

上 水 工 第 2－1 号

配 水 管 布 設 替（松山）工 事

南濃町 松山 地内

設 計 図 面

令 和 7 年 度

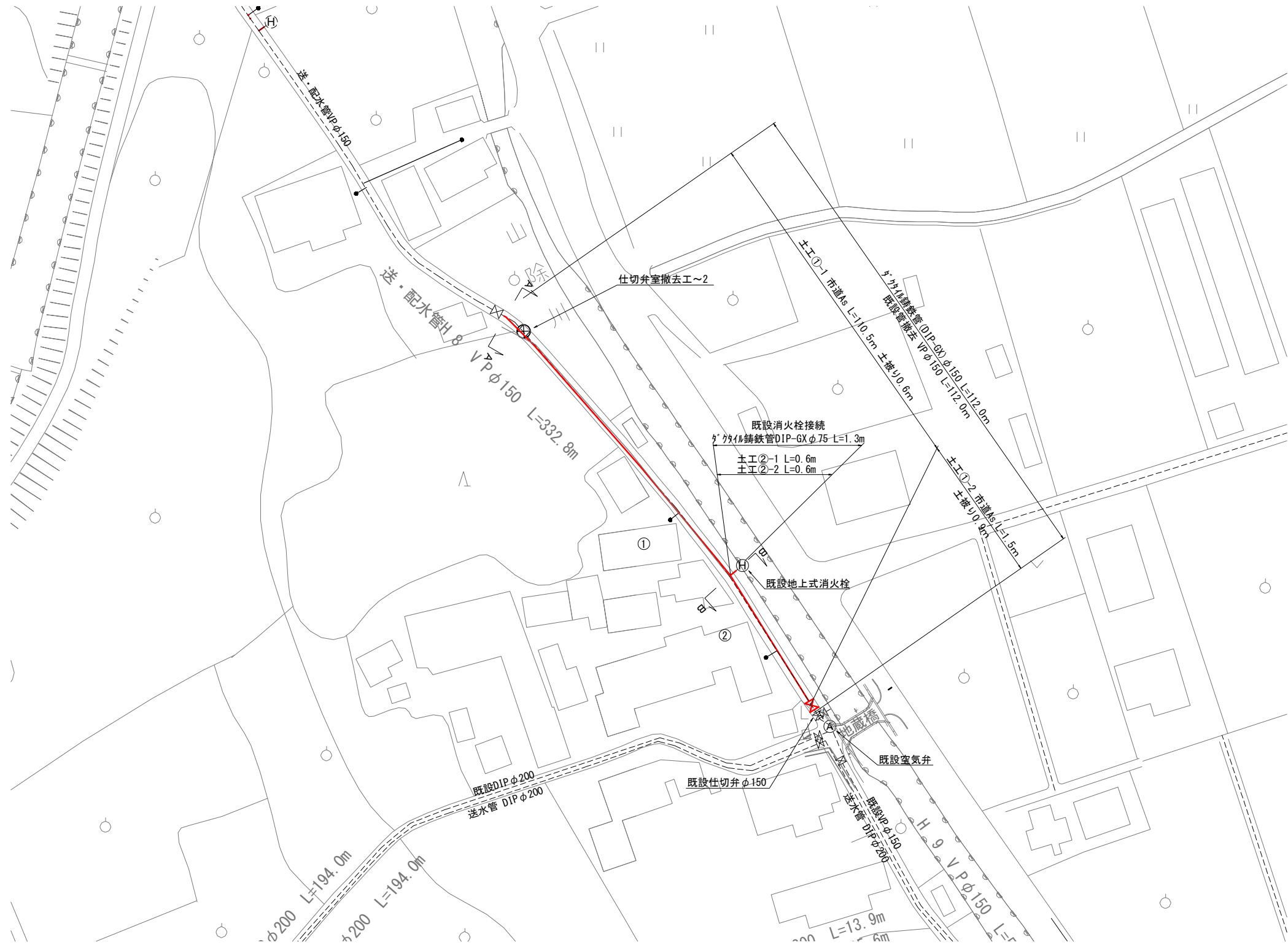
海津市都市建設部上下水道課

上 水 工 第 2 - 1 号
配 水 管 布 設 替 (松山) 工 事
南濃町 松山 地内

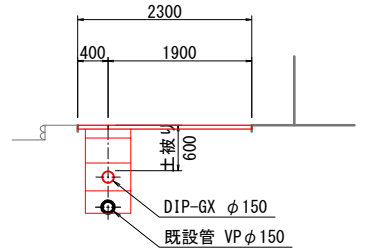
図 面 目 次

図面番号	名 称	縮 尺
1	位置図	1 : 30,000
2	配管平面図	1 : 500
3	配管詳細図	NON
4	土工標準図	1 : 20
5	仮設配管平面図・配管詳細図	1 : 500
6	各種標準図	1 : 20
7	配管平面図 (大谷橋西)	1 : 500
8	各種標準図 (大谷橋西)	1 : 20
9	舗装展開図 (大谷橋西)	1 : 100

