

図面目録

工事名：

森林管理道千鹿谷線配水管布設替工事(再2)

図面番号	タイトル名	備考
1	位置図	
2	配管平面図(1)、配管詳細図(1)	
3	配管平面図(2)、配管詳細図(2)	
4	配管平面図(3)、配管詳細図(3)	
5	配管平面図(4)、配管詳細図(4)	
6	無名橋①②橋梁添架管詳細図	
7	土工断面標準図、給水管布設計画図	
8	仮設配管平面図(1)、仮設配管図(1)	
9	仮設配管平面図(2)、仮設配管図(2)	
10	仮設配管平面図(3)、仮設配管図(3)	
11	仮設土工断面標準図	
12	千鹿谷第1ポンプ場設備図	
13	制御ケーブル埋設平面図	
14	フェンス設置図	



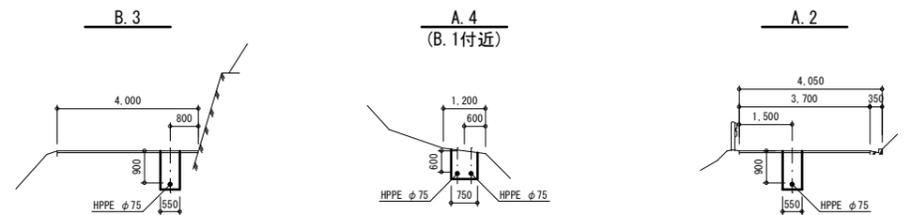
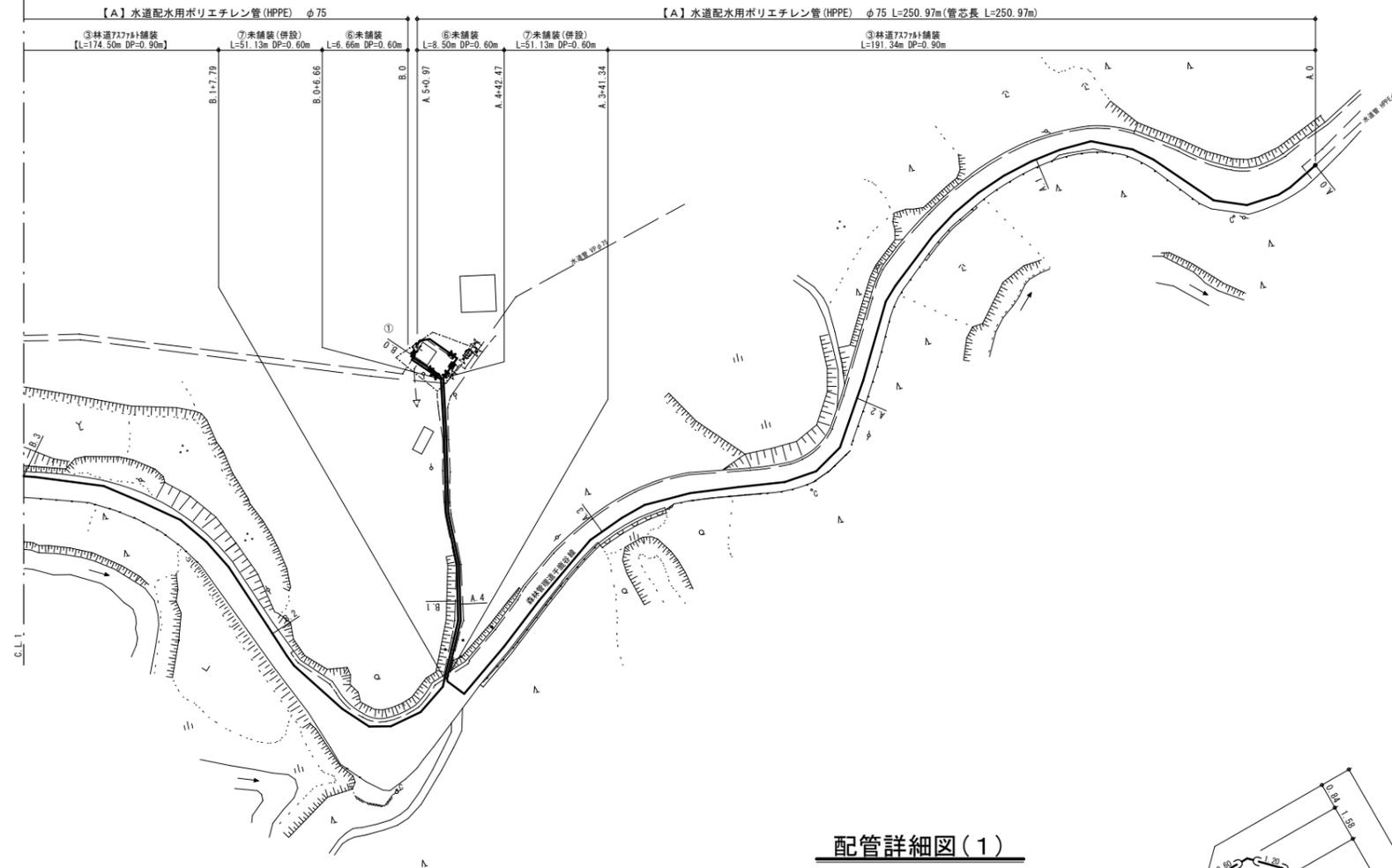
小鹿野町

工事施工箇所

年度	令和5年度		
工事名	森林管理道千鹿谷線配水管布設替工事(再2)		
図面名	位置図		
縮尺	FREE	図番	1
秩父広域市町村圏組合水道局			

配管平面図(1) S=1/500

横断面図(1) S=1/100

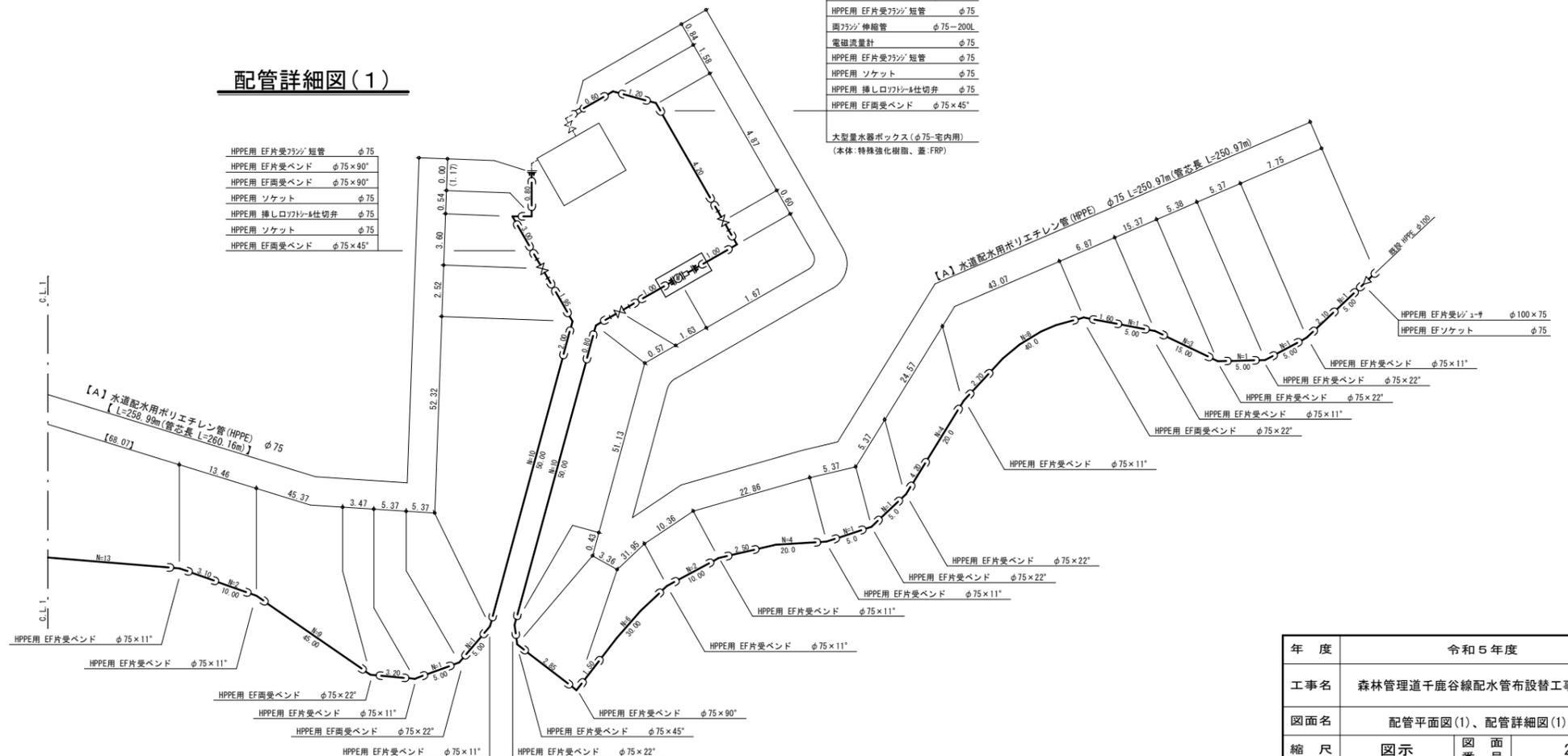


配管詳細図(1)

