

保育園高台移転に伴う敷地測量設計委託業務

成 果 図 面

高知県 南国市 十市

南 国 市



株式会社 アンプル

令和7年3月

業務位置図



図面番号	図 面 名 称	縮 尺
1	土地利用計画平面図	1/300
2	造成計画平面図	1/300
3	造成断面図(1)	1/100
4	造成断面図(2)	1/100
5	造成断面図(3)	1/100
6	造成断面図(4)	1/100
7	造成断面図(5)	1/100
8	造成断面図(6)	1/100
9	擁壁工構造図	図 示
10	擁壁工展開図(1)	1/100
11	擁壁工展開図(2)	1/100
12	待受け擁壁構造図(1)	1/50
13	待受け擁壁構造図(2)	図 示
14	排水工計画平面図	1/300
15	排水工構造図(1)	1/20
16	排水工構造図(2)	1/20
17	排水工構造図(3)	1/20
18	排水管渠工一般図	図 示
19	排水管渠工構造図(1)	1/25
20	排水管渠工構造図(2)	1/25
21	排水管渠工構造図(3)	1/10
22	調整池工一般図(A流域)	図 示
23	調整池工構造図(A流域)	図 示
24	護岸工展開図	図 示
25	排水塔配筋図(1)	図 示
26	排水塔配筋図(2)	図 示
27	排水塔配筋図(3)	図 示
28	調整池工一般図(B流域)	図 示
29	調整池工構造図(B流域)	図 示
30	地下貯留槽構造図(1)	図 示

図面番号	図 面 名 称	縮 尺
31	地下貯留槽構造図(2)	図 示
32	付帯工計画平面図	1/300
33	付帯工・舗装工構造図(1)	図 示
34	付帯工・舗装工構造図(2)	図 示
35	駐車場計画平面図	図 示
36	消防水利計画平面図	1/300
37	防火水槽構造図(参考図)	図 示
38	進入路縦断図	図 示
39	進入路横断図(1)	1/100
40	進入路横断図(2)	1/100
41	進入路横断図(3)	1/100
42	進入路横断図(4)	1/100
43	県道接続工一般図	1/250
44	県道部構造図	1/20

X=59600

Y=10100

Y=10150

Y=10250

Y=10300

X=59600

土地利用計画平面図

S=1:300

高知県 南国市 十市

基準点座標リスト			
点 名	X座標	Y座標	備 考
3-1	59622.031	10293.642	3級基準点
3-2	59479.526	10092.501	"
3-3	59426.719	10343.170	"
4-1	59563.834	10325.336	4級基準点
4-2	59522.448	10343.651	"
4-3	59474.764	10346.138	"
4-4	59476.327	10326.242	"
4-5	59477.346	10276.014	"
4-6	59470.658	10212.268	"
4-7	59438.738	10208.886	"
4-8	59444.627	10179.226	"
4-9	59434.010	10137.100	"
4-10	59457.833	10121.148	"
4-11	59497.360	10120.836	"
4-12	59518.657	10137.043	"
4-13	59517.289	10168.312	"
4-14	59523.897	10189.460	"
4-15	59522.844	10222.832	"
4-16	59533.702	10260.383	"
4-17	59545.444	10301.146	"
4-18	59474.226	10136.512	"
4-19	59468.365	10166.188	"
4-20	59481.180	10181.565	"
4-21	59500.671	10181.690	"

X=59550

X=59550

X=59450

Y=10100

Y=10150

Y=10200

Y=10250

Y=10300

区 分	面積(m2)
保 育 園	3,179
駐 車 場	2,442
道 路	1,472
擁 壁	574
調 整 池	710
法 面	68
残地(平地)	151
残地(傾斜地)	886
開 発 区 域	9,482

84台

E アシガタニ 28 M1
T 十市字北一 L13 L4

E アシガタニ 28 M2
T 十市字北一 L13 L5

E アシガタニ 28 M3
T 十市字北一 L13 L5

※縮尺は原寸(A1)での値を示す。
A3の場合はS=1:600となる。

南 国 市			
工事種別	保育園高台移転に伴う敷地測量設計委託業務		
図面名称	土地利用計画平面図	縮 尺	S=1:300
路線図州名			
工事箇所	高知県 南国市 十市		
設計種別	事務所名	図 面 番 号	1
事務所名			44
会社名			株式会社アンプル



X=59600

Y=10100

Y=10150

Y=10250

Y=10300

X=59600

基準点座標リスト			
点 名	X座標	Y座標	備 考
3-1	59622.031	10293.642	3級基準点
3-2	59479.526	10092.501	"
3-3	59426.719	10343.170	"
4-1	59563.834	10325.336	4級基準点
4-2	59522.448	10343.651	"
4-3	59474.764	10346.138	"
4-4	59476.327	10326.242	"
4-5	59477.346	10276.014	"
4-6	59470.658	10212.268	"
4-7	59438.738	10208.886	"
4-8	59444.627	10179.226	"
4-9	59434.010	10137.100	"
4-10	59457.833	10121.148	"
4-11	59497.360	10120.836	"
4-12	59518.657	10137.043	"
4-13	59517.289	10168.312	"
4-14	59523.897	10189.460	"
4-15	59522.844	10222.832	"
4-16	59533.702	10260.383	"
4-17	59545.444	10301.146	"
4-18	59474.226	10136.512	"
4-19	59468.365	10166.188	"
4-20	59481.180	10181.565	"
4-21	59500.671	10181.690	"

X=59550

X=59450

Y=10100

Y=10150

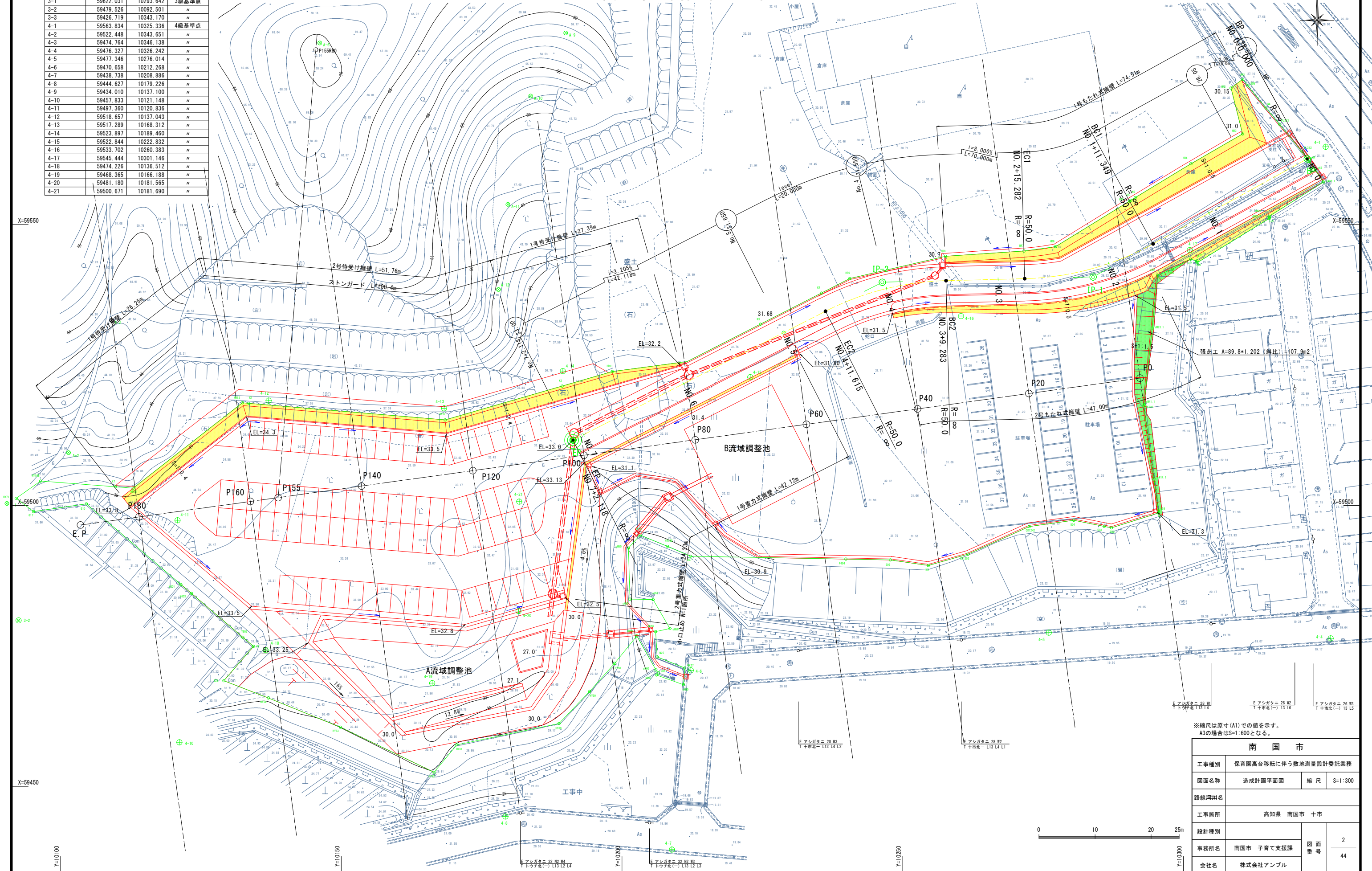
Y=10250

Y=10300

造成計画平面図

高知県 南国市 十市

S=1:300



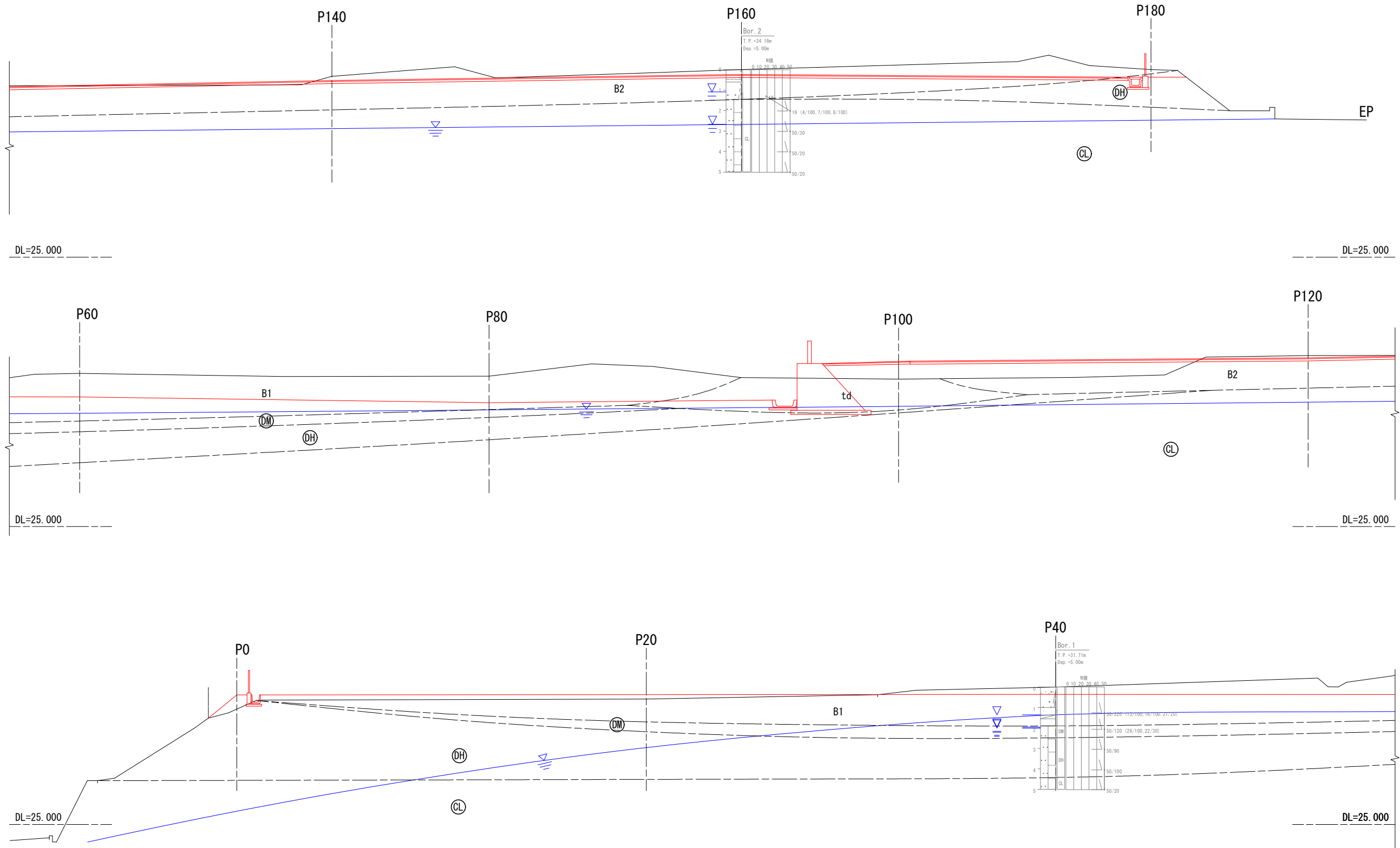
※縮尺は原寸(A1)での値を示す。
A3の場合はS=1:600となる。

南 国 市			
工事種別	保育園高台移転に伴う敷地測量設計委託業務		
図面名称	造成計画平面図	縮 尺	S=1:300
路線冊番号			
工事箇所	高知県 南国市 十市		
設計種別			
事務所名	南国市 子育て支援課	図 面 番 号	2
会社名	株式会社アンブル		44

造成断面図(1)

S=1:100

基 線



※縮尺は原寸(A1)での値を示す。
A3の場合はS=1:200となる。

南 国 市			
工事種別	保育園高台移転に伴う敷地測量設計委託業務		
図面名称	造成断面図(1)	縮 尺	S=1:100
路線番号			
工事箇所	高知県 南国市 十市		
設計種別			3
事務所名	南国市 子育て支援課	図 面 番 号	44
会社名	株式会社アンブル		

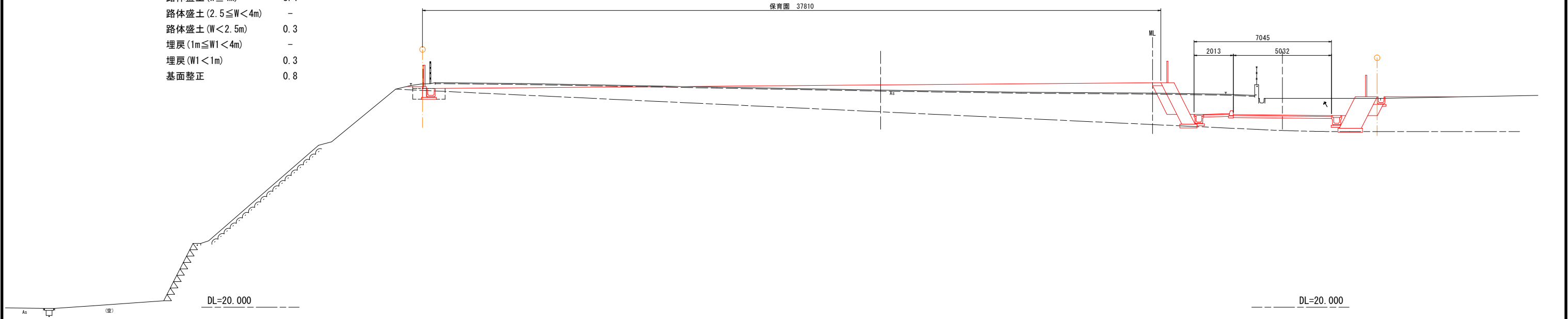
造成断面図(2)

S=1:100

P20

GH=31.118

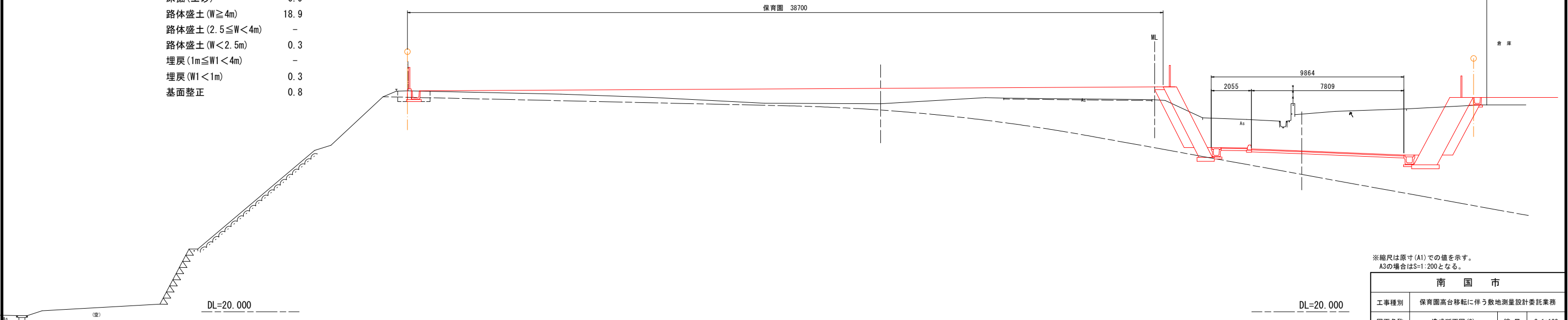
- 片切掘削(土砂) -
- オープン掘削(土砂) 1.7
- 床掘(土砂) 0.9
- 路体盛土(W≧4m) 8.4
- 路体盛土(2.5≦W<4m) -
- 路体盛土(W<2.5m) 0.3
- 埋戻(1m≦W1<4m) -
- 埋戻(W1<1m) 0.3
- 基面整正 0.8



P0

GH=30.631

- 片切掘削(土砂) -
- オープン掘削(土砂) -
- 床掘(土砂) 0.9
- 路体盛土(W≧4m) 18.9
- 路体盛土(2.5≦W<4m) -
- 路体盛土(W<2.5m) 0.3
- 埋戻(1m≦W1<4m) -
- 埋戻(W1<1m) 0.3
- 基面整正 0.8



※縮尺は原寸(A1)での値を示す。
A3の場合はS=1:200となる。

南 国 市			
工事種別	保育園高台移転に伴う敷地測量設計委託業務		
図面名称	造成断面図(2)	縮 尺	S=1:100
路線番号			
工事箇所	高知県 南国市 十市		
設計種別			4
事務所名	南国市 子育て支援課	図 面 番 号	44
会社名	株式会社アンブル		

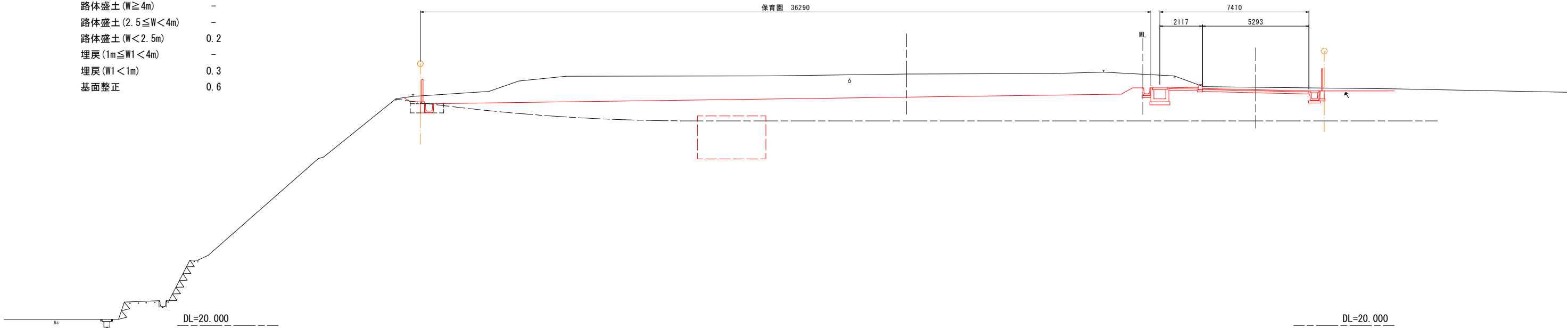
造成断面図(3)

S=1:100

P60

GH=32.481

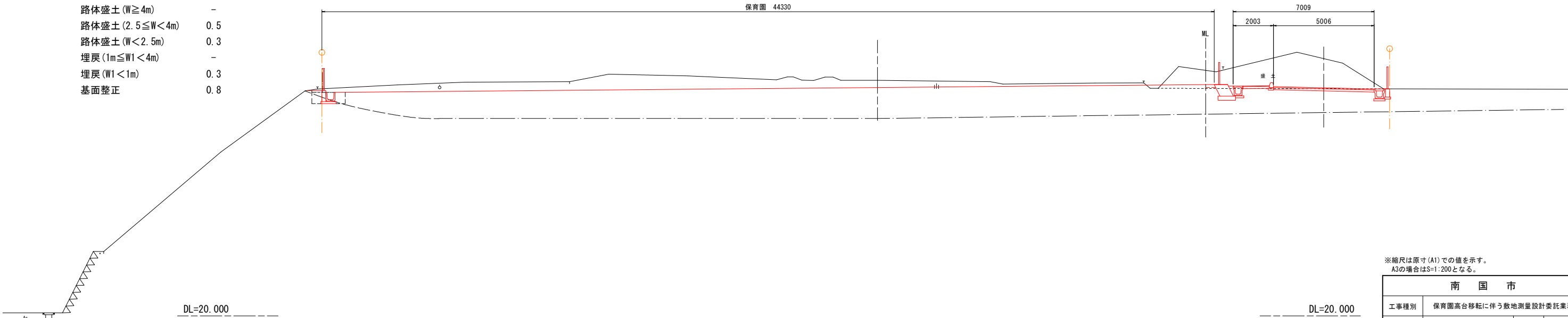
- 片切掘削(土砂) -
- オープン掘削(土砂) 38.5
- 床掘(土砂) 0.8
- 路体盛土(W≥4m) -
- 路体盛土(2.5≤W<4m) -
- 路体盛土(W<2.5m) 0.2
- 埋戻(1m≤W1<4m) -
- 埋戻(W1<1m) 0.3
- 基面整正 0.6



P40

GH=31.709

- 片切掘削(土砂) -
- オープン掘削(土砂) 16.0
- 床掘(土砂) 0.9
- 路体盛土(W≥4m) -
- 路体盛土(2.5≤W<4m) 0.5
- 路体盛土(W<2.5m) 0.3
- 埋戻(1m≤W1<4m) -
- 埋戻(W1<1m) 0.3
- 基面整正 0.8



※縮尺は原寸(A1)での値を示す。
A3の場合はS=1:200となる。

南 国 市			
工事種別	保育園高台移転に伴う敷地測量設計委託業務		
図面名称	造成断面図(3)	縮 尺	S=1:100
路線冊番号			
工事箇所	高知県 南国市 十市		
設計種別		図 面 番 号	5
事務所名	南国市 子育て支援課		44
会社名	株式会社アンブル		

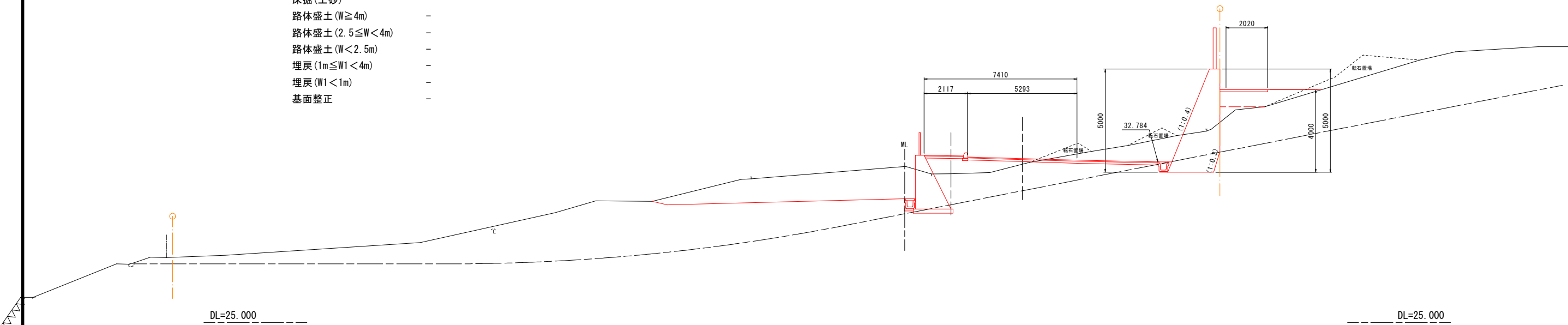
造成断面図(4)

S=1:100

片切掘削(土砂)	-
オープン掘削(土砂)	13.5
床掘(土砂)	-
路体盛土(W≧4m)	-
路体盛土(2.5≦W<4m)	-
路体盛土(W<2.5m)	-
埋戻(1m≦W1<4m)	-
埋戻(W1<1m)	-
基面整正	-

P100

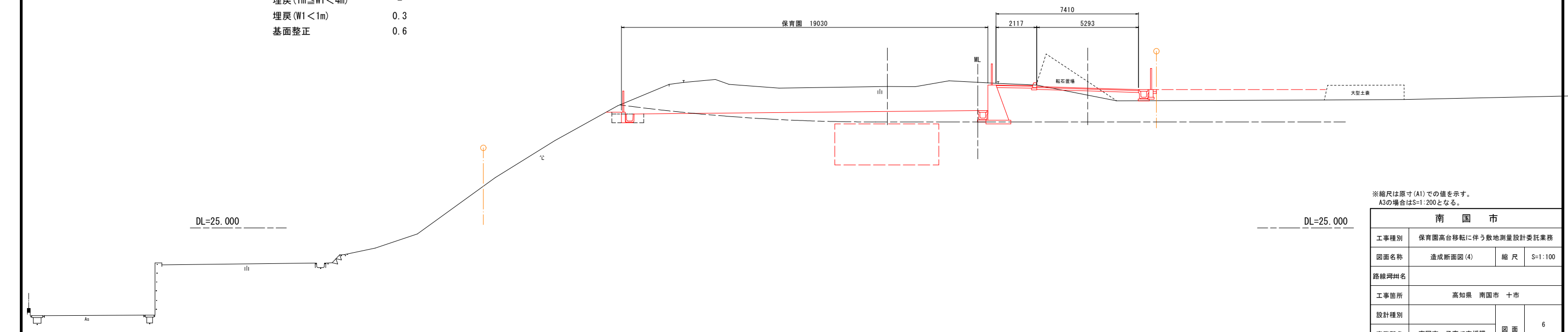
GH=32.207



P80

GH=32.352

片切掘削(土砂)	-
オープン掘削(土砂)	25.3
床掘(土砂)	0.8
路体盛土(W≧4m)	-
路体盛土(2.5≦W<4m)	-
路体盛土(W<2.5m)	0.2
埋戻(1m≦W1<4m)	-
埋戻(W1<1m)	0.3
基面整正	0.6



※縮尺は原寸(A1)での値を示す。
A3の場合はS=1:200となる。

南 国 市			
工事種別	保育園高台移転に伴う敷地測量設計委託業務		
図面名称	造成断面図(4)	縮 尺	S=1:100
路線冊冊名			
工事箇所	高知県 南国市 十市		
設計種別			6
事務所名	南国市 子育て支援課	図 面 番 号	44
会社名	株式会社アンブル		

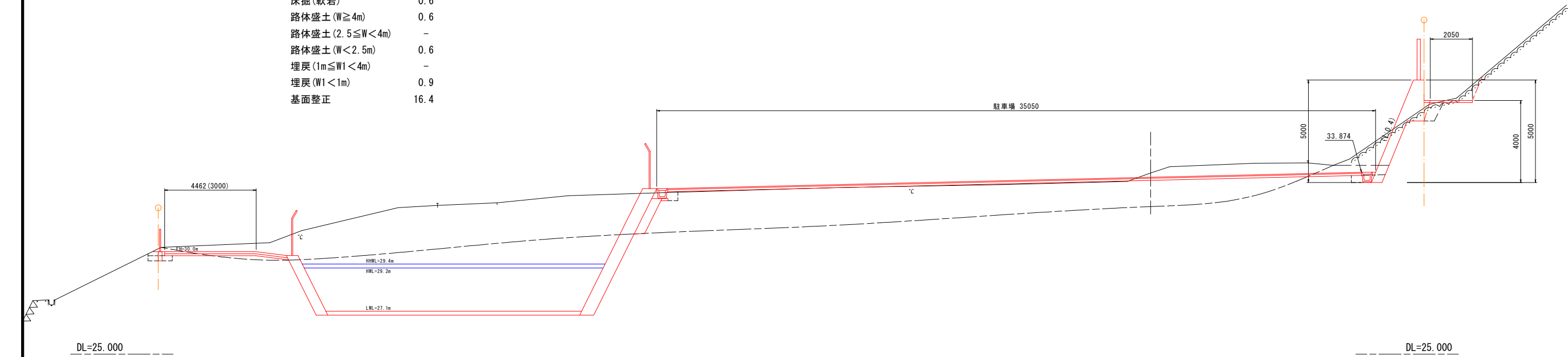
造成断面図(5)

S=1:100

P140

GH=33.838

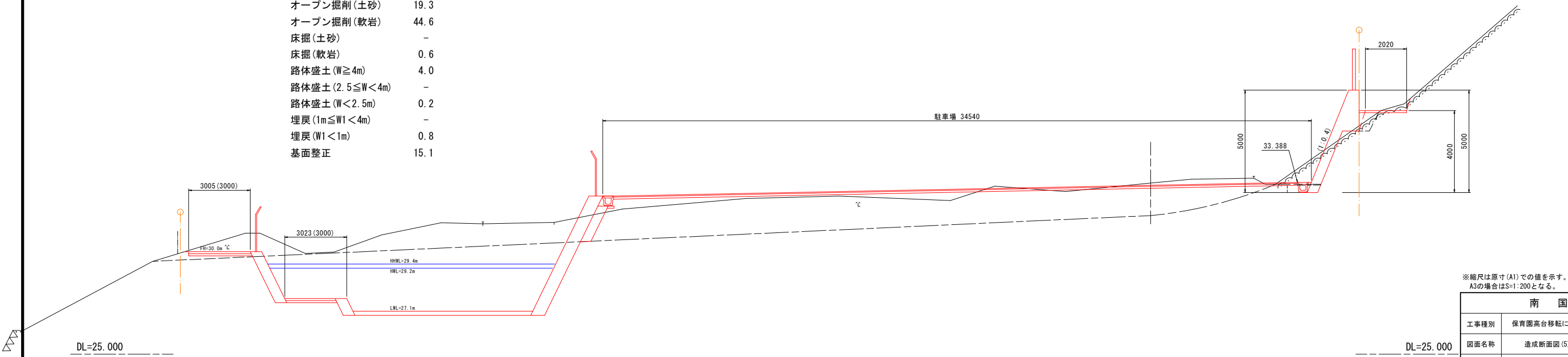
片切掘削(土砂)	-
片切掘削(軟岩)	4.3
オープン掘削(土砂)	44.7
オープン掘削(軟岩)	52.1
床掘(土砂)	0.3
床掘(軟岩)	0.6
路体盛土(W≧4m)	0.6
路体盛土(2.5≦W<4m)	-
路体盛土(W<2.5m)	0.6
埋戻(1m≦W1<4m)	-
埋戻(W1<1m)	0.9
基面整正	16.4



