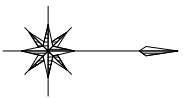


S=1 : 250



土質名	記号
(崩壊土・風化残積土) 礫質土	dt
(盛土・埋立土) シルト質砂礫	Bs1
(盛土・埋立土) 礫質シルト 砂質粘土	Bs2
(沖積砂質土) 礫混じりシルト質砂	As
(沖積礫質土) 玉石 玉石混じり砂礫	Ag
(基盤岩) 凝灰岩	R

標準断面図

土工区分表

① 機械土工			
区分	記号	土質	摘要
片切掘削 W<5.0m	94KH	土砂	人力併用機械掘削
	96KH	軟岩	"
	96KH	軟岩	"
オープン掘削 W≧5.0m	94K	土砂	B.H又はB.D
	96K	軟岩	大型ブレーカー
	96R	軟岩	リッパドーザ
掘削 (床掘)	14K	土砂	バックホウ
	16K	軟岩	大型ブレーカー
表土切取	HK		t=20cm
埋戻	B4-A	土砂	W2≧4.0m
	B4-B	"	W1≧4.0m, W2<1.0m
	B4-C	"	1.0m≦W1<4.0m, W2<1.0m
	B4-D	"	W1<1.0m, W2<1.0m
	B4	"	締固めなし
	Bcon	"	埋戻しコンクリート
盛土	BV1	"	W≧4.0m
	BV2	"	2.5m≦W<4.0m
	BV3	"	W<2.5m
	BV5	"	W≧4.0m
	BV6	"	2.5m≦W<4.0m
	BV7	"	W<2.5m
他	BV9	"	搬入土
	NR4	土砂	
切土法面保護	NR6	軟岩	
	NR6	軟岩	

② ベーラインコンクリート工			
記号	掘削及び床掘区分		
Pcon1	94KH		
Pcon2	96KH		
Pcon3	94K		
Pcon4	96K		
Pcon5	14K		
Pcon6	16K		

③ 法面整形			
区分	記号	摘要	
ブルドーザ 盛土法面整形	NK1	法勾配2.0~3.0割	
	NK2	法勾配3.0~10.0割	
バックホウ 機械整形	NK3	本体同時施工(砂質土・粘性土)	
	NK4	本体同時施工(埋戻土)	
バックホウ 築立整形	N2K	土羽(砂質土)単独施工	
	N3K	土羽(粘性土)単独施工	
	N4K	土羽(埋戻土)単独施工	
	N23K	砂質土・粘性土	
機械 切土整形	N4K	礫質土	
	N6K	軟岩	
人力 築立整形	N2H	土羽(砂質土)単独施工	
	N3H	土羽(粘性土)単独施工	
人力及び (※人力併用機械) 切土整形 (一次整形)	N23H	砂質土・粘性土	
	N4H	礫質土	
	N6H	軟岩	
床均し	T	土砂	

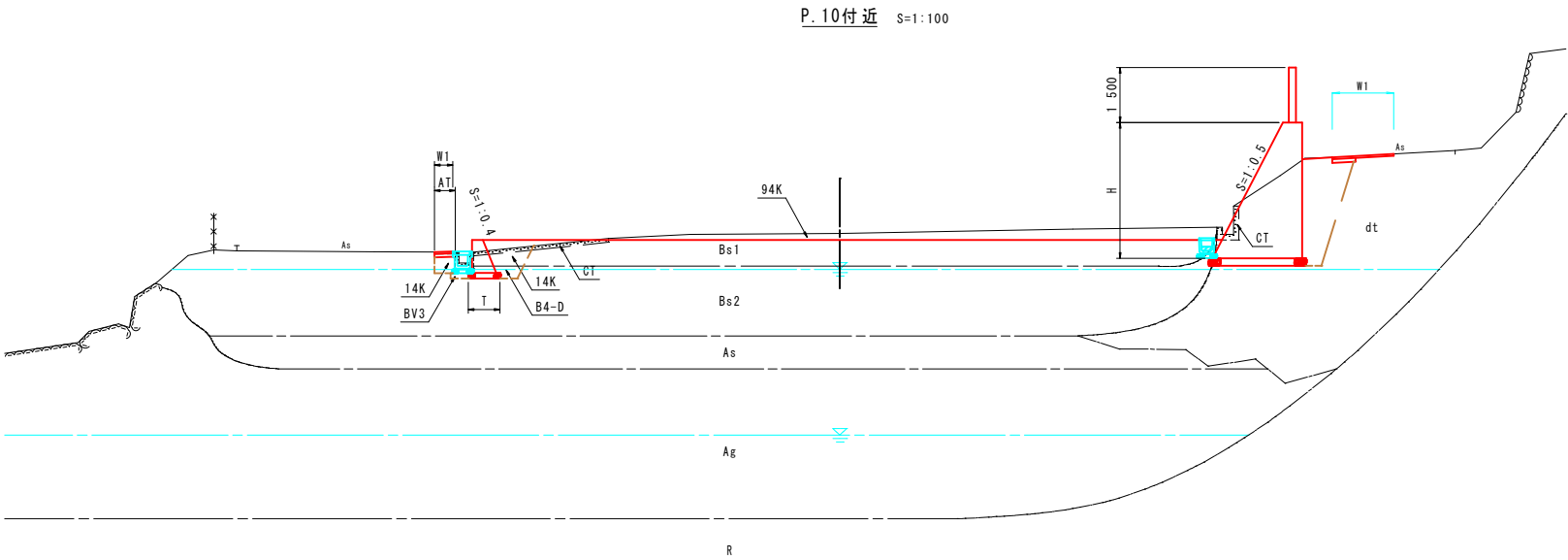
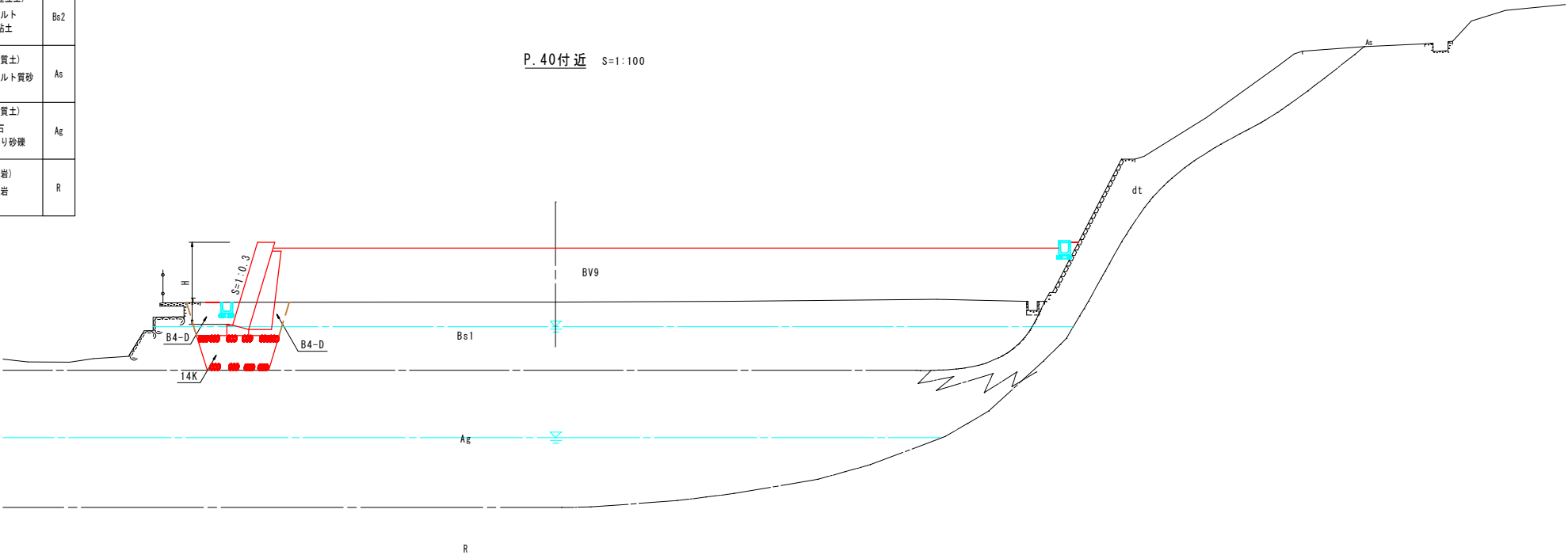
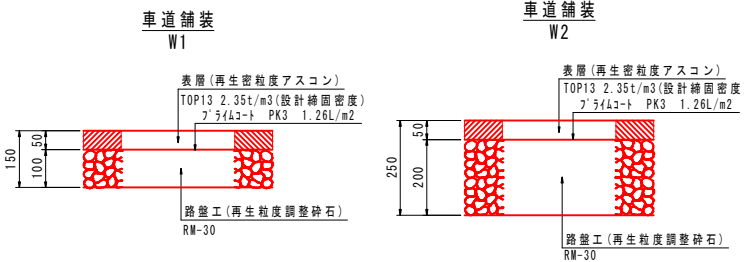
※人力併用機械の場合:N()KHと表示

④ 人力土工			
区分	記号	摘要	
切崩	O4H	土砂	
	O5H	岩塊・玉石混り土	
掘削 (床掘)	14H	土砂	
	15H	岩塊・玉石混り土	
盛土 (埋戻)	B4H	土砂	
	B5H	岩塊	

⑤ 舗装工			
舗装	W1, W2	車道舗装	

⑥ 撤去工			
AS撤去	AT	t=5cm	
CON取壊し	CT		

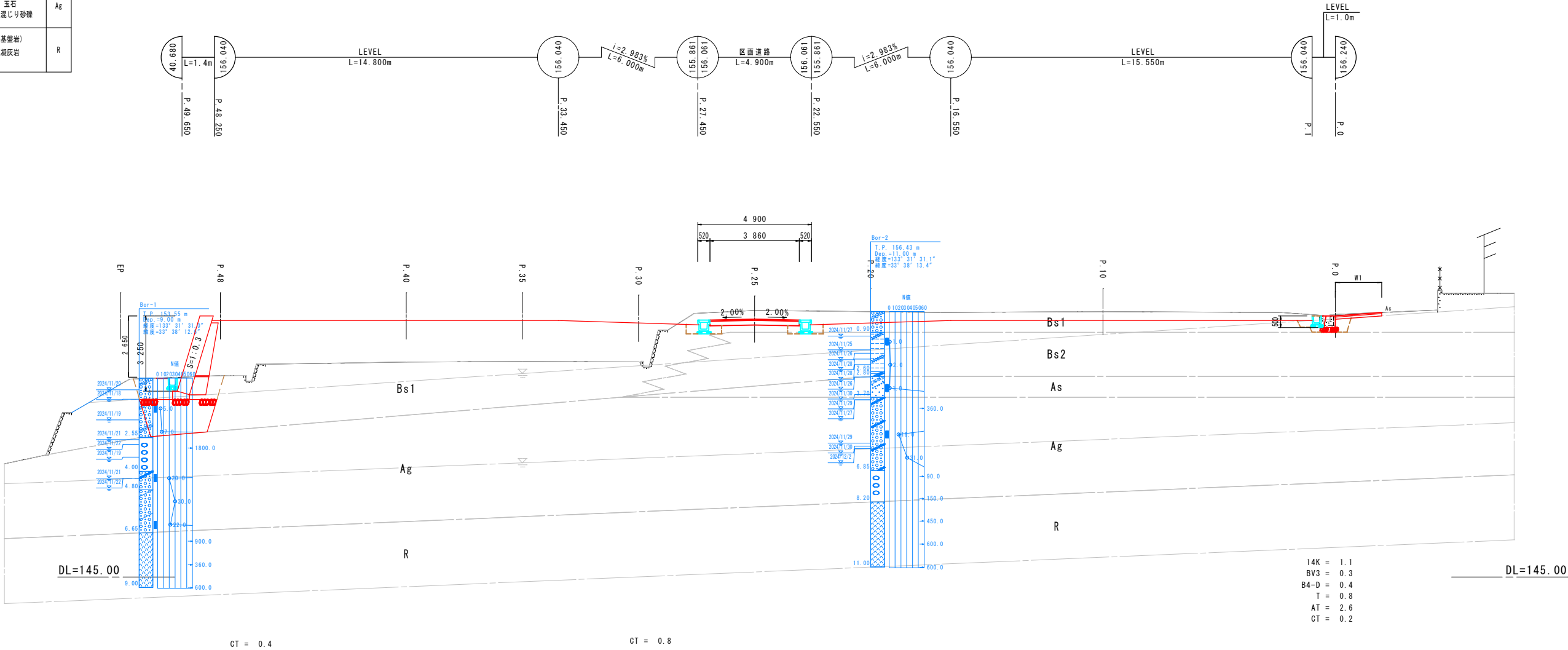
舗装構成 S=1:10



土質名	記号
(崩壊土・風化残積土) 礫質土	dt
(盛土・埋立土) シルト質砂礫	Bs1
(盛土・埋立土) 礫質シルト 砂質粘土	Bs2
(沖積砂質土) 礫混じりシルト質砂	As
(沖積礫質土) 玉石 玉石混じり砂礫	Ag
(基盤岩) 凝灰岩	R

横断図
(A-A断面)

