

富士見町地区配水管布設替工事 設計書

1. 設計図面との対象番号

- (1)
- (2)
- (3)

2. 工 事 計 画 の 概 要

当初設計

1-1 布設替工	φ 200 (GX-S)	L=	22.6 m
	φ 150 (GX-S)	L=	2.3 m
	φ 100 (GX-S)	L=	1.2 m
	φ 75 (GX-S)	L=	19.9 m
	φ 150 (WPE)	L=	2.1 m
1-2 仮設工	φ 100 (SUS)		1 式
1-3 付帯工	φ 200～φ 75		1 式
布設替総延長		L=	48.1 m

内訳	名 称	形状寸法	単位	変更前・申請時			変更後・申請後		
				数量	単価	金額	数量	単価	金額
	資 材								
1-1	布設替工	φ 200～φ 75	式	1					
1-2	仮設工	φ 100	式	1					
1-3	付帯工	φ 200～φ 75	式	1					
	資 材 費 計								
	再 計								

番号	名 称	形状寸法	単位	変更前・申請時			変更後・申請後		
				数量	単価	金額	数量	単価	金額
1	機械掘削 (積込)	0.28㎡BH (0.20) 排出ガス対策型 (第2次基準)	m3	66.8					
2	人力床仕上工	W=600(基面整正)	m2	28.9					
3	人力埋戻工 (砂置換)	0.28㎡BH (0.20) せたな砂(その他) 排出ガス対策型 (第2次基準)	m3	21.1					
4	土砂運搬工(ゾーン外追加距離)	0.80㎡BH+10tダンプ31.5km以下 (DID有)	m3	35.7					
5	機械埋戻工 (在来土)	0.28㎡BH (0.20) 排出ガス対策型 (第2次基準)	m3	11.3					
6	残土運搬捨土	0.28㎡BH+4tダンプ5.5km以下	m3	57.8					
7	舗装版切断工	t=15cm迄	m	215.8					
8	舗装版掘削・積込	t ≤15cm	m2	134.9					
9	舗装版運搬工	10tダンプ舗装版破砕・機械積込3.5km以下	m3	14.9					
10	舗装版受入費	建設廃材 アスファルト塊	t	34.3					
11	下層路盤工(道道車道)	切込砕石(40-0mm)3層施工 600mm	m2	29.1					
12	下層路盤工(道道車道)	切込砕石(40-0mm)3層施工 500mm	m2	15.9					
13	下層路盤工(町道車道)	切込砕石(40-0mm)2層施工 250mm	m2	22.5					
14	下層路盤工(道道歩道)	切込砕石(40-0mm)1層施工 100mm	m2	16.8					
15	凍上抑制層(町道車道)	切込砕石(80-0mm)2層施工 300mm	m2	11.9					
16	凍上抑制層(道道歩道)	切込砕石(80-0mm)1層施工 170mm	m2	6.2					
17	下層路盤工(道道車道)仮路盤	切込砕石(40-0mm)1層施工 150mm	m2	45.0					
18	下層路盤工(町道車道)仮路盤	切込砕石(40-0mm)1層施工 80mm	m2	22.5					
19	下層路盤工(道道歩道)仮路盤	切込砕石(40-0mm)1層施工 30mm	m2	6.2					
20	車道舗装復旧工	3層 (t=15cm 4+5+6) 73.0㎡不陸整正・すき取り有 t=150	式	1					
21	車道舗装復旧工	2層 (t=8cm 3+5) 42.1㎡不陸整正・すき取り有 t=80	式	1					
22	歩道舗装復旧工	1層 (t=3cm) 19.8㎡不陸整正・すき取り有 t=30	式	1					
23	現場発生材運搬	クレーン装置付4t級2.9t吊 5.0km以下	t	1.1					
24	廃プラスチック処分費	土木系産業廃棄物処理料金 [中間・最終処分場] 廃プラスチック類	t	0.1					
25	歩車道境界ブロック	再利用設置 600mm超1000mm以下	m	4.0					
26	アルミ矢板建込工(両側分)	2.0m以下	m	27.0					
27	アルミ矢板引抜工(両側分)	2.0m以下	m	27.0					
28	区画線復旧	停止線2.6m・ドット6箇所・外側線12.7m	式	1					
	土工労務費計								

内訳	名 称	形状寸法	単位	変更前・申請時			変更後・申請後		
				数量	単価	金額	数量	単価	金額
	配 管 労 務								
1-1	布設替工	φ 200～φ 75	式	1					
1-2	仮設工	φ 100	式	1					
1-3	付帯工	φ 200～φ 75	式	1					
	配 管 労 務 費 小 計								
	労 務 費 計								
	再 計								
	合 計								

