

京丹後市最終処分場整備工事

埋立地造成工事
図面一式

令和 8 年 1 0 月

京丹後市

[illegible]

造成, 施設配置平面図

S=1:700

X=-32800

No. 2 地下水モニタリング井戸
設置深度 H=20.0m

防災調整池

貯留土堰堤

浸出水集水ピット

区画堤

最終処分場

洗車場

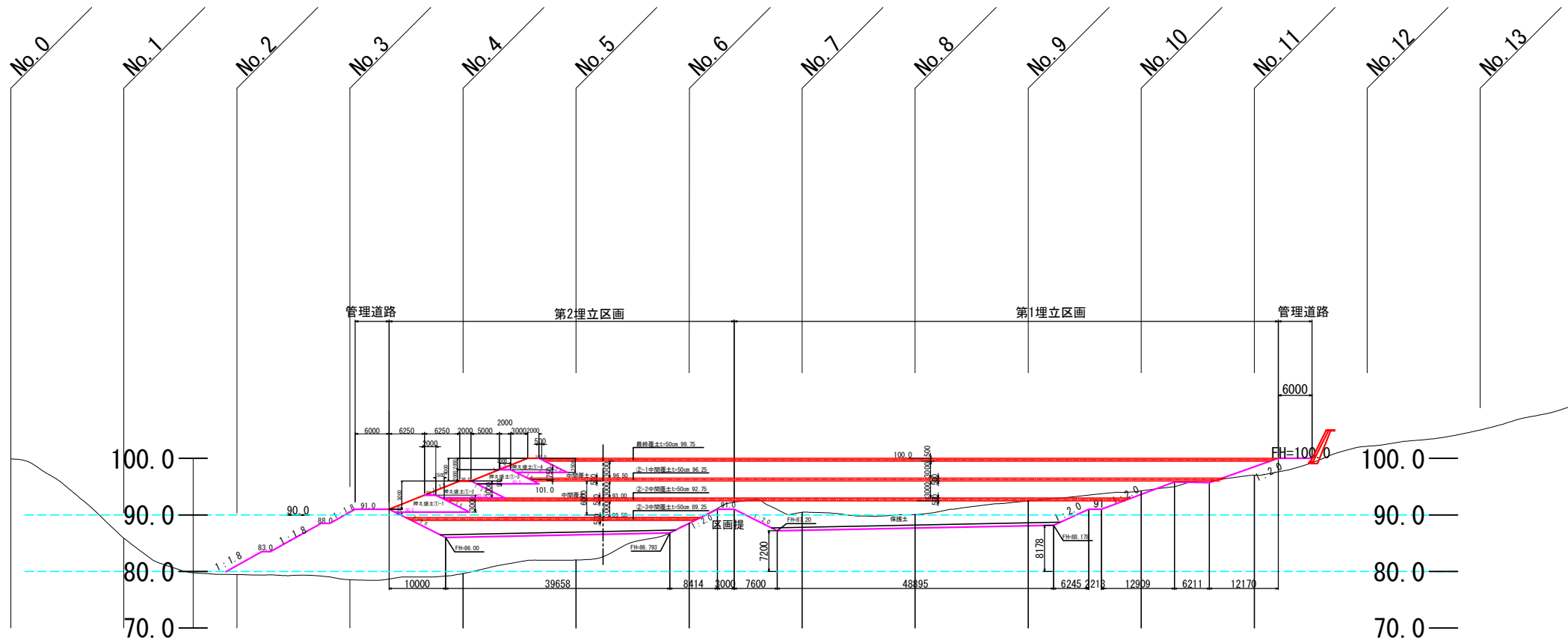
No. 1 地下水モニタリング井戸
設置深度 H=20.0m

管理道路

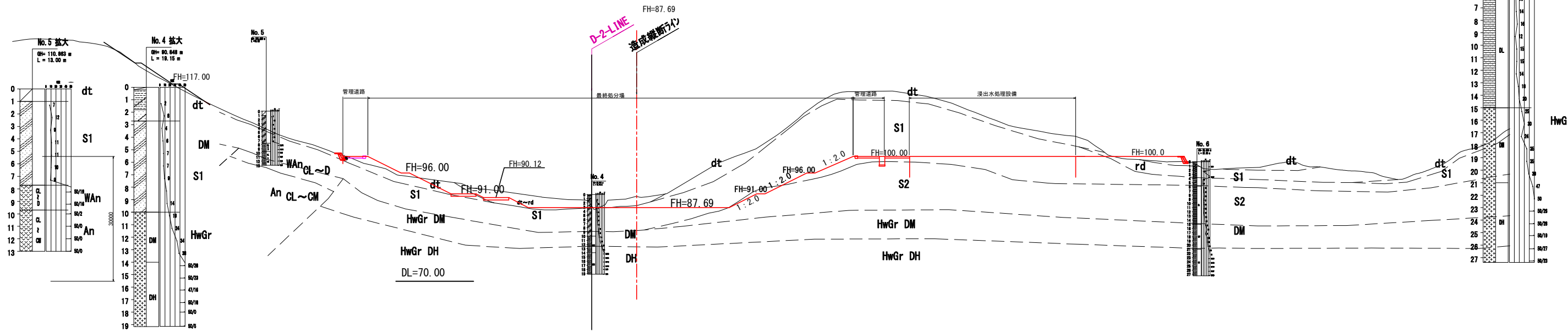
管理道路折返し場
FH=100.0

事業名	京丹後市最終処分場整備工事		
工事名	埋立地造成工事		
図面名	造成, 施設配置平面図		
縮尺	1:700	図面番号	1-1
事業主体	京丹後市		

造成計画標準縦断面図
S=1 : 500



標準断面図



事業名	京丹後市最終処分場整備工事		
工事名	埋立地造成工事		
図面名	造成計画標準縦断面図、横断面図		
縮尺	1:500	図面番号	1-2
事業主体	京丹後市		

造成計画横断図(1/4)

S=1 : 300

横断面No. 1

GH=86.000
FH=

NO. 1 数量表

工 種	単位	数 量
掘 削	m2	12.3
造成盛土	m2	36.5
埋 戻し	m2	0.0
表 土	m2	3.2

No. 3 拡大

GH= 70.112 m
L = 10.09 m

DL=70.00

DL=70.00

DL=60.00

横断面No. 2

GH=79.464
FH=80.04

NO. 2 数量表

工 種	単位	数 量
掘 削	m2	246.3
造成盛土	m2	708.7
埋 戻し	m2	0.0
表 土	m2	19.9

市道 尾坂線

DL=70.00

No. 7 拡大

GH= 83.987 m
L = 10.27 m

No. 3 拡大

GH= 70.112 m
L = 10.09 m

No. 3

土砂① : dt~S1(崖錐堆積物, 谷底堆積物)
土砂② : S2(第2砂質土層)
軟岩 : HWGr DH(強風化花崗岩)

事業名	京丹後市最終処分場整備工事		
工事名	埋立地造成工事		
図面名	造成計画横断図 (1/4)		
縮 尺	1:300	図面番号	1-3
事業主体	京 丹 後 市		

造成計画横断図(2/4)

S=1 : 500

R4-No. 2

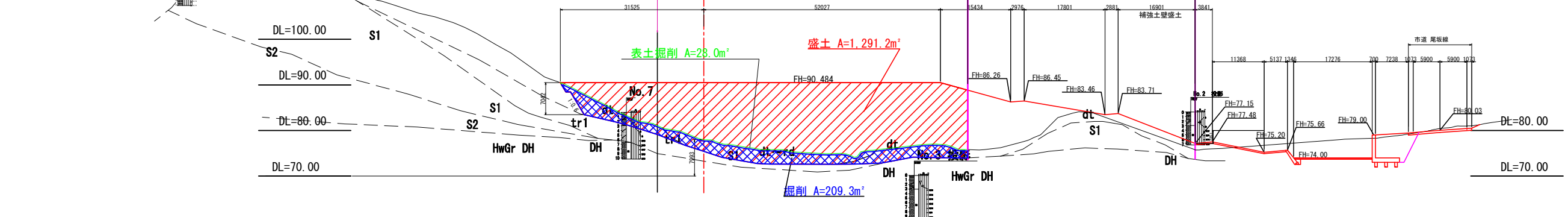
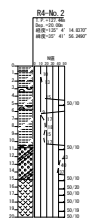
NO. 3

横断面No. 3
GH=77.993
FH=90.48

工種	単位	数量
掘削	m ²	209.3
造成盛土	m ²	1,291.2
埋戻し	m ²	0.0
固化改良	m ²	0.0
表土(全域)	m ²	28.0

補強土壁部で
土工求積

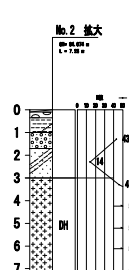
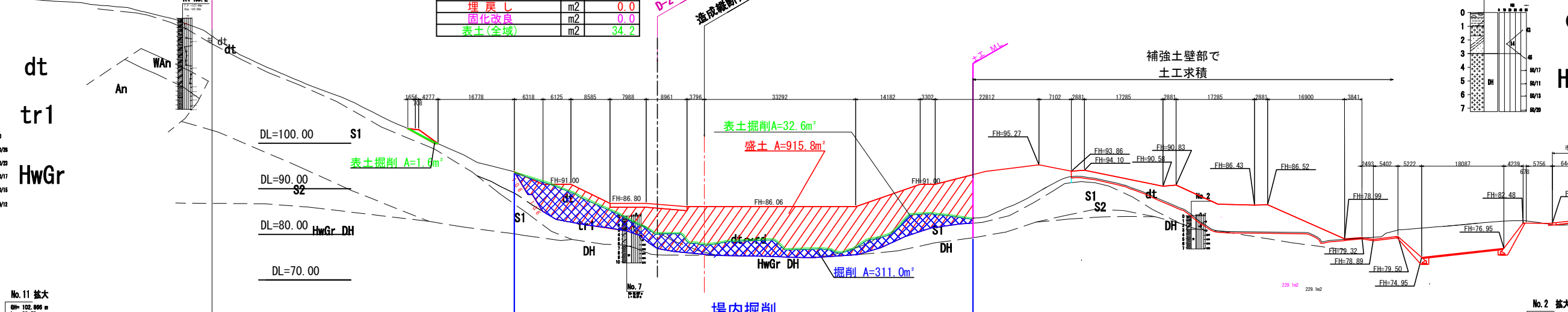
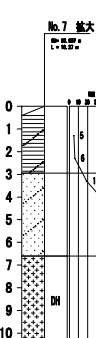
調整池部で
土工求積



横断面No. 4
GH=78.067
FH=86.14

工種	単位	数量
掘削	m ²	311.0
造成盛土	m ²	915.8
埋戻し	m ²	0.0
固化改良	m ²	0.0
表土(全域)	m ²	34.2

補強土壁部で
土工求積

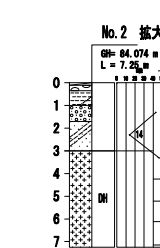
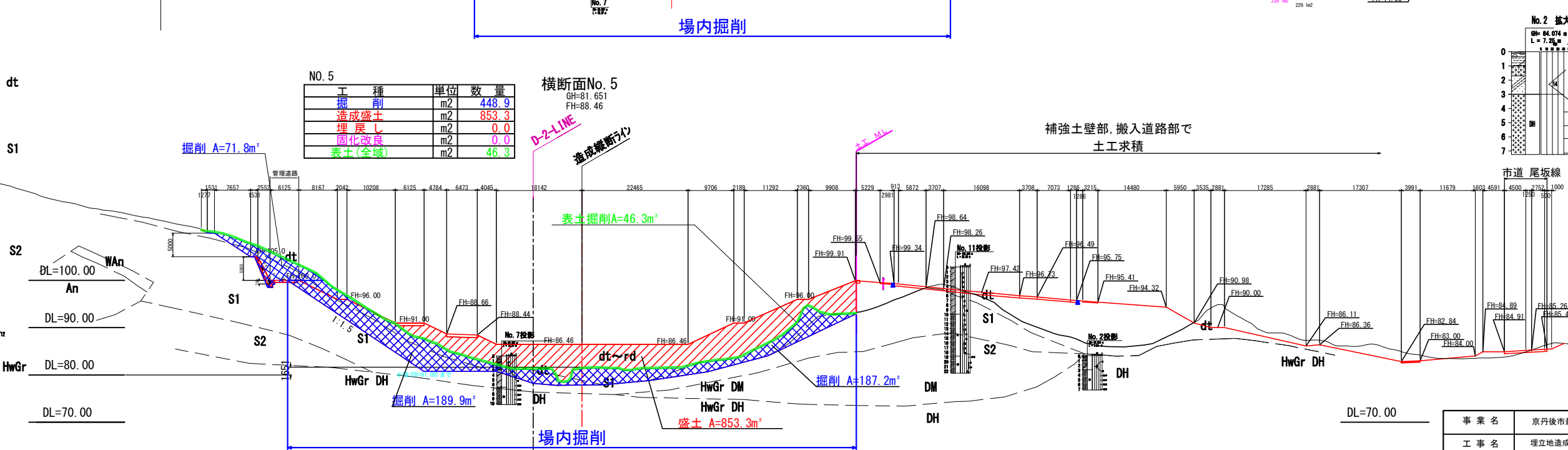
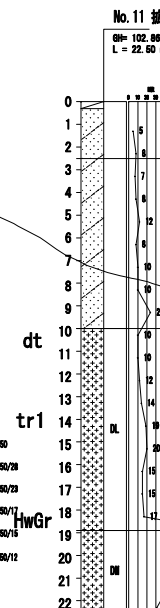
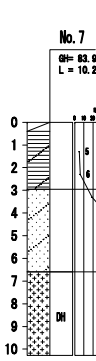


NO. 5

横断面No. 5
GH=81.651
FH=88.46

工種	単位	数量
掘削	m ²	448.9
造成盛土	m ²	853.3
埋戻し	m ²	0.0
固化改良	m ²	0.0
表土(全域)	m ²	46.3

補強土壁部、搬入道路部で
土工求積

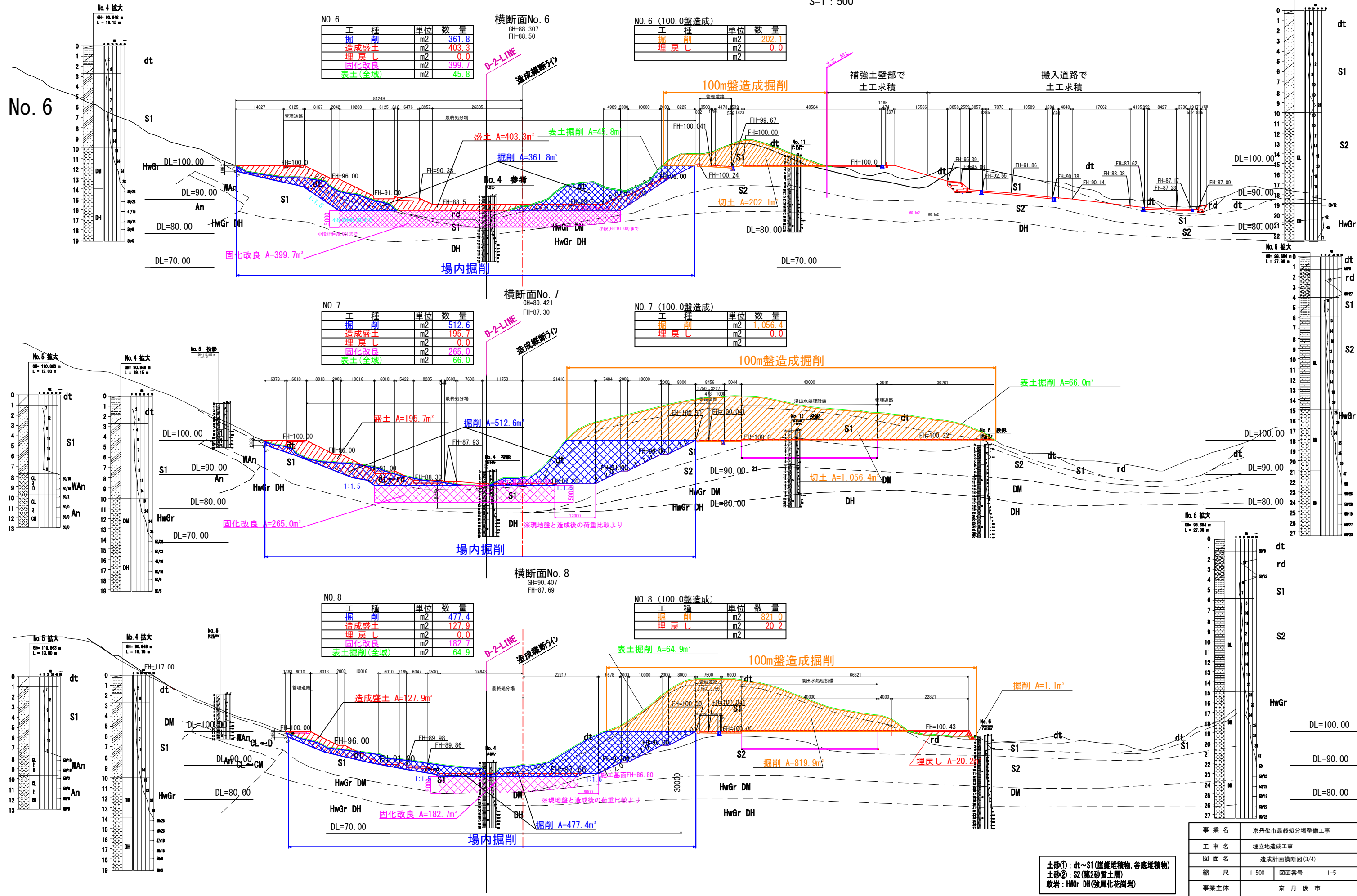


土砂①: dt~S1(崖麓堆積物、谷底堆積物)
土砂②: S2(第2砂質土層)
軟岩: HwGr DH(強風化花崗岩)

事業名	京丹後市最終処分場整備工事
工事名	埋立地造成工事
図面名	造成計画横断図(2/4)
縮尺	1:500 図面番号 1-4
事業主体	京丹後市

造成計画横断図(3/4)

S=1 : 500



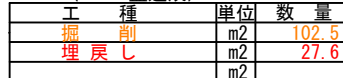
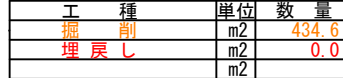
土砂①: dt~S1(崖麓堆積物, 谷底堆積物)
土砂②: S2(第2砂質土層)
軟岩: HwGr DH(強風化花崗岩)

事業名	京丹後市最終処分場整備工事
工事名	埋立地造成工事
図面名	造成計画横断図(3/4)
縮尺	1:500 図面番号 1-5
事業主体	京丹後市

造成計画横断図(4/4)

横断面No. 9

S=1 : 500

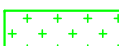
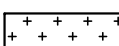
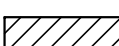


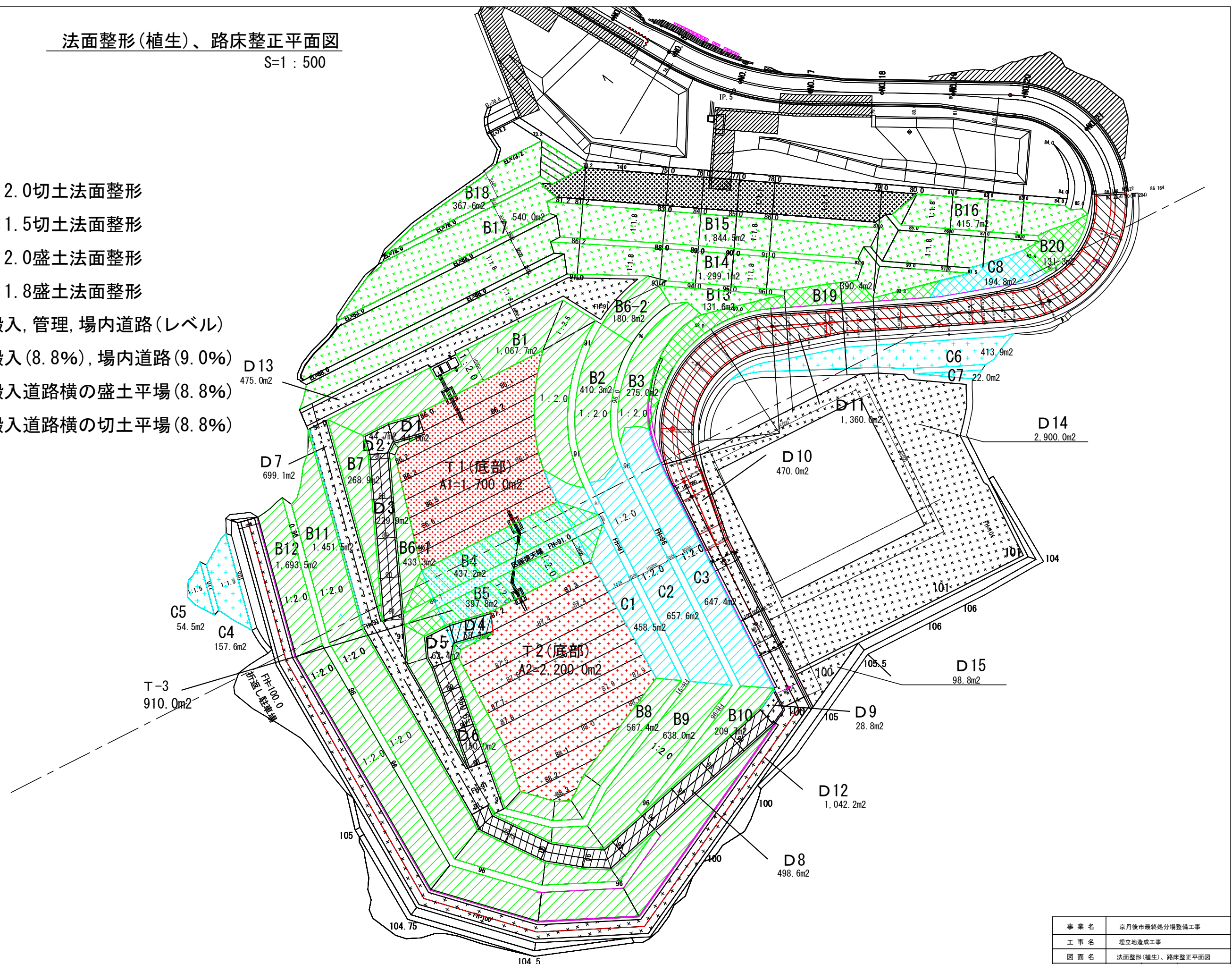
工 種	単位	数 量
掘 削	m2	212.6
造成盛土	m2	264.3
埋 戻し	m2	6.5
表土掘削(全域)	m2	27.4

事業名	京丹後市最終処分場整備工事		
工事名	埋立地造成工事		
図面名	造成計画横断図(4/4)		
縮尺	1:500	図面番号	1-6
事業主体	京 丹 後 市		

法面整形(植生)、路床整正平面図

S=1 : 500

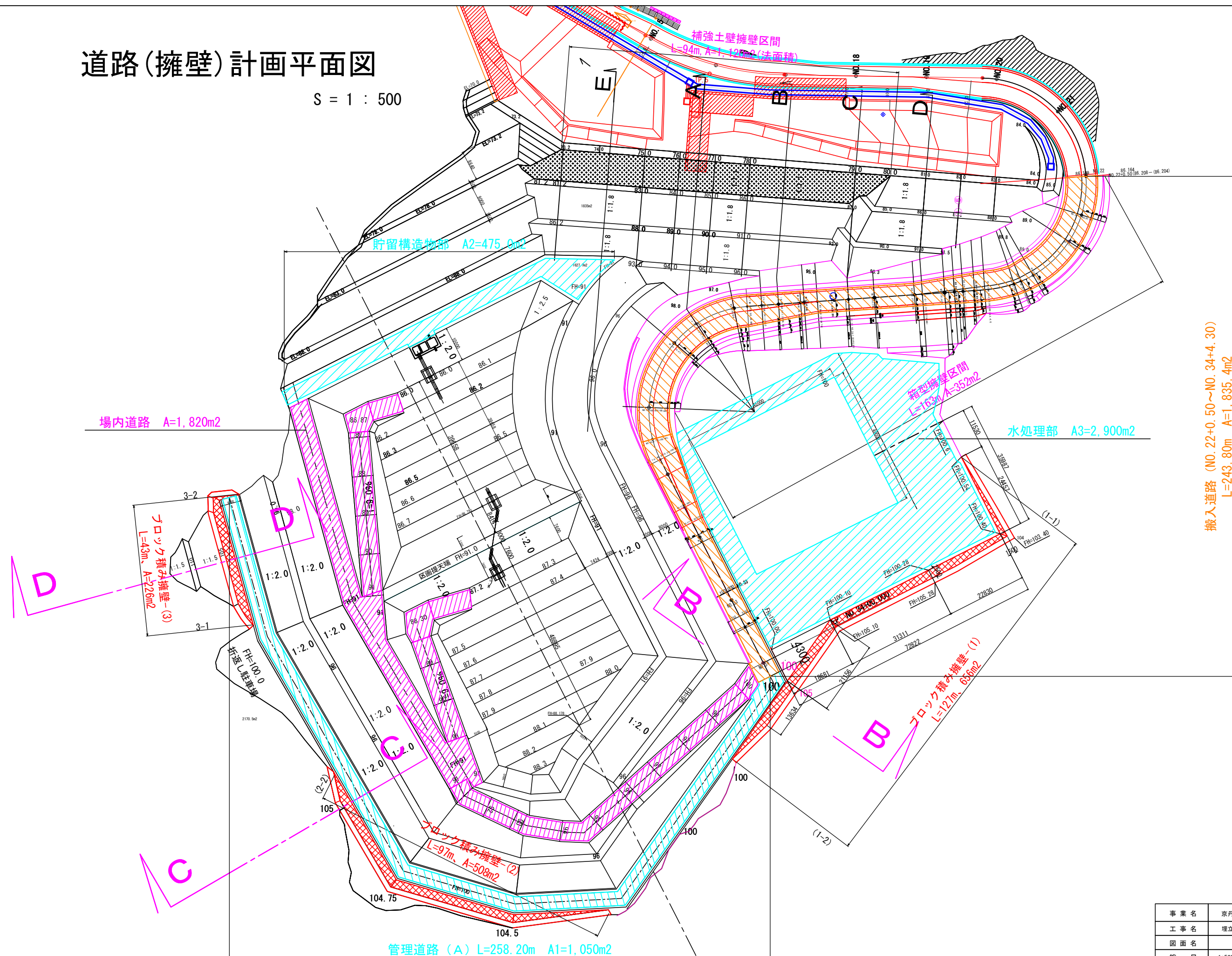
-  1:2.0切土法面整形
-  1:1.5切土法面整形
-  1:2.0盛土法面整形
-  1:1.8盛土法面整形
-  搬入, 管理, 場内道路(レベル)
-  搬入(8.8%), 場内道路(9.0%)
-  搬入道路横の盛土平場(8.8%)
-  搬入道路横の切土平場(8.8%)



事業名	京丹後市最終処分場整備工事		
工事名	埋立地造成工事		
図面名	法面整形(植生)、路床整正平面図		
縮尺	1:500	図面番号	1-7
事業主体	京丹後市		

道路(擁壁)計画平面図

S = 1 : 500

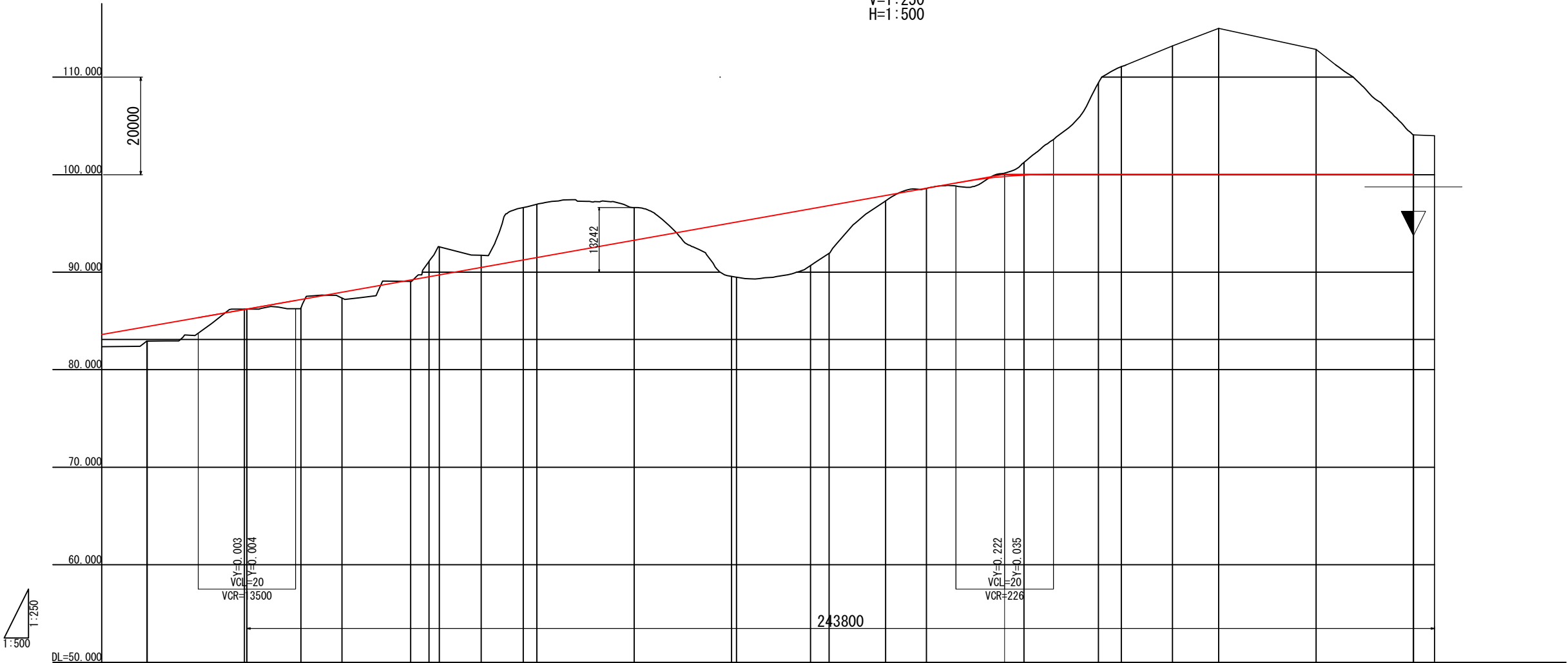


搬入道路 (NO. 22+0.50 ~ NO. 34+4.30)
L=243.80m A=1,835.4m²

事業名	京丹後市最終処分場整備工事		
工事名	埋立地造成工事		
図面名	擁壁設置工平面図		
縮尺	1:500	図面番号	1-8
事業主体	京 丹 後 市		

搬入道路縦断面図

V=1:250
H=1:500



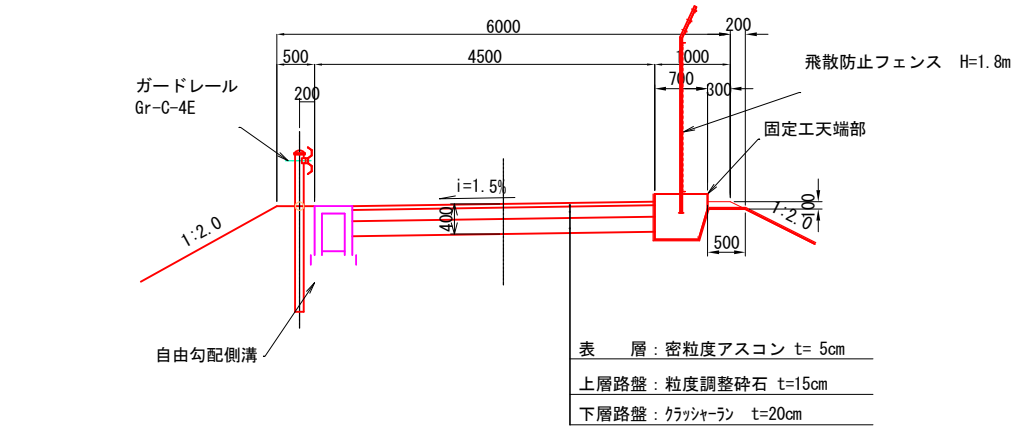
構	配	盛土高	切土高	計画高	地盤高	累加距離	単距離	測点	曲率	片勾配	幅
す	配									すりつけ図	
り		1.49		82.93	84.417	420.000	20.000	NO. 21			
つ		0.01	0.04	88.20	88.164	440.000	20.000	NO. 22 +0.500			
け		0.85		86.34	87.191	451.600	11.100	+11.600			
図		0.58		87.36	87.939	460.000	8.400	NO. 23			
		0.13		89.06	89.193	474.100	14.100	+14.100			
			1.58	91.11	89.530	477.893	3.793	EC 6-1			
			2.88	92.60	89.718	480.000	2.107	NO. 24			
			1.25	91.73	90.480	488.575	8.575	EC 6-0			
			5.38	96.63	91.250	497.230	6.187	+14.762			
			5.47	96.97	91.497	500.000	2.770	NO. 25			
				92.060		506.332	6.332	(D-D)			
				92.259		508.575	2.243	+8.575			
			3.34	96.62	93.276	520.000	11.425	NO. 26			
				93.931		527.385	7.358	(C-C)			
				94.716		536.197	8.839	+16.197			
			5.49	89.56	95.055	540.000	3.899	NO. 27			
				89.48	95.124	540.999	0.999	(B-B)			
				95.703		547.287	6.288	+7.287			
				96.129		552.072	4.785	+12.072			
			5.82	90.68	96.495	556.197	4.125	(BC 7)			
			4.90	91.93	96.834	560.000	3.803	+16.197			
			0.57	97.046		562.385	2.385	NO. 28			
			0.01	97.30	97.866	571.610	9.225	+11.610			
				98.60	98.613	580.000	8.390	NO. 29			
			0.33	100.15	99.819	596.056	16.056	+16.056			
			1.24	101.25	100.006	600.000	3.944	NO. 30			
				100.041		609.188	9.188	+9.118			
			9.37	109.41	100.041	615.305	15.305	EC 7-0			
			11.03	111.07	100.041	620.000	4.695	NO. 31			
			13.17	113.21	100.041	630.504	10.504	+10.504			
			14.96	115.00	100.041	640.000	9.496	NO. 32			
			12.80	112.84	100.041	660.000	20.000	NO. 33			
			4.04	104.08	100.041	680.000	20.000	NO. 34			
			3.96	104.00	100.041	684.300	4.300	+4.300			