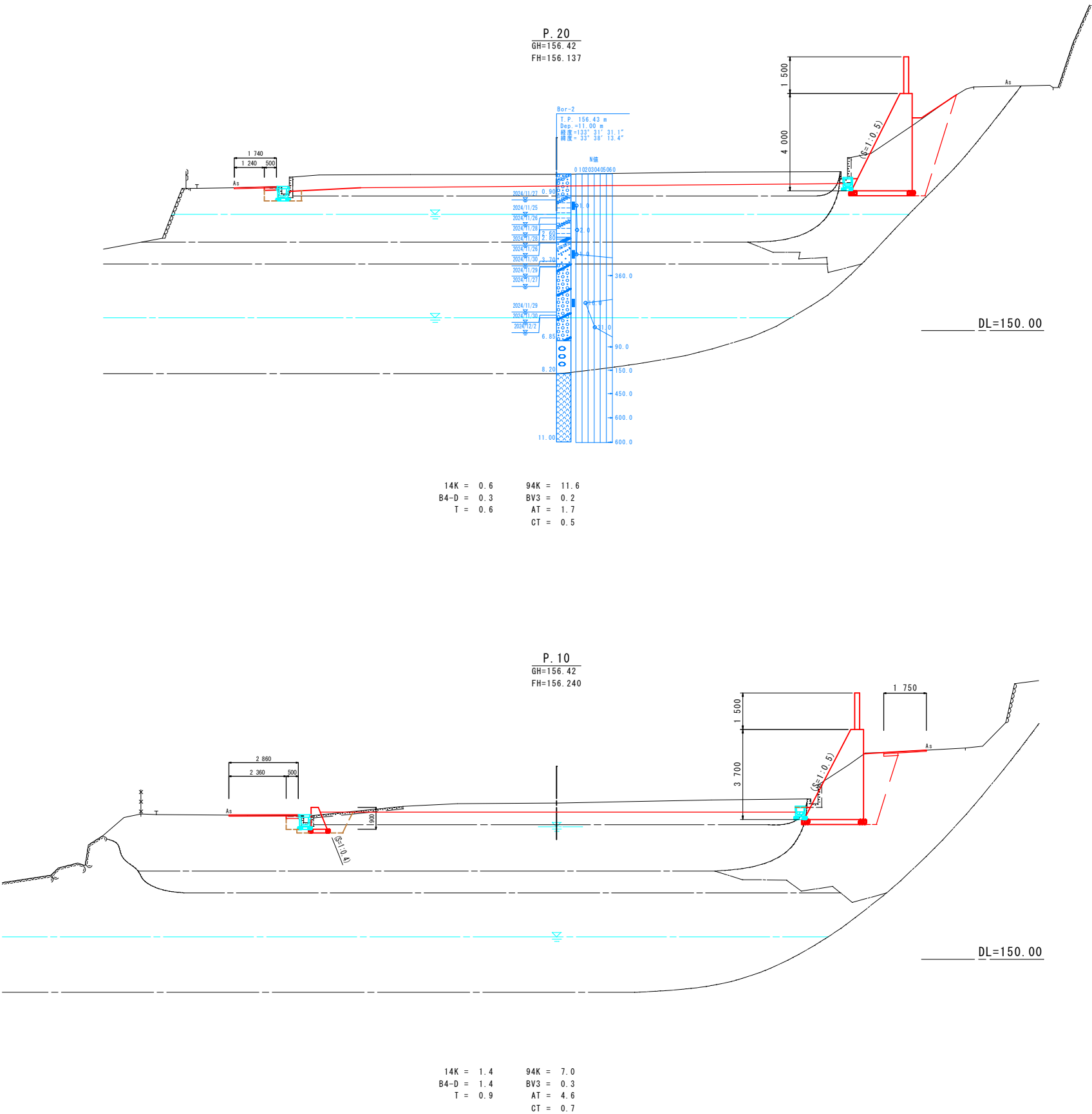
S=1:100



縦断方向				
工事名	土佐山高川地域活性化住宅造成工事			
種別	横断図	1:100		
事業名		課長	課長補佐	係長
令和7年度	R			
都市建設部道路維持課				

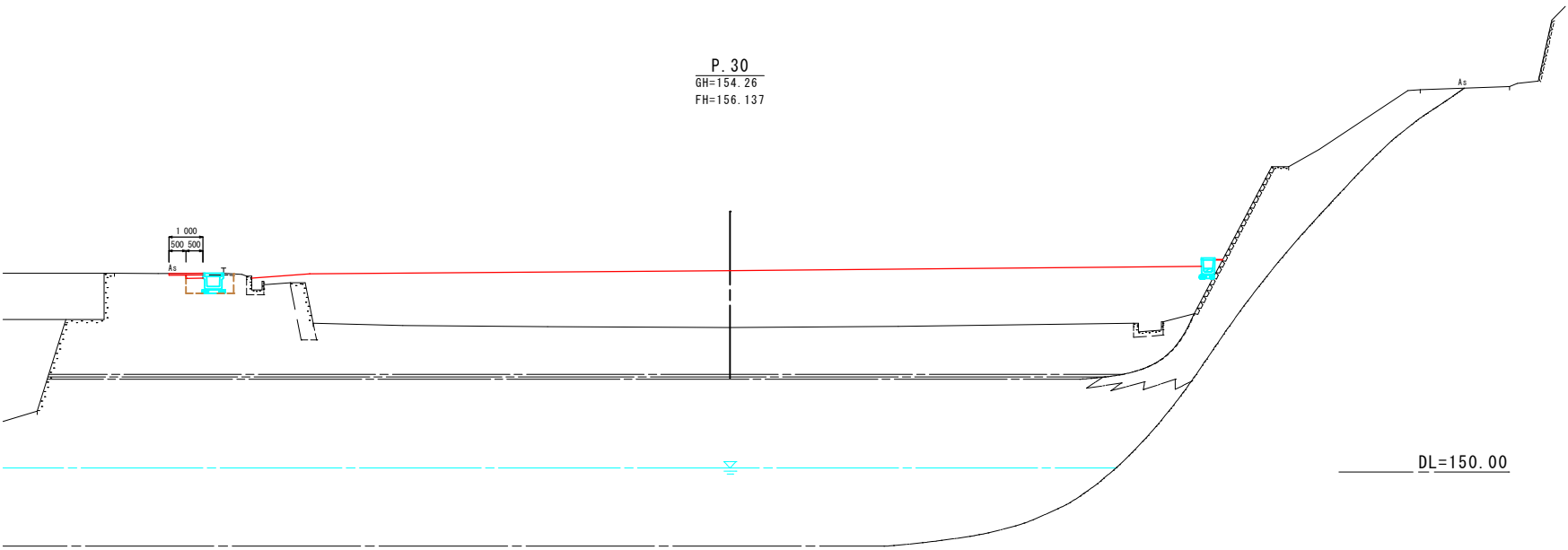
土質名	記号
(前積土・風化礫積土) 礫質土	dt
(盛土・埋立土) シルト質砂礫	Bs1
(盛土・埋立土) 礫質シルト 砂質粘土	Bs2
(沖積砂質土) 礫混じりシルト質砂	As
(沖積礫質土) 玉石 玉石混じり砂礫	Ag
(基盤岩) 凝灰岩	R

横断図 S=1:100

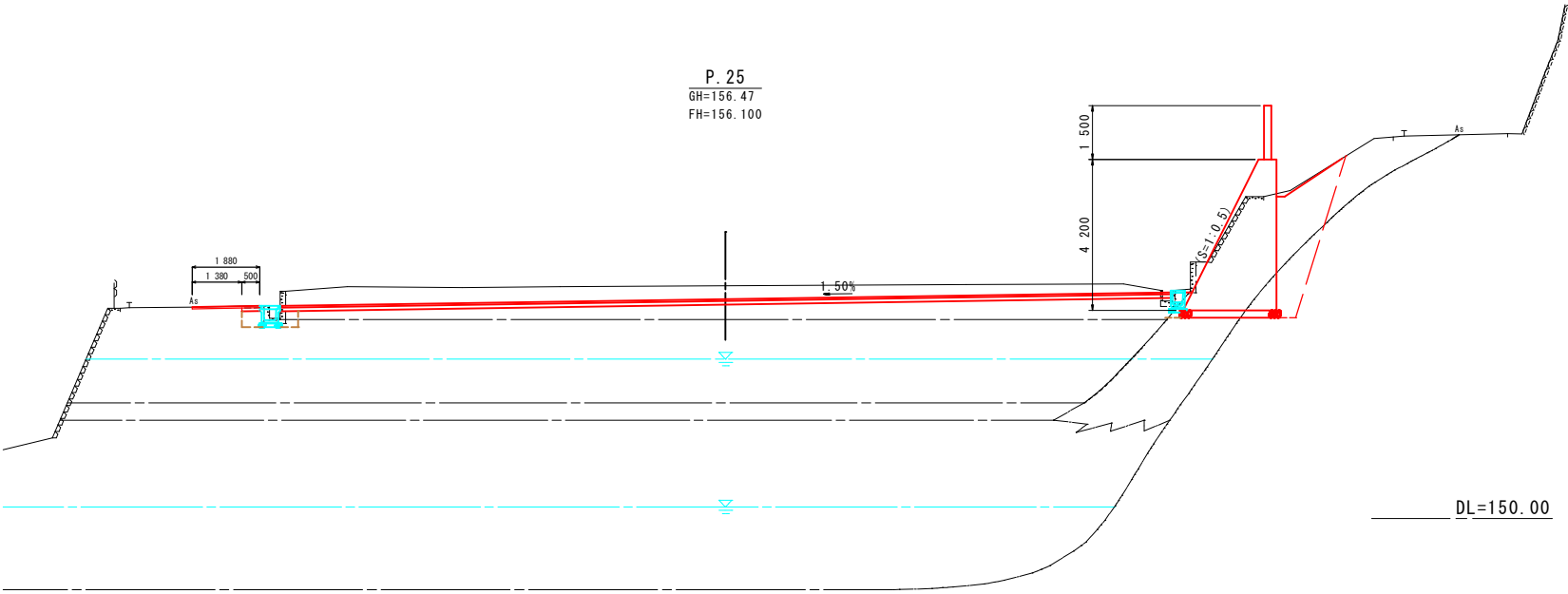


土質名	記号
(前積土・風化礫積土) 礫質土	dt
(盛土・埋立土) シルト質砂礫	Bs1
(盛土・埋立土) 礫質シルト 砂質粘土	Bs2
(沖積砂質土) 礫混じりシルト質砂	As
(沖積礫質土) 玉石 玉石混じり砂礫	Ag
(基盤岩) 凝灰岩	R

