

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1 ชื่อโครงการ โครงการ มัณฑนา อ่อนนุช - วงแหวน 4 เฟส 5.2 ถนนกาญจนาภิเษก
แขวงดอกไม้ เขตประเวศ กทม.
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานประปาสาขาพระโขนง การประปานครหลวง
- 2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 69,822 บาท
- 3 ลักษณะงานโดยสังเขป งานวางท่อประปาใหม่
- 4 ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ 9 ตุลาคม 2557 เป็นเงิน 69,822 บาท
- 5 บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างงานวางท่อประปาและงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายวีระยุทธ เจริญนาวิ ประธานกรรมการ
 - 6.2 นางพวงทอง ทีประวิภาค กรรมการ
 - 6.3 นางอภิญา ทองเหลือง กรรมการและเลขานุการ

.....
.....
(นายวีระยุทธ เจริญนาวิ)
หน.สปน.กรร.สสพ.
ประธานกรรมการ

.....
.....
(นางพวงทอง ทีประวิภาค)
หน.สบม.กรก.สสพ.
กรรมการ

.....
.....
(นางอภิญา ทองเหลือง)
หน.สอบ.กรร.สสพ.
กรรมการและเลขานุการ



การประปานครหลวง
Metropolitan Waterworks Authority

ราคากลาง งานวางท่อรับจ้างงานและงานที่เกี่ยวข้อง

ในพื้นที่สำนักงานประปาสาขาพระโขนง

หน้า 14 / 14

แบบเลขที่ 13-06-245-57

สถานที่ : โครงการ มั่นटना อ่อนนุช - วงแหวน 4 เฟส 5.2 ถนนกาญจนาภิเษก แขวงคลองไม้ เขตประเวศ กทม.

Zone = C

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน		Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าแรงและวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
23.3	งานชุดแนวร่อง-ร่องท่อเติมในทางทำคอนกรีต / ทางเข้าปุ๋ยกระเบื้อง หรือ กระเบื้องตัวหนอน / คันทัน (ไม่รวมค่าซ่อมผิว)	เมตร	-	52	52	1.2398	64	-	
	ศก. 100 มม.	เมตร	-	60	60	1.2398	74	-	
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	87	87	1.2398	107	-	
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	135	135	1.2398	167	-	
23.4	งานชุดแนวร่อง-ร่องท่อเติมในไหล่ทาง	เมตร	-	44	44	1.2398	54	-	
	ศก. 100 มม.	เมตร	-	53	53	1.2398	65	-	
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	78	78	1.2398	96	-	
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	123	123	1.2398	152	-	
								69,822	

รวมค่างานตามรายการลำดับที่ 1 ถึงลำดับที่ 23 (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (หกหมื่นเก้าพันแปดร้อยยี่สิบสองบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
(นายวิระยุทธ เจริญนาวิ)
หน.ส.ปน.กรร.สสพ.
ประธานกรรมการ

.....
(นางอภิถนุญา ทองเหลือง)
หน.ส.อบ.กรร.สสพ.
กรรมการ และเลขานุการ

หมายเหตุ : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง สำนักงานการประปาสาขาพระโขนง ที่ 1/2557
เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำนักงานประปาสาขาพระโขนง ตั้ง ณ วันที่ 8 ต.ค. 2557

- เห็นชอบ

.....
(นายสุทัศน์ วรรณศิริ)
ผ.จ.สสพ.



Zone = C

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าแรงและวัสดุอื่น		Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	งานวางท่อ (PVC/AC/PB)								
1.1	วางท่อโบนคอนกรีต (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 50 มม.	เมตร	-	117	117	1.2398	145	-	
	ศก. 100 มม.	เมตร	-	204	204	1.2398	252	-	
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	242	242	1.2398	300	-	
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	313	313	1.2398	388	-	
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	424	424	1.2398	525	-	
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	621	621	1.2398	769	-	
1.2	วางท่อโบนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 50 มม.	เมตร	-	110	110	1.2398	136	-	
	ศก. 100 มม.	เมตร	-	175	175	1.2398	216	-	
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	214	214	1.2398	265	-	
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	287	287	1.2398	355	-	
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	413	413	1.2398	512	-	
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	550	550	1.2398	681	-	
1.3	วางท่อโบนทางเท้าคอนกรีต / ทางเท้าลาดยาง / ทางเท้าอินเตอร์ล็อทหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 50 มม.	เมตร	-	97	97	1.2398	120	-	
	ศก. 100 มม.	เมตร	-	155	155	1.2398	192	-	
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	188	188	1.2398	233	-	
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	256	256	1.2398	317	-	
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	366	366	1.2398	453	-	
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	498	498	1.2398	617	-	
1.4	วางท่อโบนเหล็ก								
	ศก. 50 มม.	เมตร	-	90	90	1.2398	111	-	
	ศก. 100 มม.	เมตร	126	146	146	1.2398	181	22,806	
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	177	177	1.2398	219	-	
	ศก. 200 มม.	เมตร	102	239	239	1.2398	296	30,192	

5
aw
in



Zone = C

สถานที่ : โครงการ มั่นคง อ่อนนุช - วงแหวน 4 เฟส 5.2 ถนนกาญจนาภิเษก แขวงคลองไม้ เขตประเวศ กทม.

