



ประกาศเทศบาลตำบลไชยปราการ

เรื่อง การกำหนดราคากลางในโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

ด้วยเทศบาลตำบลไชยปราการ ได้มีการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง ตามที่ได้รับอนุมัติงบประมาณตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๑ โครงการ อำนาจตามประกาศคณะกรรมการราคากลาง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างจึงแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง เพื่อความเหมาะสมในการกำหนดราคาและใช้เป็นมาตรฐานในการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

๑ นายศักดิ์ดา ชูเลขา	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๒ นายบุญยิ่ง ยี่ลังกา	ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	กรรมการ
๓ นายสมศักดิ์ ลือชัยภูมิ	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ

เมื่อการกำหนดราคากลางแล้วเสร็จและได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจแล้ว จึงได้ประกาศโดยเปิดเผยเพื่อให้ประชาชนทราบยึดถือราคากลางดังกล่าวตามรายการ หลักเกณฑ์ วิธีการ ที่หน่วยงานของรัฐกำหนด หรือ ปฏิบัติเพื่อให้ได้มาซึ่งราคากลางตาม โครงการก่อสร้าง ตามที่ได้รับอนุมัติงบประมาณตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ จำนวน ๑ โครงการ คือ

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๕ ตำบลศรีดงเย็น บริเวณถนนสายหลัก บ้านเชียงหมั่น หมู่ที่ ๑๕ ตำบลศรีดงเย็น อำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่ ขนาดกว้าง ๐.๓๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๓๐ เมตร ยาว ๑๓๕.๐๐ เมตร รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลไชยปราการกำหนด ราคากลาง ๓๕๑,๘๗๖.๘๒.- บาท (สามแสนห้าหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยเจ็ดสิบหกบาทแปดสิบสองสตางค์) ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

ตั้งแต่วันที่นี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

ดาบตำรวจ

(ณรงค์ ทิพย์ดวง)

นายกเทศมนตรีตำบลไชยปราการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....โครงการก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๕ ตำบลศรีดงเย็น บริเวณถนนสายหลัก บ้านเชียงหมั่น หมู่ที่ ๑๕ ตำบลศรีดงเย็น อำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....เทศบาลตำบลไชยปราการ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๓๖๕,๐๐๐.- บาท (สามแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน).....
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ... ขนาดกว้าง ๐.๓๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๓๐ เมตร ยาว ๑๓๕.๐๐ เมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๑๘ พ.ย. ๒๕๖๗.....เป็นเงิน....๓๕๑,๘๗๖.๘๒.- บาท (สามแสนห้าหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยเจ็ดสิบหกบาทแปดสิบสองสตางค์).....
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑แบบสรุปราคากลางงานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก
 - ๖.๒
 - ๖.๓
 - ๖.๔
 - ๖.๕
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑นายศักดิ์ดา ชูเลขา	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
๗.๒นายบุญยิ่ง ยี่ลังกา	กรรมการกำหนดราคากลาง.....
๗.๓นายสมศักดิ์ ลือชัยภูมิ	กรรมการกำหนดราคากลาง.....
๗.๔	
๗.๕	

แบบสรุปราคางานก่อสร้างรางระบายน้ำ

โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 0.30 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.30 เมตร ยาว 135.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนสายหลัก บ้านเชียงหมื่น หมู่ที่ 15 ต.ศรีดงเย็น อ.ไชยปราการ จ.เชียงใหม่

หน่วยงาน เทศบาลตำบลไชยปราการ อ.ไชยปราการ จ.เชียงใหม่

ประมาณการวันที่

18 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานรื้อ								
	1.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	-	ตร.ม.						
2	งานดิน								
	2.1 งานดินถมบริเวณข้างราง	-	ลบ.ม.	150.14					
3	งานโครงสร้าง								
	3.1 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	ขนาด กว้าง 0.30 ม. ลึกเฉลี่ย 0.30 ม.	135.00	ม.	1,910.64	257,936.40	1.3642	2,606.50	351,876.82	
4	งานอื่นๆ								
	ทางข้าม	-	จุด	-	-	-	-	-	
	รวม				257,936.40			351,876.82	
	ราคากลาง	(สามแสนห้าหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยเจ็ดสิบหกบาทแปดสิบสองสตางค์)						351,876.82	

