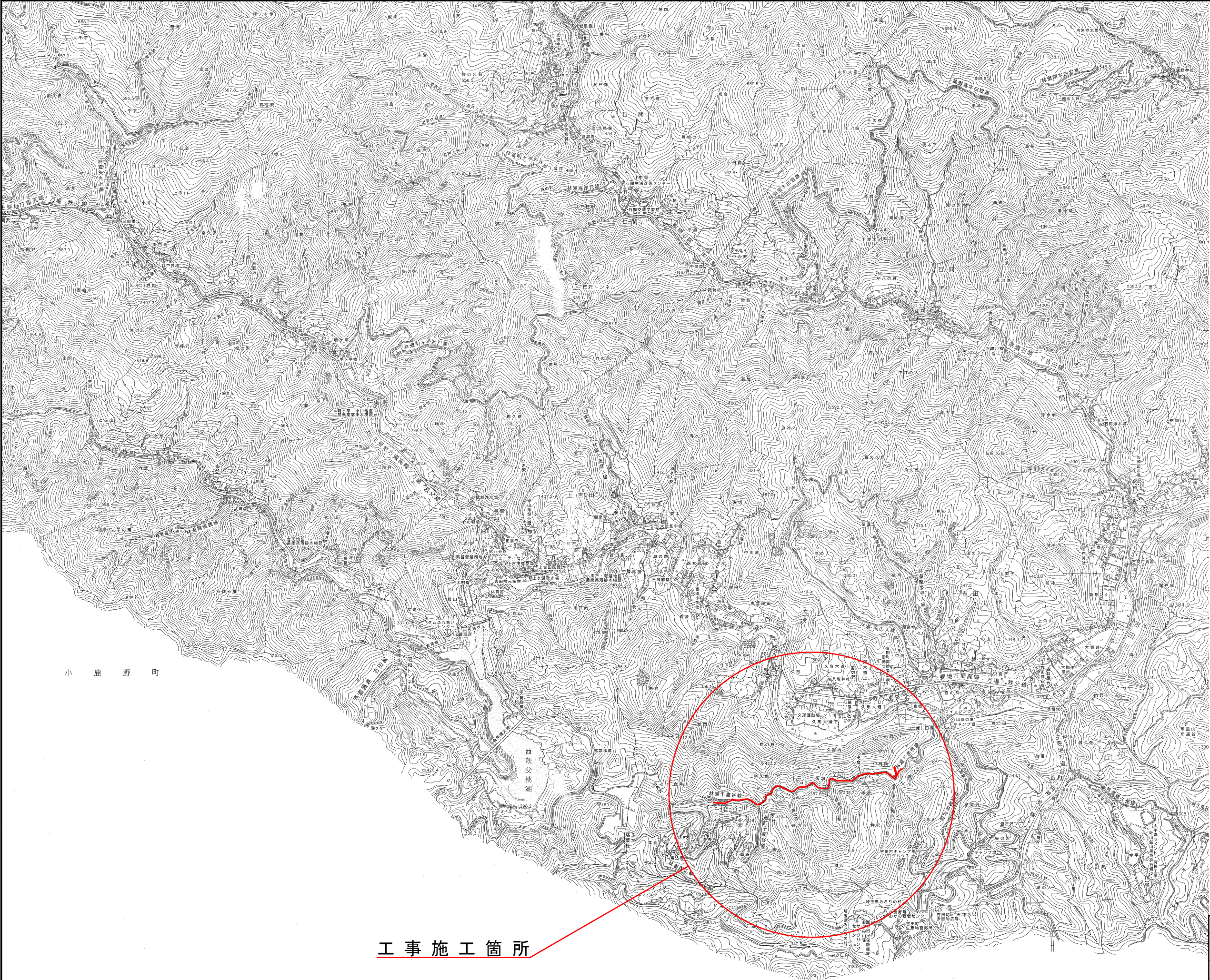


図面目録

工事名：

森林管理道千鹿谷線配水管布設替工事(再1)

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	



位置図



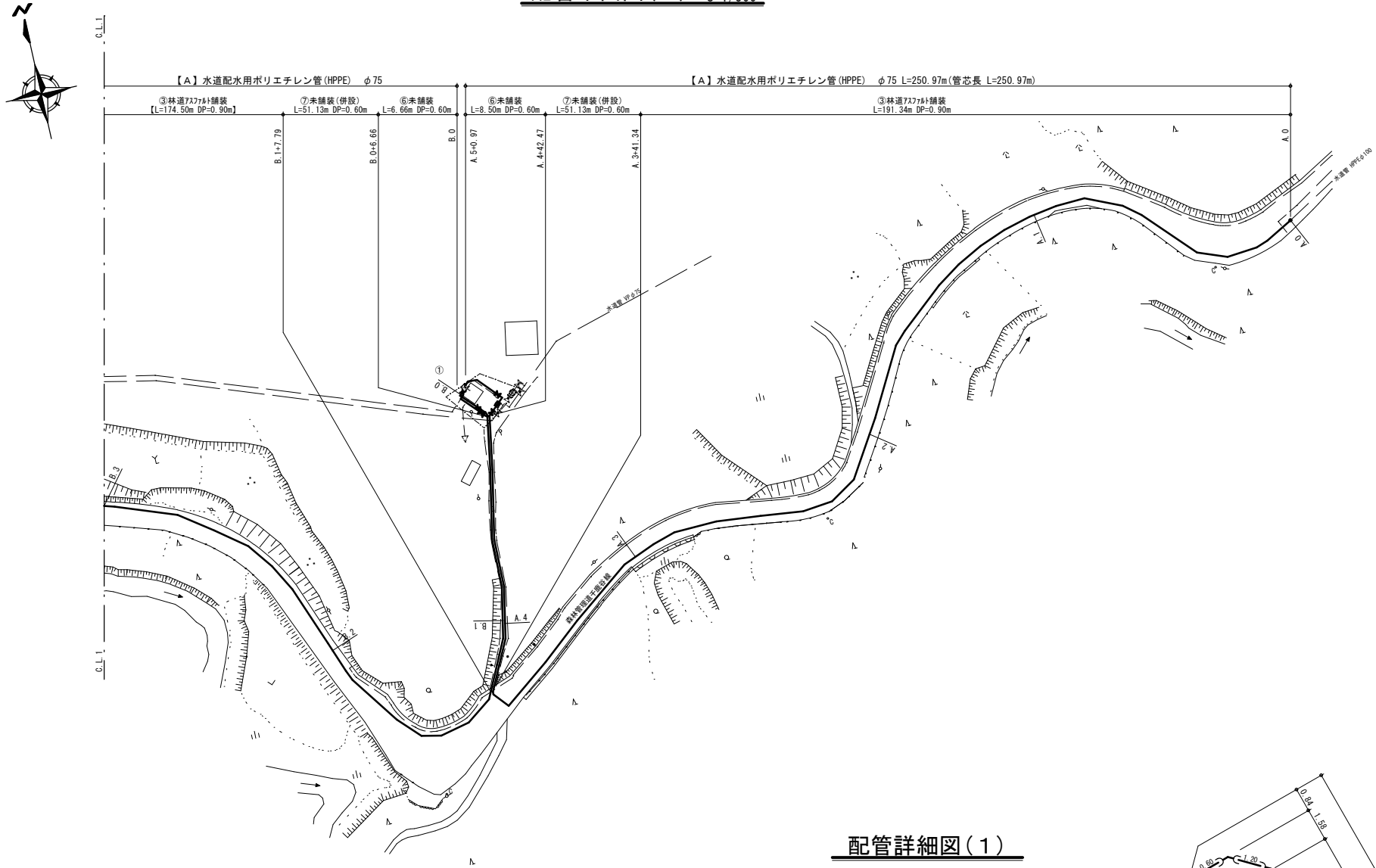
小 鹿 野 町

西秩父桃湖

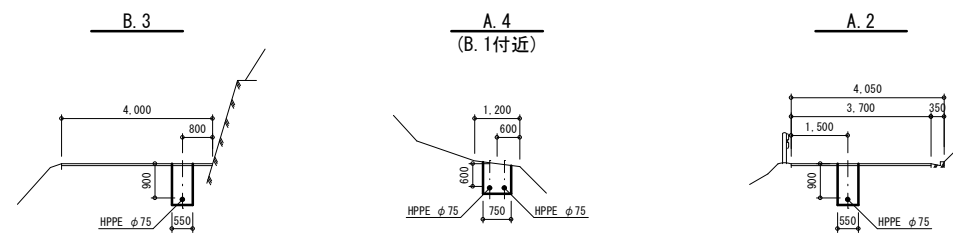
工事施工箇所

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1)		
図面名	位 置 図		
縮 尺	FREE	図 面 号	1
秩父広域市町村圏組合水道局			

