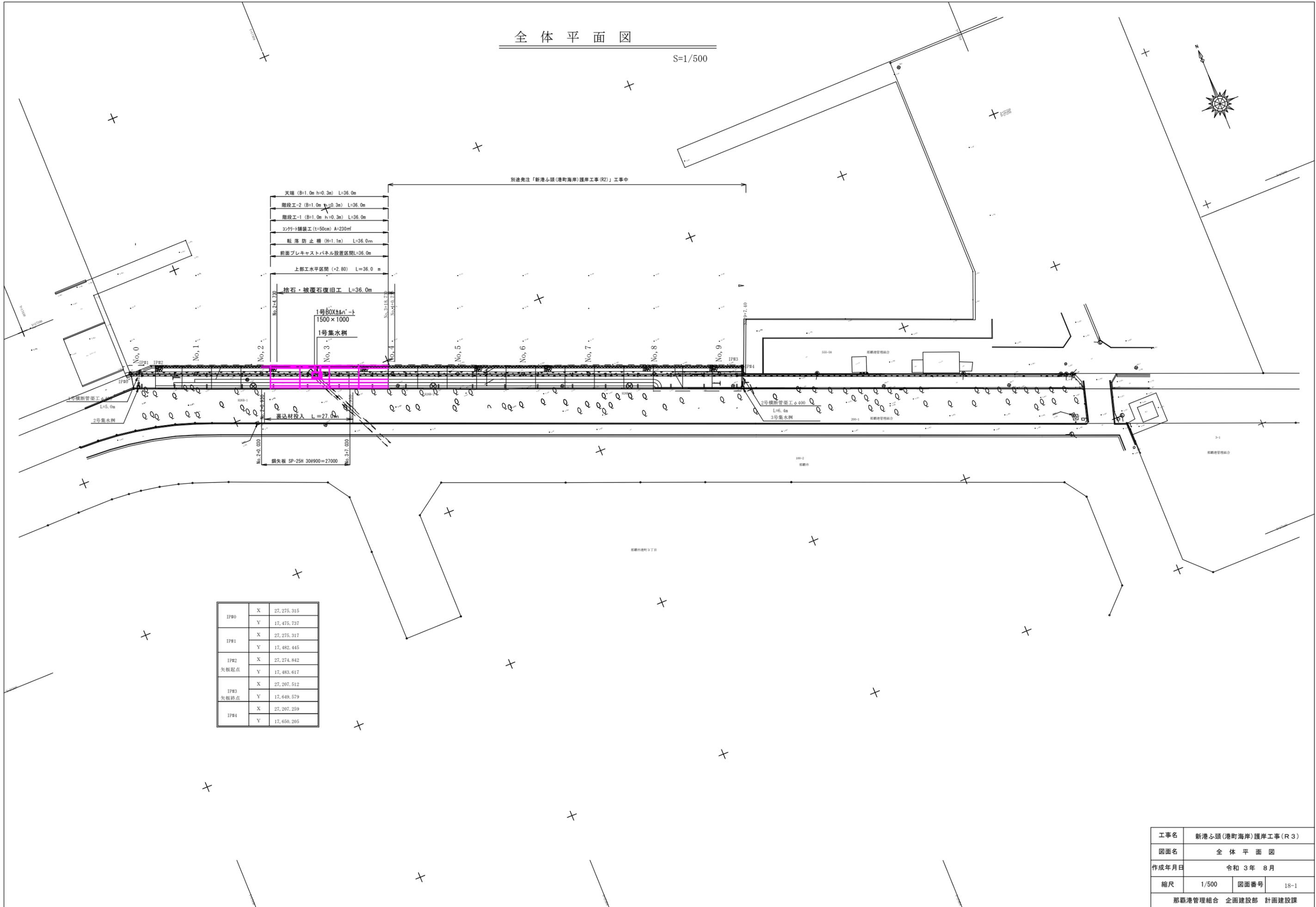


港町海岸

番号	図面名称
18-1	全体平面図
18-2	縦断面図
18-3	標準断面図
18-4	標準断面図(排水路部)
18-5	上部工スパン割図
18-6	A型パネル形状図
18-7	C型パネル形状図
18-8	上部工配筋図-1
18-9	上部工配筋図-2
18-10	1号集水桝配筋図
18-11	横断面図-1
18-12	横断面図-2
18-13	舗装工詳細図
18-14	舗装表面仕上げ詳細図
18-15	端部止め詳細図
18-16	撤去平面図
18-17	汚濁防止膜平面図
18-18	海岸施工説明図