内訳 1-1

布設替工 資材費

番号	名 称	形状寸法	単位	変更前・申請時			変更後・申請後		
				数量	単価	金額	数量	単価	金額
1	DCIP・直管(GX-S)	φ 200×5.0m (粉体)	本	4					
2	DCIP・直管(GX-S)	φ 75×4.0m (粉体)	本	4					
3	GX・フランジ付T字管	φ 200× φ 75	個	1					
4	GX・浅埋設用フランジ付T字管	φ 200× φ 75	個	2					
5	GX・2受T字管	φ 200× φ 150	個	1					
6	GX・2受T字管	φ 200× φ 100	個	2					
7	GX・2受T字管	φ 75× φ 75	個	1					
8	GX・曲管	φ 200×45°	個	1					
9	GX・曲管	φ 75×45°	個	2					
10	GX・曲管	φ 75×90°	個	3					
11	GX・両受曲管	φ 200×45°	個	1					
12	GX・乙字管	φ 200 H300	個	2					
13	GX・乙字管	φ 150 H450	個	1					
14	GX・挿し受片落管	φ 100× φ 75	個	2					
15	GX・両受短管	φ 75	個	2					
16	GX・継輪	φ 200	個	1					
17	GX・継輪	φ 75	個	3					
18	GX・接合セット	φ 200	個	10					
19	GX・接合セット	φ 150	個	3					

20	GX・接合セット	φ 100	個	2					
21	GX・接合セット	φ 75	個	9					
22	GX・G-Link	φ 200	個	6					
23	GX・G-Link	φ 75	個	12					
24	GX・ライナ	φ 200	個	4					
25	GX・ライナ	φ 75	個	4					
26	GX・受挿しソフト弁	φ 200 (ソフトシル左開)	個	1					
27	GX・受挿しソフト弁	φ 150 (ソフトシル左開)	個	1					
28	GX・受挿しソフト弁	φ 75 (ソフトシル左開)	個	2					
29	GX・両受ソフト弁	φ 200 (ソフトシル左開)	個	1					
30	WPE (Politec)	φ 150×5.0m	本	1					
31	EFソケット	φ 150	個	1					
32	EFソケット	φ 75	個	1					
33	EF-Sベンド (片受)	φ 150 H450	個	1					
34	DIP用異種管継手	φ 150 (GX形×WPE)	本	1					
35	DIP用異種管継手	φ 75 (GX形×WPE)	本	1					
36	V-king(S) VC-J	呼び径200 (VK-00VC)	個	2					
37	V-king(S) VC-J	呼び径75 (VK-00VC)	個	1					
38	メカボリPVジョイント	φ 150 (離脱付-粉体)	個	1					
39	2F仕切弁	φ 75ソフトシル(左開)	個	2					
41	D I P・フランジ蓋	φ 75 (粉体)	個	2					

52	F用・B N P	φ 75 (フッ素加工・座金付) 全面	面	2					
53	F用・B N P	φ 75 (フッ素加工・座金付) GF	面	3					
42	仕切弁筐 (V型)	VON-13F-40LU	個	3					
43	弁筐用座台	トミス型 樹脂製 (THP-2)	個	3					
44	ミニネジ式仕切弁鉄蓋	CVONS-20G-25LNU	個	2					
45	調整リング	NVK-25-50K	個	2					
46	ハイピット上下部壁	NVK-25-300CA Nツキ	個	2					
47	ハイピット底板	NHVO-25-60S	個	2					
48	BNワッシャーセット (3本組)	M12×150	組	2					
	資 材 費 計								

布設替工 労務費

番号	名 称	形状寸法	単位	変更前・申請時			変更後・申請後		
				数量	単価	金額	数量	単価	金額
103	DIP・布設工	φ 200	m	21.8					
104	DIP・布設工	φ 150	m	1.8					
105	DIP・布設工	φ 100	m	1.2					
106	DIP・布設工	φ 75	m	18.9					
122	WPE・布設工	φ 150	m	2.1					
107	G X ・継 手 工	φ 200（直管・ライナ含）	口	4					
110	G X ・継 手 工	φ 75（直管・ライナ含）	口	4					
111	G X ・継 手 工	φ 200（接続セツト）異形管部	口	10					
112	G X ・継 手 工	φ 150（接続セツト）異形管部	口	3					
113	G X ・継 手 工	φ 100（接続セツト）異形管部	口	2					
114	G X ・継 手 工	φ 75（接続セツト）異形管部	口	9					
115	G X ・継 手 工	φ 200（G-Link）異形管部	口	6					
118	G X ・継 手 工	φ 75（G-Link）異形管部	口	12					
139	メカニカル継手工	φ 200（特殊押輪）	口	2					
141	メカニカル継手取外し	φ 75（特殊押輪）	口	3					
123	EF・継手工	φ 150（2口継手）	箇所	1					
124	EF・継手工	φ 75（2口継手）	箇所	1					
125	EF・継手工	φ 150（1口継手）	箇所	1					
126	WPE・継手工	φ 150（離脱継手）	口	1					

