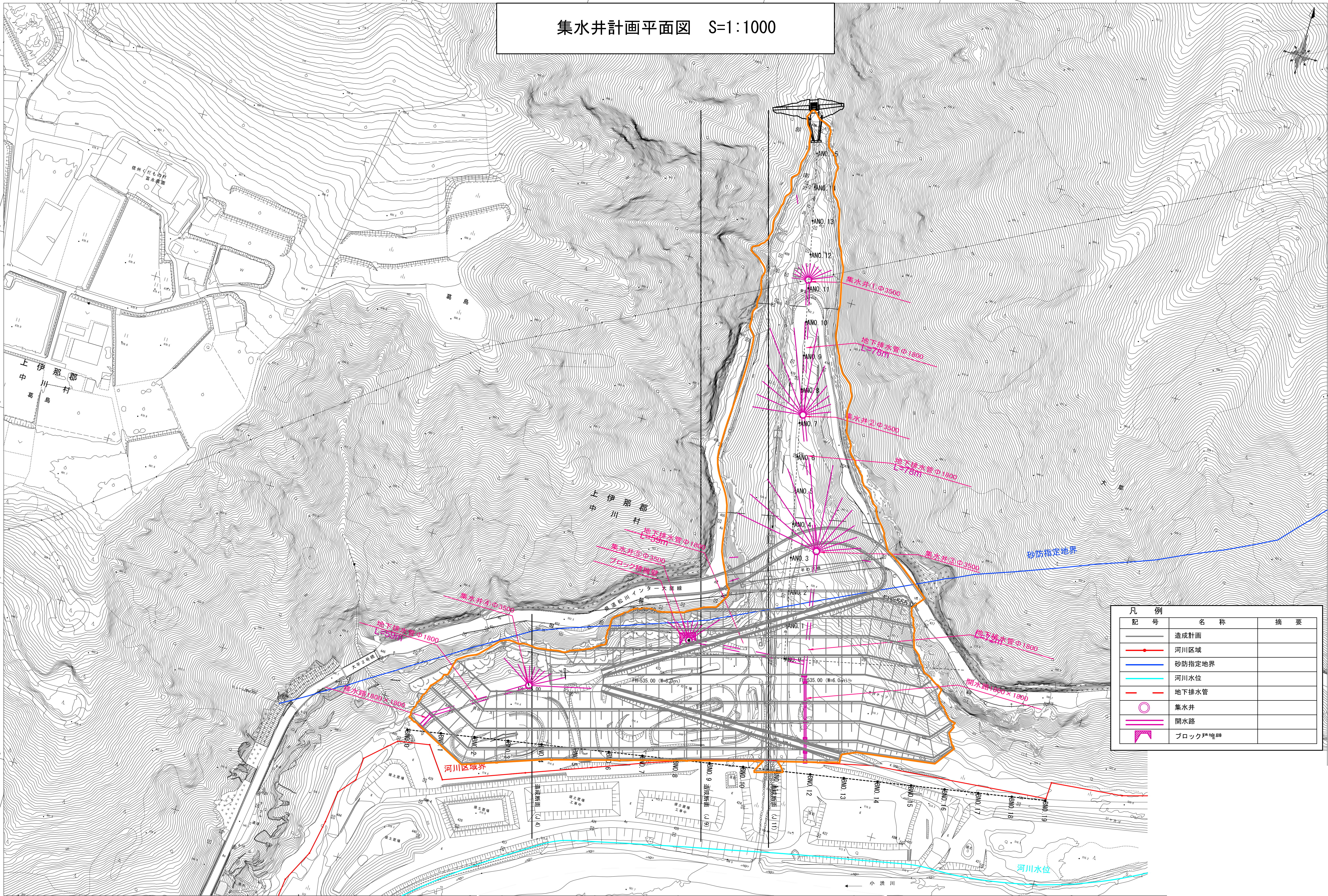
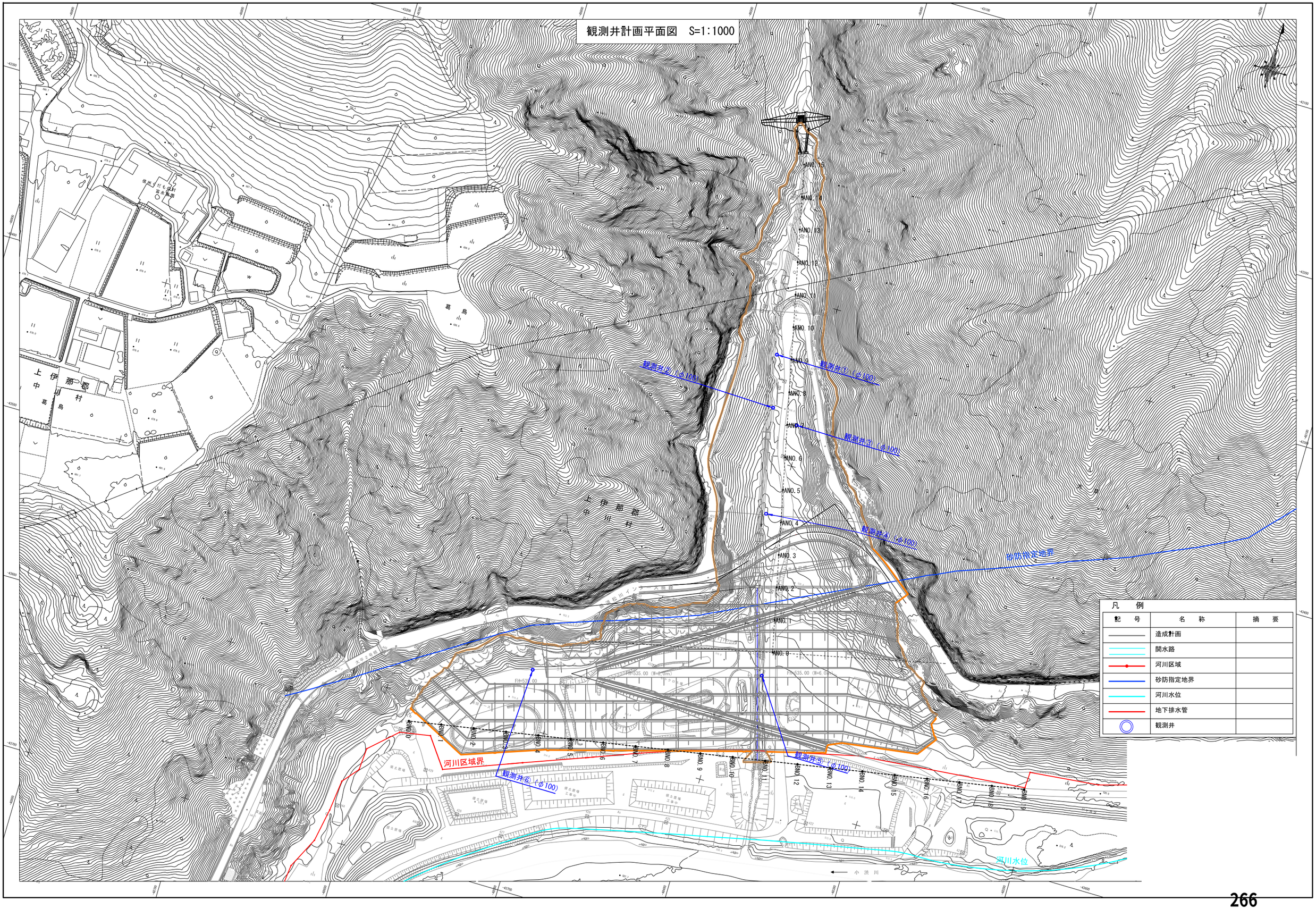
集水井計画平面図　S=1:1000



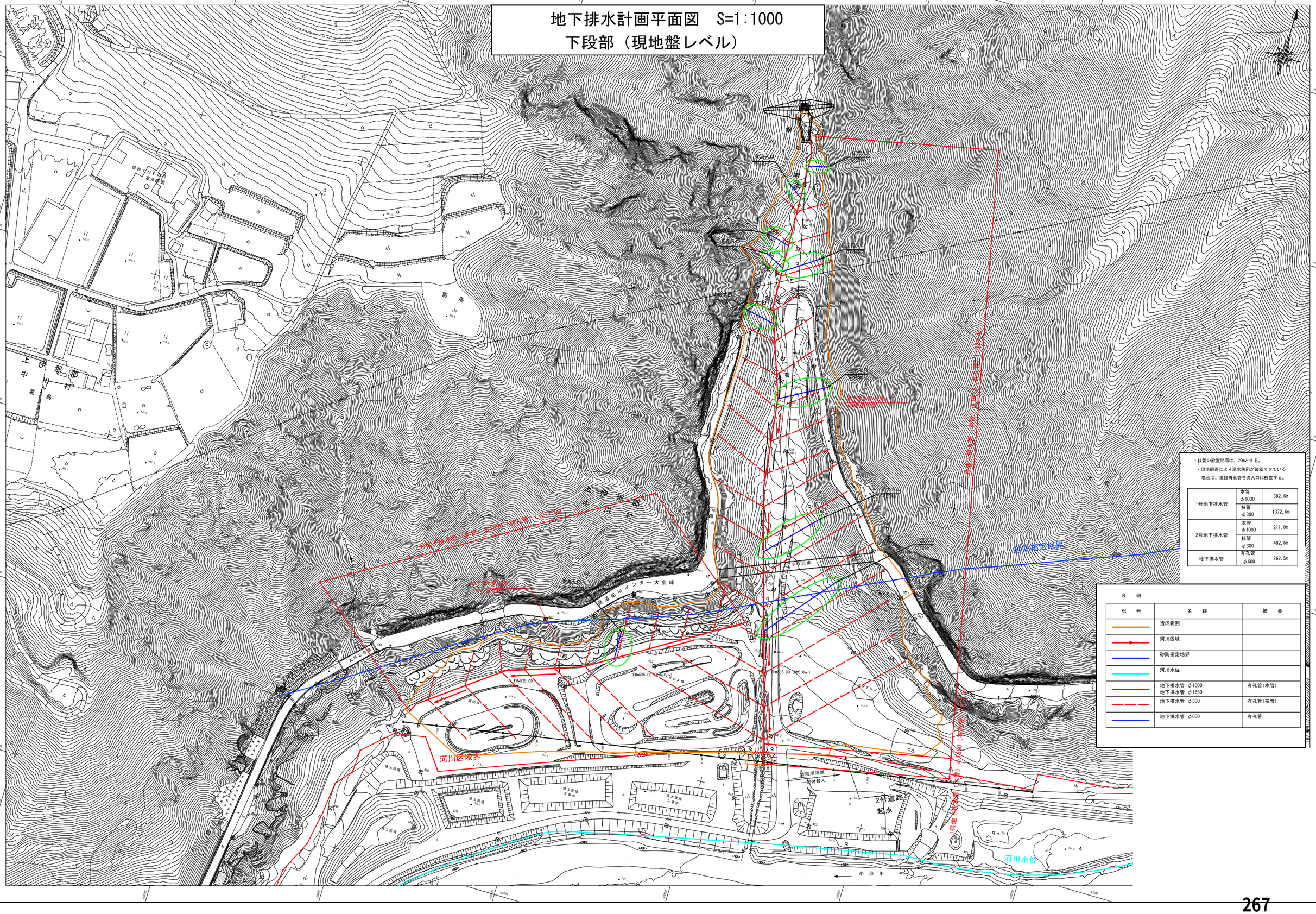
凡　例

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	

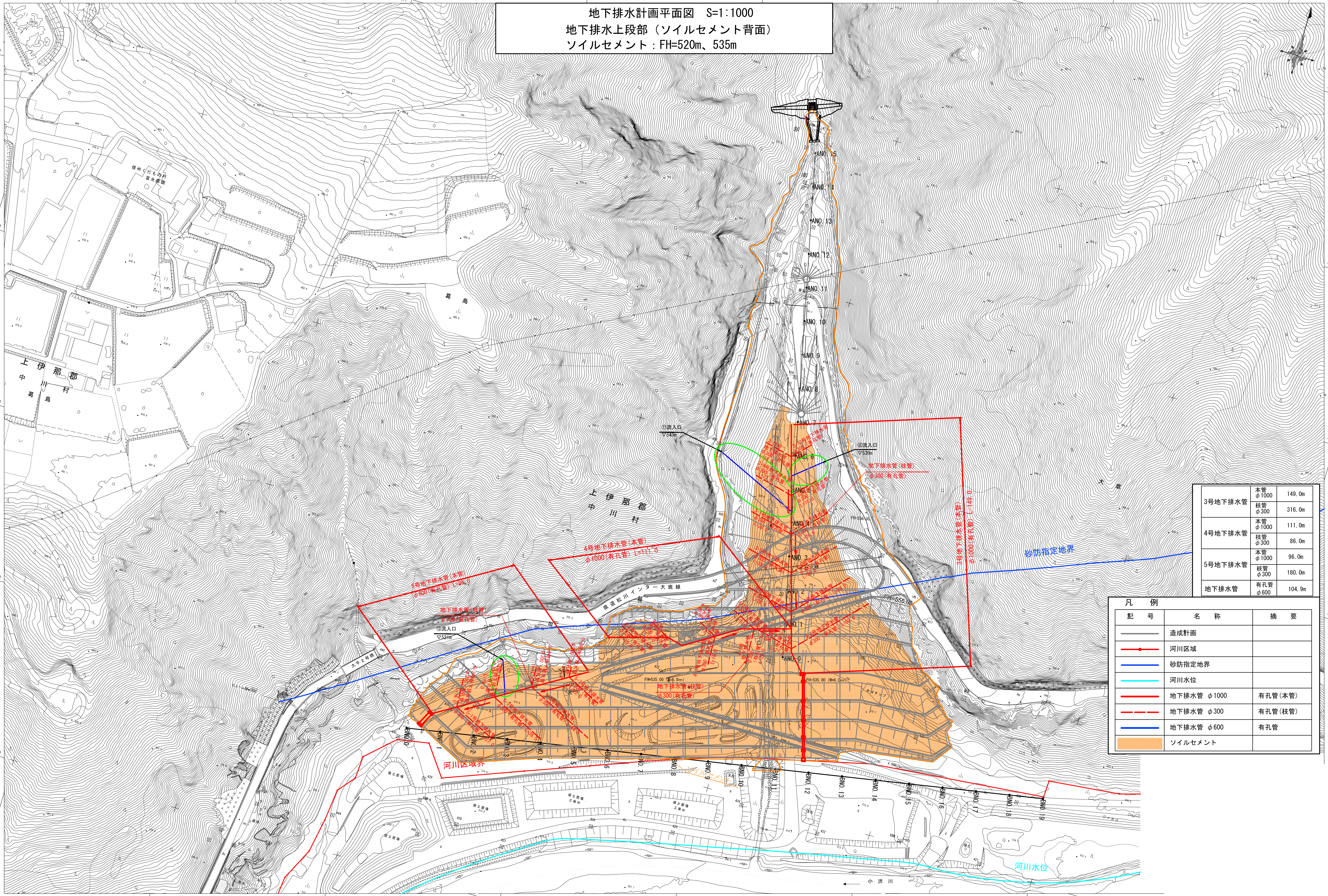
観測井計画平面図　S=1:1000



地下排水計画平面図　S=1:1000
下段部（現地盤レベル）



地下排水計画平面図　S=1:1000
地下排水上段部（ソイルセメント背面）
ソイルセメント：FH=520m、535m



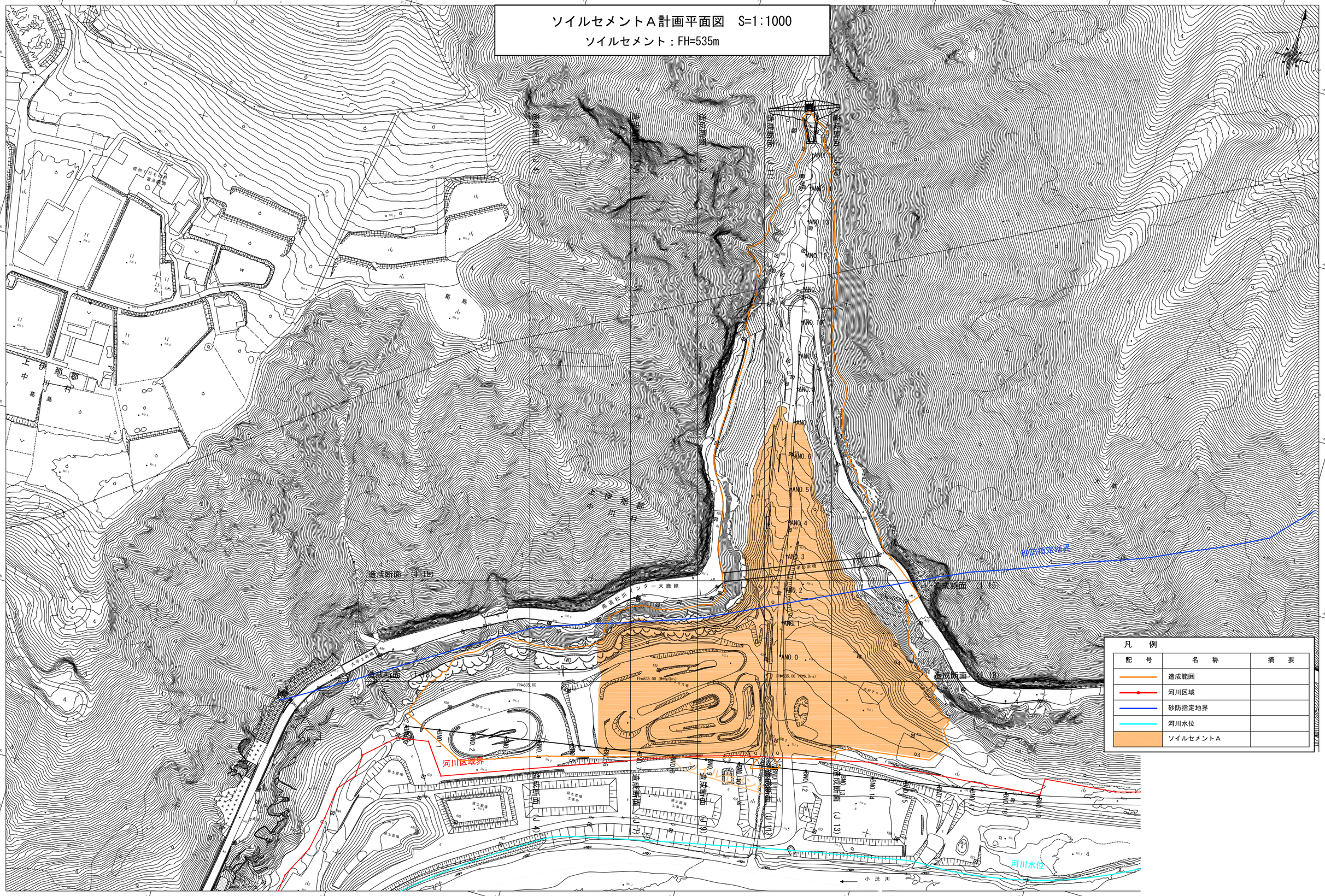
3号地下排水管	本管 φ1000	149.0m
	枝管 φ300	316.0m
4号地下排水管	本管 φ1000	111.0m
	枝管 φ300	86.0m
5号地下排水管	本管 φ1000	96.0m
	枝管 φ300	180.0m
地下排水管	有孔管 φ600	104.9m

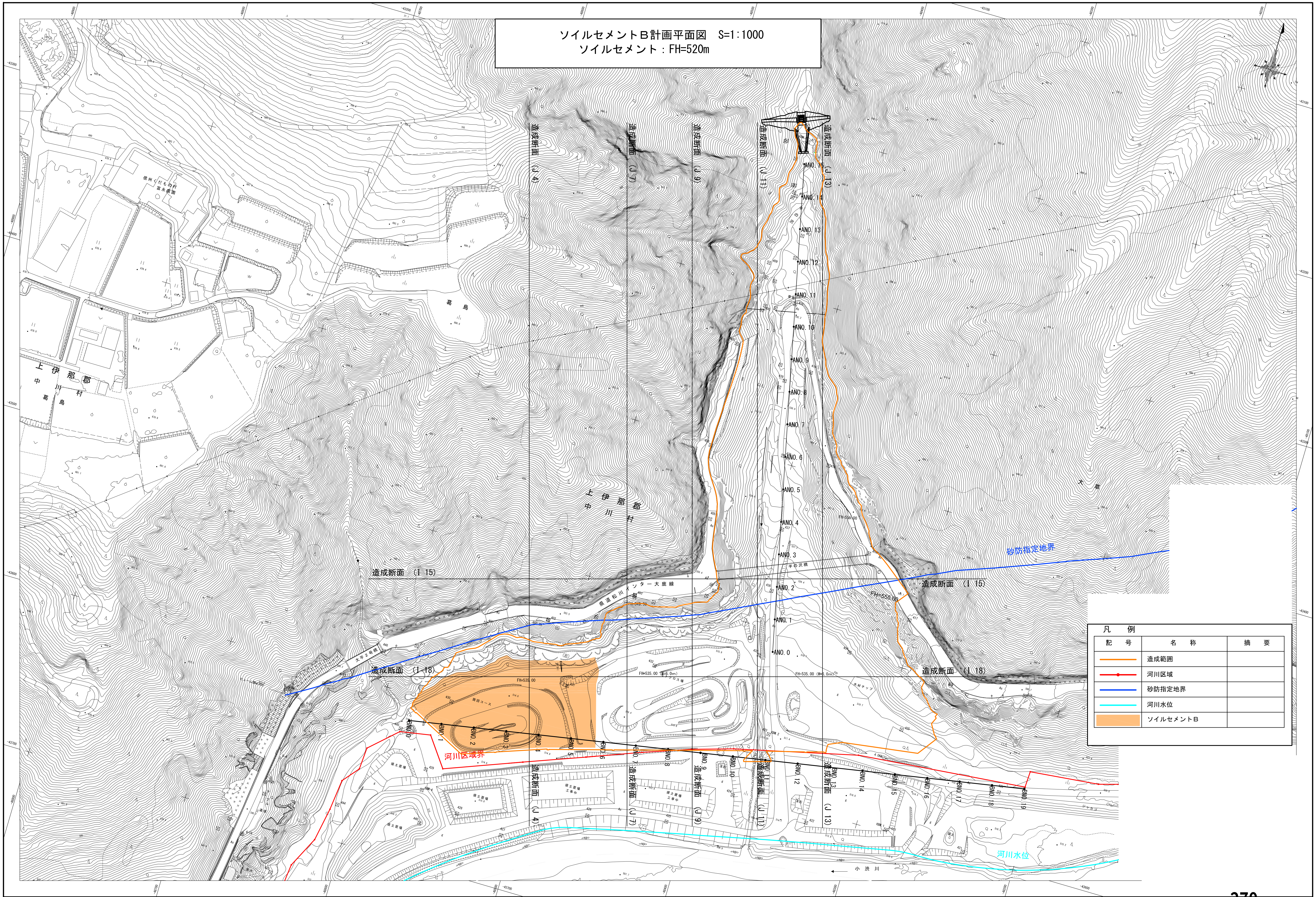
凡　例

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　φ1000	有孔管(本管)
	地下排水管　φ300	有孔管(枝管)
	地下排水管　φ600	有孔管
	ソイルセメント	

