

計画平面図

S=1:250

基準点座標一覧

点名	X	Y	Z
1018A	117853.004	99540.740	2.948
10853	117926.302	99363.177	2.882
KT-3	117868.316	99513.203	3.028
KT-4	117890.941	99461.767	2.916
KT-5	117898.388	99432.168	2.956
KT-6	117923.751	99389.481	3.029
KT-7	117957.236	99340.736	3.055
KT-8	117954.231	99315.300	3.045
KT-9	117972.927	99272.425	3.065
KT-10	117990.223	99256.808	3.027

管理座標一覧

点名	X	Y	Z
A	117886.626	99249.246	-
B	117897.975	99249.010	-
C	117890.301	99484.010	-
D	117868.895	99489.760	-



No. 3+6.000
 上部工 L=14.0m
 施工延長 L=15.0m
 No. 4+1.005
 コンクリート舗装、地盤改良工 延長L=15.0m

実施設計図面

工事名	R7徳土 徳島小松島港 (東地区) 徳・南東広 岸壁修繕工事
路線名等	徳島小松島港 (東地区)
工事箇所	徳島市南東広町
図面名	計画平面図
縮尺	S=1:250 図面番号 1/18
事業者名	徳島県東部橋土整備局<徳島庁舎>

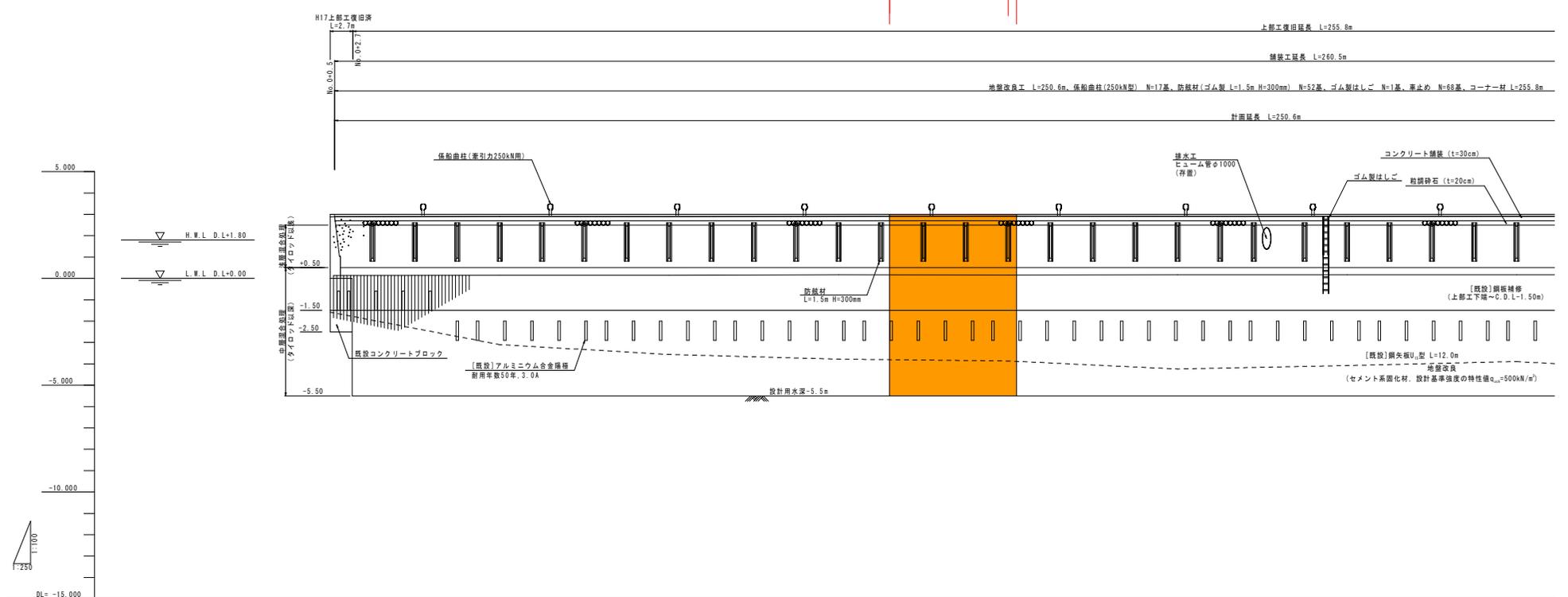
計画縦断面

VS=1:100
HS=1:250

No. 3+6.000
No. 4+1.005

施工延長 L=15.0m
コンクリード舗装、
地盤改良工 延長L=15.0m

上部工 L=14.0m



洋壁計画高												
岸壁高												
地盤高												
追加距離												
点間距離												
測点												

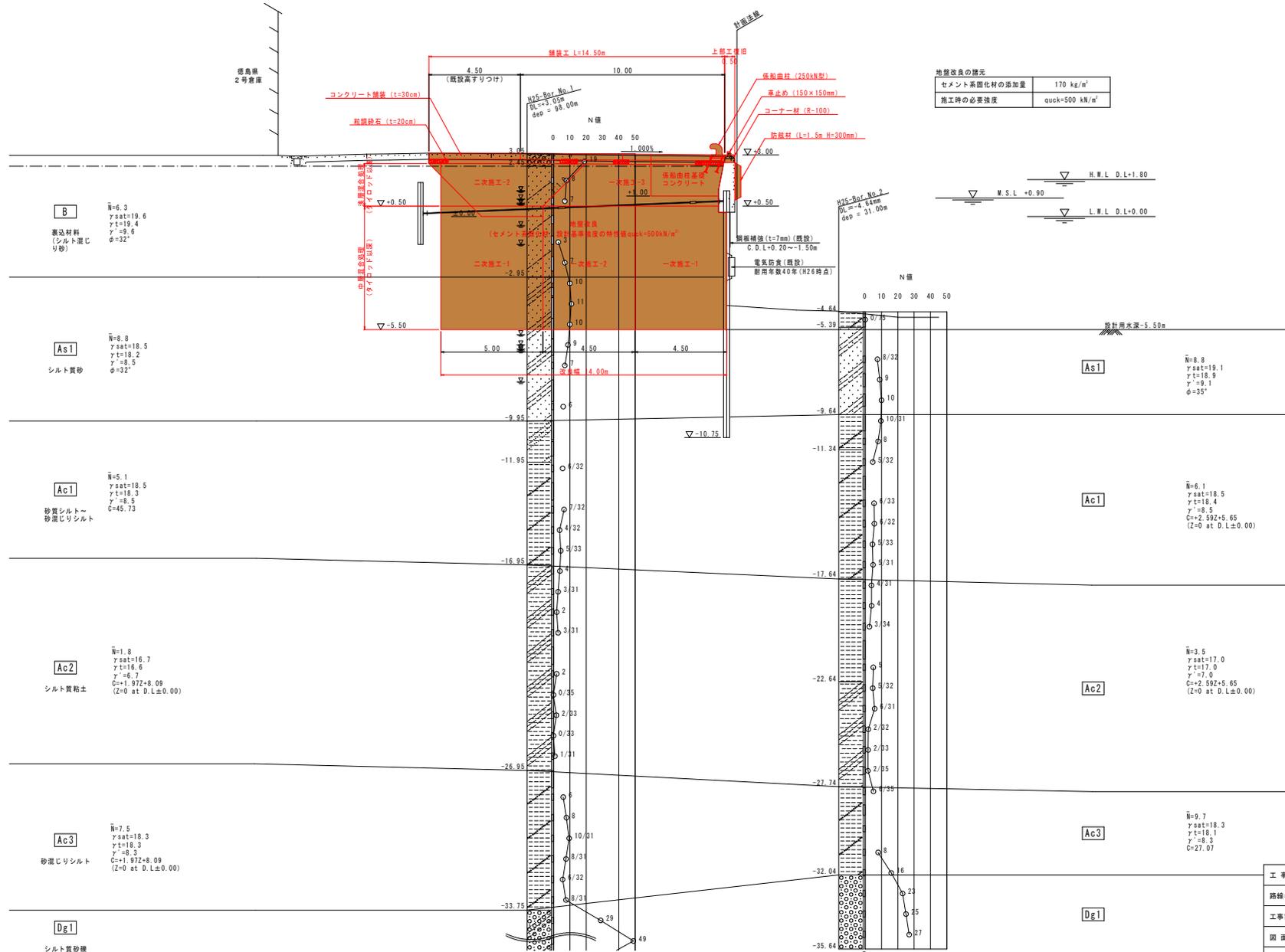
実施設計図面

工事名	R7 徳島 徳島小松島港 (東広地区) 徳・南東広 岸壁修繕工事		
路線名等	徳島小松島港 (東広地区)		
工事箇所	徳島市南東広町		
図面名	計画縦断面		
縮尺	VS=1:100 HS=1:250	図面番号	2/18
事業者名	徳島県東部土木整備局<徳島庁舎>		

標準断面図

S=1:100

標準部 (NO. 8 付近)



セメント系固化材の添加量	170 kg/m ³
施工時の必要強度	quck=500 kN/m ²



B N=6.3
 $\gamma_{sat}=19.6$
 $\gamma=19.4$
 $\gamma'=0.6$
 $\phi=32^\circ$
 嵩込材料
 (シルト混じり砂)

As1 N=8.8
 $\gamma_{sat}=18.5$
 $\gamma=18.2$
 $\gamma'=0.5$
 $\phi=32^\circ$
 シルト質砂

Ac1 N=5.1
 $\gamma_{sat}=18.5$
 $\gamma=18.3$
 $\gamma'=0.5$
 $C=45.73$
 砂質シルト～
 砂混じりシルト

Ac2 N=1.8
 $\gamma_{sat}=16.7$
 $\gamma=16.6$
 $\gamma'=6.7$
 $C=1.97Z+8.09$
 (Z=0 at D.L.±0.00)
 シルト質粘土

Ac3 N=7.5
 $\gamma_{sat}=18.3$
 $\gamma=18.3$
 $\gamma'=0.3$
 $C=1.97Z+8.09$
 (Z=0 at D.L.±0.00)
 砂混じりシルト

Dg1
 シルト質砂礫

As1 N=8.8
 $\gamma_{sat}=19.1$
 $\gamma=18.9$
 $\gamma'=9.1$
 $\phi=35^\circ$

Ac1 N=6.1
 $\gamma_{sat}=18.5$
 $\gamma=18.4$
 $\gamma'=0.5$
 $C=2.59Z+5.65$
 (Z=0 at D.L.±0.00)

Ac2 N=3.5
 $\gamma_{sat}=17.0$
 $\gamma=17.0$
 $\gamma'=7.0$
 $C=2.59Z+5.65$
 (Z=0 at D.L.±0.00)

Ac3 N=9.7
 $\gamma_{sat}=18.3$
 $\gamma=18.1$
 $\gamma'=0.3$
 $C=27.07$

注記
 ・既設改良度との接合部は既設改良土表面を削りながら原土を泥状にし搅拌混合することで一体化を図ること。
 ・タイロッドは存置したまま施工すること。
 ・タイロッド下面の施工は、挿入した搅拌機をタイロッド側に移動して行う。

