

勾配																															
盛土	0.038	0.066	0.008	0.005	0.010	0.008	0.120	0.060	0.055	0.020	0.060	0.027	0.025	0.050	0.036	0.035	0.054	0.038	0.007	0.040	0.068	0.053	0.005								
切土	0.000	0.150	0.108	0.110	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000								
計画高	7.620	8.120	8.412	8.620	8.688	8.848	8.856	8.828	8.825	8.771	8.640	8.458	8.220	7.960	7.815	7.700	7.440	7.207	7.045	6.910	6.776	6.775	6.684	6.648	6.540	6.427	6.280	6.208	6.143	6.065	6.010
地盤高	7.62	8.27	8.52	8.73	8.73	8.81	8.79	8.82	8.82	8.77	8.64	8.45	8.10	7.90	7.76	7.68	7.38	7.18	7.02	6.86	6.74	6.74	6.63	6.61	6.55	6.42	6.24	6.14	6.09	6.06	6.01
追加距離	0.000	20.000	31.661	40.000	43.422	55.223	60.000	80.000	82.494	100.000	120.000	140.000	160.000	180.000	191.143	200.000	220.000	240.000	260.000	280.000	299.793	300.000	313.881	320.000	340.000	360.000	380.000	389.535	400.000	420.000	440.000
単距離	0.000	20.000	11.661	8.339	3.422	11.801	4.777	20.000	2.494	17.506	20.000	20.000	20.000	20.000	11.143	8.857	20.000	20.000	20.000	20.000	19.793	0.207	13.881	6.119	20.000	20.000	20.000	9.535	10.465	20.000	20.000
測点	NO.0	NO.1	BC.1	NO.2	SP.1	EC.1	NO.3	NO.4	BC.2	NO.5	NO.6	NO.7	NO.8	NO.9	SP.2	NO.10	NO.11	NO.12	NO.13	NO.14	NO.15	BC.3	NO.16	NO.17	NO.18	NO.19	SP.3	NO.20	NO.21	NO.22	
曲線方向				IF 1 IA=90°00'02" R=15.000 TL=15.000 CL=23.562 SL=6.213						IF 2 IA=22°13'58" R=680.000 TL=110.034 CL=217.299 SL=10.708						IF 3 IA=49°32'21" R=115.000 TL=80.748 CL=151.288 SL=17.731															
片勾配図																															

※現時点での計画であり、変更が生じる可能性あり

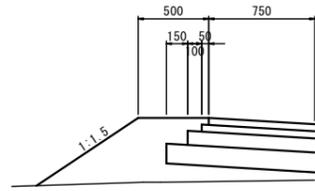
工事名	
図面名	縦断図(参考図)
作成年月日	令和3年 月
縮尺	図面番号
工事場所	大分市大字神崎

標準断面図 (参考図)

S=1:50

路肩舗装詳細図

S=1:25



DL=10.000

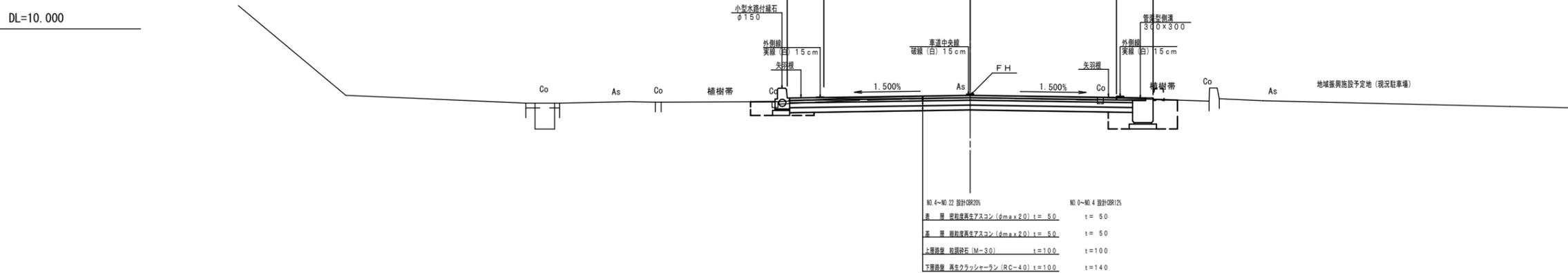
標準幅員区間

NO. 6

GH=8.64
FH=8.640

7500

750 3000 3000 750



幅員狭小区間

(暫定施工区間)