- HPPE用 EF片受フック短管 φ75
- HPPE用 EF片受バンド φ75×90°
- HPPE用 EF片受バンド φ75×90°
- HPPE用 ソケット φ75
- HPPE用 挿し口ワッパ仕切弁 φ75
- HPPE用 ソケット φ75
- HPPE用 EF片受バンド φ75×45°

- PVジョイント φ75
- HPPE用 EF片受バンド φ75×45°
- HPPE用 EF片受バンド φ75×45°
- HPPE用 ソケット φ75
- HPPE用 挿し口ワッパ仕切弁 φ75
- HPPE用 EF片受バンド φ75×90°
- HPPE用 EF片受フック短管 φ75
- 両ワッパ伸縮管 φ75-200L
- 電磁流量計 φ75
- HPPE用 EF片受フック短管 φ75
- HPPE用 ソケット φ75
- HPPE用 挿し口ワッパ仕切弁 φ75
- HPPE用 EF片受バンド φ75×45°

大型流量計ボックス(φ75-宅内用)
(本体:特殊強化樹脂、蓋:FRP)

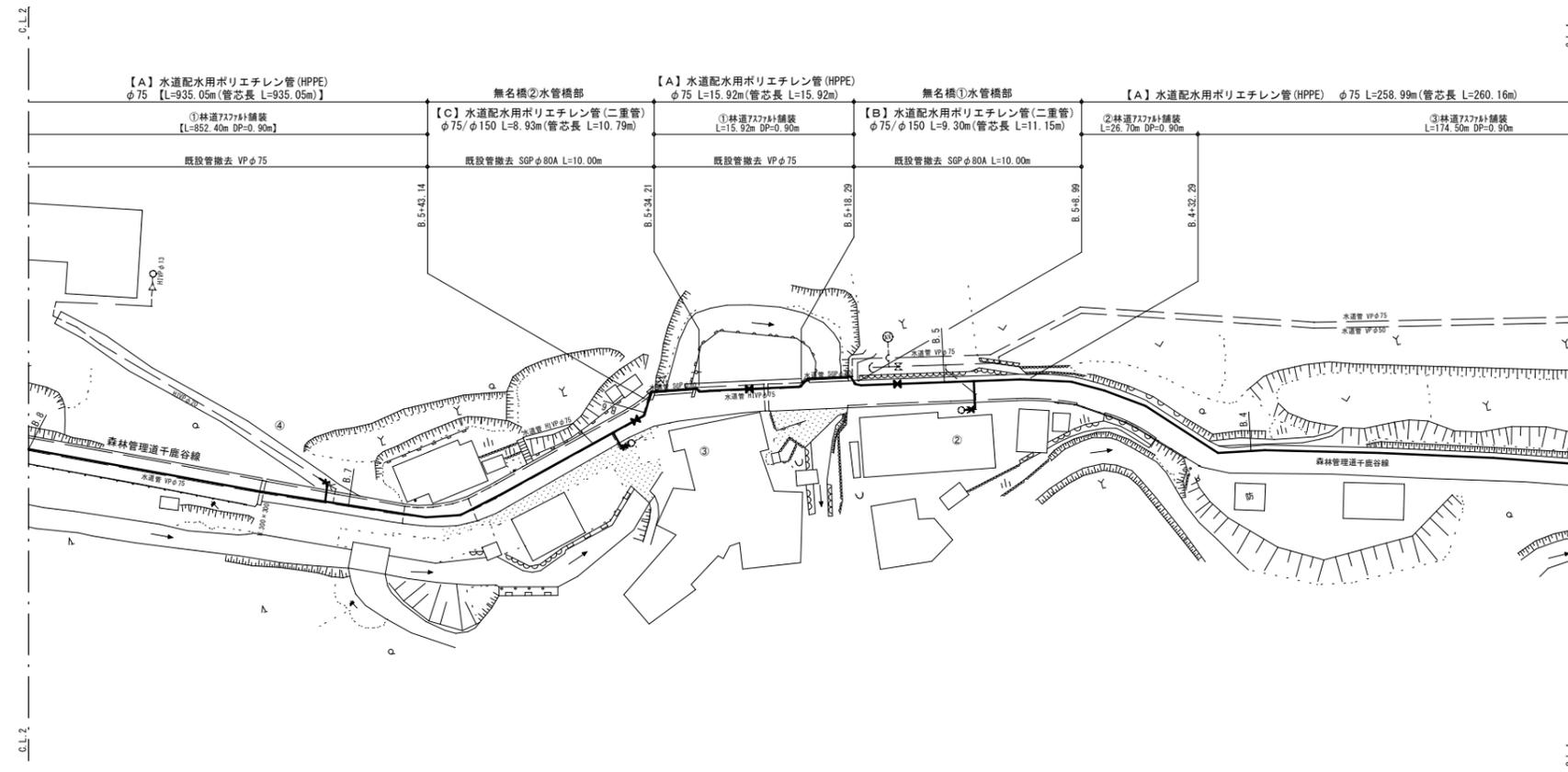


- 【配水管布設工】 【A】 φ75HPPE L=1,179.7m
- 【B】 φ75HPPE L= 11.2m (橋梁添架 φ75/175二重管)
- 【C】 φ75HPPE L= 10.8m (橋梁添架 φ75/175二重管)

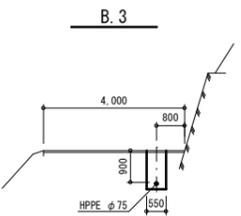
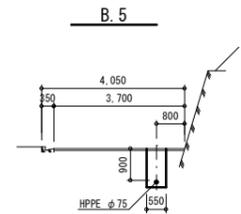
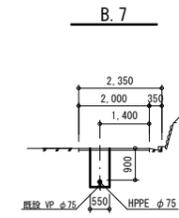
- 【仕切弁設置工】 φ75ワッパ仕切弁 7基
- 【給水管布設工】 一式
- 【仮設配水管布設工】 一式
- 【仮設給水管布設工】 一式

年度	令和5年度		
工事名	森林管理道千鹿谷線配水管布設替工事(再2)		
図面名	配管平面図(1)、配管詳細図(1)		
縮尺	図示	図番	2
秩父広域市町村圏組合水道局			