実施設計図面

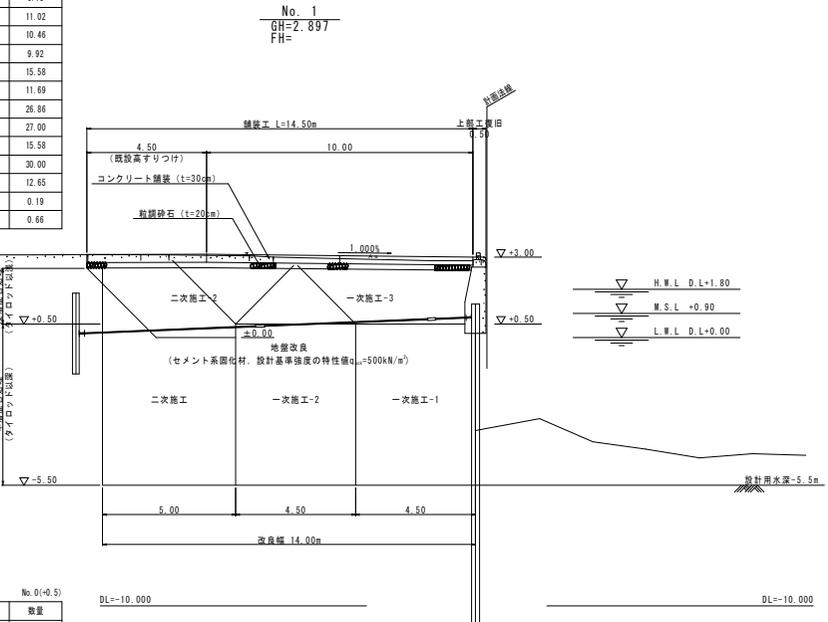
工事名	R7橋土 徳島小松島港 (東地区) 徳・雨来広 岸壁移設工事		
路線名等	徳島小松島港 (東地区)		
工事箇所	徳島市南東広町		
図面名	標準断面図		
縮尺	S=1:100	図面番号	3/18
事業者名	徳島県東部橋土整備局<徳島庁舎>		

横断図 (1)

S=1:100

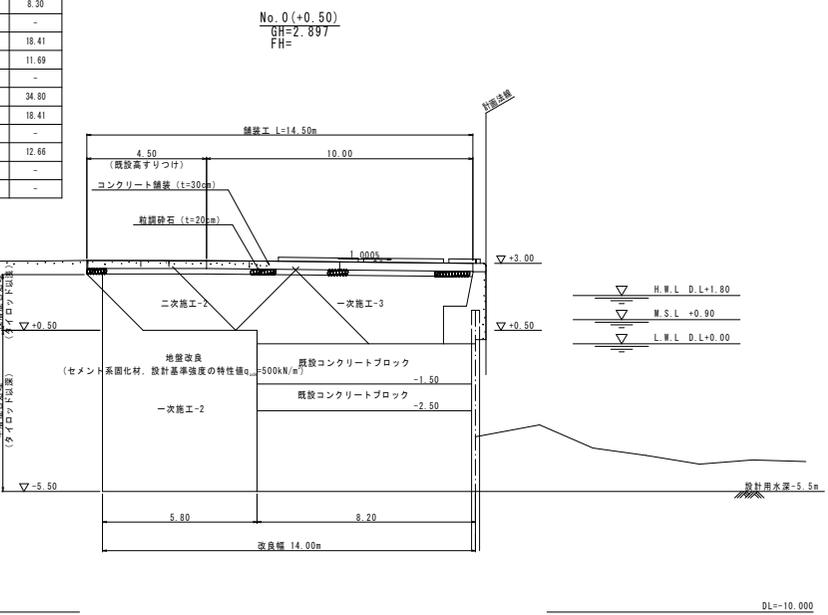
数量表 No.1

名称	規格	単位	数量
上部コンクリート取壊し	無筋コンクリート	m ³ /m	0.13
一次掘削	土砂	m ³ /m	11.02
二次掘削	"	"	10.46
三次掘削	"	"	9.92
埋戻し(1回目)	発生土	m ³ /m	15.58
埋戻し(2回目)	発生土	"	11.69
地盤改良(一次施工-1)	セメント固化管理	m ³ /m	26.86
地盤改良(一次施工-2)	"	"	27.00
地盤改良(一次施工-3)	"	"	15.58
地盤改良(二次施工-1)	"	"	30.00
地盤改良(二次施工-2)	"	"	12.65
上部コンクリート復旧	σck=18N/mm ²	m ³ /m	0.19
同上型枠	一般型枠	m ² /m	0.66



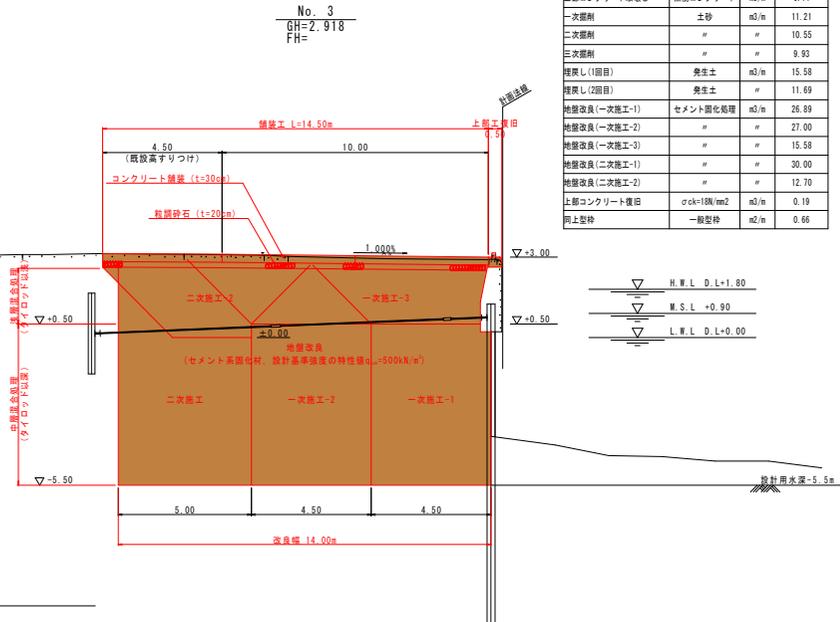
数量表 No.0(+0.50)

名称	規格	単位	数量
上部コンクリート取壊し	無筋コンクリート	m ³ /m	-
一次掘削	土砂	m ³ /m	24.93
二次掘削	"	"	8.30
三次掘削	"	"	-
埋戻し(1回目)	発生土	m ³ /m	18.41
埋戻し(2回目)	発生土	"	11.69
地盤改良(一次施工-1)	セメント固化管理	m ³ /m	-
地盤改良(一次施工-2)	"	"	34.80
地盤改良(一次施工-3)	"	"	18.41
地盤改良(二次施工-1)	"	"	-
地盤改良(二次施工-2)	"	"	12.66
上部コンクリート復旧	σck=18N/mm ²	m ³ /m	-
同上型枠	一般型枠	m ² /m	-



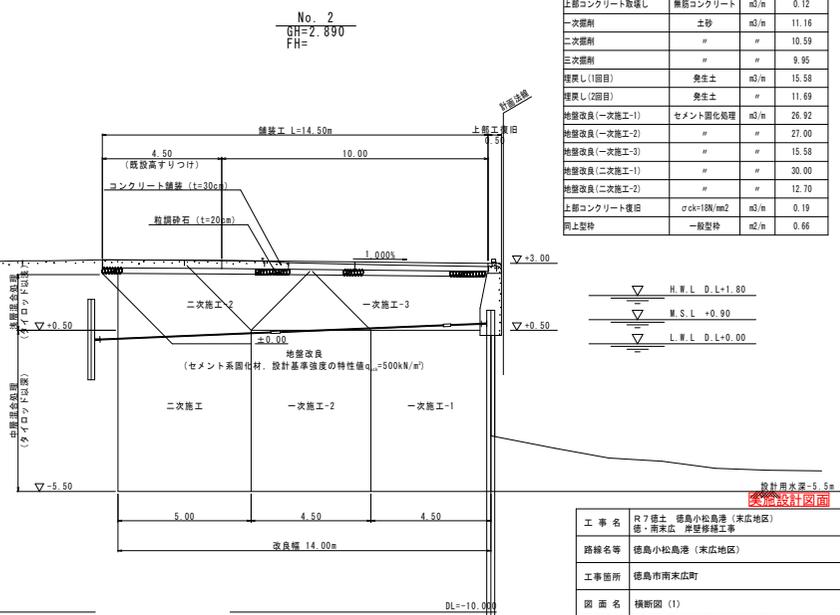
数量表 No.3

名称	規格	単位	数量
上部コンクリート取壊し	無筋コンクリート	m ³ /m	0.14
一次掘削	土砂	m ³ /m	11.21
二次掘削	"	"	10.55
三次掘削	"	"	9.93
埋戻し(1回目)	発生土	m ³ /m	15.58
埋戻し(2回目)	発生土	"	11.69
地盤改良(一次施工-1)	セメント固化管理	m ³ /m	26.89
地盤改良(一次施工-2)	"	"	27.00
地盤改良(一次施工-3)	"	"	15.58
地盤改良(二次施工-1)	"	"	30.00
地盤改良(二次施工-2)	"	"	12.70
上部コンクリート復旧	σck=18N/mm ²	m ³ /m	0.19
同上型枠	一般型枠	m ² /m	0.66