全体平面図

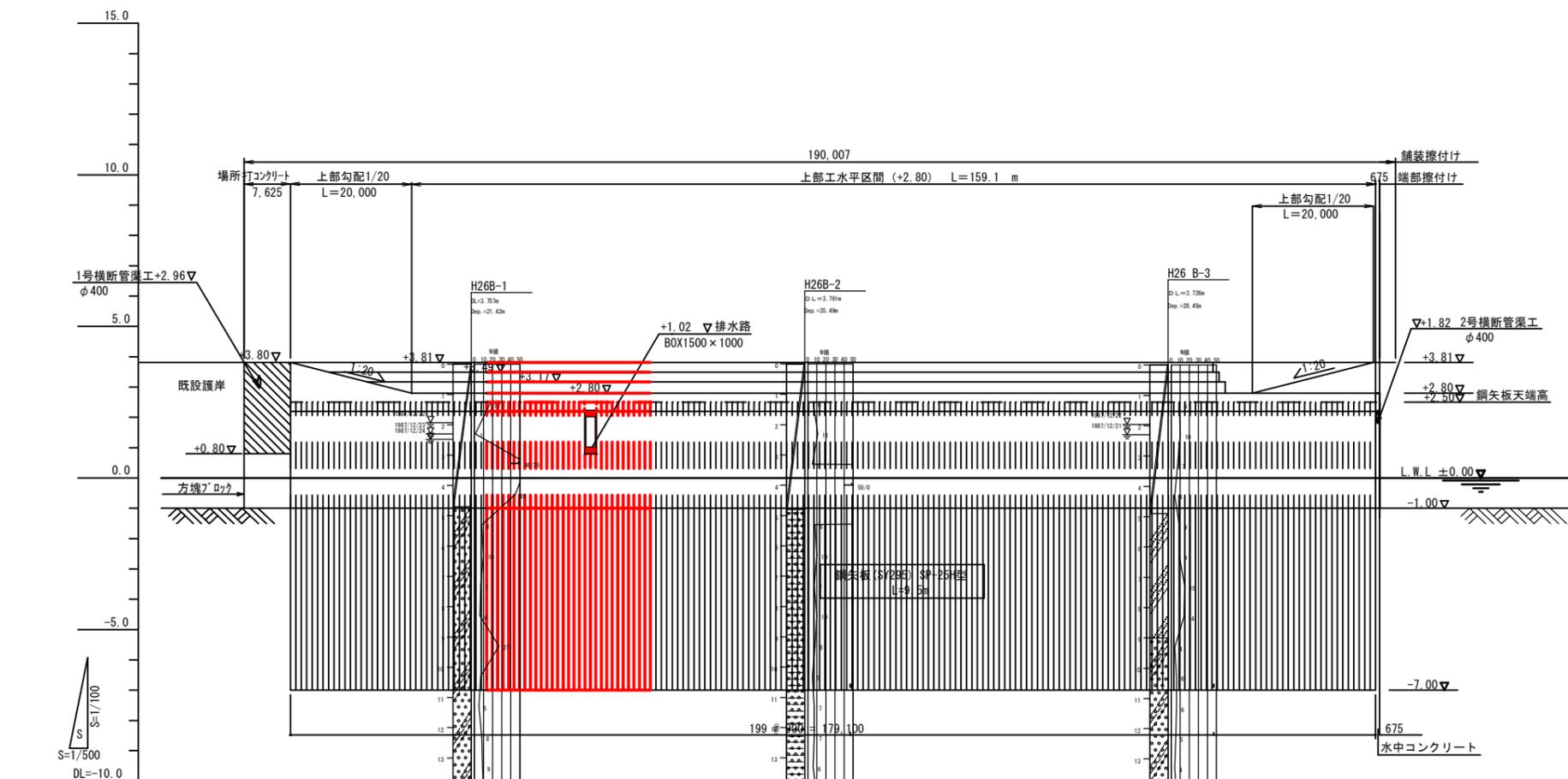
S=1/500



IP#0	X	27,275.315
	Y	17,475.737
IP#1	X	27,275.317
	Y	17,482.445
IP#2	X	27,274.842
	Y	17,483.617
矢板起点	X	27,207.512
	Y	17,649.579
IP#3	X	27,207.259
	Y	17,650.205
IP#4	X	27,207.259
	Y	17,650.205

工事名	新港心頭(港町海岸)護岸工事(R3)		
図面名	全体平面図		
作成年月日	令和3年8月		
縮尺	1/500	図面番号	18-1
那覇港管理組合 企画建設部 計画建設課			

