

รายละเอียดราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

ประเภทงาน ก่อสร้างถังเก็บน้ำใส คสล. สำหรับจ่ายระบบประปาหมู่บ้าน บ้านแม่สุก หมู่ที่ 1 ต.แม่สุก อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง
โดยทำการก่อสร้างถังเก็บน้ำใส คสล.ขนาดความจุ 100 ลบ.ม.และระบบกรองน้ำบาดาล ขนาด 10 ลบ.ม./ชม.


หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง


ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร		
	1.1 โรงสูบน้ำดิบ จำนวน 1 หลัง	-	
	1.2 โรงสูบน้ำดี จำนวน 1 หลัง	81,833.02	
	1.3 บ้ายโครงการ	-	
	1.4 บ้ายบอกระดับน้ำในถังใน	3,631.15	
	1.5 ประตู - รั้ว	-	
2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก		
	2.1 ระบบกรองน้ำบาดาล ขนาด 10 ลบ.ม./ชม.	202,129.07	
	2.2 ถังน้ำใส ขนาดจุ 100 ลบ.ม.	354,917.88	
	2.3 หอดึงสูง ขนาดจุ 30 ลบ.ม.		
3	ประเภทงานสาธารณูปโภค		
	3.1 ระบบท่อส่งน้ำดิบ	-	
	3.2 การประสานท่อระหว่างระบบ	74,924.73	
	3.3 การประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล	-	
	3.4 การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี	-	

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายธีทัต ธรรมธิกุล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวจิรพรรณ ศรีนวลฟูดีะ)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายโชคชัย ศิลปชัย)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายศิรินทร์ ศรีคำชุม)
นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอานนท์ เขี่ยมอร่าม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
4	ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา		
	4.1 เครื่องสูบน้ำดีบแบบซัมเมิสซีเบลพร้อมตู้ควบคุม จำนวน 1 ชุด	-	
	4.2 เครื่องสูบน้ำดีพร้อมตู้ควบคุม	70,000.00	
	4.3 เครื่องสูบน้ำดีสำรอง	-	
	4.4 เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	-	
	4.5 เครื่องประจําการประปา	-	
	4.6 ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	-	
	4.7 ระบบท่อจ่ายน้ำประปา	-	
	4.8 ประสานระบบไฟฟ้าภายใน	-	
	4.9 ประสานระบบไฟฟ้าภายนอก	-	
	รวมเป็นเงิน	787,435.85	
	ค่า Factor f= 1.3050	1,027,603.78	
	คิดเป็นราคากลาง	1,027,603.78	
	ตัวอักษร (หนึ่งล้านสองหมื่นเจ็ดพันหกร้อยสามบาทเจ็ดสิบบแปดสตางค์)		

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นายธีทัต ธรรมธิกุล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ

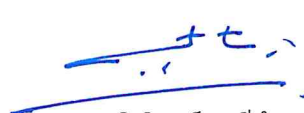
(นางสาวจิรพรรณ ศรีนวลฟูโต๊ะ)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายโชคชัย ศิลปชัย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายศิรินทร์ ศรีคำชุม)

นายช่างโยธาอาวุโส




(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายอานนท์ เขียมอร่าม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน


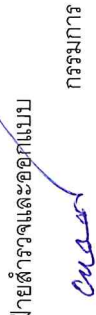
รายละเอียดราคาากลางค่าก่อสร้าง โรงสูบน้ำดี
 สภ.นราขการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่สุก หมู่ที่ 1 ต.แม่สุก อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าแรงงานและวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
1.1	ขุดดินหลุมฐานรากพร้อมถมคืน	3.70	ลบ.ม.	-	-	148.00	547.60	547.60	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	1.50	ลบ.ม.	280.37	420.56	91.00	136.50	557.06	
2	งานแบบหล่อ								
2.1	ไม้แบบ + โครงคร่า	16.00	ลบ.พ.	382.24	6,115.84	-	-	6,115.84	
2.2	ค่าแรงประกอบแบบ	23.00	ตร.ม.	-	-	133.00	3,059.00	3,059.00	
2.3	ตะปู	5.00	กก.	39.25	196.25	-	-	196.25	
3	งานคอนกรีต								
3.2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม	0.105	ลบ.ม.	1,794.39	188.41	306.00	32.13	220.54	
3.2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม	4.095	ลบ.ม.	1,981.31	8,113.46	391.00	1,601.15	9,714.61	
4	งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ศก. 6 มม.	0.027	ตัน	19,160.56	517.34	4,100.00	110.70	628.04	
4.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ศก. 9 มม.	0.280	ตัน	17,805.35	4,985.50	4,100.00	1,148.00	6,133.50	
4.3	เหล็กเส้นกลมผิวข้อต่อ SD.40 ศก. 12 มม.	0.108	ตัน	17,521.40	1,892.31	3,300.00	356.40	2,248.71	
4.3	เหล็กเส้นกลมผิวข้อต่อ SD.40 ศก. 16 มม.	0.052	ตัน	18,397.35	956.66	3,300.00	171.60	1,128.26	
4.5	ลวดผูกเหล็ก	6.00	กก.	33.65	201.90	-	-	201.90	

