

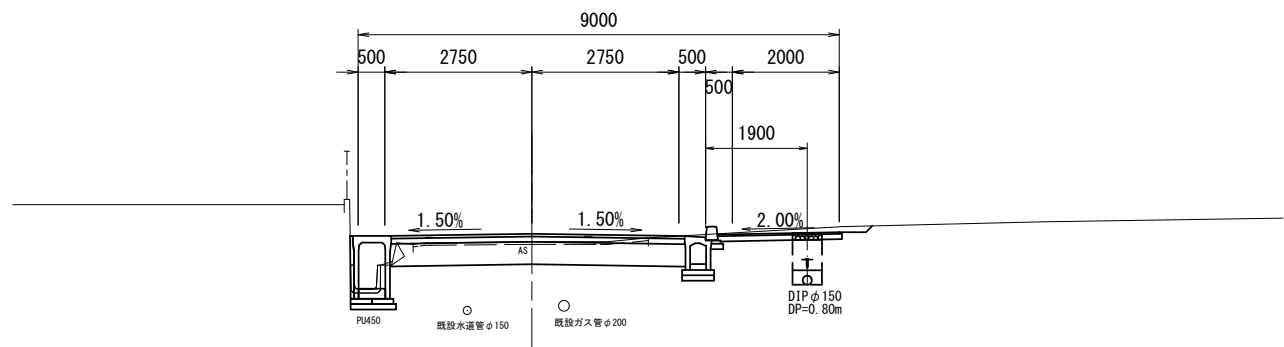
設 計 図

横断面図(1/3)

S=1:100

NO. 3

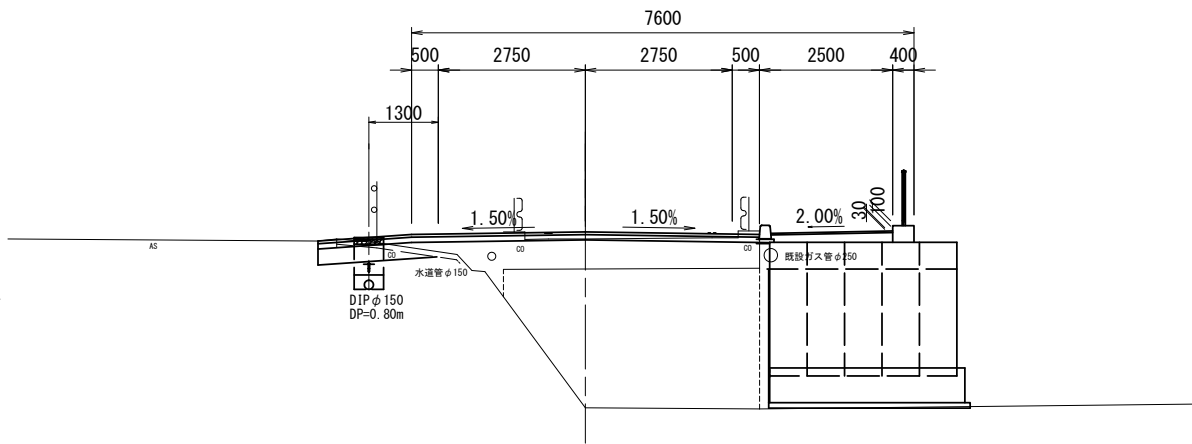
GH=1.75
FH=1.896



DL=-5.000

NO. 5

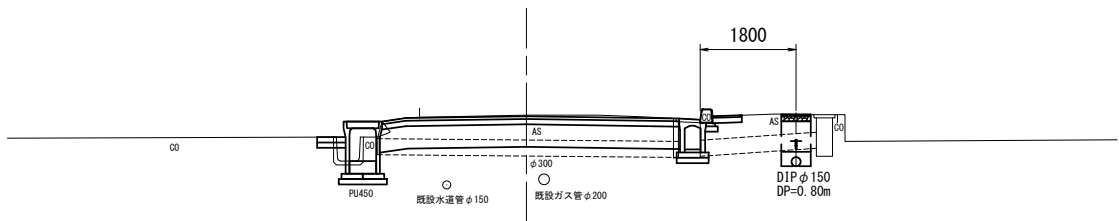
GH=3.32
FH=3.451



DL=-5.000

NO. 2

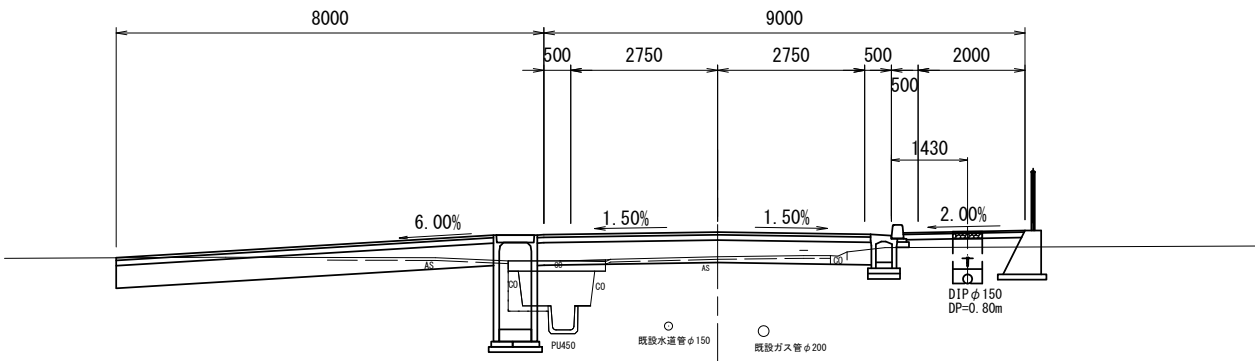
GH=1.77
FH=



DL=-5.000

NO. 4

GH=2.19
FH=2.650



DL=-5.000

※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5年度 水工第17号 道路整備事業に伴う一身体町及び 一身体大古管内配水管布設工事		
図面の種類	横断面図(1/3)		
縮 尺	図示	図面番号	2/12
受注者名			

横断面図 (2/3)

