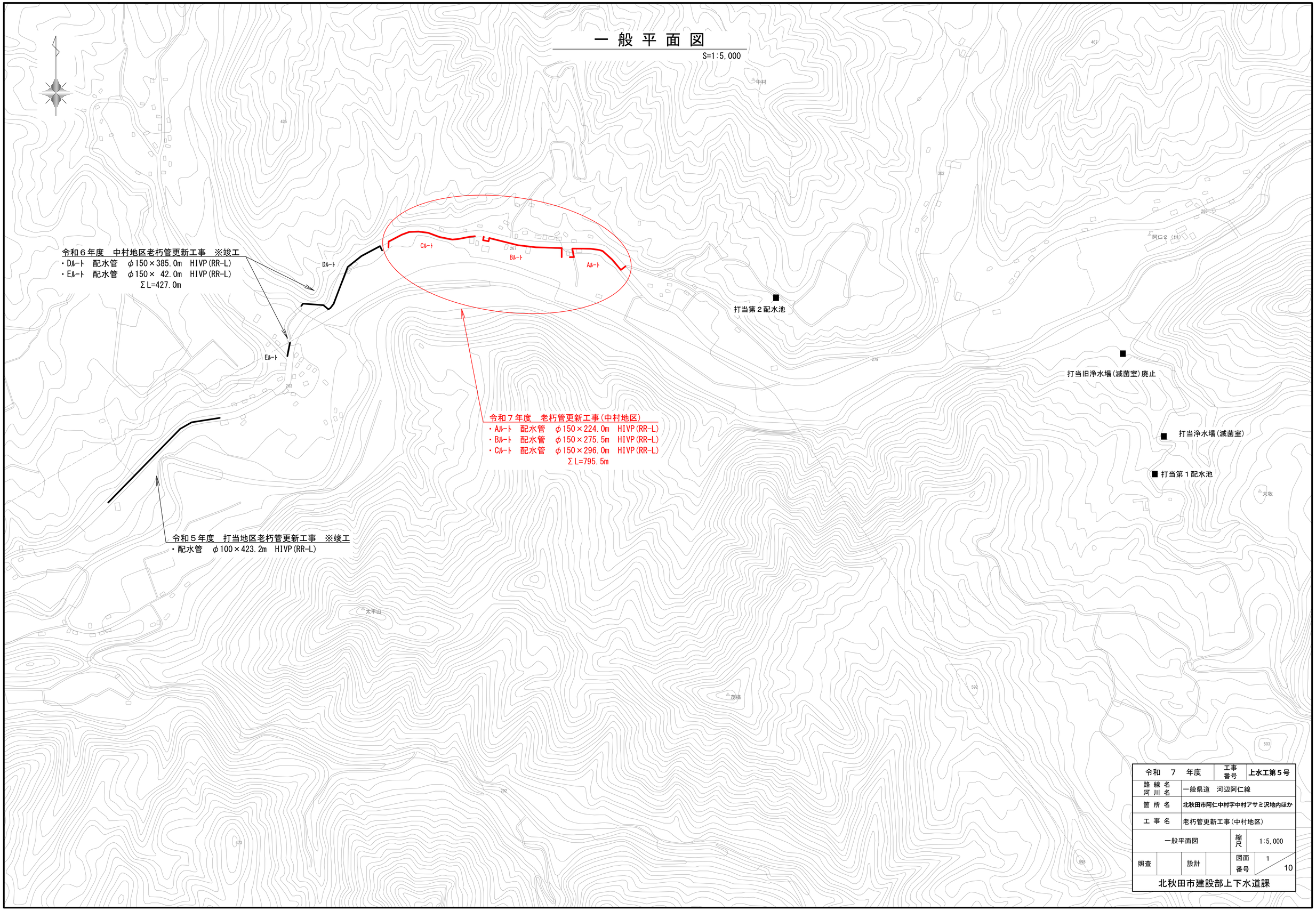
一 般 平 面 図

S=1:5,000



令和　7　年度				工事番号	上水工第５号
路線名 河川名	一般県道　河辺阿仁線				
箇所名	北秋田市阿仁中村字中村アサミ沢地内ほか				
工事名	老朽管更新工事(中村地区)				
一般平面図				縮尺	1:5,000
照査		設計		図面番号	1 / 10
北秋田市建設部上下水道課					

