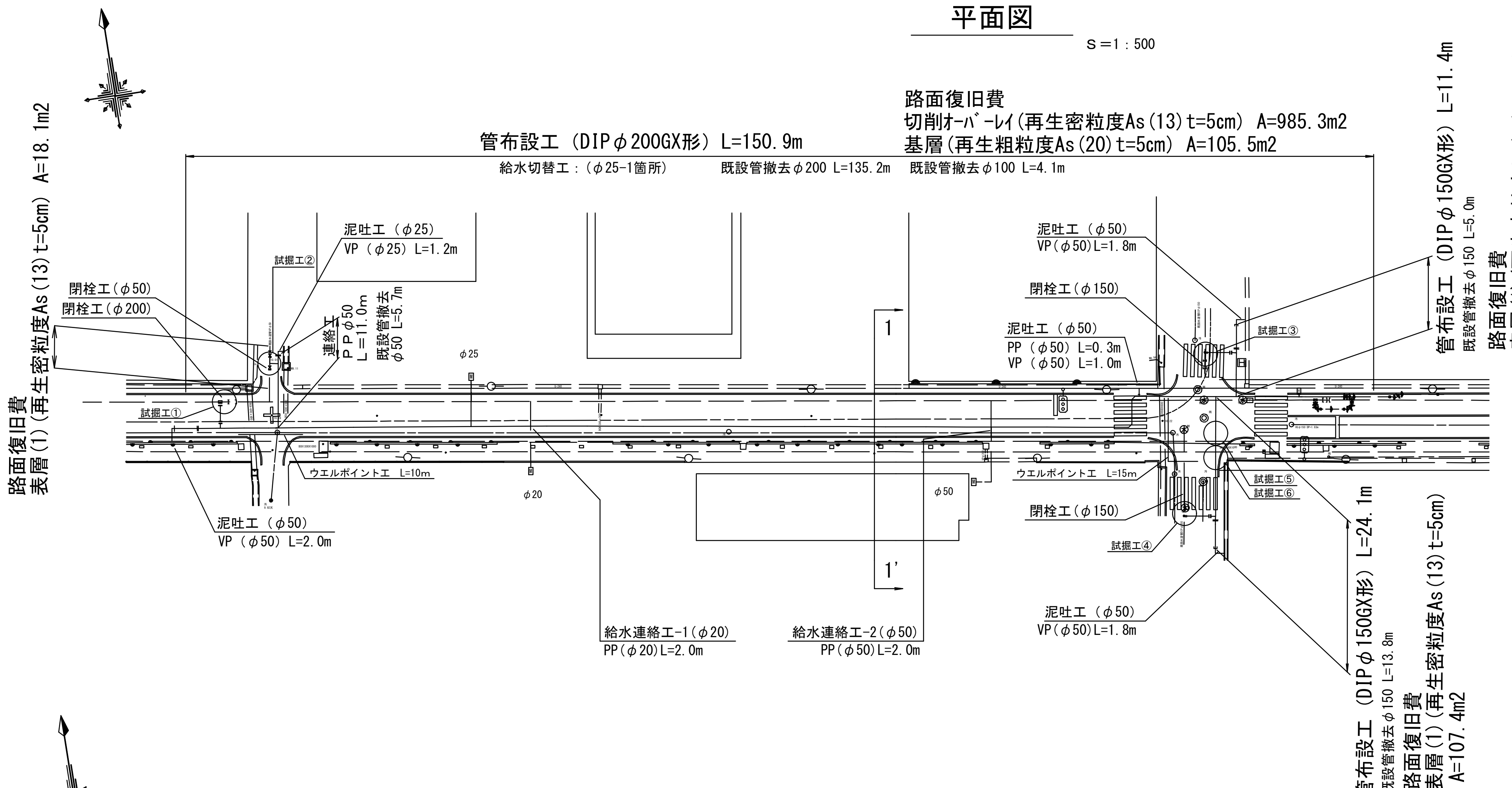
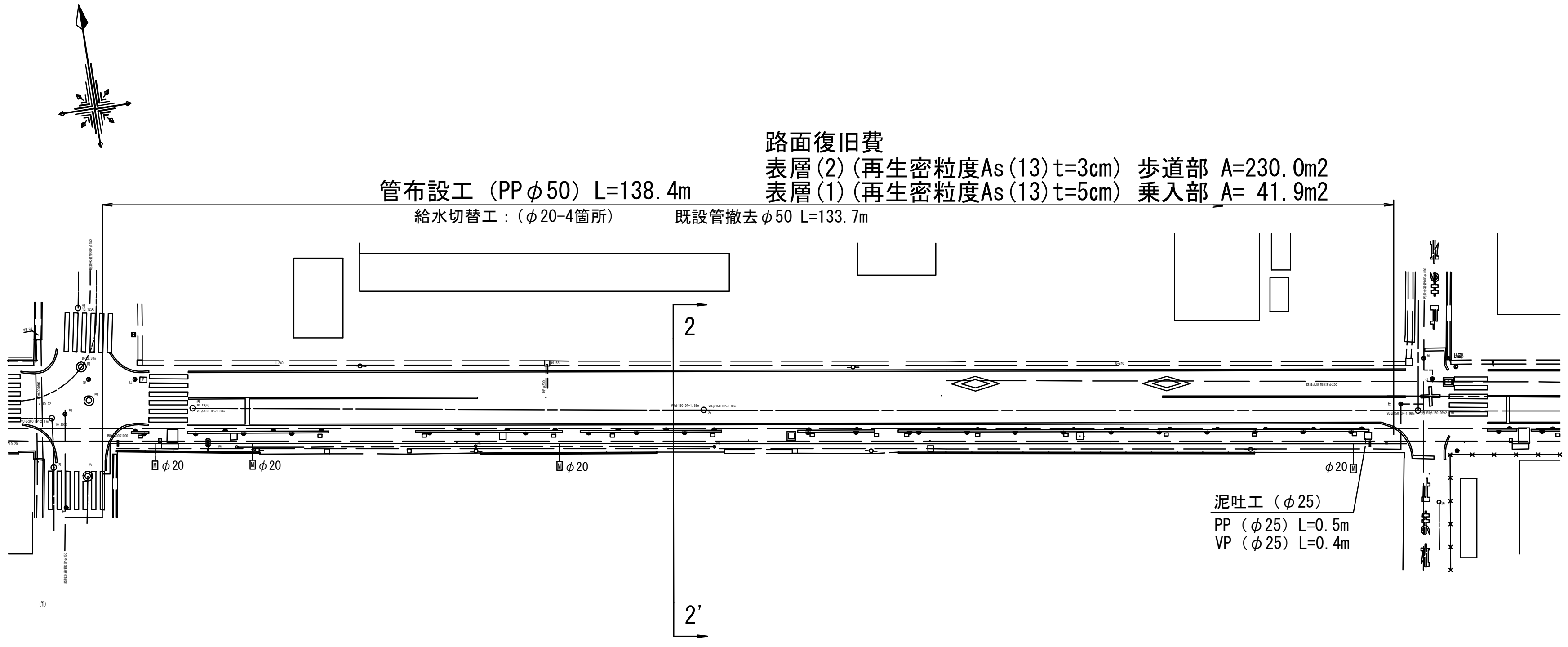
設　計　図

