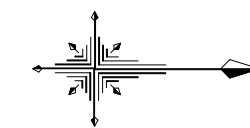


設計図

平面図(1/4)

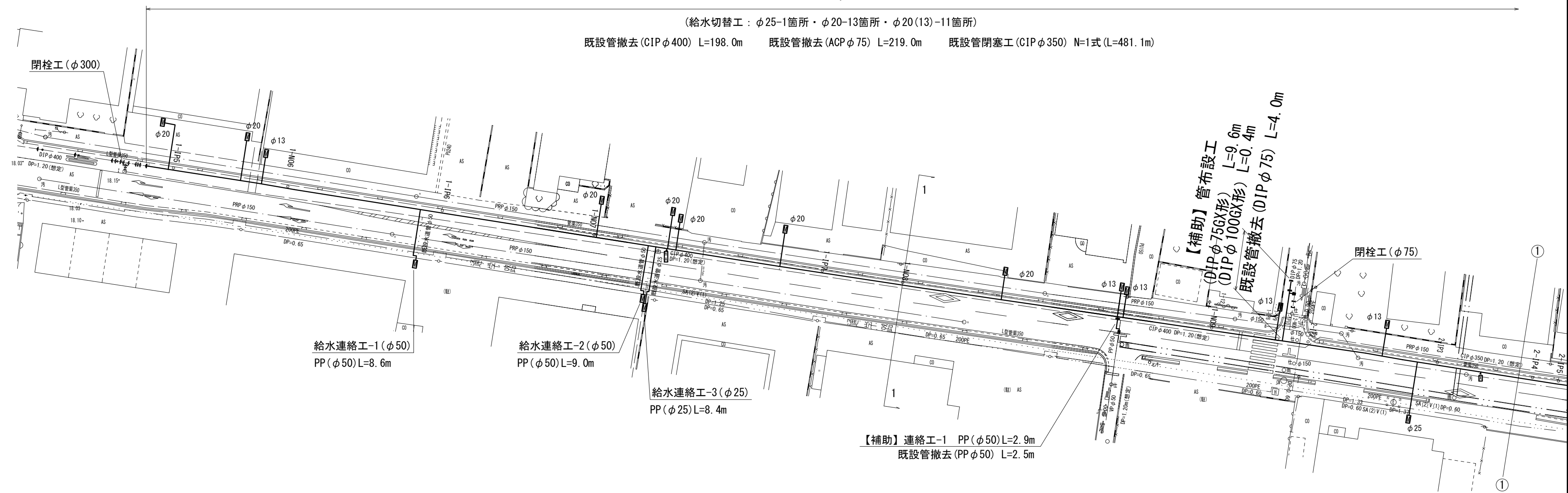
S=1 : 500



【補助】管布設工 (DIP φ300GX形) L=670.8m

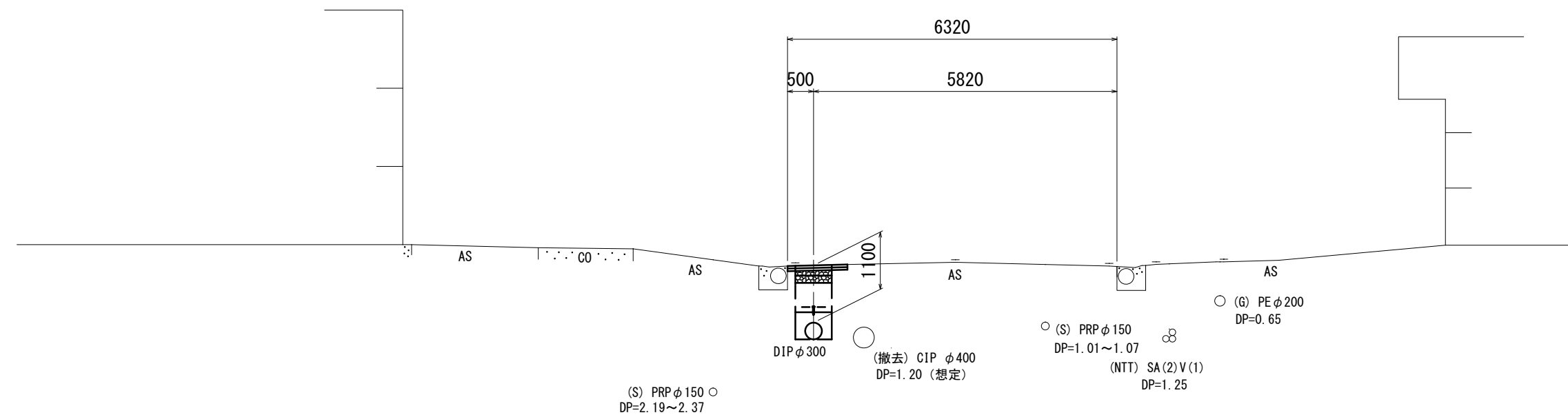
(給水切替工 : φ25-1箇所・φ20-13箇所・φ20(13)-11箇所)

既設管撤去 (CIP φ400) L=198.0m 既設管撤去 (ACP φ75) L=219.0m 既設管閉塞工 (CIP φ350) N=1式 (L=481.1m)



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

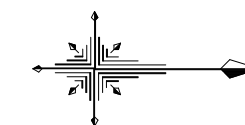
※この図面はA2サイズを原寸とする。

津 市 上 下 水 道 事 業 局			
工 事 名	令和6年度 水工補第2号		
	高茶屋三丁目ほか3町地内配水管布設工事		
図面の種類	平面図(1/4)・横断面図		
縮 尺	図示	図面番号	1/19
	受注者名		

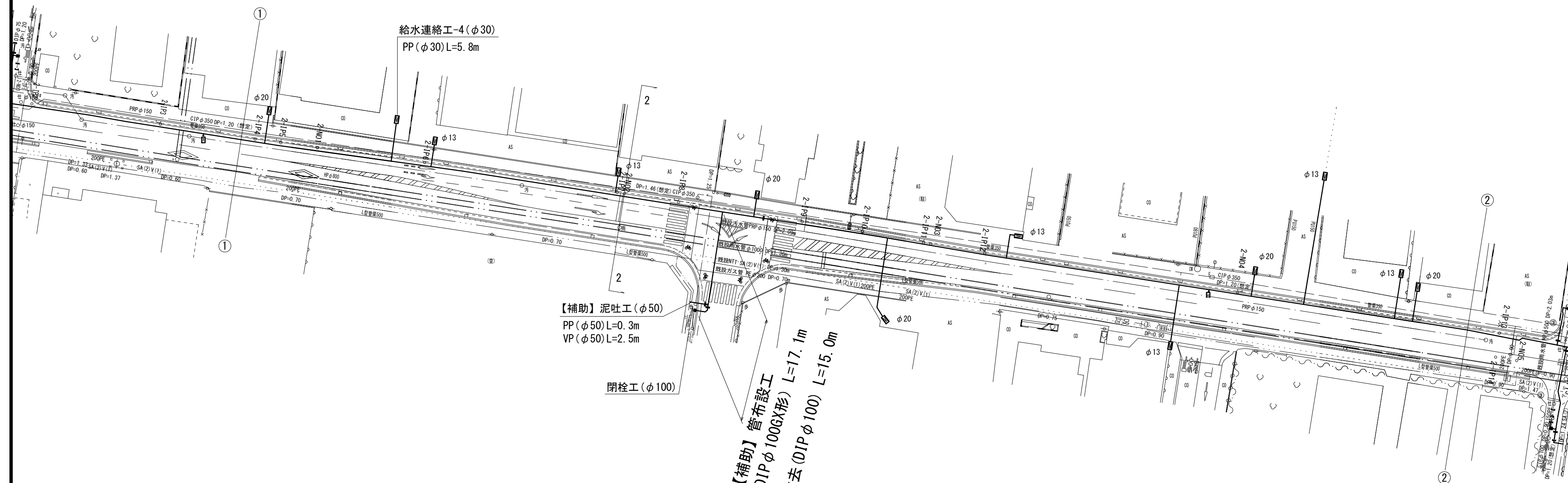
設計図

平面図(2/4)

S=1 : 500

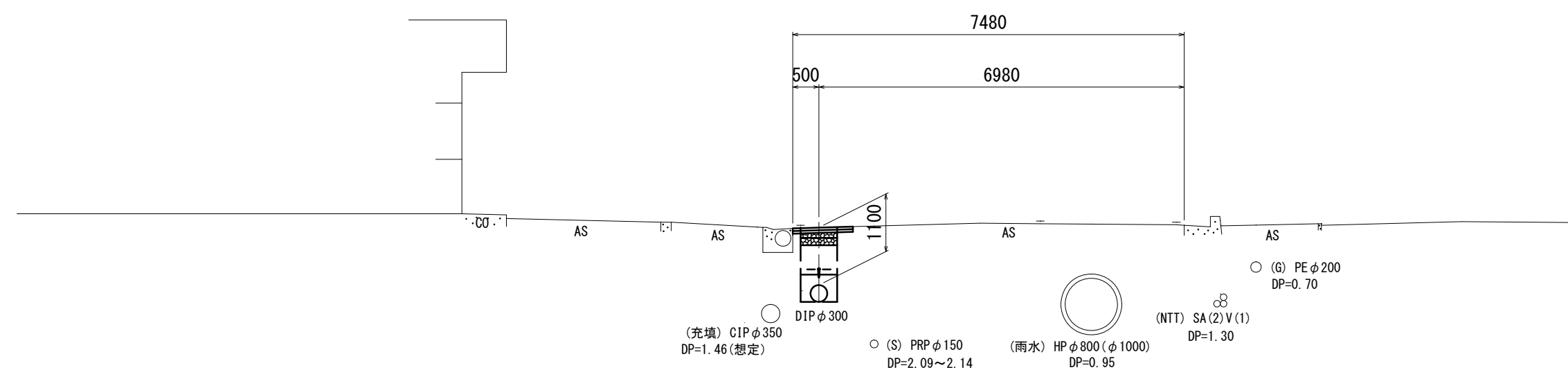


【補助】管布設工 (DIP φ 300GX形) L=670. 8m



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

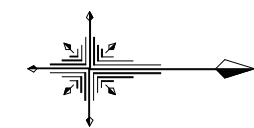
※この図面はA2サイズを原寸とする。

津市上下水道事業局			
工 事 名	令和6年度 水工補第2号		
	高茶屋三丁目ほか3町地内配水管布設工事		
図面の種類	平面図(2/4)・横断面図		
縮 尺	図示	図面番号	2/19
	受注者名		

設計図

平面図(3/4)

S=1 : 500



【補助】管布設工 (DIP φ300GX形) L=670.8m

【補助】管布設工 (DIP φ75GX形) L=3.5m
【補助】管布設工 (DIP φ100GX形) L=0.4m

【補助】管布設工 (DIP φ200GX形) L=5.8m
既設管撤去 (CIP φ200) L=4.0m

閉栓工 (φ200)

【補助】泥吐工 (φ50)
VP (φ50) L=1.8m

【補助】連絡工-3 (φ50)
PP (φ50) L=7.6m

【補助】管布設工 (DIP φ100GX形) L=14.5m
既設管撤去 (CIP φ100) L=10.0m

閉栓工 (φ100)

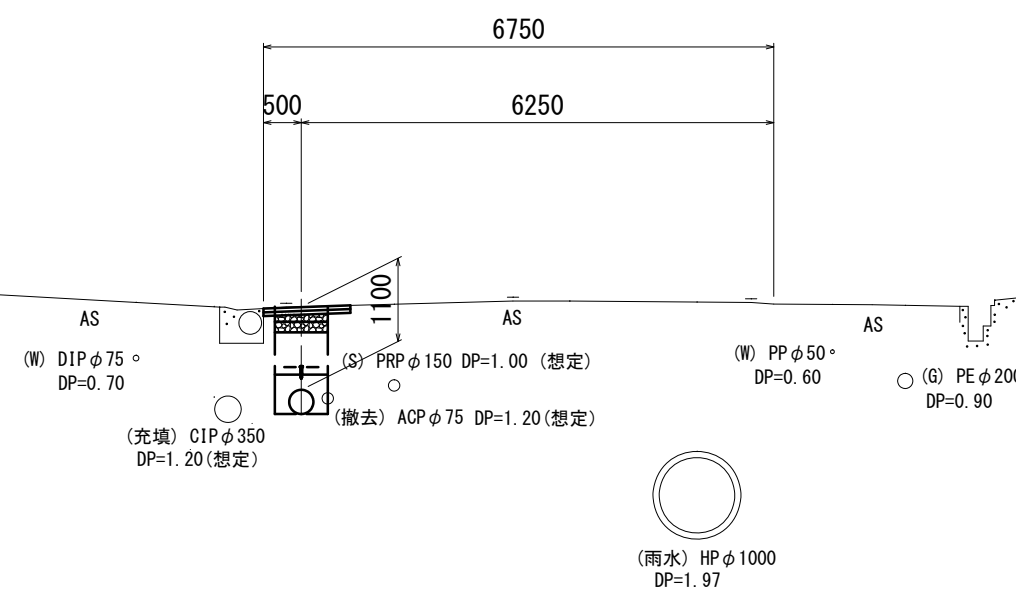
【補助】連絡工-2 (φ50)
PP (φ50) L=4.0m

【補助】泥吐工 (φ25)
PP (φ25) L=0.5m
VP (φ25) L=2.0m
【単費】泥吐工 (φ50)
PP (φ50) L=0.8m
VP (φ50) L=2.2m

【補助】管布設工 (DIP φ100GX形) L=2.2m
【単費】管布設工 (DIP φ100GX形) L=24.6m
既設管撤去 (CIP φ100) L=24.1m
(給水切替工 : φ20 - 1箇所)

閉栓工 (φ100)

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6年度 水工補第2号		
	高茶屋三丁目ほか3町地内配水管布設工事		
図面の種類	平面図(3/4)・横断面図		
縮 尺	図示	図面番号	3/19
	受注者名		

平面図 (4/4)



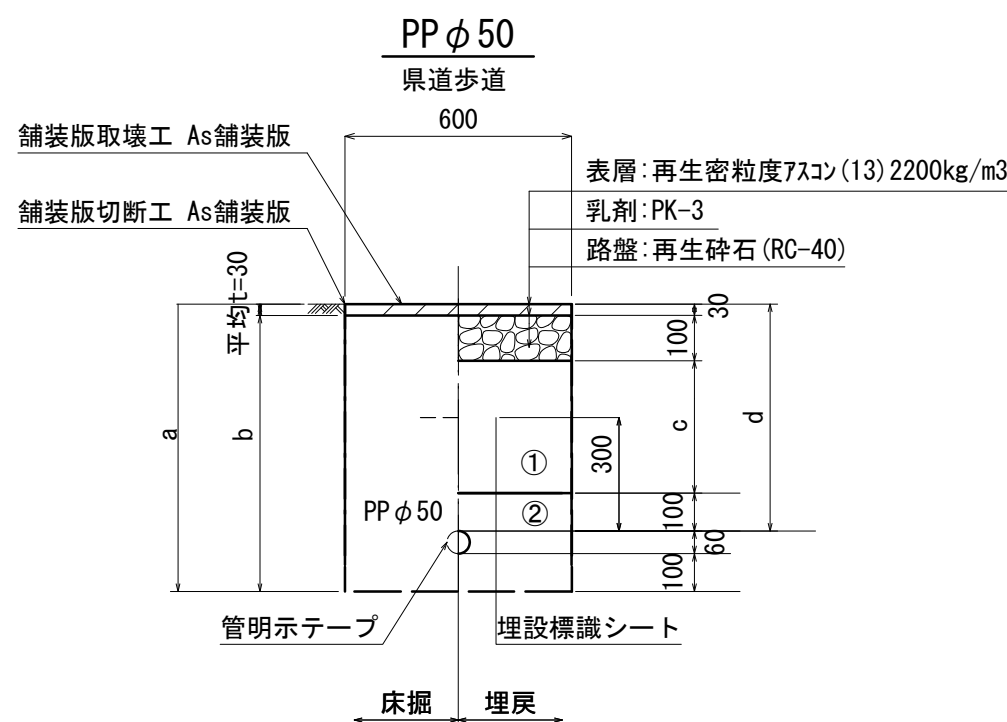
線 種	名 称
_____	水 道 管（新 設）
_____	既 設 水 道 管
_____	計 画 下 水 道 管
_____	既 設 ガ ス 管
_____	既 設 雨 水 管
_____	既 設 N T T

