



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยฝาง

เรื่อง ประกาศการเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลางและการคำนวณราคากลาง

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยฝาง จะดำเนินการโครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นบริเวณข้างเมรุวัดกุดตาตำ ตำบลห้วยฝาง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงประกาศการเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลาง ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นบริเวณข้างเมรุวัดกุดตาตำ ตำบลห้วยฝาง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยฝาง
๓. วงเงิน งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ปริมาณงาน ก่อสร้างฝายน้ำล้นตามแบบมาตรฐาน มข.๒๕๒๗ ความกว้างฝาย ๘ เมตร สันฝายสูงไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร ผนังข้างสูง ๓.๐๐ เมตร พร้อมงานตาด คอนกรีตหน้าฝายและหลังฝาย
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๔๙๗,๑๒๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑. สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ปร.๕)
 - ๖.๒. รายการประมาณการค่าก่อสร้าง (ปร.๔)
 - ๖.๓. ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือน มกราคม ๒๕๖๙
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑. นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
 - ๗.๒. นายอภิรักษ์ แก้วมะลิ่ง ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน กรรมการ
 - ๗.๒. นายสมประสงค์ ใจแก้ว ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการและเลขานุการ

จึงประกาศมาเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

สั่ง ณ วันที่ ๒๔ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายสมเกียรติ กังศรานนท์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยฝาง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นบริเวณข้างเมรุวัดกุตตาดำ
ตำบลทัพรั้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ปริมาณงาน ก่อสร้างฝายน้ำล้นตามแบบมาตรฐาน มข.๒๕๒๗ ความกว้างฝาย ๘ เมตร สันฝายสูงไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร ผนังข้างสูง ๓.๐๐ เมตร พร้อมงานคาด คอนกรีตหน้าฝายและหลังฝาย
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙
เป็นเงิน ๔๙๗,๑๒๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑. สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ปร.๕) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๒. รายการประมาณการค่าก่อสร้าง (ปร.๔) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๓. ราคาวีสดุก่อสร้าง เดือน มกราคม ๒๕๖๙
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑. นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
..... ทราบ
 - ๗.๒. นายอภิรักษ์ แก้วมะลิ่ง ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน กรรมการ
..... ทราบ
 - ๗.๓. นายสมประสงค์ ใจแก้ว ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการและเลขานุการ
..... ทราบ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ปร.5

โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นบริเวณข้างวัดกุดตาตำ

ปริมาณงาน ก่อสร้างฝายน้ำล้นตามแบบมาตรฐาน มข.2527 ความกว้างฝาย 8 เมตร สันฝายสูงไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร ผนังข้างสูง 3.00 เมตร พร้อมงานลาดคอนกรีตหน้าฝายและหลังฝาย

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 บ้านกุดตาตำ ตำบลทัพรั้ง อ.พระทองคำ จ. นครราชสีมา

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานต้นทุน (งานชลประทาน)	371,206.77	1.3392	497,120.10	Factor F งานชลประทาน - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ภาษี 7% - ล่วงหน้าจ่าย 0% - ประกันผลงาน 0%
	รวมเป็นราคาก่อสร้าง			497,120.10	
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			497,120.00	งบประมาณตั้งไว้ 500,000.-บาท
(สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทถ้วน)					

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ)

ผอ.กองช่าง อบต.ทัพรั้ง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ).....ตรวจ

(นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ)

ผอ.กองช่าง อบต.ทัพรั้ง

ลงชื่อ

(นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายมานิชญ์ เรียนสร้อย)

ปลัด อบต.ทัพรั้ง

ลงชื่อ

(นายอภิรักษ์ แก้วมะลิ่ง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายสมเกียรติ กังศรานนท์)

นายก อบต.ทัพรั้ง

ลงชื่อ

(นายสมประสงค์ ใจแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปประมาณราคา

ปร.4

โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นบริเวณข้างวัดกุดตาตำ

ปริมาณงาน ก่อสร้างฝายน้ำล้นตามแบบมาตรฐาน มข.2527 ความกว้างฝาย 8 เมตร สันฝายสูงไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร ผนังข้างสูง 3.00 เมตร

พร้อมงานลาดคอนกรีตหน้าฝายและหลังฝาย

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 บ้านกุดตาตำ ตำบลทัพรั้ง อ.พระทองคำ จ. นครราชสีมา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวน (บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวน (บาท)		
1	-ดินขุดคันดินเดิม	150.00	ลบ.ม.		-	18.39	2,758.50	2,758.50	
	- ดินถมตักแต่งตัวฝาย	780.00	ลบ.ม.		-	60.00	46,800.00	46,800.00	
2	2.1 คอนกรีต 1:2:4 สันฝายเดิม 1.50	65.79	ลบ.ม.	-	-	466.00	30,657.89	30,657.89	
	-ซีเมนต์	450.00	ถุง	135.50	60,975.00	-	-	60,975.00	
	-ทราย	50.00	ลบ.ม.	492.50	24,625.00	-	-	24,625.00	
	-หิน	70.00	ลบ.ม.	604.41	42,308.70	-	-	42,308.70	
	คอนกรีต 1:2:4 เพิ่มสันฝาย 0.20 ม.	0.32	ลบ.ม.	-	-	466.00	149.12	149.12	
	-ซีเมนต์	7.00	ถุง	112.90	790.30	-	-	790.30	
	-ทราย	1.00	ลบ.ม.	492.50	492.50	-	-	492.50	
	-หิน	1.50	ลบ.ม.	475.10	712.65	-	-	712.65	
3	เหล็ก RB 6 16 เส้น	0.04	ตัน	19,009.99	675.23	4,400.00	156.29	831.52	
4	เหล็ก RB12 460 เส้น	4.08	ตัน	20,838.59	85,121.47	3,600.00	14,705.28	99,826.75	
5	ลวดผูกเหล็ก	65.0	กก.	35.22	2,289.30	-	-	2,289.30	
6	หินใหญ่	14.00	ลบ.ม.	432.00	6,048.00	99.00	1,386.00	7,434.00	ขนพร้อมเรียง
7	ไม้กั้นประตูน้ำ 1.5" x 6" x 1.37-150	20.00	แผ่น	202.50	4,050.00	-	-	4,050.00	
8	งานไม้แบบ	64.80	ตร.ม.			139.00	9,007.20	9,007.20	
9	ไม้อัดหนา 6 มม 30 แผ่น คิด 75%	22.50	แผ่น	350.00	7,875.00	-	-	7,875.00	
10	ไม้ 1.5"x3"x4.00 60 ท่อน คิด 30%	20.00	ท่อน	270.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
11	ไม้ 1 " x 8" x 4.00 40 แผ่น คิด 30%	12.00	ท่อน	480.00	5,760.00	-	-	5,760.00	
12	ตะปู 3"	36.00	กก.	65.00	2,340.00	-	-	2,340.00	
13	แผ่นพื้นสำเร็จ 0.35 ยาว 1.5 ม.	10.00	แผ่น	380.00	3,800.00	50.00	500.00	4,300.00	
14	งานลาดคอนกรีตหน้าฝายและหลังฝาย จำนวนไม่น้อยกว่า 50 ตร.ม. หนา 0.10 ม.								
	คอนกรีต 1:2:4	5.00	ลบ.ม.	-	-	466.00	2,330.00	2,330.00	
	-ซีเมนต์	33.20	ถุง	112.90	3,748.28	-	-	3,748.28	
	-ทราย	2.50	ลบ.ม.	492.50	1,231.25	-	-	1,231.25	
	-หิน	5.45	ลบ.ม.	475.10	2,589.30	-	-	2,589.30	
	-เหล็ก wiremesh 4 มม 10*30 ซม.	50.00	ตร.ม.	33.49	1,674.50	5.00	250.00	1,924.50	
(1)	รวมราคาค่าต้นทุน				262,506.48		108,700.28	371,206.77	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายไกลสุต ฉิมสันเทียะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ทัพรั้ง



ตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7 %

ค่างาน (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย					
< 5	18.4946	1.1666	5.5000	25.1612	1.2516	1.0700	1.3392	1.3589	1.3786
10	15.3282	1.1666	5.5000	21.9948	1.2199	1.0700	1.3052	1.3272	1.3491
20	11.3879	1.1666	5.5000	18.0545	1.1805	1.0700	1.2631	1.2843	1.3056
30	10.0444	1.1666	5.5000	16.7110	1.1671	1.0700	1.2487	1.2704	1.2921
40	9.0961	1.1666	5.0000	15.2627	1.1526	1.0700	1.2332	1.2547	1.2762
50	8.5488	1.1666	5.0000	14.7154	1.1471	1.0700	1.2273	1.2489	1.2705
60	7.9158	1.1666	5.0000	14.0824	1.1408	1.0700	1.2206	1.2415	1.2624
70	7.4347	1.1666	4.5000	13.1013	1.1310	1.0700	1.2101	1.2310	1.2520
80	7.0460	1.1666	4.5000	12.7126	1.1271	1.0700	1.2059	1.2269	1.2479
90	6.7262	1.1666	4.5000	12.3928	1.1239	1.0700	1.2025	1.2236	1.2447
100	6.4501	1.1666	4.5000	12.1167	1.1211	1.0700	1.1995	1.2203	1.2410
110	6.2184	1.1666	4.0000	11.3850	1.1138	1.0700	1.1917	1.2126	1.2334
120	6.0028	1.1666	4.0000	11.1694	1.1116	1.0700	1.1894	1.2099	1.2305
130	5.8291	1.1666	4.0000	10.9957	1.1099	1.0700	1.1875	1.2083	1.2290
140	5.6627	1.1666	4.0000	10.8293	1.1082	1.0700	1.1857	1.2062	1.2267
150	5.5109	1.1666	4.0000	10.6775	1.1067	1.0700	1.1841	1.2044	1.2247
160	5.3920	1.1666	4.0000	10.5586	1.1055	1.0700	1.1828	1.2033	1.2238
170	5.2630	1.1666	4.0000	10.4296	1.1042	1.0700	1.1814	1.2017	1.2220
180	5.1635	1.1666	4.0000	10.3301	1.1033	1.0700	1.1805	1.2010	1.2215
190	5.0719	1.1666	3.5000	9.7385	1.0973	1.0700	1.1741	1.1947	1.2154
200	4.9768	1.1666	3.5000	9.6434	1.0964	1.0700	1.1731	1.1936	1.2141
210	4.8877	1.1666	3.5000	9.5543	1.0955	1.0700	1.1721	1.1925	1.2129
220	4.8144	1.1666	3.5000	9.4810	1.0948	1.0700	1.1714	1.1920	1.2125
230	4.7357	1.1666	3.5000	9.4023	1.0940	1.0700	1.1705	1.1910	1.2114
240	4.6715	1.1666	3.5000	9.3381	1.0933	1.0700	1.1698	1.1904	1.2111
250	4.6006	1.1666	3.5000	9.2672	1.0926	1.0700	1.1690	1.1895	1.2100
260	4.5433	1.1666	3.5000	9.2099	1.0920	1.0700	1.1684	1.1888	1.2092
270	4.4897	1.1666	3.5000	9.1563	1.0915	1.0700	1.1679	1.1885	1.2091
280	4.4284	1.1666	3.5000	9.0950	1.0909	1.0700	1.1672	1.1877	1.2082
290	4.3798	1.1666	3.5000	9.0464	1.0904	1.0700	1.1667	1.1871	1.2075
300	4.3235	1.1666	3.5000	8.9901	1.0899	1.0700	1.1661	1.1864	1.2067
350	4.1233	1.1666	3.5000	8.7899	1.0878	1.0700	1.1639	1.1843	1.2048
400	3.9510	1.1666	3.5000	8.6176	1.0861	1.0700	1.1621	1.1824	1.2027
450	3.8064	1.1666	3.5000	8.4730	1.0847	1.0700	1.1606	1.1808	1.2011
500	3.6921	1.1666	3.5000	8.3587	1.0835	1.0700	1.1593	1.1795	1.1998
600	3.4977	1.1666	3.5000	8.1643	1.0816	1.0700	1.1573	1.1775	1.1977
700	3.3533	1.1666	3.5000	8.0199	1.0801	1.0700	1.1557	1.1757	1.1958
800	3.2266	1.1666	3.5000	7.8932	1.0789	1.0700	1.1544	1.1743	1.1942
900	3.1403	1.1666	3.5000	7.8069	1.0780	1.0700	1.1534	1.1735	1.1935
1000	3.0685	1.1666	3.5000	7.7351	1.0773	1.0700	1.1527	1.1729	1.1930
> 1000	3.0685	1.1666	3.5000	7.7351	1.0773	1.0700	1.1527	1.1729	1.1930

- หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

รายการประมาณราคา/หน่วย

คิคน้ำมันดีเซล อ.เมือง ลิตรละ30.21-30.21 บาท

งานดินถม

-ค่าดินถม			ลบ.ม.ละ	=	10(1)
-ค่าขนส่งระยะทางเฉลี่ยรถบรรทุก 6 ล้อ	1	กม.	ลบ.ม.ละ	=	19.16(2)
-ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร			ลบ.ม.ละ	=	18.39(3)
รวมค่าใช้จ่ายในการจัดหาดิน (1+2+3)			ลบ.ม.ละ	=	47.55(4)
<u>สุทธค่านวม</u>					
รวมค่าใช้จ่ายในการจัดหาดิน (4)			ลบ.ม.ละ	=	47.55(4)
อัตราส่วนค่าขุดตัวเมื่อบดทับ	(1) x	1	ลบ.ม.ละ	=	47.55(5)
ค่าบดทับ(รถไถปรับเกสียลัมกอง)			ลบ.ม.ละ	=	12.45(6)
รวมค่างานต้นทุน (5)+(6)			ลบ.ม.ละ	=	60.00
			<u>กิตราคาเพียง</u>		<u>60.00 บาท</u>

อัตราราคางานดิน
งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงที่ อ.เมือง 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานฉาบปูน						
	ค่าฉาบฉวย	ตร.ม.	1.11	0.16	0.20	1.27	1.31
	ค่าฉาบฉวยและลั้มน้	ตร.ม.	2.27	0.33	0.41	2.60	2.68
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	17.47	2.97	3.71	20.44	21.18
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	42.42	12.96	16.20	55.38	58.62
3	งานพื้นที่ทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	61.93	25.71	32.14	87.64	94.07
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	20.78	4.20	5.25	24.98	26.03
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	15.28	3.02	3.78	18.30	19.06
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	15.72	2.67	3.34	18.39	19.06
6	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	7.26	1.70	2.13	8.96	9.39
7	งานดินขุดยก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	29.39	3.34	4.18	32.73	33.57
	ค่าดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.02	5.18	6.48	41.20	42.50
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	24.61	4.08	4.08	28.69	28.69
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	50.78	21.60	21.60	72.38	72.38
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	47.74	12.46	12.46	60.20	60.20
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ		ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ			
	ค่าดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	34.46	5.75	7.19	40.21	41.65
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	31.82	10.80	13.50	42.62	45.32
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	35.35	10.80	13.50	46.15	48.85
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	35.60	11.40	14.25	47.00	49.85
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	39.16	11.40	14.25	50.56	53.41
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.64	0.08	0.08	0.72	0.72

