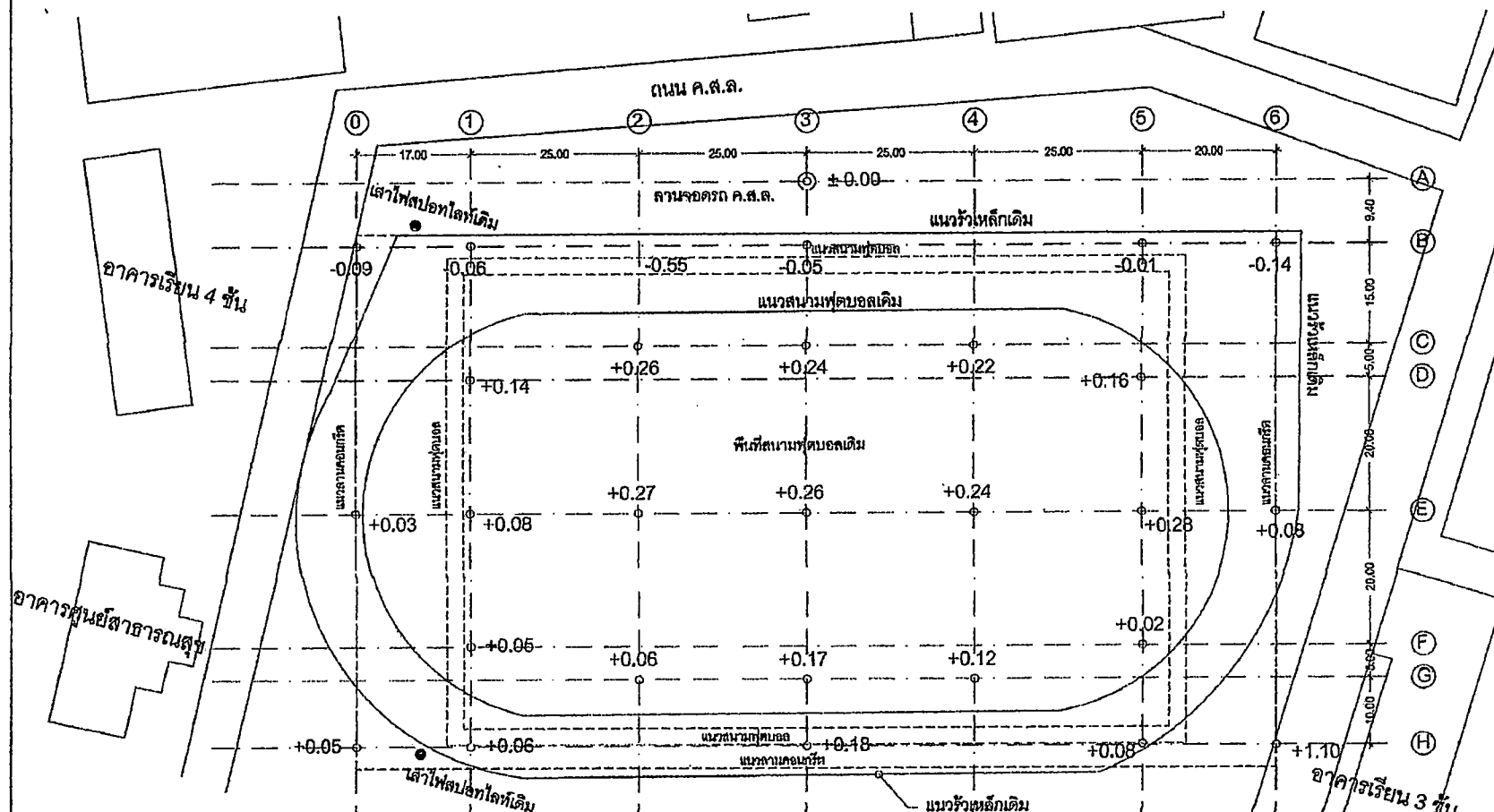
โครงการฝึกอบรมฯ

ภายในโรงพยาบาลเทศบาลบ้านโนนทัน

แบบเลขที่	แผ่นที่ 4
-----------	-----------

พิกัด 2568

พฤษภาคม 2568



สำเนาถูกต้อง

(นางนันทกา สมบัติกำไร)

บัณฑิตวิทยาลัย

หมายเหตุ - กำหนดให้ค่าระดับ BM ± 0.00 ที่ลานจอดรถคอนกรีตเดิม

ผังระดับและลาดเอียงสนามฟุตบอล (เดิม)

SCALE

1 : 500



สำนักงาน
เทศบาลนครขอนแก่น

หมายเหตุ

- ให้อ้างอิงจากระดับของพื้นที่เดิมบริเวณ
ถนนหน้าวัดกุดรัง โดยให้มีความเป็น
ระนาบตามระดับการสำรวจพื้นที่เดิม
- ให้นำพื้นที่ก่อสร้างมาปรับให้เป็น
ความเหมาะสมตามสภาพเดิมที่มีอยู่
โดยให้มีความเป็นระนาบตามระดับการ
สำรวจพื้นที่เดิม
- แนวกำแพงเป็นแนวเดิมให้มีความเหมาะสม
โดยให้มีความเป็นระนาบตามระดับการ
สำรวจพื้นที่เดิม
- ไม้ค้ำยันให้ทำเป็นแนว
ตามแนวเดิมเป็นแนวตั้ง
- ให้อ้างอิงระดับพื้นที่เดิมจากพื้นที่เดิม
จากแผนที่แสดงระดับการสำรวจพื้นที่เดิม
- ให้อ้างอิงระดับพื้นที่เดิมจากแผนที่
แสดงระดับการสำรวจพื้นที่เดิม
โดยให้มีความเป็นระนาบตามระดับการ
สำรวจพื้นที่เดิม

