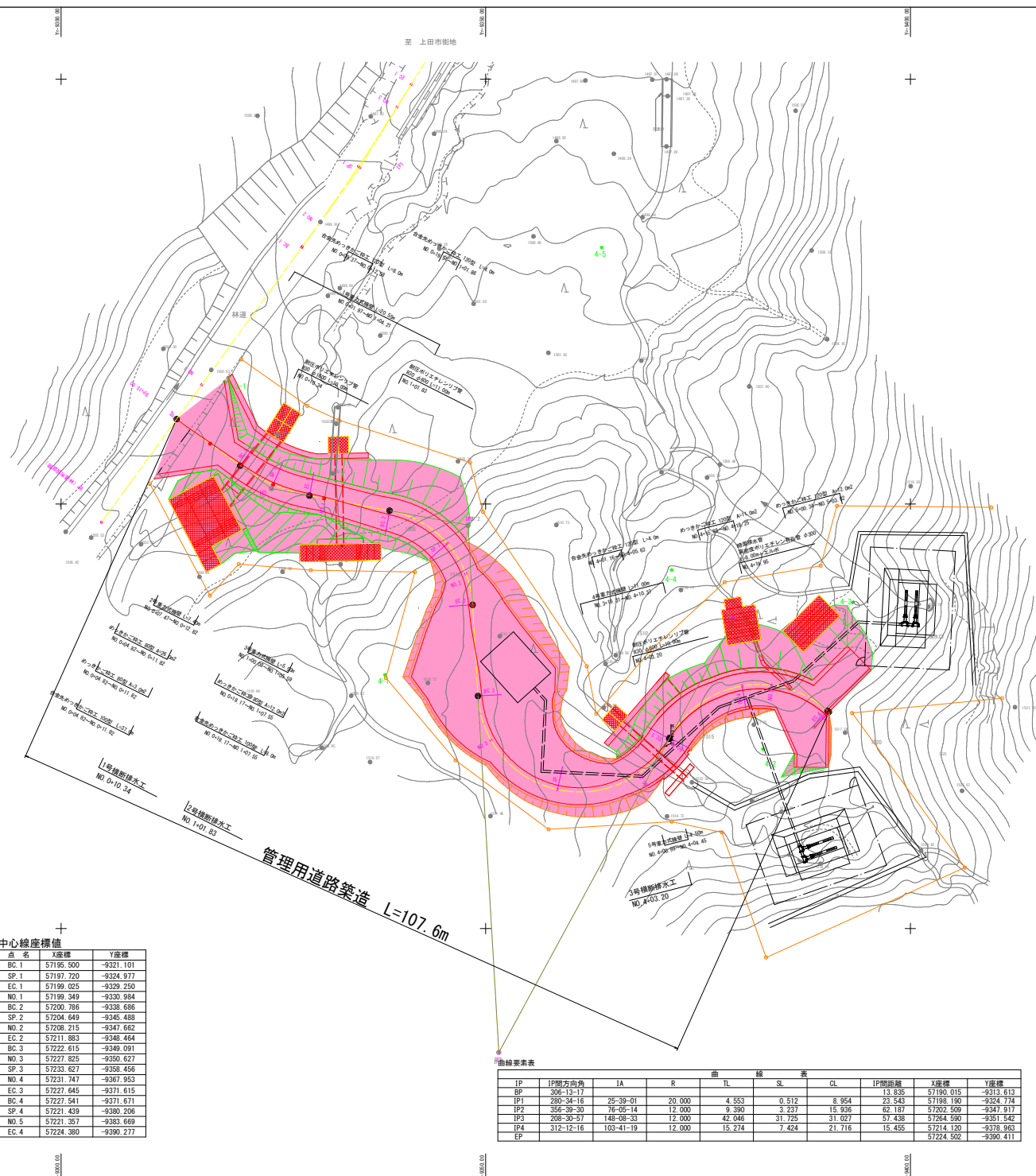


平面図

S=1/250(A1) S=1/500(A3)



中心線座標値

点名	X座標	Y座標
BC.1	57195.500	-9321.101
SP.1	57197.720	-9324.977
EC.1	57199.035	-9329.250
NO.1	57199.349	-9330.984
BC.2	57200.786	-9338.686
SP.2	57204.649	-9345.488
NO.2	57208.215	-9347.662
EC.2	57211.883	-9348.464
BC.3	57222.615	-9349.091
NO.3	57227.825	-9350.627
SP.3	57233.627	-9358.456
NO.4	57231.747	-9367.953
EC.3	57227.645	-9371.615
BC.4	57227.541	-9371.671
SP.4	57221.439	-9380.206
NO.5	57221.357	-9383.669
EC.4	57224.380	-9390.277

曲線要素表

IP	IP間方向角	IA	R	曲長	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標
BP	306-13-17						13.835	57190.015	-9313.613
IP1	280-34-16	25-39-01	20.000	4.553	0.512	8.854	23.543	57195.190	-9324.714
IP2	305-39-20	76-05-14	12.000	9.390	3.237	15.936	42.191	57202.509	-9347.917
IP3	208-30-57	148-08-33	12.000	42.046	31.725	31.027	57.438	57264.590	-9361.542
IP4	312-12-16	103-41-19	12.000	15.274	7.424	21.716	15.455	57214.120	-9378.963
EP								57224.582	-9389.411

基準点座標

点名	X座標	Y座標
3-1	57185.613	-9319.240
4-1	57220.196	-9338.134
4-2	57228.676	-9382.843
4-3	57211.597	-9393.218
4-4	57207.774	-9371.905
4-5	57189.807	-9383.665
4-6	57137.889	-9330.712
4-7	57166.157	-9354.940
4-8	57029.121	-9314.078
4-9	56984.650	-9295.048
4-10	56931.478	-9289.047

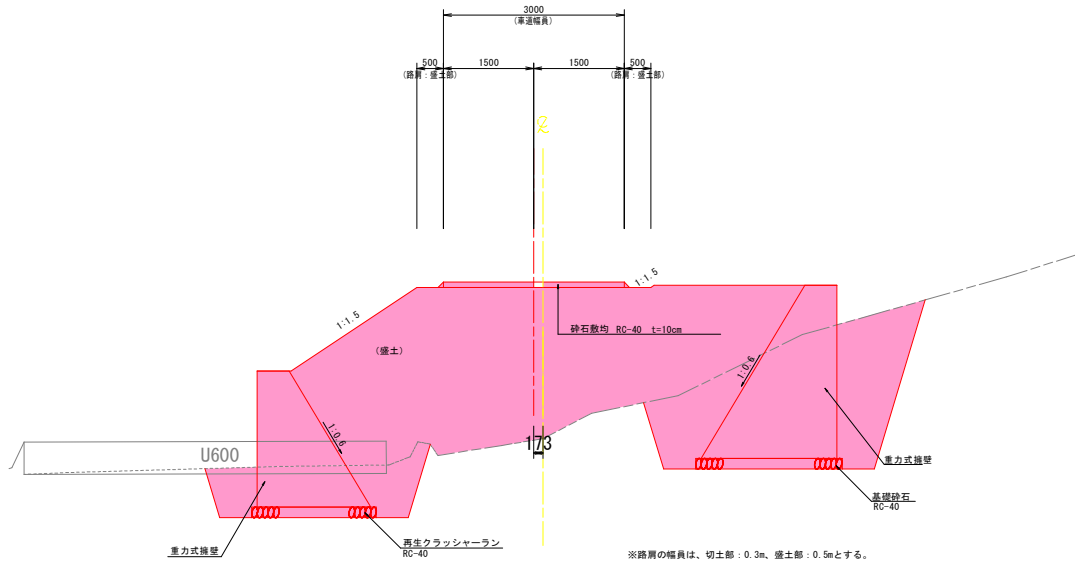
実施図 A1-A3 50%縮小

工事名	令和8・9年度 管理用道路築造工事 (その1)		
図面名	平面図	番号	1/16
縮尺	1:250	施工者	
竣工	矢澤 隆夫 若林 設計	完成日	令和 年 月 日
課長	小合津	上田市上下水道局	

