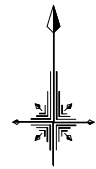


設 計 図

平 面 図 (1/2)

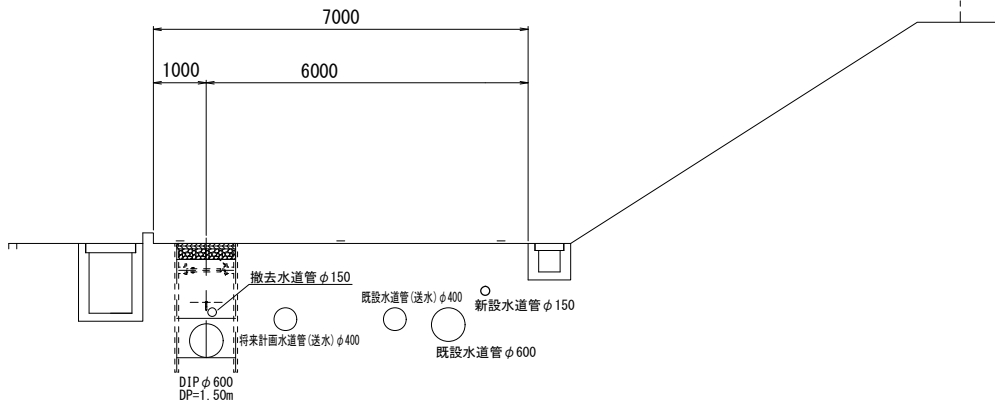
S=1 : 500



横断面図

S=1 : 100

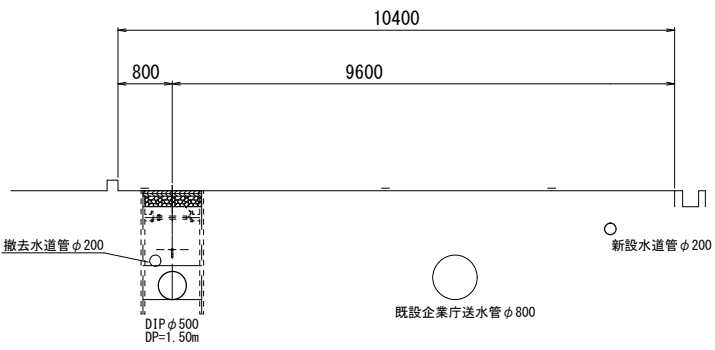
A - A'



横断面図

S=1 : 100

B - B'

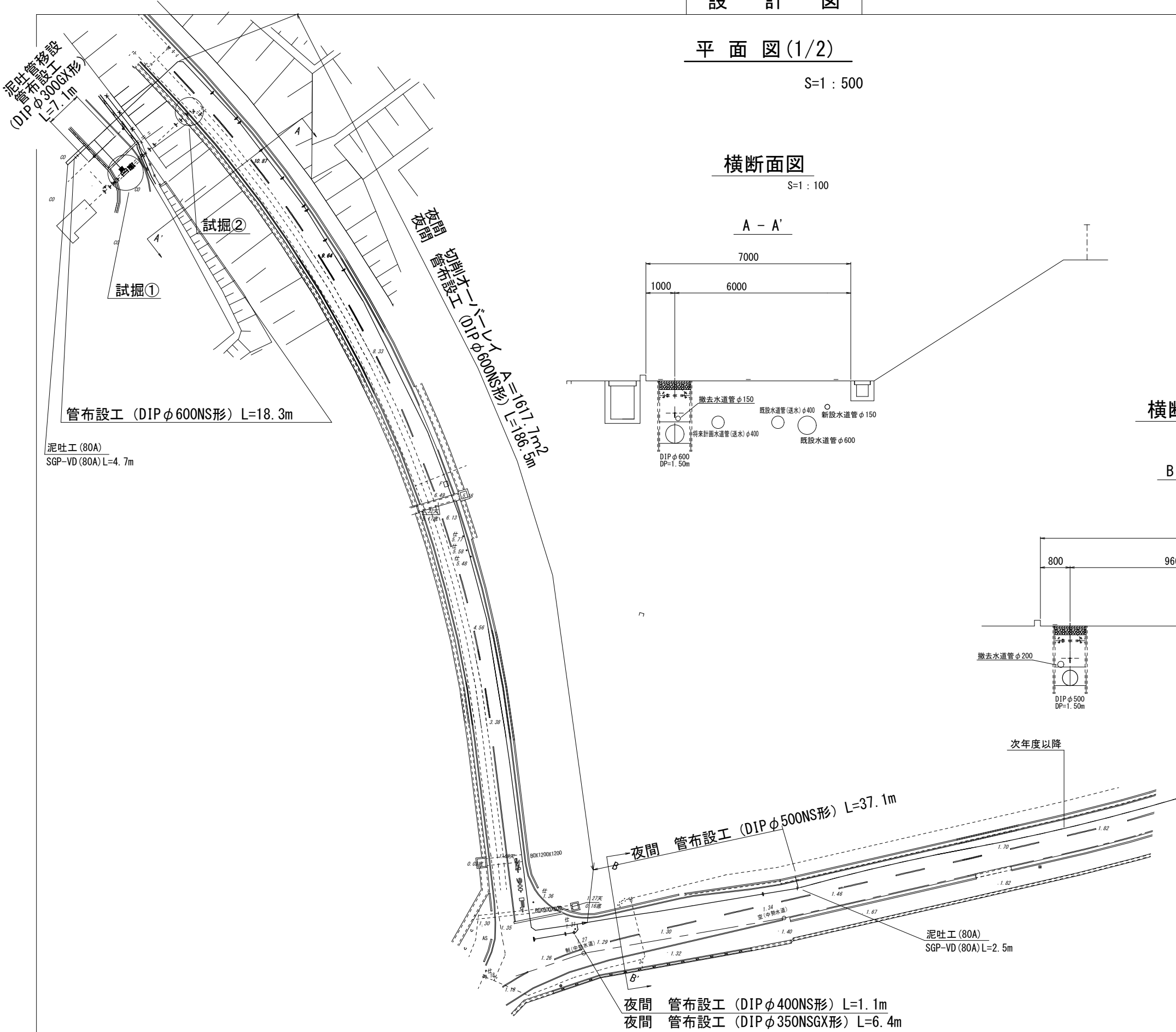


占用物件凡例

線 種	名 称
—	水 道 管 (新 設)
- - -	既 設 水 道 管
— — —	既 設 企 業 庁 送 水 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4年度水工第9号 森町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	1/13
受注者名			



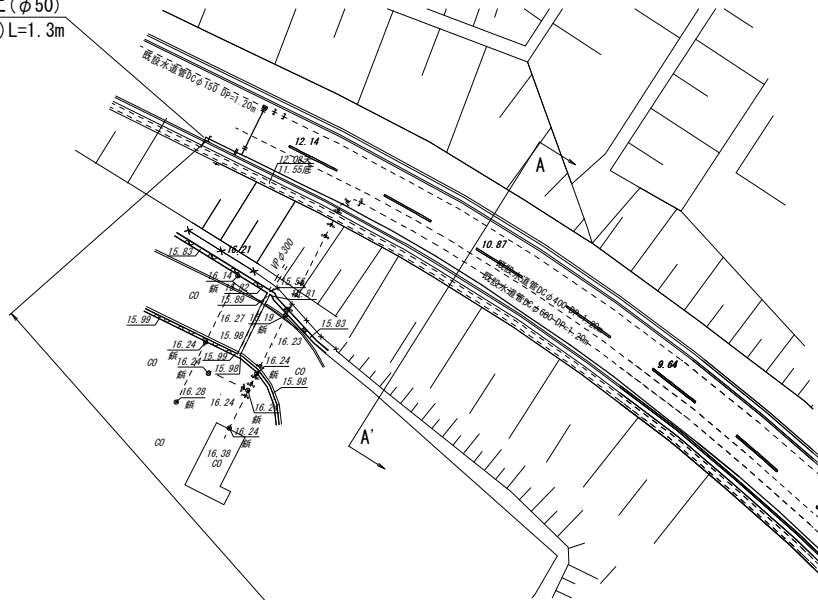
設計図

平面図(2/2)

