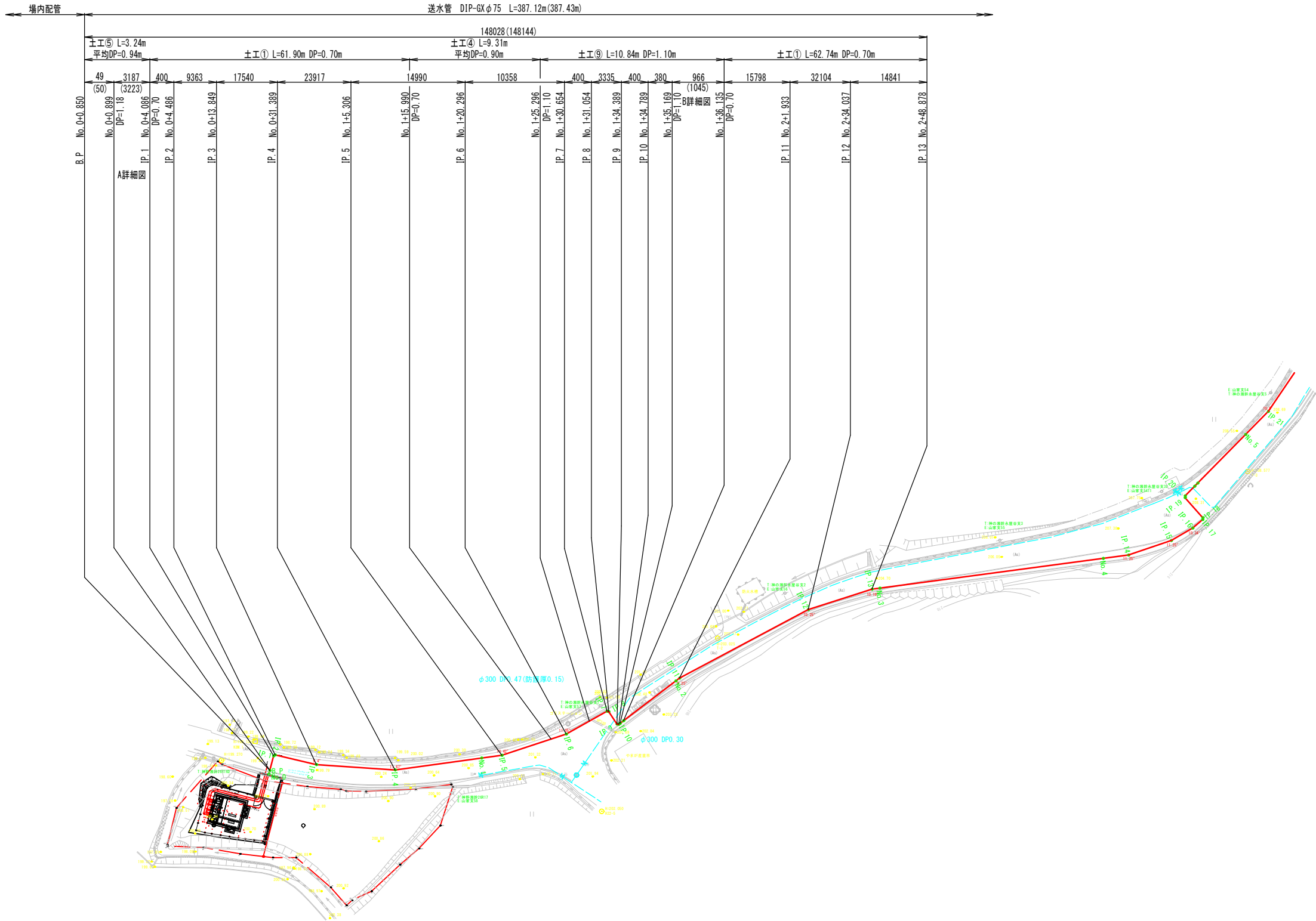
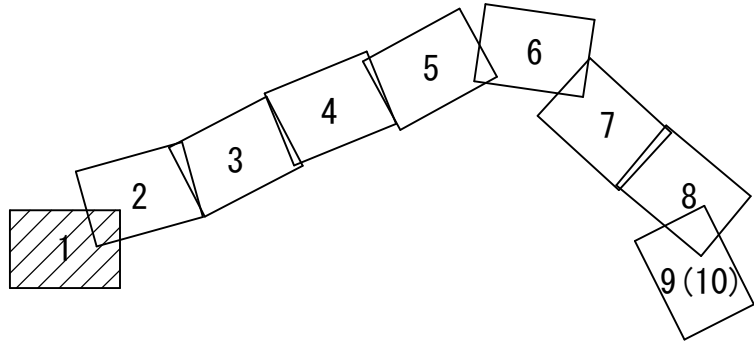


図面番号	2 / 41	縮 尺	S=1:500
工 種	設計第22号 山家地区送水管布設工事		
種 別	平面図 (1)	番 号	1 / 10
路 線 名	三次山家線		
工事箇所	三次市山家町地内		
広島県水道広域連合企業団 三次事務所			



平面図 (1) S=1:500
山家地区

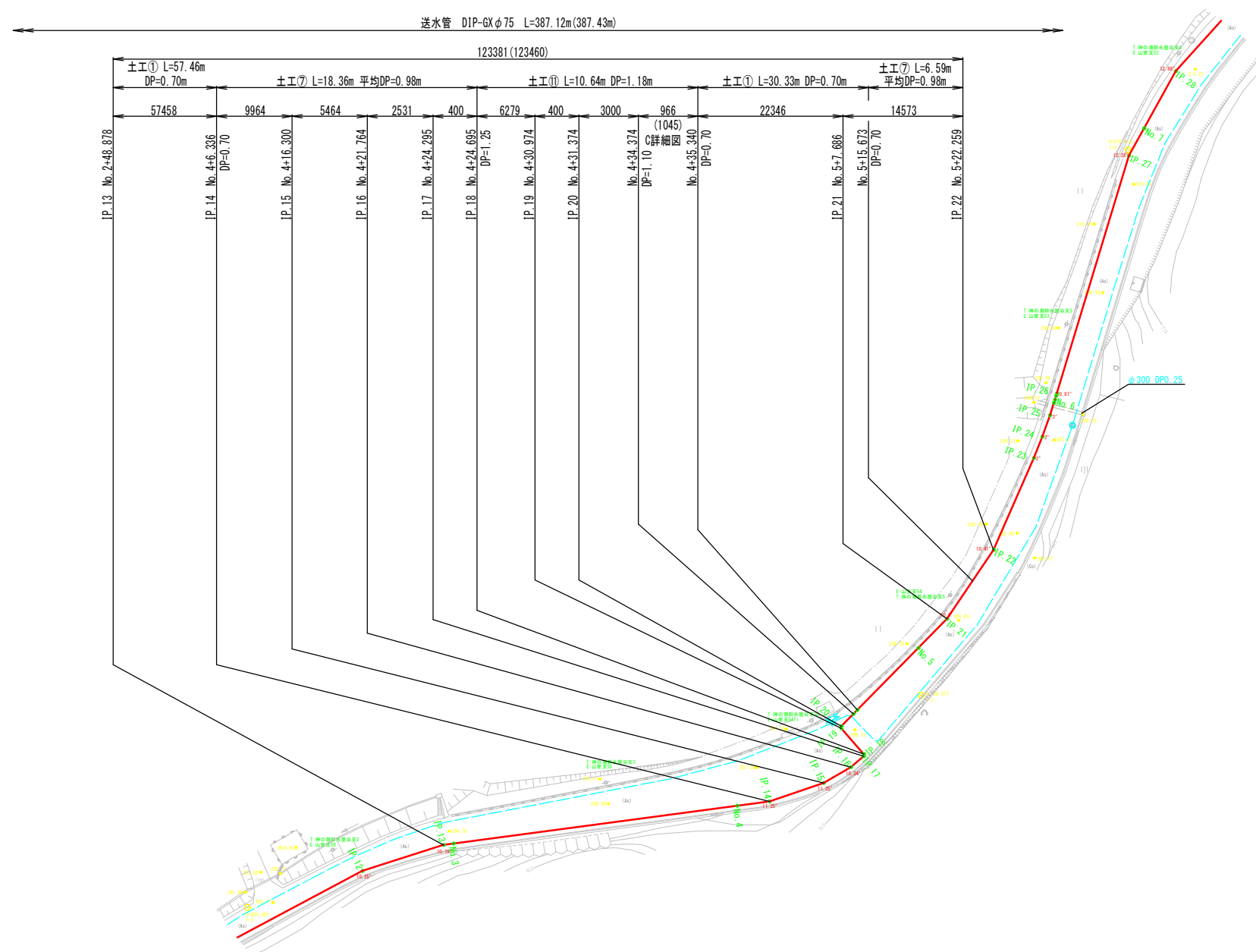
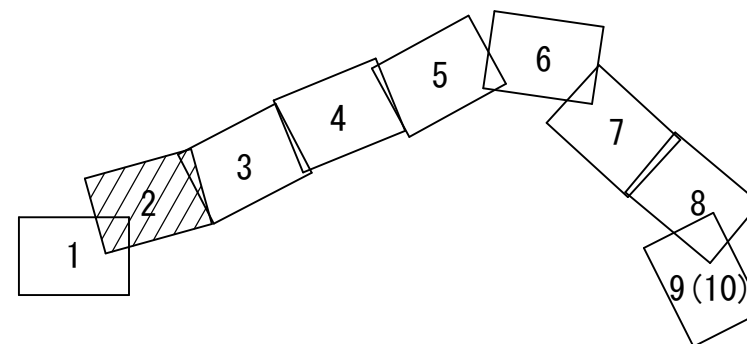


図面番号	3 / 41	縮 尺	S=1:500
工 種	設計第22号 山家地区送水管布設工事		
種 別	平面図 (2)	番 号	2 / 10
路 線 名	三次山家線		
工事箇所	三次市山家町地内		
広島県水道広域連合企業団 三次事務所			