ผู้จัดทำแบบ	✓
ตรวจสอบ	✓
วิศวกร	✓
นาย. พงษ์เทพ	✓

นาย. พงษ์เทพ

นาย. พงษ์เทพ

นาย. พงษ์เทพ

นาย. พงษ์เทพ

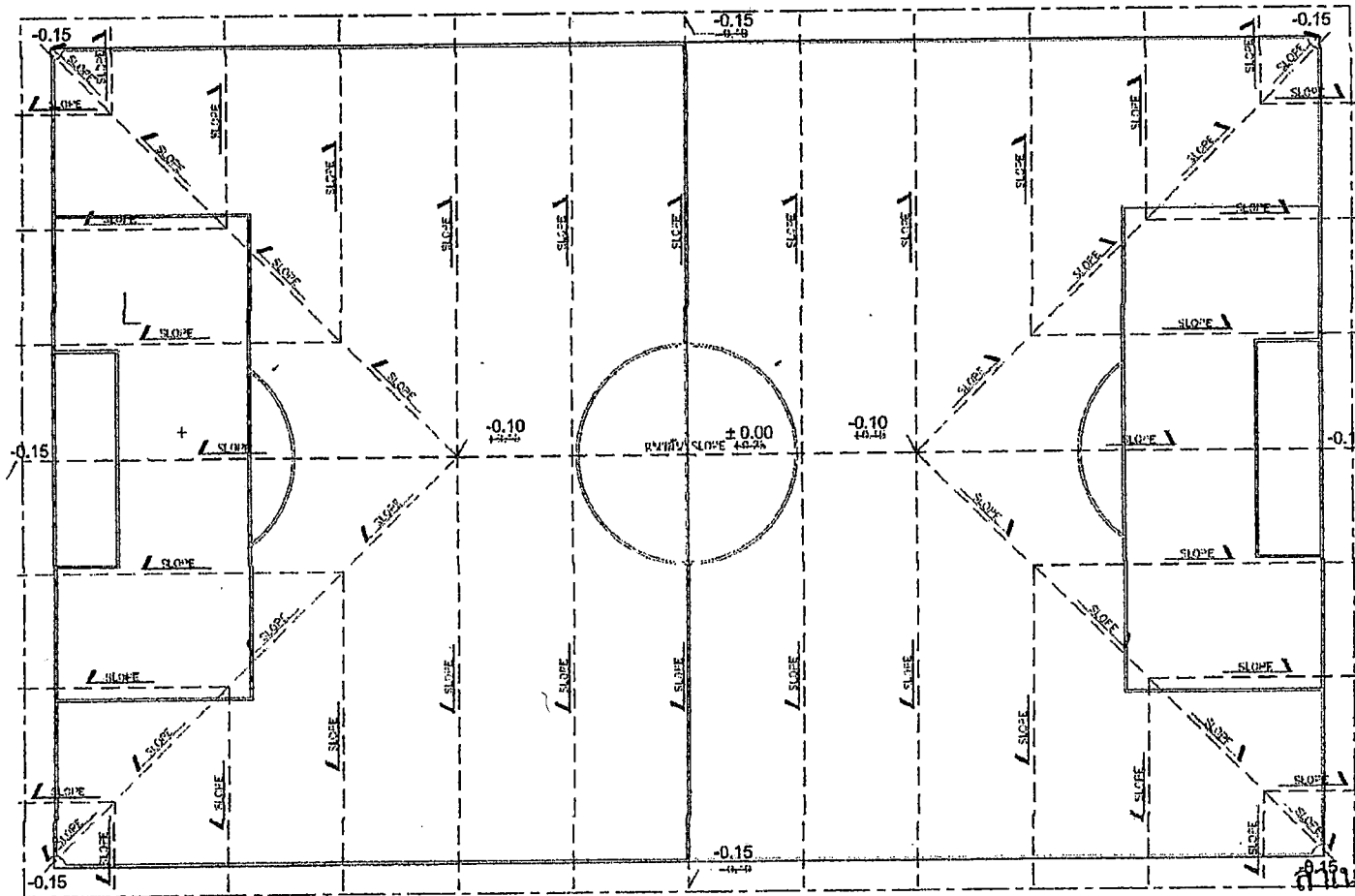
นาย. พงษ์เทพ

นาย. พงษ์เทพ

นาย. พงษ์เทพ

นาย. พงษ์เทพ

นาย. พงษ์เทพ



สัณนิบาต

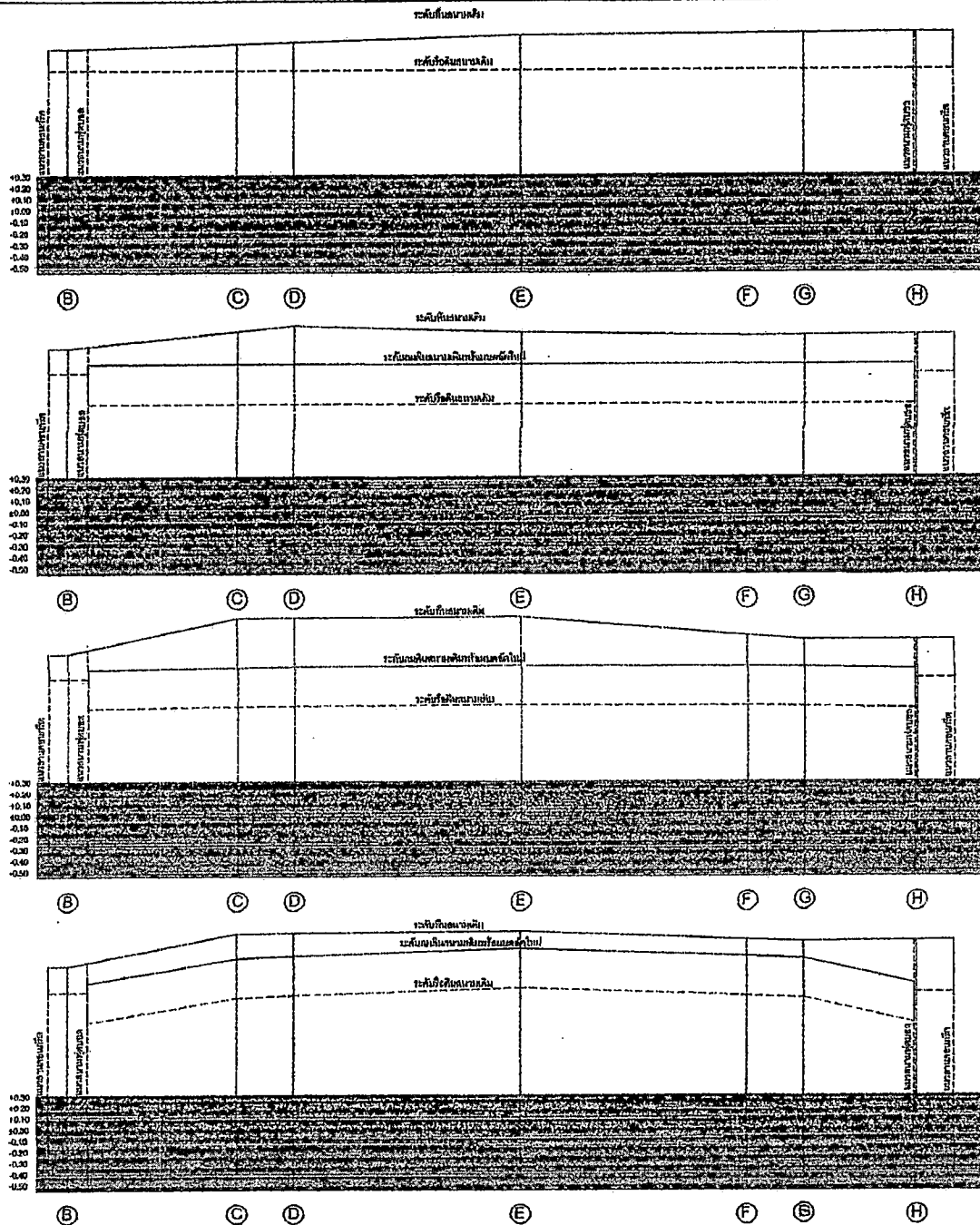
(นางนพกา สมบัติคำโร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

ผังระดับและลาดเอียงสนามฟุตบอล
SCALE 1:300

หมายเหตุ

- กำหนดให้ค่าระดับ BM ± 0.00 ที่ลานจอดรถคอนกรีตเดิม
- ขนาดของเส้นตีสนามฟุตบอลและส่วนอื่นๆในสนามฟุตบอลที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบ ให้ใช้ตามมาตรฐานของการกีฬาแห่งประเทศไทย

มีนาคม 2568



พื้นที่นามเดิมและดินถม แนวตัด 0
SCALE 1 : 300

พื้นที่นามเดิมและดินถม แนวตัด 1
SCALE 1 : 300

พื้นที่นามเดิมและดินถม แนวตัด 2
SCALE 1 : 300

สำเนาถูกต้อง
(นางนันทกา สมบัติคำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

พื้นที่นามเดิมและดินถม แนวตัด 3
SCALE 1 : 300



สำนักช่าง
เทศบาลนครขอนแก่น

หมายเหตุ

- ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบพื้นที่ในบริเวณก่อนดำเนินการก่อสร้าง โดยให้มีความละเอียดรอบคอบและกรมการช่างรับใช้
- ถ้าเกิดข้อสงสัยช่างสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมตามที่ผู้รับจ้างได้เสนอ
- โดยให้มีความละเอียดในขอบเขตการก่อสร้างรับใช้
- แบบร่างที่แนบมาเป็นแบบร่างมาตรฐาน โดยให้มีความละเอียดในขอบเขตการก่อสร้างรับใช้
- ถ้ามีความจำเป็นต้องแก้ไขแบบร่างให้มีรายละเอียดมากขึ้น
- ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบพื้นที่ให้มีความละเอียดก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบพื้นที่ให้มีความละเอียดก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบพื้นที่ให้มีความละเอียดก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบพื้นที่ให้มีความละเอียดก่อนดำเนินการก่อสร้าง

การก่อสร้างแบบ	✓	✓
สถาปนิก	✓	✓
วิศวกร	✓	✓
นายช่างเทคนิค	✓	✓

ผอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
[Signature]

ผอ. สำนักช่าง
[Signature]

ปลัดเทศบาล
[Signature]

อนุมัติ
นายกเทศมนตรี
[Signature]

แบบก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนกุดขอนแก่น
ภายในโครงการเทศบาลนครขอนแก่น

แบบเลขที่ 6
ทส. 052/2560
รวม 18 แผ่น

มีนาคม 2568

หมายเหตุ

- [illegible]

សមាជិក	សមាជិក
------------------------	------------------------

[illegible]

WILLIAMSON

ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง

RECEIVED
JUN 11 1964

ปัสคาสเซีย

100

ชามูติ

นายกเทศมนตรี

1. *Chlorophyll a* (Chl *a*)

ภายในโรงพยาบาลบ้านโ

--	--

89-05212669

	0000

มีนาคม 2568

- | ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | จำนวน |
|----------|--|-------|-------|
| | ชุดอุปกรณ์เครื่องสูบลม | | |
| | OSEV Gate Valve (แบบถนัด) 3 นิ้ว ทางเข้า | ชุด | 1.0 |
| | Strainer (แบบถนัด) 3 นิ้ว ทางเข้า | ชุด | 1.0 |
| | Flexible Connector 3 นิ้ว ทางเข้า | ชุด | 1.0 |
| | Pressure gauge with pressure snubber | ชุด | 2.0 |
| | Needle valve | ชุด | 3.0 |
| | Automatic Air vent 1/2 นิ้ว | ชุด | 1.0 |
| | Flexible Connector 2 นิ้ว ทางออก | ชุด | 2.0 |
| | Check valve (แบบถนัด) 2 นิ้ว ทางออก | ชุด | 1.0 |
| | OSEV Gate Valve (แบบถนัด) 2 นิ้ว ทางออก | ชุด | 1.0 |
| | ชุดยางสนับลิ้นของแท่นเครื่องสูบลม | ตัว | 4.0 |
| | รวม (รวม) | ชุด | 1.0 |

- | ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | จำนวน |
|----------|---|-------|-------|
| | งานประกอบน้ำสำหรับ เปิด-ปิด แอร์ห้อง PB | | |
| | - ประกอบที่หุ้ม GATE VALVE ของห้องน้ำขนาด Ø 4" | ชิ้น | 1.0 |
| | - BALL VALVE ของห้องน้ำขนาด Ø 3" | ชิ้น | 1.0 |
| | - BALL VALVE 1/2 นิ้ว ขนาด Ø 2" | ชิ้น | 25.0 |
| | - ฟลท PB CLASS 200 PSI ขนาด Ø 50 mm. | ม. | 4.0 |
| | - ฟลท PB CLASS 200 PSI ขนาด Ø 80 mm. | ม. | 904.0 |
| | - ฟลท PB CLASS 200 PSI ขนาด Ø 100 mm. | ม. | 10.0 |
| | - อุปกรณ์ต่อท่อ ข้อต่อ, ข้อเกล (คิด 50 % ของค่าวัสดุ ค่าแรงงาน 30% ของค่าวัสดุ) | งาน | 1.0 |
| | - วัสดุตามรายการอื่นเพิ่มเติม หรือรายการอื่นนอกเหนือที่ระบุ | ชิ้น | 8.0 |

ตำแน่งกุด

(นางนันทกา สมบัติทำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

- ทำการติดตั้งเสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง สูง 9 เมตร จำนวน 2 ต้น มาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- ทำการเดินสายเมนไฟฟ้าเชื่อมต่อนอกหม้อแปลงเดิม ระยะทางไม่น้อยกว่า 100 เมตร
- ให้สายไฟ THW-A ขนาด 35 sq.mm. เดินลอยบนอากาศ
- สายไฟฟ้าให้ใช้ชนิดกัณฑ์ของ BCC, YAZAKI, FUHLER หรือเทียบเท่า



สำนักช่าง
เทศบาลนครขอนแก่น

หมายเหตุ

- ไม้ใช้ทำงานเชื่อมของมูลนิธิเป็นแบบ
ก่อนดำเนินการก่อสร้าง โดยไม้มีความชื้น
หรือความหนาแน่นของการก่อสร้างที่ต่ำ
- ไม้ใช้ทำงานเชื่อมที่ฐานเป็นแบบไม้เทียม
ความหนาแน่นของไม้เทียมที่ต่ำ
โดยไม้มีความหนาแน่นของไม้เทียมที่ต่ำ
ความชื้นที่ต่ำ
- ไม้ใช้ทำงานเชื่อมที่ฐานเป็นแบบไม้เทียม
โดยไม้มีความหนาแน่นของไม้เทียมที่ต่ำ
ความชื้นที่ต่ำ
- ไม้ใช้ทำงานเชื่อมที่ฐานเป็นแบบไม้เทียม
โดยไม้มีความหนาแน่นของไม้เทียมที่ต่ำ
ความชื้นที่ต่ำ
- ไม้ใช้ทำงานเชื่อมที่ฐานเป็นแบบไม้เทียม
โดยไม้มีความหนาแน่นของไม้เทียมที่ต่ำ
ความชื้นที่ต่ำ

คำทวงเงิน	✓
คำทวงเงิน	✓
คำทวงเงิน	✓
คำทวงเงิน	✓

ผอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ผอ. สำนักช่าง

ปลัดเทศบาล

ขานุมิตติ

นายกเทศมนตรี

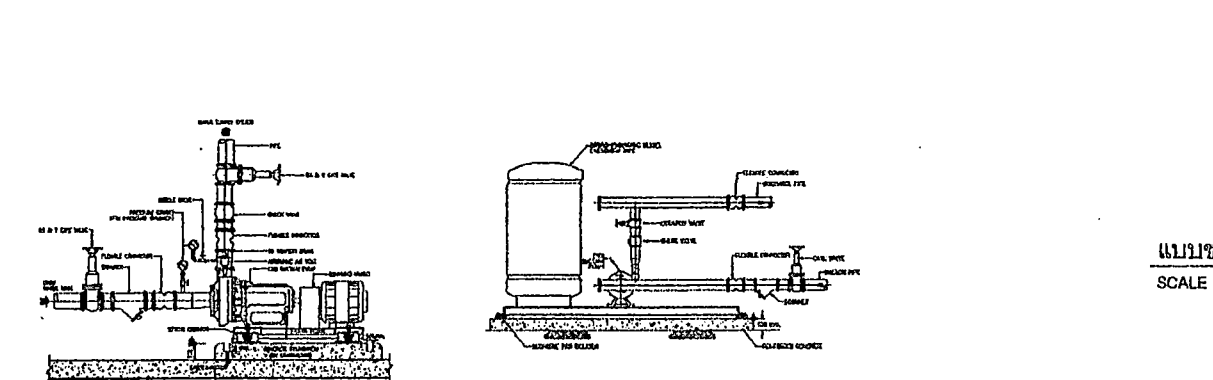
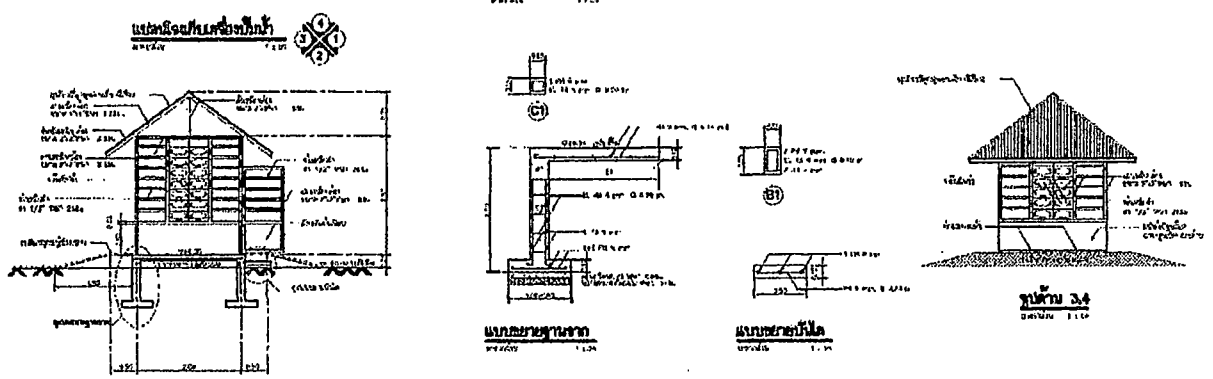
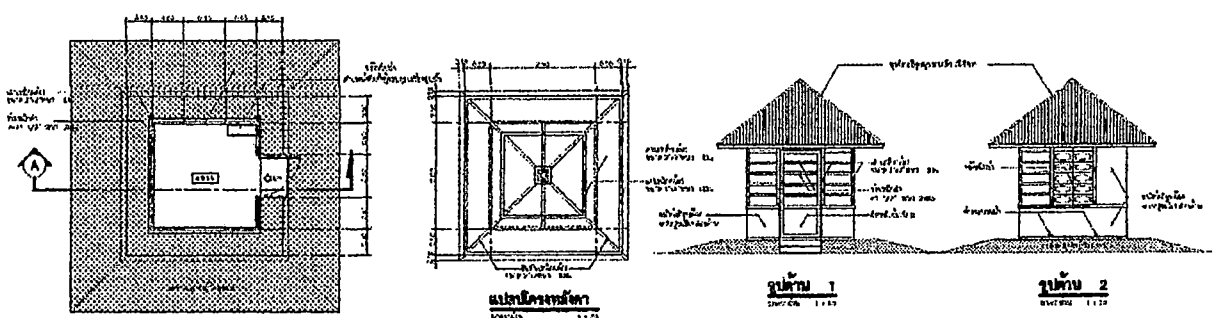
แบบก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบน้ำ
ภายในบริเวณเทศบาลนครขอนแก่น

