

令和 8 年度 債上水第 1 号
みどり町三丁目地区配水管布設替工事(ゼロ市債)
(五所川原市みどり町三丁目地内)

数 量 計 算 書
(配水管布設替・消火栓接続・給水切替)

目 次

【配水管布設替工事】

1. 数 量 総 括 表
2. 管材及びその他資材
3. 労 務
4. 土 工
5. 施工実日数算定表(交通誘導員)

【消火栓接続工事】

6. 数 量 総 括 表
7. 管材及びその他資材
8. 労 務
9. 土 工
10. 施工実日数算定表(交通誘導員)

【給水切替工事】

11. 数 量 総 括 表
12. 管材及びその他資材
13. 労 務
14. 土 工
15. 施工実日数算定表(交通誘導員)

【舗装本復旧工事】

16. 数 量 総 括 表
17. 道路復旧
18. 舗装復旧図
19. 施工実日数算定表(交通誘導員)

【共通】

20. 仮設土留運搬重量
21. 建設資材利用数量集計表
及び建設副産物搬出数量集計表

【配水管布設替工事】

1. 数量総括表

数量総括表

工事名：みどり町三丁目地区配水管布設替工事(ゼロ市債)

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	数 量		備 考
				原 設 計	変 更 後	
資材						
	GX形ダクタイル铸铁管 S種 粉体塗装	φ 100×4.000m	本	50		
	GX形ダクタイル铸铁管 S種 粉体塗装	φ 75×4.000m	本	28		
	水道用硬質塩ビ管	φ 75×5.000m	本	1		
	GX形ダクタイル铸铁异形管 両受曲管	φ 100×45°	個	4		
	GX形ダクタイル铸铁异形管 両受曲管	φ 75×45°	個	1		
	GX形ダクタイル铸铁异形管 両受曲管	φ 100×22° 1/2	個	2		
	GX形ダクタイル铸铁异形管 両受曲管	φ 75×22° 1/2	個	1		
	GX形ダクタイル铸铁异形管 曲管	φ 100×90°	個	1		
	GX形ダクタイル铸铁异形管 曲管	φ 75×90°	個	3		
	GX形ダクタイル铸铁异形管 曲管	φ 100×45°	個	4		
	GX形ダクタイル铸铁异形管 曲管	φ 75×45°	個	1		
	GX形ダクタイル铸铁异形管 曲管	φ 100×22° 1/2	個	4		
	GX形ダクタイル铸铁异形管 曲管	φ 75×22° 1/2	個	2		
	GX形ダクタイル铸铁异形管 曲管	φ 75×11° 1/4	個	2		
	GX形ダクタイル铸铁异形管 曲管	φ 75×5° 5/8	個	6		
	GX形ダクタイル铸铁异形管 二受T字管	φ 100×75	個	5		
	GX形ダクタイル铸铁异形管 継ぎ輪	φ 100	個	1		
	GX形ダクタイル铸铁异形管 継ぎ輪	φ 75	個	1		
	GX形ダクタイル铸铁异形管 短管1号	φ 75	個	1		
	GX形ダクタイル铸铁异形管 接合部品 异形管用	φ 100	個	14		
	GX形ダクタイル铸铁异形管 接合部品 异形管用	φ 75	個	19		
	GX形ダクタイル铸铁异形管 接合部品 G-Link	φ 100	個	18		
	GX形ダクタイル铸铁异形管 接合部品 G-Link	φ 75	個	10		
	GX形ダクタイル铸铁异形管 接合部品 ライナ	φ 100	個	14		
	GX形ダクタイル铸铁异形管 接合部品 ライナ	φ 75	個	9		

数量総括表

工事名：みどり町三丁目地区配水管布設替工事(ゼロ市債)

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	数 量		備 考
				原 設 計	変 更 後	
	GX形 両受ソフトシール仕切弁	φ 100	基	1		
	GX形 受挿しソフトシール仕切弁	φ 100	基	2		
	GX形 受挿しソフトシール仕切弁	φ 75	基	4		
	耐震型不断水割T字管 (DIP用)	φ 100×100	基	1		
	不断水割T字管ST型 (DIP用)	φ 75×75	基	1		
	ストッパーバルブ (DIP用)	φ 75	基	1		
	管栓(DIP(GX)用)	φ 100	個	1		
	管栓(DIP(GX)用)	φ 75	個	1		
	K形管帽(特殊押輪付)	φ 75	個	1		
	フランジ接合材 7.5K (GF)	φ 75	組	1		
	分止水栓用キャップ	φ 50	個	1		
	PPエンド	φ 50	個	1		
	VP TSエルボ	φ 75	個	3		
	CVジョイント	φ 75	個	1		
その他資材						
	仕切弁管 標準用青		基	5		
	仕切弁管 標準用黄		基	1		
	管明示テープ	W=3cm	m	422.2		
	埋設標識シート	ポリエチレン製 2倍折込 W=15cm	m	303.4		
	埋設標識シート	ポリエチレン製アルミ箔入り 2倍折込 W=15cm	m	3.0		
労務						
	GX形鑄鉄管布設工 吊込み据付工	機械力 φ 100	m	196.9		
	GX形鑄鉄管布設工 吊込み据付工	機械力 φ 75	m	107.2		
	GX形継手接合工 (直管)	φ 100	口	48		
	GX形継手接合工 (直管)	φ 75	口	27		
	GX形継手接合工 (異形管)	φ 100	口	14		
	GX形継手接合工 (異形管)	φ 75	口	19		
	GX形継手接合工 (G-Link)	φ 100	口	18		

数量総括表

工 事 名：みどり町三丁目地区配水管布設替工事(ゼロ市債)

[illegible]

【配水管布設替工事】

2. 管材及びその他資材

資材数量計算書

工 事 名：みどり町三丁目地区配水管布設替工事(ゼロ市債)

変更：
当初：

變更：	
当初：	

※ 配管図はたあげ延長を入力

管 種	寸法形状	延 長 集 計		単位	管割図(1) 配水管(1)		管割図(1) 既設管接続(1)		管割図(1) 分岐(1)		管割図(1) 排泥管(1)		管割図(1) 配水管(2)							
		路線延長	布設延長		DIP-GX φ 100		DIP-GX φ 75		DIP-GX φ 75		DIP-GX φ 75・VP φ 75		DIP-GX φ 75							
GX形ダクトイル鋳鉄管	100	195.9	(198.7)	m	195.889	(198.748)														
	75	107.5	(109.4)	m			3.835	(3.944)	4.840	(6.649)	1.890	(1.890)	96.925	(96.925)						
水道用硬質塩ビ管	75	3.0	(3.6)	m							2.980	(3.630)								
合計		306.4	(311.8)	m	(195.889)	(198.748)	(3.835)	(3.944)	(4.840)	(6.649)	(4.870)	(5.520)	(96.925)	(96.925)						

※ 管材費に該当する資材（導水、浄水、送水、配水、において水を直接輸送する管類とその接合材料、仕切弁、消火栓、空気弁等の弁類）

規格	寸法形状	単位長 (m)		積 算 数 量	単位	管制図 (1) 配水管 (1)			管制図 (1) 既設管接続 (1)			管制図 (1) 分岐 (1)			管制図 (1) 排泥管 (1)			管制図 (1) 配水管 (2)									
						DIP-GX φ 100			DIP-GX φ 75			DIP-GX φ 75			DIP-GX φ 75・VP φ 75			DIP-GX φ 75									
①資材 直管		定尺長さ	直管 本数	切管 本数		数量	定尺	切管	数量	定尺	切管	数量	定尺	切管	数量	定尺	切管	数量	定尺	切管				数量	定尺	切管	
GX形ダクタイル鋳鉄管 S種粉体塗装	100	4.000	38	12	50	本	38	(152.0)	(37.457)																		
	75	4.000	22	6	28	本					(2.208)			(4.070)			(0.800)	22	(88.0)	(5.542)							
水道用硬質塩ビ管	75	5.000	1		1	本											(3.630)										
②資材 異形管 他		L1	L2	L1+L2	枝H		数量	布設 延長	分岐側 延長	数量	布設 延長	分岐側 延長	数量	布設 延長	分岐側 延長	数量	布設 延長	分岐側 延長	数量	布設 延長	分岐側 延長				数量	布設 延長	分岐側 延長
GX形ダクタイル鋳鉄異形管 両受曲管45°	100	0.080	0.080	0.160	-	4	個	4	(0.640)																		
	75	0.070	0.070	0.140	-	1	個						1	(0.140)													
GX形ダクタイル鋳鉄異形管 両受曲管22° 1/2	100	0.060	0.060	0.120	-	2	個	2	(0.240)																		
	75	0.050	0.050	0.100	-	1	個						1	(0.100)													
GX形ダクタイル鋳鉄異形管 曲管90°	100	0.130	0.390	0.520	-	1	個	1	(0.520)																		
	75	0.110	0.370	0.480	-	3	個						2	(0.960)		1	(0.480)										
GX形ダクタイル鋳鉄異形管 曲管45°	100	0.080	0.340	0.420	-	4	個	4	(1.680)																		
	75	0.070	0.330	0.400	-	1	個						1	(0.400)													
GX形ダクタイル鋳鉄異形管 曲管22° 1/2	100	0.060	0.320	0.380	-	4	個	4	(1.520)																		
	75	0.050	0.310	0.360	-	2	個			2	(0.720)																
GX形ダクタイル鋳鉄異形管 曲管11° 1/4	75	0.040	0.300	0.340	-	2	個						1	(0.340)				1	(0.340)								
GX形ダクタイル鋳鉄異形管 曲管5° 5/8	75	0.040	0.300	0.340	-	6	個											6	(2.040)								
GX形ダクタイル鋳鉄異形管 二受T字管	100 × 75	0.100	0.340	0.440	0.120	5	個	5	(2.200)			(0.120)			(0.120)			(0.120)			(0.120)						
GX形ダクタイル鋳鉄異形管 継ぎ輪	100	-	-	0.200	-	1	個	1	(0.200)																		
	75	-	-	0.190	-	1	個											1	(0.190)								
GX形ダクタイル鋳鉄異形管 短管 1号	75	-	-	0.080	-	1	個			1	(0.080)																
GX形ダクタイル鋳鉄異形管 接合部品 異形管用	100	-	-	-	-	14	個	14																			
	75	-	-	-	-	19	個			3			6		3			7									
GX形ダクタイル鋳鉄異形管 接合部品 G-Link	100	-	-	-	-	18	個	18																			
	75	-	-	-	-	10	個			2			4					4									
GX形ダクタイル鋳鉄管 接合部品 ライナ	100	ライナ幅ー標準胴付寸法ー伸び量 0.074 0.045 0.029			-	14	個	14	(0.406)																		
	75	ライナ幅ー標準胴付寸法ー伸び量 0.074 0.045 0.029			-	9	個			1	(0.029)		1	(0.029)				7	(0.203)								
GX形 両受ソフトシール仕切弁	100	0.090	0.090	0.180	-	1	基	1	(0.180)																		
	GX形 受挿しソフトシール仕切弁	100	0.090	0.400	0.490	-	2	基	2	(0.980)																	
		75	0.090	0.400	0.490	-	4	基			1	(0.490)		1	(0.490)		1	(0.490)	1	(0.490)							
耐震型不斷水割T字管 (DIP用)	100 × 100	-	-	0.725	-	1	基	1	(0.725)																		
不斷水割T字管ST型 (DIP用)	75 × 75	-	-	0.297	-	1	基			1	(0.297)																
ストッパーバルブ (DIP用)	75	-	-	-	-	1	基			1																	

資材数量計算書

工 事 名：みどり町三丁目地区配水管布設替工事(ゼロ市債)

变更：

当初：

变更：

当初：

[illegible]

※ 管材費に該当しないその他資材

[illegible]

切 管 調 書 (2)

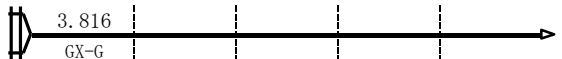
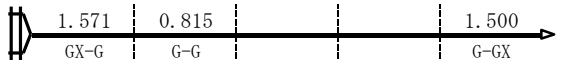
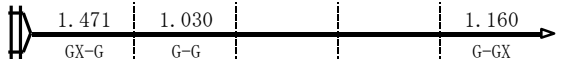
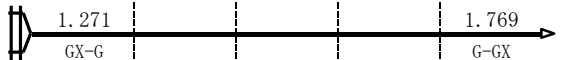
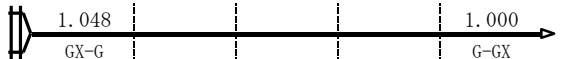
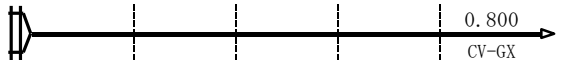
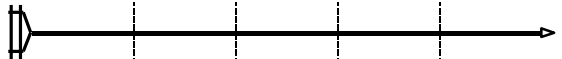
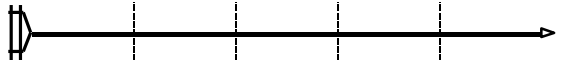
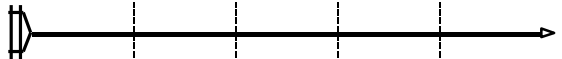
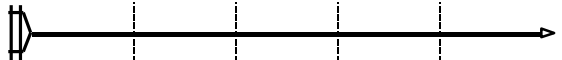
管種：ダクタイル鋳鉄管 (GX形) 口径：φ100mm 管長：L=4.0m 管厚：1種 t= 7.5mm S種 t= 6.0mm 当初

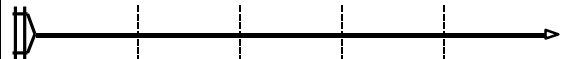
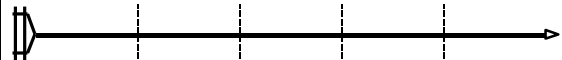
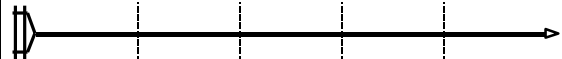
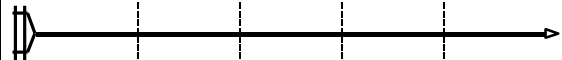
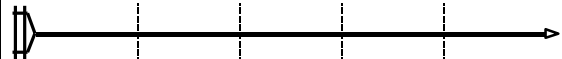
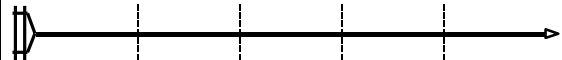
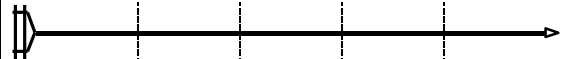
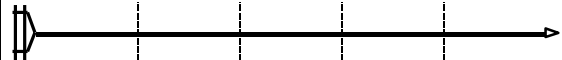
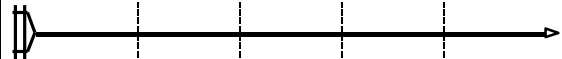
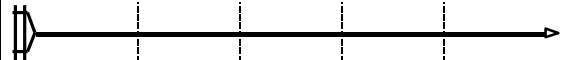
本数	甲切 受口部	乙切	乙切	乙切	乙切 突部	残管長	切断	切断 溝切	管種別
1	配(1) 3.380 GX-G					0.620	1		t=6 S種
2	配(1) 2.971 GX-G					1.029	1		t=6 S種
3	配(1) 2.731 GX-G				配(1) 1.027 G-GX	0.242	2		t=6 S種
4	配(1) 2.620 GX-G					1.380	1		t=6 S種
5	配(1) 2.471 GX-G				配(1) 1.450 G-GX	0.079	2		t=6 S種
6	配(1) 2.167 GX-G				配(1) 1.770 G-GX	0.063	2		t=6 S種
7	配(1) 1.967 GX-G				配(1) 2.000 G-GX	0.033	2		t=6 S種
8	配(1) 1.771 GX-G				配(1) 1.890 G-GX	0.339	2		t=6 S種
9	配(1) 1.471 GX-G					2.529	1		t=6 S種
10	配(1) 1.271 GX-G					2.729	1		t=6 S種

