



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลท่าวัง
เรื่อง ประกาศการเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลางและการคำนวณราคากลาง

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่าวัง ได้จ้างเหมาโครงการก่อสร้างฝายกักเก็บน้ำที่ระบบประปาบ้านดอนขวาง หมู่ที่ ๓ ตำบลท่าวัง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงประกาศการเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลาง ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างฝายกักเก็บน้ำที่ระบบประปาบ้านดอนขวาง หมู่ที่ ๓ ตำบลท่าวัง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าวัง
๓. วงเงิน งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างฝายน้ำล้นตามแบบมาตรฐาน มข.๒๕๒๗ ความกว้างฝาย ๘ เมตร ล้นฝายสูง ๑.๕๐ เมตร ผนังข้างสูง ๓.๐๐ เมตร พร้อมงานดาดคอนกรีตหน้าฝายและหลังฝาย บ้ายโครงการ ๑ บ้าย
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๔๙๘,๘๗๗ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑. สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ปร.๕)
 - ๖.๒. รายการประมาณการค่าก่อสร้าง (ปร.๔)
 - ๖.๓. ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือน ธันวาคม ๒๕๖๗
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑. นายไกลสุต ฉิมสันเทียะ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
 - ๗.๒. นายเดชนันท์ จันทน์ยางช่อง ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุข กรรมการ
 - ๗.๒. นายณัฐพล คำคลี ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา กรรมการและเลขานุการ

จึงประกาศมาเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

ตั้ง ณ วันที่ ๑๙ เดือน

(ลงชื่อ)

(นายธนกฤต โพธิ์ทิพย์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าวัง



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างฝายกักเก็บน้ำที่ระบบประปาบ้านดอนขวาง หมู่ที่ ๓ ตำบลห้วยพริก อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยพริก
๓. วงเงิน งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างฝายน้ำล้นตามแบบมาตรฐาน มข.๒๕๒๗ ความกว้างฝาย ๘ เมตร ล้นฝายสูง ๑.๕๐ เมตร ผนังข้างสูง ๓.๐๐ เมตร พร้อมงานลาดคอนกรีตหน้าฝายและหลังฝาย ป้ายโครงการ ๑ ป้าย
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๔๔๘,๘๗๗ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑. สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ปร.๕)
 - ๖.๒. รายการประมาณการค่าก่อสร้าง (ปร.๔)
 - ๖.๓. ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือน ธันวาคม ๒๕๖๗
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑. นายไกลสุต ฉิมสันเทียะ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
.....	ทราบ	
๗.๒. นายเดชนันท์ จันทน์ยางซ่อง	ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุข	กรรมการ
.....	ทราบ	
๗.๓. นายณัฐพล คำดล	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	กรรมการและเลขานุการ
.....	ทราบ	

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ปร.5

โครงการ ก่อสร้างฝายกักเก็บน้ำที่ระบบประปาบ้านดอนขวาง หมู่ที่ 3

ปริมาณงาน ก่อสร้างฝายน้ำล้นตามแบบมาตรฐาน มข.2527 ความกว้างฝาย 8 เมตร สันฝายสูง 1.50 เมตร ผนังข้างสูง 3.00 เมตร พร้อมงานลาดคอนกรีตหน้าฝายและหลังฝาย บ้ายโครงการ 1 บ้าย

สถานที่ดำเนินการ บ้านดอนขวาง หมู่ที่ 3 ตำบลทัพวัง อ.พระทองคำ จ. นครราชสีมา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานต้นทุน (งานชลประทาน)	372,519.30	1.3392	498,877.85	Factor F งานทาง - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ภาษี 7% - ล่วงหน้าจ่าย 0% - ประกันผลงาน 0%
	รวมเป็นราคาก่อสร้าง			498,877.85	
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			498,877.00	
(สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันแปดร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทถ้วน)					

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ , ตรวจ

(นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทัพวัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ

(นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นางสาวยาใจ อรุณเจริญฉาย)

รองปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลทัพวัง

ลงชื่อ

(นายเดชนันท์ จันทน์ยางช่อง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นางสาวยาใจ อรุณเจริญฉาย)

รองปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลทัพวัง

รักษาราชการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทัพวัง

ลงชื่อ

(นายณัฐพล คำคลี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นางธนงค์ เทพังเทียม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทัพวัง

สรุปประมาณราคา

ปร.4

โครงการก่อสร้างฝายกักเก็บน้ำที่ระบบประปาบ้านดอนขวาง หมู่ที่ 3

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

พร้อมงานลาดคอนกรีตหน้าฝายและหลังฝาย ป้ายโครงการ 1 ป้าย

สถานที่ดำเนินการ บ้านดอนขวาง หมู่ที่ 3 ตำบลทัพวัง อ.พระทองคำ จ. นครราชสีมา

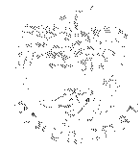
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวน (บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวน (บาท)		
1	-ดินขุดคันดินเดิม	150.00	ลบ.ม.		-	18.98	2,847.00	2,847.00	
	- ดินถมตกแต่งตัวฝาย	754.00	ลบ.ม.		-	60.00	45,240.00	45,240.00	
2	คอนกรีต 1:2:4	65.79	ลบ.ม.	-	-	466.00	30,657.89	30,657.89	
	-ซีเมนต์	450.00	ถุง	112.90	50,805.00	-	-	50,805.00	
	-ทราย	50.00	ลบ.ม.	470.00	23,500.00	-	-	23,500.00	
	-หิน	70.00	ลบ.ม.	604.41	42,308.70	-	-	42,308.70	
3	เหล็ก RB 6 16 เส้น	0.04	ตัน	19,996.63	710.28	4,400.00	156.29	866.57	
4	เหล็ก RB12 450 เส้น	4.00	ตัน	21,101.71	84,322.43	3,600.00	14,385.60	98,708.03	
5	ลวดผูกเหล็ก	65.0	กก.	85.84	5,579.60	-	-	5,579.60	
6	หินใหญ่	14.00	ลบ.ม.	448.00	6,272.00	99.00	1,386.00	7,658.00	ชนพร้อมเรียง
7	ไม้กันประตูน้ำ 1.5" x 6" x 1.37-150	35.00	แผ่น	202.50	7,087.50	-	-	7,087.50	
8	งานไม้แบบ	64.80	ตร.ม.			139.00	9,007.20	9,007.20	
9	ไม้อัดหนา 10 มม 30 แผ่น คิด 75%	22.50	แผ่น	389.00	8,752.50	-	-	8,752.50	
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 2 ม.	8.00	แผ่น	380.00	3,040.00	50.00	400.00	3,440.00	
14	งานลาดคอนกรีตหน้าฝายและหลังฝาย จำนวนไม่น้อยกว่า 80 ตร.ม. หนา 0.10 ม.								
	คอนกรีต 1:2:4	8.00	ลบ.ม.	-	-	466.00	3,728.00	3,728.00	
	-ซีเมนต์	53.12	ถุง	112.90	5,997.25	-	-	5,997.25	
	-ทราย	4.00	ลบ.ม.	470.00	1,880.00	-	-	1,880.00	
	-หิน	8.72	ลบ.ม.	604.41	5,270.46	-	-	5,270.46	
	-เหล็ก wiremesh 4 มม 10*30 ซม.	80.00	ตร.ม.	28.57	2,285.60	5.00	400.00	2,685.60	
15	ป้ายโครงการ	1.00	ป้าย	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
(1) รวมราคาค่าต้นทุน					264,311.32		108,207.98	372,519.30	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ทัพวัง



ตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)

7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่า อำนวยการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	ค่า ใช้จ่าย					
< 5	18.4946	1.1600	5 5000	25.1612	1.2516	1.0700	1.3392	1.3589	1.3786
10	15.3282	1.1600	5 5000	21.9948	1.2199	1.0700	1.3052	1.3272	1.3491
20	11.3879	1.1600	5 5000	18.0545	1.1805	1.0700	1.2631	1.2843	1.3056
30	10.0444	1.1600	5 5000	16.7110	1.1671	1.0700	1.2487	1.2704	1.2921
40	9.0961	1.1600	5 0000	15.2627	1.1526	1.0700	1.2332	1.2547	1.2762
50	8.5488	1.1600	5 0000	14.7154	1.1471	1.0700	1.2273	1.2489	1.2705
60	7.9158	1.1600	5 0000	14.0824	1.1408	1.0700	1.2206	1.2415	1.2624
70	7.4347	1.1600	4 5000	13.1013	1.1310	1.0700	1.2101	1.2310	1.2520
80	7.0450	1.1600	4 5000	12.7126	1.1271	1.0700	1.2059	1.2269	1.2479
90	6.7262	1.1600	4 5000	12.3928	1.1239	1.0700	1.2025	1.2236	1.2447
100	6.4501	1.1600	4 5000	12.1167	1.1211	1.0700	1.1995	1.2203	1.2410
110	6.2184	1.1600	4 0000	11.3850	1.1138	1.0700	1.1917	1.2126	1.2334
120	6.0028	1.1600	4 0000	11.1694	1.1116	1.0700	1.1894	1.2099	1.2305
130	5.8291	1.1600	4 0000	10.9957	1.1099	1.0700	1.1875	1.2083	1.2290
140	5.6627	1.1600	4 0000	10.8293	1.1082	1.0700	1.1857	1.2062	1.2267
150	5.5109	1.1600	4 0000	10.6775	1.1067	1.0700	1.1841	1.2044	1.2247
160	5.3920	1.1600	4 0000	10.5586	1.1055	1.0700	1.1828	1.2033	1.2238
170	5.2630	1.1600	4 0000	10.4296	1.1042	1.0700	1.1814	1.2017	1.2220
180	5.1635	1.1600	4 0000	10.3301	1.1033	1.0700	1.1805	1.2010	1.2215
190	5.0719	1.1600	3 5000	9.7385	1.0973	1.0700	1.1741	1.1947	1.2154
200	4.9768	1.1600	3 5000	9.6434	1.0964	1.0700	1.1731	1.1936	1.2141
210	4.8877	1.1600	3 5000	9.5543	1.0955	1.0700	1.1721	1.1925	1.2129
220	4.8144	1.1600	3 5000	9.4810	1.0948	1.0700	1.1714	1.1920	1.2125
230	4.7357	1.1600	3 5000	9.4023	1.0940	1.0700	1.1705	1.1910	1.2114
240	4.6715	1.1600	3 5000	9.3381	1.0933	1.0700	1.1698	1.1904	1.2111
250	4.6006	1.1600	3 5000	9.2672	1.0926	1.0700	1.1690	1.1895	1.2100
260	4.5433	1.1600	3 5000	9.2099	1.0920	1.0700	1.1684	1.1888	1.2092
270	4.4897	1.1600	3 5000	9.1563	1.0915	1.0700	1.1679	1.1885	1.2091
280	4.4284	1.1600	3 5000	9.0950	1.0909	1.0700	1.1672	1.1877	1.2082
290	4.3793	1.1600	3 5000	9.0464	1.0904	1.0700	1.1667	1.1871	1.2075
300	4.3235	1.1600	3 5000	8.9901	1.0899	1.0700	1.1661	1.1864	1.2067
350	4.1233	1.1600	3 5000	8.7899	1.0878	1.0700	1.1639	1.1843	1.2048
400	3.9510	1.1600	3 5000	8.6176	1.0861	1.0700	1.1621	1.1824	1.2027
450	3.8064	1.1600	3 5000	8.4730	1.0847	1.0700	1.1606	1.1808	1.2011
500	3.6921	1.1600	3 5000	8.3587	1.0835	1.0700	1.1593	1.1795	1.1998
600	3.4977	1.1600	3 5000	8.1643	1.0816	1.0700	1.1573	1.1775	1.1977
700	3.3533	1.1600	3 5000	8.0199	1.0801	1.0700	1.1557	1.1757	1.1958
800	3.2266	1.1600	3 5000	7.8932	1.0789	1.0700	1.1544	1.1743	1.1942
900	3.1403	1.1600	3 5000	7.8069	1.0780	1.0700	1.1534	1.1735	1.1935
1000	3.0685	1.1600	3 5000	7.7351	1.0773	1.0700	1.1527	1.1729	1.1930
> 1000	3.0685	1.1600	3 5000	7.7351	1.0773	1.0700	1.1527	1.1729	1.1930