P120

GH=33.352

片切掘削(土砂)	-
片切掘削(軟岩)	3.2
オープン掘削(土砂)	19.3
オープン掘削(軟岩)	44.6
床掘(土砂)	-
床掘(軟岩)	0.6
路体盛土(W≧4m)	4.0
路体盛土(2.5≦W<4m)	-
路体盛土(W<2.5m)	0.2
埋戻(1m≦W1<4m)	-
埋戻(W1<1m)	0.8
基面整正	15.1



※縮尺は原寸(A1)での値を示す。
A3の場合はS=1:200となる。

南 国 市			
工事種別	保育園高台移転に伴う敷地測量設計委託業務		
図面名称	造成断面図(5)	縮 尺	S=1:100
路線冊冊名			
工事箇所	高知県 南国市 十市		
設計種別			7
事務所名	南国市 子育て支援課	図 面 番 号	44
会社名	株式会社アンブル		

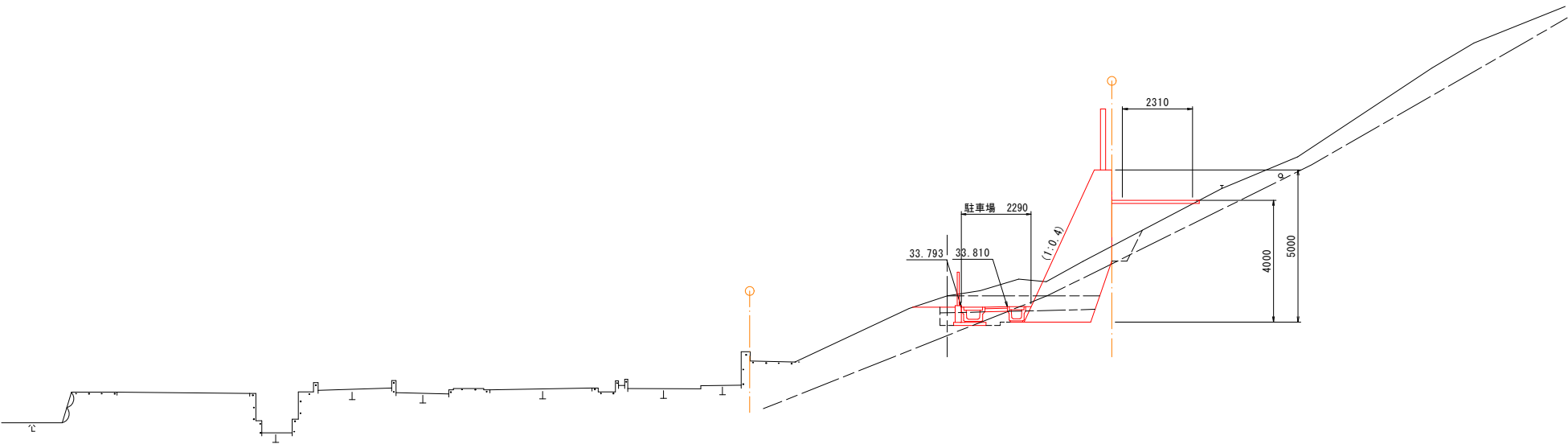
造成断面図(6)

S=1:100

片切掘削(土砂)	2.6
片切掘削(軟岩)	0.9
オープン掘削(土砂)	1.6
オープン掘削(軟岩)	1.1
床掘(土砂)	0.7
床掘(軟岩)	1.3
路体盛土(W≧4m)	-
路体盛土(2.5≦W<4m)	-
路体盛土(W<2.5m)	0.4
埋戻(1m≦W1<4m)	2.4
埋戻(W1<1m)	0.3
基面整正	3.9

P180

GH=34.166



DL=25.000

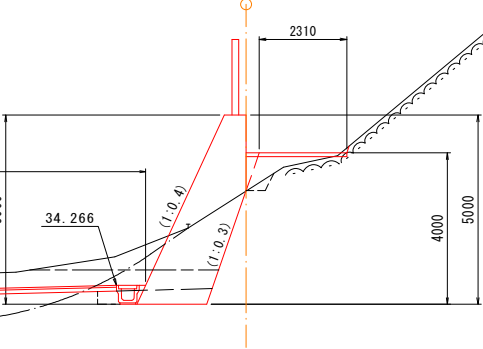
P160

GH=34.163

DL=25.000

片切掘削(土砂)	0.9
片切掘削(軟岩)	2.7
オープン掘削(土砂)	11.8
オープン掘削(軟岩)	1.5
床掘(土砂)	0.7
床掘(軟岩)	1.1
路体盛土(W≧4m)	-
路体盛土(2.5≦W<4m)	-
路体盛土(W<2.5m)	0.6
埋戻(1m≦W1<4m)	0.9
埋戻(W1<1m)	-
基面整正	3.5

駐車場 33930



DL=25.000

DL=25.000

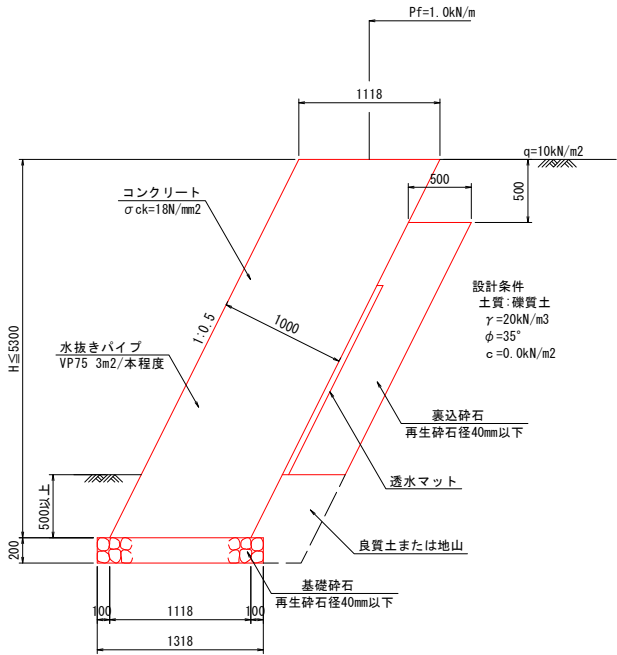
※縮尺は原寸(A1)での値を示す。
A3の場合はS=1:200となる。

南 国 市			
工事種別	保育園高台移転に伴う敷地測量設計委託業務		
図面名称	造成断面図(6)	縮 尺	S=1:100
路線番号			
工事箇所	高知県 南国市 十市		
設計種別			8
事務所名	南国市 子育て支援課	図 面 番 号	44
会社名	株式会社アンブル		

擁壁工構造図

1号もたれ式擁壁

S=1:30

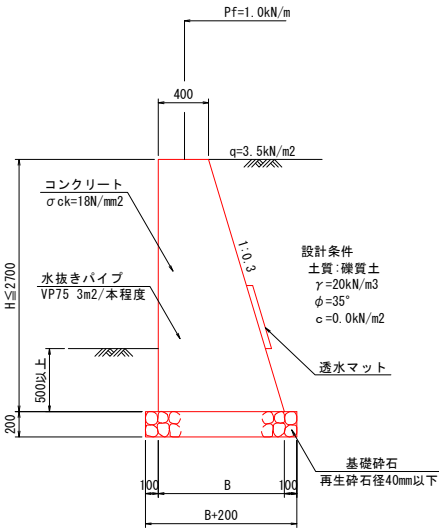


計算式	1.0m当り
コンクリート	V=1.118H
型枠	A=2.236H
裏込砕石	V=0.5H-0.50
基礎砕石	A=1.32

※岩着部は基礎砕石を設置しない。
※施工時には地盤支持力を確認し、支持力が不足する場合は必要な対策を講じること。
(最大地盤反力度 qmax=150.670kN/m²)

1号重力式擁壁

S=1:30

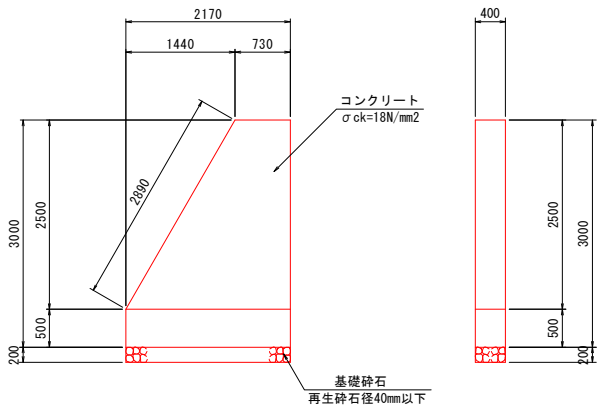


計算式	1.0m当り
コンクリート	V=0.15H²2+0.4H
型枠	A=2.044H
基礎砕石	A=0.3H+0.6

※岩着部は基礎砕石を設置しない。
※施工時には地盤支持力を確認し、支持力が不足する場合は必要な対策を講じること。
(最大地盤反力度 qmax=242.349kN/m²)

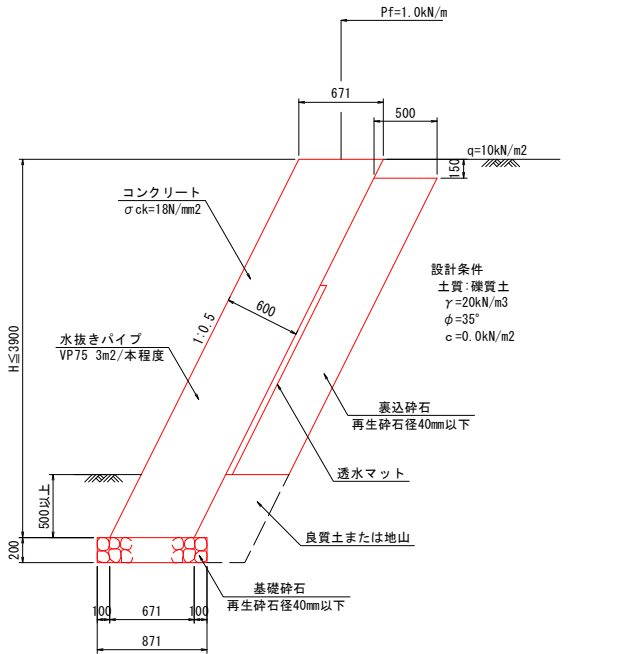
小口止め

S=1:50



2号もたれ式擁壁

S=1:30

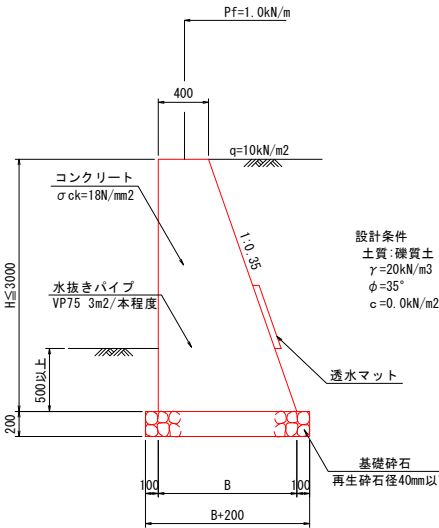


計算式	1.0m当り
コンクリート	V=0.671H
型枠	A=2.236H
裏込砕石	V=0.5H-0.325
基礎砕石	A=0.87

※岩着部は基礎砕石を設置しない。
※施工時には地盤支持力を確認し、支持力が不足する場合は必要な対策を講じること。
(最大地盤反力度 qmax=112.020kN/m²)

2号重力式擁壁

S=1:30



計算式	1.0m当り
コンクリート	V=0.175H²2+0.4H
型枠	A=2.0595H
基礎砕石	A=0.35H+0.6

※岩着部は基礎砕石を設置しない。
※施工時には地盤支持力を確認し、支持力が不足する場合は必要な対策を講じること。
(最大地盤反力度 qmax=248.149kN/m²)

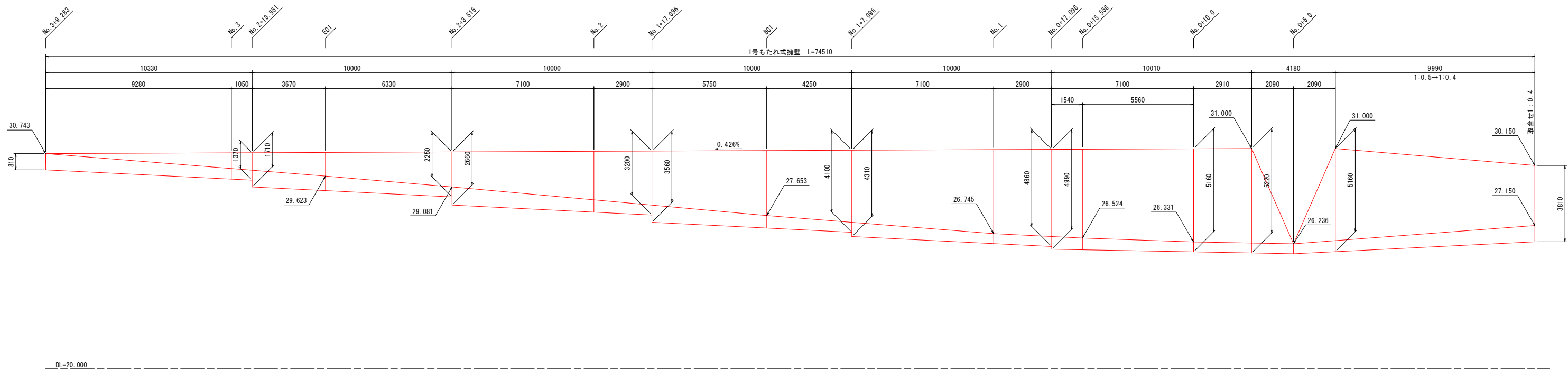
※縮尺は原寸(A1)での値を示す。

南 国 市			
工事種別	保育園高台移転に伴う敷地測量設計委託業務		
図面名称	擁壁工構造図	縮尺	図示
路線コード名			
工事箇所	高知県 南国市 十市		
設計種別		図面 番 号	9
事務所名	南国市 子育て支援課		44
会社名	株式会社アンブル		

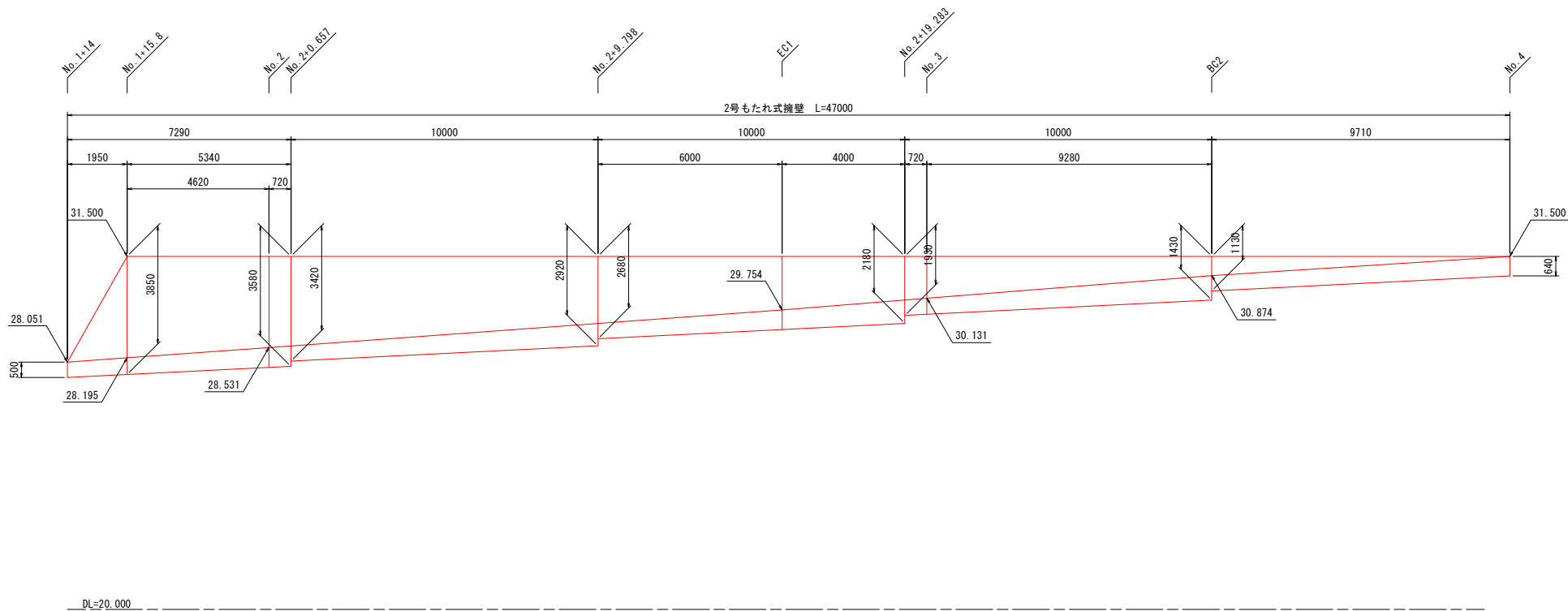
擁壁工展開図(1)

H=1:100
V=1:100

1号もたれ式擁壁



2号もたれ式擁壁

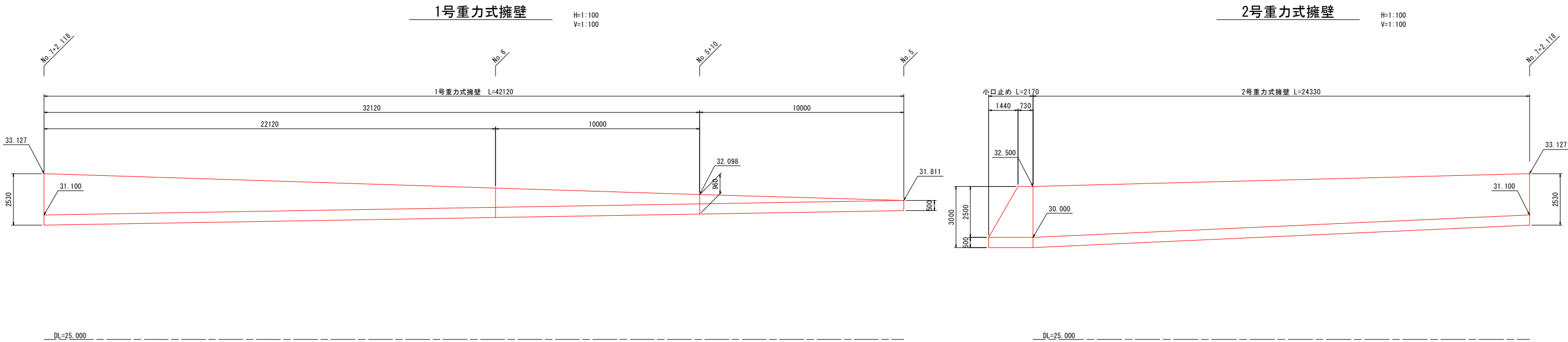


※縮尺は原寸(A1)での値を示す。

南 国 市			
工事種別	保育園高台移転に伴う敷地測量設計委託業務		
図面名称	擁壁工展開図(1)	縮 尺	図 示
路線番号			
工事箇所	高知県 南国市 十市		
設計種別			10
事務所名	南国市 子育て支援課	図 面 番 号	44
会社名	株式会社アンブル		

擁壁工展開図(2)

H=1:100
V=1:100



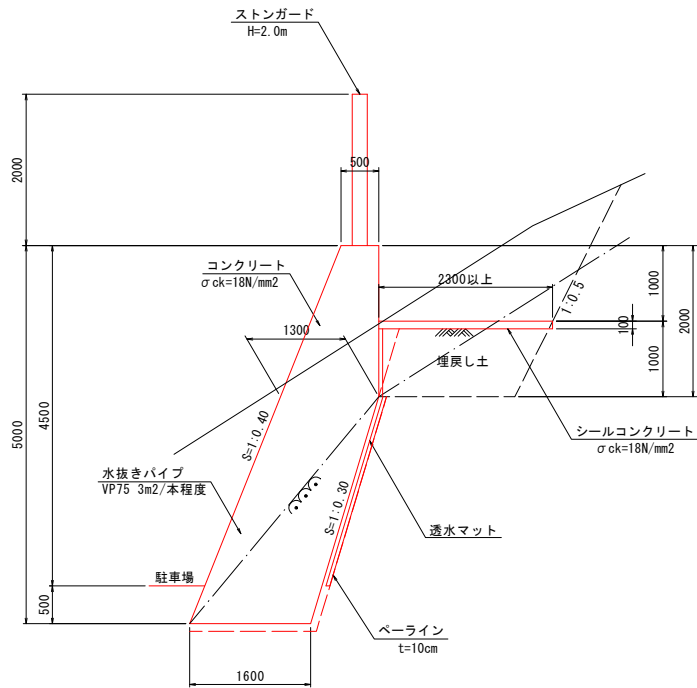
※縮尺は原寸(A1)での値を示す。

南 国 市			
工事種別	保育園高台移転に伴う敷地測量設計委託業務		
図面名称	擁壁工展開図(2)	縮 尺	図 示
路線番号			
工事箇所	高知県 南国市 十市		
設計種別			11
事務所名	南国市 子育て支援課	図 面 番 号	44
会社名	株式会社アンブル		

待受け擁壁構造図(1)

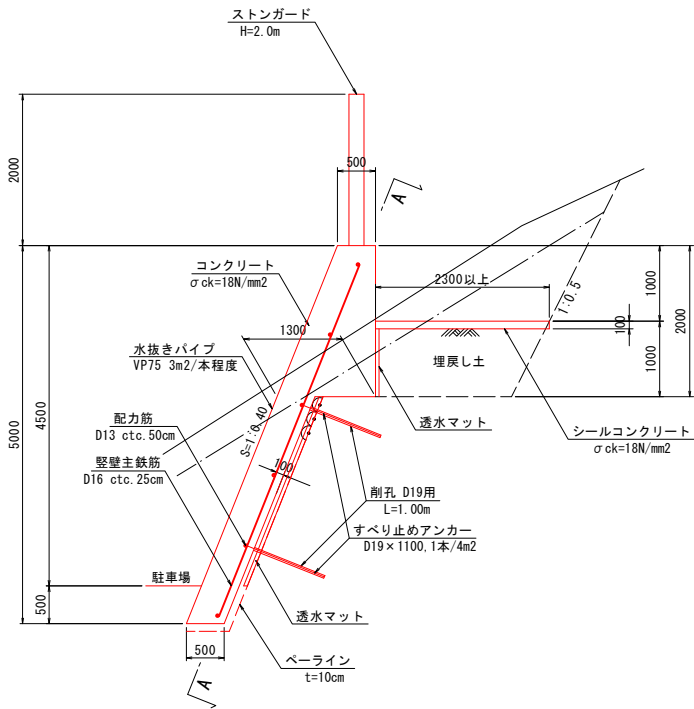
1号待受け擁壁
もたれ式（重力部2m）

S=1:50

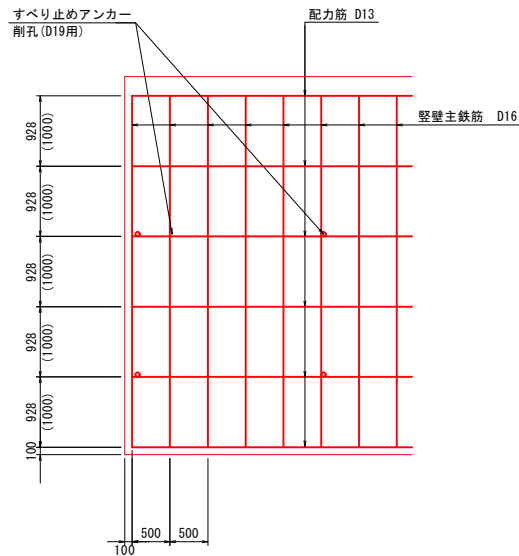


2号待受け擁壁
張りコンクリート式

S=1:50

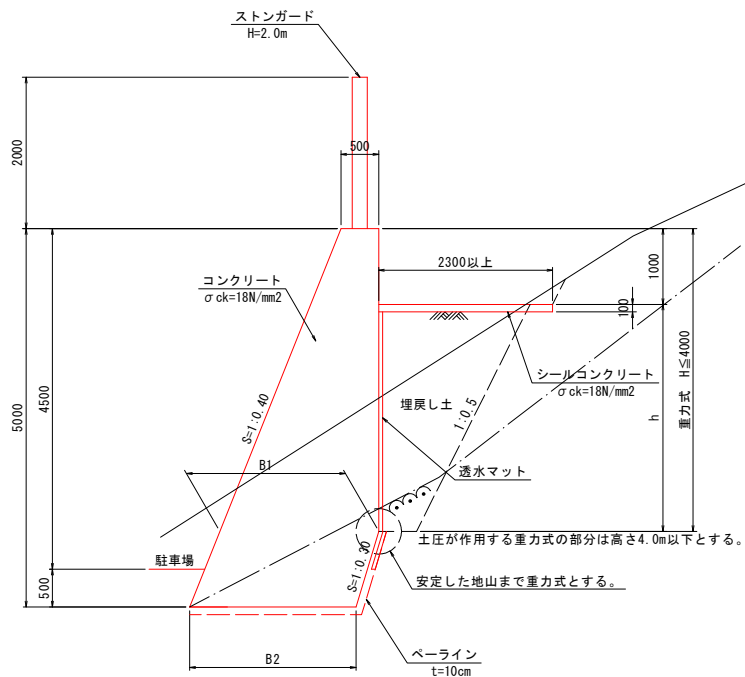


A-A断面



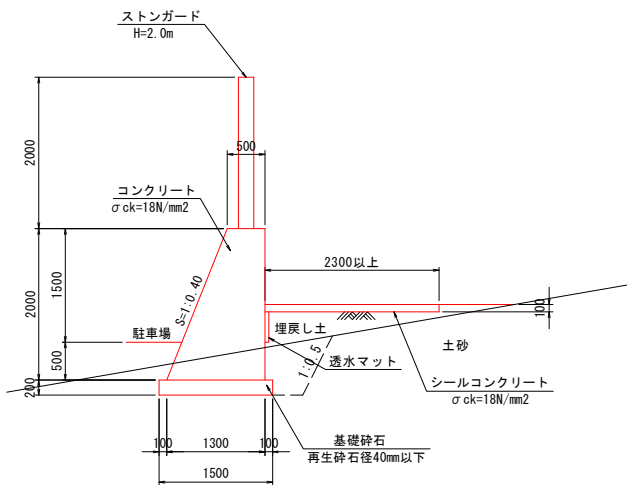
1号待受け擁壁
もたれ式（重力部4m）

S=1:50



1号待受け擁壁
重力式

S=1:50



※縮尺は原寸(A1)での値を示す。

南 国 市			
工事種別	保育園高台移転に伴う敷地測量設計委託業務		
図面名称	待受け擁壁構造図(1)	縮 尺	図 示
路線番号			
工事箇所	高知県 南国市 十市		
設計種別			
事務所名	南国市 子育て支援課	図 面 番 号	12
会社名	株式会社アンブル		44

ストーンガード

前面

背面

3000 3000

100 300 300 300 300 300 300 100

4-BN M30 (4付)

φ25x500引付棒

M12 Uボルト

ロープ間隔保持材 FB 4.5×65

M10 Uボルト

M12 Uボルト

ワイヤチェック

BN M24 (φ34パイプ付)

45°

3x7G/0 φ18ロープ

2000

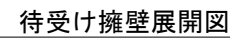
850

1362 588 500

内張支柱 2-□125x65x6

端末支柱 H175x175x7.5x11

中間支柱 H200x10



Technical drawing of a bridge structure, showing a plan view and a cross-section.