แบบก่อสร้าง

แบบก่อสร้าง

แบบก่อสร้าง



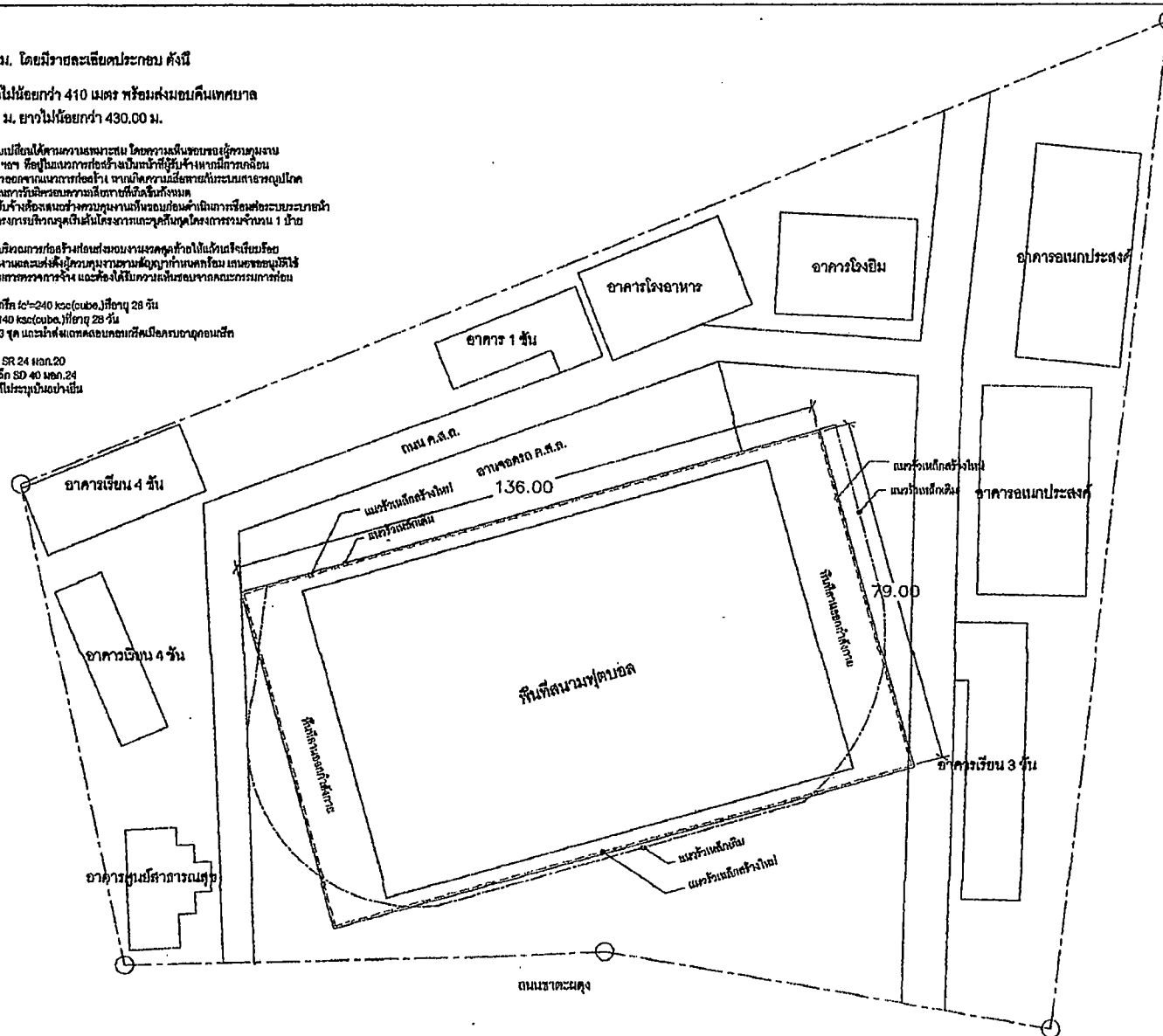
แบบขยายอาคารบิมน้ำ
SCALE 1:75

สำเนาถูกต้อง
(นางนันทิภา สมบัติคำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

หมายเหตุ
- ไม้ใช้ทำงานเชื่อมที่ฐานเป็นแบบไม้เทียม
โดยไม้มีความหนาแน่นของไม้เทียมที่ต่ำ
ความชื้นที่ต่ำ
- ไม้ใช้ทำงานเชื่อมที่ฐานเป็นแบบไม้เทียม
โดยไม้มีความหนาแน่นของไม้เทียมที่ต่ำ
ความชื้นที่ต่ำ
- ไม้ใช้ทำงานเชื่อมที่ฐานเป็นแบบไม้เทียม
โดยไม้มีความหนาแน่นของไม้เทียมที่ต่ำ
ความชื้นที่ต่ำ
- ไม้ใช้ทำงานเชื่อมที่ฐานเป็นแบบไม้เทียม
โดยไม้มีความหนาแน่นของไม้เทียมที่ต่ำ
ความชื้นที่ต่ำ

- รั้วเหล็กเดิม ความยาวไม่น้อยกว่า 410 เมตร พร้อมส่งมอบคืนเทศบาล
- ก่อสร้างรั้วเหล็ก สูง 2.00 ม. ยาวไม่น้อยกว่า 430.00 ม.

- [illegible]



ผังก่อสร้างรั้วเหล็ก
SCALE 1 : 750



๑. ศึกษานี้

สำเนาถูกต้อง

(นางนันทกา สมบัติคำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี



สำนักช่าง
เทศบาลนครขอนแก่น

หมายเหตุ

- ใช้วิธีการสังเกตหรือสนทนากับผู้เกี่ยวข้อง
เกี่ยวกับกิจกรรมการศึกษา โดยให้ตัวแทนจาก
สถานศึกษาและผู้เกี่ยวข้องเป็นผู้ให้ข้อมูล
- จัดเวทีระดมสมองกับผู้เกี่ยวข้องที่เป็นผู้มีความ
ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ในการดำเนินงาน
โดยใช้วิธีการที่เป็นของบางภาคกระทรวงการ
การบ้านที่ผู้เกี่ยวข้อง
- มอบหมายให้ผู้เกี่ยวข้องได้มาความสนใจและสนใจ
โดยใช้วิธีการที่เป็นของบางภาคกระทรวงการ
การบ้านที่ผู้เกี่ยวข้อง
- ให้ผู้เกี่ยวข้องเป็นผู้ประเมินและ
กำกับให้ได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง
- ใช้วิธีการตรวจสอบการใช้ข้อมูลกับผู้เกี่ยวข้อง
การดำเนินการพัฒนาและติดตามการบ้านที่ผู้เกี่ยวข้อง
- ใช้วิธีการให้คำปรึกษาโดยกรมการบ้านแบบ
ภาคส่วนและภาคการบ้านที่ผู้เกี่ยวข้อง
- ใช้เอกสาร 1 ชิ้น

ดำรงตำแหน่ง	✓	สม
สถานที่		สม
ชื่อ		สม
นามสกุล		สม

ผบ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ผอ.สำนักงาน

ปลัดเทศบาล

ପାଞ୍ଚମି

นายกเทศมนตรี

แบบก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างพัฒนาหอสมุด
ภายในโรงพยาบาลบ้านโนนทัน