ソイルセメントＡ計画平面図　S=1:1000

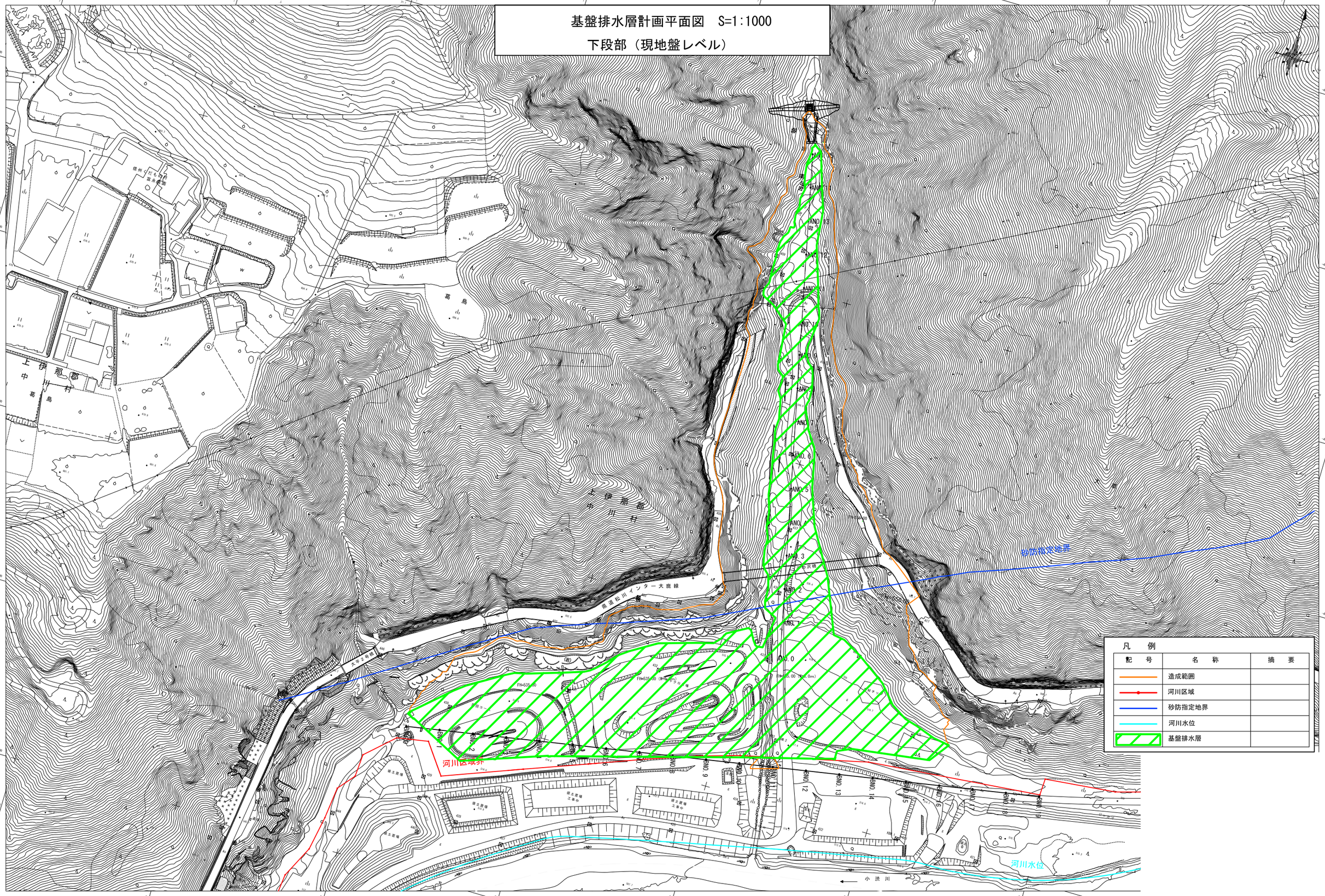
ソイルセメント：FH=535m

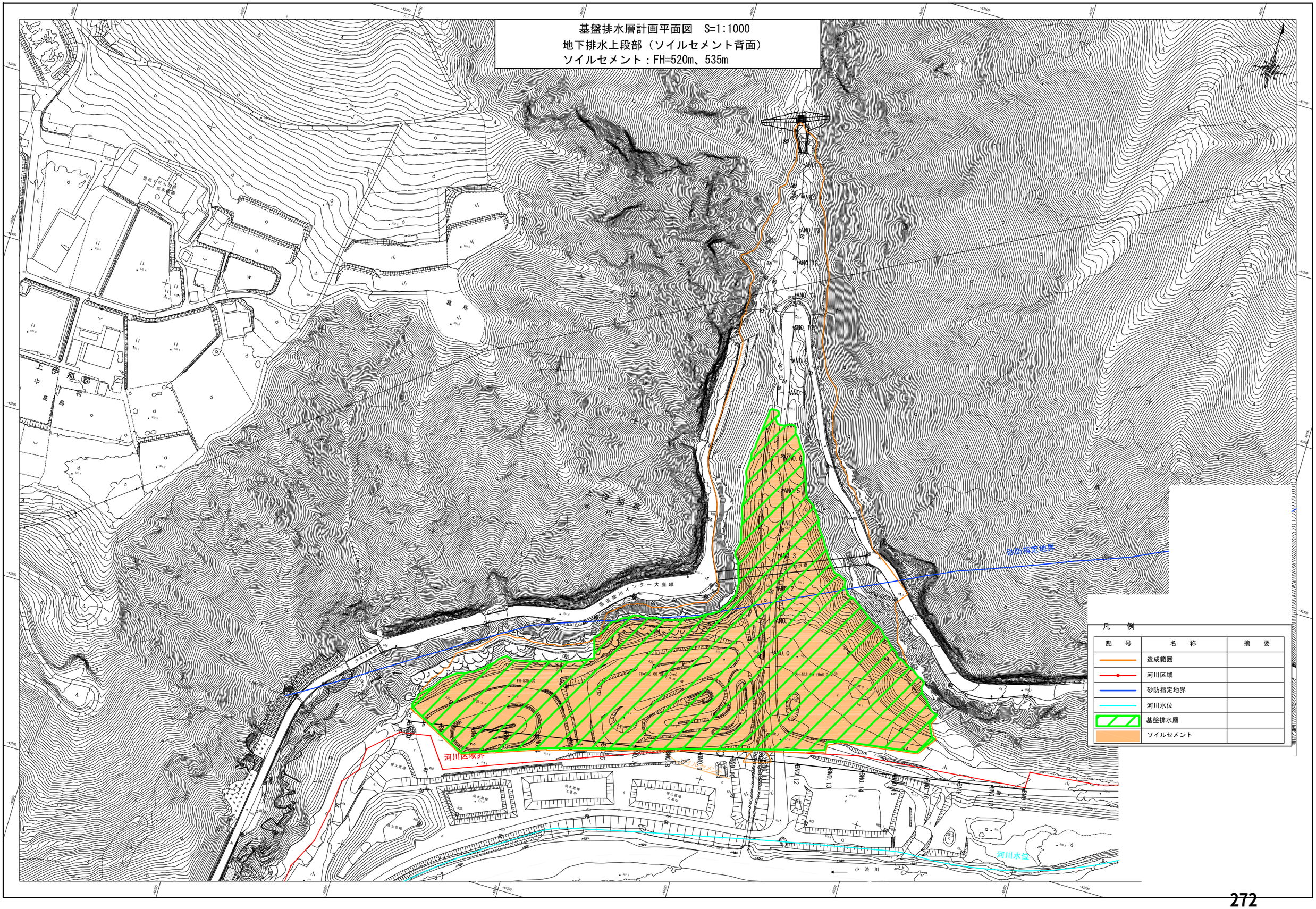



ソイルセメントＢ計画平面図　S=1:1000
ソイルセメント：FH=520m
凡　例
記　号
名　称
摘　要
造成範囲
河川区域
砂防指定地界
河川水位
ソイルセメントＢ
造成断面（J 4）
造成断面（J 7）
造成断面（J 9）
造成断面（J 11）
造成断面（J 13）
造成断面（I 15）
造成断面（I 18）
砂防指定地界
河川区域界
河川水位
上伊那郡
中川村
葛島
県道松川インター大鹿線
小渋川
FH=535.00
FH=555.00

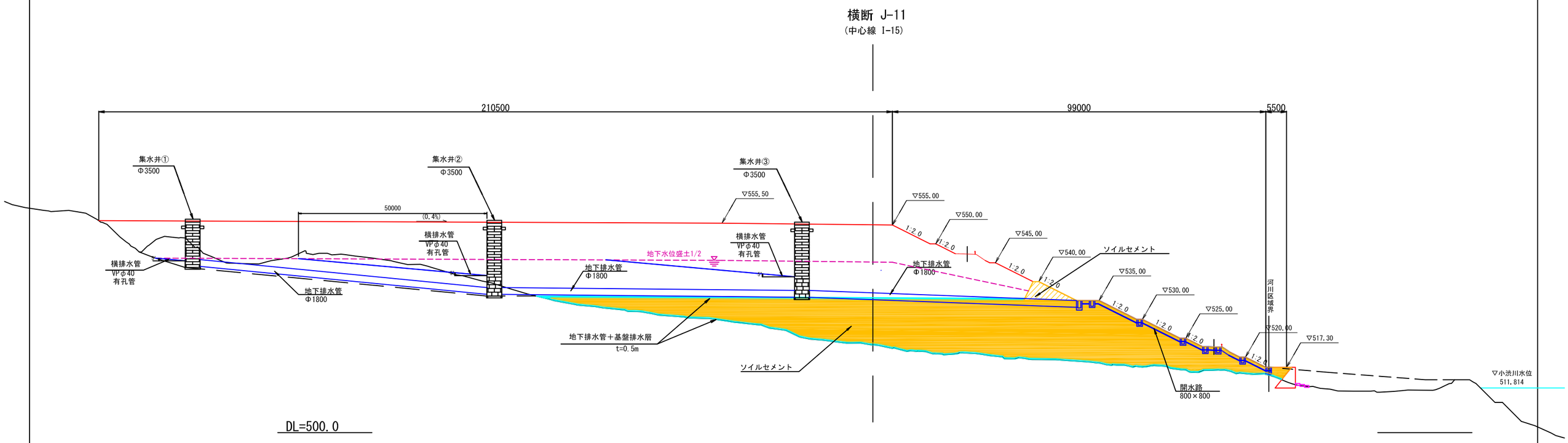
基盤排水層計画平面図　S=1:1000

下段部（現地盤レベル）




基盤排水層計画平面図　S=1:1000
地下排水上段部（ソイルセメント背面）
ソイルセメント：FH=520m、535m
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
基盤排水層
ソイルセメント
河川区域界
砂防指定地界
河川水位
小渋川
県道松川インター大鹿線
上伊那郡
中川村
葛島
ANO.0
ANO.1
ANO.2
ANO.3
ANO.5
ANO.6
ANO.7
ANO.8
ANO.9
ANO.10
ANO.11
ANO.12
ANO.13
ANO.14
ANO.15
ANO.16
ANO.17
ANO.18
ANO.19
FH=535.00
FH=535.00 (h=6.0m)
FH=535.00 (h=6.0m)
FH=520.00
盛土置場
盛土置場
工事中
盛土置場
工事中
盛土置場

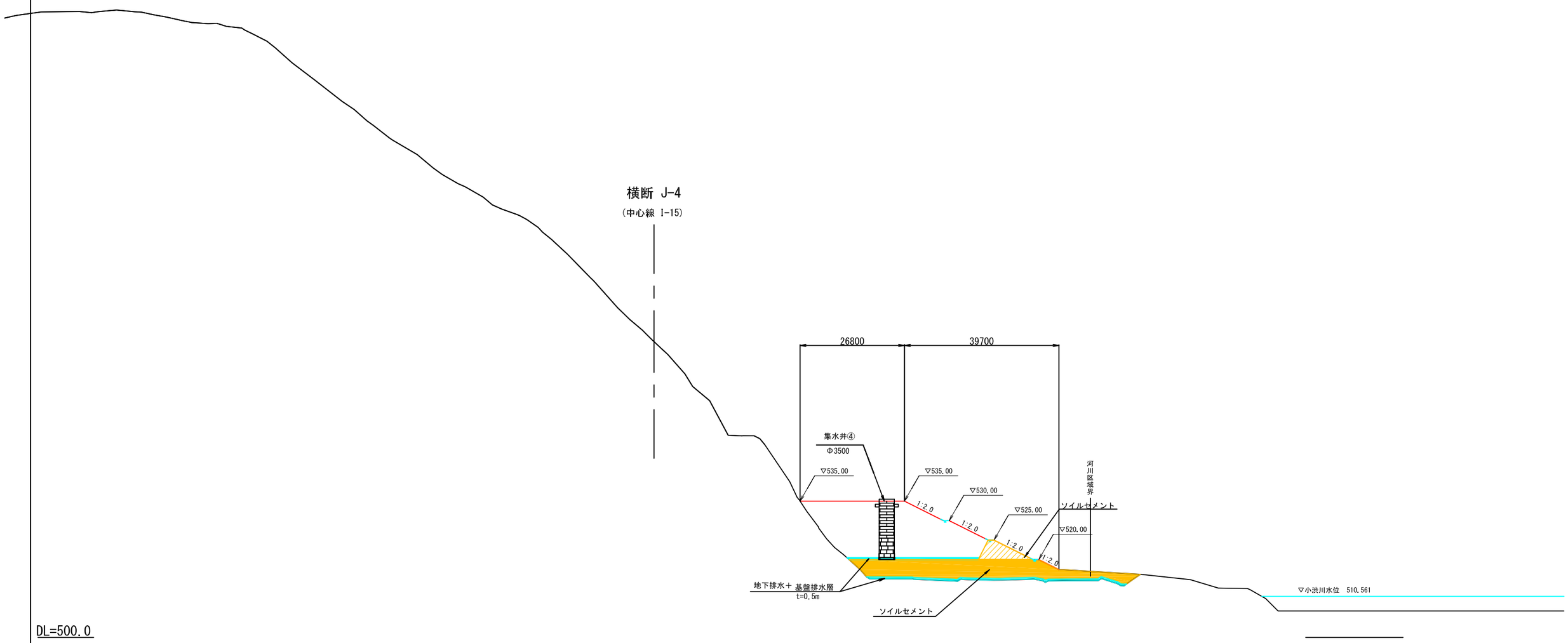
造成横断面図(1) S=1:500



凡　例

記　号	名　称	摘　要
	造成計画	
	河川区域	
	基盤排水層	
	ソイルセメント	
	ソイルセメント	
	集水井Φ3500	
	暗渠排水Φ1800	
	開水路800×800	

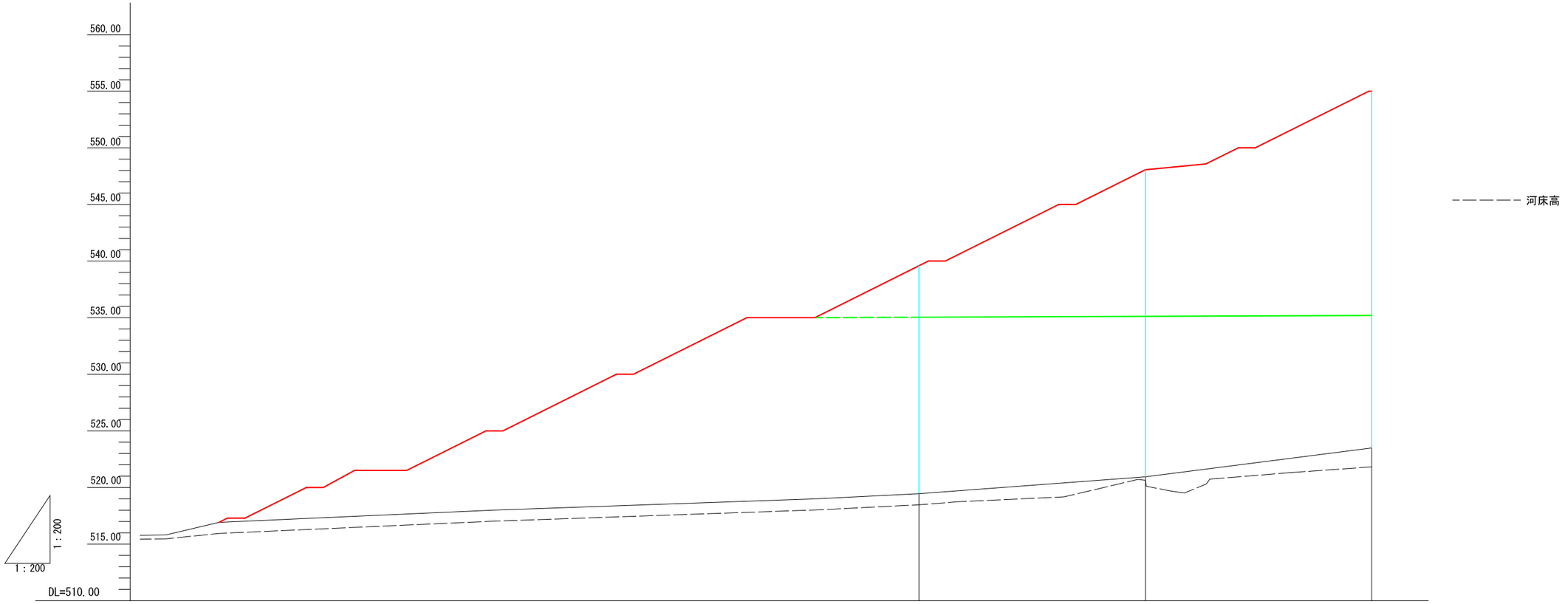
造成横断面図(2) S=1:500



凡　例

記　号	名　称	摘　要
	造成計画	
	河川区域	
	基盤排水層	
	ソイルセメント	
	ソイルセメント	
	集水井Φ3500	

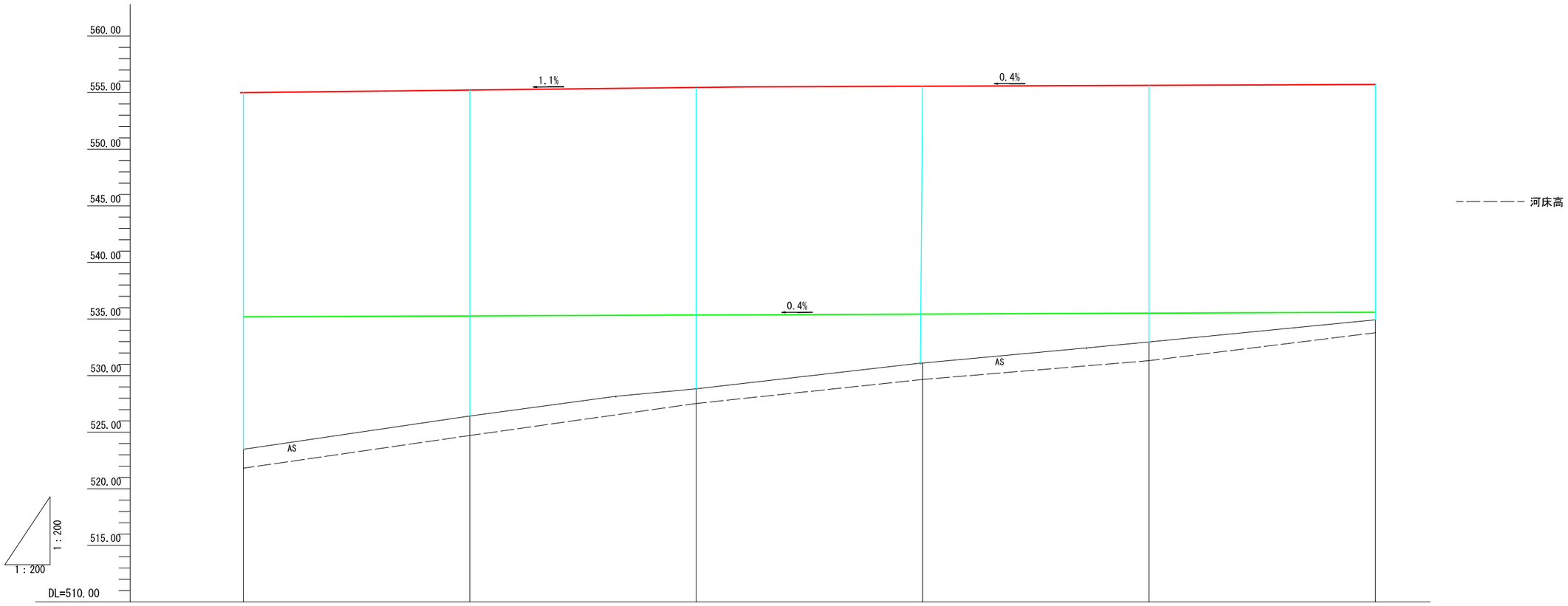
A 路線縦断図(1)　S=1/ 200



勾　配			555.000 i=1.1% L=44.157m
盛　土	20.133	27.124	31.513
切　土			
計画高（整地高）	539.583	548.064	555.003
計画高（改良高）	535.037	535.116	535.196
地盤高	519.45	520.94	523.49
追加距離	0.000	20.000	40.000
単距離	0.000	20.000	20.000
測　点	ANO.0	ANO.1	ANO.2

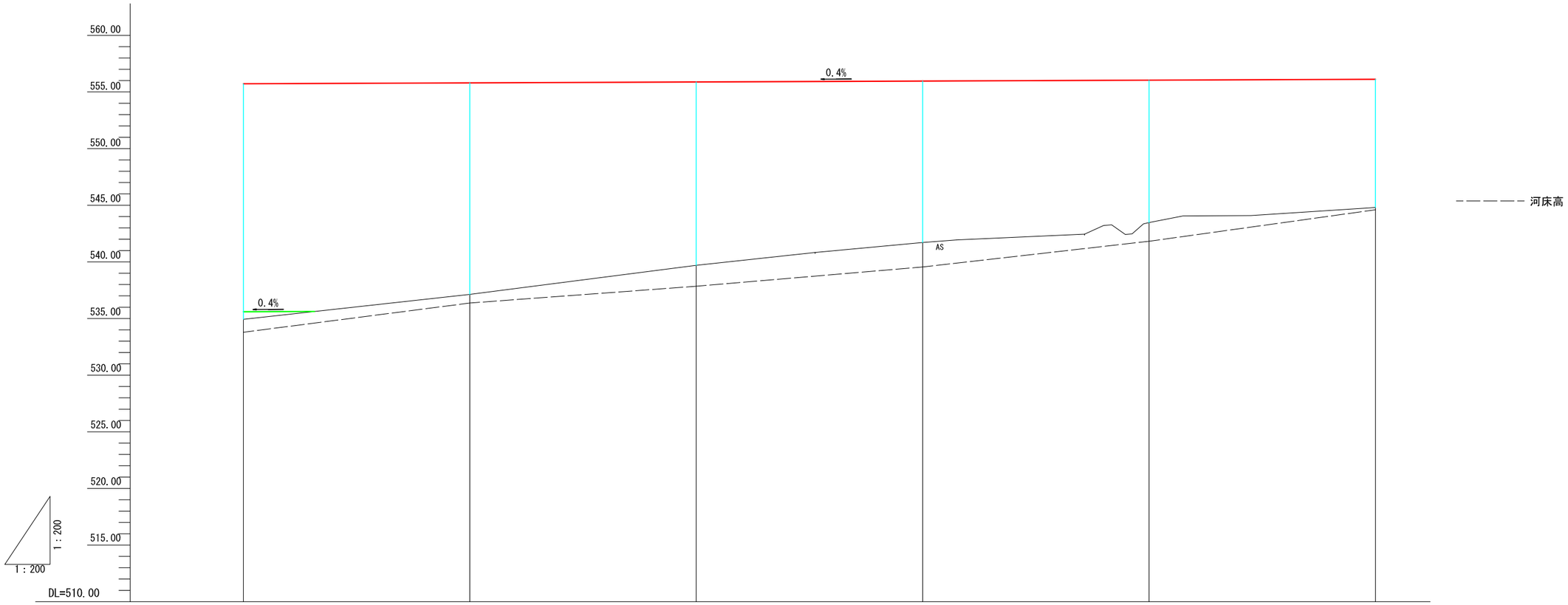
※改良高：一次改良（ソイルセメント）

A 路線縦断図(2)　S=1/ 200



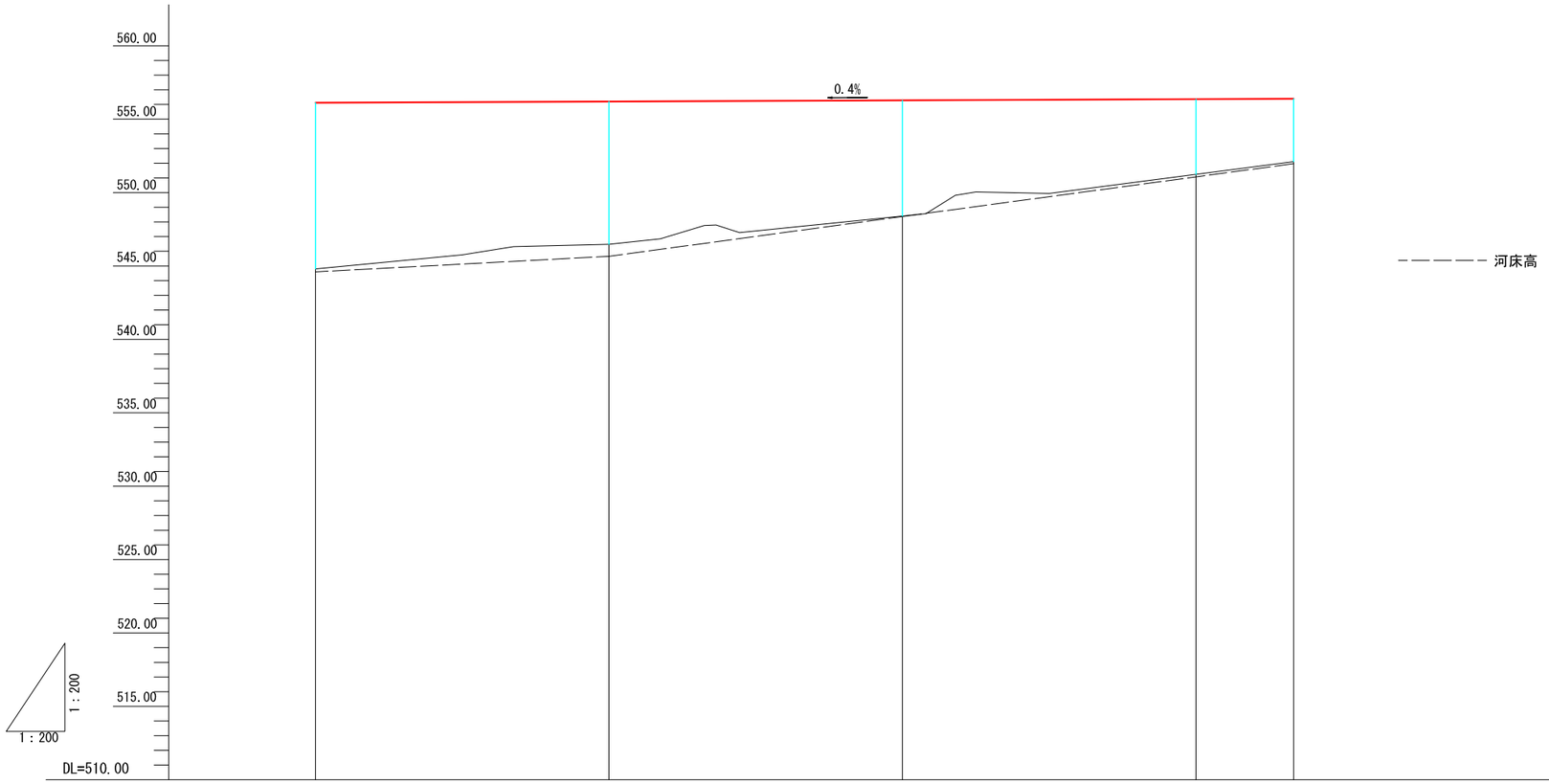
勾配	555.000	i=1.1% L=44.157m	555.500			i=0.4% L=222.767m
盛土	31.513	28.694	26.613	24.454	22.674	20.794
切土						
計画高（整地高）	555.003	555.124	555.443	555.564	555.644	555.724
計画高（改良高）	535.196	535.276	535.356	535.436	535.516	535.596
地盤高	523.49	526.43	528.83	531.11	532.97	534.93
追加距離	40.000	60.000	80.000	100.000	120.000	140.000
単距離	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
測点	ANO.2	ANO.3	ANO.4	ANO.5	ANO.6	ANO.7