数量表 No.2

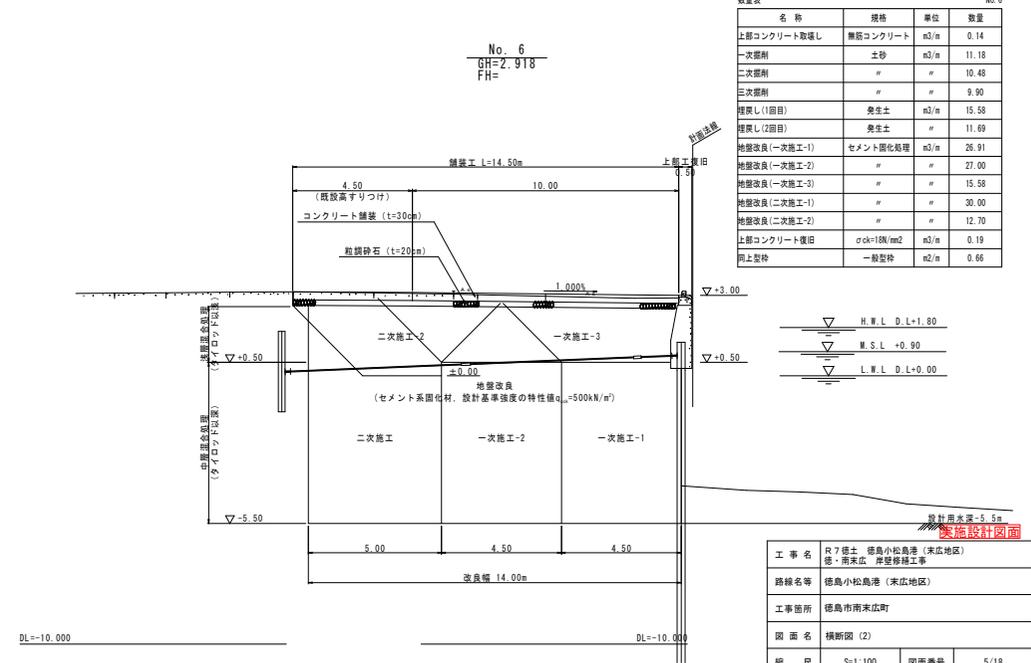
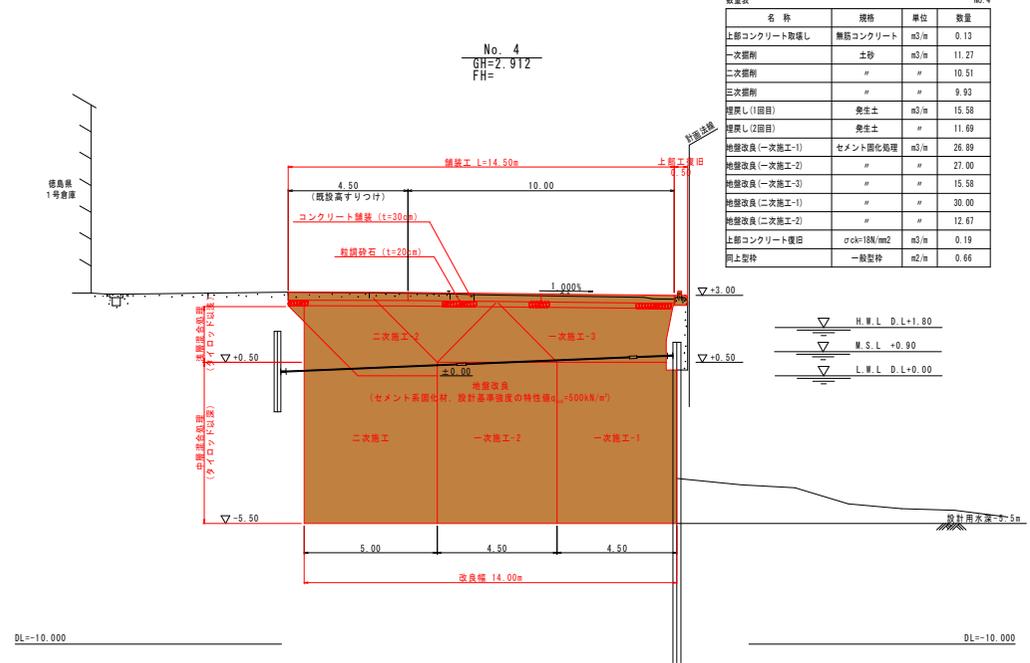
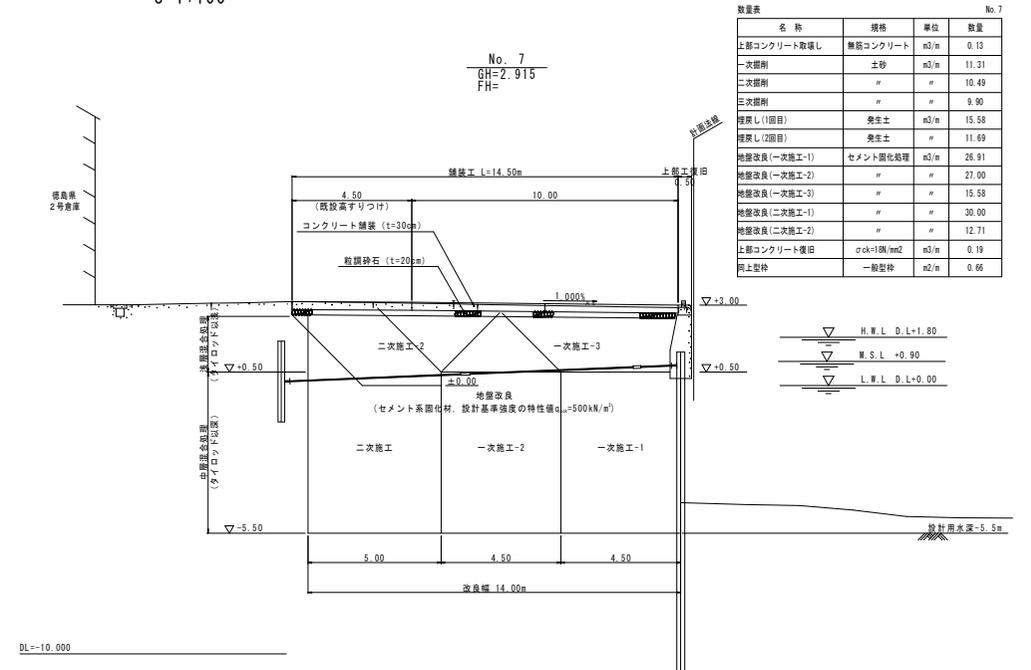
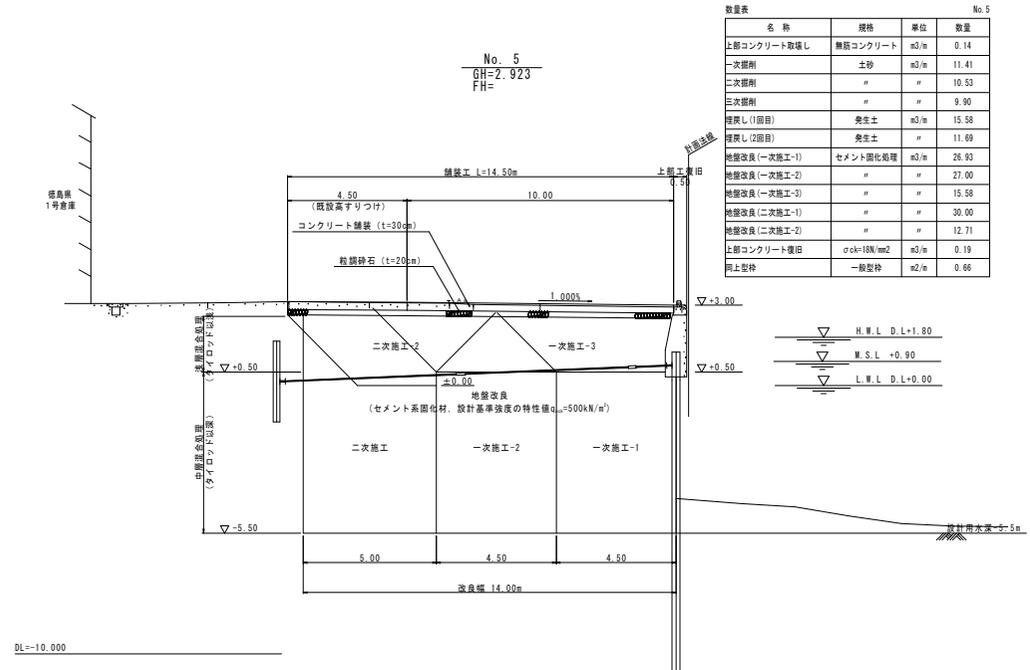
名称	規格	単位	数量
上部コンクリート取壊し	無筋コンクリート	m ³ /m	0.12
一次掘削	土砂	m ³ /m	11.16
二次掘削	"	"	10.59
三次掘削	"	"	9.95
埋戻し(1回目)	発生土	m ³ /m	15.58
埋戻し(2回目)	発生土	"	11.69
地盤改良(一次施工-1)	セメント固化管理	m ³ /m	26.92
地盤改良(一次施工-2)	"	"	27.00
地盤改良(一次施工-3)	"	"	15.58
地盤改良(二次施工-1)	"	"	30.00
地盤改良(二次施工-2)	"	"	12.70
上部コンクリート復旧	σck=18N/mm ²	m ³ /m	0.19
同上型枠	一般型枠	m ² /m	0.66



工事名	R7橋土 徳島小松島港(東地区) 徳・南東広 岸壁修繕工事
路線名等	徳島小松島港(東地区)
工事箇所	徳島市南東広町
図面名	横断図(1)
縮尺	S=1:100
図面番号	4/18
事業者名	徳島県東部橋土整備局<徳島庁舎>

横断図 (2)

S=1:100



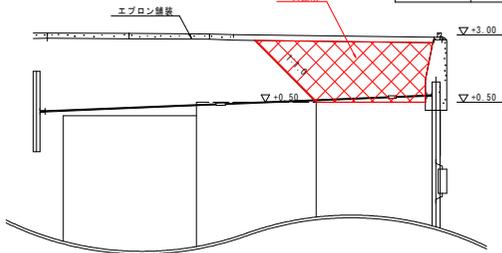
工事名	R7橋土 徳島小松島港(東広地区) 徳・南東広 岸壁修繕工事
路線名等	徳島小松島港(東広地区)
工事箇所	徳島市南東広町
図面名	横断図(2)
縮尺	S=1:100
図面番号	5/18
事業者名	徳島県東部土木整備局<徳島庁舎>

地盤改良（土工）計画断面図（参考）

S=1:100

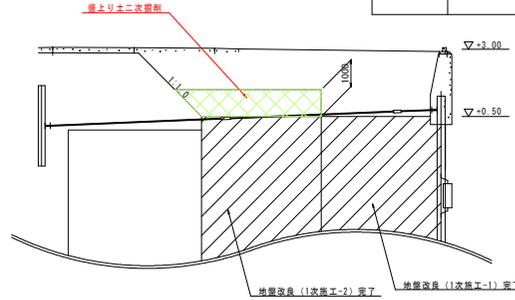
一次掘削標準断面図

土工数量		※地山土量	
種目	細目	数量	
一次掘削		2845 m ³	
一次掘削小運搬	※場内仮置き	2845 m ³	



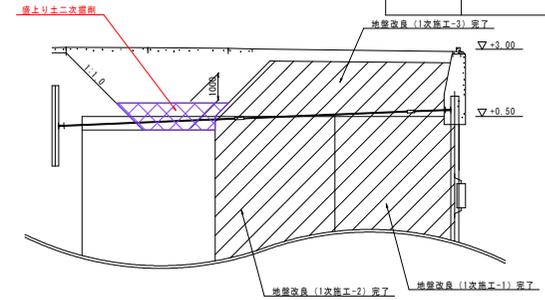
盛上り土二次掘削標準断面図

土工数量		※地山土量	
種目	細目	数量	
二次掘削		1128 m ³	
残土処理	場外搬出処分	1128 m ³	



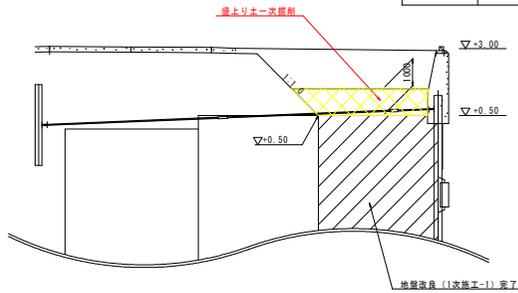
盛上り土三次掘削標準断面図

土工数量		※地山土量	
種目	細目	数量	
三次掘削		834 m ³	
残土処理	場外搬出処分	834 m ³	



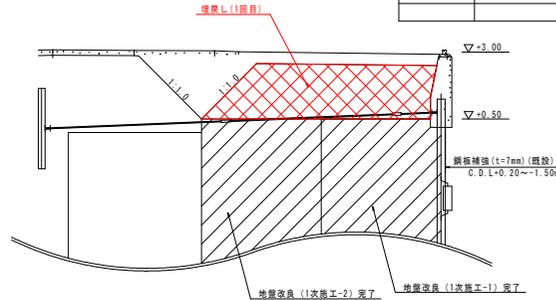
盛上り土一次掘削標準断面図

土工数量		※地山土量	
種目	細目	数量	
二次掘削		1143 m ³	
残土処理	場外搬出処分	1143 m ³	



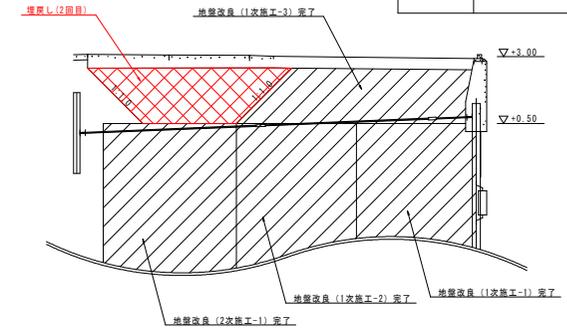
埋戻し(1回目)標準断面図

土工数量		※地山土量	
種目	細目	数量	
埋戻し(1回目)		3910 m ³	



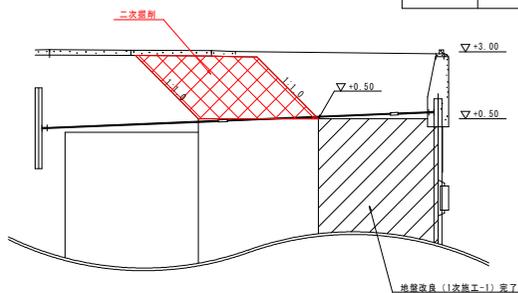
埋戻し(2回目)標準断面図

土工数量		※地山土量	
種目	細目	数量	
埋戻し(2回目)		2930 m ³	
		2930 m ³	



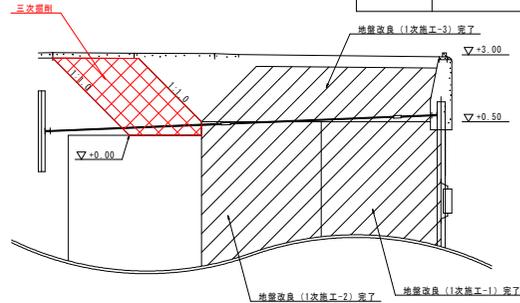
二次掘削標準断面図

土工数量		※地山土量	
種目	細目	数量	
二次掘削		2618 m ³	
二次掘削小運搬	※場内仮置き	2618 m ³	



三次掘削標準断面図

土工数量		※地山土量	
種目	細目	数量	
三次掘削		2463 m ³	
三次掘削小運搬	※場内仮置き	2463 m ³	



地盤改良（土工）フロー図



注記
・中層混合処理による盛り上がり土についてはチェックボーリングにて強度が基準値を満足すれば改良土として使用する。

実施設計図面

工事名	R7橋土 徳島小松島港（東広地区） 徳・雨来広 岸壁修繕工事
路線名等	徳島小松島港（東広地区）
工事箇所	徳島市南東広町
図面名	地盤改良（土工）計画断面図（参考）
縮尺	S=1:100 図面番号 6/18
事業者名	徳島県東部橋土整備局<徳島庁舎>