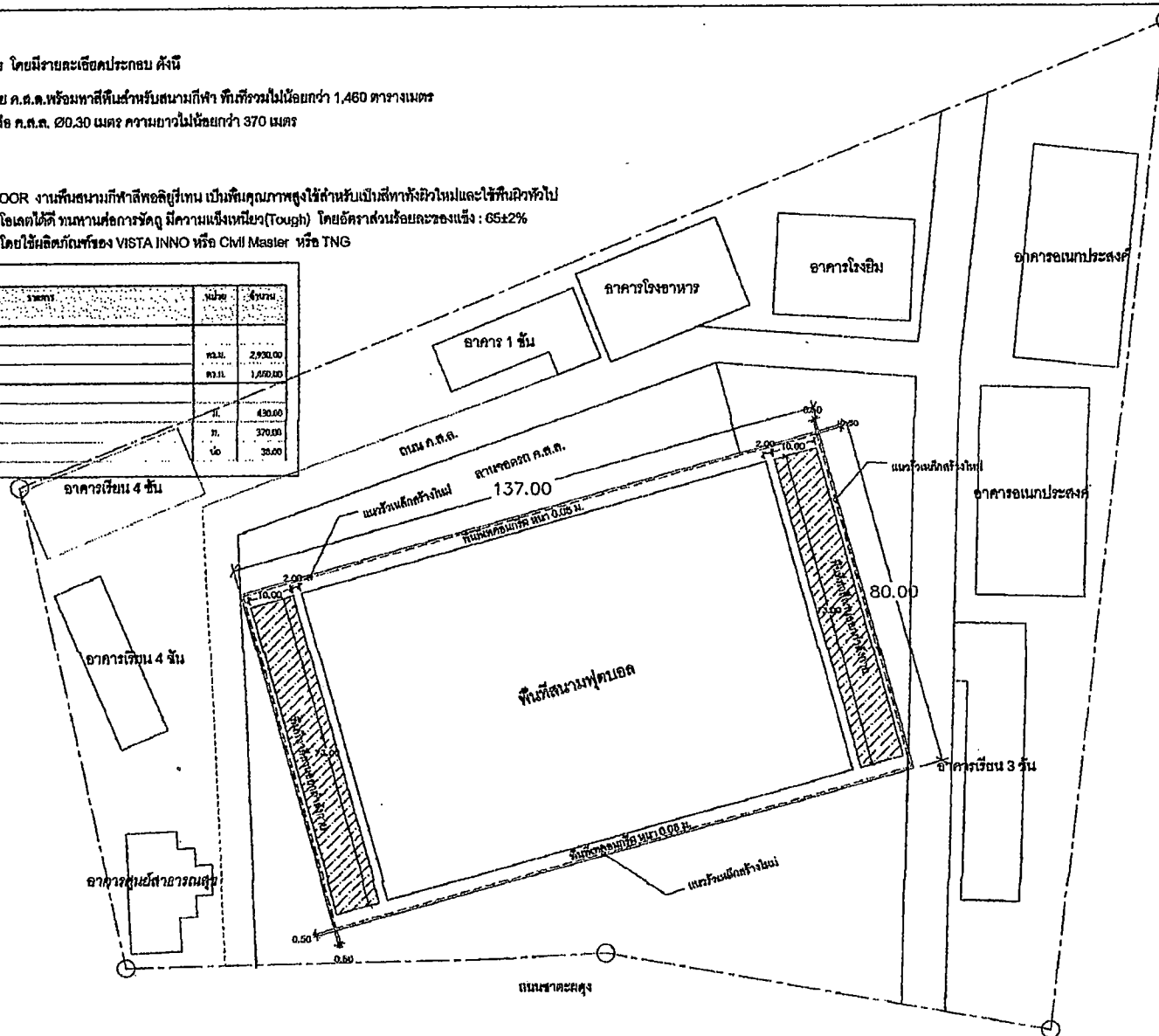
แบบเฉพาะที่ กส. 052/2568	แผ่นที่ 12 รวม 18 แผ่น
-----------------------------	---------------------------

พฤษภาคม 2558

- ก่อสร้างสถานออกกักังกาย ค.ศ.๑.พร้อมหาดีหินน้ำหรับสนามกีฬา ที่บริเวณไม่น้อยกว่า 1,460 ตารางเมตร
- ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ฝ่อ ค.ศ.๓. ๑0.30 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 370 เมตร

POLYURETHANE SPORT FLOOR งานพื้นสนามกีฬาฟลอร์ยูรีเทน เป็นที่นิยมมากที่สุดในห้างสรรพสินค้าและใช้กันมากทั่วไป มีความหนาแน่นของฟลอร์ยัดแน่นทำให้ทนทานต่อการฉีกขาด มีความแข็งแรงทนทาน (Tough) โดยอัตราส่วนร้อยละของแข็ง : 65±2% ความถ่วงจำเพาะ 1.15±0.10 โดยใช้ผลิตภัณฑ์ของ VISTA INNO หรือ CMI Master หรือ TNG

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน
3	รวมค่าเช่า		
3.1	ค่าเช่าที่ดิน 100 ไร่	บาท	2,500.00
3.2	ค่าเช่าที่ดิน 100 ไร่	บาท	1,500.00
4	รวมค่าเช่า		
4.1	ค่าเช่าที่ดิน 200 ไร่	บาท	4,000.00
4.2	ค่าเช่าที่ดิน 100 ไร่	บาท	1,500.00
4.3	ค่าเช่าที่ดิน	บาท	35.00



ผังก่อสร้างฐานออกกำลังกาย
SCALE 1:750



ทศเหนือ

ตำนานกตัญญู

(นางนันทกา สมบัติกำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี



สำนักช่าง
เทศบาลนครขอนแก่น

หมายเหตุ

- ให้อิทธิพลจากผลประโยชน์ของชาติมีทั้งเชิงบวก กับเชิงลบในการกระทำต่างๆ โดยให้มีความยั่งยืน
- ให้ความสำคัญและยอมรับจากสหประชาชาติในเรื่อง
- ประสิทธิภาพของการทำงานเป็นปกติได้พัฒนา
- ความตระหนักรู้ของสมาชิกภาคีที่เกี่ยวข้อง
- โดยให้มีความโปร่งใสจากภาคเอกชนภาคี การกำกับทิศทาง
- แผนภาพการเป็นประโยชน์ต่อความก้าวหน้าของชาติ
- โดยให้มีความเห็นชอบจากคณะกรรมาธิการ
- การบริหารที่รู้
- จัดทำคำมั่นที่จะช่วยกันผลักดัน
- การดำเนินการที่ดำเนินการเป็นขั้นตอน
- ให้อิทธิพลจากผลประโยชน์ของชาติมีทั้งเชิงบวก กับเชิงลบในการกระทำต่างๆ โดยให้มีความยั่งยืน
- ให้ความสำคัญและยอมรับจากสหประชาชาติในเรื่อง
- ประสิทธิภาพของการทำงานเป็นปกติได้พัฒนา
- ความตระหนักรู้ของสมาชิกภาคีที่เกี่ยวข้อง
- โดยให้มีความโปร่งใสจากภาคเอกชนภาคี การกำกับทิศทาง
- แผนภาพการเป็นประโยชน์ต่อความก้าวหน้าของชาติ
- โดยให้มีความเห็นชอบจากคณะกรรมาธิการ
- การบริหารที่รู้

สำรวจเพิ่มเติม	✓	Sm
ตามฝึก		Sm
รักษา		GSm
แบบประเมิน		Sm

ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง

John C. ...

ผอ.สำนักงาน 2

ปลั๊กเทศบาล

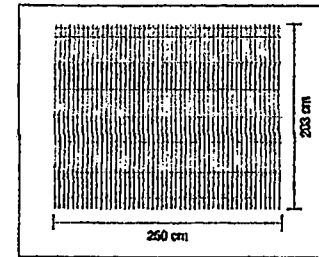
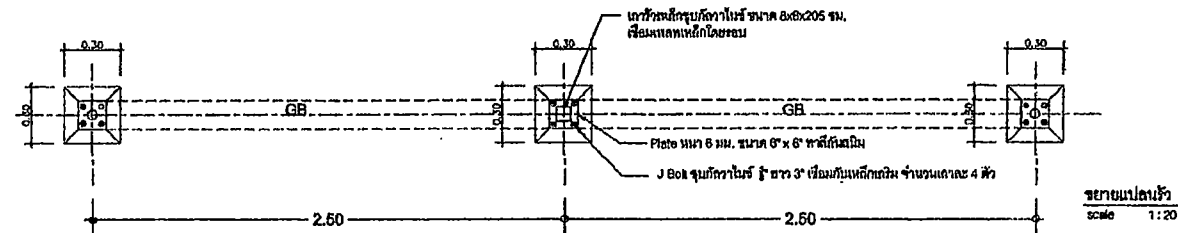
นายกเทศมนตรี

แบบก่อสร้าง

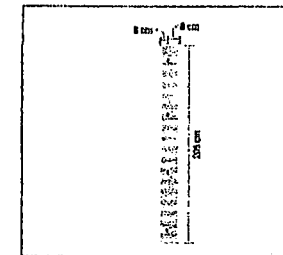
โครงการก่อสร้างสะพานทุ่งนบ
ภายในโครงการเทศบาลบ้านโน