配管平面図(1) S=1/500



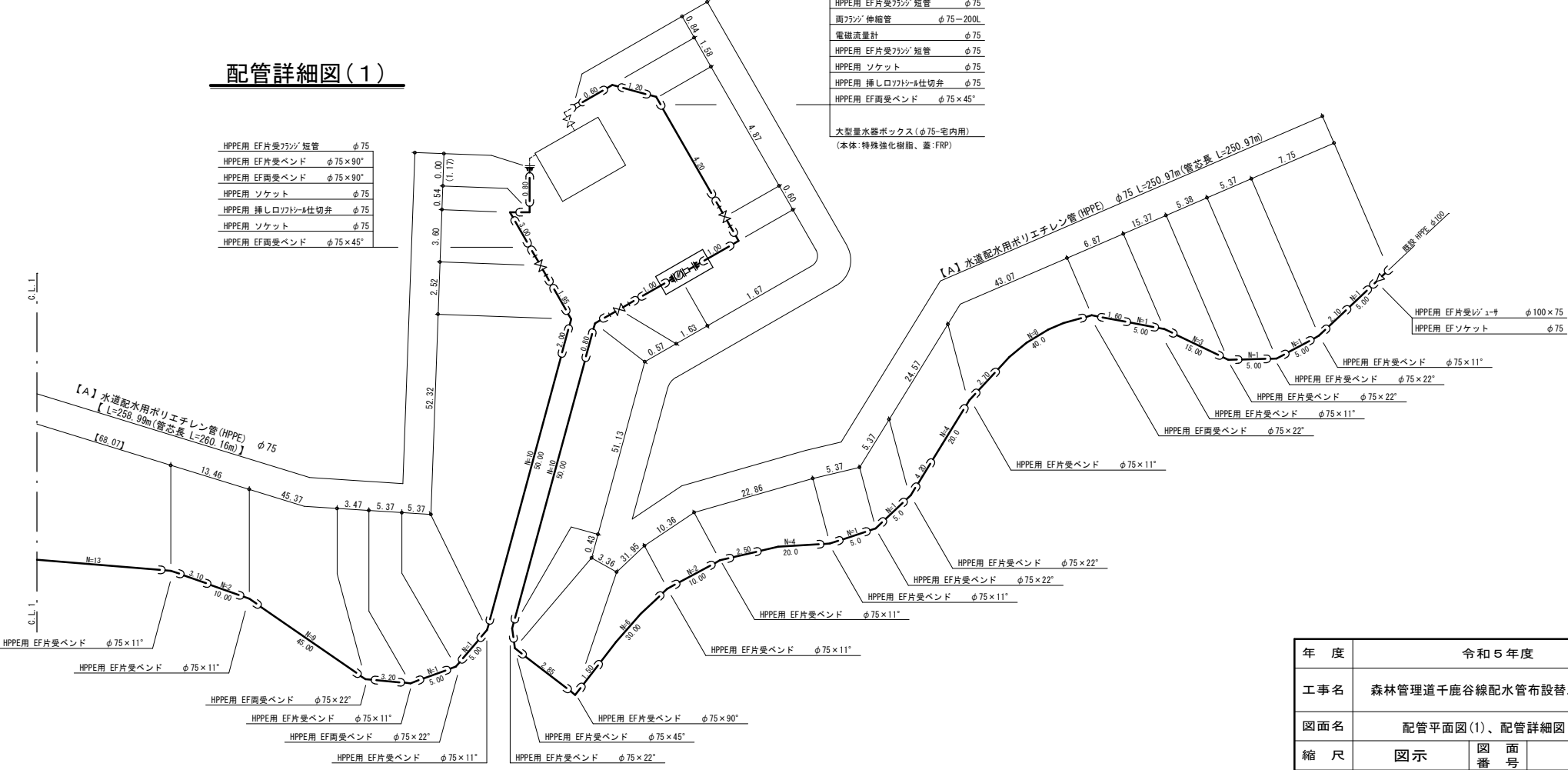
横断面図(1) S=1/100



配管詳細図(1)

HPPE用 EF片受フッ'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'ル仕切弁	φ75
HPPE用 ソケット	φ75
HPPE用 EF片受バンド	φ75×45°

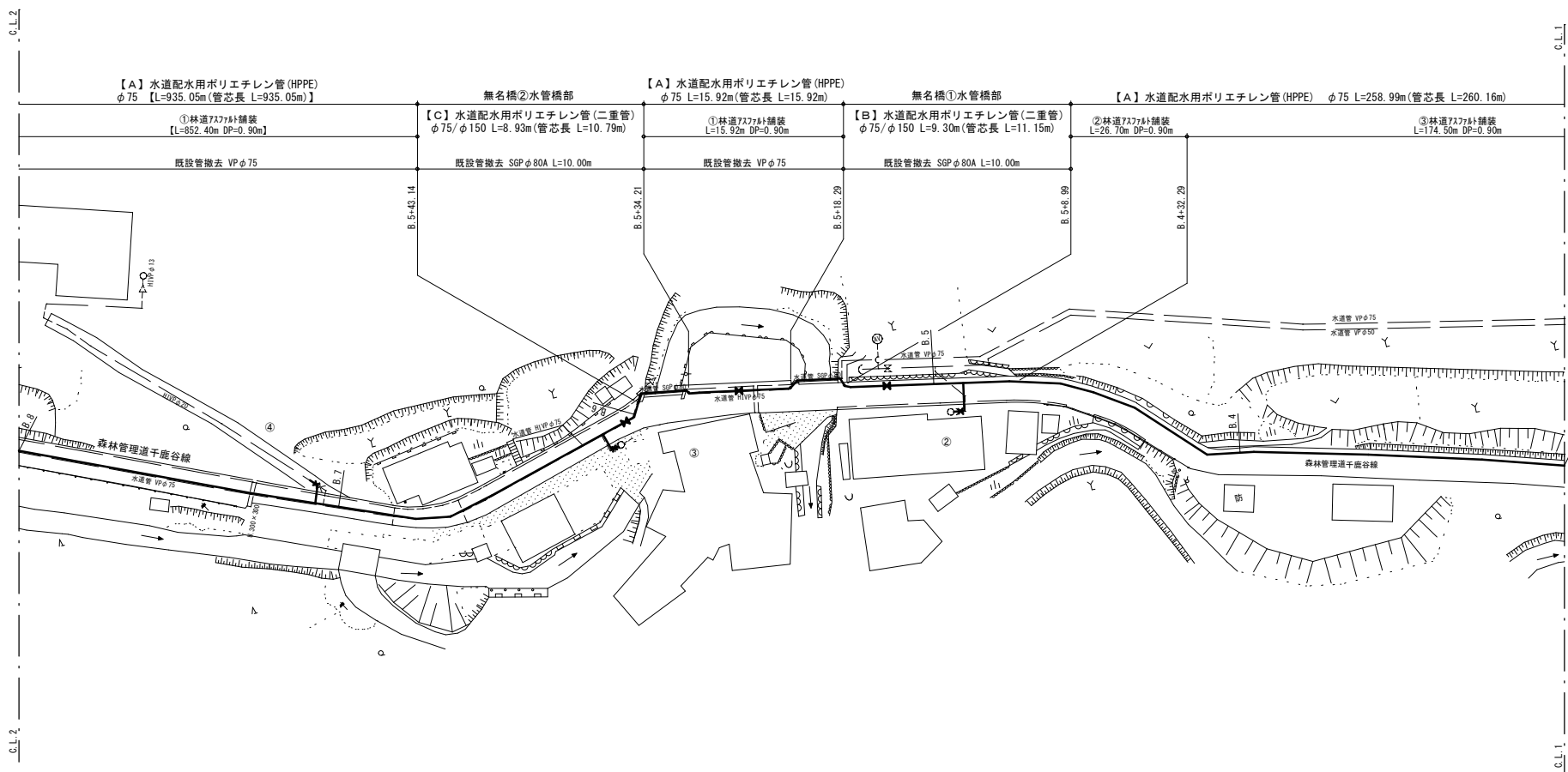
PVジョイント	φ75
HPPE用 EF片受バンド	φ75×45°
HPPE用 EF片受バンド	φ75×45°
HPPE用 ソケット	φ75
HPPE用 挿し口ワッ'ル仕切弁	φ75
HPPE用 EF片受バンド	φ75×90°
HPPE用 EF片受フッ'短管	φ75
両ワッ'ル伸縮管	φ75-200L
電磁流量計	φ75
HPPE用 EF片受フッ'短管	φ75
HPPE用 ソケット	φ75
HPPE用 挿し口ワッ'ル仕切弁	φ75
HPPE用 EF片受バンド	φ75×45°
大型量水器ボックス (φ75-宅内用) (本体: 特殊強化樹脂、蓋: FRP)	



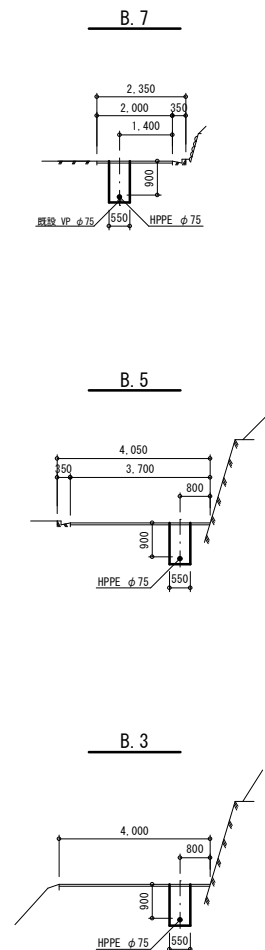
- 〔配水管布設工〕 【A】φ75HPPE L=1,179.7m
【B】φ75HPPE L= 11.2m (橋梁添架 φ75/175二重管)
【C】φ75HPPE L= 10.8m (橋梁添架 φ75/175二重管)
- 〔仕切弁設置工〕 φ75ワッ'ル仕切弁 7基
- 〔給水管布設工〕 一式
- 〔仮設配水管布設工〕 一式
- 〔仮設給水管布設工〕 一式

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1)		
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			