盛上り土横断面図 (1)

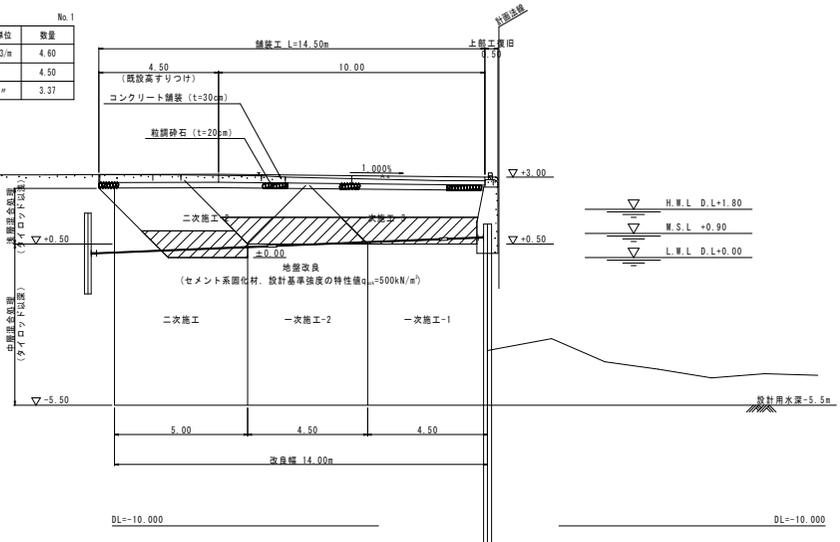
S=1:100

	盛上り土1次掘削
	盛上り土2次掘削
	盛上り土3次掘削

No. 1
GH=2.897
FH=

数量表 No.1

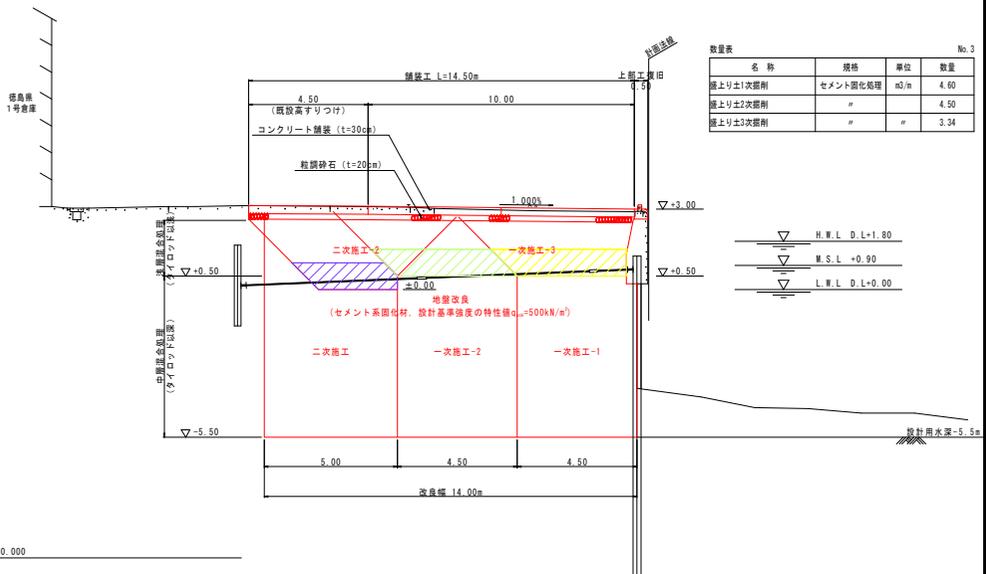
名称	規格	単位	数量
盛上り土1次掘削	セメント固化工理	m ³ /m	4.60
盛上り土2次掘削	"	"	4.50
盛上り土3次掘削	"	"	3.37



No. 3
GH=2.918
FH=

数量表 No.3

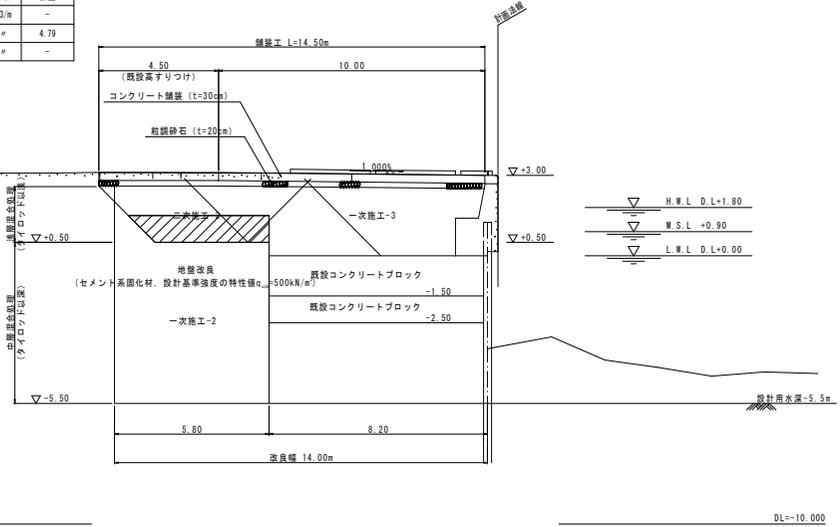
名称	規格	単位	数量
盛上り土1次掘削	セメント固化工理	m ³ /m	4.60
盛上り土2次掘削	"	"	4.50
盛上り土3次掘削	"	"	3.34



No. 0 (+0.50)
GH=2.897
FH=

数量表 No.0(+0.5)

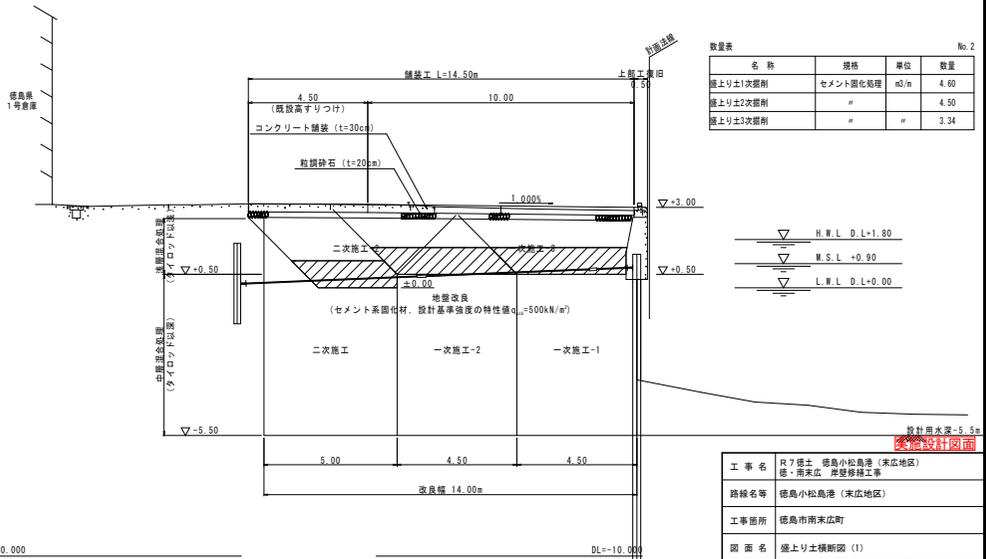
名称	規格	単位	数量
盛上り土1次掘削	セメント固化工理	m ³ /m	-
盛上り土2次掘削	"	"	4.79
盛上り土3次掘削	"	"	-