แบบเลขที่	แผ่นที่ 13
กส. 052/2560	รวม 18 แผ่น

พฤษภาคม 2558



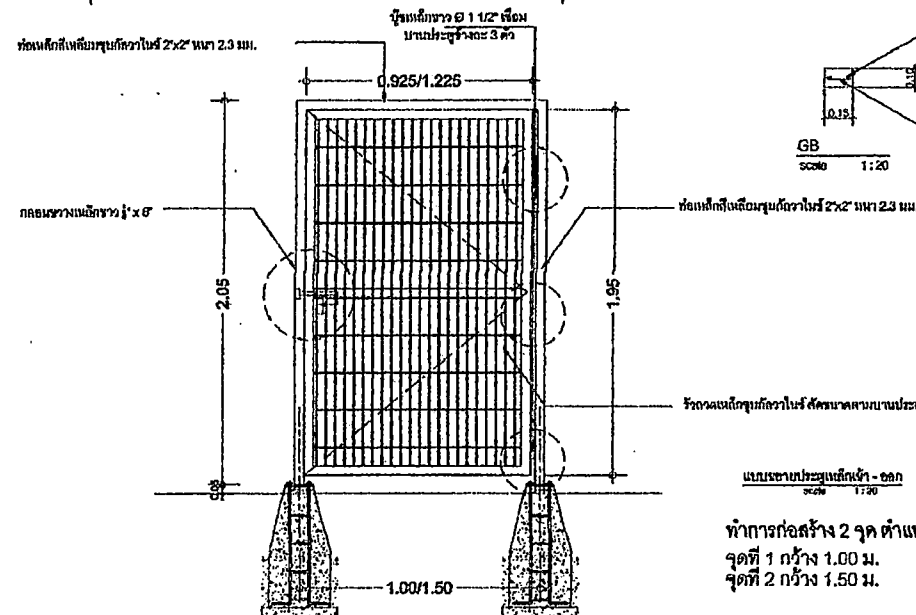
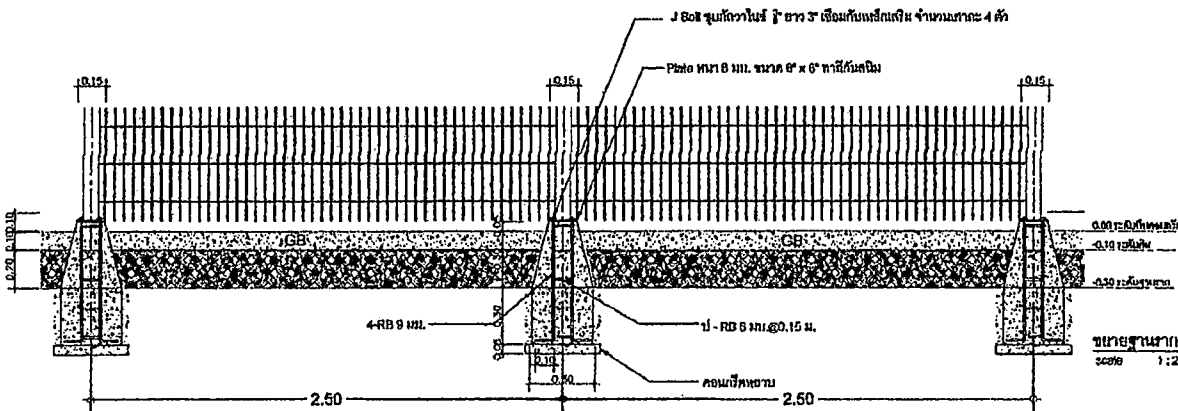
บริเวณเหล็กเสริมท่อน้ำ ขนาด 250x203 มม.



ท่อน้ำเหล็กเสริมท่อน้ำ ขนาด 250x203 มม.



ขยาย GS (เห็นส่วนออกกำลังกาย)
scale 1:20



บริเวณเหล็กเสริมท่อน้ำ สักขนาดตามแบบระบุ เสาเข็มคอนกรีต

แบบราคาประมาณเหล็ก - อด
scale 1:20

ทำการก่อสร้าง 2 จุด ตำแหน่งกำหนดภายหลัง
จุดที่ 1 กว้าง 1.00 ม.
จุดที่ 2 กว้าง 1.50 ม.

หมายเหตุ ให้เห็นระยะห่างเสาเข็มเป็นไปตามขนาดมาตรฐานแสงเหล็ก
กรณีที่มีระยะไม่เพียงพอให้ผู้รับจ้างเพิ่มจำนวนเสาและดอมัล โดยไม่ถือเป็น
ปริมาณงานเพิ่ม

สำเนาถูกต้อง

(นางนันทกา สมบัติก่อไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี



สำนักช่าง
เทศบาลนครขอนแก่น

หมายเหตุ

- ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบพื้นที่บริเวณ
ก่อนดำเนินการก่อสร้าง โดยไม่มีความเป็น
รองจากคณะกรรมการควบคุมพื้นที่
- มีลักษณะเป็นพื้นที่ว่างเปล่าไม่มีความ
ความเหมาะสมตามมาตรฐานการก่อสร้าง
โดยให้มีความเป็นรองจากคณะกรรมการ
ควบคุมพื้นที่
- แบบก่อสร้างเป็นแบบมาตรฐาน
โดยให้มีความเป็นรองจากคณะกรรมการ
ควบคุมพื้นที่
- มีลักษณะเป็นพื้นที่ว่างเปล่า
กรณีไม่ได้เป็นพื้นที่ว่างเปล่า
- ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบพื้นที่บริเวณก่อนดำเนินการ
การก่อสร้างและคณะกรรมการควบคุมพื้นที่
- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างตาม
มาตรฐานและแบบมาตรฐาน
ไม่น้อยกว่า 1 ปี

ตำแหน่งคน	
ลายมือ	
วันที่	
แบบแปลน	

ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
นาย [Signature]
ผอ.สำนักช่าง
นาย [Signature]

ปลัดเทศบาล

นายกเทศมนตรี

แบบก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างทางรถไฟ
ภายในบริเวณเทศบาลนครขอนแก่น

แบบเลขที่	หน้า 14
กส. 052/2558	รวม 18 หน้า

มีนาคม 2558



สำนักช่าง
เทศบาลนครขอนแก่น

หมายเหตุ

- ใต้พื้นที่งานชลประทานพื้นที่เดิม
โดยดำเนินการก่อสร้าง โดยได้รับความเห็น
ชอบจากคณะกรรมการชลประทานจังหวัด
- มีพื้นที่เดิมก่อสร้างวางเป็นพื้นที่เดิม
ความเหมาะสมจากแผนที่เดิมก่อสร้าง
โดยไม่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ
ชลประทานจังหวัด
- แผนงานปรับปรุงพื้นที่เดิมมีความเหมาะสม
โดยไม่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ
ชลประทานจังหวัด
- มีพื้นที่งานชลประทานเดิม
ที่ไม่ได้ดำเนินการเป็นพื้นที่เดิม
- ใต้พื้นที่งานชลประทานเดิมพื้นที่เดิม
การก่อสร้างชลประทานเดิมพื้นที่เดิม
- ใต้พื้นที่งานชลประทานเดิมพื้นที่เดิม
การก่อสร้างชลประทานเดิมพื้นที่เดิม

นายช่าง	
นายช่าง	
นายช่าง	
นายช่าง	

นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

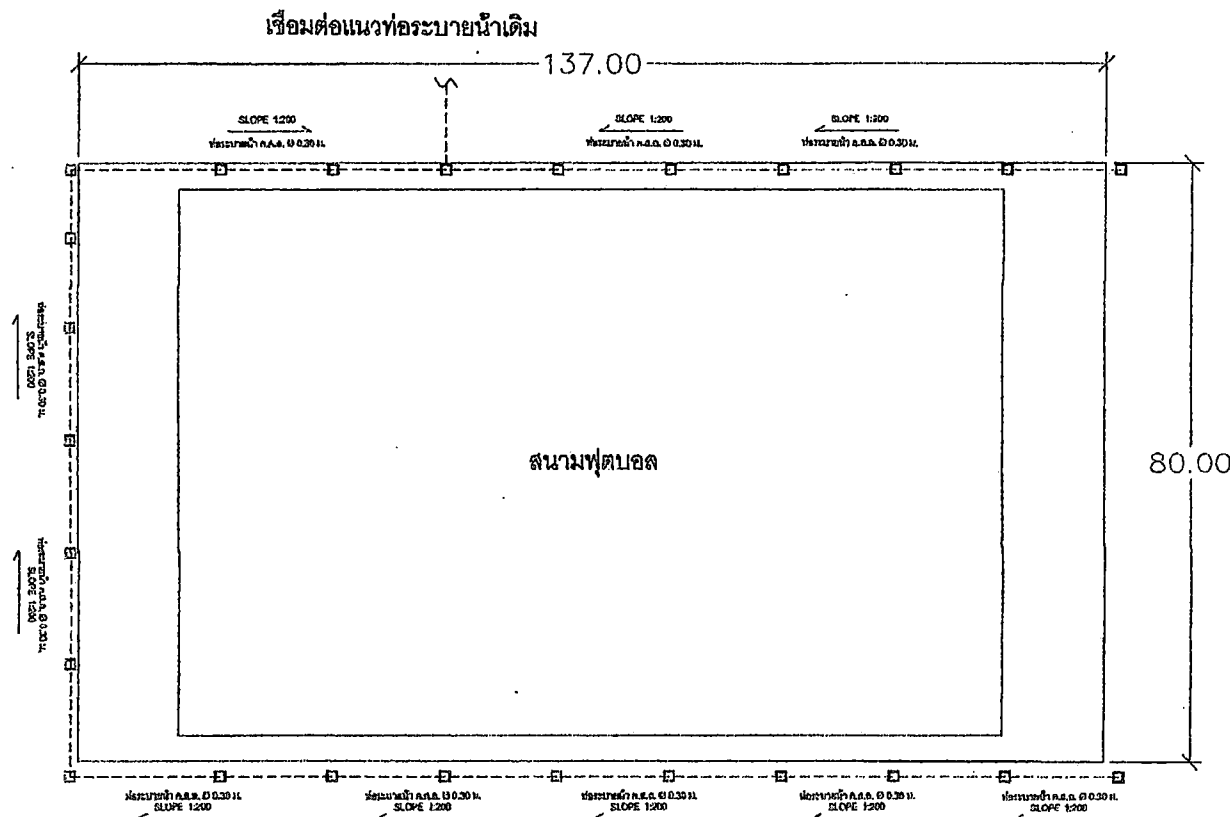
นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง



แบบระบายน้ำ
SCALE 1 : 500

----- ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.30 ม.
□ ปอพัก ค.ส.ล. สำหรับท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.30 ม.

