



การประมาณครหลวง

รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ. (Bill Of Quantities)

(รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเป็นการเปิดเผยเพื่อให้ผู้ประสงค์

จะเสนอราคาได้รู้ข้อมูลได้เท่าเทียมกัน และเพื่อให้ประชาชนเข้าตรวจดูได้)

สัญญา รทป.180

สิงหาคม 2565

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง รหัสสัญญา รทป.180

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปานครหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 22,810,040.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

4. ลักษณะงาน(โดยสังเขป)

เป็นงานรื้อย้ายและวางท่อประปาใหม่ทดแทน ในถนนประชาอุทิศ ช่วงซอยประชาอุทิศ 97/1 (ปลายท่อสัญญา ปทส-10) ถึงถนนกาญจนาภิเษก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 2 สิงหาคม 2565 เป็นเงิน 22,810,040 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1	แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปา สัญญา รทป.180	2	ชุด
6.2	แบบงานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง สัญญา รทป.180	1	ชุด

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1	นายประเวศ อัมพรรัตน์	ผชช.กปน. ระดับ 8 ชวก.(กส.)	ประธานกรรมการ
7.2	นายปิติ ต้วลีชเรศ	ผอ.กกจ.4 ฝกจ.1	กรรมการ
7.3	นายพลเทพ สุภาชิตานนท์	วิศวกร 7 ฝกจ.1	กรรมการ
7.4	นางฉนิร์ส อิมใจ	วิศวกร 7 รวก.(ว)	กรรมการ
7.5	นายภาคภูมิ บานแย้ม	หน.สปร.กปจ.	กรรมการและเลขานุการ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	งานเตรียมการ				
	1.1 ค่าจัดเตรียมสำนักงานสนามและเครื่องใช้	-	เหมาจ่าย	521,090.00	521,090
	1.2 ค่าจัดเตรียมป้ายสัญญาณจราจร	-	เหมาจ่าย	51,360.00	51,360
2	งานวางท่อประปา				
	2.1 งานวางท่อประธาน				
	2.1.1 งานวางท่อประปาเหล็กเหนียวโดยทั่วไป				
	2.1.1.1 งานวางท่อประปาเหล็กเหนียวใต้ดินโดยวิธีขุดวาง				
	(1) ขนาด ศก. 1,000 มม. ST.(ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.)	เมตร	190	24,379	4,632,010
	2.2 งานติดตั้งอุปกรณ์ท่อและข้อต่อท่อ				
	2.2.1 ท่อโค้ง 45 องศา				
	(1) ขนาด ศก. 1,000 มม. (ความหนาผนังท่อ 9.50 มม.) (WOT)	ตัว	1	97,824	97,824
	(2) ขนาด ศก. 1,000 มม. หน้างาน 1 ด้าน (ความหนาผนังท่อ 9.50 มม.) (WOT)	ตัว	1	203,848	203,848
	(3) ขนาด ศก. 1,000 มม. หน้างาน 2 ด้าน (ความหนาผนังท่อ 9.50 มม.) (WOT)	ตัว	1	309,871	309,871
	2.2.2 สามทางคอสั้น				
	(1) ขนาด ศก. 1,000X800 มม. หน้างานกลาง (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) (WOT)	ตัว	1	185,270	185,270
	(2) ขนาด ศก. 1,000X1,000 มม. หน้างานกลางและหน้างานข้าง 1 ด้าน (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) (WOT)	ตัว	1	327,985	327,985
	2.2.3 ข้อต่อยึดรั้ง (Mechanical Coupling with Restrained Joint)				
	(1) ขนาด ศก. 1,000 มม.	ตัว	6	186,451	1,118,706
	2.2.4 ท่อสั้นหน้างาน 1 ด้าน				
	(1) ขนาด ศก. 1,000 มม. (ความหนาผนังท่อ 9.50 มม.)	ตัว	4	158,108	632,432
	2.2.5 ท่อลด				
	(1) ขนาด ศก. 1,000x800 มม. หน้างานศก. 1,000 มม. 1 ด้าน (ความหนาผนังท่อใต้ดิน)	ตัว	1	180,457	180,457
	2.2.6 ข้อต่อโลหะยึดหุ่นแบบลอนลูกฟูกเดี่ยว (SINGLE METAL BELLOW)				
	(1) ขนาด ศก. 1,000 มม. หน้างาน 2 ด้าน	ตัว	2	667,990	1,335,980
	2.3 งานที่เกี่ยวข้องกับท่อประปาเดิม				
	2.3.1 งานบรรจบท่อประปาเดิม ที่หน้างานเดิม				
	(1) ขนาด ศก. 1,000 มม. ST.	จุด	1	253,002	253,002
	2.3.2 งานตัดบรรจบท่อประปาเดิม				
	(1) ขนาด ศก. 800 มม. ST.	จุด	1	388,907	388,907
	2.3.3 งานตัดบรรจบท่อประปาเดิมที่ RISER เดิม				
	(1) ขนาด ศก. 1,500 มม.	จุด	1	654,832	654,832
	2.3.4 งานอุดหน้าแปลนท่อเดิม				
	(1) ขนาด ศก. 600 มม. (WOT)	จุด	1	45,660	45,660
	2.4 งานติดตั้งประตุน้ำและประตูระบายอากาศ				
	2.4.1 งานติดตั้งประตุน้ำลิ้นปีกผีเสื้อพร้อม Surface Box				
	(1) ขนาด ศก. 1,000 มม.	แห่ง	2	1,074,264	2,148,528
	2.4.2 งานติดตั้งประตูระบายอากาศพร้อม Surface Box				
	(1) ขนาด ศก. 150 มม. (Detail "3") ในแบบเลขที่ AV-02/50, 1/1	แห่ง	1	284,949	284,949
	(2) ขนาด ศก. 150 มม. (Detail "1") ในแบบเลขที่ TT-3, 15/28	แห่ง	1	192,453	192,453
	2.5 งานติดตั้งระบบป้องกันการกัดกร่อน (CATHODIC PROTECTION SYSTEM)				
	(1) ขนาด ศก. 1,000 มม. (WOT)	-	เหมาจ่าย	108,269	108,269
	2.6 งานก่อสร้างบ่อ คลส. ตามแบบเลขที่ PIT-706(3), D-11/12-D-12/12 (พร้อมฝาบ่อ Manhole ขนาด ศก. 1,000 มม.)	แห่ง	1	545,541	545,541
	2.7 งานติดตั้ง ULTRASONIC FLOWMETER และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ตามแบบเลขที่ PIT-706(3),D-11/12-D-12/12	แห่ง	1	939,460	939,460
	2.8 งานสำรวจและจัดทำพิกัดด้วยอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียม GNSS (Global Navigation Satellite System)	แห่ง	12	1,445	17,340
	สำหรับท่อประปาและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง				
	2.9 งานซ่อมผิวจราจร				
	2.9.1 ผิวจราจรชั่วคราว	ตร.ม.	550	545	299,750
	2.9.2 ปูทับผิวจราจรชั่วคราวด้วยแอสฟัลต์	ตร.ม.	1,100	355	390,500
	2.9.3 ผิวจราจรถาวร				
	2.9.3.1 ผิวจราจรคอนกรีต				
	(1) คอนกรีตหนา 25 ซม. (คอนกรีตแข็งตัวเร็วที่ 8 ซม. กำลังอัดประลัยที่ 250 ksc (Cylinder))	ตร.ม.	1,330	2,060	2,739,800
	2.9.3.2 งานปูทับผิวจราจรคอนกรีตด้วยแอสฟัลต์หนา 5 ซม.	ตร.ม.	2,740	536	1,468,640