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายธีรภัต ธรรมเจริญกุล) (นางสาวจิรพรรณ ศรีนวลฟูติยะ) (นายไพฑูริย์ ศิลปชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง (หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายศิรินทร์ษา ศรีคำชุม) (นายอานนท์ เข็มอร่าม) กรรมการ

นายช่างโยธาอาวุโส นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าแรงงานและวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	งานโครงสร้างหลังคา								
	5.1 เหล็ก C 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 ม.	7.00	ท่อน	416.36	2,914.52	140.00	980.00	3,894.52	
	5.2 เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม.	7.00	ท่อน	361.68	2,531.76	65.00	455.00	2,986.76	
	5.3 เหล็กกล่อง 38 x 38 x 2 มม. ยาว 6 ม.	4.00	ท่อน	327.10	1,308.40	54.00	216.00	1,524.40	
	5.4 เหล็กกล่อง 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 6 ม.	2.00	ท่อน	1,060.00	2,120.00	165.00	330.00	2,450.00	
	5.5 แผ่นเหล็ก 0.10 x 0.10 หน้า 3/16"	8.00	แผ่น	20.00	160.00	-	-	160.00	
	5.6 กระเบื้องซีเมนต์ใยหินแผ่นลอนคู่ 0.50 c 1.20 ม. หน้า 5 มม.	62.00	แผ่น	50.94	3,158.28	10.00	620.00	3,778.28	
	5.7 ครอบกระเบื้องดินรับมูม	13.00	ชุด	60.00	780.00	10.00	130.00	910.00	
	5.8 ขอยึดกระเบื้อง	62.000	ตัว	2.00	124.00	-	-	124.00	
	5.9 ขอยึดครอบ	26.000	ตัว	2.00	52.00	-	-	52.00	
6	งานผนังก่ออิฐ								
	6.1 ก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	22.000	ตร.ม.	147.26	3,239.72	89.00	1,958.00	5,197.72	
	6.2 ก่อซีเมนต์บล็อค (0.19 x 0.39 x 0.90 ม.)	1.90	ตร.ม.	170.63	324.20	86.00	163.40	487.60	
7	งานฉาบปูน								
	7.1 ฉาบปูนเรียบธรรมดา	46.00	ตร.ม.	49.52	2,277.92	95.00	4,370.00	6,647.92	

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายธีทัต ธรรมวิบูล)

(นางสาวจิราพรรณ ศรีนวลฟูดี)

(นายโชคชัย ศิลปชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายศิรินทร์พร ศรีคำชุม)

