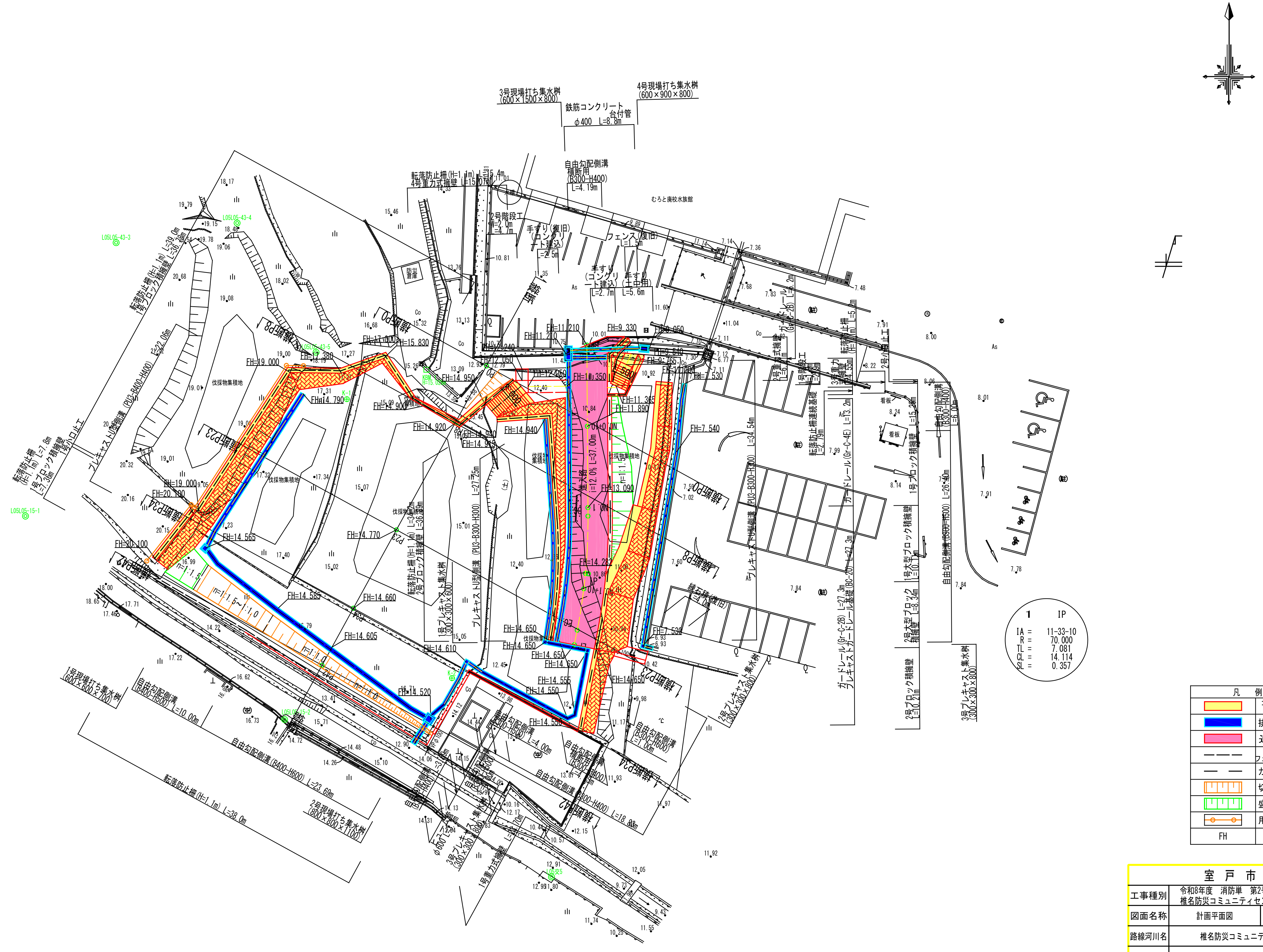
計画平面図

S=1:250

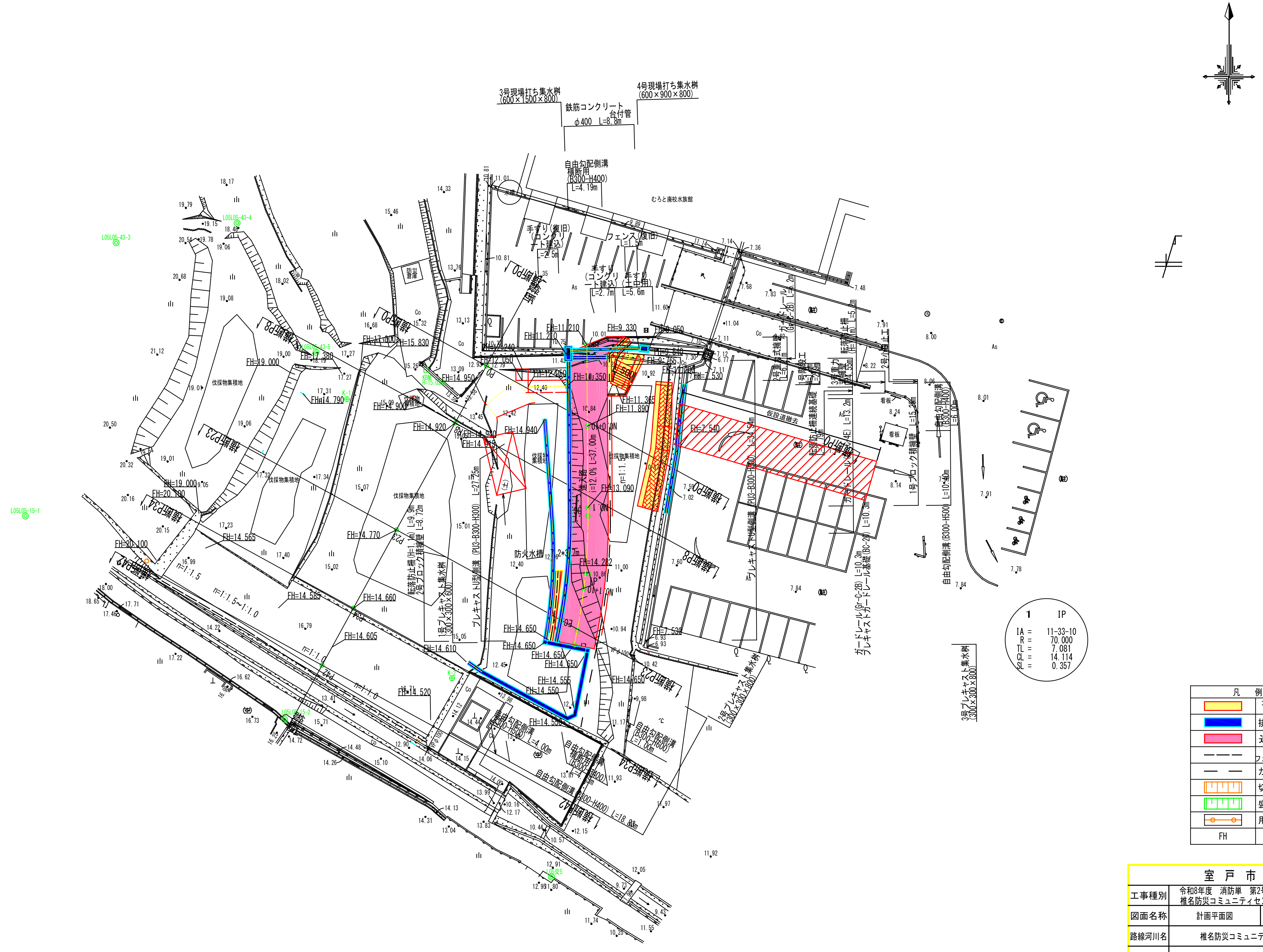


凡例	
	コンクリート構造物
	排水構造物
	進入路
	転落防止柵 フェンス・手すり
	ガードレール
	切土のり面
	盛土のり面
	用地幅杭線
FH	計画地盤高 側溝天端高

室戸市			
工事種別	令和8年度　消防単　第2号 椎名防災コミュニティセンター造成工事		
図面名称	計画平面図	縮尺	S=1:250
路線河川名	椎名防災コミュニティセンター		
工事箇所	室戸市 室戸岬町		
設計種別		図面番号	1/31
事務所名	室戸市消防本部		
会社名			

施工平面図

S=1:250

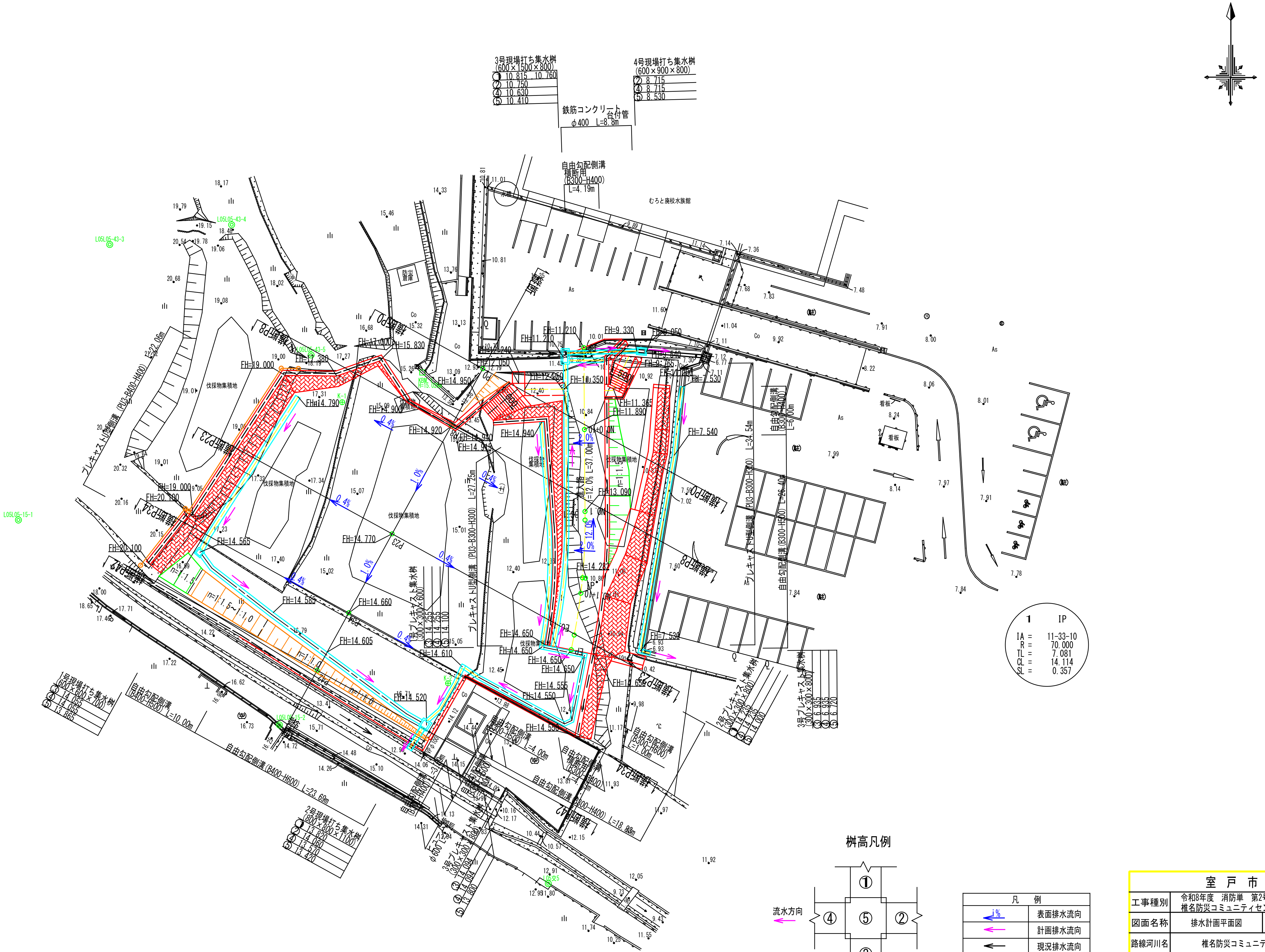


凡例	
	コンクリート構造物
	排水構造物
	進入路
	転落防止柵 フェンス・手すり
	ガードレール
	切土のり面
	盛土のり面
	用地幅杭線
FH	計画地盤高 側溝天端高

室戸市			
工事種別	令和8年度　消防単　第2号 椎名防災コミュニティセンター造成工事		
図面名称	計画平面図	縮尺	S=1:250
路線河川名	椎名防災コミュニティセンター		
工事箇所	室戸市 室戸岬町		
設計種別		図面番号	2/31
事務所名	室戸市消防本部		
会社名			

排水計画平面図

S=1:250



桝高凡例

①
④ ⑤ ②
③

流水方向

凡	例
i%	表面排水流向
	計画排水流向
←	現況排水流向
FH	計画地盤高

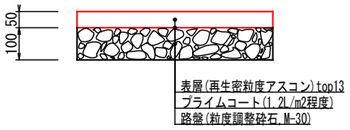
室 戸 市			
工事種別	令和8年度 消防単 第2号 椎名防災コミュニティセンター造成工事		
図面名称	排水計画平面図	縮 尺	S=1:250
路線河川名	椎名防災コミュニティセンター		
工事箇所	室戸市 室戸岬町		
設計種別		図面番号	3/31
事務所名	室戸市消防本部		
会 社 名			

舗装工平面図

S=1:250

アスファルト舗装

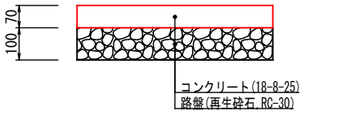
（参考図） S=1:10

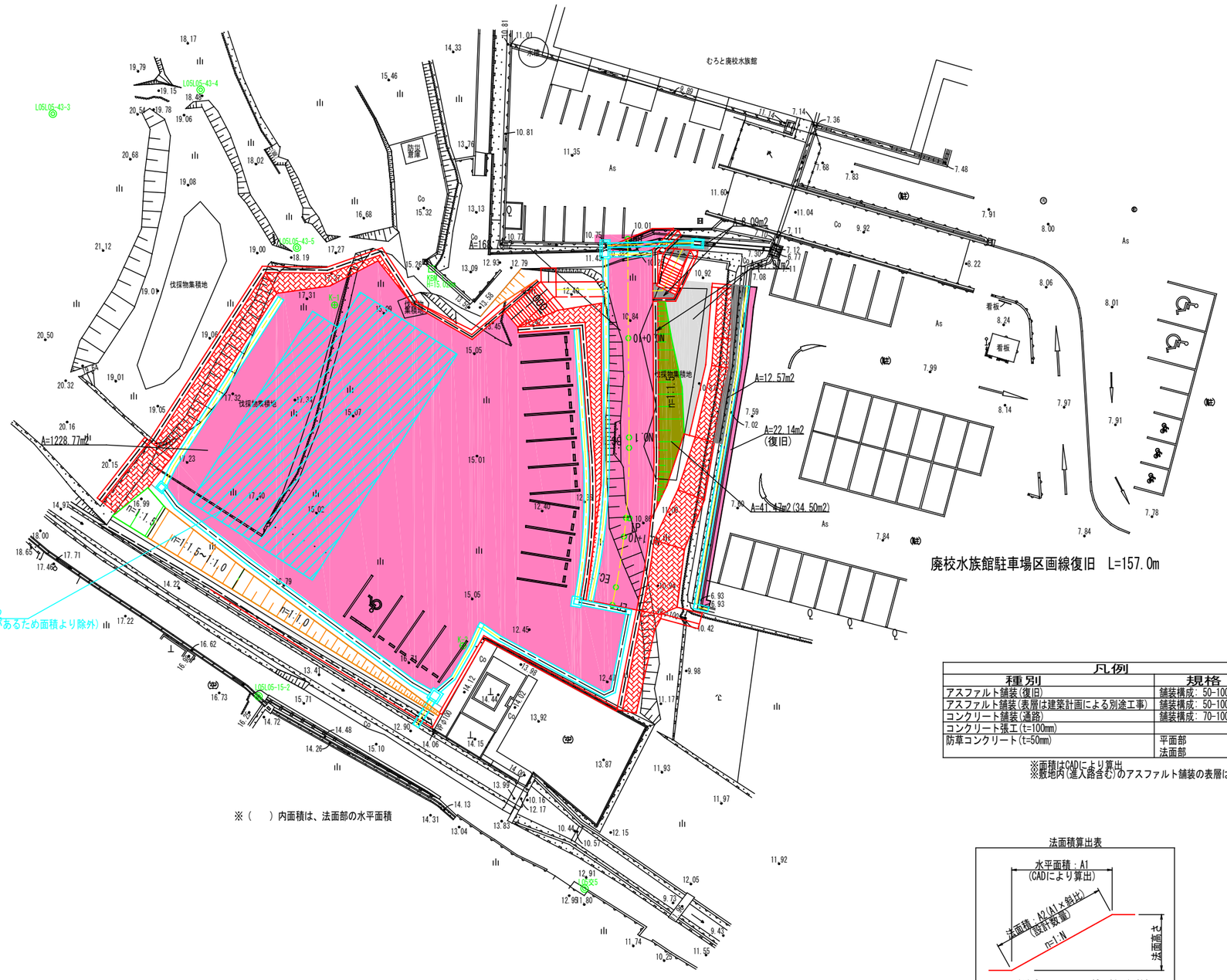


※敷地内の舗装(進入路含む)表層は、建築計画による別途工事

コンクリート舗装

S=1:10





凡例		
種別	規格	面積
アスファルト舗装(復旧)	舗装構成: 50-100mm	22.14m2
アスファルト舗装(表層は建築計画による別途工事)	舗装構成: 50-100mm	1397.52m2
コンクリート舗装(通路)	舗装構成: 70-100mm	8.092m2
コンクリート張工(t=100mm)		12.57m2
防草コンクリート(t=50mm)	平面部	47.97m2
	法面部	41.47m2

※面積はCADにより算出
※敷地内(進入路含む)のアスファルト舗装の表層は建築計画による別途工事

凡例
アスファルト舗装
コンクリート舗装
コンクリート張工
防草コンクリート（平面部）
防草コンクリート（法面N=1:1.0）
防草コンクリート（法面N=1:1.5~1.0）
防草コンクリート（法面N=1:1.5）

法面積算出表

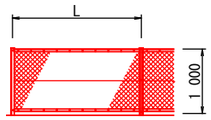
n=1:1.0・・・・・・A2=A1×1.414
n=1:1.5~1.0 ・・・A2=A1×1.281
n=1:1.5・・・・・・A2=A1×1.202

室戸市			
工事種別	令和8年度 消防単 第2号 椎名防災コミュニティセンター造成工事		
図面名称	舗装工平面図	縮尺	S=1:250
路線河川名	椎名防災コミュニティセンター		
工事箇所	室戸市 室戸岬町		
設計種別		図番	4
事務所名	室戸市消防本部	面号	31
会社名			

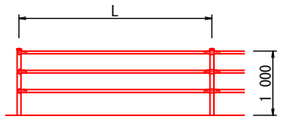
取壊し・撤去平面図

S=1:250

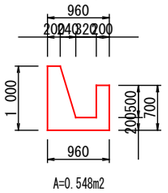
フェンス
S=1:50



手すり
S=1:50

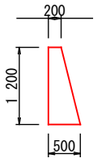


無筋構造物5
S=1:50



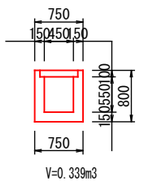
A=0.548m2

無筋構造物4
S=1:50



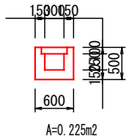
A=0.420m2

無筋構造物3
(集水桝)S=1:50



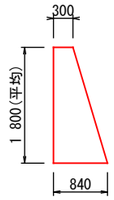
V=0.339m3

無筋構造物2
S=1:50



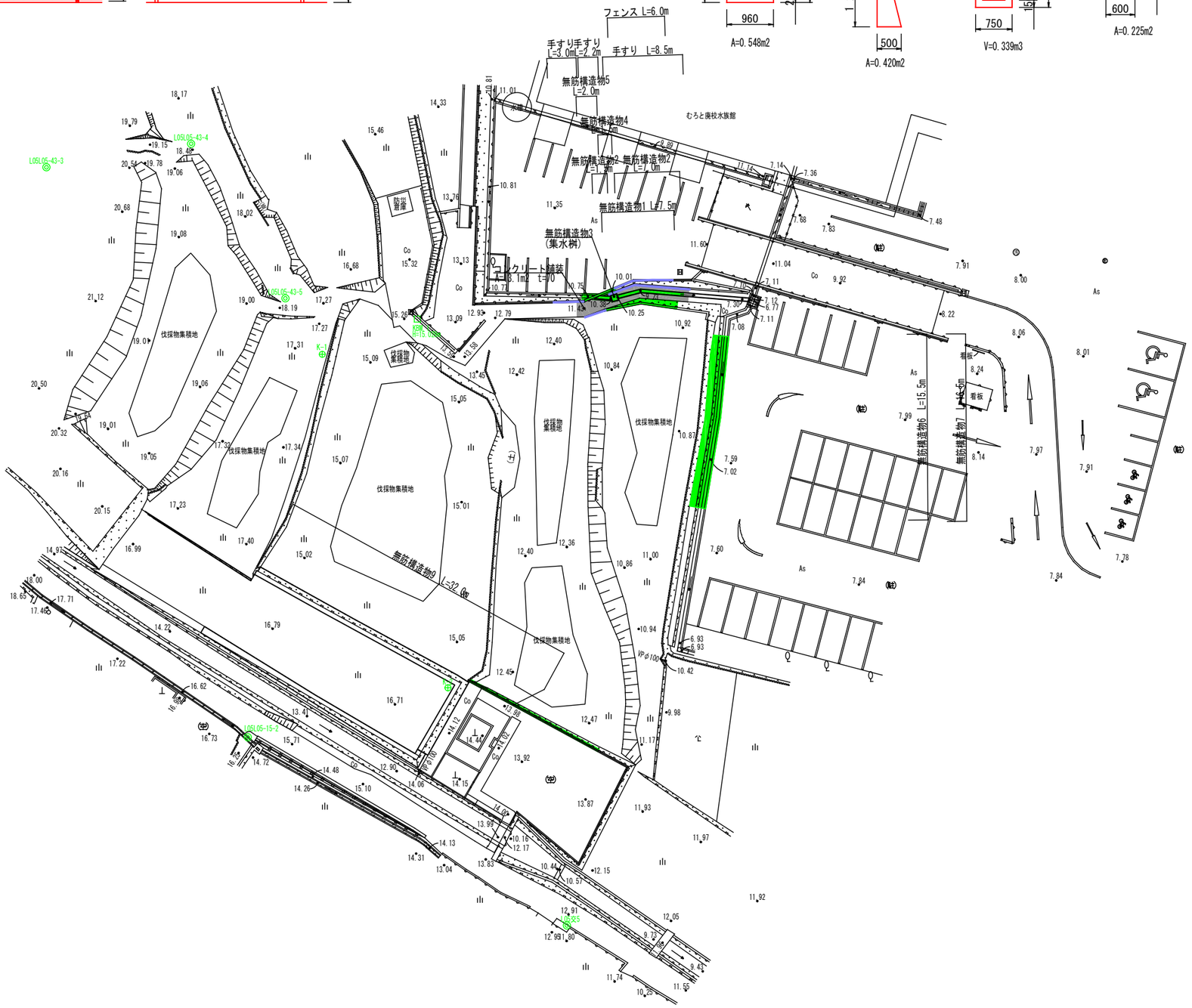
A=0.225m2

無筋構造物1
S=1:50

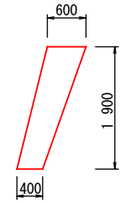


A=1.026m2



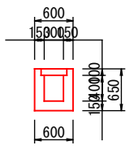


無筋構造物6
S=1:50



A=0.950m2

無筋構造物7
S=1:50



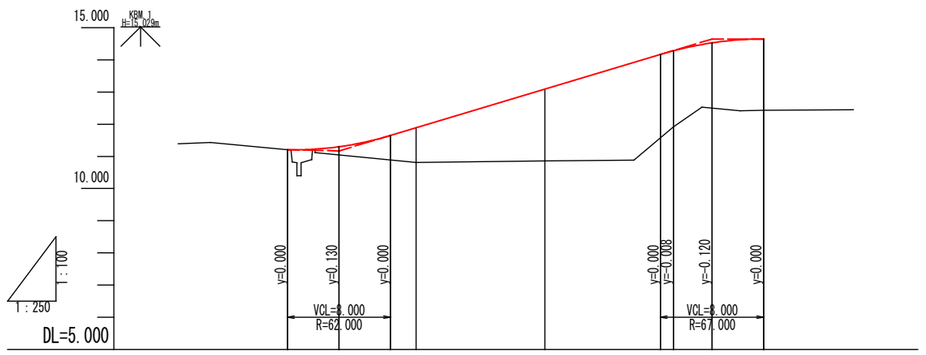
A=0.270m2

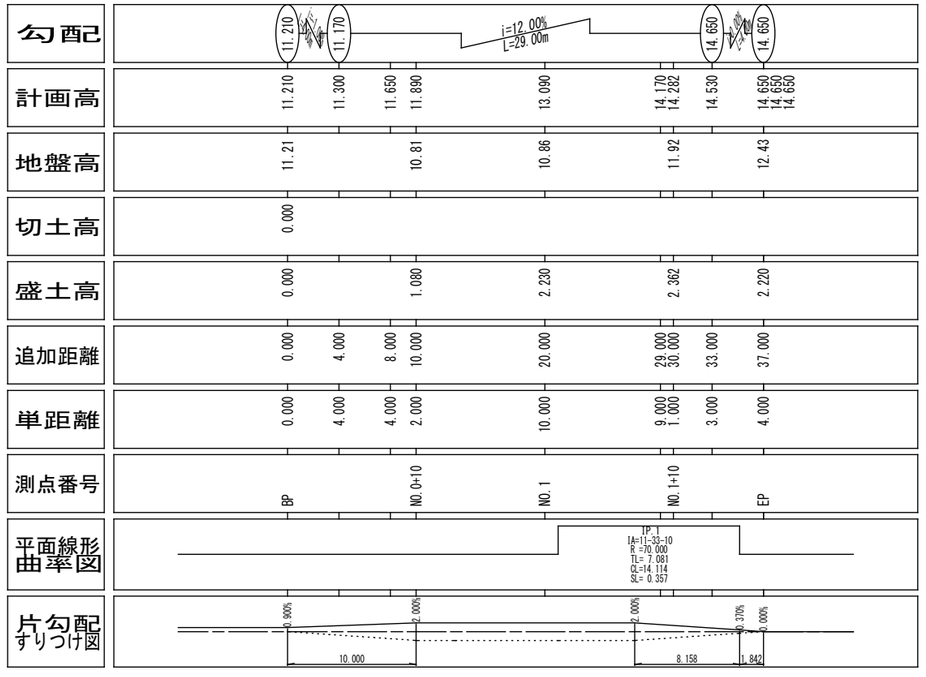
凡　例	
	無筋構造物
	コンクリート舗装
	フェンス 手すり

室　戸　市			
工事種別	令和8年度　消防単　第2号 椎名防災コミュニティセンター造成工事		
図面名称	取壊し・撤去平面図	縮　尺	S=1:250
路線河川名	椎名防災コミュニティセンター		
工事箇所	室戸市 室戸岬町		
設計種別		図面番号	5/31
事務所名	室戸市消防本部		
会　社　名			