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าแรงและวัสดุอื่น		Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	331	331	1.2398	410	-	
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	432	432	1.2398	535	-	
1.5	วางท่อเบรหรือข้างทางเดินเท้าคอนกรีต โดยยึดด้วยเหล็กรัดท่อ (รวมค่า Expansion Bolt)								
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	-	47	47	1.2398	58	-	
	ศก. 2 นิ้ว (GI)	เมตร	-	52	52	1.2398	64	-	
	ศก. 4 นิ้ว (GI)	เมตร	-	110	110	1.2398	136	-	
	ศก. 6 นิ้ว (GI)	เมตร	-	137	137	1.2398	169	-	
2	<u>งานซ่อมผิวจราจรหรือท่อทางเท้าถาวร</u>								
2.1	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc / 7 วัน)	ตร.ม.	-	645	645	1.2398	799	-	
2.2	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc / 7 วัน)	ตร.ม.	-	773	773	1.2398	958	-	
2.3	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc / 8 ชม)	ตร.ม.	-	1,233	1,233	1.2398	1,528	-	
2.4	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc / 24 ชม)	ตร.ม.	-	913	913	1.2398	1,131	-	
2.5	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc / 7 วัน)	ตร.ม.	-	762	762	1.2398	944	-	
2.6	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc / 8 ชม)	ตร.ม.	-	1,486	1,486	1.2398	1,842	-	
2.7	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc / 24 ชม)	ตร.ม.	-	1,086	1,086	1.2398	1,346	-	
2.8	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc / 7 วัน)	ตร.ม.	-	898	898	1.2398	1,113	-	
2.9	คอนกรีตหนา 0.15 ม. ปูทับด้วยแอสฟัลต์. (210 ksc / 7 วัน)	ตร.ม.	-	1,066	1,066	1.2398	1,321	-	
2.10	คอนกรีตหนา 0.20 ม.ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (280 ksc / 8 ชม)	ตร.ม.	-	1,654	1,654	1.2398	2,050	-	
2.11	คอนกรีตหนา 0.20 ม.ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (280 ksc / 24 ชม)	ตร.ม.	-	1,334	1,334	1.2398	1,653	-	
2.12	คอนกรีตหนา 0.20 ม.ปูทับด้วยแอสฟัลต์(280 ksc / 7 วัน)	ตร.ม.	-	1,183	1,183	1.2398	1,466	-	
2.13	คอนกรีตหนา 0.25 ม.ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (280 ksc / 8 ชม)	ตร.ม.	-	1,907	1,907	1.2398	2,364	-	
2.14	คอนกรีตหนา 0.25 ม.ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (280 ksc / 24 ชม)	ตร.ม.	-	1,507	1,507	1.2398	1,868	-	
2.15	คอนกรีตหนา 0.25 ม.ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (280 ksc / 7 วัน)	ตร.ม.	-	1,319	1,319	1.2398	1,635	-	
2.16	คอนกรีตหนา 0.25 มปูทับด้วยแอสฟัลต์. (320 ksc /24 ชม.)	ตร.ม.	-	1,574	1,574	1.2398	1,951	-	
2.17	ถนนลาดยาง หนา 0.10 ม.	ตร.ม.	-	825	825	1.2398	1,022	-	
2.18	ทางเท้าลาดยางหนา 0.04 ม.	ตร.ม.	-	344	344	1.2398	426	-	
2.19	ทางเท้า คลส. หนา 0.06 ม.	ตร.ม.	-	233	233	1.2398	288	-	