平面図

Ｓ＝1：500

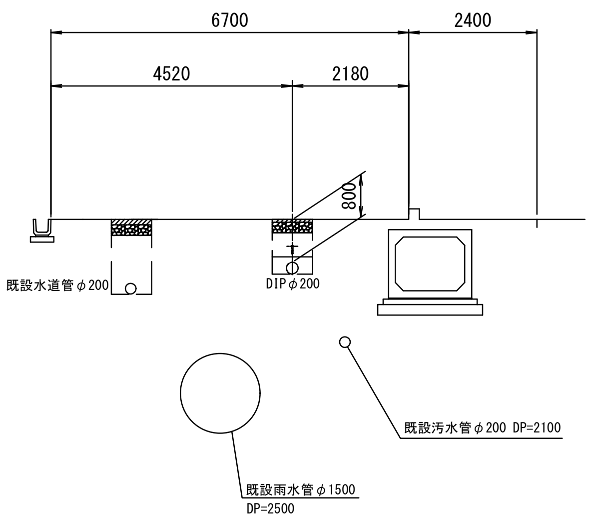




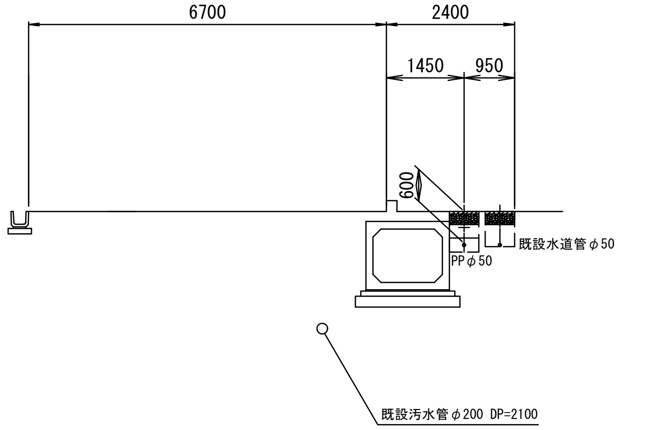
横断面図

Ｓ＝1：100

1 - 1'



2 - 2'



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。

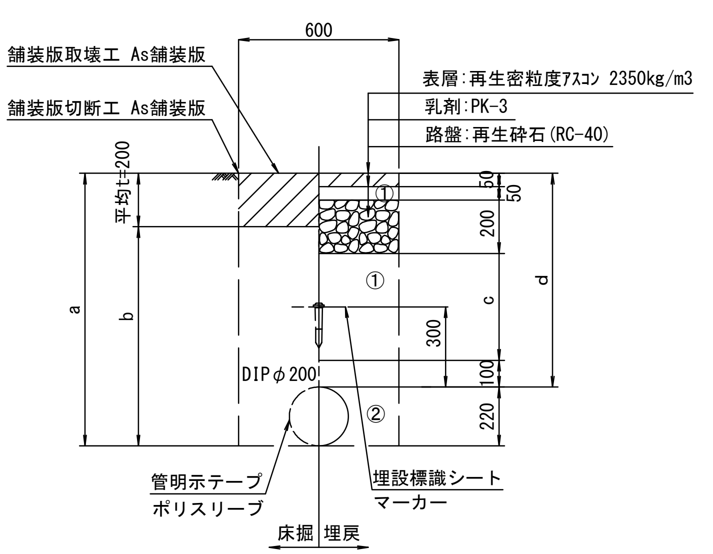
津市上下水道事業局			
工事名	令和3年度　水工第18号 高洲町ほか2町地内配水管布設工事		
図面の種類	平面図・横断面図		
縮　尺	図示	図面番号	1/8
受注者名			

設　計　図

土工定規図(1/2)

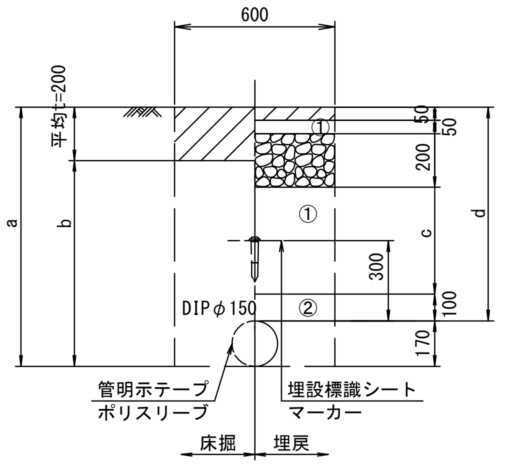
S=1：20

GXφ200



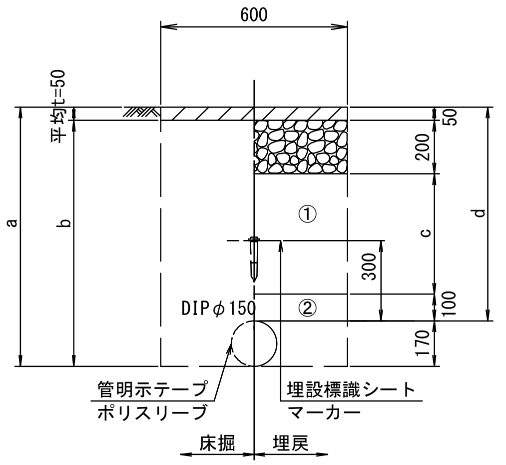
φ200				
土被り	a	b	c	d
800	1020	820	400	800
1000	1220	1020	600	1000
1200	1420	1220	800	1200

GXφ150



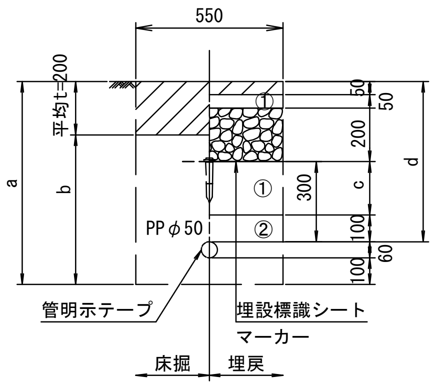
φ150				
土被り	a	b	c	d
800	970	770	400	800
1000	1170	970	600	1000
1200	1370	1170	800	1200