Plan View Dimensions (Top):

- 1号待受け擁壁 L=26250
- 23250
- 3000
- 35760
- 2号待受け擁壁 L=51760
- 16000
- 31390
- 15390
- 1号待受け擁壁 L=27390
- もたれ式 (重力部4m) → 重力式 (H=2m)
- 8000
- 4000

Plan View Dimensions (Bottom):

- 500
- 23250
- 25750
- 3000
- 35760
- 16000
- 31390
- 15390
- 7500
- 500

Cross-Section Dimensions (Right):

- 20%
- 5%
- 6%
- 38.300
- 38.800
- 38.000
- 37.068
- 32.212
- 500

Labels:

- 端末支柱
- 中間支柱
- 中間端末支柱
- 貫通支柱
- もたれ式 (重力部3m)
- もたれ式 (重力部2m)
- もたれ式 (重力部4m)
- 重力式 H=2m

Other Information:

- DL=30.000
- 2011.01.01

南 国 市			
工事種別	保国園高台移転に伴う敷地測量設計委託業務		
図面名称	待受け擁壁構造図(2)	縮 尺	図 示
路線・冊子名			
工事箇所	高知県 南国市 十市		
設計種別		図 面 番 号	13 44
事務所名	南国市 子育て支援課		
会社名	株式会社アンブル		

X=59600

Y=10100

Y=10150

Y=10200

Y=10250

Y=10300

X=59600

基準点座標リスト			
点 名	X座標	Y座標	備 考
3-1	59622.031	10293.642	3級基準点
3-2	59479.526	10092.501	"
3-3	59426.719	10343.170	"
4-1	59563.834	10325.336	4級基準点
4-2	59522.448	10343.651	"
4-3	59474.764	10346.138	"
4-4	59476.327	10326.242	"
4-5	59477.346	10276.014	"
4-6	59470.658	10212.268	"
4-7	59438.738	10208.886	"
4-8	59444.627	10179.226	"
4-9	59434.010	10137.100	"
4-10	59457.833	10121.148	"
4-11	59497.360	10120.836	"
4-12	59518.657	10137.043	"
4-13	59517.289	10168.312	"
4-14	59523.897	10189.460	"
4-15	59522.844	10222.832	"
4-16	59533.702	10260.383	"
4-17	59545.444	10301.146	"
4-18	59474.226	10136.512	"
4-19	59468.365	10166.188	"
4-20	59481.180	10181.565	"
4-21	59500.671	10181.690	"

X=59550

X=59450

Y=10100

Y=10150

Y=10200

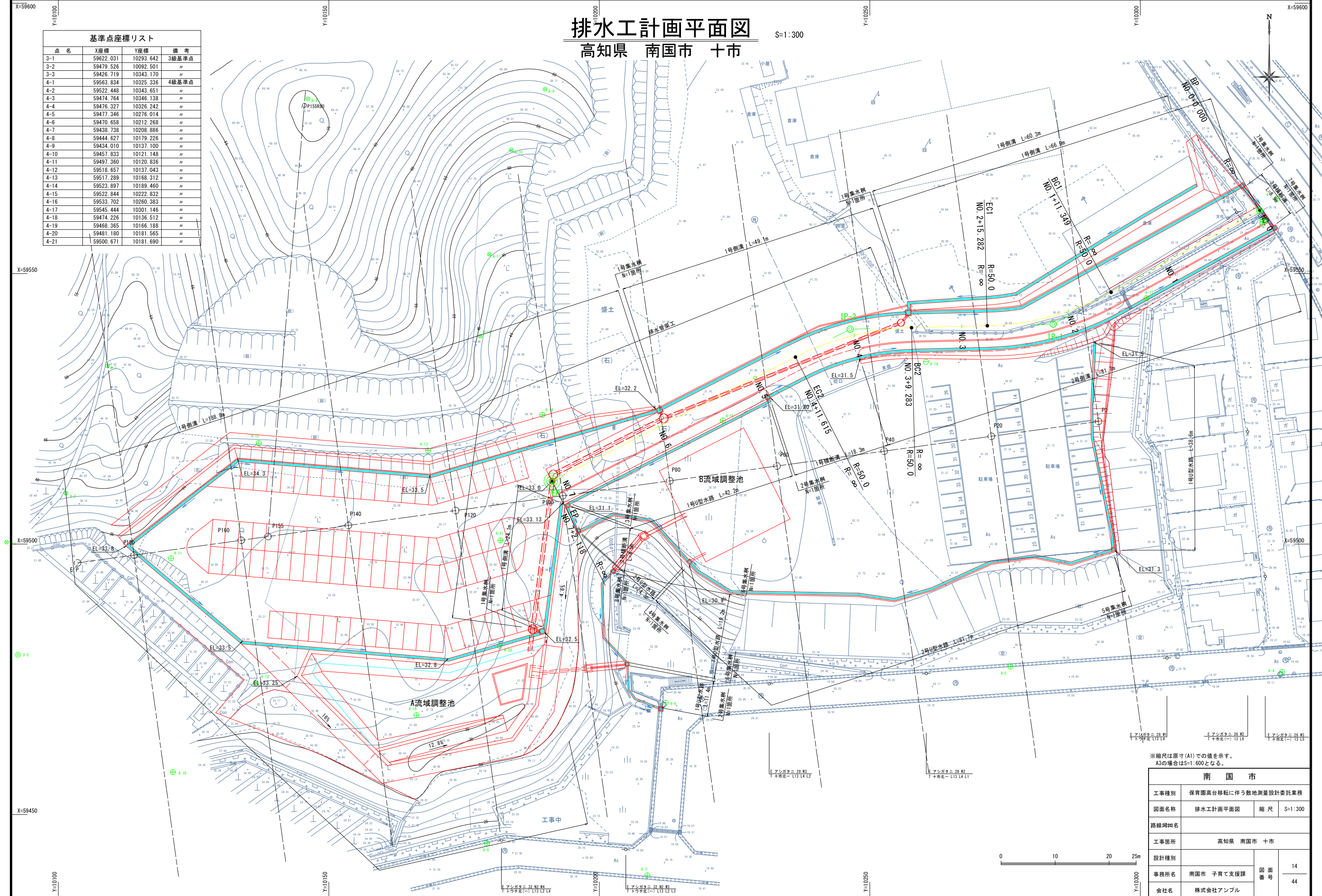
Y=10250

Y=10300

排水工計画平面図

高知県 南国市 十市

S=1:300



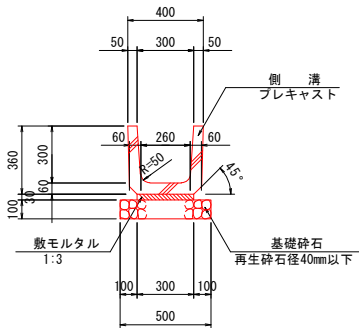
※縮尺は原寸(A1)での値を示す。
A3の場合はS=1:600となる。

南 国 市			
工事種別	保育園高台移転に伴う敷地測量設計委託業務		
図面名称	排水工計画平面図	縮 尺	S=1:300
路線図名			
工事箇所	高知県 南国市 十市		
設計種別		図 面 番 号	14
事務所名	南国市 子育て支援課		44
会社名	株式会社アンブル		

排水工構造図(1)

1号U型水路

S=1:20

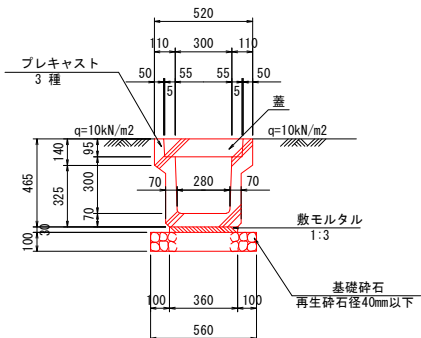


材 料 表				
名称	単位	数量	10.0m当り	
側溝	個	16.5	プレキャスト	
基礎砕石	m ²	5.00	再生砕石径40mm以下 t=100mm	
敷モルタル	m ³	0.09	1:3	

※岩着部は基礎砕石不要。

1号側溝

S=1:30

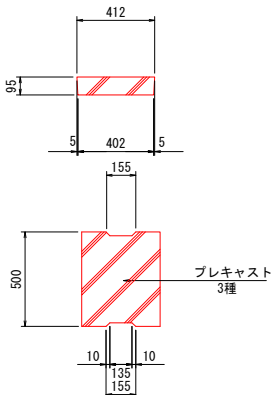


材 料 表				
名 称	単位	数量	10.0m当り	
側 溝	個	5.0	プレキャスト3種	
基 礎 砕 石	m ²	5.60	再生砕石径40mm以下 t=100mm	
敷モルタル	m ³	0.11	1:3	
蓋	枚	18.0	3種	
グレーチング	枚	1.0	T-25t B300用	

※岩着部は基礎砕石不要。

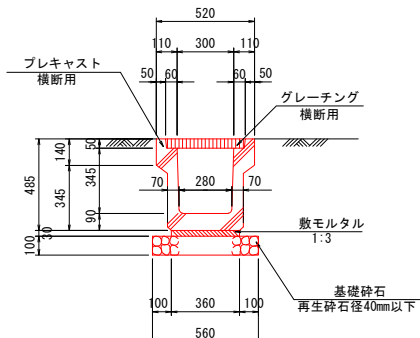
蓋

S=1:20



1号横断溝

S=1:30

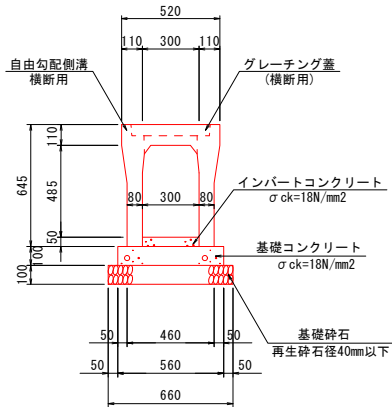


材 料 表				
名 称	単位	数量	10.0m当り	
側 溝	個	5.0	横断用	
基 礎 砕 石	m ²	5.60	再生砕石径40mm以下 t=100mm	
敷モルタル	m ³	0.11	1:3	
グレーチング	枚	1.0	横断用 B300用	

※岩着部は基礎砕石不要。

3号横断溝

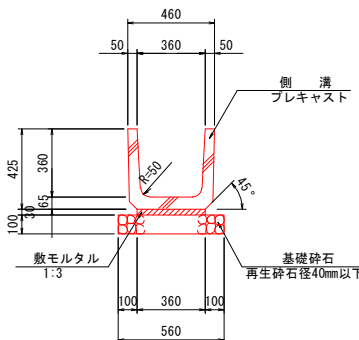
S=1:30



材 料 表				
名 称	単位	数量	10.0m当り	
側 溝	個	5.0	横断用	
基 礎 砕 石	m ²	6.60	再生砕石径40mm以下 t=100mm	
インバート	m ³	0.15	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	
基礎コンクリート	m ³	0.56	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	
基礎コン型枠	m ²	2.00		
グレーチング	枚	10.0	横断用 B300用	

2号U型水路

S=1:20

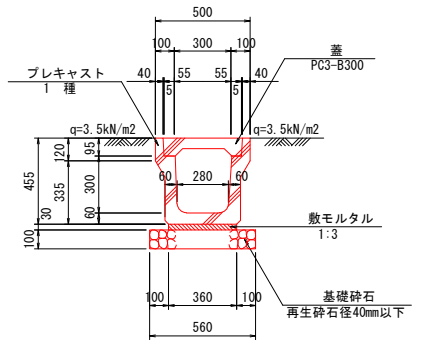


材 料 表				
名称	単位	数量	10.0m当り	
側溝	個	16.5	プレキャスト	
基礎砕石	m ²	5.60	再生砕石径40mm以下 t=100mm	
敷モルタル	m ³	0.11	1:3	

※岩着部は基礎砕石不要。

2号側溝

S=1:20

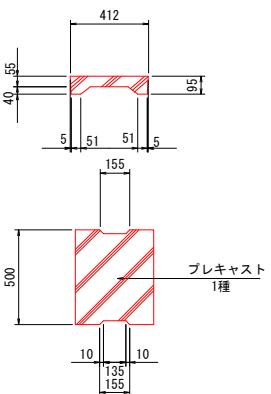


材 料 表				
名称	単位	数量	10.0m当り	
側溝	個	5.0	プレキャスト1種	
基礎砕石	m ²	5.60	再生砕石径40mm以下 t=100mm	
敷モルタル	m ³	0.11	1:3	
蓋	枚	18.0	1種	
グレーチング	枚	1.0	T-2t用 B300用	

※岩着部は基礎砕石不要。

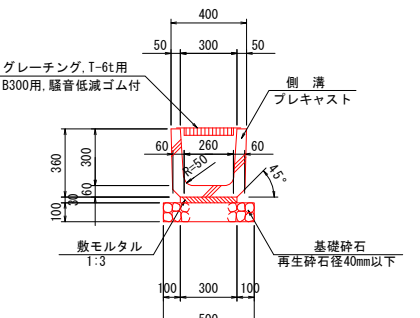
蓋

S=1:20



2号横断溝

S=1:30



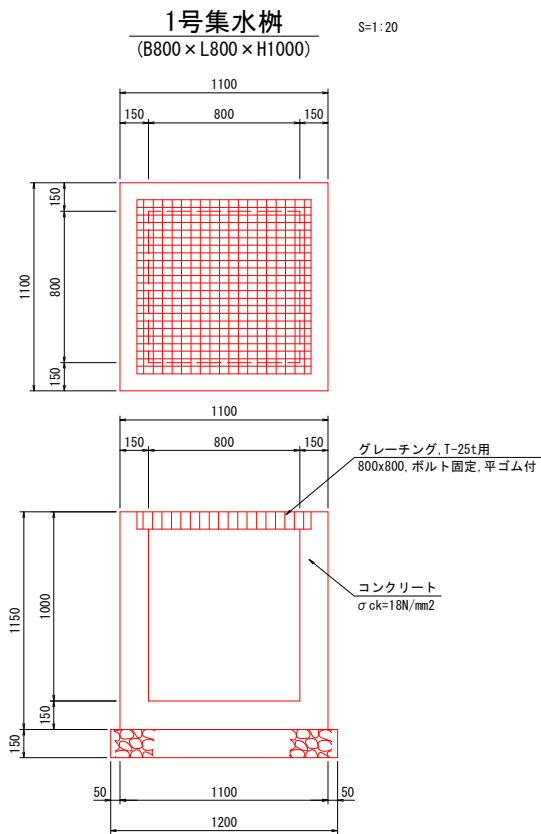
材 料 表				
名称	単位	数量	10.0m当り	
側溝	個	16.5	プレキャスト	
基礎砕石	m ²	5.00	再生砕石径40mm以下 t=100mm	
敷モルタル	m ³	0.09	1:3	
グレーチング	枚	10.0	T-6t用, B300用	

※岩着部は基礎砕石不要。

※縮尺は原寸(A1)での値を示す。

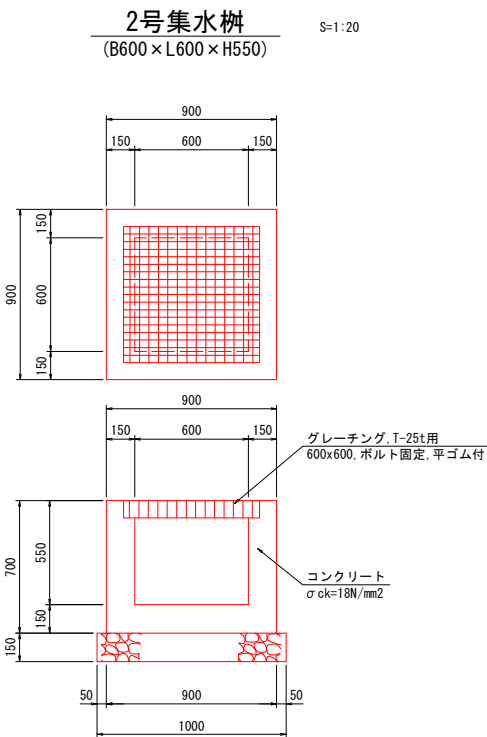
南 国 市			
工事種別	保育園高台移転に伴う敷地測量設計委託業務		
図面名称	排水工構造図(1)	縮 尺	図 示
路線冊冊名			
工事箇所	高知県 南国市 十市		
設計種別		図 面 番 号	15
事務所名	南国市 子育て支援課		44
会社名	株式会社アンブル		

排水工構造図(2)



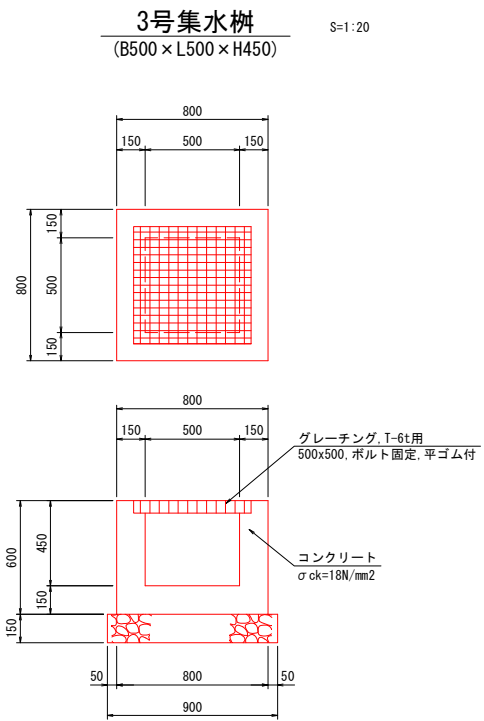
材 料 表				1.0箇所当り
名称	単位	数量	摘要	
コンクリート	m3	0.75	σck=18N/mm2	
型枠	m2	8.74		
基礎砕石	m2	1.44	再生砕石径40mm以下 t=150mm	
グレーチング	枚	1.0	T-25t 800x800	

※岩着部は基礎砕石を均しコンクリート(t=10cm程度)とする。



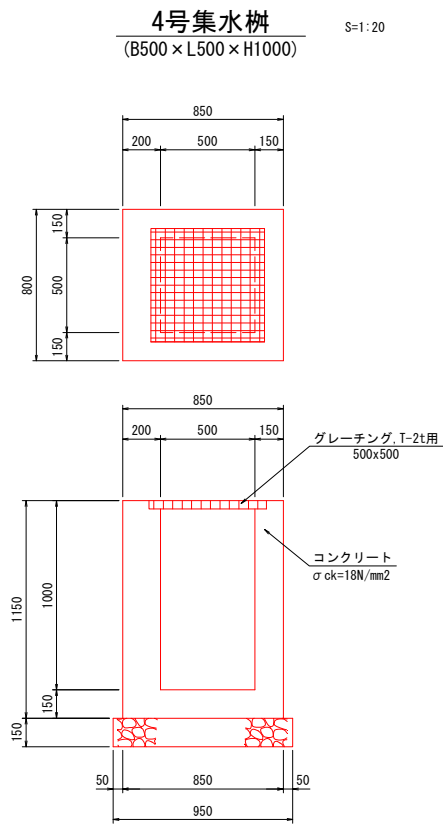
材 料 表				1.0箇所当り
名称	単位	数量	摘要	
コンクリート	m3	0.37	σck=18N/mm2	
型枠	m2	4.20		
基礎砕石	m2	1.00	再生砕石径40mm以下 t=150mm	
グレーチング	枚	1.0	T-25t 600x600	

※岩着部は基礎砕石を均しコンクリート(t=10cm程度)とする。



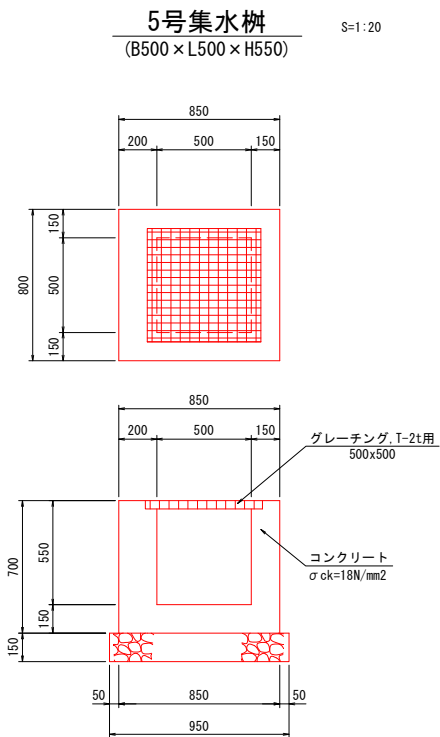
材 料 表				1.0箇所当り
名称	単位	数量	摘要	
コンクリート	m3	0.27	σck=18N/mm2	
型枠	m2	3.12		
基礎砕石	m2	0.81	再生砕石径40mm以下 t=150mm	
グレーチング	枚	1.0	T-6t 500x500	

※岩着部は基礎砕石を均しコンクリート(t=10cm程度)とする。



材 料 表				1.0箇所当り
名称	単位	数量	摘要	
コンクリート	m3	0.53	σck=18N/mm2	
型枠	m2	6.10		
基礎砕石	m2	0.86	再生砕石径40mm以下 t=150mm	
グレーチング	枚	1.0	T-2t 500x500	

※岩着部は基礎砕石を均しコンクリート(t=10cm程度)とする。



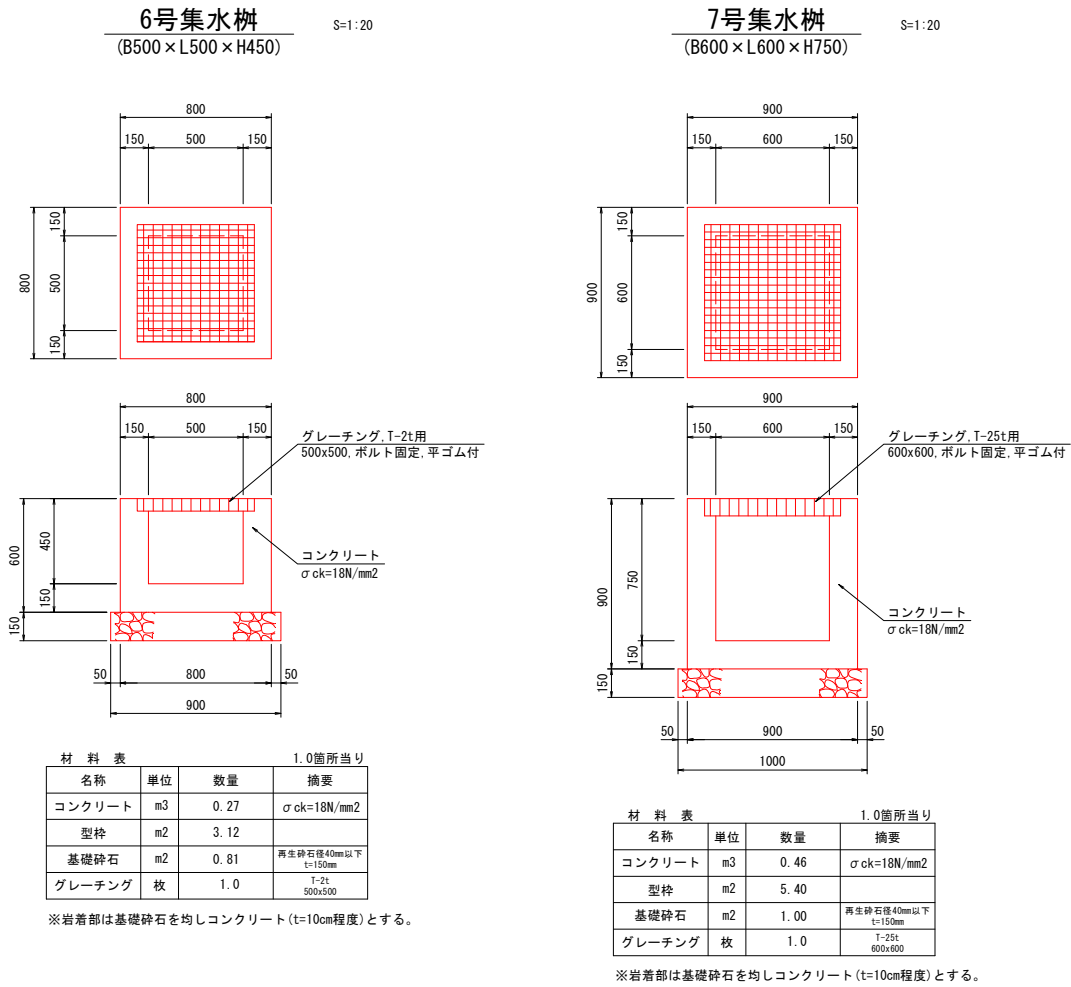
材 料 表				1.0箇所当り
名称	単位	数量	摘要	
コンクリート	m3	0.34	σck=18N/mm2	
型枠	m2	3.71		
基礎砕石	m2	0.86	再生砕石径40mm以下 t=150mm	
グレーチング	枚	1.0	T-2t 500x500	

※岩着部は基礎砕石を均しコンクリート(t=10cm程度)とする。

※縮尺は原寸(A1)での値を示す。

南 国 市			
工事種別	保育園高台移転に伴う敷地測量設計委託業務		
図面名称	排水工構造図(2)	縮 尺	図 示
路線図名			
工事箇所	高知県 南国市 十市		
設計種別		図 面 番 号	16
事務所名	南国市 子育て支援課		44
会社名	株式会社アンブル		

排水工構造図(3)



グレーチング, T-2t用

500x500, ボルト固定, 平ゴム付

コンクリート

σ ck=18N/mm2

材料表

1.0箇所当り

名称	単位	数量	摘要
コンクリート	m3	0.27	σ ck=18N/mm2
型枠	m2	3.12	
基礎砕石	m2	0.81	再生砕石径40mm以下 t=150mm
グレーチング	枚	1.0	T-2t 500x500

※岩着部は基礎砕石を均しコンクリート (t=10cm程度) とする。

900

150

600

150

900

150

600

150

150

600

150

150

600

150

900

150

600

150

900

150

600

150

150

600

150

150

600

150

900

750

150

50

900

50

1000

グレーチング, T-25t用

600x600, ボルト固定, 平ゴム付

コンクリート

σ ck=18N/mm2

材料表

1.0箇所当り

名称	単位	数量	摘要
コンクリート	m3	0.46	σ ck=18N/mm2
型枠	m2	5.40	
基礎砕石	m2	1.00	再生砕石径40mm以下 t=150mm
グレーチング	枚	1.0	T-25t 600x600

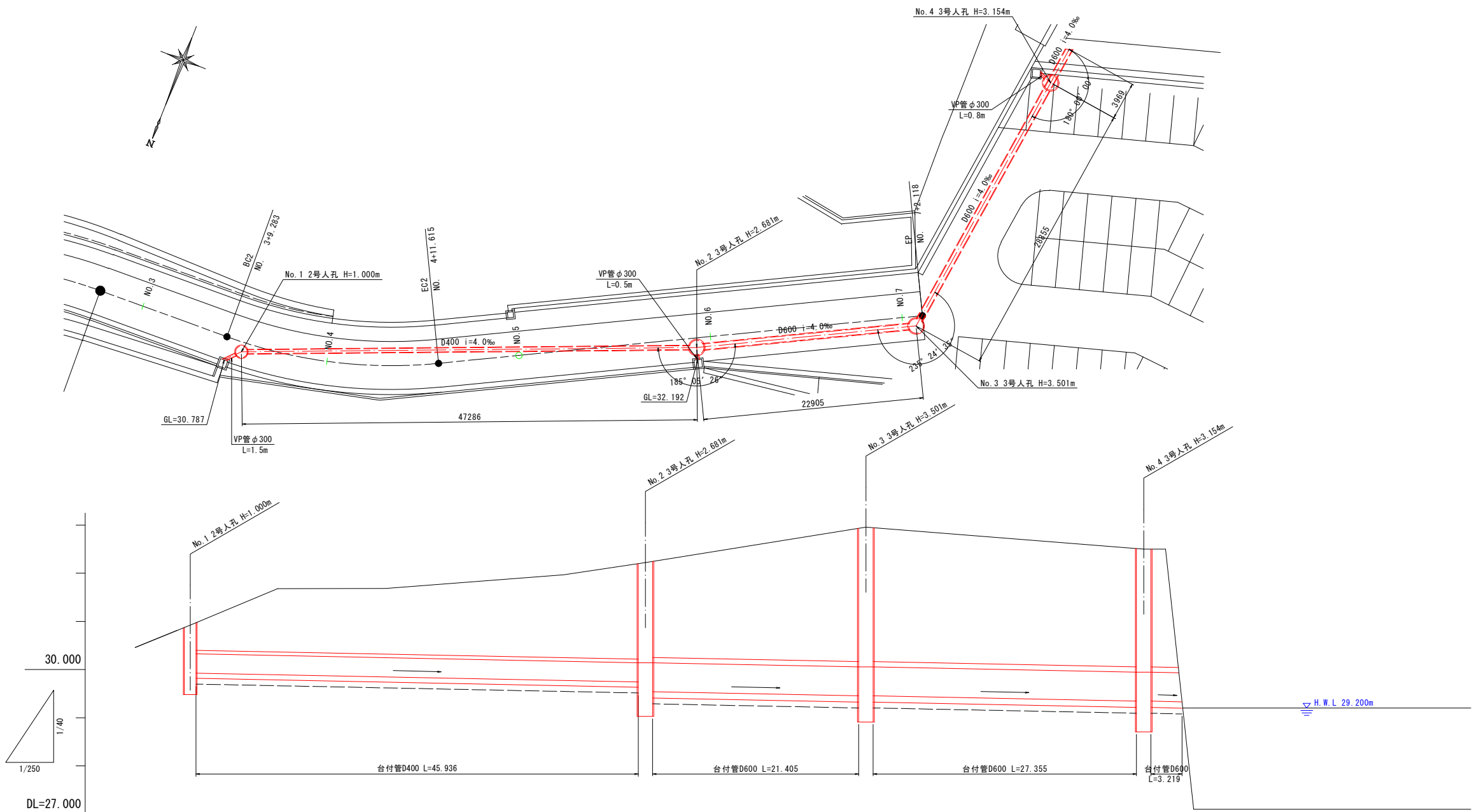
※岩着部は基礎砕石を均しコンクリート (t=10cm程度) とする。

※縮尺は原寸 (A1) での値を示す。

南 国 市			
工事種別	保育園高台移転に伴う敷地測量設計委託業務		
図面名称	排水工構造図(3)	縮 尺	図 示
路線冊冊名			
工事箇所	高知県 南国市 十市		
設計種別			図 面 番 号
事務所名	南国市 子育て支援課		
会社名	株式会社アンブル		
			17
			44

排水管渠工一般図

平面図 S=1:250



管 渠	D400 i=4.0‰ L=45.936m		D600 i=4.0‰ L=21.405m		D600 i=4.0‰ L=27.355m		D600 i=5.0‰ L=3.219m	
掘 削 深	1.227		2.708 2.934		3.754		3.407 3.423	
土 被 り	0.526		2.007 1.971		2.791		2.444 2.460	
管 底 高	-29.925		-29.741 -29.541		-29.455		-29.346 -29.330	
地 盤 高	-30.925		-32.222		-32.956		-32.500 -32.500	
追 加 距 離	0.000		-47.286		-70.191		-99.046	
単 距 離	0.000		-47.286		-22.905		-26.855	
測 点	No. 3+11.230 R=1.00m		No. 5+18.457 R=1.00m		No. 7+1.362 R=1.00m		No. -- No. --	

※縮尺は原寸(A1)での値を示す。

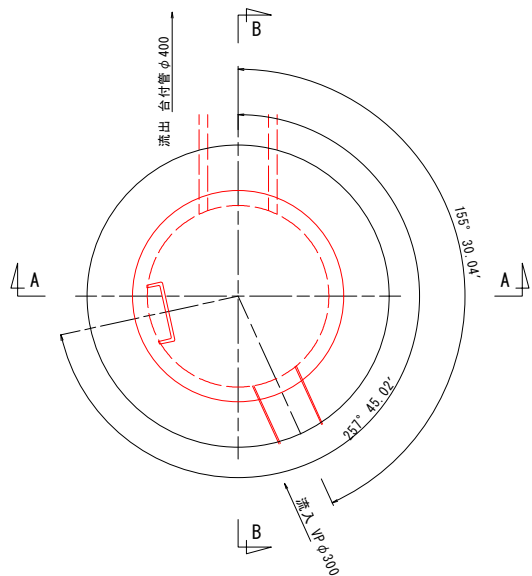
南 国 市			
工事種別	保育園高台移転に伴う敷地測量設計委託業務		
図面名称	排水管渠工一般図	縮 尺	図 示
路線冊冊名			
工事箇所	高知県 南国市 十市		
設計種別		図 面 番 号	18
事務所名	南国市 子育て支援課		44
会社名	株式会社アンブル		