A 路線縦断図（3） S=1/ 200



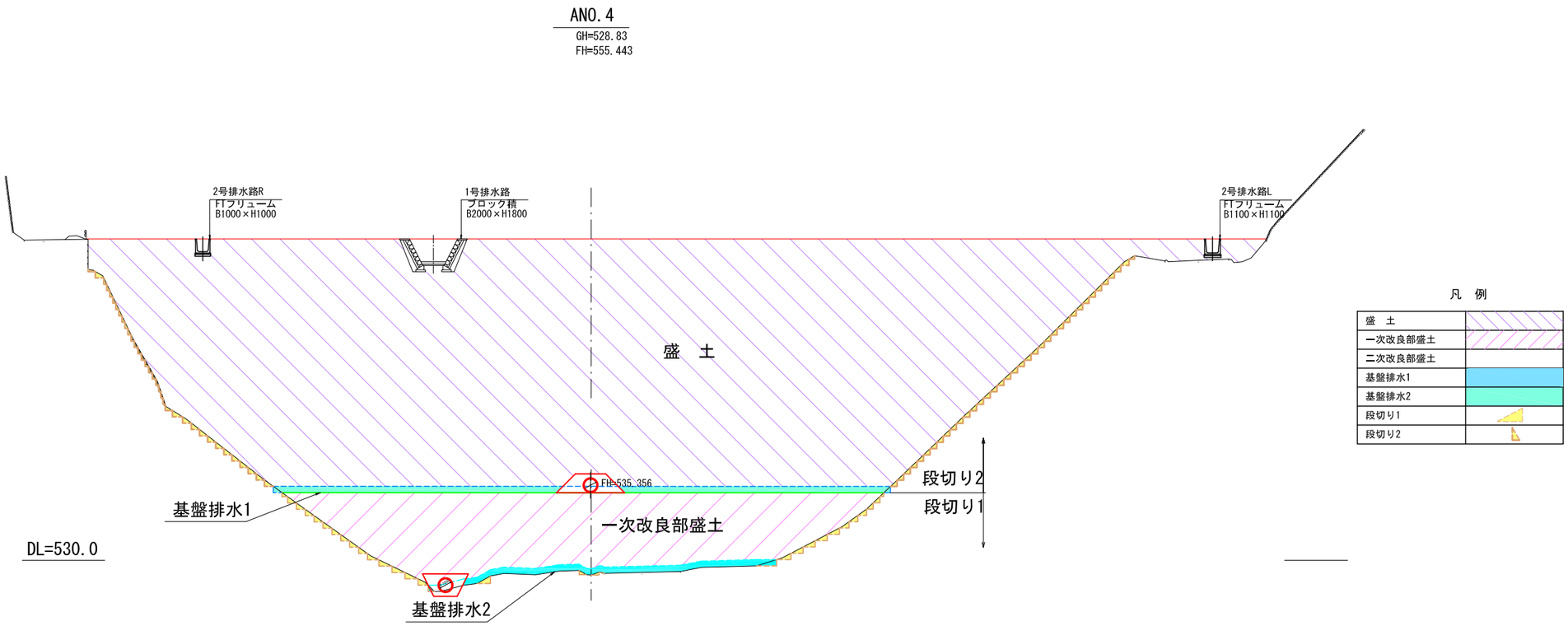
勾配	i=0.4% L=222.161m					
盛土	20.794	18.674	16.184	14.254	12.574	11.324
切土						
計画高（整地高）	555.724	555.804	555.884	555.964	556.044	556.124
計画高（改良高）	535.596					
地盤高	534.93	537.13	539.70	541.71	543.47	544.80
追加距離	140.000	160.000	180.000	200.000	220.000	240.000
単距離	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
測点	ANO.7	ANO.8	ANO.9	ANO.10	ANO.11	ANO.12

A 路線縦断図（4） S=1/ 200

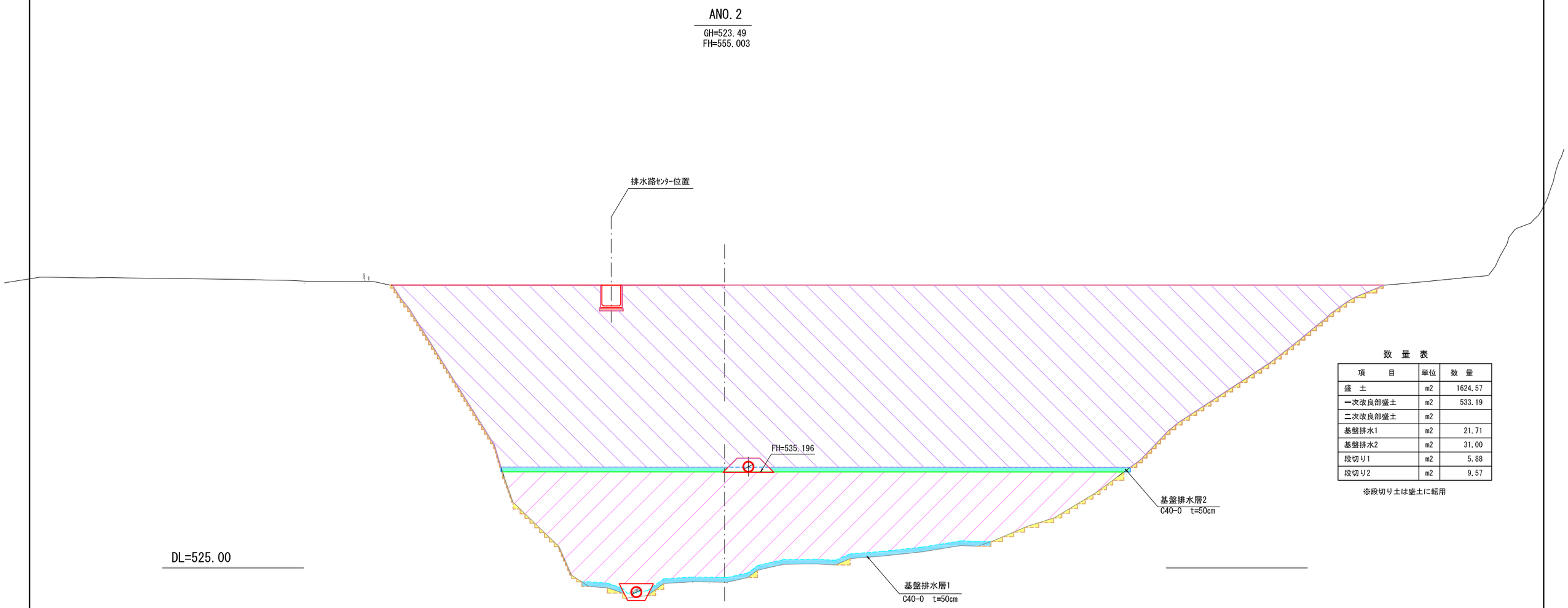


勾　配	L i=0.4% L=222.767m				556.390
盛　土	11.324	9.724	7.884	5.124	4.290
切　土					
計画高（整地高）	556.124	556.204	556.284	556.364	556.390
計画高（改良高）					
地盤高	544.80	546.48	548.40	551.24	552.10
追加距離	240.000	260.000	280.000	300.000	306.660
単距離	20.000	20.000	20.000	20.000	6.660
測　点	ANO.12	ANO.13	ANO.14	ANO.15	+6.66

Ａ路線標準横断図　S=1/200



Ａ路線横断図（１）　S=1/200

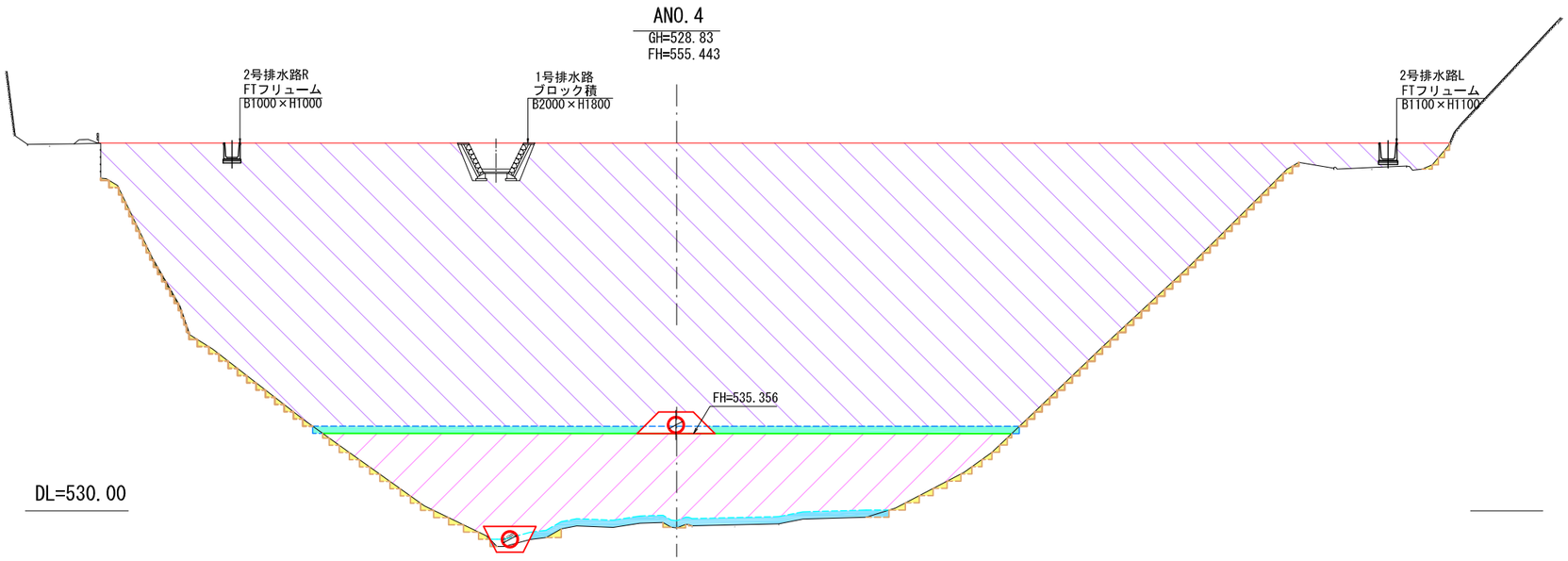


数　量　表

項　　目	単位	数　量
盛　土	m2	1624.57
一次改良部盛土	m2	533.19
二次改良部盛土	m2	
基盤排水1	m2	21.71
基盤排水2	m2	31.00
段切り1	m2	5.88
段切り2	m2	9.57

※段切り土は盛土に転用

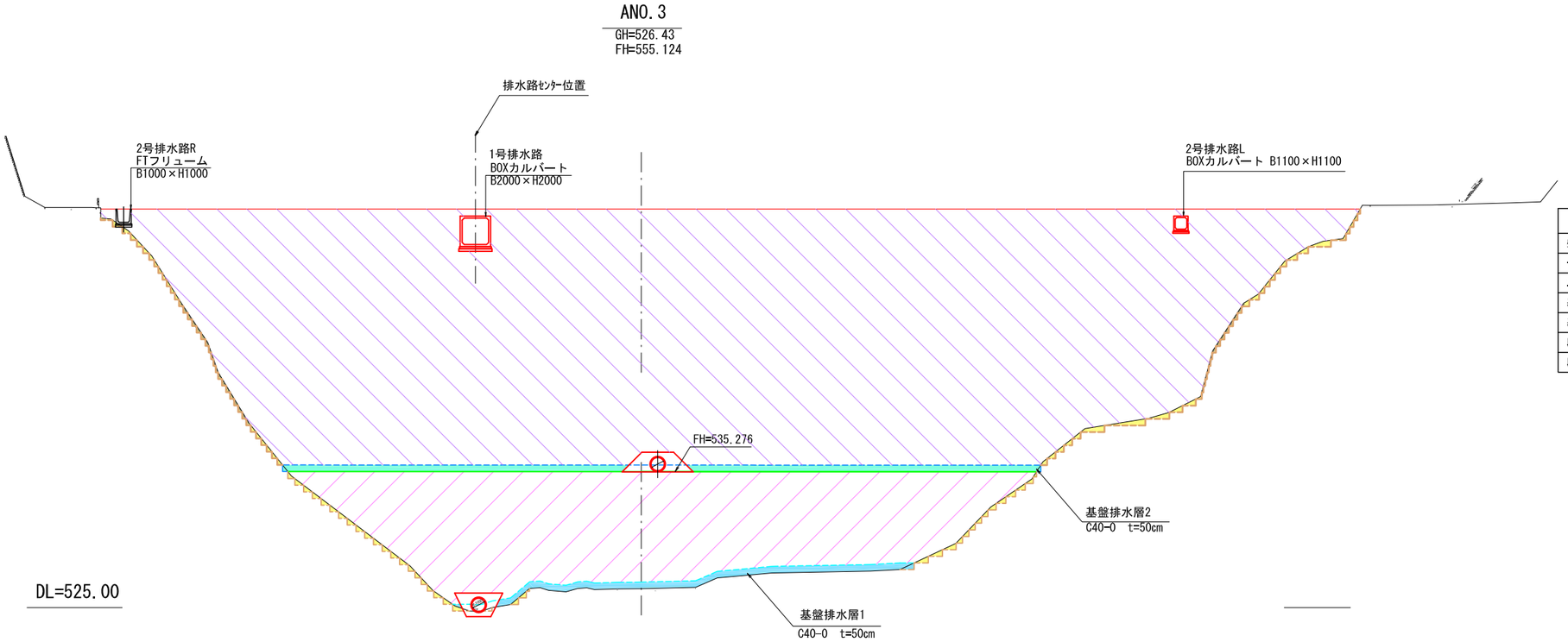
Ａ路線横断図（２）　S=1/200



数　量　表

項　　目	単位	数　量
盛　土	m2	1339.41
一次改良部盛土	m2	227.96
二次改良部盛土	m2	
基盤排水1	m2	13.80
基盤排水2	m2	22.01
段切り1	m2	4.92
段切り2	m2	8.78

※段切り土は盛土に転用



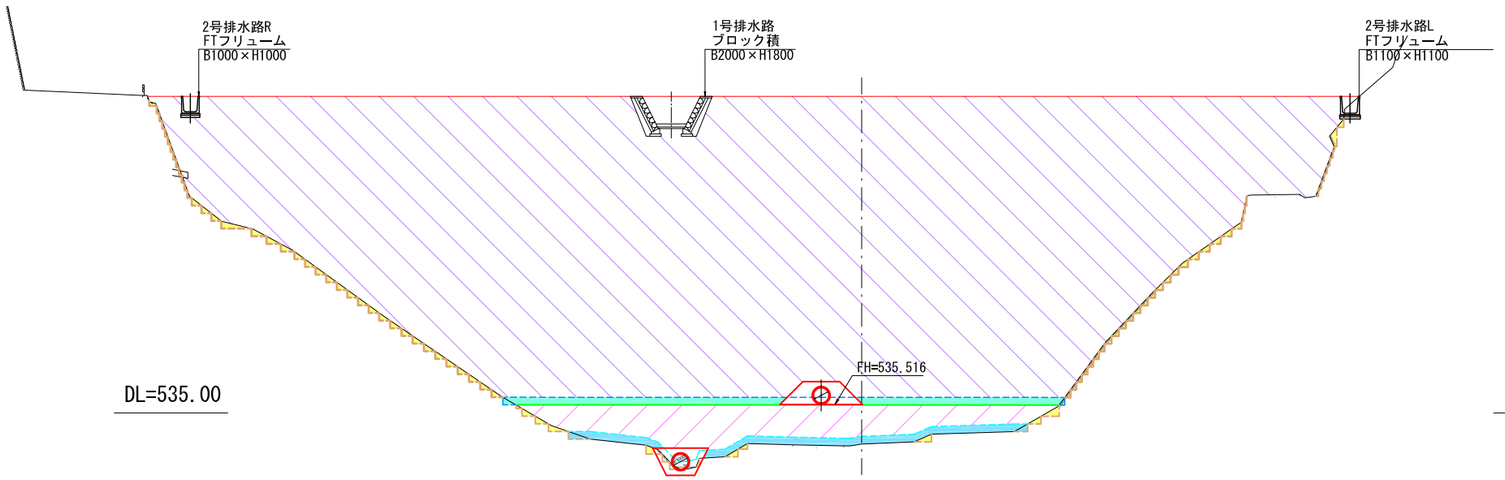
数　量　表

項　　目	単位	数　量
盛　土	m2	1480.00
一次改良部盛土	m2	370.46
二次改良部盛土	m2	
基盤排水1	m2	17.20
基盤排水2	m2	26.23
段切り1	m2	5.39
段切り2	m2	9.27

※段切り土は盛土に転用

Ａ路線横断図（３） S=1/200

ANO.6
GH=532.97
FH=555.644

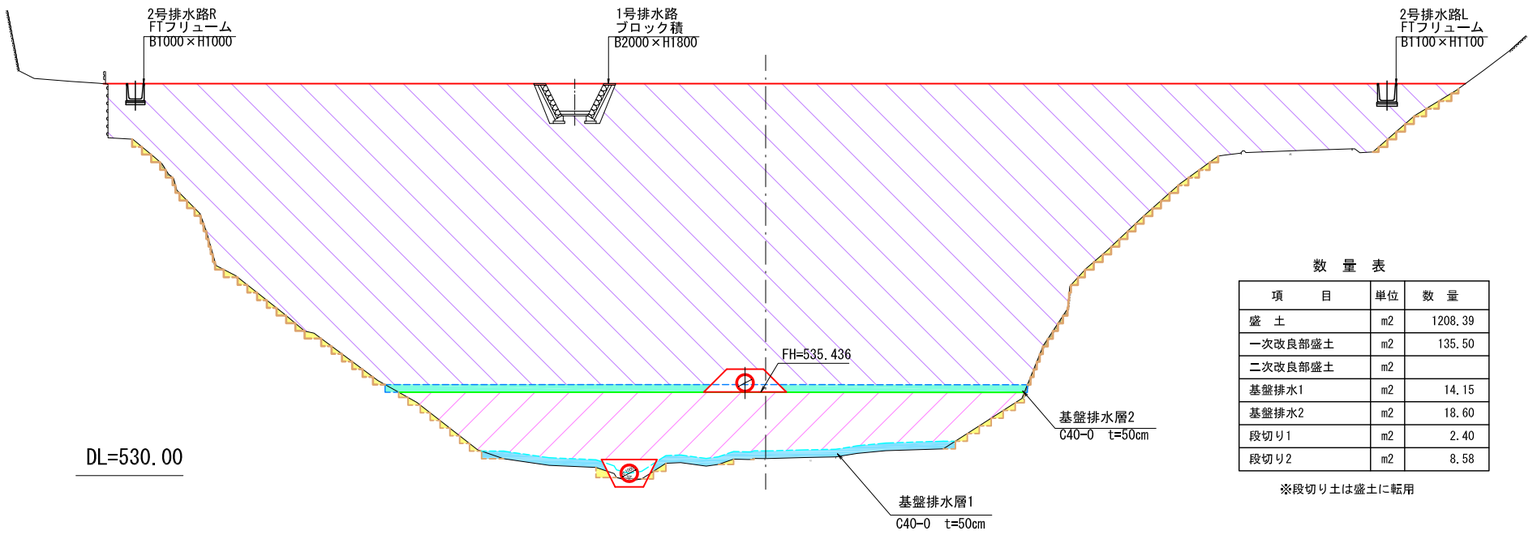


数　量　表

項　　目	単位	数　量
盛　土	m2	1162.33
一次改良部盛土	m2	59.60
二次改良部盛土	m2	
基盤排水1	m2	14.89
基盤排水2	m2	16.06
段切り1	m2	1.39
段切り2	m2	9.46

※段切り土は盛土に転用

ANO.5
GH=531.11
FH=555.564

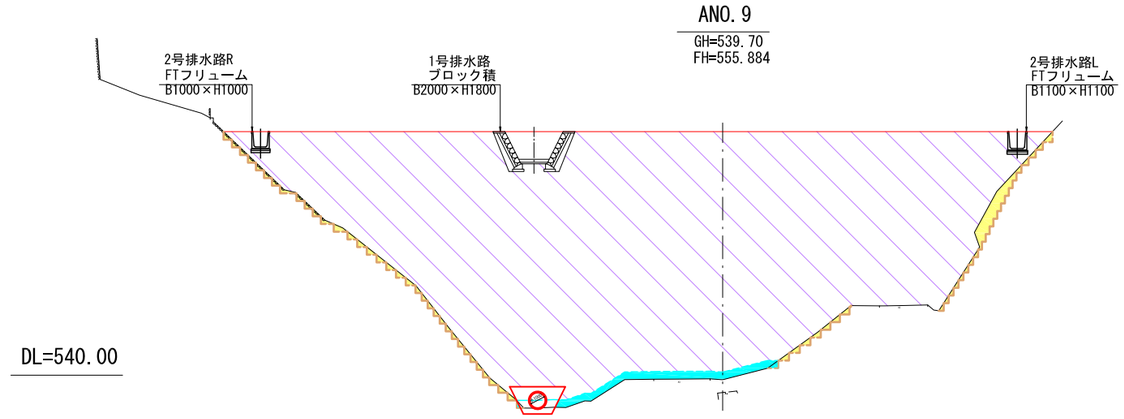


数　量　表

項　　目	単位	数　量
盛　土	m2	1208.39
一次改良部盛土	m2	135.50
二次改良部盛土	m2	
基盤排水1	m2	14.15
基盤排水2	m2	18.60
段切り1	m2	2.40
段切り2	m2	8.58