平面图 (2) S=1:500

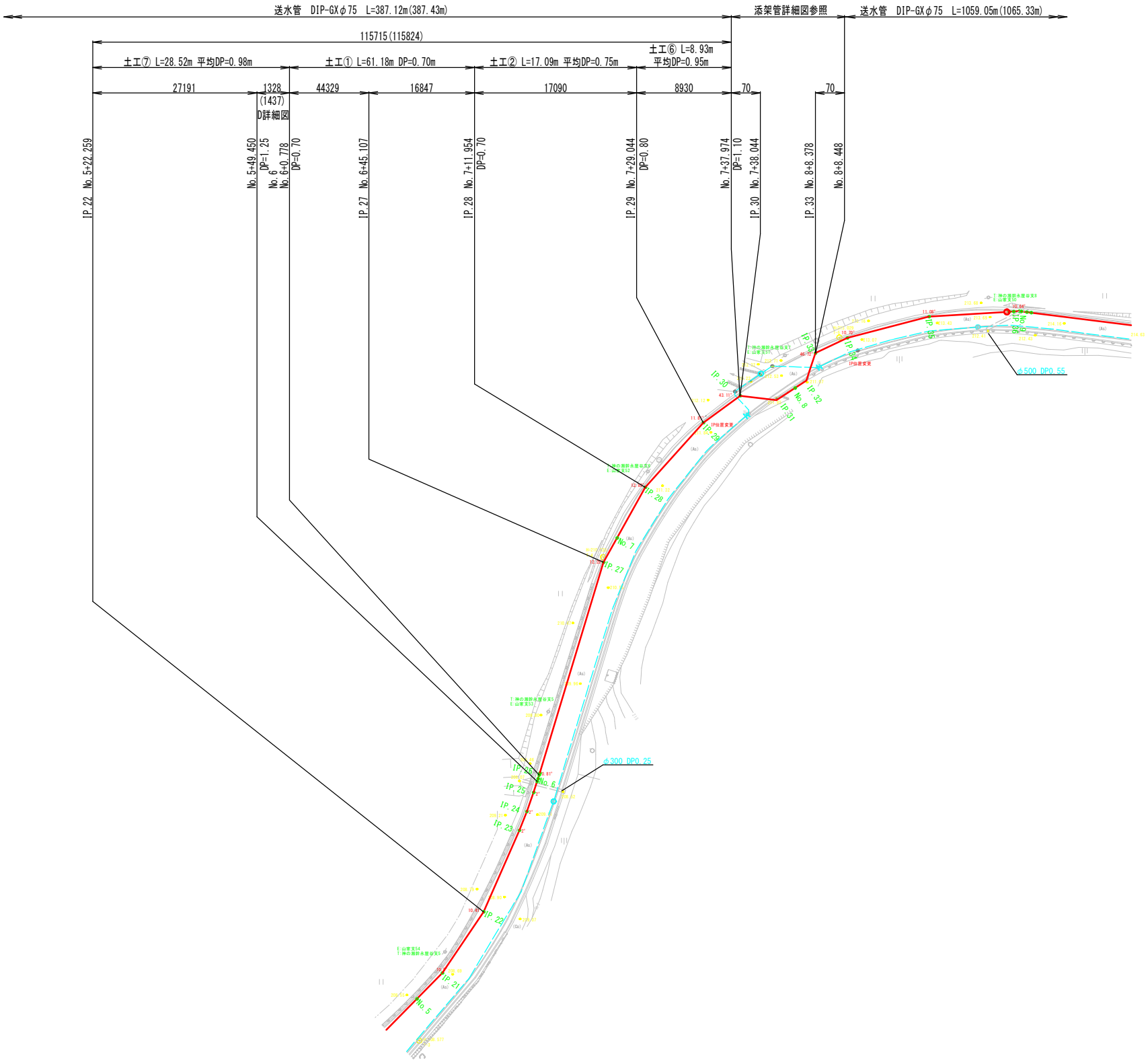
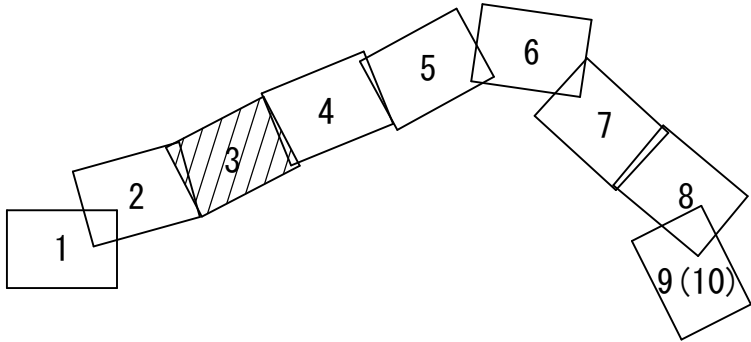
山家地区



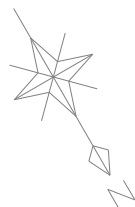
図面番号	4 / 41	縮 尺	S=1:500
工 種	設計第22号 山家地区送水管布設工事		
種 別	平面図 (3)	番 号	3 / 10
路 線 名	三次山家線		
工事箇所	三次市山家町地内		
広島県水道広域連合企業団 三次事務所			



平面図 (3) S=1:500
山家地区

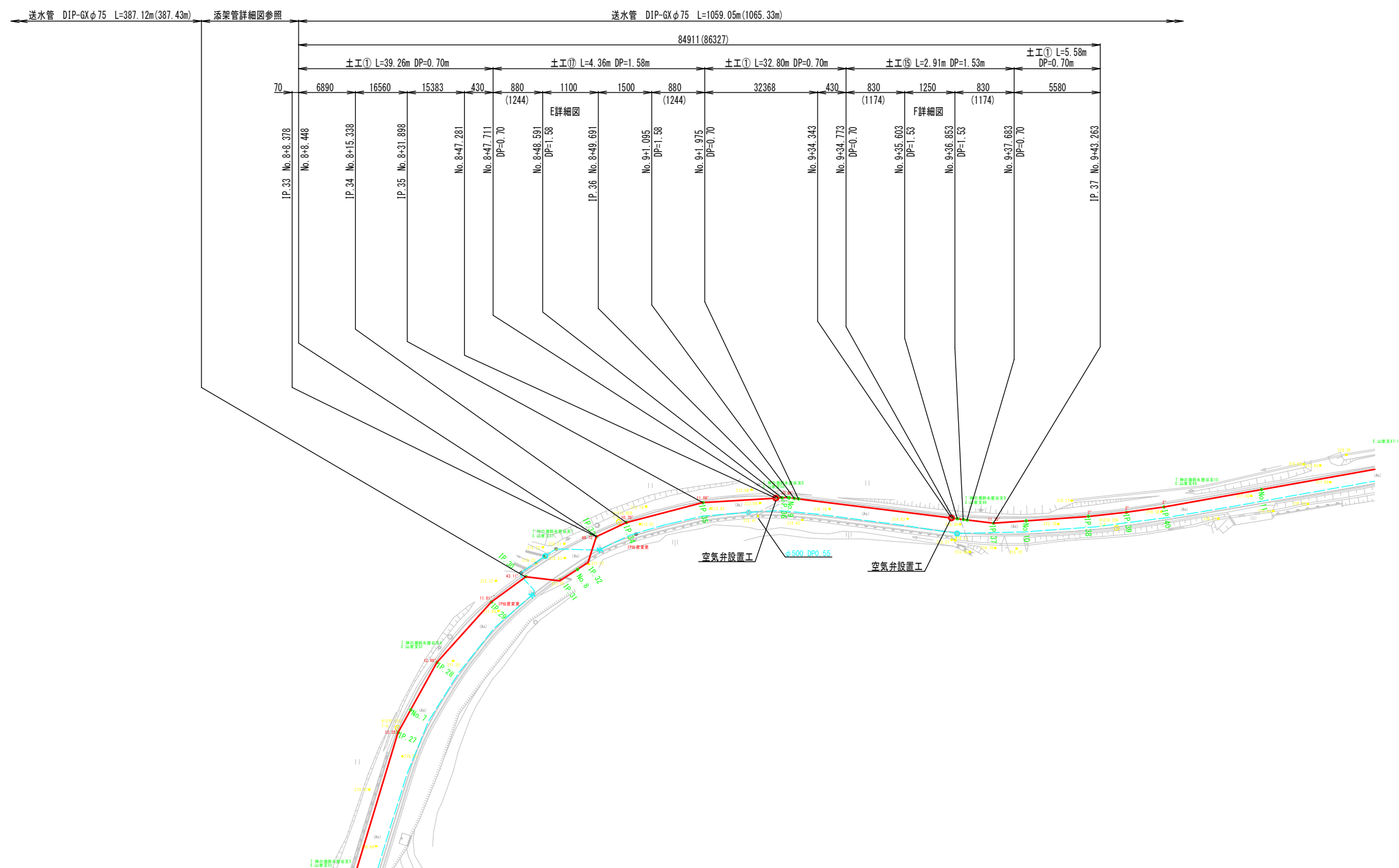
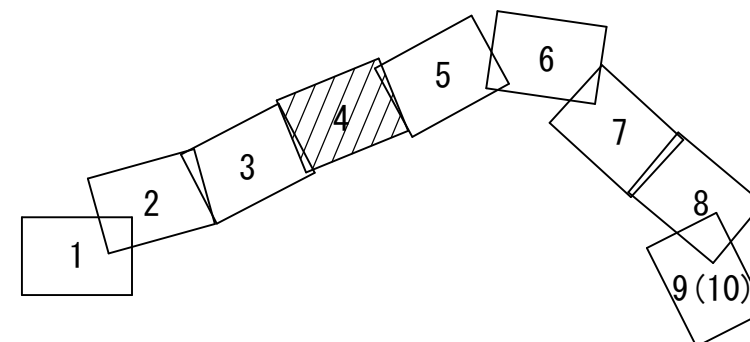


図面番号	5 / 41	縮 尺	S=1:500
工 種	設計第22号 山家地区送水管布設工事		
種 別	平面図 (4)	番号	4 / 10
路 線 名	三次山家線		
工事箇所	三次市山家町地内		
広島県水道広域連合企業団 三次事務所			



平面图 (4) S=1:500

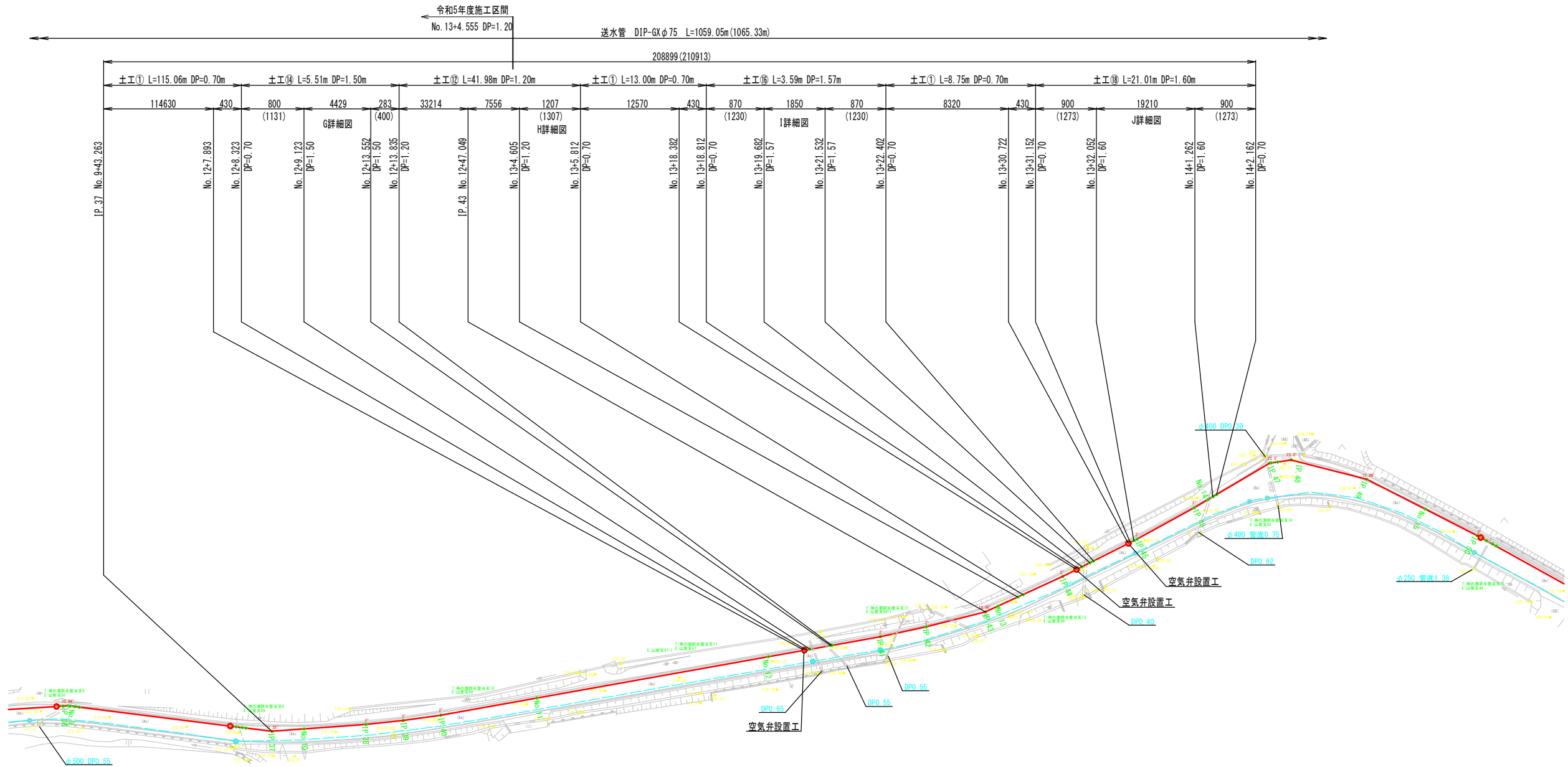
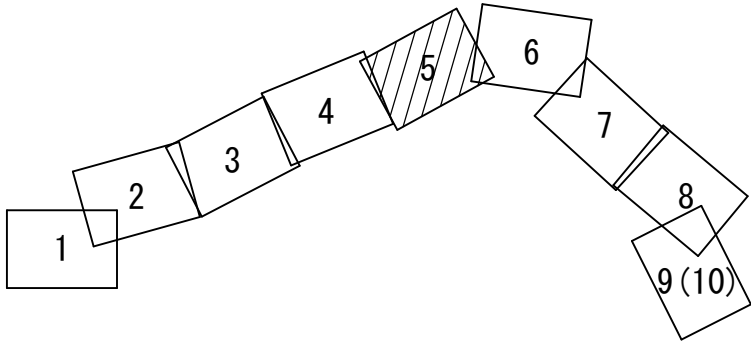
山家地区