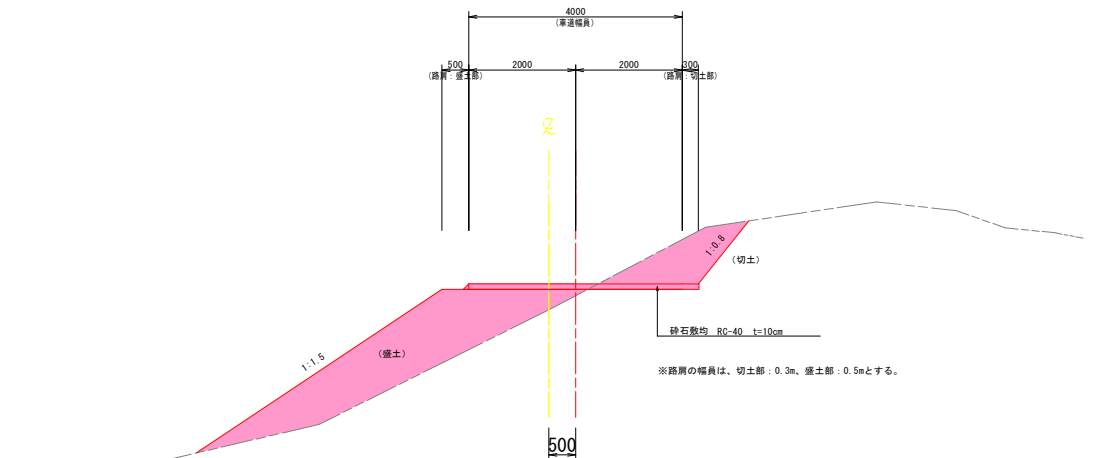
標準横断面図 S=1:50

設計諸元表			
道路規格	自動車道3級	種別	保安林
幅員構成	0.50+3.00+0.3~0.5-3.80~4.00	法面勾配	盛土 1:1.5
設計速度	20 km/h	切土	1:0.8
最小半径	R=6	縦断勾配	— %
勾配	横断 0.00 % 縦断 15.393 %	幅員	— m
地質	シルト	路面	—
舗装厚決定根拠 森林整備保全事業設計要領(林道事業) 北海道森林管理局 p.75			
(1)舗装厚(切土部) 砂利舗装		(2)舗装厚(盛土部) 砂利舗装	
表層	—	表層	—
基層	—	基層	—
砕石敷均(RC-40)	10cm	砕石敷均(RC-40)	10cm
下層路盤	—	下層路盤	—
計	10cm	計	10cm

標準横断面図 A S=1:50
(起点側 擁壁設置区間)



標準横断面図 B S=1:50
(終点側 切盛土区間)

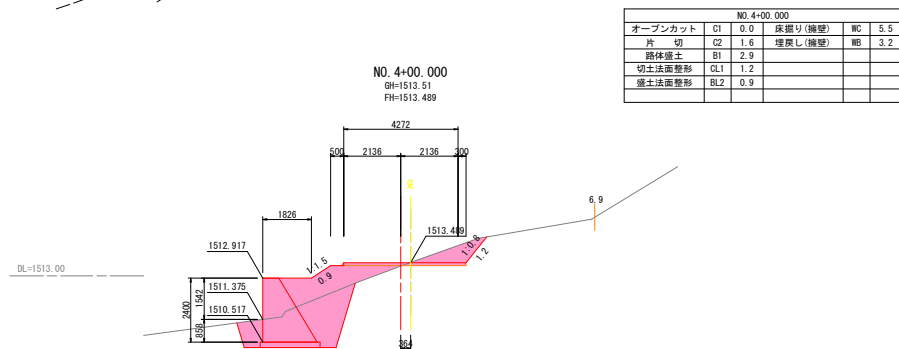
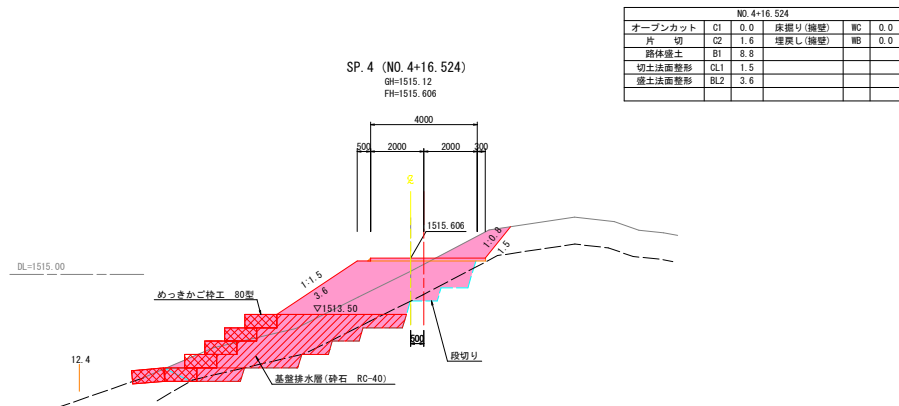
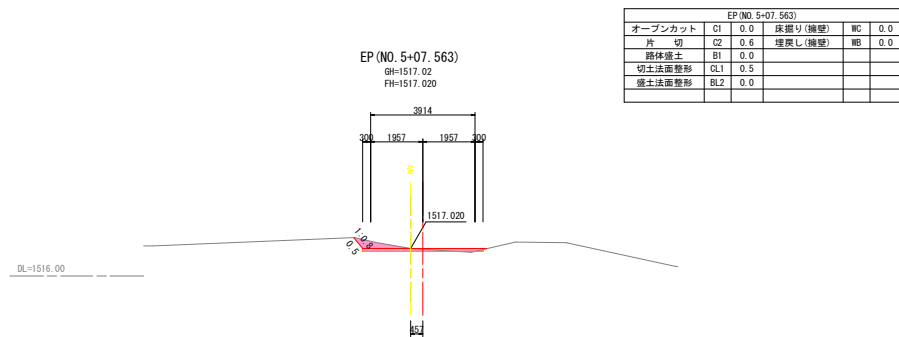


実施図 A1~A3 50%縮小

工事名	令和8・9年度 管理用道路築造工事(その1)		
図面名	標準横断面図	番	3/16
縮尺	1:50	施工者	
竣工日		完成日	令和 年 月 日
課長	矢澤	係長	若林
設計	小倉澤	上田市上下水道局	

横断面図 (No. 4~EP)