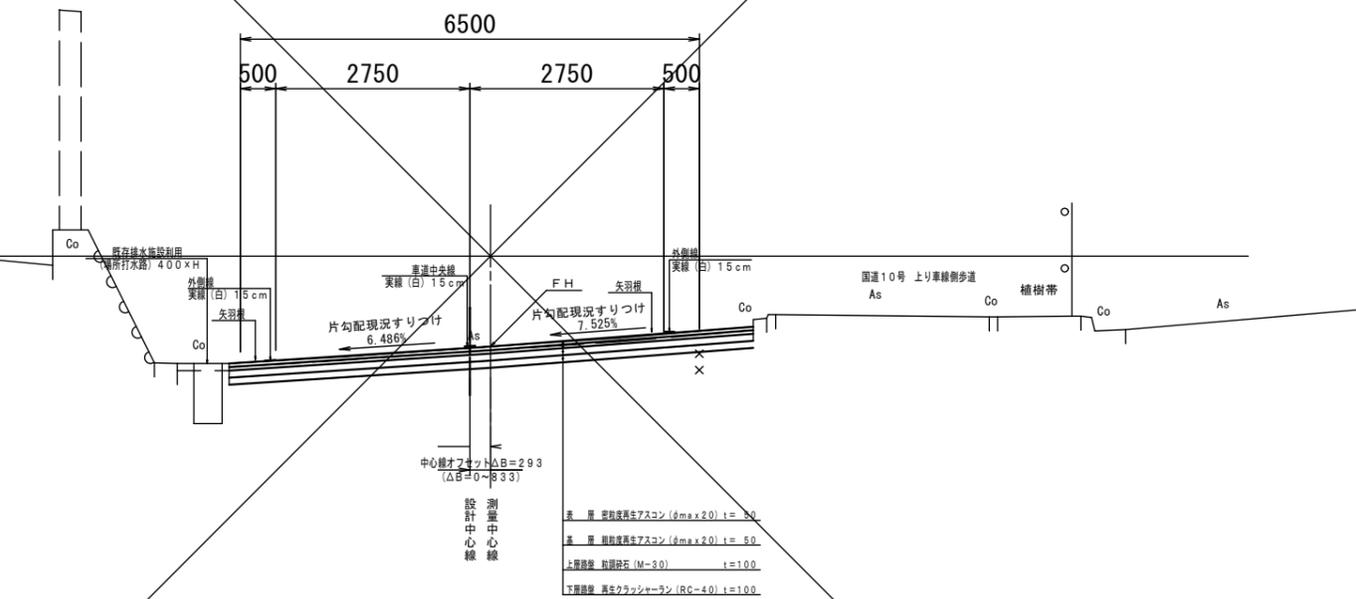
NO. 22

GH=6.01
FH=6.010

6500

500 2750 2750 500

DL=5.000



設計条件	
道路規格	第3種第3級
設計速度	V=40 km/h (交差点部V=20 km/h)
標準幅員	0.75+3.00+3.00+0.75=7.50m (標準区間) 0.50+2.75+2.75+0.50=6.50m (狭小区間)
標準横断勾配	1.50%
最大片勾配	5.00%
設計交通	N5 (従来区分B交通) 250 ≤ N < 1000 台/日・方向
設計CBR	NO.0~NO.4 12.0% 目標TA=17cm
	NO.4~NO.22 20.0% 目標TA=15cm

※ 設計期間 10年 (標準)
信頼度 90% (標準)

【本線車道部】

【NO.0~NO.4】

$$TA' = 5 \times 1.00 \times 2 + 10 \times 0.35 + 14 \times 0.25 = 17.0 \geq TA = 17$$

【NO.4~NO.22】

$$TA' = 5 \times 1.00 \times 2 + 10 \times 0.35 + 10 \times 0.25 = 16.0 \geq TA = 15$$

【本線歩道部】

表層 密粒度再生アスコン (φmax13) t=40
路盤工 再生クラッシュラン (RC-40) t=100

【付替道路部】

表層 密粒度再生アスコン (φmax20) t=50
路盤工 粒調砕石 (?-30) t=120

N3

$$TA' = 5 \times 1.00 + 12 \times 0.35 = 9.2 \geq TA = 9$$

各幅員設定区間

標準幅員区間・B=7.50m
NO.3+15.223~NO.19+18.760 L=323.537m
NO.27+1.588~NO.32+17.800 L=116.212m