縦断図(進入路)

V=1:100
H=1:250



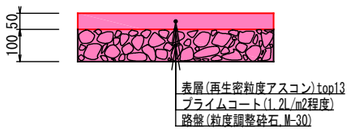


室　戸　市			
工事種別	令和8年度　消防単　第2号 椎名防災コミュニティセンター造成工事		
図面名称	縦断図(進入路)	縮　尺	V=1:100 H=1:250
路線河川名	椎名防災コミュニティセンター		
工事箇所	室戸市 室戸岬町		
設計種別		図番	6
事務所名	室戸市消防本部	面号	31
会　社　名			

標準断面図(進入路)

S=1:100

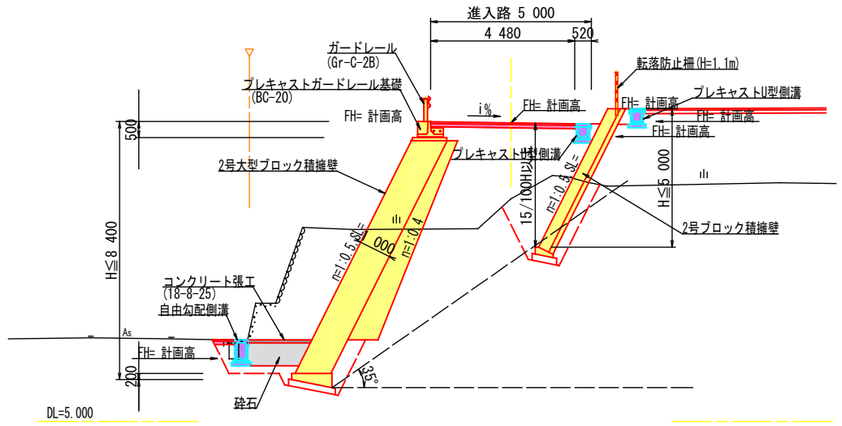
舗装構成
(参考図)S=1:10



※進入路のアスファルト舗装表層は、建築計画による別途工事

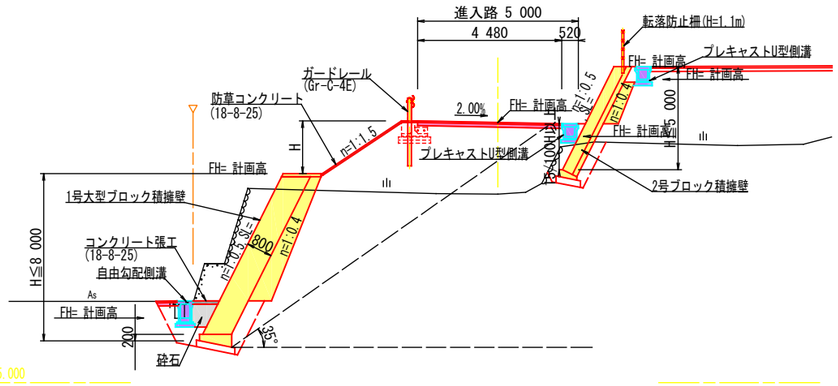
NO.1+10付近

GH=現況高
FH=計画高



NO.1付近

GH=現況高
FH=計画高



室戸市			
工事種別	令和8年度　消防単　第2号 椎名防災コミュニティセンター造成工事		
図面名称	標準断面図(進入路)	縮 尺	S=1:100
路線河川名	椎名防災コミュニティセンター		
工事箇所	室戸市 室戸岬町		
設計種別		図番	7
事務所名	室戸市消防本部	面号	31
会 社 名			

土工図(掘削)

(進入路)　　S=1:100

土工(掘削)区分表

区　分	色　別	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	〃
オープン掘削 W≧5.0m		94K	土　砂	B・HはB・D
		96K	軟　岩	リッパブルドーザ
		97R	軟　岩	大型ブレーカー
掘削（床掘）		14K	土　砂	バックホウ
		16K	軟　岩	大型ブレーカー
取壊しコンクリート		COB	土砂・軟岩	ブレーカー
アスファルトはぎとり		ASV	土砂・軟岩	バックホウ
表土はぎとり t=30cm			耕作土壌	バックホウ

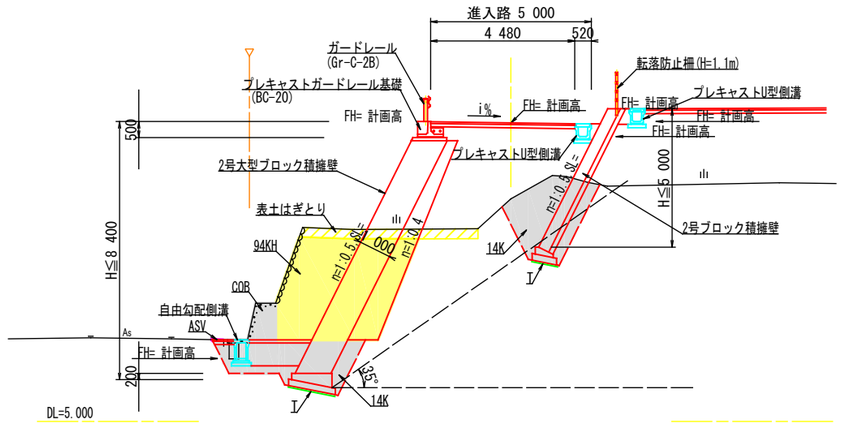
法面整形

区　分	色　別	記　号	摘　要
ブルドーザ		NK1	法勾配　2.0～ 3.0割
盛土法面整形		NK2	法勾配　2.0～10.0割
バックホウ		NK3	本体と同時施工(砂質土,粘性土)
機械整形		NK4	本体と同時施工(レキ質土　)
バックホウ		N2K	土羽(砂質土　)単独施工
築立整形		N3K	土羽(粘性土　)単独施工
		N4K	土羽(レキ質土)単独施工
機械切土整形		N23K	砂質土,粘性土
		N4K	レキ質土
		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	レキ質土
		N6H	軟岩
床均し		T	土砂,軟岩

※人力併用機械の場合:N(　)KHと表示

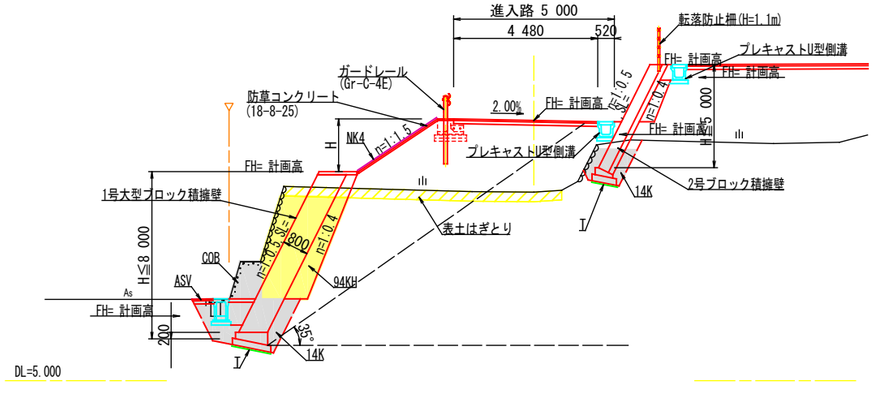
NO.1+10付近

GH=現況高
FH=計画高



NO.1付近

GH=現況高
FH=計画高



室　戸　市			
工事種別	令和8年度　消防単　第2号 椎名防災コミュニティセンター造成工事		
図面名称	土工図(掘削) (進入路)	縮　尺	S=1:100
路線河川名	椎名防災コミュニティセンター		
工事箇所	室戸市 室戸岬町		
設計種別		図面番号	8/31
事務所名	室戸市消防本部		
会　社　名			

土工図(盛土)

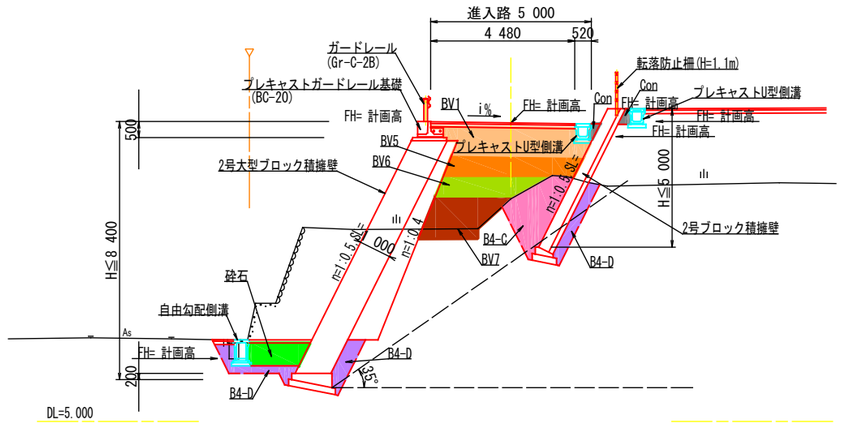
(進入路)　　S=1:100

土工(盛土)区分表

区分		色別	記号	土質	摘要
盛土	路床		BV1	土砂	W≧4.0m
			BV2	〃	2.5≦W<4.0m
			BV3	〃	1.0≦W<2.5m
	路体・築堤		BV5	〃	W≧4.0m
			BV6	〃	2.5≦W<4.0m
			BV7	〃	1.0≦W<2.5m
	他		BV9	〃	
埋戻			B4-A	〃	W≧4.0m
			B4-B	〃	W1≧4m　W2<1m
			B4-C	〃	1.0≦W1<4.0m W2<1.0m
			B4-D	〃	W1<1m　W2<1m
			B4	〃	締固めなし
			埋戻し Con		
			砕石		

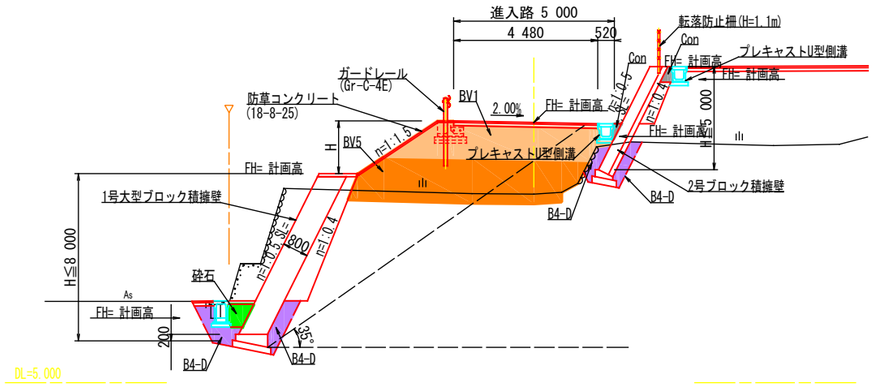
NO.1+10付近

GH=現況高
FH=計画高



NO.1付近

GH=現況高
FH=計画高



室戸市			
工事種別	令和8年度　消防単　第2号 椎名防災コミュニティセンター造成工事		
図面名称	土工図(盛土) (進入路)	縮尺	S=1:100
路線河川名	椎名防災コミュニティセンター		
工事箇所	室戸市 室戸岬町		
設計種別		図番	9
事務所名	室戸市消防本部	面号	31
会社名			

横断図(進入路)1/2

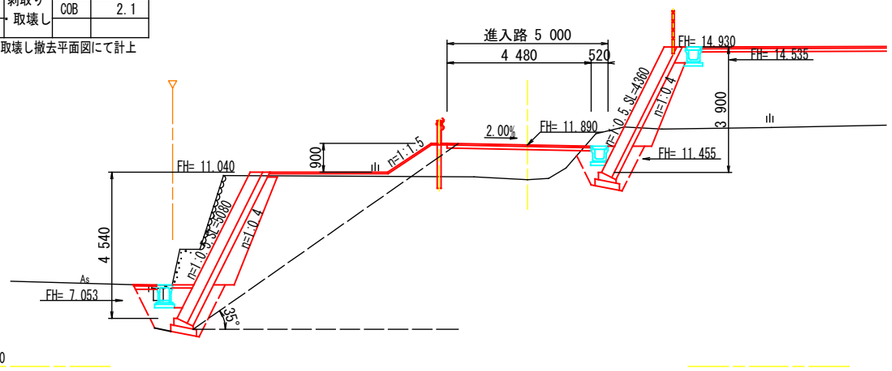
S=1:100

盛土	路床	1	5.2	切土	片切掘削	94KH	5.6
		2				96KH	
		3			オープン掘削	94K	
	路体・築堤	5	1.7			96K	
		6	0.6			基礎より	2.8
		7			掘削(床堀)	14K	3.8
BV						16K	
						17K	
埋戻	B4-A				床均し	T	1.6
	B4-B				バックホウ機械整形	NK3	
	B4-C					NK4	1.6
	B4-D	2.3					
	B4				剥取り取壊し	ASV	0.5
	Con	0.2				COB	2.1
	砕石	0.3					

※COBは取壊し撤去平面図にて計上

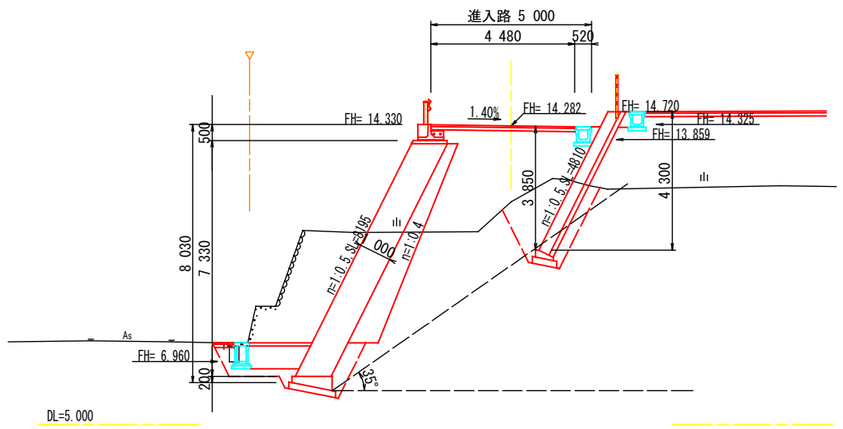
NO.0+10

GH=10.81
FH=11.890



NO.1

GH=11.92
FH=14.282



盛土	路床	1	3.5	切土	片切掘削	94KH	11.4
		2				96KH	
		3			オープン掘削	94K	
	路体・築堤	5	2.6			96K	
		6	1.9			基礎より	1.5
		7	2.7		掘削(床堀)	14K	9.0
BV						16K	
						17K	
埋戻	B4-A				床均し	T	2.3
	B4-B				バックホウ機械整形	NK3	
	B4-C	2.8				NK4	
	B4-D	2.6					
	B4				剥取り取壊し	ASV	0.4
	Con	0.2				COB	2.4
	砕石	1.2					

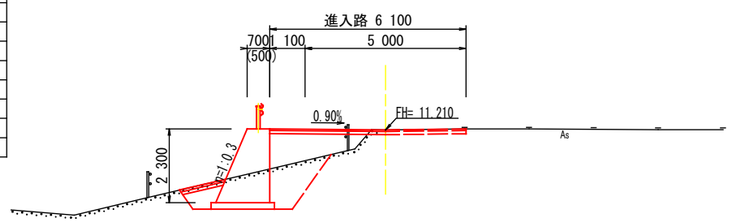
※COBは取壊し撤去平面図にて計上

盛土	路床	1		切土	片切掘削	94KH	
		2	2.3			96KH	
		3			オープン掘削	94K	
	路体・築堤	5				96K	
		6				基礎より	
		7			掘削(床堀)	14K	3.9
BV						16K	
						17K	
埋戻	B4-A				床均し	T	2.0
	B4-B				バックホウ機械整形	NK3	
	B4-C	1.3				NK4	
	B4-D	0.9					
	B4				剥取り取壊し	ASV	
	Con					COB	
	砕石						

※COBは取壊し撤去平面図にて計上

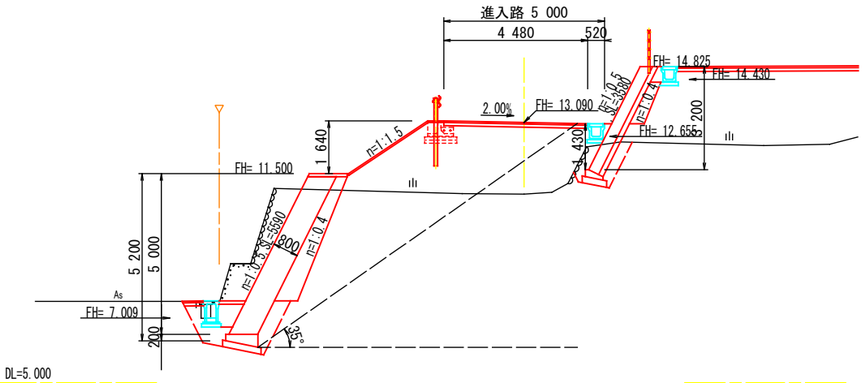
BP

GH=11.21
FH=11.210



NO.1

GH=10.86
FH=13.090



盛土	路床	1	5.9	切土	片切掘削	94KH	6.2
		2				96KH	
		3			オープン掘削	94K	
	路体・築堤	5	9.2			96K	
		6				基礎より	2.4
		7			掘削(床堀)	14K	3.7
BV						16K	
						17K	
埋戻	B4-A				床均し	T	2.0
	B4-B				バックホウ機械整形	NK3	
	B4-C					NK4	3.0
	B4-D	2.4					
	B4				剥取り取壊し	ASV	0.4
	Con	0.2				COB	2.4
	砕石	0.4					

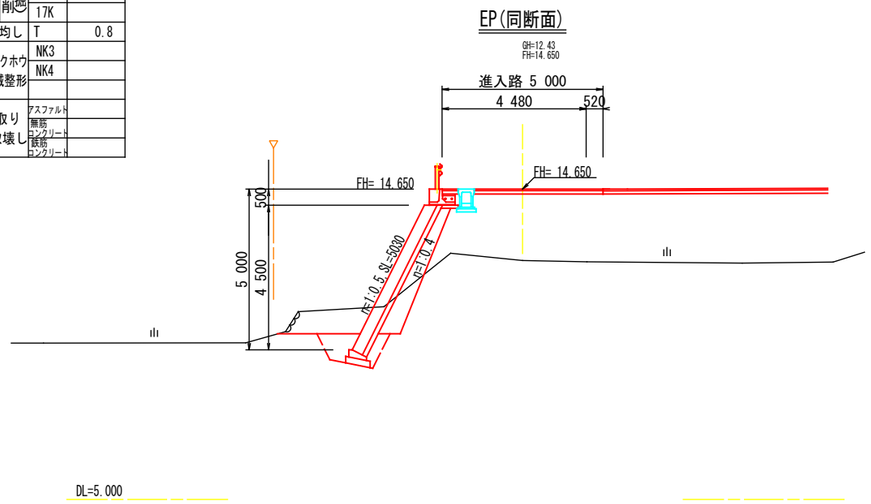
※COBは取壊し撤去平面図にて計上

室戸市			
工事種別	令和8年度　消防単　第2号 椎名防災コミュニティセンター造成工事		
図面名称	横断図(進入路)1/2	縮尺	S=1:100
路線河川名	椎名防災コミュニティセンター		
工事箇所	室戸市 室戸岬町		
設計種別		図番	10
事務所名	室戸市消防本部	面号	31
会社名			

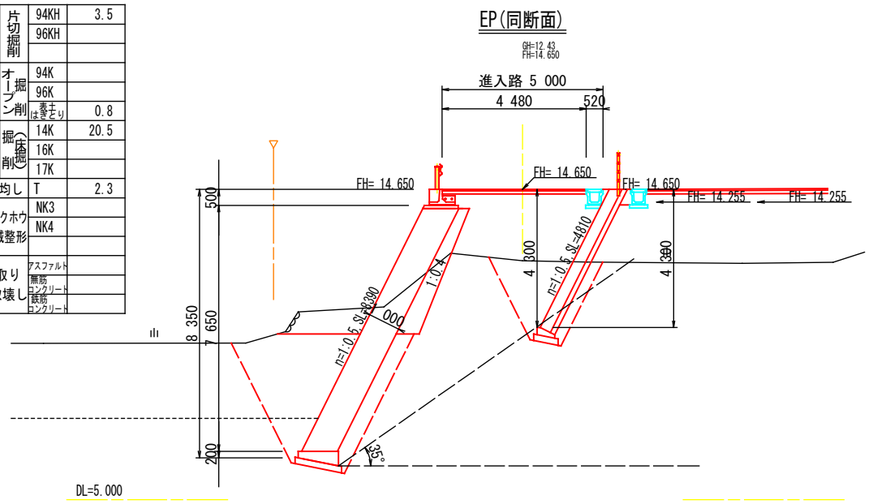
横断図(進入路)2/2

S=1:100

盛土	路床	1		切土	片切掘削	94KH	2.4
		2				96KH	
		3			オープン掘削		
	路体・築堤					94K	
		5	9.4			96K	
		6				表土はぎとり	0.8
		7			掘削(床堀)	14K	1.7
						16K	
BV						17K	
埋戻	B4-A			床均し		T	0.8
	B4-B			バックホウ機械整形		NK3	
	B4-C	0.8				NK4	
	B4-D	0.3					
	B4			剥取り取壊し		アスファルト	
	Con	0.1				無筋コンクリート	
	砕石					鉄筋コンクリート	



盛土	路床	1	4.1	切土	片切掘削	94KH	3.5
		2				96KH	
		3			オープン掘削		
	路体・築堤					94K	
		5	4.0			96K	
		6				表土はぎとり	0.8
		7	0.4		掘削(床堀)	14K	20.5
BV						16K	
						17K	
埋戻	B4-A			床均し		T	2.3
	B4-B			バックホウ機械整形		NK3	
	B4-C	11.2				NK4	
	B4-D	3.2					
	B4			剥取り取壊し		アスファルト	
	Con	0.2				無筋コンクリート	
	砕石					鉄筋コンクリート	



室戸市			
工事種別	令和8年度　消防単　第2号 椎名防災コミュニティセンター造成工事		
図面名称	横断図(進入路)2/2	縮尺	S=1:100
路線河川名	椎名防災コミュニティセンター		
工事箇所	室戸市 室戸岬町		
設計種別		図番	11
事務所名	室戸市消防本部	面号	31
会社名			

縦断図(敷地造成)

S=1:100

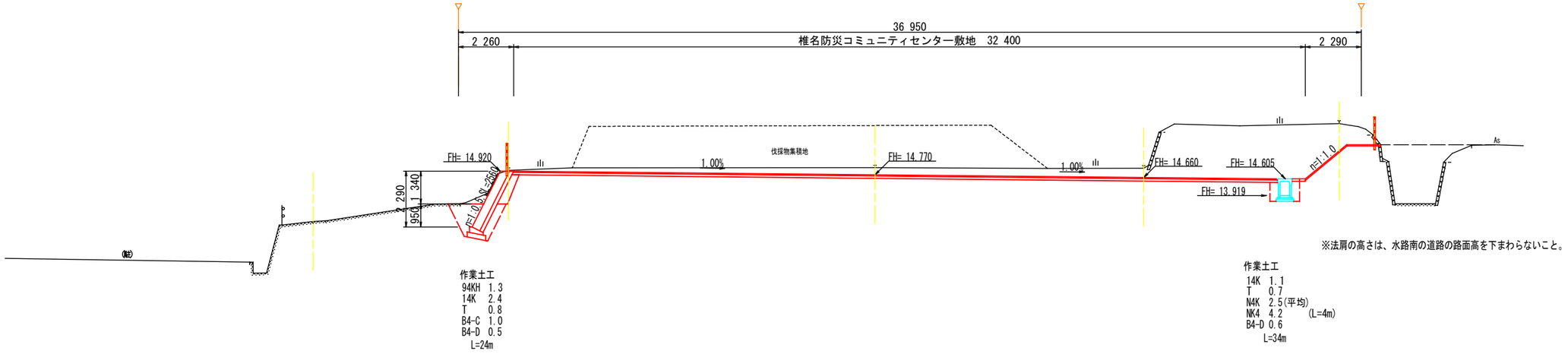
P0
GH=12.86
FH=

P8
GH=14.95

P23
GH=15.06

P34
GH=15.04

P42
GH=16.86

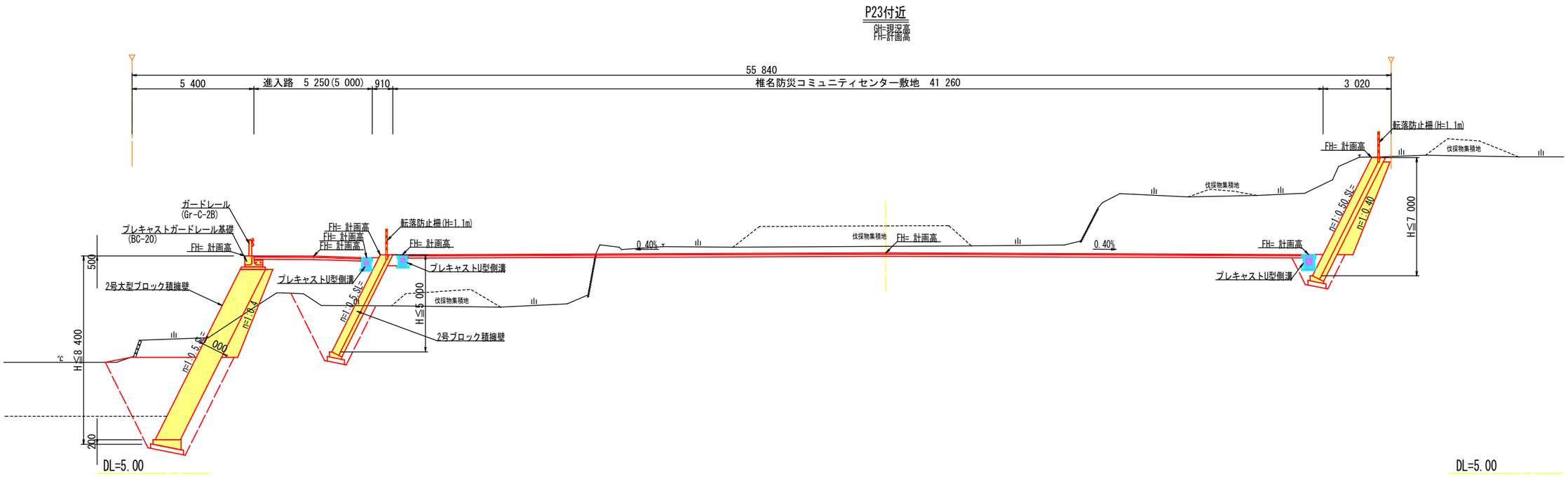


※法肩の高さは、水路南の道路の路面高を下まわらないこと。

室戸市			
工事種別	令和8年度　消防単　第2号 椎名防災コミュニティセンター造成工事		
図面名称	縦断図(敷地造成)	縮尺	S=1:100
路線河川名	椎名防災コミュニティセンター		
工事箇所	室戸市 室戸岬町		
設計種別		図面番号	12/31
事務所名	室戸市消防本部		
会社名			