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	13.68	19.16	41	135.06	189.09	81	264.50	370.31
2	15.46	21.65	42	138.30	193.61	82	267.74	374.84
3	17.24	24.14	43	141.53	198.14	83	270.97	379.36
4	19.02	26.63	44	144.77	202.67	84	274.23	383.92
5	20.80	29.12	45	148.00	207.20	85	277.46	388.44
6	22.58	31.61	46	151.24	211.74	86	280.68	392.95
7	25.03	35.05	47	154.48	216.27	87	283.92	397.49
8	28.27	39.58	48	157.71	220.80	88	287.16	402.02
9	31.50	44.11	49	160.95	225.33	89	290.39	406.54
10	34.74	48.64	50	164.19	229.86	90	293.64	411.09
11	37.98	53.17	51	167.42	234.39	91	296.88	415.63
12	41.21	57.70	52	170.66	238.92	92	300.11	420.15
13	44.45	62.23	53	173.89	243.45	93	303.33	424.66
14	47.68	66.76	54	177.13	247.98	94	306.57	429.20
15	50.92	71.29	55	180.37	252.51	95	309.83	433.76
16	54.16	75.82	56	183.61	257.05	96	313.04	438.26
17	57.39	80.35	57	186.84	261.58	97	316.28	442.79
18	60.63	84.88	58	190.07	266.10	98	319.53	447.34
19	63.87	89.41	59	193.30	270.63	99	322.77	451.87
20	67.10	93.94	60	196.55	275.16	100	325.99	456.38
21	70.34	98.47	61	199.79	279.71	101	329.23	460.92
22	73.57	103.00	62	203.02	284.23	102	332.48	465.48
23	76.81	107.53	63	206.26	288.76	103	335.72	470.01
24	80.05	112.06	64	209.49	293.29	104	338.94	474.51
25	83.28	116.59	65	212.74	297.83	105	342.17	479.04
26	86.52	121.12	66	215.96	302.35	106	345.42	483.59
27	89.75	125.65	67	219.20	306.88	107	348.65	488.12
28	92.99	130.19	68	222.43	311.41	108	351.90	492.66
29	96.23	134.72	69	225.68	315.95	109	355.12	497.17
30	99.46	139.25	70	228.91	320.48	110	358.36	501.71
31	102.70	143.78	71	232.15	325.02	111	361.62	506.27
32	105.93	148.31	72	235.39	329.54	112	364.85	510.79
33	109.17	152.84	73	238.62	334.07	113	368.09	515.33
34	112.41	157.37	74	241.84	338.58	114	371.31	519.83
35	115.64	161.90	75	245.09	343.13	115	374.54	524.35
36	118.88	166.43	76	248.32	347.65	116	377.79	528.90
37	122.12	170.96	77	251.56	352.18	117	381.00	533.40
38	125.35	175.49	78	254.79	356.71	118	384.23	537.92
39	128.59	180.02	79	258.03	361.24	119	387.48	542.47
40	131.83	184.56	80	261.27	365.77	120	390.74	547.04

ระยะเวลา มกราคม 2569

สำนักงานพาณิชย์จังหวัดชัยภูมิ กระทรวงพาณิชย์

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาและประกาศอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับ

ปรุงราคาที่เคยเผยแพร่แล้ว ราคาวัสดุก่อสร้างจังหวัดชัยภูมิ (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง)

วันที่ดาวน์โหลดไฟล์ 20 กุมภาพันธ์ 2569 14:35:07น.

รหัสหมวด	รายการ	หน่วย	มกราคม
01	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ชม. ทรายซีแพค	ลบ.ม.	1,909.35
01	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ทรายซีแพค	ลบ.ม.	1,939.25
01	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ทรายซีแพค	ลบ.ม.	1,968.22
01	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ทรายซีแพค	ลบ.ม.	1,998.13
01	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ทรายซีแพค	ลบ.ม.	2,057.01
01	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. ทรายซีแพค	ลบ.ม.	2,094.39
01	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม. ทรายซีแพค	ลบ.ม.	2,138.32
01	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม. ทรายซีแพค	ลบ.ม.	2,172.90
01	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	1,915.89
01	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,042.06
01	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,116.82
01	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,158.88
01	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,210.28
01	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,317.76
01	คอนกรีตหยาบ ทรายซีแพค	ลบ.ม.	1,775.70
02	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	6.54
02	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดกันฝน ขนาด 19 x 39 x 9 ซม.	ก้อน	18.69
02	คอนกรีตบล็อกก่อผนังมวลเบา ขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. ทรายควคอง	ก้อน	21.50
02	อิฐมอญ ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	1.40
03	เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก หกเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 2 เมตร	ท่อน	280.00
03	เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก หกเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 3 เมตร	ท่อน	420.00
03	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 8.00 ม.	ท่อน	960.00
03	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	1,200.00
03	พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง แบบพื้นตัน ขนาดกว้าง 35 ซม. ยาว 3 เมตร	แผ่น	263.00
04	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม.	ตัน	22,092.71
04	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม.	ตัน	20,539.44
04	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	23,011.09
04	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 15 มม.	ตัน	24,695.33
04	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 19 มม.	ตัน	21,196.26
04	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก.12 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	19,783.93
04	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก.16 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	21,330.84
04	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก.20 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	20,281.03
04	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก.25 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	18,526.01
04	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก.28 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	18,804.11
04	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก.32 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	21,106.11
04	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	28.69
04	เหล็กฉาก หนา 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	335.98
04	เหล็กฉาก หนา 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 18.4 กก.	ท่อน	421.03
04	เหล็กฉาก หนา 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	610.75

ระยะเวลา มกราคม 2569

สำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา กระทรวงพาณิชย์

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาและประกาศอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เคยแพร่แล้ว

ราคาวัสดุก่อสร้างจังหวัดนครราชสีมา (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง)

วันที่ดาวโหลดไฟล์ 20 กุมภาพันธ์ 2569 14:33:29น.

รหัส	รายการ	หน่วย	มกราคม
01	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ซม. ดราซีแพค	ลบ.ม.	2,532.76
01	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ดราซีแพค	ลบ.ม.	2,573.55
01	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ดราซีแพค	ลบ.ม.	2,613.39
01	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ดราซีแพค	ลบ.ม.	2,652.28
02	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	6.00
02	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดกันฝน ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	20.00
02	อิฐโปร่ง ชนิดมีรู 2 รู ขนาด 7x 16 x 3 ซม.	ก้อน	1.80
03	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 8.00 ม.	ท่อน	1,495.33
03	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	1,869.16
03	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,476.64
03	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	2,242.99
03	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 15.00 ม.	ท่อน	3,714.95
03	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 16.00 ม.	ท่อน	2,990.65
03	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	5,200.93
03	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	6,672.90
03	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	8,635.51
03	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	12,011.21
03	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	15,504.67
03	เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 2.50 ม.	ท่อน	275.00
03	เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 3.00 ม.	ท่อน	330.00
04	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม.	ตัน	19,575.65
04	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม.	ตัน	19,009.99
04	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	20,838.59
04	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 15 มม.	ตัน	20,147.03
04	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 19 มม.	ตัน	19,690.82
04	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	18,365.33
04	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 16 มม.	ตัน	18,300.70
04	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 20 มม.	ตัน	17,850.24
04	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	35.22
04	เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	440.00
04	เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 18.4 กก.	ท่อน	490.00
04	เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	650.00
04	เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 65 x 65 มม. น้ำหนัก 35.5 กก.	ท่อน	760.00
04	เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 75 มม. น้ำหนัก 41.1 กก.	ท่อน	1,150.00
04	เหล็กฉาก หน้า 10 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 100 มม. น้ำหนัก 89.2 กก.	ท่อน	1,850.00

11	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	852.82
11	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1" x 1" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	877.20
11	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	804.09
11	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	712.72
11	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	623.79
11	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 4" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,151.32
11	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1 1/2 x 3 x 3.0 - 5.5 เมตร	ลบ.ฟ.	938.60
11	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1 1/2 x 4 x 3.0 - 5.5 เมตร	ลบ.ฟ.	860.30
11	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1 1/2 x 5 x 3.0 - 5.5 เมตร	ลบ.ฟ.	813.45
11	ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	657.90
11	ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	730.99
11	ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	657.90
11	ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1" x 10" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	833.34
11	ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1 x 6 x 3.0 - 5.5 เมตร	ลบ.ฟ.	938.60
11	ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1 x 8 x 3.0 - 5.5 เมตร	ลบ.ฟ.	879.93
11	ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1 x 10 x 3.0 - 5.5 เมตร	ลบ.ฟ.	750.88
12	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กกลลอน	850.00
12	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)	กกลลอน	565.00
12	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา กัปตัน (ไวนิล เมท)	กกลลอน	336.45
12	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา กัปตัน (ไวนิล เมท)	ถัง	1,570.09
12	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)	กกลลอน	665.00
12	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา กัปตัน (ไวนิล ซิลค์)	กกลลอน	481.31
12	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ขนาด 18.925 ลิตร ตรา กัปตัน (ไวนิล ซิลค์)	ถัง	1,635.51
12	สีรองพื้นโลหะ ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที โอ เอ	ถัง	2,067.29
12	สีรองพื้นโลหะ ขนาด 18.925 ลิตร ตรา กัปตัน	ถัง	1,731.78
12	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กกลลอน	695.00
12	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที โอ เอ	ถัง	2,794.39
12	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 18.925 ลิตร ตรา กัปตัน	ถัง	2,889.72
12	สีทาถนน ชนิดสะท้อนแสง สีดำ #719 ขนาด 3 ลิตร ตรา TOA	กกลลอน	674.77
12	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เครื่องบิน ปี 52 (ยูนิเทิน ยู 202)	กกลลอน	921.31
12	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เครื่องบิน ปี 52 (ยูนิเทิน ยู 404)	กกลลอน	1,254.96
12	แล็กเกอร์ ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กกลลอน	680.00
13	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว	โหล	72.00
13	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว	โหล	90.00
14	บานประตูไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 80 x 200 ซม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2"	บาน	1,700.00
14	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม้ฟักทอง ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	850.00
14	ตะปุดอกไม้ ชนิดผสม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	65.00
14	ตะปุดอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	90.00
14	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	4.00
14	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	4.00
14	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	85.00

