

平面図

S=1:500

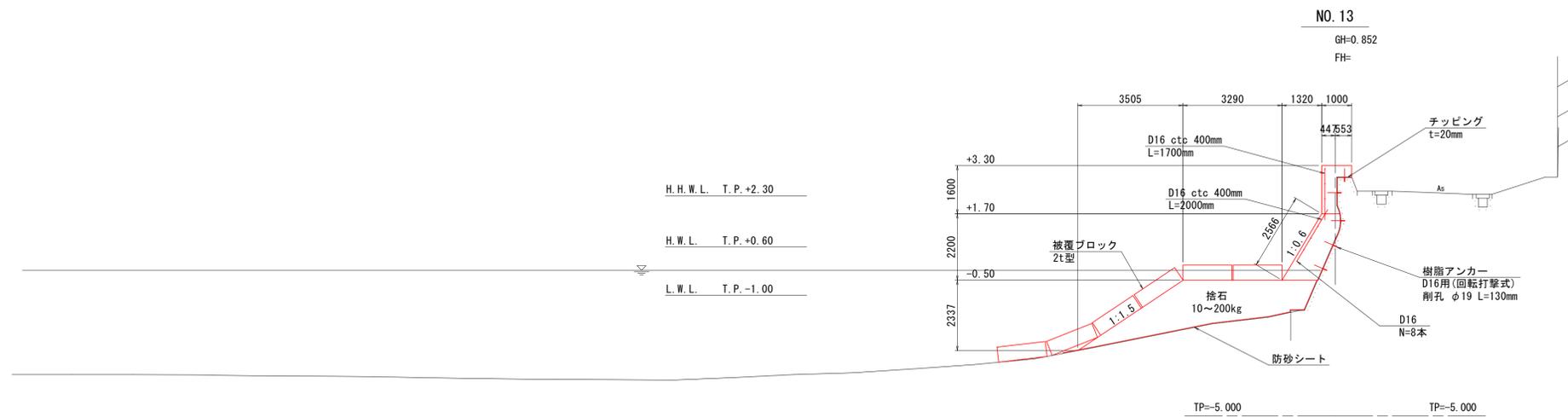
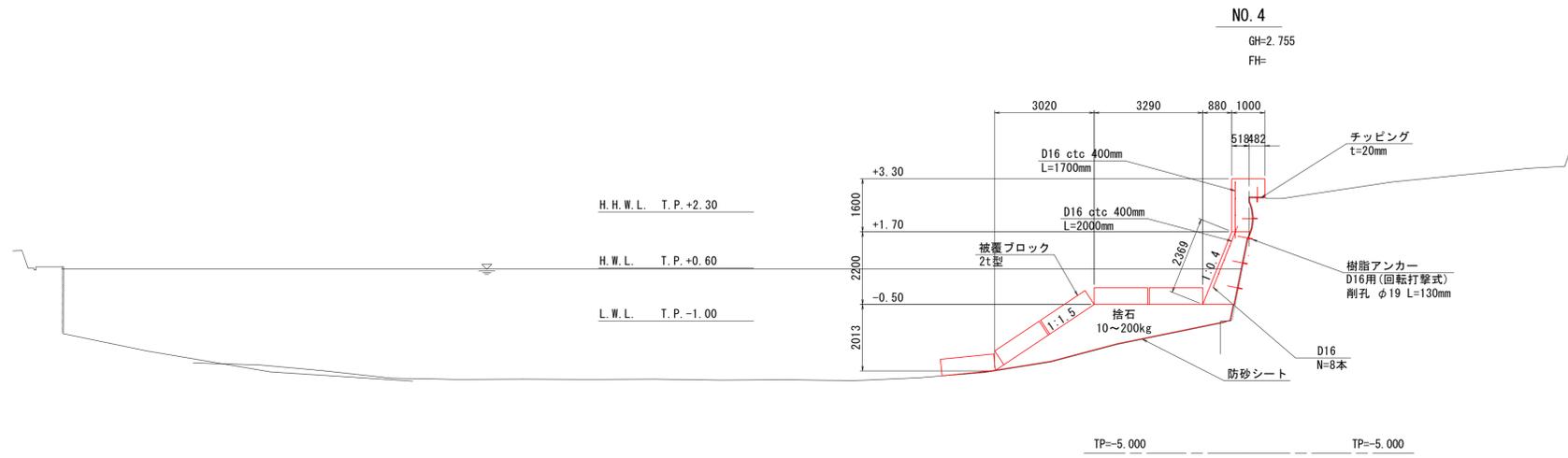


実施設計図面

工事名	R7徳土 高島地先海岸 鳴・鳴門高島護岸工事(2) (担い手確保型)		
路線名等	高島地先海岸		
工事箇所	鳴門市鳴門町高島(第2分割)		
図面名	平面図		
縮尺	1:500	図面番号	1 / 11
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

標準断面図

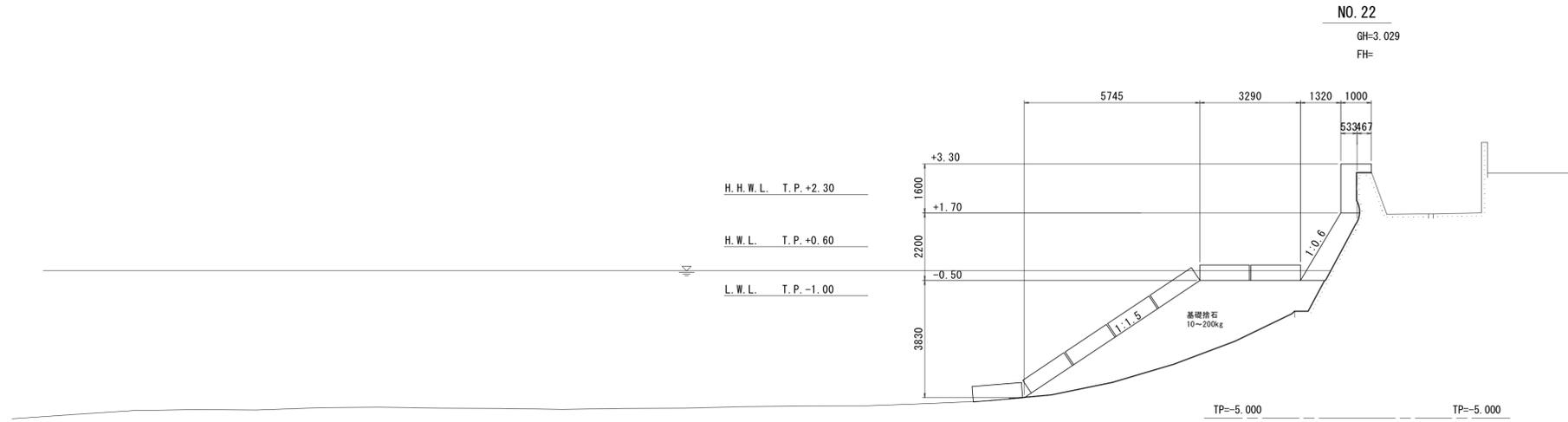
S=1:100



実施設計図面			
工事名	R7徳土 高島地先海岸 鳴・鳴門高島護岸工事(2) (担い手確保型)		
路線名等	高島地先海岸		
工事箇所	鳴門市鳴門町高島(第2分割)		
図面名	標準断面図		
縮尺	1:100	図面番号	3 / 11
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

