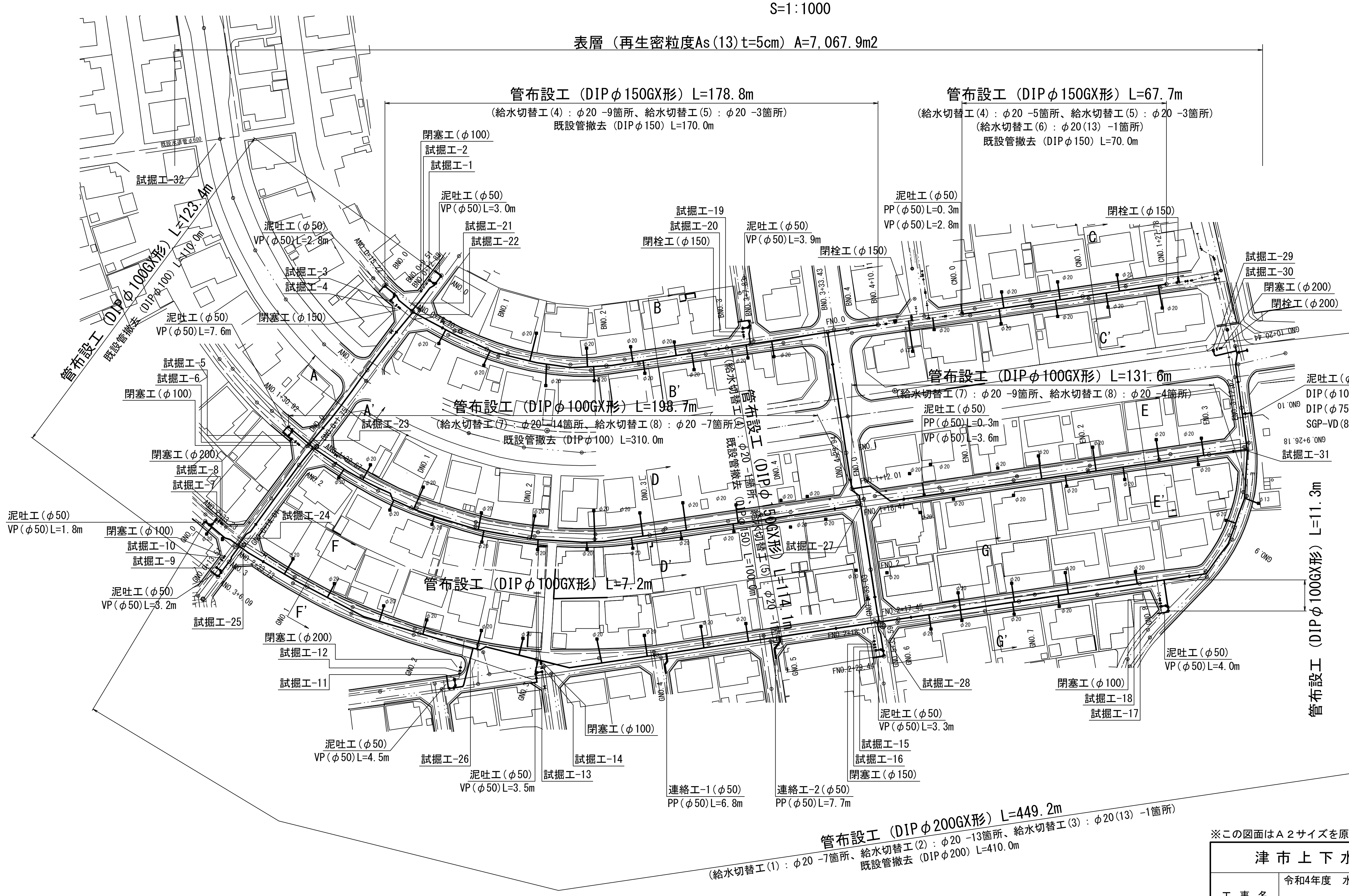
設　計　図

平面図(1/2)

S=1:1000



※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
―・―	既設下水道管
―・・―	既設ガス管
―・・・―	既設雨水管

津市上下水道事業局			
工事名	令和4年度　水工第４号 片田新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	1/23
受注者名			

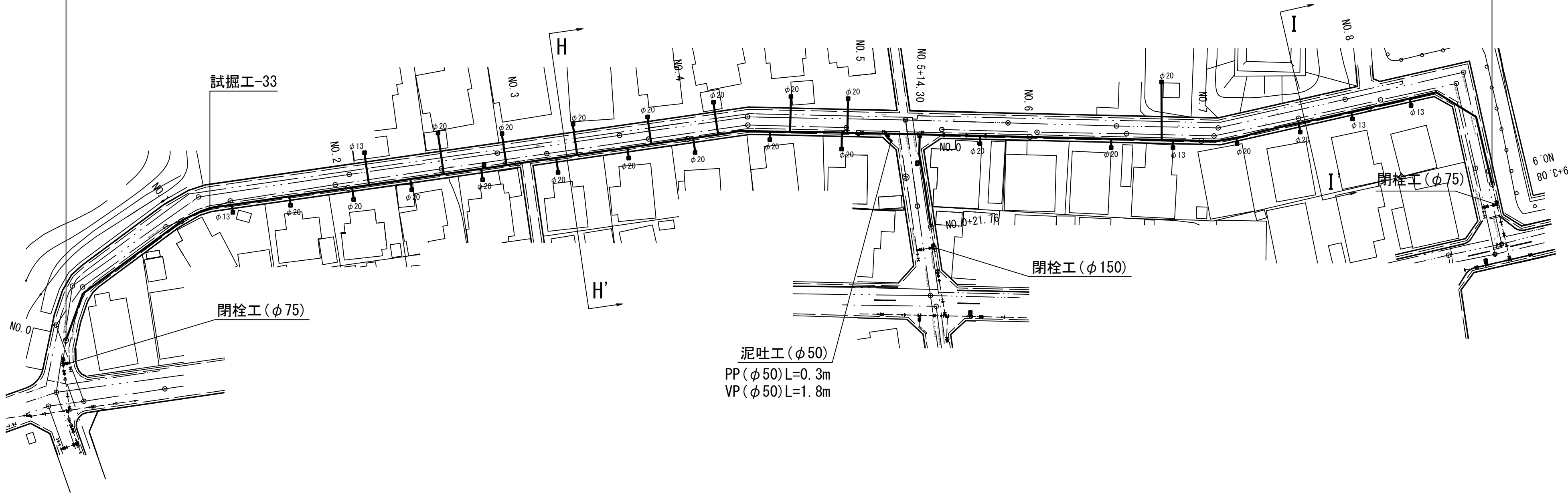
平面図(2/2)

S=1:1000

表層（再生密粒度As(13)t=5cm）A=2,237.1m2

管布設工（DIPφ75GX形）L=337.2m　　管布設工（DIPφ100GX形）L=8.8m　　管布設工（DIPφ150GX形）L=45.1m

（給水切替工(9)：φ20 -17箇所、給水切替工(10)：φ20 -4箇所）
（給水切替工(11)：φ20(13) -5箇所、給水切替工(12)：φ20(13) -1箇所）



占用物件凡例

線種	名称
――――	水道管（新設）
―― ―― ――	既設水道管
――・――	既設下水道管
――・・――	既設ガス管
――・・・――	既設雨水管

※この図面はＡ２サイズを原寸とする。

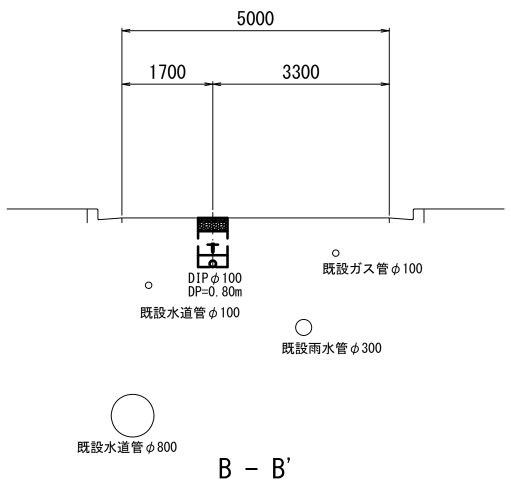
津市上下水道事業局			
工事名	令和4年度　水工第4号 片田新町地内配水管布設工事		
図面の種類	平面図(2/2)		
縮尺	図示	図面番号	2/23
受注者名			

設　計　図

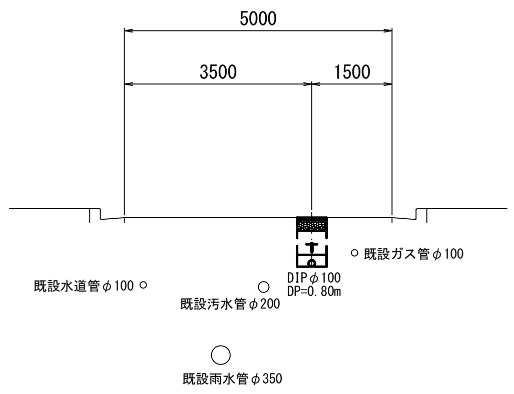
横断面図

S＝1：100

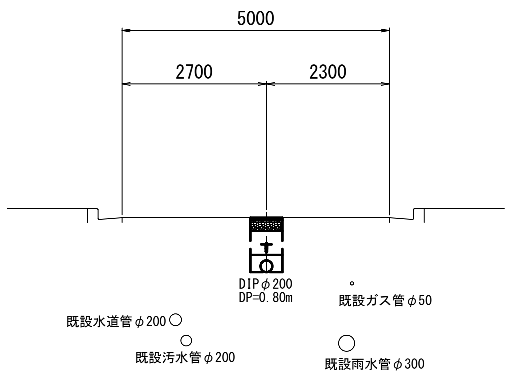
A － A'



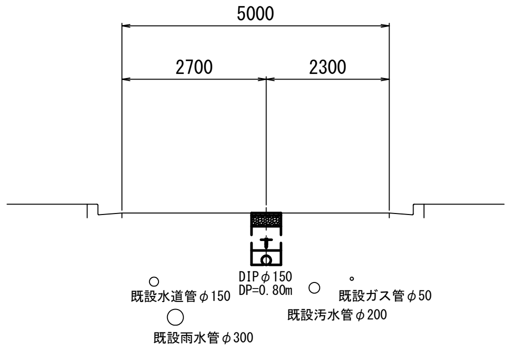
D － D'



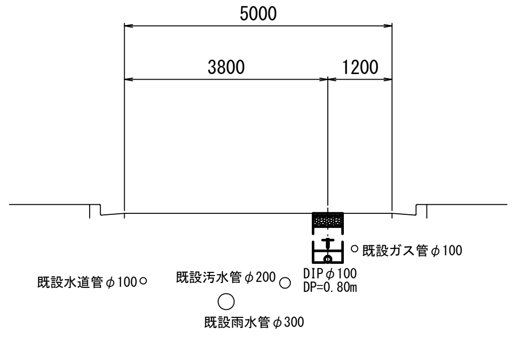
G － G'



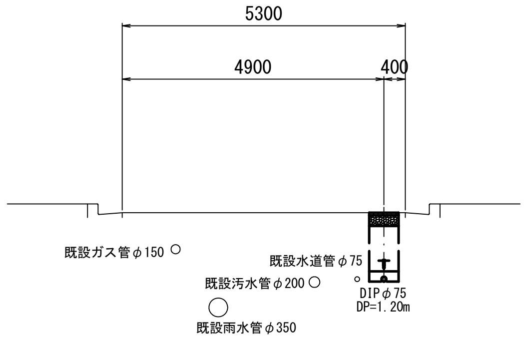
B － B'



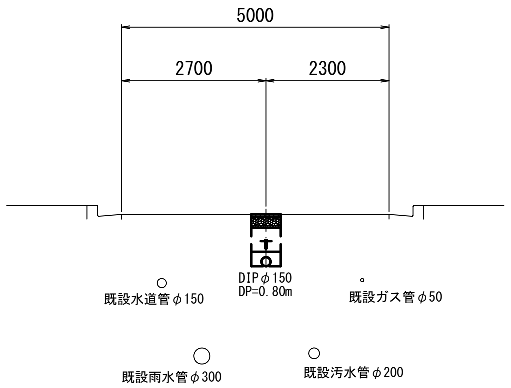
E － E'



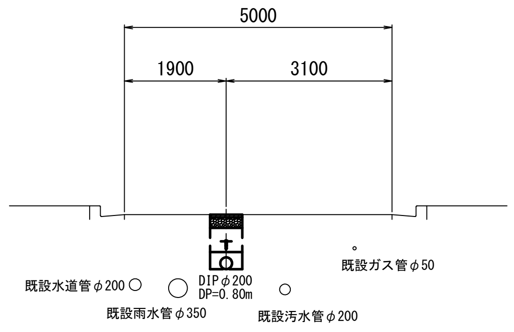
H － H'



