

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 สราวุธ ชันทะชา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างเขียนแบบอาวุโส

7.3 ทัศนัย ชัยกิจศิริ 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 ประกวราคาจ้างก่อสร้างสนามฟุตบอลภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน 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		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	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 (คิวหลวม)	6,437.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	21.98	141,485.26	141,485.26	
	- ดินถมคืน (คิวหลวม)	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 สมบัติคำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	- ปลูกหญ้าสนามฟุตบอล 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	
	- บดอัดทราดยหยาบ	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 สมบัติทำโร)
 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	
	รวมค่างานก่อสร้างอาคารปั๊มน้ำ	-	-	6,722.69	21,829.55	1,335.21	7,329.00	29,158.55	

เทศบาล องค์อาษา

04 สิงหาคม 2568 12:17:55

สำเนาถูกต้อง

หน้า 4

(นางนันทกา สมบัติคำโร)
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	
	- มาตรฐานวัดน้ำ ขนาด 1 1/2"	1.000	ตัว	2,713.08	2,713.08	300.00	300.00	3,013.08	
	- คอนกรีต คล. 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	5,394.54	
	- 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	

สำเนาถูกต้อง

(นางนันทกา สมบัติกำไร)
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 พร้อมกัญแจวาล์ว 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 สมบัติคำไร)
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	งานลานออกก้ำลังกาย								
	- คอนกรีต F'c 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	
	รวมค่างานลานออกก้ำลังกาย	-	-	2,652.63	2,025,169.26	332.00	82,575.40	2,107,744.56	

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 ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างสนามฟุตบอลภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน ด้วยวิธีประกวตราค่าอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง ก่อสร้างสนามฟุตบอลภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน 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		
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 สมบัติทำไร)
 นักวิชาการเงินและบัญชี

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ปั๊มน้ำหอยโข่ง ขนาด 20 HP 3เฟส 380 V								
	1.1 ปั๊มหอยโข่ง20HP3เฟส380V3"+21/2"	1.000	เครื่อง	45,540.00		0.00	0.00	45,540.00	
	รวมค่าปั๊มน้ำหอยโข่ง 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 ถังเก็บน้ำบนดินPEขนาด10,000ลิตร	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
ขอนแก่น					
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

ทศพล วงศ์อาษา

04 สิงหาคม 2568 12:20:16

สำเนาถูกต้อง

(นางนันท์ ทกาศ สมบัติคำไร)

นักวิชาการเงินและบัญชี

หน้า 1 จาก 2

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างสนามฟุตบอล ลานออกกำลังกายและระบบรดน้ำ

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

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 10 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

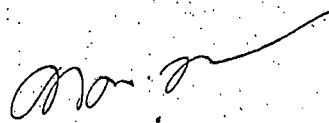
หน่วย : บาท

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



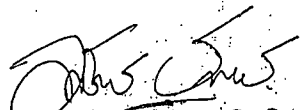
(ทศพล วงศ์อาษา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สรายุทธ ชันทะษา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



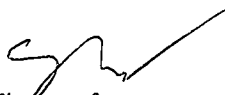
(นายมานัย ชัยชาติติกร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



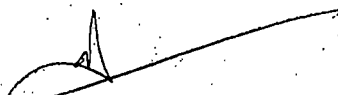
(พิชณ นาคเมา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สุภวัตร นามคำ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(กมลศักดิ์ แก้วมัตย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(กัญญา แสนสอาด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สำเนาถูกต้อง



(นางนันท์กา สมบัติกำไร)

นักวิชาการเงินและบัญชี

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

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

ทศพล วงศ์อาษา

04 สิงหาคม 2568 12:20:16

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	รายงาน	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

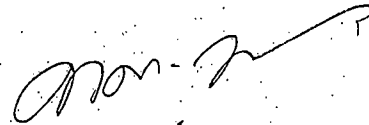
สำเนาถูกต้อง

(นางนันทกา สมบัติกำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

หน้า 1 จาก 1

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				
จำนวนราคากลาง	เมื่อวันที่				



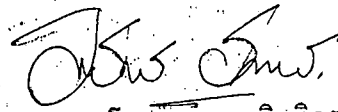
(ทศพล วงศ์อาษา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



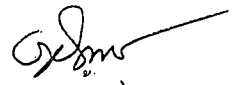
(สรายุทธ ชันทะชา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



((นายมาโนชช รัตตจิตติกร))

กรรมการกำหนดราคากลาง



(พิชณ นาคเมา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ทศพล วงศ์อาษา

04 สิงหาคม 2568 12:20:30

สำเนาถูกต้อง



(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					

(ศุภวัตร นามคำ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(กมลศักดิ์ แก้วมาตย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(กัญญา แสนสอาด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สำเนาถูกต้อง

ทศพล วงศ์อาษา

04 สิงหาคม 2568 12:20:30

(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 ชุด				
จำนวนราคากลาง	เมื่อวันที่				

สำเนาถูกต้อง



(นางนันทดา ธนขัติย์คำไว)

นักวิชาการเงินและบัญชี

โครงการก่อสร้างสนามฟุตบอลภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน

สถานที่ตั้ง

โรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน อ.เมือง จ.ขอนแก่น

เจ้าของโครงการ

เทศบาลนครขอนแก่น

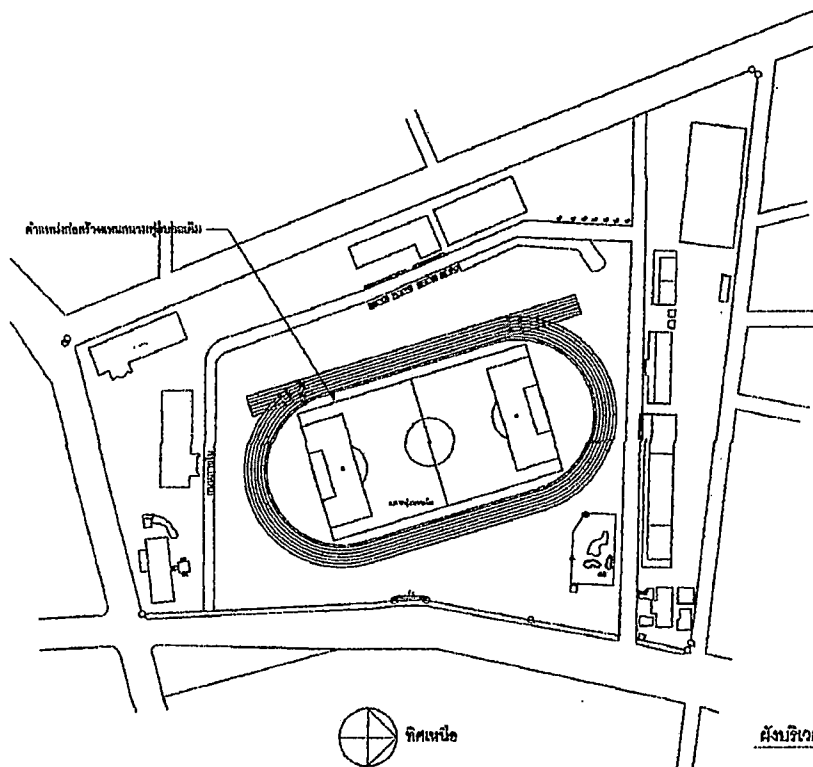
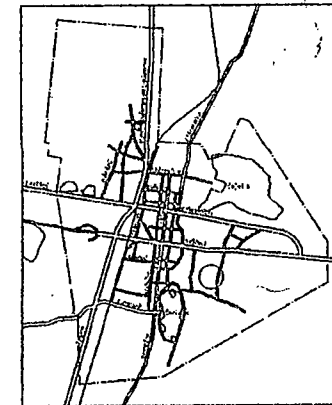


กส. 052/2568

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 อุปกรณ์ระบบท่อและหัวสปริงเกลอร์ 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



- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งป้ายโครงการ บริเวณโครงการดังต่อไปนี้

	สำนักงาน เกษตรศาสตร์และสวนมณฑล สำนักงาน เกษตรศาสตร์และสวนมณฑล โทร 043-221202
ชื่อและนามสกุล ตำแหน่ง/อาชีพ บ้านเลขที่/ หมู่บ้าน/ ตำบล/ อำเภอ/ จังหวัด เบอร์โทรศัพท์บ้าน เบอร์โทรศัพท์มือถือ เบอร์โทรสาร ชื่อและนามสกุลผู้รับ ตำแหน่ง บ้านเลขที่ เบอร์โทรศัพท์บ้าน เบอร์โทรศัพท์มือถือ เบอร์โทรสาร	

พจนานุกรม : ภาษาอังกฤษ-ภาษาไทย

1. หน่วยงานก่อสร้างอาจเปลี่ยนแปลงได้ โดยให้อุปนิสัยของคณะกรรมการตรวจการขึ้น

2. รัฐบาลจะต้องดำเนินการส่งแผนการก่อสร้างและคิดเงิน

ป้ายโครงการจำนวนไม่ต่ำกว่า 1 ป้ายต่อถนนหรือซอย

หมายเหตุ: - วัสดุไม้ที่กะหนปาย ใช้ใช้ผ่านเหล็กหรือไม้ยึดติดภายในเสา ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร ติดกับบนโครงเหล็ก เสร็จ ไม้ต้องขันตามแนวน

แบบขยายป้ายโครงการ
NOT TO SCALE

(นางนันทกา สมบัติคำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี



สำนักข่าว
เทศบาลนครขอนแก่น

[illegible]

สำรวจหรือมอบหมาย	✓	กร
ดำเนินการ		กร
ตรวจสอบ		กร
นำเสนอต่อสภา		กร
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง [Signature]		
ผอ.ส่วนช่าง [Signature]		
ปลัดเทศบาล [Signature]		
อนุมัติ [Signature] นายกเทศมนตรี		
แบบก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนสุขุมวิท ภายในบริเวณเทศบาลบ้านโพนหิน		
แบบเลขที่	แผ่นที่ 1	
กต. 052/2568	รวม 18 แผ่น	
มีนาคม 2568		

- ก่อสร้างสนามฟุตบอล ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 73.00 ม. ยาวไม่น้อยกว่า 110.00 ม.

- [illegible]

– การดำเนินการฟื้นฟูผู้ถูกควบคุมตัวที่ติดอยู่ในกระบวนการยุติธรรมไทยให้เป็นไปตาม
มาตรฐานขั้นต่ำของสิทธิมนุษยชนภายในประเทศ ไทย โดยจะดำเนินการเป็นระยะ 60
ขององค์กรที่จะพิจารณาในรายงานต่อที่ คณะมนตรีสิทธิมนุษยชน

– การกำหนดให้ผู้ถูกควบคุมตัวในเรือนจำมีความสามารถภายในประเทศและนอกประเทศ 60
เป็นมาตรฐานขั้นต่ำที่จะใช้โดยสหประชาชาติ

– การตัดสินคดีที่ 10 (ก) 002.2/3 015 015 3 สิงหาคม 2564

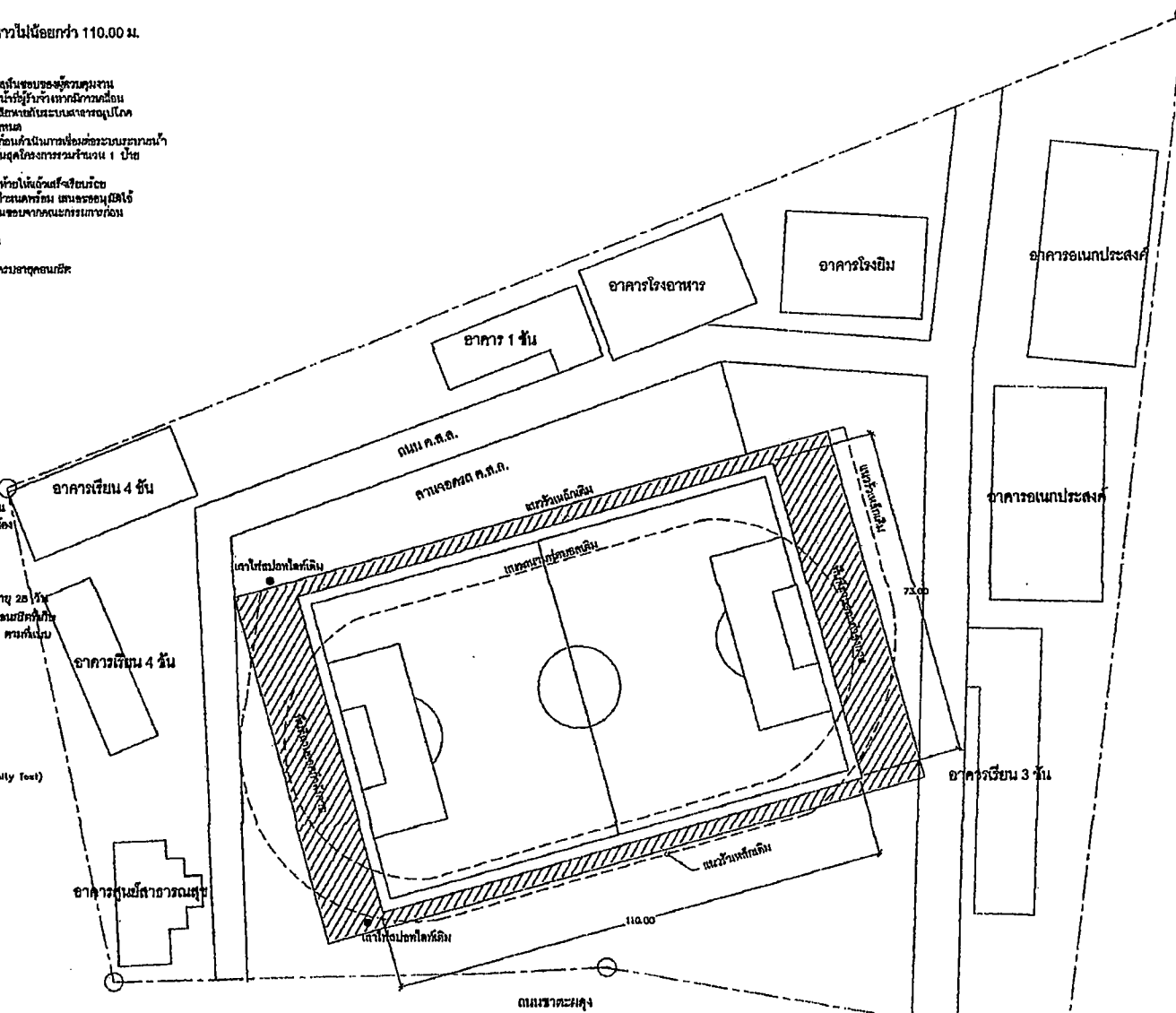
– ผู้ที่ทำการฟ้องคดีในคดีอาชญากรรมที่กระทำโดยผู้ต้องหาและ/หรือผู้ต้องหาที่กระทำ
โดยยาก โดยไม่มีการฟ้องคดีอาชญากรรมที่กระทำโดยผู้ต้องหาและผู้ต้องหา
ของรัฐและผู้ต้องหาที่กระทำโดยผู้ต้องหาที่กระทำโดยผู้ต้องหาและผู้ต้องหา