ค่า Factor F = 1.3642

หมายเหตุ เงินจ่ายล่วงหน้า 0 % , เงินประกันผลงาน 0 % , ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

คณะกรรมการได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับค่าจ้างเหมาก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. นี้ และ

ให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลางของเทศบาลตำบลไชยปราการ

จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายศักดิ์ดา ชูเสชา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายบุญอึ้ง ยี่ลังกา)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายสมศักดิ์ ลือชัยภูมิ

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....ประมาณการ

นายสมศักดิ์ ลือชัยภูมิ

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....ตรวจ

(นายศักดิ์ดา ชูเสชา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ว่าที่ร้อยตรี.....เห็นชอบ

(ประเมษฐ์ นิตกร)

ปลัดเทศบาล

ดาบตำรวจ.....อนุมัติ

(ณรงค์ ทิพย์ดวง)

นายกเทศมนตรีตำบลไชยปราการ

ตารางแสดงปริมาณวัสดุวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก
ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่ ทอ-5-301

ลำดับ ที่	ชนิด	กว้าง (W) (ม.)	สูง (H) (ม.)	หนา (T1) (ม.)	ฝังราง (T2) (ม.)	R.C.DITCH (คิดที่ความยาวราง 10.00ม.)						ฝาปิด R.C.DITCH (คิด 1 ฝา)				งานดิน	
						คอนกรีต	เหล็กเสริม	เหล็กฉาก 50x50x4 มม.	ทรายหยาบ รองพื้น	ไม้แบบ	คอนกรีต หยาบ	คอนกรีต	เหล็กเสริม	เหล็กฉาก 50x50x4 มม.	ไม้แบบ	ดินขุด ประมาณ	ดินถม ประมาณ
						(ม ³)	(กก.)	(ม.)	(ม ³)	(ม ²)	(ม ³)	(ม ³)	(กก.)	(ม.)	(ม ²)	(ม ³)	(ม ³)
1	ก-30	0.30	0.30	0.10	0.125	1.25	124.66	20.00	0.50	16.50	0.25	0.02	2.12	0.80	0.15	-	-
2	ข-30	0.30	0.50	0.10	0.125	1.65	179.69	20.00	0.50	24.50	0.25	0.02	2.12	0.80	0.15	-	-
3	ค-30	0.30	0.70	0.12	0.125	2.52	288.21	20.00	0.54	32.90	0.27	0.02	2.12	0.80	0.15	-	-
4	ง-30	0.30	1.00	0.15	0.125	4.17	606.59	20.00	0.60	45.50	0.30	0.02	2.12	0.80	0.15	-	-
5	ก-50	0.50	0.30	0.10	0.150	1.47	153.63	20.00	0.70	17.00	0.35	0.03	3.71	0.80	0.21	-	-
6	ข-50	0.50	0.50	0.10	0.150	1.87	210.75	20.00	0.70	25.00	0.35	0.03	3.71	0.80	0.21	-	-
7	ค-50	0.50	0.70	0.12	0.150	2.80	324.08	20.00	0.74	33.40	0.37	0.03	3.71	0.80	0.21	-	-
8	ง-50	0.50	1.00	0.15	0.150	4.52	653.19	20.00	0.80	46.00	0.400	0.03	3.71	0.80	0.21	-	-
9		0.30	0.20	0.10	0.125	1.05	114.68	20.00	0.50	12.50	0.250	0.02	2.12	0.80	0.15	-	-
10	-	0.50	0.80	0.12	0.150	3.00	344.04	20.00	0.74	37.40	0.37	0.03	3.71	0.80	0.21	-	-
11		0.60	0.80	0.12	0.150	3.16	362.90	20.00	0.84	37.40	0.42	0.04	4.11	0.80	0.23		
12	-	0.60	1.00	0.15	0.150	4.68	671.50	20.00	0.90	46.00	0.45	0.04	4.11	0.80	0.23	-	-
13	-	0.80	1.00	0.15	0.000	4.98	703.68	20.00	1.10	46.00	0.55	0.05	8.19	0.80	0.26	-	-
14	-	0.80	1.20	0.15	0.000	5.28	751.97	-	1.10	51.00	0.55	-	-	-	-	-	-
15	-	1.00	1.00	0.15	0.000	4.98	695.35	-	1.30	43.00	0.65	-	-	-	-	-	-
16	-	1.00	1.20	0.15	0.000	5.58	770.83	-	1.30	51.00	0.65	-	-	-	-	-	-
17	-	1.50	1.20	0.15	0.000	6.33	941.28	-	1.80	51.00	0.90	-	-	-	-	-	-
18		1.80	1.30	0.20	0.000	0.96	743.26		2.20	56.00	1.10						
19	-	2.00	1.00	0.15	0.000	6.48	950.16		2.30	43.00	1.15		-	-	-	-	-
20	-	2.00	1.50	0.20	0.000	10.83	896.14	-	2.40	44.00	1.20		-	-	-	-	-
21													-	-	-	-	-
22													-	-	-	-	-
23																	
รวมทั้งสิ้น																	
1	ก-30	0.30	0.30	0.10	0.125	1.25	124.66	20.00	0.50	16.50	0.25	0.02	2.12	0.80	0.15	2.63	-