横断図(1)

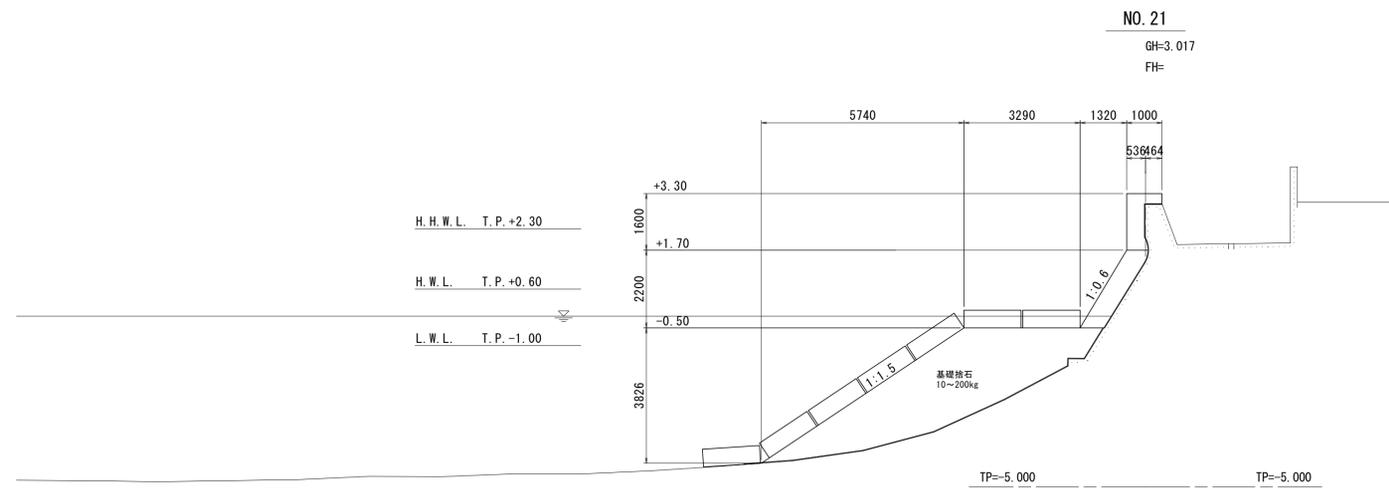
S=1:100



NO. 22

GH=3.029
FH=

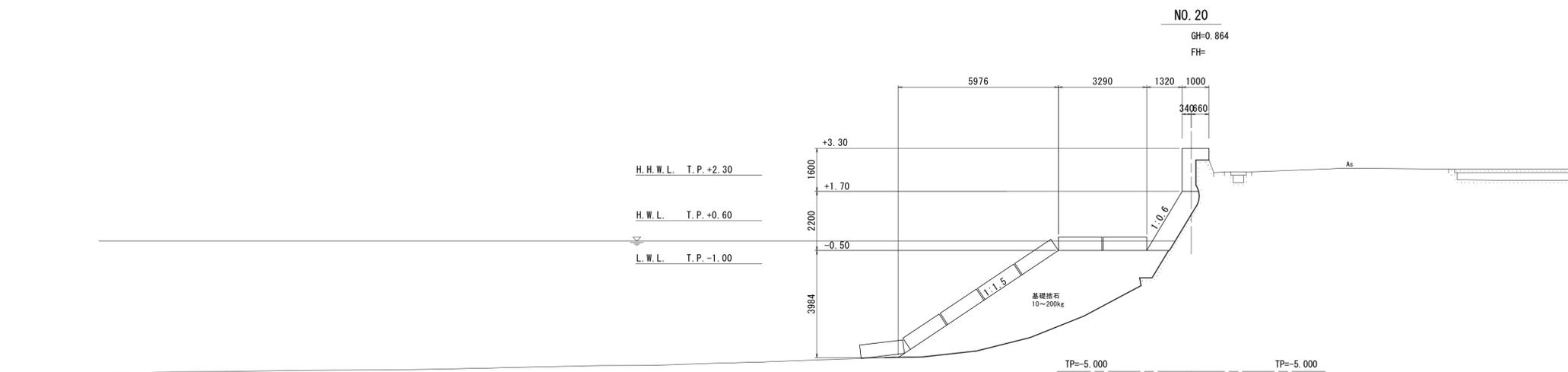
No. 22			
名称	規格	単位	数量
チッピング	t=20mm	m ²	4.3
Co殻処分	無筋コンクリート	m ³	0.09
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	2.67
型枠	無筋構造物	m ²	4.46
足場	短管傾斜	掛m ²	4.17
基礎捨石	10~200kg	m ³	14.0
同上本均し	陸上潮待、±5cm	m ²	1.3
同上荒均し	陸上潮待、±30cm	m ²	3.0
〃	水中潮待、±30cm	m ²	0.7
〃	水中、±30cm	m ²	6.0
防砂シート	合成繊維不織布	m ²	11.4



NO. 21

GH=3.017
FH=

No. 21			
名称	規格	単位	数量
チッピング	t=20mm	m ²	4.4
Co殻処分	無筋コンクリート	m ³	0.09
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	2.57
型枠	無筋構造物	m ²	4.47
足場	短管傾斜	掛m ²	4.17
基礎捨石	10~200kg	m ³	14.5
同上本均し	陸上潮待、±5cm	m ²	1.2
同上荒均し	陸上潮待、±30cm	m ²	3.0
〃	水中潮待、±30cm	m ²	0.7
〃	水中、±30cm	m ²	6.0
防砂シート	合成繊維不織布	m ²	11.4



NO. 20

GH=0.864
FH=

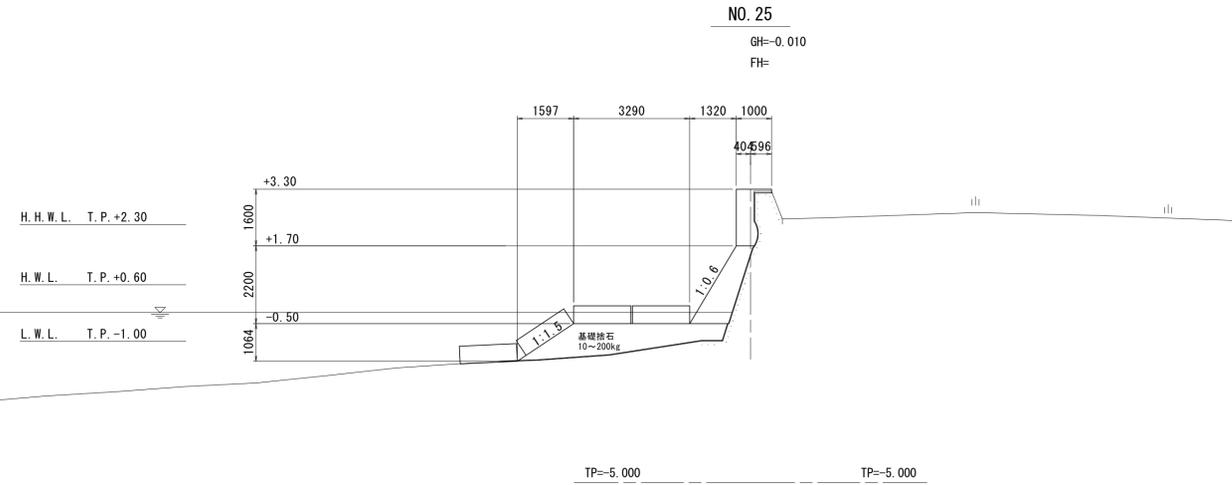
No. 20			
名称	規格	単位	数量
チッピング	t=20mm	m ²	4.2
Co殻処分	無筋コンクリート	m ³	0.08
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	2.91
型枠	無筋構造物	m ²	4.61
足場	短管傾斜	掛m ²	4.17
基礎捨石	10~200kg	m ³	17.0
同上本均し	陸上潮待、±5cm	m ²	1.3
同上荒均し	陸上潮待、±30cm	m ²	3.0
〃	水中潮待、±30cm	m ²	0.7
〃	水中、±30cm	m ²	6.3
防砂シート	合成繊維不織布	m ²	12.0