หมายเหตุ

- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูลที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
- ถ้าเป็นงานเงินกู้ยืมจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

อัตราราคางานดิน
งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 33.00 – 33.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานวางป่า						
	ค่าถากถาง	ตร.ม.	1.14	0.16	0.20	1.30	1.34
	ค่าถากถางและล้มต้นไม้	ตร.ม.	2.34	0.33	0.41	2.67	2.75
2	งานลูกเรียงบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าชุด	ลบ.ม. หลวม	18.12	2.97	3.71	21.09	21.83
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	44.05	12.96	16.20	57.01	60.25
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	64.27	25.71	32.14	89.98	96.41
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	21.21	4.20	5.25	25.41	26.46
4	ค่าชุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	15.83	3.02	3.78	18.85	19.61
5	ค่าชุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	16.31	2.67	3.34	18.98	19.65
6	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	7.50	1.70	2.13	9.20	9.63
7	งานดินขุดยาก						
	ค่าชุด	ลบ.ม. ปกติ	30.55	3.34	4.18	33.89	34.73
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	37.36	5.18	6.48	42.54	43.84
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	25.76	4.08	4.08	29.84	29.84
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	52.53	21.60	21.60	74.13	74.13
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	49.83	12.46	12.46	62.29	62.29
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ				
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.71	5.75	7.19	41.46	42.90
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	33.03	10.80	13.50	43.83	46.53
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	36.70	10.80	13.50	47.50	50.20
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	37.08	11.40	14.25	48.48	51.33
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	40.79	11.40	14.25	52.19	55.04
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.68	0.08	0.08	0.76	0.76

หน้า 1

ค้นหาราคาน้ำมัน:

นครราชสีมา

เมืองนครราชสีมา

มกราคม

2568

ดู:

ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2568

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

ปี

* ราคานี้ไม่รวมภาษี

วัน - เวลา	ดีเซล Diesel	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน
11-01-2568	33.21	33.36	33.71	35.55	35.92	44.21
05:00						
03-01-2568	33.21	33.86	34.11	35.85	36.22	44.51
05:00						

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) จังหวัด นครราชสีมา เดือน ธันวาคม ปี 2567

เผยแพร่ 07 มกราคม 2568 / 09:26:37 น.

หมายเหตุ : หากมีข้อสงสัยด้านราคาและประกาศ สามารถสอบถามได้ที่ กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา โทร. 065 510 1897

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	ธันวาคม (ราคา : บาท)
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,532.76
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,573.55
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,613.39
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,652.28
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,811.22
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,859.58
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,902.95
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,941.31
9	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,989.68
10	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	2,038.04
11	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	2,102.80
12	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	2,149.53
13	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	6.00
14	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดกันฝน ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	20.00
15	อิฐโปรง ชนิดมีรู 2 รู ขนาด 7x 16 x 3 ซม.	ก้อน	1.80
16	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 8.00 ม.	ท่อน	1,495.33
17	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	1,869.16

18	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,476.64
19	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	2,242.99
20	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 15.00 ม.	ท่อน	3,714.95
21	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 16.00 ม.	ท่อน	2,990.65
22	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	5,200.93
23	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	6,672.90
24	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	8,635.51
25	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	12,011.21
26	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	15,504.67
27	เสาหัวคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 2.50 ม.	ท่อน	275.00
28	เสาหัวคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 3.00 ม.	ท่อน	330.00
29	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 6 มม.	ตัน	19,996.63
30	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 9 มม.	ตัน	19,197.28
31	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 12 มม.	ตัน	21,101.71
32	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 15 มม.	ตัน	21,022.99
33	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 19 มม.	ตัน	20,236.63
34	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร สก. 12 มม.	ตัน	18,891.56
35	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร สก. 16 มม.	ตัน	18,389.54
36	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร สก. 20 มม.	ตัน	18,305.02
37	ลวดผูกเหล็ก สก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	85.84
38	เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	440.00
39	เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 18.4 กก.	ท่อน	490.00
40	เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	650.00
41	เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 65 x 65 มม. น้ำหนัก 35.5 กก.	ท่อน	760.00

42	เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 75 มม. น้ำหนัก 41.1 กก.	ท่อน	1,150.00
43	เหล็กฉาก หน้า 10 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 100 มม. น้ำหนัก 89.2 กก.	ท่อน	1,850.00
44	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 21 กก./ท่อน	ท่อน	526.22
45	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 26.0 กก.	ท่อน	760.00
46	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 23.5 กก.	ท่อน	700.00
47	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 34.0 กก.	ท่อน	937.15
48	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 25.5 กก.	ท่อน	722.20
49	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 36.5 กก.	ท่อน	1,029.04
50	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร	ท่อน	150.00
51	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	396.00
52	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	650.00
53	ข้อต่อตรงเหล็ก สก. 1/2 นิ้ว	อัน	14.95
54	ข้อต่อตรงเหล็ก สก. 3/4 นิ้ว	อัน	20.56
55	ข้อต่อตรงเหล็ก สก. 1 นิ้ว	อัน	35.51
56	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา สก. 1/2 นิ้ว	อัน	16.82
57	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา สก. 3/4 นิ้ว	อัน	23.36
58	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา สก. 1 นิ้ว	อัน	44.86
59	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี สก. 1/2 นิ้ว	อัน	19.63
60	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี สก. 3/4 นิ้ว	อัน	28.04
61	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี สก. 1 นิ้ว	อัน	50.47
62	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	46.73
63	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	57.01
64	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	74.77
65	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	93.46

[illegible]

89	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 14" ทรายท่อน้ำไทย	ท่อน	10,654.21
90	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ทรายข้าง	ท่อน	962.62
91	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ทรายท่อน้ำไทย	อัน	3.74
92	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ทรายท่อน้ำไทย	อัน	4.67
93	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ทรายท่อน้ำไทย	อัน	6.54
94	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ทรายท่อน้ำไทย	อัน	9.35
95	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ทรายท่อน้ำไทย	อัน	12.15
96	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ทรายท่อน้ำไทย	อัน	19.63
97	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ทรายท่อน้ำไทย	อัน	31.78
98	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ทรายท่อน้ำไทย	อัน	53.27
99	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ทรายท่อน้ำไทย	อัน	95.33
100	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าน ศูนย์กลาง 1/2" ทรายท่อน้ำไทย	อัน	3.74
101	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าน ศูนย์กลาง 3/4" ทรายท่อน้ำไทย	อัน	4.67
102	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าน ศูนย์กลาง 1" ทรายท่อน้ำไทย	อัน	9.35
103	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าน ศูนย์กลาง 1 1/4" ทรายท่อน้ำไทย	อัน	14.95
104	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าน ศูนย์กลาง 1 1/2" ทรายท่อน้ำไทย	อัน	19.63
105	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าน ศูนย์กลาง 2" ทรายท่อน้ำไทย	อัน	28.97
106	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าน ศูนย์กลาง 2 1/2" ทรายท่อน้ำไทย	อัน	61.68
107	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าน ศูนย์กลาง 3" ทรายท่อน้ำไทย	อัน	86.92
108	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าน ศูนย์กลาง 4" ทรายท่อน้ำไทย	อัน	170.09
109	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่า ศูนย์กลาง 1 1/4" ทรายท่อน้ำไทย	อัน	18.69
110	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่า ศูนย์กลาง 1 1/2" ทรายท่อน้ำไทย	อัน	27.10
111	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่า ศูนย์กลาง 2" ทรายท่อน้ำไทย	อัน	42.06

112	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	93.46
113	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 3" ตราท่อน้ำไทย	อัน	167.29
114	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 4" ตราท่อน้ำไทย	อัน	361.68
115	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร ศก. 0.30 ม.	ท่อน	168.22
116	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร ศก. 0.40 ม.	ท่อน	261.68
117	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร ศก. 0.50 ม.	ท่อน	327.10
118	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร ศก. 0.60 ม.	ท่อน	411.21
119	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร ศก. 0.80 ม.	ท่อน	626.17
120	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร ศก. 1.00 ม.	ท่อน	934.58
121	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.30 ม.	ท่อน	299.07
122	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.40 ม.	ท่อน	429.91
123	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.50 ม.	ท่อน	579.44
124	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.60 ม.	ท่อน	682.24
125	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.80 ม.	ท่อน	1,196.26
126	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 1.00 ม.	ท่อน	1,850.47
127	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 1.20 ม.	ท่อน	2,878.50
128	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 1.50 ม.	ท่อน	4,859.81
129	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ศก. 0.30 ม.	ท่อน	364.49
130	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ศก. 0.40 ม.	ท่อน	532.71
131	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ศก. 0.50 ม.	ท่อน	644.86
132	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ศก. 0.60 ม.	ท่อน	1,028.04
133	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ศก. 0.80 ม.	ท่อน	1,934.58
134	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ศก. 1.00 ม.	ท่อน	2,710.28

135	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ตก. 1.20 ม.	ท่อน	4,084.11
136	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ตก. 1.50 ม.	ท่อน	7,476.64
137	ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 15	กก.	65.00
138	ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 14	กก.	65.00
139	ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 12	กก.	65.00
140	ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 18	กก.	65.00
141	กระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ซีแพคโมเนีย ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	14.02
142	ครอบสันโค้งกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	37.38
143	ครอบข้างปิดชายกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	44.86
144	ครอบโค้งปิดจั่วกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	56.07
145	กระเบื้องลอนคู่ สีเทาซีเมนต์ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม ตราช้าง	แผ่น	60.75
146	กระเบื้องลอนคู่ สีแดง เขียว ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม ตราช้าง	แผ่น	67.29
147	กระเบื้องลอนคู่ สีแดง เขียว ขนาด 50 x 150 x 0.5 ซม ตราช้าง	แผ่น	85.98
148	ครอบสันโค้ง สีแดง เขียว ขนาด 23 x 50 x 0.5 ซม. ตราช้าง	แผ่น	70.09
149	ครอบข้าง สีแดง เขียว ขนาด 20 x 60 x 0.5 ซม. ตราช้าง	แผ่น	51.40
150	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8' หนา 4 มม.	แผ่น	250.00
151	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8' หนา 6 มม.	แผ่น	350.00
152	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 2 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 47 กก./แผ่น	แผ่น	1,149.53
153	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 6 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 140 กก./แผ่น	แผ่น	3,317.76
154	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 9 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 210 กก./แผ่น	แผ่น	5,140.19
155	อลูมิเนียมแผ่นเรียบ หนา 0.40 มม. เบอร์ 26 ขนาด 4'x8'	แผ่น	569.16
156	กระจกใส หนา 5 มม.	ตร.ฟุต	18.00
157	กระจกใส หนา 6 มม.	ตร.ฟุต	25.00
158	กระจกใส หนา 3 มม.	ตร.ฟุต	16.00
159	กระจกสีตัดแสง สีขาวอ่อน หนา 5 มม.	ตร.ฟุต	23.00
160	กระจกสีตัดแสง สีขาวอ่อน หนา 6 มม.	ตร.ฟุต	30.00