14	กลอนทองเหลือง ขนาด 6 นิ้ว	อัน	295.00
15	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง SCG สูตรไฮบริด	ตัน	2,710.28
15	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา อินทรีเพชรพลัส	ตัน	2,934.58
15	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ทีพีไอ ปูนแดง 299	ตัน	2,635.49
15	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ราชสีห์แดง เพาเวอร์แมกซ์	ตัน	2,900.00
15	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,831.78
15	ฟลันโคท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเชลล์	กระป๋อง	450.00
15	แซลนลค ชนิดเกล็ด สีเหลือง	กก.	650.00
15	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	133.55
16	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	492.50
16	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	525.00
16	หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงโม่ (อำเภอโคกชัย)	ลบ.ม.	399.00
16	หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงโม่ (อำเภอปากช่อง)	ลบ.ม.	417.00
16	หินย่อย 3/4 ราคา ณ โรงโม่ (อำเภอโคกชัย)	ลบ.ม.	375.00
16	หินย่อย 3/4 ราคา ณ โรงโม่ (อำเภอปากช่อง)	ลบ.ม.	447.00
16	หินย่อย 3/8 ราคา ณ โรงโม่ (อำเภอโคกชัย)	ลบ.ม.	256.50
16	หินย่อย 3/8 ราคา ณ โรงโม่ (อำเภอปากช่อง)	ลบ.ม.	349.50
17	หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม. ราคา ณ โรงโม่ (อำเภอโคกชัย)	ลบ.ม.	448.50
17	หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม. ราคา ณ โรงโม่ (อำเภอปากช่อง)	ลบ.ม.	432.00
18	ก้อนน้ำทองเหลือง ขนาด 3/4 นิ้ว ตราชั้นวา	อัน	160.75
19	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 40 ซม. ศก. 100 ซม.	อัน	430.00
19	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 40 ซม. ศก. 80 ซม.	อัน	150.00
19	ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป ศก. 80 ซม.	อัน	150.00
19	ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป ศก. 100 ซม.	อัน	380.00
20	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอก เคเบิล (BCC)	ม้วน	1,168.22
20	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอก เคเบิล (BCC)	ม้วน	2,504.67
20	สายไฟฟ้า 60227 IEC01 THW แรงดัน 450/750 โวลท์ สายกลมแกนเดี่ยว ยาว 100 เมตร ขนาด 1 x 1.50 ตร.มม. ตรา BCC	ม้วน	714.95
20	สายไฟฟ้า 60227 IEC01 THW แรงดัน 450/750 โวลท์ สายกลมแกนเดี่ยว ยาว 100 เมตร ขนาด 1 x 2.50 ตร.มม. ตรา BCC	ม้วน	1,088.79
20	สแตร์เตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	23.36
20	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราฟิลิปส์	หลอด	46.73
20	หลอดไฟฟ้า LED ขนาด 10 วัตต์ ตรา EVR 11 W	หลอด	102.80
20	หลอดไฟฟ้า LED ขนาด 10 วัตต์ ตรา PANASONIC 12 W	หลอด	134.58
20	หลอดไฟฟ้า LED ขนาด 10 วัตต์ ตรา โตชิบา รุ่น LED GEN 5460 11W DL	หลอด	113.08
20	หลอดไฟฟ้า LED ขนาด 10 วัตต์ ตรา พานาโซนิค รุ่น NEO 8000 HR 12 W DL	หลอด	147.66
21	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ เคลือบขาว ตราอเมริกันสแตนดาร์ด รุ่น TF2696S	ชุด	2,794.39
21	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ เคลือบขาว ตราอเมริกันสแตนดาร์ด รุ่น TF-2698 SCW-WT-0 4.5L ขาว	ชุด	2,700.93
21	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันสแตนดาร์ด รุ่น TF- 412	ชิ้น	1,112.15
21	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 307	ชิ้น	1,327.10
21	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 013	ชิ้น	883.18
21	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันสแตนดาร์ด รุ่น TF-910	ชิ้น	728.97
21	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 005	ชิ้น	878.50



องค์การบริหารส่วนตำบลทรัพย์บุรี

โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นบริเวณเชิงวัดกุตตาตำ

ปริมาณงานก่อสร้างฝายน้ำล้นตามแบบมาตรฐาน มข. 2527 ความกว้างฝาย 8 เมตร สันฝายสูงไม่น้อยกว่า

1.50 เมตร มั่นคงสูง 3.00 เมตร พร้อมงานคาบคอนกรีตหน้าฝายและหลังฝาย

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 บ้านกุตตาตำ ตำบลทรัพย์บุรี อำเภอบางบาล พระนครศรีอยุธยา
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

โครงการก่อสร้างเขื่อนกั้นน้ำบริเวณเข้างัดกุดคำ
ต.โพธิ์ชัย อ. พระทองคำ จ. นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