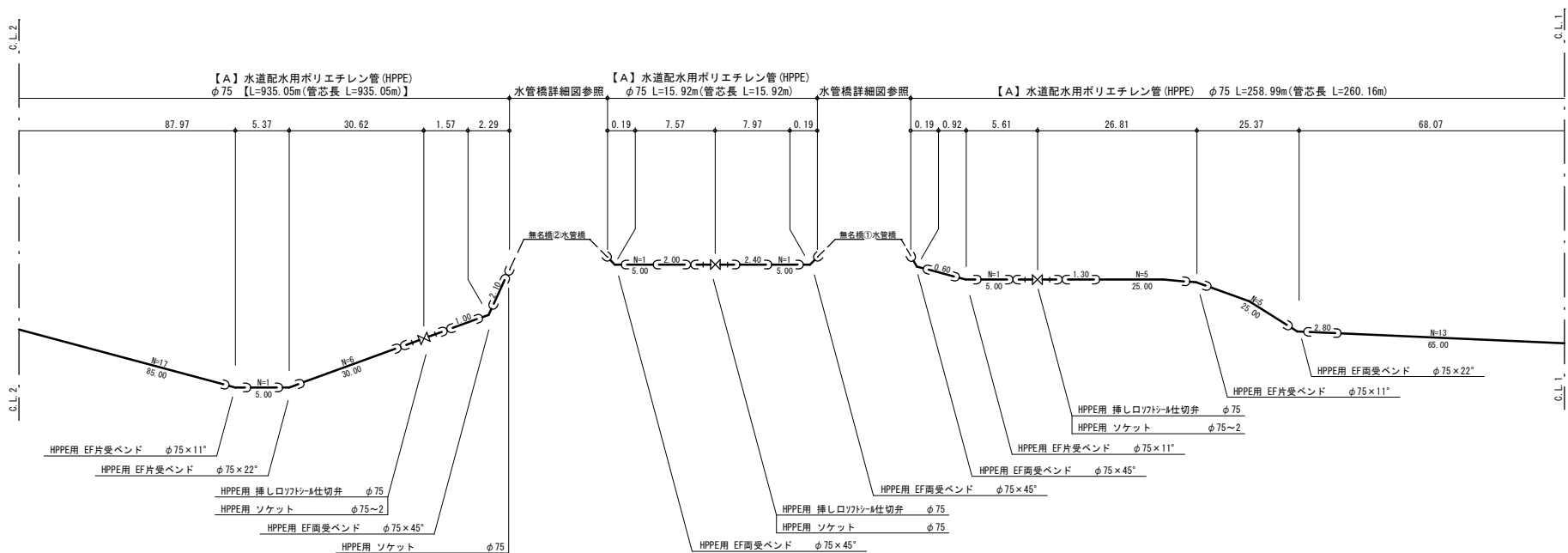
配管平面図(2) S=1/500



横断面図(2) S=1/100

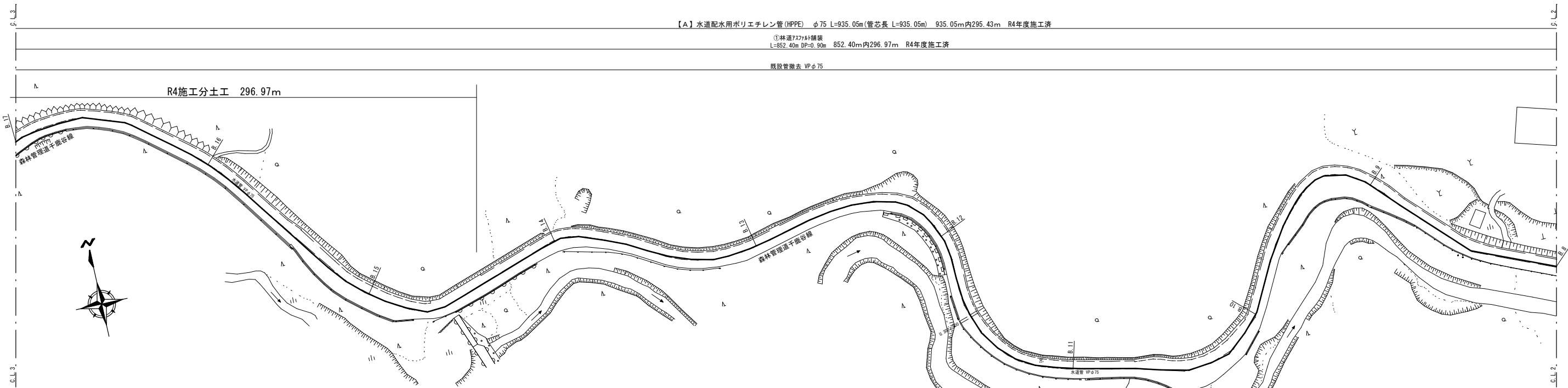


配管詳細図(2)

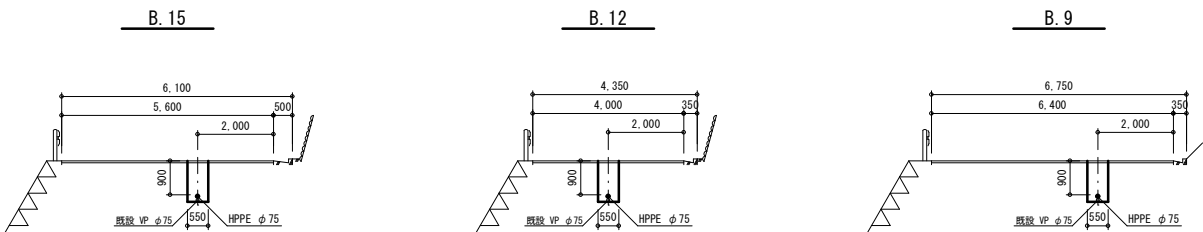


年 度	令和 5 年度		
工 事 名	森林管理道千鹿谷線配水管布設替工事(再1)		
図 面 名	配管平面図(2)、配管詳細図(2)		
縮 尺	図 示	図 番	3
秩父広域市町村圏組合水道局			

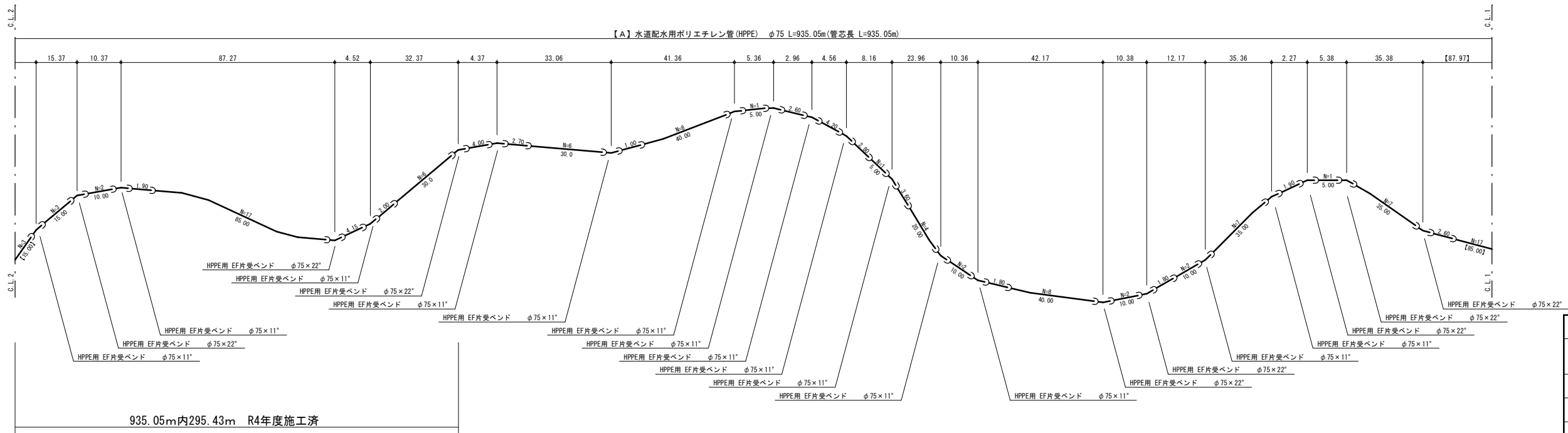
配管平面図(3) S=FREE



横断面図(3) S=FREE

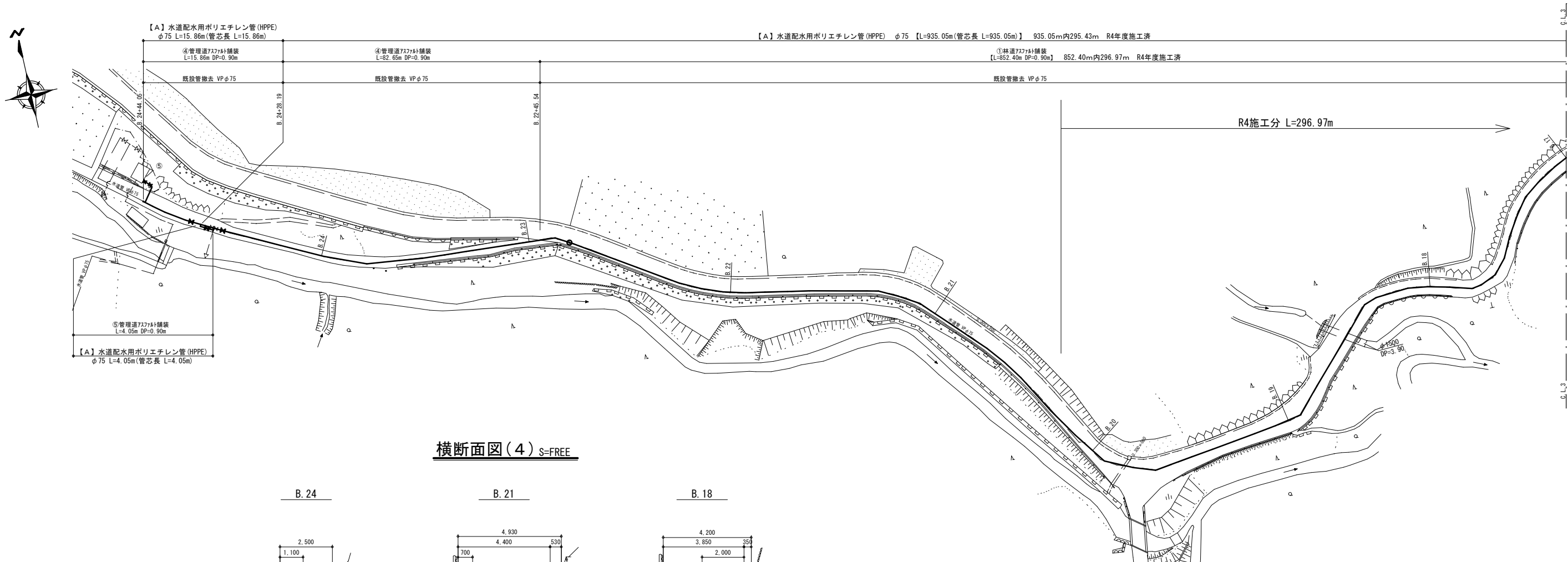


配管詳細図(3)

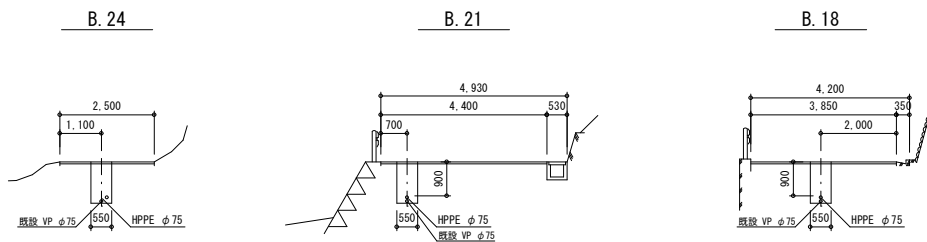


年 度	令和 5 年度		
工事名	森林管理道千鹿谷線配水管布設替工事(再1)		
図面名	配管平面図(3)、配管詳細図(3)		
縮 尺	FREE	図 番 号	4
秩父広域市町村圏組合水道局			