本数	甲切 受口部	乙切	乙切	乙切	乙切 突部	残管長	切断	切断 溝切	管種別
11					配(1) 3.260 G-GX	0.740	1		t=6 S種
12					配(1) 3.240 G-GX	0.760	1		t=6 S種
合計	1種(D1) : S種(DS) : 12 本					-	17	0	-

切 管 調 書 (3)

管種：ダクタイル鋳鉄管 (GX形) 口径：φ75mm 管長：L=4.0m 管厚： 1種 t= 7.5mm S種 t= 6.0mm 当初

本数	甲切 受口部	乙切	乙切	乙切	乙切 突部	残管長	切断	切断 溝切	管種別
1	消火栓接続(1)  3.816 GX-G					0.184	1		t=6 S種
2	配(2) 消火栓接続(1) 配(2)  1.571 0.815 1.500 GX-G G-G G-GX					0.114	3		t=6 S種
3	配(2) 分岐(1) 既設接続(1)  1.471 1.030 1.160 GX-G G-G G-GX					0.339	3		t=6 S種
4	分岐(1) 分岐(1)  1.271 1.769 GX-G G-GX					0.960	2		t=6 S種
5	既設接続(1) 配(2)  1.048 1.000 GX-G G-GX					1.952	2		t=6 S種
6	排泥管(1)  0.800 CV-GX					3.200	1		t=6 S種
									
									
									
									

本数	甲切 受口部	乙切	乙切	乙切	乙切 突部	残管長	切断	切断 溝切	管種別
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									
合計	1種(D1) : S種(DS) : 6 本					-	12	0	-

切 管 調 書 (2)

管種：水道用硬質塩ビ管 (VP) 口径：φ 75mm 管長：L=5.0m

本数	乙切	乙切	乙切	乙切	乙切	残管長	切断
1	排泥管 (1) 0.650	排泥管 (1) 0.680	排泥管 (1) 1.100	排泥管 (1) 1.200		1.370	4
合計	1 本					-	4

当初
管長：L=5.0m

管種：水道用硬質塩ビ管 (VP) 口径：φ 75mm

本数	乙切	乙切	乙切	乙切	乙切	残管長	切断
合計	本					-	0

【配水管布設替工事】

3. 労 務

労 務 数 量 計 算 書

工 事 名：みどり町三丁目地区配水管布設替工事(ゼロ市債)

変更：

当初：

代価・労務名称	寸法形状	単位	積算数量	備 考	算 式
GX形鑄鉄管布設工 吊込み据付(機械力)	100	m	196.9	布設延長一仕切弁-割T字管	198.7 -1.885
	75	m	107.2	布設延長一仕切弁-割T字管	109.4 -2.257
GX形継手接合工 (直管)	100	口	48	S種一受口部未使用	50 -2
	75	口	27	S種一受口部未使用	28 -1
GX形継手接合工 (異形管)	100	口	14	[同値]接合部品 異形管用	
	75	口	19	[同値]接合部品 異形管用	
GX形継手接合工 (G-Link)	100	口	18	[同値]接合部品 G-Link	
	75	口	10	[同値]接合部品 G-Link	
GX形鑄鉄管切断工	100	口	17	切管	17 切管調書
	75	口	14	切管、既設管切断 (消火栓含む)	12 切管調書 +2 既設管切断
メカニカル継手工 (特殊押輪)	75	口	1	K形管帽	
メカニカル継手工	100	口	1	GX形管栓	1 + 0
	75以下	口	3	GX形管栓、CVジョイント×2	1 + 1 × 2
硬質塩化ビニル管据付工	75	m	3.6	布設延長	
硬質塩化ビニル管TS継手工	75	口	6	TSエルボ×2	3 × 2
硬質塩化ビニル管切断工	75	口	4	当初切管調書より	
ポリエチレン管継手工	50	口	2	分水ソケット+キャップ +ソケット×2+エルボ×2+エンド	0 + 1 + 0 ×2 + 0 ×2 + 1
ポリエチレン管切断工	50	口	1	切管、既設管切断	切管調書 +1 既設処理
フランジ継手工 7.5K	75	口	1	[同値]フランジ接合材(GF、RF)	
仕切弁設置工(機械)	100以下	基	7	[同値]仕切弁	
ネジ式弁篋撤去工		箇所	2	既設仕切弁篋(再利用・撤去)	1 再利用 + 1 撤去
ネジ式弁篋設置工		箇所	7	[同値]仕切弁篋	6 + 1 再利用
不断水連絡工 (耐震型)	100×100	箇所	1	[同値]耐震型不断水割T字管	
不断水連絡工	75×75	箇所	1	[同値]不断水割T字管ST型(DIP用)	
ストッパーバルブ設置工	75	箇所	1	[同値]ストッパーバルブ	
管明示テープ工 (天端明示有り)	DIP 100	m	196.9		
	DIP 75	m	107.2		
管明示シート工		m	306.4		303.4 + 3.0
通水試験工		m	311.8		

【配水管布設替工事】

4. 土 工

数 量 総 括 表

工 事 名：みどり町三丁目地区配水管布設替工事(ゼロ市債)

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	数 量		備 考
				原 設 計	変 更 後	
土工						
	舗装版切断工 t≤15cm	As舗装	m	610		
	舗装版直接掘削積込工 t≤10cm	0.35m3BH As舗装	m2	188		
	廃材運搬	As殻 4tDT 0.35BH L=4.6km DID無	m3	11		
	廃材処理	As殻 中間処理	t	25.6		
	管路掘削工	0.35m3BH 機械・良質土	m3	200		
	残土処理	土砂 4tDT 0.35BH L=7.0km DID無	m3	200		
	管路埋戻工	0.35m3BH 機械・路盤用砂	m3	100		
	下層路盤工 W<1.8m	再生碎石 RC-40、t=46cm	m2	74		
	下層路盤工 W<1.8m	再生碎石 RC-40、t=40cm	m2	114		
	上層路盤工 W<1.8m	切込碎石 C-20、t=14cm	m2	74		
	上層路盤工 W<1.8m	切込碎石 C-20、t=12cm	m2	114		
	表層工(仮復旧) W<1.4m	②再生密粒度As(13) t=3cm 車道	m2	188		
	土留軽量鋼矢板たて込工	両側分 掘削深H=2.5m以下	m	7.4		
	土留軽量鋼矢板たて込工	両側分 掘削深H=3.0m以下	m	10.9		
	土留軽量鋼矢板引抜工	両側分 掘削深H=2.5m以下	m	7.4		
	土留軽量鋼矢板引抜工	両側分 掘削深H=3.0m以下	m	10.9		
	支保工	2段 掘削深H=3.5m以下	m	18.3		
	軽量鋼矢板賃料		式	1		

土工区分一覽表

工 事 名：みどり町三丁目地区配水管布設替工事(ゼロ市債)

当初

	道路名称	市道 A 交通								市道舗装道						
	土工断面	①-1	①-2	①-3	①-4	①-5	①-6	①-7	①-8	②-1	②-2	②-3	②-4	②-5	②-6	撤去土工
	管種・口径	DIP (GX) φ 100	DIP (GX) φ 100	DIP (GX) φ 100	DIP (GX) φ 100	DIP (GX) φ 100	DIP (GX) φ 75	DIP (GX) ・ VP φ 75	VP φ 75	DIP (GX) φ 100	DIP (GX) φ 100	DIP (GX) φ 75	DIP (GX) φ 75	DIP (GX) φ 75	DIP (GX) φ 75	仕切弁篋撤 去
	土被り (m)	0.95	1.40	2.20	2.40	2.80	2.20	0.95	0.30	0.85	2.20	0.85	1.20	1.40	2.20	0.85
	掘削幅 (m)	0.60	0.60	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.60	0.60	0.60	0.90	0.60	0.60	0.60	0.90
管割図 (1) 配水管 (1)	192.0	97.0	1.7	1.5	4.3	6.6				78.7	2.2					
管割図 (1) 排泥管 (1)	4.9							3.8	1.1							
管割図 (1) 配水管 (2)	96.9											96.9				
管割図 (1) 分岐 (1)	4.8						0.9	0.5				0.6			2.8	
管割図 (1) 既設管接続 (1)	3.8											1.8		2.0		
平面図 既設仕切弁篋撤去	2.0															2.0
												</				

變更：

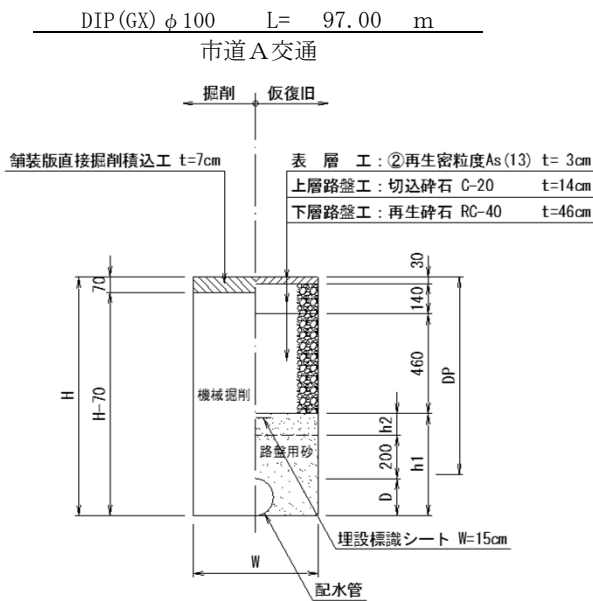
当初：

工 事 名：みどり町三丁目地区配水管布設替工事(ゼロ市債)

種別・細別		市道A交通								市道舗装道								合計	数値基準
		①-1	①-2	①-3	①-4	①-5	①-6	①-7	①-8	②-1	②-2	②-3	②-4	②-5	撤去土工				
舗装版切断工 t≦15cm	As舗装	194.00	3.40	3.00	8.60	13.20	1.80	8.60	2.20	157.40	4.40	198.60	4.00	5.60	4.00			608.80 m	610 m
舗装版直接掘削積込工 t≦10cm	0.35m3BH As舗装	58.20	1.02	1.35	3.87	5.94	0.81	2.58	0.66	47.22	1.98	59.58	1.20	2.52	1.20			188.13 m2	188 m2
廃材運搬	As殻 4tDT 0.35BH L=4.6km DID無	4.07	0.07	0.09	0.27	0.42	0.06	0.18	0.05	2.36	0.10	2.98	0.06	0.13	0.06			10.90 m3	11 m3
廃材処理	As殻 中間処理	9.56	0.16	0.21	0.63	0.99	0.14	0.42	0.12	5.55	0.24	7.00	0.14	0.31	0.14			25.61 t	25.6 t
管路掘削工	0.35m3BH 機械・良質土	58.20	1.48	3.04	9.48	16.93	1.80	2.50	0.21	43.44	4.49	53.03	1.73	5.64	0.96			202.93 m3	200 m3
残土処理	土砂 4tDT 0.35BH L=7.0km DID無	58.20	1.48	3.04	9.48	16.93	1.80	2.50	0.21	43.44	4.49	53.03	1.73	5.64	0.96			202.93 m3	200 m3
管路埋戻工	0.35m3BH 機械・路盤用砂	24.51	0.89	2.26	7.27	13.53	1.34	1.03	0.66	18.94	3.48	22.60	1.12	4.37	0.36			102.36 m3	100 m3
下層路盤工 W<1.8m	再生碎石 RC-40、t=46cm	58.20	1.02	1.35	3.87	5.94	0.81	2.58	0.66									74.43 m2	74 m2
																建設資材利用量 74.43×0.46 =34.24 m3			
下層路盤工 W<1.8m	再生碎石 RC-40、t=40cm									47.22	1.98	59.58	1.20	2.52	1.20			113.70 m2	114 m2
																建設資材利用量 113.70×0.40 =45.48 m3			
上層路盤工 W<1.8m	切込碎石 C-20、t=14cm	58.20	1.02	1.35	3.87	5.94	0.81	2.58	0.66									74.43 m2	74 m2
																建設資材利用量 74.43×0.14 =10.42 m3			
上層路盤工 W<1.8m	切込碎石 C-20、t=12cm									47.22	1.98	59.58	1.20	2.52	1.20			113.70 m2	114 m2
																建設資材利用量 113.70×0.12 =13.64 m3			
表層工(仮復旧) W<1.4m	②再生密粒度As(13) t=3cm 車道	58.20	1.02	1.35	3.87	5.94	0.81	2.58	0.66	47.22	1.98	59.58	1.20	2.52	1.20			188.13 m2	188 m2
																建設資材利用量 188.13×0.03 =5.64 m3			
																重量 5.64×2.35 =13.25 t			
土留軽量鋼矢板たて込工	両側分 掘削深H=2.5m以下			1.50			0.90				2.20			2.80				7.40 m	7.4 m
土留軽量鋼矢板たて込工	両側分 掘削深H=3.0m以下				4.30	6.60												10.90 m	10.9 m
土留軽量鋼矢板引抜き工	両側分 掘削深H=2.5m以下			1.50			0.90				2.20			2.80				7.40 m	7.4 m
土留軽量鋼矢板引抜き工	両側分 掘削深H=3.0m以下				4.30	6.60												10.90 m	10.9 m
支保工	2段 掘削深H=3.5m以下			1.50	4.30	6.60	0.90				2.20			2.80				18.30 m	18.3 m
軽量鋼矢板賃料																		1 式	1 式

土工断面 ①-1 土工計算書

No. 1



標準土工断面図より (単位: m)

管種・口径	D	DP	H	H-70	h1	h2	W
DIP (GX) ϕ 100	0.120	0.950	1.070	1.000	0.440	0.120	0.600