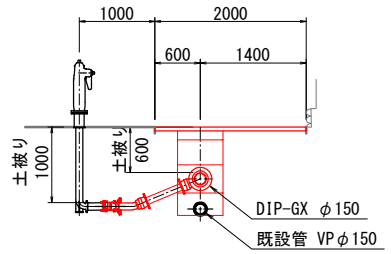
配管平面図 S=1:500



A-A 横断面図 S=1/50



B-B 横断面図 S=1/50



本設給水管設置工

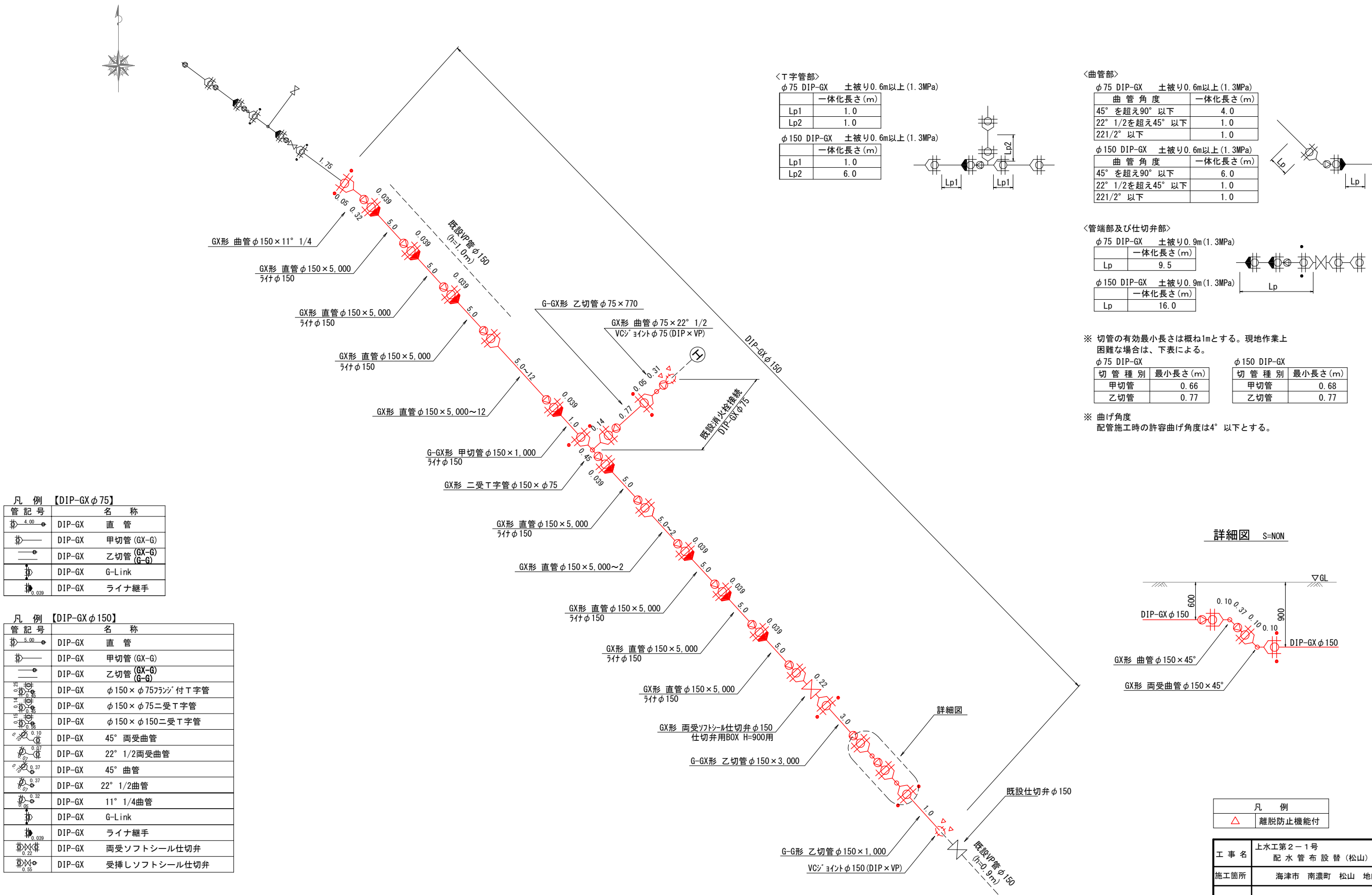
凡	例
計画水道管	———
既設水道管	----
下水管	----
地上式消火栓	(H)
空気弁	(A)

番 号	サドル分水栓口径	公道内延長	メーター口径	備 考
①	φ150 DIP × φ20	1.2m	φ13	公道内接続
②	φ150 DIP × φ20	1.2m	φ13	公道内接続

※ 既設水道管、ガス等埋設物の布設位置・埋設深さは既存資料によるため、
試掘により確認すること。

工 事 名	上水工第2-1号 配水管布設替(松山)工事		
施工箇所	海津市 南濃町 松山 地内		
図 名	配管平面図		
縮 尺	1:500	図面番号	2
海津市都市建設部上下水道課			

配管詳細図 S=NON



凡 例 【DIP-GX φ75】

管 記 号	名 称
	DIP-GX 直 管
	DIP-GX 甲切管 (GX-G)
	DIP-GX 乙切管 (GX-G)
	DIP-GX G-Link
	DIP-GX ライナ継手

凡 例 【DIP-GX φ150】

管 記 号	名 称
	DIP-GX 直 管
	DIP-GX 甲切管 (GX-G)
	DIP-GX 乙切管 (GX-G)
	DIP-GX φ150 × φ75 75° 付 T 字管
	DIP-GX φ150 × φ75 二受 T 字管
	DIP-GX φ150 × φ150 二受 T 字管
	DIP-GX 45° 両受曲管
	DIP-GX 22° 1/2 両受曲管
	DIP-GX 45° 曲管
	DIP-GX 22° 1/2 曲管
	DIP-GX 11° 1/4 曲管
	DIP-GX G-Link
	DIP-GX ライナ継手
	DIP-GX 両受ソフトシール仕切弁
	DIP-GX 受挿ソフトシール仕切弁

＜T字管部＞

φ75 DIP-GX 土被り0.6m以上(1.3MPa)

一体化長さ(m)
Lp1
Lp2

φ150 DIP-GX 土被り0.6m以上(1.3MPa)

一体化長さ(m)
Lp1
Lp2

＜曲管部＞

φ75 DIP-GX 土被り0.6m以上(1.3MPa)

曲 管 角 度	一体化長さ(m)
45° を超え90° 以下	4.0
22° 1/2 を超え45° 以下	1.0
221/2° 以下	1.0

φ150 DIP-GX 土被り0.6m以上(1.3MPa)

曲 管 角 度	一体化長さ(m)
45° を超え90° 以下	6.0
22° 1/2 を超え45° 以下	1.0
221/2° 以下	1.0

＜管端部及び仕切弁部＞

φ75 DIP-GX 土被り0.9m(1.3MPa)

一体化長さ(m)
Lp

φ150 DIP-GX 土被り0.9m(1.3MPa)