実施設計図面

工事名	R7徳土 高島地先海岸 鳴門高島 護岸工事(2) (担い手確保型)		
路線名等	高島地先海岸		
工事箇所	鳴門市鳴門町高島(第2分割)		
図面名	横断図(1)		
縮尺	1:100	図面番号	4 / 11
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

横断図(2)

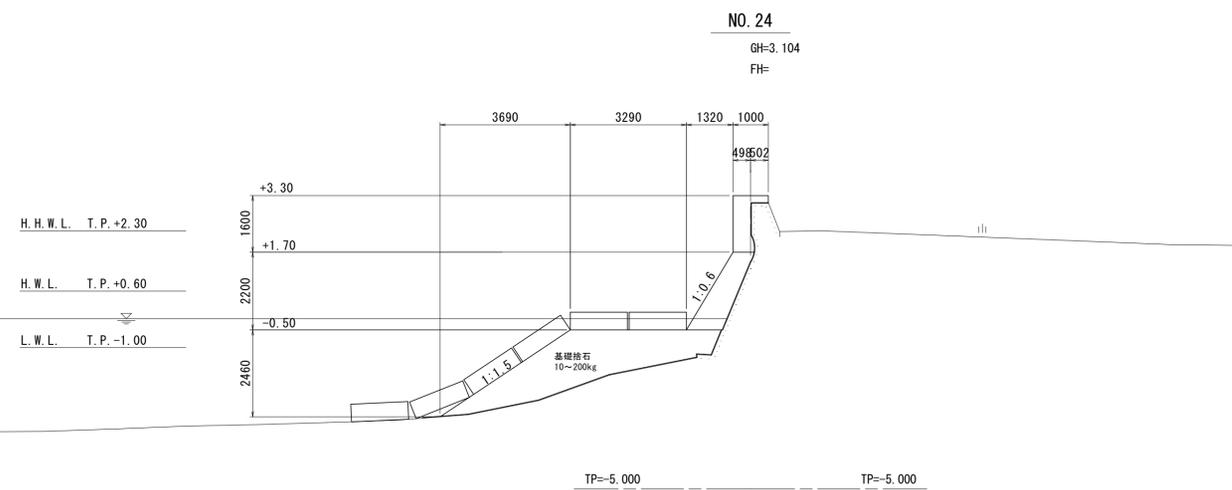
S=1:100



NO. 25

GH=-0.010
FH=

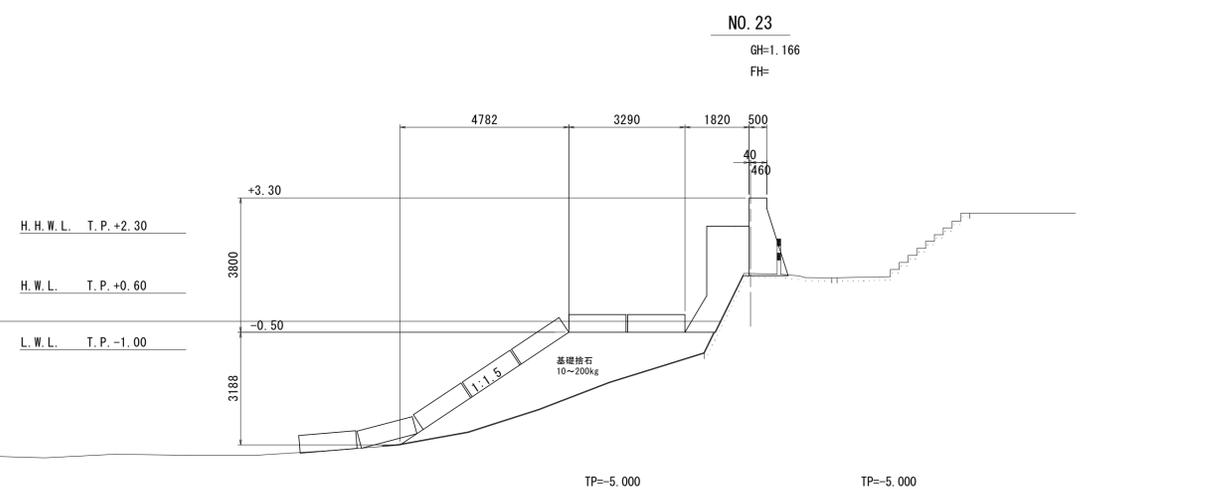
No. 25			
名称	規格	単位	数量
チップング	t=20mm	m ²	4.4
Co殻処分	無筋コンクリート	m ³	0.09
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	2.70
型枠	無筋構造物	m ²	4.27
足場	短管傾斜	掛m ²	4.17
基礎捨石	10~200kg	m ³	3.9
同上本均し	陸上潮待、±5cm	m ²	1.6
同上荒均し	陸上潮待、±30cm	m ²	3.0
〃	水中潮待、±30cm	m ²	0.7
〃	水中、±30cm	m ²	1.0
防砂シート	合成繊維不織布	m ²	6.8



NO. 24

GH=3.104
FH=

No. 24			
名称	規格	単位	数量
チップング	t=20mm	m ²	4.3
Co殻処分	無筋コンクリート	m ³	0.09
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	2.79
型枠	無筋構造物	m ²	4.38
足場	短管傾斜	掛m ²	4.17
基礎捨石	10~200kg	m ³	8.0
同上本均し	陸上潮待、±5cm	m ²	1.5
同上荒均し	陸上潮待、±30cm	m ²	3.0
〃	水中潮待、±30cm	m ²	0.7
〃	水中、±30cm	m ²	3.5
防砂シート	合成繊維不織布	m ²	9.3



NO. 23

GH=1.166
FH=

No. 23			
名称	規格	単位	数量
チップング	t=20mm	m ²	3.1
Co殻処分	無筋コンクリート	m ³	0.06
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	-
型枠	無筋構造物	m ²	-
足場	短管傾斜	掛m ²	-
基礎捨石	10~200kg	m ³	9.7
同上本均し	陸上潮待、±5cm	m ²	1.3
同上荒均し	陸上潮待、±30cm	m ²	3.0
〃	水中潮待、±30cm	m ²	0.7
〃	水中、±30cm	m ²	4.8
防砂シート	合成繊維不織布	m ²	10.2