– วัตถุประสงค์ของการดำเนินการตามข้อเสนอนี้คือการที่จะดำเนินการตามกฎบัตรว่า
กับสิทธิมนุษยชนในระหว่างกระบวนการยุติธรรมของไทยให้เป็นไปตามมาตรฐาน
ขั้นต่ำของสิทธิมนุษยชนภายใน 10 ปี เป็นการดำเนินการที่จำเป็นและ

- การพิจารณาว่าข้อใดเป็นประเด็นที่ทางศาลจำเป็นต้องถามก่อนยกข้อเสนอสืบพยาน 28 ข้อ
ให้ศาลว่าไปได้ จะต้องพิจารณาจากสองปัจจัยที่เป็นประเด็น ของข้อเท็จจริงก่อนจะถามอีกทีก็คือ
จากบทบัญญัติของพ.ร.บ.ว่าด้วยการสืบพยาน 4 ข้อที่ว่ายังจำเป็นต้องใช้คำว่า ตามที่เห็น
สมควร ทั้งนี้อาจจะของบทบัญญัติให้ย้อนกลับว่า 7 ข้อ

กำหนดให้ ผู้รับจ้างต้องขอใบเสร็จรับเงินค่าจ้างไป

1. การทดสอบแบบบีบอัดทางแนวตั้งของคอนกรีต
(Standard Test Method for Compressive Strength of Concrete)
จำนวน 8 ชุด/ตัวอย่าง (ชุดตัวอย่าง คือ 3 เก็บทุกชั้น/ตัวอย่าง)
2. การทดสอบหาความหนาแน่นของวัสดุในงานในสนาม (Field Density Test)
จำนวน 8 ชุด/ตัวอย่าง (ตัวอย่าง คือ : ชุดตัวอย่าง)
3. การทดสอบความแข็งแรงของเหล็ก (Tension Test of Steel)
ประเภทเหล็ก -R0 8 มม. จำนวน 1 ชุด/ตัวอย่าง
-R6 8 มม. จำนวน 1 ชุด/ตัวอย่าง
-R6 12 มม. จำนวน 1 ชุด/ตัวอย่าง



ผังก่อสร้างสนามฟุตบอล
SCALE 1:750



สำนักช่าง
เทศบาลนครขอนแก่น

- ได้มีการกำหนดขอบเขตปฏิวัติไว้เป็น
 ๓ ส่วนตามแนวทางดังนี้ โดยให้มีความต่อเนื่อง
 ระหว่างการดำเนินการระหว่างกันดังนี้
 ๑-ให้มีการดำเนินการภายในปฏิวัติให้มีความ
 ความเข้มแข็งและมีความเป็นปึกแผ่นที่ดีขึ้น
 โดยให้มีความต่อเนื่องของภาคและกระทรวง
 ระหว่างกัน
 ๒-แผนงานที่จะมีขึ้นเพื่อให้มีความต่อเนื่องกัน
 โดยให้มีความต่อเนื่องจากภาคและกระทรวง
 ระหว่างกัน
 ๓-มีฝ่ายที่จะมีขึ้นเพื่อเป็น
 กรมขึ้นกับรัฐบาลและกระทรวงอื่น
 - ได้มีการกำหนดขอบเขตปฏิวัติไว้ดังต่อไปนี้
 การดำเนินการเพื่อลดความเหลื่อมล้ำทางสังคม
 - ได้มีการกำหนดขึ้นเป็นโครงการตามแผน
 มาตราการปฏิวัติทางเศรษฐกิจ
 ไปอีก ๓ ปี

ผู้อำนวยการโรงเรียน	✓	สม
รองผู้อำนวยการ		สม
หัวหน้างาน		สม
นายสมชาย		สม

Chas. E. Smith

Alm. 67

✓

13

แบบก่อสร้าง

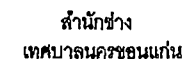
ภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน

แบบเลขที่	แผ่นที่ 2
-----------	-----------

774 052/2568	774 18 484
--------------	------------

มีนาคม 2558

(นางนันทกา สมบัติกำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี



- ใช้วิธีการจ้างคนชดเชยบุคคลที่เลิกประกอบ
กิจการภายใต้การจ้างงาน โดยให้ใช้จำนวนเงิน
ชดเชยจากเงินกองทุนการประกันสังคม
- ใช้วิธีทยอยลดจำนวนพนักงานที่เลิกใช้ทุน
ตามแผนการขยายงานภายใต้การจ้างงาน
โดยให้ใช้จำนวนเงินชดเชยจากเงินกองทุนการ
ประกันสังคม
- แบบจ่ายค่าจ้างเพื่อเปิดใช้ตามความเหมาะสม
โดยให้ใช้จำนวนเงินชดเชยจากเงินกองทุนการ
ประกันสังคม
- กรณีจ้างเป็นรายวันไม่พอ
กรณีนี้ใช้เงินกองทุนประกันสังคม
- ใช้วิธีการจ้างคนชดเชยบุคคลที่เลิกจ้างด้วยค่าจ้าง
ภายใต้การจ้างงานตามแผนการขยายงาน
- ใช้วิธีการจ้างคนชดเชยบุคคลที่เลิกจ้างด้วยค่าจ้าง
ภายใต้การจ้างงานตามแผนการขยายงาน

การพิจารณา	✓	จ.ม.
การอนุมัติ		จ.ม.
การลงนาม		จ.ม.
การส่งมอบ		จ.ม.

On 5 June.

John J. L.

1

સામંત

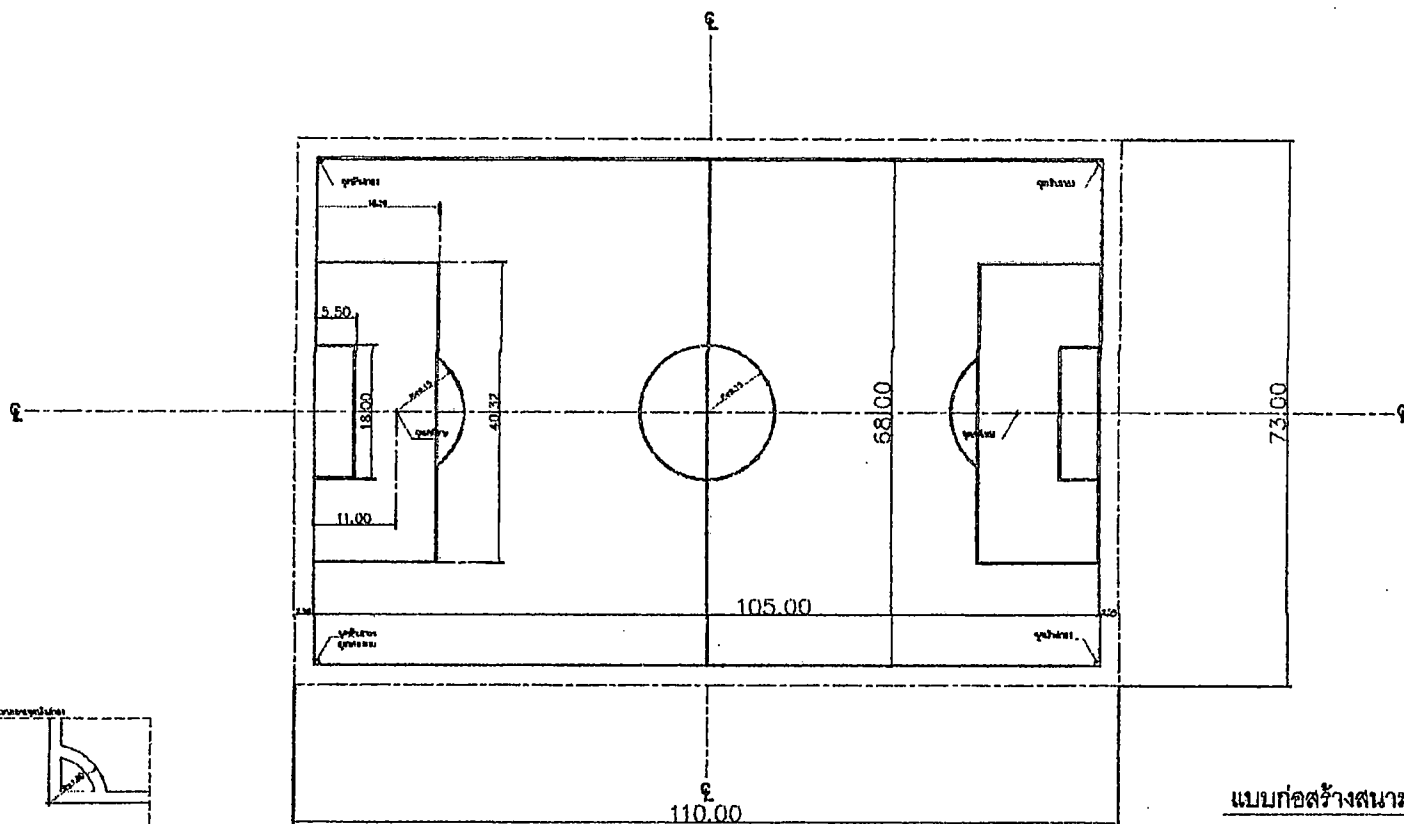
โครงการก่อสร้างตามวัตถุประสงค์

[illegible]

กส. 052/2568	หน้า 1
--------------	--------

มีนาคม 2558

มีนาคม 2568



SCALE 1 : 500

- ขนาดของพื้นที่สนามฟุตบอลและส่วนอื่นๆในสนามฟุตบอลที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบ ให้ใช้ตามมาตรฐานของการกีฬาแห่งประเทศไทย

พื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,030 ตร.ม.

[illegible]

กมล	1,003.75
สมล	๐๘2.๙๐
พจล	๑๖๐.๐๐

นายกตอง

(นางนันทกา สมบัติกำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี



สำนักงาน
เทศบาลนครขอนแก่น

หมายเหตุ

- ไม้ให้รับจ้างขนของออกจากบริเวณ
ถมคันเป็นระยะ 4 ฟุต โดยให้ถมจากเส้น
ขอบเขตถนนการจราจรให้ติด
- ไม้รับจ้างก่อสร้างอาคารเป็นชั้นไม้ได้
ความแข็งแรงตามหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง
โดยให้มีความถี่ไม้ตามขนาดของอาคาร
ตามที่รับได้
- ไม้รับจ้างทำพื้นไม้ให้มีความแข็งแรง
โดยให้มีความถี่ไม้ตามขนาดของอาคาร
ตามที่รับได้
- ไม้รับจ้างทำหลังคาไม้ให้มีความ
ถี่ไม้ให้มีความถี่ตามขนาดของ
อาคารตามที่รับได้
- ไม้รับจ้างก่อสร้างอาคารเป็นชั้นไม้ได้
ความแข็งแรงตามหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง
โดยให้มีความถี่ไม้ตามขนาดของอาคาร
ตามที่รับได้
- ไม้รับจ้างก่อสร้างอาคารเป็นชั้นไม้ได้
ความแข็งแรงตามหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง
โดยให้มีความถี่ไม้ตามขนาดของอาคาร
ตามที่รับได้

