

令和6年度

原最終処分場災害復旧工事測量設計業務

(石川県輪島市門前町前原 地内)

実 施 設 計 図

令和7年1月

輪島市穴水町環境衛生施設組合

(株)中 部 設 計

図 面 目 録

番 号	図面名称	縮 尺				適 要	番 号	図面名称	縮 尺				適 要
1/	復旧計画平面一般図	A1	1:400	A3	1:800		21/	引込開閉器盤撤去復旧図	A1	1:25、1:10	A3	1:50、1:20	
2/	復旧計画平面図(図割)	A1	1:400	A3	1:800		22/	ミニ処分場寸法図(参考図)	A1	1:50	A3	1:100	
3/	復旧計画平面図(1/2)	A1	1:200	A3	1:400								
4/	復旧計画平面図(2/2)	A1	1:200	A3	1:400								
5/	道路復旧工縦断図(1/2)	A1	図示	A3	図示								
6/	道路復旧工縦断図(2/2)	A1	図示	A3	図示								
7/	横断面図(道路),1/4	A1	1:50	A3	1:100								
8/	横断面図(道路),2/4	A1	1:50	A3	1:100								
9/	横断面図(道路),3/4	A1	1:50	A3	1:100								
10/	横断面図(道路),4/4	A1	1:50	A3	1:100								
11/	法面復旧工平面、横断図	A1	図示	A3	図示								
12/	階段復旧工詳細図	A1	1:50	A3	1:100								
13/	浸出液処理施設改修図	A1	1:50	A3	1:100								
14/	浸出液処理施設撤去工図	A1	図示	A3	図示								
15/	浸出液処理施設復旧図	A1	図示	A3	図示								
16/	水路、側溝、雨水枡復旧図(1/2)	A1	図示	A3	図示								
17/	水路、側溝、雨水枡復旧図(2/2)	A1	図示	A3	図示								
18/	ミニ処分場埋戻工平面図	A1	図示	A3	図示								
19/	ミニ処分場埋戻工縦断面図	A1	図示	A3	図示								
20/	ミニ処分場埋戻工横断面図	A1	1:100	A3	1:200								

原最終処分場復旧計画一般図

S=1:800 (A3)

基準点座標一覧表

点名	X座標	Y座標	標高
HK1	1000.000	1000.000	187.104
HK2	938.251	1021.628	184.832
HT1	978.584	990.625	188.658
HT2	925.552	1002.176	188.480
HT3	862.206	1018.096	183.152

放射トラバース座標一覧表

点名	X座標	Y座標	標高
HK2-1	881.023	1052.440	164.912
HT1-1	1017.218	948.072	191.923



令和	年度
工 事 名	原最終処分場災害復旧工事
路 線 名	
箇 所	
図 名	復旧計画平面一般図
縮 尺	S=1:800 (A3)
図面番号	1/
輪島市穴水町環境衛生施設組合	

原最終処分場復旧計画(図割)

S=1:800 (A3)

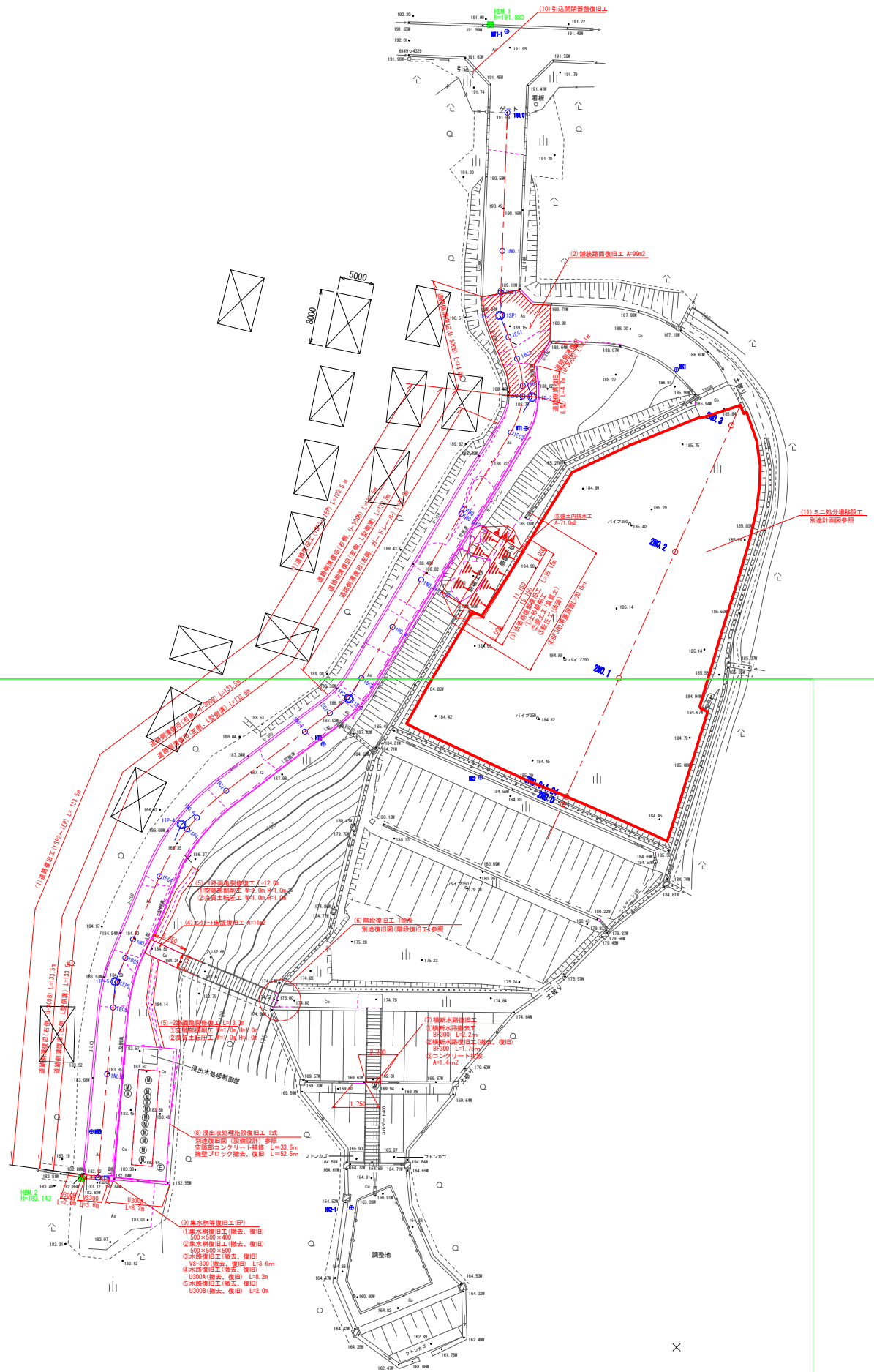
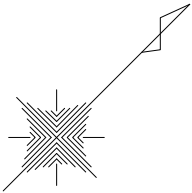
基準点座標一覧表

点名	X座標	Y座標	標高
HK1	1000.000	1000.000	187.104
HK2	938.251	1021.628	184.832
HT1	978.584	990.625	188.658
HT2	925.552	1002.176	188.480
HT3	862.206	1018.096	183.152

放射トランス座標一覧表

点名	X座標	Y座標	標高
HK2-1	881.023	1052.440	164.912
HT1-1	1017.218	948.072	191.923

×

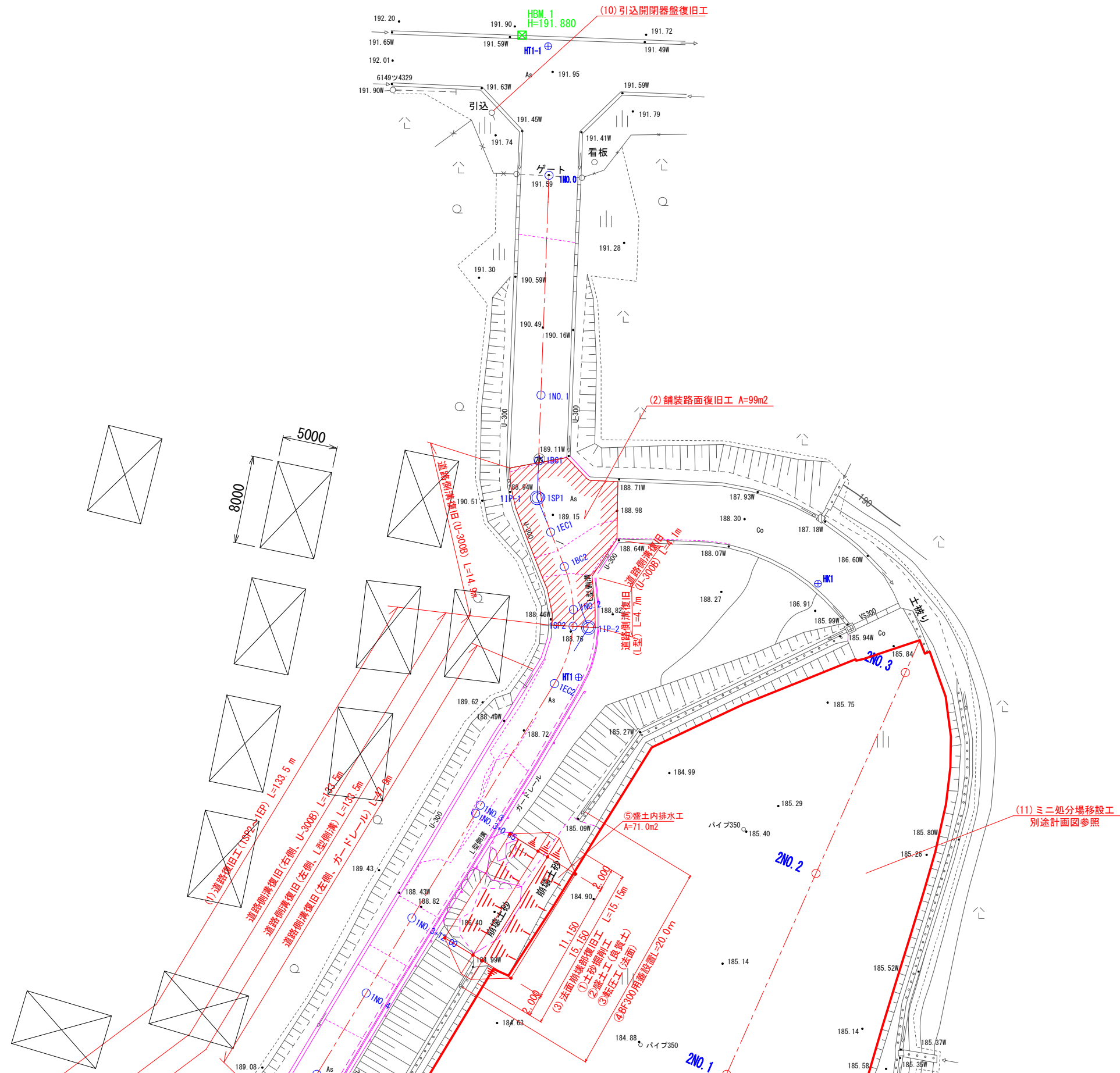


令和	年度
工 事 名	原最終処分場災害復旧工事
路 線 名	
箇 所	
図 名	復旧計画平面図(図割)
縮 尺	S=1:800 (A3)
図面番号	2/
輪島市穴水町環境衛生施設組合	

S=1 : 400 (A3)



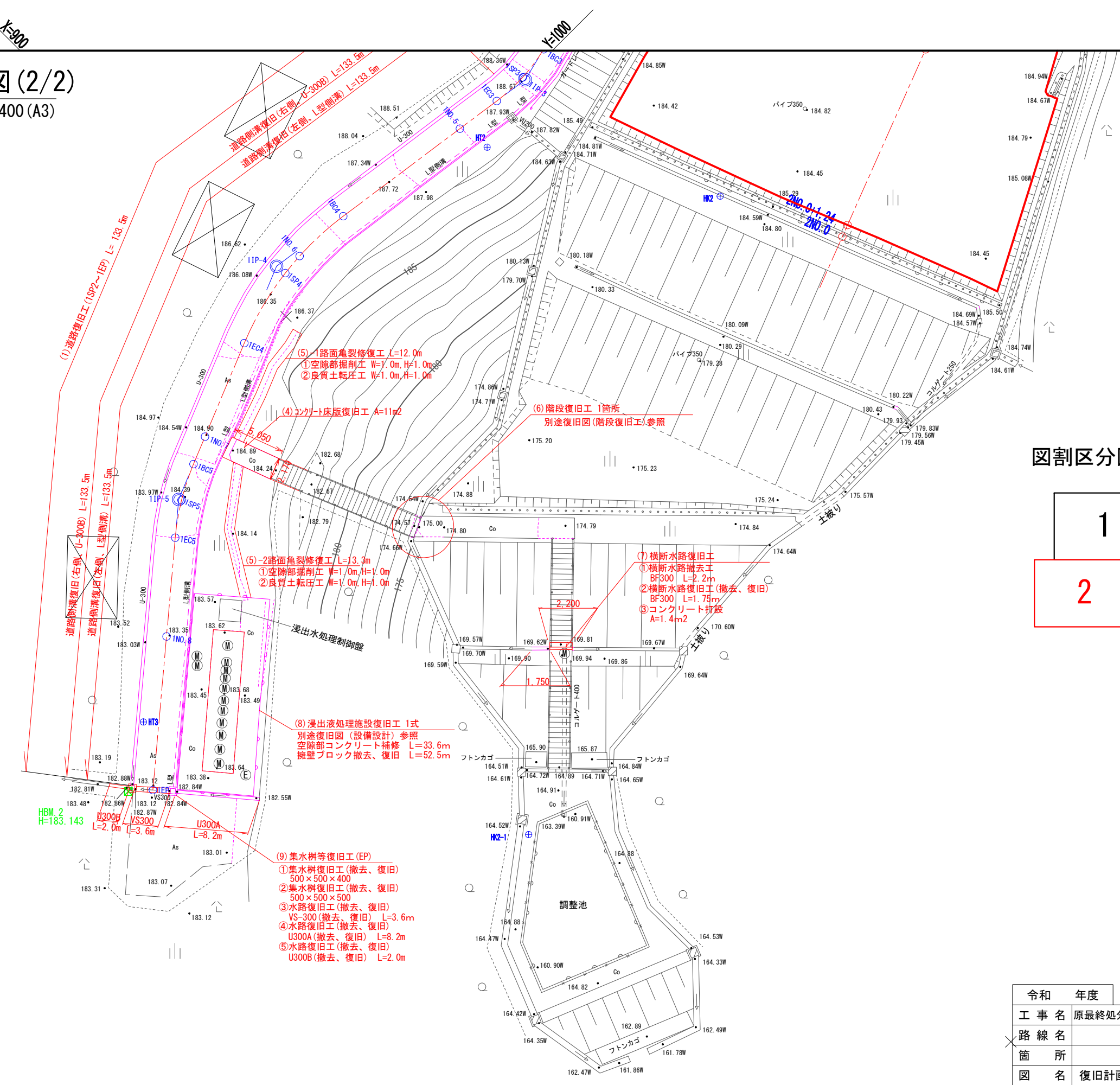
2



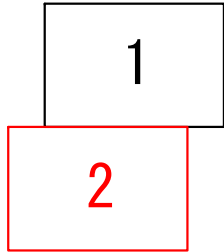
令和	年度
工 事 名	原最終処分場災害復旧工事
路 線 名	
箇 所	
図 名	復旧計画平面図(1/2)
縮 尺	S=1:400 (A3)
図面番号	3/
輪島市穴水町環境衛生施設組合	