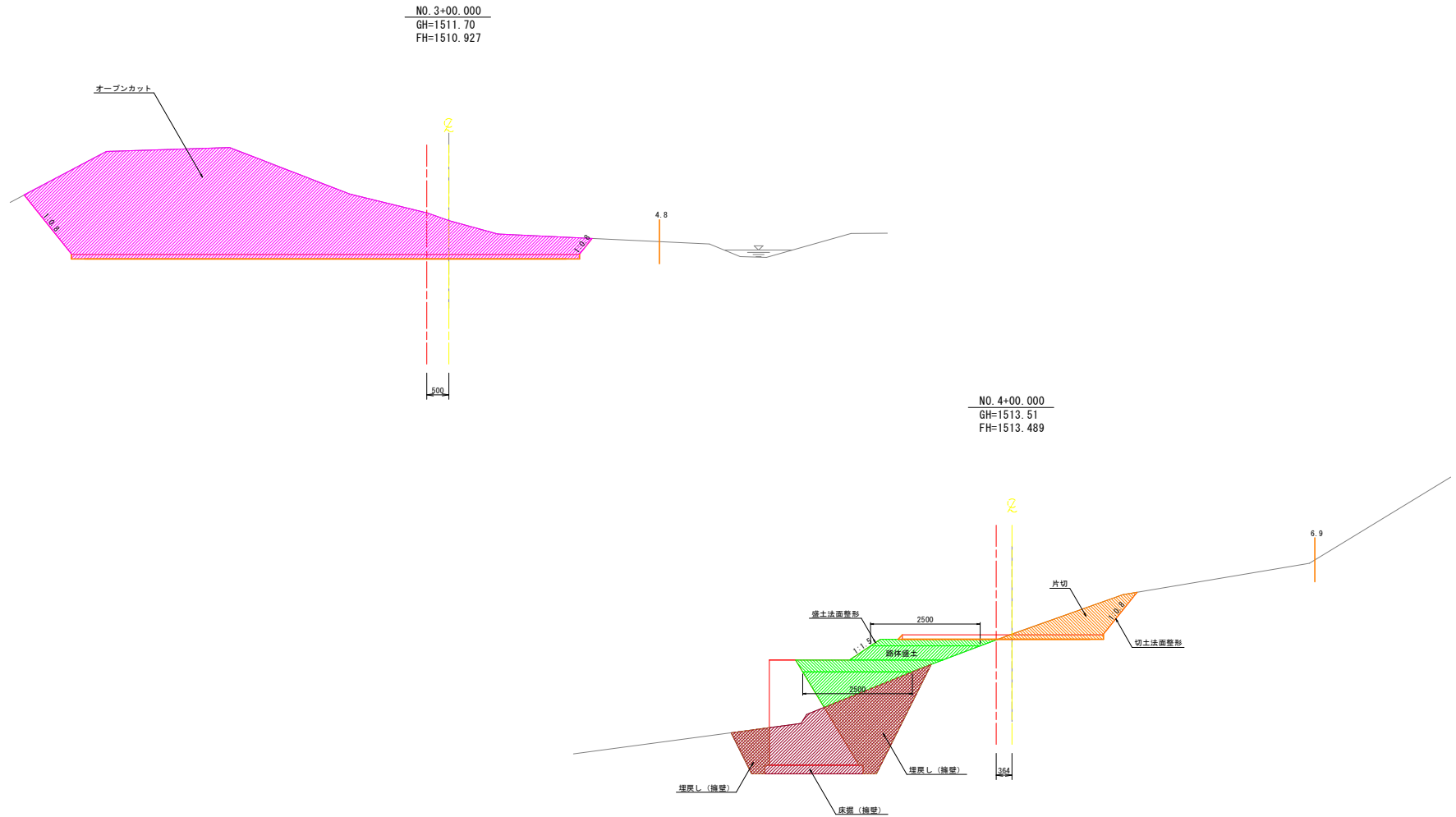
S=1:100



実施図 A1~A3 50%縮小

工事名	令和8・9年度 管理用道路築造工事(その1)				
図面名	横断面図(No. 4~EP)	番	5	枚	16
縮尺	1:100	施工者			
竣工日	令和 年 月 日				
課長	矢澤	係長	若林	設計	小倉澤 上田市上下水道局

土工定規図 S=1:50
(工事用道路)

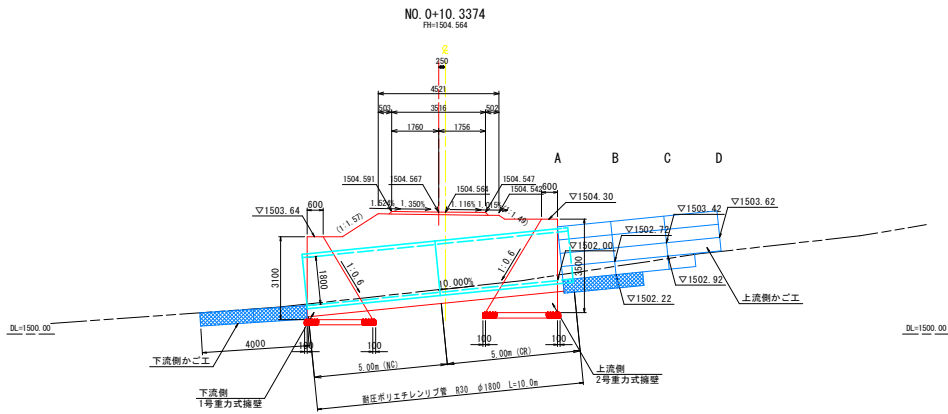


実施図 A1→A3 50%縮小

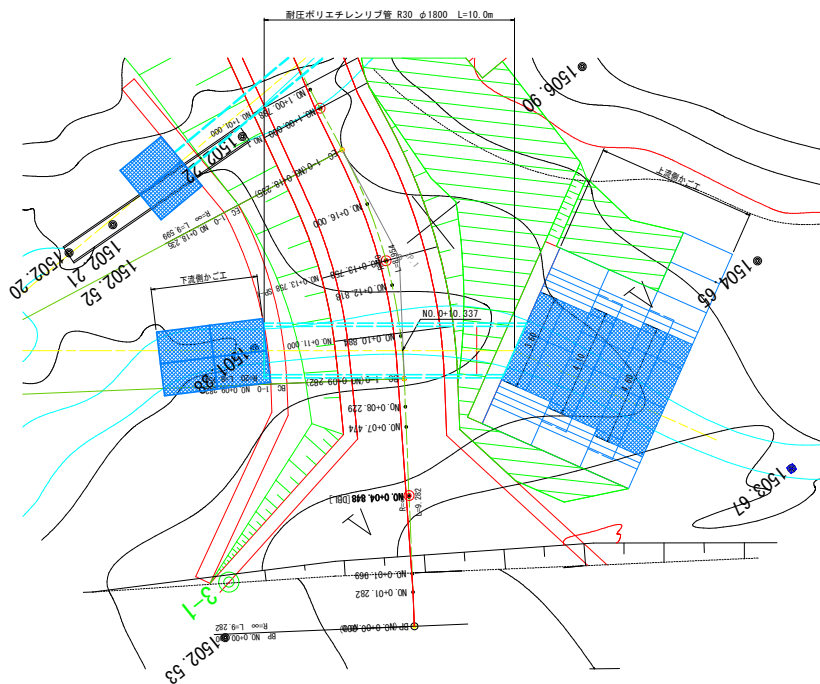
工事名	令和8・9年度 管理用道路築造工事 (その1)				
図面名	土工定規図	番 号	6 / 16		
縮尺	1:50	施工者			
縮尺		完成日	令和 年 月 日		
縮尺	矢澤	坂東	若林	設計 小合澤	上田市上下水道局