(นายอานนท์ เต็มอร่าม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

นายช่างโยธาอาวุโส

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าแรงงานและวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8	งานสี								
	8.1 ทาสีน้ำตาลสดิก	69.00	ตร.ม.	38.07	2,626.83	34.00	2,346.00	4,972.83	
	8.2 ทาสีน้ำมัน	5.00	ตร.ม.	104.97	524.85	38.00	190.00	714.85	
9	งานอื่น ๆ								
	9.1 ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. + คร่าไม้ @ 0.60 ม.	23.00	ตร.ม.	300.12	6,902.76	92.00	2,116.00	9,018.76	
	9.2 ไม้เนื้อแข็ง 1" x 8" ยาว 11 ม.	2.00	ลบ.ฟ.	430.00	860.00	-	-	860.00	
	9.3 ไม้ฉาบทองเหลือง 4"	1.00	อัน	55.00	55.00	-	-	55.00	
	9.4 สายยู่พร้อมกฏญแจ	1.00	ชุด	320.00	320.00	-	-	320.00	
	9.5 บานพับเหล็ก 4"	3.00	อัน	38.00	114.00	-	900.00	1,014.00	
	9.6 แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.20 ม. หนา 3/16"	4.00	แผ่น	240.00	960.00	-	-	960.00	
	9.7 ตาข่ายถัก @ 3 มม. ขนาดช่อง #38 มม.	7.20	ตร.ม.	215.00	1,548.00	-	-	1,548.00	
	9.8 เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม.	6.000	ทอน	361.68	2,170.08	-	-	2,170.08	
10	งานไฟฟ้า								
	10.1 หลอดฟลูออโรสเซนส์ 36 วัตต์ พร้อมขา, สวิตช์และอุปกรณ์	2.00	ชุด	420.00	840.00	115.00	230.00	1,070.00	
	10.2 ดำรับแบบฝังสี่เหลี่ยม หนึ่ง ชนิดมีสายดิน	1.00	ชุด	75.00	75.00	90.00	90.00	165.00	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							81,833.02	

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายวิทิต ธรรมนิกุล)

(นางสาวจิรพรรณ ศรีนวลฟูโต๊ะ)

(นายไชยยศย์ ศิลปชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

กรรมการ

(นายศิรินทร์พร ศรีคำทุม)

(นายอานนท์ เอี่ยมอร่าม)

นายช่างโยธาอาวุโส

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดราคากลางค่าก่อสร้าง บำรุงกระต๋บนำในถึงน้ำใส่ ขนาด 100 ลบ.ม.

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่สุก หมู่ที่ 1 ต.แม่สุก อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าแรงงานและวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	แผ่นเหล็กเรียบดำ 1.215 x 2.435 ม.หนา 3/16"	1.00	แผ่น	1,718.00	1,718.00	-	-	1,718.00	
2	เหล็กแบน 1 1/2 x 3/16" ยาว 6 ม.	1.00	แผ่น	170.00	170.00	-	-	170.00	
3	เหล็กแบน 1 1/4 x 3/16" ยาว 6 ม.	1.00	เส้น	216.00	216.00	-	-	216.00	
4	เหล็กฉาก 25 x 25 x 3 มม. ยาว 6 ม.	1.00	เส้น	167.00	167.00	-	-	167.00	
5	เหล็กฉาก 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 ม.	1.00	เส้น	286.92	286.92	-	-	286.92	
6	ลูกป๋น Ø 0.02 ม.	2.00	ชุด	350.00	700.00	-	-	700.00	
7	เชือกไนลอน Ø 1 1/4"	10.00	ม.	6.00	60.00	-	-	60.00	
8	แกลลอนจุ 5 ลิตร	1.00	ลูก	45.00	45.00	-	-	45.00	
9	ทาสีน้ำมัน	3.00	ตร.ม.	51.41	154.23	38.00	114.00	268.23	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							3,631.15	

(ลงชื่อ)

(นายธีทัต ธรรมเจริญกุล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

(นายศิรินทร์ สิริคำชุม)

นายช่างโยธาอาวุโส

ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)

(นางสาวจิรพรรณ ศรีนวลฟูดี๊ะ)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)

(นายอานนท์ เตียมอรัมย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายโชคชัย ศิลปชัย)

กรรมการ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

รายละเอียดราคากลางค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 10 ลบ.ม./ชม.