S=1 : 500



泥吐工(φ50)
VP(φ50)L=1.3m

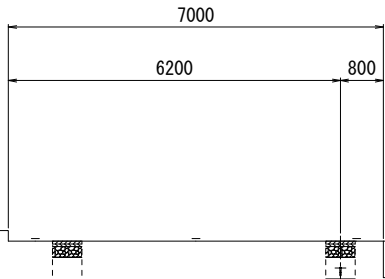


管布設工 (DIPφ150GX形) L=180.2m
(給水切替工: φ50 -I箇所)
既設管撤去φ150 L=166.0m

横断面図

S=1 : 100

A - A'

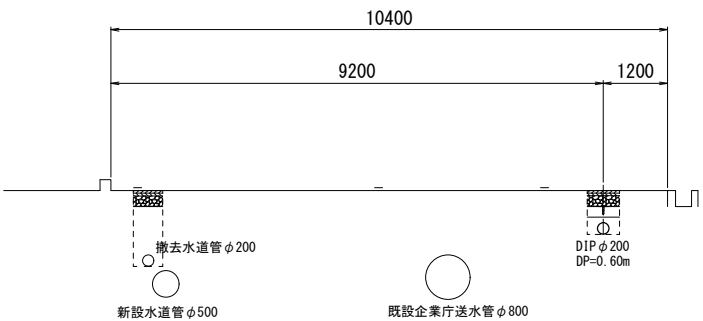


撤去水道管φ150
新設水道管φ600
既設水道管φ400
将来計画水道管φ400
DIPφ150
DIP=0.80m
既設水道管φ600

横断面図

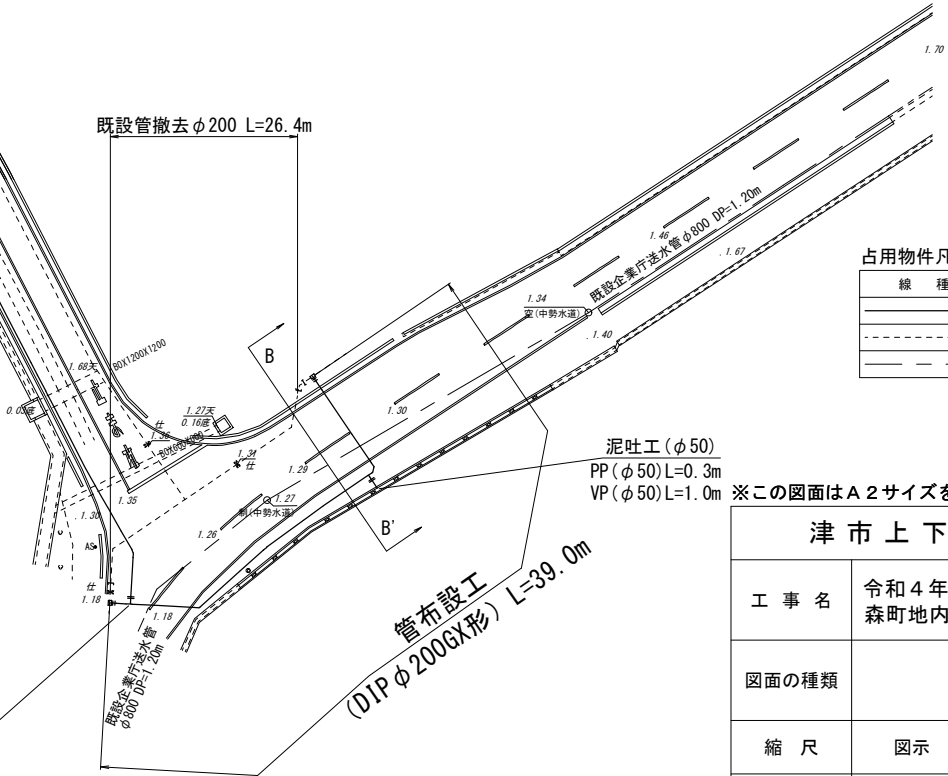
S=1 : 100

B - B'



撤去水道管φ200
新設水道管φ500
既設企業庁送水管φ800
DIPφ200
DIP=0.60m

既設管撤去φ200 L=26.4m



管布設工
(DIPφ200GX形) L=39.0m

泥吐工(φ50)
PP(φ50)L=0.3m
VP(φ50)L=1.0m

占用物件凡例

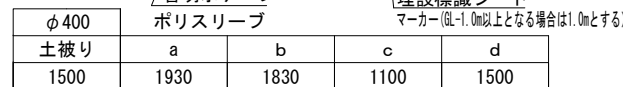
線種	名称
——	水道管(新設)
- - - -	既設水道管
——	既設企業庁送水管

※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4年度水工第9号 森町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	2/13
受注者名			

土工定規図(1/2)

NS ϕ 500



φ500				
土被り	a	b	c	d
1500	2030	1930	1100	1500



φ 600				
土被り	a	b	c	d
1500	2130	2030	1100	1500
1700	2330	2230	1300	1700
1900	2530	2430	1500	1900
2100	2730	2630	1700	2100



φ 600				
土被り	a	b	c	d
1200	1830	1730	900	1200

津市上下水道事業局

図面の種類 土工定規図(1/2)

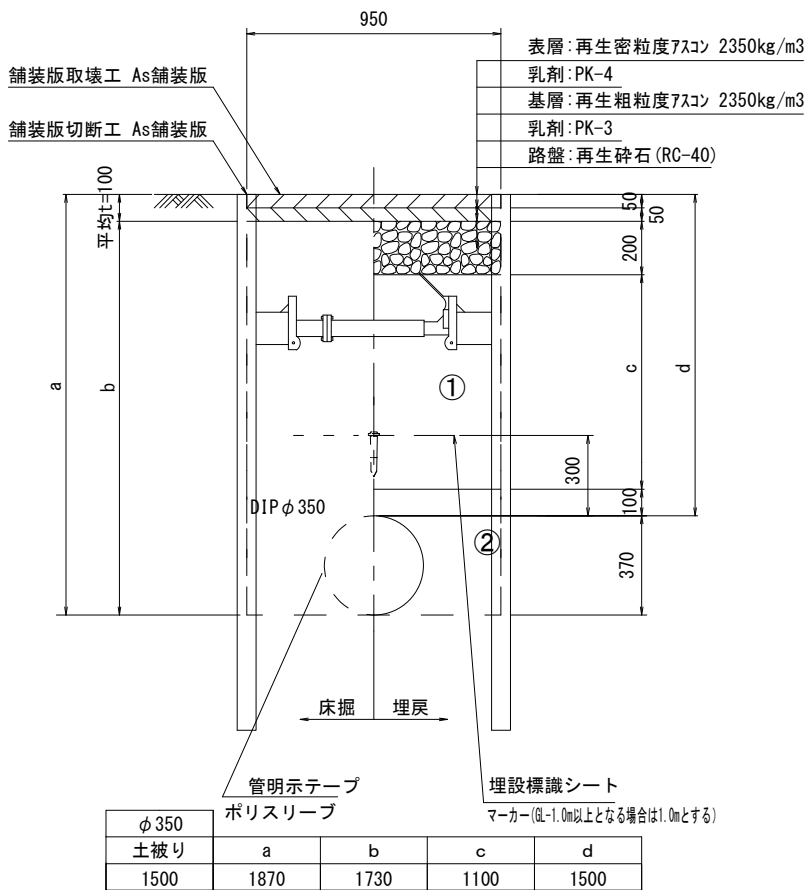
受注者名	
------	--

② . . . 埋戻し用砂

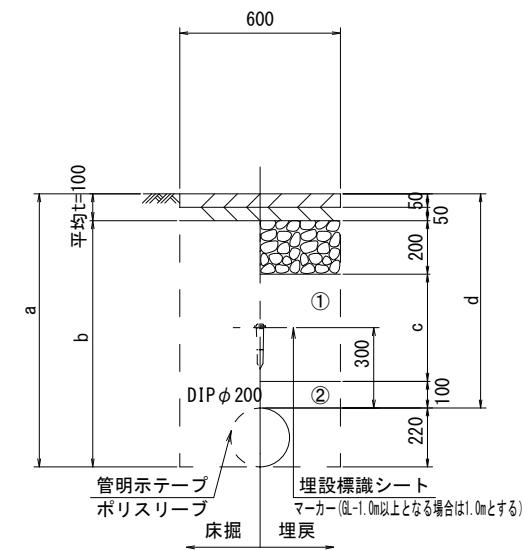
土工定規図 (2/2)