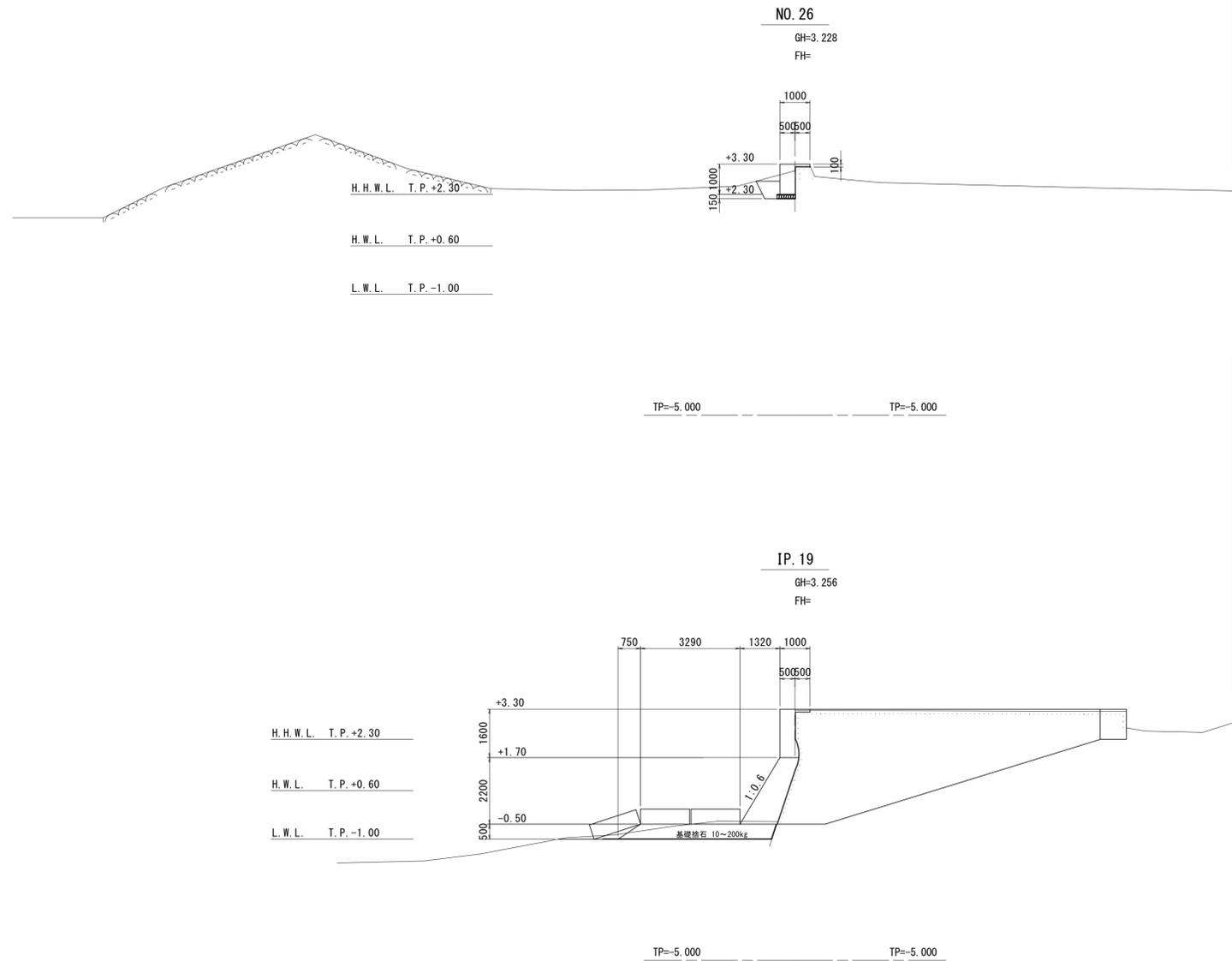
階段設置部
のため別途
計上

実施設計図面

工事名	R7徳土 高島地先海岸 鳴門高島 護岸工事(2) (担い手確保型)		
路線名等	高島地先海岸		
工事箇所	鳴門市鳴門町高島(第2分割)		
図面名	横断図(2)		
縮尺	1:100	図面番号	5 / 11
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

横断図(3)

S=1:100



No. 26

名称	規格	単位	数量
チップング	t=20mm	m ²	1.4
Co殻処分	無筋コンクリート	m ³	0.03
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ³	0.58
型枠	無筋構造物	m ²	1.12
足場	単管傾斜	掛m ²	-
基礎捨石	10~200kg	m ³	-
同上本均し	陸上潮待、±30cm	m ²	-
同上荒均し	陸上潮待、±30cm	m ²	-
〃	水中潮待、±30cm	m ²	-
〃	水中、±30cm	m ²	-
防砂シート	合成繊維不織布	m ²	-
床掘	土砂	m ³	0.8
埋戻	発生土	m ³	0.3

