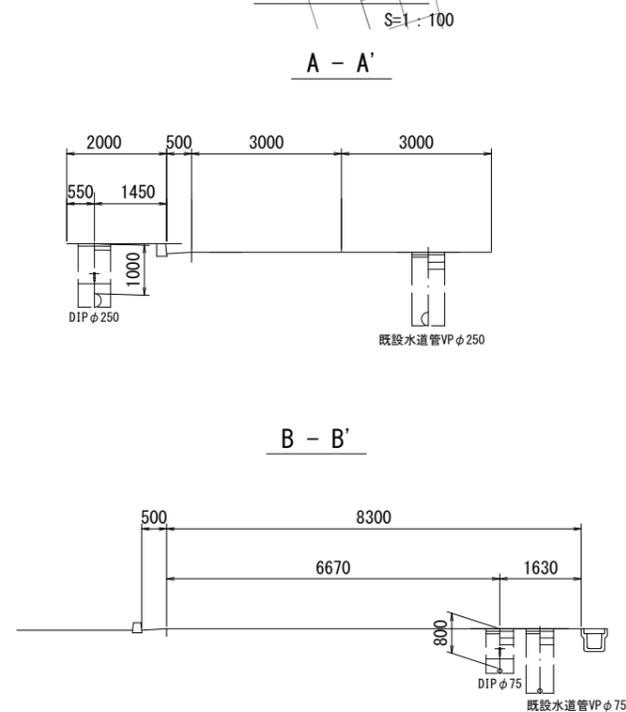


# 設計図

## 平面図(1/2) 【1号工事箇所】S=1:500

### 横断面図



**【市単独工事】**  
昼間施工  
管布設工 (DIP φ75GX形) L=71.8m  
路面復旧費  
表層(2) (再生密粒度As (13) t=5cm) A=368.7m<sup>2</sup>  
表層(3) (再生密粒度As (13) t=3cm) A=6.6m<sup>2</sup>  
(給水切替工: φ20 -1箇所・φ20(13) -3箇所)  
既設管撤去工 (VP φ75) L=110.0m

**【補助対象工事】**  
昼間施工 L=333.8m  
管布設工 (DIP φ250GX形) A=475.2m<sup>2</sup>  
路面復旧費  
表層(2) (再生密粒度As (20) t=5cm) A=1462.3m<sup>2</sup>  
表層(3) (再生密粒度As (13) t=3cm) A=712.7m<sup>2</sup>  
(給水切替工: 甲止水栓φ20 -1箇所・甲止水栓φ20(13) -1箇所・φ20(13) -3箇所)  
既設管撤去工 (VP φ250) L=289.8m

泥吐工 (φ75)  
DIP φ75GX形 L=0.4m  
DIP φ100GX形 L=0.4m  
SGP-VD (80A) L=1.8m

泥吐工 (φ50)  
VP (φ50) L=1.2m

※この図面はA2サイズを原寸とする。

津市上下水道事業局			
工事名	令和3年度水工第16号 白山町八対野及び白山町川口地内 配水管布設工事		
図面の種類	平面図(1/2)		
縮尺	図示	図面番号	1/22
受注者名			

垣内川

試掘工-2

試掘工-3

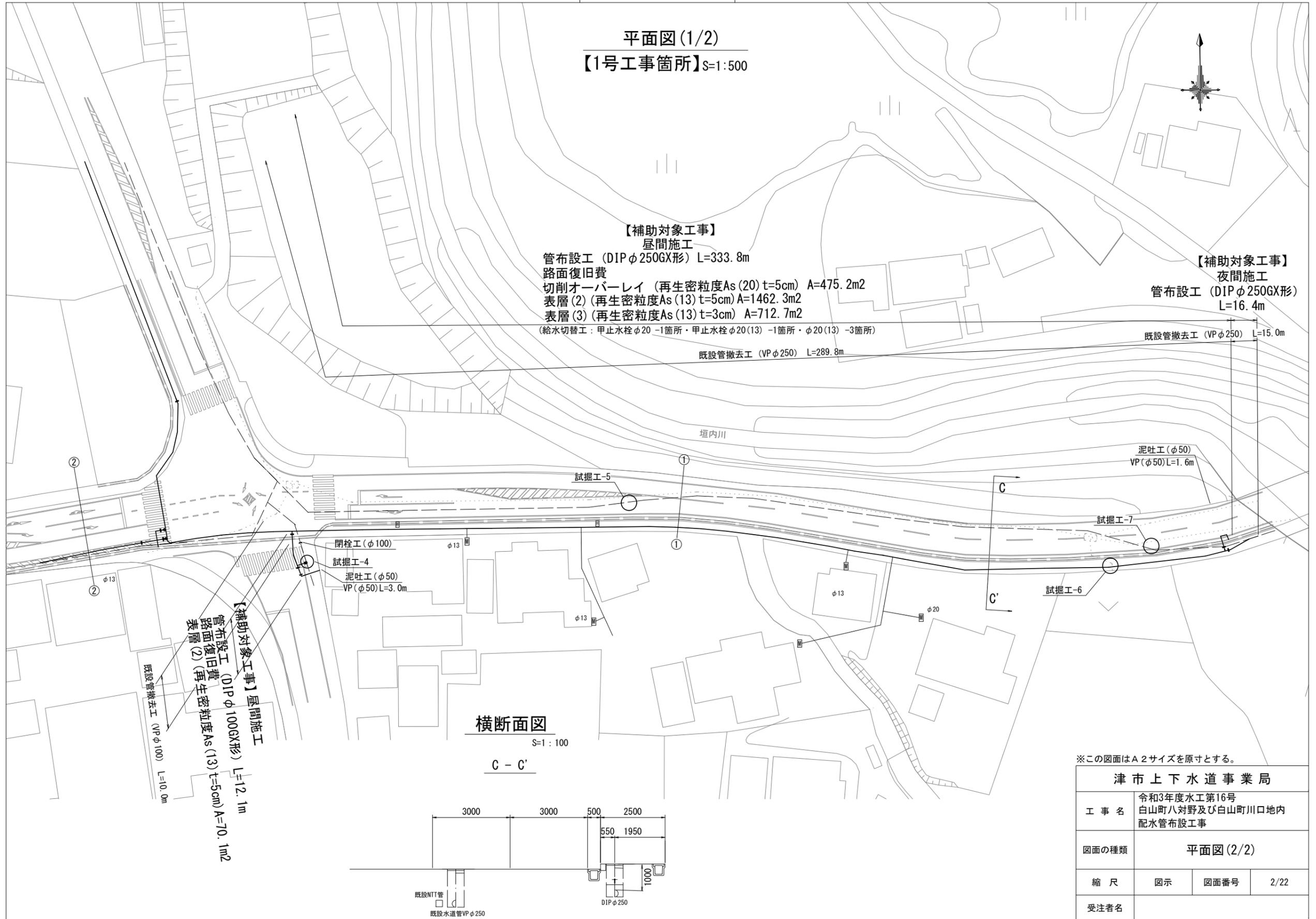
試掘工-1

閉栓工 (φ250)

泥吐工 (φ50)  
VP (φ50) L=1.0m

設計図

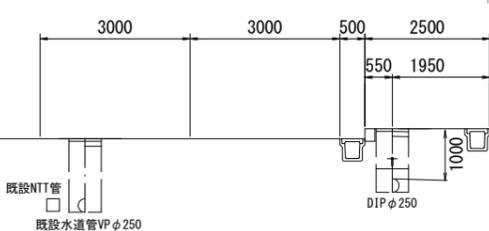
平面図(1/2)  
【1号工事箇所】S=1:500



横断面図

S=1:100

C - C'

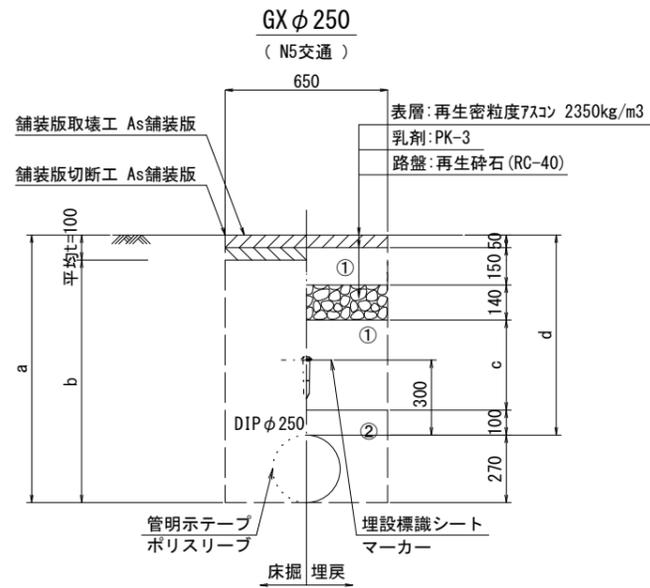


※この図面はA2サイズを原寸とする。

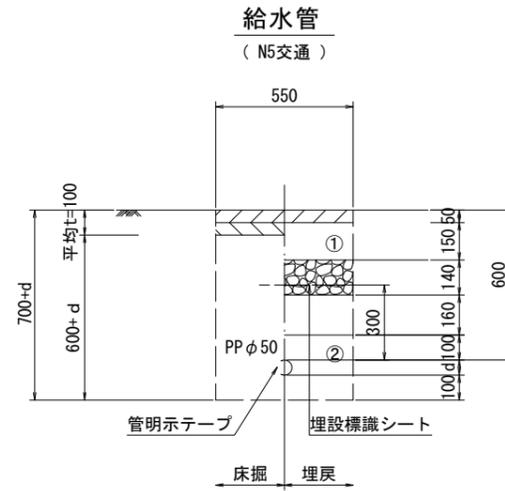
津市上下水道事業局			
工事名	令和3年度水工第16号 白山町八対野及び白山町川口地内 配水管布設工事		
図面の種類	平面図(2/2)		
縮尺	図示	図面番号	2/22
受注者名			

設計図

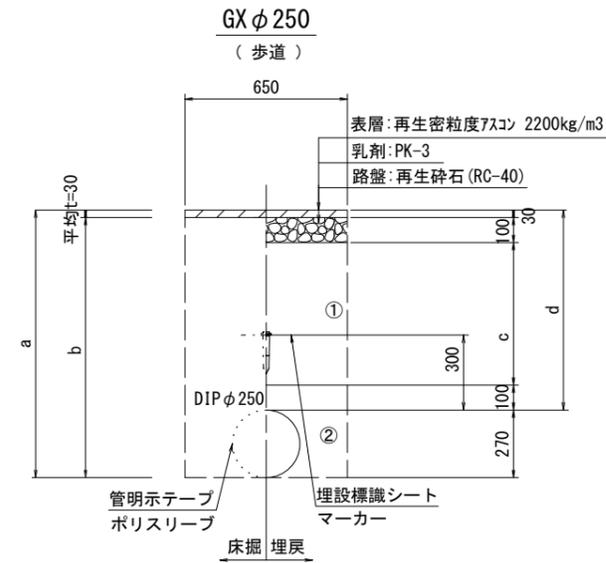
土工定規図(1/3)  
【1号工事箇所】S=1:20



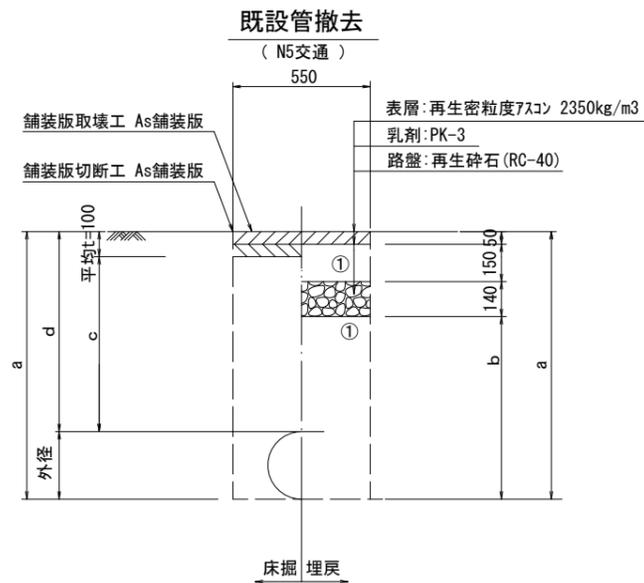
φ 250	a	b	c	d
土被り				
1000	1270	1170	560	1000
1200	1470	1370	760	1200