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
2.10	งานตรวจสอบสภาพภายในท่อโดยใช้กล้อง CCTV	-	เหมาจ่าย	28,462	28,462
2.11	งานติดตั้งหมุดแสดงตำแหน่งแนวท่อประธานตามแบบเลขที่ PRM-M, 1/1	ตัว	9	362	3,258
2.12	งานวางท่อประปาชั่วคราว				
(1)	ขนาดตั้งแต่ ศก. 600 มม. ST. ขึ้นไป วางใต้ดิน	เมตร	100	8,306	830,600
(2)	ขนาดตั้งแต่ ศก. 600 มม. ST. ขึ้นไป วางบนดิน	เมตร	90	6,696	602,640
2.13	งานตัดบรรจบท่อประปาชั่วคราวกับท่อประปาเดิม				
(1)	ขนาด ศก. 600 มม. ST.	จุด	2	329,265	658,530
2.14	งานยกเลิกท่อประปาเดิม ประตุน้ำเดิม และอุปกรณ์ท่อเดิม ส่งคืน กปน.				
2.14.1	งานยกเลิกท่อประปาเดิม				
(1)	ขนาด ศก.600 มม. ทำความสะอาดส่งคืน กปน.	เมตร	190	2,857	542,830
2.14.2	งานยกเลิกประตุน้ำเดิม				
(1)	ขนาด ศก.600 มม. ทำความสะอาดส่งคืน กปน.	จุด	1	47,339	47,339
2.14.3	งานอุดปลายท่อประปาเดิมที่ยกเลิกด้วยคอนกรีต ขนาด ศก. 600 มม.	จุด	2	473	946
2.14.4	งานอุดปลายท่อประปาเดิมที่ยกเลิกด้วยคอนกรีต ขนาด ศก. 800 มม.	จุด	1	841	841
2.14.5	งานยกเลิกประตुरะบายอากาศเดิม				
(1)	ขนาด ศก. 150 มม. ทำความสะอาดส่งคืน กปน.	จุด	1	2,390	2,390
2.15	ค่างานที่เพิ่มขึ้นในกรณีที่ใช้วัสดุทดกลับ CLSM แทนทรายบดอัดแน่นในร่องดิน	ลบ.ม.	10	1,774	17,740
รวมค่างานทุกรายการเป็นเงินทั้งสิ้น (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (ยี่สิบสองล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสี่สิบบาทถ้วน)					22,810,040