図面番号	6 / 41	縮 尺	S=1:500
工 種	設計第22号 山家地区送水管布設工事		
種 別	平面図 (5)	番 号	5 / 10
路 線 名	三次山家線		
工事箇所	三次市山家町地内		
広島県水道広域連合企業団 三次事務所			



平面図 (5) S=1:500
山家地区

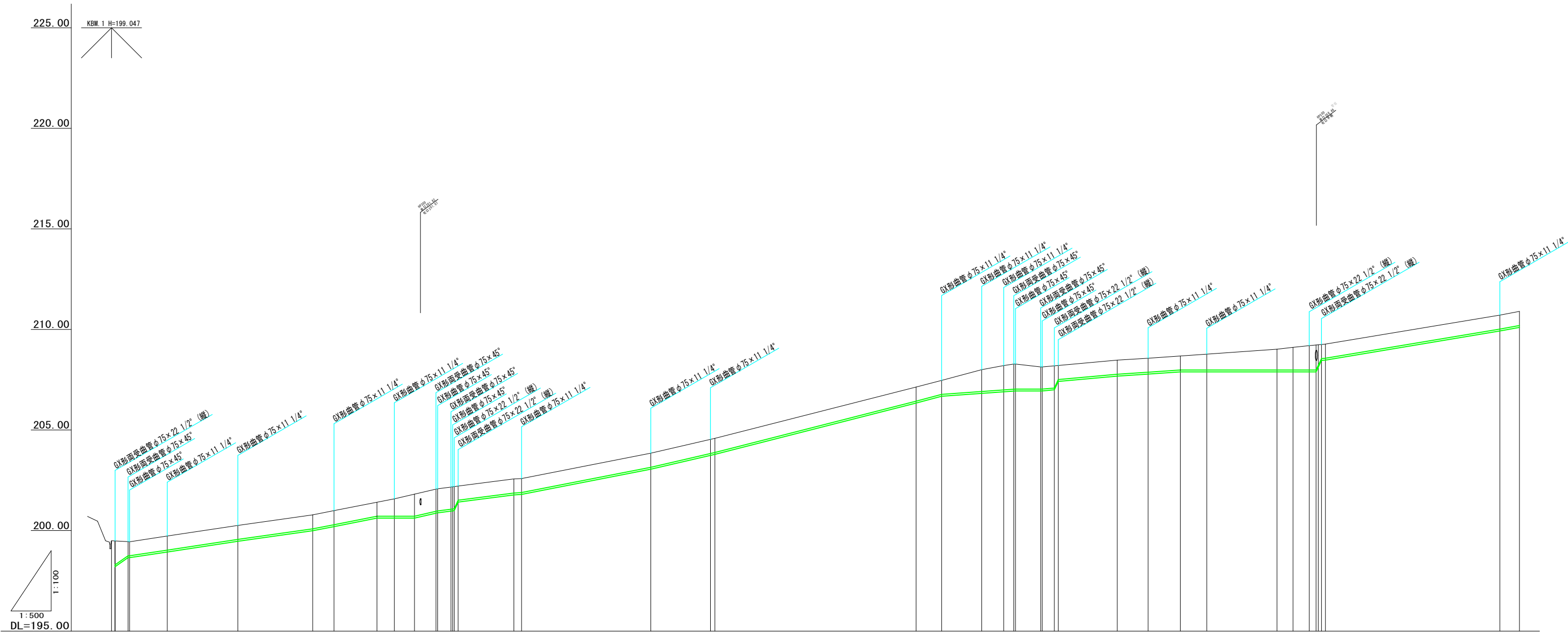


図面番号	12 / 41	縮 尺	V=1:100 H=1:500
工 種	設計第22号 山家地区送水管布設工事		
種 別	縦断面図 (1)	番 号	1 / 5
路 線 名	三次山家線		
工事箇所	三次市山家町地内		
広島県水道広域連合企業団 三次事務所			

縦断面図 (1)

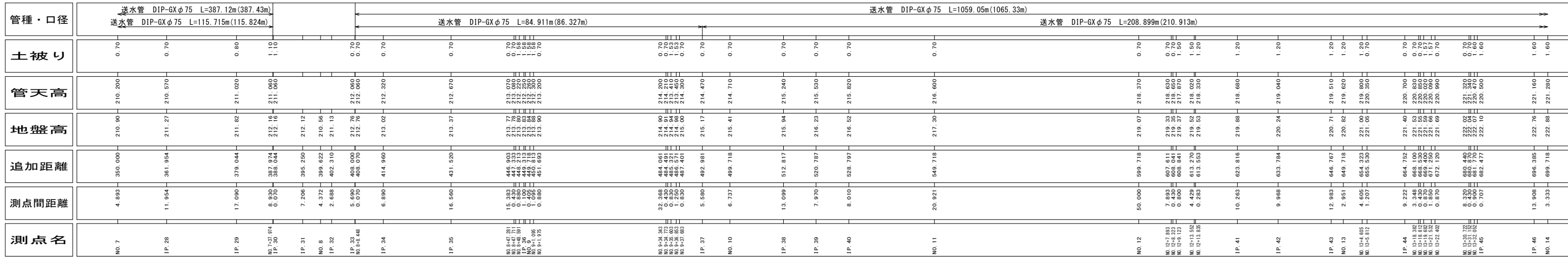
V=1:100
H=1:500

山家地区



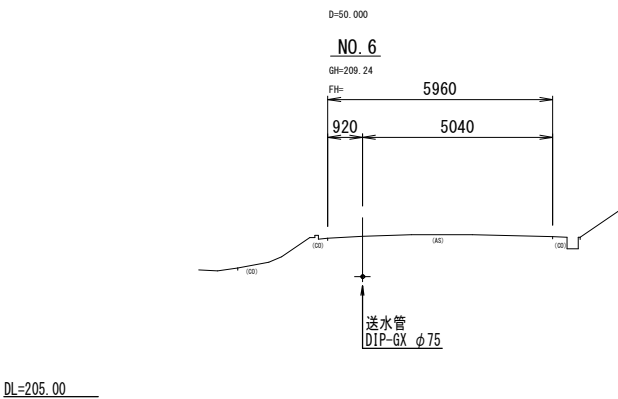
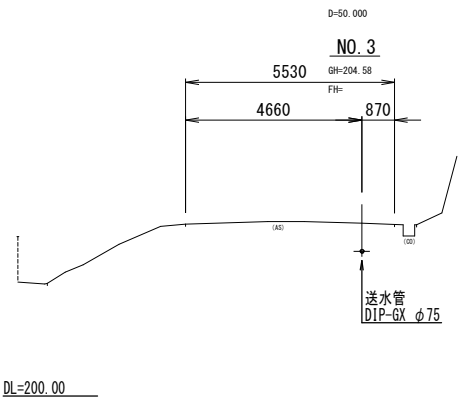
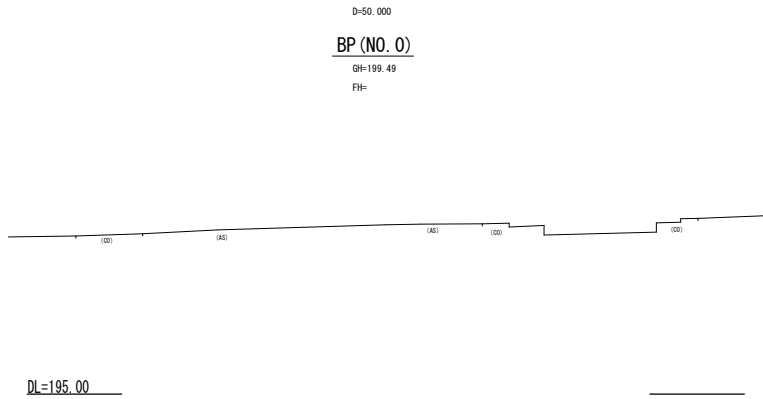
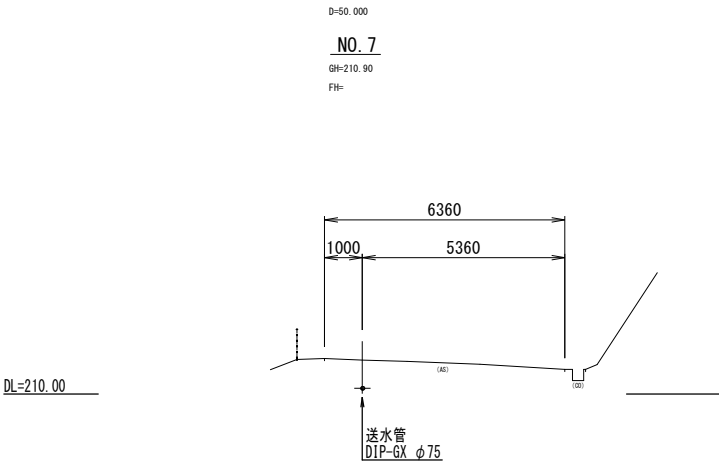
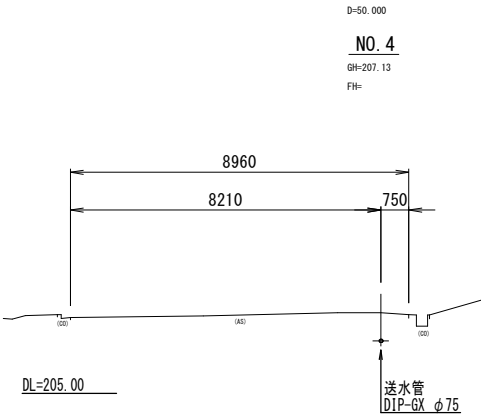
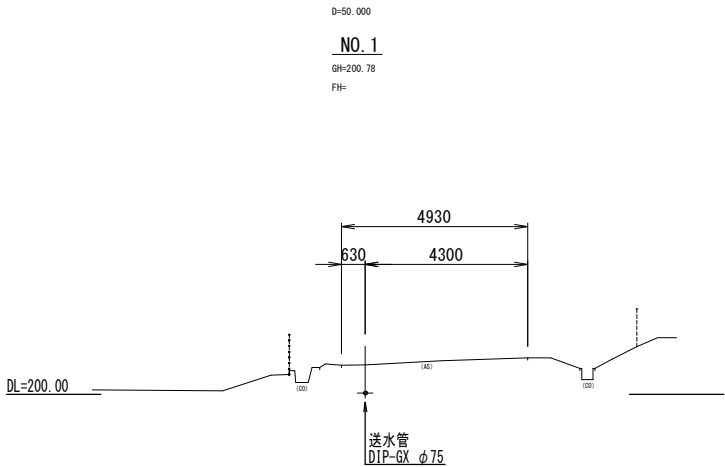
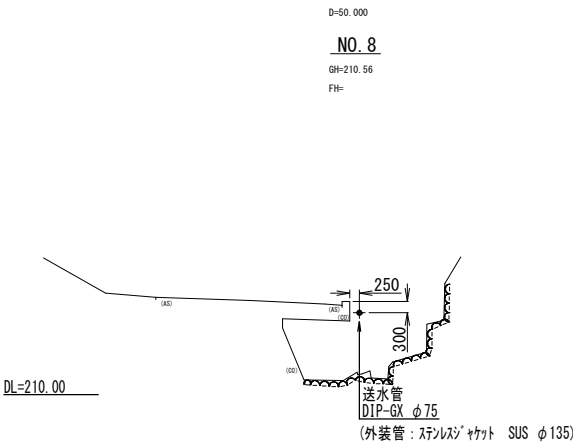
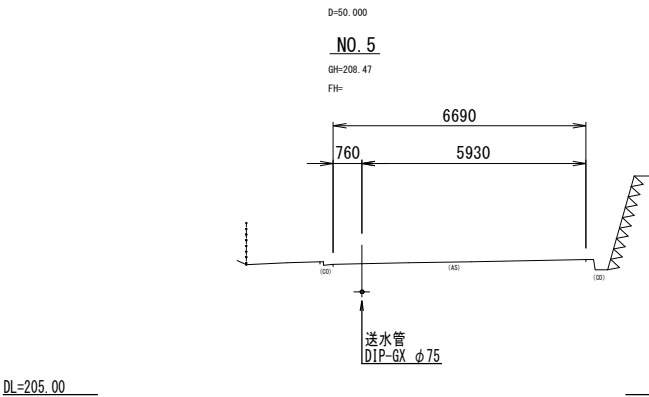
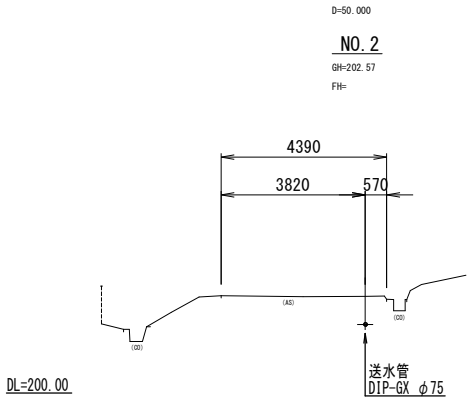
管種・口径	送水管 DIP-GXφ75 L=148.028m(148.143m)																									送水管 DIP-GXφ75 L=387.12m(387.43m)																									送水管 DIP-GXφ75 L=123.381m(123.460m)																									送水管 DIP-GXφ75 L=115.715m(115.824m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
土被リ	1.17 0.850 0.70 0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.7