津市上下水道事業局			
工 事 名	令和6年度 水工補第2号 高茶屋三丁目ほか3町地内配水管布設工事		
図面の種類	平面図(4/4)・横断面図		
縮 尺	図示	図面番号	4/19
受注者名			

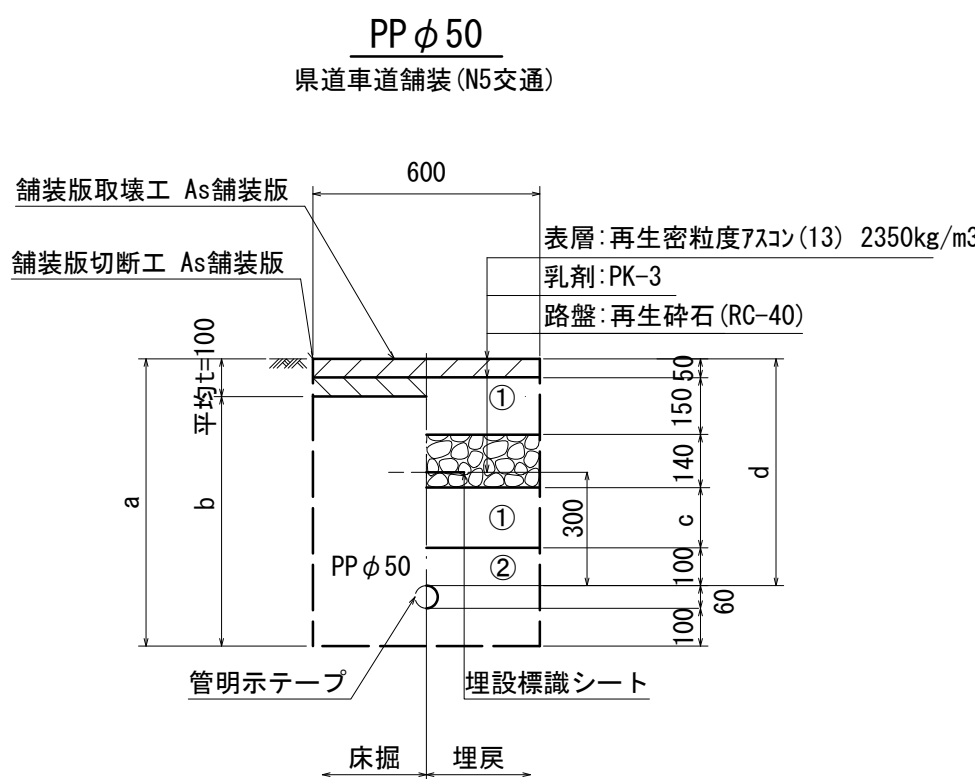
設計図

土工定規図(1/5)

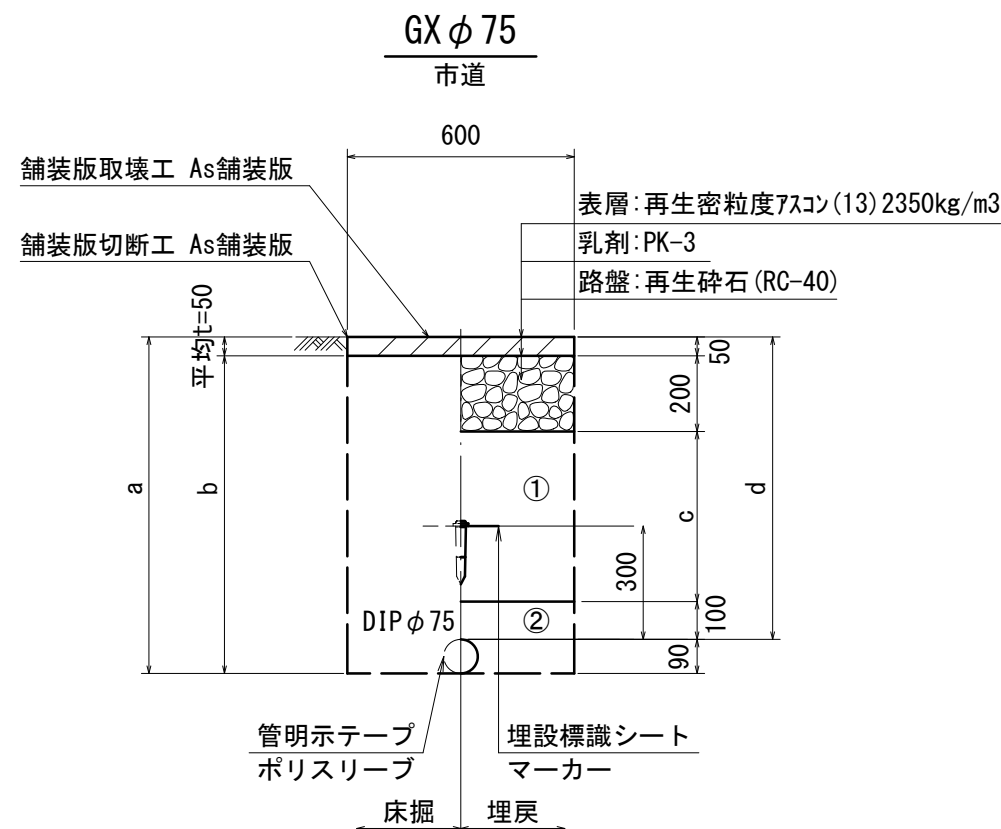
S=1 : 20



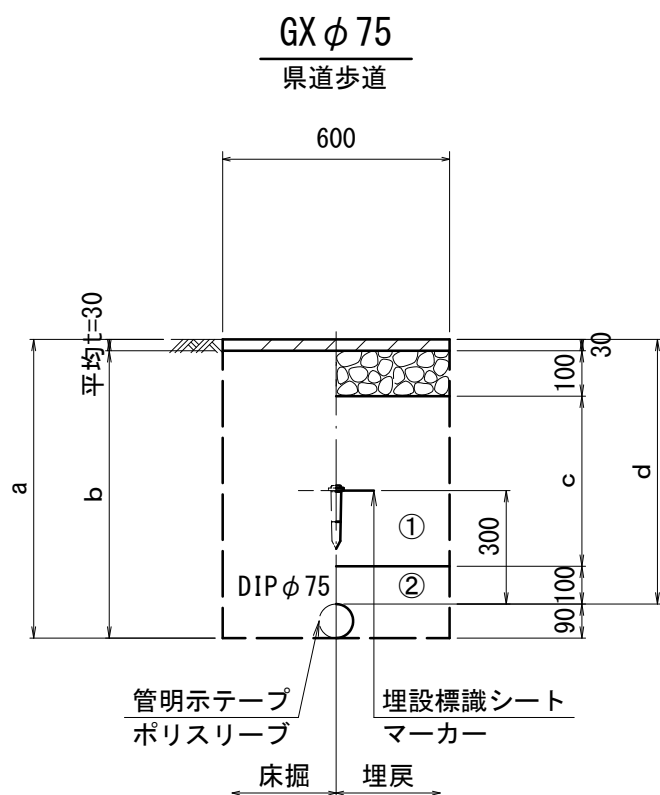
φ75				
土被り	a	b	c	d
600	760	730	370	600



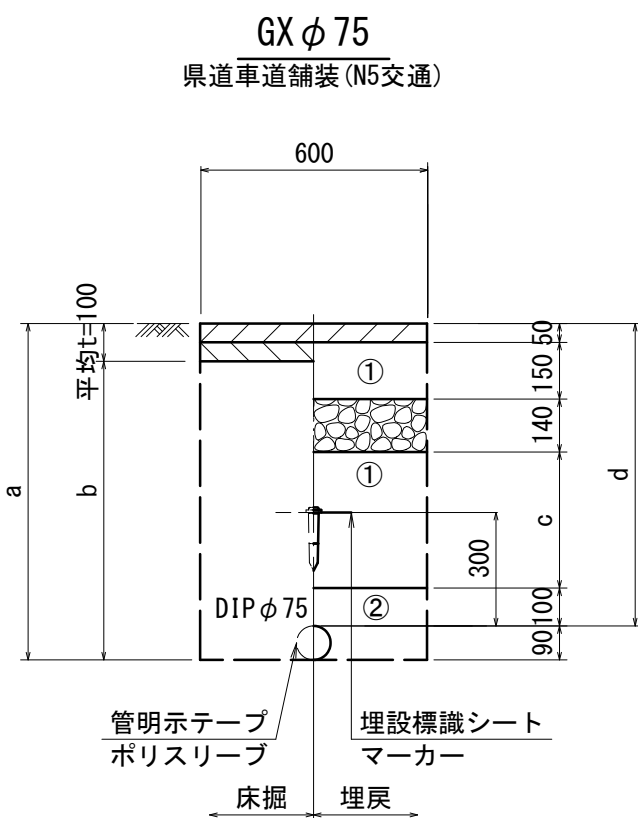
φ50				
土被り	a	b	c	d
600	760	660	160	600



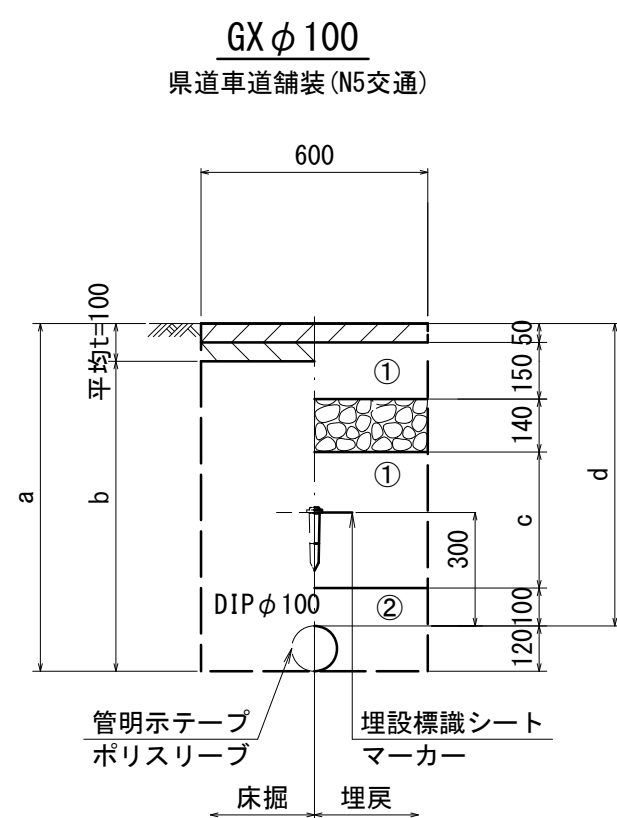
φ75				
土被り	a	b	c	d
800	890	840	450	800



φ75				
土被り	a	b	c	d
600	690	660	370	600
700	790	760	470	700



φ75				
土被り	a	b	c	d
700	790	690	260	700
800	890	790	360	800
1200	1290	1190	760	1200



φ100				
土被り	a	b	c	d
800	920	820	360	800
1100	1220	1120	660	1100
1200	1320	1220	760	1200

- ①・・・再生砕石(RC-40)
②・・・管基礎用砂(埋戻し用砂)

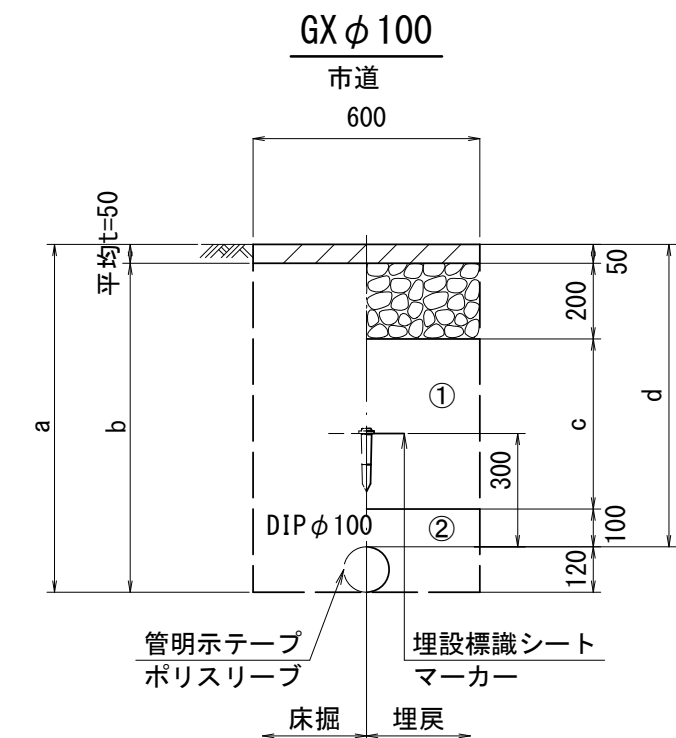
※この図面はA2サイズを原寸とする。

津市上下水道事業局			
工事名	令和6年度 水工補第2号 高茶屋三丁目ほか3町地内配水管布設工事		
図面の種類	土工定規図(1/5)		
縮尺	図示	図面番号	5/19
受注者名			

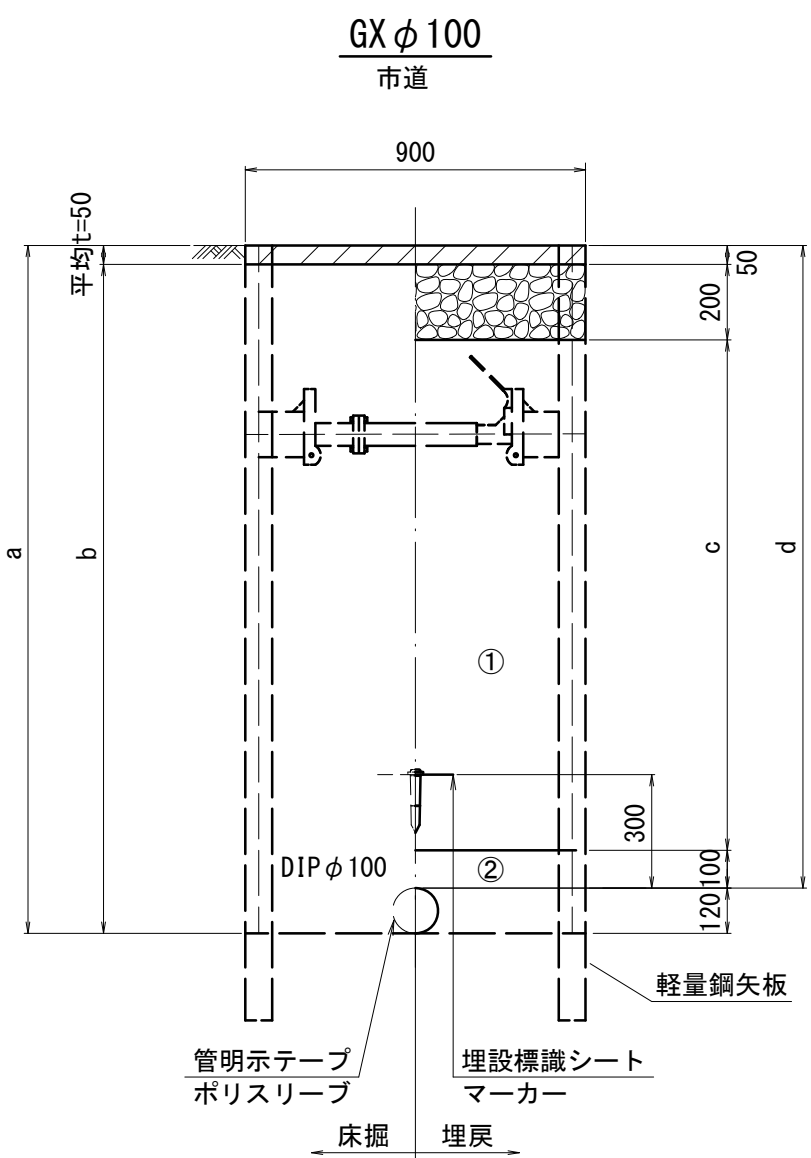
設計図

土工定規図(2/5)