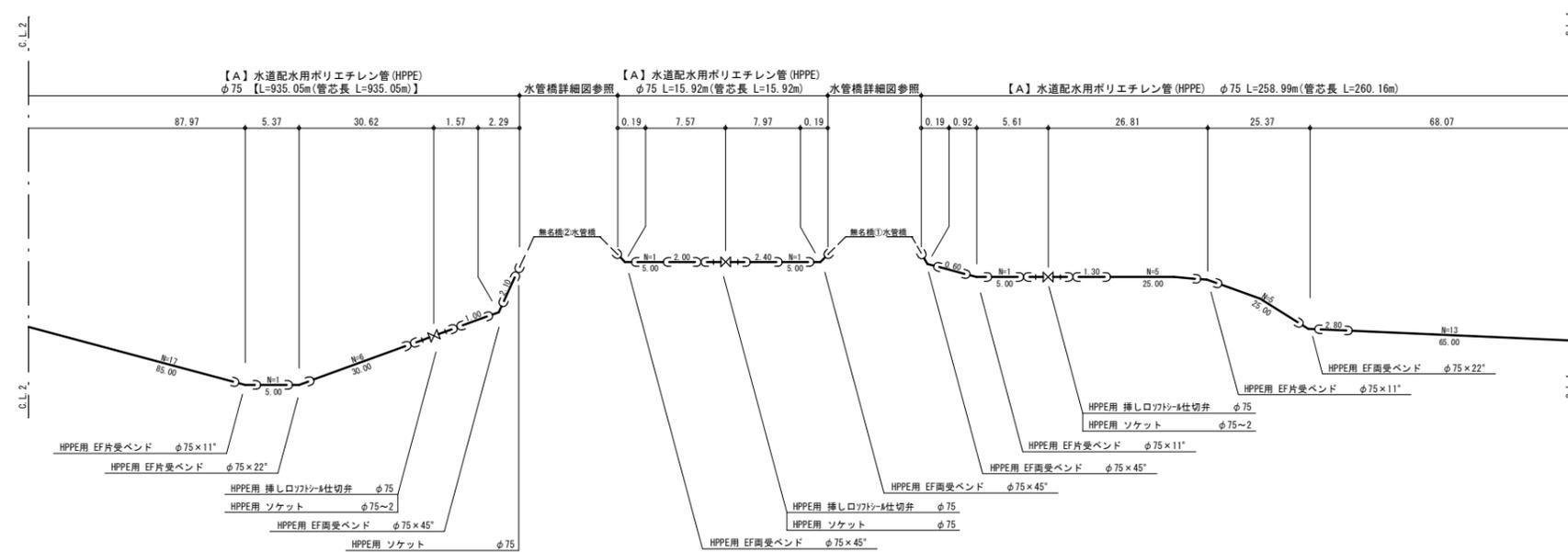
配管平面図(2) S=1/500



横断面図(2) S=1/100

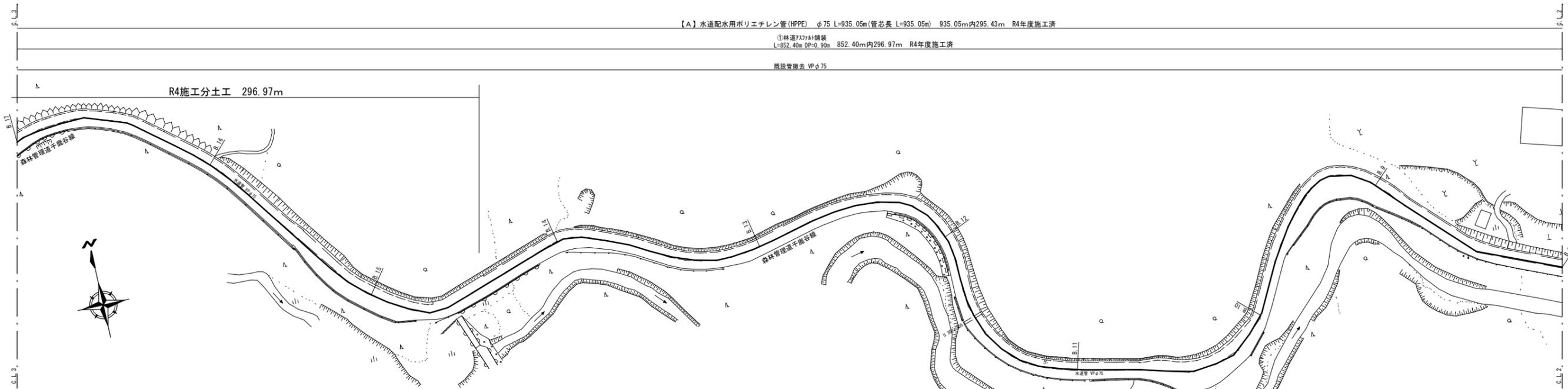


配管詳細図(2)

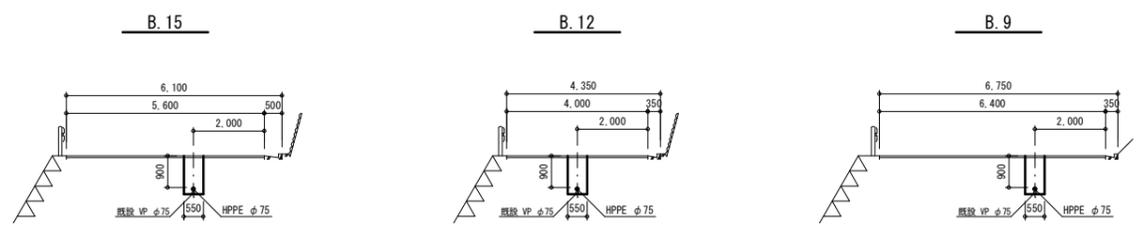


年度	令和5年度		
工事名	森林管理道千鹿谷線配水管布設替工事(再2)		
図面名	配管平面図(2)、配管詳細図(2)		
縮尺	図示	図番	3
秩父広域市町村圏組合水道局			

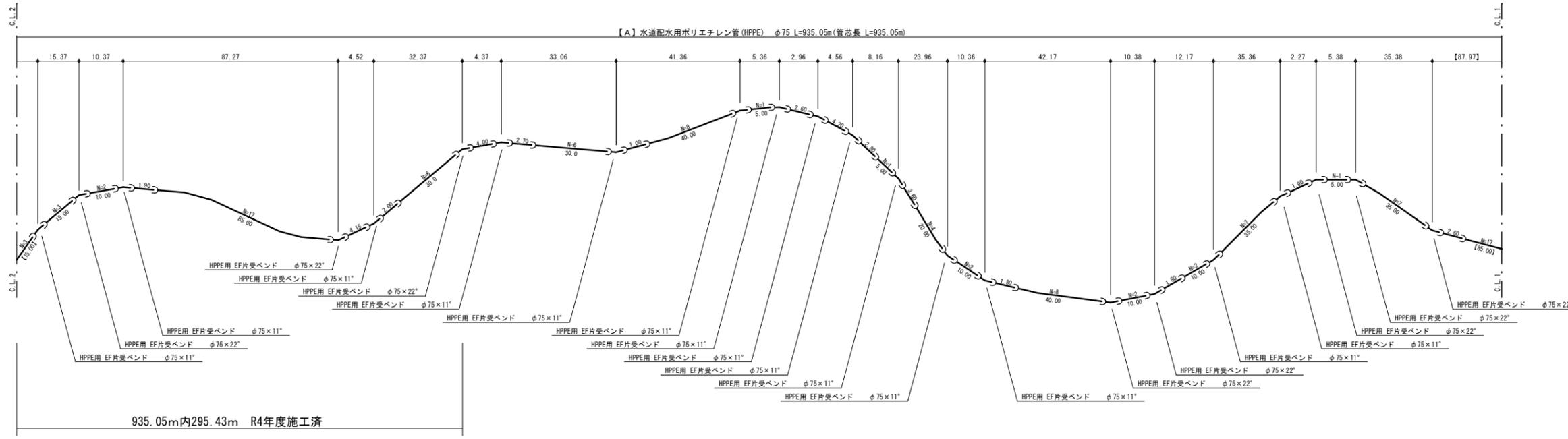
配管平面図(3) S=FREE



横断面図(3) S=FREE



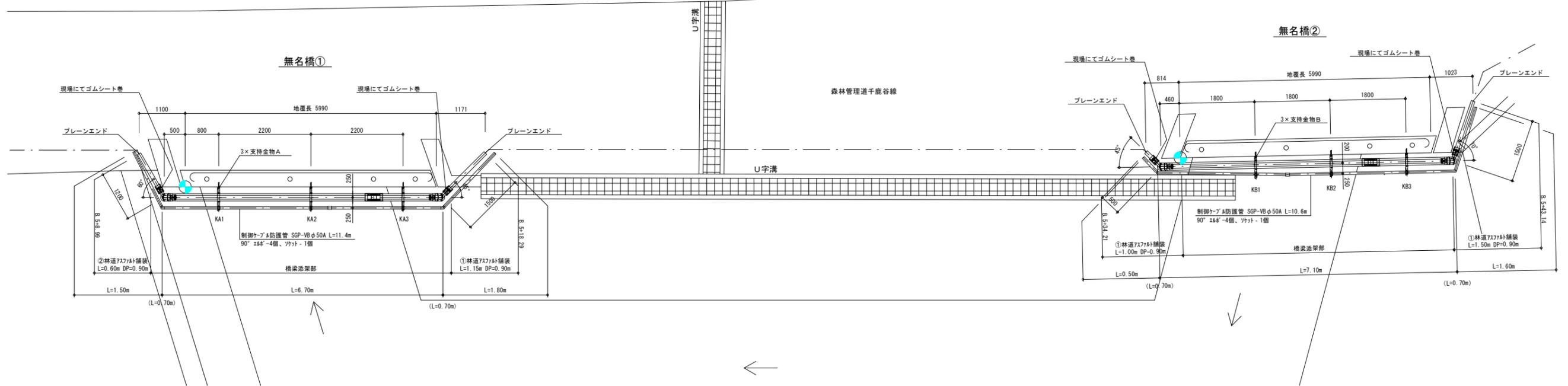
配管詳細図(3)