ม.2 ตำบลกุดคำ

ศ.โพธิ์ชัย อ. พระทองคำ จ. นครราชสีมา

ออกแบบเรียบแบบ

นายเกษมศักดิ์ จิมสันเทียะ
ผอ.กองช่าง อบต.โพธิ์ชัย

ตรวจ

นายไกลสุด จิมสันเทียะ
ผอ.กองช่าง อบต.โพธิ์ชัย

เห็นชอบ

นายภาณุวิชญ์ เรืองศรี
ปลัด อบต.โพธิ์ชัย

อนุมัติ

นายสมเกียรติ กิ่งศรี
นายก อบต.โพธิ์ชัย

รายละเอียด

แปลนฝาย

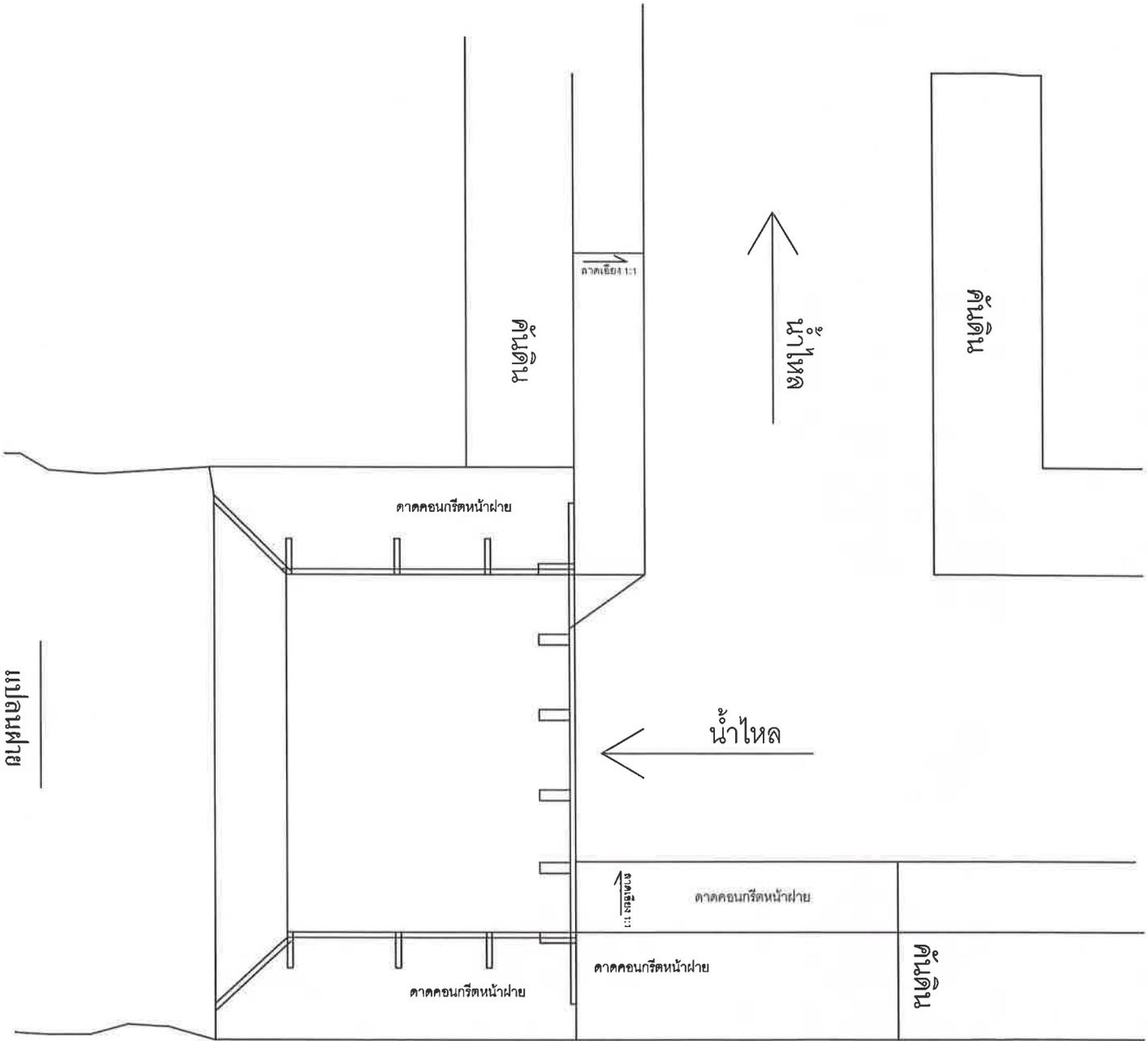
วันที่
24/02/2569

แบบเลขที่
/2569

SCALE
ไม่แสดง

แผ่นที่
2/2

แปลนฝาย



2.40



องค์การบริหารส่วนตำบลท้อปั้ง

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลท้อปั้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท้อปั้ง โทรศัพท์ 044-972446 ต่อ 103

1.20

โครงการ.....

ประมาณงาน

ผู้รับจ้าง

ระยะเวลาก่อสร้าง วันเริ่มต้นสัญญา..... วันสิ้นสุดสัญญา

ค่าก่อสร้าง บาท

ผู้ควบคุมงาน โทร 044-972446 ต่อ 103

30 ซม.

30 ซม.

QR CODE

แบบมาตรฐานก่อสร้าง

ฝายน้ำล้น มข. 2527

ประกอบการดำเนินงานโครงการลงทุนเพื่อสังคม
(SOCIAL INVESTMENT PROJECT - SIP)

กองวิชาการและแผนงาน กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

Division of Technical Services and Planning, The Department of Local Administration

Ministry of Interior

คำนำ

จากปัญหาวิกฤตทางเศรษฐกิจและการเงินที่ประเทศไทยกำลังเผชิญอยู่ในปัจจุบัน ได้ส่งผลกระทบต่อภาวะการจ้างงาน ซึ่งจากการคาดการณ์จะมีผู้ว่างงาน และผู้ถูกเลิกจ้างเนื่องจากภาวะวิกฤตในปี 2541 ประมาณ 2 ล้านคน ซึ่งรัฐบาลได้ตระหนักในเรื่องนี้เป็นอย่างยิ่ง และเห็นว่าจำเป็นที่จะต้องใช้ความช่วยเหลือโดยเร็วได้พิจารณา ขอบุญจากธนาคารโลกและรัฐบาลญี่ปุ่นเพื่อนำมาใช้แก้ปัญหาดังกล่าวแก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากภาวะเศรษฐกิจ โดยจัดทำโครงการเงินกู้ภายใต้ชื่อ "โครงการลงทุนเพื่อสังคม (Social Investment Project-SIP)"

กรมการปกครองได้รับมอบหมายให้มีส่วนร่วมในโครงการลงทุนเพื่อสังคม โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นขนาดเล็กตามแบบมาตรฐาน มข. 2527 เป็นหนึ่งในโครงการที่ กรมการปกครองรับผิดชอบ ซึ่งการดำเนินงานโครงการนี้ นอกจากจะเป็นการช่วยแก้ไขปัญหาระหว่างงานแล้วยังเป็นการเพิ่มแหล่งน้ำขนาดเล็กซึ่งเป็นปัจจัยพื้นฐานในการผลิต ของประชาชนในชนบทได้อีกทางหนึ่งด้วย อันจะมีส่วนในการพัฒนาความเป็นอยู่และการประกอบอาชีพของประชาชนให้ดีขึ้นในระยะยาว

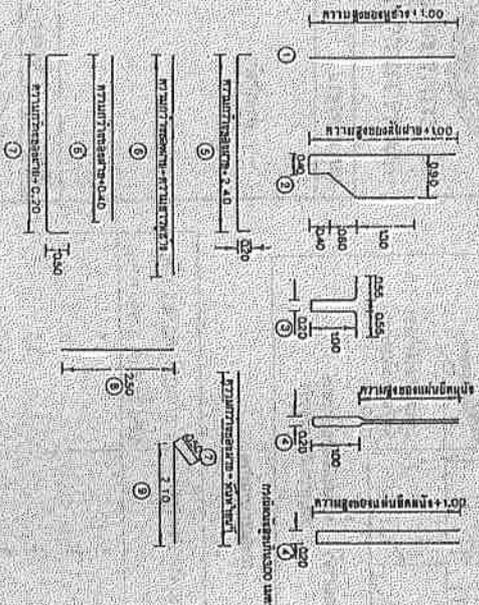
ในเอกสารแบบมาตรฐานก่อสร้างฉบับนี้ ประกอบด้วยสองส่วน คือ แบบการก่อสร้าง และรายการประมาณการก่อสร้าง ซึ่งผู้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง จะใช้เป็นแบบในการ การดำเนินงาน และเป็นการประกอบสัญญาการจัดจ้าง โดยแบบการก่อสร้าง ได้ผ่านการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงานประมงและสวนราชการประมาณการ ก่อสร้างนั้น เป็นแนวทางในการเสนอราคาของผู้รับจ้าง ซึ่งหากมีการสำรวจในพื้นที่จริงแล้ว มีขนาดของฝายที่ไม่ตรงกับขนาดที่ระบุตามรายการประมาณการในเอกสารนี้ ผู้ประมาณราคาก็สามารถจัดทำรายการการประเมินใหม่โดยใช้รูปแบบการประมาณการในเอกสารนี้ แต่ปรับรายละเอียดปริมาณงานให้เหมาะสมเพื่อใช้เป็นเอกสารประกอบการ ตัดสินงานได้

กรมการปกครองและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ เช่น ธนาคารโลก กระทรวงการคลัง หวังเป็นอย่างยิ่งว่าการดำเนินงานโครงการจะเป็นไปด้วยความโปร่งใส สุจริต มีประสิทธิภาพ และบรรลุวัตถุประสงค์ของรัฐบาลในการแก้ไขปัญหาให้ประชาชน ทั้งนี้ ต้องขึ้นอยู่กับความร่วมมือของทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง

กองวิชาการและแผนงาน กรมการปกครอง
ธันวาคม 2541

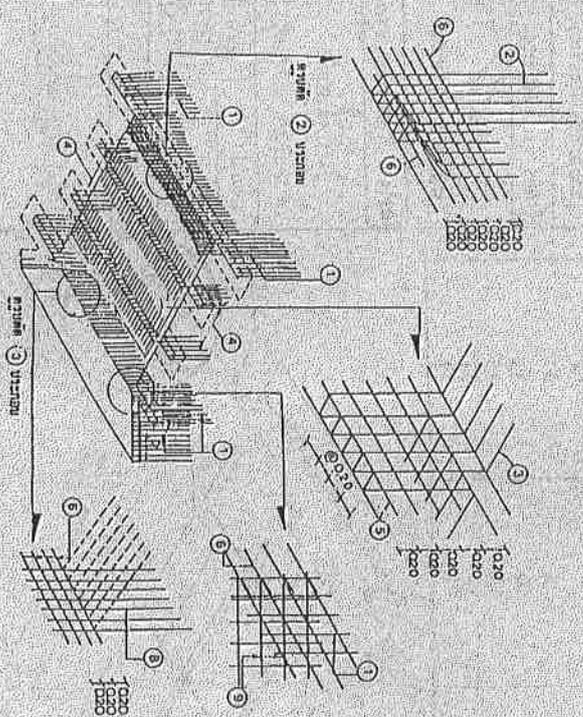
ชั้นตอมที่ 2

- ชั้นตอมฝังดิน
- เพื่อกักเก็บน้ำฝน



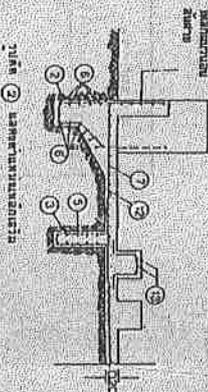
รูปแบบการติดตั้ง

ตำแหน่งเหล็กเสริมในผนังตอม



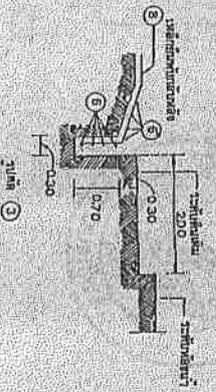
ตารางที่ 2 ตารางเหล็กเสริมความแข็งแรงชั้นตอม

ความกว้าง B (เมตร)	เหล็กท่อนายม ตร.๒ (รับแรงตอม)								
	1	2	3	4	5	6	6	8	9
6	66	31	66	40	24	10	11	31	10
7	66	36	76	40	24	10	11	36	10
8	66	41	86	40	24	10	11	41	10
9	66	46	96	40	24	10	11	46	10
10	66	51	106	40	24	10	11	51	10
11	66	56	116	40	24	10	11	56	10
12	66	61	126	40	24	10	11	61	10
13	66	66	136	40	24	10	11	66	10
14	66	71	146	40	24	10	11	71	10
15	66	76	156	40	24	10	11	76	10
16	66	81	166	40	24	10	11	81	10
17	66	86	176	40	24	10	11	86	10
18	66	91	186	40	24	10	11	91	10
19	66	96	196	40	24	10	11	96	10
20	66	101	206	40	24	10	11	101	10



- รายละเอียดเหล็กเสริม การติดตั้งการวางเหล็ก
1. เหล็กเสริมทั้งหมดใช้ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 12 มม. (4 ทุบตี)
 2. เสริมเหล็กห่างกัน 0.20 เมตร ทั่วผนังทั้ง
 3. การผูกเหล็กใช้ลวดขนาดมีระยะห่างกัน 0.50 เมตร และผูกด้วยลวดผูกเหล็กเส้น 16 มม.

การออกแบบโครงสร้างชั้นตอม



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

— 4 หน้า —

เขียน **ค.ล.ส.ก.**

ตรวจสอบ **น.ท.ก.**

สถาปนิก **ส.ร.๓๖ ๕.**

อธิบดีกรมการปกครอง

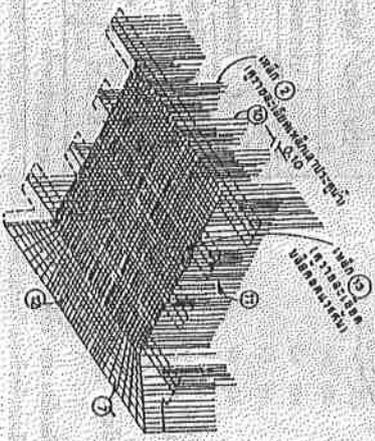
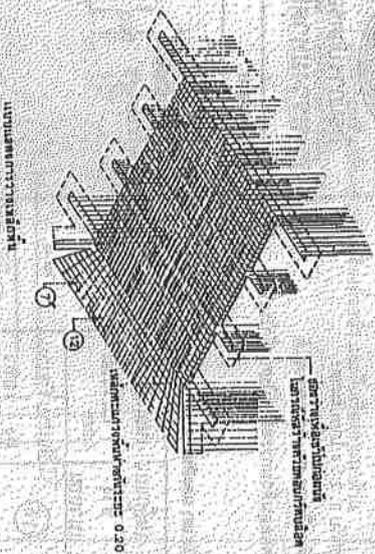
วันที่ 10/03

นาย **ว.ร.ก.**

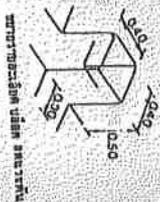
91. 4-01

ชั้นตอนที่ 3

- ยุกหนัดหน้าชั้นและเสา
- 1/400 มุมที่เห็น



พื้นที่ว่างที่ขนาด 0.20 x 0.20 ม.

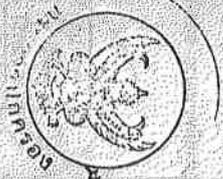
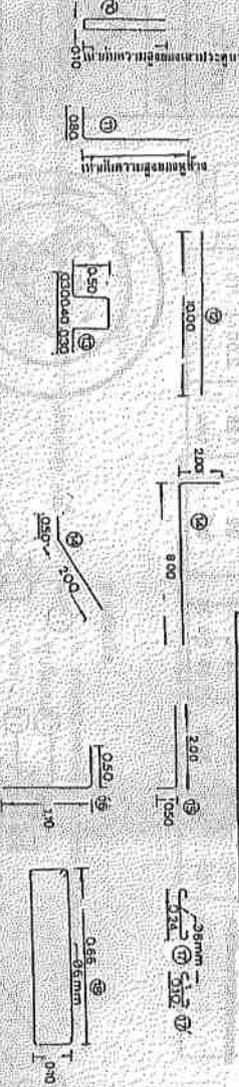


พื้นที่ว่างที่ขนาด 0.20 x 0.20 ม.

3 ตารางที่ 3 เหล็กเสริมในชั้น ชั้น 3 เสาและพื้นคอนกรีต

ความกว้างของหน้าเสา (ก) เมตร	พื้นที่ (7)	พื้นที่ (7)	เหล็กชั้น (12)	เหล็กชั้น (11)	เหล็กเสา (10)	เหล็กเสา (13)
6	40	40	31	80	9	44
7	40	10	36	80	9	52
8	40	10	41	80	12	60
9	40	10	46	80	15	68
10	40	10	51	80	15	76
11	40	10	56	80	18	84
12	40	10	61	80	21	92
13	40	10	66	80	21	100
14	40	10	71	80	24	108
15	40	10	76	80	24	116
16	40	10	81	80	24	124
17	40	10	86	80	24	132
18	40	10	91	80	33	140
19	40	10	96	80	33	148
20	40	10	101	80	33	156

เหล็ก (7) จำนวนความยาวในตาราง



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

นายบรรจง

- ศึกษาด่วน

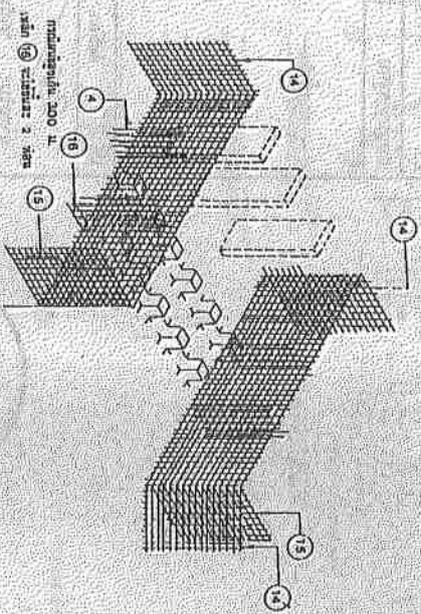
นายบรรจง

91.4-01

ขั้นตอนที่ 4

• ส่วนผนังข้าง

วางใยการพ้องคอนกรีต



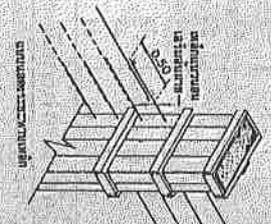
4

การทำงานนี้ใช้ใยการพ้องคอนกรีต

- ผู้กั้นผนังข้างจากแบบ ด้านที่ผนังต้องตั้งเป็นชั้นๆ ขวางต่อหากผนังน้อยกว่า 50 ซม.
- เสียบเหล็กเสริมระหว่างผนังข้างและตีฝ้ายเพื่อให้เกิดความต่อเนื่อง
- ค้ำยันไม้แบบทุก 7.50-7.0 ซม.
- อัตราส่วนผสมคอนกรีต ปูน : หยาบ : ทราย : หิน เท่ากับ 1 : 2 : 4 โดยปริมาตร
- เทคอนกรีตและกระทุ้งให้แน่น แล้วทิ้งไว้รักษาความชื้นหรือ 24 ชม. จึงถอดแบบได้
- หลังจากถอดแบบแล้วควรมองความ โดยดูมุมต่างๆระหอบปีก ยก ฝั่ในบิยยก หรือถ้าพลาดก็ เทใหม่ให้คอนกรีตแข็งง