GXφ150



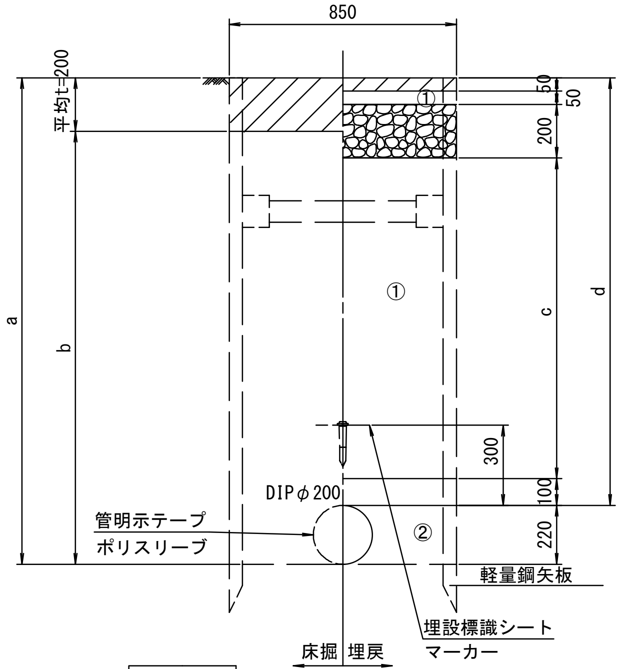
φ150				
土被り	a	b	c	d
800	970	920	450	800

PPφ50



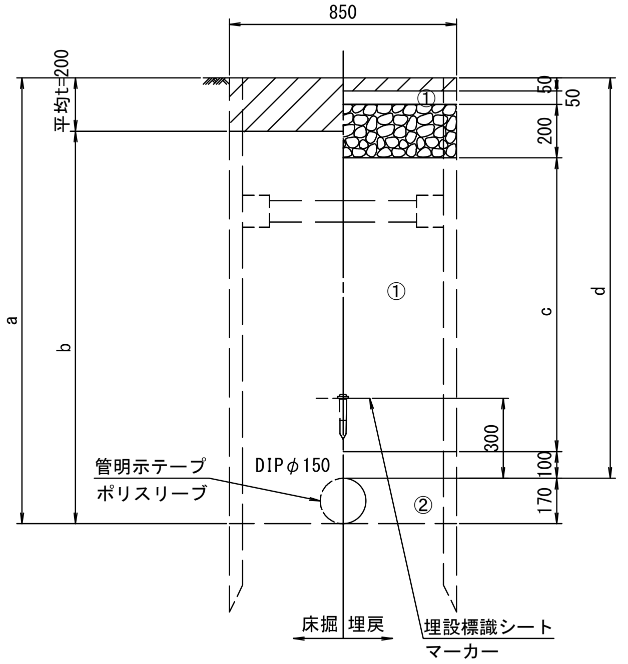
φ50				
土被り	a	b	c	d
800	960	760	400	800

GXφ200



φ200						
土被り	a	b	c	d	矢板長	支保工段数
1600	1820	1620	1200	1600	2500	1
1800	2020	1820	1400	1800	2500	2

GXφ150



φ150						
土被り	a	b	c	d	矢板長	支保工段数
1600	1770	1570	1200	1600	2000	1
1800	1970	1770	1400	1800	2500	1

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。

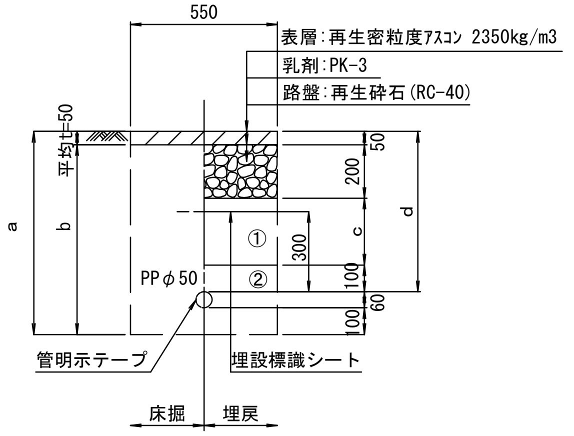
津市上下水道事業局			
工事名	令和3年度　水工第18号 高洲町ほか2町地内配水管布設工事		
図面の種類	土工定規図(1/2)		
縮尺	図示	図面番号	2/8
受注者名			

設　計　図

土工定規図(2/2)