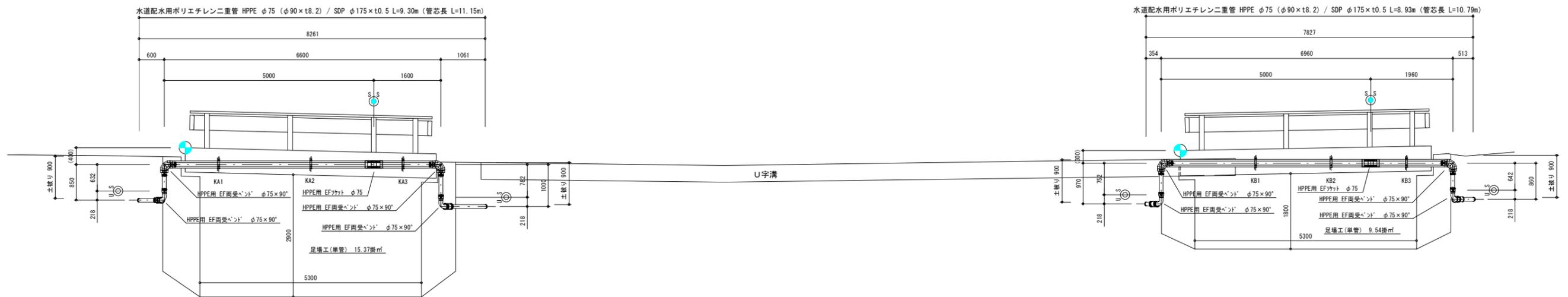
年度	令和5年度		
工事名	森林管理道千鹿谷線配水管布設替工事(再2)		
図面名	配管平面図(3)、配管詳細図(3)		
縮尺	FREE	図番	4
秩父広域市町村圏組合水道局			

無名橋①②水管橋詳細図 S=FREE

平面図



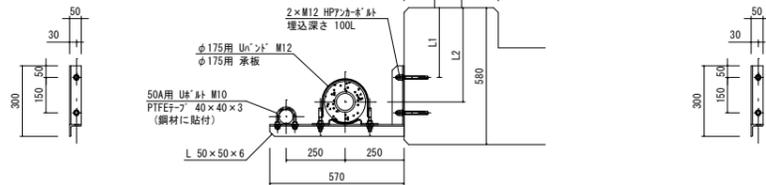
側面図



支持金物A詳細図 S=FREE
SUS304 3箇所

	KA1	KA2	KA3
L1	276	223	169
L2	400	380	327
	273		

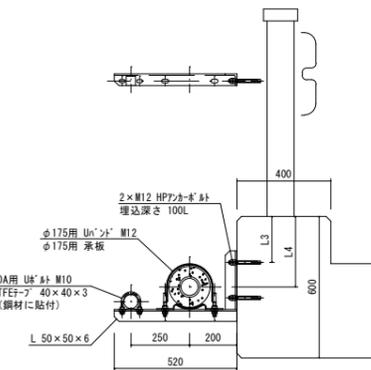
※ ①のL2は、施工基準点(地覆天端)からの寸法を示す。
※ KA1~KA3のL1・L2は、支持金物上 地覆天端からの寸法を示す。



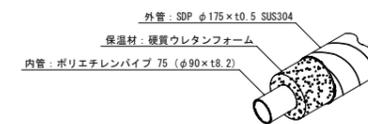
支持金物B詳細図 S=FREE
SUS304 3箇所

	KB1	KB2	KB3
L3	230	263	297
L4	300	334	401

※ ①のL4は、施工基準点(地覆天端)からの寸法を示す。
※ KB1~KB3のL3・L4は、支持金物上 地覆天端からの寸法を示す。



二重管保温工図

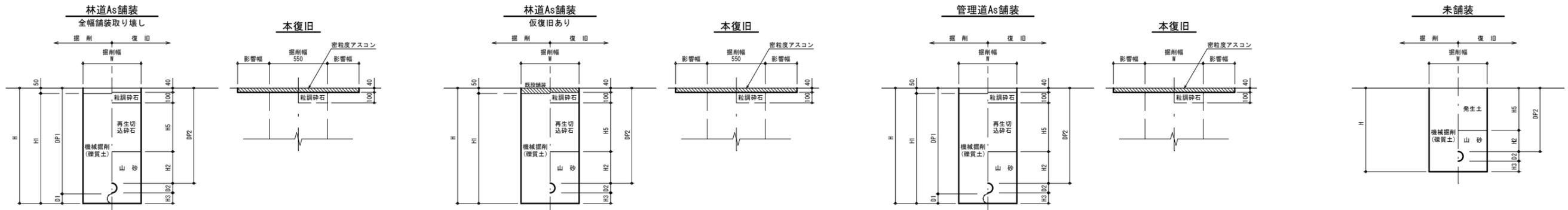


- 水管橋特記事項
- 現場接続箇所
 - 現場融着箇所(2箇所、ソケット有、カバー有)とする。
 - 現場融着箇所(4箇所、ソケット無、カバー無)とする。
 - 上部工製作・施工
 - ISO 9001(国際標準化機構・品質マネジメントシステム規格)認定工場及び、JWWA(日本水道協会)登録工場にて製作する事とする。
 - WSP(日本水道鋼管協会)に準拠する事とする。
- また、製作はこれに加盟する会員である事とする。
2-3. ()寸法は参考寸法とする。

年度	令和5年度		
工事名	森林管理道千鹿谷線配水管布設替工事(再2)		
図面名	無名橋①②橋梁添架詳細図		
縮尺	FREE	図面番号	6
秩父広域市町村圏組合水道局			

土工断面標準図 S=FREE

本管部



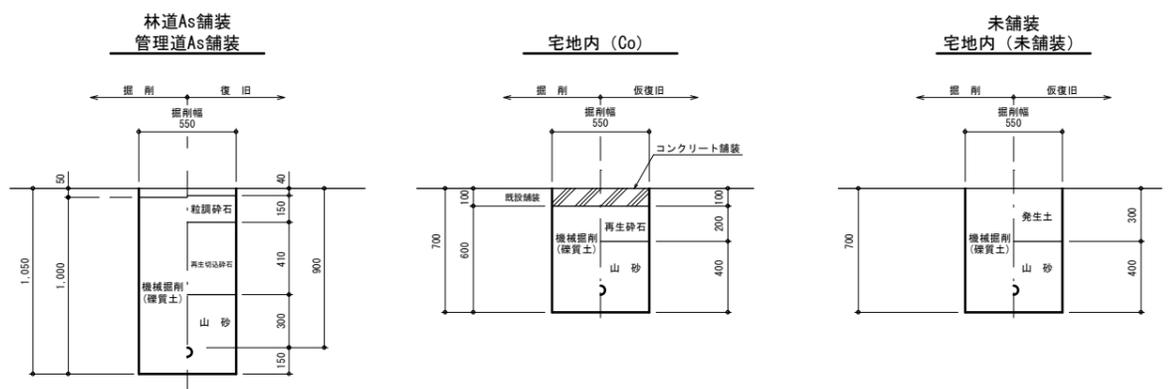
計算番号	管径	管外径 D1	管外径 D2	DP1	DP2	W	H	H1	H2	H3	H4	H5	備考	区間	延長
①	φ75	90	90	1000	900	550	1090	1040	300	100	460		既設管除去 VPφ75	B.5+17.14~B.5+18.29	1.15
														B.5+18.29~B.5+34.21	15.92
														B.5+34.21~B.5+35.21	1.00
														B.5+41.14~B.5+43.14	1.50
②	φ75	-	-	900	550	1090	1040	300	100	460			B.4+32.29~B.5+8.99	26.70	
													B.5+8.99~B.5+9.59	0.60	

計算番号	管径	管外径 D1	管外径 D2	DP1	DP2	W	H	H1	H2	H3	H4	H5	備考	区間	延長
③	φ75	-	90	1000	900	550	1090	1040	300	100	460			A.0~A.3+41.34	191.34
														B.1+7.79~B.4+32.29	174.50

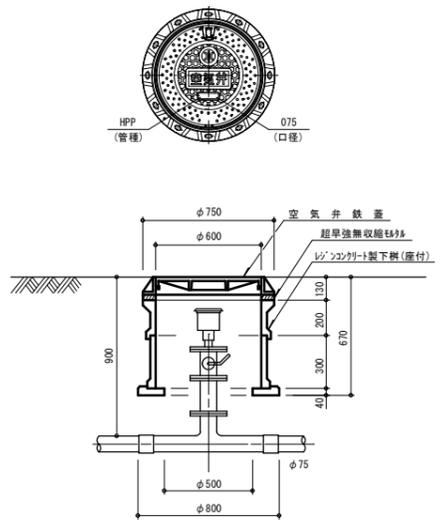
計算番号	管径	管外径 D1	管外径 D2	DP1	DP2	W	H	H1	H2	H3	H4	H5	備考	区間	延長
④	φ75	90	90	1000	900	550	1090	1040	300	100	460		既設管除去 VPφ75	B.22+45.54~B.24+28.19	82.65
														B.24+28.19~B.24+44.05	15.86
⑤	φ75	-	90	-	900	550	1090	1040	300	100	460		B.24+28.19より分岐	4.05	

計算番号	管径	管外径 D2	W	H	H2	H3	H5	備考	区間	延長
⑥	φ75	90	600	550	790	200	100	400	A.4+42.47~A.5+0.97 B.0~B.0+6.66	8.50 6.66
⑦	φ75	90	600	750	740	100	50	500	併設 A.3+41.34~A.4+42.47 B.0+6.66~B.1+7.79	51.13