สถานีกรองน้ำ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่ตุ๊ก หมู่ที่ 1 ต.แม่ตุ๊ก อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าแรงงานและวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	15.40	ลบ.ม.	-	-	148.00	2,279.20	2,279.20	
	1.2 ทราบขยาย, ทราบขยายของพื้น	2.50	ลบ.ม.	280.37	700.93	91.00	227.50	928.43	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 ไม่แบบ + โครงเคร่า	64.00	ลบ.พ.	401.87	25,719.68	-	-	25,719.68	
	2.2 ค่าแรง	120.00	ตร.ม.	-	-	133.00	15,960.00	15,960.00	
	2.3 ตะปู	13.00	กก.	39.25	510.25	-	-	510.25	
3	งานคอนกรีต								
	3.2 คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม	1.20	ลบ.ม.	1,794.39	2,153.27	306.00	367.20	2,520.47	
	3.2 คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม	4.30	ลบ.ม.	1,981.31	8,519.63	391.00	1,681.30	10,200.93	
	3.3 คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม	3.90	ลบ.ม.	2,121.50	8,273.85	391.00	1,524.90	9,798.75	
	3.4 นำยากับซีเมนต์	6.00	กก.	65.00	390.00	-	-	390.00	

(ลงชื่อ)

(นายธีรศักดิ์ ธรรมะภักดิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

(นายศิรินทร ศรีคำชุม)

นายช่างโยธาอาวุโส

ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)

(นางสาวจิรพรพรรณ ศรีนวลฟูโต๊ะ)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)

(นายโพธิ์ศรัย ศิลปชัย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าแรงงานและวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ศก. 6 มม.	0.093	ตัน	19,160.56	1,781.93	4,100.00	381.30	2,163.23	
	4.2 เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ศก. 9 มม.	0.081	ตัน	17,805.35	1,442.23	4,100.00	332.10	1,774.33	
	4.3 เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก. 12 มม.	0.442	ตัน	17,521.40	7,744.46	3,300.00	1,458.60	9,203.06	
	4.3 เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก. 16 มม.	0.108	ตัน	18,397.35	1,986.91	3,300.00	356.40	2,343.31	
	4.5 ลวดผูกเหล็ก	14.00	กก.	33.65	471.10	-	-	471.10	
5	งานท่อและอุปกรณ์								
	5.1 ท่อเหล็กอบสังกะสีพร้อมข้อต่อ Ø 4" ยาว 6 มม.	1.00	ท่อน	2,429.91	2,429.91	120.00	120.00	2,549.91	
	5.2 ท่อเหล็กอบสังกะสีพร้อมข้อต่อ Ø 3" ยาว 6 มม.	1.30	ท่อน	1,654.21	2,150.47	120.00	156.00	2,306.47	
	5.3 ท่อเหล็กอบสังกะสีพร้อมข้อต่อ Ø 1/2" ยาว 6 มม.	0.20	ท่อน	217.85	43.57	120.00	24.00	67.57	
	5.4 ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเป็น Ø 1 1/2"	3.00	ท่อน	48.60	145.80	-	-	145.80	
	5.5 ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 องศา Ø 3"	2.00	อัน	299.00	598.00	-	-	598.00	
	5.6 หน้าจวนเหล็กหล่ออบสังกะสีเกลียวใน Ø 3"	2.00	ชุด	327.00	654.00	-	-	654.00	
	5.7 ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจวน Ø 3" แบบพวงมาลัย	1.00	ตัว	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	5.8 สี่ทางเหล็กหล่อ หน้าจวน 4 ด้าน Ø 4"	1.00	ชุด	1,330.00	1,330.00	-	-	1,330.00	
	5.9 ประตุน้ำเหล็กหล่ออบสังกะสีเกลียวใน Ø 4"	2.00	ชุด	6,200.00	12,400.00	-	-	12,400.00	

(ลงชื่อ)

(นายธีทัต ธรรมจิณกุล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

(นายศิรินทร์ ศรีคำทุม)

นายช่างโยธาชำนาญ

(ลงชื่อ)

(นางสาวจิรพรรณ ศรีนวลฟูดี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)