給水管外径 d	
φ 13	d=20mm
φ 20	d=25mm
φ 25	d=30mm
φ 30	d=40mm
φ 40	d=50mm
φ 50	d=60mm

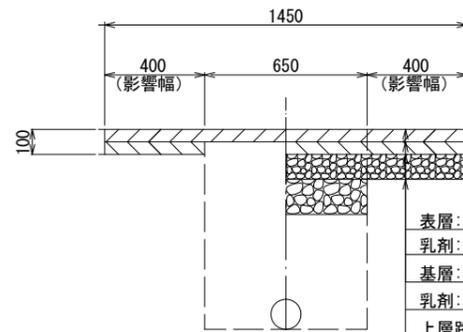


φ 250	a	b	c	d
土被り				
800	1070	1040	570	800
1000	1270	1240	770	1000

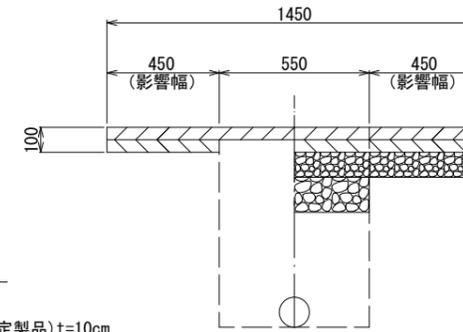


口径	外径	土被り	a	b	c	d
φ 250	270	1200	1470	1130	1100	1200

舗装復旧構造図(二次復旧)  
(N5交通 φ250布設)



舗装復旧構造図(二次復旧)  
(N5交通 φ250撤去、給水管布設)



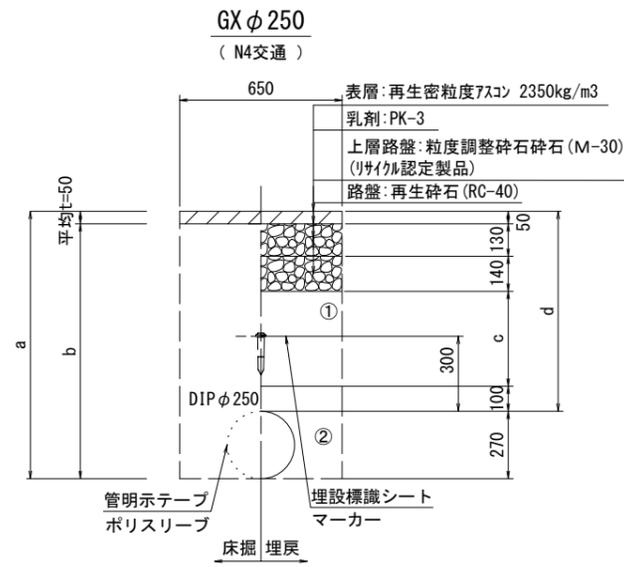
- ①・・・再生砕石(RC-40)
- ②・・・埋戻し用砂

※この図面はA2サイズを原寸とする。

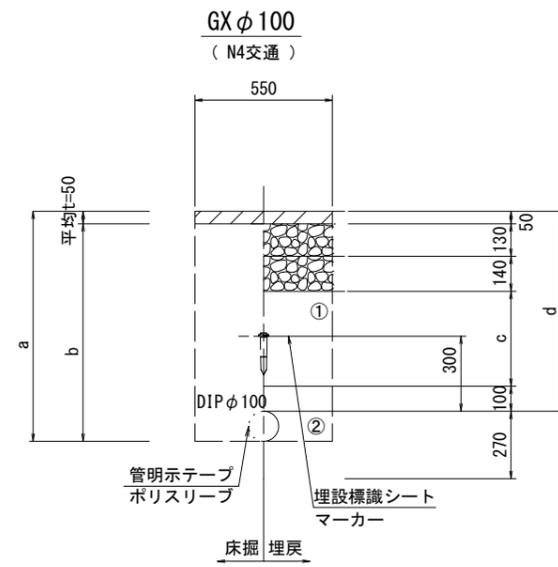
津市上下水道事業局			
工事名	令和3年度水工第16号 白山町八対野及び白山町川口地内 配水管布設工事		
図面の種類	土工定規図(1/3)		
縮尺	図示	図面番号	3/22
受注者名			

# 設計図

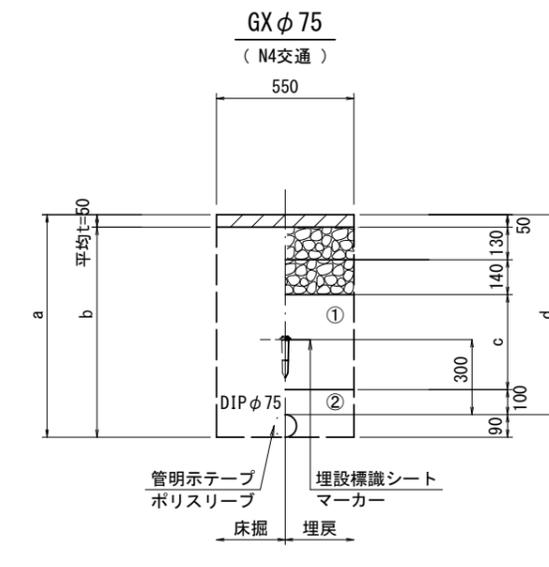
## 土工定規図(2/3) 【1号工事箇所】S=1:20



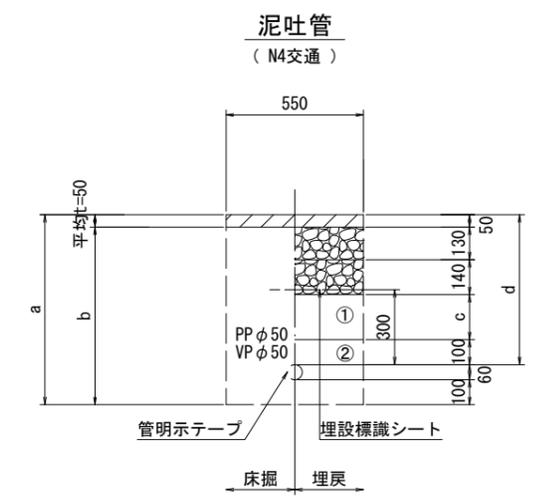
φ250	a	b	c	d
土被り				
1000	1270	1220	580	1000
2000	2270	2220	1580	2000



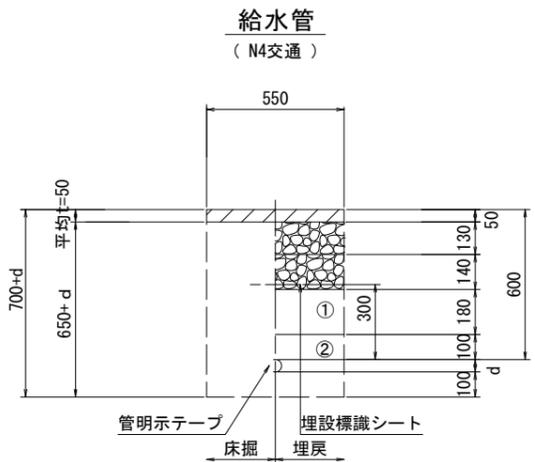
φ100	a	b	c	d
土被り				
1000	1120	1070	560	1000
1200	1320	1270	760	1200



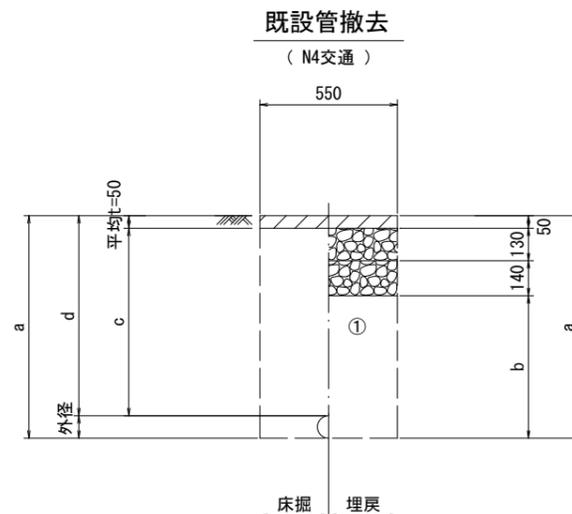
φ75	a	b	c	d
土被り				
1000	1090	1040	580	1000



φ50	a	b	c	d
土被り				
600	760	710	180	600



給水管外径 d	d
φ13	d=20mm
φ20	d=25mm
φ25	d=30mm
φ30	d=40mm
φ40	d=50mm
φ50	d=60mm



口径	外径	土被り	a	b	c	d
φ75	90	1200	1290	970	1150	1200
φ100	120	1200	1320	1000	1150	1200
φ250	270	1200	1470	1150	1150	1200

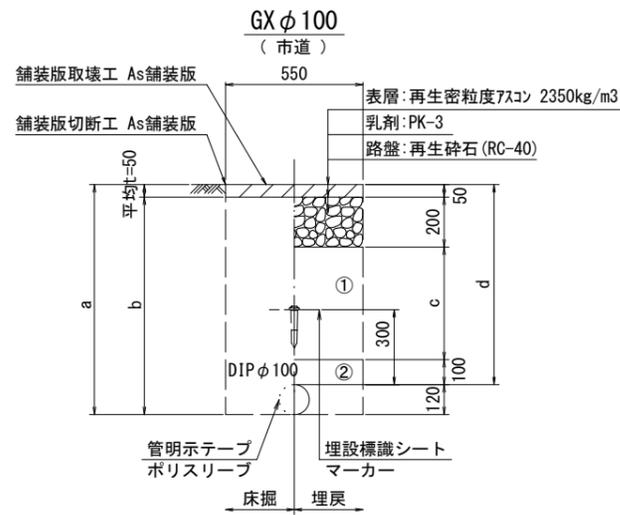
- ①・・・再生砕石(RC-40)
- ②・・・埋戻し用砂

※この図面はA2サイズを原寸とする。

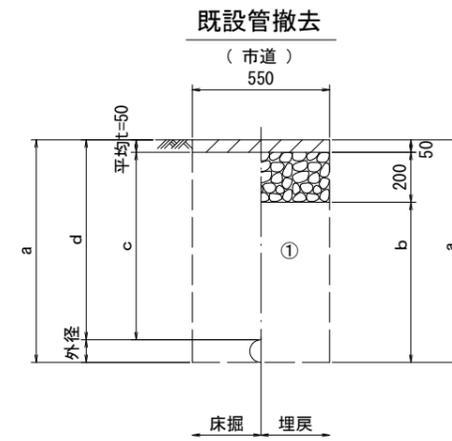
津市上下水道事業局			
工事名	令和3年度水工第16号 白山町八対野及び白山町川口地内 配水管布設工事		
図面の種類	土工定規図(2/3)		
縮尺	図示	図面番号	4/22
受注者名			