IP. 19

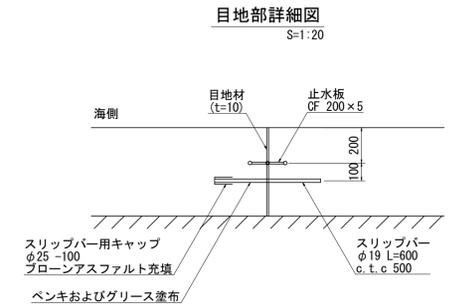
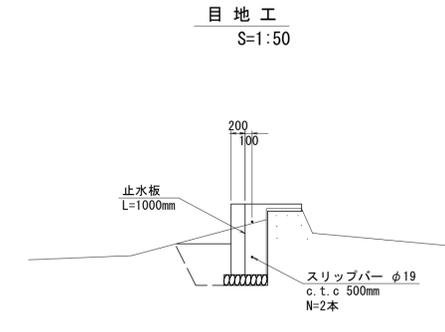
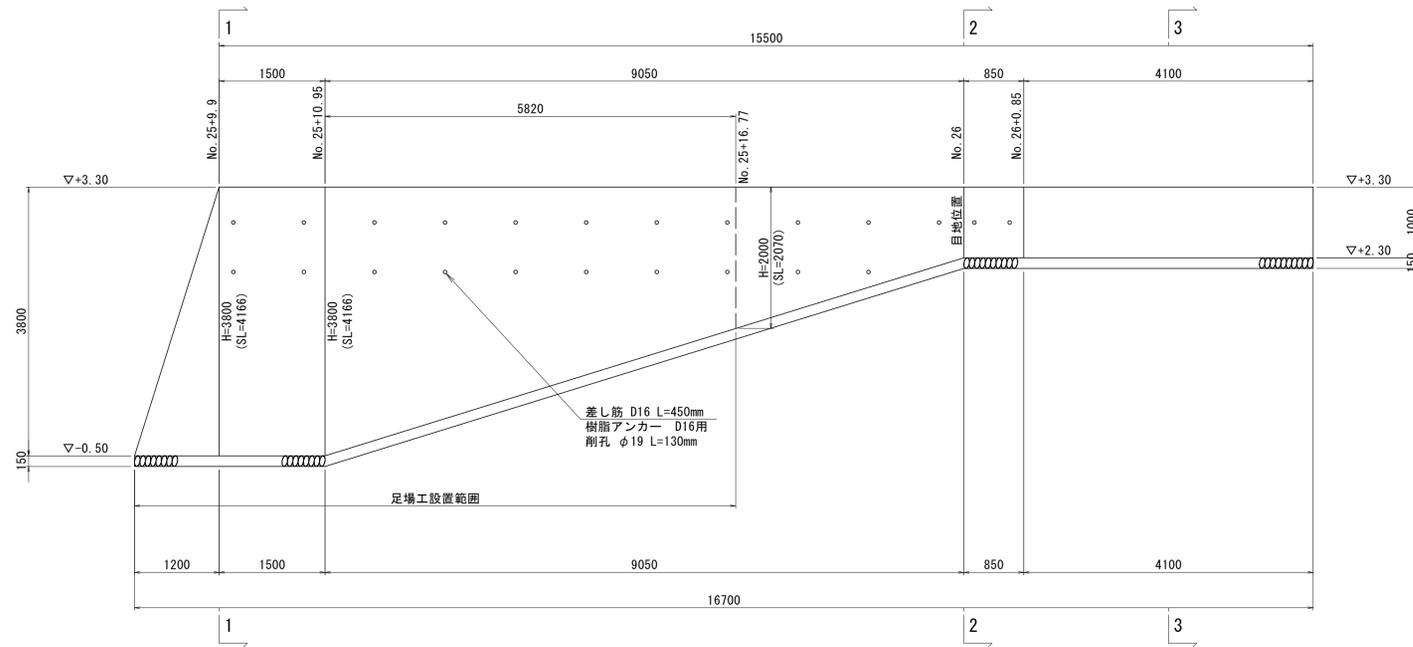
名称	規格	単位	数量
チップング	t=20mm	m ²	4.3
Co殻処分	無筋コンクリート	m ³	0.09
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ³	3.01
型枠	無筋構造物	m ²	4.27
足場	単管傾斜	掛m ²	4.17
基礎捨石	10~200kg	m ³	2.4
同上本均し	陸上潮待、±30cm	m ²	1.7
同上荒均し	陸上潮待、±30cm	m ²	3.0
〃	水中潮待、±30cm	m ²	0.7
〃	水中、±30cm	m ²	-
防砂シート	合成繊維不織布	m ²	6.1
掘削	土砂	m ³	2.6

実施設計図面

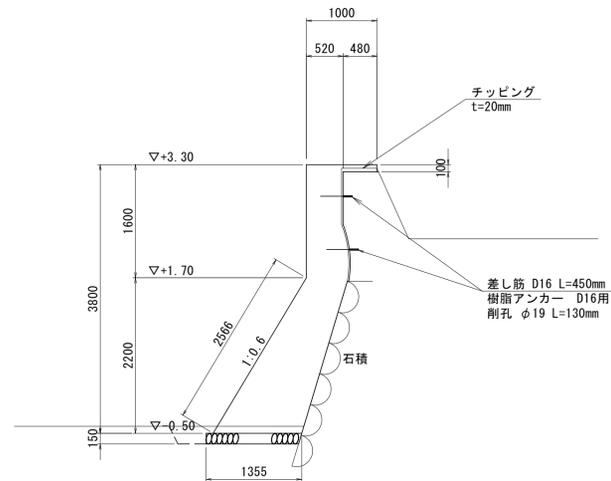
工 事 名	R7徳土 高島地先海岸 鳴・鳴門高島 護岸工事(2) (担い手確保型)		
路線名等	高島地先海岸		
工事箇所	鳴門市鳴門町高島(第2分割)		
図 面 名	横断図(3)		
縮 尺	1:100	図面番号	6 / 11
会 社 名			
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

護岸工構造図<3工区・摺り付け区間>

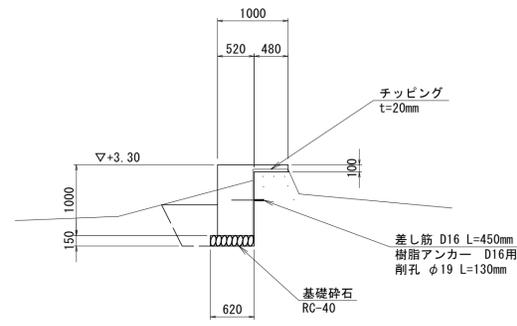
護岸工(摺り付け部) 展開図
S=1:50



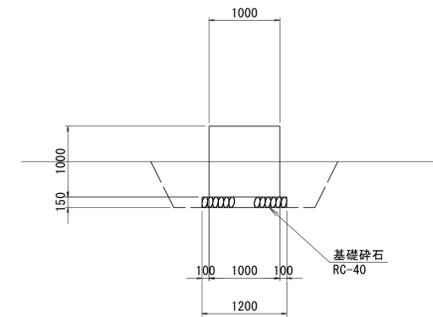
1-1断面
S=1:50



2-2断面
S=1:50



3-3断面
S=1:50



1.0m当り数量表

名称	計算式	数量	単位
コンクリート	図面読み取り	2.97	m ³
型枠	1.6+2.566+0.1	4.27	m ²
基礎砕石		1.36	m ²
単管様斜足場	1.6+2.566	4.17	掛m ²
チップング	図面読み取り	2.07	m ²
Co殻処分	2.07×0.02	0.04	m ³
床堀	図面読み取り	0.5	m ³
埋戻	図面読み取り	0.1	m ³

1.0m当り数量表

名称	計算式	数量	単位
コンクリート	図面読み取り	0.57	m ³
型枠	1.0+0.1	1.10	m ²
基礎砕石		0.62	m ²
単管様斜足場		-	掛m ²
チップング	図面読み取り	1.40	m ²
Co殻処分	1.40×0.02	0.03	m ³
床堀	図面読み取り	0.9	m ³
埋戻	図面読み取り	0.4	m ³