NO. 8

NO. 6

[illegible]
$$DL = -5.000$$

BC1

[illegible]

DL=-5.000

受注者名	
------	--

横断面図 (3/3)

NO. 10

[illegible]

NO. 9

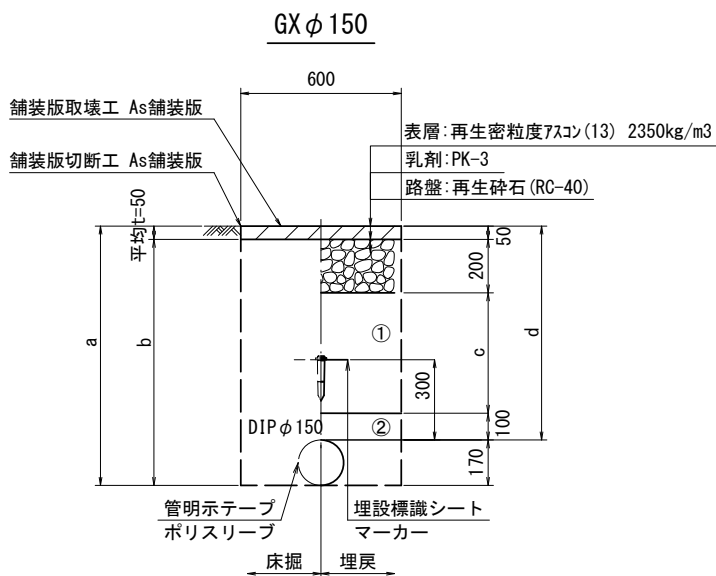
Technical drawing of a road cross-section showing a drainage ditch, road surface, and various dimensions. The drawing includes labels for existing gas and water pipes, a manhole, and a drainage ditch. Dimensions are given in millimeters and meters. The total width of the road is 12.35m. The drainage ditch is 300mm wide and 1.50m deep. The road surface is 9000mm wide. The drainage ditch is 1000mm wide. The road surface is 1.50% slope. The drainage ditch is 2.00% slope. The road surface is 1.50% slope. The drainage ditch is 2.00% slope. The road surface is 1.50% slope. The drainage ditch is 2.00% slope.

津市上下水道事業局			
工 事 名	令和5年度 水工第17号 道路整備事業に伴う一身田町及び 一身田大古曽地内配水管布設工事		
図面の種類	横断面図 (3/3)		
縮 尺	図示	図面番号	4/12
受注者名			

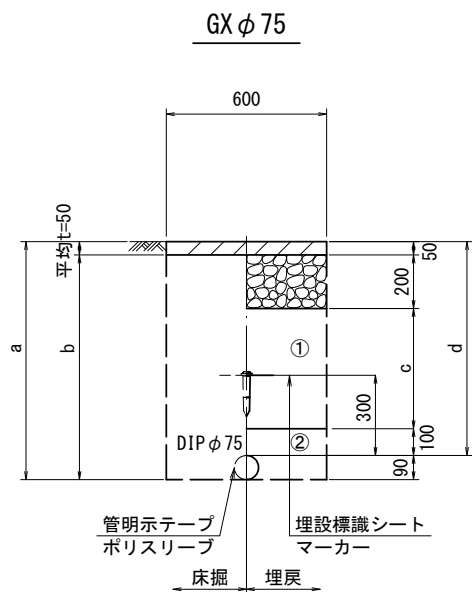
設 計 図

土工定規図(1/2)

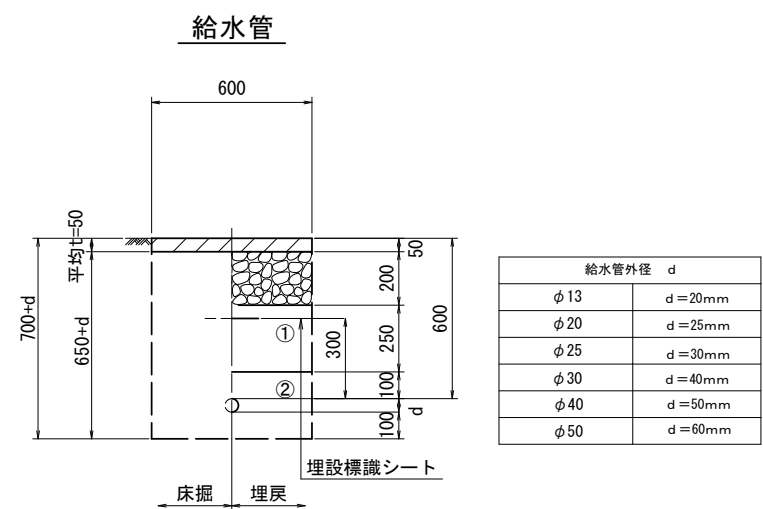
S=1 : 20



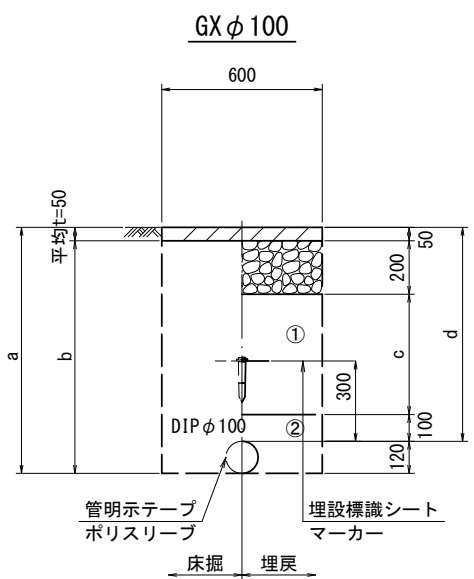
φ150				
土被り	a	b	c	d
600	770	720	250	600
800	970	920	450	800
1200	1370	1320	850	1200