No. 2
GH=2.890
FH=

数量表 No.2

名称	規格	単位	数量
盛上り土1次掘削	セメント固化工理	m ³ /m	4.60
盛上り土2次掘削	"	"	4.50
盛上り土3次掘削	"	"	3.34



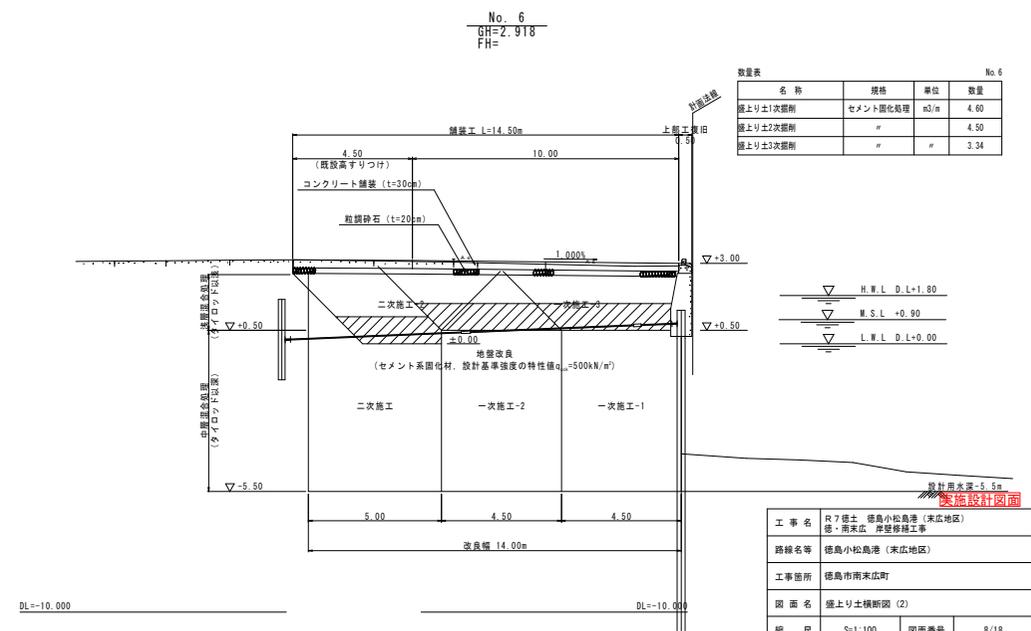
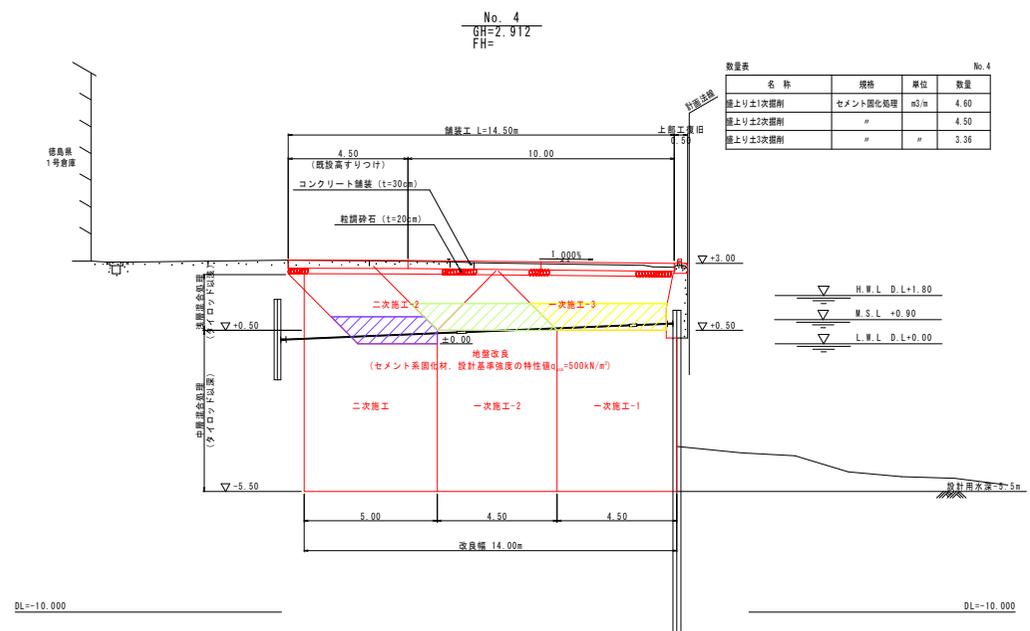
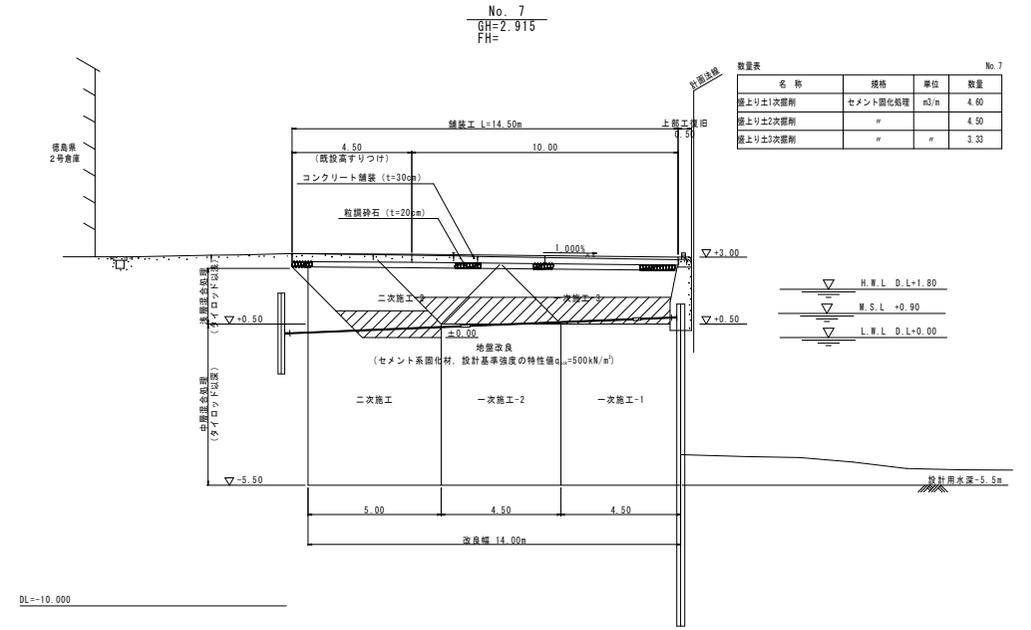
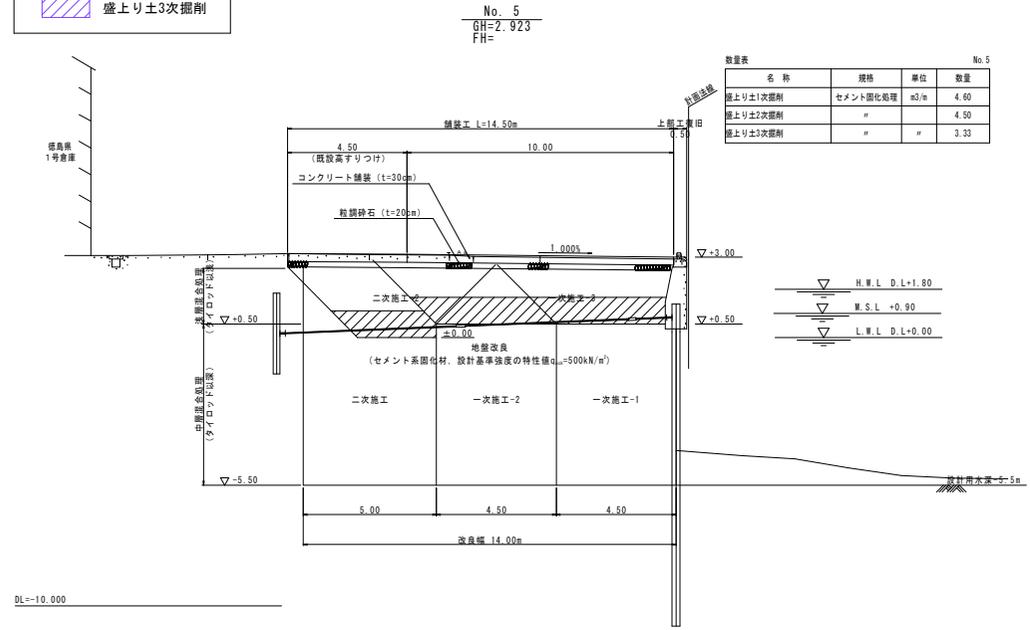
図面設計図面

工事名	R7橋土 徳島小松島港 (東広地区) 徳・南東広 岸壁修繕工事
路線名等	徳島小松島港 (東広地区)
工事箇所	徳島市南東広町
図面名	盛上り土横断面図 (1)
縮尺	S=1:100 図面番号 7/18
事業者名	徳島県東部橋土整備局<徳島庁>

盛上り土横断図 (2)

S=1:100

- 盛上り土1次掘削
- 盛上り土2次掘削
- 盛上り土3次掘削



実施設計図面

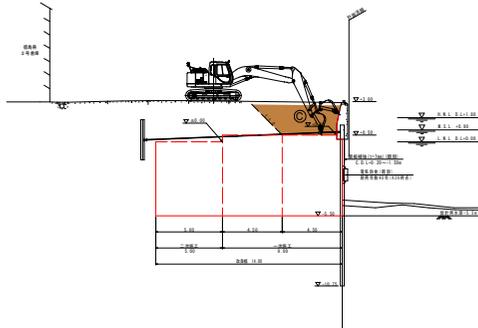
工事名	R7橋土 徳島小松島港 (東広地区) 徳・南東広 岸壁修繕工事		
路線名等	徳島小松島港 (東広地区)		
工事箇所	徳島市南東広町		
図面名	盛上り土横断図 (2)		
縮尺	S=1:100	図面番号	8/18
事業者名	徳島県東部橋土整備局<徳島庁舎>		

地盤改良工施工要領図

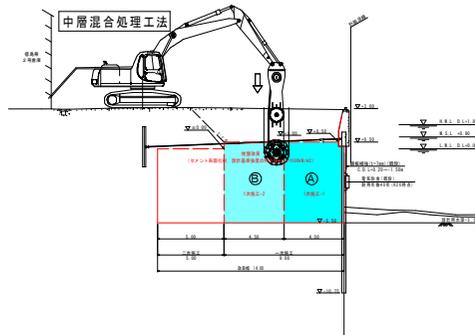
S=1:200

一次施工

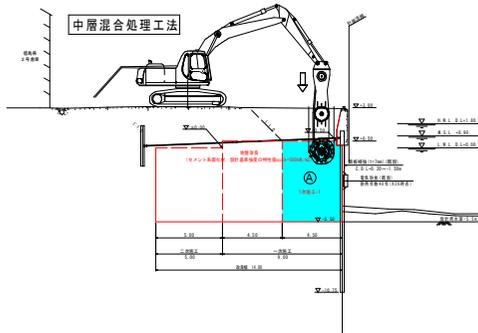
① C をスキトリ



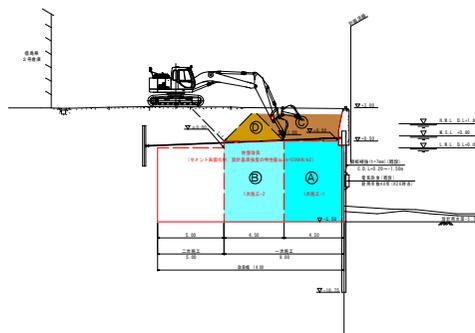
④ B を改良 (延長分)



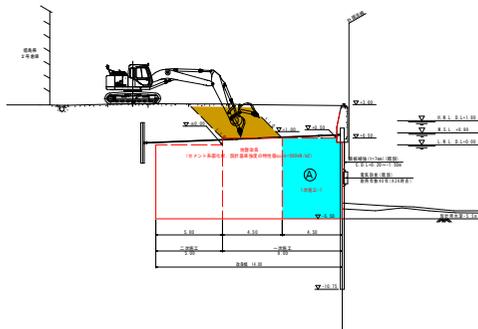
② A を改良 (延長分)



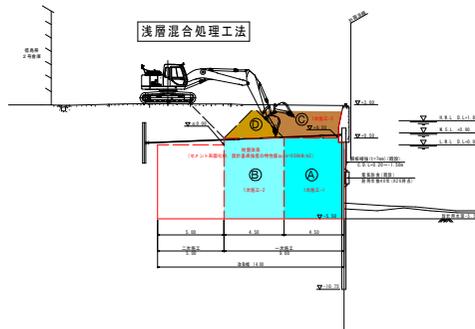
⑤ C・D 盛土



③ D をスキトリ

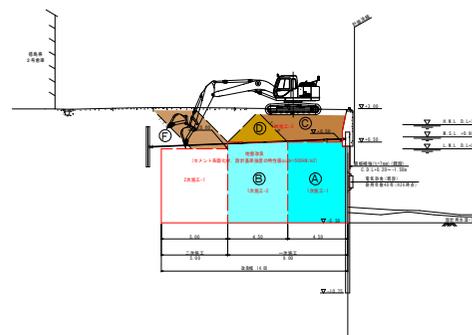


⑥ C・D を改良 (延長分)

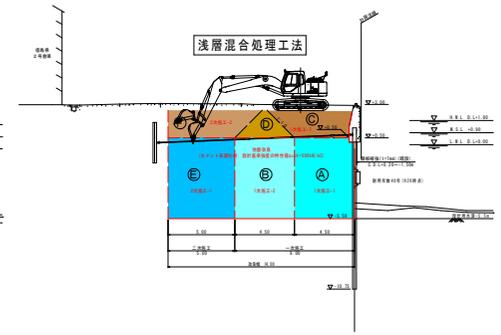


二次施工

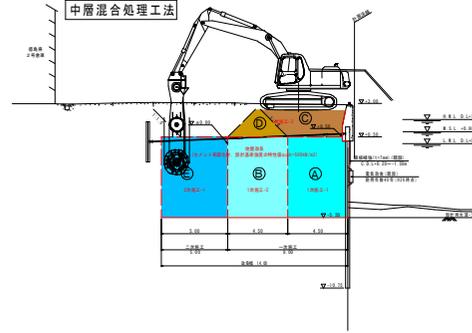
① F をスキトリ



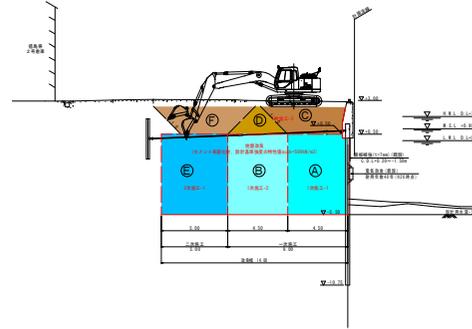
④ F を改良 (延長分)



② E を改良 (延長分)



③ F を盛土



注記

- ・タイロッド下は中層混合処理工法を、それ以外は浅層混合処理工法を用いる。
- ・既設改良度との接合部は既設改良土表面を削りながら原土を泥状にし攪拌混合することで一体化を図ること。
- ・中層混合処理による盛り上がり土についてはチェックボーリングにて強度が基準値を満足すれば改良土として使用する。