標準断面図(敷地造成)

S=1:100



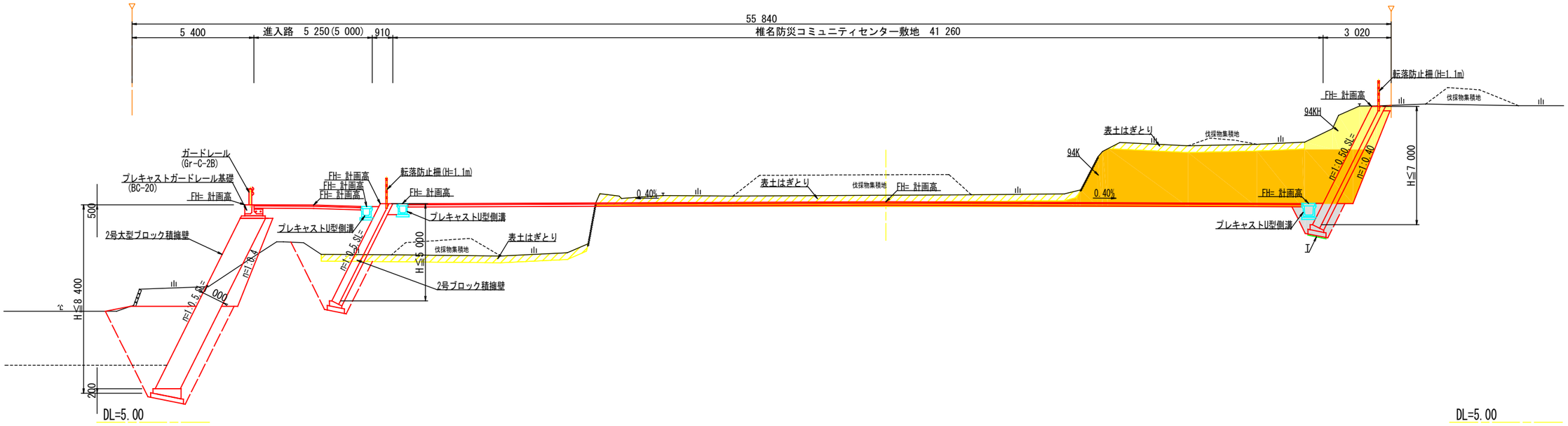
室 戸 市			
工事種別	令和8年度 消防単 第2号 椎名防災コミュニティセンター造成工事		
図面名称	標準断面図(敷地造成)	縮 尺	S=1:100
路線河川名	椎名防災コミュニティセンター		
工事箇所	室戸市 室戸岬町		
設計種別		図面番号	13/31
事務所名	室戸市消防本部		
会 社 名			

土工図(掘削)

(敷地造成)　　S=1:100

P23付近

BH=現況高
FH=計画高



土工(掘削)区分表

区　分	色　別	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	〃
オープン掘削 W≧5.0m		94K	土　砂	B・H又はB・D
		96K	軟　岩	リッパブルドーザ
		97R	軟　岩	大型ブレーカー
掘削（床掘）		14K	土　砂	バックホウ
		16K	軟　岩	大型ブレーカー
取壊しコンクリート		COB	土砂・軟岩	ブレーカー
アスファルトはぎとり		ASV	土砂・軟岩	バックホウ
表土はぎとり t=30cm			耕作土壌	バックホウ

法面整形

区　分	色　別	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　2.0～10.0割
バックホウ機械整形		NK3	本体と同時施工(砂質土,粘性土)
		NK4	本体と同時施工(レキ質土　)
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(レキ質土)単独施工
機械切土整形		N23K	砂質土,粘性土
		N4K	レキ質土
		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	レキ質土
		N6H	軟岩
床均し		T	土砂,軟岩

※人力併用機械の場合:N(　)KHと表示

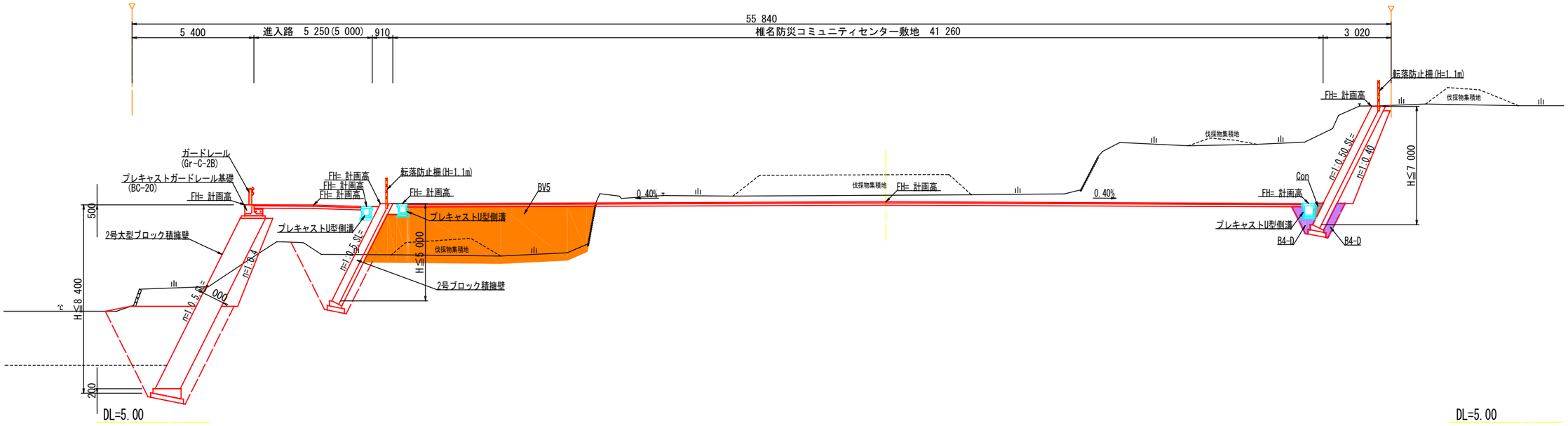
室戸市			
工事種別	令和8年度　消防単　第2号 椎名防災コミュニティセンター造成工事		
図面名称	土工図(掘削) (敷地造成)	縮尺	S=1:100
路線河川名	椎名防災コミュニティセンター		
工事箇所	室戸市 室戸岬町		
設計種別		図面番号	14/31
事務所名	室戸市消防本部		
会社名			

土工図(盛土)

(敷地造成)　　S=1:100

P23付近

BL=現況高
FH=計画高



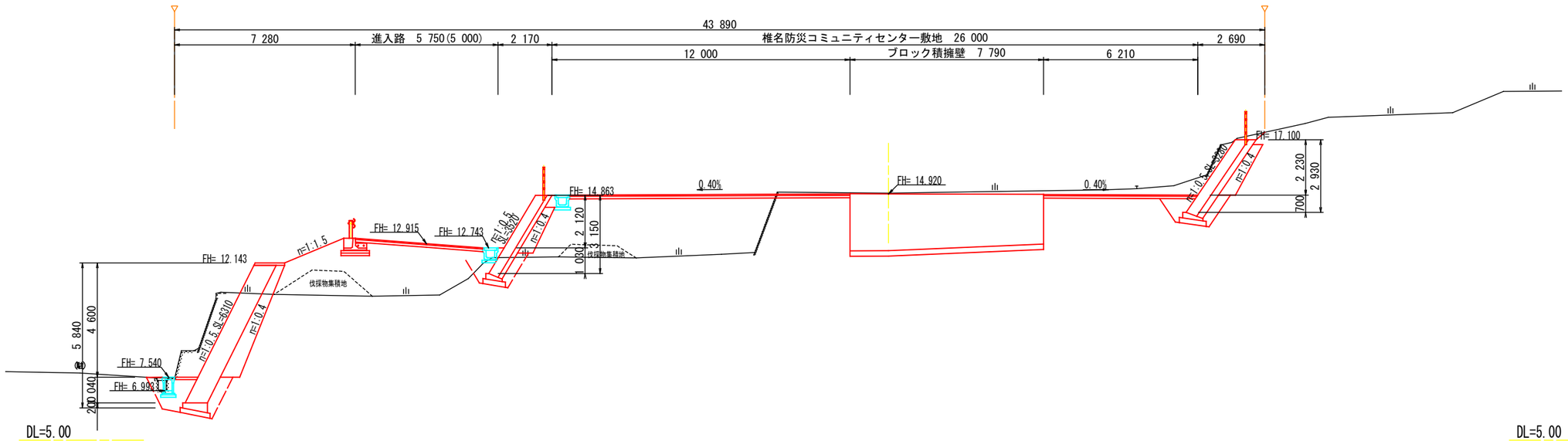
土工(盛土)区分表

区分		色別	記号	土質	摘要
盛土	路床		BV1	土砂	W≧4.0m
			BV2	〃	2.5≦W<4.0m
			BV3	〃	1.0≦W<2.5m
	路体・築堤		BV5	〃	W≧4.0m
			BV6	〃	2.5≦W<4.0m
			BV7	〃	1.0≦W<2.5m
	他		BV9	〃	
埋戻			B4-A	〃	W≧4.0m
			B4-B	〃	W1≧4m　W2<1m
			B4-C	〃	1.0≦W1<4.0m W2<1.0m
			B4-D	〃	W1<1m　W2<1m
			B4	〃	締固めなし
			埋戻し Con		
			砕石		

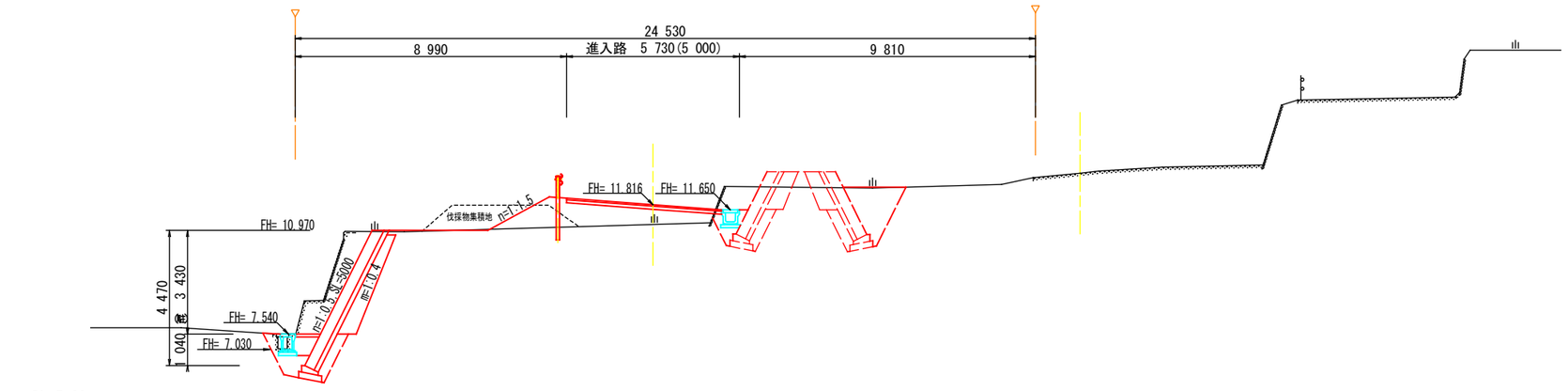
室戸市			
工事種別	令和8年度　消防単　第2号 椎名防災コミュニティセンター造成工事		
図面名称	土工図(盛土) (敷地造成)	縮尺	S=1:100
路線河川名	椎名防災コミュニティセンター		
工事箇所	室戸市 室戸岬町		
設計種別		図面番号	15/31
事務所名	室戸市消防本部		
会社名			

横断図(敷地造成)1/3

S=1:100



盛土 BV	路床	1		切土	片切掘削	94KH	4.8
		2				96KH	
		3					
	路体・路堤				オープン掘削	94K	
		5	23.9			96K	
		6				表土はぎとり	8.3
		7			掘削(床堀)	14K	2.1
						16K	
						17K	
埋戻	B4-A				床均し	T	1.1
	B4-B				バックホウ機械整形	NK3	
	B4-C					NK4	
	B4-D		1.3				
	B4				剥取り取壊し	ASV	
	Con					COB	
	砕石						

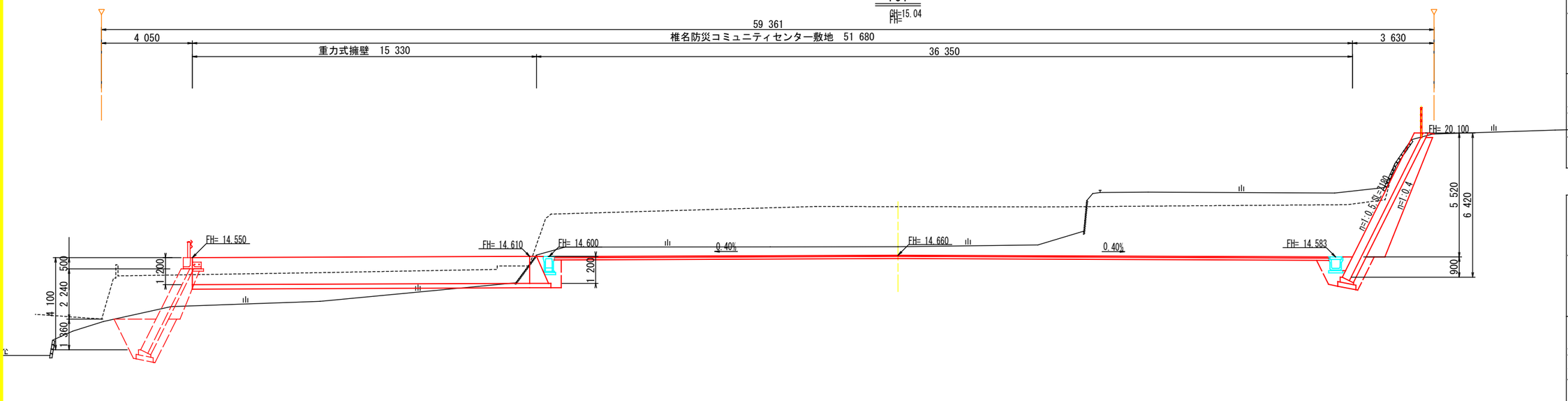


盛土 BV	路床	1		切土	片切掘削	94KH	
		2				96KH	
		3					
	路体・路堤				オープン掘削	94K	
		5				96K	
		6				表土はぎとり	
		7			掘削(床堀)	14K	
						16K	
						17K	
埋戻	B4-A				床均し	T	
	B4-B				バックホウ機械整形	NK3	
	B4-C					NK4	
	B4-D						
	B4				剥取り取壊し	ASV	
	Con					COB	
	砕石						

室戸市			
工事種別	令和8年度 消防単 第2号 椎名防災コミュニティセンター造成工事		
図面名称	横断図(敷地造成)1/3	縮尺	S=1:100
路線河川名	椎名防災コミュニティセンター		
工事箇所	室戸市 室戸岬町		
設計種別		図番	16
事務所名	室戸市消防本部	図面号	31
会社名			

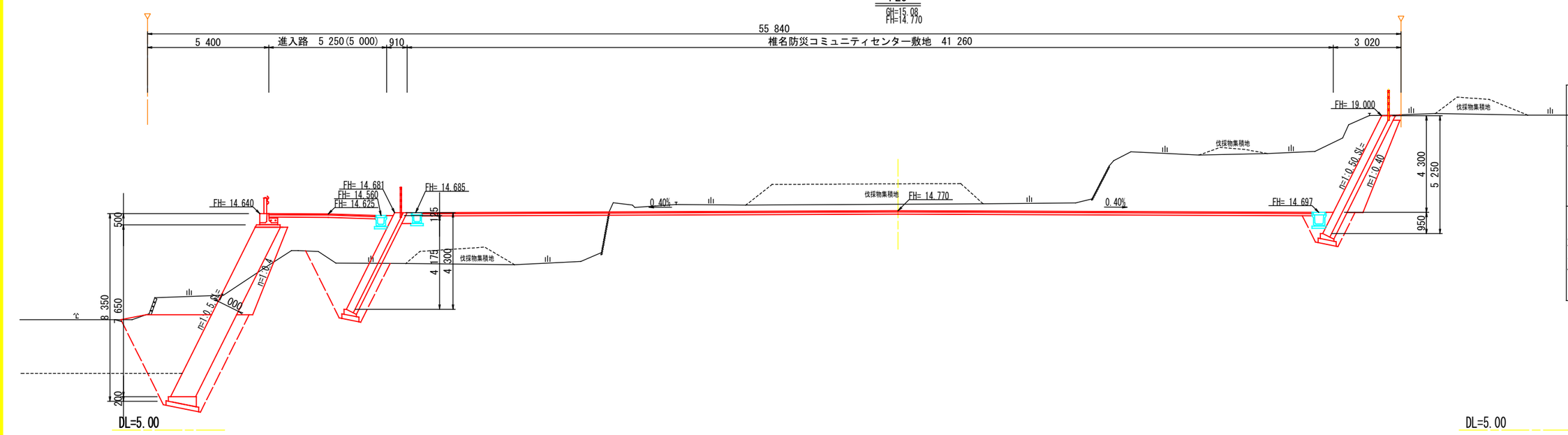
横断図(敷地造成)2/3

S=1:100



盛土BV	路床	1		切土	片切掘削	94KH	3.4
		2				96KH	
		3			オープン掘削		
	路体・築堤					94K	76.5
		5				96K	
		6			掘削(床掘)	表土はぎとり	11.2
		7				14K	4.9
						16K	
						17K	
埋戻	B4-A			床均し		T	1.8
	B4-B			バックホウ機械整形		NK3	
	B4-C					NK4	
	B4-D	1.6					
	B4			剥取り取壊し		ASV	
	Con	0.3				COB	
	砕石						

盛土BV	路床	1		切土	片切掘削	94KH	3.0
		2				96KH	
		3			オープン掘削		
	路体・築堤					94K	44.7
		5	4.0			96K	
		6			掘削(床掘)	表土はぎとり	15.6
		7				14K	4.6
						16K	
						17K	
埋戻	B4-A			床均し		T	2.6
	B4-B			バックホウ機械整形		NK3	
	B4-C					NK4	
	B4-D	1.6					
	B4			剥取り取壊し		ASV	
	Con	0.3				COB	
	砕石						



盛土BV	路床	1		切土	片切掘削	94KH	
		2				96KH	
		3			オープン掘削		
	路体・築堤					94K	33.3
		5	22.4			96K	
		6			掘削(床掘)	表土はぎとり	12.6
		7				14K	2.4
						16K	
						17K	
埋戻	B4-A			床均し		T	0.8
	B4-B			バックホウ機械整形		NK3	
	B4-C					NK4	
	B4-D	0.9					
	B4			剥取り取壊し		ASV	
	Con	0.1				COB	
	砕石						

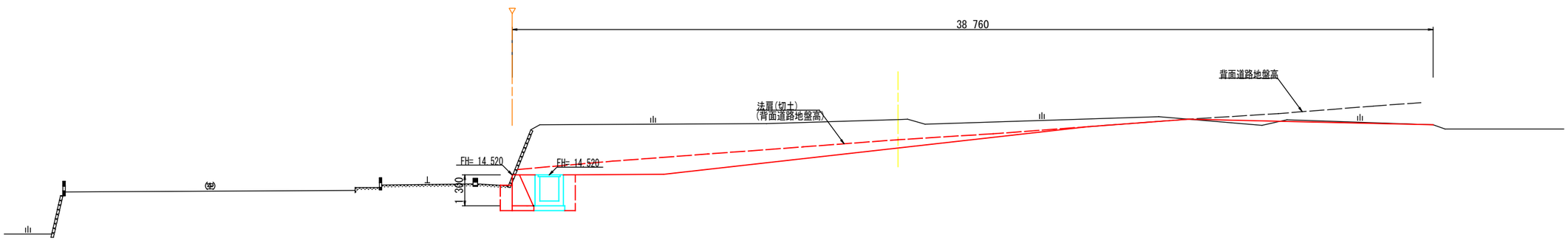
室戸市			
工事種別	令和8年度　消防単　第2号 椎名防災コミュニティセンター造成工事		
図面名称	横断図(敷地造成)2/3	縮尺	S=1:100
路線河川名	椎名防災コミュニティセンター		
工事箇所	室戸市 室戸岬町		
設計種別		図面番号	17/31
事務所名	室戸市消防本部		
会社名			

横断図(敷地造成)3/3

S=1:100

盛土	路床	1		切土	片切掘削	94KH	
		2				96KH	
		3					
	路体				オープン掘削	94K	26.7
		5				96K	
		6				妻土はきとり	7.9
		7			掘削(床掘)	14K	4.5
	築堤					16K	
BV						17K	
埋戻	B4-A				床均し	T	2.2
	B4-B				バックホウ機械整形	NK3	
	B4-C					NK4	
	B4-D	1.3					
	B4				剥取り取壊し	ASV	
	Con	0.5				COB	
	砕石						

P42
GH=16.86
FH=

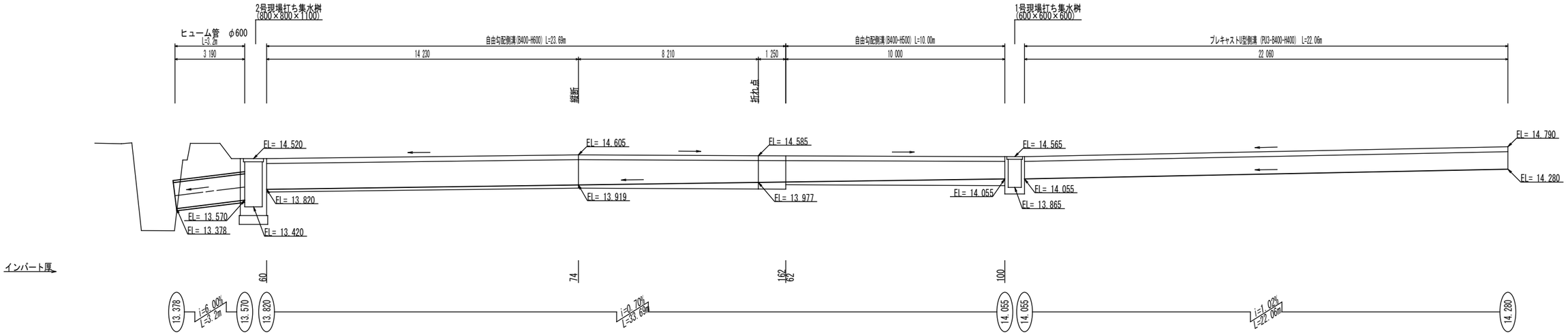


室戸市			
工事種別	令和8年度 消防単 第2号 椎名防災コミュニティセンター造成工事		
図面名称	横断図(敷地造成)3/3	縮尺	S=1:100
路線河川名	椎名防災コミュニティセンター		
工事箇所	室戸市 室戸岬町		
設計種別		図面番号	18/31
事務所名	室戸市消防本部		
会社名			

排水施設展開図(1/2)

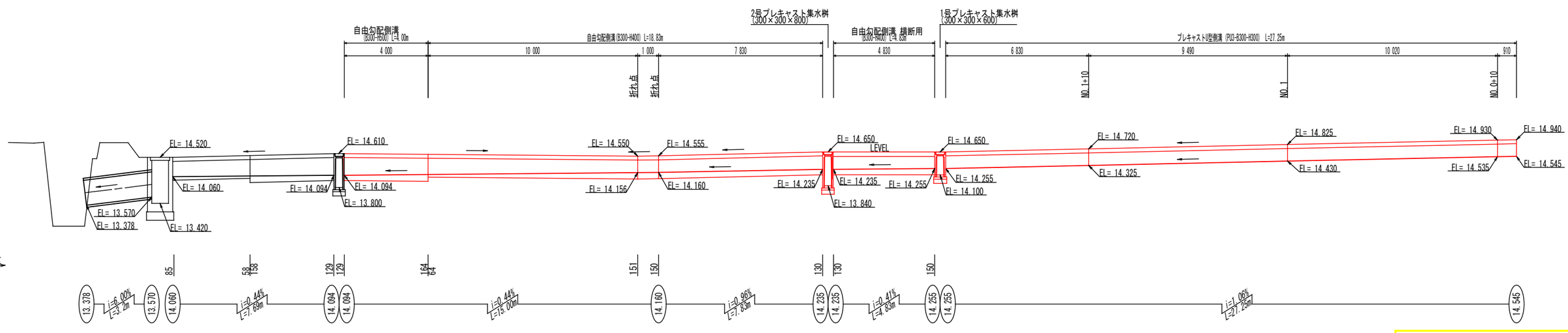
V=1：50
H=1：100

敷地西～南側



DL=10.00

敷地東側



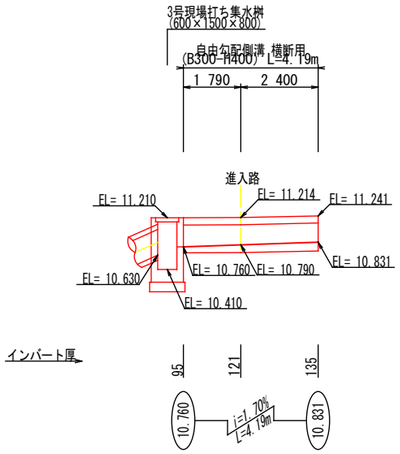
DL=10.00

室戸市			
工事種別	令和8年度 消防単 第2号 椎名防災コミュニティセンター造成工事		
図面名称	排水施設展開図(1/2)	縮 尺	V=1：50 H=1：100
路線河川名	椎名防災コミュニティセンター		
工事箇所	室戸市 室戸岬町		
設計種別		図面番号	19/31
事務所名	室戸市消防本部		
会 社 名			