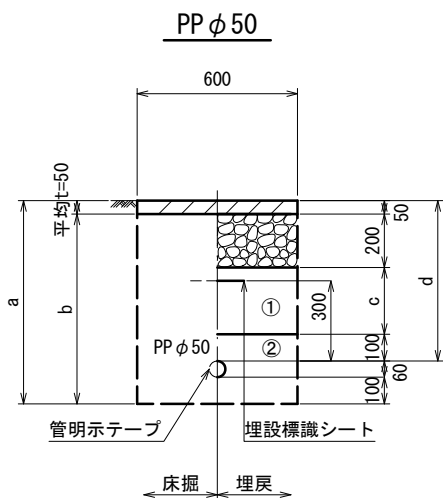
φ 75				
土被り	a	b	c	d
800	890	840	450	800
1200	1290	1240	850	1200



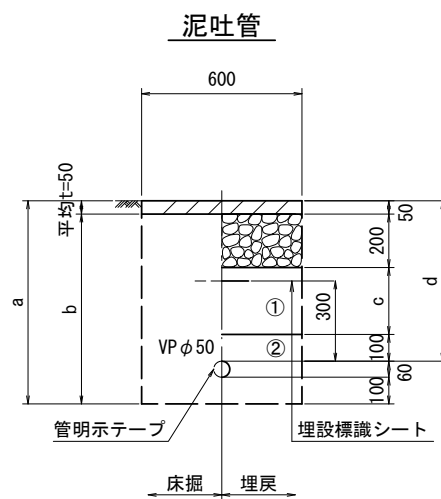
給水管外径 d	
φ 13	d = 20mm
φ 20	d = 25mm
φ 25	d = 30mm
φ 30	d = 40mm
φ 40	d = 50mm
φ 50	d = 60mm



φ 100				
土被り	a	b	c	d
1200	1320	1270	850	1200



φ 50				
土被り	a	b	c	d
600	760	710	250	600



φ50				
土被り	a	b	c	d
600	760	710	250	600

※この図面はA 2サイズを原寸とする。

津市上下水道事業局			
工 事 名	令和5年度 水工第17号 道路整備事業に伴う一身田町及び 一身田大古曽地内配水管布設工事		
図面の種類	土工定規図(1/2)		
縮 尺	図示	図面番号	5/12
受注者名			

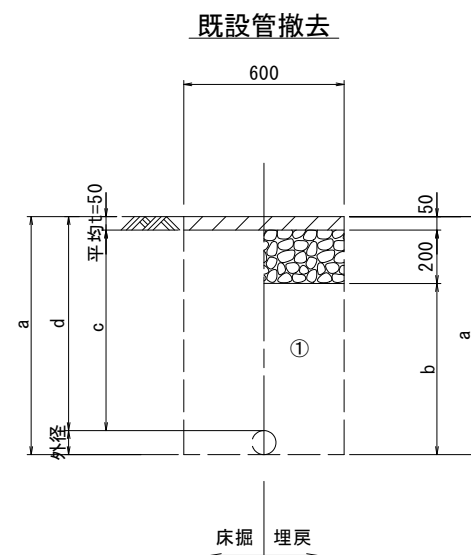
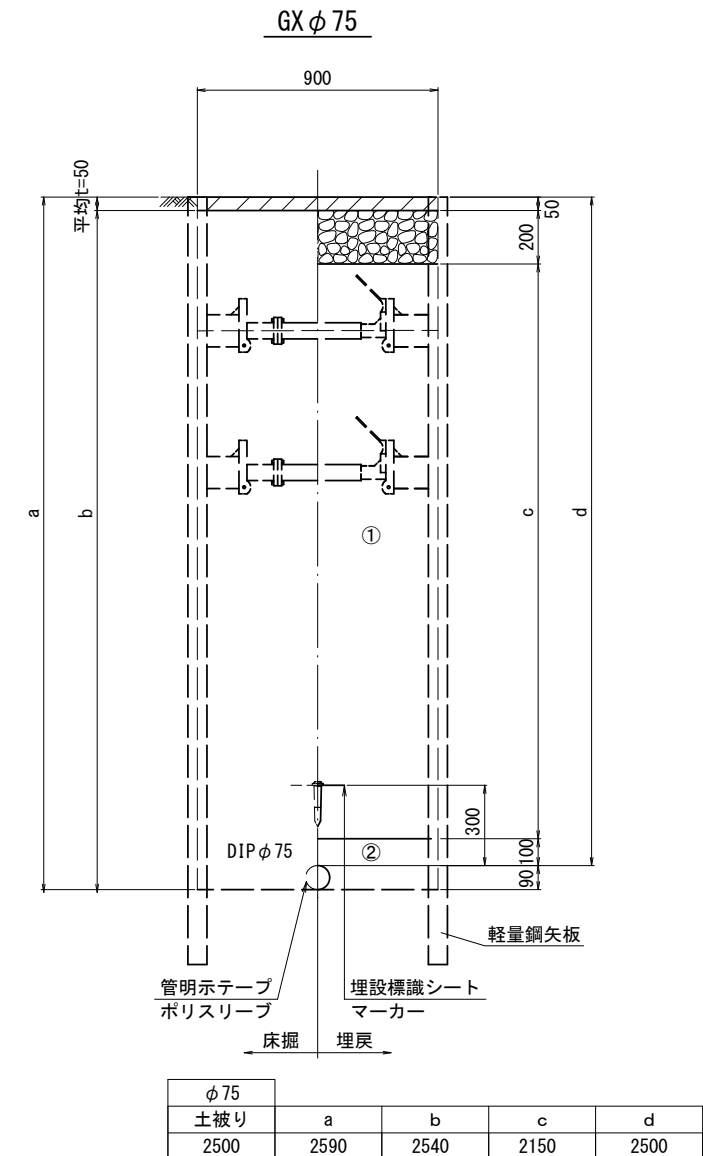
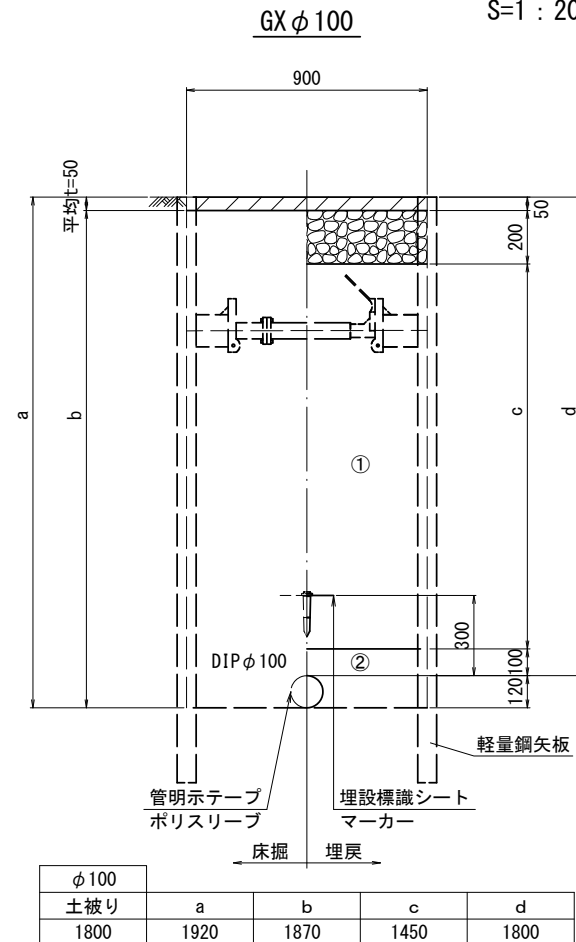
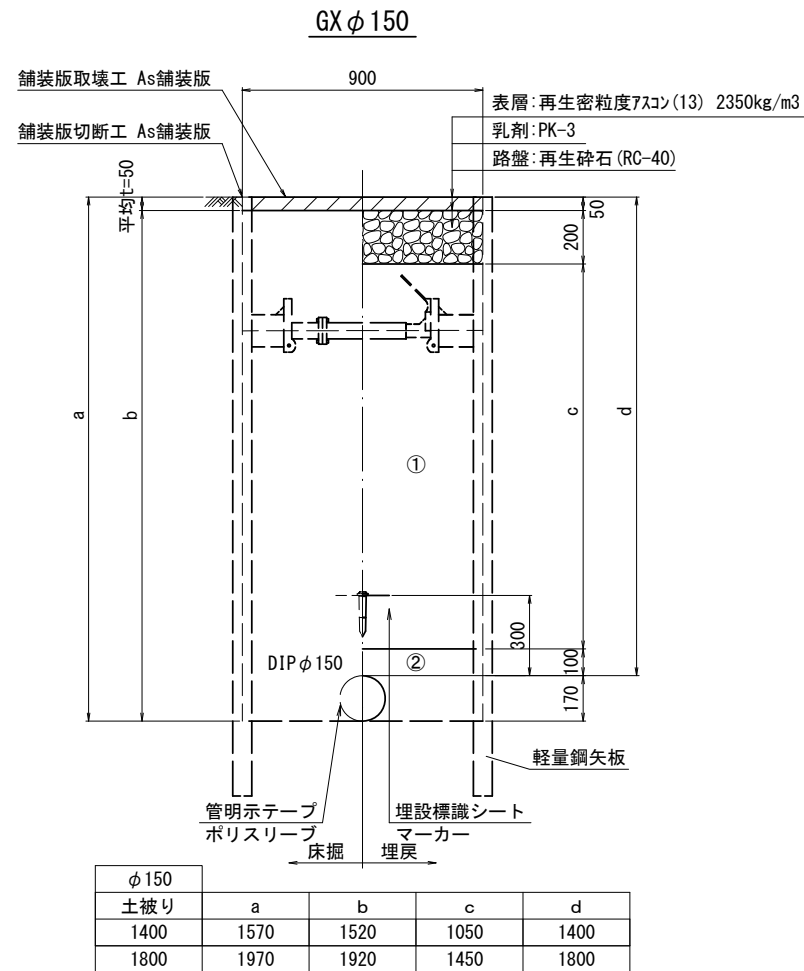
① . . . 再生碎石 (RC-40)