หมายเหตุ

- เงินล่วงหน้า 15%
- เงินประกันผลงานหัก 10%
- อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
- พื้นที่ก่อสร้าง จังหวัดกรุงเทพมหานคร (สว.)
- มาตรการงานก่อสร้าง N
- วันที่ประมาณราคา 4 ก.ค. 2565
- ค่างานต้นทุนรวมเพื่อคำนวณ Factor F 16,448,328.00

ราคากลาง สัญญา รพป.180

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง งานร้อยย้ายและวางท่อประปาใหม่ทดแทน ในถนนประชาอุทิศ ช่วงซอยประชาอุทิศ 97/1(ปลายท่อสัญญา ปทส-10) ถึงถนนกาญจนาภิเษก

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง	
				ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
1	งานเตรียมการ								
	1.1 ค่าจัดเตรียมสำนักงานสนามและเครื่องใช้	-	เหมาจ่าย	-	-	487,000	1.0700	521,090	521,090
	1.2 ค่าจัดเตรียมป้ายสัญญาณจราจร	-	เหมาจ่าย	-	-	48,000	1.0700	51,360	51,360
2	งานวางท่อประปา								
	2.1 งานวางท่อประปาน								
	2.1.1 งานวางท่อประปาเหล็กเหนียวโดยทั่วไป								
	2.1.1.1 งานวางท่อประปาเหล็กเหนียวใต้ดินโดยวิธีขุดวาง								
	(1) ขนาด ศก. 1,000 มม. ST.(ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.)	เมตร	190	12,482	6,386	18,868	1.2921	24,379	4,632,010
	2.2 งานติดตั้งอุปกรณ์ท่อและข้อต่อท่อ								
	2.2.1 ท่อโค้ง 45 องศา								
	(1) ขนาด ศก. 1,000 มม. (ความหนาผนังท่อ 9.50 มม.) (WOT)	ตัว	1	55,937	19,772	75,709	1.2921	97,824	97,824
	(2) ขนาด ศก. 1,000 มม. หน้างาน 1 ด้าน (ความหนาผนังท่อ 9.50 มม.) (WOT)	ตัว	1	135,593	22,172	157,765	1.2921	203,848	203,848
	(3) ขนาด ศก. 1,000 มม. หน้างาน 2 ด้าน (ความหนาผนังท่อ 9.50 มม.) (WOT)	ตัว	1	215,248	24,572	239,820	1.2921	309,871	309,871
	2.2.2 สามทางคอสั้น								
	(1) ขนาด ศก. 1,000X800 มม. หน้างานกลาง (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) (WOT)	ตัว	1	121,096	22,291	143,387	1.2921	185,270	185,270
	(2) ขนาด ศก. 1,000X1,000 มม. หน้างานกลางและหน้างานข้าง 1 ด้าน (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) (WOT)	ตัว	1	228,548	25,291	253,839	1.2921	327,985	327,985
	2.2.3 ข้อต่อยึดรั้ง (Mechanical Coupling with Restrained Joint)								
	(1) ขนาด ศก. 1,000 มม.	ตัว	6	125,121	19,180	144,301	1.2921	186,451	1,118,706
	2.2.4 ท่อสั้นหน้างาน 1 ด้าน								
	(1) ขนาด ศก. 1,000 มม. (ความหนาผนังท่อ 9.50 มม.)	ตัว	4	114,456	7,909	122,365	1.2921	158,108	632,432
	2.2.5 ท่อลด								
	(1) ขนาด ศก. 1,000X800 มม. หน้างานศก. 1,000 มม. 1 ด้าน (ความหนาผนังท่อใต้ดิน)	ตัว	1	121,732	17,930	139,662	1.2921	180,457	180,457
	2.2.6 ข้อต่อโลหะยึดหยุ่นแบบลอนลูกฟูกเดี่ยว (SINGLE METAL BELLOW)								
	(1) ขนาด ศก. 1,000 มม. หน้างาน 2 ด้าน	ตัว	2	502,600	14,380	516,980	1.2921	667,990	1,335,980
	2.3 งานที่เกี่ยวข้องกับท่อประปาเดิม								
	2.3.1 งานบรรจุท่อประปาเดิม ที่หน้างานเดิม								
	(1) ขนาด ศก. 1,000 มม. ST.	จุด	1	-	195,807	195,807	1.2921	253,002	253,002