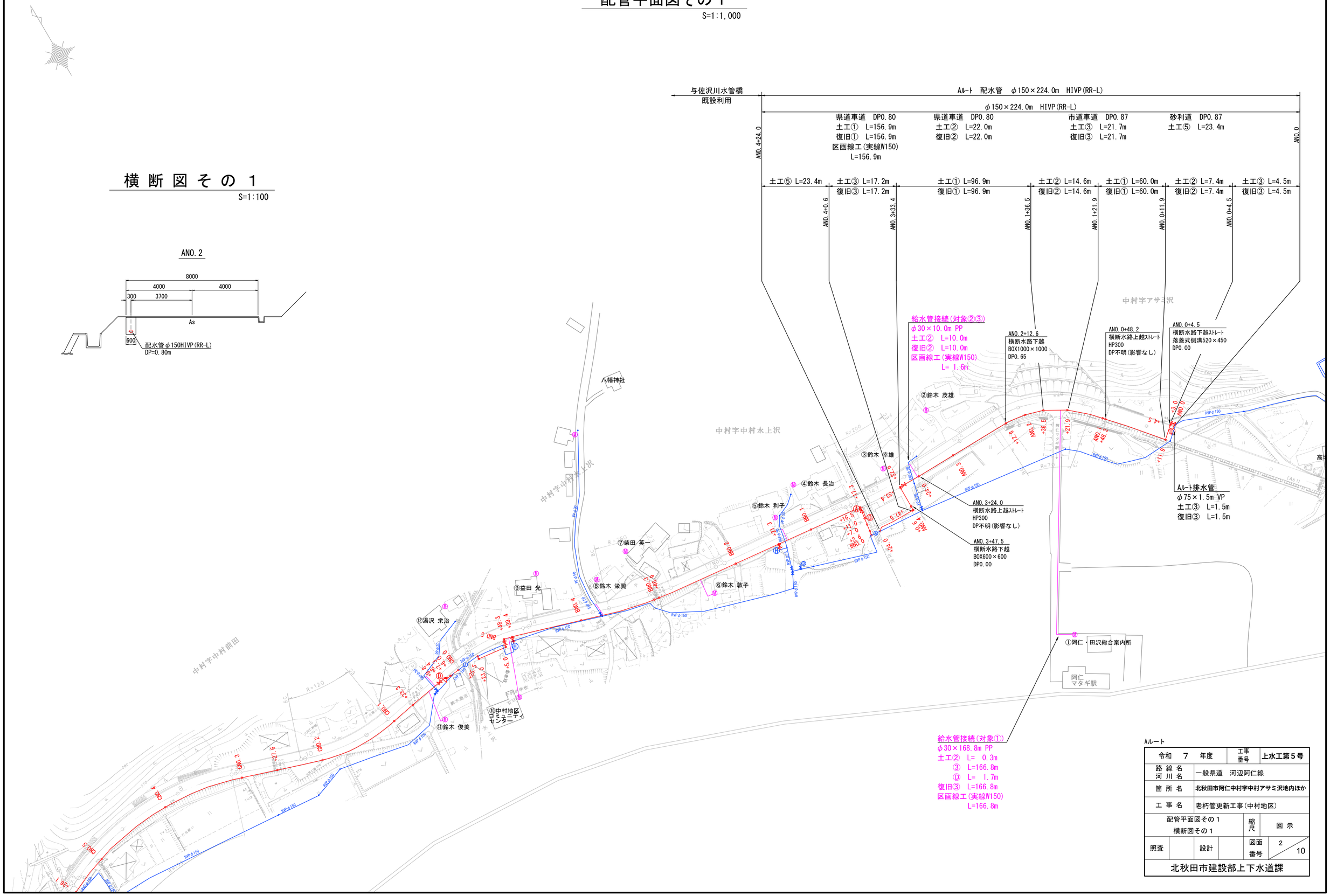
配管平面図その１

S=1:1,000

横 断 図 そ の １

S=1:100

ANO.2



Aルート

令和　7　年度		工事番号	上水工第５号
路線名 河川名	一般県道　河辺阿仁線		
箇所名	北秋田市阿仁中村字中村アサミ沢地内ほか		
工事名	老朽管更新工事(中村地区)		
配管平面図その１ 横断図その１		縮尺	図示
照査	設計	図面番号	2 / 10
北秋田市建設部上下水道課			

