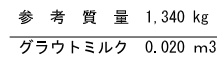


(A・B・C型)

S=1:25



	呼び名	寸 法	材質	員数	仕 様
1	ボルト	M22×70	F8T	6	溶融亜鉛メッキ付着量 JIS H8641 HDZ-55 (550/m ² 以上)
2	座金	M22用	F8T	12	
3	ナット	M22用	F8T	6	

S=1:25



	呼び名	寸 法	材質	員数	使用箇所	仕 様
1	ボルト	M22×70	F8T	6	横ジョイント	溶融亜鉛メッキ付着量 JIS H8641 HDZ-55 (550/m ² 以上)
2	座金	M22用	F8T	12		
3	ナット	M22用	F8T	6		

S=1:25

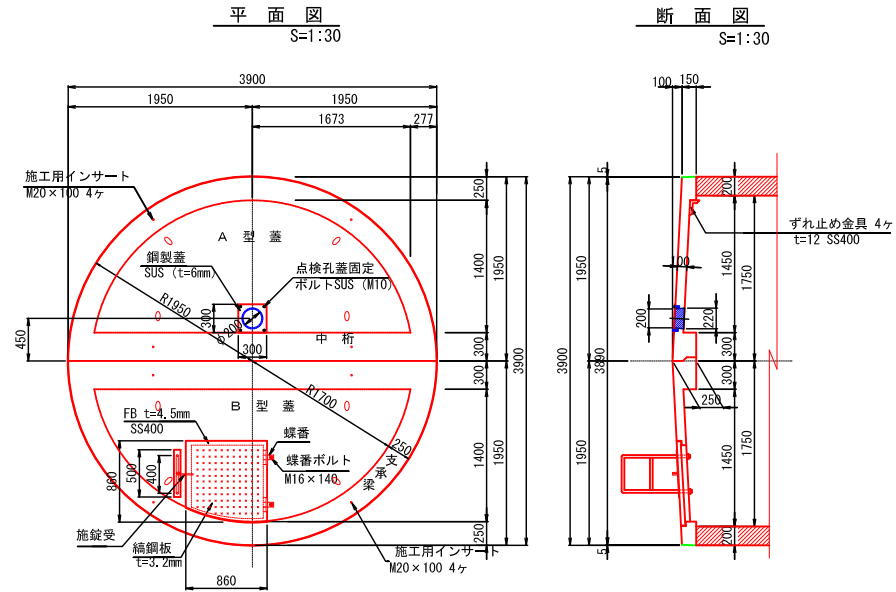


	呼び名	寸 法	材質	員数	使用箇所	仕 様	
1	ボルト	M22×60	F8T	12	横ジョイント	溶融亜鉛メッキ付着量 JIS H8641 HZ-55 (550/m ² 以上)	
2	座金	M22用	F8T	24			
3	ナット	M22用	F8T	12			
4	ボルト	M22×70	F8T	18			
5	座金	M22用	F8T	36	縦ジョイント		
6	ナット	M22用	F8T	18			
7	ボルト	M20×210	—	12			
8	座金	M20用	—	24	刃 口		
9	ナット	M20用	—	12			

組立集水井部材詳細図(2)

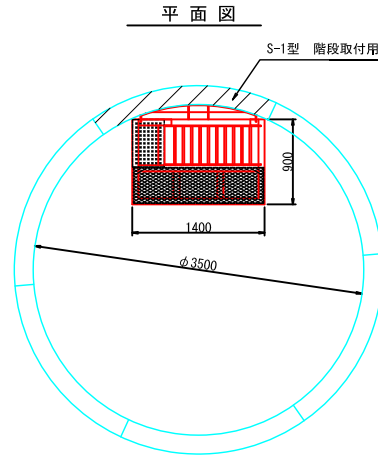
コンクリート蓋 構造図

(内径3.5m用)

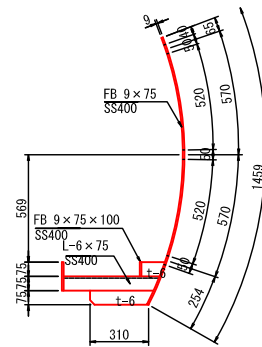


~~A 型 蓋 2,020 t
 B 型 蓋 1,895 t~~
 （出入口開閉蓋含む）

※ 使用鋼材については、
溶融亜鉛メッキ付着量
JIS H 8641 HDZ-55 (550g/m 以上)とする

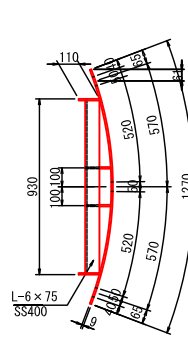


梯子取付バンド S=1:20



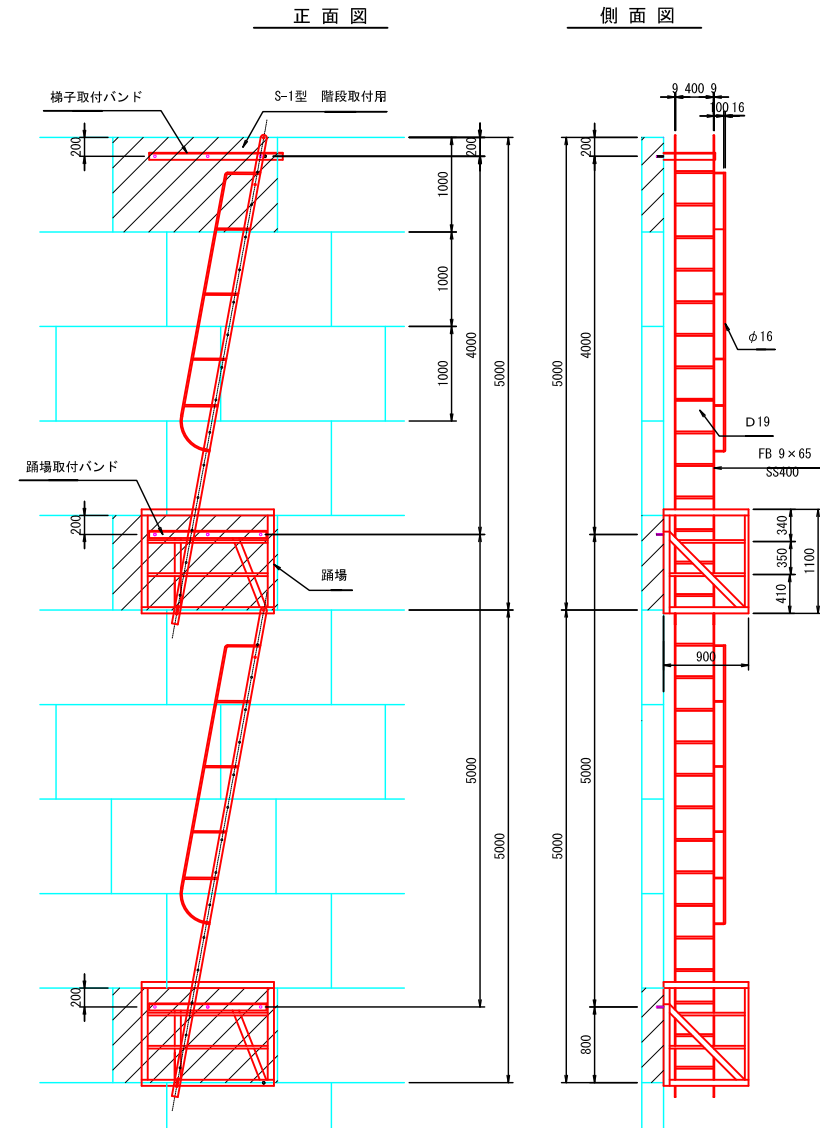
参考重量 11.5kg

踊場取付バンド S=1:20

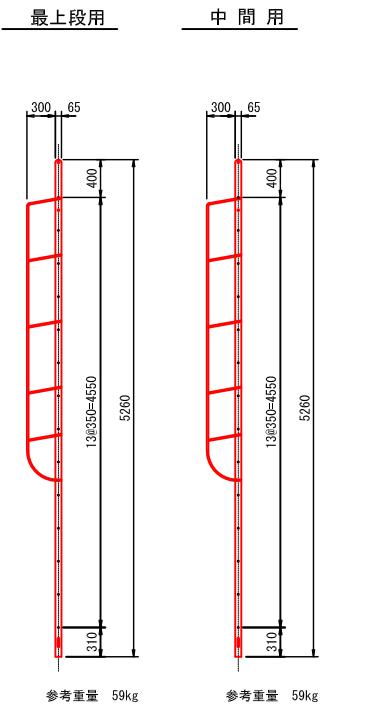


参考重量 14.5kg

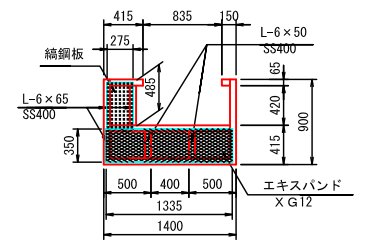
階段工・セグメント用 (内径3.5m) S=1:40



※ 使用鋼材については、
溶融亜鉛メッキ付着量
JIS H 8641 HDZ-55 (550g/m² 以上) とする。



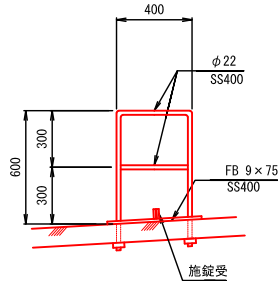
踊場平面図



参考重量 106kg

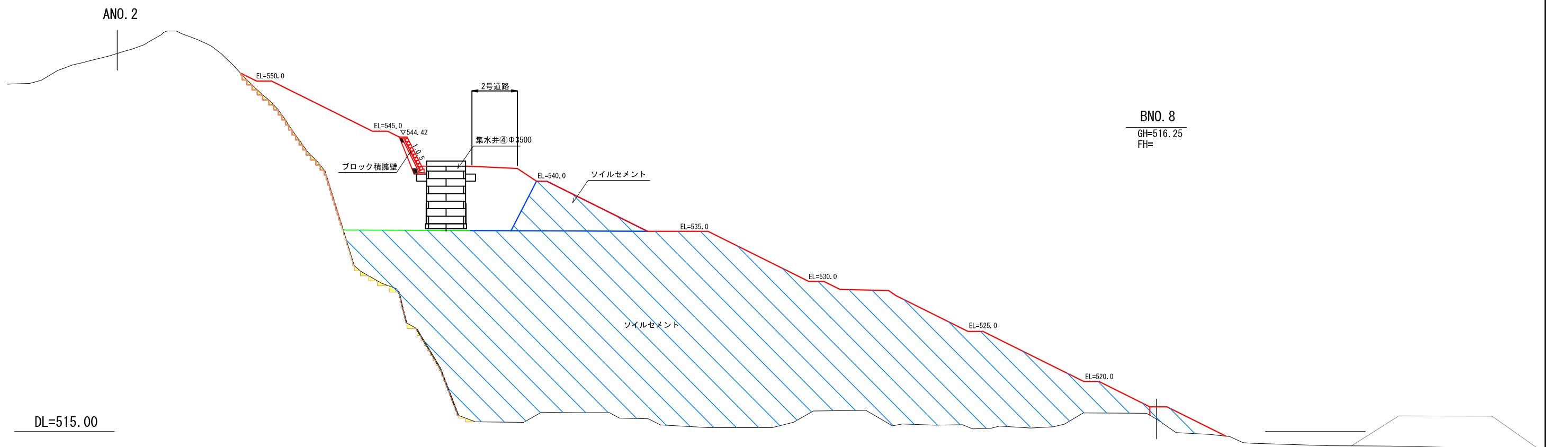
手 摺 工

S=1:20



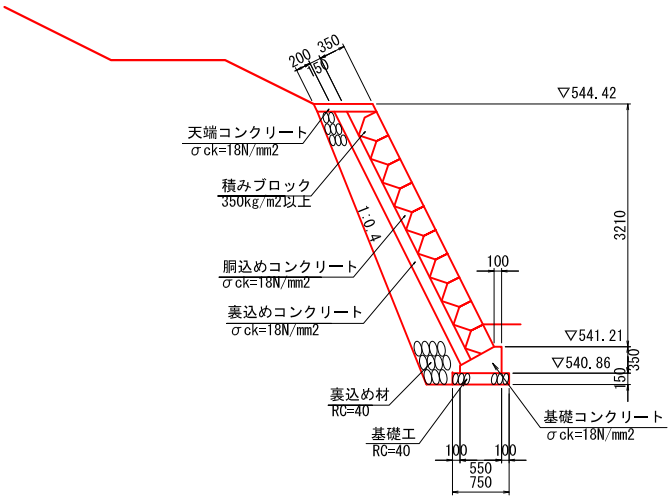
※ 階段工は、メッキ仕様とする。

B 路線横断図 S=1/200

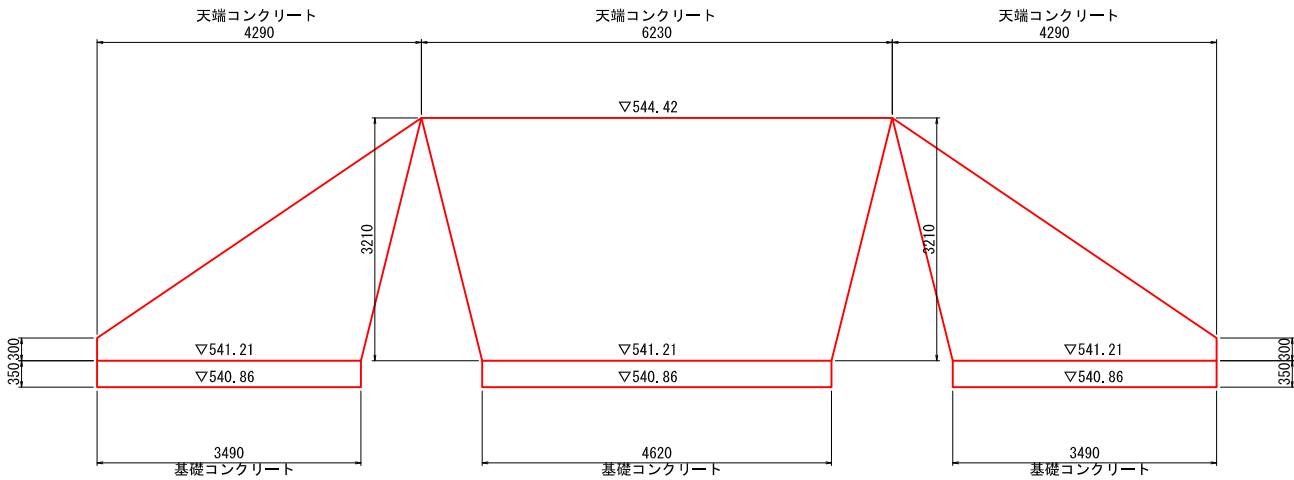


ブロック積擁壁構造図 S=1/50

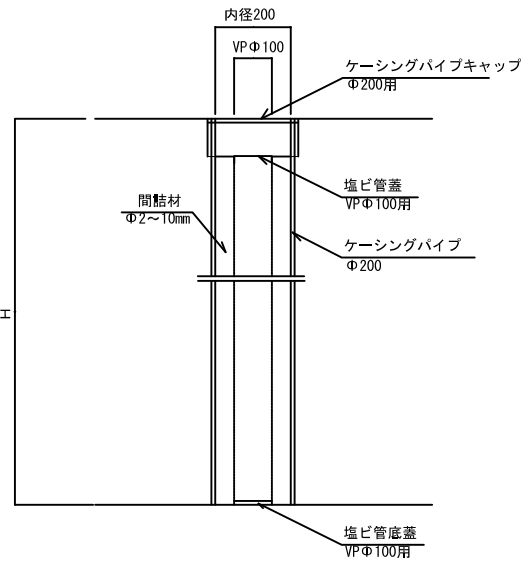
ブロック積擁壁断面図



ブロック積擁壁展開図



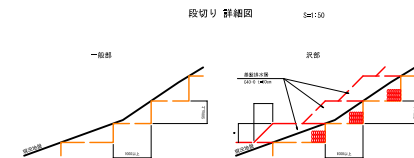
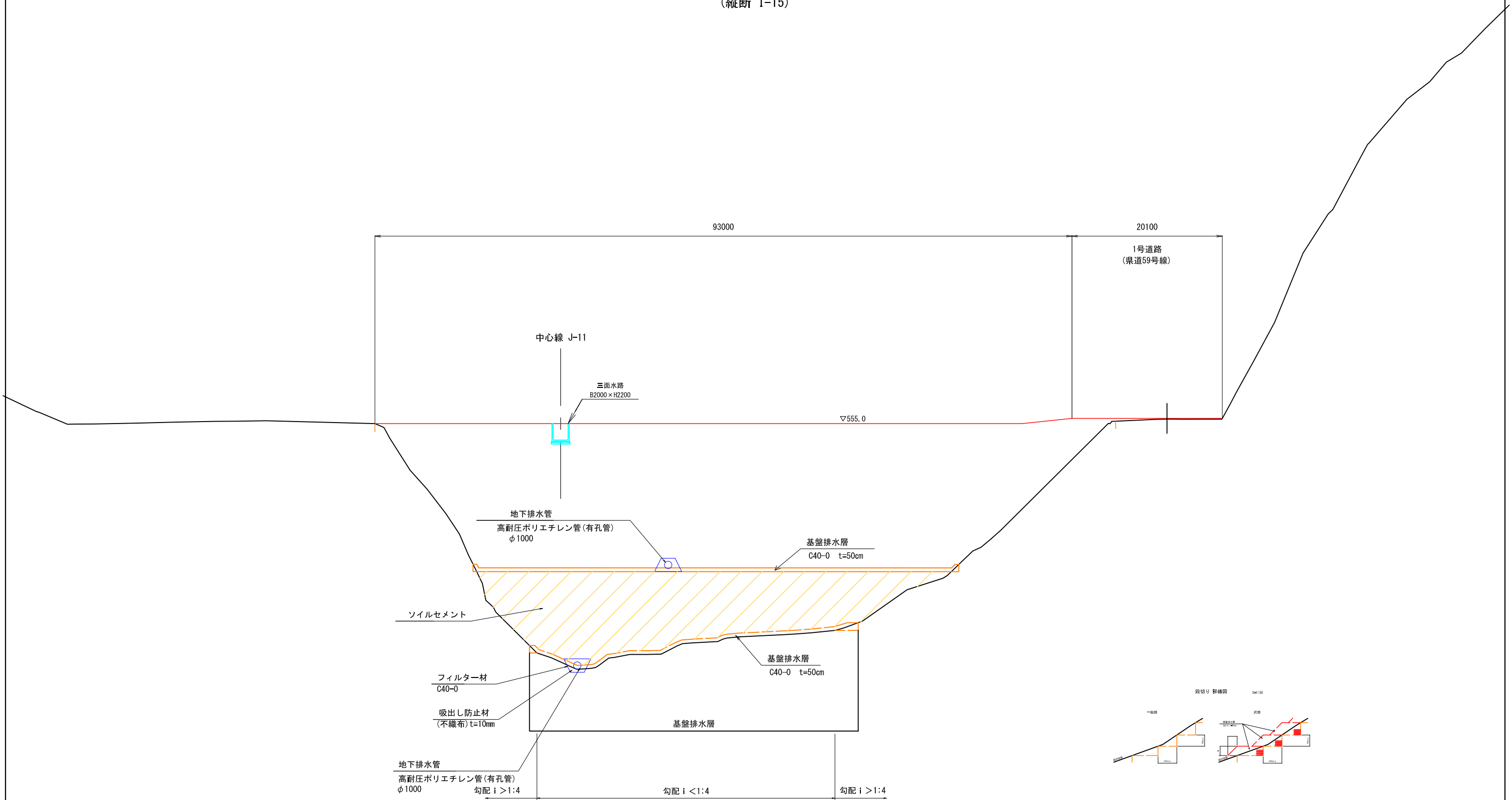
集水井構造図



	計画高 FH (m)	底高 GH (m)	深さH (m)
観測井①	555.9	539.9	16.0
観測井②	555.8	536.0	19.8
観測井③	555.7	535.5	20.2
観測井④	555.5	535.5	20.0
観測井⑤	535.0	518.0	17.0
観測井⑥	535.0	520.0	15.0

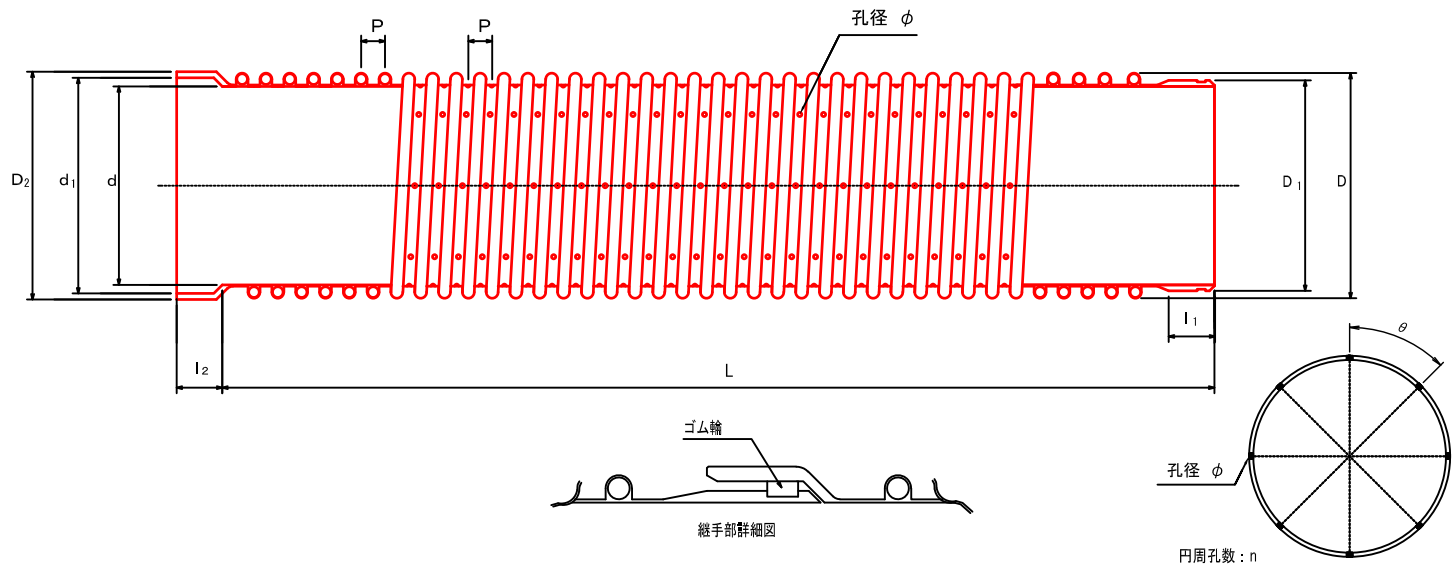
地下排水断面図 S=1:250

(縦断 I-15)



地下排水管構造図(1) S=1:20
(本管 φ1000)

高耐圧ポリエチレン管 φ1000 直管

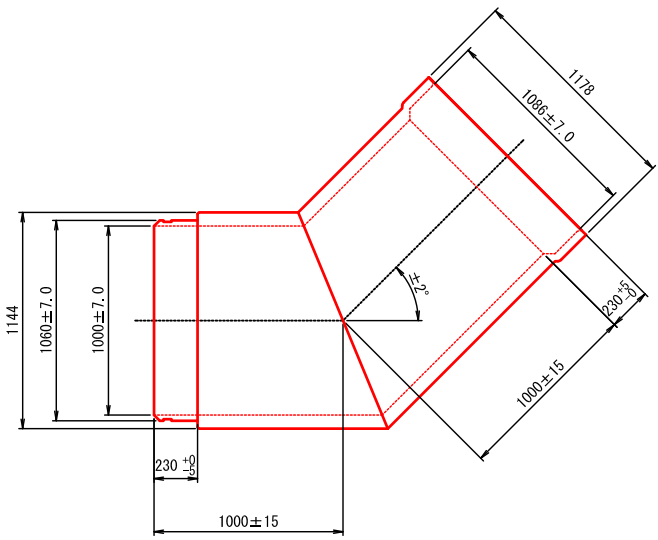


R60 (IBR型2種管) 全周有孔 規格寸法及びその許容差

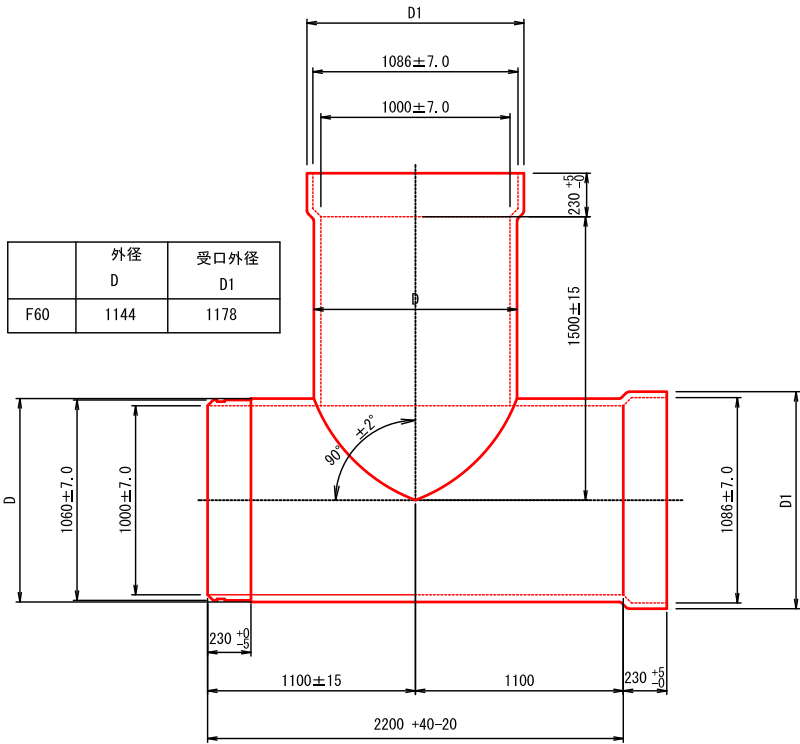
呼び径	内 径		有 効 長		差 口 部				受 口 部				参 考 値					
					外 径		長 さ		内 径		長 さ		ピッチ P	外径 D	受口外径 D ₂	孔径 φ	孔ピッチ θ	円周孔数 n
	D ₁	許容差	l ₁	許容差	d ₁	許容差	l ₂	許容差										
1000	1000	± 7.0	5000	+ 50 - 25	1060	± 7.0	230	+ 0 - 5	1086	± 7.0	230	+ 5 - 0	120	1152	1178	20	45	8

注1) 有効長 (L) は5000mm以下とする事ができる。その際、有効長 (L) が 4000mm<L≤5000mmの時は、有効長の許容差を+50mm、-25mmとする。又、有効長 (L) が L≤4000mmの時は、有効長の許容差を+40mm、-20mmとする。
注2) 内径 (d) 及び受口内径 (d₁) は、任意の箇所における相互の二方向以上の内径測定値の算術平均とする。

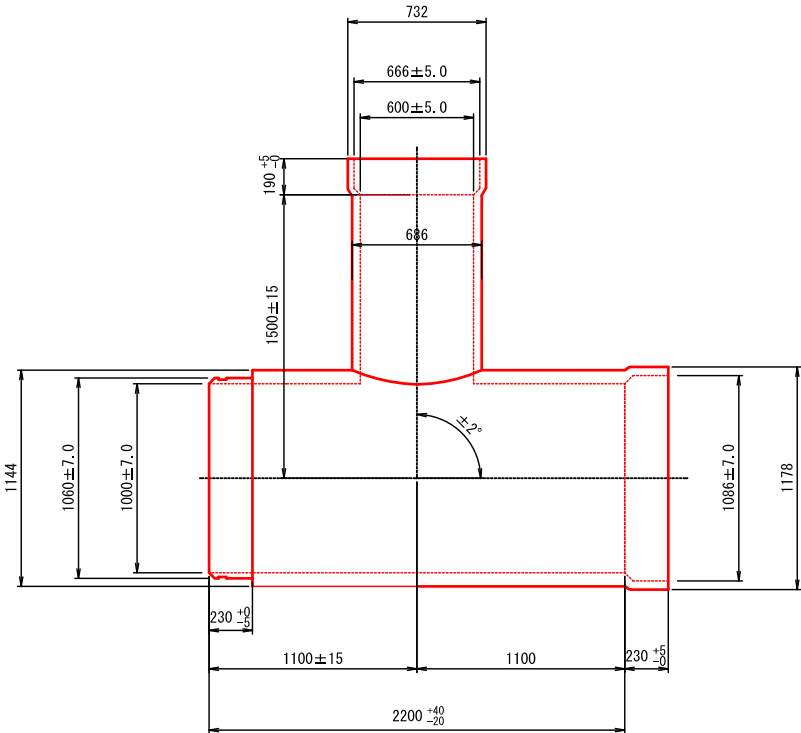
高耐圧ポリエチレン管 φ1000 曲管



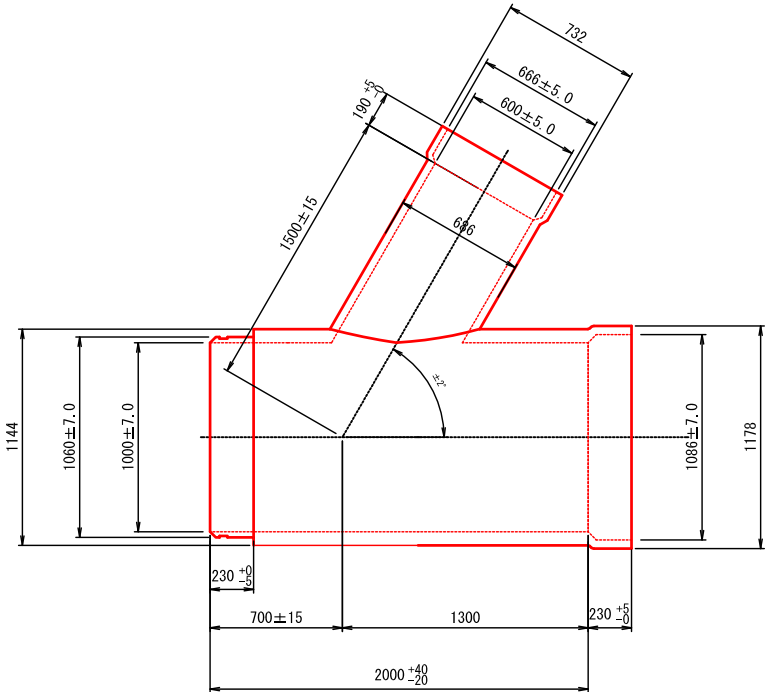
高耐圧ポリエチレン管 分岐管 (90° ≥ θ > 75°)



高耐圧ポリエチレン管 異径分岐管 (90° ≥ θ > 75°)

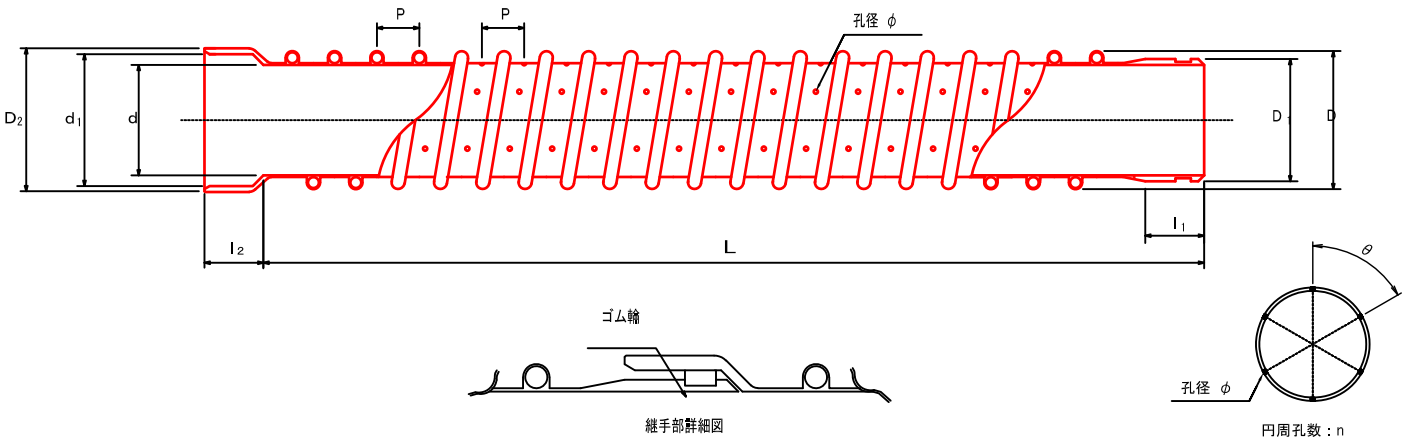


高耐圧ポリエチレン管 異径分岐管 (75° ≥ θ ≥ 60°)

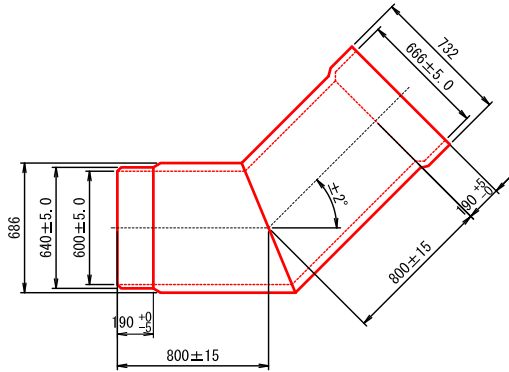


地下排水管構造図(3) S=1:20
(補助管 φ600)

高耐圧ポリエチレン管 φ600 直管



高耐圧ポリエチレン管 φ600 曲管



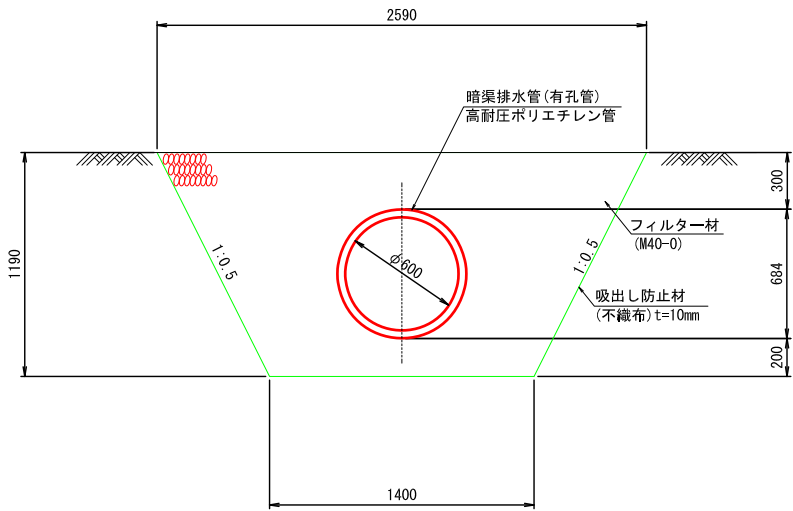
R30 (IBR型1種管) 全周有孔 規格寸法及びその許容差

(単位 : mm)

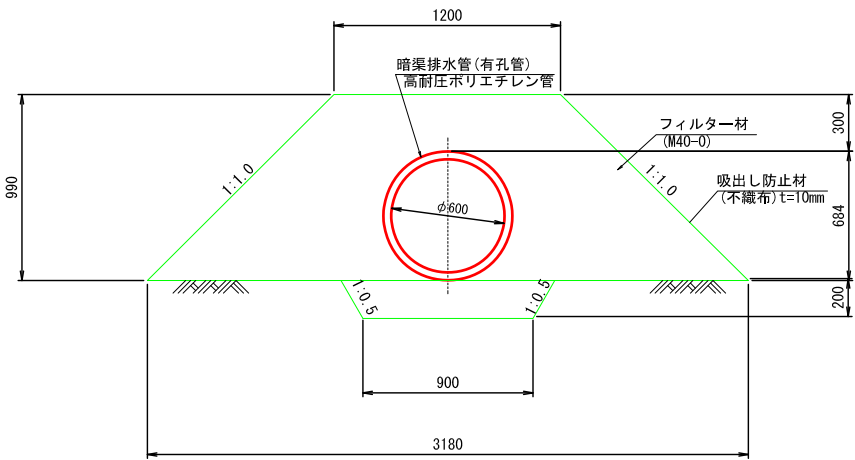
呼び径	内 径		有 効 長		差 口 部				受 口 部				参 考 値					
					外 径		長 さ		内 径		長 さ		ピッチ P	外径 D	受口外径 D ₂	孔径 φ	孔ピッチ θ	円周孔数 n
	d	許容差	L	許容差	D ₁	許容差	I ₁	許容差	d ₁	許容差	I ₂	許容差						
600	600	± 5.0	5000	+ 50 - 25	640	± 5.0	190	+ 0 - 5	666	± 5.0	190	+ 5 - 0	72	674	706	15	60	6

注1) 有効長 (L) は5000mm以下とする事ができる。その際、有効長 (L) が 4000mm<L≤5000mmの時は、有効長の許容差を+50mm、-25mmとする。又、有効長 (L) が L≤4000mmの時は、有効長の許容差を+40mm、-20mmとする。
注2) 内径 (d) 及び受口内径 (d1) は、任意の箇所における相互の二方向以上の内径測定値の算術平均とする。

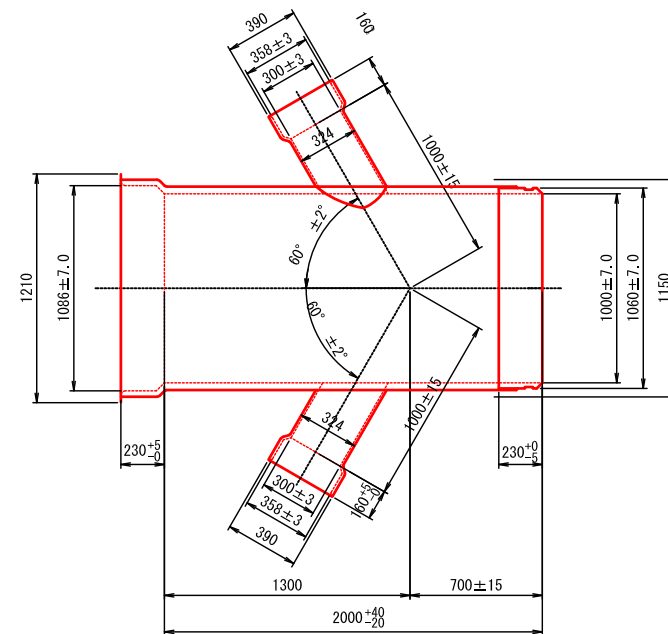
標準断面図 φ600 (溝形)



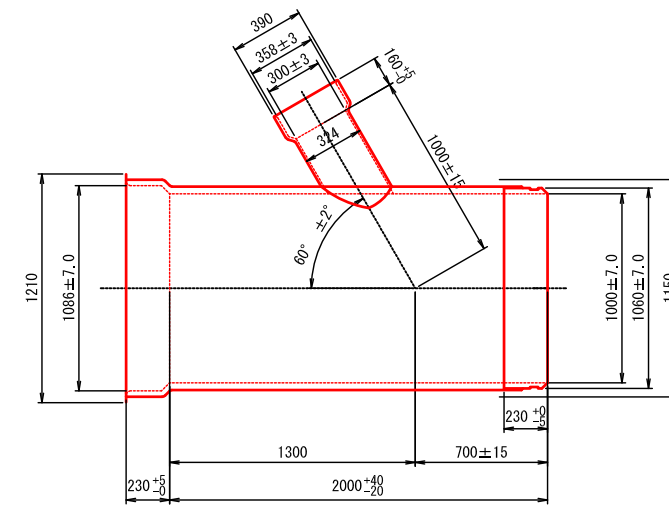
標準断面図 φ600 (突出型)



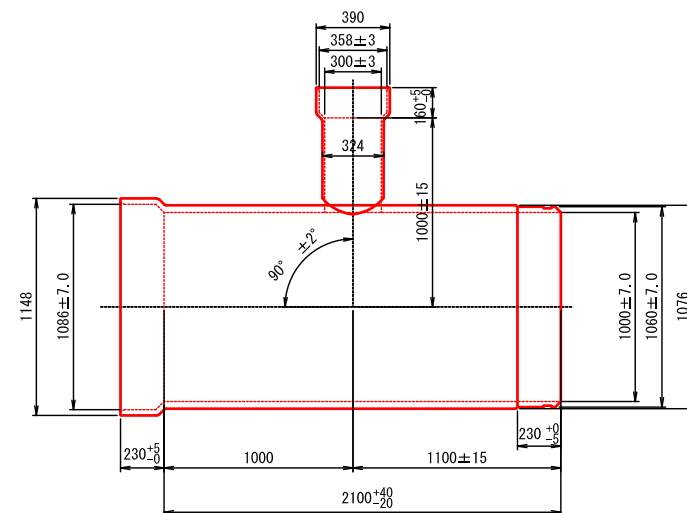
φ1000分岐管 詳細図



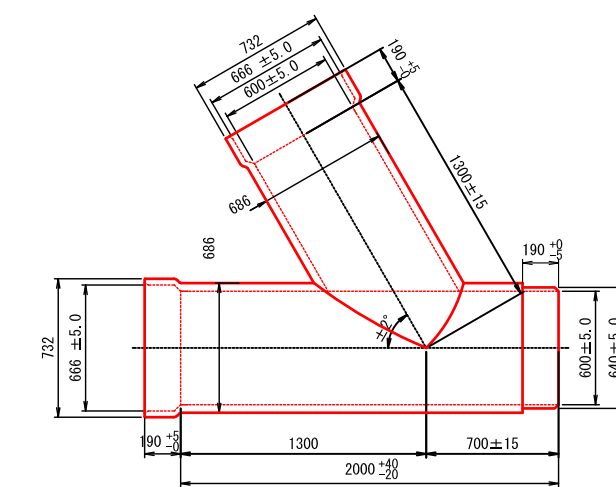
φ 1000分岐管 詳細図



φ1000分岐管 詳細図



φ 600分岐管 詳細図
(片側分岐)



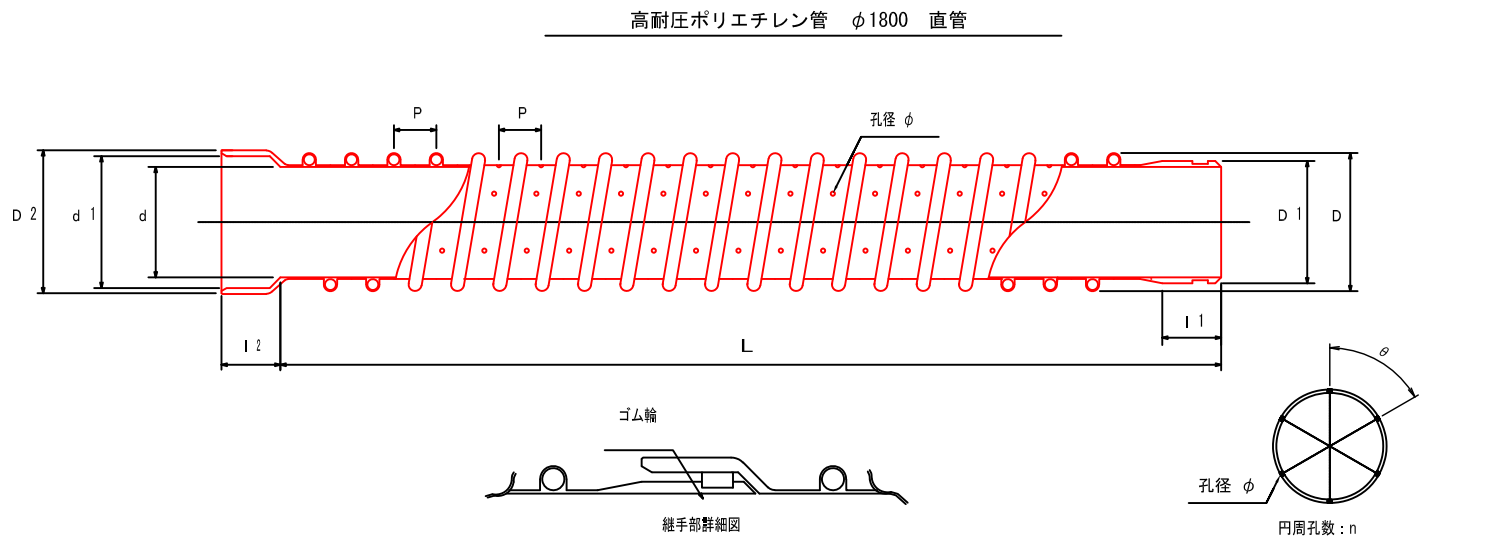
継手詳細図

※公差無き値は参考値とする。

地下排水管構造図(5)

(本管 φ1800)

S=1:50



R30 (旧R型2種管) 全周有孔 規格寸法及びその許容差 (単位 : mm)

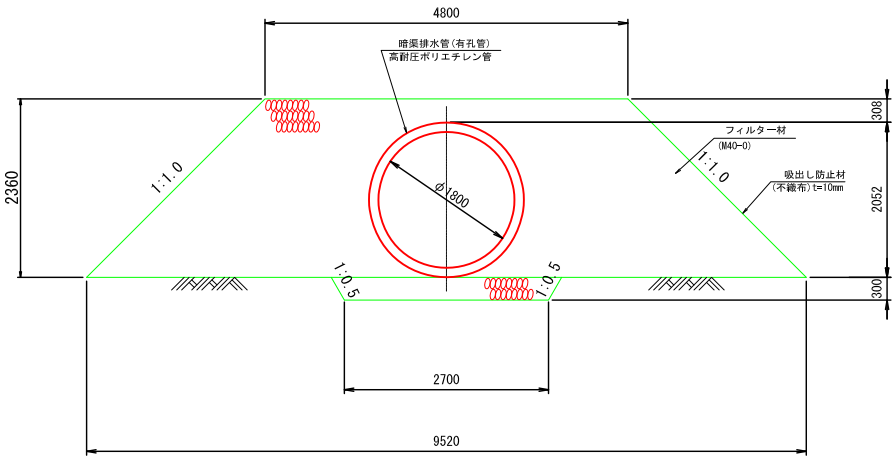
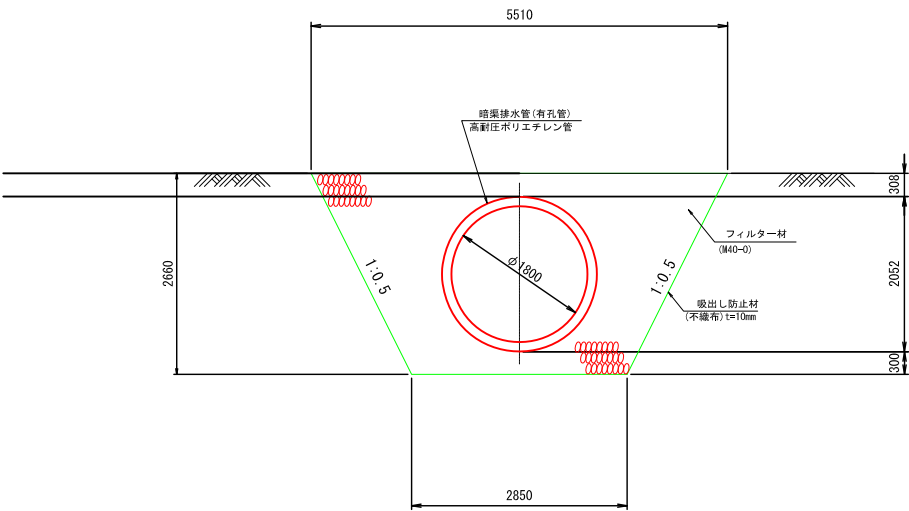
呼び径	内 径		有 効 長		差 口 部				受 口 部				参 考 値					
					外 径		長 さ		内 径		長 さ		ピッチ P	外径 D	受口外径 D ₂	孔径 φ	孔ピッチ θ	円周孔数 n
	d	許容差	L	許容差	D ₁	許容差	L ₁	許容差	d ₁	許容差	L ₂	許容差						
1800	1800	±11.5	5000	+ 50 - 25	1870	±11.5	290	+ 0 - 5	1896	±11.5	290	+ 5 - 0	210	2052	2088	20	60	6

注1) 有効長 (L₁) は500mm以下とする事ができる。その際、有効長 (L₂) が4000mm≦L≦5000mmの場合は、有効長の許容差を+50mm、-25mmとする。又、有効長 (L₁) がL≦4000mmの場合は、有効長の許容差を+40mm、-20mmとする。

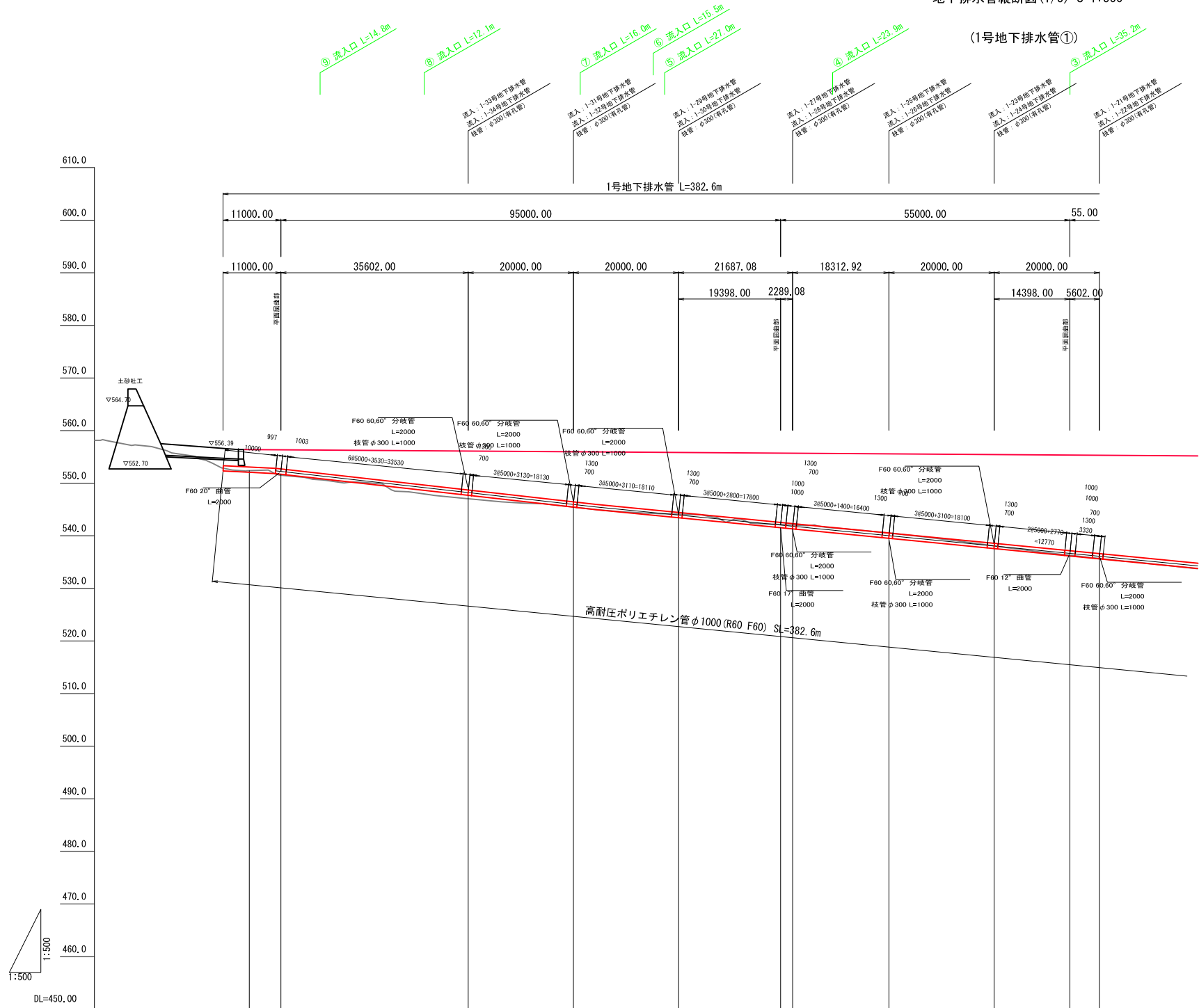
注2) 内径 (d) 及び受口内径 (d₁) は、位置の公差に對ける相対的な公差以上の公差測定後の算得平均とする。