排水施設展開図(2/2)

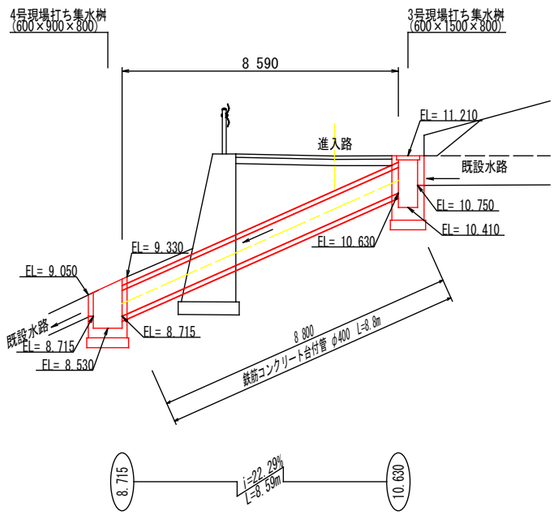
V=1：50
H=1：100

進入路起点部 (横断溝)



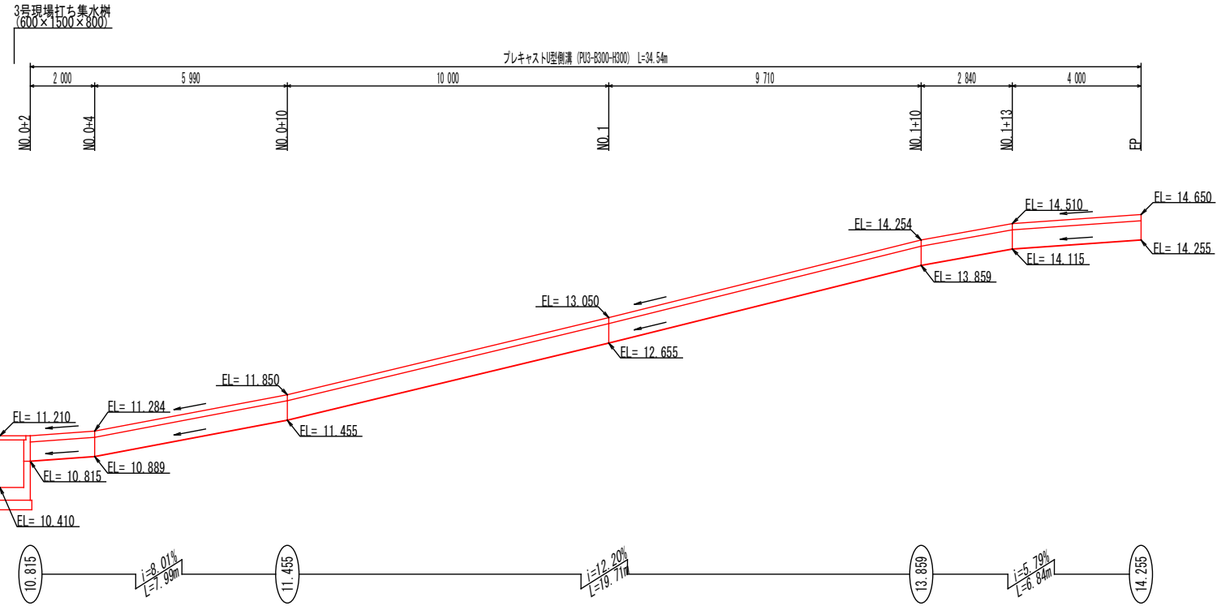
DL=5.00

進入路起点部 (水路復旧)



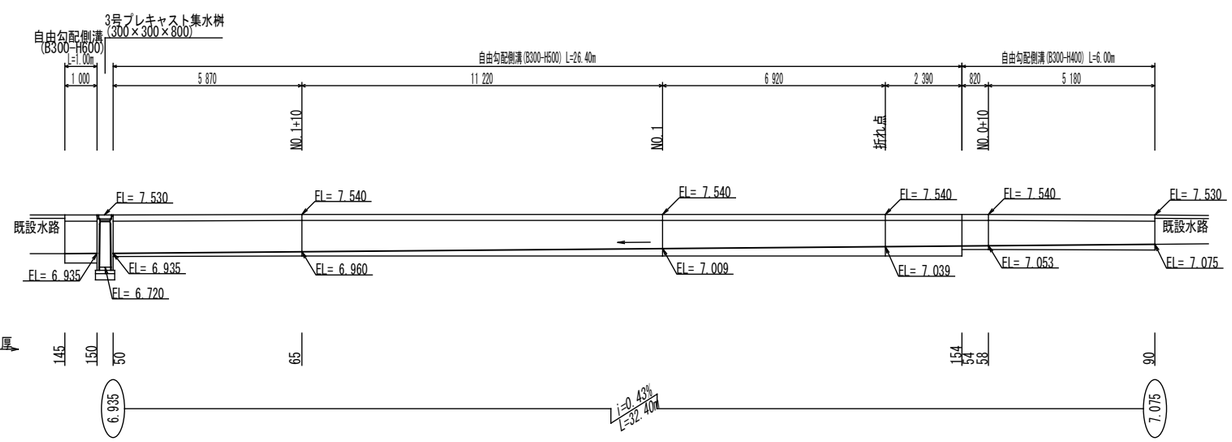
DL=5.00

進入路右側(西側)



DL=5.00

東側 敷地外 (水路復旧)



DL=5.00

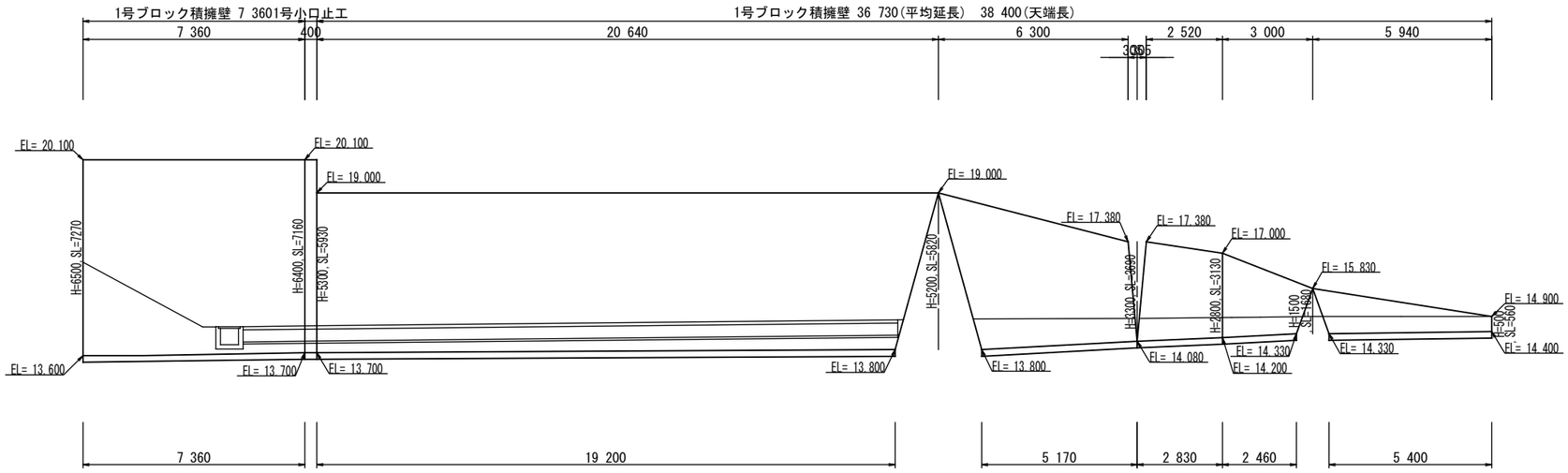
室戸市			
工事種別	令和8年度 消防単 第2号 椎名防災コミュニティセンター造成工事		
図面名称	排水施設展開図(2/2)	縮尺	V=1：50 H=1：100
路線河川名	椎名防災コミュニティセンター		
工事箇所	室戸市 室戸岬町		
設計種別		図番	20
事務所名	室戸市消防本部	図面号	31
会社名			

擁壁展開図(1/2)

S=1:100

敷地西～北側擁壁

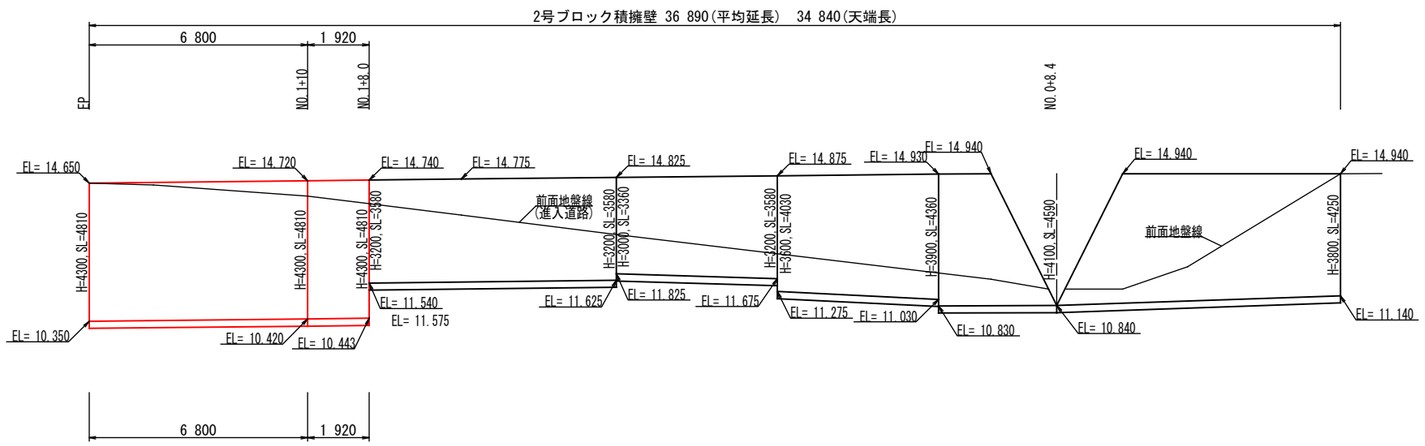
S=1:100



DL=5.000

進入路右側～敷地北側擁壁

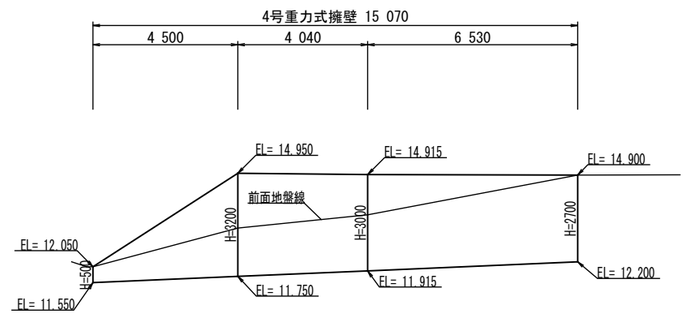
S=1:100



DL=5.000

敷地北側擁壁

S=1:100



DL=5.000

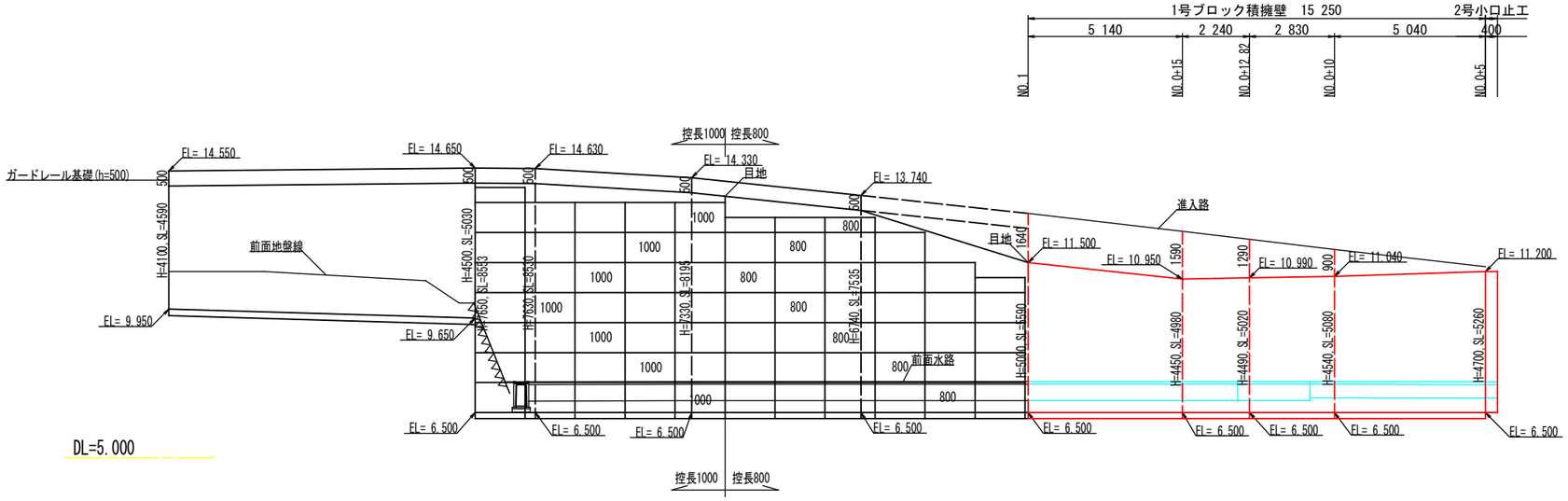
室 戸 市			
工事種別	令和8年度 消防単 第2号 椎名防災コミュニティセンター造成工事		
図面名称	擁壁展開図(1/2)	縮 尺	S=1:100
路線河川名	椎名防災コミュニティセンター		
工事箇所	室戸市 室戸岬町		
設計種別		図面番号	21/31
事務所名	室戸市消防本部		
会 社 名			

擁壁展開図(2/2)

S=1:100

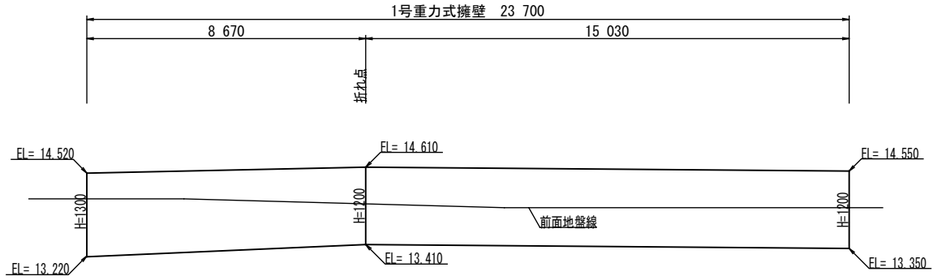
敷地東側擁壁

S=1:100



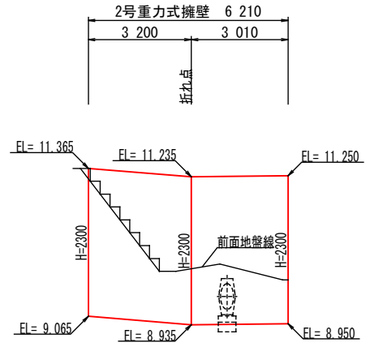
敷地南側擁壁

V=1: 50
H=1:100



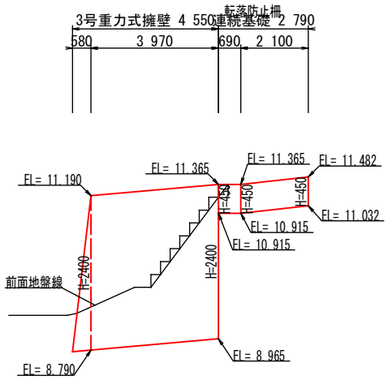
進入路起点部東側擁壁

V=1: 50
H=1:100



階段工東側擁壁

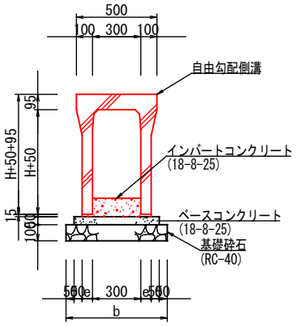
V=1: 50
H=1:100



室　戸　市			
工事種別	令和8年度　消防単　第2号 椎名防災コミュニティセンター造成工事		
図面名称	擁壁展開図(2/2)	縮　尺	S=1:100
路線河川名	椎名防災コミュニティセンター		
工事箇所	室戸市 室戸岬町		
設計種別		図番	22
事務所名	室戸市消防本部	図面号	31
会　社　名			

排水施設構造図(1/3)

自由勾配側溝
縦断用(B300) S=1:20

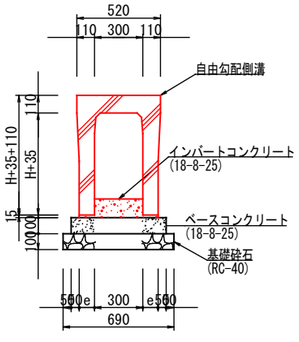


材料表(自由勾配側溝,縦断用 B=300) 10m当り

H (mm)	設計使用	b (mm)	e (mm)	基礎砕石 t=100mm, RC-40 (m^2)	ベースコンクリート 18-8-25 (m^3)	型枠 ベース用 (m^2)	インバートコンクリート 18-8-25 (m^3)	VS側溝(縦断用) L=2 000 (個)	グレーチング蓋版 L=995 (枚)	コンクリート蓋版 L=500 (枚)
300		600	50	6.000	0.250	1.000	0.360	5.000	1.000	8.000
400	○	610	55	6.100	0.255	1.000	0.362	5.000	1.000	8.000
500	○	610	55	6.100	0.255	1.000	0.362	5.000	1.000	8.000
600	○	630	65	6.300	0.265	1.000	0.365	5.000	1.000	8.000
700		630	65	6.300	0.265	1.000	0.365	5.000	1.000	8.000
800		650	75	6.500	0.275	1.000	0.368	5.000	1.000	8.000
900		650	75	6.500	0.275	1.000	0.368	5.000	1.000	8.000
1000		670	85	6.700	0.285	1.000	0.371	5.000	1.000	8.000
1100		670	85	6.700	0.285	1.000	0.371	5.000	1.000	8.000

※インバートコンクリート厚は100mmで計算

自由勾配側溝
横断用(B300) S=1:20

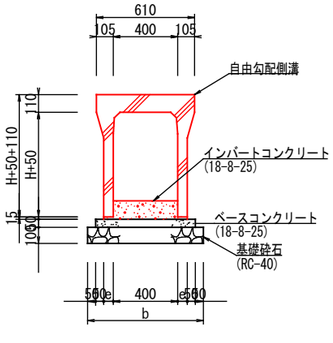


材料表(自由勾配側溝,横断用 B=300) 10m当り

H (mm)	設計使用	b (mm)	e (mm)	基礎砕石 t=100mm, RC-40 (m^2)	ベースコンクリート 18-8-25 (m^3)	型枠 ベース用 (m^2)	インバートコンクリート 18-8-25 (m^3)	VS側溝(横断用) L=2 000 (個)	グレーチング蓋版 (横断用)L=995 (枚)
300		660	80	6.600	0.560	2.000	0.369	5.000	5.000
400	○	660	80	6.600	0.560	2.000	0.369	5.000	5.000
500		660	80	6.600	0.560	2.000	0.369	5.000	5.000
600		690	95	6.900	0.590	2.000	0.374	5.000	5.000
700		690	95	6.900	0.590	2.000	0.374	5.000	5.000
800		690	95	6.900	0.590	2.000	0.374	5.000	5.000
900		720	110	7.200	0.620	2.000	0.378	5.000	5.000
1000		720	110	7.200	0.620	2.000	0.378	5.000	5.000
1100		720	110	7.200	0.620	2.000	0.378	5.000	5.000

※インバートコンクリート厚は100mmで計算

自由勾配側溝
縦断用(B400) S=1:20

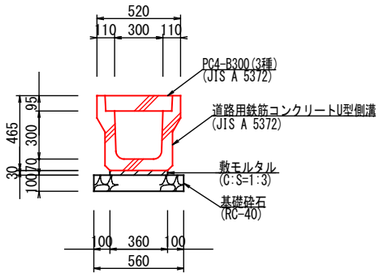


材料表(自由勾配側溝,縦断用 B=400) 10m当り

H (mm)	設計使用	b (mm)	e (mm)	基礎砕石 t=100mm, RC-40 (m^2)	ベースコンクリート 18-8-25 (m^3)	型枠 ベース用 (m^2)	インバートコンクリート 18-8-25 (m^3)	VS側溝(縦断用) L=2 000 (個)	グレーチング蓋版 L=995 (枚)	コンクリート蓋版 L=500 (枚)
400		710	55	7.100	0.305	1.000	0.477	5.000	1.000	8.000
500	○	720	60	7.200	0.310	1.000	0.478	5.000	1.000	8.000
600	○	720	60	7.200	0.310	1.000	0.478	5.000	1.000	8.000
700		740	70	7.400	0.320	1.000	0.481	5.000	1.000	8.000
800		740	70	7.400	0.320	1.000	0.481	5.000	1.000	8.000
900		760	80	7.600	0.330	1.000	0.484	5.000	1.000	8.000
1000		760	80	7.600	0.330	1.000	0.484	5.000	1.000	8.000
1100		780	90	7.800	0.340	1.000	0.487	5.000	1.000	8.000
1200		780	90	7.800	0.340	1.000	0.487	5.000	1.000	8.000

※インバートコンクリート厚は100mmで計算

プレキャストU型側溝
(PU3-B300×H300) S=1:20

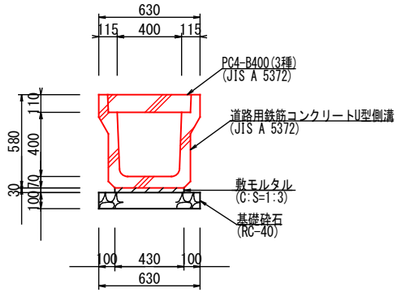


材料表(PU3-B300×H300) 10m当り

名称	規格	単位	数量
基礎砕石	RC-40 t=100mm	m^2	5.600
敷モルタル	C:S=1:3	m^3	0.108
側溝 L=2 000mm	PU3-300A 406kg/個	個	5.000
側溝蓋	PC4-B300 46kg/枚, L=500mm	枚	18.000
	グレーチング T-14, L=1000mm	枚	1.000

・床堀の結果、施工基面が岩盤の場合には基礎砕石は控除する。

プレキャストU型側溝
(PU3-B400×H400) S=1:20



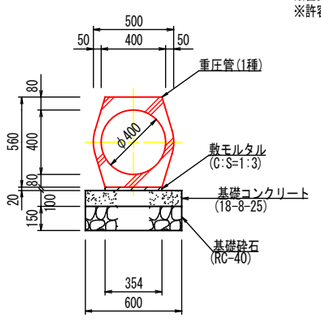
材料表(PU3-B400×H400) 10m当り

名称	規格	単位	数量
基礎砕石	RC-40 t=100mm	m^2	6.300
敷モルタル	C:S=1:3	m^3	0.129
側溝 L=2 000mm	PU3-400A 503kg/個	個	5.000
側溝蓋	PC4-B400 66kg/枚, L=500mm	枚	18.000
	グレーチング T-14, L=1000mm	枚	1.000

・床堀の結果、施工基面が岩盤の場合には基礎砕石は控除する。

鉄筋コンクリート台付管
φ400 S=1:20

※自動車荷重 T-25
※許容土被り 0.1~7.0m



材料表(鉄筋コンクリート台付管φ400) 0m当り

名称	規格	単位	数量
敷モルタル	C:S=1:3 t=20mm	m^3	0.071
プレキャスト基礎板	b=600, L=2000mm t=100mm	枚	5.000
基礎砕石	RC-40 t=150mm	m^2	6.000
重圧管(1種)	T-25, φ400 595kg/本	本	5.000

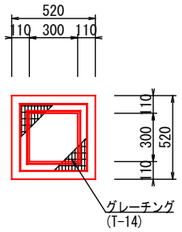
室戸市			
工事種別	令和8年度 消防単 第2号 椎名防災コミュニティセンター造成工事		
図面名称	排水施設構造図(1/3)	縮尺	S=1:20
路線河川名	椎名防災コミュニティセンター		
工事箇所	室戸市 室戸岬町		
設計種別		図面番号	23/31
事務所名	室戸市消防本部		
会社名			

排水施設構造図(2/3)

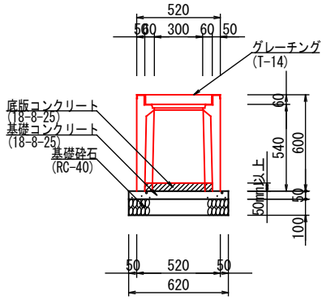
1号プレキャスト集水桝 (300×300×600)