(Handwritten signatures and initials)

ราคากลาง สัญญา รพป.180

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง งานรื้อย้ายและวางท่อประปาใหม่ทดแทน ในถนนประชาอุทิศ ช่วงซอยประชาอุทิศ 97/1(ปลายท่อสัญญา ปทส-10) ถึงถนนกาญจนาภิเษก

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง	
				ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	2.3.2 งานตัดบรจบท่อประปาเดิม (1) ขนาด ศก. 800 มม. ST.	จุด	1	94,132	206,856	300,988	1.2921	388,907	388,907
	2.3.3 งานตัดบรจบท่อประปาเดิมที่ RISER เดิม (1) ขนาด ศก. 1,500 มม.	จุด	1	193,486	313,311	506,797	1.2921	654,832	654,832
	2.3.4 งานอุดหน้าแปลนท่อเดิม (1) ขนาด ศก. 600 มม. (WOT)	จุด	1	32,750	2,588	35,338	1.2921	45,660	45,660
	2.4 งานติดตั้งประตุน้ำและประตูระบายอากาศ								
	2.4.1 งานติดตั้งประตุน้ำล้นปีกมีเสื้อพร้อม Surface Box (1) ขนาด ศก. 1,000 มม.	แห่ง	2	796,156	35,253	831,409	1.2921	1,074,264	2,148,528
	2.4.2 งานติดตั้งประตูระบายอากาศพร้อม Surface Box (1) ขนาด ศก. 150 มม. (Detail "3") ในแบบเลขที่ AV-02/50, 1/1 (2) ขนาด ศก. 150 มม. (Detail "1") ในแบบเลขที่ TT-3, 15/28	แห่ง	1	210,065	10,467	220,532	1.2921	284,949	284,949
		แห่ง	1	142,478	6,468	148,946	1.2921	192,453	192,453
	2.5 งานติดตั้งระบบป้องกันการกัดกร่อน (CATHODIC PROTECTION SYSTEM)	-	เหมาจ่าย	-	83,793	83,793	1.2921	108,269	108,269
	2.6 งานก่อสร้างบ่อ คสล. ตามแบบเลขที่ PIT-706(3), D-11/12-D-12/12 (พร้อมฝาป่อ Manhole ขนาด ศก. 1,000 มม.)	แห่ง	1	-	422,213	422,213	1.2921	545,541	545,541
	2.7 งานติดตั้ง ULTRASONIC FLOWMETER และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ตามแบบเลขที่ PIT-706(3),D-11/12-D-12/12	แห่ง	1	-	878,000	878,000	1.0700	939,460	939,460
	2.8 งานสำรวจและจัดทำพิกัดด้วยอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียม GNSS (Global Navigation Satellite System) สำหรับท่อประปาและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง	แห่ง	12	-	1,350	1,350	1.0700	1,445	17,340
	2.9 งานซ่อมผิวจราจร								
	2.9.1 ผิวจราจรชั่วคราว	ตร.ม.	550	-	422	422	1.2921	545	299,750
	2.9.2 ปูทับผิวจราจรชั่วคราวด้วยแอสฟัลต์	ตร.ม.	1,100	-	275	275	1.2921	355	390,500
	2.9.3 ผิวจราจรถาวร								
	2.9.3.1 ผิวจราจรคอนกรีต (1) คอนกรีตหนา 25 ซม. (คอนกรีตแข็งตัวเร็วที่ 8 ซม. กำลังอัดประลัยที่ 250 ksc (Cylinder))	ตร.ม.	1,330	-	1,594	1,594	1.2921	2,060	2,739,800
	2.9.3.2 งานปูทับผิวจราจรคอนกรีตด้วยแอสฟัลต์หนา 5 ซม.	ตร.ม.	2,740	-	415	415	1.2921	536	1,468,640
	2.10 งานตรวจสอบสภาพภายในท่อโดยใช้กล้อง CCTV	-	เหมาจ่าย	-	26,600	26,600	1.0700	28,462	28,462
	2.11 งานติดตั้งหมุดแสดงตำแหน่งแนวท่อประปาตามแบบเลขที่ PRM-M, 1/1	ตัว	9	-	280	280	1.2921	362	3,258