事業名	京丹後市最終処分場整備工事		
工事名	埋立地造成工事		
図面名	搬入道路縦断面図		
縮尺	V=1:250 H=1:500	図面番号	1-9
事業主体	京 丹 後 市		

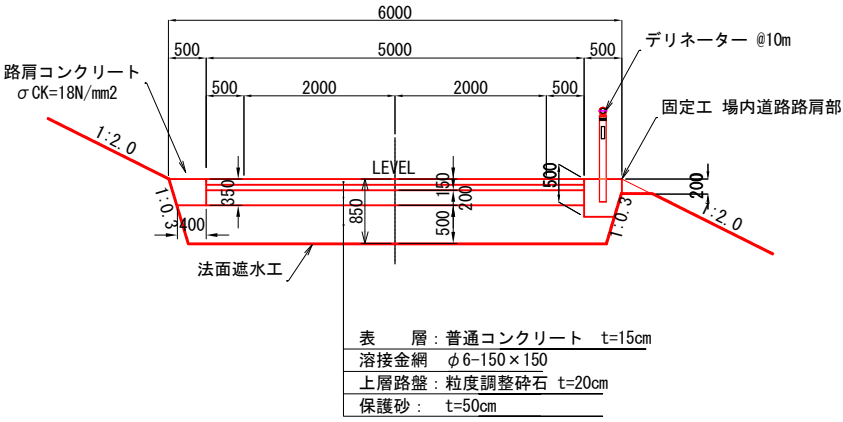
道路標準断面図

S=1:50

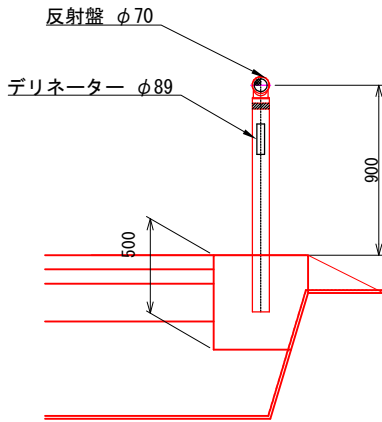
貯留構造物部



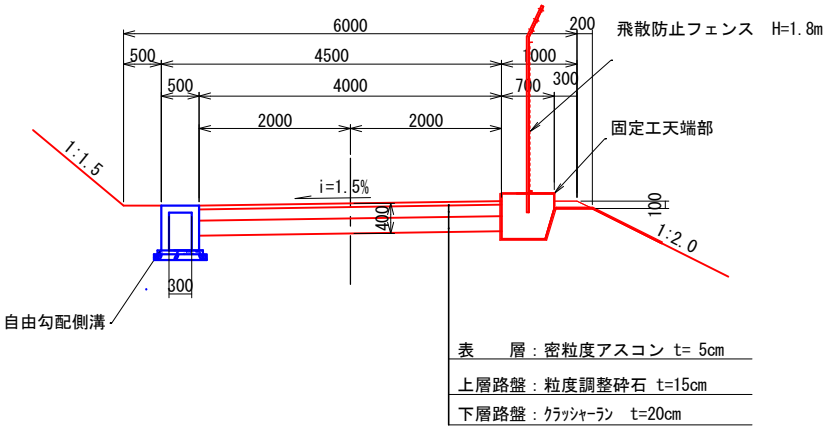
場内道路



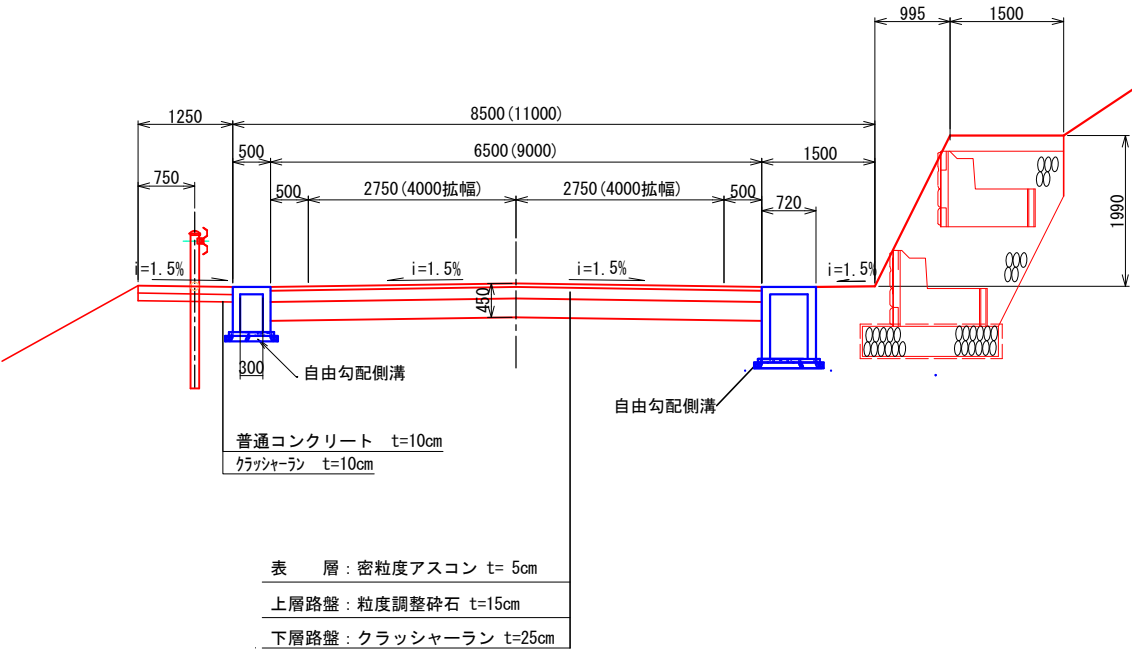
デリネーター (C0固定式)



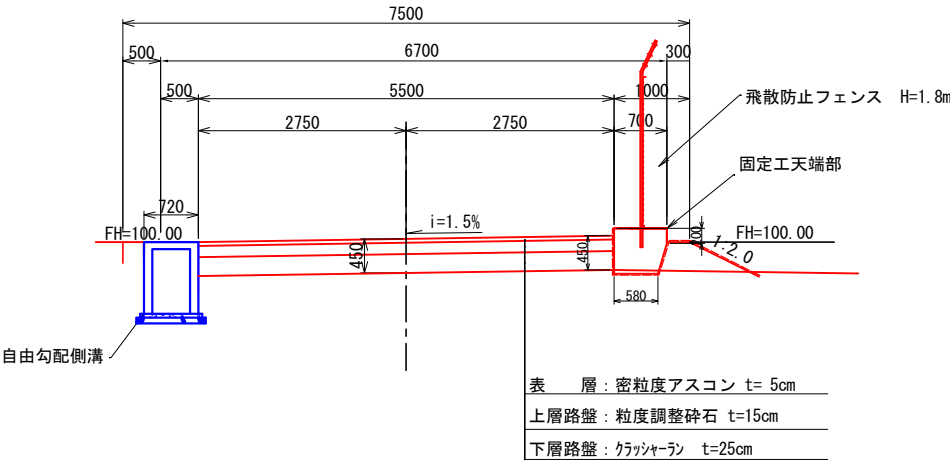
管理道路(B)



搬入道路

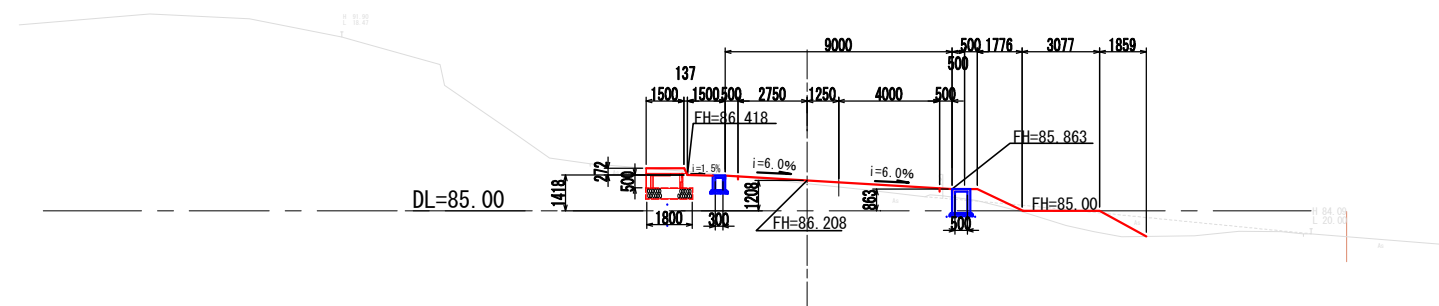
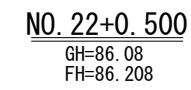


管理道路(A)



事業名	京丹後市最終処分場整備工事		
工事名	埋立地造成工事		
図面名	道路標準断面図		
縮尺	1:50	図面番号	1-10
事業主体	京丹後市		

S=1:150



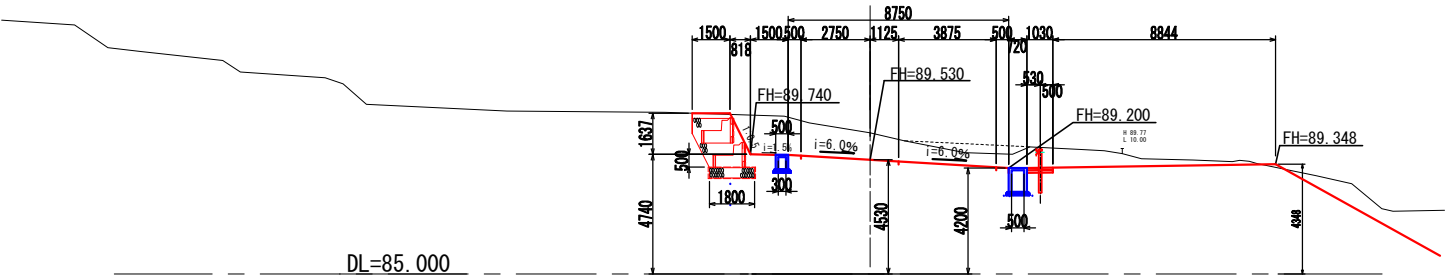
事業名	京丹後市最終処分場整備工事		
工事名	埋立地造成工事		
図面名	搬入道路横断面 (1/9)		
縮尺	1:150	図面番号	1-11
事業主体	京丹後市		

搬入道路横断図 (2/9)

S=1:150

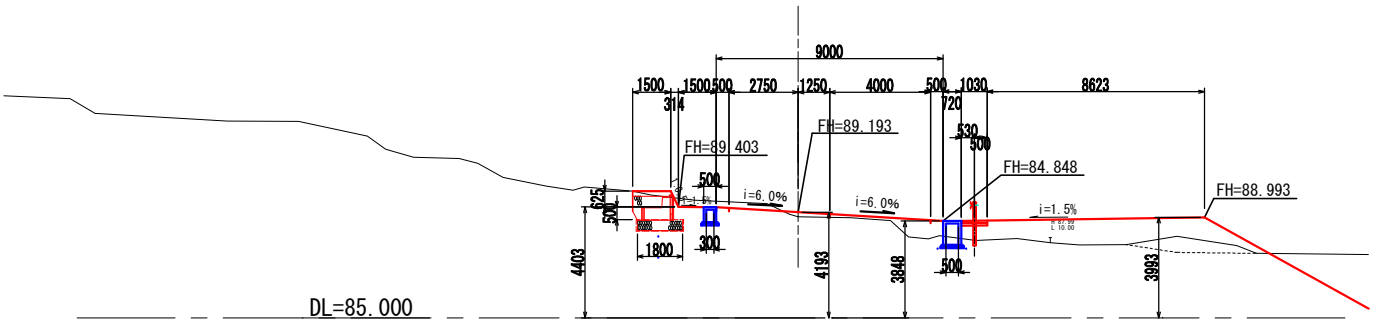
EBC. 6-1
(NO. 23+17.893)

GH=90.59
FH=89.530



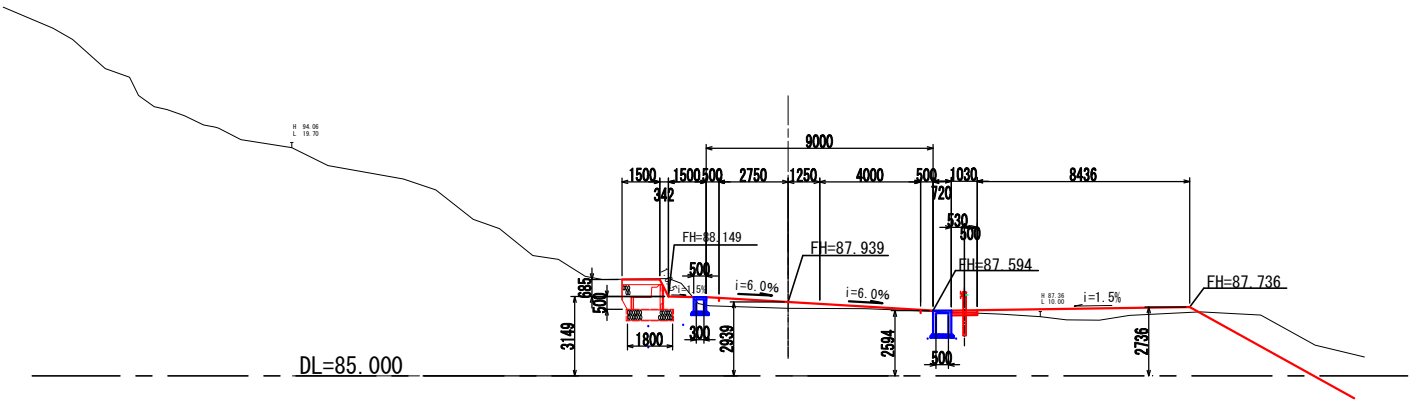
NO. 23+14.100

GH=89.01
FH=89.193



NO. 23

GH=87.69
FH=87.939



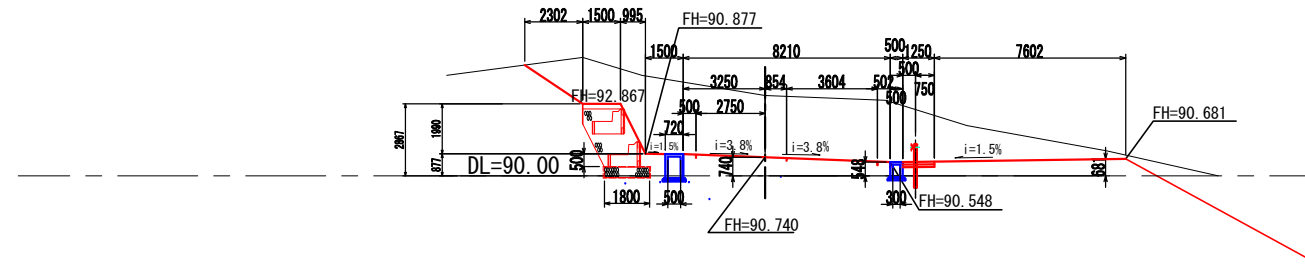
事業名	京丹後市最終処分場整備工事		
工事名	埋立地造成工事		
図面名	搬入道路横断図 (2/9)		
縮尺	1:150	図面番号	1-12
事業主体	京丹後市		

搬入道路横断図(3/9)

S=1:150

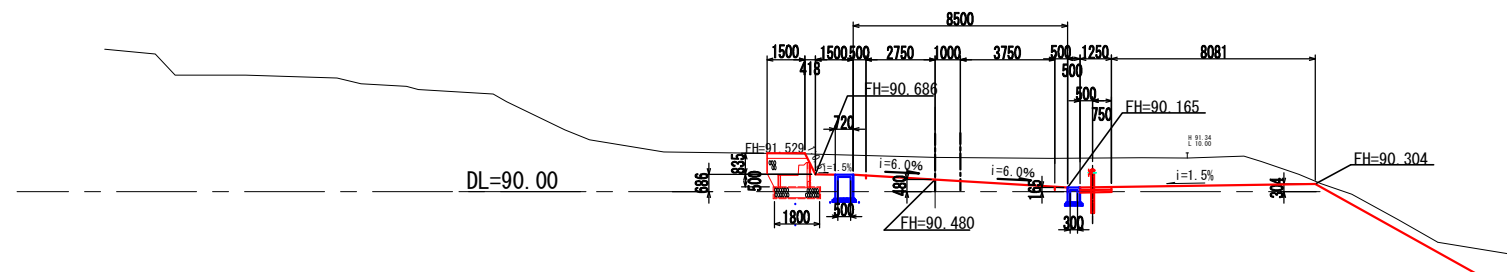
(NO. 24+11.50)

GH=93.20
FH=90.740



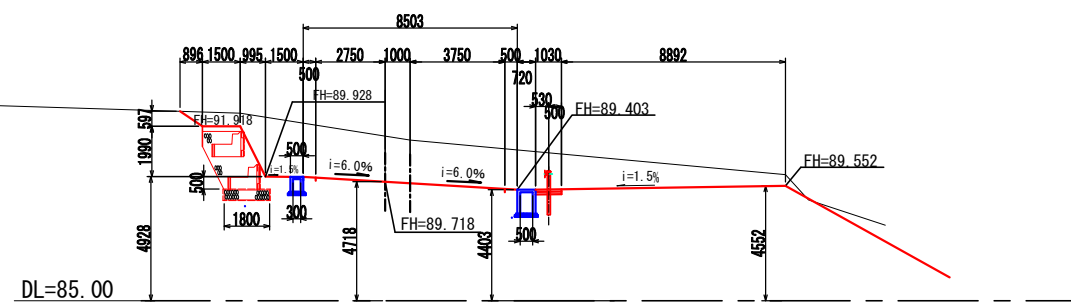
EC. 6
(NO. 24+8. 574)

GH=91.36
FH=90.480



NO. 24 (入 - 口)

GH=91.36
FH=89.718



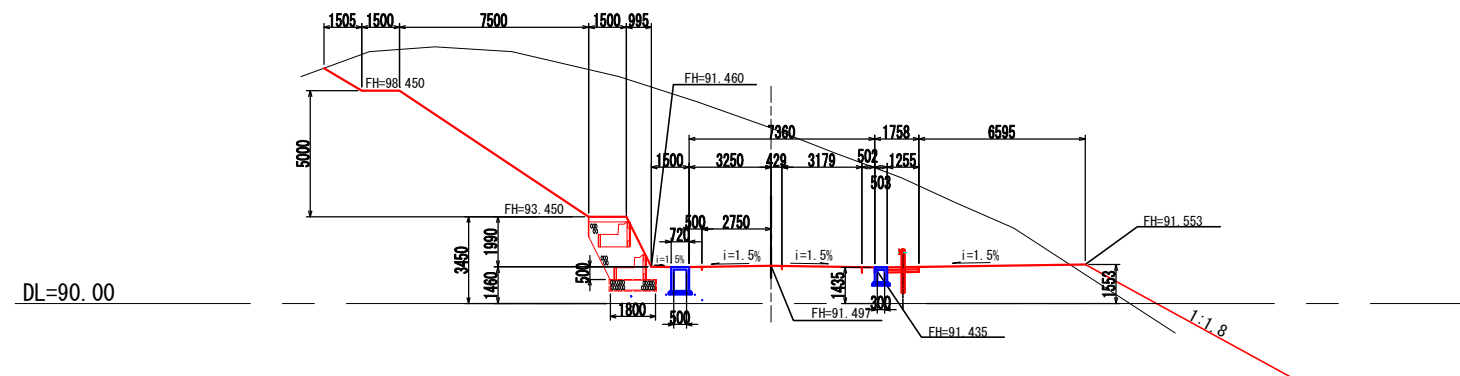
事業名	京丹後市最終処分場整備工事		
工事名	埋立地造成工事		
図面名	搬入道路横断面 (3/9)		
縮尺	1:150	図面番号	1-13
事業主体	京 丹 後 市		

搬入道路横断図(4/9)

S=1:150

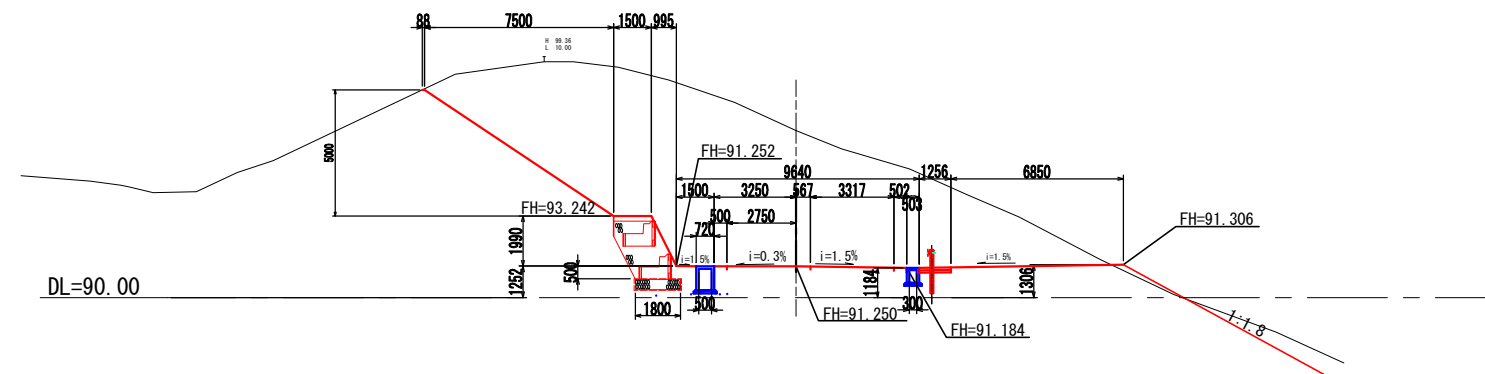
NO. 25 (入 - 口)

GH=96.96
FH=91.497



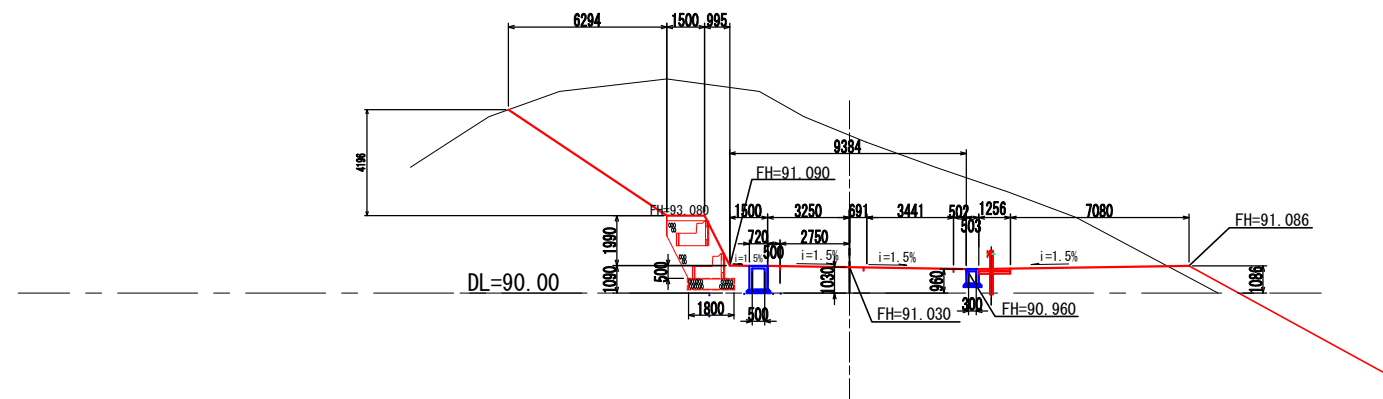
NO. 24+17.230

GH=96.63
FH=91.250



NO. 24+14. 762

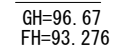
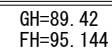
GH=97.87
FH=91.030



事業名	京丹後市最終処分場整備工事		
工事名	埋立地造成工事		
図面名	搬入道路横断図 (4/9)		
縮尺	1:150	図面番号	1-14
事業主体	京 丹 後 市		

S=1:150

GH=90.53
FH=96.495



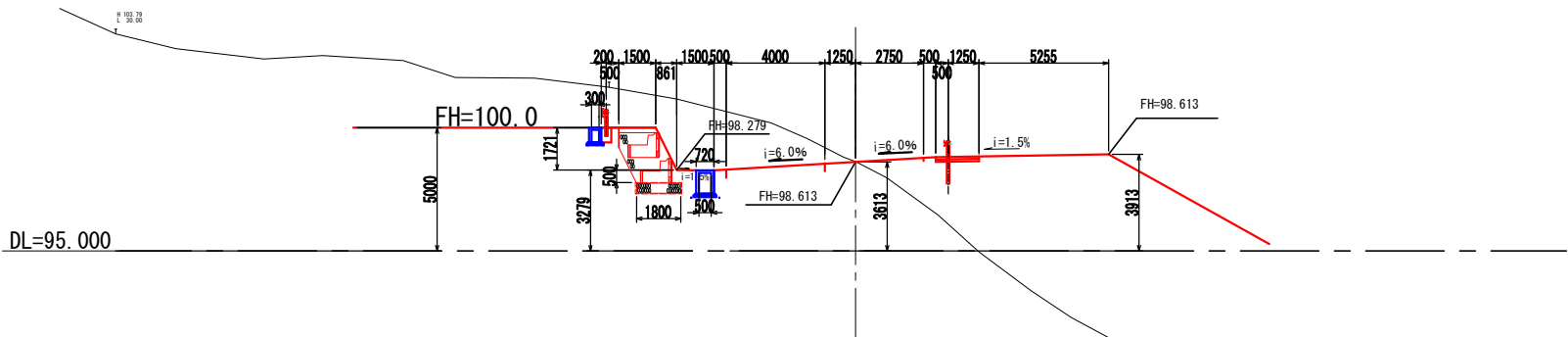
事業名	京丹後市最終処分場整備工事		
工事名	埋立地造成工事		
図面名	搬入道路横断面 (5/9)		
縮尺	1:150	図面番号	1-15
事業主体	京丹後市		

搬入道路横断図 (6/9)

S=1:150

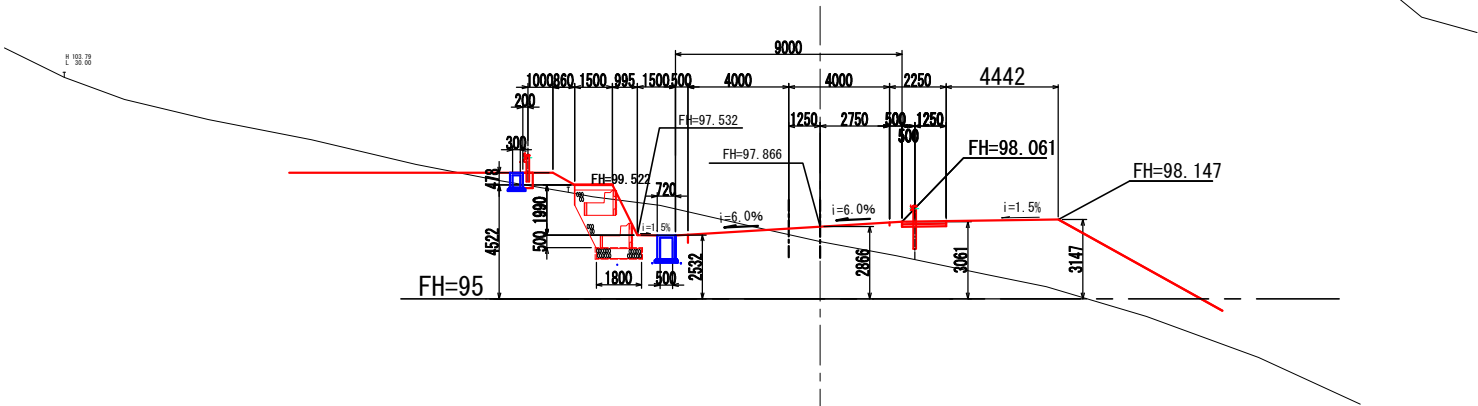
NO. 29

GH=98.62
FH=98.613



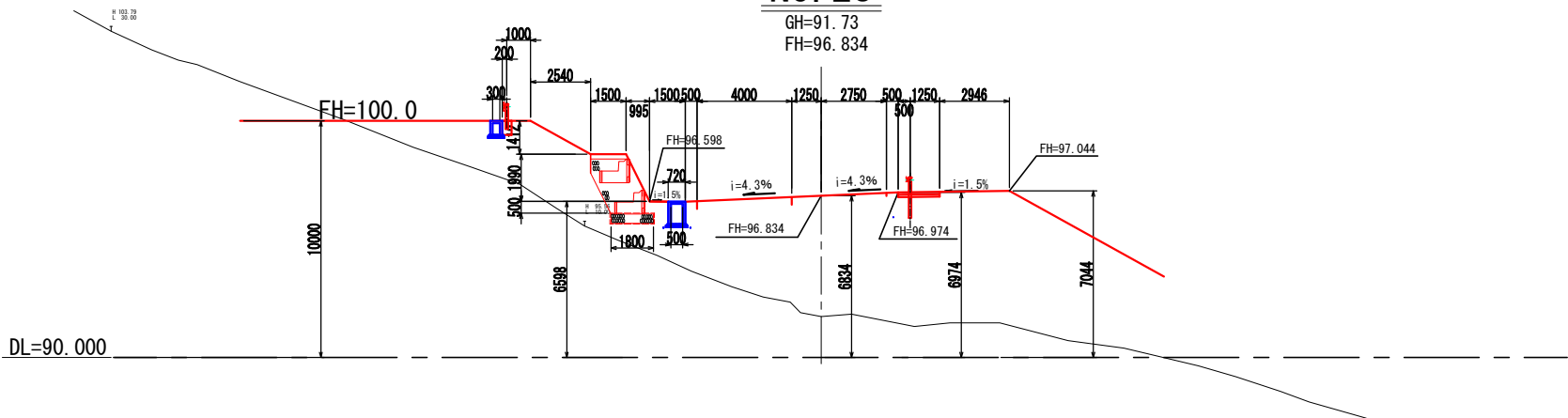
NO. 28+11.610

GH=97.27
FH=97.866



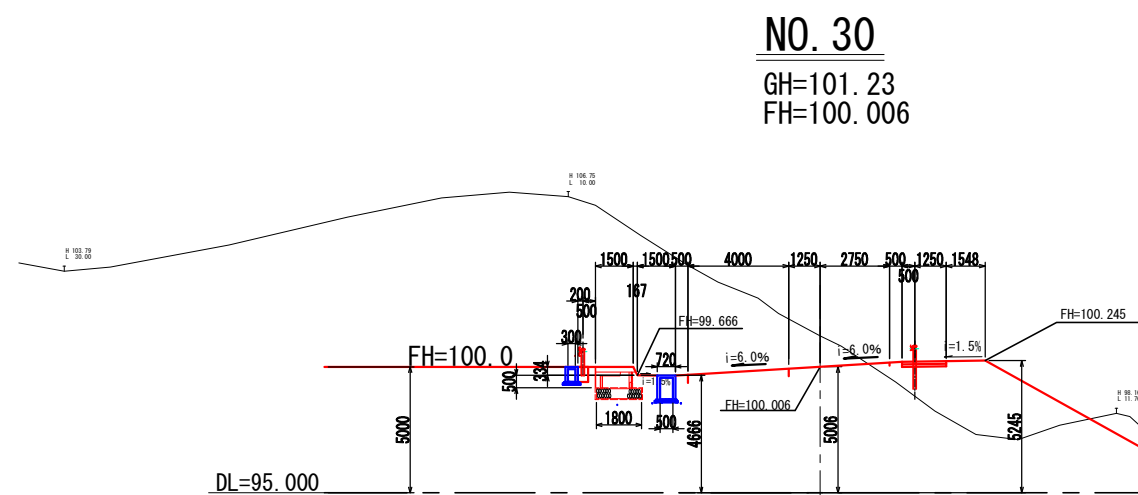
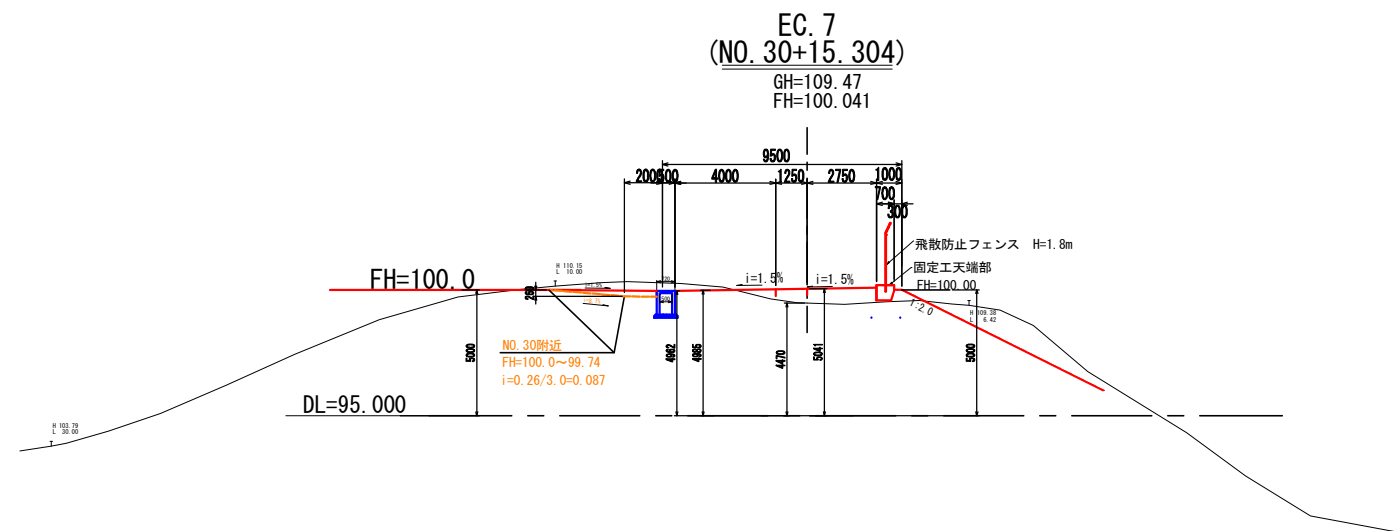
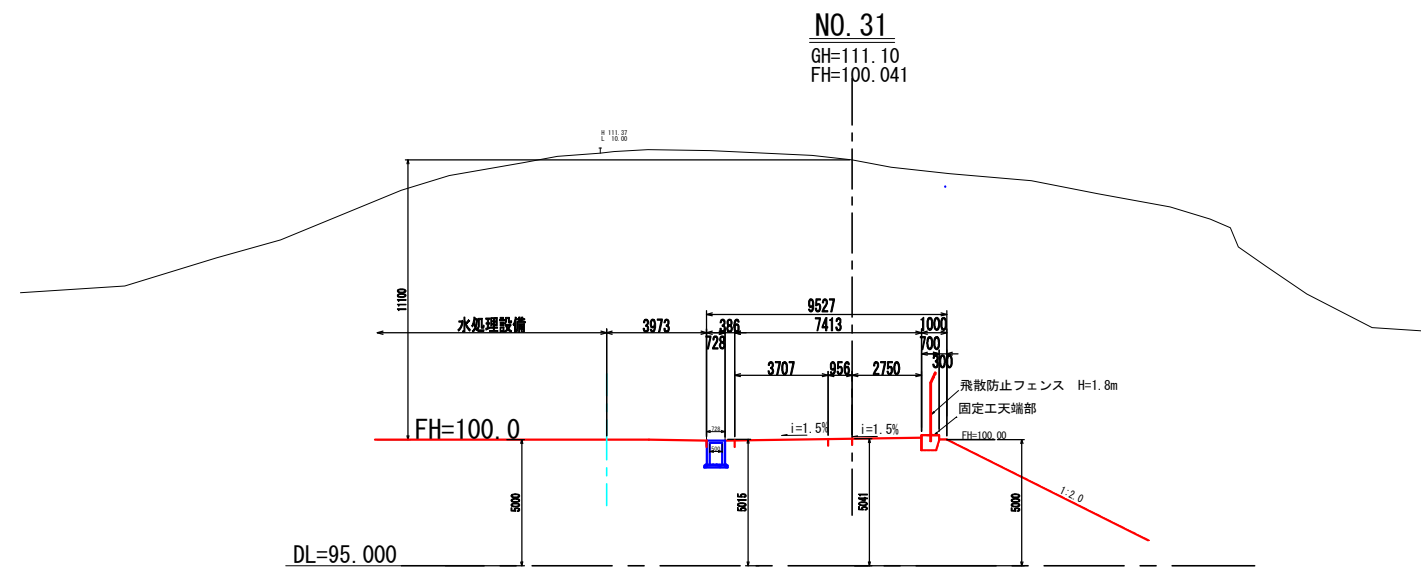
NO. 28