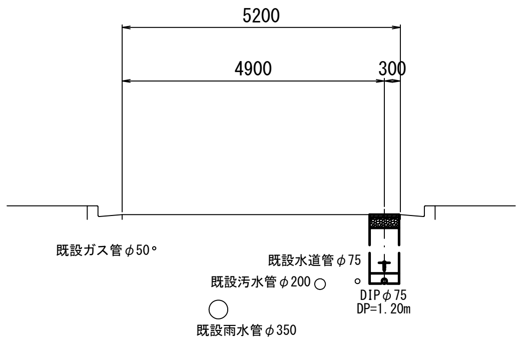
C － C'



F － F'



I － I'



※この図面はＡ２サイズを原寸とする。

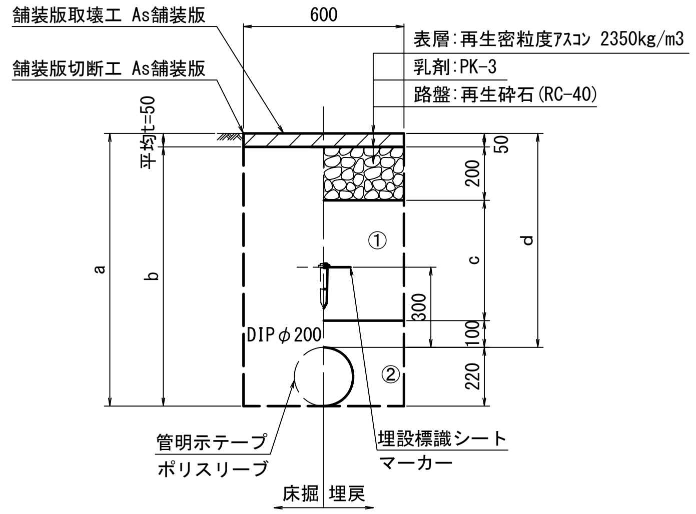
津市上下水道事業局			
工事名	令和4年度　水工第4号 片田新町地内配水管布設工事		
図面の種類	横断面図		
縮尺	図示	図面番号	3/23
受注者名			

設　計　図

土工定規図(1/2)

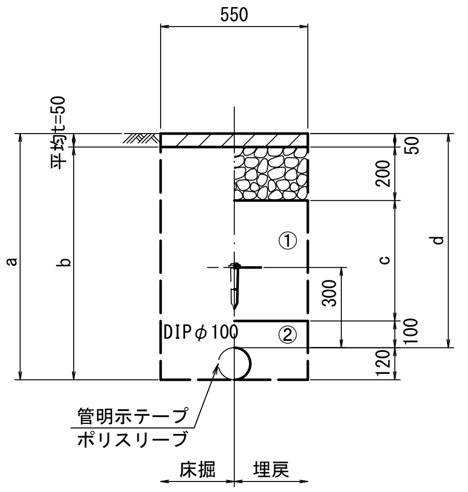
S=1：20

GXφ200



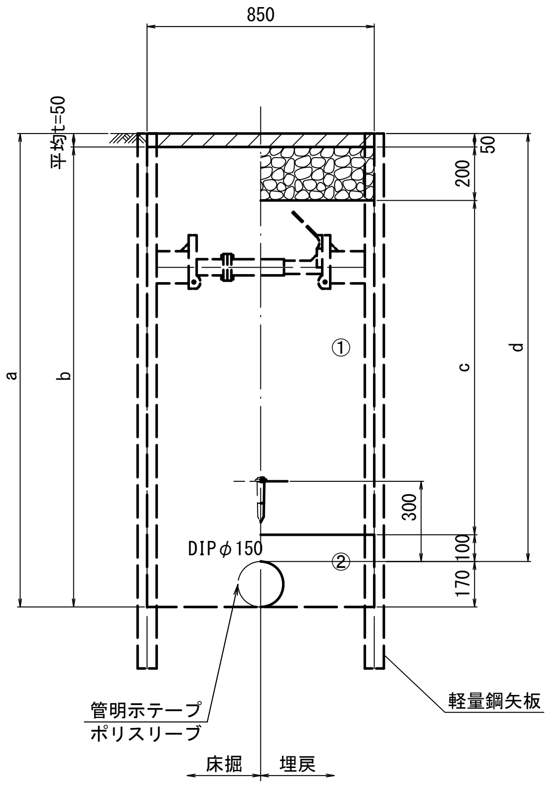
φ200				
土被り	a	b	c	d
800	1020	970	450	800
1200	1420	1370	850	1200

GXφ100



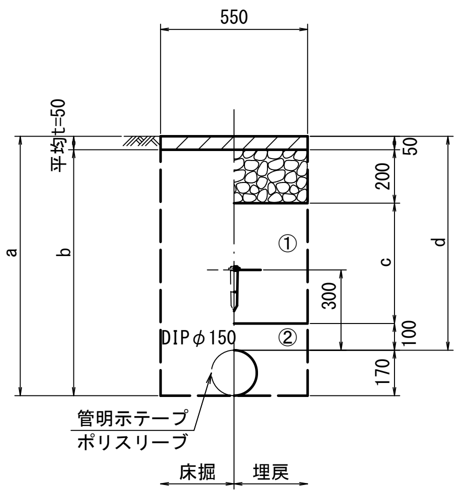
φ100				
土被り	a	b	c	d
800	920	870	450	800
1100	1220	1170	750	1100
1200	1320	1270	850	1200

GXφ150



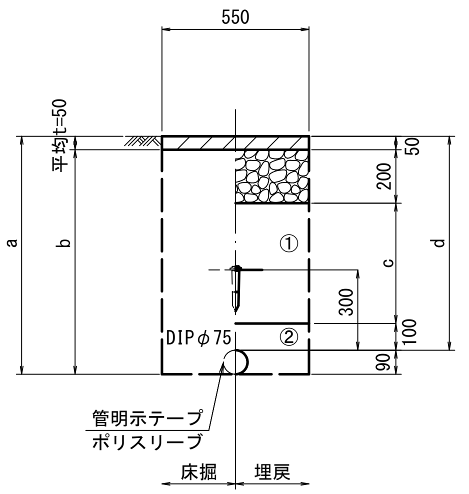
φ150						
土被り	a	b	c	d	矢板長	支保工段数
1600	1770	1720	1250	1600	2000	1

GXφ150



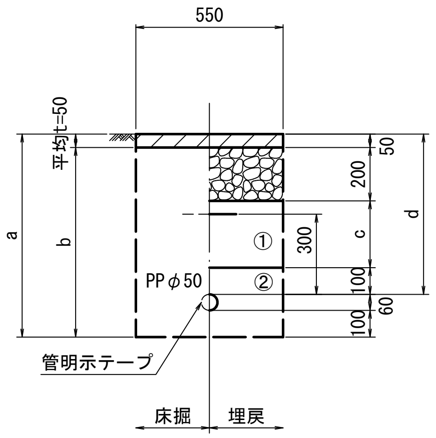
φ150				
土被り	a	b	c	d
800	970	920	450	800
1200	1370	1320	850	1200

GXφ75



φ75				
土被り	a	b	c	d
800	890	840	450	800
1200	1290	1240	850	1200

PPφ50



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

①・・・再生砕石（RC-40）

②・・・埋戻し用砂

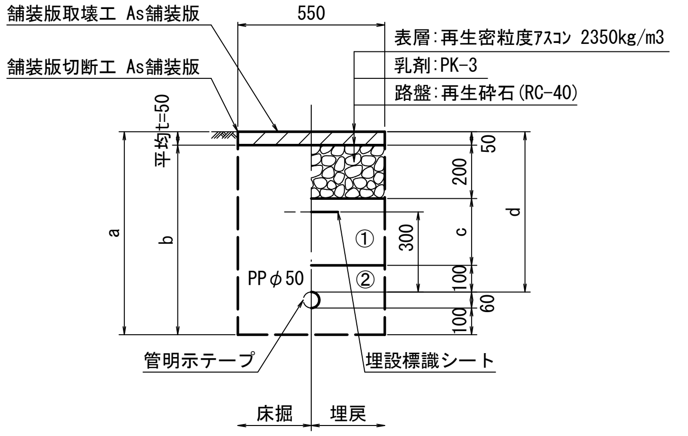
※この図面はＡ２サイズを原寸とする。

津市上下水道事業局			
工事名	令和4年度　水工第4号 片田新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	4/23
受注者名			

土工定規図(2/2)

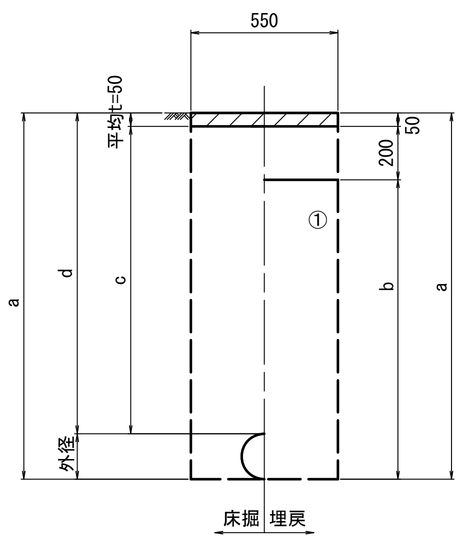
S=1：20

泥吐管



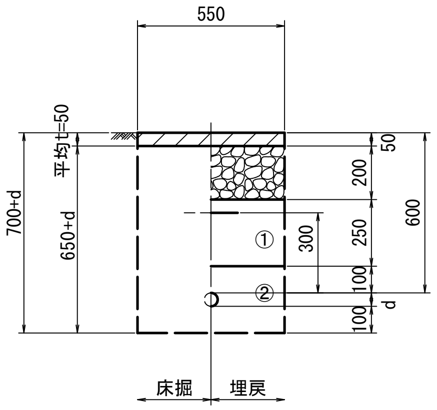
φ50				
土被り	a	b	c	d
600	760	710	250	600

既設管撤去



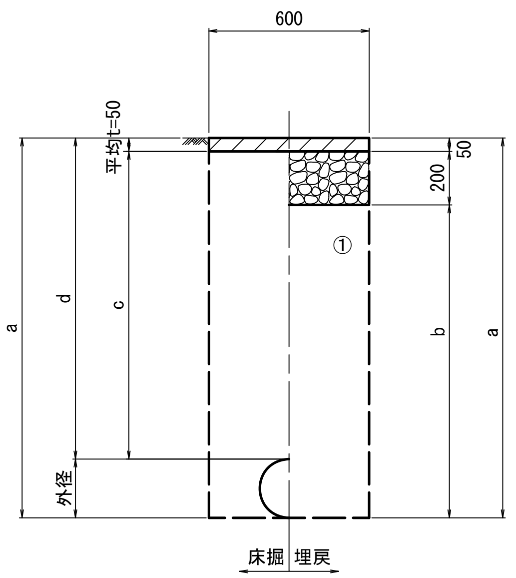
口径	外径	土被り	a	b	c	d
φ100	120	1200	1320	1070	1150	1200
φ150	170	1200	1370	1120	1150	1200

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
φ200	220	1200	1420	1170	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4年度　水工第4号 片田新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	5/23
受注者名			