(นายอดานนท์ เข้มธำม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

(นายไพศุทธิ์ ศิลปชัย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าแรงงานและวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.11	หน้างานเหล็กหล่ออบสังกะสีเกลียวใน Ø 4"	6.00	อัน	490.00	2,940.00	50.00	300.00	3,240.00	
5.12	อี - โปสต์ ชั้น 15 Ø 4"	1.00	ชุด	450.00	450.00	75.00	75.00	525.00	
5.13	ฝาครอบอบสังกะสี Ø 4"	1.00	ตัว	150.00	150.00	30.00	30.00	180.00	
5.14	ข้อต่อเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 3"	1.00	ตัว	1,100.00	1,100.00	145.00	145.00	1,245.00	
5.15	ข้อต่อเหล็กหล่อ 90 องศา Ø 4"	4.00	ตัว	527.00	2,108.00	95.00	380.00	2,488.00	
5.16	ข้อต่อเหล็กหล่อ 90 องศา Ø 3"	7.00	ตัว	299.00	2,093.00	50.00	350.00	2,443.00	
5.17	ข้อต่อตรงเหล็กอบสังกะสี Ø 1 1/2"	18.00	ตัว	30.00	540.00	5.00	90.00	630.00	
5.18	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 Ø 1 1/2"	18.00	ตัว	12.00	216.00	-	-	216.00	
5.19	ฝาครอบ PVC. ชั้น 13.5 Ø 1 1/2"	18.00	ตัว	15.00	270.00	-	-	270.00	
5.20	ข้อต่อตรงเหล็กอบสังกะสี Ø 1/2"	1.00	ตัว	12.00	12.00	-	-	12.00	
5.21	สามทางเหล็กอบสังกะสี Ø 1/2"	1.00	ตัว	10.00	10.00	-	-	10.00	
5.22	ประตูน้ำเหล็กหล่อดิบปีกผีเสื้อ Ø 4"	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	3,450.00	3,450.00	11,450.00	
6	งานผิวผนัง								
6.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	25.00	ตร.ม.	49.52	1,238.00	95.00	2,375.00	3,613.00	

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายธีทัต ธรรมเจริญกุล)

(นางสาววิจิตรพรรณ ศรีนวลฟูโต๊ะ)

(นายโพธิ์ชัย ศิลปชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายศิทธิธรรม ศรีคำทุม)

(นายอานนท์ เตียมอรัมย์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายช่างโยธาอาวุโส

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าแรงงานและวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7	งานอื่น ๆ								
	7.1 บันไดท่อเหล็กอบสังกะสี	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,350.00	1,350.00	5,850.00	
	7.2 แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91 x 2.435 ม.	1.00	แผ่น	225.00	225.00	-	-	225.00	
	7.3 กรวดกรอง Ø 1 1/4" - 2 1/4"	1.00	ลบ.ม.	1,500.00	1,500.00	400.00	400.00	1,900.00	
	7.4 ทรายกรองเร็ว	2.20	ลบ.ม.	1,500.00	3,300.00	400.00	880.00	4,180.00	
8	งานทาสี								
	8.1 ทาสีน้ำพลาสติก	25.00	ตร.ม.	38.07	951.75	34.00	850.00	1,801.75	
	8.2 ทาสีน้ำมัน	10.00	ตร.ม.	104.97	1,049.70	38.00	380.00	1,429.70	
	8.3 ทาสีเมนต์เบส	29.00	ตร.ม.	100.00	2,900.00	34.00	986.00	3,886.00	
9	แอร์เรเตอร์								
	9.1 เหล็ก 1 1/2" x 1 1/2" x 6 ม.	2.00	ท่อน	317.76	635.52	580.00	1,160.00	1,795.52	
	9.2 เหล็กฉาก 1 1/2" x 1 1/2" x 4 มม. x 6 ม.	5.00	เส้น	286.92	1,434.60	120.00	600.00	2,034.60	
	9.3 แผ่นอลูมิเนียมหนา 4.5 มม. ขนาด 4 x 8 ฟุต	2.50	แผ่น	12,200.00	30,500.00	3,000.00	7,500.00	38,000.00	
	9.4 อลูมิเนียมขนาด 2" x 2" x 1 ฟุต x 6 ม.	5.00	เส้น	950.00	4,750.00	200.00	1,000.00	5,750.00	

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายวิฑิต ธรรมนิกุล)

(นางสาวศิริพรรณ ศรีบงลพุด๊ะ)

(นายโชคชัย ศิลปชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายศิรินทร์ ศรีคำทุม)

(นายอานนท์ เอี่ยมอร่าม)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายช่างโยธาอาวุโส

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ตัววัด		ค่าแรงงาน		ค่าแรงงานและวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
95	หมุดรีเวีย ขนาด 1/8" x 1/2"	1.00	กล่อง	100.00	100.00	40.00	40.00	140.00	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							202,129.07	

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายธีทัต ธรรมภักดิ์)

(นางสาวจิรพรรณ ศรีนวลฟูโต๊ะ)

(นายโชคชัย ศิลปชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายศิรินทร์ สรีคำทุม)

(นายอานนท์ เขียมต่อรัมย์)

นายช่างโยธาอาวุโส

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดราคากลางค่าก่อสร้าง ถังน้ำใต้ขนาด 100 ลบ.ม.