161	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เรียบ ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	185.98
162	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	182.24
163	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดสี่เรียบ ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	210.28
164	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดสี่เรียบ ขนาด 8" x 10" ตราคอตโต้	ตร.ม.	210.28
165	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	210.28
166	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 10" ตราคอตโต้	ตร.ม.	210.28
167	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	852.82
168	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	804.09
169	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	712.72
170	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	623.79
171	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 4" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,151.32
172	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2 x 3 x 3.0 - 5.5 เมตร	ลบ.ฟ.	877.20
173	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2 x 4 x 3.0 - 5.5 เมตร	ลบ.ฟ.	804.09
174	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2 x 5 x 3.0 - 5.5 เมตร	ลบ.ฟ.	760.23
175	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	657.90
176	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	730.99
177	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	657.90
178	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 10" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	833.34
179	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1 x 6 x 3.0 - 5.5 เมตร	ลบ.ฟ.	877.20
180	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1 x 8 x 3.0 - 5.5 เมตร	ลบ.ฟ.	822.36
181	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1 x 10 x 3.0 - 5.5 เมตร	ลบ.ฟ.	701.76
182	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	850.00
183	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)	กระป๋อง	565.00
184	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา กัปตัน (ไวนิล แมท)	กระป๋อง	336.45
185	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา กัปตัน (ไวนิล แมท)	กระป๋อง	1,570.09

186	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)	กระป๋อง	665.00
187	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา กัปตัน (ไวเนล ซิลค์)	กระป๋อง	481.31
188	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ขนาด 18.925 ลิตร ตรา กัปตัน (ไวเนล ซิลค์)	กระป๋อง	1,635.51
189	สีรองพื้นโลหะ ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	2,067.29
190	สีรองพื้นโลหะ ขนาด 18.925 ลิตร ตรา กัปตัน	กระป๋อง	1,771.03
191	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	695.00
192	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 18.925 ลิตร ตรา กัปตัน	ถัง	2,863.55
193	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทค ยู 202)	กระป๋อง	947.95
194	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทค ยู 404)	กระป๋อง	1,290.00
195	แล็กเกอร์ ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	580.00
196	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว	โหล	72.00
197	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว	โหล	90.00
198	บานประตูไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 80 x 200 ซม. กรอบบาน ขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2"	บาน	1,700.00
199	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้ วงกบ 2" x 4"	ชุด	850.00
200	ตะปุดอกไม้ ชนิดพอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	65.00
201	ตะปุดอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	90.00
202	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	4.00
203	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	4.00
204	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	85.00
205	กลอนทองเหลือง ขนาด 6 นิ้ว	อัน	160.00
206	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง SCG สูตรไฮบริด	ตัน	2,635.51
207	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา อินทรีเพชรพลัส	ตัน	2,448.60
208	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ทีพีโอ ปูนแดง 299	ตัน	2,258.25
209	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ราชนิเวศน์แดง เพาเวอร์แมกซ์	ตัน	2,900.00
210	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,925.24

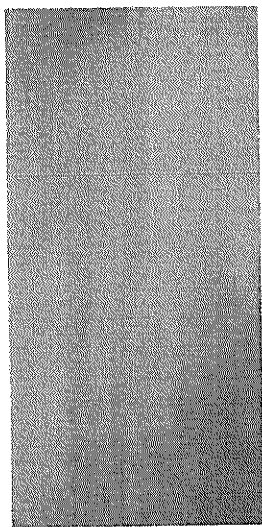
211	ฟลีนโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเชลล์	กระป๋อง	550.00
212	แชลแลค ชนิดเกล็ด สีเหลือง	กก.	650.00
213	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	128.04
214	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	470.00
215	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	525.00
216	หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงโม่ (อำเภอโชคชัย)	ลบ.ม.	399.00
217	หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงโม่ (อำเภอปากช่อง)	ลบ.ม.	417.00
218	หินย่อย 3/4 ราคา ณ โรงโม่ (อำเภอโชคชัย)	ลบ.ม.	375.00
219	หินย่อย 3/4 ราคา ณ โรงโม่ (อำเภอปากช่อง)	ลบ.ม.	447.00
220	หินย่อย 3/8 ราคา ณ โรงโม่ (อำเภอโชคชัย)	ลบ.ม.	256.50
221	หินย่อย 3/8 ราคา ณ โรงโม่ (อำเภอปากช่อง)	ลบ.ม.	349.50
222	หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม. ราคา ณ โรงโม่ (อำเภอโชคชัย)	ลบ.ม.	448.50
223	หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม. ราคา ณ โรงโม่ (อำเภอปากช่อง)	ลบ.ม.	432.00
224	ก๊อกน้ำทองเหลือง ขนาด 3/4 นิ้ว ตราชนาว	อัน	161.22
225	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 40 ซม. ศก. 100 ซม.	อัน	430.00
226	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 40 ซม. ศก. 80 ซม.	อัน	150.00
227	ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป ศก. 80 ซม.	อัน	140.00
228	ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป ศก. 100 ซม.	อัน	380.00
229	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอก เติบิล (BCC)	ม้วน	1,551.40
230	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอก เติบิล (BCC)	ม้วน	2,504.67
231	สายไฟฟ้า 60227 IEC01 THW แรงดัน 450/750 โวลต์ สายกลม แกนเดี่ยว ยาว 100 เมตร ขนาด 1 x 1.50 ตร.มม. ตรา BCC	ม้วน	727.10
232	สายไฟฟ้า 60227 IEC01 THW แรงดัน 450/750 โวลต์ สายกลม แกนเดี่ยว ยาว 100 เมตร ขนาด 1 x 2.50 ตร.มม. ตรา BCC	ม้วน	1,107.48
233	สตัดร์เตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	23.36
234	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราฟิลิปส์	หลอด	42.06
235	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ ชนิดมอม แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราฟิลิปส์ รุ่น TL-D 36W/ 54-765	หลอด	56.07
236	หลอดไฟฟ้า LED ขนาด 10 วัตต์ ตรา EVR 11 W	หลอด	102.80



เลือกสาขา



ไฟเบอร์ซีเมนต์ ไม้ขัด ยิปซัม โพลีคาร์บอเนต > ไม้ขัดฟิล์มดำ ไม้ขัด ไม้โครง > ไม้ขัดยาง



สีงหโต

ไม้ขัดยาง เบอร์ 10 เกรด A สีงหโต รุ่น SO ขนาด 120 x 240 ซม. สีดำ - น้ำเงิน - เขียว

★★★★★ (3)

ไม้ขัดยาง เกรด A มาตรฐานการผลิตคุณภาพดีจาก แบรนด์ สีงหโต ผู้นำเข้าไม้ขัดจากต่างประเทศ ไม่ว่าจะเป็นประเทศจีน ประเทศมาเลเซีย ประเทศเวียดนาม เนื้อไม้มีความหนาแน่นสูง ทนทาน แข็งแรง เหมาะสำหรับงานก่อสร้าง งานขึ้นแบบโครงสร้างไม้ทั่วไป

รหัสสินค้า : 60191554

แะร :

฿ 389 /EACH

ราคาเดิม 990.00

คุณจะได้รับ ≈ 7 คะแนน

รายการโปรด เปรียบเทียบ

ดูสาขาที่มีสินค้านี้

แะรนำโปรโบชั่น

✕ เว็บไซต์นี้มีการใช้คุกกี้ โปรดยอมรับนโยบายคุกกี้เพื่อประสบการณ์การใช้บริการที่ดีที่สุดของท่าน ท่านสามารถศึกษาวิธีการตั้งค่าการควบคุมคุกกี้ของท่านผ่านนโยบายการใช้คุกกี้ของเราที่นี่

ยอมรับ

1

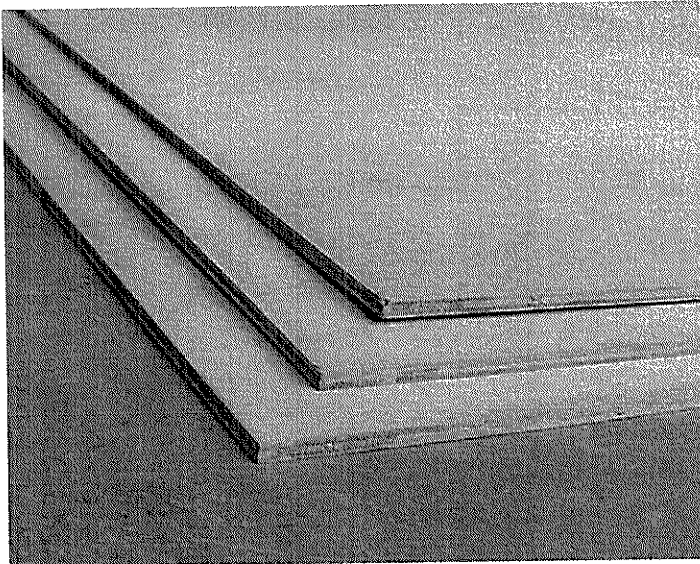
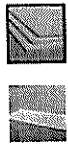
+

389 /EACH



ใส่รถเข็น

Home / ใบอัดยาง 10 มม. x 4 ฟุต x 8 ฟุต



ไม้อัดยาง 10 มม. x
4 ฟุต x 8 ฟุต

500

\$550.00

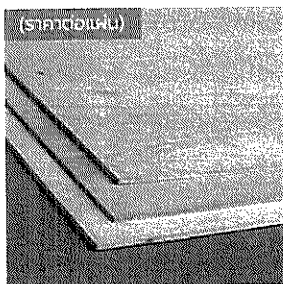
ไม้อัดยาง 10 มม. x 4 ฟุต x 8 ฟุต

- o ราคาต่อแผ่น
- o ชนิดไม้: ไม้ัดยาง 10 มิลเกรด A
- o ขนาด: 4 ฟุต x 8 ฟุต ความหนา 10 มิล
- o การใช้งาน: ทำชั้น, กันห้อง, ทำเฟอร์นิเจอร์, ทำป้ายศีกษาเอกา, ทำตู้, ทำเตียง, ทำโต๊ะ, งานฝีมือ

