

配 管 工 事 数 量 調 書

工 事 名 老朽管更新工事(浦田地区)

設 計 書 1

工 種 名 φ75配水管布設葺

変更前: 下段表記(黒)、変更後: 上段表記(赤)

資 材 名 称	単位	数 量	資 材 番 号	延 長	備 考	本線ルート										ルート	
						No. 13 + 41.80 ~No. 26 + 34.00										ANo. 10 + 28.90 ~ANo. 10 + 37.80	
75 HPPE(受口付) L=5.0m	本	129	2129	651.10		642.20										8.90	
直管			115														
切管			14														
計				651.10		642.20										8.90	
						13 13 14 14 16 16	18 18 20 22 22 23	25 26 26 26	10 10								
						41.8 46.0 8.0 16.0 0.0 14.1	38.0 排 32.9 45.7 48.5 5.1	32.2 8.0 空 34.0	28.9 37.8								
1) 管材質																	
75×75 EF子ズ(両受)	個	5				1	1	1	1								
75×50 EF子ズ(両受)	個	2					1	1									
75 EFソケット(両受)	個	3					1					1				1	
450H 75 EFSバンド(片受)	個	1															
75 EF90°バンド(両受)	個	1															
75 EF22 1/2"バンド(両受)	個	1				1											
75 EF11 1/4"バンド(両受)	個	1				1											
450H 75 EFSバンド(両受)	個	3										2					
600H 75 EFSバンド(両受)	個	4					2				2						
75 PE挿し口付ワラント仕様弁	個	2						2									
75 PE挿し口付鍍銀銅付1字管	個	1										1					
75 鋼製計付H-54レバ式掃除弁 (7.5K, FGD, H=400)	基	1											1				
75 フランジ接合材	組	2											2				
25 急速型空気弁(乙型)	基	1											1				

受 口 付 直 管 切 管 集 計 表

老朽管更新工事(浦田地区)

事業主体	北秋田市建設部上下水道課	工種	φ75配水管布設替	口径	75	管種	HPPE
------	--------------	----	-----------	----	----	----	------

管番号	①甲切管	②乙切管	③乙切管	④乙切管	⑤乙切管	⑥乙切管	⑦乙切管	計	残	切断					
1	4.10	0.90						5.00	0.00	1					
2	0.80	4.20						5.00	0.00	1					
3	3.40	1.60						5.00	0.00	1					
4	2.10	2.90						5.00	0.00	1					
5	4.20	0.80						5.00	0.00	1					
6	2.30	0.30	2.40					5.00	0.00	2					
7	1.30	3.70						5.00	0.00	1					
8	3.00	1.00						4.00	1.00	2					
9	1.40	3.60						5.00	0.00	1					
10	1.40	1.20	2.40					5.00	0.00	2					
11	1.90	0.80	2.30					5.00	0.00	2					
12	2.20	2.80						5.00	0.00	1					
13	2.40							2.40	2.60	1					
14	3.70							3.70	1.30	1					
合計	14本							65.10	4.90	18					

配 管 工 事 数 量 調 書

工 事 名 老朽管更新工事(浦田地区)

設 計 書 3

工 種 名 消火栓設置

変更前：下段表記(黒)、変更後：上段表記(赤)

資 材 名 称	単位	数 量	資 材 番 号	延 長	備 考	消火栓		消火栓		消火栓		消火栓		
						NO. 15 + 49.30	NO. 20 + 32.60	NO. 22 + 48.50	NO. 26 + 8.00					
75 HPPE(受口付) L=5.0m	本	2	Σ2	15.10		4.10	1.50	8.00	1.50					
直管														
切管														
計				15.10		4.10	1.50	8.00	1.50					
1) 管材料費														
DP950用 75 地上式単口消火栓 (回転打倒式)	基	3					1		1		1			
DP950用 75 地上式多層型消火栓 (放水高H1.3m,回転打倒式)	基	1				1								
75 EF90° ベンド(片受)	個	4				4								
75 EFソケット(両受)	個	6					2		2		2			
75 EF90° ベンド(両受)	個	1				1								
75 EFファンク短管	個	4				1					1			
75 既挿し口付ワレレド柱切井	個	4				1		1		1		1		
75 フランジ 接合材	組	4				1		1		1		1		
2) 一般材料費														
DP950用 300□ × t60 (カケ樹脂表示) ねじ式弁蓋	組	4				1		1		1		1		
平板? ドック	枚	8				2		2		2		2		
SUS#-L・標識板	組	4				1		1		1		1		
W150 埋設シート(7M×2M)	m	15.1				4.1	1.5	8.0	1.5					
W30 明示テープ	m	5.1				1m当り：π×0.09×1.5×4/5 = 0.34m/m 15.1m×0.34m/m								