※段切り土は盛土に転用

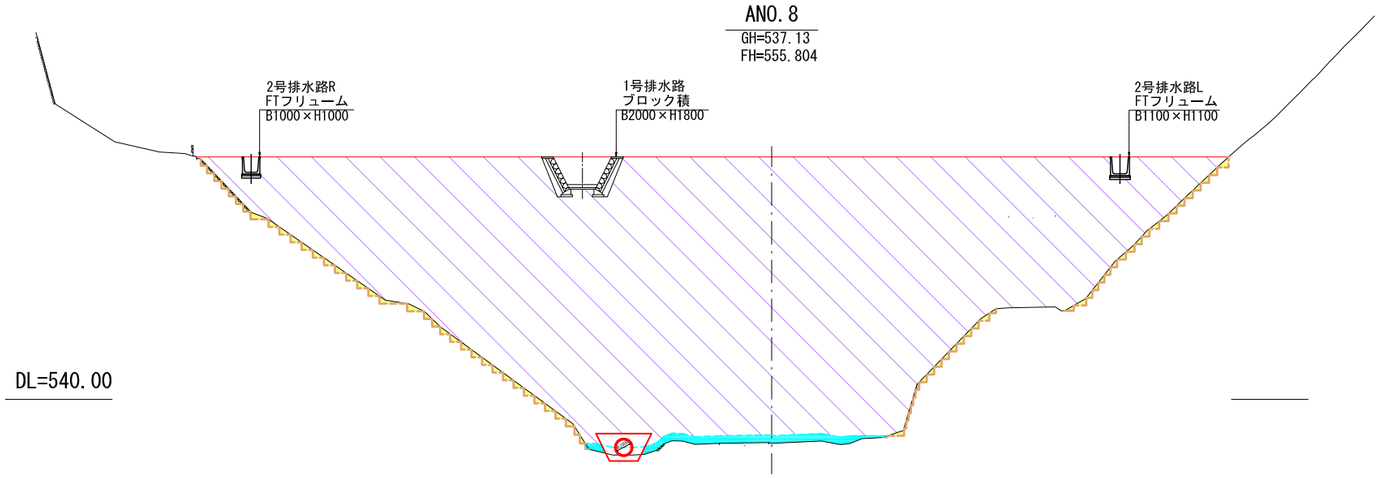
Ａ路線横断図（４） S=1/200



数　量　表

項　　目	単位	数　量
盛　土	m2	579.30
一次改良部盛土	m2	
二次改良部盛土	m2	
基盤排水1	m2	8.54
基盤排水2	m2	
段切り1	m2	10.65
段切り2	m2	

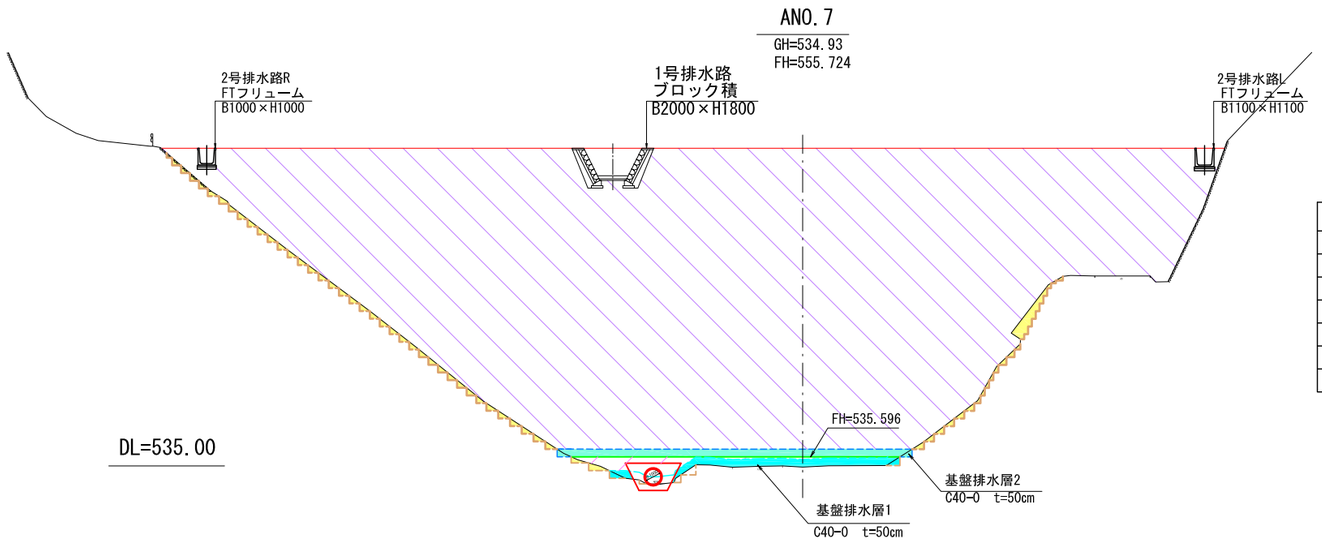
※段切り土は盛土に転用



数　量　表

項　　目	単位	数　量
盛　土	m2	771.06
一次改良部盛土	m2	
二次改良部盛土	m2	
基盤排水1	m2	7.98
基盤排水2	m2	
段切り1	m2	10.56
段切り2	m2	

※段切り土は盛土に転用



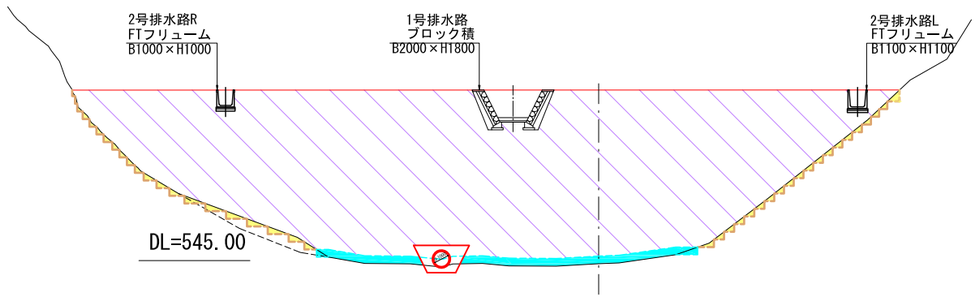
数　量　表

項　　目	単位	数　量
盛　土	m2	919.60
一次改良部盛土	m2	4.39
二次改良部盛土	m2	
基盤排水1	m2	9.17
基盤排水2	m2	9.84
段切り1	m2	0.58
段切り2	m2	10.24

※段切り土は盛土に転用

Ａ路線横断図（５） S=1/200

ANO.12
GH=544.80
FH=556.124

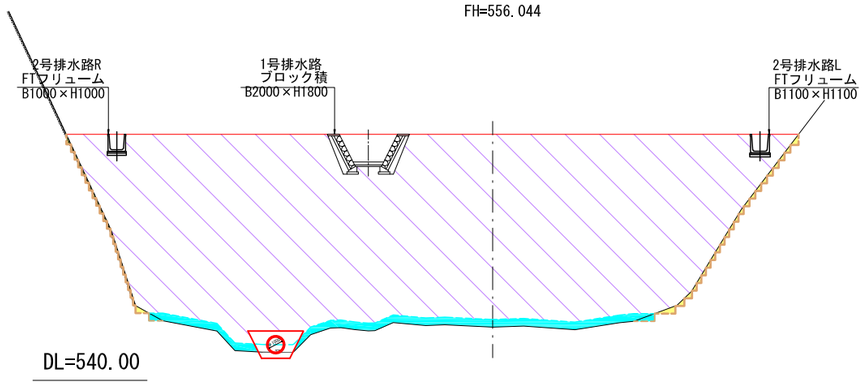


数　量　表

項　　目	単位	数　量
盛　土	m2	425.65
一次改良部盛土	m2	
二次改良部盛土	m2	
基盤排水1	m2	10.19
基盤排水2	m2	
段切り1	m2	7.27
段切り2	m2	

※段切り土は盛土に転用

ANO.11
GH=543.47
FH=556.044

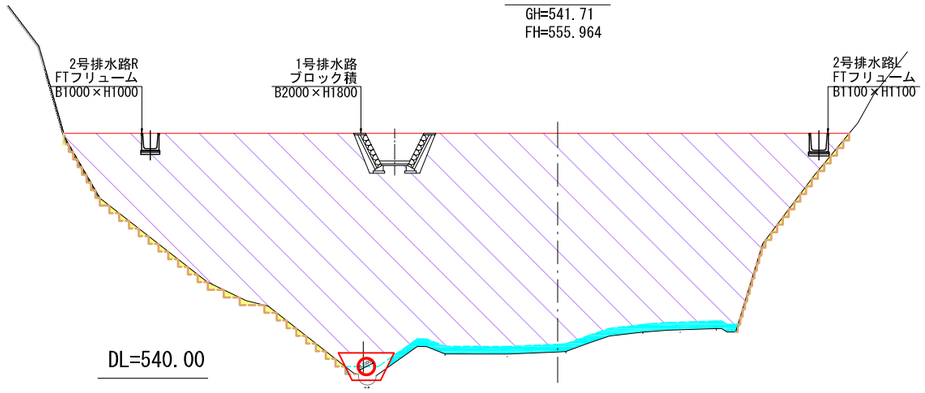


数　量　表

項　　目	単位	数　量
盛　土	m2	480.86
一次改良部盛土	m2	
二次改良部盛土	m2	
基盤排水1	m2	15.33
基盤排水2	m2	
段切り1	m2	3.75
段切り2	m2	

※段切り土は盛土に転用

ANO.10
GH=541.71
FH=555.964



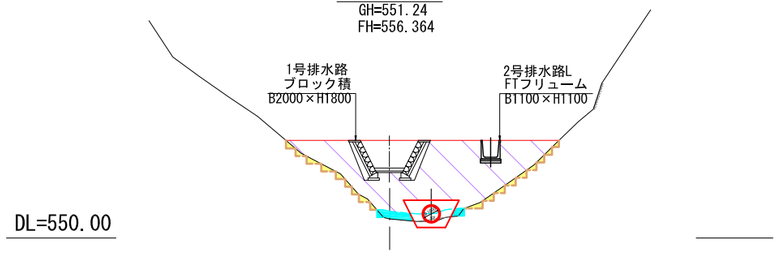
数　量　表

項　　目	単位	数　量
盛　土	m2	523.75
一次改良部盛土	m2	
二次改良部盛土	m2	
基盤排水1	m2	12.71
基盤排水2	m2	
段切り1	m2	6.39
段切り2	m2	

※段切り土は盛土に転用

Ａ路線横断図（６） S=1/200

ANO.15
GH=551.24
FH=556.364

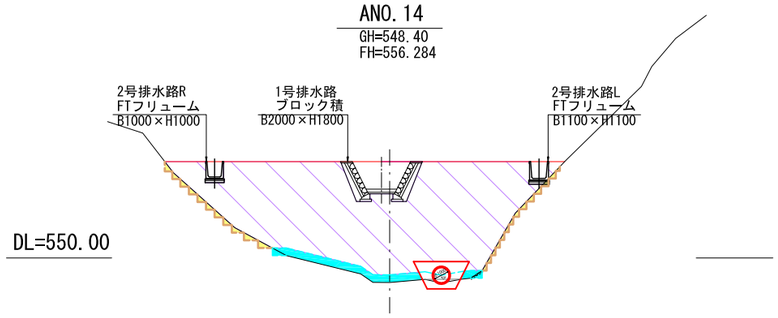


数　量　表

項　　目	単位	数　量
盛　土	m2	36.80
一次改良部盛土	m2	
二次改良部盛土	m2	
基盤排水1	m2	1.94
基盤排水2	m2	
段切り1	m2	3.01
段切り2	m2	

※段切り土は盛土に転用

ANO.14
GH=548.40
FH=556.284

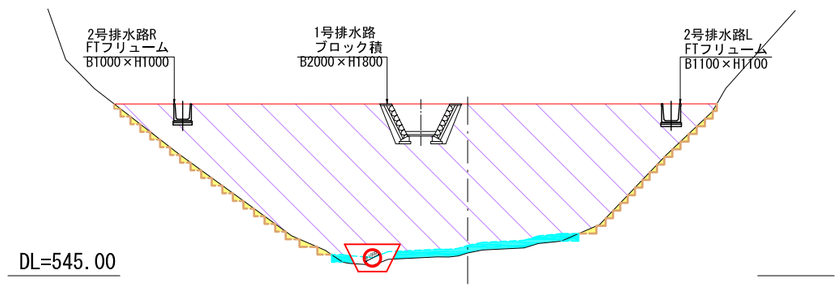


数　量　表

項　　目	単位	数　量
盛　土	m2	112.49
一次改良部盛土	m2	
二次改良部盛土	m2	
基盤排水1	m2	6.29
基盤排水2	m2	
段切り1	m2	3.01
段切り2	m2	

※段切り土は盛土に転用

ANO.13
GH=546.48
FH=556.204

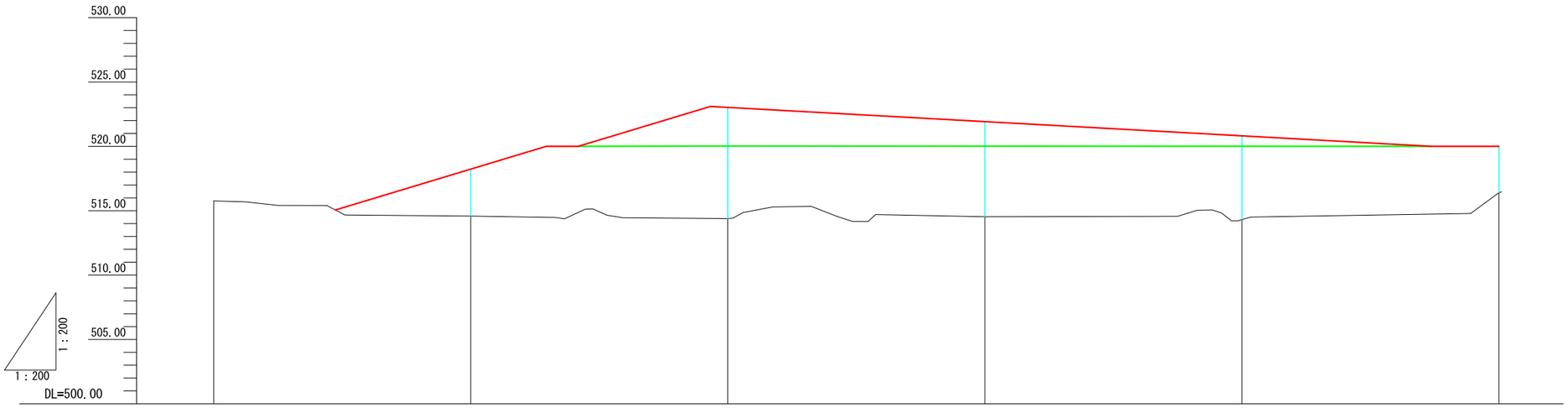


数　量　表

項　　目	単位	数　量
盛　土	m2	245.05
一次改良部盛土	m2	
二次改良部盛土	m2	
基盤排水1	m2	8.07
基盤排水2	m2	
段切り1	m2	5.72
段切り2	m2	

※段切り土は盛土に転用

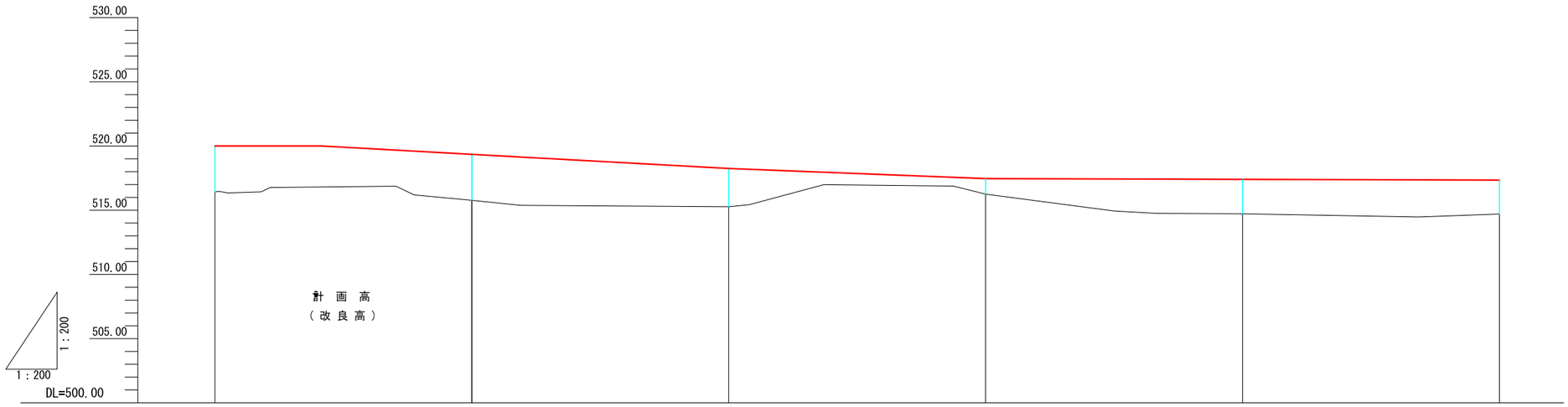
Ｂ路線縦断図（1） S=1/ 200



勾　配					
盛　土		3.651	8.636	7.391	6.505	3.600
切　土					
計画高（整地高）		518.231	523.026	521.921	520.815	520.000
計画高（改良高）		518.231	520.024	520.015	520.007	520.000
地盤高	515.76	514.58	514.39	514.53	514.31	516.40
追加距離	0.000	20.000	40.000	60.000	80.000	100.000
単距離	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
測　点	BNO.0	BNO.1	BNO.2	BNO.3	BNO.4	BNO.5

※改良高：一次改良（ソイルセメント）

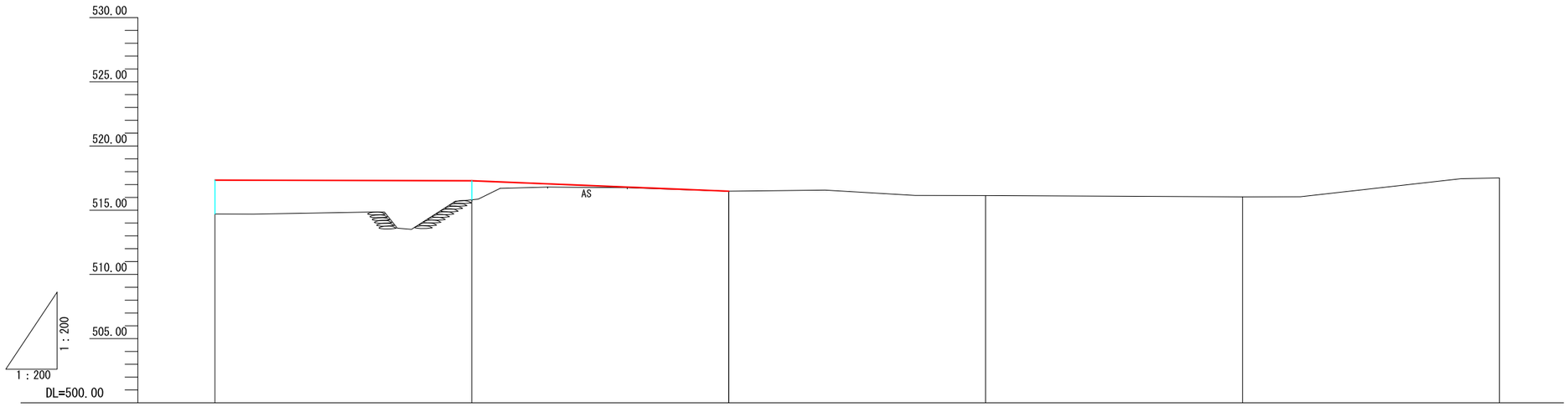
Ｂ路線縦断図（2）　S=1/ 200



勾　　配						
盛　　土	3.600	3.583	2.978	1.215	2.682	2.639
切　　土						
計 画 高（整 地 高）	520.000	519.353	518.248	(517.465)	(517.402)	(517.339)
計 画 高（改 良 高）	520.000	519.353	518.248	(517.465)	(517.402)	(517.339)
地 盤 高	516.40	515.77	515.27	516.25	514.72	514.70
追 加 距 離	100.000	120.000	140.000	160.000	180.000	200.000
単 距 離	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
測　　点	BNO.5	BNO.6	BNO.7	BNO.8	BNO.9	BNO.10

※改良高：一次改良（ソイルセメント）

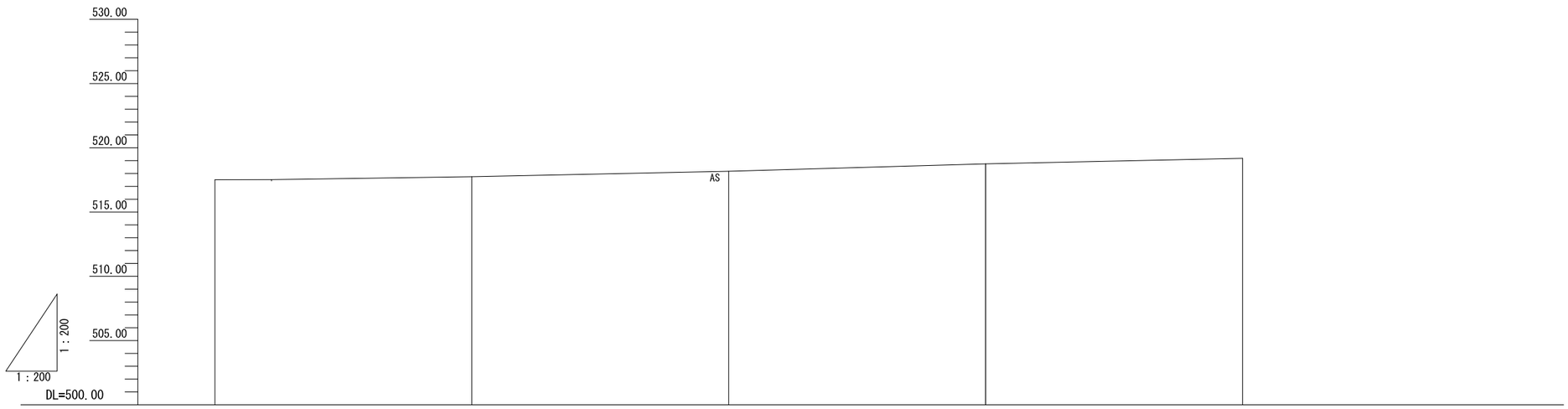
Ｂ路線縦断図（3） S=1/ 200



勾　配						
盛　土	2.639	1.480				
切　土						
計画高（整地高）	(517.339)	(517.290)				
計画高（改良高）	(517.339)	(517.290)				
地盤高	514.70	515.81	516.48	516.14	516.04	517.51
追加距離	200.000	220.000	240.000	260.000	280.000	300.000
単距離	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
測　点	BNO.10	NBO.11	BNO.12	BNO.13	BNO.14	BNO.15

※改良高：一次改良（ソイルセメント

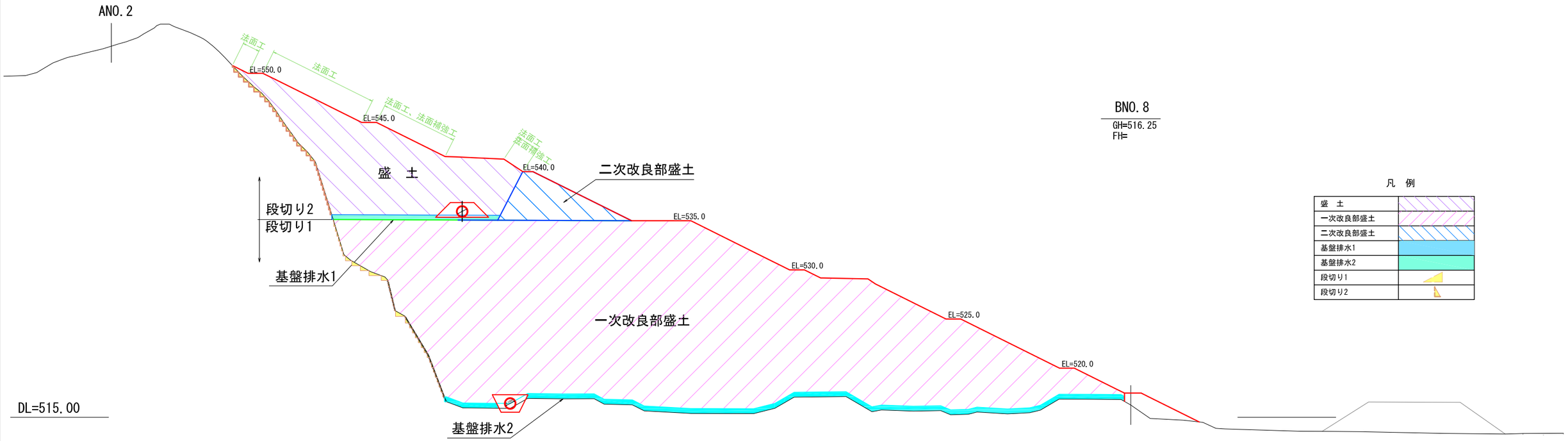
Ｂ路線縦断図（4） S=1/ 200



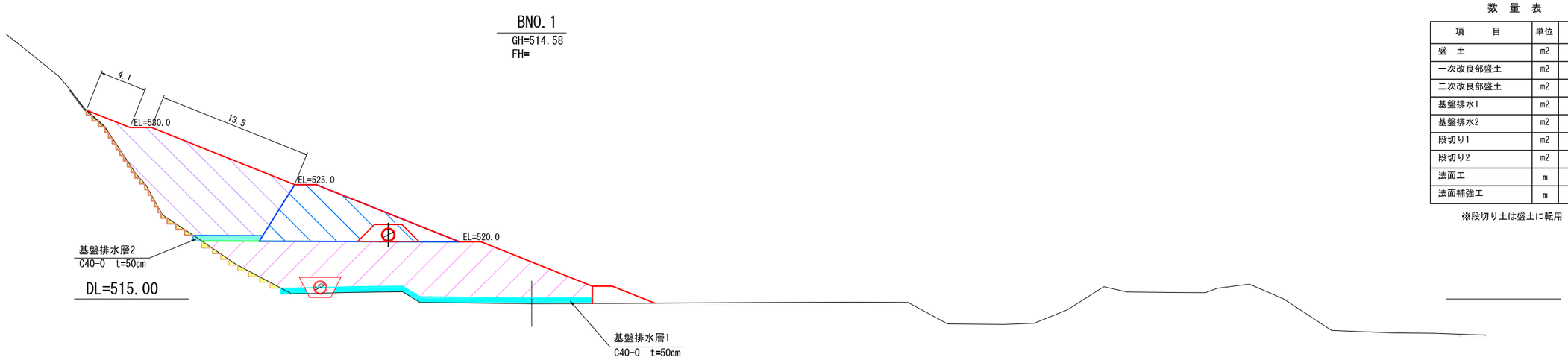
勾　配					
盛　土					
切　土					
計画高（整地高）					
計画高（改良高）					
地盤高	517.51	517.75	518.17	518.75	519.18
追加距離	300.000	320.000	340.000	360.000	380.000
単距離	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
測　点	BNO.15	BNO.16	BNO.17	BNO.18	BNO.19