一体化長さ(m)
Lp

※ 切管の有効最小長さは概ね1mとする。現地作業上困難な場合は、下表による。

φ75 DIP-GX

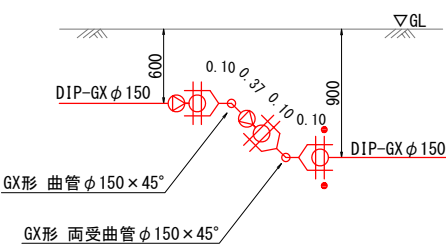
切 管 種 別	最小長さ(m)
甲切管	0.66
乙切管	0.77

φ150 DIP-GX

切 管 種 別	最小長さ(m)
甲切管	0.68
乙切管	0.77

※ 曲げ角度
配管施工時の許容曲げ角度は4° 以下とする。

詳細図 S=NON

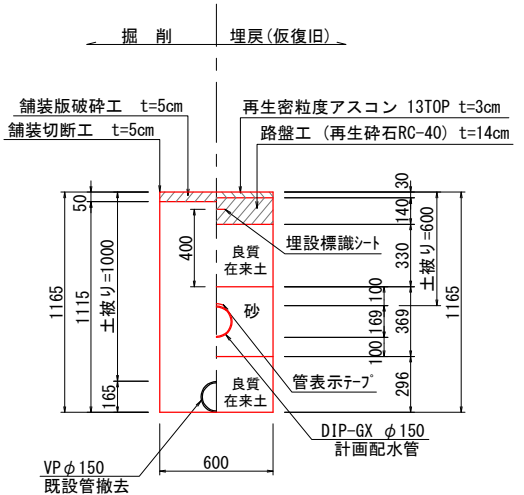


凡 例
△ 離脱防止機能付

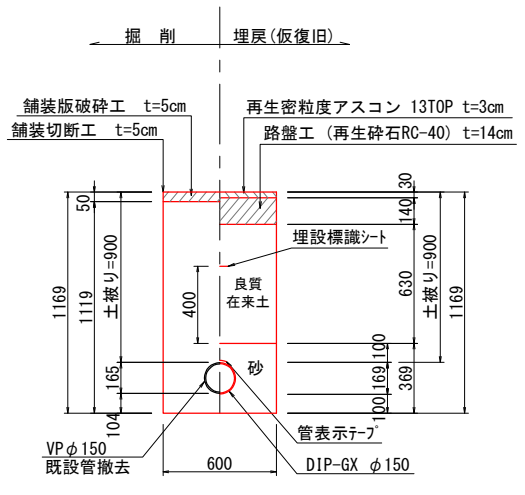
工 事 名	上水工第2-1号
配 水 管 布 設 替 (松山) 工 事	
施工箇所	海津市 南濃町 松山 地内
図 名	配管詳細図
縮 尺	NON
図面番号	3
海津市都市建設部上下水道課	

土工標準図 S=1:20

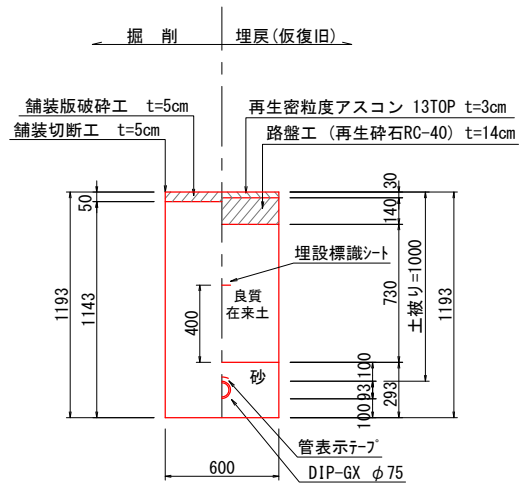
土工①-1
市道(車道)
(土被り0.6m)



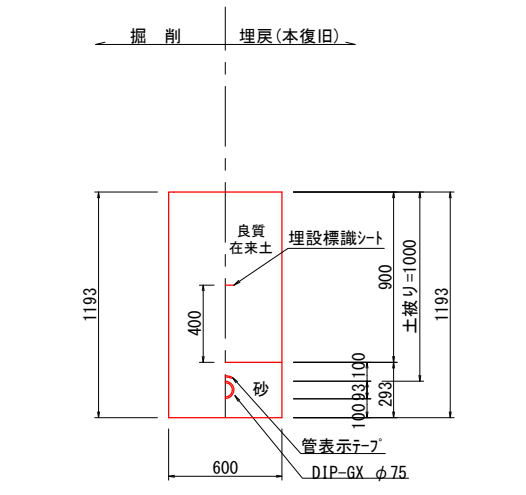
土工①-2
市道(車道)
(土被り0.9m)



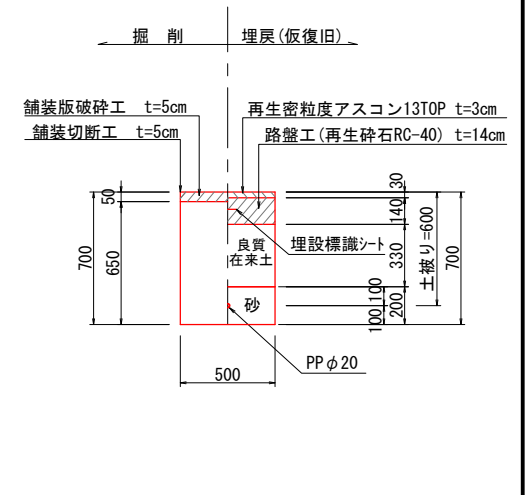
土工②-1
市道(車道)
(土被り0.6m)



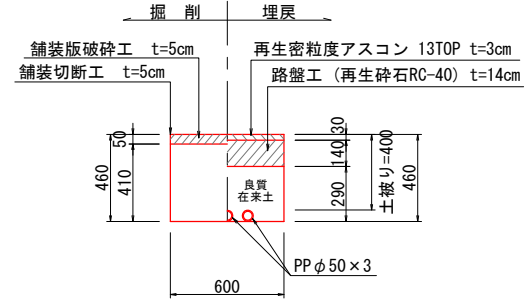
土工②-2
未舗装
(土被り0.6m)



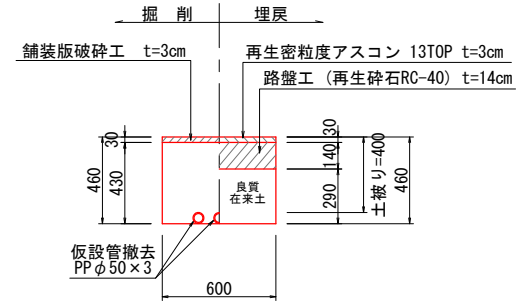
給水土工
市道(車道)