縦断図(2) $V=1:100$
 $H=1:500$
 山家地区



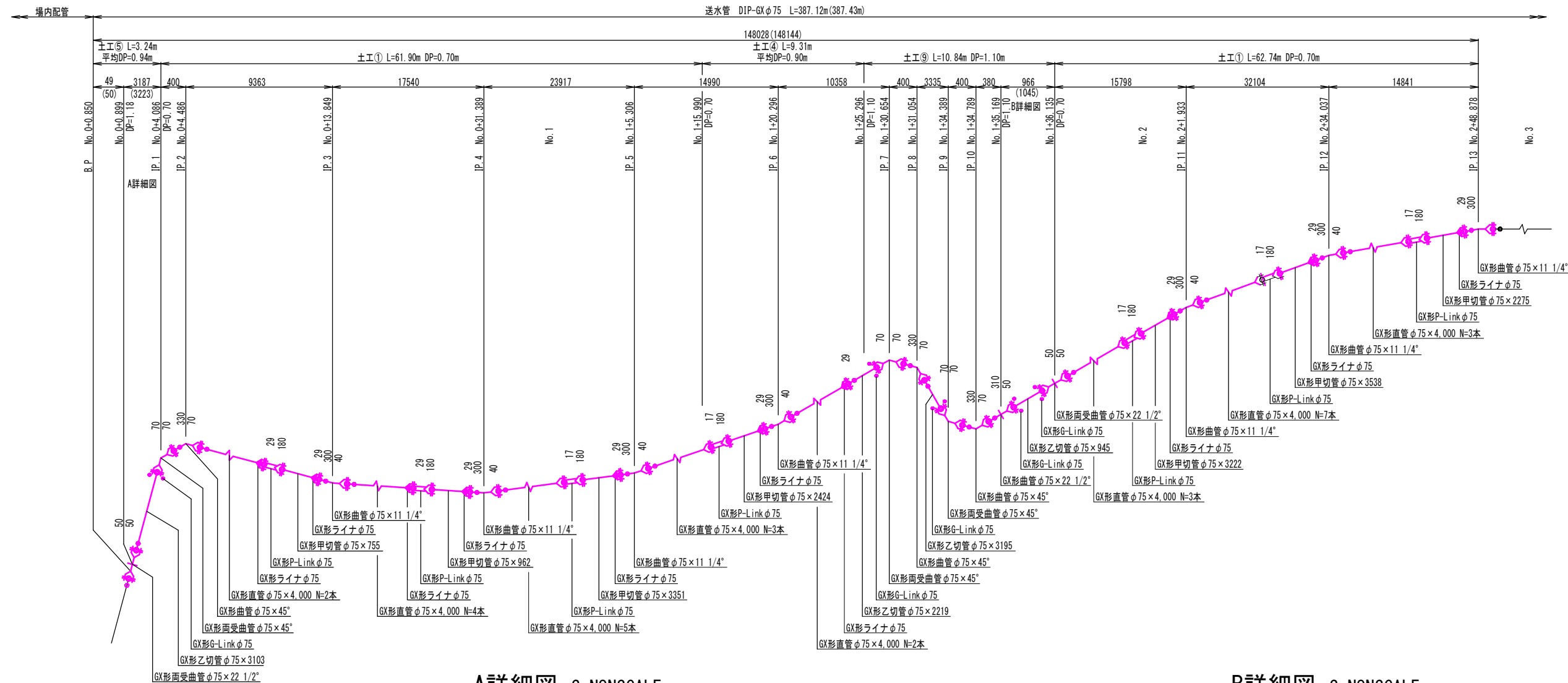
図面番号	17 / 41	縮 尺	S=1:100
工 種	設計第22号 山家地区送水管布設工事		
種 別	横断図 (1)	番 号	1 / 4
路 線 名	三次山家線		
工事箇所	三次市山家町地内		
広島県水道広域連合企業団 三次事務所			

横断図 (1) S=1:100
山家地区



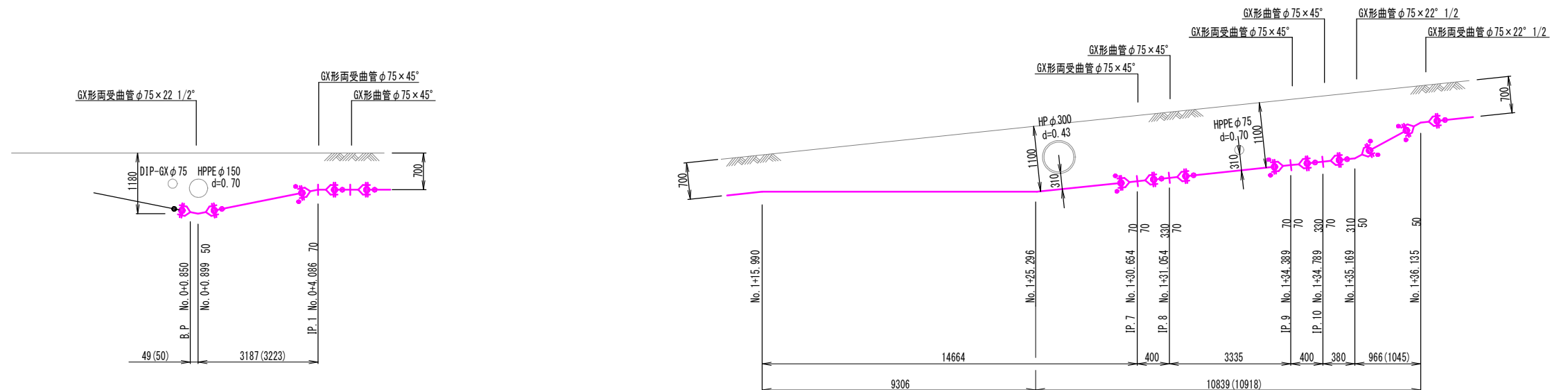
図面番号	21 / 41	縮 尺	S=NONSCALE
工 種	設計第22号 山家地区送水管布設工事		
種 別	配管詳細図 (1)	番 号	1 / 11
路 線 名	三次山家線		
工事箇所	三次市山家町地内		
広島県水道広域連合企業団 三次事務所			