Signature



ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าแรงและวัสดุอื่น		Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2.20	ทางทำ คล. ทน 0.1 ม.	ตร.ม.	-	375	375	1.2398	464	-	
2.21	ทางทำอินเตอร์ล๊อครวมดา	ตร.ม.	-	331	331	1.2398	410	-	
2.22	ทางทำอินเตอร์ล๊อคแบบลิ	ตร.ม.	-	363	363	1.2398	450	-	
2.23	ทางทำกระบะเบ้อง	ตร.ม.	-	387	387	1.2398	479	-	
3	งานซ่อมผิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว								
3.1	คอนกรีต / แอสฟัลต์ ทน 0.05 ม.	ตร.ม.	-	421	421	1.2398	521	-	
3.2	คอนกรีต ทน 0.03 ม.	ตร.ม.	-	150	150	1.2398	185	-	
3.3	แอสฟัลต์ทน 0.03 ม.	ตร.ม.	-	268	268	1.2398	332	-	
3.4	แอสฟัลต์เย็นทน 0.05 ม.	ตร.ม.	-	638	638	1.2398	790	-	
3.5	หินคลุก ทน 0.04 ม.	ตร.ม.	-	59	59	1.2398	73	-	
4	งานวางท่อ PVC ในคูน้ำ โดยมีโครงสร้าง คลส.รองรับ รวมค่าวัสดุยึดท่อ								
	ศก. 150 มม. (PVC) รวมค่าวัสดุยึดท่อ	เมตร	-	844	844	1.2398	1,046	-	
	ศก. 200 มม. (PVC) รวมค่าวัสดุยึดท่อ	เมตร	-	962	962	1.2398	1,192	-	
	ศก. 300 มม. (PVC) รวมค่าวัสดุยึดท่อ	เมตร	-	1,107	1,107	1.2398	1,372	-	
5	งานวางท่อแอสเบสตอสซีเมนต์ (AC) ในคูน้ำ โดยมีโครงสร้าง คลส.รองรับ (รวมค่าโครงสร้าง ไม่รวมค่าเหล็กยึดท่อ)								
5.1	ขนาดเสาเข็มยาว 4 เมตร								
	ศก. 100 มม. (AC)	เมตร	-	544	544	1.2398	674	-	
	ศก. 150 มม. (AC)	เมตร	-	556	556	1.2398	689	-	
	ศก. 200 มม. (AC)	เมตร	-	625	625	1.2398	774	-	
5.2	ขนาดเสาเข็มยาว 5 เมตร								
	ศก. 100 มม. (AC)	เมตร	-	618	618	1.2398	766	-	
	ศก. 150 มม. (AC)	เมตร	-	629	629	1.2398	779	-	
	ศก. 200 มม. (AC)	เมตร	-	708	708	1.2398	877	-	
	ศก. 300 มม. (AC)	เมตร	-	1,024	1,024	1.2398	1,269	-	
5.3	ขนาดเสาเข็มยาว 6 เมตร								
	ศก. 100 มม. (AC)	เมตร	-	691	691	1.2398	856	-	
	ศก. 150 มม. (AC)	เมตร	-	703	703	1.2398	871	-	

๑๖
๗๖



Zone = C

สถานที่ : โครงการ มัตนา อ่อนนุช - วงแหวน 4 เฟส 5.2 ถนนกาญจนาภิเษก แขวงตอกไม้ เขตประเวศ กทม.

แบบเลขที่ 13-06-245-57

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าแรงและวัสดุสิ้น		Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ศก. 200 มม. (AC)	เมตร	-	790	790	1.2398	979	-	
	ศก. 300 มม. (AC)	เมตร	-	1,151	1,151	1.2398	1,427	-	
5.4	ขนาดเสาเข็มยาว 7 เมตร								
	ศก. 100 มม. (AC)	เมตร	-	765	765	1.2398	948	-	
	ศก. 150 มม. (AC)	เมตร	-	777	777	1.2398	963	-	
	ศก. 200 มม. (AC)	เมตร	-	872	872	1.2398	1,081	-	
	ศก. 300 มม. (AC)	เมตร	-	1,278	1,278	1.2398	1,584	-	
6	งานวางท่อเหล็กเหนียว (ST) หรือท่อเหล็กออบสังกะสี (GI) ข้ามคลองหรือคูน้ำและงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่กำหนดในแบบแปลน								
6.1	วางท่อข้ามคลองหรือคูน้ำส่วนที่อยู่บนดิน (ไม่รวมค่าโครงสร้าง)								
	ศก. 100 มม. หรือ 4 นิ้ว (GI)	เมตร	-	767	767	1.2398	950	-	
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	1,023	1,023	1.2398	1,268	-	
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	1,296	1,296	1.2398	1,606	-	
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	1,353	1,353	1.2398	1,677	-	
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	1,524	1,524	1.2398	1,889	-	
6.2	วางท่อข้ามคลองหรือคูน้ำส่วนที่อยู่ใต้ดิน (ไม่รวมค่าโครงสร้าง)								
	ศก. 100 มม. หรือ 4 นิ้ว (GI)	เมตร	-	709	709	1.2398	879	-	
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	1,133	1,133	1.2398	1,404	-	
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	1,523	1,523	1.2398	1,888	-	
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	1,876	1,876	1.2398	2,325	-	
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	2,290	2,290	1.2398	2,839	-	
6.3	ค่าโครงสร้างคอนกรีตรับท่อข้ามคลอง ตามแบบมาตรฐาน								
	ศก. 100 มม. หรือ 4 นิ้ว (GI)	จุด	-	3,679	3,679	1.2398	4,561	-	
	ศก. 150 มม.	จุด	-	5,835	5,835	1.2398	7,234	-	
	ศก. 200 มม.	จุด	-	5,835	5,835	1.2398	7,234	-	
	ศก. 300 มม.	จุด	-	10,535	10,535	1.2398	13,061	-	
	ศก. 400 มม.	จุด	-	14,211	14,211	1.2398	17,618	-	

5 on 5/7



Zone = C

สถานที่ : โครงการ มั่นคง อ่อนนุช - วงแหวน 4 เฟส 5.2 ถนนกาญจนาภิเษก แขวงตอกไม้ เขตประเวศ กทม.