設 計 図

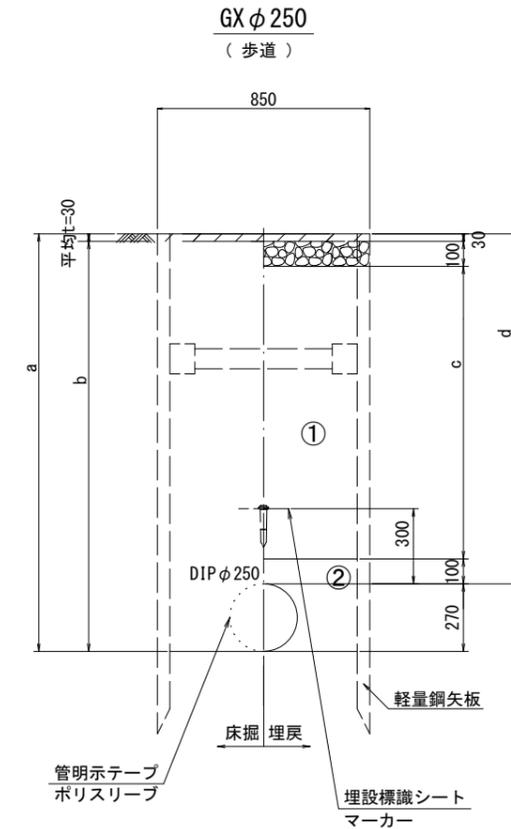
土工定規図 (3/3)  
【1号工事箇所】 S=1 : 20



φ100 土被り	a	b	c	d
1000	1120	1070	650	1000
1200	1320	1240	850	1200



口径	外径	土被り	a	b	c	d
φ100	120	1200	1320	1070	1150	1200



φ250 土被り	a	b	c	d
2100	2370	2340	1870	2100

※この図面はA2サイズを原寸とする。

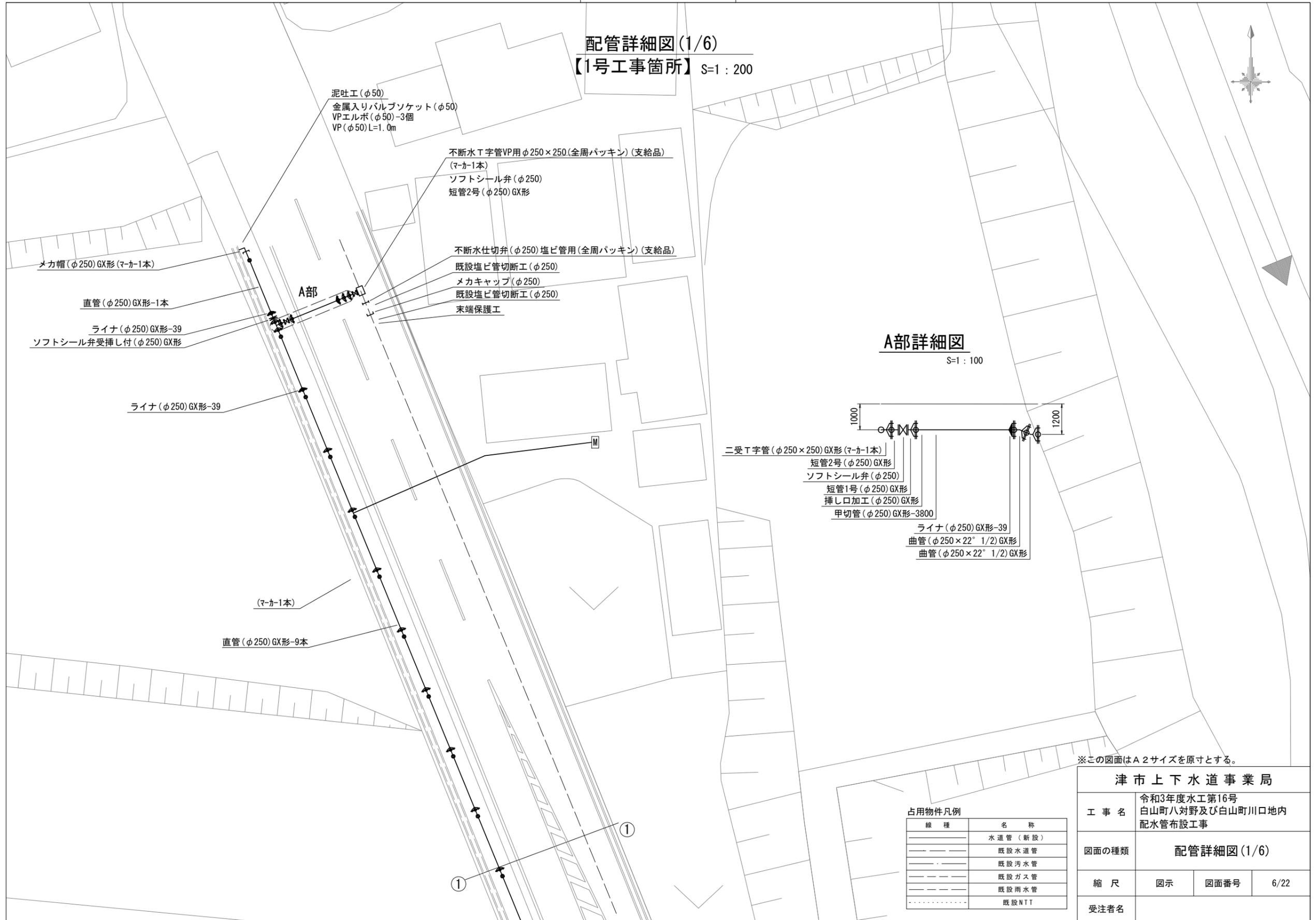
津市上下水道事業局			
工事名	令和3年度水工第16号 白山町八対野及び白山町川口地内 配水管布設工事		
図面の種類	土工定規図 (3/3)		
縮尺	図示	図面番号	5/22
受注者名			

①・・・再生砕石 (RC-40)

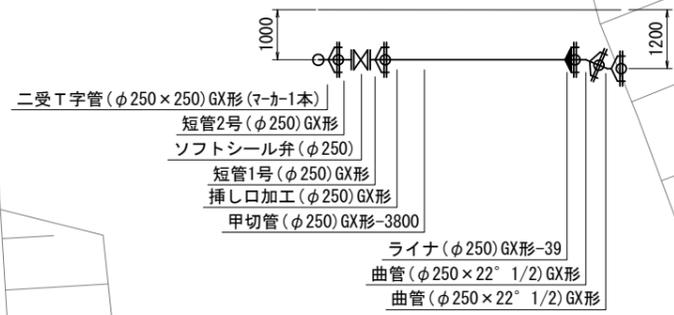
②・・・埋戻し用砂

設計図

配管詳細図(1/6)  
【1号工事箇所】 S=1:200



A部詳細図  
S=1:100



※この図面はA2サイズを原寸とする。

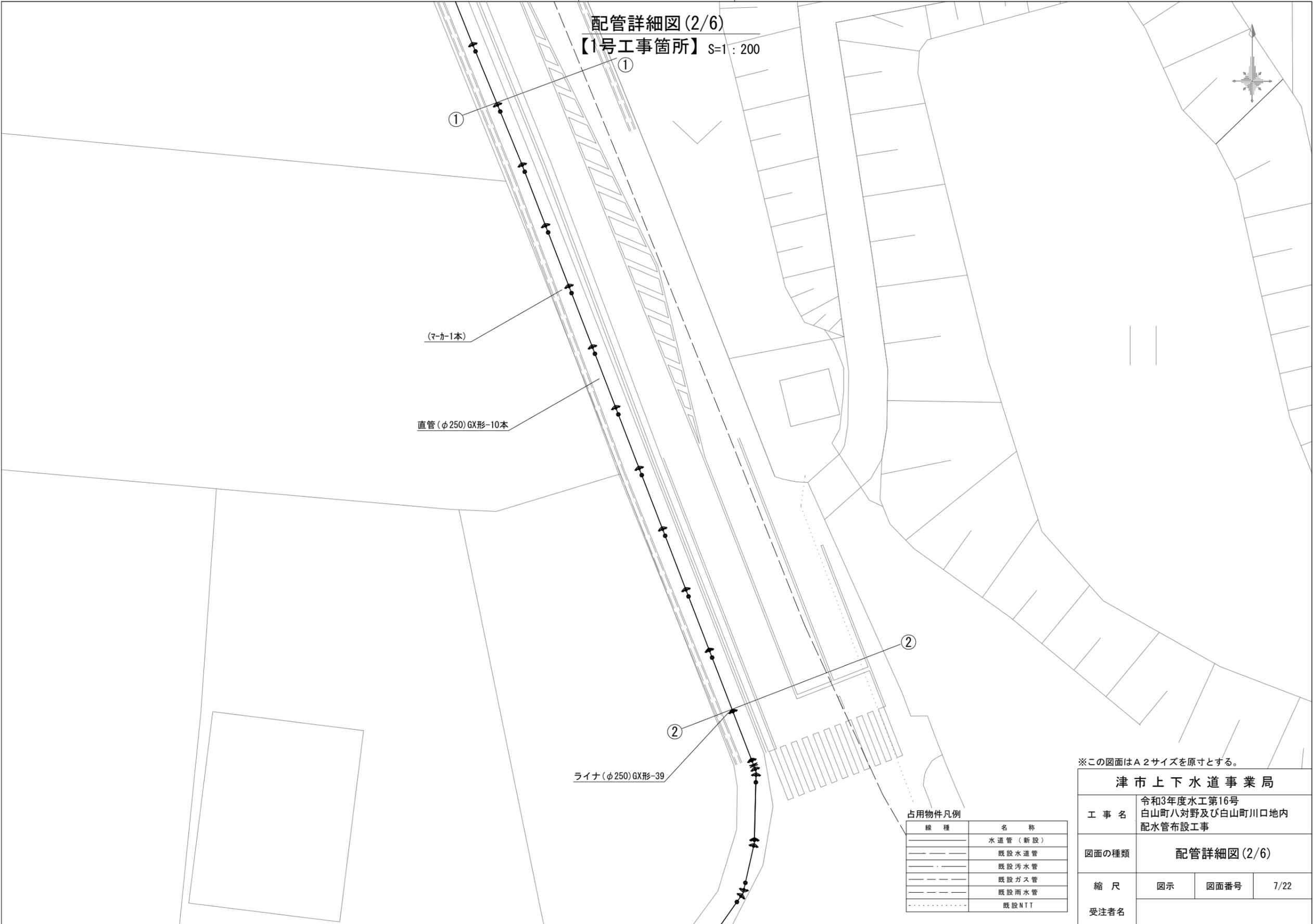
占用物件凡例

線種	名称
———	水道管(新設)
———	既設水道管
———	既設污水管
———	既設ガス管
———	既設雨水管
.....	既設NTT

津市上下水道事業局			
工事名	令和3年度水工第16号 白山町八対野及び白山町川口地内 配水管布設工事		
図面の種類	配管詳細図(1/6)		
縮尺	図示	図面番号	6/22
受注者名			

設計図

配管詳細図(2/6)  
【1号工事箇所】 S=1:200



※この図面はA2サイズを原寸とする。

<b>津市上下水道事業局</b>			
工事名	令和3年度水工第16号 白山町八対野及び白山町川口地内 配水管布設工事		
図面の種類	配管詳細図(2/6)		
縮尺	図示	図面番号	7/22
受注者名			