配管詳細図(1) S=NONSCALE



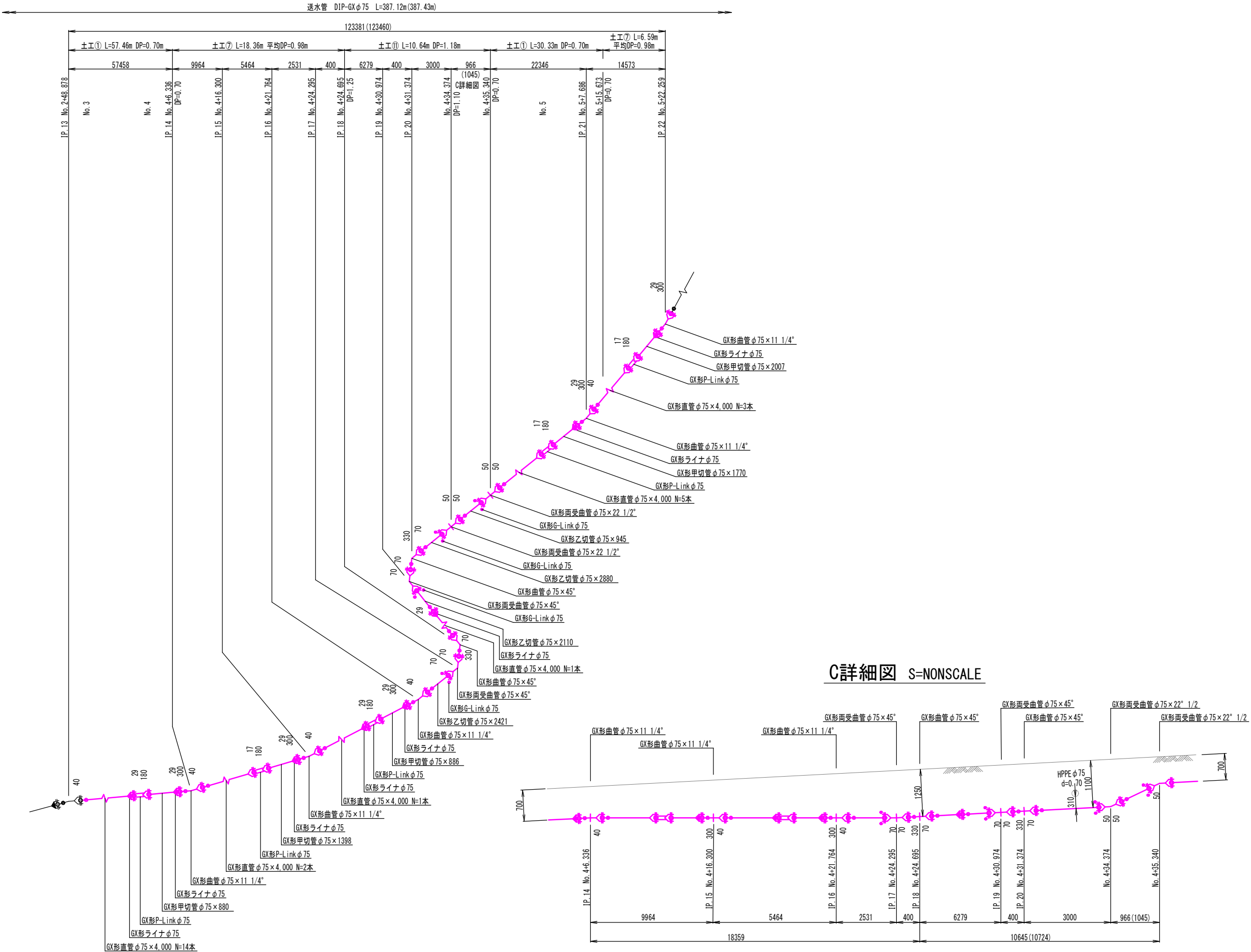
A詳細図 S=NONSCALE

B詳細図 S=NONSCALE

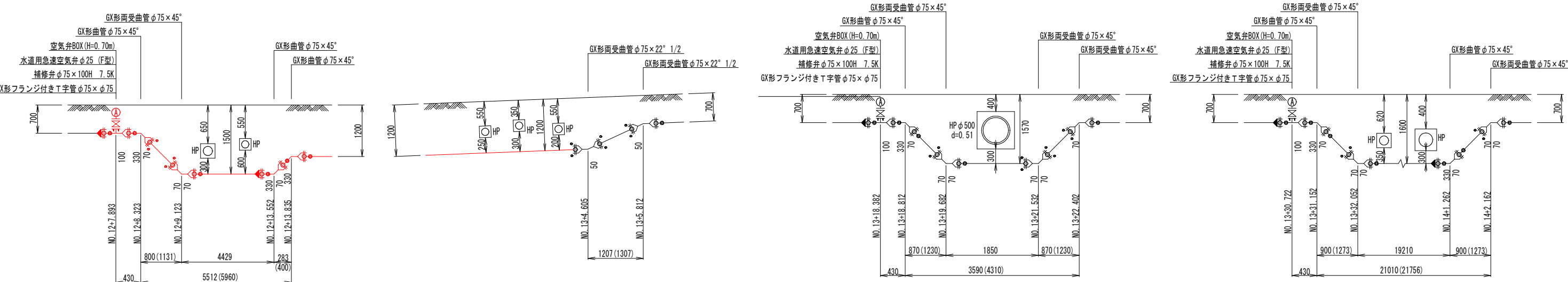


図面番号	22 / 41	縮 尺	S=NONSCALE
工 種	設計第22号 山家地区送水管布設工事		
種 別	配管詳細図 (2)	番 号	2 / 11
路 線 名	三次山家線		
工事箇所	三次市山家町地内		
広島県水道広域連合企業団 三次事務所			

配管詳細図 (2) S=NONSCALE



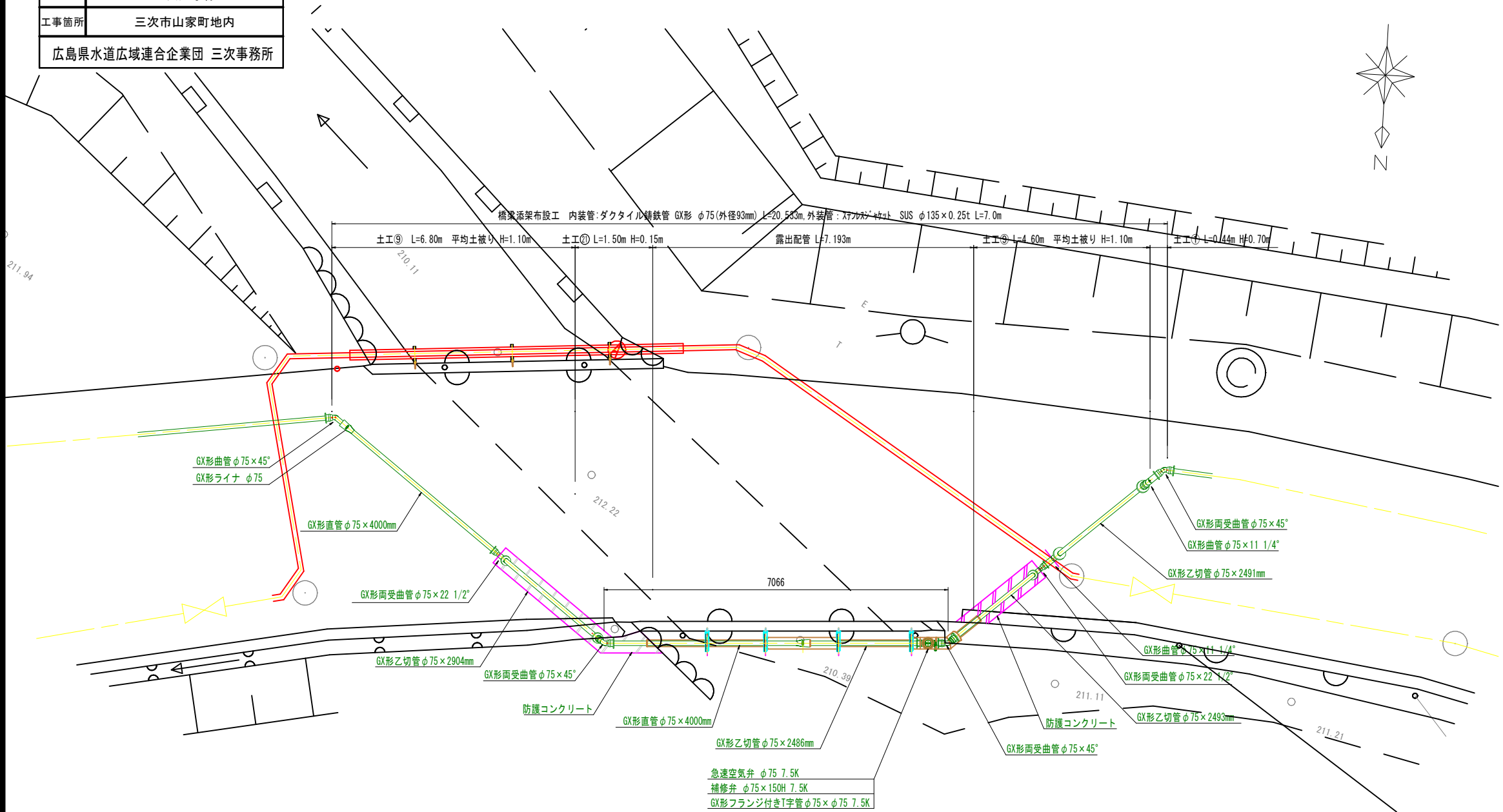
配管詳細図(5) S=NONSCALE



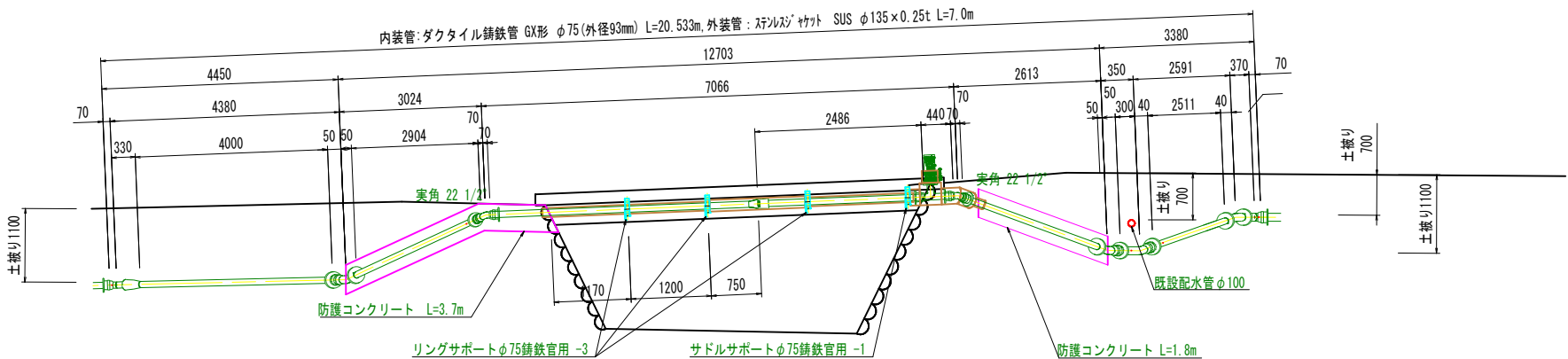
図面番号	32 / 41	縮 尺	S=1:50
工 種	設計第22号 山家地区送水管布設工事		
種 別	橋梁添架部全体図	番 号	/
路 線 名	三次山家線		
工事箇所	三次市山家町地内		
広島県水道広域連合企業団 三次事務所			

橋梁添架部 全体図

平面図 S=1:50

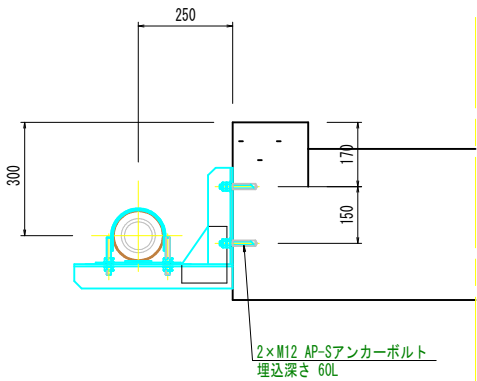


側面図 S=1:50

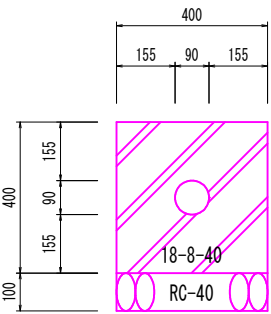


備考: ・《 》寸法は平面寸法とする。

断面図 S=1:10



コンクリート防護標準図 S=1:10

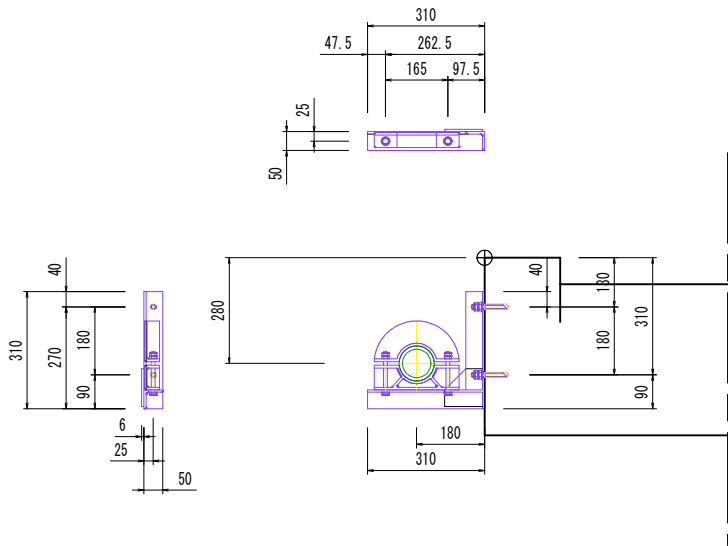


図面番号	33 / 41	縮 尺	S=1:10
工 種	設計第22号 山家地区送水管布設工事		
種 別	橋梁添架部詳細図	番 号	/
路 線 名	三次山家線		
工事箇所	三次市山家町地内		
広島県水道広域連合企業団三次事務所			