排水管渠工構造図(1)

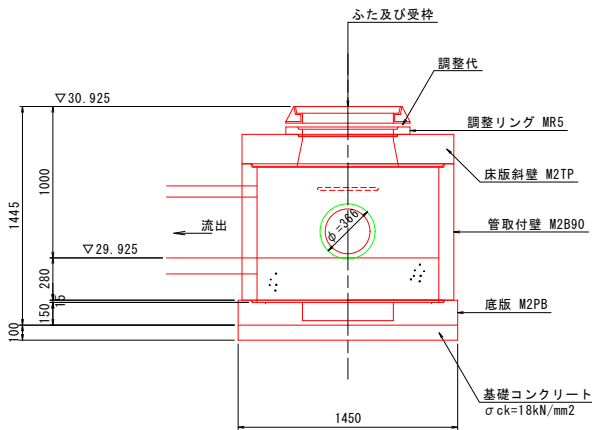
No. 1 2号人孔

S=1:25

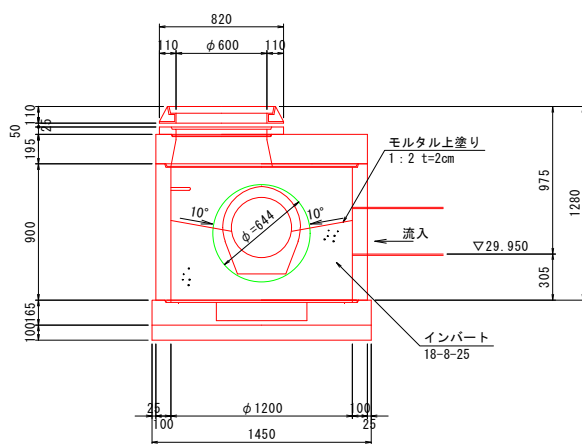
平面図



B-B 断面図



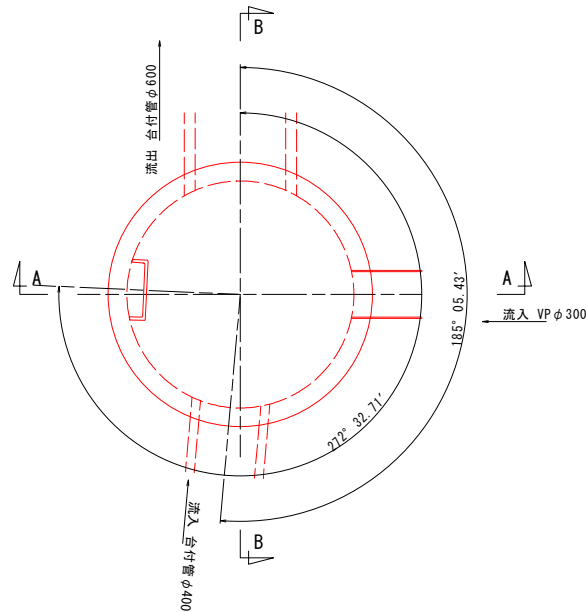
A-A 断面図



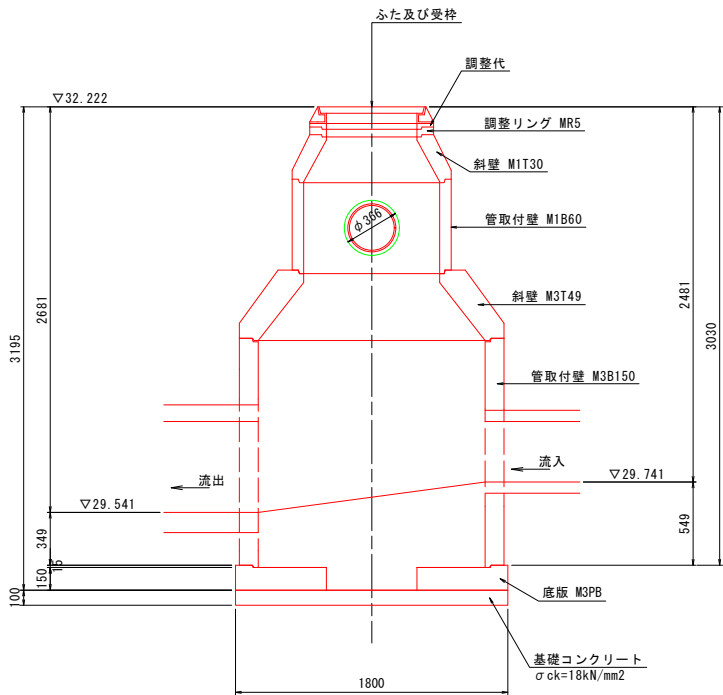
No. 2 3号人孔

S=1:25

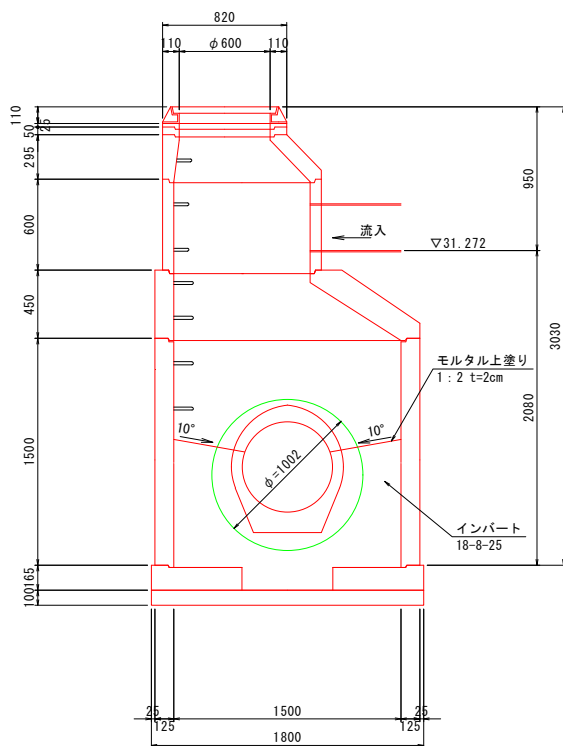
平面図



B-B 断面図



A-A 断面図



※縮尺は原寸 (A1) での値を示す。

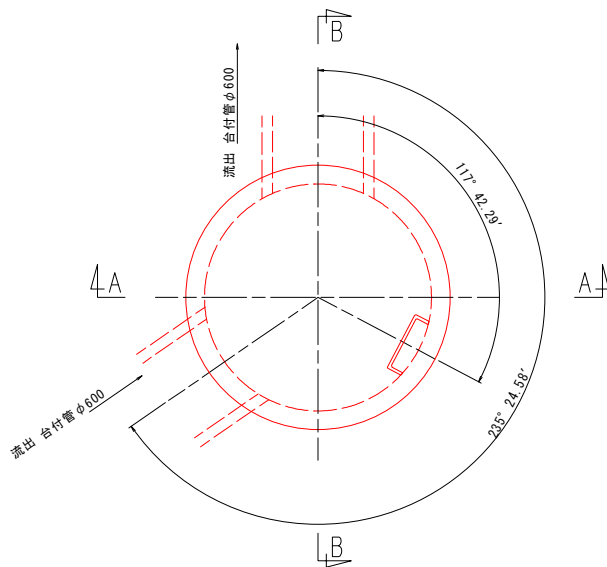
南 国 市			
工事種別	保育園高台移転に伴う敷地測量設計委託業務		
図面名称	排水管渠工構造図(1)	縮 尺	図 示
路線冊冊名			
工事箇所	高知県 南国市 十市		
設計種別			
事務所名	南国市 子育て支援課	図 面 番 号	19
会社名	株式会社アンブル		44

排水管渠工構造図(2)

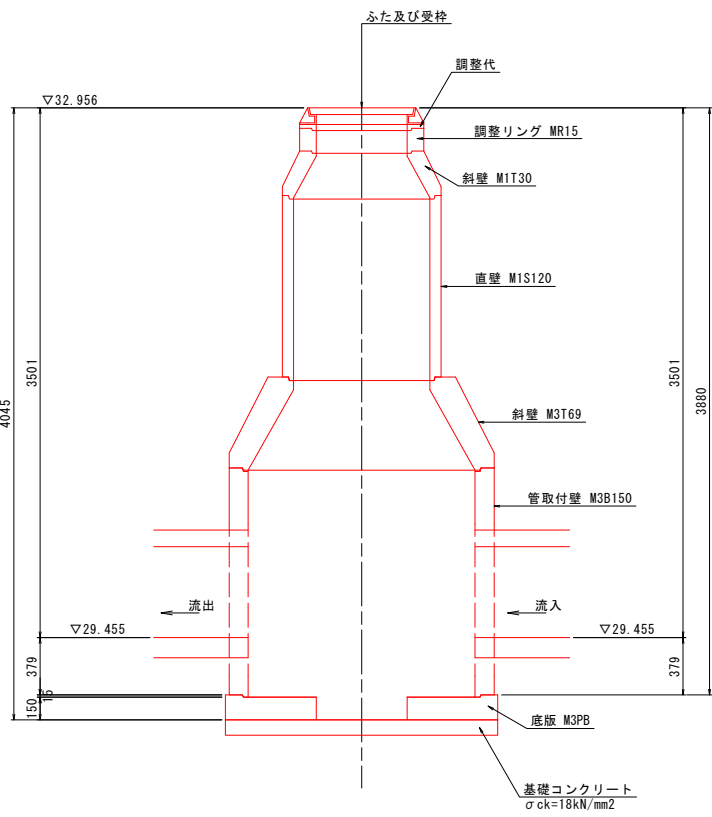
No. 3 3号人孔

S=1:25

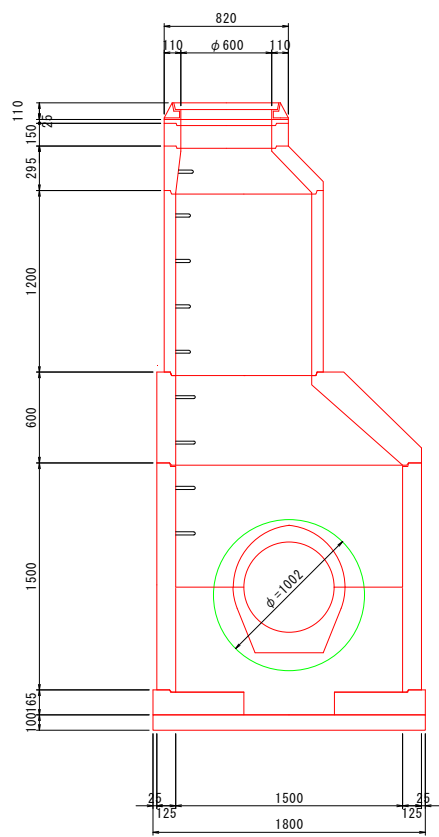
平面図



B-B 断面図



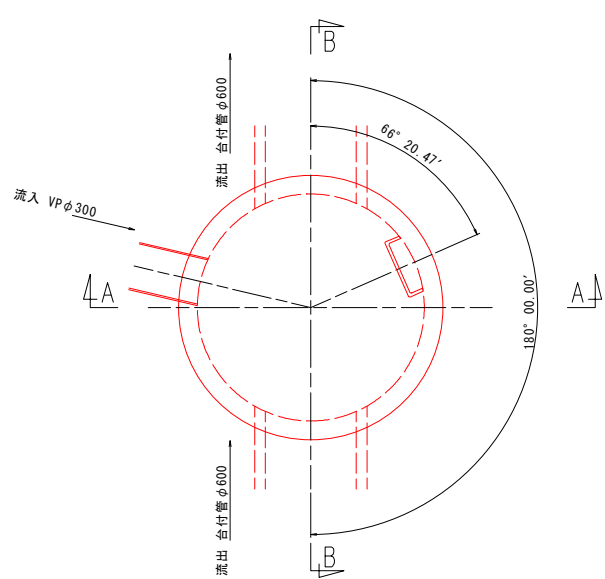
A-A 断面図



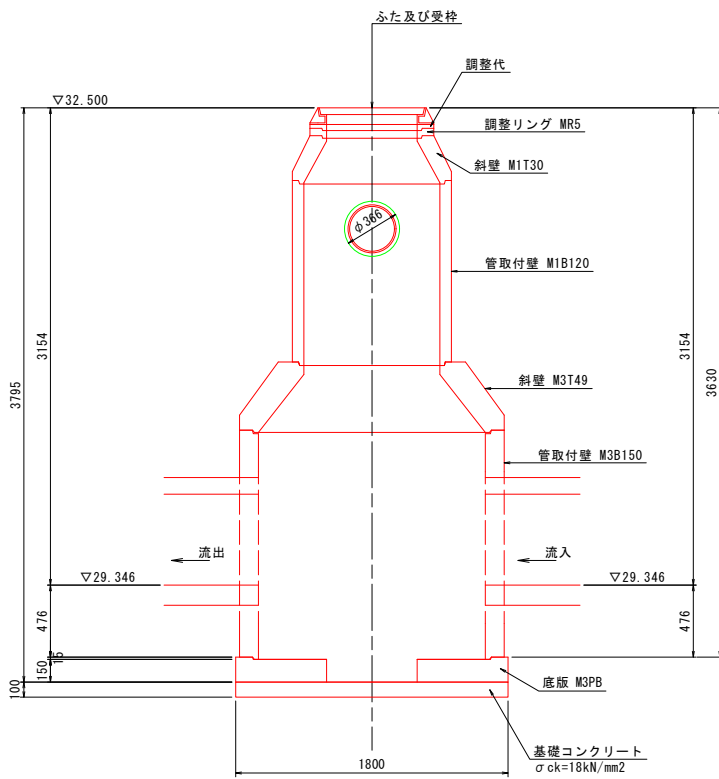
No. 4 3号人孔

S=1:25

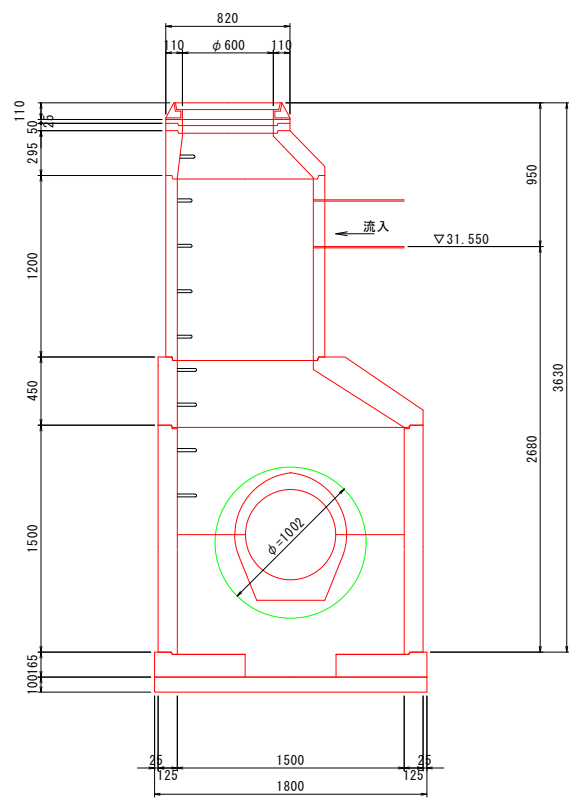
平面図



B-B 断面図



A-A 断面図



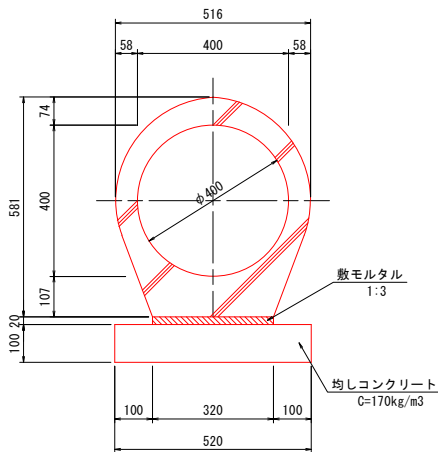
※縮尺は原寸 (A1) での値を示す。

南 国 市			
工事種別	保育園高台移転に伴う敷地測量設計委託業務		
図面名称	排水管渠工構造図(2)	縮 尺	図 示
路線冊冊名			
工事箇所	高知県 南国市 十市		
設計種別			
事務所名	南国市 子育て支援課	図 面 番 号	20
会社名	株式会社アンブル		44

排水管渠工構造図(3)

台付管D400

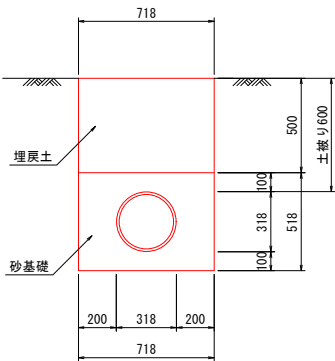
S=1:10



材 料 表		10.0m当り	
名称	単位	数量	摘要
台付管	本	4.0	φ400
敷モルタル	m3	0.06	1:3
均しコンクリート	m3	0.52	C=170kg/m3
均しコン型枠	m2	2.00	

VP管 φ 300

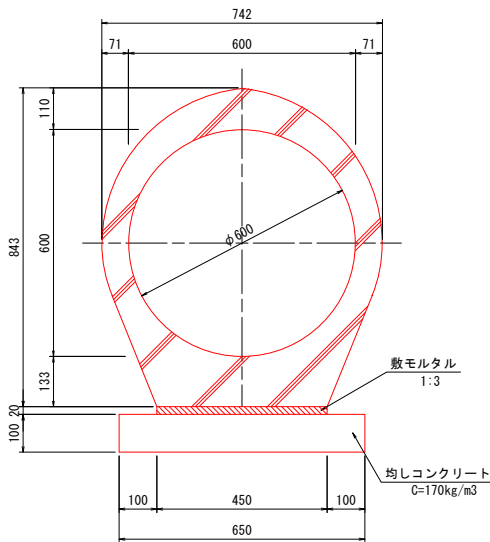
S=1:10



材 料 表		10.0m当り	
名称	単位	数量	摘要
VP管	本	2.5	φ300
砂基礎	m3	2.93	1:3

台付管D600

S=1:10



材 料 表		10.0m当り	
名称	単位	数量	摘要
台付管	本	4.0	φ600
敷モルタル	m3	0.09	1:3
均しコンクリート	m3	0.65	C=170kg/m3
均しコン型枠	m2	2.00	

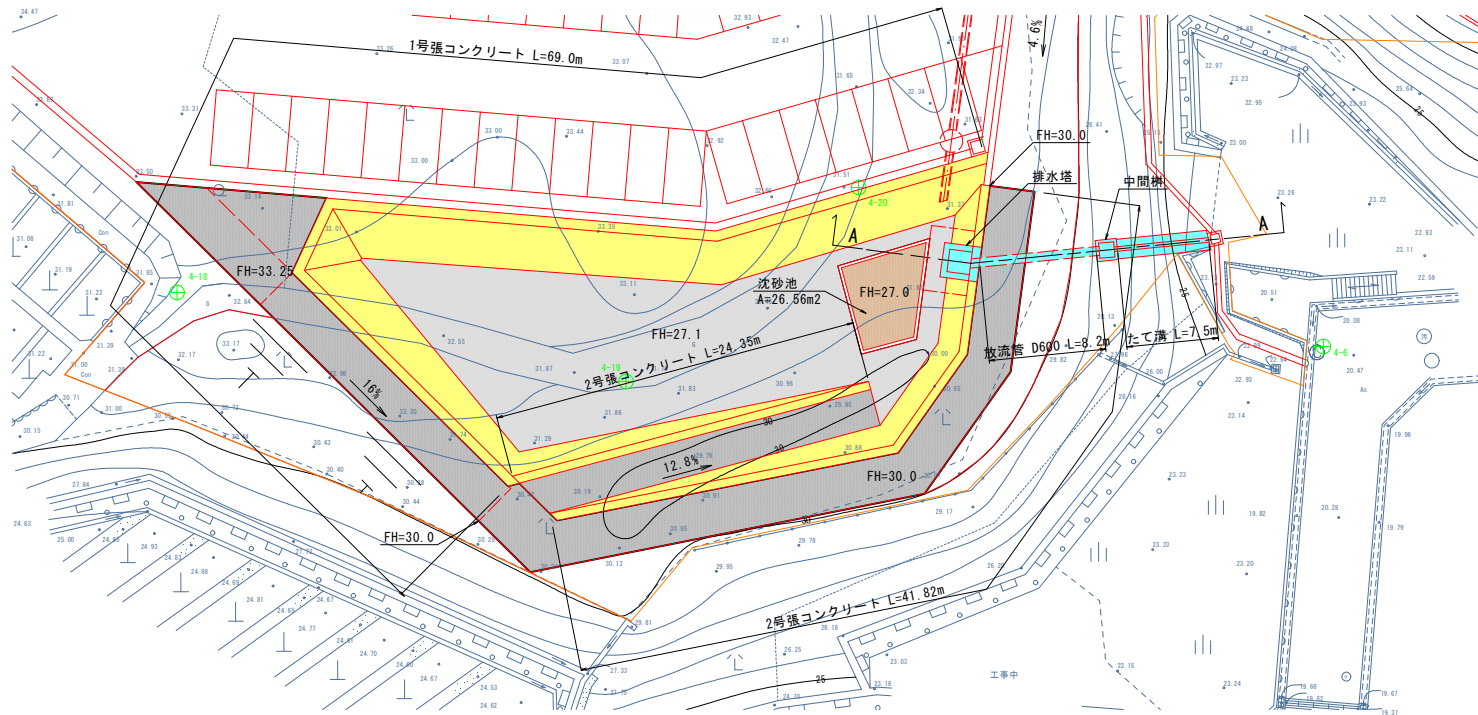
※縮尺は原寸(A1)での値を示す。

南 国 市			
工事種別	保育園高台移転に伴う敷地測量設計委託業務		
図面名称	排水管渠工構造図(3)	縮 尺	図 示
路線冊冊名			
工事箇所	高知県 南国市 十市		
設計種別		図 面 番 号	21
事務所名	南国市 子育て支援課		44
会社名	株式会社アンブル		

調整池工一般図

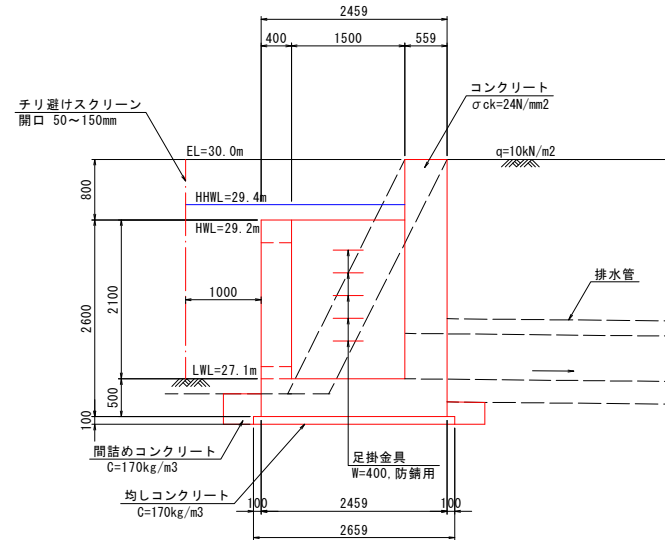
A流域

平面図 S=1:250

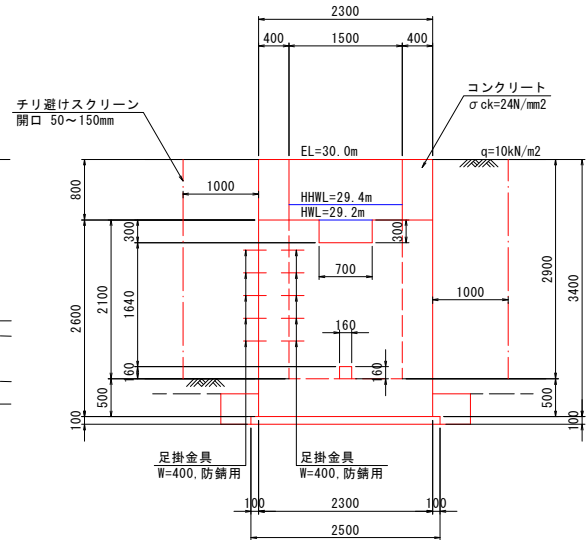


排水塔 S=1:50

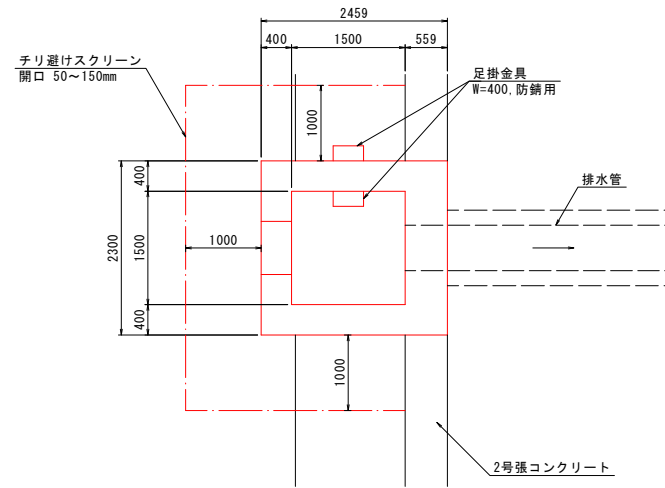
側面図



正面図

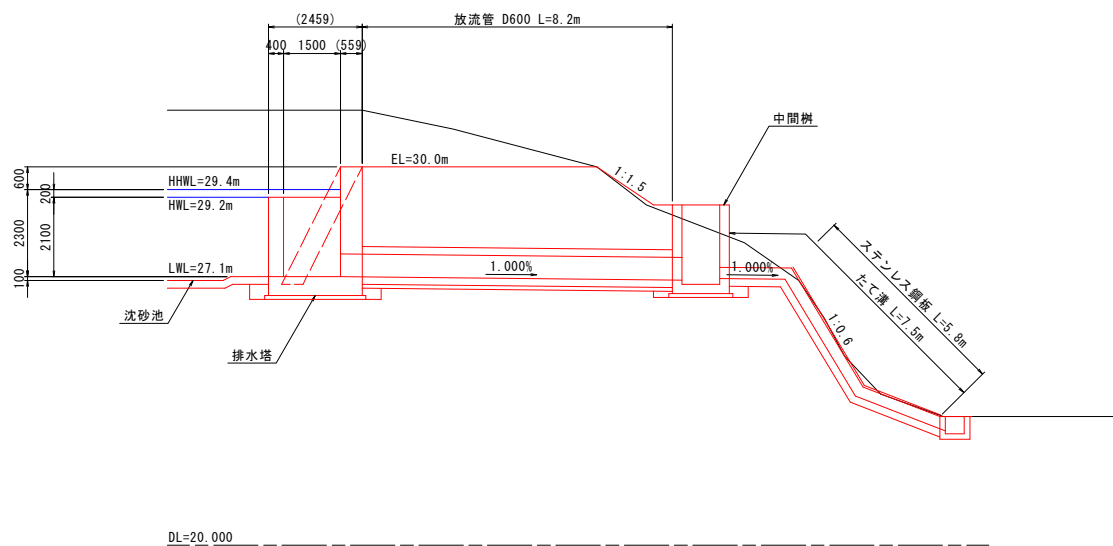


平面図



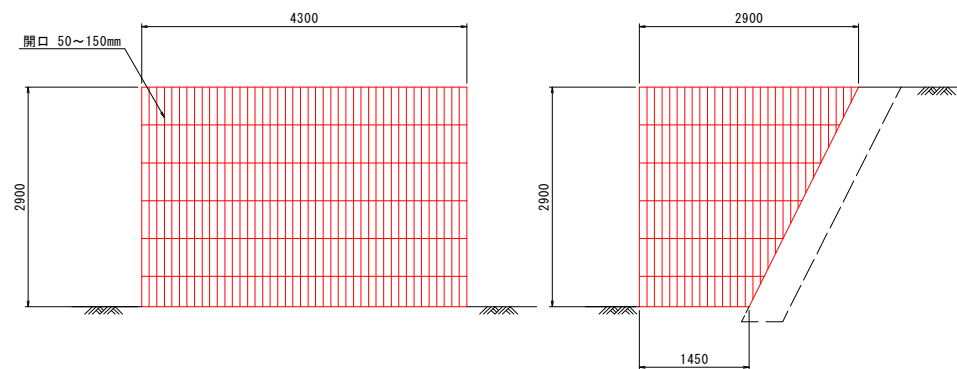
材 料 表		1.0箇所当り	
名称	単位	数量	摘要
コンクリート	m ³	10.96	σ _{ck} =24N/mm ²
型枠	m ²	40.92	
均しコンクリート	m ³	0.66	C=170kg/m ³
均しコン型枠	m ²	1.03	
鉄筋	kg	545	SD345, D13
足掛金具	本	10.0	W=400, 防錆用

A-A断面 S=1:100



チリ避けスクリーン S=1:50

正面図



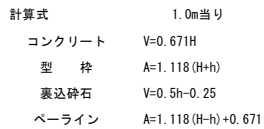
側面図

※縮尺は原寸(A1)での値を示す。

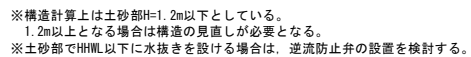
南 国 市			
工事種別	保育園高台移転に伴う敷地測量設計委託業務		
図面名称	調整池工一般図(A流域)	縮 尺	図 示
路線・河川名			
工事箇所	高知県 南国市 十市		
設計種別	南国市 子育て支援課	図 面 番 号	22
事務所名			44
会社名			株式会社アンブル

A流域

S=1 : 50

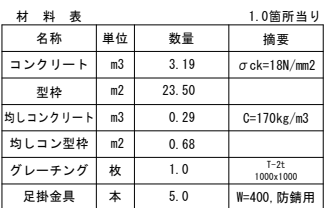


S=1 : 50



計算式	1.0m当り
コンクリート	$V=0.559H$
型 枠	$A=1.118(H+h)$
裏込碎石	$V=0.5h-0.10$
ペーライン	$A=1.118(H-h)+0.559$