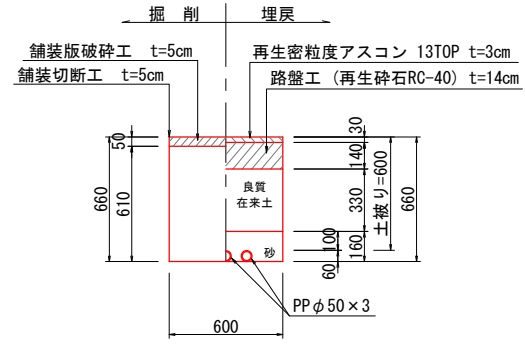
仮設土工①-1
市道(車道)
設置工



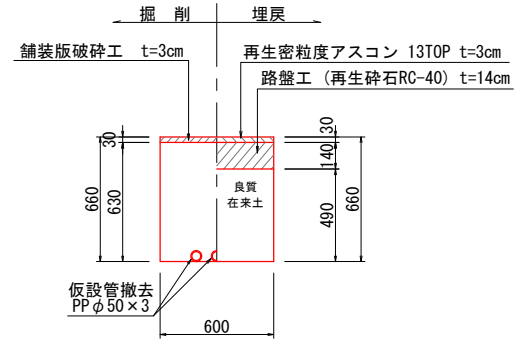
仮設土工①-2
市道(車道)
撤去工



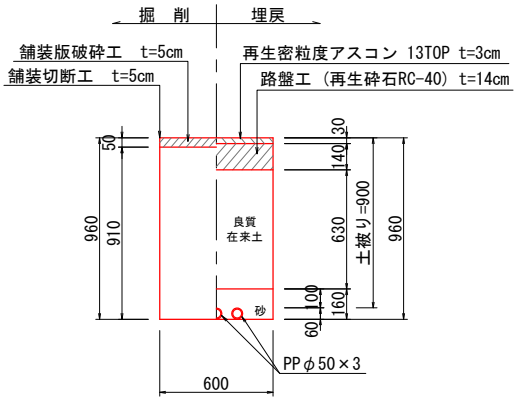
仮設土工②-1
市道(車道)
設置工
(既設管接続箇所)



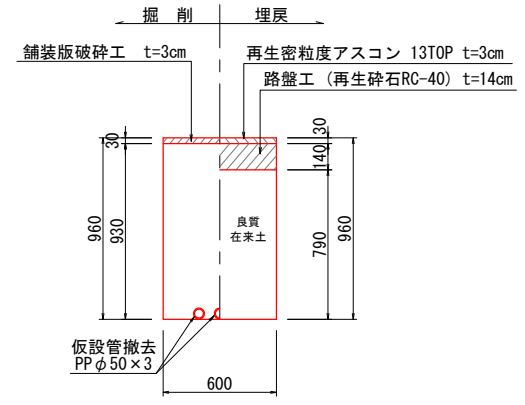
仮設土工②-2
市道(車道)
撤去工
(既設管接続箇所)



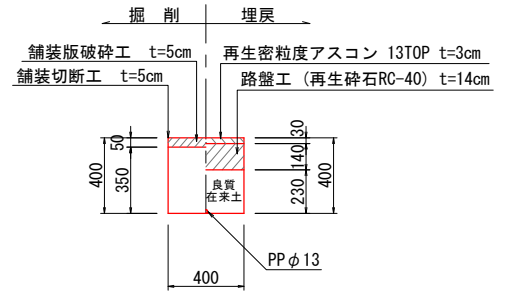
仮設土工③-1
市道(車道)
設置工
(既設管接続箇所)



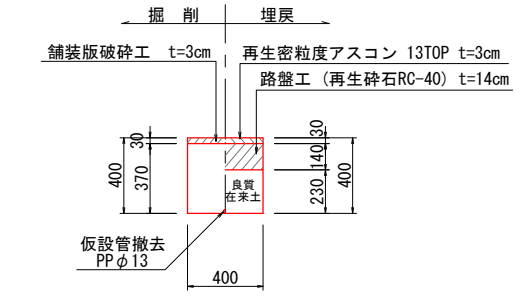
仮設土工③-2
市道(車道)
撤去工
(既設管接続箇所)



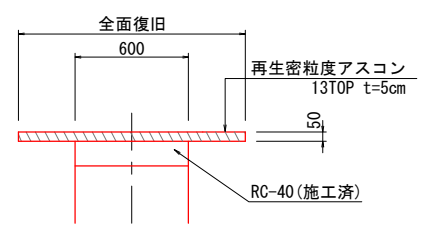
仮設給水土工
市道(車道)
設置工



仮設給水土工
市道(車道)
撤去工



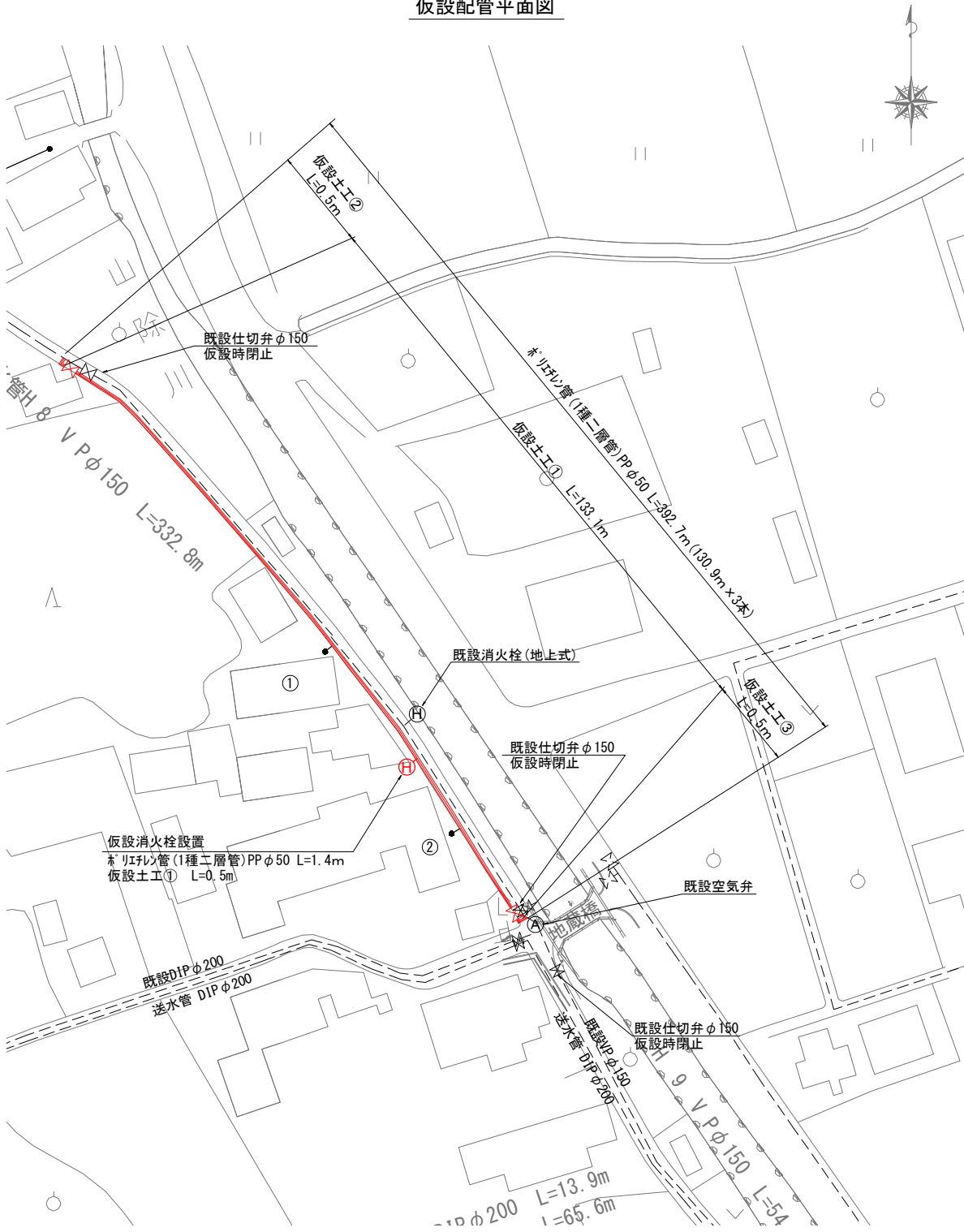
本設舗装本復旧
市道(車道)