S=1 : 20

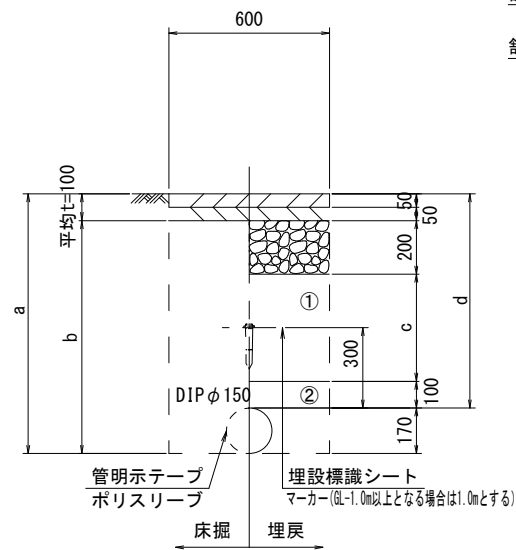
GXNS ϕ 350



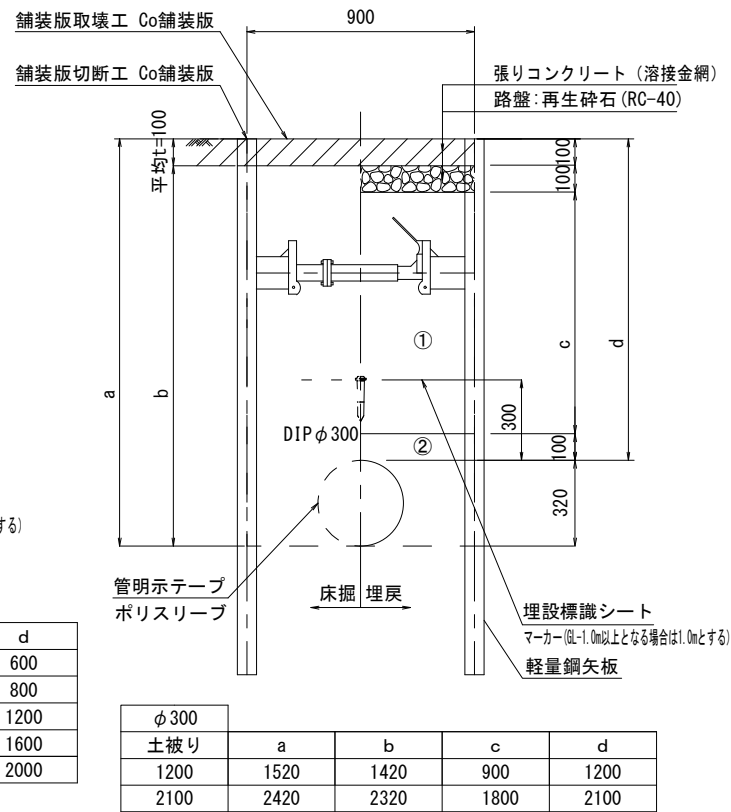
GX ϕ 200



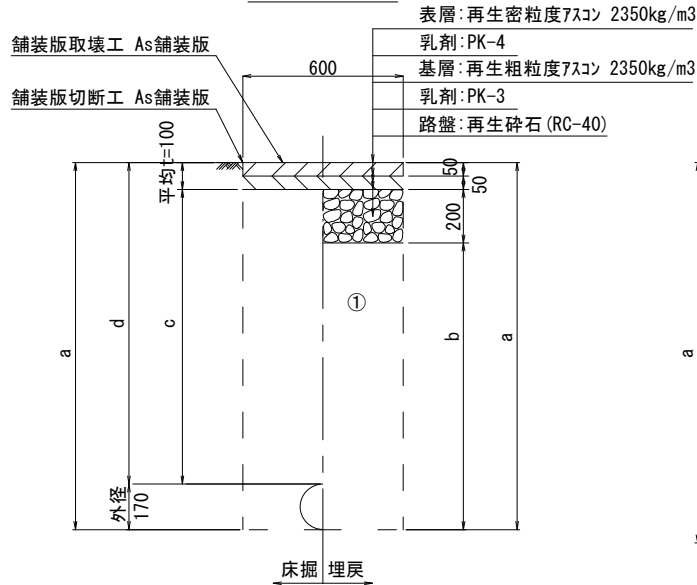
GX ϕ 150



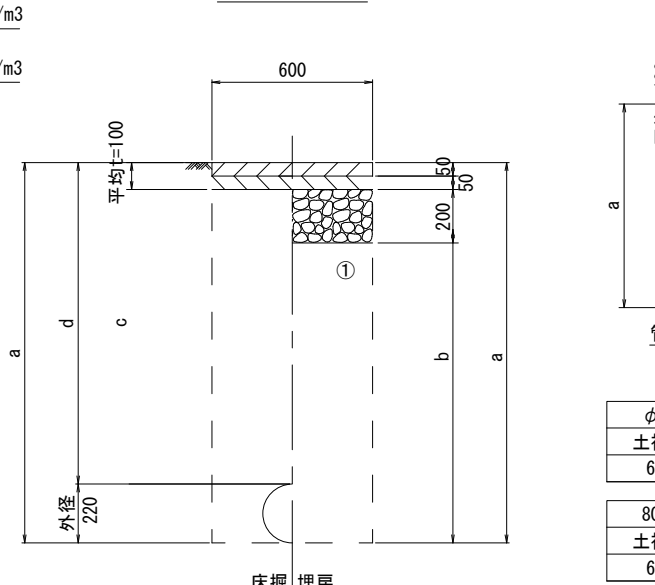
GX ϕ 300



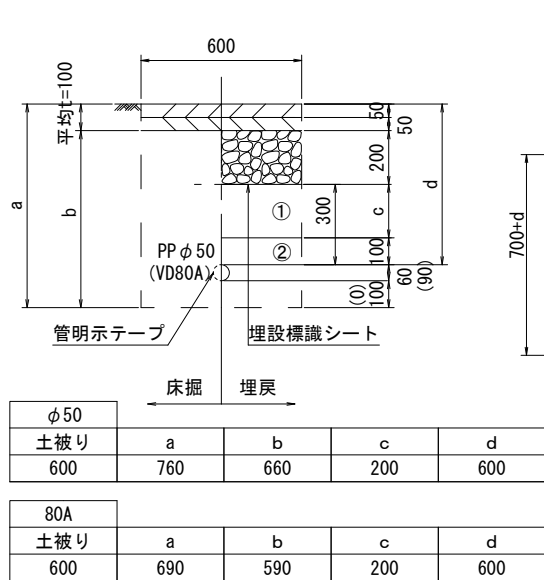
既設管撤去



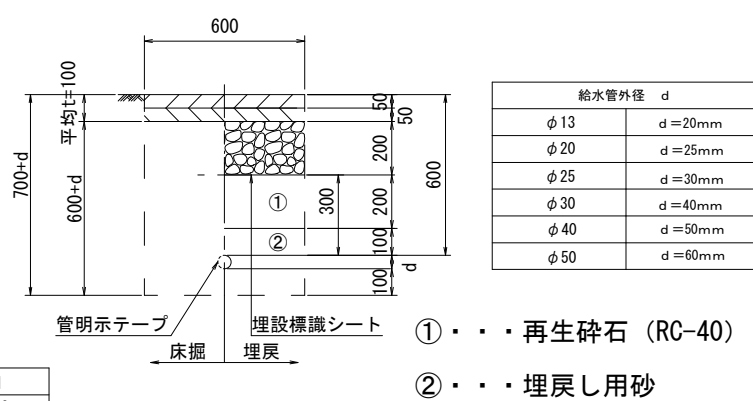
既設管撤去



泥吐管



給水管



※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4年度水工第9号
森町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 4/13