1.0m当り数量表

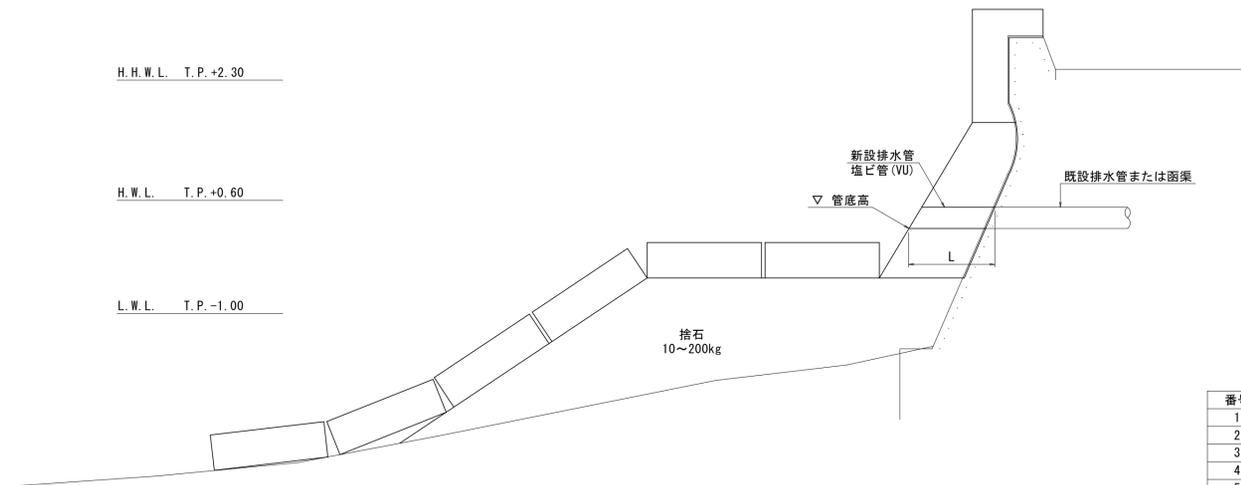
名称	計算式	数量	単位
コンクリート	1.0×1.0	1.00	m ³
型枠	1.0+1.0	2.00	m ²
基礎砕石		1.20	m ²
単管様斜足場		-	掛m ²
チップング		-	m ²
Co殻処分		-	m ³
床堀	図面読み取り	1.5	m ³
埋戻	図面読み取り	0.8	m ³

※差し筋は1m毎に設置する。
※目地は10m毎に1か所設置する。

実施設計図面			
工事名	R7徳土 高島地先海岸 鳴門高島 護岸工事(2) (担い手確保型)		
路線名等	高島地先海岸		
工事箇所	鳴門市鳴門町高島(第2分割)		
図面名	護岸工構造図<3工区・摺り付け区間>		
縮尺	図示	図面番号	8 / 11
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

排水管取付け図

S=1:50



番号	測点位置	既設排水管	新設排水管 (VU)	管底高	必要長 L
1	NO. 7+19.10	W0.4m×H0.5m	φ600mm	T.P. +0.74m	1.0m
2	NO. 8+16.65	φ300mm	φ300mm	T.P. +0.98m	0.7m
3	NO. 15+16.40	φ200mm	φ200mm	T.P. +0.74m	1.0m
4	NO. 17+5.70	□300mm	φ400mm	T.P. -0.13m	1.0m
5	NO. 18+15.60	φ500mm	φ500mm	T.P. +0.16m	0.9m
6	NO. 19+19.40	□400mm	φ500mm	T.P. +0.18m	1.2m
7	NO. 21+12.20	□300mm	φ400mm	T.P. +0.40m	1.0m
8	NO. 21+13.80	φ200mm	φ200mm	T.P. +1.56m	0.7m
9	NO. 22+7.00	□300mm	φ400mm	T.P. +0.32m	1.0m
10	NO. 22+19.15	φ200mm	φ200mm	T.P. +0.67m	1.0m
11	NO. 23+0.30	□300mm	φ400mm	T.P. +0.32m	1.1m

2工区
3工区

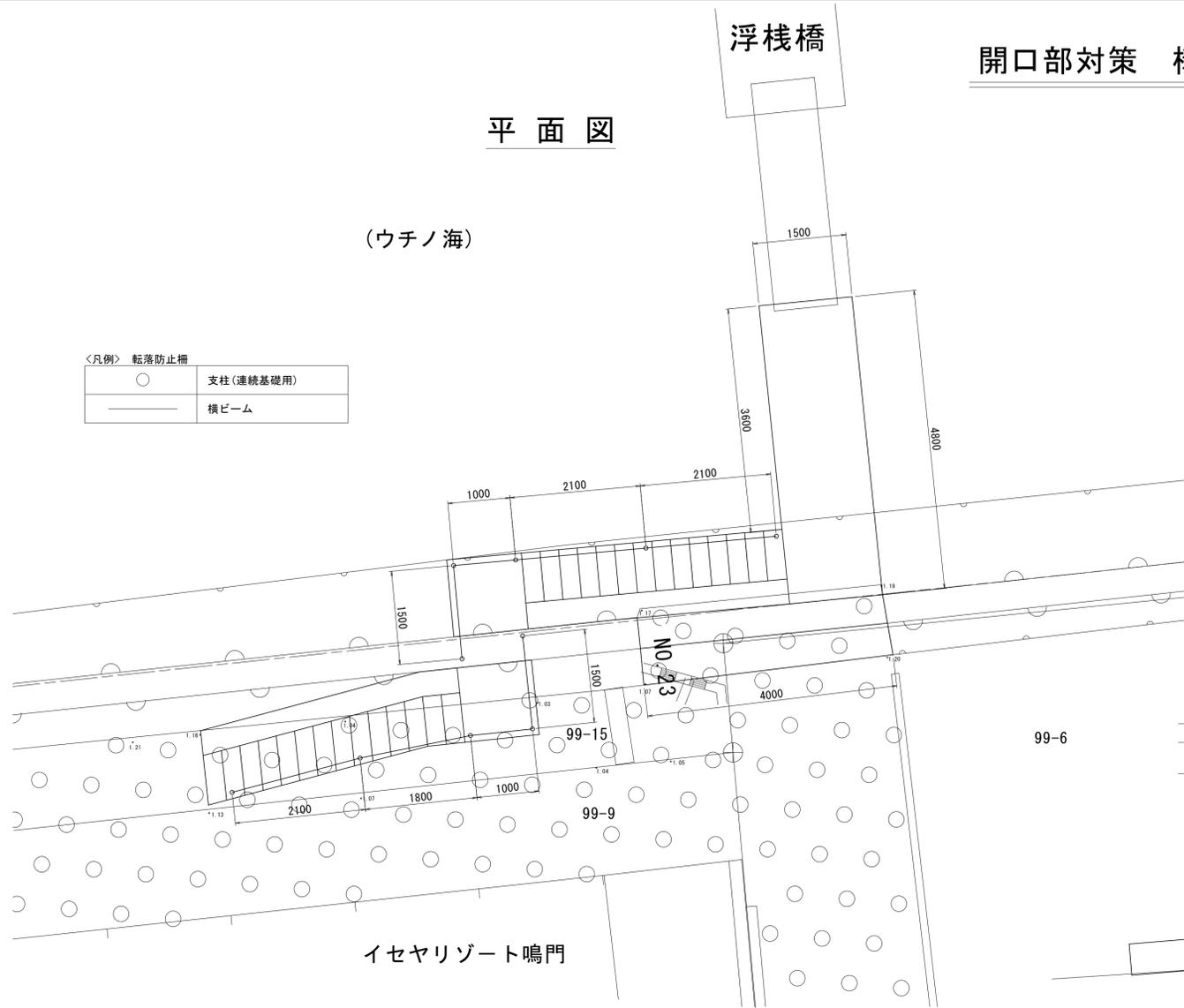
実施設計図面

工事名	R7徳土 高島地先海岸 鳴・鳴門高島 護岸工事(2) (担い手確保型)		
路線名等	高島地先海岸		
工事箇所	鳴門市鳴門町高島 (第2分割)		
図面名	排水管取付け図		
縮尺	1:50	図面番号	9 / 11
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

開口部対策 構造図(1)

S=1:50

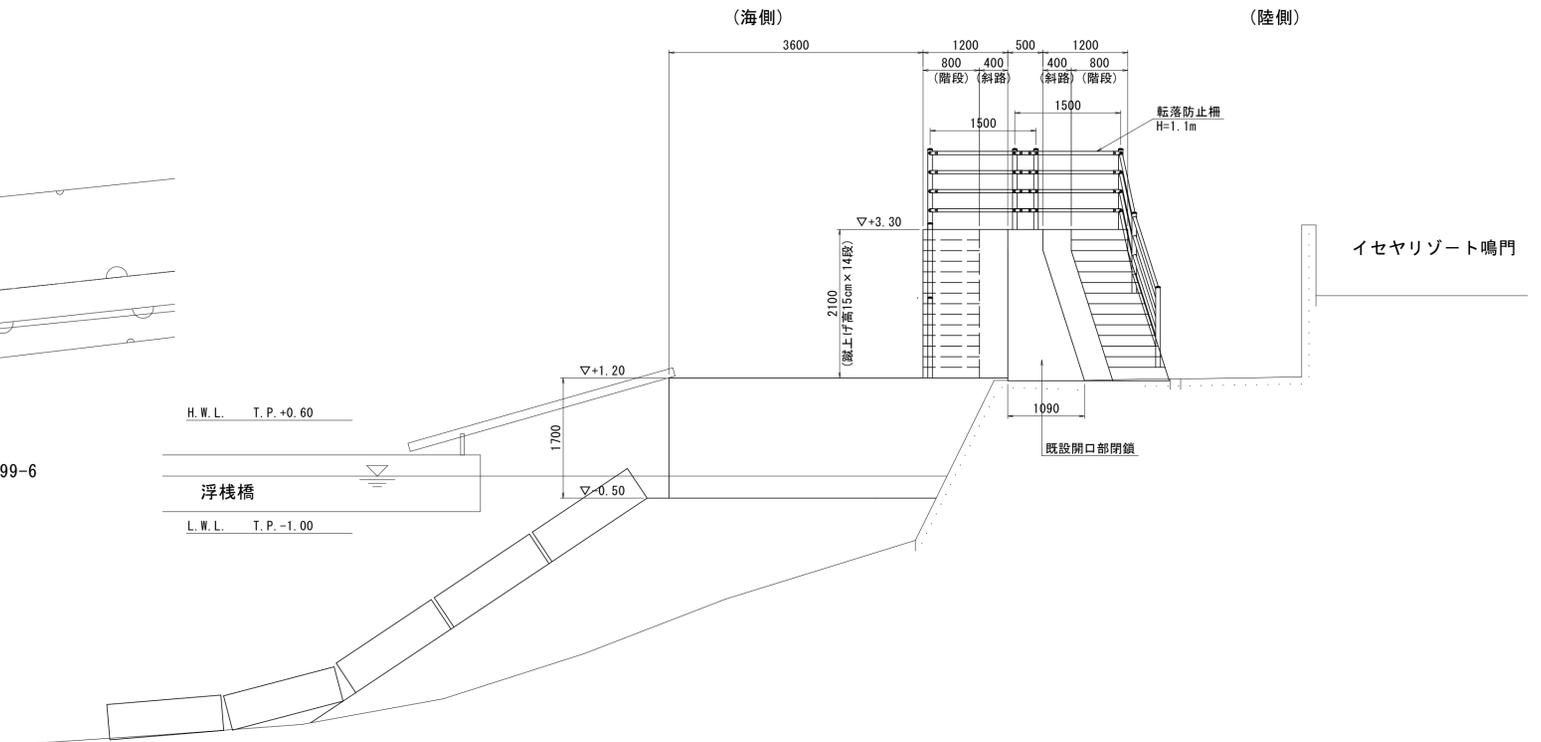
平面図



概要

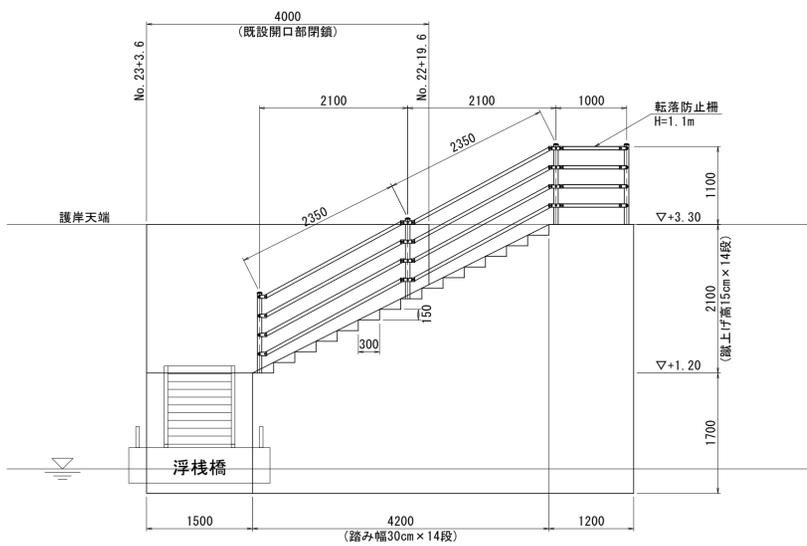
- ・現在の開口部(幅4m×高2m)は前後の既設護岸の形状に合わせて、コンクリートで完全に閉鎖する
- ・護岸の表裏に階段を設けることで、護岸を跨ぐようにして栈橋と行き来できる
- ・階段には柵を設けて転落防止を図る

断面図



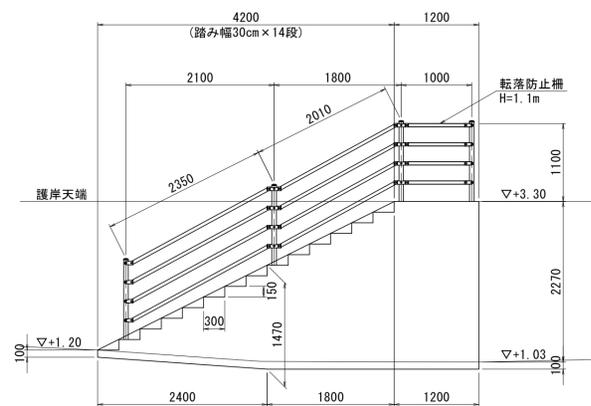
階段工 正面図

〈海側〉



階段工 正面図

〈陸側〉



実施設計図面

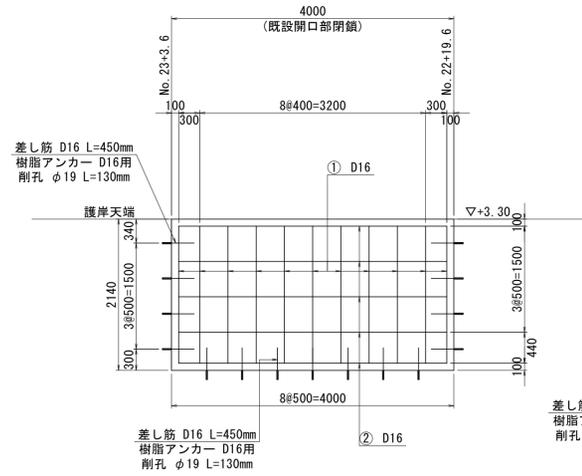
工事名	R7徳島 高島地先海岸 鳴門高島護岸工事(2) (担い手確保型)		
路線名等	高島地先海岸		
工事箇所	鳴門市鳴門町高島(第2分割)		
図面名	開口部対策 構造図(1)		
縮尺	1:50	図面番号	10 / 11
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

開口部対策 構造図(2)

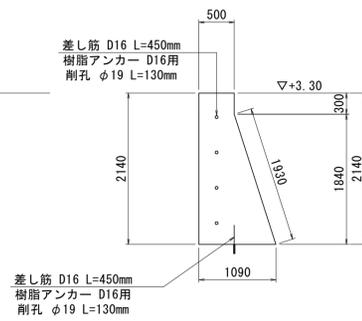
S=1:50

既設開口部閉鎖

正面図

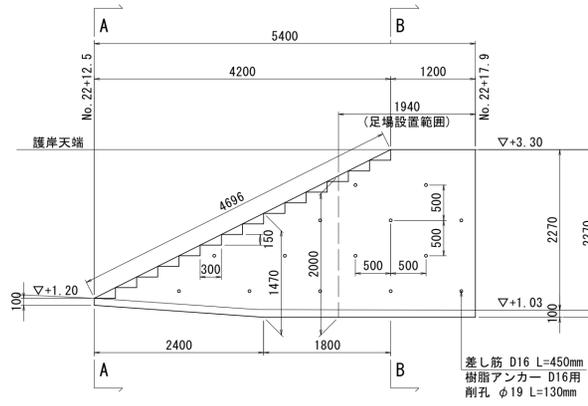


断面図

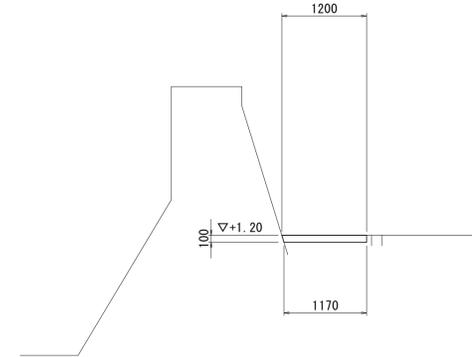


階段工<陸側>

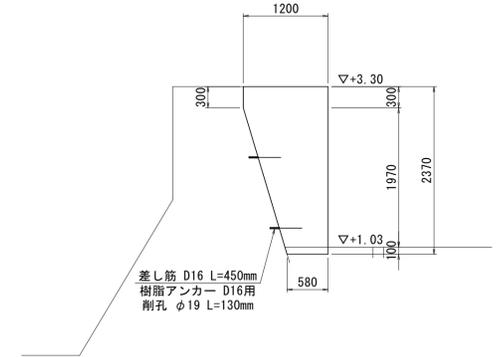
正面図



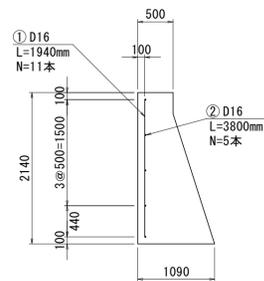
A-A断面



B-B断面

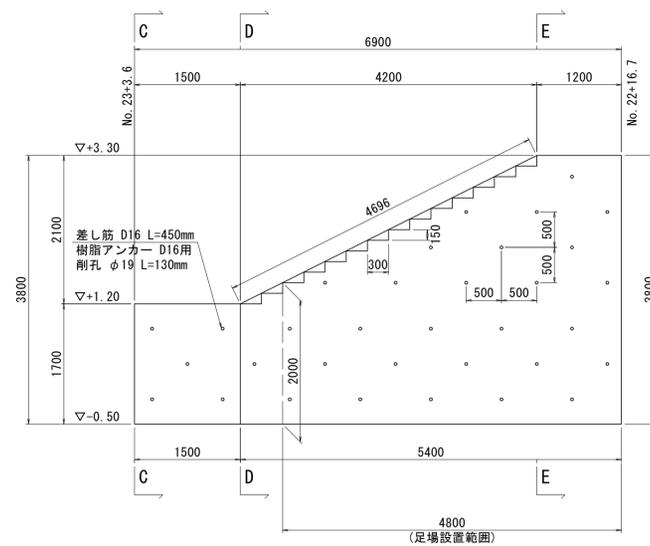


配筋図

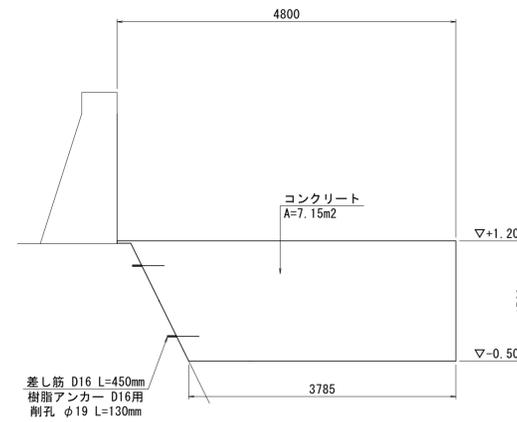


階段工<海側>

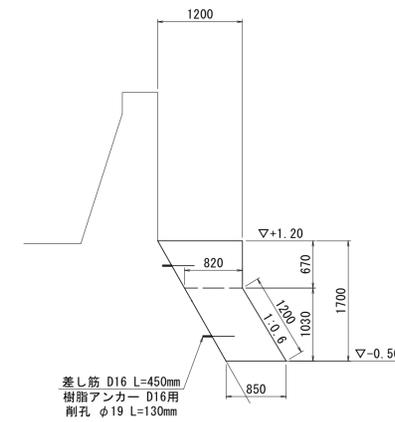
正面図



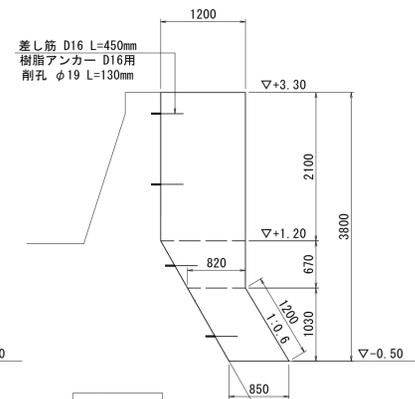
C-C断面



D-D断面



E-E断面



鉄筋質量表 (SD345)

記号	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	数量	形状
Aブロック							
①	D16	1940	11	1.56	3.026	33.29	
②	D16	3800	5	1.56	5.928	29.64	
D16						62.9	kg

実施設計図面	
工事名	R7徳土 高島地先海岸 鳴・鳴門高島 護岸工事(2) (担い手確保型)
路線名等	高島地先海岸
工事箇所	鳴門市鳴門町高島(第2分割)
図面名	開口部対策 構造図(2)
縮尺	1:50 図面番号 11 / 11
会社名	
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>