1号横断排水工一般図 S=図示

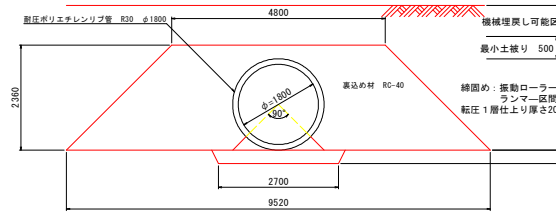
断面図 S=1:100



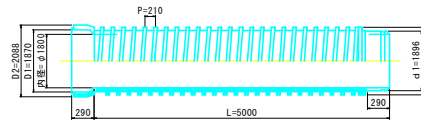
平面図 S=1:100



標準施工断面図 S=1:50



耐圧ポリエチレンリブ管 S=Free
(ハウエル管R30型 φ1800)



耐圧ポリエチレンリブ管 寸法表 単位:mm

呼び径	内径 φ	有効長 L	差口部 D1	差口部 d1	ピッチ P	外径 D	受口外径 D2
1800	1800 ±11.5	5000 +50-25	1870 ±11.5	1896 ±11.5	210	2052	2088

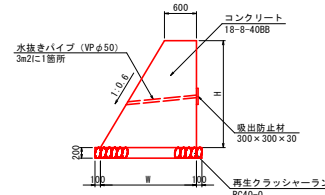
※有効長 (L) は5000mm以下とすることができる。その際の許容差は4mより長い部は+50mm、-25mmとする。また、4m以下の許容差は有効長 (L) の+40mm、-20mmとする。

数量表

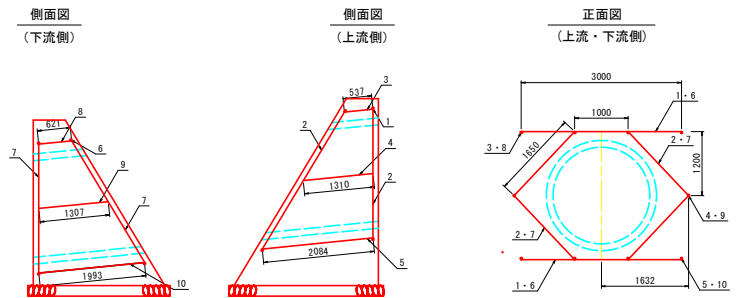
番号	部材名称	規格・寸法	数量	単位	摘要
1	耐圧ポリエチレンリブ管	R30-φ1800 L=5000 NC	1.0	本	JIS K 6780
2	耐圧ポリエチレンリブ管	R30-φ1800 L=5000 CR	1.0	本	JIS K 6780

※流入側は現場切断加工とする。

重力式擁壁構造図 S=1:50
(上流・下流側)



補強鉄筋詳細図 S=1:50
(上流・下流側)



鉄筋重量表 (1号横断排水工)

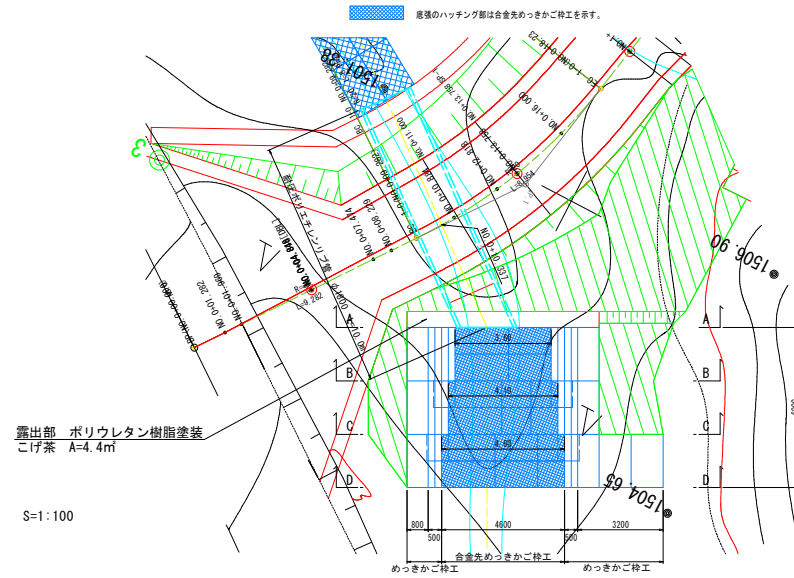
番号	径	単長 (m)	本数	単重量 (kg)	重量 (kg)
1	D13	3.00	4	12.00	48.00
2	D13	1.65	8	13.20	105.60
3	D13	0.54	4	2.16	8.64
4	D13	1.31	2	2.62	5.24
5	D13	2.08	4	8.32	33.28
6	D13	3.00	4	12.00	48.00
7	D13	1.65	8	13.20	105.60
8	D13	0.62	4	2.48	9.92
9	D13	1.31	2	2.62	5.24
10	D13	2.00	4	8.00	32.00
計					76.1

実施図 A1~A3 50%縮小

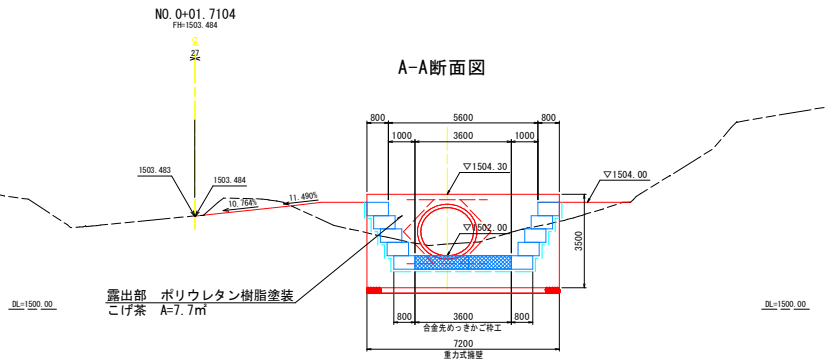
工事名	令和8年度 管理用道路築造工事 (その1)		
図面名	1号横断排水工一般図	番号	7/16
縮尺	図示	施工者	
竣工日		完成日	令和 年 月 日
製図	矢澤 隆夫 若林 小合澤	設計	上田市上下水道局