工事名	上水工第2-1号 配水管布設替(松山)工事		
施工箇所	海津市 南濃町 松山 地内		
図名	土工標準図		
縮尺	1:20	図面番号	4
海津市都市建設部上下水道課			

仮設配管平面図 S=1:500

仮設配管平面図



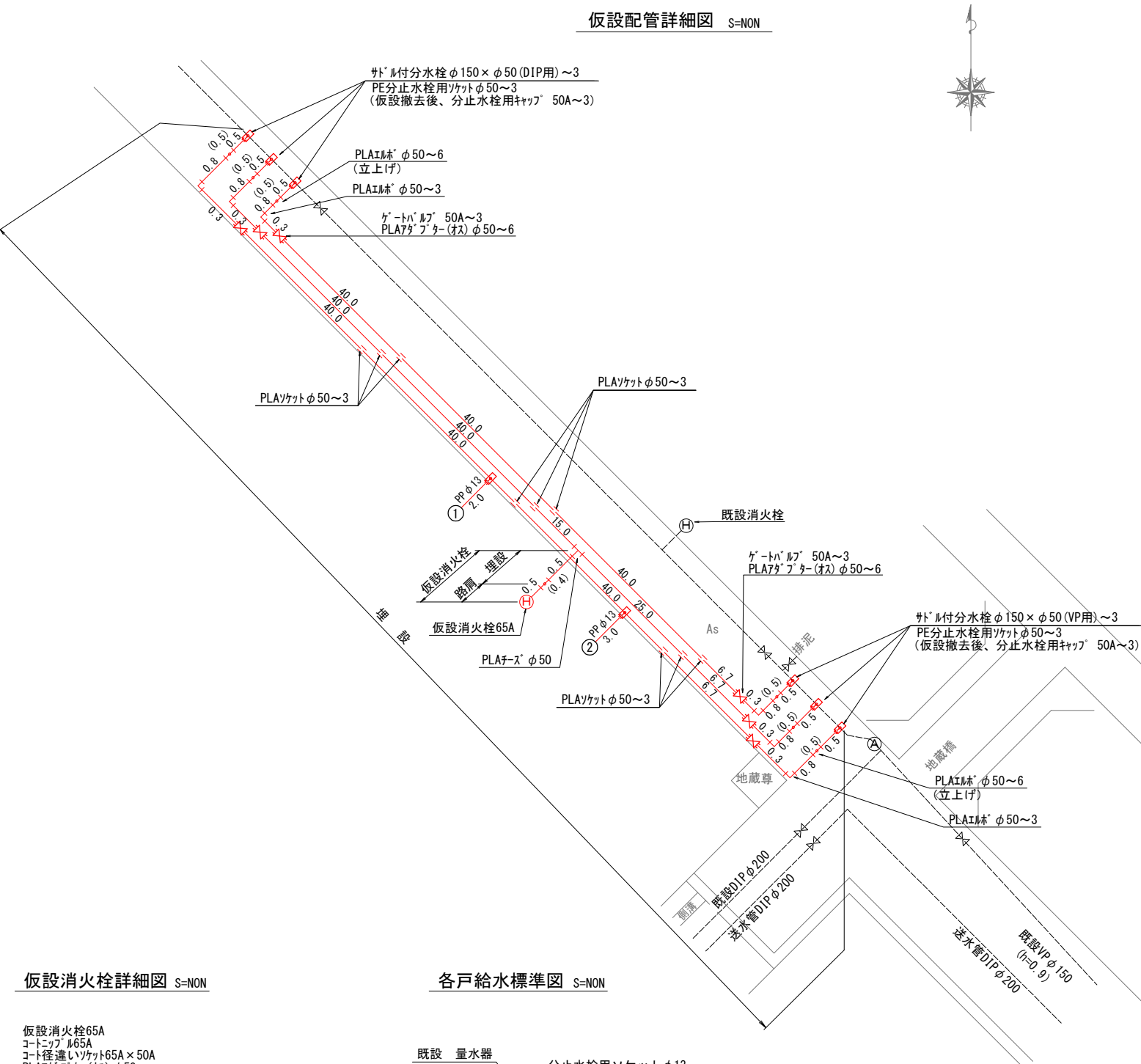
凡	例
計画仮設配管	—
既設水道管	----
下水管	----
地上式消火栓	(H)
空気弁	(A)

仮設給水管設置工

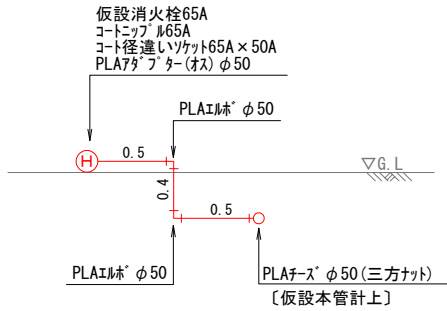
番 号	サドル分水栓口径	埋込延長	露出延長	メーター口径	備 考
①	φ50 PP × φ13	As 0.5m	1.5m	φ13	
②	φ50 PP × φ13	As 0.5m	2.5m	φ13	