標準断面図 φ1800 (溝形)

標準断面図 φ1800 (突出型)

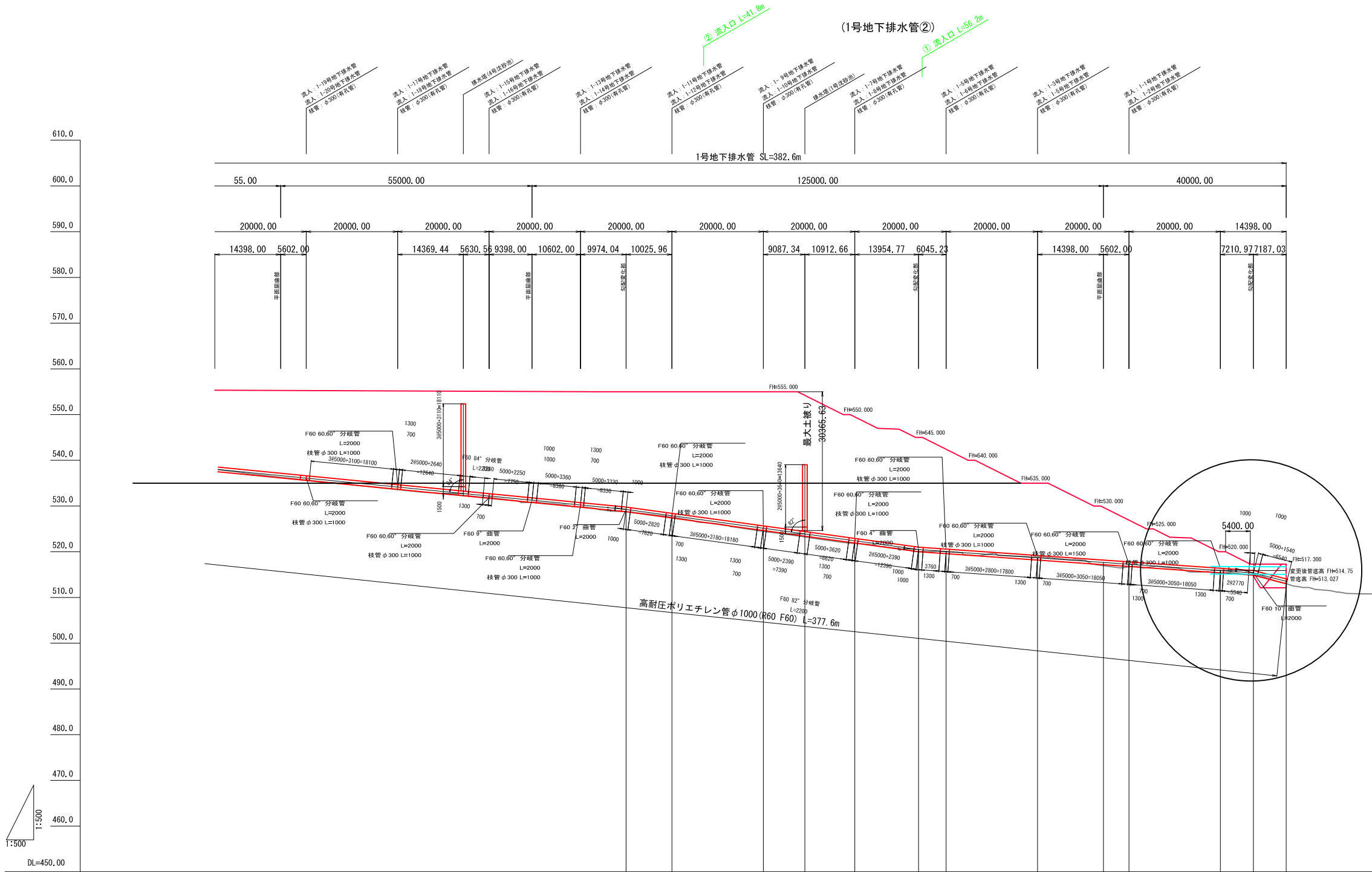


地下排水管縦断面図(1/5) S=1:500



管路種別		高耐圧ポリエチレン管φ1000有孔管 (R60・F60)																
管路延長		SL=232.800																
勾 配		i=10.2%																
管 底 高		552.37	551.70		547.70		545.45		543.43		541.53	541.31		539.52		537.56		535.61
地 盤 高		552.37	551.50		547.02		545.47		544.11		542.13	542.04		540.53		538.08		535.68
水平距離		6.00		35.60		20.00		20.00		19.40	2.29		18.31		20.00		14.40	5.60

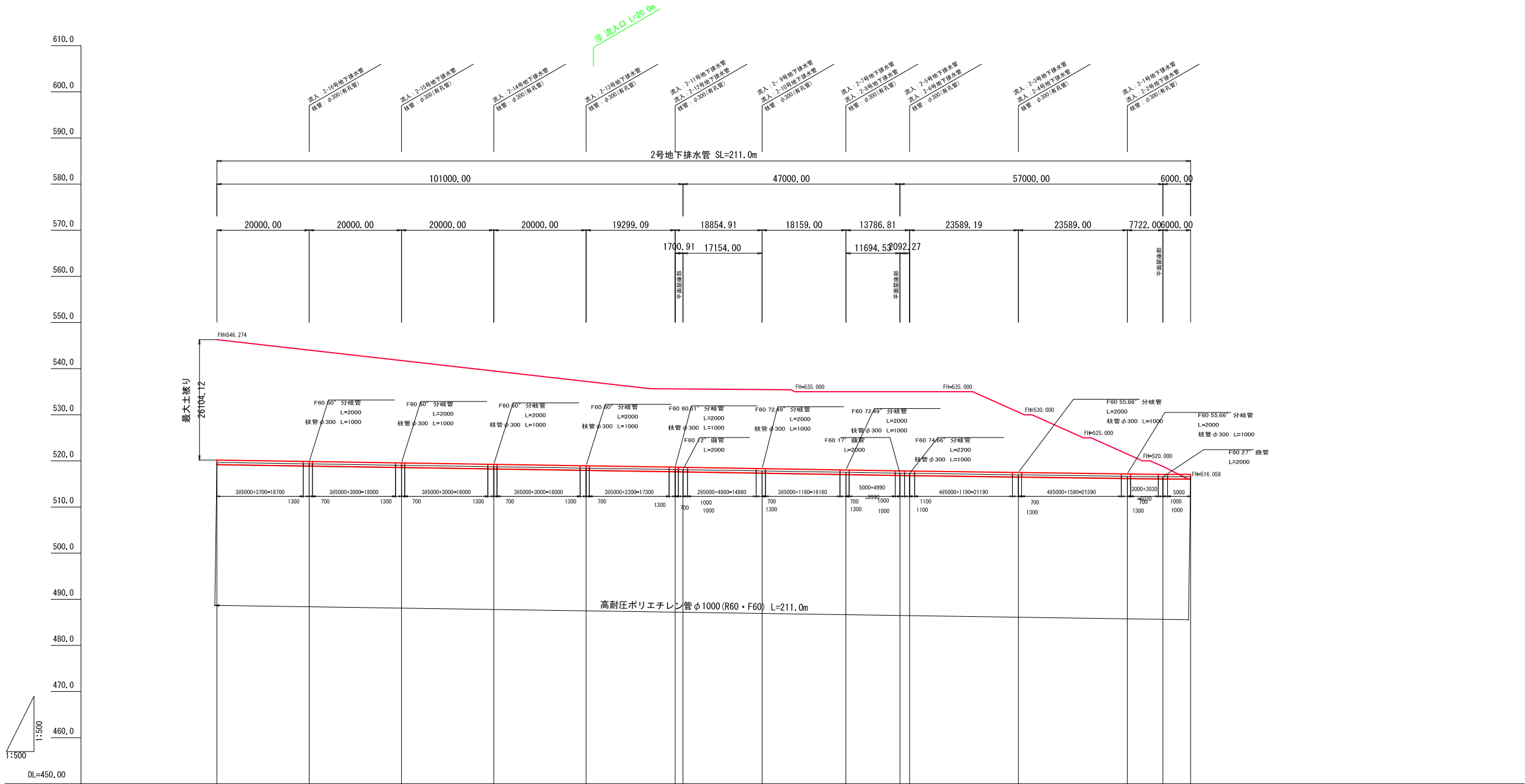
地下排水管縦断面図(2/5) S=1:500



管路種別	高耐圧ポリエチレン管φ1000(R60・F60)																			
管路延長	SL=232.800							SL=64.600					SL=73.200					SL=7.540		
勾 配	i=10.2%							i=13.7%					i=7.0%					i=25.7%		
管 底 高	535.61		533.65	532.25	531.69	530.78	527.39	528.77	527.39	524.64	523.40	521.90	520.00	519.58	518.18	517.17	516.78	515.38	514.88	513.03
地 盤 高	535.63		533.58	532.34	531.86	530.83	528.81	528.77	527.56	524.44	523.23	521.90	520.00	520.00	518.86	516.95	516.70	515.33	514.90	513.02
水平距離	5.60		20.00	14.37	5.63	9.40	10.60	9.97	10.03	20.00	9.09	10.91	13.95	6.05	20.00	14.40	5.60	20.00	7.21	7.19

地下排水管縦断面図(3/5) S=1:500

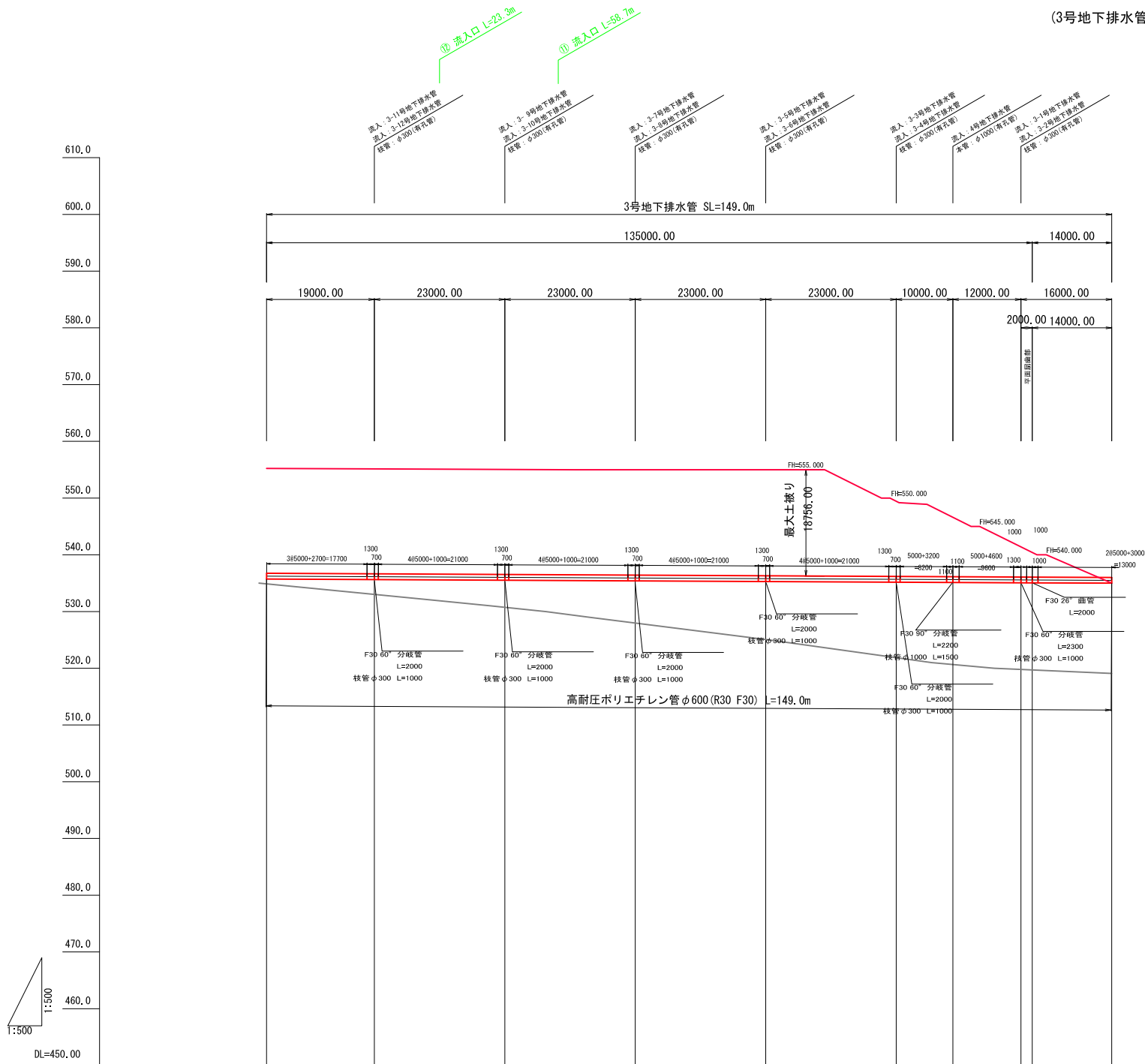
(2号地下排水管)



管路種別	高耐圧ポリエチレン管φ1000有孔管 (R60・F60)												
管路延長	SL=211.020												
勾配	i=14.7%												
管底高	519.17	518.86	518.55	518.24	517.93	517.64	517.33	517.02	516.71	516.40	516.09	515.78	515.47
地盤高	519.17	518.86	518.55	518.24	517.93	517.64	517.33	517.02	516.71	516.40	516.09	515.78	515.47
水平距離	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	19.30	17.15	18.16	11.69	2.09	23.59	7.72	6.00

地下排水管縦断面図(4/5) S=1:500

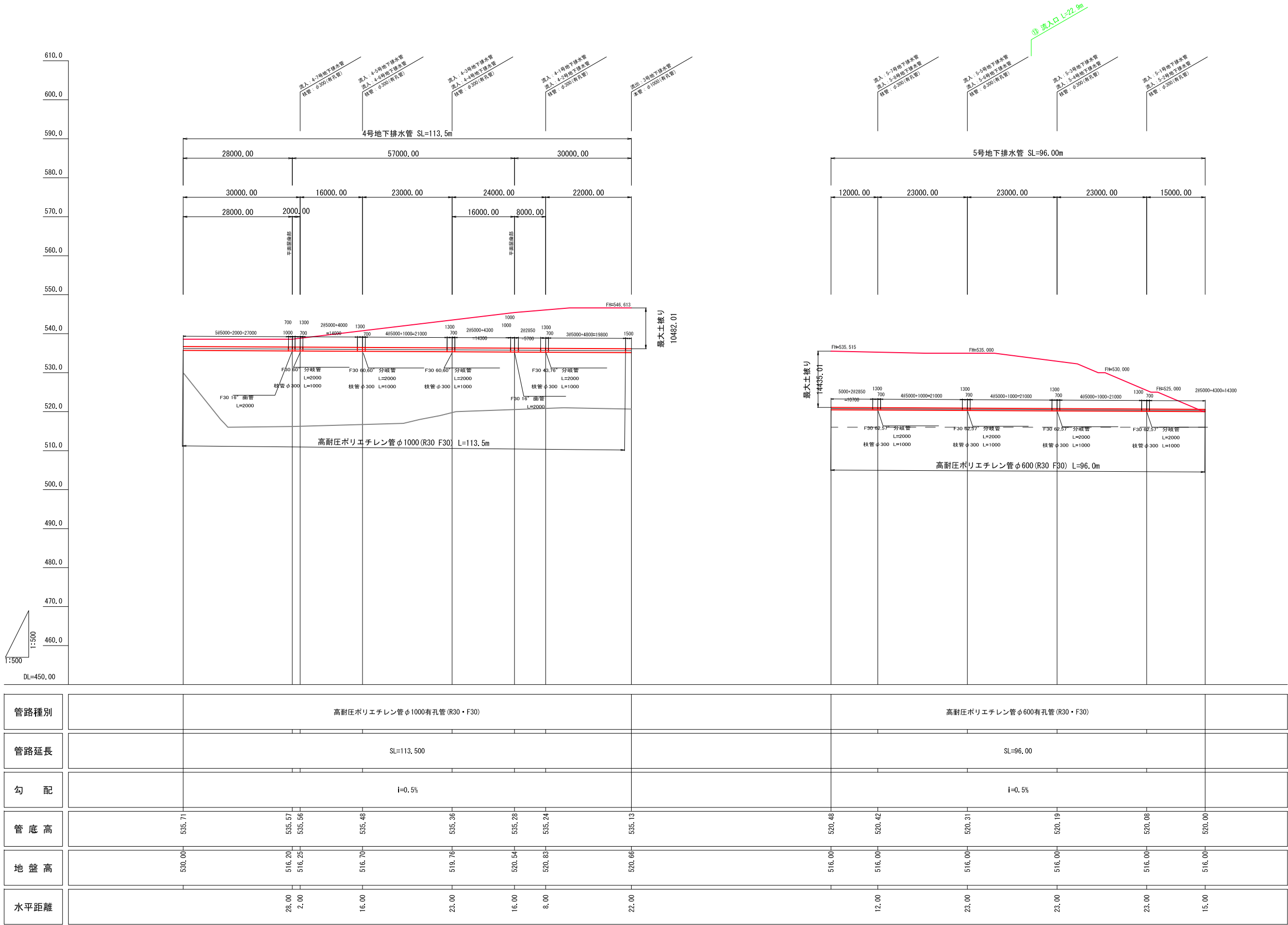
(3号地下排水管)



管路種別	高耐圧ポリエチレン管φ1000有孔管(R30・F30)								
管路延長	SL=149.000								
勾配	i=0.5%								
管底高	535.74	535.64	535.63	535.41	535.30	535.18	535.13	535.07	535.06
地盤高	534.87	533.02	530.74	527.97	525.07	521.87	520.66	519.80	519.71
水平距離		19.00	23.00	23.00	23.00	23.00	10.00	12.00	2.00

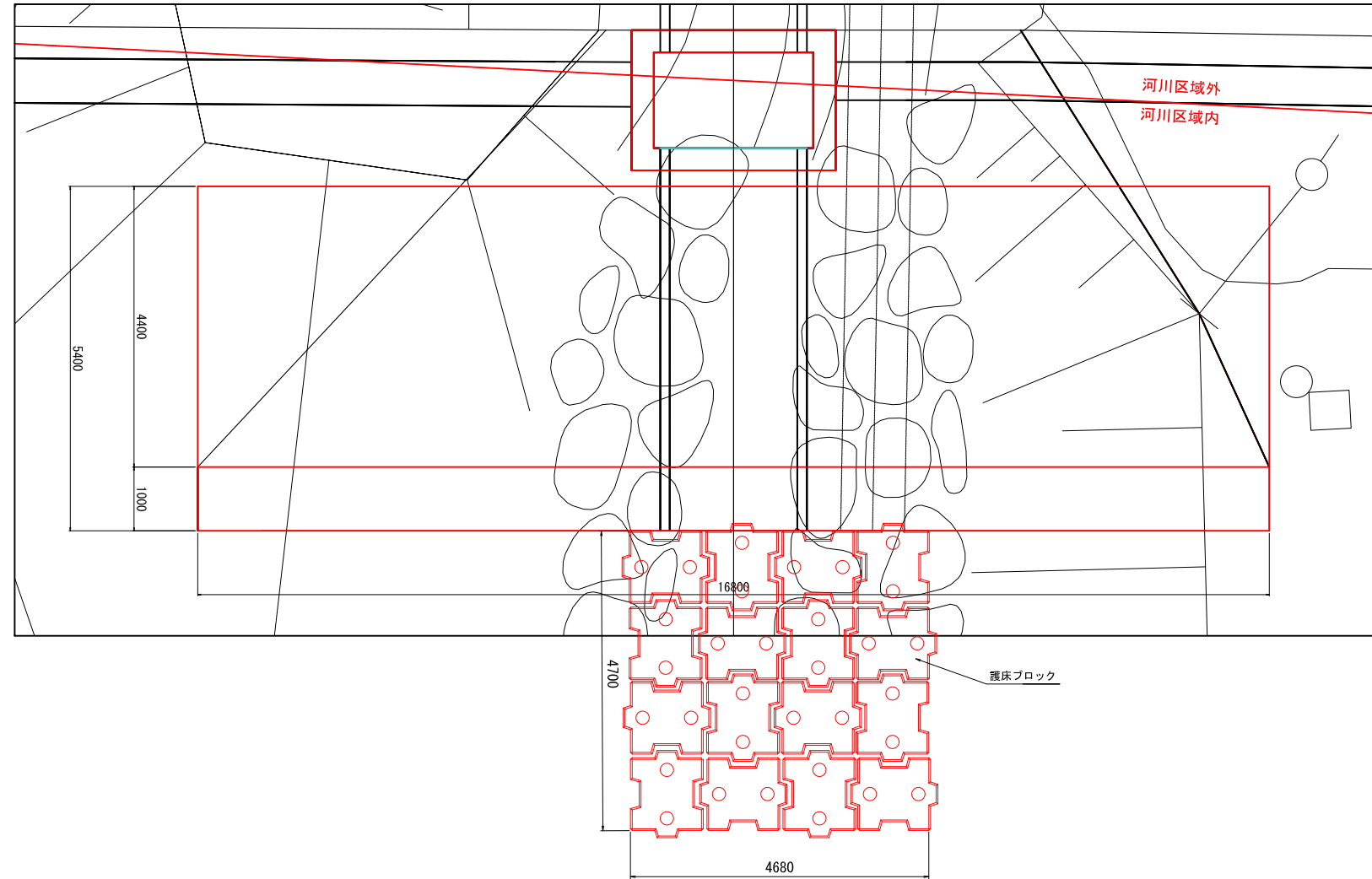
地下排水管縦断面図(5/5) S=1:500

(4号地下排水管, 5号地下排水管)

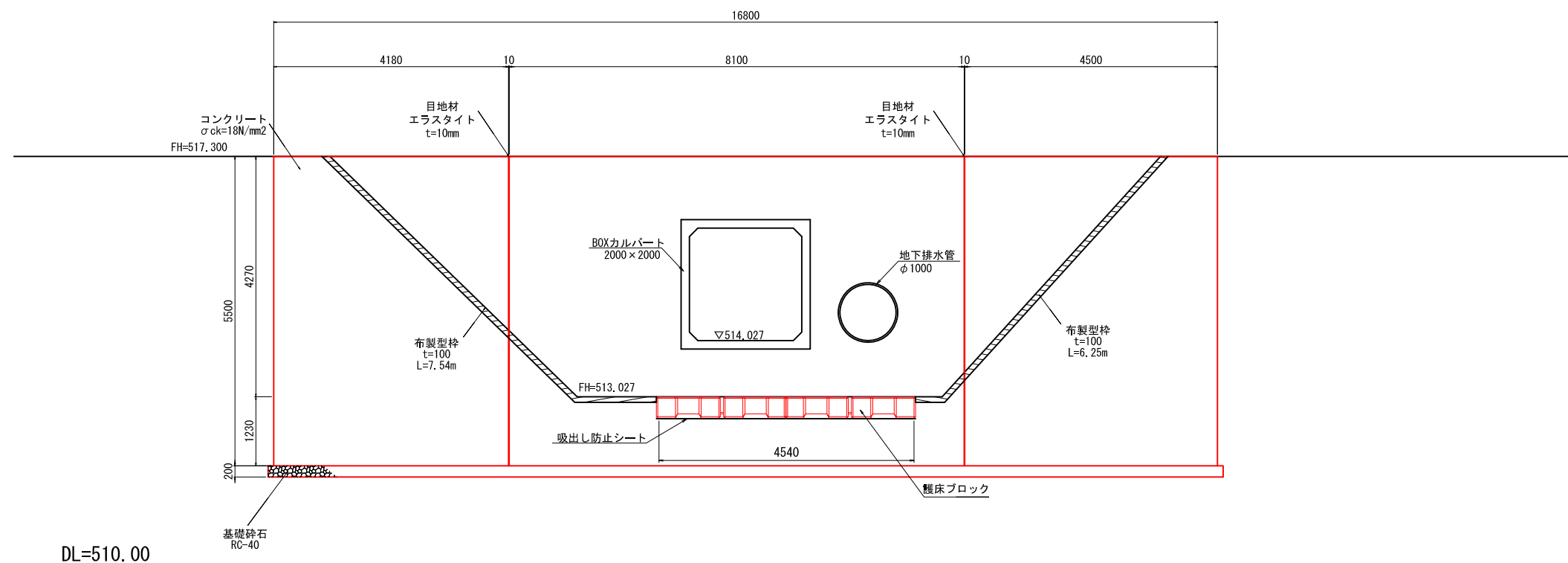


排水末端部詳細図(1) S=1:50

平面图

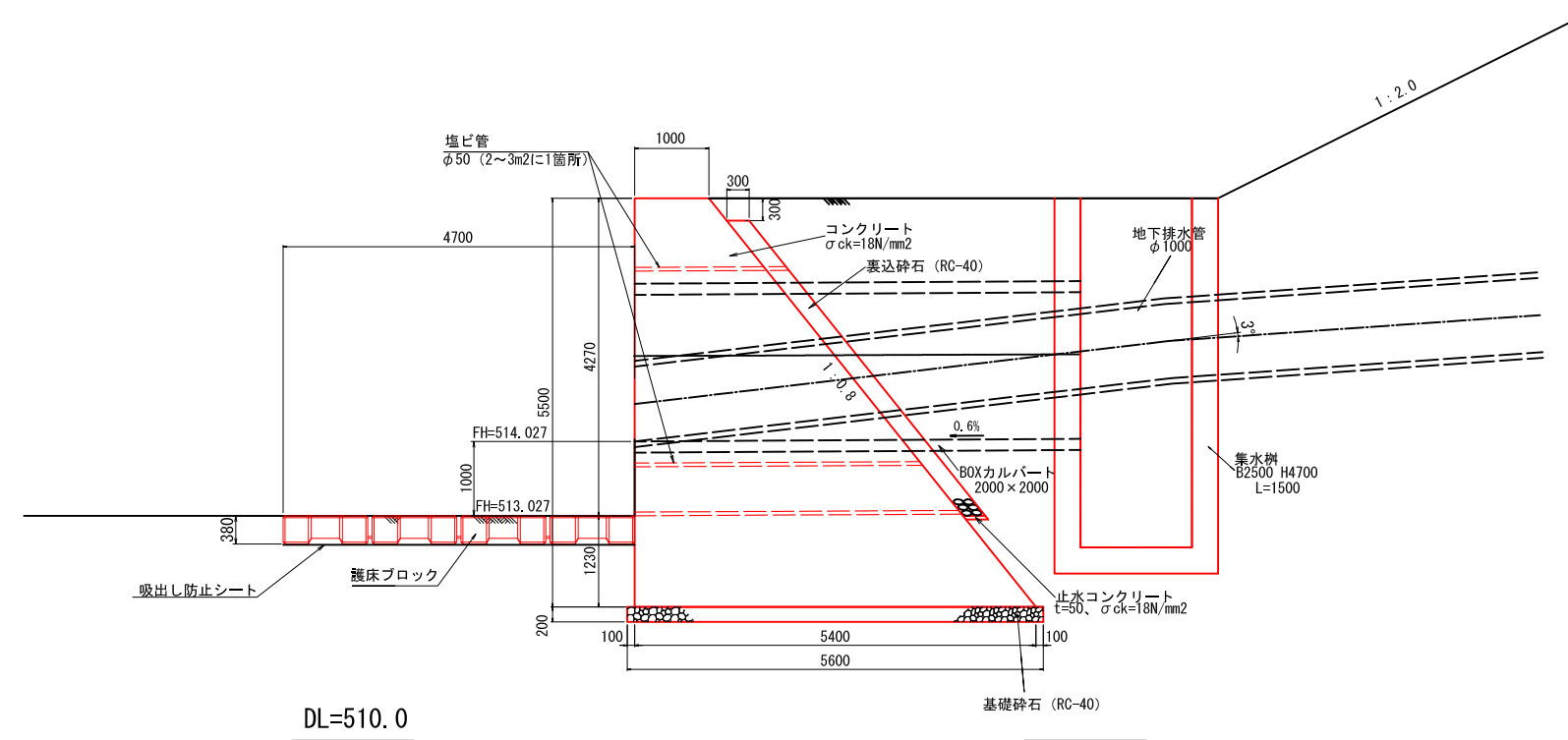


正 面 図



排水末端部詳細図(2) S=1:50

断面図



道路標準横断面図 S=1:50

1号道路
(参考図)

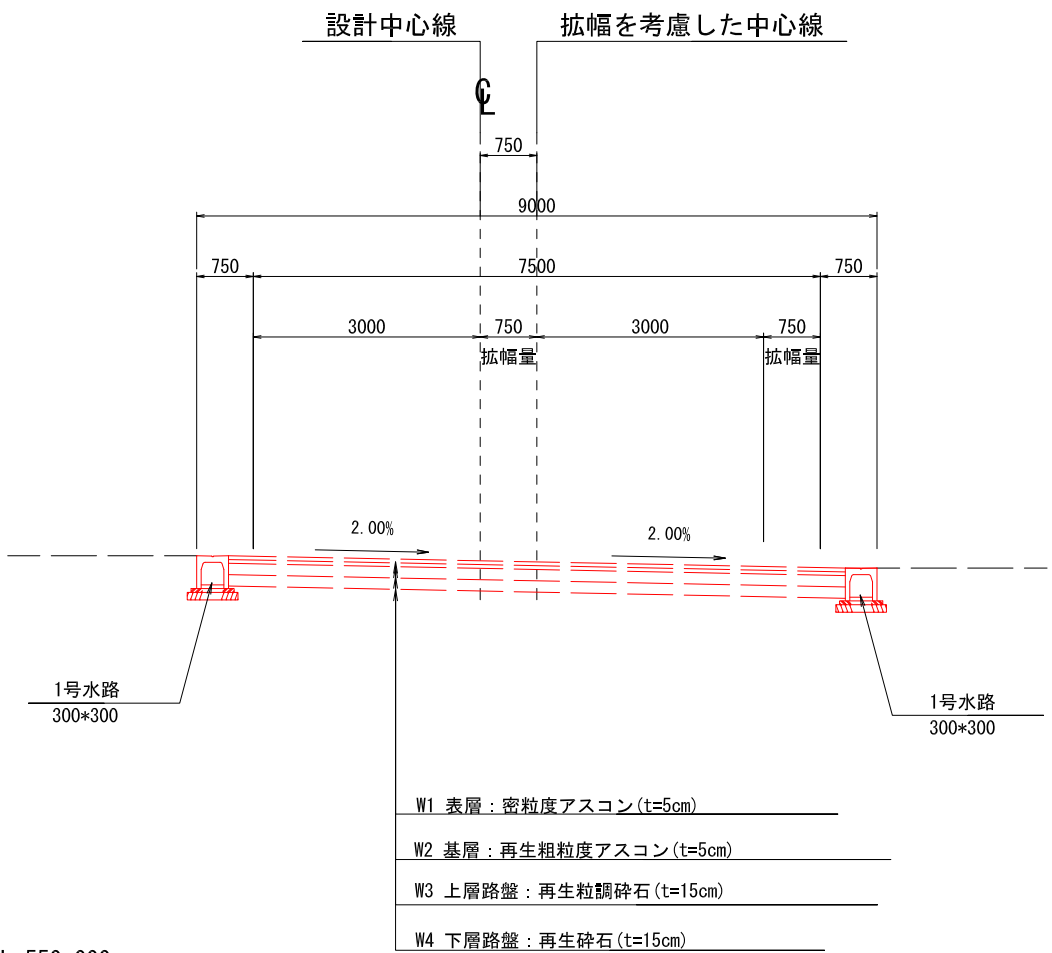
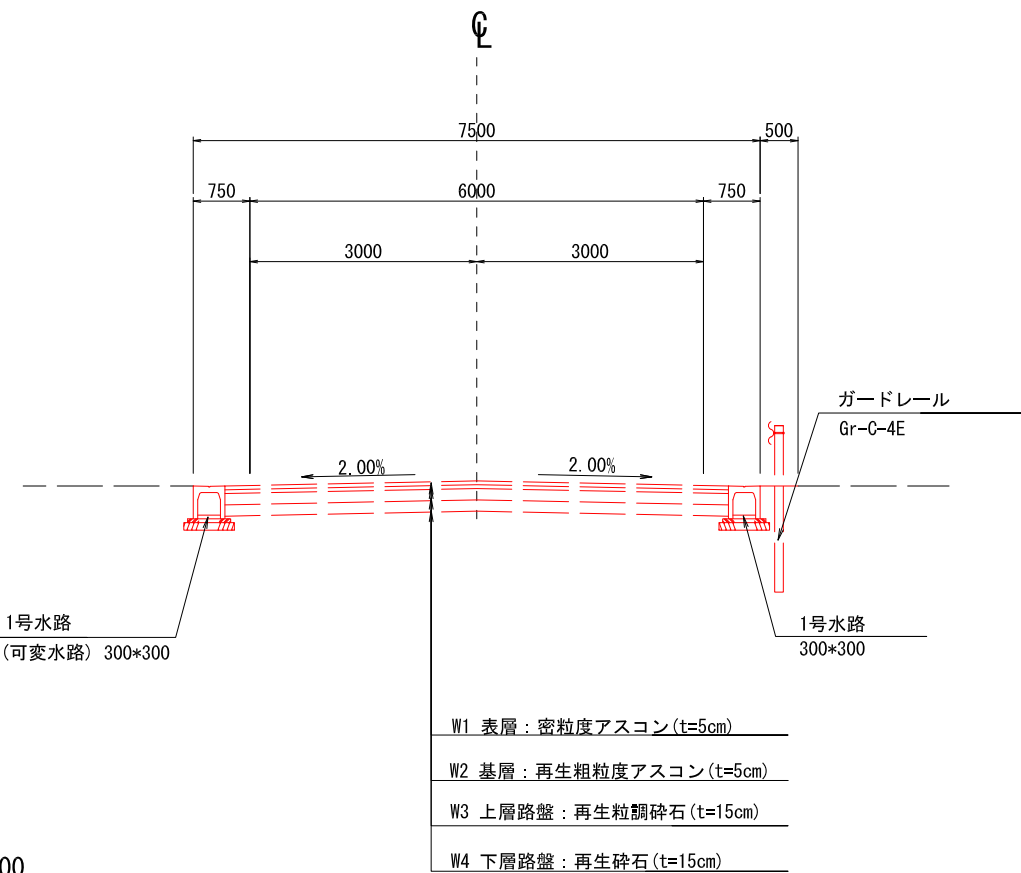
道路規格	第3種第3級
設計速度	V=30km/hr

標準部

曲線部

KA1-2 (NO. 3+13. 390) 付近

NO. 6付近



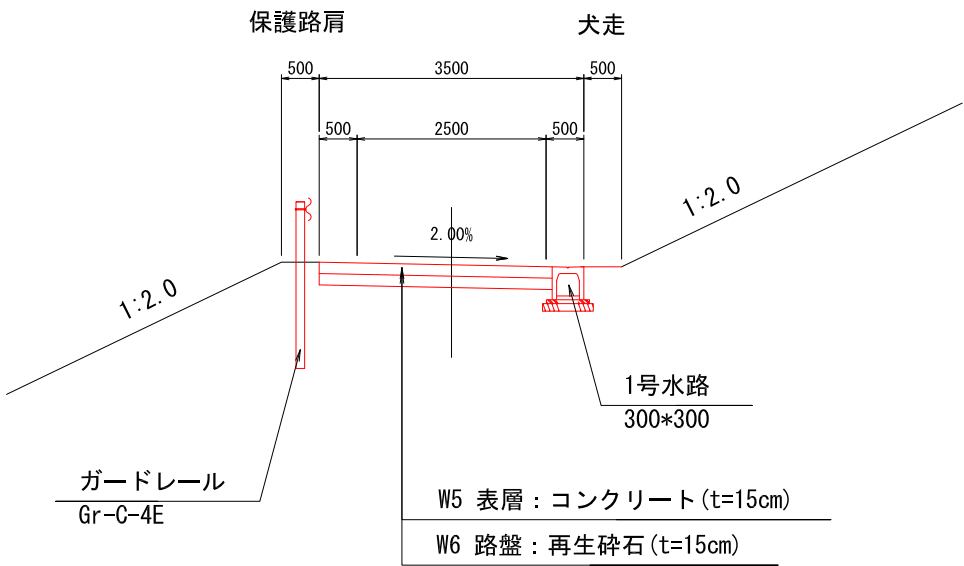
註 1号道路の施設計画は排水施設の
高さを設定するための参考図である

道路標準横断面図 S=1:50

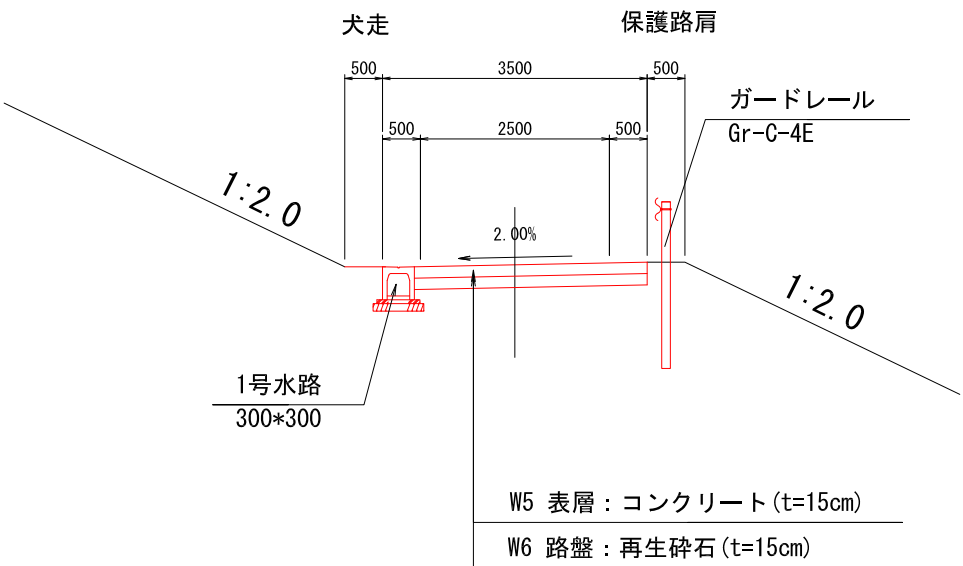
2号道路

道路規格	第3種第5級
設計速度	V=20km/hr

起点部から転回広場間 一般図

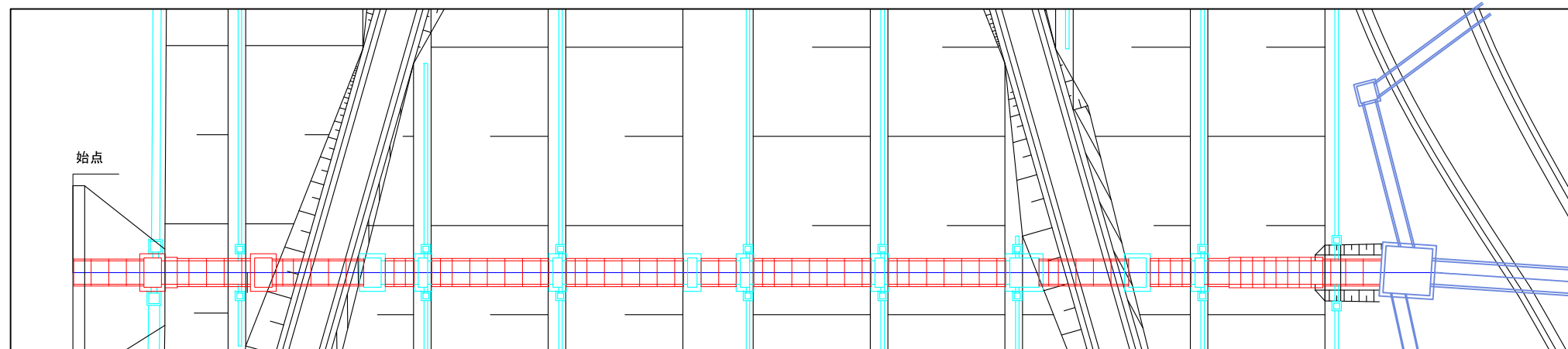


転回広場から終点間 一般図

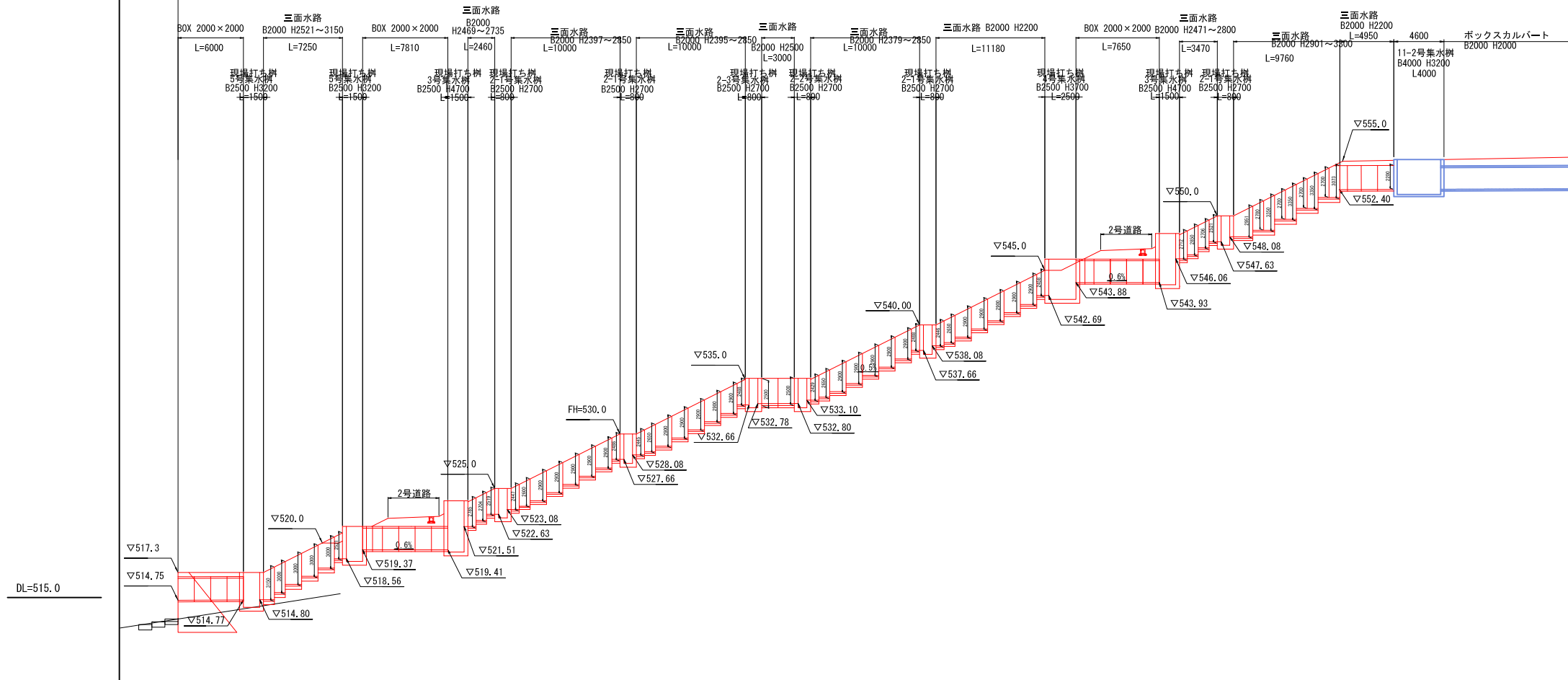


三面水路（斜路部）平面、縦断図 S=1:250

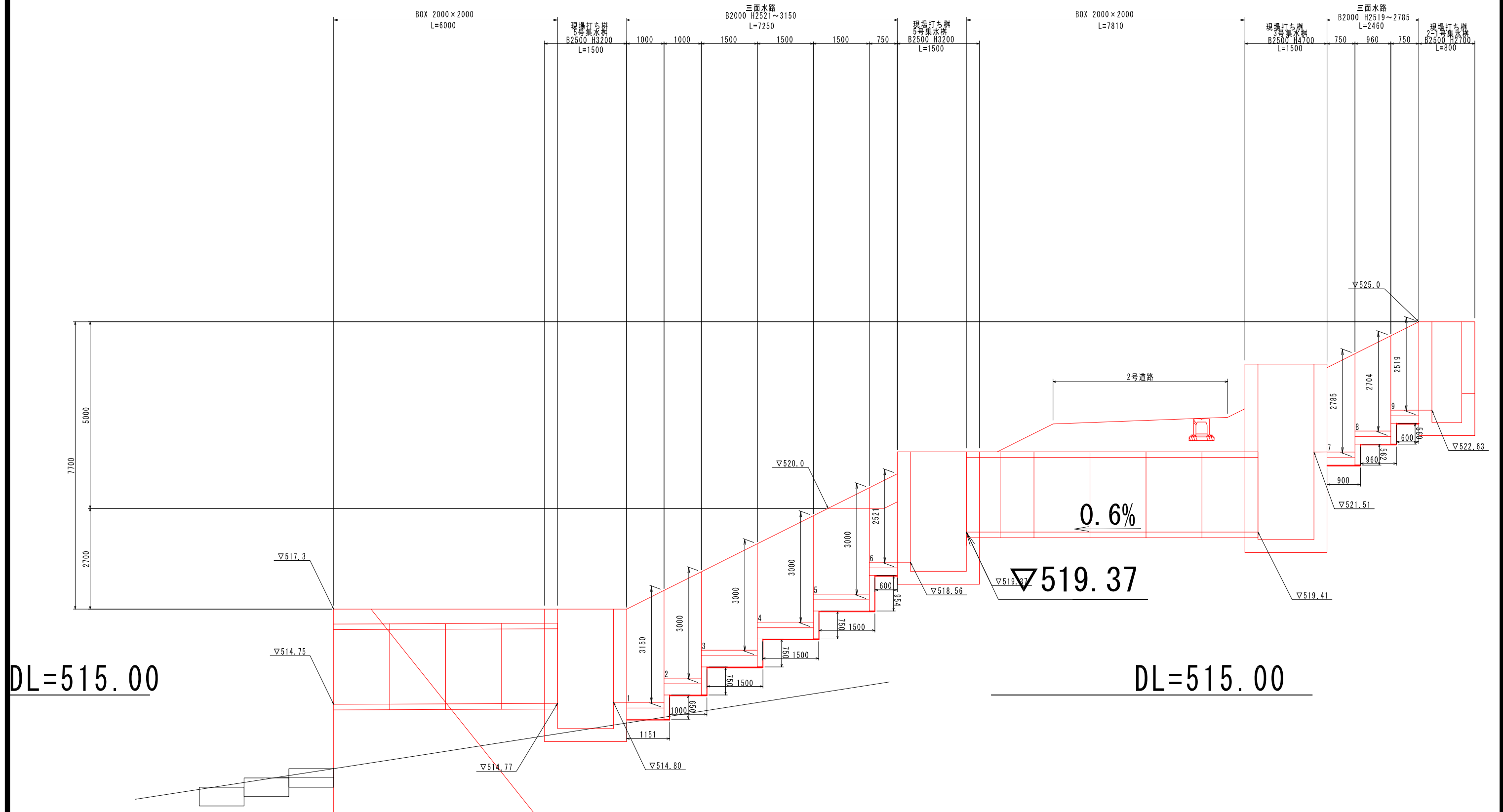
平面图



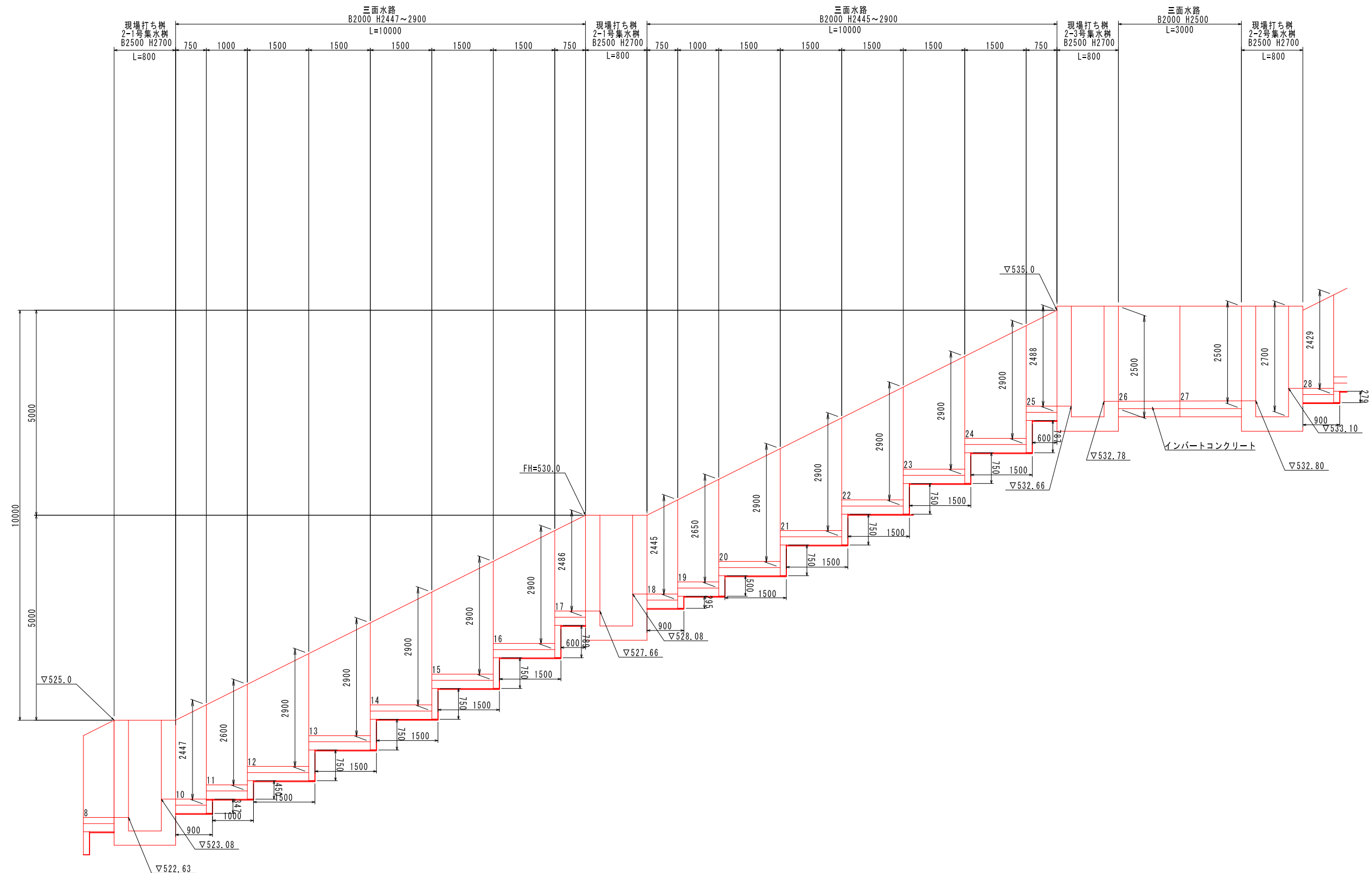
縦断図



縦断図(1)