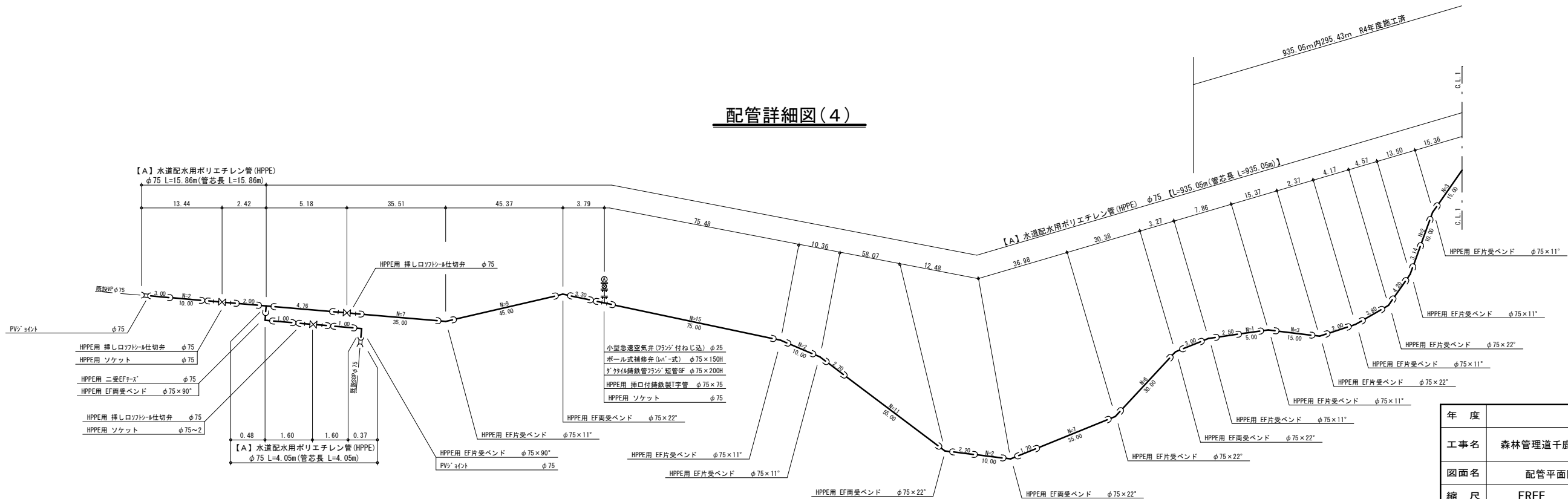
配管平面図(4) S=FREE



横断面図(4) S=FREE



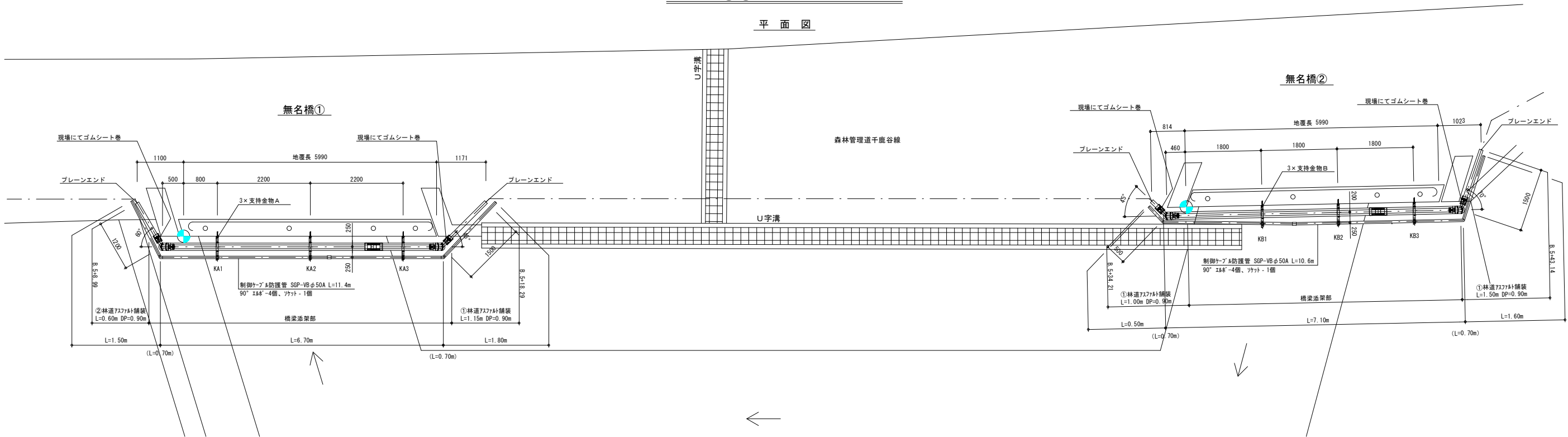
配管詳細図(4)



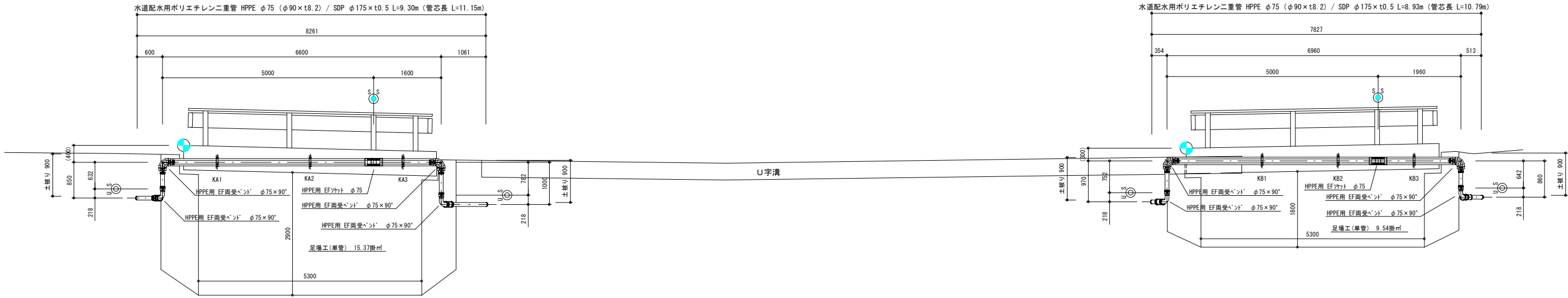
年 度	令和5年度		
工事名	森林管理道千鹿谷線配水管布設替工事(再1)		
図面名	配管平面図(4)、配管詳細図(4)		
縮 尺	FREE	図 番	5
秩父広域市町村圏組合水道局			

無名橋①②水管橋詳細図 S=FREE

平面図



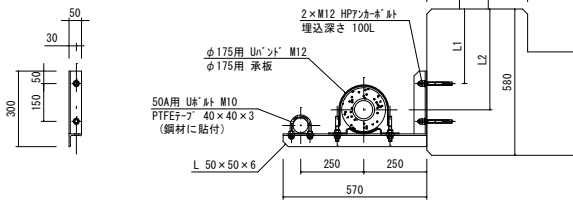
側面図



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

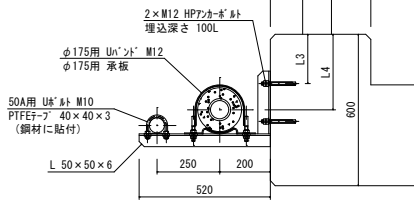
※ のL2は、施工基準点(地覆天端)からの寸法を示す。
※ KA1～KA3のL1・L2は、支持金物上 地覆天端からの寸法を示す。



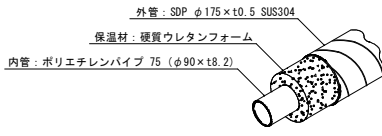
支持金物B詳細図 S=FREE
SUS304 3箇所

		KB1	KB2	KB3
L3	-	230	263	297
L4	300	334	367	401

※ 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

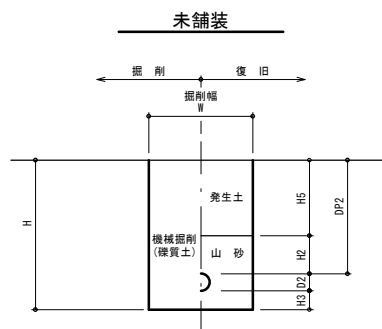


- 水管橋特記事項
- 現場接続箇所
1-1. は現場融着箇所(2箇所、ソケット有、カバー有)とする。
1-2. は現場融着箇所(4箇所、ソケット無、カバー無)とする。
 - 上部工製作・施工
2-1. ISO 9001(国際標準化機構・品質マネジメントシステム規格)認定工場及び、JWWA(日本水道協会)登録工場にて製作する事とする。
2-2. WSP(日本水道鋼管協会)に準拠する事とする。
また、製作はこれに加盟する会員である事とする。
2-3. ()寸法は参考寸法とする。

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1)		
図面名	無名橋①②橋梁添架詳細図		
縮 尺	FREE	図 番 号	6
秩父広域市町村圏組合水道局			

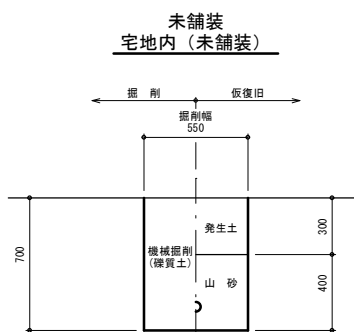
S=FREE

本 管 部

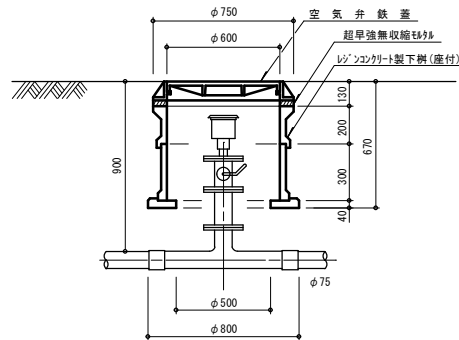
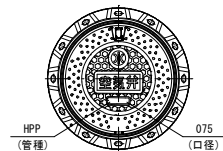


計 番 号	管 径	管外 径 D2	DP2	W	H	H2	H3	H5	備考	区 間	延 長
⑥	φ75	90	600	550	790	200	100	400		A.4-42.47~A.5-0.97 B.0~B.0+6.62	8.50 6.66
⑦	φ75	90	600	750	740	100	50	500	併設	A.3-41.34~A.4-42.47 B.0+6.66~B.1+2.79	51.13

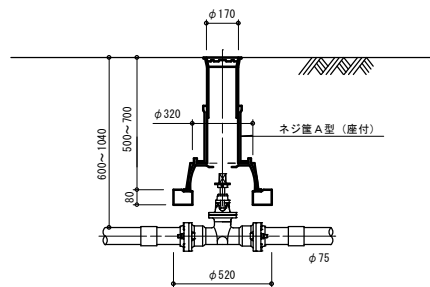
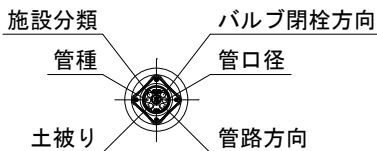
給水管