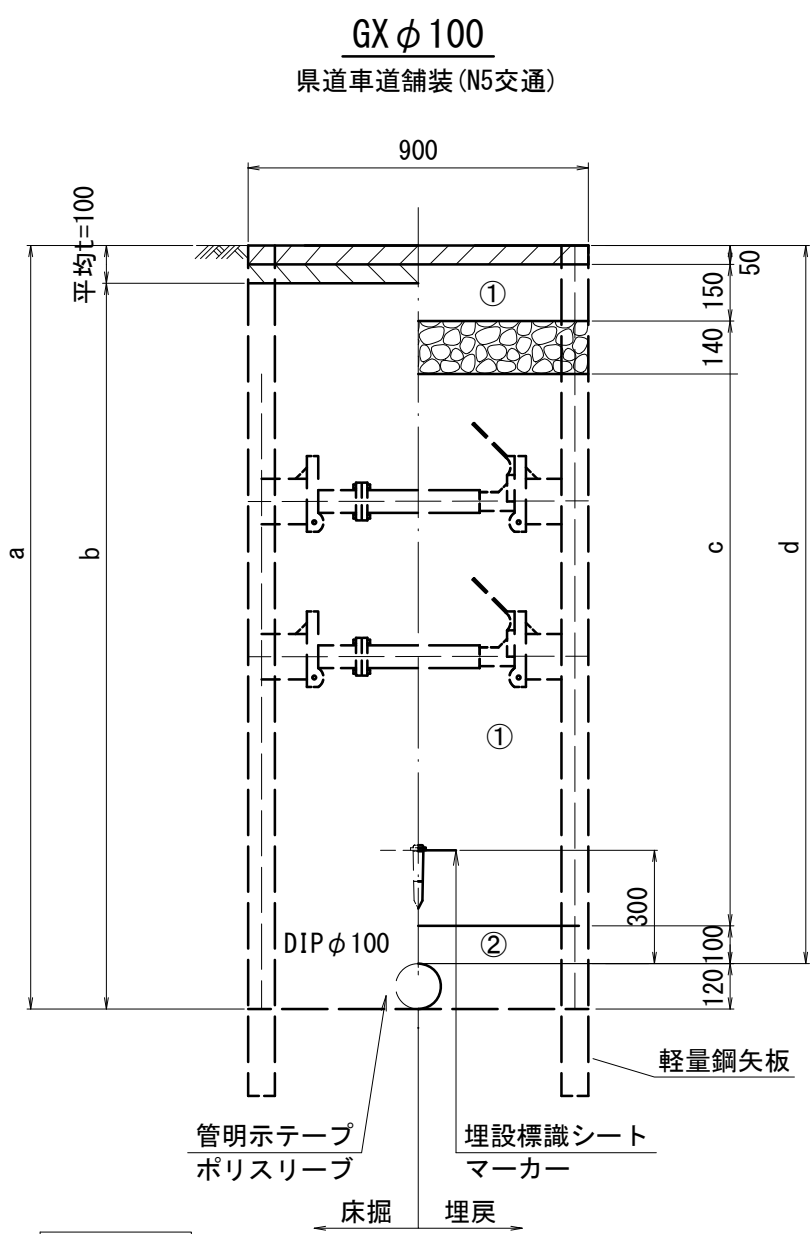
S=1 : 20



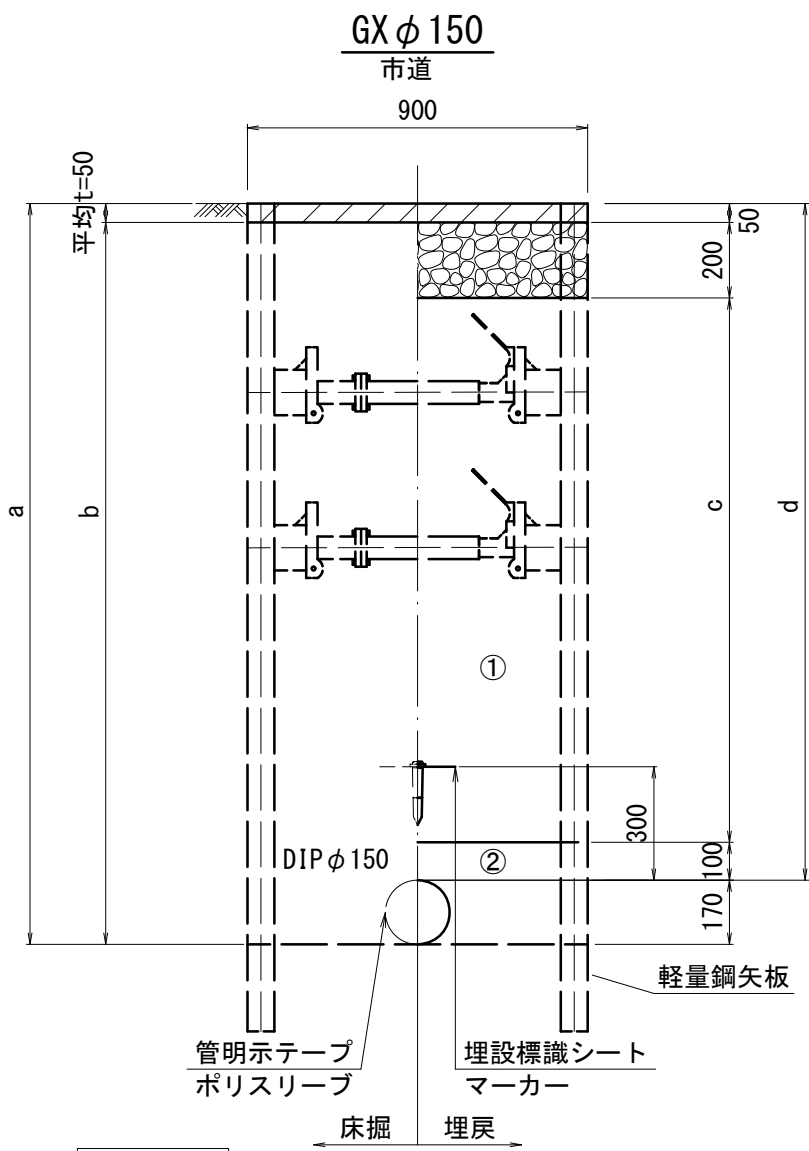
φ100 土被り	a	b	c	d
800	920	870	450	800
1100	1220	1170	750	1100
1200	1320	1270	850	1200



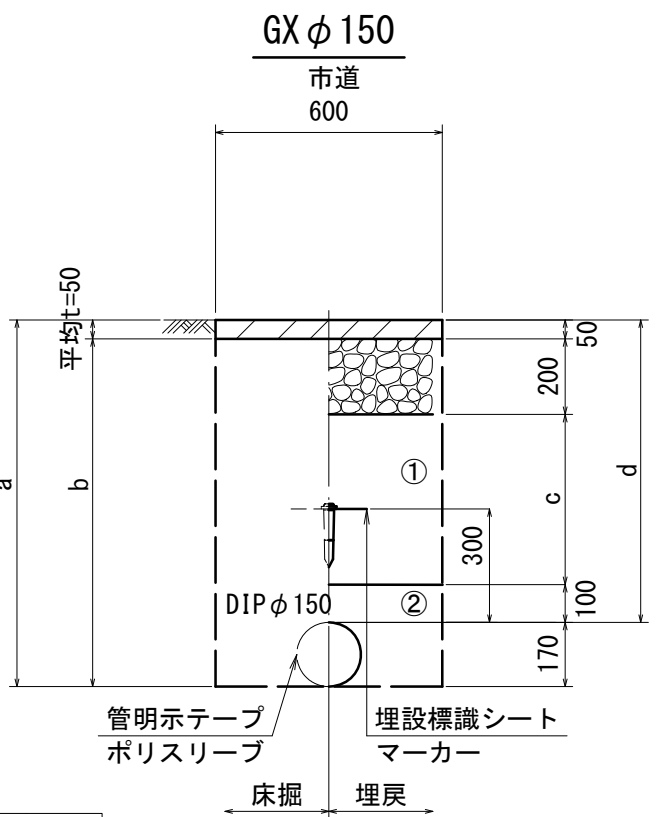
φ100 土被り	a	b	c	d
1700	1820	1770	1350	1700



φ100 土被り	a	b	c	d
1500	1620	1520	1060	1500
1900	2020	1920	1460	1900



φ150 土被り	a	b	c	d
2000	2170	2120	1650	2000



φ150 土被り	a	b	c	d
800	970	920	450	800
1000	1170	1120	650	1000

- ①・・・再生砕石(RC-40)
②・・・管基礎用砂(埋戻し用砂)

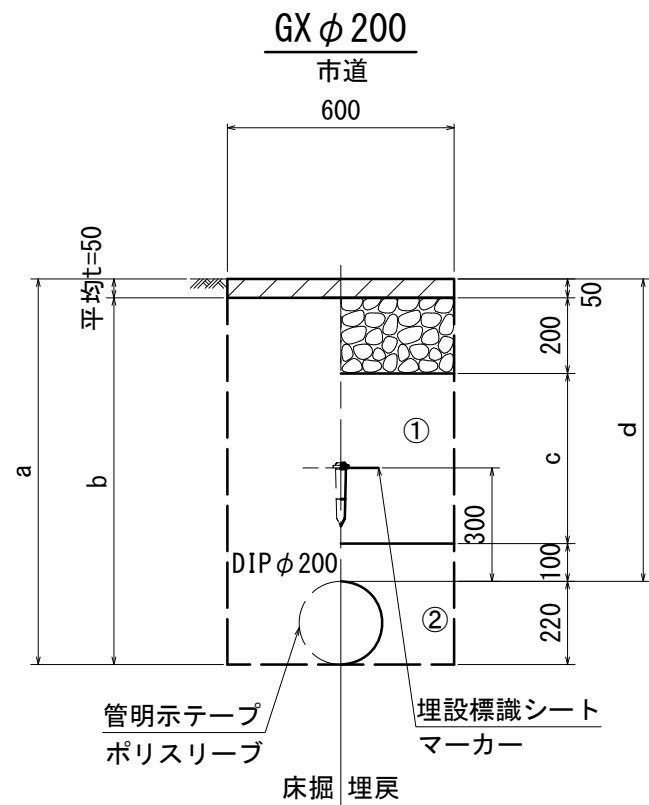
※この図面はA2サイズを原寸とする。

津市上下水道事業局			
工 事 名	令和6年度 水工補第2号		
	高茶屋三丁目ほか3町地内配水管布設工事		
図面の種類	土工定規図(2/5)		
縮 尺	図示	図面番号	6/19
受注者名			

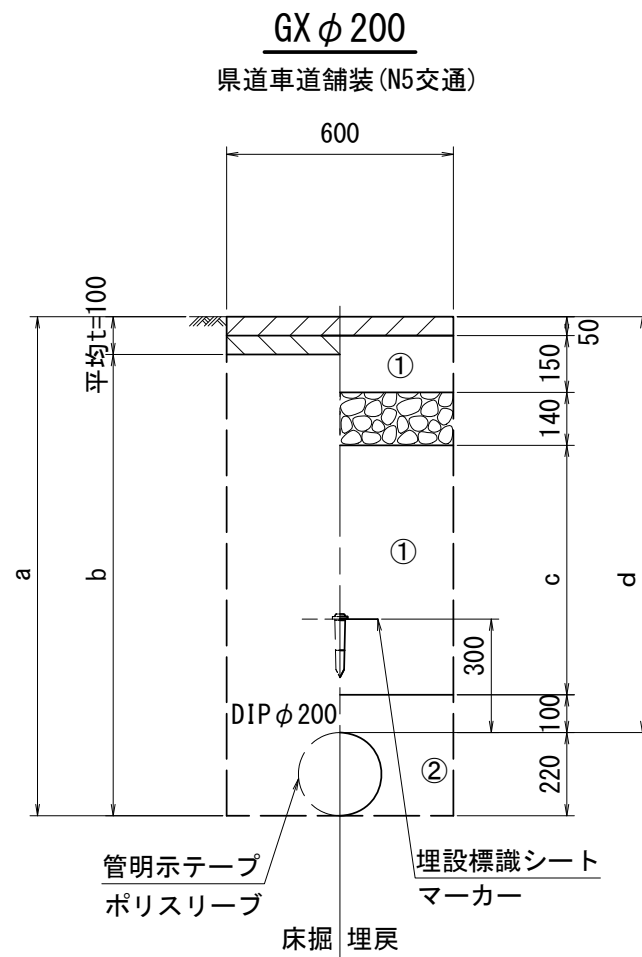
設計図

土工定規図(3/5)