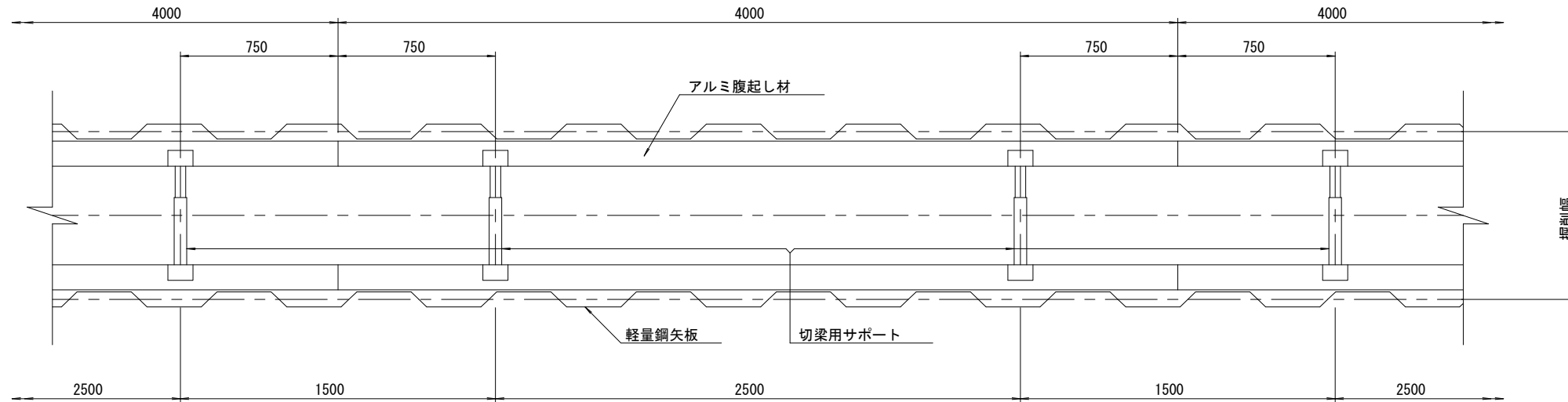
受注者名

土留工標準図（参考）

（軽量金属支保材使用の場合）

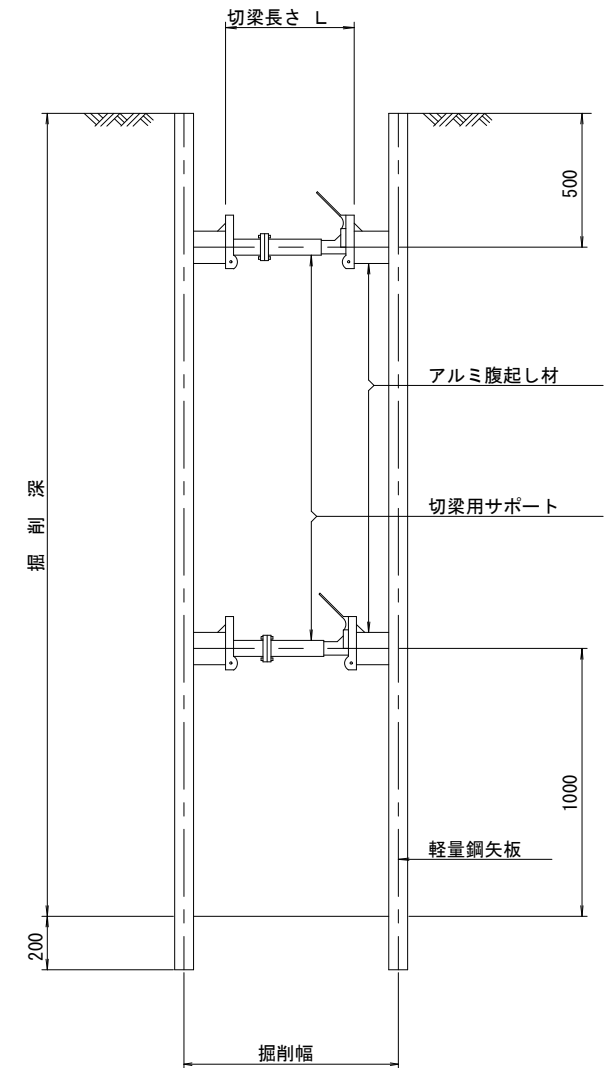
平 面 図

S=1/20



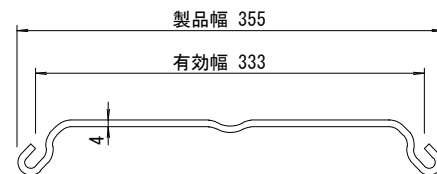
断 面 図

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

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4年度水工第9号 森町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	5/13
受注者名			

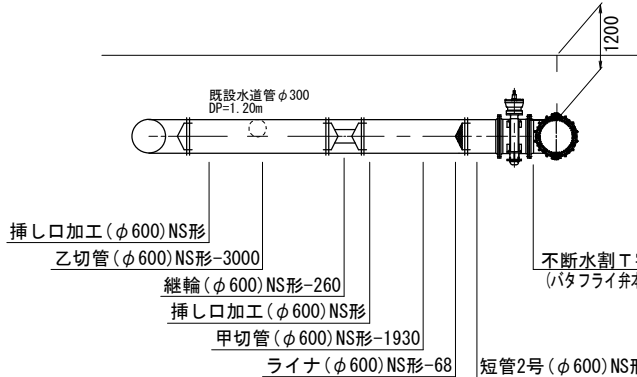
設 計 図

配管詳細図(1/6)