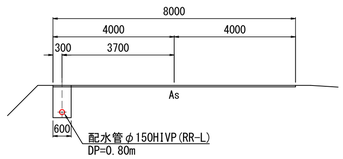
配管平面図その２

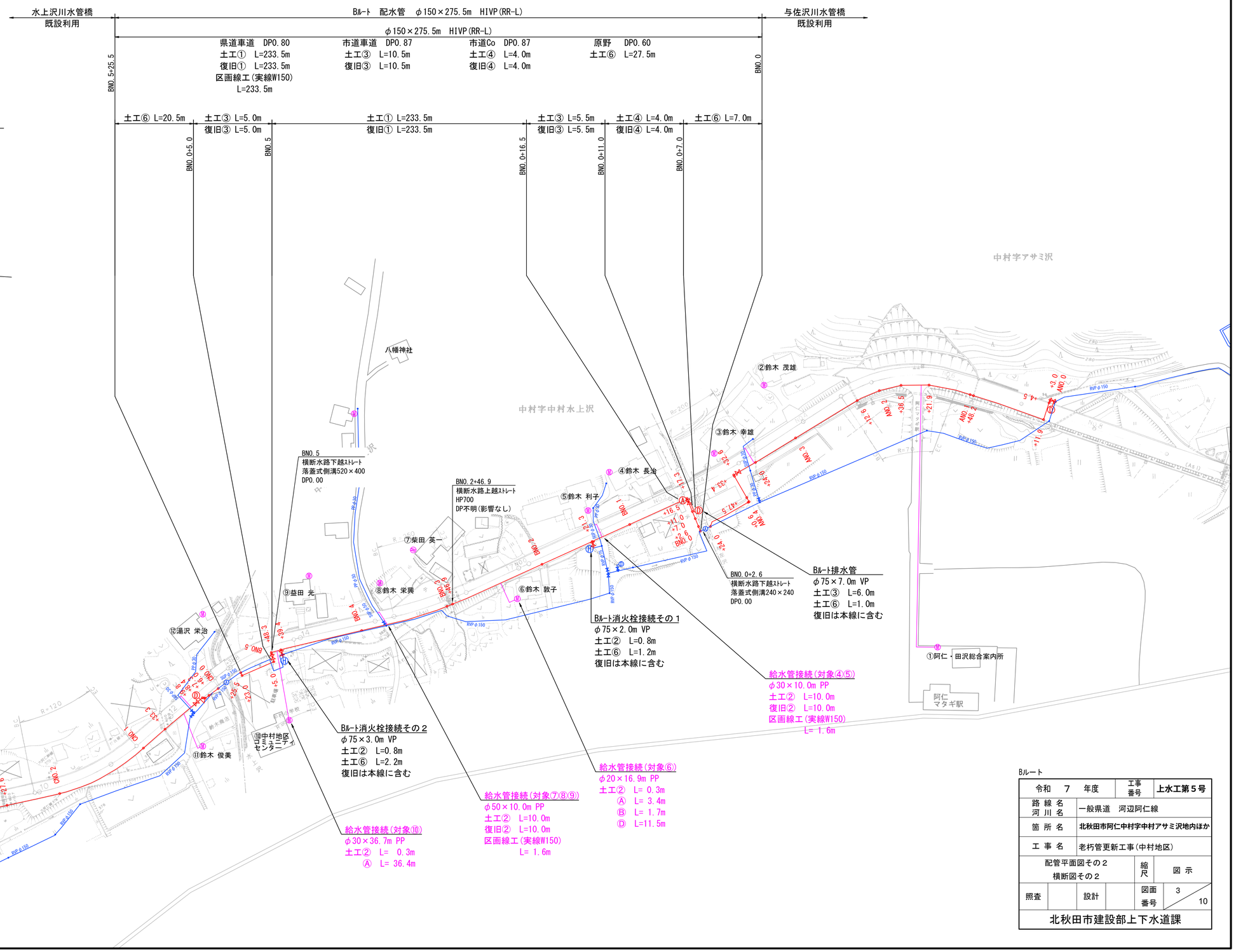
S=1:1,000

横断図その２

S=1:100

BNO.3



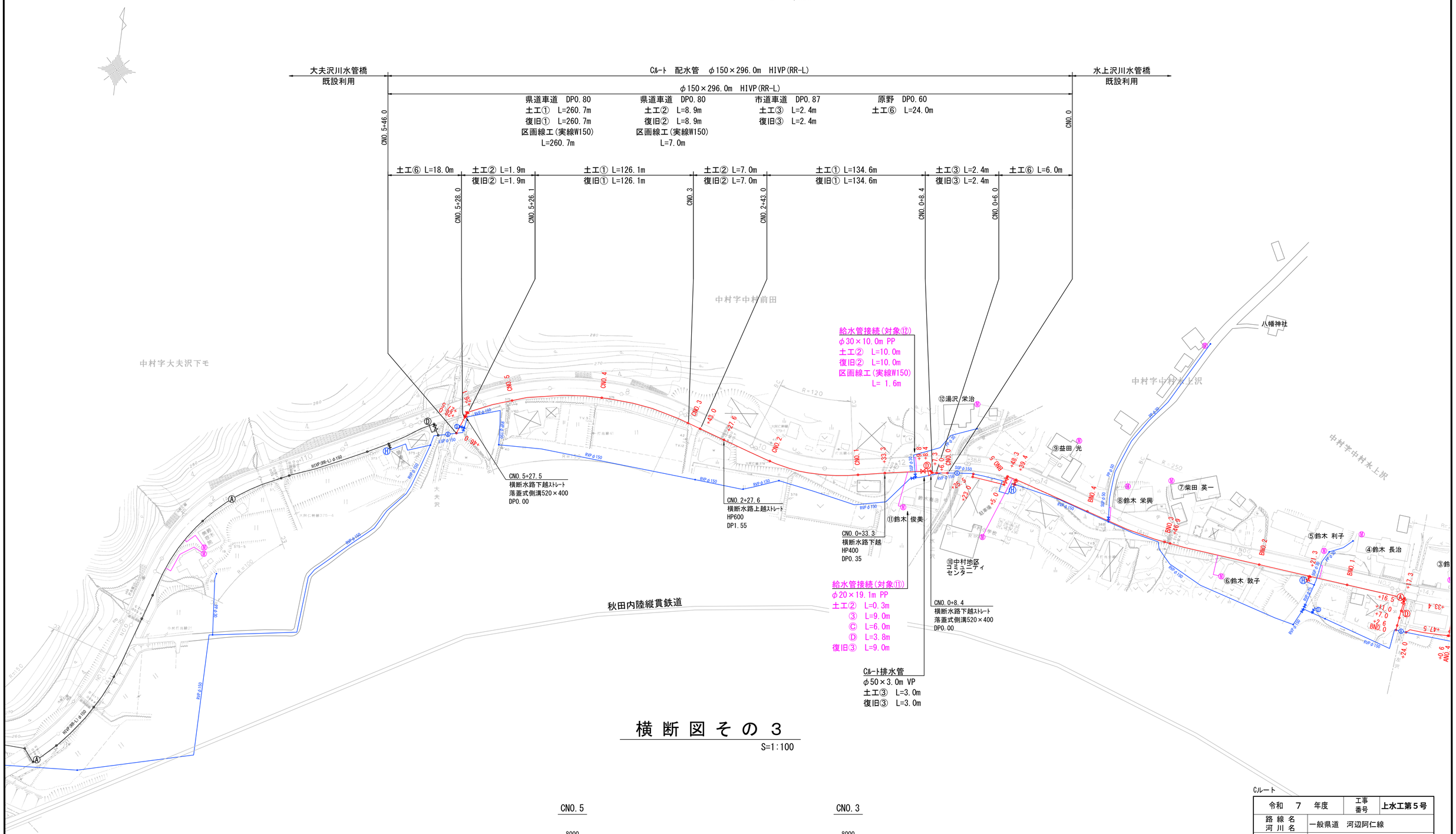


Bルート

令和　7　年度			工事番号	上水工第５号	
路線名 河川名	一般県道　河辺阿仁線				
箇所名	北秋田市阿仁中村字中村アサミ沢地内ほか				
工事名	老朽管更新工事(中村地区)				
配管平面図その２ 横断図その２			縮尺	図示	
照査		設計		図面番号	3 / 10
北秋田市建設部上下水道課					