※ 既設水道管、ガス等埋設物の布設位置・埋設深さは既存資料によるため、試掘により確認すること。

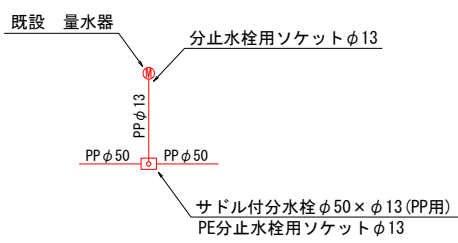
仮設配管詳細図 S=NON



仮設消火栓詳細図 S=NON



各戸給水標準図 S=NON

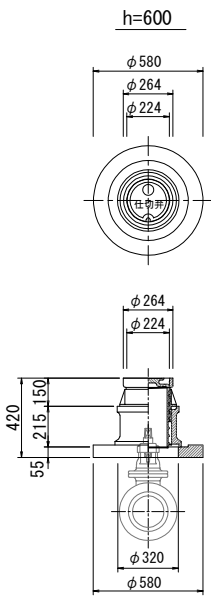


※露出配管部はライトカバーを施すこと。

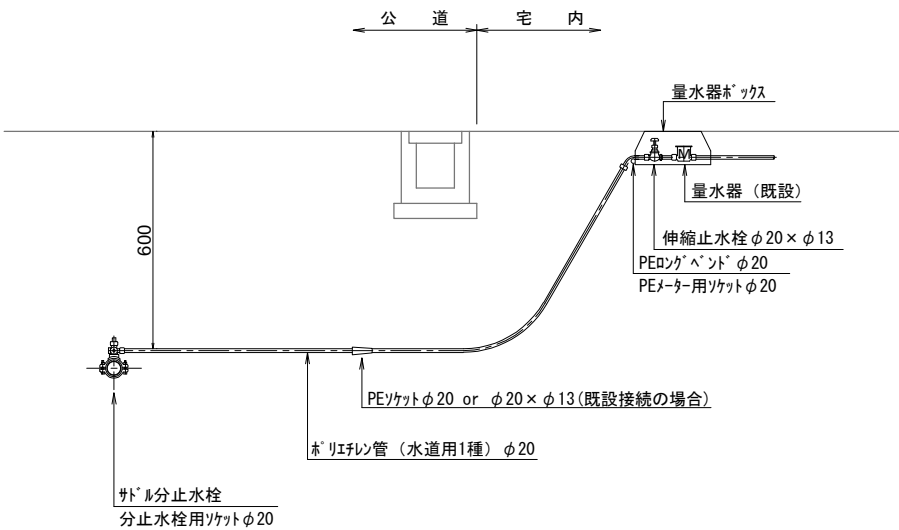
工 事 名	上水工第2-1号
配 水 管 布 設 替 (松山) 工 事	
施工箇所	海津市 南濃町 松山 地内
図 名	仮設配管平面図
縮 尺	1:500
図面番号	5
海津市都市建設部上下水道課	