② . . . 管基礎用砂

設 計 図

土工定規図(2/2)

S=1 : 20



口径	外径	土被り	a	b	c	d
50	60	600	660	410	550	600
75	90	1200	1290	1040	1150	1200
100	120	1200	1320	1070	1150	1200
150	170	1200	1370	1120	1150	1200

- ① . . . 再生碎石 (RC-40)
② . . . 管基礎用砂

※この図面はA 2サイズを原寸とする。

津市上下水道事業局			
工 事 名	令和5年度 水工第17号 道路整備事業に伴う一身田町及び 一身田大古曾地内配水管布設工事		
図面の種類	土工定規図(2/2)		
縮 尺	図示	図面番号	6/12
受注者名			

土留工標準図（参考）
（軽量金属支保材使用の場合）

Technical drawing of a roof structure cross-section. The drawing shows the arrangement of aluminum corrugated sheet (アルミ腹起し材), light steel plate (軽量鋼矢板), and support beams (切梁用サポート). Dimensions are provided in millimeters (mm).

Top dimensions (span): 4000, 750, 750, 4000, 750, 750, 4000.

Bottom dimensions (span): 2500, 1500, 2500, 1500, 2500.

Labels:

- アルミ腹起し材 (Aluminum Corrugated Sheet)
- 軽量鋼矢板 (Light Steel Plate)
- 切梁用サポート (Support for Cutting Beams)

Technical drawing of a beam support structure. The drawing shows a cross-section of a beam with a support bracket. Key dimensions and components are labeled:

- 掘削深** (Excavation Depth): Indicated on the left side, with a dimension of 200.
- 掘削幅** (Excavation Width): Indicated at the bottom.
- 切梁長さ L** (Cut Beam Length L): Indicated at the top.
- アルミ腹起し材** (Aluminum Stiffener): Labeled on the right side.
- 切梁用サポート** (Cut Beam Support): Labeled on the right side.
- 軽量鋼矢板** (Lightweight Steel Sheet Pile): Labeled on the right side.
- 500**: Dimension for the height of the upper section.
- 1000**: Dimension for the height of the lower section.