D: 管外径

DP: 土被り

H: 掘削深

H-70: 機械掘削

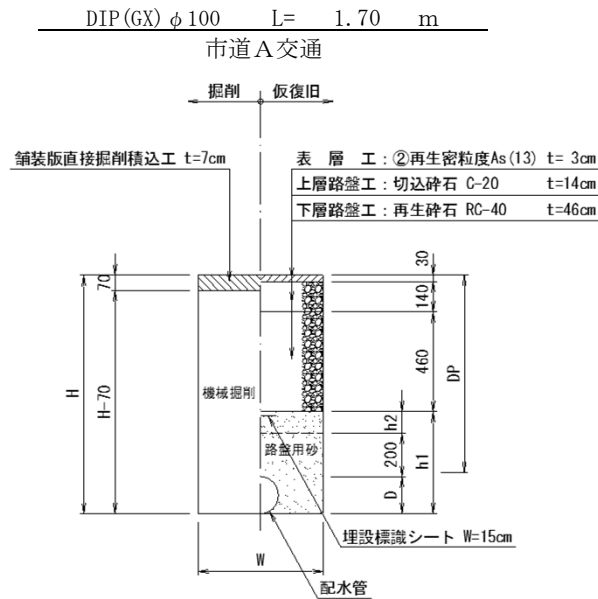
h1, h2: 機械埋戻

W: 掘削幅

種別・細別		計 算 式	数量
舗装版切断工 t \leq 15cm	As舗装	掘削切断 L 2 \times 97.00	194.00 m
舗装版直接掘削積込工 t \leq 10cm	0.35m3BH As舗装 (t=7cm)	W L 0.60 \times 97.00	2 58.20 m
廃材運搬	As殻 4tDT 0.35BH L=4.6km DID無	取壊し面積 現況舗装厚 58.20 \times 0.07	3 4.07 m
廃材処理	As殻 中間処理	単位質量 4.07 \times 2.35	9.56 t
管路掘削工	0.35m3BH 機械・良質土	W H-70 L 0.60 \times 1.000 \times 97.0	3 58.20 m
残土処理	土砂 4tDT 0.35BH L=7.0km DID無	58.20	3 58.20 m
管路埋戻工	0.35m3BH 機械・路盤用砂	W h1 D L { 0.60 \times 0.440 - (0.120 ² \times π /4) } \times 97.0	3 24.51 m
下層路盤工	再生碎石 W<1.8m RC-40、t=46cm	W L 0.60 \times 97.00	2 58.20 m
上層路盤工	切込碎石 W<1.8m C-20、t=14cm	W L 0.60 \times 97.00	2 58.20 m
表層工 (仮復旧)	②再生密粒度As (13) W<1.4m t=3cm 車道	W L 0.60 \times 97.00	2 58.20 m

土工断面 ①-2 土工計算書

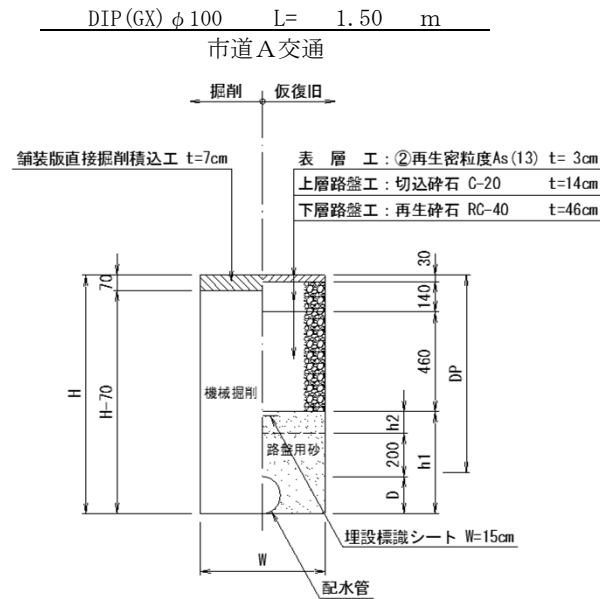
No. 2



種別・細別		計 算 式	数量
舗装版切断工 t ≤ 15cm	As舗装	掘削切断 L 2 × 1.70	3.40 m
舗装版直接掘削積込工 t ≤ 10cm	0.35m3BH As舗装 (t=7cm)	W L 0.60 × 1.70	2 1.02 m
廃材運搬	As殻 4tDT 0.35BH L=4.6km DID無	取壊し面積 現況舗装厚 1.02 × 0.07	3 0.07 m
廃材処理	As殻 中間処理	単位質量 0.07 × 2.35	0.16 t
管路掘削工	0.35m3BH 機械・良質土	W H-70 L 0.60 × 1.450 × 1.7	3 1.48 m
残土処理	土砂 4tDT 0.35BH L=7.0km DID無	1.48	3 1.48 m
管路埋戻工	0.35m3BH 機械・路盤用砂	W h1 D L { 0.60 × 0.890 - (0.120 ² × π /4) } × 1.7	3 0.89 m
下層路盤工 W < 1.8m	再生碎石 RC-40、t=46cm	W L 0.60 × 1.70	2 1.02 m
上層路盤工 W < 1.8m	切込碎石 C-20、t=14cm	W L 0.60 × 1.70	2 1.02 m
表層工 (仮復旧) W < 1.4m	②再生密粒度As (13) t=3cm 車道	W L 0.60 × 1.70	2 1.02 m

土工断面 ①-3 土工計算書

No. 3



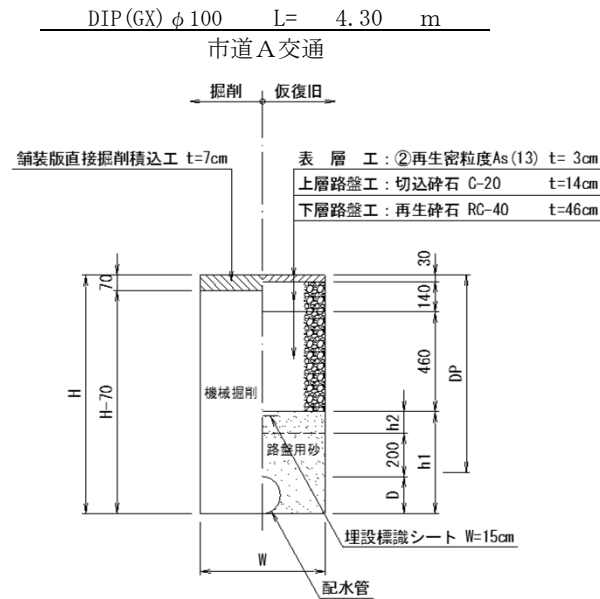
標準土工断面図より (単位: m)

管種・口径	D	DP	H	H-70	h1	h2	W
DIP (GX) ϕ 100	0.120	2.200	2.320	2.250	1.690	1.370	0.900

種別・細別		計 算 式	数量
舗装版切断工		掘削切断 L	
t \leq 15cm	As舗装	2 \times 1.5	3.00 m
舗装版直接掘削積込工	0.35m3BH	W L	²
t \leq 10cm	As舗装 (t=7cm)	0.90 \times 1.5	1.35 m
廃材運搬	As殻 4tDT 0.35BH	取壊し面積 現況舗装厚	³
	L=4.6km DID無	1.35 \times 0.07	0.09 m
廃材処理	As殻	単位質量	
	中間処理	0.09 \times 2.35	0.21 t
管路掘削工	0.35m3BH	W H-70 L	³
	機械・良質土	0.90 \times 2.250 \times 1.5	3.04 m
残土処理	土砂 4tDT 0.35BH		³
	L=7.0km DID無	3.04	3.04 m
管路埋戻工	0.35m3BH	W h1 D L	³
	機械・路盤用砂	{ 0.90 \times 1.690 - (0.120 ² \times π /4) } \times 1.5	2.26 m
下層路盤工	再生碎石	W L	²
W $<$ 1.8m	RC-40、t=46cm	0.90 \times 1.50	1.35 m
上層路盤工	切込碎石	W L	²
W $<$ 1.8m	C-20、t=14cm	0.90 \times 1.50	1.35 m
表層工 (仮復旧)	②再生密粒度As (13)	W L	²
W $<$ 1.4m	t=3cm 車道	0.90 \times 1.50	1.35 m
軽量鋼矢板たて込工	両側分	L	
	掘削深H=2.5m以下	1.50	1.50 m
軽量鋼矢板引抜工	両側分	L	
	掘削深H=2.5m以下	1.50	1.50 m
支保工	2段	L	
	掘削深H=3.5m以下	1.50	1.50 m

土工断面 ①-4 土工計算書

No. 4



標準土工断面図より (単位: m)

管種・口径	D	DP	H	H-70	h1	h2	W
DIP (GX) ϕ 100	0.120	2.400	2.520	2.450	1.890	1.570	0.900

D: 管外径

DP: 土被り

H: 掘削深

H-70: 機械掘削

h1, h2: 機械埋戻

W: 掘削幅

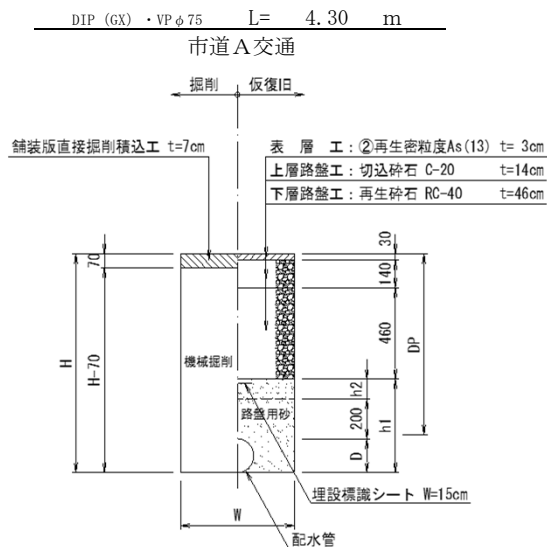
種別・細別		計 算 式	数量
舗装版切断工 t \leq 15cm	As舗装	掘削切断 L 2 \times 4.3	8.60 m
舗装版直接掘削積込工 t \leq 10cm	0.35m3BH As舗装(t=7cm)	W L 0.90 \times 4.3	² 3.87 m
廃材運搬	As殻 4tDT 0.35BH L=4.6km DID無	取壊し面積 現況舗装厚 3.87 \times 0.07	³ 0.27 m
廃材処理	As殻 中間処理	単位質量 0.27 \times 2.35	0.63 t
管路掘削工	0.35m3BH 機械・良質土	W H-70 L 0.90 \times 2.450 \times 4.3	³ 9.48 m
残土処理	土砂 4tDT 0.35BH L=7.0km DID無	9.48	³ 9.48 m
管路埋戻工	0.35m3BH 機械・路盤用砂	W h1 D L { 0.90 \times 1.890 - (0.120 ² \times π /4) } \times 4.3	³ 7.27 m
下層路盤工 W<1.8m	再生碎石 RC-40、t=46cm	W L 0.90 \times 4.3	² 3.87 m
上層路盤工 W<1.8m	切込碎石 C-20、t=14cm	W L 0.90 \times 4.3	² 3.87 m
表層工(仮復旧) W<1.4m	②再生密粒度As(13) t=3cm 車道	W L 0.90 \times 4.3	² 3.87 m
軽量鋼矢板たて込工	両側分 掘削深H=3.0m以下	L 4.30	4.30 m
軽量鋼矢板引抜工	両側分 掘削深H=3.0m以下	L 4.30	4.30 m
支保工	2段 掘削深H=3.5m以下	L 4.30	4.30 m

土工断面 ①-5 土工計算書				No. 5																	
<div><div><div><div><div>DIP (GX) φ 100</div><div>L= 6.60 m</div></div><div>市道A交通</div><div><div>掘削</div><div>仮復旧</div></div><div><div>舗装版直接掘削積込工 t=7cm</div><div>表層工：②再生密粒度As(13) t= 3cm</div><div>上層路盤工：切込碎石 C-20 t=14cm</div><div>下層路盤工：再生碎石 RC-40 t=46cm</div></div><div><div><div><div>H</div><div>H-70</div><div>70</div><div>20</div><div>140</div><div>460</div><div>DP</div><div>h2</div><div>200</div><div>h1</div><div>D</div></div><div>機械掘削</div><div>路盤用砂</div><div>埋設標識シート W=15cm</div><div>配水管</div><div>W</div></div></div></div></div></div>																					
<div>標準土工断面図より (単位：m)</div> <table><tr><td>管種・口径</td><td>D</td><td>DP</td><td>H</td><td>H-70</td><td>h1</td><td>h2</td><td>W</td></tr><tr><td>DIP (GX) φ 100</td><td>0.120</td><td>2.800</td><td>2.920</td><td>2.850</td><td>2.290</td><td>1.970</td><td>0.900</td></tr></table> <div>D: 管外径 DP: 土被り H: 掘削深 H-70: 機械掘削 h1, h2: 機械埋戻 W: 掘削幅</div>						管種・口径	D	DP	H	H-70	h1	h2	W	DIP (GX) φ 100	0.120	2.800	2.920	2.850	2.290	1.970	0.900
管種・口径	D	DP	H	H-70	h1	h2	W														
DIP (GX) φ 100	0.120	2.800	2.920	2.850	2.290	1.970	0.900														
種別・細別		計 算 式				数量															
舗装版切断工 t ≤ 15cm	As舗装	掘削切断 L 2 × 6.6				13.20 m															
舗装版直接掘削積込工 t ≤ 10cm	0.35m3BH As舗装 (t=7cm)	W L 0.90 × 6.6				5.94 m ²															
廃材運搬	As殻 4tDT 0.35BH L=4.6km DID無	取壊し面積 現況舗装厚 5.94 × 0.07				0.42 m ³															
廃材処理	As殻 中間処理	単位質量 0.42 × 2.35				0.99 t															
管路掘削工	0.35m3BH 機械・良質土	W H-70 L 0.90 × 2.850 × 6.6				16.93 m ³															
残土処理	土砂 4tDT 0.35BH L=7.0km DID無	16.93				16.93 m ³															
管路埋戻工	0.35m3BH 機械・路盤用砂	W h1 D L { 0.90 × 2.290 - (0.120 ² × π/4) } × 6.6				13.53 m ³															
下層路盤工 W < 1.8m	再生碎石 RC-40、t=46cm	W L 0.90 × 6.60				5.94 m ²															
上層路盤工 W < 1.8m	切込碎石 C-20、t=14cm	W L 0.90 × 6.60				5.94 m ²															
表層工(仮復旧) W < 1.4m	②再生密粒度As(13) t=3cm 車道	W L 0.90 × 6.60				5.94 m ²															
軽量鋼矢板たて込工	両側分 掘削深H=3.0m以下	L 6.60				6.60 m															
軽量鋼矢板引抜工	両側分 掘削深H=3.0m以下	L 6.60				6.60 m															
支保工	2段 掘削深H=3.5m以下	L 6.60				6.60 m															