1号横断排水工 のみ口構造図 S=1/100

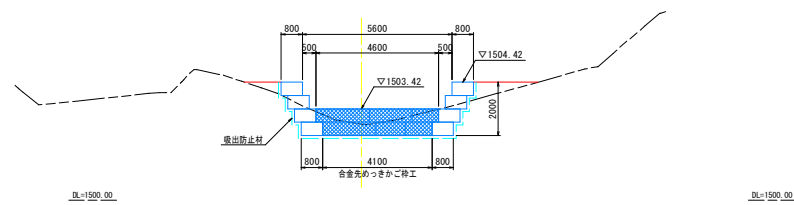
平面図 S=1:100



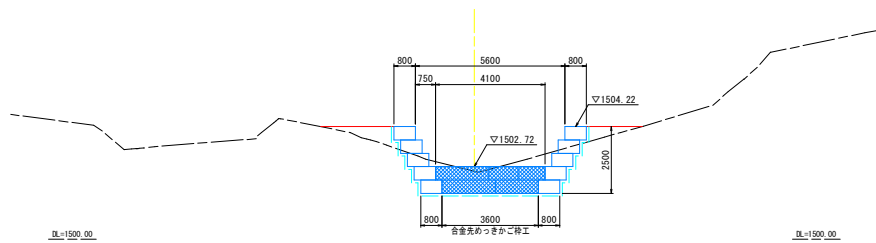
A-A断面図



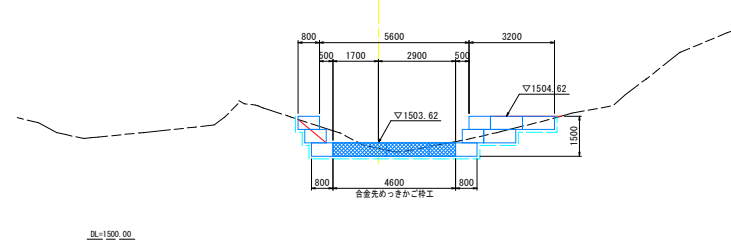
C-C断面図



B-B断面図



D-D断面図



ハッチング部は河川用者力化かご工を示す

破線部は露出防止材を示す

※河川用者力化かご工全幅上蓋 (B=1.00) を設置する

※めっきかご工は上段部のみ全幅上蓋 (B=0.80, 0.1.20) を設置する

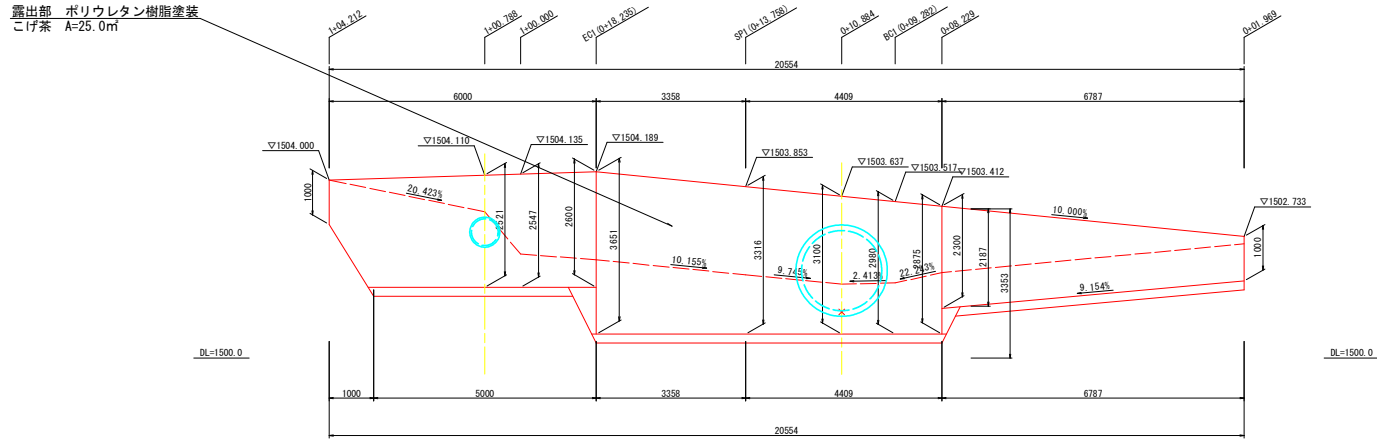
その他の小径部はB=0.40の上蓋を設置する

実施図 A1→A3 50%縮小

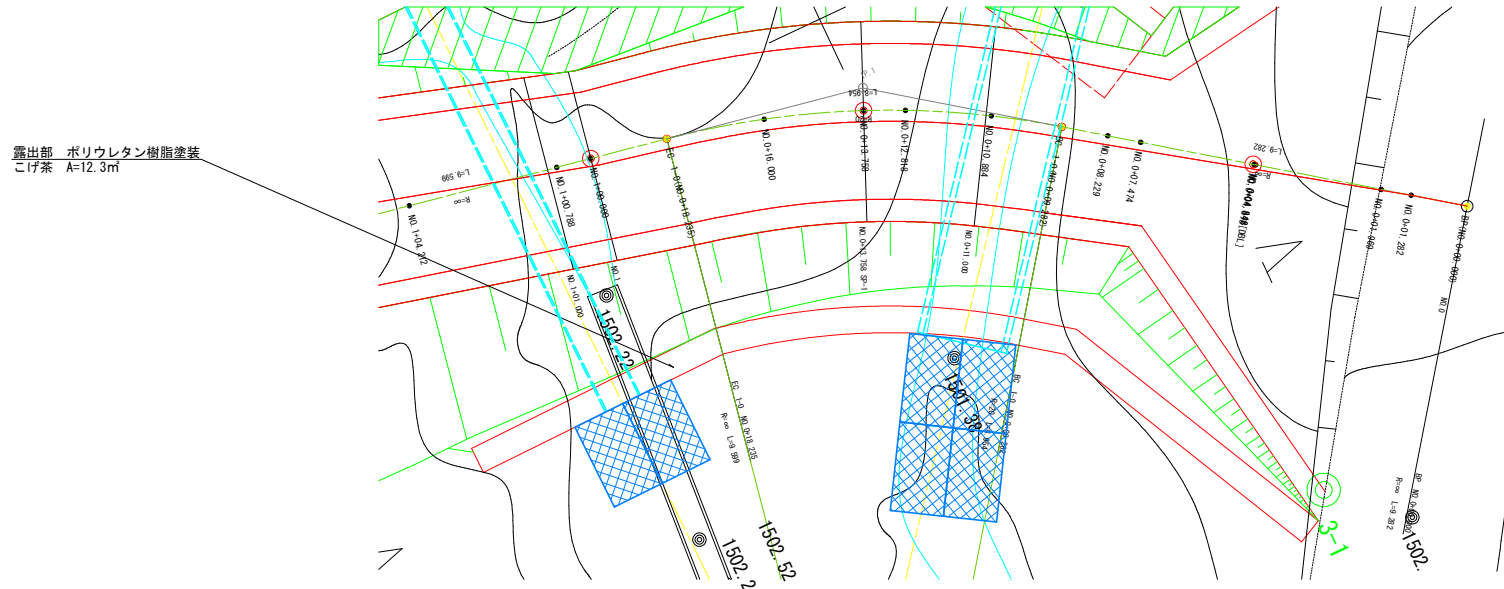
工事名	令和8・9年度 管理用道路築造工事 (その1)		
図面名	1号横断排水工のみ口構造図	番号	8 / 16
縮尺	1:100	施工者	
竣工	完成日	令和 年 月 日	
課長	矢澤	係長	若林
設計	小合澤	上田市上下水道局	

1号_2号横断排水工 吐口構造図 S=1/60

展開図 V=1:60
H=1:60



平面図 S=1:60

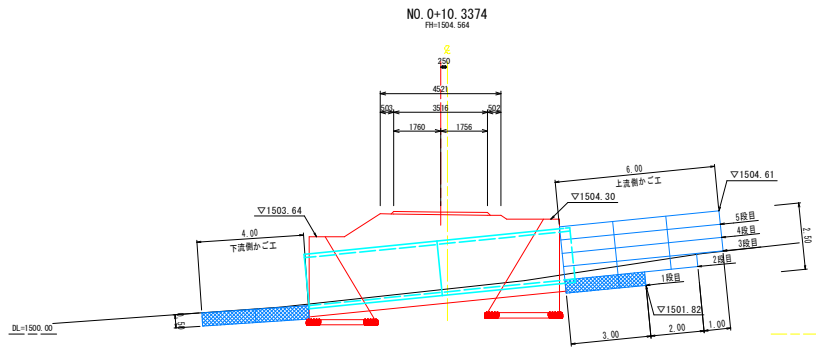


実施図 A1→A3 50%縮小

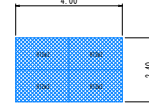
工事 名称	令和8・9年度 管理用道路築造工事 (その1)		
図面 名称	1号_2号横断排水工 吐口構造図	番 号	9 / 16
縮 尺	1:60	施 工 者	
製 図 者	矢澤 隆夫 若林 設計	完 成 日	令和 年 月 日
施 工 場 所	小倉澤	上田市上下水道局	