สำรวจดินแบบ

สถาปัตย์

วิศวกร

แบบแปลนอาคาร

ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ผอ.สำนักงาน

ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

นายกเทศมนตรี

แบบก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างสนามฟุตบอล

ภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนศิลา

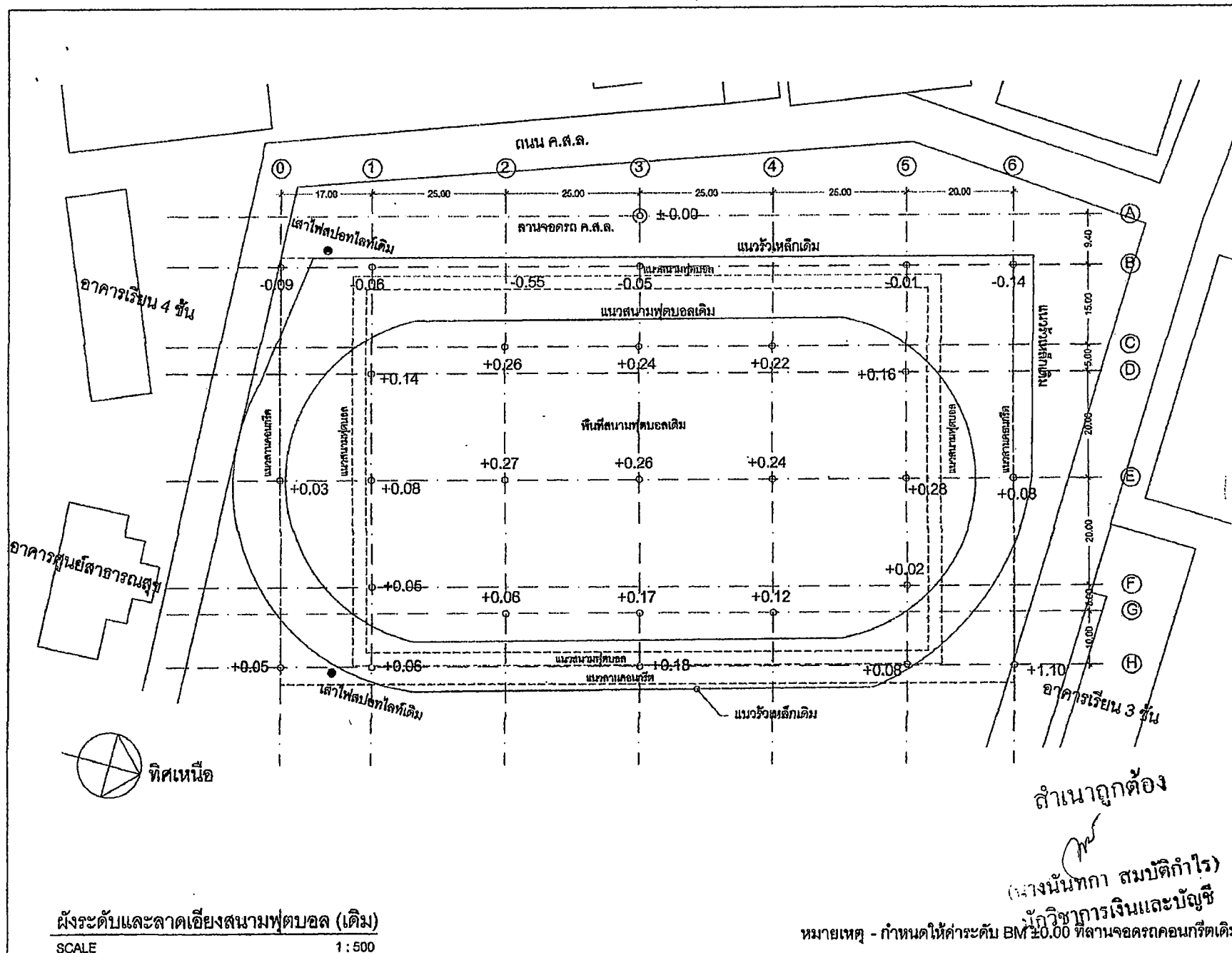
แบบเลขที่

กส. 052/2568

แผ่นที่ 4

รวม 18 แผ่น

มีนาคม 2568



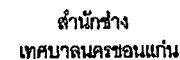
ผังระดับและลาดเอียงสนามฟุตบอล (เดิม)

SCALE

1:500

หมายเหตุ - กำหนดให้ค่าระดับ BM ±0.00 ที่ลานจอดรถคอนกรีตเดิม

สำเนาถูกต้อง
(นางนันทกา สมบัติกำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี



- ใช้วิธีกำจัดขยะมูลฝอยที่ผิดวิธีตาม
คำแนะนำในการกำจัดขยะ โดยไม่มีความเห็น
ตรงจากทางคณะกรรมการกำจัดขยะ
- ไม่มีการทบทวนค่าใช้จ่ายที่ผิดไปจาก
แผนงานและแผนการปกติที่จัดไว้
โดยไม่มีการประเมินผลมาจากคณะกรรมการ
ตรวจเงินแผ่นดิน
- แผนงานที่ไม่ได้ยื่นไปต่อหน่วยงานและ
ไม่ได้มีความเห็นชอบจากคณะกรรมการ
ตรวจเงินแผ่นดิน
- ใช้จ่ายเงินค่าเช่ารถแท็กซี่
กรณีใช้รถแท็กซี่เป็นรายวัน
- ใช้วิธีกำจัดขยะมูลฝอยที่ผิดวิธีตาม
คำแนะนำในการกำจัดขยะ โดยไม่มีความ
เห็นตรงจากคณะกรรมการกำจัดขยะ
- ใช้เงินค่าเช่ารถแท็กซี่ไปนอกแผนงาน
และสรุปผลการตรวจประเมิน
ไม่ถูกต้อง ข ๒ ข ๓

ผู้อำนวยการศูนย์ฯ		
รองผู้อำนวยการ		
หัวหน้างาน		
นาย.อ.กมลวรรณ		

John Lane

ผอ.สำนักงาน

บัลลเตตนาท

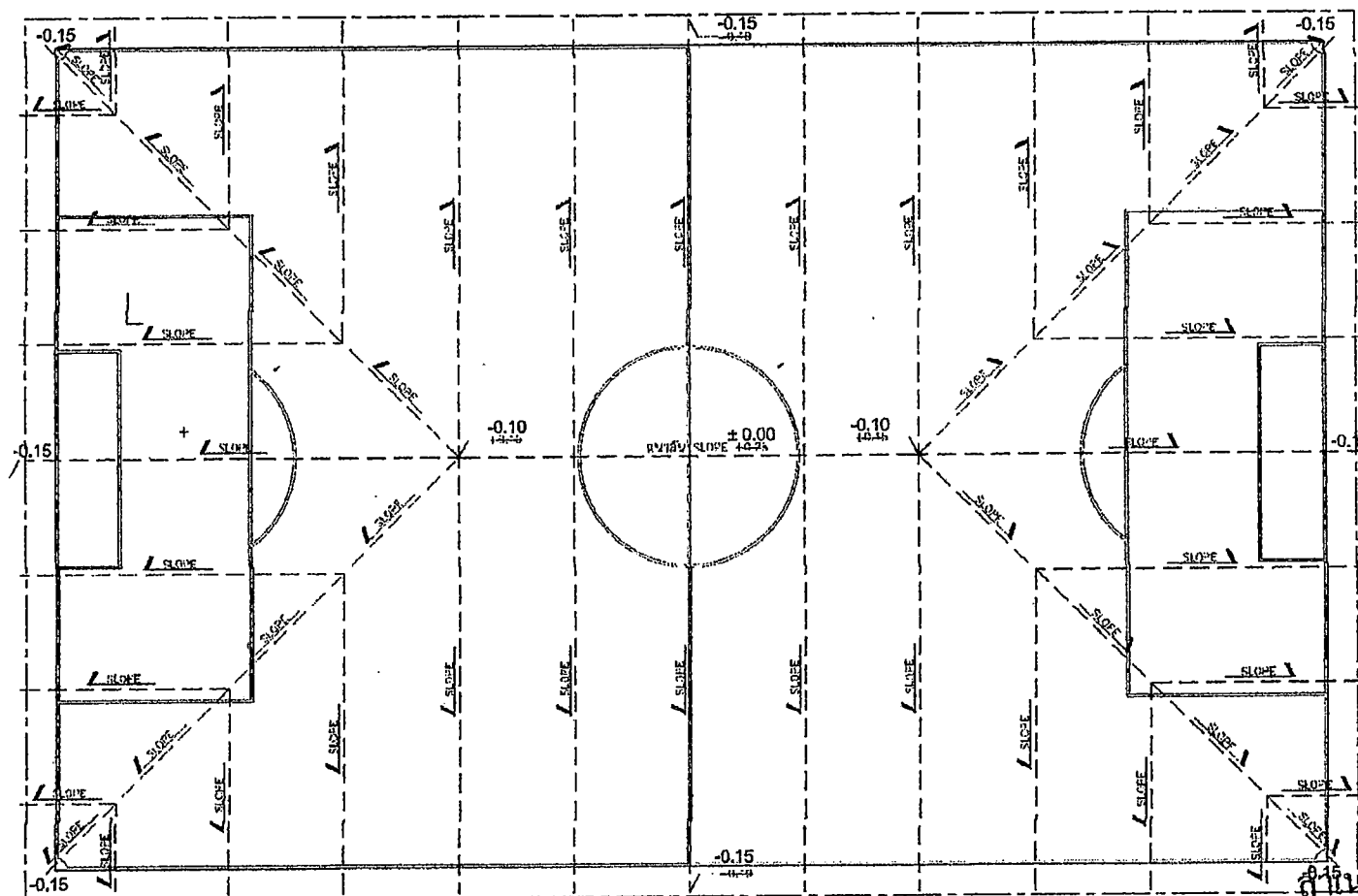
อนุนิตี

นายกเทศมนตรี

โครงการก่อสร้างสนามกอล์ฟมรดก
ภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน

ផ្នែកទី ៥
ឆ្នាំ ១៨ ឆ្នាំ

พื้นที่ 25GB

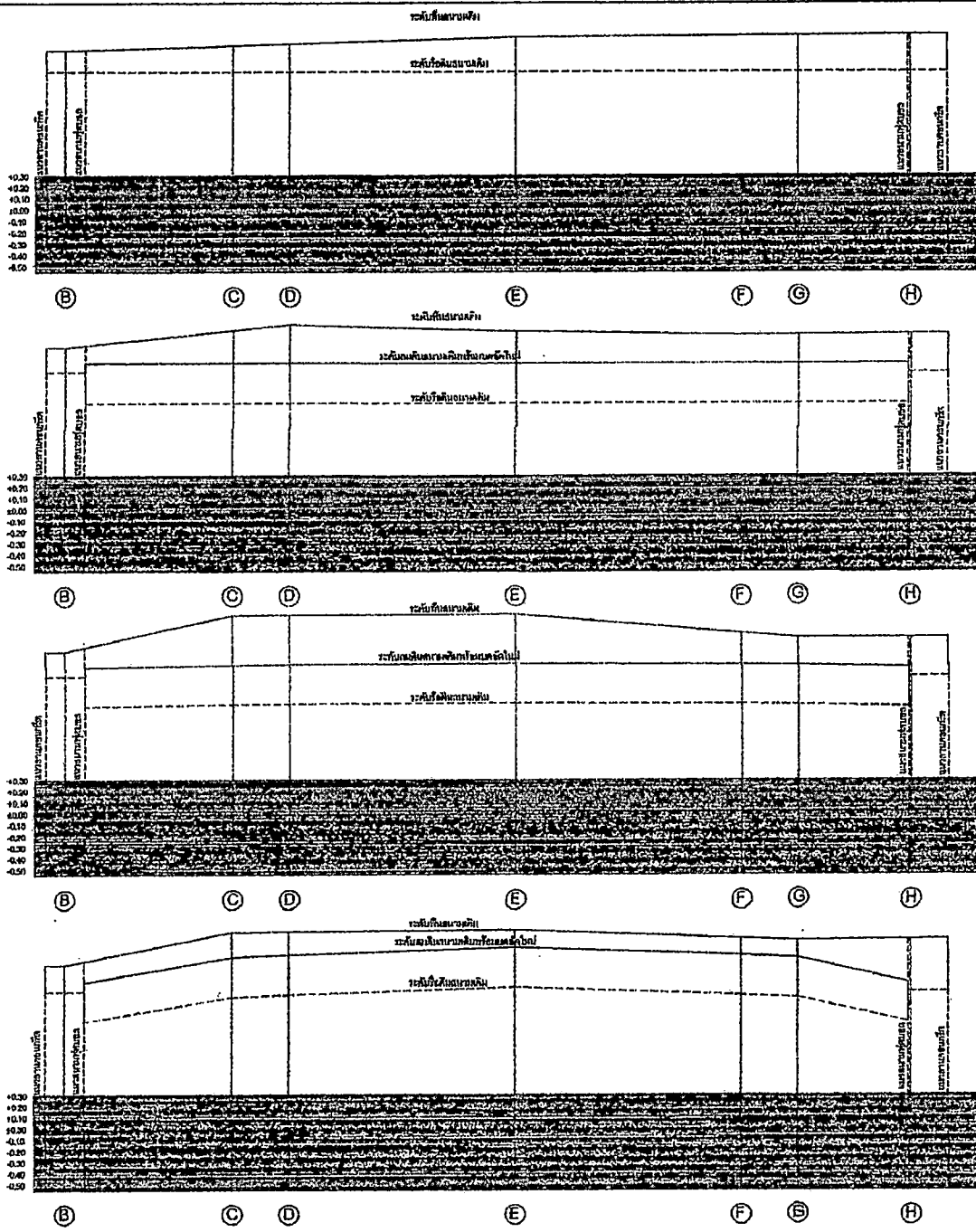


สำเนาถูกต้อง

(นางนันทกา สมบัติคำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

ผังระดับและลาดเอียงสนามฟุตบอล
SCALE 1 : 300

- กำหนดให้ค่าระดับ BM ± 0.00 ที่ลานจอดรถคอนกรีตเดิม
- ขนาดของเส้นดินสามเหลี่ยมและส่วนอื่นๆในสามเหลี่ยมดินไม่ได้ระบุไว้ในแบบ ให้ใช้ตามมาตรฐานของการกีฬาแห่งประเทศไทย



พื้นสนามเดิมและดินถม แนวตัด 0
SCALE 1:300

พื้นสนามเดิมและดินถม แนวตัด 1
SCALE 1:300

พื้นสนามเดิมและดินถม แนวตัด 2
SCALE 1:300

พื้นสนามเดิมและดินถม แนวตัด 3
SCALE 1:300

สำเนาถูกต้อง
(นางนันทกา สมบัติคำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี



สำนักช่าง
เทศบาลนครขอนแก่น

หมายเหตุ

- ไม้ปูพื้นข้างถนนของเทศบาลเมืองขอนแก่น
ก่อนดำเนินการก่อสร้าง โดยให้มีความหนา
ไม่น้อยกว่า 10 ซม. และมีความกว้างไม่น้อยกว่า
ความกว้างของถนนตามที่กำหนดไว้
โดยให้มีความหนาไม่น้อยกว่า 10 ซม. และมีความกว้าง
ไม่น้อยกว่า 10 ซม.
- แนวระบายน้ำที่เชื่อมไว้ทางด้านถนน
โดยให้มีความหนาไม่น้อยกว่า 10 ซม. และมีความกว้าง
ไม่น้อยกว่า 10 ซม.
- ไม้ปูพื้นข้างถนนของเทศบาลเมืองขอนแก่น
ก่อนดำเนินการก่อสร้าง โดยให้มีความหนา
ไม่น้อยกว่า 10 ซม. และมีความกว้างไม่น้อยกว่า
ความกว้างของถนนตามที่กำหนดไว้
โดยให้มีความหนาไม่น้อยกว่า 10 ซม. และมีความกว้าง
ไม่น้อยกว่า 10 ซม.
- ไม้ปูพื้นข้างถนนของเทศบาลเมืองขอนแก่น
ก่อนดำเนินการก่อสร้าง โดยให้มีความหนา
ไม่น้อยกว่า 10 ซม. และมีความกว้างไม่น้อยกว่า
ความกว้างของถนนตามที่กำหนดไว้
โดยให้มีความหนาไม่น้อยกว่า 10 ซม. และมีความกว้าง
ไม่น้อยกว่า 10 ซม.