土工断面 ①-6 土工計算書				No. 6																	
<div><div><div>DIP (GX) φ 75 L= 0.90 m</div><div>市道A交通</div><div><div>掘削 ← 仮復旧 →</div><div>舗装版直接掘削積込工 t=7cm</div><div>表層工：②再生密粒度As(13) t= 3cm 上層路盤工：切込碎石 C-20 t=14cm 下層路盤工：再生碎石 RC-40 t=46cm</div><div><div><div>H</div><div>H-70</div><div>70</div><div>機械掘削</div><div>路盤用砂</div><div>埋設標識シート W=15cm</div><div>配水管</div><div>W</div><div>D</div><div>200</div><div>h2</div><div>h1</div><div>460</div><div>140</div><div>30</div><div>DP</div></div></div></div></div></div>																					
<div>標準土工断面図より (単位：m)</div> <table><tr><td>管種・口径</td><td>D</td><td>DP</td><td>H</td><td>H-70</td><td>h1</td><td>h2</td><td>W</td></tr><tr><td>DIP (GX) φ 75</td><td>0.09</td><td>2.200</td><td>2.290</td><td>2.220</td><td>1.660</td><td>1.370</td><td>0.900</td></tr></table> <div>D: 管外径 DP: 土被り H: 掘削深 H-70: 機械掘削 h1, h2: 機械埋戻 W: 掘削幅</div>						管種・口径	D	DP	H	H-70	h1	h2	W	DIP (GX) φ 75	0.09	2.200	2.290	2.220	1.660	1.370	0.900
管種・口径	D	DP	H	H-70	h1	h2	W														
DIP (GX) φ 75	0.09	2.200	2.290	2.220	1.660	1.370	0.900														
種別・細別		計 算 式				数量															
舗装版切断工 t ≤ 15cm	As舗装	掘削切断 L 2 × 0.9				1.80 m															
舗装版直接掘削積込工 t ≤ 10cm	0.35m3BH As舗装(t=7cm)	W L 0.90 × 0.9				0.81 m ²															
廃材運搬	As殻 4tDT 0.35BH L=4.6km DID無	取壊し面積 現況舗装厚 0.81 × 0.07				0.06 m ³															
廃材処理	As殻 中間処理	単位質量 0.06 × 2.35				0.14 t															
管路掘削工	0.35m3BH 機械・良質土	W H-70 L 0.90 × 2.220 × 0.9				1.80 m ³															
残土処理	土砂 4tDT 0.35BH L=7.0km DID無	1.80				1.80 m ³															
管路埋戻工	0.35m3BH 機械・路盤用砂	W h1 D L { 0.90 × 1.660 - (0.090 ² × π/4) } × 0.9				1.34 m ³															
下層路盤工 W < 1.8m	再生碎石 RC-40、t=46cm	W L 0.90 × 0.90				0.81 m ²															
上層路盤工 W < 1.8m	切込碎石 C-20、t=14cm	W L 0.90 × 0.90				0.81 m ²															
表層工(仮復旧) W < 1.4m	②再生密粒度As(13) t=3cm 車道	W L 0.90 × 0.90				0.81 m ²															
軽量鋼矢板たて込工	両側分 掘削深H=2.5m以下	L 0.90				0.90 m															
軽量鋼矢板引抜き工	両側分 掘削深H=2.5m以下	L 0.90				0.90 m															
支保工	2段 掘削深H=3.5m以下	L 0.90				0.90 m															

土工断面 ①-7 土工計算書

No. 7



標準土工断面図より

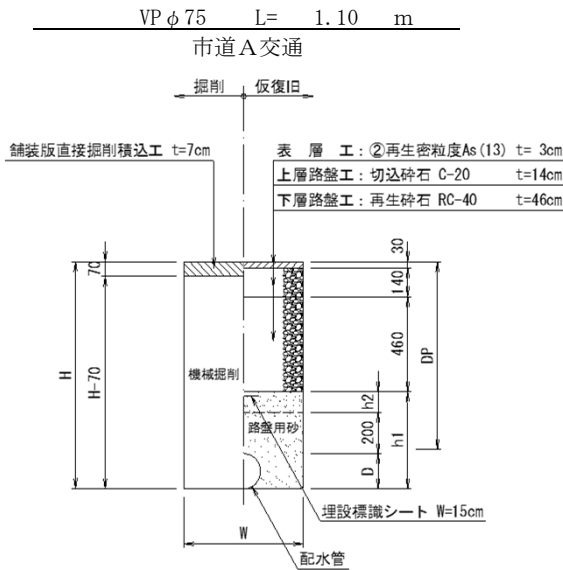
(単位：m)

管種・口径	D	DP	H	H-70	h1	h2	W
DIP (GX)・VPφ75	0.09	0.950	1.040	0.970	0.410	0.120	0.600

種別・細別		計 算 式	数量
舗装版切断工		掘削切断 L	
t ≤ 15cm	As舗装	2 × 4.3	8.60 m
舗装版直接掘削積込工	0.35m3BH	W L	²
t ≤ 10cm	As舗装(t=7cm)	0.60 × 4.3	2.58 m
廃材運搬	As殻 4tDT 0.35BH	取壊し面積 現況舗装厚	³
	L=4.6km DID無	2.58 × 0.07	0.18 m
廃材処理	As殻	単位質量	
	中間処理	0.18 × 2.35	0.42 t
管路掘削工	0.35m3BH	W H-70 L	³
	機械・良質土	0.60 × 0.970 × 4.3	2.50 m
残土処理	土砂 4tDT 0.35BH		³
	L=7.0km DID無	2.50	2.50 m
管路埋戻工	0.35m3BH	W h1 D L	³
	機械・路盤用砂	{ 0.60 × 0.410 - (0.090 ² × π/4) } × 4.3	1.03 m
下層路盤工	再生碎石	W L	²
W < 1.8m	RC-40、t=46cm	0.60 × 4.30	2.58 m
上層路盤工	切込碎石	W L	²
W < 1.8m	C-20、t=14cm	0.60 × 4.30	2.58 m
表層工(仮復旧)	②再生密粒度As(13)	W L	²
W < 1.4m	t=3cm 車道	0.60 × 4.30	2.58 m

土工断面 ①-8 土工計算書

No. 8



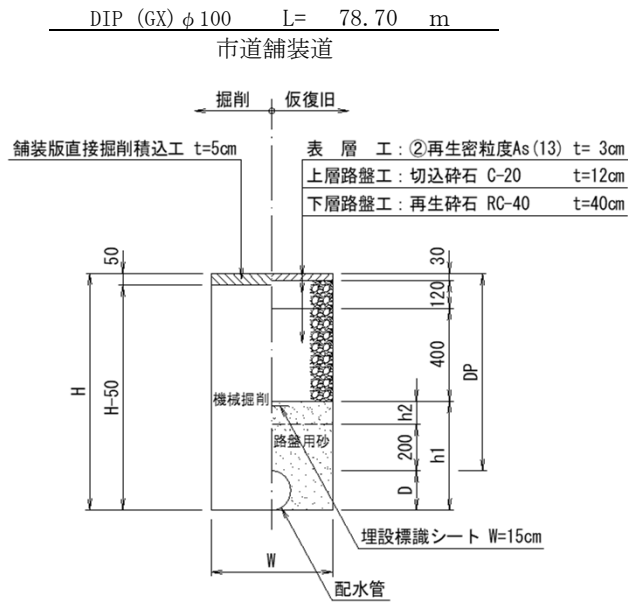
標準土工断面図より (単位: m)

管種・口径	D	DP	H	H-70	h1	h2	W
VP φ 75	0.09	0.300	0.390	0.320	-	-	0.600

種別・細別		計 算 式	数量
舗装版切断工 t ≤ 15cm	As舗装	掘削切断 L 2 × 1.1	2.20 m
舗装版直接掘削積込工 t ≤ 10cm	0.35m3BH As舗装 (t=7cm)	W L 0.60 × 1.1	2 0.66 m
廃材運搬	As殻 4tDT 0.35BH L=4.6km DID無	取壊し面積 現況舗装厚 0.66 × 0.07	3 0.05 m
廃材処理	As殻 中間処理	単位質量 0.05 × 2.35	0.12 t
管路掘削工	0.35m3BH 機械・良質土	W H-70 L 0.60 × 0.320 × 1.1	3 0.21 m
残土処理	土砂 4tDT 0.35BH L=7.0km DID無	0.21	3 0.21 m
下層路盤工 W < 1.8m	再生碎石 RC-40、t=46cm	W L 0.60 × 1.10	2 0.66 m
上層路盤工 W < 1.8m	切込碎石 C-20、t=14cm	W L 0.60 × 1.10	2 0.66 m
表層工 (仮復旧) W < 1.4m	②再生密粒度As (13) t=3cm 車道	W L 0.60 × 1.10	2 0.66 m

土工断面 ②-1 土工計算書

No. 9



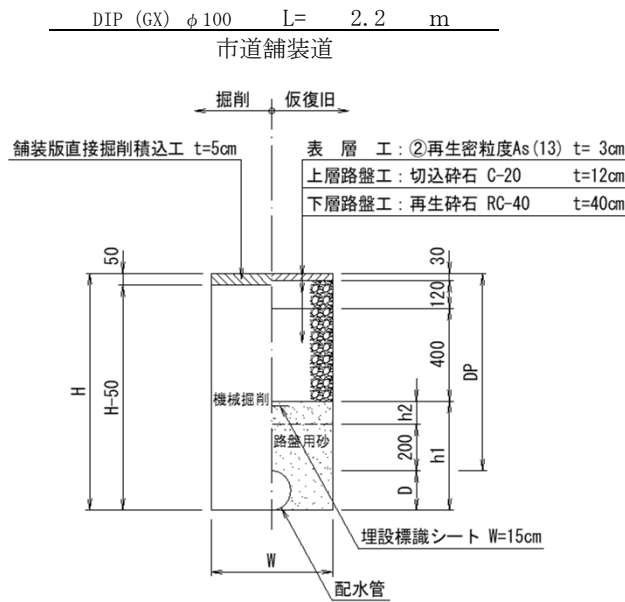
標準土工断面図より (単位: m)

管種・口径	D	DP	H	H-50	h1	h2	W
DIP (GX) φ 100	0.120	0.850	0.970	0.920	0.420	0.100	0.600

種別・細別		計 算 式	数量
舗装版切断工 t ≤ 15cm	As舗装	掘削切断 L 2 × 78.7	157.40 m
舗装版直接掘削積込工 t ≤ 10cm	0.35m3BH As舗装(t=5cm)	W L 0.60 × 78.7	47.22 m ²
廃材運搬	As殻 4tDT 0.35BH L=4.6km DID無	取壊し面積 現況舗装厚 47.22 × 0.05	2.36 m ³
廃材処理	As殻 中間処理	単位質量 2.36 × 2.35	5.55 t
管路掘削工	0.35m3BH 機械・良質土	W H-50 L 0.60 × 0.920 × 78.7	43.44 m ³
残土処理	土砂 4tDT 0.35BH L=7.0km DID無	43.44	43.44 m ³
管路埋戻工	0.35m3BH 機械・路盤用砂	W h1 D L { 0.60 × 0.420 - (0.120 ² × π/4) } × 78.7	18.94 m ³
下層路盤工 W < 1.8m	再生碎石 RC-40、t=40cm	W L 0.60 × 78.70	47.22 m ²
上層路盤工 W < 1.8m	切込碎石 C-20、t=12cm	W L 0.60 × 78.70	47.22 m ²
表層工(仮復旧) W < 1.4m	②再生密粒度As(13) t=3cm 車道	W L 0.60 × 78.70	47.22 m ²

土工断面 ②-2 土工計算書

No. 10



標準土工断面図より (単位：m)

管種・口径	D	DP	H	H-50	h1	h2	W
DIP (GX) ϕ 100	0.120	2.200	2.320	2.270	1.770	1.450	0.900

D: 管外径

DP: 土被り

H: 掘削深

H-50: 機械掘削

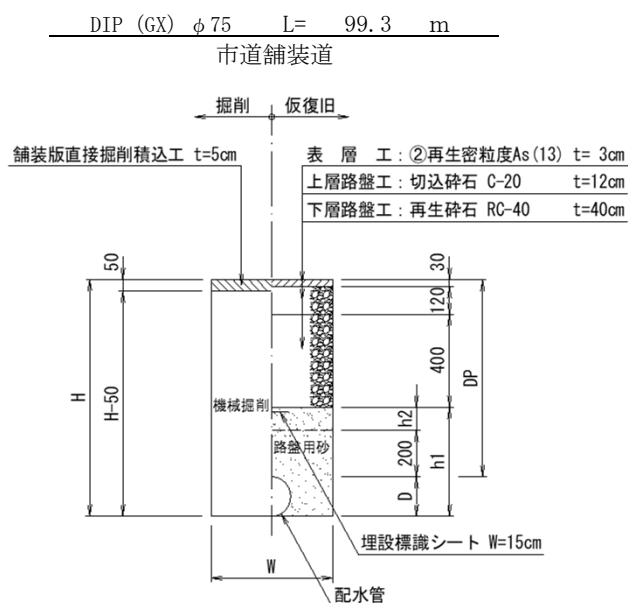
h1, h2: 機械埋戻

W: 掘削幅

種別・細別		計 算 式	数量
舗装版切断工		掘削切断 L	
t ≤ 15cm	As舗装	2 × 2.2	4.40 m
舗装版直接掘削積込工	0.35m3BH	W L	2
t ≤ 10cm	As舗装(t=5cm)	0.90 × 2.2	1.98 m
廃材運搬	As殻 4tDT 0.35BH	取壊し面積 現況舗装厚	3
	L=4.6km DID無	1.98 × 0.05	0.10 m
廃材処理	As殻	単位質量	
	中間処理	0.10 × 2.35	0.24 t
管路掘削工	0.35m3BH	W H-50 L	3
	機械・良質土	0.90 × 2.270 × 2.2	4.49 m
残土処理	土砂 4tDT 0.35BH		3
	L=7.0km DID無	4.49	4.49 m
管路埋戻工	0.35m3BH	W h1 D L	3
	機械・路盤用砂	{ 0.90 × 1.770 - (0.120 ² × π /4) } × 2.2	3.48 m
下層路盤工	再生碎石	W L	2
W < 1.8m	RC-40、t=40cm	0.90 × 2.2	1.98 m
上層路盤工	切込碎石	W L	2
W < 1.8m	C-20、t=12cm	0.90 × 2.2	1.98 m
表層工(仮復旧)	②再生密粒度As(13)	W L	2
W < 1.4m	t=3cm 車道	0.90 × 2.2	1.98 m
軽量鋼矢板たて込工	両側分	L	
	掘削深H=2.5m以下	2.20	2.20 m
軽量鋼矢板引抜工	両側分	L	
	掘削深H=2.5m以下	2.20	2.20 m
支保工	2段	L	
	掘削深H=3.5m以下	2.20	2.20 m

土工断面 ②-3 土工計算書

No. 11



標準土工断面図より (単位：m)