※改良高：一次改良（ソイルセメント）

B路線標準横断図　S=1/200



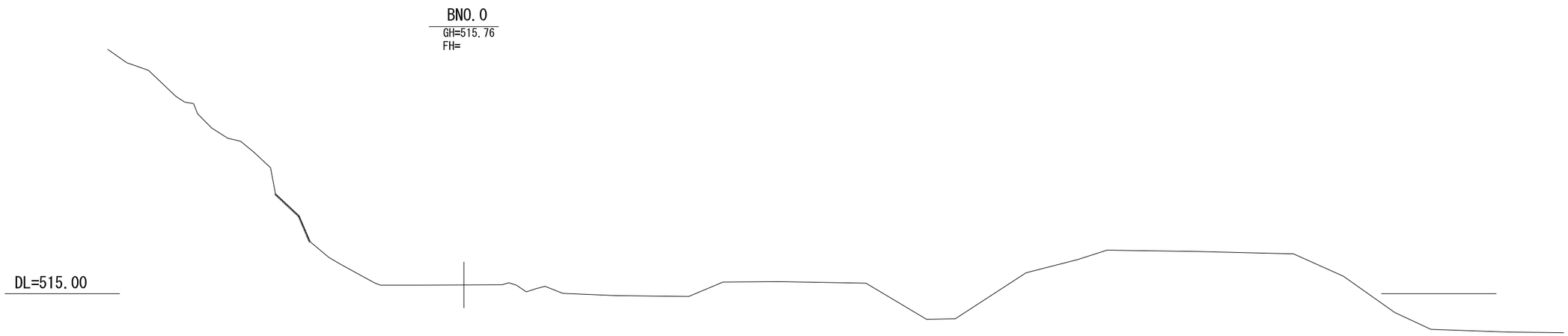
Ｂ路線横断図（１） S=1/200



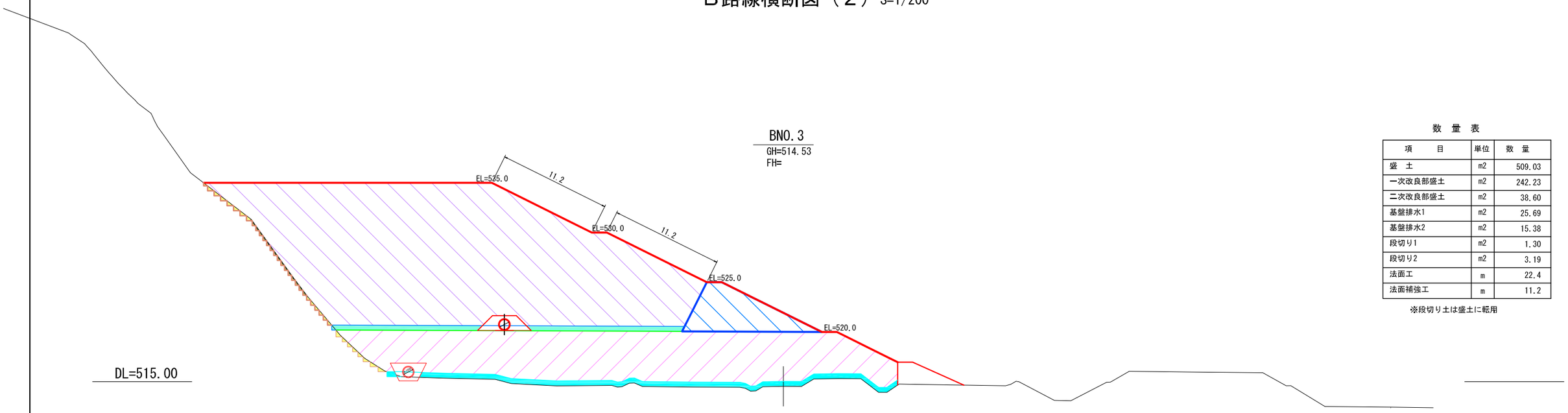
数 量 表

項　　目	単位	数 量
盛 土	m2	89.34
一次改良部盛土	m2	112.67
二次改良部盛土	m2	42.28
基盤排水1	m2	13.41
基盤排水2	m2	2.97
段切り1	m2	1.78
段切り2	m2	2.30
法面工	m	17.6
法面補強工	m	13.5

※段切り土は盛土に転用



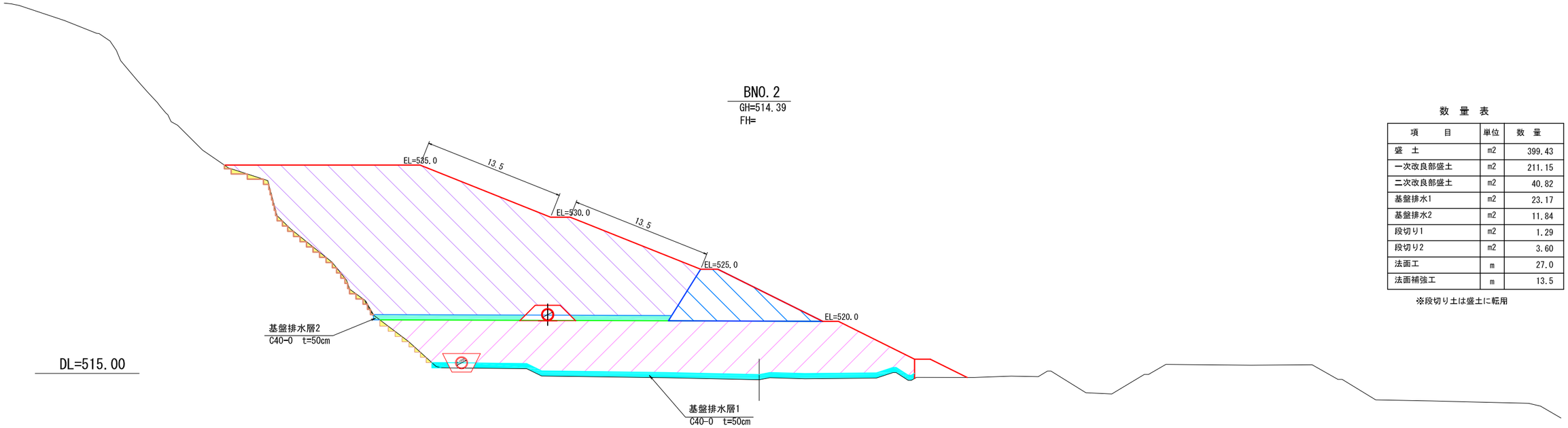
B路線横断図（２） S=1/200



数　量　表

項　　目	単位	数　量
盛　土	m2	509.03
一次改良部盛土	m2	242.23
二次改良部盛土	m2	38.60
基盤排水1	m2	25.69
基盤排水2	m2	15.38
段切り1	m2	1.30
段切り2	m2	3.19
法面工	m	22.4
法面補強工	m	11.2

※段切り土は盛土に転用

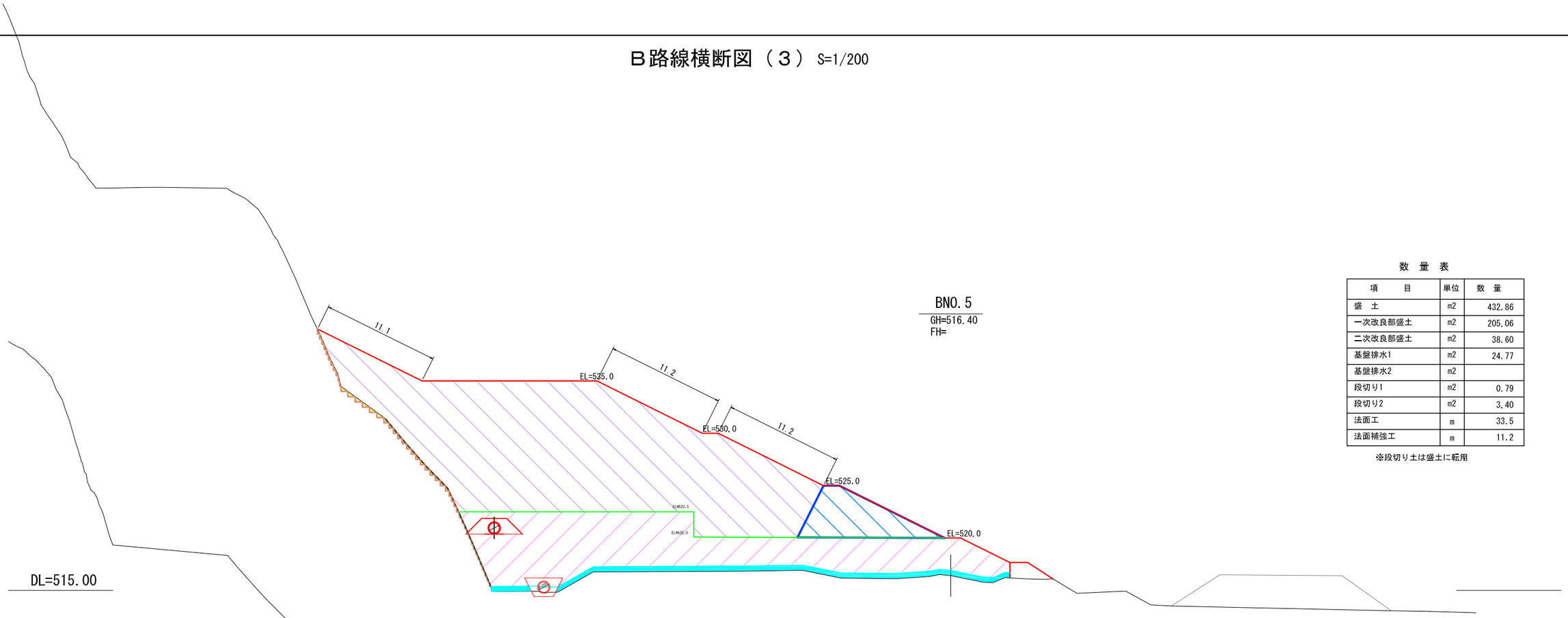


数　量　表

項　　目	単位	数　量
盛　土	m2	399.43
一次改良部盛土	m2	211.15
二次改良部盛土	m2	40.82
基盤排水1	m2	23.17
基盤排水2	m2	11.84
段切り1	m2	1.29
段切り2	m2	3.60
法面工	m	27.0
法面補強工	m	13.5

※段切り土は盛土に転用

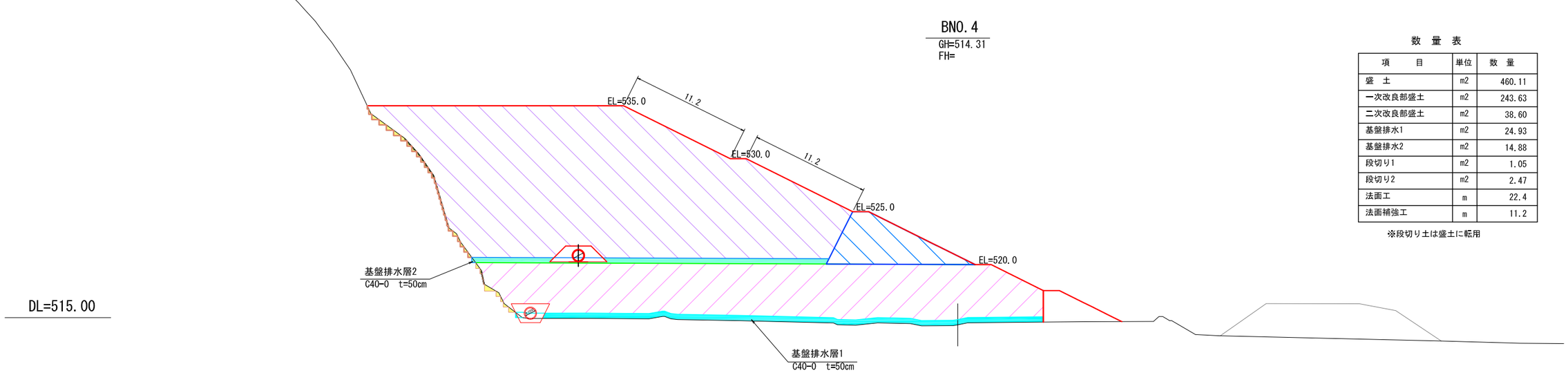
Ｂ路線横断図（３） S=1/200



数　量　表

項　　目	単位	数　量
盛　土	m2	432.86
一次改良部盛土	m2	205.06
二次改良部盛土	m2	38.60
基盤排水1	m2	24.77
基盤排水2	m2	
段切り1	m2	0.79
段切り2	m2	3.40
法面工	m	33.5
法面補強工	m	11.2

※段切り土は盛土に転用

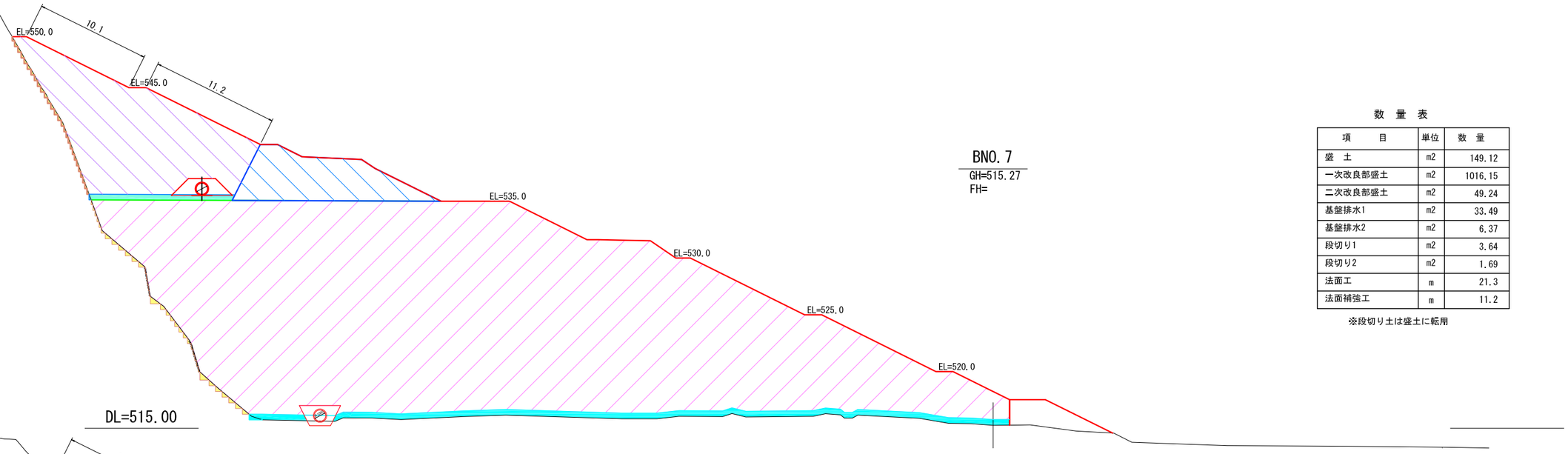


数　量　表

項　　目	単位	数　量
盛　土	m2	460.11
一次改良部盛土	m2	243.63
二次改良部盛土	m2	38.60
基盤排水1	m2	24.93
基盤排水2	m2	14.88
段切り1	m2	1.05
段切り2	m2	2.47
法面工	m	22.4
法面補強工	m	11.2

※段切り土は盛土に転用

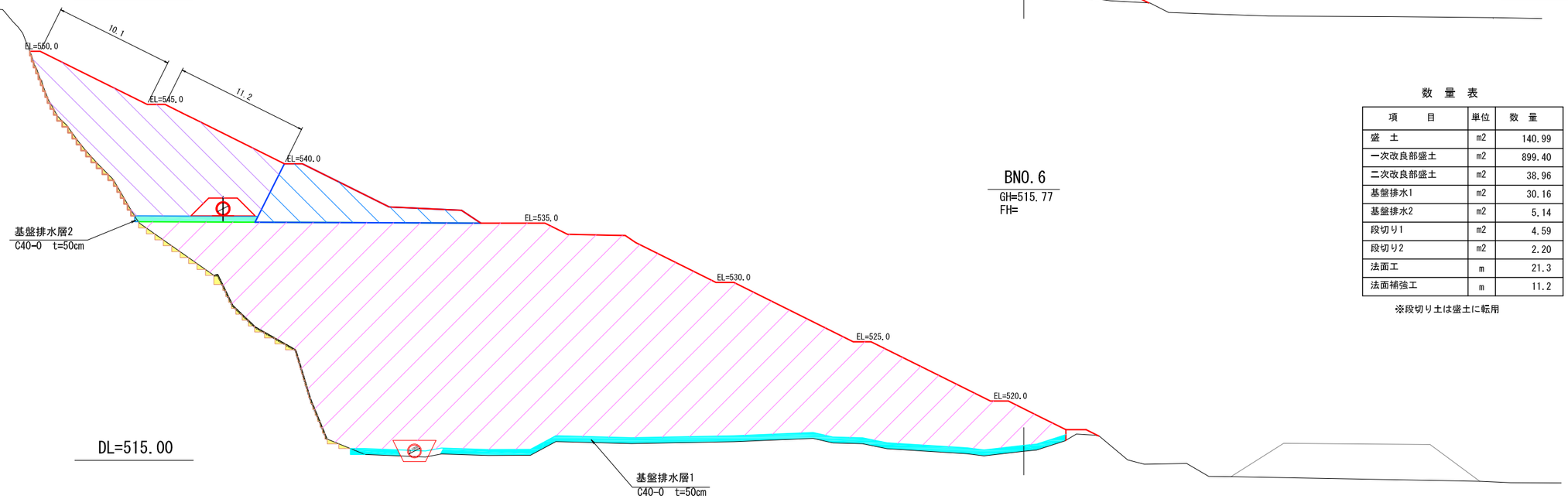
B路線横断図（４） S=1/200



数　量　表

項　　目	単位	数　量
盛　土	m2	149.12
一次改良部盛土	m2	1016.15
二次改良部盛土	m2	49.24
基盤排水1	m2	33.49
基盤排水2	m2	6.37
段切り1	m2	3.64
段切り2	m2	1.69
法面工	m	21.3
法面補強工	m	11.2

※段切り土は盛土に転用

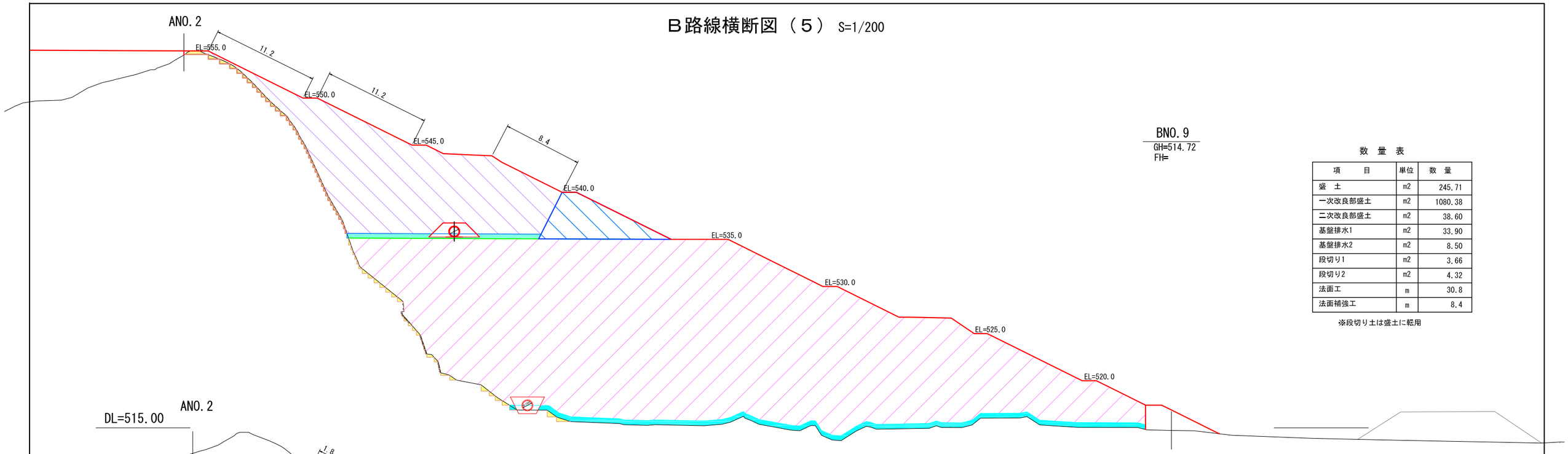


数　量　表

項　　目	単位	数　量
盛　土	m2	140.99
一次改良部盛土	m2	899.40
二次改良部盛土	m2	38.96
基盤排水1	m2	30.16
基盤排水2	m2	5.14
段切り1	m2	4.59
段切り2	m2	2.20
法面工	m	21.3
法面補強工	m	11.2

※段切り土は盛土に転用

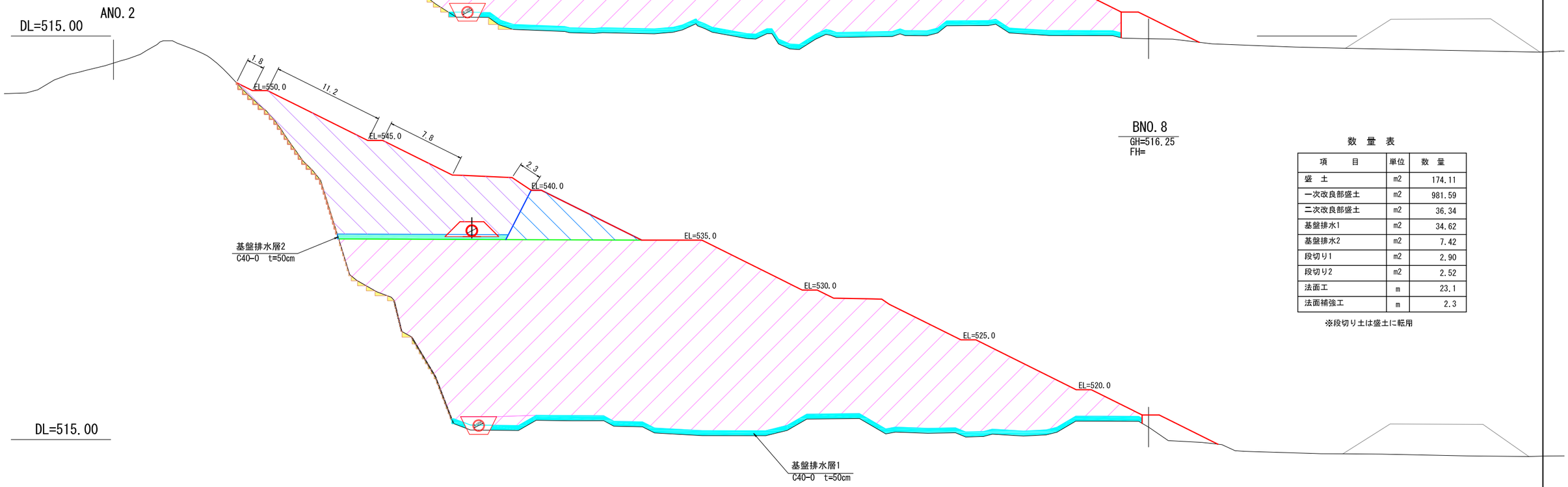
B路線横断図（５） S=1/200



数　量　表

項　　目	単位	数　量
盛　土	m2	245.71
一次改良部盛土	m2	1080.38
二次改良部盛土	m2	38.60
基盤排水1	m2	33.90
基盤排水2	m2	8.50
段切り1	m2	3.66
段切り2	m2	4.32
法面工	m	30.8
法面補強工	m	8.4