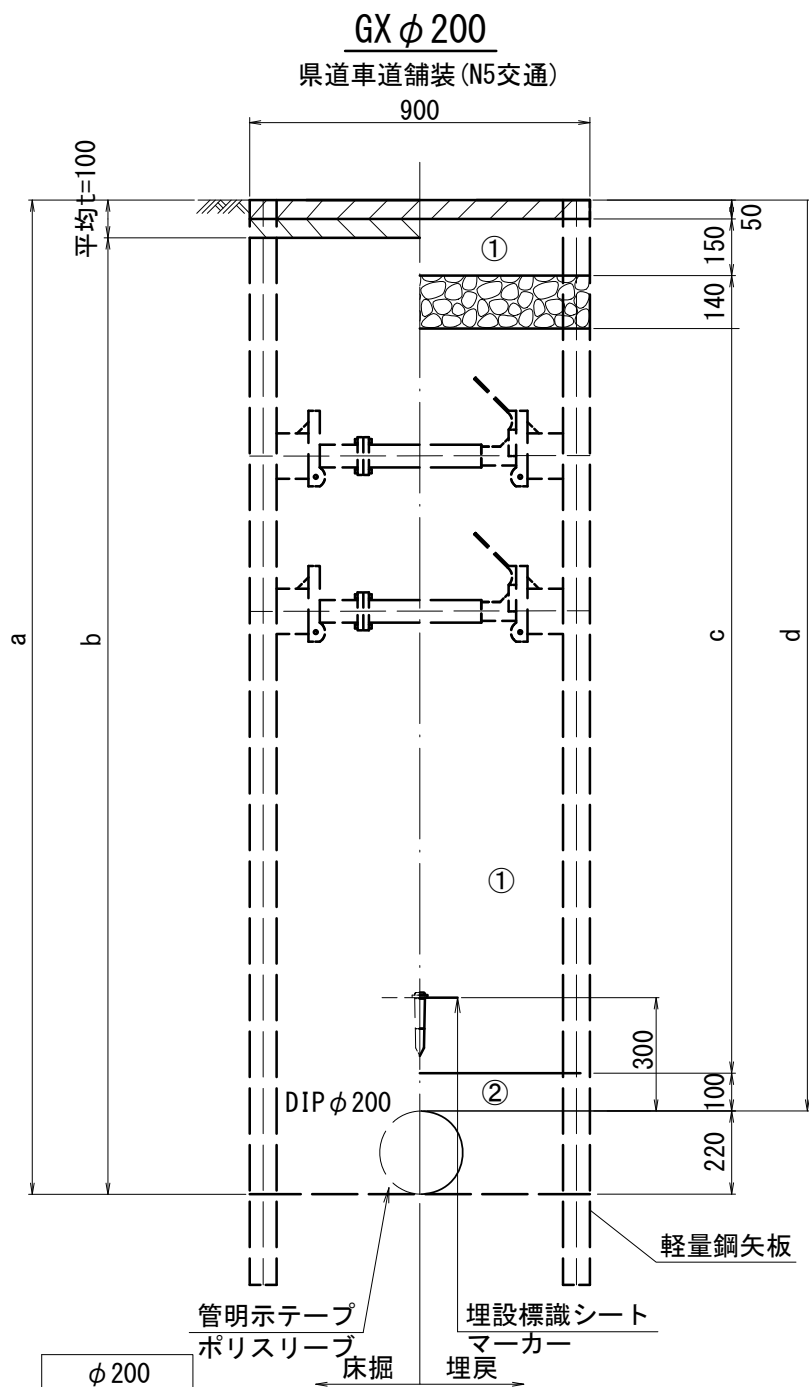
S=1 : 20



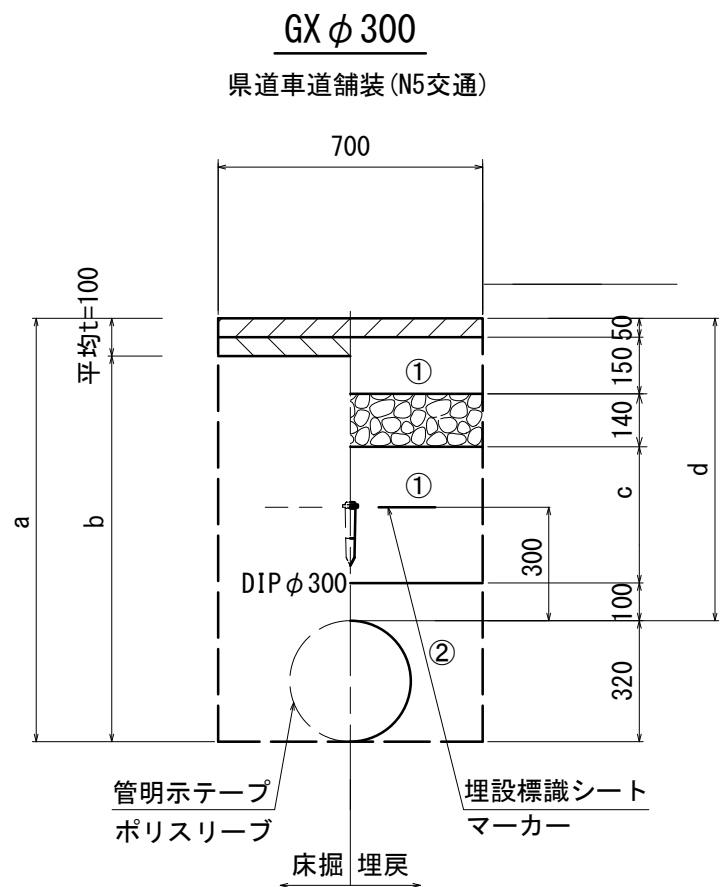
ϕ 200 土被り	a	b	c	d
900	1120	1070	550	900



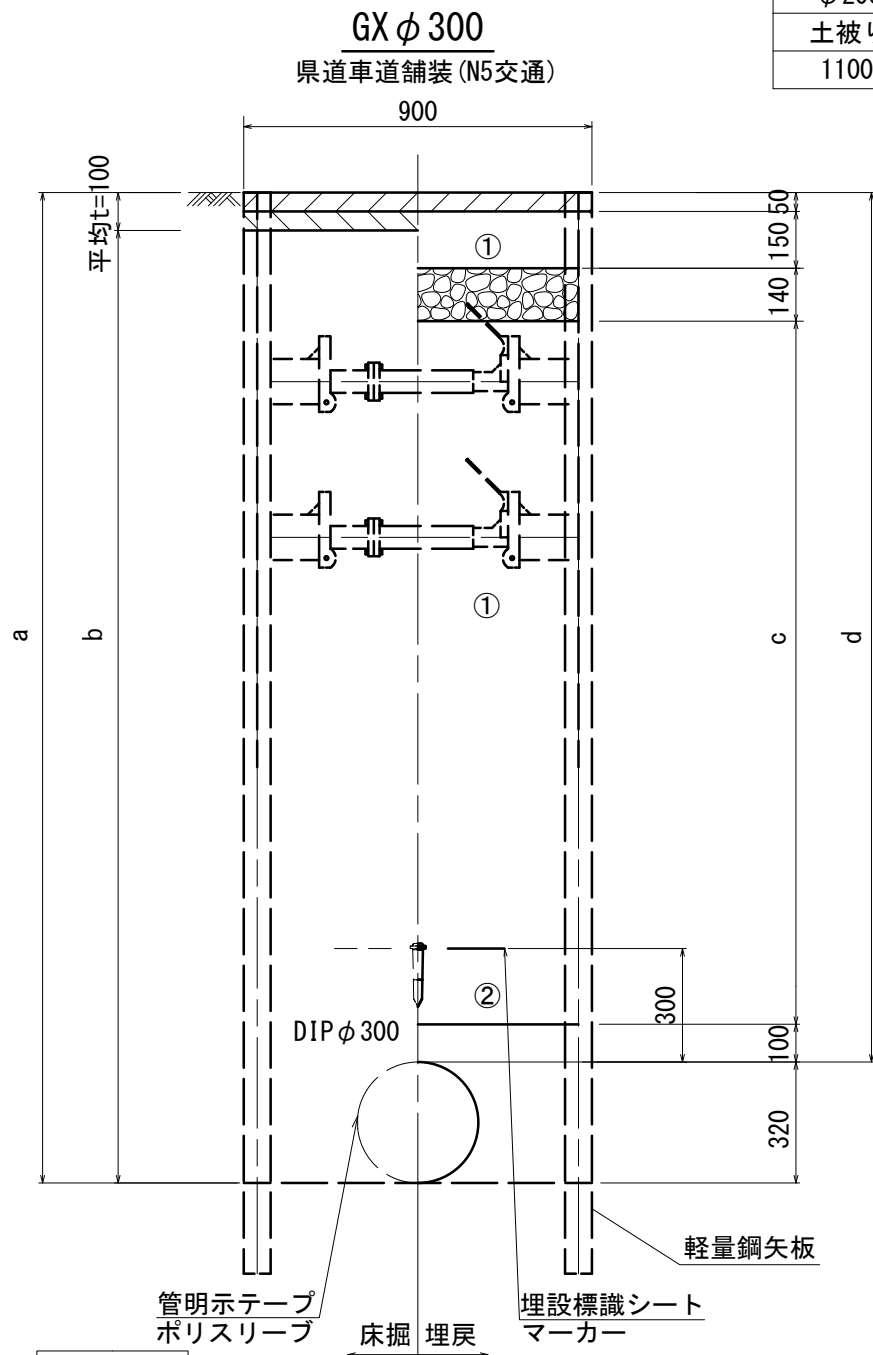
ϕ 200 土被り	a	b	c	d
1100	1320	1220	660	1100



ϕ 200 土被り	a	b	c	d
1500	1720	1620	1060	1500
1700	1920	1820	1260	1700
2410	2630	2530	1970	2410



ϕ 300 土被り	a	b	c	d
800	1120	1020	360	800
1100	1420	1320	660	1100



ϕ 300 土被り	a	b	c	d
1500	1820	1720	1060	1500
1900	2220	2120	1460	1900
2300	2620	2520	1860	2300

- ① . . . 再生砕石 (RC-40)
② . . . 管基礎用砂 (埋戻し用砂)

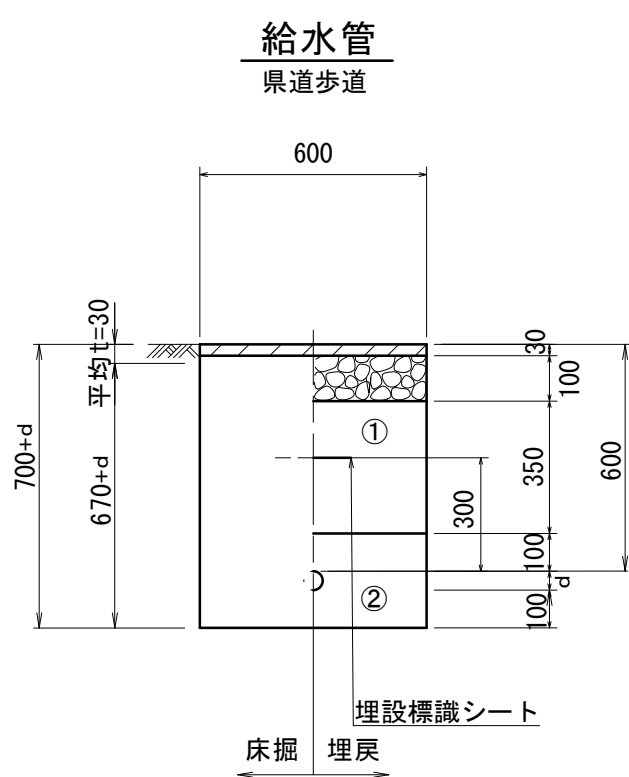
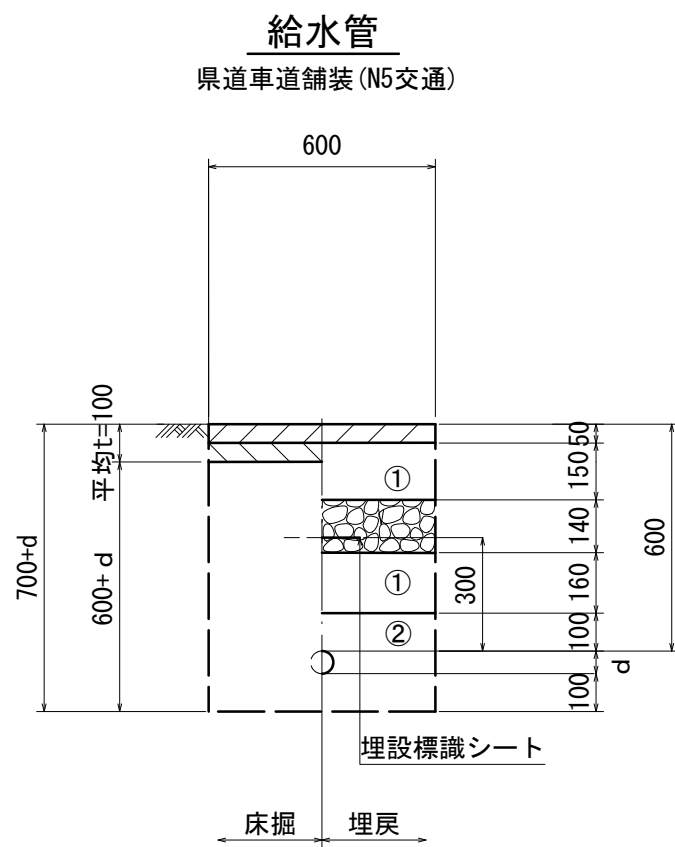
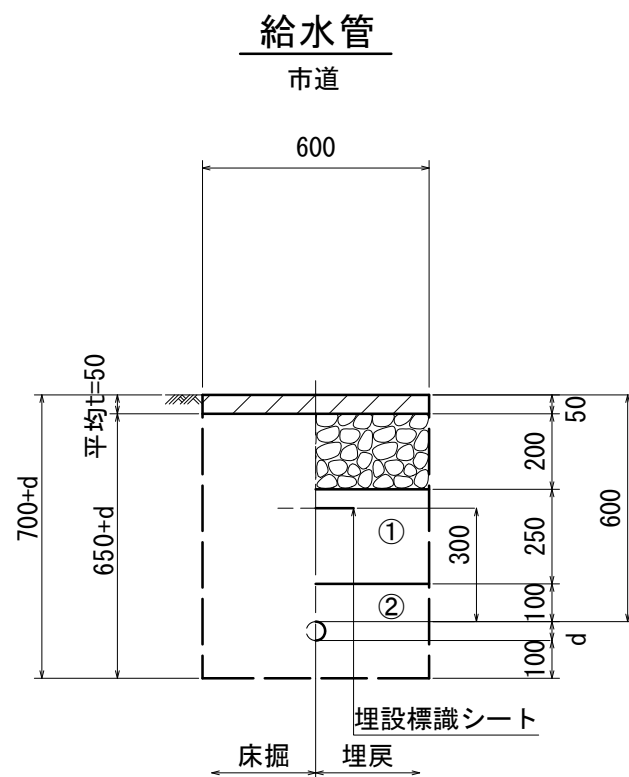
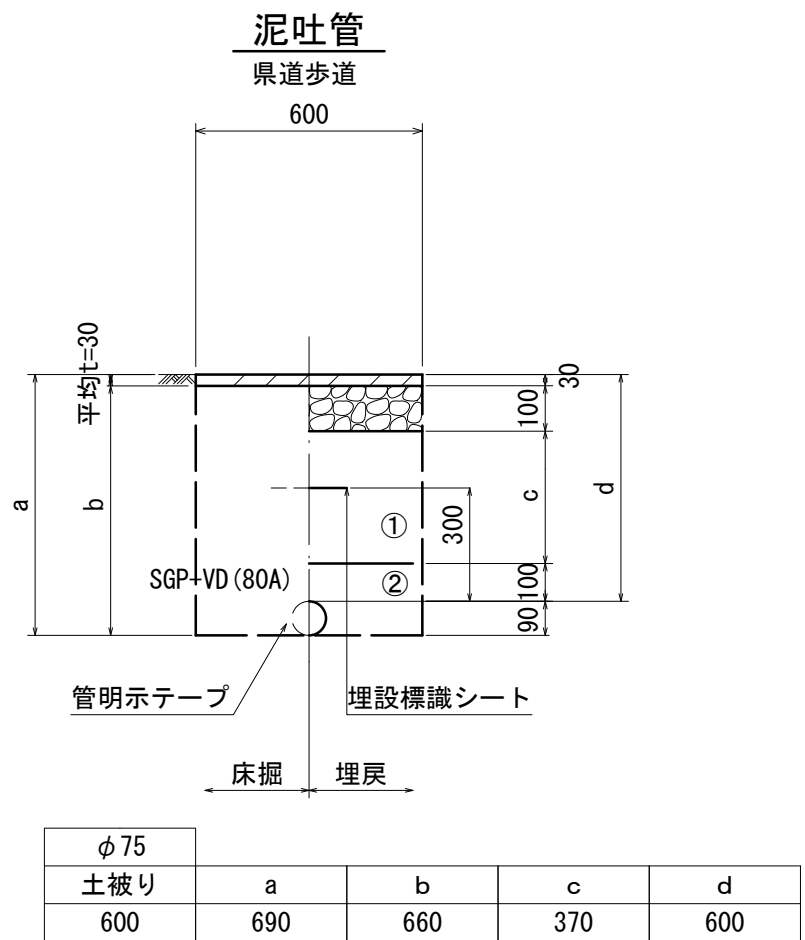
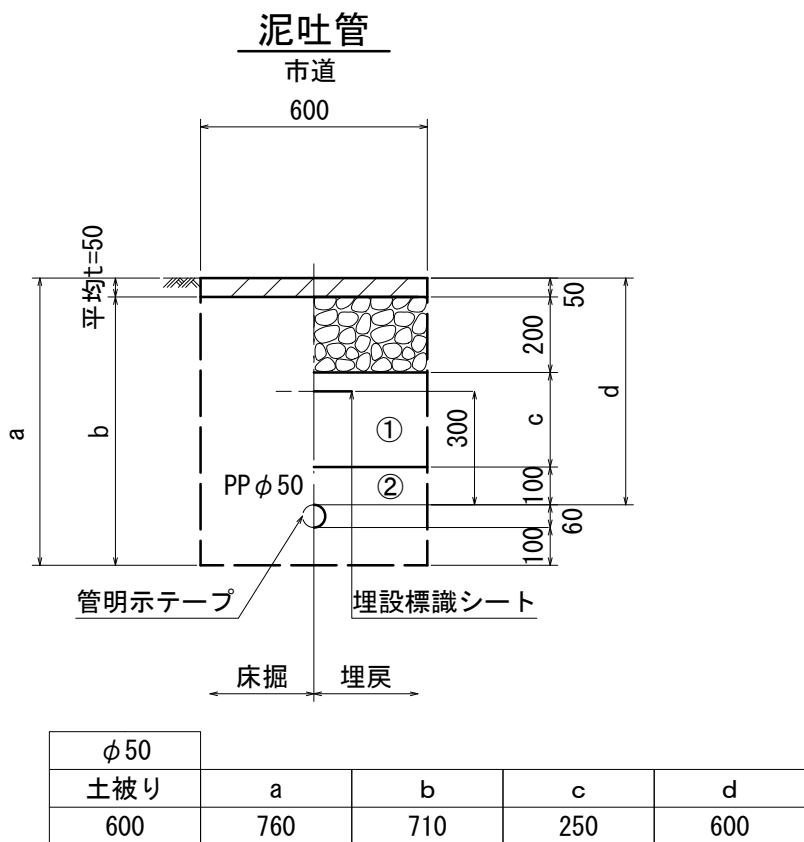
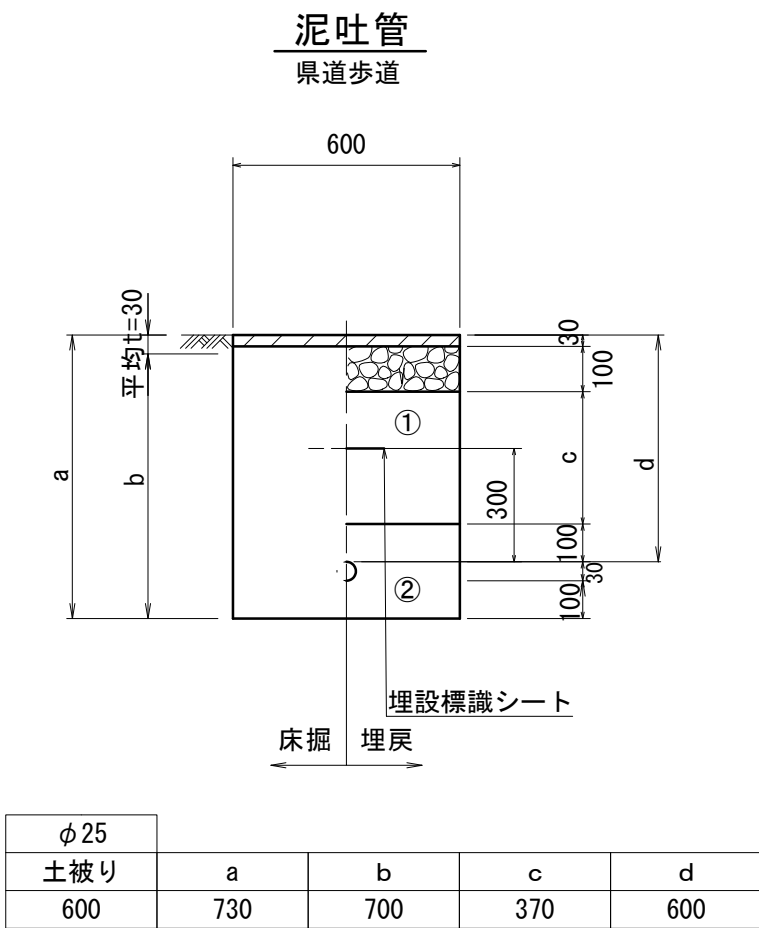
※この図面はA2サイズを原寸とする。