S=1:20

平面図



断面図



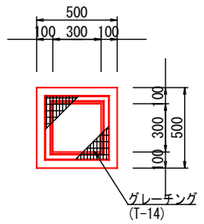
材料表(1号プレキャスト集水桝) 1箇所当り

名　称	規　格	単位	数　量
プレキャスト集水桝	300×300×600 170kg/本	基	1.000
基礎砕石	RC-40 t=100mm	m^2	0.384
底版コンクリート	18-8-25	m^3	0.009
基礎コンクリート	18-8-25	m^3	0.019
基礎型枠	小型構造物	m^2	0.124
鋼製蓋	グレーチング T-14	枚	1.000

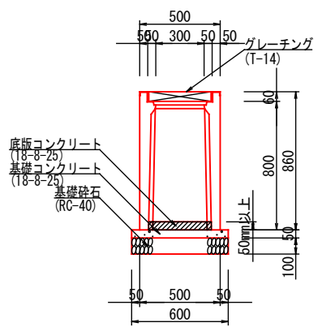
2号・3号プレキャスト集水桝 (300×300×800)

S=1:20

平面図



断面図



材料表(3号プレキャスト集水桝) 1箇所当り

名　称	規　格	単位	数　量
プレキャスト集水桝	300×300×800 236kg/本	基	1.000
基礎砕石	RC-40 t=100mm	m^2	0.360
底版コンクリート	18-8-25	m^3	0.008
基礎コンクリート	18-8-25	m^3	0.018
基礎型枠	小型構造物	m^2	0.120
鋼製蓋	グレーチング T-14	枚	1.000

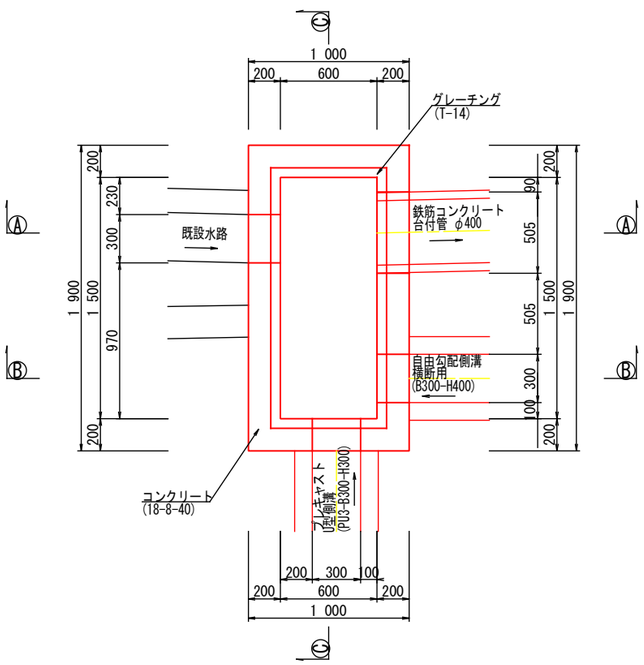
室　戸　市			
工事種別	令和8年度　消防単　第2号 椎名防災コミュニティセンター造成工事		
図面名称	排水施設構造図(2/3)	縮　尺	S=1:20
路線河川名	椎名防災コミュニティセンター		
工事箇所	室戸市 室戸岬町		
設計種別		図番	面号 24/31
事務所名	室戸市消防本部		
会　社　名			

排水施設構造図(3/3)

3号現場打ち集水桝 (600×1500×800)

S=1:20

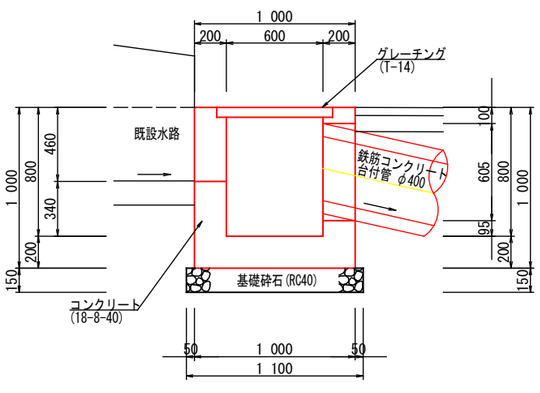
平面図



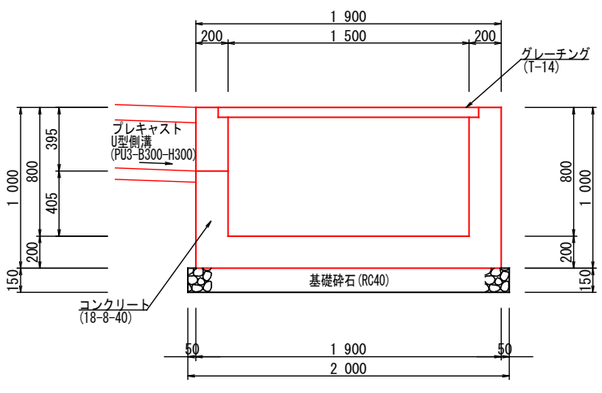
材料表(3号現場打ち集水桝) 1箇所当り

名　称	規　格	単位	数　量
コンクリート	18-8-40	m^3	1.040
型　枠	小型構造物	m^2	9.370
基礎砕石	RC-40 t=150mm	m^2	2.200
足掛金物	W300, φ19	個	2.000
間詰めモルタル	C:S=1:3	m^3	0.007
鋼製蓋	グレーチング T-14 2枚1組 600×750 歩道用 すべり止め, ボルト固定	組	1.000

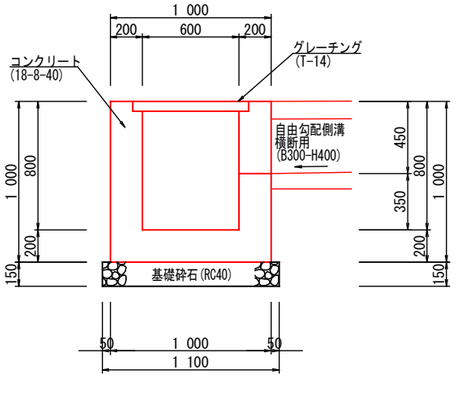
A断面図



C断面図



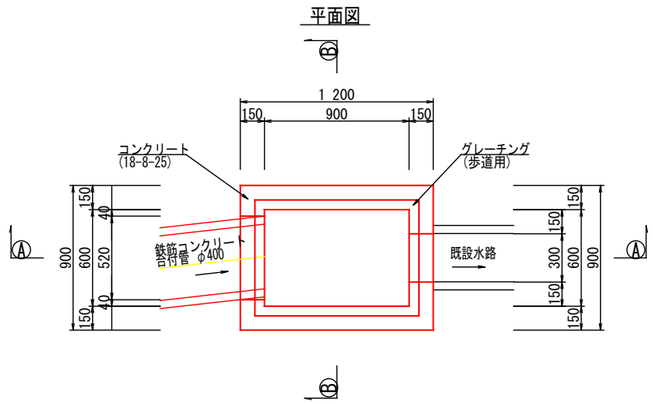
B断面図



4号現場打ち集水桝 (600×900×800)

S=1:20

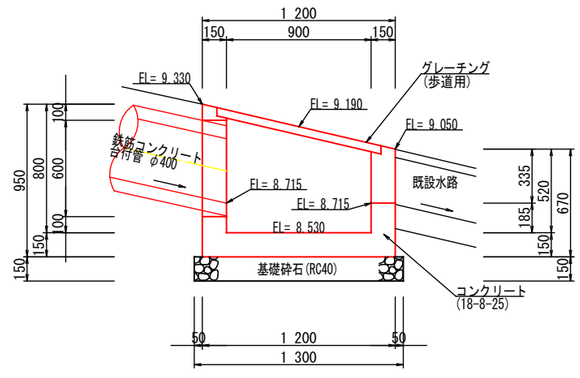
平面図



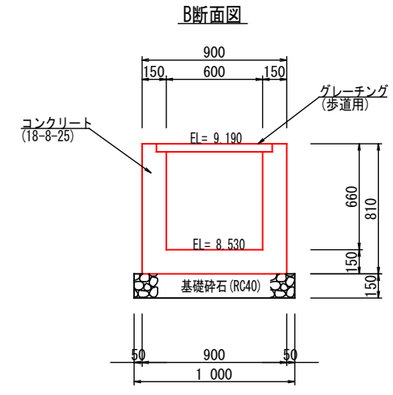
材料表(4号現場打ち集水桝) 1箇所当り

名　称	規　格	単位	数　量
コンクリート	18-8-25	m^3	0.457
型　枠	小型構造物	m^2	5.087
基礎砕石	RC-40 t=150mm	m^2	1.300
間詰めモルタル	C:S=1:3	m^3	0.012
鋼製蓋	グレーチング 歩道用 600×900, 1組 すべり止め, ボルト固定	組	1.000

A断面図



B断面図

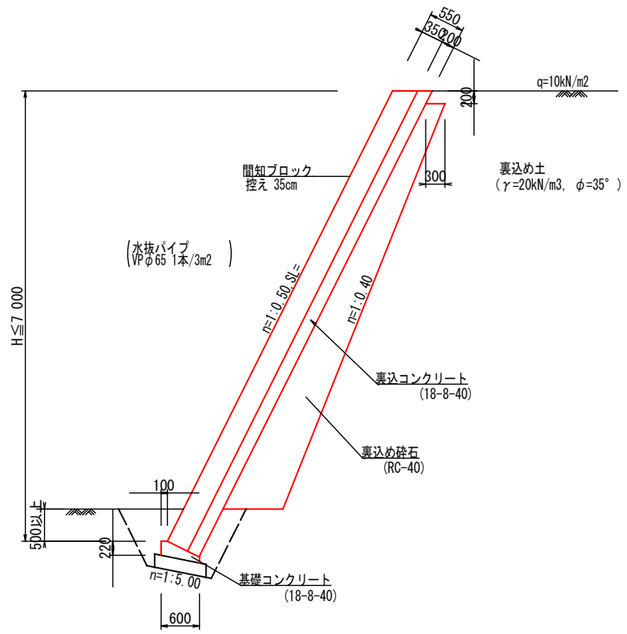


室　戸　市			
工事種別	令和8年度　消防単　第2号 椎名防災コミュニティセンター造成工事		
図面名称	排水施設構造図(3/3)	縮　尺	S=1:20
路線河川名	椎名防災コミュニティセンター		
工事箇所	室戸市 室戸岬町		
設計種別		図面番号	25/31
事務所名	室戸市消防本部		
会　社　名			

擁壁工構造図(1/3)

1号ブロック積擁壁構造図

S=1: 50



項　目		記号	単位	数　値 ブロック積擁壁
擁壁高		H	m	≦7.00
盛土高		Ho	m	0.00
上載荷重		q	KN/m2	10.00
裏込め土	単位体積重量	γ	KN/m3	20.00
	内部摩擦角	φ	°	35
盛土勾配		1:N	-	水平
高さ比		Ho/H	-	0.00
単位体積重量		γc	KN/m3	23.00
コンクリートの設計基準強度		σck	N/mm	18
滑動摩擦係数		μ	-	0.5
地盤反力度		qa	KN/m2	244.26

※裏込め土は、礫質土(γ=20KN/m3、φ=35)以上となる材料を使用すること。
※根入れ深さは、50cm以上かつ前面水路底版より30cm以上とすること。
※施工時に平板載荷試験を行い、所定の支持力度が確保されているか確認を行うこと。

材料表(1号ブロック積擁壁)

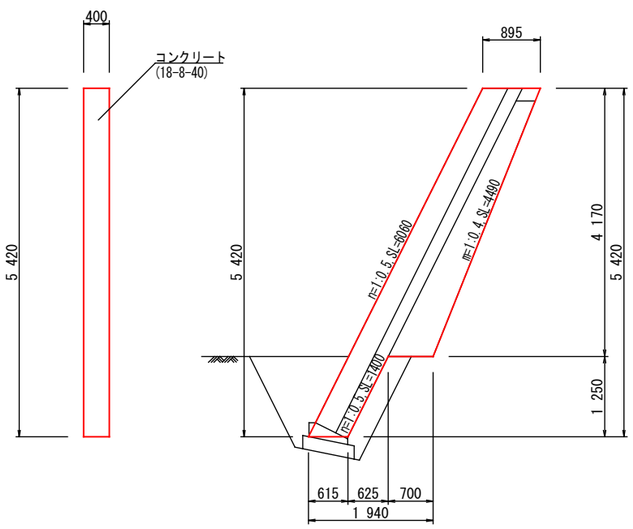
1m当り

h (m)	SL (m)	ブロック面積 控え35cm (m²)	裏込コン 18-8-40 (m³)	裏込砕石 RC-40 (m³)	水抜パイプ 1本/m2 (m)	目地材 t=10mm (m²)	ブロック積基礎 n=1:0.5用 (m)
0.50	0.560	0.560	0.144			0.040	1.000
1.50	1.680	1.680	0.368	0.280	0.345	0.101	1.000
2.00	2.240	2.240	0.480	0.455	0.517	0.132	1.000
2.10	2.350	2.350	0.502	0.490	0.551	0.138	1.000
2.20	2.460	2.460	0.524	0.525	0.585	0.144	1.000
2.30	2.570	2.570	0.546	0.560	0.618	0.150	1.000
2.40	2.680	2.680	0.568	0.595	0.652	0.156	1.000
2.50	2.800	2.800	0.592	0.630	0.689	0.163	1.000
2.60	2.910	2.910	0.614	0.665	0.723	0.169	1.000
2.70	3.020	3.020	0.636	0.700	0.757	0.175	1.000
2.80	3.130	3.130	0.658	0.735	0.791	0.181	1.000
2.90	3.240	3.240	0.680	0.770	0.824	0.187	1.000
3.00	3.350	3.350	0.702	0.805	0.858	0.193	1.000
3.10	3.470	3.470	0.726	0.840	0.895	0.200	1.000
3.20	3.580	3.580	0.748	0.875	0.929	0.206	1.000
3.30	3.690	3.690	0.770	0.910	0.963	0.212	1.000
3.40	3.800	3.800	0.792	0.945	0.997	0.218	1.000
3.50	3.910	3.910	0.814	0.980	1.030	0.224	1.000
3.60	4.020	4.020	0.836	1.015	1.064	0.230	1.000
3.70	4.140	4.140	0.860	1.050	1.101	0.237	1.000
3.80	4.250	4.250	0.882	1.085	1.135	0.243	1.000
3.90	4.360	4.360	0.904	1.120	1.169	0.249	1.000
4.00	4.470	4.470	0.926	1.155	1.203	0.255	1.000
4.10	4.580	4.580	0.948	1.190	1.236	0.261	1.000
4.20	4.700	4.700	0.972	1.225	1.273	0.267	1.000
4.30	4.810	4.810	0.994	1.260	1.307	0.273	1.000
4.40	4.920	4.920	1.016	1.295	1.341	0.279	1.000
4.50	5.030	5.030	1.038	1.330	1.375	0.285	1.000
4.60	5.140	5.140	1.060	1.365	1.409	0.292	1.000
4.70	5.250	5.250	1.082	1.400	1.442	0.298	1.000
4.80	5.370	5.370	1.106	1.435	1.479	0.304	1.000
4.90	5.480	5.480	1.128	1.470	1.513	0.310	1.000
5.00	5.590	5.590	1.150	1.505	1.547	0.316	1.000
5.10	5.700	5.700	1.172	1.540	1.581	0.322	1.000
5.20	5.810	5.810	1.194	1.575	1.615	0.328	1.000
5.30	5.930	5.930	1.218	1.610	1.652	0.335	1.000
5.40	6.040	6.040	1.240	1.645	1.685	0.341	1.000
5.50	6.150	6.150	1.262	1.680	1.719	0.347	1.000
5.60	6.260	6.260	1.284	1.715	1.753	0.353	1.000
5.70	6.370	6.370	1.306	1.750	1.787	0.359	1.000
5.80	6.480	6.480	1.328	1.785	1.821	0.365	1.000
5.90	6.600	6.600	1.352	1.820	1.858	0.372	1.000
6.00	6.710	6.710	1.374	1.855	1.891	0.378	1.000
6.10	6.820	6.820	1.396	1.890	1.925	0.384	1.000
6.20	6.930	6.930	1.418	1.925	1.959	0.390	1.000
6.30	7.040	7.040	1.440	1.960	1.993	0.396	1.000
6.40	7.160	7.160	1.464	1.995	2.030	0.403	1.000
6.50	7.270	7.270	1.486	2.030	2.064	0.409	1.000

・水抜きパイプ,裏込砕石は、根入深さにより数量が変化する。表は標準断面を示す。

2号小口止め

S=1: 50



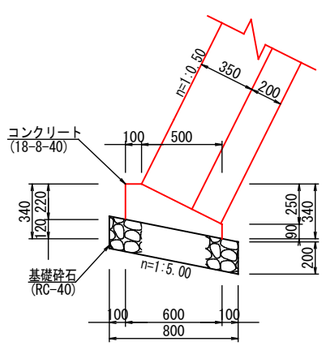
材料表(2号小口止)

1箇所当り

名　称	規　格	単位	数　量
コンクリート	18-8-40	m³	2.151
型　枠	小型構造物	m²	13.178

1号ブロック積擁壁基礎

S=1: 20



材料表(1号ブロック積基礎)

1m当り

名　称	規　格	単位	数　量
コンクリート	18-8-40	m³	0.105
型　枠	小型構造物	m²	0.310
目地材	t=10mm	m²	0.011
基礎砕石	RC-40 t=200mm	m²	0.816

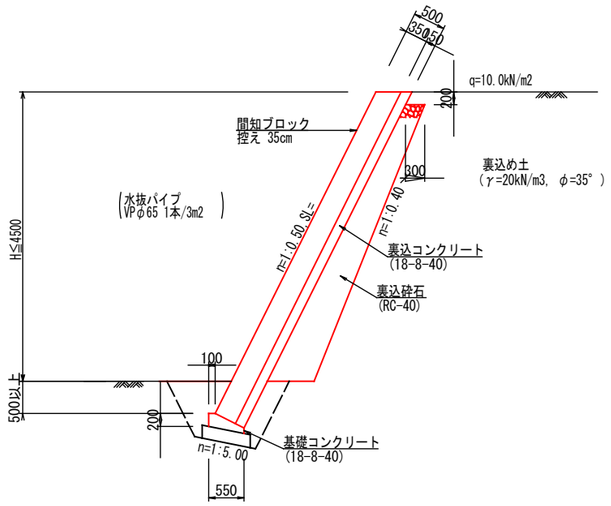
・床掘の結果、施工基面が岩盤の場合には、基礎砕石は控除する。

室　戸　市			
工事種別	令和8年度　消防単　第2号 椎名防災コミュニティセンター造成工事		
図面名称	擁壁工構造図(1/3)	縮　尺	図示
路線河川名	椎名防災コミュニティセンター		
工事箇所	室戸市 室戸岬町		
設計種別		図面番号	26/31
事務所名	室戸市消防本部		
会　社　名			

擁壁工構造図(2/3)

2号ブロック積擁壁構造図

S=1：50



項　目		記号	単位	数　値 ブロック積擁壁
擁壁高		H	m	≦5.00
盛土高		Ho	m	0.00
上載荷重		q	KN/m2	10.00
裏込め土	単位体積重量	γ	KN/m3	20.00
	内部摩擦角	φ	°	35
盛土勾配		1:N	-	水平
高さ比		Ho/H	-	0.00
単位体積重量		γc	KN/m3	23.00
コンクリートの設計基準強度		σck	N/mm	18
滑動摩擦係数		μ	-	0.6
地盤反力度		qa	KN/m2	170.08

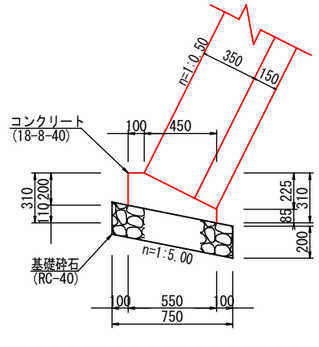
※裏込め土は、礫質土(γ=20KN/m3、φ=35)以上となる材料を使用すること。
※根入れ深さは、50cm以上かつ前面水路底版より30cm以上とすること。
※施工時に平板載荷試験を行い、所定の支持力度が確保されているか確認を行うこと。

材料表(2号ブロック積擁壁)　1m当り

h (m)	SL (m)	ブロック面積 控え35cm (m²)	裏込コン 18-8-40 (m³)	裏込砕石 RC-40 (m³)	水抜パイプ 1本/m2 (m)	目地材 t=10mm (m²)	ブロック積基礎 n=1:0.5用 (m)
2.00	2.240	2.240	0.368	0.455	0.470	0.123	1.000
2.10	2.350	2.350	0.385	0.490	0.501	0.128	1.000
2.20	2.460	2.460	0.401	0.525	0.531	0.134	1.000
2.30	2.570	2.570	0.418	0.560	0.562	0.139	1.000
2.40	2.680	2.680	0.434	0.595	0.593	0.145	1.000
2.50	2.800	2.800	0.452	0.630	0.626	0.151	1.000
2.60	2.910	2.910	0.469	0.665	0.657	0.156	1.000
2.70	3.020	3.020	0.485	0.700	0.688	0.162	1.000
2.80	3.130	3.130	0.502	0.735	0.719	0.167	1.000
2.90	3.240	3.240	0.518	0.770	0.749	0.173	1.000
3.00	3.350	3.350	0.535	0.805	0.780	0.178	1.000
3.10	3.470	3.470	0.553	0.840	0.814	0.184	1.000
3.20	3.580	3.580	0.569	0.875	0.844	0.190	1.000
3.30	3.690	3.690	0.586	0.910	0.875	0.195	1.000
3.40	3.800	3.800	0.602	0.945	0.906	0.201	1.000
3.50	3.910	3.910	0.619	0.980	0.937	0.206	1.000
3.60	4.020	4.020	0.635	1.015	0.967	0.212	1.000
3.70	4.140	4.140	0.653	1.050	1.001	0.218	1.000
3.80	4.250	4.250	0.670	1.085	1.032	0.223	1.000
3.90	4.360	4.360	0.686	1.120	1.062	0.229	1.000
4.00	4.470	4.470	0.703	1.155	1.093	0.234	1.000
4.10	4.580	4.580	0.719	1.190	1.124	0.240	1.000
4.20	4.700	4.700	0.737	1.225	1.157	0.246	1.000
4.30	4.810	4.810	0.754	1.260	1.188	0.251	1.000
4.40	4.920	4.920	0.770	1.295	1.219	0.257	1.000
4.50	5.030	5.030	0.787	1.330	1.250	0.262	1.000
4.60	5.140	5.140	0.803	1.365	1.280	0.268	1.000
4.70	5.250	5.250	0.820	1.400	1.311	0.273	1.000
4.80	5.370	5.370	0.838	1.435	1.345	0.279	1.000
4.90	5.480	5.480	0.854	1.470	1.375	0.285	1.000
5.00	5.590	5.590	0.871	1.505	1.406	0.290	1.000

2号ブロック積擁壁基礎

S=1：20



材料表(2号ブロック積基礎)　1m当り

名　称	規　格	単位	数　量
コンクリート	18-8-40	m^3	0.090
型　枠	小型構造物	m^2	0.285
目地材	t=10mm	m^2	0.009
基礎砕石	RC-40 t=200mm	m^2	0.765

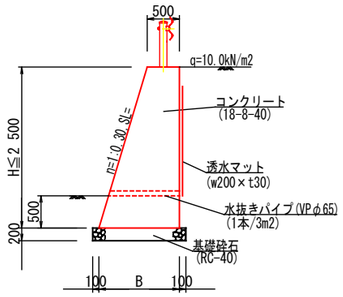
・床掘の結果、施工基面が岩盤の場合には、基礎砕石は控除する。

室　戸　市			
工事種別	令和8年度　消防単　第2号 椎名防災コミュニティセンター造成工事		
図面名称	擁壁工構造図(2/3)	縮　尺	図示
路線河川名	椎名防災コミュニティセンター		
工事箇所	室戸市 室戸岬町		
設計種別		図面番号	27/31
事務所名	室戸市消防本部		
会　社　名			

擁壁工構造図(3/3)

2号重力式擁壁構造図

S=1：50

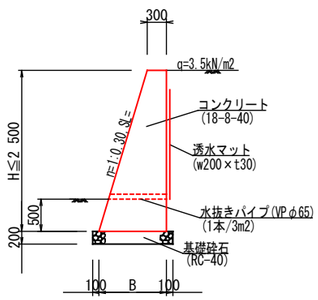


項　目		記号	単位	数　値 重力式擁壁
擁壁高		H	m	≦2.50
盛土高		Ho	m	0.00
上載荷重		q	KN/m2	10.0
裏込め土	単位体積重量	γ	KN/m3	20.00
	内部摩擦角	φ	°	35
盛土勾配		1:N	-	水平
高さ比		Ho/H	-	0.00
単位体積重量		γc	KN/m3	23.00
コンクリートの設計基準強度		σck	N/mm	18
滑動摩擦係数		μ	-	0.6
地盤反力度		qa	KN/m2	80.10

※裏込め土は、礫質土(γ=20KN/m3、φ=35)以上となる材料を使用すること。
※根入れ深さは、50cm以上かつ前面水路底版より30cm以上とすること。
※施工時に平板載荷試験を行い、所定の支持力度が確保されているか確認を行うこと。

3号重力式擁壁構造図

S=1：50

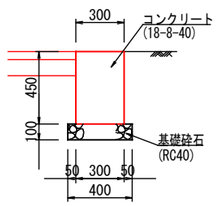


項　目		記号	単位	数　値 重力式擁壁
擁壁高		H	m	≦2.50
盛土高		Ho	m	0.00
上載荷重		q	KN/m2	3.5
裏込め土	単位体積重量	γ	KN/m3	20.00
	内部摩擦角	φ	°	35
盛土勾配		1:N	-	水平
高さ比		Ho/H	-	0.00
単位体積重量		γc	KN/m3	23.00
コンクリートの設計基準強度		σck	N/mm	18
滑動摩擦係数		μ	-	0.6
地盤反力度		qa	KN/m2	83.64

※裏込め土は、礫質土(γ=20KN/m3、φ=35)以上となる材料を使用すること。
※根入れ深さは、50cm以上かつ前面水路底版より30cm以上とすること。
※施工時に平板載荷試験を行い、所定の支持力度が確保されているか確認を行うこと。