แบบเลขที่ 13-06-245-57

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน		Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
7	งานวางท่อเหล็กเหนียว (ST) หรือท่อเหล็กอลาสติกซี (GI) โดยวิธีขุดร่องดิน ตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน								
	7.1 วางท่อในถนนคอนกรีต (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 150 มม. (ST)	เมตร	-	325	325	1.2398	402	-	
	ศก. 200 มม. (ST)	เมตร	-	425	425	1.2398	526	-	
	ศก. 300 มม. (ST)	เมตร	-	592	592	1.2398	733	-	
	ศก. 400 มม. (ST)	เมตร	-	844	844	1.2398	1,046	-	
	7.2 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 150 มม. (ST)	เมตร	-	297	297	1.2398	368	-	
	ศก. 200 มม. (ST)	เมตร	-	399	399	1.2398	494	-	
	ศก. 300 มม. (ST)	เมตร	-	581	581	1.2398	720	-	
	ศก. 400 มม. (ST)	เมตร	-	773	773	1.2398	958	-	
	7.3 วางท่อในทางเท้าคอนกรีต / ทางเท้าลาดยาง / ทางเท้าอิฐหรือบล็อกหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 150 มม. (ST)	เมตร	-	271	271	1.2398	335	-	
	ศก. 200 มม. (ST)	เมตร	-	368	368	1.2398	456	-	
	ศก. 300 มม. (ST)	เมตร	-	534	534	1.2398	662	-	
	ศก. 400 มม. (ST)	เมตร	-	721	721	1.2398	893	-	
	7.4 วางท่อในใต้ทาง								
	ศก. 150 มม. (ST)	เมตร	-	260	260	1.2398	322	-	
	ศก. 200 มม. (ST)	เมตร	11	351	351	1.2398	438	4,818	
	ศก. 300 มม. (ST)	เมตร	-	499	499	1.2398	618	-	
	ศก. 400 มม. (ST)	เมตร	-	655	655	1.2398	812	-	
8	งานวางท่อแยกเข้าบ้านจากท่อวางใหม่ไปตั้งตำแหน่งมาตรวัดน้ำและมาตรจิบท่อภายใน (สำหรับความยาว 3 เมตรแรก)								
	8.1 แยกจากท่อวางใหม่ขนาด ศก. 50 มม.	จุด	-	253	253	1.2398	313	-	
	ขนาดท่อแยก ศก. 20-25 มม.	จุด	-	395	395	1.2398	489	-	
	ขนาดท่อแยก ศก. 40-50 มม.								

Signature



Zone = C

สถานที่ : โครงการ มันทนา อ่อนนุช - วงแหวน 4 เฟส 5.2 ถนนกาญจนาภิเษก แขวงคลองไม้ เขตประเวศ กทม.

แบบเลขที่ 13-06-245-57

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นพัน		Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นพันต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
8.2	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 100 - 150 มม. ขนาดท่อแยก ศก. 20-25 มม. ขนาดท่อแยก ศก. 40-50 มม.	จุด	-	332	332	1.2398	411	-	
8.3	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 200 - 400 มม. ขนาดท่อแยก ศก. 20-25 มม. ขนาดท่อแยก ศก. 40-50 มม.	จุด	-	521	521	1.2398	645	-	
9	<u>งานวางท่อแยกเข้าบ้าน ส่วนที่เกิน 3 เมตร</u>	จุด	-	385	385	1.2398	477	-	
9.1	สำหรับท่อแยก ขนาด 20 - 25 มม. วางท่อแยกในถนนคอนกรีต วางท่อแยกในถนนแอสฟัลต์ วางท่อแยกในทางเท้าคอนกรีต วางท่อแยกในไหล่ทาง / บนพื้นที่ทางเท้า	เมตร	-	90	90	1.2398	111	-	
9.2	สำหรับท่อแยก ขนาด 40 มม. วางท่อแยกในถนนคอนกรีต วางท่อแยกในถนนแอสฟัลต์ วางท่อแยกในทางเท้าคอนกรีต วางท่อแยกในไหล่ทาง / บนพื้นที่ทางเท้า	เมตร	-	126	126	1.2398	156	-	
10	งานร้อยท่อ PB/PVC ในท่อปลอกเหล็กอวบน้ำสังกะสี/ท่อปลอกเหล็กเหนียว (รวมค่าท่อปลอกเหล็กอวบน้ำสังกะสี) ขนาดท่อปลอก GI ศก. 1 " ขนาดท่อปลอก GI ศก. 1 1/2 " ขนาดท่อปลอก GI ศก. 2 " ขนาดท่อปลอก GI ศก. 3 " ค่าร้อยท่อในท่อปลอก ขนาดท่อร้อย ศก. 100 มม. (4 นิ้ว) งานติดตั้ง-ปรับปรุงจุดตั้งมาตรวัดน้ำรายใหญ่ตั้งแต่ขนาด ศก.2 นิ้ว ขึ้นไปให้เหมาะสม	เมตร	-	107	107	1.2398	132	-	
		เมตร	-	74	74	1.2398	91	-	
		เมตร	-	55	55	1.2398	68	-	
		เมตร	-	50	50	1.2398	61	-	
		เมตร	-	50	50	1.2398	61	-	
		เมตร	-	50	50	1.2398	61	-	
		เมตร	-	97	97	1.2398	120	-	
		เมตร	-	298	298	1.2398	369	-	
11	มาตรวัดน้ำ ศก. 2 นิ้ว มาตรวัดน้ำ ศก. 3 นิ้ว	จุด	-	1,948	1,948	1.2398	2,415	-	
		จุด	-	2,787	2,787	1.2398	3,455	-	

๒๗
๗๖



Zone = C

สถานที่ : โครงการ มั่นคง อ่อนชุ - วงแหวน 4 เฟส 5.2 ถนนกาญจนาภิเษก แขวงคลองไม้ เขตประเวศ กทม.