ឆ្លង LINE

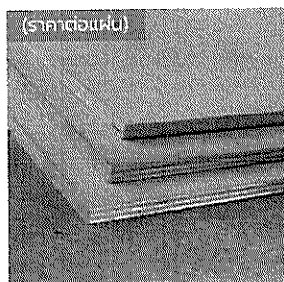
Ins

สินค้าที่เกี่ยวข้อง



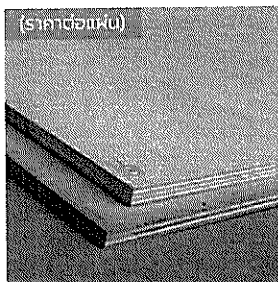
ไม้อัดยาง 4 มม. x 4 ฟุต x 8 ฟุต

000000



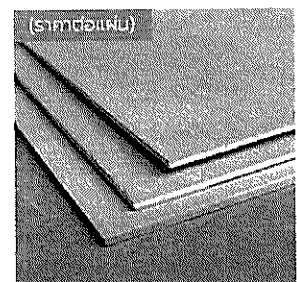
ไม้อัดยาง 15 มม. x 4ฟุต x 8
ฟุต

\$25.00



ໄມ້ອັດຍາງ 20 ມມ. x 4 ຟຸດ x 8
ຟຸດ

\$1,90.00



ไม้อัดยาง 6 มม. x 4ฟุต x 8ฟุต

3440.00

1990年12月26日

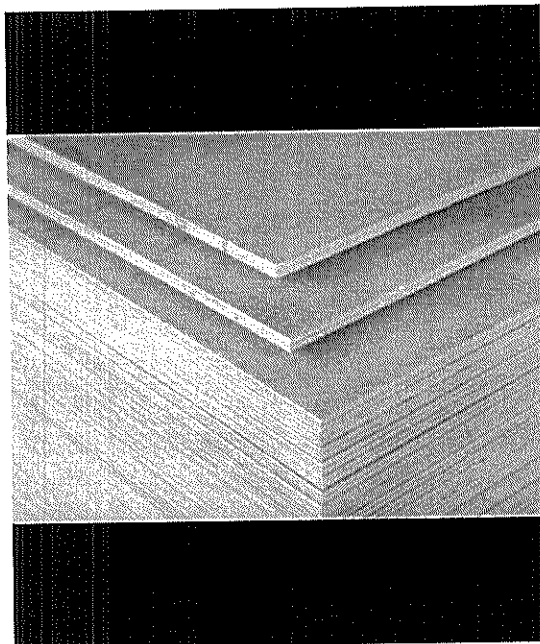
โรงพยาบาลบริการครอบครัว ตั้งแต่นั้นเป็นต้นมาได้มีโดยตรงจากทางภาครัฐ สำหรับจำหน่ายปลีกและส่ง, กระบวนการแปรรูปในทาง
ตลอดจนบริการนำส่ง

ក្រុម/Address

- 1905/1 ถนนพหลโยธิน แขวง
ลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ

ติดต่อ/Contact

Ins: 02-941-0242
02-941-0243



ไม้อัด120 X 240 X 10 มิล

★★★★★

ราคา 358 บาท / 400-500 มม

ติดต่อสอบถามทางไลน์ @DDHOME31



สต็อกสินค้า : สอบถาม

- 1 +



รายละเอียดสินค้า



2006738217



บริษัท ดูโฮม จำกัด (มหาชน)(สาขานครราชสีมา)

12 หมู่ที่ 2 ต.ราชสีห์-โชคชัย อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000

โทรศัพท์: 044-009888 โทรสาร: - สายด่วน: 1746

WWW.DOHOME.CO.TH

ใบยืนยันคำสั่งซื้อ-รับสินค้าเอง รหัสผู้ หน้า: 1/1

เลขที่เอกสาร: 2006738217

วันที่เอกสาร: 25.11.2024

ประเภทเอกสาร: X101

นาง.นาย.จรงค์ อิศระพงศ์

เบอร์โทร: 044009888 ต่อ 10206

ไลน์ไอดี:

ผู้แทนขาย: จรงค์ อิศระพงศ์

สาขา.กลุ่มCM: จรงค์ อิศระพงศ์

ผู้สั่งซื้อ: (101199011) องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวศาลา

ที่อยู่: 738 หมู่ 3 - ราชสีห์-โชคชัย

ต.หนองบัวศาลา อ.เมืองนครราชสีมา นครราชสีมา 30000

โทรศัพท์: - Mobile: 0985045866

ผู้รับสินค้า: (101199011) องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวศาลา

ที่อยู่: 738 หมู่ 3 - ราชสีห์-โชคชัย

ต.หนองบัวศาลา อ.เมืองนครราชสีมา นครราชสีมา 30000

โทรศัพท์: - Mobile: 0985045866

เงื่อนไขการชำระเงิน: เงินสด

ลำดับ	สินค้า	กำหนดราคา	คลัง	หน่วย	ปริมาณ	ราคาหน่วย	มูลค่า
1	10007057	ขนาด 4*10*30*2.00*50 มม.	A ไครเซ	ท่อน	1.00	3,057.00	3,057.00

3057 ÷ 1.00 = 3057

หมายเหตุ:

เลขที่ PO:

รวมมูลค่าสินค้า: 3,057.00

ค่าขนส่ง/ค่าของ: 0.00

ค่าค่าการมัดจำ: 0.00

มูลค่าสินค้าและค่าขนส่งทั้งหมด: 2,857.01

ภาษี: 199.99

รวมเงินสุทธิ: 3,057.00

รวมเงินสุทธิสุทธิ: (รวมภาษีเงินได้หักภาษีแล้ว)

ผู้สั่งซื้อ:

()

ผู้พิมพ์:

โทร. - แฟกซ์ -

*** สินค้าตามเอกสารฉบับนี้ แม้จะได้ส่งมอบแก่ผู้ซื้อแล้ว ยังคงเป็นทรัพย์สินของผู้ขายจนกว่าผู้ซื้อจะได้ชำระเงินเสร็จเรียบร้อยแล้ว ***



ติดตามสถานะการสั่งซื้อ

WWW.DOHOME.CO.TH/Tracking



2006738217

25.11.2024/17.30:33/1009386/จรงค์ อิศระพงศ์

FN: ZSD_FM_ZARPO01/VA03



บริษัท เค.ที.เอ็ม.สตีล จำกัด

เลขที่ 191 หมู่ 8 ต.บ้านโพธิ์ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา 30310

044-415500-7 แฟกซ์ 044-415508

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี Tax ID 0305536000826

สำนักงานใหญ่

ใบเสนอราคา / Quotation

000-0205-0

ถึง To เงินสด พนักงานขาย: คุณ ธัญญลักษณ์(ฝน) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี Tax ID โทร. Tel. อ้างอิง Reference	เลขที่ใบเสนอราคา Quotation No. QT6700039 วันที่ Date 10/10/67 ยื่นราคา Valid Price 0 วัน Days เงื่อนไขชำระเงิน Payment Term เงินสด
---	--

บริษัทฯ มีความยินดีที่จะเสนอราคาสินค้า ดังต่อไปนี้ :

ลำดับ No.	รหัสสินค้า/รายละเอียด Code/Descriptions	จำนวน Quantity	หน่วยละ Unit Price	ส่วนลด Discount	ราคารวมภาษี Amount
1	วอร์มท 10x30x2.0mm.x50m. 4mm.(ม้วน)	1.00 ม้วน	3,445.00		3,445.00
2	วอร์มท 10x30x2.50m.x50m. 4mm.(ม้วน)	1.00 ม้วน	4,306.00		4,306.00
3	วอร์มท 10x30x3.0m.x50m. 4.0mm.(ม้วน)	1.00 ม้วน	5,166.00		5,166.00
4	วอร์มท 20x20x2.0m.x50m. 4.0mm.	1.00 ม้วน	2,523.00		2,523.00
5	วอร์มท 20x20x2.50m.x50m. 4.0mm.	1.00 ม้วน	3,154.00		3,154.00
6	วอร์มท 20x20x3.0m.x50m. 4.0mm. รับผลิต 3000 ตันรวม. ผลิตประมาณ 7-10 วัน	1.00 ม้วน	3,784.00		3,784.00
หมายเหตุ Remark					รวมเป็นเงิน Subtotal 22,378.00 หัก ส่วนลด Less Discount 0.00 ราคาสินค้า Net Amount 20,914.02 จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT Amount 1,463.98 7.00 %
(สองหมื่นสองพันสามร้อยเจ็ดสิบแปดบาทถ้วน).		จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น Total Amount			22,378.00
กรุณาเซ็นยืนยันการสั่งซื้อด้านล่างนี้ Please sign below for purchasing confirmation.		ขอแสดงความนับถือ (คุณ ธัญญลักษณ์ ชุมกระโทก) ผู้เสนอราคา			
_____ ผู้สั่งซื้อสินค้า. Ordered by		_____ ผู้เตรียมเอกสาร. Prepared by			
_____ วันที่/ Date		_____ ผู้ตรวจสอบเอกสาร			



WMIgroup

บริษัท ไรซ์เมชราตชีมา จำกัด

ลำดับที่	ขนาด	ราคา(บาท/ตัน)
1	4.00 mm. @ 10 x 15 cm.	71.10
2	4.00mm. @ 20 x 20 cm.	53.30
3	4.00 mm. @ 25 x 25 cm.	42.70
4	4.00 mm. @ 30 x 30 cm.	35.50
5	4.00 mm. @ 10 x 30 cm.	71.10
6	4.30 mm. @ 15 x 15 cm.	82.10
7	4.30 mm. @ 20 x 20 cm.	61.60
8	4.30 mm. @ 25 x 25 cm.	49.30
9	4.30 mm. @ 30 x 30 cm.	41.10
10	4.30 mm. @ 10 x 30 cm.	82.10
11	4.60 mm. @ 15 x 15 cm.	94.00
12	4.60 mm. @ 20 x 20 cm.	70.50
13	4.60 mm. @ 25 x 25 cm.	56.40
14	4.60 mm. @ 30 x 30 cm.	47.00
15	4.60 mm. @ 10 x 30 cm.	94.00
16	5.00 mm. @ 15 x 15 cm.	111.10
17	5.00 mm. @ 20 x 20 cm.	83.30
18	5.00 mm. @ 25 x 25 cm.	66.60
19	5.00 mm. @ 30 x 30 cm.	55.50
20	5.00 mm. @ 10 x 30 cm.	111.10
21	6.00 mm. @ 15 x 15 cm.	159.90
22	6.00 mm. @ 20 x 20 cm.	119.90
23	6.00 mm. @ 25 x 25 cm.	96.00
24	6.00 mm. @ 30 x 30 cm.	80.00
25	6.00 mm. @ 10 x 30 cm.	159.90

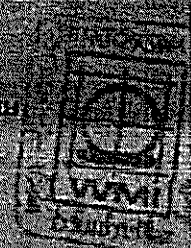
หมายเหตุ

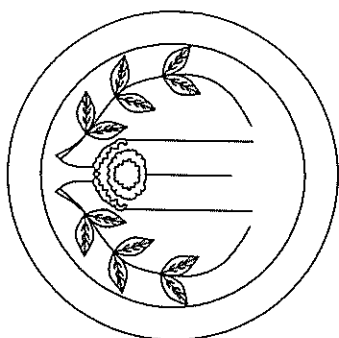
1. ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

2. ราคาจะเปลี่ยนแปลงไปเมื่อตลาดมี หรือมีข้อสงสัยเกี่ยวกับราคา กรุณาปรึกษาฝ่ายขายของบริษัท

บริษัท ไรซ์เมชราตชีมา จำกัด
WIRE MESH RATCHEASIMA CO., LTD.