実施設計図面

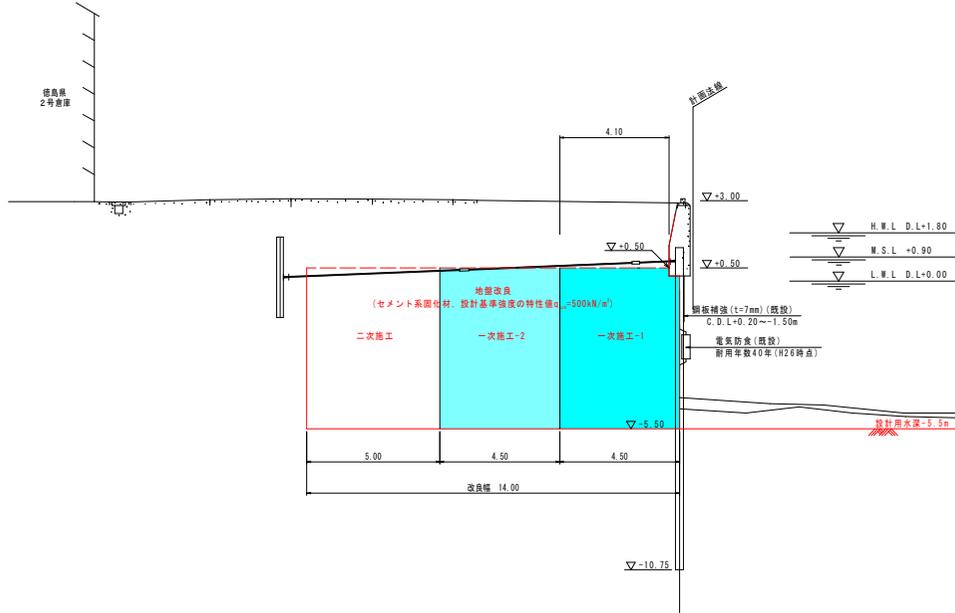
工事名	R7橋土 徳島小松島港 (東広地区) 徳・南東広 岸壁修繕工事		
路線名等	徳島小松島港 (東広地区)		
工事箇所	徳島市南東広町		
図面名	地盤改良工施工要領図		
縮尺	S=1:200	図面番号	9/18
事業者名	徳島県東部土木整備局<徳島庁舎>		

地盤改良工施工分割図

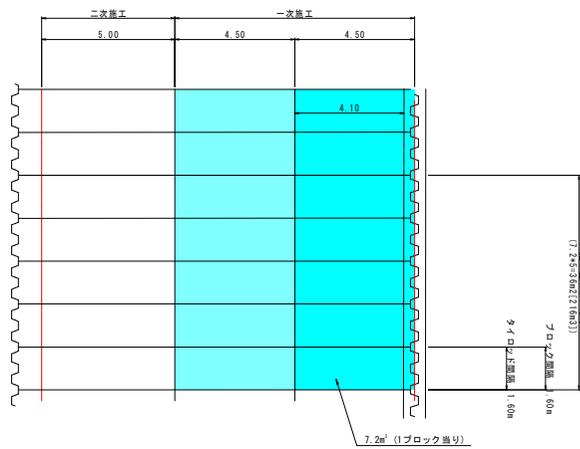
S=1:100

中層混合処理

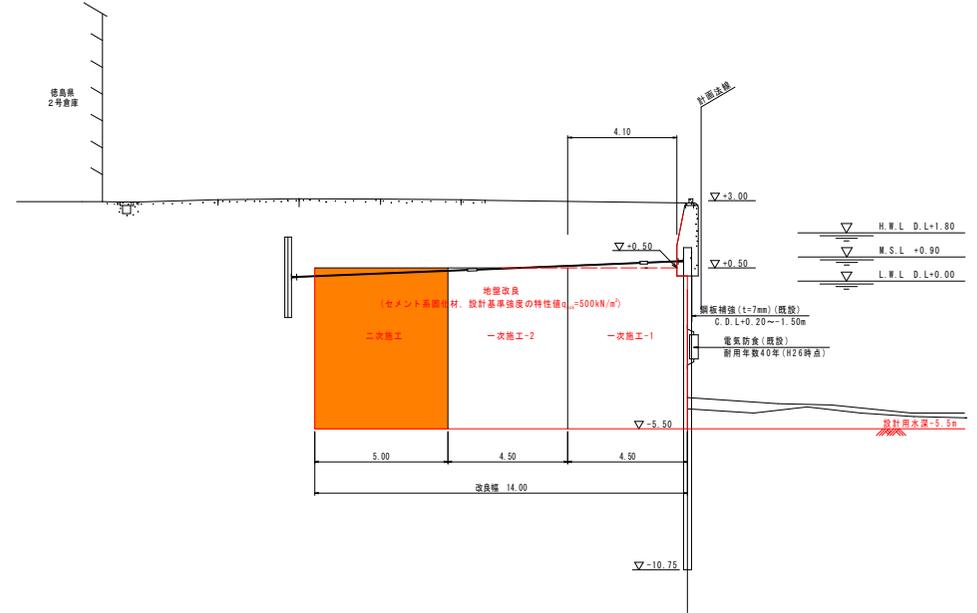
一次施工



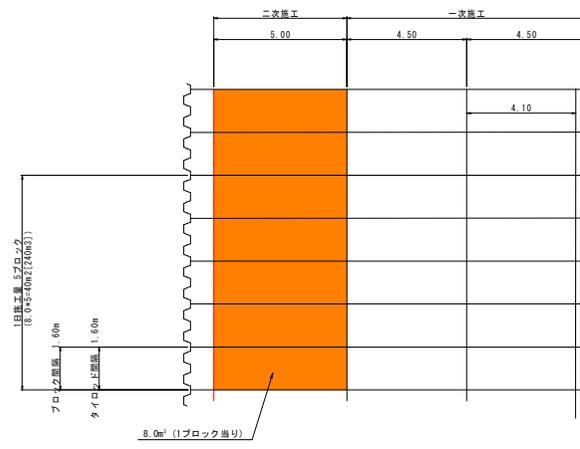
平面図



二次施工



平面図



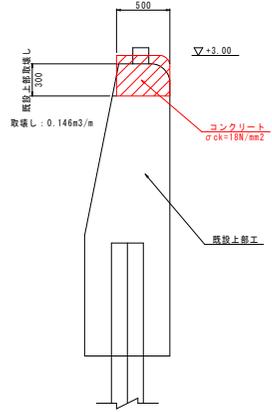
注記
 ・各施工段階の進行方向は岸壁法線方向とする。

実施設計図面

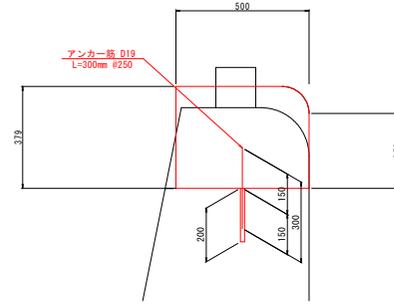
工事名	R7橋土 徳島小松島港 (東広地区) 徳・南東広 岸壁修繕工事
路線名等	徳島小松島港 (東広地区)
工事箇所	徳島市南東広町
図面名	地盤改良工施工分割図
縮尺	S=1:100 図面番号 10/18
事業者名	徳島県東部橋土整備局<徳島庁舎>

上部工詳細図

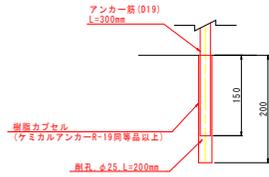
上部工復旧部断面図
S=1:25



上部工復旧部差筋図
S=1:10



削孔部詳細図 S=1:5



注 記

1. 目地は、既設土留工の目地位置に合わせる。平均感覚16.6m
2. 新旧コンクリート接続面は、良好な付着・一体化を得られるように、十分な表面処理を施すこと。

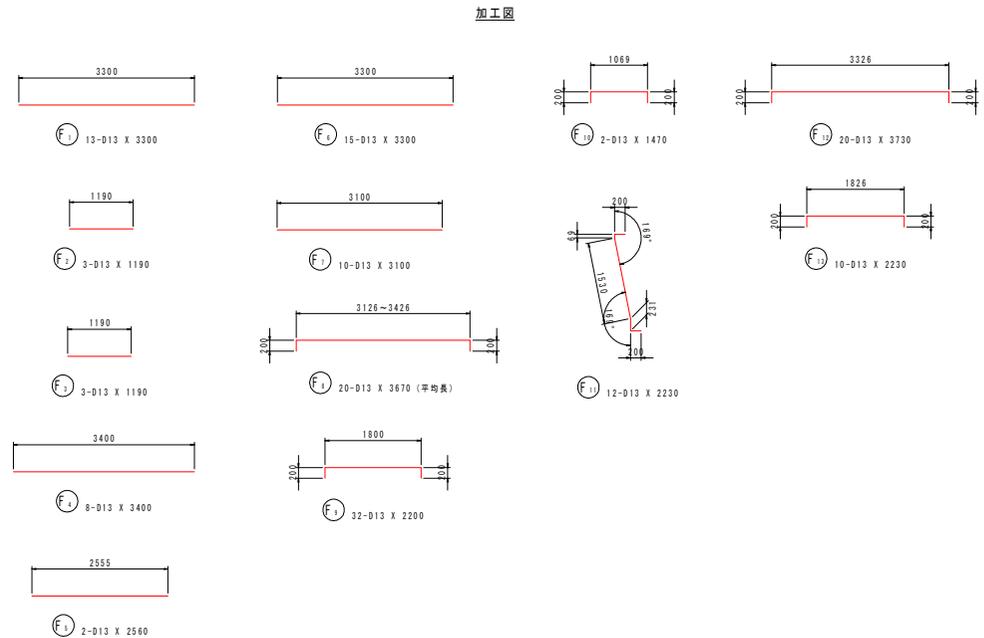
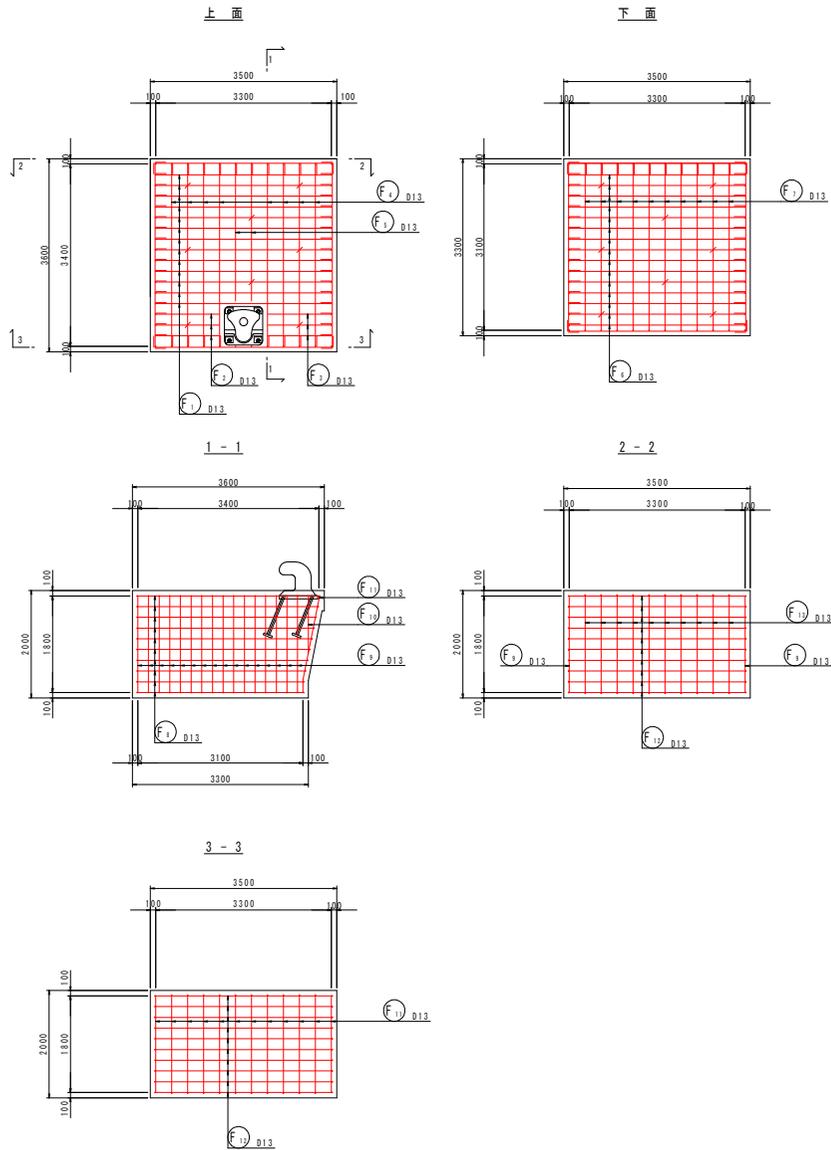
実施設計図面