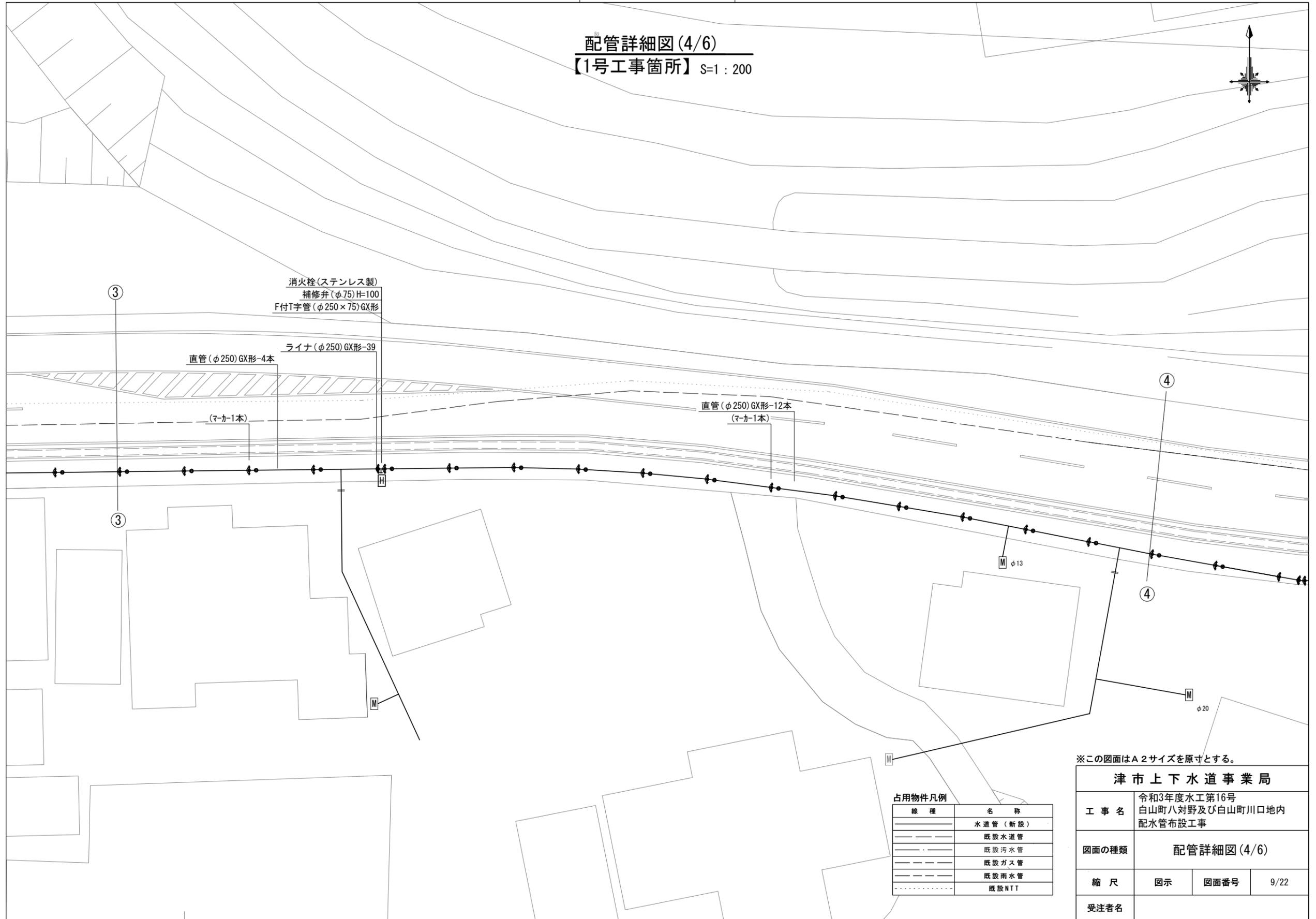
占用物件凡例

線種	名称
———	水道管(新設)
———	既設水道管
———	既設汚水管
———	既設ガス管
———	既設雨水管
.....	既設NTT



設計図

配管詳細図(4/6)  
【1号工事箇所】 S=1 : 200



消火栓(ステンレス製)  
補修弁(φ75)H=100  
F付T字管(φ250×75)GX形

ライナ(φ250)GX形-39  
直管(φ250)GX形-4本

(マーカー1本)

直管(φ250)GX形-12本  
(マーカー1本)

M φ13

4

M φ20

占用物件凡例

線種	名称
———	水道管(新設)
———	既設水道管
———	既設汚水管
———	既設ガス管
———	既設雨水管
.....	既設NTT

※この図面はA2サイズを原寸とする。

津市上下水道事業局			
工事名	令和3年度水工第16号 白山町八対野及び白山町川口地内 配水管布設工事		
図面の種類	配管詳細図(4/6)		
縮尺	図示	図面番号	9/22
受注者名			

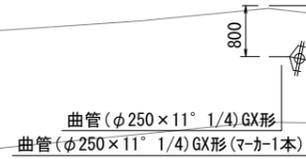
設計図

配管詳細図(5/6)  
【1号工事箇所】 S=1:200



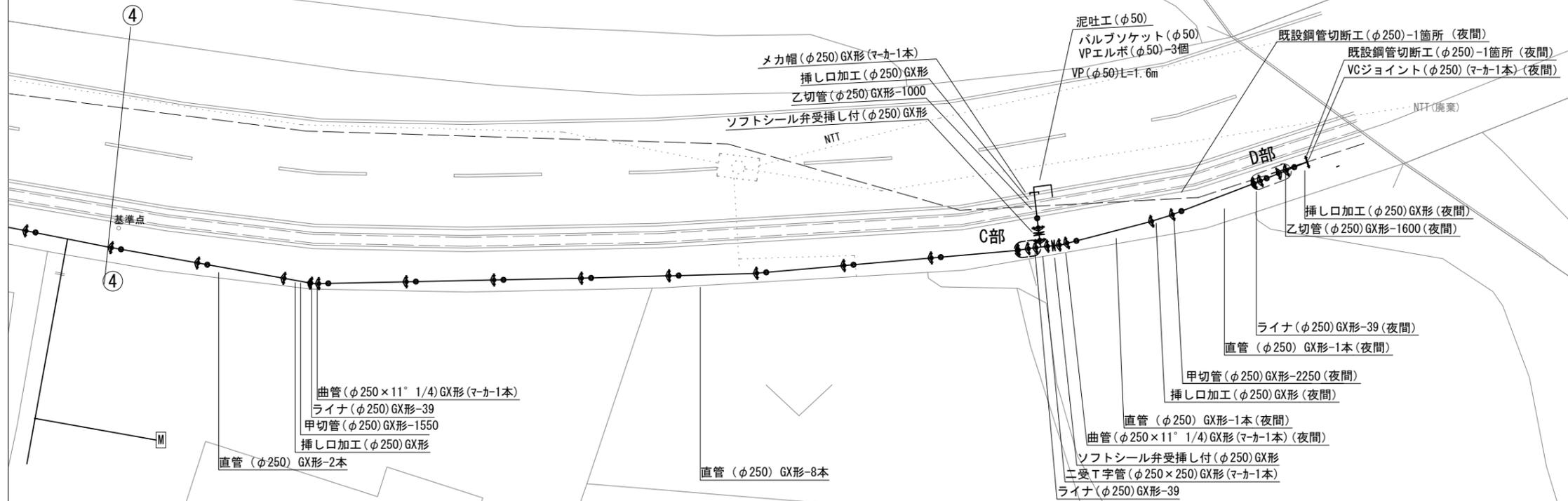
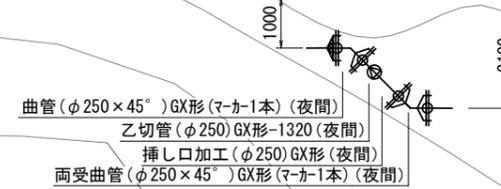
C部詳細図

S=1:100



D部詳細図

S=1:100



※この図面はA2サイズを原寸とする。

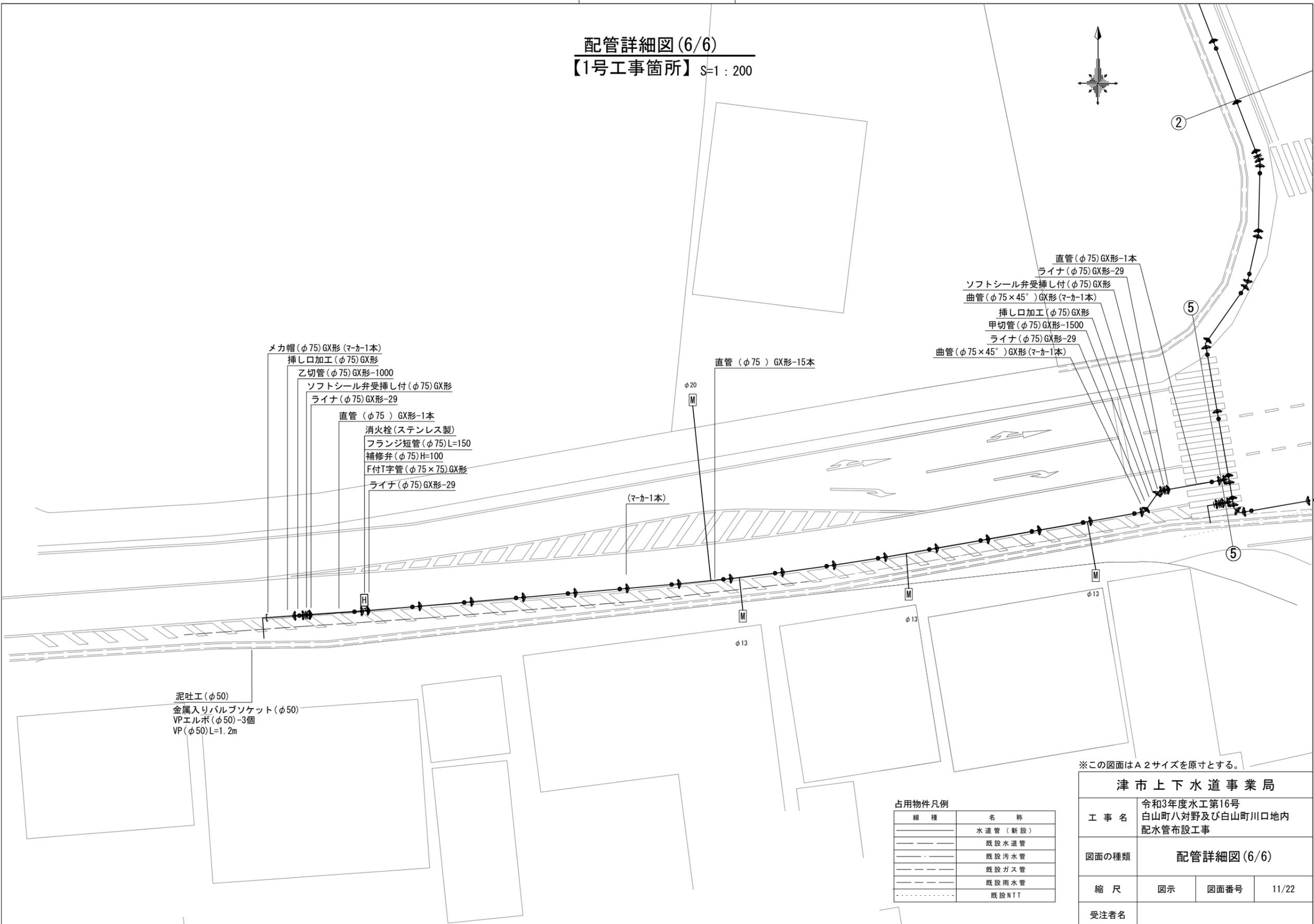
占用物件凡例

線種	名称
———	水道管(新設)
---	既設水道管
---	既設汚水管
---	既設ガス管
---	既設雨水管
.....	既設NTT

津市上下水道事業局			
工事名	令和3年度水工第16号 白山町八対野及び白山町川口地内 配水管布設工事		
図面の種類	配管詳細図(5/6)		
縮尺	図示	図面番号	10/22
受注者名			

設計図

配管詳細図(6/6)  
【1号工事箇所】 S=1:200



- メカ帽(φ75)GX形(マカ-1本)
- 挿し口加工(φ75)GX形
- 乙切管(φ75)GX形-1000
- ソフトシール弁受挿し付(φ75)GX形
- ライナ(φ75)GX形-29
- 直管(φ75)GX形-1本
- 消火栓(ステンレス製)
- フランジ短管(φ75)L=150
- 補修弁(φ75)H=100
- F付T字管(φ75×75)GX形
- ライナ(φ75)GX形-29

- 直管(φ75)GX形-1本
- ライナ(φ75)GX形-29
- ソフトシール弁受挿し付(φ75)GX形
- 曲管(φ75×45°)GX形(マカ-1本)
- 挿し口加工(φ75)GX形
- 甲切管(φ75)GX形-1500
- ライナ(φ75)GX形-29
- 曲管(φ75×45°)GX形(マカ-1本)