※段切り土は盛土に転用

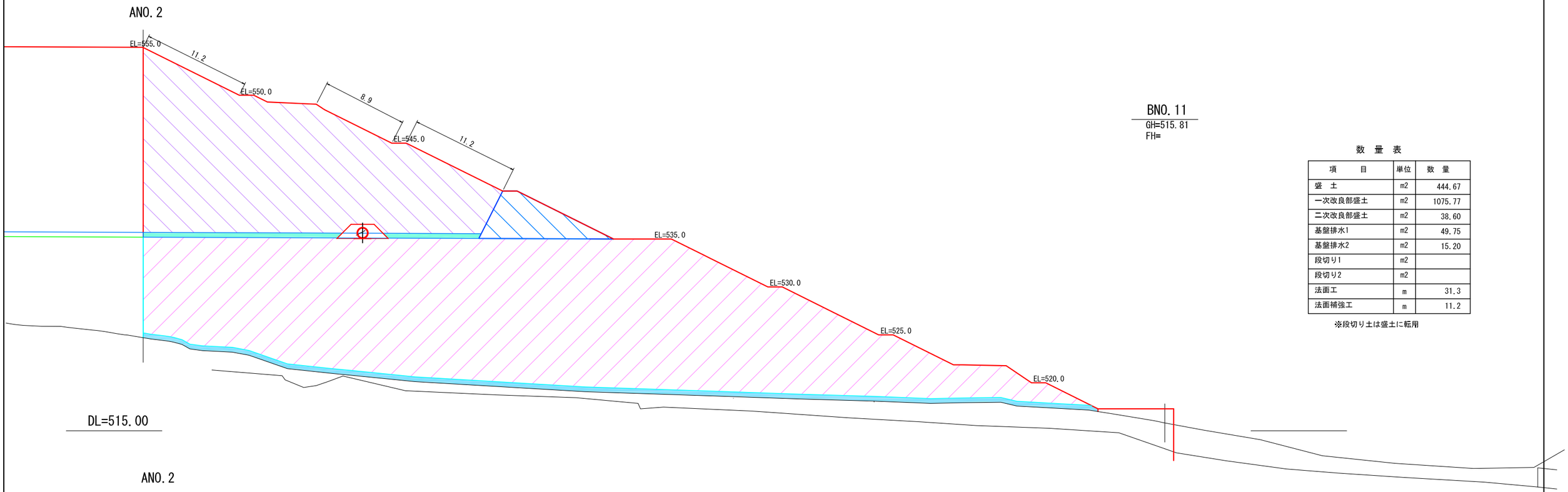


数　量　表

項　　目	単位	数　量
盛　土	m2	174.11
一次改良部盛土	m2	981.59
二次改良部盛土	m2	36.34
基盤排水1	m2	34.62
基盤排水2	m2	7.42
段切り1	m2	2.90
段切り2	m2	2.52
法面工	m	23.1
法面補強工	m	2.3

※段切り土は盛土に転用

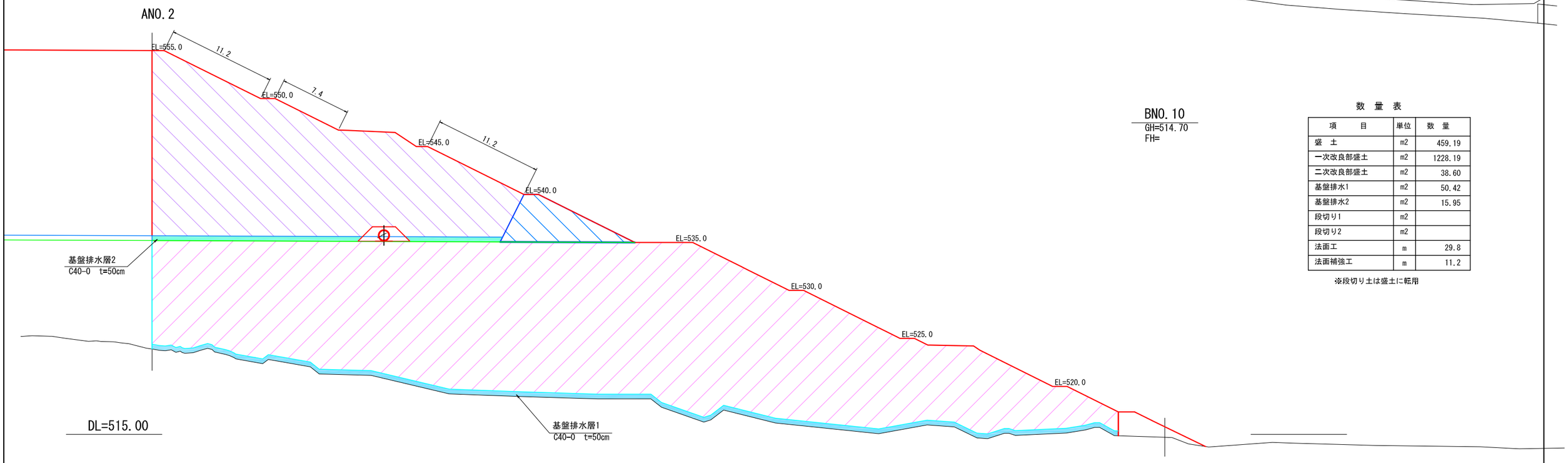
B路線横断図（６） S=1/200



数　量　表

項　　目	単位	数　量
盛　土	m2	444.67
一次改良部盛土	m2	1075.77
二次改良部盛土	m2	38.60
基盤排水1	m2	49.75
基盤排水2	m2	15.20
段切り1	m2	
段切り2	m2	
法面工	m	31.3
法面補強工	m	11.2

※段切り土は盛土に転用

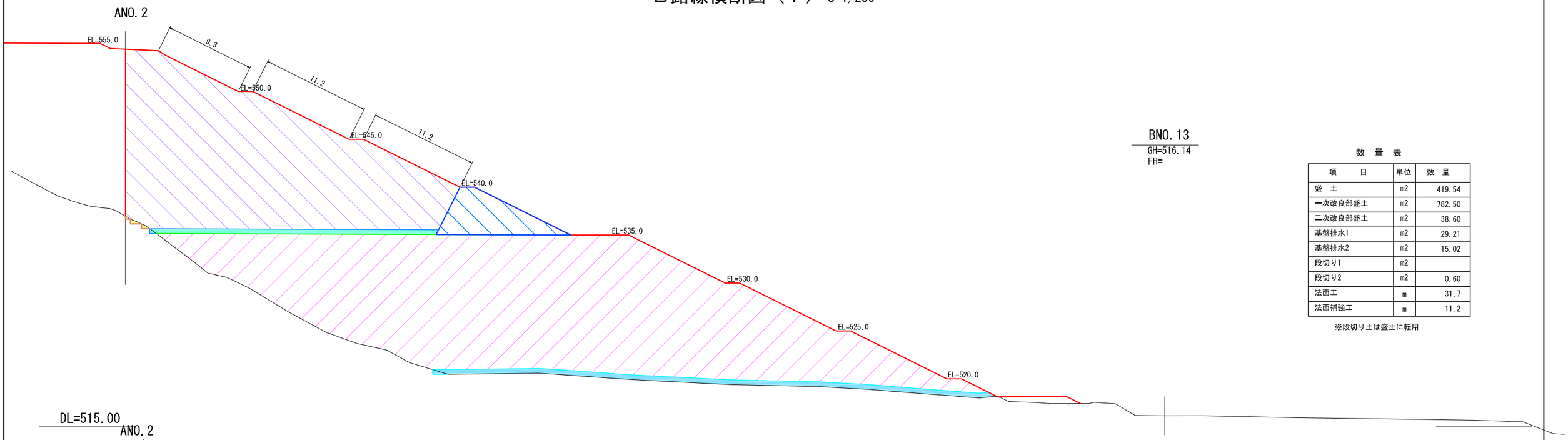


数　量　表

項　　目	単位	数　量
盛　土	m2	459.19
一次改良部盛土	m2	1228.19
二次改良部盛土	m2	38.60
基盤排水1	m2	50.42
基盤排水2	m2	15.95
段切り1	m2	
段切り2	m2	
法面工	m	29.8
法面補強工	m	11.2

※段切り土は盛土に転用

B路線横断図（７） S=1/200

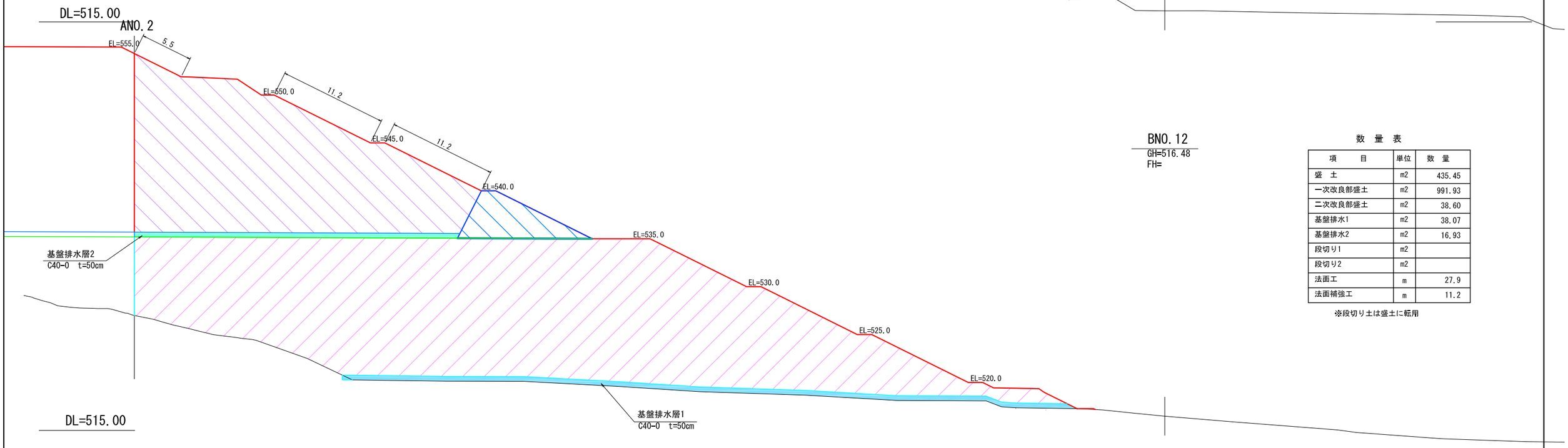


BNO. 13
GH=516.14
FH=

数　量　表

項　　目	単位	数　量
盛　土	m2	419.54
一次改良部盛土	m2	782.50
二次改良部盛土	m2	38.60
基盤排水1	m2	29.21
基盤排水2	m2	15.02
段切り1	m2	
段切り2	m2	0.60
法面工	m	31.7
法面補強工	m	11.2

※段切り土は盛土に転用



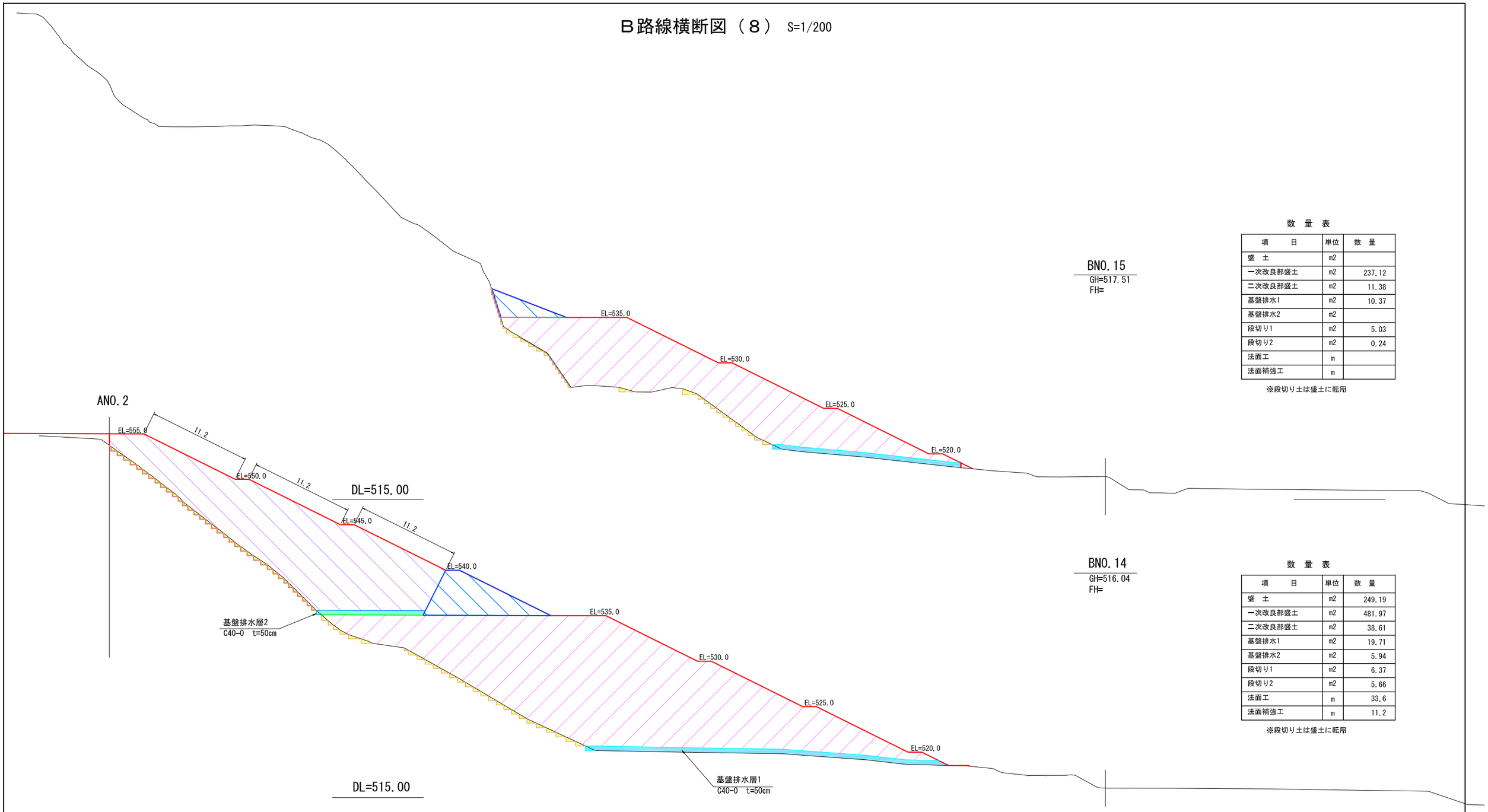
BNO. 12
GH=516.48
FH=

数　量　表

項　　目	単位	数　量
盛　土	m2	435.45
一次改良部盛土	m2	991.93
二次改良部盛土	m2	38.60
基盤排水1	m2	38.07
基盤排水2	m2	16.93
段切り1	m2	
段切り2	m2	
法面工	m	27.9
法面補強工	m	11.2

※段切り土は盛土に転用

B路線横断図（８） S=1/200



数 量 表

項 目	単位	数 量
盛 土	m2	
一次改良部盛土	m2	237.12
二次改良部盛土	m2	11.38
基盤排水1	m2	10.37
基盤排水2	m2	
段切り1	m2	5.03
段切り2	m2	0.24
法面工	m	
法面補強工	m	

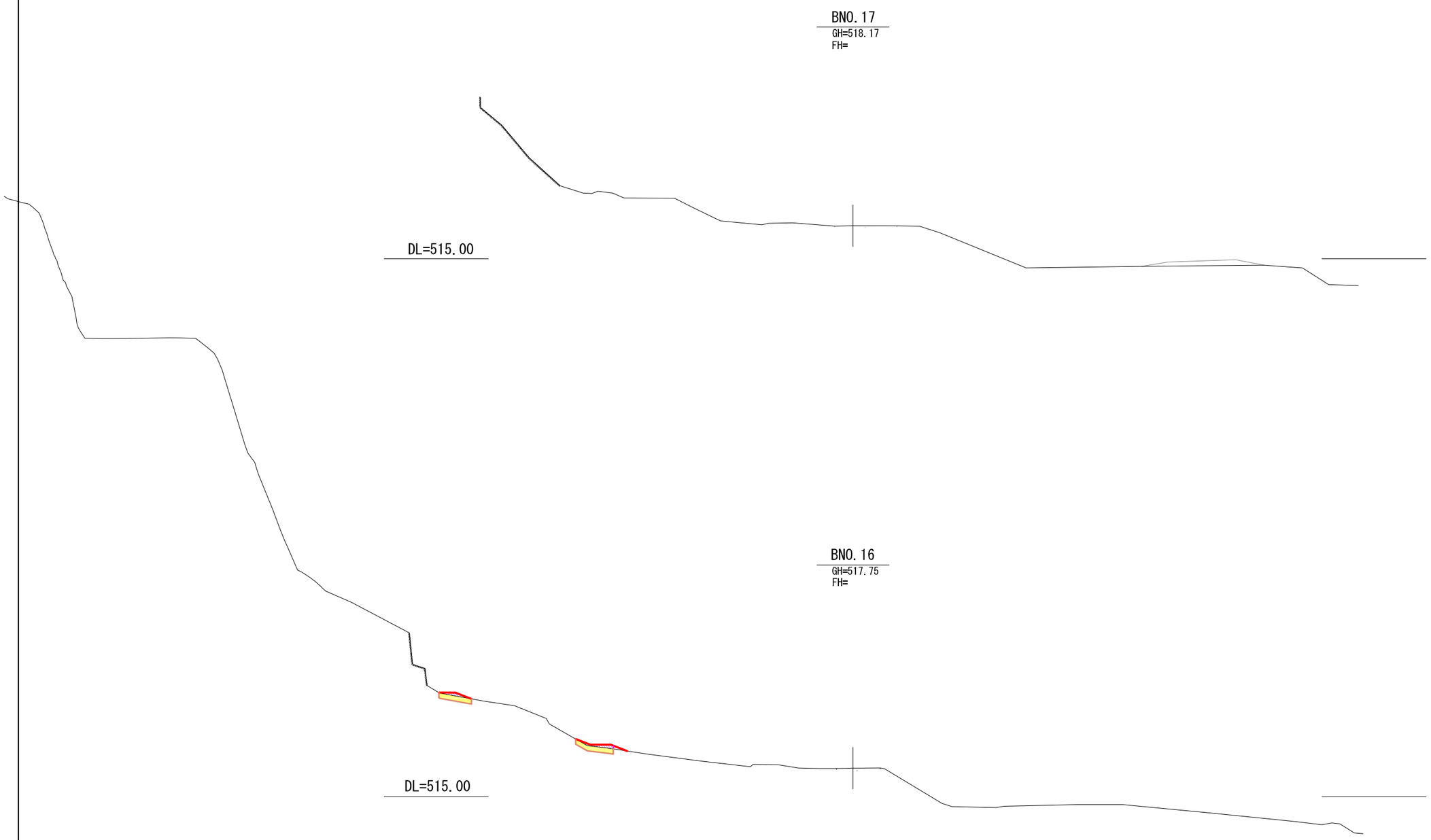
※段切り土は盛土に転用

数 量 表

項 目	単位	数 量
盛 土	m2	249.19
一次改良部盛土	m2	481.97
二次改良部盛土	m2	38.61
基盤排水1	m2	19.71
基盤排水2	m2	5.94
段切り1	m2	6.37
段切り2	m2	5.66
法面工	m	33.6
法面補強工	m	11.2

※段切り土は盛土に転用

Ｂ路線横断図（９） S=1/200

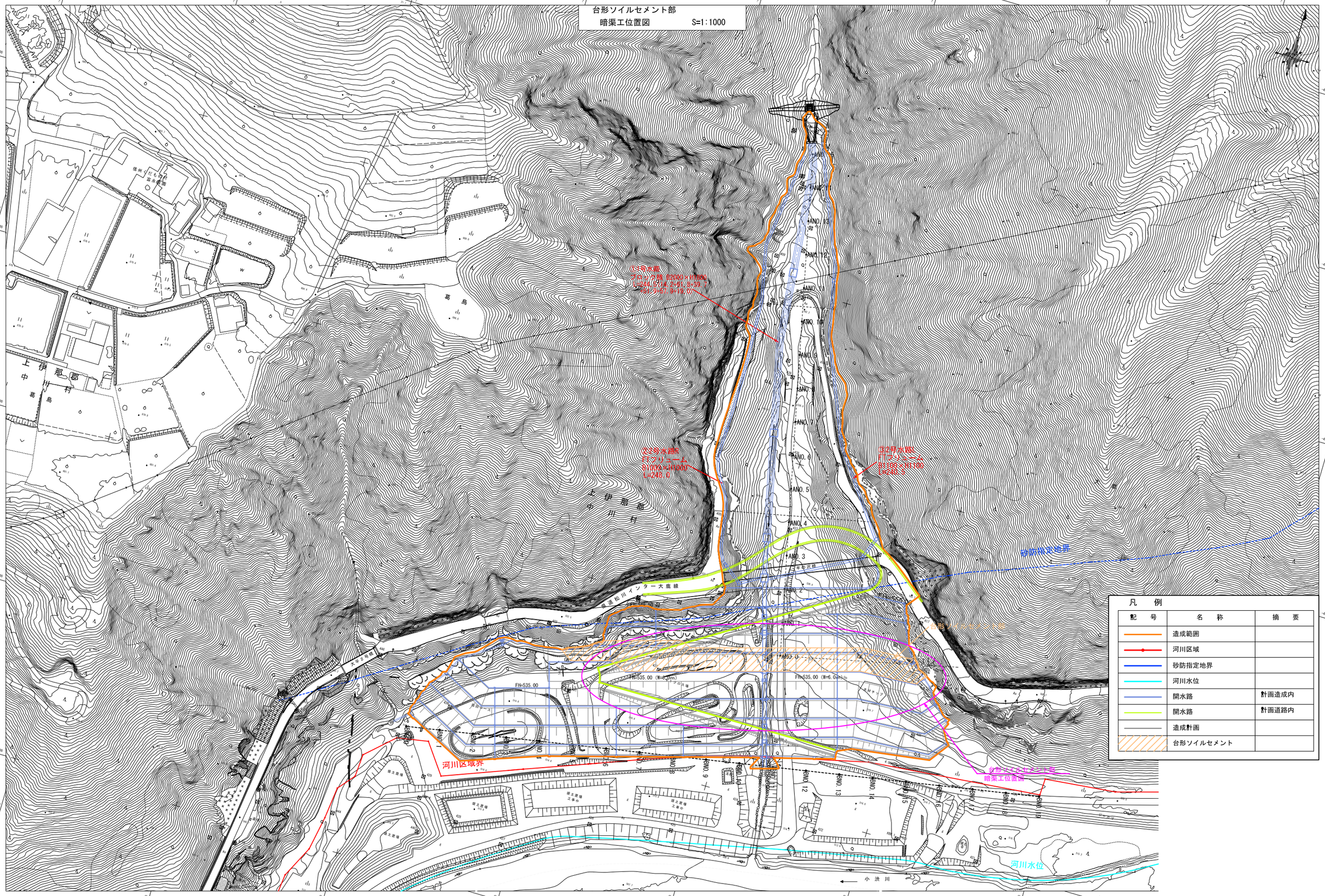


数　量　表

項　　目	単位	数　量
盛　土	m2	1.23
一次改良部盛土	m2	
二次改良部盛土	m2	
基盤排水1	m2	
基盤排水2	m2	
段切り1	m2	3.36
段切り2	m2	
法面工	m	
法面補強工	m	