配管平面図その３

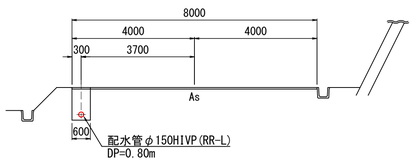
S=1:1,000



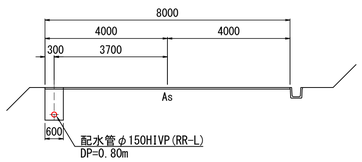
横 断 図 そ の ３

S=1:100

CNO.5



CNO.3

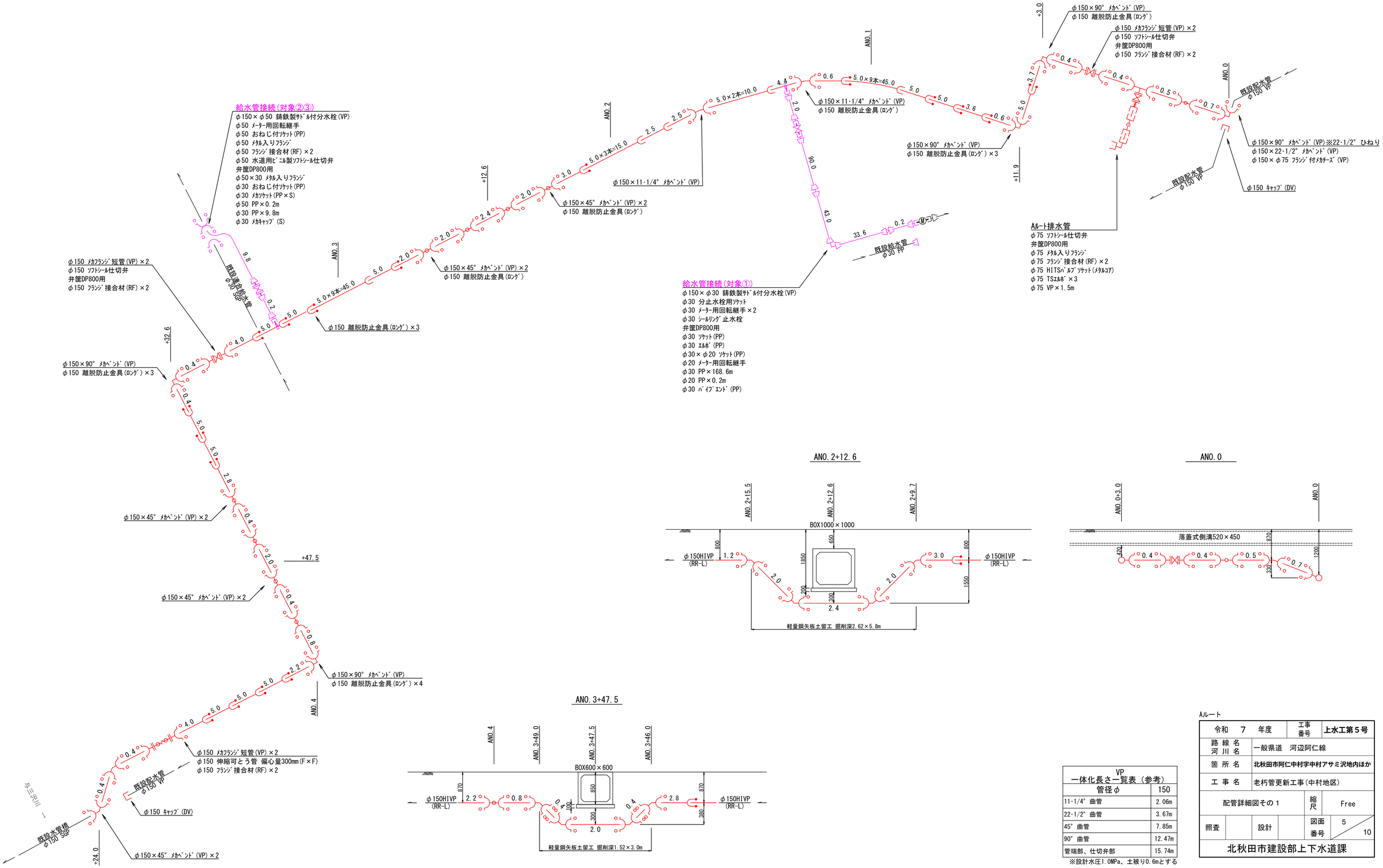


Cルート

令和　7　年度		工事番号	上水工第５号
路線名 河川名	一般県道　河辺阿仁線		
箇所名	北秋田市阿仁中村字中村アサミ沢地内ほか		
工事名	老朽管更新工事(中村地区)		
配管平面図その３ 横断図その３		縮尺	図示
照査	設計	図面番号	4 / 10
北秋田市建設部上下水道課			

配管詳細図その１

S=Free



VP
一体化長さ一覧表（参考）

管径φ	150
11-1/4° 曲管	2.06m
22-1/2° 曲管	3.67m
45° 曲管	7.85m
90° 曲管	12.47m
管端部、仕切弁部	15.74m