幅員狭小区間・B=6.50m
NO.21+8.760~NO.25+11.588 L=82.528m

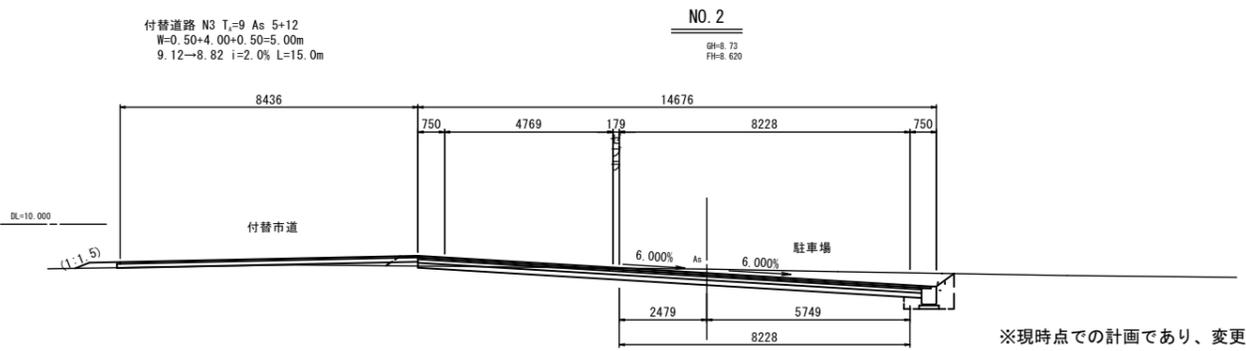
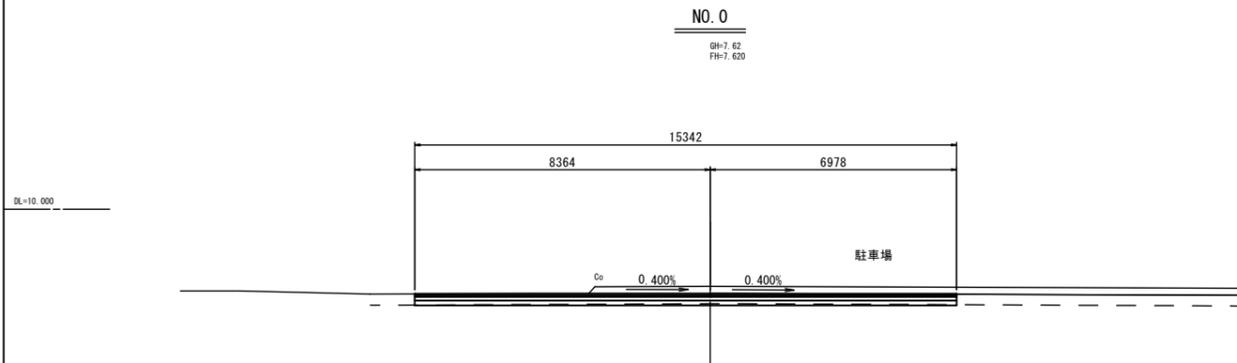
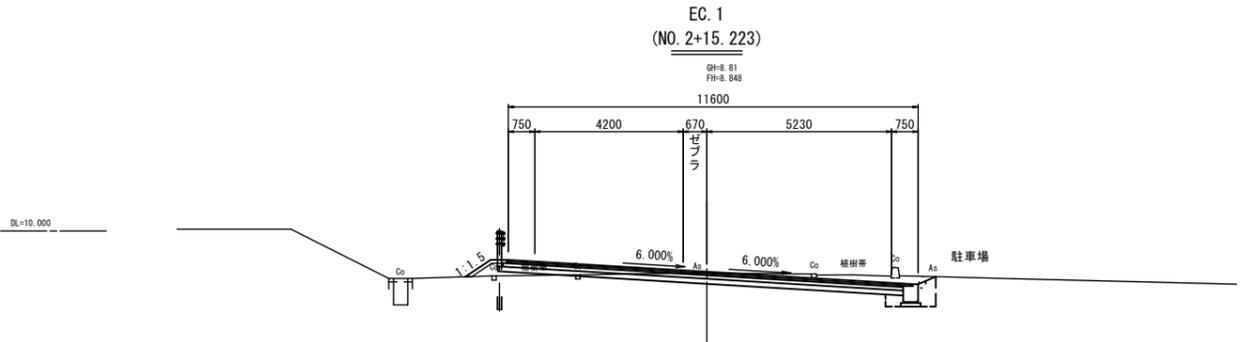
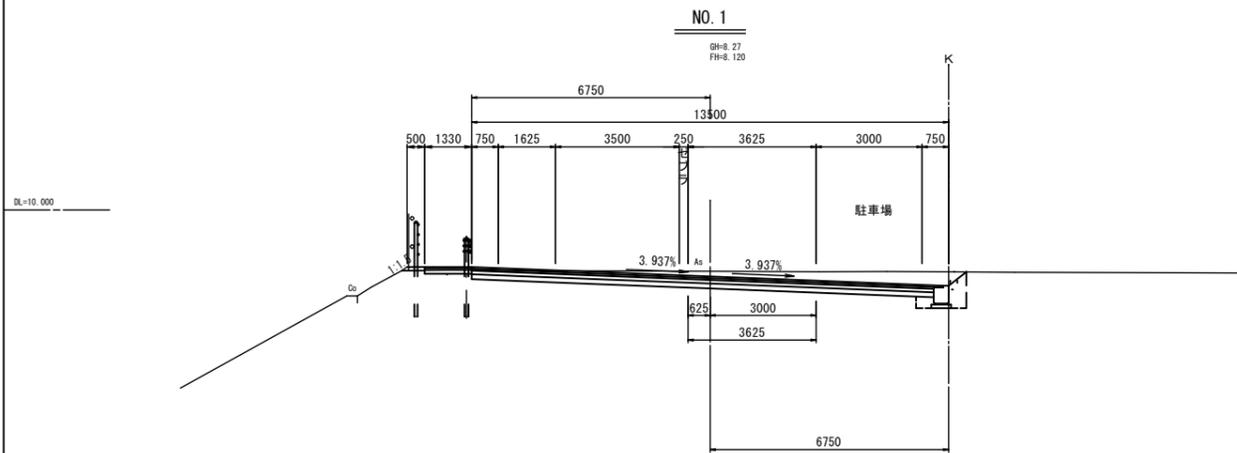
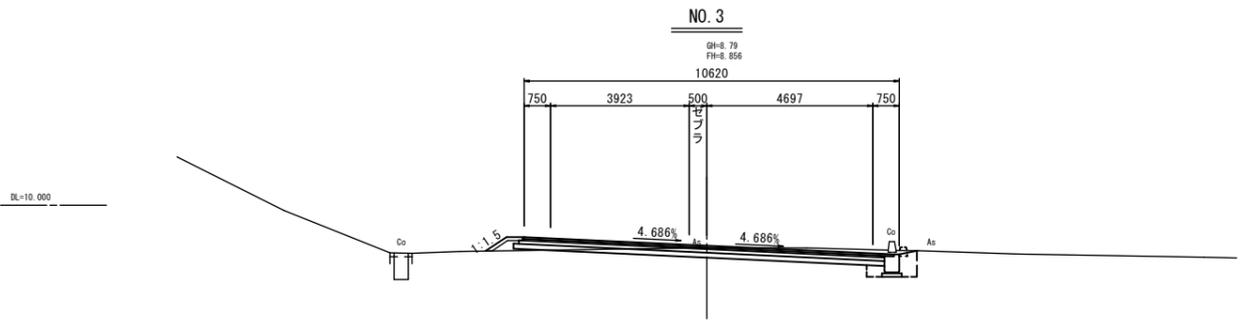
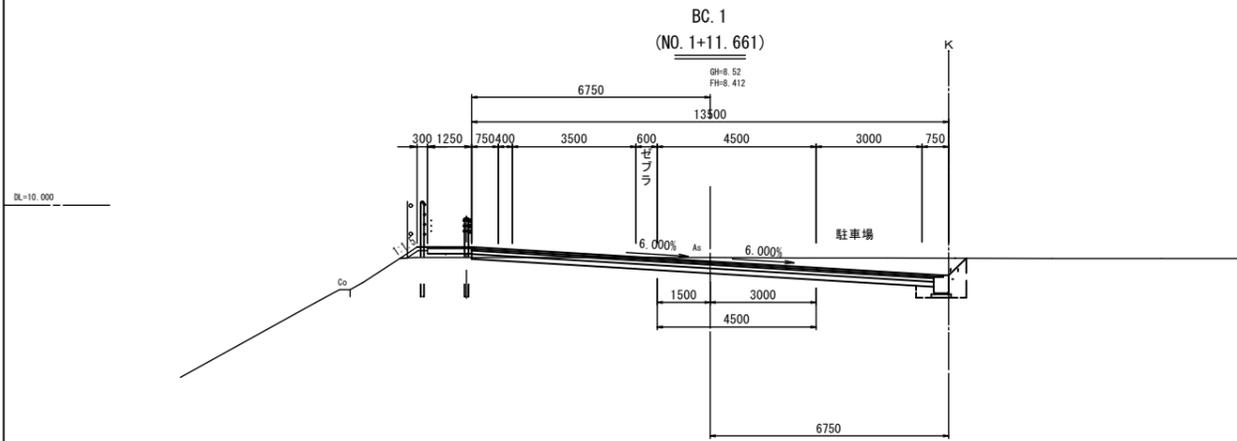
撥付区間・B=7.50~6.50m
NO.19+18.760~NO.21+8.760 L=30.000m
NO.25+11.588~NO.27+1.588 L=30.000m

曲線幅及び交差点区間・B=10.50~11.95~7.50m
NO.0~NO.3+15.223 L=75.223m

※現時点での計画であり、変更が生じる可能性あり

工事名	
図面名	標準断面図 (参考図)
作成年月日	令和3年 月
縮尺	S=1/50 図面番号
工事場所	大分市大字神崎

※No.19+18.760~No.27+1.588の区間については、完成形中心線 (測量中心線) に対し暫定計画 (設計中心線) としている。



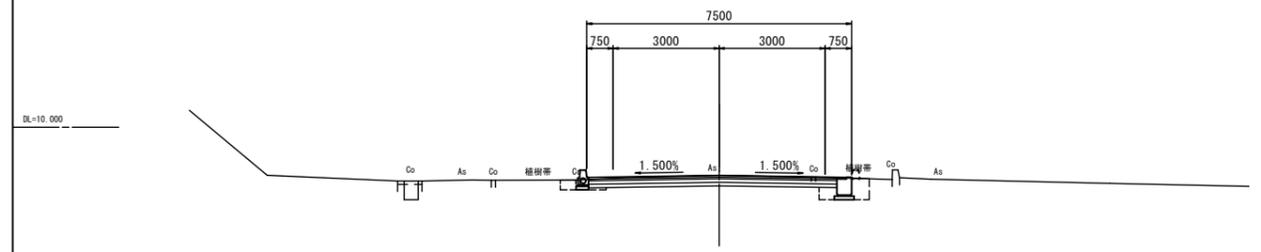
付替道路 N3 T=9 As 5+12
 W=0.50+4.00+0.50=5.00m
 9.12-8.82 i=2.0% L=15.0m