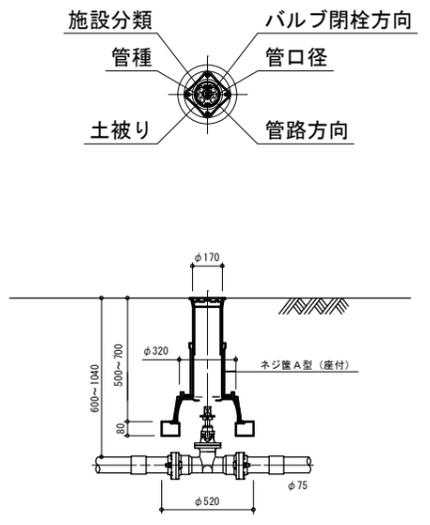
給水管



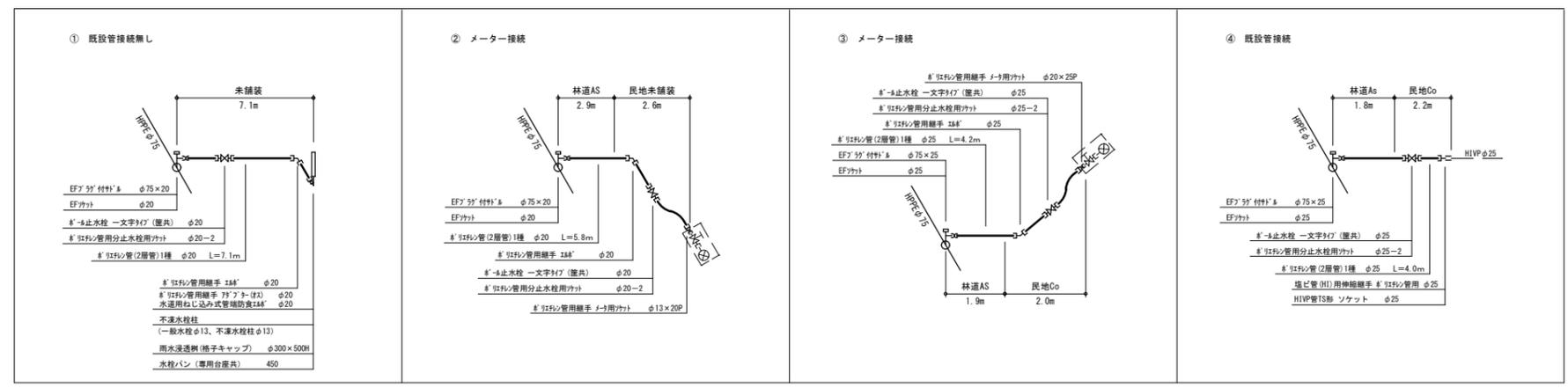
空気弁室据付標準図 S=FREE



仕切弁据付標準図 S=FREE



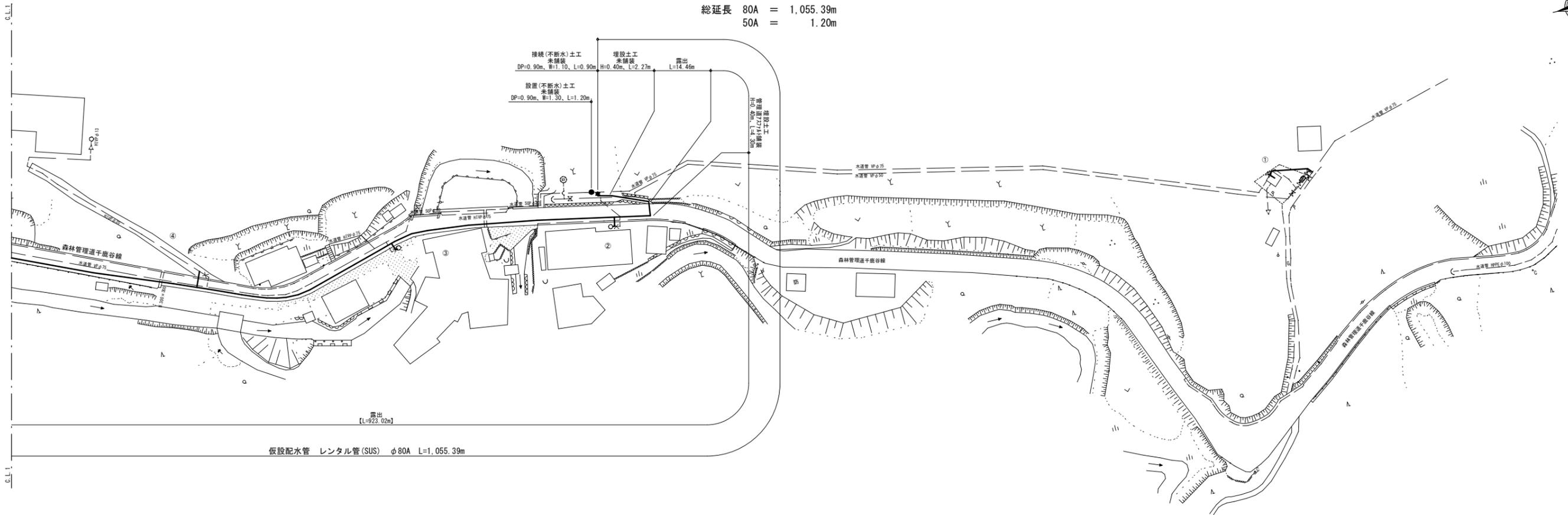
給水管布設計画図 S=Free



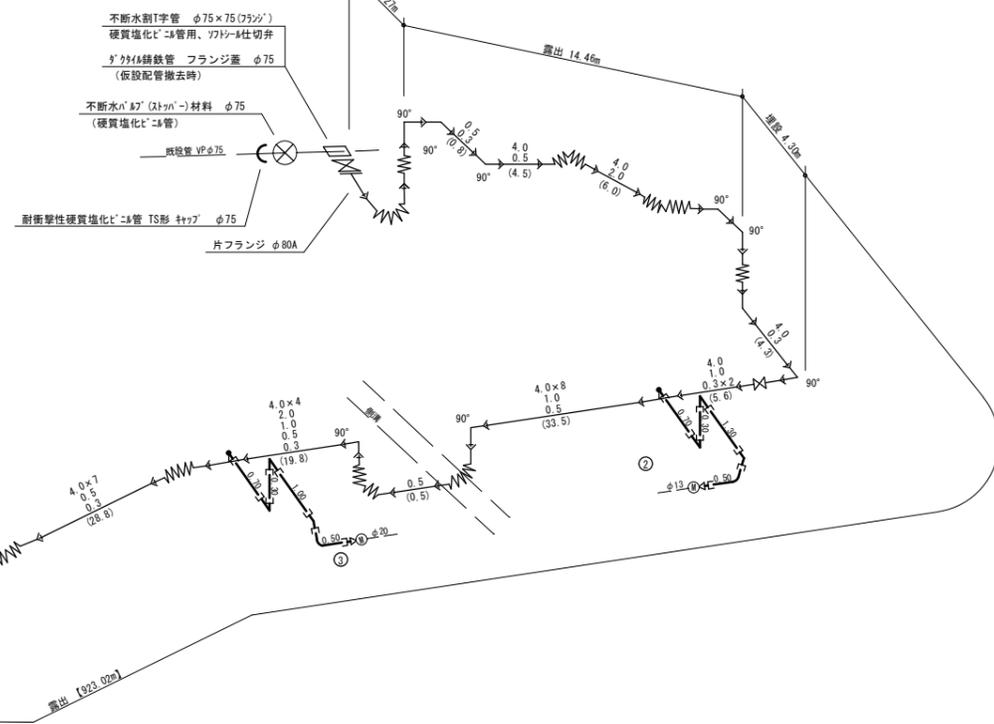
年度	令和5年度		
工事名	森林管理道千鹿谷線配水管布設計工事(再2)		
図面名	土工断面標準図、給水管布設計画図		
縮尺	FREE	図面番	7
秩父広域市町村圏組合水道局			

仮設配管平面図(1) S=FREE

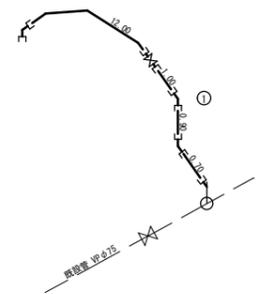
総延長 80A = 1,055.39m
50A = 1.20m



仮設配管図(1)