横断図 S=1:100



14K = 0.9
T = 0.7
BV3 = 0.2
BV9 = 43.7
AT = 1.6



14K = 0.5
T = 0.6
94K = 12.6
BV3 = 0.8
AT = 1.9
CT = 0.5

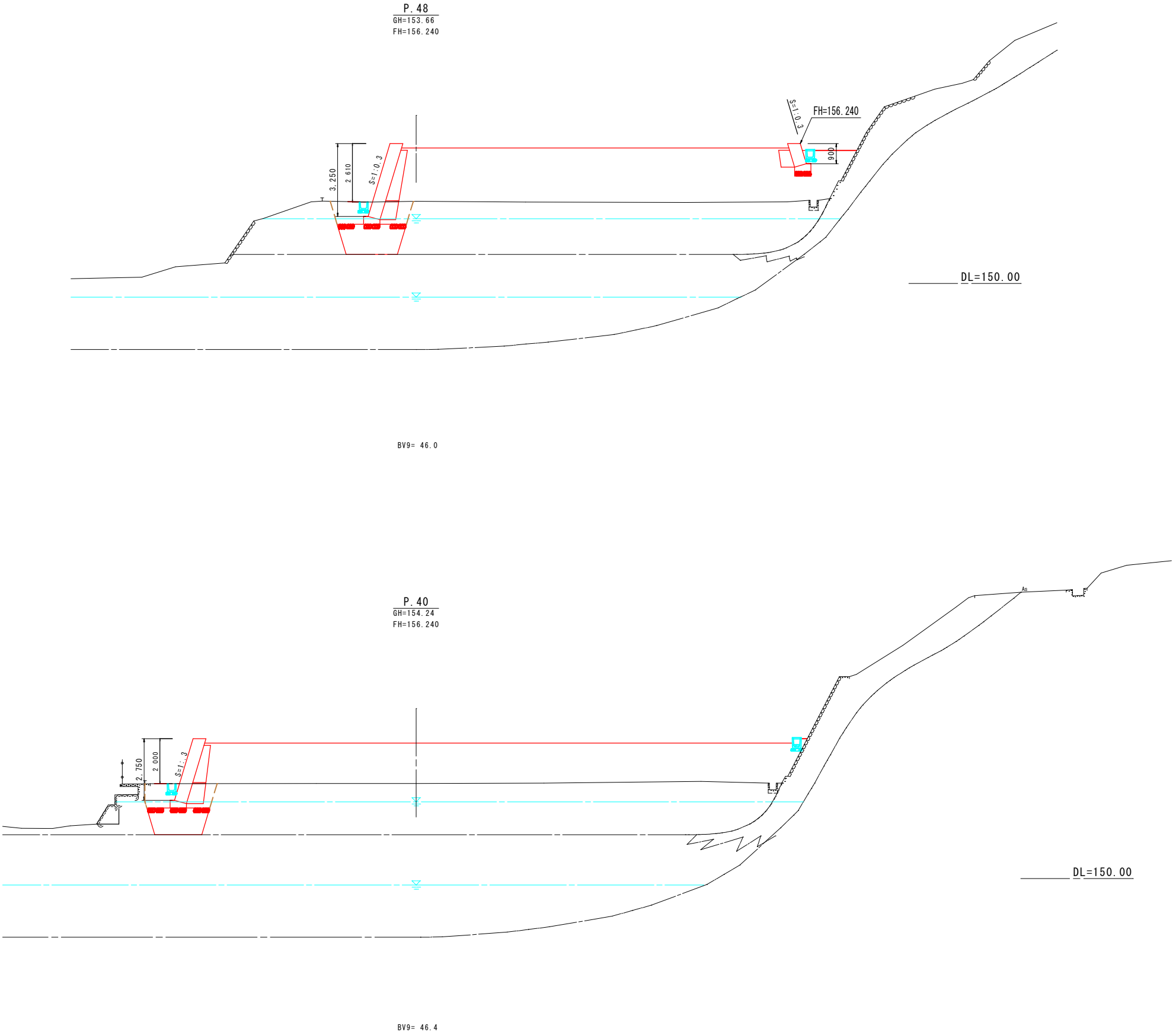
※宅地内道路の舗装については、
別途区画道路参照図を参照すること。

P. 25, P. 30

工事名	土佐山高川地域活性化住宅造成工事			
種別	横断図	1:100		
事業名		課長	課長 補佐	係長
令和7年度	R			
都市建設部道路維持課				

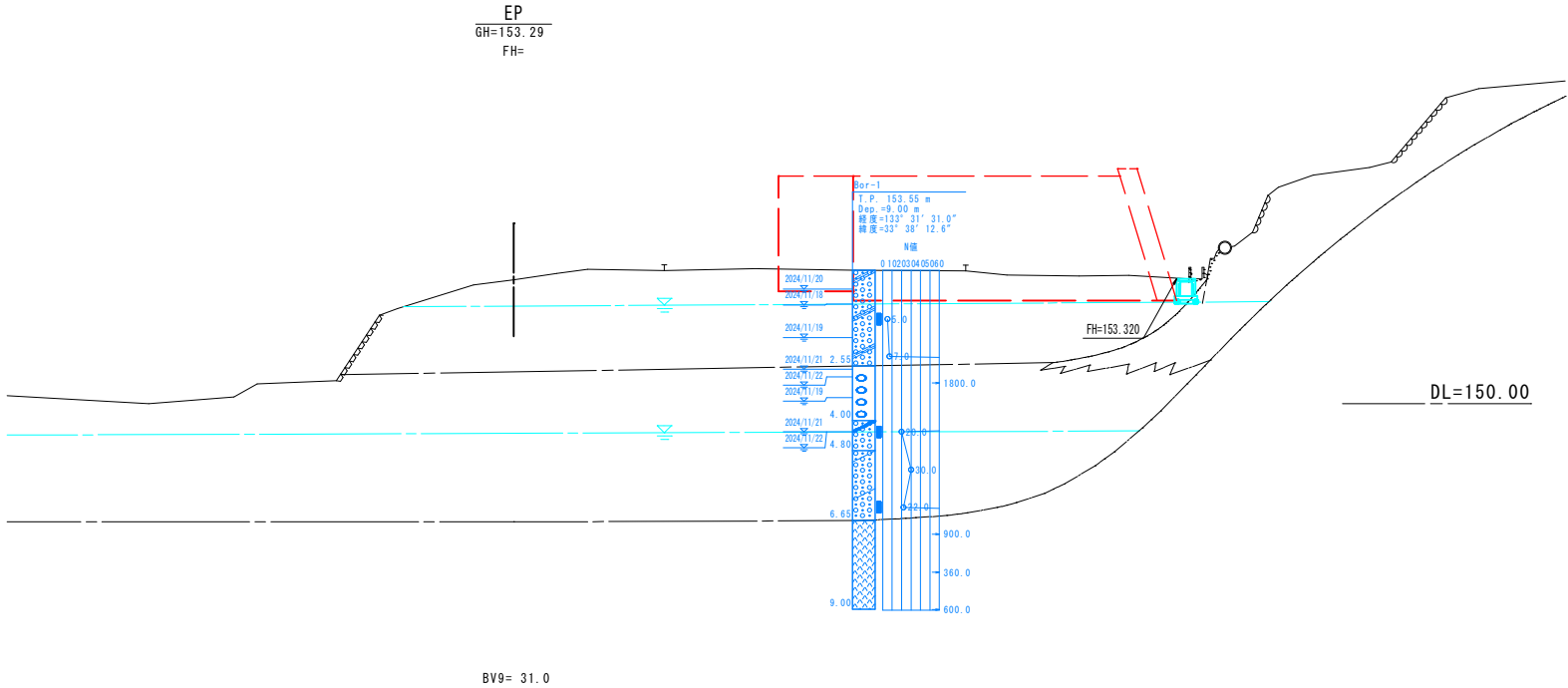
土質名	記号
(前積土・風化礫積土) 礫質土	dt
(盛土・埋立土) シルト質砂礫	Bs1
(盛土・埋立土) 礫質シルト 砂質粘土	Bs2
(冲積砂質土) 礫混じりシルト質砂	As
(冲積礫質土) 玉石 玉石混じり砂礫	Ag
(基盤岩) 凝灰岩	R

横断図 S=1:100



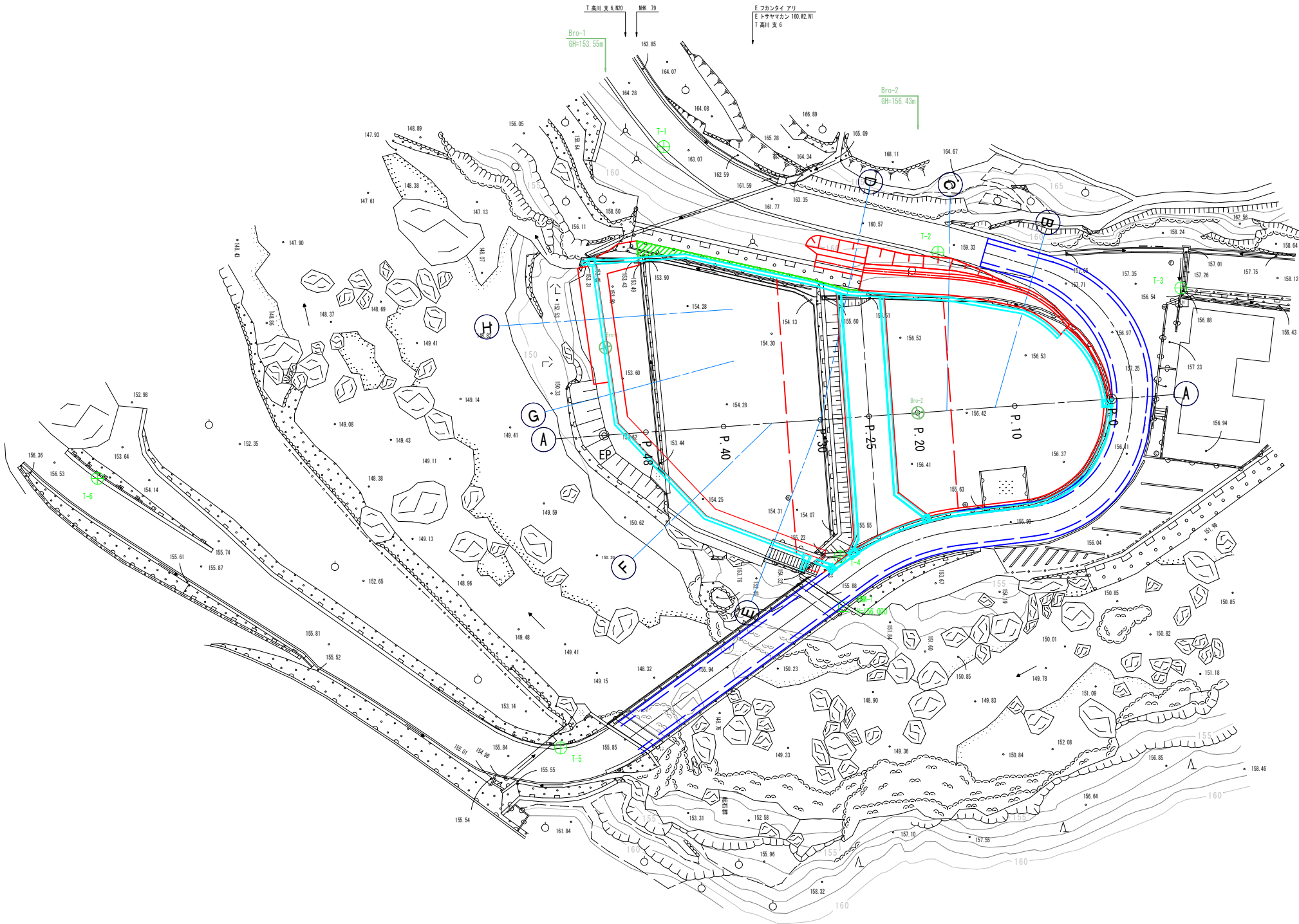
土質名	記号
(前積土・風化礫積土) 礫質土	dt
(盛土・埋立土) シルト質砂礫	Bs1
(盛土・埋立土) 礫質シルト 砂質粘土	Bs2
(沖積砂質土) 礫混じりシルト質砂	As
(沖積礫質土) 玉石 玉石混じり砂礫	Ag
(基盤岩) 凝灰岩	R

横断図 S=1:100



EP				
工 事 名	土佐山高川地域活性化住宅造成工事			
種 別	横断図	1:100		
事 業 名		課 長	課 長 補 佐	係 長
令和7年度	R			
都市建設部道路維持課				

$S = 1 : 250$

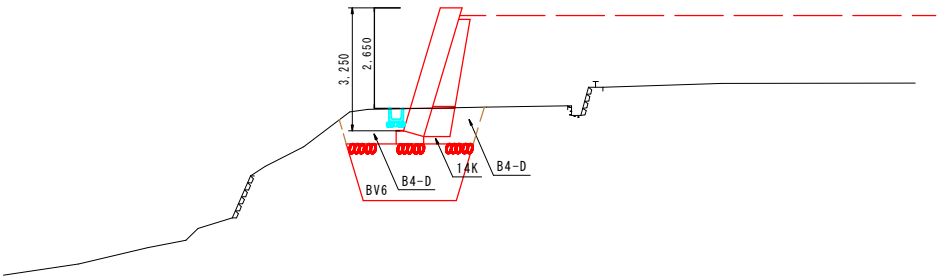


工 事 名	土佐高山川地域活性化住宅造成工事				
種 別	平面図(断面位置図) 1:250				
事 業 名		課 長	課長 補佐	係 長	設 計
令和7年度	R				
年度補正金					

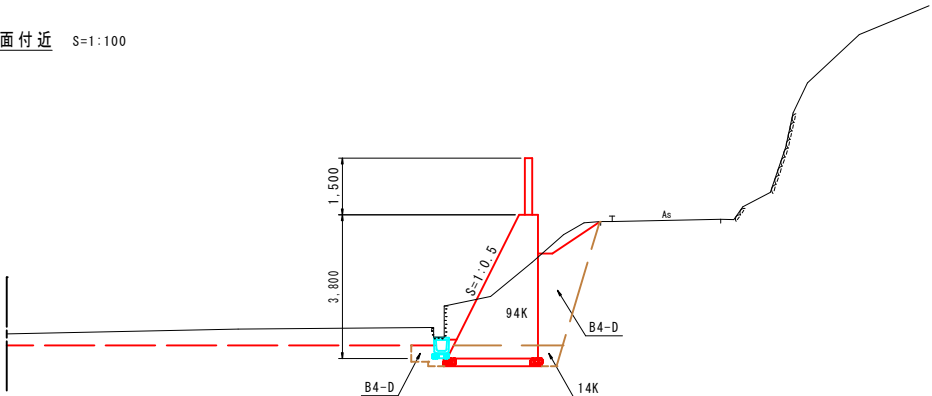
標準断面図
(構造物土工図)

土工区分表

G断面付近 S=1:100



C断面付近 S=1:100



① 機械土工			
区 分	記 号	土質	摘 要
片切掘削 W<5.0m	94KH	土砂	人力併用機械掘削
	96KH	軟岩	〃
	96K	軟岩	大型ブレーカー
オープン掘削 W≧5.0m	94K	土砂	B.H又はB.D
	96K	軟岩	大型ブレーカー
	96R	軟岩	リッパドーザ
掘 削 (床 掘)	14K	土砂	バックホウ
	16K	軟岩	大型ブレーカー
表土切取	HK		t=20cm
埋 戻	B4-A	土砂	W2≧4.0m
	B4-B	〃	W1≧4.0m、W2<1.0m
	B4-C	〃	1.0m≦W1<4.0m W2<1.0m
	B4-D	〃	W1<1.0m、W2<1.0m
	B4	〃	締固めなし
	Bcon	〃	埋戻しコンクリート
	BV1	〃	W≧4.0m
盛 土	BV2	〃	2.5m≦W<4.0m
	BV3	〃	W<2.5m
	BV5	〃	W≧4.0m
	BV6	〃	2.5m≦W<4.0m
	BV7	〃	W<2.5m
	BV9	〃	搬入土
	NR4	土砂	
切土法面保護	NR6	軟岩	

③ 法面整形			
区 分	記 号	摘 要	
ブルドーザ 盛土法面整形	NK1	法勾配2.0～3.0割	
	NK2	法勾配3.0～10.0割	
バックホウ 機械整形	NK3	本体同時施工(砂質土、粘性土)	
	NK4	本体同時施工(硬質土)	
バックホウ 築立整形	N2K	土羽(砂質土)単独施工	
	N3K	土羽(粘性土)単独施工	
	N4K	土羽(硬質土)単独施工	
	N23K	砂質土、粘性土	
機 械 切土整形	N4K	硬質土	
	N6K	軟岩	
人 力 築立整形	N2H	土羽(砂質土)単独施工	
	N3H	土羽(粘性土)単独施工	
人 力 及 び (※人力併用機械) 切土整形 (一次整形)	N23H	砂質土、粘性土	
	N4H	硬質土	
	N6H	軟岩	
	T	土砂	