251 หมู่ 1 ถนนสาย 101 ตำบล ไร่สีสุก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33010 โทร (044) 009235 โทรสาร (044) 009236
 251 หมู่ 1 ตำบลไร่สีสุก อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 33010 โทร (044) 009235 โทรสาร (044) 009236





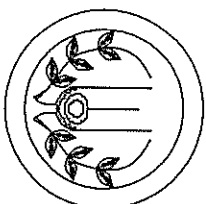
องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์

อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

โครงการก่อสร้างฝายกักเก็บน้ำที่ระบบประปาบ้านดอนนางวาง หมู่ที่ 3

ปริมาณงาน

ก่อสร้างฝายน้ำล้นตามแบบมาตรฐาน มข.2527 ความกว้างฝาย 8 เมตร ล้นฝายสูง 1.50 เมตร
ผนังข้างสูง 3.00 เมตรพร้อมงานคานคองกรีดหน้าฝายและหลังฝาย ป้ายโครงการ 1 ป้าย



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อำนาจกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

แบบ :

โครงการก่อสร้างฝายกั้นน้ำที่ระบบชลประทานคอนนาราง หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง :

หมู่ที่ 3 บ้านคอนนาราง

ต.กักขัง อ.พระทองคำ จ.มหาสารคาม

สำรวจ เรือนแบบ

(นายไกลสุด ชุ่มกลิ่นทิยะ)

ผู้อำนวยการกองช่างชลประทาน

ตรวจสอบ

(นายไกลสุด ชุ่มกลิ่นทิยะ)

ผู้อำนวยการกองช่างชลประทาน

เห็นชอบ

(นางสาวขวัญ อรุณเจริญชัย)

รองปลัด อบต. กักขัง

รักษาการนายก อบต. ยบต. กักขัง

อนุมัติ

(นายสมศักดิ์ เทพสุทิน)

นายก อบจ. อุดรธานี

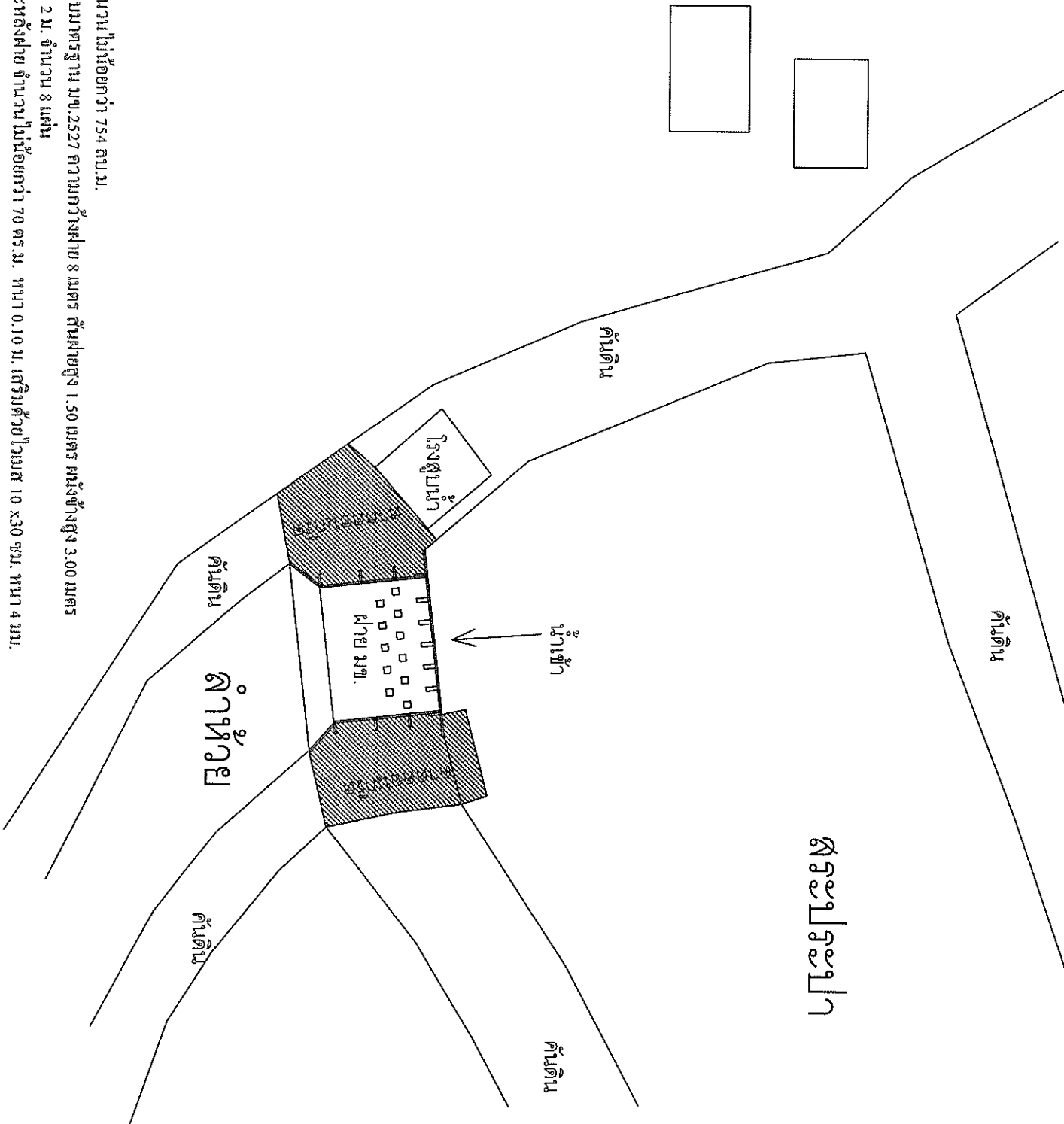
แบบเลขที่ :

ที่ : J2568

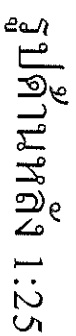
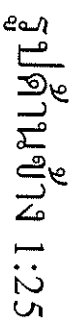
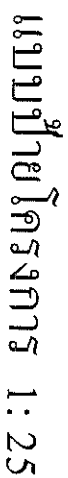
วันที่ 14 ธันวาคม 14

รายละเอียดโครงการ

1. ตั้งดินถมจากต่งตัวฝายจำนวนไม่น้อยกว่า 754 ลบ.ม.
2. ก่อสร้างฝายน้ำล้นตามแบบมาตรฐาน มข.2527 ความกว้างฝาย 8 เมตร ตื่นฝายสูง 1.50 เมตร ผนังข้างสูง 3.00 เมตร
3. ได้ผ่านพื้นที่ลุ่ม 0.35 ฮา 2 ม. จำนวน 8 แผ่น
4. ฝายคอนกรีตหน้าฝายและหลังฝาย จำนวนไม่น้อยกว่า 70 ตร.ม. หน้า 0.10 ม. เติริมด้วยไวนิล 10 x30 ซม. หน้า 4 มม.
5. ติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย



1. เสา พื้นป้ายขาเหล็กเซาะหัวทั้งสองด้าน ใช้สีพื้นมัน ก่อนทาถึงอิงให้ทาดีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหมั่งสีอติขาว
3. ขนคิ้วหัวหนึ่งสีอติขาวตามเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดข้างบน
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุกก่อสร้างป้ายกำหนดความปลอดภัยตามแบบ ให้สามารถมองเห็นชัดเจน

[illegible]

แบบมาตรฐานก่อสร้าง

ฝ่ายน้ำล้น 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 ได้ส่งผลกระทบอย่างรุนแรงต่อภาวะการจ้างงาน ซึ่งจากการคาดการณ์จะมีความจำเป็นและผู้ที่ถูกจ้างงานเนื่องจากภาวะวิกฤตในปี 2541 ประมาณ 2 ล้านคน ซึ่งรัฐบาลได้ตระหนักในเรื่องนี้เป็นอย่างยิ่ง และเห็นว่าการจ้างงานที่จะต้องให้ความช่วยเหลือโดยจริงจังขอเงินจากธนาคารโลกและรัฐบาลญี่ปุ่นเพื่อนำมาใช้ในการส่งเสริมแก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากภาวะเศรษฐกิจ โดยจัดทำโครงการเงินกู้ภายใต้ชื่อ “โครงการลงทุนเพื่อสังคม (Social Investment Project)”

กรมการปกครองได้รับมอบหมายให้มีส่วนร่วมในโครงการลงทุนเพื่อสังคม โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นขนาดเล็กระบบแบบมาตรฐาน มช. 2527 เป็นหนึ่งในโครงการที่กรมการปกครองรับผิดชอบ ซึ่งการดำเนินงานตามโครงการนี้ นอกจากจะเป็นการช่วยแก้ปัญหาการว่างงานแล้วยังเป็นการเพิ่มแหล่งน้ำขนาดเล็กซึ่งเป็นปัจจัยพื้นฐานในการผลิตของประชาชนในชนบทได้อีกทางหนึ่งด้วย อันจะมีส่วนในการพัฒนาความเป็นอยู่และการประกอบอาชีพของประชาชนให้ดีขึ้นในระยะยาว

ในเอกสารแบบมาตรฐานก่อสร้างฉบับนี้ ประกอบด้วยสองส่วน คือ แบบการก่อสร้าง และรายการประมาณการก่อสร้าง ซึ่งผู้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง จะใช้ในรูปแบบในการดำเนินการจัดจ้าง และเป็นเอกสารประกอบสัญญาการจัดจ้าง โดยแบบการก่อสร้าง ได้ผ่านการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงานงบประมาณแล้วส่วนรายการประมาณการก่อสร้างนั้น เป็นแนวทางในการเสนอราคาของผู้รับจ้าง ซึ่งหากมีการสำรวจในพื้นที่จริงแล้ว ศึกษาคัดของฝ่ายที่ไม่ตรงกับขนาดที่ระบุตามรายการประมาณการในเอกสารนี้ ผู้ประมาณราคาก็สามารถจัดทำรายการประมาณการขึ้นใหม่โดยใช้รูปแบบการประมาณการในเอกสารนี้ แต่ปรับรายละเอียดเพื่อให้เหมาะสมเพื่อให้เป็นเอกสารประกอบการดำเนินงานได้

กรมการปกครองและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ เช่น ธนาคารโลก กระทรวงการคลัง หน่วยงานอย่างอื่นยังต้องการคำแนะนำตามโครงการจะเป็นไปด้วยความโปร่งใส สุจริต มีประสิทธิภาพ และบรรลุวัตถุประสงค์ของรัฐบาลในการแก้ไขปัญหาให้ประชาชน ทั้งนี้ ต้องขึ้นอยู่กับความรับผิดชอบของทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง

กองวิชาการและแผนงาน กรมการปกครอง
ธันวาคม 2541

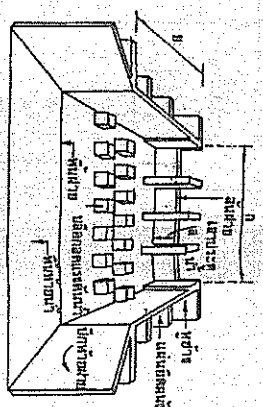
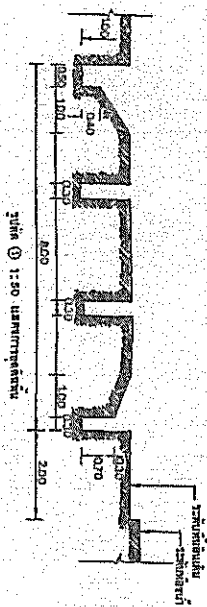
การออกแบบฝาย มข. 2527