橋梁添架部 詳細図

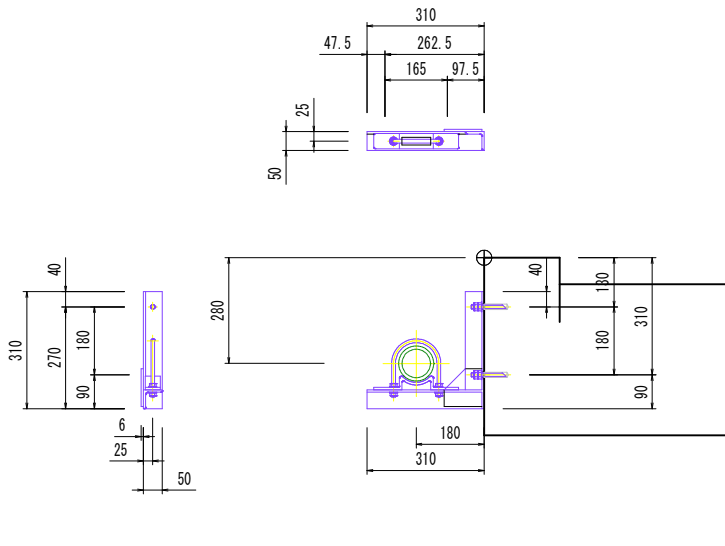
リングサポート S=1:10

材質：SUS304
数量：3箇所

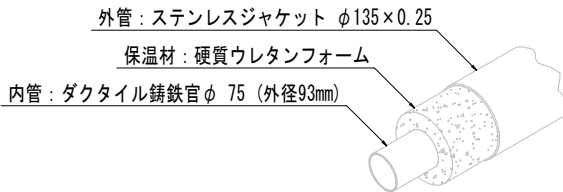


サドルサポート S=1:10

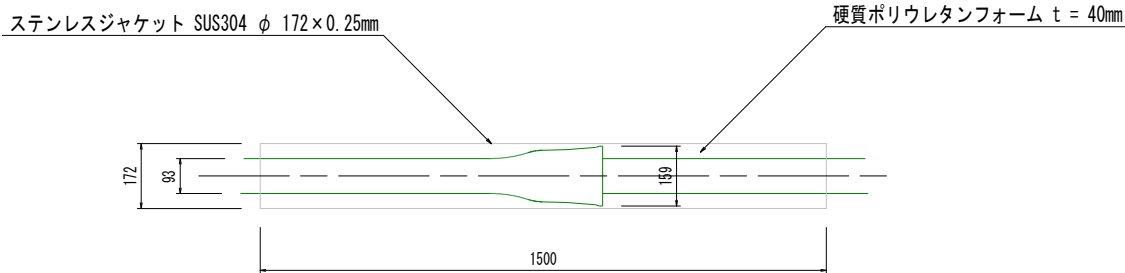
材質：SUS304
数量：1箇所



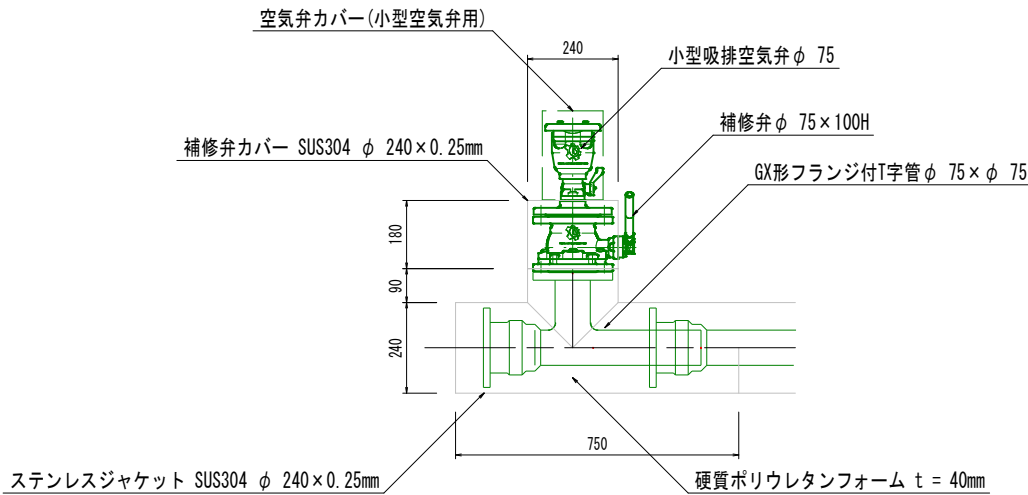
二重管保温構造図 S=NON



直管継手部詳細 S=1:10



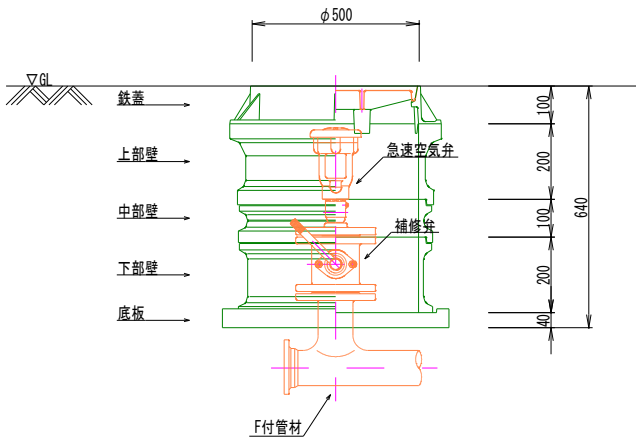
空気弁部詳細 S=1:10



図面番号	34 / 41	縮 尺	S=1:10
工 種	設計第22号 山家地区送水管布設工事		
種 別	弁室詳細図	番 号	1 / 1
路 線 名	三次山家線		
工事箇所	三次市山家町地内		
広島県水道広域連合企業団 三次事務所			

弁 室 詳 細 図 S=1:10

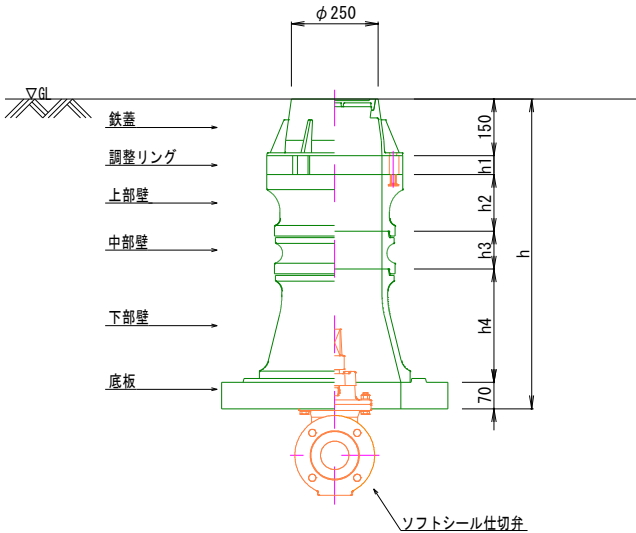
空気弁室



空気弁室組合せ表

	口径	全口径				
	土被り (m)	d=0.70				
鉄蓋 H=100	0.10	1				
調整リング H=50	0.05					
上部壁 H=150	0.15					
上部壁 H=200	0.20	1				
中部壁 H=100	0.10	1				
中部壁 H=200	0.20					
中部壁 H=300	0.30					
下部壁 H=200	0.20	1				
下部壁 H=300	0.30					
底板 H=40	0.04	1				
構造物高さ		0.64				
備考						

仕切弁室

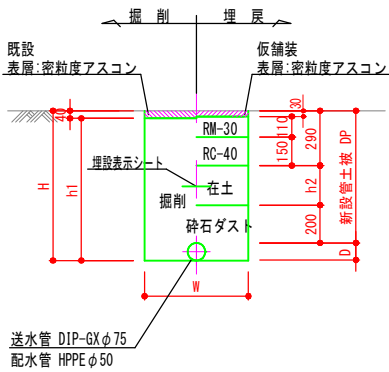


仕切弁室組合せ表

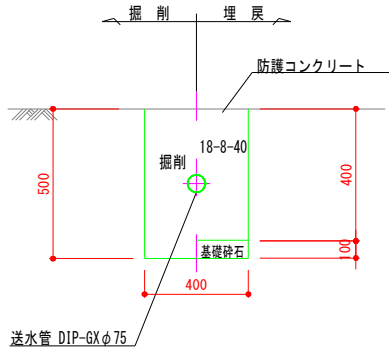
	口径	φ75				
	土被り (m)	d=1.20				
仕切弁用鉄蓋 H=150	0.15	1				
調整リング H=50	0.05					
調整リング H=100	0.10					
上部壁 H=150	0.15	1				
上下部壁 H=300	0.30					
中部壁 H=200	0.20	1				
中部壁 H=300	0.30	1				
下部壁 H=200	0.20					
下部壁 H=300	0.30	1				
底板 H=70	0.07	1				
構造物高さ		1.17				
備考						

図面番号	35 / 41	縮 尺	S=1:20
工 種	設計第22号 山家地区送水管布設工事		
種 別	標準掘削断面図	番 号	1 / 1
路 線 名	三次山家線		
工事箇所	三次市山家町地内		
広島県水道広域連合企業団 三次事務所			

標準掘削断面図 S=1:20
市道As舗装



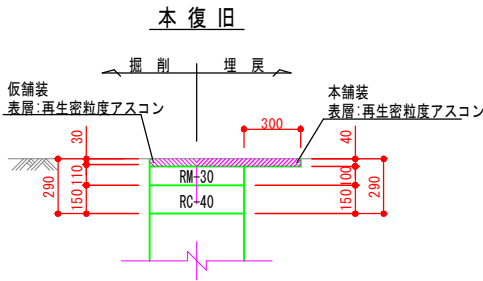
標準掘削断面図 S=1:20
未舗装 ②1



土工番号	管種	口径	D	DP	H	h1	h2	W
①	送水管 DIP-GX	φ75	93	700	793	753	210	600
②	送水管 DIP-GX	φ75	93	750	843	803	260	600
④	送水管 DIP-GX	φ75	93	900	993	953	410	600
⑤	送水管 DIP-GX	φ75	93	940	1033	993	450	600
⑥	送水管 DIP-GX	φ75	93	950	1043	1003	460	600
⑦	送水管 DIP-GX	φ75	93	980	1073	1033	490	600
⑧	送水管 DIP-GX	φ75	93	1050	1143	1103	560	600
⑨	送水管 DIP-GX	φ75	93	1100	1193	1153	610	600
⑩	送水管 DIP-GX	φ75	93	1170	1263	1223	680	600
⑪	送水管 DIP-GX	φ75	93	1180	1273	1233	690	600
⑫	送水管 DIP-GX	φ75	93	1200	1293	1253	710	600
⑬	送水管 DIP-GX	φ75	93	1450	1543	1503	960	850
⑭	送水管 DIP-GX	φ75	93	1500	1593	1553	1010	850
⑮	送水管 DIP-GX	φ75	93	1530	1623	1583	1040	850
⑰	送水管 DIP-GX	φ75	93	1580	1673	1633	1090	850
⑳	送水管 DIP-GX	φ75	93	1650	1743	1703	1160	850