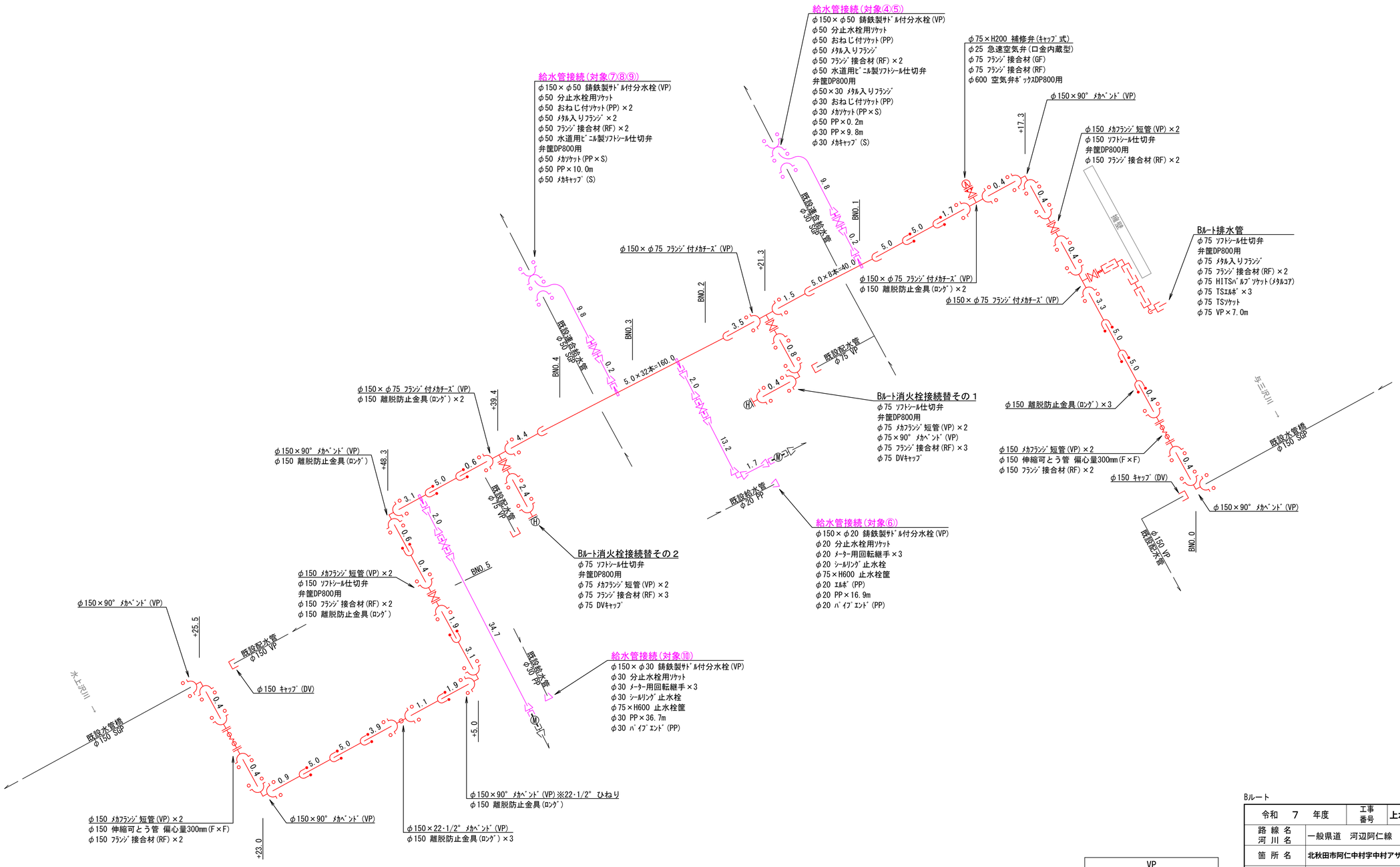
※設計水圧1.0MPa、土被り0.6mとする

Aルート

令和 7 年度			工事番号	上水工第５号
路線名 河川名	一般県道 河辺阿仁線			
箇所名	北秋田市阿仁中村字中村アサミ沢地内ほか			
工事名	老朽管更新工事（中村地区）			
配管詳細図その１			縮尺	Free
照査	設計		図面番号	5 / 10
北秋田市建設部上下水道課				

配管詳細図その２

S=Free



VP
一体化長さ一覧表（参考）

管径φ	150
11･1/4° 曲管	2.06m
22･1/2° 曲管	3.67m
45° 曲管	7.85m
90° 曲管	12.47m
管端部、仕切弁部	15.74m