津市上下水道事業局			
工 事 名	令和6年度 水工補第2号 高茶屋三丁目ほか3町地内配水管布設工事		
	土工定規図(3/5)		
縮 尺	図示	図面番号	7/19
受注者名			

設計図

土工定規図(4/5)

S=1 : 20



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

※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6年度 水工補第2号 高茶屋三丁目ほか3町地内配水管布設工事		
	土工定規図(4/5)		
縮 尺	図示	図面番号	8/19
受注者名			

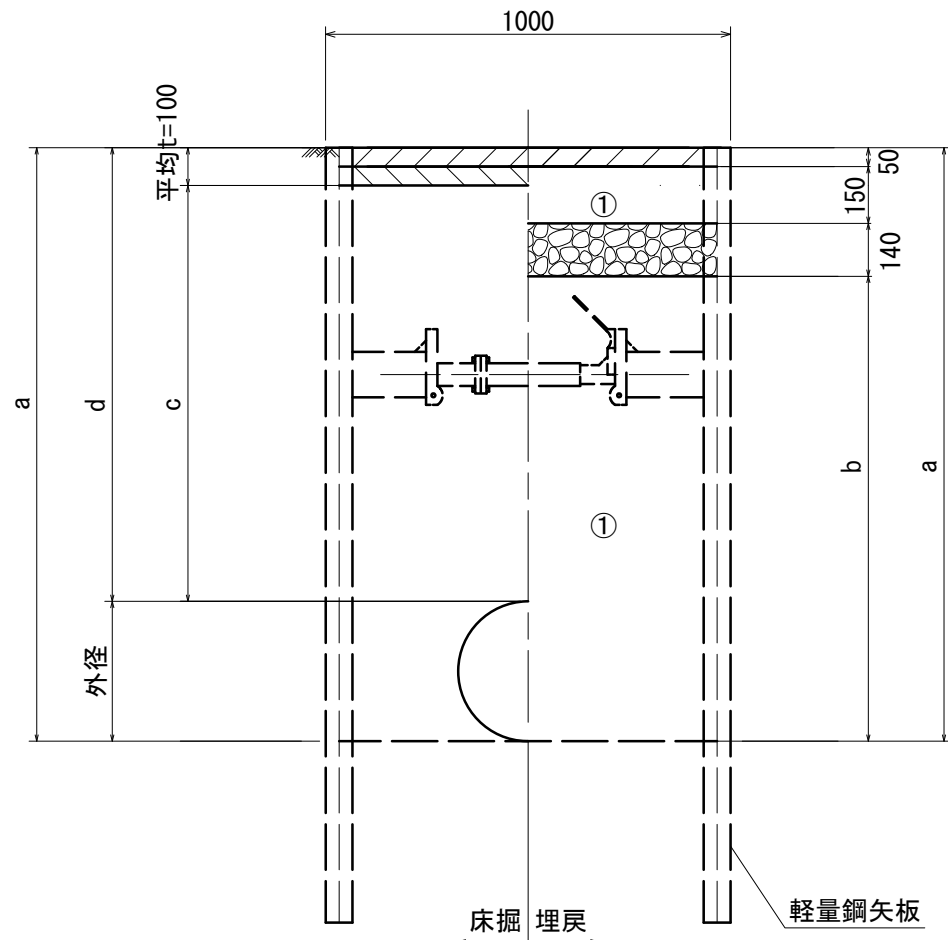
- ①・・・再生碎石(RC-40)
②・・・管基礎用砂(埋戻し用砂)

設 計 図

土工定規図(5/5)

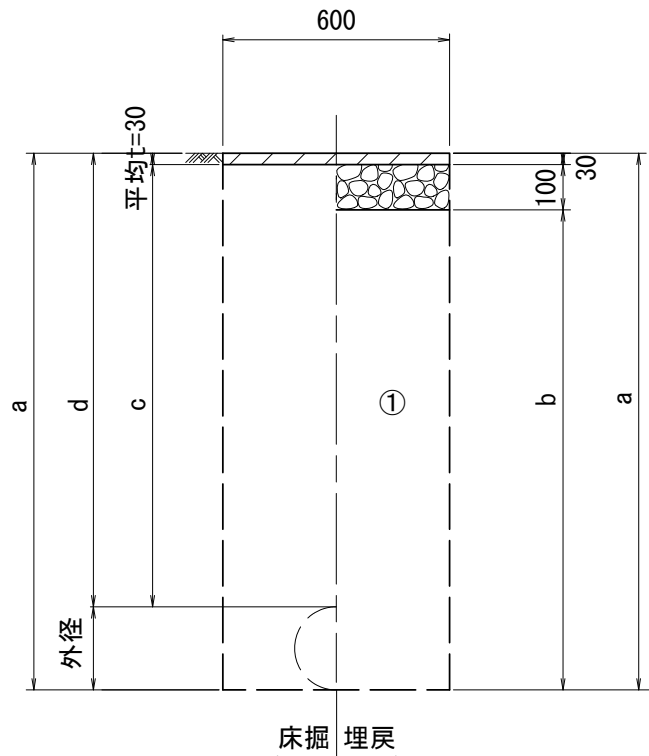
S=1 : 20

既設管撤去
県道車道舗装 (N5交通)



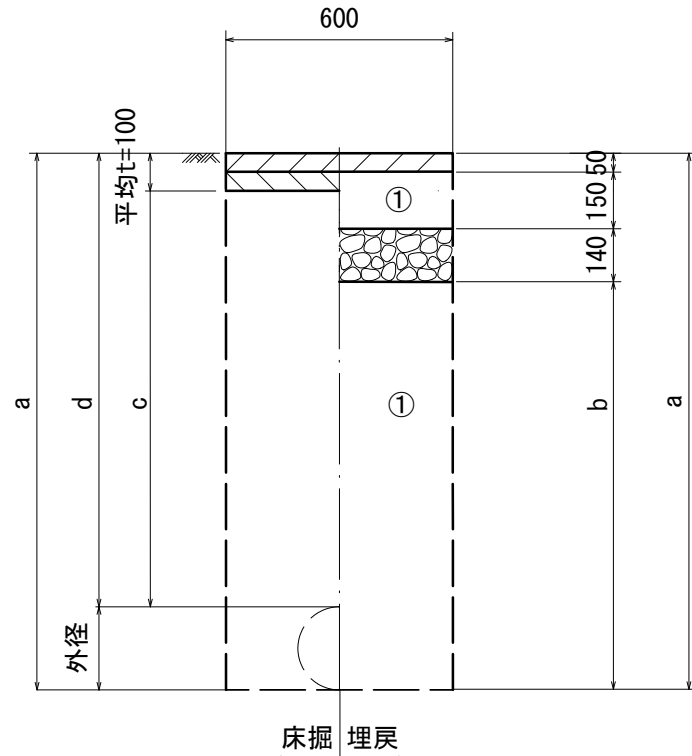
口径	外径	土被り	a	b	c	d
φ 400	430	1200	1630	1290	1100	1200

既設管撤去
県道歩道



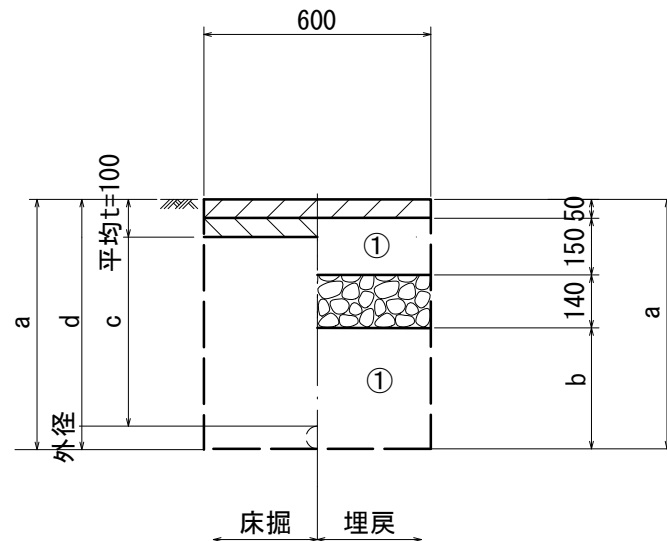
口径	外径	a	b	c	d
φ 200	220	1420	1290	1170	1200

既設管撤去
県道車道舗装 (N5交通)



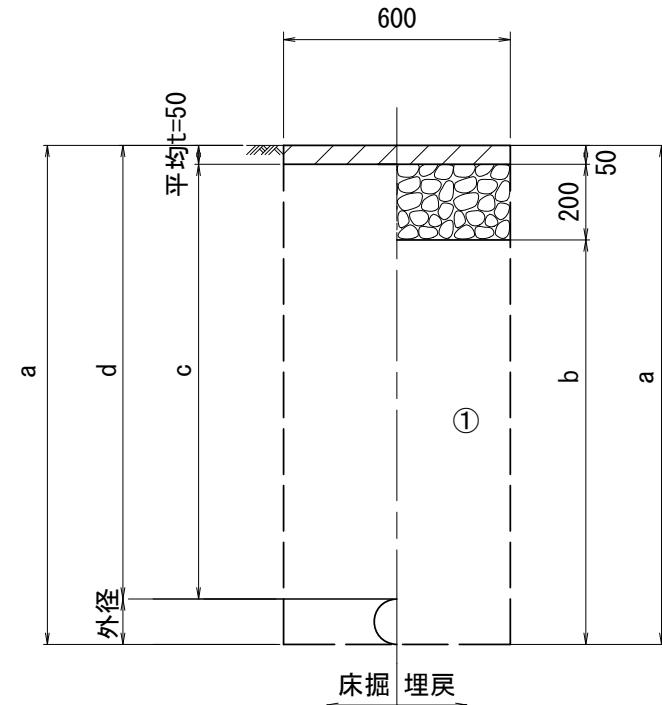
口径	外径	a	b	c	d
φ 75	90	1290	950	1100	1200
φ 100	120	1320	980	1100	1200
φ 150	170	1370	1030	1100	1200
φ 200	220	1420	1080	1100	1200

既設管撤去
県道車道舗装 (N5交通)



口径	外径	a	b	c	d
φ 50	60	660	320	500	600

既設管撤去
市道



口径	外径	a	b	c	d
φ 100	120	1320	1070	1150	1200
φ 150	170	1370	1120	1150	1200

※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6年度 水工補第2号 高茶屋三丁目ほか3町地内配水管布設工事		
	土工定規図(5/5)		
縮 尺	図示	図面番号	9/19
受注者名			