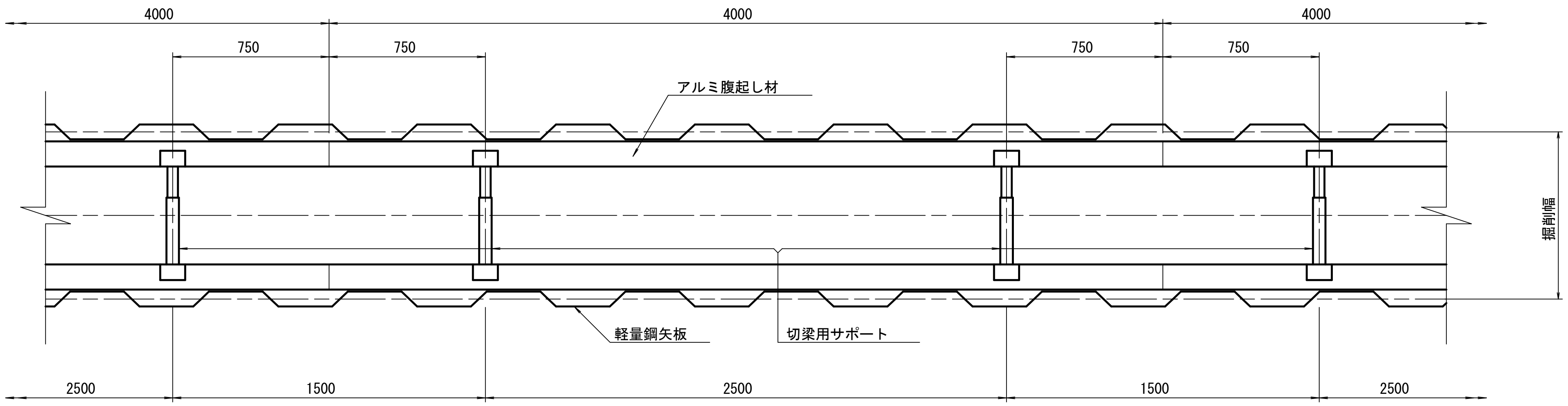
設　計　図

土 留 工 標 準 図 （参考）

（軽量金属支保材使用の場合）

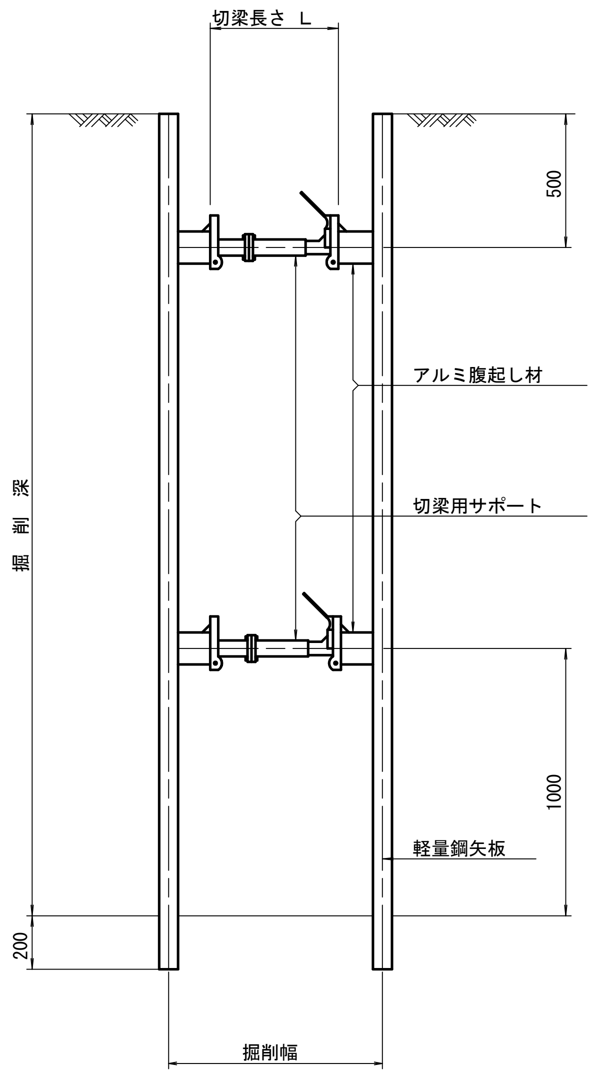
平　面　図

S=1/20



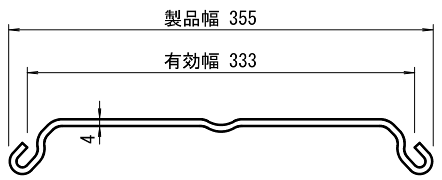
断　面　図

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

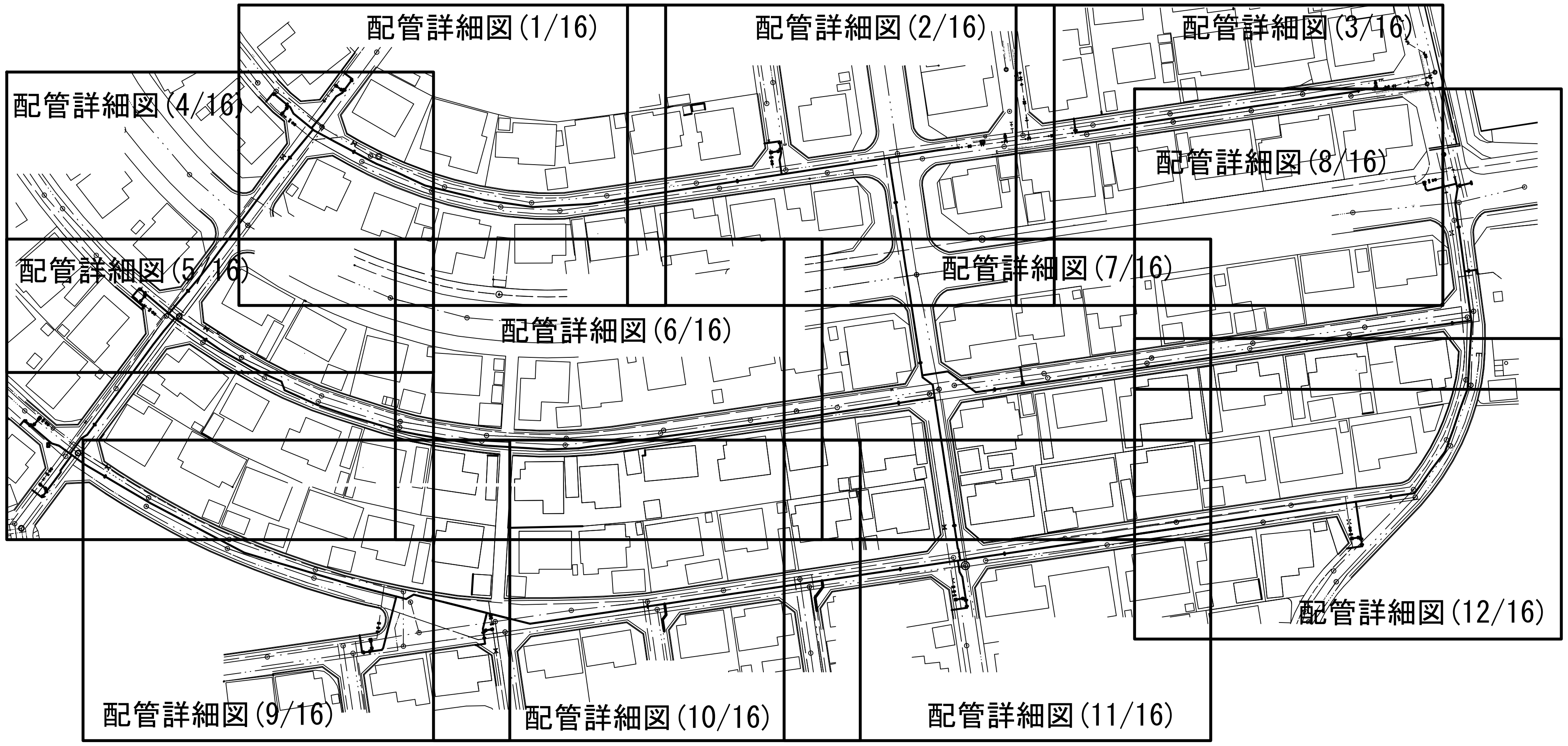
※この図面はＡ２サイズを原寸とする。

津 市 上 下 水 道 事 業 局			
工　事　名	令和4年度　水工第4号 片田新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	6/23
受注者名			