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่สุก หมู่ที่ 1 ต.แม่สุก อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าแรงงานและวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	140.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	13,860.00	13,860.00	
	1.2 ทนายหยาบ, ทนายหยาบรองพื้น	4.90	ลบ.ม.	280.37	1,373.81	91.00	445.90	1,819.71	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 ไม้แบบ + โครงเคร่า	120.00	ลบ.พ.	401.87	48,224.40	-	-	48,224.40	
	2.2 ค่าแรง	600.00	ตร.ม.	-	-	133.00	79,800.00	79,800.00	
	2.3 ตะปู	34.00	กก.	39.25	1,334.50	-	-	1,334.50	
3	งานคอนกรีต								
	3.2 คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม	5.00	ลบ.ม.	1,794.39	8,971.95	306.00	1,530.00	10,501.95	
	3.2 คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม	15.00	ลบ.ม.	1,981.31	29,719.65	391.00	5,865.00	35,584.65	
	3.3 คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม	21.00	ลบ.ม.	2,121.50	44,551.50	306.00	6,426.00	50,977.50	
	3.4 นำยากันซึม	44.00	กก.	65.00	2,860.00	-	-	2,860.00	

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายธีทัต ธรรมพิบูล)

(นางสาวจิรพรรณ ศรีนวลฟูดี)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายไพฑูรย์ ศิลปชัย)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายไพฑูรย์ ศิลปชัย)

กรรมการ

(นายศศิธรินทร์ ศรีคำชุม)

(นายอดานนท์ เอี่ยมอ่อม)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายไพฑูรย์ ศิลปชัย)

กรรมการ

นายช่างโยธาอาวุโส

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายไพฑูรย์ ศิลปชัย)

กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าแรงงานและวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ศก. 6 มม.	0.353	ตัน	19,160.56	6,763.68	4,100.00	1,447.30	8,210.98	
	4.2 เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ศก. 9 มม.	0.306	ตัน	17,805.35	5,448.44	4,100.00	1,254.60	6,703.04	
	4.3 เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย SD.40 ศก. 12 มม.	1.485	ตัน	17,521.40	26,019.28	3,300.00	4,900.50	30,919.78	
	4.3 เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย SD.40 ศก. 16 มม.	0.61	ตัน	18,397.35	11,130.40	3,300.00	1,996.50	13,126.90	
	4.2 ลวดผูกเหล็ก	65.00	กก.	33.65	2,187.25	-	-	2,187.25	
5	งานท่อและอุปกรณ์								
	5.1 ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อ Ø 6" ยาว 6 ม.	0.10	ทอน	3,750.00	375.00	385.00	38.50	413.50	
	5.2 ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อ Ø 4" ยาว 6 ม.	0.20	ทอน	2,429.91	485.98	238.00	47.60	533.58	
	5.3 ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อ Ø 3" ยาว 6 ม.	1.00	ทอน	1,654.21	1,654.21	163.00	163.00	1,817.21	
	5.4 สามทางเหล็กอบสังกะสี Ø 6"	1.00	ตัว	816.00	816.00	300.00	300.00	1,116.00	
	5.5 ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 องศา Ø 6"	2.00	ตัว	903.00	1,806.00	300.00	600.00	2,406.00	
	5.6 ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 องศา หน้าจาน 2 ด้าน Ø 3"	3.00	ตัว	1,100.00	3,300.00	330.00	990.00	4,290.00	
	5.7 สามทางเหล็กอบสังกะสี Ø 4"	1.00	ตัว	253.00	253.00	300.00	300.00	553.00	
	5.8 หน้าจานเหล็กเหนียว Ø 4"	2.00	ตัว	152.00	304.00	200.00	400.00	704.00	
	5.9 หน้าจานเหล็กเหนียว Ø 3"	12.00	ตัว	108.00	1,296.00	200.00	2,400.00	3,696.00	
	5.10 พู่ตวงส้วทองเหลือง Ø 3"	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	200.00	400.00	1,900.00	