転落防止柵連続基礎

S=1：20



材料表(舗装止擁壁)　　1m当り

名　称	規　格	単位	数　量
コンクリート	18-8-40	m^3	0.135
型　枠	小型構造物	m^2	0.900
目地材	t=10mm	m^2	0.014
基礎砕石	RC-40 t=100mm	m^2	0.400

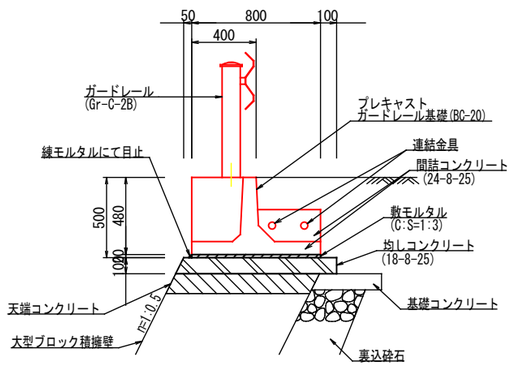
室　戸　市				
工事種別	令和8年度　消防単　第2号 椎名防災コミュニティセンター造成工事			
図面名称	擁壁工構造図(3/3)	縮　尺	図示	
路線河川名	椎名防災コミュニティセンター			
工事箇所	室戸市 室戸岬町			
設計種別		図番	図面号	28 31
事務所名	室戸市消防本部			
会　社　名				

防護柵工(1/1)

(参考図)

プレキャストガードレール基礎一般図

(BC種)　　S=1:20



材料表(プレキャストガードレール基礎)　　10m当り

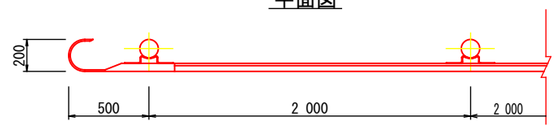
名　称	規　格	単位	数　量
プレキャスト ガードレール基礎	BC-20(18) L=2000mm	個	5.000
連結金具セット	ボルトナットセット	組	5.000
間詰コンクリート	24-8-25	m^3	0.090
間詰止型枠	小型構造物	m^2	0.250
敷モルタル	C:S=1:3 t=20mm	m^3	0.160
均しコンクリート	18-8-25	m^3	0.980
型　枠	均しコン用	m^2	2.120
目地材 (避青繊維質板)	均しコン用 t=10mm	m^2	0.098
ｱｽﾌｧﾙﾄ 又はﾓﾙﾀﾙ	ガードレール建込	m^3	0.007
目地材 (避青繊維質板)	ガードレール建込	m^3	0.023

※連結金具セットは実際にはガードレール基礎個数マイナス１組。

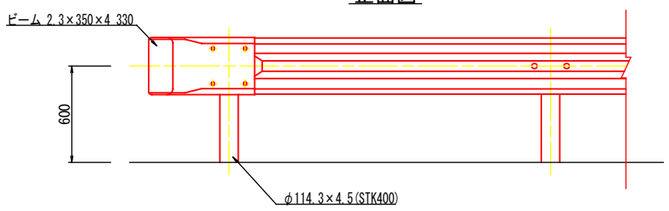
ガードレール

S=1:20

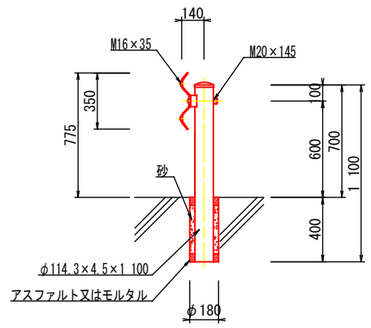
平面図



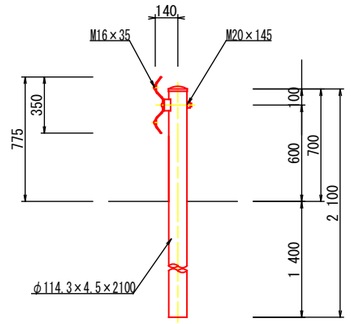
正面図



Gr-C-2B
(構造物用)
側面図



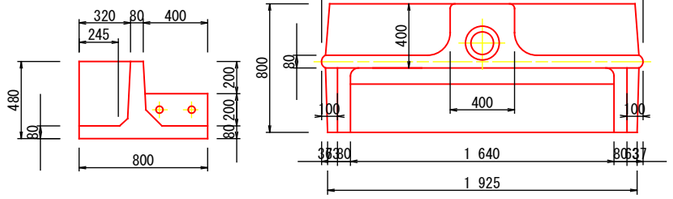
Gr-C-4E
(土中用)
側面図



プレキャストガードレール基礎構造図

BC-20(18)　　S=1:20

2.0mタイプ

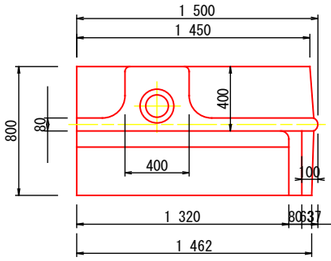


種類	底版幅	長さ	参考質量	間詰コンクリート	止型枠	敷モルタル
BC-20(18)	0.8m	2.0m	630kg	0.018m3	0.050m2	0.032m3

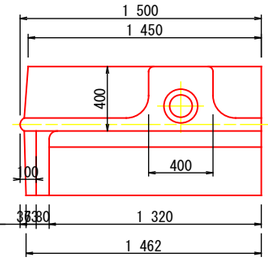
※ブロック１個当り数量

1.5mタイプ

左　形



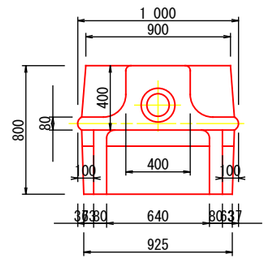
右　形



長さ	参考質量	間詰コンクリート	止型枠	敷モルタル
1.5m	483kg	0.009m3	0.025m2	0.024m3

※ブロック１個当り数量

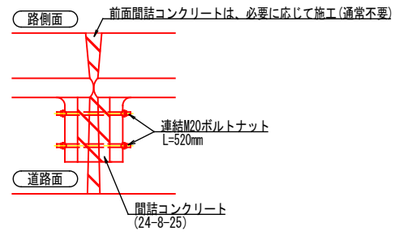
1.0mタイプ



長さ	参考質量	間詰コンクリート	止型枠	敷モルタル
1.0m	360kg	0.018m3	0.050m2	0.016m3

※ブロック１個当り数量

通常連結部詳細図

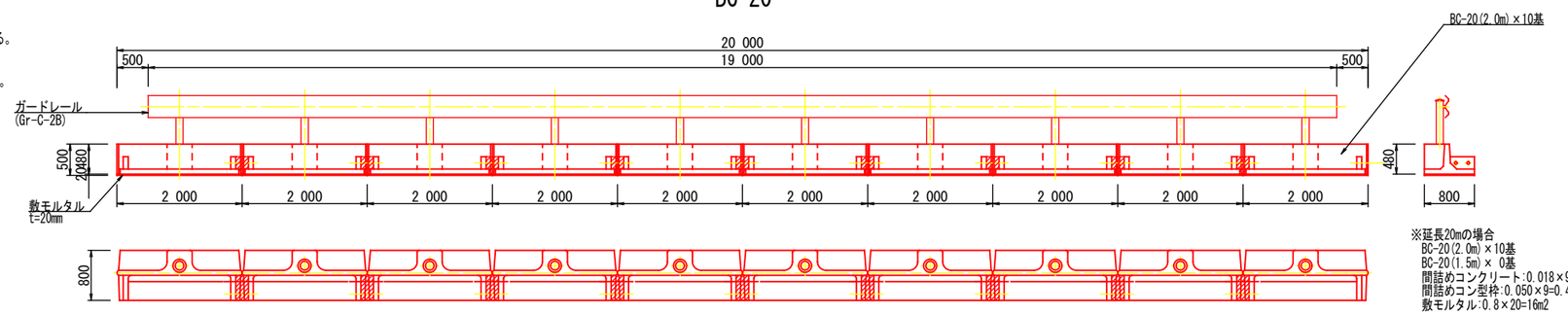


特記事項

※ 1区間の施工延長が20mを超える場合には、BC-20を連結使用する。
※ 均しコンクリートは10m間隔に目地を設ける。
※ 縦断勾配は通常12%までとする。
※ カーブ対応は、内カーブは8m、外カーブはタイプによって変化する。(別表参照)
※ 連結ボルトは手で強く締め付ける程度とする。
※ 施工延長が17mや13mの奇数の場合、ブロックタイプは数字の小さい方となるので注意する。
　(例：施工延長17mの場合→BC-16、13mの場合→BC-12)
※　1.5mタイプは、左右があるため注意する。(道路中央からみたときの左右)
※　1mタイプは左右とも連結できるが、ガードレールポストのピッチが短くなるので注意する。
※ ボルト連結部は間詰めコンクリートにて処理する。(別図参照)

プレキャストガードレール基礎割付例

BC-20　　S=1:50



※延長20mの場合
BC-20(2.0m)×10基
BC-20(1.5m)× 0基
間詰めコンクリート:0.018×9=0.162m3
間詰めコン型枠:0.050×9=0.450m2
敷モルタル:0.8×20=16m2

カーブ対応表(BC種)

種別	BC-20(18)	BC-16(14)	BC-12	BC-10	BC-8	BC-6	BC-4
内カーブ	R8						
外カーブ	R12	R14	R15	R16	R17	R21	R31

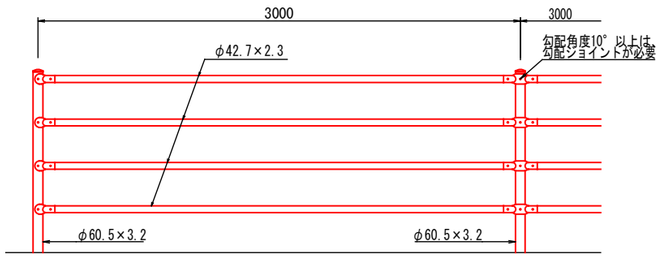
室　戸　市			
工事種別	令和8年度　消防単　第2号 椎名防災コミュニティセンター造成工事		
図面名称	防護柵工(1/2) (参考図)	縮　尺	図示
路線河川名	椎名防災コミュニティセンター		
工事箇所	室戸市 室戸岬町		
設計種別		図面番号	29/31
事務所名	室戸市消防本部		
会　社　名			

防護柵工(2/2)

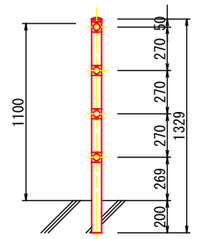
(参考図)

転落防止柵(H=1 100)
(参考図) S=1:20

正面図



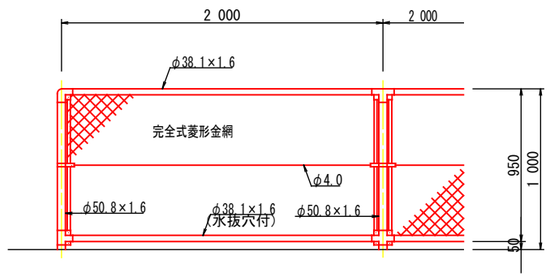
側面図
(コンクリート建込)



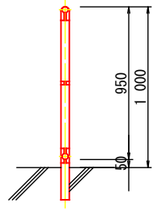
設計条件
設計荷重・・・防護柵の設置基準・同解説のP種に基づく。

フェンス
(参考図) S=1:20

正面図



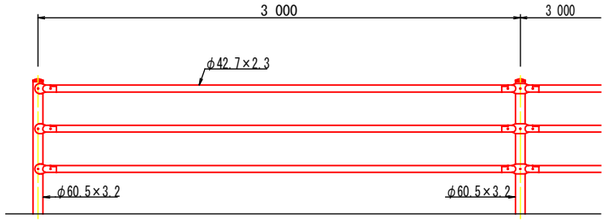
側面図
(コンクリート建込)



設計条件
設計荷重・・・昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力に依る。
基礎条件・・・長期許容地耐力　98kN/m2(10t/m2)

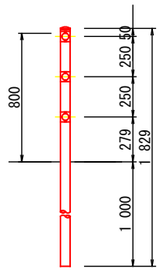
手すり
(参考図) S=1:20

正面図

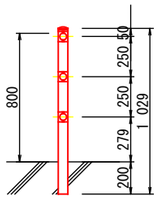


設計条件
設計荷重・・・防護柵の設置基準・同解説のP種に基づく。

側面図
(土中用)



側面図
(コンクリート建込)



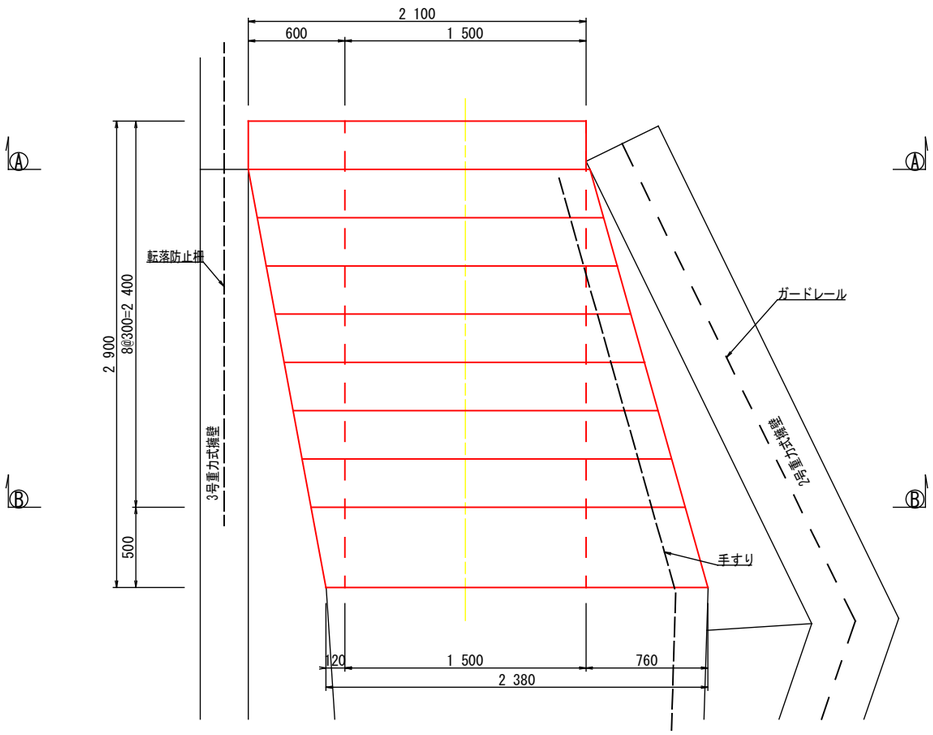
室　戸　市			
工事種別	令和8年度　消防単　第2号 椎名防災コミュニティセンター造成工事		
図面名称	防護柵工(2/2) (参考図)	縮　尺	S=1:20
路線河川名	椎名防災コミュニティセンター		
工事箇所	室戸市 室戸岬町		
設計種別		図番 図面号	30 31
事務所名	室戸市消防本部		
会　社　名			

階段工

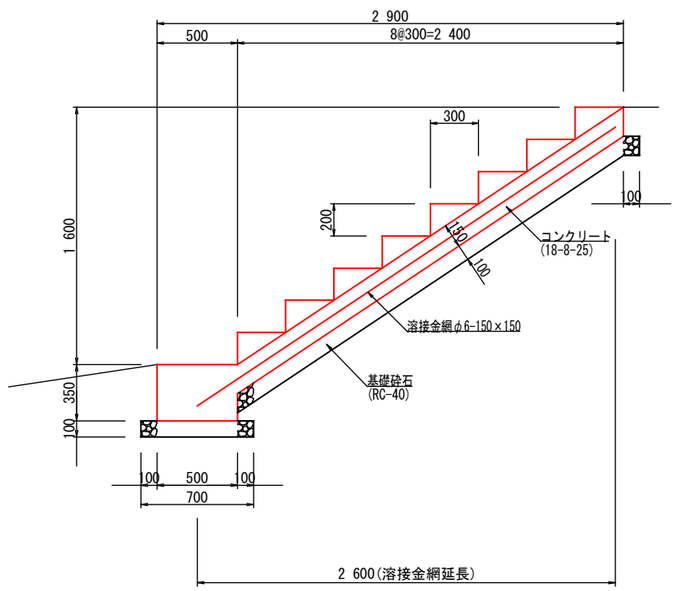
S=1:20

1号階段工

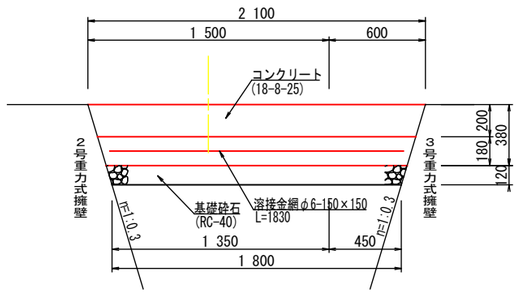
平面図



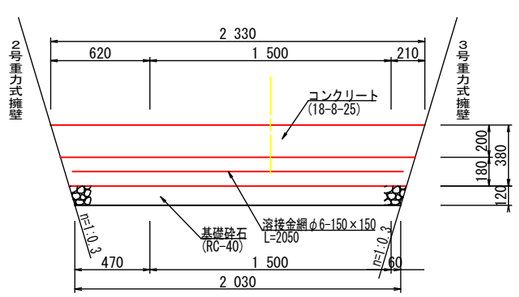
側面図



A断面図



B断面図



材料表(1号階段工)

1箇所当り

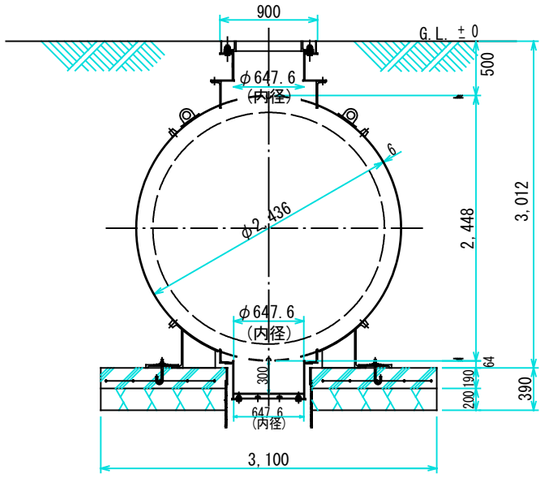
名　称	規　格	単位	数　量
コンクリート	18-8-25	m^3	1.902
型　枠	無筋構造物	m^2	4.377
溶接金網	φ6-150×150	m^2	6.063
基礎砕石	RC-40 t=100mm	m^2	7.173

室　戸　市			
工事種別	令和8年度　消防単　第2号 椎名防災コミュニティセンター造成工事		
図面名称	階段工	縮　尺	S=1:20
路線河川名	椎名防災コミュニティセンター		
工事箇所	室戸市 室戸岬町		
設計種別		図番 図号	31/31
事務所名	室戸市消防本部		
会　社　名			

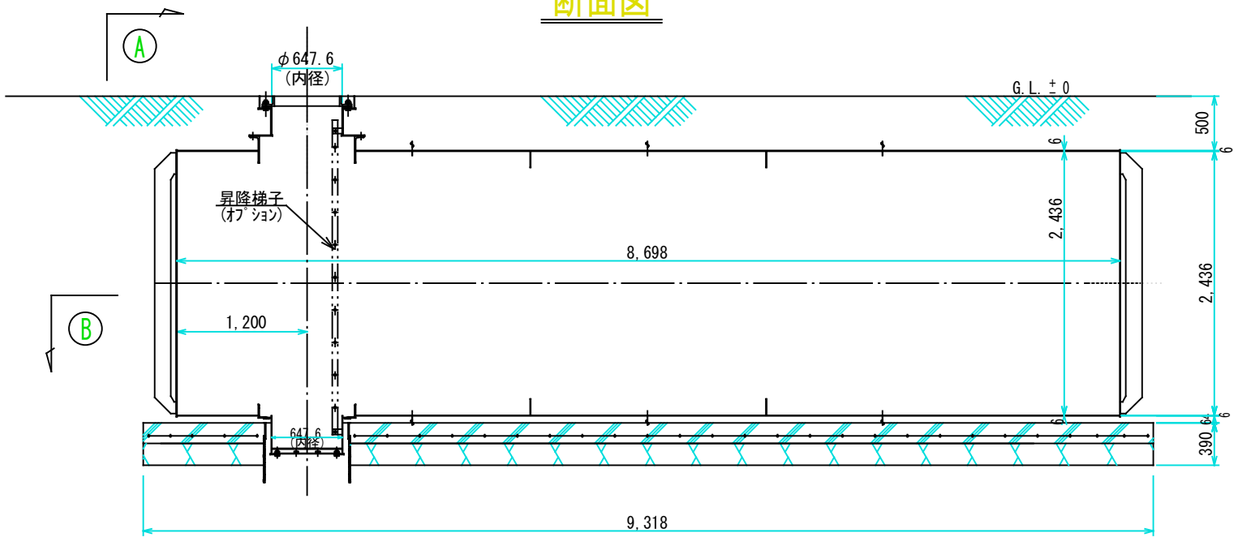
容積表		
項目	サイズ (m/m)	容積 (M^3)
ﾀﾝｸ内部	φ2436×8698	40.53
		40.53 M^3

仕上表		
名称	材質	厚
内部塗装	ﾊｲｿﾘｯﾄﾞ型ｴﾎﾟｷｼ樹脂系(ﾗｲﾄｸﾞﾚｰ)	250 μ
外部塗装	ﾊｲｿﾘｯﾄﾞ型ｴﾎﾟｷｼ樹脂系(ﾗｲﾄｸﾞﾚｰ)	250 μ
内部取合部	ｺｰｷﾝｸﾞ (硬質ｼﾘｺﾝ樹脂系)	
昇降梯子	SUS (ｵﾌﾟｼｮﾝ)	