S=1 : 200

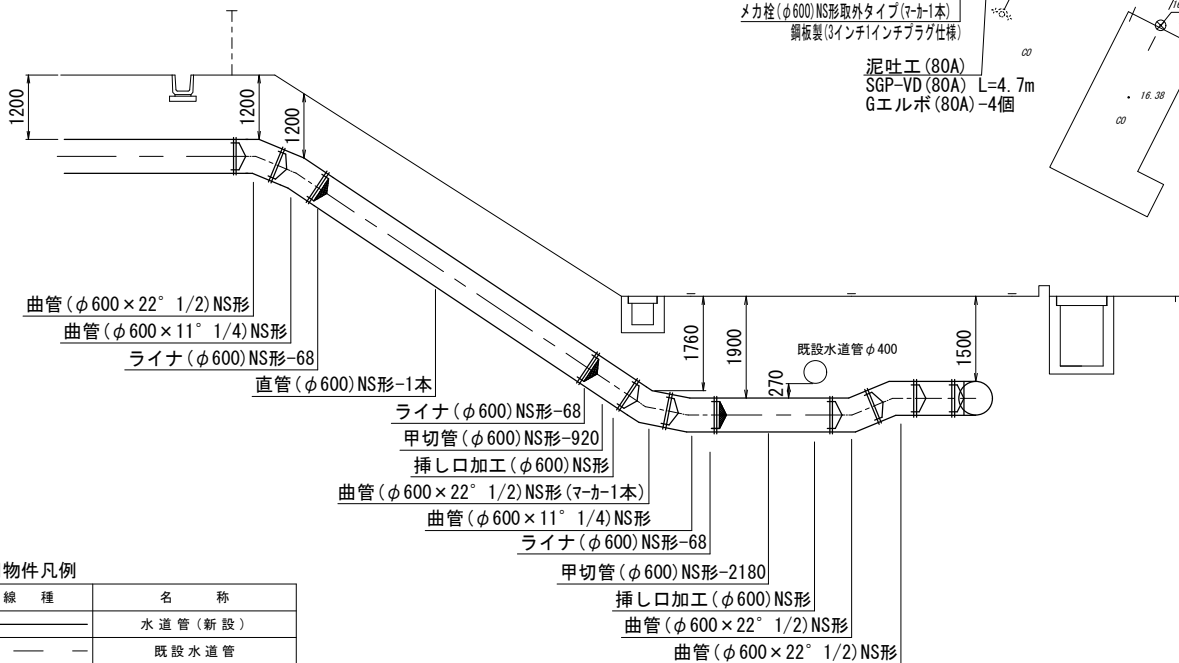
A-A' 部詳細図

S=1 : 100



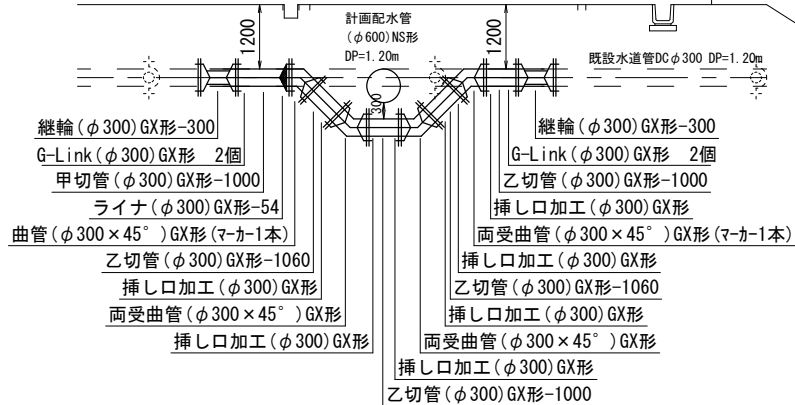
B-B' 部詳細図

S=1 : 100



C-C' 部詳細図

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4年度水工第9号 森町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	6/13
受注者名			



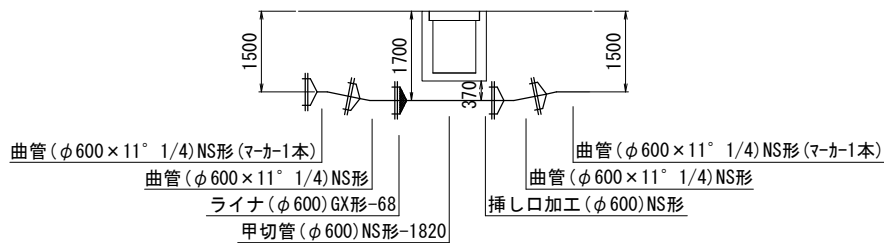
配管詳細図 (2/6)

S=1 : 200



C部詳細図

S=1 : 100



占用物件凡例

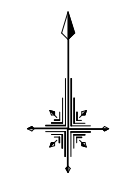
線 種	名 称
— — — —	水 道 管 (新 設)
- - - - -	既 設 水 道 管
— — — —	既設企業庁送水管

※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4年度水工第9号 森町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	7/13
受注者名			

設 計 図

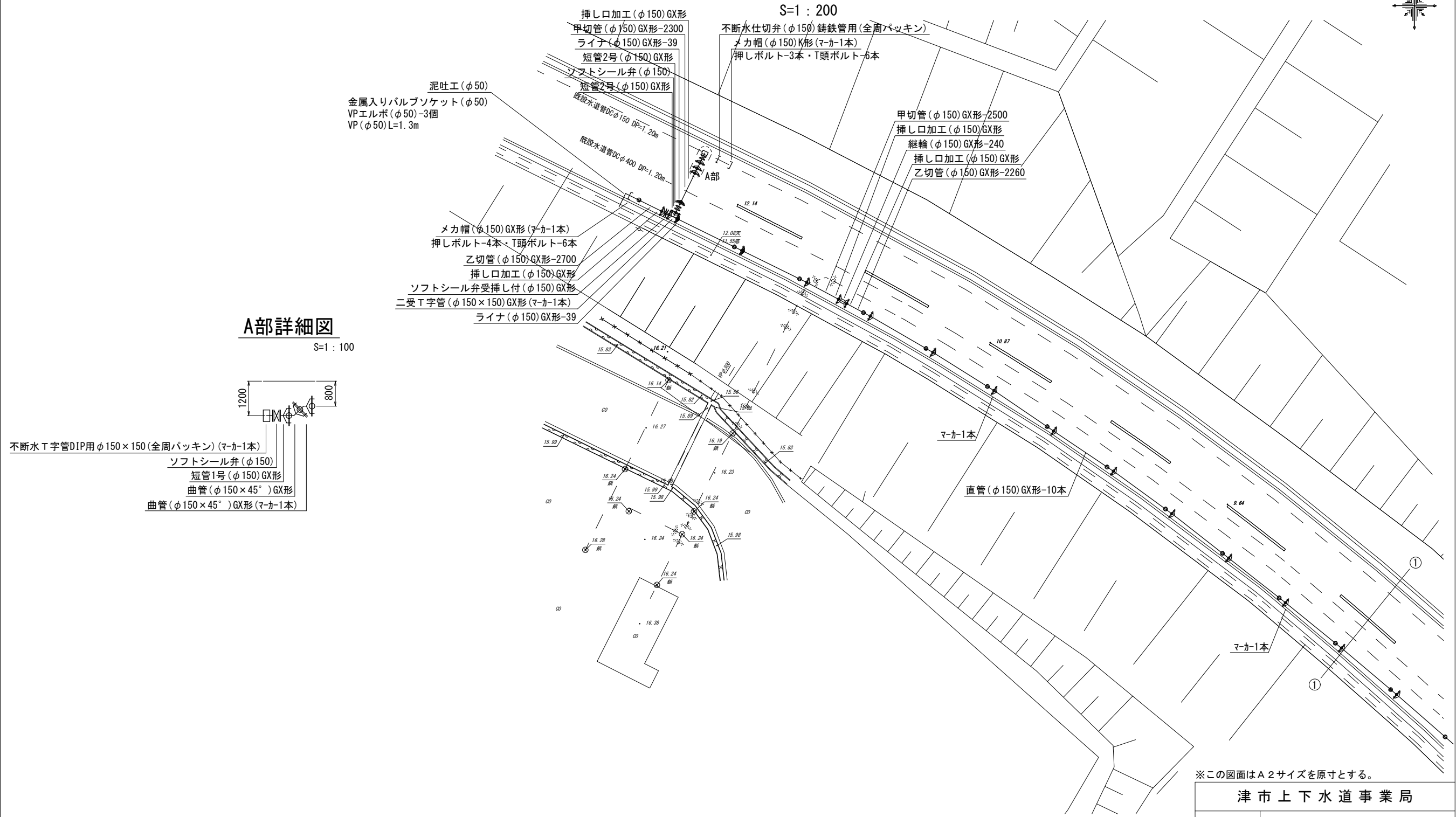
配管詳細図(4/6)



S=1 : 200

A部詳細図

S=1 : 100



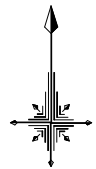
※この図面はA2サイズを原寸とする。

占用物件凡例	
線 種	名 称
———	水道管 (新 設)
— — — —	既 設 水 道 管
———	既設企業庁送水管

津 市 上 下 水 道 事 業 局			
工 事 名	令和4年度水工第9号 森町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	9/13
受注者名			

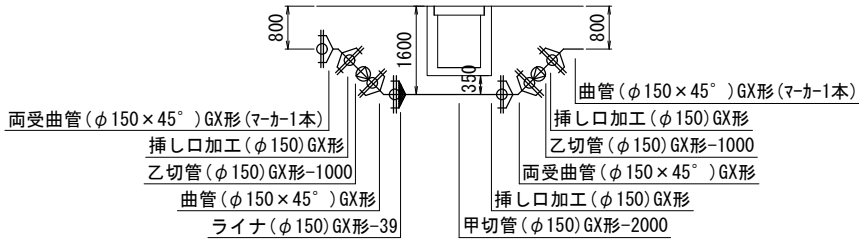
配管詳細図(5/6)