Technical drawing of a metal bracket. The drawing shows a side view of the bracket with two curved ends. Dimensions are indicated by arrows and text:

- 製品幅 355 (Product width 355)
- 有効幅 333 (Effective width 333)
- 4 (Thickness of the bracket)

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

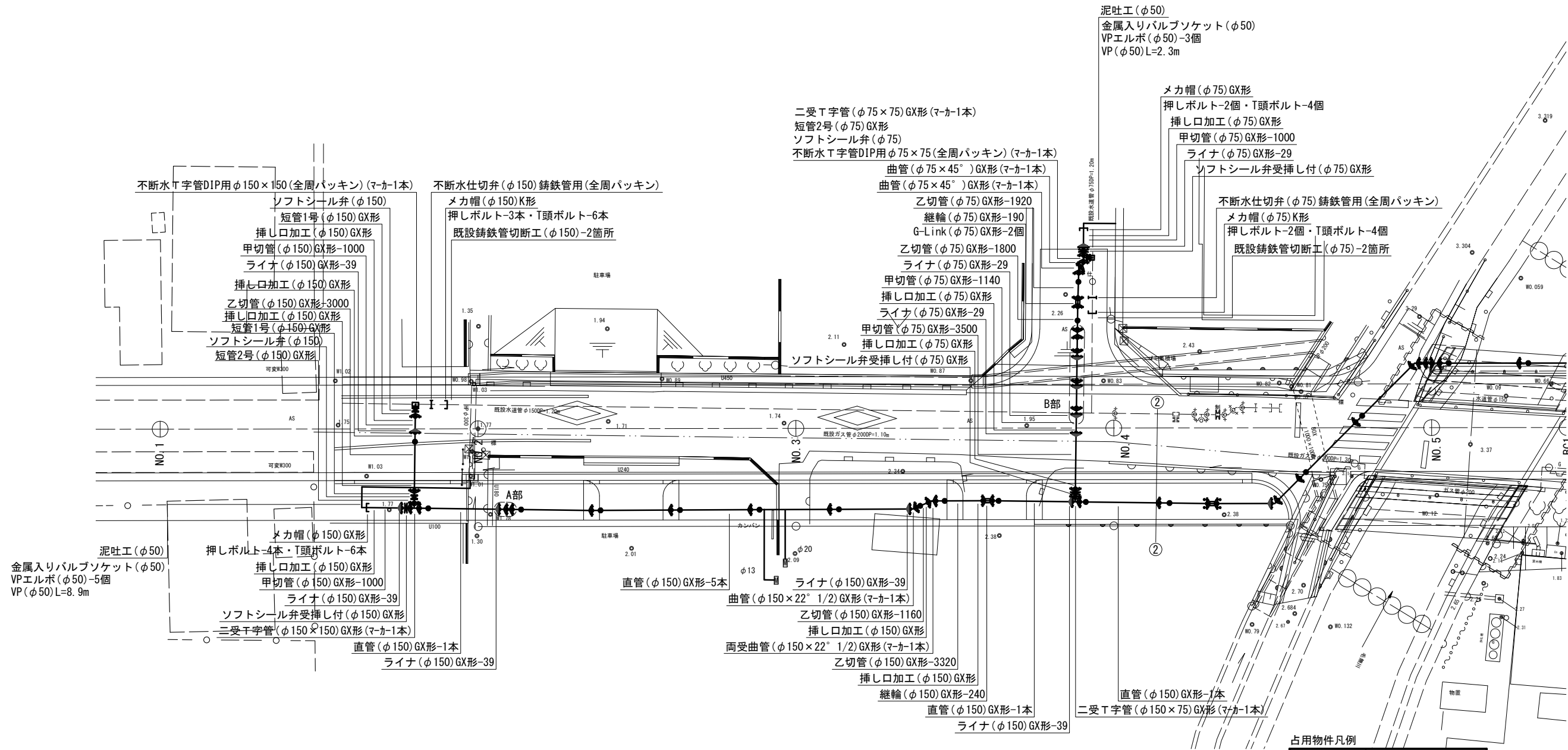
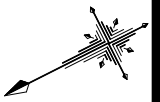
※この図面はA 2サイズを原寸とする。

津 市 上 下 水 道 事 業 局			
工 事 名	令和5年度 水工第17号 道路整備事業に伴う一身田町及び 一身田大古曾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	7/12
受注者名			

設計図

配管詳細図(1/5)

S=1 : 200

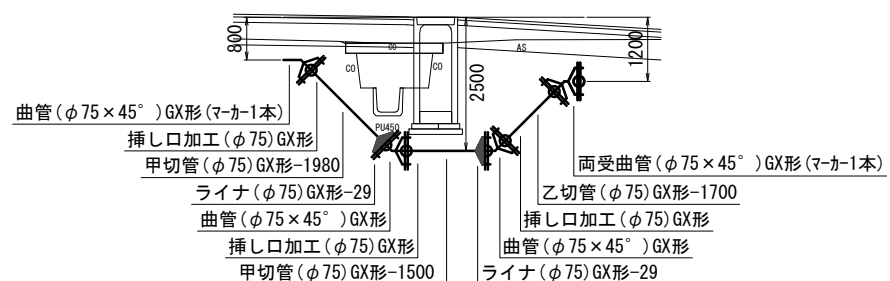
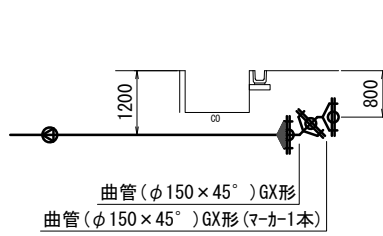


B部詳細図

S=1 : 100

A部詳細図

S=1 : 100



占用物件凡例	
線種	名称
——	水道管 (新設)
---	既設水道管
---	既設ガス管

※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5年度 水工第17号		
	道路整備事業に伴う一身体町及び一身体大古管内配水管布設工事		
図面の種類	配管詳細図(1/5)		
縮 尺	図示	図面番号	8/12
受注者名			

配管詳細図 (2/5)