※現時点での計画であり、変更が生じる可能性あり

工事名			
図面名	横断図(参考図)		
作成年月日	令和3年 月		
縮尺	S=1/100	図面番号	
工事場所	大分市大字神崎		

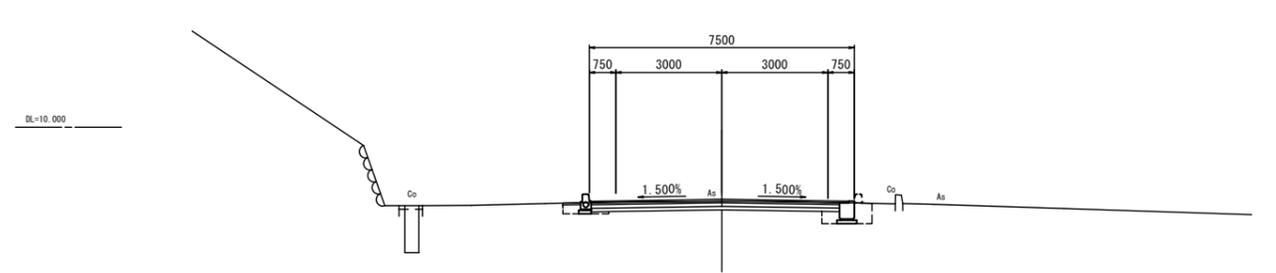
NO. 6

GH=8.64
FH=8.640



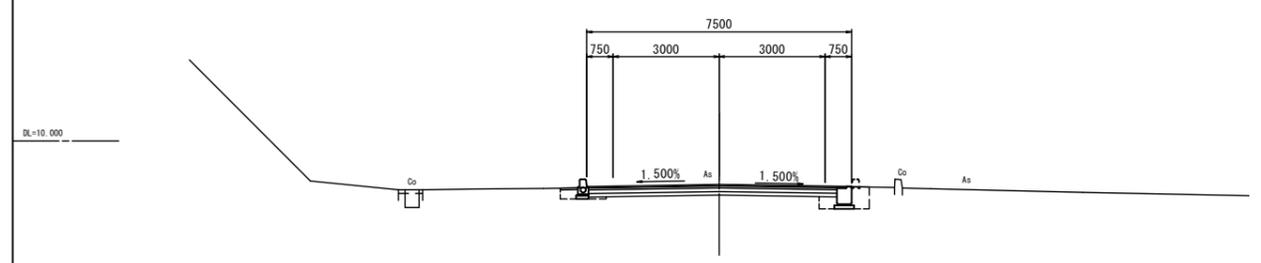
NO. 9

GH=7.90
FH=7.960



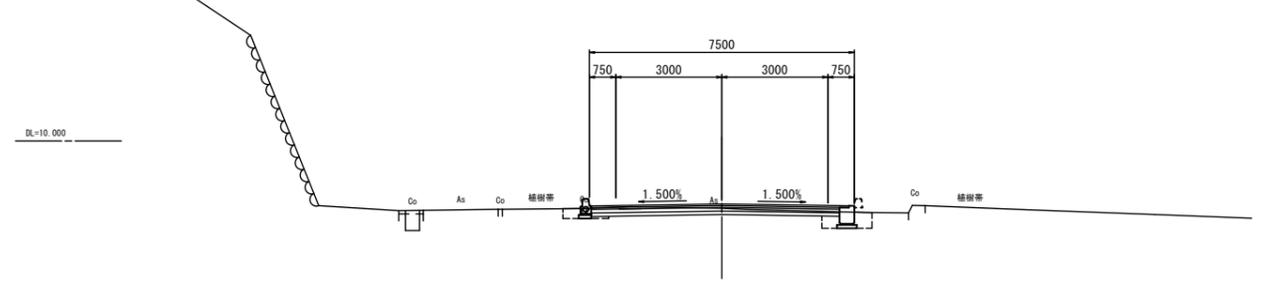
NO. 5

GH=8.77
FH=8.771



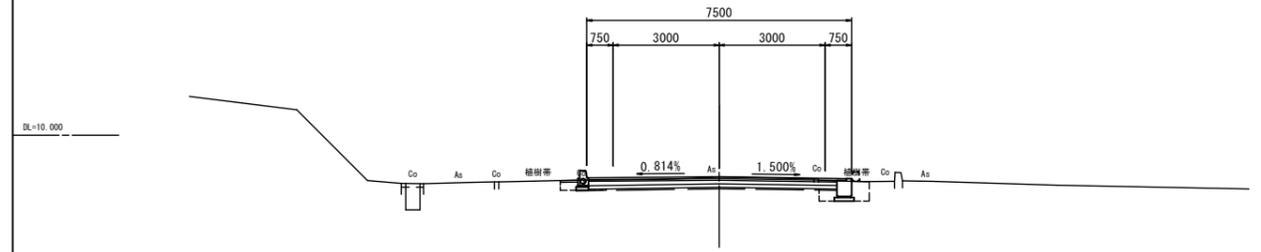
NO. 8

GH=8.10
FH=8.220



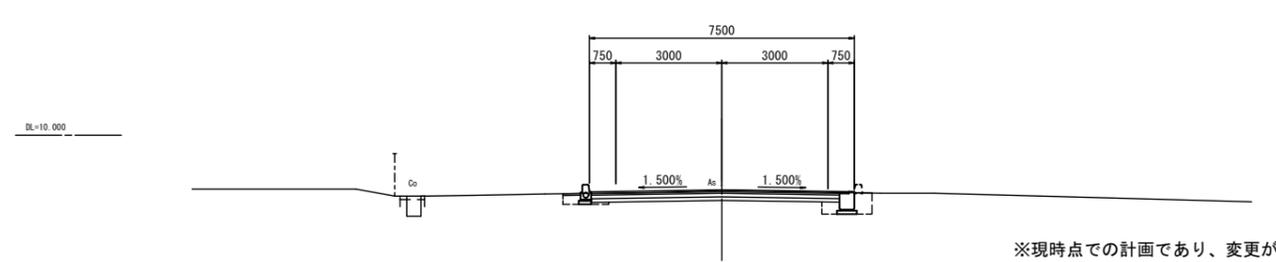
NO. 4

GH=8.82
FH=8.828



NO. 7

GH=8.45
FH=8.458

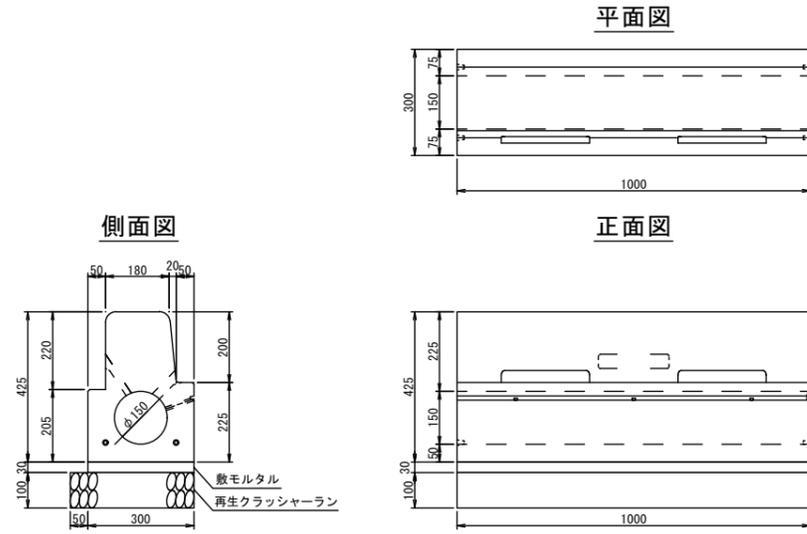


※現時点での計画であり、変更が生じる可能性あり

工事名			
図面名	横断図(参考図)		
作成年月日	令和3年 月		
縮尺	S=1/100	図面番号	