- 泥吐工(φ50)
- 金属入りバルブソケット(φ50)
- VPエルボ(φ50)-3個
- VP(φ50)L=1.2m

占用物件凡例

線種	名称
———	水道管(新設)
———	既設水道管
———	既設汚水管
———	既設ガス管
———	既設雨水管
.....	既設NTT

※この図面はA2サイズを原寸とする。

津市上下水道事業局			
工事名	令和3年度水工第16号 白山町八対野及び白山町川口地内 配水管布設工事		
図面の種類	配管詳細図(6/6)		
縮尺	図示	図面番号	11/22
受注者名			

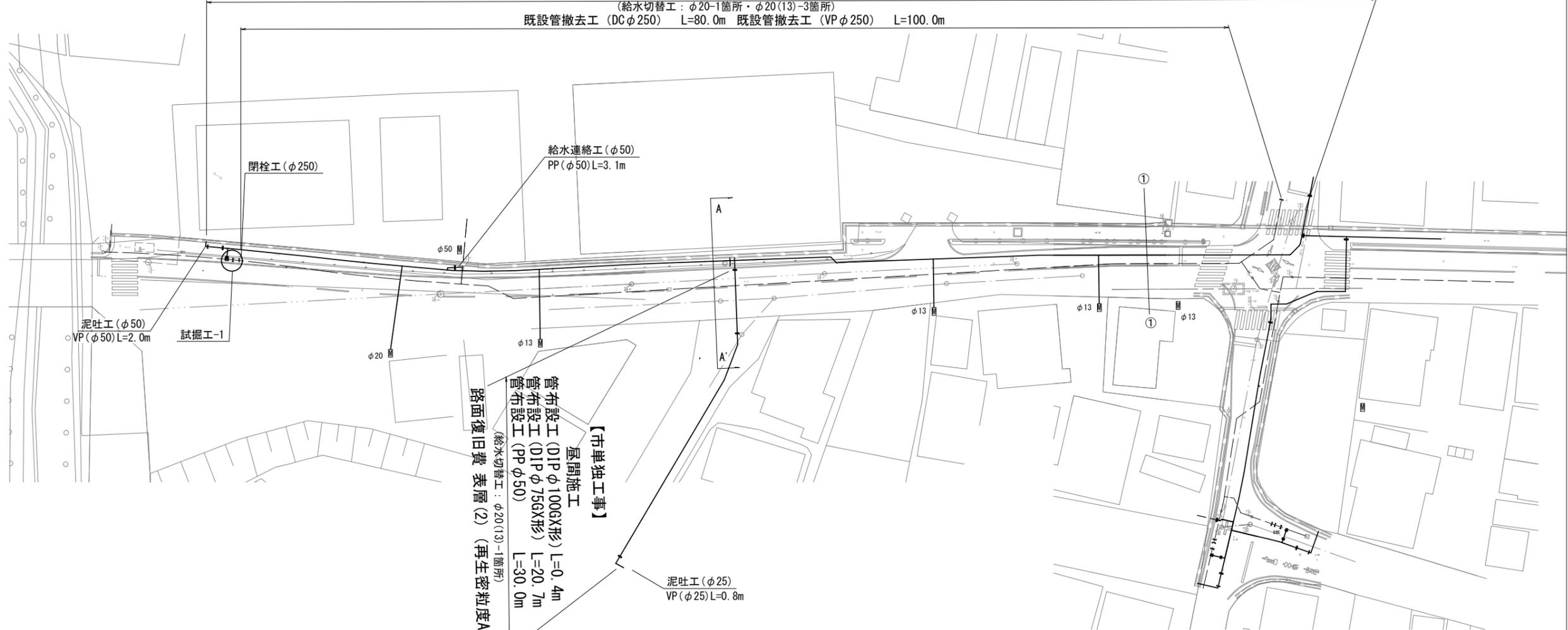
設計図

平面図(1/2)  
【2号工事箇所】S=1:500



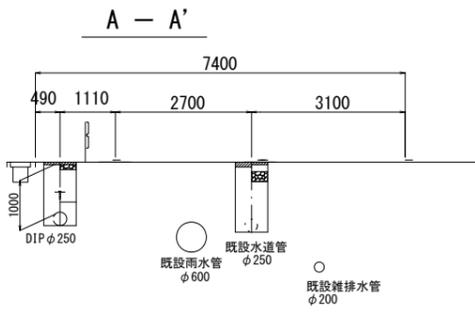
【補助対象工事】  
屋間施工

管布設工 (DIP φ250GX形) L=188.7m  
路面復旧費 切削オーバーレイ (再生密粒度As (20) As改質 (Ⅱ型) t=5cm) A=1196.5m<sup>2</sup> 表層 (2) (再生密粒度As (13) t=5cm) A=79.2m<sup>2</sup> 表層 (3) (再生密粒度As (13) t=3cm) A=140.4m<sup>2</sup>  
(給水切替工: φ20-1箇所・φ20(13)-3箇所)  
既設管撤去工 (DC φ250) L=80.0m 既設管撤去工 (VP φ250) L=100.0m



【市単独工事】  
屋間施工  
管布設工 (DIP φ100GX形) L=0.4m  
管布設工 (DIP φ75GX形) L=20.7m  
管布設工 (PP φ50) L=30.0m  
(給水切替工: φ20(13)-1箇所)  
路面復旧費 表層 (2) (再生密粒度As (13) t=3cm) A=338.0 m<sup>2</sup>

横断面図  
S=1:100



占用物件凡例

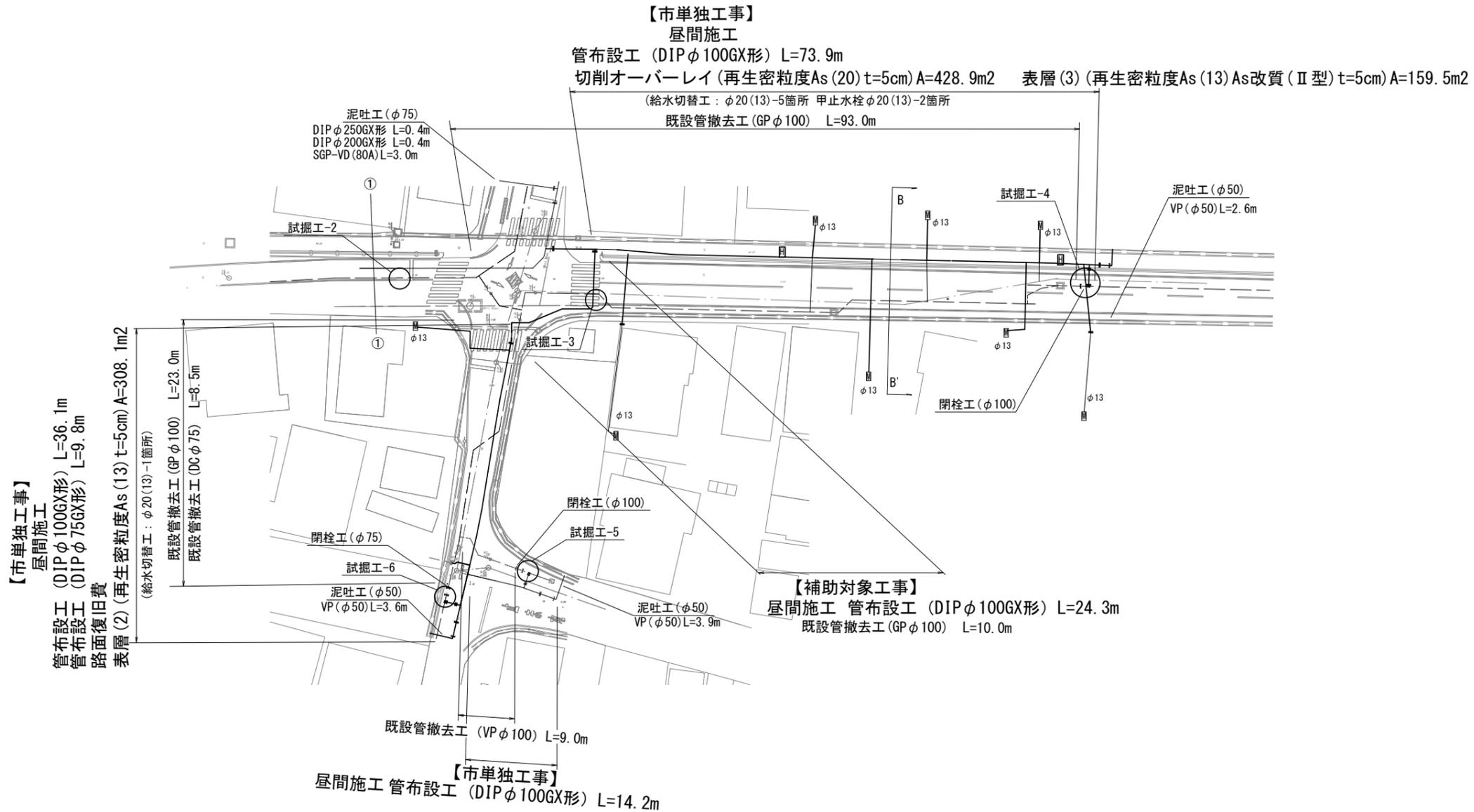
線種	名称
———	水道管 (新設)
---	既設水道管
---	計画下水道管
---	既設ガス管
---	既設雨水管
---	既設NTT

※この図面はA2サイズを原寸とする。

津市上下水道事業局			
工事名	令和3年度水工第16号 白山町八対野及び白山町川口地内 配水管布設工事		
図面の種類	平面図(1/2)・横断面図		
縮尺	図示	図面番号	12/22
受注者名			

設計図

平面図(1/2)  
【2号工事箇所】S=1:500



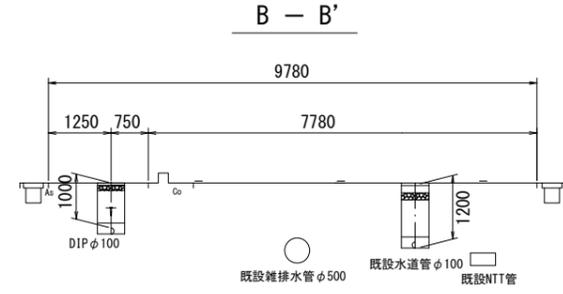
【市単独工事】  
屋間施工

管布設工 (DIP φ100GX形) L=36.1m  
管布設工 (DIP φ75GX形) L=9.8m  
路面復旧費  
表層 (2) (再生密粒度As (13) t=5cm) A=308.1m<sup>2</sup>  
(給水切替工: φ20 (13)-1箇所)  
既設管撤去工 (GP φ100) L=23.0m  
既設管撤去工 (DC φ75) L=8.5m

【補助対象工事】  
屋間施工 管布設工 (DIP φ100GX形) L=24.3m  
既設管撤去工 (GP φ100) L=10.0m

【市単独工事】  
屋間施工 管布設工 (DIP φ100GX形) L=14.2m

横断面図  
S=1:100



占用物件凡例

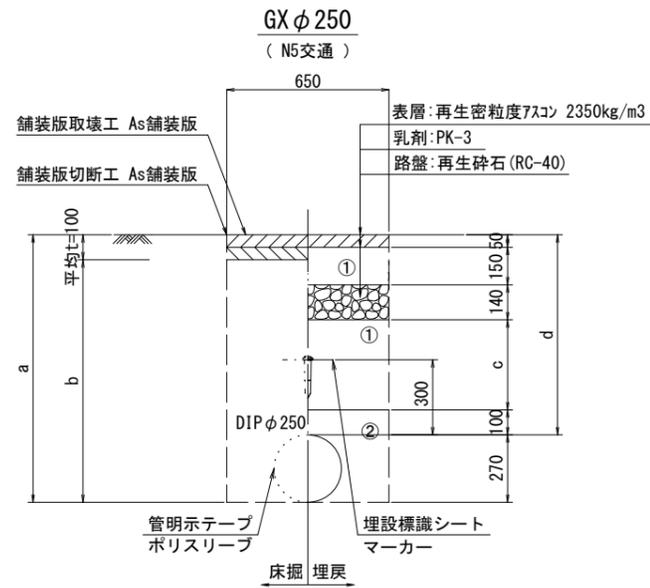
線種	名称
——	水道管 (新設)
---	既設水道管
----	計画下水道管
.....	既設ガス管
.....	既設雨水管
.....	既設NTT