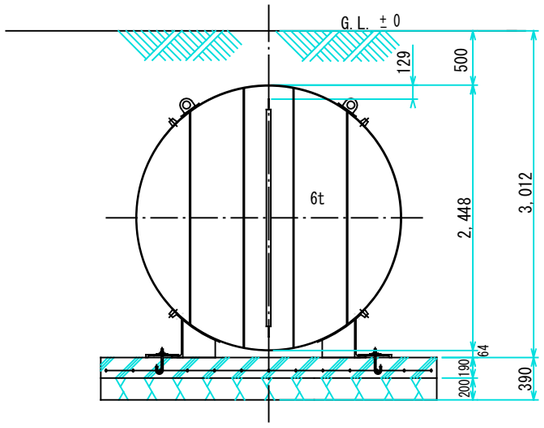
断面図



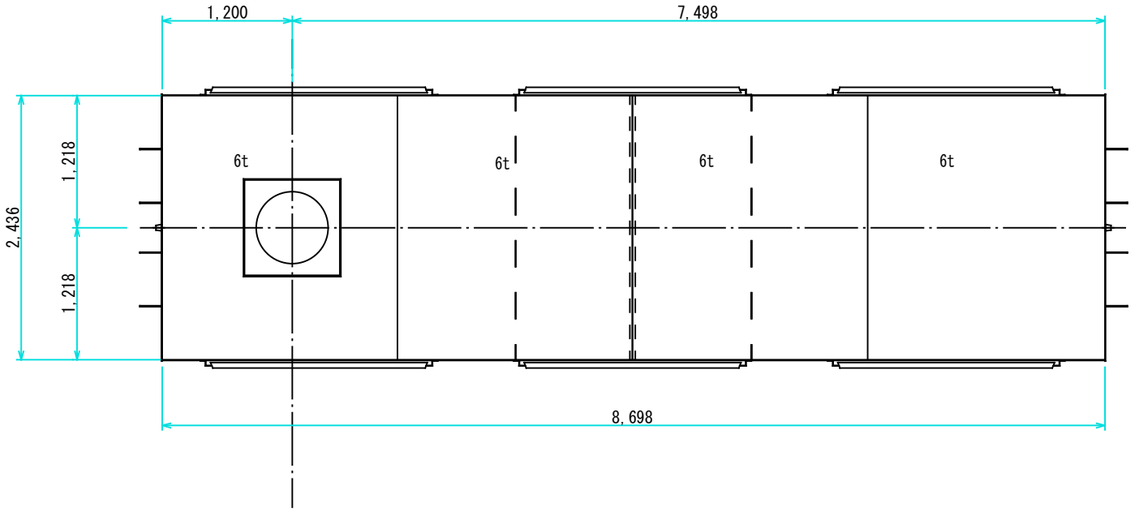
断面図



A 平面図



B 平面図

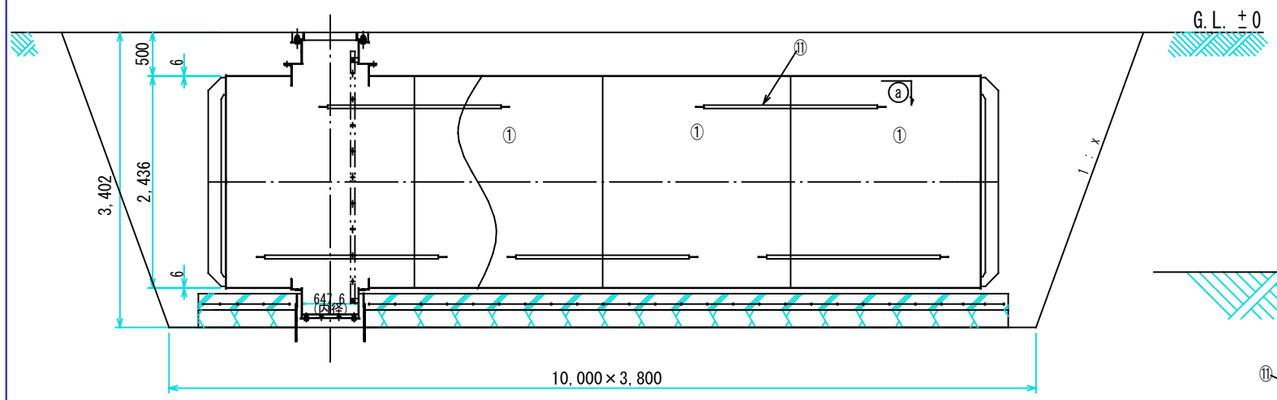


工事名称	40M^3 級耐震性貯水槽
型式	KS40-Ⅰ-ANH KS40-Ⅱ-ANH KS40-Ⅲ-ANH
図面名称	完成図 S=1/40

1穴 2分割 土被り:500

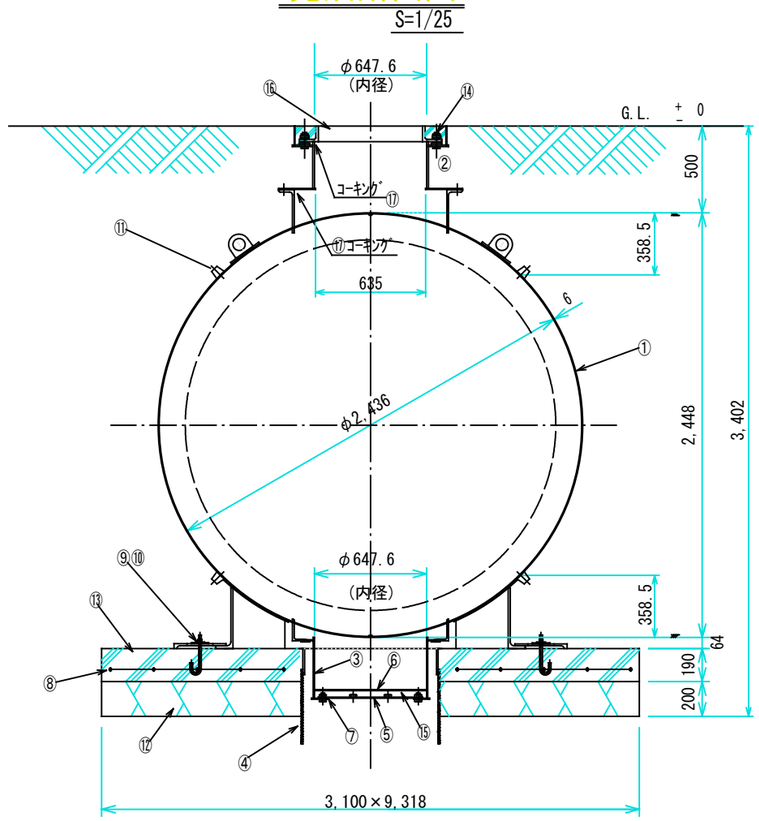
図面番号	40ANH1-2-1

組立立面図

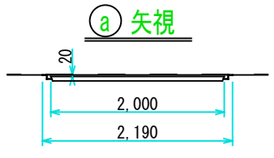


完成断面図

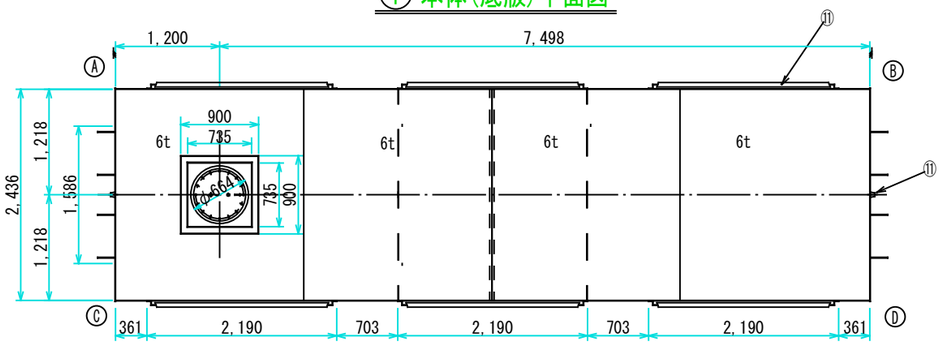
S=1/25



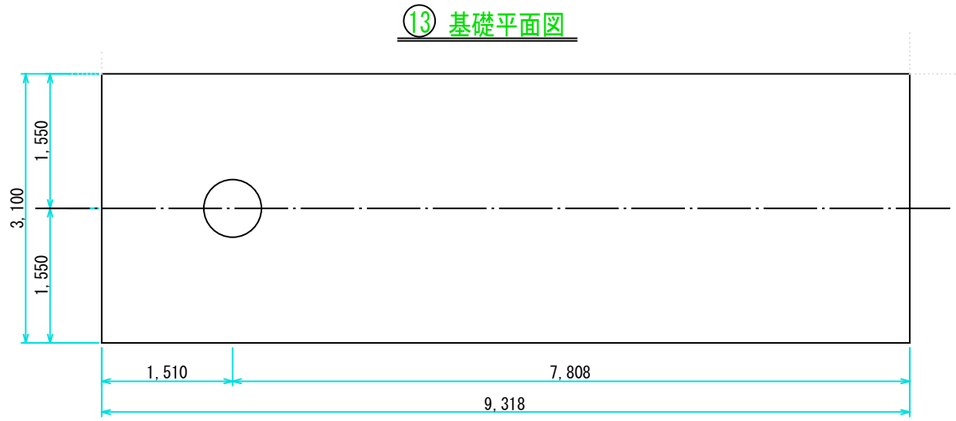
ⓐ 矢視



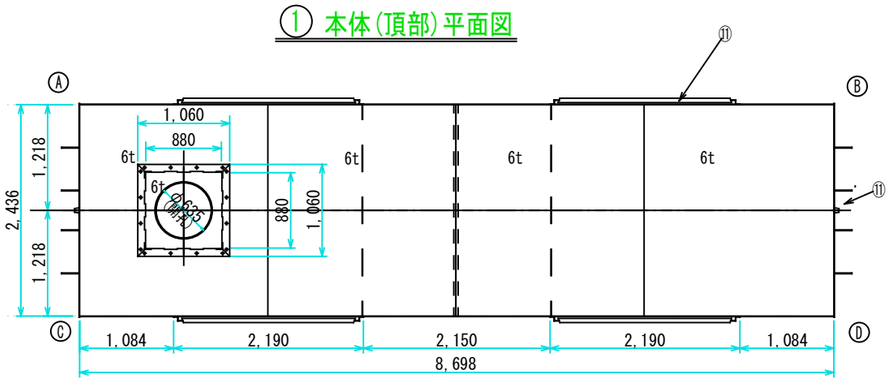
① 本体(底版)平面図



⑬ 基礎平面図



① 本体(頂部)平面図

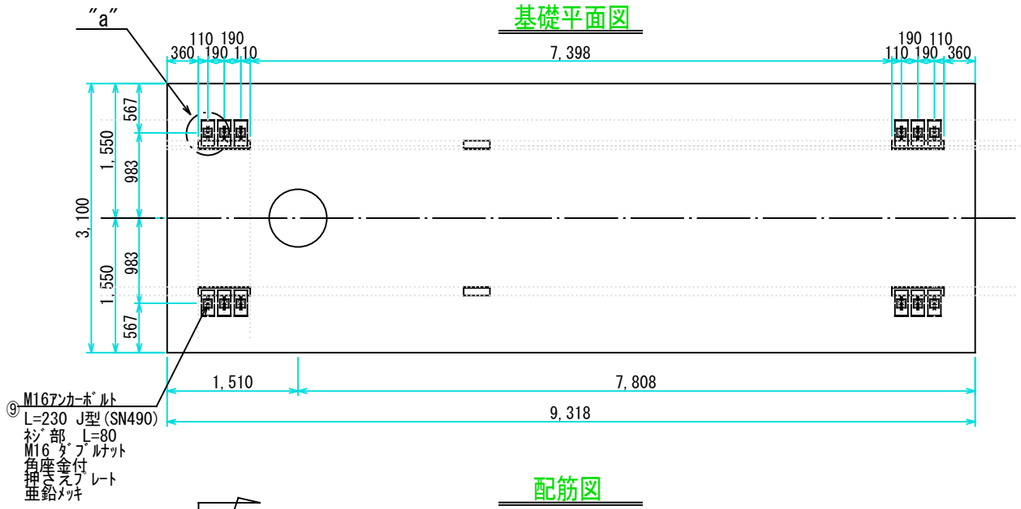


総重量	①～⑰	5043.9 kg

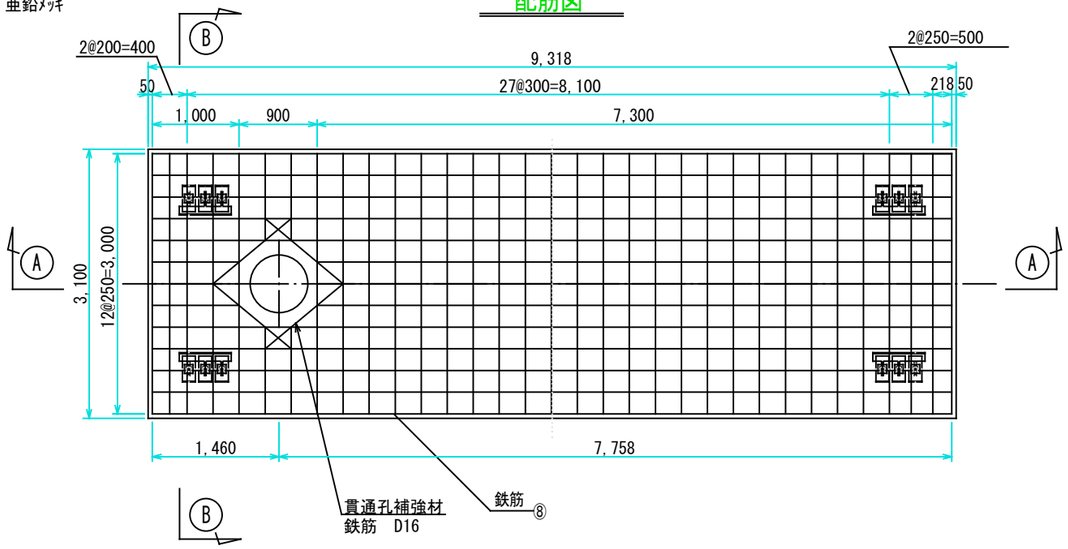
符号	名称	材質	数量	単重	重量	備考
⑰	ｺｰｷﾝｸﾞ		5.6m			硬質ｼﾘｺﾝ樹脂系
⑯	人孔蓋	FCD	1			各市町村規格による
⑮	カラネリモルタル		0.02m³			ピット
⑭	人孔鉄蓋設置コンクリート	21-8-25	0.06m³			吸管投入孔
⑬	基礎コンクリート	21-8-25	5.67m³			基礎
⑫	栗石及び砕石	—	5.67m³			
⑪	電気防蝕ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ陽極棒	—	12	6.02	72.2	
⑩	ｱﾝｶｰﾎﾞﾙﾄ取付ﾋﾟｰｽ	SS400	12	4.2	50.4	
⑨	アンカーボルト	SN490	12	1.2	14.4	
⑧	配筋	SD295	218.7m	341.2	341.2	
⑦	ﾋﾟｯﾄ用ﾊﾟｯｷﾝ	ｽﾎﾟﾝｼﾞｺﾞﾑ	1	—	—	
⑥	ﾋﾟｯﾄ用塞ぎ板	SS400	1	15.3	15.3	上蓋
⑤	ﾋﾟｯﾄ用塞ぎ板		1	18.3	18.3	下蓋
④	栗石止め		1	23.4	23.4	
③	ピット		1	52.8	52.8	
②	吸管投入孔		1	100.8	100.8	
①	本体	SS400	1	4355.1	4355.1	

工事名称	40M³ 級耐震性貯水槽
型式	KS40-Ⅰ-ANH KS40-Ⅱ-ANH KS40-Ⅲ-ANH
図面名称	組立施工図 S=1/50
	1穴 2分割 土被り:500
図面番号	40ANH1-2-2

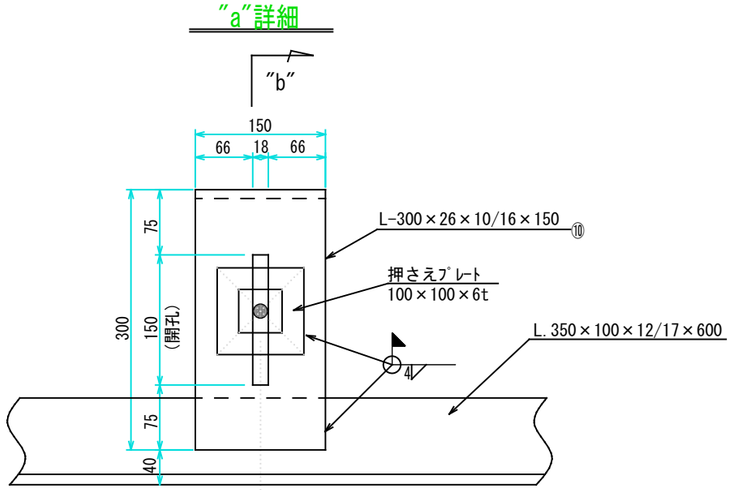
基礎平面図

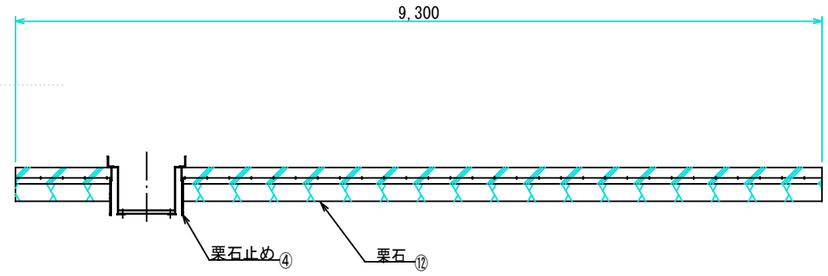


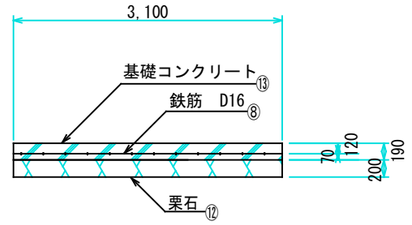
配筋図

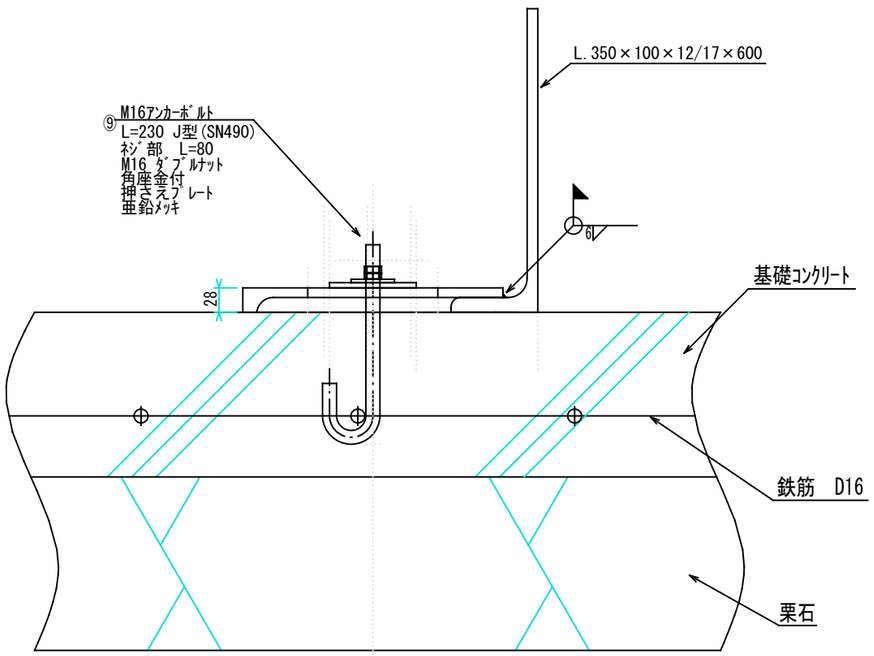


"a"詳細







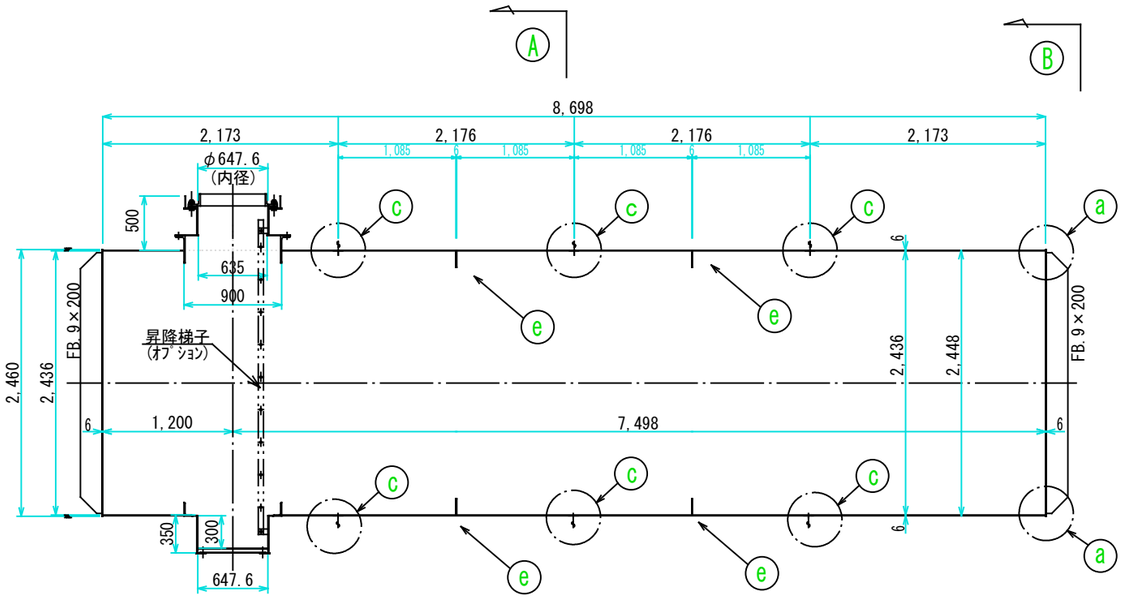


総重量 ⑧～⑩ 406.0 kg

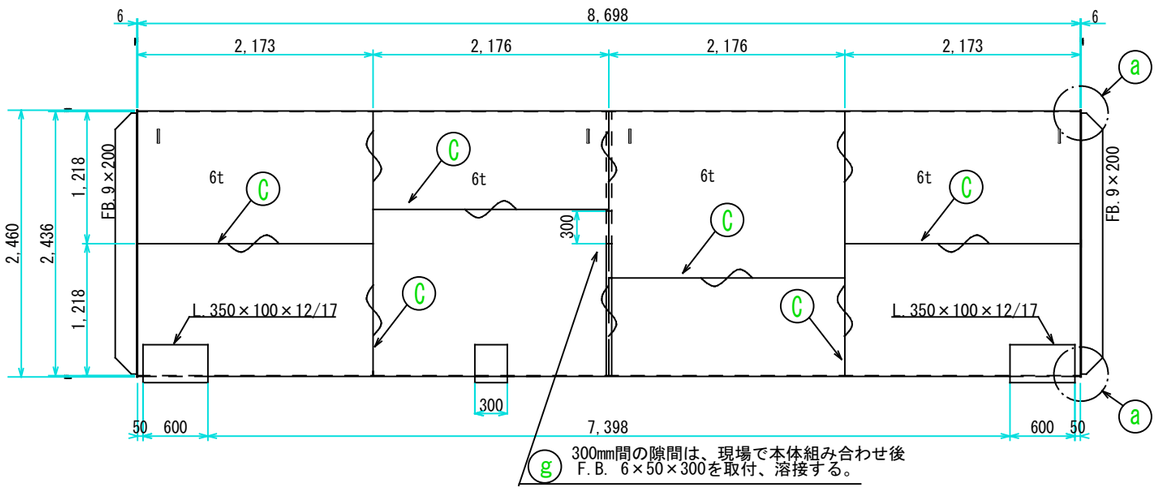
⑩							⑩重量 50.4 kg
	取付ﾋﾞｰｽ L300×28×10/16×150		SS400	12	4.2	50.4	
⑨							⑨重量 14.4 kg
	押さえﾌﾟﾚｰﾄ 100×100×6t		SS400	12	0.5	6.0	
	角座金	M16	SS400	12	0.1	1.2	
	ナット	M16	SN490	2×12	0.04	0.96	
	アンカーボルト	M16	SN490	12	0.52	6.24	
⑧							⑧重量 341.2 kg
	配筋	D16	SD295	218.7	341.2	341.2	
符号	名 称		材質	数量	単重	重量	備考

工事名称	40M³ 級耐震性貯水槽
型 式	KS40-Ⅰ-ANH KS40-Ⅱ-ANH KS40-Ⅲ-ANH
図面名称	基礎図 S=1/50
	1穴 2分割 土被り:500
図面番号	40ANH1-2-3

①本体断面図

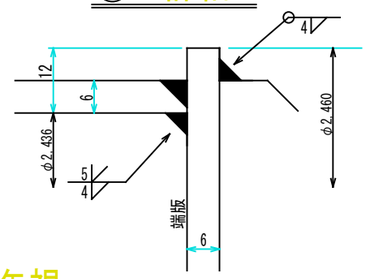


①本体側面図

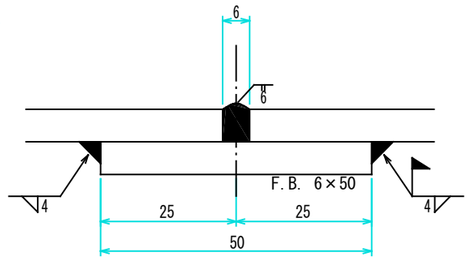


g 300mm間の隙間は、現場で本体組み合わせ後
F.B. 6×50×300を取付、溶接する。

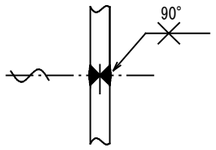
a 詳細



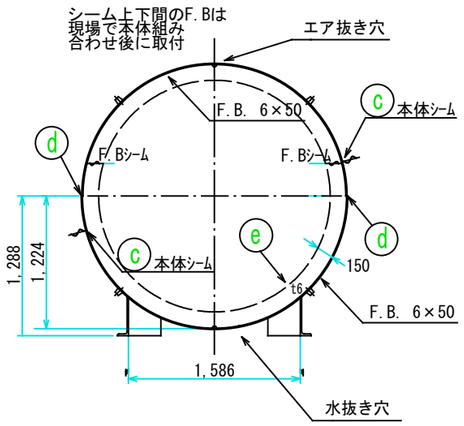
b 詳細



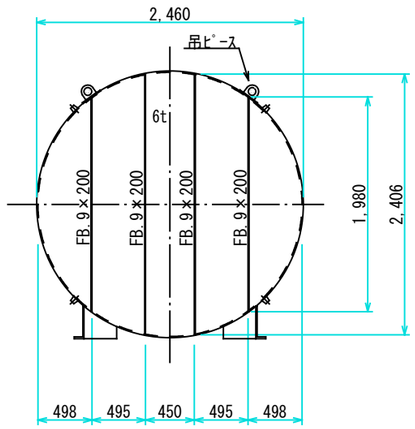
c 詳細



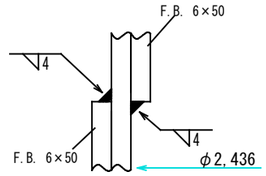
A 矢視



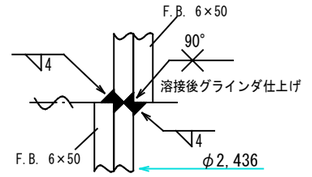
B 矢視



d 詳細



d' 詳細



注：～

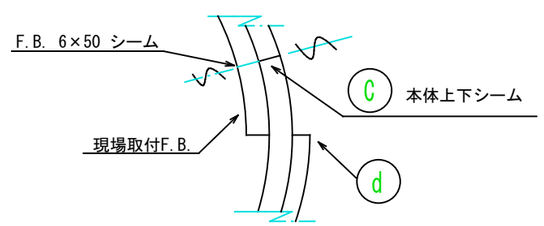
1) 溶接は特記の外、脚長4㎜
両面連続すみ肉溶接とする。

2) 溶接方法は、
被覆アーク溶接(JIS Z 3211 , 溶接棒 B-14)
又は、半自動溶接(JIS Z 3313, フラックス入りワイヤー
DW-100)