1. ความกว้างของฝาย "ก" เท่ากับความกว้างของลำน้ำ
2. ระดับที่น้ำจะตั้งอยู่บริเวณต้นฝายของท้องน้ำ
3. แบบฝายมาตรฐาน มข. 2527 มีความสูงของฝาย 3 เมตร คือ 1.00 เมตร 1.50 เมตร และ 2.00 เมตร ความสูงของฝาย "ค" ตั้งไม่เกิน 60 เปอร์เซ็นต์ของความลึกของลำน้ำ เช่น ถ้าลำน้ำลึก 2.30 เมตร ฝายจะสูงไม่เกิน 1.38 เมตร $(2.30 \times 0.60 = 1.38 \text{ เมตร})$ ดังนั้นควรให้ฝายสูง 1.00 เมตร ถ้าต้องการให้ฝายสูงกว่านี้ เมื่อความลึกน้ำมากขึ้น ก็ทำให้ได้ประโยชน์มากขึ้น
4. ถ้าหนาดำความยาวของฝาย "ข" เท่ากับ 8 เมตร เป็นมาตรฐาน
5. จำนวนชั้น ๆ จะอยู่ในแบบมาตรฐานของฝายแบบ มข. 2527 ที่มีความสูงของฝาย 1.00, 1.50 และ 2.00 เมตรตามลำดับ
6. จำนวนเสาประตู่และจำนวนลิ้นชักของแนวฝายได้จากตารางจำนวนเสาประตู่และจำนวนลิ้นชักของแนวนั้น
7. ระยะระหว่างเสาประตู่ไม่จำเป็นต้องเท่ากัน แต่ควรจะมีระยะใกล้เคียงกัน
8. ทำแบบจำลองของฝายให้ดู ตามลักษณะของฝายที่ได้และจากแบบมาตรฐาน
9. จากแบบจำลองไม่ให้อารมณ์ความรู้สึกเหมือน ๆ ไปในการก่อสร้าง เช่น ความยาวของรูปร่างตามความเหมาะสมของพื้นที่
10. ถ้าหากลำน้ำลึกเกิน 3.5 เมตร และต้องการสร้างฝายที่มีต้นฝายสูงกว่า 2.0 เมตร ควรใช้เสาของจังหวัด เช่น ราช ในหา หรือปลารวมเป็นฝายแบบ และกำหนดรายละเอียดต่าง ๆ

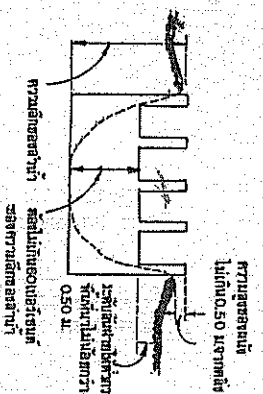
ขั้นตอนการก่อสร้าง

- ขั้นตอนที่ 1
- เตรียมที่
- ขุดร่องน้ำฝาย

รายละเอียดการเตรียมพื้นที่และจุดตัด



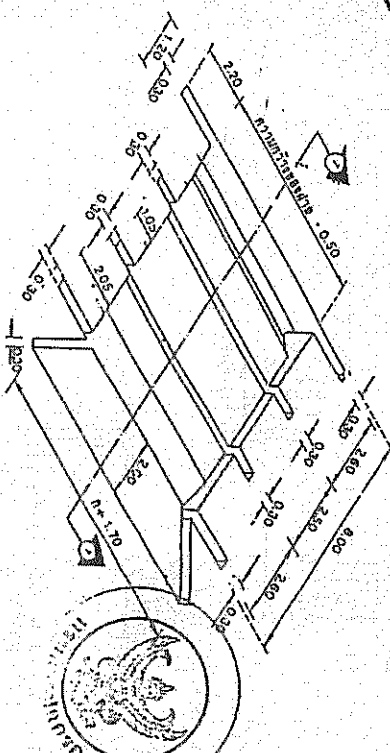
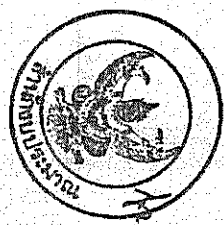
แบบฝายมาตรฐาน มข. 2527



การออกแบบฝาย

ความกว้างของที่ฝาย (ก)	จำนวนเสาประตู่	จำนวนลิ้นชักของแนวนั้น
6	3	11
7	3	13
8	4	15
9	5	17
10	5	19
11	6	21
12	7	23
13	7	25
14	8	27
15	8	29
16	9	31
17	10	33
18	11	35
19	11	37
20	11	39

ตารางที่ 1 จำนวนเสาประตู่ และจำนวนลิ้นชักของแนวนั้น



กรมการเกษตร
กระทรวงมหาดไทย

ฝ่ายที่ 1

เขียน: ศาสตราจารย์

นายวิชา นานา

สถาปนิก: ส. 1139 ส.

นายวิชา นานา

นายวิชา นานา

นายวิชา นานา

นายวิชา นานา

นายวิชา นานา

นายวิชา นานา

นายวิชา นานา

นายวิชา นานา

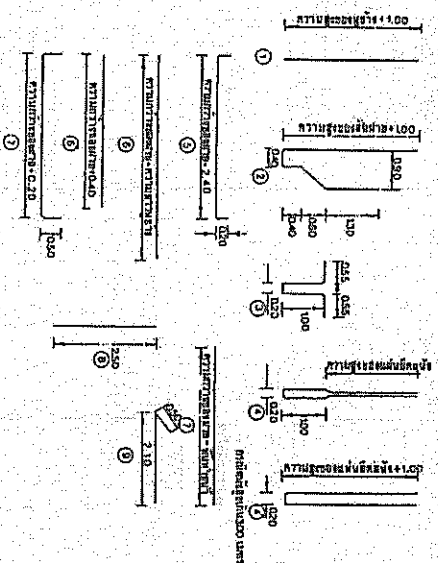
นายวิชา นานา

นายวิชา นานา

นายวิชา นานา

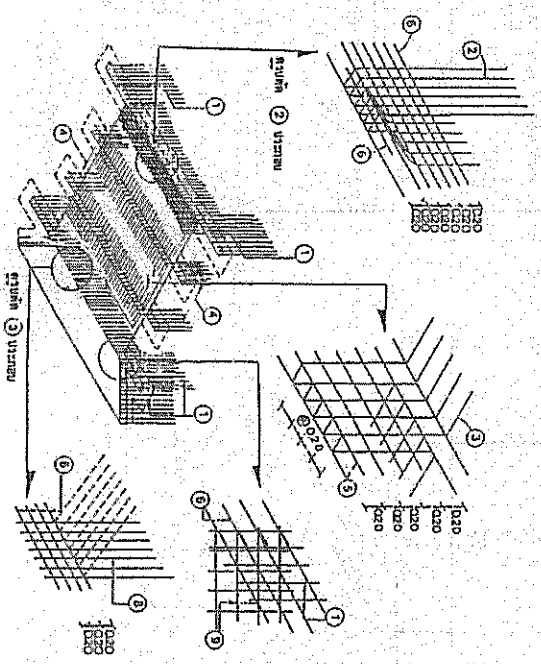
ขั้นตอนที่ 2

- ย้ายสิ่งกีดขวาง
- เพื่อบริการคนพิการ



รูปแบบการติดตั้ง

ตำแหน่งติดตั้งเก้าอี้คนพิการ

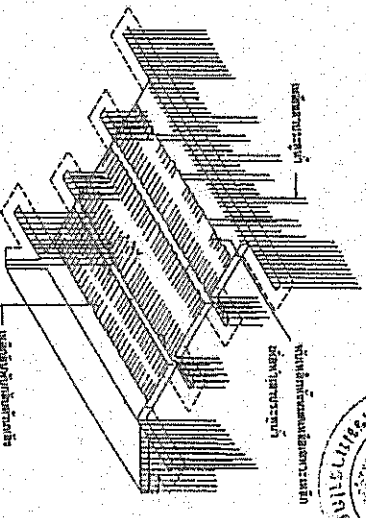
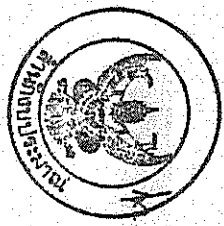
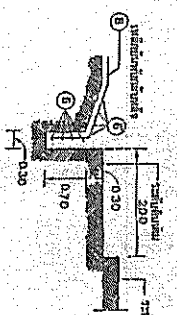


ตารางที่ 2 ตารางแสดงจำนวนเก้าอี้คนพิการ

จำนวนวาง ก (ในครัว)	ติดตั้งภายใน (จำนวนคน)								
	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

- รายละเอียดการติดตั้ง
1. เฟอร์นิเจอร์เก้าอี้คนพิการ
 2. เฟอร์นิเจอร์เก้าอี้คนพิการ
 3. การติดตั้งเก้าอี้คนพิการ

ภาพประกอบเก้าอี้คนพิการ



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

นายแพทย์

นายแพทย์

นายแพทย์

นายแพทย์

นายแพทย์

นายแพทย์

นายแพทย์

นายแพทย์

นายแพทย์

นายแพทย์

นายแพทย์

นายแพทย์

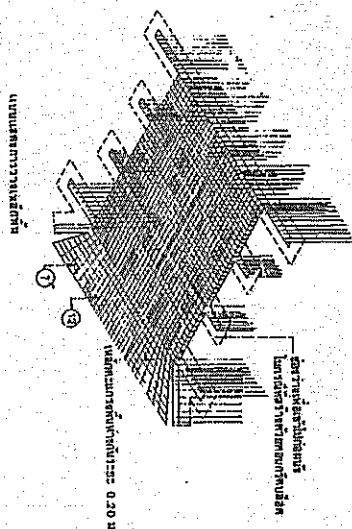
นายแพทย์

นายแพทย์

นายแพทย์

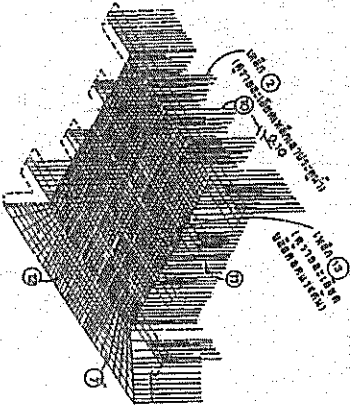
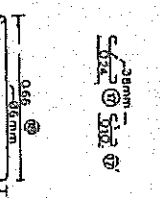
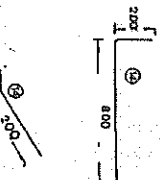
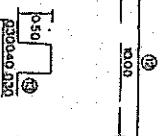
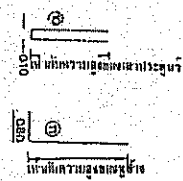
ชั้นดาดฟ้าที่ 3

- ผูกเหล็กดัดวางแนวชั้น
- เพดานที่พื้น

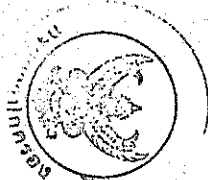
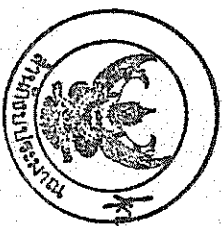
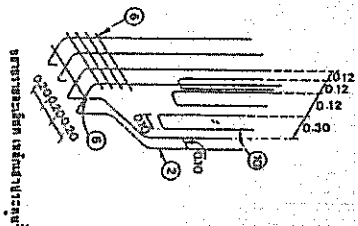
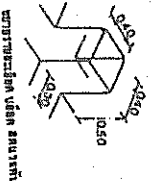


ความกว้าง ของหน้าตัด เมตร	พื้นที่ (7)	พื้นที่ (7)	เหล็กพื้น (12)	เหล็กข้าง (11)	เหล็กเสา (10)	เหล็ก มัดข้อ 13
5	40	40	31	80	9	44
7	40	10	38	80	9	52
8	40	10	41	80	12	60
9	40	10	46	80	15	68
10	40	10	51	80	15	76
11	40	10	56	80	18	84
12	40	10	61	80	21	92
13	40	10	66	80	21	100
14	40	10	71	80	24	106
15	40	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) ระบุความกว้างในตารางนี้



ตำแหน่งเสาที่ติดตั้งในดาดฟ้าชั้น



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

— หมายเหตุ

เขียน คัดลอก

นายวิชา เทวสิน

สถาปนิก ร.ร. 1139 ร.