ตารางที่ 4 จำนวนเหล็กเสริมบนโต๊ะ และสันคาน

ความสูงของผนัง	เหล็กผนังบน		เหล็กผนังชาย		เหล็กผนังข้าง		สันคานจำนวน	
	14	14	15	15	16	16	สูง	ยาว
2.00	22	22	22	22	44	44	1.00	5
2.50	26	26	26	26	56	56	1.50	8
3.00	32	32	32	32	128	128	2.00	10
3.50	36	36	36	36	144	144		

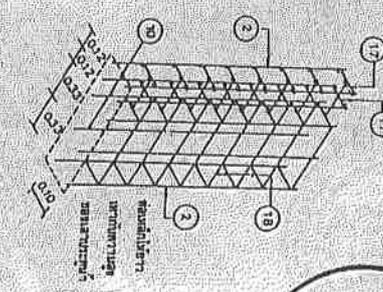
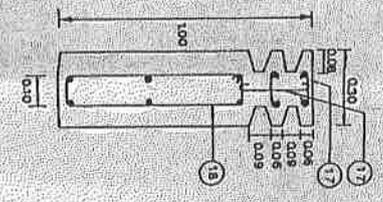
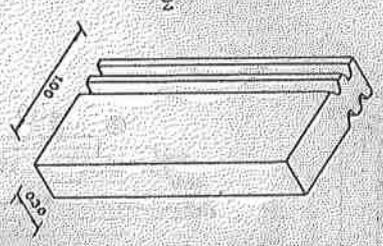


ขั้นตอนที่ 5

• เทคอนกรีตเสริมระดับฐาน

- การประกอบแบบเสา จะต้องทำยึดไม่ให้ขยับ เพื่อจะได้เสาตรงงาน
- อัตราส่วนผสมคอนกรีต ปูน : หยาบ : ทราย : หิน เท่ากับ 1 : 2 : 4 โดยปริมาตร
- การเทคอนกรีตจะต้องใช้เหล็กเส้นมากระทุ้งเพื่อไล่ฟองอากาศทำให้คอนกรีตแน่น
- หลังจากเทคอนกรีตแล้วต้องทิ้งไว้รักษาความชื้นหรือ 24 ชั่วโมง จึงถอดแบบได้
- ตัวในเส้นที่เห็นมีขนาดมีหลายขนาด อาจจะต้องทำปรับระดับขนาดหน้าให้สอดคล้องกับระดับของตัวภายในหรือให้ต่ำลง

ความสูงของผนัง (ในทว)	จำนวนท่อนในเสา		ขนาด
	17	17	
2.00	10	20	10
2.50	13	26	13
3.00	15	30	15
3.50	18	36	18



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

นายสุรชาติ

91.4-01

รายการที่ใช้ประกอบการก่อสร้างฝาย

1. ปูนซีเมนต์

- 1.1 ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานก่อสร้างโครงสร้างทั้งหมดให้ใช้ปูนซีเมนต์ยี่ห้อและขนาดตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 15 เล่ม 1 - 2515
- 1.2 ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในการก่ออิฐและฉาบปูน ให้ใช้ปูนซีเมนต์ผสมตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 88 - 2511
- 1.3 ห้ามใช้ปูนซีเมนต์เสื่อมคุณภาพโดยความชื้นแข็งตัวกับกันเป็นก้อน หรือโดยอื่น

2. ทราย

- 2.1 ต้องเป็นทรายน้ำจืดที่หยาบคม แข็งแกร่งและสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน เช่น เปลือกหอย ดิน ใต้อ่าง และสารอินทรีย์ต่าง ๆ และจะต้องมีคุณสมบัติและหลายขนาด

ลักษณะ ดังนี้

ผ่านตะแกรง	ขนาด 3/8 นิ้ว	จำนวน	100 %	โดยน้ำหนัก
"	"	4	"	"
"	"	16	"	45-85%
"	"	50	"	5-30%
"	"	100	"	0-10%

3. หินหรือกรวด

- 3.1 หิน กรวดที่ใช้ต้องแข็งแรง เหนียว ไม่ผุและสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน และจะต้องมีคุณสมบัติและขนาดลักษณะดังนี้

ขนาด	เปอร์เซ็นต์ผ่านตะแกรงโดยน้ำหนัก							
	1.5"	1"	3/4"	1/2"	3/8"	# 4	# 8	# 16
1.5" - # 4	90-100	-	30-70	-	10-30	0-15	-	-
1" - # 4	100	90-100	-	20-60	-	0-10	0-5	-
3/4" - # 4	-	100	90-100	-	20-60	0-10	0-5	-
1/2" - # 4	-	-	100	90-100	40-70	0-15	0-5	-
3/8" - # 8	-	-	-	100	80-100	10-30	0-10	0-5



3.2 ในกรณีที่พื้นที่หรือกรวดที่หาได้ตามข้ออื่น สมมติไม่ถูกต้องตามตารางในข้อ 3.1 อาจจะทำกรวดหรือวัสดุส่วนผสมระหว่างหินหรือกรวด ตั้งแต่ 2 ชนิด ขึ้นไปเพื่อให้ได้ขนาดตามวิธีออกแบบผสม

3.3 การใช้หินหรือกรวดตามตารางในข้อ 3.1 ควรเลือกขนาดของหินให้เหมาะสมกับงาน ขนาดใหญ่ที่สุดของหินไม่ควรเกิน 1/5 ของส่วนบางที่สุดของโครงสร้าง และไม่ควรมีเกิน 3/4 ของช่องว่างของเหล็ก

4. น้ำ

4.1 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำจืดปราศจากน้ำมัน กรด ต่าง เกลือ และ สารอินทรีย์ต่าง ๆ

4.2 ถ้าจำเป็นต้องใช้น้ำที่ขุ่นมัวผสมคอนกรีตแล้วจะต้องทำให้น้ำใสเสียก่อน จึงจะนำมาใช้ได้โดยปฏิบัติดังนี้ ใช้น้ำซีเมนต์ 1 ลิตร ต่อน้ำขุ่น 800 ลิตรผสมทิ้งไว้ประมาณ

5 นาที หรือจนตกตะกอนทั้งหมดแล้วจึงเติมน้ำใสมาใช้ได้

5. คอนกรีต

5.1 คอนกรีตโครงสร้างแรงอัดสูงสุดของแท่งคอนกรีตทดสอบขนาด 15*15*15 ซม. เมื่อมีอายุครบ 28 วัน จะต้องไม่น้อยกว่า 210 กก./ซม.²

5.2 ในกรณีที่จะใช้คอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนผสมของคอนกรีตยอมให้เปลี่ยนแปลงได้บ้าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับบริษัทผู้ผลิต แต่ค่าแรงอัดค่าสุดของแท่งคอนกรีตขนาด 15*15*15 ซม. เมื่ออายุ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 210 กก./ซม.² ก่อนที่จะนำมาใช้ต้องส่งรายการคำนวณส่วนผสม และผลการทดสอบค่าแรงอัดค่าสุด ให้ผู้จ้างพิจารณาเห็นชอบ

5.3 ผู้รับจ้างต้องตรวจแบบหล่อ และการวางเหล็กเสริมว่ามั่นคงและถูกต้องตามแบบ พร้อมทำความเข้าใจและอุดรอยรั่วต่าง ๆ เพื่อให้พื้นที่นอกเรียบเรียบร้อย และได้

รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานของผู้จ้างแล้วจึงจะทำการเทได้

5.4 ความหนาของคอนกรีตหุ้มเหล็กเสริมจากผิวคอนกรีต ถึงผิวนอกของเหล็กเสริม 2.5 ซม. เฉพาะใต้ฐานรากหรือการป้องกันแถม คอนกรีตหุ้มหน้าผิวภายนอกของ

เหล็กเสริม 5 ซม.