※この図面はA2サイズを原寸とする。

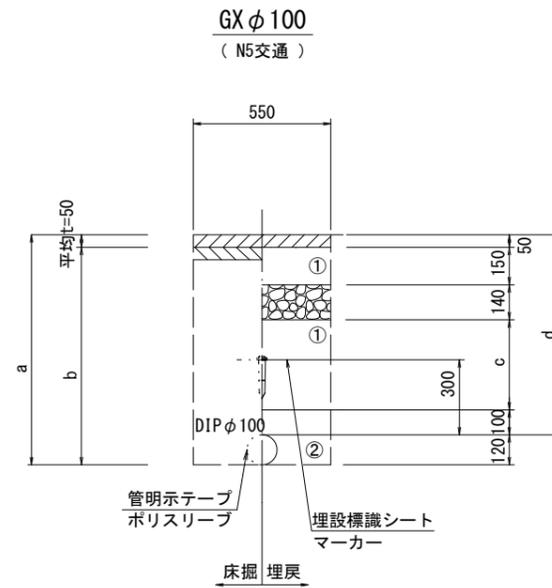
津市上下水道事業局			
工事名	令和3年度水工第16号 白山町八対野及び白山町川口地内 配水管布設工事		
図面の種類	平面図(2/2)・横断面図		
縮尺	図示	図面番号	13/22
受注者名			

# 設計図

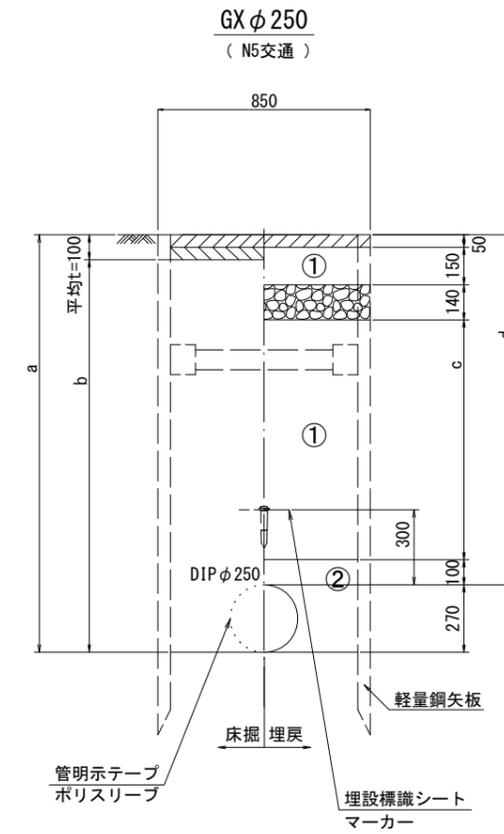
## 土工定規図(1/3) 【2号工事箇所】S=1:20



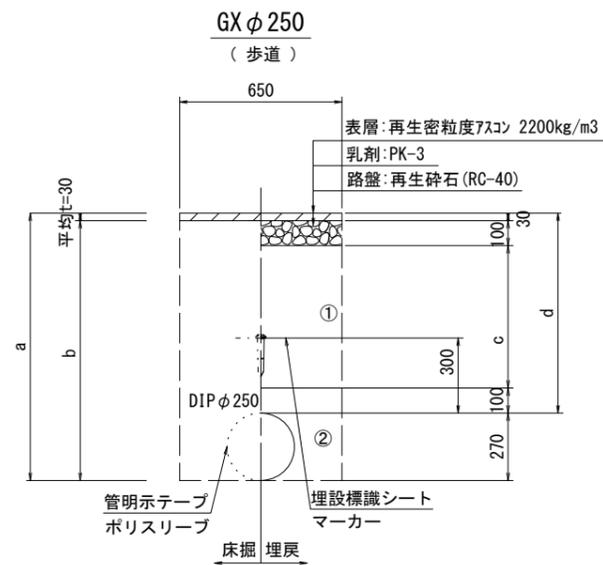
φ 250	a	b	c	d
土被り				
1000	1270	1170	560	1000
1200	1470	1370	760	1200



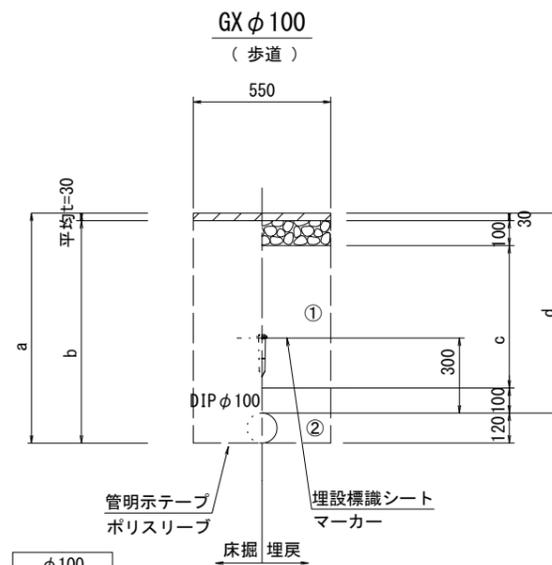
φ 100	a	b	c	d
土被り				
1000	1120	1070	560	1000



φ 250	a	b	c	d
土被り				
1670	1940	1840	1230	1670
2100	2370	2270	1660	2100



φ 250	a	b	c	d
土被り				
800	1070	1040	570	800
1000	1270	1240	770	1000



φ 100	a	b	c	d
土被り				
800	920	870	570	800
1000	1120	1070	770	1000

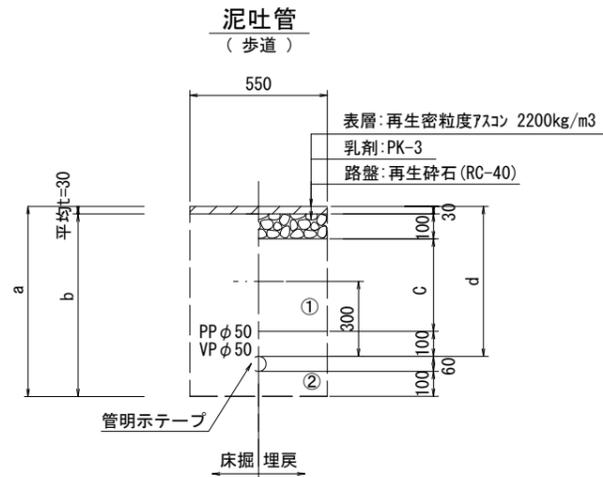
- ①・・・再生砕石 (RC-40)
- ②・・・埋戻し用砂

※この図面はA2サイズを原寸とする。

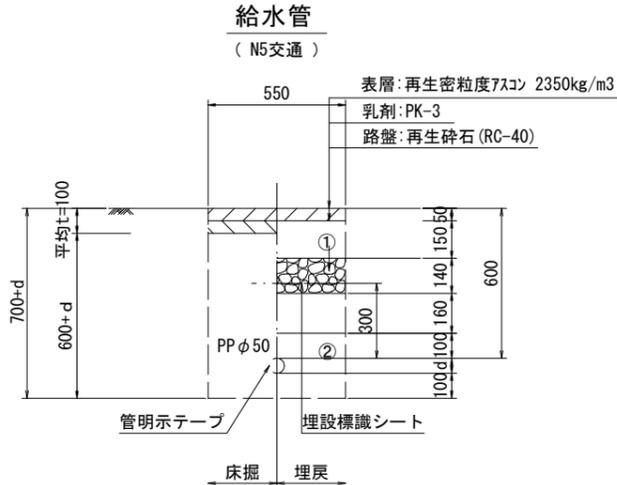
津市上下水道事業局			
工事名	令和3年度水工第16号 白山町八対野及び白山町川口地内 配水管布設工事		
図面の種類	土工定規図(1/3)		
縮尺	図示	図面番号	14/22
受注者名			

設計図

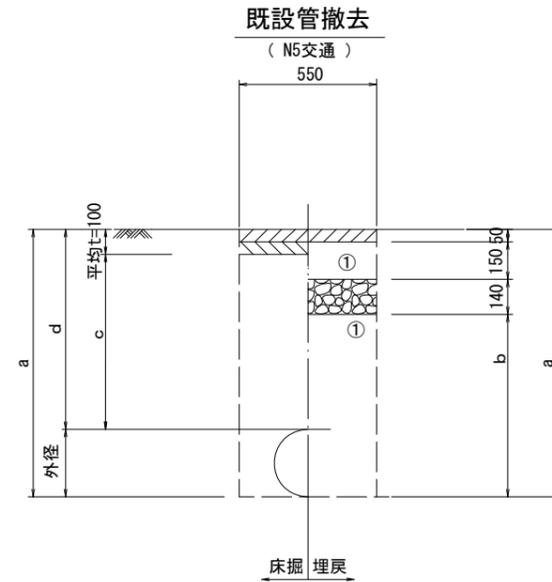
土工定規図(2/3)  
【2号工事箇所】S=1:20



φ50	a	b	c	d
土被り	760	660	160	600

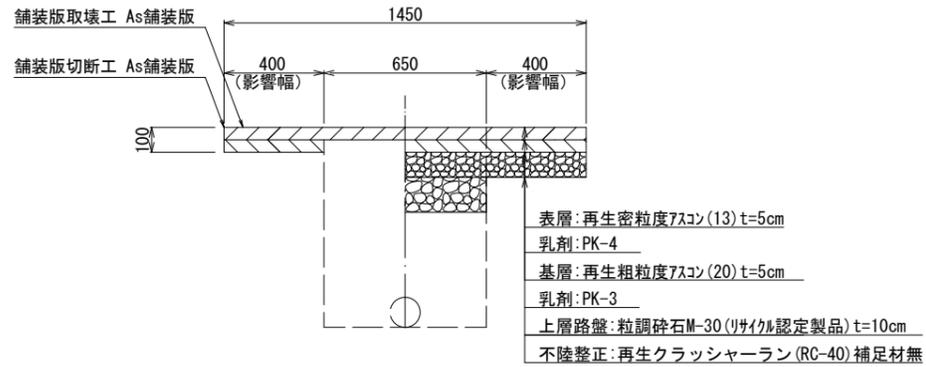


給水管外径 d	
φ13	d=20mm
φ20	d=25mm
φ25	d=30mm
φ30	d=40mm
φ40	d=50mm
φ50	d=60mm

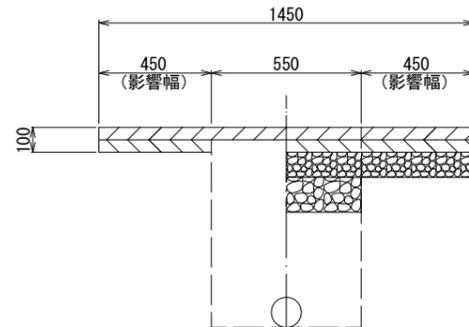


口径	外径	土被り	a	b	c	d
φ100	120	1200	1320	980	1100	1200
φ250	270	1200	1470	1130	1100	1200

舗装復旧構造図(二次復旧)  
(N5交通 φ250布設)



舗装復旧構造図(二次復旧)  
(N5交通 φ250・φ100撤去、φ100布設、給水管布設)