แบบเลขที่ 13-06-245-57

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน		Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	มาตรวัดน้ำ ศก. 4 นิ้ว	จุด	-	4,539	4,539	1.2398	5,627	-	
	มาตรวัดน้ำ ศก. 6 นิ้ว	จุด	-	6,865	6,865	1.2398	8,511	-	
	มาตรวัดน้ำ ศก. 8 นิ้ว	จุด	-	8,177	8,177	1.2398	10,137	-	
12	งานติดตั้งท่อแยกต่าง ๆ และท่อเดิม (ยกเว้นการขรรจบกับประตูน้ำเดิมหรือท่อเดิมที่ถอดหน้าจานไว้)								
	ค่าเจาะขรรจบท่อเดิม ขนาดท่อแยก ศก. 2 - 2 1/2 นิ้ว	จุด	-	371	371	1.2398	459	-	
	ขนาด ศก. 1 นิ้ว	จุด	-	492	492	1.2398	609	-	
	ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว	จุด	-	573	573	1.2398	710	-	
	ขนาด ศก. 2 นิ้ว (หรือ ศก. 50 มม.)	จุด	-	785	785	1.2398	973	-	
	ขนาด ศก. 3 นิ้ว (หรือ ศก. 75 มม.)	จุด	-	2,362	2,362	1.2398	2,928	-	
	ขนาด ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	-	3,557	3,557	1.2398	4,409	-	
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	-	3,712	3,712	1.2398	4,602	-	
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	-	4,859	4,859	1.2398	6,024	-	
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	-	6,079	6,079	1.2398	7,536	-	
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	-	10,490	10,490	1.2398	13,005	-	
13	งานทำแท่นคอนกรีตรับท่อปริมาตรตามแบบมาตรฐาน (กรณีวางท่อใต้ดิน)								
	13.1 ค่าทำแท่นรับได้ประตูน้ำ								
	ขนาด ศก. 100 - 300 มม.	จุด	1	457	457	1.2398	567	567	
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	-	585	585	1.2398	725	-	
	13.2 ค่าทำแท่นรับสามทางและท่อหน้าแปลน (Blank Flanged)								
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	2	472	472	1.2398	586	1,172	
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	1	622	622	1.2398	772	772	
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	1	1,513	1,513	1.2398	1,876	1,876	
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	-	2,400	2,400	1.2398	2,975	-	
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	-	8,280	8,280	1.2398	10,265	-	
	13.3 ค่าทำแท่นรับท่อโค้งในแนวราบ (Horizontal Bend)								
	ขนาด 22.5° ศก. 100 มม.	จุด	-	393	393	1.2398	487	-	
	ขนาด 22.5° ศก. 150 มม.	จุด	-	422	422	1.2398	523	-	

Handwritten signature and initials: CW 113



Zone = C

สถานที่ : โครงการ มั่นคงน่า อ่อนนุช - วงแหวน 4 เฟส 5.2 ถนนกาญจนาภิเษก แขวงดอกไม้ เขตประเวศ กทม.

แบบเลขที่ 13-06-245-57

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)		Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าแรง	วัสดุอื่น		ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ขนาด 22.5° ศก. 200 มม.	จุด	-	548	548	1.2398	679	-	
	ขนาด 22.5° ศก. 300 มม.	จุด	-	1,536	1,536	1.2398	1,904	-	
	ขนาด 22.5° ศก. 400 มม.	จุด	-	4,649	4,649	1.2398	5,763	-	
	ขนาด 45° ศก. 100 มม.	จุด	-	399	399	1.2398	494	-	
	ขนาด 45° ศก. 150 มม.	จุด	-	470	470	1.2398	582	-	
	ขนาด 45° ศก. 200 มม.	จุด	-	1,473	1,473	1.2398	1,826	-	
	ขนาด 45° ศก. 300 มม.	จุด	-	2,497	2,497	1.2398	3,095	-	
	ขนาด 45° ศก. 400 มม.	จุด	-	6,593	6,593	1.2398	8,174	-	
	ขนาด 90° ศก. 100 มม.	จุด	2	419	419	1.2398	519	1,038	
	ขนาด 90° ศก. 150 มม.	จุด	-	1,279	1,279	1.2398	1,585	-	
	ขนาด 90° ศก. 200 มม.	จุด	-	1,473	1,473	1.2398	1,826	-	
	ขนาด 90° ศก. 300 มม.	จุด	-	3,454	3,454	1.2398	4,282	-	
	ขนาด 90° ศก. 400 มม.	จุด	-	10,617	10,617	1.2398	13,162	-	
	ขนาด 100 มม.	จุด	-	1,202	1,202	1.2398	1,490	-	
	ขนาด 150 มม.	จุด	-	1,202	1,202	1.2398	1,490	-	
	ขนาด 200 มม.	จุด	-	1,370	1,370	1.2398	1,698	-	
	ขนาด 300 มม.	จุด	-	1,994	1,994	1.2398	2,472	-	
	ขนาด 400 มม.	จุด	-	4,394	4,394	1.2398	5,447	-	
14	งานทำแท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์ท่อตามแบบมาตรฐาน (กรณีวางท่อในคูน้ำ)								
14.1	ค่าทำแท่นรับได้ประตุน้ำ								
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	-	2,099	2,099	1.2398	2,602	-	
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	-	2,541	2,541	1.2398	3,150	-	
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	-	2,596	2,596	1.2398	3,218	-	
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	-	4,629	4,629	1.2398	5,739	-	
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	-	5,417	5,417	1.2398	6,715	-	