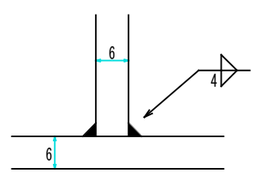
総重量	①	3946.7 kg

符号	名称		材質	数量	単重	重量	備考
①	防撓材	F.B.-9×200×1980	SS400	4	27.9	111.6	①重量 3946.7 kg
	防撓材	F.B.-9×200×2406		4	33.9	135.6	
	円形リブ	6×(φ2430-φ2136)		2	50.6	101.2	
	ﾁﾙﾌﾟﾚｰﾄ	F.B.-6×50×3843		1	9.0	9.0	
	ﾁﾙﾌﾟﾚｰﾄ	F.B.-6×50×3225		1	7.6	7.6	
	ﾁﾙﾌﾟﾚｰﾄ	F.B.-6×50×300		2	0.7	1.4	
	端版	PL-6×φ2460		2	223.7	447.4	
	本体	PL-6×φ2436×8696	SS400	1	3132.9	3132.9	

g 詳細



e 詳細

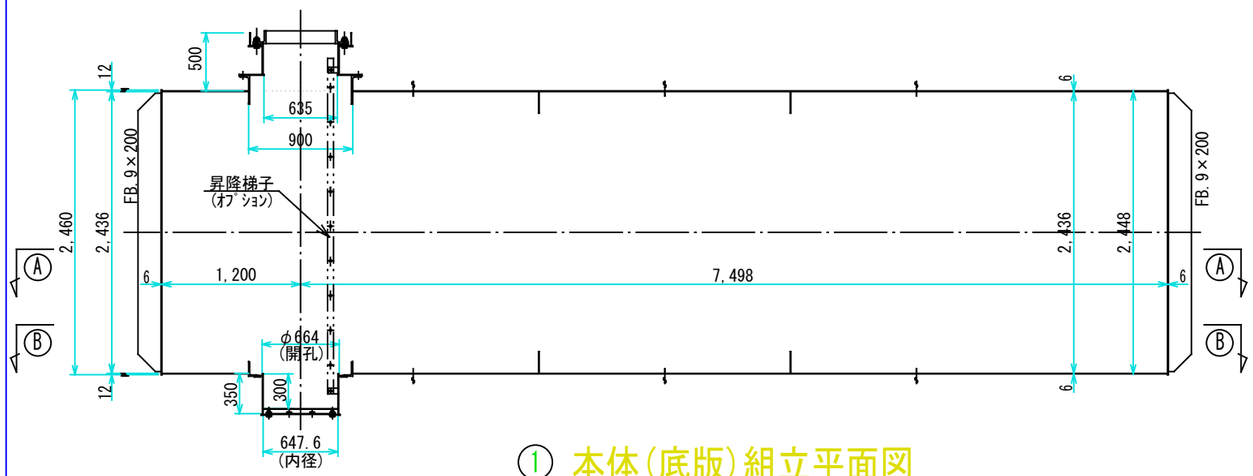


工事名称	40M³ 級耐震性貯水槽
型 式	KS40-Ⅰ-ANH KS40-Ⅱ-ANH KS40-Ⅲ-ANH
図面名称	本体詳細図 S=1/40

1穴 2分割 土被り:500

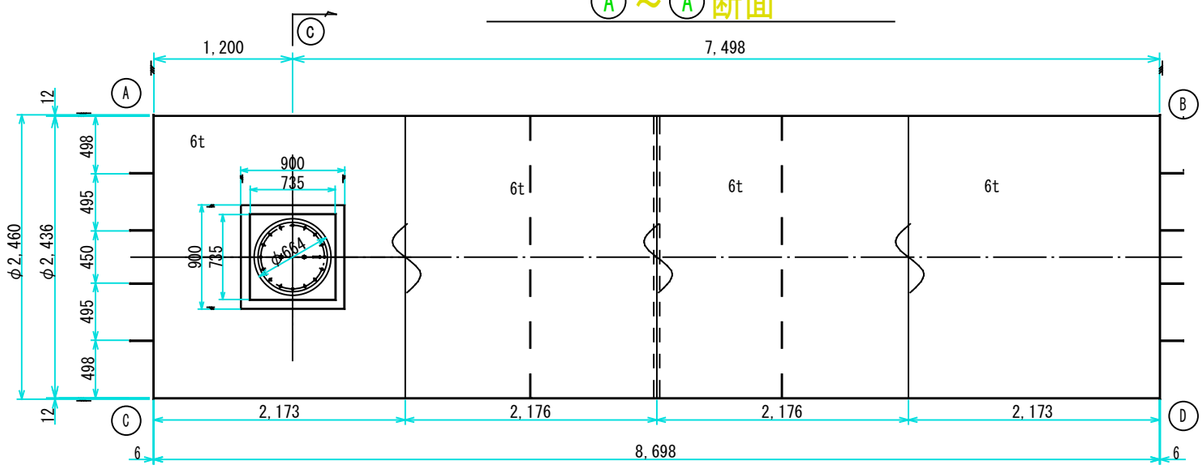
図面番号	40ANH1-2-4

① 本体断面図



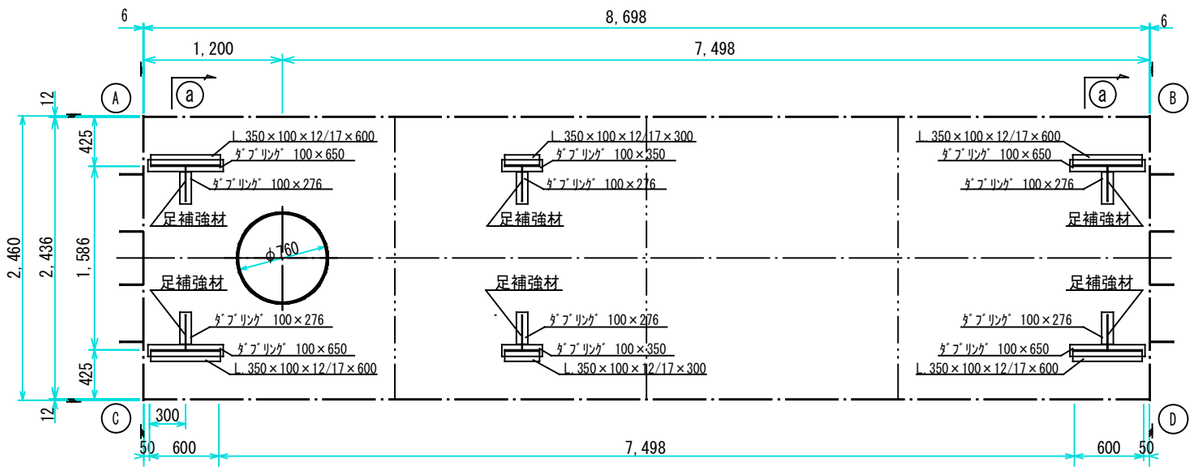
① 本体(底版)組立平面図

Ⓐ～Ⓐ断面



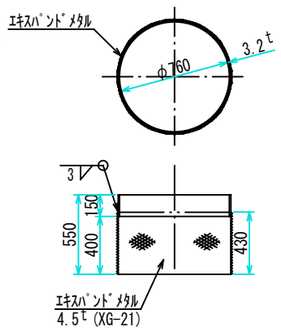
① 本体脚組立平面図

Ⓑ～Ⓑ断面



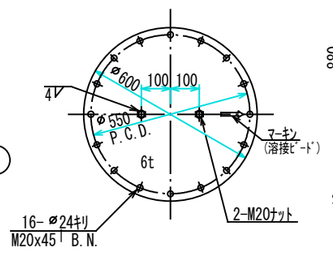
④ 栗石止め詳細

S=1/30



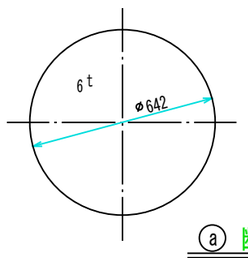
⑤ 下蓋

S=1/15

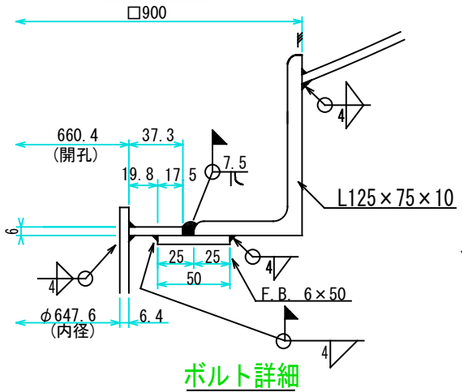


⑥ 上蓋

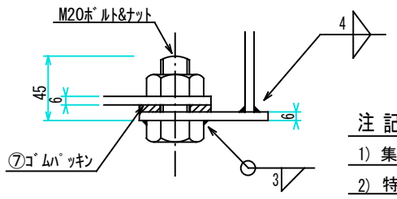
S=1/15



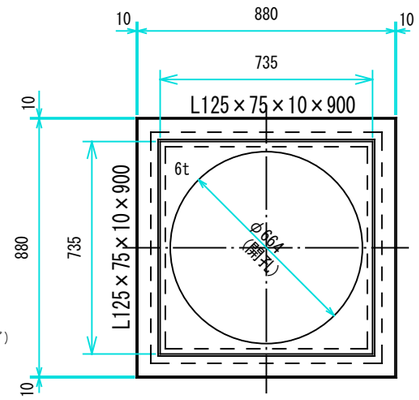
ⓑ 詳細



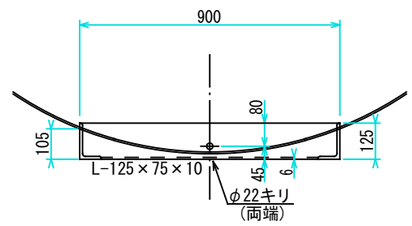
ボルト詳細



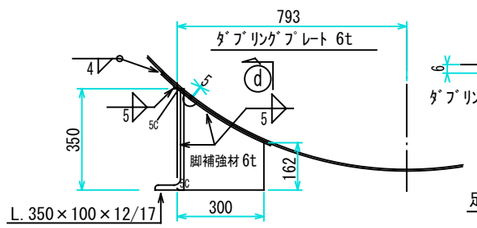
ⓒ 詳細



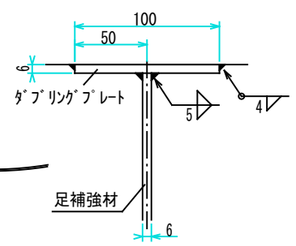
ⓒ 断面図



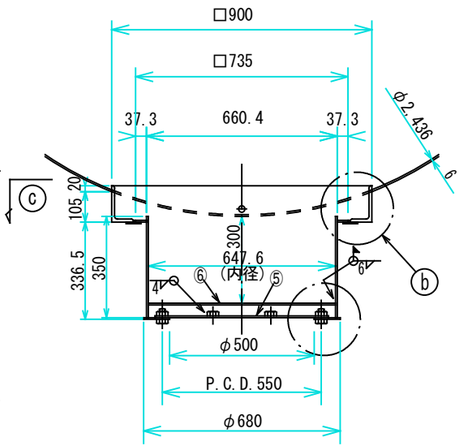
ⓐ 断面図



ⓓ 矢視



③ 集水ピット詳細



注記

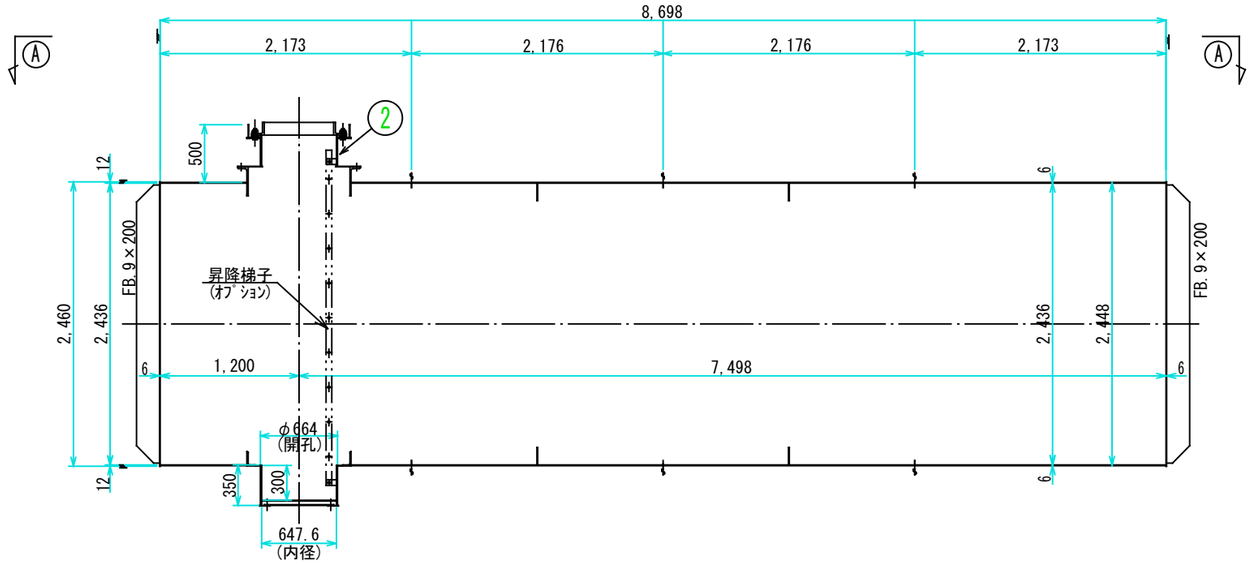
1) 集水ﾋﾟｯﾄの本体、ﾊﾟｯｷﾝ、上蓋、下蓋は現地にて取付のこと。
2) 特記外の溶接は全て，脚長4m/m両面連続隅肉溶接とする。
3) 本体脚ｱﾝｸﾞﾙ端部より150m/mは両面隅肉溶接
その他は片面隅肉溶接とする。
4) 溶接方法は、被覆ｱｰｸ溶接(JIS Z 3211,溶接棒B-14)
又は、半自動溶接(JIS Z 3313,フラックス入りワイヤー
DW-100)

総重量 376.6 kg

符号	名称	材質	数量	単重	重量	備考
⑦	ｺﾞﾑﾊﾟｯｷﾝ 5t	ｽﾎﾟﾝｼﾞ	1			
⑥	上蓋 PL-6xφ642	SS400	1	15.3	15.3	⑥重量 kg 15.3
⑤	M20ﾅｯﾄ (ﾕﾆｸﾛﾒｯｷ)	SN490	2	0.1	0.2	⑤重量 kg 18.3
	M20x45 ﾎﾞﾙﾄ,ﾅｯﾄ (ﾕﾆｸﾛﾒｯｷ)	SN490	16組	0.3	4.8	
	下蓋 PL-6xφ600	SS400	1	13.3	13.3	
④	ｴｷｽﾊﾟﾝﾄﾞﾒﾀﾙ 4.5xφ760x430	SS400	1	14.4	14.4	④重量 kg 23.4
	PL-3.2xφ760x150	SS400	1	9.0	9.0	
③	ピット PL-6xφ680-φ500	SS400	1	7.9	7.9	③重量 kg 52.8
	650A×6.4t×350	STPY 400	1	35.8	35.8	
	ピット PL-6x□735-φ664	SS400	1	9.1	9.1	
①	ﾁﾙﾌﾟﾚｰﾄ FB.6x50x750	SS400	4	1.8	7.2	①重量 kg 266.8
	ｺｰﾐﾝｸﾞ L.125×75×10×900	SS400	4	13.4	53.6	
	本体脚 L.350×100×12/17×600	SS400	4	32.3	129.2	
	本体脚 L.350×100×12/17×300	SS400	2	16.1	32.2	
	ﾀﾞﾌﾞﾘﾝｸﾞﾌﾟﾚｰﾄ 6x100x650	SS400	4	3.0	12.0	
	ﾀﾞﾌﾞﾘﾝｸﾞﾌﾟﾚｰﾄ 6x100x350	SS400	2	1.6	3.2	
	ﾀﾞﾌﾞﾘﾝｸﾞﾌﾟﾚｰﾄ 6x100x276	SS400	6	1.3	7.8	
	脚補強材 6×162×350×L300	SS400	6	3.6	21.6	

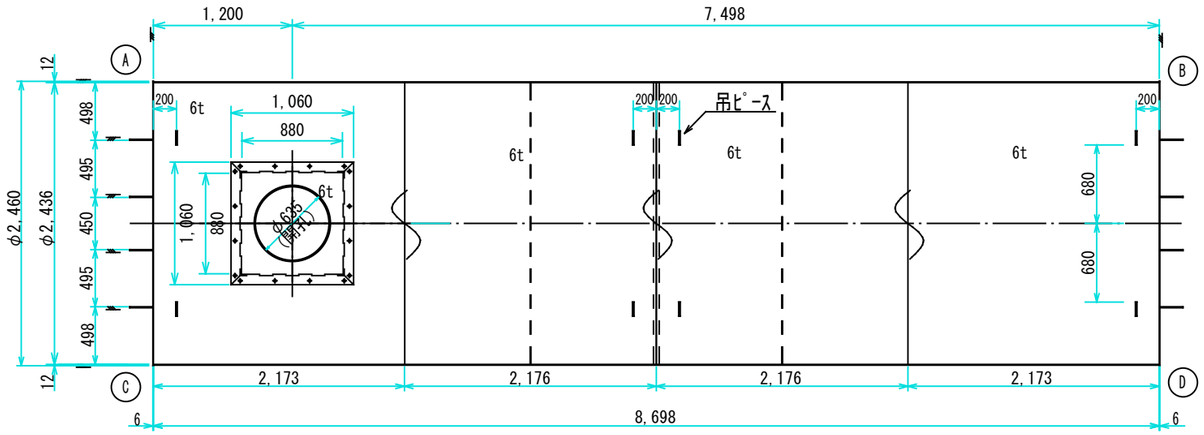
工事名称	40M³ 級耐震性貯水槽
型式	KS40-Ⅰ-ANH KS40-Ⅱ-ANH KS40-Ⅲ-ANH
図面名称	本体(底版).集水ﾋﾟｯﾄ詳細図
	S=1/30 1穴 2分割 土被り:500
図面番号	40ANH-1-2-5

① 本体断面図

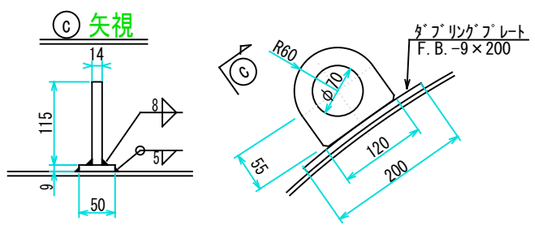


① 本体頂部組立平面図

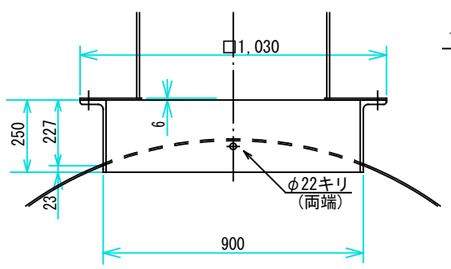
Ⓐ～Ⓐ 断面



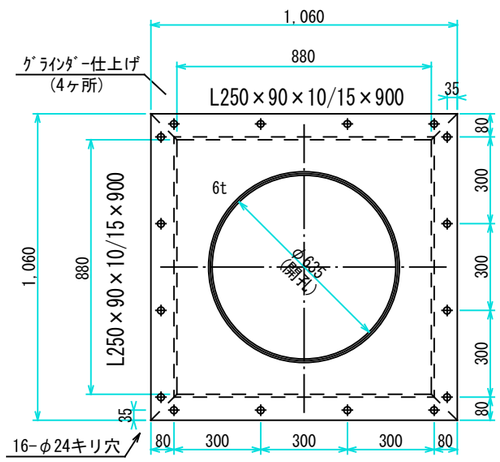
吊ピース



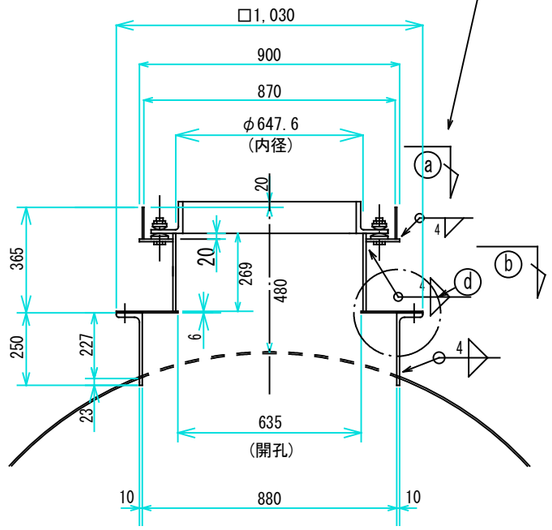
ⓑ 断面図



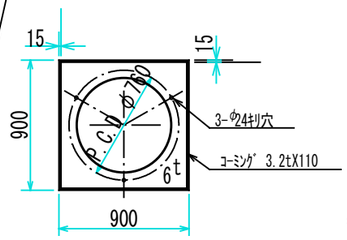
ⓑ 矢視



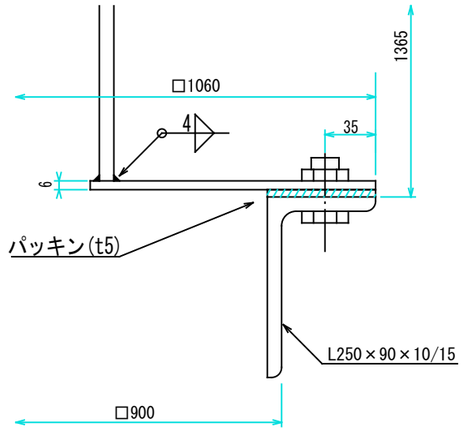
② 吸管投入孔



ⓐ 矢視



ⓓ 詳細



注 記

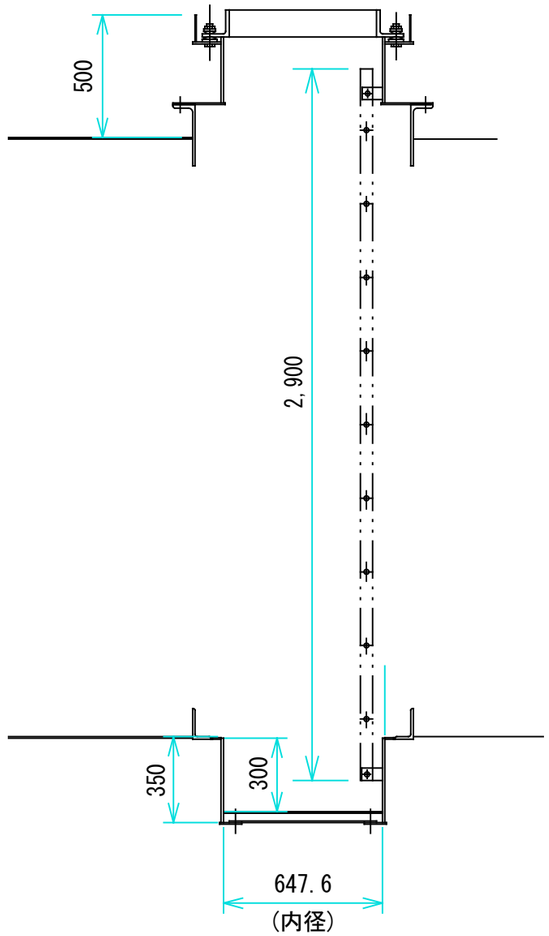
1) 吸管投入孔は、現地にて取り付けのこと。
2) 特記外の溶接は全て，脚長4m/m両面連続隅肉溶接とする。
3) 溶接方法は、被覆ｱｰｸ溶接(JIS Z 3211,溶接棒B-14)
又は、半自動溶接(JIS Z 3313,フラックス入りワイヤー)
DW-100)

総重量 242.4 kg

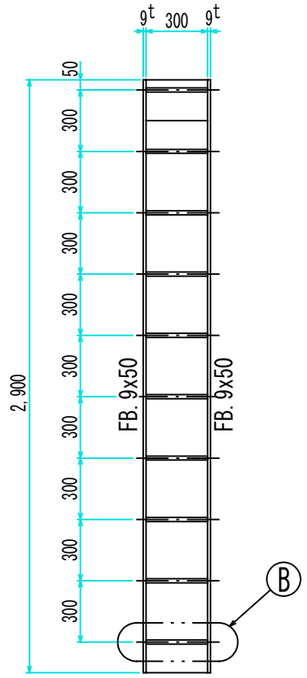
	符号	名称	材質	数量	単重	重量	備考
②		吸管投入孔用ﾊﾟｯｷﾝ	ｽﾎﾟﾝｼﾞﾗﾊﾞｰ	1			④ 重量 kg 100.8
		ﾎﾞﾙﾄﾅｯﾄ M20×45 (ﾒｯｷ)	SS400	16組	0.24	3.8	
		頂版 PL-6x□1060-φ635	SS400	1	38.0	38.0	
		ﾏﾝﾎｰﾙ PL-6x900x900-φ660.4	SS400	1	22.0	22.0	
		ｺｰﾐﾝｸﾞ PL-3.2x110×3492	SS400	1	9.6	9.6	
		ﾏﾝﾎｰﾙ 650A×6.4t×1269	STPY 400	1	27.4	27.4	
①							① 重量 kg 141.6
		ﾀﾞﾌﾞﾘﾝｸﾞﾌﾟﾚｰﾄ FB.-9x200x50	SS400	8	0.7	5.6	
		吊ﾋﾟｰｽ PL-14×115×120	SS400	8	1.4	11.2	
		ｺｰﾐﾝｸﾞ L.250×90×10/15×1060	SS400	4	31.2	124.8	

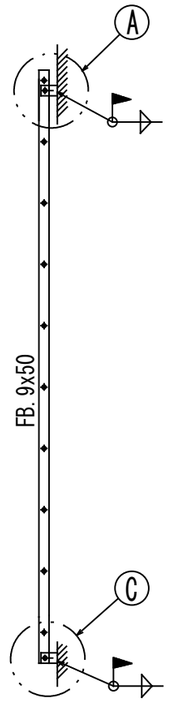
工事名称	40M³ 級耐震性貯水槽
型 式	KS40-Ⅰ-ANH KS40-Ⅱ-ANH KS40-Ⅲ-ANH
図面名称	本体頂部詳細図
	S=1/30 1穴 2分割 土被り:500
図面番号	40ANH1-2-6

取付図

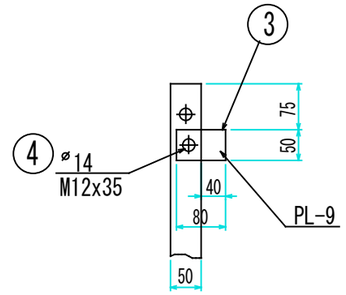


製作図

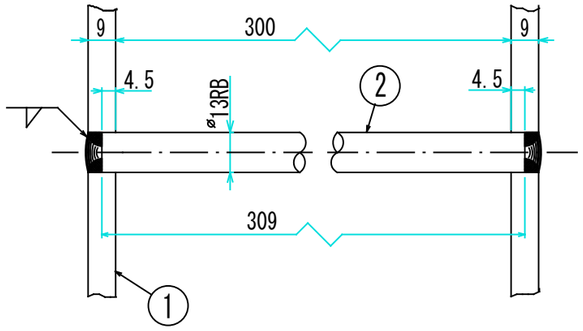




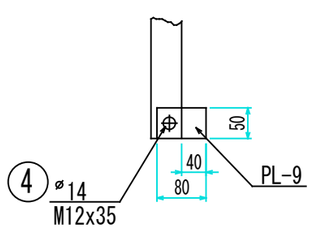
Ⓐ 詳細
S=1/10



Ⓑ 詳細
S=1/2



Ⓒ 詳細
S=1/10



総重量 24.6 kg

符号	名称	材質	数量	単重	重量	備考
④	ﾎﾞﾙﾄ,ﾅｯﾄ,S.W. (M12)	SUS304	4 組			
③	取付ﾋﾟｰｽ PL-9	↓	4	0.3	1.2	
②	丸棒 ⌀13 R.B.	↓	10	0.3	3.0	
①	本体 FB.9x50	SUS304	2	10.2	20.4	

S=1/30

ｽﾃﾝﾚｽ製昇降梯子図

横円筒型（土被り 500m/m） 40 M³ 用

図面番号