原最終処分場復旧計画平面図 (2/2)

S=1:400 (A3)



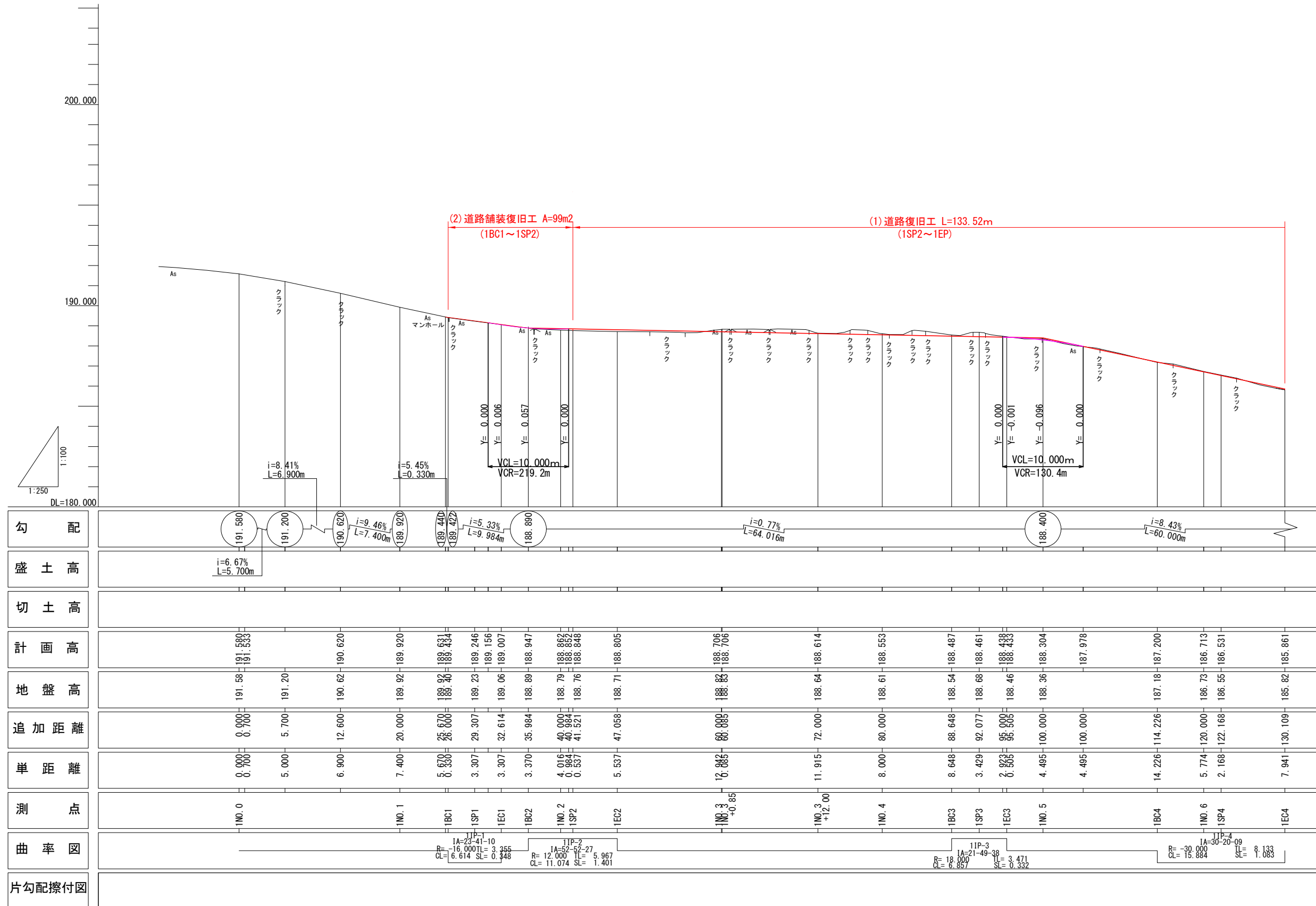
図割区分図



令和	年度
工 事 名	原最終処分場災害復旧工事
路 線 名	
箇 所	
図 名	復旧計画平面図 (2/2)
縮 尺	S=1:400 (A3)
図面番号	4/
輪島市穴水町環境衛生施設組合	

縦断面図(道路)

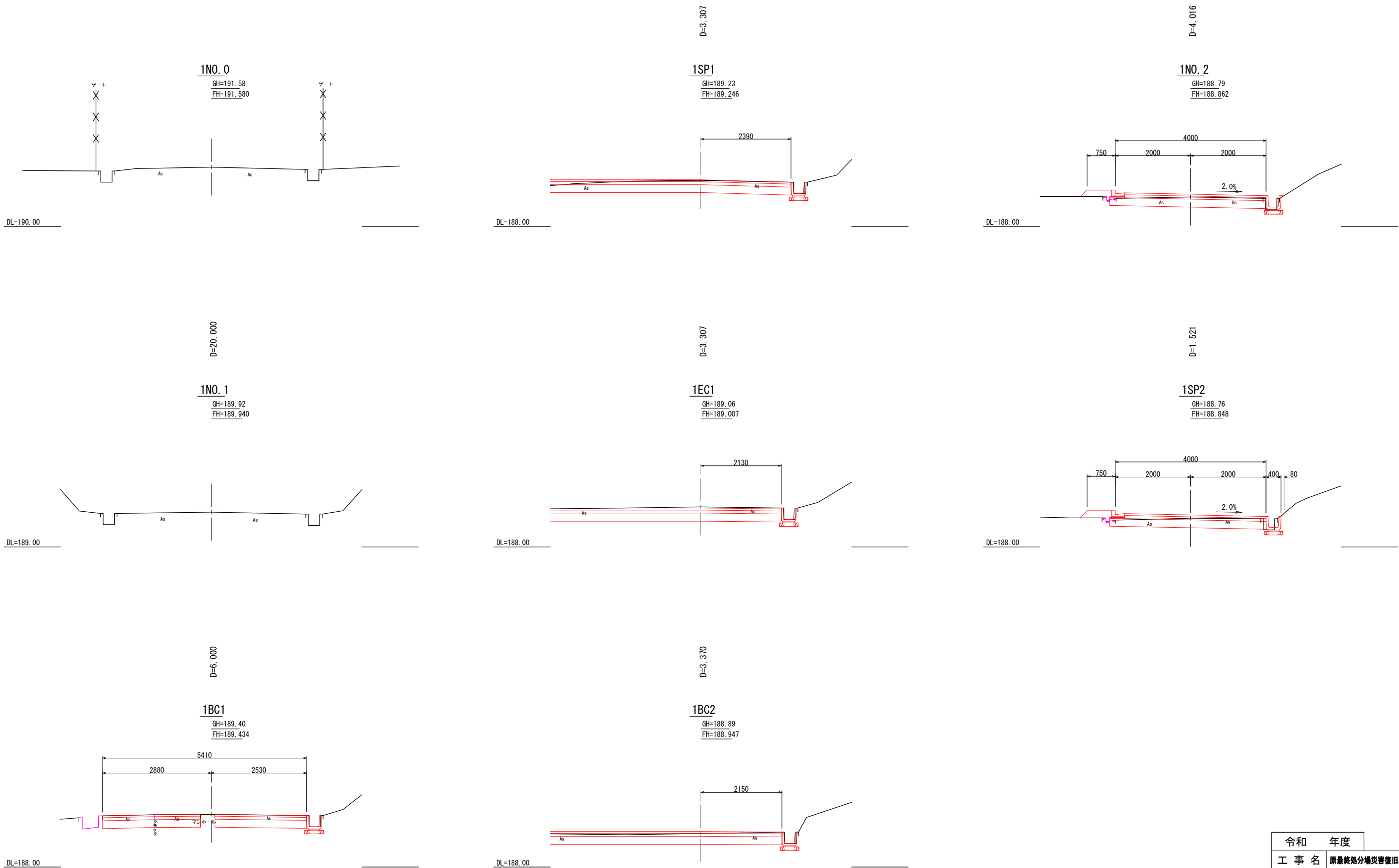
V=1:100, H=1:250 (A1)
V=1:200, H=1:500 (A3)



凡 例	
——	現況地盤高
——	計畫地盤高
——	曲線地盤高

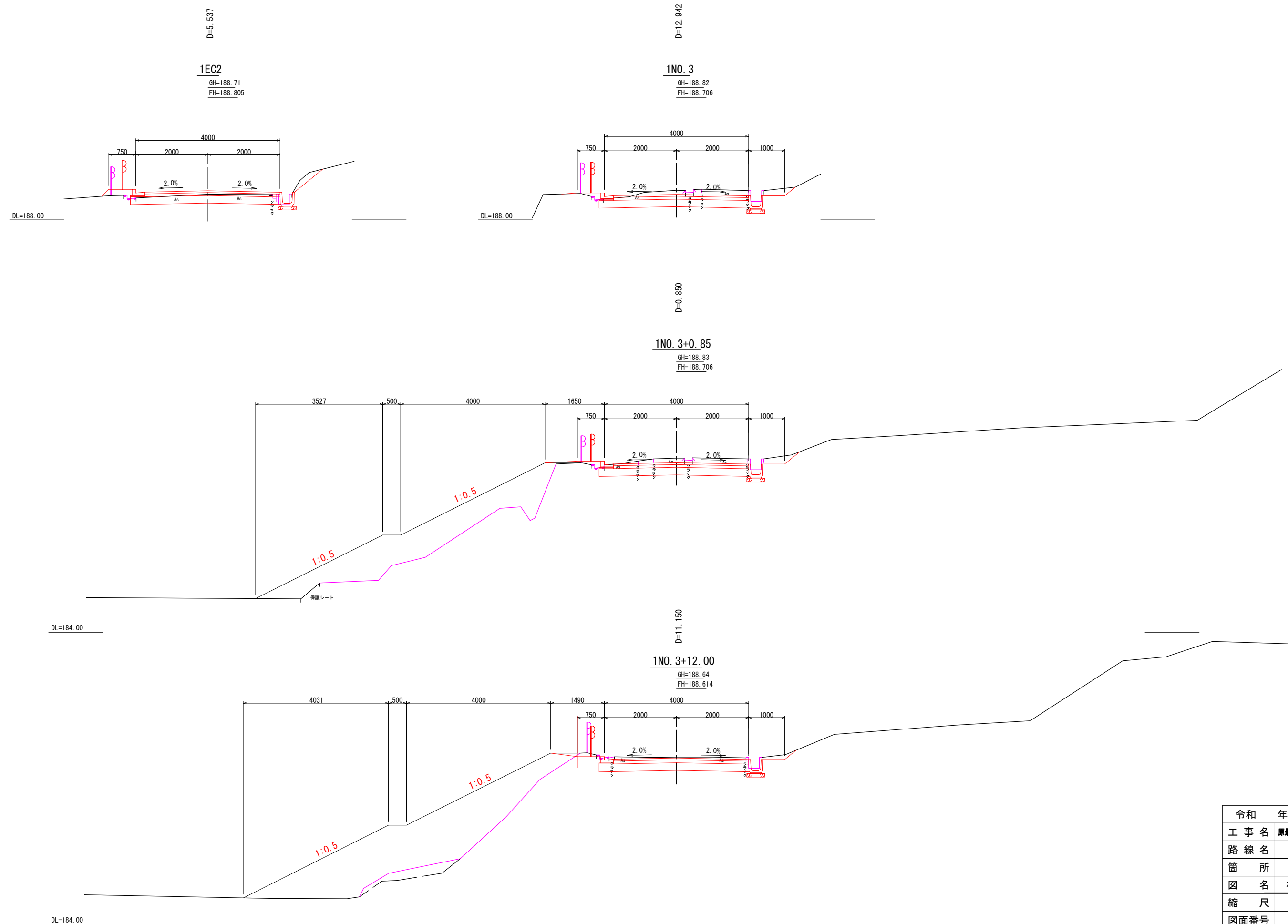
令和	年度
工 事 名	原島終処分場災害復旧工事測量設計業務
路 線 名	
箇 所	
図 名	道路復旧工縦断面図(1/2)
縮 尺	図示
図面番号	5/
輪島市穴水町環境衛生施設組合	