ชนิดรางที่ก่อสร้าง = ขนาดกว้าง 0.30 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.30 เมตร

วางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.DITCH)

ก. SIZE	กว้าง	0.30 ม.	ลึกเฉลี่ย	0.30 ม.	คิดที่ความยาว	10.00 ม.
คอนกรีต ค2 (ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ)		1.25 ลบ.ม.	@		2,149.43 =	2,686.78 บาท
เหล็กเสริม		124.66 กก.	@		24.29 =	3,027.99 บาท
ลวดผูกเหล็ก		3.12 กก.	@		32.52 =	101.34 บาท
ไม้แบบ (1)		16.50 ตร.ม.	@		292.97 =	4,834.00 บาท
ขุดดิน (ประมาณ)		2.63 ลบ.ม.	@		54.51 =	143.08 บาท
ท่อ PVC Ø 1" x 0.450 ม. (เจาะรู)		- อัน	@		=	- บาท
PVC CAP		- อัน	@		=	- บาท
เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม.		61.33 กก.	@		33.11 =	2,030.63 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:5		0.25 ลบ.ม.	@		2,055.97 =	513.99 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น		0.50 ลบ.ม.	@		885.93 =	442.96 บาท
รวมค่าใช้จ่าย					=	13,780.77 บาท
ค่างานต้นทุน =		13,780.77	/	10.00	=	<u>1,378.07 บาท/ม.</u>

ข. ฝาปิด R.C.DITCH

คิดจากจำนวน 1 ฝา (0.40 ม./ฝา)

คอนกรีต ค2	0.02 ลบ.ม.	@	2,149.43 =	39.49 บาท
เหล็กเสริม	2.12 กก.	@	24.29 =	51.49 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.05 กก.	@	32.52 =	1.62 บาท
ไม้แบบ (2)	0.15 ตร.ม.	@	262.17 =	39.32 บาท
เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม.	2.45 กก.	@	33.11 =	81.11 บาท
รวมค่าใช้จ่าย			=	213.03 บาท
ค่างานต้นทุน =	213.03	/	0.40	= <u>532.58 บาท/ม.</u>
ค่างานต้นทุน R.C.DITCH = ก+ ข				
=	1,378.07	+	532.58	= <u><u>1,910.64 บาท/ม.</u></u>

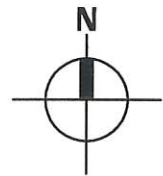
ประมาณการวันที่	18 พฤศจิกายน 2567	ราคาน้ำมันโซล่า (เฉลี่ย)	33.50	บาท/ลิตร
-----------------	-------------------	--------------------------	-------	----------