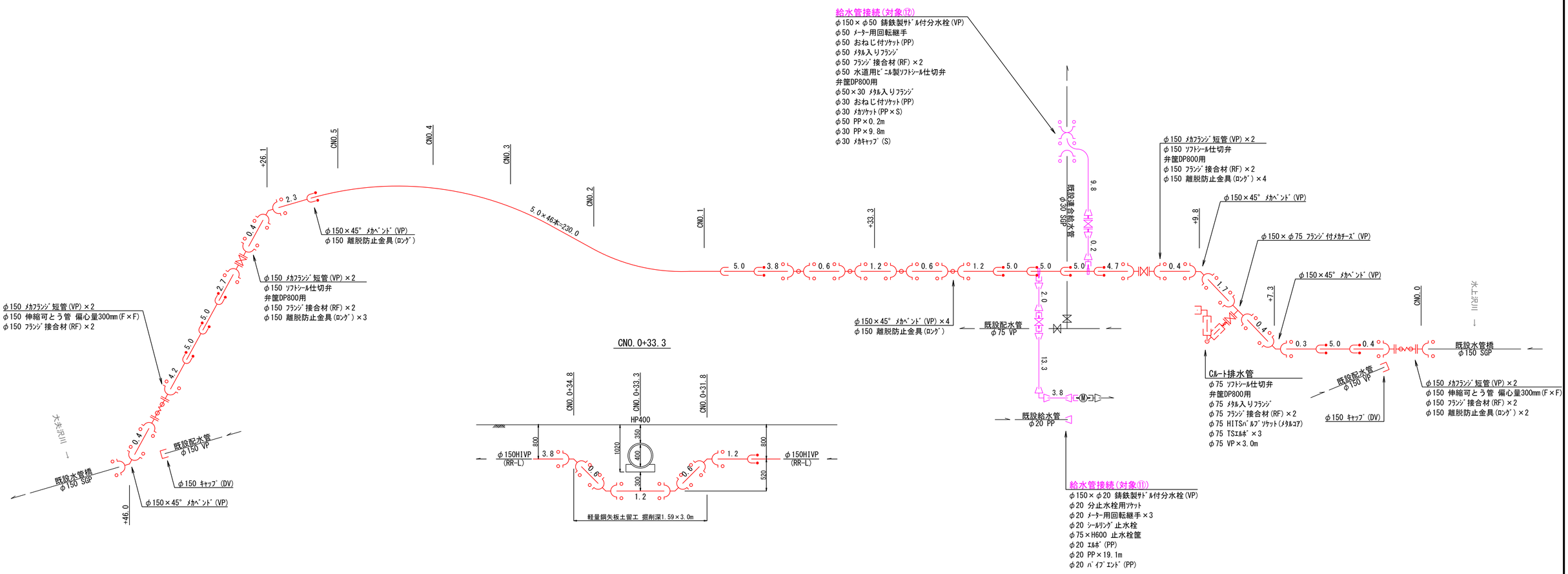
※設計水圧1.0MPa、土被り0.6mとする

Bルート

令和 7 年度		工事番号	上水工第５号
路線名 河川名	一般県道 河辺阿仁線		
箇所名	北秋田市阿仁中村字中村アサミ沢地内ほか		
工事名	老朽管更新工事（中村地区）		
配管詳細図その２		縮尺	Free
照査	設計	図面番号	6 / 10
北秋田市建設部上下水道課			

配管詳細図その３

S=Free



VP 一体化長さ一覧表（参考）	
管径φ	150
11･1/4° 曲管	2.06m
22･1/2° 曲管	3.67m
45° 曲管	7.85m
90° 曲管	12.47m
管端部、仕切弁部	15.74m

※設計水圧1.0MPa、土被り0.6mとする

Cルート

令和 7 年度		工事番号	上水工第５号
路線名 河川名	一般県道 河辺阿仁線		
箇所名	北秋田市阿仁中村字中村アサミ沢地内ほか		
工事名	老朽管更新工事(中村地区)		
配管詳細図その３		縮尺	Free
照査	設計	図面番号	7 / 10
北秋田市建設部上下水道課			

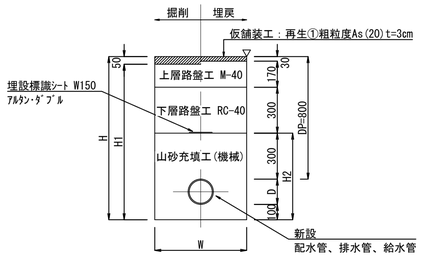
管路標準掘削断面図

S=1:20

土工断面①

（県道308号 車道As）
※▽記号は舗装切断とする

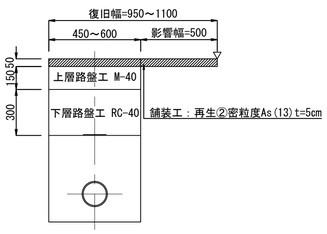
仮復旧



（単位mm）

土工区分	管路種別	管種	口径	外径 D	掘削幅 W	土被り DP	掘削深 H	掘削深 H1	埋戻深 H2
① 県道 車道As	配水管	HIVP(RR-L)	φ150	165	600	800	1065	1015	565
	配水管	HIVP	φ75	89	600	800	989	939	489
	排水管	VP	φ75	89	600	800	989	939	489
	給水管	PP	φ50	60	600	800	960	910	460
	給水管	PP	φ30	42	450	800	942	892	442
	給水管	PP	φ20	27	450	800	927	877	427

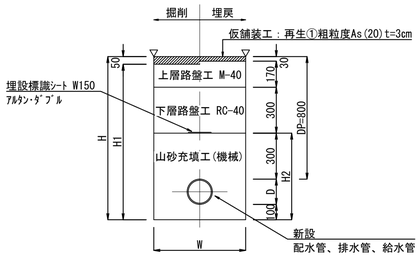
本復旧



土工断面②

（県道308号 車道As）
※▽記号は舗装切断とする

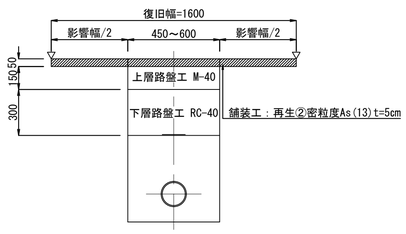
仮復旧



（単位mm）

土工区分	管路種別	管種	口径	外径 D	掘削幅 W	土被り DP	掘削深 H	掘削深 H1	埋戻深 H2
② 県道 車道As	配水管	HIVP(RR-L)	φ150	165	600	800	1065	1015	565
	配水管	HIVP	φ75	89	600	800	989	939	489
	排水管	VP	φ75	89	600	800	989	939	489
	給水管	PP	φ50	60	600	800	960	910	460
	給水管	PP	φ30	42	450	800	942	892	442
	給水管	PP	φ20	27	450	800	927	877	427