設　計　図

配管詳細図位置図

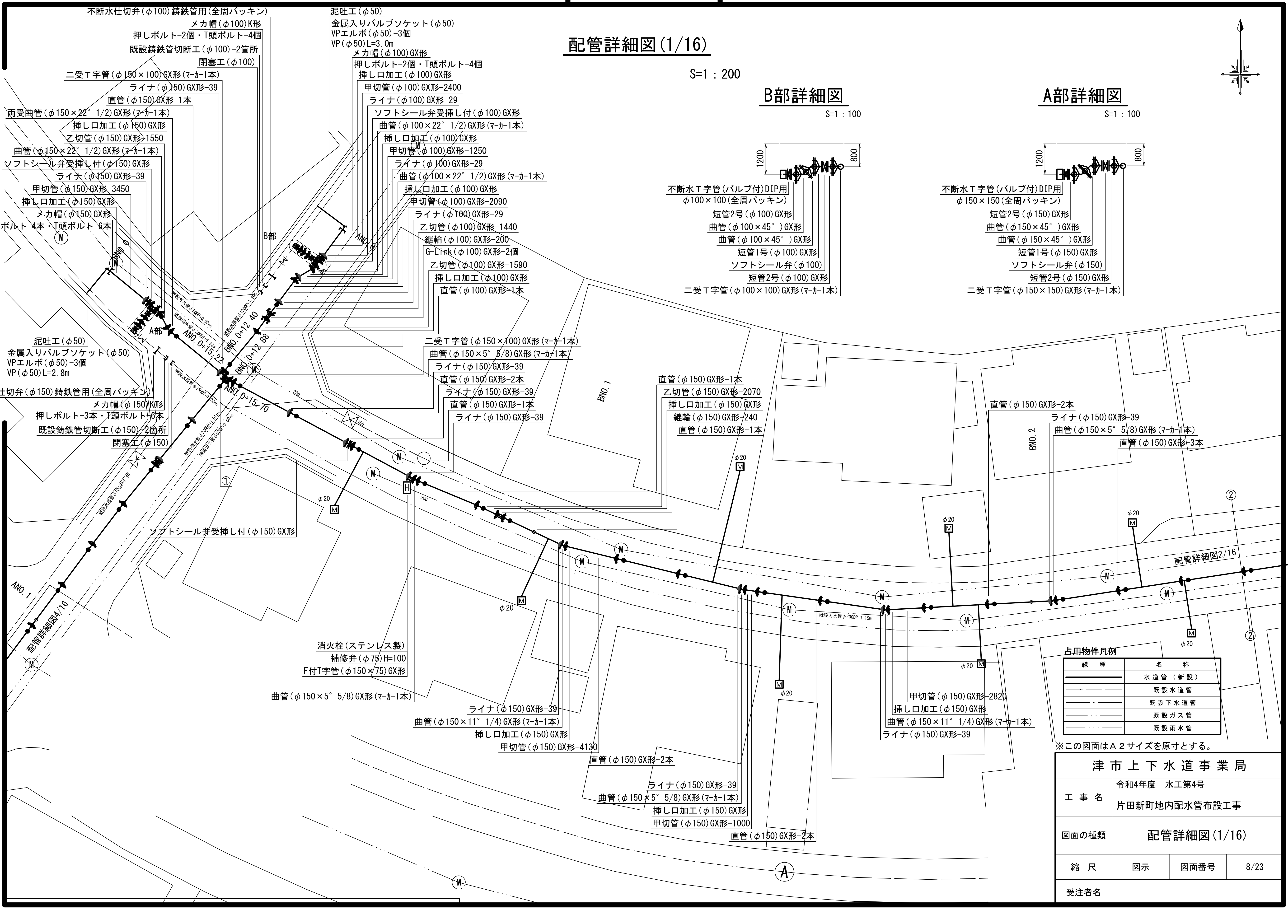
S=1:1000



※この図面はＡ２サイズを原寸とする。

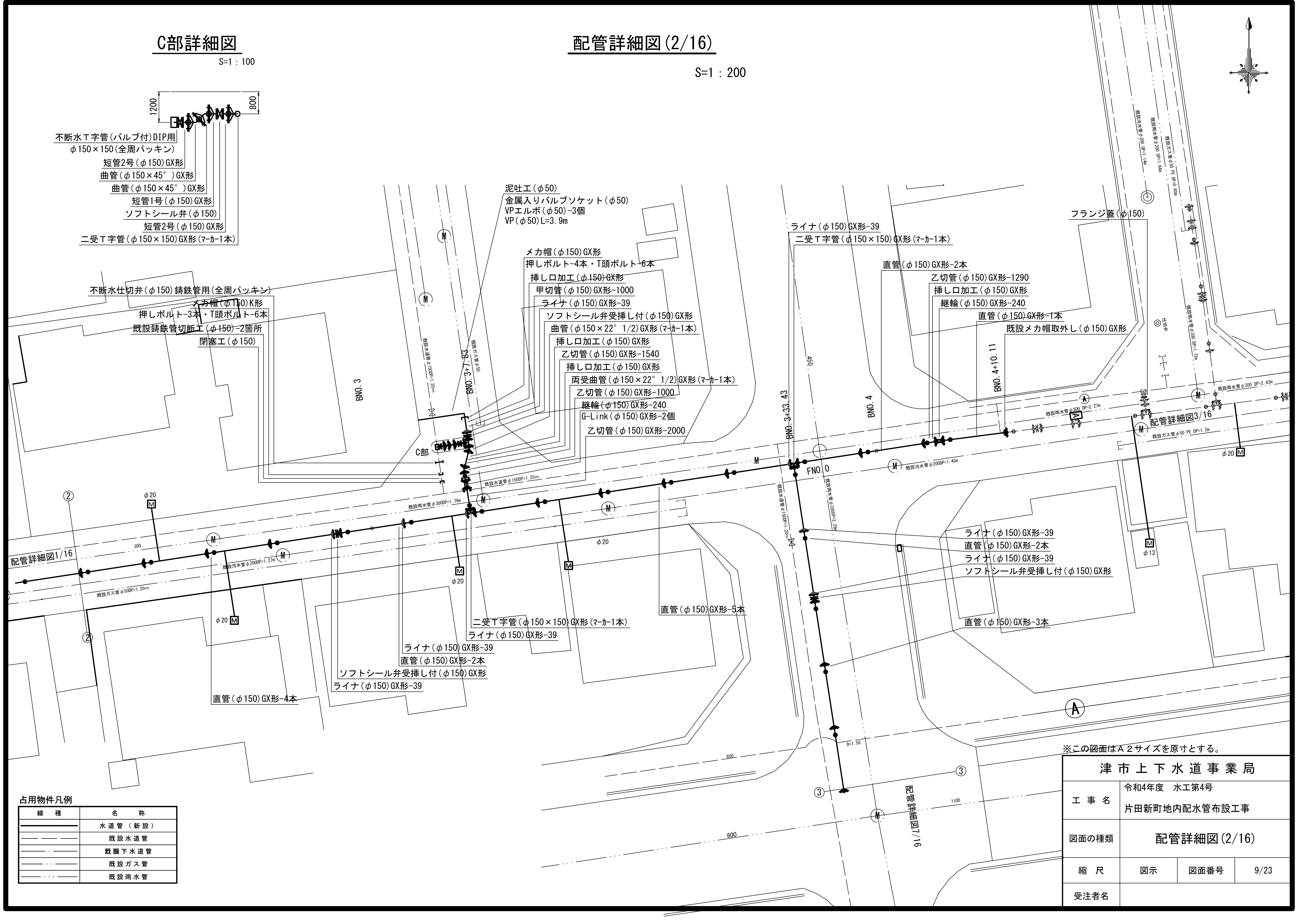
津市上下水道事業局			
工事名	令和4年度　水工第4号 片田新町地内配水管布設工事		
図面の種類	配管詳細図位置図		
縮尺	図示	図面番号	7/23
受注者名			

設　計　図



配管詳細図(1/16)
S=1：200
B部詳細図
S=1：100
A部詳細図
S=1：100
1200
800
不断水T字管(バルブ付)DIP用
φ100×100(全周パッキン)
短管2号(φ100)GX形
曲管(φ100×45°)GX形
曲管(φ100×45°)GX形
短管1号(φ100)GX形
ソフトシール弁(φ100)
短管2号(φ100)GX形
二受T字管(φ100×100)GX形(マーカー1本)
不断水T字管(バルブ付)DIP用
φ150×150(全周パッキン)
短管2号(φ150)GX形
曲管(φ150×45°)GX形
曲管(φ150×45°)GX形
短管1号(φ150)GX形
ソフトシール弁(φ150)
短管2号(φ150)GX形
二受T字管(φ150×150)GX形(マーカー1本)
不断水仕切弁(φ100)鋳鉄管用(全周パッキン)
メカ帽(φ100)K形
押しボルト-2個・T頭ボルト-4個
既設鋳鉄管切断工(φ100)-2箇所
閉塞工(φ100)
二受T字管(φ150×100)GX形(マーカー1本)
ライナ(φ150)GX形-39
直管(φ150)GX形-1本
両受曲管(φ150×22° 1/2)GX形(マーカー1本)
挿し口加工(φ150)GX形
乙切管(φ150)GX形-1550
曲管(φ150×22° 1/2)GX形(マーカー1本)
ソフトシール弁受挿し付(φ150)GX形
ライナ(φ150)GX形-39
甲切管(φ150)GX形-3450
挿し口加工(φ150)GX形
メカ帽(φ150)GX形
押しボルト-4本・T頭ボルト-6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=3.0m
メカ帽(φ100)GX形
押しボルト-2個・T頭ボルト-4個
挿し口加工(φ100)GX形
甲切管(φ100)GX形-2400
ライナ(φ100)GX形-29
ソフトシール弁受挿し付(φ100)GX形
曲管(φ100×22° 1/2)GX形(マーカー1本)
挿し口加工(φ100)GX形
甲切管(φ100)GX形-1250
ライナ(φ100)GX形-29
曲管(φ100×22° 1/2)GX形(マーカー1本)
挿し口加工(φ100)GX形
甲切管(φ100)GX形-2090
ライナ(φ100)GX形-29
乙切管(φ100)GX形-1440
継輪(φ100)GX形-200
G-Link(φ100)GX形-2個
乙切管(φ100)GX形-1590
挿し口加工(φ100)GX形
直管(φ100)GX形-1本
B部
A部
BNO.0
ANO.0
ANO.0+15.22
BNO.0+12.40
BNO.0+12.88
ANO.0+15.70
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=2.8m
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本・T頭ボルト-6本
既設鋳鉄管切断工(φ150)-2箇所
閉塞工(φ150)
二受T字管(φ150×100)GX形(マーカー1本)
曲管(φ150×5° 5/8)GX形(マーカー1本)
ライナ(φ150)GX形-39
直管(φ150)GX形-2本
ライナ(φ150)GX形-39
直管(φ150)GX形-1本
ライナ(φ150)GX形-39
ソフトシール弁受挿し付(φ150)GX形
BNO.1
直管(φ150)GX形-1本
乙切管(φ150)GX形-2070
挿し口加工(φ150)GX形
継輪(φ150)GX形-240
直管(φ150)GX形-1本
BNO.2
直管(φ150)GX形-2本
ライナ(φ150)GX形-39
曲管(φ150×5° 5/8)GX形(マーカー1本)
直管(φ150)GX形-3本
ANO.1
配管詳細図4/16
配管詳細図2/16
既設汚水管φ200DIP=1.15m
φ20
①
②
Ⓐ
消火栓(ステンレス製)
補修弁(φ75)H=100
F付T字管(φ150×75)GX形
曲管(φ150×5° 5/8)GX形(マーカー1本)
ライナ(φ150)GX形-39
曲管(φ150×11° 1/4)GX形(マーカー1本)
挿し口加工(φ150)GX形
甲切管(φ150)GX形-4130
直管(φ150)GX形-2本
ライナ(φ150)GX形-39
曲管(φ150×5° 5/8)GX形(マーカー1本)
挿し口加工(φ150)GX形
甲切管(φ150)GX形-1000
直管(φ150)GX形-2本
甲切管(φ150)GX形-2820
挿し口加工(φ150)GX形
曲管(φ150×11° 1/4)GX形(マーカー1本)
ライナ(φ150)GX形-39
占用物件凡例
線種 | 名称
水道管(新設)
既設水道管
既設下水道管
既設ガス管
既設雨水管
※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4号
片田新町地内配水管布設工事
図面の種類
配管詳細図(1/16)
縮尺
図示
図面番号
8/23
受注者名

設　計　図



※この図面はA２サイズを原寸とする。

占用物件凡例

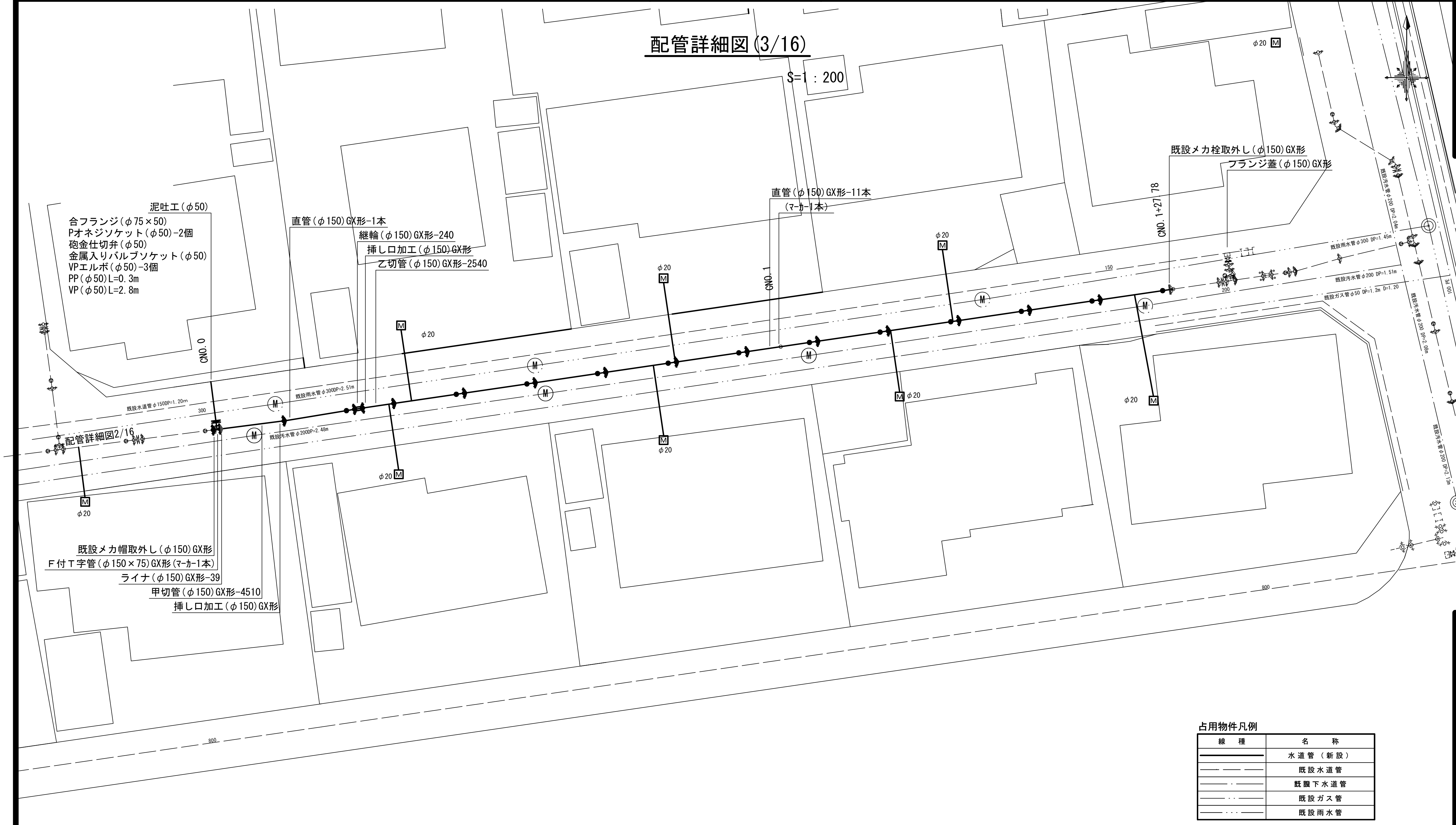
線種	名称
━━━━	水道管（新設）
── ── ──	既設水道管
─── ─ ───	既設下水道管
── ‐ ‐ ──	既設ガス管
── ‐ ‐ ‐ ──	既設雨水管

津市上下水道事業局			
工事名	令和4年度　水工第4号 片田新町地内配水管布設工事		
図面の種類	配管詳細図(2/16)		
縮尺	図示	図面番号	9/23
受注者名			

設　計　図

配管詳細図(3/16)