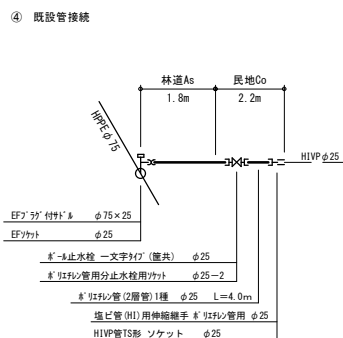
S=FREE



S=FREE



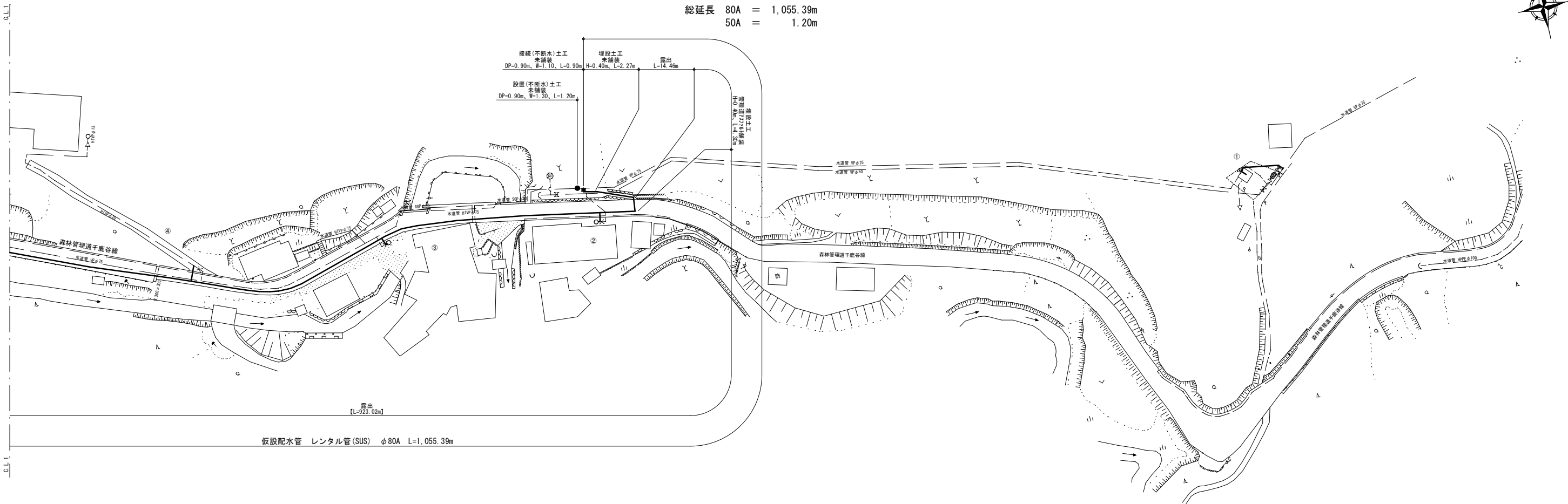
S=Free



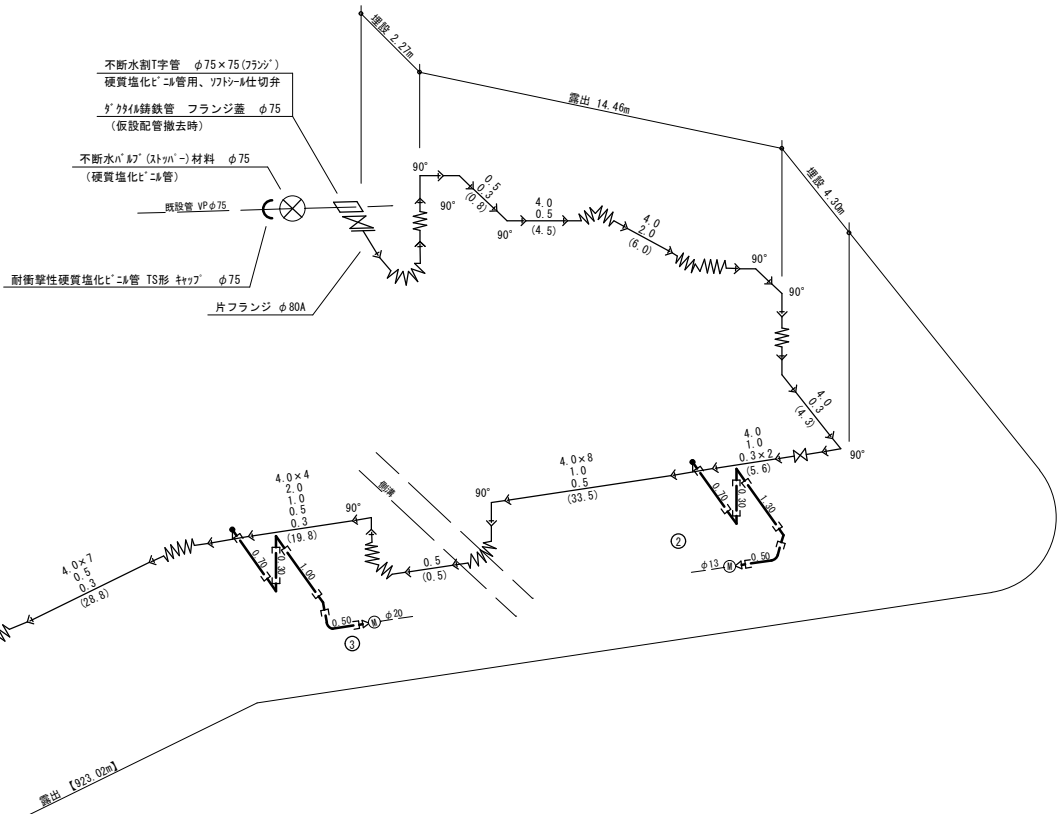
年 度	令和 5 年度		
工事名	森林管理道千鹿谷線配水管布設替工事(再1)		
図面名	土工断面標準図、給水管布設計計画図		
縮 尺	FREE	図 番	7
秩父広域市町村圏組合水道局			

仮設配管平面図(1) S=FREE

総延長 80A = 1,055.39m
50A = 1.20m

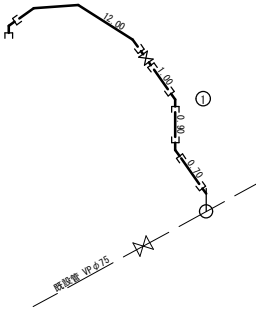


仮設配管図(1)



	②	③	④	⑤
PE: ポリエチレン管	φ50~14.60m	φ25~2.80m	φ25~2.50m	φ25~4.30m
ポリエチレン管用継手 1P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ジョイントメータユニオン	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(雄用)	—	—	—	φ25
耐衝撃性硬質塩化ビニル管 TS形 1P	—	—	—	φ25
1P止水栓 一文字ナット	φ50	—	—	—
1P付分水栓(1P式)塩化ビニル管	φ75×50	—	—	—
サドル分水栓止用キャップ	φ50	—	—	—
仮設給水取出口工 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 民地未舗装	—	—	—	2.00m

資材表記一覧			
資材名称	資材名称	資材名称	資材名称
直管	空気弁	消火栓	消火栓
フレキシ管	消火栓	消火栓	消火栓
エルボ	メータエルボ	メータエルボ	メータエルボ
ナット	メータナット	メータナット	メータナット
レギュレータ	給水ホース	給水ホース	給水ホース
バルブ	接続短管 10×10	接続短管 10×10	接続短管 10×10
片ナット	接続短管 5×5	接続短管 5×5	接続短管 5×5
片フランジ	接続短管 5×5	接続短管 5×5	接続短管 5×5
片メカサシ	接続短管 5×5	接続短管 5×5	接続短管 5×5
片フランジ	撤去用短管 5×5	撤去用短管 5×5	撤去用短管 5×5
片止水	ジョイント	ジョイント	ジョイント
取出し短管 20A	ドレン	ドレン	ドレン
取出し短管 20A	ドレン	ドレン	ドレン

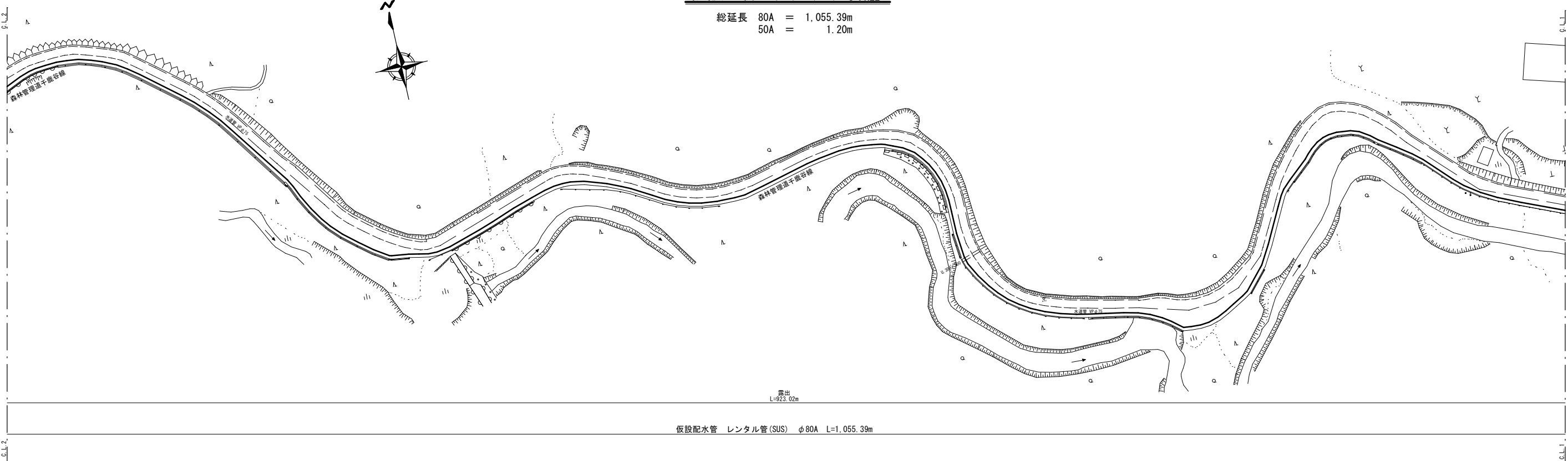


(参考図)