1号横断排水工 かが工構造図 S=1/100

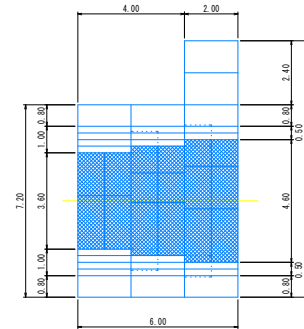
断面図 S=1:100



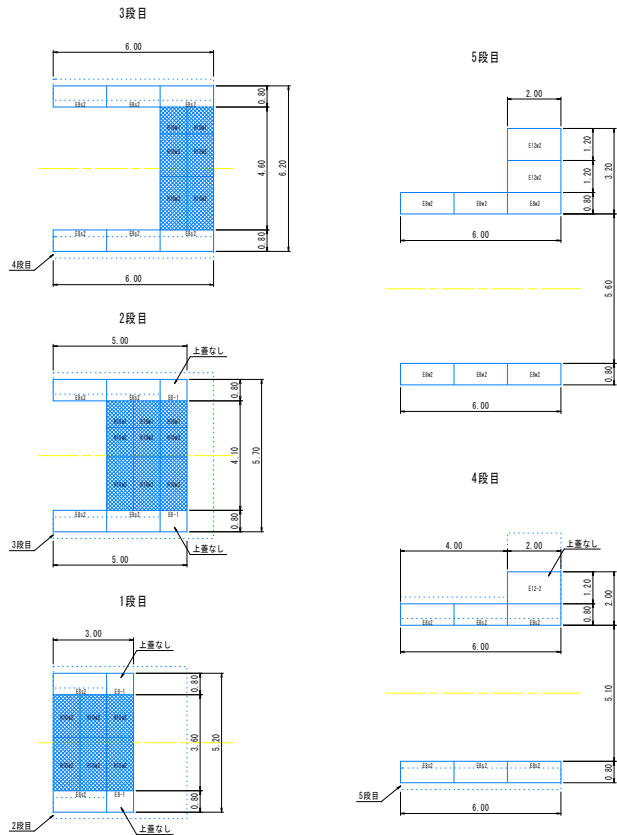
下流側平面図



上流側平面図



上流側各段平面図



部材名凡例

- E12n めっきかご枠120型最上段用上蓋
 - E12 めっきかご枠120型上蓋無し
 - E2n めっきかご枠80型最上段用上蓋
 - E3n めっきかご枠80型中下段用上蓋
 - E3 めっきかご枠80型上蓋無し
 - E12w 河川用省力化かごE120型最上段用上蓋
 - E10w 河川用省力化かごE100型最上段用上蓋
- ※ハッチング部(深灰色)は河川用省力化かご工を表す
 その他の部材はめっきかご枠を表す
 ※実数(1又は2)は製品長さ(m)を表す
 ※点線は道工段の外製線を表す

ハッチング部は河川用省力化かご工を示す

点線部は取出防止材を示す

※河川用省力化かご工全幅上蓋 (B=1.00) を設置する
 ※めっきかご工は上段部のみ全幅上蓋 (B=0.80, 1.20) を設置する
 その他の小段部はB=0.40の上蓋を設置する

上流側最上段めっきかご枠数量表

部材名称	数量	正面投影面積
本体 2m	0.50×1.20×2.00	3
本体 1m	0.50×1.20×1.00	-
側面網	0.50×1.20	6
上蓋	1.20×2.00	2
	1.20×1.00	-
	0.40×2.00	-
	0.40×1.00	-
合計		3.00m ²

下流側 合金先めっきかご枠 数量表

部材名称	数量	延長
本体 2m	0.50×1.20×2.00	4
本体 1m	0.50×1.20×1.00	-
側面網	0.50×1.20	6
上蓋	1.20×2.00	4
	1.20×1.00	-
合計		最上段採用 8.00m

上流側のめっきかご枠数量表

部材名称	数量	正面投影面積
本体 2m	0.50×0.80×2.00	24
本体 1m	0.50×0.80×1.00	4
側面網	0.50×0.80	20
上蓋	0.80×2.00	6
	0.80×1.00	-
	0.40×2.00	18
	0.40×1.00	-
合計		26.00m ²

上流側 合金先めっきかご枠 数量表

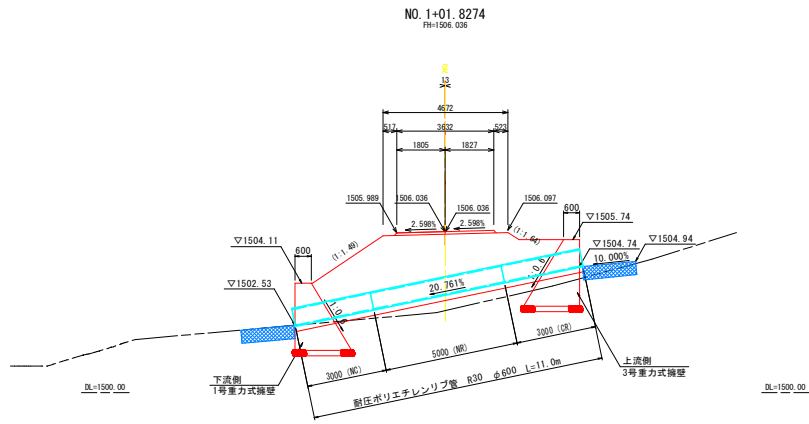
部材名称	数量	延長
本体 2m	0.50×1.00×2.00	16
本体 1m	0.50×1.00×1.00	5
側面網	0.50×1.00	29
上蓋	1.00×2.00	16
	1.00×1.00	5
合計		最上段採用 37.00m

実施図 A1→A3 50%縮小

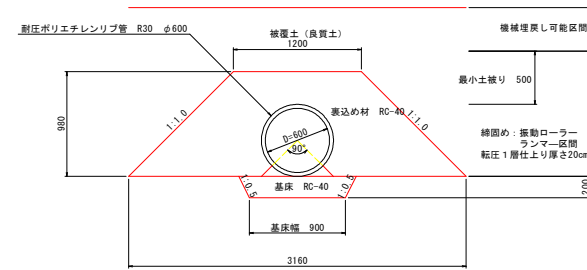
工事名	令和8・9年度 管理用道路築造工事(その1)			
図面名	1号横断排水工 かが工構造図	番号	10/16	
縮尺	1:100	施工者		
竣工	矢澤 佐良 若林 設計	完成日	令和 年 月 日	
竣工	矢澤 佐良 若林 設計	小合澤	上田市上下水道局	

2号横断排水工一般図 S=図示

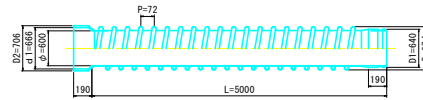
断面図 S=1:100



標準施工断面図 S=1:25



耐圧ポリエチレンリブ管 S=Free
(ハウエル管R30型 φ600)