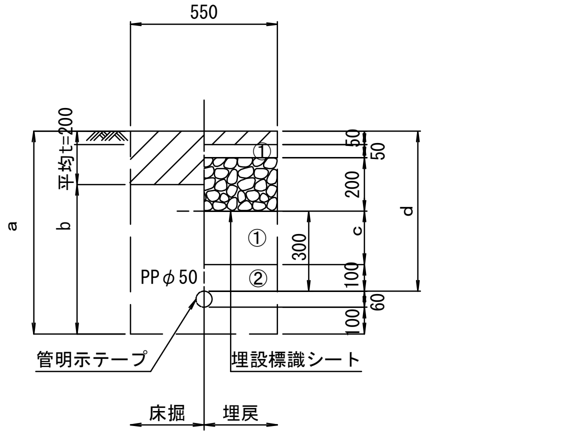
S=1：20

泥吐管



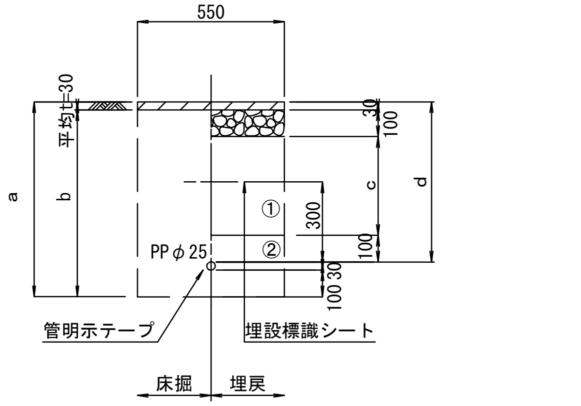
φ50				
土被り	a	b	c	d
600	760	710	250	600

泥吐管



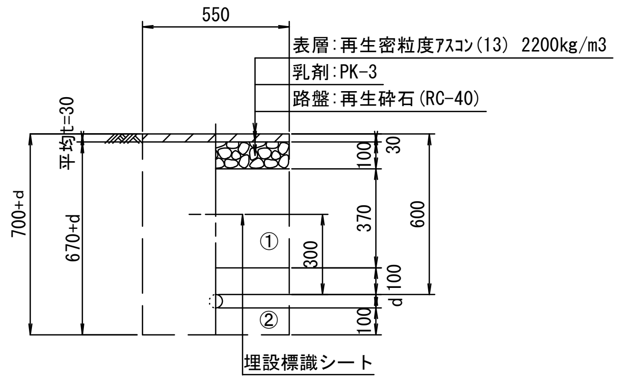
φ50				
土被り	a	b	c	d
600	760	560	200	600

泥吐管

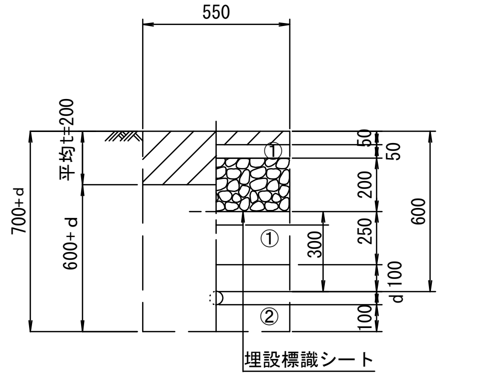


φ25				
土被り	a	b	c	d
600	730	700	370	600

給水管

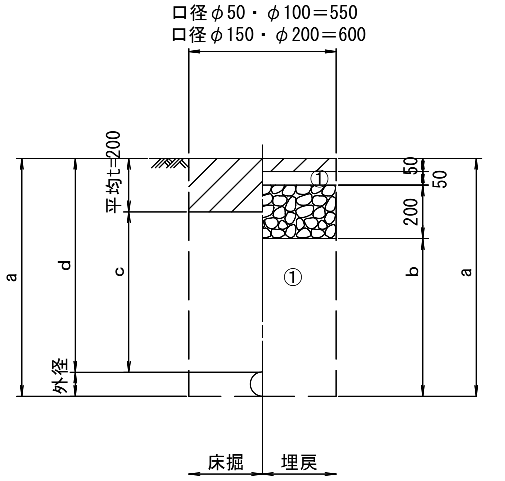


給水管



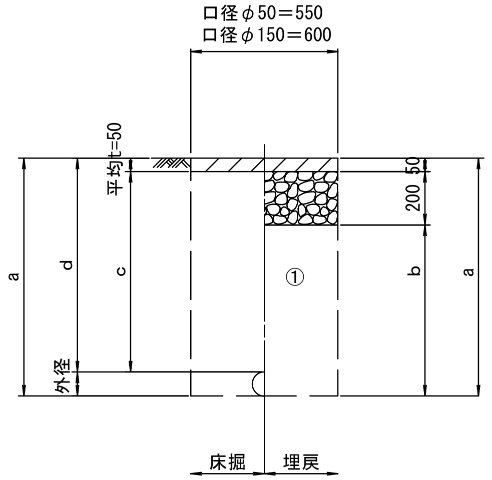
給水管外径	d
φ13	d＝20mm
φ20	d＝25mm
φ25	d＝30mm
φ30	d＝40mm
φ40	d＝50mm
φ50	d＝60mm

既設管撤去



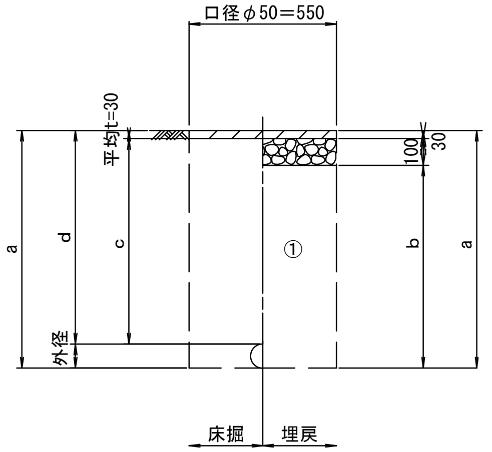
口径	外径	土被り	a	b	c	d
φ50	60	1200	1260	960	1000	1200
φ100	120	800	920	620	600	800
φ150	170	1200	1370	1070	1000	1200
φ200	220	1200	1420	1120	1000	1200

既設管撤去



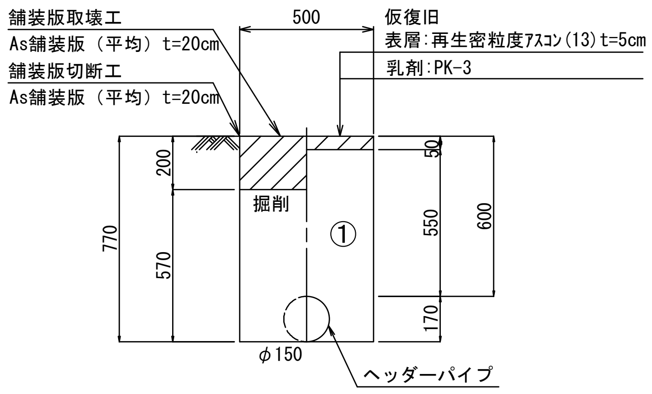
口径	外径	土被り	a	b	c	d
φ50	60	1200	1260	1010	1150	1200
φ150	170	1200	1370	1120	1150	1200

既設管撤去

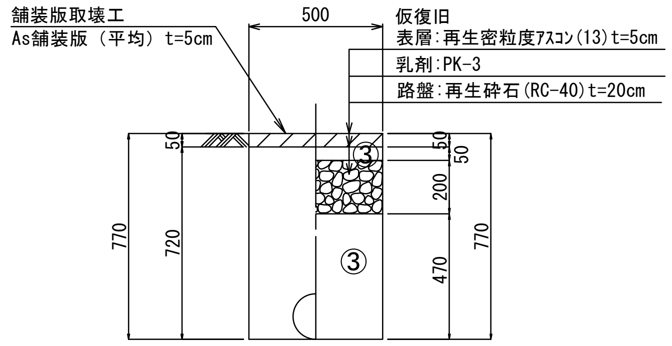


口径	外径	土被り	a	b	c	d
φ50	60	600	660	530	570	600

ウエルポイント土工（設置時）



ウエルポイント土工（撤去時）



①・・・再生砕石（RC-40）
②・・・埋戻し用砂
③・・・流用土

※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18号 高洲町ほか2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	3/8
受注者名			