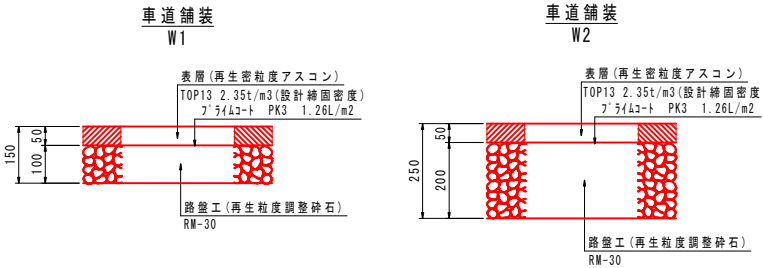
※人力併用機械の場合:N()KHと表示

④ 人 力 土 工			
区 分	記 号	摘 要	
切 削	04H	土砂	
	05H	岩塊、玉石混り土	
掘 削 (床 掘)	14H	土砂	
	15H	岩塊、玉石混り土	
盛 土 (埋 戻)	B4H	土砂	
	B5H	岩塊	

⑤ 舗装工			
舗装	W1、W2	車道舗装	

⑥ 撤去工			
AS撤去	AT	t=5cm	
CON取壊し	CT		

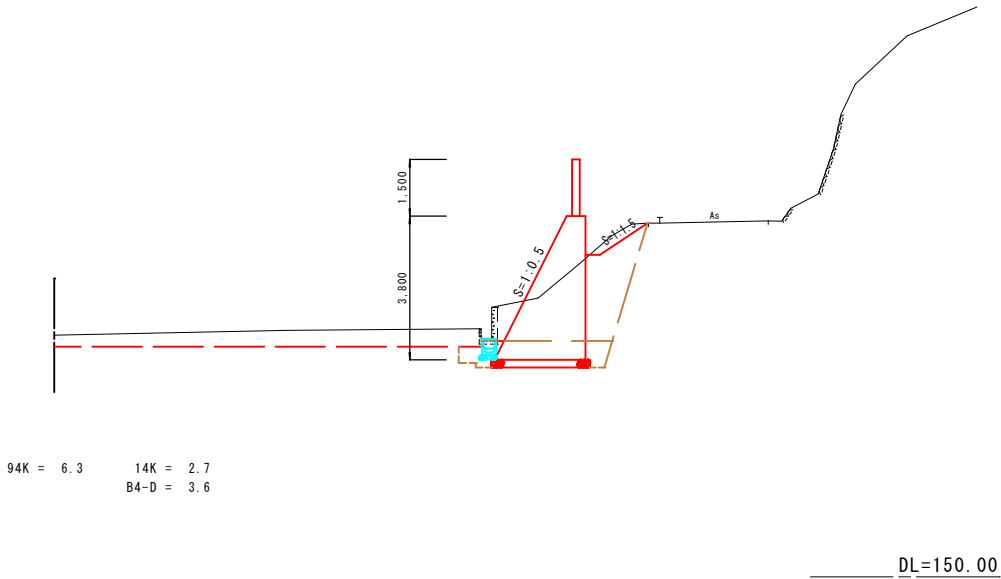
舗装構成 S=1:10



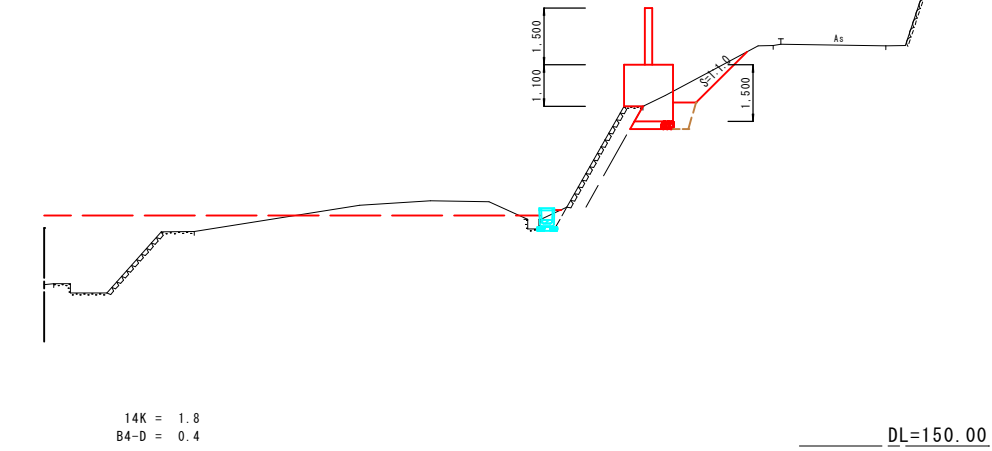
工 事 名	土佐山高川地域活性化住宅造成工事				
種 別	標準断面図 1:100				
事 業 名		課 長	課 長 補 佐	係 長	設 計
令和7年度	R				
都市建設部道路維持課					

構造物土工図 S=1:100

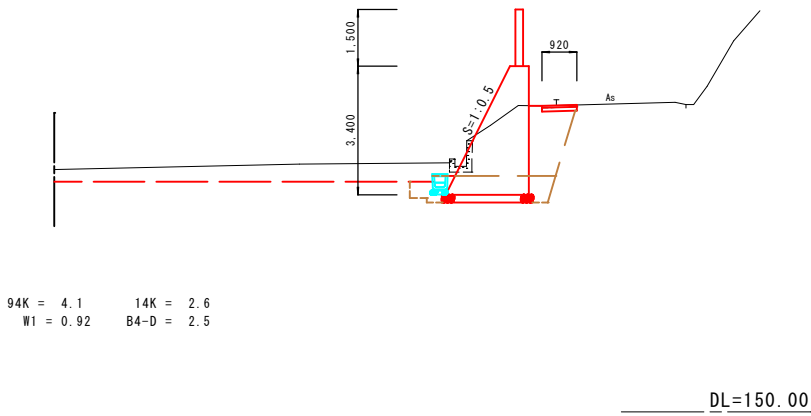
C断面
GH=156.39



D断面
GH=154.26



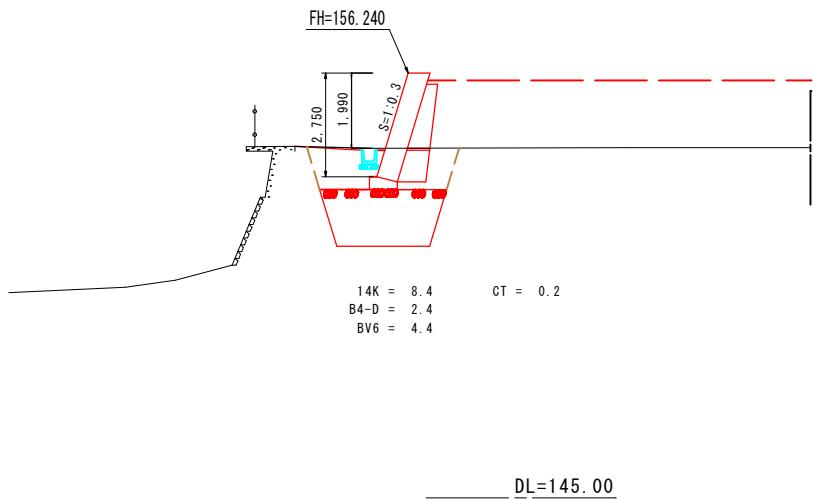
B断面
GH=156.41



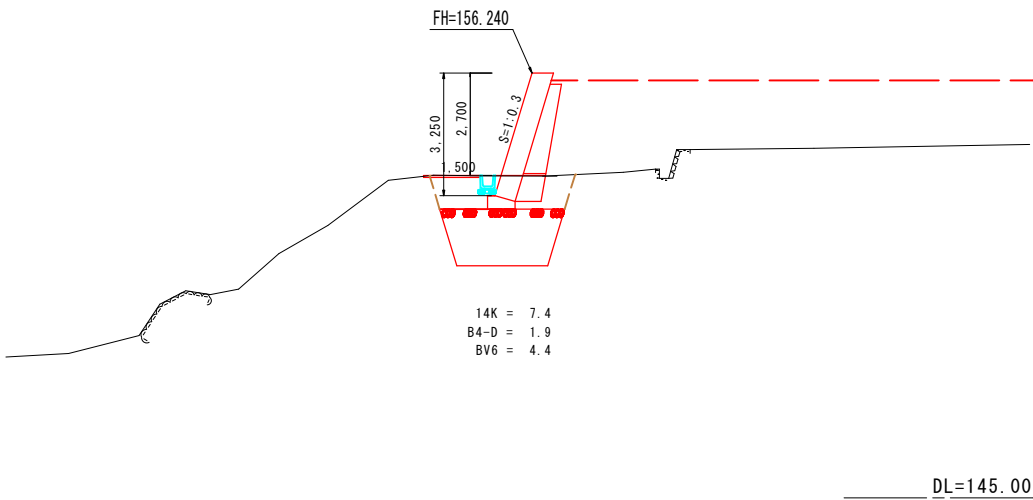
工 事 名	土佐山高川地域活性化住宅造成工事				
種 別	構造物土工図	1:100			
事 業 名		課 長	課 長 補佐	係 長	設 計
令和7年度	R				
都市建設部道路維持課					