工事場所	大分市大字神崎		

小型水路付縁石工
S=1:10

A型一般部



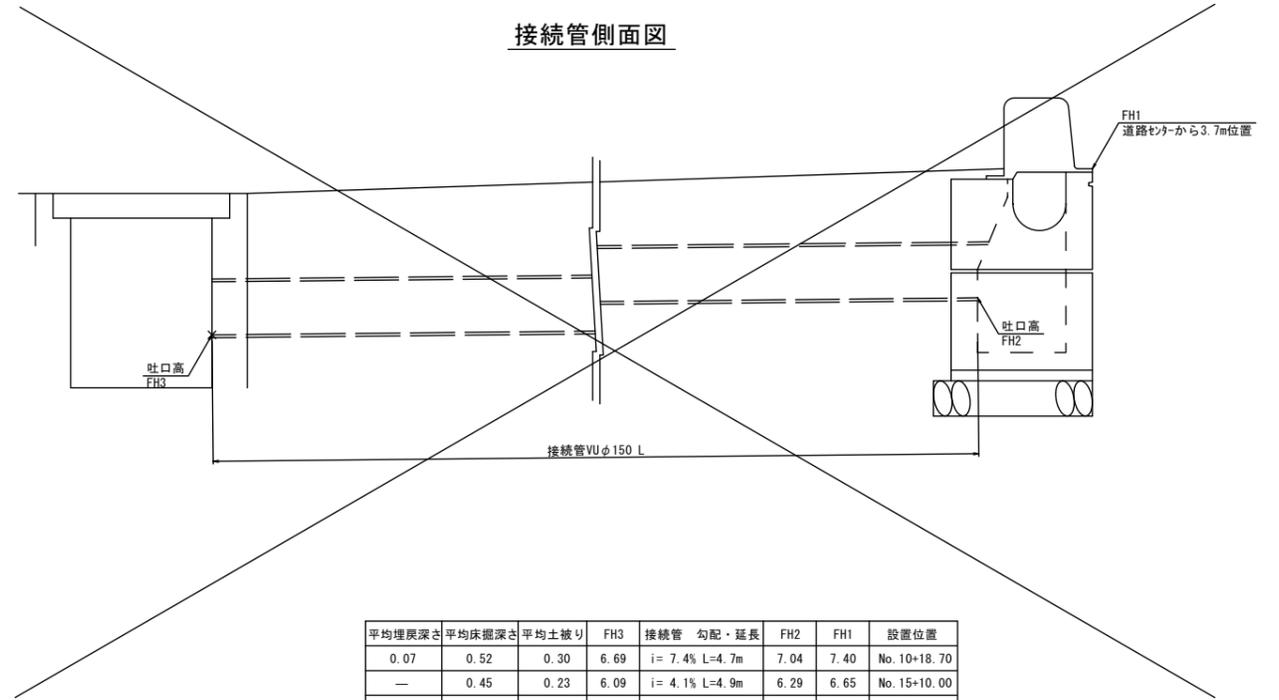
φ150 (一般部) 数量計算 10.0m当り

種別	規格寸法	算式	数量
小型水路付縁石工	標準B L=1.0m		10.00 m
敷モルタル	1:3	0.30×0.03×10.00	0.09 m ³
再生クラッシャーラン	RC-40 (t=10cm)	0.35×10.00	3.50 m ²

排水工構造図(1) (参考図)

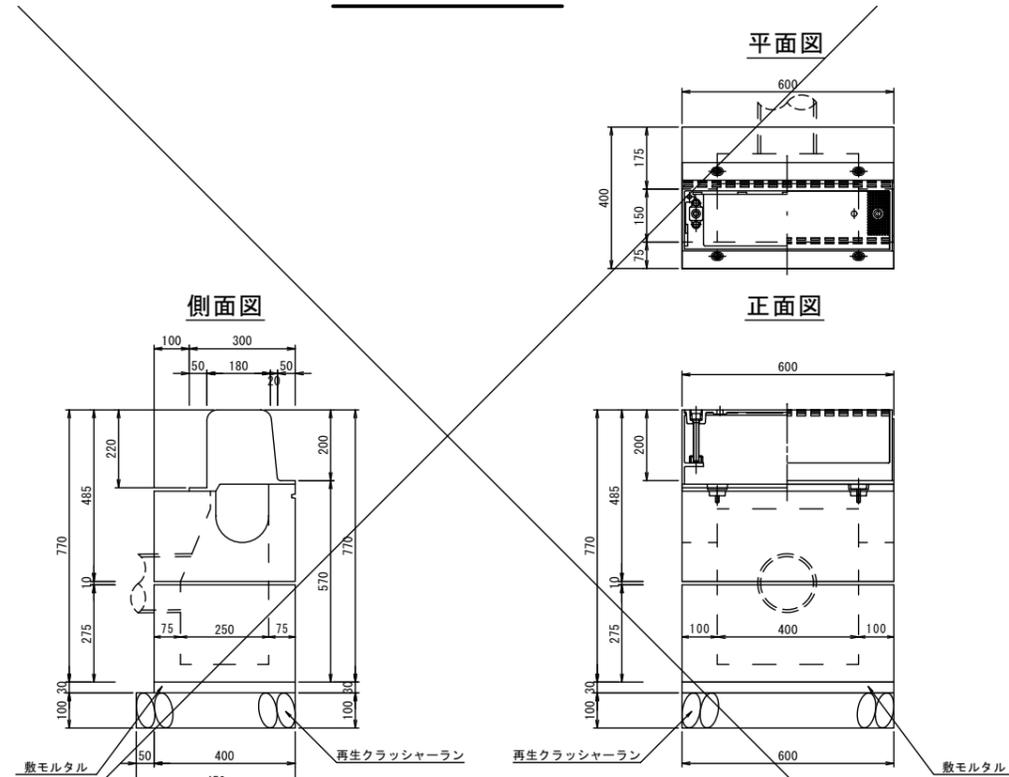
接続管
S=1:10

接続管側面図



平均埋戻深さ	平均床面深さ	平均土被り	FH3	接続管 勾配・延長	FH2	FH1	設置位置
0.07	0.52	0.30	6.69	i=7.4% L=4.7m	7.04	7.40	No.10+18.70
—	0.45	0.23	6.09	i=4.1% L=4.9m	6.29	6.65	No.15+10.00
—	0.45	0.23	5.90	i=2.4% L=2.1m	5.95	6.31	No.17+9.24
—	0.37	0.15	5.75	i=15.0% L=0.2m	5.78	6.14	No.18+15.10