หมายเหตุ กรณีมีการรื้อถอนพื้นที่เดิมเพื่อวางท่อระบายน้ำให้ผู้รับจ้างดำเนินการ
รื้อถอนพร้อมคืนสภาพเดิม โดยไม่ถือว่าเป็นปริมาณงานเพิ่ม

สำเนาถูกต้อง

(นางนันทกา สมบัติคำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

- 3) ในกรณีที่ไม่สามารถประสานแนวพระราชดำรินำรูปตัวอักษรกันเกิดจากสาเหตุควิลล์ เช่น เหล็กฟ้า , ประปา ฯลฯ ให้สามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบได้ตามความเหมาะสมเฉพาะจุดเท่านั้น ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากช่างควบคุมงาน
- 2) เหล็กรูปพรรณที่ใช้ต้องทำการหาสีกันสนิมโดยวิธีที่ขึ้นฉวยอย่างน้อย 2 ครั้ง
- 3) ปูนเอนกปอร์ตแลนด์ชนิดที่ 1 ให้ผสมคอนกรีต ต้องเป็นปูนเอนกปอร์ตแลนด์ 1 หรือ 3 ต้องมีคุณสมบัติ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์
- 4) คอนกรีตที่ใช้ ให้คอนกรีตที่มีกำลังอัดระดับไม่น้อยกว่า 240 KSC.เพื่ออายุ 28 วัน(CUBE)ในกรณีที่ไม่ระบุเป็นอย่างอื่น
- 5) เหล็กเส้นกลม ROUND BAR ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.20
- 6) เหล็กเส้นข้ออ้อย DEFORMED BAR ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.24
- 7) การทดสอบตัวของคอนกรีต SLUMP TEST ในการทดสอบความชื้นและทรงของคอนกรีต สูงสุด 10 ซม.ต่ำสุด 5 ซม.
- 8) ผู้รับจ้างต้องทำการเก็บตัวอย่างคอนกรีตเพื่อนำไปทดสอบความแข็งแรง โดยแจ้งตำแหน่งของการทดสอบไว้โดยละเอียด โดยทุกวันที่มีการเทคอนกรีตทุกๆ 50 ลบ.มให้เก็บอย่างน้อย 3 ตัวอย่าง โดยก่อนเทคอนกรีตผู้รับจ้างต้องแจ้งผู้ควบคุมงาน อย่างน้อย 24 ชั่วโมง เพื่ทำการตรวจสอบแบบ และเก็บตัวอย่างคอนกรีต โดยค่าใช้จ่ายในการทดสอบคอนกรีตผู้รับจ้าง เป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- 9) ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานในการดำเนินงานโดยคำนึงถึงข้อจำกัดปัญหา อุปสรรคหน้างาน ขั้นตอนการทำงานและผลกระทบต่อประชาชน ให้กับผู้ควบคุมงานพิจารณา ก่อนอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้าง

1.การจุดคิดจะต้องเป็นไปตามแบบแปลนที่รัฐบาลฯกำหนดและระดับ

2.การจุดครั้งที่สองจะต้องจุดก่อนที่การวิ่งวุ่นของนักบินจะจบ และห้ามมีให้จุดครั้งที่สามเป็นระยะชวาทังไว้เกินกว่า 3 วัน โดยมีได้ทำการก่อสร้างเพื่ออย่างใด

3.การพิจารณาจะต้องกระทำการพิจารณาถึงจุดที่ใหม่เพื่อที่นักบินทั้ง ในกรณีที่จะจุดจุดครั้งที่เกินกว่า 2.00 m. จะต้องมีแบบแปลนแบบคำขึ้นของติดอย่างละเอียดให้ผู้ควบคุมจากนอกทำการก่อสร้าง

การถมและกั้นคันดินรอบบ่อหรืออาคารทางระบายน้ำ อาจใช้วัสดุเดิมที่ได้จากการ
ที่ได้จากการจุดหรือวัสดุอื่นที่มีคุณภาพดีกว่าแล้วแต่กำหนดในแบบแปลนโดยให้มีความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 0.20 ม.
ความหนาแน่นน้อยกว่า 95 % STANDARD PROCTOR

1.งานวางทอระนาบผ้าที่เป็นต่อคอนเวิร์ทเสริมเหล็กสำหรับजूडไหม กะตาม้าทอแมววางในร่องเปิดที่เตรียมไว้ จะต้องแจ้งช่างควบคุมงานตรวจสอบแนวและระดับของฐานรองรับทอให้ใช้ตามแบบ รอยต่อทอแต่ละท่อนจะต้องหุ้มด้วยปูนซีเมนต์ ผสมทรายคอนกรีต เมื่อวางทอระนาบผ้าเรียบร้อยแล้วให้ฝึกถนอม ด้วยลวดคัดเลือกหรือลวดนิลมิให้จำการทอชุดแล้วแต่กรณี

2.การวางทอจะต้องวางระยทอให้ตึกป หากไม่ถึทอจะจัดจั้งวางใหม่ ให้อู้ดถึอง หากพนว่าทอว่าลัดเียหาจะจะต้องเอาออกแล้วนำทอใหม่ที่ดีมาวางแทน

3.การวางทอจะต้องวางทอจากระดับน้ำไปหาสูง วางทอหลังแมกมกนคินแรงทอให้เป็ลสายที่ปากเป็นร่องไปในทางสวนกับทิศทางน้ำไหล แล้ววางทอต่อที่ 2ให้เป็นลัดเียเข้าในบึงจนทอซ้อนแมกให้อู้ดปู้ทก้อทอที่จะเคลอนคินคู่หุ้มต่อและก่อปูนฐานแนวลัดเียตามแบบแปลน และให้เป็ลปูมก่อนแนวรอยต่อเป็นเวลากอย่างน้อย 1 วัน

4.การวางท่อปัสสาวะซึ่งต้องผ่านทวารลงจนโดยผู้รับจ้างต้องเสนอแนวการก่อสร้างให้ทางควบคุมงานอนุมัติ ก่อนการก่อสร้าง
งานวางระบายน้ำและฝาท่อ

- 1.จากปณตักขนิธานมาของฝรั่งได้ใจความว่าที่ก่อสร้างเรือนหลังเป็นอาคารวงล้อมีรูปก็ได้ถ้าเป็นงานในหินที่ก่อสร้างจะต้องดำเนินการตามตามมาตรฐานก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก
- 2.ฝ่ายปณตักต้องส่งช่างเข้ามาก่อนทำการคิดผังและเมื่อดำเนินการติดผังเสร็จจะต้องเขียนและเขียนแบบเดียวกันกับขอแปลตัก

และผิวอาจจะไม่ปิดเป็นขีว ไม่สูงหรือต่ำกว่าผิวจริงและขอบป่อหักเกิน 3 มม.