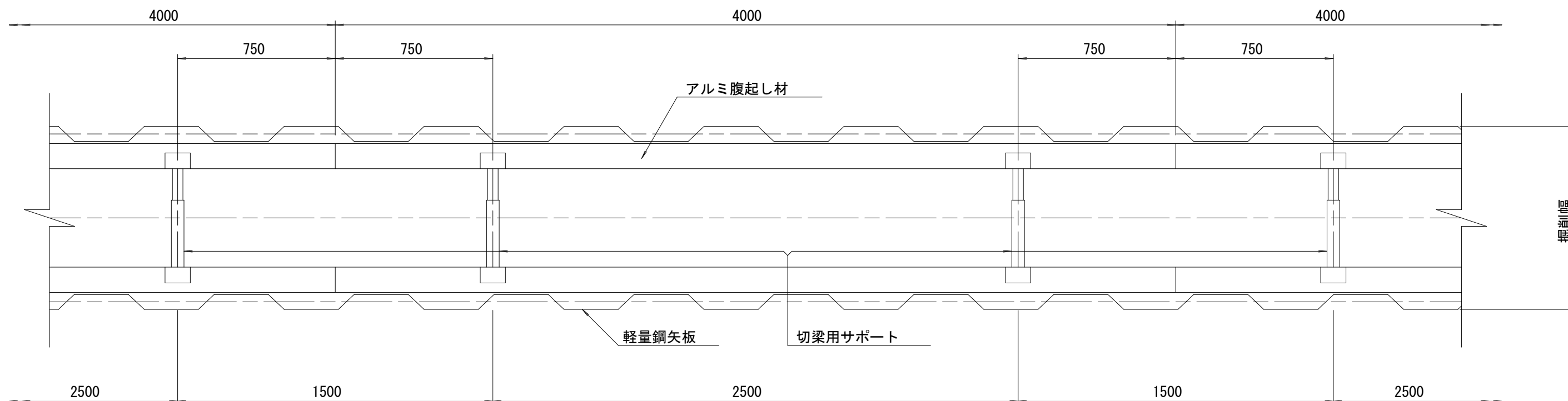
- ①・・・再生碎石 (RC-40)
②・・・管基礎用砂 (埋戻し用砂)

設 計 図

土留工標準図 (参考)
(軽量金属支保材使用の場合)

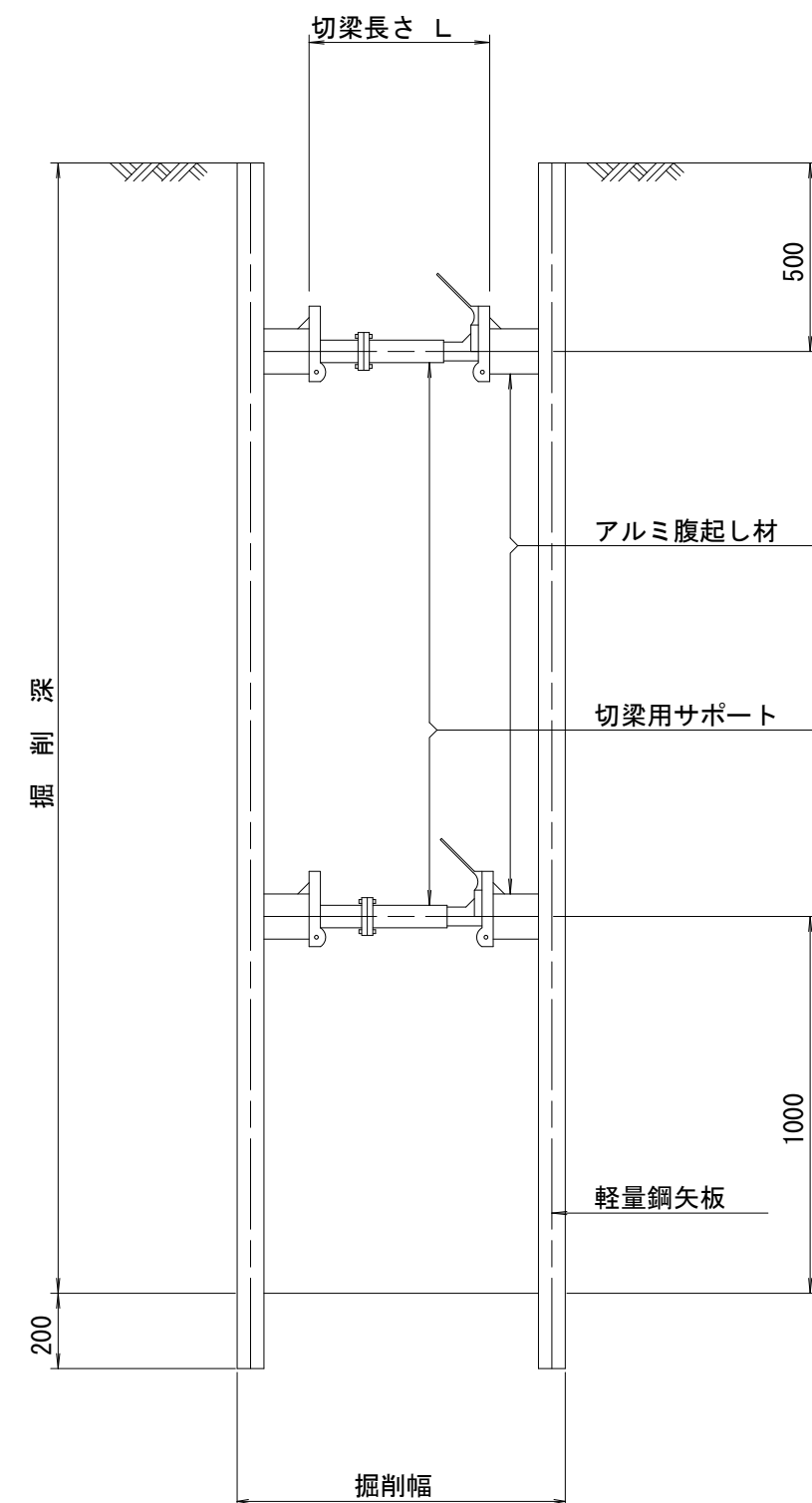
平 面 図

S=1/20



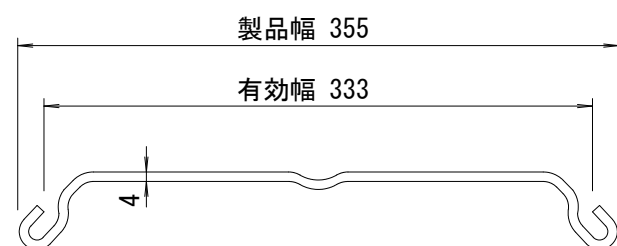
断 面 図

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)
$1.5 < H \leq 1.8$	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

※腹起しの設置位置については、現場状況に応じて検討を行うものとする。
同様に矢板材についても、支保材を含めた検討を要しながら施工を行うものとする。

参 考

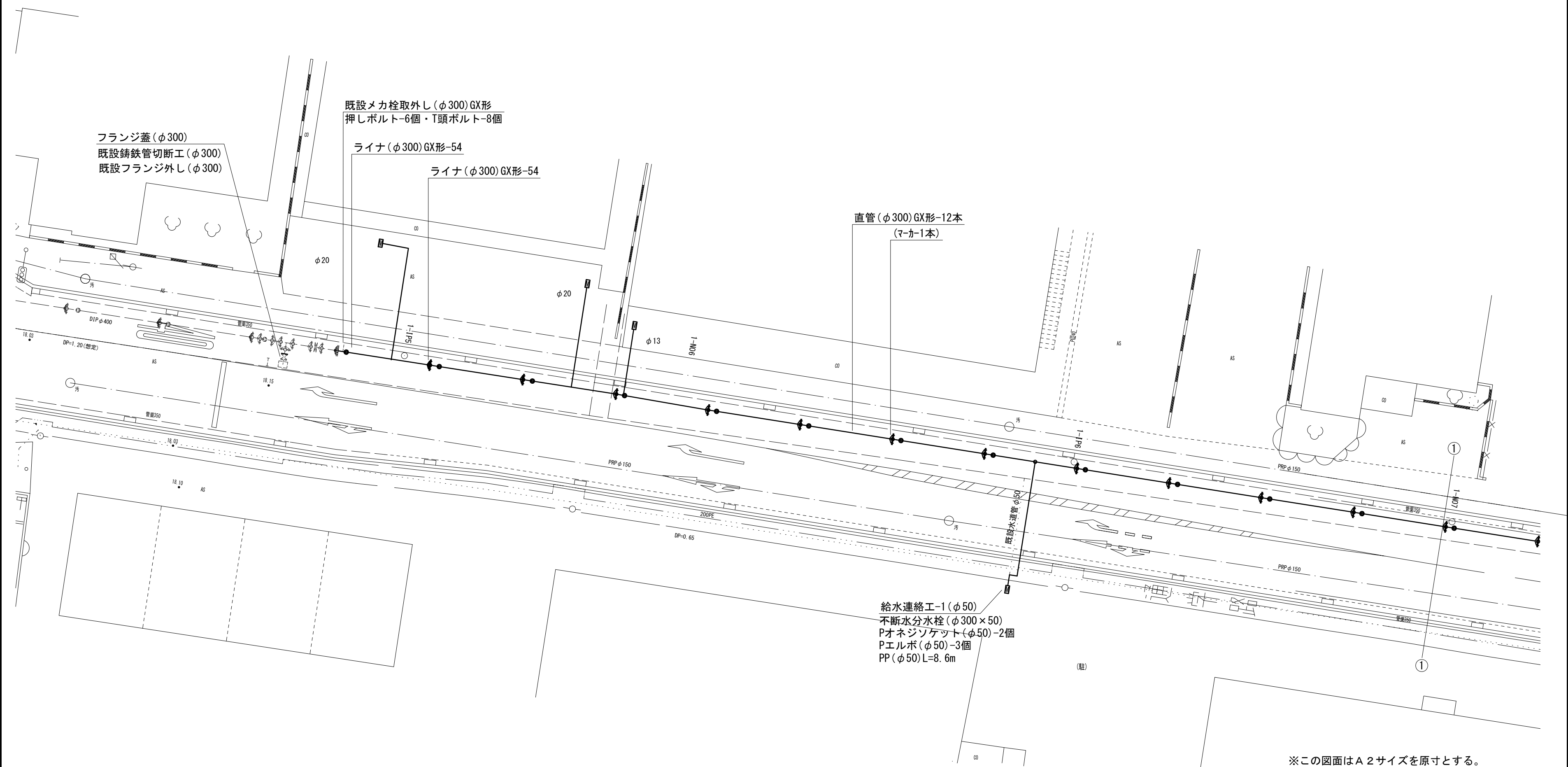
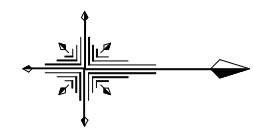
※この図面はA 2サイズを原寸とする。

津 市 上 下 水 道 事 業 局			
工 事 名	令和6年度 水工補第2号 高茶屋三丁目ほか3町地内配水管布設工事		
	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	10/19
受注者名			

設 計 図

配管詳細図(1/9)

S=1 : 200



※この図面はA2サイズを原寸とする。

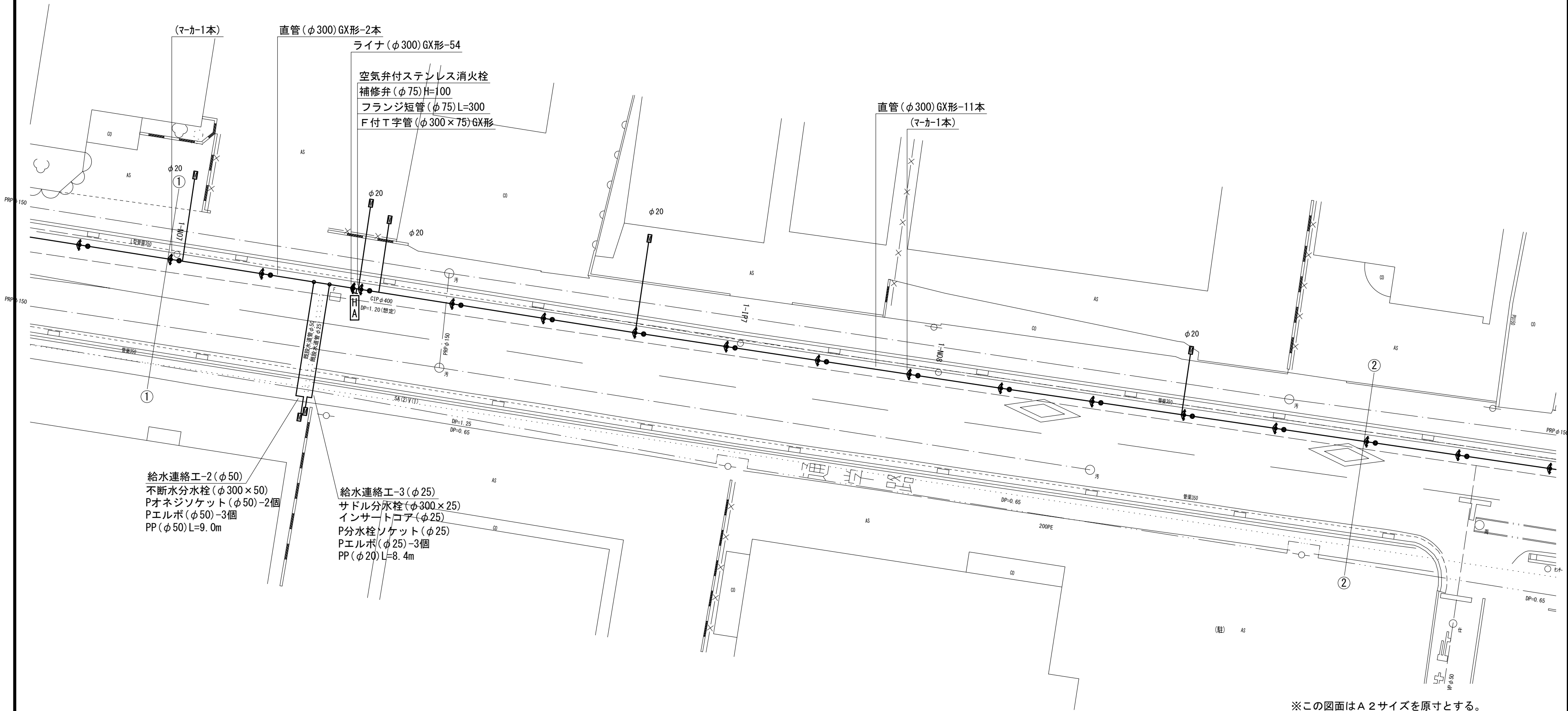
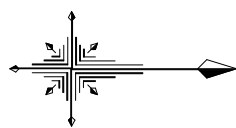
占用物件凡例	
線 種	名 称
———	水 道 管 (新 設)
---	既 設 水 道 管
---	計 画 下 水 道 管
---	既 設 ガ ス 管
---	既 設 雨 水 管
---	既 設 NTT

津 市 上 下 水 道 事 業 局			
工 事 名	令和6年度 水工補第2号		
	高茶屋三丁目ほか3町地内配水管布設工事		
図面の種類	配管詳細図(1/9)		
縮 尺	図示	図面番号	11/19
	受注者名		

設計図

配管詳細図(2/9)

S=1 : 200



給水連絡工-2 (φ50)
不断水分水栓 (φ300×50)
Pオネジソケット (φ50)-2個
Pエルボ (φ50)-3個
PP (φ50) L=9.0m

給水連絡工-3 (φ25)
サドル分水栓 (φ300×25)
インサートコア (φ25)
P分水栓ソケット (φ25)
Pエルボ (φ25)-3個
PP (φ20) L=8.4m