Signature and Stamp



Zone = C

สถานที่ : โครงการ มั่นชนา อ่อนนุช - วงแหวน 4 เฟส 5.2 ถนนกาญจนาภิเษก แขวงคลองไม้ เขตประเวศ กทม.

แบบเลขที่ 13-06-245-57

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่างานตีพิมพ์		Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานตีพิมพ์ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
14.2 ค่าทำแท่นรับหน้าแปลน (Blank Flanged)									
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	-	2,369	2,369	1.2398	2,937	-	
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	-	2,890	2,890	1.2398	3,583	-	
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	-	4,173	4,173	1.2398	5,173	-	
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	-	7,256	7,256	1.2398	8,995	-	
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	-	18,049	18,049	1.2398	22,377	-	
14.3 ค่าทำแท่นรับท่อโค้งในแนวราบ (Horizontal Bend)									
	ขนาด 22.5° ศก. 100 มม.	จุด	-	1,784	1,784	1.2398	2,211	-	
	ขนาด 22.5° ศก. 150 มม.	จุด	-	2,234	2,234	1.2398	2,769	-	
	ขนาด 22.5° ศก. 200 มม.	จุด	-	2,275	2,275	1.2398	2,820	-	
	ขนาด 22.5° ศก. 300 มม.	จุด	-	4,373	4,373	1.2398	5,421	-	
	ขนาด 22.5° ศก. 400 มม.	จุด	-	6,882	6,882	1.2398	8,532	-	
	ขนาด 45° ศก. 100 มม.	จุด	-	1,784	1,784	1.2398	2,211	-	
	ขนาด 45° ศก. 150 มม.	จุด	-	2,234	2,234	1.2398	2,769	-	
	ขนาด 45° ศก. 200 มม.	จุด	-	2,275	2,275	1.2398	2,820	-	
	ขนาด 45° ศก. 300 มม.	จุด	-	6,636	6,636	1.2398	8,227	-	
	ขนาด 45° ศก. 400 มม.	จุด	-	13,977	13,977	1.2398	17,328	-	
	ขนาด 90° ศก. 100 มม.	จุด	-	1,784	1,784	1.2398	2,211	-	
	ขนาด 90° ศก. 150 มม.	จุด	-	2,234	2,234	1.2398	2,769	-	
	ขนาด 90° ศก. 200 มม.	จุด	-	3,603	3,603	1.2398	4,466	-	
	ขนาด 90° ศก. 300 มม.	จุด	-	9,222	9,222	1.2398	11,433	-	
14.4 ค่าทำแท่นรับท่อโค้งในแนวเฉียง (Oblique Vertical Bend)									
	ขนาด 22.5° ศก. 100 มม.	จุด	-	3,293	3,293	1.2398	4,082	-	
	ขนาด 22.5° ศก. 150 มม.	จุด	-	3,820	3,820	1.2398	4,736	-	
	ขนาด 22.5° ศก. 200 มม.	จุด	-	3,820	3,820	1.2398	4,736	-	
	ขนาด 22.5° ศก. 300 มม.	จุด	-	6,751	6,751	1.2398	8,369	-	
	ขนาด 22.5° ศก. 400 มม.	จุด	-	14,218	14,218	1.2398	17,627	-	
	ขนาด 45° ศก. 100 มม.	จุด	-	3,293	3,293	1.2398	4,082	-	

6
av
11



Zone = C

สถานที่ : โครงการ มัณฑนา อ่อนนุช - วงแหวน 4 เฟส 5.2 ถนนกาญจนาภิเษก แขวงคลองไม้ เขตประเวศ กทม.