	②	③	④	⑤
PE: ポリエチレン管	φ50~14.60m	φ25~2.80m	φ25~2.50m	φ25~4.30m
ダクタイル鑄鉄管用継手 六角用ナット	—	φ13×25P	φ20×25P	—
Y Tジョイント エルボ	φ50~3	φ25~3	φ25~3	φ25~3
Y Tジョイントメークユニオン	φ50~3	—	—	—
Y Tジョイントアダプター(メス)	—	φ25	φ25	φ25
Y Tジョイントアダプター(雄)	—	—	—	φ25
耐衝撃性硬質塩化ビニル管TS形継ぎ手	—	—	—	φ25
ダクタイル鑄鉄管 一字ナット	φ50	—	—	—
材質分水器(ダクタイル鑄鉄管)	φ75×50	—	—	—
サドル分水器用止用キャップ	φ50	—	—	—
仮設給水取出口 未舗装	1.00m	—	—	—
仮設給水埋設土工 林道未舗装	—	0.70m	0.70m	2.00m
仮設給水埋設土工 林地舗装	—	—	—	2.00m



資材表記一覧

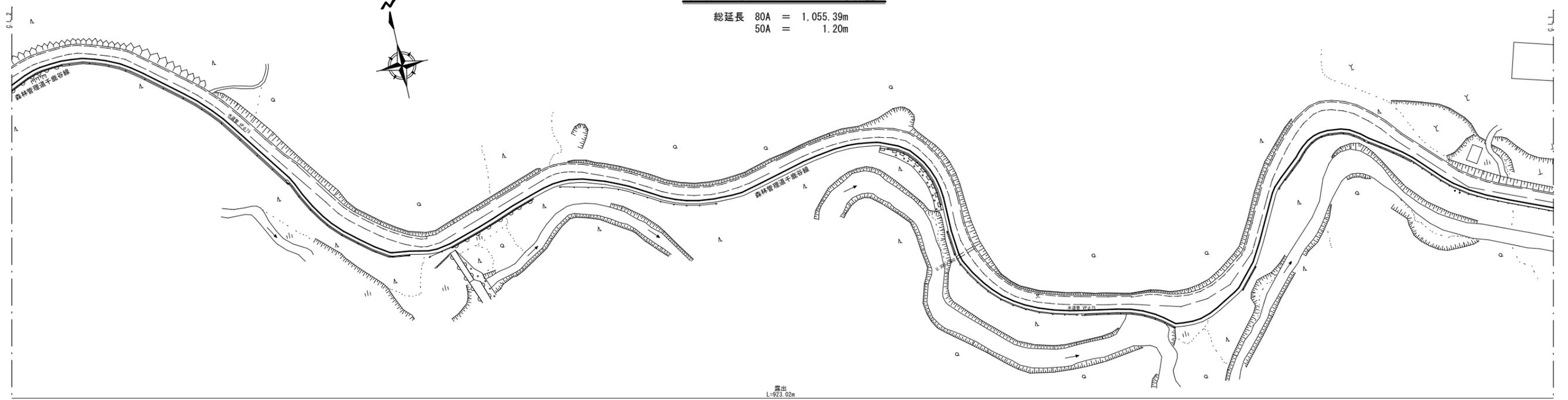
資材名称	記号	資材名称	記号
直管	—	空気弁	φ
フレキ管	—	消火栓	φ
止弁	—	1/4" (1.25寸) 止弁	—
チーク	—	メータ取付板	—
レギュレータ	—	給水ホース	—
バルブ	—	接続短管 U×U	—
片ナジ	—	接続短管 S×S	—
片アレイナジ	—	接続短管 G×S	—
片メカサシ	—	接続短管 G×U	—
片フランジ	—	撤去用短管 S×U	—
片止水	—	ジョイント	—
取出し短管 20A	—	ドレン	—
取出し短管 25A	—		

(参考図)

年度	令和5年度		
工事名	森林管理道千鹿谷線配水管布設替工事(再2)		
図面名	仮設配管平面図(1)、仮設配管図(1)		
縮尺	FREE	図番	8
秩父広域市町村圏組合水道局			

仮設配管平面図(2) S=FREE

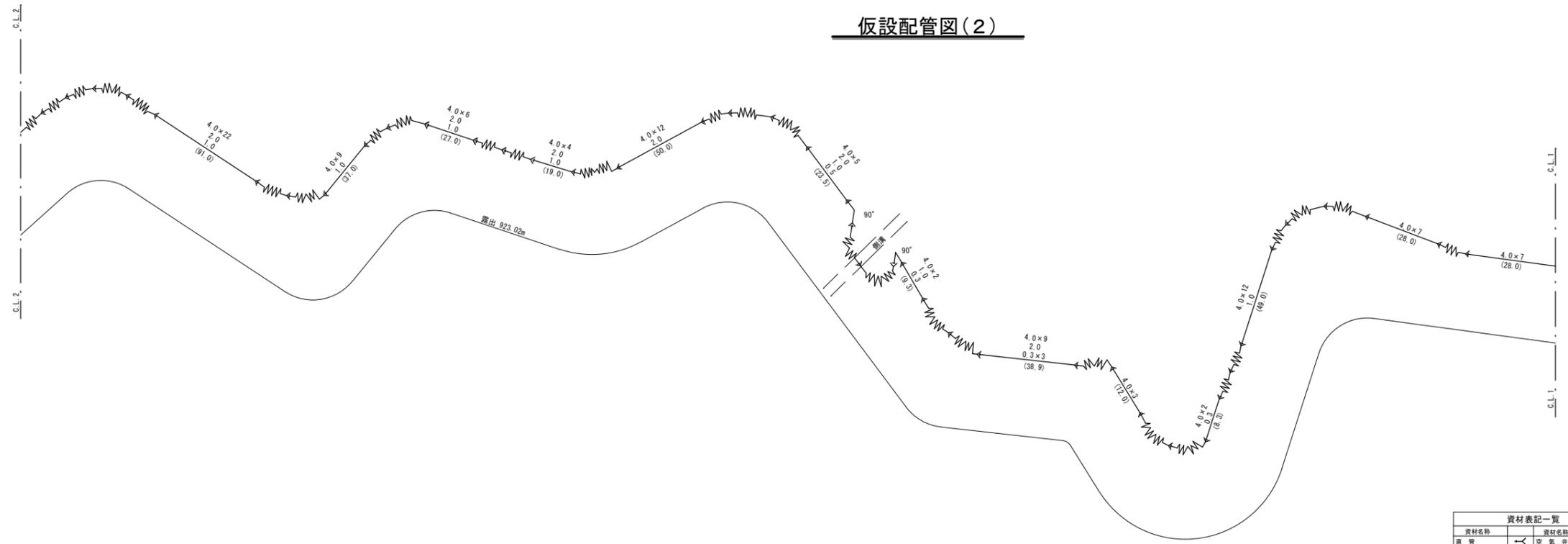
総延長 80A = 1,055.39m
50A = 1.20m



露出
L=923.02m

仮設配水管 レンタル管(SUS) φ80A L=1,055.39m

仮設配管図(2)



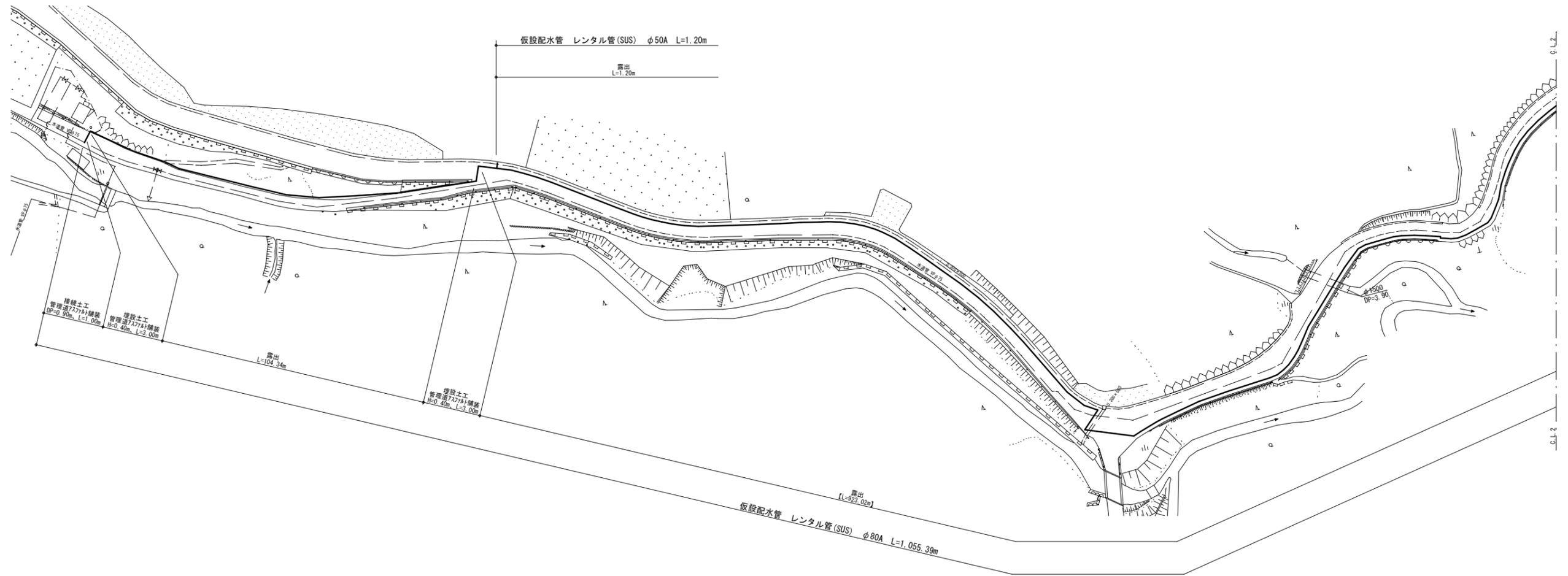
資材表記一覧	
資材名称	資材名称
直管	空気弁
フレキ管	消火栓
エルボ	1/4, 1/2, 3/4, 1寸
チーズ	メータエルボ
レギュレータ	給水ホース
バルブ	接続短管 UxU
片ナジ	接続短管 SxS
片7レボ	接続短管 GxS
片メカサシ	接続短管 GxU
片フランジ	撤去用短管 SxU
片止水	ジョイント
取出し短管 20A	ドレン
取出し短管 25A	