นายวิชา เทวสิน

นายวิชา เทวสิน

นายวิชา เทวสิน

นายวิชา เทวสิน

นายวิชา เทวสิน

นายวิชา เทวสิน

นายวิชา เทวสิน

นายวิชา เทวสิน

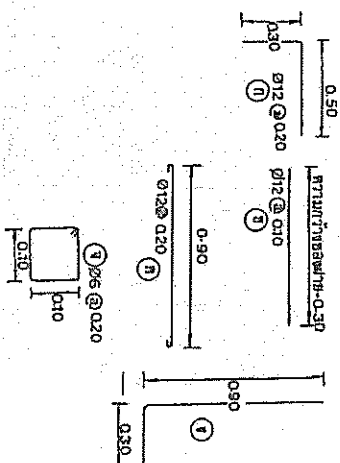
น. 4-01

ขั้นตอนที่ ๕

๑. กรณีผนังข้าง

๒. ทำสะพานข้ามฝ่าย

- การถมดินฝั่งหนึ่งซึ่งมีระดับดินไม่เท่ากัน เพราะระดับดินไม่เท่ากันมีความมั่นคง
- การถมดินฝั่งหนึ่งซึ่งมีระดับดินไม่เท่ากัน เพราะระดับดินไม่เท่ากันมีความมั่นคง
- หลังจากถมดินแล้วควรวางหินเรียงกันบ้าง และเห็นถึงความมั่นคงด้าน
- เหนือหน้าหรือด้านหลังกำแพงควรขุดร่องน้ำ



หลักการทั่วไปในการก่อสร้าง

๓. เสาเข็มดิน

1. ถ้าเสาเข็มดินต้องตอกต่อเนื่องกัน ควรตอกยาวกว่าเสาเข็มข้างละ ๑ เมตร
2. เสาเข็มดินต้องตอกต่อเนื่องกัน ควรตอกยาวกว่าเสาเข็มข้างละ ๑ เมตร

ขนาด	ความลึก
๑. ๑๑๑.	๒๔ ซม.
๒. ๑๑๑.	๓๖ ซม.
๓. ๑๑๑.	๔๘ ซม.
๔. ๑๑๑.	๖๐ ซม.
๕. ๑๑๑.	๖๔ ซม.
๖. ๑๑๑.	๗๖ ซม.
๗. ๑๑๑.	๘๘ ซม.

1. ใช้ไม้ค้ำหรือใช้ปูนวางเสาเข็มด้วยตัวเองแล้วใช้เสาเข็มที่ขุดไปวางเสาเข็มที่ขุด
2. ใช้เสาเข็มที่ขุดไปวางเสาเข็มด้วยตัวเองแล้วใช้เสาเข็มที่ขุดไปวางเสาเข็มที่ขุด
3. หาดินมาถมที่ขุดแล้วใช้เสาเข็มที่ขุดไปวางเสาเข็มที่ขุด
4. ใช้เสาเข็มที่ขุดไปวางเสาเข็มด้วยตัวเองแล้วใช้เสาเข็มที่ขุดไปวางเสาเข็มที่ขุด

ต้องระวังอย่าให้ดินทรุด และต้องระวังอย่าให้ดินทรุด

๕

ตารางแสดงปริมาณวัสดุ

ความกว้าง ของสันนํ้า (เมตร)	พื้นที่ผนังโดย (จำนวนก้อน)						จำนวน บล็อก ใช้ (เส้น)	
	ก	ข	ค	ง	จ	ด	๑๒	๑๕
6	25	10	31	20	25		74	2
7	25	10	36	20	25		85	2
8	30	10	41	24	30		97	2
9	35	10	46	28	35		109	2
10	35	10	51	28	35		120	2
11	40	10	56	32	40		132	2
12	45	10	61	36	45		143	3
13	45	10	66	36	45		155	3
14	50	10	71	40	50		166	3
15	50	10	76	40	50		177	3
16	55	10	81	44	55		189	3
17	60	10	86	52	60		201	3
18	65	10	91	52	65		213	4
19	65	10	96	52	65		224	4
20	65	10	101	52	65		235	4

๔. เสาเข็มดิน

1. ส่วนเสาเข็มดินควรใช้วัสดุที่แข็งแรง (โดยทั่วไปควร)
2. ส่วนเสาเข็มดินควรใช้วัสดุที่แข็งแรง (โดยทั่วไปควร)

ขนาด	ความลึก
๑. ๑๑๑.	๒๔ ซม.
๒. ๑๑๑.	๓๖ ซม.
๓. ๑๑๑.	๔๘ ซม.
๔. ๑๑๑.	๖๐ ซม.
๕. ๑๑๑.	๖๔ ซม.
๖. ๑๑๑.	๗๖ ซม.
๗. ๑๑๑.	๘๘ ซม.

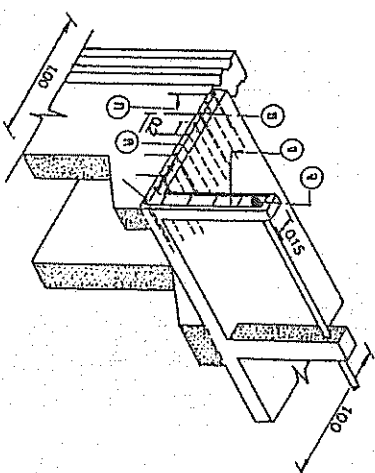
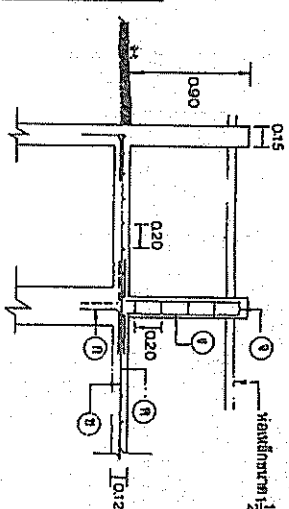
1. ใช้ไม้ค้ำหรือใช้ปูนวางเสาเข็มด้วยตัวเองแล้วใช้เสาเข็มที่ขุดไปวางเสาเข็มที่ขุด
2. ใช้เสาเข็มที่ขุดไปวางเสาเข็มด้วยตัวเองแล้วใช้เสาเข็มที่ขุดไปวางเสาเข็มที่ขุด
3. หาดินมาถมที่ขุดแล้วใช้เสาเข็มที่ขุดไปวางเสาเข็มที่ขุด
4. ใช้เสาเข็มที่ขุดไปวางเสาเข็มด้วยตัวเองแล้วใช้เสาเข็มที่ขุดไปวางเสาเข็มที่ขุด

ต้องระวังอย่าให้ดินทรุด และต้องระวังอย่าให้ดินทรุด

1. ใช้ไม้ค้ำหรือใช้ปูนวางเสาเข็มด้วยตัวเองแล้วใช้เสาเข็มที่ขุดไปวางเสาเข็มที่ขุด
2. ใช้เสาเข็มที่ขุดไปวางเสาเข็มด้วยตัวเองแล้วใช้เสาเข็มที่ขุดไปวางเสาเข็มที่ขุด
3. หาดินมาถมที่ขุดแล้วใช้เสาเข็มที่ขุดไปวางเสาเข็มที่ขุด
4. ใช้เสาเข็มที่ขุดไปวางเสาเข็มด้วยตัวเองแล้วใช้เสาเข็มที่ขุดไปวางเสาเข็มที่ขุด

ต้องระวังอย่าให้ดินทรุด และต้องระวังอย่าให้ดินทรุด

ต้องระวังอย่าให้ดินทรุด และต้องระวังอย่าให้ดินทรุด



รูปถ่ายแสดงการก่อสร้างเสาเข็มดิน



กรมการเกษตร
กระทรวงมหาดไทย

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

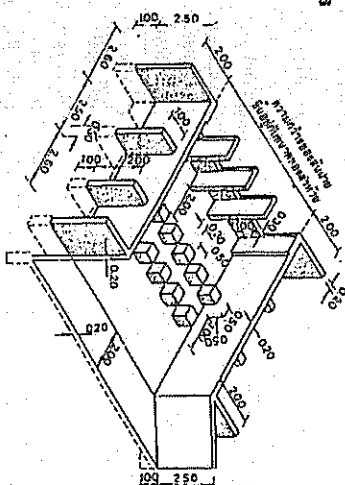
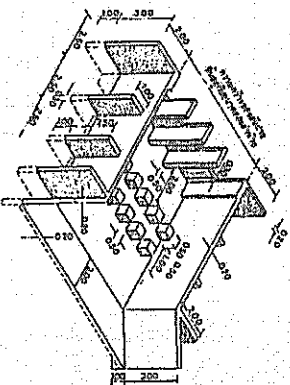
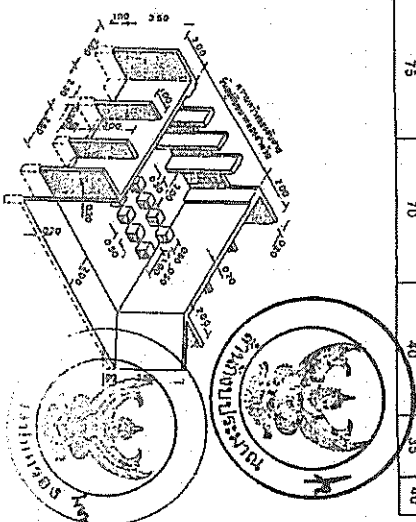
นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

๑๓. ๔-๐๑

[illegible][illegible][illegible]

กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

សង្កេតឃើញ

—
Phyllis

1500

பாடிக்கொண்டே

22

2000

12/10/01

[illegible]

25854

ਮਨੁਸ਼ੀ

21. A

รายการที่ใช้ประกอบการก่อสร้างฝาย

1. ปูนซีเมนต์

- 1.1 ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานก่อสร้างโครงสร้างทั้งหมดให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 15 เล่ม 1 - 2515
- 1.2 ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในการก่ออิฐและฉาบปูน ให้ใช้ปูนซีเมนต์ผสมตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 88 - 2511
- 1.3 ห้ามใช้ปูนซีเมนต์เสื่อมคุณภาพโดยความชื้นแข็งตัวกันเป็นก้อน หรือโดยอื่น