管種・口径	D	DP	H	H-50	h1	h2	W
DIP (GX) ϕ 75	0.09	0.850	0.940	0.890	0.390	0.100	0.600

D: 管外径

DP: 土被り

H: 掘削深

H-50: 機械掘削

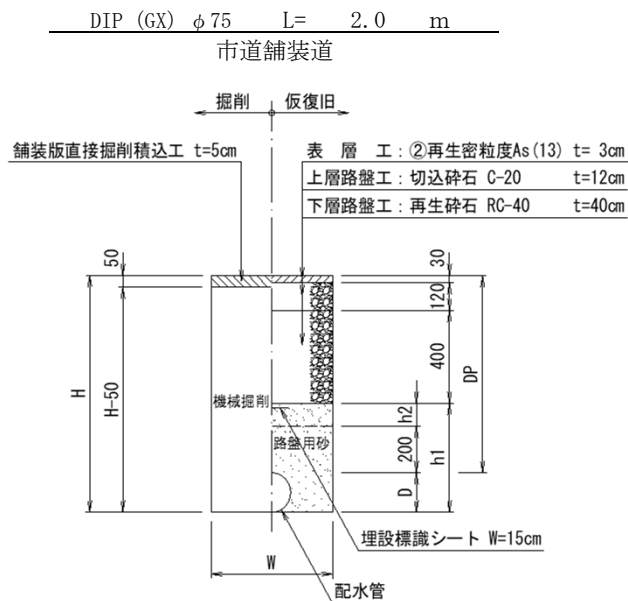
h1, h2: 機械埋戻

W: 掘削幅

種別・細別		計 算 式		数量
舗装版切断工		掘削切断	L	
t ≤ 15cm	As舗装	2 × 99.3		198.60 m
舗装版直接掘削積込工	0.35m3BH	W L		2
t ≤ 10cm	As舗装 (t=5cm)	0.60 × 99.3		59.58 m
廃材運搬	As殻 4tDT 0.35BH	取壊し面積	現況舗装厚	3
	L=4.6km DID無	59.58 × 0.05		2.98 m
廃材処理	As殻	単位質量		
	中間処理	2.98 × 2.35		7.00 t
管路掘削工	0.35m3BH	W H-50 L		3
	機械・良質土	0.60 × 0.890 × 99.3		53.03 m
残土処理	土砂 4tDT 0.35BH			3
	L=7.0km DID無	53.03		53.03 m
管路埋戻工	0.35m3BH	W h1 D L		3
	機械・路盤用砂	{ 0.60 × 0.390 - (0.090 ² × π /4) } × 99.3		22.60 m
下層路盤工	再生碎石	W L		2
W < 1.8m	RC-40、t=40cm	0.60 × 99.3		59.58 m
上層路盤工	切込碎石	W L		2
W < 1.8m	C-20、t=12cm	0.60 × 99.3		59.58 m
表層工 (仮復旧)	②再生密粒度As (13)	W L		2
W < 1.4m	t=3cm 車道	0.60 × 99.3		59.58 m

土工断面 ②-5 土工計算書

No. 12



標準土工断面図より (単位: m)

管種・口径	D	DP	H	H-50	h1	h2	W
DIP (GX) ϕ 75	0.09	1.400	1.490	1.440	0.940	0.650	0.600

D: 管外径

DP: 土被り

H: 掘削深

H-50: 機械掘削

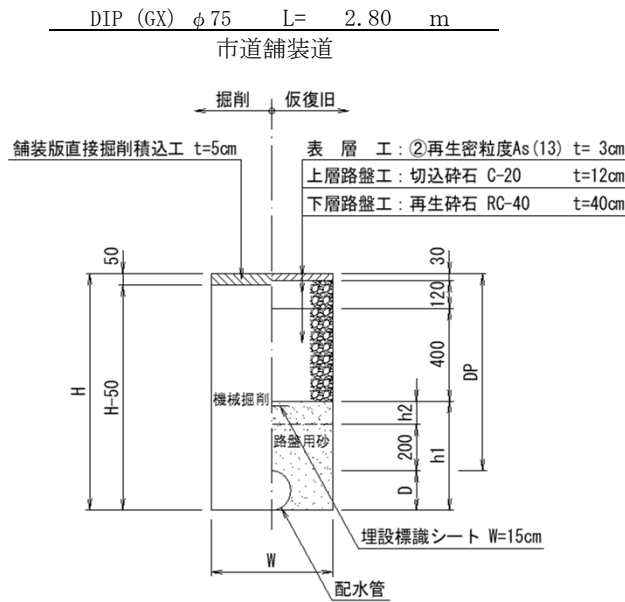
h1, h2: 機械埋戻

W: 掘削幅

種別・細別		計 算 式	数量
舗装版切断工 t \leq 15cm	As舗装	掘削切断 L 2 \times 2.0	4.00 m
舗装版直接掘削積込工 t \leq 10cm	0.35m3BH As舗装(t=5cm)	W L 0.60 \times 2.0	2 1.20 m
廃材運搬	As殻 4tDT 0.35BH L=4.6km DID無	取壊し面積 現況舗装厚 1.20 \times 0.05	3 0.06 m
廃材処理	As殻 中間処理	単位質量 0.06 \times 2.35	0.14 t
管路掘削工	0.35m3BH 機械・良質土	W H-50 L 0.60 \times 1.440 \times 2.0	3 1.73 m
残土処理	土砂 4tDT 0.35BH L=7.0km DID無	1.73	3 1.73 m
管路埋戻工	0.35m3BH 機械・路盤用砂	W h1 D L { 0.60 \times 0.940 - (0.090 ² \times π /4) } \times 2.0	3 1.12 m
下層路盤工 W \leq 1.8m	再生碎石 RC-40、t=40cm	W L 0.60 \times 2.0	2 1.20 m
上層路盤工 W \leq 1.8m	切込碎石 C-20、t=12cm	W L 0.60 \times 2.0	2 1.20 m
表層工(仮復旧) W \leq 1.4m	②再生密粒度As(13) t=3cm 車道	W L 0.60 \times 2.0	2 1.20 m

土工断面 ②-6 土工計算書

No. 13



標準土工断面図より (単位: m)

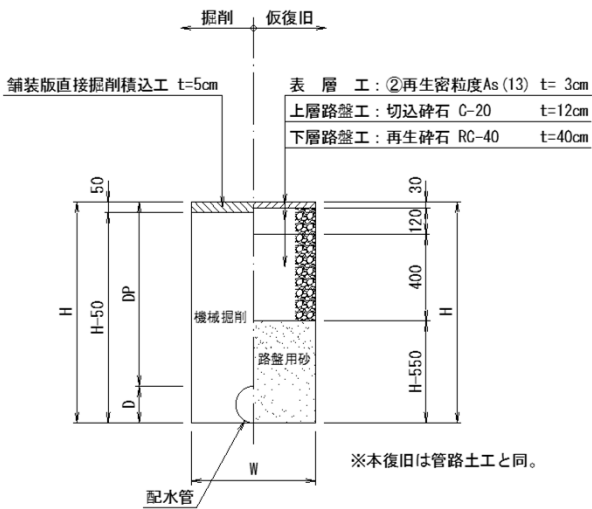
管種・口径	D	DP	H	H-50	h1	h2	W
DIP (GX) ϕ 75	0.09	2.200	2.290	2.240	1.740	1.450	0.900

種別・細別		計 算 式		数量
舗装版切断工		掘削切断	L	
t ≤ 15cm	As舗装	2 × 2.80		5.60 m
舗装版直接掘削積込工	0.35m3BH	W L		2
t ≤ 10cm	As舗装 (t=5cm)	0.90 × 2.80		2.52 m
廃材運搬	As殻 4tDT 0.35BH	取壊し面積 現況舗装厚		3
	L=4.6km DID無	2.52 × 0.05		0.13 m
廃材処理	As殻	単位質量		
	中間処理	0.13 × 2.35		0.31 t
管路掘削工	0.35m3BH	W H-50 L		3
	機械・良質土	0.90 × 2.240 × 2.8		5.64 m
残土処理	土砂 4tDT 0.35BH			3
	L=7.0km DID無	5.64		5.64 m
管路埋戻工	0.35m3BH	W h1 D L		3
	機械・路盤用砂	{ 0.90 × 1.740 - (0.090 ² × π /4) } × 2.8		4.37 m
下層路盤工	再生碎石	W L		2
W < 1.8m	RC-40、t=40cm	0.90 × 2.80		2.52 m
上層路盤工	切込碎石	W L		2
W < 1.8m	C-20、t=12cm	0.90 × 2.80		2.52 m
表層工 (仮復旧)	②再生密粒度As (13)	W L		2
W < 1.4m	t=3cm 車道	0.90 × 2.80		2.52 m
軽量鋼矢板たて込工	両側分	L		
	掘削深H=2.5m以下	2.80		2.80 m
軽量鋼矢板引抜工	両側分	L		
	掘削深H=2.5m以下	2.80		2.80 m
支保工	2段	L		
	掘削深H=3.5m以下	2.80		2.80 m

撤去土工 土工計算書

No. 14

仕切弁篋撤去 L= 2.0 m
市道舗装道



標準土工断面図より (単位: m)

管種・口径	DP	H	H-50	H-550	W
仕切弁篋撤去	0.850	0.850	0.800	0.300	0.600

※ 掘削深H=土被りDP
(既設管頂までの掘削)

D: 管外径
DP: 土被り
H: 掘削深
H-50: 機械掘削
H-550: 機械埋戻
W: 掘削幅

種別・細別		計 算 式	数量
舗装版切断工 t ≤ 15cm	As舗装	掘削切断 L 2 × 2.0	4.00 m
舗装版直接掘削積込工 t ≤ 10cm	0.35m3BH As舗装 (t=5cm)	W L 0.60 × 2.0	2 1.20 m
廃材運搬	As殻 4tDT 0.35BH L=4.6km DID無	取壊し面積 現況舗装厚 1.20 × 0.05	3 0.06 m
廃材処理	As殻 中間処理	単位質量 0.06 × 2.35	0.14 t
管路掘削工	0.35m3BH 機械・良質土	W H-50 L 0.60 × 0.800 × 2.0	3 0.96 m
残土処理	土砂 4tDT 0.35BH L=7.0km DID無	0.96	3 0.96 m
管路埋戻工	0.35m3BH 機械・路盤用砂	W H-550 L 0.60 × 0.300 × 2.0	3 0.36 m
下層路盤工	再生碎石 W < 1.8m RC-40、t=40cm	W L 0.60 × 2.0	2 1.20 m
上層路盤工	切込碎石 W < 1.8m C-20、t=12cm	W L 0.60 × 2.0	2 1.20 m
表層工(仮復旧)	②再生密粒度As (13) W < 1.4m t=3cm 車道	W L 0.60 × 2.0	2 1.20 m

【配水管布設替工事】

5. 施工実日数算定表 (交通誘導員)

数量總括表

工 事 名：みどり町三丁目地区配水管布設替工事(ゼロ市債)

[illegible]

配水管布設替工事 施工実日数算定表

[illegible]

【消火栓接続工事】

6. 数量総括表

消 火 栓 工 事 数 量 総 括 表

工 事 名：みどり町三丁目地区配水管布設替工事(ゼロ市債)

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	数 量		備 考
				原 設 計	変 更 後	
資材						
	GX形ダクタイル鋳鉄異形管 曲管22 1/2°	φ 75	個	1		
	GX形ダクタイル鋳鉄異形管 短管 1 号	φ 75	個	3		
	GX形 受挿しソフトシール仕切弁	φ 75	基	1		
	フランジ接合材 7.5K (GF)	φ 75	組	1		
	GX形ダクタイル鋳鉄異形管 接合部品 異形管用	φ 75	個	2		
	GX形ダクタイル鋳鉄異形管 接合部品 G-Link	φ 75	個	3		
	GX形ダクタイル鋳鉄異形管 接合部品 ライナ	φ 75	個	1		
その他資材						
	仕切弁管 標準用赤		基	1		
	管明示テープ	W=3cm	m	7.5		
	埋設標識シート	ポリエチレン製 2倍折込 W=15cm	m	6.0		
労務						
	GX形鋳鉄管布設工 吊込み据付工	機械力 φ 75	m	5.6		
	GX形継手接合工 (異形管)	φ 75	口	2		
	GX形継手接合工 (G-Link)	φ 75	口	3		
	フランジ継手工 7.5K	φ 75	口	1		
	仕切弁設置工	機械 φ 100以下	基	1		
	ネジ式弁筐撤去工		箇所	1		
	ネジ式弁筐設置工		箇所	1		
	管明示テープ工	DIP φ 75 天端明示有り	m	5.6		
	管明示シート工		m	6.0		
	通水試験工		m	6.1		

【消火栓接続工事】

7. 管材及びその他資材

資 材 数 量 計 算 書

工 事 名：みどり町三丁目地区配水管布設替工事(ゼロ市債)

變更：
当初：

管 種	寸法形状	延 長 集 計			単位	管割図(1) 消火栓(1)									
		路線延長	布設延長			DIP-GXφ75									
GX形ダクタイル鋳鉄管	75	0.0	(0.0)												
		6.000	6.070		m	6.000	(6.070)								
合計		0.000	(0.000)			0.000	(0.000)	0.000	(0.000)	0.000	(0.000)	0.000	(0.000)	0.000	(0.000)
		6.000	6.070		m	6.070	0.0	(0.0)	0.0	(0.0)	0.0	(0.0)	0.0	(0.0)	0.0

※ 管材費に該当する資材（導水、浄水、送水、配水、において水を直接輸送する管類とその接合材料、仕切弁、消火栓、空気弁等の弁類）

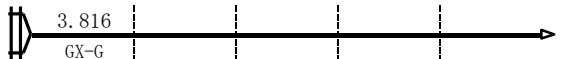
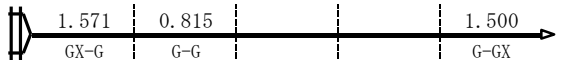
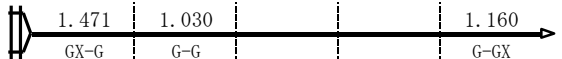
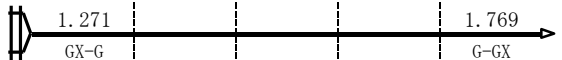
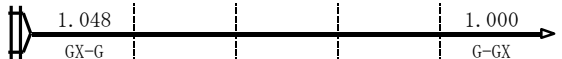
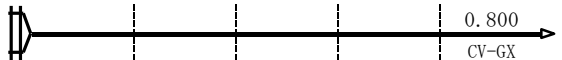
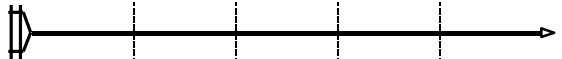
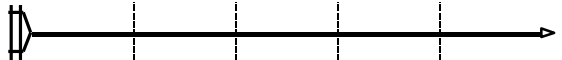
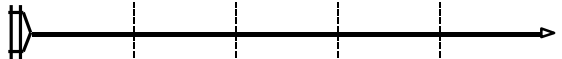
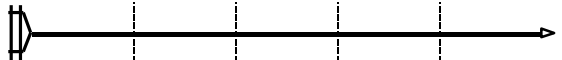
[illegible]