สำรวจ/เขียนแบบ	✓	✓
สถาปนิก		
วิศวกร		
นายช่างเทคนิค		

ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
[Signature]

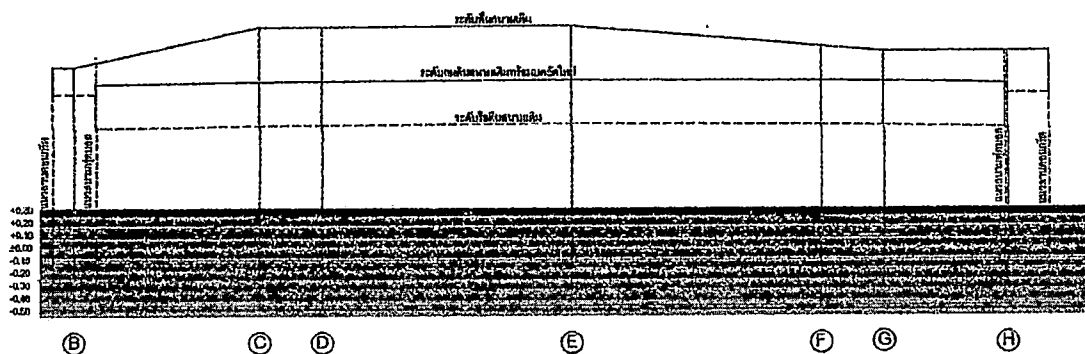
ผอ.สำนักช่าง
[Signature]

ปลัดเทศบาล
[Signature]

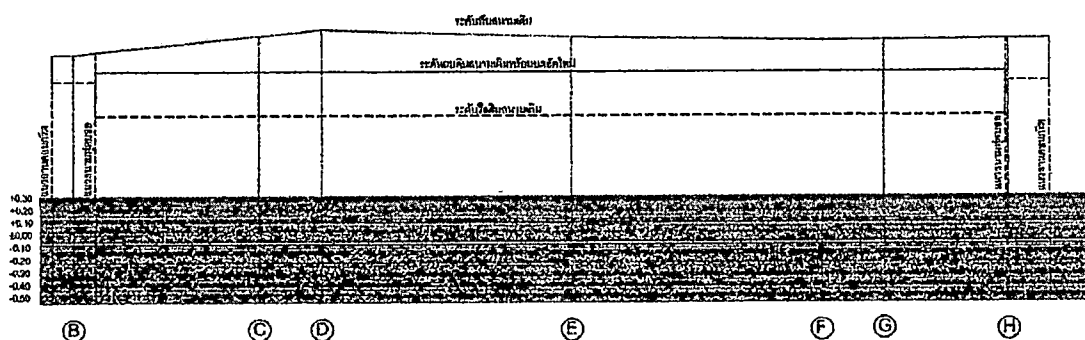
อนุมัติ
นายกเทศมนตรี
[Signature]

แบบก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างสนามกีฬา
ภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนสูง

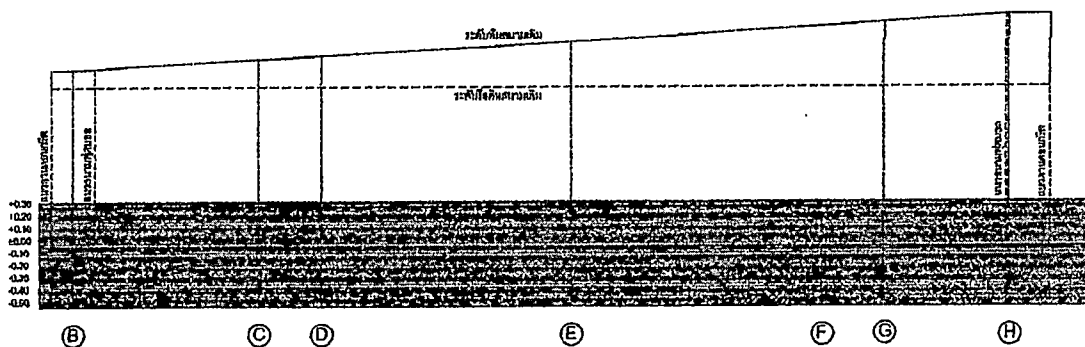
แบบเลขที่	แผ่นที่ 6
กส. 052/2568	รวม 18 แผ่น



พื้นที่นามเดิมและดินถม แนวตัด 4
SCALE 1:300



พื้นที่นามเดิมและดินถม แนวตัด 5
SCALE 1:300



พื้นที่นามเดิมและดินถม แนวตัด 6
SCALE 1:300



หมายเหตุ

- ใช้วิธีต่างๆเพื่อระดมทุนเพื่อพัฒนาชีวิต
- ก่อนเข้าเป็นสมาชิกต้องทำ โดยให้สมาชิกหนึ่งคน
จะมาเป็นตัวแทนมาหาสมาชิกคนที่สอง
- สิ่งที่เป็นหัวใจสำคัญของทีมคือได้ความรู้
ความเข้าใจและการยอมรับกันเพื่อที่จะทำ
โดยให้มีความเห็นตรงกันจากคณะกรรมการ
ทางธุรกิจ
- ขณะสมาชิกมีทีมไปหาทีมงานของคณะมนตรี
โดยให้สมาชิกหนึ่งคนไปหาคณะกรรมการ
ทางธุรกิจ
- ให้สมาชิกที่เข้ามาร่วมกันก่อน
จะมีเป็นทีมและเพิ่มจำนวน
- ใช้วิธีต่างๆเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพต่อการทำงาน
ทางธุรกิจเพื่อลดต้นทุนการทางธุรกิจ
- ใช้วิธีต่างๆเพื่อที่จะไปเป็นโครงการตามแบบ
มาตรฐานเพื่อลดต้นทุนการดำเนินงาน
- ใช้วิธีต่างๆ 1. เข้า

สำรวจพื้นที่และขนาด	✓	จน
สำรวจดิน		จน
สำรวจน้ำ		จน
แปลนและหน้าตัด		จน

ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
สมิทธิ์ คุ้มภัย

ผอ.สำนักงาน

ปลัดเทศบาล

અનુમતિ

นายกเทศมนตรี

แบบก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนน/ถนน

พฤษภาคม 2558



สำนักช่าง
เทศบาลนครขอนแก่น

หมายเหตุ

- ให้อำนาจช่างตรวจสอบได้สัดส่วน
โดยดำเนินการก่อสร้าง โดยได้มีความเป็น
รอบคอบและมีการตรวจสอบที่ถี่
- ให้อำนาจช่างตรวจสอบได้สัดส่วน
ความละเอียดและคุณภาพงานที่ก่อสร้าง
โดยได้มีความเป็นรอบคอบและมีการ
ตรวจสอบที่ถี่
- ให้อำนาจช่างตรวจสอบได้สัดส่วน
โดยได้มีความเป็นรอบคอบและมีการ
ตรวจสอบที่ถี่
- ให้อำนาจช่างตรวจสอบได้สัดส่วน
โดยได้มีความเป็นรอบคอบและมีการ
ตรวจสอบที่ถี่
- ให้อำนาจช่างตรวจสอบได้สัดส่วน
โดยได้มีความเป็นรอบคอบและมีการ
ตรวจสอบที่ถี่
- ให้อำนาจช่างตรวจสอบได้สัดส่วน
โดยได้มีความเป็นรอบคอบและมีการ
ตรวจสอบที่ถี่
- ให้อำนาจช่างตรวจสอบได้สัดส่วน
โดยได้มีความเป็นรอบคอบและมีการ
ตรวจสอบที่ถี่
- ให้อำนาจช่างตรวจสอบได้สัดส่วน
โดยได้มีความเป็นรอบคอบและมีการ
ตรวจสอบที่ถี่

ช่าง/วิศวกร	
สถาปนิก	
วิศวกร	
นายช่างเทคนิค	

ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
นายช่างเทคนิค

ผอ.สำนักช่าง
นายช่างเทคนิค

ปลัดเทศบาล
นายช่างเทคนิค

อ.เขต
นายช่างเทคนิค

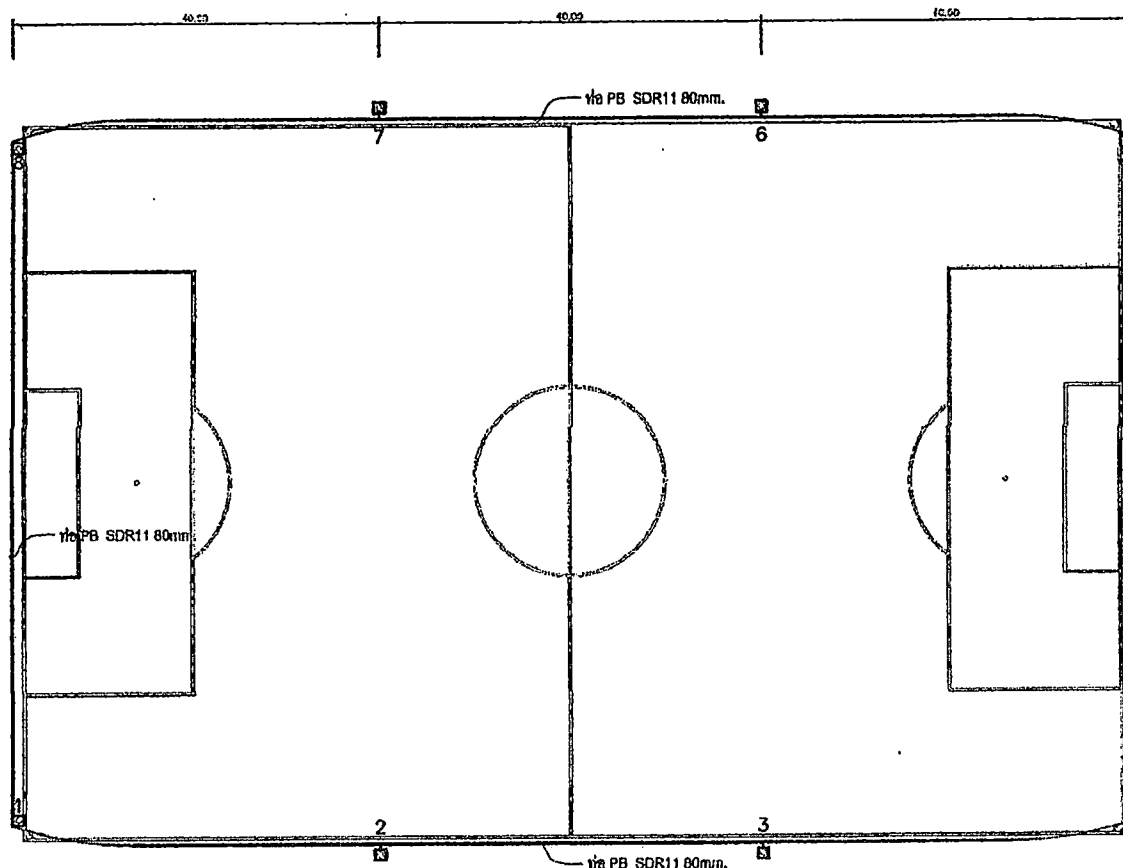
นายกเทศมนตรี
นายช่างเทคนิค

แบบก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างสนามฟุตบอล
ภายในบริเวณเทศบาลนครขอนแก่น

แบบเลขที่
กส. 052/2568

แผ่นที่ 8
รวม 18 แผ่น

มีนาคม 2568



วาล์วสวนแนว พร้อมวาล์วมือสำหรับใช้งาน
(สำหรับรับส่งน้ำจากท่อใหญ่ สำหรับสนามฟุตบอล ขนาด 2")
พร้อมท่อ PB SDR11 50mm.

หัวสปริงเกอร์ใหญ่ สำหรับสนามฟุตบอล ขนาด ไม่ต่ำกว่า 2"
หัวสปริงเกอร์เล็ก สำหรับสนามฟุตบอล ขนาด ไม่ต่ำกว่า 2"
จำนวน 2 หัว พร้อมท่อน้ำ

gate valve 4"

ท่อ PB SDR11 100mm.

ท่อ PB SDR11 100mm.

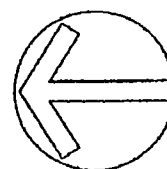
ถังเก็บน้ำฝน
จำนวน 12 ถัง พร้อมแผ่น ค.ส.ก.