F部詳細図

田 义

G部詳細図

C部詳細図

D部詳細図

E部詳細図

G部詳細図

C部詳細図

D部詳細図

E部詳細図

G部詳細図

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=2.3m

津市上下水道事業局

工 事 名	令和5年度 水工第17号 道路整備事業に伴う一身田町及び 一身田大古曽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	9/12
-----	----	------	------

受注者名	
------	--

配管詳細図 (3/5)



曲管 (φ150 × 22° 1/2) GX形 (マカー一本)

挿し口加工 (φ150) GX形

乙切管 (φ150) GX形-1380

両受曲管 (φ150 × 22° 1/2) GX形

挿し口加工 (φ150) GX形

甲切管 (φ150) GX形-1500

両受曲管 (φ150 × 22° 1/2) GX形 (マカー一本)

挿し口加工 (φ150) GX形

乙切管 (φ150) GX形-1380

挿し口加工 (φ150) GX形

曲管 (φ150 × 22° 1/2) GX形

ライナ (φ150) GX形-39

挿し口加工 (φ150) GX形
乙切管 (φ150) GX形-2000
挿し口加工 (φ150) GX形
両受曲管 (φ150×45°) GX形 (マカー1本)
曲管 (φ150×45°) GX形 (マカー1本)
二受 T 字管 (φ150×150) GX形 (マカー1本)
曲管 (φ150×45°) GX形 (マカー1本)
曲管 (φ150×45°) GX形 (マカー1本)
ソフトシール弁受挿し付 (φ150) GX形
甲切管 (φ150) GX形-2000
挿し口加工 (φ150)
メカ栓 (φ150)

不断水分水栓 (φ150×50)
 Pオネジソケット (φ50)-3個
 砲金仕切弁 (φ50)
 Pエルボ (φ50)-4個
 PVソケット (φ50)
 PP (φ50)L=5.0m
 SKソケット (φ50) 圧着処理

ライナ(φ150)GX形-39
切管(φ150)GX形-1540
シロ加工(φ150)GX形
輪(φ150)GX形-240
GX形-4760
GX形

不断水仕切弁(φ150) 鋳鉄管用(全周パッキン)
 メカ帽(φ150) K形
 押しボルト-3個・T頭ボルト-6個
 既設鋳鉄管切断工(φ150)-2箇所

不断水T字管DIP用φ150×150(全周パッキン)(マ-カ1本)
ソフトシール弁(φ150)
短管2号(φ150)GX形

直管(φ150)GX形-5本

挿し口加工(φ150)GX形

乙切管($\phi 150$)GX形-2000

挿し口加工(φ150)GX形

管(φ150×45°)GX形(マ-カ-1本)

管(φ150×45°)GX形(マ-カ-1本)

「字管(φ150×150)GX形(マ-カ-1本)

曲管(φ150×45°)GX形(マ-カ-1本)

曲管(φ150×45)GX形(マ-カ-1)

用切箸(φ150)GY形 2本

插入口加工(φ150)GY

×力検(φ150)GY

ス方柱 (φ150) 形状

兩受曲管($\phi 150 \times 22^\circ$)

挿し口加工(φ150)GX形

乙切管(φ150)GX形-1380

し口加工 (φ150) GX形

曲管(φ150×22° 1/2)GX形

$$\frac{1}{2} \pi (1.50) \text{ 度} \times \pi \text{ 分} = 39$$

挿入口加工(φ150)GX形

用切管(φ150)GY形-15

平切音 (φ 150) 直径 1500

兩受曲管($\phi 150 \times 22^\circ 1/2$)GX形

用切管(φ150)GY形-15

平切冒(φ150)取形-1500

曲管(φ150×22° 1/2)GX形(マ-カ-1本)

挿し口加工(φ150)GX形

乙切管($\phi 150$)GX形-1380

線 種	名 称
	水道管（新設）
	既設水道管
	既設ガス管

津市上下水道事業局

工 事 名 道路整備事業に伴う一身田町及び
一身田大古曽地内配水管布設工事

図面の種類 配管詳細図(3/5)

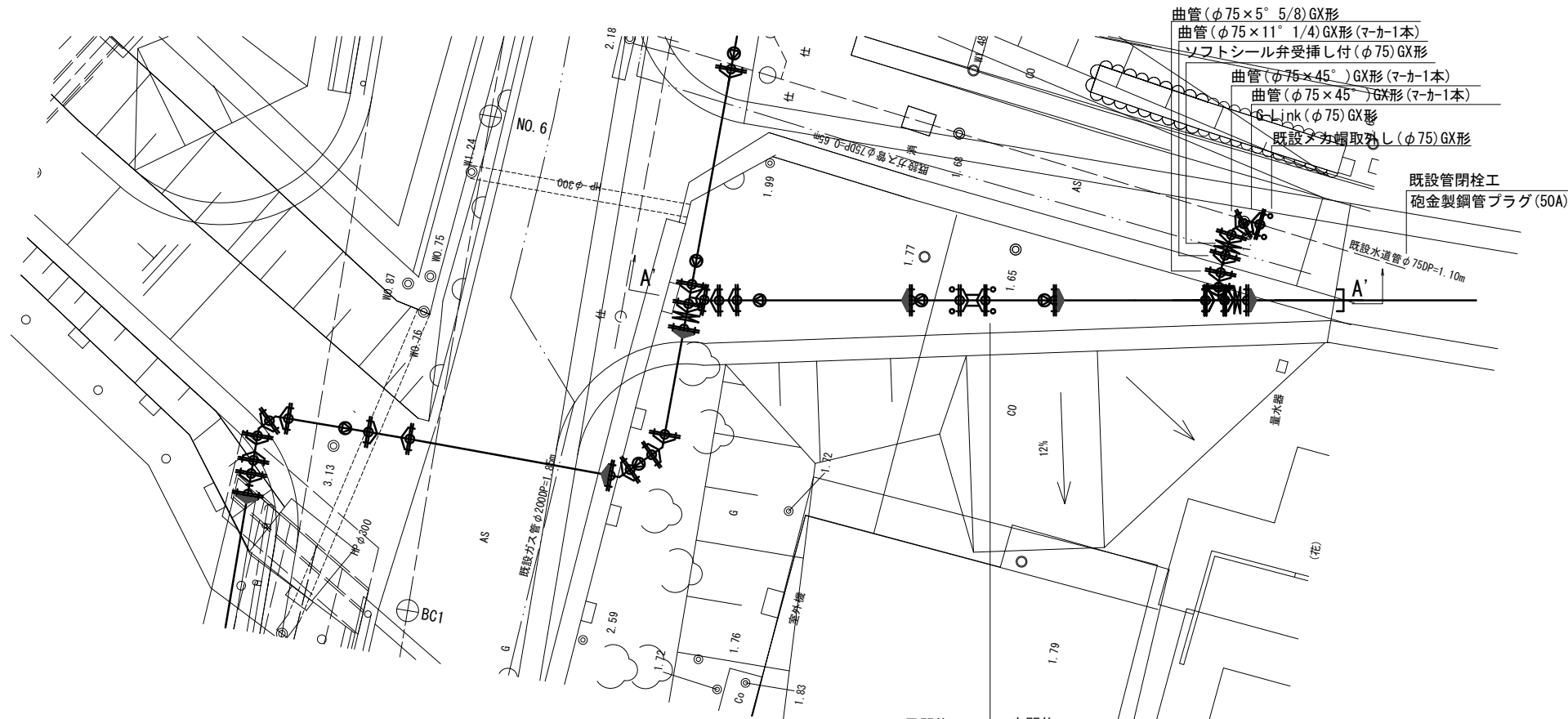
縮 尺	図示	図面番号	10/12
-----	----	------	-------