5.5 เพื่อเป็นการตรวจสอบคุณภาพคอนกรีตว่าดีพอหรือไม่ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาแบบเหล็กมาตรฐานมาหล่อตัวอย่างคอนกรีตขนาด 15*15*15 ซม. คอยนำผู้ควบคุมงานของ

ผู้จ้าง ตัวอย่างคอนกรีตที่สะอาดคอยให้กับทุกวันเมื่อมีการเทคอนกรีตและอย่างน้อยครั้งละ 3 ก่อน เพื่อทดสอบกำลังคอนกรีตเมื่ออายุ 28 วัน

5.6 ไม่ที่ใช้กาแบบหล่อต้องเป็นไม้ที่แข็ง ไม้ผุ ไม่คดงอ หรือจะใช้แผ่นเหล็กทำแบบหล่อก็ได้

5.7 แบบหล่อจะถอดออกไม่ได้จนกว่าจะได้กำหนดเวลา การถอดแบบต้องไม่ให้คอนกรีตได้รับความเสียหายการถอดแบบดังต่อไปนี้

แบบข้างคาน 2 วัน

แบบข้างเสา 3 วัน

แบบล่างรองรับพื้น - คาน 14 วัน



และเมื่อถอดแล้วให้ทำความสะอาด ทุ ก ที่เหมาะสมไว้อีก 14 วัน ทั้งนี้เพื่อกำหนดเวลาที่ผู้รับซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ชนิดแข็งเร็วซึ่งใช้ถือกำหนดถอดแบบได้ทั้งหมดเมื่อคอนกรีตมีอายุครบ

7 วัน



5.8 การทบทวนกริดโครงสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานของผู้จ้างก่อนล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน และต้องได้รับความยินยอมจากผู้ควบคุมงานของผู้จ้างก่อนการ
เทคอนกรีตทุกครั้ง

6. เหล็กเสริมและवादผูกเหล็ก

6.1 เหล็กเสริมที่ใช้ต้องปราศจากรอยแตก ร้าว สนิมเกลือ และน้ำมัน และจะต้องมีคุณภาพตามรายละเอียดของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ของกระทรวงอุตสาหกรรม
ดังต่อไปนี้

- ก. เหล็กเสริมชนิดเหล็กเส้นกลม ตาม มอก. 20-2515
- ข. เหล็กเสริมชนิดเหล็กข้ออ้อย ตาม มอก. 24-2516 ชนิดขนาดที่ 2

6.2 วัสดุผูกเหล็กที่ใช้ต้องมีคุณภาพตามรายละเอียดของมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของกระทรวงอุตสาหกรรม มอก. 138-2518 และให้ใช้วัสดุผูกเหล็กเบอร์ 18

6.3 การต่อเหล็กเสริมต่าง ๆ โดยการทาบซ้อนกันนั้น ความยาวของเหล็กเสริมซึ่งซ้อนกันตรงรอยต่อสำหรับเหล็กเสริมกลมจะต้องไม่น้อยกว่า 40 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเสริมนั้น สำหรับเหล็กเสริมข้ออ้อยจะต้องไม่น้อยกว่า 24 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเสริมนั้น และตำแหน่งของการต่อเหล็กเสริมจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน
เสียก่อน

บททั่วไป

7. เพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบและติดตามผลงานของผู้จ้าง และการปฏิบัติงานของผู้จ้าง ให้ผู้จ้างกำหนดการที่จะทำการก่อสร้าง ให้ผู้ควบคุมงานของผู้จ้างทราบ
ก่อนล่วงหน้า 3 วัน

8. ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างหรือตัวแทนผู้รับจ้างได้รับมอบอำนาจ ร่วมกับผู้ควบคุมงานของผู้จ้าง ทำการกำหนดจุดวางแนวและระดับที่จะทำการก่อสร้าง

9. สิ่งที่เป็นแบบหรือรายการกริด หรือมีได้ปรากฏในรูปแบบหรือรายการกริด แต่จำเป็นต้องใช้ส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างนี้ ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำร่างแบบ

10. เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างต้องทำความเข้าใจแบบก่อสร้าง ผู้บงการรายการและสัญญาโดยไม่มีข้อแม้และต้องไปตรวจสอบสถานที่ก่อสร้างเปรียบเทียบกับแบบ

ก่อสร้างเสียก่อนว่าจะสามารถทำการก่อสร้างได้หรือไม่ชัดเจนและไม่ทำความเสียหายให้แก่อาคารหรือสิ่งอื่น ๆ ข้างเคียง

11. การปฏิบัติงาน จะต้องทำการก่อสร้างตามแบบขนาดและรูปแบบที่ปรากฏในแบบแปลนรายการและสัญญาโดยช่างฝีมือ ชำนาญการก่อสร้าง ถ้าปรากฏว่าช่างหรือคนงานของผู้รับ
จ้างคนใดปฏิบัติงานไม่เป็นที่เรียบร้อยหรือไม่เพียงพอ การตรวจสอบการจ้าง มีสิทธิและอำนาจที่จะสั่งให้ผู้รับจ้างเปลี่ยนตัวได้ เมื่อคำสั่งเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว ผู้รับจ้างจะ
ปฏิบัติตามที่ โดยไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายหรือขอยกเลิกการจ้างแต่อย่างใด

12. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างตามแบบแปลนถ้าแบบแปลนไม่ชัดเจนให้ถือรายการก่อสร้างเป็นใหญ่ ถ้าไม่ปรากฏแน่ชัดทั้งสองอย่าง แต่จำเป็นเพื่อให้งานก่อสร้างเสร็จ
จ้างยินยอมปฏิบัติตามคำสั่งของกรรมการตรวจงาน ซึ่งจะสั่งตามหลักวิชาการ สิ่งที่ไม่เข้าใจหรือสงสัยให้สอบถามกรรมการตรวจงานให้เข้าใจเสียก่อนปฏิบัติตาม



13. สิ่งใดที่ผู้รับจ้างทำไปผิดหรือไม่เรียบร้อย เพราะอันแบบไม่เข้าใจหรือได้รับทราบรายละเอียดแล้วไม่ปฏิบัติตามหรือทำไปโดยไม่รายละเอียดที่ถูกต้อง ย่อมถือว่าเป็นความบกพร่องของผู้รับจ้าง จะต้องหรือหรือกับในส่วนที่ผิดหรือไม่เรียบร้อยนั้นให้ถูกต้อง โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

14. ในกรณีผู้รับจ้างหรือผู้แทน หรือช่างก่อสร้างของผู้รับจ้างทำการขี้นไม่เชื่อฟังคำสั่ง การเปลี่ยนแปลงแก้ไข ซึ่งลักษณะหลักวิศวกรรมก่อสร้าง ซึ่งลักษณะหน้าไปอาจเกิดความเสียหายแก่งานก่อสร้างได้ การตรวจสอบการจ้างมีอำนาจที่จะสั่งหยุดงานเฉพาะส่วนหรือทั้งหมด โดยผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตาม

15. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในเรื่องความปลอดภัย และต้องอำนวยความสะดวกแก่ประชาชนตามคำสั่งซึ่งต้องทำเพื่อความปลอดภัยและสะดวกเรียบร้อยของประชาชนเป็นหน้าที่ของ

ผู้จ้าง อันเนื่องมาจากการกระทำของผู้รับจ้างหรือคนงาน หรือการดำเนินการของช่างผู้รับจ้างแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความปลอดภัยทั้งสิ้น

16. ในกรณีที่ต้องเปลี่ยนแปลงแบบแปลน จะต้องให้คณะกรรมการตรวจสอบหรือผู้เขียนแบบแปลนก่อน ผู้รับจ้างจึงเริ่มทำการก่อสร้างต่อไป