年度	令和5年度		
工事名	森林管理道千鹿谷線配水管布設替工事(再2)		
図面名	仮設配管平面図(2)、仮設配管図(2)		
縮尺	FREE	図番	9
秩父広域市町村圏組合水道局			

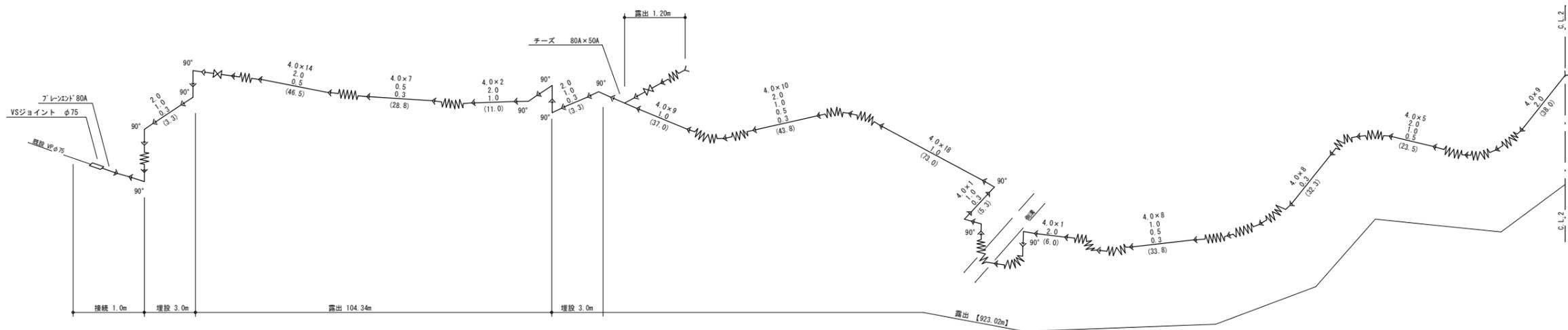
(参考図)

仮設配管平面図(3) S=FREE

総延長 80A = 1,055.39m
50A = 1.20m



仮設配管図(3)



資材表記一覧

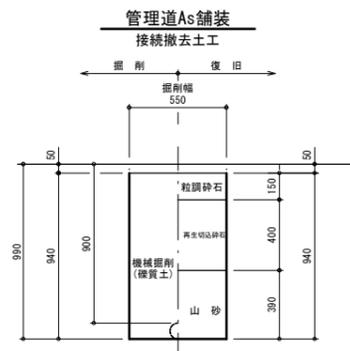
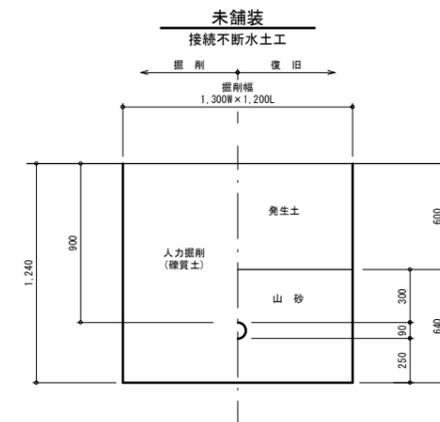
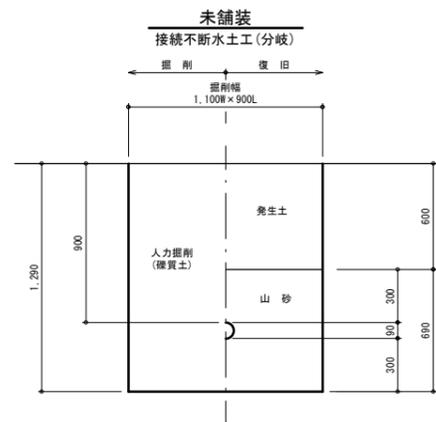
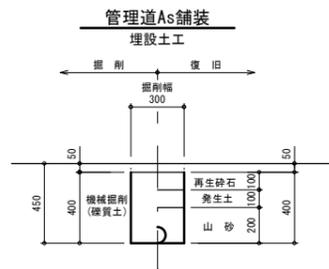
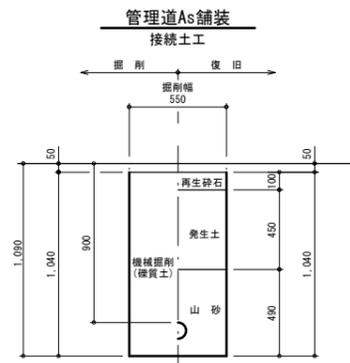
資材名称	記号	資材名称	記号
直管	— —	空気弁	⊕
フレキ管	— ~ —	消火栓	⊕
止弁	⊕	1A, 1C, 1B, 2B (分)	⊕
チーズ	— X —	メータ取付板	⊕
レギュレータ	— R —	給水ホース	⊕
バルブ	⊕	接続短管 UxU	⊕
片ナジ	⊕	接続短管 SxS	⊕
片7レノコ	⊕	接続短管 GxS	⊕
片メカサシ	⊕	接続短管 GxU	⊕
片フランジ	⊕	撤去用短管 SxU	⊕
片止水	⊕	ジョイント	⊕
取出し短管 20A	⊕	ドレン	⊕
取出し短管 25A	⊕		

(参考図)

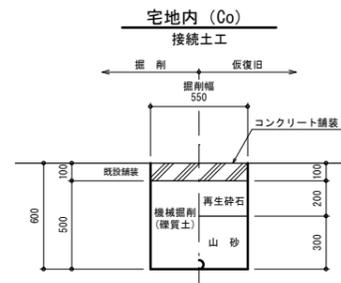
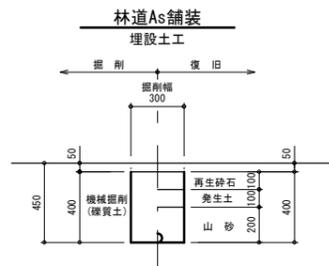
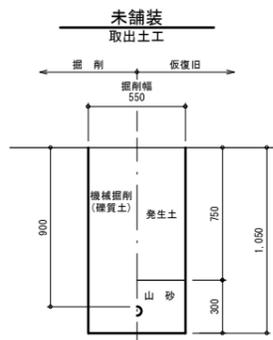
年度	令和5年度		
工事名	森林管理道千鹿谷線配水管布設替工事(再2)		
図面名	仮設配管平面図(3)、仮設配管図(3)		
縮尺	FREE	図番	10
秩父広域市町村圏組合水道局			

仮設土工断面標準図 S=FREE

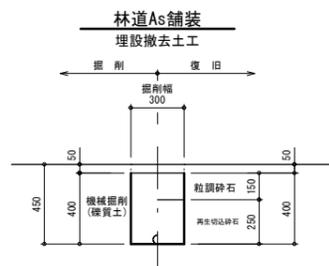
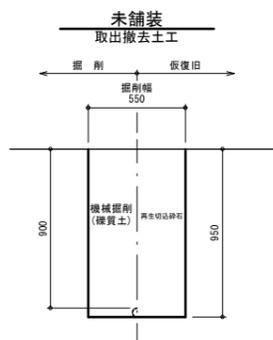
仮設配水管