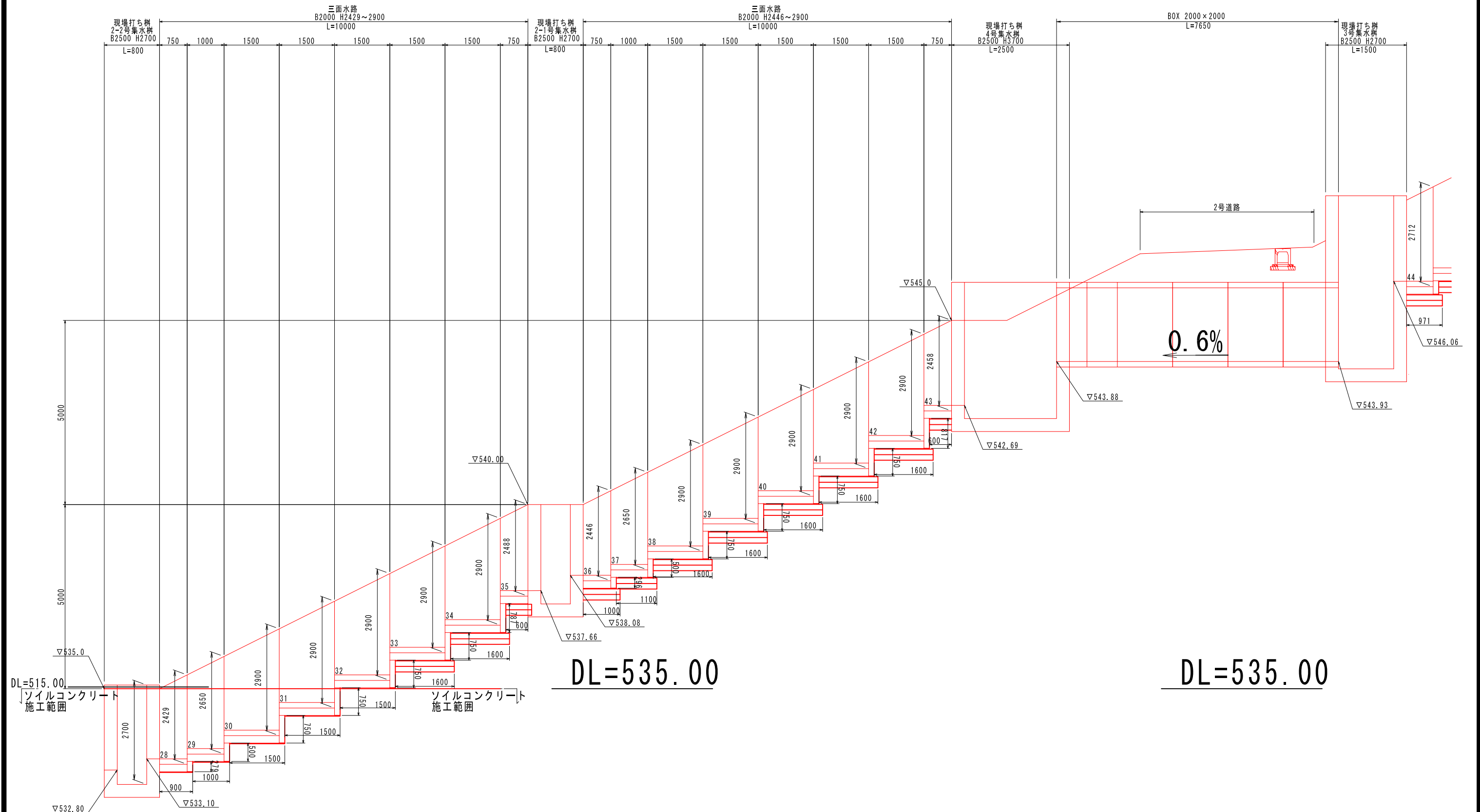
縦断図(2)



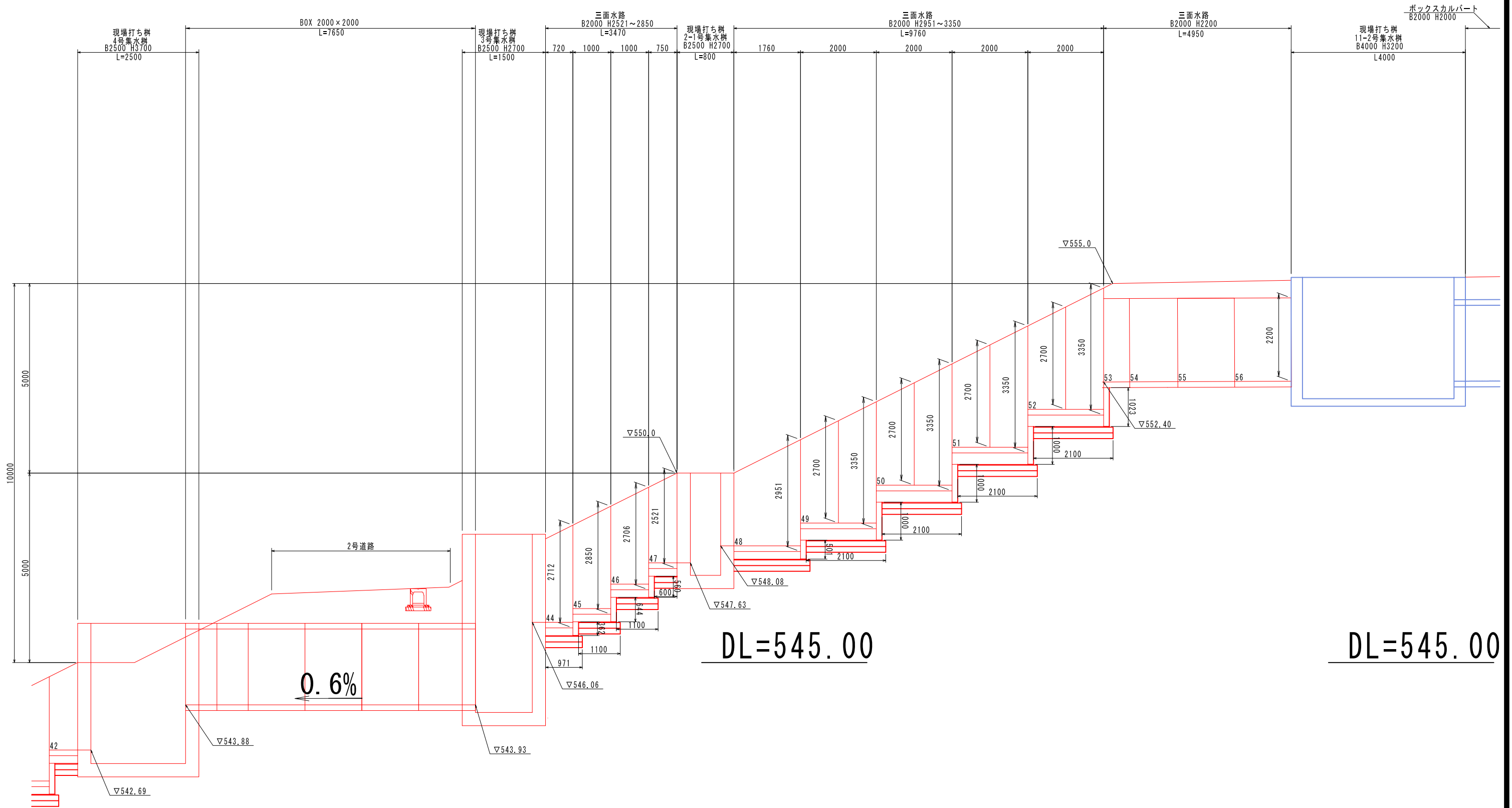
DL=515.00

DL=515.00

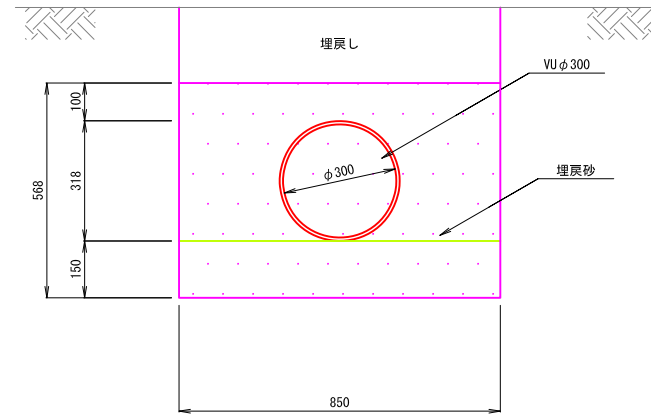
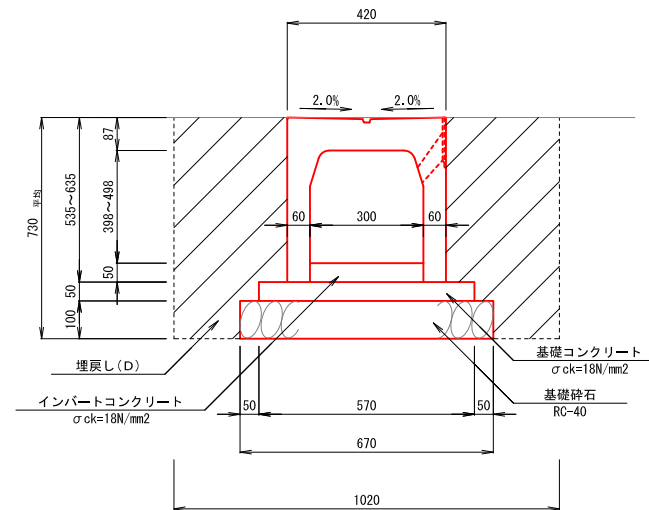
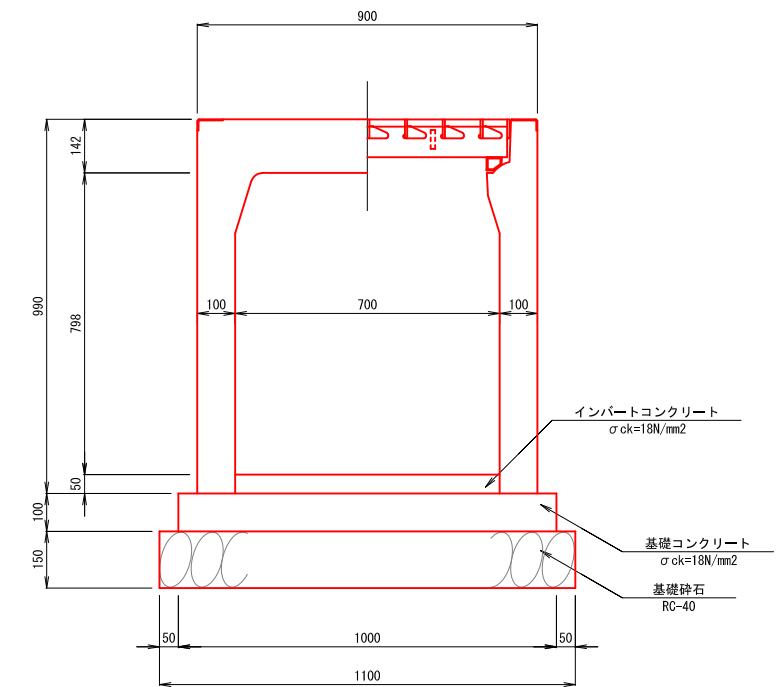
縦断図(3)



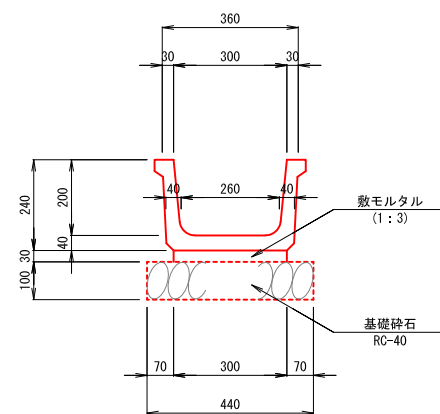
縦断図(4)



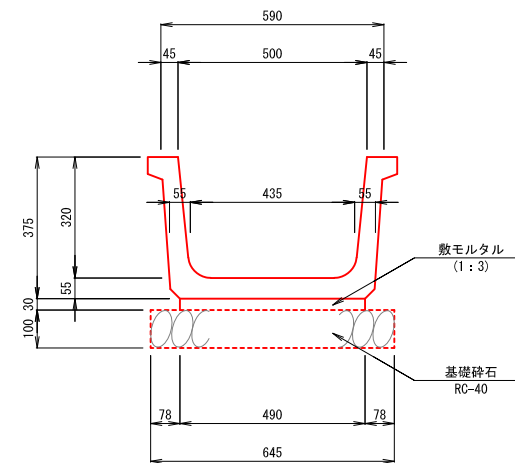
① VUφ300

② 自由勾配側溝 300型
(縦断面・スリットタイプ)③ 自由勾配側溝 700型
H800 (横断面)

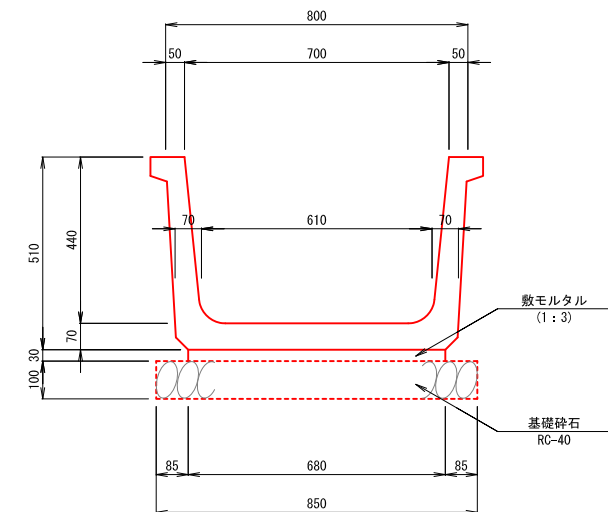
④ ベンチフリューム300型



⑤ ベンチフリューム500型

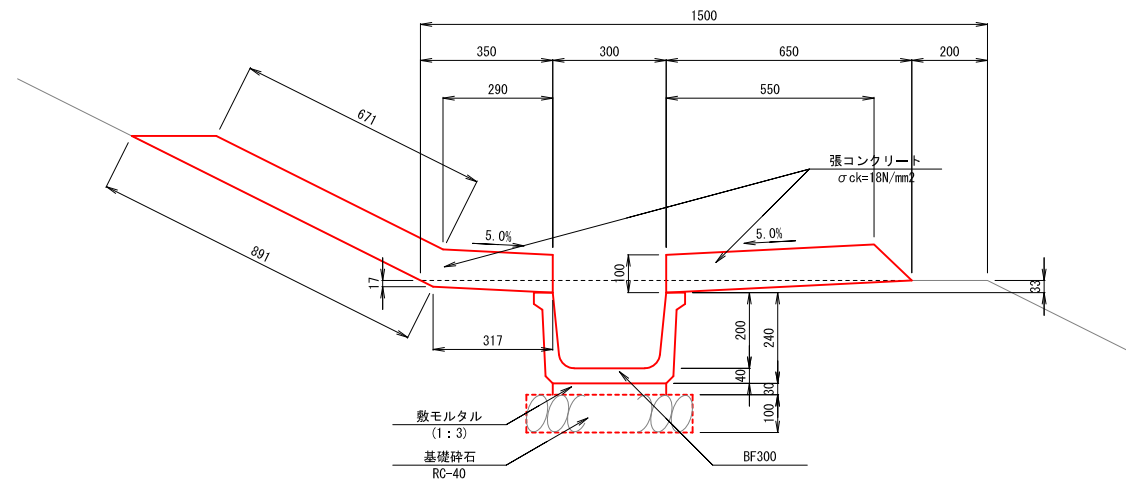


⑥ ベンチフリューム700型

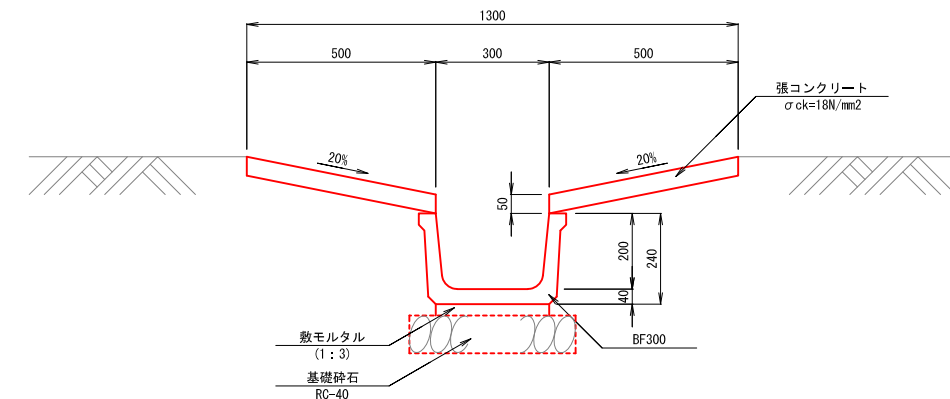


註 基礎砕石部分は、岩ずりをRC-40と同等に
仕上げるものとする。

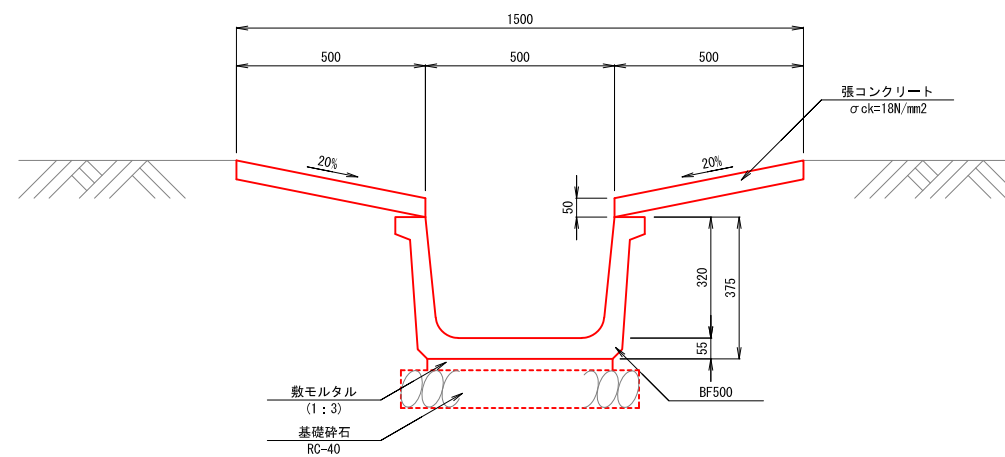
⑧ 小段排水工



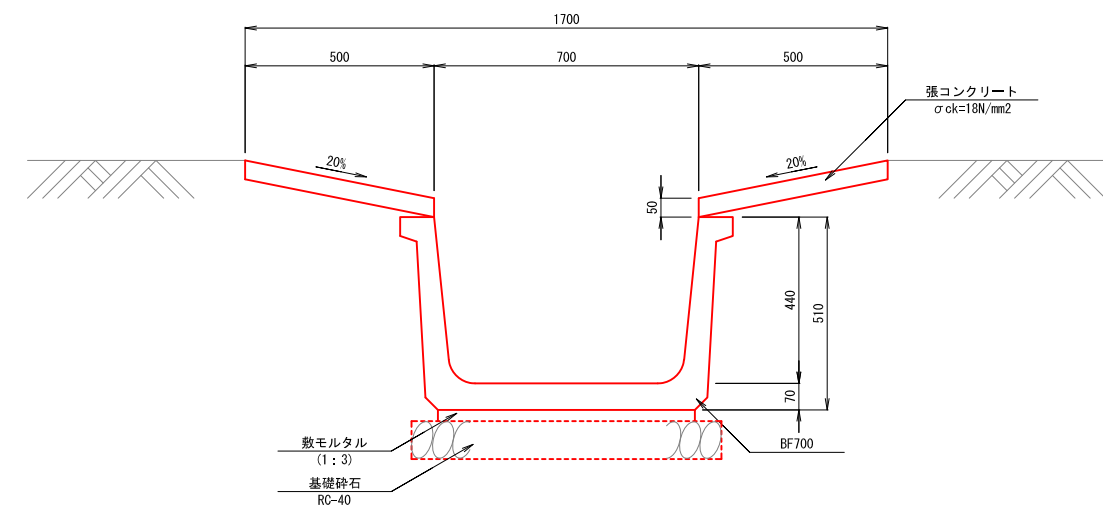
⑨ 縦排水工B300



⑩ 縦排水工B500

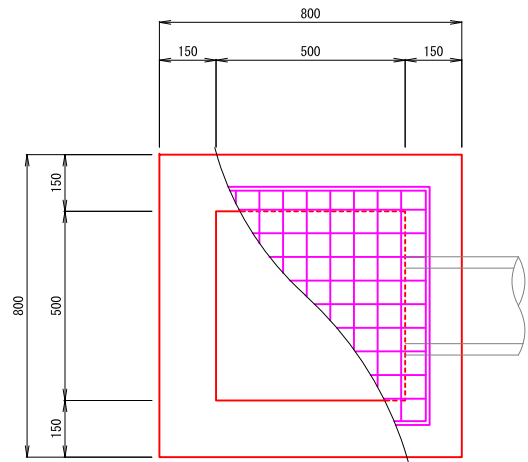


⑪ 縦排水工B500

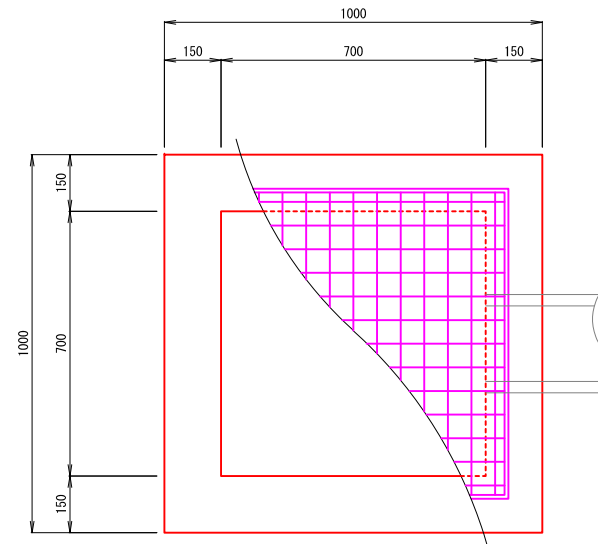


註 基礎砕石部分は、岩ずりをRC-40と同等に
仕上げるものとする。

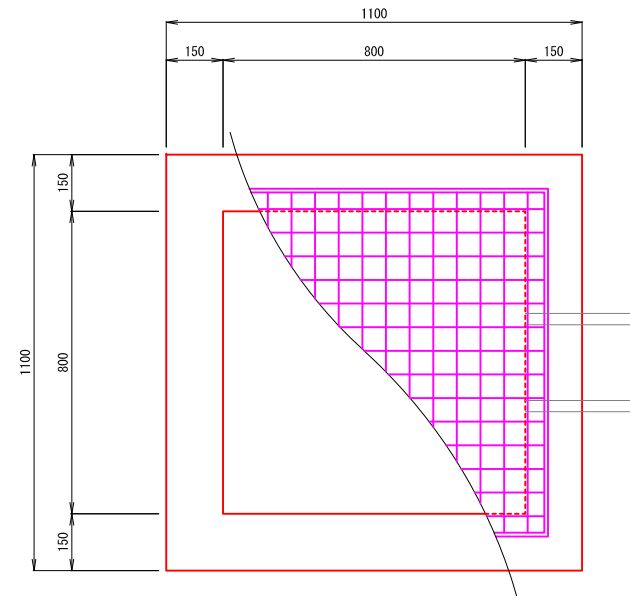
⑫ 集水溝500×500



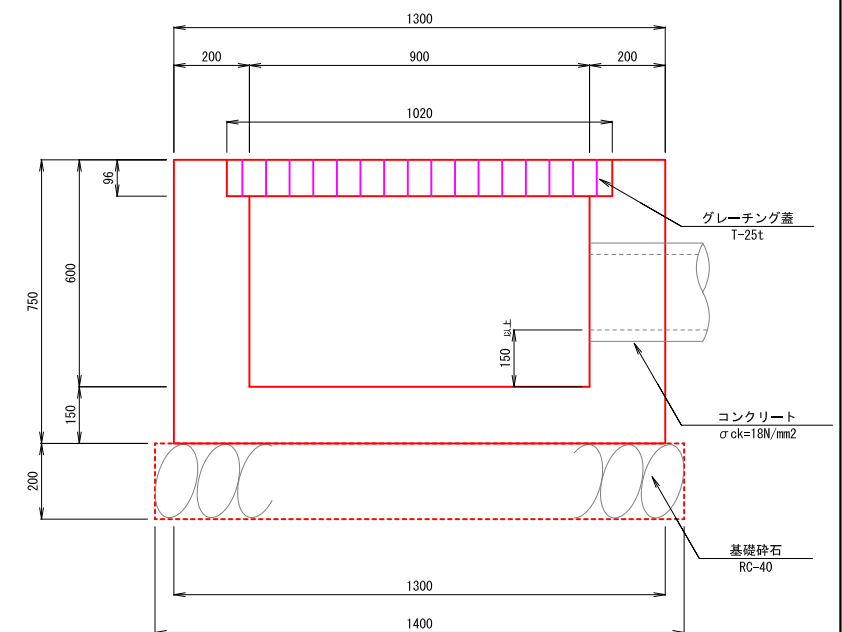
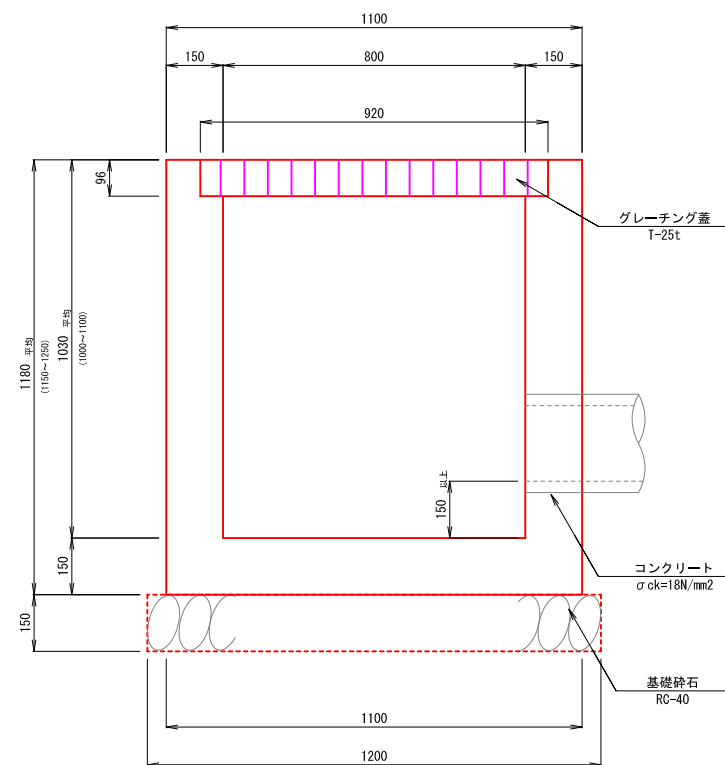
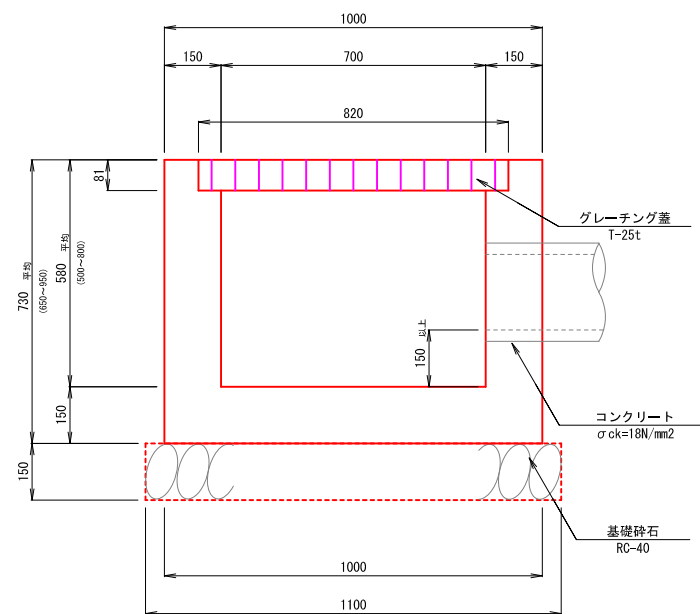
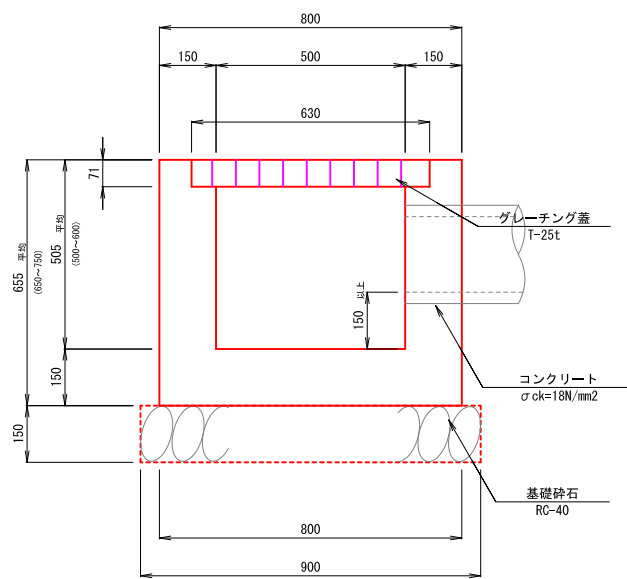
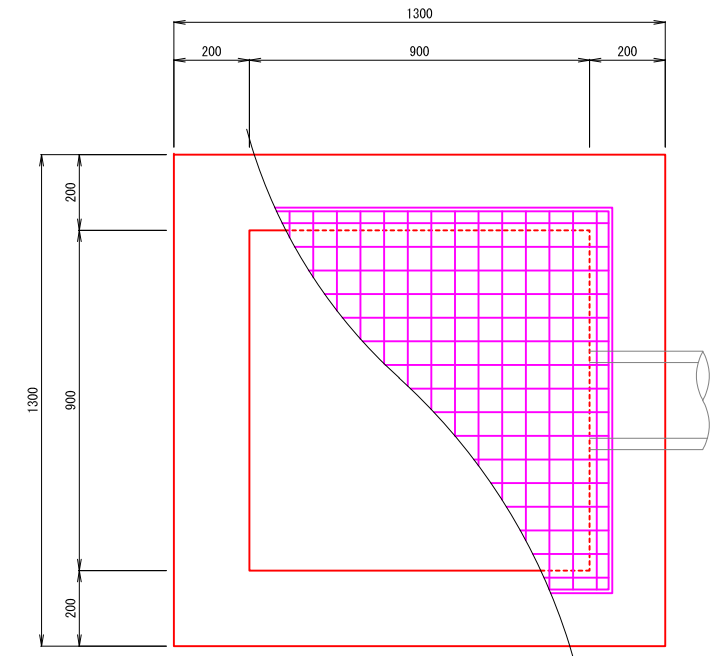
⑬ 集水溝700×700



⑭ 集水溝800×800



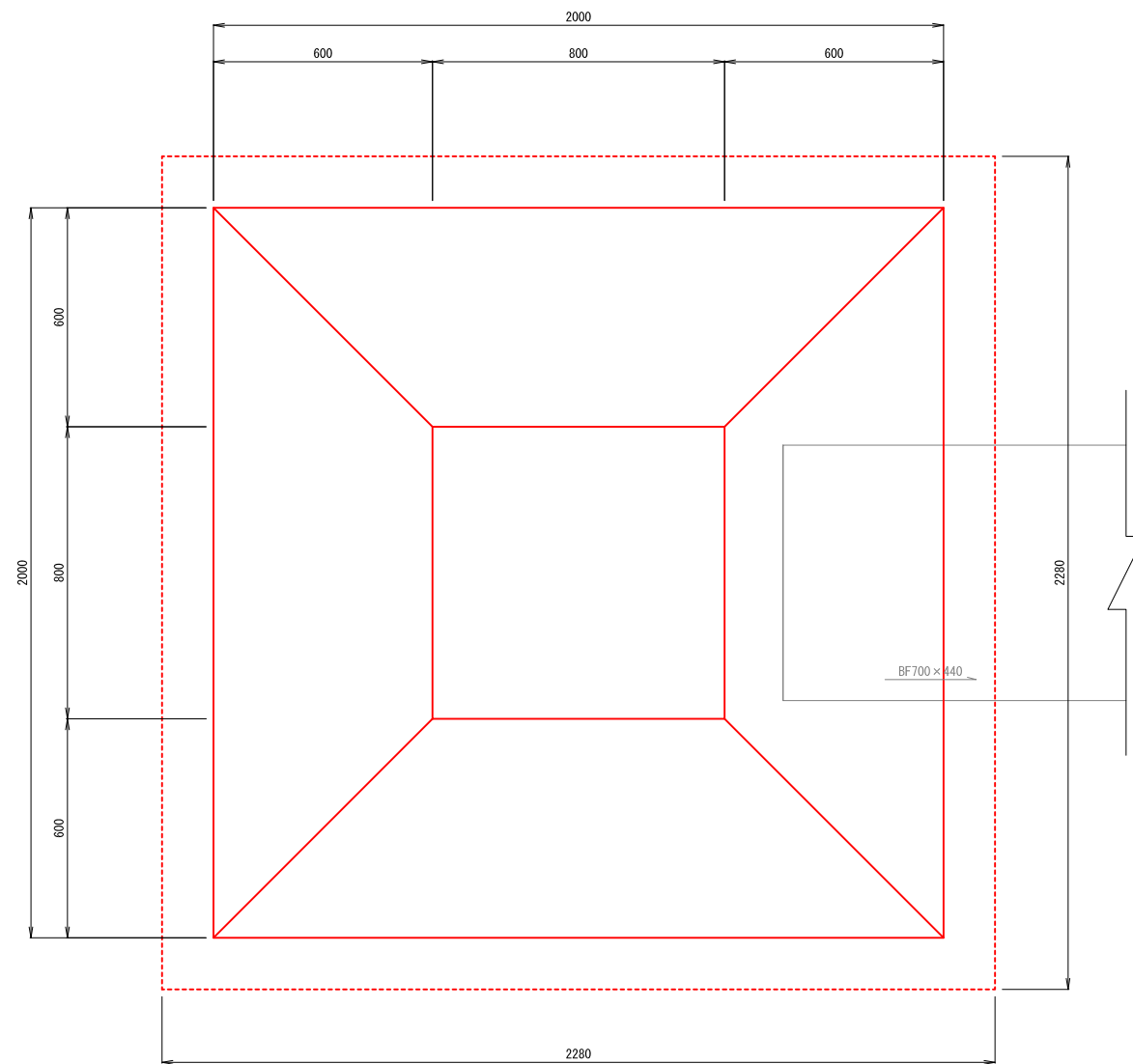
⑮ 集水溝900×900



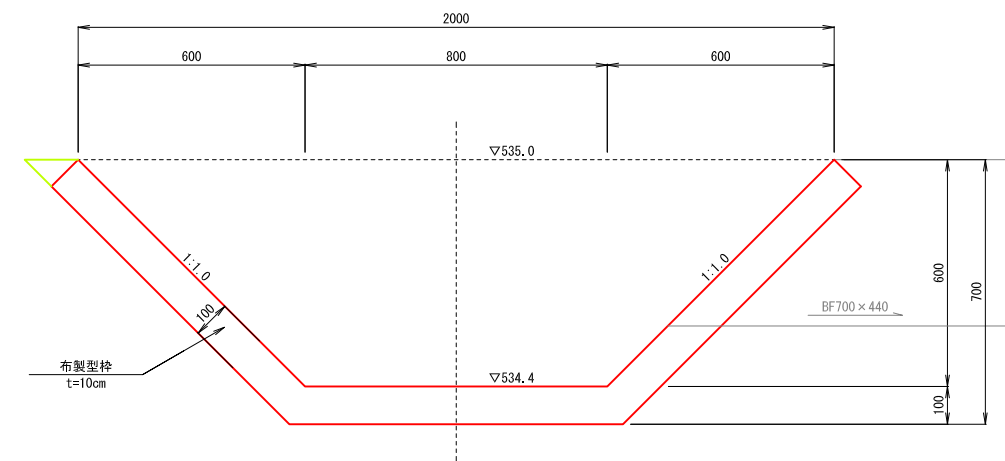
註 基礎砕石部分は、岩ずりをRC-40と同等に
仕上げるものとする。

⑦ 香口工

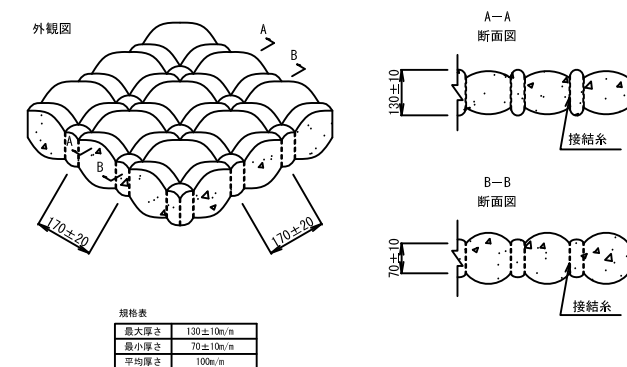
平面图



断面図



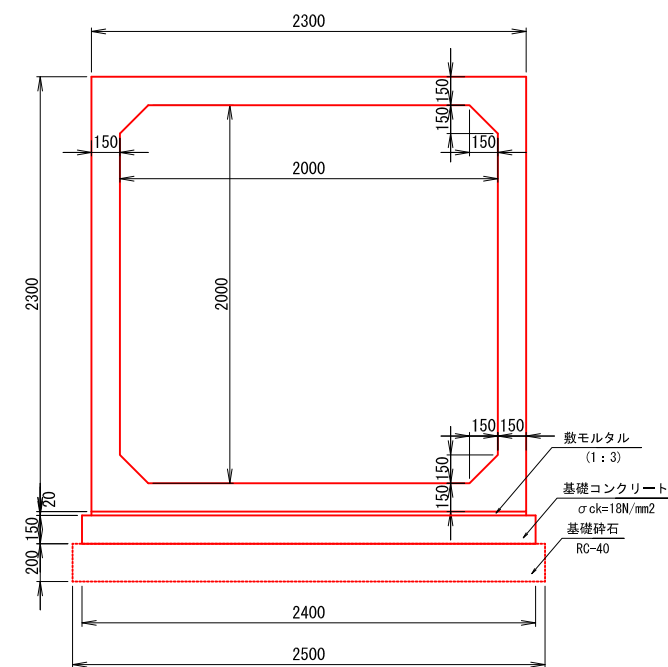
布製型枠形状図



註 基礎碎石部分は、岩ずりをRC-40と同等に仕上げるものとする。

⑩ BOXカルバート S=1:20

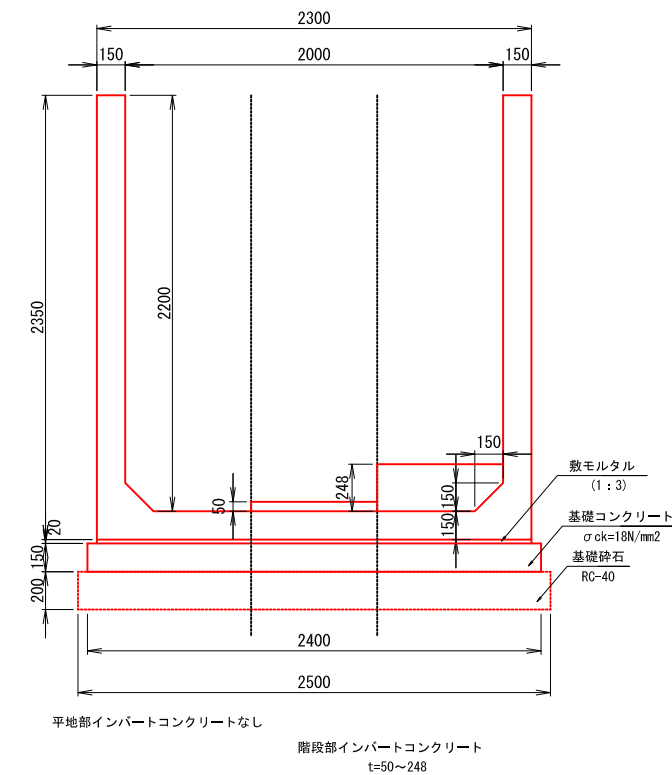
2000×2000×1500



参考重量 (L=1.5m)・・・5006kg

⑪ 三面水路 S=1:20

2000×2200×1500

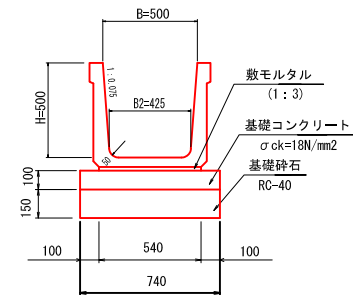


参考重量 (L=1.5m)・・・3853kg

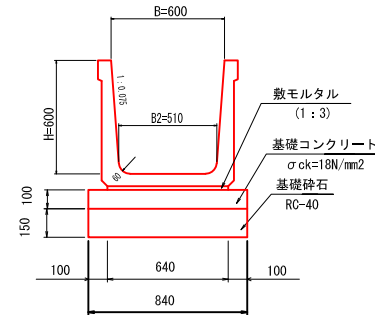
註 基礎砕石部分は、岩ずりをRC-40と同等に仕上げるものとする。

FTフリーム

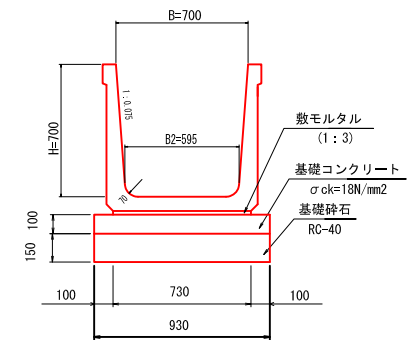
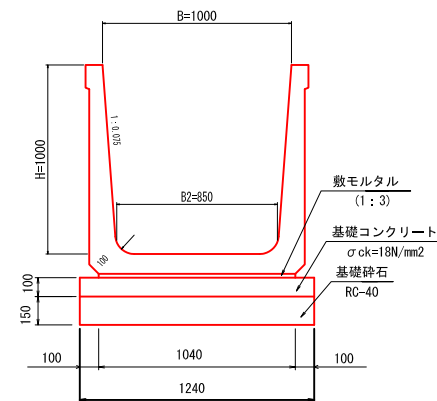
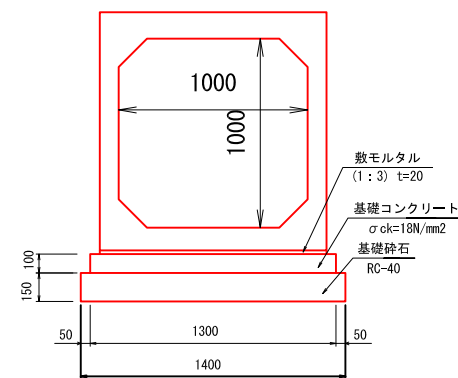
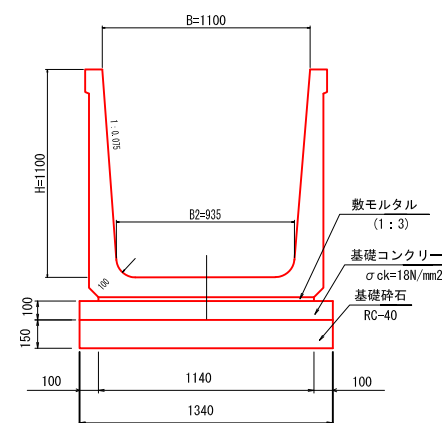
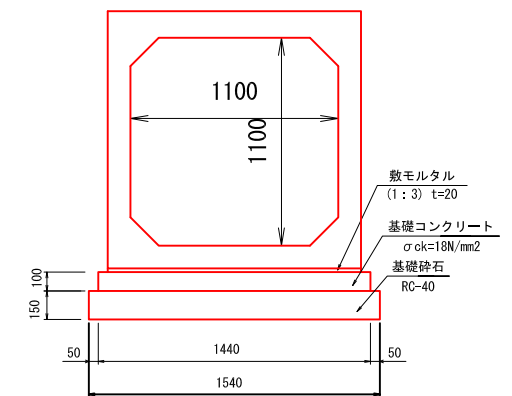
⑮ 500×500×2000



⑯ 600×600×2000



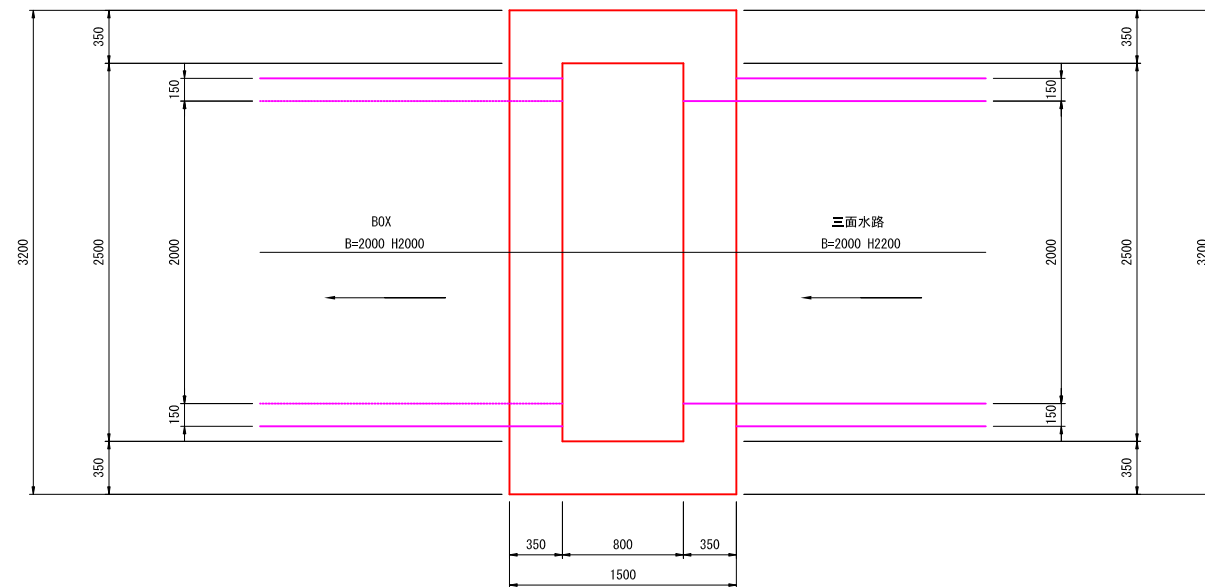
⑰ 700×700×2000

⑳-1 FTフリーム
1000×1000×2000㉑-2 ボックスカルバート
1000×1000×2000㉒-1 FTフリーム
1100×1100×2000㉑-2 ボックスカルバート
1000×1000×2000

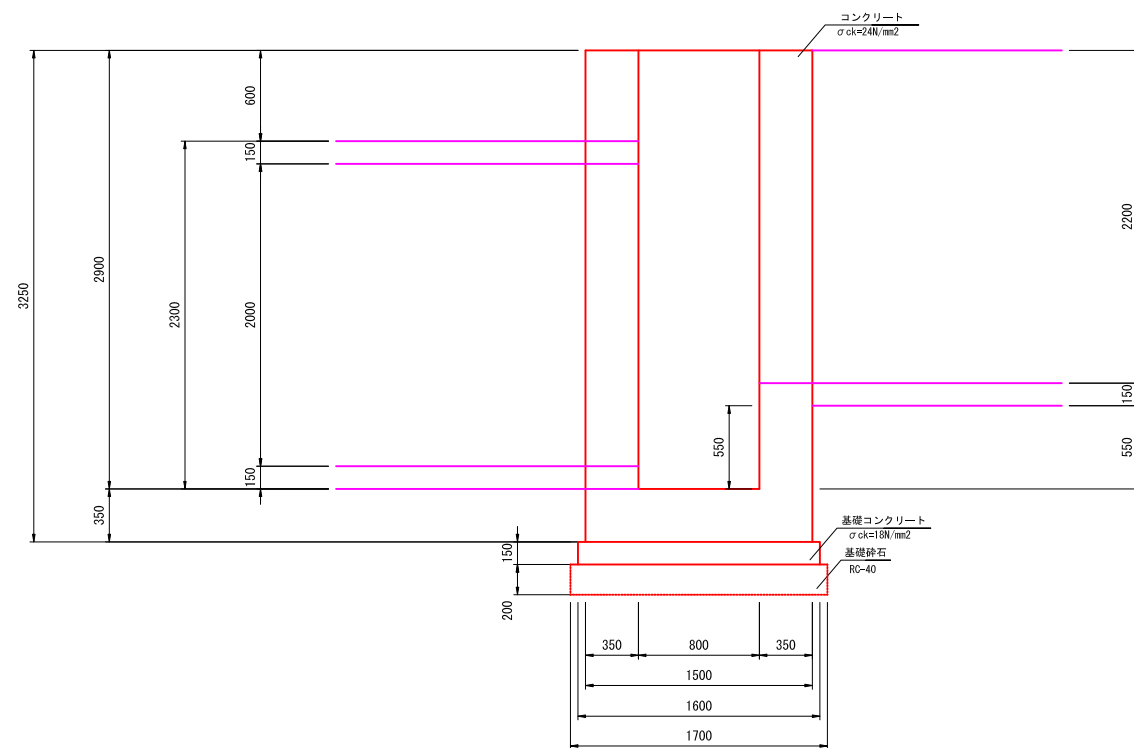
註 基礎砕石部分は、岩ずりをRC-40と同等に
仕上げるものとする。

1号集水桝

平面図

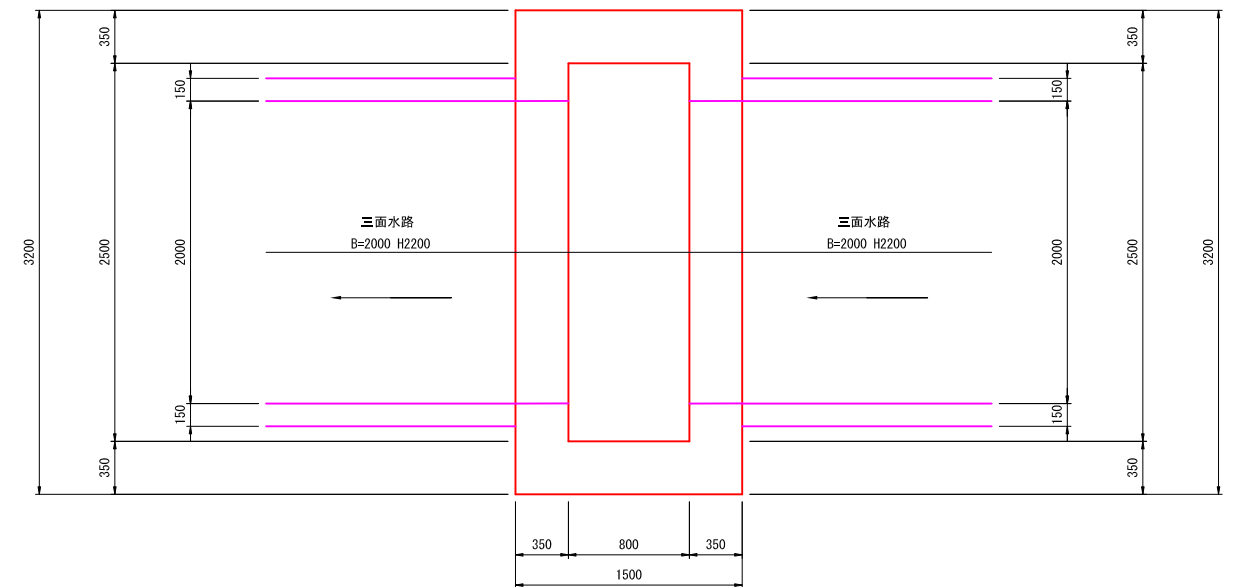


側面図

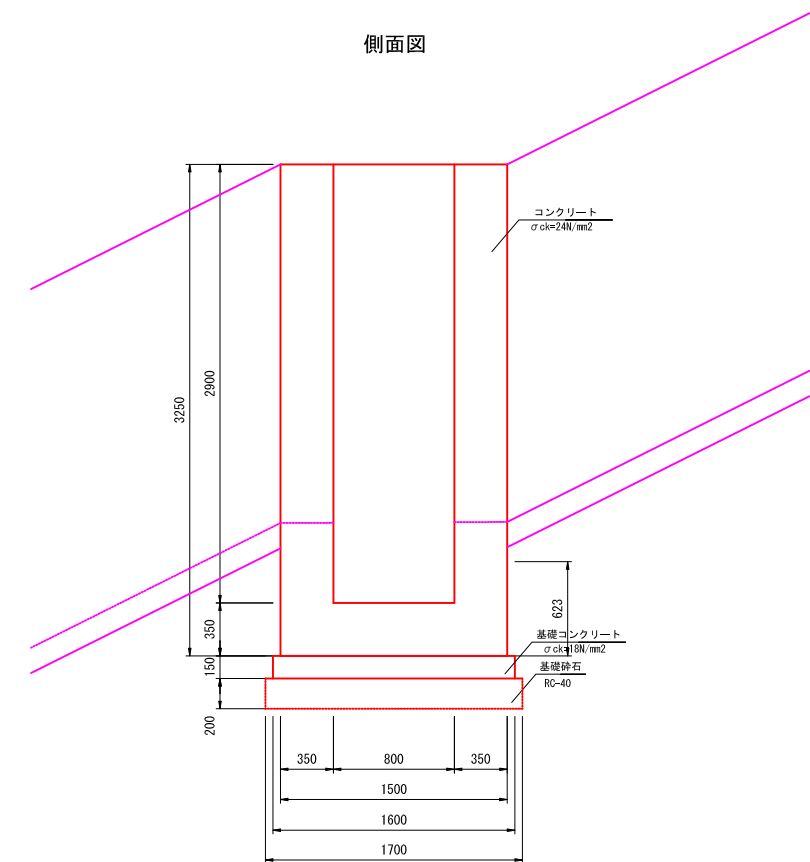


2-1号集水桝

平面図



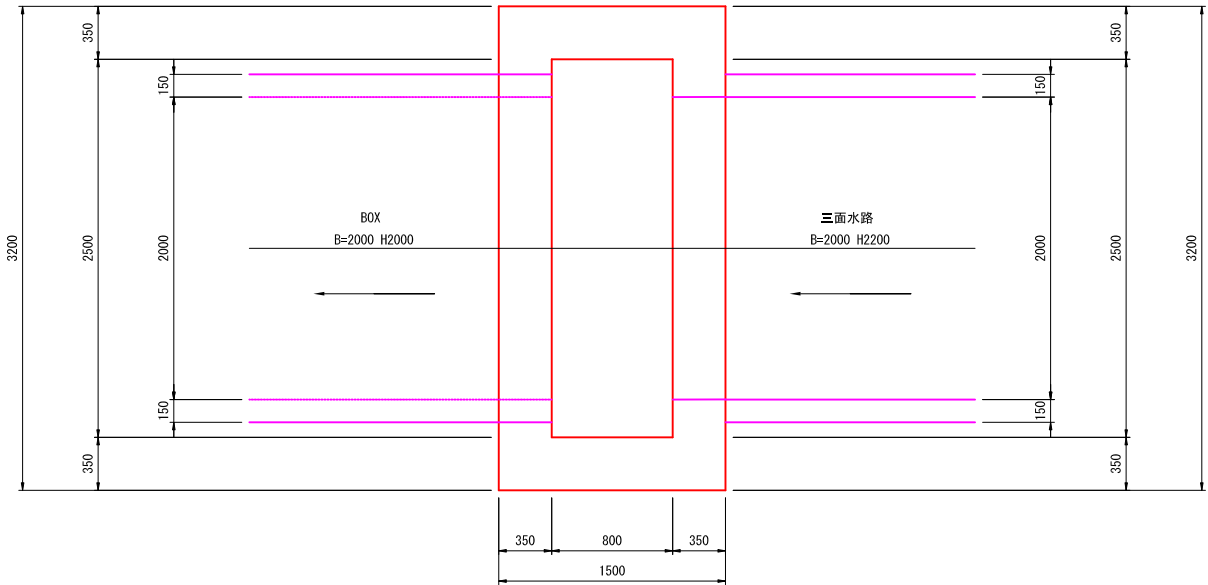
側面図



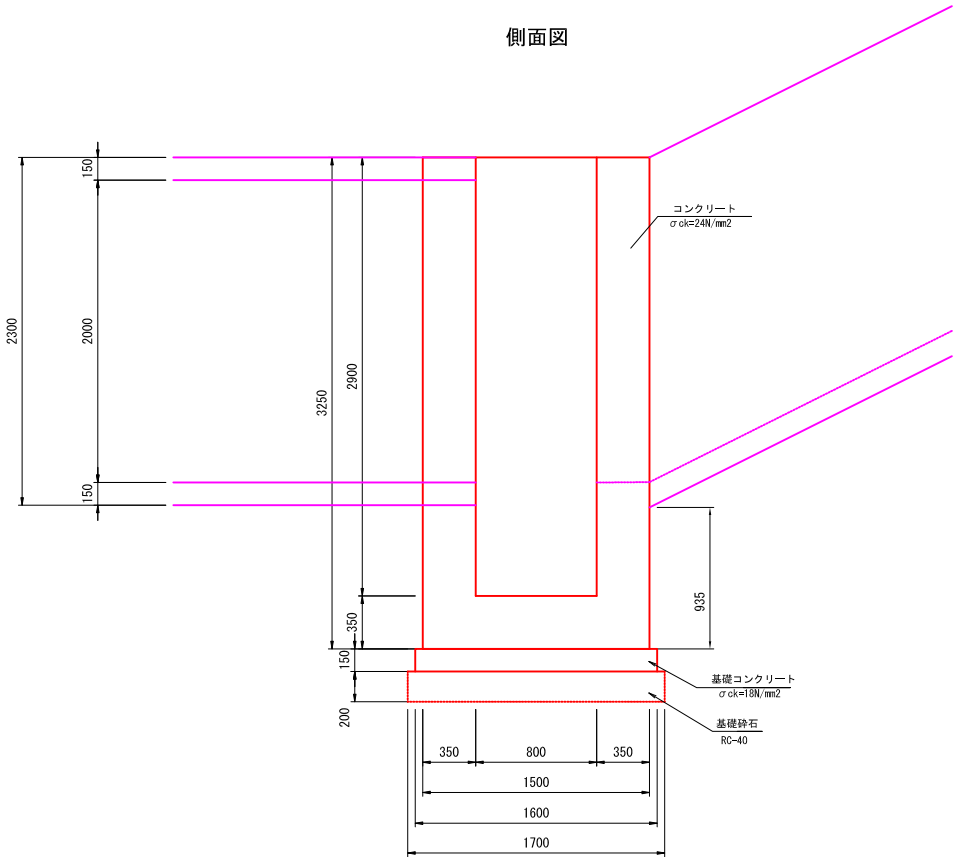
註 基礎砕石部分は、岩ずりをRC-40と同等に
仕上げるものとする。

2-2, 2-3号集水桝

平面図



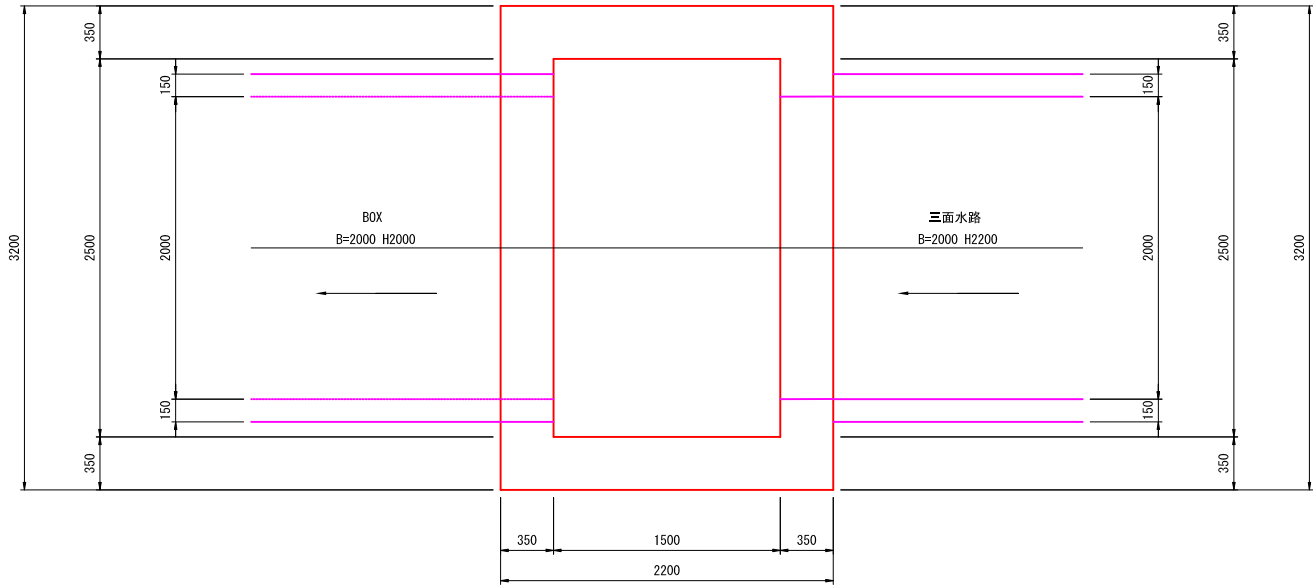
側面図



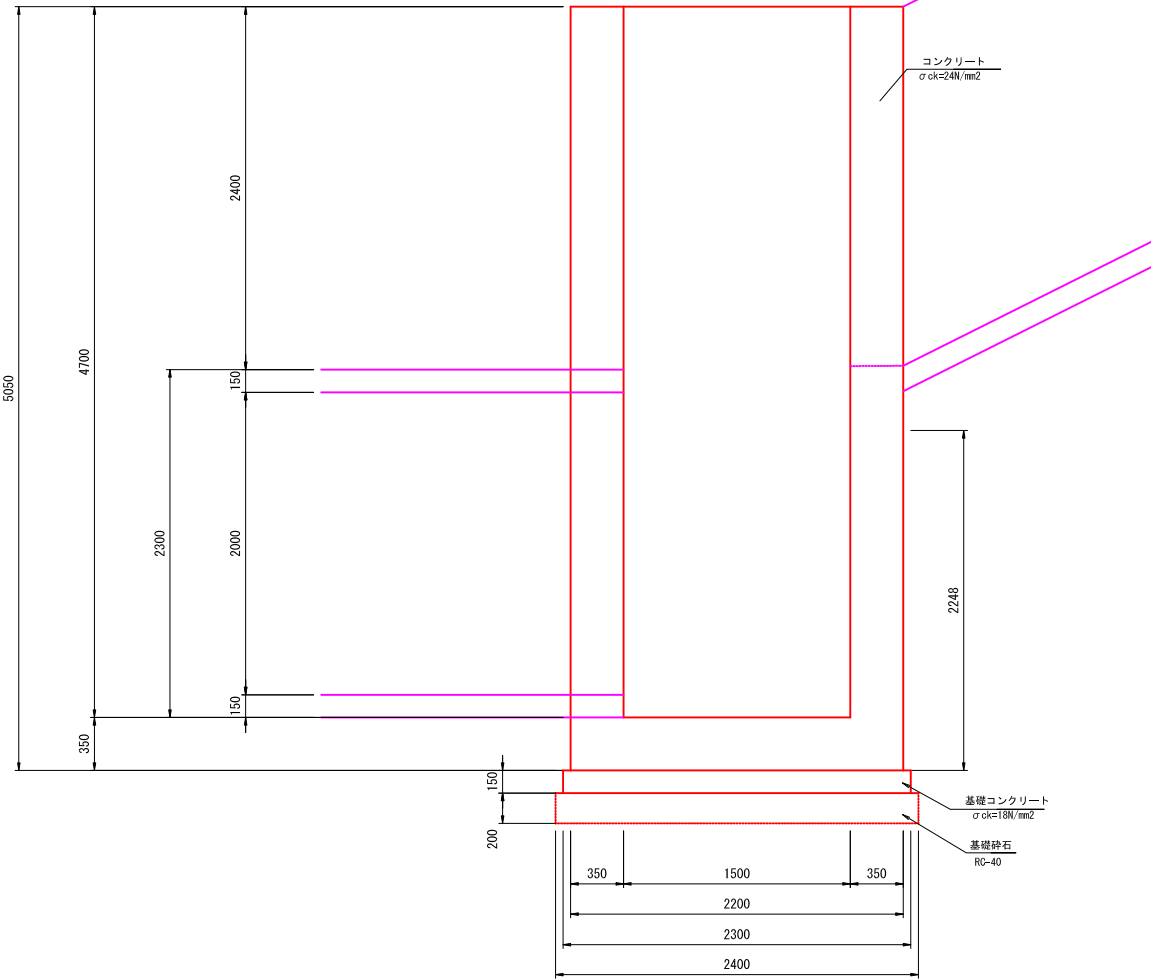
※ 2-2号集水桝と2-3号集水桝の配筋図は共通で使用するものとする。
2-2号集水桝は三面張り階段水路が流入してくるのに対し
2-3号集水桝は三面張り階段水路が流出となるので、配筋には注意すること

3号集水桝

平面図



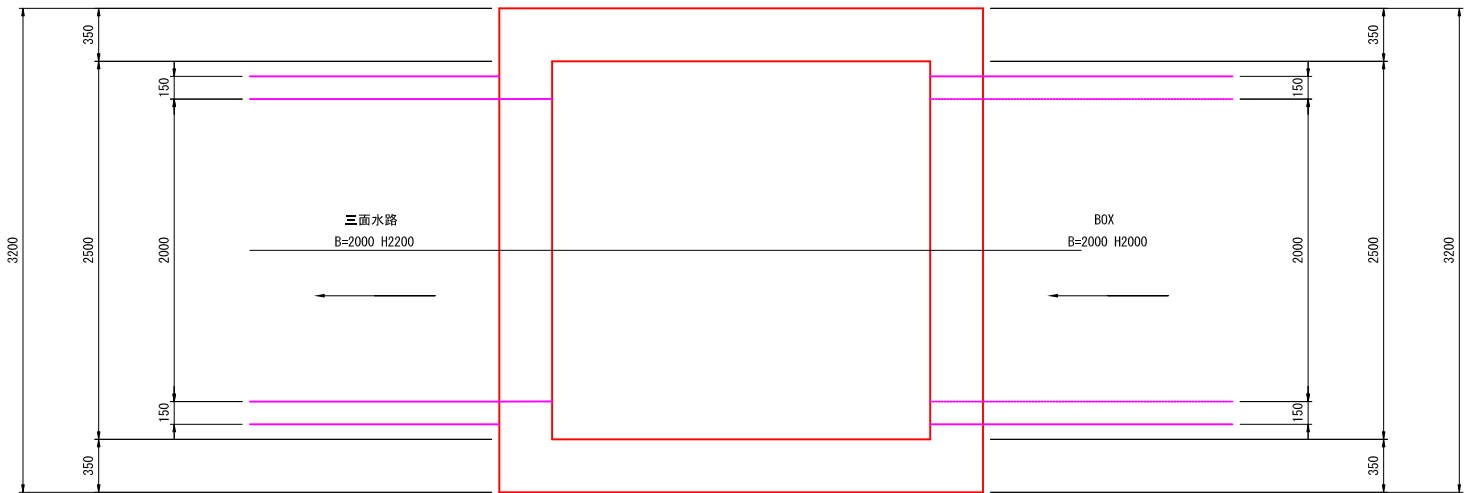
側面図



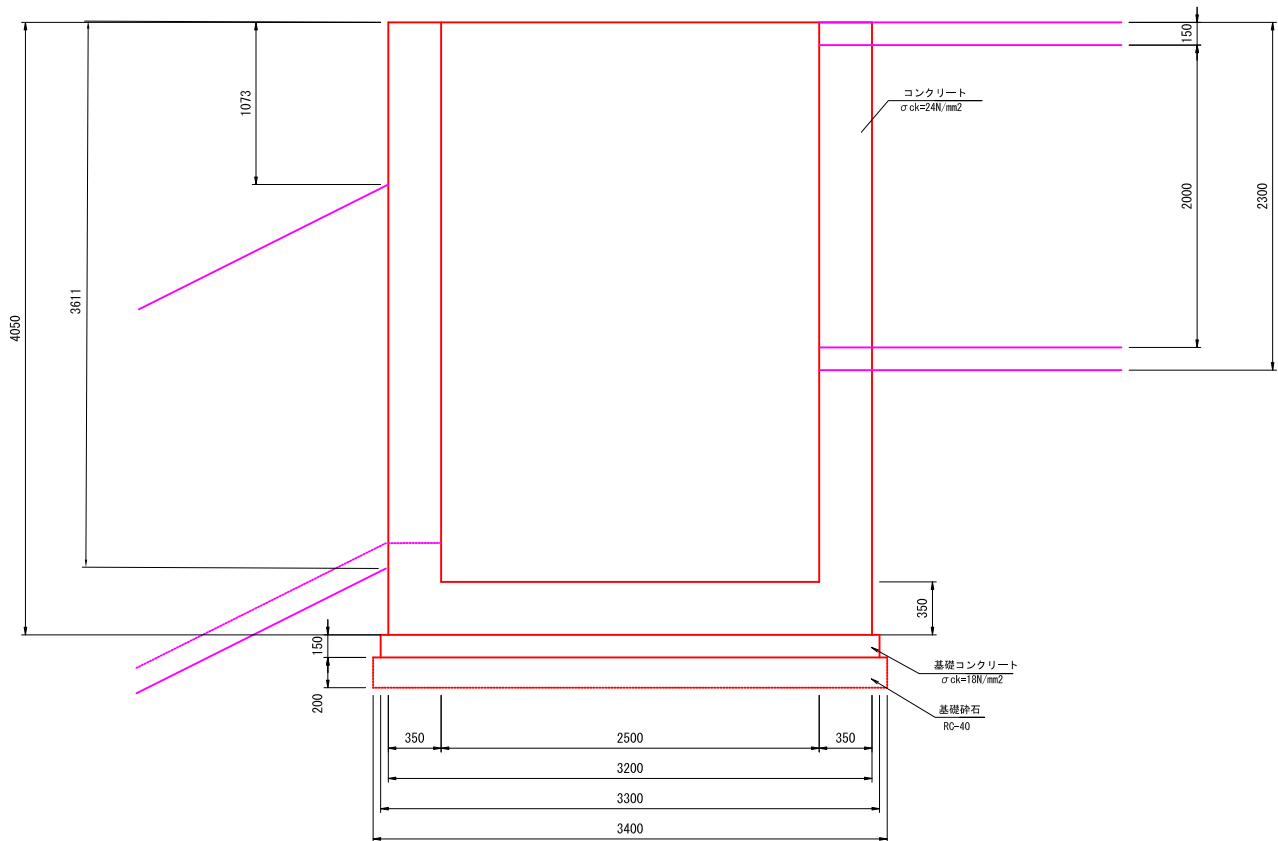
註 基礎砕石部分は、岩ずりをRC-40と同等に
仕上げるものとする。

4号集水桝

平面図

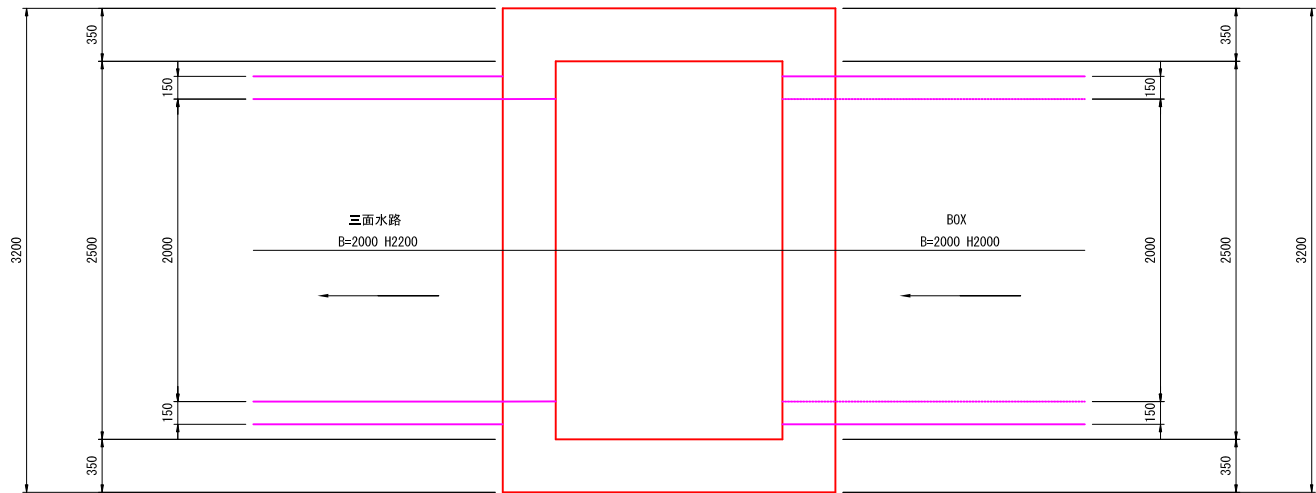


側面図

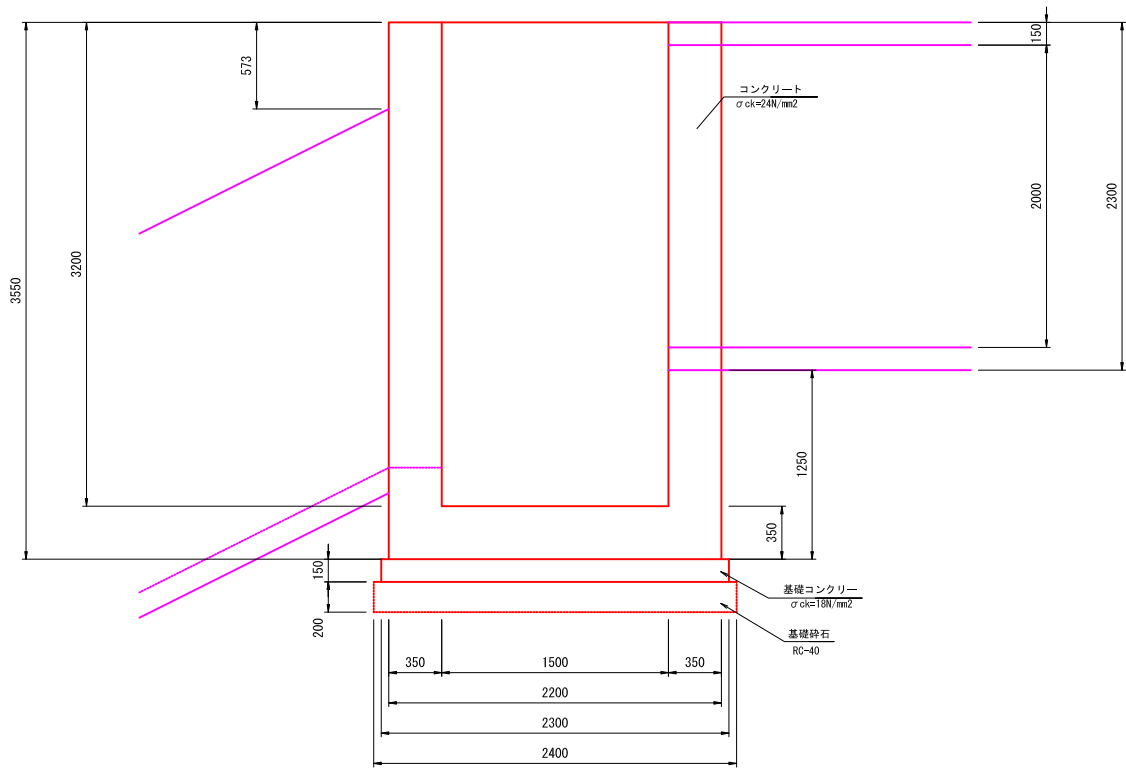


5号集水桝

平面図



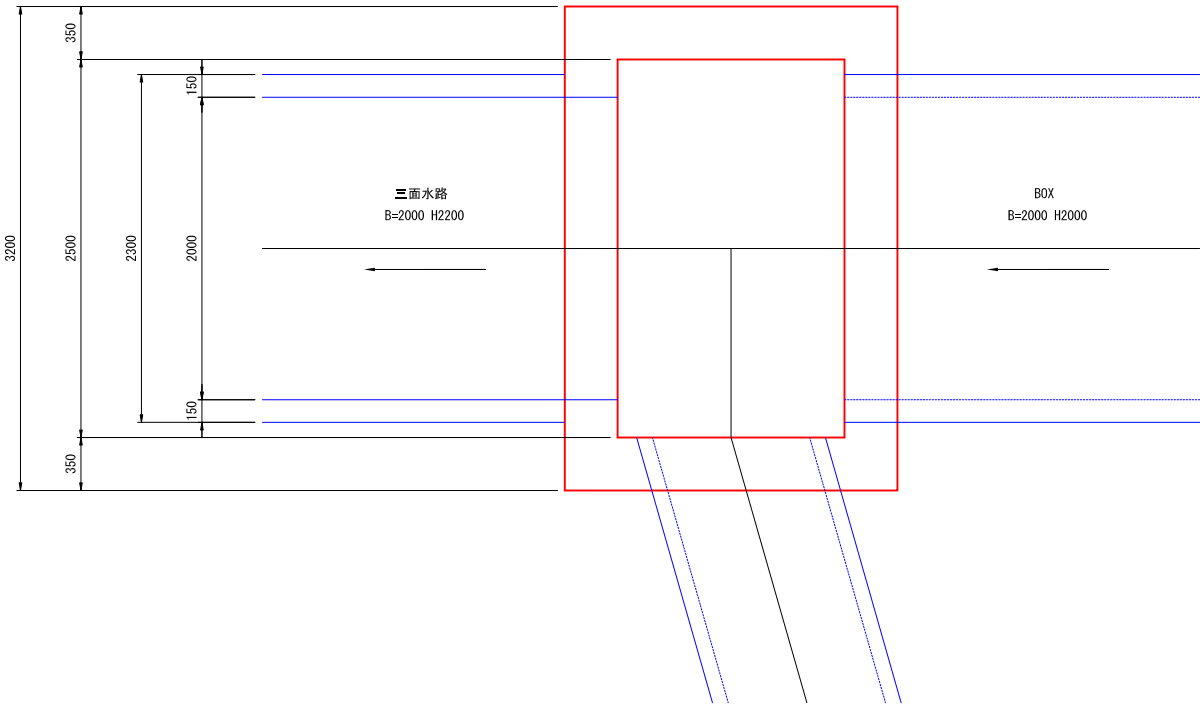
側面図



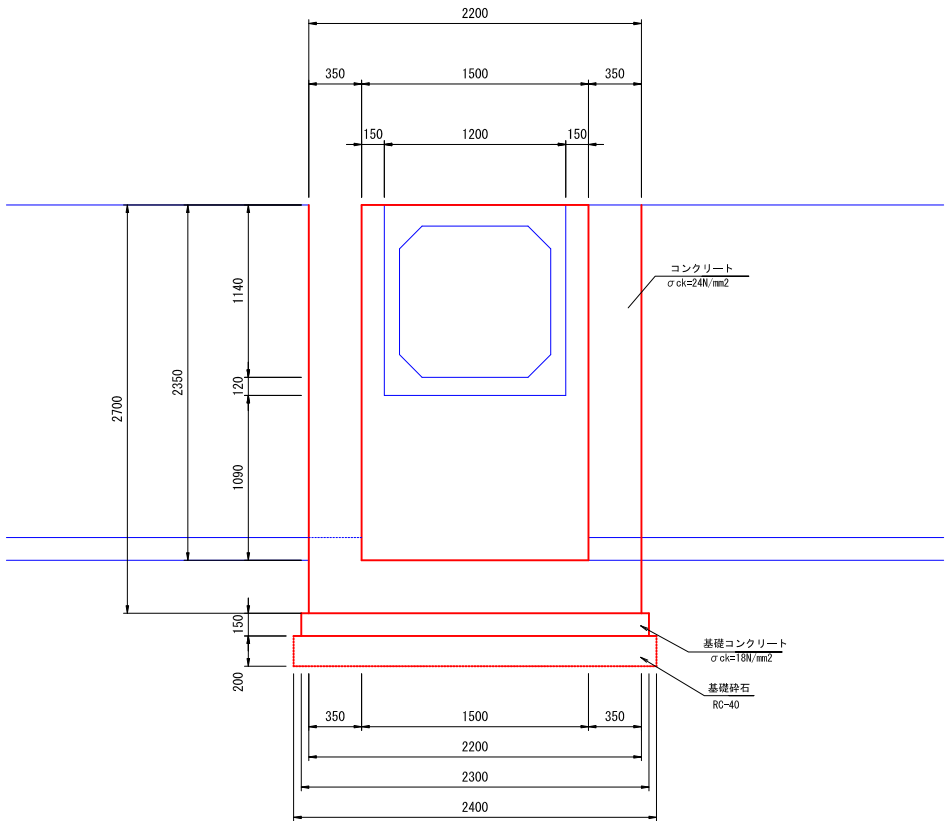
註 基礎砕石部分は、岩ずりをRC-40と同等に
仕上げるものとする。

6号集水桝

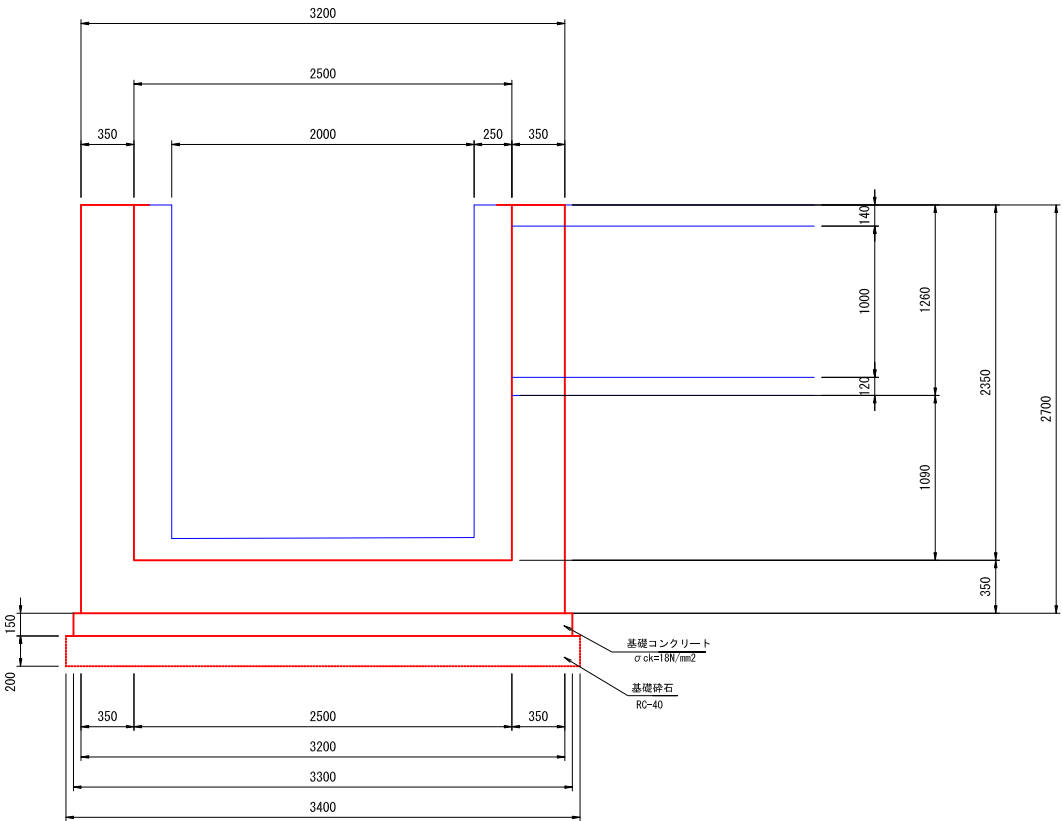
平面図



側面図



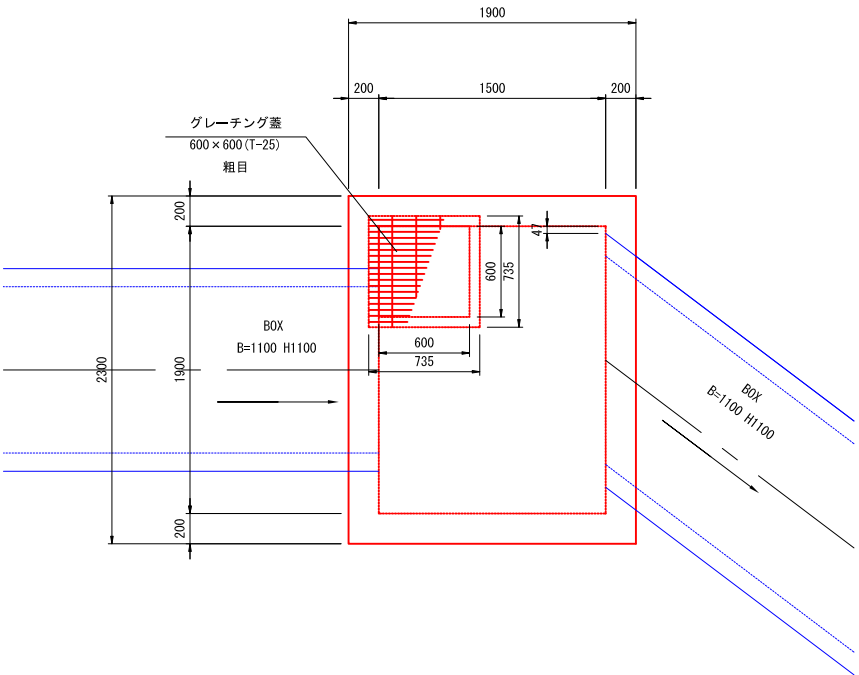
正面図



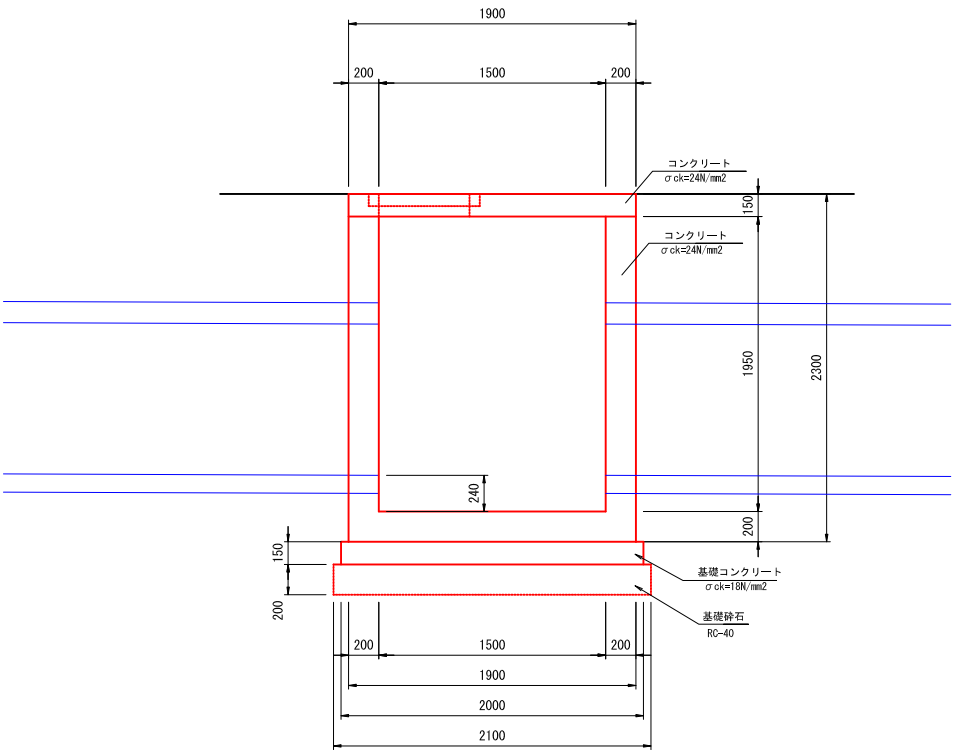
註 基礎砕石部分は、岩ずりをRC-40と同等に
仕上げるものとする。

7号集水桝

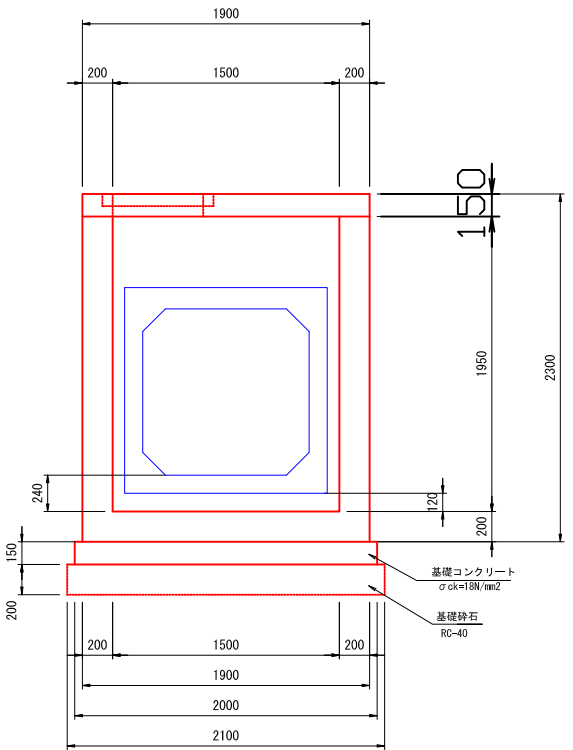
平面図



側面図



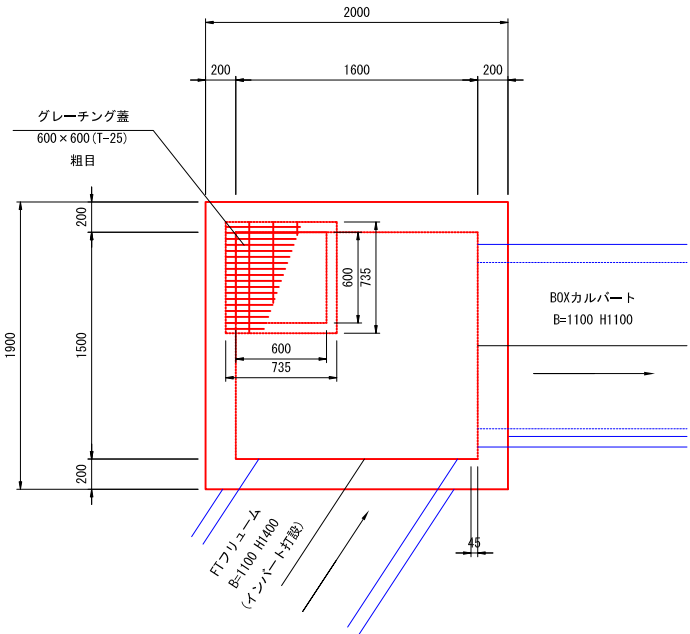
正面図



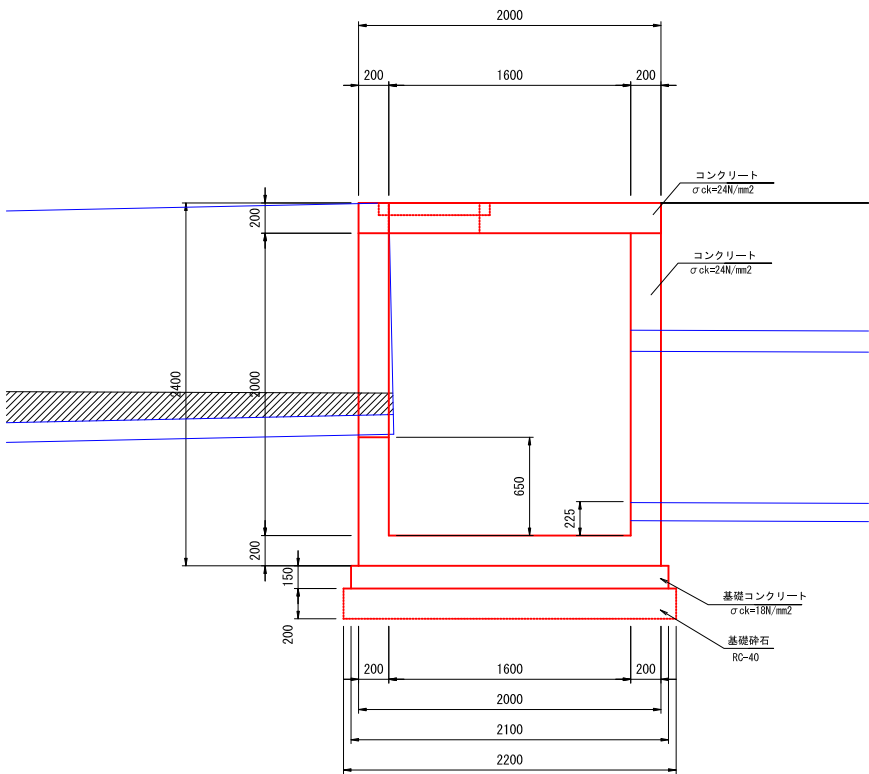
註 基礎砕石部分は、岩ずりをRC-40と同等に
仕上げるものとする。

8号集水桝

平面図

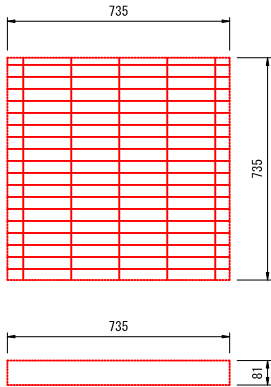


側面図

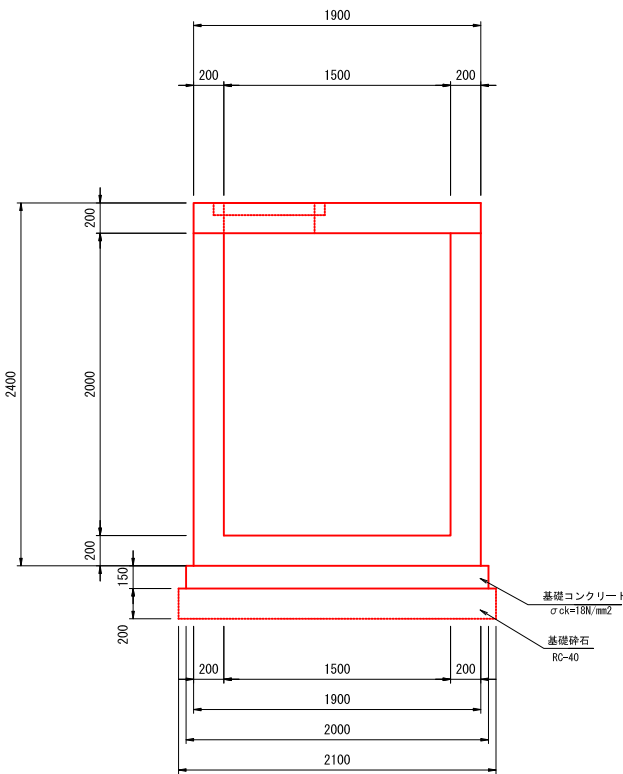


グレーチング蓋

600×600 (T-25)
粗目

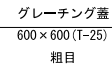


正面図



註 基礎砕石部分は、岩ずりをRC-40と同等に
仕上げるものとする。

平面図



側面図

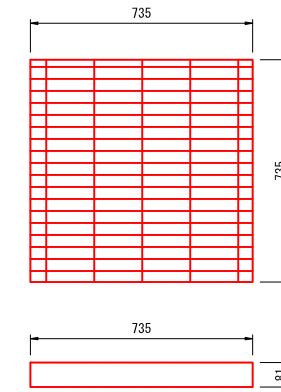


コンクリート
 $\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$

基礎コンクリート
 $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$

基礎碎石
RC-40

600×600(T-25)
粗目



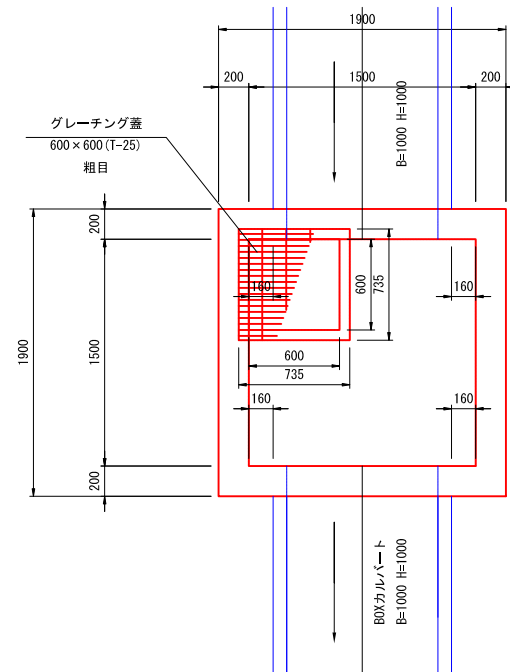
正面図



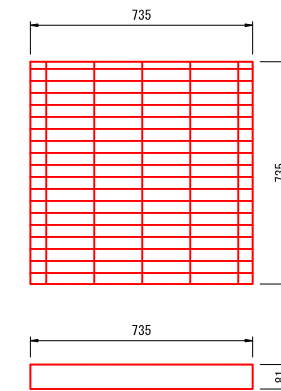
基礎碎石
RC-40

註 基礎砕石部分は、岩ずりをRC-40と同等に仕上げるものとする。

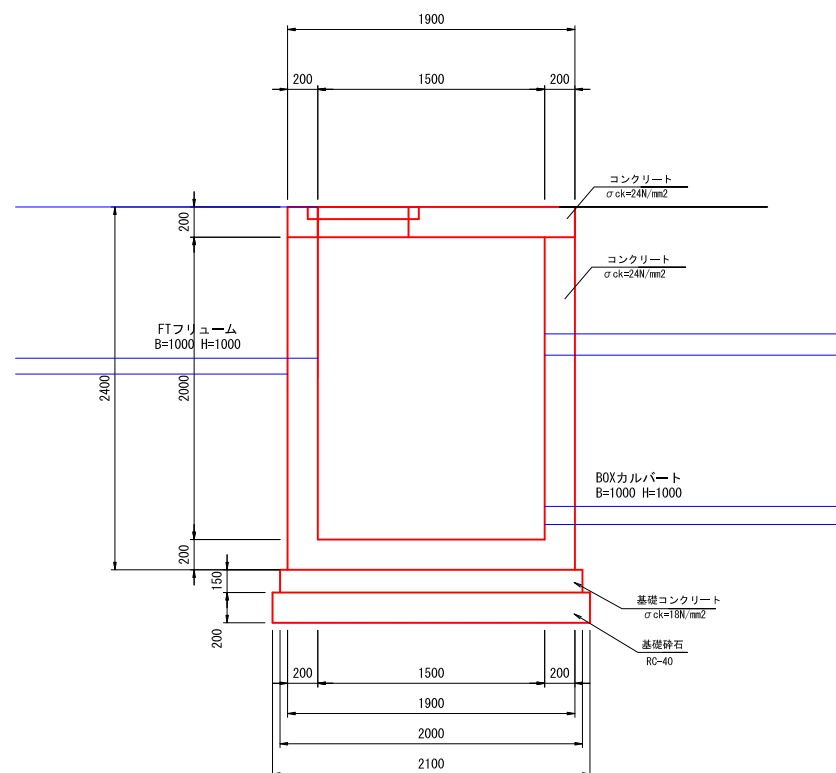
平面图



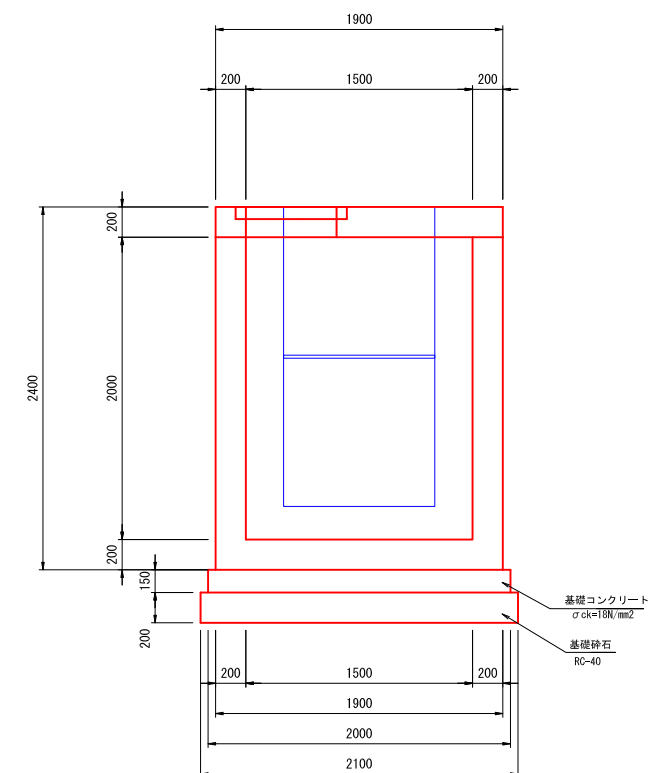
600 × 600 (T-25)
粗目



1900

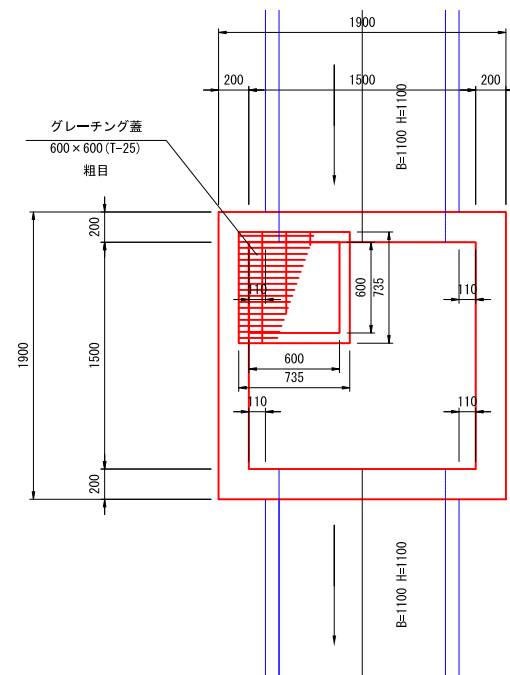


1900

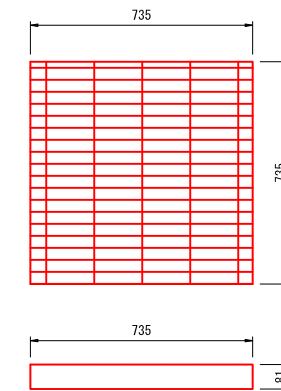


註 基礎砕石部分は、岩ずりをRC-40と同等に仕上げるものとする。

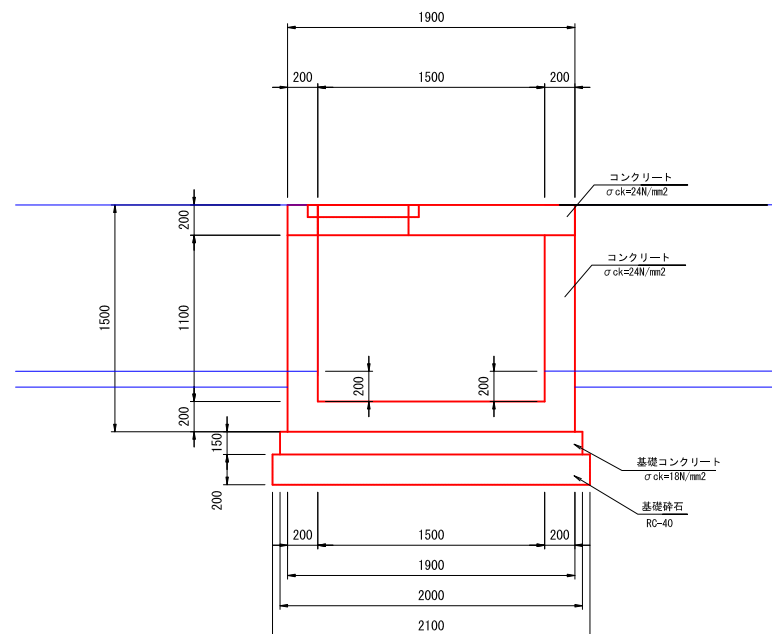
平面图



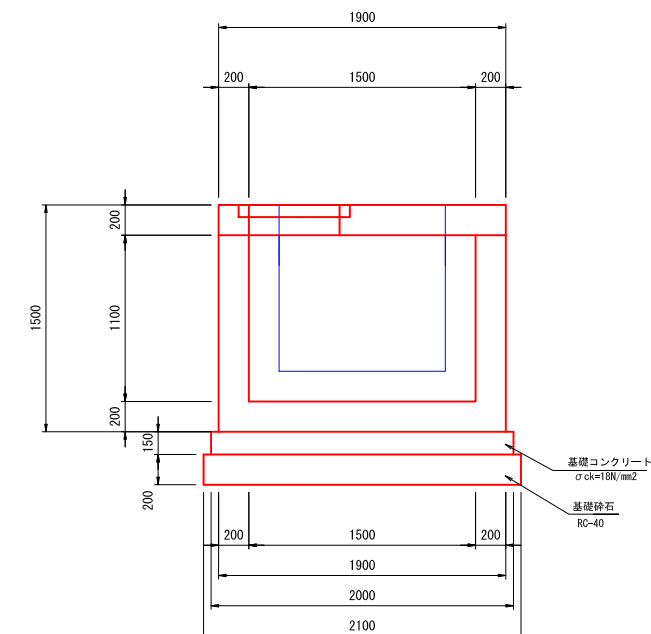
600 × 600 (T-25)
粗目



1900

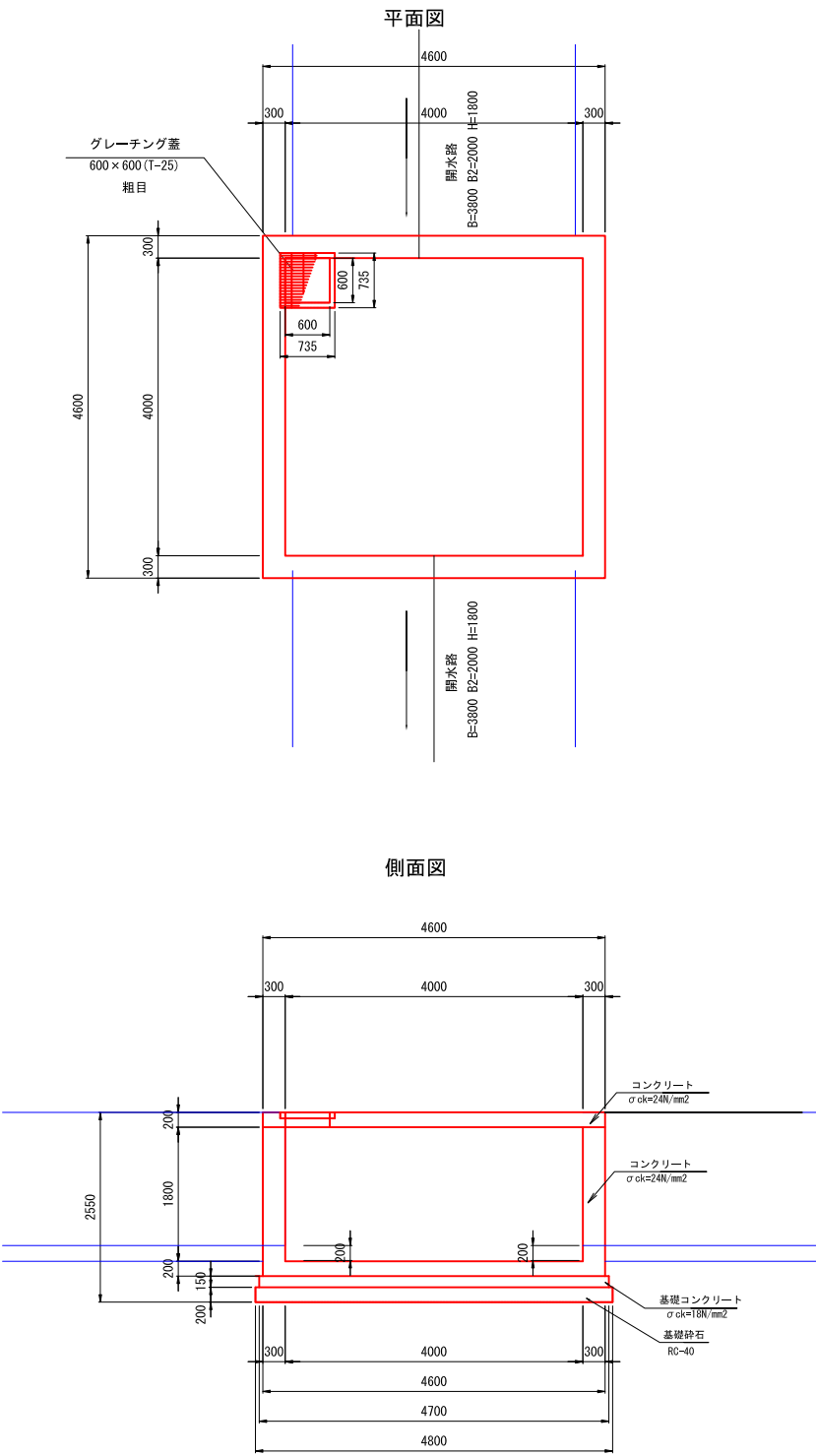


1900

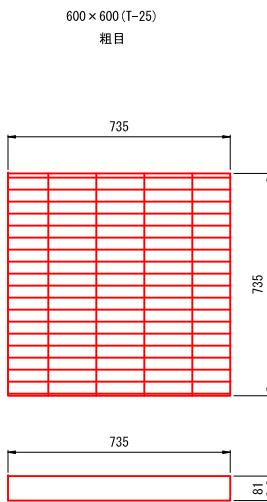


註 基礎碎石部分は、岩ずりをRC-40と同等に仕上げるものとする。

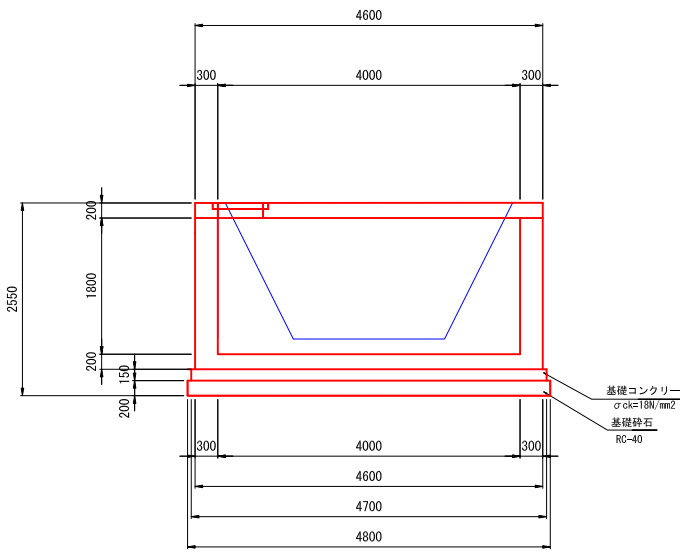
11-1号集水桝



グレーチング蓋

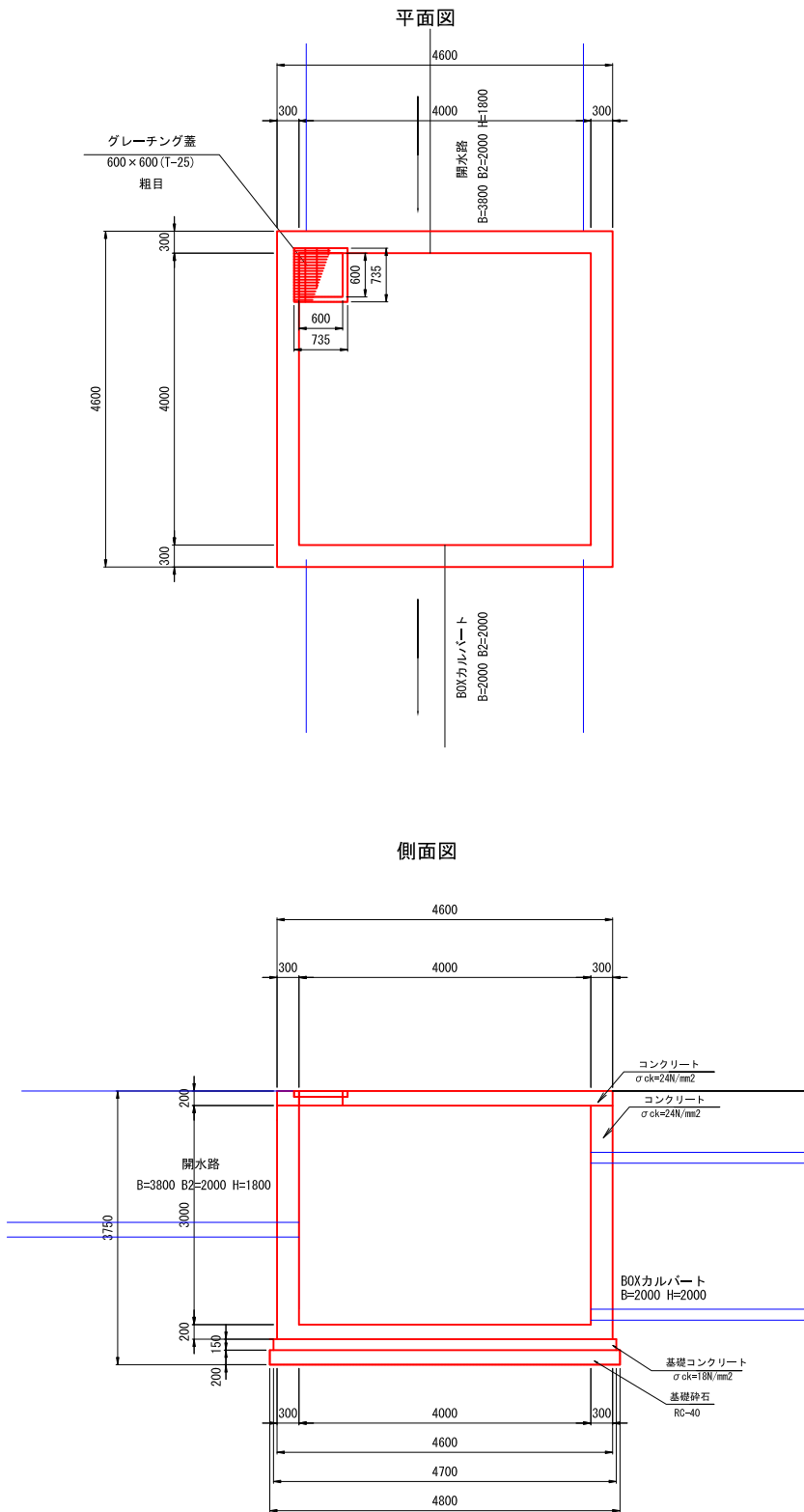


正面図

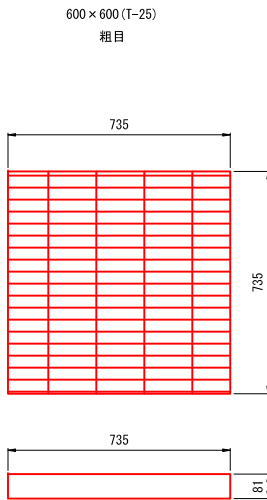


註 基礎砕石部分は、岩ずりをRC-40と同等に
仕上げるものとする。

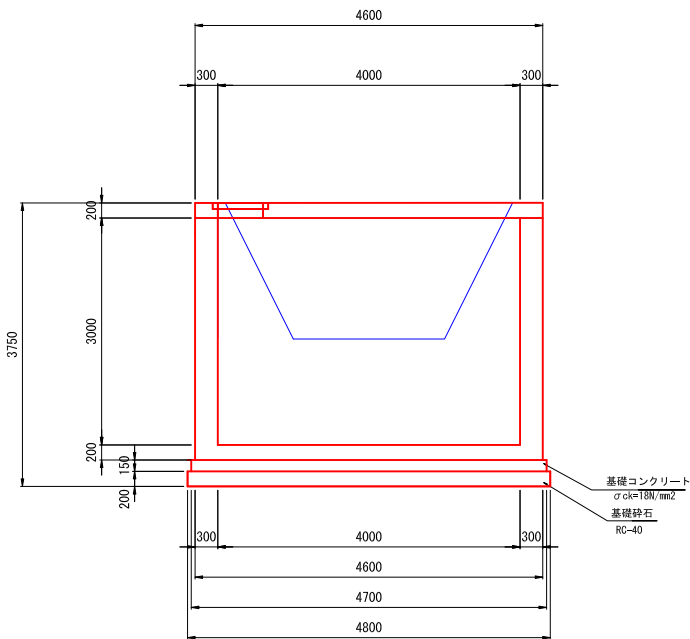
11-2号集水桝



グレーチング蓋

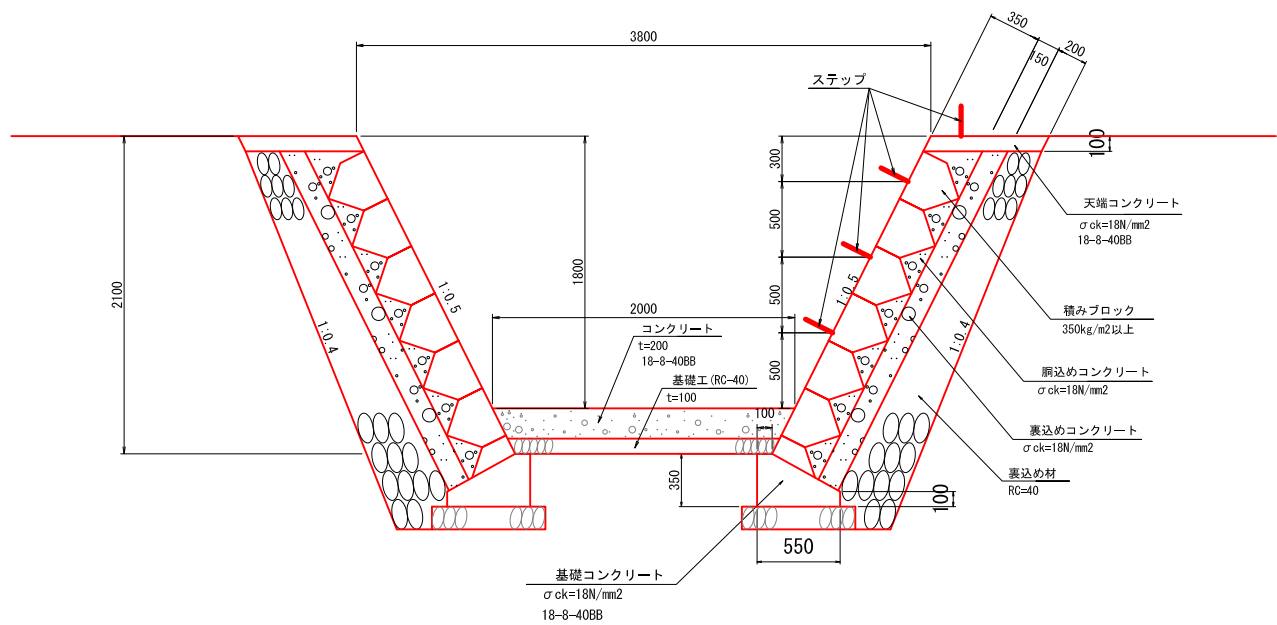


正面図

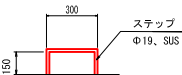


註 基礎砕石部分は、岩ずりをRC-40と同等に
仕上げるものとする。

㊦ 開水路標準断面図



ステップ構造図



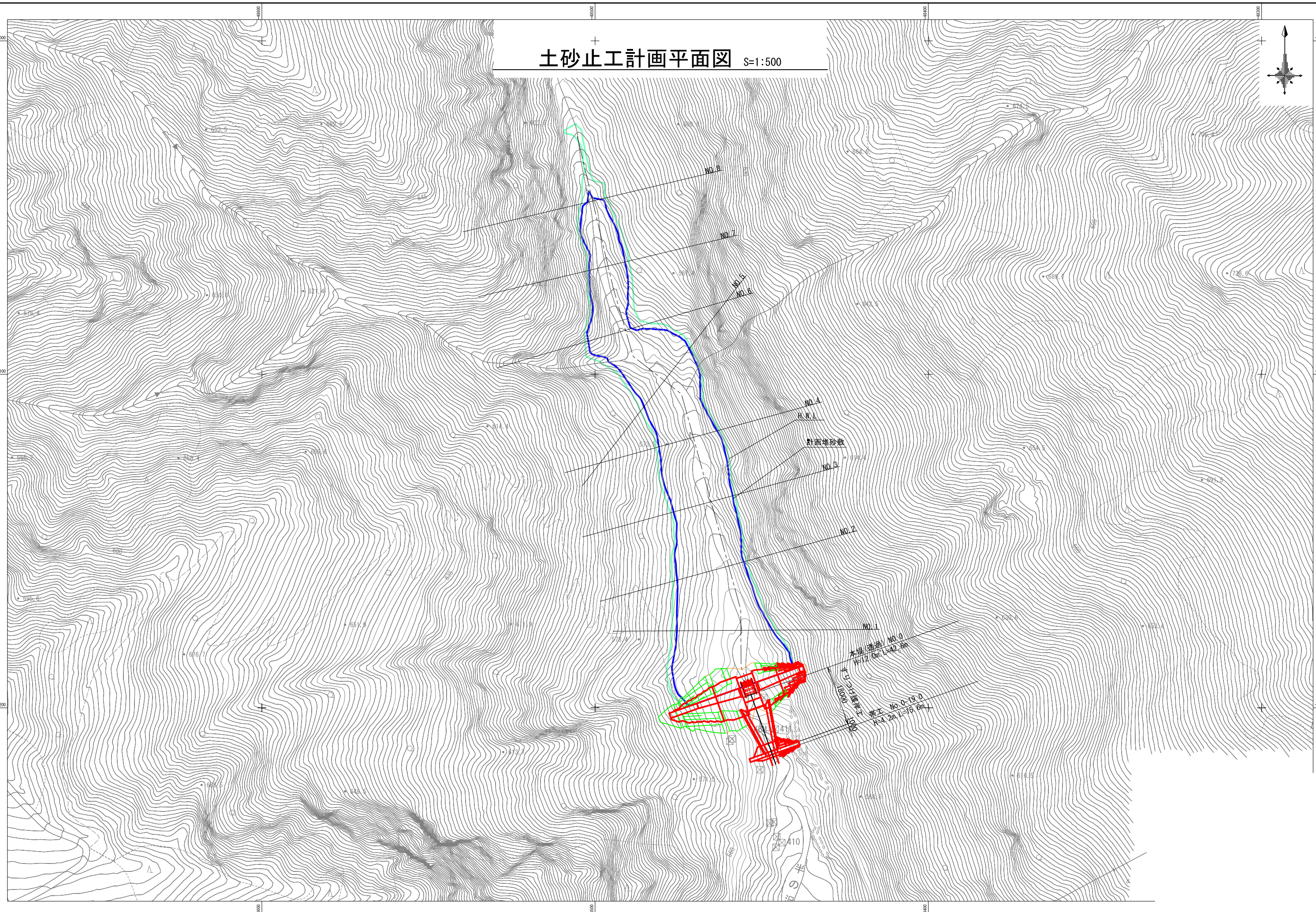
註 基礎砕石部分は、岩ずりをRC-40と同等に
仕上げるものとする。

土砂止工流域概要図 S=1:2,000

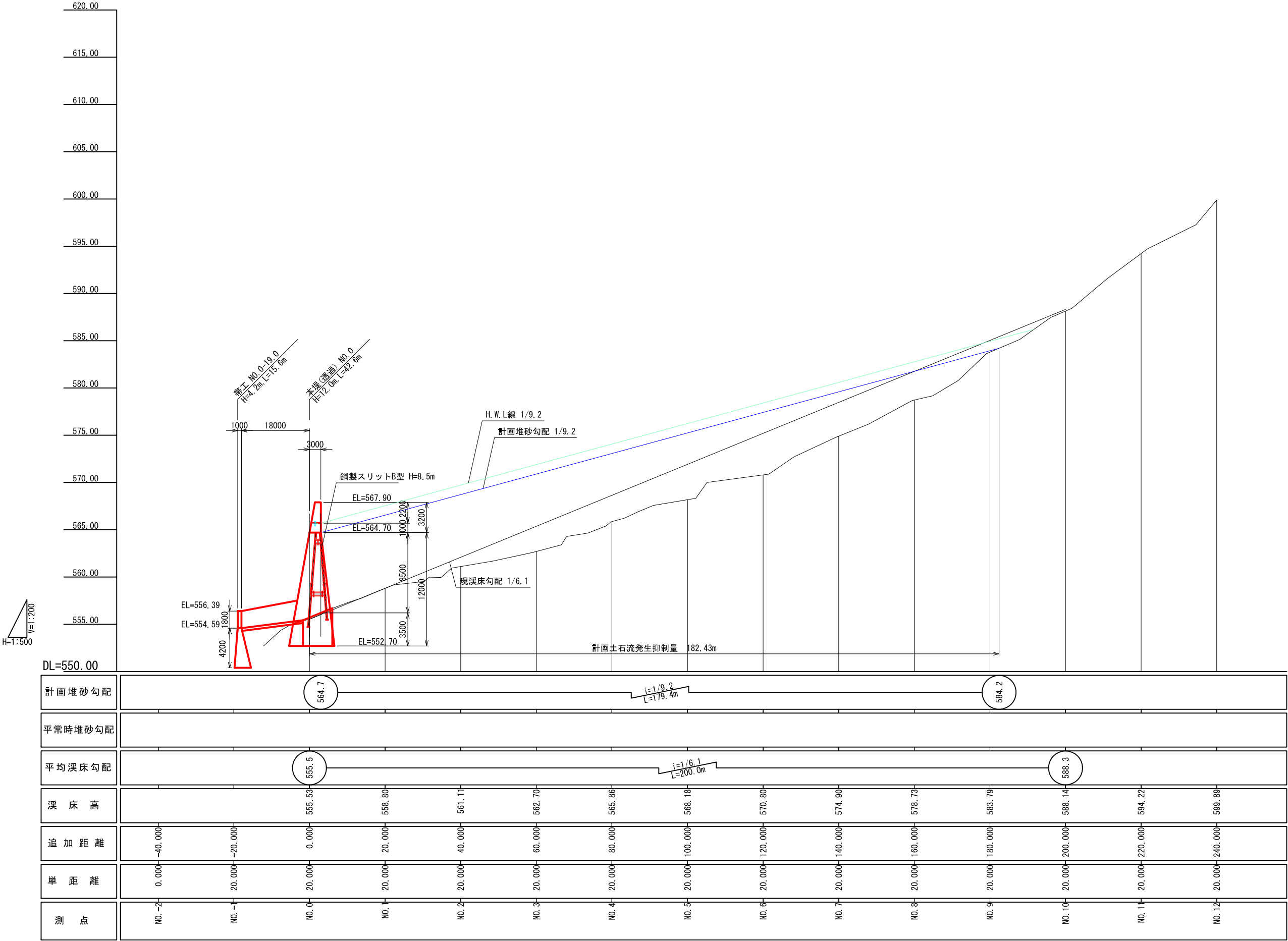
凡 例	
流 域	—
0 次 谷	—
1 次 谷	—
2 次 谷	—
3 次 谷	—
計画基準点	▲

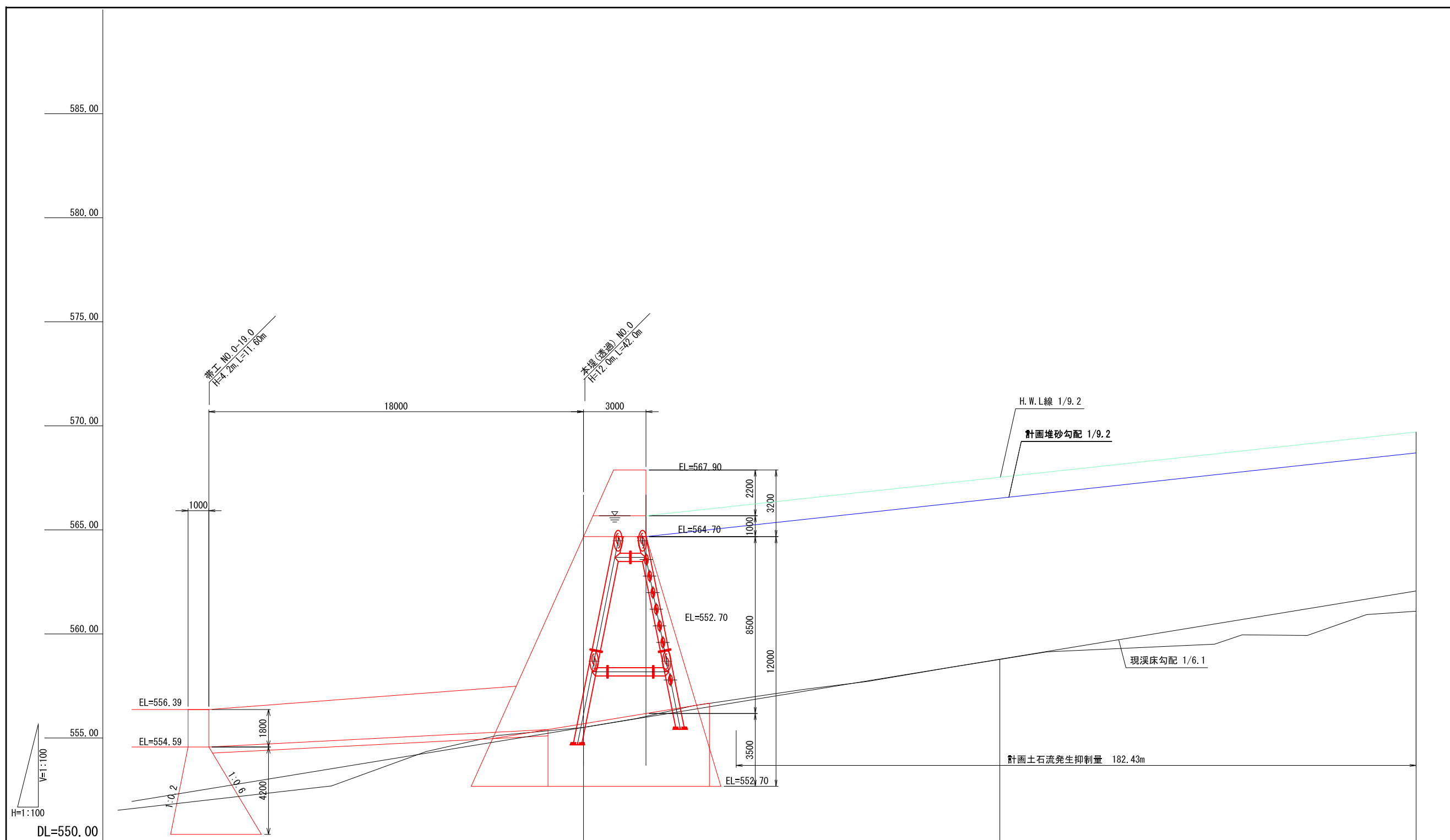


土砂止工計画平面図 S=1:500



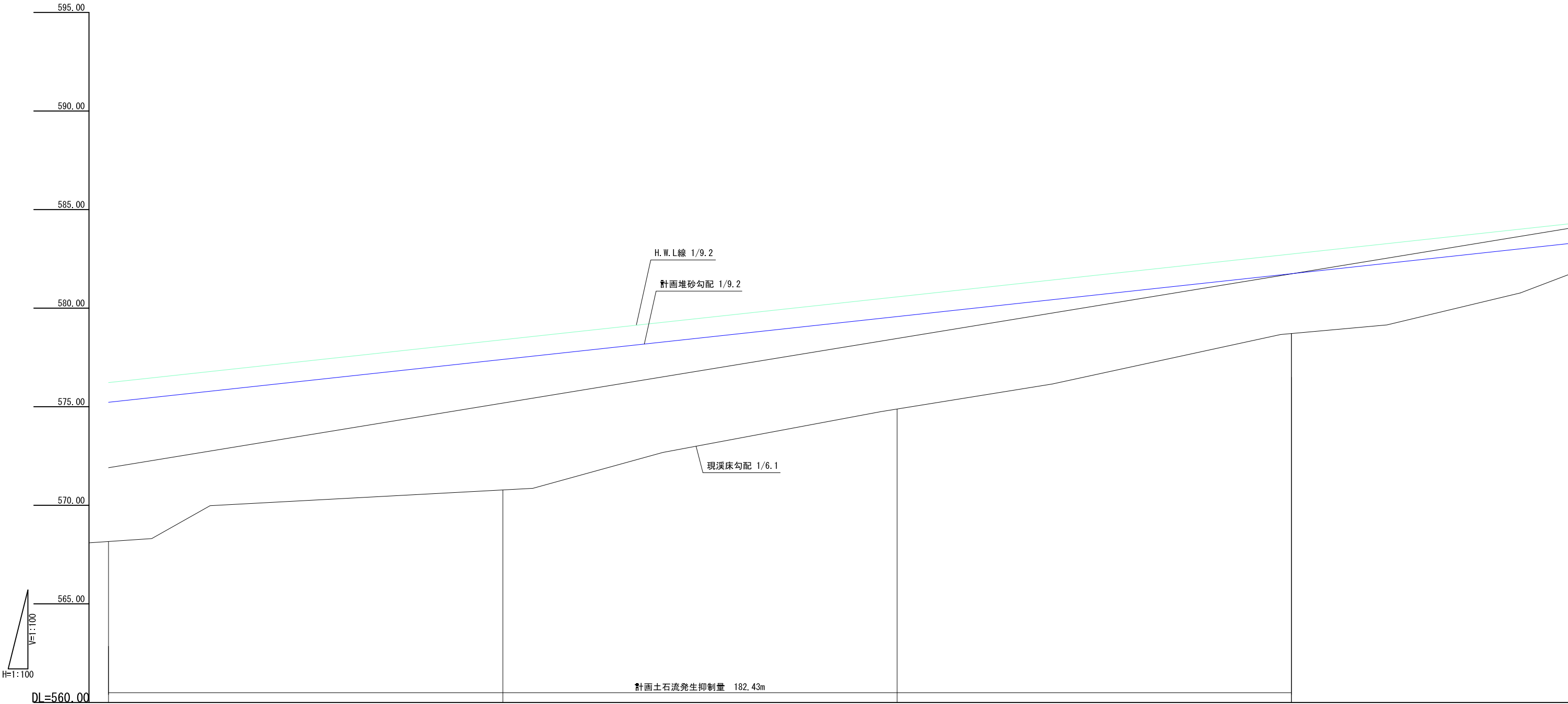
砂防堰堤縦断面図



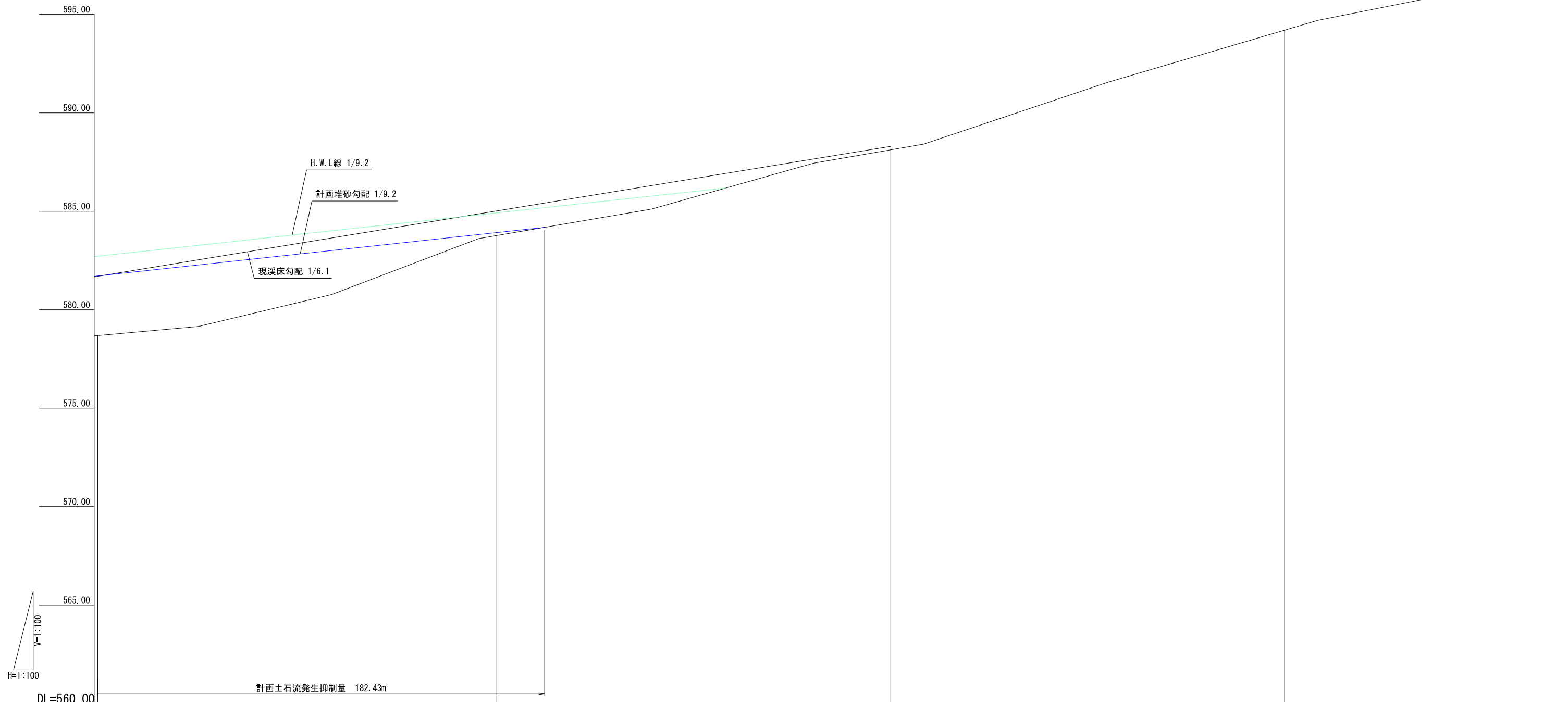


測 点	NO. 1	NO. 0	NO. 1	NO. 2
单 距 離	20.000	20.000	20.000	20.000
追 加 距 離	-20.000	0.000	20.000	40.000
溪 床 高		555.53	558.80	561.11
平均溪床勾配		555.5		
平常時堆砂勾配				
計画堆砂勾配		564.7		

555.5



計画堆砂勾配	i=1/9.2 L=179.4m			
平常時堆砂勾配				
平均溪床勾配	i=1/6.1 L=200.0m			
溪床高	568.18	570.80		578.73
追加距離	100.000	120.000		160.000
単距離	20.000	20.000		20.000
測点	NO. 5	NO. 6		NO. 8



計画堆砂勾配	i=1/9.2 L=179.4m 584.2			
平常時堆砂勾配				
平均溪床勾配	i=1/6.1 L=200.0m 588.3			
溪床高	578.73	583.79	588.14	594.22
追加距離	160.000	180.000	200.000	220.000
単距離	20.000	20.000	20.000	20.000
測点	NO. 8	NO. 9	NO. 10	NO. 11

土砂止工横断図(1/5)

S=1:200

S=1:200

 H.W.L
 計畫堆砂線

No. 1+ 0.000

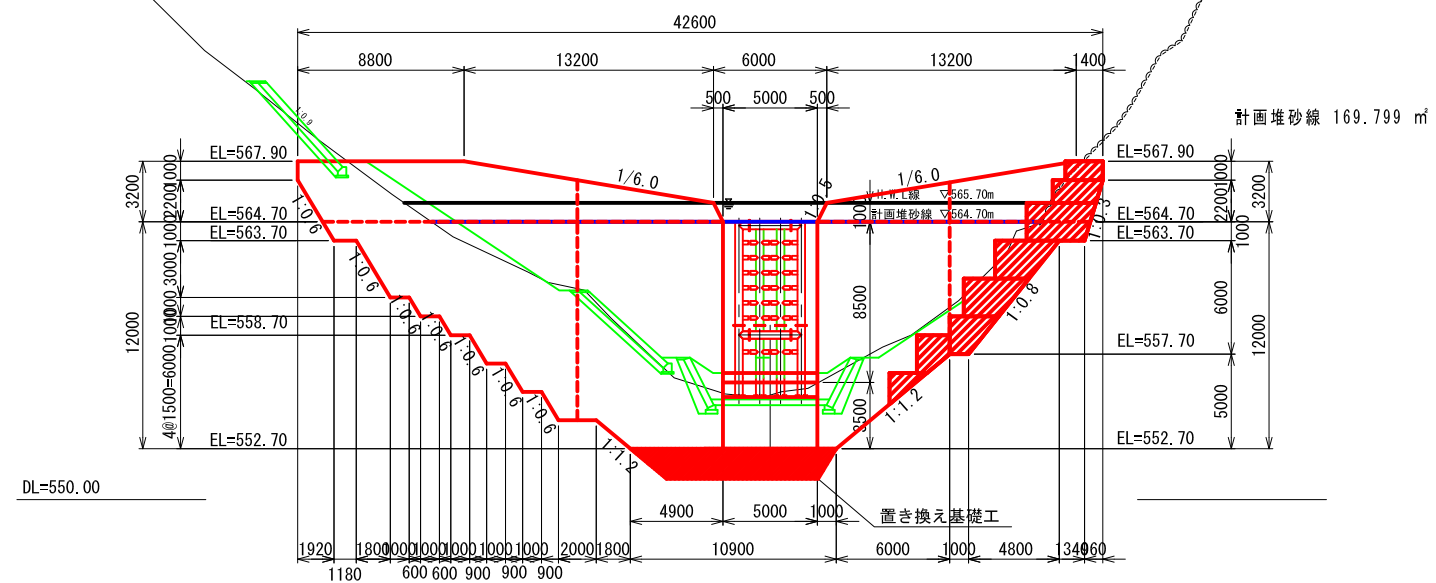
GH=559.71
FH=566.55

計画堆砂線 115.905 m²

NO. 0

GH=555.53
FH=

計画堆砂線 169.799 m²



土砂止工横断図(2/5)

S=1:200

— H.W.L.
— 計画堆砂線

No. 3+ 0.000
BH=564.50
FH=570.90

計画堆砂線 64.590 m³

H.W.L線 ▽571.90m
計画堆砂線 ▽570.90m

DL=560.00

No. 2+ 0.000
BH=564.00
FH=569.72

計画堆砂線 63.413 m³

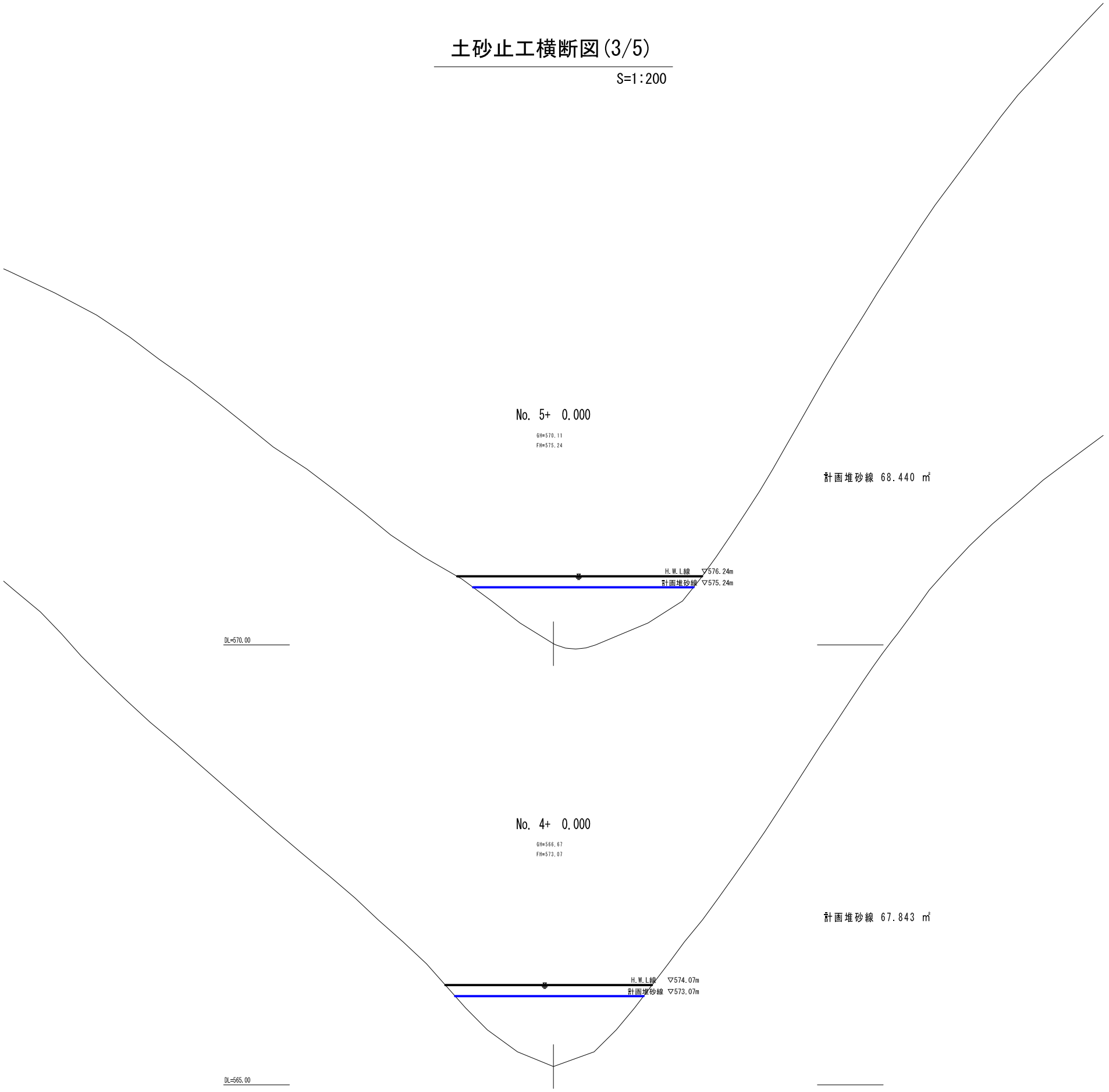
H.W.L線 ▽569.72m
計画堆砂線 ▽568.72m

DL=560.00

土砂止工横断図 (3/5)

S=1:200

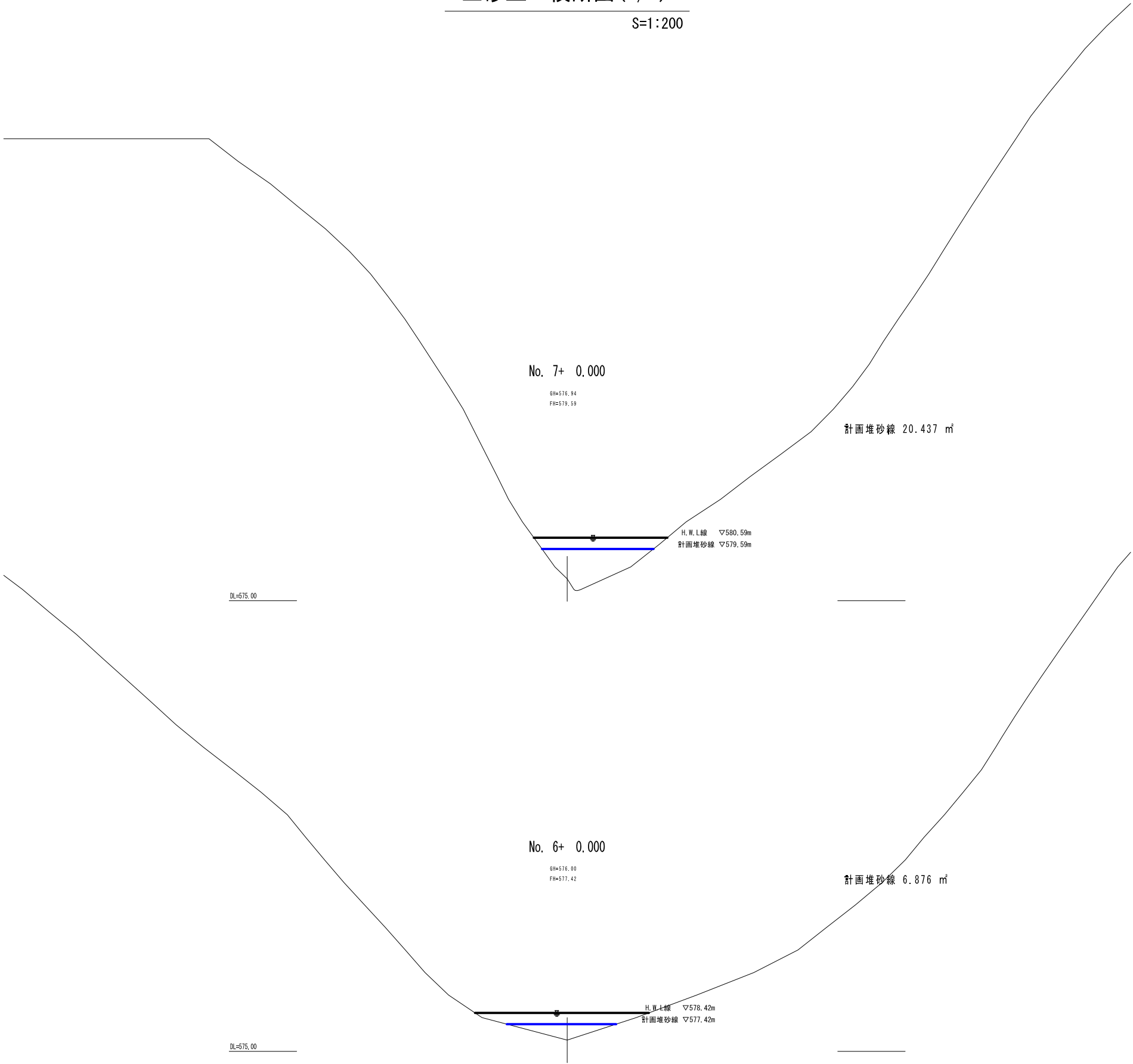
— H. W. L.
— 計画堆砂線



土砂止工横断図(4/5)

S=1:200

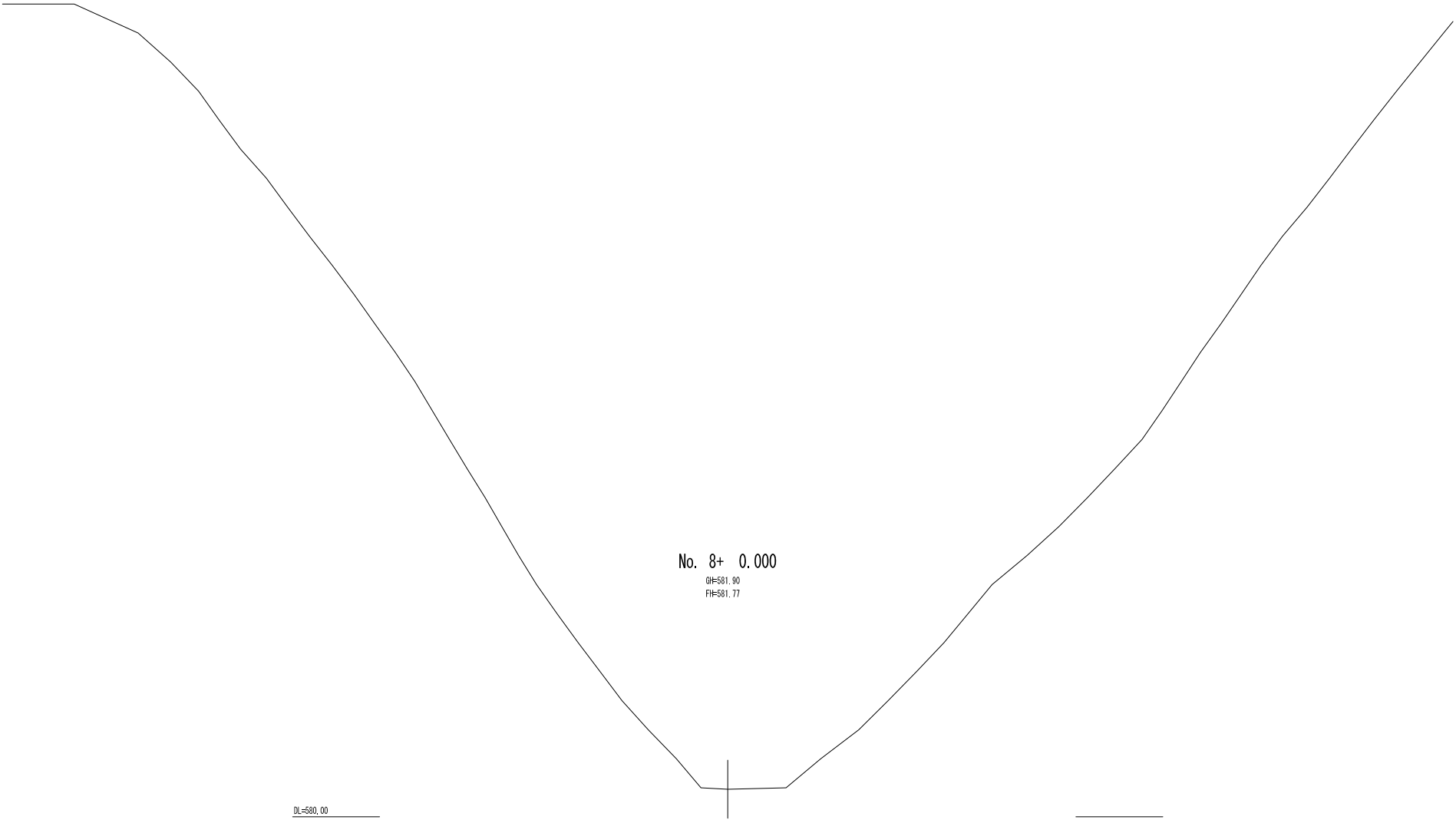
— H.W.L.
— 計画堆砂線



土砂止工横断図 (5/5)

S=1:200

— H.W.L.
— 計面堆砂線



主堤構造図 (1/6)

本堤正面図

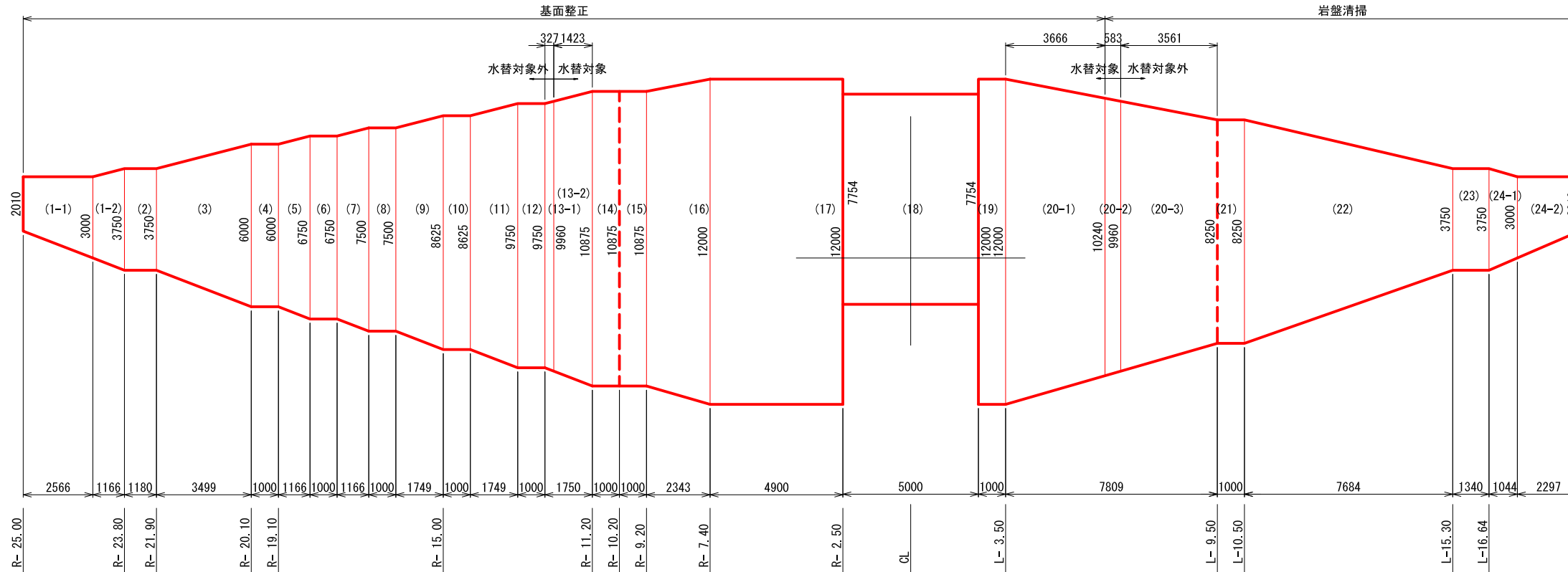
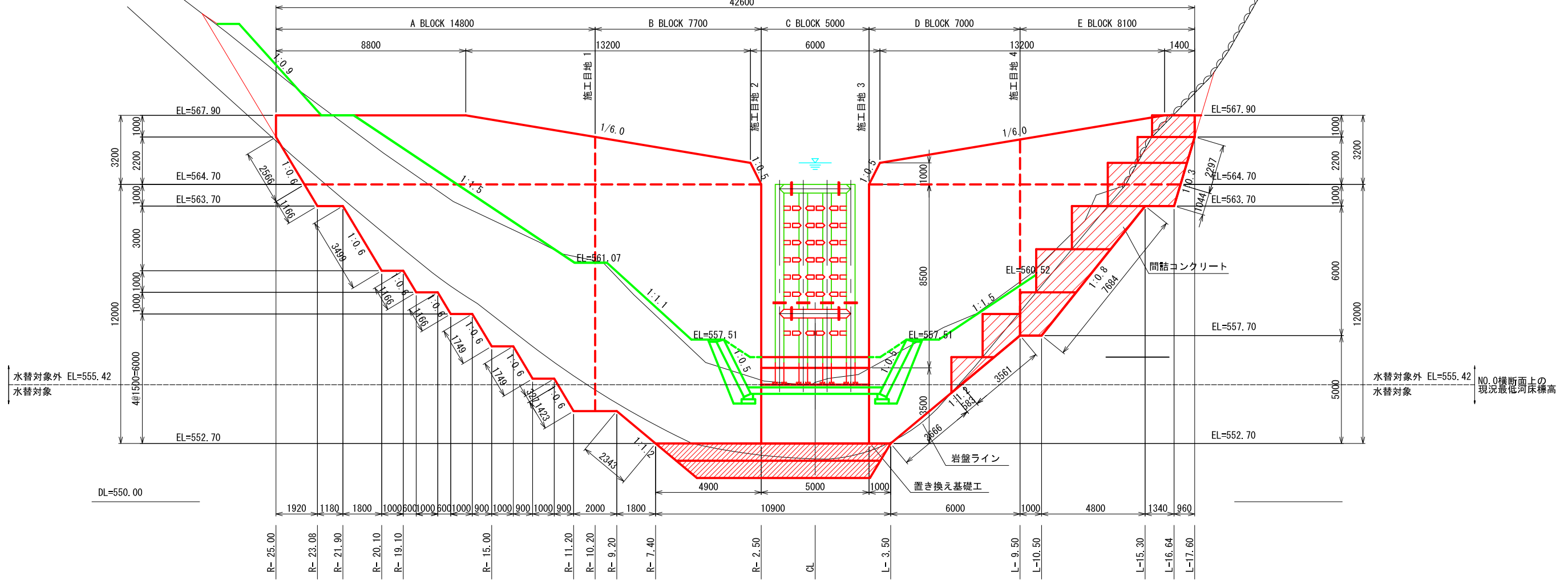
S=1:100

NO. 0

GH=555.53

FH=

42600



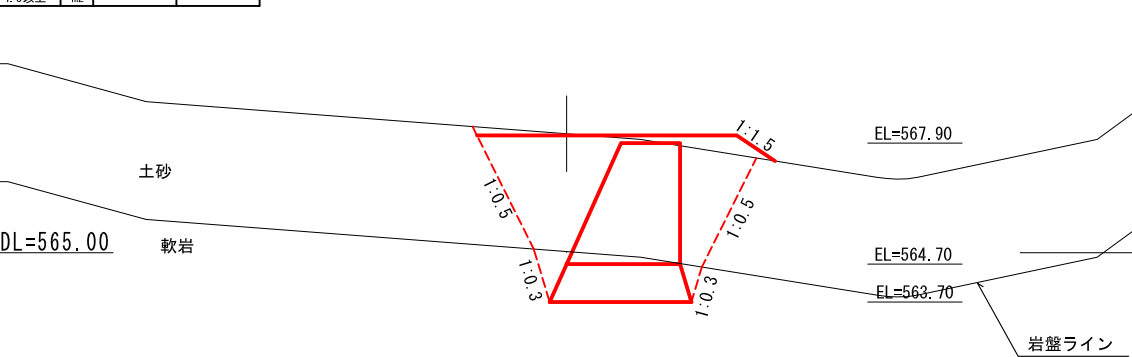
主堤土工図 (2/6)

S=1:100

R-23.80

工 種				水替対象	水替対象外
掘 <					

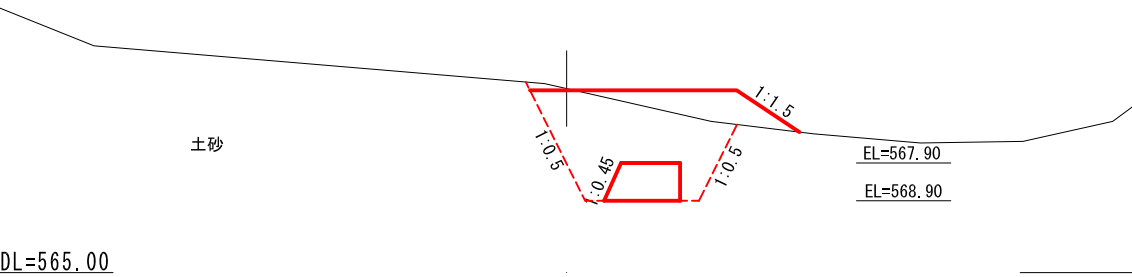
R-23.80
GH=568.15
FH=0.00



R-25.00

工 種			水替対象	水替対象外
掘 削 埋 戻	ブルドーザ	土 砂	m2	—
		軟岩 I	m2	—
		硬 岩	m2	—
	バックホウ	土 砂	m2	—
		軟岩 I	m2	10.8
		硬 岩	m2	—
	片 切	土 砂	m2	—
		軟岩 I	m2	—
		硬 岩	m2	—
	土 砂	B	m2	9.0
C		m2	—	
D		m2	—	
人 力		m2	—	
盛 土	2.5未満	m2	0.7	
	2.5～4.0	m2	2.1	
	4.0以上	m2	—	

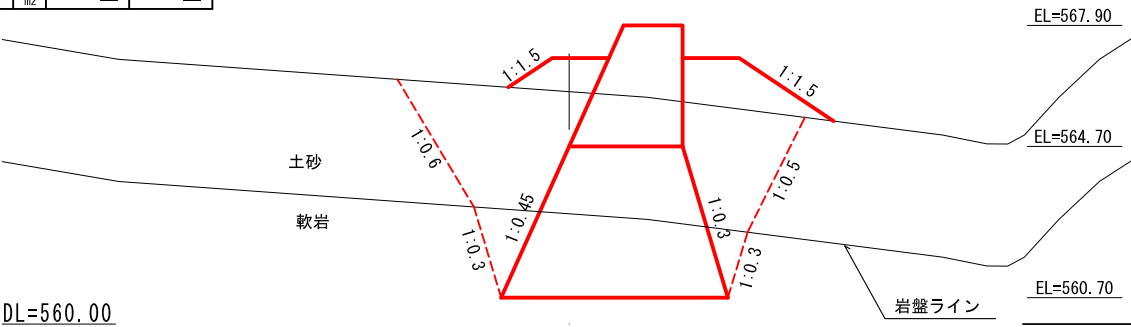
R-25.00
GH=569.87
FH=0.00



R-20.10

工 種		水替対象		水替対象外	
掘 埋 戻 盛 土	ブルドーザ	土 砂	m2	—	—
		軟 岩 I	m2	—	—
		硬 岩	m2	—	—
	バックホウ	土 砂	m2	—	29.1
		軟 岩 I	m2	—	14.0
		硬 岩	m2	—	—
	片 切	土 砂	m2	—	—
		軟 岩 I	m2	—	—
		硬 岩	m2	—	—
土 砂	B	m2	—	12.5	
	C	m2	—	15.1	
	D	m2	—	1.5	
人 力	人 力	m2	—	—	
	2.5未満	m2	—	5.2	
	2.5～4.0	m2	—	2.27	
	4.0以上	m2	—	—	

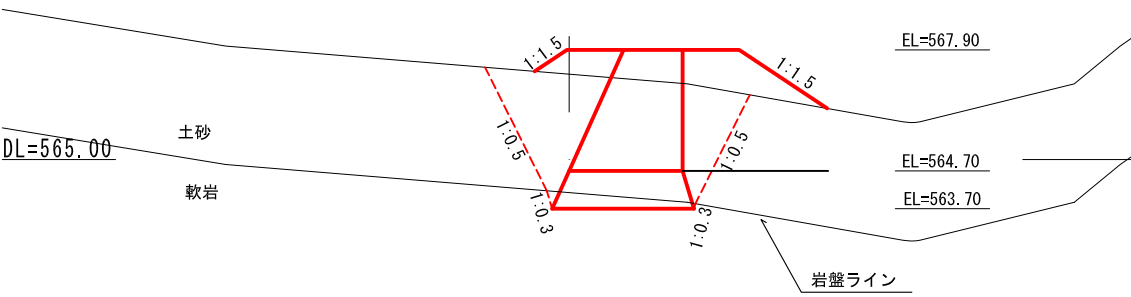
R-20.10
GH=566.15
FH=0.00



R-21.90

工 種		水替対象		水替対象外	
掘 埋 戻 盛	ブルドーザ	土 砂	m2	—	—
		軟岩 I	m2	—	—
		硬 岩	m2	—	—
	バックホウ	土 砂	m2	—	17.1
		軟岩 I	m2	—	1.2
		硬 岩	m2	—	—
	片 切	土 砂	m2	—	—
		軟岩 I	m2	—	—
		硬 岩	m2	—	—
土 砂	B	m2	—	—	
	C	m2	—	7.7	
	D	m2	—	1.3	
	人 力	m2	—	—	
土	2.5未満	m2	—	2.5	
	2.5～4.0	m2	—	1.5	
	4.0以上	m2	—	—	

R-21.90
GH=567.26
FH=0.00



主堤土工図 (3/6)

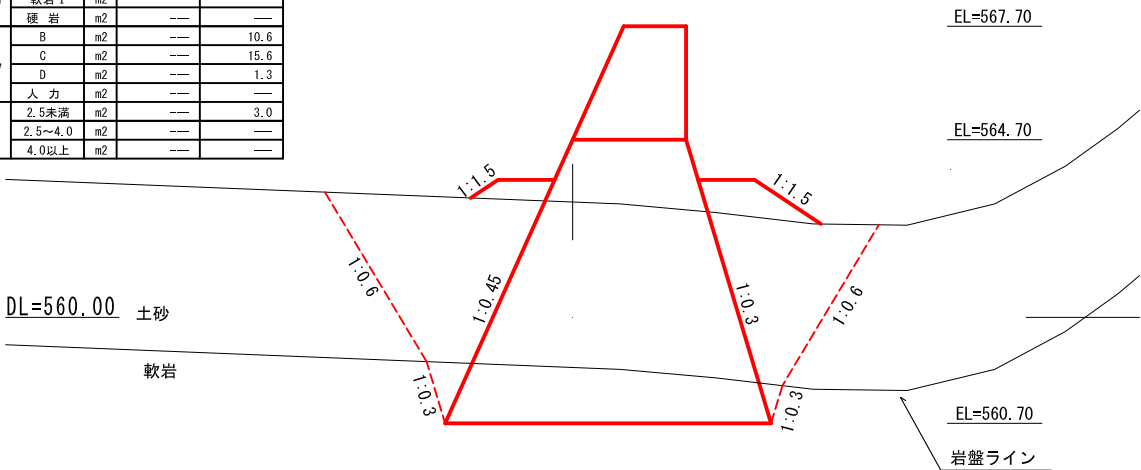
S=1:100

R-15.00

工 種		水替対象	水替対象外		
掘 削	ブルドーザ	土 砂	m2	—	—
		軟岩Ⅰ	m2	—	—
		硬 岩	m2	—	—
	バックホウ	土 砂	m2	—	52.6
		軟岩Ⅰ	m2	—	—
		硬 岩	m2	—	—
	片 切	土 砂	m2	—	—
		軟岩Ⅰ	m2	—	—
		硬 岩	m2	—	—
	埋 戻	土 砂	B	m2	—
C			m2	—	15.6
D			m2	—	1.3
人 力			m2	—	—
2.5未満			m2	—	3.0
盛 土	2.5～4.0	m2	—	—	
	4.0以上	m2	—	—	

R-15.00

GH=563.05
FH=0.00



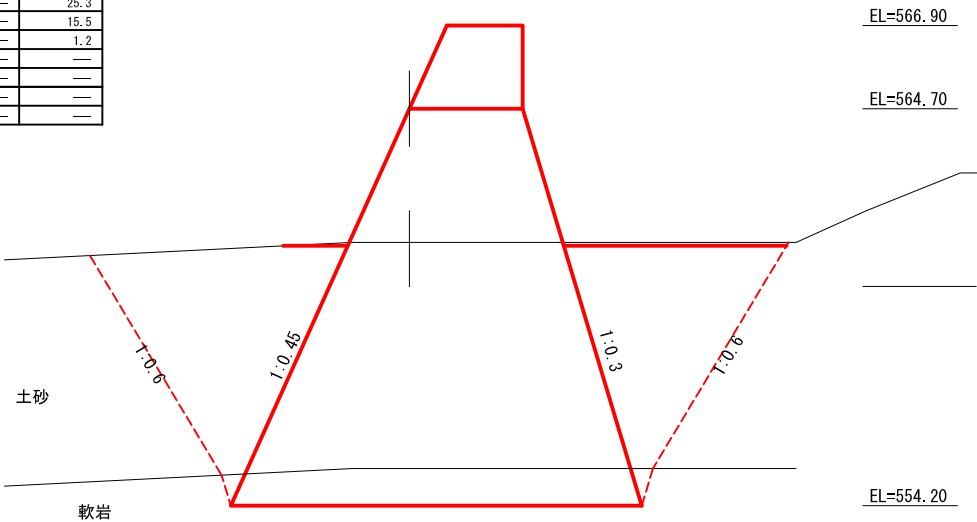
R-10.20

GH=561.00
FH=0.00

R-10.20

工 種		水替対象		水替対象外	
掘 削	ブルドーザ	土 砂	m2	—	—
		軟岩Ⅰ	m2	—	—
		硬 岩	m2	—	—
	バックホウ	土 砂	m2	—	87.1
		軟岩Ⅰ	m2	—	7.1
		硬 岩	m2	—	—
	片 切	土 砂	m2	—	—
		軟岩Ⅰ	m2	—	—
		硬 岩	m2	—	—
	埋 戻	土 砂	B	m2	—
C			m2	—	15.5
D			m2	—	1.2
人 力			m2	—	—
盛 土		2.5未満	m2	—	—
	2.5～4.0				
	4.0以上	m2	—	—	

DL=560.00

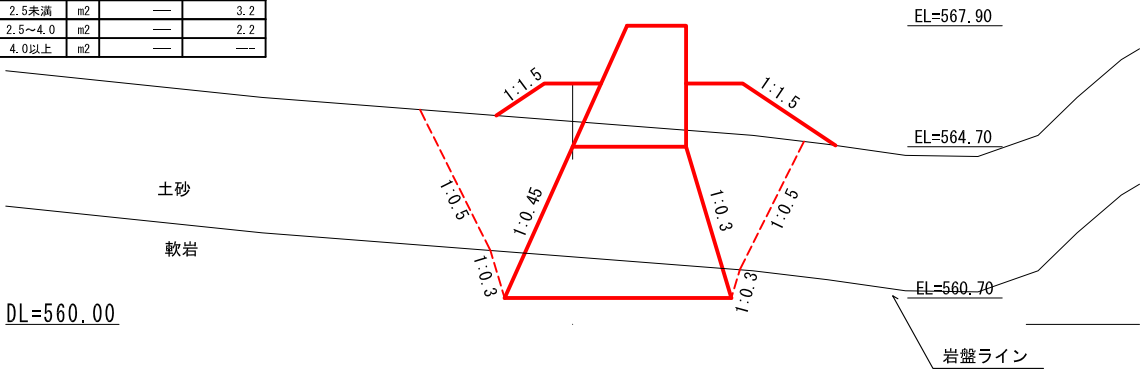


R-19.10

工 種			水替対象	水替対象外
掘 削 埋 戻	ブルドーザ	土 砂	m2	—
		軟岩 I	m2	—
		硬 岩	m2	—
	バックホウ	土 砂	m2	30.1
		軟岩 I	m2	6.3
		硬 岩	m2	—
	片 切	土 砂	m2	—
		軟岩 I	m2	—
		硬 岩	m2	—
	土 砂	B	m2	1.7
C		m2	13.5	
D		m2	1.6	
人 力		m2	—	
盛 土		2.5未満	m2	3.2
	2.5～4.0	m2	2.2	
	4.0以上	m2	—	

R-19.10

GH=565.37
FH=0.00



R-11.20

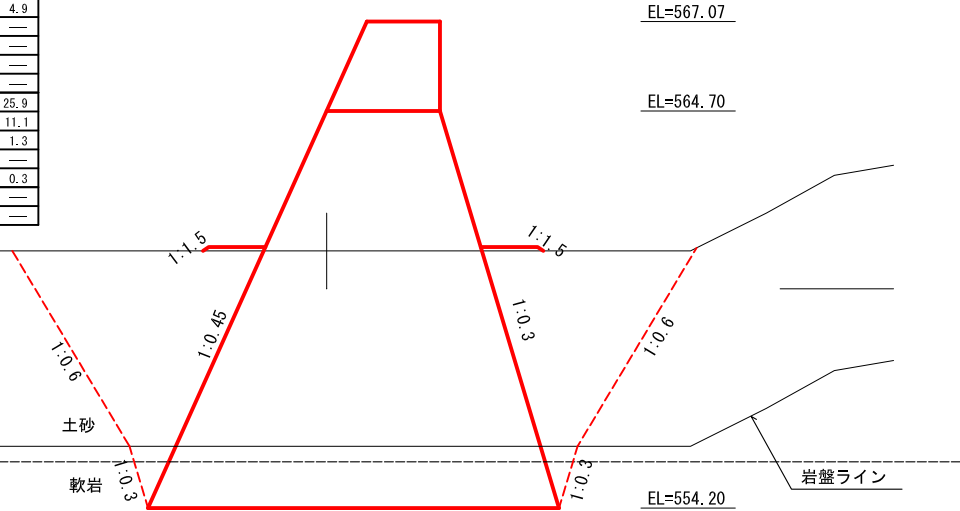
GH=561.00
FH=0.00

R-11.20

工 種		水替対象		水替対象外	
掘 削 埋 戻 盛	ブルドーザ	土 砂	m2	—	—
		軟岩 I	m2	—	—
		硬 岩	m2	—	—
	バックホウ	土 砂	—	—	77.3
		軟岩 I	m2	13.7	4.9
		硬 岩	m2	—	—
	片 切	土 砂	m2	—	—
		軟岩 I	m2	—	—
		硬 岩	m2	—	—
	土 砂	B	m2	—	25.9
C		m2	—	11.1	
D		m2	1.0	1.3	
人 力		m2	—	—	
2.5未満		m2	—	0.3	
土	2.5～4.0	m2	—	—	
	4.0以上	m2	—	—	

DL=560.00

水替対象外 EL=555.42
水替対象



主堤土工図 (4/6)

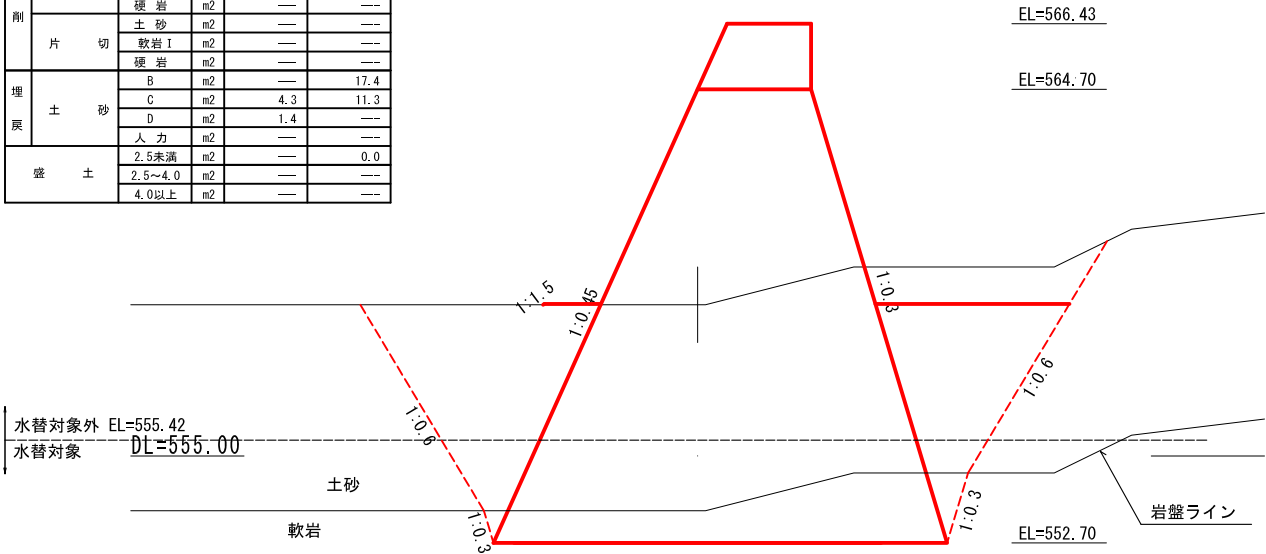
S=1:100

R- 7. 40
GH=559.00
FH=0.00

CL
GH=555.66
FH=0.00

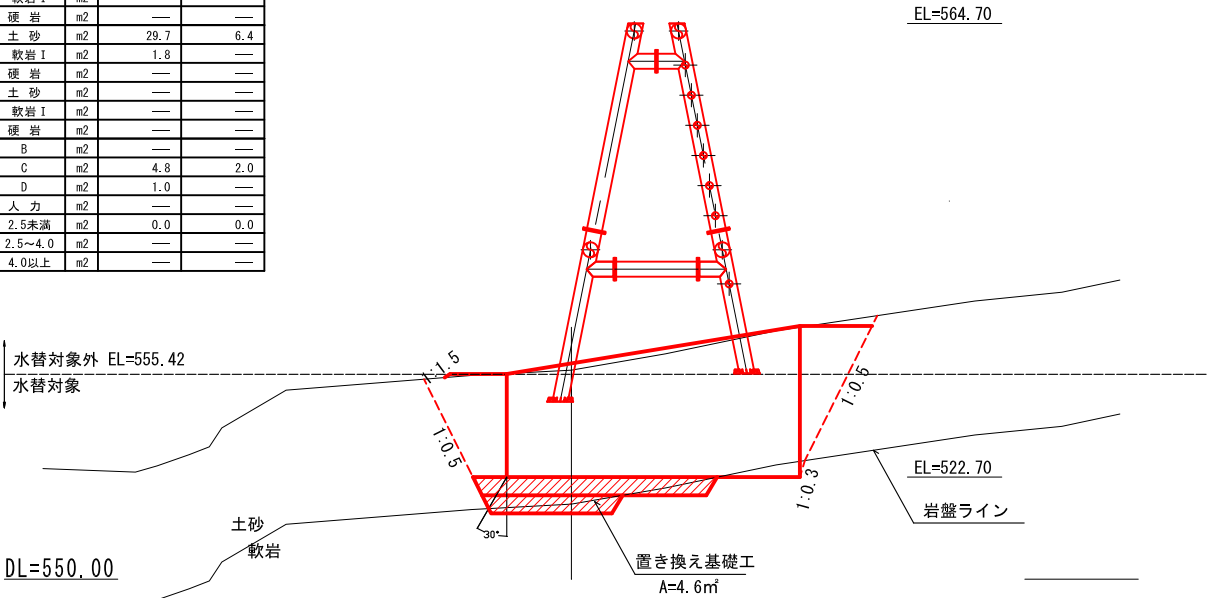
R-7.40

工 種			水替対象	水替対象外
掘	ブルドーザ	土 砂	m2	—
		軟岩 I	m2	—
		硬 岩	m2	—
削	バックホウ	土 砂	m2	20.2
		軟岩 I	m2	15.3
		硬 岩	m2	—
埋	片 切	土 砂	m2	—
		軟岩 I	m2	—
		硬 岩	m2	—
展	土 砂	B	m2	17.4
		C	m2	4.3
		D	m2	1.4
		人 力	m2	—
		2.5未満	m2	—
盛	土	2.5~4.0	m2	—
		4.0以上	m2	—



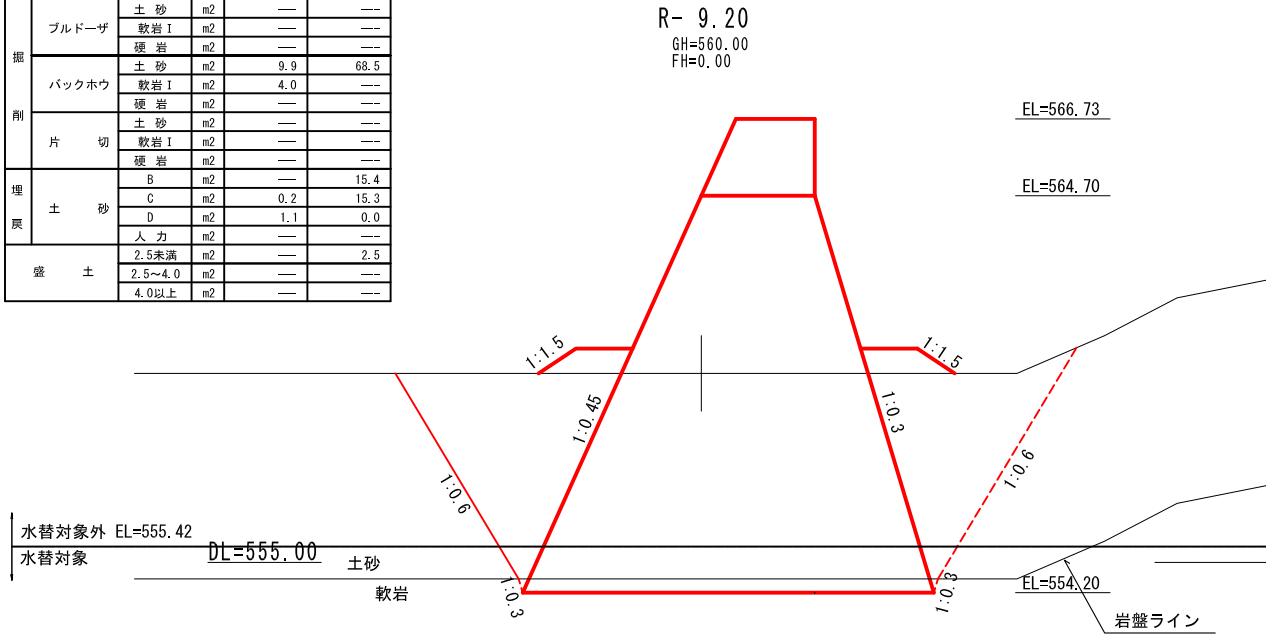
CL

工 種			水替対象	水替対象外
掘	ブルドーザ	土 砂	m2	—
		軟岩 I	m2	—
		硬 岩	m2	—
削	バックホウ	土 砂	m2	29.7
		軟岩 I	m2	1.8
		硬 岩	m2	—
埋	片 切	土 砂	m2	—
		軟岩 I	m2	—
		硬 岩	m2	—
展	土 砂	B	m2	—
		C	m2	4.8
		D	m2	1.0
		人 力	m2	—
		2.5未満	m2	—
盛	土	2.5~4.0	m2	—
		4.0以上	m2	—



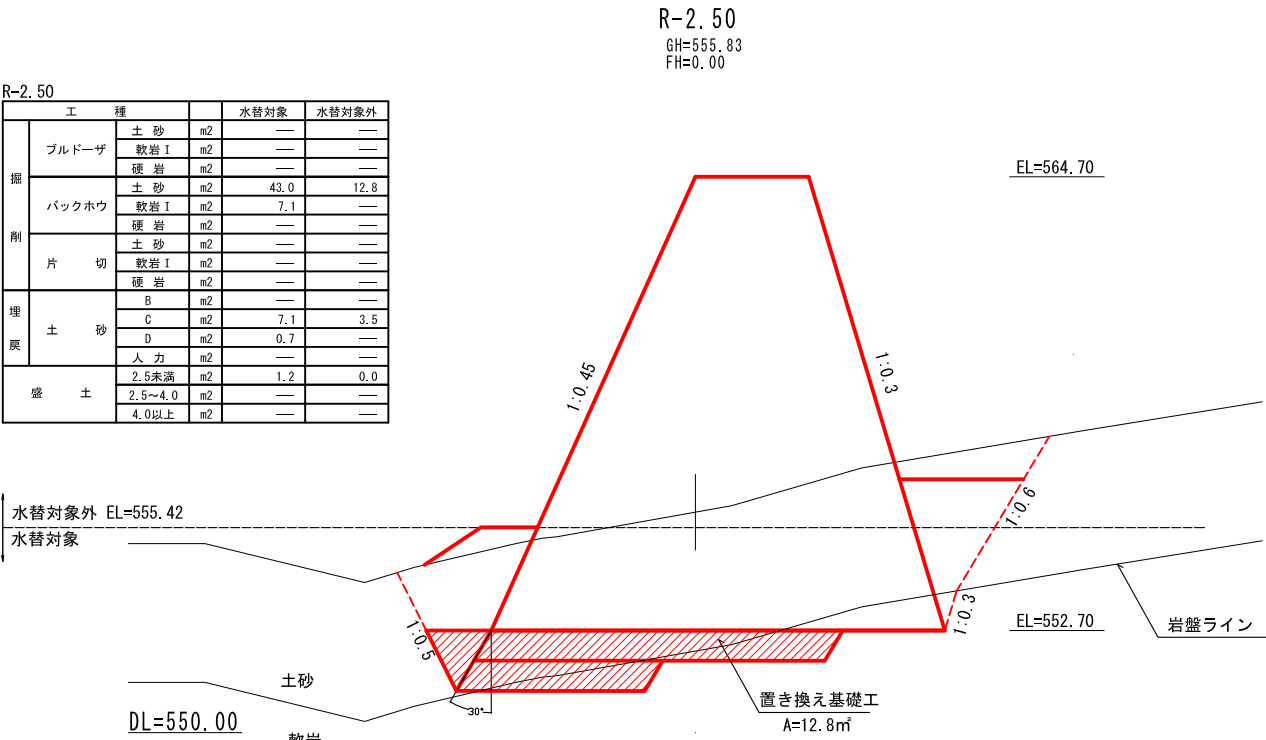
R-9.20

工 種			水替対象	水替対象外
掘	ブルドーザ	土 砂	m2	—
		軟岩 I	m2	—
		硬 岩	m2	—
削	バックホウ	土 砂	m2	9.9
		軟岩 I	m2	4.0
		硬 岩	m2	—
埋	片 切	土 砂	m2	—
		軟岩 I	m2	—
		硬 岩	m2	—
展	土 砂	B	m2	15.4
		C	m2	0.2
		D	m2	1.1
		人 力	m2	—
		2.5未満	m2	—
盛	土	2.5~4.0	m2	—
		4.0以上	m2	—



R-2.50

工 種			水替対象	水替対象外
掘	ブルドーザ	土 砂	m2	—
		軟岩 I	m2	—
		硬 岩	m2	—
削	バックホウ	土 砂	m2	43.0
		軟岩 I	m2	7.1
		硬 岩	m2	—
埋	片 切	土 砂	m2	—
		軟岩 I	m2	—
		硬 岩	m2	—
展	土 砂	B	m2	—
		C	m2	7.1
		D	m2	0.7
		人 力	m2	—
		2.5未満	m2	—
盛	土	2.5~4.0	m2	—
		4.0以上	m2	—



主堤土工図 (6/6)

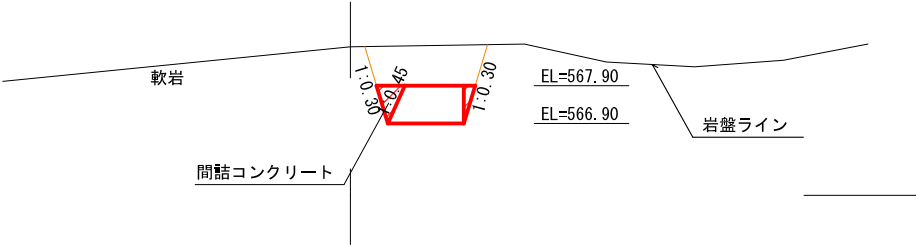
S=1:100

L-17.60
GH=569.11
FH=0.00

L-17.60

工 種			水替対象	水替対象外
掘	ブルドーザ	土 砂	m2	---
		軟岩 I	m2	---
		硬 岩	m2	---
	バックホウ	土 砂	m2	---
		軟岩 I	m2	5.4
		硬 岩	m2	---
削	片 切	土 砂	m2	---
		軟岩 I	m2	---
		硬 岩	m2	---
埋 戻	土 砂	B	m2	---
		C	m2	---
		D	m2	---
		人 力	m2	---
		2.5未満	m2	---
盛	土	2.5～4.0	m2	---
		4.0以上	m2	---

DL=565.00

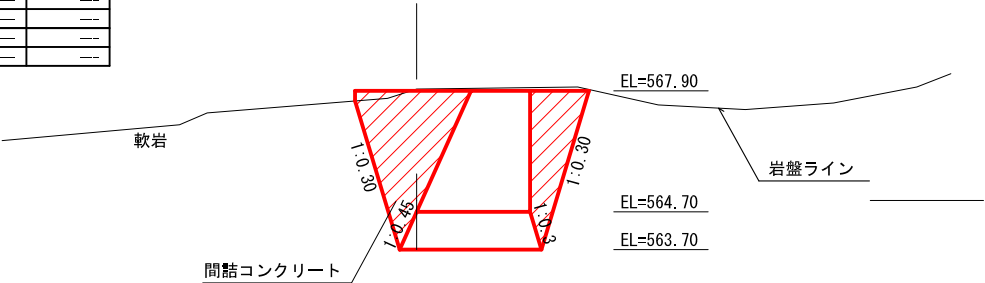


L- 16.64
GH=569.21
FH=0.00

L-16.64

工 種			水替対象	水替対象外
掘	ブルドーザ	土 砂	m2	---
		軟岩 I	m2	---
		硬 岩	m2	---
	バックホウ	土 砂	m2	---
		軟岩 I	m2	21.1
		硬 岩	m2	---
削	片 切	土 砂	m2	---
		軟岩 I	m2	---
		硬 岩	m2	---
埋 戻	土 砂	B	m2	---
		C	m2	---
		D	m2	---
		人 力	m2	---
		2.5未満	m2	---
盛	土	2.5～4.0	m2	---
		4.0以上	m2	---

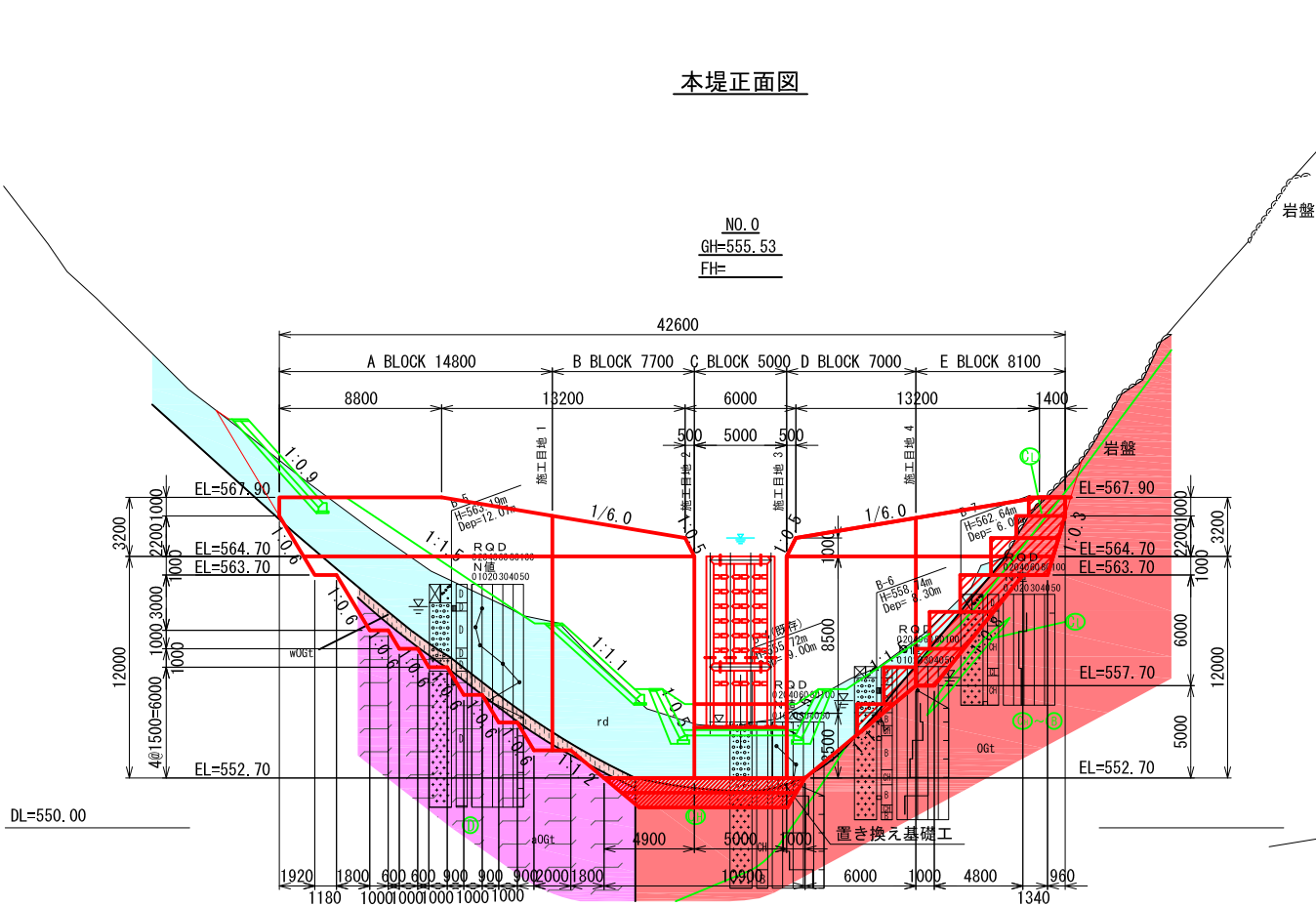
DL=565.00



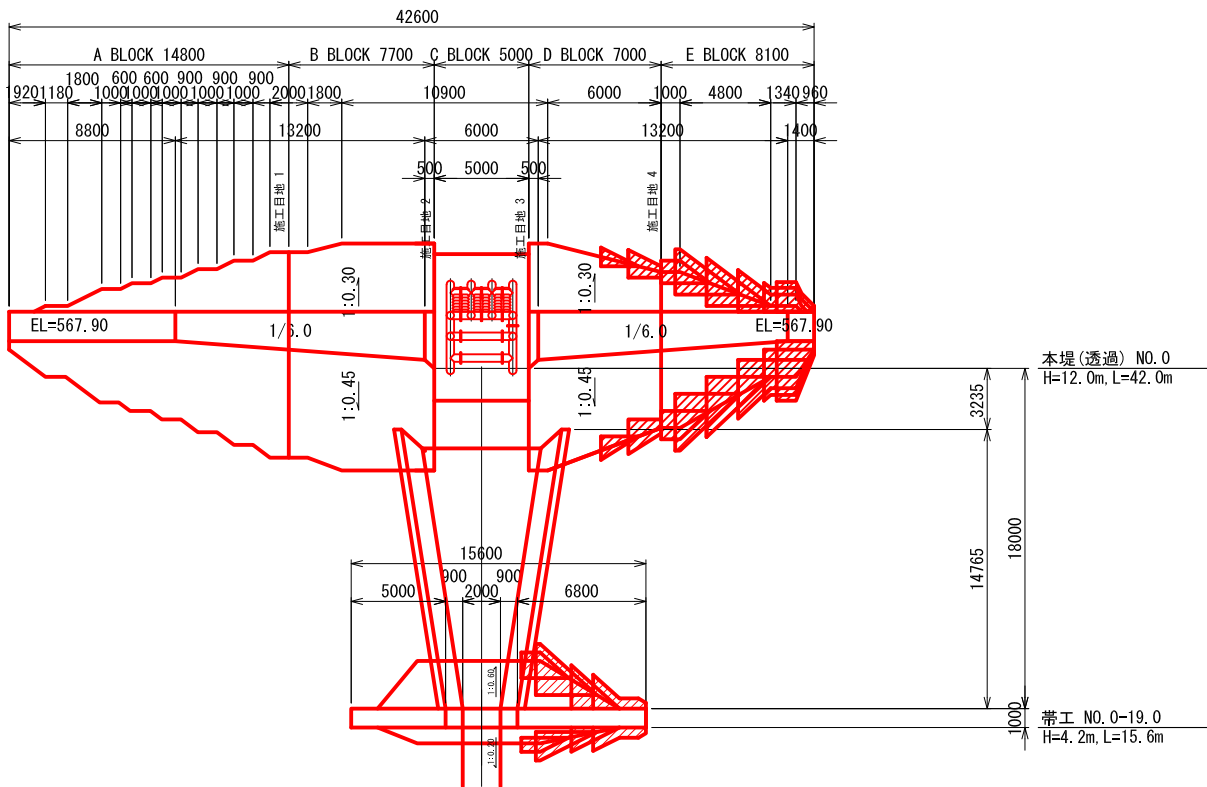
土砂止工一般図

S=1:200

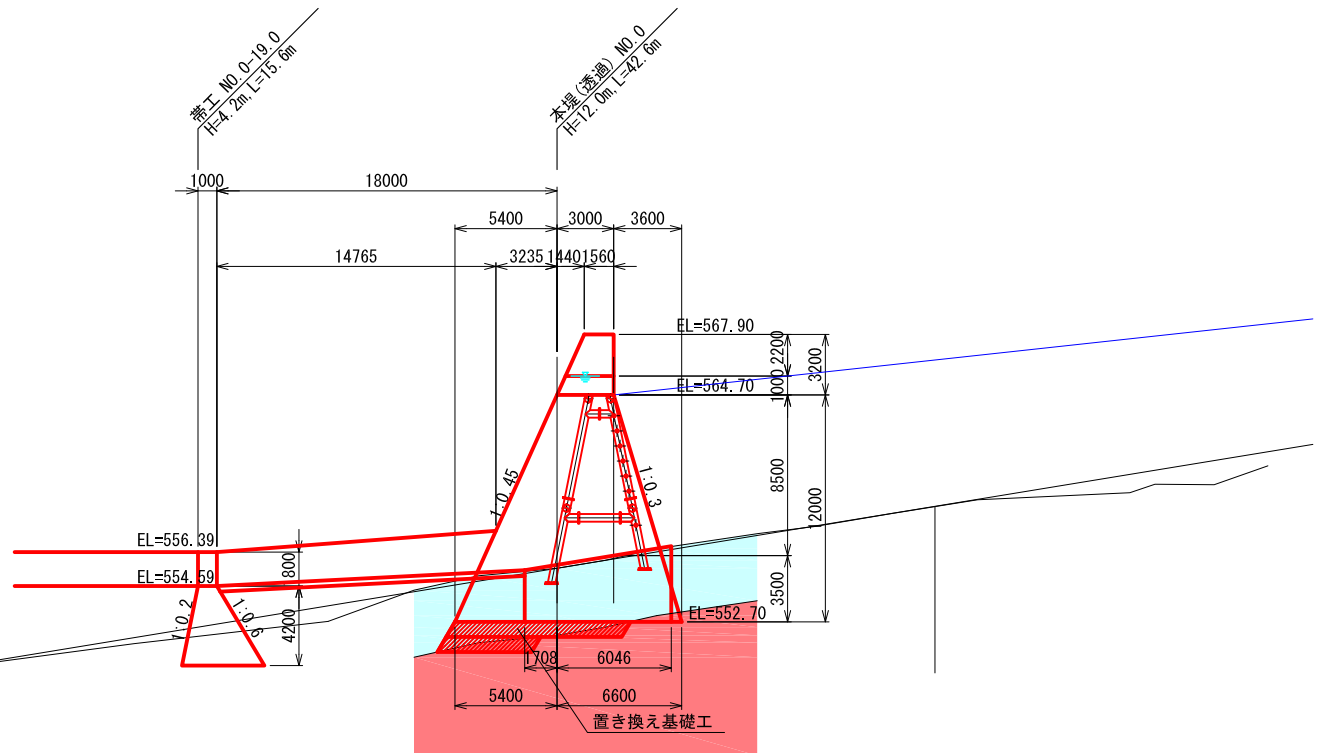
本堤正面図



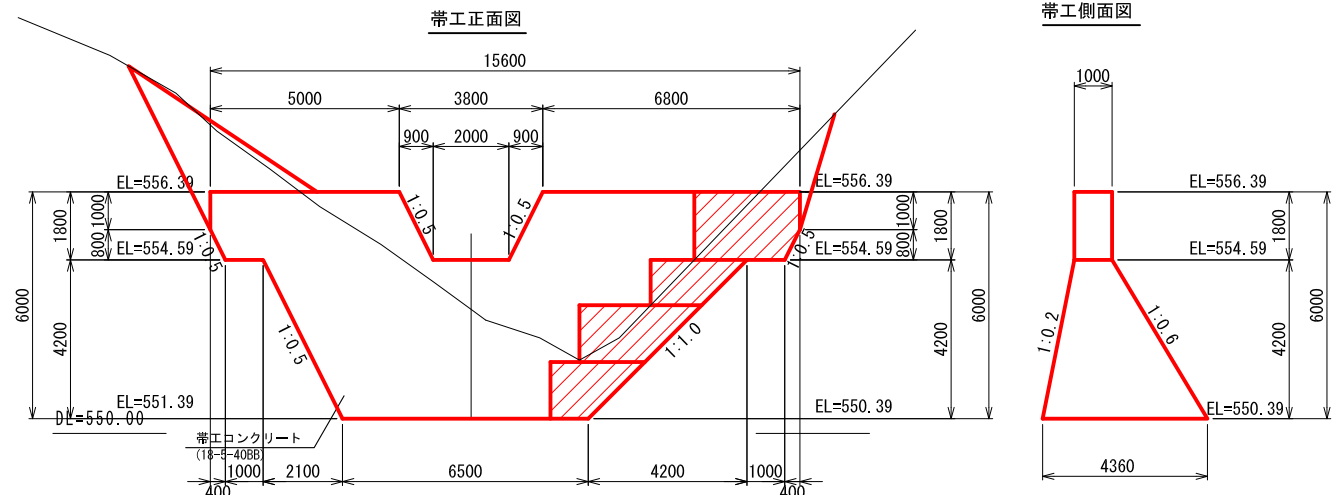
平面図



側面図



帯工構造図 S=1:100

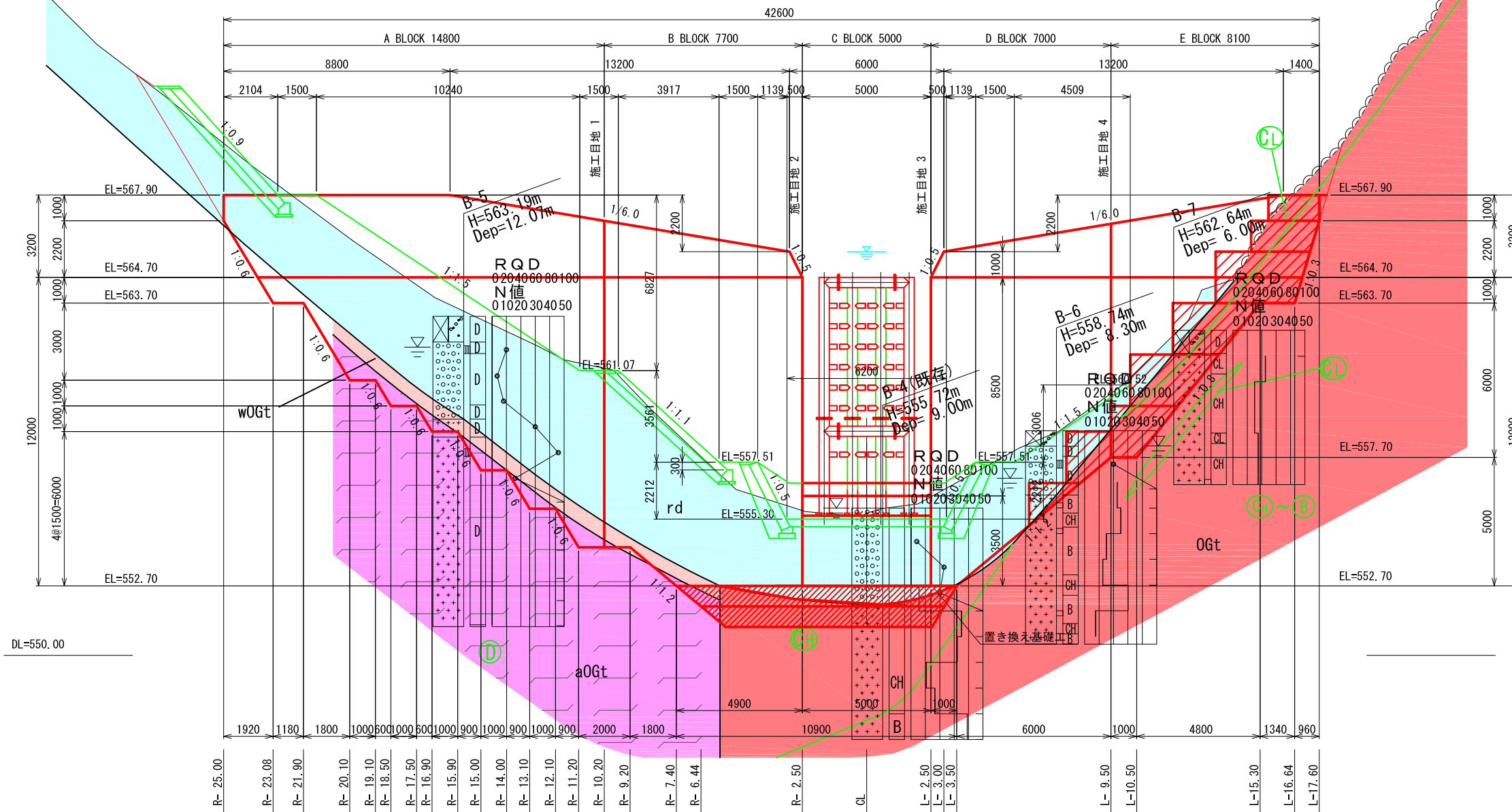


主堤構造図 (1/5)

S=1:100

本堤正面図

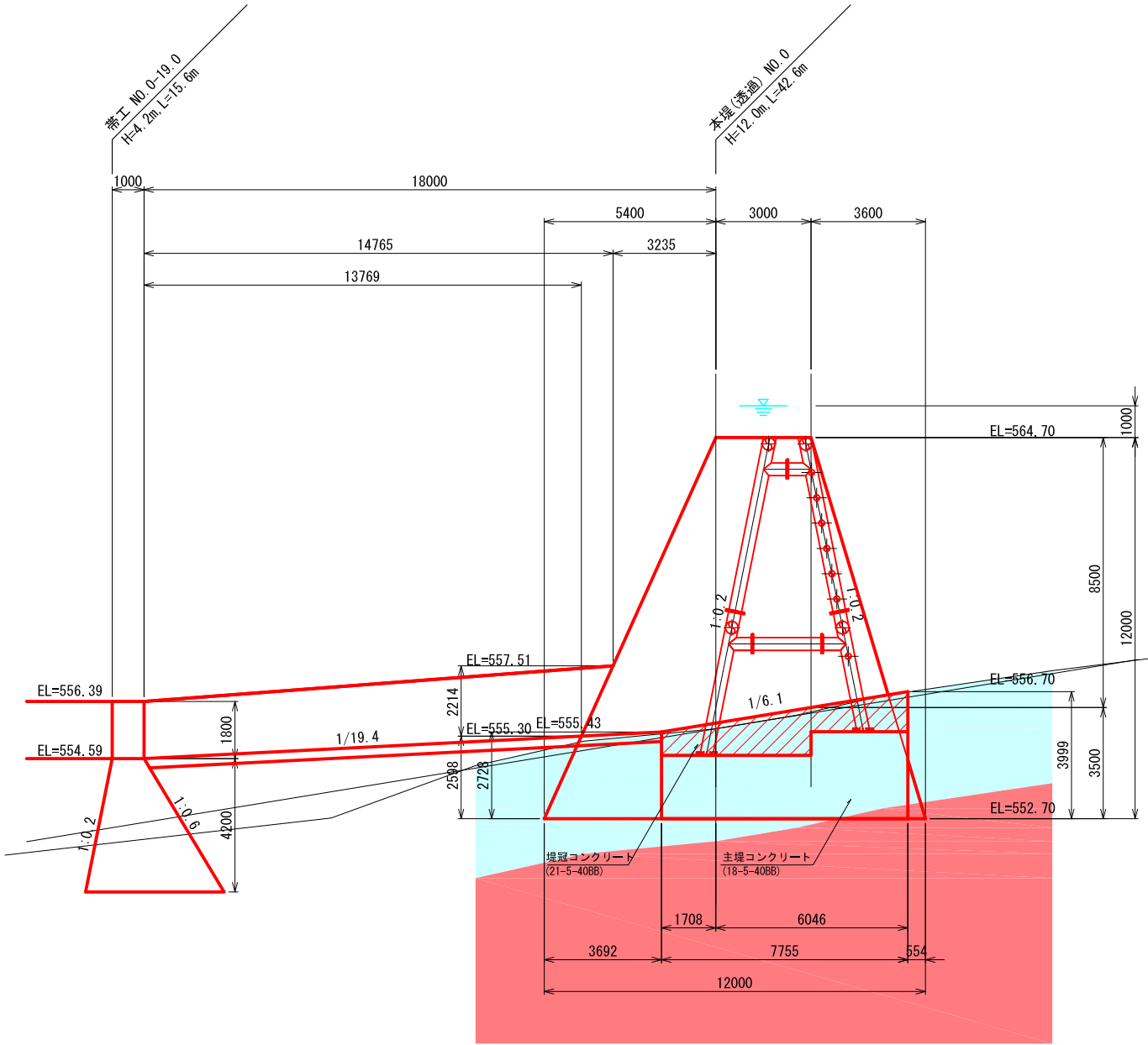
NO. 0
GH=555.53
FH=



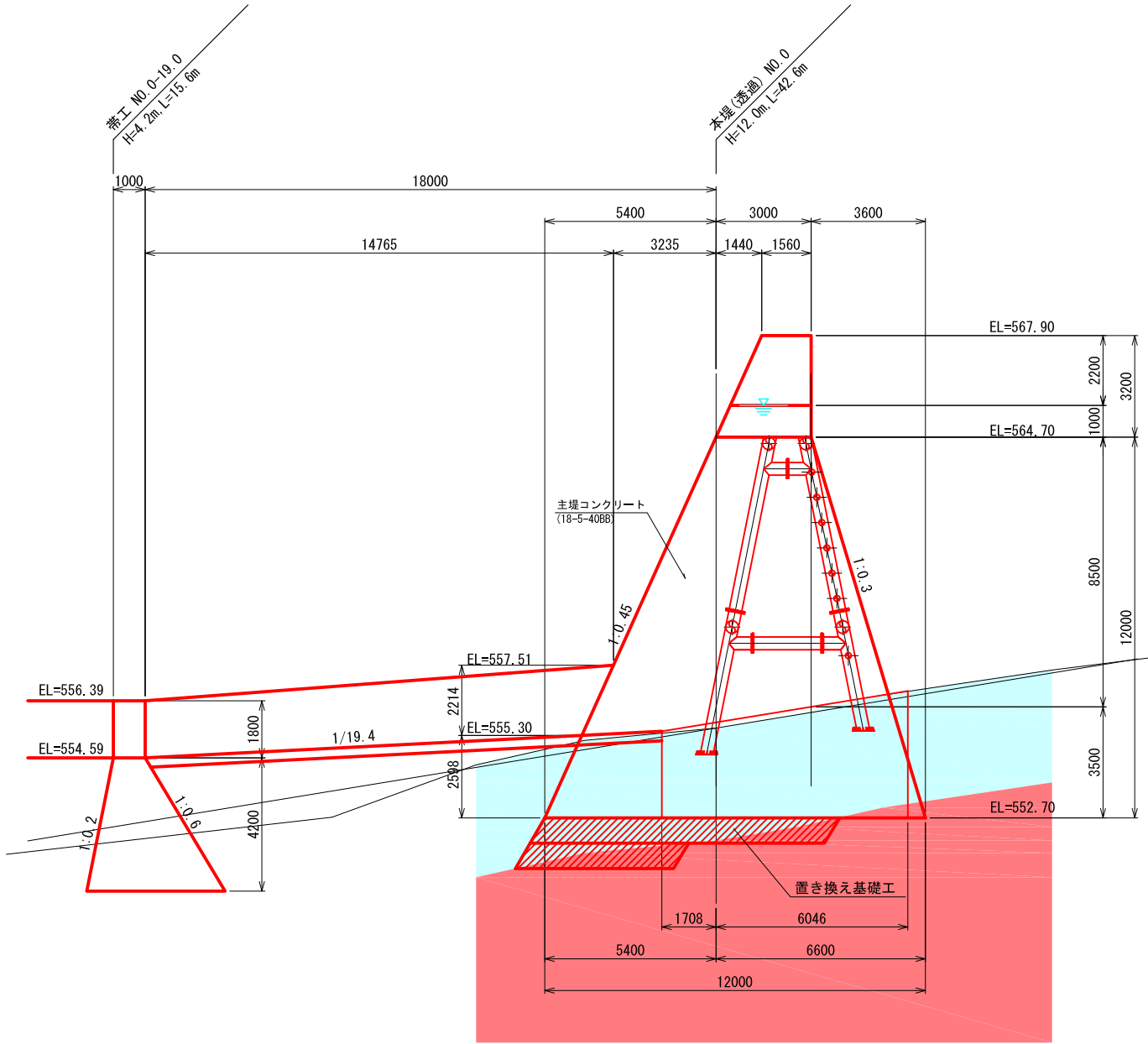
主堤構造図 (2/5)

S=1:100

越流部側面図

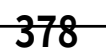


側面図



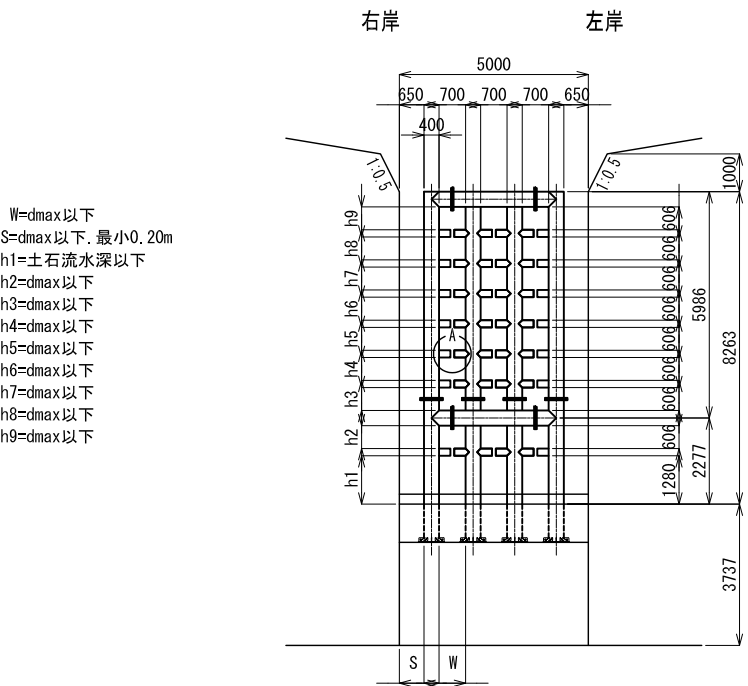
S=1:100

平面図

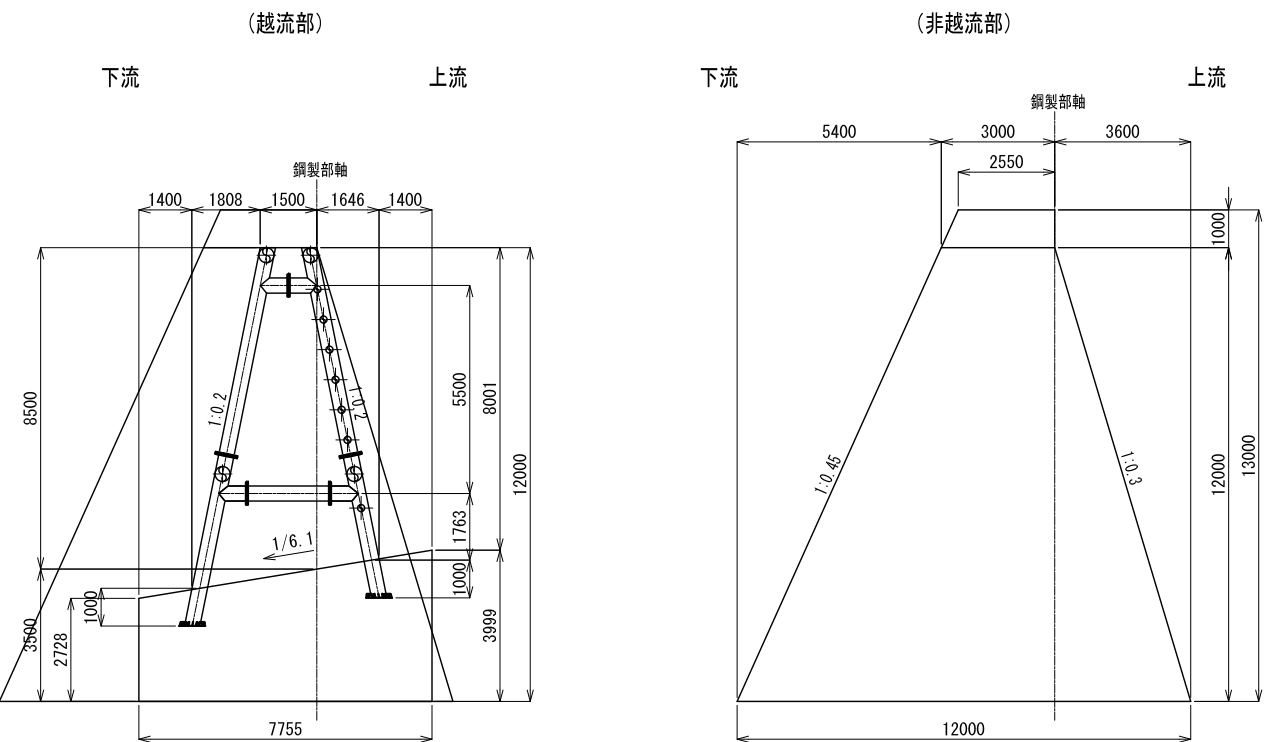


主堤構造図 (4/5)

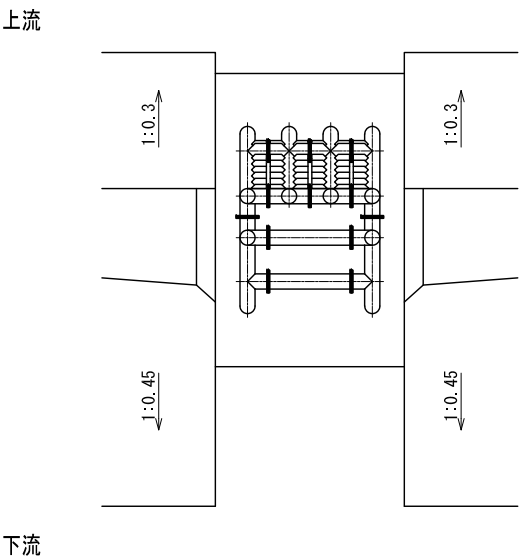
正面図 S=1/100



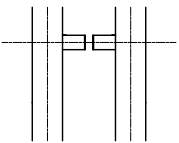
側面図 S=1/100



平面図 S=1/100



A部詳細図 S=1/50

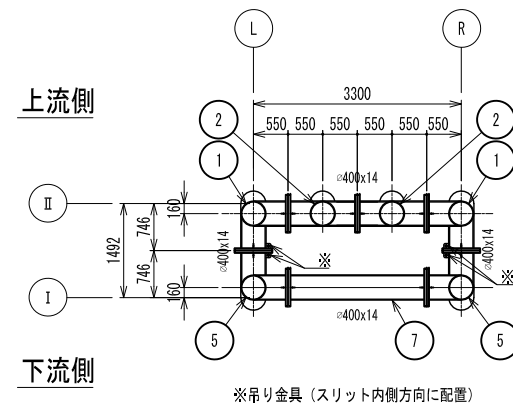


数量表 (鋼材)

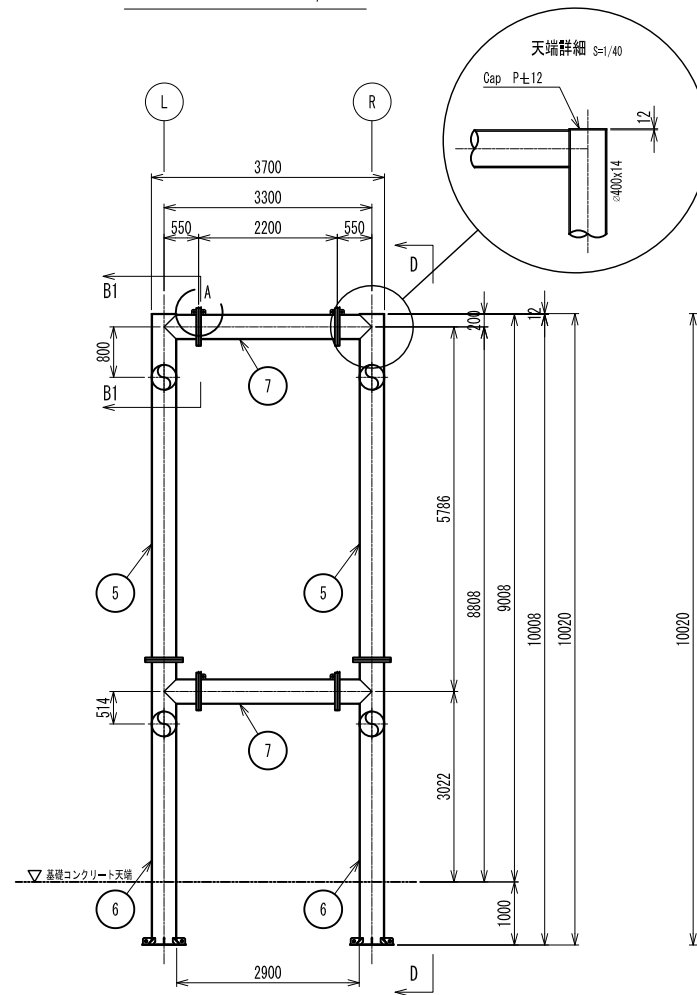
	数量 (ton)	備 考
スリットダム	14.663	日鉄住金建材製 42B85-07-7(N6(特)) と同等品以上とする
合 計	14.663	

主堤構造図 (5/5)

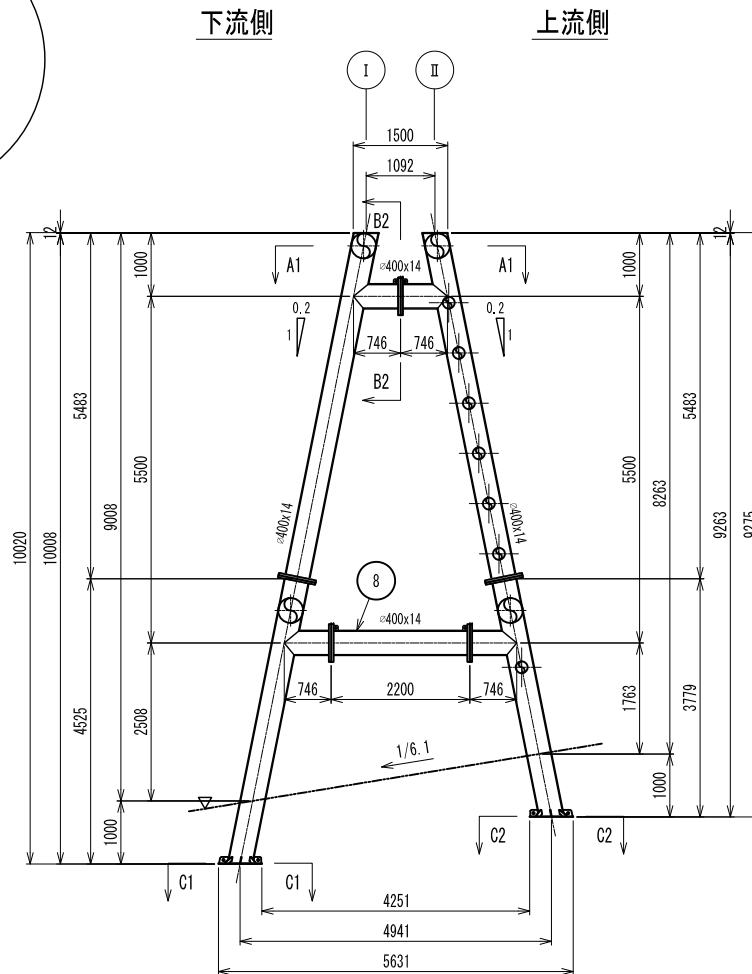
平面図 (A1-A1) S=1/60



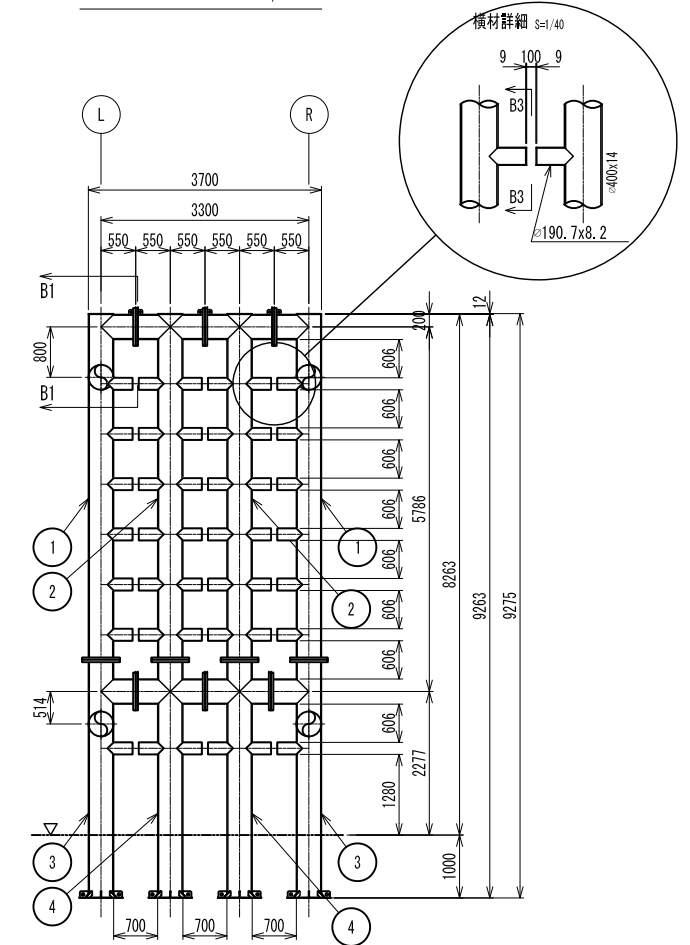
下流正面図 S=1/60



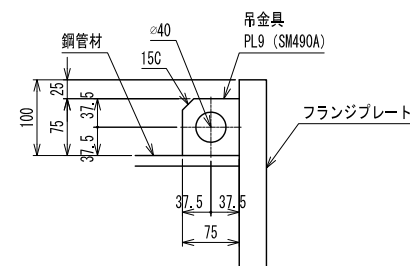
側面図 S=1/60



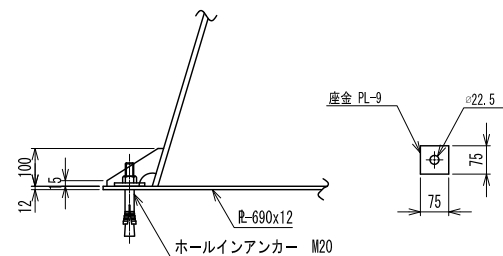
上流正面図 S=1/60



A部詳細図 S=1/5
(吊金具詳細図)

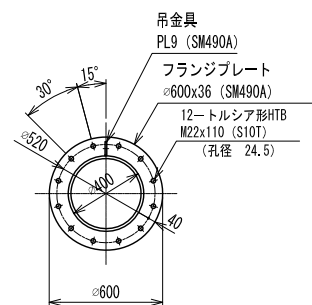


参考図 (ホイールアンカー使用の場合) S=1/10

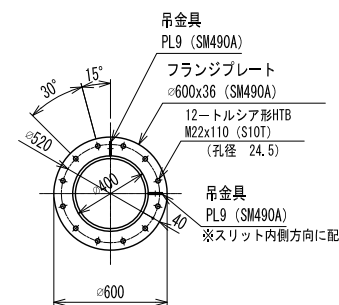


注) ホイールアンカーおよび座金は材料表には含まれておりません。

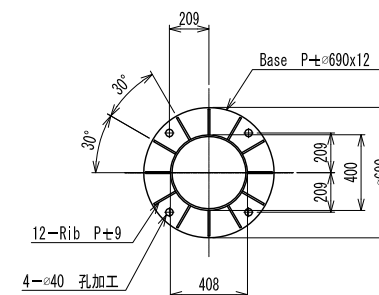
断面B1-B1 S=1/20



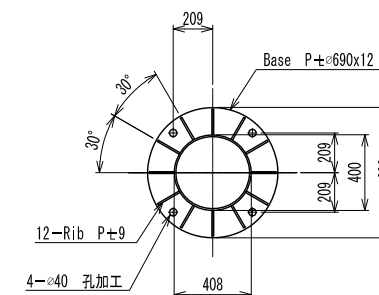
断面B2-B2 S=1/20



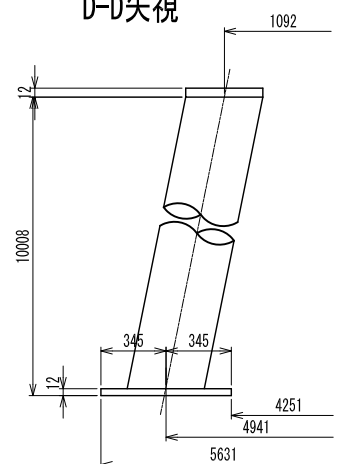
断面C1-C1 S=1/20
(下流側 1:0.2)



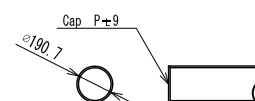
断面C2-C2 S=1/20
(上流側 1:0.2)



D-D矢視



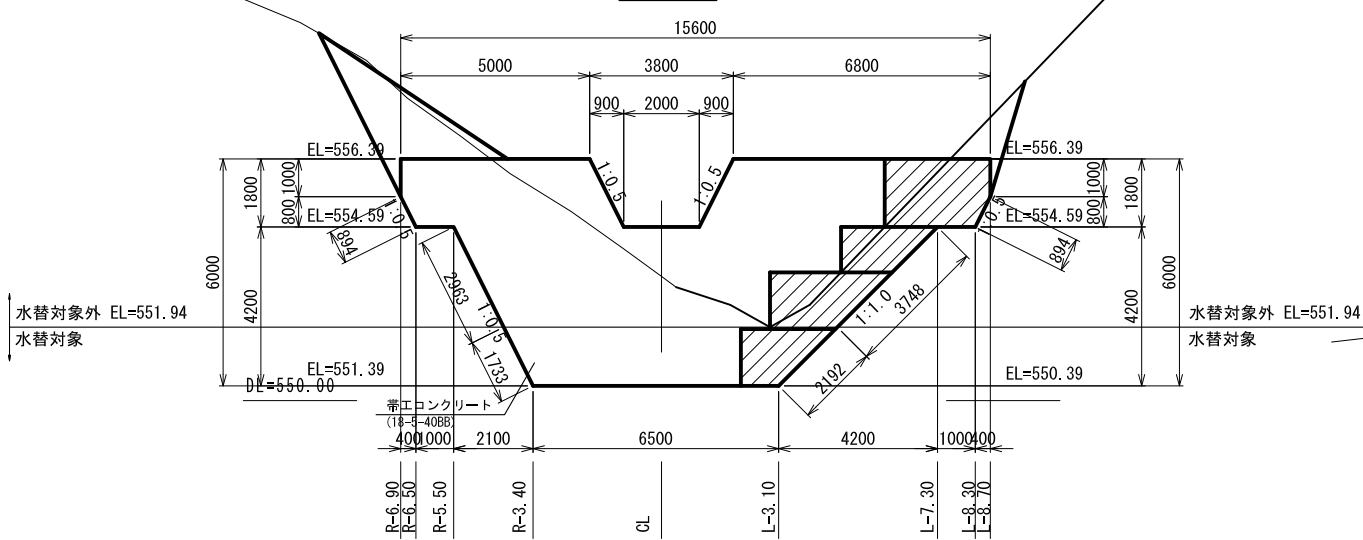
断面B3-B3 S=1/20



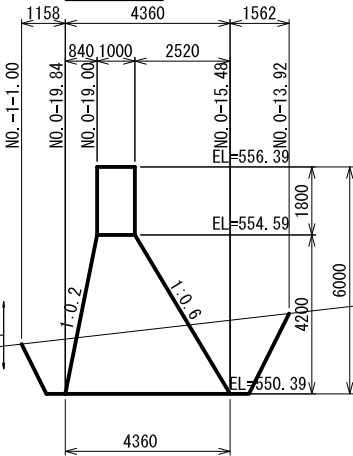
工 種		水替対象	水替対象外
掘 削	土 砂	m2	9.2
	軟岩 I	m2	2.7
	硬 岩	m2	---
	B	m2	---
埋 戻	C	m2	---
	D	m2	---
	人 力	m2	---
	2.5未満	m2	---
盛 土	2.5~4.0	m2	---
	4.0以上	m2	---

帯工構造図 S=1:100

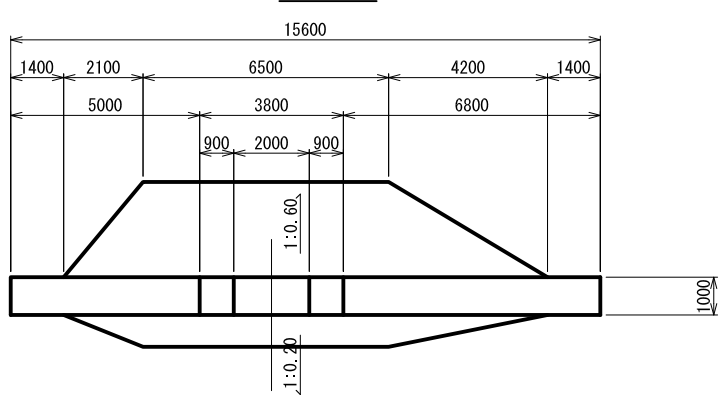
帯工正面図



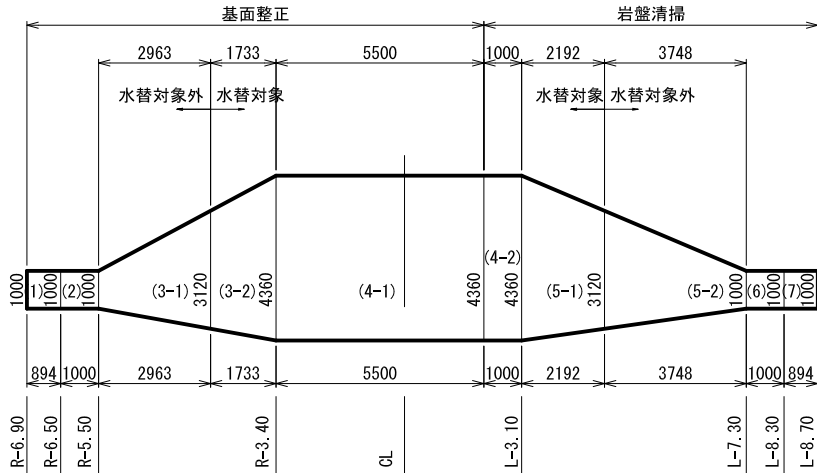
帯工側面図



帯工平面図

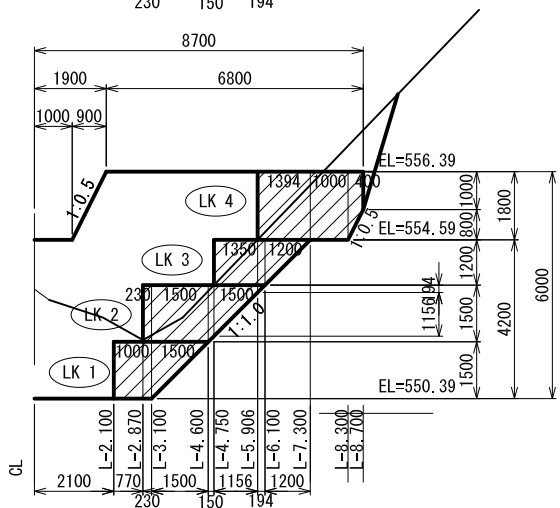
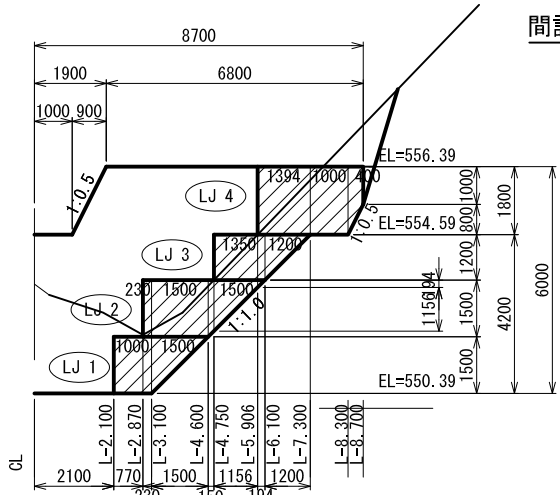


底面展開図

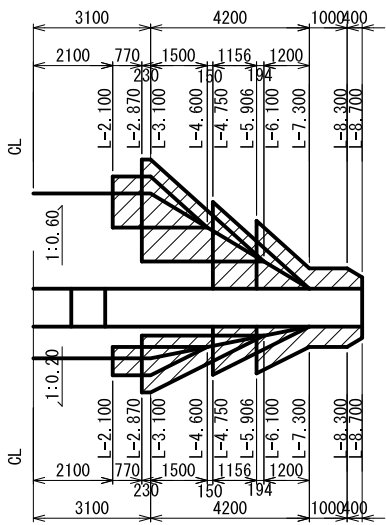
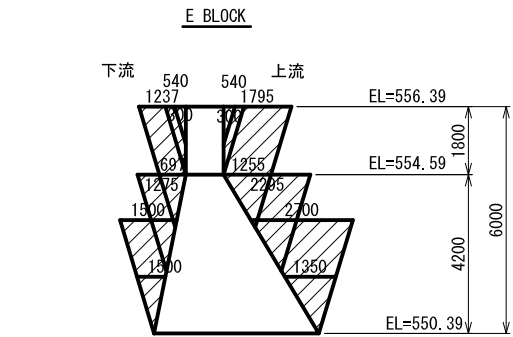


護岸工構造図 (2/2)

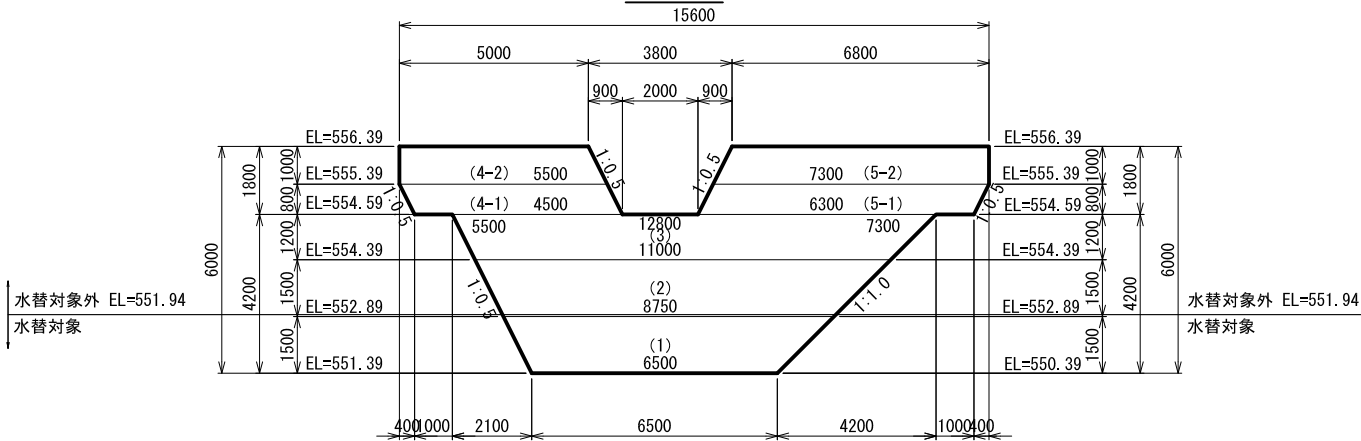
間詰構造図 S=1:100



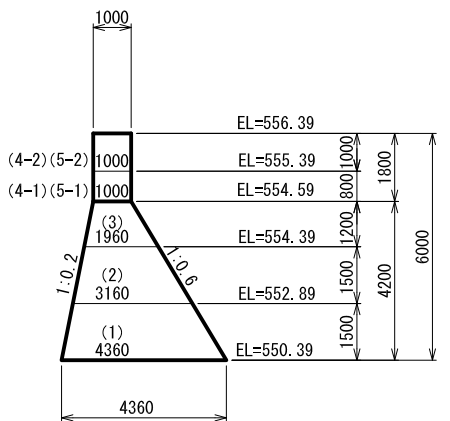
帯エリフト図 S=1:100



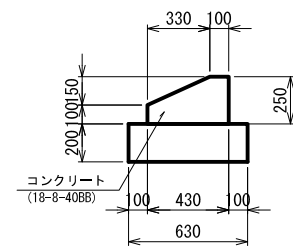
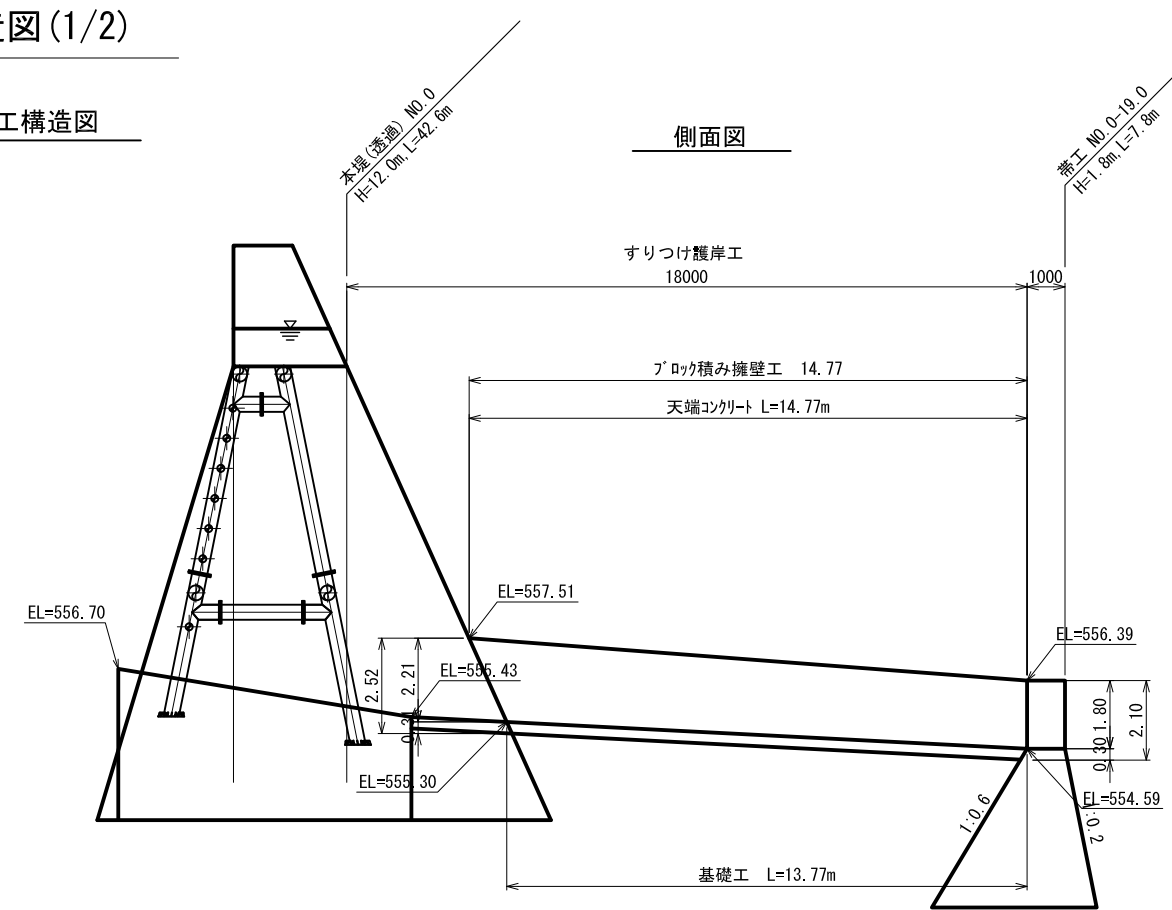
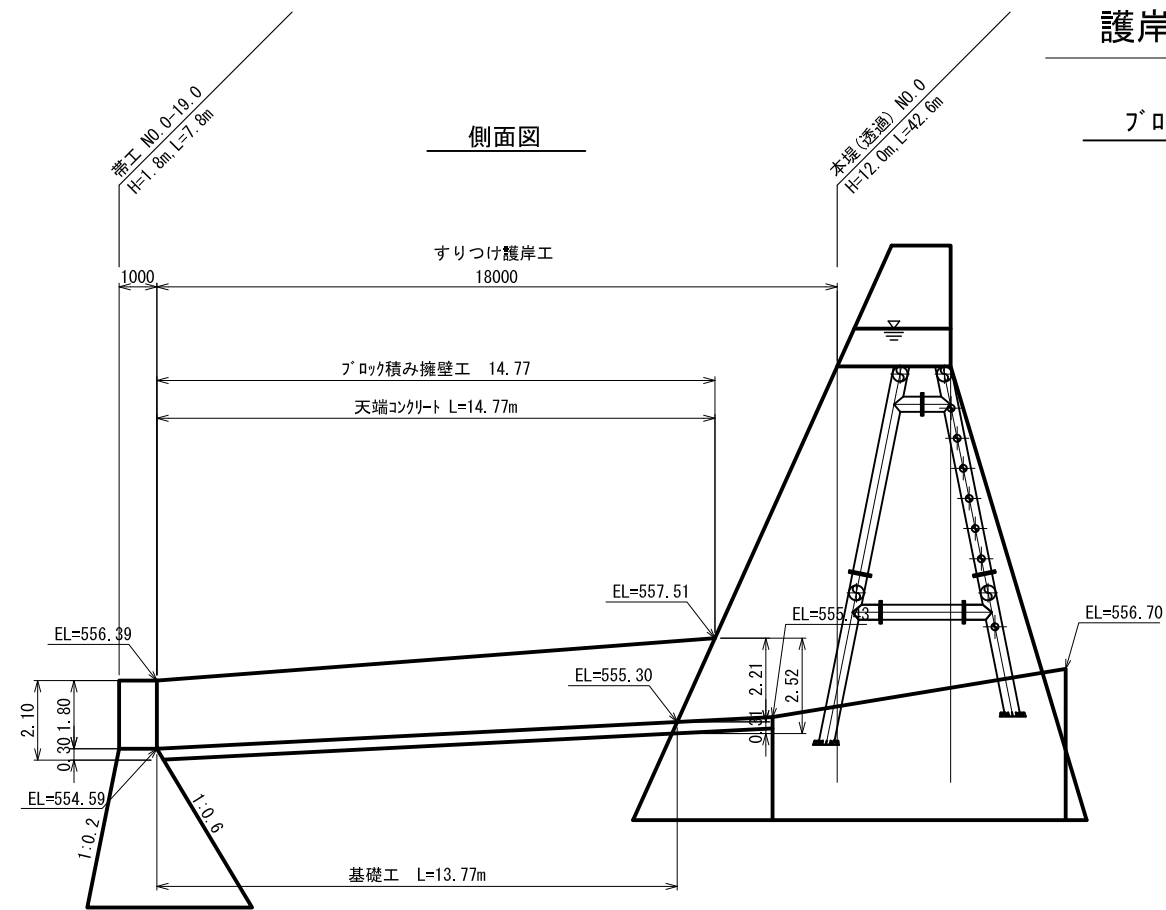
帯工正面図



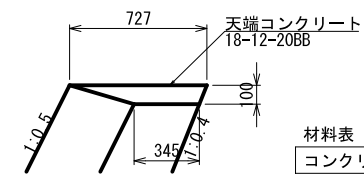
帯工側面図



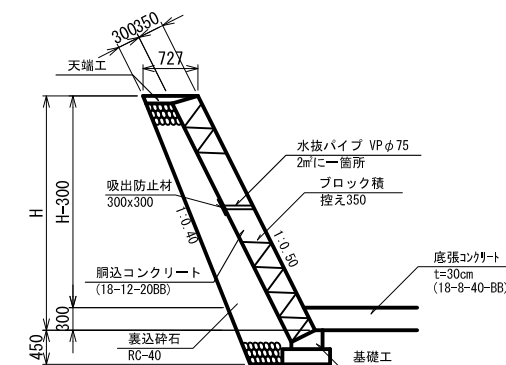
ブロック積護岸工構造図



材料表		10m当たり
コンクリート	型枠	基礎材
0.83m3	3.5m2	1.26m3



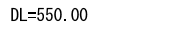
材料表		10m当たり
コンクリート	型枠	目地材
0.54m ³	1.1m ²	0.05m ²



主堤リフト割図 (1/2)

S=1 : 100

本堤正面図

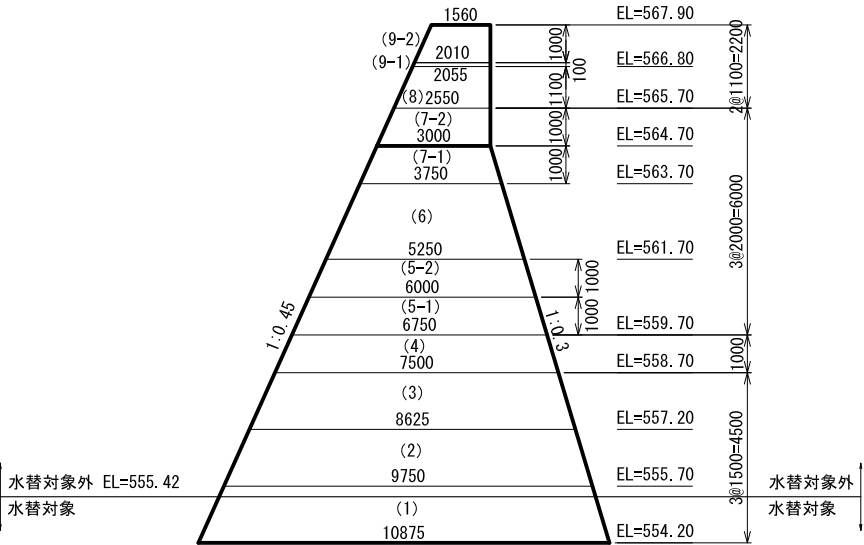


主堤リフト割図 (2/2)

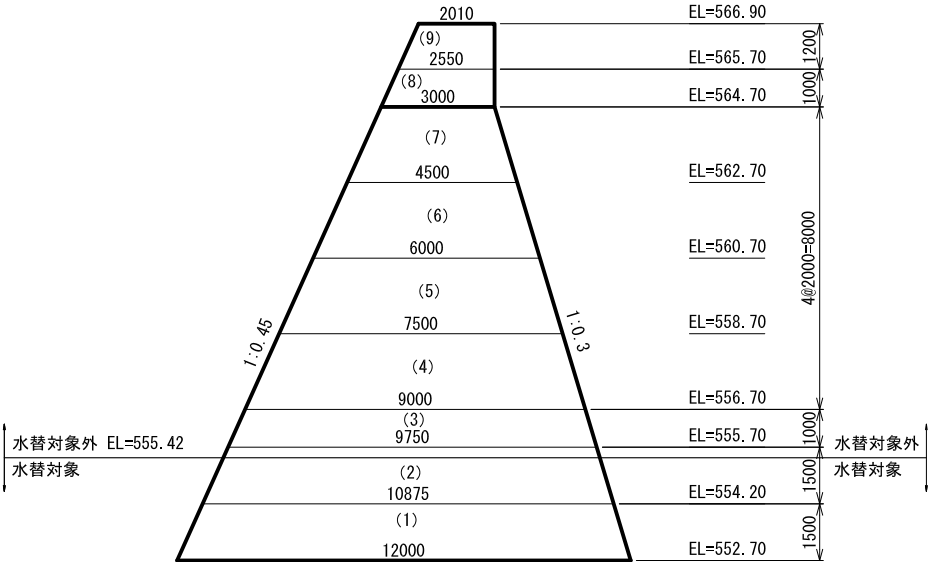
S=1:100

本堤断面図

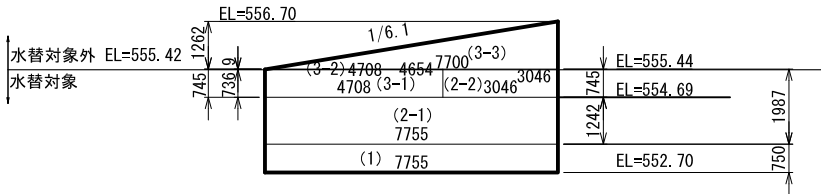
A BLOCK



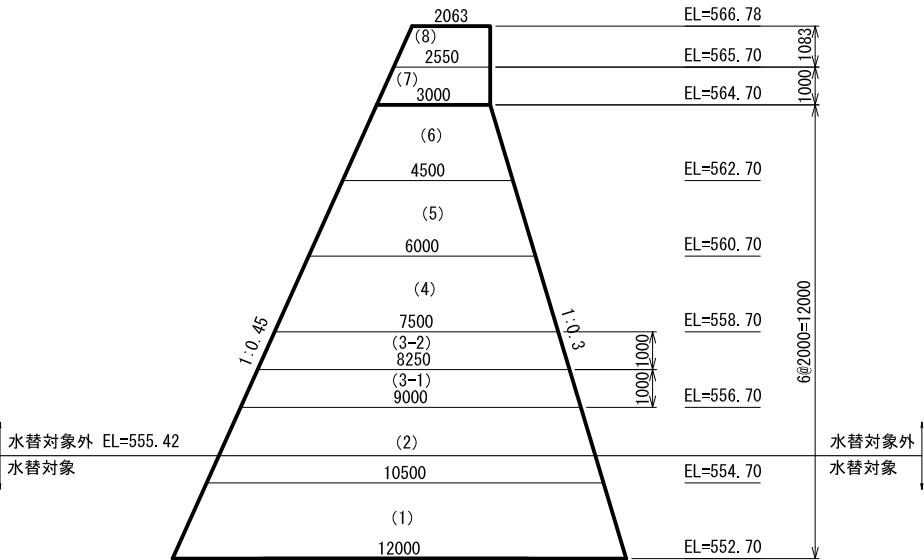
B BLOCK



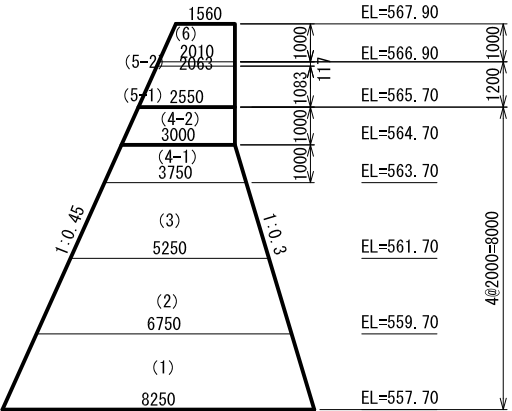
C BLOCK



D BLOCK



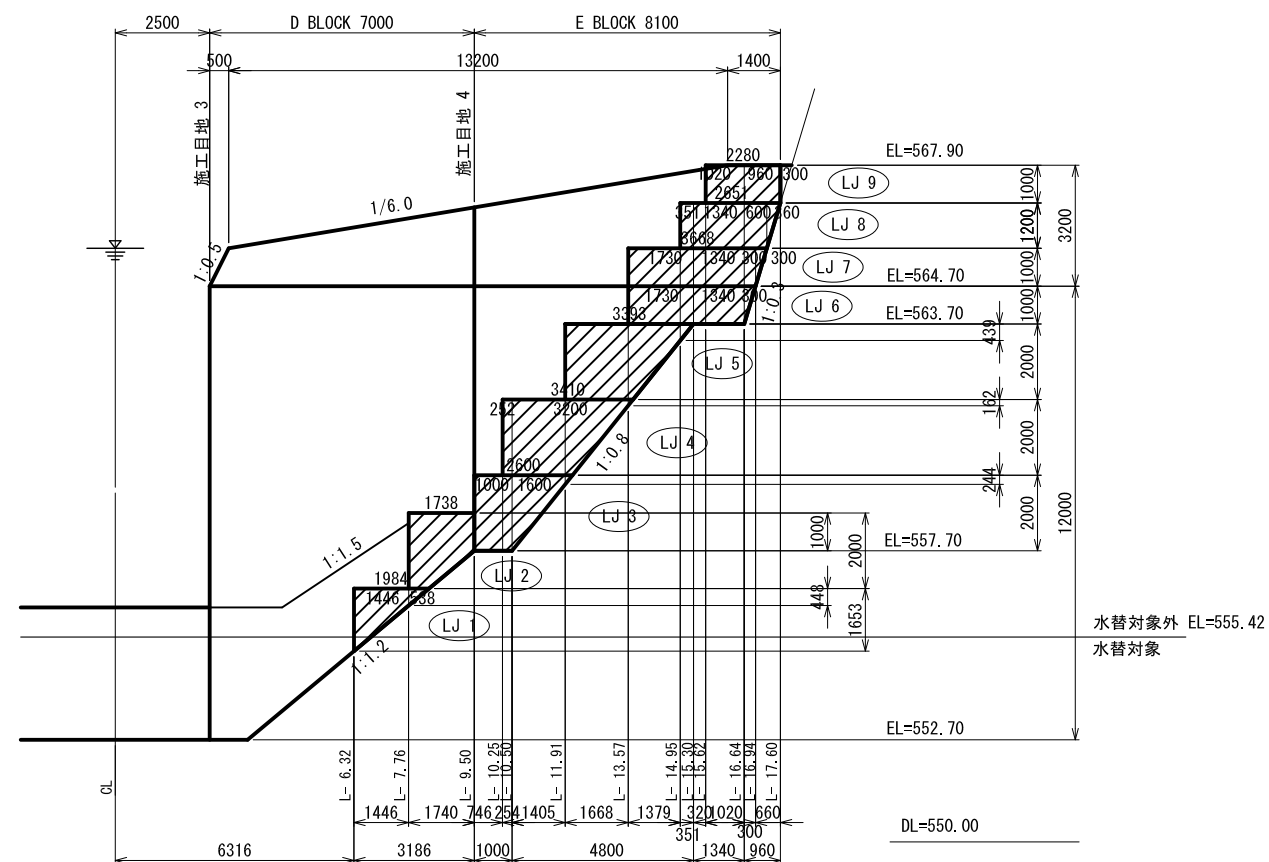
E BLOCK



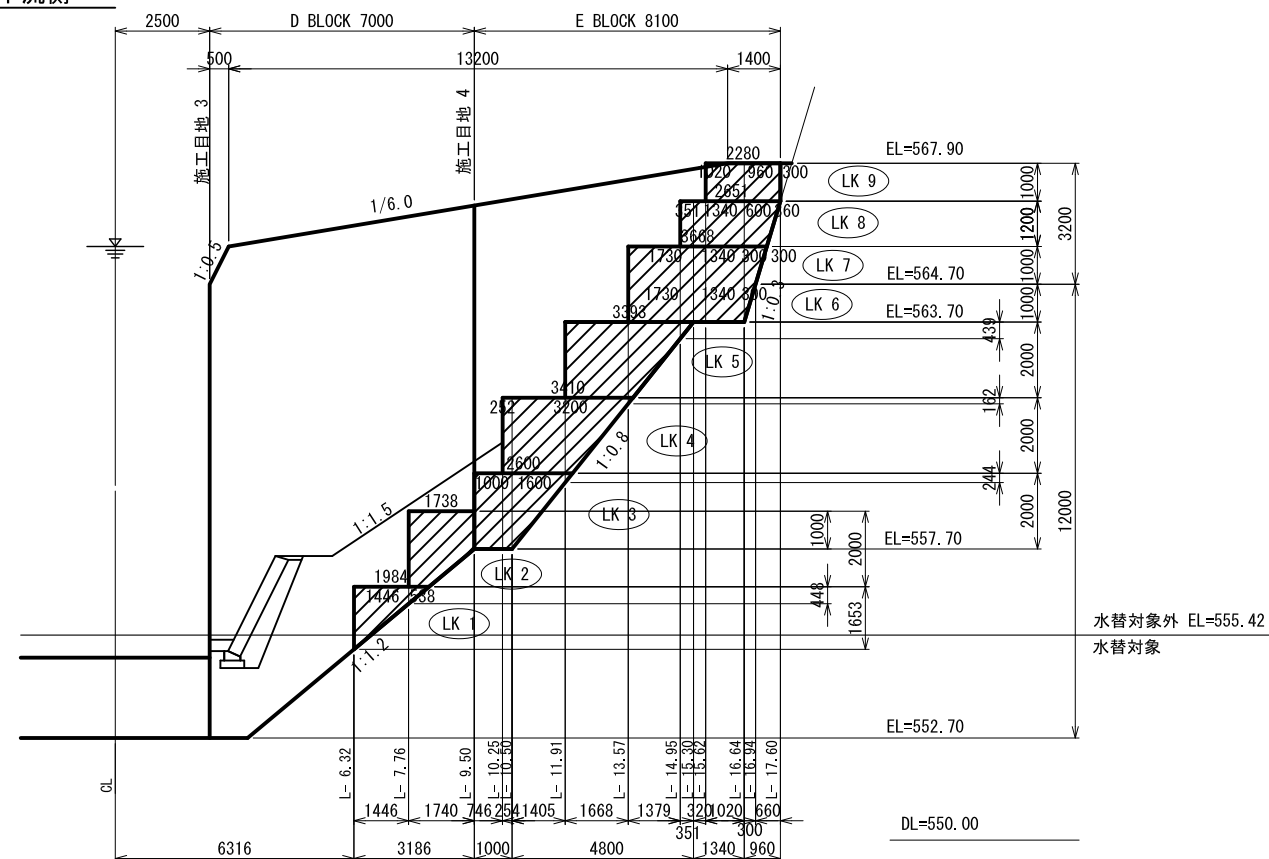
主堤間詰工構造図

S=1:100

上流側

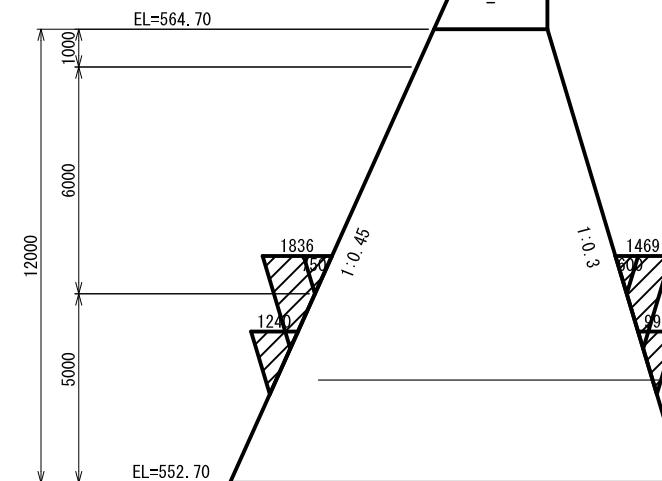


下流側



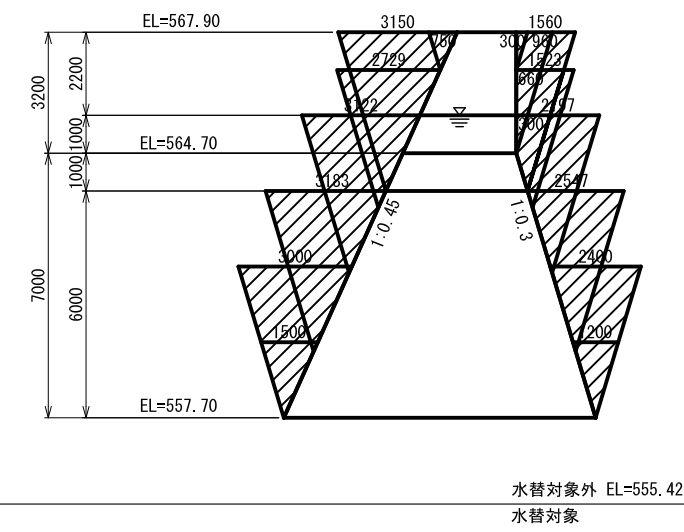
D BLOCK

下流 上流

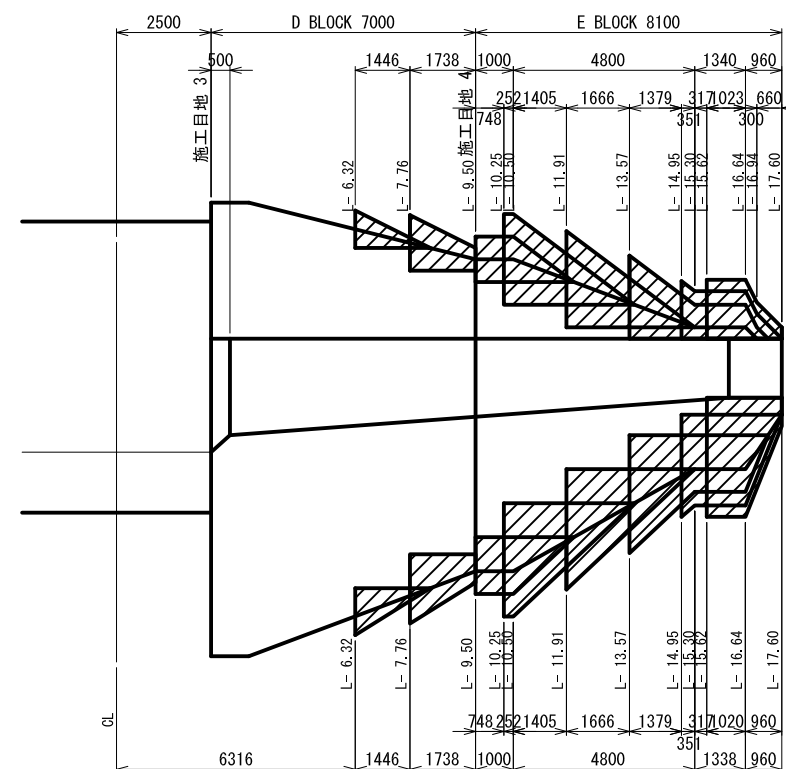


E BLOCK

下流 上流

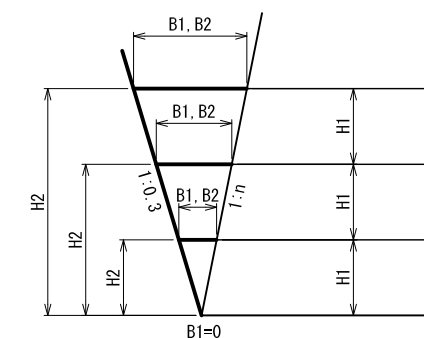


平面图



側面図

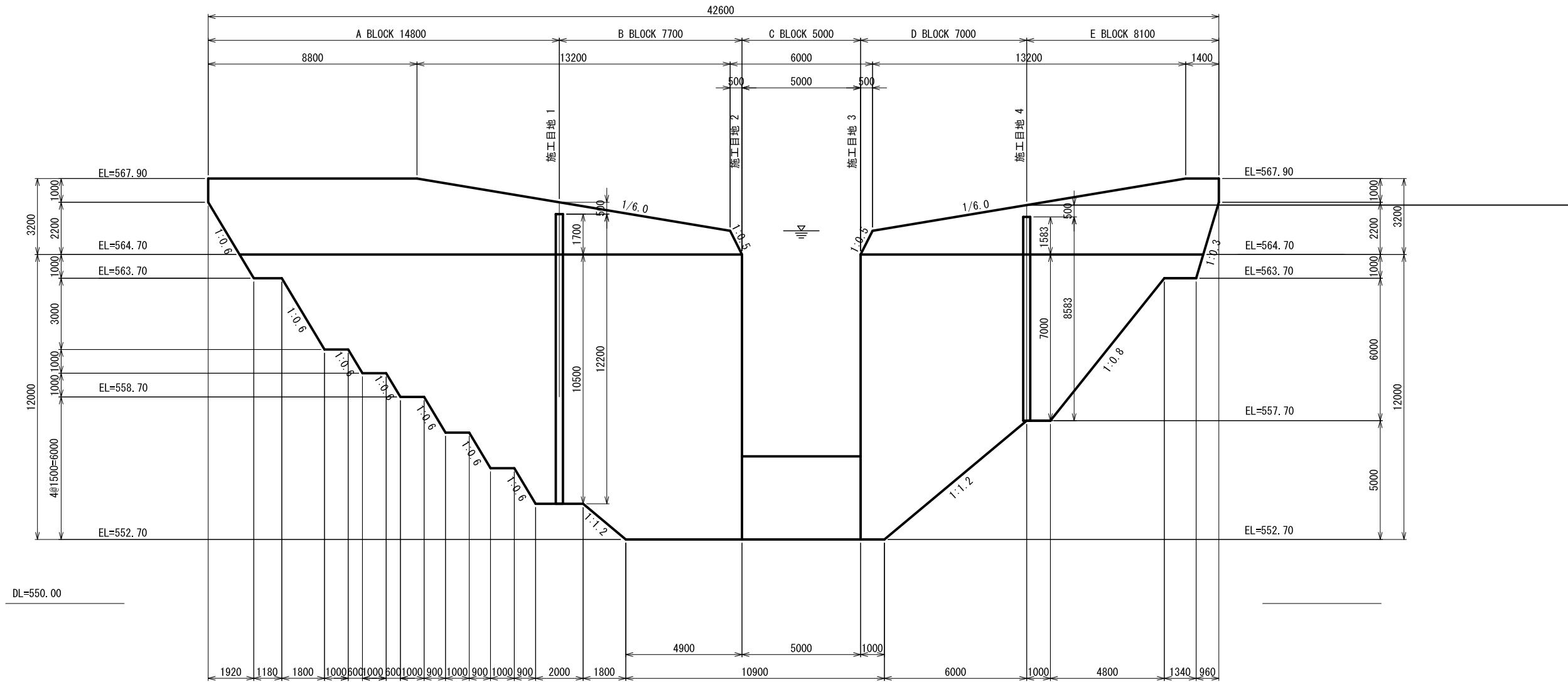
※下幅B1=N*H2
※上幅B2=B1+N*H1
※N=0.3+n



主堤止水板詳細図

本堤正面図

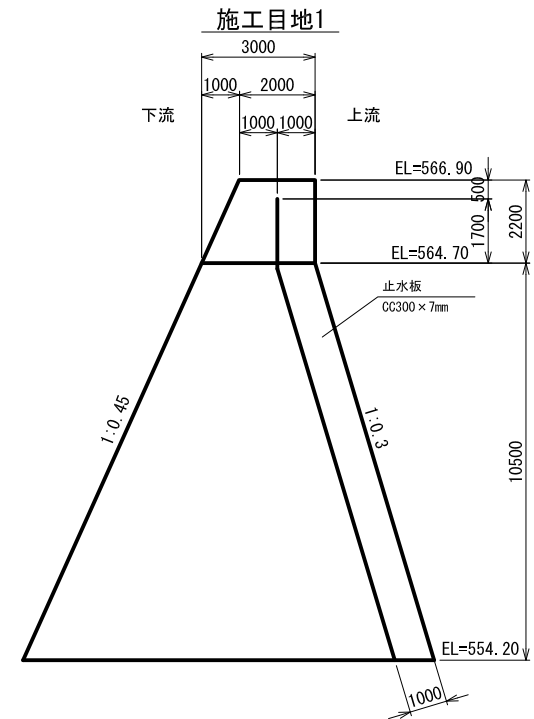
S=1:100



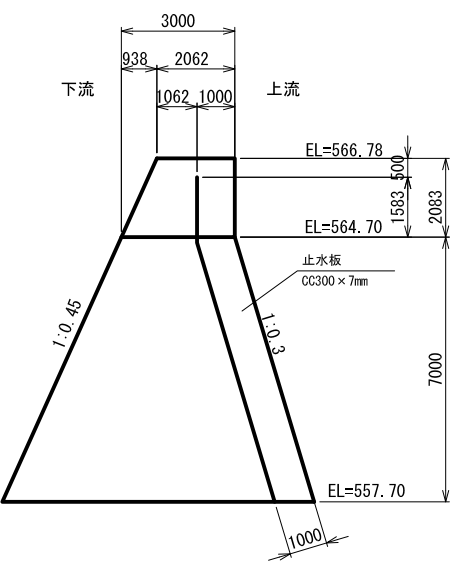
DL=550.00

断面図

S=1:100

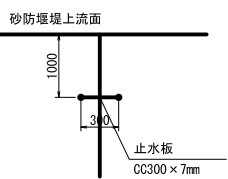


施工目地4



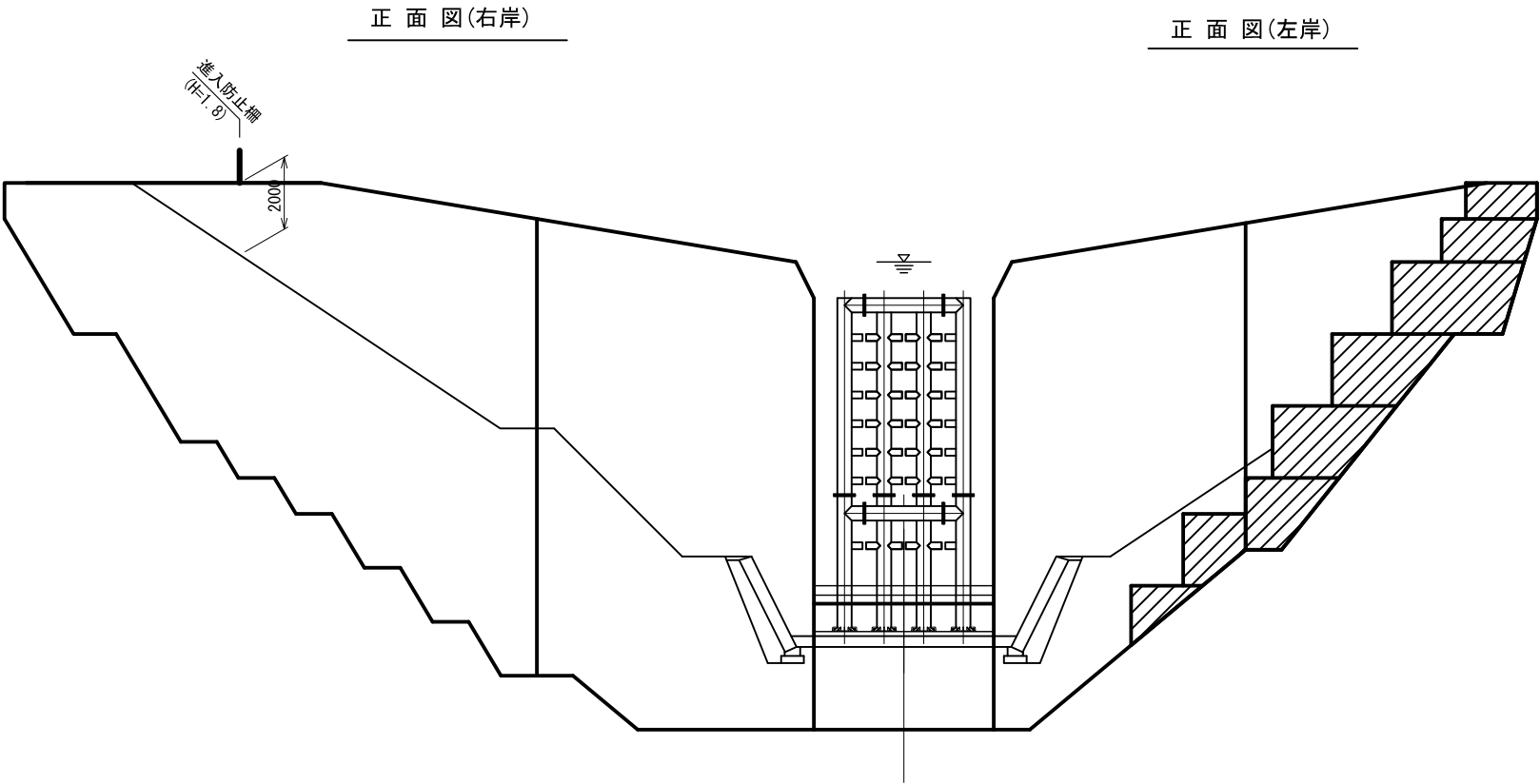
平面図

S=1:30

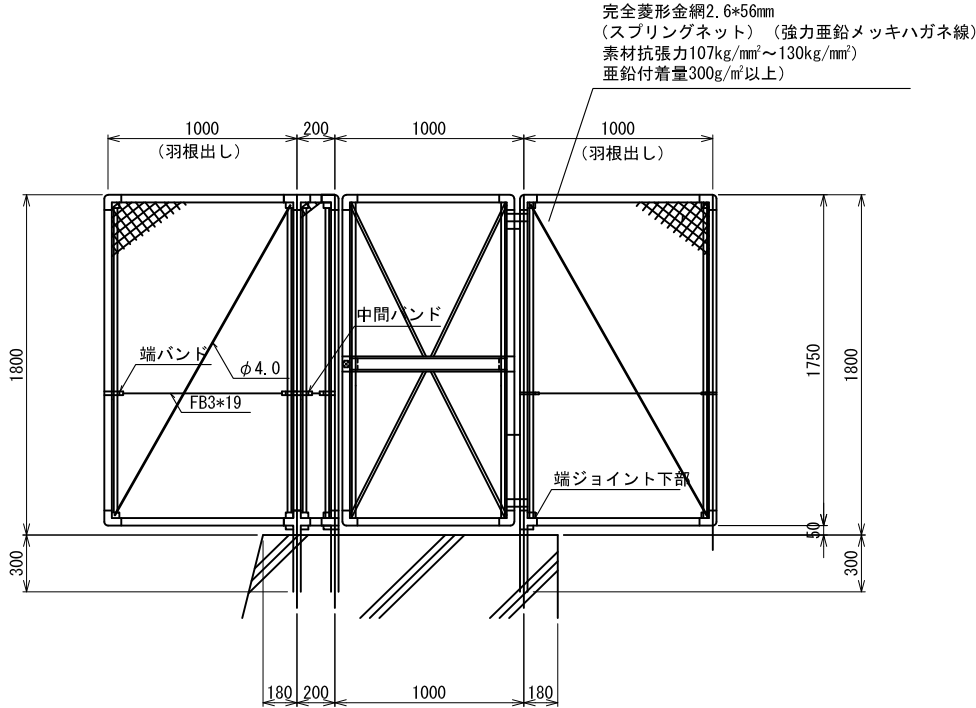


付帯工構造図

進入防止柵構造図
S=1:100

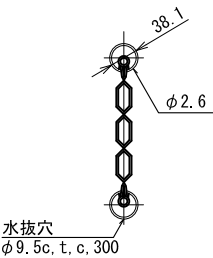


正面図 S=1:20

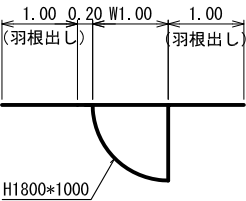


設計条件
設計荷重…建築基準法・同施工令に基づく風圧力に依る。
備考
1. 外装は金網類を除く他は溶融亜鉛めっきとする。

胴縁に金網取付断面図 S=1:5



配置平面図 S=1:50

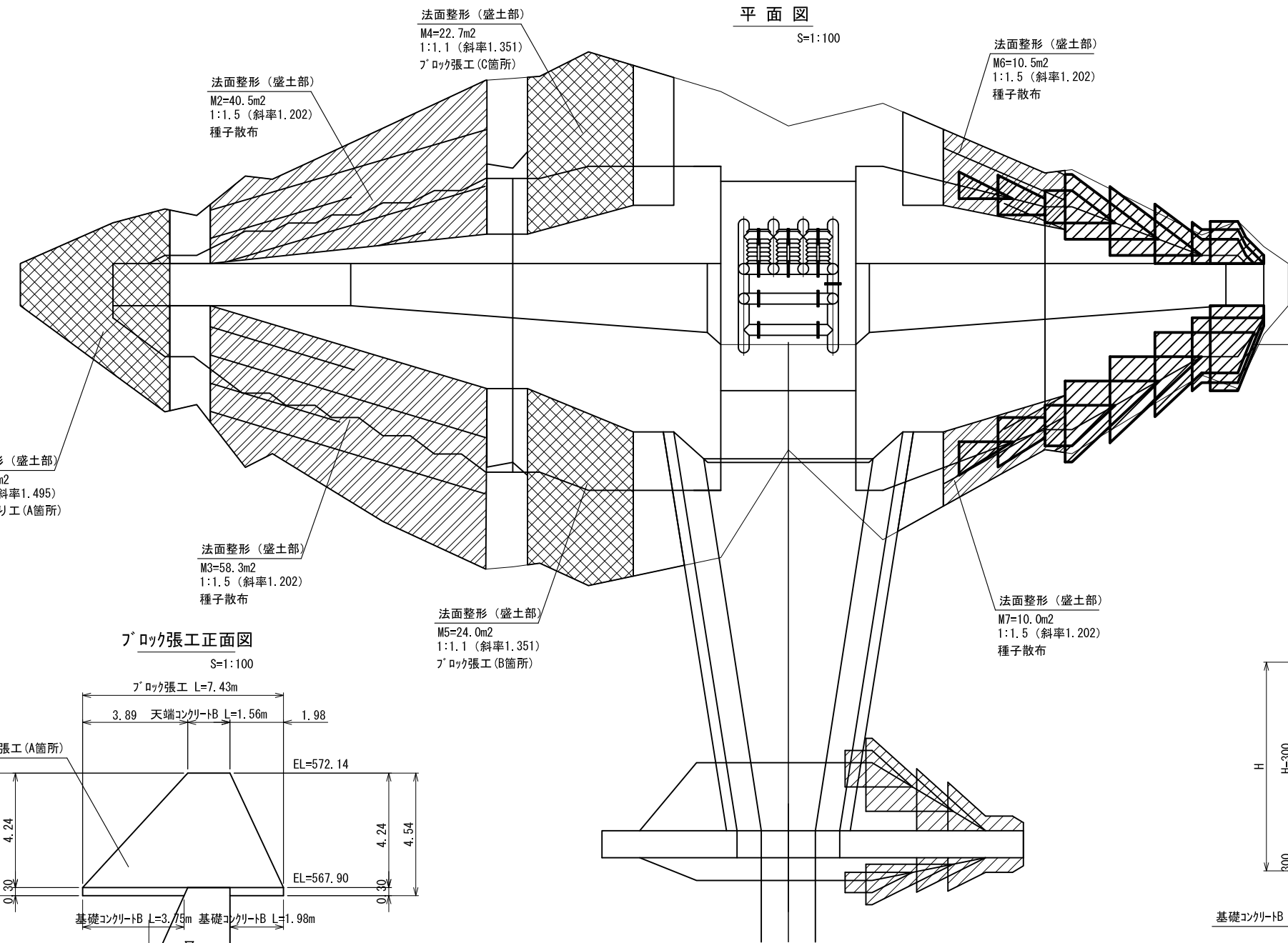


法面保護工構造図

S=1:100

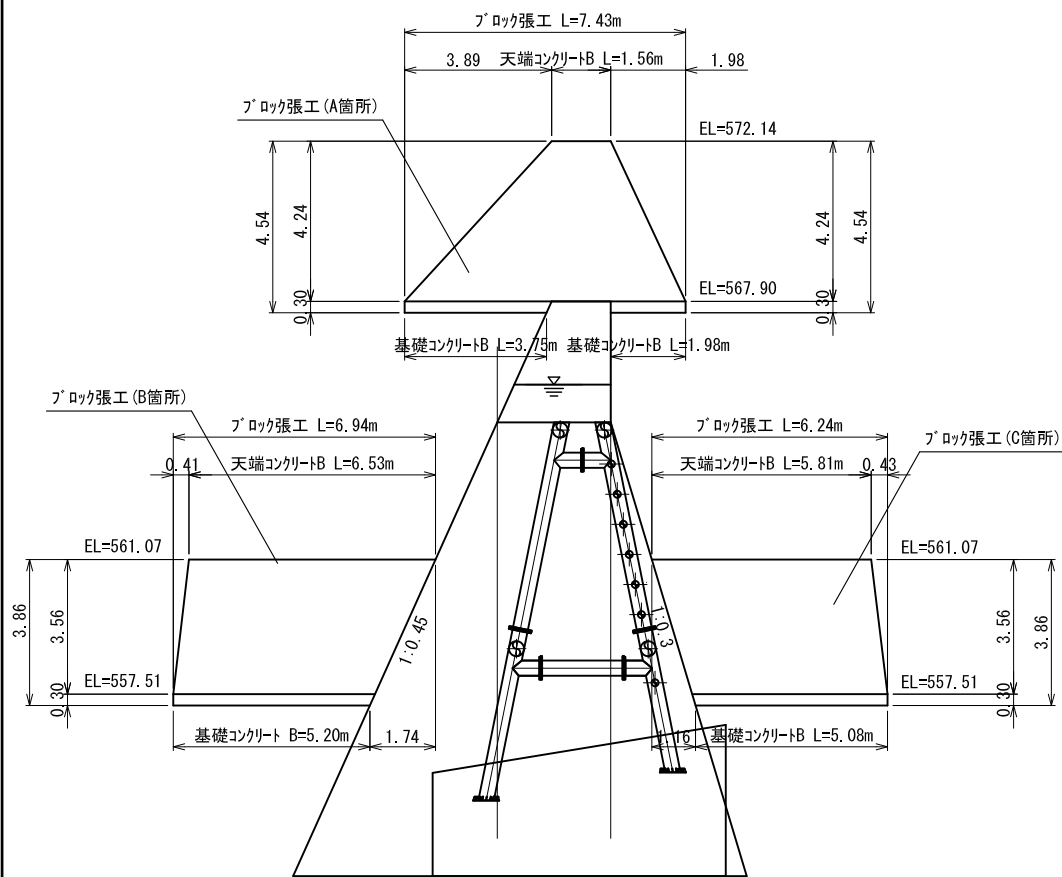
平面図

S=1:100



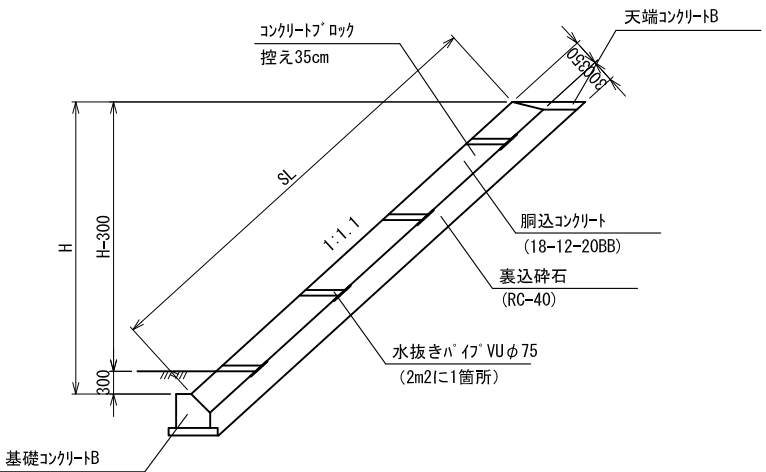
ﾌﾞﾛｯｸ張り正面図

S=1:100



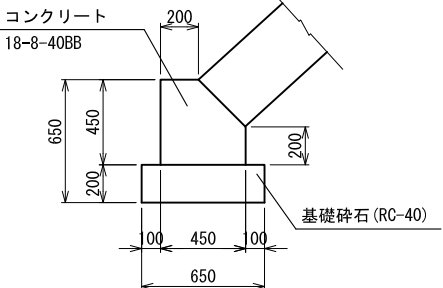
ﾌﾞﾛｯｸ張り

S=1:50



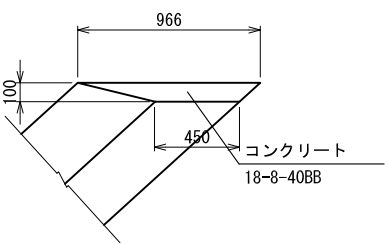
基礎コンクリートB

S=1:20



天端コンクリートB

S=1:20



計画平面図 S=1:1000

凡 例		
記 号	名 称	摘 要
	造成範囲	
	河川区域	
	砂防指定地界	
	河川水位	
	開水路	計画造成内
	開水路	計画道路内
	造成計画	

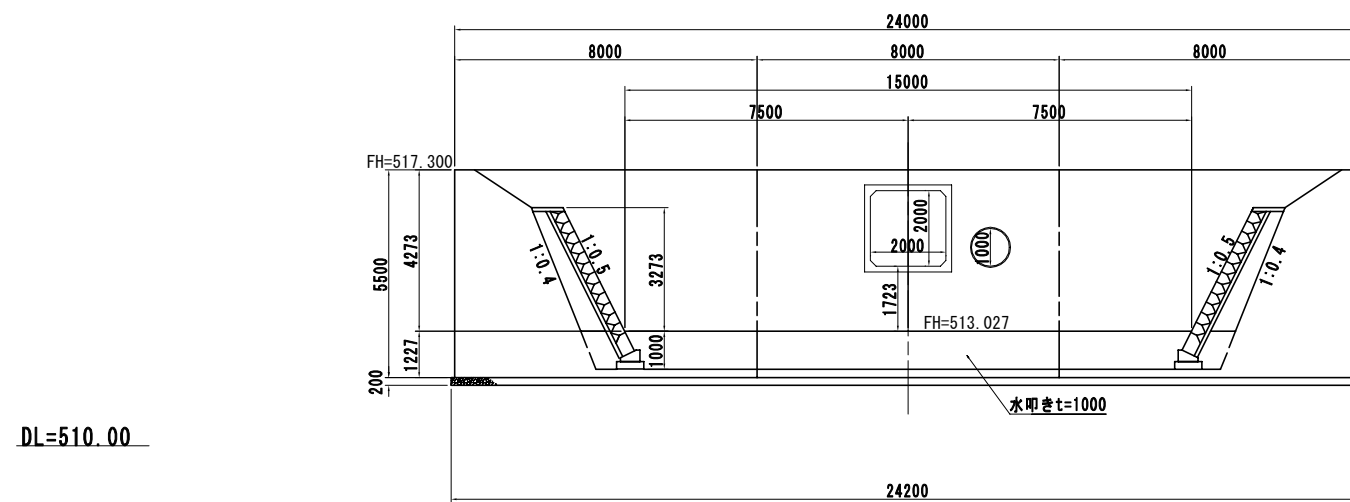
主 任		平 野	設 計	竹 田	調 査	黒 田
技 術 者						
ジェイアール東海コンサルタンツ株式会社						

番 号		00082000-18-K-6701-00				
件 名		半の沢発生土置き場設計ほか				
図 名		計画平面図				
図 名 番 号		1 - 120			縮 尺	1:1000
所 長		副 所 長	係 長	係 長	担 当	
令和元年 7月 日			中央新幹線建設部名古屋建設部			

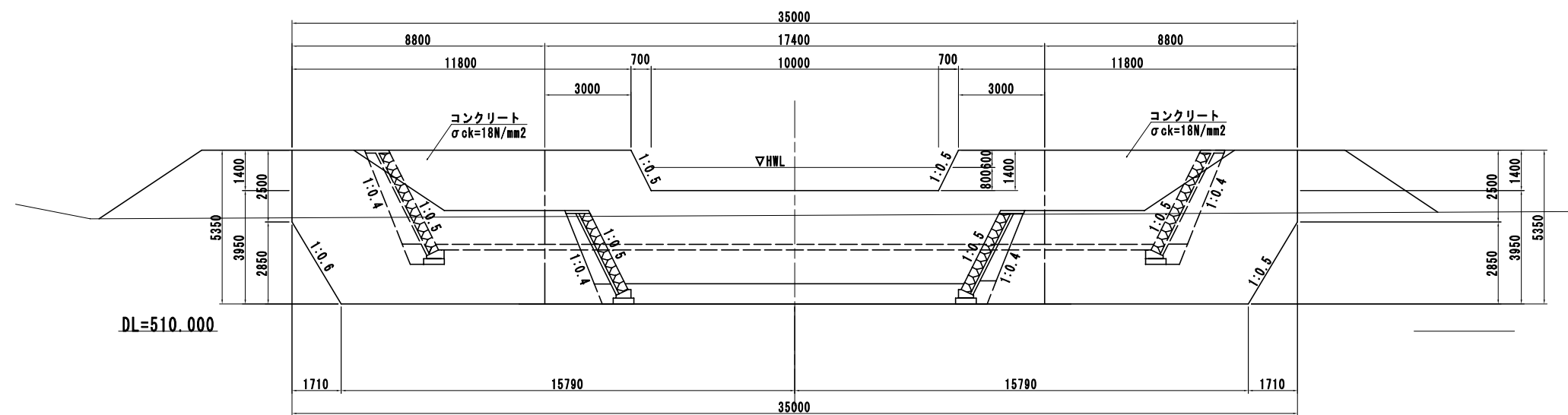
沈砂池構造図(1/4)

側面図 S=1:100

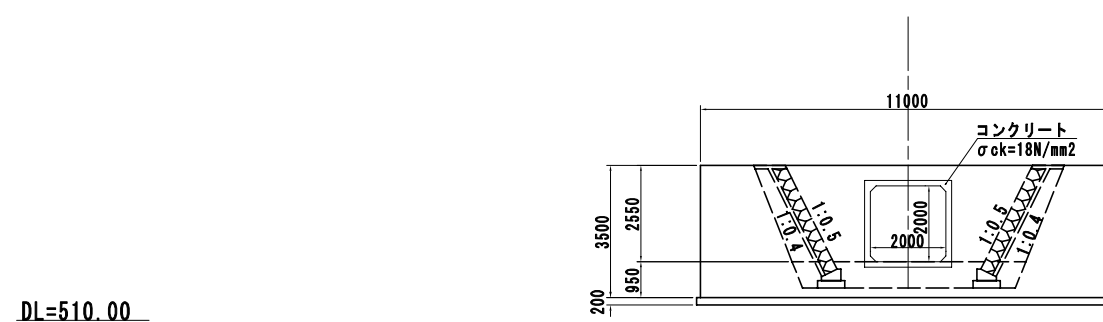
A-A 断面

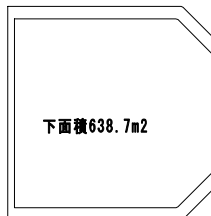


B-B 断面



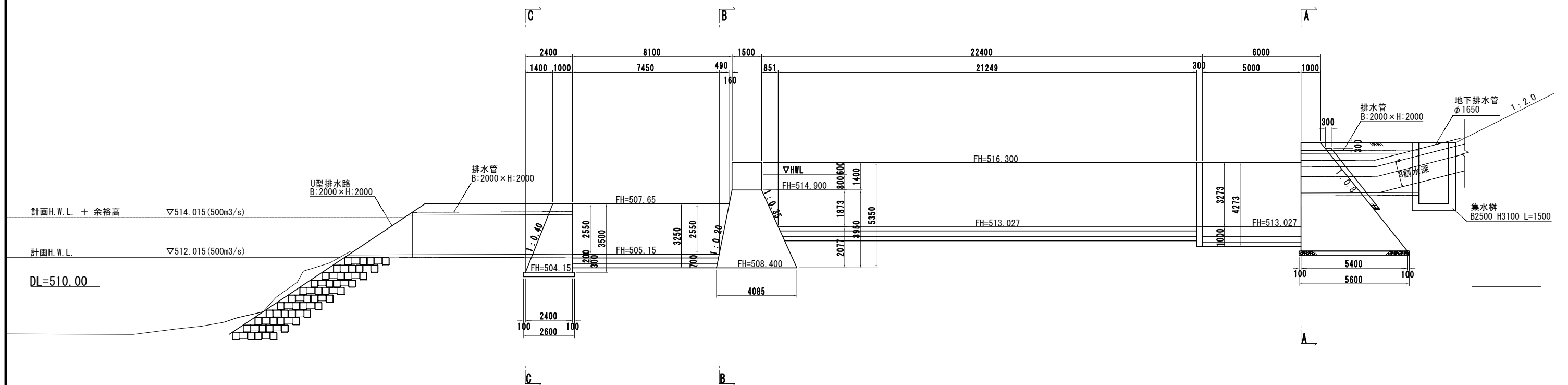
C-C 断面




$$V = 1/2 \times (638.7 + 756.0) \times 1.87 = 1304 \text{m}^3 > 1100 \text{m}^3$$

側面図 $S=1:200$

S=1:200



観測機器配置図（工事中）

凡例		数量
	GNSS	5
	沈下計	3
	孔内傾斜計	3
	伸縮計	15
	水質検査	3
	水量確認	3
	観測井	1
	雨量計	8
	Webカメラ	2

凡例	記号	名称	摘要
		造成計画	
		河川区域	
		砂防指定地界	
		河川水位	
		地下排水管	
		集水井	
		開水路	
		ブロック積擁壁	

観測機器配置図（供用後）

凡例		数量
	GNSS	5
	沈下計	3
	孔内傾斜計	3
	伸縮計	6
	水質検査	3
	水量確認	3
	観測井	8
	雨量計	1
	Webカメラ	2

凡例	記号	名称	摘要
		造成計画	
		河川区域	
		砂防指定地界	
		河川水位	
		地下排水管	
		集水井	
		開水路	
		ブロック積擁壁	