受注者名

設計図

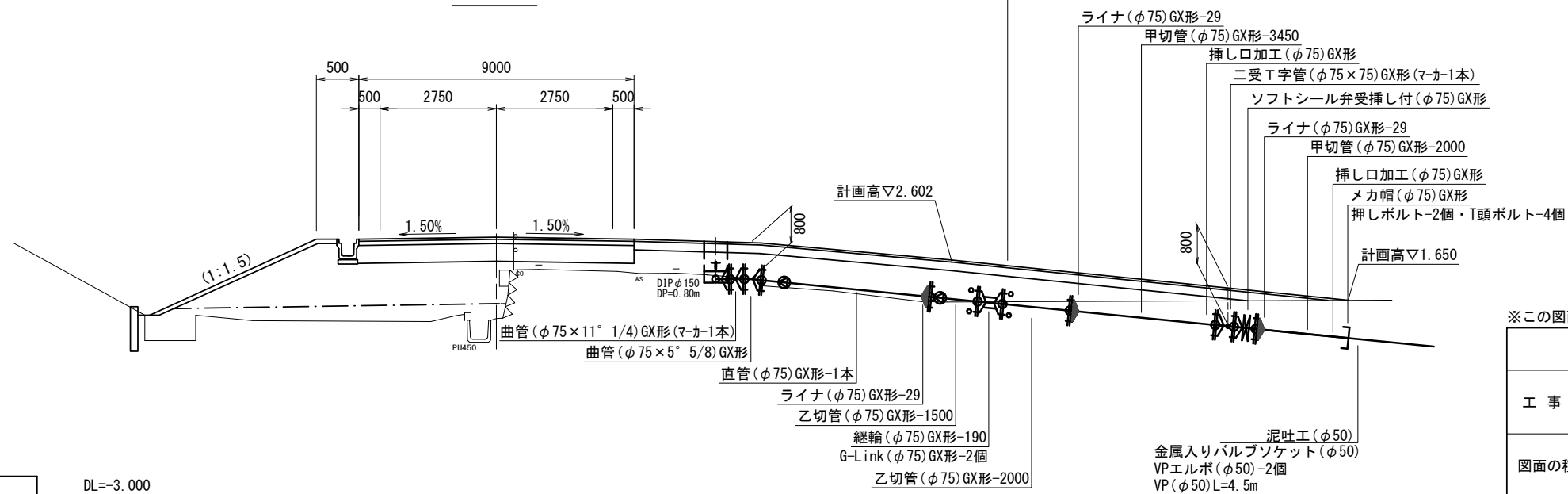
配管詳細図(4/5)

S=1 : 100



道路計画横断NO. 6

A - A'



※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5年度 水工第17号 道路整備事業に伴う一身体田町及び 一身体大古管内配水管布設工事		
図面の種類	配管詳細図(4/5)		
縮尺	図示	図面番号	11/12
受注者名			