แบบเลขที่ 13-06-245-57

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน		Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ขนาด 45° ศก. 150 มม.	จุด	-	3,820	3,820	1.2398	4,736	-	
	ขนาด 45° ศก. 200 มม.	จุด	-	3,820	3,820	1.2398	4,736	-	
	ขนาด 45° ศก. 300 มม.	จุด	-	8,969	8,969	1.2398	11,119	-	
	ขนาด 45° ศก. 400 มม.	จุด	-	14,218	14,218	1.2398	17,627	-	
	ขนาด 90° ศก. 100 มม.	จุด	-	3,293	3,293	1.2398	4,082	-	
	ขนาด 90° ศก. 150 มม.	จุด	-	3,820	3,820	1.2398	4,736	-	
	ขนาด 90° ศก. 200 มม.	จุด	-	6,679	6,679	1.2398	8,280	-	
	ขนาด 90° ศก. 300 มม.	จุด	-	8,969	8,969	1.2398	11,119	-	
	14.5 ค่าทำแท่งรับสามทาง (ไม่มีประตุน้ำ)								
	ขนาด ศก. 100 x 100 มม.	จุด	-	2,378	2,378	1.2398	2,948	-	
	ขนาด ศก. 150 x 100 มม.	จุด	-	2,754	2,754	1.2398	3,414	-	
	ขนาด ศก. 150 x 150 มม.	จุด	-	2,856	2,856	1.2398	3,540	-	
	ขนาด ศก. 200 x 100 มม.	จุด	-	2,778	2,778	1.2398	3,444	-	
	ขนาด ศก. 200 x 150 มม.	จุด	-	2,883	2,883	1.2398	3,574	-	
	ขนาด ศก. 200 x 200 มม.	จุด	-	4,238	4,238	1.2398	5,254	-	
	ขนาด ศก. 300 x 100 มม.	จุด	-	4,827	4,827	1.2398	5,984	-	
	ขนาด ศก. 300 x 150 มม.	จุด	-	4,938	4,938	1.2398	6,122	-	
	ขนาด ศก. 300 x 200 มม.	จุด	-	7,548	7,548	1.2398	9,358	-	
	ขนาด ศก. 300 x 300 มม.	จุด	-	7,667	7,667	1.2398	9,505	-	
	ขนาด ศก. 400 x 300 มม.	จุด	-	21,702	21,702	1.2398	26,906	-	
	ขนาด ศก. 400 x 400 มม.	จุด	-	21,702	21,702	1.2398	26,906	-	
	14.6 ค่าทำแท่งรับสามทางและประตุน้ำ								
	ขนาด ศก. 100 x 100 มม.	จุด	-	2,645	2,645	1.2398	3,279	-	
	ขนาด ศก. 150 x 100 มม.	จุด	-	3,021	3,021	1.2398	3,745	-	
	ขนาด ศก. 150 x 150 มม.	จุด	-	3,156	3,156	1.2398	3,912	-	
	ขนาด ศก. 200 x 100 มม.	จุด	-	3,045	3,045	1.2398	3,775	-	
	ขนาด ศก. 200 x 150 มม.	จุด	-	3,176	3,176	1.2398	3,937	-	
	ขนาด ศก. 200 x 200 มม.	จุด	-	4,521	4,521	1.2398	5,605	-	

8/2



Zone = C

สถานที่ : โครงการ มัณฑนา อ่อนนุช - วงแหวน 4 เฟส 5.2 ถนนกาญจนาภิเษก แขวงคลองไม้ เขตประเวศ กทม.

แบบเลขที่ 13-06-245-57

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน		Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ขนาด ศก. 300 x 100 มม.	จุด	-	5,122	5,122	1.2398	6,350	-	
	ขนาด ศก. 300 x 150 มม.	จุด	-	5,269	5,269	1.2398	6,532	-	
	ขนาด ศก. 300 x 200 มม.	จุด	-	7,925	7,925	1.2398	9,825	-	
	ขนาด ศก. 300 x 300 มม.	จุด	-	8,171	8,171	1.2398	10,130	-	
	ขนาด ศก. 400 x 300 มม.	จุด	-	21,818	21,818	1.2398	27,049	-	
	ขนาด ศก. 400 x 400 มม.	จุด	-	21,818	21,818	1.2398	27,049	-	
15	<u>งานบรรจุประตุน้ำเติม,สามทางเติมหรือท่อเติมที่อุตสาหกรรมได้</u>								
	ขนาด ศก. 100 - 150 มม.	จุด	-	915	915	1.2398	1,134	-	
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	1	981	981	1.2398	1,217	1,217	
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	-	1,203	1,203	1.2398	1,491	-	
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	-	1,868	1,868	1.2398	2,315	-	
16	<u>งานติดตั้งตัวดับเพลิง</u>								
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	-	3,970	3,970	1.2398	4,922	-	
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	1	4,327	4,327	1.2398	5,364	5,364	
17	<u>งานอุปถัมภ์หรือหน้าแปลนเพื่อแยกท่อเติม</u>								
	ขนาด ศก. 3/4 - 1 นิ้ว (หรือ ศก.20 -25 มม.)	จุด	-	388	388	1.2398	481	-	
	ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว (หรือ ศก.40 มม.)	จุด	-	497	497	1.2398	616	-	
	ขนาด ศก. 2 นิ้ว (หรือ ศก.50 มม.)	จุด	-	630	630	1.2398	781	-	
	ขนาด ศก. 3 นิ้ว (หรือ ศก.75 มม.)	จุด	-	1,355	1,355	1.2398	1,679	-	
	ขนาด ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	-	1,786	1,786	1.2398	2,214	-	
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	-	2,330	2,330	1.2398	2,888	-	
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	-	3,497	3,497	1.2398	4,335	-	
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	-	3,557	3,557	1.2398	4,409	-	
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	-	4,019	4,019	1.2398	4,982	-	
18	<u>งานร้อยชุดประตุน้ำเติมที่แยกเล็ก และสังคิม กปน.</u>								
	ขนาด ศก. 100 -150 มม.	ชุด	-	2,295	2,295	1.2398	2,845	-	
	ขนาด ศก. 200 -300 มม.	ชุด	-	2,747	2,747	1.2398	3,405	-	
	ขนาด ศก. 400 มม.	ชุด	-	3,122	3,122	1.2398	3,870	-	