構造物土工図 S=1:100

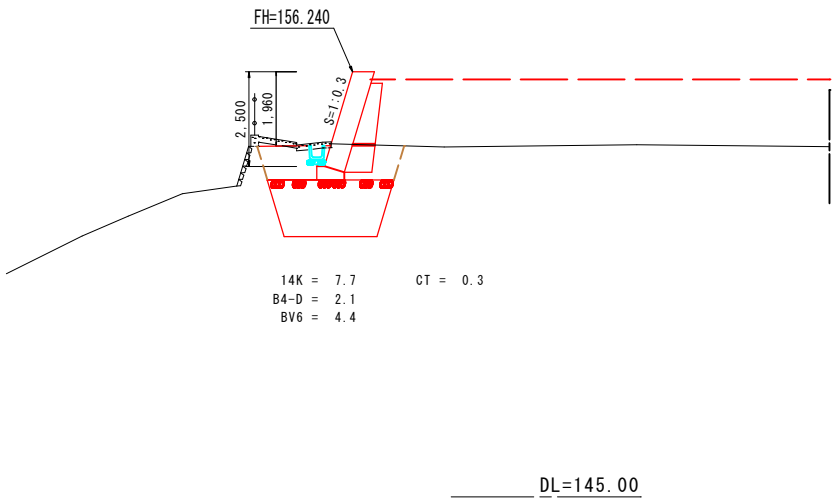
F断面
GH=154.26



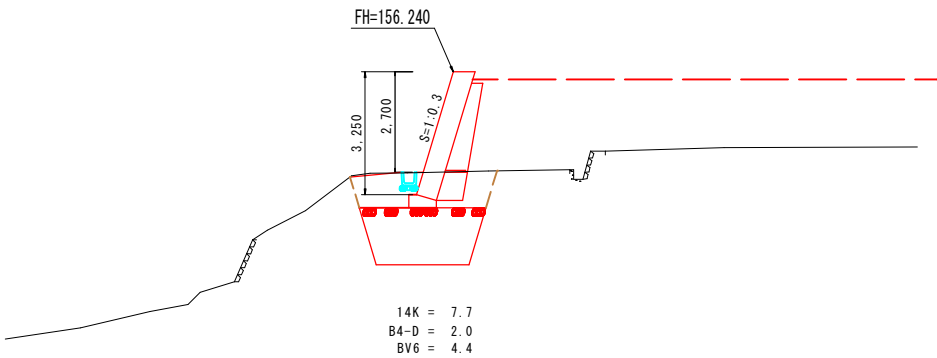
H断面
GH=153.52



E断面
GH=154.26

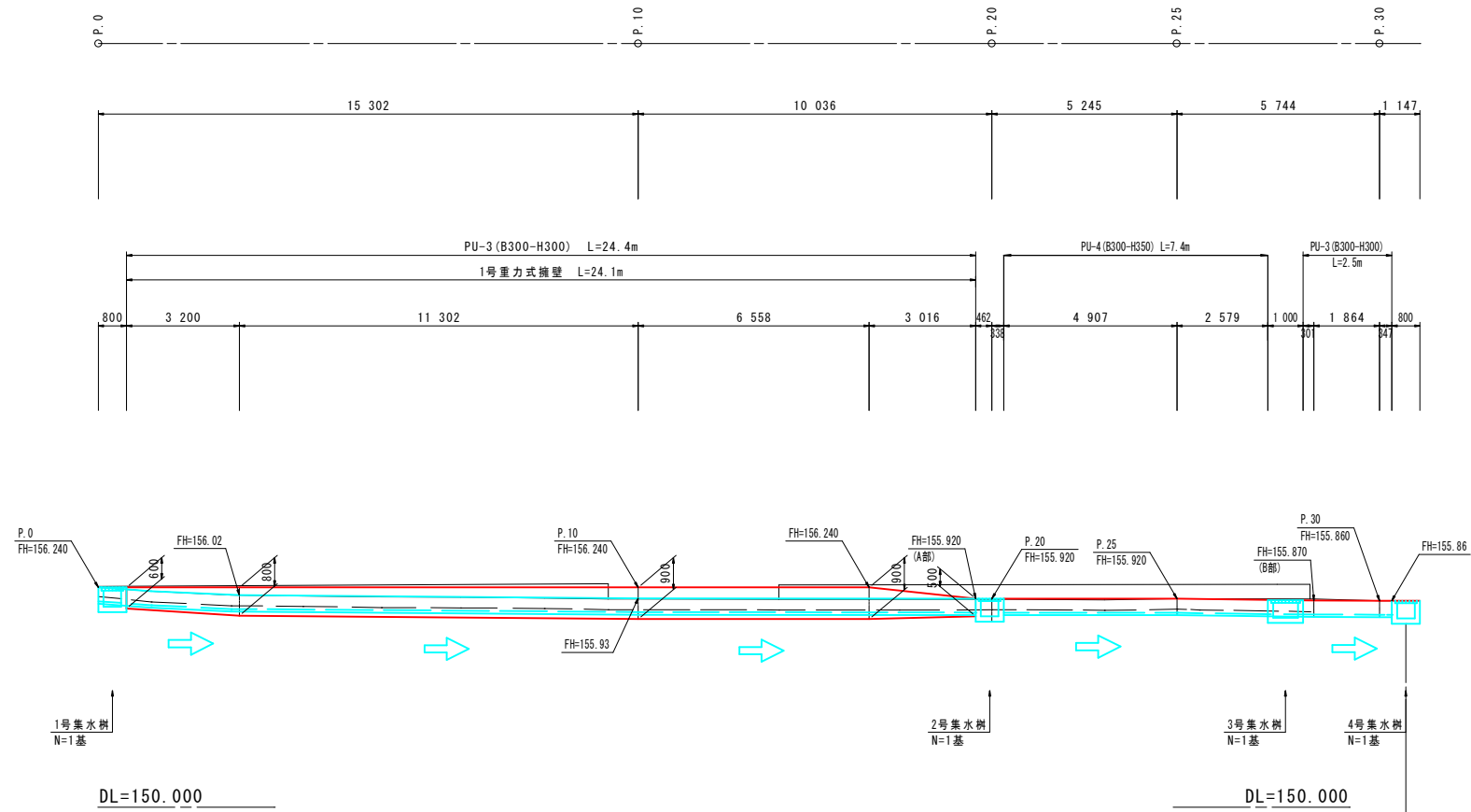


G断面
GH=153.56

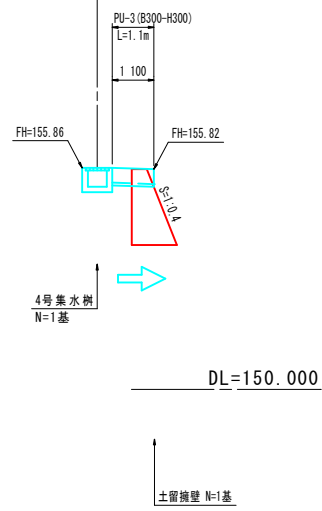
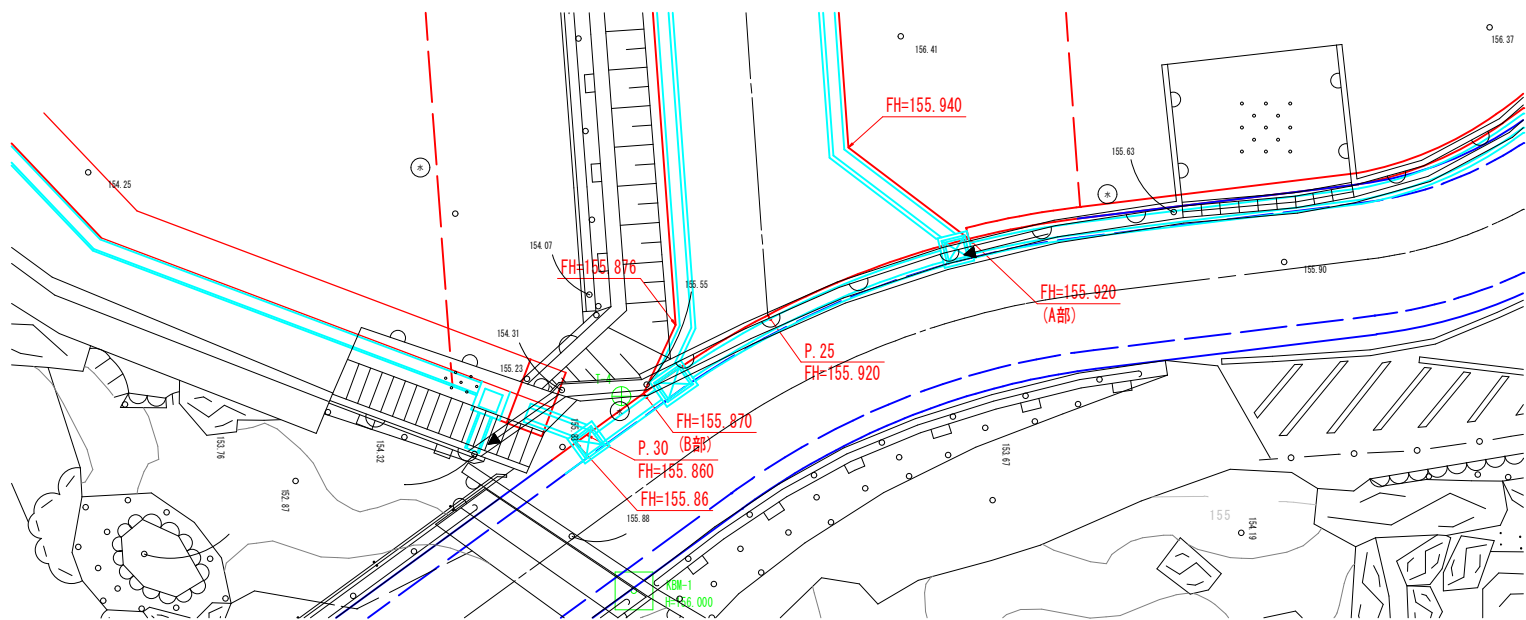


工 事 名	土佐山高川地域活性化住宅造成工事				
種 別	構造物土工図	1:100			
事 業 名		課 長	課 長 補 佐	係 長	設 計
令和7年度	R				
都市建設部道路維持課					

左側参考展開図 S=1:100

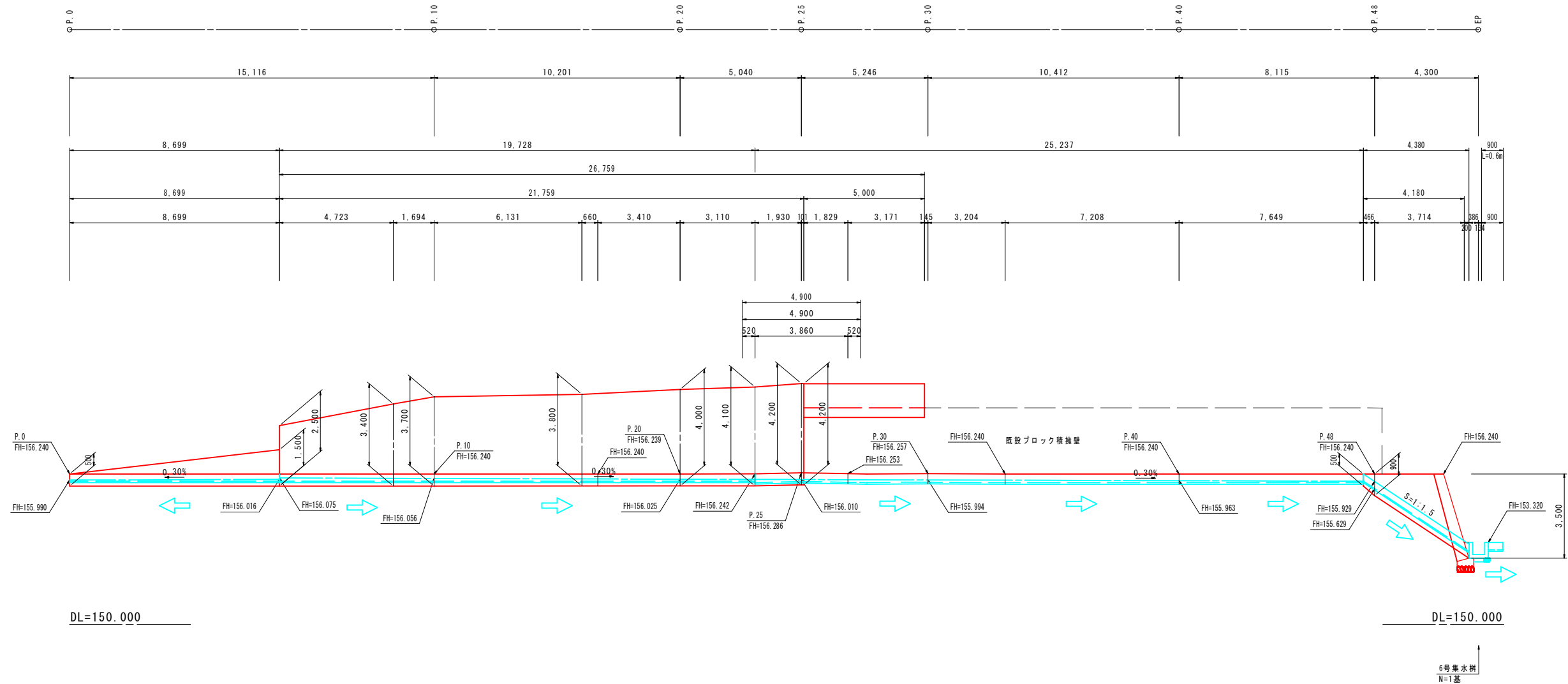


平面図 S=1:100



工事名	土佐山高川地域活性化住宅造成工事			
種別	参考展開図 1:100			
事業名	課長	課長補佐	係長	設計
令和7年度	R			
都市建設部道路維持課				

右側参考展開図 S=1:100

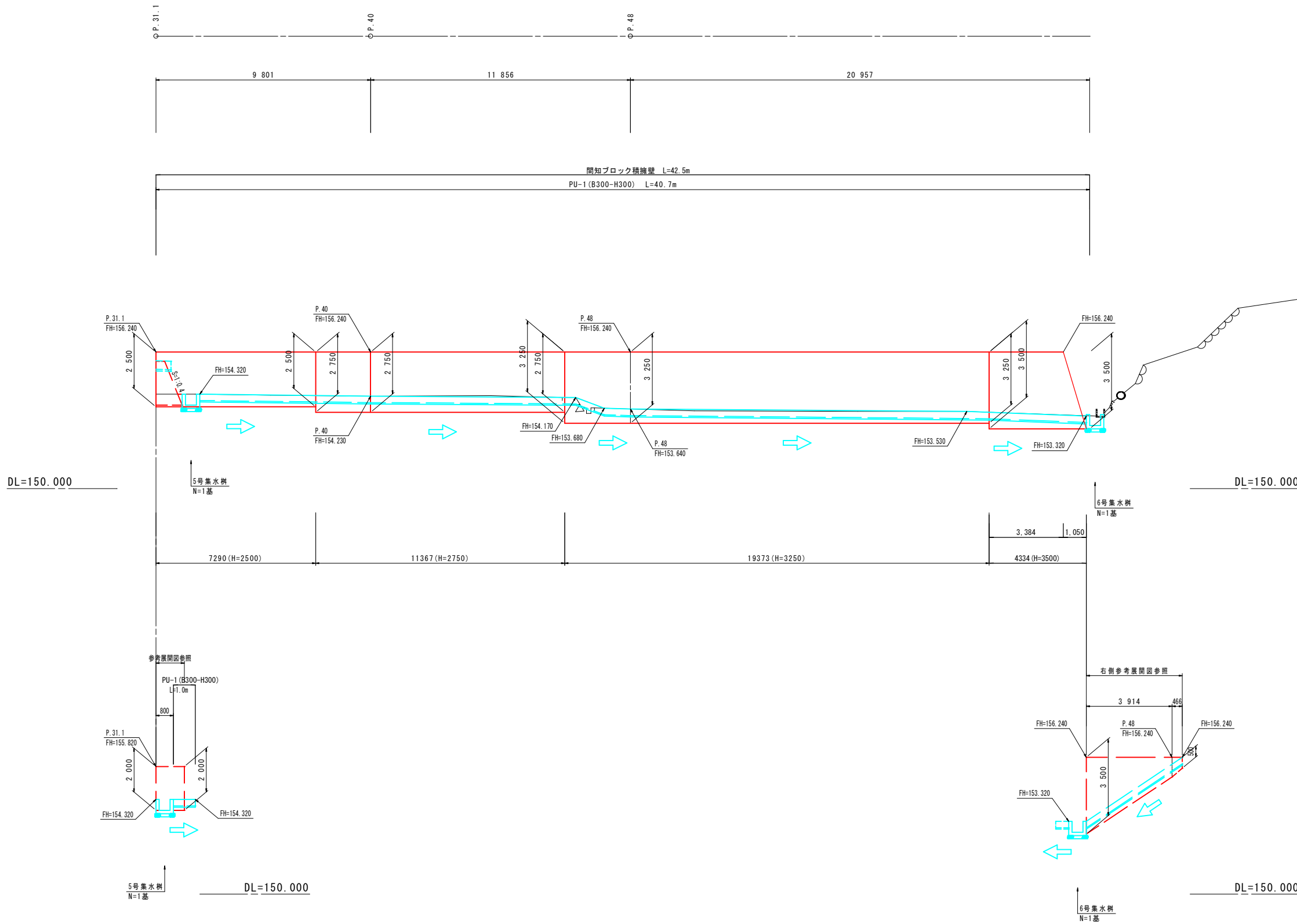


インパートコンクリート						
H (m)	0.050	0.076 0.135	0.116	0.095	0.086	0.074
V (m3)	0.012	0.019 0.035	0.030	0.024	0.022	0.019

インパートコンクリート						
H (m)	0.134	0.084	0.111	0.097	0.105	0.083
V (m3)	0.035	0.021	0.029	0.025	0.027	0.021