GH=91.73
FH=96.834



事業名	京丹後市最終処分場整備工事		
工事名	埋立地造成工事		
図面名	搬入道路横断図 (6/9)		
縮尺	1:150	図面番号	1-16
事業主体	京丹後市		

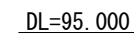
S=1:150



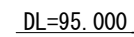
事業名	京丹後市最終処分場整備工事		
工事名	埋立造成工事		
図面名	搬入道路横断図 (7/9)		
縮尺	1:150	図面番号	1-17
事業主体	京 丹 後 市		

S=1:150

GH=115.05
FH=100.041



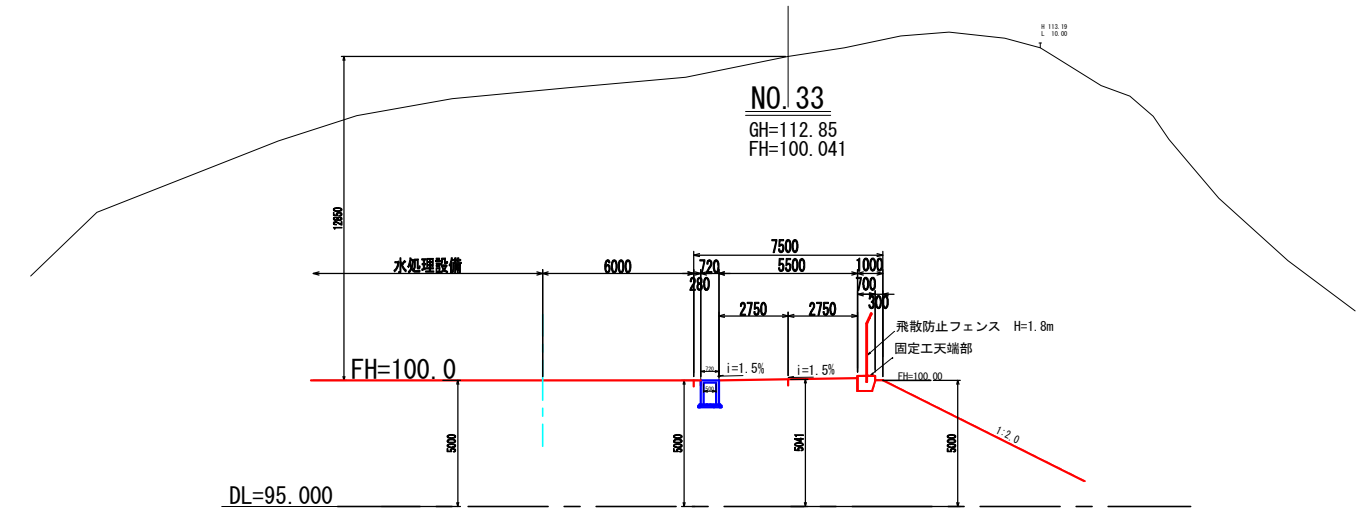
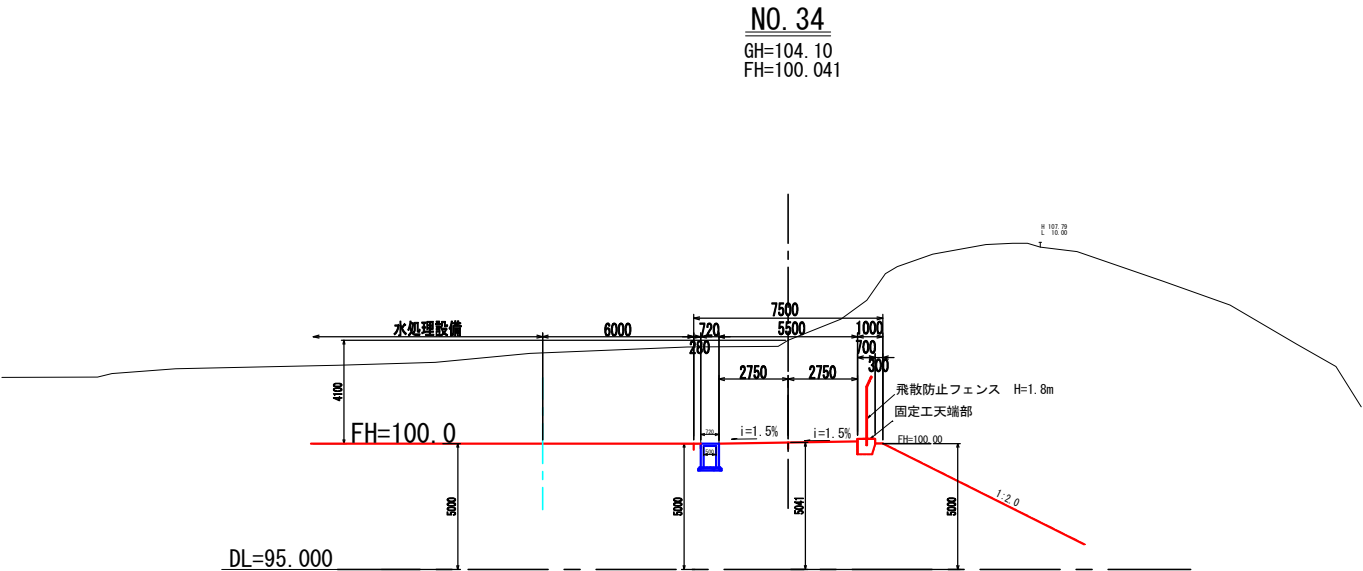
GH=113.18
FH=100.041



事業名	京丹後市最終処分場整備工事		
工事名	埋立地造成工事		
図面名	搬入道路横断面 (8/9)		
縮尺	1:150	図面番号	1-18
事業主体	京 丹 後 市		

搬入道路横断図 (9/9)

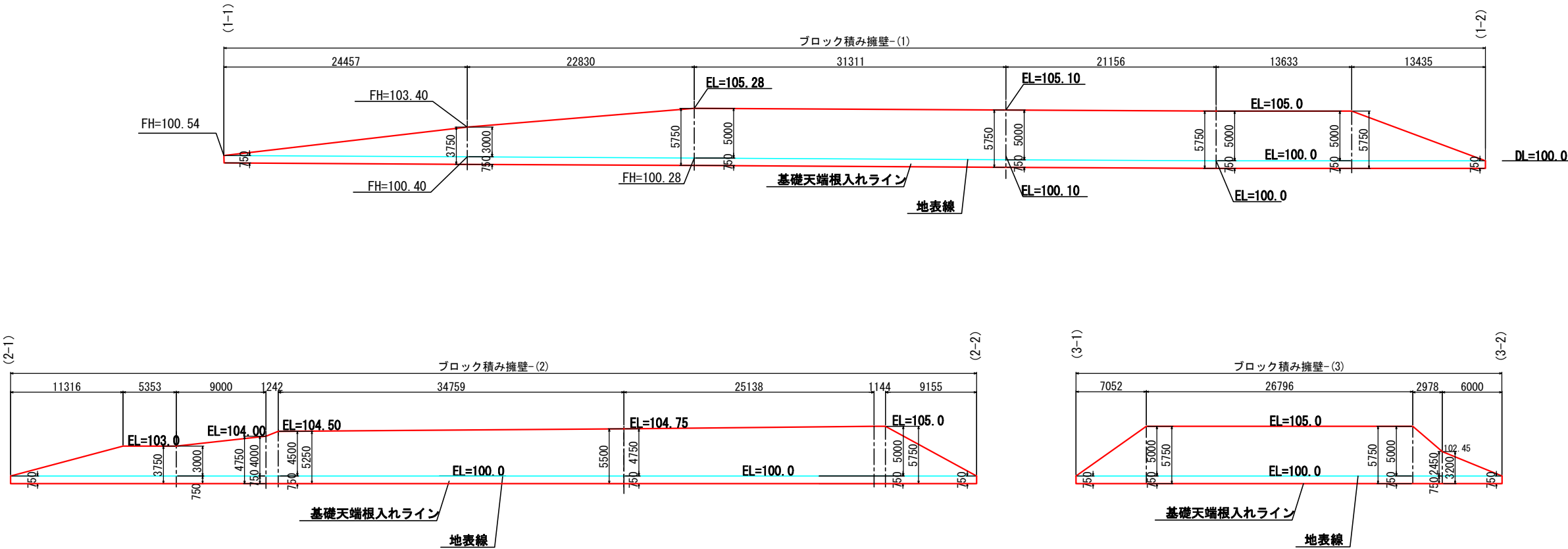
S=1:150



事業名	京丹後市最終処分場整備工事		
工事名	埋立地造成工事		
図面名	搬入道路横断図 (9/9)		
縮尺	1:150	図面番号	1-19
事業主体	京 丹 後 市		

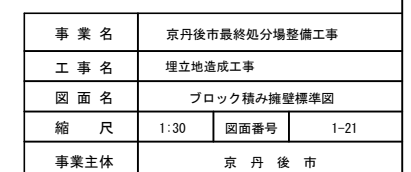
ブロック積み擁壁工展開図

S=1 : 250



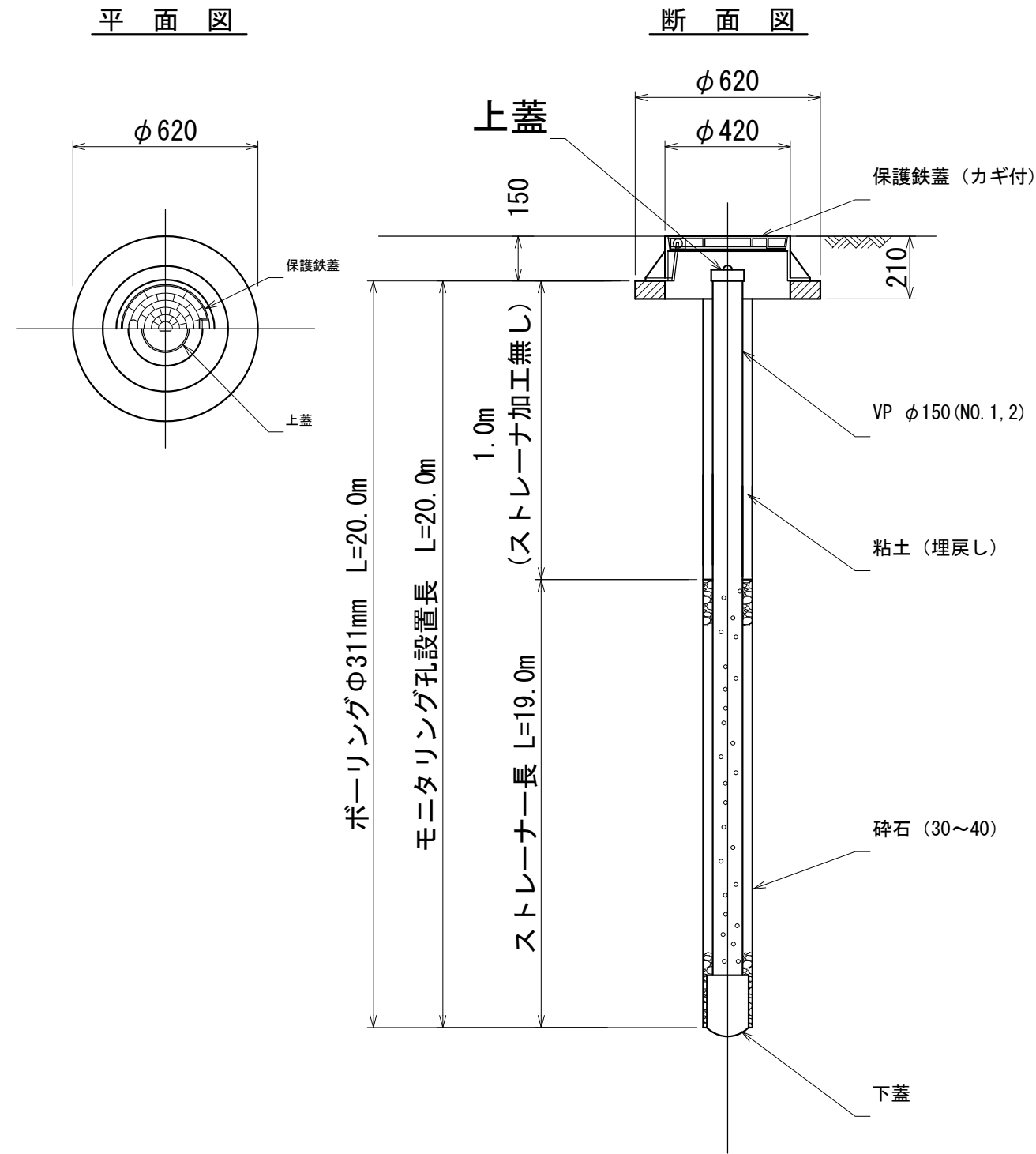
事業名	京丹後市最終処分場整備工事		
工事名	埋立地造成工事		
図面名	ブロック積み擁壁工展開図		
縮尺	1:250	図面番号	1-20
事業主体	京丹後市		

S=1:30



地下水モニタリング井戸詳細図

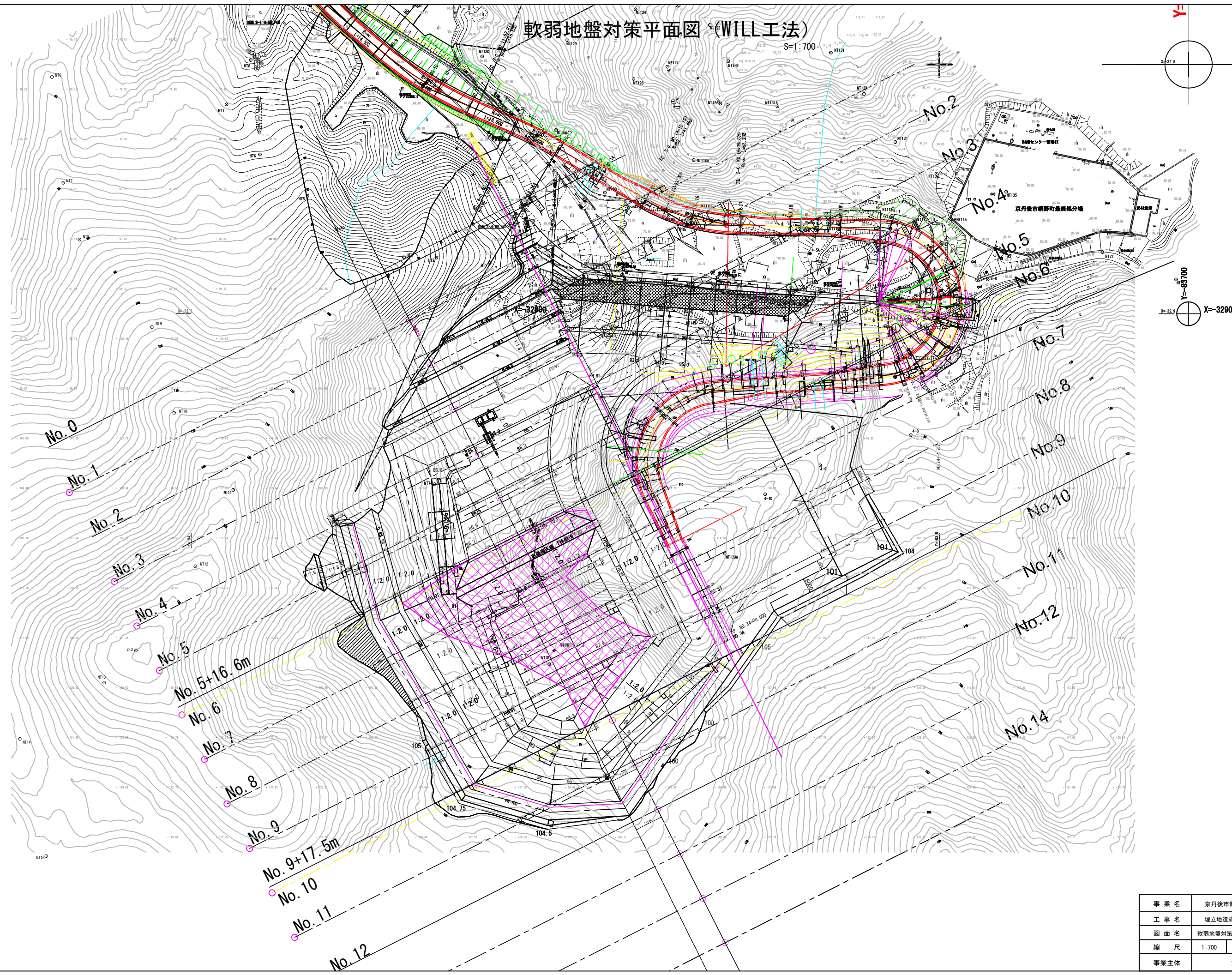
S=1:10



事業名	京丹後市最終処分場整備工事		
工事名	埋立地造成工事		
図面名	地下水モニタリング井戸詳細図		
縮尺	1:10	図面番号	1-22
事業主体	京丹後市		

軟弱地盤対策平面図 (WILL工法)

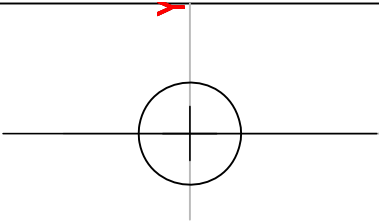
S=1:700



事業名	京丹後市最終処分場整備工事		
工事名	埋立地造成工事		
図面名	軟弱地盤対策平面図 (WILL工法)		
縮尺	1:700	図面番号	1-23
事業主体	京丹後市		

施工計画平面図 (WILL)

S=1:700



Y=83700
X=32900

No. 0

No. 1

No. 2

No. 3

No. 4

No. 5

No. 5+16.6m

No. 6

No. 7

No. 8

No. 9

No. 9+17.5m

No. 10

No. 11

No. 12

No. 2

No. 3

No. 4

No. 5

No. 6

No. 7

No. 8

No. 9

No. 10

No. 11

No. 12

No. 14

相伴バックホウ(0.8m3BH)

施工本体機(0.8m3BH)

スラニー振動攪拌工法

プラント

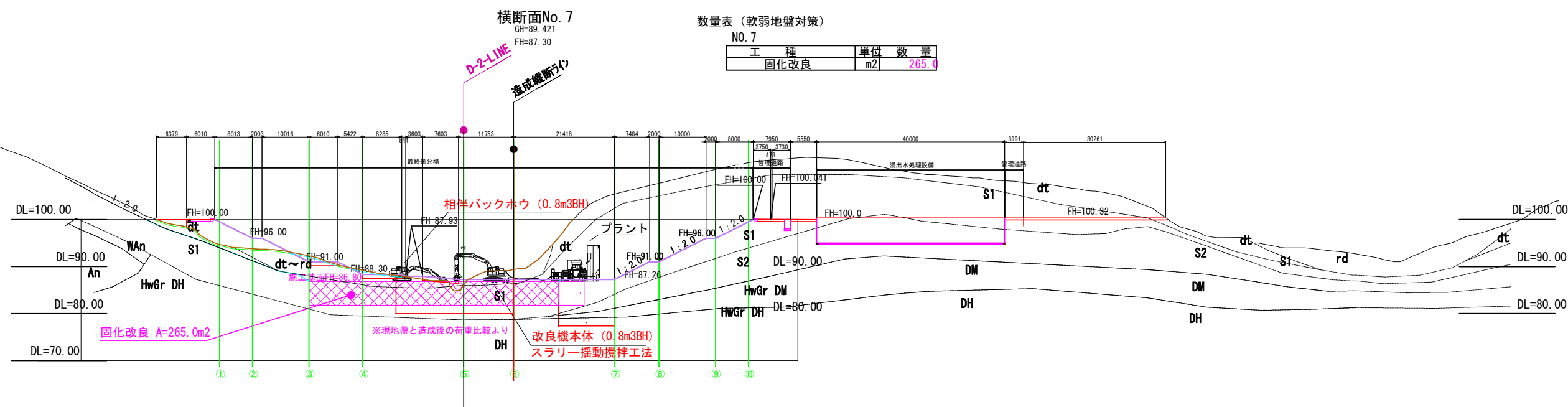
相伴バックホウ(0.8m3BH)

事業名	京丹後市最終処分場整備工事		
工事名	埋立地造成工事		
図面名	施工計画平面図 (WILL工法)		
縮尺	1:700	図面番号	1-24
事業主体	京丹後市		

施工計画横断面図 (No. 7)

S=1 : 500

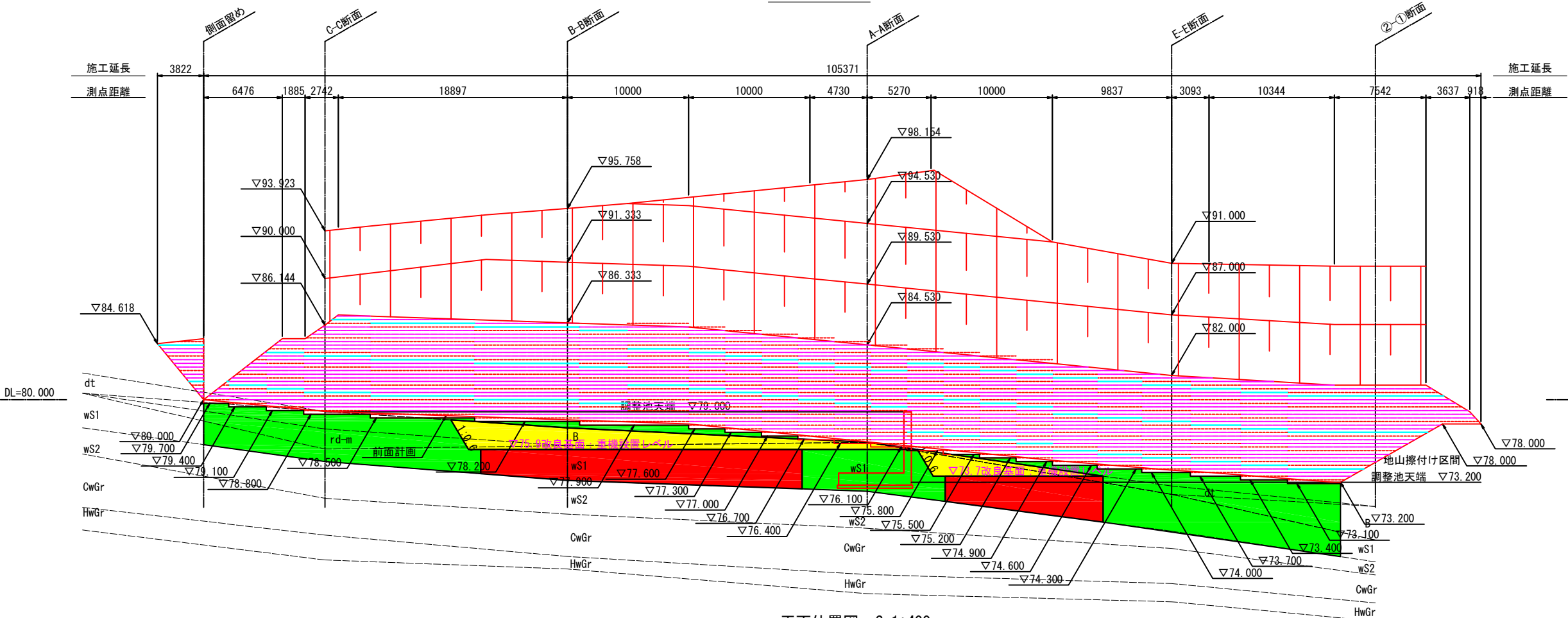
— 処分場造成計画線
— 現況地山線



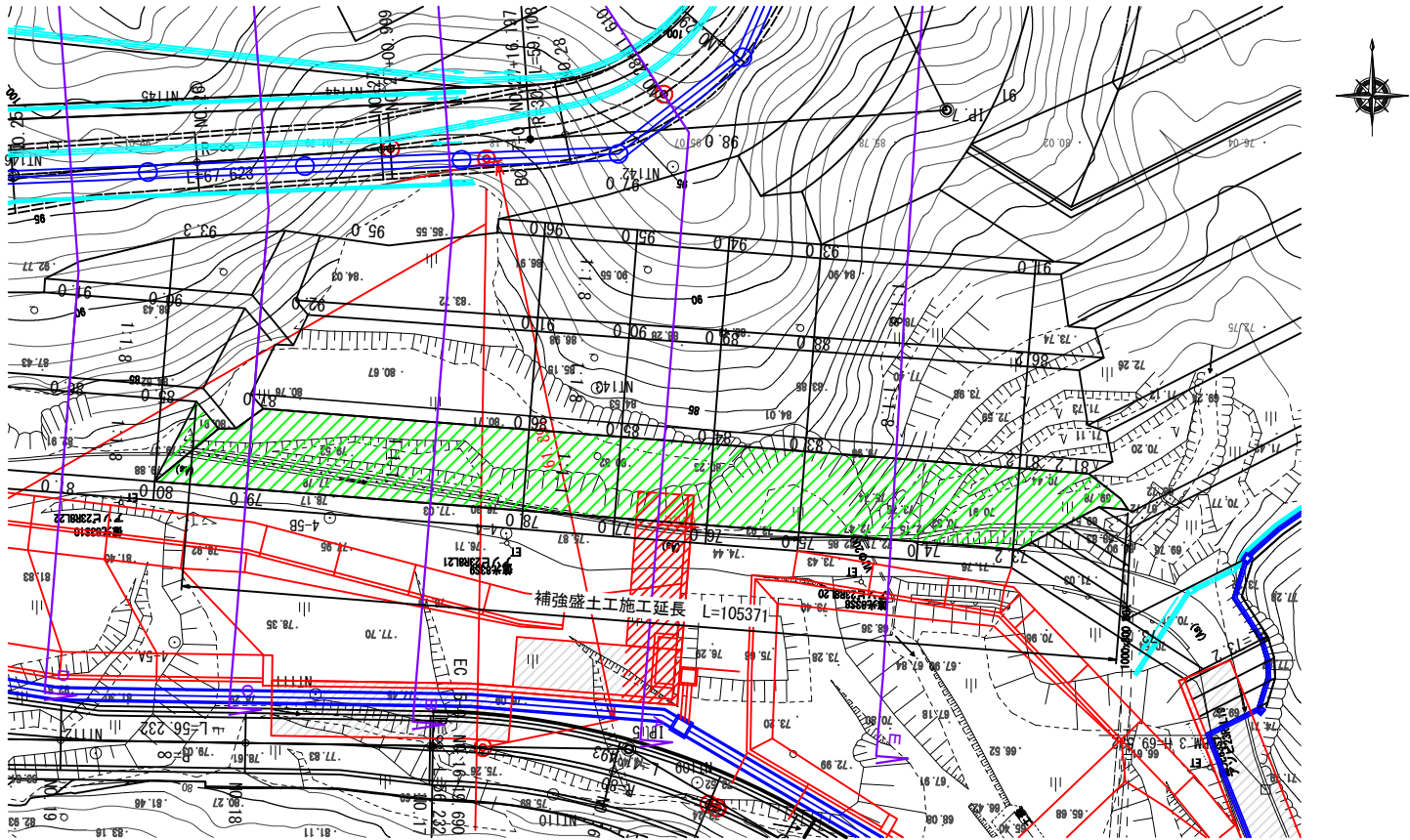
事業名	京丹後市最終処分場整備工事		
工事名	埋立地造成工事		
図面名	施工計画横断面図 (No. 7)		
縮尺	1:500	図面番号	1-25
事業主体	京 丹 後 市		

補強盛土一般図(その1)

正面展開図 S=1:200



平面位置図 S=1:400

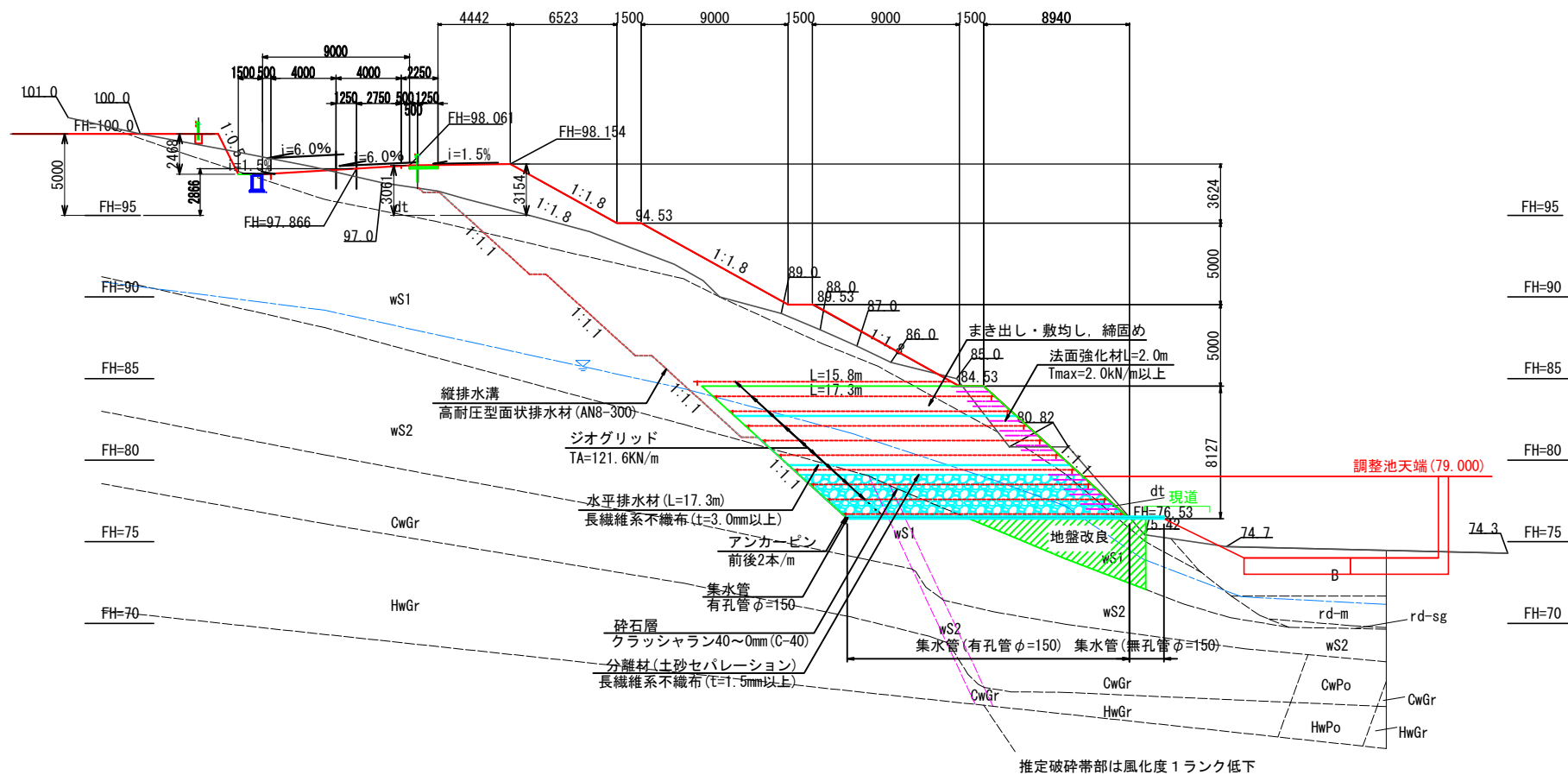


事業名	京丹後市最終処分場整備工事		
工事名	埋立地造成工事		
図面名	補強盛土一般図(その1)		
縮尺	図示	図面番号	1-26
事業主体	京丹後市		

補強盛土一般図(その2)