S=1:30



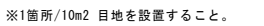
S=1:30



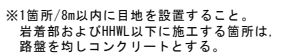
S=1:30



S=1:20



S=1:20

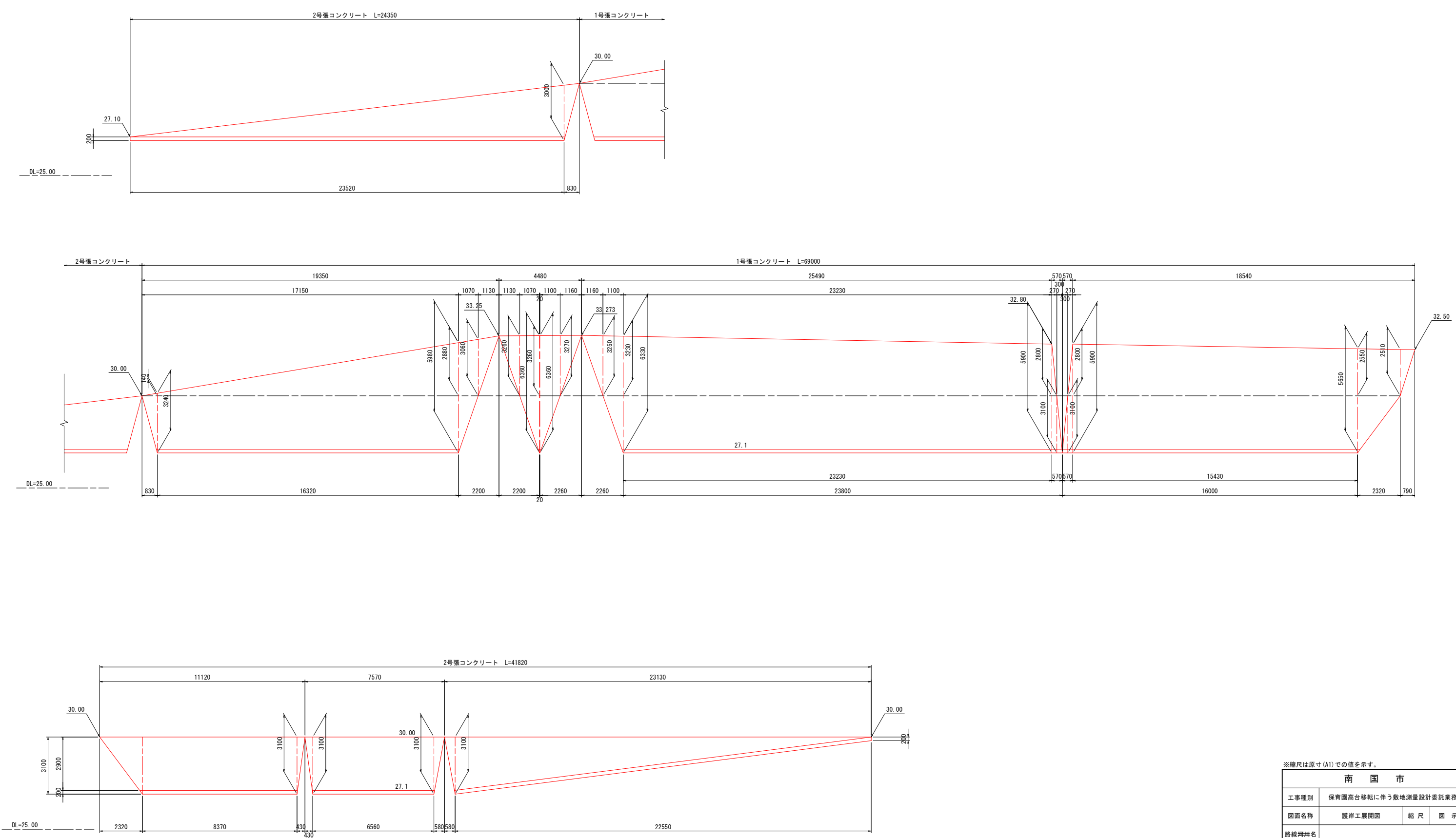


※縮尺は原寸(A1)での値を示す。

南 国 市				
工事種別	保育園高台移転に伴う敷地測量設計委託業務			
図面名称	調整池工構造図（A流域）	縮 尺	図 示	
路線冊州名				
工事箇所	高知県 南国市 十市			
設計種別		図 面 番 号	23	
事務所名	南国市 子育て支援課		44	
会社名	株式会社アンブル			

護岸工展開図

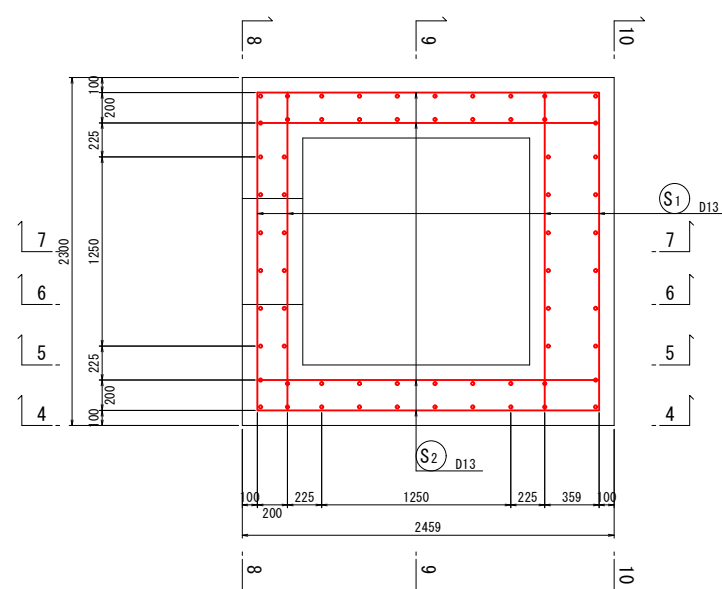
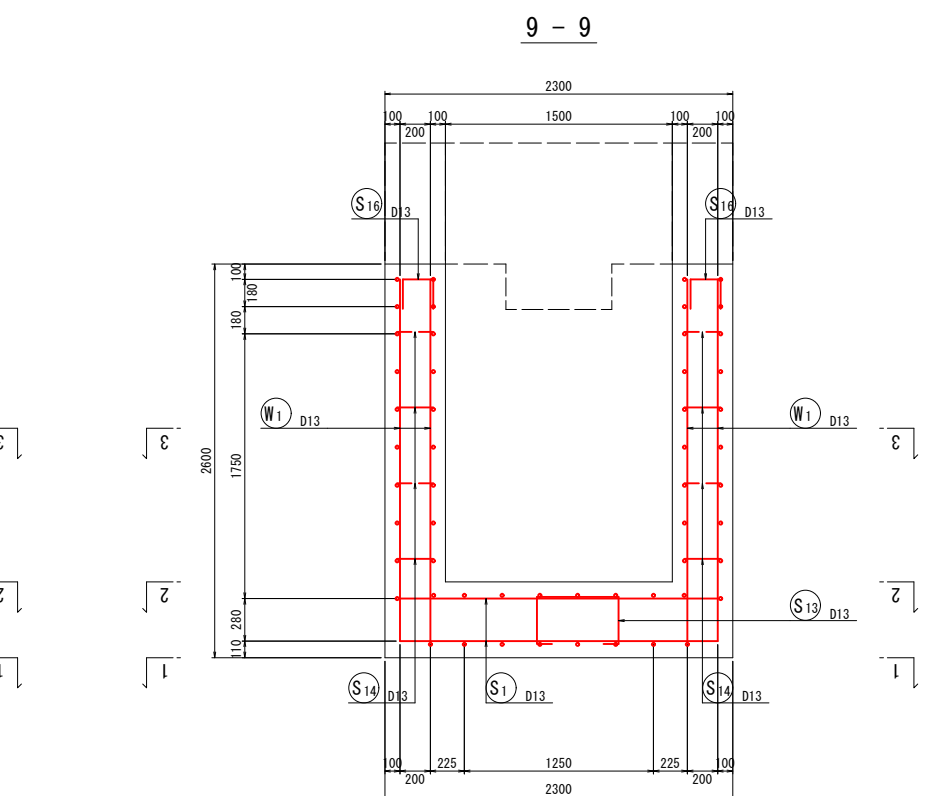
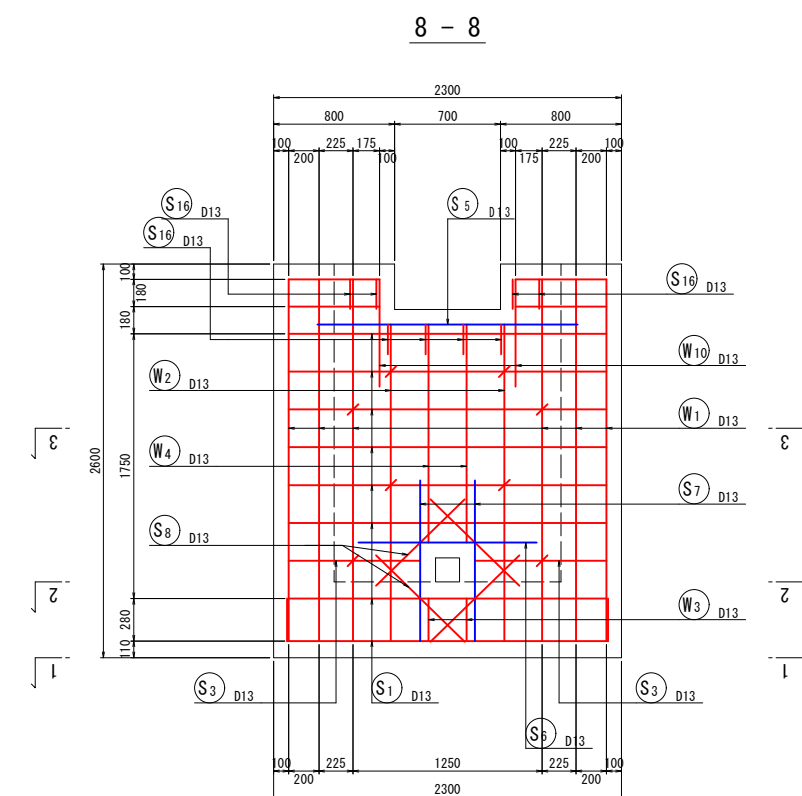
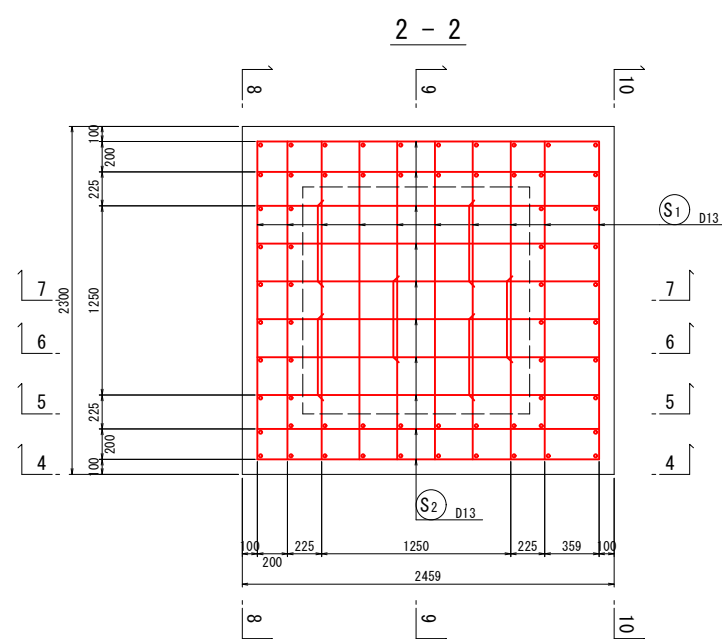
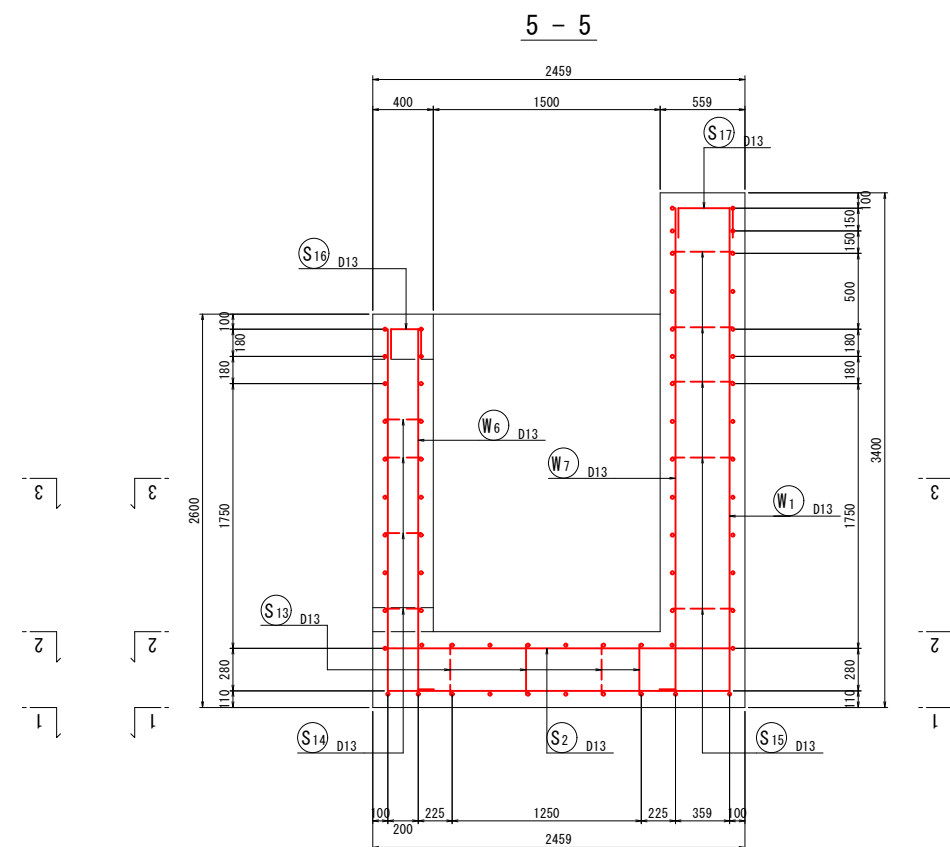
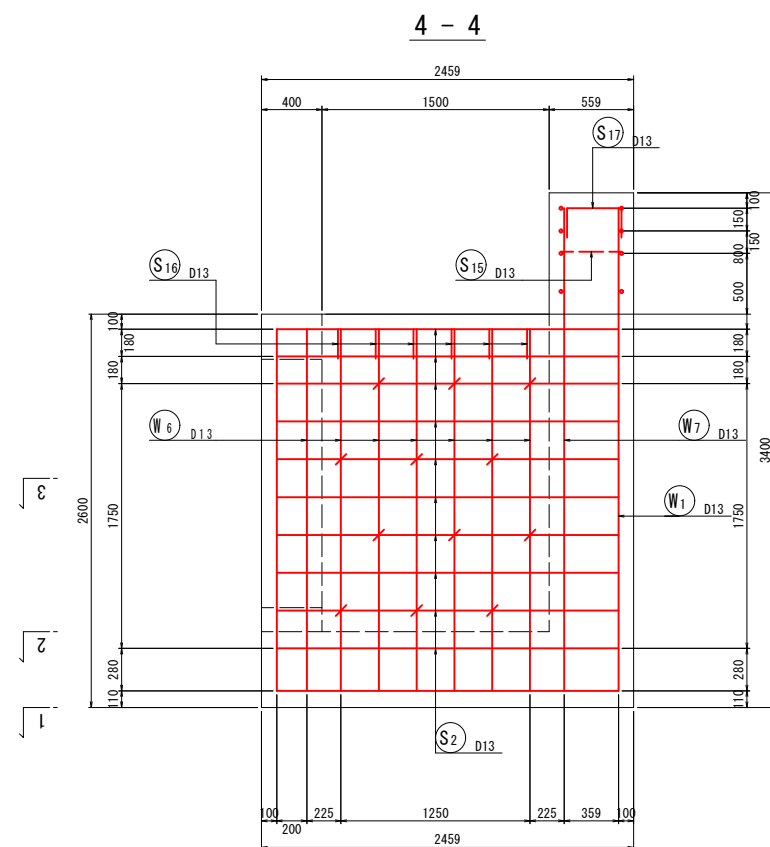
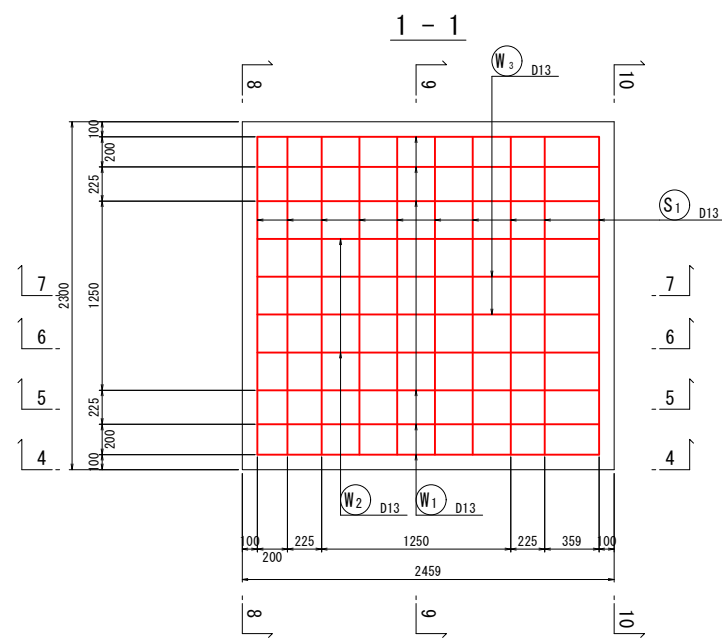
H=1:100
V=1:100



※縮尺は原寸(A1)での値を示す。

南 国 市			
工事種別	保育園高台移転に伴う敷地測量設計委託業務		
図面名称	護岸工展開図	縮 尺	図 示
路線冊別名			
工事箇所	高知県 南国市 十市		
設計種別		図 面 番 号	24
事務所名	南国市 子育て支援課		44
会社名	株式会社アンブル		

S=1:25

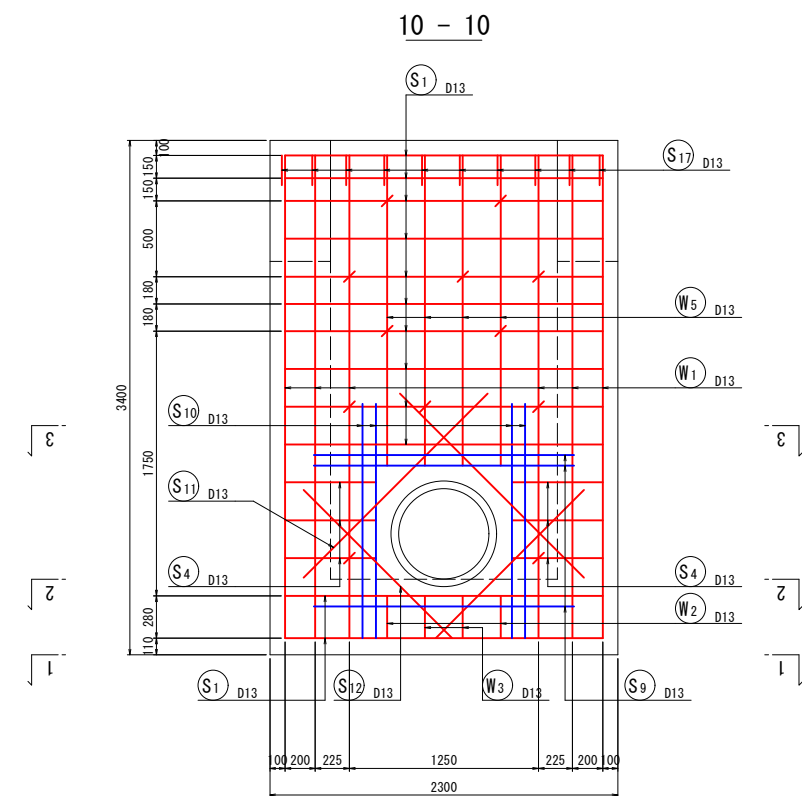
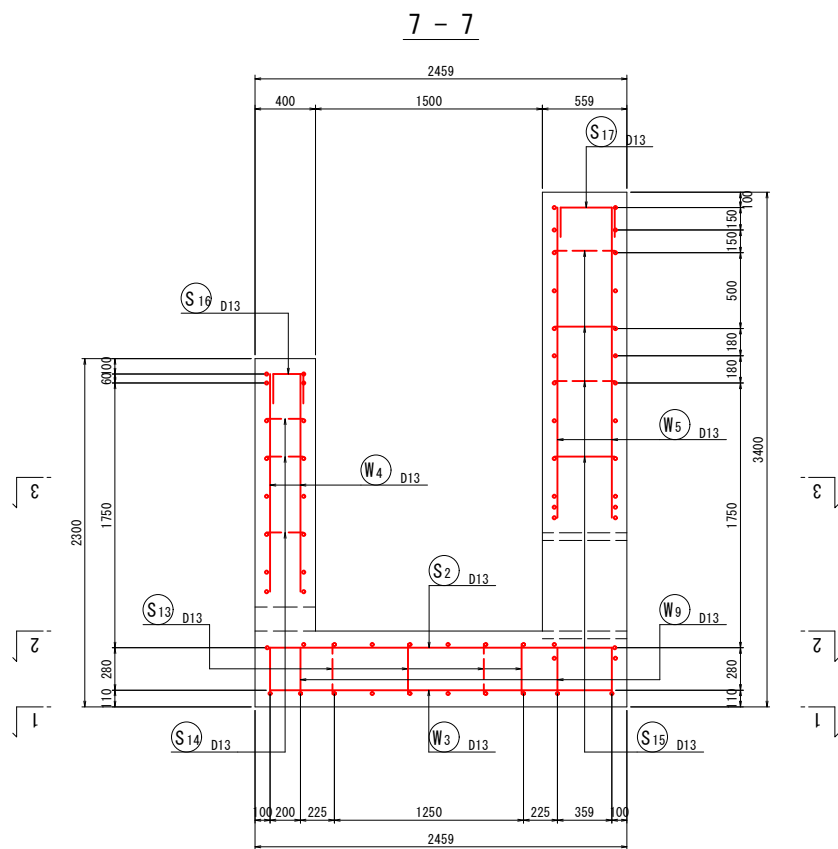
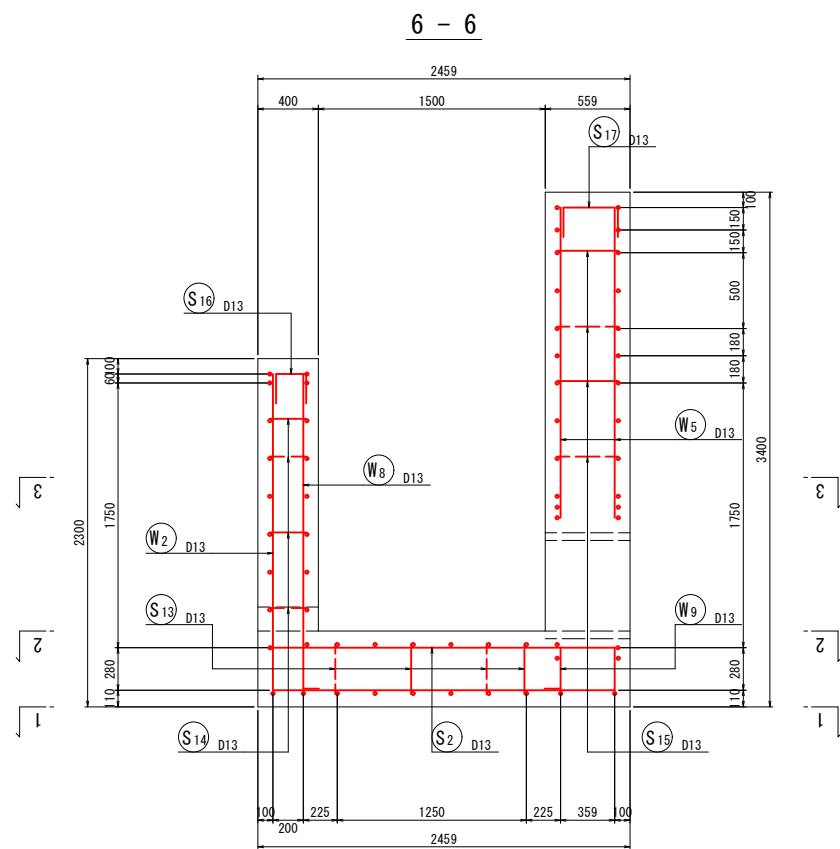


※縮尺は原寸(A1)での値を示す。

南 国 市			
工事種別	保育園高台移転に伴う敷地測量設計委託業務		
図面名称	排水塔配筋図(1)	縮尺	S=1:25
路線河川名			
工事箇所	高知県 南国市 十市		
設計種別	南国市 子育て支援課	図 面	25
事業者名		番 号	44
会 社 名		株式会社アンプル	

排水塔配筋図(2)

S=1:25

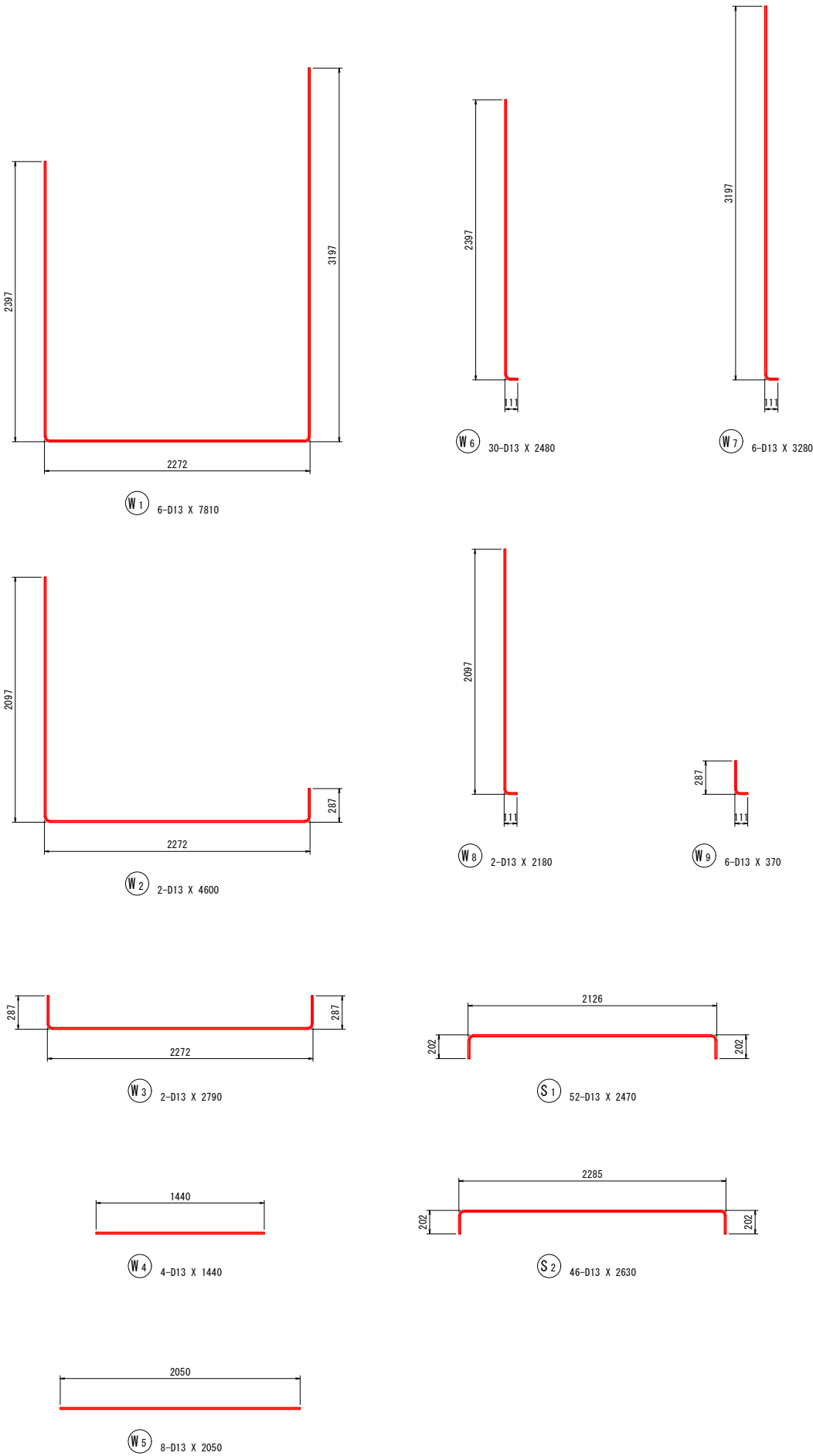


※縮尺は原寸 (A1) での値を示す。

南 国 市			
工事種別	保育園高台移転に伴う敷地測量設計委託業務		
図面名称	排水塔配筋図(2)	縮尺	S=1:25
路線/河川名			
工事箇所	高知県 南国市 十市		
設計種別			図 面 番 号 26 44
事業者名	南国市 子育て支援課		
会 社 名	株式会社アンブル		

排水塔配筋図(3)

S=1:25



鉄筋質量表 (SD345)

記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
S 1	D13	2470	52	0.995	2.46	128	┌┐
S 2	D13	2630	46	0.995	2.62	121	┌┐
S 3	D13	1240	4	0.995	1.23	5	┌┐
S 4	D13	970	12	0.995	0.965	12	┌┐
S 5	D13	1720	2	0.995	1.71	3	┌┐
S 6	D13	1180	2	0.995	1.17	2	┌┐
S 7	D13	1060	4	0.995	1.05	4	┌┐
S 8	D13	820	8	0.995	0.816	7	┌┐
S 9	D13	1720	6	0.995	1.71	10	┌┐
S 10	D13	1550	8	0.995	1.54	12	┌┐
S 11	D13	1720	4	0.995	1.71	7	┌┐
S 12	D13	1390	4	0.995	1.38	6	┌┐
S 13	D13	1080	6	0.995	1.07	6	┌┐
S 14	D13	420	32	0.995	0.418	13	┌┐
S 15	D13	580	12	0.995	0.577	7	┌┐
S 16	D13	570	20	0.995	0.567	11	┌┐
S 17	D13	730	10	0.995	0.726	7	┌┐
361							
W 1	D13	7810	6	0.995	7.77	47	└┘
W 2	D13	4600	2	0.995	4.58	9	└┘
W 3	D13	2790	2	0.995	2.78	6	└┘
W 4	D13	1440	4	0.995	1.43	6	└┘
W 5	D13	2050	8	0.995	2.04	16	└┘
W 6	D13	2480	30	0.995	2.47	74	└┘
W 7	D13	3280	6	0.995	3.26	20	└┘
W 8	D13	2180	2	0.995	2.17	4	└┘
W 9	D13	370	6	0.995	0.368	2	└┘
184							
合計 D13							
				545 kg			
総質量				545 kg			