受 口 付 直 管 切 管 集 計 表

老朽管更新工事(浦田地区)

事業主体	北秋田市建設部上下水道課	工種	消火栓設置	口径	75	管種	HPPE
------	--------------	----	-------	----	----	----	------

管番号	①甲切管	②乙切管	③乙切管	④乙切管	⑤乙切管	⑥乙切管	⑦乙切管	計	残	切断					
1	1.40	0.30	1.80	0.30				3.80	1.20	4					
合計	1本							3.80	1.20	4					

配管工事延長集計表（土工調査）

事業主体：北秋田市建設部上下水道課
 工事名：老朽管更新工事(浦田地区)

設計書：3
 工種名：消火栓設置

図面番号	ルート名	始点 No. ~ 終点 No.		延長	主 工 断 面								備考	
					①-2	④	⑥	⑦						控除
					国道車道75 DPO.95m	宅内As75 DPO.95m	宅内砂利道75 DPO.95m	宅内原野75 DPO.95m						
	本線4-1	15 + 49.3m		4.1	2.1		1.7							0.3
		20 + 32.6m		1.5				1.2						0.3
		22 + 48.5m		8.0		7.7								0.3
		26 + 8.0m		1.5				1.2						0.3
合		計		15.1	2.1	7.7	1.7	2.4						1.2

配 管 工 事 数 量 調 書

工 事 名 老朽管更新工事(浦田地区)

設 計 書 4

工 種 名 給水管接続替

変更前：下段表記(黒)、変更後：上段表記(赤)

資 材 名 称	単位	数 量	資 材 番 号	延 長	備 考	(56)	(57)	(58)	連合管	(59)	(60)	(61)	(62)	(63)	(64)	(65)	(66)	(67)	(68)	(69)	(70)	(71)	(72)	(73)	(74)	連合管
25	水道用*ポリエチレン管 PP	m	29.6	29.60					13.50																16.10	
20	水道用*ポリエチレン管 PP	m	682.9	682.90		35.80	13.80	21.10	65.50	32.30	3.30	8.50	30.00	7.00	18.70	94.50	36.20	79.40	65.80	27.10	64.20	8.70	65.10	1.80	2.40	1.70
計				712.50		35.80	13.80	21.10	79.00	32.30	3.30	8.50	30.00	7.00	18.70	94.50	36.20	79.40	65.80	27.10	64.20	8.70	65.10	1.80	2.40	17.80
1) 管材費																										
75×25	鑄鉄製 *付分水栓(HPPE)	個	1						1																	
75×20	鑄鉄製 *付分水栓(HPPE)	個	15			1				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
50×25	*付分水栓(PP)	個	1																						1	
25	分・止水栓用ソケット	個	2						1																	1
20	分・止水栓用ソケット	個	15			1				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
25	シールリング 止水栓	基	2						1																	1
20	シールリング 止水栓	基	21			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
25	メーター用回転継手	個	4						2																	2
20	メーター用回転継手	個	42			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
25×20	PPソケット	個	2						1																	1
20×13	PPソケット	個	19			1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
25×20	PPチース	個	2				1																			1
20	PPチース	個	2					1																		1
20	PP90° 異径	個	20			4		1	2	1				1	1	1	1	1			2		3	1		1

配 管 工 事 数 量 調 書

工 事 名 老朽管更新工事(浦田地区)

設 計 書 5

工 種 名 消火栓撤去

変更前：下段表記(黒)、変更後：上段表記(赤)