工事名	R7徳土 徳島小松島港（東広地区） 徳・雨来広 岸壁修繕工事		
路線名等	徳島小松島港（東広地区）		
工事箇所	徳島市南来広町		
図面名	上部工詳細図		
縮尺	図示	図面番号	11/18
事業者名	徳島県東部構造整備局<徳島庁舎>		

付属工詳細図 (2)

S=1:50

けい船曲柱基礎配筋図



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	概要
F ₁	D13	3300	13	0.995	3.28	43	—
F ₂	D13	1190	3	0.995	1.18	4	—
F ₃	D13	1190	3	0.995	1.18	4	—
F ₄	D13	3400	8	0.995	3.38	27	—
F ₅	D13	2560	2	0.995	2.55	5	—
F ₆	D13	3300	15	0.995	3.28	49	—
F ₇	D13	3100	10	0.995	3.08	31	—
F ₈	D13	3670	20	0.995	3.65	73	(平均長)
F ₉	D13	2200	32	0.995	2.19	70	—
F ₁₀	D13	1470	2	0.995	1.46	3	—
F ₁₁	D13	2230	12	0.995	2.22	27	—
F ₁₂	D13	3730	20	0.995	3.71	74	—
F ₁₃	D13	2230	10	0.995	2.22	22	—
432							
合計 D13				432	kg		
総質量				432	kg		

実施設計図面

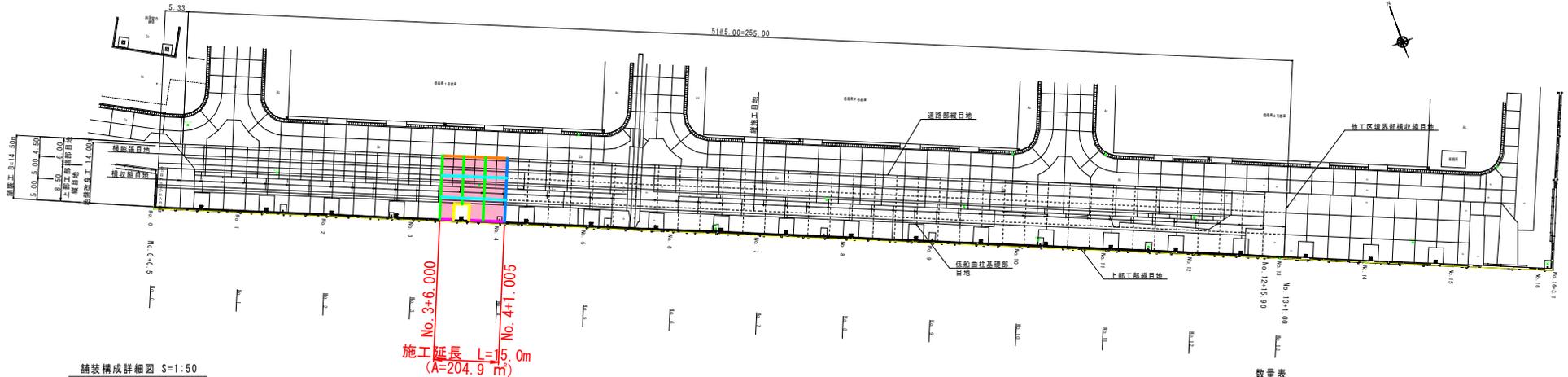
工事名	R7徳土 徳島小松島港 (東広地区) 徳・南来広 岸壁修繕工事		
路線名等	徳島小松島港 (東広地区)		
工事箇所	徳島市南来広町		
図面名	付属工詳細図 (2)		
縮尺	S=1:50	図面番号	13/18
事業者名	徳島県東部構造整備局<徳島庁舎>		

目地延長算定表 (今回施工)

名称	凡例	数量
縦目地		15.0*2 = 30.0m
上部工部縦目地		15.0-(3.5*1) = 11.5m
横収縮目地		14.5*2+10.9*1 = 39.9m
他工区境界部横収縮目地 (NO. 4+1.0)		14.5 = 14.5m
端部目地		
横膨張目地		
道路部縦目地		15.0 = 15.0m
係船曲柱基礎部目地		(3.6*2+3.5)*1 = 10.7m

舗装工詳細図

平面図
S=1:500



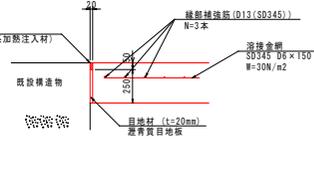
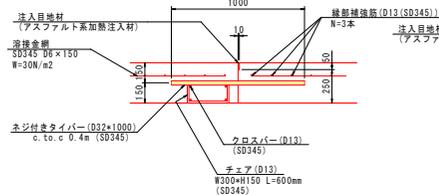
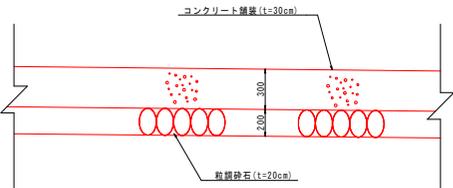
舗装構成詳細図 S=1:50

縦目地詳細図 S=1:20

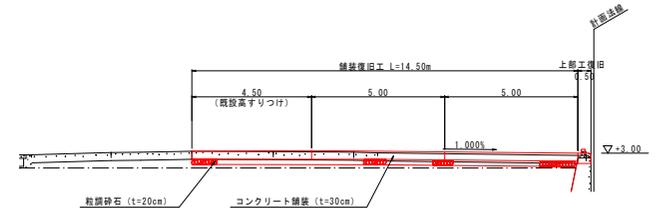
上部工及び道路部縦目地詳細図 S=1:20

数量表 (1式当り)

名称	規格	単位	数量
コンクリート舗装	曲げ強度450N/cm ² , t=30cm	m ²	3574.69
路盤	RW-40, t=20cm	m ²	3574.69



舗装工標準断面図 S=1:100

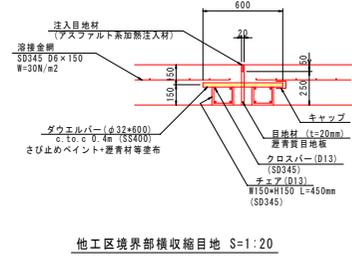
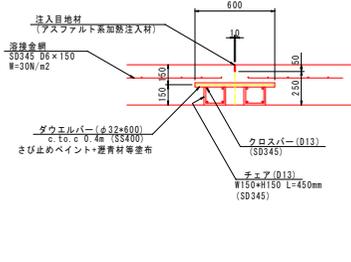
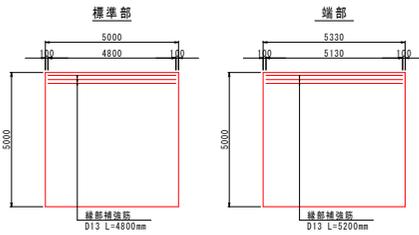


注
 ・路盤厚の決定は、路盤の設計支持力係数 $K \geq 100$ N/cm²としているため、施工時に確認し、計測値が設定値以下の場合は発注者と協議により路盤厚を変更・決定すること。
 ・コンクリートの品質を確保するため、粒状砂石上面にアスファルト乳剤(PK-3)を散布するが路盤紙を設置すること。
 ・コンクリートの曲げ強度は4.5N/mm²以上とすること。

横収縮目地詳細図 S=1:20

横膨張目地詳細図 S=1:20

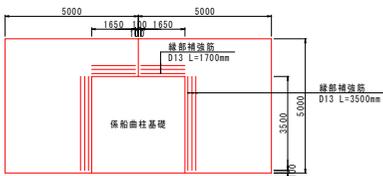
縁部補強筋配置図 S=1:100



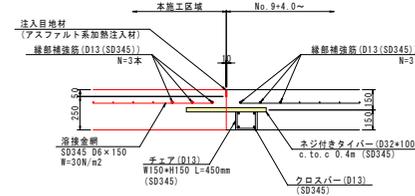
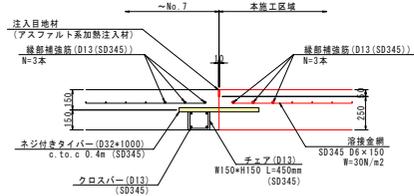
目地延長算定表 (全数)

名称	算式	数量
縦目地	260.5m × 2	521.0m
上部工部縦目地	260.5m - (3.5m × 17) + 8.5	209.5m
横収縮目地	14.5m × 32 + 10.9m × 17	649.3m
他工区境界部横収縮目地	14.5m	14.5m
横膨張目地	14.5m × 2	29.0m
端部目地	6.0m	6.0m
道路部縦目地	260.5m	260.5m
係船曲柱基礎部目地	(3.6m × 2 + 3.5m) × 17	181.9m

係船曲柱基礎部



他工区境界部横収縮目地 S=1:20

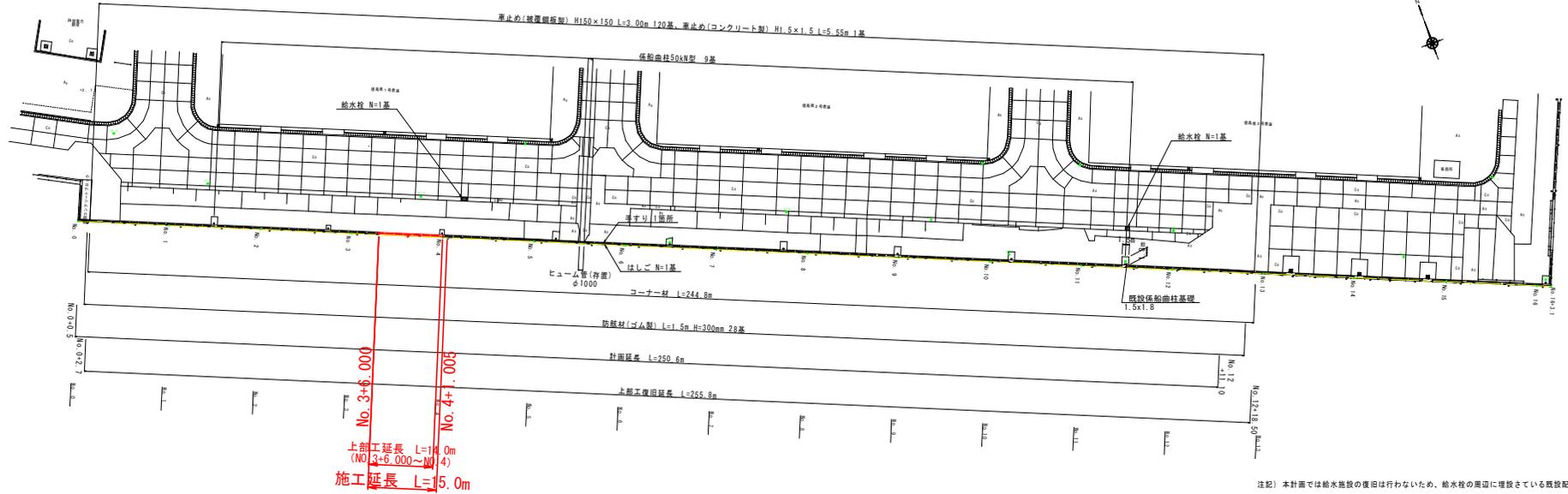


実施設計図面

工事名	R7橋土 徳島小松島港 (東地区) 徳・雨次広 岸壁修繕工事
路線名等	徳島小松島港 (東地区)
工事箇所	徳島市南東広町
図面名	舗装工詳細図
縮尺	図示
図面番号	15/18
事業者名	徳島県東部橋土整備機構<徳島庁舎>