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายธีทัต ธรรมภักดิ์)

(นางสาวจิรพรรณ ศรีนวลฟูโต๊ะ)

(นายไพฑูย์ ศิลปชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

กรรมการ

(นายศิรินทร์พร ศรีคำชุม)

(นายอานนท์ เอี่ยมอร่าม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

นายช่างโยธาอาวุโส

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าแรงงานและวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.11	เทพื้นกึ่งผิว	10.00	ม ²	12.00	120.00	-	-	120.00	
5.12	ประเก็นยาง Ø 3"	12.00	ตัว	6.00	72.00	-	-	72.00	
5.13	น๊อตยึดหน้างาน Ø 1/2" ยาว 2"	11.00	ตัว	2.00	22.00	1.00	11.00	33.00	
6	งานตกแต่ง								
6.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	54.30	ตร.ม.	49.52	2,688.94	95.00	5,158.50	7,847.44	
7	งานทาสี								
7.1	ทาสีน้ำพลาสติก	54.30	ตร.ม.	30.00	1,629.00	30.00	1,629.00	3,258.00	
7.2	ทาสีน้ำมัน	5.00	ตร.ม.	35.00	175.00	35.00	175.00	350.00	
7.3	ทาสีเมนต์เบส	95.00	ตร.ม.	100.00	9,500.00	34.00	3,230.00	12,730.00	
8	งานอื่น ๆ								
8.1	บันไดอลูมิเนียมยาว 3.50 ม.	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
8.2	ฝ้าปิดช่องคานลง ขนาด 0.95 x 0.95 ม.	1.00	ชุด	640.00	640.00	200.00	200.00	840.00	
8.3	แผ่นสังกะสีกันน้ำ เบอร์ 28 ขนาด 0.91 x 2.435 ม.	2.50	แผ่น	175.00	437.50	-	-	437.50	
8.4	ตะแกรงมุ้งสวดอลูมิเนียม 6 x 6"	2.00	แผ่น	70.00	140.00	-	-	140.00	

(ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายยัตติ ต. อรรถนิกุล) (นางสาวจิรพรรณ ศรีนวลฟูดี๊ะ) (นายไพฑูรย์ ศิลปชัย)
 ผู้อำนวยการกองช่าง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (นายชานนท์ เต็มมอคำม) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายศิรินทร์พร ศรีคำทุม) นายช่างโยธาอาวุโส

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าแรงงานและวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	8.5 ท่อผ่านผนัง Ø 3"	3.00	จุด	250.00	750.00	80.00	240.00	990.00	
	8.6 ท่อผ่านผนัง Ø 4"	1.00	จุด	330.00	330.00	80.00	80.00	410.00	
	8.7 กุญแจล็อกตาย	1.00	ชุด	150.00	150.00	-	-	150.00	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							354,917.88	

(ลงชื่อ)

(นายกิตติศักดิ์ ธรรมภักดิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

(นายศิรินทร์นทร์ ศรีคำทุ้ม)

นายช่างโยธาอาวุโส

ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)

(นางสาวจิรพรรณ ศรีนวลฟูโต๊ะ)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)

(นายอานนท์ เขี่ยมอร่าม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายไพฑูริย์ ศิลปชัย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