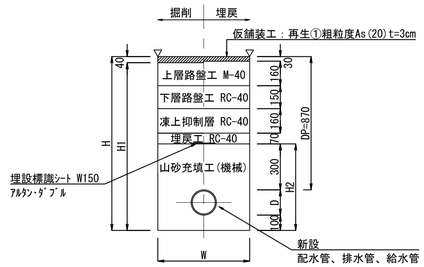
本復旧



土工断面③

（市道 車道As）
※▽記号は舗装切断とする

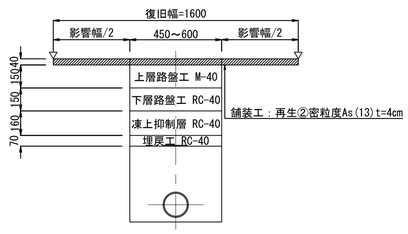
仮復旧



（単位mm）

土工区分	管路種別	管種	口径	外径 D	掘削幅 W	土被り DP	掘削深 H	掘削深 H1	埋戻深 H2
③ 市道 車道As	配水管	HIVP(RR-L)	φ150	165	600	870	1135	1095	565
	配水管	HIVP	φ75	89	600	870	1059	1019	489
	排水管	VP	φ75	89	600	870	1059	1019	489
	給水管	PP	φ50	60	600	870	1030	990	460
	給水管	PP	φ30	42	450	870	1012	972	442
	給水管	PP	φ20	27	450	870	997	957	427

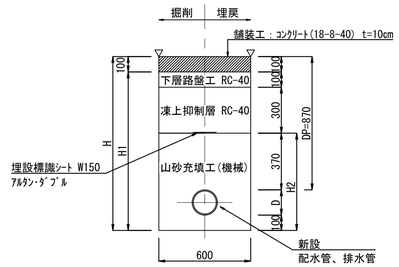
本復旧



土工断面④

（市道Co）
※▽記号は舗装切断とする

本復旧



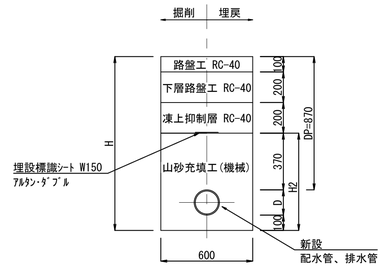
（単位mm）

土工区分	管路種別	管種	口径	外径 D	掘削幅 W	土被り DP	掘削深 H	掘削深 H1	埋戻深 H2
④ 市道Co	配水管	HIVP(RR-L)	φ150	165	600	870	1135	1035	635
	配水管	HIVP	φ75	89	600	870	1059	959	559
	排水管	VP	φ75	89	600	870	1059	959	559

土工断面⑤

（砂利道）

本復旧



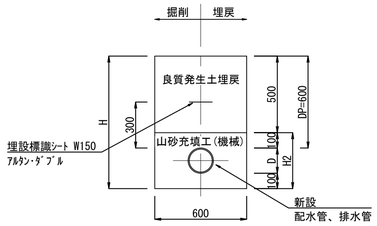
（単位mm）

土工区分	管路種別	管種	口径	外径 D	掘削幅 W	土被り DP	掘削深 H	掘削深 H1	埋戻深 H2
⑤ 砂利道	配水管	HIVP(RR-L)	φ150	165	600	870	1135	－	635
	配水管	HIVP	φ75	89	600	870	1059	－	559
	排水管	VP	φ75	89	600	870	1059	－	559

土工断面⑥

（原野）

本復旧



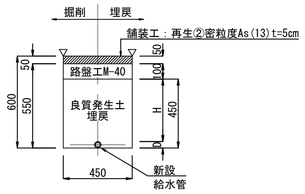
（単位mm）

土工区分	管路種別	管種	口径	外径 D	掘削幅 W	土被り DP	掘削深 H	掘削深 H1	埋戻深 H2
⑥ 原野	配水管	HIVP(RR-L)	φ150	165	600	600	865	－	365
	配水管	HIVP	φ75	89	600	600	789	－	289
	排水管	VP	φ75	89	600	600	789	－	289