代 価 ・ 労 務 名 称	単 位	数 量	D・R	番 号	備 考	消火栓撤去																	
						5	6	8	10	12	13	18	22	26	※1-1	A-2	A1-1	A1-3	A1-4				
1) 一般資材費						22.7	45.5	20.6	3.5	0.5	48.5	41.0	47.5	5.3	29.5	20.0	20.3	44.0					
75	TSｷｯﾌﾟ	個	13			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
2) 撤去工事																							
単口 地上式	機械施工 消火栓撤去工	箇所	13			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
75	既設管撤去 VP切断工	口	13			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
75	TS継手工	口	13			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
91.0km 1.82t	現場発生品・支給品運搬 ｸｰﾝ装置付 2t級 2t吊	回	1			消火栓・0.14t/基 0.14t/基×13基=1.82t																	
3) 土工事																							
	消火栓土工事 土工断面⑥ L=1.0m	箇所	13																				
BH0.2㎡	管路掘削工	m3	0.63																				
BH0.2㎡,4t	残土運搬 17.7km	m3	0.05																				
BH0.6㎡	残土捨場処理	m3	0.05																				
発生土 BH0.2㎡	管路埋戻工	m3	0.58																				
RC-40 10cm	砂利道路盤工	m2	1																				
4) 処分費																							
	金属くず(消火栓) 建設副産物 処分費	t	1.82																				

配 管 工 事 数 量 調 書

工事名 老朽管更新工事(浦田地区)

設計書 6

工種名 既設配水管閉塞

変更前：下段表記(黒)、変更後：上段表記(赤)

代 価	・ 勞 務 名 称	单 位	数 量	D ・ R	番 号	備 考	既設配水管 A区間	既設配水管 B区間	既設配水管 C区間			
							<small>SAC、RBD</small> A A	<small>SAC、RBD</small> B B	<small>SAC、RBD</small> C C			
	2) 配管工事											
150	鑄鉄管 挿し継ぎ手工	口	2				2					
150	鋼管 挿し継ぎ手工	口	2				2					
150	VP 挿し継ぎ手工	口	3					1 1		1		
75	VP 挿し継ぎ手工	口	1							1		
150	鑄鉄管切断工	口	2				2					
150	鋼管 小口径管切断工	口	2				2					
150	VP切断工	口	4					2 2				
75	VP切断工	口	3				1			2		
150	TS継手工	口	2				1	1				
75	TS継手工	口	1							1		
50	TS継手工	口	24				4 4	4 4		4 4		
50	小口径管ねじ込み接合工	口	10				2 2	2 2		2		
	ねじ式弁篋撤去工	箇所	1				1					
	3) 充填材注入工事											
	充填工	m ³	10.5				0.146 ² *π/4=0.017m ² 0.017m ² *231.7m	0.146 ² *π/4=0.017m ² 0.017m ² *286.6m	0.146 ² *π/4=0.017m ² 0.017m ² *61.5m	0.077 ² *π/4=0.005m ² 0.005m ² *127.3m		
	充填設備据付撤去工	箇所	3				1	1		1		

配管工事延長集計表（路面復旧調書）

事業主体：北秋田市建設部上下水道課
 工事名：老朽管更新工事(浦田地区)

設計書：7
 工種名：路面復旧

図面 番号	ルート名	始点 No. ~ 終点 No.		延 長	主 工 断 面							備 考			
					①-1	①-2	①-2	②-1	③-1	③-1	⑧		復旧無し		
					国道車道 W3.47m	国道車道 W3.97m	国道車道 C2, W1.60m	国道歩道(奥入) C2, W1.60m	市道車道 C1, W1.60m	市道車道 C2, W1.60m	県道車道 C2, W1.60m				
	本管ルート	13 + 41.8m	~ 27 + 15.0m	673.2	556.4	92.6	9.3		14.9						
	No.18 排水部			8.4			6.4	2.0							
	No.27 排水部			8.0	1.4								6.6		
	A枝2ルート	5 + 4.2m	~ 5 + 11.2m	7.0			7.0								
	A1ルート	10 + 28.9m	~ 10 + 37.8m	8.9			8.9								
	既設管閉塞工			9.3				2.0		3.8	2.0		1.5		
合				計	714.8	557.8	92.6	31.6	4.0	14.9	3.8	2.0	0.0	0.0	8.1