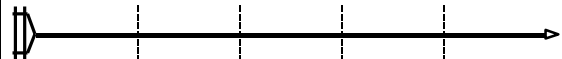
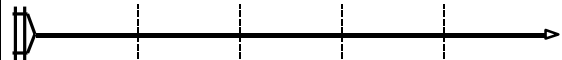
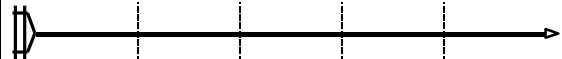
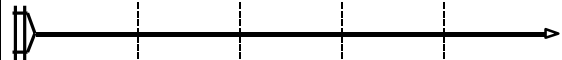
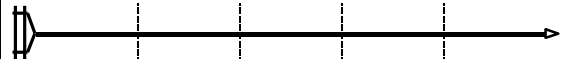
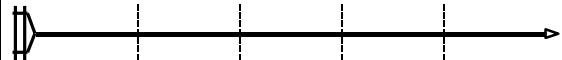
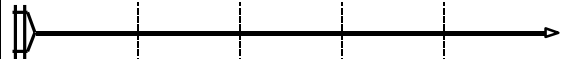
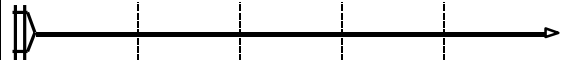
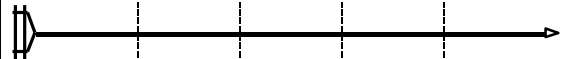
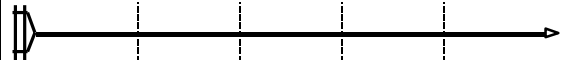
※ 管材費に該当しないその他資材

[illegible]

切 管 調 書 (3)

管種：ダクタイル鋳鉄管 (GX形) 口径：φ75mm 管長：L=4.0m 管厚：1種 t= 7.5mm S種 t= 6.0mm 当初

本数	甲切 受口部	乙切	乙切	乙切	乙切 突部	残管長	切断	切断 溝切	管種別
1	消火栓接続(1) 					0.184	1		t=6 S種
2	配(2) 消火栓接続(1) 配(2) 					0.114	3		t=6 S種
3	配(2) 分岐(1) 既設接続(1) 					0.339	3		t=6 S種
4	分岐(1) 分岐(1) 					0.960	2		t=6 S種
5	既設接続(1) 配(2) 					1.952	2		t=6 S種
6	排泥管(1) 					3.200	1		t=6 S種
									
									
									
									

本数	甲切 受口部	乙切	乙切	乙切	乙切 突部	残管長	切断	切断 溝切	管種別
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									
合計	1種(D1) : S種(DS) : 6 本					-	12	0	-

【消火栓接続工事】

8. 労 務

労 務 数 量 計 算 書

工 事 名：みどり町三丁目地区配水管布設替工事(ゼロ市債)

変更：
当初：

[illegible]

【消火栓接続工事】

9. 土 工

消 火 栓 工 事 数 量 総 括 表

工 事 名：みどり町三丁目地区配水管布設替工事(ゼロ市債)

[illegible]

土 工 区 分 一 覧 表

工 事 名：みどり町三丁目地区配水管布設替工事(ゼロ市債)

当初

	道路名称	市道舗装道						
	土工断面	②-3	②-4					
	管種・口径	DIP(GX) φ 75	DIP(GX) φ 75					
	土被り(m)	0.85	1.20					
	掘削幅(m)	0.60	0.60					
管割図(1) 消火栓(1)	6.0	4.8	1.2					
合計	6.0	4.8	1.2	—	—	—	—	—
各区分計		6.0		—				

土 工 数 量 集 計 表

(7/9)

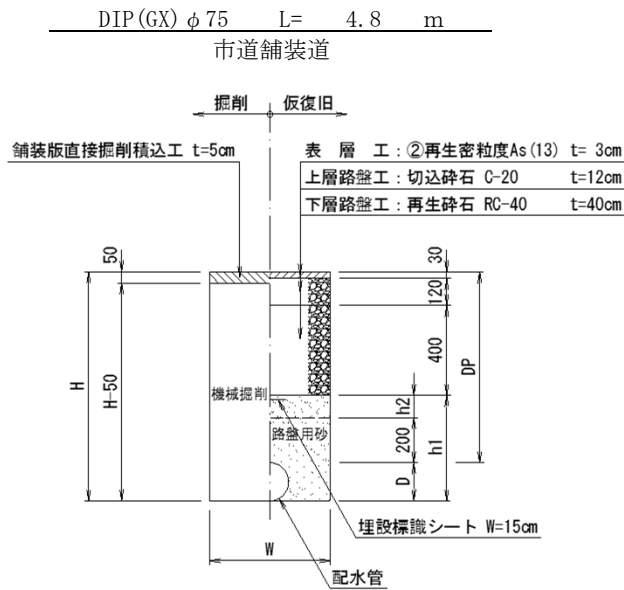
変更:
当初:

工 事 名 : みどり町三丁目地区配水管布設替工事(ゼロ市債)

種別・細別		市道舗装道					合計	数値基準
		②-3	②-4					
舗装版切断工 t ≤ 15cm	As舗装	9.60	0.40				10.00 m	10 m
舗装版直接掘削積込工 10 < t ≤ 15cm	0.35m3BH As舗装	2.88	0.12				3.00 m2	3 m2
廃材運搬	As殻 4tDT 0.35BH L=4.6km DID無	0.14	0.01				0.15 m3	0.2 m3
廃材処理	As殻 中間処理	0.33	0.02				0.35 t	0.4 t
管路掘削工	0.35m3BH 機械・良質土	2.56	0.92				3.48 m3	3 m3
残土処理	土砂 4tDT 0.35BH L=7.0km DID無	2.56	0.21				2.77 m3	3 m3
管路埋戻工 車道部分	0.35m3BH 機械・路盤用砂	1.09	0.09				1.18 m3	1 m3
管路埋戻工 三角地部分	0.35m3BH 機械・発生土		0.71				0.71 m3	1 m3
下層路盤工 W < 1.8m	再生砕石 RC-40、t=40cm	2.88	0.12				3.00 m2	3 m2
					建設資材利用量		3.00 × 0.40 = 1.20 m3	
上層路盤工 W < 1.8m	切込砕石 C-20、t=12cm	2.88	0.12				3.00 m2	3 m2
					建設資材利用量		3.00 × 0.12 = 0.36 m3	
上層路盤工 W < 1.8m	切込砕石 C-20、t=10cm		0.60				0.60 m2	1 m2
					建設資材利用量		0.60 × 0.10 = 0.06 m3	
表層工(仮復旧) W < 1.4m	②再生密粒度As(13) t=3cm 車道	2.88	0.12				3.00 m2	3 m2
					建設資材利用量		3.00 × 0.03 = 0.09 m3	
					重量		0.09 × 2.35 = 0.21 t	

土工断面 ②-3 土工計算書

No. 1



標準土工断面図より

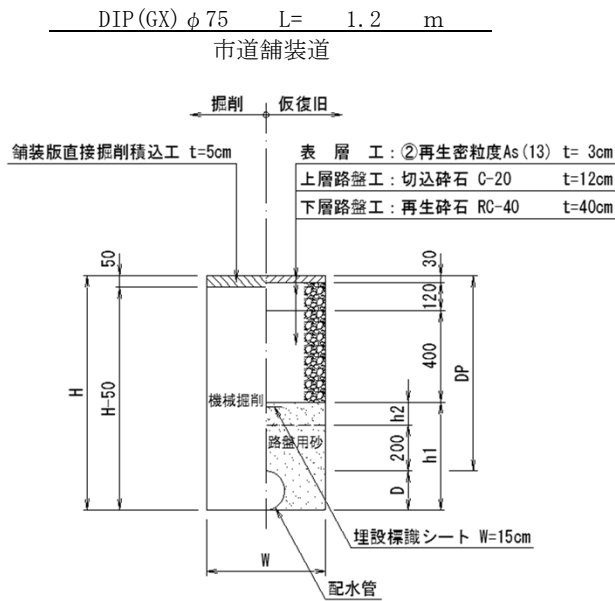
(単位: m)

管種・口径	D	DP	H	H-50	h1	h2	W1
DIP (GX) ϕ 75	0.090	0.850	0.940	0.890	0.390	0.100	0.600

種別・細別		計 算 式	数量
舗装版切断工		掘削切断 L	
t ≤ 15cm	As舗装	2 × 4.8	9.60 m
舗装版直接掘削積込工	0.35m3BH	W1 L	2
10 < t ≤ 15cm	As舗装 (t=5cm)	0.60 × 4.8	2.88 m
廃材運搬	As殻 4tDT 0.35BH	取壊し面積 現況舗装厚	3
	L=4.6km DID無	2.88 × 0.05	0.14 m
廃材処理	As殻	単位質量	
	中間処理	0.14 × 2.35	0.33 t
管路掘削工	0.35m3BH	W1 H-50 L	3
	機械・良質土	0.60 × 0.890 × 4.8	2.56 m
残土処理	土砂 4tDT 0.35BH		3
	L=7.0km DID無	2.56	2.56 m
管路埋戻工	0.35m3BH	W1 h1 D L	3
	機械・路盤用砂	{ 0.60 × 0.390 - (0.090 ² × π/4) } × 4.8	1.09 m
下層路盤工	再生碎石	W1 L	2
W < 1.8m	RC-40、t=40cm	0.60 × 4.8	2.88 m
上層路盤工	切込碎石	W1 L	2
W < 1.8m	C-20、t=12cm	0.60 × 4.8	2.88 m
表層工 (仮復旧)	②再生密粒度As (13)	W1 L	2
W < 1.4m	t=3cm 車道	0.60 × 4.8	2.88 m

土工断面 ②-4 土工計算書

No. 2



標準土工断面図より

(単位: m)

管種・口径	D	DP	H	H-50	h1	h2	W1
DIP (GX) ϕ 75	0.090	1.200	1.290	1.240	0.740	0.450	0.600

D: 管外径

DP: 土被り

H: 掘削深

H-50: 機械掘削

h1, h2: 機械埋戻

W1: 掘削幅

種別・細別		計 算 式		数量
舗装版切断工 t ≤ 15cm	As舗装	掘削切断 L 砂利部分		
		2 × 1.2 — 1.0		0.40 m
舗装版直接掘削積込工 10 < t ≤ 15cm	0.35m3BH As舗装 (t=5cm)	W1 L 砂利部分		2
		0.60 × 1.2 — 1.0		0.12 m
廃材運搬	As殻 4tDT 0.35BH L=4.6km DID無	取壊し面積 現況舗装厚		3
		0.12 × 0.05		0.01 m
廃材処理	As殻 中間処理	単位質量		
		0.01 × 2.35		0.02 t
管路掘削工	0.35m3BH 機械・良質土	W1 H-50 L-砂利部分 H 砂利部分		3
		0.60 × {(1.240 × 0.2) + (1.290 × 1.0)}		0.92 m
残土処理	土砂 4tDT 0.35BH L=7.0km DID無	発生土利用		3
		0.92 — 0.71		0.21 m
管路埋戻工 車道部分	0.35m3BH 機械・路盤用砂	W1 h1 D L		3
		{ 0.60 × 0.740 — (0.090 ² × π/4) } × 0.2		0.09 m
管路埋戻工 三角地部分	0.35m3BH 機械・発生土	W1 H-10cm D L		3
		{ 0.60 × 1.190 — (0.090 ² × π/4) } × 1.0		0.71 m
下層路盤工 W < 1.8m	再生碎石 RC-40、t=40cm	W1 L-砂利部分		2
		0.60 × 0.2		0.12 m
上層路盤工 W < 1.8m	切込碎石 C-20、t=12cm	W1 L-砂利部分		2
		0.60 × 0.2		0.12 m
上層路盤工 W < 1.8m	切込碎石 C-20、t=10cm	W1 砂利部分		2
		0.60 × 1.0		0.60 m
表層工 (仮復旧) W < 1.4m	②再生密粒度As (13) t=3cm 車道	W1 L 砂利部分		2
		0.60 × 1.2 — 1.0		0.12 m

【消火栓接続工事】

10. 施工実日数算定表
(交通誘導員)

消 火 栓 工 事 数 量 総 括 表

工 事 名：みどり町三丁目地区配水管布設替工事(ゼロ市債)

[illegible]

消火栓工事 施工実日数算定表

[illegible]

【給水切替工事】

11. 数量総括表

給水管工事数量総括表

工 事 名：みどり町三丁目地区配水管布設替工事(ゼロ市債)

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	数 量		備 考
				原 設 計	変 更 後	
資材						
	水道用ポリエチレン管 1種 軟質	φ 25	m	20.5		
	水道用ポリエチレン管 1種 軟質	φ 20	m	34.9		
	サドル分水栓 (DIP用) ボール式	φ 100×25	個	2		
	サドル分水栓 (DIP用) ボール式	φ 100×20	個	5		
	サドル分水栓 (DIP用) ボール式	φ 75×20	個	5		
	分止水栓用ソケット	φ 25	個	6		
	分止水栓用ソケット	φ 20	個	30		
	乙形ボール止水栓	φ 25	個	2		
	乙形ボール止水栓	φ 20	個	10		
	PPソケット	φ 25×20	個	2		
	PPソケット	φ 20	個	10		
	パイプエンド	φ 20	個	12		
その他資材						
	サドル分水栓用 防食フィルム	取出口径 φ 13～25 本管口径 φ 75～100	枚	12		
	止水栓筐	φ 100×450L	個	12		

給水管工事数量総括表

工 事 名：みどり町三丁目地区配水管布設替工事(ゼロ市債)

[illegible]

【給水切替工事】

12. 管材及びその他資材

給水管資材数量計算書

工 事 名：みどり町三丁目地区配水管布設替工事(ゼロ市債)

変更:

--

当初:

--

[illegible]

※ 土工長＝路線長－本管片側掘削幅
※ 舗装長＝路線長－本管片側掘削幅－側溝類

【給水切替工事】

13. 労 務

給水管労務数量計算書

工 事 名：みどり町三丁目地区配水管布設替工事(ゼロ市債)

変更：
当初：

代価・労務名称	寸法形状	単位	積算数量	備 考	算 式
ポリエチレン管布設工	50	m		PP [同値]管渠延長	
	40	m		PP [同値]管渠延長	
	30	m		PP [同値]管渠延長	
	25	m	20.5	PP [同値]管渠延長	
	20	m	34.9	PP [同値]管渠延長	
	13	m		PP [同値]管渠延長	
ポリエチレン管切断工	50	口		PP	箇所 ×
	40	口		PP	箇所 × 1
	30	口		PP	箇所 × 1
	25	口	2	PP	2 箇所 × 1
	20	口	10	PP	10 箇所 × 1
	13	口		PP	箇所 ×
ポリエチレン管継手工	50	口		PP	分ヅケ ×1+ ソケット ×2+ ×1+ エント°
	40	口		PP	分ヅケ ×1+ ソケット ×2+ ×1+ エント°
	30	口		PP	分ヅケ ×1+ ソケット ×2+ ×1+ エント°
	25	口	8	PP	分ヅケ 6 ×1+ ソケット ×2+ 2 ×1+ エント°
	20	口	64	PP	分ヅケ 30 ×1+ ソケット 10 ×2+ 2 ×1+ エント° 12
	13	口		PP	分ヅケ ×1+ ソケット ×2+ ×1+ エント°
サドル分水栓建込工 DIP用	100×40	箇所		給水管接合1口を含む	
	100×30	箇所		給水管接合1口を含む	
	100×25	箇所	2	給水管接合1口を含む	
	100×20	箇所	5	給水管接合1口を含む	
	75×20	箇所	5	給水管接合工を含む	
サドル分水栓建込工 PP用	50×20	箇所		給水管接合工を含む	
コア取付け工	13～50	箇所	12		0 + 0 + 2 + 5 + 5
止水栓取付工	50	箇所		継手接合2口及び止水管取付を含む	
	40	箇所		継手接合2口及び止水管取付を含む	
	30	箇所		継手接合2口及び止水管取付を含む	
	25	箇所	2	継手接合2口及び止水管取付を含む	
	20	箇所	10	継手接合2口及び止水管取付を含む	
	20	箇所		継手接合2口(丙止水栓)	
	13	箇所		継手接合2口(丙止水栓)	