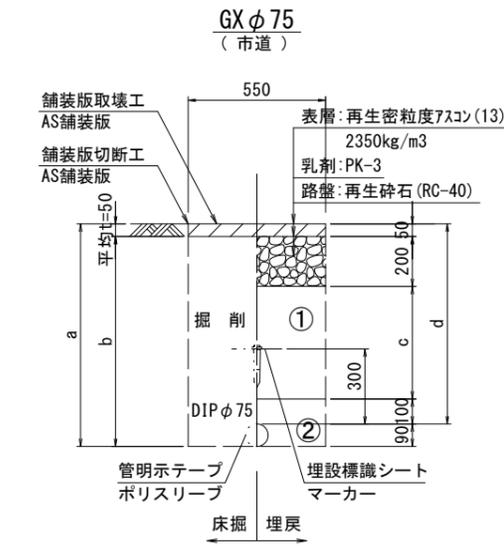
- ①・・・再生砕石 (RC-40)
- ②・・・埋戻し用砂

※この図面はA2サイズを原寸とする。

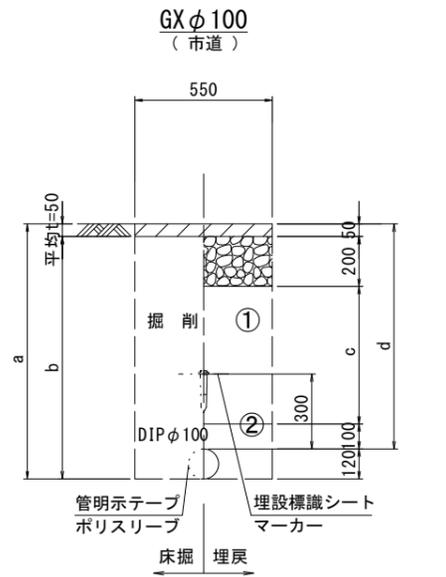
津市上下水道事業局			
工事名	令和3年度水工第16号 白山町八対野及び白山町川口地内 配水管布設工事		
図面の種類	土工定規図(2/3)		
縮尺	図示	図面番号	15/22
受注者名			

# 設計図

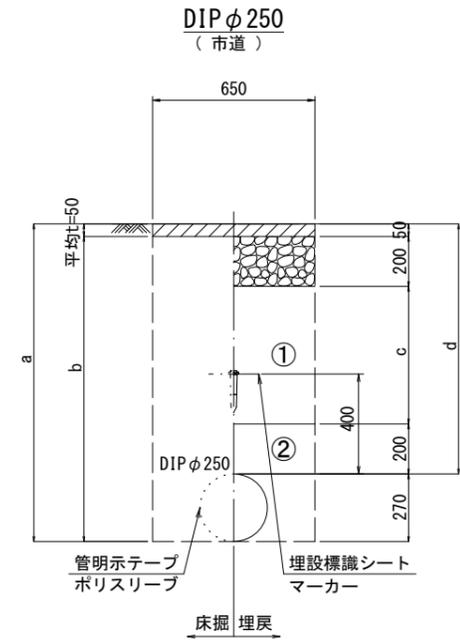
## 土工定規図(3/3) 【2号工事箇所】S=1:20



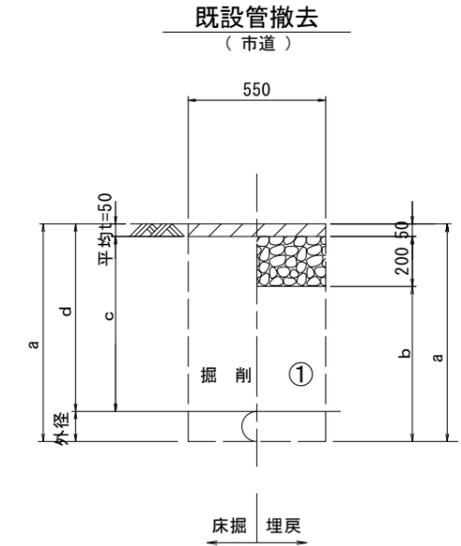
φ75 土被り	a	b	c	d
600	690	640	250	600
900	990	940	550	900



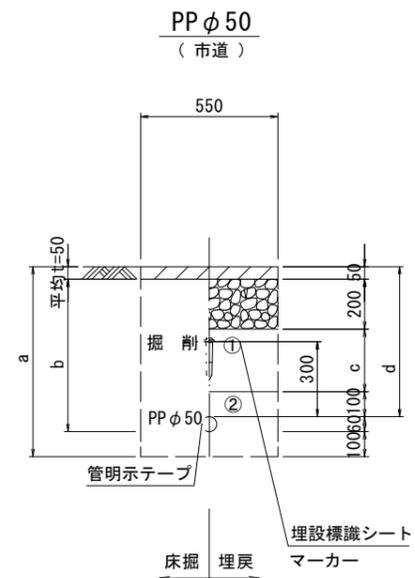
φ100 土被り	a	b	c	d
900	1020	970	550	900
1200	1320	1270	850	1200



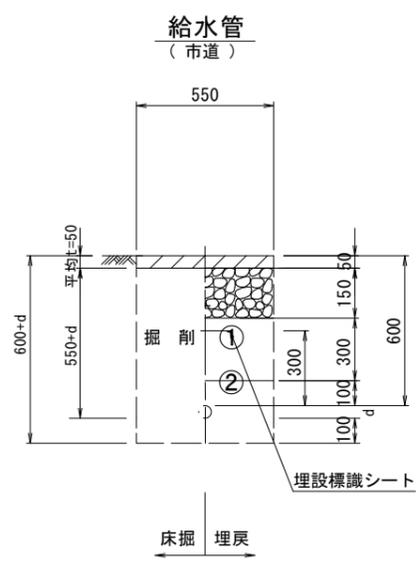
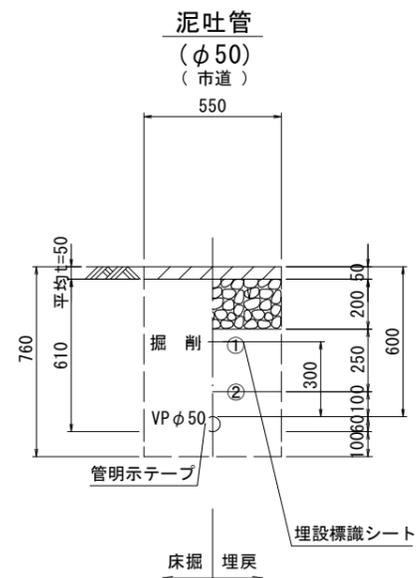
φ100 土被り	a	b	c	d
1000	1270	1170	650	1000



口径	外径	土被り	a	b	c	d
φ75	90	1200	1290	1040	1150	1200
φ100	120	1200	1320	1070	1150	1200
φ250	270	1200	1470	1220	1150	1200



φ75 土被り	a	b	c	d
600	760	610	250	600



給水管外径 d	
φ13	d=20mm
φ20	d=25mm
φ25	d=30mm
φ30	d=40mm
φ40	d=50mm
φ50	d=60mm

- ①・・・再生砕石 (RC-40)
- ②・・・埋戻し用砂

※この図面はA2サイズを原寸とする。

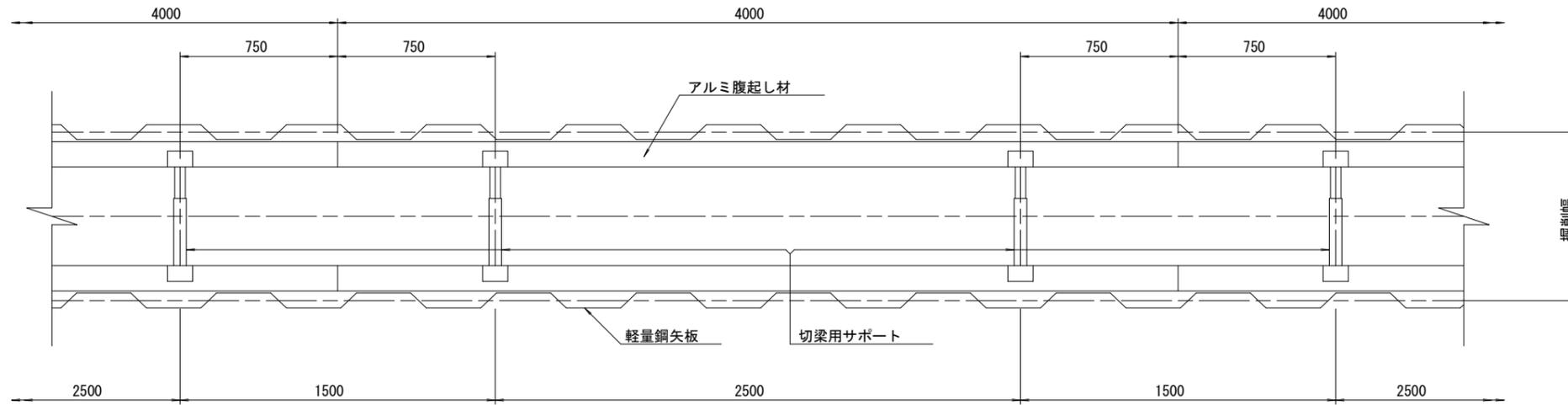
<b>津市上下水道事業局</b>			
工事名	令和3年度水工第16号 白山町八対野及び白山町川口地内 配水管布設工事		
図面の種類	土工定規図(3/3)		
縮尺	図示	図面番号	16/22
受注者名			

設計図

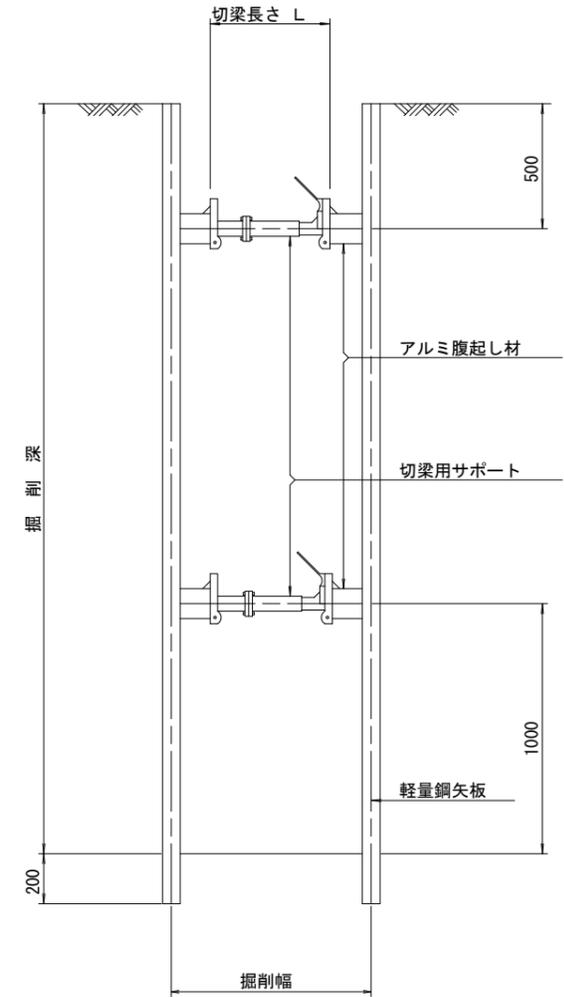
土留工標準図 (参考)

(軽量金属支保材使用の場合)  
【2号工事箇所】

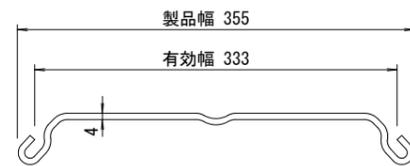
平面図  
S=1/20



断面図  
S=1/20



軽量鋼矢板 標準図  
S=1/5



支保工段数表

掘削深 (m)	矢板長 (m)	支保工段数 (段)
1.5 < H ≤ 1.8	2.0	1
1.8 < H ≤ 2.0	2.5	1
2.0 < H ≤ 2.3	2.5	2
2.3 < H ≤ 2.8	3.0	2
2.8 < H ≤ 3.3	3.5	2
3.3 < H ≤ 3.5	4.0	2
3.5 < H ≤ 3.8	4.0	3