S=1 : 200



B部詳細図

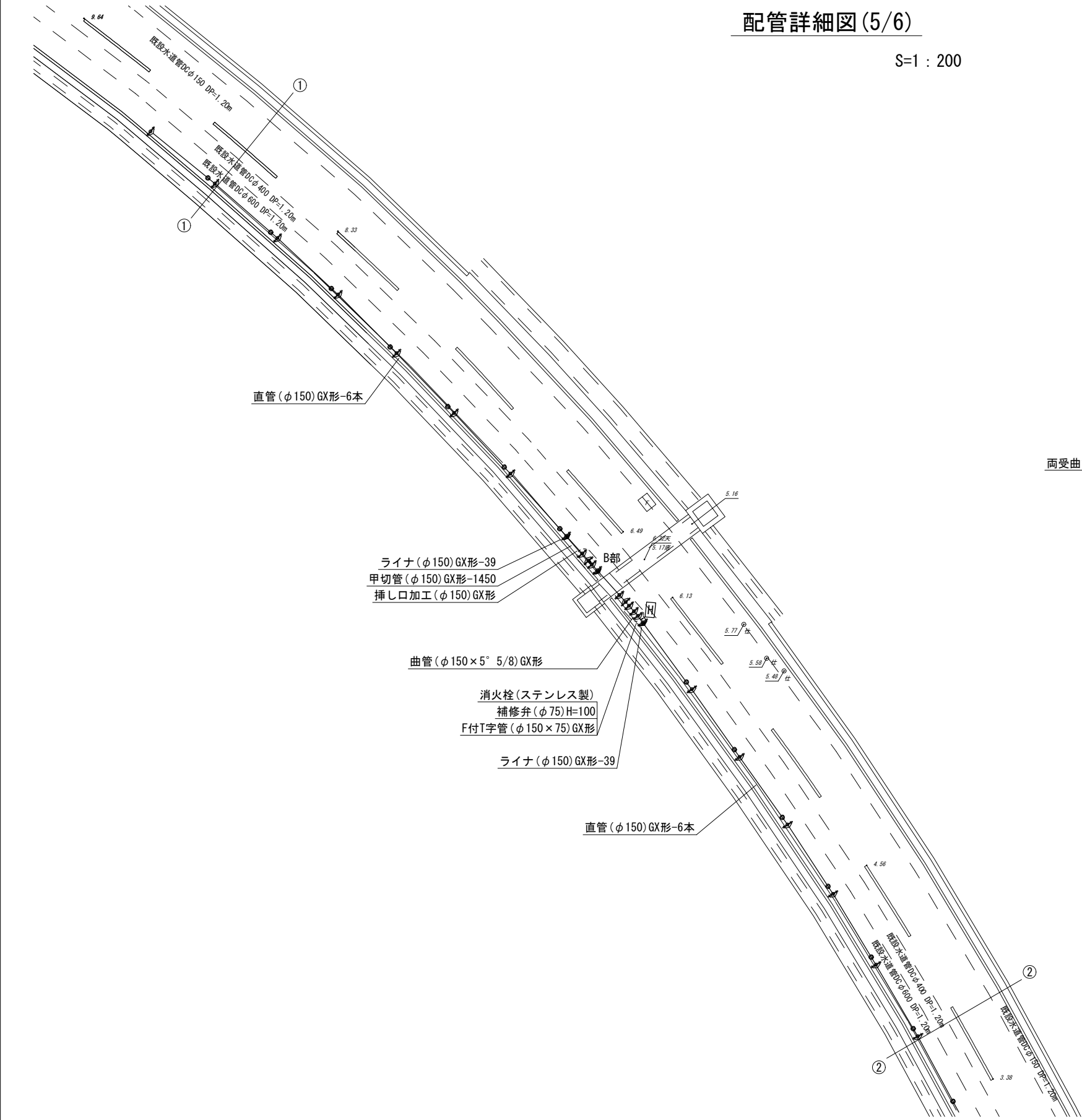
S=1 : 100



※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4年度水工第9号 森町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	10/13
受注者名			

占用物件凡例	
線 種	名 称
— — —	水道管(新設)
— — —	既設水道管
— — —	既設企業庁送水管



設 計 図

配管詳細図(6/6)

S=1 : 200

C部詳細図

S=1 : 100

E部詳細図

S=1 : 100

D部詳細図

S=1 : 100

F部詳細図

S=1 : 100

※この図面はA2サイズを原寸とする。

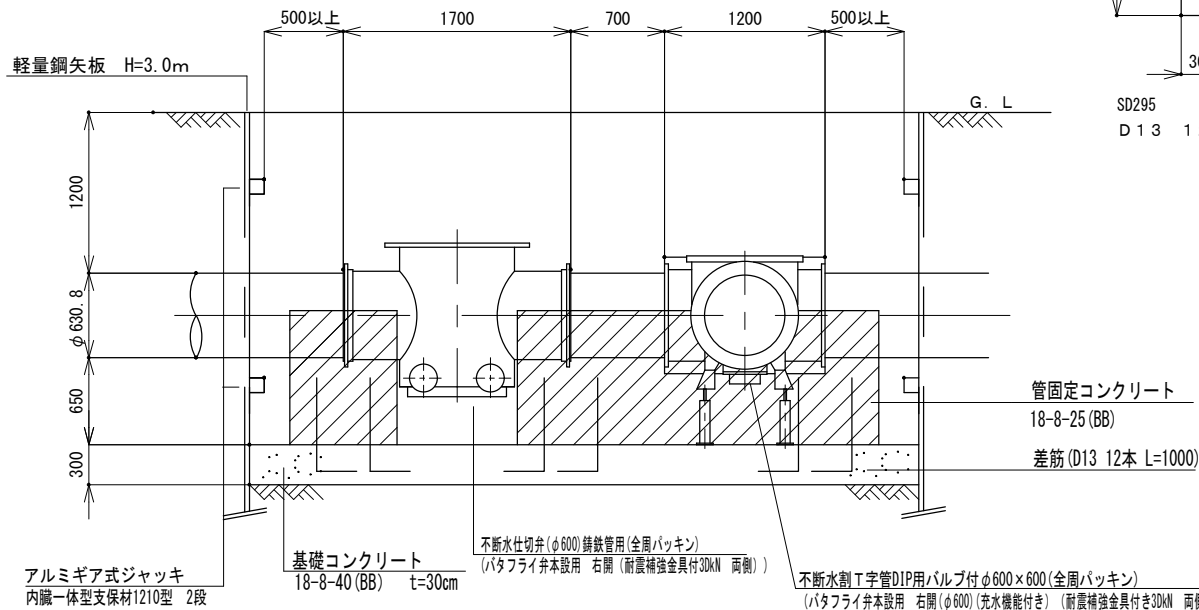
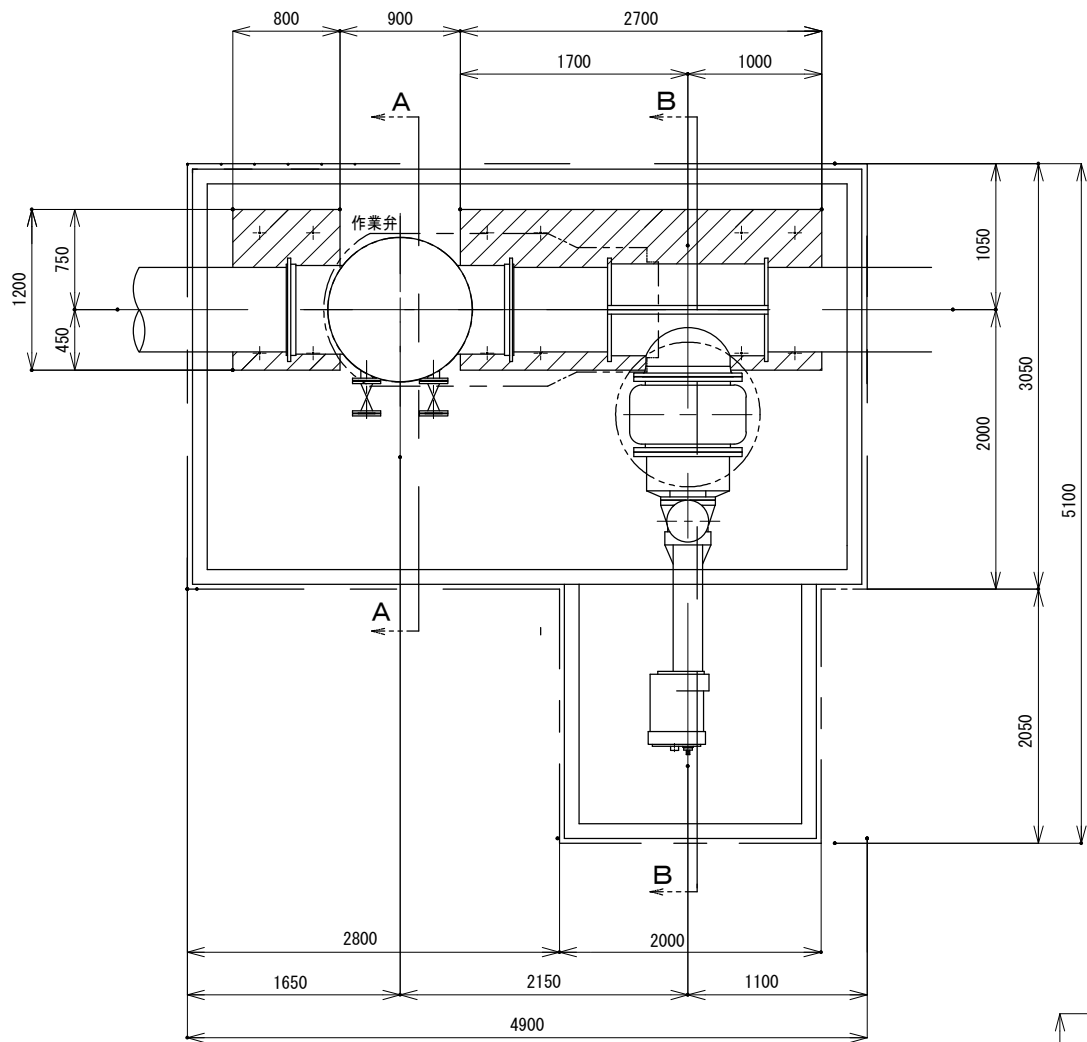
津市上下水道事業局			
工 事 名	令和4年度水工第9号 森町地内配水管布設工事		
図面の種類	配管詳細図(6/6)		
縮 尺	図示	図面番号	11/13
受注者名			