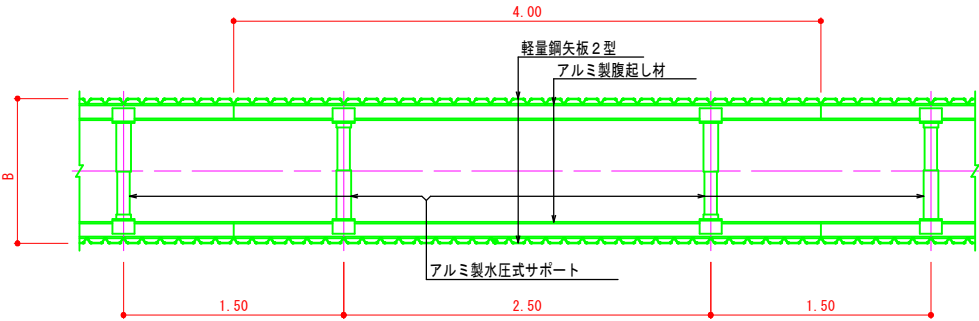
土留工標準構造図 縮尺 FREE

舗装復旧標準図 S=1:20

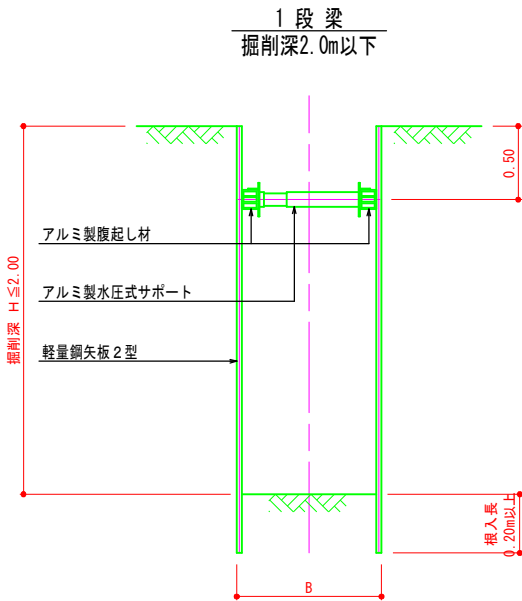


※ 影響幅は0.30mとする。ただし残舗装幅が1.2m以下
の場合は復旧対象とする。

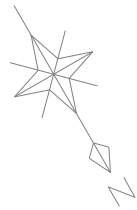
平面図



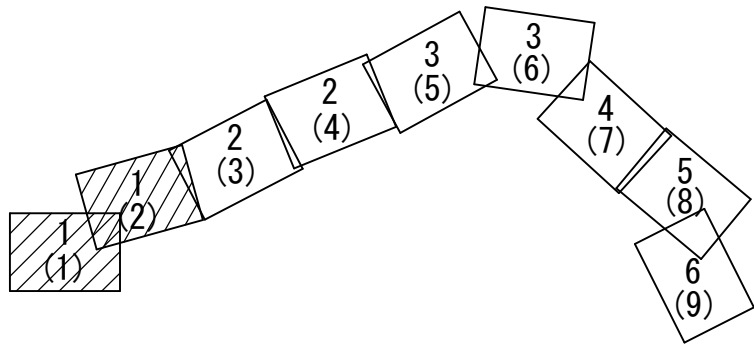
断面図



図面番号	36 / 41	縮 尺	S=NONSCALE
工 種	設計第22号 山家地区送水管布設工事		
種 別	舗 装 展 開 図 (1)	番 号	1 / 6
路 線 名	三次山家線		
工事箇所	三次市山家町地内		
広島県水道広域連合企業団 三次事務所			



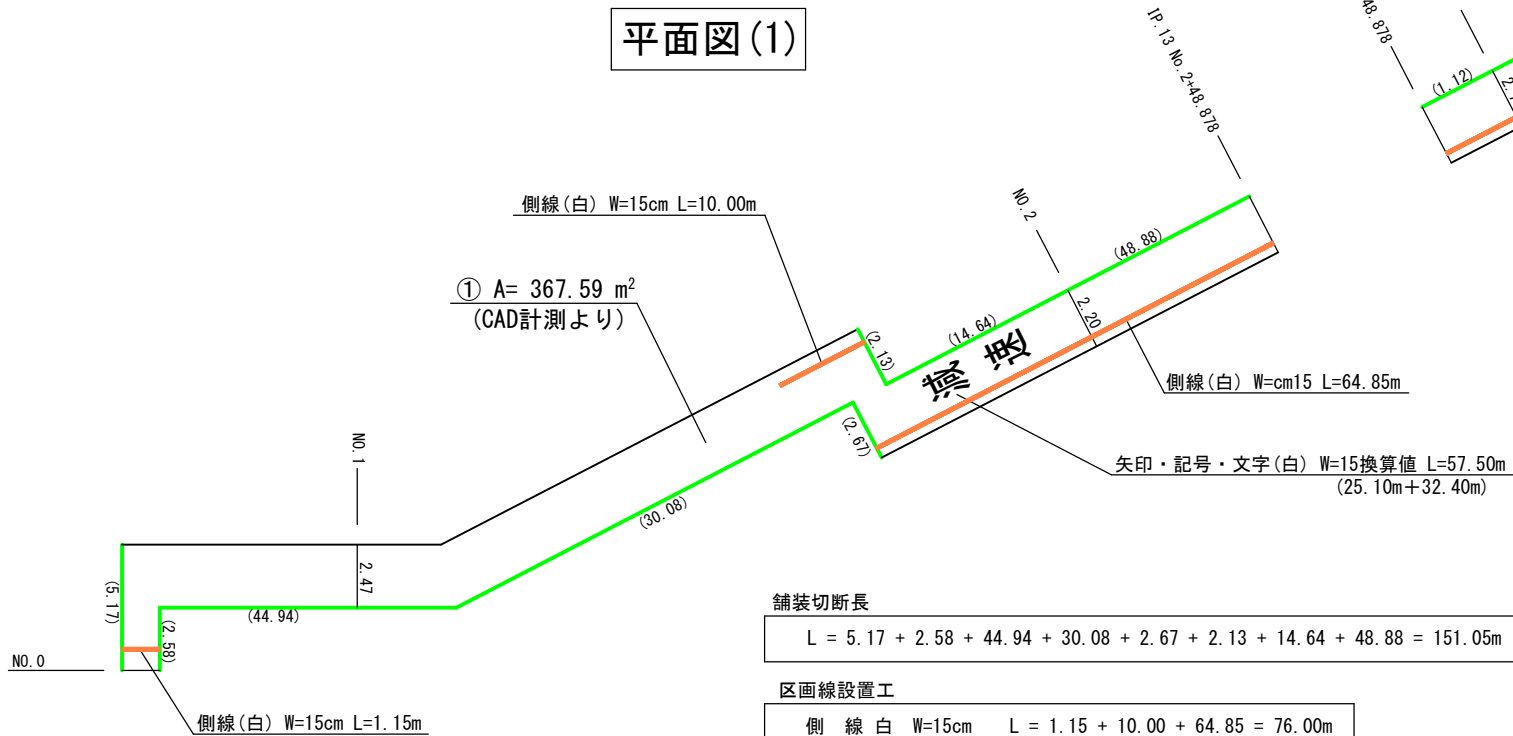
舗 装 展 開 図 (1) S=NONSCALE
山家地区



舗装集計表

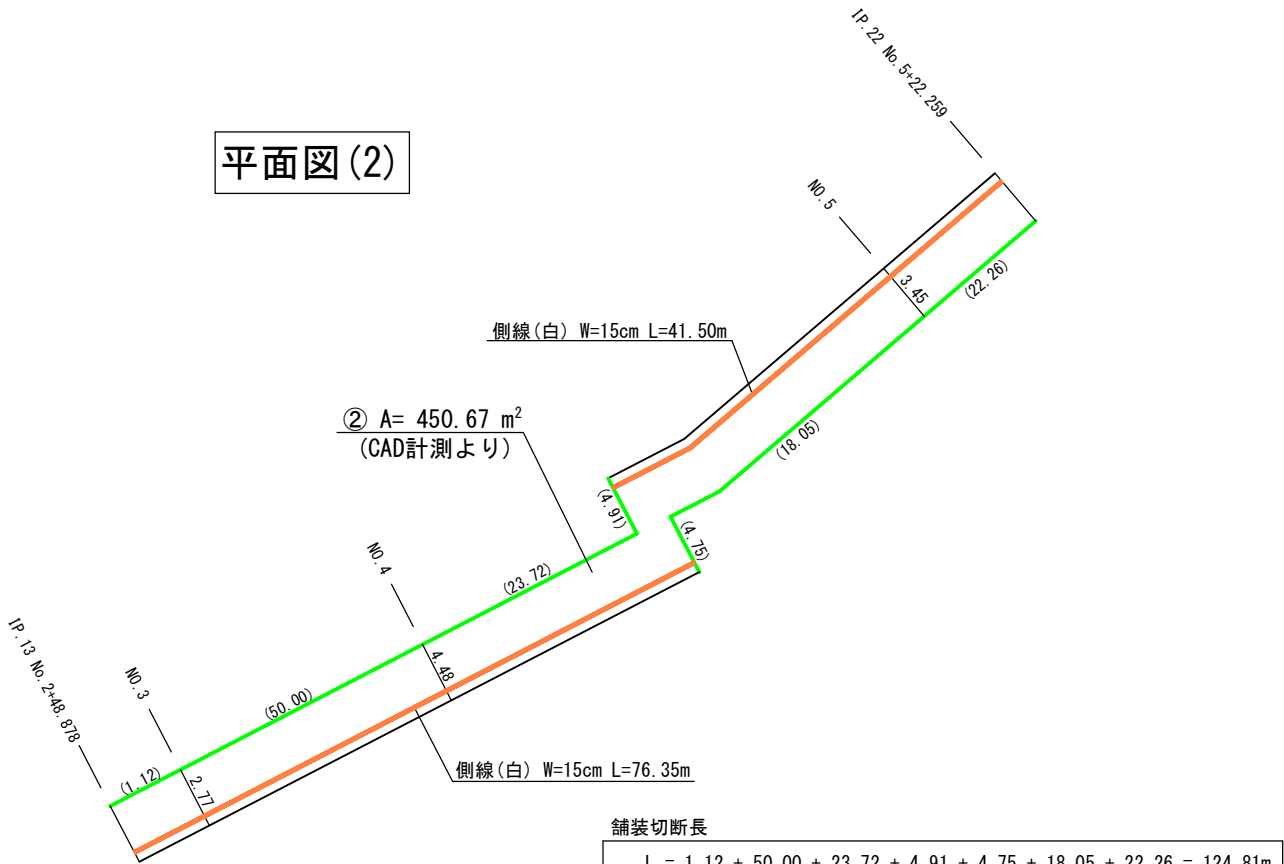
番号	舗装面積	舗装切断長	区画線設置	
			側 線 (白) W=15cm	矢印・記号 文字(白) W=15換算値
①	367.59m ²	151.05m	76.00m	57.50m
②	450.67m ²	124.81m	117.85m	—
③	362.80m ²	126.57m	118.10m	—
④	191.25m ²	94.15m	87.10m	—
⑤	333.32m ²	161.60m	161.60m	—
計	1705.63m ²	658.18m	560.65m	57.50m

平面図(1)