各種標準図 S=1:20

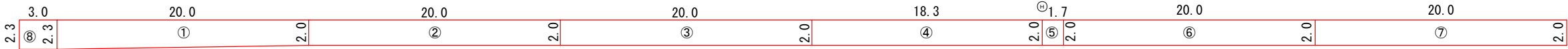
仕切弁ボックス詳細図



給水設備工標準図 S=NON



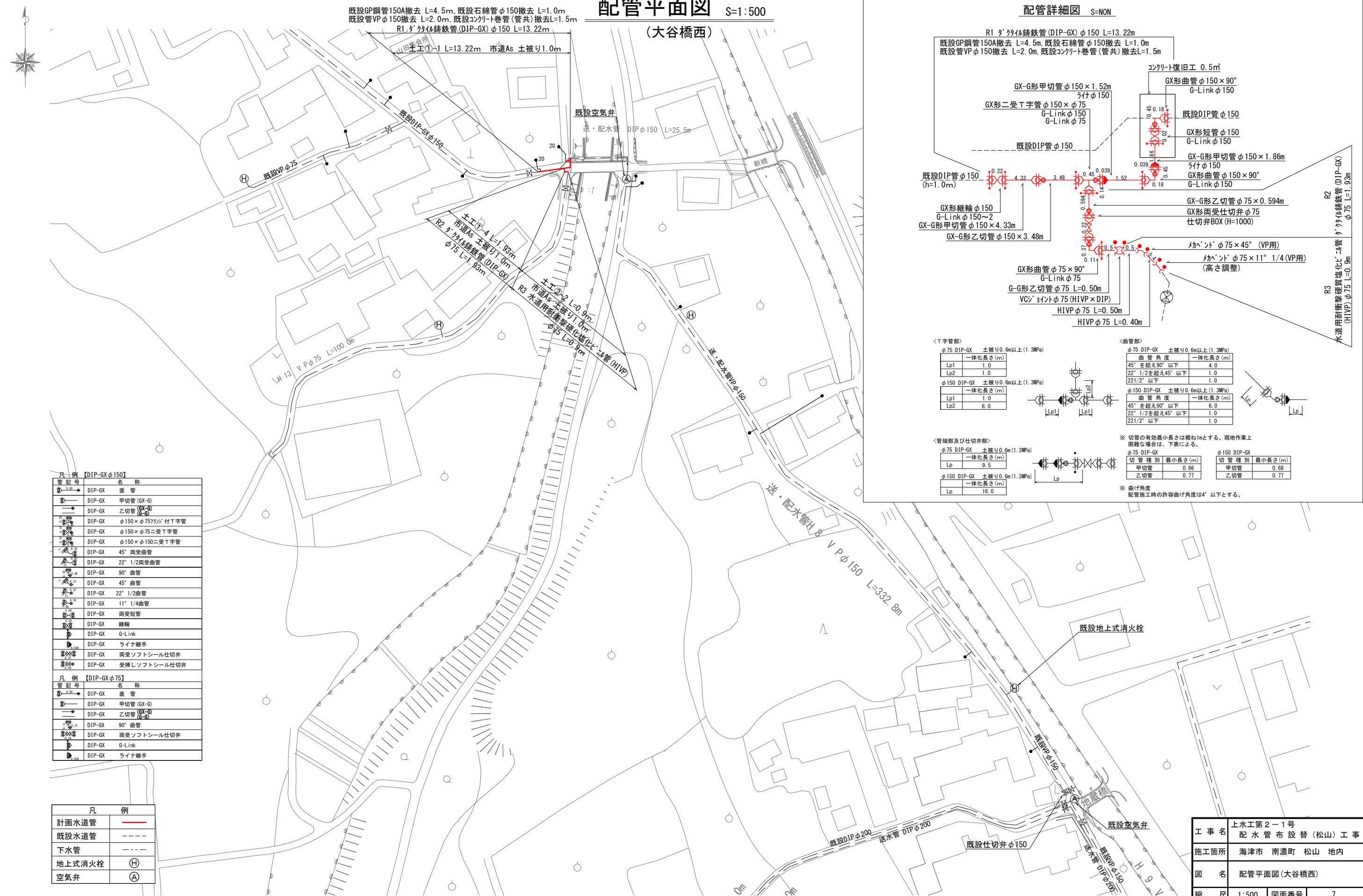
舗装展開図 S=1:200



舗装面積計算表 市道As (㎡)		
No	計算式	面積
1	(2.30+2.00) × 20.00/2	43.00
2	2.00 × 20.00	40.00
3	2.00 × 20.00	40.00
4	2.00 × 18.30	36.60
5	2.00 × 1.70	3.40
6	2.00 × 20.00	40.00
7	2.00 × 20.00	40.00
8	2.30 × 3.00	6.90
合 計		249.90

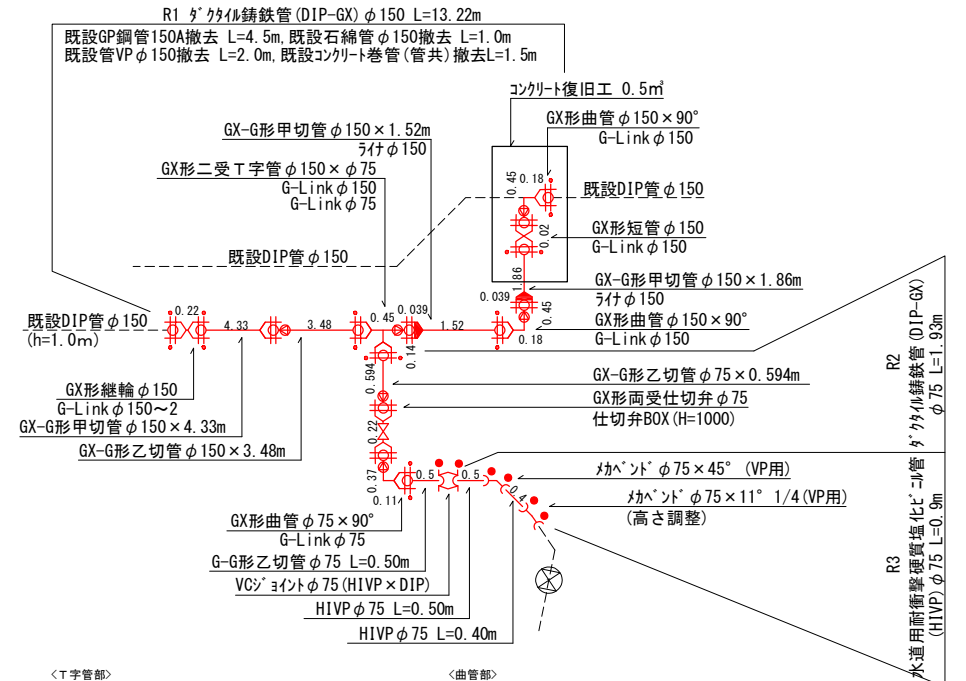
舗装切断工 2.3+2.0=4.3m

工事名		上水工第2-1号	
施工箇所		配水管布設替(松山)工事	
図名		各種標準図	
縮尺	1:20	図面番号	6
海津市都市建設部上下水道課			



配管平面図 S=1:500
(大谷橋西)

配管詳細図 S=NON



＜T字管部＞

φ75 DIP-6X 土被り0.6m以上(1.3MPa)

	一体化長さ(m)
Lp1	1.0
Lp2	1.0

φ150 DIP-6X 土被り0.6m以上(1.3MPa)

	一体化長さ(m)
Lp1	1.0
Lp2	6.0



	一体化長さ (m)
Lp1	1.0
Lp2	6.0

＜管端部及び仕切弁部＞

φ75 DIP-GX 土被り0.6m(1.3MPa)

	一体化長さ(m)
Lp	9.5

φ150 DIP-GX 土被り0.6m(1.3MPa)

	一体化長さ(m)
Lp	16.0

φ150 DIP-GX 土被り0.6m(1.3MPa)	
	一体化長さ(m)
Lp	16.0

＜曲管部＞

φ75 DIP-GX 土被り0.6m以上 (1.3MPa)

曲管角度	一体化長さ (mm)
45° を超え90° 以下	4.0
22° 1/2 を超え45° 以下	1.0
22 1/2° 以下	1.0

曲 管 角 度	一体化長さ (m)
45° を超え90° 以下	6.0
22° 1/2を超え45° 以下	1.0
22 1/2° 以下	1.0

切管種別	最小長さ(m)
甲切管	0.66
乙切管	0.77

切管種別	最小長さ(m)
甲切管	0.68
乙切管	0.77

※ 切管の有効最小長さは概ね1mとする。現地作業上困難な場合は、下表による。

※ 曲げ角度
配管施工時の許容曲げ角度は4°以下とする。

凡例	【DIP-GX φ150】	
管記号	名	称
	DIP-GX	直 管
	DIP-GX	甲切管 (GX-G)
	DIP-GX	乙切管 (GX-G)
	DIP-GX	φ150 × φ757/8付 T字管
	DIP-GX	φ150 × φ75ニ受 T字管
	DIP-GX	φ150 × φ150ニ受 T字管
	DIP-GX	45° 両受曲管
	DIP-GX	22° 1/2両受曲管
	DIP-GX	90° 曲管
	DIP-GX	45° 曲管
	DIP-GX	22° 1/2曲管
	DIP-GX	11° 1/4曲管
	DIP-GX	両受短管
	DIP-GX	継輪
	DIP-GX	G-Link
	DIP-GX	ライナ緩手
	DIP-GX	両受ソフトシール仕切弁
	DIP-GX	受挿ソフトシール仕切弁

凡例	【DIP-GX 75】	
管記号	名	称
	DIP-GX	直 管
	DIP-GX	甲切管 (GX-G)
	DIP-GX	乙切管 (GX-G)
	DIP-GX	90° 曲管
	DIP-GX	両受ソフトシール仕切弁
	DIP-GX	G-Link
	DIP-GX	ライナ緩手