อน
11



Zone = C

สถานที่ : โครงการ มัลลพนา อ่อนนุช - วงแหวน 4 เฟส 5.2 ถนนกาญจนาภิเษก แขวงคลองไม้ เขตประเวศ กทม.

แบบเลขที่ 13-06-245-57

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน		Factor F	ราคา		หมายเหตุ
				ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
19	งานร้อยท่อหัวบังคับเดิมที่ยกเลิก และส่งคืน กปน.	ชุด	-	3,340	3,340	1.2398	4,140	-	
20	ขนาด ศก. 100-150 มม.	เมตร	-	89	89	1.2398	110	-	
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	-	104	104	1.2398	128	-	
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	-	118	118	1.2398	146	-	
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	-	148	148	1.2398	183	-	
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	-	178	178	1.2398	220	-	
21	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	-	95	95	1.2398	117	-	
	งานวางท่อชั่วคราว (PVC / PB) (รวมค่าท่อและอุปกรณ์)	เมตร	-	148	148	1.2398	183	-	
	ศก. 50 มม.	เมตร	-	238	238	1.2398	295	-	
	ศก. 100 มม.	เมตร	-	369	369	1.2398	457	-	
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	716	716	1.2398	887	-	
22	งานวางท่อที่ต้นท่อกว่ามาตรฐาน (PVC / PB) (ไม่รวมค่าท่อบริการและซ่อมผิว)	เมตร	-	96	96	1.2398	119	-	
	22.1 วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์	เมตร	-	150	150	1.2398	185	-	
	ศก. 50 มม.	เมตร	-	176	176	1.2398	218	-	
	ศก. 100 มม.	เมตร	-	207	207	1.2398	256	-	
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	285	285	1.2398	353	-	
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	445	445	1.2398	551	-	
	22.2 วางท่อในถนนแอสฟัลต์	เมตร	-	88	88	1.2398	109	-	
	ศก. 50 มม.	เมตร	-	122	122	1.2398	151	-	
	ศก. 100 มม.	เมตร	-	147	147	1.2398	182	-	
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	181	181	1.2398	224	-	

12/14



Zone = C

สถานที่ : โครงการ มั่นทน อ่อนนุช - วงแหวน 4 เฟส 5.2 ถนนกาญจนาภิเษก แขวงคลองไม้ เขตประเวศ กทม.

แบบเลขที่ 13-06-245-57

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน		Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	271	271	1.2398	335	-	
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	371	371	1.2398	459	-	
	22.3 วางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือ ทางเท้าปูกระเบื้อง หรือ กระเบื้องตัวหนอน / คันทิน หรือ โพลีเอทิลีนเอสฟิลต์								
	ศก. 50 มม.	เมตร	-	79	79	1.2398	97	-	
	ศก. 100 มม.	เมตร	-	111	111	1.2398	137	-	
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	135	135	1.2398	167	-	
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	165	165	1.2398	204	-	
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	244	244	1.2398	302	-	
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	342	342	1.2398	424	-	
	22.4 วางท่อในโหลทาง								
	ศก. 50 มม.	เมตร	-	72	72	1.2398	89	-	
	ศก. 100 มม.	เมตร	-	103	103	1.2398	127	-	
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	124	124	1.2398	153	-	
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	151	151	1.2398	187	-	
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	217	217	1.2398	269	-	
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	290	290	1.2398	359	-	
23	งานร้อยย้ายท่อเดิม (PVC / AC / ST)								
	23.1 งานชุดแนวร่อง-ร้อยท่อเดิมในถนนคอนกรีต (ไม่รวมค่าขอมผิว)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	-	232	232	1.2398	287	-	
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	99	99	1.2398	122	-	
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	124	124	1.2398	153	-	
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	178	178	1.2398	220	-	
	23.2 งานชุดแนวร่อง-ร้อยท่อเดิมในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าขอมผิว)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	-	65	65	1.2398	80	-	
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	74	74	1.2398	91	-	
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	99	99	1.2398	122	-	
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	160	160	1.2398	198	-	

5
92