舗装切断長	
L = 5.17 + 2.58 + 44.94 + 30.08 + 2.67 + 2.13 + 14.64 + 48.88 = 151.05m	
区画線設置工	
側 線 白 W=15cm	L = 1.15 + 10.00 + 64.85 = 76.00m
矢印・記号 文字(白) 換算値	L = 57.50m

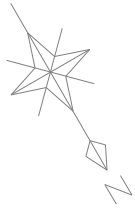
平面図(2)



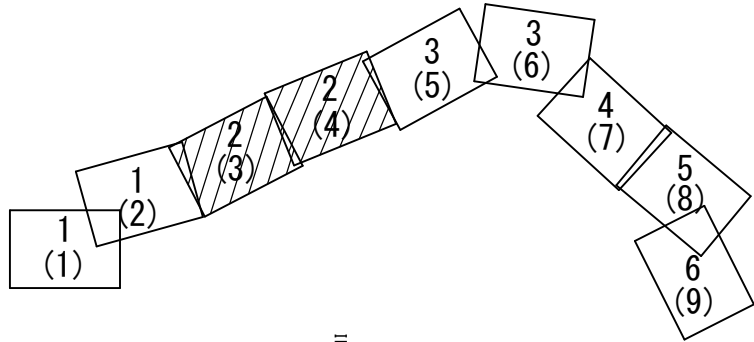
舗装切断長	
L = 1.12 + 50.00 + 23.72 + 4.91 + 4.75 + 18.05 + 22.26 = 124.81m	
区画線設置工	
側 線 白 W=15cm	L = 76.35 + 41.50 = 117.85m

※ ()内数値は、切断長を示す。

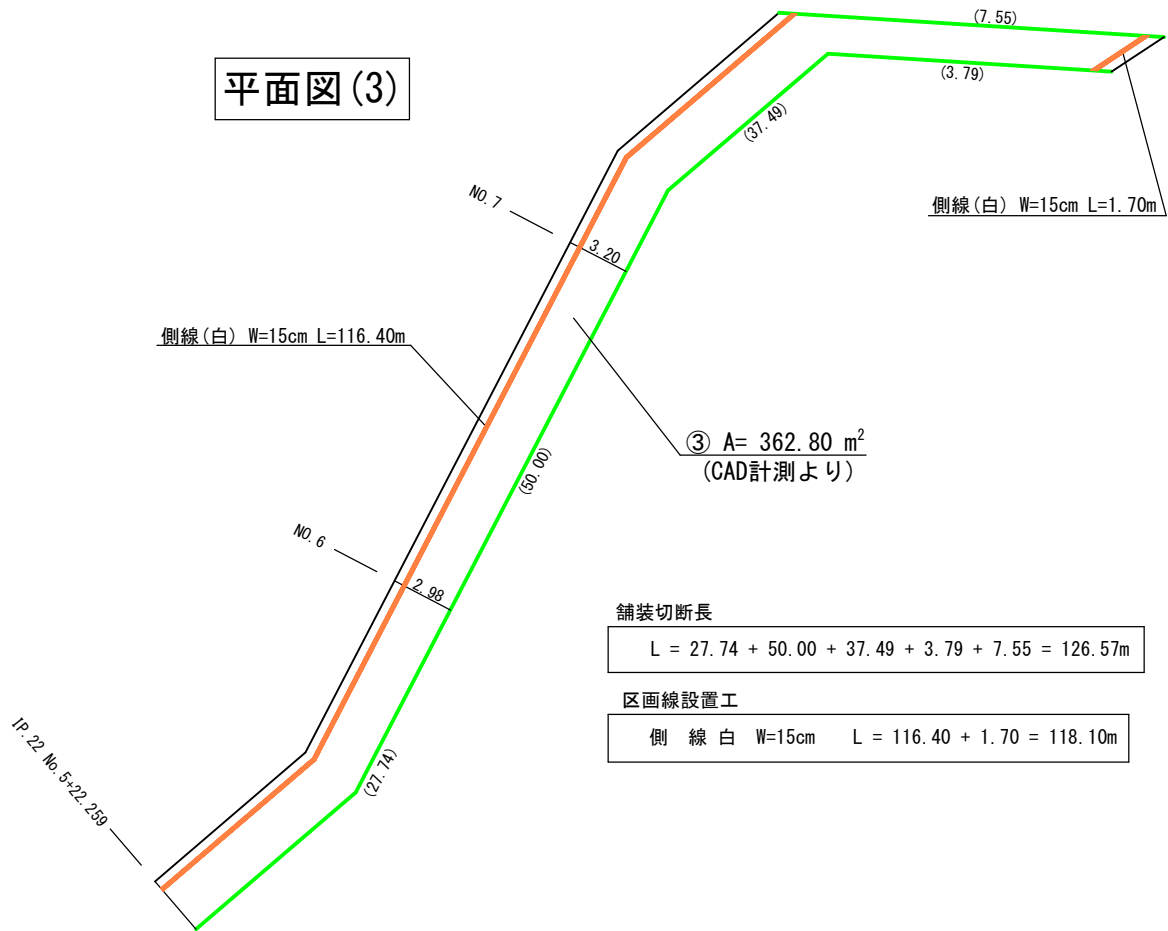
図面番号	37 / 41	縮 尺	S=NONSCALE
工 種	設計第22号 山家地区送水管布設工事		
種 別	舗 装 展 開 図 (2)	番 号	2 / 6
路 線 名	三次山家線		
工事箇所	三次市山家町地内		
広島県水道広域連合企業団 三次事務所			



舗 装 展 開 図 (2) S=NONSCALE
山家地区

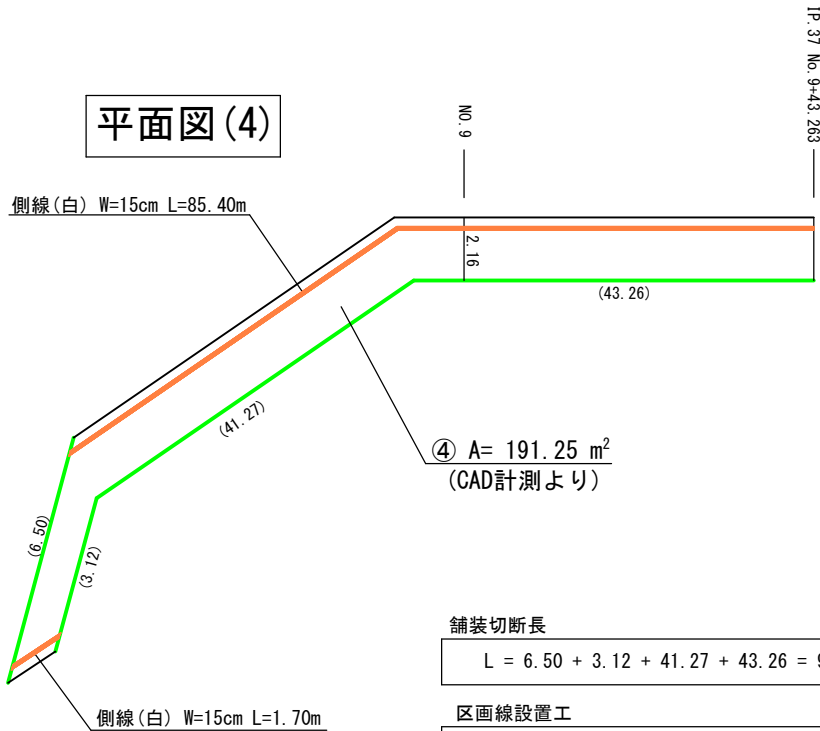


平面図 (3)



舗装切断長
$L = 27.74 + 50.00 + 37.49 + 3.79 + 7.55 = 126.57\text{m}$
区画線設置工
側 線 白 W=15cm L = 116.40 + 1.70 = 118.10m

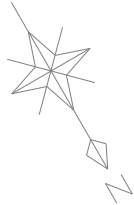
平面図 (4)



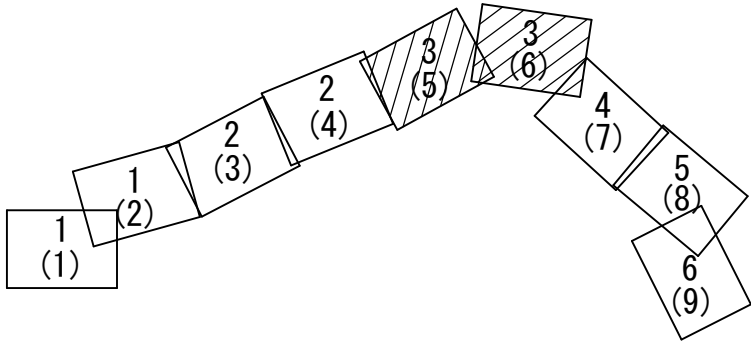
舗装切断長
$L = 6.50 + 3.12 + 41.27 + 43.26 = 94.15\text{m}$
区画線設置工
側 線 白 W=15cm L = 1.70 + 85.40 = 87.10m

※ ()内数値は、切断長を示す。

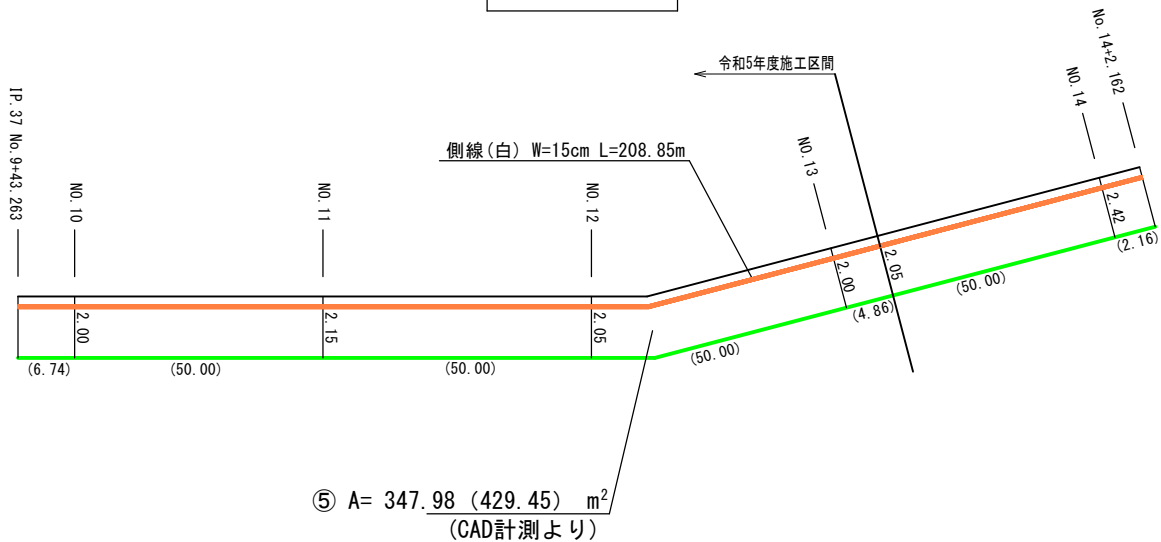
図面番号	38 / 41	縮 尺	S=NONSCALE
工 種	設計第22号 山家地区送水管布設工事		
種 別	舗 装 展 開 図 (3)	番 号	3 / 6
路 線 名	三次山家線		
工事箇所	三次市山家町地内		
広島県水道広域連合企業団 三次事務所			



舗 装 展 開 図 (3) S=NONSCALE
山家地区



平面図 (5)



舗装切断長

$$L = 6.74 + 50.00 + 50.00 + 50.00 + 5.44 = 162.18\text{m}$$

区画線設置工

$$\text{側 線 白 } W=15\text{cm} \quad L = 162.18\text{m}$$

※ ()内数値は、切断長を示す。