凡	例
計画水道管	
既設水道管	----
下水管	----
地上式消火栓	⊕
空気弁	Ⓐ

※ 既設水道管、ガス等埋設物の布設位置・埋設深さは既存資料によるため、試掘により確認すること。

上水工第2-1号			
工 事 名	配 水 管 布 設 替 (松山) 工 事		
施工箇所	海津市 南濃町 松山 地内		
図 名	配管平面図 (大谷橋西)		
縮 尺	1:500	図面番号	7

海津市都市建設部上下水道課

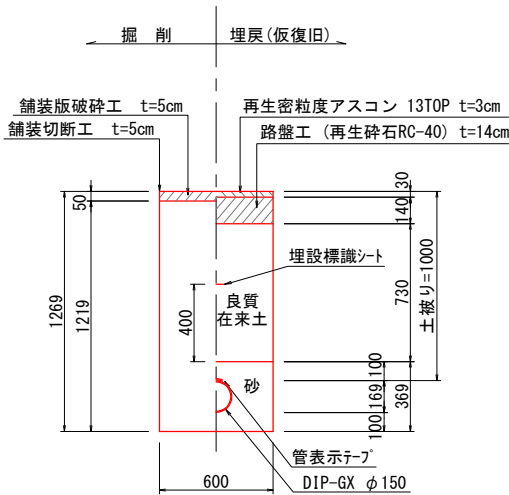
各種標準図

S=1:20

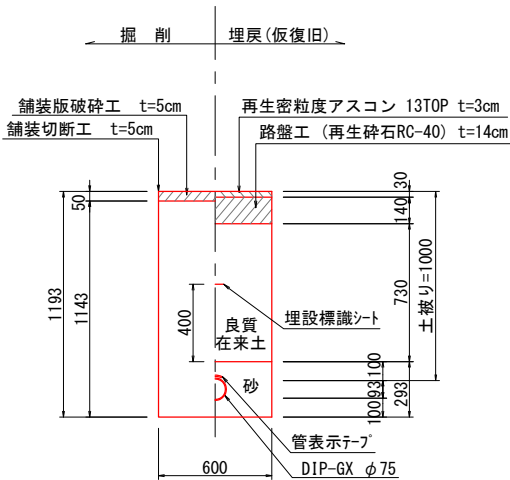
(大谷橋西)

土工詳細図 S=1:20

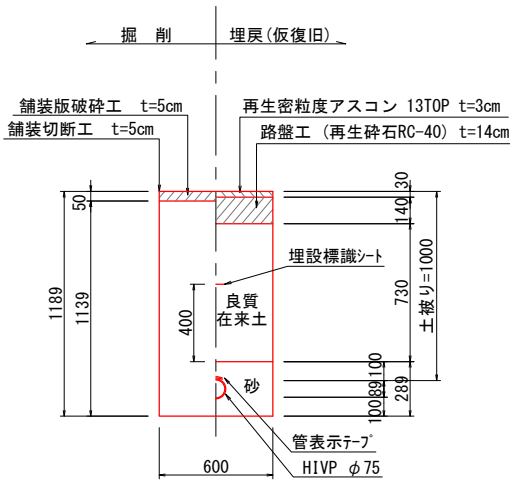
土工①-1
市道(車道)
(土被り1.0m)



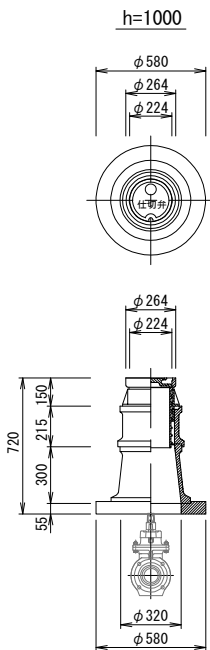
土工①-4
市道(車道)
(土被り0.6m)



土工②-2
市道(車道)
(土被り1.0m)



仕切弁ボックス詳細図



工事名	上水工第2-1号 配水管布設替(松山)工事		
施工箇所	海津市 南濃町 松山 地内		
図名	各種標準図(大谷橋西)		
縮尺	1:20	図面番号	8
海津市都市建設部上下水道課			

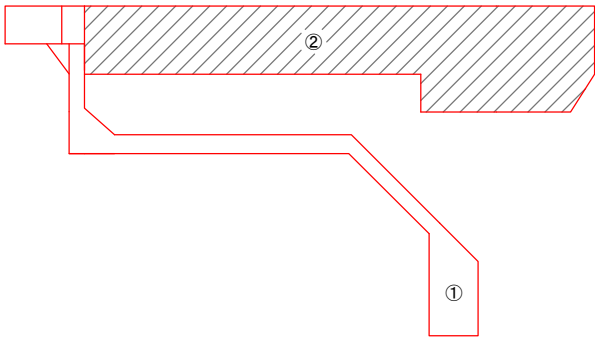
舗装展開図

S=1:100

(大谷橋西)



仮復旧



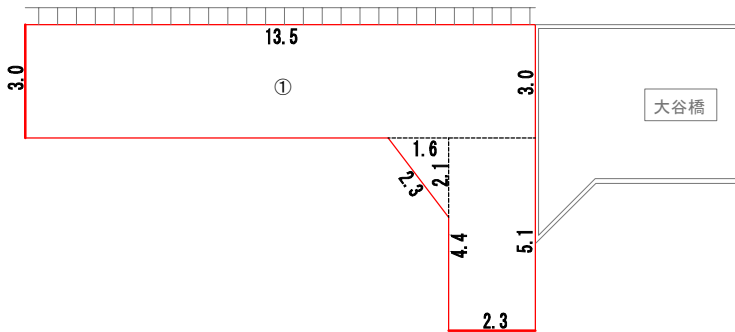
【仮設工事 仮復旧舗装面積】

番 号	面 積	(㎡)
1	11.877	
合計	11.877	

【本設工事 仮復旧舗装面積】

番 号	面 積	(㎡)
2	28.582	
合計	28.582	

本復旧



【本設工事 本復旧舗装面積】

番 号	面 積	(㎡)
1	53.910	
合計	53.910	

【本復旧切断工】

切断延長 L= 2.3+3.0 = 5.3m

工 事 名	上水工第2-1号 配水管布設替(松山)工事		
施工箇所	海津市 南濃町 松山 地内		
図 名	舗装展開図(大谷西橋)		
縮 尺	1:100	図面番号	9
海津市都市建設部上下水道課			