仮設給水管



※ 撤去は本設接続時

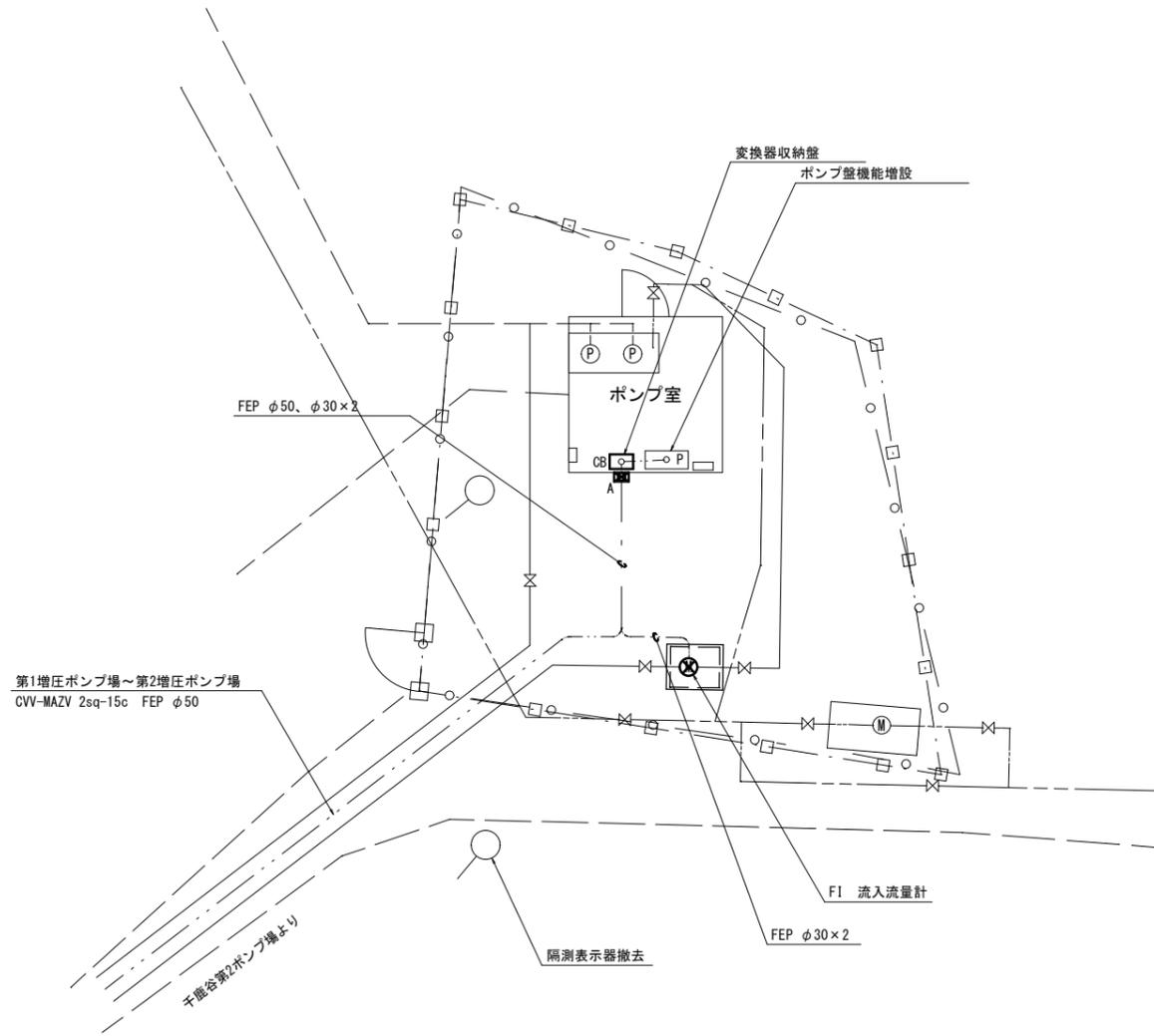


(参考図)

年度	令和5年度		
工事名	森林管理道千鹿谷線配水管布設替工事(再2)		
図面名	仮設土工断面標準図		
縮尺	FREE	図面番	11
秩父広域市町村圏組合水道局			

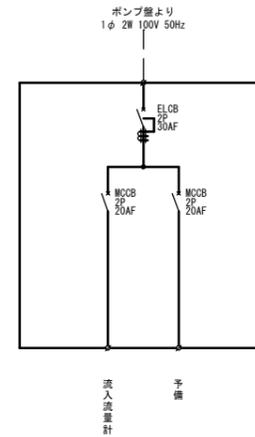
千鹿谷第一ポンプ場設備図

平面図 S=FREE

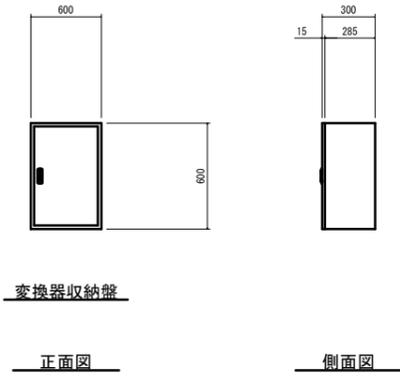


変換器収納盤詳細図

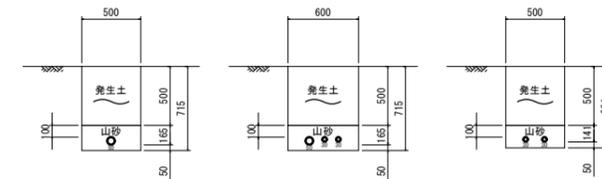
単線結線図



盤外形図 S=1/20



土工標準図 S=FREE



凡例

記号	名称	形状・寸法	備考
A	プルボックス	250×250×150、SUS・WP	

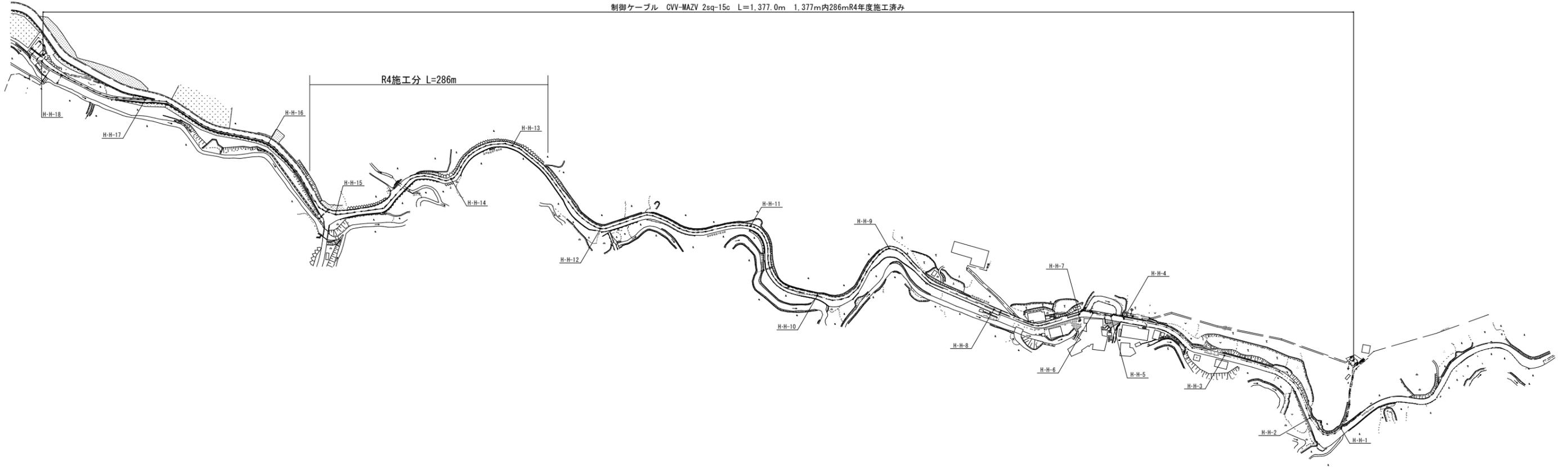
配線表

記号	発 点 名 称	配 線 区 間		ケーブル仕様	接地	電線管	備 考
		記号	着 点 名 称				
P	ポンプ室	CB	変換器収納盤	600V EM-CE 3.5sq-2c	IE 3.5sq	GP 22	
CB	変換器収納盤	FI	流入流量計	専用ケーブル×2	IE 2sq	GP 22	励磁・信号

年 度	令和5年度		
工事名	森林管理道千鹿谷線配水管布設替工事(再2)		
図面名	千鹿谷第1ポンプ場設備図		
縮 尺	FREE	図 面 番 号	12
秩父広域市町村圏組合水道局			

制御ケーブル埋設平面図 S=1/FREE

制御ケーブル CVV-MAZV 2sq-15c L=1,377.0m 1,377m内286mR4年度施工済み



年度	令和5年度		
工事名	森林管理道千鹿谷線配水管布設替工事(再2)		
図面名	制御ケーブル埋設平面図		
縮尺	FREE	図面番号	13
秩父広域市町村圏組合水道局			