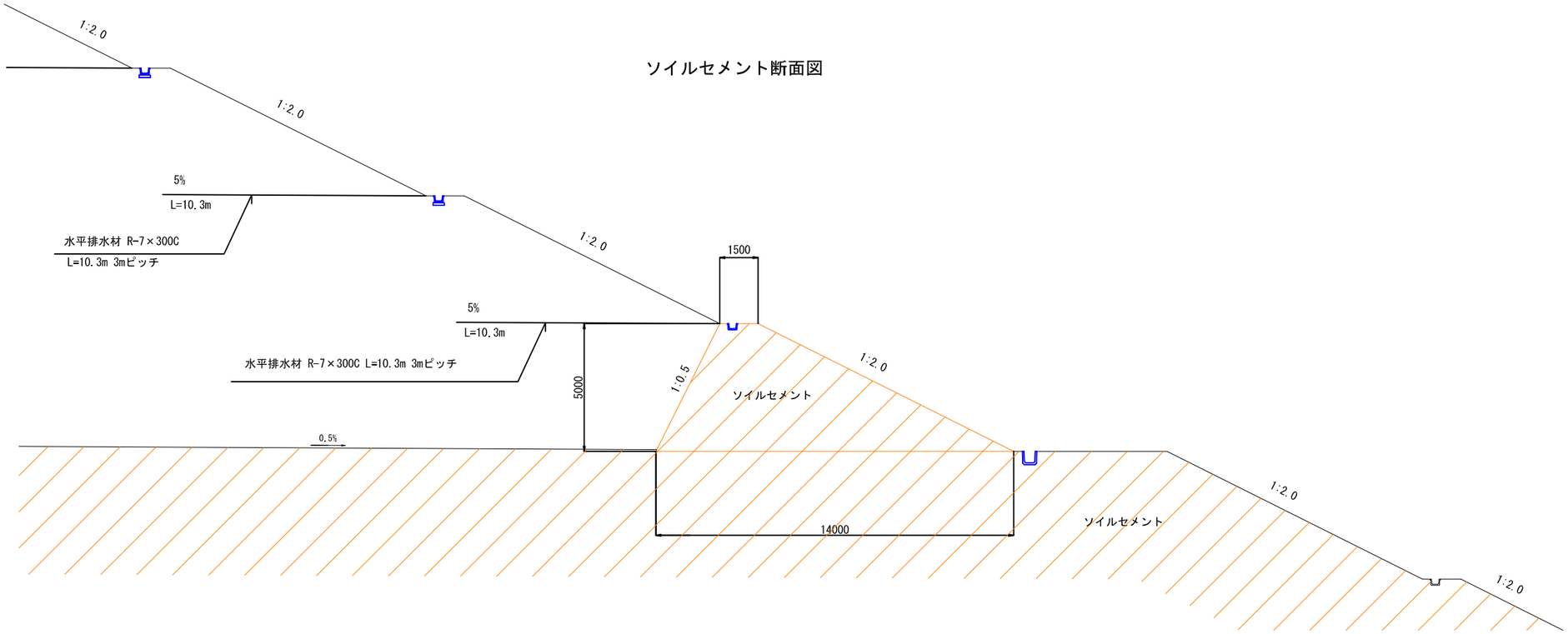
※段切り土は盛土に転用

台形ソイルセメント部
暗渠工位置図　　S=1:1000

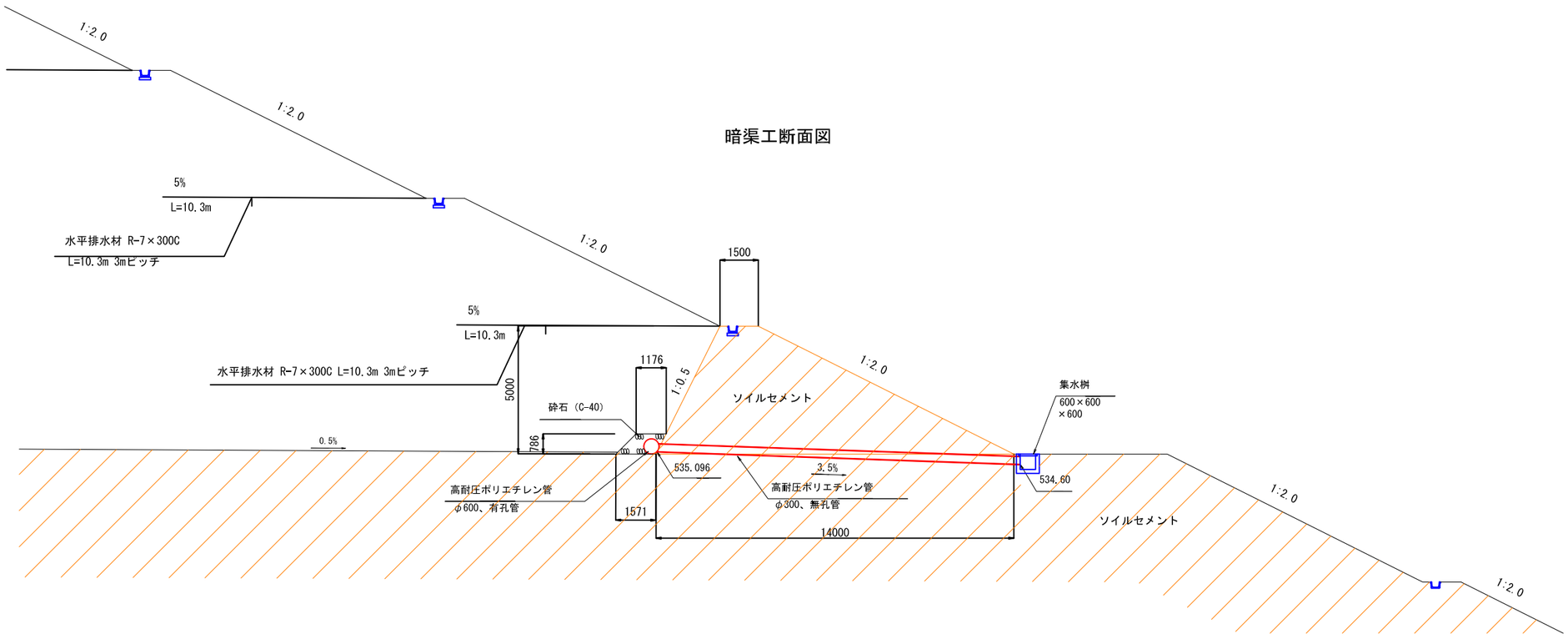


ソイルセメント構造図（１） S=1:100

ソイルセメント断面図



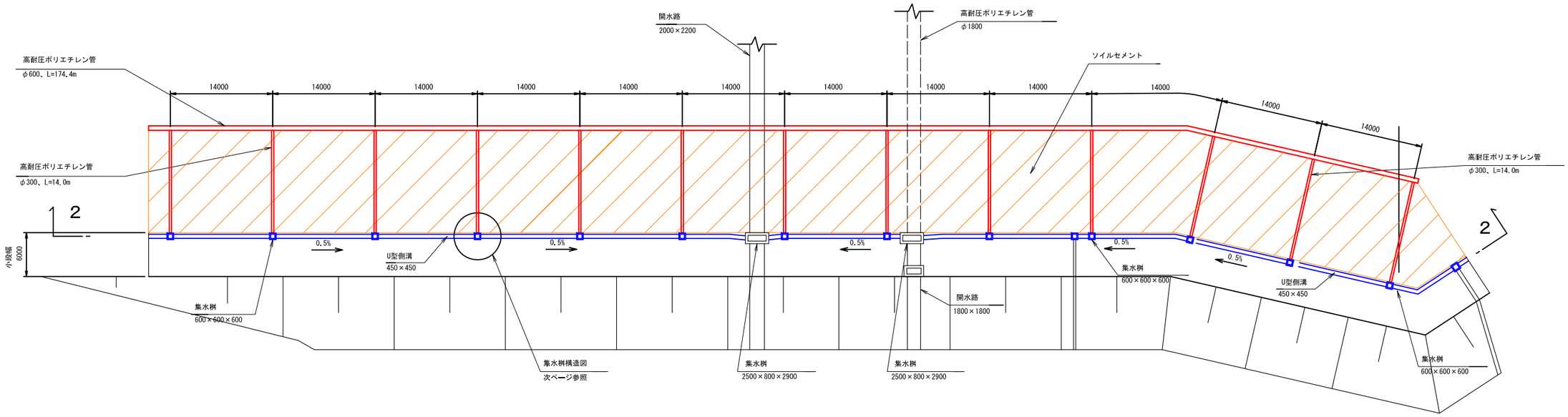
暗渠工断面図



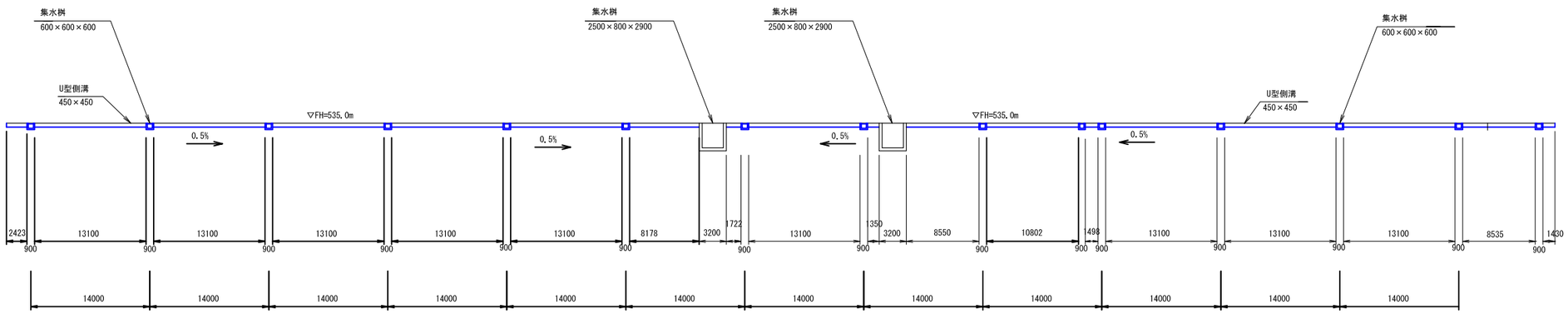
ソイルセメント構造図（２）

ソイルセメント部暗渠工平面図　S=1:300

平面図

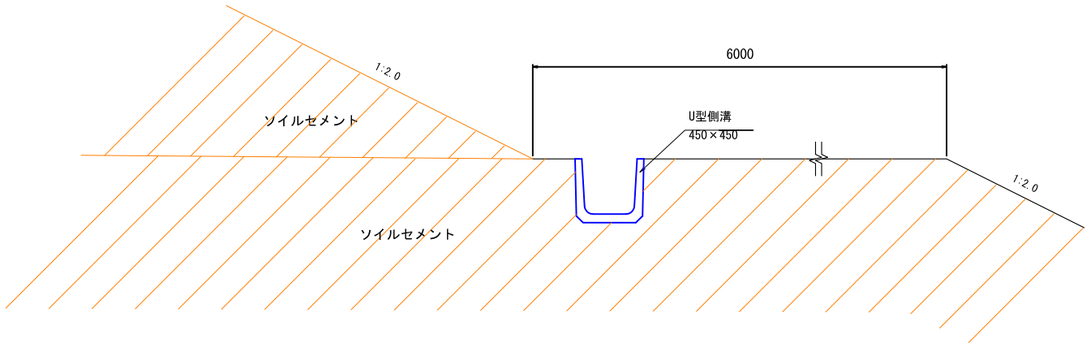


縦断図 2－2

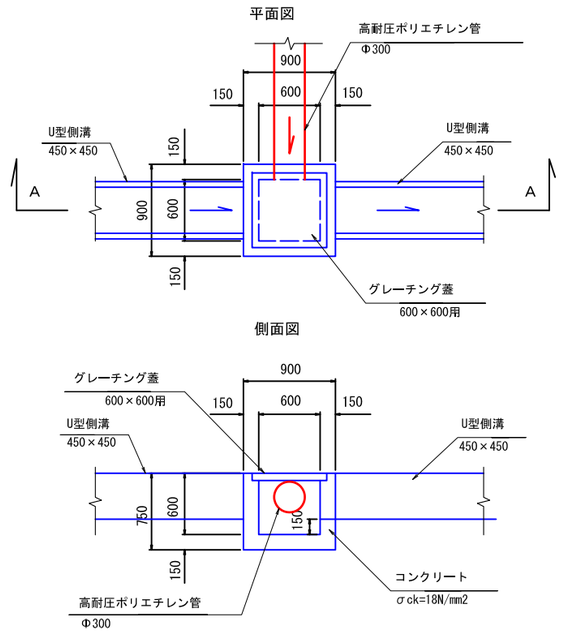


ソイルセメント構造図（3）

U型側溝標準断面図　S=1:25

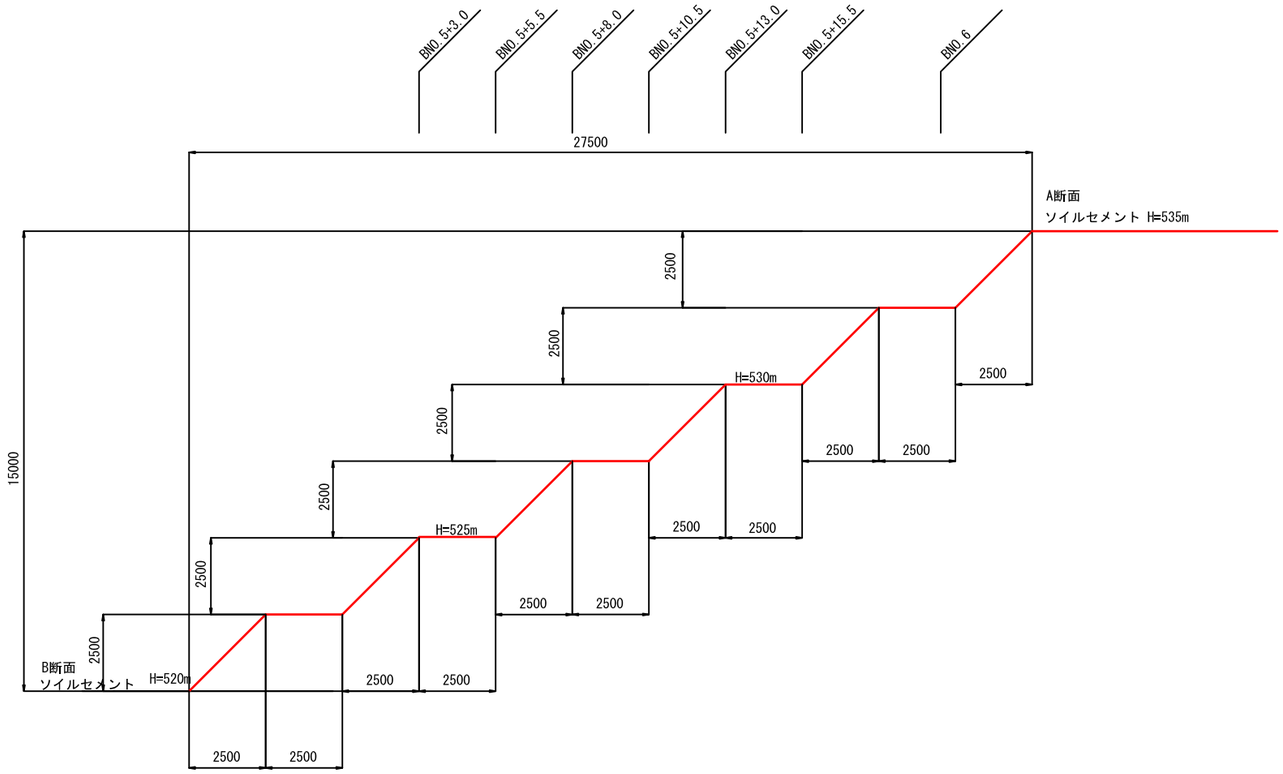


桝構造図　S=1:30



ソイルセメント構造図（4）　S=1:100

ソイルセメントすり付け図

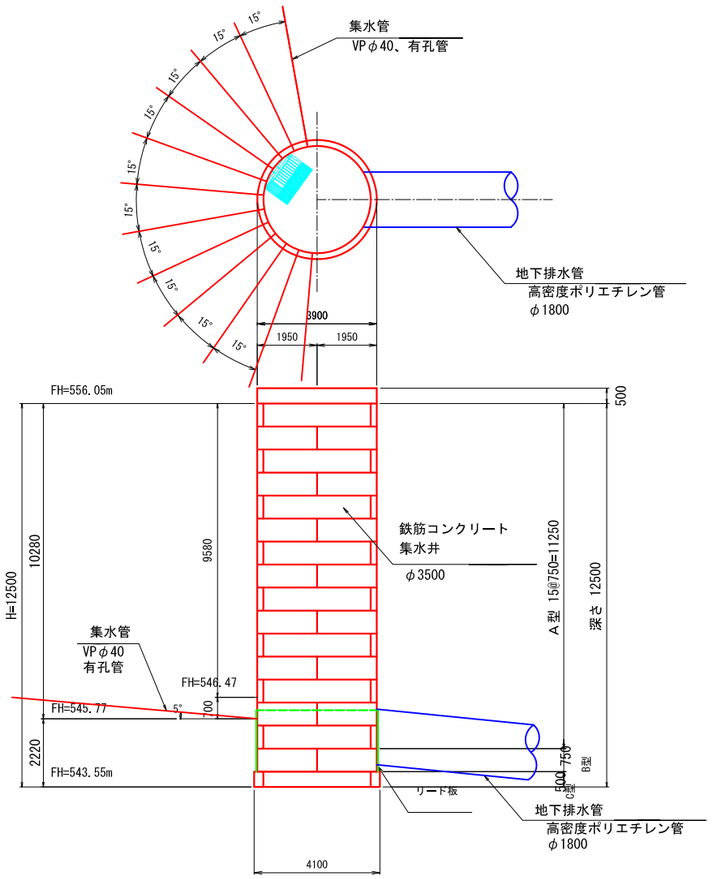


集水井①展開図（1/2）

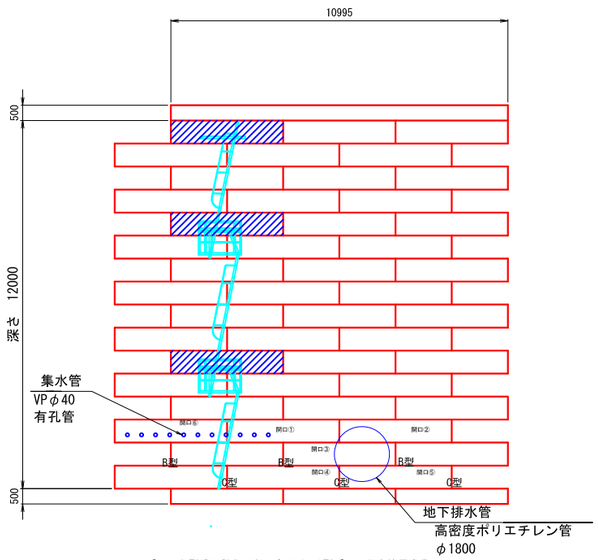
S=1:100

（内径3.5m）

一般構造図



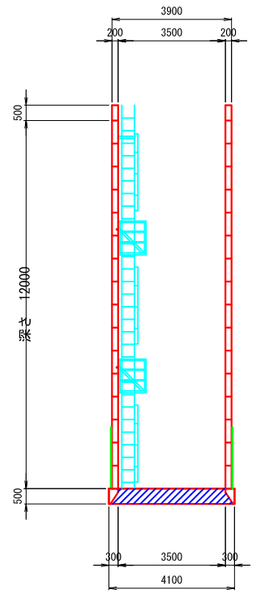
井筒展開図



※ ・ブロック型式の記入のないものは、A型ブロックを使用する。

表示は階段取付用A型ブロックを使用する。

階段工

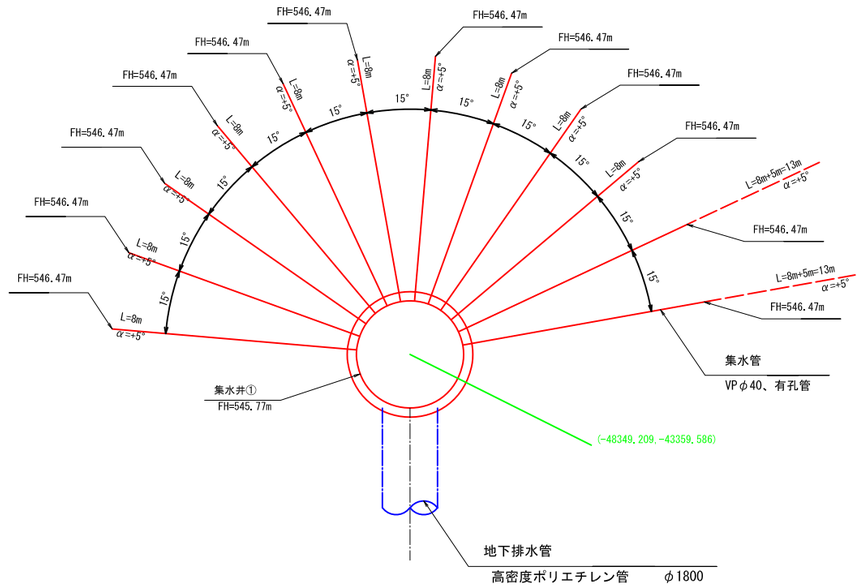


集水井①展開図（2/2）

S=1:100

内径3.5m

集水井、集水管配置図
FH=545.77m

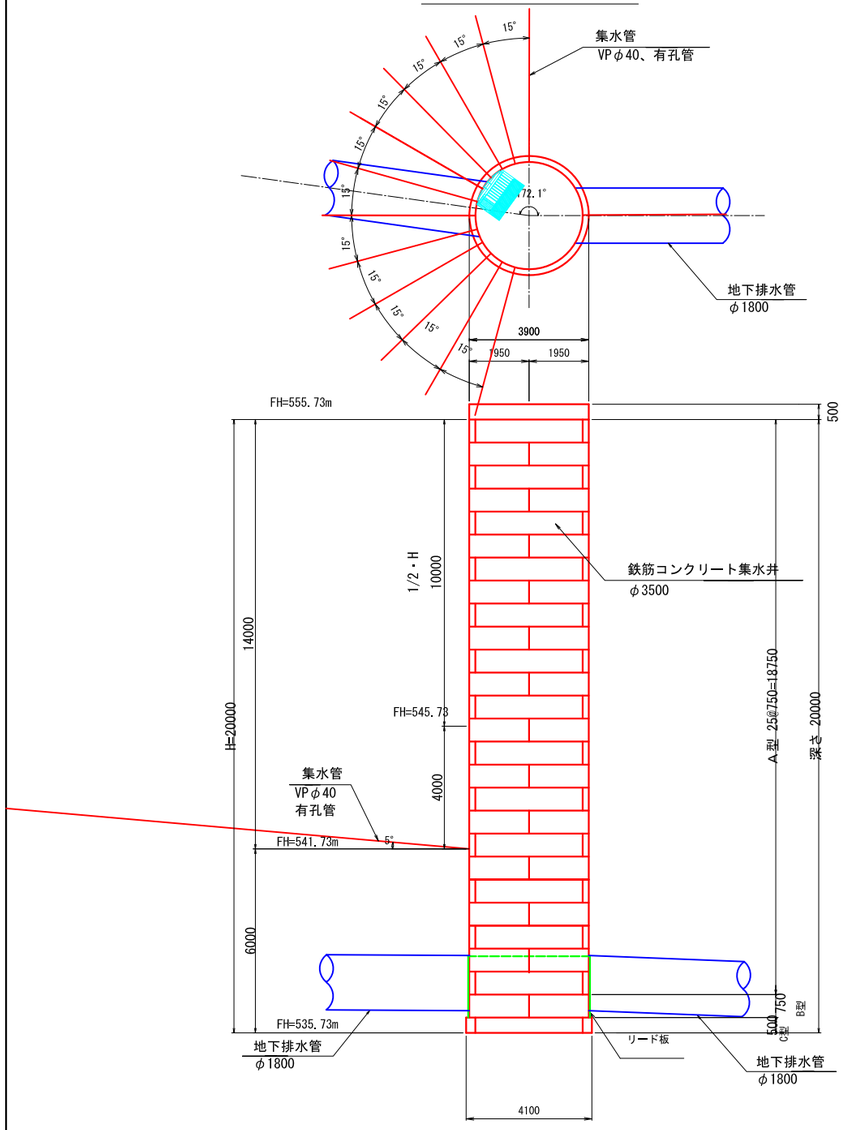


集水井②展開図（1/2）

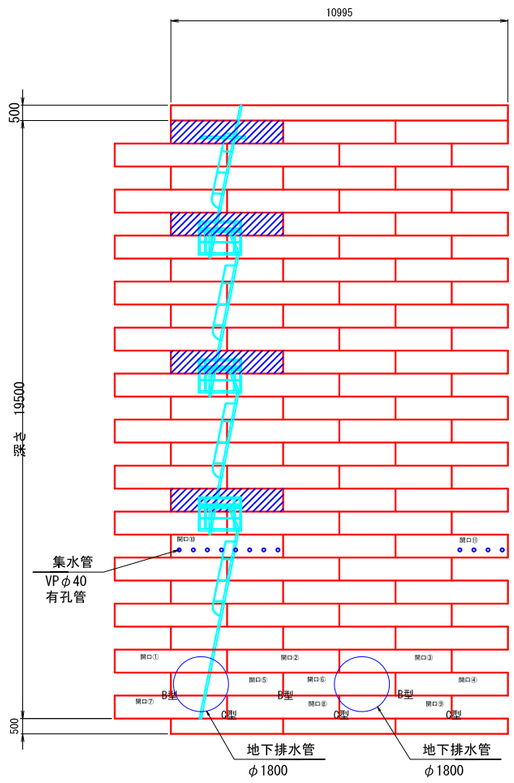
S=1:100

（内径3.5m）

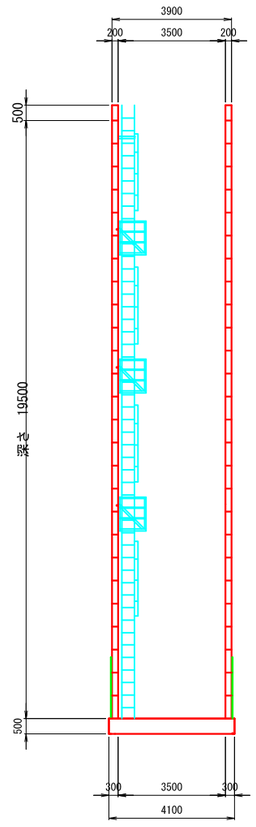
一般構造図



井筒展開図



階段工



※ ・ブロック型式の記入のないものは、A型ブロックを使用する。

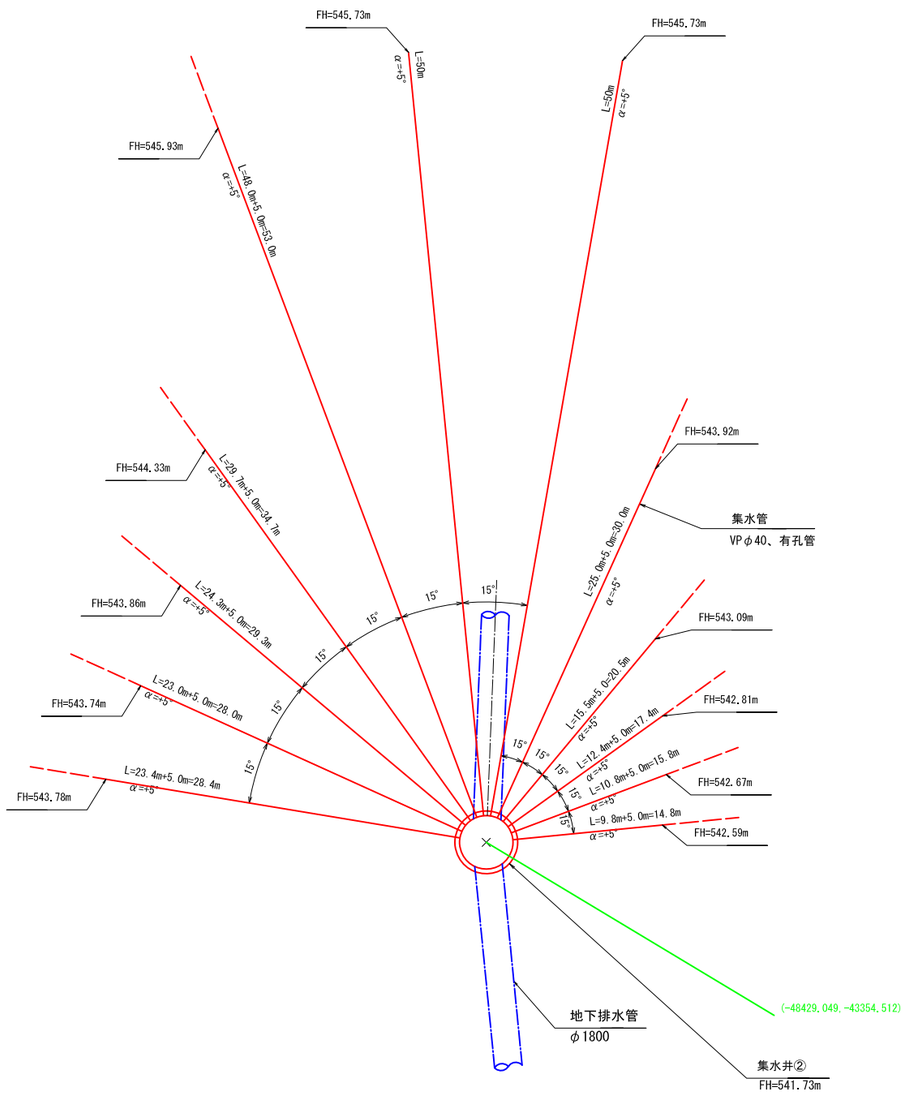