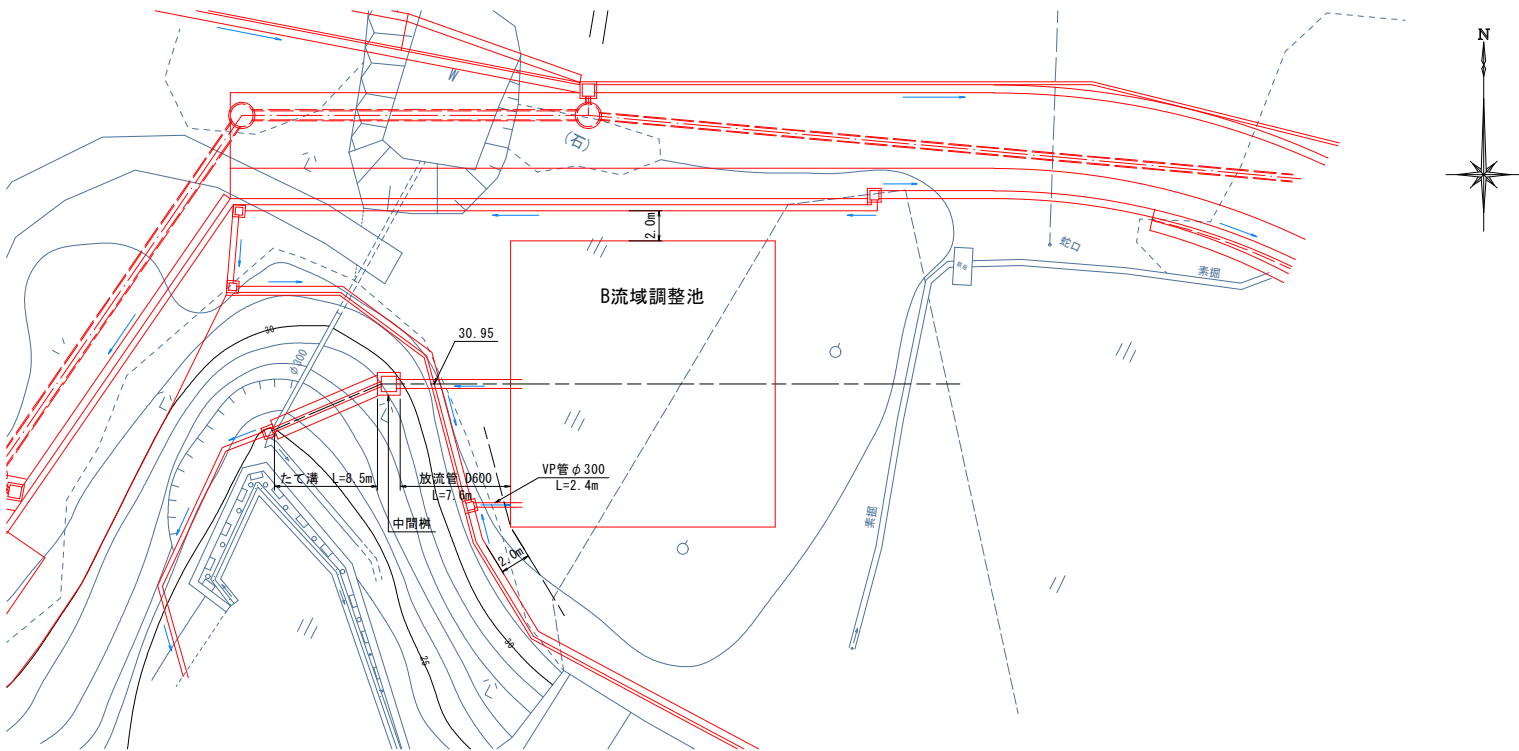
※縮尺は原寸 (A1) での値を示す。

南 国 市			
工事種別	保育園高台移転に伴う敷地測量設計委託業務		
図面名称	排水塔配筋図(3)	縮尺	S=1:25
路線河川名			
工事箇所	高知県 南国市 十市		
設計種別		図 面 番 号	27
事業者名	南国市 子育て支援課		44
会 社 名	株式会社アンブル		

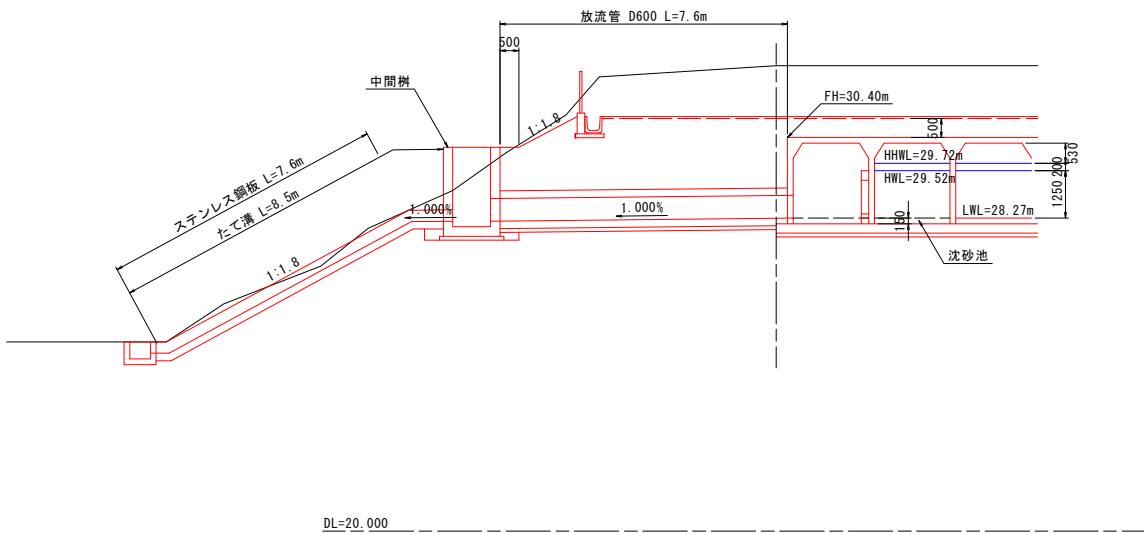
調整池工一般図

B流域

平面図 S=1:250

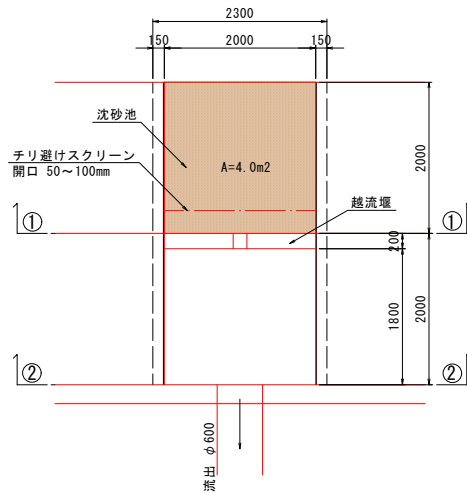


A-A断面 S=1:100

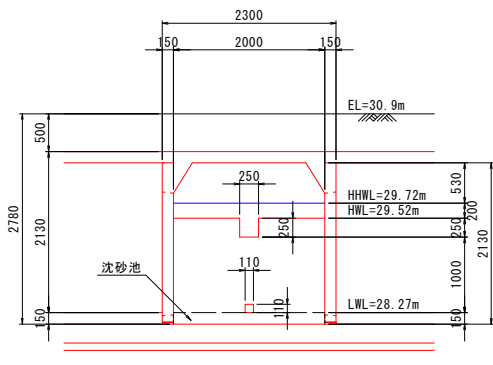


放流部 S=1:50

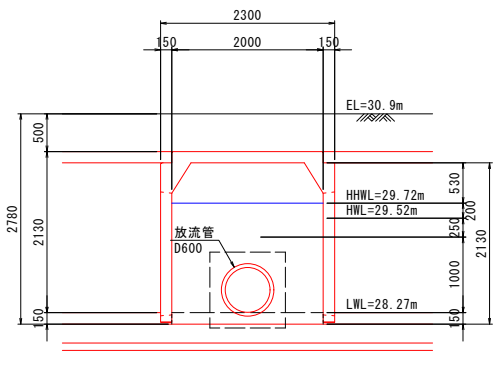
平面図



①-①断面

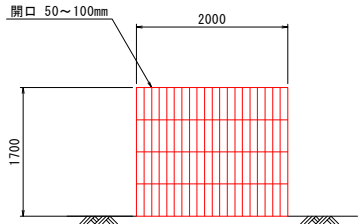


②-②断面



チリ避けスクリーン S=1:50

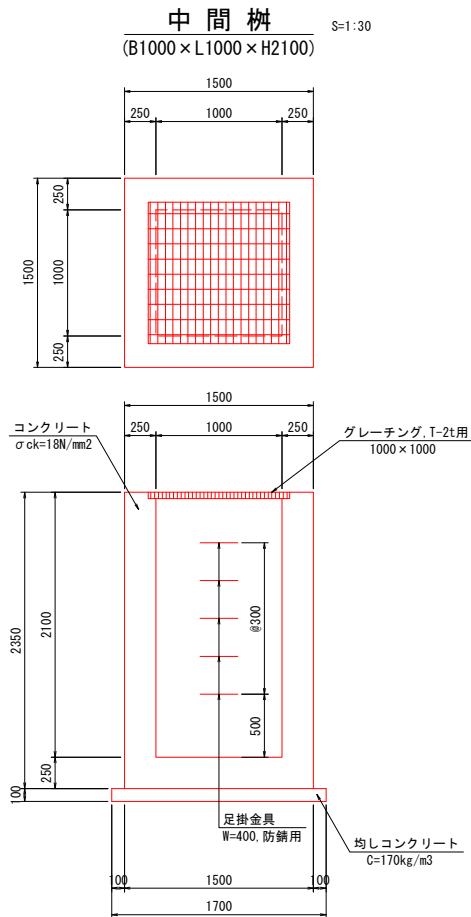
正面図



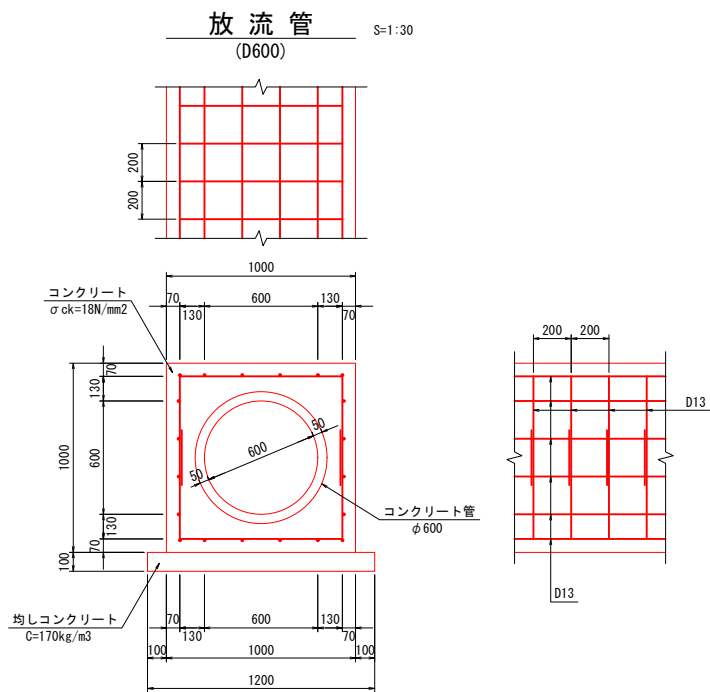
※縮尺は原寸 (A1) での値を示す。

南 国 市			
工事種別	保育園高台移転に伴う敷地測量設計委託業務		
図面名称	調整池工一般図 (B流域)	縮 尺	図 示
路線番号			
工事箇所	高知県 南国市 十市		
設計種別			
事務所名	南国市 子育て支援課	図 面 番 号	28
会社名	株式会社アンブル		44

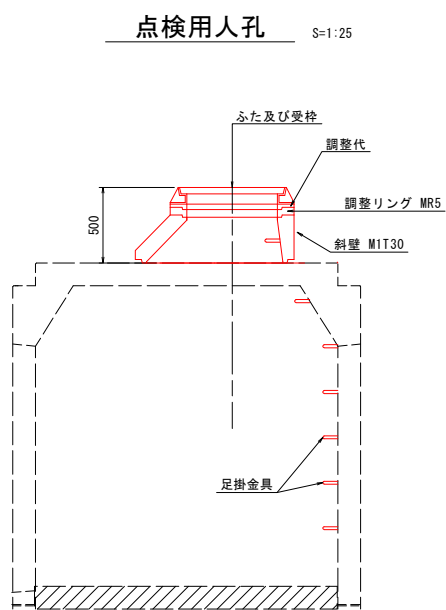
調整池工構造図
B流域



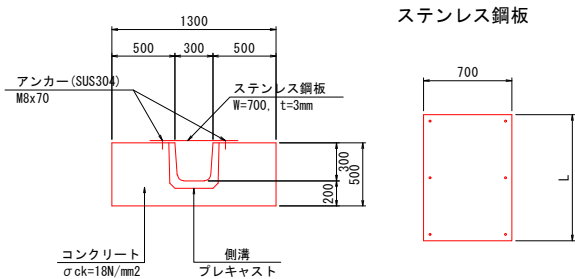
材 料 表 1.0箇所当り				
名称	単位	数量	摘要	
コンクリート	m3	3.19	σck=18N/mm2	
型枠	m2	23.50		
均しコンクリート	m3	0.29	C=170kg/m3	
均しコン型枠	m2	0.68		
グレーチング	枚	1.0	T-2t 1000x1000	
足掛金具	本	5.0	W=400, 防錆用	



材 料 表 10.0m当り			
名 称	単位	数量	摘要
コンクリート管	本	4.1	D600
コンクリート	m3	6.15	σck=18N/mm2
型枠	m2	20.00	
均しコンクリート	m3	1.20	C=170kg/m3
均しコン型枠	m2	2.00	
鉄筋	kg	41.7	SD345, D13

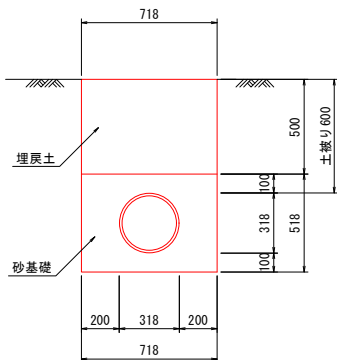


た て 溝 S=1:30



材 料 表 10.0m当り			
名 称	単位	数量	摘要
側溝	個	16.5	プレキャスト
コンクリート	m3	5.11	σck=18N/mm2
ステンレス鋼板	枚	10.0	W=700, t=3mm
アンカー	m2	60.0	SUS304, M8x70

VP管φ300 S=1:10



材 料 表 10.0m当り			
名称	単位	数量	摘要
VP管	本	2.5	φ 300
砂基礎	m3	2.93	1:3

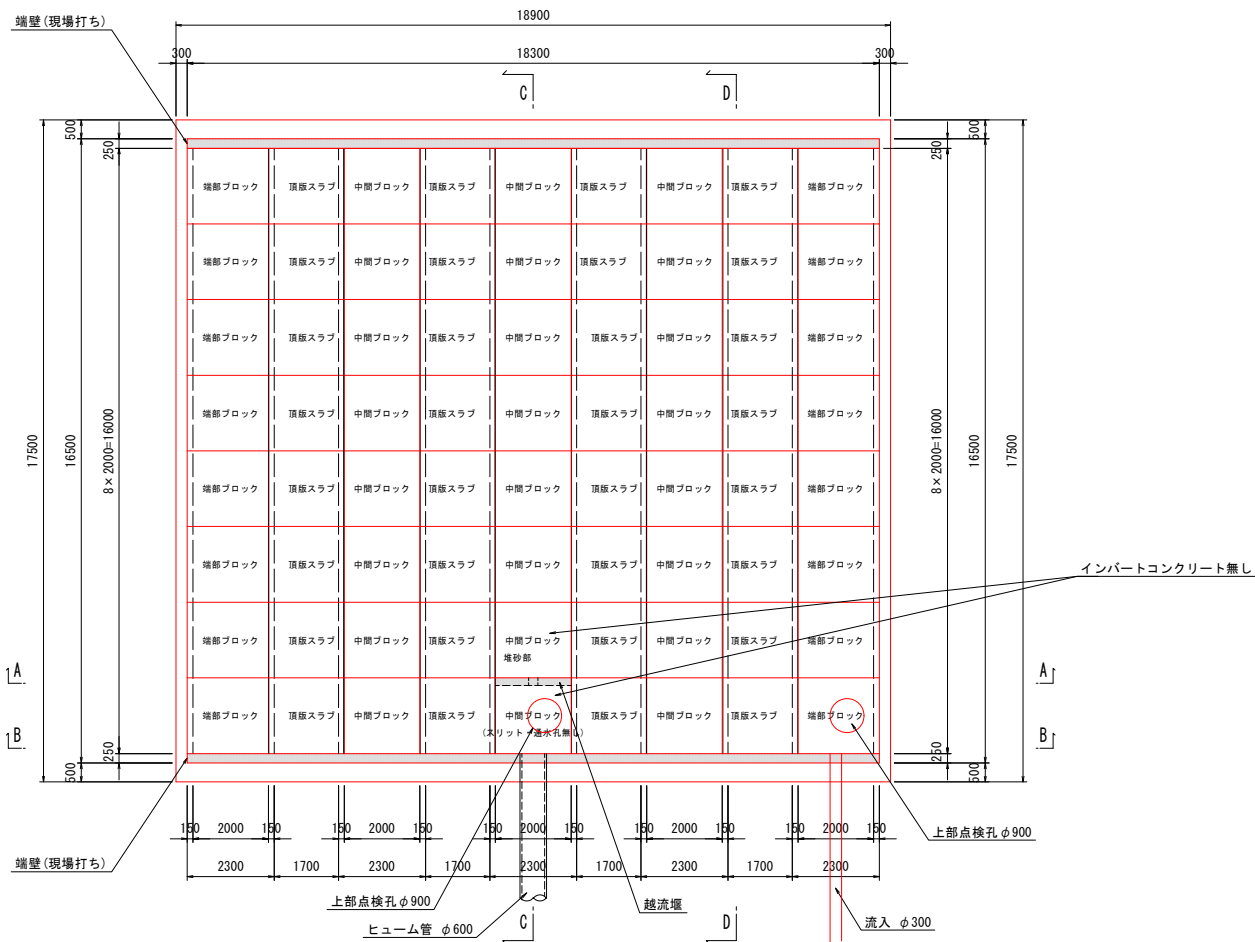
※縮尺は原寸(A1)での値を示す。

南 国 市			
工事種別	保育園高台移転に伴う敷地測量設計委託業務		
図面名称	調整池工構造図 (B流域)	縮 尺	図 示
路線コード名			
工事箇所	高知県 南国市 十市		
設計種別			29
事務所名	南国市 子育て支援課	図 面 番 号	44
会社名	株式会社アンブル		

地下貯留槽構造図(1)

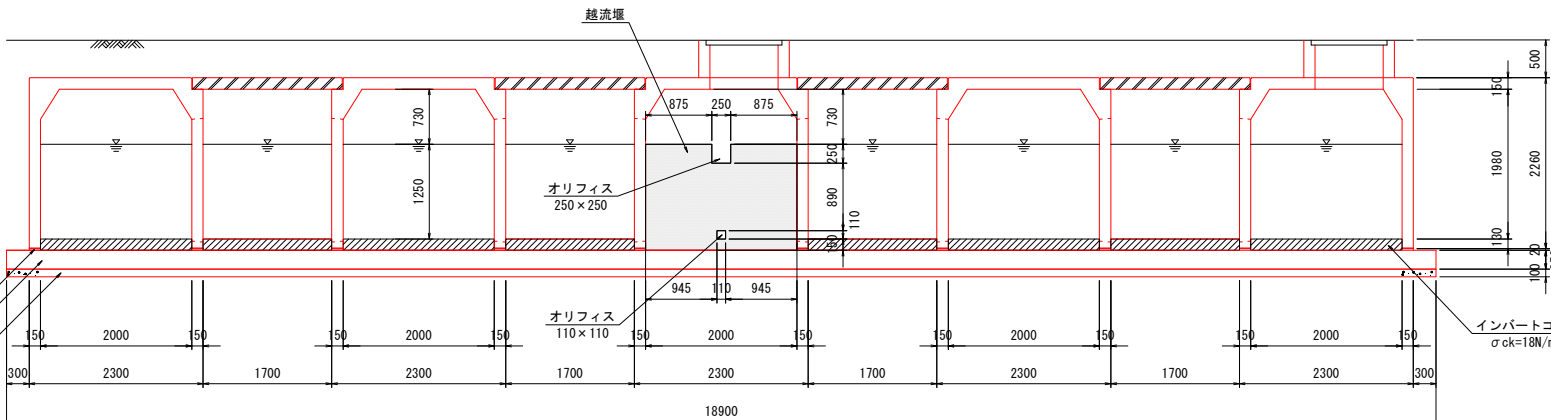
平面図

S=1:100



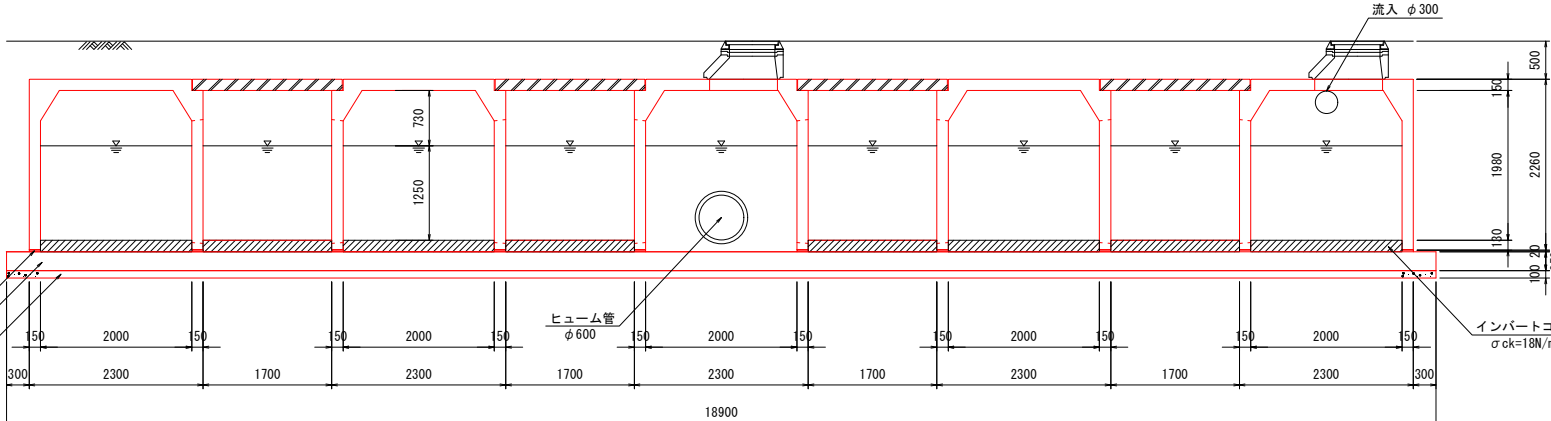
A-A断面図

S=1:50



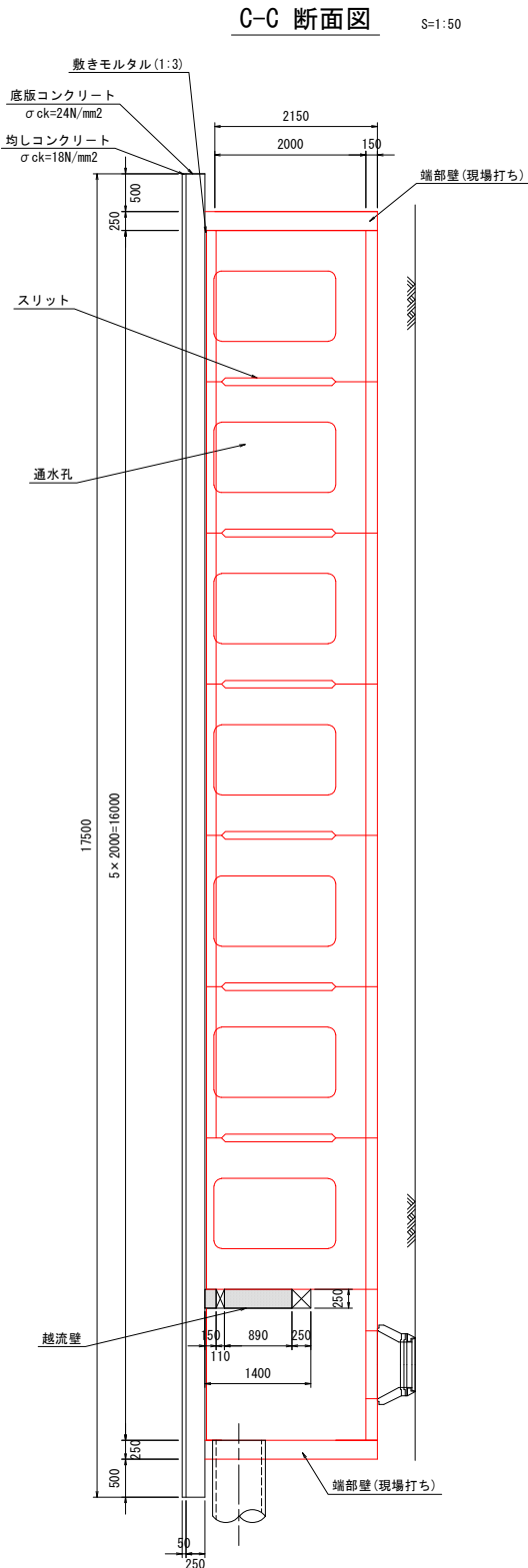
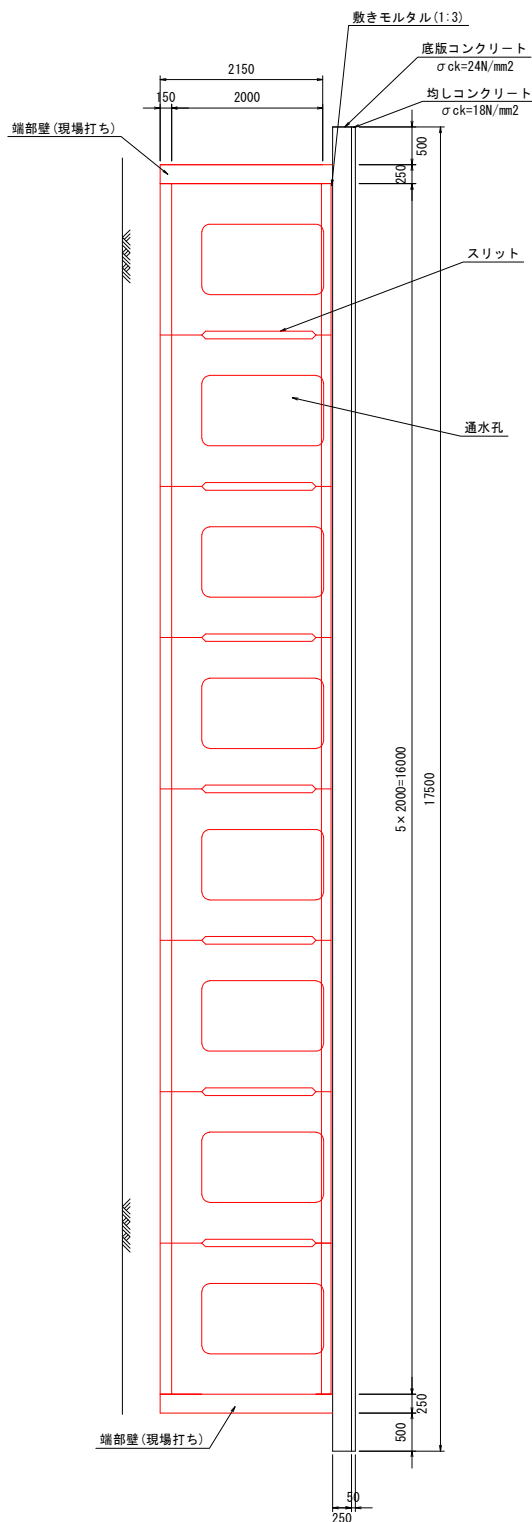
B-B断面図

S=1:50



D-D断面図

S=1:50



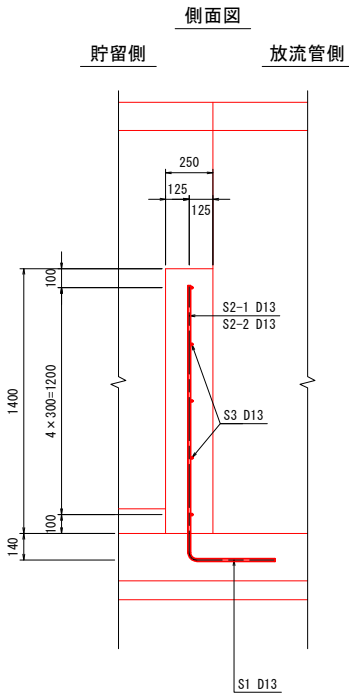
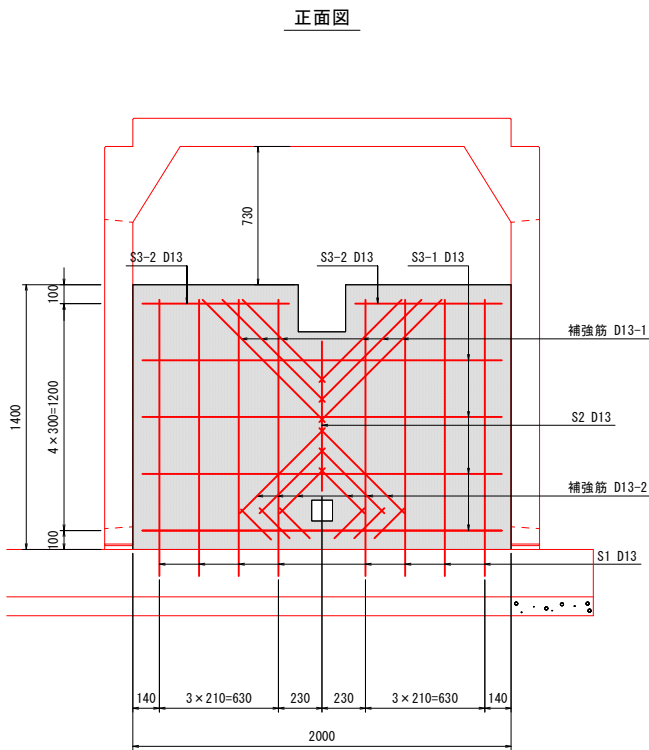
※縮尺は原寸 (A1) での値を示す。