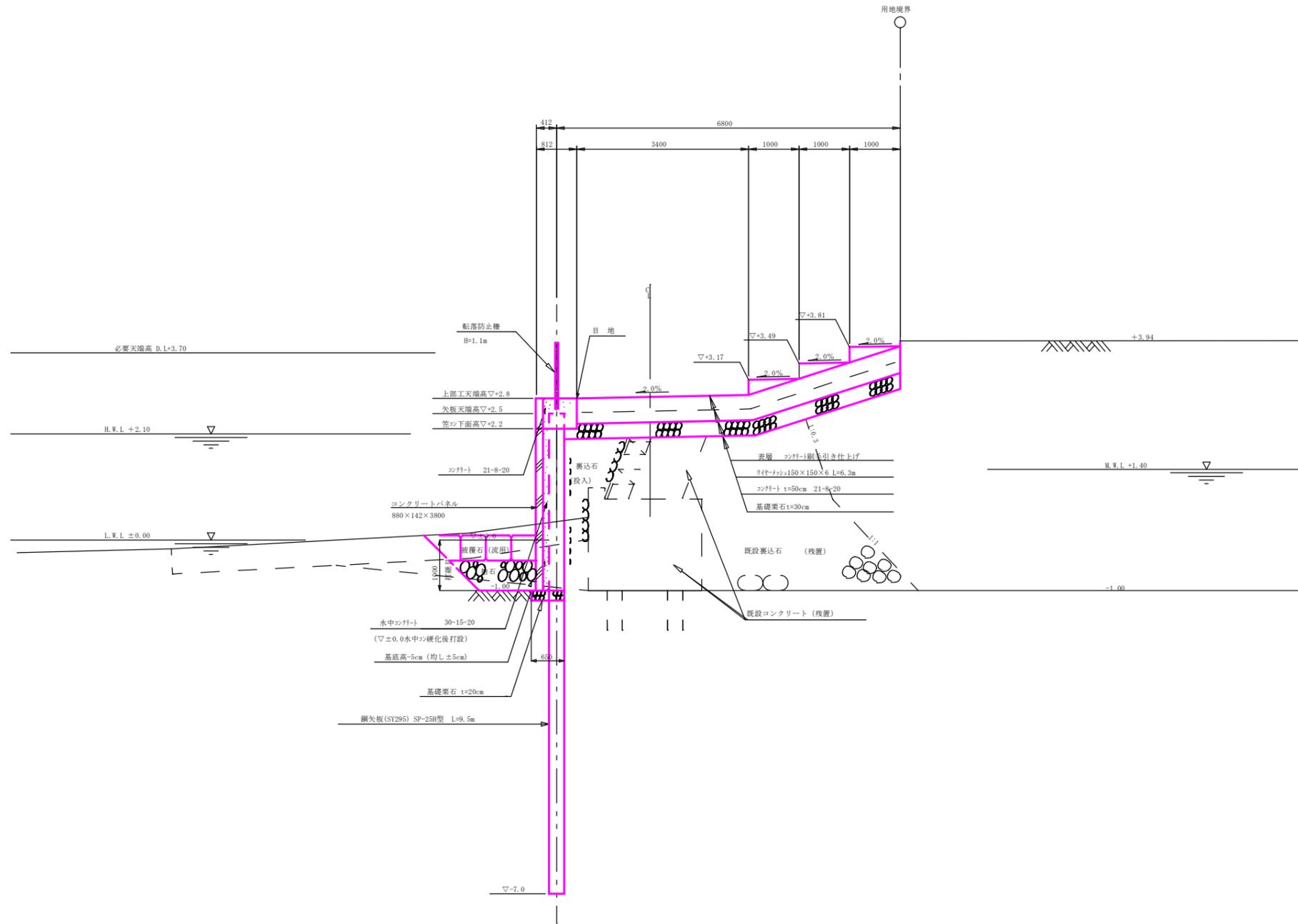
港町側縦断面図 V=1/500
H=1/100



計画天端高	+3.81	+3.81	+3.81	+3.81	+3.81	+3.81	+3.81	+3.81	+3.81	+3.81	+3.81
現況天端高	+4.21	+4.88	+4.88	+4.87	+4.87	+4.88	+4.88	+4.88	+4.86	+4.87	+4.87
追加距離	0.000	20.000	40.000	60.000	80.000	100.000	120.000	140.000	160.000	180.000	187.396
区間距離	0.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	7.396
測点	IBP	1N01	1N02	1N03	1N04	1N05	1N06	1N07	1N08	1N09	TEP