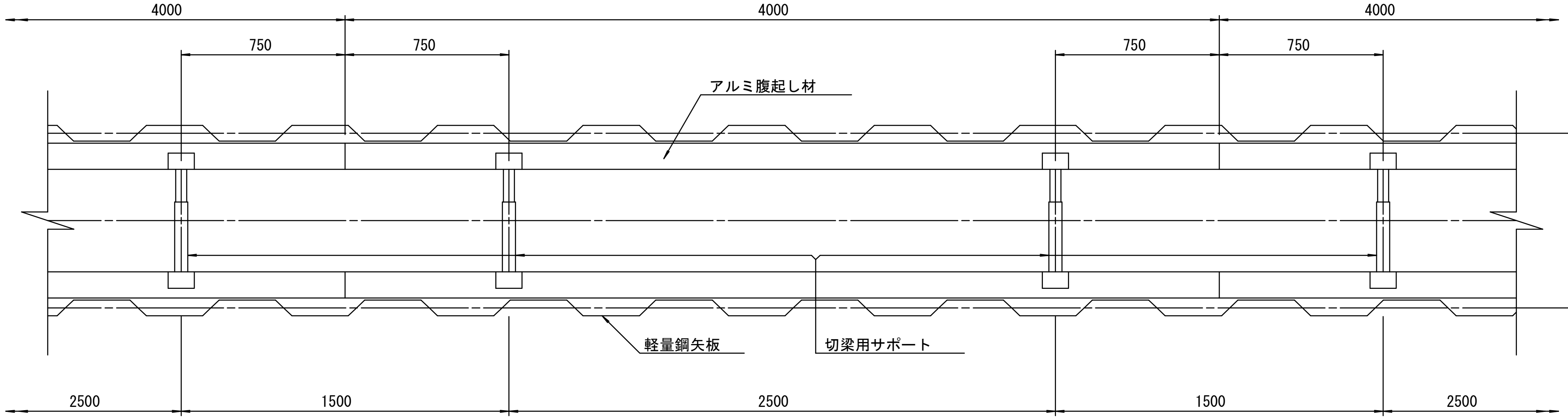
設　計　図

土 留 工 標 準 図 （参考）

（軽量金属支保材使用の場合）

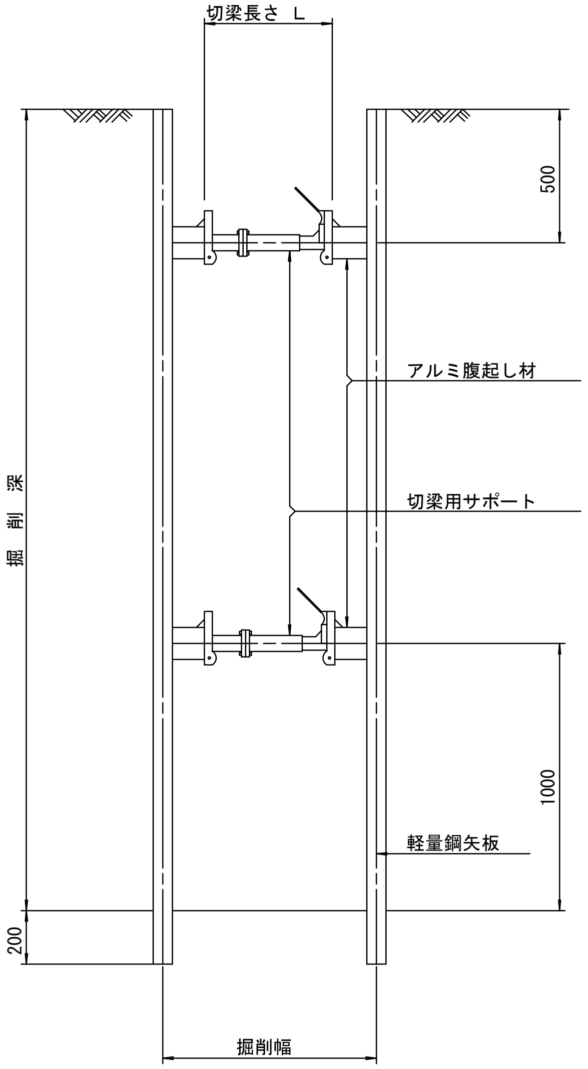
平　面　図

S=1/20



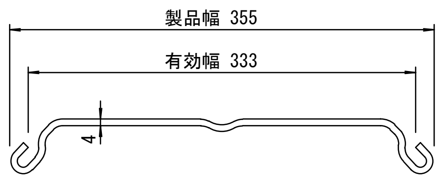
断　面　図

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

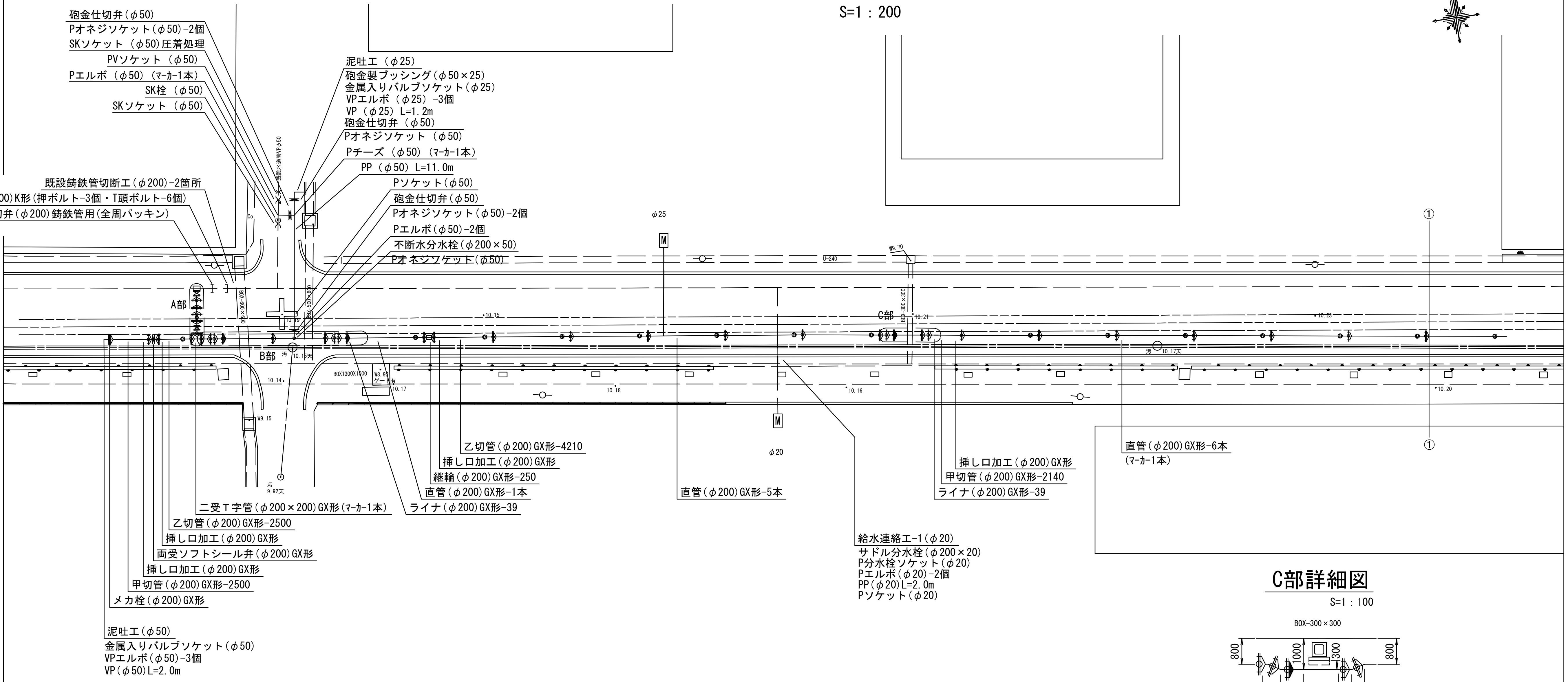
※この図面はＡ２サイズを原寸とする。

津 市 上 下 水 道 事 業 局			
工　事　名	令和3年度　水工第18号 高洲町ほか2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	4/8
受注者名			

設　計　図

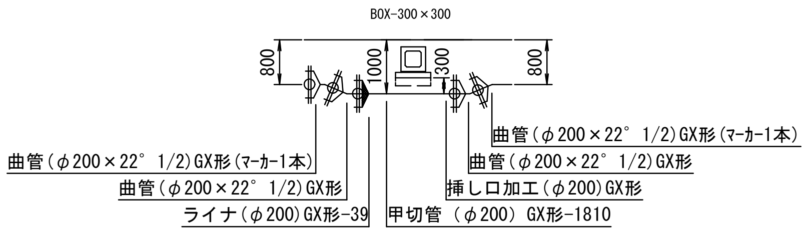
配管詳細図(1/4)