2. หวาย

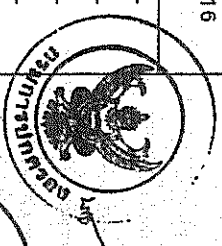
- 2.1 ต้องเป็นหยาชนิดที่หยาบคม แข็งแรงและสะอาดปราศจากรังแคอื่นปน เช่น เปลือกหอย ดิน แก้วदान และสารอินทรีย์ต่าง ๆ และจะต้องมีคุณสมบัติและหลายขนาด

ผ่านตะแกรง	ขนาด 3/8 นิ้ว	จำนวน	100 %	โดยน้ำหนัก
"	4	"	95-100%	"
"	16	"	45-85%	"
"	50	"	5-30%	"
"	100	"	0-10%	"

3. หินหรือกรวด

- 3.1 หิน กรวดที่ใช้ต้องแข็งแรงแทนียว ไม่ผุและสะอาดปราศจากรังแคอื่นปน และจะต้องมีคุณสมบัติและขนาดละเอียดต่อไปนี้

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 ในกรณีที่ท่านหรือภรรยาที่ท่านได้ทำร่วมกัน มีขนาดไม่ถูกต้องตามตารางในข้อ 3.1 อาจจะกระทำทางอาชญากรรมส่วนสมระหว่างกันหรือภรรยา ตั้งแต่ 2 ชนิด ขึ้นไปเพื่อให้ขนาดตามนี้โดยวิธีออกแบบส่วนสม

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

4. น้ำ

4.1 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำจืดปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ และ สารอินทรีย์ต่าง ๆ

4.2 ถ้าจำเป็นต้องใช้ใช้น้ำที่อุณหภูมิสูงหรือต่ำเกินไปให้เสียก่อน จึงจะนำมาใช้ได้โดยปฏิบัติตามข้อนี้ ใช้ปูนซีเมนต์ 1 ลิตร ต่อน้ำอุ่น 800 ลิตรผสมทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที หรือจนตกตะกอนก้นหมดแล้วจึงตักเอาน้ำไปใช้ได้

5. คอนกรีต

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

5.2 ในกรณีที่ผู้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนผสมของคอนกรีตยอมให้เปลี่ยนแปลงได้บ้าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับบริษัทผู้ผลิต แต่ค่าแรงอัดค่าสูงสุดของแรงคอนกรีตขนาด 15*15*15 ซม. เมื่ออายุ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 210 กก./ซม.² ก่อนที่จะนำมาใช้ต้องส่งรายการคำนวณส่วนผสม และผลการทดสอบค่าแรงอัดค่าสูงสุด ให้ผู้จ้างพิจารณาเห็นชอบ

5.3 ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบแบบหล่อ และการวางเหล็กเสริมว่ามีตำแหน่งและถูกต้องตามแบบ พร้อมทำความเข้าใจรายละเอียดแบบและอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อให้ผู้รับจ้างเตรียมพร้อมแล้ว ได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานและผู้จ้างแล้วจึงจะทำการเทได้

5.4 ความหนาของคอนกรีตหุ้มเหล็กเสริมจากผิวคอนกรีต ถึงผิวหน้าของเหล็กเสริม 2.5 ซม. เฉพาะได้ฐานรากหรือการป้องกันน้ำเค็ม คอนกรีตหุ้มหน้าของผิวภายนอก เหล็กเสริม 5 ซม.

5.5 เพื่อเป็นการตรวจคุณภาพคอนกรีตว่าดีหรือไม่ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาแบบทดสอบมาตรฐานมาทดสอบอย่างคอนกรีตขนาด 15*15*15 ซม. ต่อหน้าผู้ควบคุมงานของผู้จ้าง ตัวอย่างคอนกรีตที่จะทดสอบให้เก็บทุกวันเมื่อมีการเทคอนกรีตและอย่างน้อยครั้งละ 3 ก้อน เพื่อทดสอบกำลังคอนกรีตเมื่ออายุ 28 วัน

5.6 ไม่ใช้หัวแบบหล่อต้องเป็นไม้ที่แห้ง ไม่ยุบ ไม่คดงอ หรือจะใช้แบบเหล็กทำแบบหล่อก็ได้

5.7 แบบหล่อจะถอดออกไม่ได้จนกว่าจะเทเทกองแล้ว การถอดแบบต้องไม่ให้คอนกรีตได้ความแข็งแรงและเทเทกองแล้วเวลาถอดแบบต้องไม่เป็น

แบบข้างด้าน ก้นแพง

2 วัน

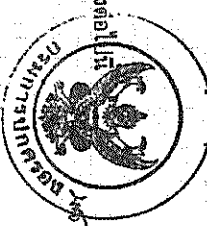
แบบข้างเสา

3 วัน

แบบส่งรองรับพื้น - คาน

14 วัน

และเมื่อถอดแล้วให้ทำความสะอาดต่าง ๆ ที่เหมาะสมไว้อีก 14 วัน ทั้งนี้ให้ยกวันในการเทให้ขึ้นตามวันหรือสถานที่ ชนิดแข็งตัวเร็ว ซึ่งให้ถือกำหนดถอดแบบได้ทั้งหมดเมื่อคอนกรีตมีอายุครบ 7 วัน



5.8 การเทคอนกรีตโครงสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานของผู้จ้างก่อนล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน และต้องได้รับความยินยอมจากผู้ควบคุมงานของผู้จ้างก่อนการเทคอนกรีตทุกครั้ง

6. เหล็กเสริมและลวดผูกเหล็ก

6.1 เหล็กเสริมที่ใช้ต้องปราศจากรอยแตกร้าว สนิมเกล็ด และน้ำมัน และต้องมีคุณภาพตามรายการละเอียดของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ของกระทรวงอุตสาหกรรม ดังต่อไปนี้

ก. เหล็กเสริมชนิดเหล็กเส้นกลม ตาม มอก. 20 - 2515

ข. เหล็กเสริมชนิดเหล็กขี้อ้อย ตาม มอก. 24 - 2516 ชั้นคุณภาพที่ 2

6.2 ลวดผูกเหล็กที่ใช้ต้องมีคุณภาพตามรายละเอียดของมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของกระทรวงอุตสาหกรรม มอก. 138 - 2518 และไม่ใช่ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18

6.3 การต่อเหล็กเสริมต่าง ๆ โดยการทำงานซ้อนกันนั้น ความยาวของเหล็กเสริมซึ่งซ้อนกันควรรอยต่อสำหรับเหล็กเสริมกลมจะต้องไม่น้อยกว่า 40 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเสริมนั้น สำหรับเหล็กเสริมขี้อ้อยจะต้องไม่น้อยกว่า 24 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเสริมนี้ และตำแหน่งการต่อเหล็กเสริมจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน

บททั่วไป

7. เพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบและติดตามผลงานของผู้จ้าง และกาปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ให้ผู้รับจ้างกำหนดการที่จะทำการก่อสร้าง ให้ผู้ควบคุมงานของผู้จ้างทราบก่อนล่วงหน้า 3 วัน

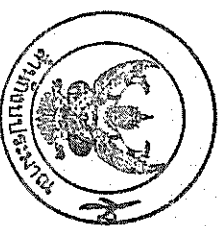
8. ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างหรือตัวแทนผู้ซึ่งได้รับมอบอำนาจ ร่วมกับผู้ควบคุมงานของผู้จ้าง ทำการกำหนดจุดวางแนวและระดับที่จะทำการก่อสร้าง

9. สิ่งที่เป็นรากฐานรูปแบบหรือรายการที่ดี หรือมีได้ปรากฏในรูปแบบหรือรายการที่ดี แต่จำเป็นต้องให้ส่วนหรือประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ ไม่ถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาความอยู่นานนี้ทั้งสิ้น

10. เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างต้องทำความเข้าใจแบบก่อสร้าง ผู้บริหารงานการและสัญญาเรียบร้อยแล้วและไม่ยอมแก้ไขและต้องไปตรวจสอบสถานที่ก่อสร้างเปรียบเทียบกับแบบก่อสร้างเสียก่อน ว่าจะสามารถทำการก่อสร้างได้โดยไม่ขัดข้องและไม่ให้ความเสียหายให้แก่อาคารหรือสิ่งอื่น ๆ ข้างเคียง

11. การปฏิบัติงาน จะต้องทำการก่อสร้างตามแบบขนาดและรูปแบบที่ปรากฏในแบบแปลนรายการและสัญญาโดยช่างฝีมือ ช่างนายช่างก่อสร้าง ถ้าปรากฏว่าช่างหรือคนงานของผู้รับจ้างคนใดปฏิบัติงานไม่เป็นที่ยอมรับหรือไม่เรียบร้อยหรือไม่ดีพอ การตรวจสอบการจ้าง มีสิทธิและอำนาจที่จะสั่งให้ผู้รับจ้างเปลี่ยนตัวได้ เมื่อได้รับคำสั่งเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบทันที โดยไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายหรือขอยกเวลาก่อสร้างออกไปอีกแต่อย่างใด

12. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างตามแบบแปลนนั้นแบบแปลนไม่ขัดใจหรือรายการก่อสร้างเป็นใหญ่ ถ้าไม่ปรากฏแน่ชัดทั้งสองอย่าง แต่จำเป็นเพื่อป้องกันก่อนส่งมอบงาน แต่จำเป็นเพื่อป้องกันก่อนส่งมอบงาน คำสั่งของกรรมการตรวจสอบการจ้างงานให้เข้าใจเสียก่อนปฏิบัติงาน



10

13. สิ่งใดที่ผู้รับจ้างทำไปผิดหรือไม่เรียบร้อย เพราะอาณัติแบบไม่เข้าใจหรือไม่ปฏิบัติตามหรือทำไปโดยไม่รายละเอียดถูกต้อง ย่อมถือว่าเป็นความบกพร่องของผู้รับจ้าง จะต้องรื้อหรือแก้ไขส่วนที่ผิดหรือไม่เรียบร้อยนั้นให้ถูกต้อง โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

14. ในการที่ผู้รับจ้างหรือผู้แทน หรือช่างก่อสร้างของผู้รับจ้างทำการจัดซื้อไม่ซื้อพัสดุที่ถูกต้อง การเปลี่ยนแปลงแก้ไข ซึ่งส่งผลกระทบต่อสิทธิการก่อสร้าง ซึ่งเกิดขึ้นมาไปอาจเกิดความเสียหายแก่ท่านก่อสร้างได้ การตรวจสอบการจัดซื้อพัสดุของหน่วยงานหรือทั้งหมด โดยผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตาม

15. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในเรื่องความปลอดภัย และต้องอำนวยความสะดวกแก่ประชาชนตามคำสั่งซึ่งต้องทำเพื่อความสะดวกและปลอดภัยของประชาชนและผู้รับจ้าง อันเนื่องมาจากการกระทำของผู้รับจ้างหรือคนงาน หรือการดำเนินงานของผู้รับจ้างแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อผู้เสียหายทั้งสิ้น

16. ในการที่ผู้ต้องเปลี่ยนแบบแปลน จะต้องให้คณะกรรมการตรวจสอบการจ้างหรือผู้ชำนาญการเปลี่ยนแปลงก่อน ผู้รับจ้างจึงเริ่มทำการก่อสร้างต่อไปได้