สำเนาถูกต้อง
(นางนันทกา สมบัติคำ)
นักวิชาการเงินและบัญชี

ผังแสดงตำแหน่งติดตั้งระบบรดน้ำสนามฟุตบอล

หน้ากระดาษ

1 : 400





สำนักช่าง
เทศบาลนครขอนแก่น

หมายเหตุ

- ให้อำนาจและอนุมัติให้ใช้เงิน
ก่อนดำเนินการได้จริง โดยให้เขียนหนังสือ
ขอเบิกจ่ายจากกรมการคลังทุกครั้ง
- ให้นำใบกำกับภาษีมาแสดงให้ดู
ความเหมาะสมตามหลักเกณฑ์
โดยให้แนบใบกำกับภาษีมาแสดง
ทุกครั้ง
- แบบร่างปรับปรุงแก้ไขให้ตามความเหมาะสม
โดยให้แนบแบบร่างแก้ไขมาแสดง
ทุกครั้ง
- ให้นำใบกำกับภาษีมาแสดง
ก่อนเบิกจ่ายทุกครั้ง
- ให้นำใบกำกับภาษีมาแสดง
ก่อนเบิกจ่ายทุกครั้ง
- ให้นำใบกำกับภาษีมาแสดง
ก่อนเบิกจ่ายทุกครั้ง
- ให้นำใบกำกับภาษีมาแสดง
ก่อนเบิกจ่ายทุกครั้ง

สำรวจเบื้องต้น	✓	✓
ออกแบบ	✓	✓
จัดหา	✓	✓
ลงพื้นที่	✓	✓

ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
[Signature]

ผอ.ส่วนช่าง
[Signature]

ปลัดเทศบาล
[Signature]

อนุมัติ
นายกเทศมนตรี
[Signature]

แบบก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนกึ่งขุด
ภายในโครงการเทศบาลบ้านโนนพัน
แบบเลขที่ กส. 052/2568
แผ่นที่ 9
รวม 18 แผ่น
ณ วันที่ 2568

คุณสมบัติปั๊มน้ำ (WATER PUMP)

- เครื่องสูบน้ำแบบหมุนเหวี่ยงดูดทางเดียว (Single Suction Centrifugal Pump) อัตราการสูบน้ำ 60 ลบ.ม./ชั่วโมง
- ปั๊มน้ำใบพัดเดี่ยว ตามมาตรฐาน EN733-DIN24255 สำหรับส่งน้ำปริมาณมาก
- มาตรฐานการป้องกัน IP55 สำหรับใช้งานกลางแจ้งและการใช้งานต่อเนื่อง
- ระดับฉนวนไฟฟ้า Class F ผลิตตามมาตรฐาน IEC 60034-1 และ JIS C 4210
- ตัวเรือนปั๊ม ฝาครอบปั๊มและใบพัดทำจากเหล็กหล่อ แกนเพลลาทำจากสแตนเลส
- หน้าแปลนผลิตจากเหล็กหล่อ แม็คคานิคอลผลิตจากอะลูมิเนียม-กราไฟท์
- มอเตอร์กำลัง 20 HP (ท่อ 3" x 2" หรือ 2 1/2") ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ 380 โวลท์ 3 เฟส 50 เฮิรตซ์
- มีขนาดฟิสิกส์กำลัง 20 HP ความเร็วรอบ 2 pole ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์ไม่น้อยกว่า 0.75 ชนิด
การใช้งานต่อเนื่อง (CONTINUOUS DUTY)
- ฉนวนหุ้มขดลวดของมอเตอร์เป็นชั้น F หรือดีกว่า
- ประสิทธิภาพของมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 80% ที่ภาระเต็ม
- ปั๊มน้ำใช้ผลิตภัณฑ์ของ NISO,EBARA,TOMA,MITSUBISHI,GRUNDFOS หรือเทียบเท่า
- วาล์วเหล็กหล่อใช้ผลิตภัณฑ์ของ KITS,YOSHITAKE,TOYO หรือเทียบเท่า

ตัวควบคุมปั๊มน้ำ (PUMP CONTROLLER) ประกอบด้วย

- ตู้เหล็กกันน้ำ ฝา 2 ชั้น
- เบรกเกอร์ 3P 50A
- แมกเนติก พร้อม OVERLOAD 50A ใช้กับมอเตอร์ 3 เฟส 20 แรงม้า
- หลอดไฟแสดงผล สถานะระบบไฟฟ้า
- สวิตช์ เบ็ด ปิด การทำงาน
- เทอร์มินอลต่อสายไฟฟ้า
- PHASE PROTECTION
- DIGITAL TIMER
- VOLTAMP METER
- BREAKER CONTROL
- FUSE CONTROL
- และอุปกรณ์สายไฟ
- BREAKER ใช้ผลิตภัณฑ์ของ SCHNIDER,SQUARE D,MITSUBISHI หรือเทียบเท่า

ระบบสายเมนไฟฟ้า

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

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน
	ชุดอุปกรณ์สูบน้ำ		
	OS&Y Gate Valve (เหล็กหล่อ) 3 นิ้ว ทางเข้า	ชุด	1.00
	Strainer (เหล็กหล่อ) 3 นิ้ว ทางเข้า	ชุด	1.00
	Flexible Connector 3 นิ้ว ทางเข้า	ชุด	1.00
	Pressure gauge with pressure snubber	ชุด	2.00
	Needle valve	ชุด	3.00
	Automatic Air vent 1/2 นิ้ว	ชุด	1.00
	Flexible Connector 2 นิ้ว ทางออก	ชุด	2.00
	Check valve (เหล็กหล่อ) 2 นิ้ว ทางออก	ชุด	1.00
	OS&Y Gate Valve (เหล็กหล่อ) 2 นิ้ว ทางออก	ชุด	1.00
	ชุดอุปกรณ์ประกอบปั๊มน้ำ	ตัว	4.00
	ชุดเบรก	ชุด	1.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน
	งานประกอบตู้เหล็กกันน้ำ 1 ตู้ และตู้ PB		
	- ประตูเหล็ก GATE VALVE ของเครื่อง ขนาด 3"	ชุด	1.00
	- BALL VALVE ของเครื่อง ขนาด 3"	ชุด	1.00
	- BALL VALVE ทั่วไป ขนาด 2"	ชุด	25.00
	- ฟล PB CLASS 200 PSI ขนาด 50 mm.	ม.	4.00
	- ฟล PB CLASS 200 PSI ขนาด 60 mm.	ม.	404.00
	- ฟล PB CLASS 200 PSI ขนาด 100 mm.	ม.	10.00
	- อุปกรณ์ท่อ ข้อต่อ ข้อต่อ (เหล็ก 50 % ของตัวท่อ ค่าแรงงาน 30% ของตัวท่อ)	งาน	1.00
	- วาล์วและอุปกรณ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง		8.00
	- วัสดุอุปกรณ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	ชุด	2.00

สำเนาถูกต้อง
[Signature]

(นางนันทกา สมบัติแก้ว)
นักวิชาการเงินและบัญชี



สำนักงาน
เทศบาลนครขอนแก่น

หมายเหตุ

- ให้ผู้รับจ้างเสนอขอใบเสนอราคาโดยยึดตาม
เงื่อนไขในการก่อสร้าง โดยได้มีความเห็น
ของนายกเทศมนตรีเทศบาลนครขอนแก่น
- ให้ผู้รับจ้างเสนอราคาโดยยึดตาม
ความเหมาะสมและสามารถที่จะก่อสร้าง
โดยให้มีความเห็นของนายกเทศมนตรี
เทศบาลนครขอนแก่น
- ระบบการป้องกันน้ำท่วมของเทศบาลนครขอนแก่น
โดยให้มีความเห็นของนายกเทศมนตรี
เทศบาลนครขอนแก่น
- ให้ผู้รับจ้างเสนอราคาโดยยึดตาม
เงื่อนไขในการก่อสร้าง โดยได้มีความเห็น
ของนายกเทศมนตรีเทศบาลนครขอนแก่น
- ให้ผู้รับจ้างเสนอราคาโดยยึดตาม
ความเหมาะสมและสามารถที่จะก่อสร้าง
โดยให้มีความเห็นของนายกเทศมนตรี
เทศบาลนครขอนแก่น

การควบคุมแบบ	
สถาปนิก	
วิศวกร	
นายช่างเทคนิค	

ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ผอ.สำนักงาน

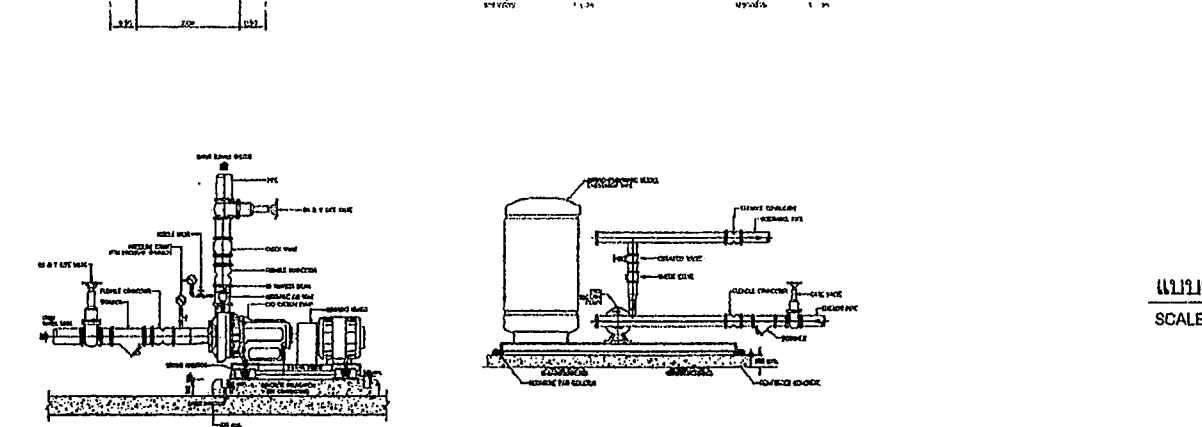
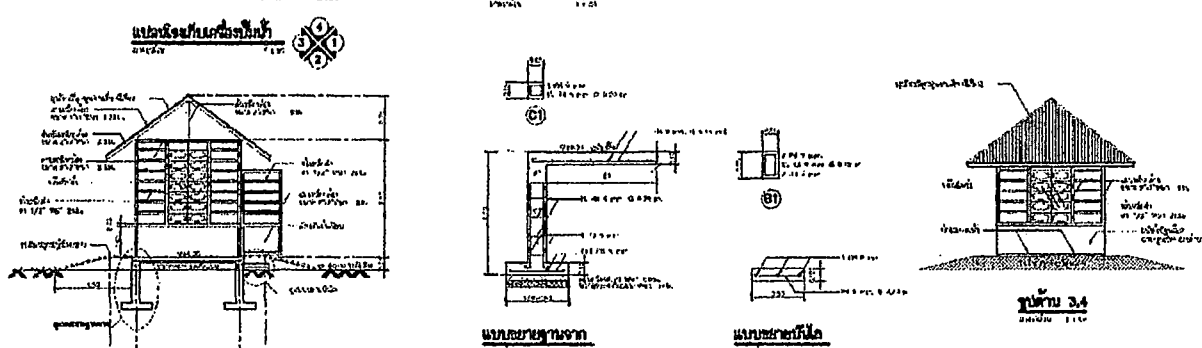
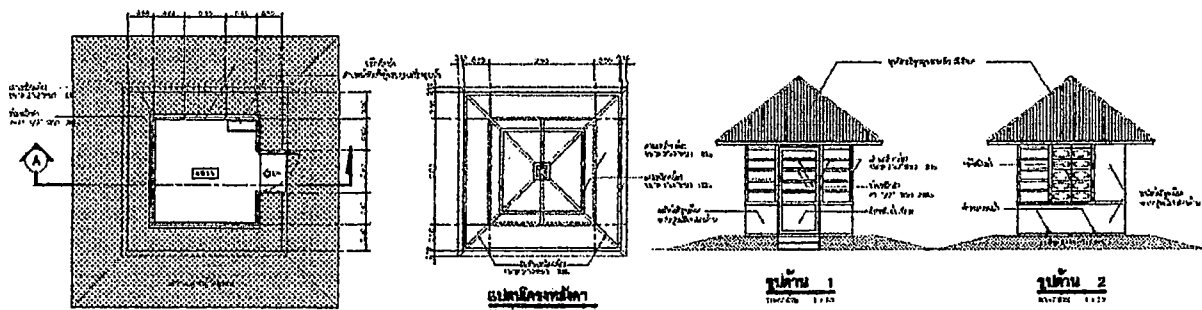
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ
นายกเทศมนตรี

แบบก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างระบบน้ำ
ภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนสูง

แบบเลขที่ 10
กท. 052/2568
รวม 18 แผ่น

มีนาคม 2568



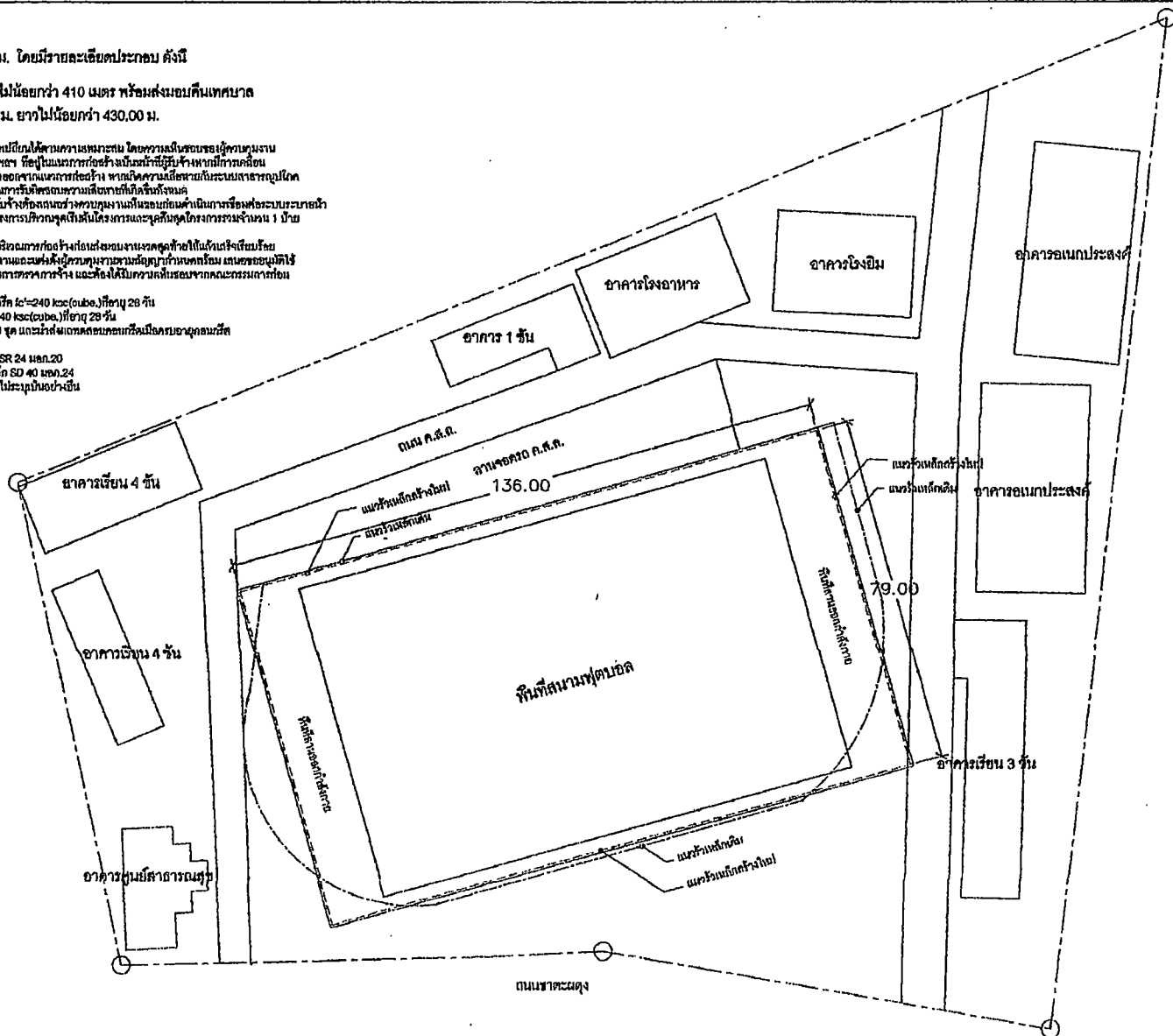
แบบขยายอาคารมีน้ำ
SCALE 1:75

สำเนาถูกต้อง
หมายเหตุ
- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างระบบน้ำให้สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน
หากอุปกรณ์ตามแบบไม่ครบ ทำให้ระบบไม่สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน
ให้ผู้รับจ้างดำเนินการจัดหา ติดตั้งอุปกรณ์ จนทำให้ระบบทำงานได้ตามมาตรฐาน
โดยไม่ติดมูลค่างานเพิ่ม

(นางนันทกา สมบัติคำโร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

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

- [illegible]



ผังก่อสร้างรั้วเหล็ก
SCALE



๑) ทัศนเหนือ

สำเนาถูกต้อง

(นางนันทกา สมบัติกำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี



สำนักงาน
เทศบาลนครขอนแก่น

หมายเหตุ

- [illegible]

ฝ่ายผลิต	✓	สม
ฝ่ายผลิต		สม
ฝ่ายผลิต		สม
ฝ่ายผลิต		สม

ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง

นางสาวกัญญา

ปลัดเทศบาล

อเมต
นายกเทศมนตรี

แบบก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนฟุตบอด
ภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโพนกัน

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

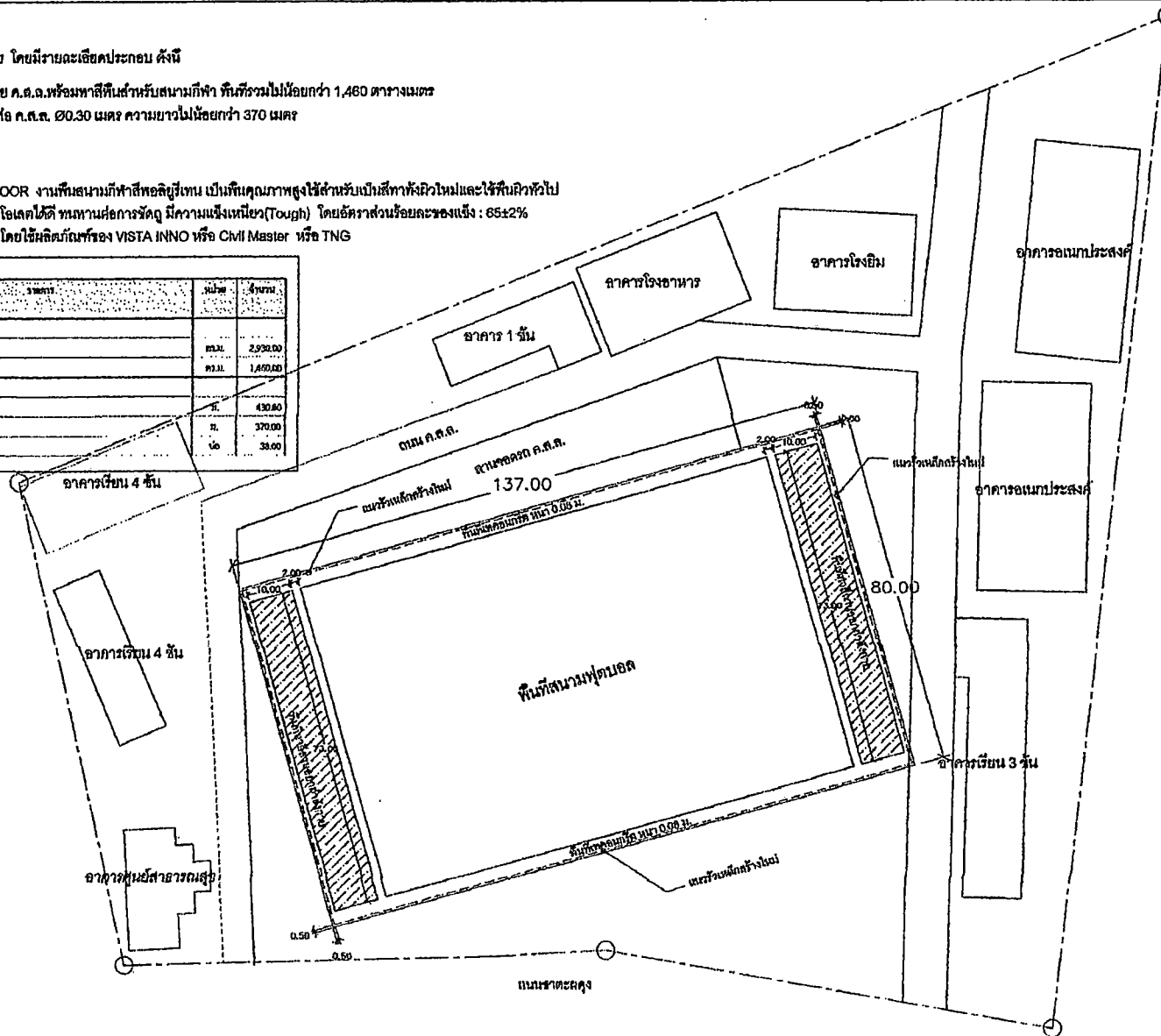
พฤษภาคม 2569

งานก่อสร้างลานออกกำลังกาย โดยให้มีรายละเอียดประกอบ ดังนี้

- ก่อสร้างลานออกกำลังกาย ค.ด.ฉ.พร้อมหาสีพื้นสำหรับสนามกีฬา พื้นผิวรวมไม่น้อยกว่า 1,460 ตารางเมตร
- ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ท่อ ค.ส.ล. Ø0.30 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 370 เมตร

POLYURETHANE SPORT FLOOR งานพื้นสนามกีฬาสีฟลูออเรสเซนต์ เป็นพื้นคุณภาพสูงใช้สำหรับเป็นสีทาพื้นผิวใหม่และใช้พื้นผิวทั่วไป มีความทนทานต่อรังสีอัลตราไวโอเลตได้ดี ทนทานต่อการขีดข่วน มีความแข็งแรงเหนียว(Tough) โดยอัตราส่วนร้อยละของแข็ง : 85±2% ความถ่วงจำเพาะ 1.15±0.10 โดยใช้ผลิตภัณฑ์ของ VISTA INNO หรือ Civil Master หรือ TNG

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน
3	ขุดดิน		
3.1	ขุดดิน ระบาย พ.	ตร.ม.	2,930.00
3.2	สีถมที่ถมยก	ตร.ม.	1,460.00
4	วางพื้น		
4.1	รับฟุ้ง 200 ม.	ม.	430.80
4.2	ท่อระบายน้ำ	ม.	370.00
4.3	ปลั๊ก	ตัว	38.00



ผังก่อสร้างลานออกกำลังกาย
SCALE 1:750



สำเนาถูกต้อง

(นางนันทกา สมบัติทำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี



สำนักงาน
เทศบาลนครขอนแก่น

หมายเหตุ

- ให้ผู้รับจ้างเสนอขออนุมัติกับบริเวณก่อนดำเนินการก่อสร้าง โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการควบคุมอาคาร
- ให้ผู้รับจ้างก่อสร้างอาคารเป็นแบบที่ได้อนุญาตแล้วและตามสภาพพื้นที่ก่อสร้าง โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการควบคุมอาคาร
- แผนอาคารเป็นแบบที่มีความเหมาะสม โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการควบคุมอาคาร
- วัสดุที่ใช้ก่อสร้างเป็นแบบที่กรมโยธาธิการและผังเมืองเป็นผู้กำหนด
- ให้ผู้รับจ้างเสนอขอใช้วัสดุก่อสร้างก่อนดำเนินการก่อสร้างและขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการควบคุมอาคาร
- ให้ผู้รับจ้างก่อสร้างเป็นแบบที่ได้อนุญาตแล้วและตามสภาพพื้นที่ก่อสร้าง โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการควบคุมอาคาร

สำรวจข้อบกพร่อง	✓
ออกแบบ	✓
วิศวกร	✓
สถาปนิก	✓

ขอเสนอควบคุมการก่อสร้าง
[Signature]

ขอ.สำนักงาน
[Signature]

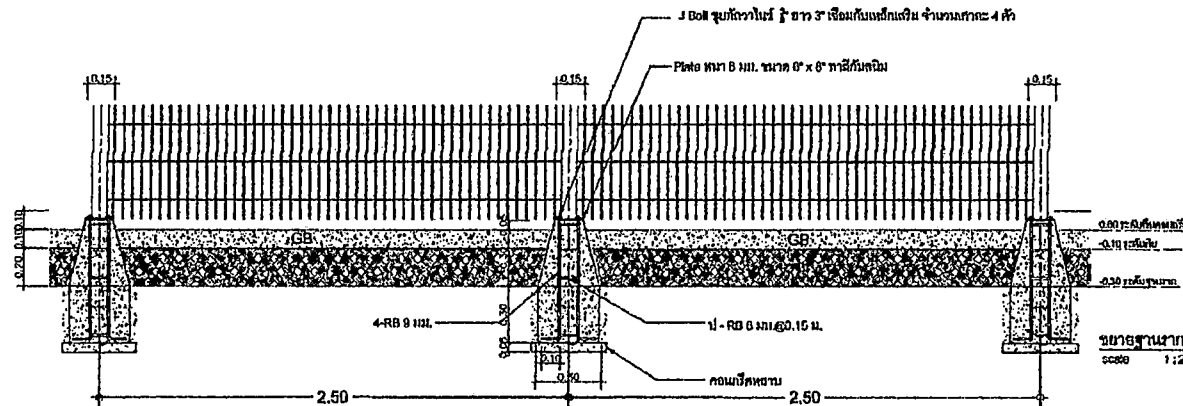
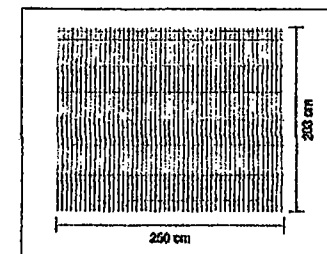
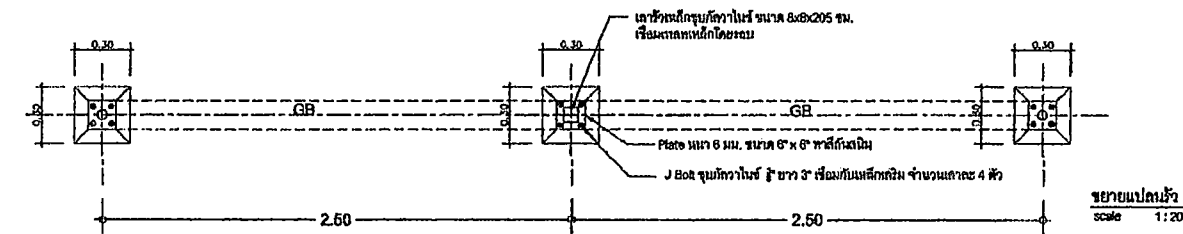
ปลัดเทศบาล
[Signature]