空気弁付ステンレス消火栓
補修弁 (φ75) H=100
フランジ短管 (φ75) L=300
F付T字管 (φ300×75) GX形

直管 (φ300) GX形-11本
(マーカー1本)

直管 (φ300) GX形-2本
ライナ (φ300) GX形-54

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6年度 水工補第2号		
	高茶屋三丁目ほか3町地内配水管布設工事		
図面の種類	配管詳細図(2/9)		
縮 尺	図示	図面番号	12/19
	受注者名		

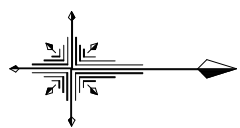
設 計 図

配管詳細図 (3/9)

S=1 : 200

B部詳細図

S=1 : 100



押しボルト-2個・T頭ボルト-4個
メカ帽(φ75)GX形

差し口加工(φ75)GX形
甲切管(φ75)GX形-1200
ライナ(φ75)GX形-29
ソフトシール弁受挿し付(φ75)GX形
二受T字管(φ75×75)GX形(マ-カ-1本)
差し口加工(φ75)GX形
乙切管(φ75)GX形-1400
継輪(φ75)GX形-190
G-Link(φ75)GX形-2個
乙切管(φ75)GX形-1400
ライナ(φ75)GX形-29
直管(φ75)GX形-1本

不断水T字管DIP用φ75×75(全周パッキン)(マ-カ-1本)
ソフトシール弁(φ75)
短管2号(φ75)GX形

不断水仕切弁(φ75) 鑄鉄管用(全周パッキン)
押しボルト-2個・T頭ボルト-4個
メカ帽(φ75)K形
既設鑄鉄管切断工(φ75)-2箇所

差し受片落管(φ100×75)GX形

曲管(φ300×45°)GX形(マ-カ-1本)
乙切管(φ300)GX形-1500
差し口加工(φ300)GX形
曲管(φ300×45°)GX形
ライナ(φ300)GX形-54
甲切管(φ300)GX形-2580
両受曲管(φ300×45°)GX形(マ-カ-1本)
乙切管(φ300)GX形-1500
差し口加工(φ300)GX形
両受曲管(φ300×45°)GX形
差し口加工(φ300)GX形

空気弁(φ75)
補修弁(φ75)H=100
フランジ短管(φ75)L=300
F付T字管(φ300×75)GX形

直管(φ300)GX形-4本

A部詳細図

S=1 : 100

曲管(φ300×22° 1/2)GX形(マ-カ-1本)
乙切管(φ300)GX形-1920
差し口加工(φ300)GX形
曲管(φ300×22° 1/2)GX形
ライナ(φ300)GX形-54
甲切管(φ300)GX形-2100
両受曲管(φ300×22° 1/2)GX形(マ-カ-1本)
乙切管(φ300)GX形-1920
差し口加工(φ300)GX形
両受曲管(φ300×22° 1/2)GX形
差し口加工(φ300)GX形

連絡工-1(φ50)
不断水分水栓(φ300×50)
Pオネジソケット(φ50)-3個
砲金仕切弁(φ50)
Pエルボ(φ50)-3個
PP(φ50)L=2.9m
Pソケット(φ50)

差し口加工(φ300)GX形
甲切管(φ300)GX形-3100
ライナ(φ300)GX形-54
二受T字管(φ300×100)GX形(マ-カ-1本)

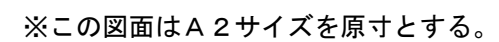
占用物件凡例

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6年度 水工補第2号		
	高茶屋三丁目ほか3町地内配水管布設工事		
図面の種類	配管詳細図 (3/9)		
縮 尺	図示	図面番号	13/19
	受注者名		

配管詳細図(4/9)



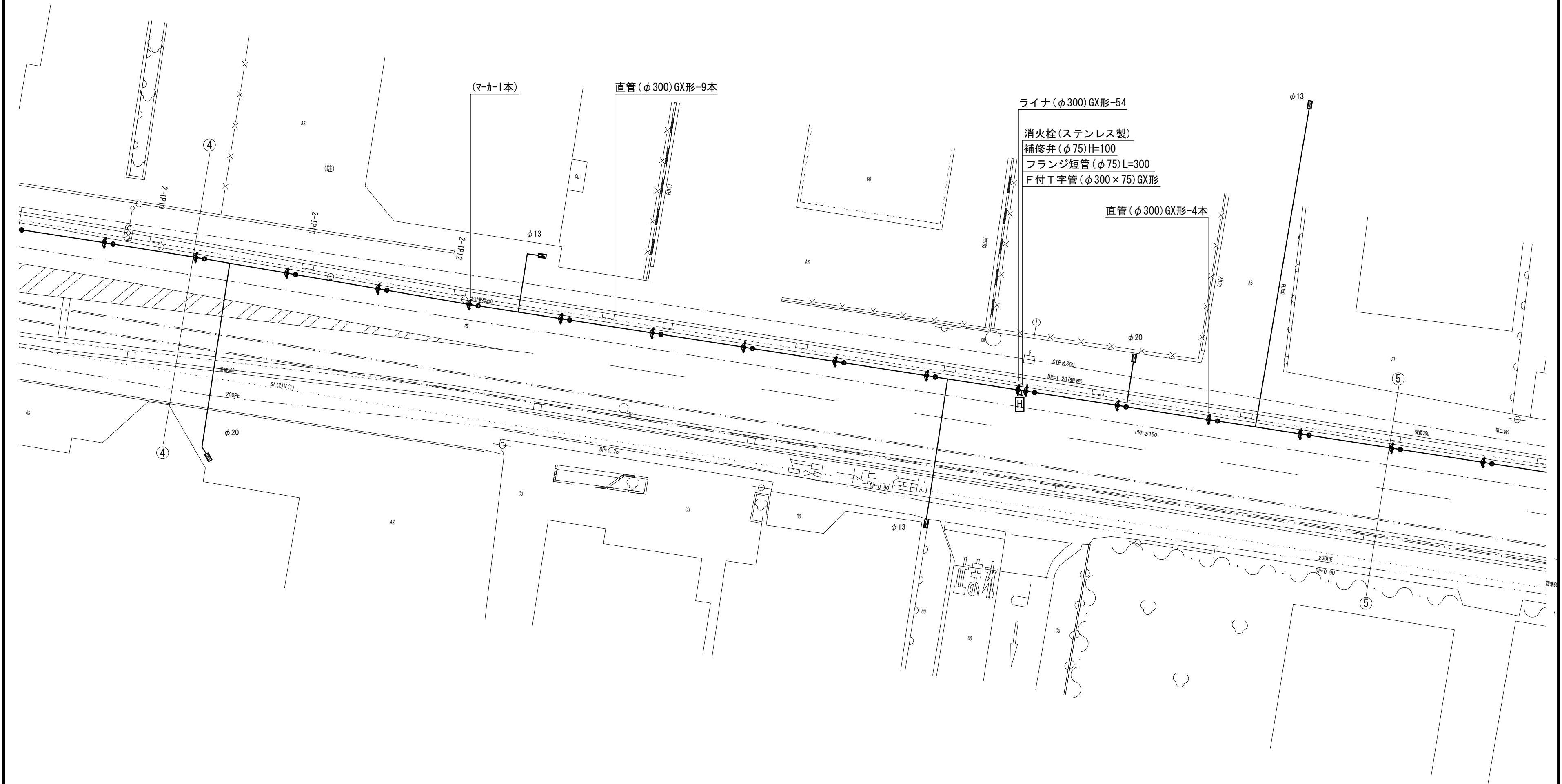
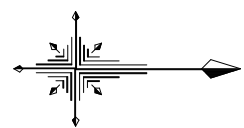
津市上下水道事業局			
工 事 名	令和6年度 水工補第2号 高茶屋三丁目ほか3町地内配水管布設工事		
図面の種類	配管詳細図(4/9)		
縮 尺	図示	図面番号	14/19
受注者名			

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

設計図

配管詳細図(5/9)

S=1 : 200



※この図面はA2サイズを原寸とする。

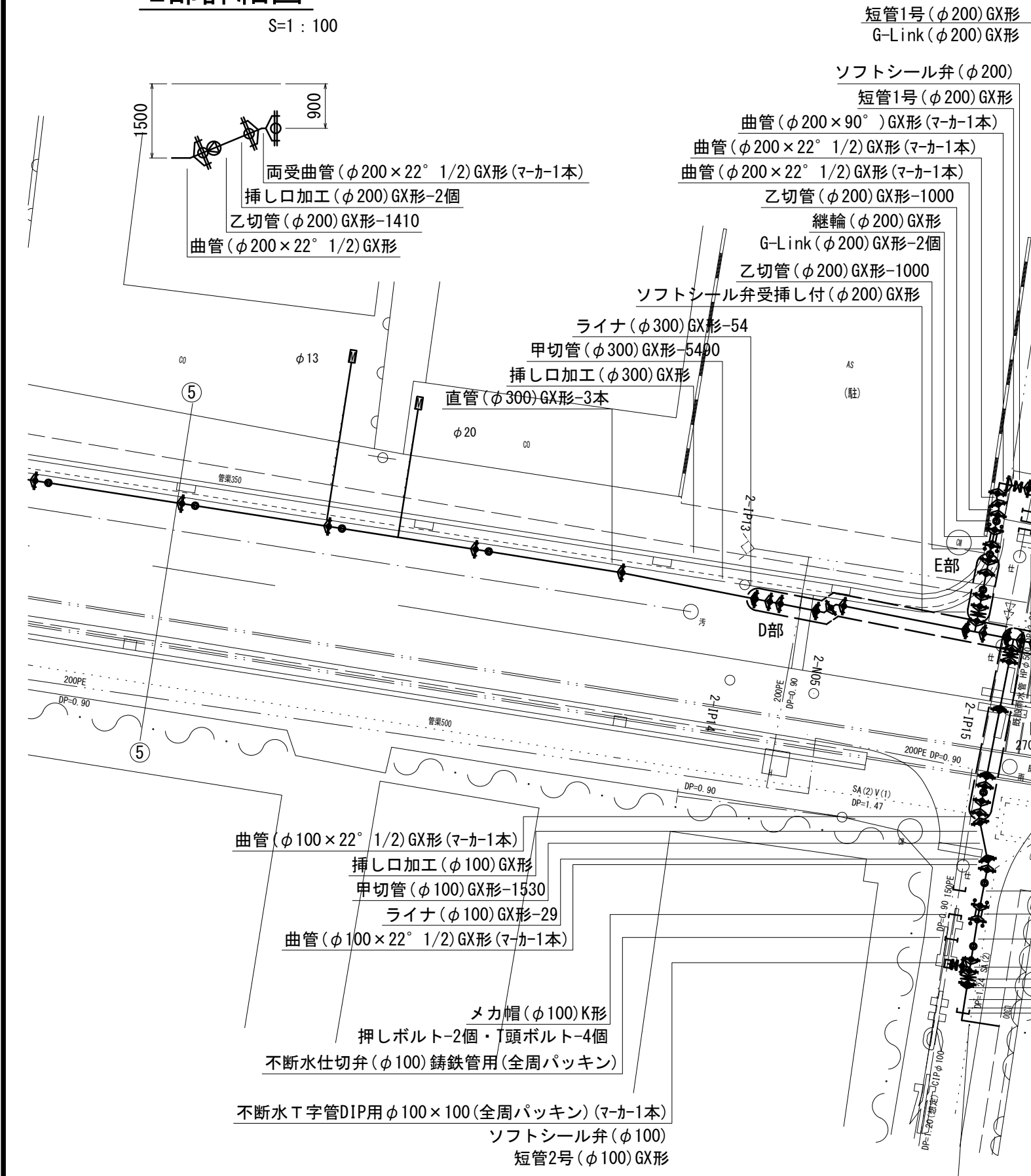
占用物件凡例	
線 種	名 称
———	水 道 管 (新 設)
———	既 設 水 道 管
———	計 画 下 水 道 管
———	既 設 ガ ス 管
———	既 設 雨 水 管
———	既 設 N T T

津 市 上 下 水 道 事 業 局			
工 事 名	令和6年度 水工補第2号		
	高茶屋三丁目ほか3町地内配水管布設工事		
図面の種類	配管詳細図(5/9)		
縮 尺	図示	図面番号	15/19
	受注者名		