横断面図(道路) 1/4 S=1:50



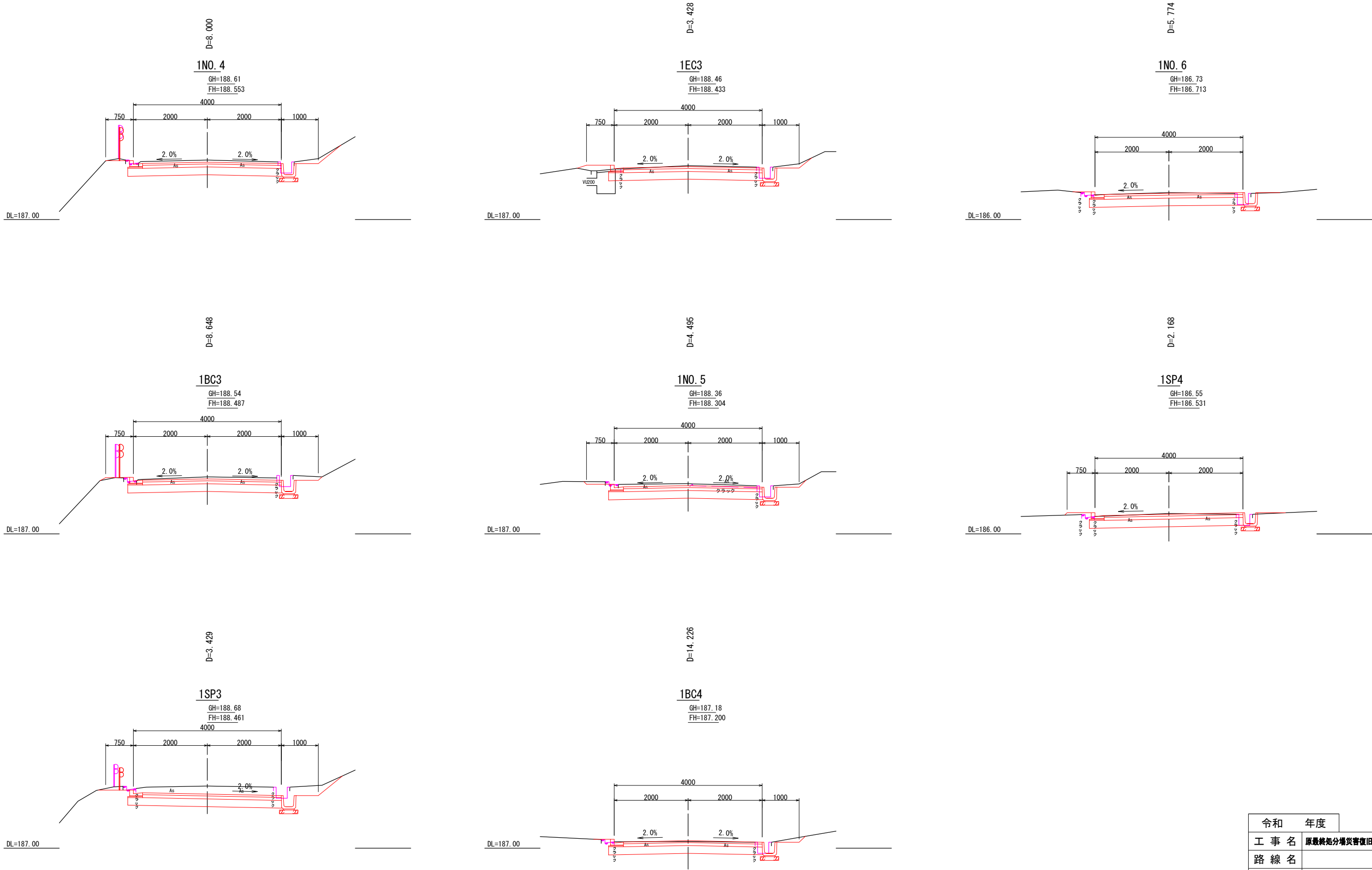
令和 年度	
工 事 名	原最終処分場災害復旧工事測量設計業務
路 線 名	
箇 所	
図 名	横断面図(道路)1/4
縮 尺	S=1:100 (A3)
図面番号	7/
輪島市穴水町環境衛生施設組合	

横断面図(道路) 2/4 S=1:50



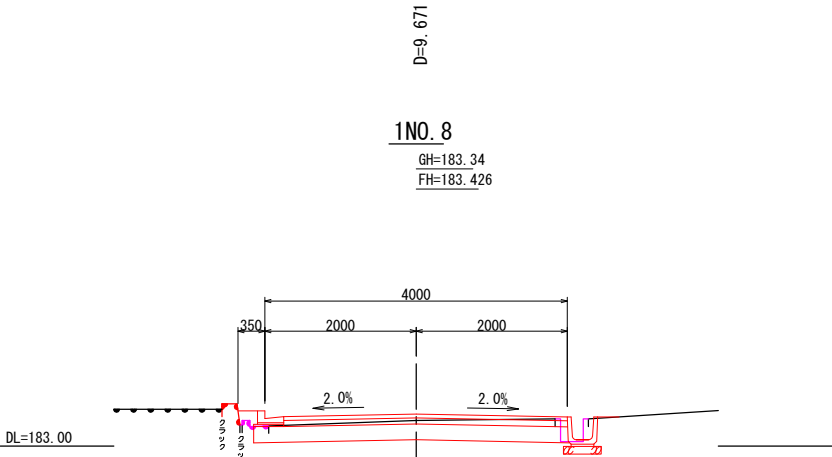
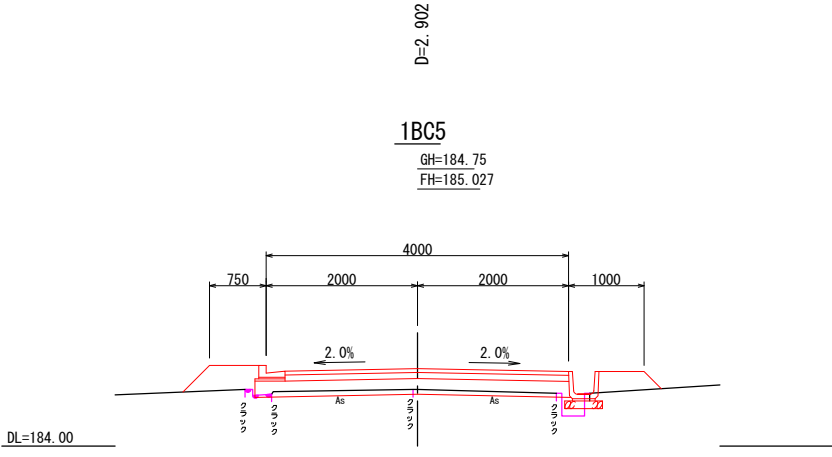
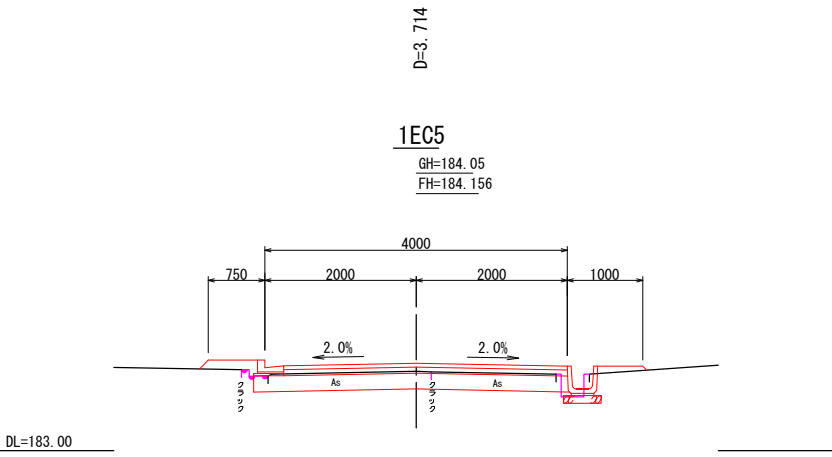
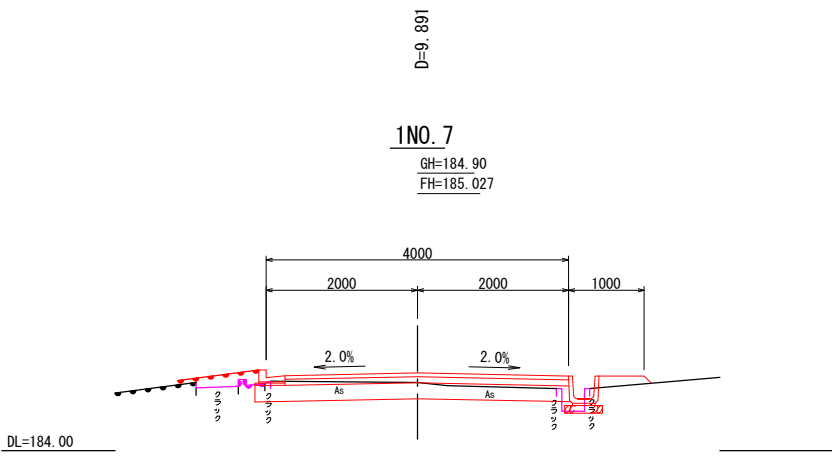
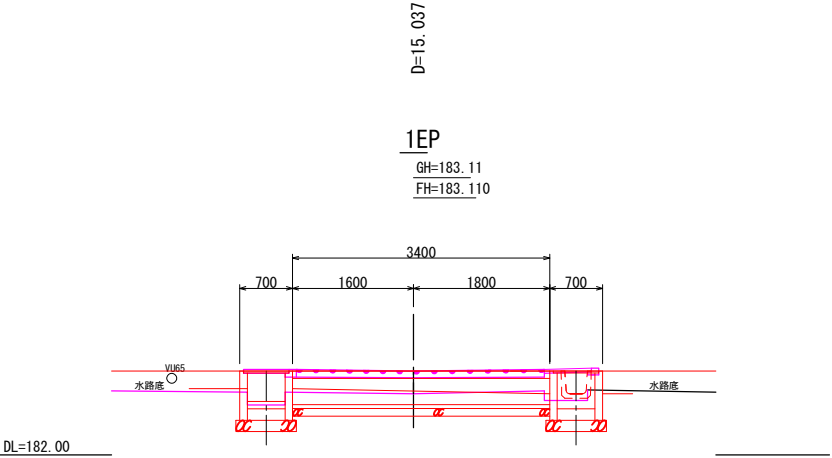
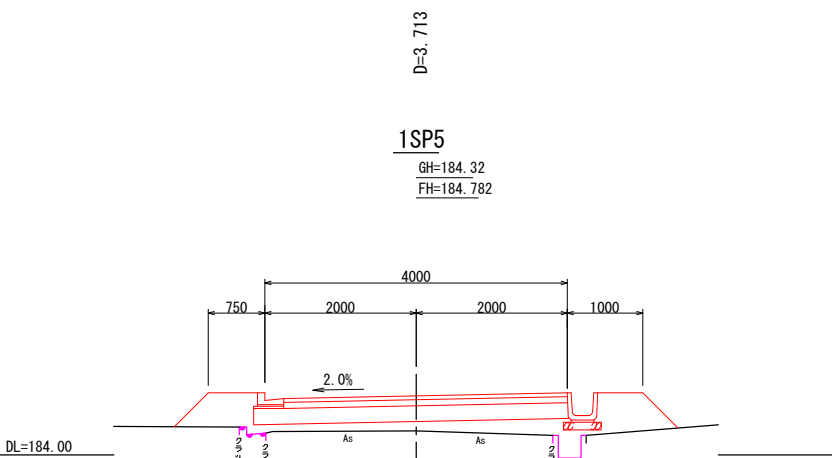
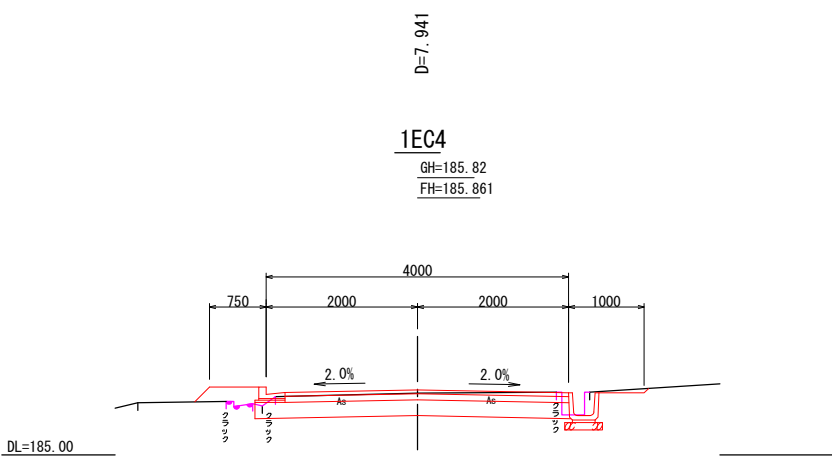
令和	年度
工事名	原最終処分場災害復旧工事測量設計業務
路線名	
箇所	
図名	横断面図(道路) 2/4
縮尺	S=1:100 (A3)
図面番号	8/
輪島市穴水町環境衛生施設組合	

横断面図(道路) 3/4 S=1:50



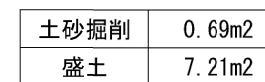
令和	年度
工事名	原最終処分場災害復旧工事測量設計業務
路線名	
箇所	
図名	横断面図(道路) 3/4
縮尺	S=1:100 (A3)
図面番号	9/
輪島市穴水町環境衛生施設組合	

横断面図(道路) 4/4 S=1:50



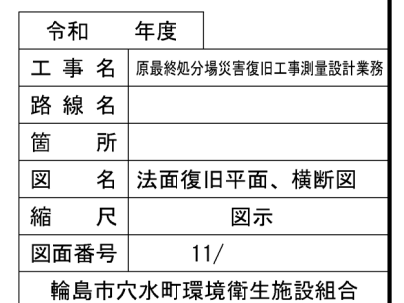
令和	年度
工事名	原最終処分場災害復旧工事測量設計業務
路線名	
箇所	
図名	横断面図(道路)4/4
縮尺	S=1:100(A3)
図面番号	10/
輪島市穴水町環境衛生施設組合	

S=1:100 (A3)



盛土内排水材は、両面透水性とし2.0m²ツチに配置する。
排水能力は1本当たり勾配1%で0.0029m³/sec以上とする。

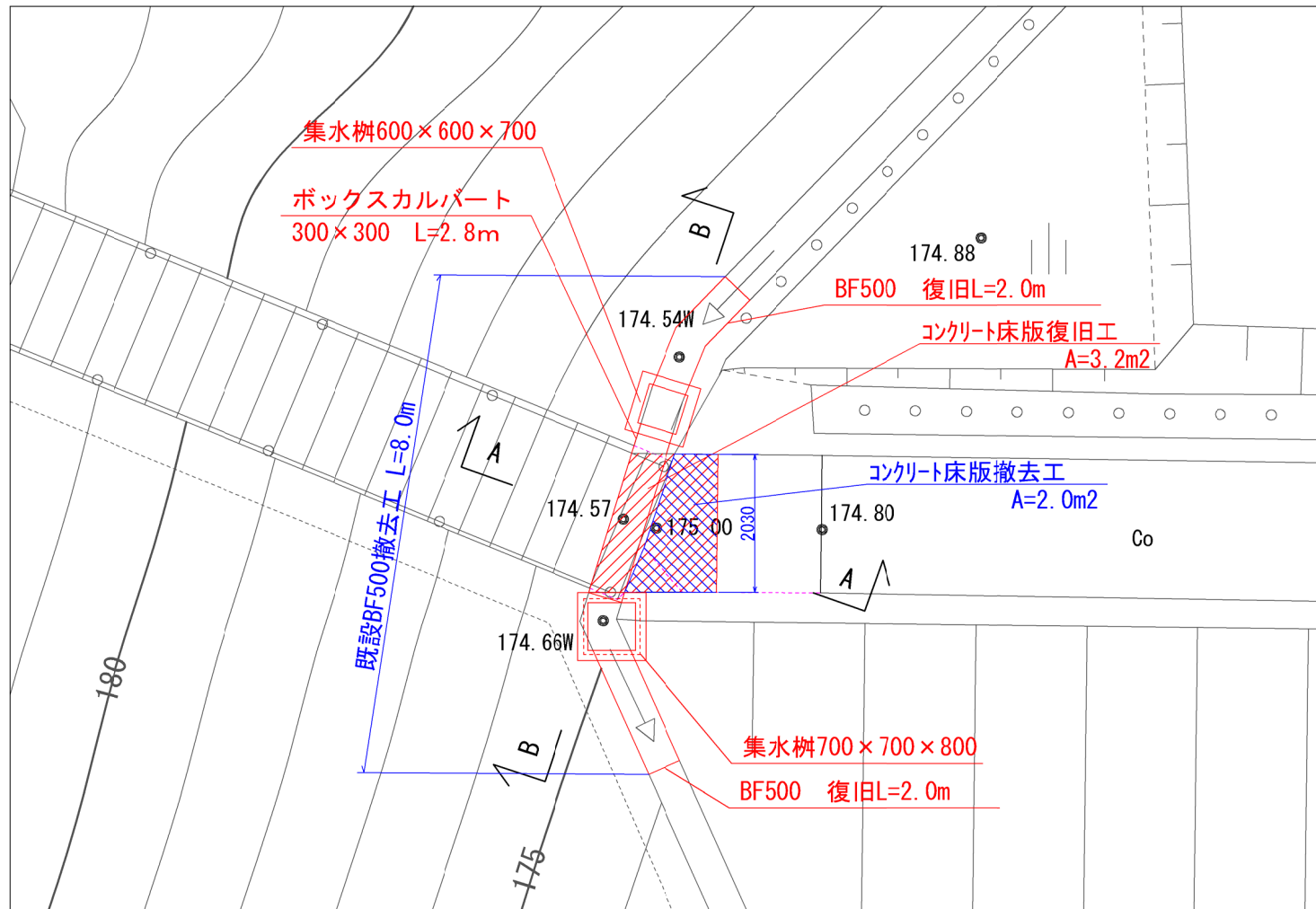
S=1 : 200 (A3)



* 法面復旧工に必要な崩壊部の掘削は既設の保護シートに損傷を与えないよう留意すること。

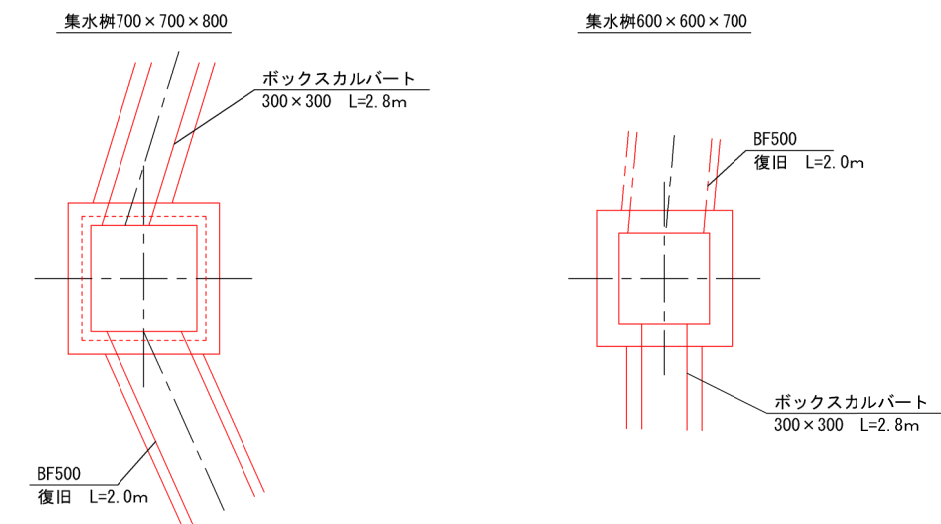
詳細平面図

S=1 : 100 (A3)



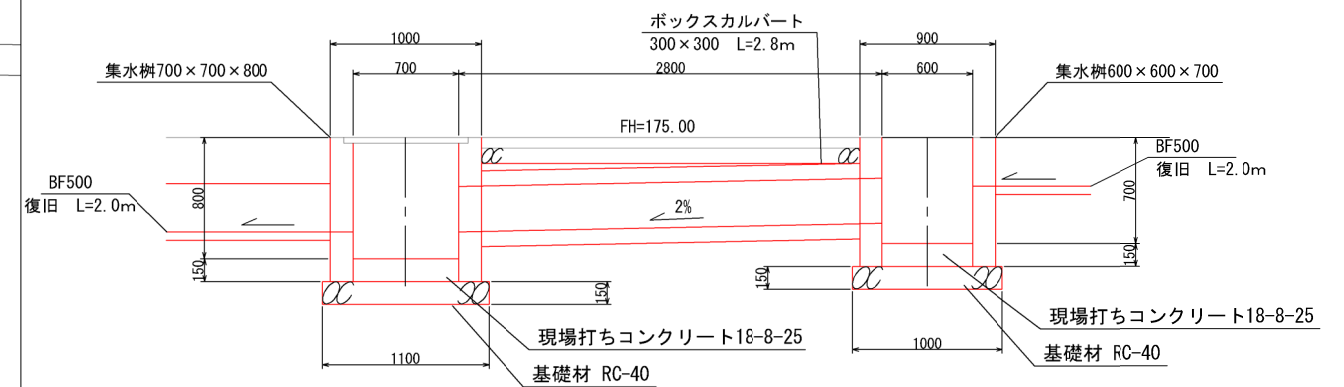
集水枰平面図

S=1 : 50 (A3)



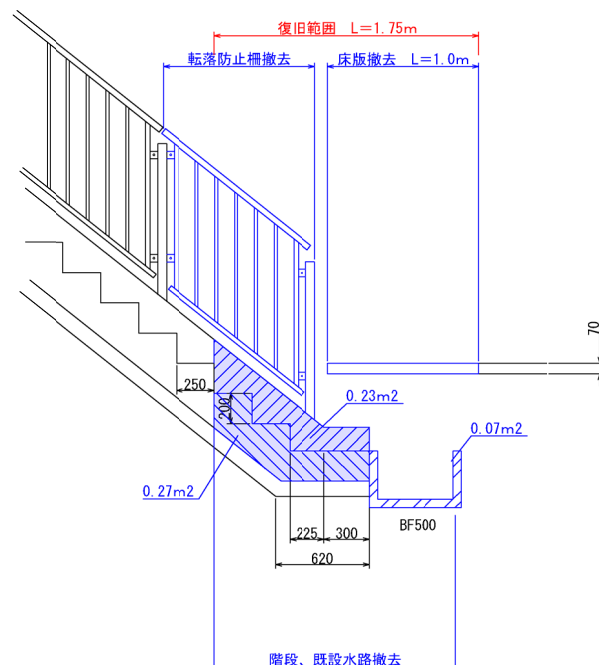
B-B断面図

S=1 : 50 (A3)



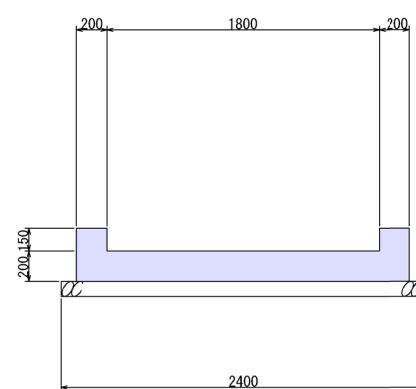
撤去图 A-A断面

S=1 : 50 (A3)



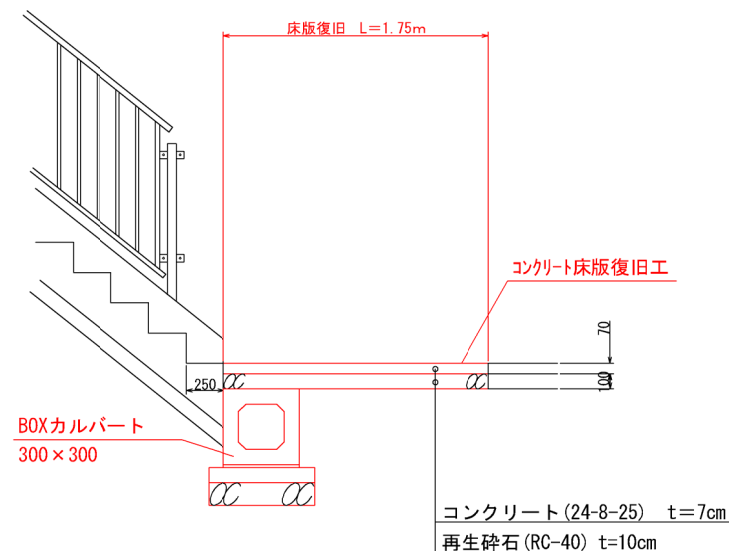
階段部詳細図

S=1 : 50 (A3)



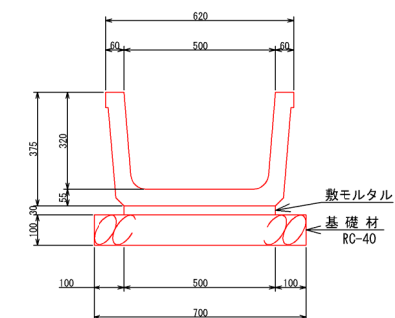
復旧図 A-A断面

S=1 : 50 (A3)



BF500標準構造図

S=1 : 25 (A3)



材料表

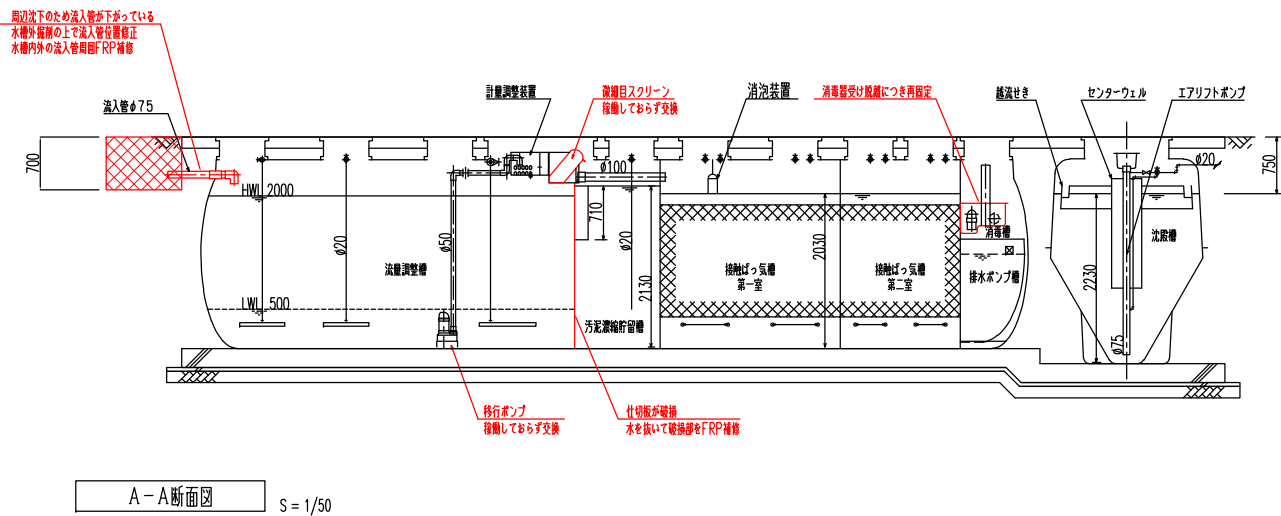
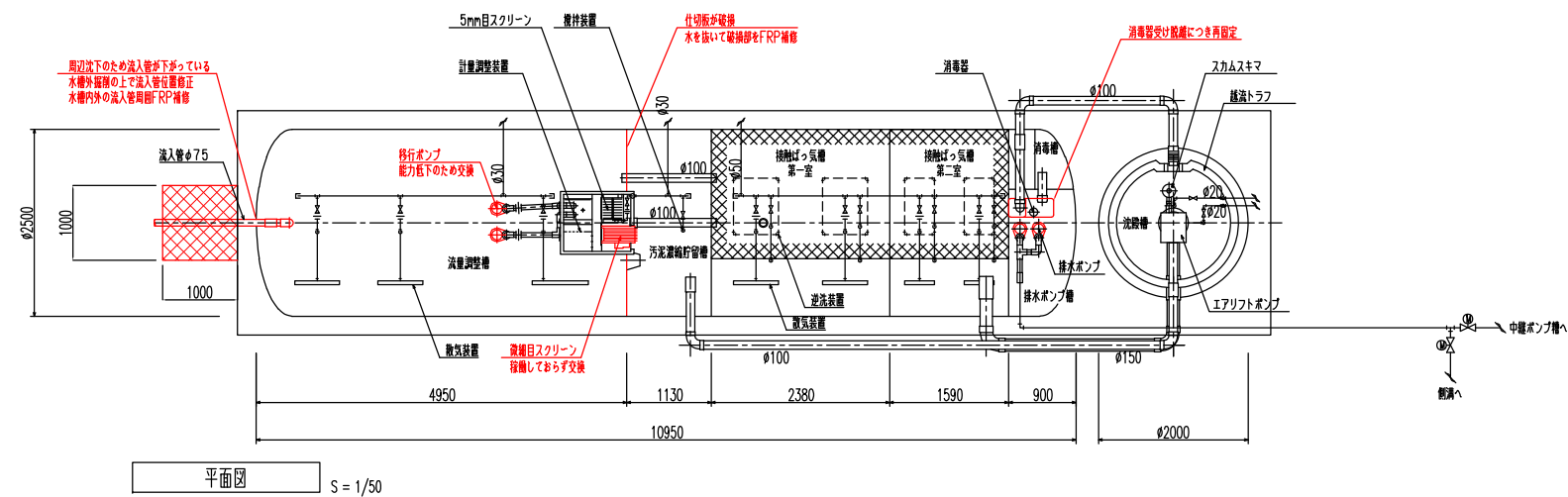
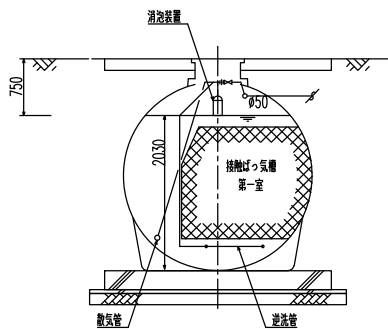
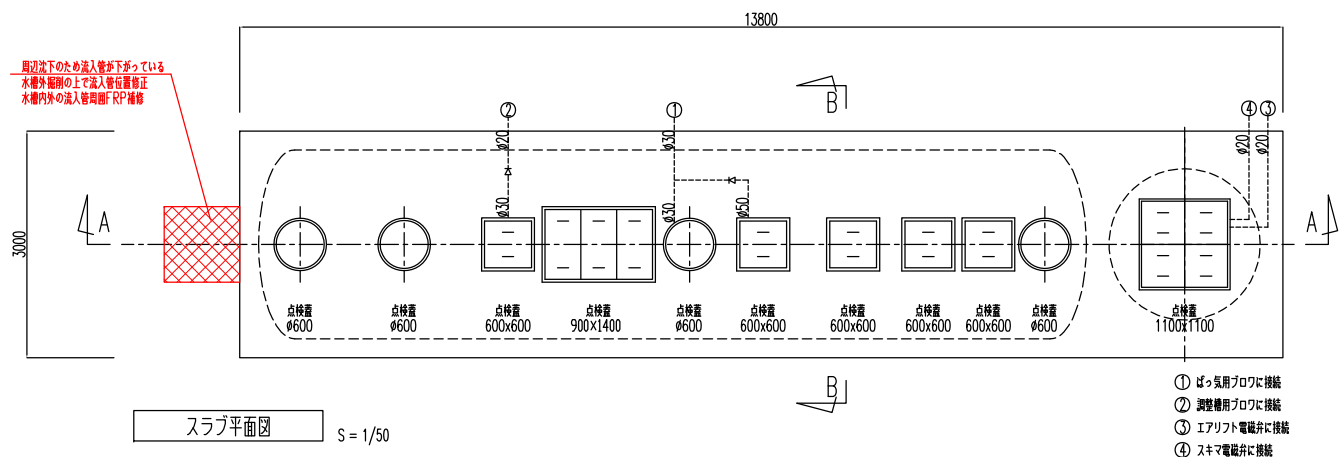
名 称	規 格	算 式	数 量
ベンチリウム	BF-500	$10 \div 2.0$	5.00 本
敷モルタル	1 : 3	$0.50 \times 0.03 \times 10$	0.150 m ³
基 礎 材	t=0.10m	0.70×10	7.00 m ²

製品有効長	2.000 m 308kg
-------	------------------

令和	年度
工事名	原最終処分場災害復旧工事
路線名	
箇所	
図名	階段復旧工事詳細図
縮尺	S=1:100 (A3)
図面番号	12/
輪島市穴水町環境衛生施設組合	

浸出液処理施設改修図

S=1:50



設計仕様

排水の種類	一般産業物理化学分場浸出水
日平均汚水量	25 m ³ /日
流入水水質	BOD 200 mg/l
流出水水質	BOD 10 mg/l

機 名	有効容量 (m ³)
流量調整槽	16.74
接触ばっ気槽	第一室 10.07
	第二室 6.72
	合計 16.79
沈殿槽	3.94
消毒槽	0.45
排水ポンプ槽	1.48
汚泥濃縮貯留槽	4.55

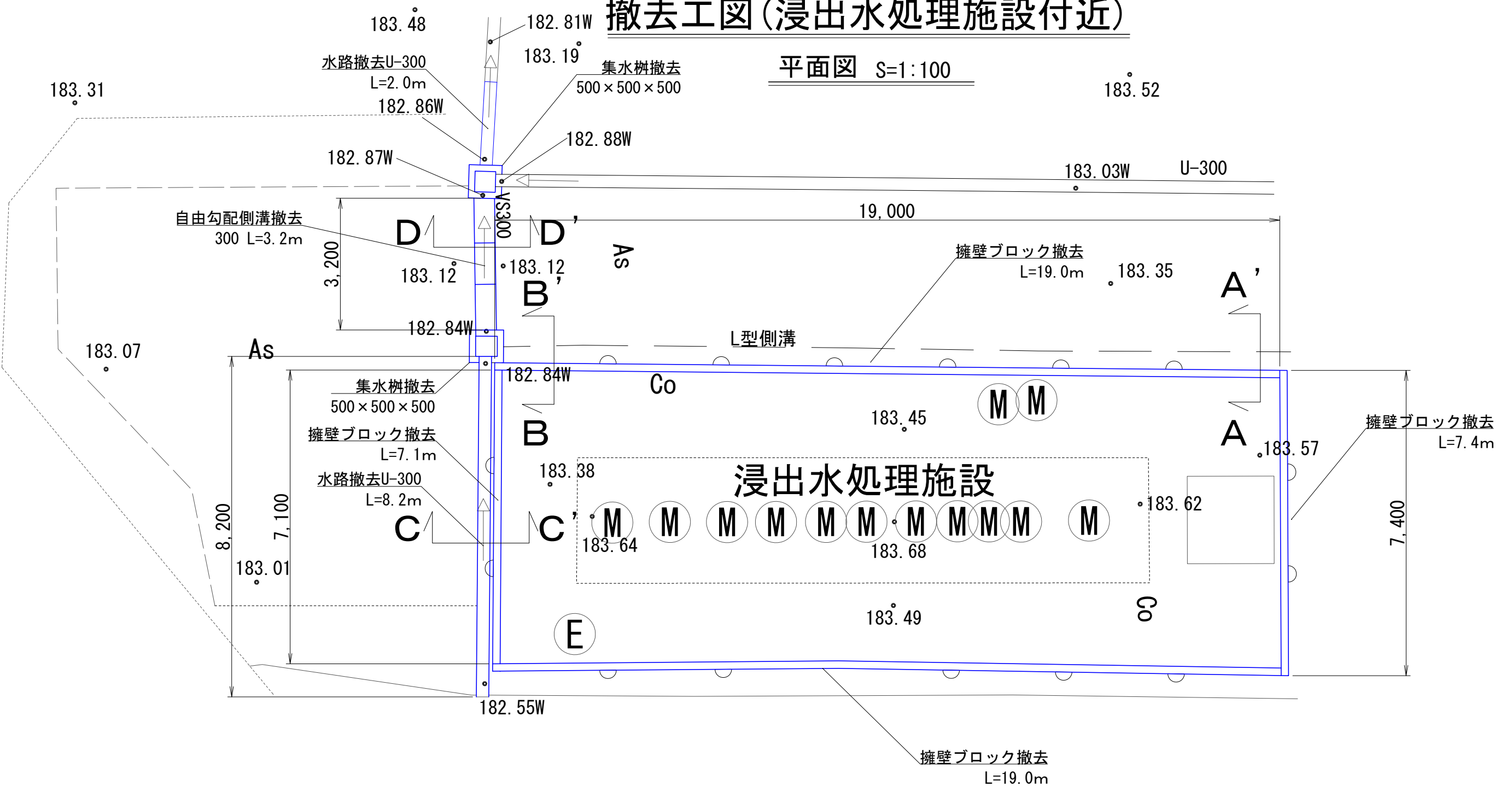
品 名	台数	仕 様
ばっ気用フロウ	2	32 AX 0.80 m ³ /分× 0.02 MPa × 1.5 kW
調整用フロウ	1	20 AX 0.25 m ³ /分× 0.02 MPa × 0.3 kW
調整池ポンプ	2	50 AX 0.17 m ³ /分× 27.0 m × 3.7 kW
移行ポンプ	2	50 AX 0.13 m ³ /分× 2.5 m × 0.15 kW
排水ポンプ	2	50 AX 0.13 m ³ /分× 20.0 m × 1.5 kW
微細目スクリーン	1	2.5 mm× 27 m ³ /時× 0.025 kW

〔注〕開口の表示は内径寸法とする。

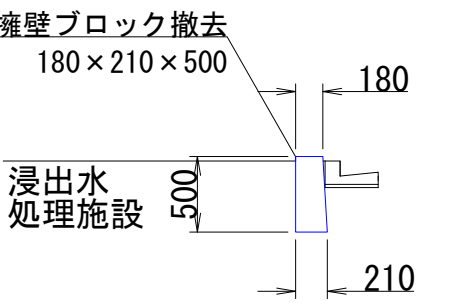
令和	年度
工 事 名	原最終処分場災害復旧工事測量設計業務
路 線 名	
箇 所	
図 名	浸出液処理施設改修図
縮 尺	S=1:50 (A3)
図面番号	13/
輪島市六水町環境衛生施設組合	

撤去工図(浸出水処理施設付近)

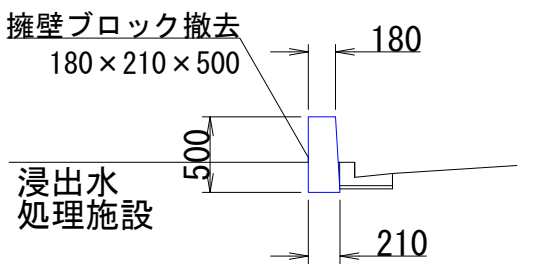
平面図 S=1:100



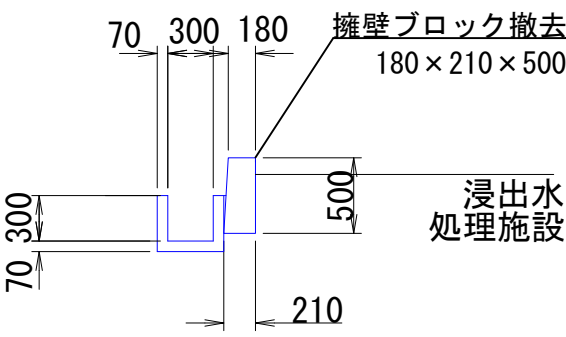
A-A' 断面図 S=1:50



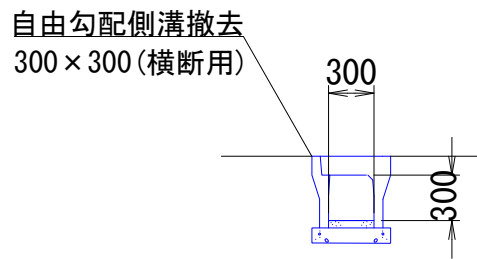
B-B' 断面図 S=1:50



C-C' 断面図 S=1:50



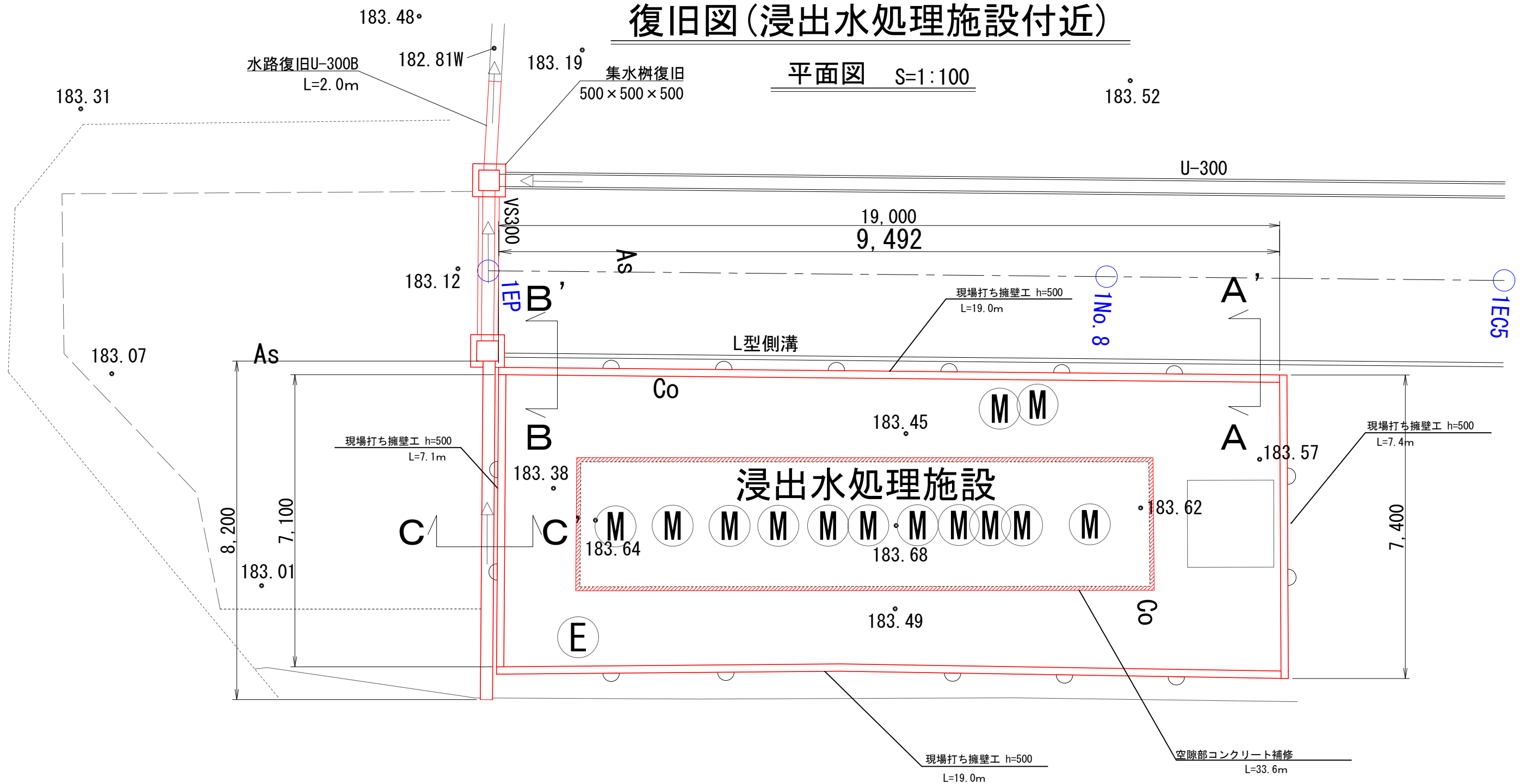
D-D' 断面図 S=1:50



令和	年度
工事名	原最終処分場災害復旧工事測量設計業務
路線名	
箇所	
図名	撤去工図(浸出水処理施設付近)
縮尺	図示
図面番号	14/
輪島市穴水町環境衛生施設組合	

復旧図(浸出水処理施設付近)

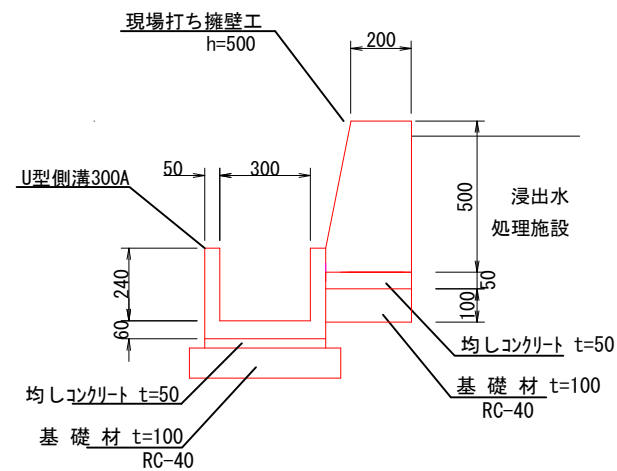
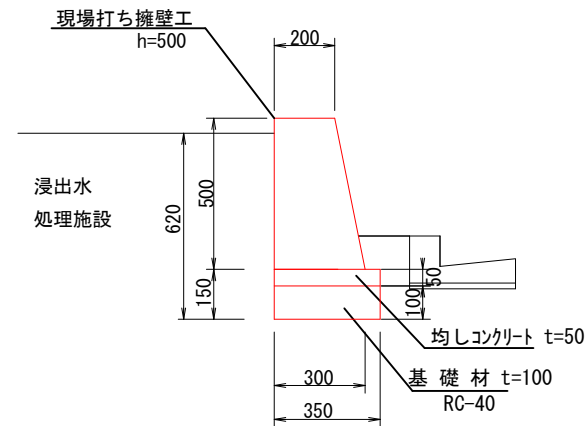
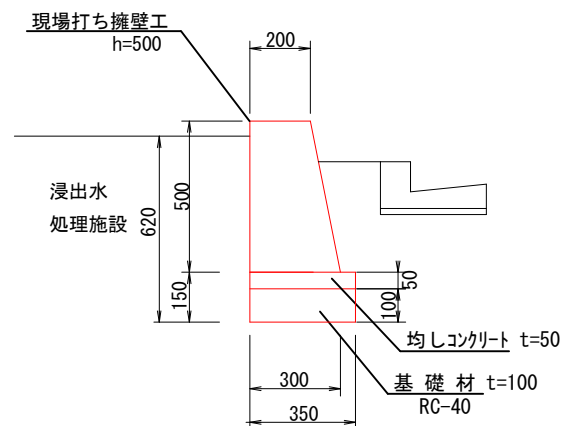
平面図 S=1:100



A-A' 断面図 S=1:25

B-B' 断面図 S=1:25

C-C' 断面図 S=1:25

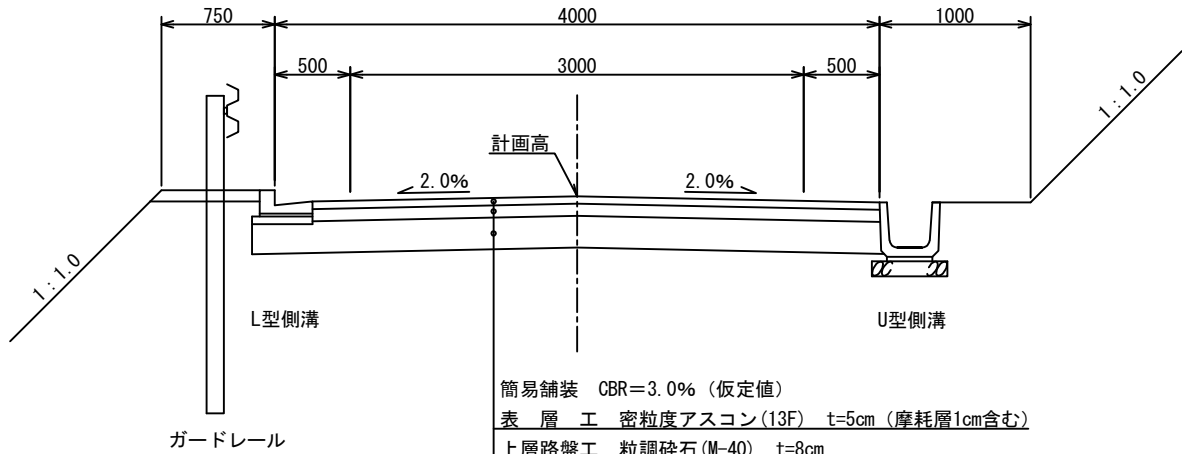


令和	年度
工事名	原最終処分場災害復旧工事測量設計業務
路線名	
箇所	
図名	復旧図(浸出水処理施設付近)
縮尺	図示
図面番号	15/
輪島市穴水町環境衛生施設組合	

道路標準断面図

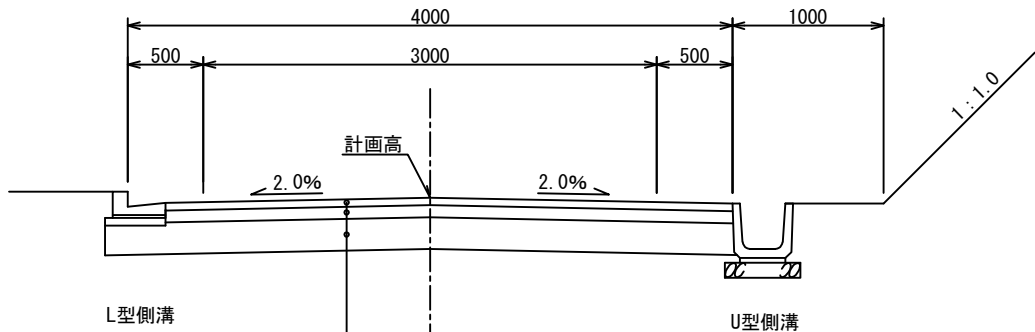
S=1 : 50 (A3)

2号管理道路 (1)



簡易舗装 CBR=3.0% (仮定値)
表層工 密粒度アスコン (13F) t=5cm (摩耗層1cm含む)
上層路盤工 粒調碎石 (M-40) t=8cm
下層路盤工 再生碎石 (RC-40) t=21cm

2号管理道路 (2)



簡易舗装 CBR=3.0% (仮定値)
表層工 密粒度アスコン (13F) t=5cm (摩耗層1cm含む)
上層路盤工 粒調碎石 (M-40) t=8cm
下層路盤工 再生碎石 (RC-40) t=21cm

管理通路工

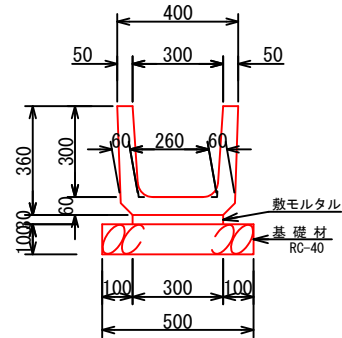


コンクリート (24-8-25) t=7cm
再生碎石 (RC-40) t=10cm

U型側溝標準図

S=1 : 25 (A3)

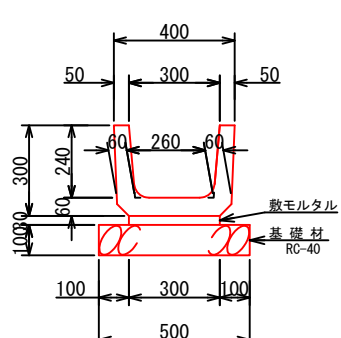
300B



材料表			
名称	規格	算式	数量
上ふた式U形側溝	300B	10÷2.0	5.00 本
敷モルタル		0.30×0.03×10	0.090 m ²
基礎材	t=100	0.50×10	5.00 m ²

製品有効長 2.000 m

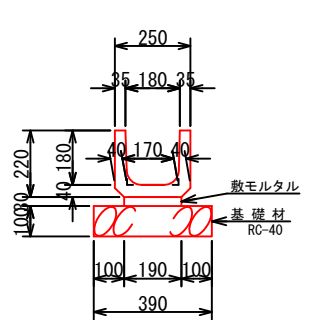
300A



材料表			
名称	規格	算式	数量
上ふた式U形側溝	300A	10÷2.0	5.00 本
敷モルタル		0.30×0.03×10	0.090 m ²
基礎材	t=0.10m	0.50×10	5.00 m ²

製品有効長 2.000 m

180

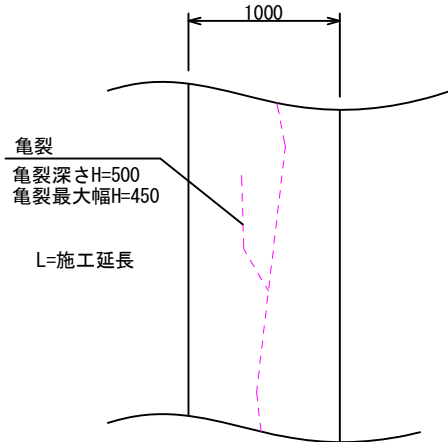


材料表			
名称	規格	算式	数量
上ふた式U形側溝	180	10÷1.0	10.00 本
敷モルタル		0.19×0.03×10	0.057 m ²
基礎材	t=0.10m	0.39×10	3.90 m ²

製品有効長 1.000 m

路面亀裂修復平面図

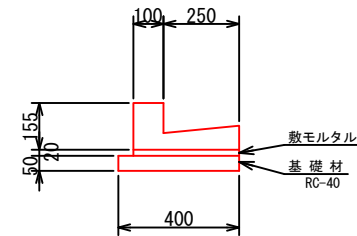
S=1 : 50 (A3)



亀裂
亀裂深さH=500
亀裂最大幅H=450
L=施工延長

L型側溝標準図

S=1 : 25 (A3)

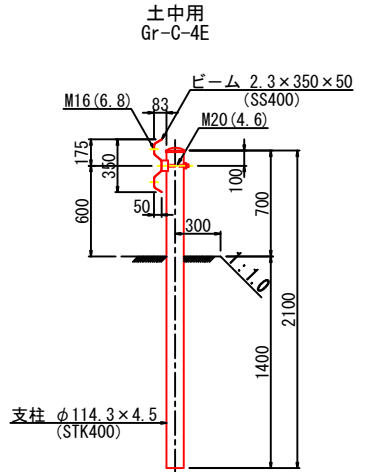


材料表			
名称	規格	算式	数量
L型側溝	PL2-B250A-H100	10÷0.6	16.67 本
敷モルタル	1:3	0.35×0.02×10	0.070 m ²
基礎材	t=50	0.40×10	4.00 m ²

製品有効長 0.600 m

ガードレール標準図

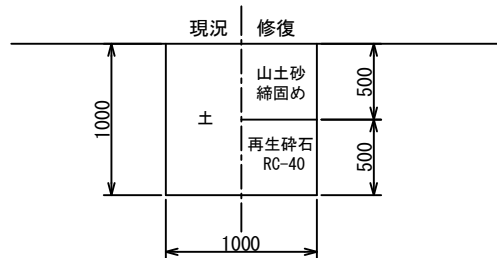
S=1 : 50 (A3)



支柱 φ114.3×4.5 (STK400)

路面亀裂修復断面図

S=1 : 50 (A3)

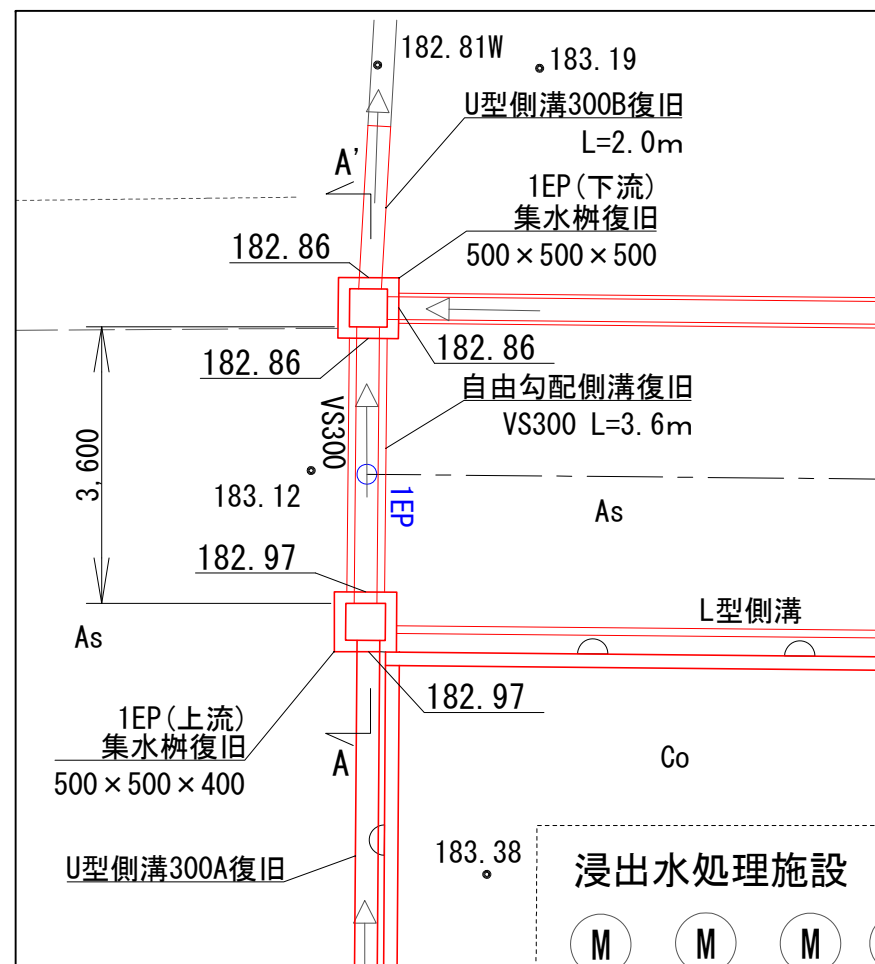


材料表			
名称	規格	算式	数量
L型側溝	PL2-B250A-H100	10÷0.6	16.67 本
敷モルタル	1:3	0.35×0.02×10	0.070 m ²
基礎材	t=50	0.40×10	4.00 m ²

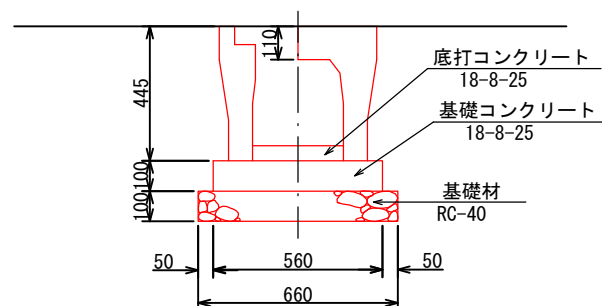
製品有効長 0.600 m

令和	年度
工事名	原最終処分場災害復旧工事測量設計業務
路線名	
箇所	
図名	水路、側溝、雨水樹復旧図 (1/2)
縮尺	図示
図面番号	16/
輪島市穴水町環境衛生施設組合	

集水桤復旧工平面図
S=1 : 50 (A3)



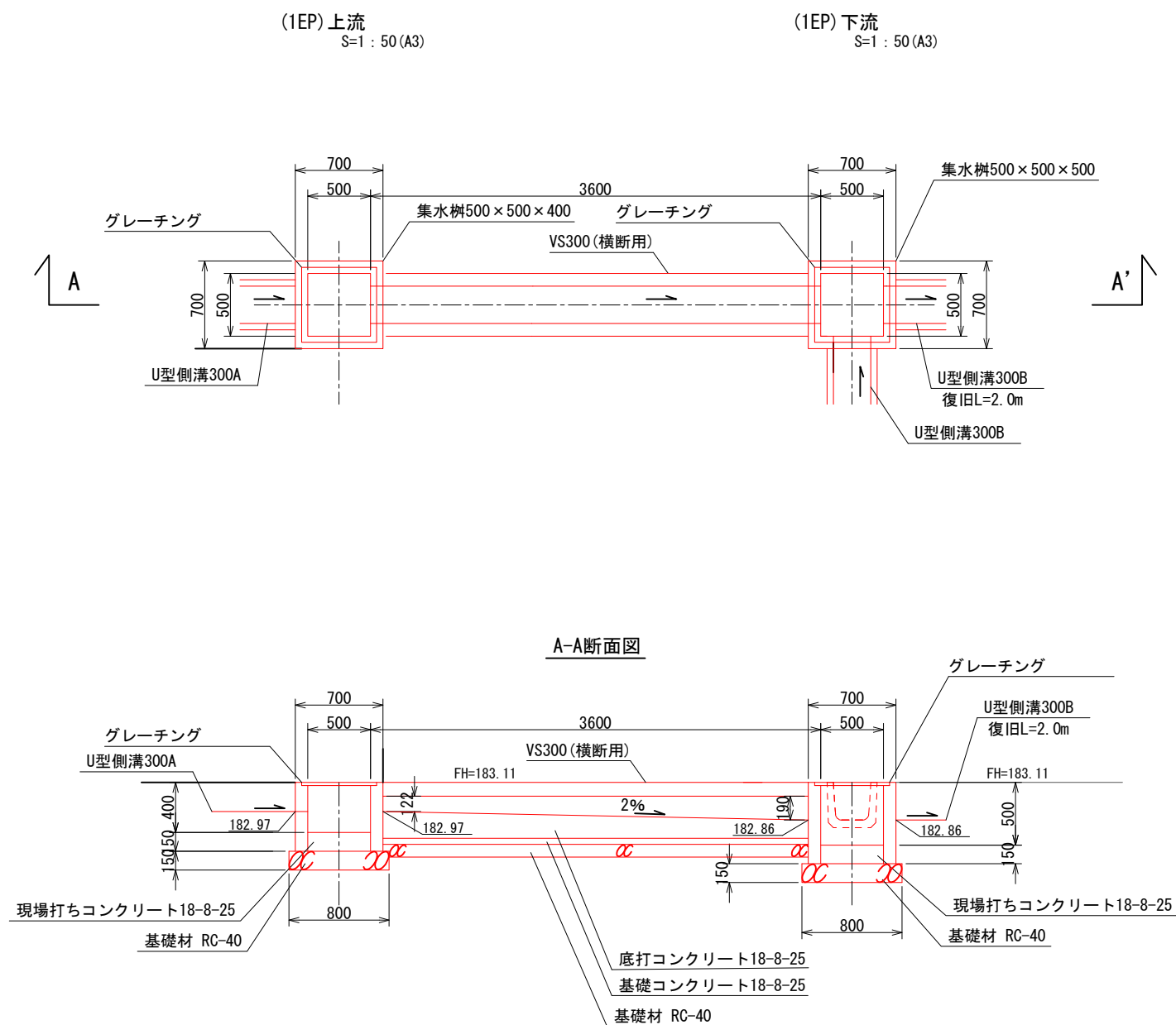
VS側溝標準図
S=1 : 25 (A3)



材料表		(10m当り)	
名 称	規 格	算 式	数 量
VS300×300	横断用	10÷2.0	5.00 本
基礎コンクリート	18-8-25	0.56×0.10×10	0.560 m ³
基 礎 材	t=100	0.66×10	6.600 m ²

製品有効長 2.00m

集水枋復旧工



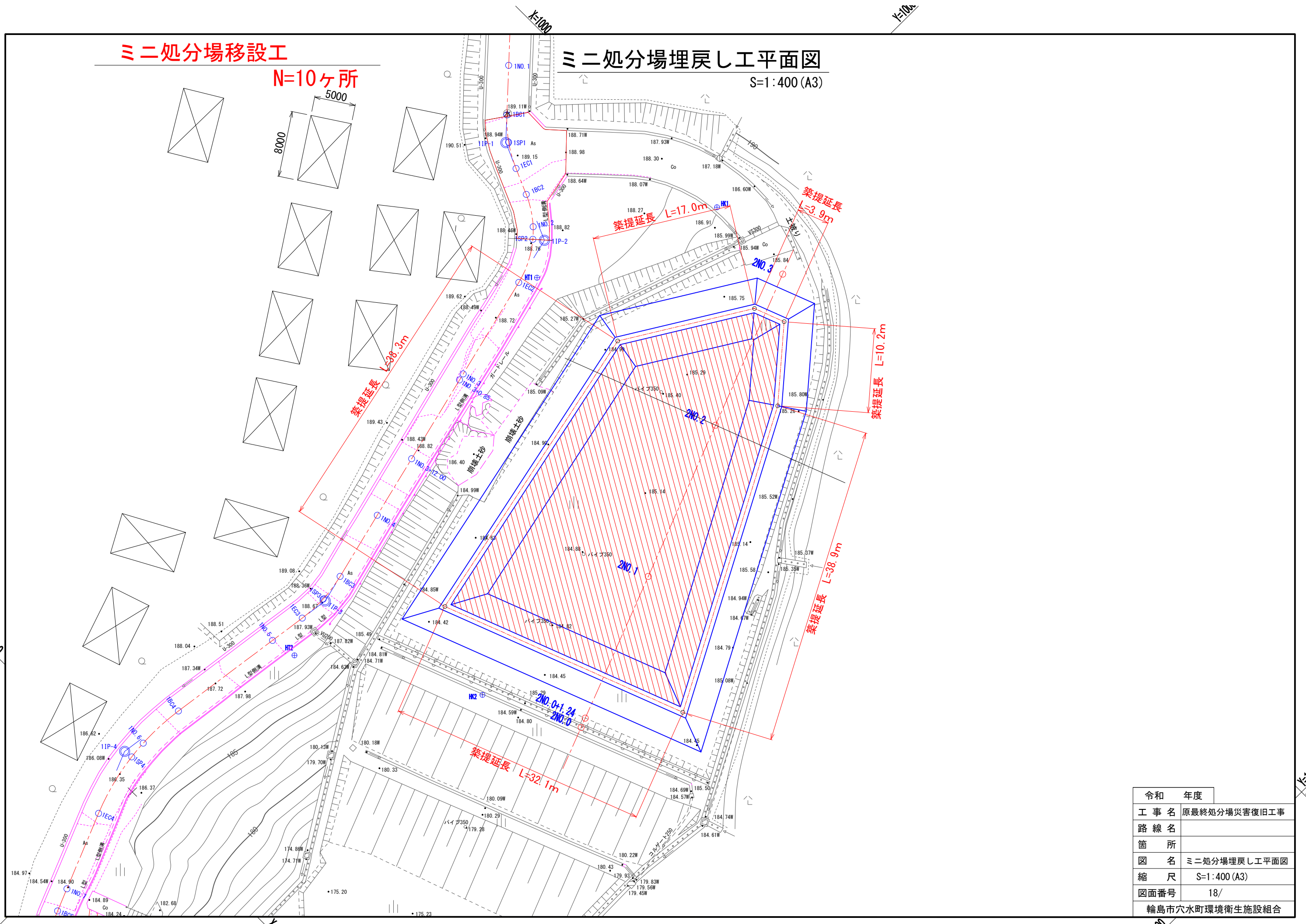
令和	年度
工 事 名	原最終処分場災害復旧工事測量設計業務
路 線 名	
箇 所	
図 名	水路、側溝、雨水樹復旧図(2/2)
縮 尺	図示
図面番号	17/
輪島市穴水町環境衛生施設組合	

ミニ処分場移設工

N=10ヶ所

ミニ処分場埋戻し工平面図

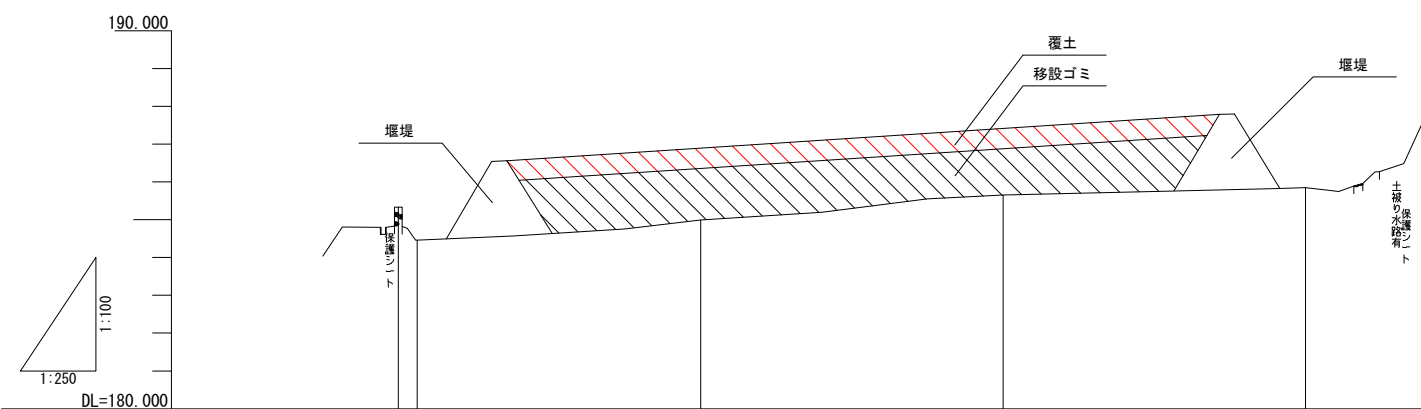
S=1:400 (A3)



令和	年度
工 事 名	原最終処分場災害復旧工事
路 線 名	
箇 所	
図 名	ミニ処分場埋戻し工平面図
縮 尺	S=1:400 (A3)
図面番号	18/
輪島市穴水町環境衛生施設組合	

縦断面図(埋立地)

V=1:100, H=1:250 (A1)
V=1:200, H=1:500 (A3)

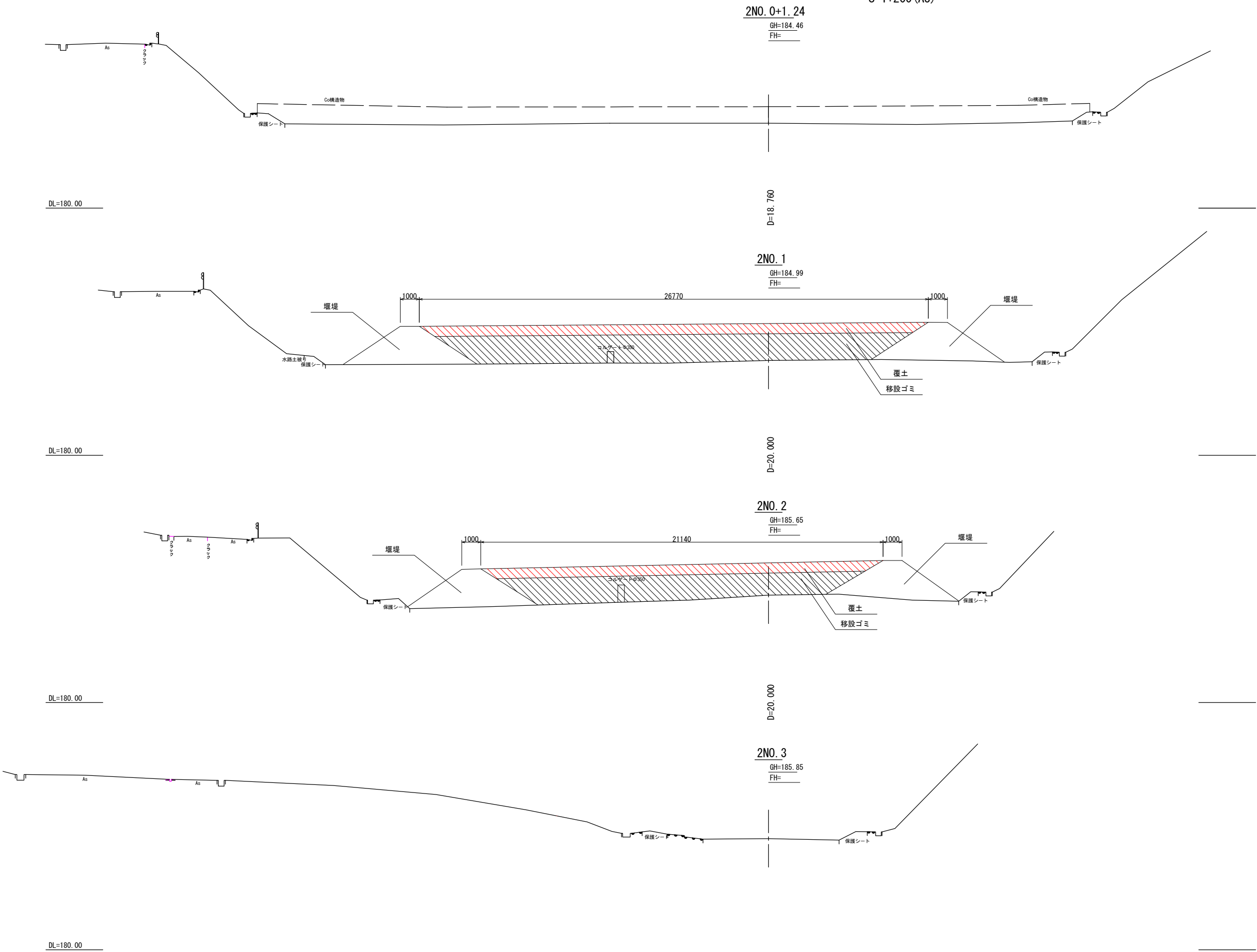


勾配				
盛土高				
切土高				
計画高				
地盤高	185.33 184.46	184.99	185.65	185.85
追加距離	0.000 1.240	20.000	40.000	60.000
単距離	0.000 1.240	18.760	20.000	20.000
測点	2N0.0 2N0.0 +1.24	2N0.1	2N0.2	2N0.3
曲率図				
片勾配擦付図				

令和	年度
工事名	原最終処分場災害復旧工事測量設計業務
路線名	
箇所	
図名	ミニ処分場埋立縦断図
縮尺	図示
図面番号	19/
輪島市穴水町環境衛生施設組合	

横断図面（埋立地）

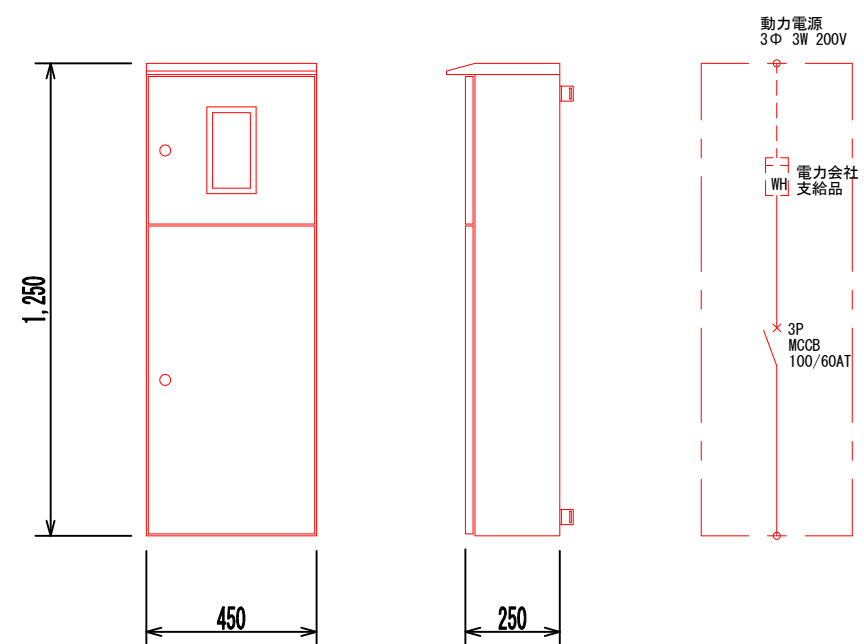
S=1:100 (A1)
S=1:200 (A3)



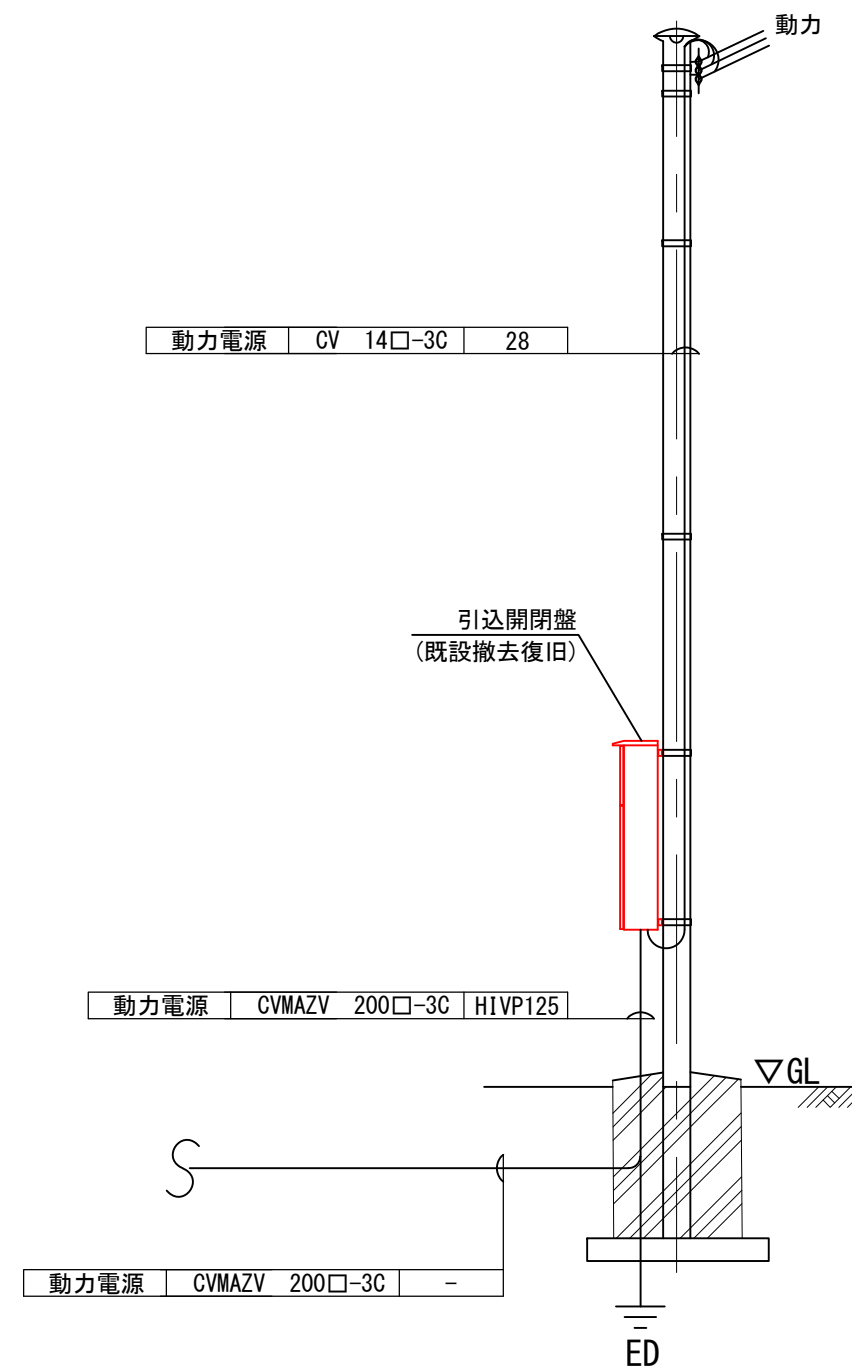
令和	年度
工事名	原最終処分場災害復旧工事測量設計業務
路線名	
箇所	
図名	ミニ処分場埋戻し工横断面図
縮尺	S=1:200 (A3)
図面番号	20/
輪島市穴水町環境衛生施設組合	

引込開閉器盤撤去復旧図

引込開閉器盤 S=1/20



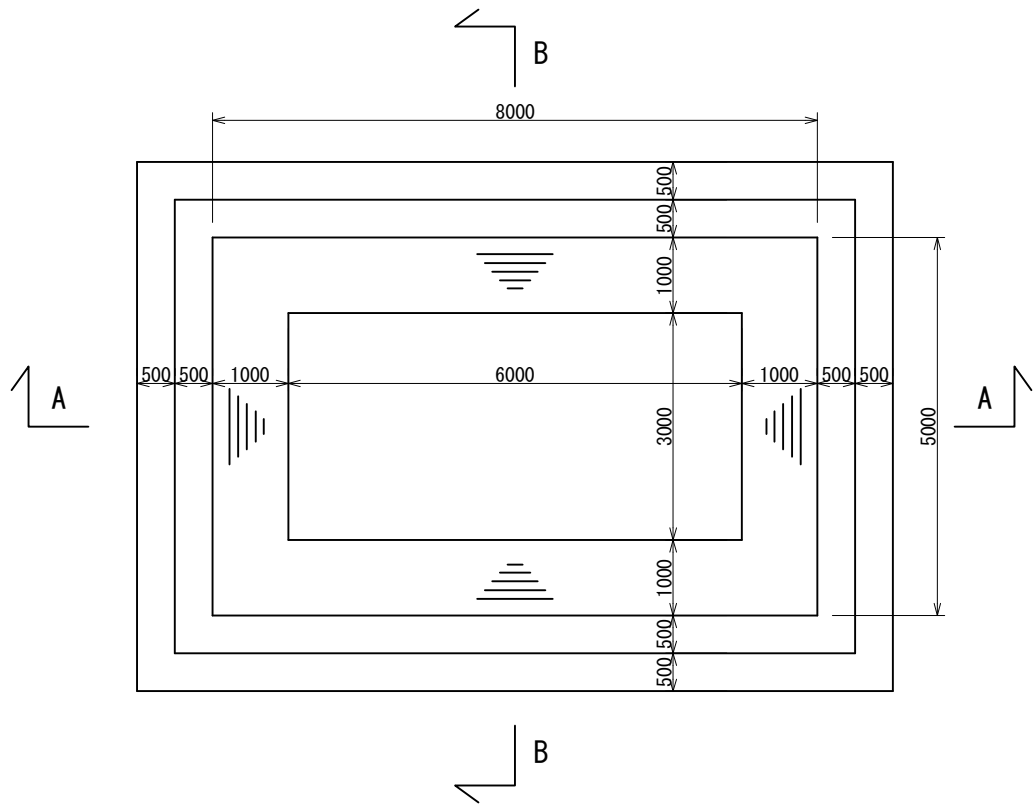
引込装柱図 S=1/50



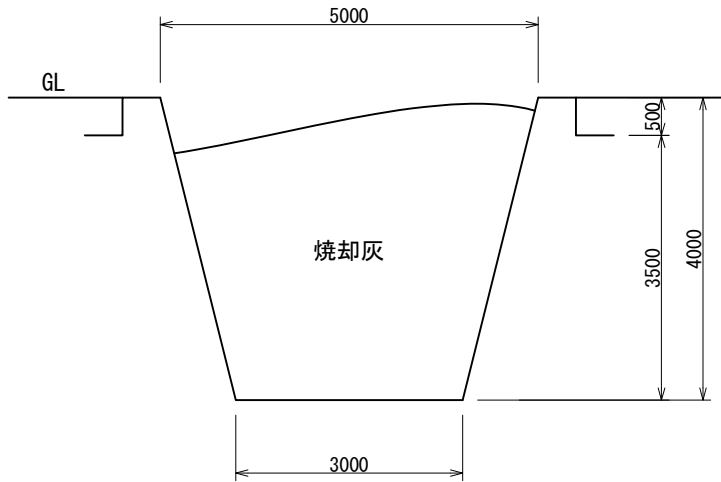
令和	年度
工事名	原最終処分増災害復旧工事測量設計業務
路線名	
箇所	
図名	引込開閉器盤撤去復旧図
縮尺	S=1:20, 1:50 (A3)
図面番号	21/
輪島市穴水町環境衛生施設組合	

ミニ処分場寸法図(参考図)

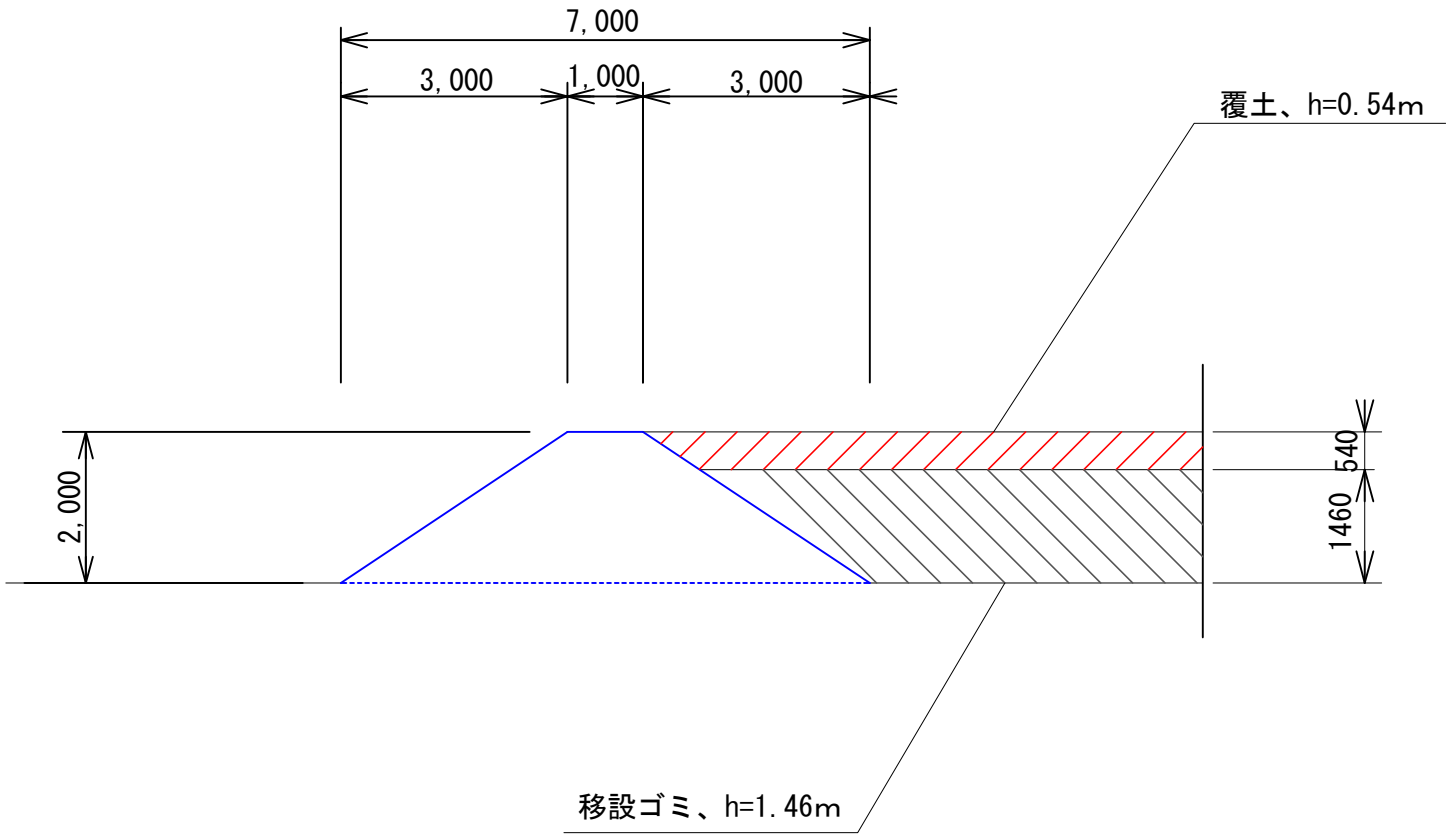
穴凹 平面図
S=1 : 100 (A3)



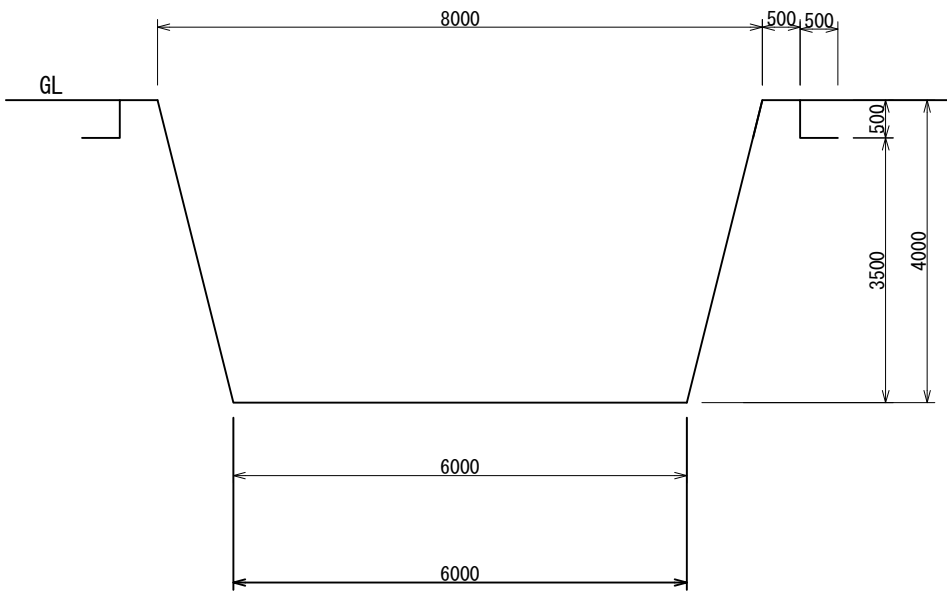
穴凹 B-B断面図
S=1 : 100 (A3)



堰堤標準断面図
S=1 : 100 (A3)



穴凹 A-A断面図
S=1 : 100 (A3)



令和	年度
工事名	原最終処分場災害復旧工事測量設計業務
路線名	
箇所	
図名	ミニ処分場寸法図(参考図)
縮尺	図示
図面番号	23/
輪島市穴水町環境衛生施設組合	