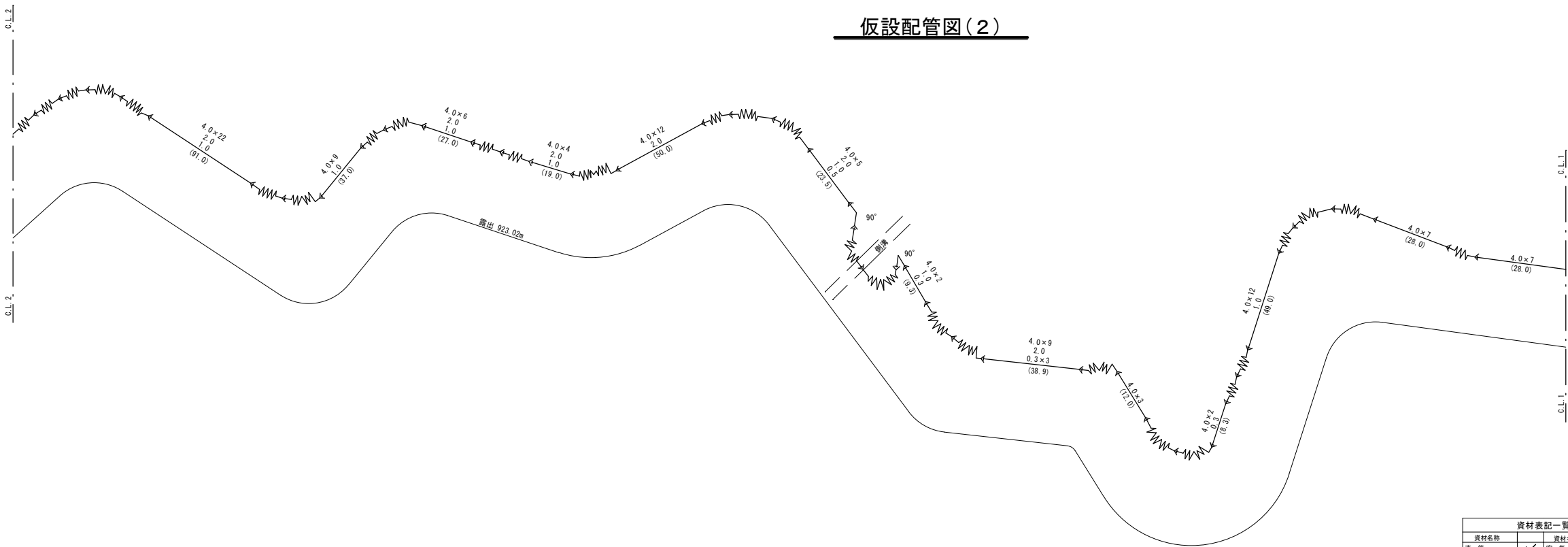
年度	令和5年度		
工事名	森林管理道千鹿谷線配水管布設替工事(再1)		
図面名	仮設配管平面図(1)、仮設配管図(1)		
縮尺	FREE	図番	8
秩父広域市町村圏組合水道局			

仮設配管平面図(2) S=FREE

総延長 80A = 1,055.39m
50A = 1.20m



仮設配管図(2)

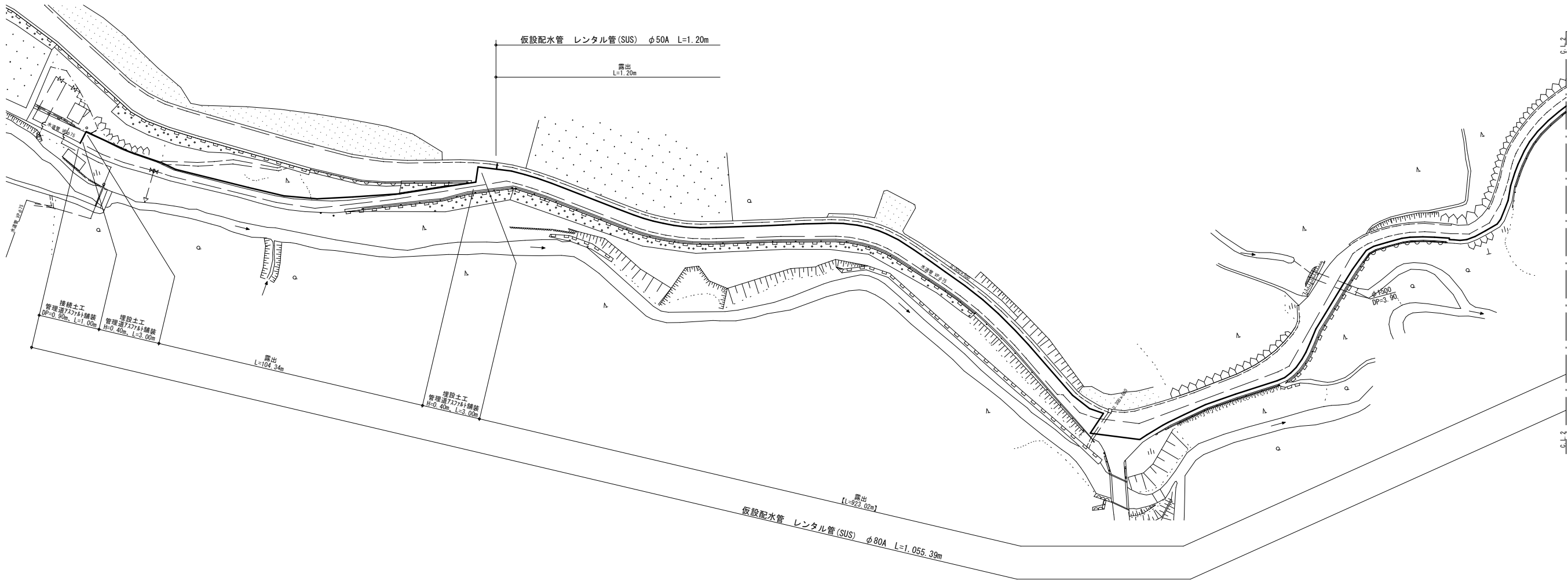


資材表記一覧		
資材名称	資材名称	記号
直管	空気弁	φ
フレキ管	消火栓	φ
エルボ	1/4 x 1/2 x 3/4 (1/2)	φ
チーズ	メータエルボ	+
レジューサ	給水ホース	+
バルブ	接続短管 U x U	+
片ネジ	接続短管 S x S	++
片7レナゲ	接続短管 G x S	++
片メカサシ	接続短管 G x U	++
片フランジ	撤去用短管 S x U	++
片止水	ジョイント	+
取出し短管 20A	ドレン	+
取出し短管 30A		+

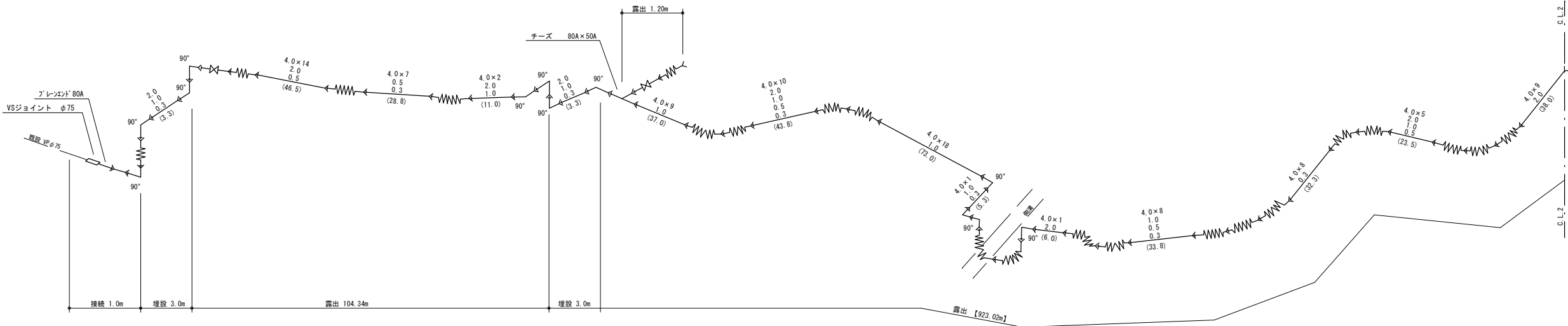
年 度	令和 5 年度		
工事名	森林管理道千鹿谷線配水管布設替工事(再1)		
図面名	仮設配管平面図(2)、仮設配管図(2)		
縮 尺	FREE	図 番 号	9
秩父広域市町村圏組合水道局			

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)

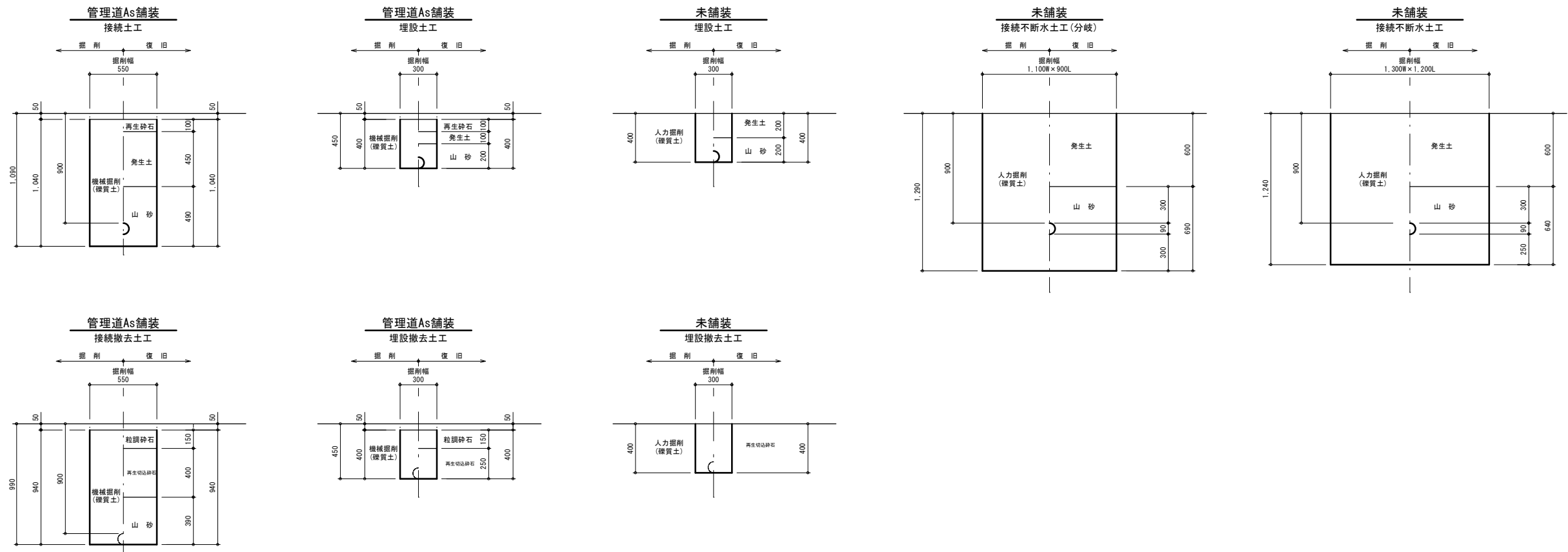


資材表記一覧			
資材名称	資材名称	記号	単位
直管	空気弁	○	個
フレキ管	消火栓	○	個
エルボ	1/4" NPT 90°エルボ	○	個
チーズ	メータエルボ	○	個
レジューサ	給水ホース	○	個
バルブ	接続短管 U×U	○	個
片ネジ	接続短管 S×S	○	個
片アレンボ	接続短管 G×S	○	個
片メカサシ	接続短管 G×U	○	個
片フランジ	撤去用短管 S×U	○	個
片止水	ジョイント	○	個
取出し短管 20A	ドレン	○	個
取出し短管 30A		○	個