S=1：200



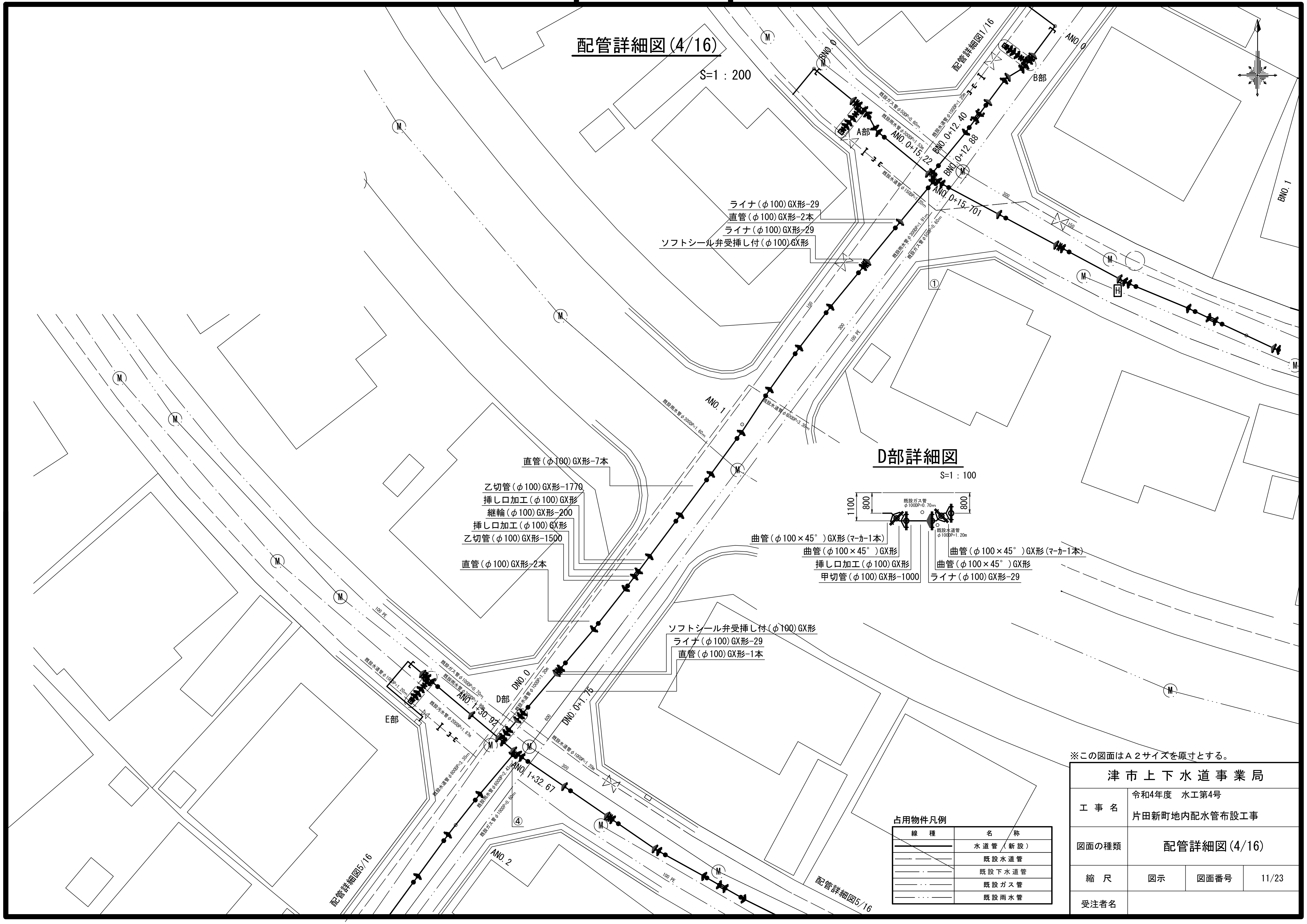
占用物件凡例

線　種	名　称
━━━━	水道管（新設）
── ──	既設水道管
─ ・ ─	既設下水道管
─ ・・ ─	既設ガス管
─ ・・・ ─	既設雨水管

※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4号 片田新町地内配水管布設工事		
図面の種類	配管詳細図(3/16)		
縮　尺	図示	図面番号	10/23
受注者名			

設　計　図



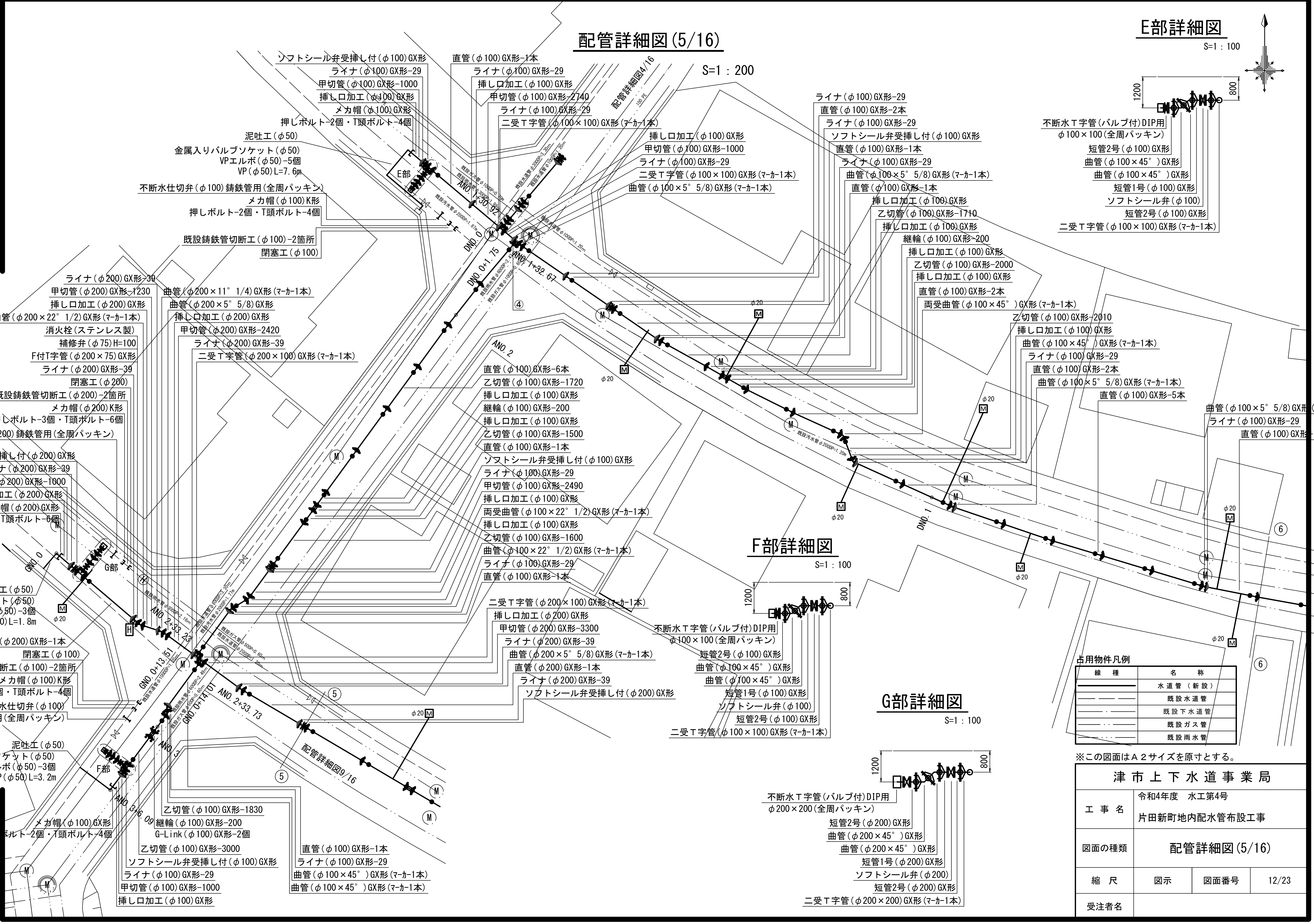
※この図面はＡ２サイズを原寸とする。

占用物件凡例

線　種	名　称
━━━━	水道管（新設）
―　―　―	既設水道管
―・―・―	既設下水道管
―・・―・・―	既設ガス管
―・・・―・・・―	既設雨水管

津市上下水道事業局			
工事名	令和4年度　水工第4号 片田新町地内配水管布設工事		
図面の種類	配管詳細図(4/16)		
縮　尺	図示	図面番号	11/23
受注者名			

設　計　図



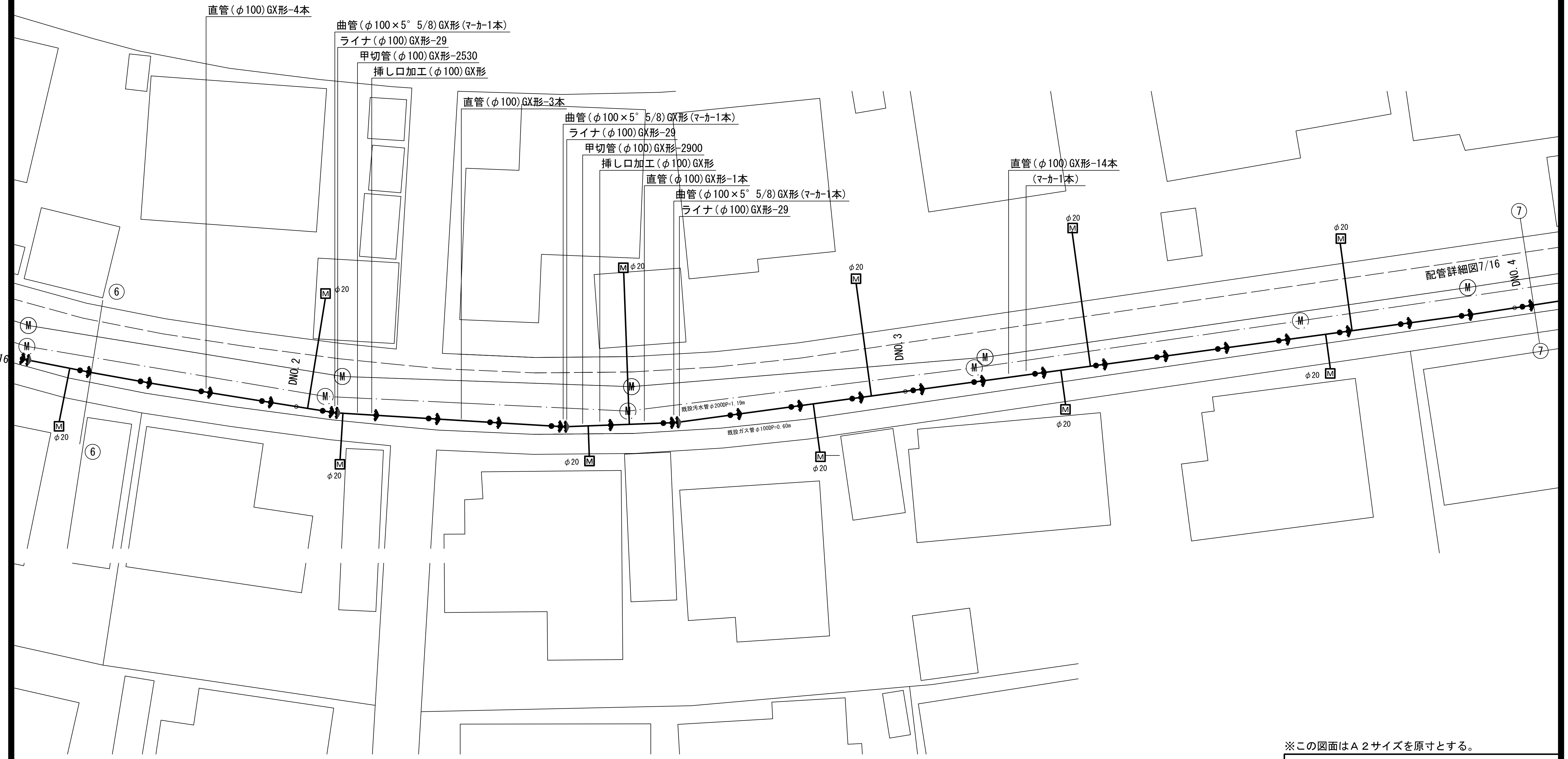
※この図面はＡ２サイズを原寸とする。

津市上下水道事業局			
工 事 名	令和4年度　水工第4号 片田新町地内配水管布設工事		
図面の種類	配管詳細図(5/16)		
縮 尺	図示	図面番号	12/23
受注者名			

設　計　図

配管詳細図(6/16)

S=1：200



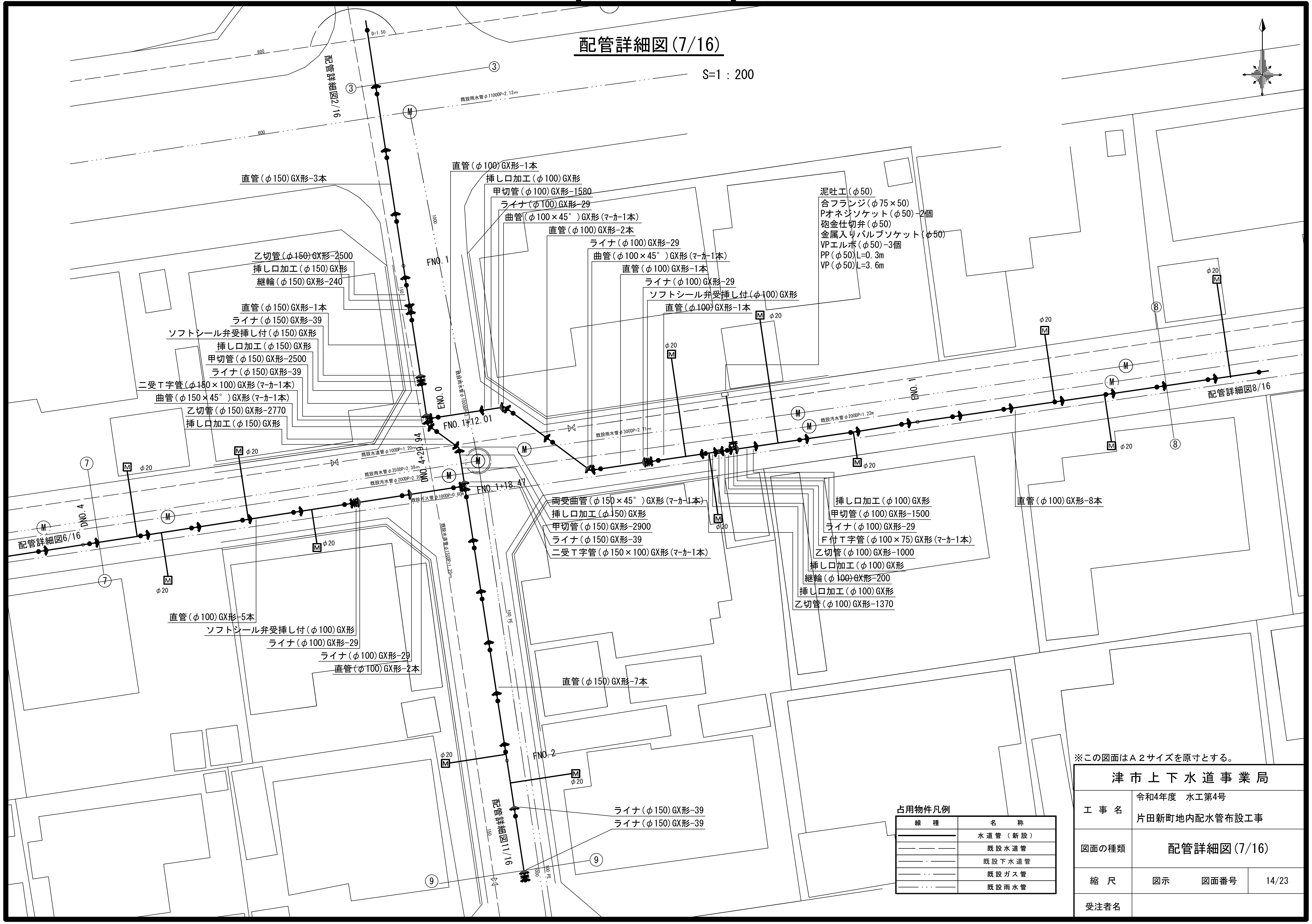
※この図面はＡ２サイズを原寸とする。

占用物件凡例

線　種	名　称
―――――	水道管（新設）
― ― ―	既設水道管
―・―	既設下水道管
―・・―	既設ガス管
―・・・―	既設雨水管

津市上下水道事業局			
工事名	令和4年度　水工第4号 片田新町地内配水管布設工事		
図面の種類	配管詳細図(6/16)		
縮　尺	図示	図面番号	13/23
受注者名			

設　計　図



※この図面はＡ２サイズを原寸とする。

占用物件凡例

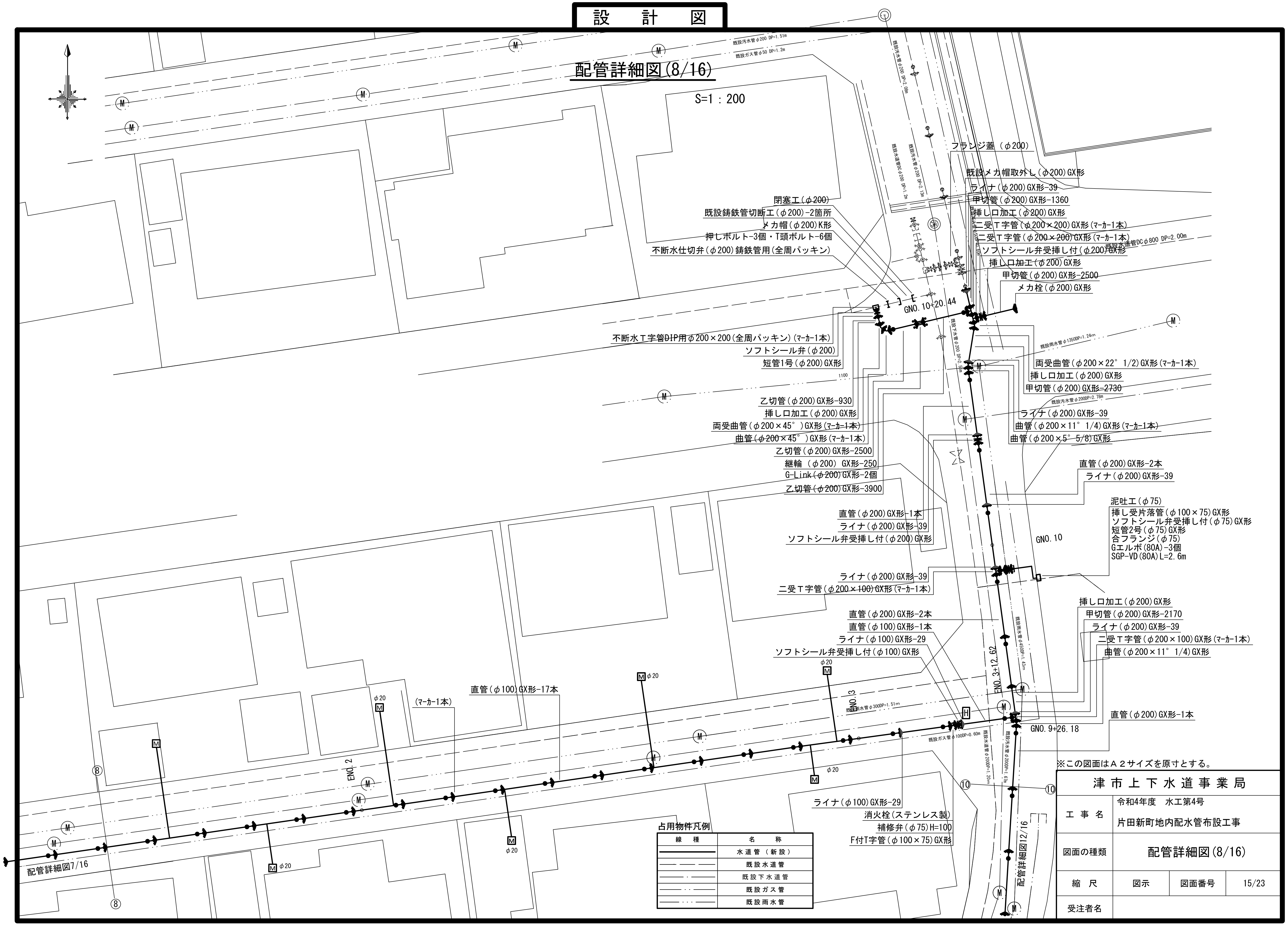
線　種	名　称
━━━	水道管（新設）
― ― ―	既設水道管
―― ――	既設下水道管
―・―・―	既設ガス管
―・・―・・―	既設雨水管

津市上下水道事業局			
工事名	令和4年度　水工第4号 片田新町地内配水管布設工事		
図面の種類	配管詳細図(7/16)		
縮尺	図示	図面番号	14/23
受注者名			

設　計　図

配管詳細図(8/16)

S=1：200



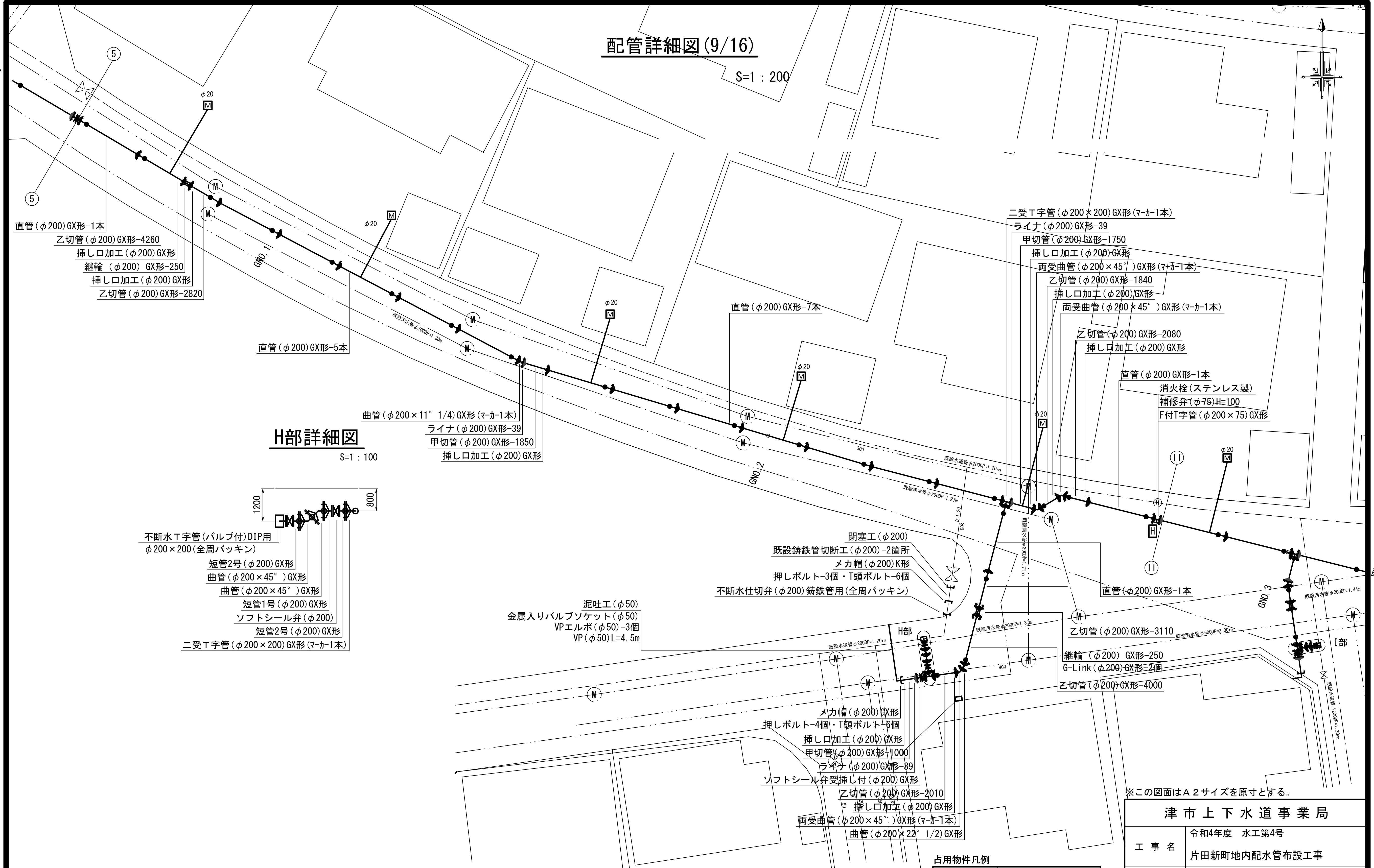
占用物件凡例

線　種	名　称
	水道管（新設）
	既設水道管
	既設下水道管
	既設ガス管
	既設雨水管

※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4号 片田新町地内配水管布設工事		
図面の種類	配管詳細図(8/16)		
縮尺	図示	図面番号	15/23
受注者名			

設　計　図



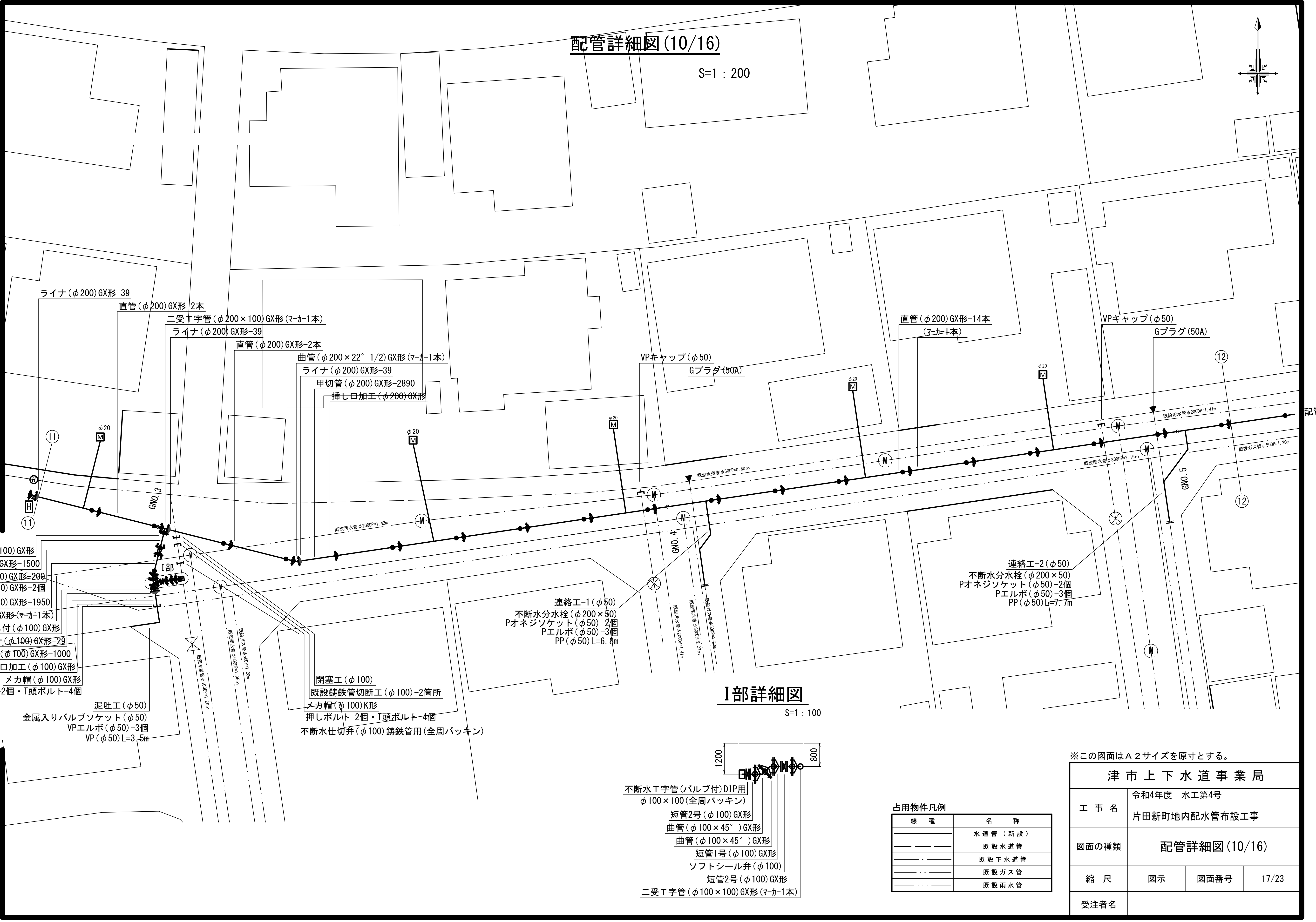
※この図面はＡ２サイズを原寸とする。

占用物件凡例

線　種	名　称
━━	水道管（新設）
──	既設水道管
─・─	既設下水道管
─・・─	既設ガス管
─・・・─	既設雨水管

津市上下水道事業局			
工事名	令和4年度　水工第4号 片田新町地内配水管布設工事		
図面の種類	配管詳細図(9/16)		
縮尺	図示	図面番号	16/23
受注者名			

設　計　図



※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
──────	既設下水道管
─ · ─	既設ガス管
─ ·· ─	既設雨水管

津市上下水道事業局			
工事名	令和4年度　水工第4号 片田新町地内配水管布設工事		
図面の種類	配管詳細図(10/16)		
縮尺	図示	図面番号	17/23
受注者名			

設　計　図

J部詳細図

S=1：100

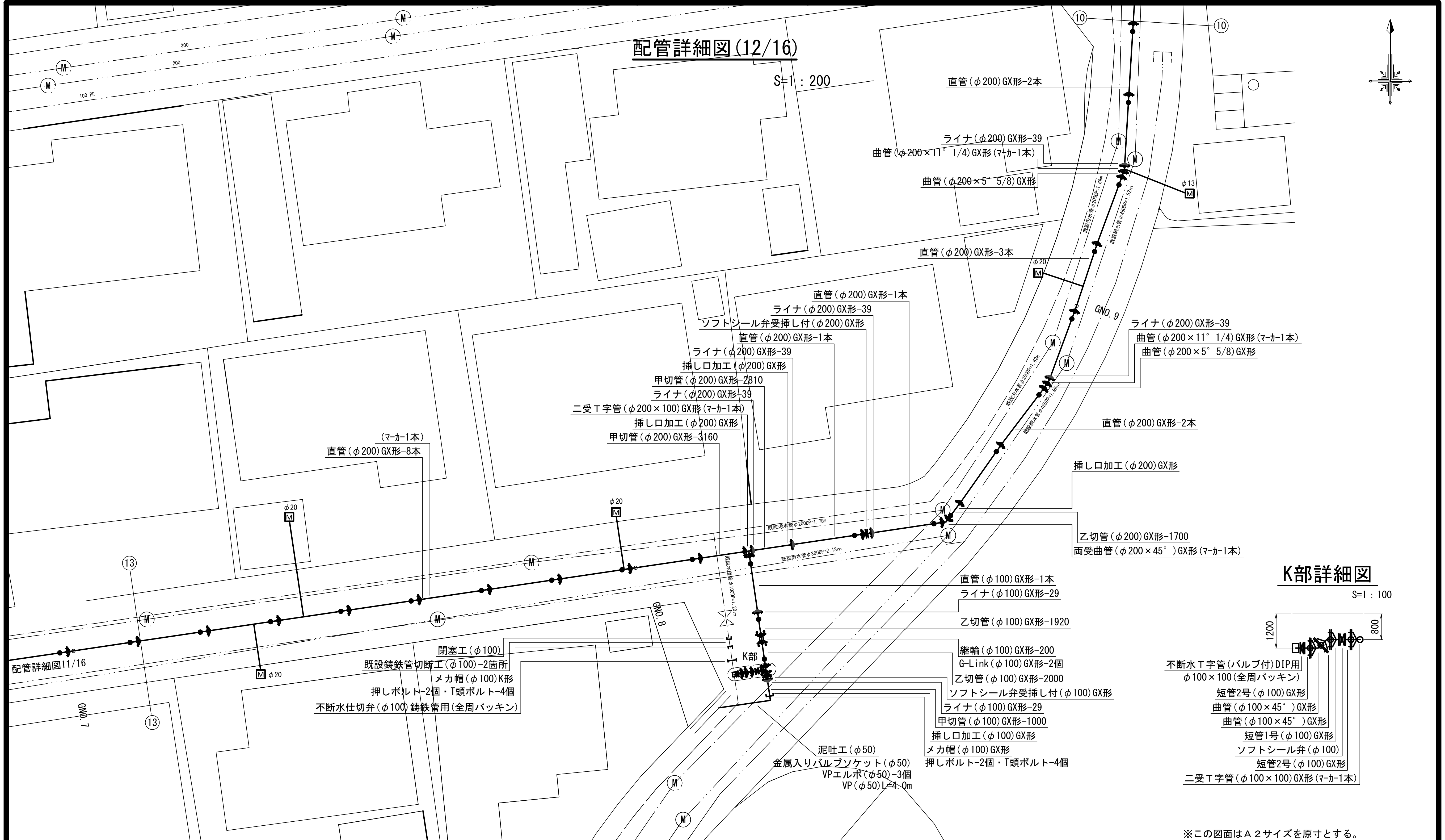
占用物件凡例

線　種	名　称
———	水道管（新設）
— — —	既設水道管
—・—	既設下水道管
—・・—	既設ガス管
—・・・—	既設雨水管

※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4号 片田新町地内配水管布設工事		
図面の種類	配管詳細図(11/16)		
縮尺	図示	図面番号	18/23
受注者名			

設　計　図



※この図面はA２サイズを原寸とする。

占用物件凡例

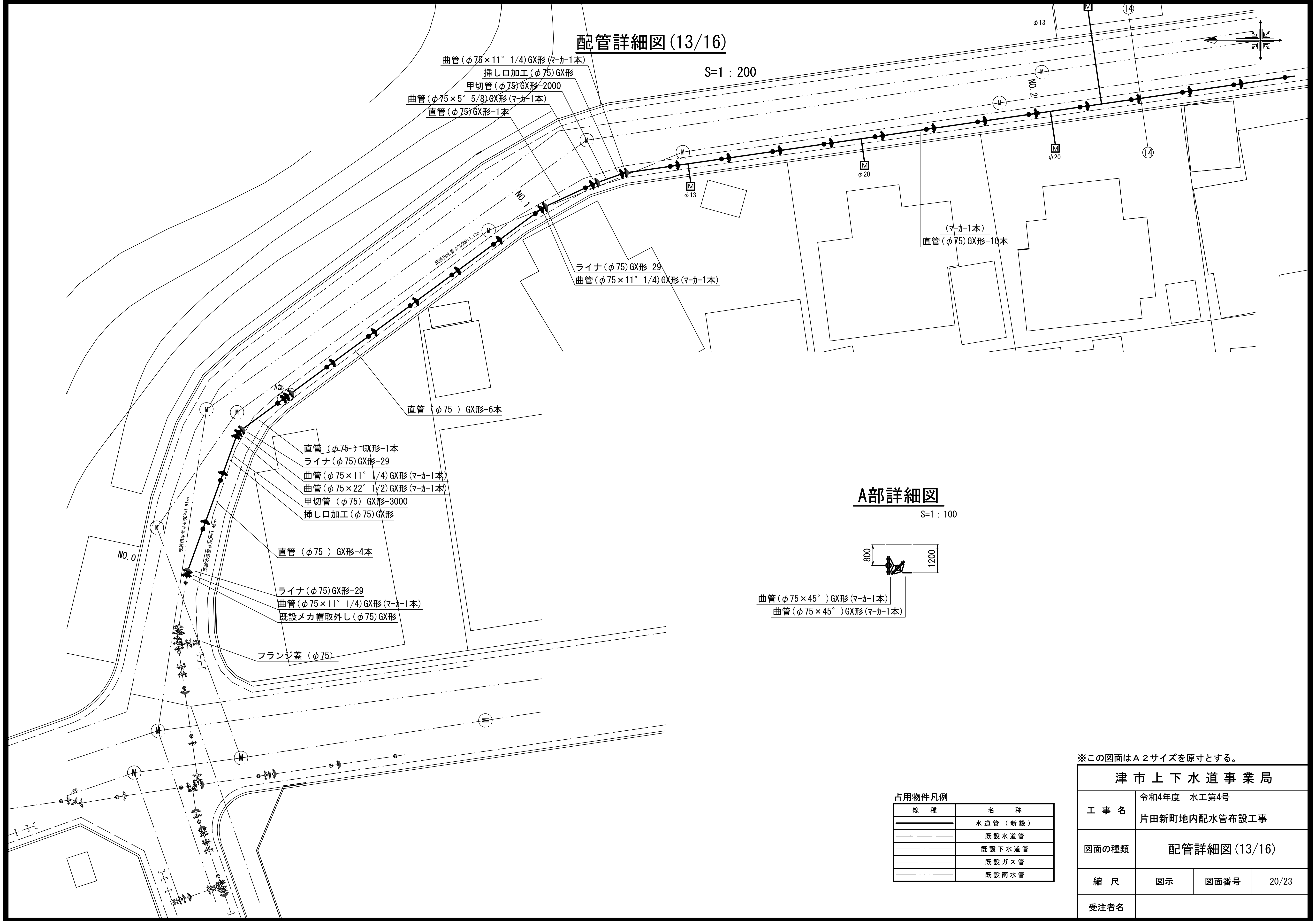
線　種	名　称
━━━━	水道管（新設）
── ── ──	既設水道管
──・──	既設下水道管
──・・──	既設ガス管
──・・・──	既設雨水管

津市上下水道事業局			
工事名	令和4年度　水工第4号 片田新町地内配水管布設工事		
図面の種類	配管詳細図(12/16)		
縮尺	図示	図面番号	19/23
受注者名			

設　計　図

配管詳細図(13/16)

S=1：200



A部詳細図

S=1：100
800
1200
曲管(φ75×45°)GX形(マーカ-1本)
曲管(φ75×45°)GX形(マーカ-1本)

占用物件凡例

線　種	名　称
―――――	水道管（新設）
― ― ― ―	既設水道管
―・―・―	既設下水道管
―・・―・・―	既設ガス管
―・・・―・・・―	既設雨水管

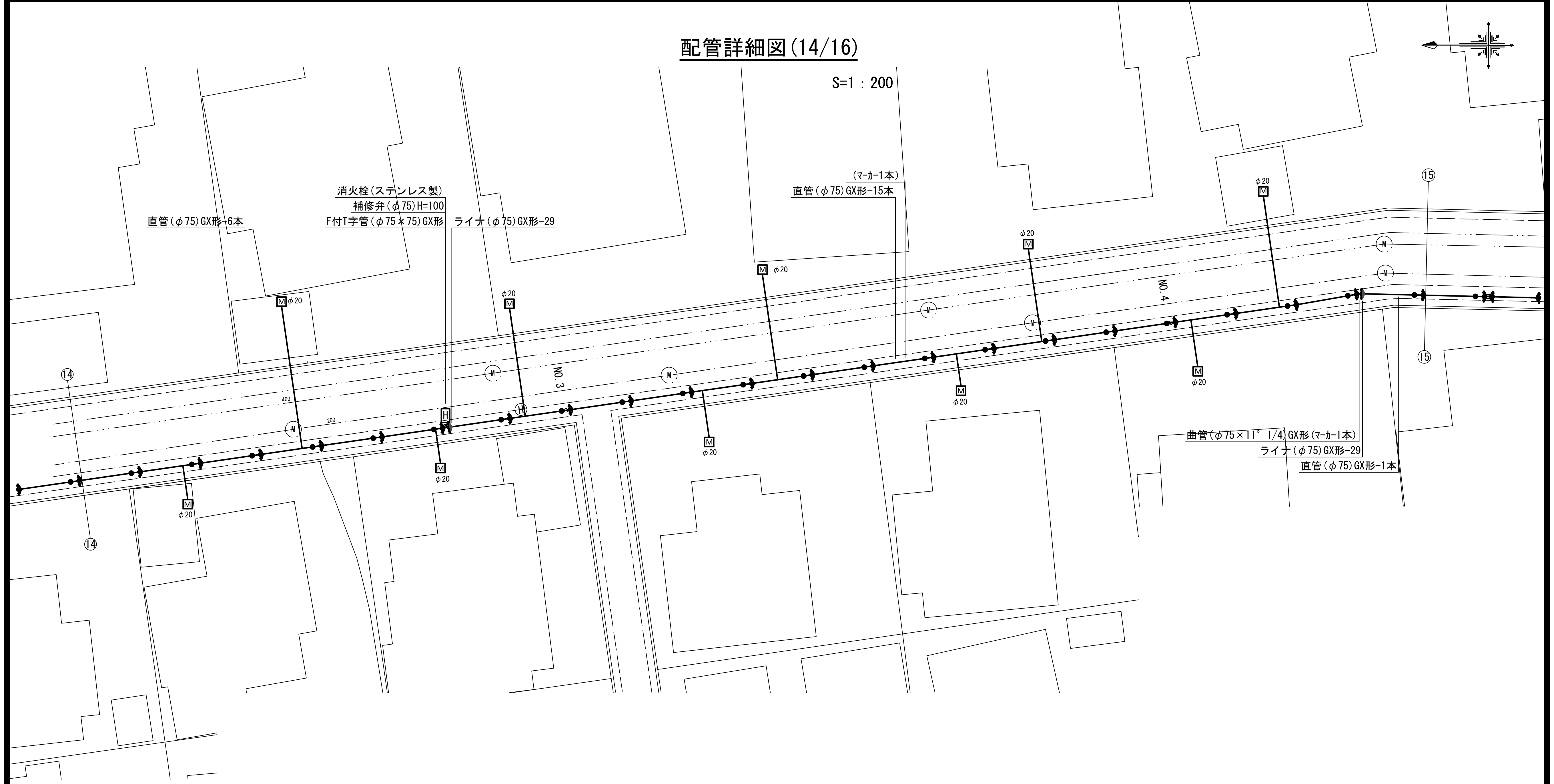
※この図面はＡ２サイズを原寸とする。

津市上下水道事業局			
工事名	令和4年度　水工第4号 片田新町地内配水管布設工事		
図面の種類	配管詳細図(13/16)		
縮　尺	図示	図面番号	20/23
受注者名			

設　計　図

配管詳細図(14/16)

S=1：200



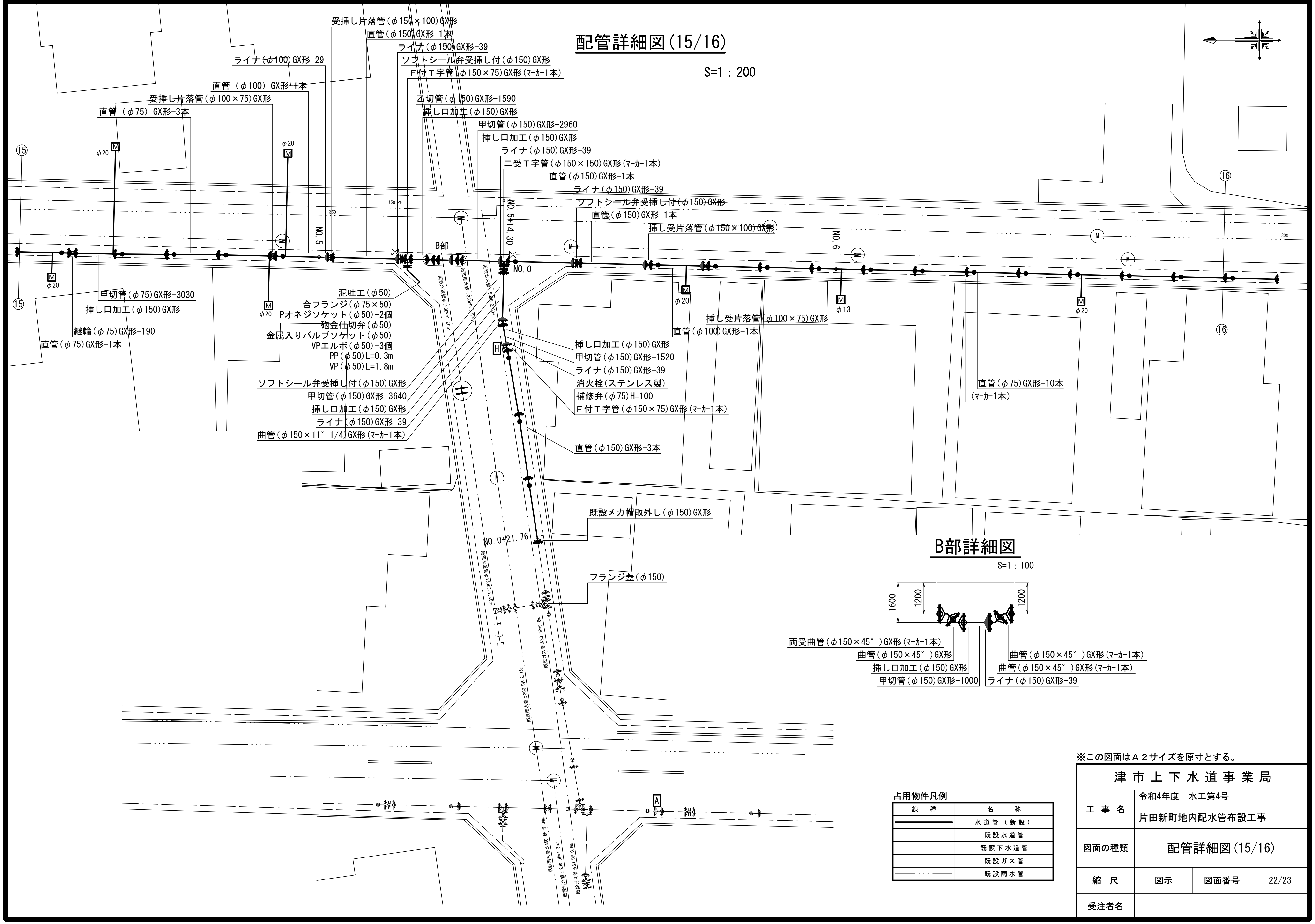
占用物件凡例

線　種	名　称
━━━━	水道管（新設）
—— —— ——	既設水道管
——— · ———	既臓下水道管
——— ·· ———	既設ガス管
——— ··· ———	既設雨水管

※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4号 片田新町地内配水管布設工事		
図面の種類	配管詳細図(14/16)		
縮尺	図示	図面番号	21/23
受注者名			

設 計 図



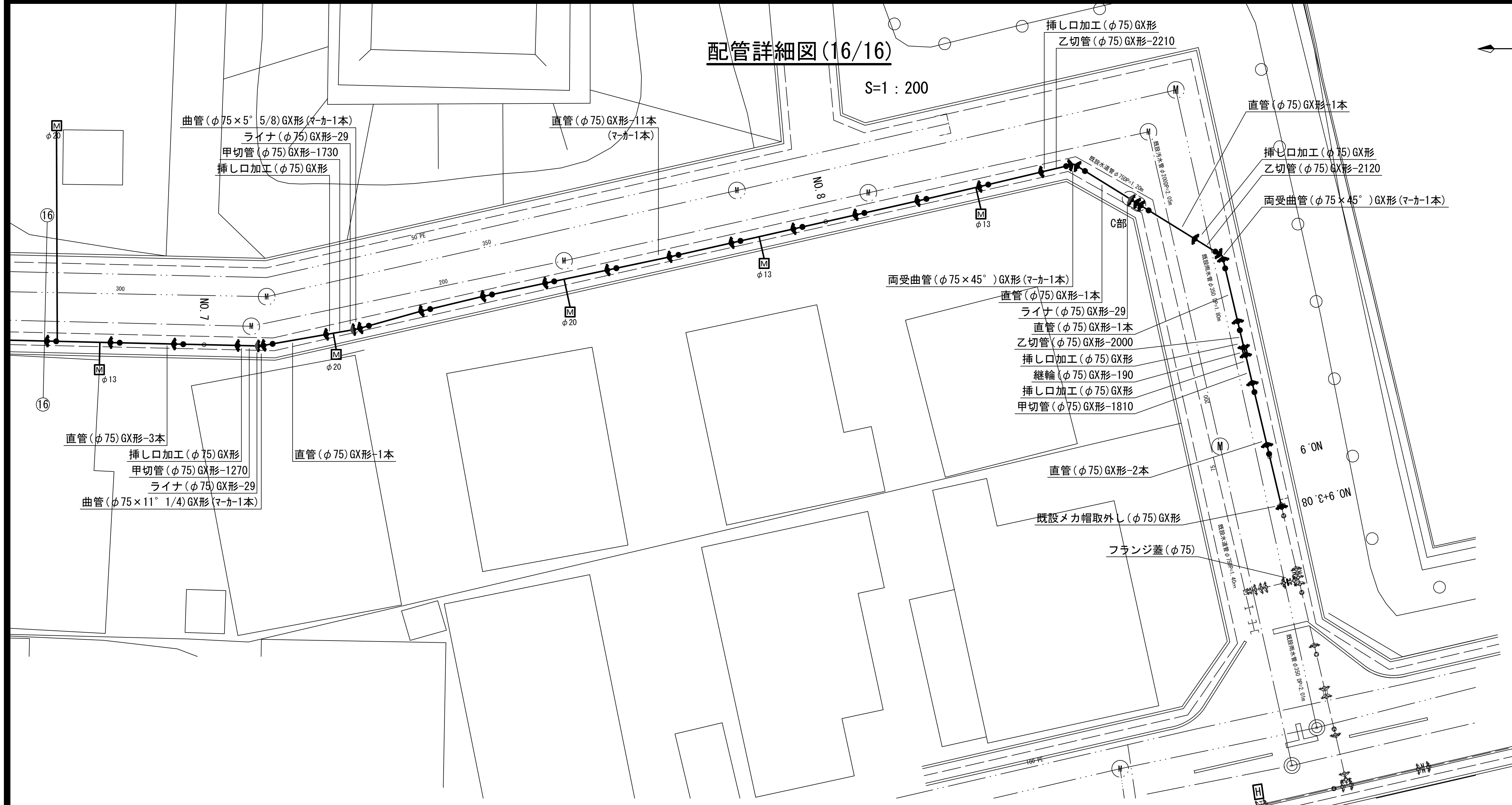
※この図面はＡ２サイズを原寸とする。

津市上下水道事業局			
工事名	令和4年度 水工第4号 片田新町地内配水管布設工事		
図面の種類	配管詳細図(15/16)		
縮 尺	図示	図面番号	22/23
受注者名			

設　計　図

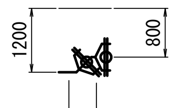
配管詳細図(16/16)

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
―・―・―	既設下水道管
―・・―	既設ガス管
・・・	既設雨水管

※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4号 片田新町地内配水管布設工事		
図面の種類	配管詳細図(16/16)		
縮　尺	図示	図面番号	23/23
受注者名			