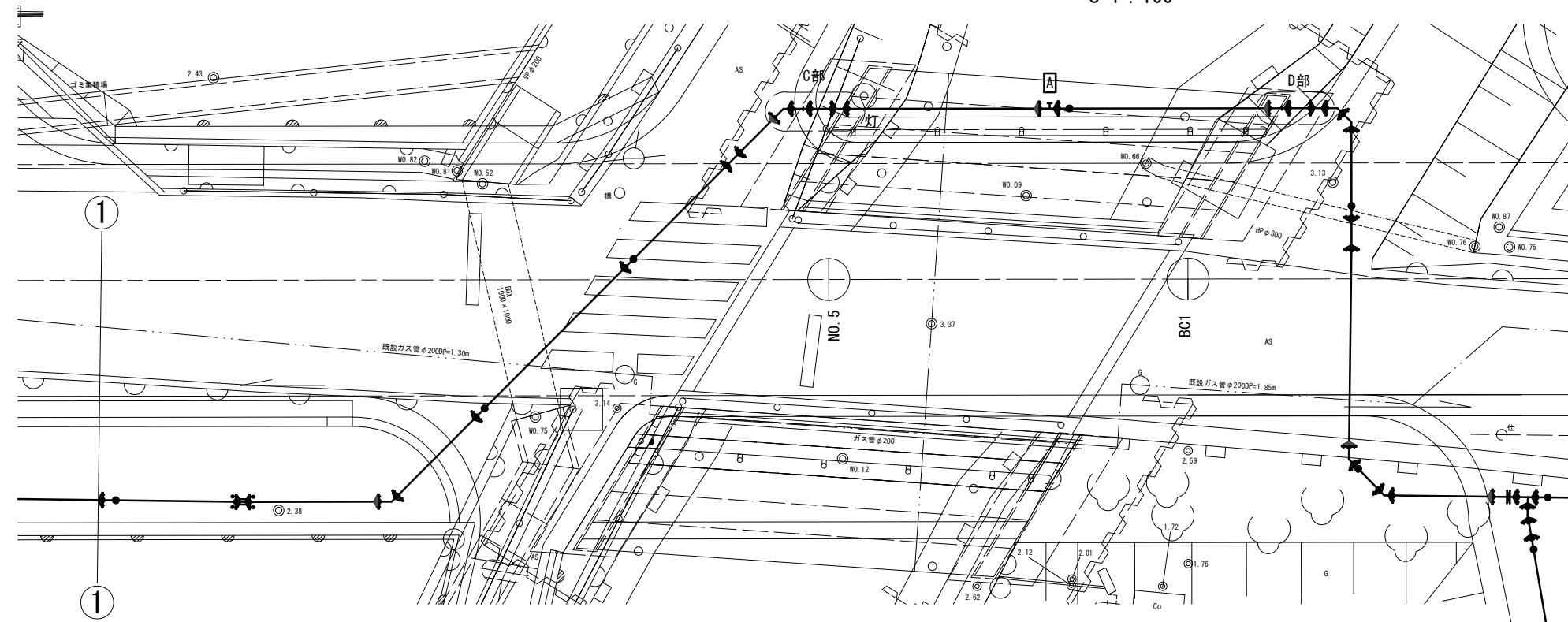
占用物件凡例	
線種	名称
——	水道管(新設)
---	既設水道管
---	既設ガス管

設計図

配管詳細図(5/5)

平面図

S=1 : 100

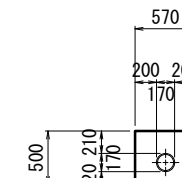
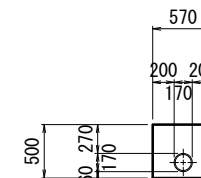


防護コンクリート断面図

S=1 : 50

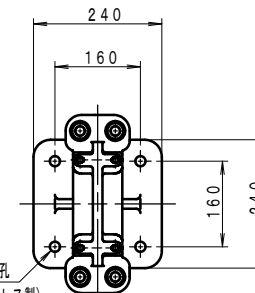
A - A

B - B

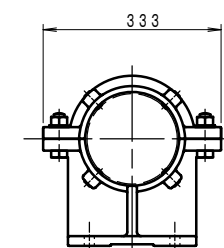
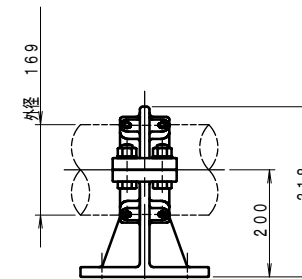


スラスト受金具詳細図

S=1 : 10

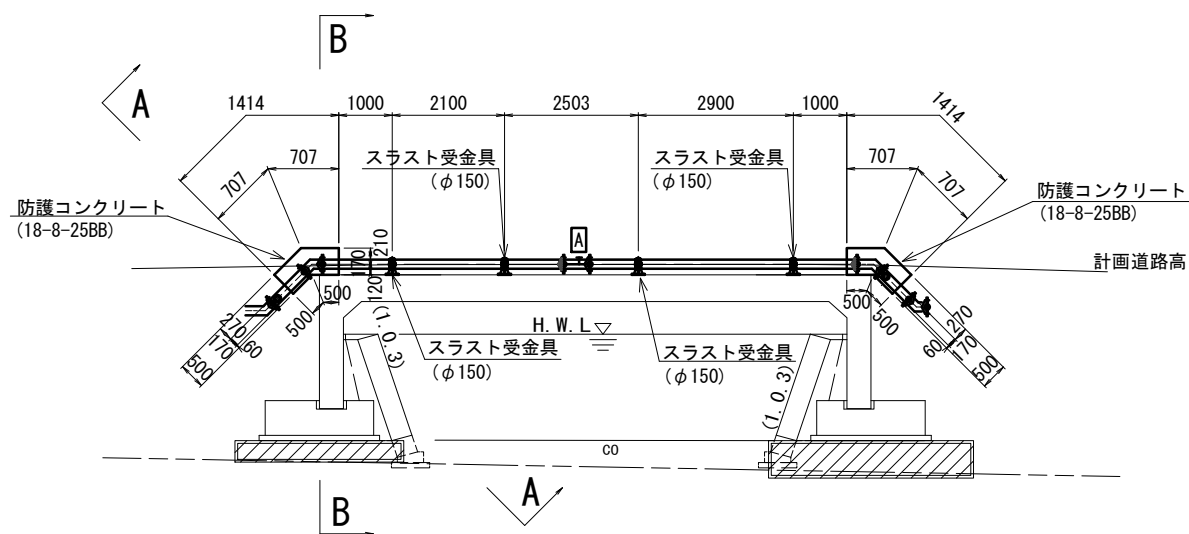


コンクリート削孔工
φ22.5mm L=100mm N=16本
アンカーボルト(ステンレス製)
M16 N=16本



側面図

S=1 : 100



防護コンクリート

$$L = (1.414 + 1.000) / 2 = 1.207 \times 2 = 2.414m$$

$$A = (0.570 \times 0.500) - (\pi / 4 \times 0.085^2) = 0.262m^2$$

$$V = 2.414 \times 0.262 = 0.6m^3$$

防護コンクリート型枠

$$A1 = (0.570 \times 0.500) - (\pi / 4 \times 0.085^2) = 0.262 \times 4 = 1.048m^2$$

$$A2 = ((0.707 + 0.500) / 2) \times 0.500 = 0.302 \times 8 = 2.416m^2$$

$$A = 1.048 + 2.416 = 3.464m^2$$

※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5年度 水工第17号		
	道路整備事業に伴う一身体田町及び一身体田大古管内配水管布設工事		
図面の種類	配管詳細図(5/5)		
縮尺	図示	図面番号	12/12
	受注者名		