(Handwritten signatures and initials)

ราคากลาง สัญญา รพป.180

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง งานร้อยย้ายและวางท่อประปาใหม่ทดแทน ในถนนประชาอุทิศ ช่วงซอยประชาอุทิศ 97/1(ปลายท่อสัญญา ปทส-10) ถึงถนนกาญจนาภิเษก

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง	
				ค่าท่อ/ อุปกรณ์ต่อ หน่วย (บาท)	ค่าแรงและ วัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างาน ต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคากลาง ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
2.12	งานวางท่อประปาชั่วคราว								
	(1) ขนาดตั้งแต่ ศก. 600 มม. ST. ขึ้นไป วางใต้ดิน	เมตร	100	3,924	2,504	6,428	1.2921	8,306	830,600
	(2) ขนาดตั้งแต่ ศก. 600 มม. ST. ขึ้นไป วางบนดิน	เมตร	90	3,924	1,258	5,182	1.2921	6,696	602,640
2.13	งานตัดบรรจุบรจท่อประปาชั่วคราวกับท่อประปาเดิม								
	(1) ขนาด ศก. 600 มม. ST.	จุด	2	84,431	170,398	254,829	1.2921	329,265	658,530
2.14	งานยกเลิกท่อประปาเดิม ประตูน้ำเดิม และอุปกรณ์ท่อเดิม ส่งคืน กปน.								
2.14.1	งานยกเลิกท่อประปาเดิม								
	(1) ขนาด ศก.600 มม. ทำความสะอาดส่งคืน กปน.	เมตร	190	-	2,211	2,211	1.2921	2,857	542,830
2.14.2	งานยกเลิกประตูน้ำเดิม								
	(1) ขนาด ศก.600 มม. ทำความสะอาดส่งคืน กปน.	ชุด	1	-	36,637	36,637	1.2921	47,339	47,339
2.14.3	งานอุดปลายท่อประปาเดิมที่ยกเลิกด้วยคอนกรีต ขนาด ศก. 600 มม.	จุด	2	-	366	366	1.2921	473	946
2.14.4	งานอุดปลายท่อประปาเดิมที่ยกเลิกด้วยคอนกรีต ขนาด ศก. 800 มม.	จุด	1	-	651	651	1.2921	841	841
2.14.5	งานยกเลิกประตูระบายอากาศเดิม								
	(1) ขนาด ศก. 150 มม. ทำความสะอาดส่งคืน กปน.	ชุด	1	-	1,850	1,850	1.2921	2,390	2,390
2.15	ค่างานที่เพิ่มขึ้นในกรณีที่ใช้วัสดุถมกลับ CLSM แทนทรายบดอัดแน่นในร่องดิน	ลบ.ม.	10	-	1,373	1,373	1.2921	1,774	17,740
รวมค่างานทุกรายการเป็นเงินทั้งสิ้น (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (ยี่สิบสองล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสี่สิบบาทถ้วน)									22,810,040

(นายประเวศ อัมพรรัตน์)
ผู้เชี่ยวชาญการประสานครหลวงระดับ 8
ผู้ช่วยผู้ว่าการ (ก่อสร้าง)

(นายปิติ ต้วลีเชรต)
ผู้อำนวยการกองก่อสร้างระบบจ่ายน้ำ 4
ฝ่ายก่อสร้างระบบจ่ายน้ำ 1

(นายพลเทพ สุภาชิตานนท์)
วิศวกร 7
ฝ่ายก่อสร้างระบบจ่ายน้ำ 1

(นางฉนิร์ส อิมใจ)
วิศวกร 7
รองผู้ว่าการ (วิศวกรรม)

(นายภาคภูมิ บ้านแถม)
หัวหน้าส่วนประมาณราคางานก่อสร้างท่อประปา
กองประมาณราคา ระบบจ่ายน้ำ