【給水切替工事】

14. 土 工

工 事 名：みどり町三丁目地区配水管布設替工事(ゼロ市債)

工 事 名：みどり町三丁目地区配水管布設替工事(ゼロ市債)

土 工 数 量 集 計 表

(6/10)

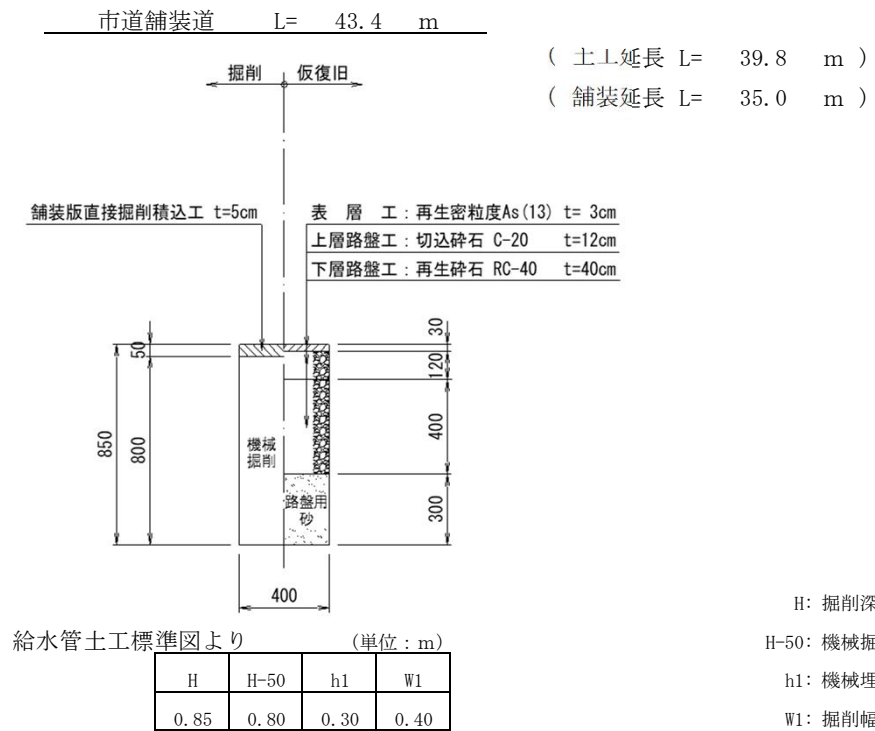
変更:
当初:

工 事 名 : みどり町三丁目地区配水管布設替工事(ゼロ市債)

種別・細別		市道舗装道	宅内(As)	宅内(Co)	宅内(土)				合計	数値基準
		④-1	⑦-1	⑥-1	⑧-1					
舗装版切断工 t≤15cm	As舗装	70.00	2.00						72.00 m	72 m
舗装版切断工 t≤15cm	Co舗装			8.00					8.00 m	8 m
舗装版直接掘削積込工 t≤10cm	0.35m3BH As舗装		0.40						0.80 m2	1 m2
舗装版直接掘削積込工 10<t≤15cm	0.35m3BH As舗装	14.00							14.00 m2	14 m2
舗装版直接掘削積込工 t≤10cm	0.35m3BH Co舗装			1.60					1.60 m2	1.6 m2
廃材運搬	As殻 4tDT 0.35BH L=4.6km DID無	0.70	0.01						0.71 m3	1 m3
廃材運搬	Co殻 4tDT 0.35BH L=5.1km DID無			0.16					0.16 m3	0.16 m3
廃材処理	As殻 中間処理	1.65	0.02						1.67 t	1.7 t
廃材処理	Co殻 中間処理			0.38					0.38 t	0.38 t
管路掘削工	0.35m3BH 機械・良質土	12.74	0.23	0.80	1.68				15.45 m3	20 m3
残土処理	土砂 4tDT 0.35BH L=7.0km DID無	12.74	0.04	0.16					12.94 m3	10 m3
管路埋戻工	0.35m3BH 機械・路盤用砂	4.78							4.78 m3	5 m3
管路埋戻工	0.35m3BH 機械・発生土		0.19	0.64	1.68				2.51 m3	3 m3
下層路盤工 W<1.8m	再生碎石 RC-40、t=40cm	14.00							14.00 m2	14 m2
								建設資材利用量 14.00×0.40 =5.60 m3		
上層路盤工 W<1.8m	切込碎石 C-20、t=12cm	14.00							14.00 m2	14 m2
								建設資材利用量 14.00×0.12 =1.68 m3		
路盤工 W<1.8m	切込碎石 C-20、t=10cm		0.40	1.60					2.00 m2	2 m2
								建設資材利用量 2.00×0.10 =0.20 m3		
表層工(仮復旧) W<1.4m	②再生密粒度As(13) t=3cm 車道	14.00							14.00 m2	14 m2
								建設資材利用量 14.00×0.03 =0.42 m3		
								重量 0.42×2.35 =0.99 t		
表層工 W<1.4m	⑤再生密粒度As(13F) t=3cm PK-3 宅地		0.40						0.80 m2	1 m2
								建設資材利用量 0.80×0.03 =0.02 m3		
								重量 0.02×2.35 =0.05 t		
コンクリート舗装工	18-8-40 t=10cm			1.60					1.60 m2	1.6 m2
								建設資材利用量 1.60×0.10 =0.16 m3		
								重量 0.16×2.35 =0.38 t		

土工断面 ④-1 土工計算書

No. 1

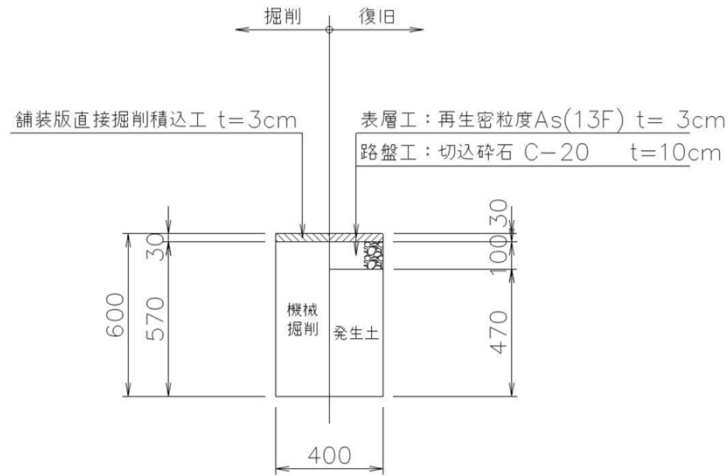


種別・細別		計 算 式	数量
舗装版切断工 t ≤ 15cm	As舗装	掘削切断 L 2 × 35.0	70.00 m
舗装版直接掘削積込工 10 < t ≤ 15cm	0.35m3BH As舗装(t=5cm)	W1 L 0.40 × 35.0	2 14.00 m
廃材運搬	As殻 4tDT 0.35BH L=4.6km DID無	取壊し面積 現況舗装厚 14.00 × 0.05	3 0.70 m
廃材処理	As殻 中間処理	単位質量 0.70 × 2.35	1.65 t
管路掘削工	0.35m3BH 機械・良質土	W1 H-50 L 0.40 × 0.800 × 39.8	3 12.74 m
残土処理	土砂 4tDT 0.35BH L=7.0km DID無	12.74	3 12.74 m
管路埋戻工	0.35m3BH 機械・路盤用砂	W1 h1 L 0.40 × 0.300 × 39.8	3 4.78 m
下層路盤工 W < 1.8m	再生碎石 RC-40、t=40cm	W1 L 0.40 × 35.0	2 14.00 m
上層路盤工 W < 1.8m	切込碎石 C-20、t=12cm	W1 L 0.40 × 35.0	2 14.00 m
表層工(仮復旧) W < 1.4m	②再生密粒度As(13) t=3cm 車道	W1 L 0.40 × 35.0	2 14.00 m

土工断面 ⑦-1 土工計算書

No. 2

宅地(As) L= 1.0 m



給水管土工標準図より

(単位: m)

H	H-30	h1	W
0.600	0.570	0.470	0.400

H: 掘削深

H-30: 機械掘削

h1: 機械埋戻

W: 掘削幅

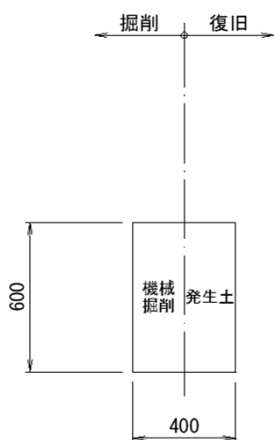
種別・細別		計 算 式	数量
舗装版切断工 t ≤ 15cm	As舗装	掘削切断 L 2 × 1.0	2.00 m
舗装版直接掘削積込工 t ≤ 10cm	0.35m3BH As舗装(t=3cm)	W L 0.40 × 1.0	0.40 m ²
廃材運搬	As殻 4tDT 0.35BH L=4.6km DID無	取壊し面積 現況舗装厚 0.40 × 0.03	0.01 m ³
廃材処理	As殻 中間処理	単位質量 0.01 × 2.35	0.02 t
管路掘削工	0.35m3BH 機械・良質土	W H-30 L 0.40 × 0.570 × 1.0	0.23 m ³
残土処理	土砂 4tDT 0.35BH L=7.0km DID無	発生土埋戻 0.23 — 0.19	0.04 m ³
管路埋戻工	0.35m3BH 機械・発生土	W h1 L 0.40 × 0.470 × 1.0	0.19 m ³
路盤工 W < 1.8m	切込碎石 C-20、t=10cm	W L 0.40 × 1.0	0.40 m ²
表層工 W < 1.4m	再生密粒度As(13F) t=3cm PK-3	W L 0.40 × 1.0	0.40 m ²

土工断面 ⑥-1 土工計算書			No. 3								
<div>宅地 (Co) L= 4.0 m</div> <div> <div>掘削 復旧</div> <div> <div>舗装版直接掘削積込工 t=10cm</div> <div>コンクリート工 (18-8-40) t=10cm</div> <div>路盤工：切込碎石 C-20 t=10cm</div> </div> <div> <div>600</div> <div>100</div> <div>500</div> <div>400</div> <div>400</div> <div>100</div> <div>100</div> <div>400</div> </div> <div>機械掘削 発生土</div> </div> <div> <div>給水管土工標準図より (単位：m)</div> <table> <tr> <th>H</th><th>H-100</th><th>h1</th><th>W</th></tr> <tr> <td>0.600</td><td>0.500</td><td>0.400</td><td>0.400</td></tr> </table> <div> <div>H：掘削深</div> <div>H-100：機械掘削</div> <div>h1：機械埋戻</div> <div>W：掘削幅</div> </div> </div>				H	H-100	h1	W	0.600	0.500	0.400	0.400
H	H-100	h1	W								
0.600	0.500	0.400	0.400								
種別・細別		計 算 式	数量								
舗装版切断工		掘削切断 L									
t ≤ 15cm	Co舗装	2 × 4.0	8.00 m								
舗装版直接掘削積込工	0.35m3BH	W L	²								
t ≤ 10cm	Co舗装 (t=10cm)	0.40 × 4.0	1.60 m								
廃材運搬	Co殻 4tDT 0.35BH	取壊し面積 現況舗装厚	³								
	L=5.1km DID無	1.60 × 0.10	0.16 m								
廃材処理	Co殻	単位質量									
	中間処理	0.16 × 2.35	0.38 t								
管路掘削工	0.35m3BH	W H-100 L	³								
	機械・良質土	0.40 × 0.500 × 4.0	0.80 m								
残土処理	土砂 4tDT 0.35BH	発生土埋戻	³								
	L=7.0km DID無	0.80 — 0.64	0.16 m								
管路埋戻工	0.35m3BH	W h1 L	³								
	機械・発生土	0.40 × 0.400 × 4.0	0.64 m								
路盤工	切込碎石	W L	²								
W < 1.8m	C-20、t=10cm	0.40 × 4.0	1.60 m								
コンクリート舗装工	18-8-40	W L	²								
	t=10cm	0.40 × 4.0	1.60 m								

土工断面 ⑧-1 土工計算書

No. 4

宅地(土) L= 7.0 m



給水管土工標準図より (単位: m)

H	h1	W
0.600	0.600	0.400

H: 掘削深

機械埋戻

W: 掘削幅

[illegible]

【給水切替工事】

15. 施工実日数算定表
(交通誘導員)

給水管工事数量総括表

工 事 名：みどり町三丁目地区配水管布設替工事(ゼロ市債)

[illegible]

給水切替工事 施工実日数算定表

当初

[illegible]

【舗装本復旧工事】

16. 数量総括表

(1/4)

[illegible]

【舖裝本復旧工事】

17. 道路復旧

本 復 旧 数 量 集 計 表

(2/4)

変更:
当初:

工 事 名 : みどり町三丁目地区配水管布設替工事(ゼロ市債)

種別・細別		市道A交通	市道舗装道					合計	数値基準
舗装版切断工									
t ≤ 15cm	As舗装	137.10	264.70					401.8 m	400 m
舗装版直接掘削積込工	0.35m3BH								
t ≤ 10cm	As舗装	211.30	320.80					532.1 m2	532 m2
不陸整正									
W < 1.8m		136.87	190.10					326.97 m2	327 m2
廃材運搬	As殻 4tDT 0.35BH								
	L=4.6km DID無	11.81	13.43					25.24 m3	25 m3
廃材処理	As殻								
	中間処理	27.75	31.56					59.31 t	59.3 t
管路掘削工	0.35m3BH								
	機械・良質土	2.98	2.61					5.59 m3	6 m3
残土処理	土砂 4tDT 0.35BH								
	L=7.0km DID無	2.98	2.61					5.59 m3	6 m3
表層工(本復旧)	⑤再生密粒度As(13F)								
1.4m ≤ W ≤ 3.0m	t=5cm 車道 PK-3		320.80					320.8 m2	321 m2
						建設資材利用量 320.80 × 0.05			
						= 16.04 m3			
						重量 16.04 × 2.35			
						= 37.69 t			
表層工(本復旧)	②再生密粒度As(13)								
1.4m ≤ W ≤ 3.0m	t=4cm 車道 PK-4	211.30						211.3 m2	211 m2
						建設資材利用量 211.30 × 0.04			
						= 8.45 m3			
						重量 8.45 × 2.35			
						= 19.86 t			
表層工(本復旧)	⑤再生密粒度As(13F)								
1.4m ≤ W ≤ 3.0m	t=3cm 車道 PK-4	211.30						211.3 m2	211 m2
						建設資材利用量 211.30 × 0.03			
						= 6.34 m3			
						重量 6.34 × 2.35			
						= 14.90 t			
区画線工	ペイント式溶剤型								
(外側線・中央線)	実線、白、W=15cm、常温			96.1				96.1 m	96 m
区画線工	熔融式								
(停止線)	ゼブラ、W=30cm、塗布厚1.0mm			3.0				3.00 m	3 m
区画線工	熔融式								
(横断歩道)	ゼブラ、W=45cm、塗布厚1.0mm			14.0				14.0 m	14 m