อนุมัติ
นายกเทศมนตรี
[Signature]

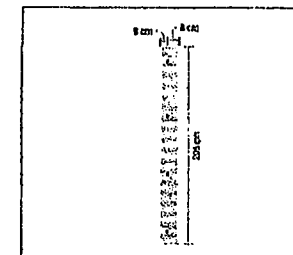
แบบก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างสนามฟุตบอล
ภายในบริเวณเทศบาลนครขอนแก่น

แบบเลขที่	แผ่นที่ 13
กส. 052/2568	รวม 18 แผ่น

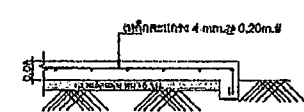
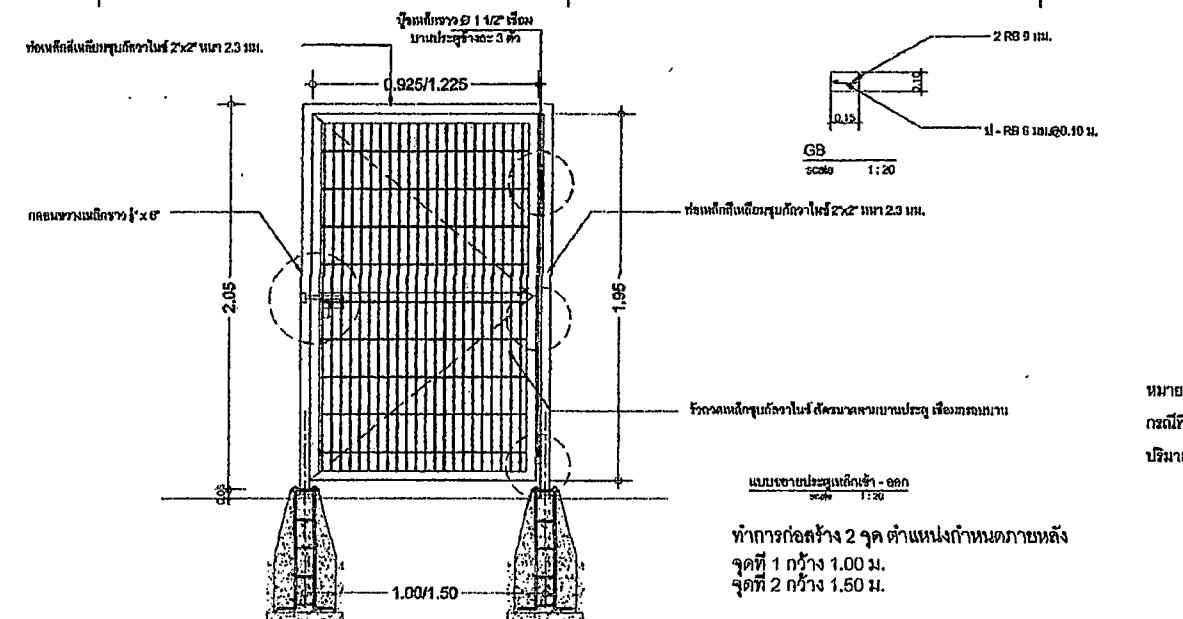
มีนาคม 2568



บริเวณเหล็กขึงยาวใน 250x203 มม.



เหล็กขึงยาวใน 250x203 มม.



ขยาย GS (ขึ้นตามอกกำลังภายใน)

หมายเหตุ ให้เว้นระยะห่างเสาเข็มเป็นไปตามขนาดมาตรฐานแบบเหล็ก
กรณีมีระยะไม่เพียงพอให้ผู้รับจ้างเพิ่มจำนวนเสาและคาน้ำ โดยไม่ต้องเป็น
ปริมาณงานเพิ่ม

สำเนาถูกต้อง

(นางนันทกา สมบัติก่อไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี



สำนักช่าง
เทศบาลนครขอนแก่น

หมายเหตุ

- ให้ผู้รับจ้างดูแลความปลอดภัยในงานก่อสร้าง โดยให้มีความเป็น
ระเบียบจากคณะกรรมการควบคุมการก่อสร้าง
- ให้ผู้รับจ้างพิจารณาเป็นเบื้องต้นในการ
ความแข็งแรงของอาคารที่ก่อสร้าง โดยให้มีความเป็นระเบียบจากคณะกรรมการ
ควบคุมการก่อสร้าง
- แบบงานนี้เป็นแบบที่ได้ออกมาจาก
โดยให้มีความเป็นระเบียบจากคณะกรรมการ
ควบคุมการก่อสร้าง
- วัสดุที่ใช้เป็นแบบ
การนี้ไม่ได้กำหนดเป็นข้อบังคับ
- ให้ผู้รับจ้างพิจารณาเป็นเบื้องต้นในการ
การก่อสร้างของอาคารที่ก่อสร้าง
- ให้ผู้รับจ้างพิจารณาเป็นเบื้องต้นในการ
การก่อสร้างของอาคารที่ก่อสร้าง

ตรวจสอบแบบ	✓
ตรวจสอบ	✓
วิศวกร	✓
นายช่าง	✓

ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
[Signature]

ผอ.สำนักงาน
[Signature]

ปลัดเทศบาล
[Signature]

ช่างเทคนิค
นายทศพร นนทรี

แบบก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างสะพานข้าม
ทางรถไฟจังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่	แผ่นที่ 14
กส. 052/2568	รวม 18 แผ่น

มีนาคม 2568



สำนักช่าง
เทศบาลนครขอนแก่น

หมายเหตุ

- ให้อธิบดีฯ มอบหมายให้วิศวกร
ก่อสร้างรับผิดชอบ โดยให้วิศวกร
ตรวจสอบและควบคุมการก่อสร้าง
- วิศวกรก่อสร้างต้องปฏิบัติตาม
ความเหมาะสมตามมาตรฐาน
โดยให้วิศวกรตรวจสอบและ
ควบคุมการก่อสร้าง
- มาตรฐานการก่อสร้างให้
เป็นไปตามมาตรฐาน
โดยให้วิศวกรตรวจสอบและ
ควบคุมการก่อสร้าง
- วิศวกรก่อสร้างต้องปฏิบัติตาม
มาตรฐานการก่อสร้าง
โดยให้วิศวกรตรวจสอบและ
ควบคุมการก่อสร้าง
- ให้อธิบดีฯ มอบหมายให้
วิศวกรก่อสร้างรับผิดชอบ
โดยให้วิศวกรตรวจสอบและ
ควบคุมการก่อสร้าง

นายช่าง	
นายช่าง	
นายช่าง	
นายช่าง	

นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

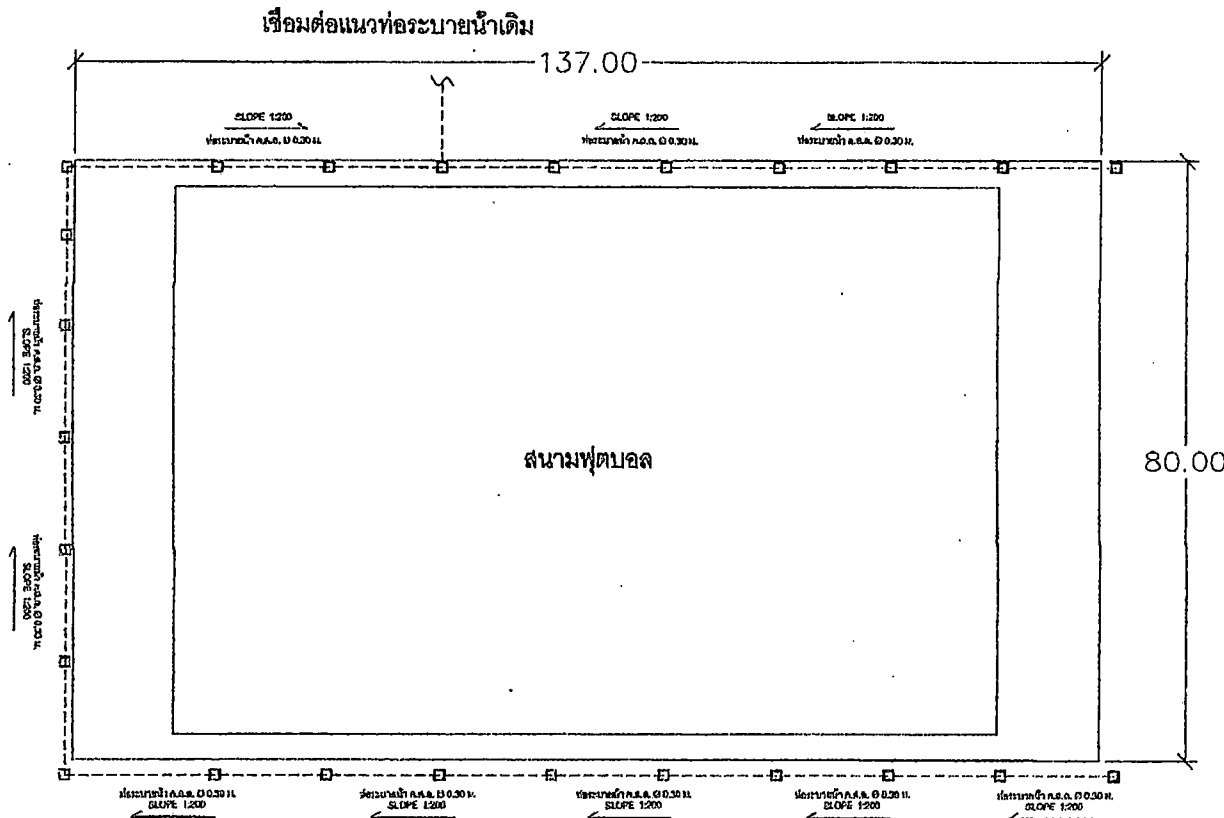
นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง



แบบระบบระบายน้ำ
SCALE 1 : 500

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

หมายเหตุ กรณีมีการขุดลอกพื้นที่เดิมเพื่อวางท่อระบายน้ำให้วิศวกรดำเนินการ
ขุดลอกพร้อมคืนสภาพผิวเดิม โดยไม่ต้องเป็นปริมาณงานเพิ่ม

สำเนาถูกต้อง

(นางนันทกา สมบัติคำไว)
นักวิชาการเงินและบัญชี

หมายเหตุ

- 1) ในกรณีที่ไม่สามารถก่อสร้างแบบวางระบายน้ำรูปตัวอุ้งนกจากสาเหตุสุดวิสัย เช่น เสไฟฟ้า , ประปา ฯลฯ ให้สามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบได้ตามความเหมาะสมเฉพาะจุดเท่านั้น ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากช่างควบคุมงาน
- 2) เหล็กทุบหนวดที่ใช้ต้องทำการหาล้างไขมันโดยวิธีที่พื้นผิวอย่างน้อย 2 ครั้ง
- 3) ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ที่ใช้ผสมคอนกรีต ต้องเป็นปูนซีเมนต์ประเภท 1 หรือ 3 ต้องมีคุณสมบัติ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์
- 4) คอนกรีตที่ใช้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดไม่น้อยกว่า 240 KSC หรือ 28 วัน(CUBE) ในกรณีที่ไม่ระบุเป็นอย่างอื่น
- 5) เหล็กเส้นกลม ROUND BAR ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.20
- 6) เหล็กเส้นข้ออ้อย DEFORMED BAR ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.24
- 7) เกล็ดการทดสอบของคอนกรีต SLUMP TEST ในการทดสอบความชื้นแฉะของคอนกรีต สูงสุด 10 ซม.ต่ำสุด 5 ซม.
- 8) ผู้รับจ้างต้องทำการเก็บตัวอย่างคอนกรีตเพื่อนำไปทดสอบความแข็งแรง โดยแจ้งตำแหน่งของการทดสอบไว้โดยละเอียด เก็บทุกวันที่มีการเทคอนกรีตทุกๆ 50 ลบ.ม.ในอย่างน้อย 3 ตัวอย่าง โดยก่อนเทคอนกรีตผู้รับจ้างต้องแจ้งผู้ควบคุมงาน อย่างน้อย 24 ชั่วโมง เพื่อทำการตรวจความพร้อม และเก็บตัวอย่างคอนกรีต โดยค่าใช้จ่ายในการทดสอบคอนกรีตผู้รับจ้าง เป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- 9) ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานในการดำเนินงานโดยคำนึงถึงข้อจำกัดปัญหา อุปสรรคหน้างาน ขั้นตอนการทำงานและผลกระทบต่อประชาชน ให้กับผู้ควบคุมงานพิจารณา ก่อนอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้าง

การขุดดิน

- 1.การขุดดินต้องเป็นไปตามแบบแปลนที่ขุดรูปร่างขนาดและระดับ
- 2.การขุดร่องท่อจะต้องขุดรื้อท่อสำหรับวางท่อไม่เกินความจำเป็น และห้ามมิให้ขุดรื้อดินเป็นระยะยาวทั้งใต้ดินกว่า 3 วัน โดยมีได้ทำการก่อสร้างเพื่ออย่างใด
- 3.การเข้าขุดดินต้องกระทำการหาชั้นดินที่ขุดขึ้นมาใหม่เพื่อคืนดินทิ้ง ในกรณีที่จะต้องขุดรื้อดินลึกมากกว่า 2.00 ม. จะต้องมีแบบแปลนแนบมาขึ้นส่งคืนอย่างละเอียดให้ผู้ควบคุมงานก่อนทำการก่อสร้าง

การถมดิน

การถมและการนำดินถมรอบท่อหรืออาคารทางระบายน้ำ อาจใช้วัสดุเดิมที่ได้จากการ

ที่ได้จากการขุดหรือวัสดุอื่นที่มีคุณภาพดีกว่าแล้วแต่กำหนดในแบบแปลนโดยให้ดินอัดเป็นชั้นความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 0.20 ม.

