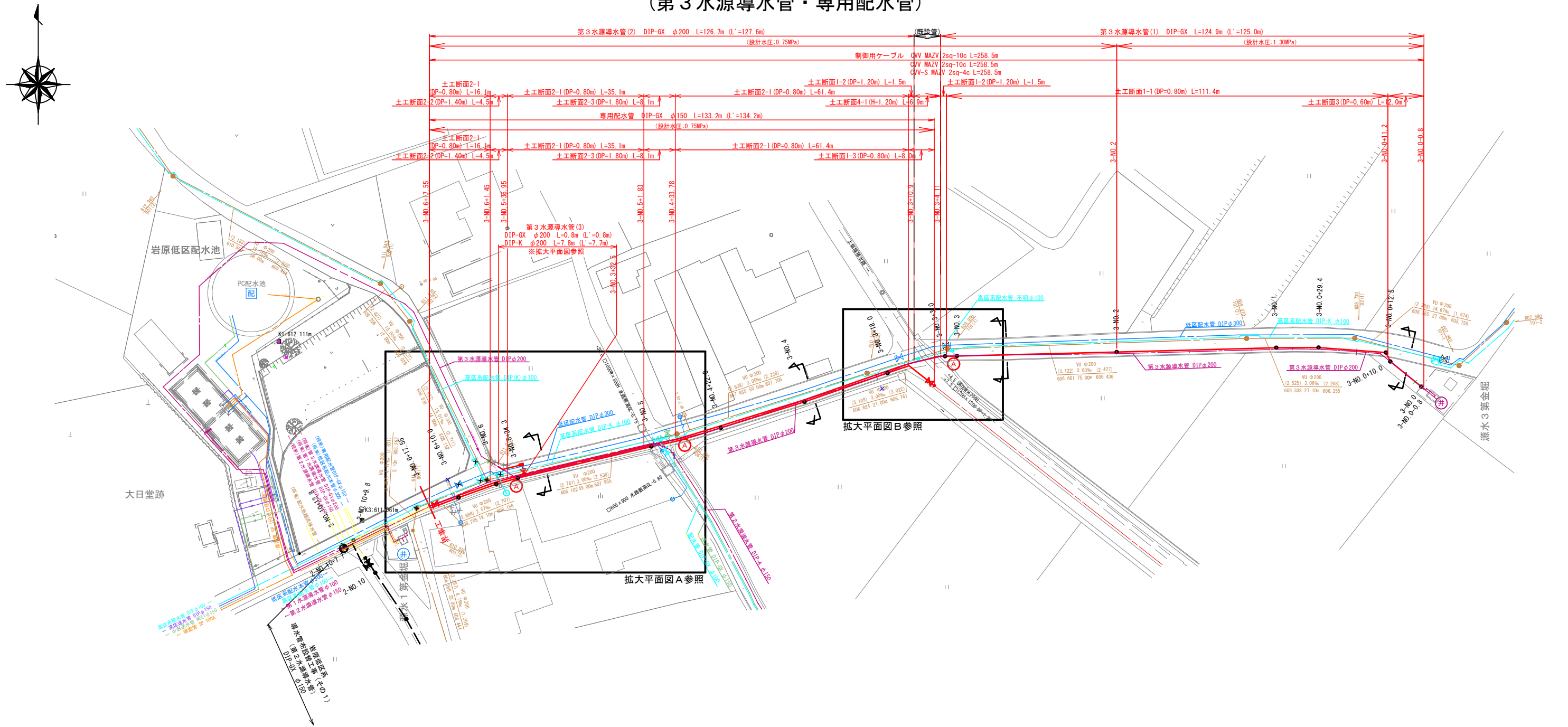


令和 7 年度

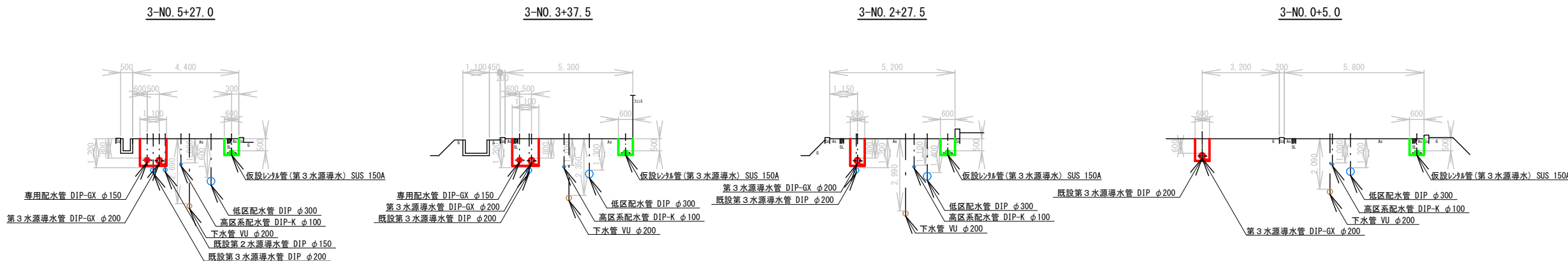
主要管路整備  
岩原低区系導水管布設替工事  
実施設計図

安曇野市

配管平面図 S=1:500 (A1)  
(第3水源導水管・専用配水管)



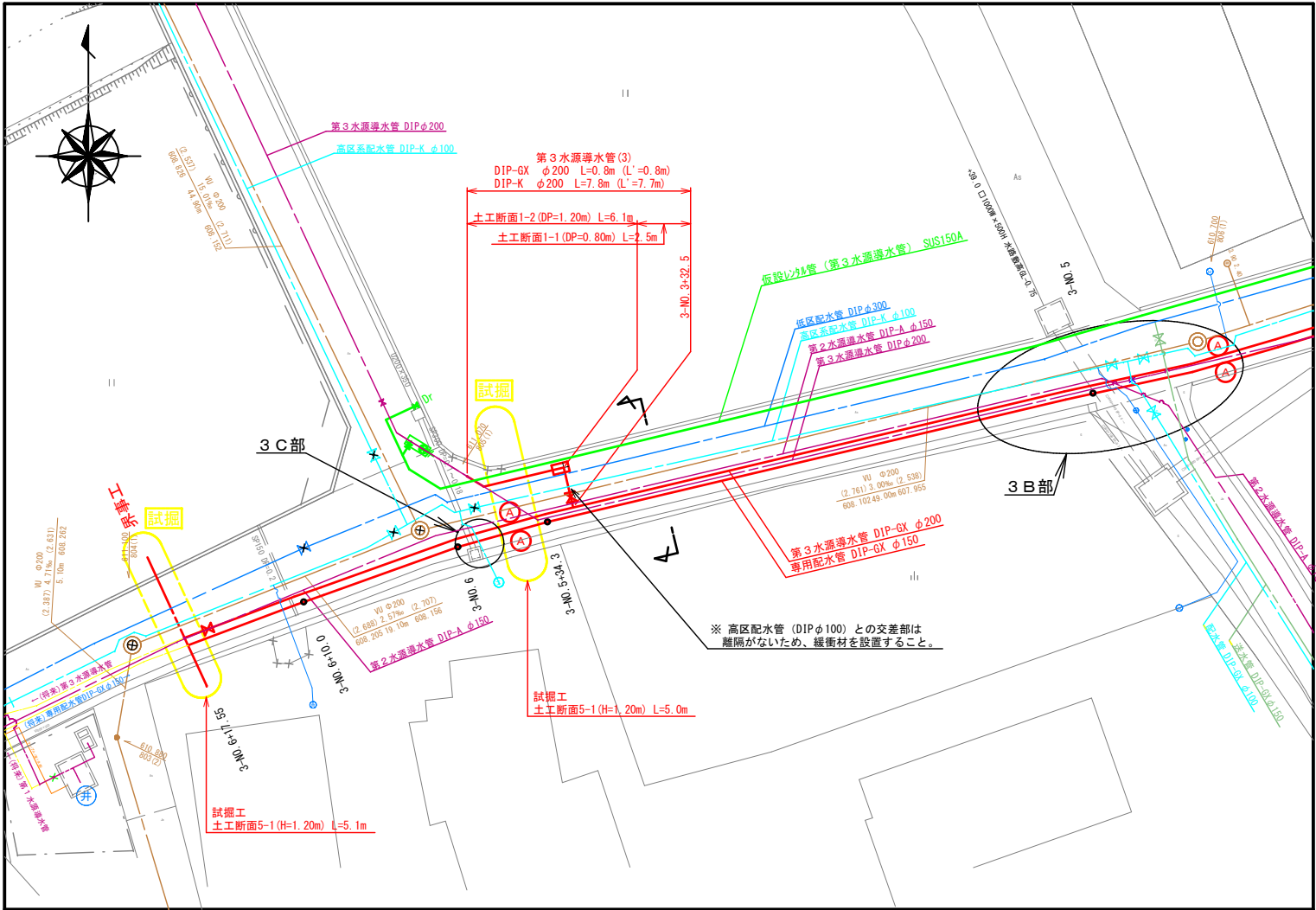
横断面図 S=1:100 (A1)



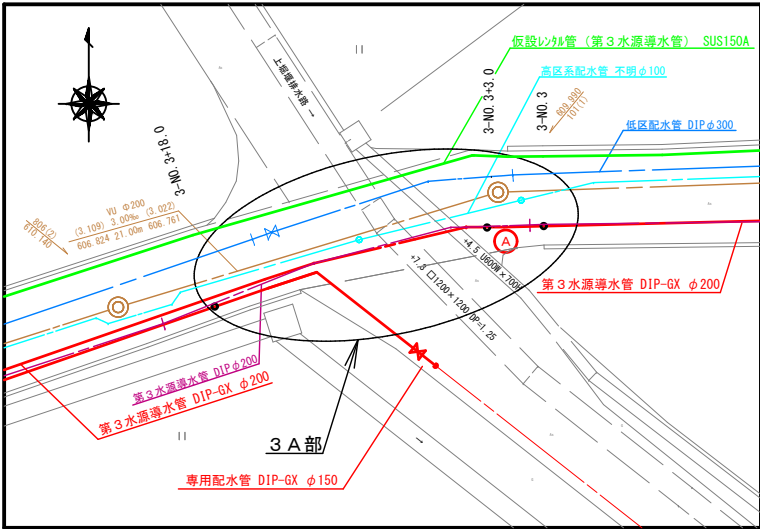
事業名	令和7年度 主要管路整備 岩原低区系導水管布設替工事		
図面名称	配管平面図・横断面図 (第3水源導水管・専用配水管)		
縮尺	1:500, 1:100 (A1)	図面番号	1
事業者	安曇野市		10

拡大平面図 S=1:200 (A1)  
(第3水源導水管・専用配水管)

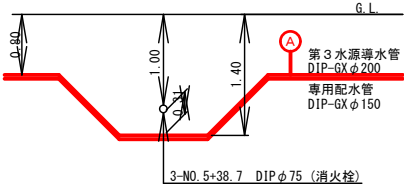
拡大平面図 A



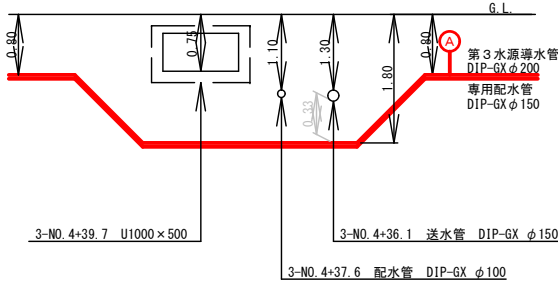
拡大平面図 B



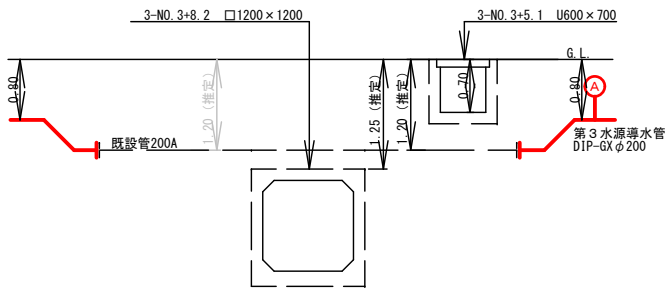
3 C部断面図



3 B部断面図

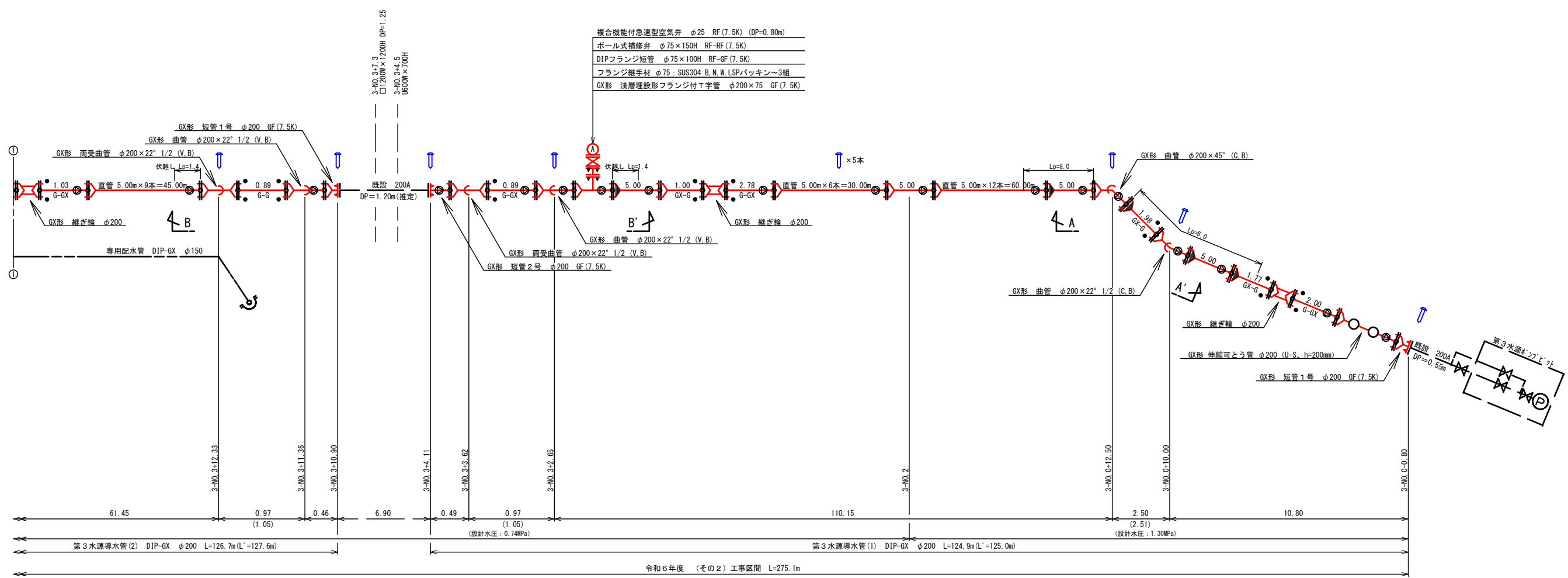


3 A部断面図

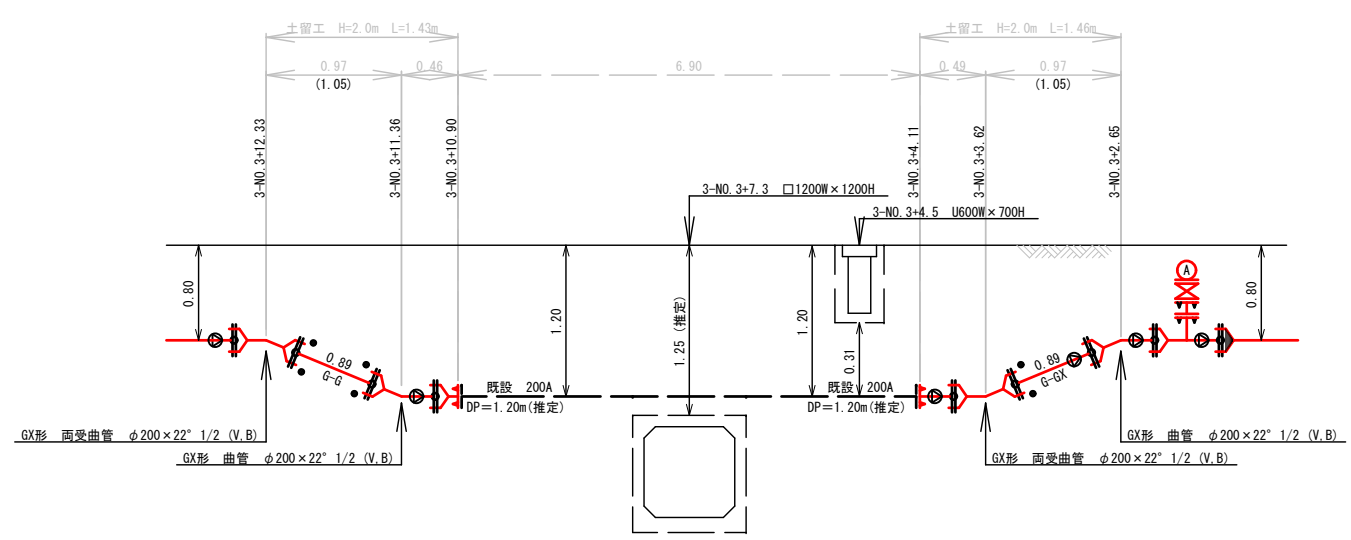


事業名	令和7年度 主要管路整備 岩原低圧区系導水管布設替工事		
図面名称	拡大平面図 (第3水源導水管・専用配水管)		
縮尺	1:200 (A1)	図面番号	2
事業者	安曇野市		10

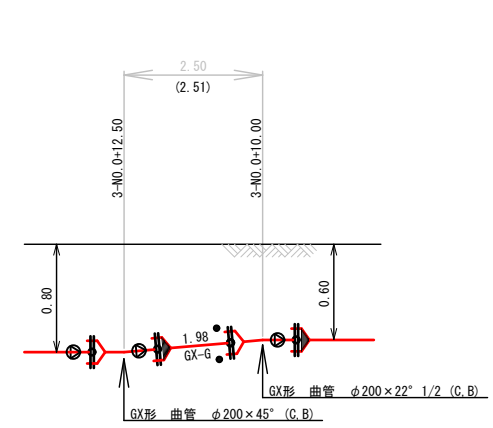
配管詳細図(1) S=Free  
(第3水源導水管)



B-B' 断面図



A-A' 断面図



設計水圧 P=1.30MPa、0.74MPa

凡例(ダクタイル鋳鉄管 GX形)

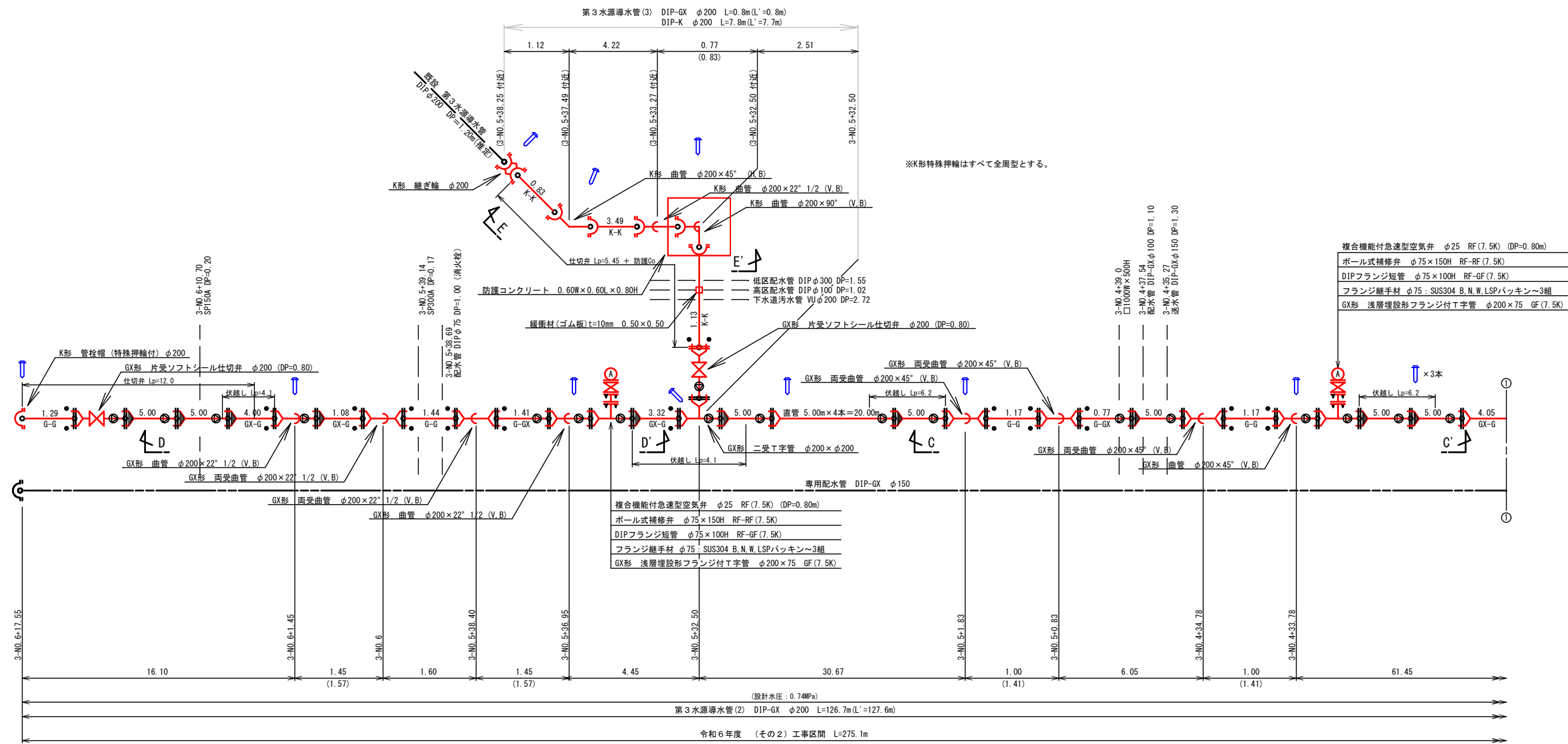
- GX形継手(ライナ無)
- GX形継手(ライナ有)
- GX形継手 挿し口突部
- GX形継手 P-Link
- GX形継手 G-Link
- RF形-GX形のフランジ接合
- RF形-GX形のフランジ接合

※1. Lpは、一体化長さを示す。一体化長さの範囲内にGX形の伸縮部(ライナが無い直管受口、継ぎ輪)は、設けないこと。但し、継ぎ輪は、G-LinkまたはGX形継ぎ輪用特殊押輪(管端に挿し口突部必要)を使用した場合は除く。

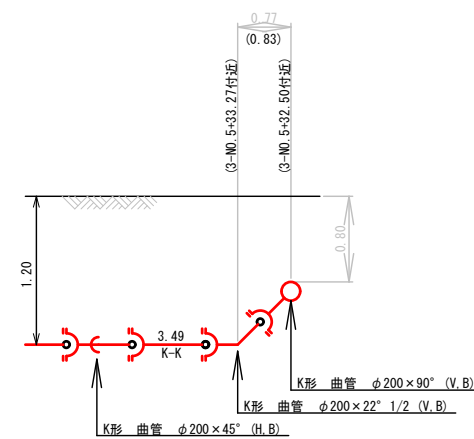
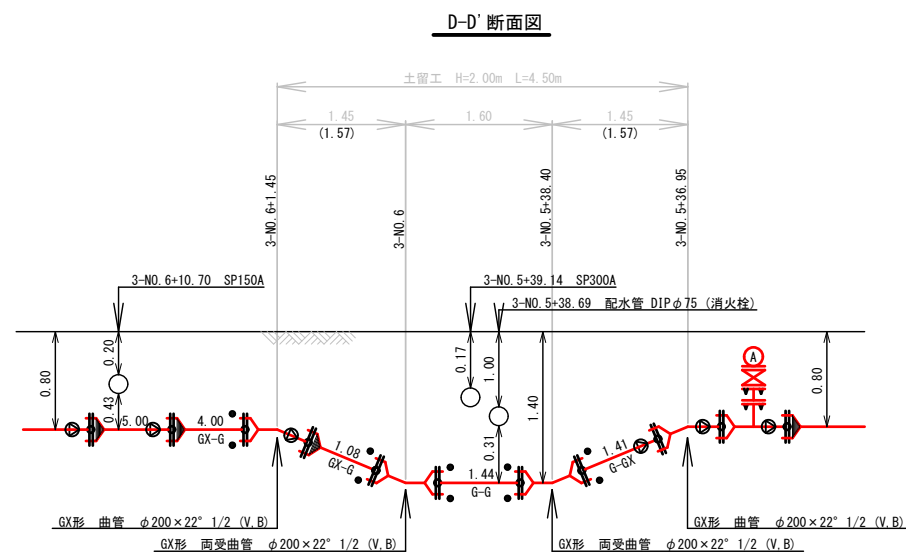
※2. フランジ継手材は、LSP型とする。

事業名	令和7年度 主要管路整備 岩原低区系導水管布設替工事		
図面名称	配管詳細図(1) (第3水源導水管)		
縮尺	Free	図面番号	3
事業者	安曇野市		10

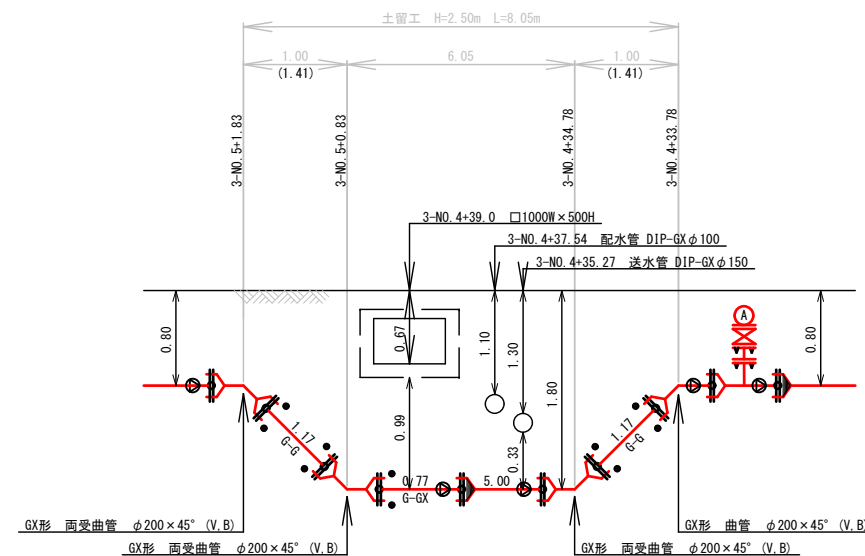
配管詳細図(2) S=Free  
(第3水源導水管)



E-E' 断面图



C-C' 断面图



設計水圧  $P=0.74\text{MPa}$

### 凡例 (ダクタイル鉄鋼管 GX形)

	GX形継手 (ライナ無)
	GX形継手 (ライナ有)
	GX形継手 挿し口突部
	GX形継手 P-Link
	GX形継手 G-Link
	RF形-GF形のフランジ接合
	RF形-GF形のフランジ接合

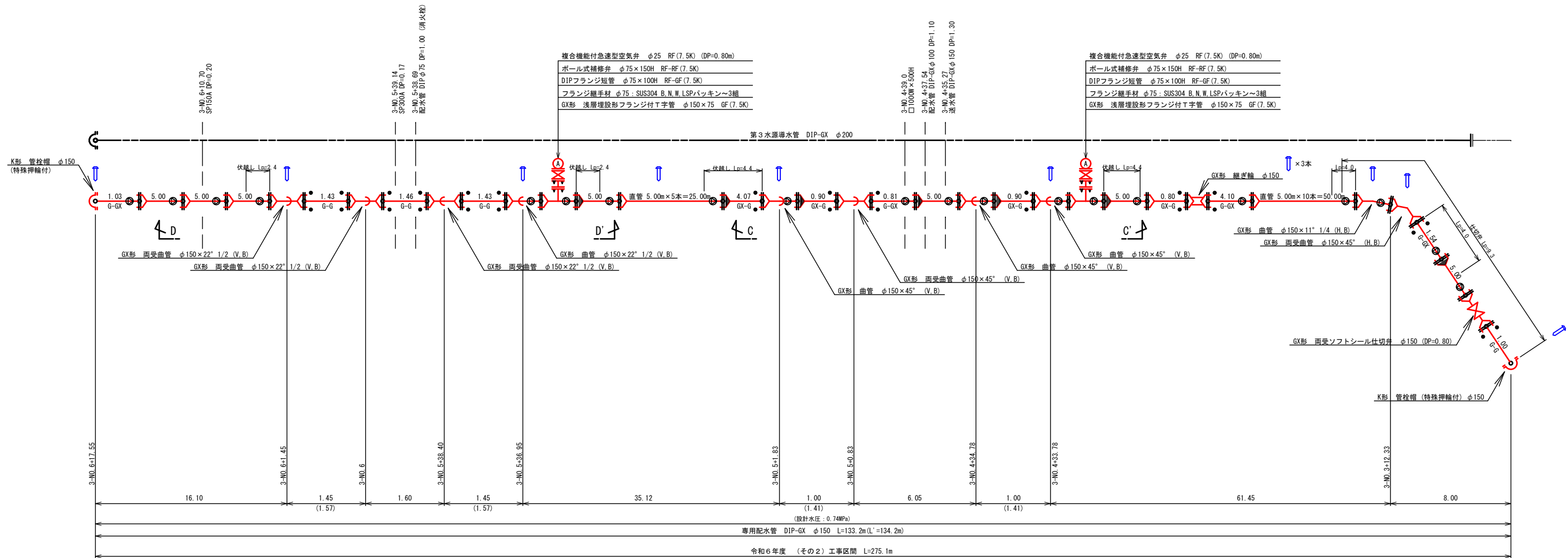
※1. Lplは、一体化長さを示す。一体化長さの範囲内にGX形の伸縮部 (ライナが無い直管受口、継ぎ輪) は、設けないこと。但し、継ぎ輪は、G-LinkまたはGX形継ぎ輪用特殊押輪 (管埋に挿し口突部必要) を使用しない場合は除く。

※2. フランジ継手材は、LSP型とする。

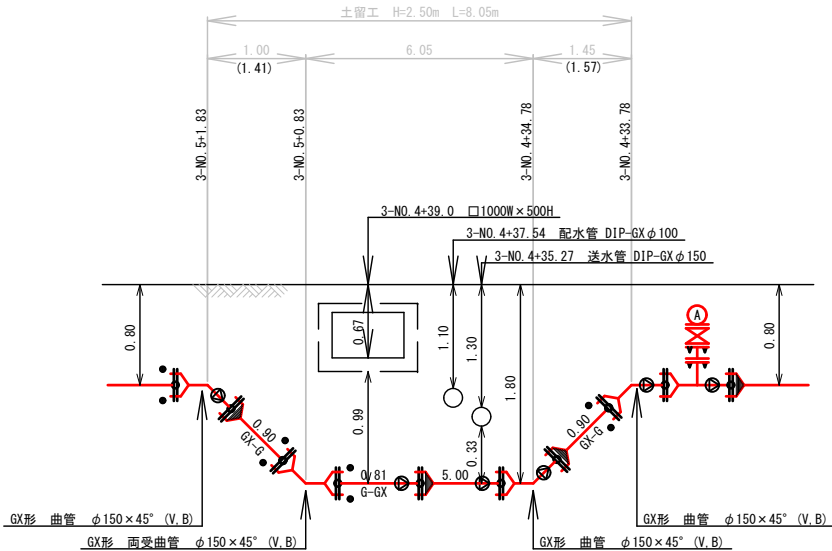
事業名	令和7年度 主要管路整備 岩原地区系導水管布設替工事		
図面 名称	配管詳細図(2) (第3水源導水管)		
縮尺	Free	図面 番号	4 10
事業者	安 量 野 市		



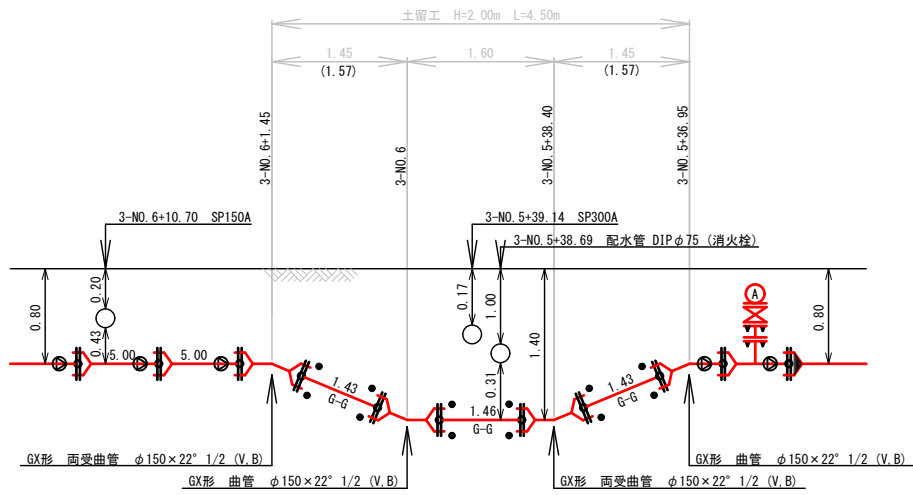
配管詳細図(3) S=Free  
(専用配水管)



C-C' 断面図



D-D' 断面図



設計水圧 P=0.74MPa

凡例 (ダクタイル鉄管 GX形)

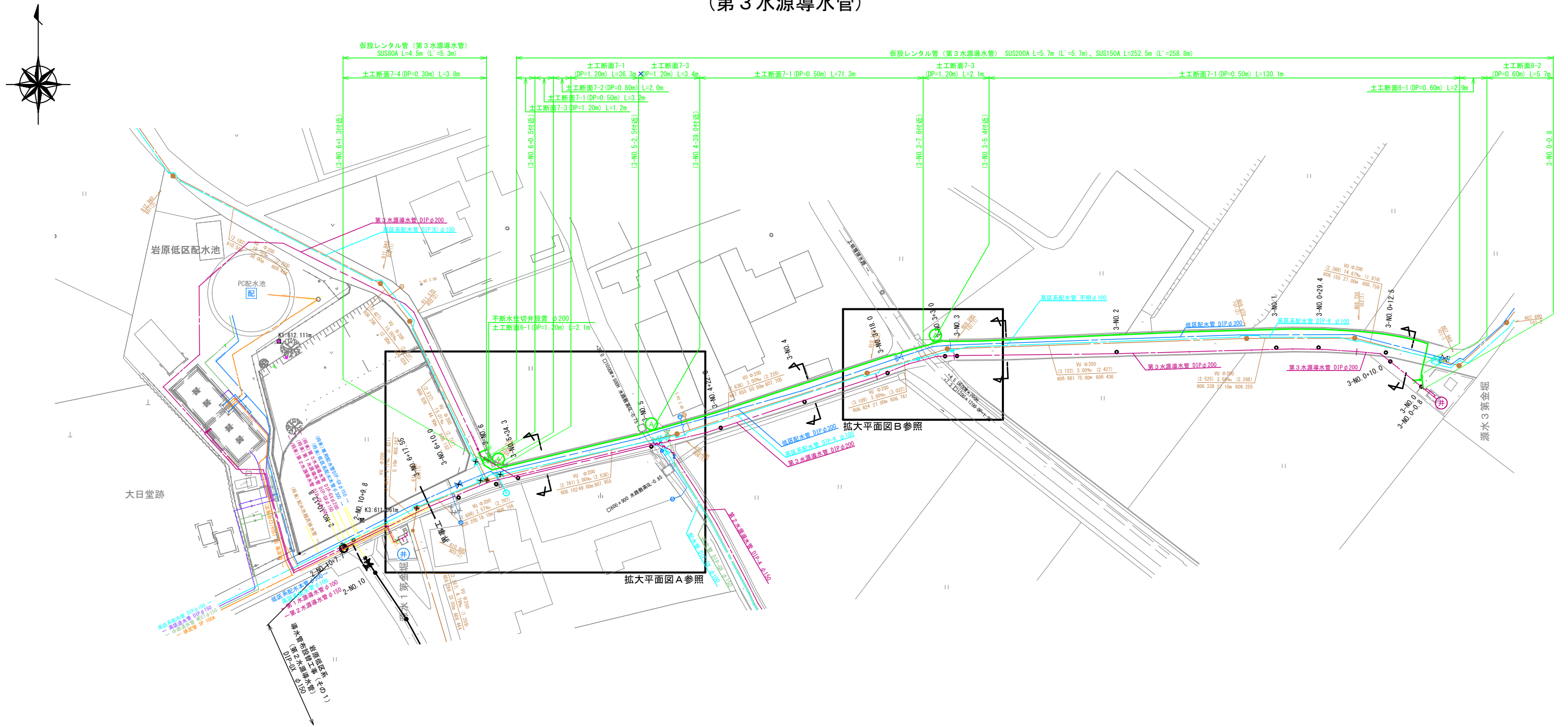
- GX形継手(ライナ無)
- GX形継手(ライナ有)
- GX形継手 挿し口突部
- GX形継手 P-Link
- GX形継手 G-Link
- RF形-GF形のフランジ接合
- RF形-GF形のフランジ接合

※1. Lpは、一体化長さを示す。一体化長さの範囲内にGX形の伸縮部(ライナが無い直管受口、継ぎ輪)は、設けないこと。但し、継ぎ輪は、G-LinkまたはGX形継ぎ輪用特殊押輪(管端に挿し口突部必要)を使用した場合は除く。

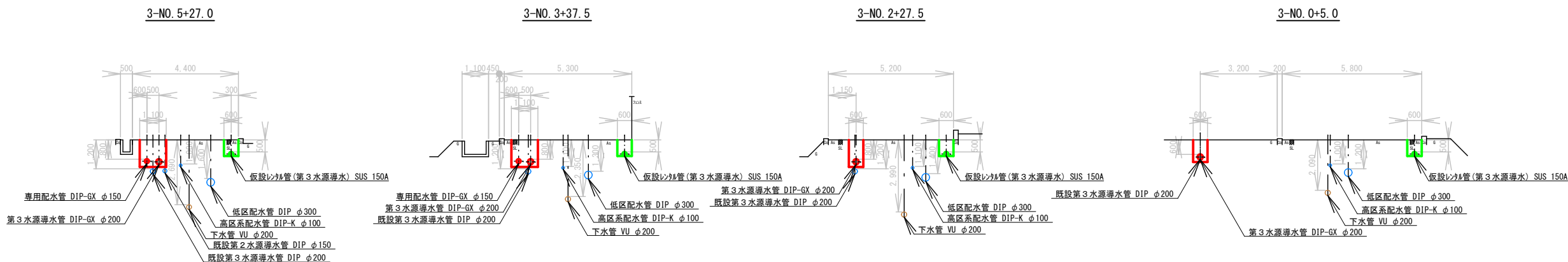
※2. フランジ継手材は、LSP型とする。

事業名	令和7年度 主要管路整備 岩原低区系導水管布設替工事		
図面名称	配管詳細図(3) (専用配水管)		
縮尺	Free	図面番号	5
事業者	安曇野市		10

仮設配管平面図 S=1:500 (A1)  
(第3水源導水管)







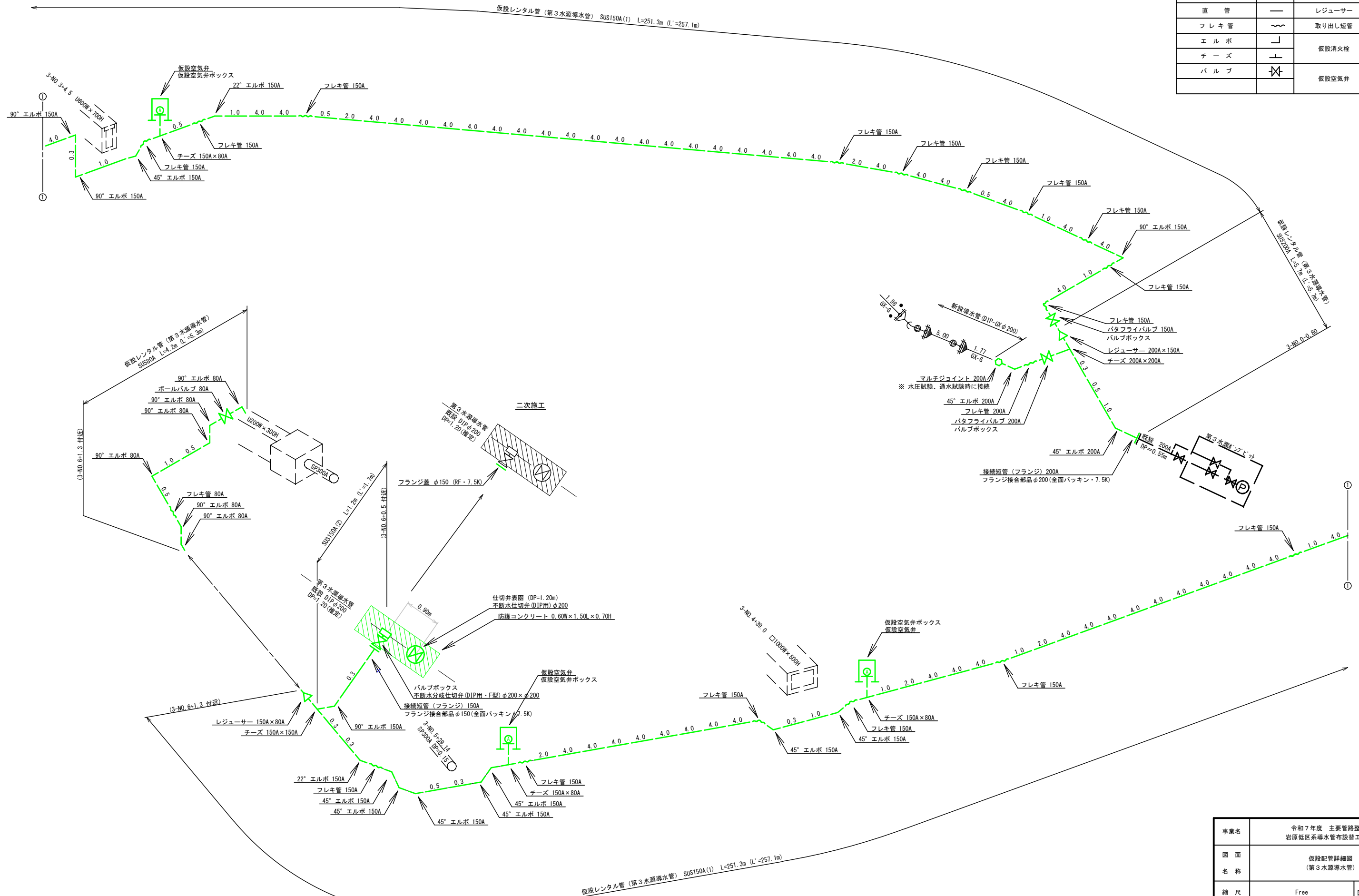
横断面図 S=1:100 (A1)



事業名	令和7年度 主要管路整備 岩原低区系導水管布設替工事		
図面名称	仮設配管平面図・横断面図 (第3水源導水管)		
縮尺	1:500, 1:100(A1)	図面番号	6
事業者	安曇野市		10

(第3水源導水管)

資 材 名 称	記 号	資 材 名 称	記 号
直 管	—	レジャーサー	
フ レ キ 管	〰	取り出し短管	●
エ ル ボ	┐	仮設消火栓	
チ ー ズ	└		
バ ル ブ		仮設空気弁	

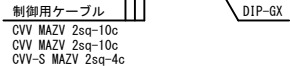


事業名	令和7年度 主要管路整備 岩原低区系導水管布設替工事		
図面 名称	仮設配管詳細図 (第3水源導水管)		
縮尺	Free	図面 番号	7
事業者	安 量 野 市		10



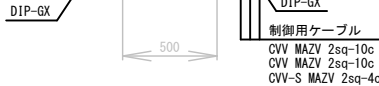
(第3水源導水管・専用配水管)

市道車道・As（舗装幅員4m以上）仮復旧

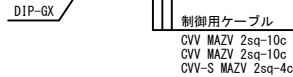


### 寸法表

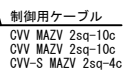
市道車道・As（舗装幅員4m以上）恢復旧

寸法表

非舖裝

寸法表

市道車道・As（舗装幅員4m以上）仮復旧  
制御用ケーブルのみ布設



### 寸法表

市道車道・As（舗装幅員4m以上）仮復旧  
試掘工

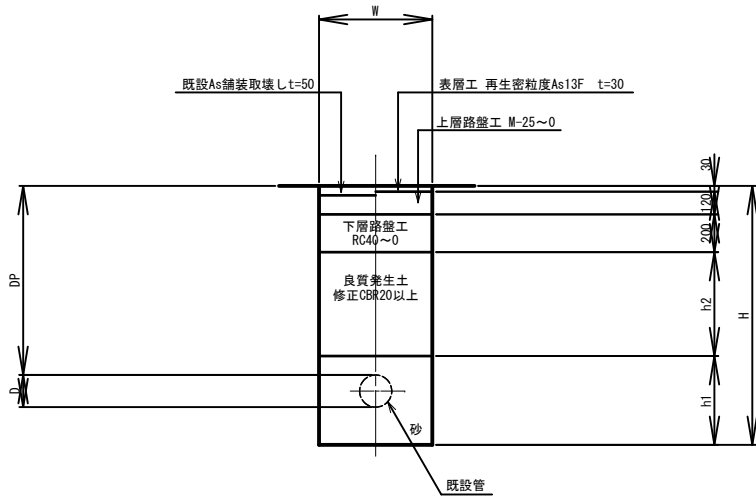
寸法表

事業名	令和7年度 主要管路整備 岩原低区系導水管布設工事		
図面 名称	標準掘削断面図(1) (第3水源導水管・専用配水管)		
縮尺	1:20 (A1)	図面 番号	8
事業者	安曇野市		10

標準掘削断面図(2) S=1:20(A1)  
(第3水源導水管)

土工断面 6

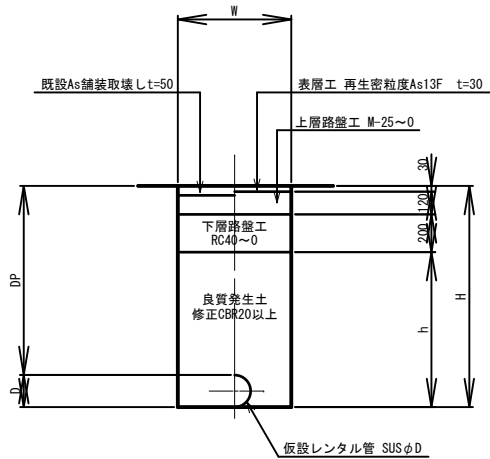
市道車道・As（舗装幅員4m以上）仮復旧  
不断水仕切弁設置箇所



寸法表									
番号	口径	D	DP	W	h1	h2	H	備 考	
6- 1	φ200	220	1,200	1,200	520	750	1,620	軽量鋼矢板土留 H=2.0 1段	

土工断面 7

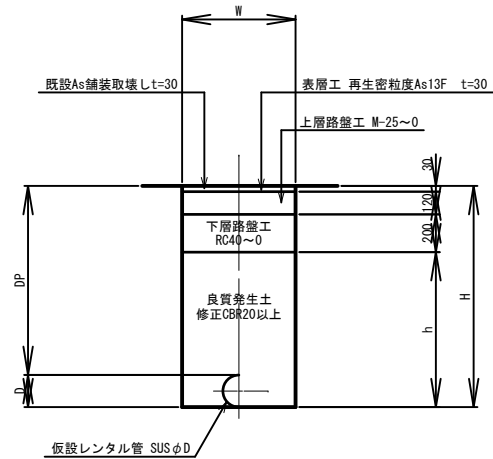
市道車道・As（舗装幅員4m以上）仮復旧  
仮設配管（布設）



寸法表							
番号	口径	D	DP	W	h	H	備 考
7- 1	φ150	170	500	600	320	670	
7- 2	φ150	170	800	600	620	970	
7- 3	φ150	170	1,200	600	1,020	1,370	
7- 4	φ75	90	300	600	40	390	

土工断面 7

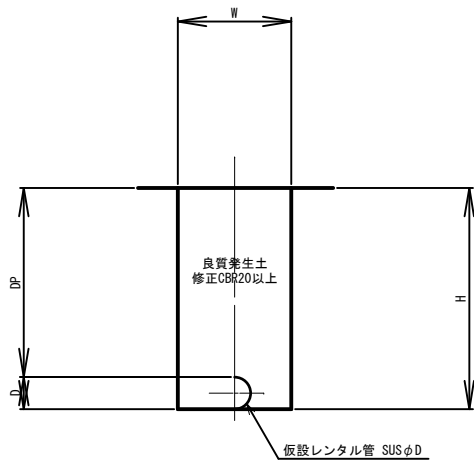
市道車道・As（舗装幅員4m以上）仮復旧  
仮設配管（撤去）



寸法表							
番号	口径	D	DP	W	h	H	備 考
7- 1	φ150	170	500	600	320	670	
7- 2	φ150	170	800	600	620	970	
7- 3	φ150	170	1,200	600	1,020	1,370	
7- 4	φ75	90	300	600	40	390	

土工断面 8

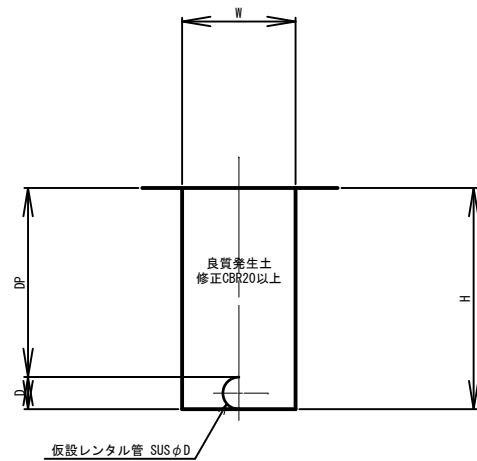
非舗装  
仮設配管（布設）



寸法表						
番号	口径	D	DP	W	H	備 考
8- 1	φ150	170	600	600	770	
8- 2	φ200	220	600	600	820	

土工断面 8

非舗装  
仮設配管（撤去）

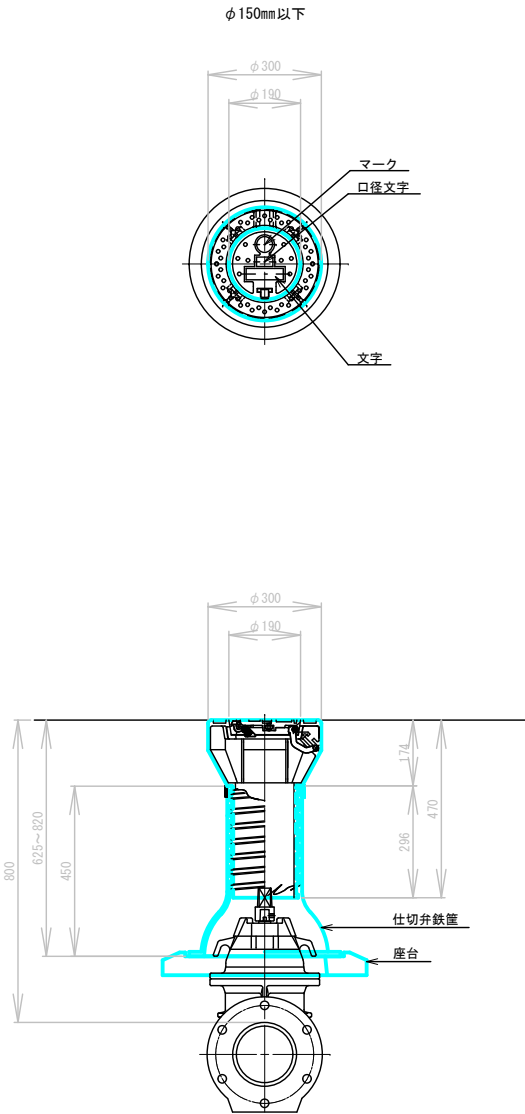


寸法表						
番号	口径	D	DP	W	H	備 考
8- 1	φ150	170	600	600	770	
8- 2	φ200	220	600	600	820	

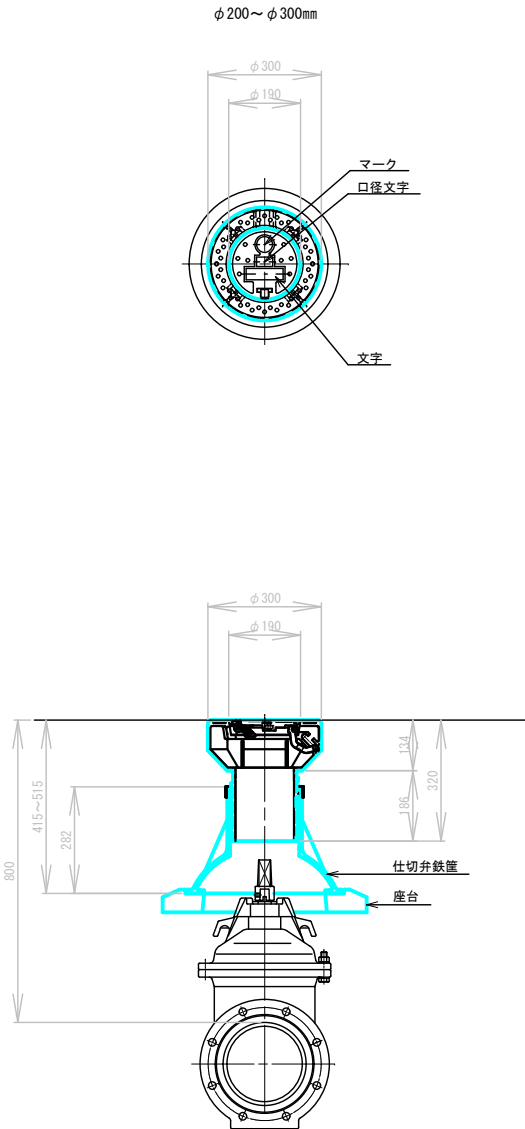
事業名	令和7年度 主要管路整備 岩原低区系導水管布設替工事		
図 面 名 称	標準掘削断面図(2) (第3水源導水管)		
縮 尺	1:20(A1)	図面 番 号	9
事業者	安曇野市		10

表函設置図 S=1:10(A1)  
(第3水源導水管・専用配水管)

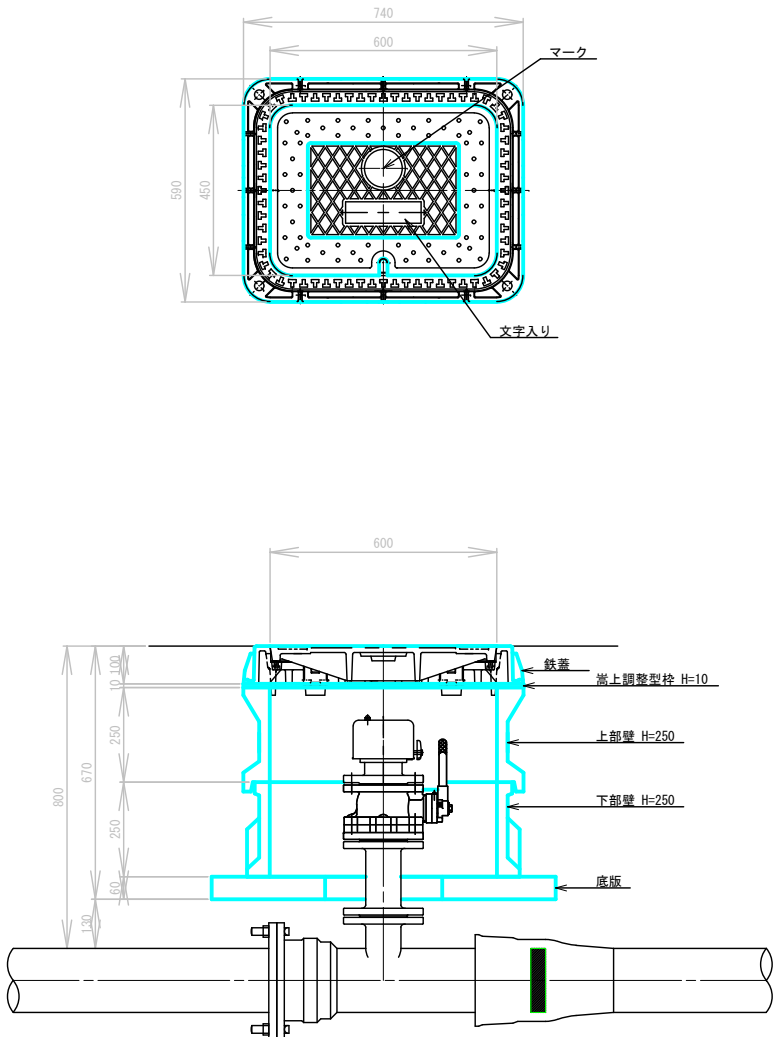
仕切弁表函図



仕切弁表函図



空気弁表函図



事業名	令和7年度 主要管路整備 岩原低区系導水管布設替工事		
図面名称	表面設置図 (第3水源導水管・専用配水管)		
縮尺	1:10(A1)	図面番号	10
事業者	安曇野市		10