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่า ขึ้น ลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถ	หมายเหตุ
1	เหล็กเส้น RB 6 มม.	บ./ตัน	19,906.54	128.00	209.61	80.00	4,100.00	24,296.15	รถ 10 ล้อ +พ่วง	ราคาพาณิชย์ฯ จ.เชียงใหม่
2	เหล็กเส้น RB 9 มม.	บ./ตัน	19,906.54	128.00	209.61	80.00	4,100.00	24,296.15	รถ 10 ล้อ +พ่วง	ราคาพาณิชย์ฯ จ.เชียงใหม่
3	เหล็กเส้น RB 12 มม.	บ./ตัน	19,626.17	128.00	209.61	-	3,300.00	23,135.78	รถ 10 ล้อ +พ่วง	ราคาพาณิชย์ฯ จ.เชียงใหม่
4	เหล็กเส้น RB 15 มม.	บ./ตัน	19,626.17	128.00	209.61	-	3,300.00	23,135.78	รถ 10 ล้อ +พ่วง	ราคาพาณิชย์ฯ จ.เชียงใหม่
5	เหล็กเส้น RB 19 มม.	บ./ตัน	20,992.36	-	0.00	-	3,300.00	24,292.36	-	ใบเสนอราคาจาก บ. บ. เจอาร์เอ็น (2012) อ.สง
6	เหล็กเส้น DB 12 มม.	บ./ตัน	19,532.71	128.00	209.61	80.00	3,300.00	23,122.32	รถ 10 ล้อ +พ่วง	ราคาพาณิชย์ฯ จ.เชียงใหม่
7	เหล็กเส้น DB 16 มม.	บ./ตัน	19,485.42	-	-	80.00	3,300.00	22,865.42	-	ใบเสนอราคาจาก บ. หจก. ชัยเสถียร(ไชยปราการ)
8	WIRE MESH 4 มม. @ 0.20 ม.	บ./ตร.ม.	23.36	-	-	-	-	23.36	-	ใบเสนอราคาจาก บ. หจก. ชัยเสถียร(ไชยปราการ)
9	WIRE MESH 4,6 มม. @ 0.30 ม.	บ./ตร.ม.	41.92	-	-	-	-	41.92	-	ใบเสนอราคาจาก บ. หจก. ชัยเสถียร(ไชยปราการ)
10	เหล็กฉาก 50x50x4 มม.	บ./กก.	22.91	128.00	0.21	-	10.00	33.11	รถ 10 ล้อ +พ่วง	ราคาพาณิชย์ฯ จ.เชียงใหม่
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	32.52	-	-	-	-	32.52	-	ใบเสนอราคาจาก บ. หจก. ชัยเสถียร(ไชยปราการ)
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ +พ่วง	ราคาพาณิชย์ฯ จ.เชียงใหม่
13	ยาง AC-60/70	บ./ตัน	-	825.00	1,353.00	35.00	-	1,388.00	รถ 10 ล้อ +พ่วง	ราคาพาณิชย์ฯ ราคาพิเศษ กทม.
14	ยาง CSS-1	บ./ตัน	-	825.00	1,353.00	25.00	-	1,378.00	รถ 10 ล้อ +พ่วง	ราคาพาณิชย์ฯ ราคาพิเศษ กทม.
15	ยาง CRS-2	บ./ตัน	-	825.00	1,353.00	25.00	-	1,378.00	รถ 10 ล้อ +พ่วง	ราคาพาณิชย์ฯ ราคาพิเศษ กทม.
16	ยาง PARA AC	บ./ตัน	-	825.00	1,353.00	25.00	-	1,378.00	รถ 10 ล้อ +พ่วง	ราคาพาณิชย์ฯ ราคาพิเศษ กทม.
17	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	-	128.00	293.45	-	-	293.45	รถ 10 ล้อ +พ่วง	ราคาพาณิชย์ฯ จ.เชียงใหม่