土工断面Ⓐ

（宅内As）
※▽記号は舗装切断とする

本復旧



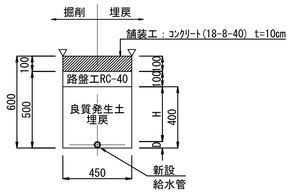
（単位mm）

土工区分	管路種別	管種	口径	外径 D	埋戻深 H
Ⓐ 宅内As	給水管	PP	φ30	42	408
	給水管	PP	φ20	27	423

土工断面Ⓑ

（宅内Co）
※▽記号は舗装切断とする

本復旧



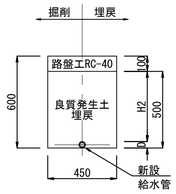
（単位mm）

土工区分	管路種別	管種	口径	外径 D	埋戻深 H
Ⓑ 宅内Co	給水管	PP	φ30	42	358
	給水管	PP	φ20	27	373

土工断面Ⓒ

（宅内砂利）

本復旧



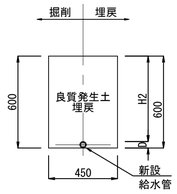
（単位mm）

土工区分	管路種別	管種	口径	外径 D	埋戻深 H
Ⓒ 宅内砂利	給水管	PP	φ30	42	458
	給水管	PP	φ20	27	473

土工断面Ⓓ

（宅内原野）

本復旧



（単位mm）

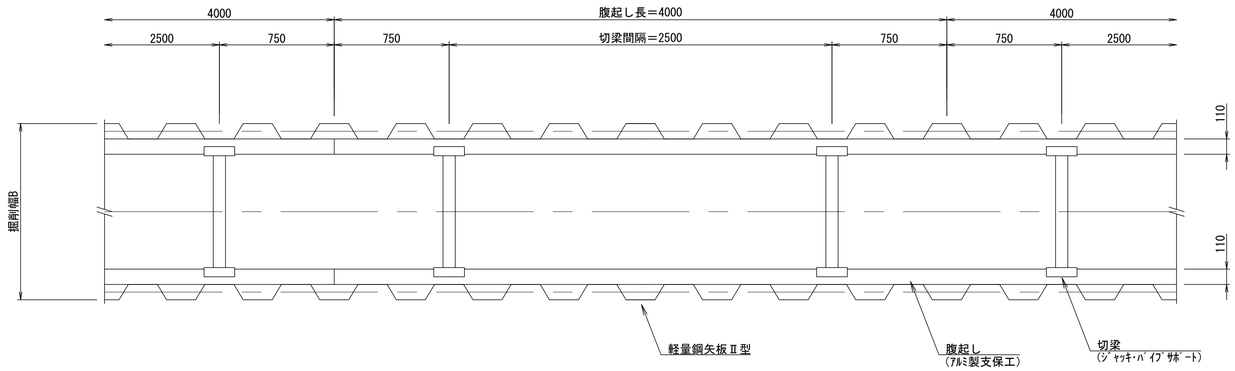
土工区分	管路種別	管種	口径	外径 D	埋戻深 H
Ⓓ 宅内原野	給水管	PP	φ30	42	558
	給水管	PP	φ20	27	573

令和 7 年度		工事番号	上水工第５号
路線名 河川名	一般県道 河辺阿仁線		
箇所名	北秋田市阿仁中村字中村アサミ沢地内ほか		
工事名	老朽管更新工事(中村地区)		
管路標準掘削断面図		縮尺	1:20
照査	設計	図面番号	8 / 10
北秋田市建設部上下水道課			

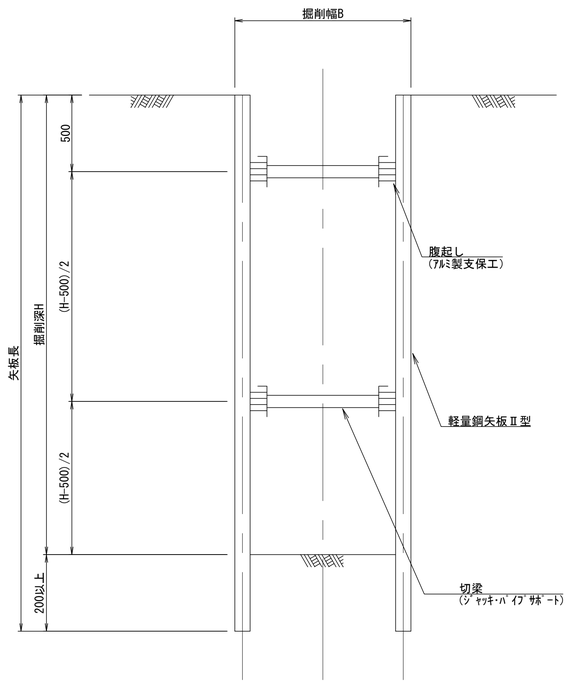
土留工標準図(軽量鋼矢板)

S=1:20

平 面 図



断 面 図



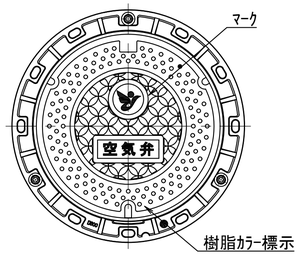
【特記事項】
1．掘削深が1.5mを超える場合は土留め工を行うこと。
2．支保材は掘削深が2.00未満は1段、2.00以上は2段とする。
3．根入長は0.20m以上とする。

令和　7　年度			工事番号	上水工第５号	
路線名 河川名	一般県道　河辺阿仁線				
箇所名	北秋田市阿仁中村字中村アサミ沢地内ほか				
工事名	老朽管更新工事(中村地区)				
土留工標準図(軽量鋼矢板)			縮尺	1:20	
照査		設計		図面番号	9 / 10
北秋田市建設部上下水道課					

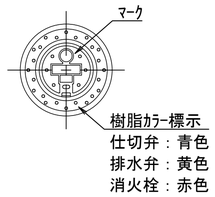
配管付属施設詳細図

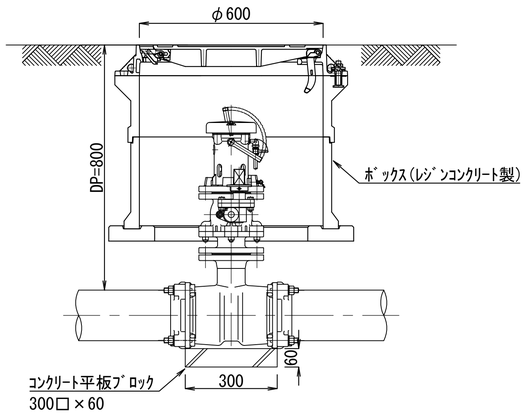
S=1:10

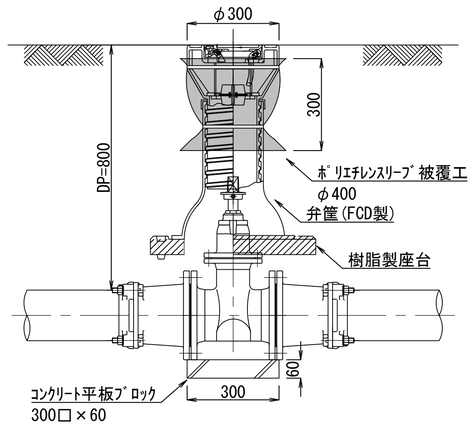
空気弁室据付図



弁筐据付図(ねじ式)







令和　7　年度				工事番号	上水工第５号
路線名 河川名	一般県道　河辺阿仁線				
箇所名	北秋田市阿仁中村字中村アサミ沢地内ほか				
工事名	老朽管更新工事(中村地区)				
配管付属施設詳細図				縮尺	1:10
照査		設計		図面番号	１０ / 10
北秋田市建設部上下水道課					