間知ブロック積擁壁展開図

参考展開図 S=1:100

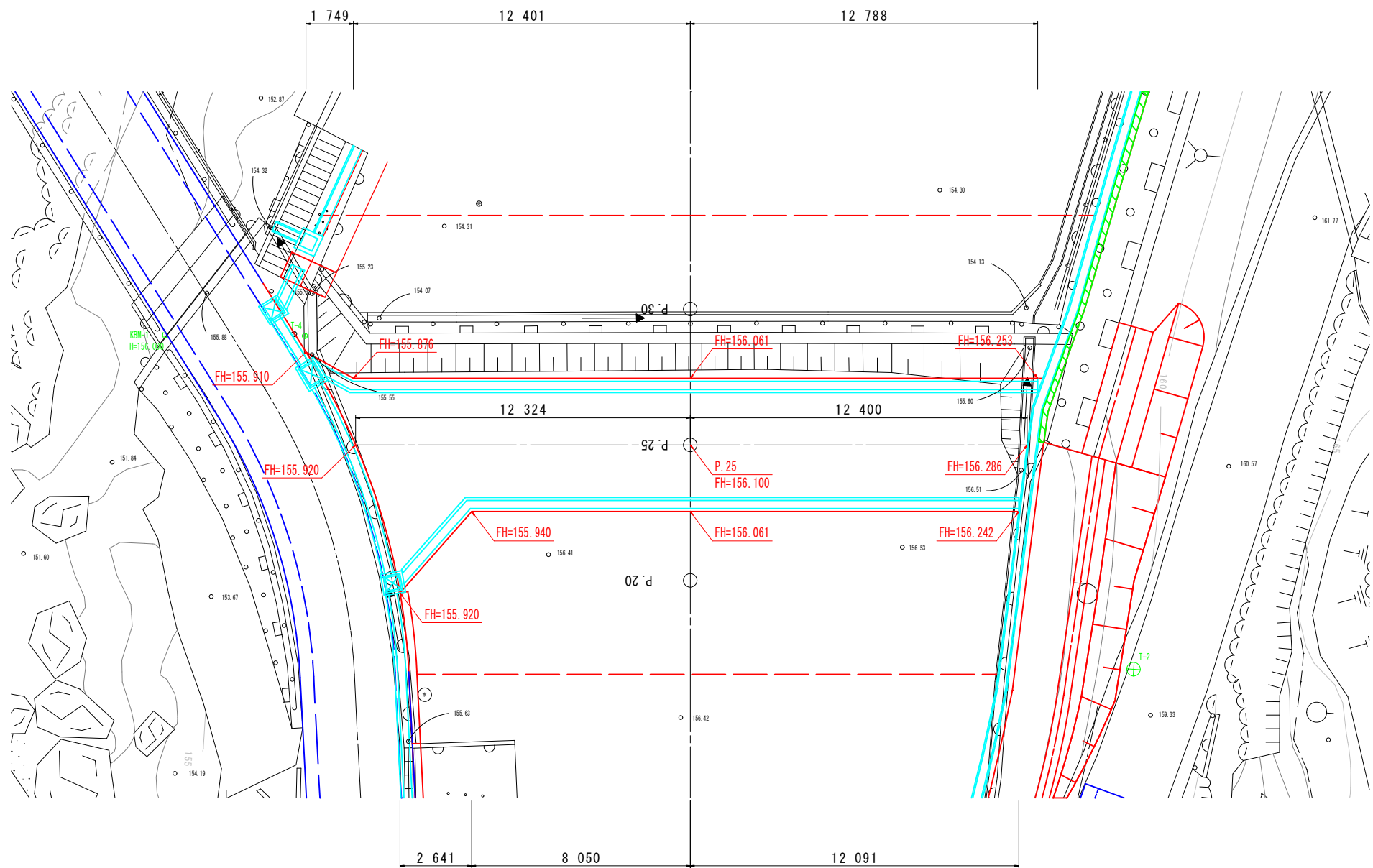


工 事 名	土佐山高川地域活性化住宅造成工事				
種 別	L型擁壁詳細図				
事 業 名		課 長	課 長 補佐	係 長	設 計
令和7年度	R				
都市建設部道路維持課					

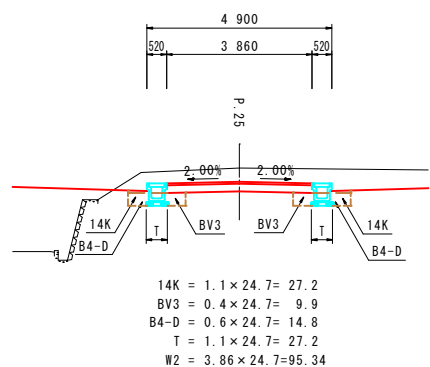
※伸縮目地は20m以内毎に1箇所設置する

区画道路参考図 S=1:100

平面図 S=1:100

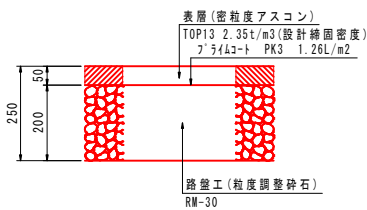


土工図 S=1:100



舗装構成 S=1:10

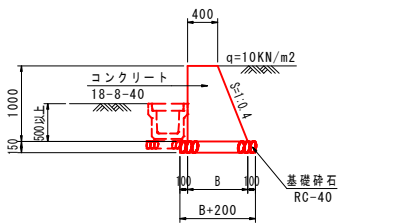
車道舗装 W2



工事名	土佐山高川地域活性化住宅造成工事			
種別	区画道路参考図	図示	課長	係長
事業名	令和7年度	R	課長	係長
都市建設部道路維持課				

構造図

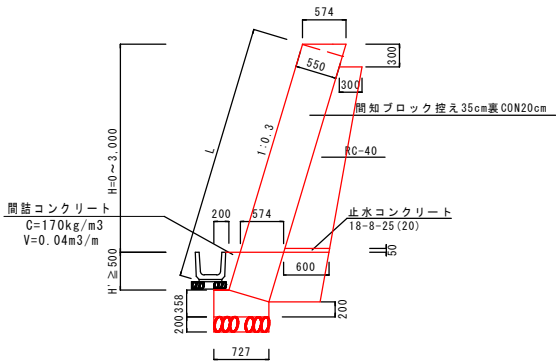
1号重力式擁壁 S=1:50



材料表					1.0m当り
H (m)	B (m)	コンクリート (m3)	型 枠 (m2)	基礎碎石 (m2)	
0.500	0.60	0.25	1.04	0.80	
0.600	0.64	0.31	1.25	0.84	
0.700	0.68	0.38	1.45	0.88	
0.800	0.72	0.45	1.66	0.92	
0.900	0.76	0.52	1.87	0.96	
1.000	0.80	0.60	2.08	1.00	

※水抜きVPφ75(1本/3㎡)

間知ブロック積み擁壁 S=1:50



※水抜き孔(VPφ75)3㎡につき1箇所

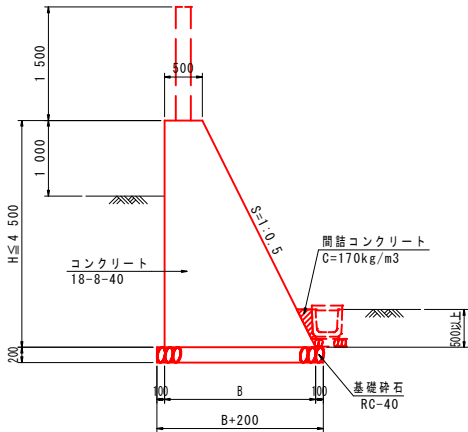
基礎材料表				1.0m当り
コンクリート (m3)	型 枠 (m2)	基礎碎石 (m2)		
0.22	0.56	0.73		

ブロック積 材料表

H (m)	裏込碎石 (m3)	止水CON (m3)	間詰CON (m3)	1.0m当り
0.500	0.32	0.03	0.06	
2.500	1.23	0.03	0.06	
2.750	1.35	0.03	0.06	
3.250	1.59	0.03	0.06	
3.500	1.72	0.03	0.06	

1.0m当り

3号重力式擁壁 S=1:50

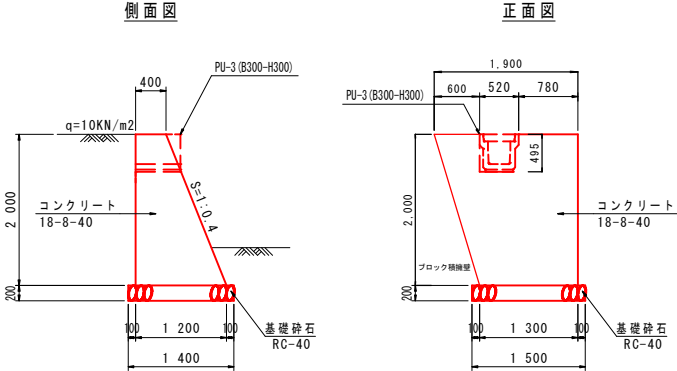


材料表

H (m)	B (m)	コンクリート (m3)	間詰コンクリート (m3)	型 枠 (m2)	基礎碎石 (m2)	足場 (単管横斜) (掛m2)	足場 (枠組) (掛m2)	1.0m当り
1.500	1.25	1.31	0.04	3.18	1.45			
1.600	1.30	1.44	0.04	3.39	1.50			
1.700	1.35	1.57	0.04	3.60	1.55			
1.800	1.40	1.71	0.04	3.81	1.60			
1.900	1.45	1.85	0.04	4.02	1.65			
2.000	1.50	2.00	0.04	4.24	1.70	2.24	2.00	
2.100	1.55	2.15	0.04	4.45	1.75	2.35	2.10	
2.200	1.60	2.31	0.04	4.66	1.80	2.46	2.20	
2.300	1.65	2.47	0.04	4.87	1.85	2.57	2.30	
2.400	1.70	2.64	0.04	5.08	1.90	2.68	2.40	
2.500	1.75	2.81	0.04	5.30	1.95	2.80	2.50	
2.600	1.80	2.99	0.04	5.51	2.00	2.91	2.60	
2.700	1.85	3.17	0.04	5.72	2.05	3.02	2.70	
2.800	1.90	3.36	0.04	5.93	2.10	3.13	2.80	
2.900	1.95	3.55	0.04	6.14	2.15	3.24	2.90	
3.000	2.00	3.75	0.04	6.35	2.20	3.35	3.00	
3.100	2.05	3.95	0.04	6.57	2.25	3.47	3.10	
3.200	2.10	4.16	0.04	6.78	2.30	3.58	3.20	
3.300	2.15	4.37	0.04	6.99	2.35	3.69	3.30	
3.400	2.20	4.59	0.04	7.20	2.40	3.80	3.40	
3.500	2.25	4.81	0.04	7.41	2.45	3.91	3.50	
3.600	2.30	5.04	0.04	7.63	2.50	4.03	3.60	
3.700	2.35	5.27	0.04	7.84	2.55	4.14	3.70	
3.800	2.40	5.51	0.04	8.05	2.60	4.25	3.80	
3.900	2.45	5.75	0.04	8.26	2.65	4.36	3.90	
4.000	2.50	6.00	0.04	8.47	2.70	4.47	4.00	
4.100	2.55	6.25	0.04	8.68	2.75	4.58	4.10	
4.200	2.60	6.51	0.04	8.90	2.80	4.70	4.20	
4.300	2.65	6.77	0.04	9.11	2.85	4.81	4.30	
4.400	2.70	7.04	0.04	9.32	2.90	4.92	4.40	
4.500	2.75	7.31	0.04	9.53	2.95	5.03	4.50	

※水抜きVPφ75(1本/3㎡)

土留擁壁 S=1:50

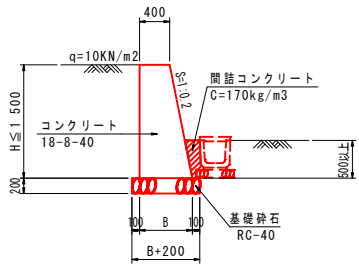


材料表

種 別	数 量	1.0式当り
コンクリート	1.92 m3	
型 枠	6.11 m2	
基礎碎石	2.10 m2	

※水抜きVPφ75(1本/3㎡)

2号重力式擁壁 S=1:50

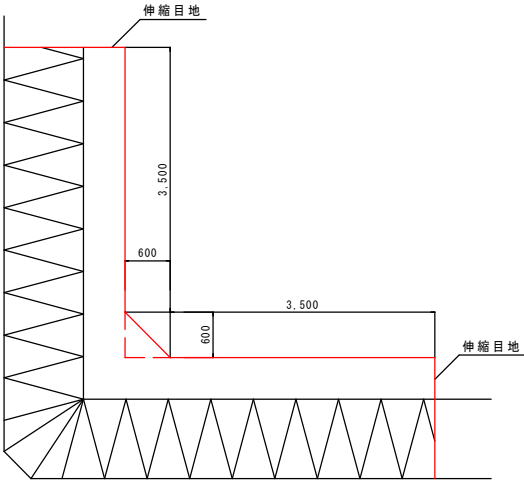


材料表

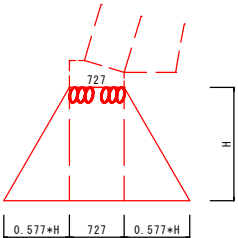
H (m)	B (m)	コンクリート (m3)	間詰コンクリート (m3)	型 枠 (m2)	基礎碎石 (m2)	1.0m当り
0.500	0.50	0.23	0.07	1.01	0.70	
0.600	0.52	0.28	0.07	1.21	0.72	
0.700	0.54	0.33	0.07	1.41	0.74	
0.800	0.56	0.38	0.07	1.62	0.76	
0.900	0.58	0.44	0.07	1.82	0.78	
1.000	0.60	0.50	0.07	2.02	0.80	
1.100	0.62	0.56	0.07	2.22	0.82	
1.200	0.64	0.62	0.07	2.42	0.84	
1.300	0.66	0.69	0.07	2.63	0.86	
1.400	0.68	0.76	0.07	2.83	0.88	
1.500	0.70	0.83	0.07	3.03	0.90	