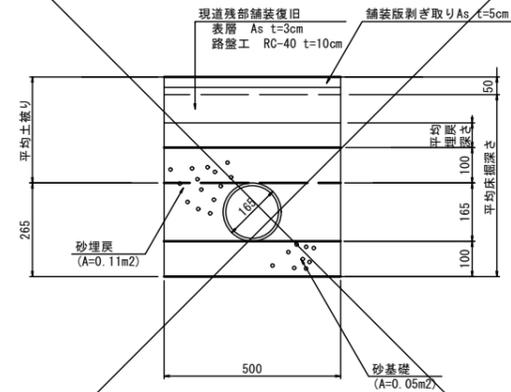
C型一般部樹タイプ



材料表 10.0箇所当り

種別	規格寸法	算式	数量
小型水路付縁石工	一般部樹タイプ	10.00÷0.60	16.67 個
敷モルタル	1:3	0.40×0.60×0.03×10.0	0.07 m ³
再生クラッシャーラン	RC-40 (t=10)	0.45×0.60×10.0	2.70 m ²

接続管構造図 S=1:10
(VUφ150:溝型)



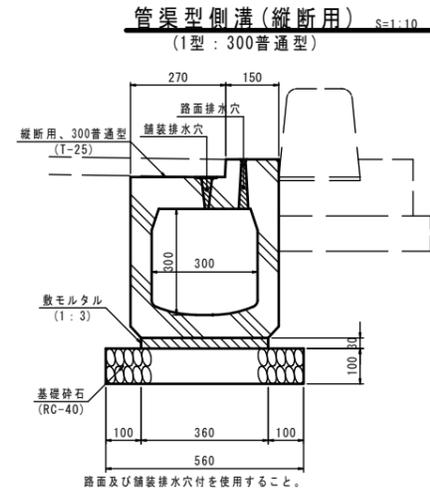
材料表 10.0m当り

種別	規格寸法	算式	数量
硬質強化ビニル管	VPφ150	10.0÷4.0	2.50 本
砂基礎		0.05×10.0	0.50 m ²
砂埋戻		0.11×10.0	1.10 m ³

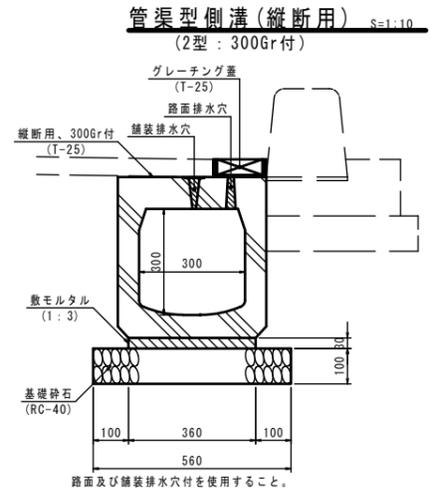
※現時点での計画であり、変更が生じる可能性あり

工事名	
図面名	排水構造図(1) (参考図)
作成年月日	令和3年 月
縮尺	S=1/10 図面番号
工事場所	大分市大字神崎

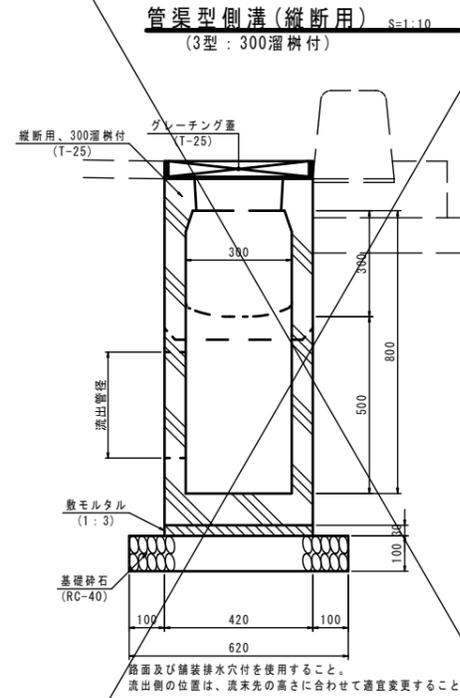
排水工構造図(2) (参考図)



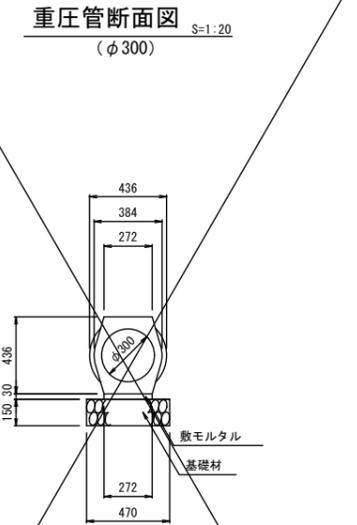
単位数量				10.0m当たり	
細別	規格	算式	単位	数量	
300普通型	L=2,000	$10,000 \div 2,000 = 5.00$	本	5.0	
敷モルタル	1:3, t=30	$0.360 \times 0.030 \times 10,000 = 0.108$	m ³	0.11	
基礎砕石	RC-40, t=100	$0.560 \times 10,000 = 5,600$	m ²	5.60	



単位数量				10.0m当たり	
細別	規格	算式	単位	数量	
300Gr付	L=2,000	$10,000 \div 2,000 = 5.00$	本	5.0	
敷モルタル	1:3, t=30	$0.360 \times 0.030 \times 10,000 = 0.108$	m ³	0.11	
基礎砕石	RC-40, t=100	$0.560 \times 10,000 = 5,600$	m ²	5.60	