S=1：200



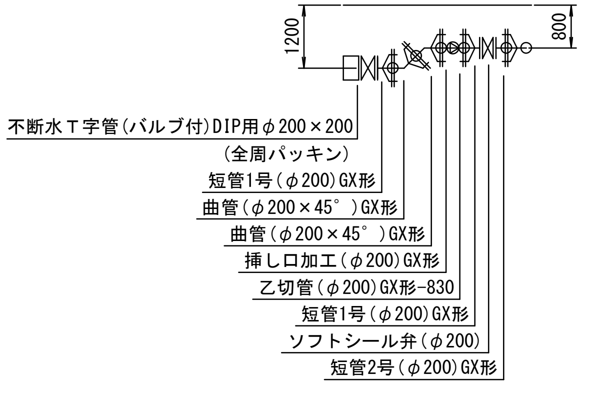
C部詳細図

S=1：100



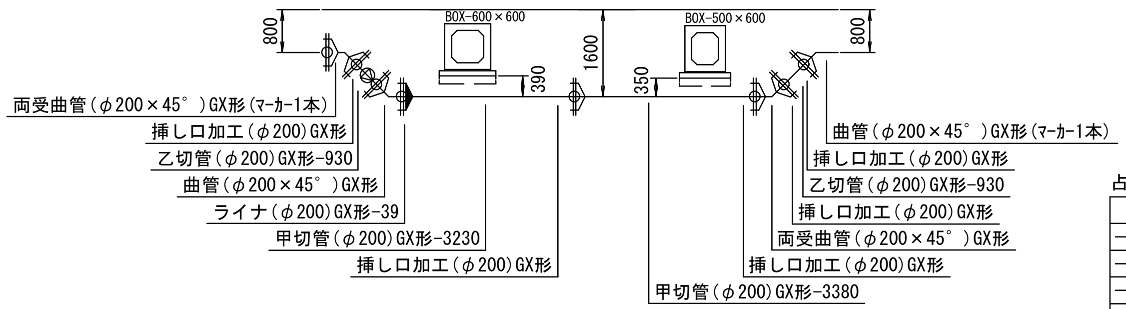
A部詳細図

S=1：100



B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

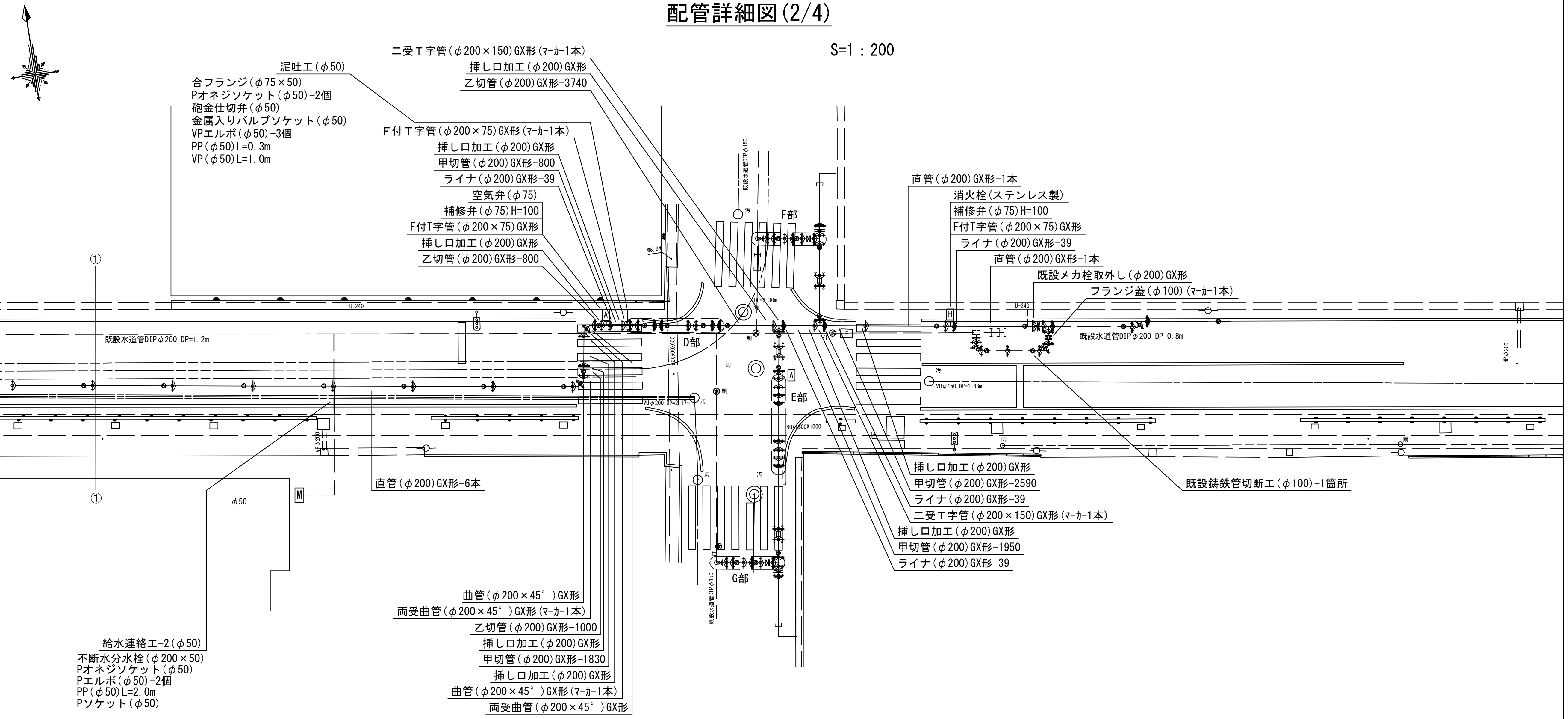
※この図面はＡ２サイズを原寸とする。

津市上下水道事業局			
工事名	令和3年度　水工第18号 高洲町ほか2町地内配水管布設工事		
図面の種類	配管詳細図(1/4)		
縮尺	図示	図面番号	5/8
受注者名			

設　計　図

配管詳細図(2/4)