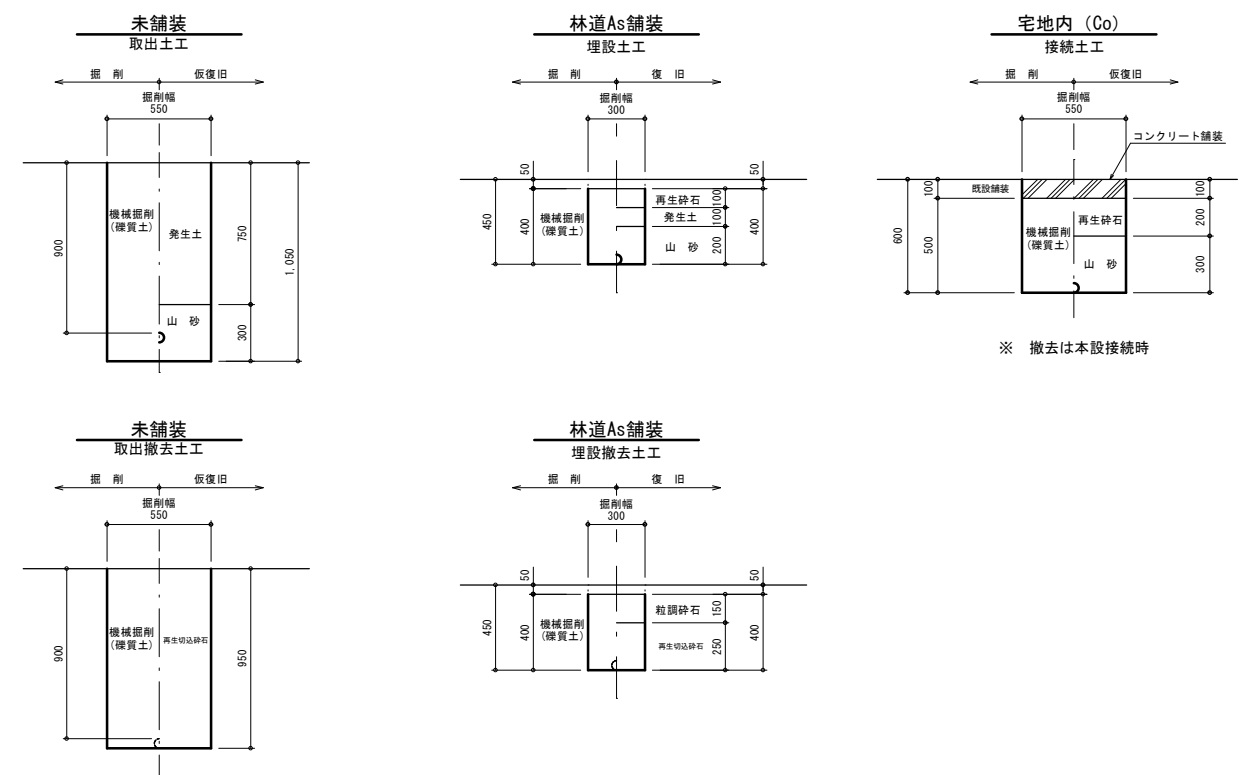
(参考図)			
年度	令和5年度		
工事名	森林管理道千鹿谷線配水管布設替工事(再1)		
図面名	仮設配管平面図(3)、仮設配管図(3)		
縮尺	FREE	図番	10
秩父広域市町村圏組合水道局			

仮設土工断面標準図 S=FREE

仮設配水管



仮設給水管



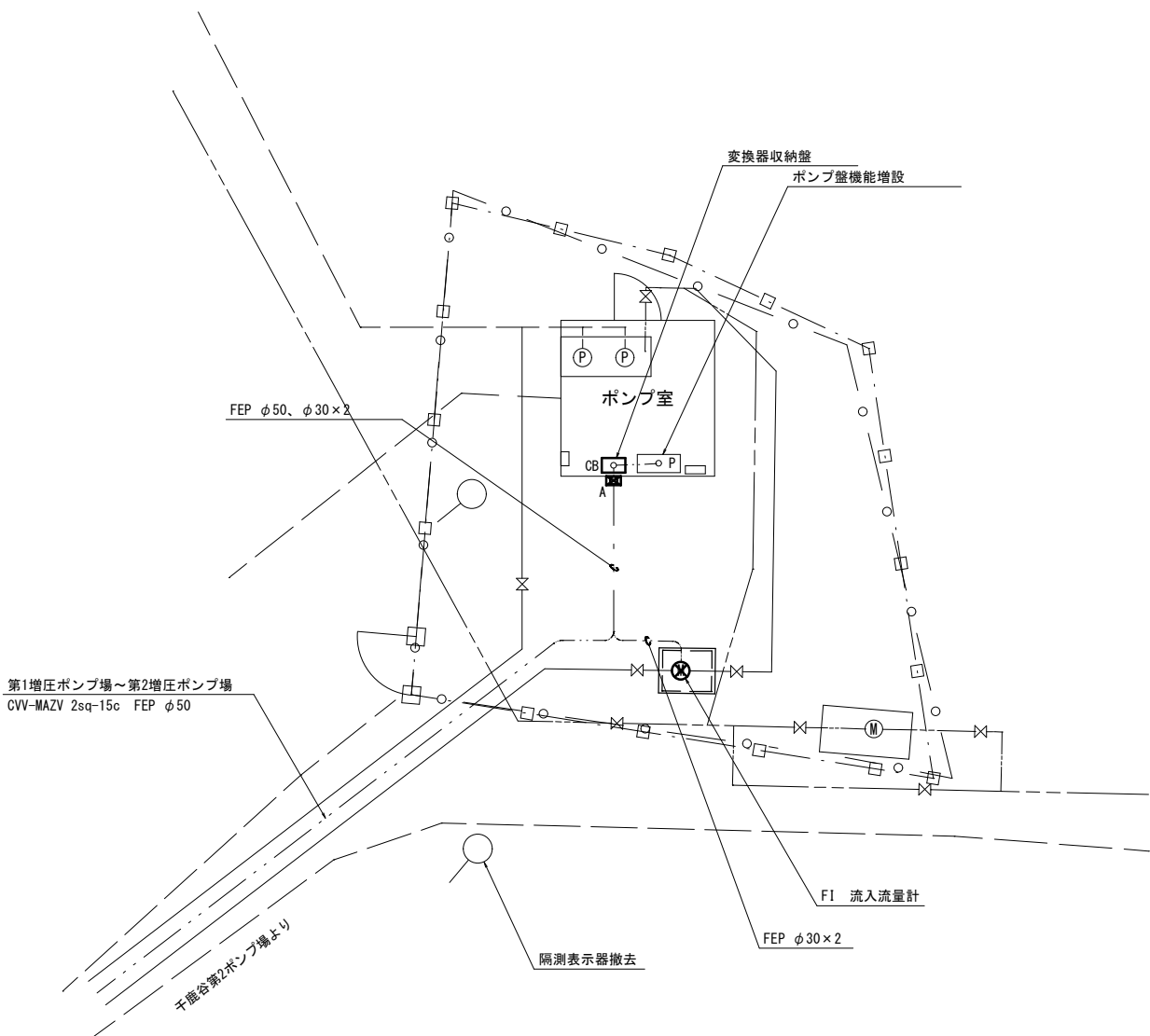
※ 撤去は本設接続時

(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1)		
図面名	仮設土工断面標準図		
縮 尺	FREE	図 面 番 号	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

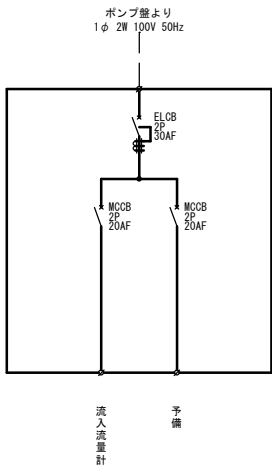


凡例			
記号	名 称	形状・寸法	備 考
A	ブルボックス	250×250×150、SUS・WP	

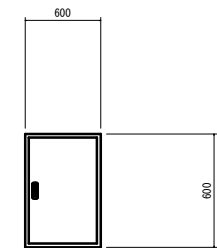
配線表						
配 線 区 間			ケーブル仕様	接地	電線管	備 考
記号	発 点 名 称	着 点 名 称				
P	ポンプ壁	CB 変換器収納壁	600V EM-OE 3.5sq-2c	1E 3.5sq	GP 22	
CB	変換器収納壁	F1 流入流量計	専用ケーブル×2	1E 2sq	GP 22	励磁・信号

変換器収納盤詳細図

単線結線図

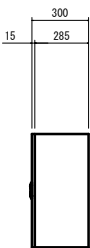


盤外形図 S=1/20



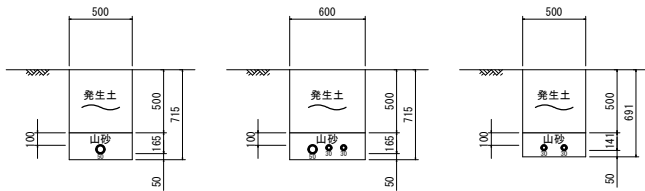
変換器収納盤

正面図



側面図

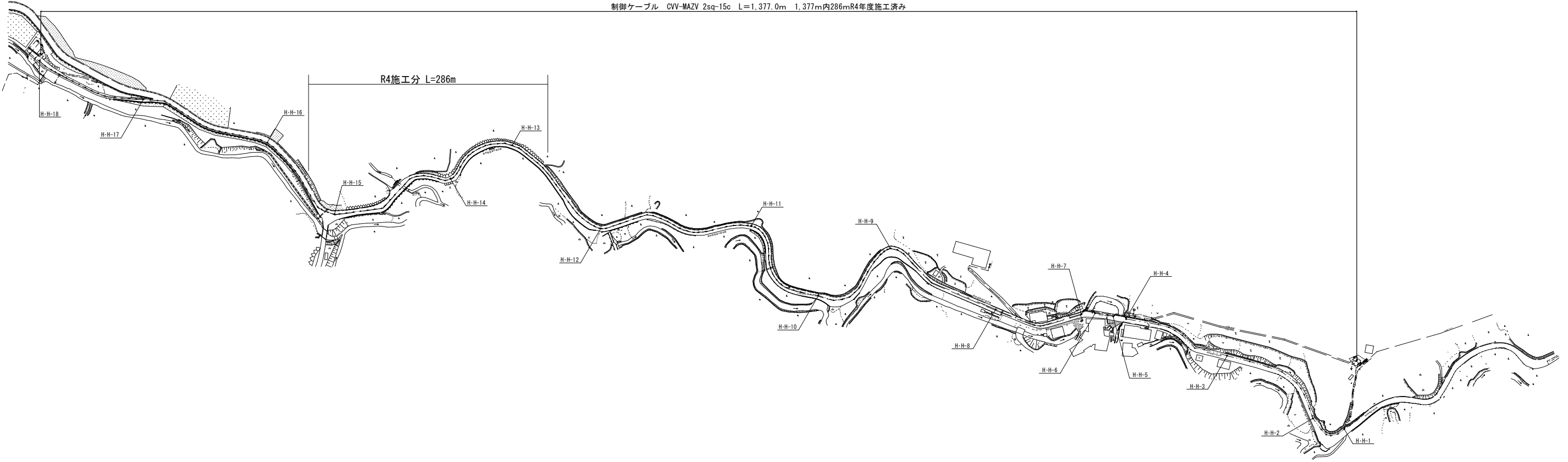
土工標準図 S=FREE



年 度	令和 5 年度		
工事名	森林管理道千鹿谷線配水管布設替工事(再1)		
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			