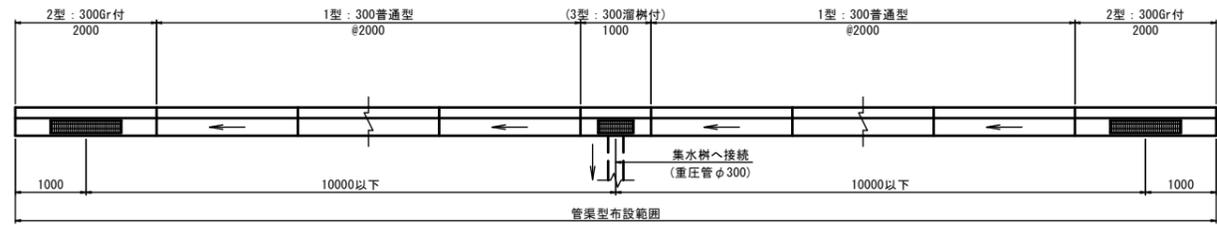
単位数量				10.0m当たり	
細別	規格	算式	単位	数量	
300溜樹付	L=1,000	$10,000 \div 1,000 = 10.00$	本	10.0	
敷モルタル	1:3, t=30	$0.420 \times 0.030 \times 10,000 = 0.126$	m ³	0.13	
基礎砕石	RC-40, t=100	$0.620 \times 10,000 = 6,200$	m ²	6.20	



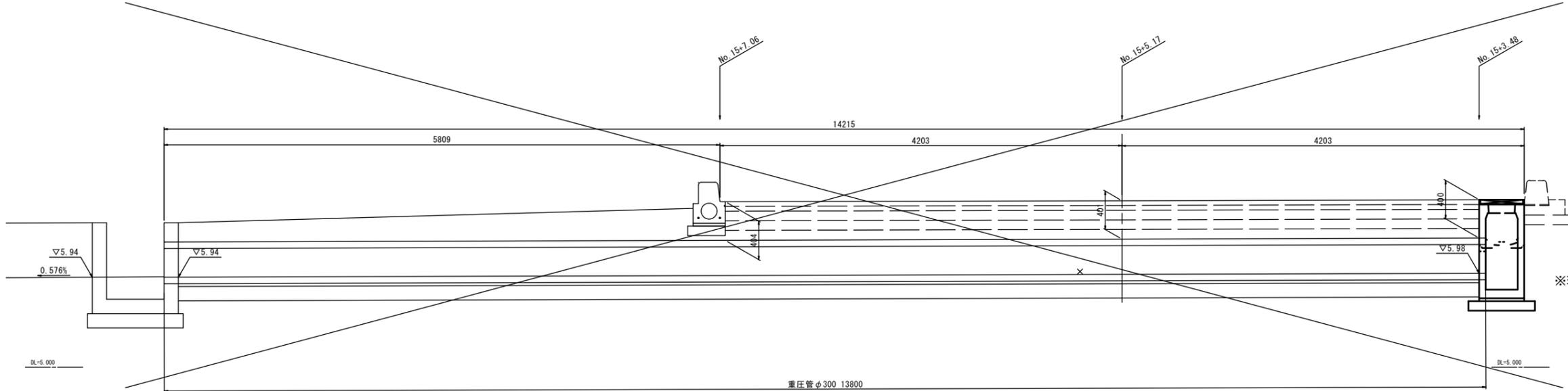
数量表

名称	規格	算定式	単位	数量	10m当り
基礎材	t=150mm	0.47×10.00	m ²	4.70	
敷モルタル	1:3	$0.272 \times 0.03 \times 10.00$	m ³	0.08	
重圧管	φ300	$10.0 / 2.0$	本	5.00	

管渠型側溝布設図 S=1:FREE



重圧管側面図 S=1:25



※現時点での計画であり、変更が生じる可能性あり

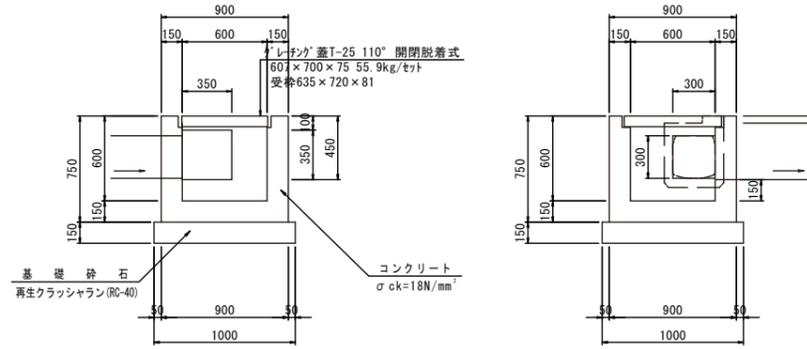
工事名			
図面名	排水構造図(2) (参考図)		
作成年月日	令和 3 年 月		
縮尺	1:1	図面番号	
工事場所	大分市大字 神崎		

排水工構造図(3) (参考図)

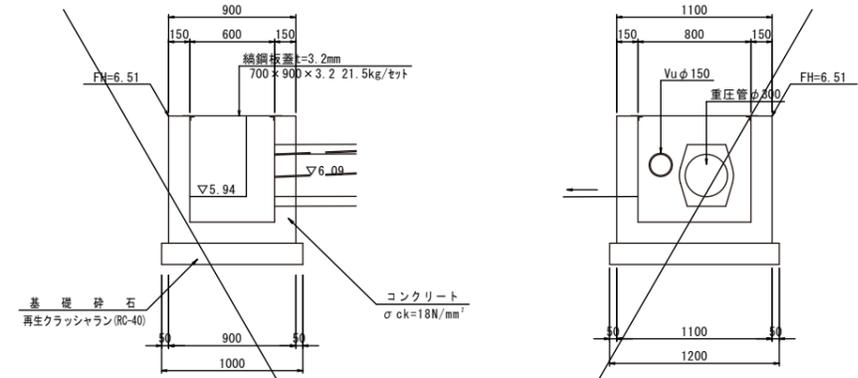
集水枳工構造図

S=1:25

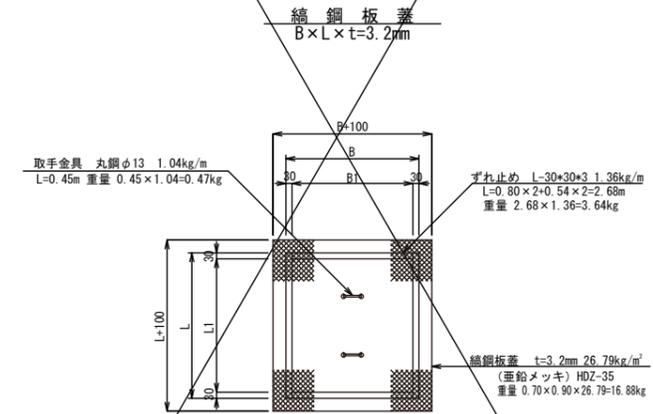
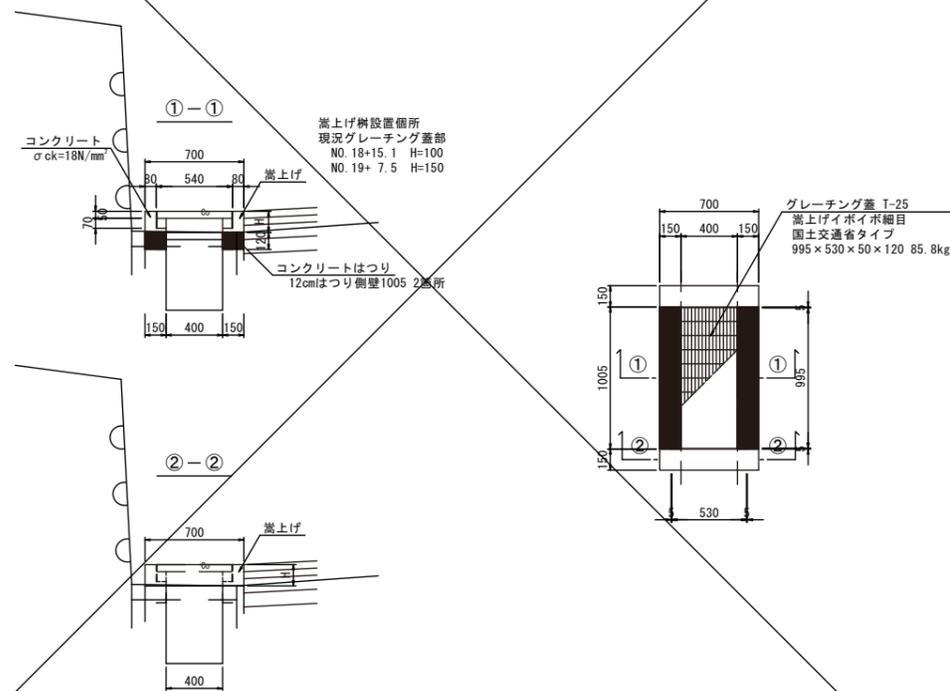
1号集水枳 600×600×600(G)



2号集水枳 600×800×750(綫)



嵩上げ枳 400×1005×H(G)

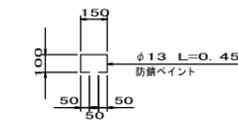


寸法表 (単位mm)

呼び名	B	L	B1	L1
600×800用	600	800	540	740

取手金具

S=1:20



※現時点での計画であり、変更が生じる可能性あり

工事名			
図面名	排水構造図(3) (参考図)		
作成年月日	令和 3 年 月		
縮尺	1:1	図面番号	
工事場所	大分市大字神崎		

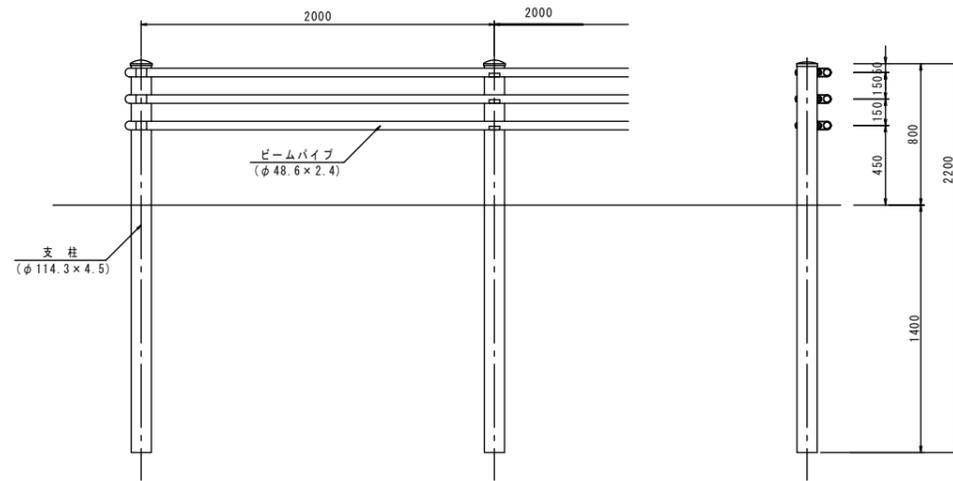
諸構造図 (参考図)

防護柵 (ガードパイプ)
(Gp-Cp-2E 土中用)

S=1:20

正面図

側面図

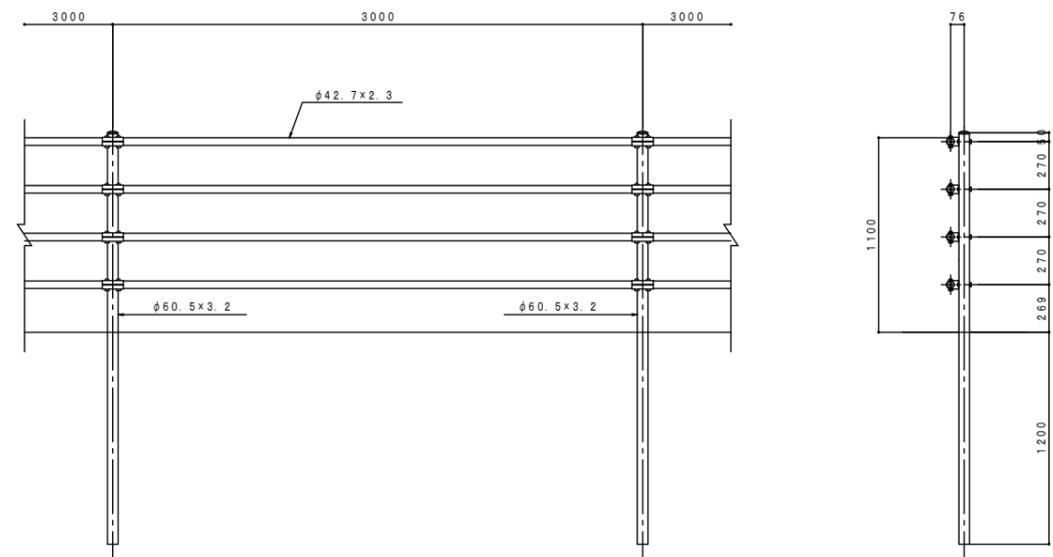


転落防止柵 (P種 H=1.100m)

S=1:20

正面図

側面図



※現時点での計画であり、変更が生じる可能性あり

工事名			
図面名	諸構造図(防護柵・転落防止柵) (参考図)		
作成年月日	令和 3 年 月		
縮尺	1/20	図面番号	
工事場所	大分市大字神崎		