127	VWP・継手工	φ 200 (離脱継手)	口	2					
128	VWP・継手工	φ 150 (離脱継手)	口	1					
129	DIP・切断工	φ 200 (現場切断)	口	7					
130	DIP・切断工	φ 75 (現場切断)	口	7					
131	WPE・切断工	φ 150	口	1					
132	WPE・切断工	φ 75	口	1					
133	VWP・切断工	φ 200	口	2					
134	VWP・切断工	φ 150	口	1					
119	仕切弁設置工	φ 200 (ソフトシル弁)	基	1					
120	仕切弁設置工	φ 150 (ソフトシル弁)	基	1					
121	仕切弁設置工	φ 75 (ソフトシル弁)	基	4					
137	フランジ継手工	φ 75	口	1					
138	フランジ継手取外工	φ 75	口	1					
149	ねじ式弁筐設置工	V型ートミス座台含	箇所	5					
150	ねじ式弁筐撤去工	V型ートミス座台含	箇所	5					
	労 務 費 計								

内訳 1-2

仮設工 資材費

番号	名 称	形状寸法	単位	変更前・申請時			変更後・申請後		
				数量	単価	金額	数量	単価	金額
57	S U S ・ 直 管	φ 100A×2.000 (G)	本	6					
58	S U S ・ 直 管	φ 100A×1.000 (G)	本	4					
59	S U S ・ 直 管	φ 100A×500 (G)	本	4					
60	S U S ・ 直 管	φ 100A×300 (G)	本	9					
61	フレキ管	φ 100A×1.000 (G)	本	7					
62	S U S ・ エルボ	φ 100A×90°	個	12					
63	S U S ・ エルボ	φ 100A×45°	個	2					
64	接続短管フランジ	φ 100A×L=160(G)	個	2					
65	接続短管(受×受)	φ 100A×L=16(G)	個	1					
66	撤去用直管	φ 100A×U×S(G)	個	2					
67	S U S ・ H型ジョイント	φ 100A (付属品)	個	2					
	資 材 費 計								

内訳 1-3

付帯工 資材費

番号	名 称	形状寸法	単位	変更前・申請時			変更後・申請後		
				数量	単価	金額	数量	単価	金額
49	ストッパー	200 (VWP用)	台	2					
50	割T字管V型 (TN-65V型) SUS	200×100 (VWP用)	台	2					
40	D I P ・ フランジ蓋	φ 100 (粉体)	個	2					
51	F用・B N P	φ 100 (フッ素加工・座金付) 全面	面	2					
54	F用・ゴムパッキン	φ 100 (全面)	面	2					
42	仕切弁筐 (V型)	VON-13F-40LU	個	4					
43	弁筐用座台	トミス型 樹脂製 (THP-2)	個	4					
55	VS-キャップ	φ 150 (離脱付ー粉体) (TH-00C)	個	1					
56	D K ・ 帽金具	φ 75 (ㄆ帽) k形特殊押輪付	組	1					
68	スワブ	φ 200 (管洗浄用)	個	1					
69	スワブ	φ 100 (管洗浄用)	個	1					
70	スワブ	φ 75 (管洗浄用)	個	1					
71	埋設標識シート	巾300mm×2倍折り	m	47.0					
72	アルミ矢板	NAWS-2.0 10.0kg	枚	36.0					
73	水圧サポート 8t	N85-140WS (85～140cm)	本	4					
74	アルミ腹起し	130×80×3000 3.0m (18.8kg)	本	4					
75	矢板押込み金具	N/H 250×70×108 (3.4kg)	個	1					
76	水圧ハンドポンプ	樹脂タンク19L	個	1					
77	水圧サポートハンドル口金用	531L STR II (1.7kg)	本	1					
78	水圧サポートNSP添加剤	消耗品-0.5ℓ	本	1					
79	塩ビ管用離脱防止金具	φ 200 THグリップL型 (TH-30L)	個	2					
	資 材 費 計								

付帯工 労務費

番号	名 称	形状寸法	単位	変更前・申請時			変更後・申請後		
				数量	単価	金額	数量	単価	金額
101	不断水穿孔工事費	200×100 (VWP用)	式	2					
102	ストッパー工事費	φ 200 (VWP用)	式	2					
135	フランジ継手工	φ 100	口	4					
136	フランジ継手取外工	φ 100	口	4					
149	ねじ式弁筐設置工	V型ートミス座台含	箇所	4					
143	既設管 (DCIP) ・撤去工	φ 200	m	18.6					
144	既設管 (DCIP) ・撤去工	φ 150	m	1.9					
146	既設管 (DCIP) ・撤去工	φ 75	m	10.0					
147	既設管 (VWP) ・撤去工	φ 200	m	4.0					
148	既設管 (VWP) ・撤去工	φ 150	m	2.5					
146	既設管 (DCIP) ・撤去工	φ 75	m	7.8					
140	メカニカル継手工	φ 75 (特殊押輪)	口	1					
141	メカニカル継手取外し	φ 75 (特殊押輪)	口	1					
126	WPE ・継手工	φ 150 (離脱継手)	口	1					
142	VWP ・継手取外し	φ 150 (離脱継手)	口	1					
151	埋設標識シート工	巾300mm×2倍折り	m	47.0					
127	VWP ・継手工	φ 200 (離脱継手)	口	2					
	労 務 費 計								