อัตราส่วนผสมคอนกรีต fc' 140 ksc.ต่อ 1 ลบ.ม

-ปุ๋ยคอกแอมโมเนียมไนเตรด ประเภท 1	280	กก.
-ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม
-หินบดเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม
-น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร

อัตราส่วนผสมคอนกรีต fc' 240 ksc.ต่อ 1 ลบ.ม

-พื้นที่เกษตรปศุสัตว์และปศุสัตว์	342	กก.
-ทราชนยาน	0.57	ลบ.ม.
-พินบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.
-น้ำดื่ม/คอนกรีต	180	ลิตร

สำเนาถูกต้อง

๑๐๖) นันทกา สมบัติกำไร)
๑๐๗) วิชาการเงินและบัญชี



สำนักข่าว
เทศบาลนครขอนแก่น

[illegible]

ฝ่ายบริหาร		
การเงิน		
การตลาด		
การผลิต		

ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ

ผอ.สำนักงาน

ปลัดเทศบาล

စမ္မာ

นายกเทศมนตรี

แบบก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนทุ่งทอง
ภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโคกกัน

แบบเลขี่

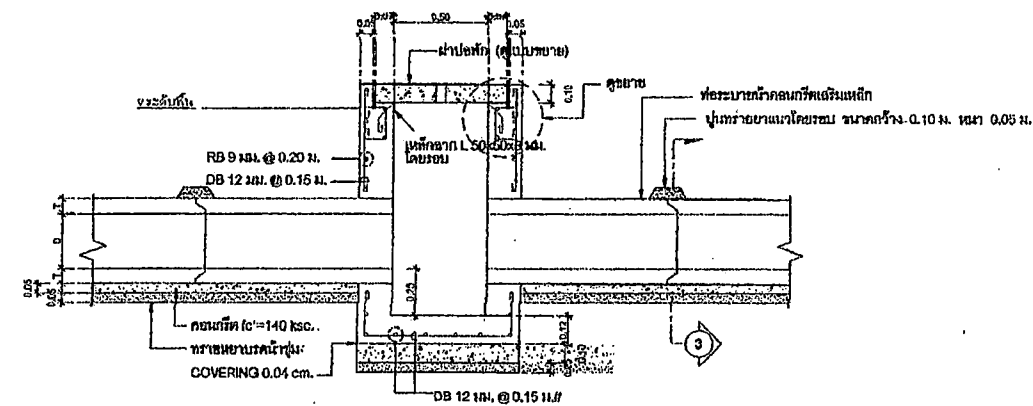
រាជធានី 16

№. 052/2588

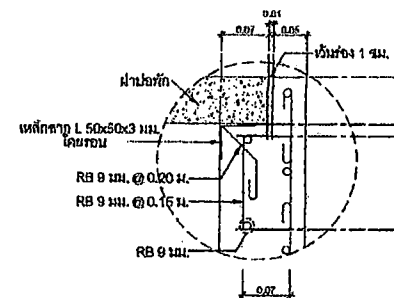
รวม 18 แผ่น

พฤษภาคม 2568

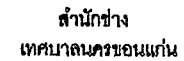
แบบมาตรฐานท่อระบายน้ำในทางเท้า ขนาด Ø 0.30 ม.



รูปตัด ①
มาตราส่วน 1:20



NOT TO SCALE



- ใช้วิธีรับจ้างตนเองของนิติบุคคลหรือหน่วยงาน
ที่นอกเหนือจากนิติบุคคลจ้าง ให้ได้รับยกเว้นอากร
จากกรมการคลังและการกระทรวงการคลัง
- กรณีมีมูลค่าต่ำกว่าจำนวนที่บันทึกไว้ได้ผ่าน
การควบคุมของกรมการคลังหรือกรมการคลัง
โดยได้รับยกเว้นเงินชดเชยจากกรมการคลัง
กระทรวงการคลัง
- เมื่อสาขาบริษัทมีสิทธิได้คืนจากคณะกรรมการ
โดยได้รับยกเว้นมูลค่าของราคาคงและกรมการ
คลังการคลัง
- นิติบุคคลที่นำส่งเงินภาษี
กรมการคลังที่เกินกว่าที่กำหนดขึ้น
- ใช้วิธีรับจ้างตนเองของนิติบุคคลที่เกินกว่าจำนวน
กรมการคลังได้ส่งกรมการคลังหรือกรมการคลัง
- ใช้วิธีรับจ้างที่เกินกว่าจำนวนที่กรมการคลัง
กระทรวงการคลังกำหนดจากกรมการคลัง
ให้ใช้เงิน 1 ปี

ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ผอ.สำนักงาน

ปลัดเทศบาล

แบบก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนเชื่อมเขต
ภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านนิมิต

มีนาคม 2568

(นางนันทกา สมบัติกำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี



สำนักงาน
เทศบาลนครขอนแก่น

หมายเหตุ

- ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบจุดบดสีพื้นผิวก่อนดำเนินการก่อสร้าง โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประกวดราคา
- กรณีเกิดข้อสงสัยหรือข้อพิพาทใดๆ ความหมายและขอบเขตการตีความจะขึ้นอยู่กับความเข้าใจร่วมกันของผู้รับจ้างและผู้ควบคุมการก่อสร้าง
- แบบร่างเป็นเพียงแนวทาง โดยผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา
- มิใช่การรับประกันความแข็งแรงของโครงสร้าง แต่เป็นเพียงแนวทาง
- ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบและปรับปรุงแก้ไขก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการก่อสร้าง
- ไม่ให้ผู้รับจ้างนำแบบร่างไปใช้ในการก่อสร้างแบบอื่น
- ไม่ให้ผู้รับจ้างนำแบบร่างไปใช้ในการก่อสร้างแบบอื่น

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	
สถาปนิก	
วิศวกร	
แบบแปลน	

ผ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ผ.ส่วนช่าง

ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

นายกเทศมนตรี

แบบก่อสร้าง

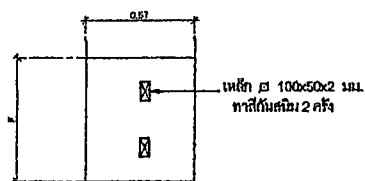
โครงการก่อสร้างถนนวงแหวนรอบนอก
ภายในเขตเทศบาลนครขอนแก่น

แบบเลขที่ 052/2568

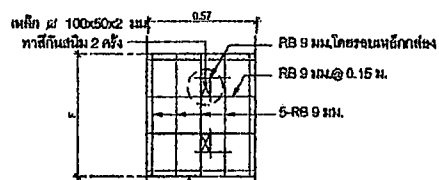
แผ่นที่ 18

รวม 18 แผ่น

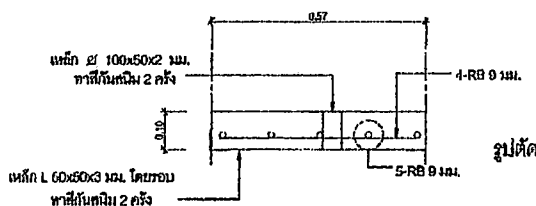
มีนาคม 2568



แปลนฝ่าป้อ



แปลนการเสริมเหล็ก

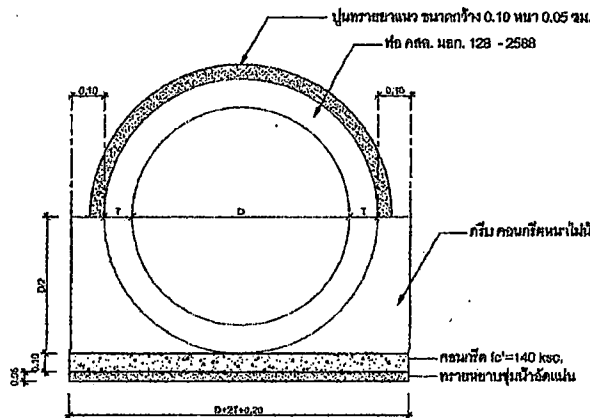


แบบขยายฝ่าป้อหัก

not to scale

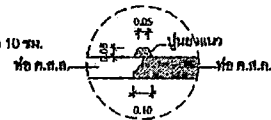
ตารางระบุขนาดและแสดงมิติต่างๆ
ท่อระบายน้ำในทางเท้า ขนาด $\varnothing$ 0.30 ม.

ขนาดระบุ	เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน (D)	ความหนาท่อ (T)	ระยะ (A)	ระยะ (B)	ระยะ (F)	จำนวนฝ่าป้อ (ฝ่า)	หมายเหตุ
$\varnothing$ 0.30	$\varnothing$ 0.30	0.060	0.71	0.45	0.59	1	เสริมเหล็กป้อทั้งชิ้นเดียว



รูปตัด ③

มาตราส่วน 1 : 20



แบบขยายการวางแนวรอยต่อ

not to scale

หมายเหตุ

- 1) ท่อระบายน้ำประกอบแบบ ให้เป็นไปตามมาตรฐานประกอบแบบก่อสร้างของนายช่างและป้อหัก
- 2) การก่อสร้างป้อหัก สามารถหล่อเป็นรูปทรงต่างๆได้ตามความต้องการ (กรณีมีปัญหาน้ำท่วมหรือมีสิ่งกีดขวางใดๆ ให้ใช้ป้อหักสำเร็จรูปแทน)
- 3) หากมีปัญหาน้ำท่วมหรือมีสิ่งกีดขวางใดๆ ให้ผู้รับจ้างใช้คอนกรีตเสริมเหล็กหล่อเป็นรูปทรงต่างๆได้ตามความต้องการ
- 4) กรณีไม่สะดวกการหล่อ และป้อหักในทางเท้า ให้ผู้รับจ้างใช้แบบท่อในผิวจราจรแทน
- 5) การใช้คันดินผู้รับจ้างของขออนุมัติใช้คันดิน ตามแบบมาตรฐาน แผนที่ 67

สำเนาถูกต้อง

(นางนันทกา สมบัติคำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี