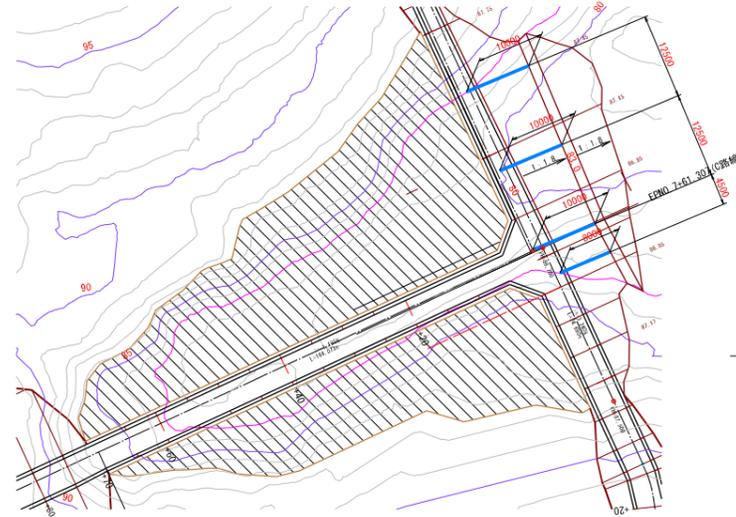


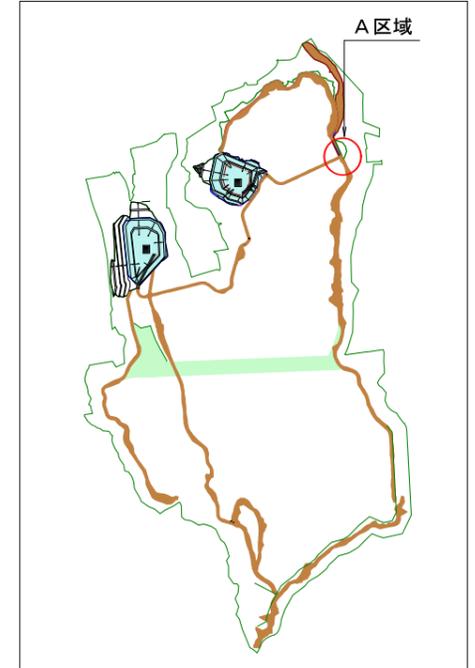
盛土内深層排水層設置標準図 A1-1/500、1/200、1/100

平面図 S=1/500

盛土区域 A 法面



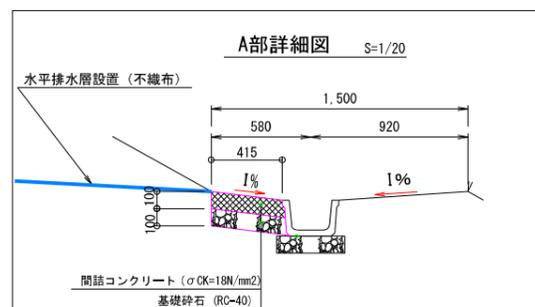
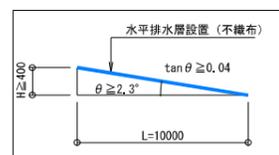
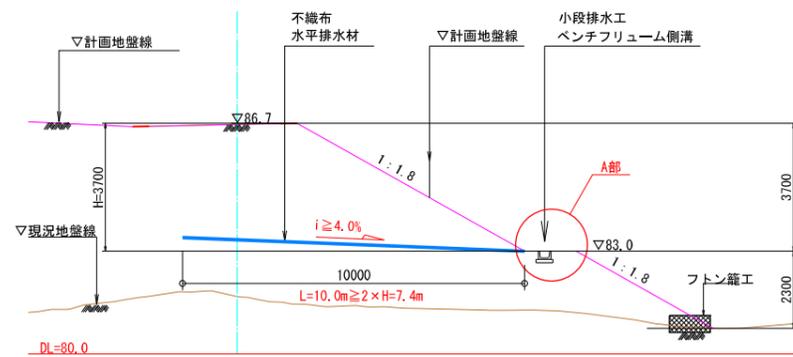
位置図 1/10,000



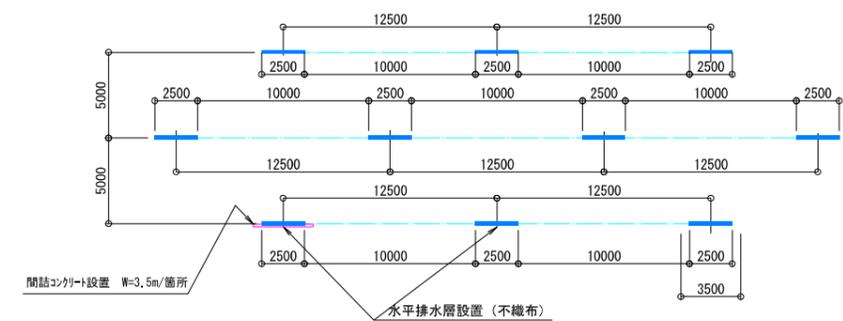
盛土内深層排水層設置標準断面図 S=1/100

盛土区域 A 法面

NO. 7+61.307
GH=81.7
FH=86.7



深層排水層設置標準正面図 S=1/200



※注記：水平排水層材質はジオテキスタイル系不織布とし、製品名はポリアfeltEX-60（性能サンドマット厚30cm同等品以上）とする。

図面番号	8/7	
図面名	盛土内深層排水層設置標準図	
縮尺	A1-1/500、1/200 1/100	A3-1/1000、1/400 1/200

雨水排水計画流域説明図

A1-1/2000
A3-1/4000



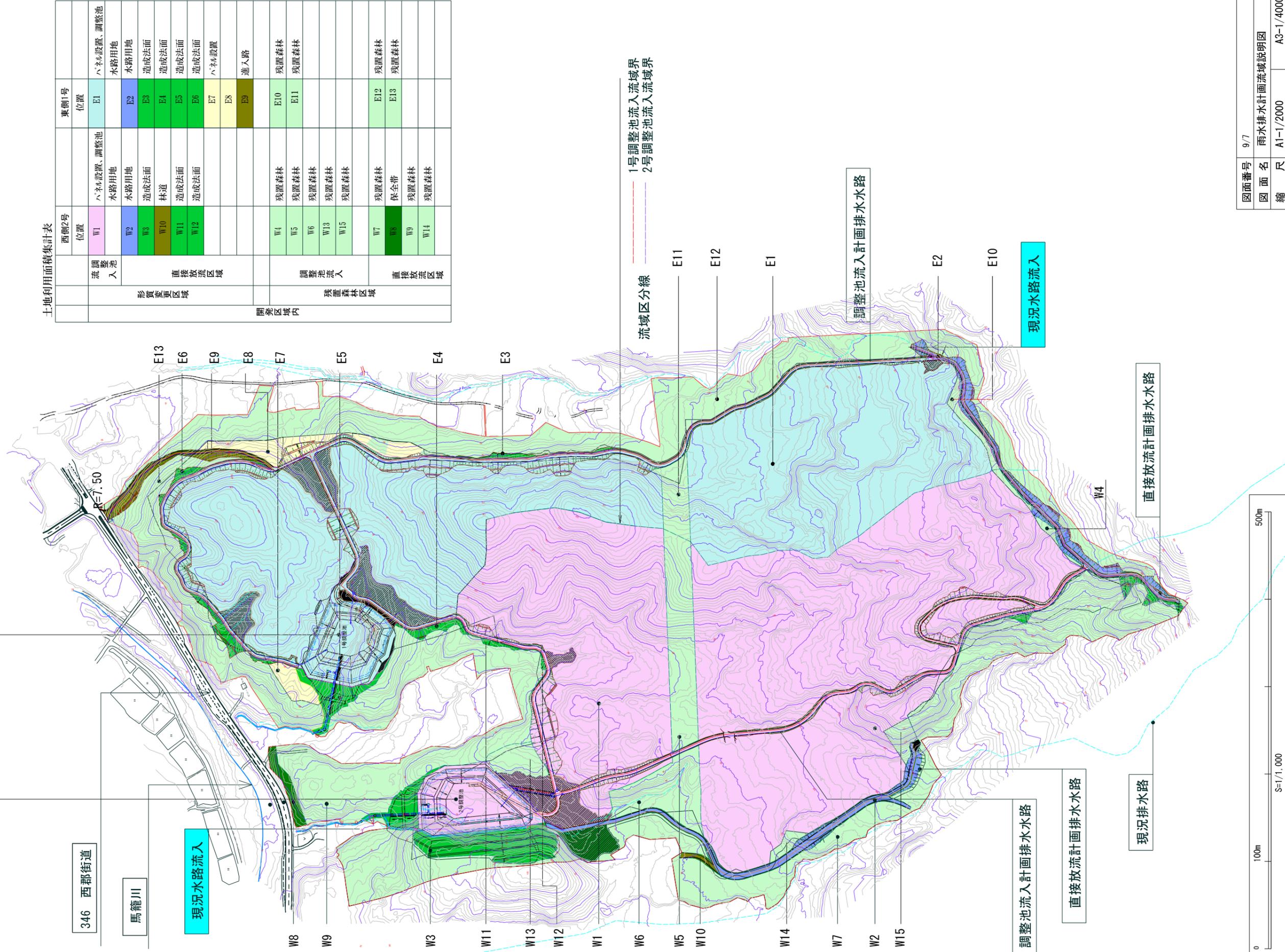
東1号調整池

西2号調整池

346 西郡街道

馬籠川

現況水路流入



土地利用面積集計表

西側2号		東側1号	
位置	位置	位置	位置
調整池流入	W1	ハネ設置、調整池	E1
		水路用地	水路用地
形質変更区域	W2	水路用地	E2
	W3	造成法面	E3
	W10	林道	E4
直接放流区域	W11	造成法面	E5
	W12	造成法面	E6
		ハネ設置	E7
			E8
			E9
開発区域内			
	W4	残置森林	E10
	W5	残置森林	E11
調整池流入	W6	残置森林	
	W13	残置森林	
	W15	残置森林	
直接放流区域			
	W7	残置森林	E12
	W8	保全部	E13
	W9	残置森林	
	W14	残置森林	

流域区分線
 1号調整池流入流域界
 2号調整池流入流域界

調整池流入計画排水水路

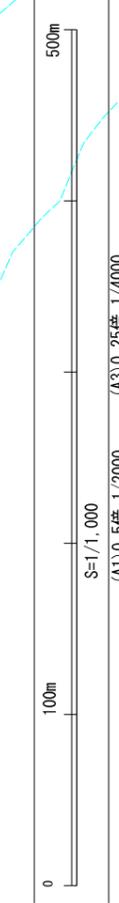
調整池流入計画排水水路

直接放流計画排水水路

現況排水路

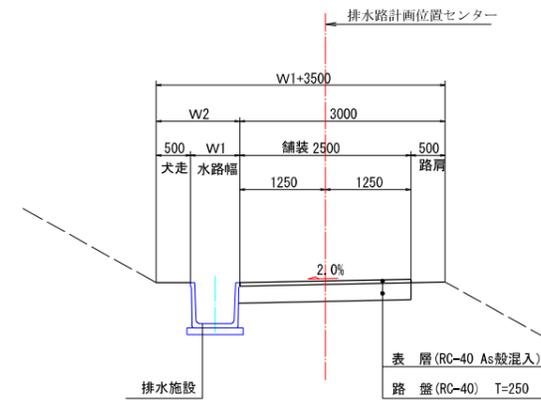
直接放流計画排水水路

現況水路流入



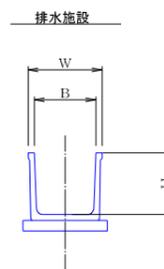
図面番号	9/7
図面名	雨水排水計画流域説明図
縮尺	A1-1/2000 A3-1/4000

雨水排水路標準断面図(監理道路併用) A1-1/50
A3-1/100



標準断面図寸法表

水路規格	B (mm)	H (mm)	W (mm) 幅員構成 計画側溝幅	幅員 (m)			測点
				側溝無側	側溝有側	全幅員	
300 × 300	390	300	610	1.75	2.36	4.11	
400 × 400	500	400					
500 × 500	610	500					
600 × 600	720	600	940	1.75	2.69	4.44	NO. 0+00.00 — NO. 0+00.00
700 × 700	830	700					
800 × 800	940	800					
900 × 900	1050	900	1320	1.75	3.07	4.82	—
1000 × 1000	1210	1000					
1100 × 1100	1320	1100					
1200 × 1200	1430	1200	1550	1.75	3.3	5.05	—
1300 × 1300	1550	1300					
1400 × 1400	1670	1400					
1500 × 1400	1770	1400	1770	1.75	3.52	5.27	

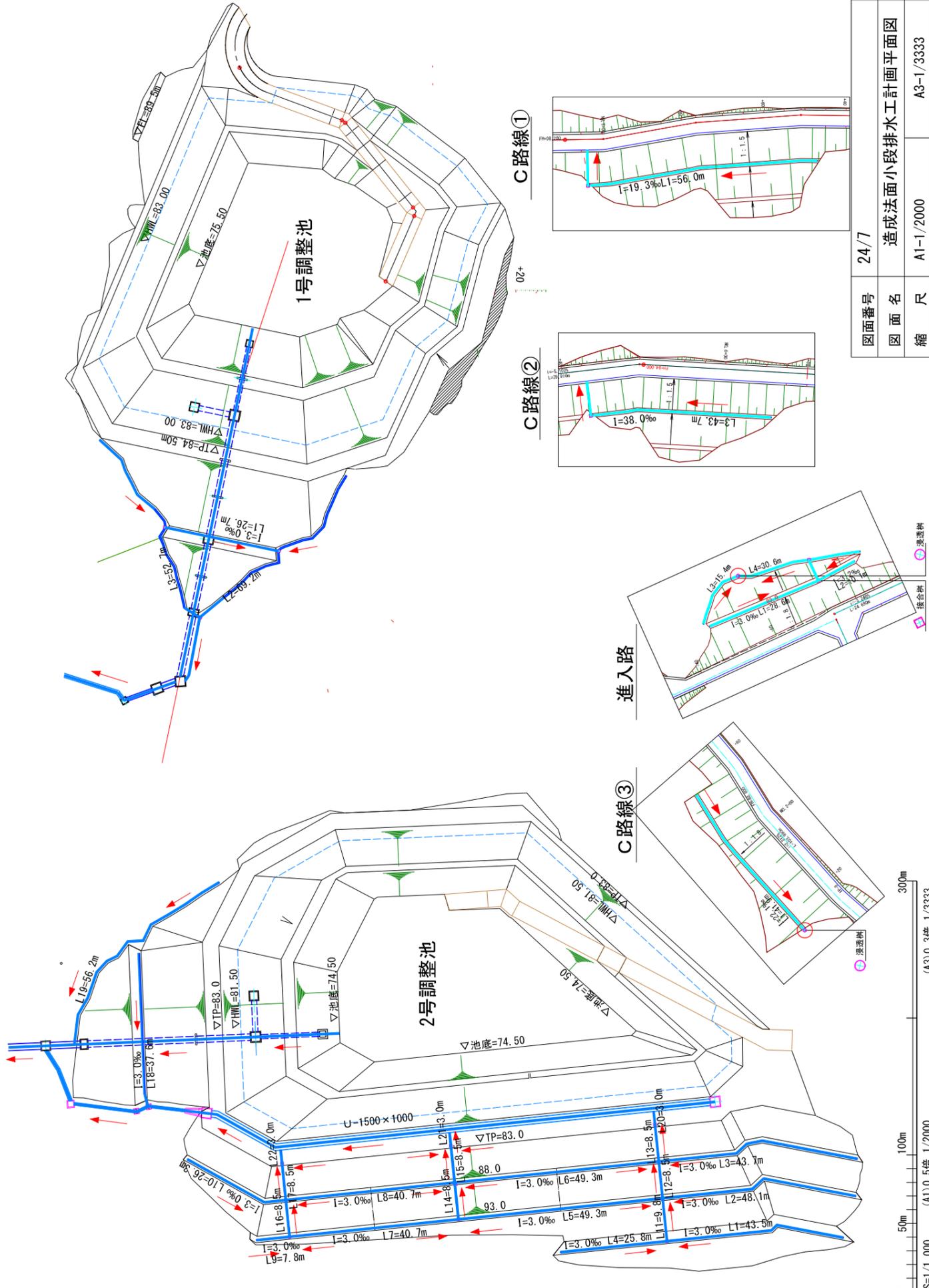
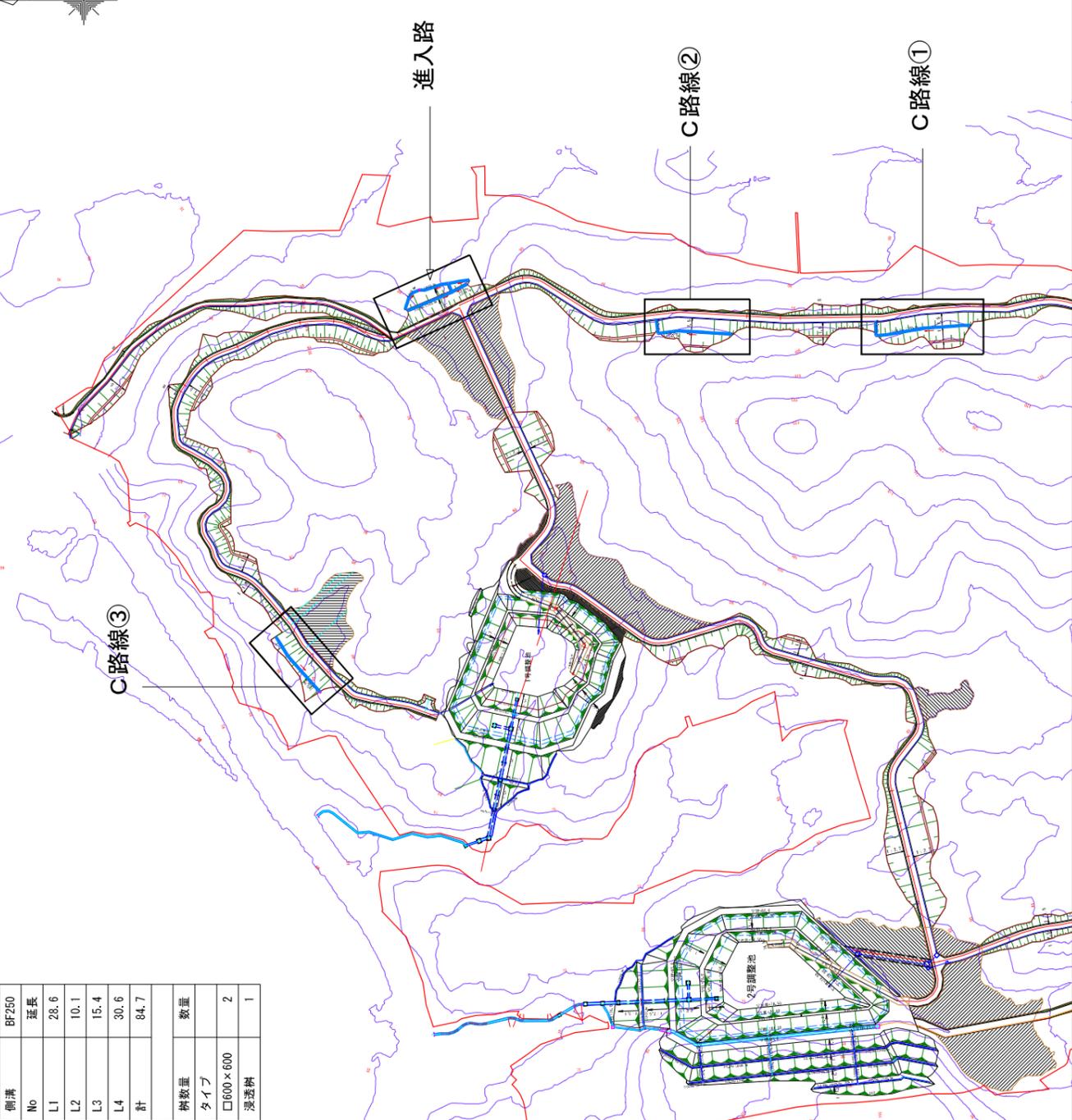


図面番号	12/7
図面名	雨水排水路標準断面図(監理道路併用)
縮尺	A1-1/50 A3-1/100

東1号調整池			水路C1-5路線			進入路		
側溝	BF250	数量	側溝	BF250	数量	側溝	BF250	数量
No	延長	3	No	延長	0	No	延長	2
L1	26.7		L1	56		L1	28.6	
L2	69.2		L2	10		L2	10.1	
L3	52.7		L3	38		L3	15.4	
計	148.6		L4	10		L4	30.6	
樹数量	数量	0	計	114		計	84.7	
タイプ	タイプ		樹数量	数量		タイプ	数量	
□600×600	□600×600		タイプ	タイプ		□600×600	2	
透透柵	透透柵		透透柵	透透柵		透透柵	1	

西2号調整池			水路C12路線		
側溝	BF250	数量	側溝	BF250	数量
No	延長	10	No	延長	0
L1	43.5		L1	41.9	
L2	48.1		計	41.9	
L3	43.7		樹数量	数量	
L4	25.8		タイプ	タイプ	
L5	49.3		□600×600	0	
L6	49.3		透透柵	1	
L7	40.7				
L8	40.7				
L9	7.8				
L10	26.3				
L11	9.8				
L12	8.5				
L13	8.5				
L14	8.5				
L15	8.5				
L16	8.5				
L17	8.5				
L18	37.6				
L19	56.2				
計	529.8				
管渠	W150	数量			
No	延長	3			
L20	3				
L21	3				
L22	3				
計	9				
樹数量	数量	10			
タイプ	タイプ				
□600×600	□600×600				
透透柵	透透柵				

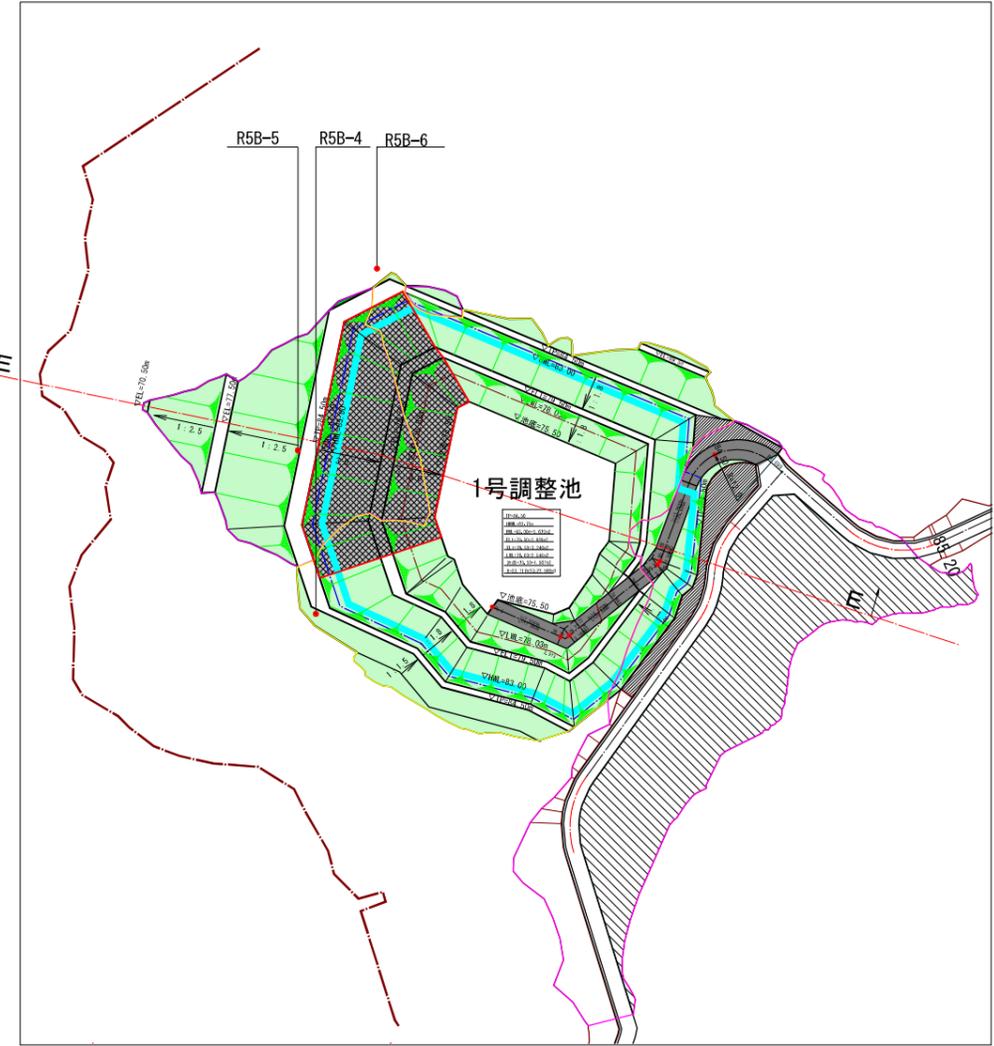
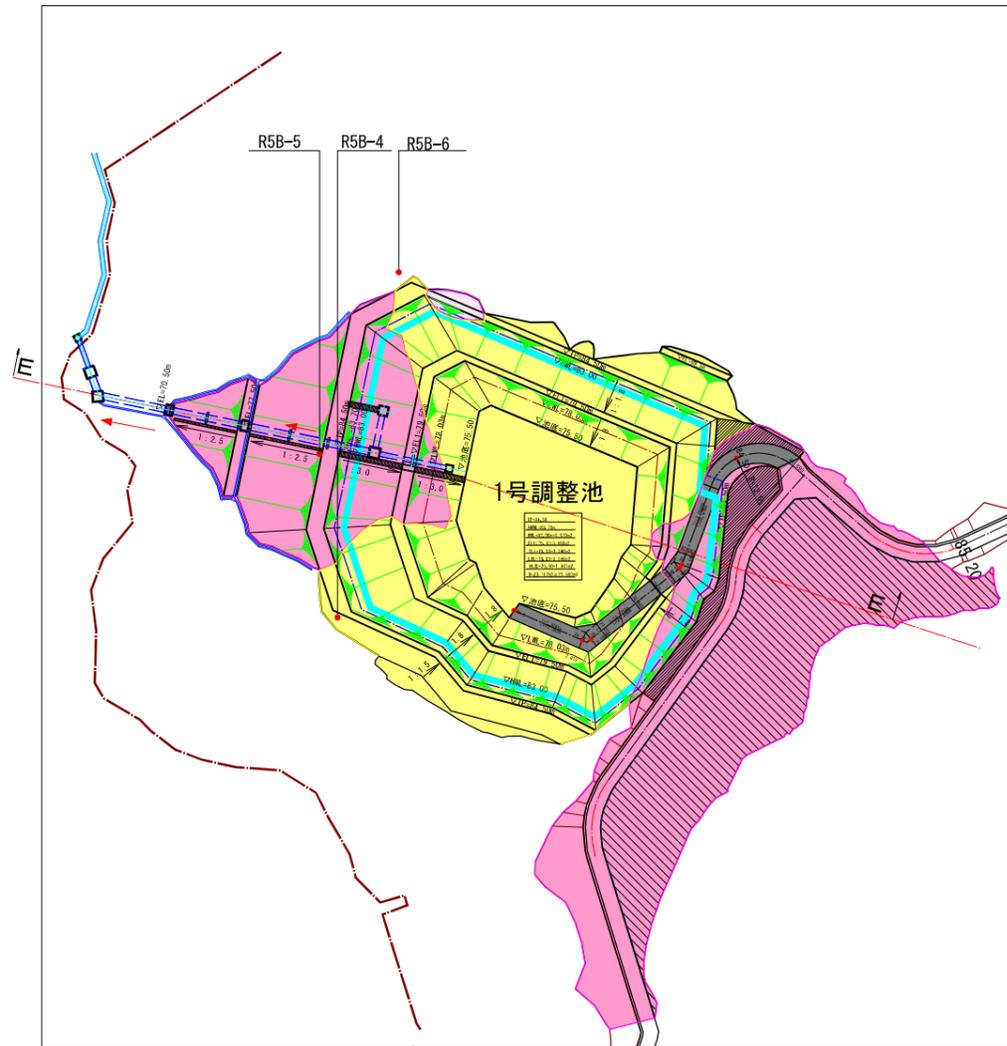
管渠		
側溝	BF250	数量
No	延長	3
L20	3	
L21	3	
L22	3	
計	9	
樹数量	数量	10
タイプ	タイプ	
□600×600	□600×600	
透透柵	透透柵	



図面番号	24/7
図面名	造成法面小段排水工計画平面図
縮尺	A1-1/2000
	A3-1/3333



—東1号調整池—



凡例

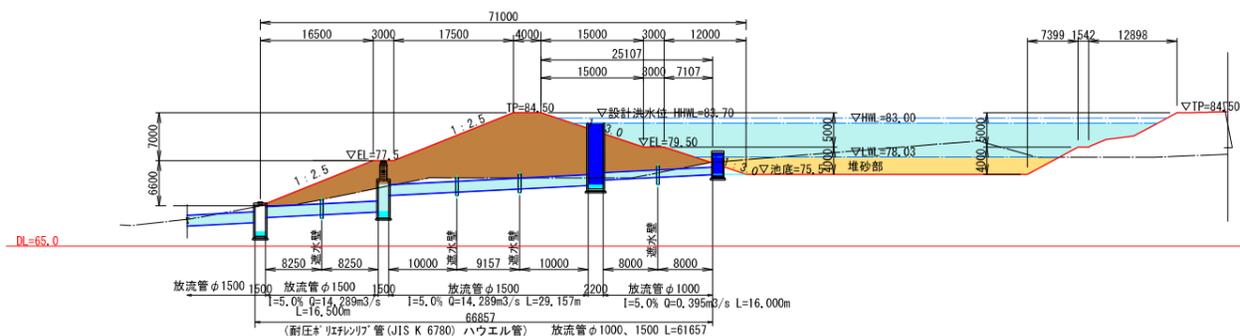
区域	種別
	HHWL
	堤内管理通路
	盛土区域 盛土法面 下流側 1:2.5 上流側 1:3.0
	切土区域 切土法面 1:1.5 1:1.8
	Bor調査位置
	R5B-4 R5B-5 R5B-6
	調整池主要断面作図位置
	事業区域界

▽TP =84.50m	
▽HHWL=83.70m	
▽HNL=83.00m	
▽EL =79.50m (小段)	
▽LNL =78.03m	
▽池底=75.50m	
計画水深	貯留部 H=4.97m 堆砂部 H=2.53m
必要流出抑制容量 V=23.400m ³	
可能貯水容量 V=23.717m ³ (+317)	

凡例

種別	備考
	調整池堤内進入路 W=4.0m : Co舗装
	法面保護工 コンクリートマット3cm 堤体部上流側盛土法面
	法面保護工 種子吹付工 堤体部切土法面 切土法面土質土砂部 盛土法面

E—E断面図 1/500



TP=84.50
HHWL=83.70m
HNL=83.00m=5.670m ²
EL=79.50=3.666m ²
EL=79.50=3.240m ²
LNL=78.03=2.546m ²
池底=75.50=1.507m ²
V=23.717m ³ ≧23.500m ³

図面番号	1/9
図面名	第1号調整池/計画平面・断面図
縮尺	A-1/800, 1/500 A-3/1600, 1/1000

設計地盤定数

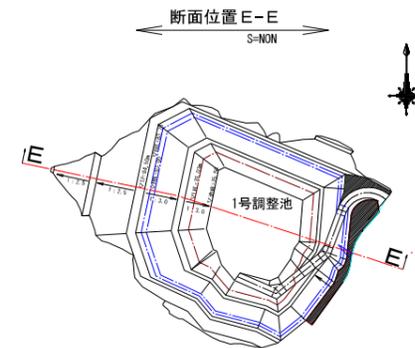
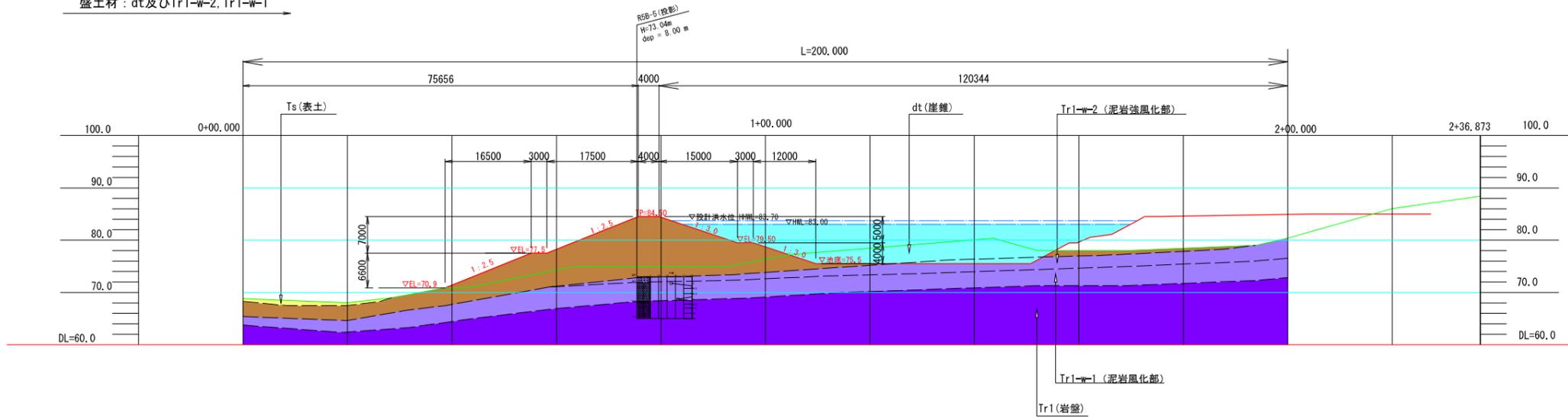
記号	土層名	設計N値	単位体積重量 γt (kN/m ³)	粘着力 C (kN/m ²)	内部摩擦角 φ (度)
Ts	表土	-	17.0	0.0	25.0
dt	産錐堆積物	21	18.0	131.2	0.0
Tr1-w-2	強風化泥岩	13	18.0	81.2	0.0
Tr1-w-1	風化泥岩	42	18.0	156.0	20.0
Tr1	泥岩	99	19.0	262.0	21.0

調整池縦断基線方向地質想定断面図 A1-1/500
A3-1/1000

東調整池 E-E

計画
現況

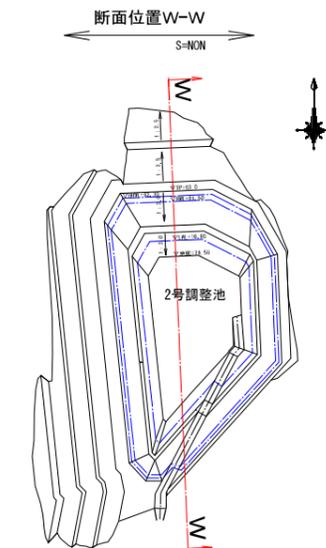
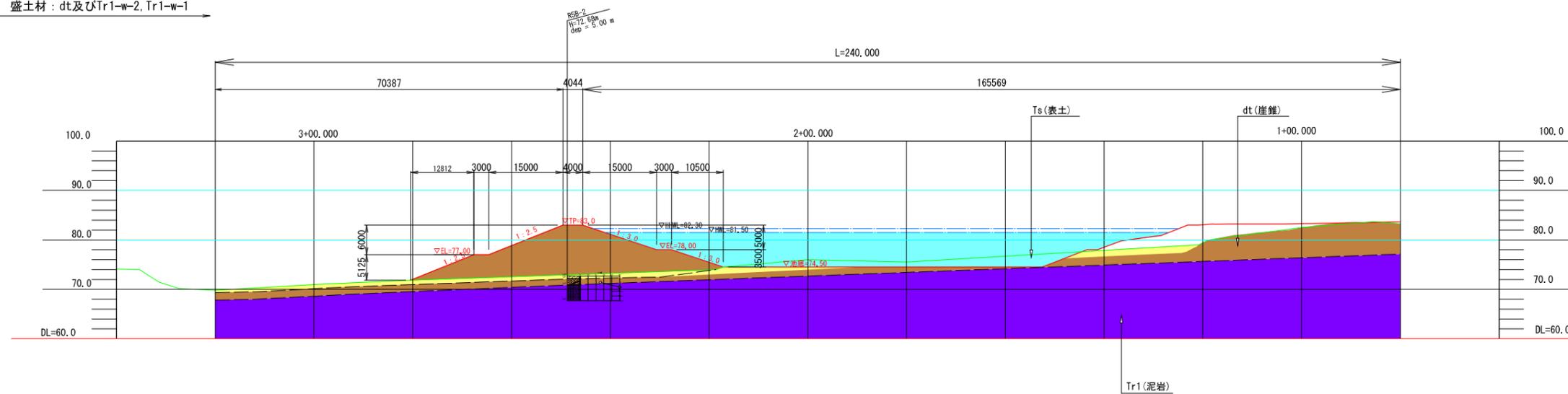
盛土材：dt及びTr1-w-2, Tr1-w-1



西調整池 W-W

計画
現況

盛土材：dt及びTr1-w-2, Tr1-w-1

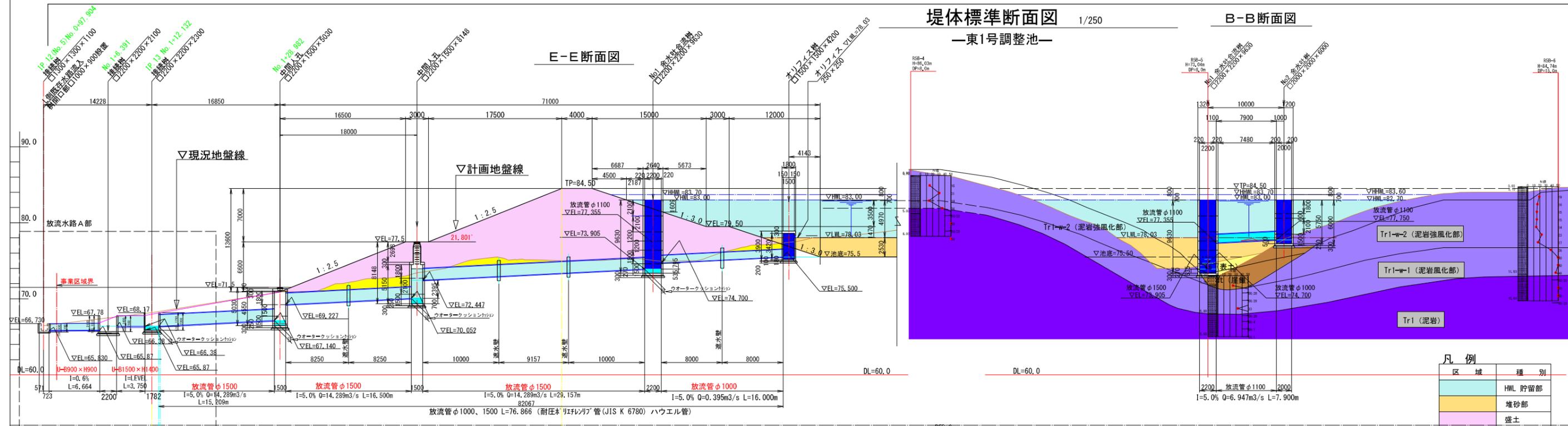


図面番号	2/9 13/9
図面名	調整池縦断基線方向地層想定断面図
縮尺	A1-1/500 A3-1/1000

堤体標準断面図 1/250

B-B断面図

一東1号調整池



凡例

区域	種別
[Light Blue]	HWL 貯留部
[Light Purple]	堆砂部
[Light Yellow]	盛土
[Light Green]	切土
[Blue]	樹、放流管

凡例

区域	種別
[Light Blue]	HWL 貯留部
[Light Purple]	盛土法面 1:2.5 / 1:3.0 / 1:1.8
[Light Yellow]	切土法面 1:1.5 / 1:1.8
[Red Circle]	Bor調査位置
[Red Line]	調整池主要断面作図位置
[Red Dashed Line]	事業区域界
[Blue Square]	オリフィス設置樹
[Blue Square]	余水吐
[Light Blue Square]	中間人孔
[Blue Line]	放流管渠

▽TP =84.50m
▽HHWL=83.70m
▽HWL =83.00m
▽EL =79.50m (小段)
▽LWL =78.03m
▽池底=75.50m
貯留部 H=4.97m
堆砂部 H=2.53m
必要流出抑制容量 V=23,400m ³
可能貯水容量 V=23,717m ³ (+317)

容量計算 第1号調整池 (東側)

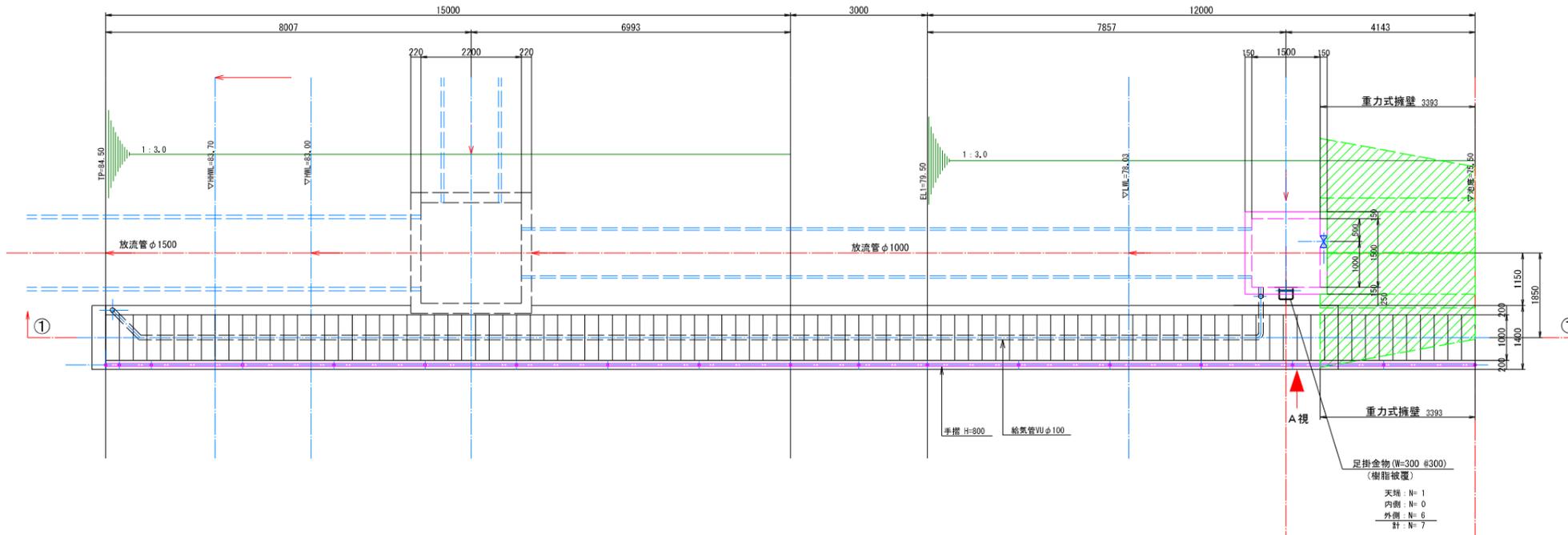
標高 EL	区間	水深 (m)	面積 (m ²)	容量 (m ³)	累計 (m ³)	備考
75.500	0.00	0.00	1,507	0	0	▽池底
78.030	2.53	2.53	2,546	5,127	5,127	▽LWL (堆砂部) >5.062
79.500	1.47	4.00	3,240	4,252	9,379	▽EL=79.5 小段部
79.500	0.00	4.00	3,666	0	9,379	▽EL=79.5 小段部
83.000	3.50	7.50	5,670	16,338	23,717	HWL ≧ 必要調整容量 V=23,400m ³ (+317)
83.700	0.70	8.20	-	-	-	▽HHWL=83.700
84.500	0.80	9.00	-	-	-	TP = 84.50

図面番号	3/9
図面名	第1号調整池/堤体部標準断面図
縮尺	A1-1/250 A3-1/500

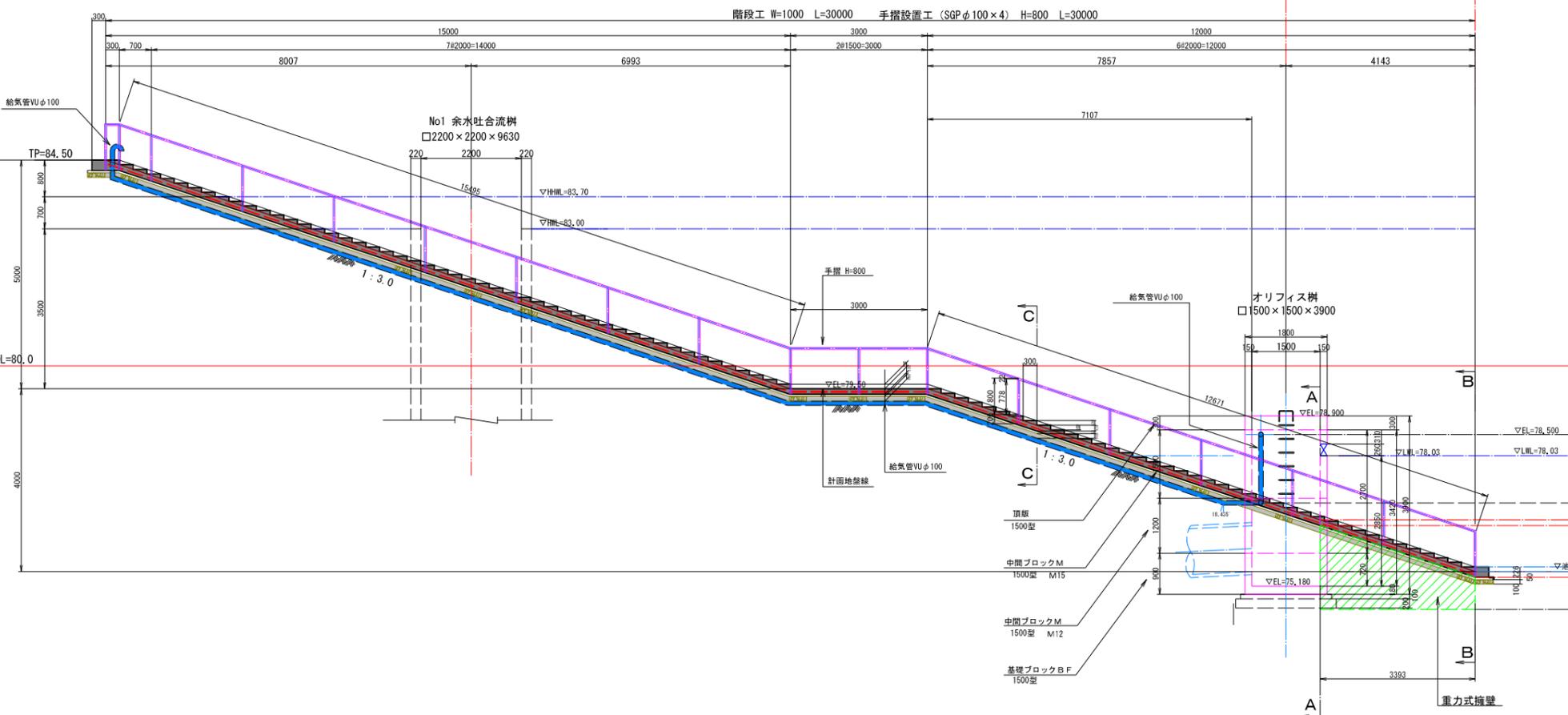
堤体法面階段工構造図（東1号上流側）

A1-1/60
A3-1/120

平面図

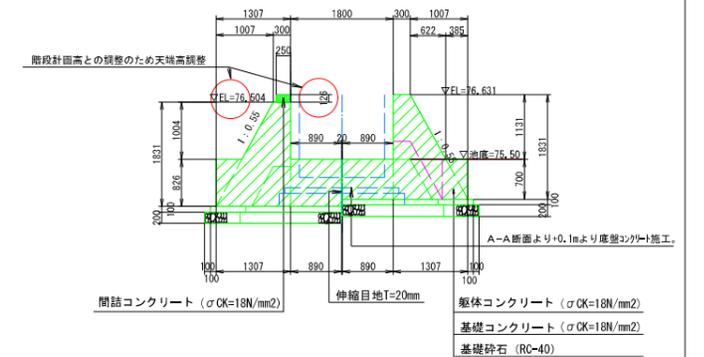


①-① 断面図 S=1/60

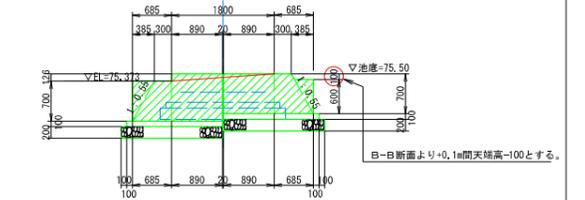


重力式擁壁 S=1/60

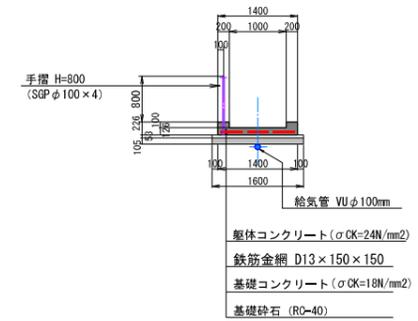
A-A



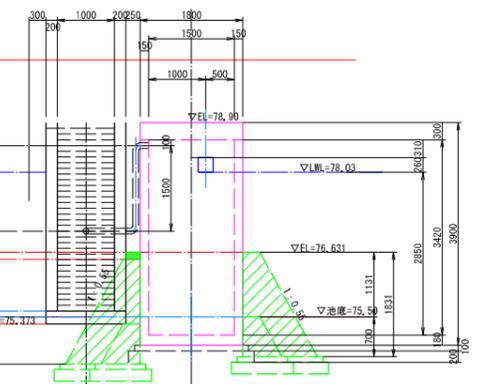
B-B



C-C



A-A

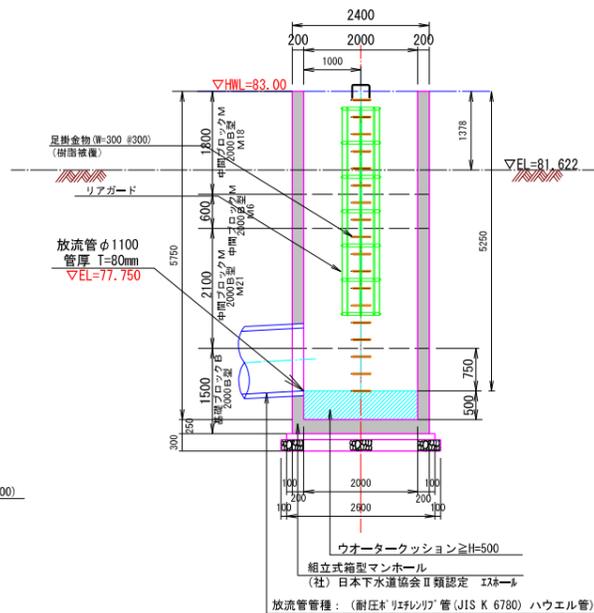
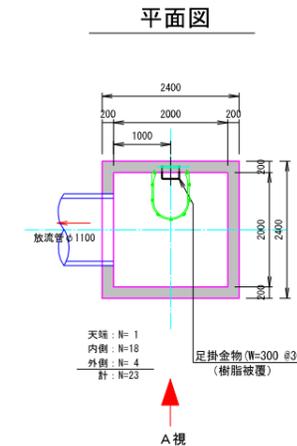
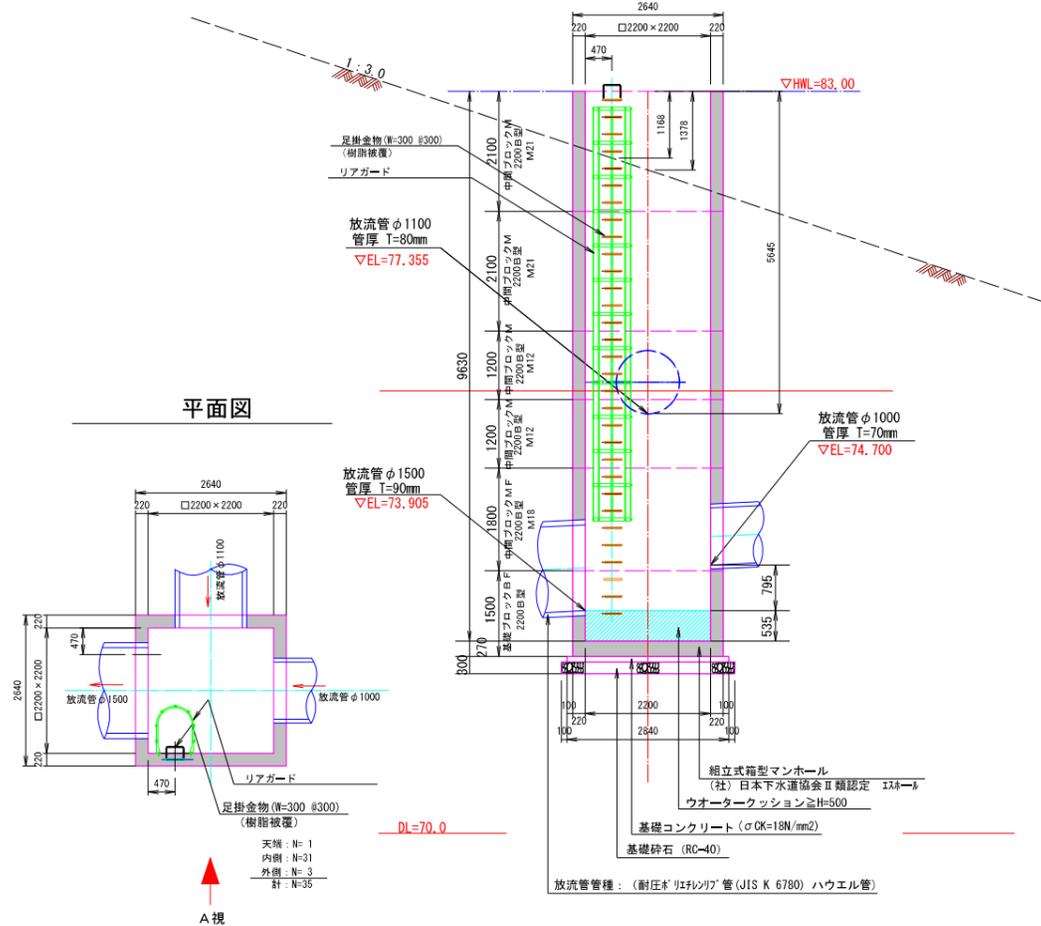


図面番号	4/9
図面名	堤体法面階段工構造図（東1号上流側）
縮尺	A1-1/60 A3-1/120

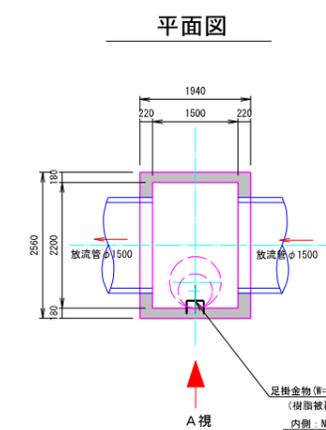
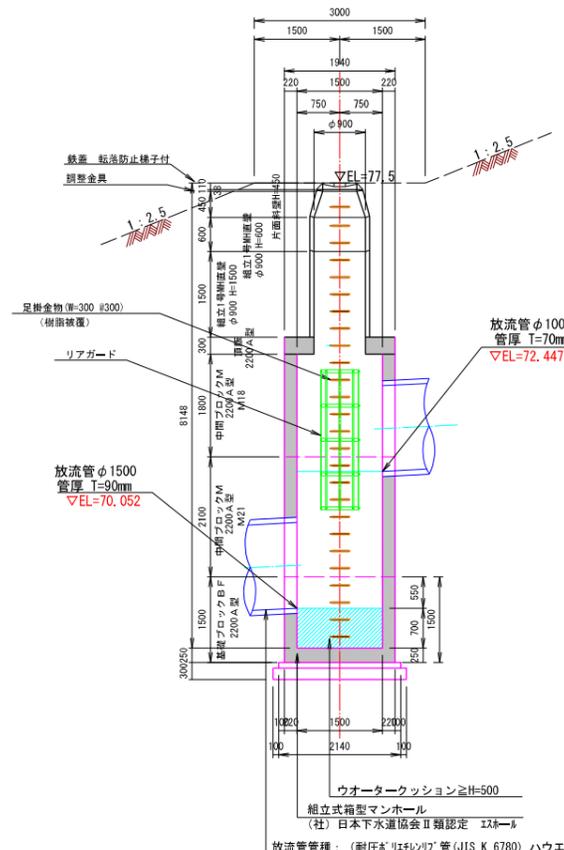
—東1号調整池—

No1 余水吐合流樹
□2200×2200
A視方向断面図

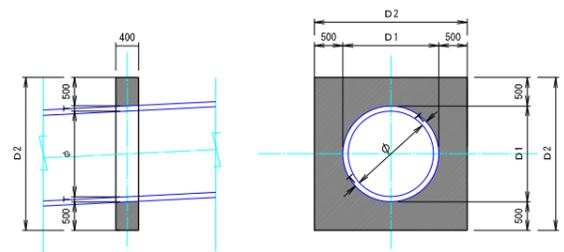
No2 余水吐樹
□2000×2000
A視方向断面図



中間人孔
□2200×1500
A視方向断面図



遮水壁構造図

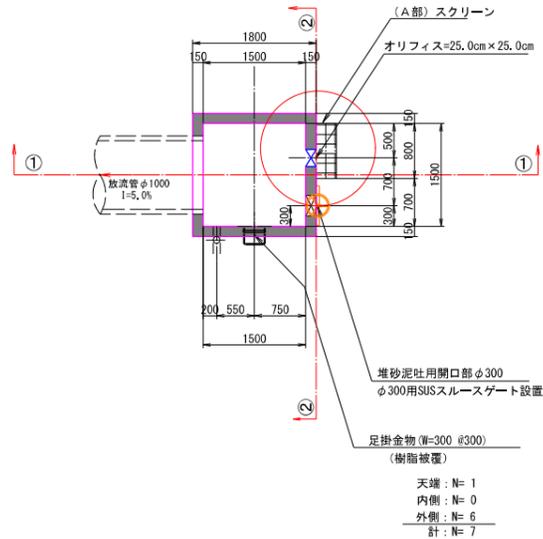


φ	T	D1	D2	
φ 1000	1000	70	1140	2140
φ 1500	1500	90	1680	2680

図面番号	7/9	
図面名	第1号調整池/余水吐構造図	
縮尺	A1-1/60	A3-1/120

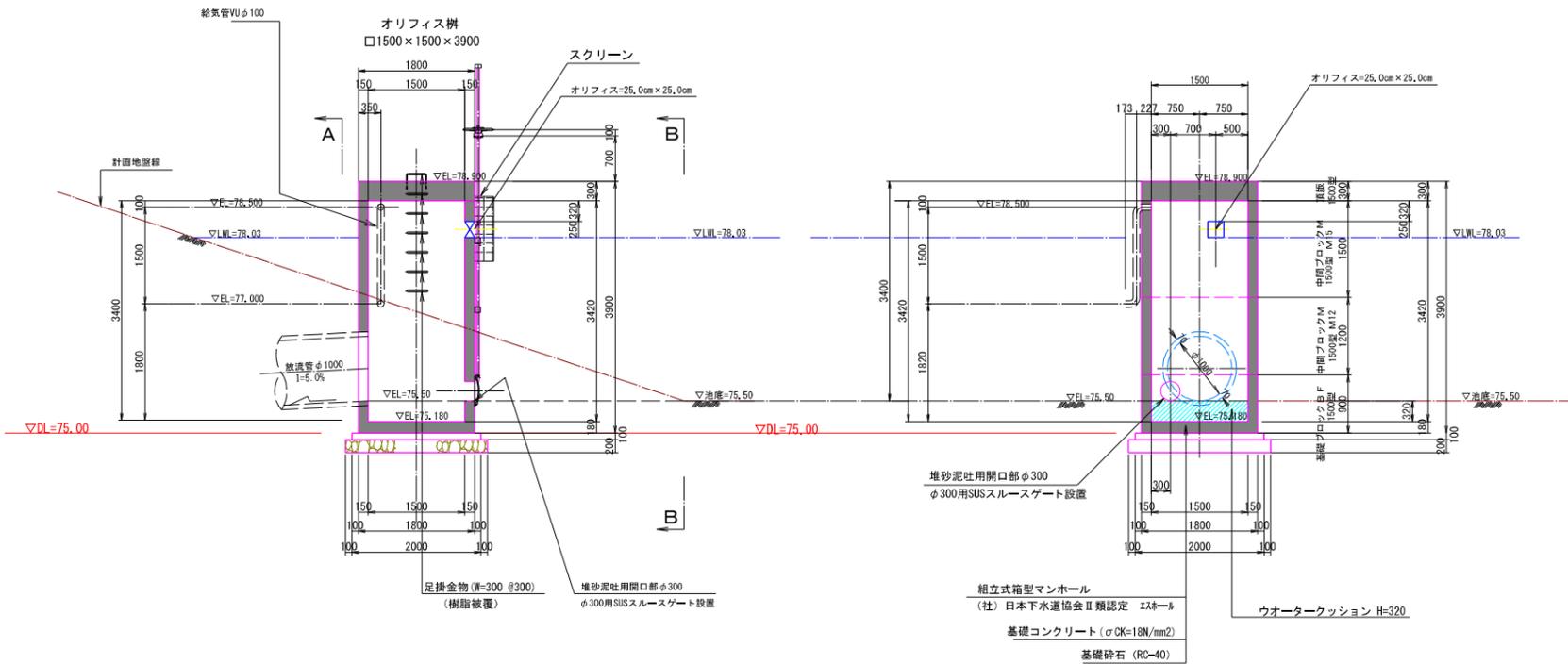
第1号調整池/放流塔構造図(オリフィス樹) A1-1/50
A3-1/100

平面図



①-① 断面図

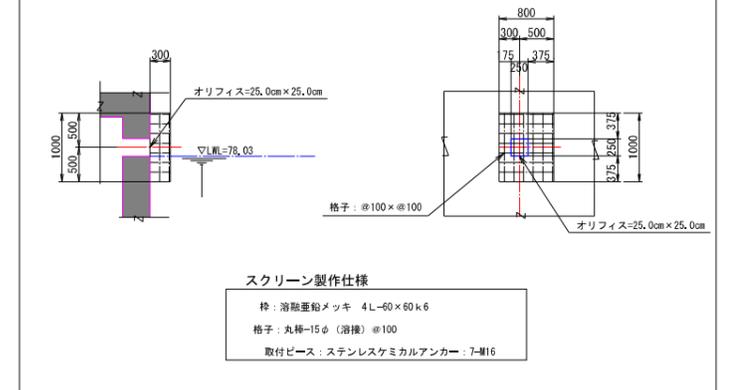
②-② 断面図



A部スクリーン設置詳細図
S=1/50

断面図

正面図



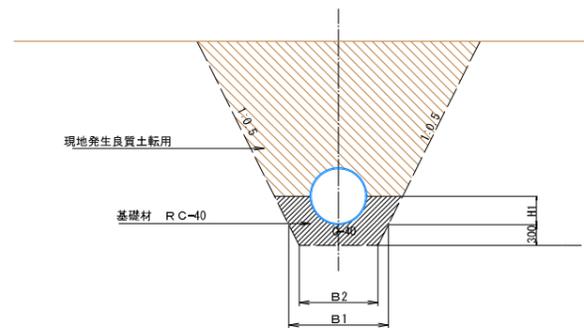
図面番号	8/9	
図面名	第1号調整池/放流塔構造図(オリフィス樹)	
縮尺	A1-1/50	A3-1/100

防災調整池放流管埋設標準図

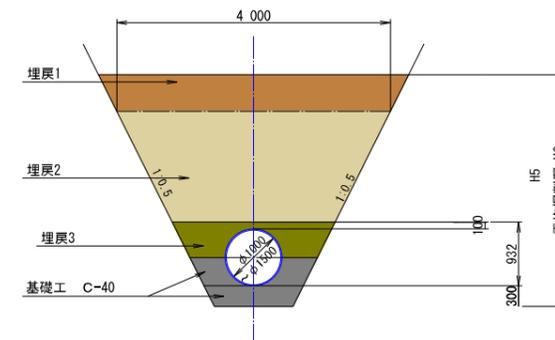
A1-1/50
A3-1/100

FRPM管 φ1000, 1100, 1200, 1500

掘削標準断面図



埋戻標準断面図



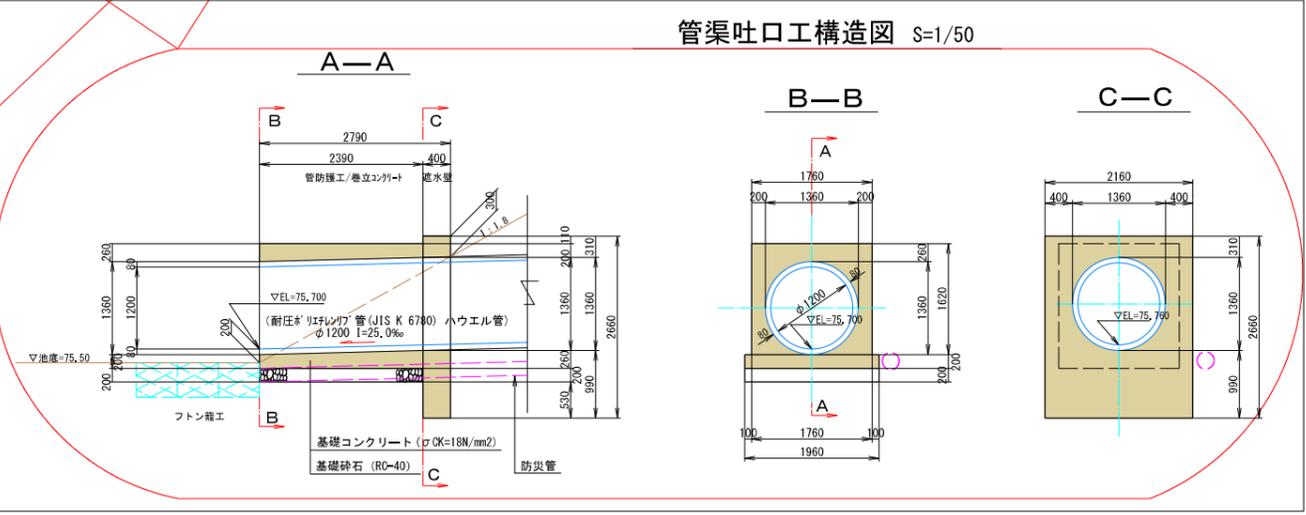
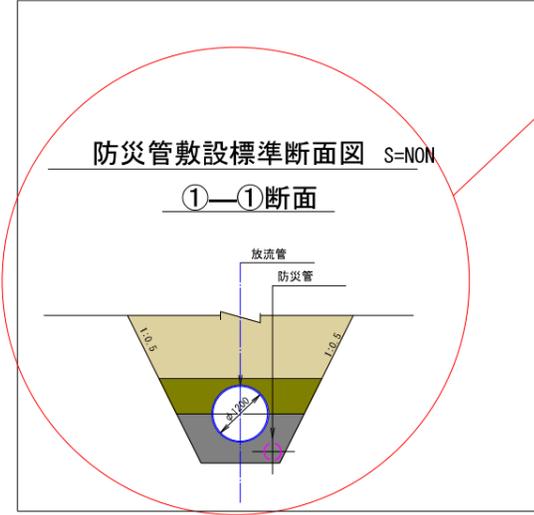
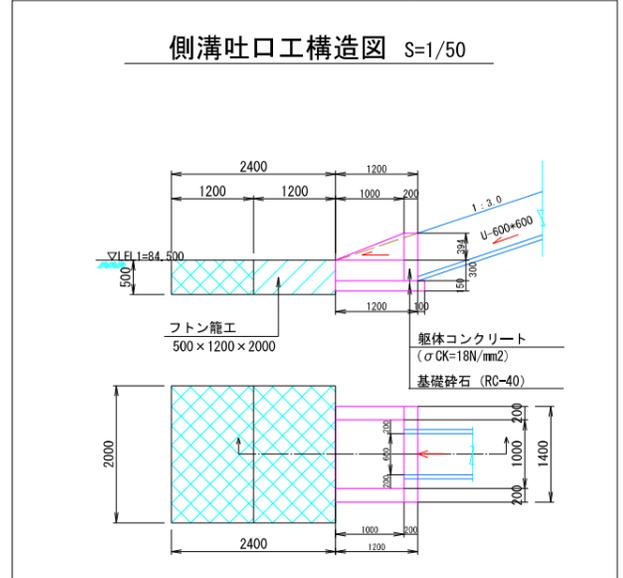
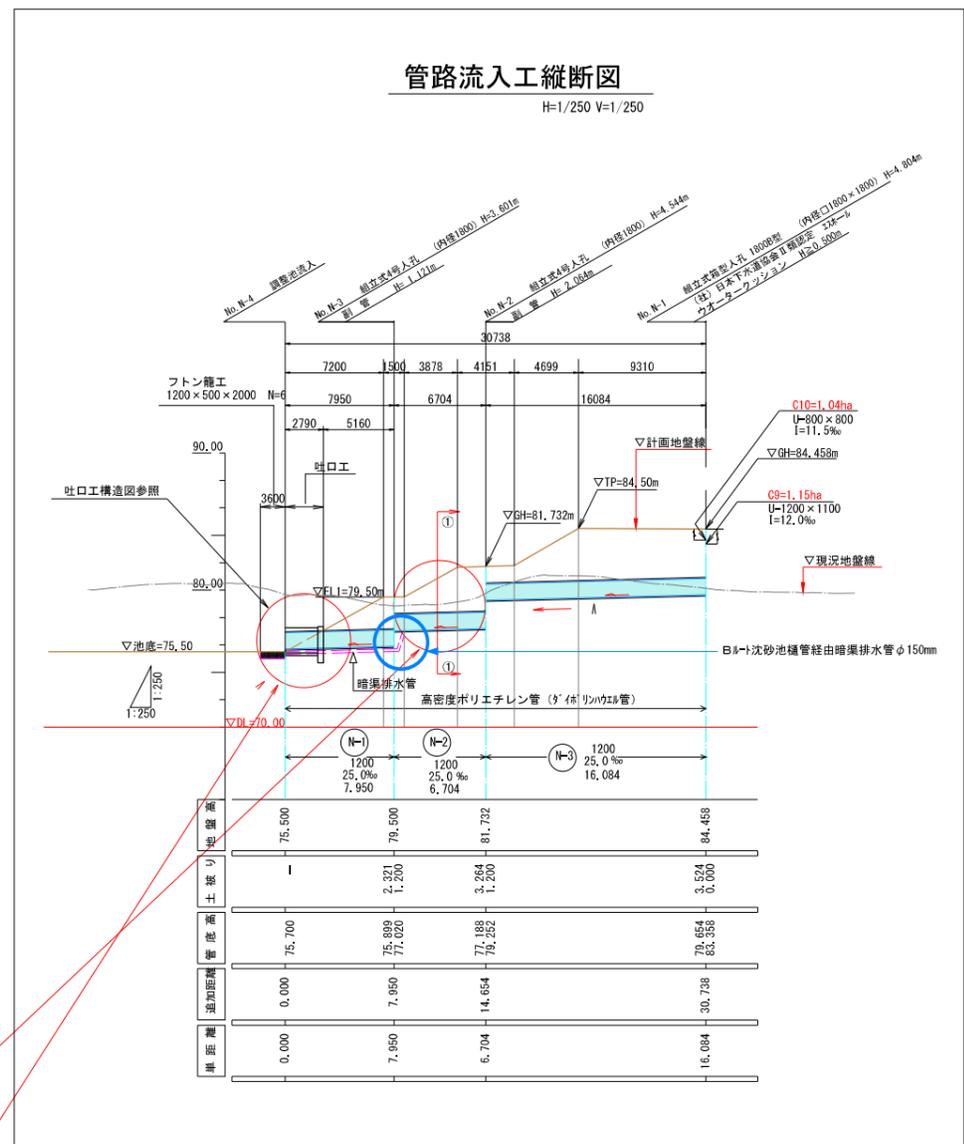
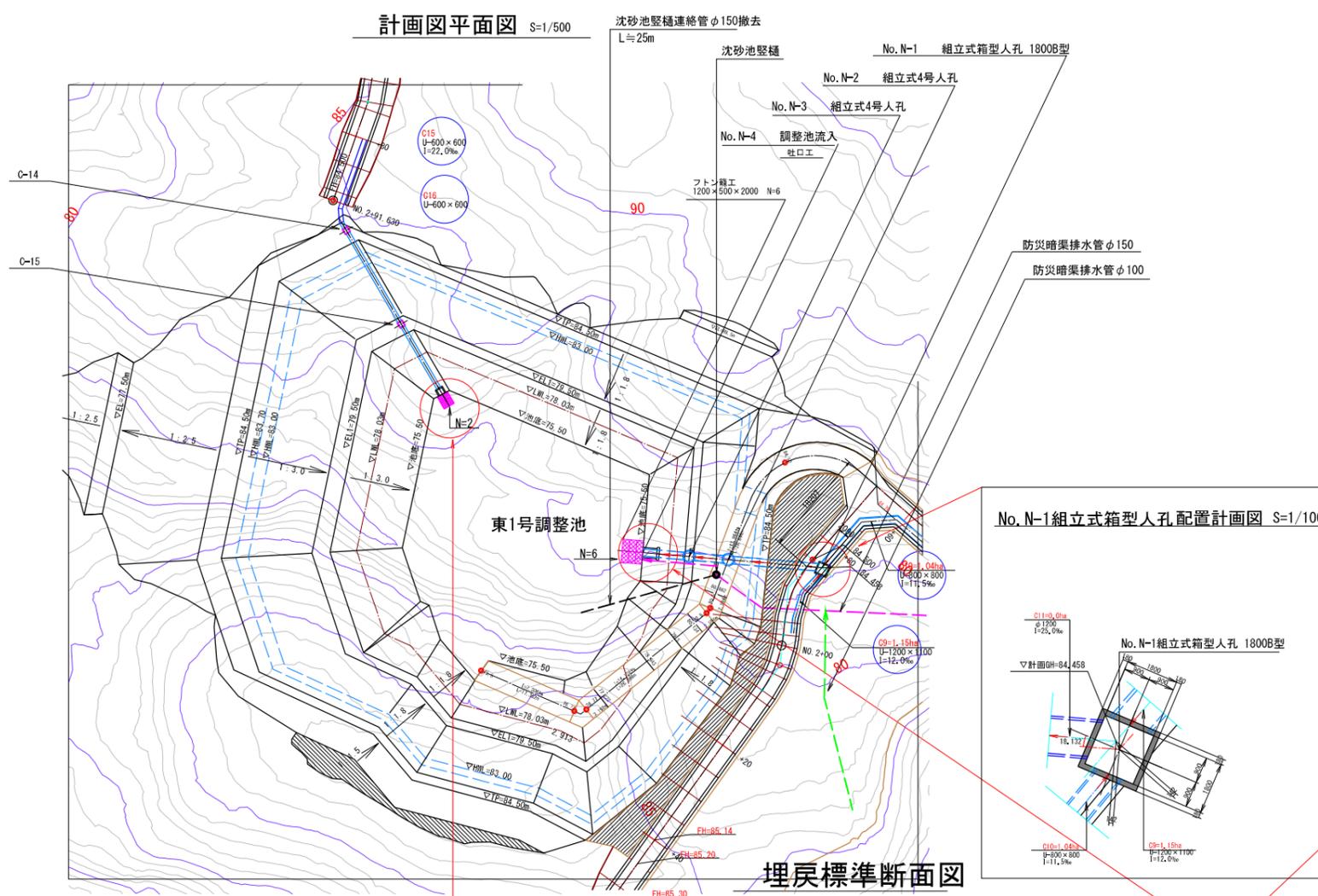
(掘削勾配 1 : 0.5)

(単位 : mm)

規格	D	T1	B1	B2	H	BF規格
R30	1000	70	1800	1500	570	0.8
	1100	80	1900	1600	630	0.8
	1200	80	2000	1700	680	0.8
	1500	90	2300	2000	840	0.8

図面番号	9/9 20/9	
図面名	防災調整池放流管埋設標準図	
縮尺	A1-1/50	A3-1/100

東1号調整池 雨水排水施設流入工計画図



図面番号	11/9	
図面名	調整池流入工計画図 (東1号)	
縮尺	A1-図示	A1-図示

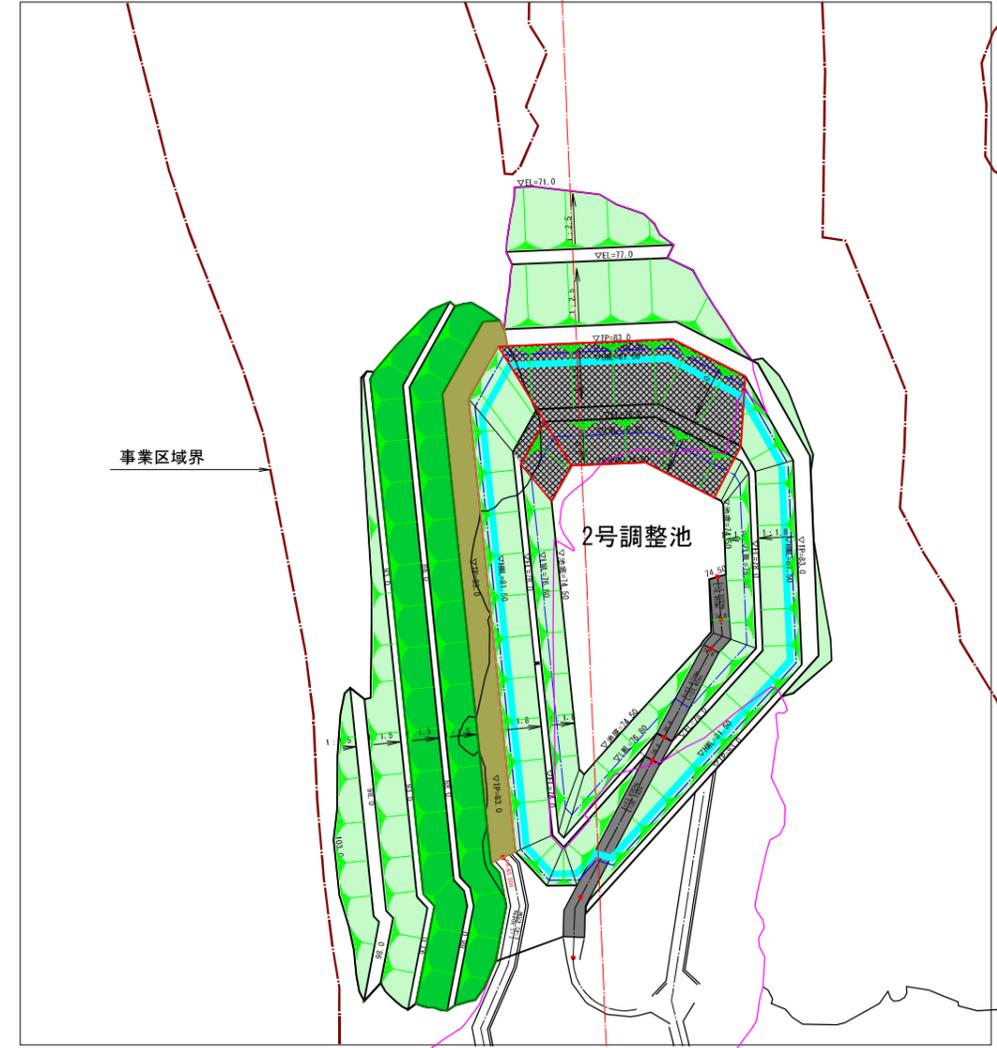
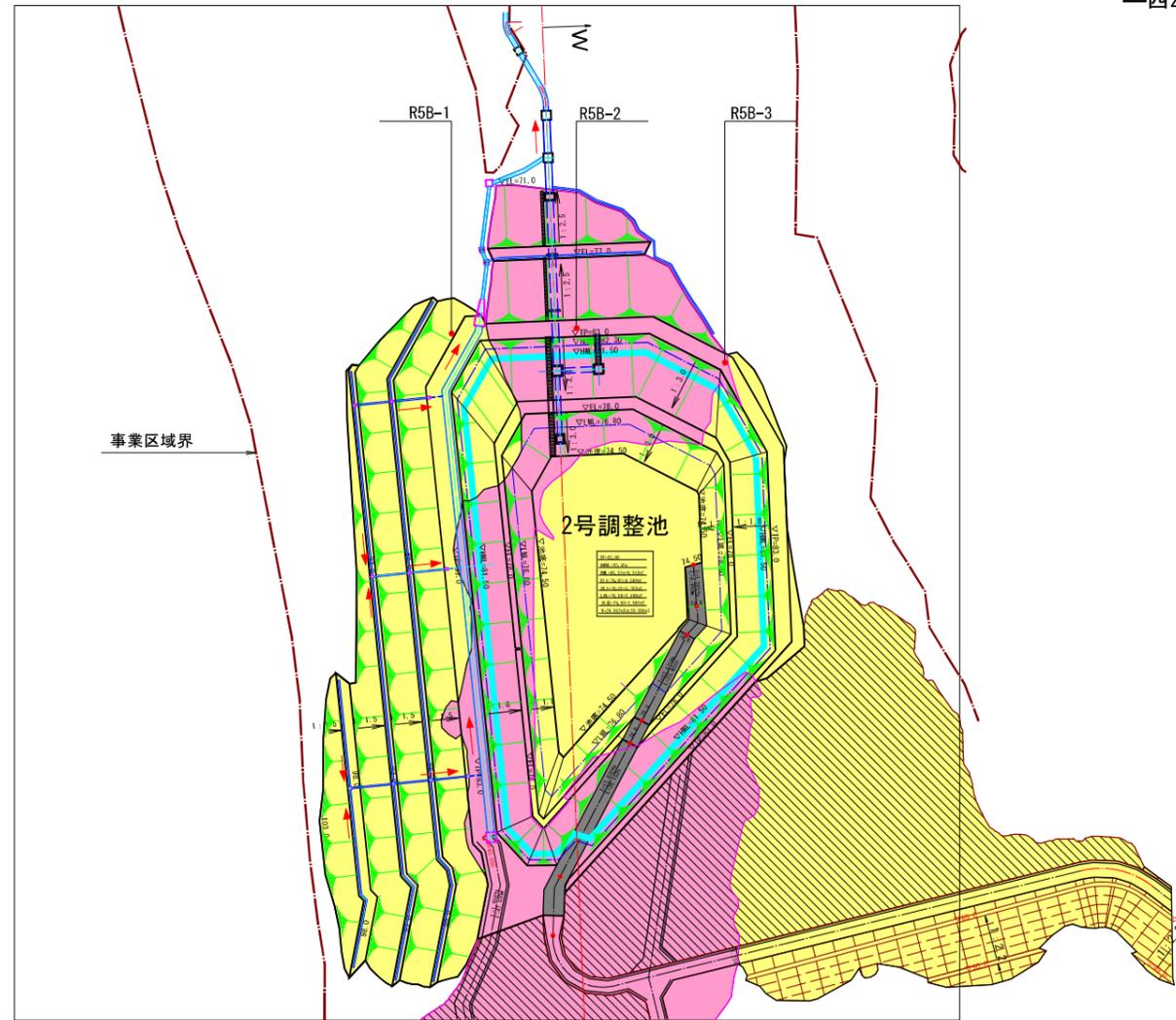
計画平面図 S=1/800

防災調整池計画平面・断面図

A-1/800, 1/500
A-3/1600, 1/1000

法面保護工及び管理区域舗装区分計画平面図 S=1/800

—西2号調整池—



凡例

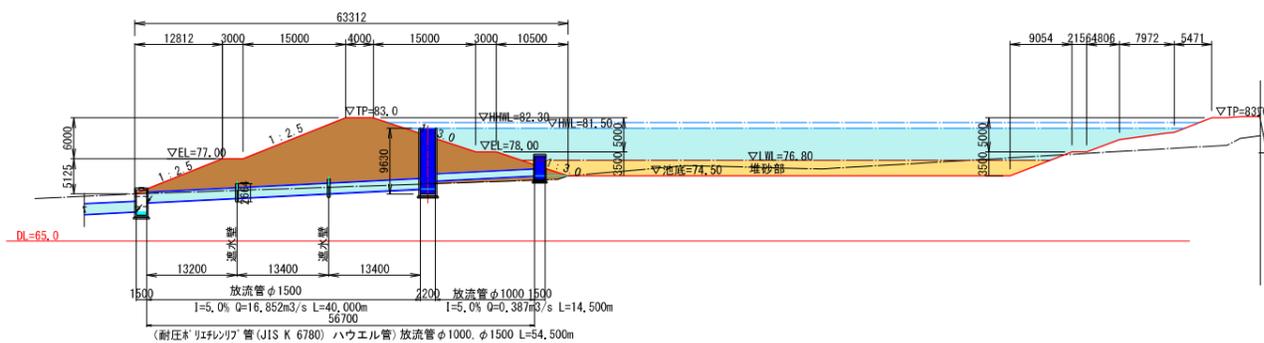
区域	種別
	HHWL
	境内管理通路
	盛土区域 盛土法面 下流側 1:2.5 上流側 1:3.0
	切土区域 切土法面 1:1.5 1:1.8
	Bor調査位置
	R5B-1 R5B-2 R5B-3
	調整池主要断面作図位置
	事業区域界

▽TP =83.00m	
▽HHWL=82.30m	
▽HWL =81.50m	
▽EL =78.00m (小段)	
▽LWL =76.80m	
▽池底=74.50m	
計画水深	貯留部 H=4.70m 堆砂部 H=2.30m
必要流出抑制容量 V=28,850m ³	
可能貯水容量 V=29,032m ³ (+182)	

凡例

種別	備考
	調節池堤内進入路 W=4.0m : Co舗装
	調整池堤内 W=6.0m管理通路部 : Co舗装
	法面保護工 コンクリートマット3cm
	法面保護工 植生基材吹付工3~5cm
	法面保護工 種子吹付工

W—W断面図 1/500



TP=83.00
HHWL=82.30m
HWL=81.50m=6,512m ²
EL=78.00=4,289m ²
FL=78.00=3,782m ²
LWL=76.80=3,190m ²
池底=74.50=1,981m ²
V=29,032m ³ ≧28,500m ³

図面番号	12/9
図面名	第2号調整池/計画平面・断面図
縮尺	A-1/800, 1/500 A-3/1600, 1/1000

設計地盤定数

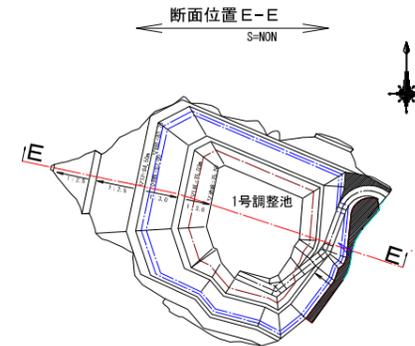
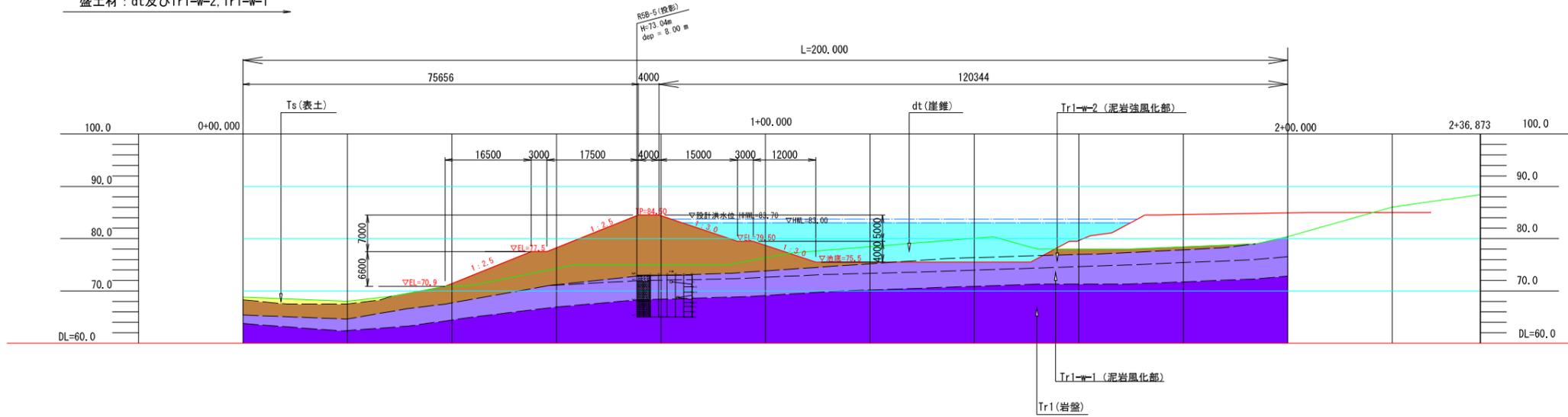
記号	土層名	設計N値	単位体積重量 γt (kN/m ³)	粘着力 C (kN/m ²)	内部摩擦角 φ (度)
Ts	表土	-	17.0	0.0	25.0
dt	産錐堆積物	21	18.0	131.2	0.0
Tr1-w-2	強風化泥岩	13	18.0	81.2	0.0
Tr1-w-1	風化泥岩	42	18.0	156.0	20.0
Tr1	泥岩	99	19.0	262.0	21.0

調整池縦断基線方向地質想定断面図 A1-1/500
A3-1/1000

東調整池 E-E

計画
現況

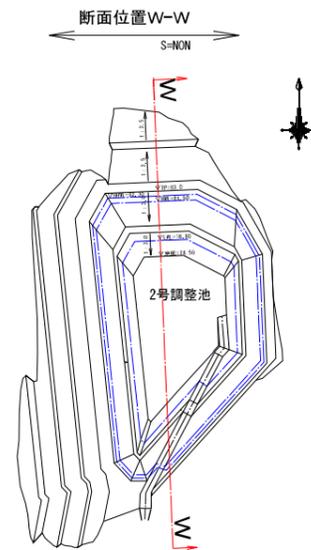
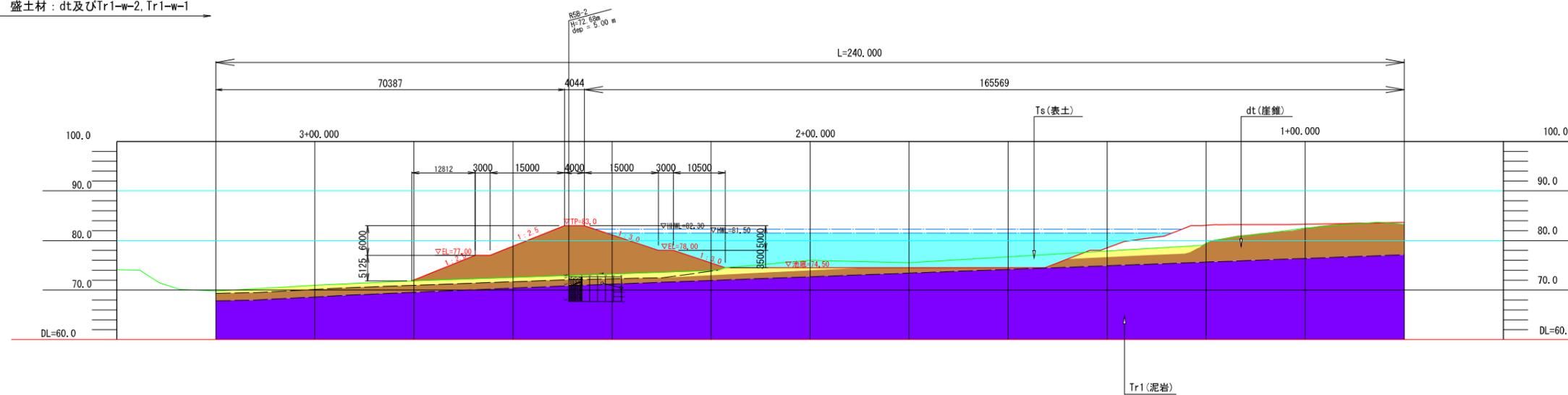
盛土材：dt及びTr1-w-2, Tr1-w-1



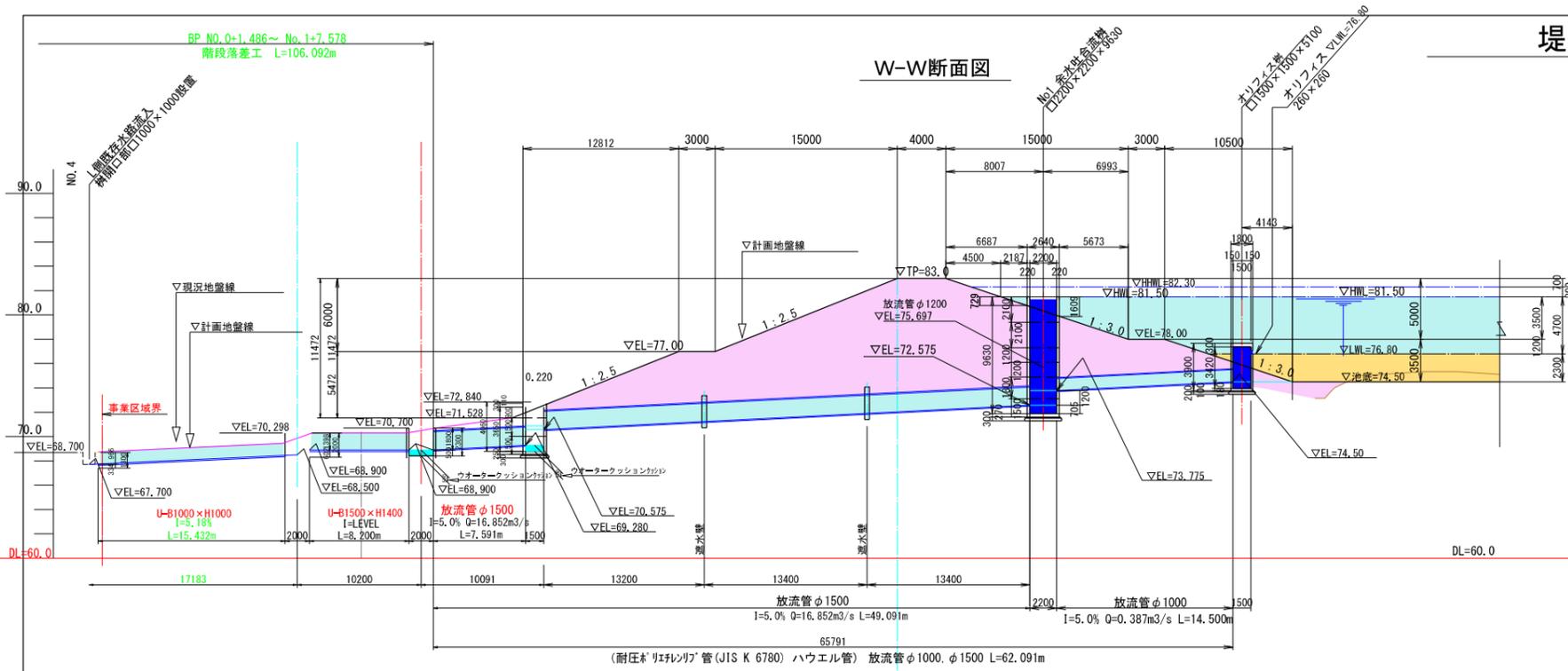
西調整池 W-W

計画
現況

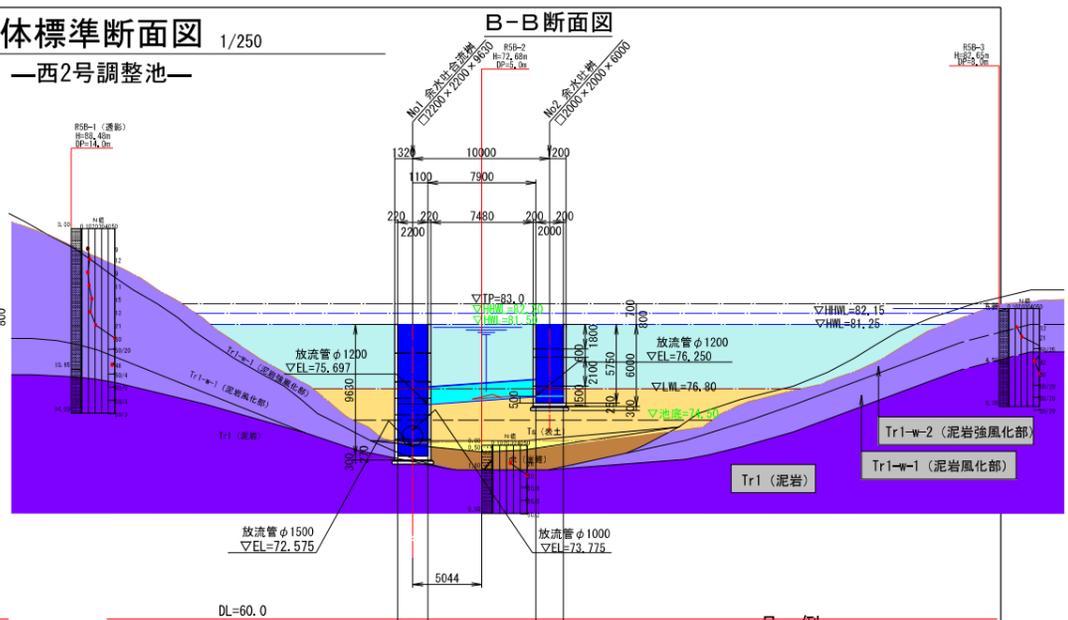
盛土材：dt及びTr1-w-2, Tr1-w-1



図面番号	2/9 13/9
図面名	調整池縦断基線方向地層想定断面図
縮尺	A1-1/500 A3-1/1000

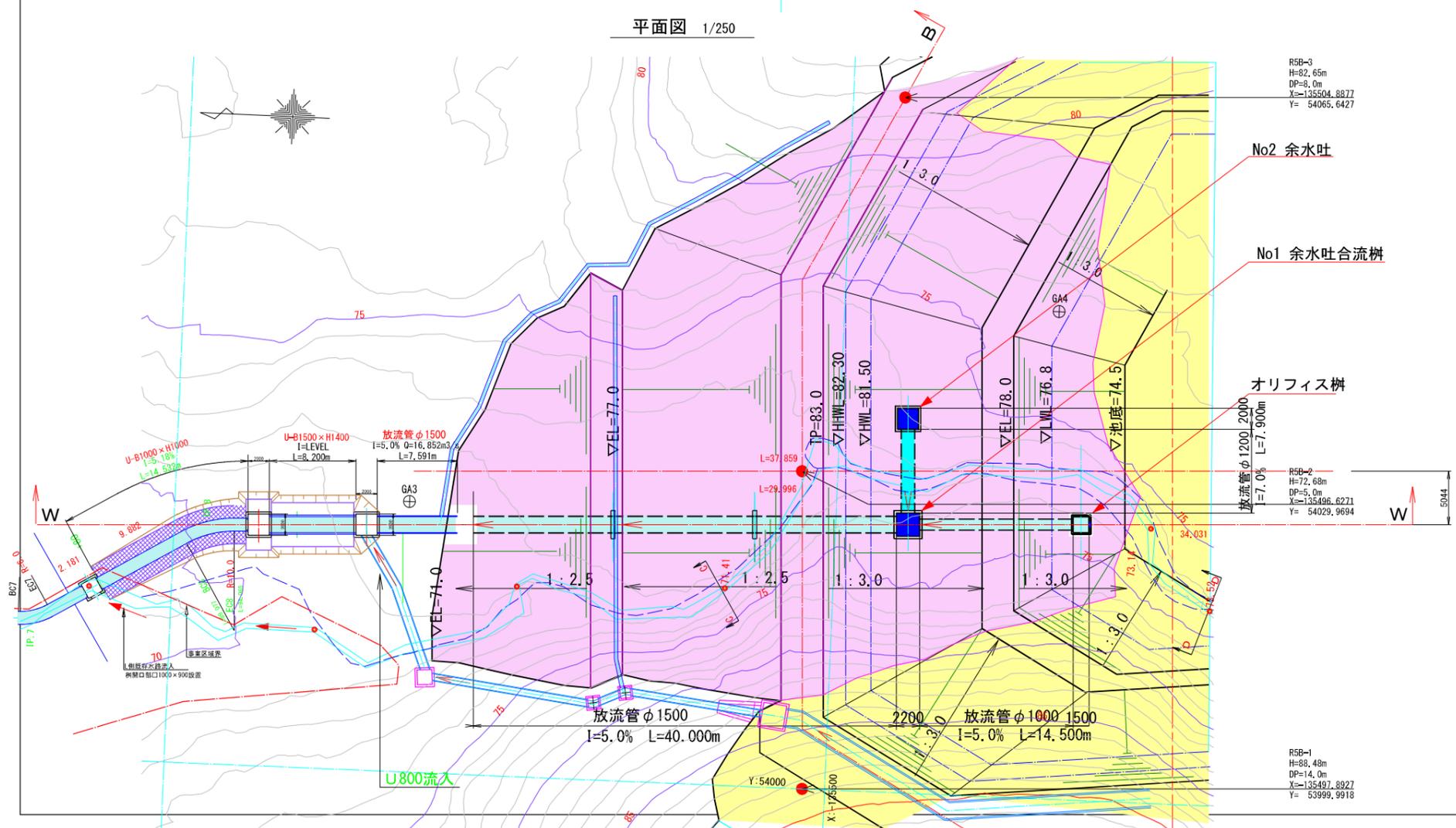


堤体標準断面図 1/250
—西2号調整池—



凡例

区域	種別
[Light Blue]	HWL 貯留部
[Yellow]	堆砂部
[Purple]	盛土
[Light Yellow]	切土
[Blue]	樹、放流管



凡例

区域	種別
[Light Blue]	HWL 貯留部
[Purple]	盛土部 盛土法面 1:2.5 / 1:3.0 / 1:1.8
[Light Yellow]	切土部 切土法面 1:1.5 / 1:1.8
[Red Circle]	Bor 調査位置
[Red Arrow]	調整池主要断面作図位置
[Red Line]	事業区域界
[Blue Box]	オフィス設置樹
[Blue Box]	余水吐
[Green Box]	中間人孔
[Blue Line]	放流管渠

▽TP =83.00m
▽HHWL=82.30m
▽HWL =81.50m
▽EL =78.00m (小段)
▽LWL =76.80m
▽池底=74.50m
貯留部 H=4.70m
堆砂部 H=2.30m
必要流出抑制容量 V=28,850m ³
可能貯水容量 V=29,032m ³ (+530)

容量計算 第2号調整池 (西側)

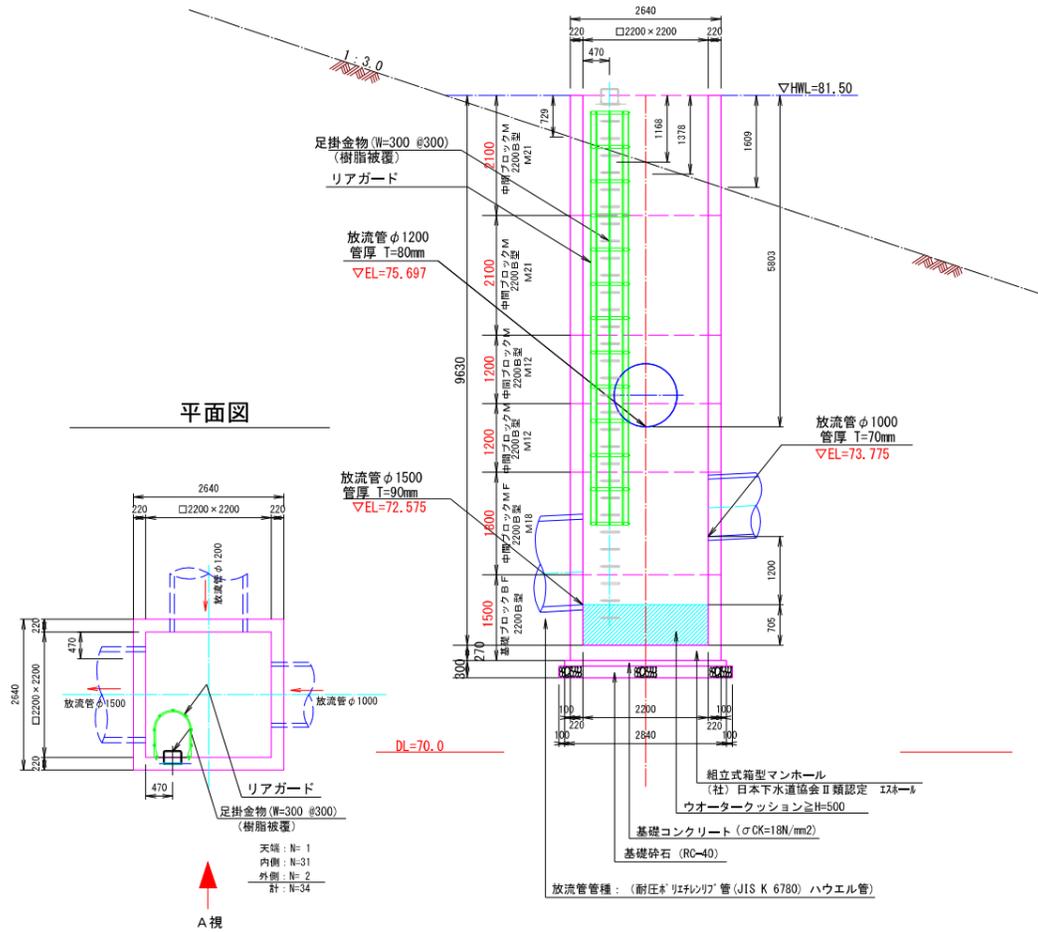
標高 EL	区間	水深 (m)	面積 (m ²)	容量 (m ³)	累計 (m ³)	備考
74.500		0.00	1,981	0	0	▽池底
76.800	2.30	2.30	3,190	5,947	5,947	▽LWL (堆砂面) >5,943
78.000	1.20	3.50	3,782	4,183	10,130	EL=78.0 小段部
78.000	0.00	3.50	4,289	0	10,130	EL=78.0 小段部
81.500	3.50	7.00	6,512	18,902	29,032	▽HWL ≥必要調整容量 V=28,850m ³ (+182)
82.300	0.80	7.80	-	-	-	▽HHWL=82.30
83.000	0.70	8.50	-	-	-	▽TP =83.00

図面番号	14/9
図面名	第2号調整池/堤体部標準断面図
縮尺	A1-1/250 A3-1/500

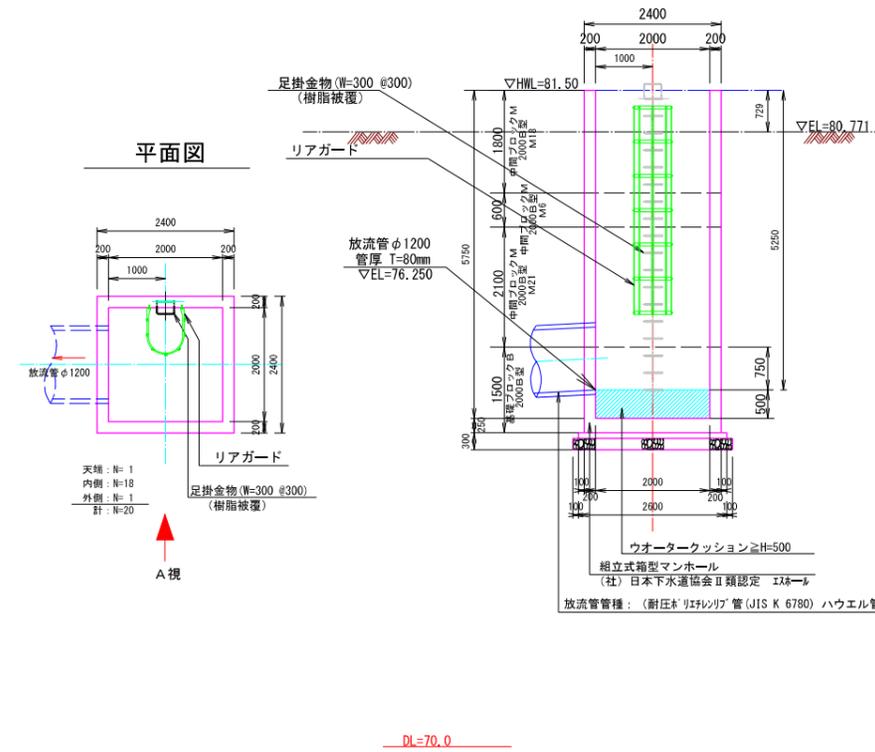
余水吐構造図 (西2号)_{S=1/60}

—西2号調整池—

No1 余水吐合流樹
□2200×2200
A視方向断面図

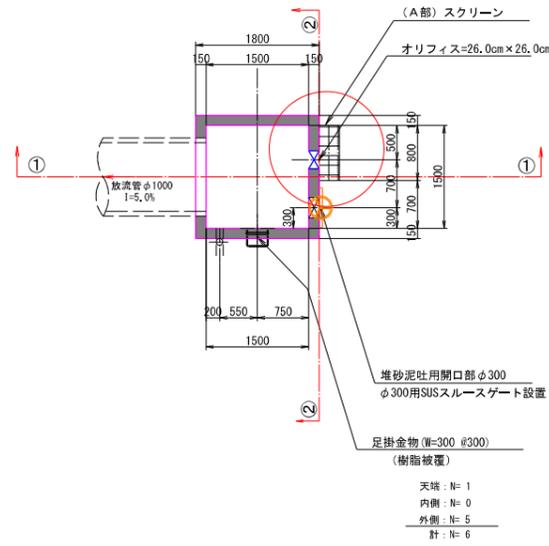


No2 余水吐樹
□2000×2000
A視方向断面図

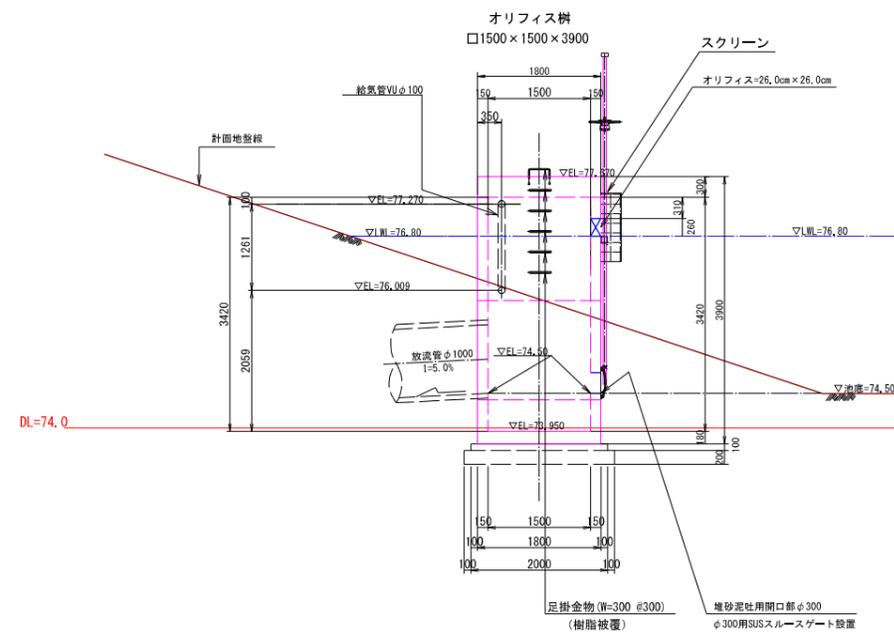


図面番号	18/9	
図面名	余水吐構造図 (西2号)	
縮尺	A1-1/60	A3-1/120

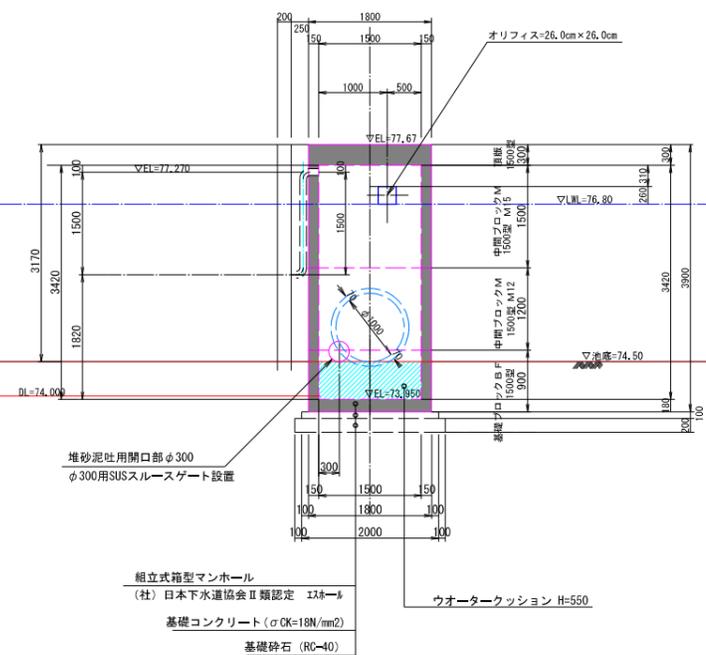
平面図



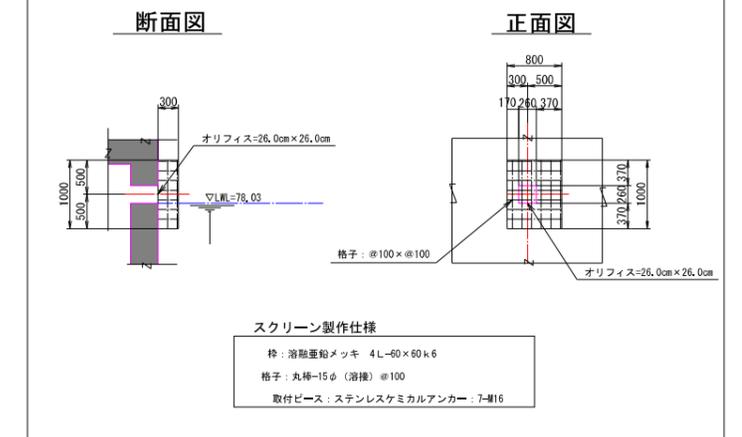
①-① 断面図



②-② 断面図



A部スクリーン設置詳細図
S=1/50



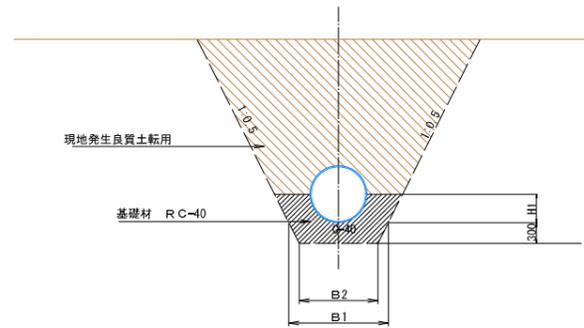
図面番号	19/9	
図面名	第1号調整池/放流塔構造図(オリフィス柵)	
縮尺	A1-1/50	A3-1/120

防災調整池放流管埋設標準図

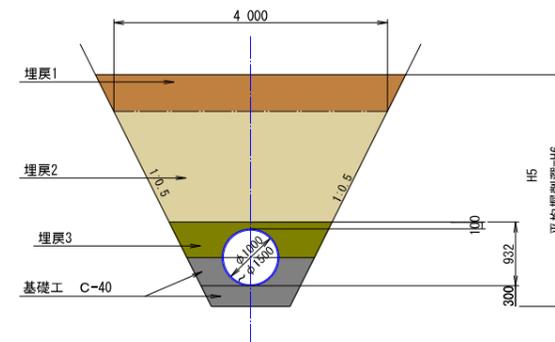
A1-1/50
A3-1/100

FRPM管 φ1000, 1100, 1200, 1500

掘削標準断面図



埋戻標準断面図



(掘削勾配 1 : 0.5)

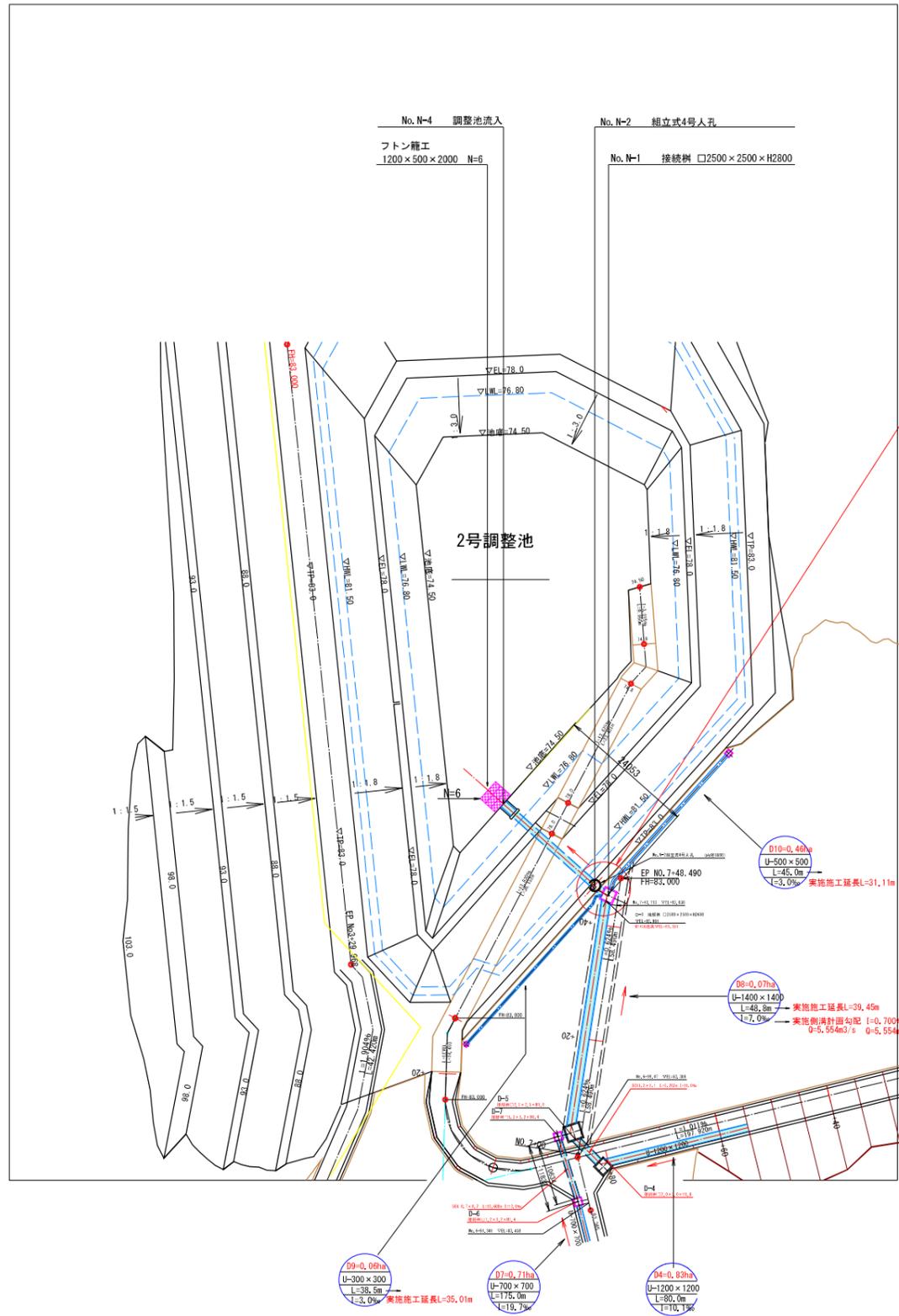
(単位 : mm)

規格	D	T1	B1	B2	H	BF規格
R30	1000	70	1800	1500	570	0.8
	1100	80	1900	1600	630	0.8
	1200	80	2000	1700	680	0.8
	1500	90	2300	2000	840	0.8

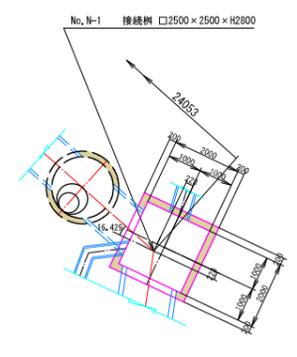
図面番号	9/9 20/9	
図面名	防災調整池放流管埋設標準図	
縮尺	A1-1/50	A3-1/100

調整池流入工計画図 (西2号)

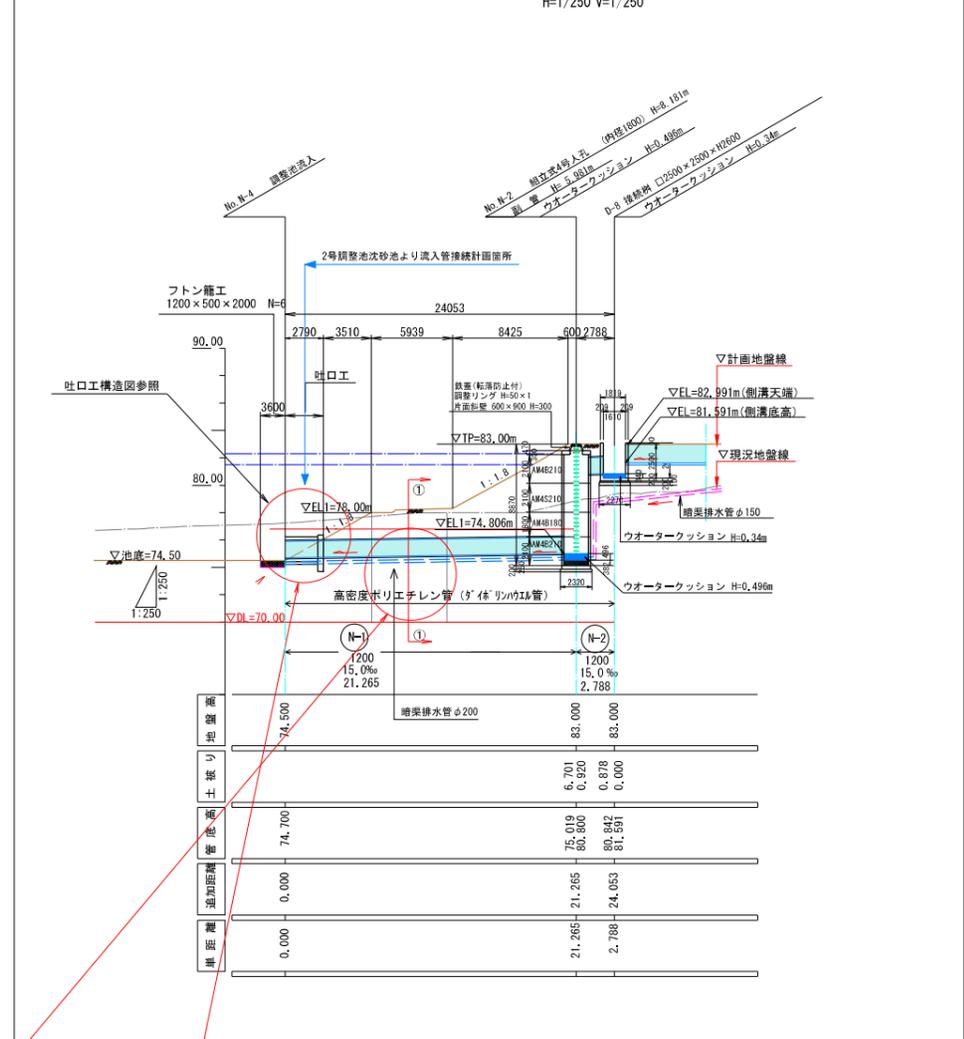
計画図平面図 S=1/500



No. N-1接続樹 2500×2500×H2800 配置計画図 S=1/100

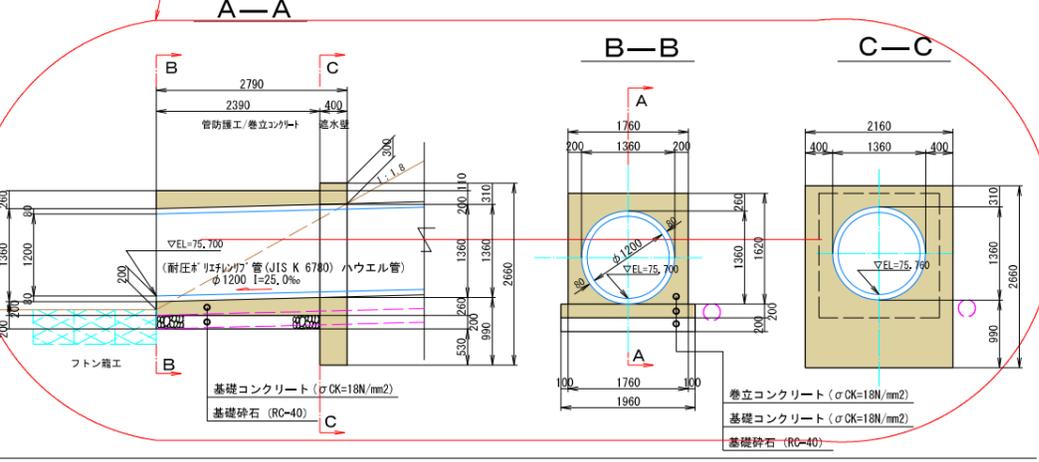
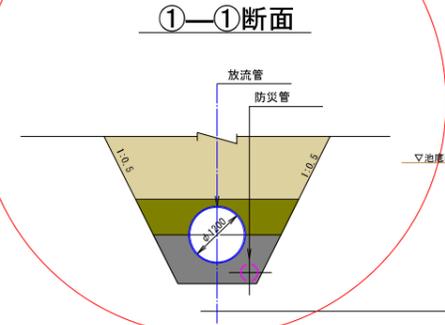


管路流入工縦断面図 H=1/250 V=1/250



管渠吐口工構造図 S=1/50

防災管敷設標準断面図 S=NON



図面番号	22/9
図面名	調整池流入工計画図 (西2号)
縮尺	A1-図示 A1-図示