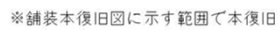
No. 1

④計： 211.30 本復旧面積

種別・細別		計 算 式		数量
舗装版切断工 t ≤ 15cm	As舗装	配水管 (137.10	消火栓 + - + -) × 1	137.10 m
舗装版直接掘削積込工 t ≤ 10cm	0.35m3BH As舗装	④計 211.30		2 211.30 m
不陸整正 W < 1.8m		④計 仮舗装面積 211.30 - 74.43 ※舗装二次取壊し面積		2 136.87 m
廃材運搬	As殻 4tDT 0.35BH L=4.6km DID無	仮舗装面積	仮舗装厚 舗装二次取壊し面積 現況舗装厚 74.43 × 0.03 + 136.87 × 0.07	3 11.81 m
廃材処理	As殻 中間処理	単位質量 11.81 × 2.35		27.75 t
管路掘削工	0.35m3BH 機械・良質土	仮舗装面積 74.43 × 0.04		3 2.98 m
残土処理	土砂 4tDT 0.35BH L=7.0km DID無	2.98		3 2.98 m
表層工(本復旧) 1.4m ≤ W ≤ 3.0m	②再生密粒度As(13) t=4cm 車道 PK-3	④計 211.30		2 211.30 m
表層工(本復旧) 1.4m ≤ W ≤ 3.0m	⑤再生密粒度As(13F) t=3cm 車道 PK-4	④計 211.30		2 211.30 m

No. 2

④計＝表層工



④計: 320.80

種別・細別		計 算 式				数量
舗装版切断工 t ≤ 15cm	As舗装	配水管 (194.70	消火栓 + 8.00	給水管 + 62.00)		264.70 m
舗装版直接掘削積込工 t ≤ 10cm	0.35m3BH As舗装	④計 320.80				320.80 m ²
不陸整正 W < 1.8m		④計 仮舗装面積 320.80 − 130.70 ※舗装二次取壊し面積				190.10 m ²
廃材運搬	As殻 4tDT 0.35BH L=4.6km DID無	仮舗装面積 130.70	仮舗装厚 × 0.03	舗装二次取壊し面積 + 190.10	現況舗装厚 × 0.05	13.43 m ³
廃材処理	As殻 中間処理	単位質量 13.43 × 2.35				31.56 t
管路掘削工	0.35m3BH 機械・良質土	仮舗装面積 130.70 × 0.02				2.61 m ³
残土処理	土砂 4tDT 0.35BH L=7.0km DID無	2.61				2.61 m ³
表層工(本復旧) 1.4m ≤ W ≤ 3.0m	⑤再生密粒度As(13F) t=5cm 車道 PK-3	④計 320.80				320.80 m ²

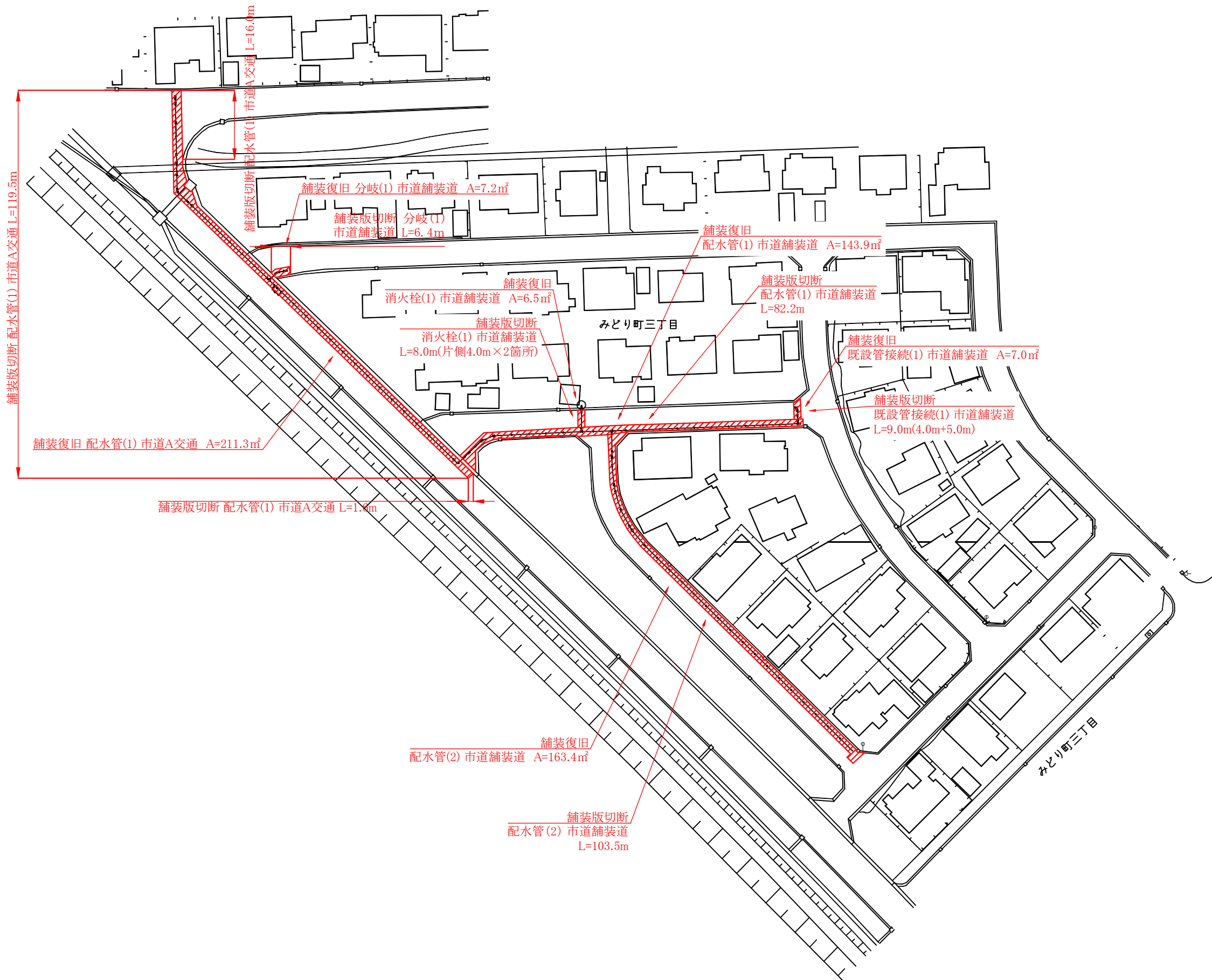
【舗装本復旧工事】

18. 舗装復旧図

工事名	令和8年度 債上水第1号 みどり町三丁目地区配水管布設管工事(ゼロ市債)		
図面種別	舗装本復旧図		
縮尺			
図面番号		月	日
五所川原市上下水道部水道課			

舗装本復旧図 S=Free

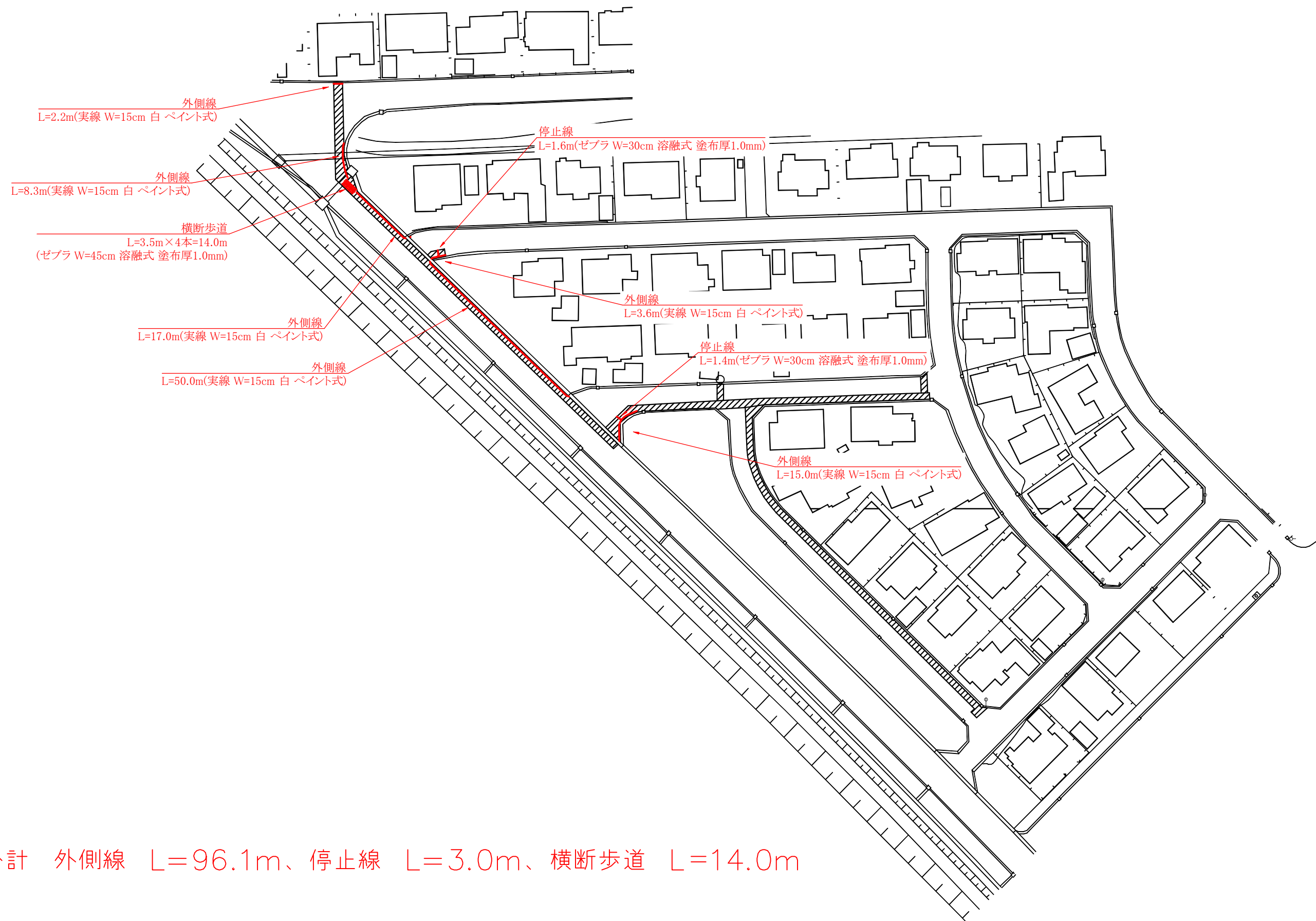
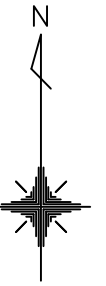
※舗装本復旧範囲の詳細は工事着手後、監督員との協議により決定する。



工事名	令和8年度 横上水第1号 みどり町三丁目地区配水管布設工事(ゼロ市債)		
区画別	区画線工図		
縮尺			
図番		月	日
番号			
五所川原市上下水道部水道課			

区画線工図 S=Free

※工事着手後、区画線工延長を精査すること。(当初設計延長は概算数量)



合計 外側線 L=96.1m、停止線 L=3.0m、横断歩道 L=14.0m

【舗装本復旧工事】

19. 施工実日数算定表
(交通誘導員)

本 復 旧 工 事 数 量 総 括 表

工 事 名：みどり町三丁目地区配水管布設替工事(ゼロ市債)

[illegible]

舗装本復旧工事 施工実日数算定表

当初

[illegible]

【共通】

20. 仮設土留運搬重量

共通仮設費(運搬費)

当初

1. 共通仮設費(運搬費)の算定

①仮設材運搬

建込簡易土留 ガイドポスト方式(スライドレール方式)で算出

簡易土留材 H=0.00m 30.0m/1セット当り重量 0.00t(参考値)									
t/セット	÷	セット		=				t	
簡易土留材 H=0.00m 30.0m/1セット当り重量 0.00t(参考値)									
t/セット	÷	セット		=				t	
簡易土留材 H=0.00m 30.0m/1セット当り重量 0.00t(参考値)									
t/セット	÷	セット		=				t	
簡易土留材 H=0.00m 30.0m/1セット当り重量 0.00t(参考値)									
t/セット	÷	セット		=				t	
簡易土留材 H=0.00m 30.0m/1セット当り重量 0.00t(参考値)									
t/セット	÷	セット		=				t	
小計				=				t	

軽量鋼矢板 II型 H=2.50m L=7.40m									
7.40 m × 2 ÷ 0.25 m				=				60 枚	
60 枚 × 2.50 × 0.0148 t/m				=				2.22 t	
軽量鋼矢板 II型 H=3.00m L=10.90m									
10.90 m × 2 ÷ 0.25 m				=				88 枚	
88 枚 × 3.00 × 0.0148 t/m				=				3.91 t	
軽量鋼矢板 II型 H=0.00m L=0.00m									
m × 2 ÷ 0.25 m				=				枚	
枚 × × 0.0148 t/m				=				t	
軽量鋼矢板 II型 H=0.00m L=0.00m									
m × 2 ÷ 0.25 m				=				枚	
枚 × × 0.0148 t/m				=				t	
軽量鋼矢板 II型 H=0.00m L=0.00m									
m × 2 ÷ 0.25 m				=				枚	
枚 × × 0.0148 t/m				=				t	
小計				=				6.13 t	

合計 = 6.1 t

【共通】

21. 建設資材利用数量集計表
及び建設副産物搬出数量集計表

建設資材利用数量集計表及び建設副産物搬出数量集計表

変更

当初

工 事 名：みどり町三丁目地区配水管布設替工事(ゼロ市債)

建設資材利用集計表

種 別	配水管	消火栓	給水	舗装本復旧	合 計	単 位
コンクリート 18-8-40			0.38		0.4	t
アスファルト・コンクリート ①再生粗粒度As(20)						t
アスファルト・コンクリート ②再生密粒度As(13)	13.25	0.21	0.99	19.86	34.3	t
アスファルト・コンクリート ⑤再生密粒度As(13F)				52.6	52.6	t
アスファルト・コンクリート ⑦再生細粒度As(13F)			0.05		0.1	t
再生碎石 RC-40	79.72	1.20	5.60		86.5	m3
切込碎石 C-20	24.06	0.42	1.88		26.4	m3
粒調碎石 M-40						m3

建設副産物搬出数量集計表

種 別	配水管	消火栓	給水	舗装本復旧	合 計	単 位
コンクリート塊			0.38		0.38	t
アスファルト・コンクリート塊	25.60	0.35	1.67	59.31	86.9	t
アスファルト・コンクリート塊 切削						t
金属くず						t
建設発生土 場外搬出分	202.93	2.77	12.94	5.59	224.2	m3
建設発生土 現場内再利用分			2.51		3	m3