S=1：200

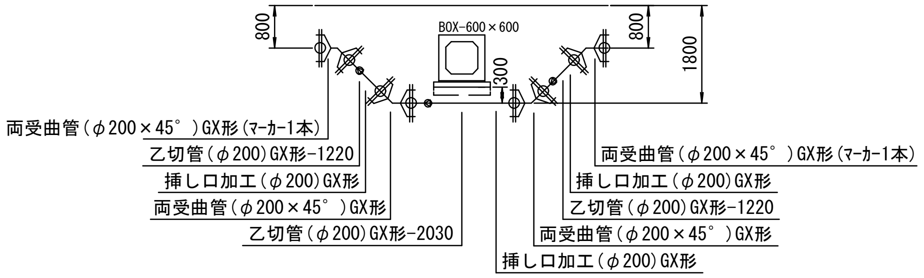


占用物件凡例

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

D部詳細図

S=1：100



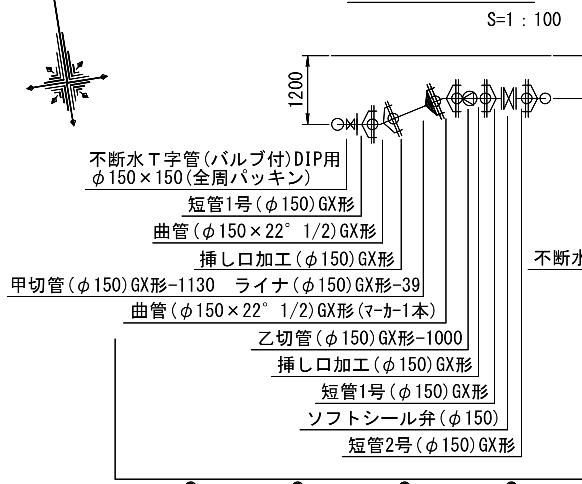
※この図面はＡ２サイズを原寸とする。

津市上下水道事業局			
工事名	令和3年度　水工第18号 高洲町ほか2町地内配水管布設工事		
図面の種類	配管詳細図(2/4)		
縮尺	図示	図面番号	6/8
受注者名			

設　計　図

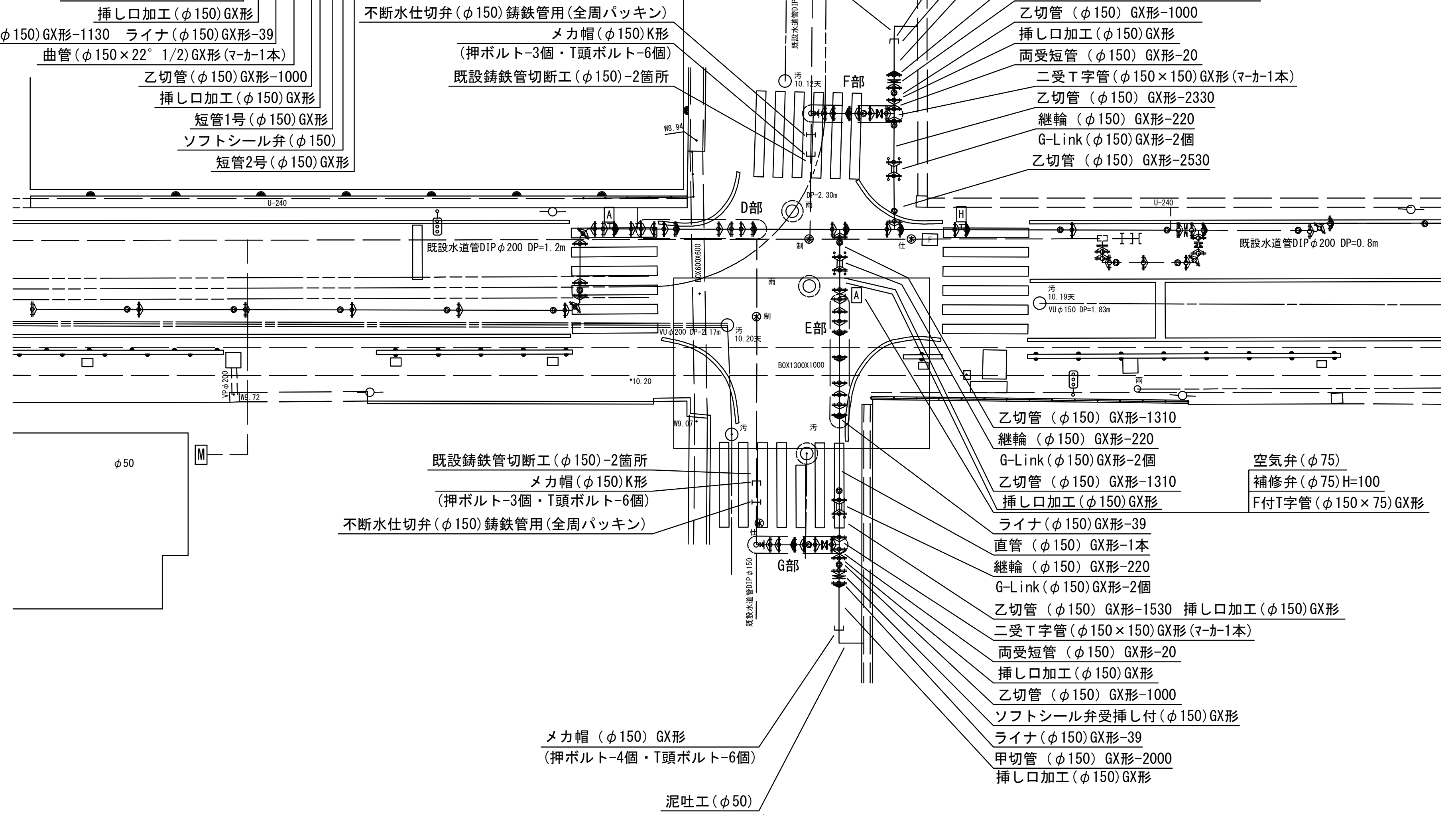
F部詳細図

S=1：100



配管詳細図(3/4)