標準断面図 S=1:200

A - A : NO. 28+11.610 97.866



盛土材料としての土質特性の一般的評価の目安

分 類	適用性	備 考
岩塊・玉石	△	・ 破碎の程度によって使用区分を考える。 ・ スレーキングに留意 ・ 最大粒径に留意 ・ 補強材の損傷に留意
礫[G]	○	
礫質土[GF]	○	有機質、火山灰質の細粒土を含む（G0, GV等）材料の場合：△
砂[S]	○	粒径が均質な場合には降雨の作用によりより面崩壊・浸食を受けやすいため、のり面付近に用いる場合：△
砂質土[SF]	○	・ 有機質、火山灰質の細粒土を含む（G0, GV等）材料の場合：△ ・ 締固め効果、圧縮性の検討が必要
シルト[M]	△	・ 土の強度定数、締固め特性、透水係数等を適正な方法によって十分確認すること
粘性土[C]	△	
火山灰質粘性土[V]	△	・ 施工性、排水工について十分な検討が必要
有機質土[O]	△	
高有機質土礫[Pt]	△	

○：ほぼ問題ないもの △：注意して用いるか、何らかの処理を必要とするもの
×：用いられないもの

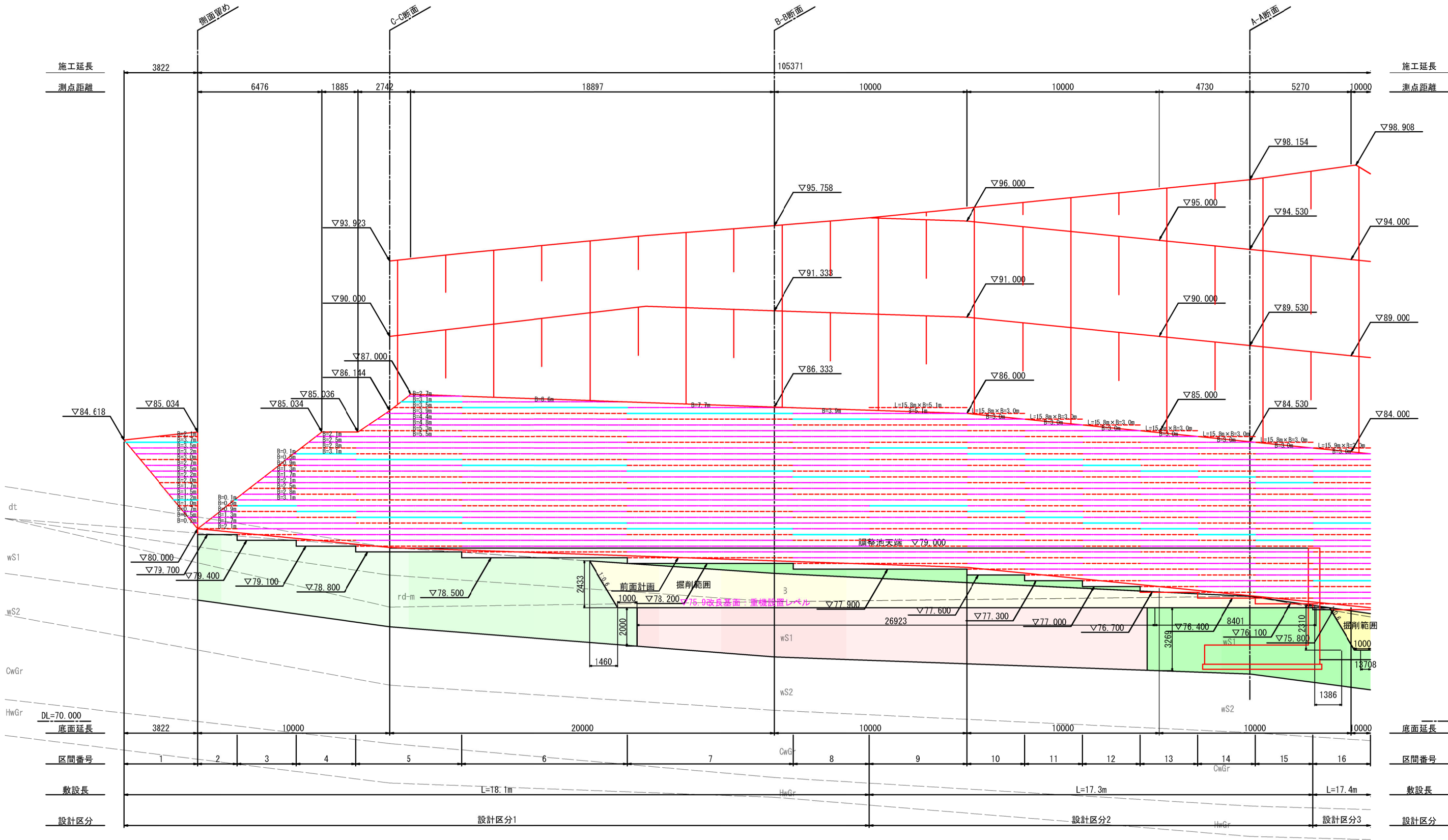
設計条件

盛土材 土質条件	$\gamma t = 18.0 \text{ kN/m}^3$ $c = 8.0 \text{ kN/m}^2$ $\phi = 18.1^\circ$	設 計 水平震度	kh = 0.12
上載荷重	$q = 10.0 \text{ kN/m}^2$		
地盤条件	良好な地盤、又は適切な処置が施された地盤とする。		
排水条件	適切な排水処理を施し、盛土は適切な含水比で施工されること。		

事業名	京丹後市最終処分場整備工事		
工事名	埋立地造成工事		
図面名	補強盛土一般図(その2)		
縮尺	1:200	図面番号	1-27
事業主体	京 丹 後 市		

補強盛土計画図(その1)

正面展開図(1) S=1:100



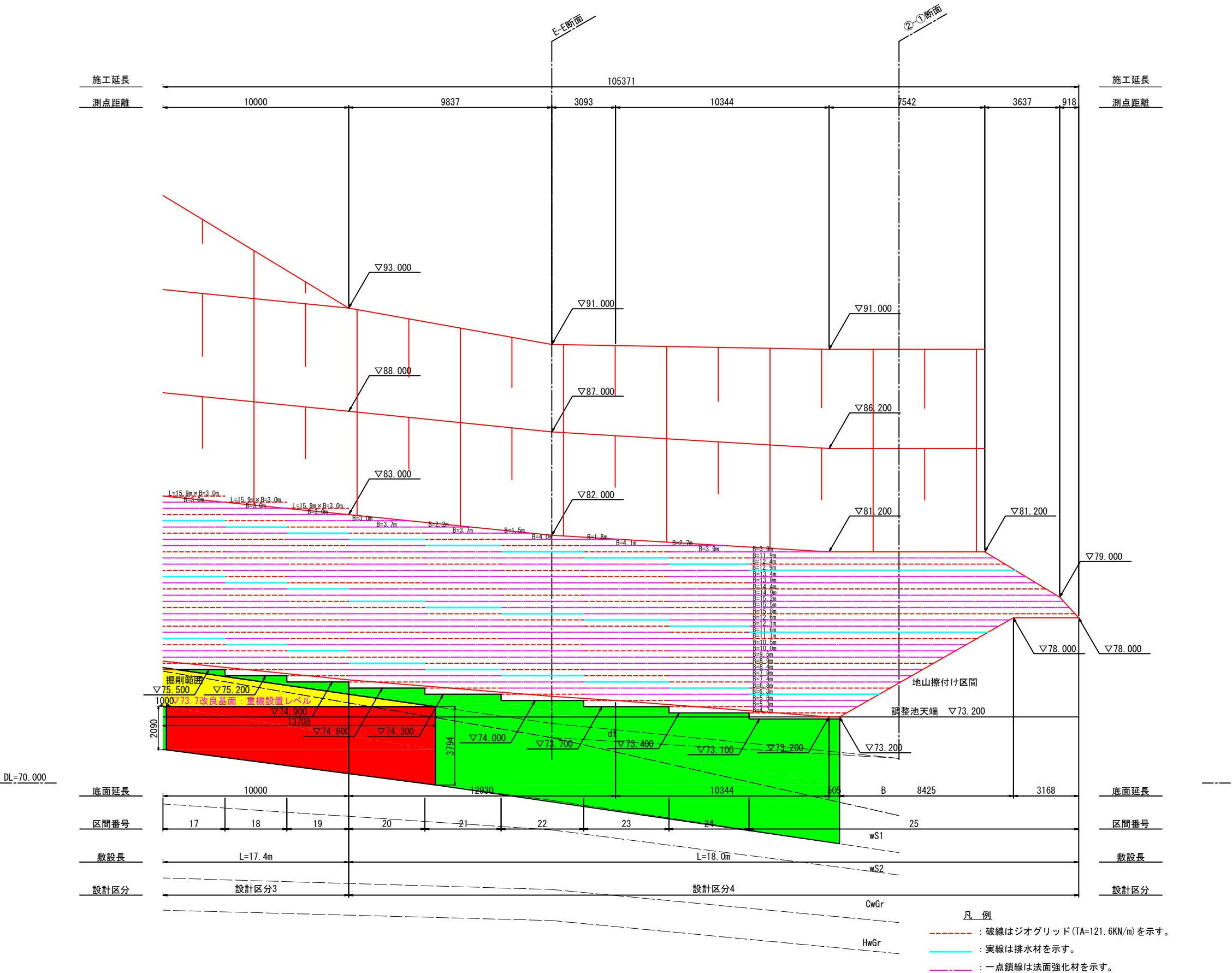
凡 例

- 破線はジオグリッド (TA=21.6KN/m) を示す。
- 実線は排水材を示す。
- 一点鎖線は法面強化材を示す。

事業名	京丹後市最終処分場整備工事		
工事名	埋立地造成工事		
図面名	補強盛土計画図(その1)		
縮尺	1:100	図面番号	1-28
事業主体	京丹後市		

補強盛土計画図(その2)

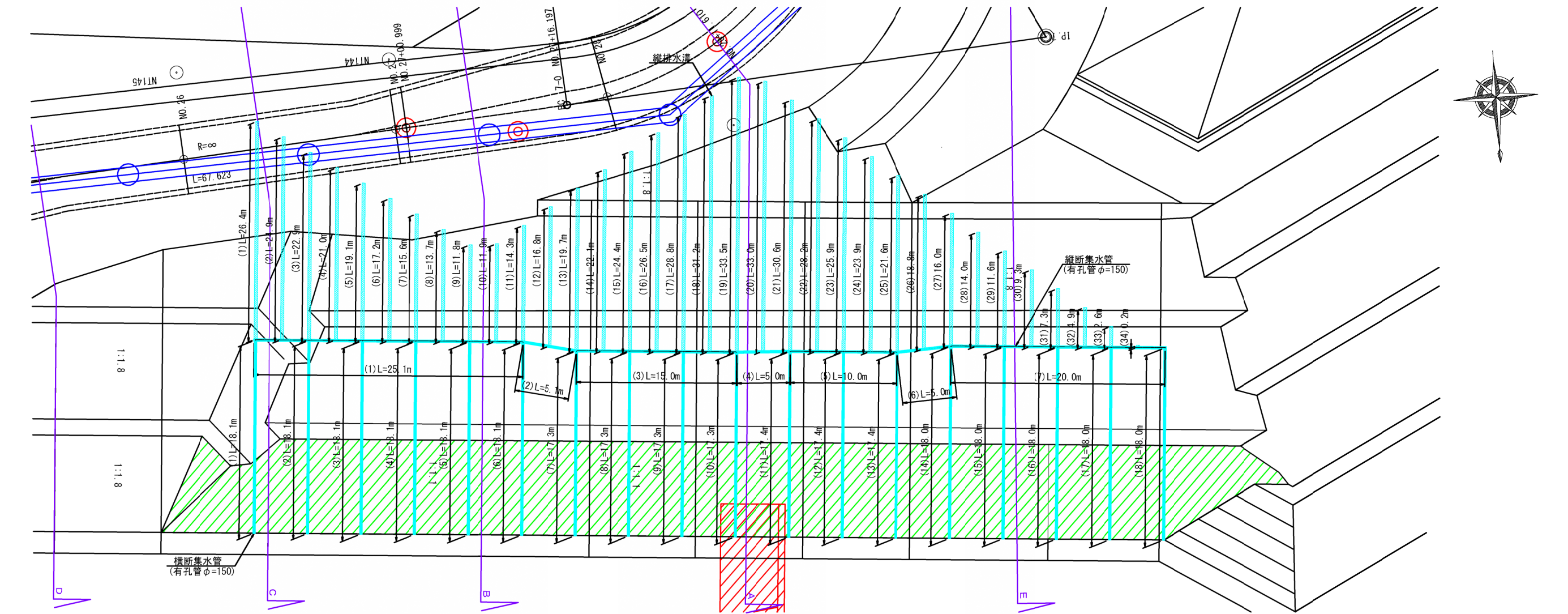
正面展開図(2) S=1:100



事業名	京丹後市最終処分場整備工事		
工事名	埋立地造成工事		
図面名	補強盛土計画図(その2)		
縮尺	1:100	図面番号	1-29
事業主体	京丹後市		

補強盛土計画図(その3)

地下排水工参考図(1) S=1:200



地下排水溝数量表

縦断集水管
(有孔管φ=150)

項目	箇所	長さ(m)
縦断集水管	1	25.100
	2	5.100
	3	15.000
	4	5.000
	5	10.000
	6	5.000
	7	20.000
合計		85.200

横断集水管
(有孔管φ=150)

項目	箇所	長さ(m)	箇所	長さ(m)
基盤排水溝	1	18.100	10	17.300
	2	18.100	11	17.400
	3	18.100	12	17.400
	4	18.100	13	17.400
	5	18.100	14	18.000
	6	18.100	15	18.000
	7	17.300	16	18.000
	8	17.300	17	18.000
	9	17.300	18	18.000
合計				320.000

縦排水溝

箇所	長さ(m)	箇所	長さ(m)	箇所	長さ(m)
1	26.400	13	19.700	25	21.600
2	24.900	14	22.100	26	18.800
3	22.900	15	24.400	27	16.000
4	21.000	16	26.500	28	14.000
5	19.100	17	28.800	29	11.600
6	17.200	18	31.200	30	9.300
7	15.600	19	33.500	31	7.300
8	13.700	20	33.000	32	4.900
9	11.800	21	30.600	33	2.600
10	11.900	22	28.200	34	0.200
11	14.300	23	25.900	-	-
12	16.800	24	23.900	計	649.700

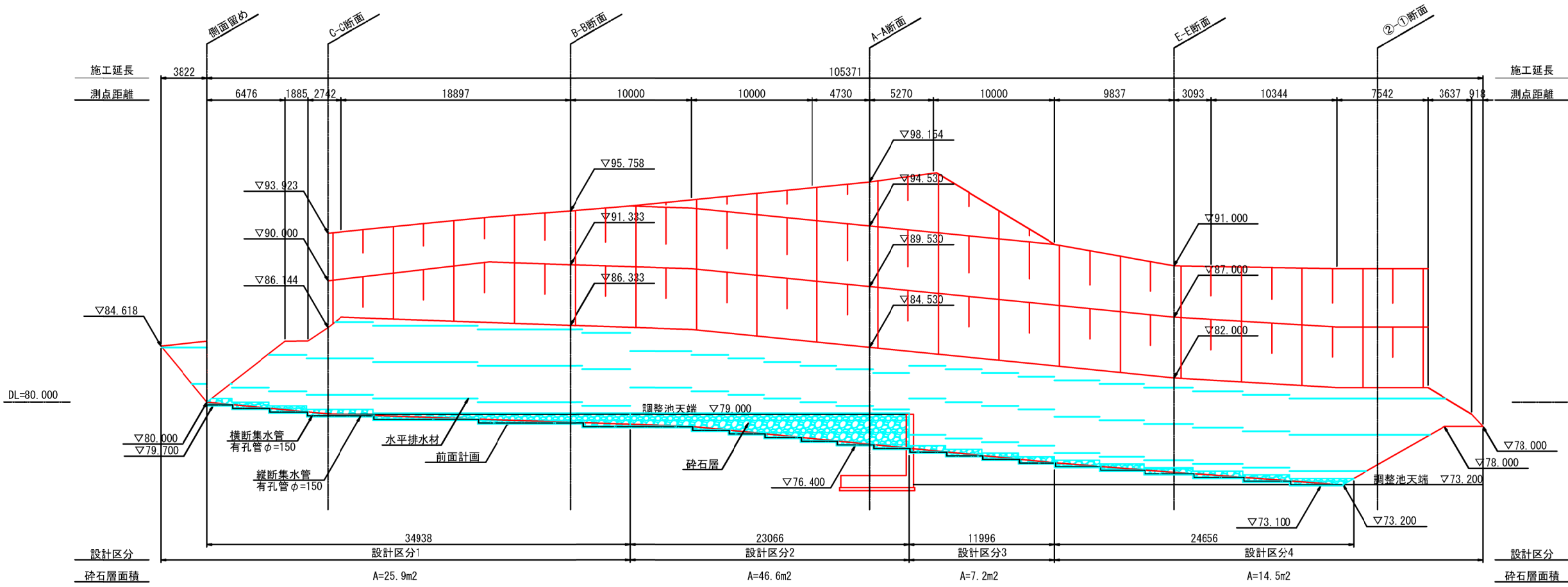
横断集水管
(無孔管φ=150)

項目	箇所	長さ(m)	箇所	長さ(m)
基盤排水溝	1	6.000	10	6.000
	2	6.000	11	6.000
	3	6.000	12	6.000
	4	6.000	13	6.000
	5	6.000	14	6.000
	6	6.000	15	6.000
	7	6.000	16	6.000
	8	6.000	17	6.000
	9	6.000	18	6.000
合計				108.000

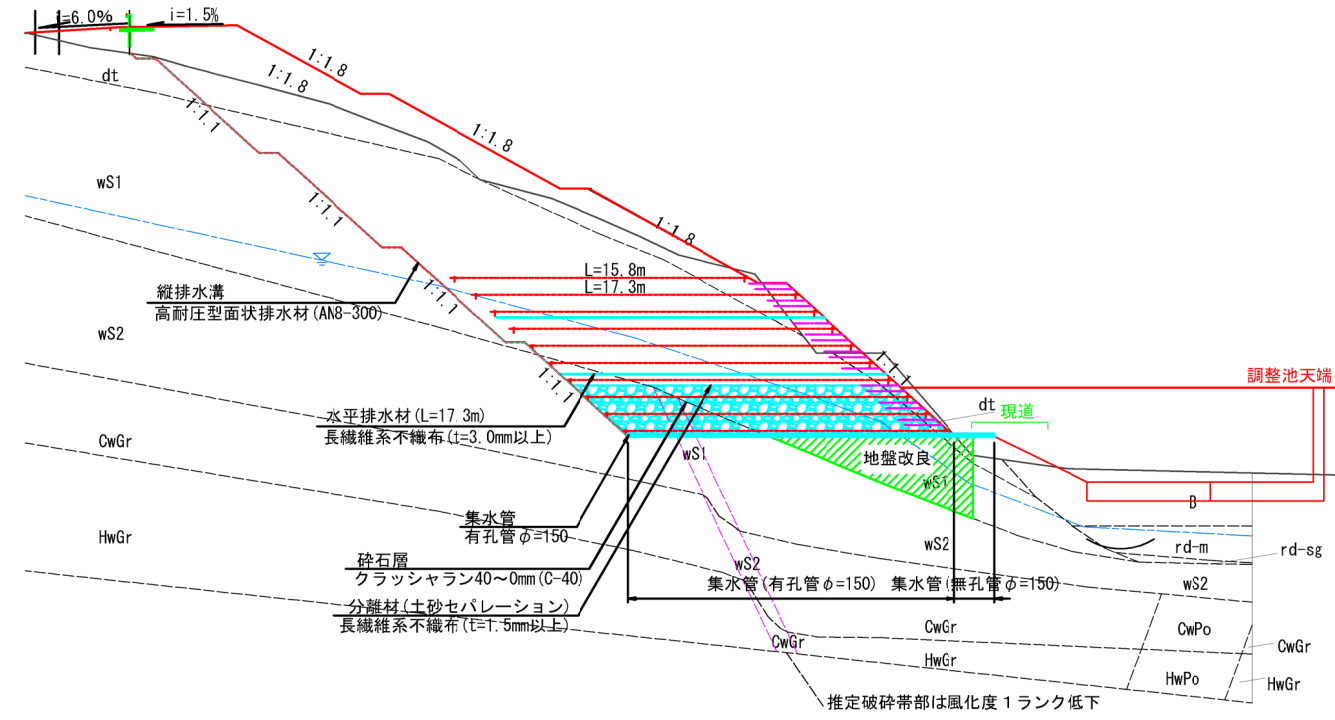
事業名	京丹後市最終処分場整備工事		
工事名	埋立地造成工事		
図面名	補強盛土計画図(その3)		
縮尺	1:200	図面番号	1-30
事業主体	京丹後市		

補強盛土計画図(その4)

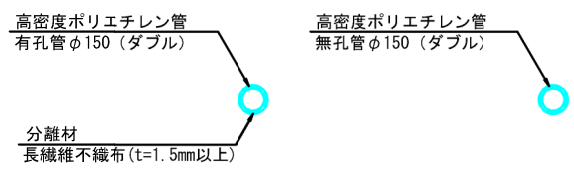
地下排水工参考図(2) S=1:200



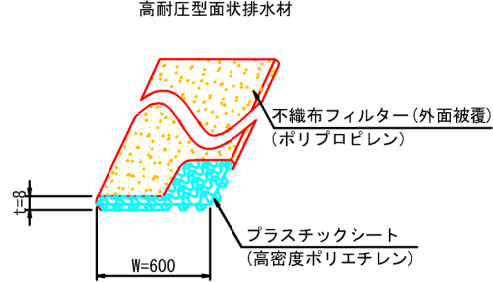
標準断面図 S=1:200



縦断・横断集水管詳細図 S=1:20



縦排水溝詳細図 S=1:10

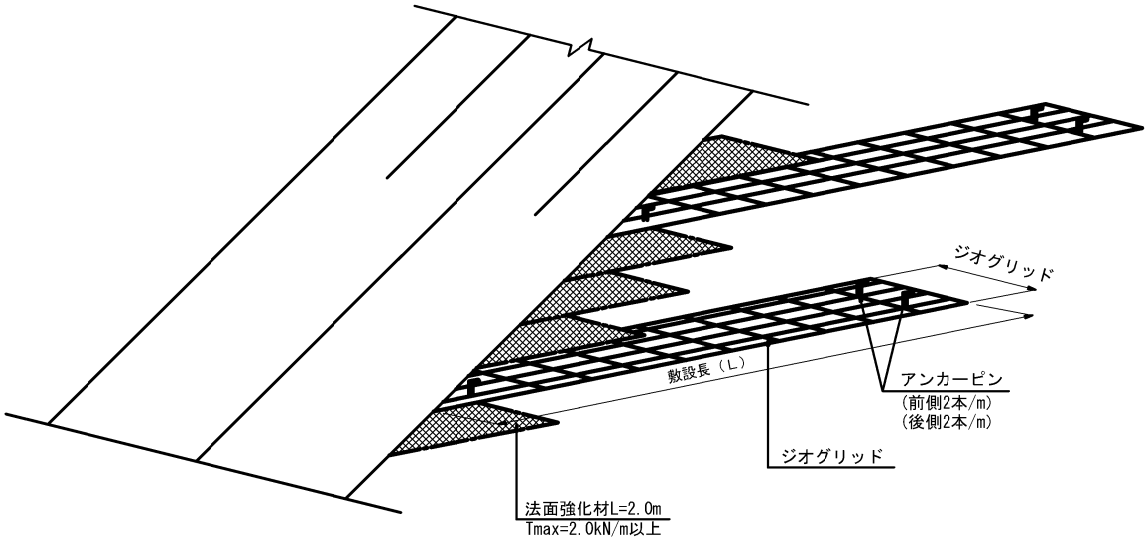


1. 地下排水工参考図は標準的なものであり、現場状況によって増設や見直しを行うこと。
2. 集水管は縦断および横断方向に設置することとし、横断方向の集水管は5.0m程度の間隔で設置する。
3. 縦排水溝は2.5m程度の間隔で切土のり面に敷設することを標準とする。
4. 碎石層の透水係数は 1×10^{-3} (-3) ~ 1×10^{-2} (-2) (cm/s) 程度以上とする。

事業名	京丹後市最終処分場整備工事		
工事名	埋立地造成工事		
図面名	補強盛土計画図(その4)		
縮尺	図示	図面番号	1-31
事業主体	京丹後市		

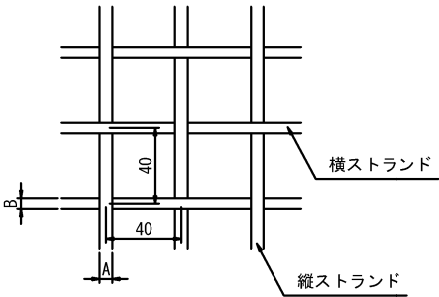
補強盛土詳細図

概 要 図



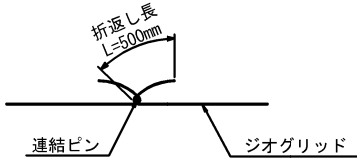
ジオグリッド詳細図

S=1:2



	EX-200
TA (kN/m)	121.6
A (mm)	11.0
B (mm)	6.7

ジオグリッド同士の接合図

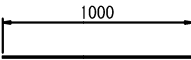


注) 敷設方向の連結は連結強度を確保するため必ず折返し長500mmを確保する。
また、盛土の縦断方向の接合は基本的には突合わせによる。(マニュアル第2回改訂版P180)
ただし、施工中のズレが懸念される場合などはアンカーピンにより固定する。

アンカーピン S=1:20



連結ピン S=1:20



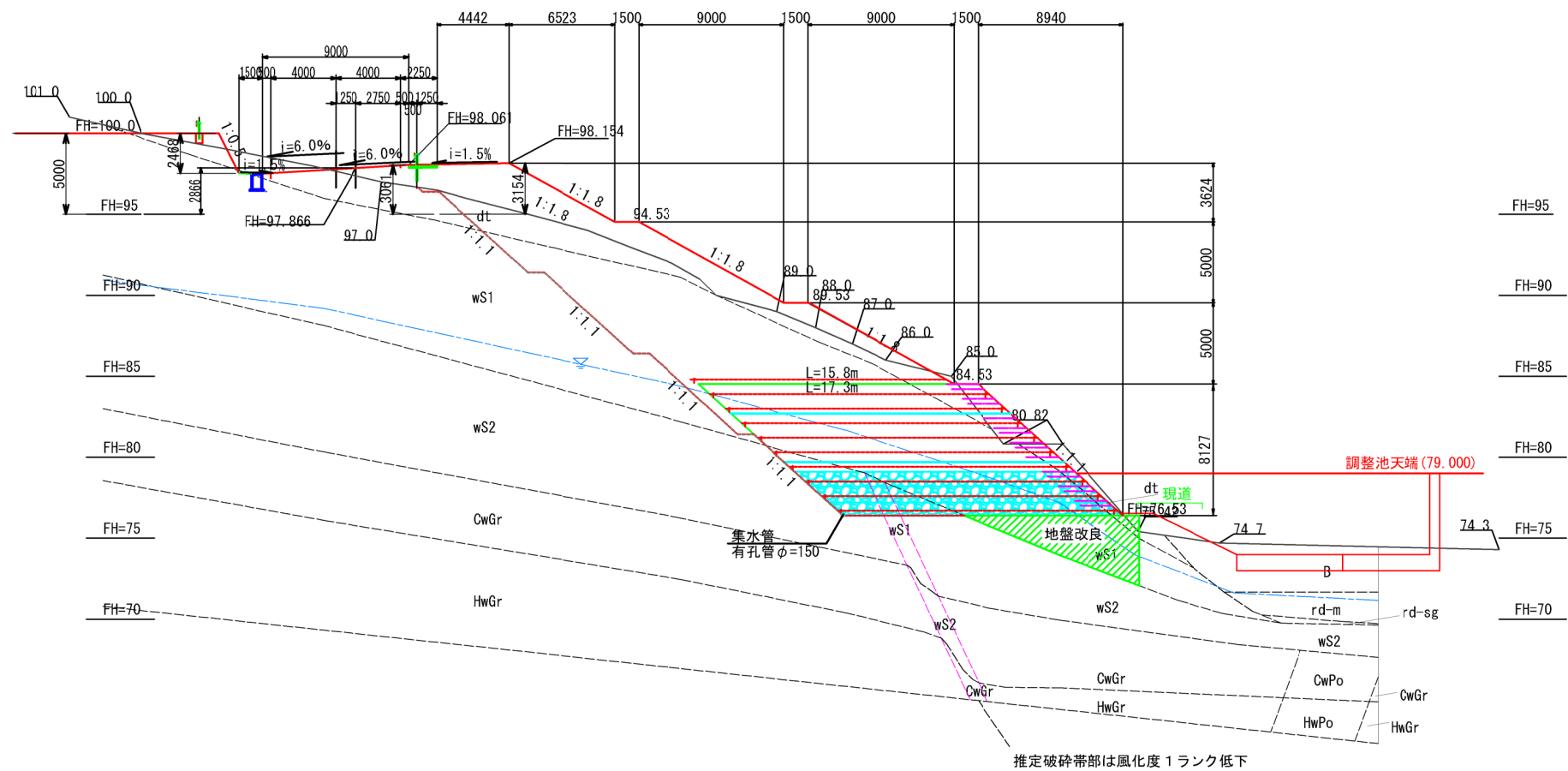
φ8 亜鉛—アルミニウム合金めっき鉄線

事業名	京丹後市最終処分場整備工事		
工事名	埋立地造成工事		
図面名	補強盛土詳細図		
縮尺	図示	図面番号	1-32
事業主体	京 丹 後 市		

補強盛土横断図(1/3)

S=1:200

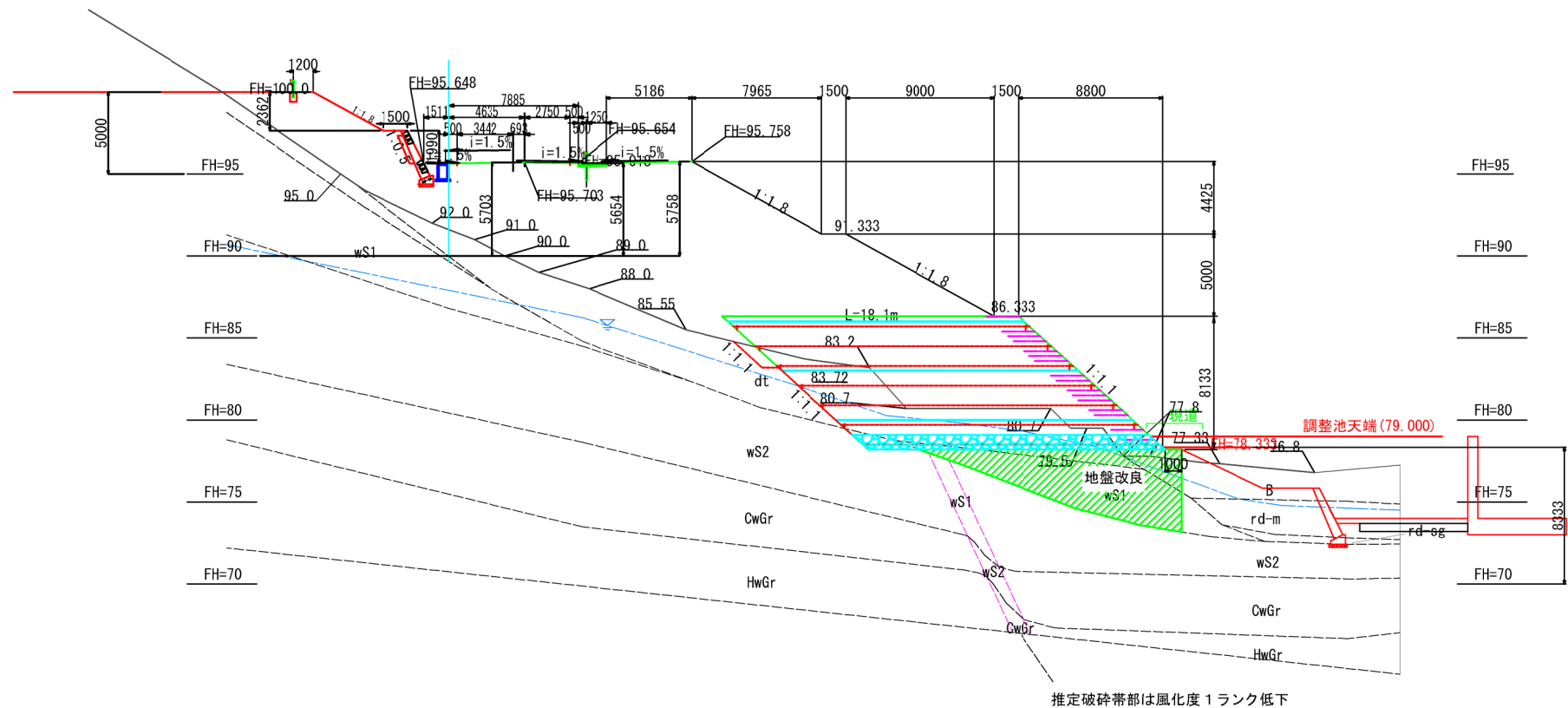
A-A : N0. 28+11. 610 97. 866



<A-A>

項目	数量	単位
まき出し・敷均し、締固め	140.6	m2
基盤排水層	46.7	m2
分離材	17.3	m

B-B : N0. 27+7. 288 95. 703



<B-B>

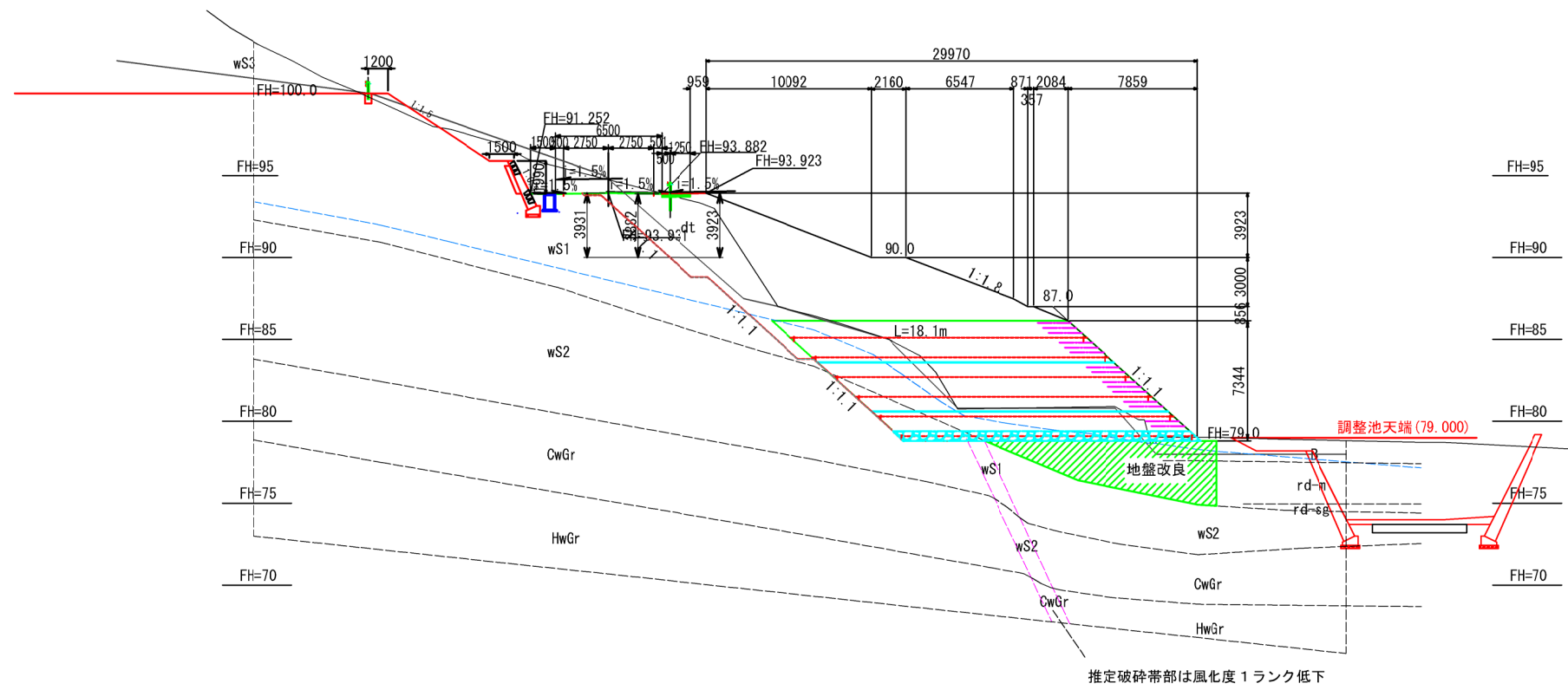
項目	数量	単位
まき出し・敷均し、締固め	147.2	m2
基盤排水層	16.3	m2
分離材	18.1	m

事業名	京丹後市最終処分場整備工事		
工事名	埋立地造成工事		
図面名	補強盛土横断図 (1/3)		
縮尺	1:200	図面番号	1-33
事業主体	京丹後市		

補強盛土横断図 (2/3)

S=1:200

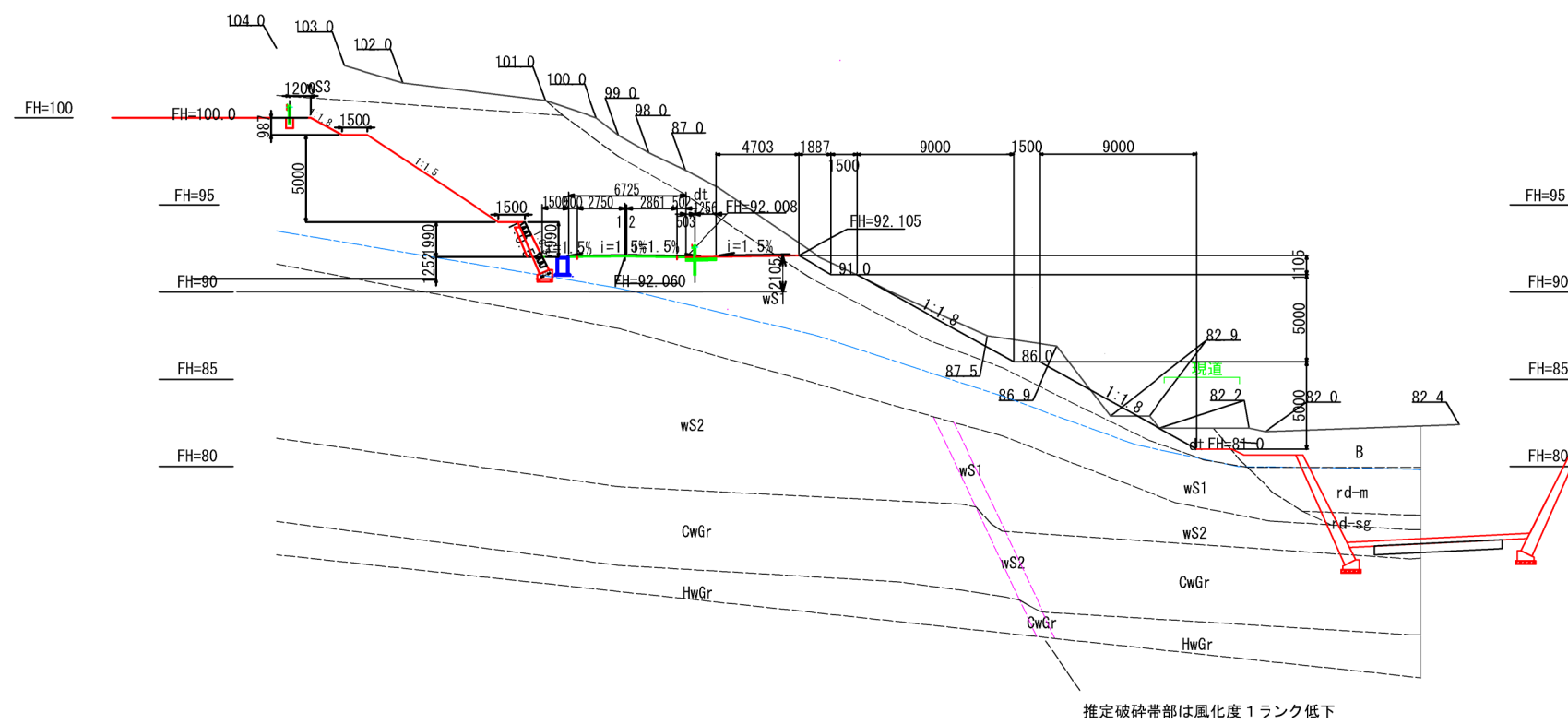
C-C : NO. 26+7.358 93.931



<C-C>

項目	数量	単位
まき出し・敷均し、締固め	132.9	m2
基盤排水層	10.9	m2
分離材	18.1	m

D-D : NO. 25+6.332 92.060

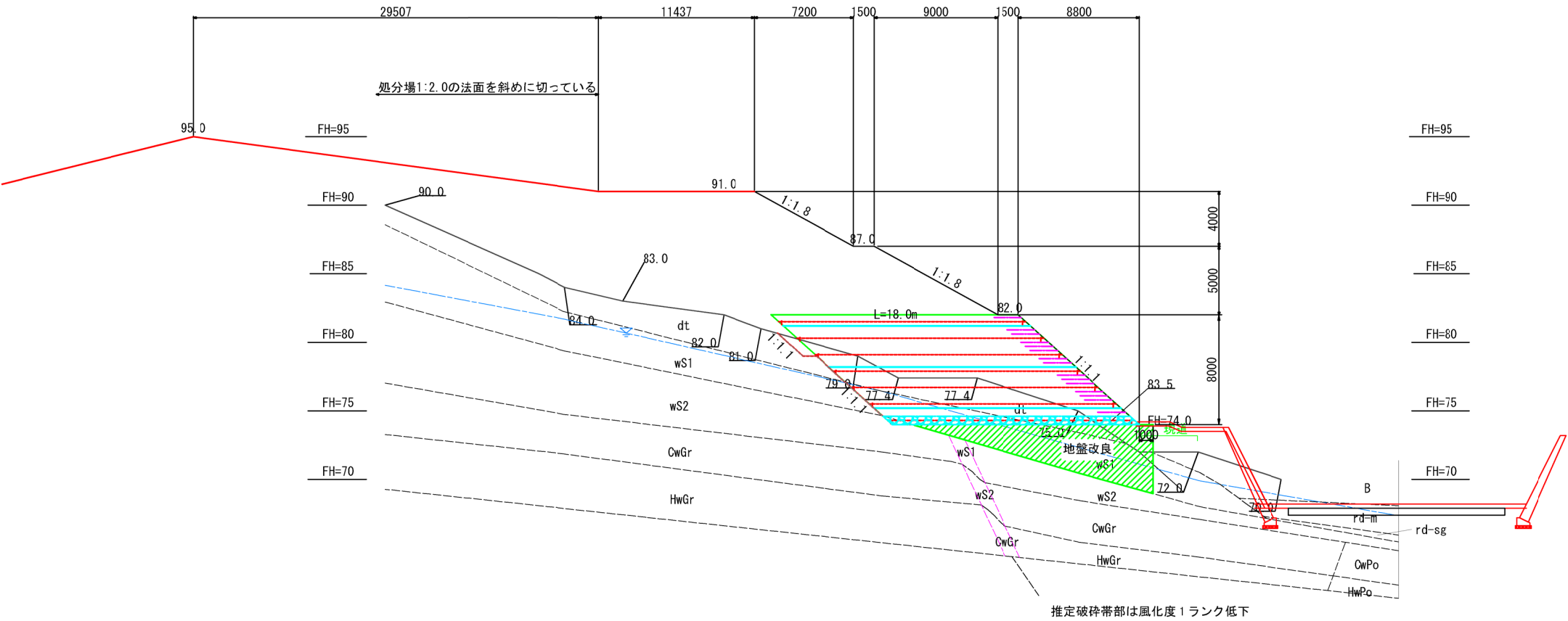


事業名	京丹後市最終処分場整備工事		
工事名	埋立地造成工事		
図面名	補強盛土横断図 (2/3)		
縮尺	1:200	図面番号	1-34
事業主体	京丹後市		

補強盛土横断図(3/3)

S=1:200

E－E：（現況との取合い状況確認）



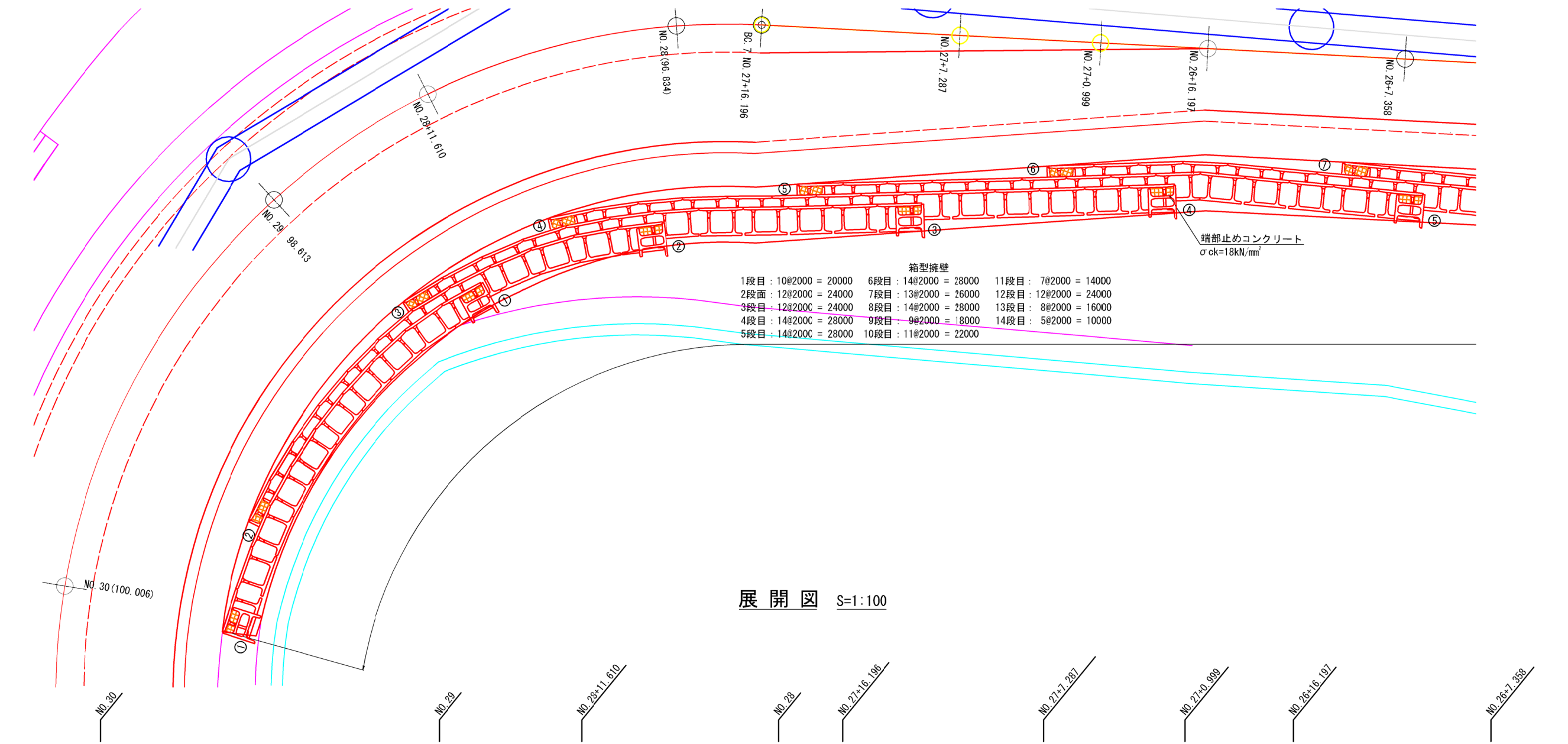
< E－E >

項目	数量	単位
まき出し・敷均し・締固め	144.0	m ²
基盤排水層	10.8	m ²
分離材	18.0	m

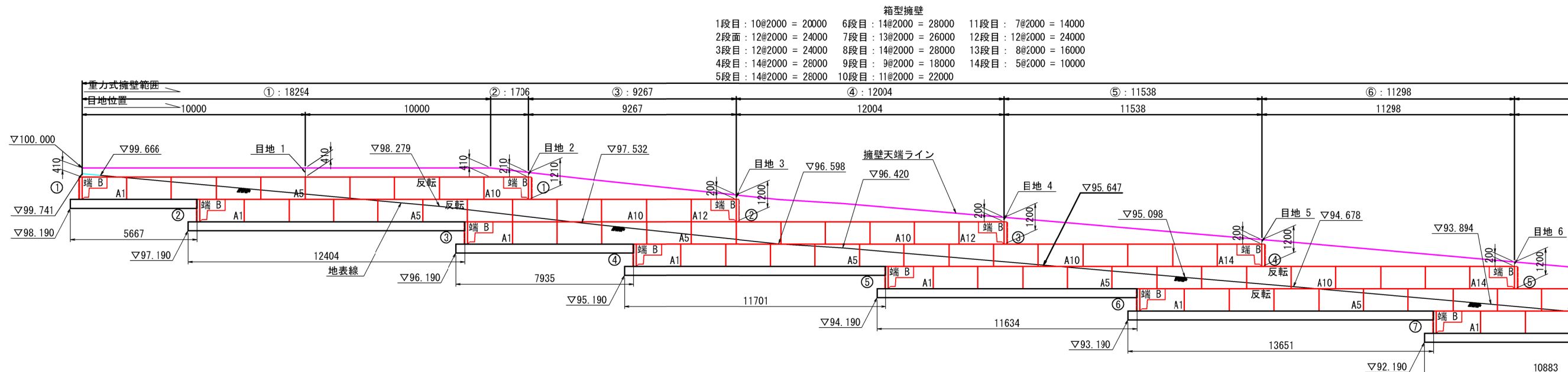
事業名	京丹後市最終処分場整備工事		
工事名	埋立地造成工事		
図面名	補強盛土横断図(3/3)		
縮尺	1:200	図面番号	1-35
事業主体	京丹後市		

箱型擁壁割付図(1/5)

平面図 S=1:100



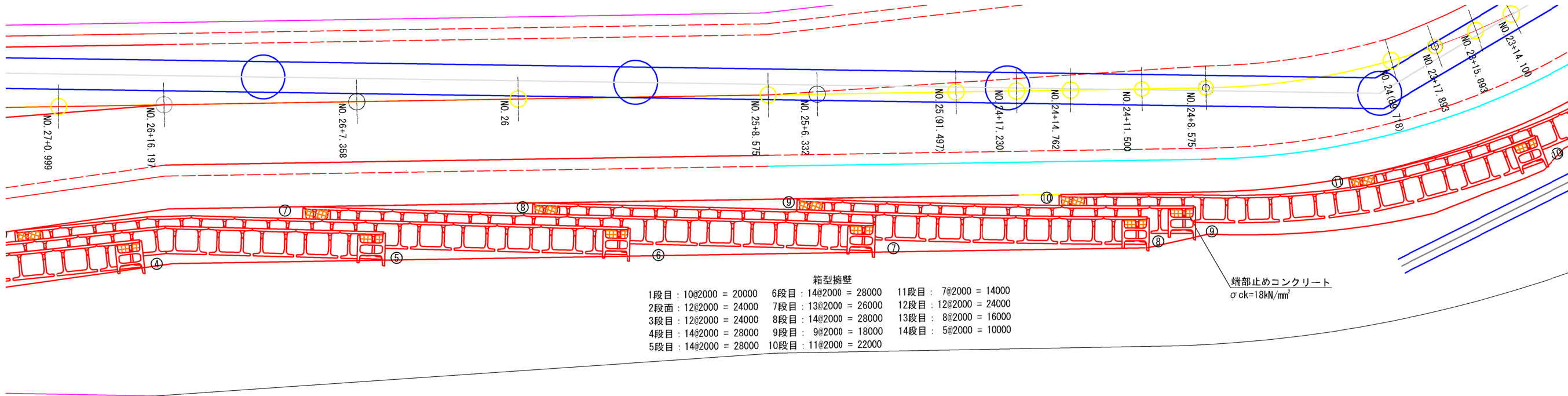
展開図 S=1:100



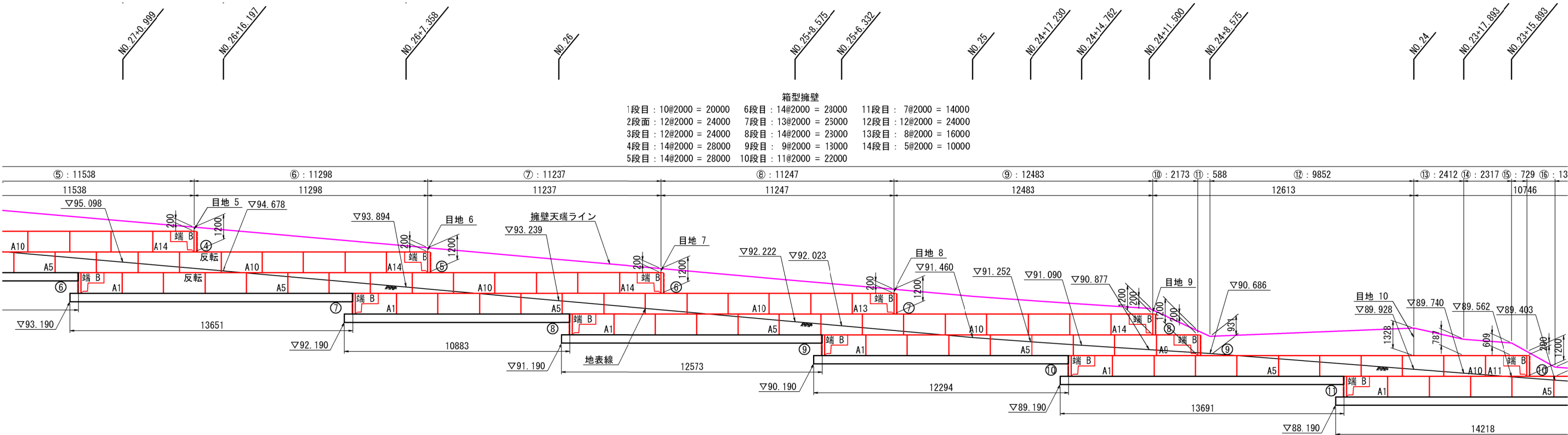
事業名	京丹後市最終処分場整備工事		
工事名	埋立地造成工事		
図面名	箱型擁壁割付図 (1/5)		
縮尺	1:100	図面番号	1-36
事業主体	京丹後市		

箱型擁壁割付図 (2/5)

平面図 S=1:100



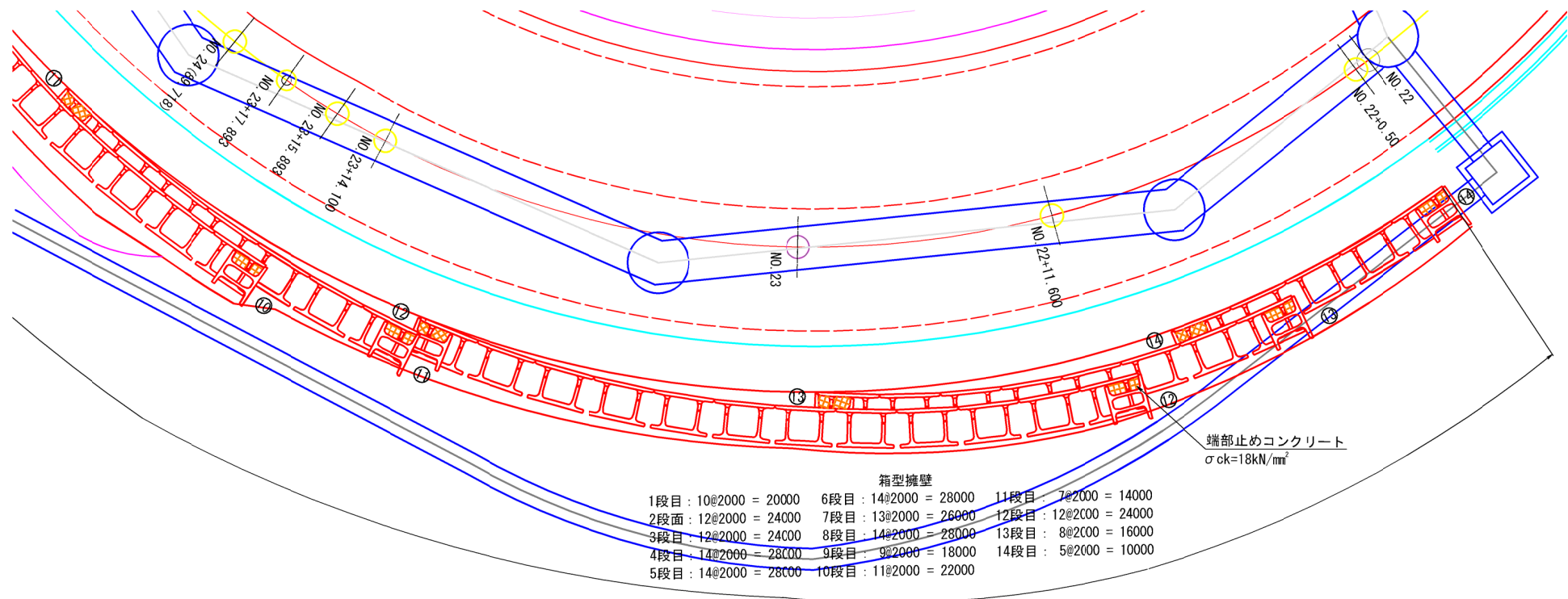
展開図 S=1:100



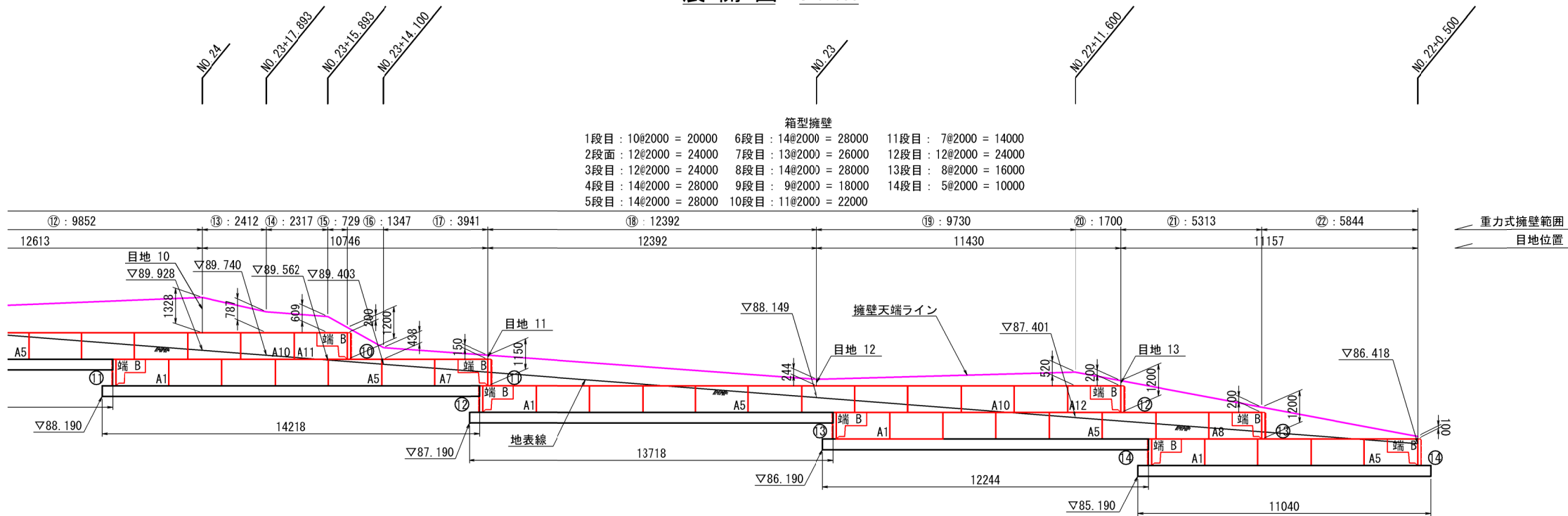
事業名	京丹後市最終処分場整備工事		
工事名	埋立地造成工事		
図面名	箱型擁壁割付図 (2/5)		
縮尺	1:100	図面番号	1-37
事業主体	京丹後市		

箱型擁壁割付図 (3/5)

平面図 S=1:100



展開図 S=1:100

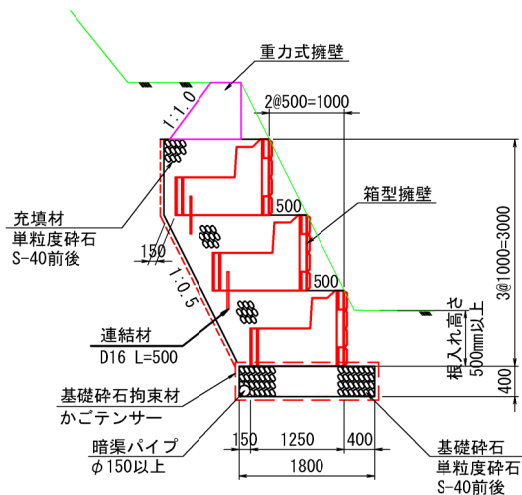


事業名	京丹後市最終処分場整備工事		
工事名	埋立地造成工事		
図面名	箱型擁壁割付図 (3/5)		
縮尺	1:100	図面番号	1-38
事業主体	京丹後市		

箱型擁壁割付図 (4/5)

断面図

S=1:50



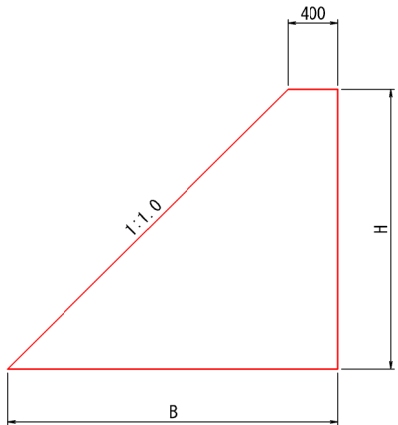
設計条件

	常 時	地震時	単 位
内部摩擦角	ϕ	30.0	°
単位体積重量	γ	19.0	kN/m ³
底版摩擦係数	μ	0.6	
粘着力	C	7.0	kN/m ²
上載荷重	SA	10.0	kN/m ²
設計水平震度	Kh	—	0.15

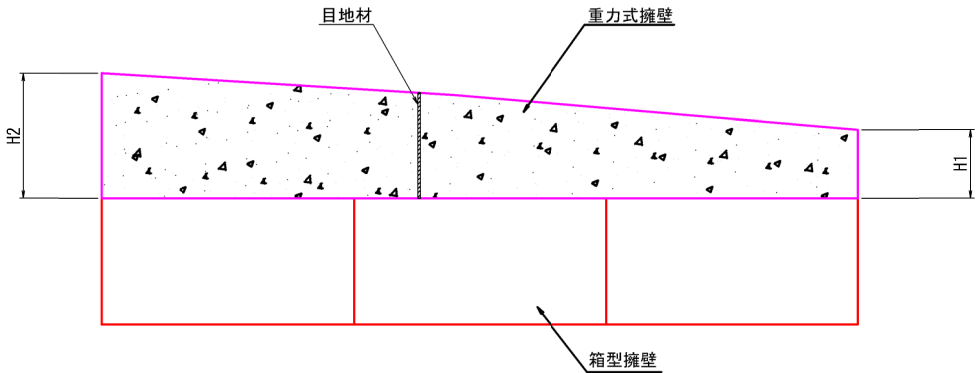
注) 1. 断面の小段幅は自然石模倣厚 35mm を含まない
2. 切土掘削の法勾配は土質状態により協議の上決定する
3. 背面土の盛土材は土質試験により土質定数 (ϕ , C, γ) を確認する
4. 所要極限支持力度は 240kN/m² 以上とする
常 時 : 77.74kN/m² × F(3.0) = 233.22kN/m²
地震時 : 73.42kN/m² × F(2.0) = 146.84kN/m²
(安全率Fは常時 3.0, 地震時 2.0を確保すること)

重力式擁壁

断面図



背面展開図



箱型擁壁製品数量表

段	箱 型 擁 壁				各段 延 長 (m)	材 料 (m ³)				材 料 (m ³)		壁体目地材 (枚)		連結材 (本) D16 L=500
	A 型	Ah 型	B 型	端部 B 型		充 填 材		基 礎 砕 石	端部止め コンクリート	吸出し 防止材	基礎砕石 拘 束 材	500 × (380+270) mm	500 × (480+150) mm	
						中詰部	裏込部							
①	10	—	—	2	12	5.67	19.42	3.00	4.08	0.53	22.27	30.41	11	22
②	12	—	—	2	14	12.40	23.41	9.60	8.93	0.53	31.79	62.04	13	18
③	12	—	—	2	14	7.94	23.41	9.60	5.72	0.53	30.01	41.08	13	25
④	14	—	—	2	16	11.70	27.40	11.20	8.42	0.53	35.98	58.75	15	25
⑤	14	—	—	2	16	11.63	27.40	11.20	8.37	0.53	35.96	58.42	15	25
⑥	14	—	—	2	16	13.65	27.40	11.20	9.83	0.53	36.77	67.92	15	22
⑦	13	—	—	2	15	10.88	25.41	10.40	7.83	0.53	33.42	54.90	14	23
⑧	14	—	—	2	16	12.57	27.40	11.20	9.05	0.53	36.33	62.84	15	23
⑨	9	—	—	2	11	12.29	17.43	7.20	8.85	0.53	25.04	61.52	10	9
⑩	11	—	—	2	13	13.69	21.42	8.80	9.86	0.53	30.07	68.10	12	13
⑪	7	—	—	2	9	14.22	13.44	5.60	10.24	0.53	21.34	70.59	8	—
⑫	12	—	—	2	14	13.72	23.41	9.60	9.88	0.53	32.32	68.24	13	16
⑬	8	—	—	2	10	12.24	15.43	6.40	8.81	0.53	22.78	61.29	9	6
⑭	5	—	—	2	7	11.04	9.45	4.00	7.95	0.53	15.60	55.65	6	—
計	155	—	—	28	183	163.64	301.83	119.00	117.82	7.42	409.68	821.75	169	227

材料表 (重力式擁壁)

(全延長当たり)

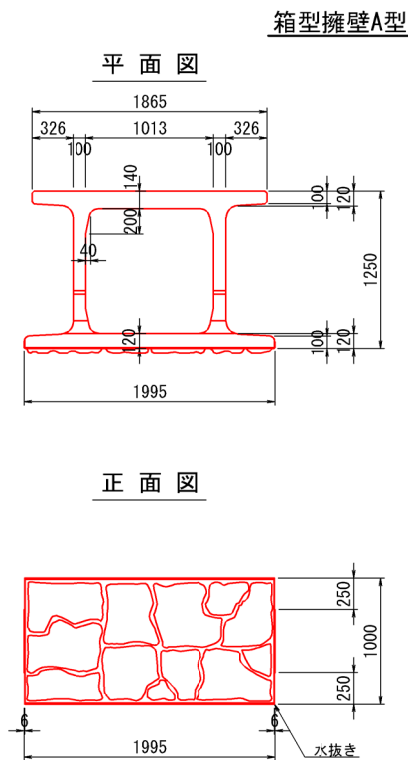
名 称	規 格	単 位	数 量
コンクリート	σ ck=18N/mm ²	m ³	78.71
型枠	コンクリート用	m ²	250.88
目地		m ²	2.77

事 業 名	京丹後市最終処分場整備工事		
工 事 名	埋立地造成工事		
図 面 名	箱型擁壁割付図 (4/5)		
縮 尺	1:50	図面番号	1-39
事業主体	京 丹 後 市		

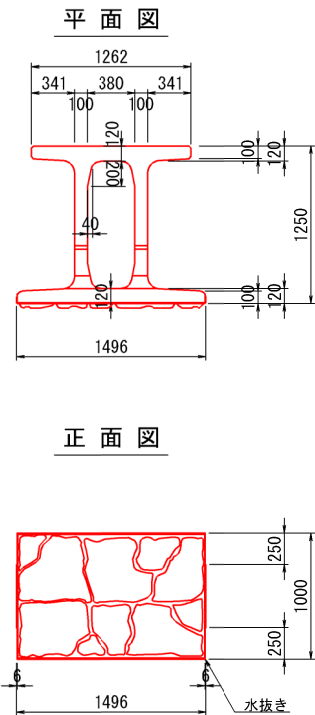
箱型擁壁割付図 (5/5)

製品形状図

S=1:30

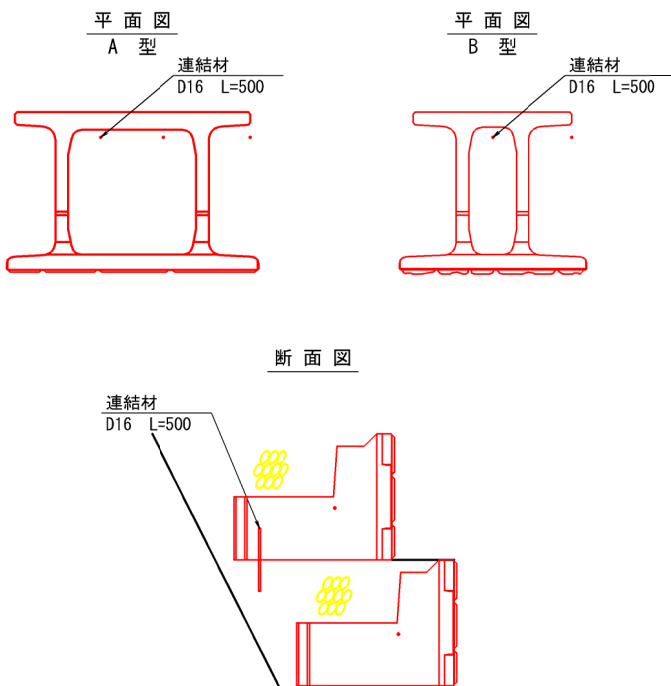


箱型擁壁B型



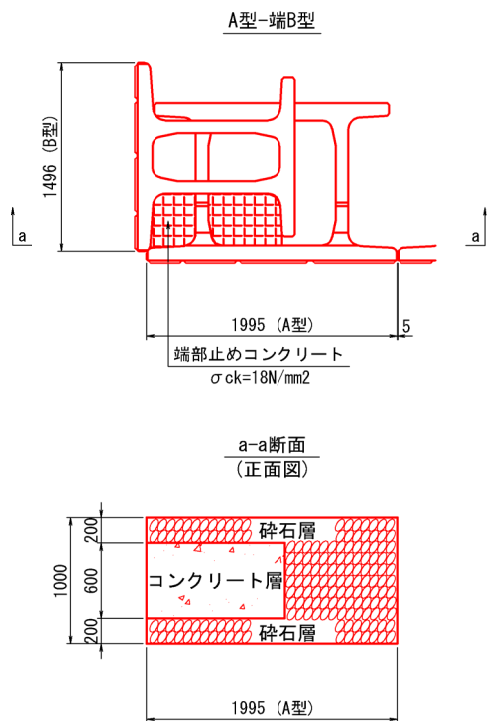
連結材詳細図

S=1:30



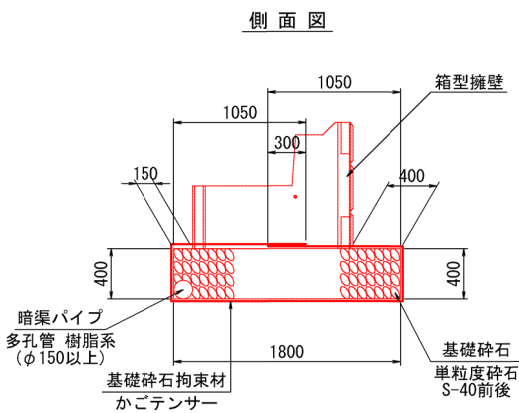
端部組合せ詳細図

S=1:30



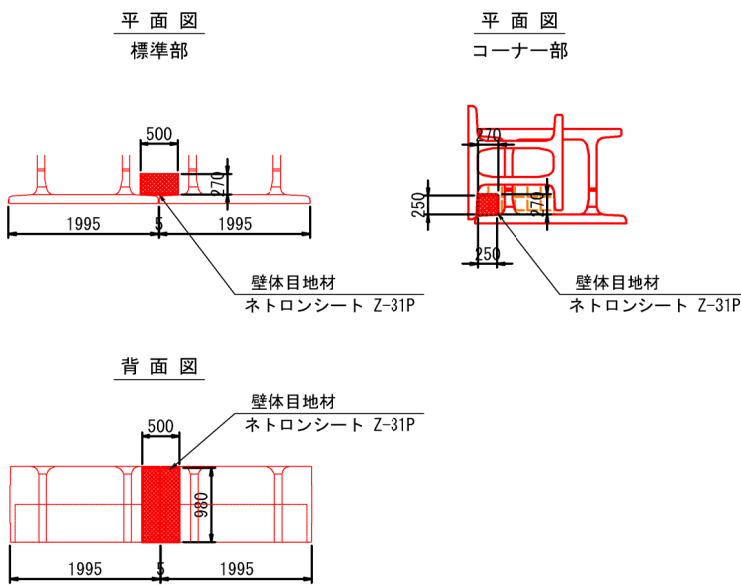
基礎砕石部詳細図

S=1:30



壁体目地材取付図

S=1:50



事業名	京丹後市最終処分場整備工事		
工事名	埋立地造成工事		
図面名	箱型擁壁割付図 (5/5)		
縮尺	1:30, 1:50	図面番号	1-40
事業主体	京 丹 後 市		

遮水工・固定工平面図

S=1:400

W:ダブルシート
S:シングルシート

固定工:天端部 L3-2=33.0m

固定工:端部 L6=6.0m

w:場内道路9%部
A2=53.0m²

w:場内道路レベル部
A2=52.8m²

w:場内道路レベル部
A1=820.0m²

w:法面
A1=505.0m²

w:場内道路9%部
A1=280.0m²

固定工:端部 L3=21.5m

固定工:端部 L4=8.7m

固定工:場内道路部谷側 L1=58.0m

固定工:場内道路部山側 L1=69.0m

固定工:場内道路部谷側 L4-2=59.0m

w:底部(区画提底部)
A3=910.0m²

s:区画提端部(1:2.0) A3-2=9.0m²

s:区画提底部 A3-1=19.0m²

W:場内道路9%部 A4=70.0m²

W:場内道路レベル部 A4=75.0m²

w:場内道路9%部 A3=185.0m²

固定工:96m小段部 L2=180.0m

固定工:場内道路部谷側 L4-1=48.0m

固定工:場内道路部山側 L2=60.0m

固定工:場内道路部谷側 L2=62.0m

固定工:場内道路部山側 L3=225.0m

固定工:場内道路部谷側 L3=103.0m

固定工:天端部 L3-1=48.0m

w:法面
A4=1,050.0m²
w:法面
A3=1,710.0m²
w:法面
A2=2,350.0m²

固定工:端部 L1=10.0m

固定工:端部 L2=7.0m

s:区画提底部 A1-1=45.0m²

s:区画提端部(1:2.0) A1-2=27.0m²(2箇所分)

s:区画提法面 A1=440.0m²

固定工:区画提天端部 L=62.0m

s:区画提法面 A2=430.0m²

s:区画提端部(1:2.0) A2-2=11.0m²

s:区画提底部 A2-1=40.0m²

固定工:天端部 L2=101.0m

固定工:96m小段部 L1=150.0m

固定工:91m小段部 L=187.0m

w:場内道路レベル部
A3=37.0m²

固定工:端部 L5=11.5m

w:場内道路9%部
A5=600.0m²

固定工:天端部 L1=244.0m

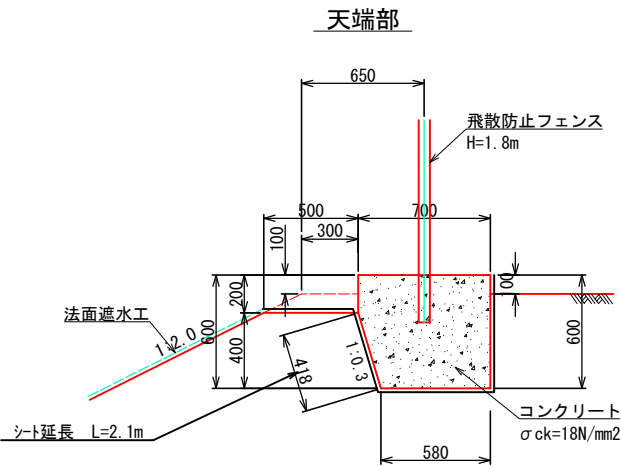
w:法面
A5=1,694.0m²
w:法面
A6=1,450.0m²

事業名	京丹後市最終処分場整備工事		
工事名	埋立地造成工事		
図面名	遮水工・固定工平面図		
縮尺	1:400	図面番号	2-1
事業主体	京丹後市		

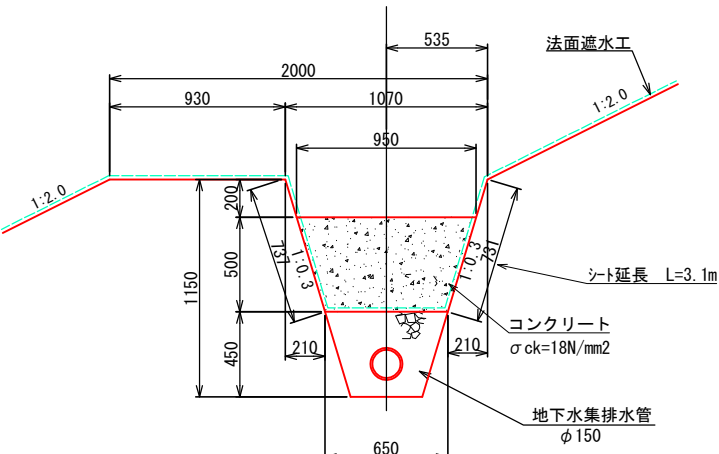
遮水工・固定工構造図(1/2)

S=1:20

固定工

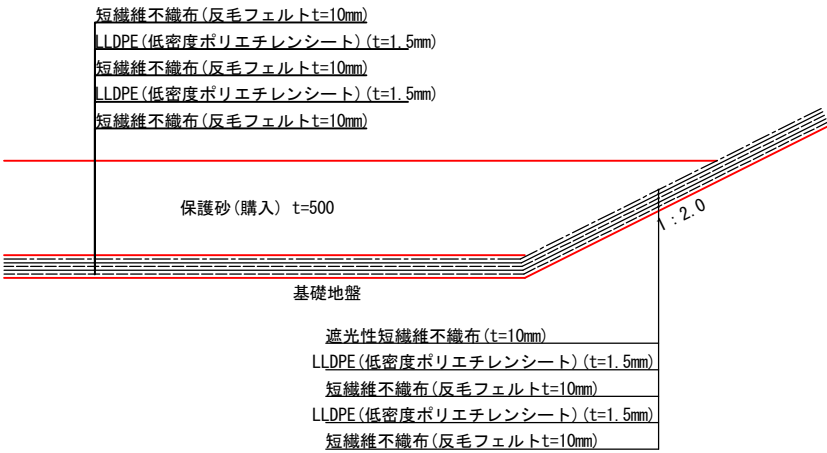


小段部



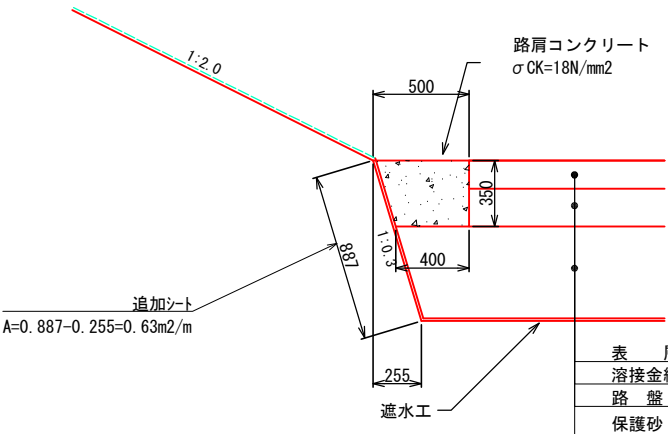
遮水工

底面部

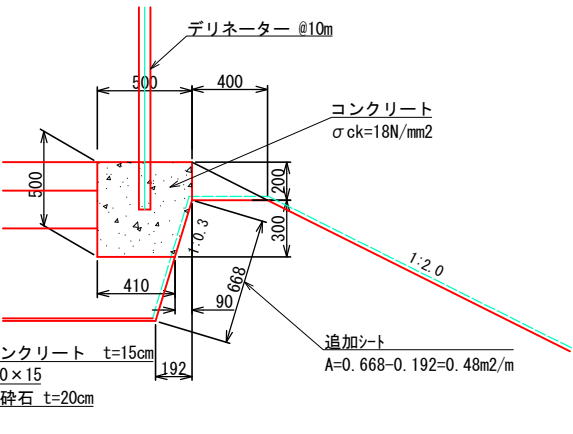


法面部

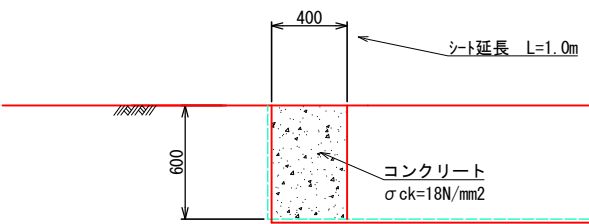
場内道路路肩(山側)



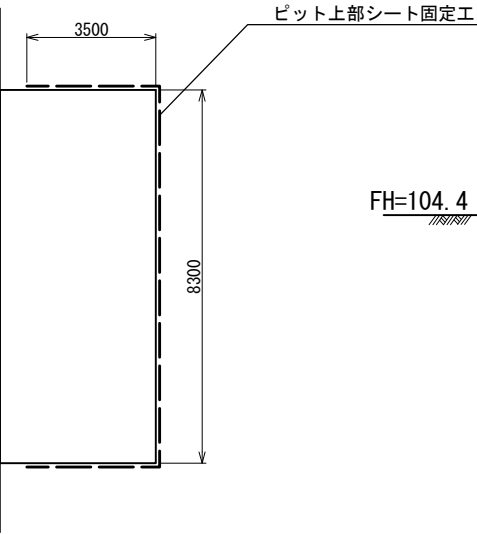
場内道路路肩(谷側)



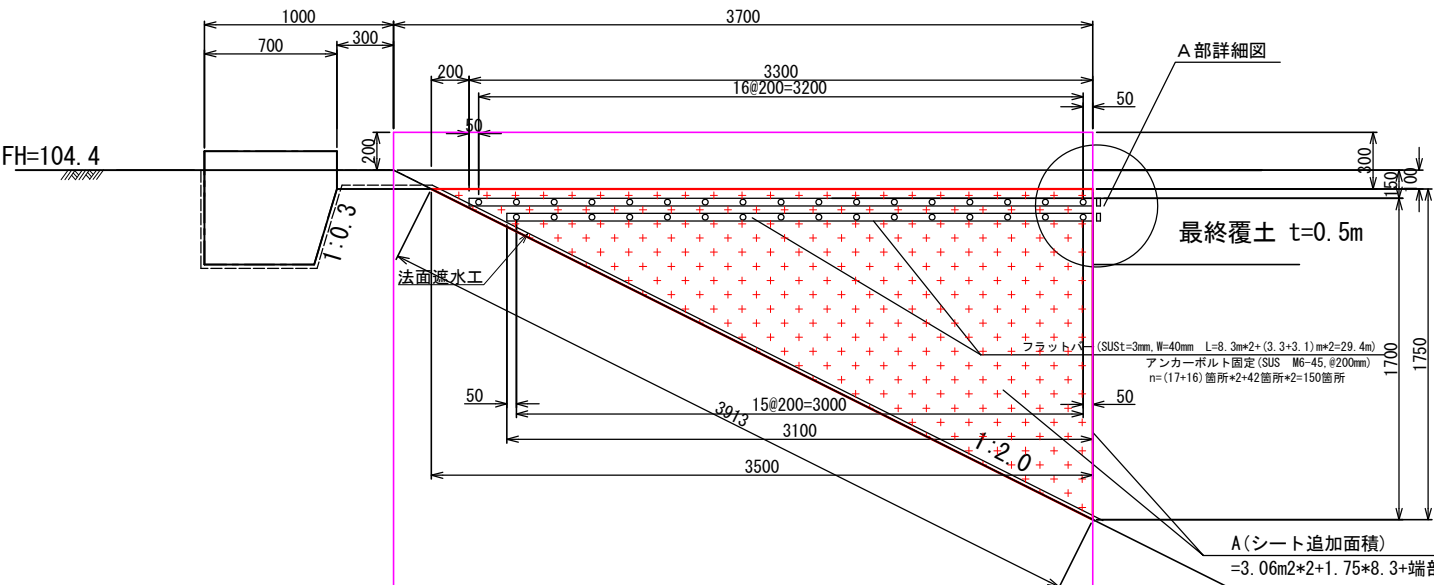
場内道路端部



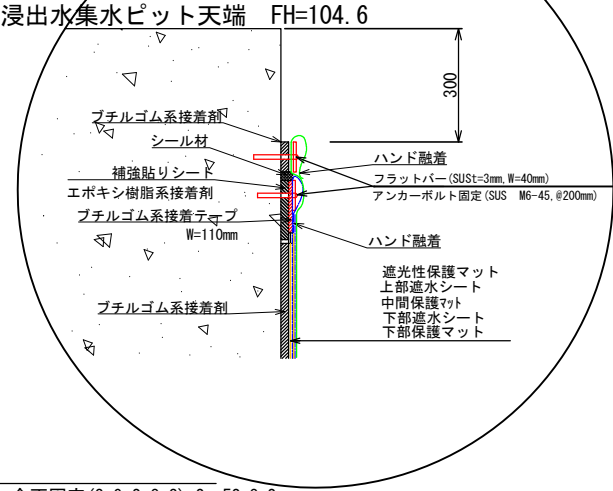
ピット上部シート固定平面図



浸出水集水ピット上部シート固定



A部詳細図

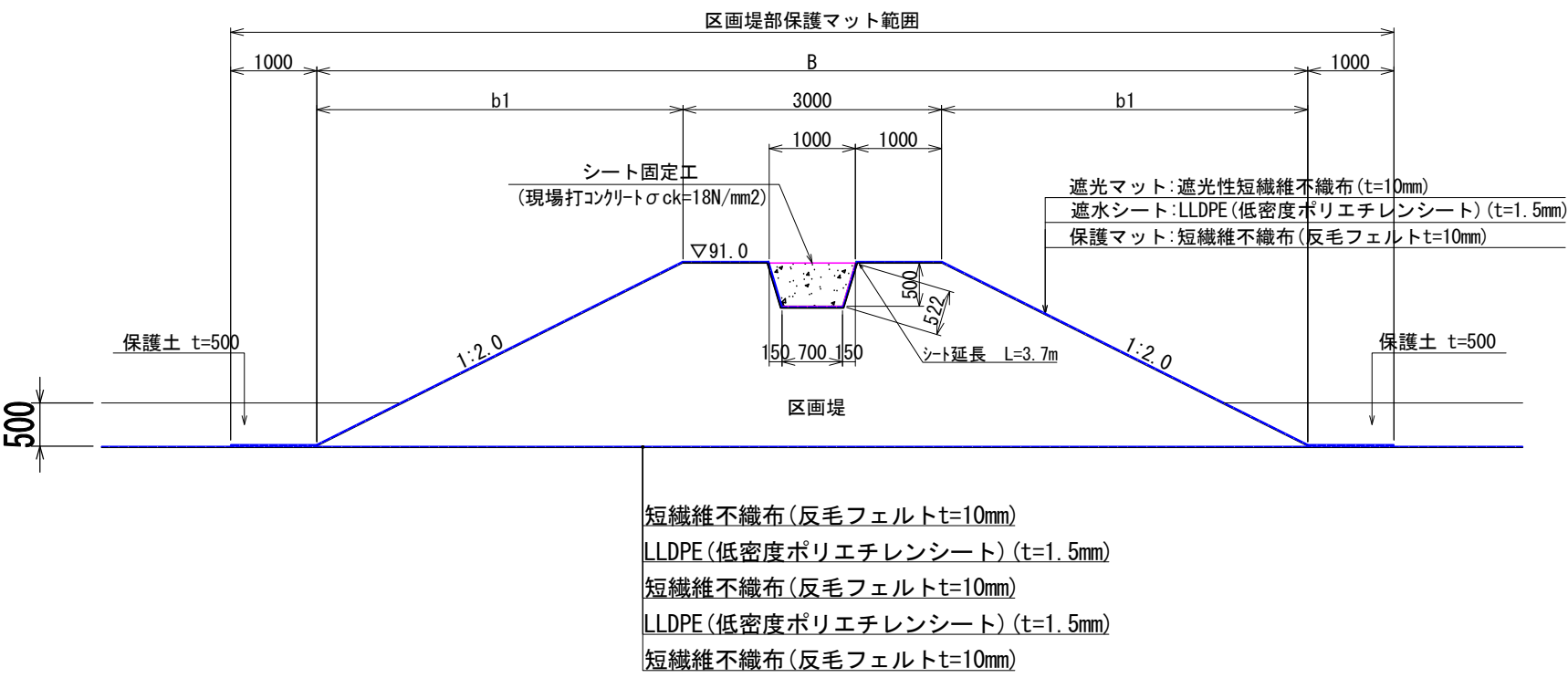


事業名	京丹後市最終処分場整備工事		
工事名	埋立地造成工事		
図面名	遮水工・固定工詳細図(1/2)		
縮尺	1:20	図面番号	2-2
事業主体	京丹後市		

遮水工・固定工構造図(2/2)

S=1:40

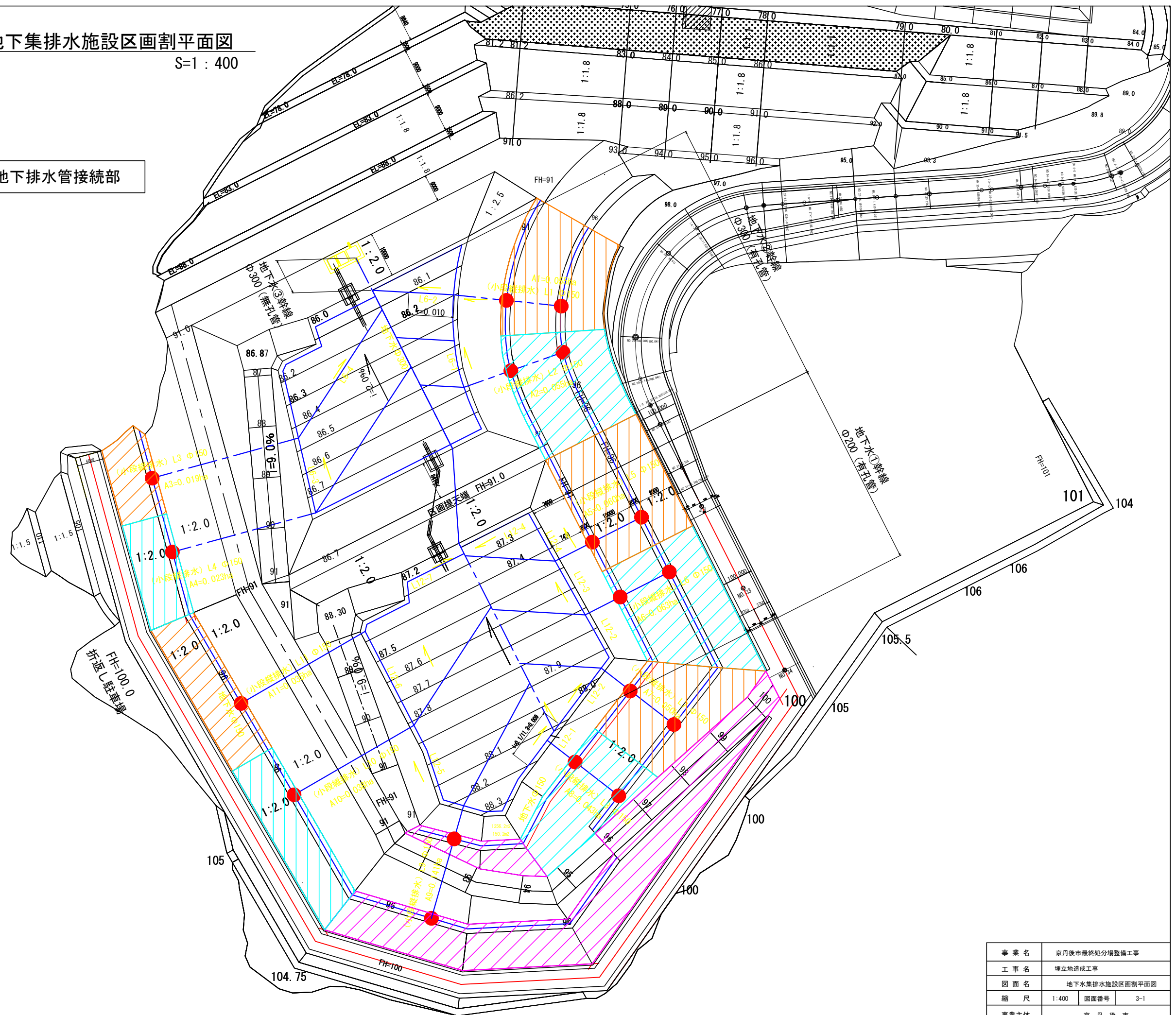
区画堤詳細図



事業名	京丹後市最終処分場整備工事		
工事名	埋立地造成工事		
図面名	遮水工・固定工詳細図(2/2)		
縮尺	1:40	図面番号	2-3
事業主体	京丹後市		

S=1 : 400

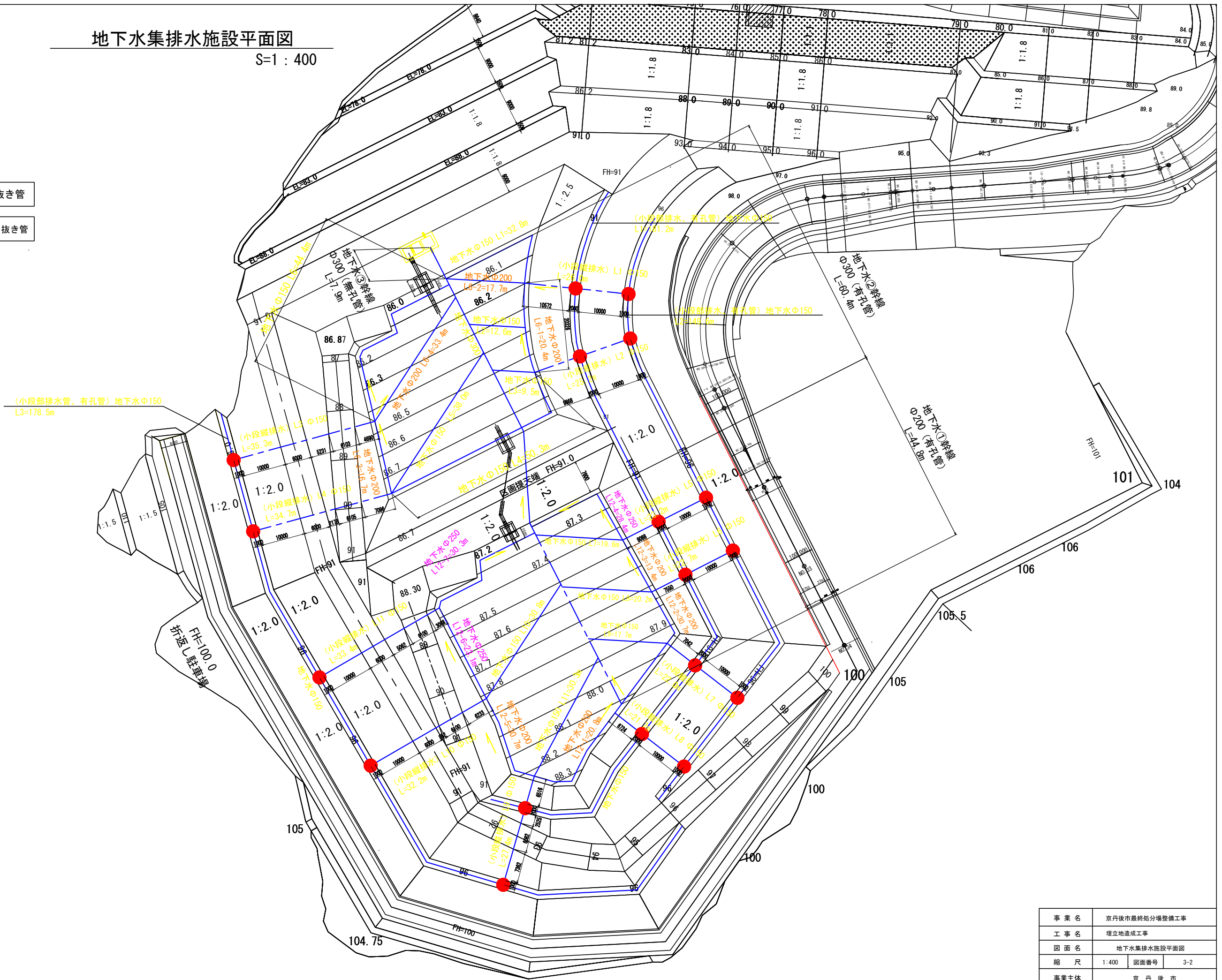
● 小段地下排水管接続部



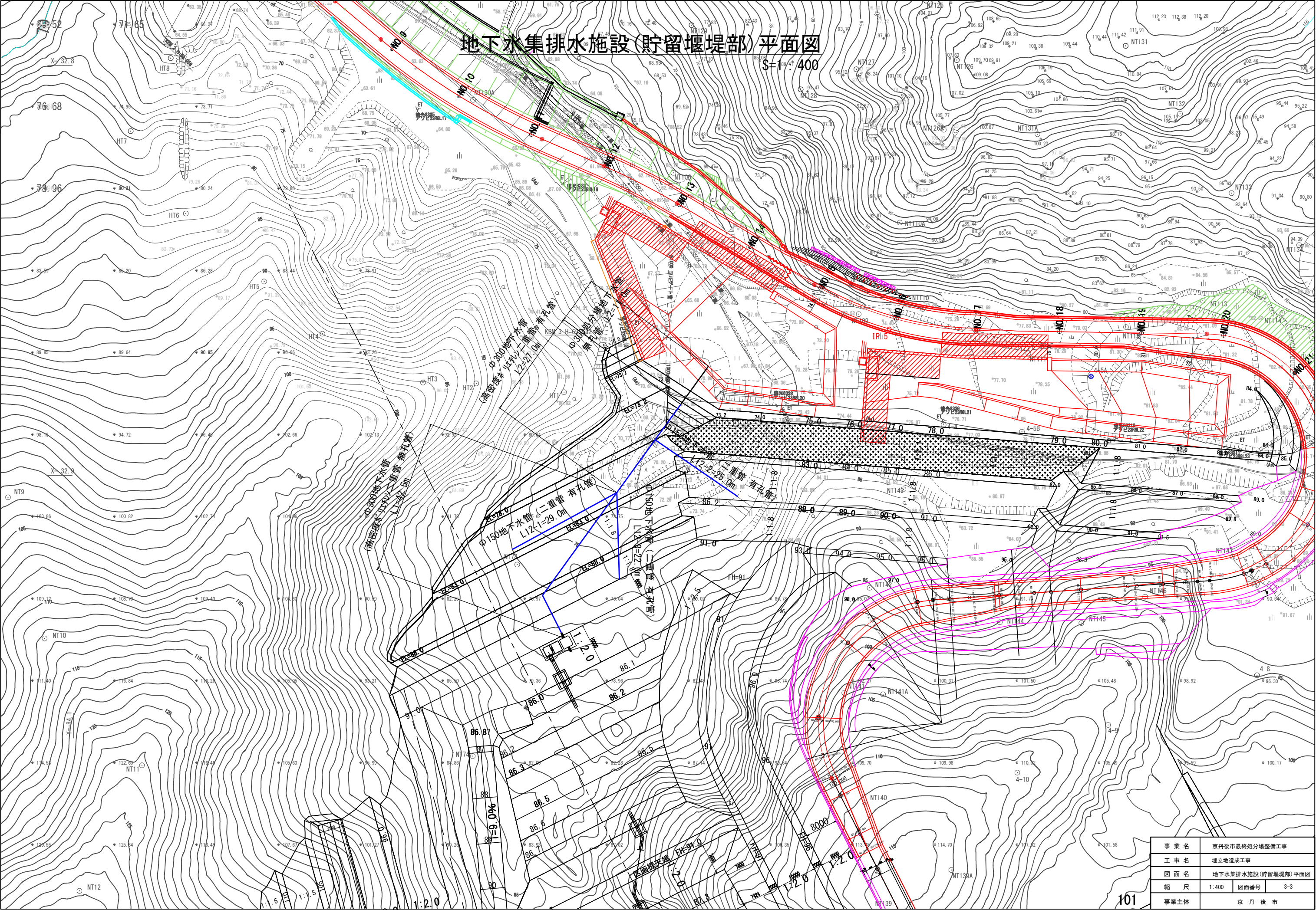
事業名	京丹後市最終処分場整備工事		
工事名	埋立造成工事		
図面名	地下water排水施設区画割平面図		
縮尺	1:400	図面番号	3-1
事業主体	京 丹 後 市		

地下水集排水施設平面図
S=1 : 400

- 底部縦型ガス抜き管
○ 小段部縦型ガス抜き管



事業名	京丹後市最終処分場整備工事		
工事名	埋立地造成工事		
図面名	地下水集排水施設平面図		
縮尺	1:400	図面番号	3-2
事業主体	京丹後市		

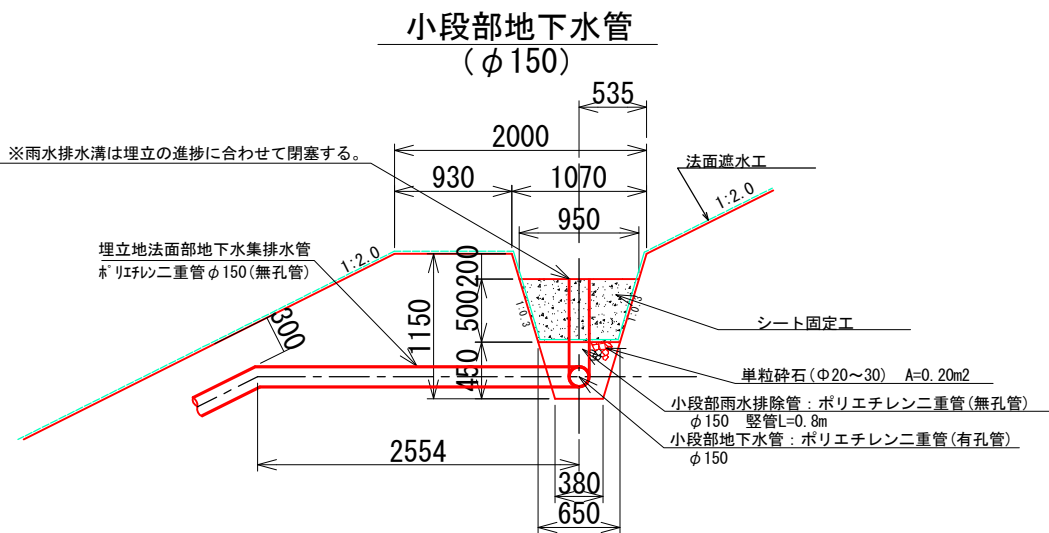
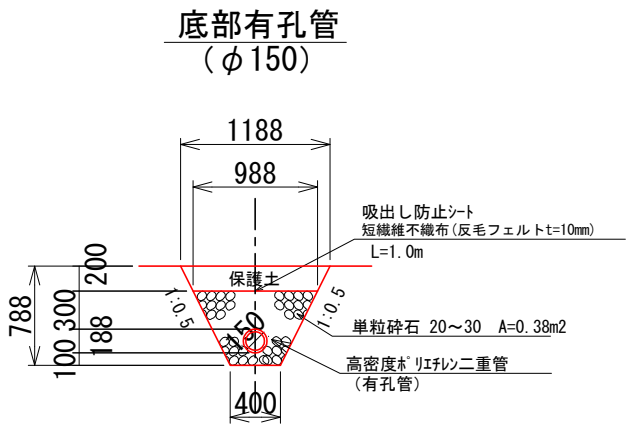
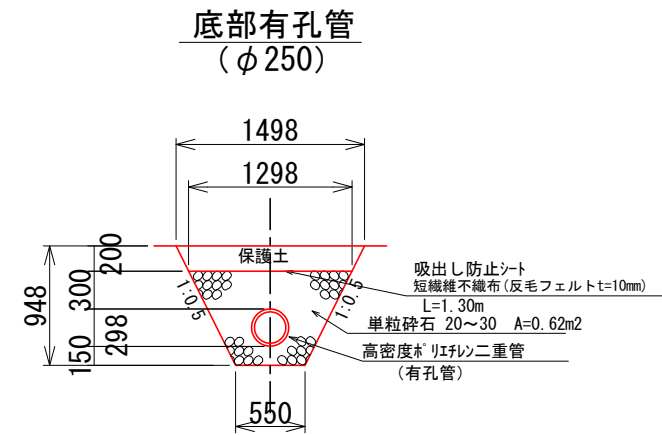
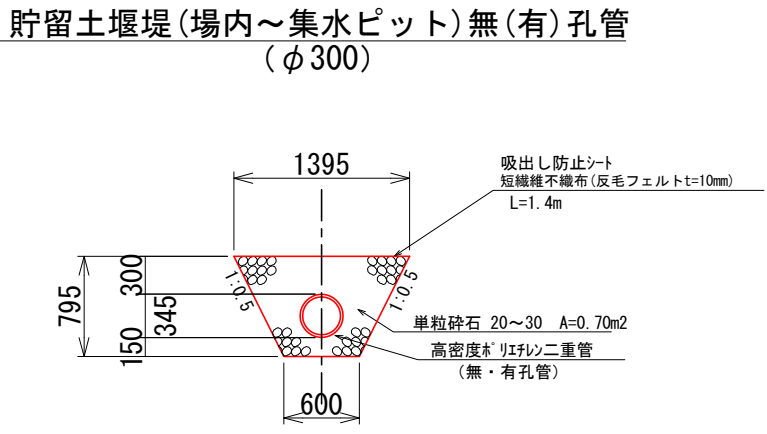
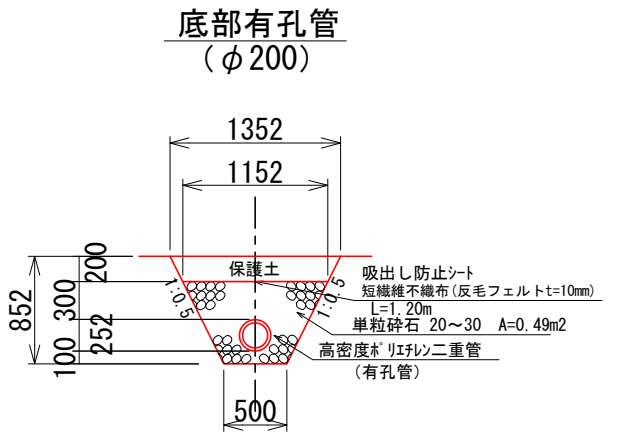
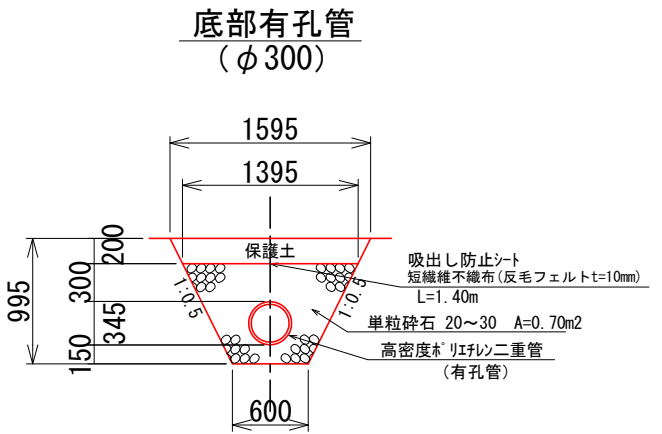


事業名	京丹後市最終処分場整備工事		
工事名	埋地地造成工事		
図面名	地下水集排水施設(貯留堰堤部)平面図		
縮尺	1:400	図面番号	3-3
事業主体	京丹後市		

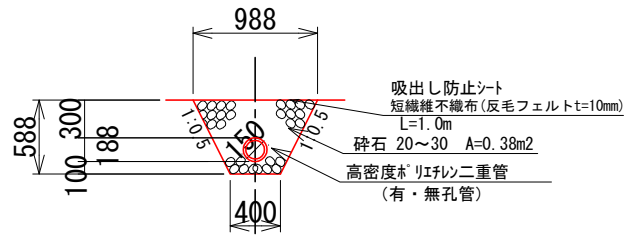
地下水集排水施設構造図

S=1:30

地下水集排水管

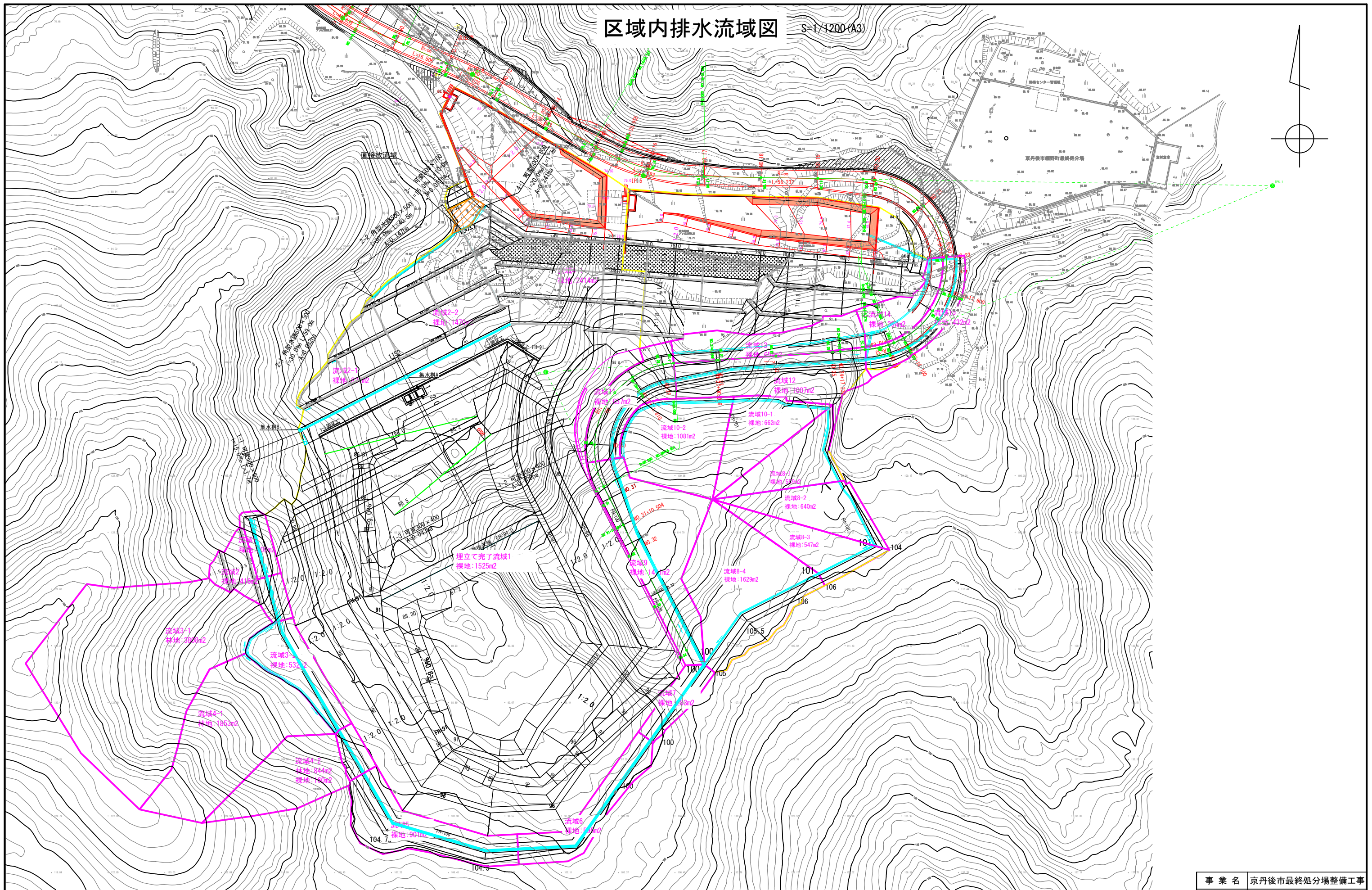


貯留土堰堤・法面部縦排水
(φ150)

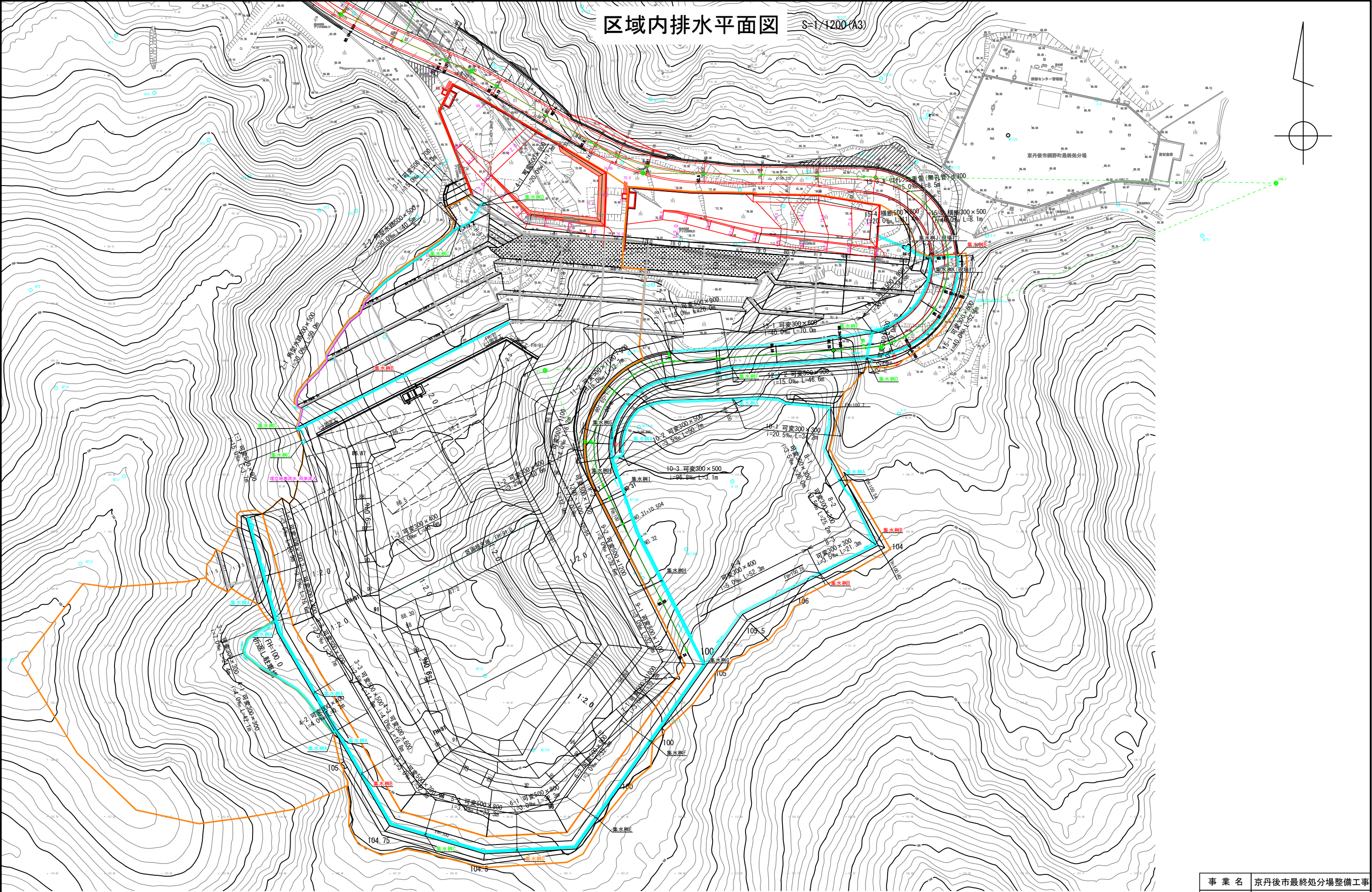


事業名	京丹後市最終処分場整備工事		
工事名	埋立地造成工事		
図面名	地下水集排水施設構造図		
縮尺	1:30	図面番号	3-4
事業主体	京丹後市		

区域内排水流域図 S=1/1200(A3)

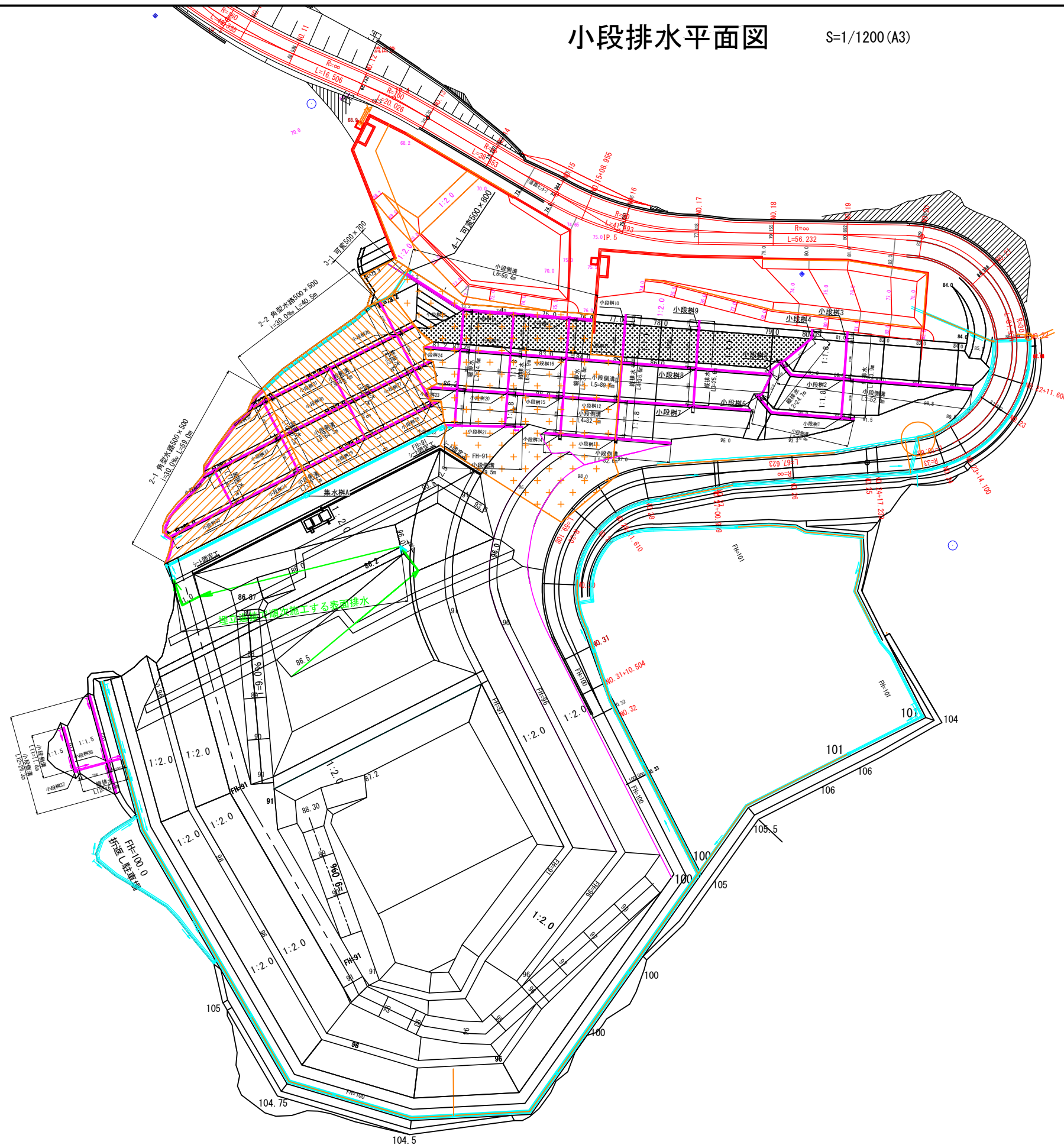


事業名	京丹後市最終処分場整備工事		
業務名	埋立地造成工事		
図面名	区域内排水流域図		
縮尺	1/1200(A3)	図面番号	4-1
事業主体	京丹後市		



区域内排水平面図 S=1/1200(A3)

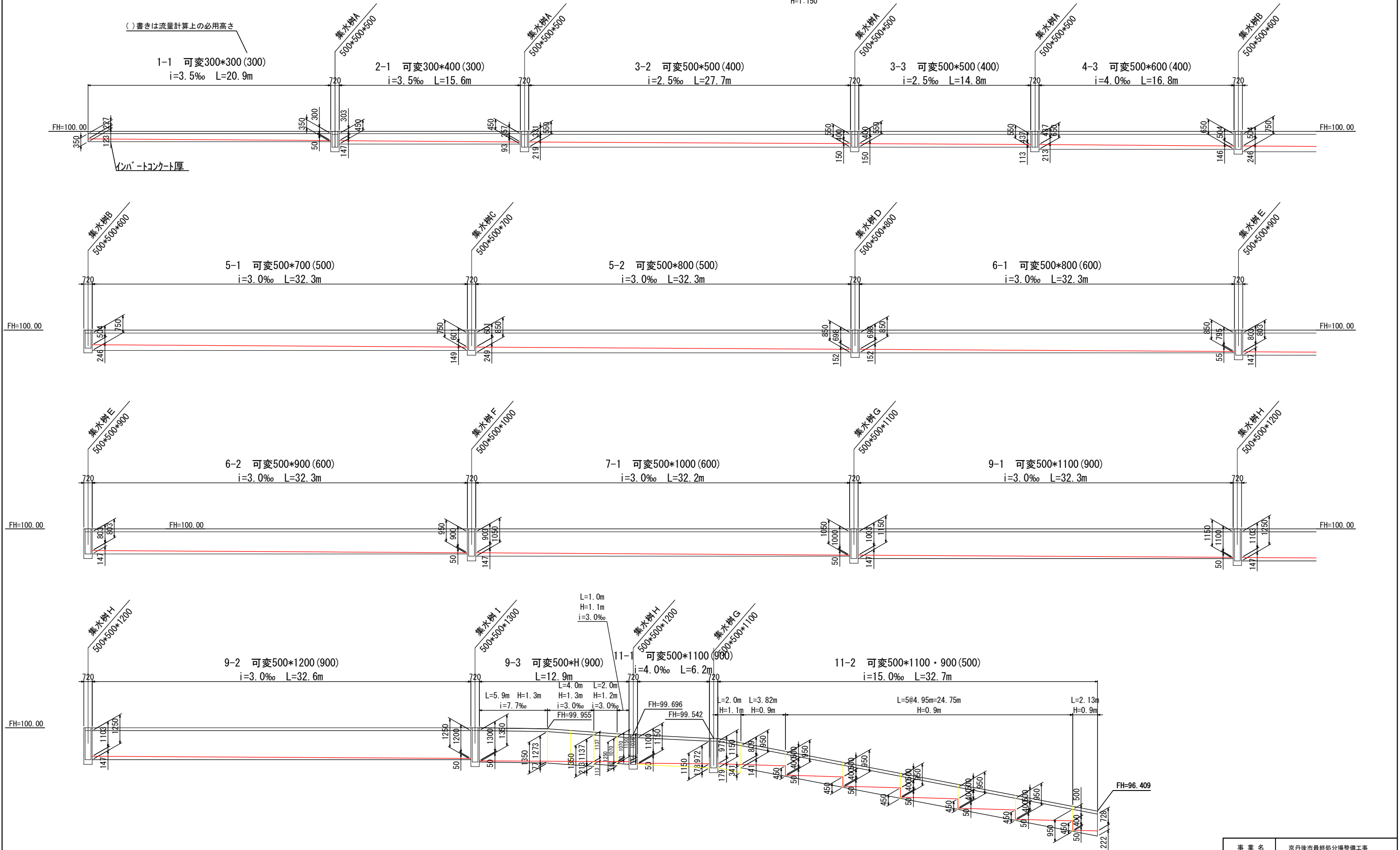
事業名	京丹後市最終処分場整備工事		
業務名	埋立地造成工事		
図面名	区域内排水平面図		
縮尺	1/1200(A3)	図面番号	4-2
事業主体	京丹後市		

$$S=1/1200 \text{ (A3)}$$


事業名	京丹後市最終処分場整備工事		
業務名	埋立地造成工事		
図面名	小段排水平面図		
縮尺	1/1200 (A3)	図面番号	4-3
事業主体	京 丹 後 市		

可変側溝インバートコンクリート縦断面図 (1/4)

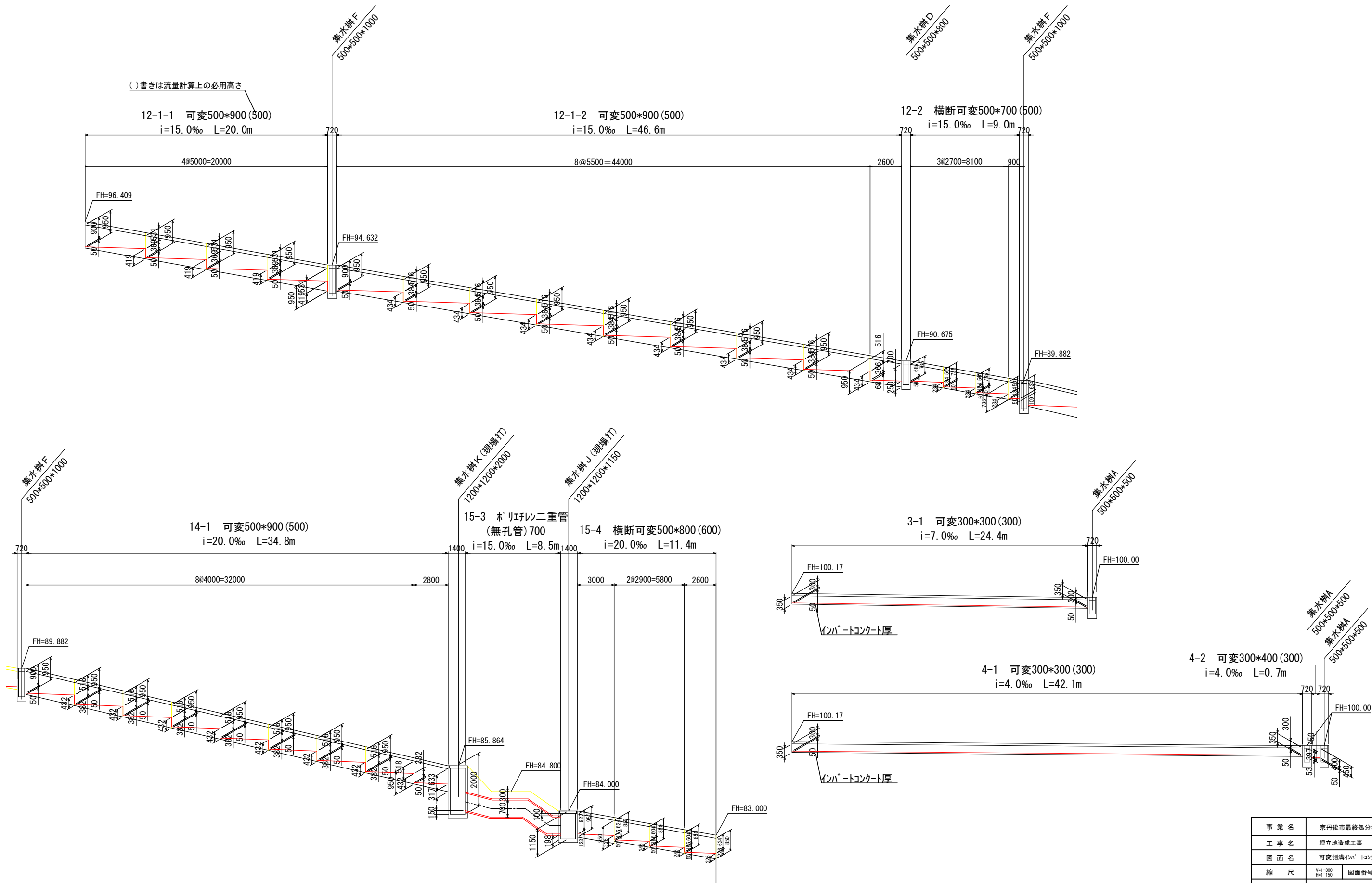
V=1:300
H=1:150



事業名	京丹後市最終処分場整備工事		
工事名	埋立地造成工事		
図面名	可変側溝インバートコンクリート縦断面図 (1/4)		
縮尺	V=1:300 H=1:150	図面番号	4-4
事業主体	京丹後市		

可変側溝インバートコンクリート縦断面図 (2/4)

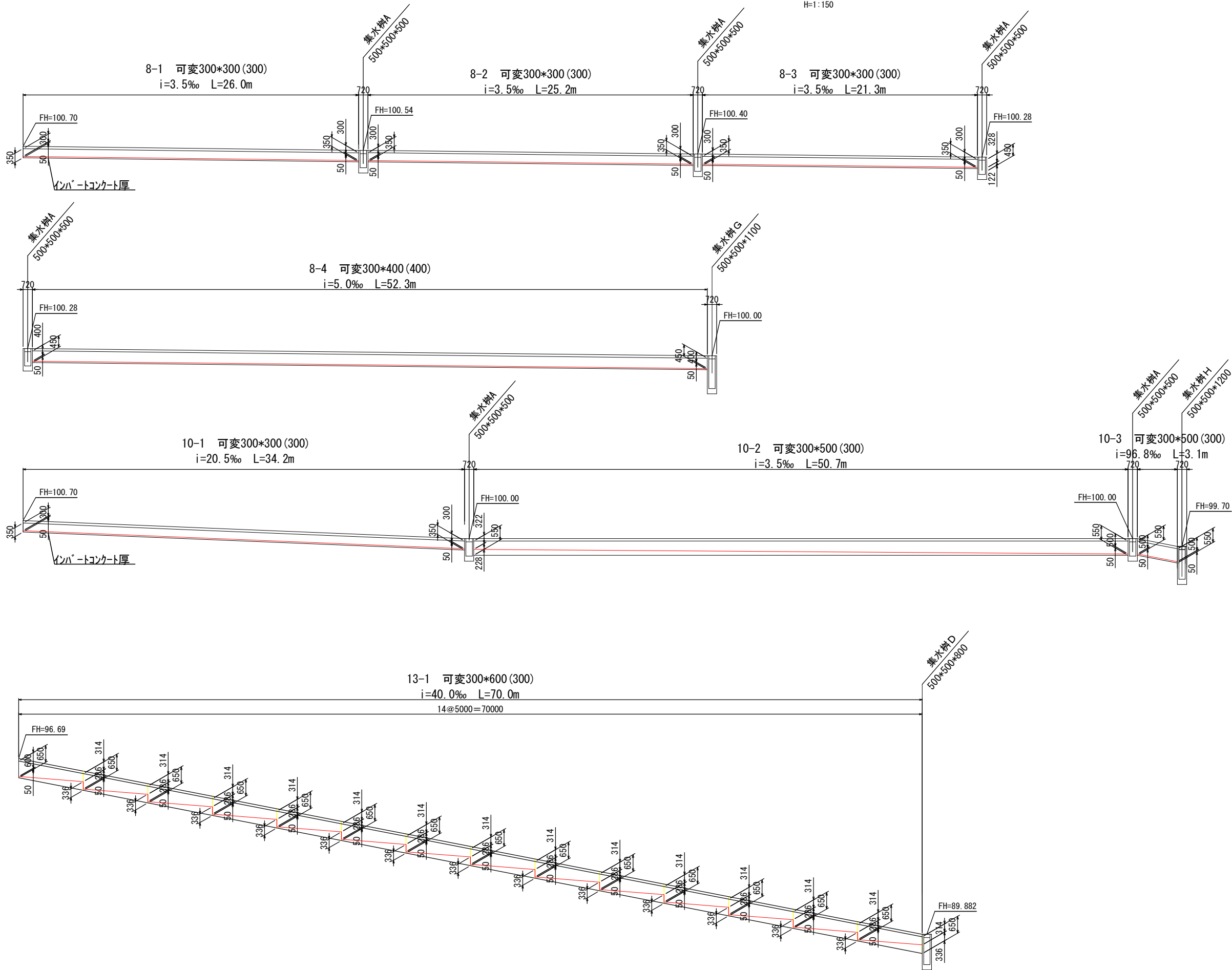
V=1:300
H=1:150



事業名	京丹後市最終処分場整備工事		
工事名	埋立地造成工事		
図面名	可変側溝インバートコンクリート縦断面図 (2/4)		
縮尺	V=1:300 H=1:150	図面番号	4-5
事業主体	京丹後市		

可変側溝インバートコンクリート縦断面図 (3/4)

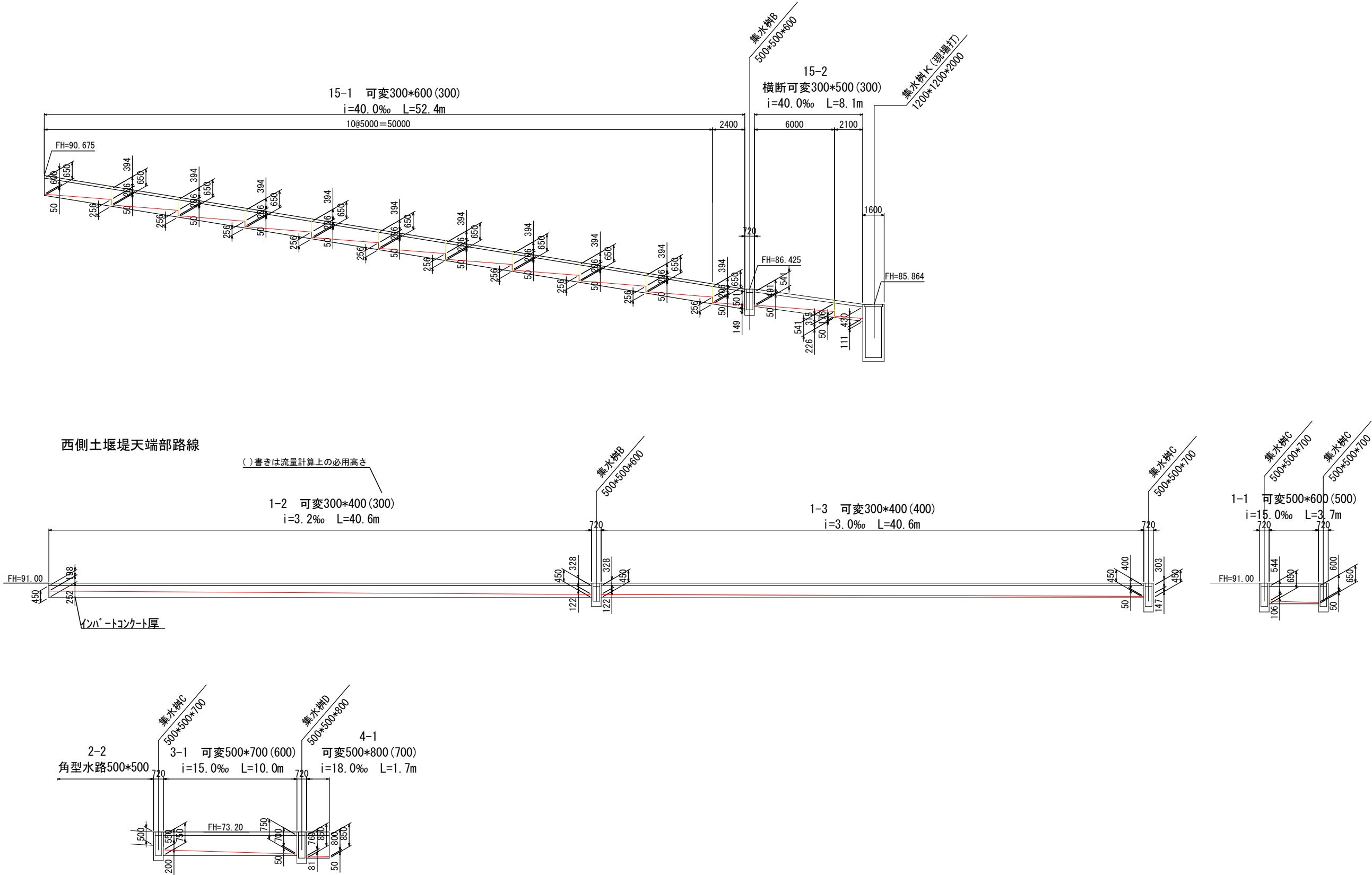
V=1:300
H=1:150



事業名	京丹後市最終処分場整備工事		
工事名	埋立地造成工事		
図面名	可変側溝インバートコンクリート縦断面図 (3/4)		
縮尺	V=1:300 H=1:150	図面番号	4-6
事業主体	京丹後市		

可変側溝インバートコンクリート縦断面図 (4/4)

V=1:300
H=1:150

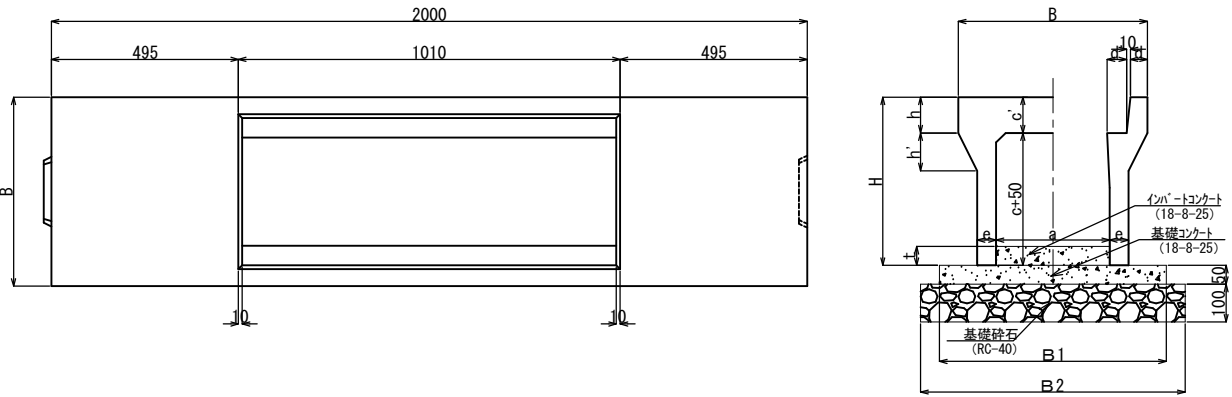


事業名	京丹後市最終処分場整備工事		
工事名	埋立地造成工事		
図面名	可変側溝インバートコンクリート縦断面図 (4/4)		
縮尺	V=1:300 H=1:150	図面番号	4-7
事業主体	京丹後市		

区域内排水施設構造図(本體工)(1)

S=1/40

縦断用 可変側溝300

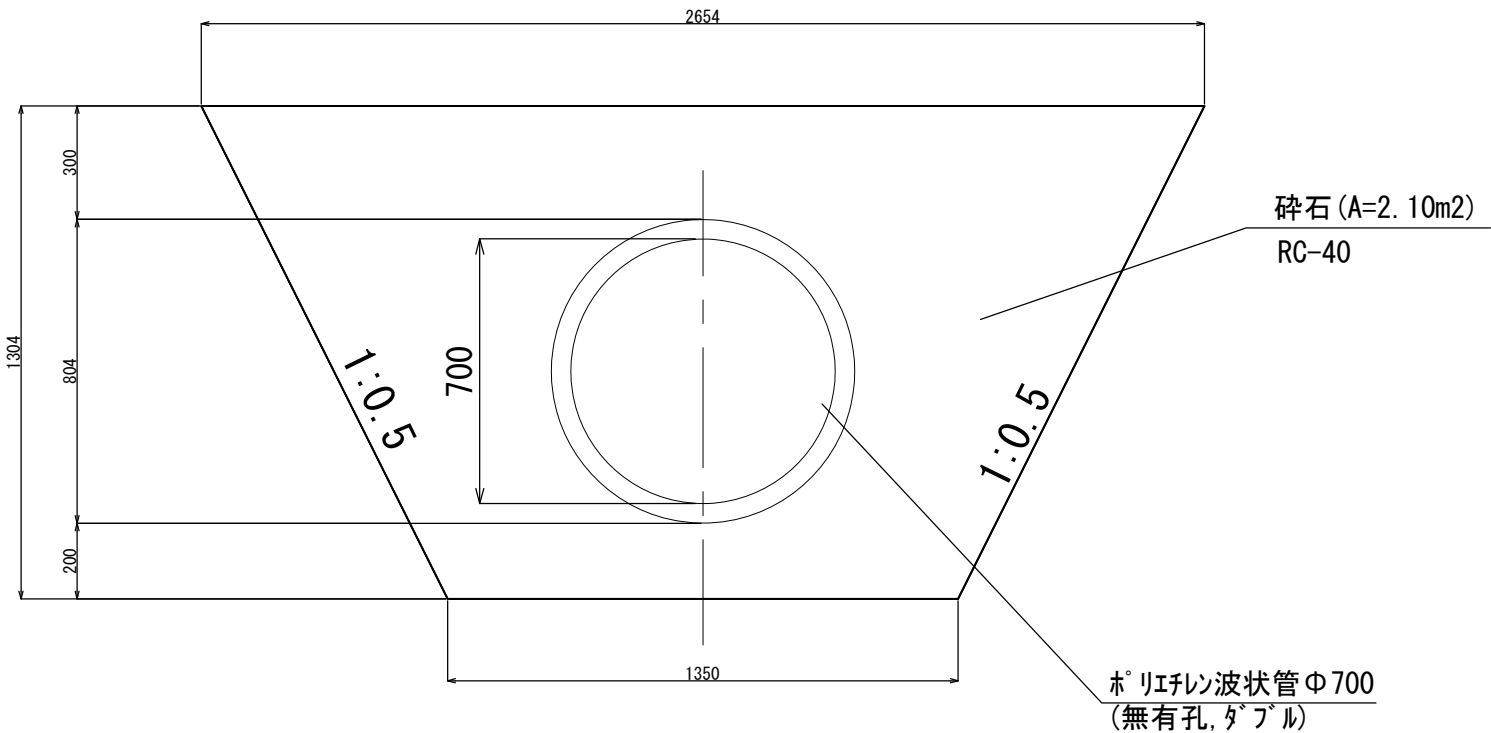


寸法・重量表

呼び名 (巾×深)	寸法 (mm)											参考重量 (kg)	
	B	H	a	c	c'	d	d'	e	h	h'	B1		B2
300×500	500	645	300	500	95	45	52.5	55	95	150	600	700	450

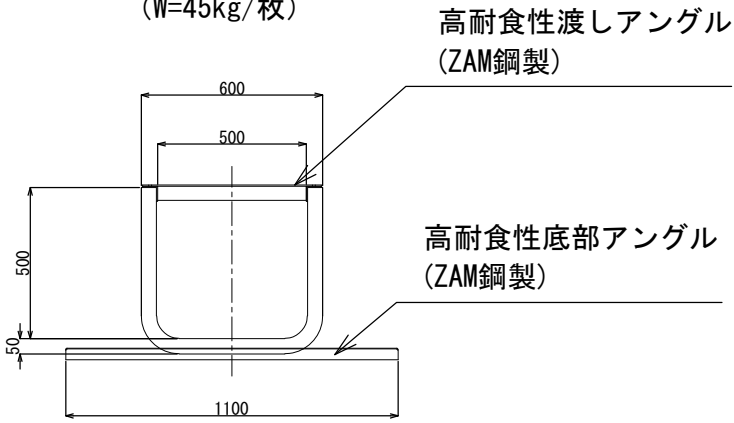
Φ700排水管

ホリエイ波状管
(無有孔, ダブル)

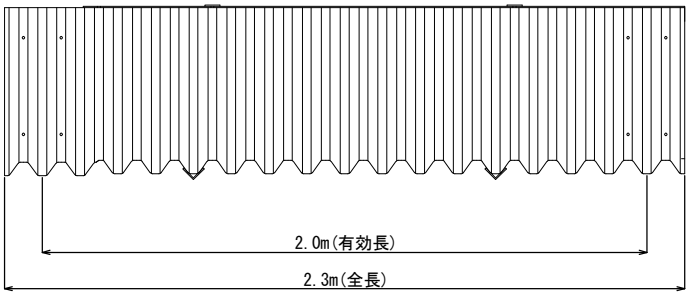


正面図

(W=45kg/枚)



側面図

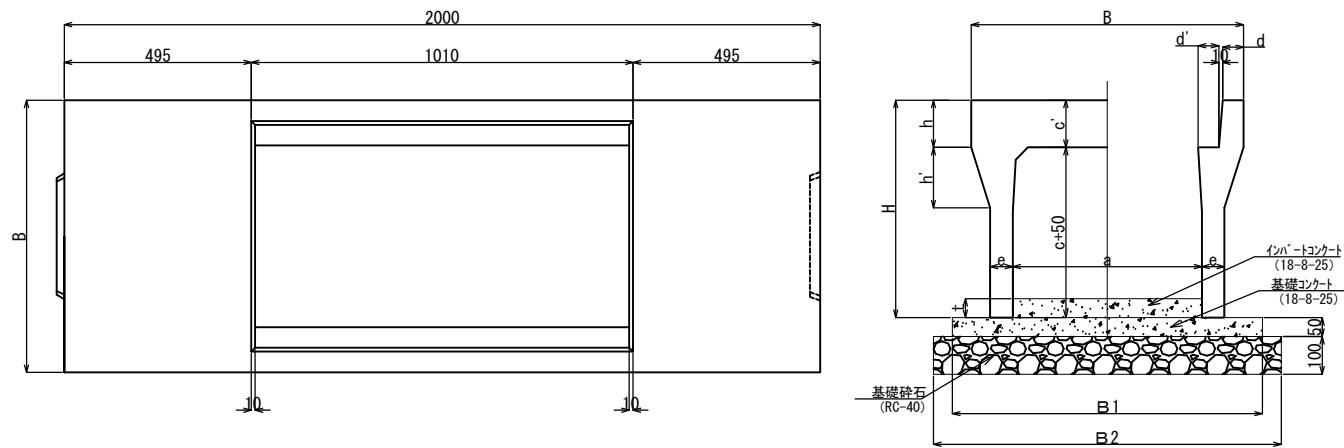


事業名	京丹後市最終処分場整備工事		
工事名	埋立地造成工事		
図面名	区域内排水施設構造図(本體工)(1)		
縮尺	1/40	図面番号	4-8
事業主体	京丹後市		

区域内排水施設構造図(本體工) (2)

S=1/40

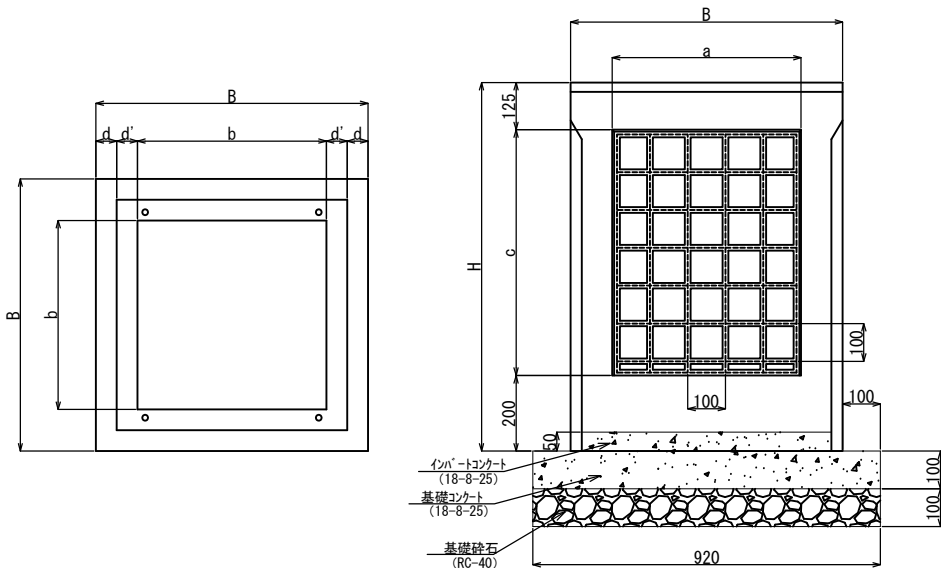
可変側溝500



寸法・重量表

呼び名 (巾×深)	寸法 (mm)												参考重量 (kg)		
	B	H	a	c	c'	d	d'	e	h	h'	B1	B2			
	720		500		125	55	54.5	60	125	160	820	920			
500×500		675		500										587	
500×600		775		600										710	
500×700		875		700						56.5			70	170	775
500×800		975		800											840
500×900		1075		900											1032
500×1000		1175		1000						59.0			85	180	1111
500×1100		1275		1100											1190
500×1200		1375		1200											1383
500×1300		1475		1300						61.0			95	190	1471

集水樹
(可変側溝用樹)



寸法表

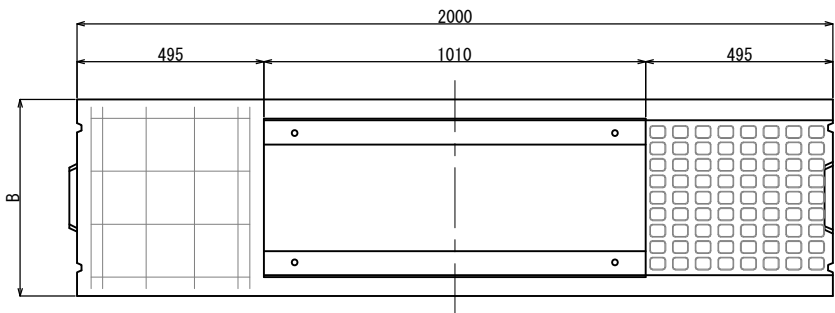
単位 (mm)											
呼び名	呼び名	B	H	A	e	a	c	d	d'	b	参考重量 (kg)
集水樹A	500×500×500	720	875	590	65	500	550	55	55	500	375
集水樹B	500×500×600	720	975	590	65	500	650	55	55	500	402
集水樹C	500×500×700	720	1075	590	65	500	750	55	55	500	429
集水樹D	500×500×800	720	1175	590	65	500	850	55	55	500	456
集水樹E	500×500×900	720	1275	590	65	500	950	55	55	500	483
集水樹F	500×500×1000	720	1375	590	65	500	1050	55	55	500	509
集水樹G	500×500×1100	720	1475	590	65	500	1150	55	55	500	536
集水樹H	500×500×1200	720	1575	590	65	500	1250	55	55	500	563
集水樹I	500×500×1300	720	1675	590	65	500	1350	55	55	500	590
	許容差	±3	±3	-	±3	±3	±3	-	-	±3	-

事業名	京丹後市最終処分場整備工事		
工事名	埋立地造成工事		
図面名	区域内排水施設構造図(本體工) (2)		
縮尺	1/40	図面番号	4-9
事業主体	京丹後市		

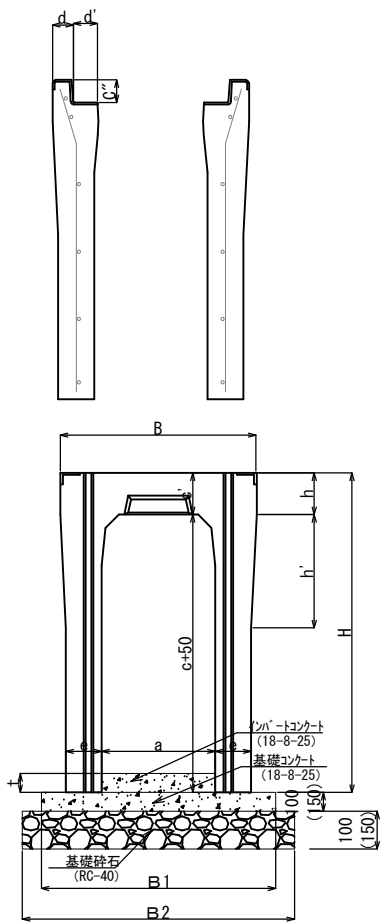
区域内排水施設構造図(本體工)(3)

S=1/40

横断側溝



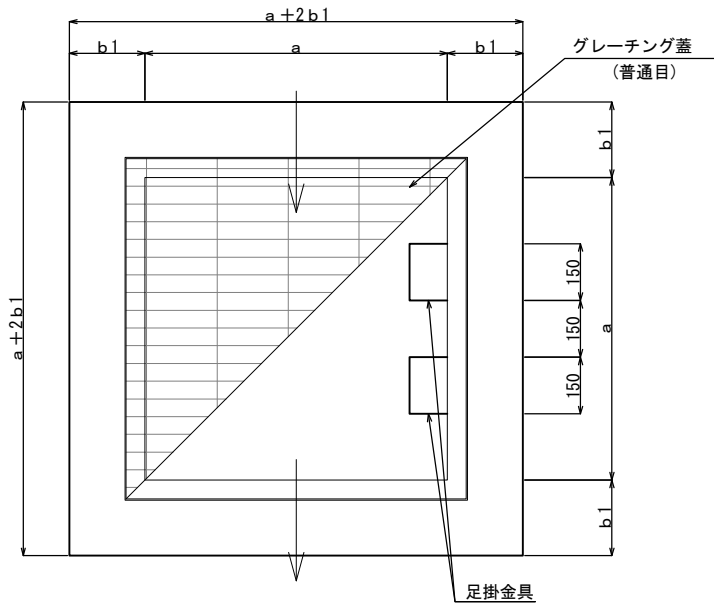
呼び名 (巾×深)	寸 法 (mm)											参考重量 (kg)
	B	H	a	c	c'	c''	d	d'	e	B1	B2	
300×500	500	645	300	585	105	75	70	68	95	600	700	700
500×700	750	875	500	685	140	75	70	68	95	850	950	1200
500×800		975		785								1310



集 水 樹

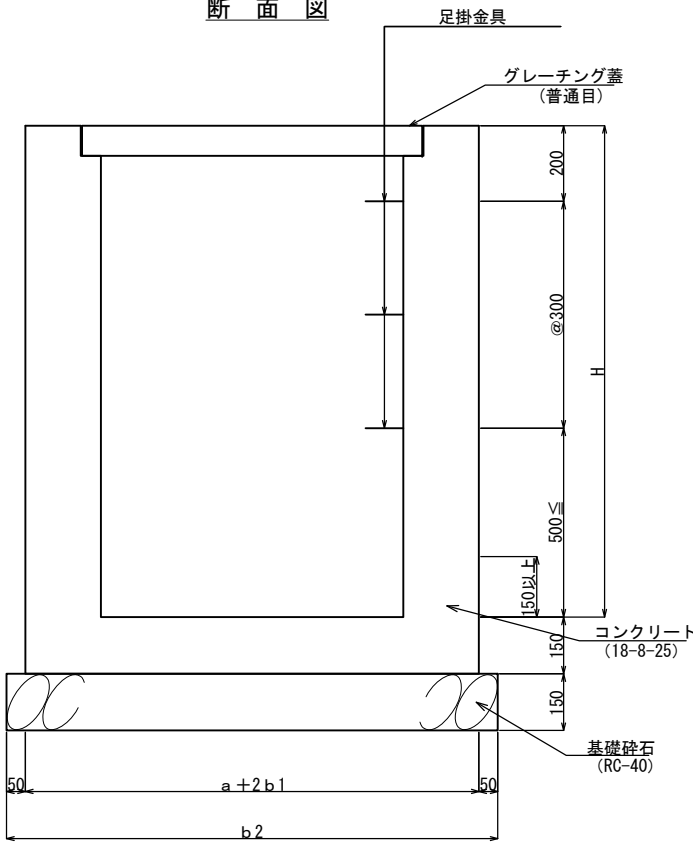
(現打樹)

平 面 図



寸法表 (mm)							
呼び名	規格	H	a	b1	b2	足掛金物	グレーチング 蓋
集水樹J	□1200×H1000	1000	1200	200	1700	N=3	T-25
集水樹K	□1200×H2000	2000	1200	200	1700	N=6	T-2

断 面 図



事業名	京丹後市最終処分場整備工事		
工事名	埋立地造成工事		
図面名	区域内排水施設構造図(本體工)(3)		
縮 尺	1/40	図面番号	4-10
事業主体	京 丹 後 市		

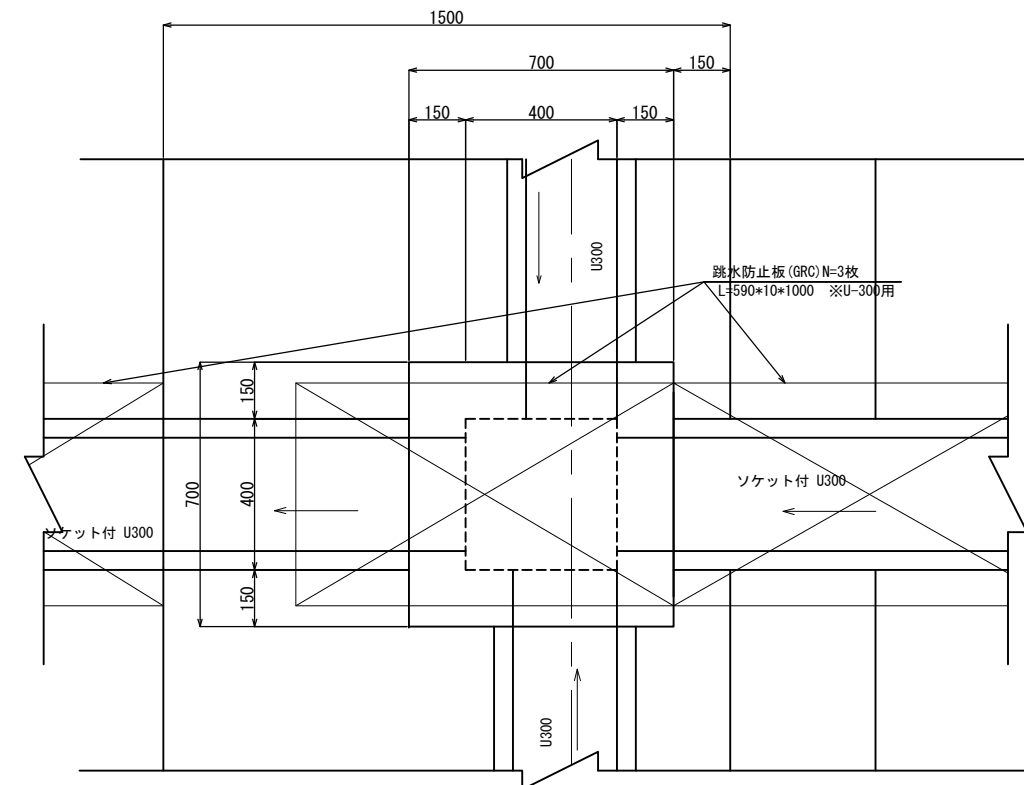
法面排水施設構造図(本体工)(4)

【小段排水及び法面縦排水】

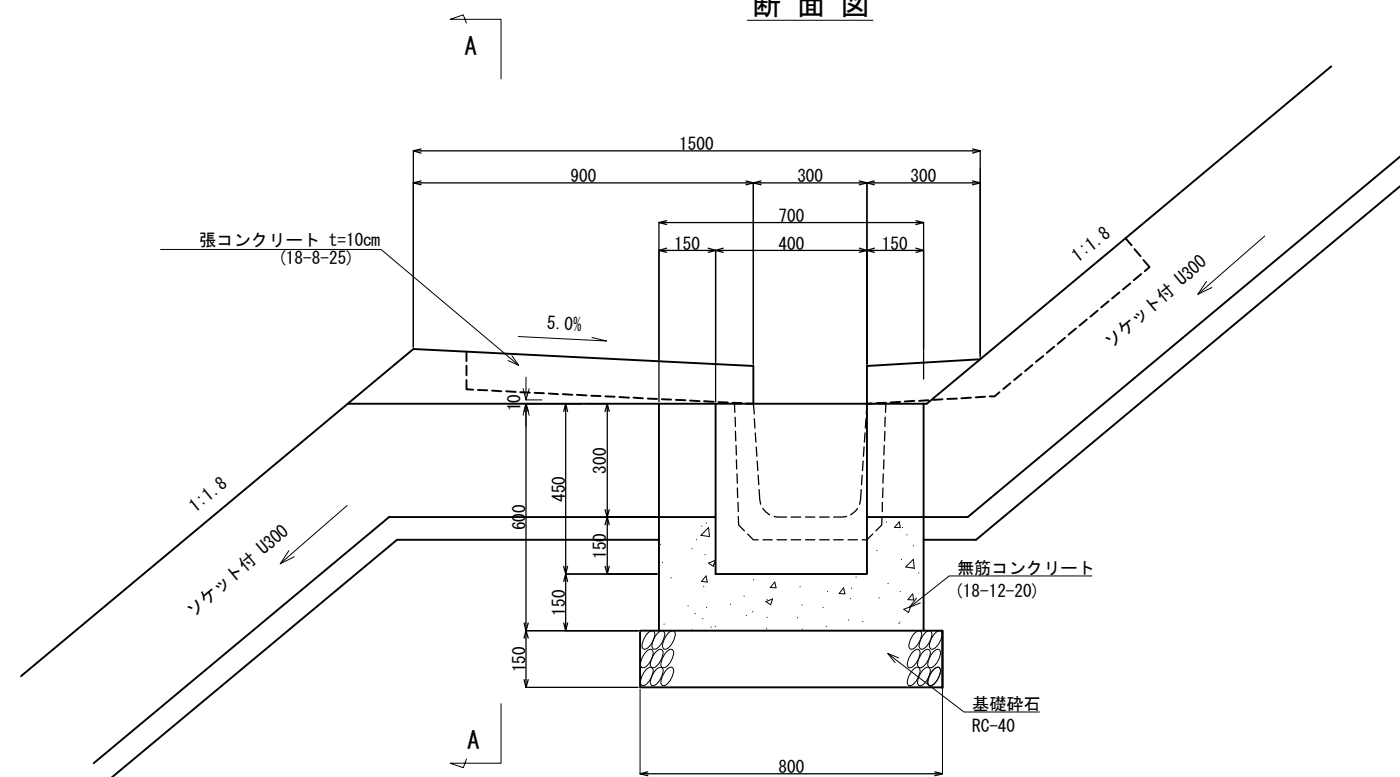
S=1/40

小段柵部 詳細図

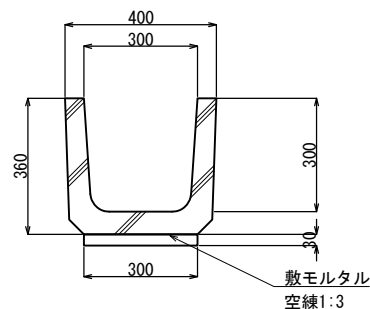
平面図



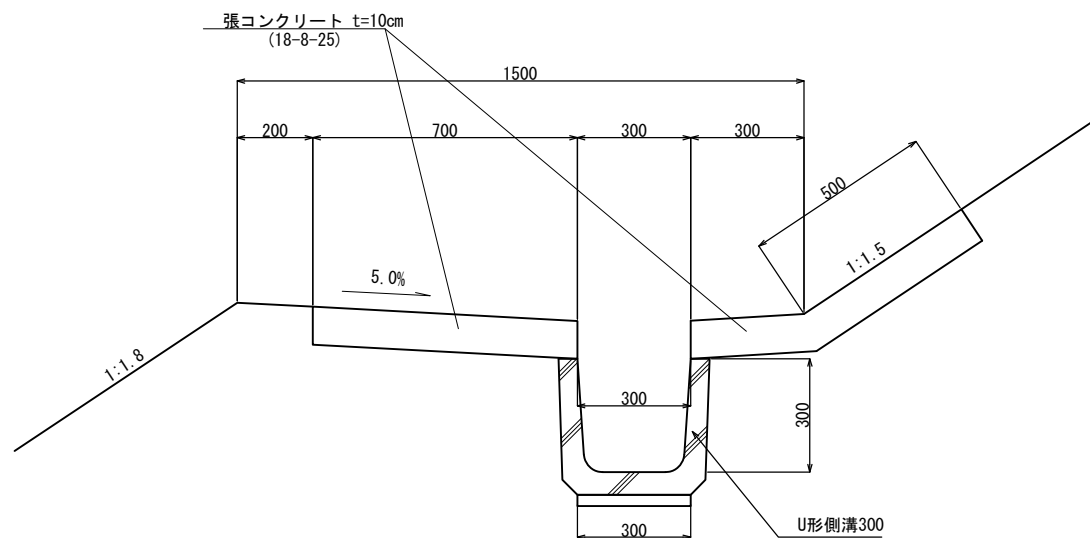
断面図



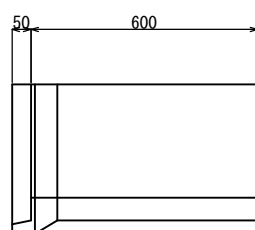
小段側溝



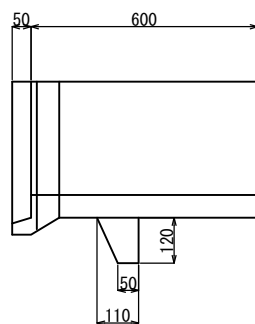
小段排水詳細図



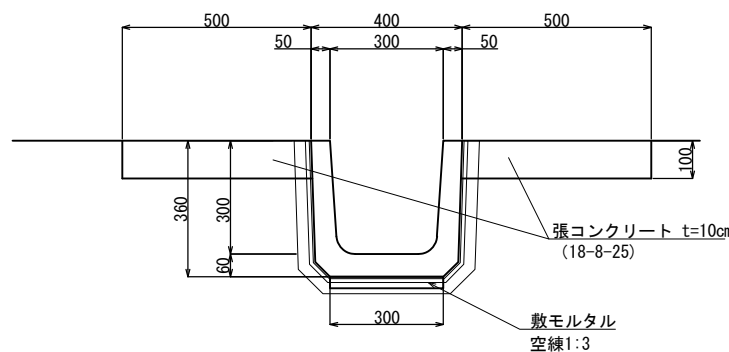
標準タイプU型側溝



滑り止めタイプU型側溝



法面縦排水 ソケット付U形側溝



※滑り止めタイプは5本に1本の割合を標準とする。

事業名	京丹後市最終処分場整備工事		
工事名	埋立地造成工事		
図面名	区域内排水施設構造図(本体工)(4)		
縮尺	1/40	図面番号	4-11
事業主体	京丹後市		