設計図

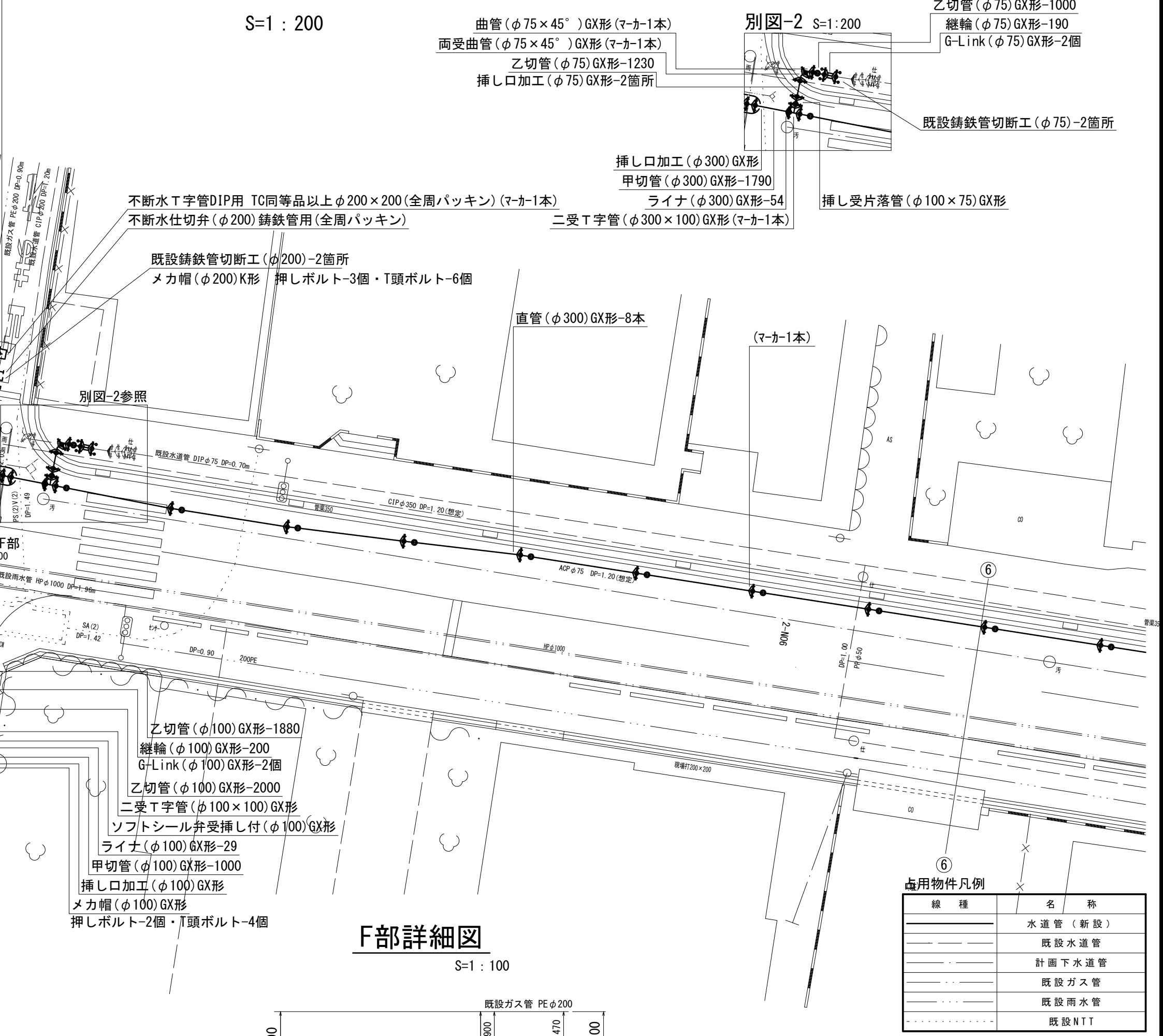
E部詳細図

S=1 : 100



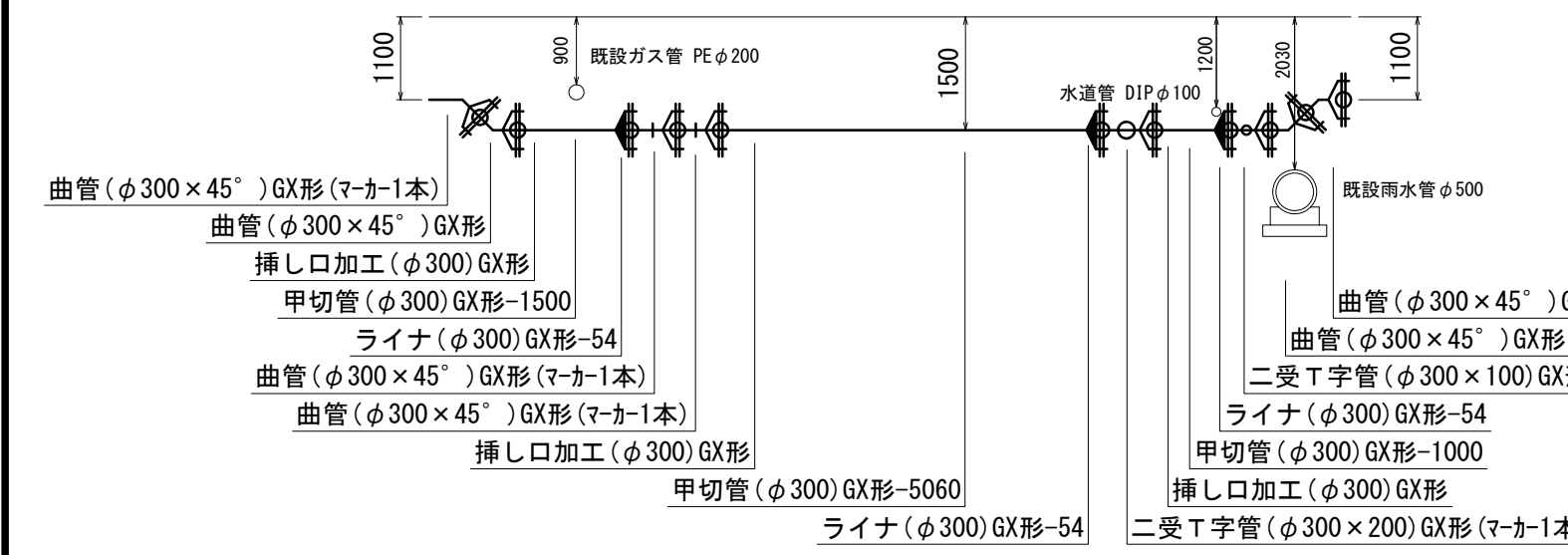
配管詳細図 (6/9)

S=1 : 200



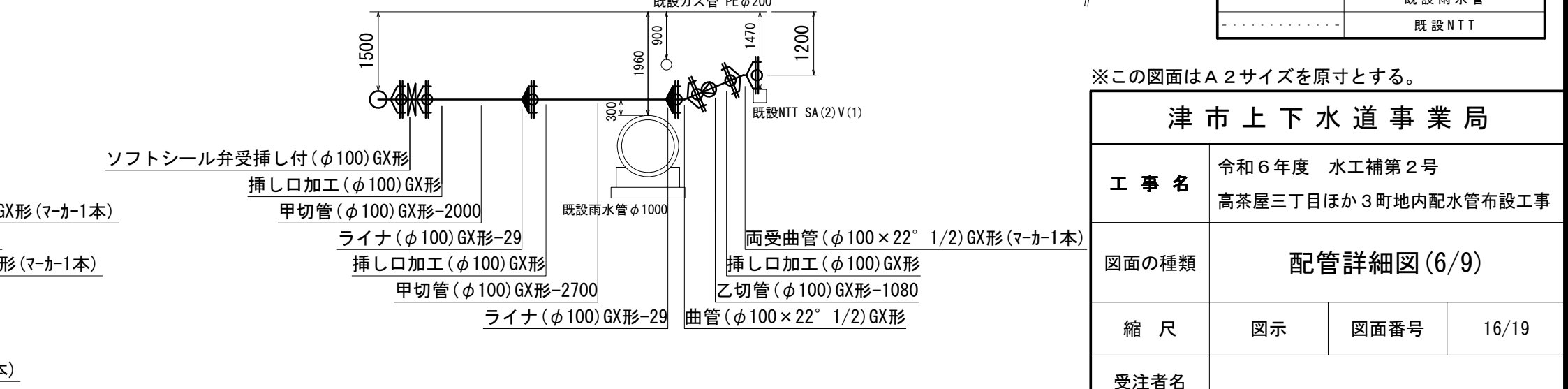
D部詳細図

S=1 : 100



F部詳細図

S=1 : 100



点用物件凡例		
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NIT	

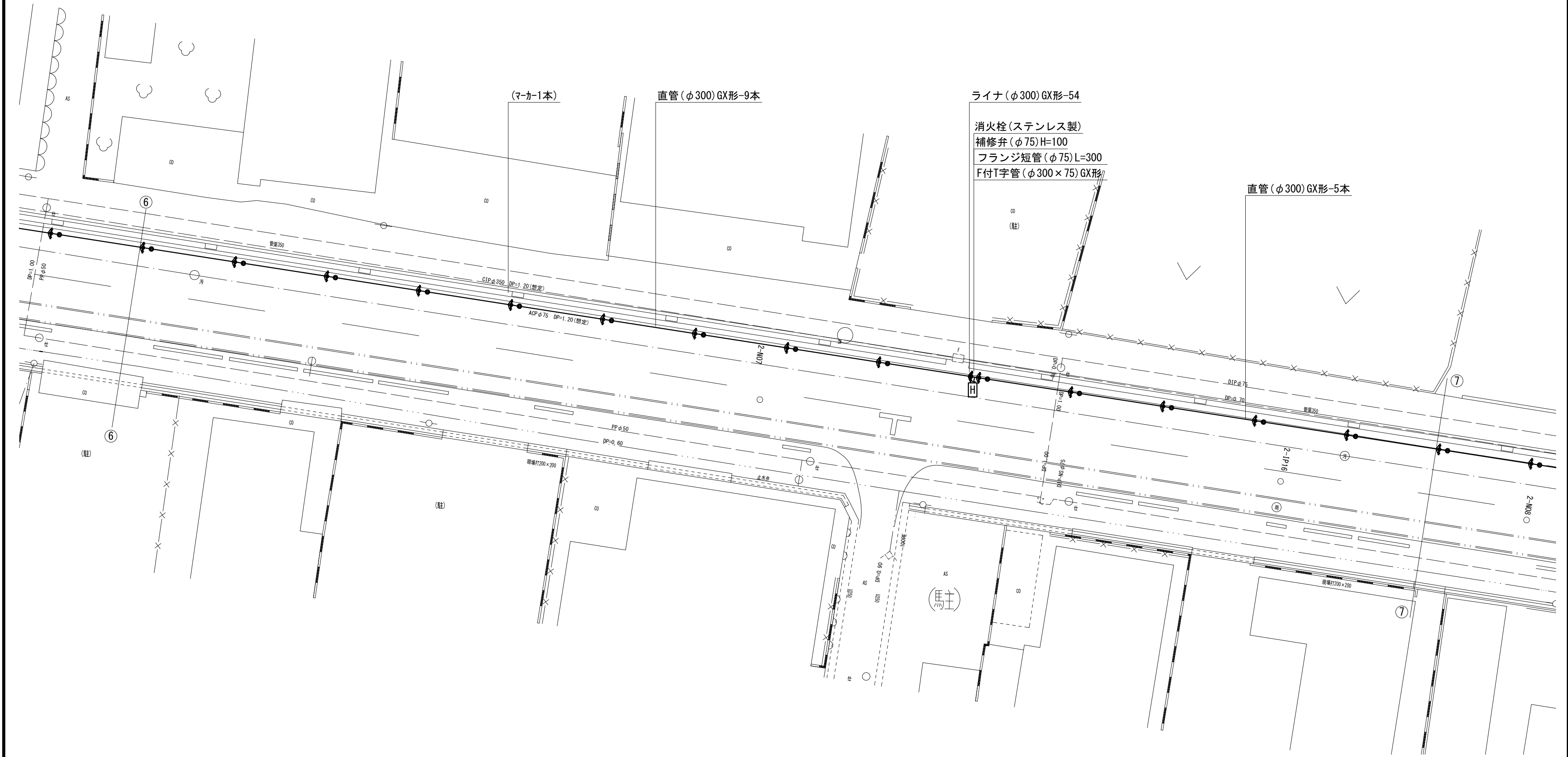
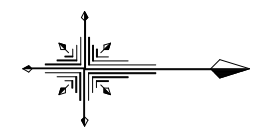
※この図面はA2サイズを原寸とする。

津市上下水道事業局			
工 事 名	令和6年度 水工補第2号		
	高茶屋三丁目ほか3町地内配水管布設工事		
図面の種類	配管詳細図 (6/9)		
縮 尺	図示	図面番号	16/19
	受注者名		

設計図

配管詳細図(7/9)

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
----	計 画 下 水 道 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6年度 水工補第2号		
	高茶屋三丁目ほか3町地内配水管布設工事		
図面の種類	配管詳細図(7/9)		
縮 尺	図示	図面番号	17/19
	受注者名		

設計図

配管詳細図(8/9)

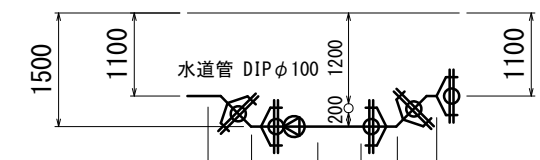
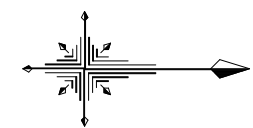
H-1部詳細図

S=1 : 100

S=1 : 200

H部詳細図

S=1 : 100



曲管(φ300×45°)GX形(マ-カ-1本)
曲管(φ300×45°)GX形
乙切管(φ300)GX形-1660
挿し口加工(φ300)GX形
両受曲管(φ300×45°)GX形

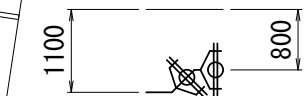
空気弁付ステンレス消火栓
補修弁(φ75)H=100
フランジ短管(φ75)L=300
F付T字管(φ300×75)GX形

直管(φ300)GX形-3本

(馬主)

H-2部詳細図

S=1 : 100



曲管(φ100×45°)GX形
曲管(φ100×45°)GX形(マ-カ-1本)

ライナ(φ100)GX形-29
直管(φ100)GX形-1本
メカ帽(φ100)K形
押しボルト-2個・T頭ボルト-4個

泥吐工(φ50)

合フランジ(φ75×50)
Pオネジソケット(φ50)-2個
砲金仕切弁(φ50)
金属入りバルブソケット(φ50)
VPエルボ(φ50)-3個
PP(φ50)L=0.8m
VP(φ50)L=2.2m

不断水仕切弁(φ100) 鋳鉄管用(全周パッキン)

占用物件凡例

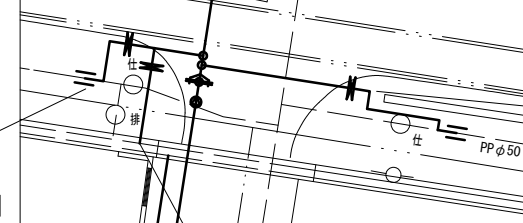
線 種	名 称
——	水道管 (新設)
---	既設水道管
---	計画下水道管
---	既設ガス管
---	既設雨水管
---	既設NTT

※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6年度 水工補第2号		
	高茶屋三丁目ほか3町地内配水管布設工事		
図面の種類	配管詳細図(8/9)		
縮 尺	図示	図面番号	18/19
受注者名			

別図-3 S=1:200



連絡工-2(φ50)
不断水分水栓(φ100×50)
Pオネジソケット(φ50)-3個
砲金仕切弁(φ50)
Pエルボ(φ50)-2個
PP(φ50)L=4.0m
Pソケット(φ50)
SKソケット(φ50)圧着処理

泥吐工(φ25)
Pチーズ(φ50×φ25)
P分水栓ソケット(φ25)
甲止水栓(φ25)
Vシモク(φ25)
VPソケット(φ25)
VPエルボ(φ25)-3個
PP(φ25)L=0.5m
VP(φ25)L=2.0m

連絡工-3(φ50)
不断水分水栓(φ100×50)
Pオネジソケット(φ50)-3個
砲金仕切弁(φ50)
Pエルボ(φ50)-4個
PP(φ50)L=7.6m
Pソケット(φ50)
SKソケット(φ50)圧着処理

F付T字管(φ100×75)GX形(マ-カ-1本)
曲管(φ100×22°1/2)GX形(マ-カ-1本)
G-Link(φ100)GX形
短管1号(φ100)GX形
ソフトシール弁(φ100)GX形
短管1号(φ100)GX形

不断水T字管DIP用 TC同等品以上φ100×100(全周パッキン)(マ-カ-1本)

直管(φ100)GX形-3本
乙切管(φ100)GX形-3000
継輪(φ100)GX形-200
G-Link(φ100)GX形-2個
乙切管(φ100)GX形-2130
両受曲管(φ100×45°)GX形(マ-カ-1本)
乙切管(φ100)GX形-890
挿し口加工(φ100)GX形
曲管(φ100×45°)GX形(マ-カ-1本)

ソフトシール弁受挿し付(φ100)GX形
挿し口加工(φ100)GX形
甲切管(φ100)GX形-1280
ライナ(φ100)GX形-29

直管(φ300)GX形-7本

曲管(φ100×45°)GX形
曲管(φ100×45°)GX形(マ-カ-1本)

挿し口加工(φ300)GX形
甲切管(φ300)GX形-3440
ライナ(φ300)GX形-54
二受T字管(φ300×100)GX形(マ-カ-1本)

直管(φ300)GX形-2本

ライナ(φ300)GX形-54

H-1部

H部

別図-3参照

補助 単費

(空)

H-2部

設計図

配管詳細図(9/9)

I-1部詳細図

K部詳細図

I-2部詳細図

I部詳細図

S=1 : 200

S=1 : 100

S=1 : 100

S=1 : 100

S=1 : 100

S=1 : 100

S=1 : 100

S=1 : 100

※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6年度 水工補第2号		
	高茶屋三丁目ほか3町地内配水管布設工事		
図面の種類	配管詳細図(9/9)		
縮 尺	図示	図面番号	19/19
	受注者名		

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

配管詳細図(9/9)

I-1部詳細図

K部詳細図

I-2部詳細図

I部詳細図

S=1 : 200

S=1 : 100

S=1 : 100

S=1 : 100

S=1 : 100

S=1 : 100

S=1 : 100

S=1 : 100

※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6年度 水工補第2号		
	高茶屋三丁目ほか3町地内配水管布設工事		
図面の種類	配管詳細図(9/9)		
縮 尺	図示	図面番号	19/19
	受注者名		

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