占用物件凡例	
線 種	名 称
—	水道管(新設)
- - -	既設水道管
— — —	既設企業庁送水管

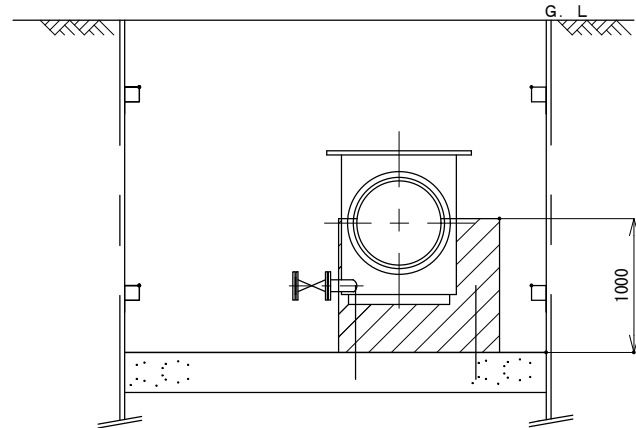
設計図

不断水工法図（参考）

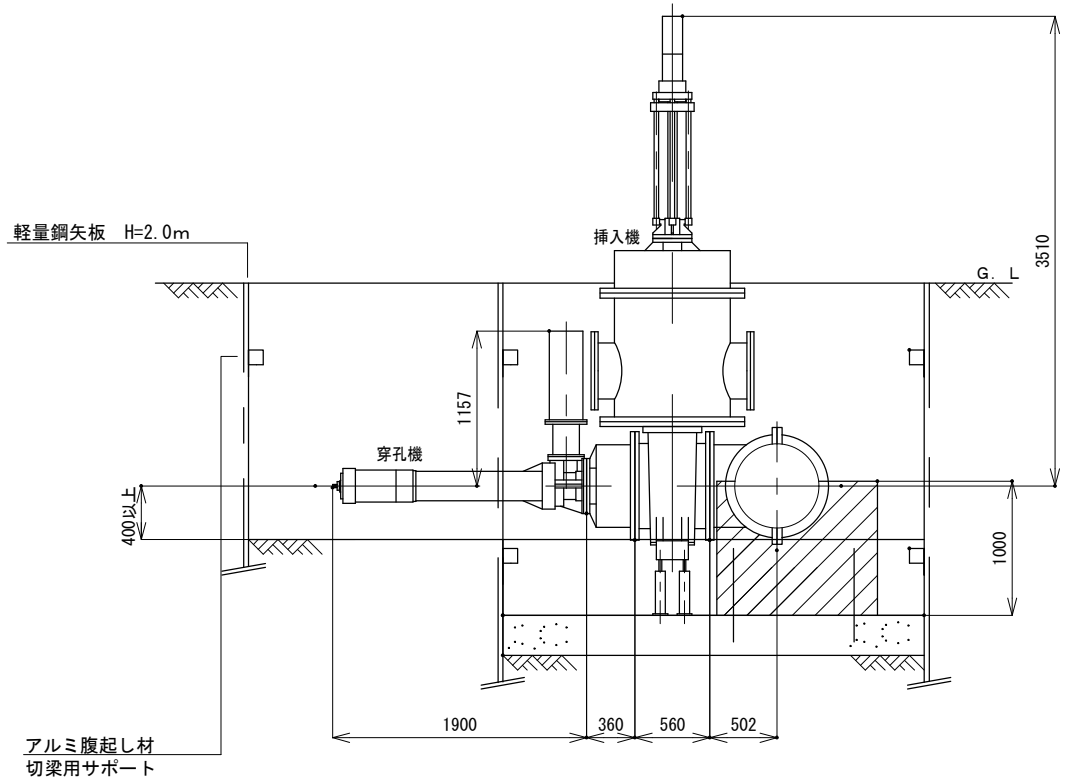
S=1：40



A - A



B - B



製品について既設管外径を確認し制作にあたること。
水道材料仕様 設計水圧：0.75MPa

管固定コンクリート $V = ((1.20 \times 1.00) - (0.32 \times 0.32 \times 3.14 \times 0.5)) \times (2.70 + 0.80) = 3.6\text{m}^3$
型枠 $A = (2.70 + 0.80) \times 1.00 \times 2 + ((1.20 \times 1.00) - (0.32 \times 0.32 \times 3.14 \times 0.5)) \times 4 = 11.2\text{m}^2$
差筋 $V_o = 12 \times 1.00 \times 0.995 = 11.9\text{kg}$
基礎コンクリート $V = (4.90 - 0.08) \times (3.05 - 0.08) \times 0.3 = 4.3\text{m}^3$