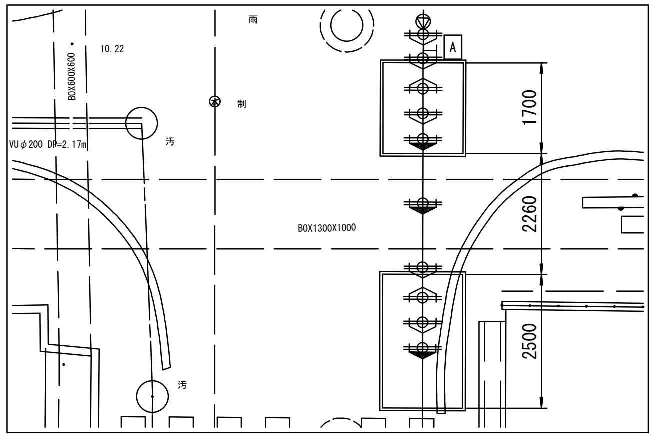
S=1：200



仮設詳細図

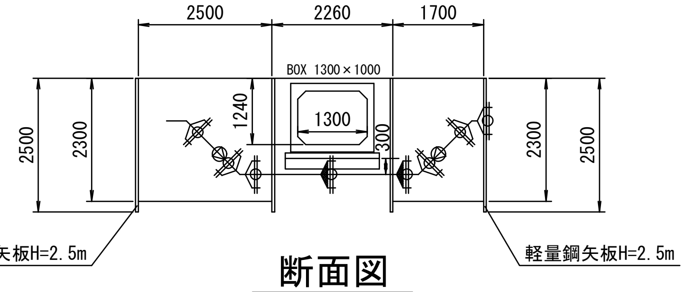
S=1：100

平面図

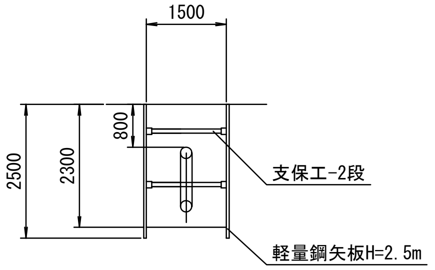


E部詳細図

S=1：100

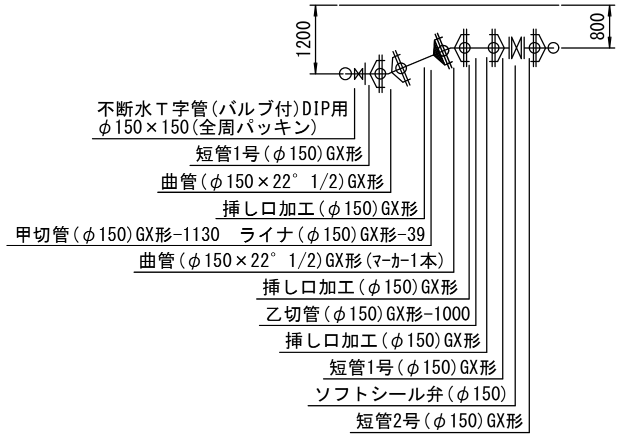


断面図



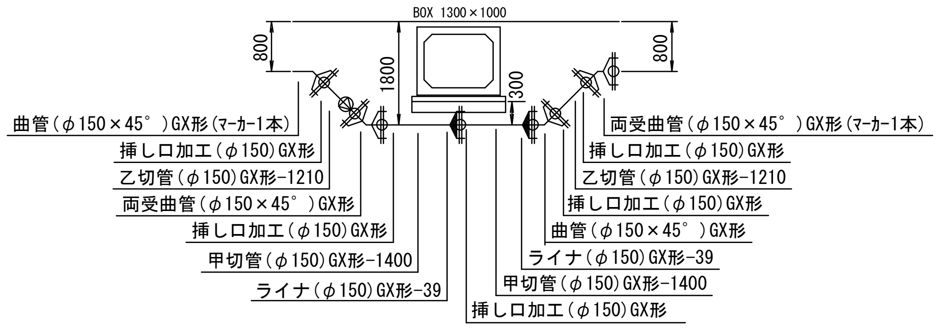
G部詳細図

S=1：100



E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

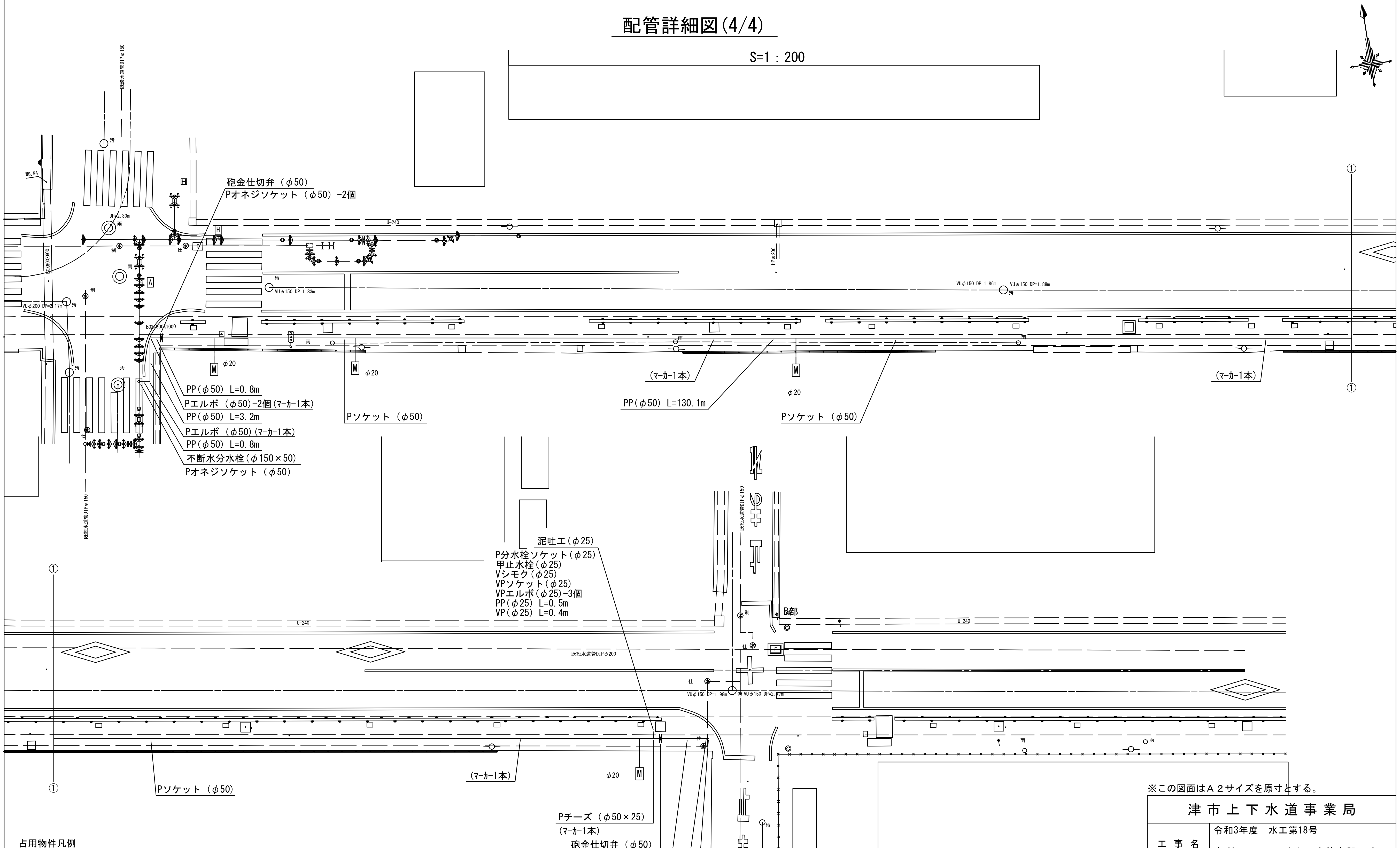
※この図面はＡ２サイズを原寸とする。

津市上下水道事業局			
工事名	令和3年度　水工第18号 高洲町ほか2町地内配水管布設工事		
図面の種類	配管詳細図(3/4)		
縮尺	図示	図面番号	7/8
受注者名			

設　計　図

配管詳細図(4/4)

S=1：200



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18号 高洲町ほか2町地内配水管布設工事		
図面の種類	配管詳細図(4/4)		
縮　尺	図示	図面番号	8/8
受注者名			