※水抜きVPφ75(1本/3㎡)

間知ブロック積み擁壁 (隅角部平面図) S=1:50

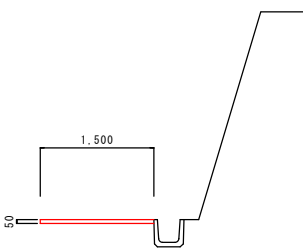


間知ブロック積み擁壁 (置換土) S=1:50

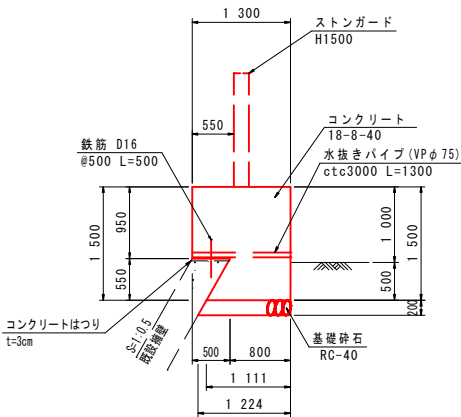


※Hは玉石・玉石混り砂礫までの高さ

コンクリート舗装 S=1:50



ストンガード基礎 S=1:50

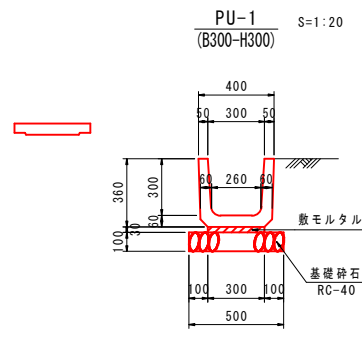


材料表

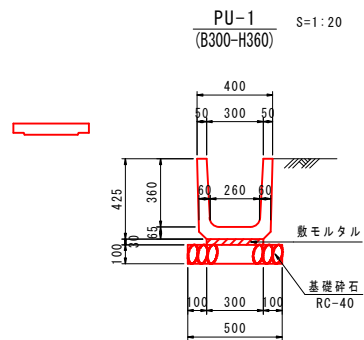
種 別	数 量	10.0m当り
コンクリート	17.61 m3	
型 枠	24.50 m2	
水抜きパイプ(φ75)	4.33 m	
目地材	0.18 m2	
基礎碎石	12.24 m2	
コンクリートはつり	0.15 m2	
鉄筋(D16)	15.60 kg	

※既設擁壁天端について、3cmのコンクリートはつりを行うこと。

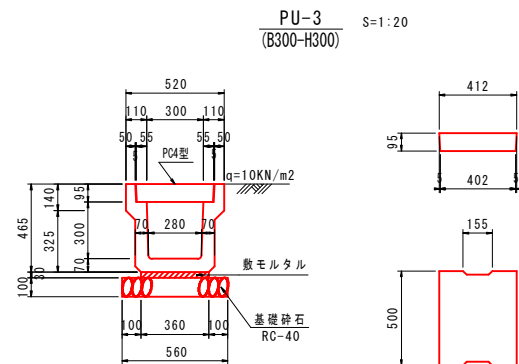
構造図



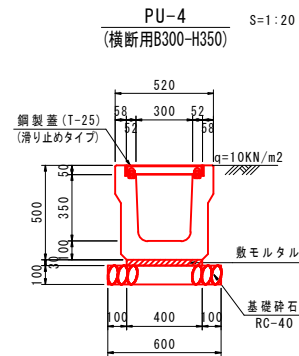
材料表 10.0m当り	
種別	数量
側溝	16.5 個
基礎砕石	5.00 m ²
敷モルタル	0.09 m ³
目地モルタル	0.01 m ³
側溝蓋	18.0 枚



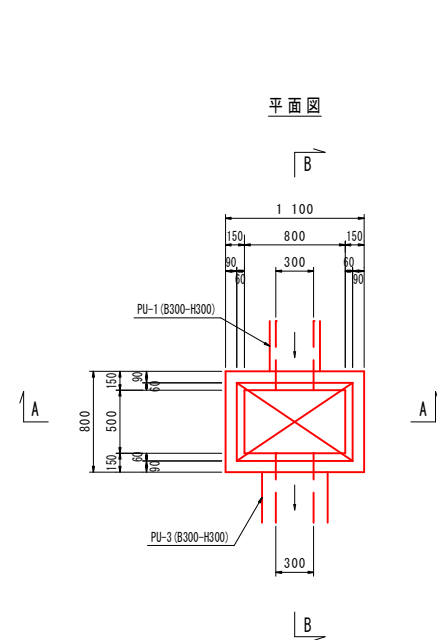
材料表 10.0m当り	
種別	数量
側溝	16.5 個
基礎砕石	5.00 m ²
敷モルタル	0.09 m ³
目地モルタル	0.01 m ³
側溝蓋	18.0 枚



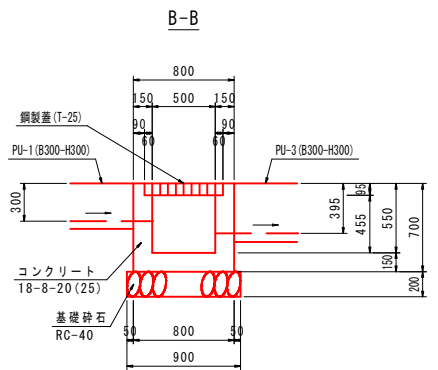
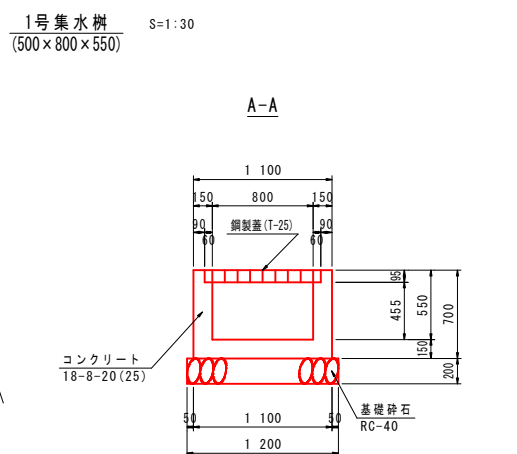
材料表 10.0m当り	
種別	数量
側溝	5.0 個
基礎砕石	5.60 m ²
敷モルタル	0.11 m ³
目地モルタル	0.01 m ³
側溝蓋	18.0 枚
鋼製蓋 (T-14) 型目、滑り止、ゴム付	1.0 枚



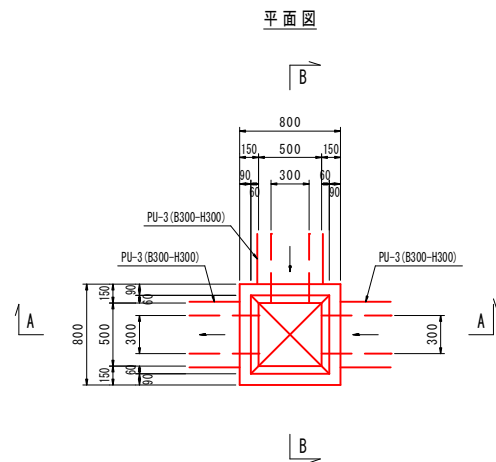
材料表 10.0m当り	
種別	数量
側溝	5.0 個
基礎砕石	6.00 m ²
敷モルタル	0.12 m ³
目地モルタル	0.01 m ³
鋼製蓋 (T-25)	10.0 枚



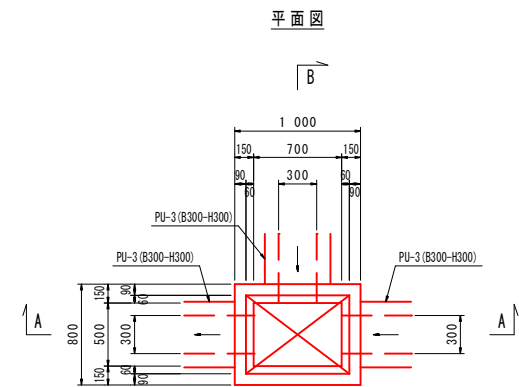
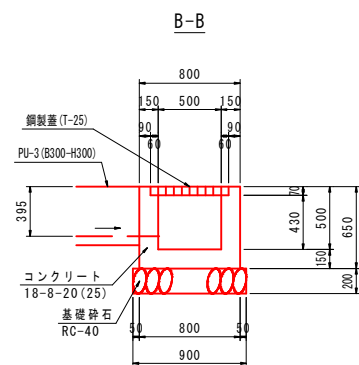
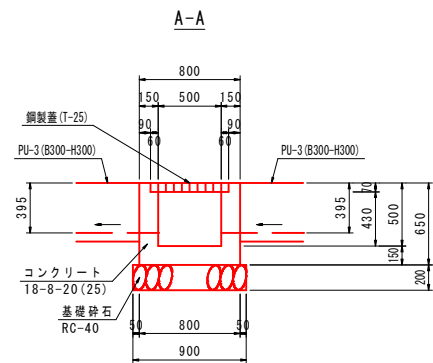
材料表 1.0基当り	
種別	数量
コンクリート	0.36 m ³
型枠	3.93 m ²
基礎砕石	1.08 m ²
鋼製蓋 (T-25)	1.0 枚



2号集水樹
(500×500×500) S=1:30

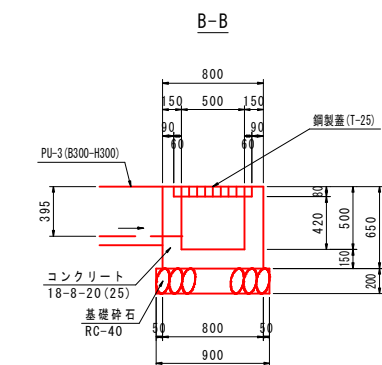
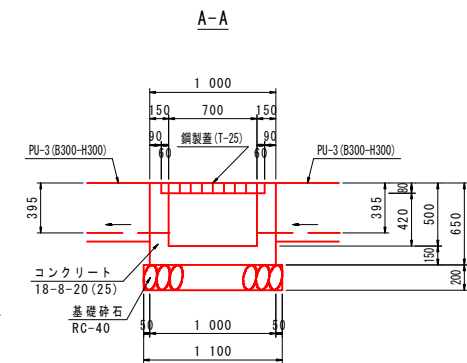


材料表 1.0基当り	
種別	数量
コンクリート	0.23 m ³
型枠	2.76 m ²
基礎砕石	0.81 m ²
鋼製蓋 (T-25)	1.0 枚



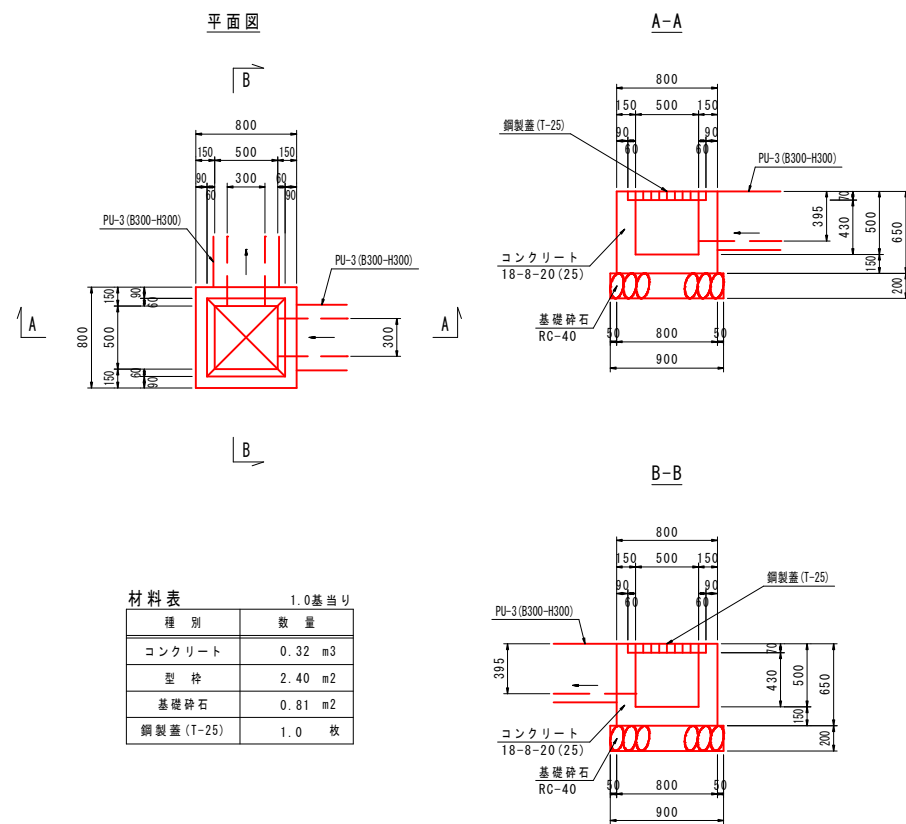
材料表 1.0基当り	
種別	数量
コンクリート	0.28 m ³
型枠	3.23 m ²
基礎砕石	0.99 m ²
鋼製蓋 (T-25)	1.0 枚