*掘削時に、土質等を確認し基礎等を再協議すること。

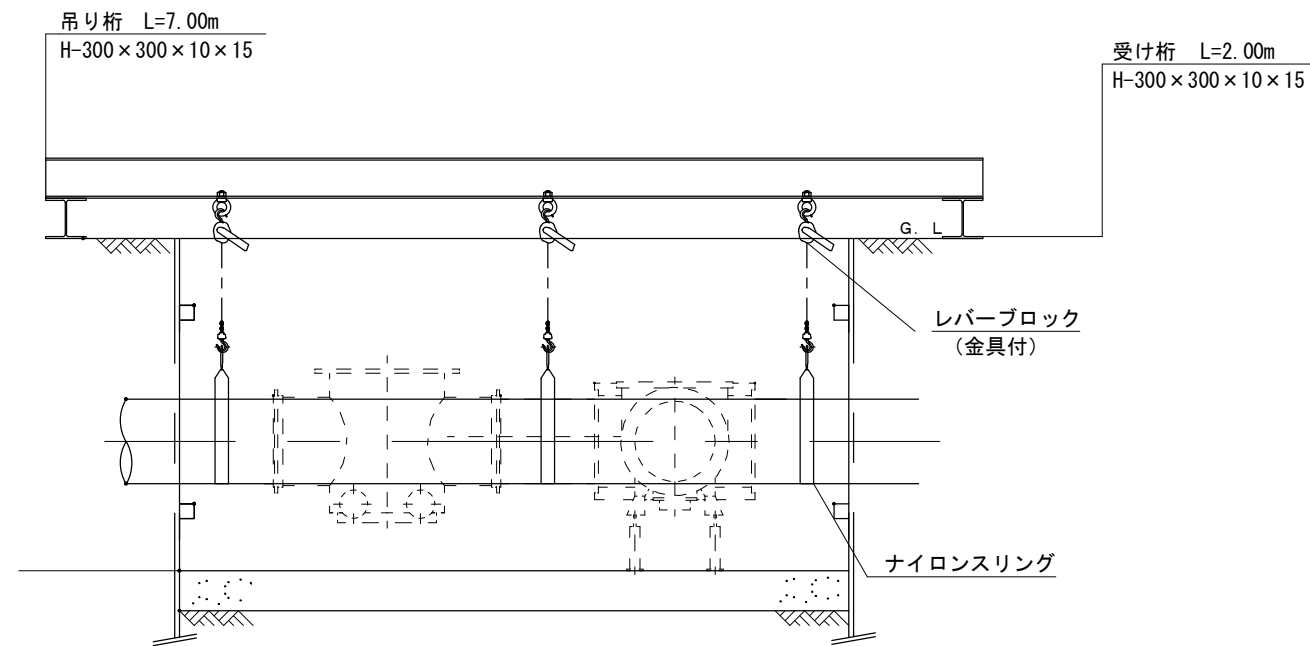
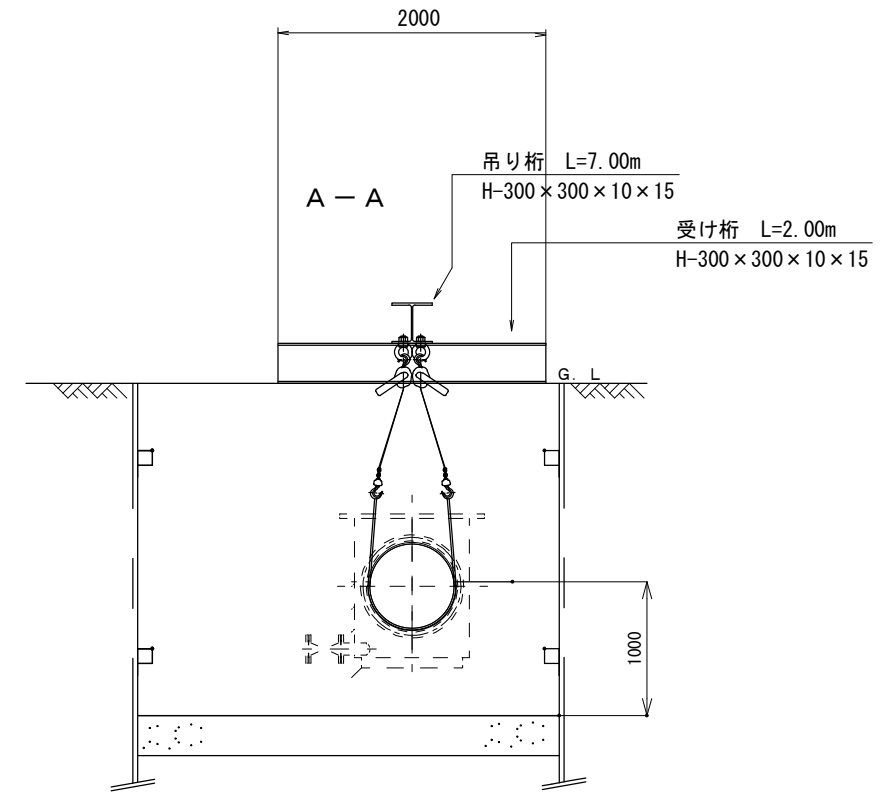
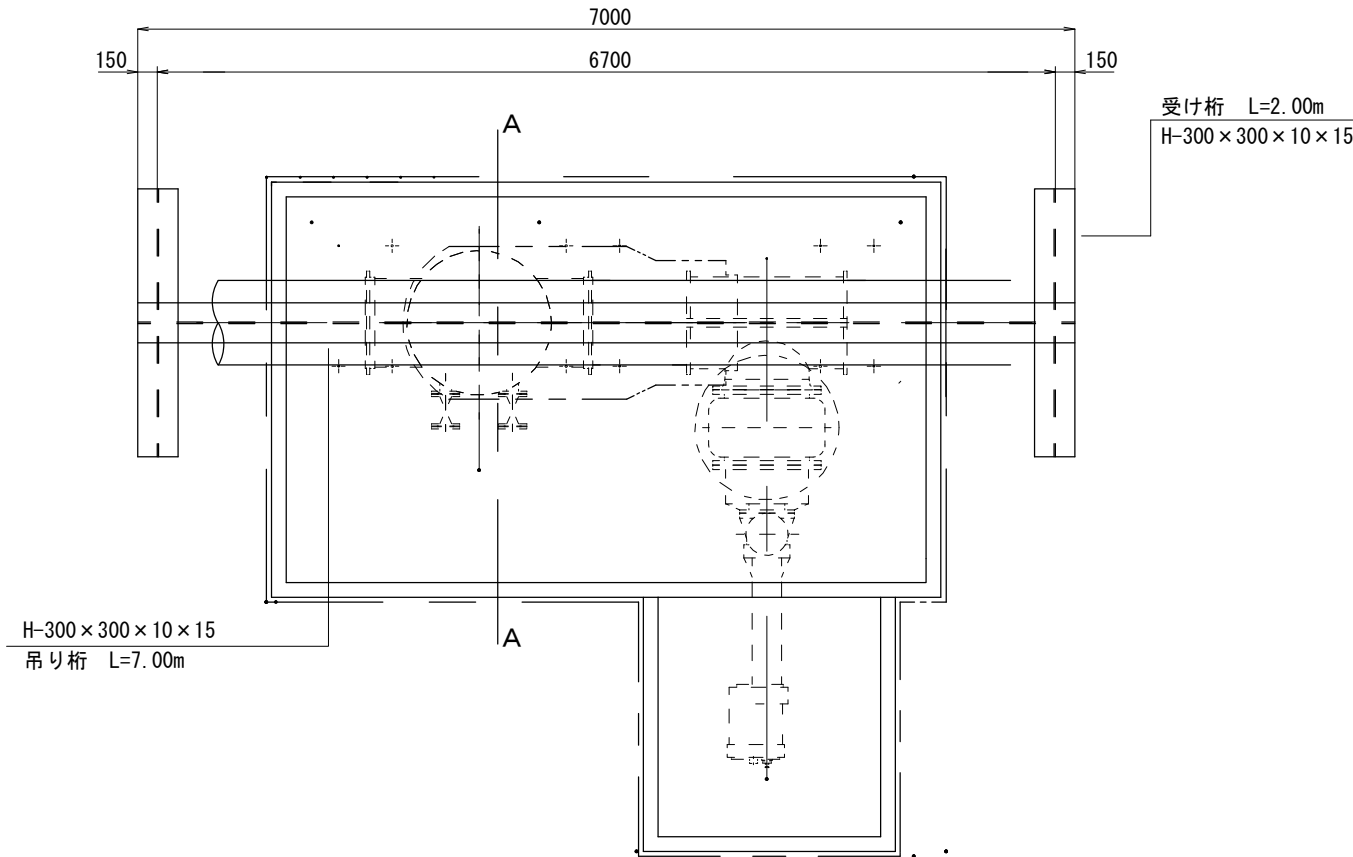
※この図面はA2サイズを原寸とする。

津市上下水道事業局			
工事名	令和4年度水工第9号 森町地内配水管布設工事		
図面の種類	不断水工法図（参考）		
縮尺	図示	図面番号	12/13
受注者名			

設 計 図

吊り防護図（参考）

S=1 : 40



※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4年度水工第9号 森町地内配水管布設工事		
図面の種類	吊り防護図（参考）		
縮 尺	図示	図面番号	13/13
受注者名			