รายละเอียดราคากลางค่าก่อสร้าง การประสานท่อระหว่างระบบ
ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง
สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่สุก หมู่ที่ 1 ต.แม่สุก อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าแรงงานและวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อ Ø 4" ยาว 6 ม.	3.00	ท่อน	2,429.91	7,289.73	120.00	360.00	7,649.73	
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อ Ø 3" ยาว 6 ม.	5.00	ท่อน	1,654.21	8,271.05	120.00	600.00	8,871.05	
3	ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อ Ø 1/2" ยาว 6 ม.	1.00	ท่อน	217.85	217.85	120.00	120.00	337.85	
4	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเป็น Ø 3/4"	1.00	ท่อน	48.60	48.60	30.00	30.00	78.60	
5	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 องศา Ø 4"	1.00	ตัว	527.00	527.00	-	-	527.00	
6	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 องศา Ø 3"	1.00	ตัว	299.00	299.00	-	-	299.00	
7	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 องศา Ø 3/4"	2.00	ตัว	16.00	32.00	-	-	32.00	
8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้าจวน 2 ด้าน Ø 4"	2.00	ตัว	1,715.00	3,430.00	-	-	3,430.00	
9	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้าจวน 3 ด้าน Ø 3"	6.00	ตัว	1,510.00	9,060.00	-	-	9,060.00	
10	สามทางเหล็กหล่อหน้าจวน 3 ด้าน Ø 4"	1.00	ท่อน	1,537.00	1,537.00	-	-	1,537.00	
11	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี Ø 4"	2.00	ท่อน	908.00	1,816.00	-	-	1,816.00	
12	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี Ø 3"	1.00	ท่อน	523.00	523.00	-	-	523.00	
13	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 Ø 3/4"	1.00	ตัว	2.50	2.50	-	-	2.50	

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายวิฑิต ธรรมนิกุล)

(นางสาวจิรพรรณ ศรีนวลพุฒิยะ)

(นายโชคชัย ศิลปชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายศิรินทร์ ศรีคำทุม)

(นายอานนท์ เข็มขันธ์)

นายช่างโยธาอาวุโส

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าแรงงานและวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
14	หน้าจามเหล็กเหลี่ยม Ø 4"	6.00	ตัว	490.00	2,940.00	-	-	2,940.00	
15	หน้าจามเหล็กเหลี่ยม Ø 3"	14.00	ตัว	327.00	4,578.00	-	-	4,578.00	
16	ประเก็น Ø 4"	9.00	ตัว	40.00	360.00	-	-	360.00	
17	ประเก็น Ø 3"	18.00	ตัว	25.00	450.00	-	-	450.00	
18	ก๊อคน้ำทองเหลือง (แบบโกลด์บวล์) Ø 3/4"	1.00	อัน	129.00	129.00	-	-	129.00	
19	น็อตยึดหน้าจาม	76.00	ตัว	30.00	2,280.00	-	-	2,280.00	
20	เพปพันเกลียว	15.00	ม้วน	22.00	330.00	-	-	330.00	
21	ประตุน้ำเหล็กหล่อบดดิน หน้าจาม Ø 4" แบบพวงมาลัย	1.00	ชุด	6,200.00	6,200.00	-	-	6,200.00	
22	มาตรวัดน้ำ (ใบพัด 2 ชั้น) Ø 4"	1.00	ชุด	23,494.00	23,494.00	-	-	23,494.00	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							74,924.73	

(ลงชื่อ)

(นายธีทัต ธรรมภักดิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายศิรินทร์พร ศรีคำทุม)

นายช่างโยธาอาวุโส

ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)

(นางสาวจิรพรรณ ศรีนวลฟูดี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)

(นายอานนท์ เขียมอรัมย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



(นายโชคชัย ศิลปชัย)


วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

รายละเอียดราคากลางค่าก่อสร้าง การติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีพร้อมตู้ควบคุม
 ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่สุก หมู่ที่ 1 ต.แม่สุก อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าแรงงานและวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 3 แรงม้า 3 เฟส (2.2kw)	2.00	เครื่อง	20,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
2	ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	2.00	เครื่อง	-	-	2,500.00	5,000.00	5,000.00	
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 3 แรงม้า 3 เฟส (2.2 kw)	2.00	ตู้	12,500.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น									
									70,000.00

(ลงชื่อ)  (นายธีทัต ธรรมวิภูด) กรรมการ (ลงชื่อ)  (นางสาวจิรพรรณ ศรีนวลฟูดี๊ะ) กรรมการ (นางหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ) กรรมการ (นายชัชชัย ศิลปชัย) กรรมการ (นายชัชชัย ศิลปชัย) วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)  (นายอานนท์ เขียมอรัมย์) กรรมการ (นายอานนท์ เขียมอรัมย์) กรรมการ (นายช่างโยธาชำนาญงาน) นายช่างโยธาชำนาญงาน