耐圧ポリエチレンリブ管 寸法表

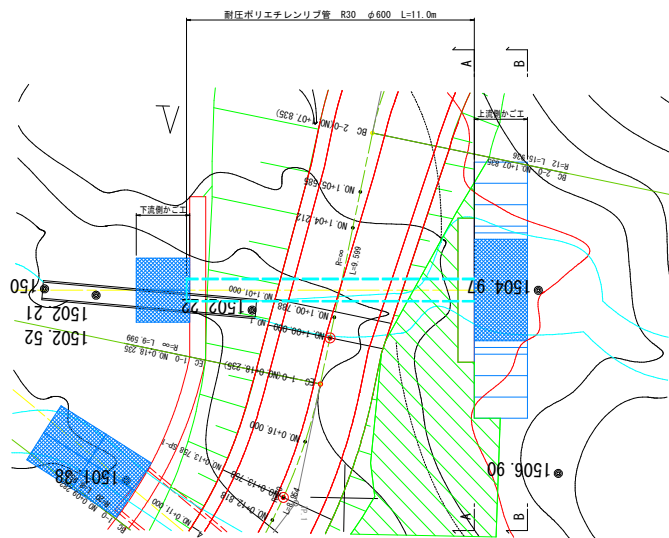
呼び径	内径 φ	有効長 L	進口部 D1	受口部 d1	ピッチ P	外径 D	受口外径 D2
600	600 ± 5.0	5000 +50-25	640 ± 5.0	666 ± 5.0	72	674	706

※有効長 (L) は5000mm以下とすることができ、その際の許容差は4mより長い物~5mで有効長の+50mm、-25mmとする
また、4m以下の許容差は有効長 (L) の+40mm、-20mmとする

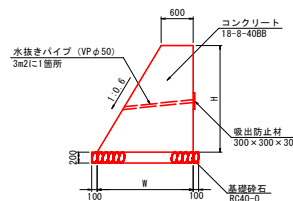
数量表

番号	部材名称	規格・寸法	数量	単位	備考
1	耐圧ポリエチレンリブ管	R30-φ600 L=3000 NC	1.0	本	JIS K 6780 短尺加工品
2	耐圧ポリエチレンリブ管	R30-φ600 L=5000 NR	1.0	本	JIS K 6780
3	耐圧ポリエチレンリブ管	R30-φ600 L=3000 CR	1.0	本	JIS K 6780 短尺加工品

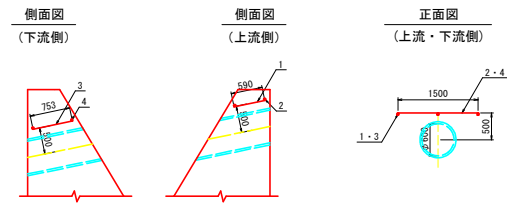
平面図 S=1:100



重力式擁壁構造図 S=1:50
(上流・下流側)



補強鉄筋詳細図 S=1:50
(上流・下流側)



鉄筋重量表 (2号横断排水工)

番号	径	単位 (m)	員数	長さ (m)	単重量 (kg)	重量 (kg)
1	D13	0.60	2	1.20	0.995	1.2
2	D13	1.50	3	4.50	0.995	4.5
3	D13	0.75	2	1.50	0.995	1.5
4	D13	1.50	3	4.50	0.995	4.5
計						11.7

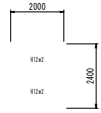
実施図 A1→A3 50%縮小

工事名	令和8・9年度 管理用道路築造工事 (その1)		
図面名	2号横断排水工 一般図	番号	11/16
縮尺	図示	施工者	
竣工日		完成日	令和 年 月 日
課長	矢澤	係長	若林
設計	小合澤	上田市上下水道局	

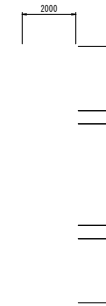
2号横断排水 のみ口構造図 S=1/100

平面図 S=1/100

下流側平面図



上流側平面図



下流側 合金先めっきご棒工 数量表

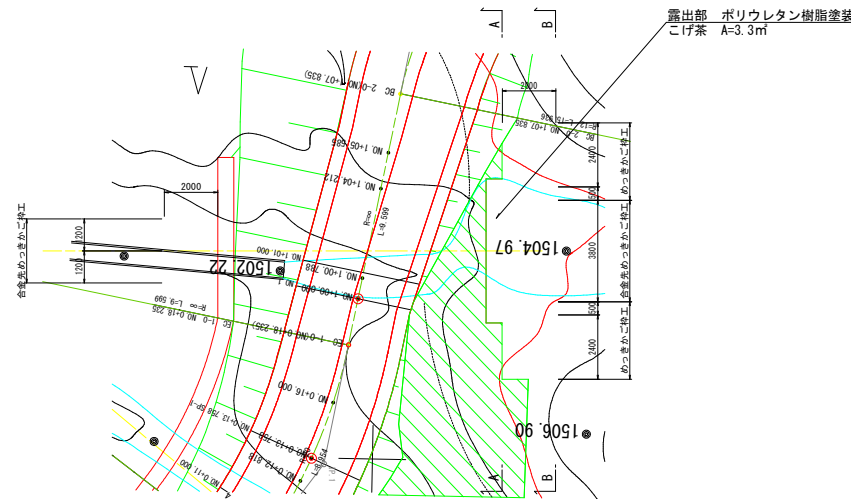
		部材名称	数量	延長
120型	本体 2m	0.50×1.20×2.00	2	-
	本体 1m	0.50×1.20×1.00	-	-
	側面網	0.50×1.20	4	-
	上蓋	1.20×2.00	2	最上段用 4.00m

上流側 めっきご棒工 数量表

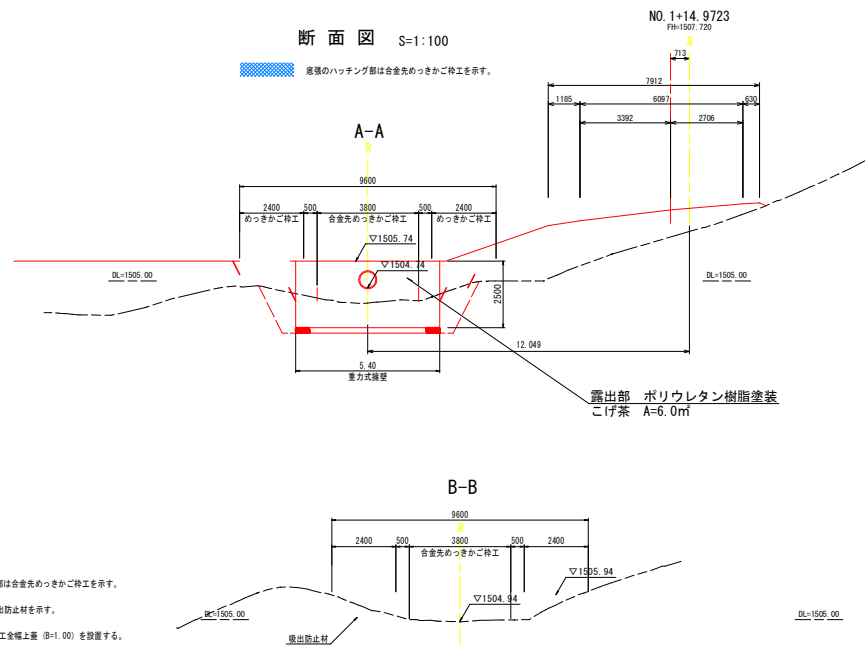
		部材名称	数量	正面投影面積
80型	本体 2m	0.50×0.80×2.00	12	12.00m ²
	本体 1m	0.50×0.80×1.00	-	-
	側面網	0.50×0.80	24	-
		0.80×2.00	6	-