18	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	-	128.00	293.45	-	-	293.45	รถ 10 ล้อ +พ่วง	ราคาพาณิชย์ฯ จ.เชียงใหม่ ณ โรงไม้
19	หิน 3/4	บ./ลบ.ม.	373.83	128.00	293.45	-	-	667.28	รถ 10 ล้อ +พ่วง	ราคาพาณิชย์ฯ จ.เชียงใหม่ ณ โรงไม้
20	หิน 3/8	บ./ลบ.ม.	327.10	128.00	293.45	-	-	620.55	รถ 10 ล้อ +พ่วง	ราคาพาณิชย์ฯ จ.เชียงใหม่ ณ โรงไม้
21	หิน 1/2	บ./ลบ.ม.	934.58	-	-	-	-	934.58	-	ใบเสนอราคาจาก บ. หจก. ชัยเสถียร(ไชยปราการ)
22	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	235.98	-	-	-	-	235.98	รถ 10 ล้อ +พ่วง	- ราคาในพื้นที่อำเภอไชยปราการ
23	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	607.48	-	-	-	-	607.48	-	โทรศัพท์สอบถาม ทำทรายเกียรติคุณ แม่ฮ้อย
24	ทรายถม	บ./ลบ.ม.	93.46	63.00	144.84	-	-	238.30	รถ 10 ล้อ +พ่วง	โทรศัพท์สอบถาม ทำทรายหาดขมู อ.แม่ฮ้อย
25	ลูกรัง	บ./ลบ.ม.	74.77	-	-	-	-	74.77	-	ใบเสนอราคาจาก บ. หจก. ชัยเสถียร(ไชยปราการ)
26	ดินถม	บ./ลบ.ม.	84.11	-	-	-	-	84.11	-	ใบเสนอราคาจาก บ. หจก. ชัยเสถียร(ไชยปราการ)
27	ไม้แบบ	บ./ลบ.ฟ.	467.29	-	-	-	-	467.29	-	ราคาพาณิชย์ฯ จ.เชียงใหม่
28	ตะปู	บ./กก.	33.64	-	-	-	-	33.64	-	ใบเสนอราคาจาก บ. บ. ฟิล่าคำวัสดุก่อสร้าง
28	คอนกรีตผสมเสร็จ 180 กก/ตร.ชม.	ลบ.ม.	1,728.97	-	-	-	-	1,728.97	-	ใบเสนอราคาจาก บ. หจก. ชัยเสถียร(ไชยปราการ)
30	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก/ตร.ชม.	ลบ.ม.	1,822.43	-	-	-	-	1,822.43	-	ใบเสนอราคาจาก บ. หจก. ชัยเสถียร(ไชยปราการ)
31	คอนกรีตผสมเสร็จ 280 กก/ตร.ชม.	ลบ.ม.	1,887.85	-	-	-	-	1,887.85	-	ใบเสนอราคาจาก บ. บ. เจอาร์เอ็น (2012) อ.สง
32	คอนกรีตผสมเสร็จ 320 กก/ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,046.73	128.00	293.45	-	-	2,340.18	รถ 10 ล้อ +พ่วง	ราคาพาณิชย์ฯ จ.เชียงใหม่
33	ท่อคอนกรีต Ø 0.60 ม.	บ./ท่อน	-	-	-	-	-	-	-	โทรศัพท์สอบถาม บ. ฟิล่าคำวัสดุก่อสร้าง
34	ท่อคอนกรีต Ø 1.00 ม.	บ./ท่อน	-	-	-	-	-	-	-	-
35	แผ่นโพลี หนา 2.5 ซม.	บ./แผ่น	-	-	-	-	-	-	-	-
36	ไม้ยูคาลิปตัส Ø3"x4เมตร	ตัน	-	-	-	-	-	-	-	โทรศัพท์สอบถาม ร้านขายไม้ยูคาแม่ท่า
								-		
								-		