既設構造物撤去工詳細図

撤去工平面図
S=1/500



注記) 本計画では給水施設の復旧は行わないため、給水栓の周辺に埋設されている既設配管は撤去すること。

既設けい船柱基礎断面図 S=1/50
(推定)



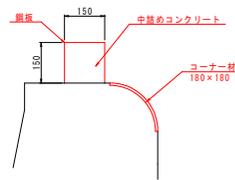
係船曲柱基礎コンクリート数量算定表

名称	算式	数量
無筋コンクリート	2.96m ² × 1.50m × 9箇所	39.96 m ³

係船曲柱数量表

名称	数量	重量(参考値)
50kN型	9基	9基 × 78kg/基 = 702kg

既設止り止め及びコーナー材断面図 S=1/10



設置鋼板既設止り算定表

名称	算式	数量
H150x150 L=1.50m	0.15 × 0.15 × 1.5 × 120基	4.05 m ³
	0.15 × 0.15 × 1.5 × 7基	0.24 m ³

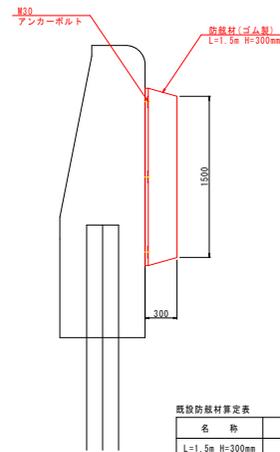
既設コンクリート製止り算定表

名称	算式	数量
コンクリート取壊し	0.15 × 0.15 × 1.5 × 1基	0.12 m ³

既設コーナー材算定表

名称	数量	重量(参考値)
180 × 180	244.8 m	13kg/m × 244.8 = 3182.4kg
	14.0 m	13kg/m × 14.0 = 182.0kg

既設防舷材断面図 S=1/25



既設防舷材算定表

名称	数量
L=1.5m H=300mm	28基
	1基

その他付属物算定表

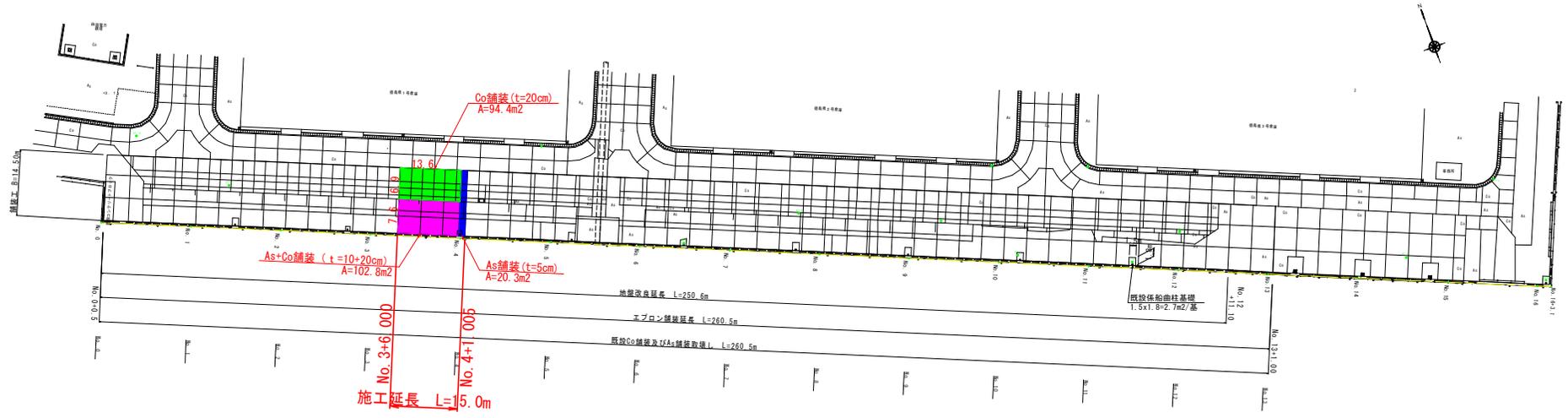
名称	数量
はしご	1基
手すり	1箇所

実施設計図面

工事名	R7徳島 徳島小松島港(東広地区) 徳・南東広 岸壁修繕工事		
路線名等	徳島小松島港(東広地区)		
工事箇所	徳島市南東広町		
図面名	既設構造物撤去工詳細図		
縮尺	図示	図面番号	16/18
会社名			
事業者名	徳島県東部土木整備局<徳島庁舎>		

既設Co舗装及びAs舗装取壊し計画図

撤去工平面図
S=1/500



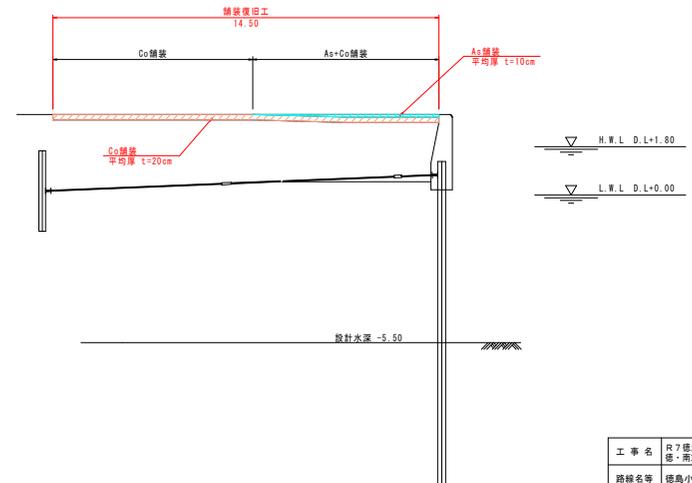
既設舗装版数量

項目	算式	面積	平均厚	取壊し体積
As舗装	撤去工平面図より	53.7m ²	t=5cm	2.7m ³
Co舗装	撤去工平面図より	1665.9m ²	t=20cm	333.2m ³
As+Co舗装	2039.5m ² -24.3m ² ※既設係船曲柱基礎の面積を控除	2015.2m ²	t=30cm	604.6m ³
既設係船曲柱基礎控除	1.5m×1.8m×9=24.3m ²			

既設舗装版切断数量

記号	項目	算式	切断厚	数量
—	As舗装		t=5cm	20.7 m
—	Co舗装		t=20cm	823.0 m
—	As+Co舗装		t=30cm	697.6 m

既設Co舗装及びAs舗装取壊し断面図
S=1/100



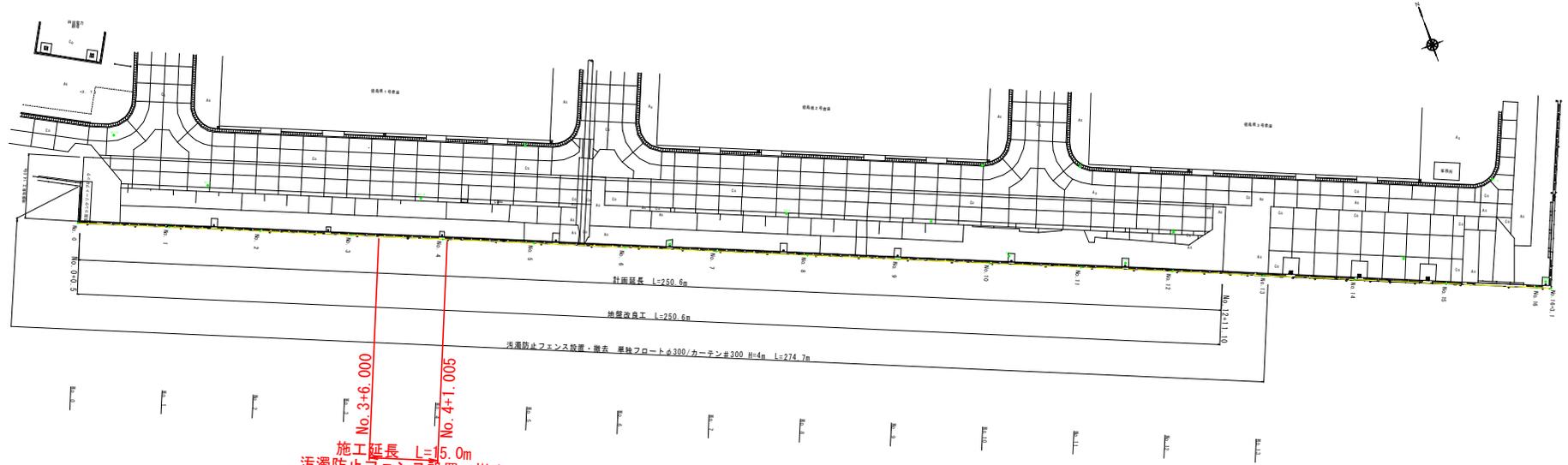
注記) 過年度における隣接部の施工実績より既設Co舗装は平均厚20cm、As舗装は平均厚10cmとして取壊し数量を計上する。

実施設計図面

工事名	R7橋土 徳島小松島港 (東広地区) 徳・南東広 岸壁修繕工事		
路線名等	徳島小松島港 (東広地区)		
工事箇所	徳島市南東広町		
図面名	既設Co舗装及びAs舗装取壊し計画図		
縮尺	図示	図面番号	17/18
事業者名	徳島県東部橋土整備局<徳島庁舎>		

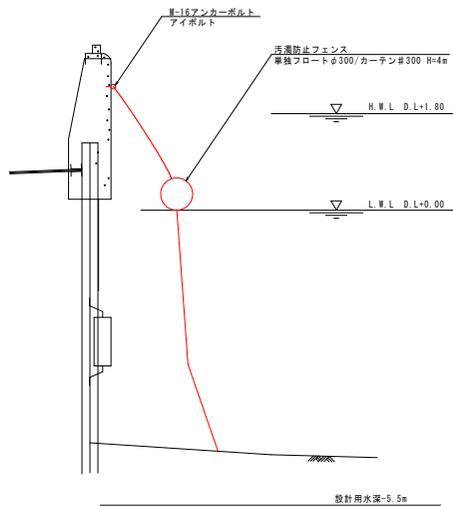
汚濁防止フェンス設置・撤去計画図

平面図
S=1:500

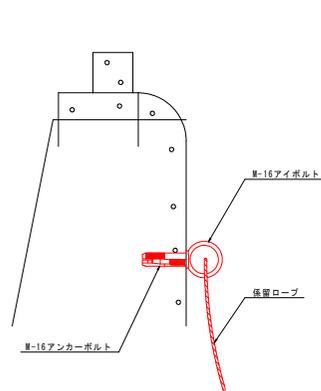


No. 3+6.000
 No. 4+1.005
 施工延長 L=15.0m
 汚濁防止フェンス設置・撤去
 単独フロートφ300/カーテン#300 H=4m L=40.0m

汚濁防止フェンス係留詳細図
S=1:50



汚濁防止フェンス取付部詳細図
S=1:10



実施設計図面

工事名	R7徳土 徳島小松島港（東広地区） 徳・南来広 岸壁修繕工事		
路線名等	徳島小松島港（東広地区）		
工事箇所	徳島市南来広町		
図面名	汚濁防止フェンス設置・撤去計画図		
縮尺	図示	図面番号	18/18
事業者名	徳島県東部徳土整備局<徳島庁舎>		