上流側 合金先めっきご棒工 数量表

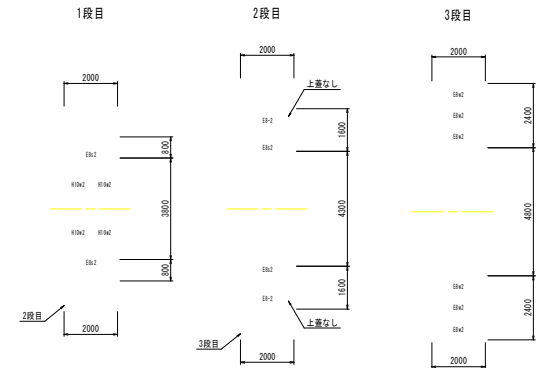
		部材名称	数量	延長
100型	本体 2m	0.50×1.00×2.00	4	-
	本体 1m	0.50×1.00×1.00	-	-
	側面網	0.50×1.00	6	-
	上蓋	1.00×2.00	4	最上段用 8.00m



断面図 S=1/100



上流側各段平面図



部材名凡例

- E8w めっきご棒80型最上段用上蓋
- E8s めっきご棒80型中下段用上蓋
- E8- めっきご棒80型上蓋無し
- H12w 合金先めっきご棒工120型最上段用上蓋
- H10w 合金先めっきご棒工100型最上段用上蓋

※ハッチング部(河床部)は合金先めっきご棒工を表す
 ※その他のハッチング部はめっきご棒工を表す
 ※左側の数値(1又は2)は製品長さ(m)を表す
 ※点線は直上段の外形線を表す

実施図 A1→A3 50%縮小

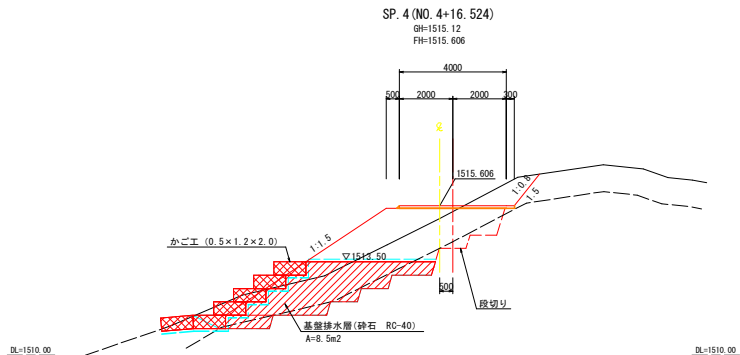
工事名	令和8・9年度 管理用道路築造工事(その1)		
図面名	2号横断排水 のみ口構造図		番 号 12 / 16
縮尺	1:100	施工者	
竣工	矢澤 隆夫 若林 設計	完成日	令和 年 月 日
竣工	小合澤	上田市上下水道局	

ハッチング部は合金先めっきご棒工を示す。
 破線部は取付防止材を示す。
 ※合金先めっきご棒工全幅上蓋 (B=1.00) を設置する。
 ※めっきご棒工は上段部の内全幅上蓋 (B=0.80, 1.20) を設置する。
 その他の小段部はB=0.40の上蓋を設置する。

基盤排水層・かご工一般図 S=1:100

S=1:100

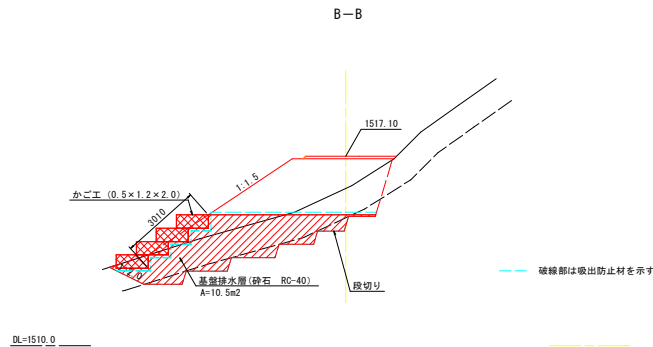
断面図 S=1:100



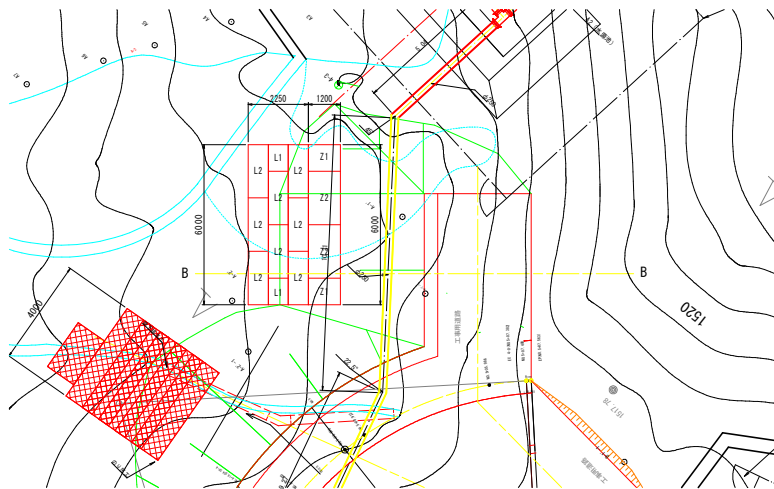
NO. 4+19.945
FH=1516.044

破線部は吸出防止材を示す。

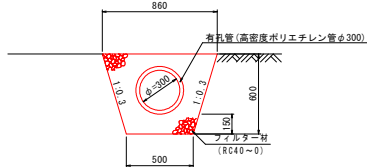
断面図 S=1:100



平面図 S=1:100



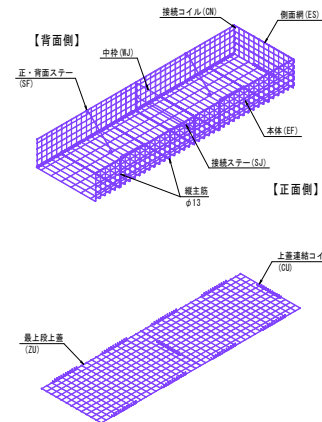
地下水排除工 (P-D300) S=1:20



地下水排除工 材料表 (10.0m当り)

項目	単位	P-D300	摘要
有孔管	m	10.0	高密度ポリエチレン有孔管 φ300mm
フィルター材	m3	3.1	再生CR40-0
床掘	m2	4.1	土砂

めっきかご工姿図 EGボックス



めっきかご工仕様表 EGボックス

部材名称	規格・サイズ	表面処理
本体	φ6	亜鉛めっき (付着量550g/m2以上)
側面網	φ6	亜鉛めっき又は亜鉛アルミ合金めっき
中枠	φ13, φ9	亜鉛めっき
ステー	φ9	亜鉛めっき又は亜鉛アルミ合金めっき
コイル	φ5	亜鉛アルミ合金めっき
Uボルト	M12	亜鉛めっき処理
上蓋	φ6-100x100	亜鉛めっき又は亜鉛アルミ合金めっき

めっきかご工数量表 SP.4 (NO. 4+16.524)

部材名称	数量	正割投影面積
本体 2m	9	11.00m²
本体 1m	4	
側面網	0.50x1.20	12
上蓋	1.20x2.00	2
	1.20x1.00	-

めっきかご工数量表

部材名称	数量	正割投影面積
本体 2m	10	12.00m²
本体 1m	4	
側面網	0.50x1.20	8
上蓋	1.20x2.00	2
	1.20x1.00	2

実施図 A1→A3 50%縮小

工事名	令和8・9年度 管理用道路築造工事 (その1)		
図面名	基盤排水層・かご工一般図	番号	15/16
縮尺	1:100	施工者	
編尺	矢澤 隆夫 若林 設計	完成日	令和 年 月 日
課長	小合澤	設計	小合澤
上田市上下水道局			

位置図