เทศบาลตำบลไชยปราการ

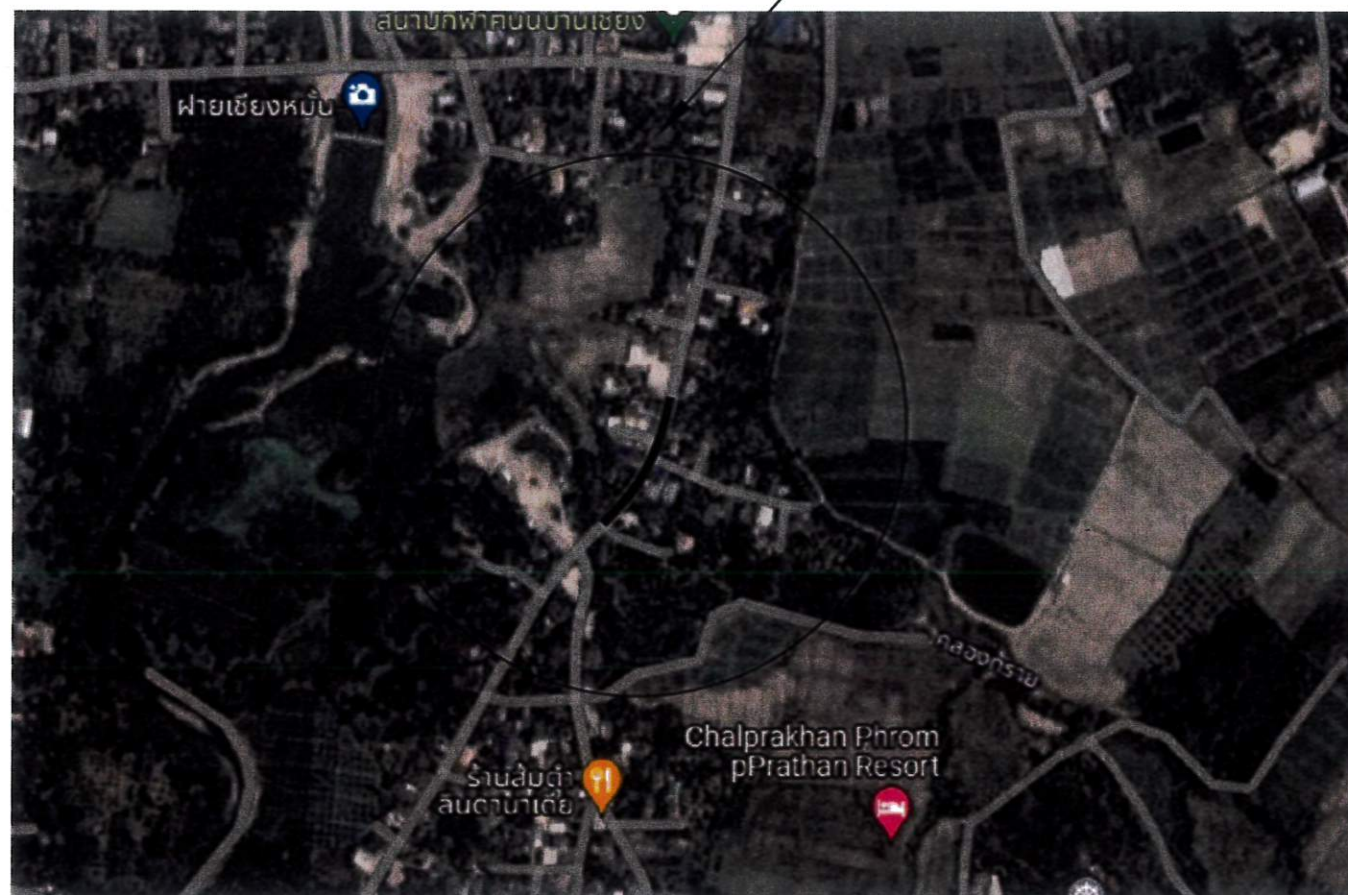
- โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 15 ตำบลศรีดงเย็น
- ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 0.30 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.30 เมตร ยาว 135.00 เมตร
รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง
และตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลไชยปราการกำหนด
- สถานที่ก่อสร้าง บริเวณ ถนนสายหลัก บ้านเชียงหมั่น หมู่ที่ 15 ตำบลศรีดงเย็น
อำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่



แผนที่พอสังเขป

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณ ถนนสายหลัก บ้านเชียงหมั่น หมู่ที่ 15 ตำบลศรีดงเย็น
อำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่



เทศบาลตำบลไชยปราการ

แบบก่อสร้าง

วางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 0.30 เมตร
ลึกเฉลี่ย 0.30 เมตร ยาว 135.00 เมตร
รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง
และตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลไชยปราการกำหนด

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณ ถนนสายหลัก บ้านเชียงหมั่น หมู่ที่ 15
ตำบลศรีดงเย็น อำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่

ออกแบบ

คัดลอกแบบมาจาก แบบมาตรฐานงานทาง
สำหรับรองครกปูกระเบื้องส่วนท้องถิ่น
แบบวางระบายน้ำ คสล. ย่านชุมชน
แบบเลขที่ ทด.-5-301 แผ่นที่ 80
กรมทางหลวงชนบท

เขียนแบบ

นายสมศักดิ์ ลือชัยภูมิ
นายช่างโยธาอาวุโส

วิศวกร

นายภูเบศ นันตะสาร
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

นายบุญยั้ง ยี่ลังกา
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจ

นายศักดิ์ดา ชูเลขา
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยตรี

ประเมษฐ์ นิตกร
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

ดาบตำรวจ

(ณรงค์ ทัพยัตวง)
นายกเทศมนตรีตำบลไชยปราการ

แสดงแบบ

แผนที่สังเขป

วันเดือนปี

แบบเลขที่	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
ทด.ชป.วางระบายน้ำ 01/2567	1	2