南 国 市			
工事種別	保育園高台移転に伴う敷地測量設計委託業務		
図面名称	地下貯留槽構造図(1)	縮 尺	図 示
路線番号			
工事箇所	高知県 南国市 十市		
設計種別	南国市 子育て支援課	図 面 番 号	30
事務所名			44
会社名			株式会社アンブル

地下貯留槽構造図(2)

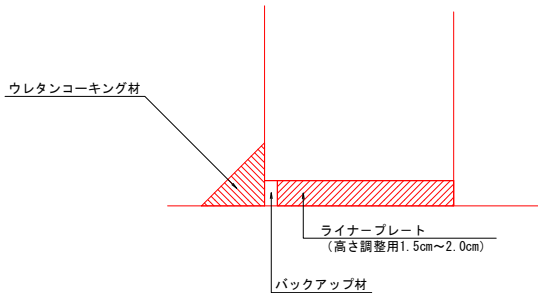
越流堰部詳細図

S=1:20



防水工詳細図

S=1:3



材料表

(1式当り)

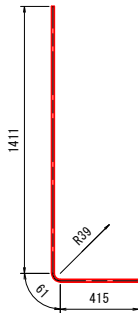
記号	径	長さ (mm)	本数 (本)	単位質量 (kg/m)	1本当質量 (kg)	質 量 (kg)
S1	D13	1890	8	0.995	1.881	15.048
S2	D13	790	1	0.995	0.786	0.786
S3-1	D13	1900	4	0.995	1.891	7.564
S3-2	D13	775	2	0.995	0.771	1.542
※補強筋D13-1	D13	765	6	0.995	0.761	4.566
※補強筋D13-2	D13	356	12	0.995	0.354	4.248
合計						33.754
鉄 筋 質 量				33.754	kg	
D13=				33.754	kg	
コンクリート量				0.681	m3	
参 考 質 量				1703	kg	

※補強筋D13-1と補強筋D13-2は平均長とする

鉄筋加工図

S=1:20

S1 D13 L=1890



※縮尺は原寸(A1)での値を示す。

南 国 市			
工事種別	保育園高台移転に伴う敷地測量設計委託業務		
図面名称	地下貯留槽構造図(2)	縮 尺	図 示
路線冊冊名			
工事箇所	高知県 南国市 十市		
設計種別		図 面 番 号	31
事務所名	南国市 子育て支援課		44
会社名	株式会社アンブル		

X=59600

Y=10100

Y=10150

Y=10250

Y=10300

X=59600

付帯工計画平面図

S=1:300

高知県 南国市 十市

基準点座標リスト			
点 名	X座標	Y座標	備 考
3-1	59622.031	10293.642	3級基準点
3-2	59479.526	10092.501	"
3-3	59426.719	10343.170	"
4-1	59563.834	10325.336	4級基準点
4-2	59522.448	10343.651	"
4-3	59474.764	10346.138	"
4-4	59476.327	10326.242	"
4-5	59477.346	10276.014	"
4-6	59470.658	10212.268	"
4-7	59438.738	10208.886	"
4-8	59444.627	10179.226	"
4-9	59434.010	10137.100	"
4-10	59457.833	10121.148	"
4-11	59497.360	10120.836	"
4-12	59518.657	10137.043	"
4-13	59517.289	10168.312	"
4-14	59523.897	10189.460	"
4-15	59522.844	10222.832	"
4-16	59533.702	10260.383	"
4-17	59545.444	10301.146	"
4-18	59474.226	10136.512	"
4-19	59468.365	10166.188	"
4-20	59481.180	10181.565	"
4-21	59500.671	10181.690	"

X=59550

X=59550

X=59500

X=59500

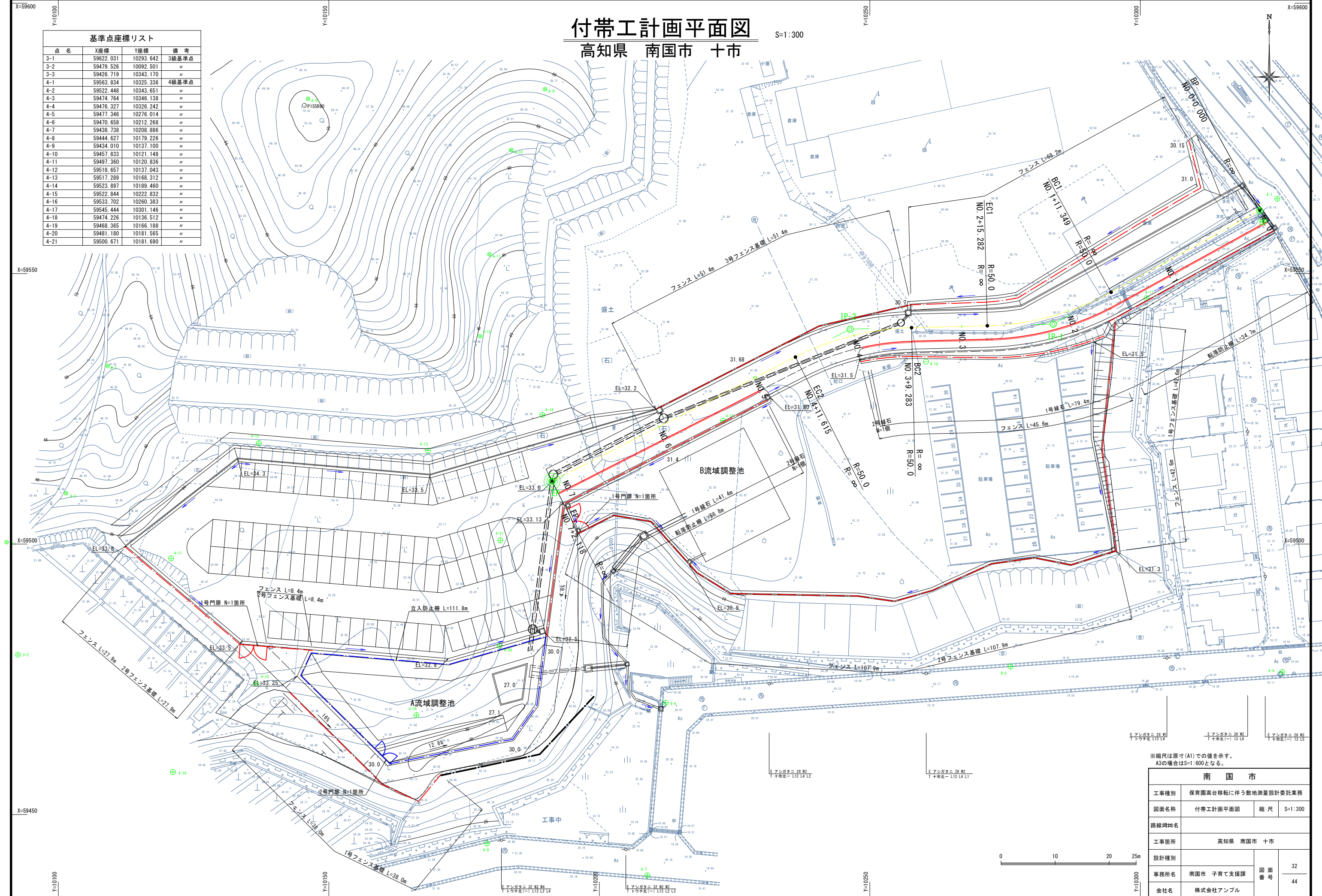
X=59450

Y=10100

Y=10150

Y=10250

Y=10300



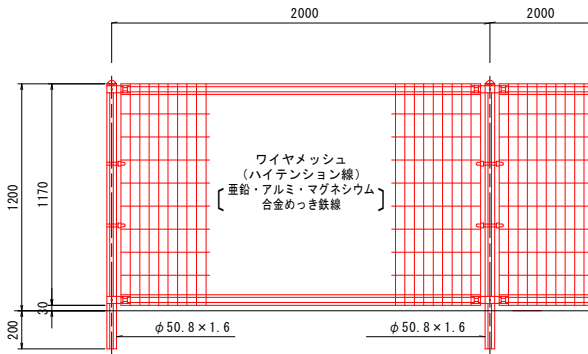
※縮尺は原寸(A1)での値を示す。
A3の場合はS=1:600となる。

南 国 市			
工事種別	保育園高台移転に伴う敷地測量設計委託業務		
図面名称	付帯工計画平面図	縮 尺	S=1:300
路線冊冊名			
工事箇所	高知県 南国市 十市		
設計種別	事務所名	図 面 番 号	32
事務所名			44
会社名			
株 社 名	株式会社アンブル		

付帯工・舗装工構造図(1)

フェンス
(コンクリート建込)

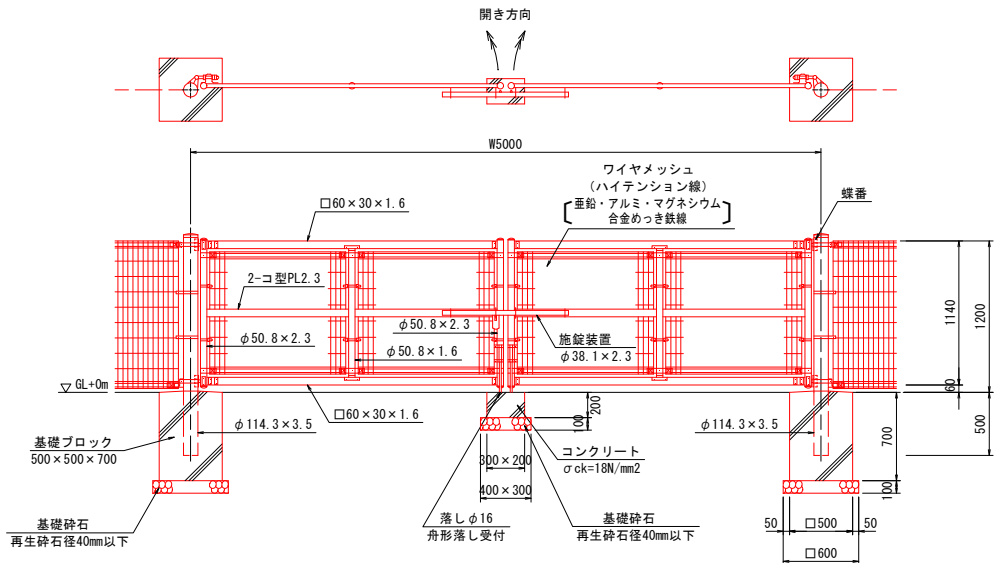
S=1:20



材 料 表					10.0m当り
名 称	単位	数	量	摘 要	
メッシュフェンス	m	10.0		H=1.2m	

1号門扉
(両開き・H1200×W5000)

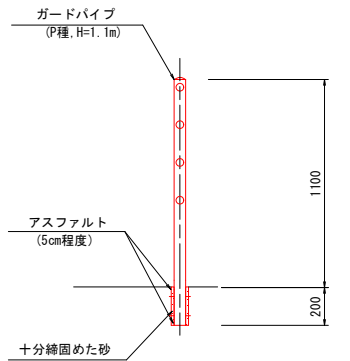
S=1:30



材 料 表					1箇所当り
名称	単位	数量	摘要		
両開き門扉	基	1.0	H=1.2m, W=5.0m		
基礎ブロック	個	2.0	500×500×700		
コンクリート	m ³	0.01	σ _{ck} =18N/mm ²		
型 枠	m ²	0.20			
基礎碎石	m ²	0.84	再生碎石径40mm以下 t=100mm		

転落防止柵
(コンクリート建込)

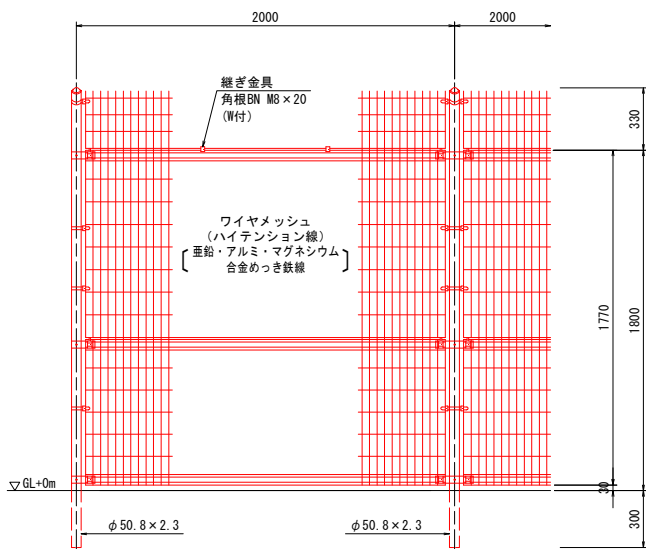
S=1:20



材 料 表					10.0m当り
名称	単位	数量	摘要		
ガードパイプ	m	10.0	H=1.1m		

立入防止柵
(コンクリート建込・忍返付)

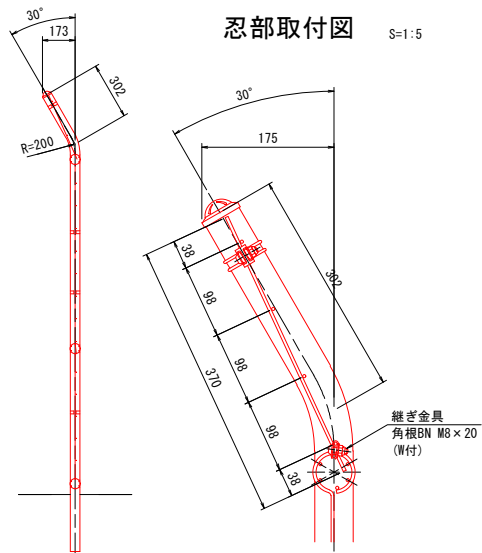
S=1:20



材 料 表					10.0m当り
名 称	単位	数	量	摘 要	
メッシュフェンス	m	10.0		H=1.8m, 忍返付	

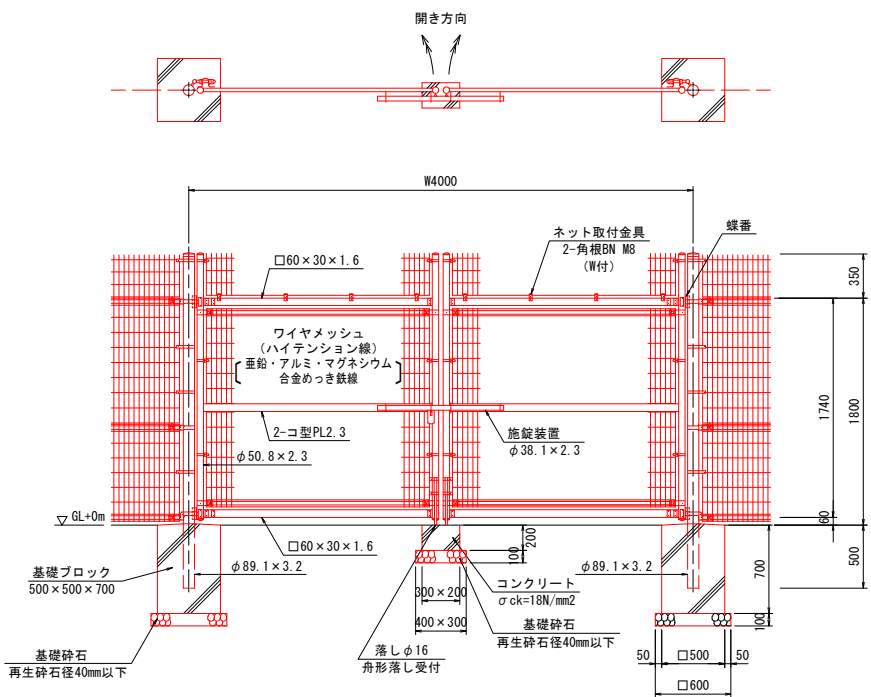
忍部取付図

S=1:5



2号門扉
(両開き・H1800×W4000・忍返付)

S=1:30



材 料 表					1箇所当り
名称	単位	数量	摘要		
両開き門扉	基	1.0	H=1.8m, W=4.0m 忍返付		
基礎ブロック	個	2.0	500×500×700		
コンクリート	m ³	0.01	σ _{ck} =18N/mm ²		
型 枠	m ²	0.20			
基礎碎石	m ²	0.84	再生碎石径40mm以下 t=100mm		

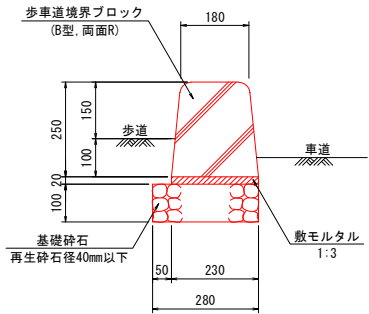
※縮尺は原寸(A1)での値を示す。

南 国 市				
工事種別	保育園高台移転に伴う敷地測量設計委託業務			
図面名称	付帯工・舗装工構造図(1)	縮 尺	図 示	
路線図名				
工事箇所	高知県 南国市 十市			
設計種別		図 面 番 号	33	
事務所名	南国市 子育て支援課		44	
会社名	株式会社アンブル			

付帯工・舗装工構造図(2)

1号縁石

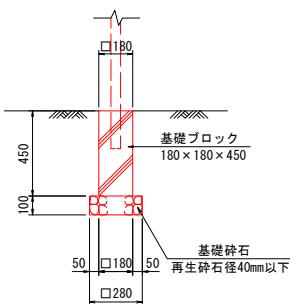
S=1:10



材 料 表		10.0m当り		
名称	単位	数量	摘要	
歩車道境界ブロック	個	16.5	B型(両面R)	
基礎砕石	m ²	2.80	再生砕石径40mm以下 t=100mm	
敷モルタル	m ³	0.05	1:3	

1号フェンス基礎

S=1:20

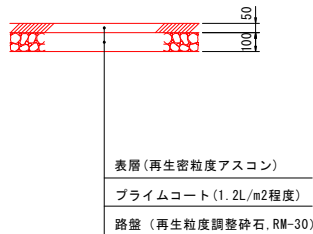


材 料 表		10.0m当り		
名称	単位	数量	摘要	
基礎ブロック	個	5.0	180×180×450	
基礎砕石	m ²	0.39	再生砕石径40mm以下 t=100mm	

車道舗装

S=1:20

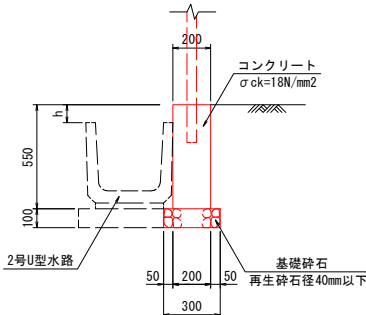
※設計CBR12以上



2号フェンス基礎

S=1:20

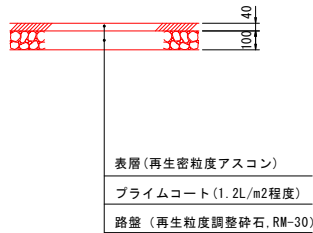
※保育園外周に設置する場合は、水路天端よりフェンス基礎天端が5～10cm程度上げる。



材 料 表		10.0m当り		
名称	単位	数量	摘要	
コンクリート	m ³	1.10	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	
型枠	m ²	11.00		
基礎砕石	m ²	3.00	再生砕石径40mm以下 t=100mm	
目地材	m ²	0.11	t=10mm	

歩道舗装

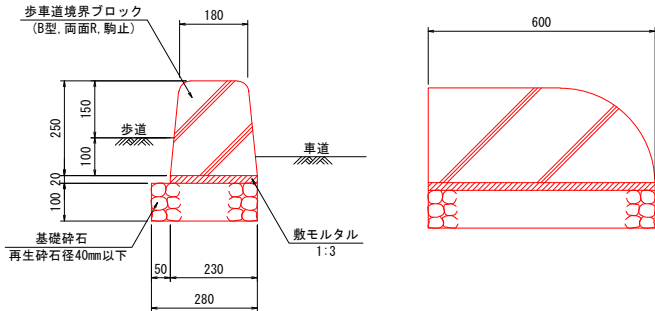
S=1:20



2号縁石

S=1:10

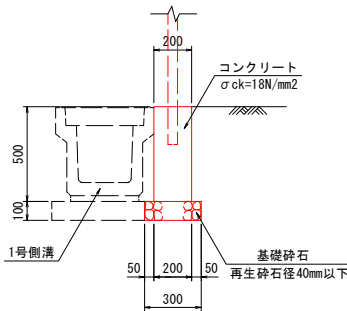
(駒止)



材 料 表		1個当り		
名称	単位	数量	摘要	
歩車道境界ブロック	個	1.0	B型, 両面R, 駒止	
基礎砕石	m ²	0.17	再生砕石径40mm以下 t=100mm	
敷モルタル	m ³	0.003	1:3	

3号フェンス基礎

S=1:20



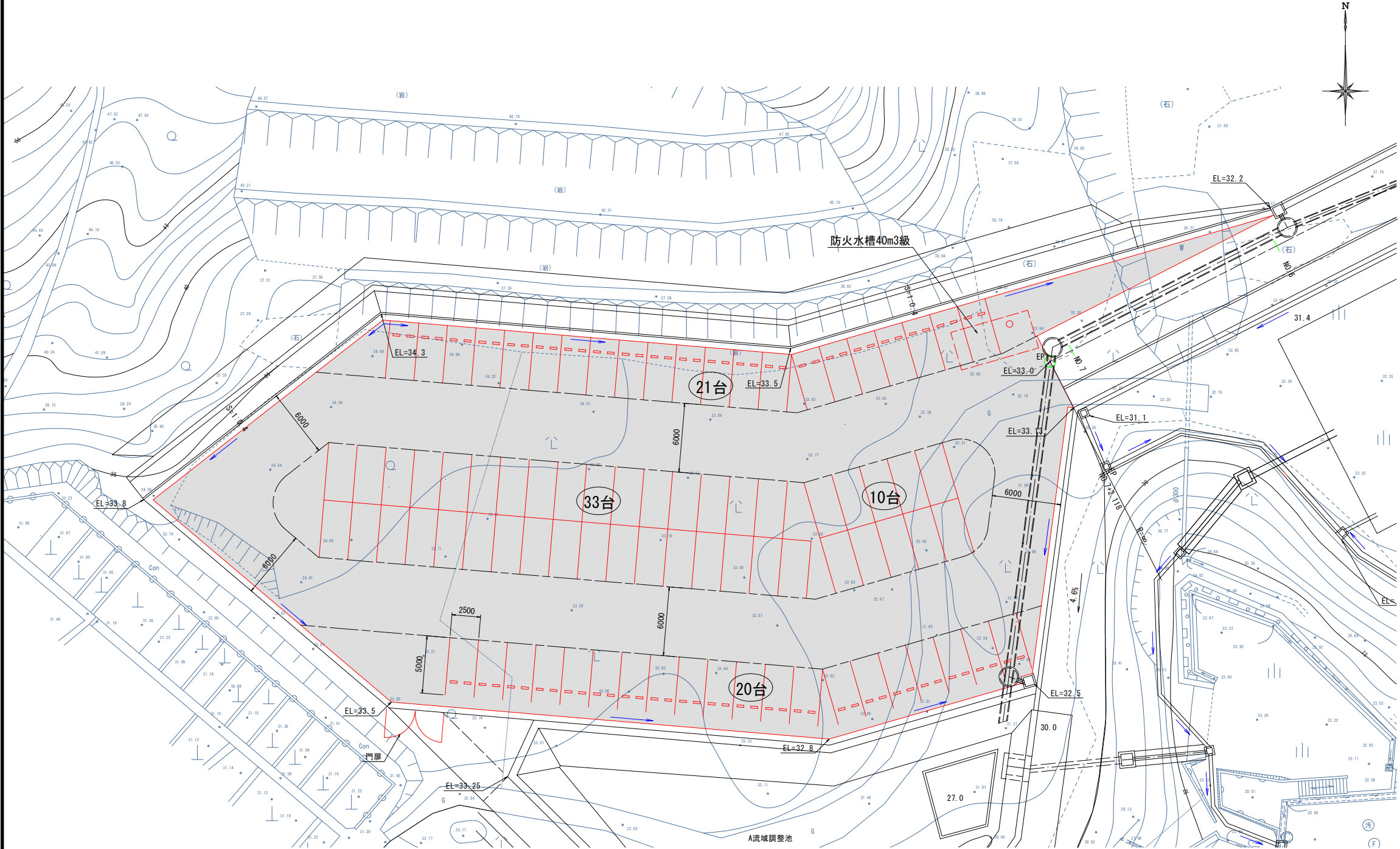
材 料 表		10.0m当り		
名称	単位	数量	摘要	
コンクリート	m ³	1.00	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	
型枠	m ²	10.00		
基礎砕石	m ²	3.00	再生砕石径40mm以下 t=100mm	
目地材	m ²	0.10	t=10mm	

※縮尺は原寸(A1)での値を示す。

南 国 市			
工事種別	保育園高台移転に伴う敷地測量設計委託業務		
図面名称	付帯工・舗装工構造図(2)	縮 尺	図 示
路線番号			
工事箇所	高知県 南国市 十市		
設計種別		図 面 番 号	34
事務所名	南国市 子育て支援課		44
会社名	株式会社アンプル		

駐車場計画平面図
高知県 南国市 十市

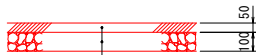
S=1:200



駐車場舗装

※設計CBR12以上

S=1:20

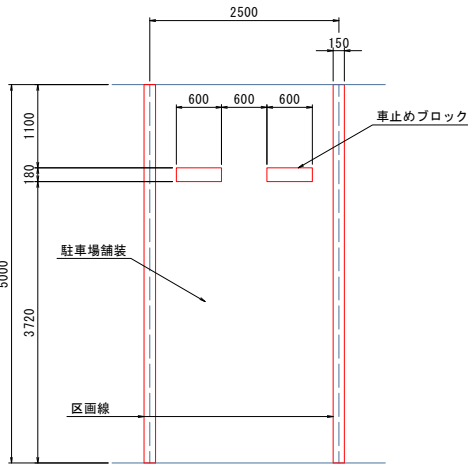


表層(再生密粒度アスコン)
プライムコート(1.2L/m2程度)
路盤(再生粒度調整砕石, RM-30)



駐車ます
標準配置図

S=1:50



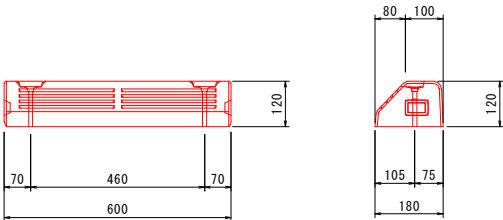
*背面駐車となる箇所は車止めブロックを設置しない

車止めブロック

S=1:10

正面図

側面図



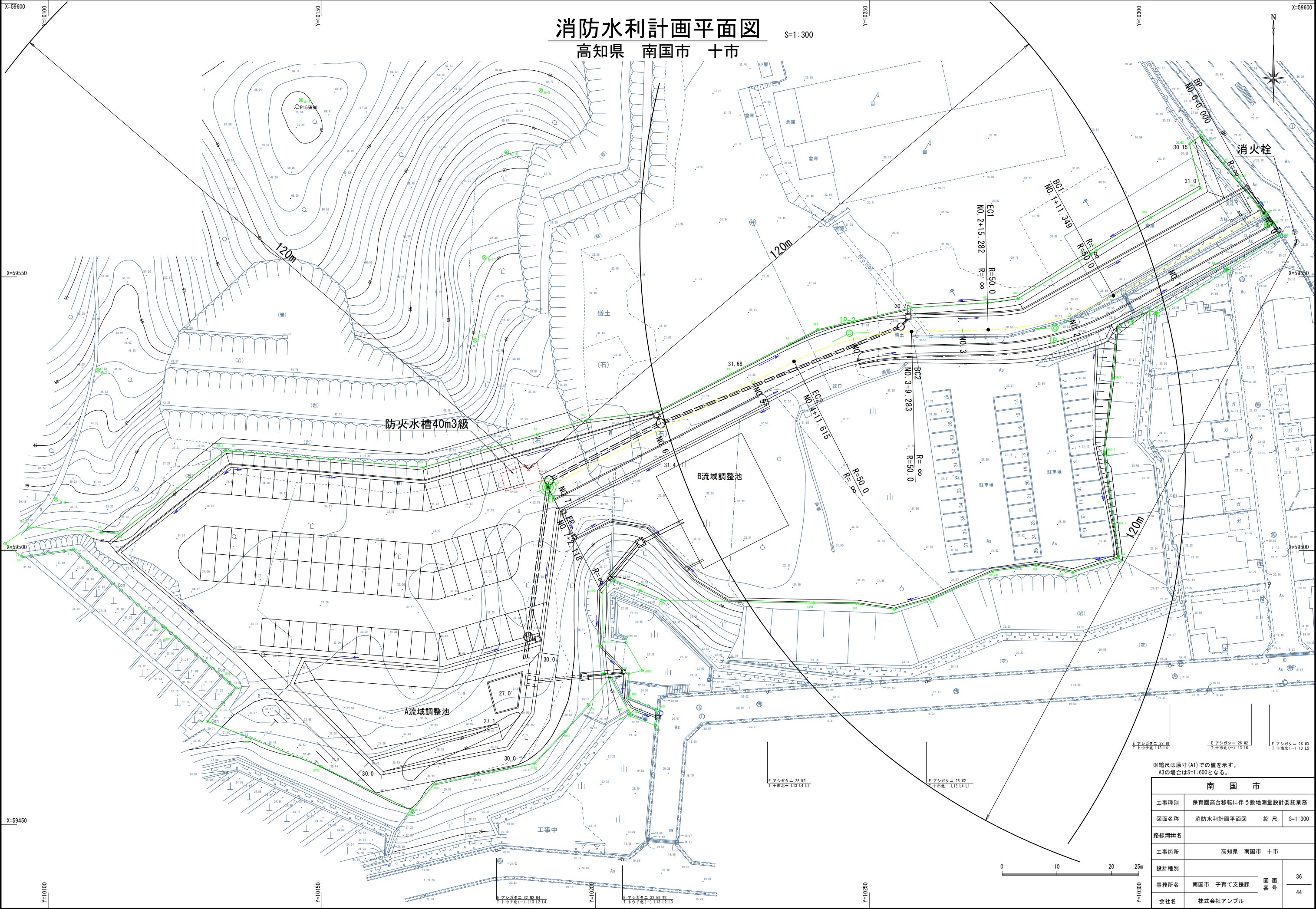
材 料 表

駐車ます1箇所当り

名称	単位	数量	摘要
車止めブロック	個	2.0	41台分

※縮尺は原寸(A1)での値を示す。
A3の場合はS=1:400となる。

南 国 市			
工事種別	保育園高台移転に伴う敷地測量設計委託業務		
図面名称	駐車場計画平面図	縮 尺	S=1:200
路線コード			
工事箇所	高知県 南国市 十市		
設計種別	南国市 子育て支援課	図 面 番 号	35
事務所名			44
会社名			株式会社アンブル



※縮尺は原寸(A1)での値を示す。
A3の場合はS=1:600となる。

南 国 市			
工事種別	保育園高台移転に伴う敷地測量設計委託業務		
図面名称	消防水利計画平面図	縮 尺	S=1:300
路線コード名			
工事箇所	高知県 南国市 十市		
設計種別			36
事務所名	南国市 子育て支援課	図 面 番 号	44
会社名	株式会社アンブル		

S=1 : 40

[illegible]

Technical drawing of a rectangular room layout. The overall dimensions are 7200 (width) and 3600 (height). The layout is divided into sections by dashed lines. The width is divided into segments of 122, 1013, 1630, 1670, 2150, 1630, 1013, and 122. The height is divided into segments of 97, 3406, and 97. A red rectangle highlights a specific area on the right side, with dimensions 1200 (width) and 1365 (height). The highlighted area is further divided into sections of 250, 1200, and 250. Labels A, B, C, B1, and A are placed in circles within the layout. A small square is located within the highlighted area.

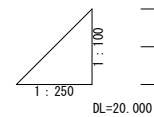
[illegible][illegible]

設計条件		(一財)日本消防設備安全センター認定品	
規 格	40m3級, 1型, II型, III型	40m3級, 1型	
形 状	横置ボックスカルバート型	横置ボックスカルバート型	
設計荷重	I 型	10.0 kN/m ²	10.0 kN/m ²
	II 型	T-200	—
	III 型	T-250	—
土 被 り	I 型	0.0 m〜1.2 m	0.0 m〜1.1 m
	II 型	0.2 m〜1.0 m	—
	III 型	0.2 m〜0.8 m	—
設計震度	水 平	kh= 0.288	
	鉛 直	Kv=±0.144	
水平土圧係数	常 時	0.500	
	地震時	Kv=+0.144	0.744
		Kv=−0.144	0.931
単位体積質量	土	17.70 kN/m ³	
	鉄筋コンクリート	24.50 kN/m ³	
コンクリート	設計基準強度	35.00 N/mm ²	
	許容圧縮応力度	12.00 N/mm ²	
	許容せん断応力度	0.50 N/mm ²	
	許容付着応力度	1.90 N/mm ²	
	鉄筋許容引張応力度	120 N/mm ²	

種 別		単位	数 量
基礎材料	基礎コンクリート	m3	4.378
	基礎砕石	m2	25.920
	基礎型枠	m2	8.850
	敷モルタル	m3	0.490
コンクリート ブロック	A ブロック	kg	9960 x 2
	B ブロック	kg	9895
	B1 ブロック	kg	10645
	C ブロック	kg	10033
マンホール 蓋		個	1
防水材料	内面防水剤	m2	94.5
	防水内床地	m	38.9
	シール材 (内)	m	42.8
	シール材 (外)	m	46.8
PC 材料	PC鋼より線 φ15.2mm	m	30.0
	グリップ、定着板	組	8
	グラウト	l	22.8
施工重機 50t吊り		日	1.0

南 国 市			
工事種別	保育園高台移転に伴う敷地測量設計委託業務		
図面名称	防火水槽構造図（参考図）	縮 尺	図 示
路線冊番号			
工事箇所	高知県 南国市 十市		
設計種別		図 面 番 号	37 44
事務所名	南国市 子育て支援課		
会社名	株式会社アンプル		

H=1:250
V=1:100

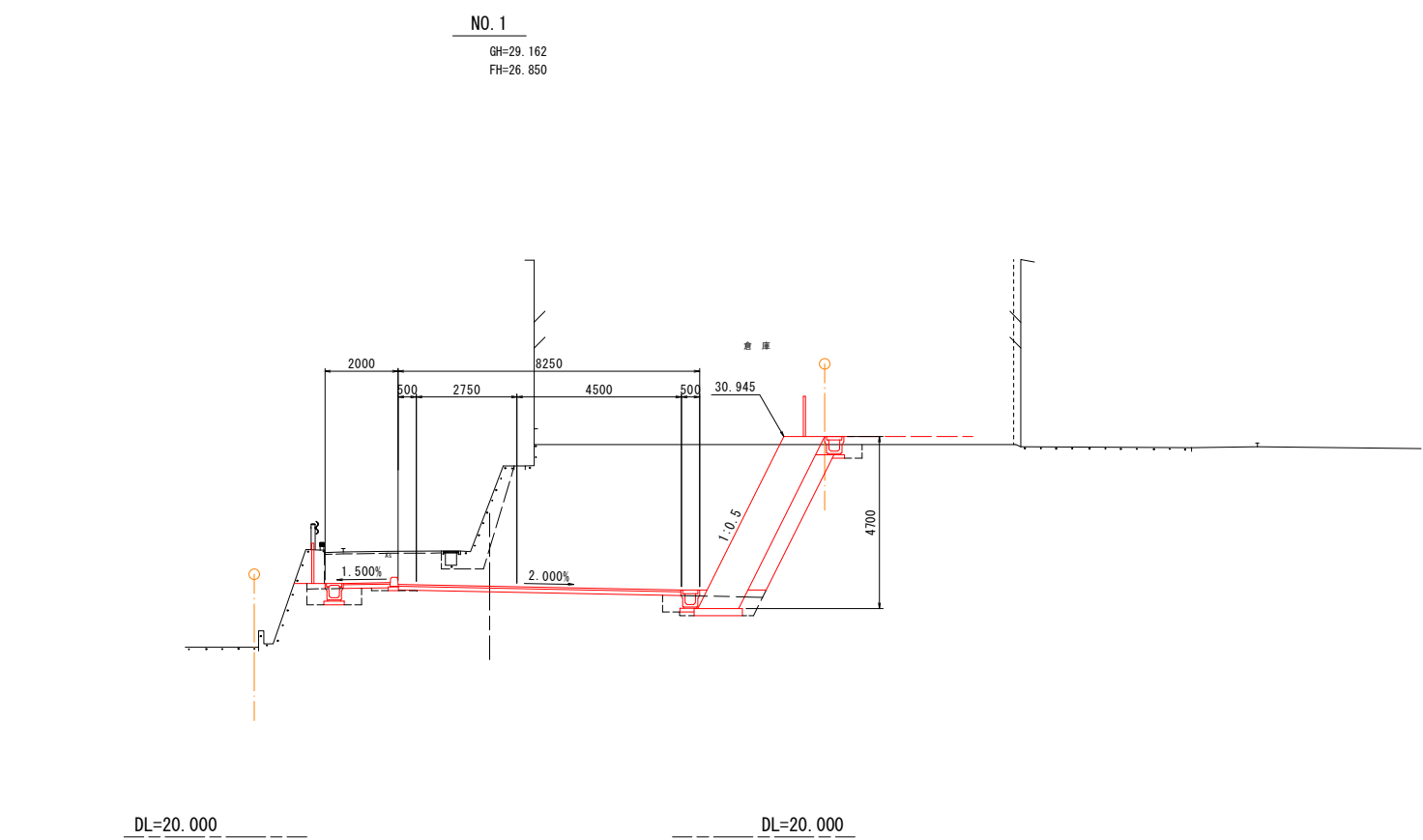


※縮尺は原寸 (A1) での値を示す。

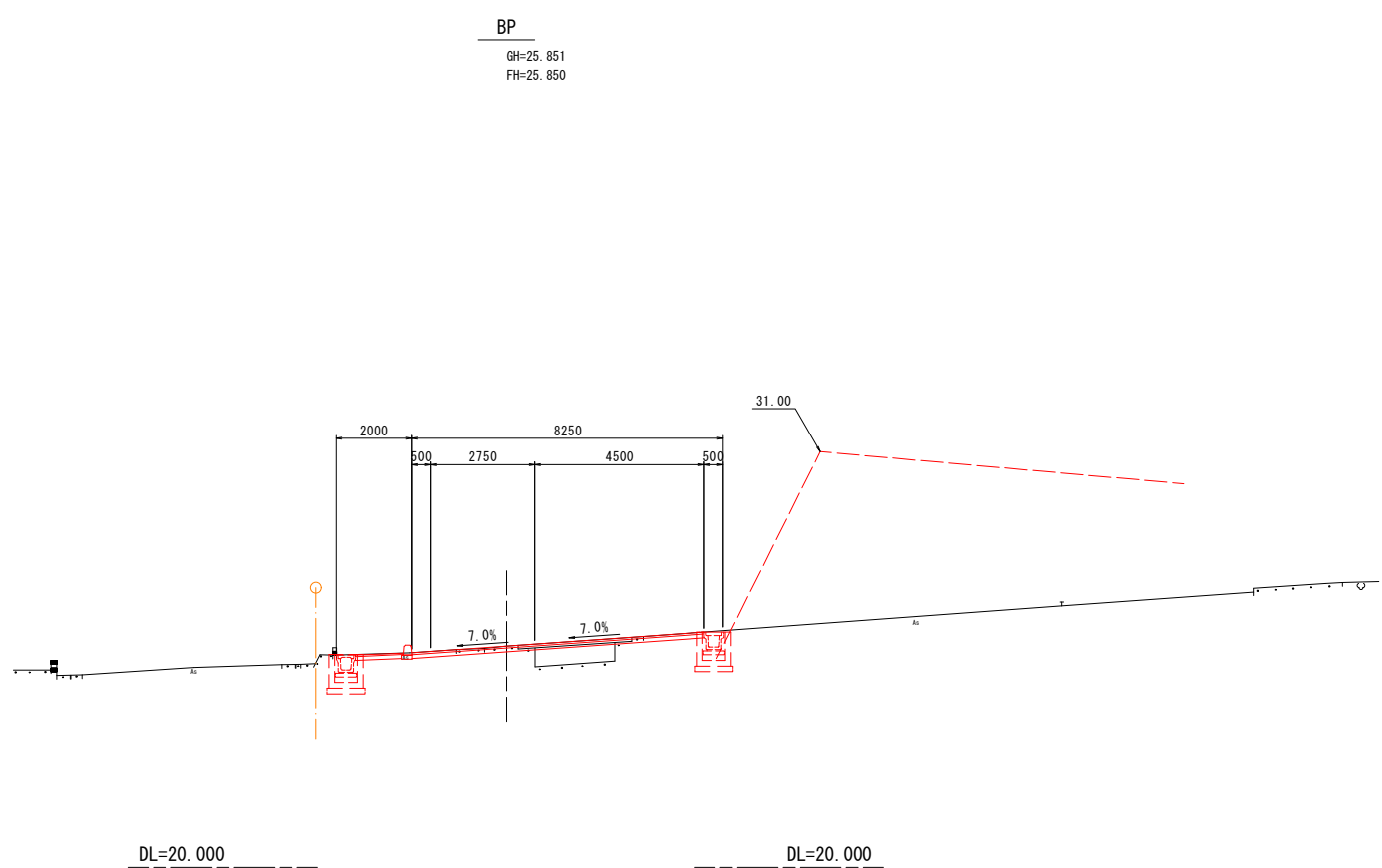
南 国 市			
工事種別	保育園高台移転に伴う敷地測量設計委託業務		
図面名称	進入路概断図	縮 尺	H=1:250 V=1:100
路線冊子名			
工事箇所	高知県 南国市 十市		
設計種別		図 面 番 号	38
事務所名	南国市 子育て支援課		44
会社名	株式会社アンプル		

進入路横断図(1)

S=1:100



片切掘削(土砂)	-
オープン掘削(土砂)	37.9
床掘(土砂)	2.0
路床盛土(W≧4m)	-
路床盛土(2.5≦W<4m)	-
路床盛土(W<2.5m)	0.3
路体盛土(W≧4m)	-
路体盛土(2.5≦W<4m)	-
路体盛土(W<2.5m)	0.3
埋戻(1m≦W1<4m)	-
埋戻(W1<1m)	0.8
基面整正	2.5
con取壊し	0.6



片切掘削(土砂)	-
オープン掘削(土砂)	-
床掘(土砂)	-
路床盛土(W≧4m)	-
路床盛土(2.5≦W<4m)	-
路床盛土(W<2.5m)	-
路体盛土(W≧4m)	-
路体盛土(2.5≦W<4m)	-
路体盛土(W<2.5m)	-
埋戻(1m≦W1<4m)	-
埋戻(W1<1m)	-
基面整正	-

※縮尺は原寸(A1)での値を示す。
A3の場合はS=1:200となる。

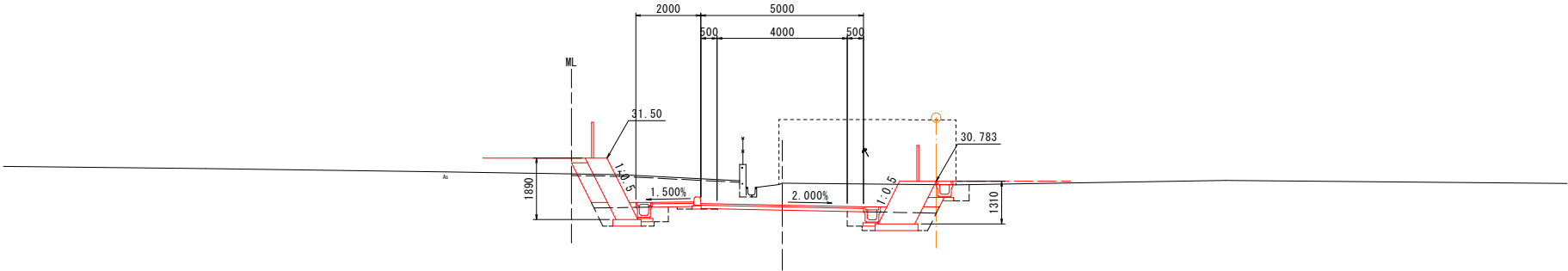
南 国 市			
工事種別	保育園高台移転に伴う敷地測量設計委託業務		
図面名称	進入路横断図(1)	縮 尺	S=1:100
路線番号			
工事箇所	高知県 南国市 十市		
設計種別		図 面 番 号	39
事務所名	南国市 子育て支援課		44
会社名	株式会社アンブル		

進入路横断図(2)

S=1:100

NO. 3

GH=30.728
FH=30.050

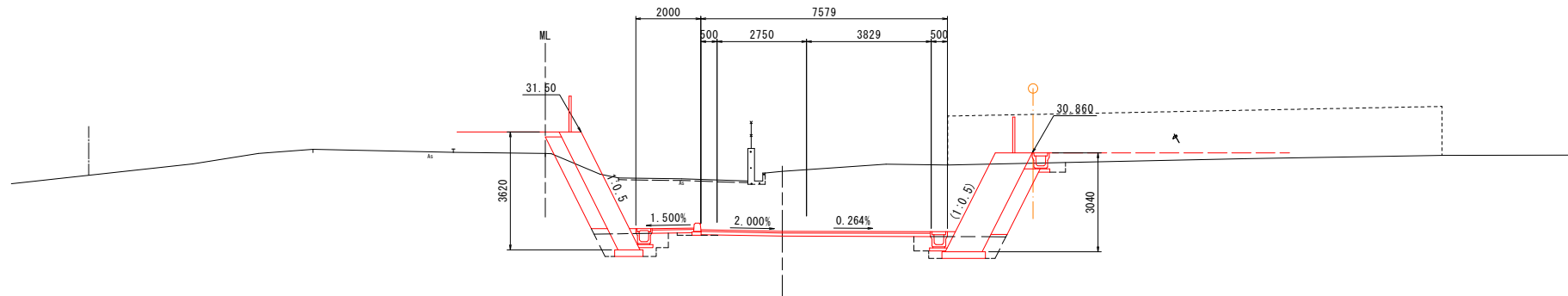


DL=20.000

DL=20.000

NO. 2

GH=30.295
FH=28.450



DL=20.000

DL=20.000

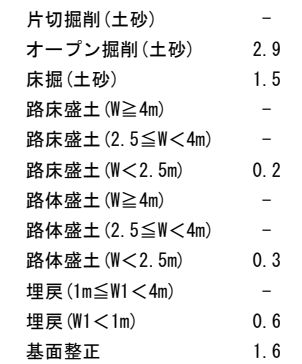
片切掘削(土砂)	-
オープン掘削(土砂)	9.6
床掘(土砂)	2.6
路床盛土(W $\geq$ 4m)	-
路床盛土(2.5 $\leq$ W<4m)	-
路体盛土(W $\geq$ 4m)	0.3
路体盛土(W $\geq$ 4m)	0.1
路体盛土(2.5 $\leq$ W<4m)	-
路体盛土(W<2.5m)	0.3
埋戻(1m $\leq$ W1<4m)	-
埋戻(W1<1m)	0.9
基面整正	2.8

片切掘削(土砂)	-
オープン掘削(土砂)	27.3
床掘(土砂)	3.1
路床盛土(W $\geq$ 4m)	-
路床盛土(2.5 $\leq$ W<4m)	-
路床盛土(W<2.5m)	0.3
路体盛土(W $\geq$ 4m)	0.1
路体盛土(2.5 $\leq$ W<4m)	-
路体盛土(W<2.5m)	0.4
埋戻(1m $\leq$ W1<4m)	-
埋戻(W1<1m)	0.9
基面整正	2.8

※縮尺は原寸(A1)での値を示す。
A3の場合はS=1:200となる。

南 国 市			
工事種別	保育園高台移転に伴う敷地測量設計委託業務		
図面名称	進入路横断図(2)	縮 尺	S=1:100
路線コード名			
工事箇所	高知県 南国市 十市		
設計種別		図 面 番 号	40
事務所名	南国市 子育て支援課		44
会社名	株式会社アンブル		

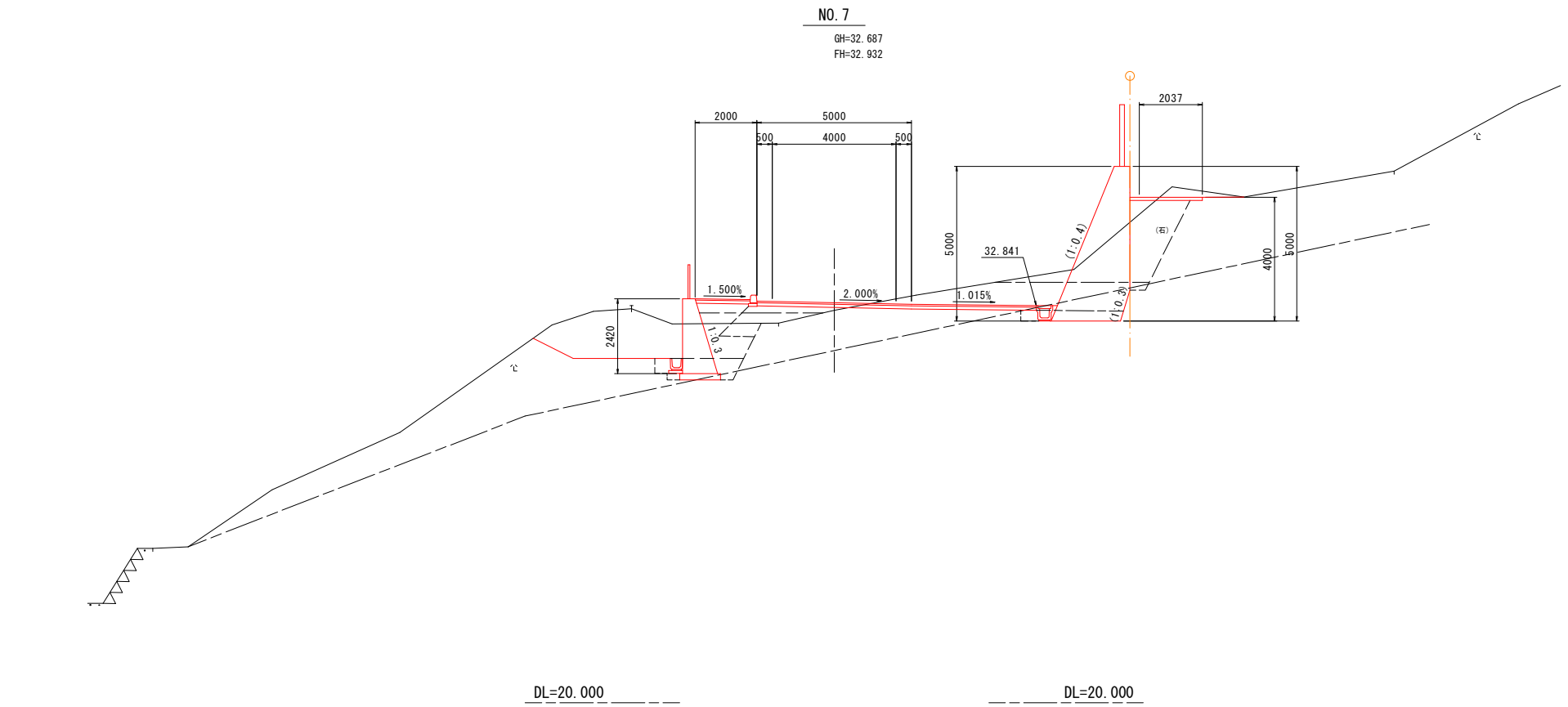
S=1 : 100



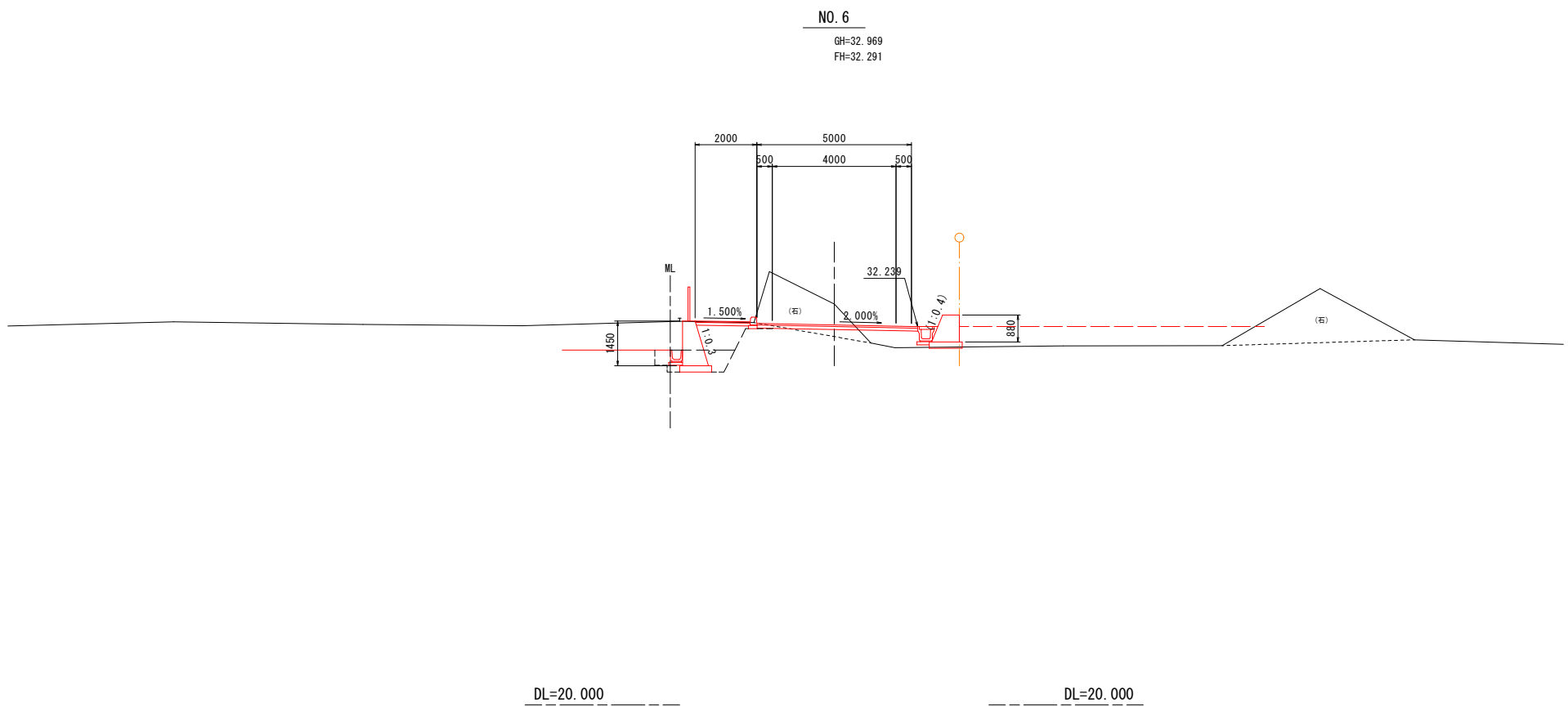
南 国 市			
工事種別	保育園高台移転に伴う敷地測量設計委託業務		
図面名称	進入路横断面(3)	縮 尺	S=1:100
路線番号			
工事箇所	高知県 南国市 十市		
設計種別		図 面 番 号	41
事務所名	南国市 子育て支援課		44
会社名	株式会社アンブル		

進入路横断図(4)

S=1:100



片切掘削(土砂)	6.4
オープン掘削(土砂)	13.4
オープン掘削(軟岩)	1.3
床掘(土砂)	1.8
床掘(軟岩)	1.1
路床盛土(W≧4m)	0.6
路床盛土(2.5≦W<4m)	0.7
路床盛土(W<2.5m)	0.6
路体盛土(W≧4m)	0.5
路体盛土(2.5≦W<4m)	0.4
路体盛土(W<2.5m)	1.7
埋戻(1m≦W1<4m)	3.6
埋戻(W1<1m)	0.3
基面整正	4.4



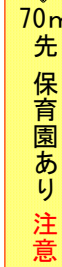
片切掘削(土砂)	-
オープン掘削(土砂)	2.3
床掘(土砂)	-
路床盛土(W≧4m)	-
路床盛土(2.5≦W<4m)	1.4
路床盛土(W<2.5m)	-
路体盛土(W≧4m)	-
路体盛土(2.5≦W<4m)	-
路体盛土(W<2.5m)	1.5
埋戻(1m≦W1<4m)	-
埋戻(W1<1m)	0.3
基面整正	2.4

※縮尺は原寸(A1)での値を示す。
A3の場合はS=1:200となる。

南 国 市			
工事種別	保育園高台移転に伴う敷地測量設計委託業務		
図面名称	進入路横断図(4)	縮 尺	S=1:100
路線コード名			
工事箇所	高知県 南国市 十市		
設計種別		図 面 番 号	42
事務所名	南国市 子育て支援課		44
会社名	株式会社アンブル		

S=1 : 250

預告看板



南 国 市			
工事種別	保育園高台移転に伴う敷地測量設計委託業務		
図面名称	県道接続工一般図	縮 尺	S=1:250
路線河川名			
工事箇所	高知県 南国市 十市		
設計種別		図 面 番 号	43
事務所名	南国市 子育て支援課		44
会社名	株式会社アンプル		

S=1 : 20



S=1 : 20



S=1 : 20



S=1:20



S=1:20

The diagram illustrates a cross-section of a road structure. At the top, a red line represents the 'カラー舗装 (2.5~4.0mm)' (Color paving). Below this is a thin layer labeled '50'. The next layer is labeled '100'. The bottom layer is labeled '200'. The layers are separated by horizontal lines. The bottom layer is labeled '表層 (再生密粒度アスコン)' (Surface layer (Recycled dense gradation asphalt concrete)). Below the bottom layer is a layer labeled 'プライムコート (1.2L/m2程度)' (Prime coat (Approx. 1.2L/m2)). Below the prime coat is a layer labeled '上層路盤 (再生粒度調整砕石, RM-30)' (Upper subgrade (Recycled gradation adjusted crushed stone, RM-30)). Below the upper subgrade is a layer labeled '下層路盤 (再生クラッシャーラン, RC0-40)' (Lower subgrade (Recycled crusher run, RC0-40)).

カラー舗装 (2.5~4.0mm)	50
	100
	200
表層 (再生密粒度アスコン)	
プライムコート (1.2L/m2程度)	
上層路盤 (再生粒度調整砕石, RM-30)	
下層路盤 (再生クラッシャーラン, RC0-40)	

S=1 : 20

カラ-舗装 (2.5~4.0mm)

2.5
4.0

表層(再生密粒度アスコン)

プライムコート (1.2L/m²程度)

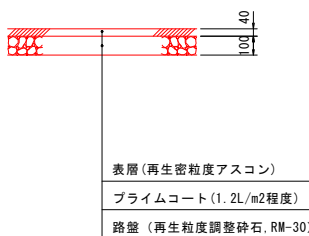
路盤 (再生粒度調整砕石, RM-30)

S=1 : 20

50
100
200
200

表層 (再生密粒度アスコン)
プライムコート (1.2L/m²程度)
上層路盤 (再生粒度調整砕石, RM-30)
下層路盤 (再生クラッシュヤラン, RC-40)

S=1 : 20



(県道部)

南 国 市			
工事種別	保育園高台移転に伴う敷地測量設計委託業務		
図面名称	県道部構造図	縮 尺	図 示
路線河川名			
工事箇所	高知県 南国市 十市		
設計種別		図 面 番 号	44
事務所名	南国市 子育て支援課		44
会社名	株式会社アンプル		