3号集水樹
(500×700×500) S=1:30

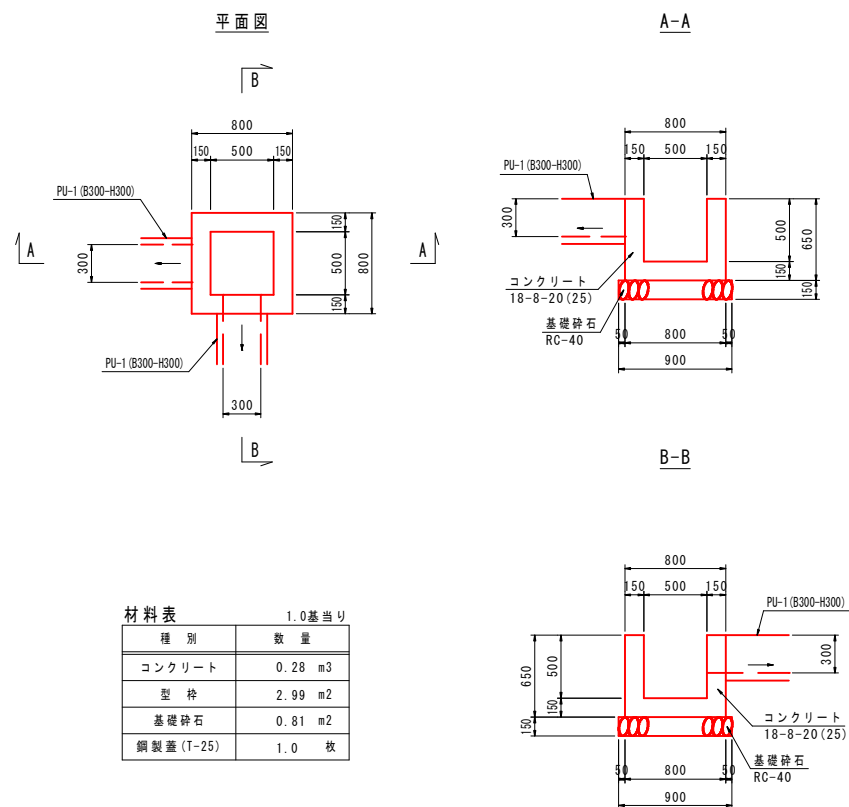


構造図

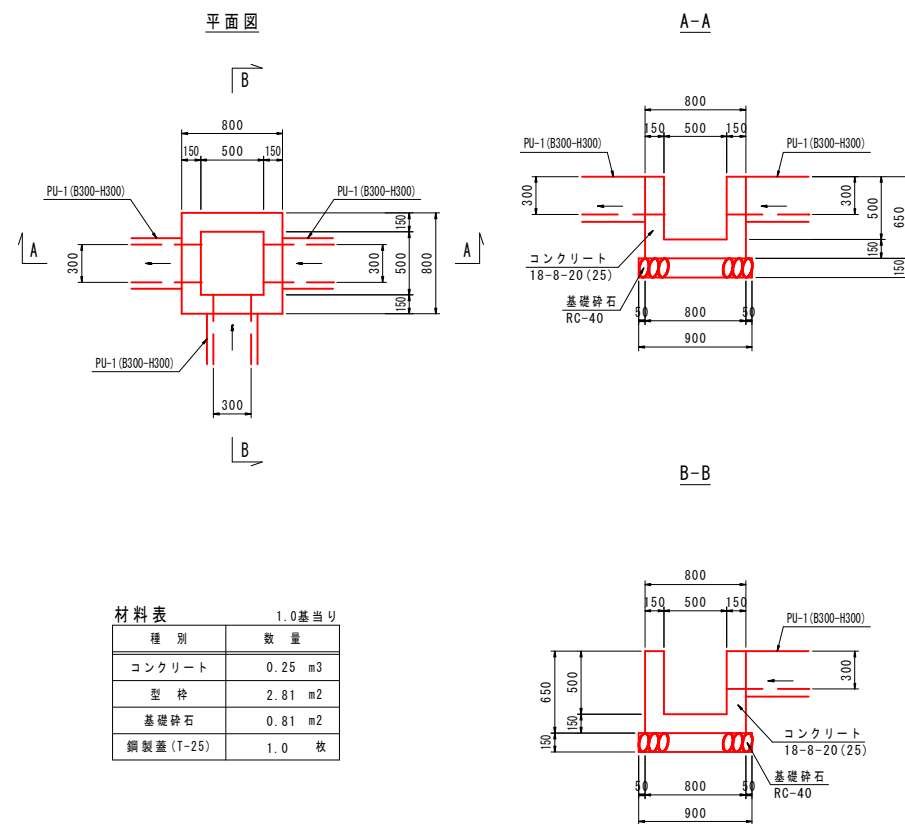
4号集水樹
(500×500×500) S=1:30



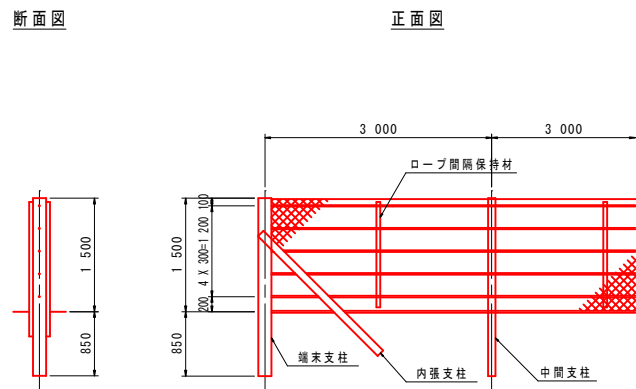
5号集水樹
(500×500×500) S=1:30



6号集水樹
(500×500×500) S=1:30

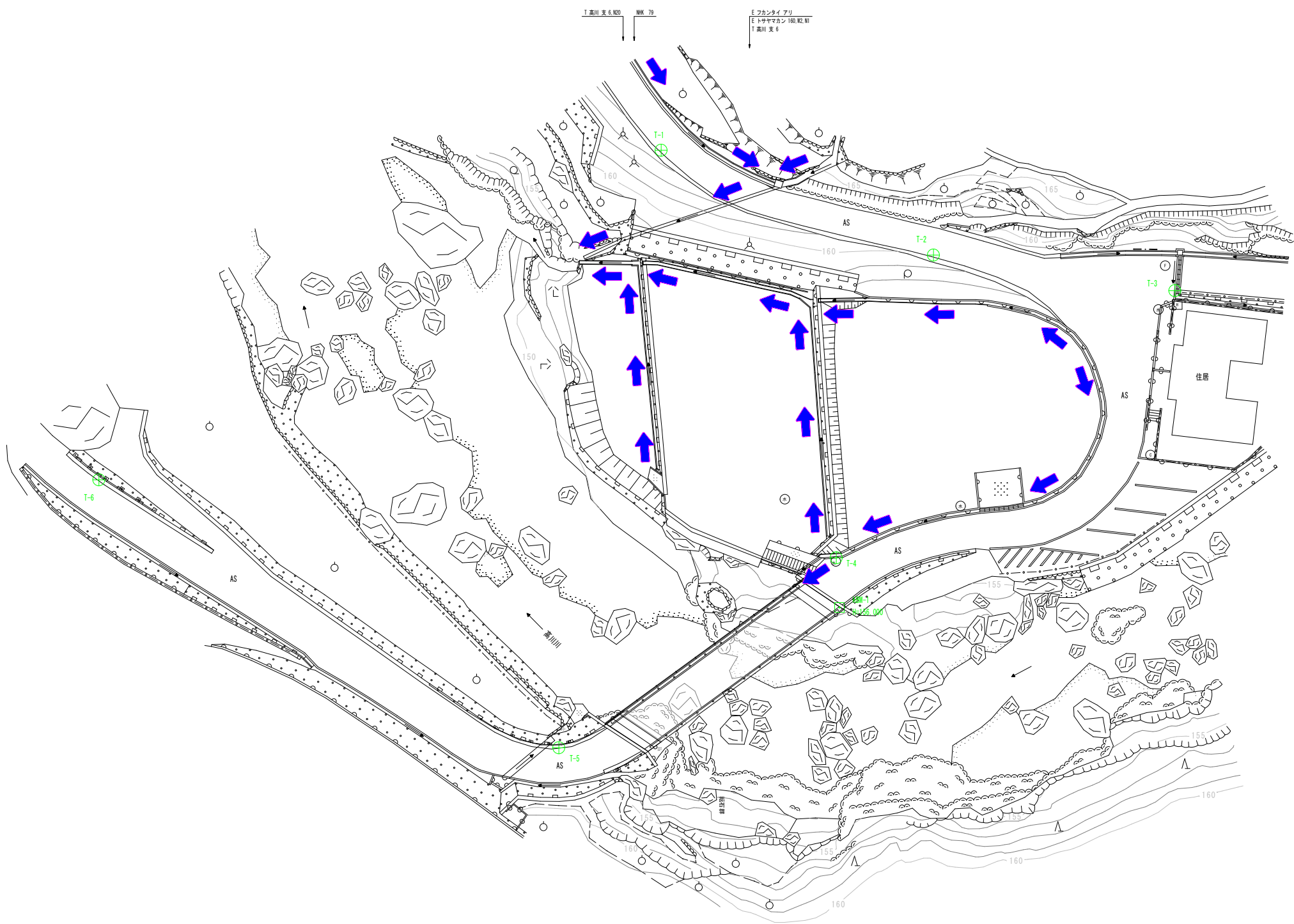
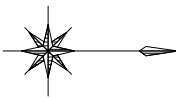


ストンガード
(H1500) S=1:50



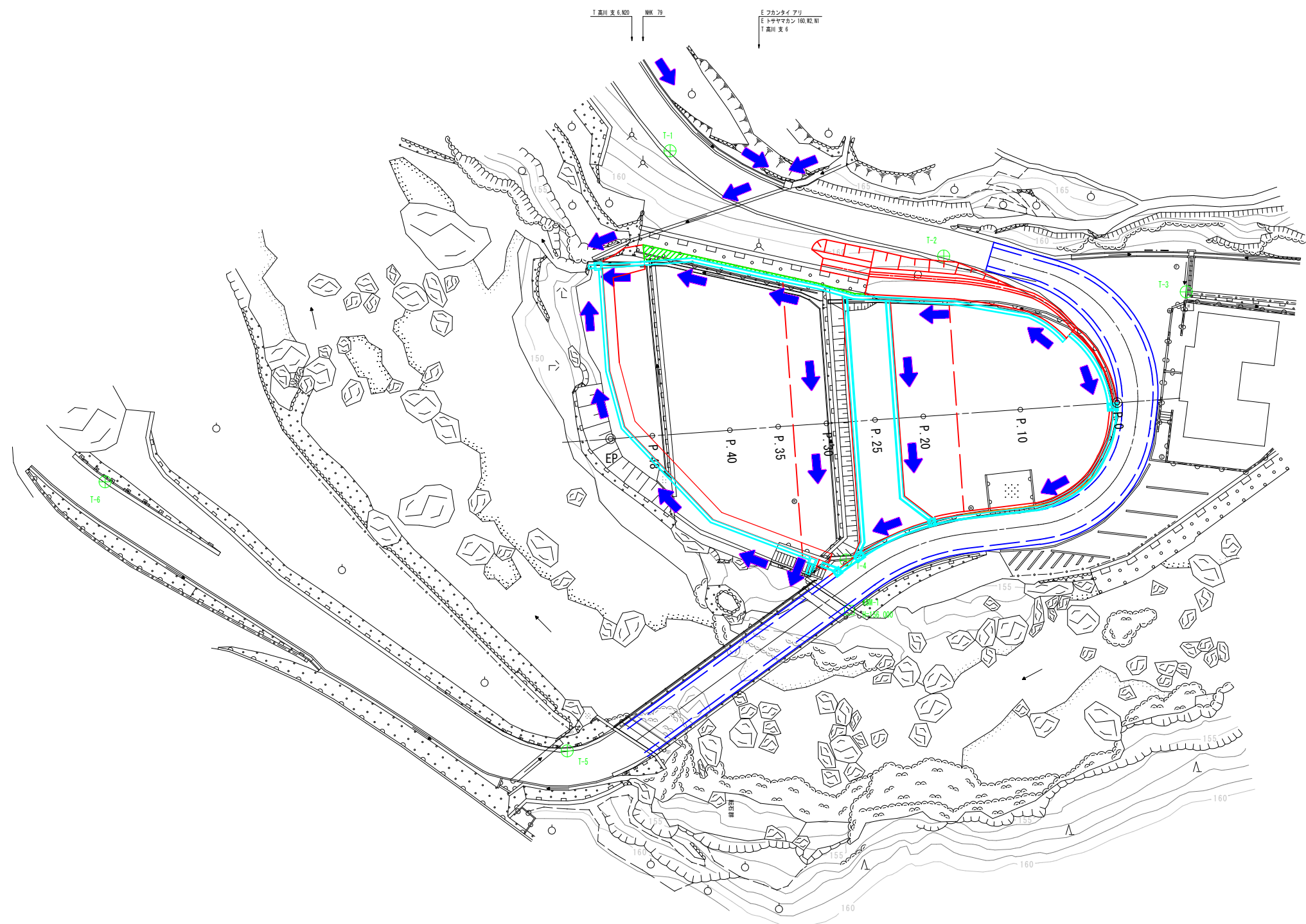
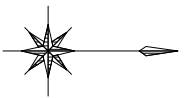
工事名	土佐山高川地域活性化住宅造成工事				
種別	構造図				
事業名		課長	課長	係長	設計
令和7年度	R				
都市建設部道路維持課					

現況排水系統図 S=1:250



工 事 名	土佐山高川地域活性化住宅造成工事				
種 別	現況排水系統図	1 : 250			
事 業 名	令和7年度 R	課 長	課 長 補 佐	係 長	設 計
都市建設部道路維持課					

計画排水系統図 S=1:250



工 事 名	土佐山高川地域活性化住宅造成工事				
種 別	平面図	1:250			
事業名		課長	課長補佐	係長	設計
令和7年度	R				
都市建設部道路維持課					