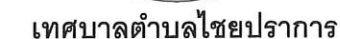
ชนิด	ความกว้างรางระบายน้ำ	ความสูงของรางระบายน้ำ	ความหนาของตัวระบายน้ำ	ความหนาของฝาปิด	เหล็กเสริม							
	(W)	(H)	(T1)	(T2)	A		B		C		D	
	ซม.	ซม.	ซม.	ซม.	Ø มม.	@ ซม.	Ø มม.	@ ซม.	Ø มม.	@ ซม.	Ø มม.	@ ซม.
ก-30	30	30	10	12.5	9	20	9	20	9	15	9	15
ข-30	30	50	10	12.5	9	15	9	15	9	15	9	15
ค-30	30	70	12	12.5	9	10	9	10	9	15	9	15
ง-30	30	100	15	12.5	12	10	12	10	9	15	9	15
ก-50	50	30	10	15	9	20	9	20	9	10	9	10
ข-50	50	50	10	15	9	15	9	15	9	10	9	10
ค-50	50	70	12	15	9	10	9	10	9	10	9	10
ง-50	50	100	15	15	12	10	12	10	9	10	9	10

ความหนาของคอนกรีต ซม.	รายละเอียดการเสริมเหล็ก
10	Ø 6 มม. @ 20 ซม.
12	Ø 6 มม. @ 20 ซม.
15	Ø 6 มม. @ 15 ซม.

1. ความกว้างและความลึกของรางระบายน้ำสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยให้ถือเอาตามแบบที่ระบุในแบบแปลนเป็นหลัก
2. ตำแหน่งในการก่อสร้างสามารถปรับย้ายได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่ปริมาณงานโดยรวมต้องเท่าเดิม
3. ให้ปรับระดับดินที่ท้องรางระบายน้ำ ให้มีความลาดเอียง เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้ และกำหนดจุดเปิดช่องให้มีการระบายน้ำออกจากรางน้ำตามความเหมาะสม โดยนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน
4. วัสดุที่ใช้ผสมคอนกรีต ส่วนผสมของคอนกรีต และเหล็กเสริมคอนกรีต ให้ใช้ตามมาตรฐานทางหลวงชนบท มทข.101 และ มทข.103 ตามลำดับ
5. ให้เว้นช่องว่างของรางระบายน้ำกว้าง 1 ซม. ต่อความยาวรางน้ำทุก 10 ม. แล้วให้ใช้ยางแอสฟัลท์ยางแนวรอยต่อตลอดแนว
6. คอนกรีตที่ใช้ให้ใช้คอนกรีต ค.2 ตาม มทข.101
7. เหล็กชนิด A ให้ขอเป็นรูปตัวยู
8. มิติต่างๆ ให้มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น
9. เหล็กแผ่นพรรณให้มีคุณภาพตาม มอก.1479 ชั้นคุณภาพ SS400
10. เหล็กรูปพรรณให้มีคุณภาพตาม มอก.1227 ชั้นคุณภาพ SM700

แบบร่างระบายนํ้า คสล.ย่านชุมชน ปรับปรุงจากแบบเลขที่ ทช.-6-301/46 ของกรมทางหลวงชนบท

1. กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง ทั้งหมดตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)
2. กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ตามสัญญา และจัดทำแผนการใช้ปริมาณวัสดุภายในประเทศต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)



ทรงระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 0.30 เมตร
ลึกเฉลี่ย 0.30 เมตร ยาว 135.00 เมตร
รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง
และตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลไชยปราการกำหนด

บริเวณ ถนนสายหลัก บ้านเชียงหมั่น หมู่ที่ 15
ตำบลศรีดงเย็น อำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่

คัดลอกแบบมาจาก แบบมาตรฐานงานทาง
สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
แบบร่างระบายน้ำ คลส. ย่านชุมชน
แบบเลขที่ ทถ.-5-301 แผ่นที่ 80
กรมทางหลวงชนบท

นายสมศักดิ์ ลือชัยภูมิ
นายช่างโยธาอาวุโส

นายภูเบศ นันตะสาร
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

นายบุญยิ่ง ยี่ลังกา
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายศักดิ์ดา ชูเลขา
ผู้อำนวยการกองช่าง

ว่าที่ร้อยตรี

คาบตำรวจ

รายละเอียดหลักเสริมรางวัล คสล.

แบบเลขที่	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
ทต.ชป.วางระบายน้ำ 01/2567	2	2