表示は階段取付用A型ブロックを使用する。

集水井②展開図（2/2）

S=1:200

（内径3.5m）

集水井、集水管配置図
FH=541.73m

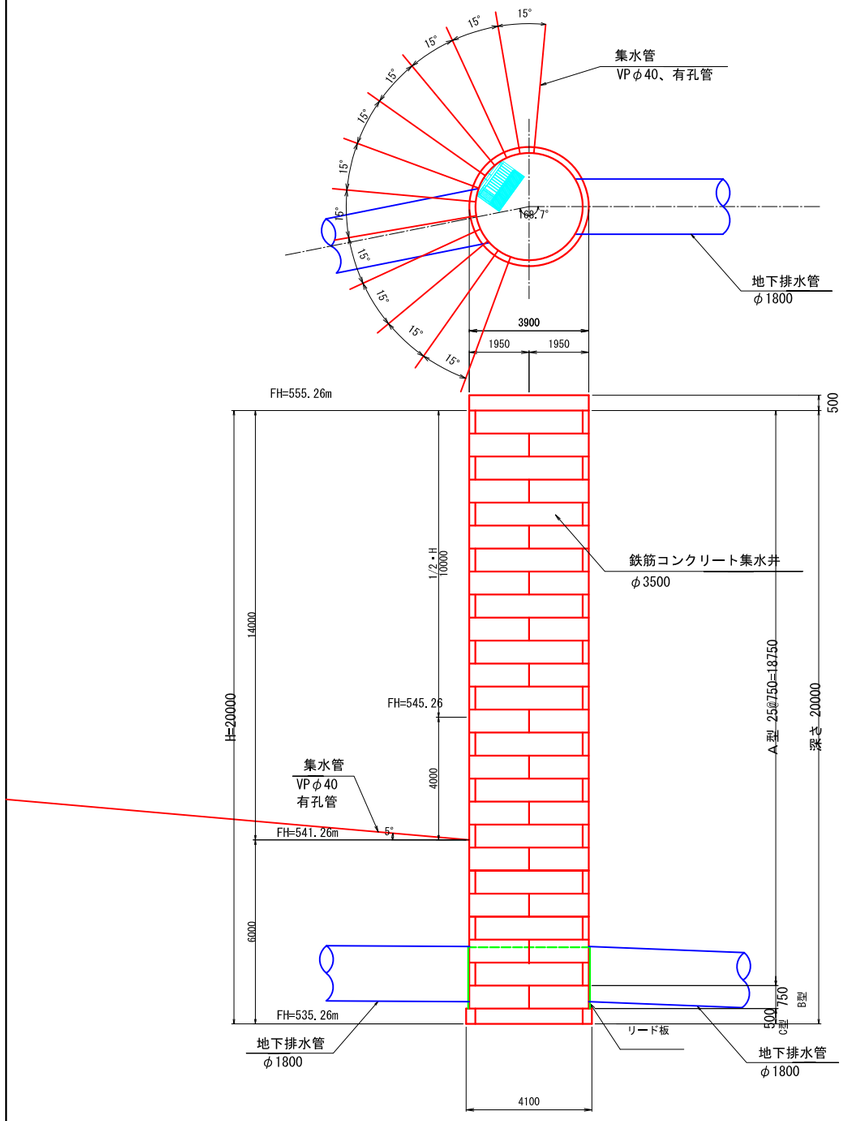


集水井③展開図（1/2）

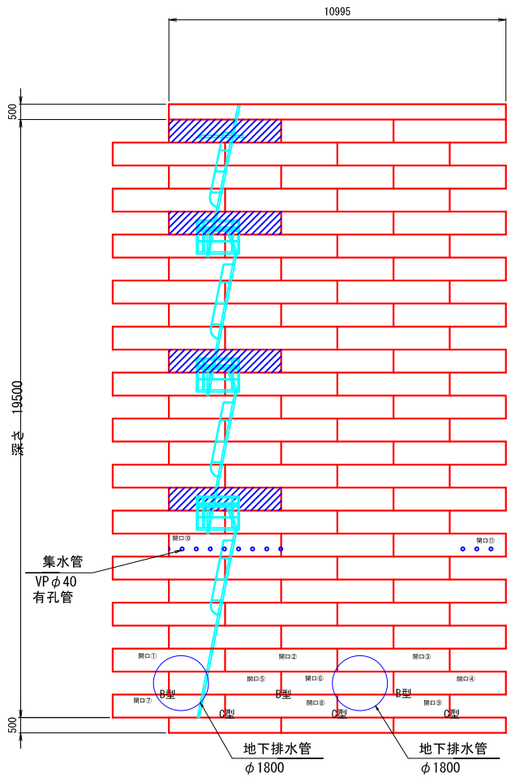
S=1:100

（内径3.5m）

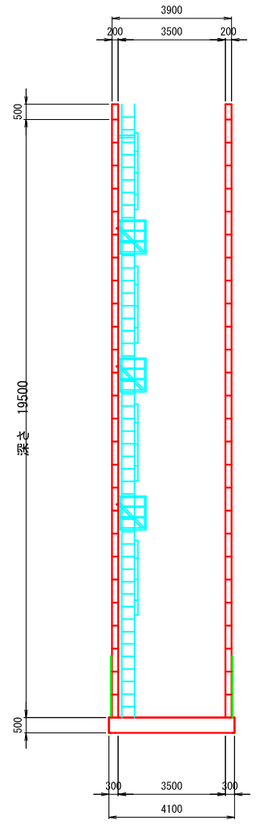
一般構造図



井筒展開図



階段工



※ ・ブロック型式の記入のないものは、A型ブロックを使用する。

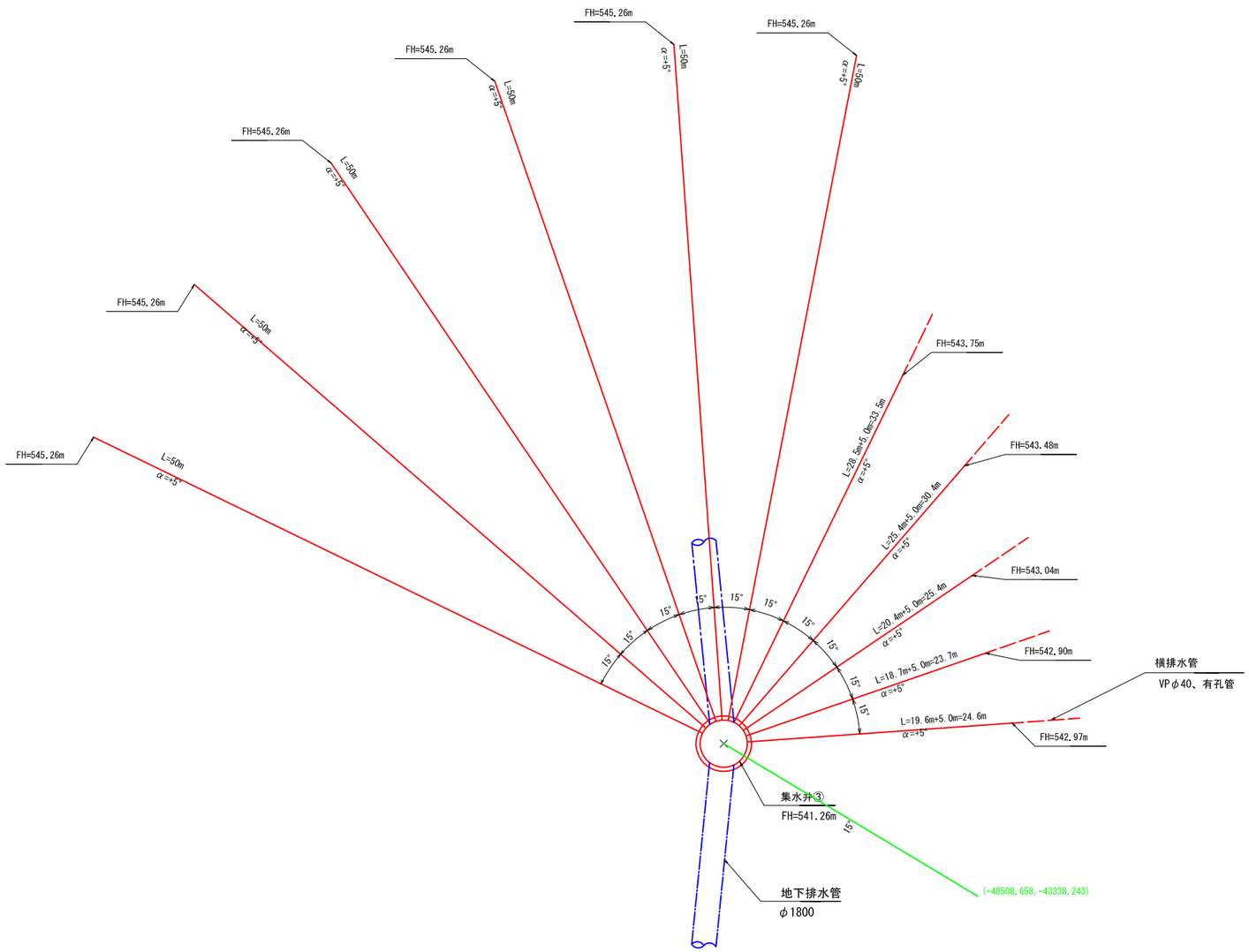
表示は階段取付用A型ブロックを使用する。

集水井③展開図（2/2）

S=1:200

（内径3.5m）

集水井、集水管配置図
FH=541.26m

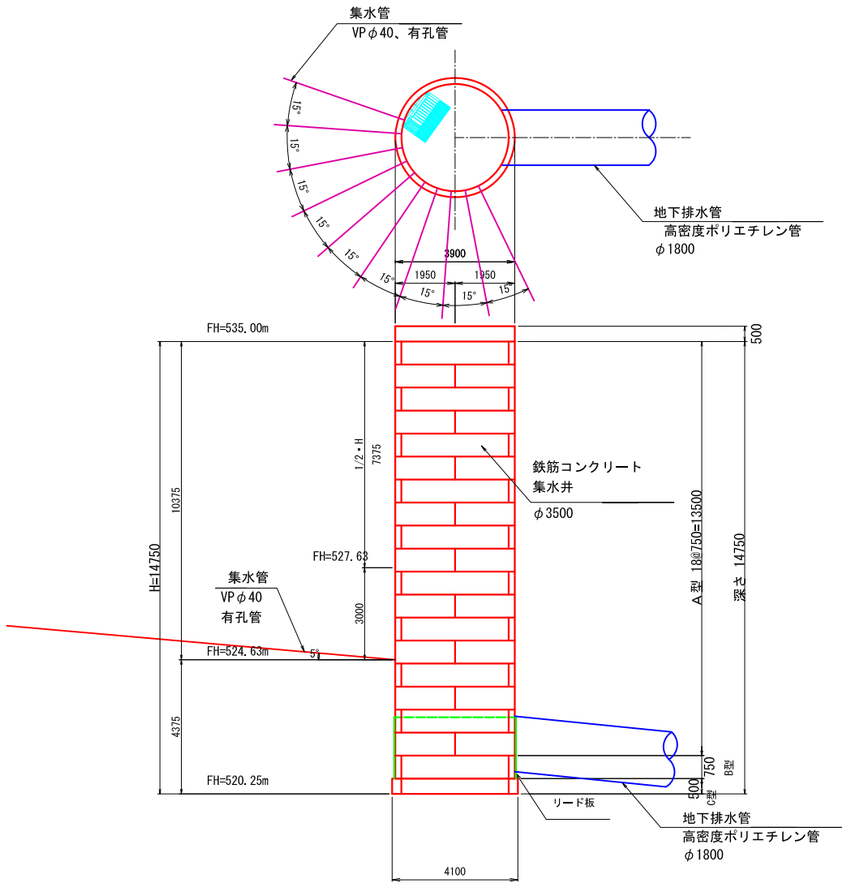


集水井④展開図（1/2）

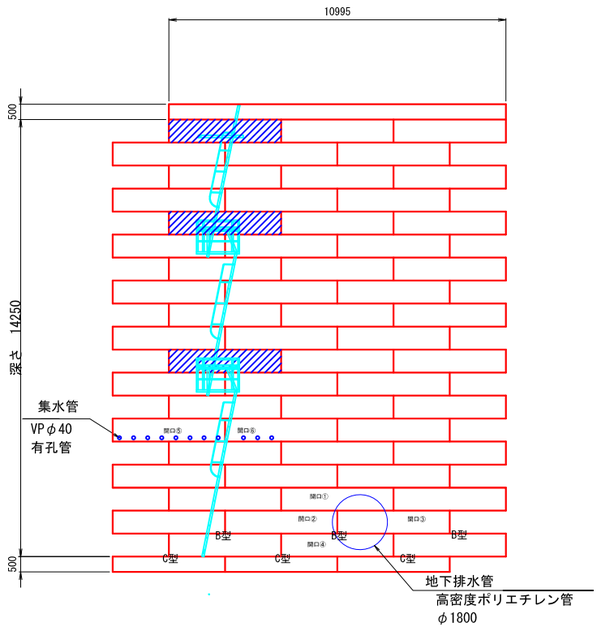
S=1:100

（内径3.5m）

一 般 構 造 図



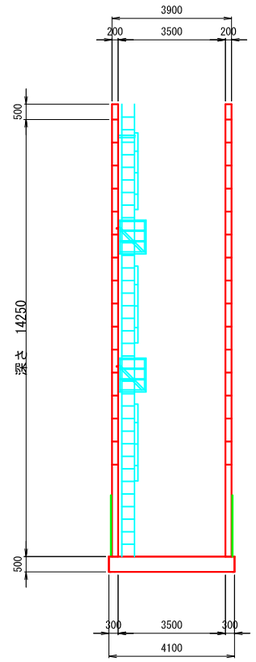
井 筒 展 開 図



※ ・ブロック型式の記入のないものは、A型ブロックを使用する。

・ 表示は階段取付用A型ブロックを使用する。

階 段 工

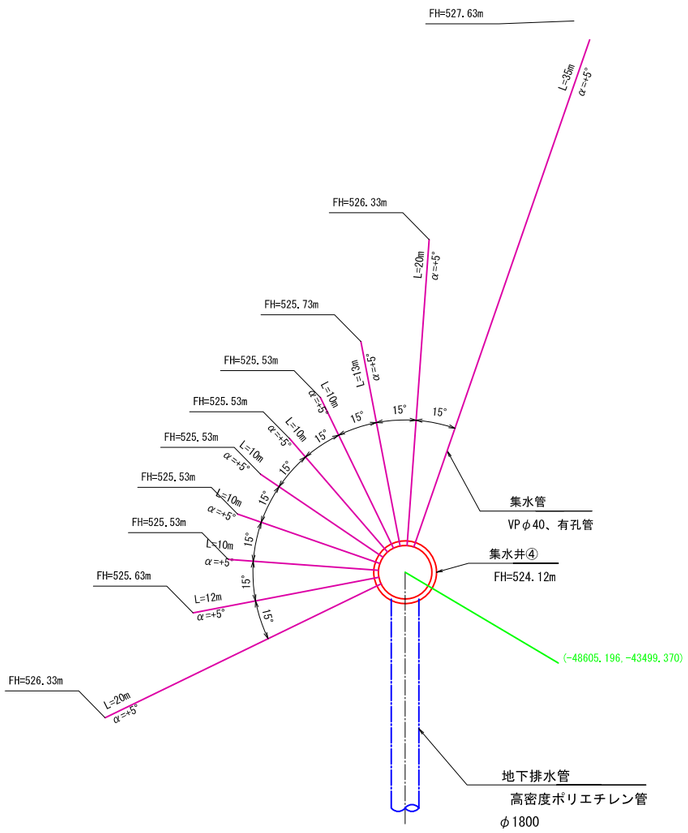


集水井④展開図（2/2）

S=1:200

（内径3.5m）

集水井、集水管配置図
FH=524.63m

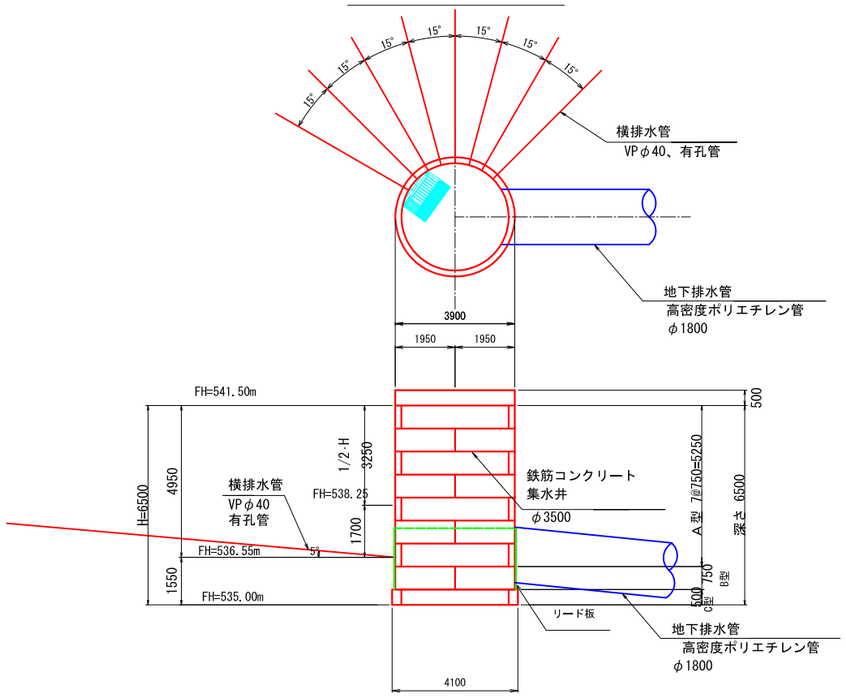


集水井⑤展開図（1/2）

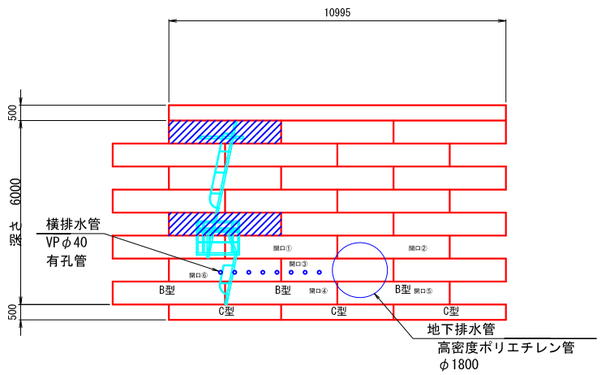
S=1:100

（内径3.5m）

一般構造図



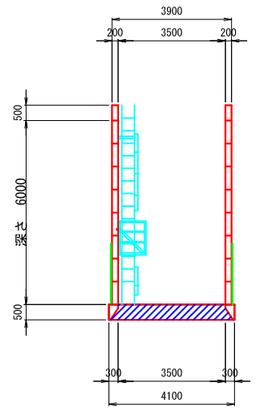
井筒展開図



※ ・ブロック型式の記入のないものは、A型ブロックを使用する。

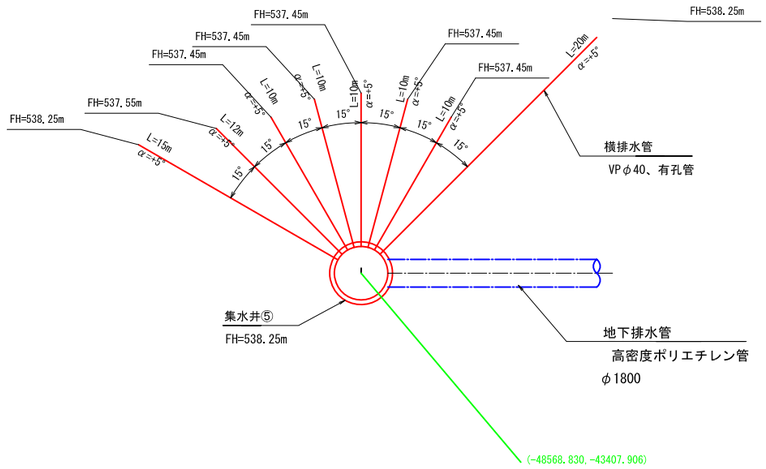
・ 表示は階段取付用A型ブロックを使用する。

階段工



集水井⑤展開図（2/2）

S=1:200

（内径3.5m）

集水井、横排水管配置図
FH=536.55m