ความแน่นไม่น้อยกว่า 95 % STANDARD PROCTOR

การวางท่อระบายน้ำ

- 1.งานวางท่อระบายน้ำให้เป็นท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับรับน้ำหนักที่ตามน้ำท่อวางในร่องเปิดที่เตรียมไว้

จะต้องแจ้งช่างควบคุมงานตรวจสอบแนวและระดับของฐานรองรับท่อให้ได้ตามแบบ รอยต่อแต่ละท่อจะต้องหุ้มด้วยปูนซีเมนต์ ผสมทราย/คอนกรีต เนื่องจากท่อระบายน้ำเรียบร้อยแล้วให้ฝังกลบ ด้วยดินคัดเลือกหรือดินเดิมที่ได้จากการขุดแล้วแต่กรณี

2.การวางท่อจะต้องวางรอยต่อให้สนิท หากไม่สนิทจะต้องจัดวางใหม่ ให้ถูกต้อง หากพบว่าท่อชำรุดเสียหายจะต้องเอาออกแล้วนำท่อใหม่ที่ดีมาวางแทน

3.การวางท่อจะต้องวางท่อจากระดับต่ำไปหาสูง วางท่อชนแนบกันรอยต่อที่ปลายท่อที่ปากเป็นร่องไปในทางสวนกับทิศทางน้ำไหล แล้ววางท่อต่อที่ 2 ที่เป็นลักษณะเข้าไปในร่องท่อแรกให้สนิทก่อนที่จะเทคอนกรีตหุ้มท่อและก่อปูนชนแนวรอยต่อตามแบบแปลน และให้ไม่ปูนถมแนวรอยต่อเป็นเวลาอย่างน้อย 1 วัน

4.การวางท่อปะทะและวางท่อฝังดินจะต้องวางตามแบบแปลนโดยผู้รับจ้างต้องเสนอแนวการก่อสร้างให้ช่างควบคุมงานอนุมัติ ก่อนการก่อสร้าง งานวางระบายน้ำและฝาปิด

1.งานปะทะกับน้ำสามารถก่อสร้างได้ในสถานที่ก่อสร้างหรือก่อนเป็นอาคารแล้วแต่กรณีที่ได้ดำเนินการขุดดินแล้วจะต้องดำเนินการตามมาตรฐานก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก

2.ฝาปิดท่อต้องหล่อด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กและเมื่อดำเนินการติดตั้งแล้วจะต้องเรียบและเป็นระนาบเดียวกับกับขอบปะทะ

และวิศวกรจะไม่เปิดเบิกร่อง ไม่สูงหรือต่ำกว่าผิวจราจรและขอบปะทะไม่เกิน 3 มม.

อัตราส่วนผสมคอนกรีต fc' 140 ksc.ต่อ 1 ลบ.ม

-ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1	280	กก.
-ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.
-หินเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม.
-น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร

อัตราส่วนผสมคอนกรีต fc' 240 ksc.ต่อ 1 ลบ.ม

-ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1	342	กก.
-ทรายหยาบ	0.57	ลบ.ม.
-หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.
-น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร

สำเนาถูกต้อง

นายทนงค์ สมบัติคำโร
วิศวกรเงินและบัญชี



สำนักช่าง
เทศบาลนครขอนแก่น

หมายเหตุ

- ให้ผู้รับจ้างเสนอขออนุมัติผังบริเวณก่อนดำเนินการก่อสร้าง โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการเทศบาลนครขอนแก่น
- ผังบริเวณก่อสร้างอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมหากพื้นที่ก่อสร้าง โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการเทศบาลนครขอนแก่น
- แบบอาคารเป็นแบบให้ตามความเหมาะสม โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการเทศบาลนครขอนแก่น
- วัสดุที่ใช้ทำพื้นผิวเป็นแบบกรวดไม่จำเป็นต้องเป็นแบบกรวด
- ให้ผู้รับจ้างเสนอขออนุมัติใช้รถขุดก่อสร้างก่อนดำเนินการก่อสร้างตามแบบแปลนการวางท่อระบายน้ำ
- ให้ผู้รับจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำตามแบบแปลนมาตรฐานเทศบาลนครขอนแก่น ไม่เกินกว่า 1 เมตร

นายช่างเทคนิค	
นายช่าง	
วิศวกร	
นายช่างเทคนิค	

ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ผอ.สำนักช่าง

ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

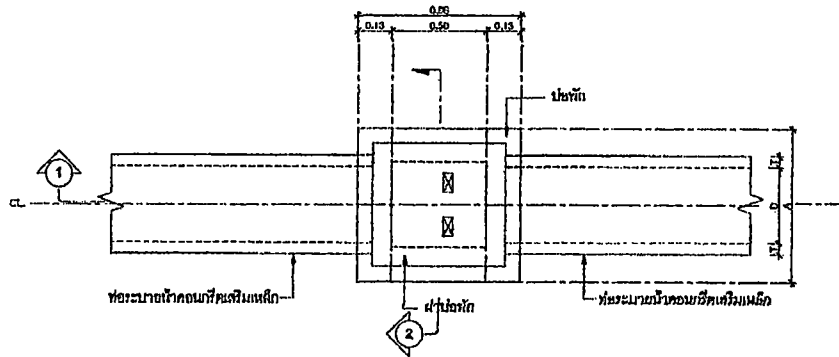
นายกเทศมนตรี

แบบก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนสุขุมวิท
ภายในโครงการเทศบาลนครขอนแก่น

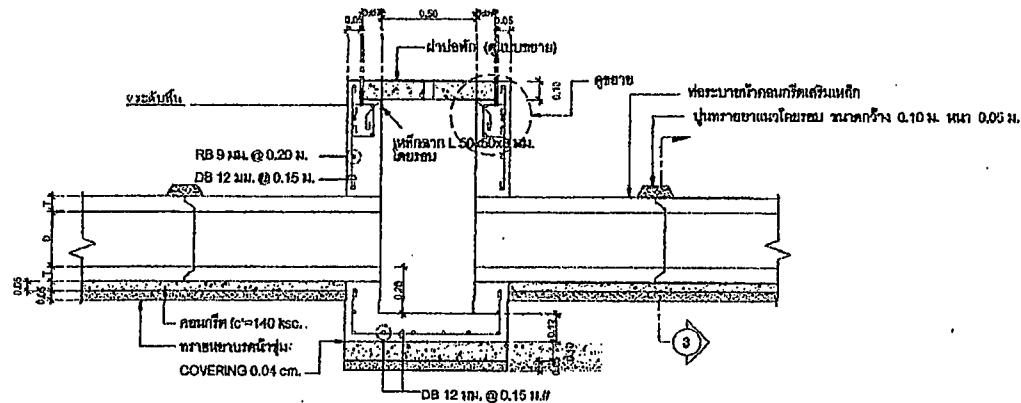
แบบเลขที่	แผ่นที่ 16
กส. 062/2568	รวม 18 แผ่น

มีนาคม 2568

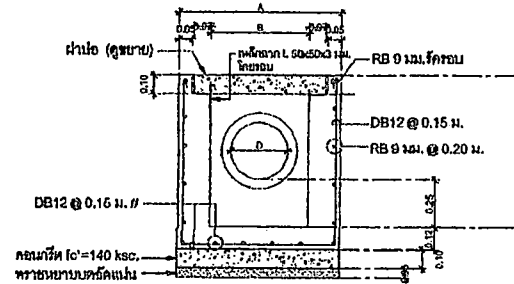
แบบมาตรฐานท่อระบายน้ำในทางเท้า ขนาด $\varnothing 0.30$ ม.



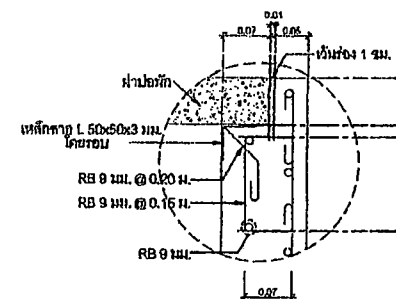
แปลนท่อระบายน้ำในทางเท้า ขนาด $\varnothing 0.30$ ม.
มาตราส่วน 1:20



รูปตัด ①
มาตราส่วน 1:20



รูปตัด ②
มาตราส่วน 1:20



ขยาย
NOT TO SCALE

สำเนาถูกต้อง



สำนักช่าง
เทศบาลนครขอนแก่น

หมายเหตุ

- ให้ใช้รับจ้างเสนอราคาเพื่อติดตั้งบริเวณก่อนดำเนินการก่อสร้าง โดยให้มีความเห็นชอบจากคณะกรรมการท้องถิ่น
- ให้บริเวณก่อสร้างอาจเป็นบริเวณที่มีความเหมาะสมตามความเห็นของวิศวกร
- แผนงานที่แนบมาแสดงรายละเอียดการก่อสร้างโดยให้มีความเห็นชอบจากคณะกรรมการท้องถิ่น
- วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างควรเป็นวัสดุที่ได้มาตรฐานและมีคุณภาพ
- ให้ใช้รับจ้างเสนอราคาเพื่อติดตั้งบริเวณก่อนดำเนินการก่อสร้าง โดยให้มีความเห็นชอบจากคณะกรรมการท้องถิ่น
- ให้ใช้รับจ้างเสนอราคาเพื่อติดตั้งบริเวณก่อนดำเนินการก่อสร้าง โดยให้มีความเห็นชอบจากคณะกรรมการท้องถิ่น

สำรวจแบบ	
ออกแบบ	
วิศวกร	
อนุมัติแบบ	

ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ผอ.สำนักช่าง

ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

นายกเทศมนตรี

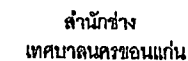
แบบก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนหน้าตลาดภายในเมืองเทศบาลเมืองขอนแก่น

แบบเลขที่	แผ่นที่ 17
กส. 052/2568	รวม 18 แผ่น

มีนาคม 2568

(นางนันทกา สมบัติศิริ)
นักวิชาการเงินและบัญชี



- ให้ผู้รับจ้างเสนอขออนุมัติให้ใช้รถบรรทุก
ก่อนดำเนินการทำการก่อสร้าง เพื่อให้หน่วยงานใน
เขตสามารถนำรถบรรทุกมาตรวจรับได้ก่อน
- ให้ผู้รับจ้างทำการจ่ายค่าปรับให้แก่ผู้รับจ้าง
ตามความผิดของงานการก่อสร้างที่ผิดหลัก
โยธาให้วิศวกรเป็นผู้รายงานต่อคณะกรรมการ
แขวงรับผิดชอบ
- แผนภาพพื้นที่บริเวณให้วิศวกรแขวงตรวจสอบ
โดยใช้วิศวกรเป็นผู้เสนอปากกาส่งมอบต่อ
แขวงรับผิดชอบ
- อนุมัติจ้างผู้รับจ้างใหม่ตาม
กรณีที่ได้มีการจบไปแล้วข้างต้น
- ให้ผู้รับจ้างของอนุมัติให้ใช้รถบรรทุก
ก่อนดำเนินการทำการก่อสร้าง เพื่อให้หน่วยงานใน
เขตสามารถนำรถบรรทุกมาตรวจรับได้ก่อน
- ให้ผู้รับจ้างทำการจ่ายค่าปรับให้แก่ผู้รับจ้าง
ตามความผิดของงานการก่อสร้างที่ผิดหลัก
โยธาให้วิศวกรเป็นผู้รายงานต่อคณะกรรมการ
แขวงรับผิดชอบ 1 ข้อ

ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
ผอ.ส่วนช่าง
ปลัดเทศบาล

แบบก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างสวนพฤกษศาสตร์
ภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนกอก

พฤษภาคม 2560

แบบขยายฝาปิด
not to scale

ตารางระบุขนาดและแสดงมิติต่างๆ
ท่อระบายน้ำในทางเท้า ขนาด Ø 0.30 ม.

ขนาดรูป	เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน (D)	ความหนาท่อ (T)	ระยะ (A)	ระยะ (B)	ระยะ (F)	จำนวนฝาปิด (๘)	หมายเหตุ
Ø 30	Ø 30	0.060	0.71	0.45	0.69	1	หมักรวมฉีกบดทั้งชิ้นเดียว



1:20

*****หม้ายเหต*****

- 1) ทาฉาการประกอบแบบ ให้เป็นไปตามรายการประกอบงานหลักข้างระยะเวลาน้ำและป่อชัก
- 2) การก่อสร้างป่อชัก ตามรายการหลังเมื่อหักค่าจ้างรูปแล้วไม่คิดค่าได้
(กรณีที่มีปัญหาขึ้นเรื่องบริเวณที่ก่อสร้างป่อชัก ให้ใช้ป่อชักสำเร็จรูปเท่านั้น)
- 3) หากมีปัญหามาในการวางท่อ เช่นมีอุปสรรคใดก็ตาม, สิ้นเปลือง, ติดขัดแล้ว ให้ผู้รับจ้างใช้กลยุทธ์ของพ่อค้ามืออาชีพในการวางท่อได้ โดยต้องบอกเหตุผลเชิงเทคนิคให้ชัดเจนตามแบบ
- 4) กรณีไม่สามารถวางท่อ และป่อชักในทางเข้าได้ ให้ผู้รับจ้างใช้แทนกับในผิวอาคารแทน
รายละเอียดป่อชักและฝาป่อให้ผู้รับจ้างเสนอแบบ ให้หน่วยงานพิจารณาความเหมาะสม
- 5) การใช้รั้วหินฉาบข้างของของมูลนิธิใช้เหมือน ตามแบบมาตรฐาน แปล่งที่ 6/7

สำเนาถูกต้อง

(นางนันทกา สมบัติคำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี