

片摺付幅	片摺付勾配図	曲線	測点	単距離	追加距離	地盤高	計画高	切土	盛土	勾配
			NO.17	18.557	340.000	53.81	53.890	0.08	0.08	
			EC2	6.238	346.238	53.87	53.955	0.09	0.09	
			+17.60	1.362	347.600	53.88	53.971	0.08	0.08	
			+14.00	6.400	354.000	53.98	54.056	0.08	0.08	
			NO.18	6.000	360.000	54.13	54.132	0.02	0.02	
			+5.00	5.000	365.000	54.27	54.242	0.03	0.03	
			SP2	10.580	375.580	54.48	54.444	0.04	0.04	
			NO.19	4.420	380.000	54.57	54.538	0.03	0.03	
			NO.20	20.000	400.000	55.02	55.035	0.01	0.01	
			EC2	4.922	404.922	55.11	55.162	0.05	0.05	
			NO.21	15.078	420.000	55.53	55.536	0.01	0.01	
			EP	12.390	432.390	55.80	55.800	0.01	0.01	

路 線 名		町道佐崎線		
町道佐崎線道路改良工事（５工区）				
図 名		縦断面図		
位 置		東伯郡琴浦町大字佐崎		
縮 尺		V=1:100 H=1:500	単 位	mm
図 号		全 9 葉中の内 2		
令和 3 年度施行				
琴 浦 町				

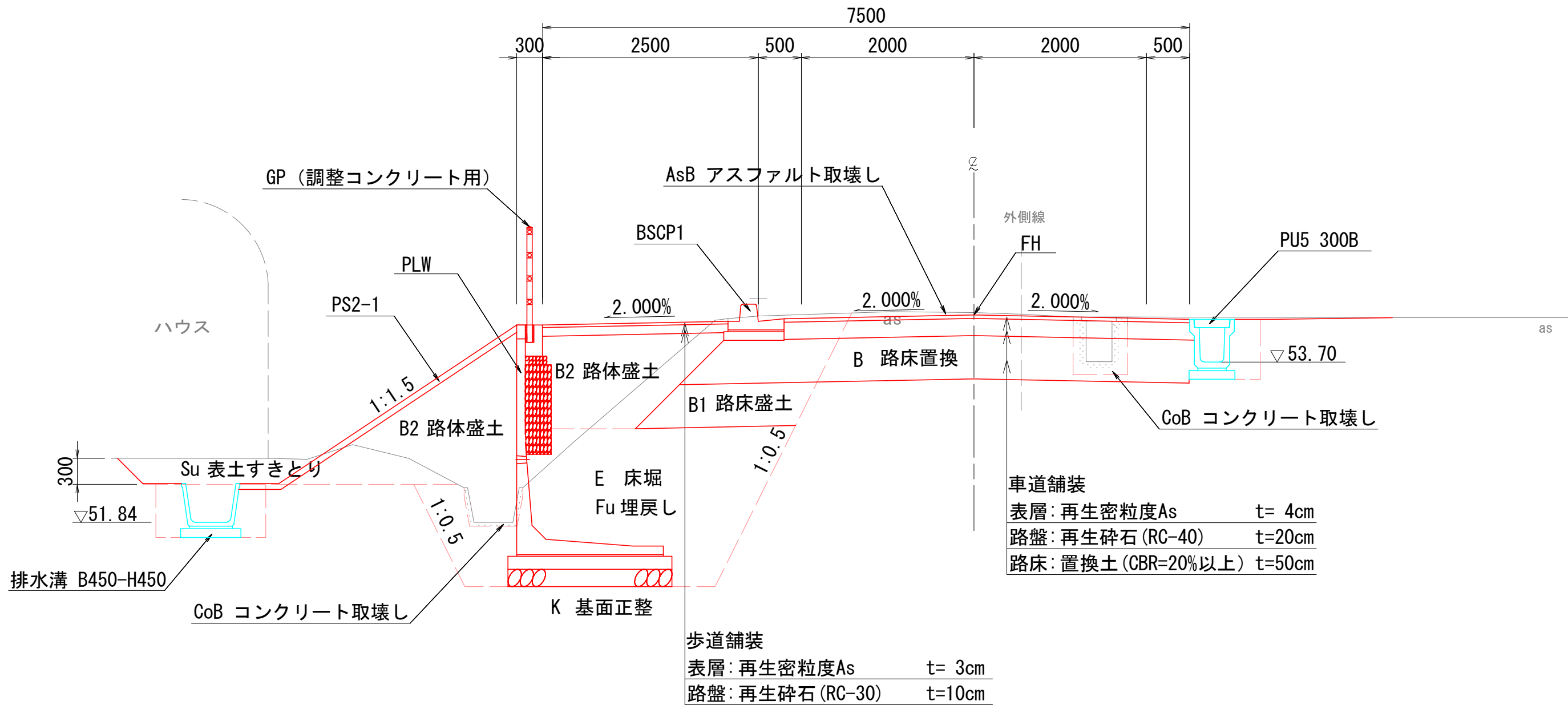
標準横断面図 S=1 : 50

工種記号

C1	オープン掘削	施工区分	
Su	表土すきとり	(a)	4.0≦W
B ()	路床置換 (施工区分)	(b)	2.5≦W<4.0
B1 ()	路床盛土 (施工区分)	(c)	2.5>W
B2 ()	路体盛土 (施工区分)		
E	床堀	埋戻し種別	
Fu ()	埋戻し (埋戻し種別)	(A)	4.0≦W2
K	基面正整	(B)	4.0≦W1
CoB	コンクリート取壊し	(C)	1.0≦W1<4.0
AsB	アスファルト取壊し t= 4cm	(D)	1.0>W1
BrB	コンクリート取壊し (ブロック積)		
車道 SW1	表層 t= 4cm		
SW2	路盤 t=20cm		
歩道 HW1	表層 t= 3cm		
HW2	路盤 t=10cm		

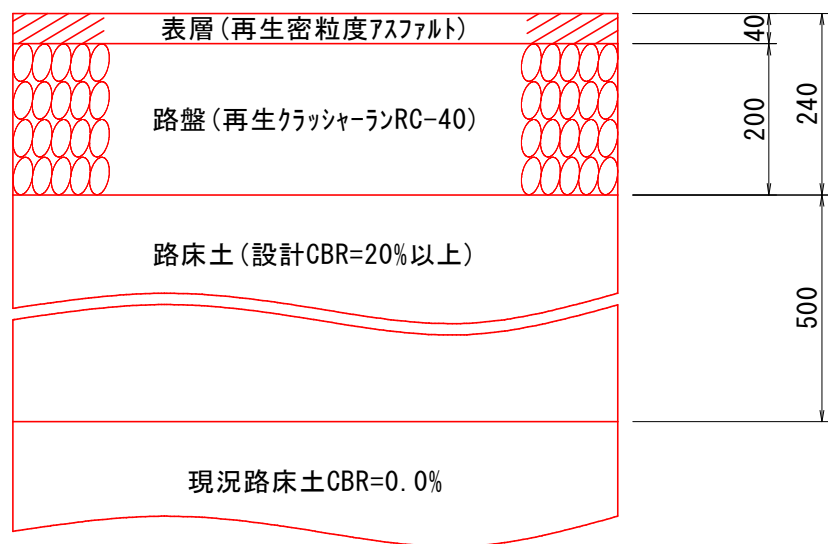
設計条件		
設計基準項目	基準値	採用値
道路規格	第3種5級	
設計速度	40/30/20	V=20km/h
交通区分	T<15 (台/日・方向)	
車道幅員	4.0m	4.0m
路肩幅員	0.5m	0.5m
歩道幅員	2.0m以上	2.5m
曲線半径	15m	200, 600m
曲線長	min 40m	49.254m
	2° ≦ θ < 7°	58.683m
緩和区間	20m以上	-
パラメータ	15	-
片勾配	-	- (R≧200)
拡幅	-	- (R≧160)
視距	20m以上	20m以上
縦断勾配	9%以下	2.575%
縦断曲線長	20m	20m
縦断曲線半径	凸形 200m	1400m
	凹形 200m	1450m
横断勾配	1.5~2.0%	2.0%
合成勾配	11.5%	3.260%

NO. 18+5.000

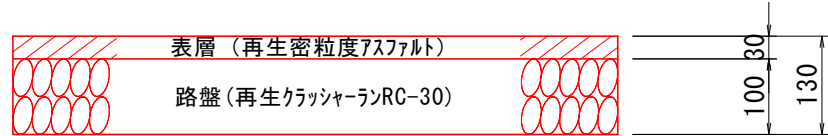


舗装構成 S=1 : 10

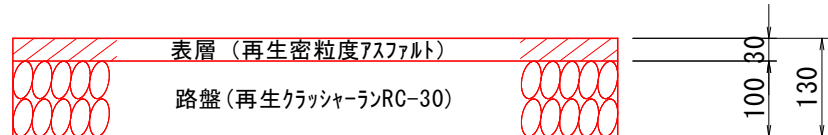
車道部



取合舗装



歩道舗装



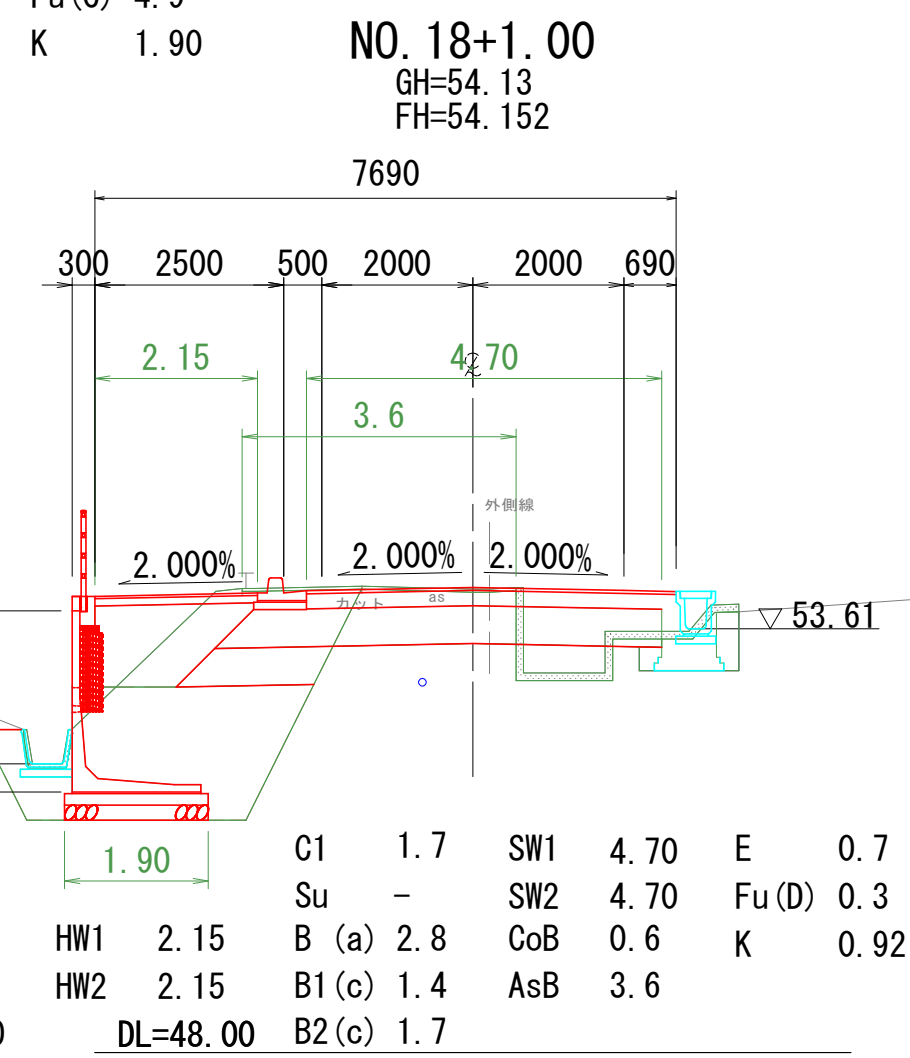
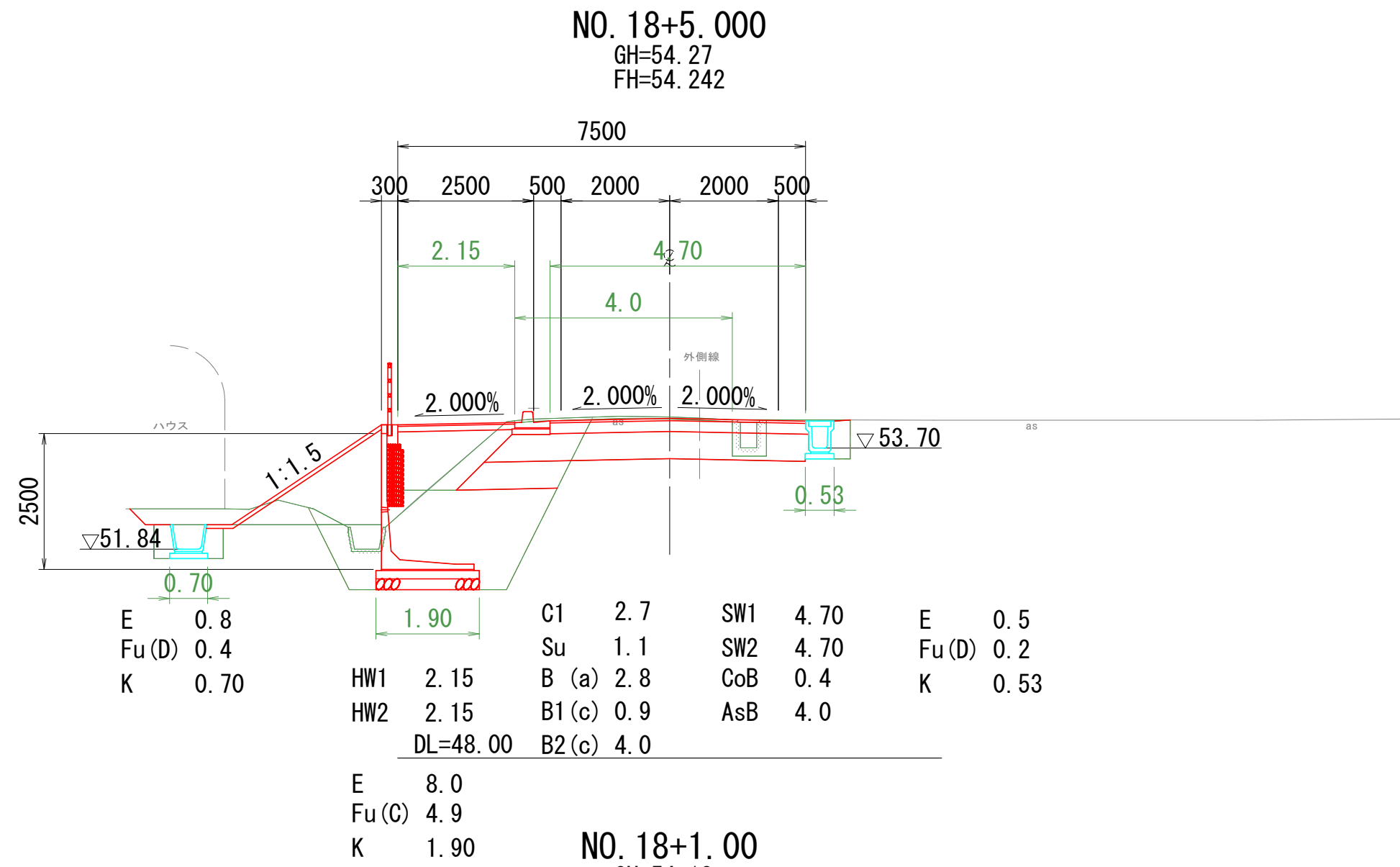
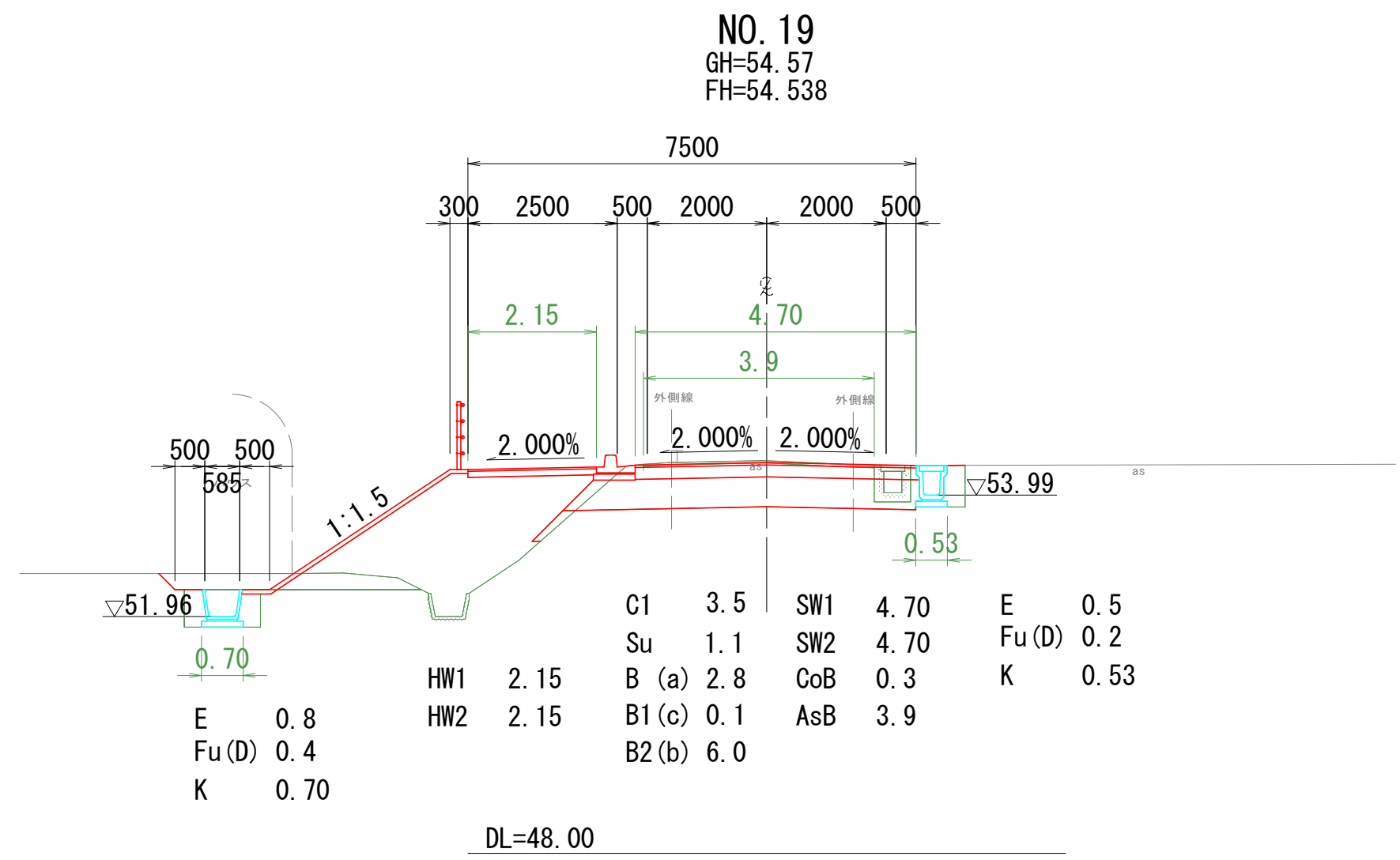
舗装計画				
交通量区分	T<15 (台/日・方向)	設計CBR	4%	
種別	種類	H (cm)	等値換算係数	TA値
表層	再生密粒度アスファルト	4.0	1.00	4.00
路盤	再生クラッシャーラン RC-40	20.0	0.25	5.00
計				9.00

路 線 名		町道佐崎線		
町道佐崎線道路改良工事（５工区）				
図 名		標準横断面図		
位 置		東伯郡琴浦町大字佐崎		
縮 尺	図 示	単 位	mm	
図 号	全 9 葉中の内		3	
令和 3 年度施行				
琴 浦 町				

D=20.000

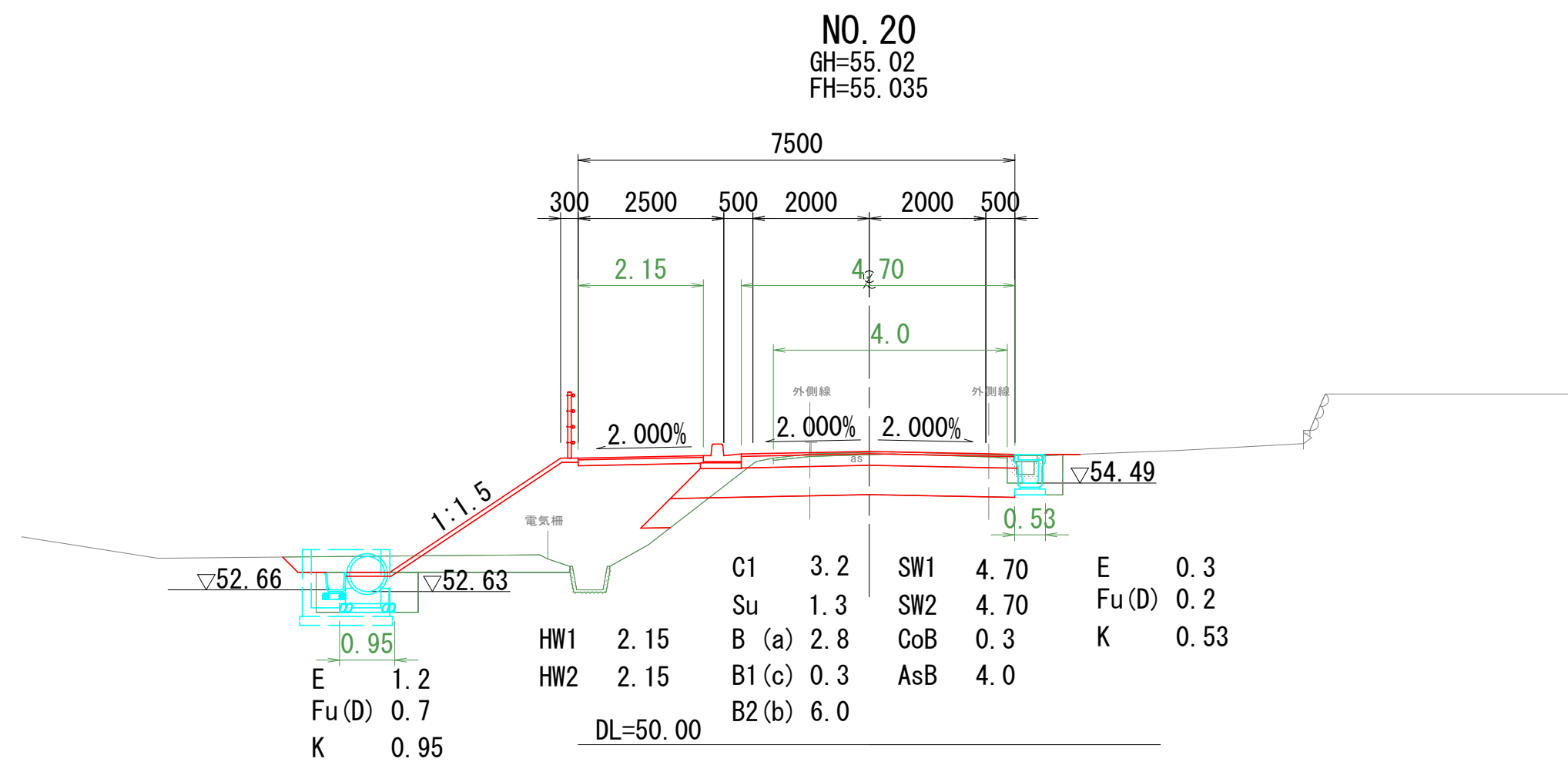
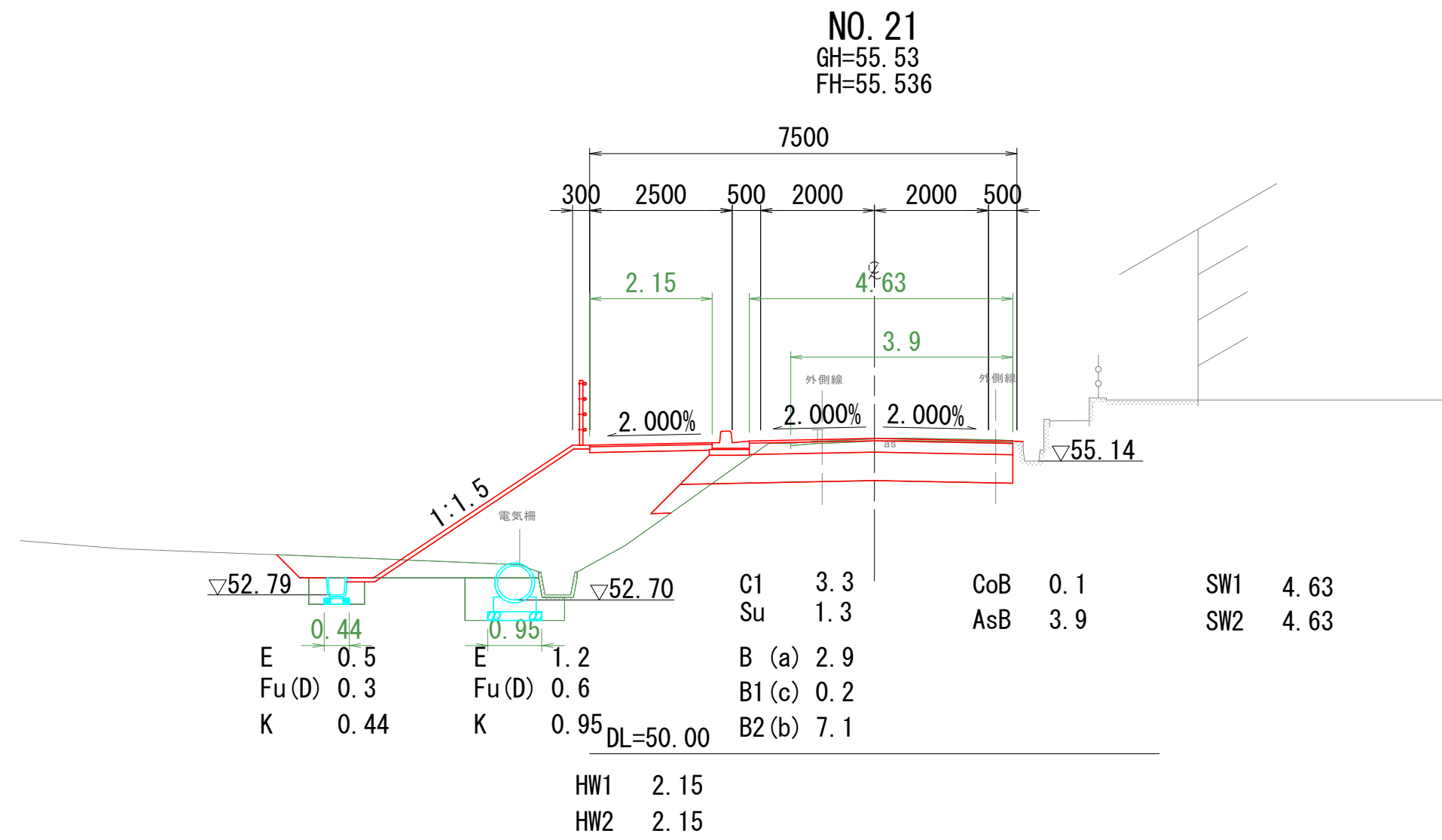
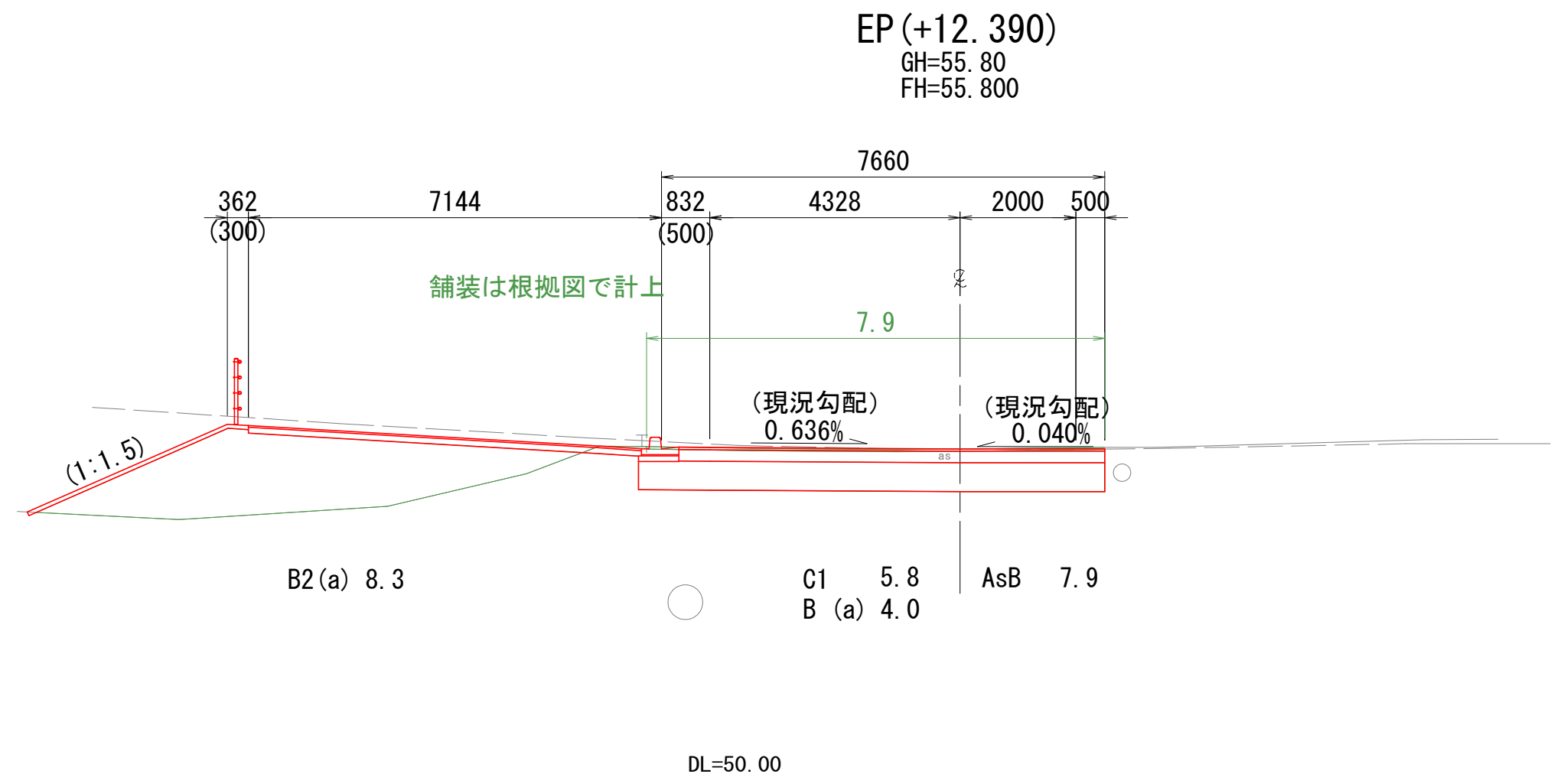
D=15.000

D=4.000



D=12.390

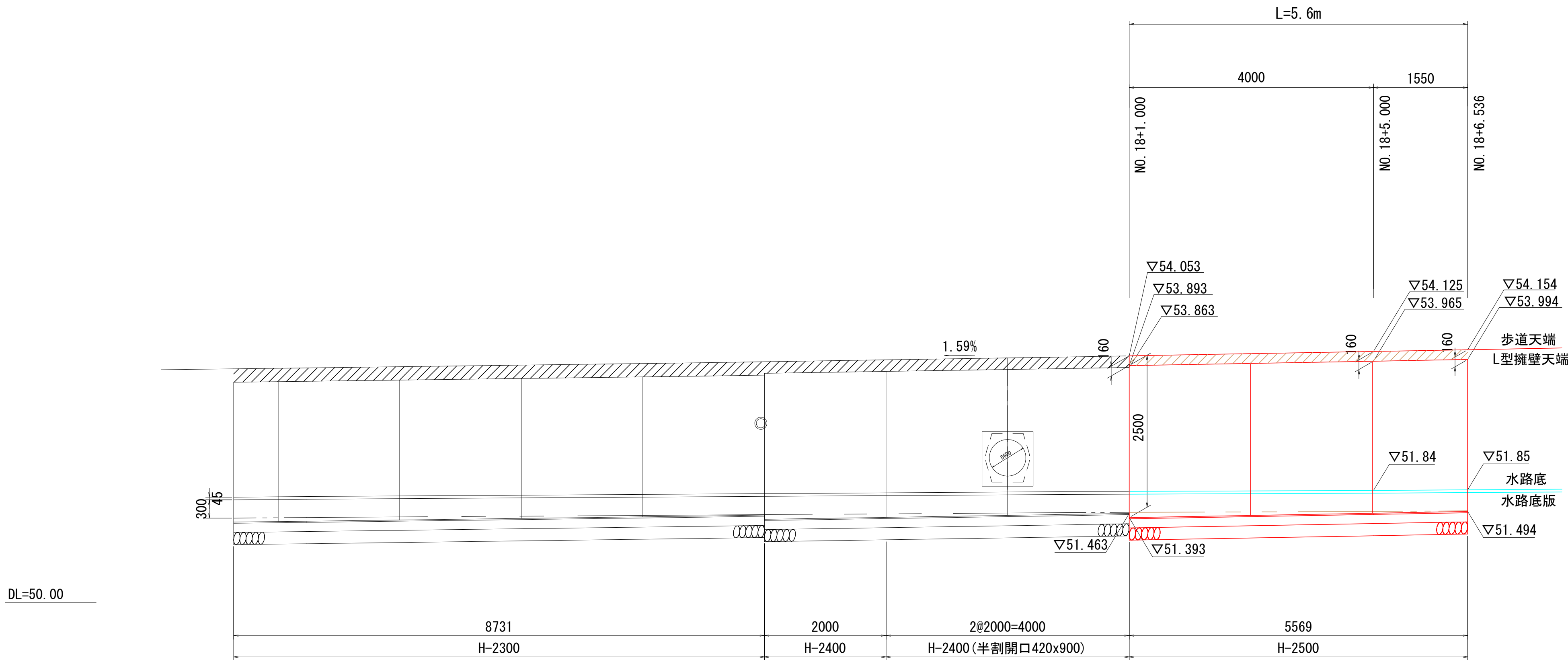
D=20.000



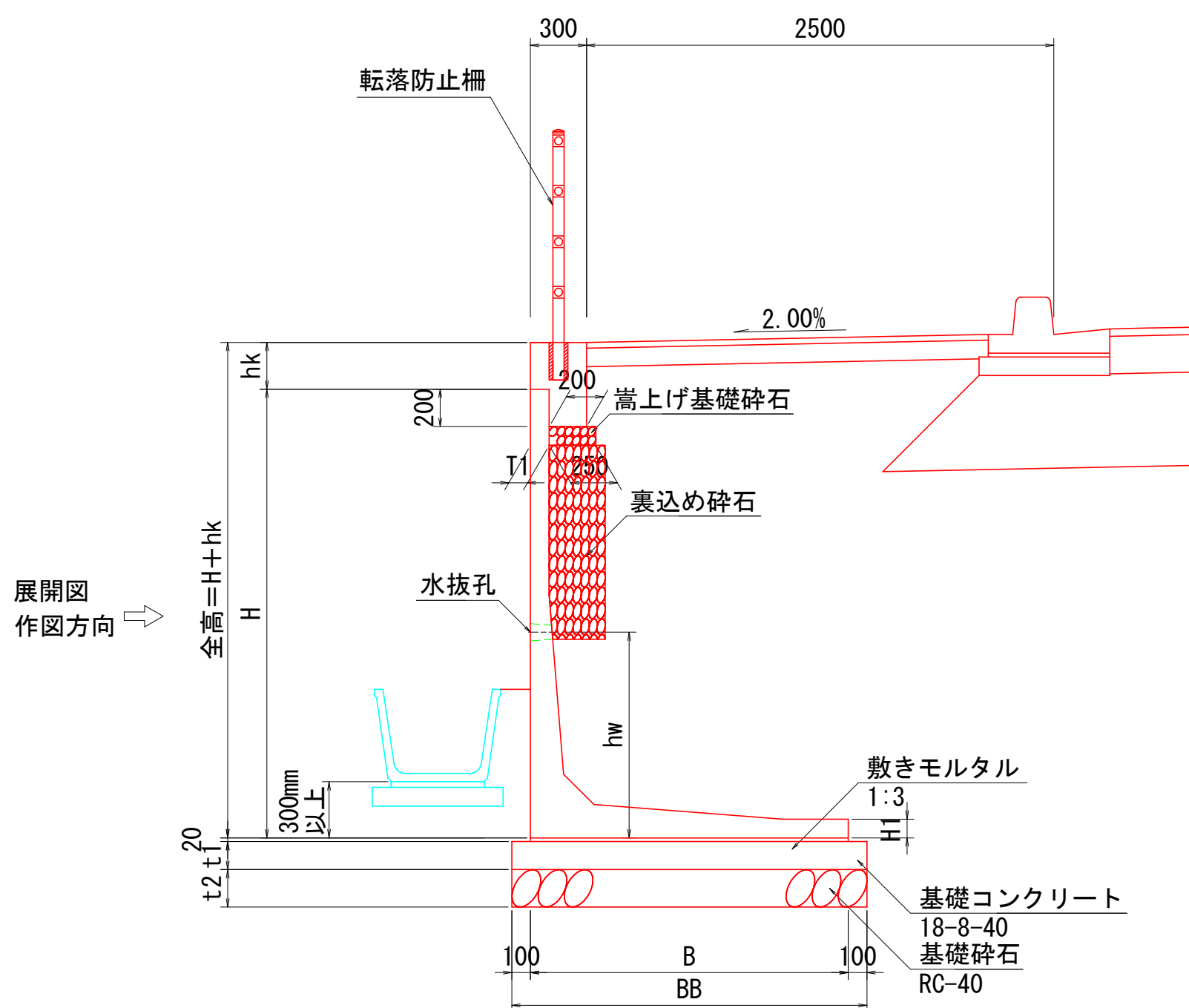
工種記号		
C1	オープン掘削	施工区分
Su	表土すきとり	
B ()	路床置換 (施工区分)	(a) 4.0≦W
B1 ()	路床盛土 (施工区分)	(b) 2.5≦W<4.0
B2 ()	路体盛土 (施工区分)	(c) 2.5>W
E	床掘	埋戻し種別
Fu ()	埋戻し (埋戻し種別)	
K	基面正整	(A) 4.0≦W2
CoB	コンクリート取壊し	(B) 4.0≦W1
AsB	アスファルト取壊し t= 4cm	(C) 1.0≦W1<4.0
BrB	コンクリート取壊し (ブロック積)	(D) 1.0>W1
SW1	車道表層 t= 4cm	
SW2	車道路盤 t=20cm	
HW1	歩道表層 t= 3cm	
HW2	歩道路盤 t=10cm	

NO. 18+5.00~EP(+12.390)			
路 線 名		町道佐崎線	
町道佐崎線道路改良工事（５工区）			
図 名		横断面図	
位 置		東伯郡琴浦町大字佐崎	
縮 尺		S=1:100	単 位 mm
図 号		全 9 葉中の内 4	
令和 3 年度施行			
琴 浦 町			

プレキャストL型擁壁 展開図 S=1 : 50



標準施工断面図
S=1 : 30



寸法表 (mm)								
規格H	T1	H1	B	BB	t1	t2	hk	hw
2300	100	100	1650	1850	150	200	220	1100
2400	100	100	1700	1900	150	200	190	1100
2500	100	100	1750	1950	150	200	160	1100

設計条件

項目	記号	単位	数値	
			SS	(砂質土)
上載荷重	Q	kN/m2	10.0	
単位体積重量	鉄筋コンクリート	γ_c	kN/m3	24.5
	土	γ_s	kN/m3	19.0
土の内部摩擦角	ϕ	度	30.0	
摩擦係数	μ	-	0.6	

数量表

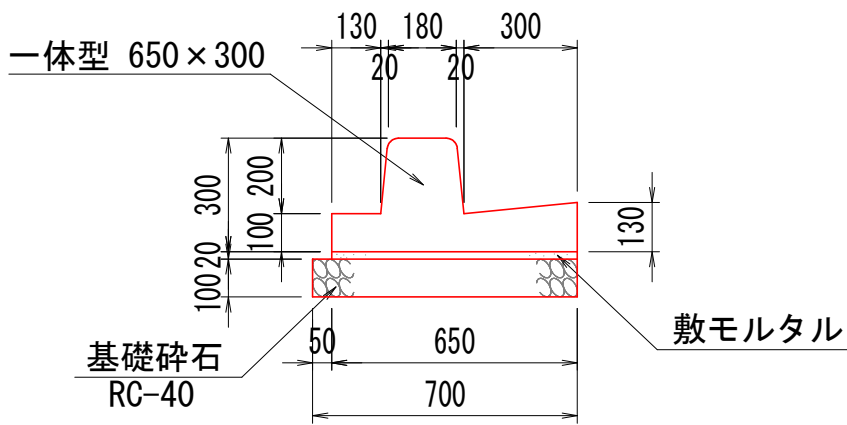
名 称・規 格		単 位	数 量	備 考
L型擁壁 (砂質土用)	H-2300	m	8.731	
	H-2400	m	2.000	
	H-2400 (特殊)	m	4.000	開口420x900
	H-2500	m	5.569	
合 計		m	20.300	
敷モルタル	1 : 3	m3	0.687	
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m3	5.762	
同上型枠		m2	6.090	
基礎砕石	RC-40	m2	38.412	
嵩上げコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m3	1.997	
同上型枠		m2	11.964	
嵩上げコンクリート基礎砕石	RC-40	m2	5.075	
裏込め砕石		m3	6.226	
削孔工	$\phi 150$	箇所	1	

※施工に際しては、現地盤において106.93kN/m2以上の支持力を確認すること。

路 線 名		町道佐崎線		
町道佐崎線道路改良工事（５工区）				
図 名	プレキャストL型擁壁 展開図			
位 置	東伯郡琴浦町大字佐崎			
縮 尺	図 示	単 位	mm	
図 号	全 ９ 葉中の内 ５			
令和 ３ 年度施行				
琴 浦 町				

小構造物詳細図（1） S=1：20

BSCP1

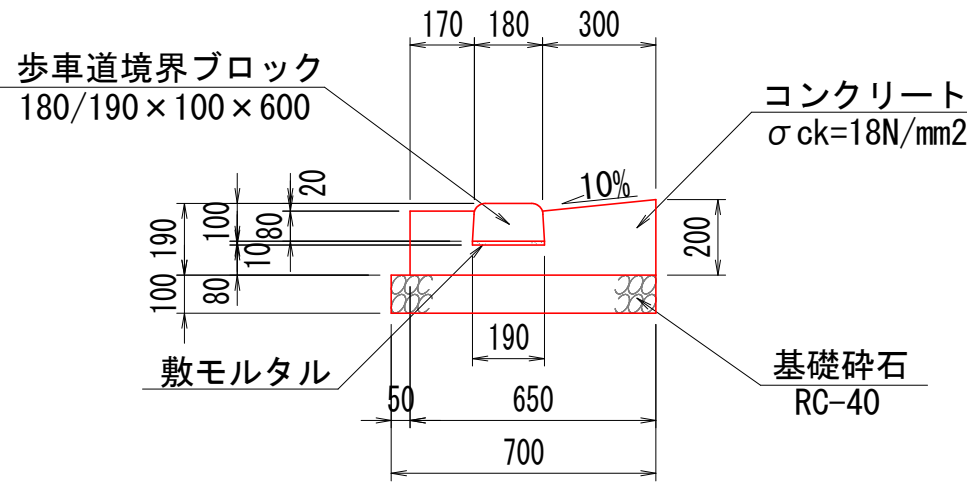


材 料 表		10m当り	
種 別	規 格	単 位	数 量
ブロック	2. 0m/個	個	5. 0
敷モルタル	1：3	m3	0. 130
基礎碎石	RC-40 t=10cm	m2	7. 000

注) 水抜孔の間隔は製品長2000mm及び1000mmの場合、4. 0mとする。

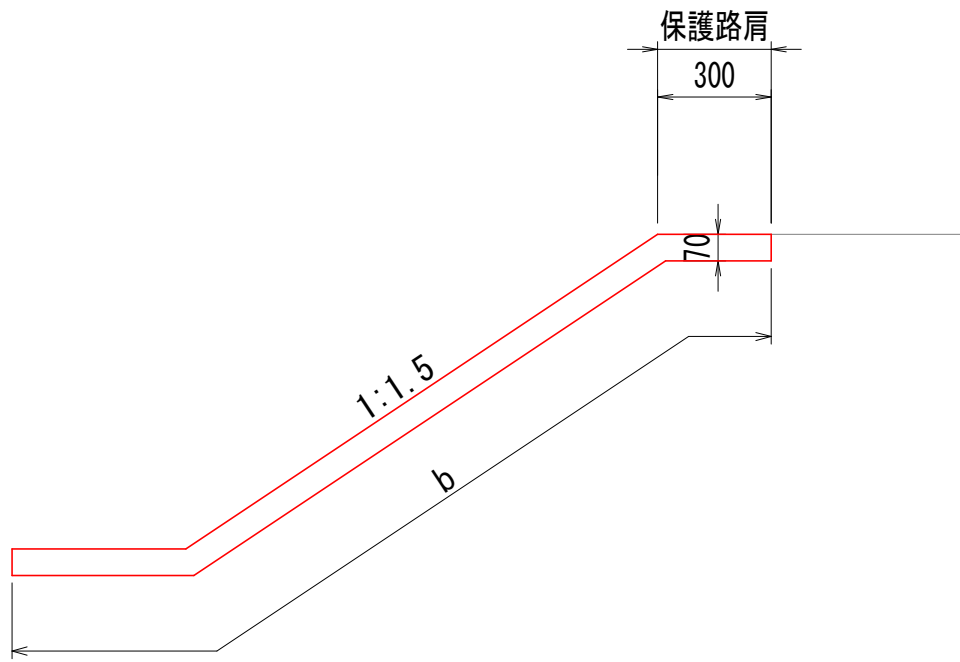
BSC1

(切下げ)



材 料 表		10m当り	
種 別	規 格	単 位	数 量
ブロック	180/190×100×600	個	16. 5
コンクリート	σ ck=18N/mm2	m3	0. 980
型枠	小型構造物	m2	3. 700
敷モルタル	1：3	m3	0. 019
基礎碎石	RC-40 t=10cm	m2	7. 000

PS2-1

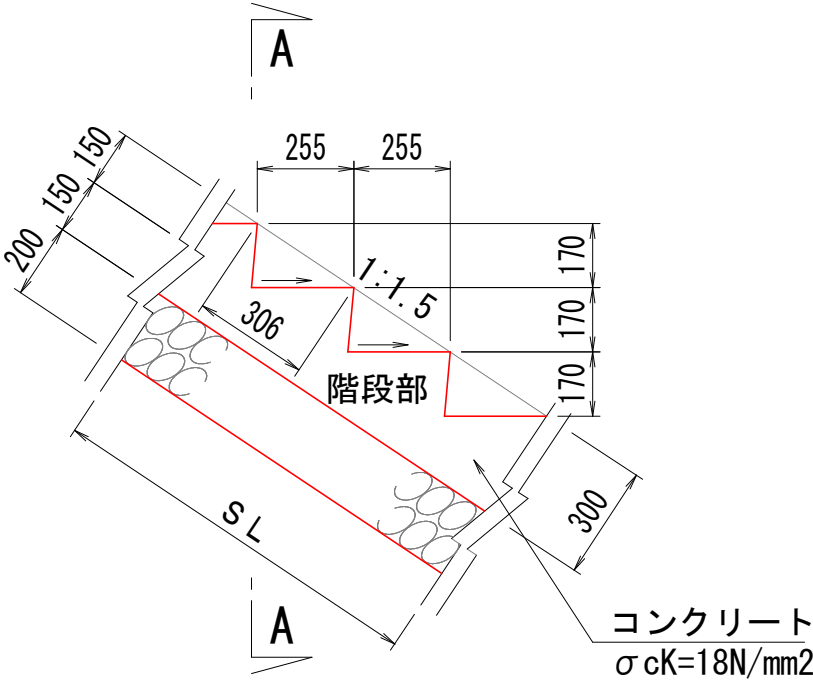


材 料 表		10m2当り	
種 別	規 格	単 位	数 量
コンクリート	σ ck=18N/mm2	m3	0. 700
目地材	t=10mm	m2	0. 175×b

材 料 表		10m当り	
種 別	規 格	単 位	数 量
型枠	小型構造物	m2	0. 700

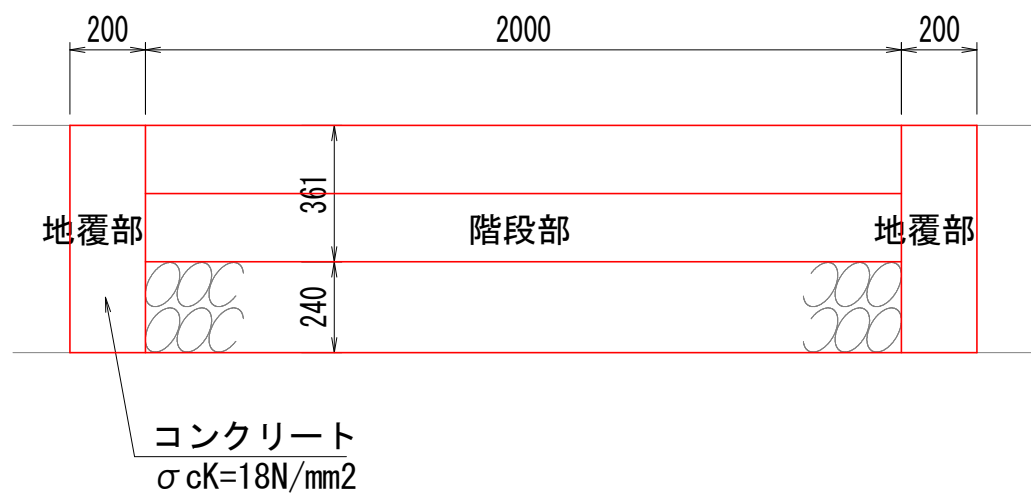
SB3

側面図



材 料 表		10m当り	
種 別	規 格	単 位	区 分 数 量
コンクリート	σ ck=18N/mm2	m3	階段部 4. 508
			地覆部 2. 000
型枠	小型構造物	m2	階段部 11. 112
			地覆部 20. 000
基礎碎石	RC-40 t=20cm	m2	階段部 20. 000
			地覆部 -

A - A



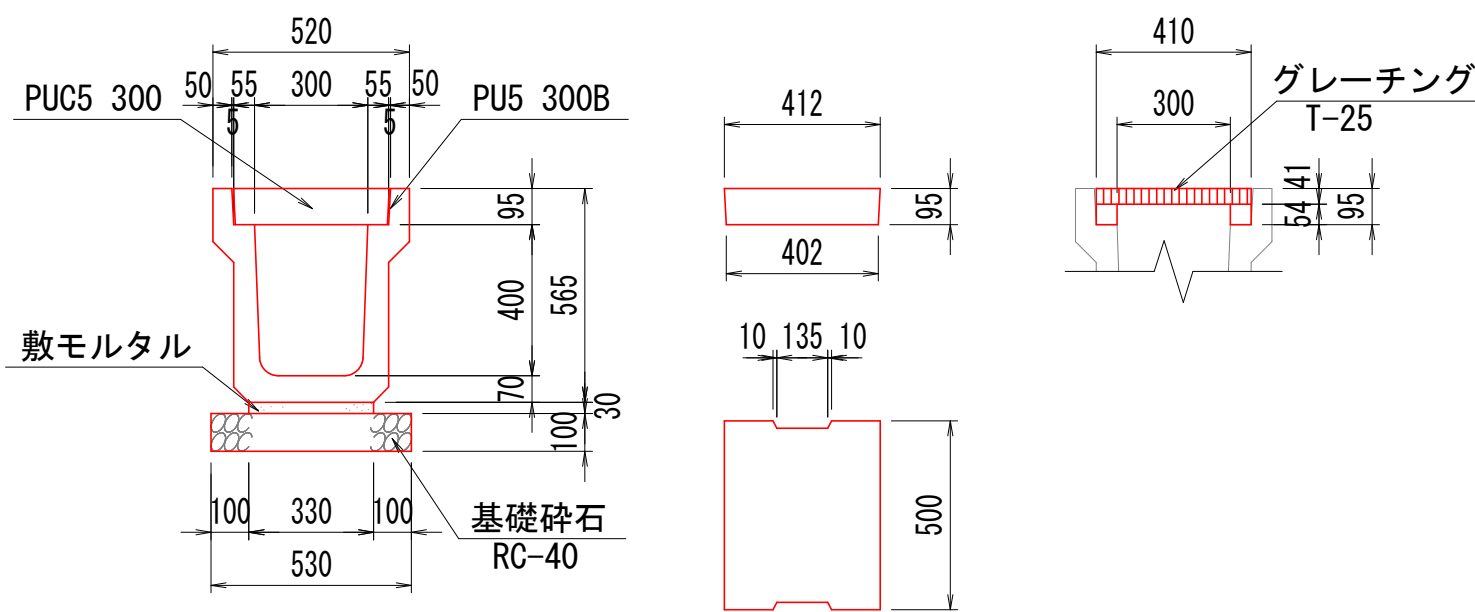
路 線 名		町道佐崎線		
町道佐崎線道路改良工事（5工区）				
図 名		小構造物詳細図（1）		
位 置		東伯郡琴浦町大字佐崎		
縮 尺		S=1:20	単 位	mm
図 号		全 9 葉中の内 6		
令和 3 年度施行				
琴 浦 町				

小構造物詳細図（2） S=1：20

PU5 300B

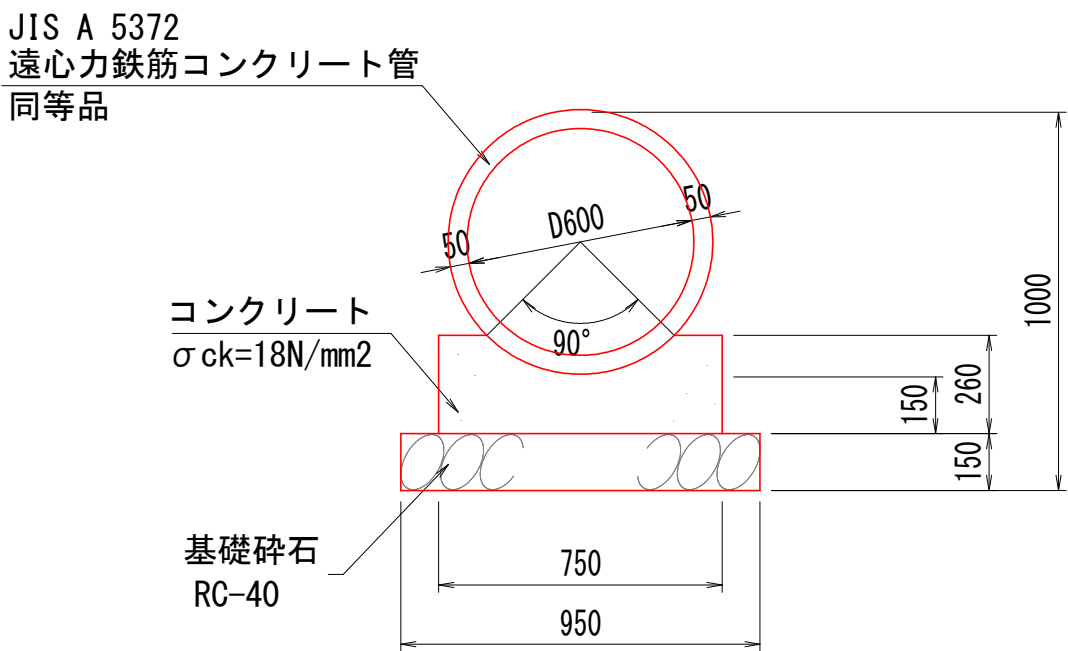
PUC5 300

グレーチング



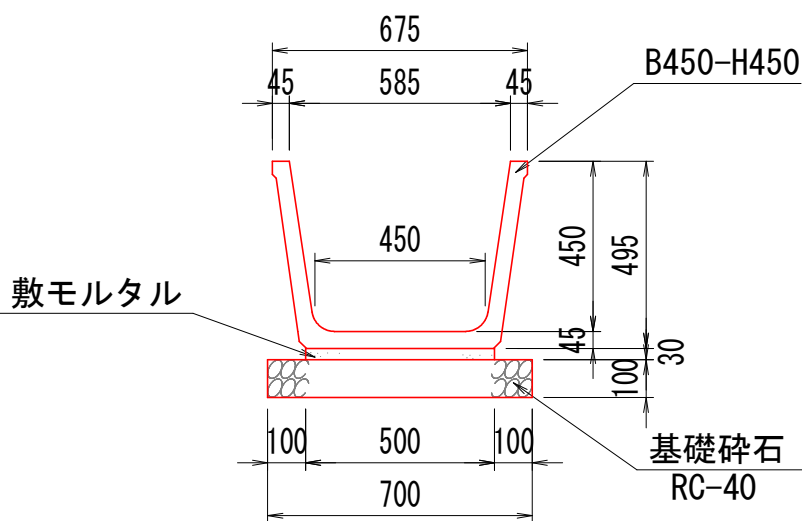
材 料 表		10m当り		
種 別	規 格	単 位	数 量	
U型側溝	PU5 300B L=2.0m/個	個	5.0	
敷モルタル	1:3	m3	0.099	
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m2	5.300	
側溝蓋	PUC5 300 0.5m/個	個	18.0	
グレーチング蓋	T-25 かさ上 1.0m/個	個	1.0	

CP1-RC1-D600



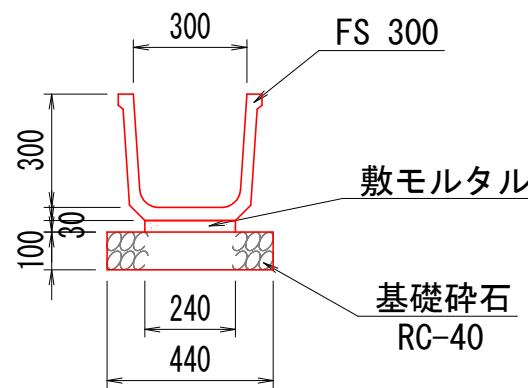
材 料 表		10m当り		
種 別	規 格	単 位	数 量	
RC管 600	JIS A 5372 L=2430	本	4.1	
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	1.563	
型枠	小型構造物	m2	5.200	
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m2	9.500	

排水溝 B450-H450



材 料 表		10m当り		
種 別	規 格	単 位	数 量	
排水溝	B450-H450 L=2000	個	5.0	
敷モルタル	1:3	m3	0.150	
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m2	7.000	

FS 300

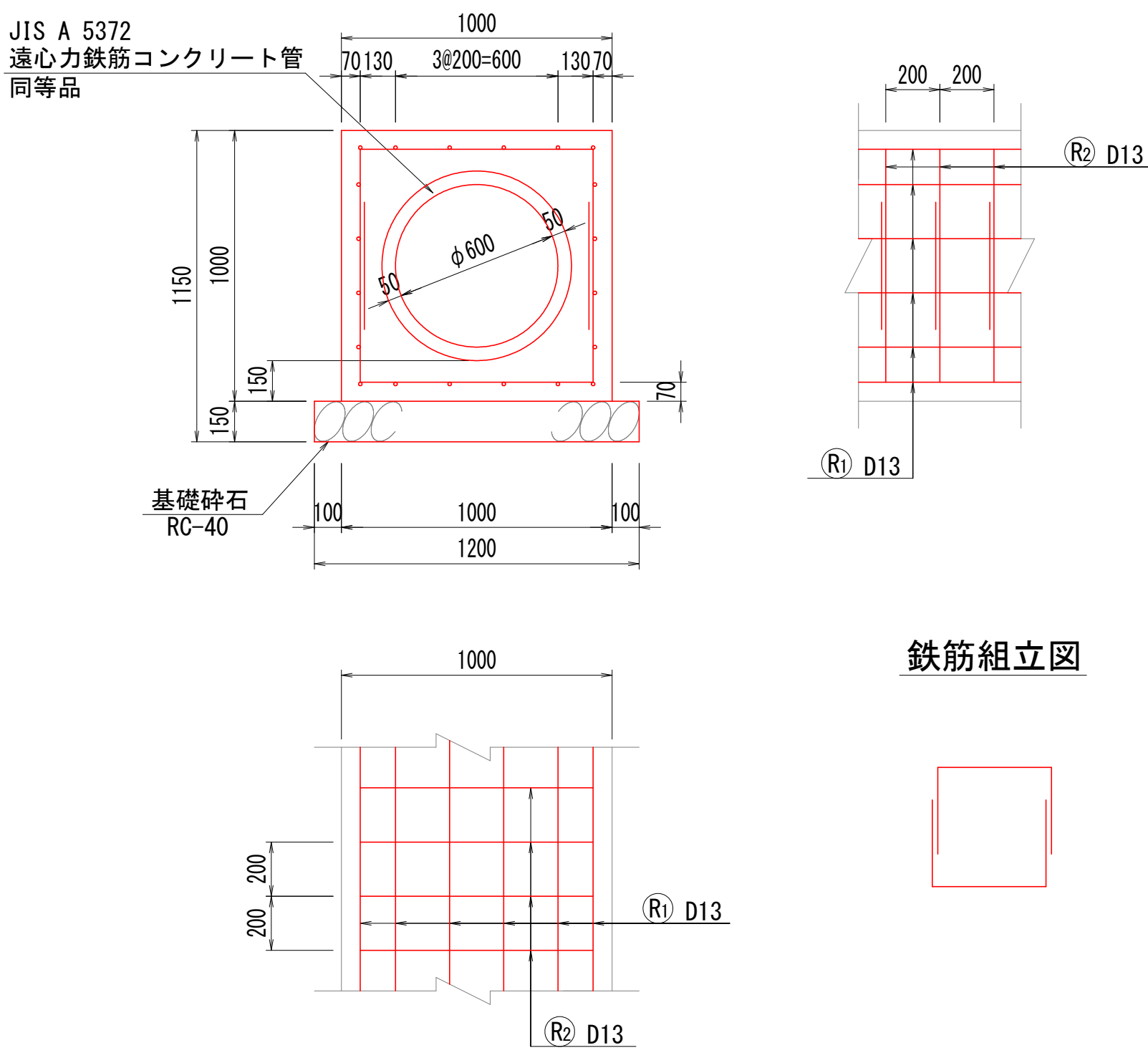


材 料 表		10m当り		
種 別	規 格	単 位	数 量	
フリーウム	FS 300 L=2.0m/個	個	5.0	
敷きモルタル	1:3	m3	0.072	
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m2	4.400	

路 線 名	町道佐崎線		
町道佐崎線道路改良工事（5工区）			
図 名	小構造物詳細図（2）		
位 置	東伯郡琴浦町大字佐崎		
縮 尺	S=1:20	単 位	mm
図 号	全 9 葉中の内 7		
令和 3 年度施行			
琴 浦 町			

小構造物詳細図 (5) S=1 : 20

CP4-D600

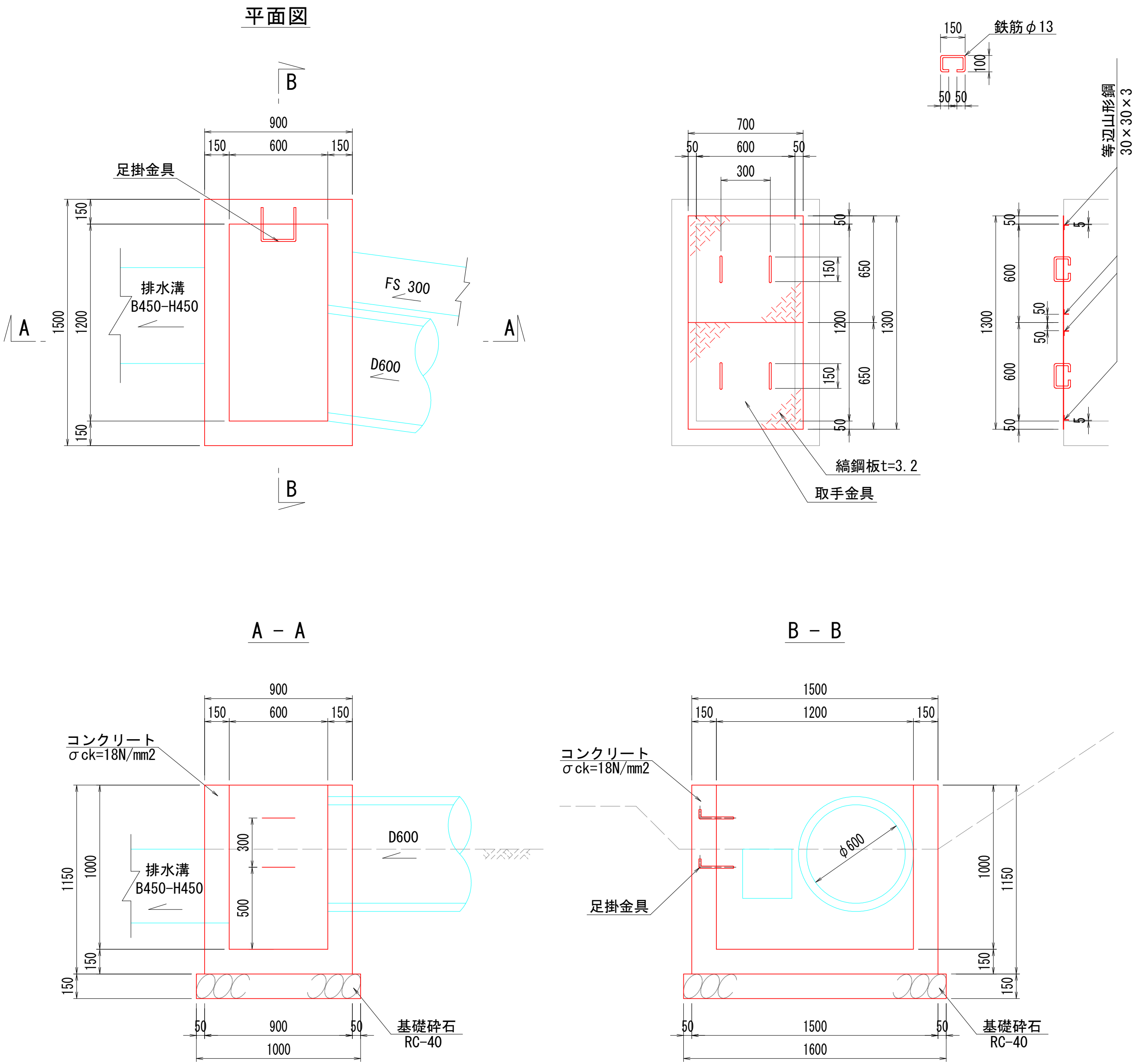


材 料 表		10m当り	
種 別	規 格	単 位	数 量
RC管 600	JIS A 5372 L=2430	本	4. 1
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	6. 152
型枠	小型構造物	m ²	20. 000
基礎碎石	RC-40 t=20cm	m ²	12. 000

鉄筋材料表 (SD345)						1m当り
記 号	鉄筋径	本数 (本)	長さ (mm/本)	単位質量 (kg/m)	質量 (kg)	形 状
R1	D13	20	1000	0. 995	19. 900	—
R2	D13	10	2190	0. 995	21. 791	□
鉄筋総質量					41. 691	

7号 集水桝

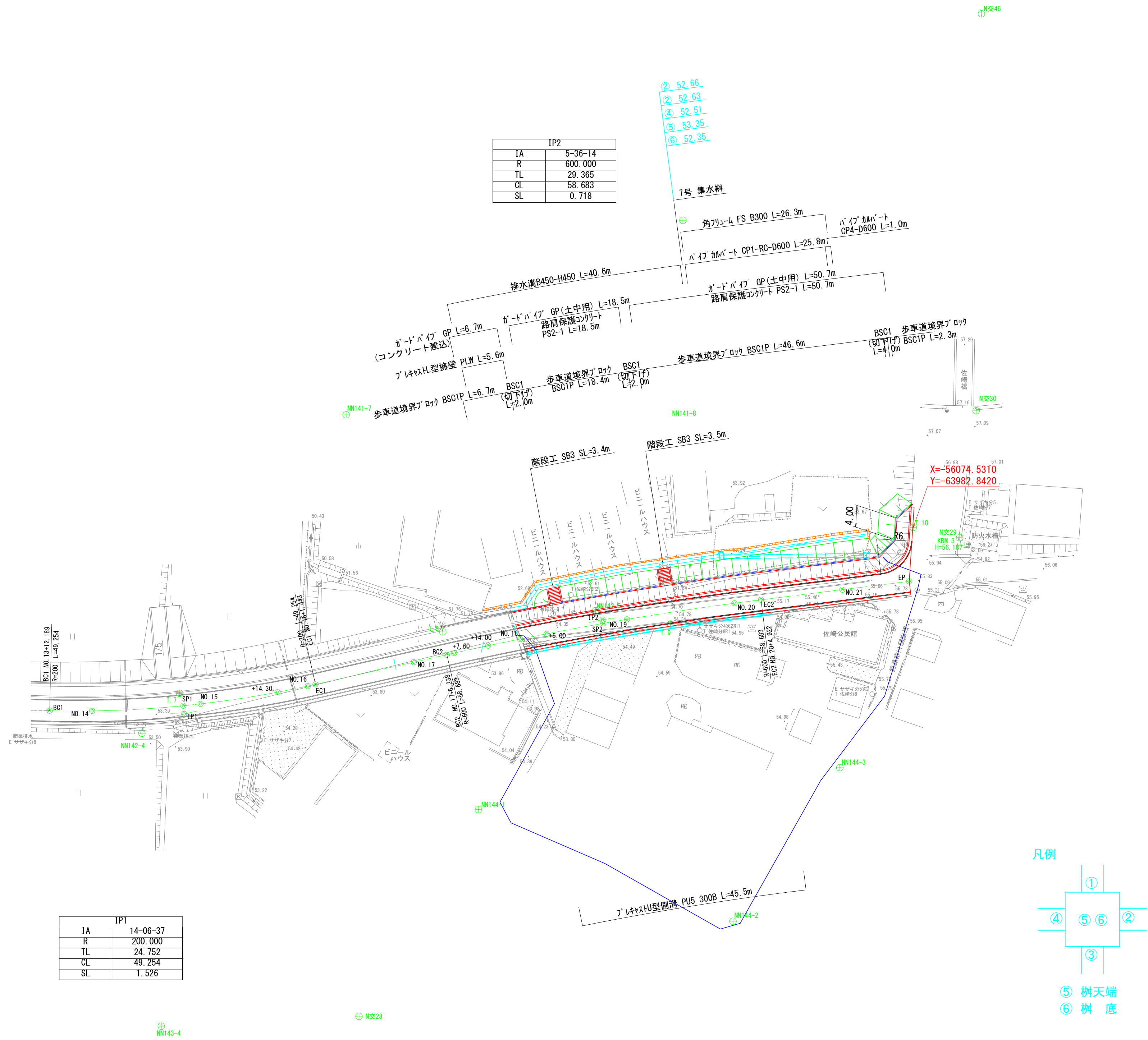
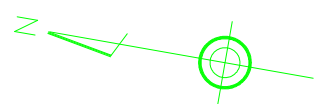
取手金具詳細図



材 料 表		1ヶ所当り	
種 別	規 格	単 位	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	0. 727
型 枠	小型構造物	m ²	8. 250
基礎碎石	RC-40 t=15cm	m ²	1. 600
織鋼板	t=3. 2 600×650×2	kg	20. 654
等辺山形鋼	30×30×3	kg	3. 210
取手金具	$\phi 13$	kg	1. 872
足掛金具	D13	個	2. 000

路 線 名	町道佐崎線		
町道佐崎線道路改良工事（５工区）			
図 名	小構造物詳細図（３）		
位 置	東伯郡琴浦町大字佐崎		
縮 尺	S=1：20	単 位	mm
図 号	全 ９ 葉中の内 ８		
令和 ３ 年度施行			
琴 浦 町			

排水系統図 S=1:500



路 線 名		町道佐崎線	
町道佐崎線道路改良工事（５工区）			
図 名		排水系統図	
位 置		東伯郡琴浦町大字佐崎	
縮 尺		S=1:500	単 位 mm
図 号		全 9 葉中の内 9	
令和 3 年度施行			
琴 浦 町			