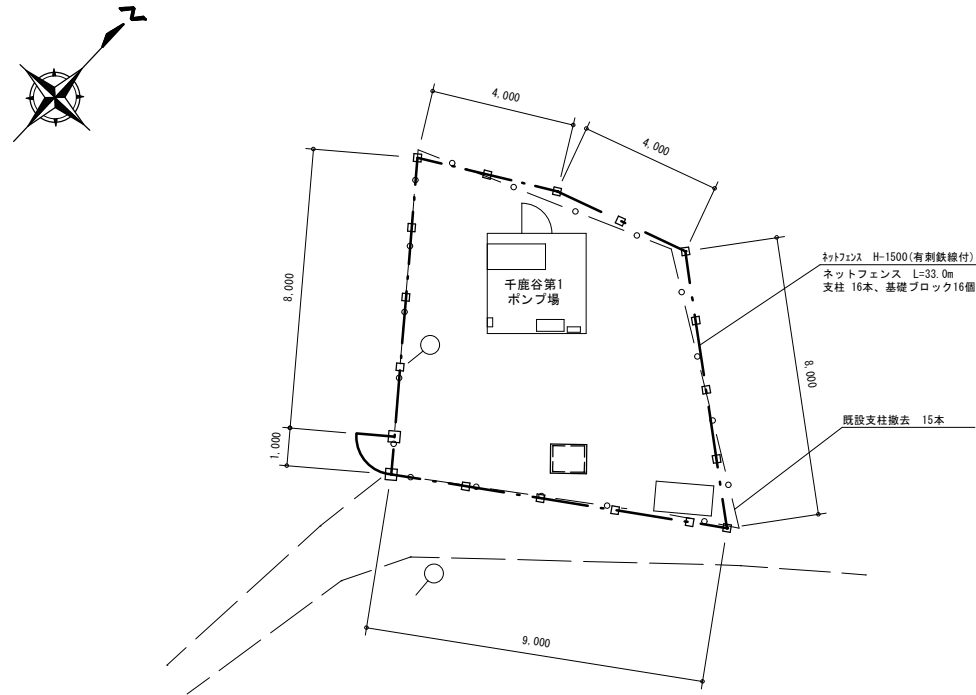
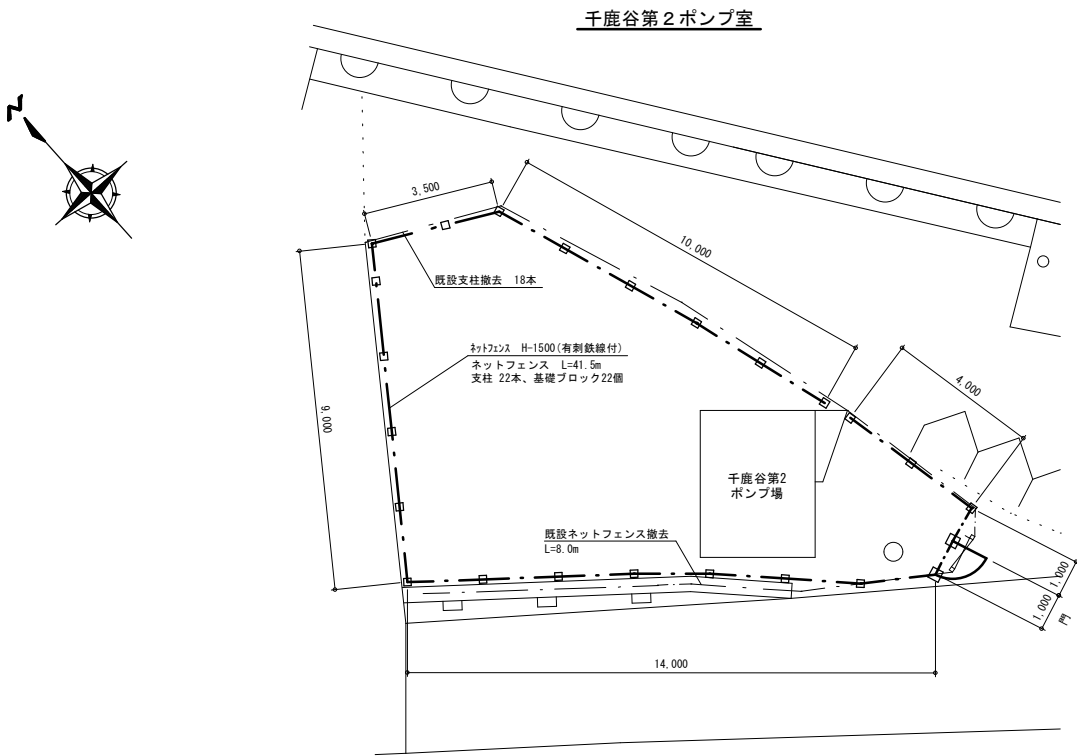
制御ケーブル埋設平面図 S=1/FREE

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

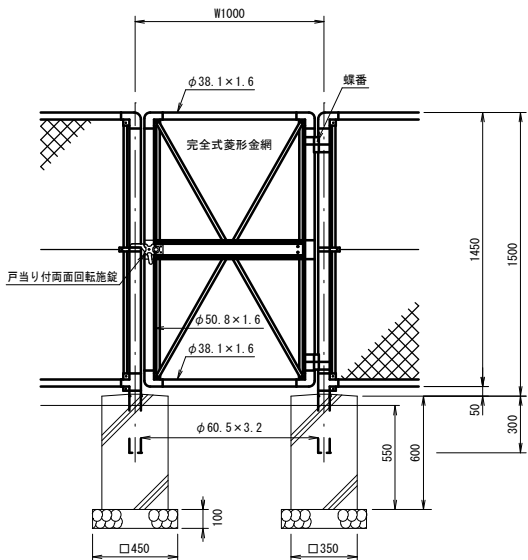


年 度	令和 5 年度		
工事名	森林管理道千鹿谷線配水管布設替工事(再1)		
図面名	制御ケーブル埋設平面図		
縮 尺	FREE	図 面 番 号	13
秩父広域市町村圏組合水道局			

フェンス設置図 S=FREE



門扉詳細図 S=FREE

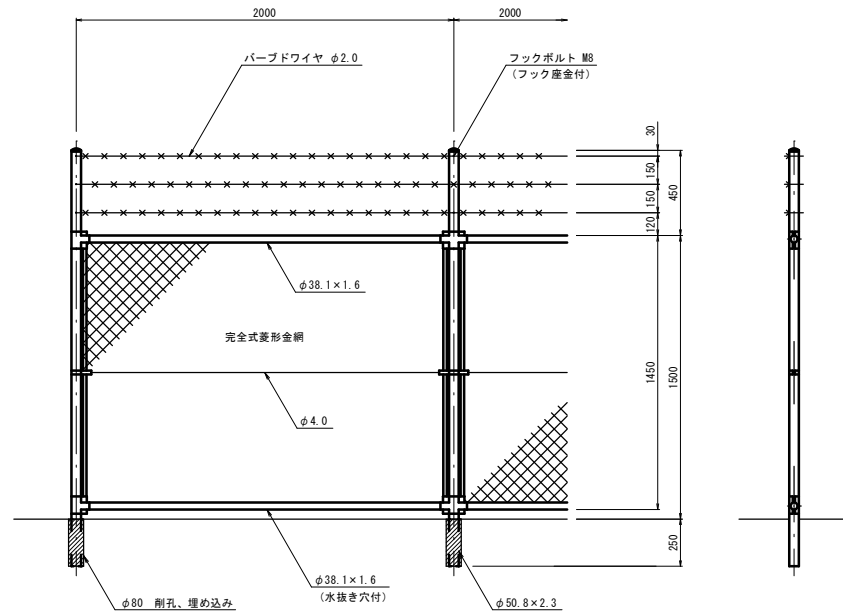


設計条件
設計荷重・・・昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力に依る。
基礎条件・・・長期許容地耐力 98kN/m² (10t/m²)
備考
1. 外装は金網類及びバードワイヤを除く他は、溶融亜鉛メッキとする。

門柱門扉基礎数量表

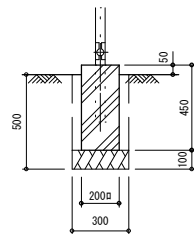
名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	計 算 基 礎 (H=450)
掘 削		0.263	m ³	0.45×0.45×0.65×2
埋 戻		0.088	m ³	(0.45×0.45-0.35×0.35)×0.55×2
残 土		0.175	m ³	0.263-0.088
再 生 砕 石 基 礎	RC-40(100t)	0.405	m ²	0.45×0.45×2
型 枠		1.680	m ²	0.35×0.60×4×2
コ ン ク リ ート	18N/mm ²	0.147	m ³	0.35×0.35×0.60×2

ネットフェンス詳細図 S=FREE



設計条件
設計荷重・・・昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力に依る。
基礎条件・・・長期許容地耐力 98kN/m² (10t/m²)
備考
1. 外装は金網類及びバードワイヤを除く他は、溶融亜鉛メッキとする。
2. 本欄の金網規格は下記の通りとする。
φ3.2×50mm

ブロック基礎



ブロック基礎数量表

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	計 算 基 礎 (H=450)	第2(22個)	第1(16個)
掘 削		0.045	m ³	0.50×0.30×0.30	0.990	0.720
埋 戻		0.020	m ³	0.40×(0.30×0.30-0.20×0.20)	0.440	0.320
残 土		0.025	m ³	0.045-0.020	0.550	0.400
再 生 砕 石 基 礎	RC-40(100t)	0.090	m ²	0.30×0.30	1.980	1.440

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1)		
図面名	フェンス設置図		
縮 尺	FREE	図 番 号	14
秩父広域市町村圏組合水道局			