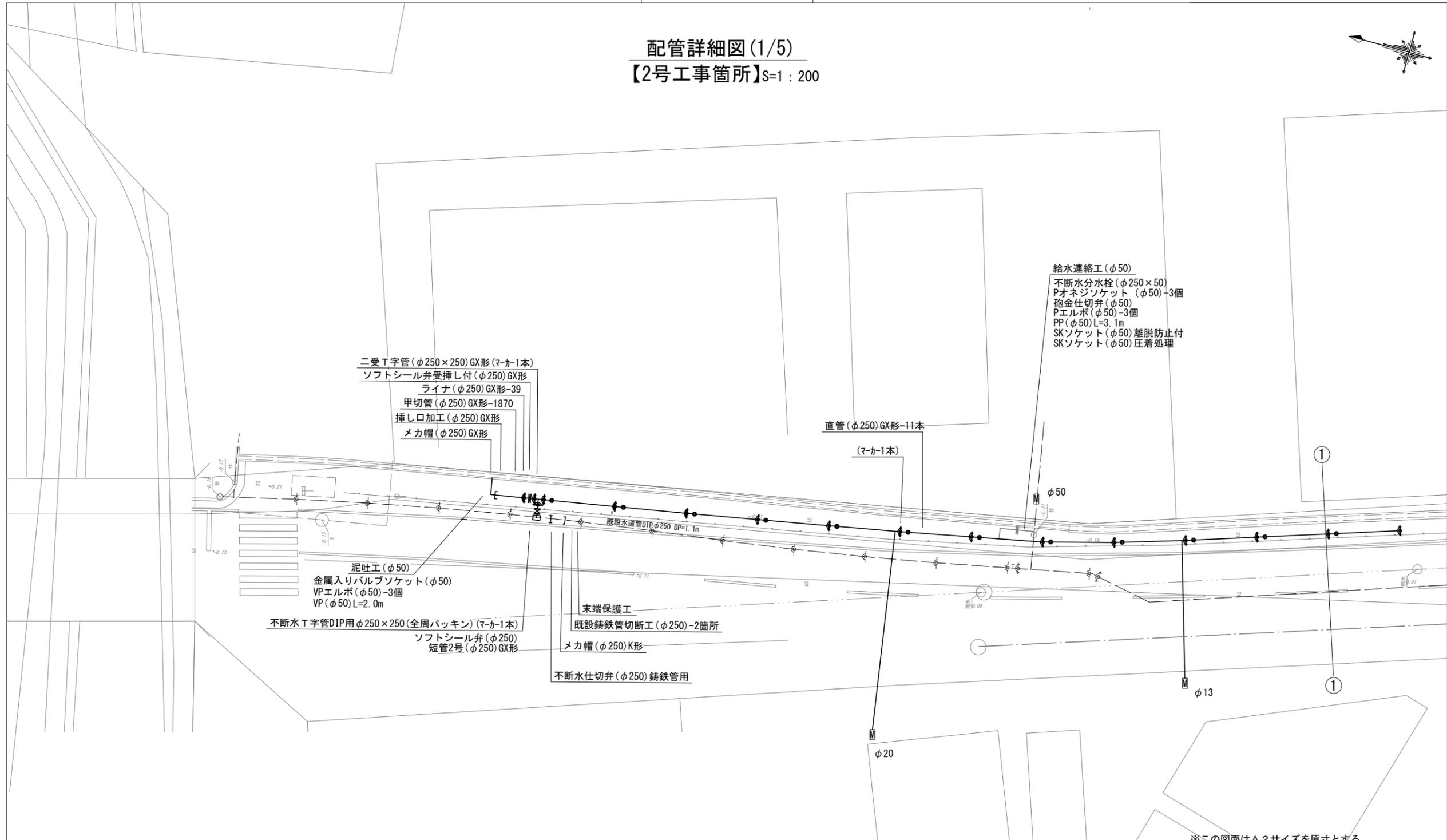
参考

※この図面はA2サイズを原寸とする。

津市上下水道事業局			
工事名	令和3年度水工第16号 白山町八対野及び白山町川口地内 配水管布設工事		
図面の種類	土留工標準図 (軽量金属支保材使用の場合)		
縮尺	図示	図面番号	17/22
受注者名			

設計図

配管詳細図(1/5)  
【2号工事箇所】S=1:200



※この図面はA2サイズを原寸とする。

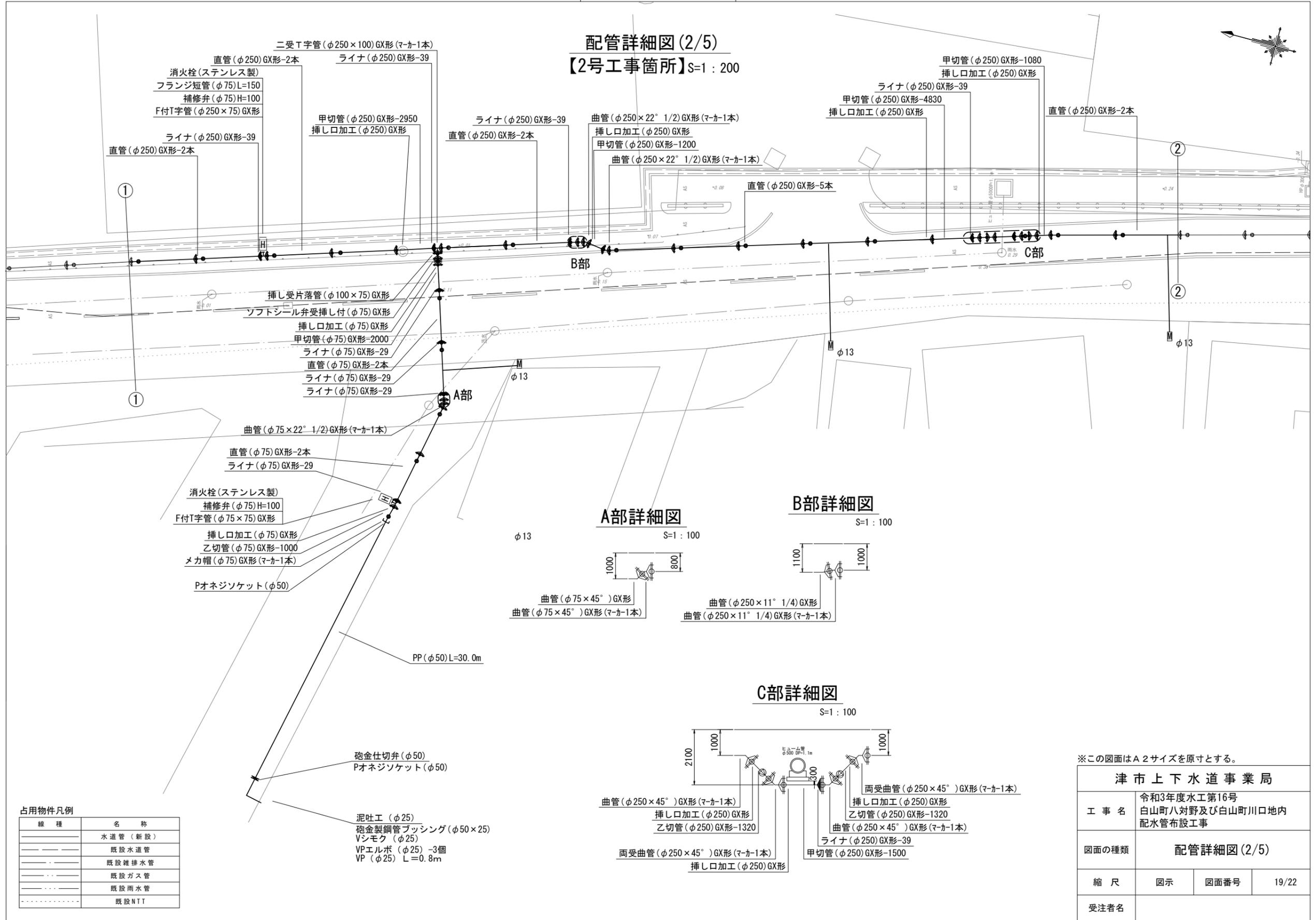
占用物件凡例

線種	名称
———	水道管 (新設)
---	既設水道管
---	既設雑排水管
---	既設ガス管
---	既設雨水管
---	既設NTT

津市上下水道事業局			
工事名	令和3年度水工第16号 白山町八対野及び白山町川口地内 配水管布設工事		
図面の種類	配管詳細図(1/5)		
縮尺	図示	図面番号	18/22
受注者名			

設計図

配管詳細図(2/5)  
【2号工事箇所】S=1:200



二受T字管(φ250×100)GX形(マカ-1本)  
直管(φ250)GX形-2本  
消火栓(ステンレス製)  
フランジ短管(φ75)L=150  
補修弁(φ75)H=100  
F付T字管(φ250×75)GX形  
ライナ(φ250)GX形-39  
直管(φ250)GX形-2本

①

甲切管(φ250)GX形-2950  
挿し口加工(φ250)GX形

ライナ(φ250)GX形-39  
直管(φ250)GX形-2本

曲管(φ250×22° 1/2)GX形(マカ-1本)  
挿し口加工(φ250)GX形  
甲切管(φ250)GX形-1200  
曲管(φ250×22° 1/2)GX形(マカ-1本)  
直管(φ250)GX形-5本

B部

甲切管(φ250)GX形-1080  
挿し口加工(φ250)GX形  
ライナ(φ250)GX形-39  
甲切管(φ250)GX形-4830  
挿し口加工(φ250)GX形  
直管(φ250)GX形-2本

②

挿し受片落管(φ100×75)GX形  
ソフトシール弁受挿し付(φ75)GX形  
挿し口加工(φ75)GX形  
甲切管(φ75)GX形-2000  
ライナ(φ75)GX形-29  
直管(φ75)GX形-2本  
ライナ(φ75)GX形-29  
ライナ(φ75)GX形-29

A部

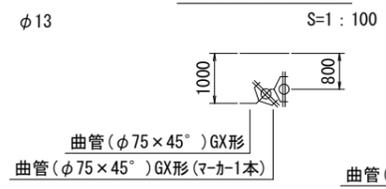
曲管(φ75×22° 1/2)GX形(マカ-1本)  
直管(φ75)GX形-2本  
ライナ(φ75)GX形-29

消火栓(ステンレス製)  
補修弁(φ75)H=100  
F付T字管(φ75×75)GX形

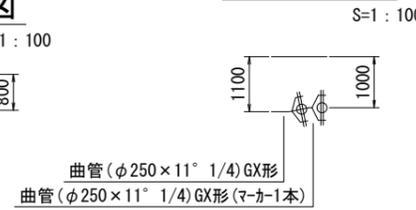
挿し口加工(φ75)GX形  
乙切管(φ75)GX形-1000  
メカ帽(φ75)GX形(マカ-1本)

Pオネジソケット(φ50)

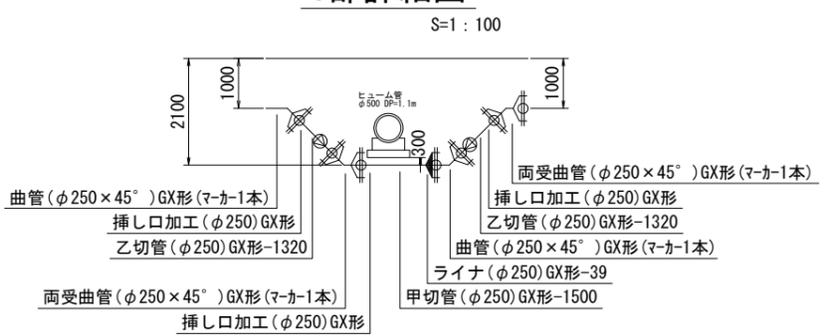
A部詳細図



B部詳細図



C部詳細図



占用物件凡例

線種	名称
———	水道管(新設)
---	既設水道管
---	既設雑排水管
---	既設ガス管
---	既設雨水管
---	既設NTT

砲金仕切弁(φ50)  
Pオネジソケット(φ50)  
泥吐工(φ25)  
砲金製鋼管ブッシング(φ50×25)  
Vシモク(φ25)  
VPエルボ(φ25) 3個  
VP(φ25) L=0.8m

PP(φ50)L=30.0m

※この図面はA2サイズを原寸とする。

津市上下水道事業局			
工事名	令和3年度水工第16号 白山町八対野及び白山町川口地内 配水管布設工事		
図面の種類	配管詳細図(2/5)		
縮尺	図示	図面番号	19/22
受注者名			