工事名	新港ふ頭(港町海岸)護岸工事(R3)		
図面名	縦断面図		
作成年月日	令和3年8月		
縮尺	1/500	図面番号	18-2
那覇港管理組合 企画建設部 計画建設課			

標準断面図 - 1
(港町海岸) S=1/50

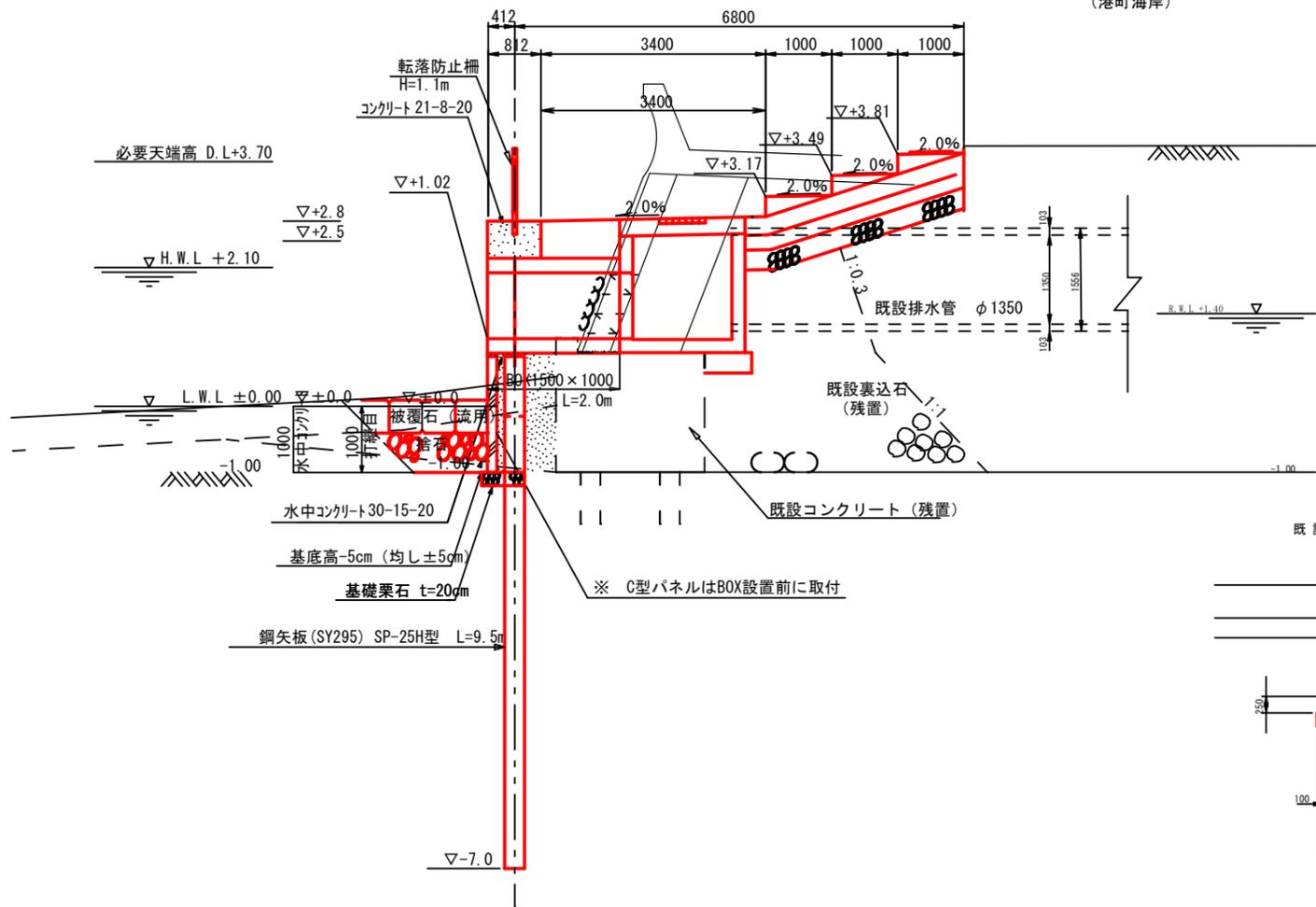


工事名	新港ふ頭(港町海岸)護岸工事(R3)		
図面名	全体平面図		
作成年月日	令和3年8月		
縮尺	1/500	図面番号	18-3
那覇港管理組合 企画建設部 計画建設課			

標準断面図 (排水路部)

(港町海岸)

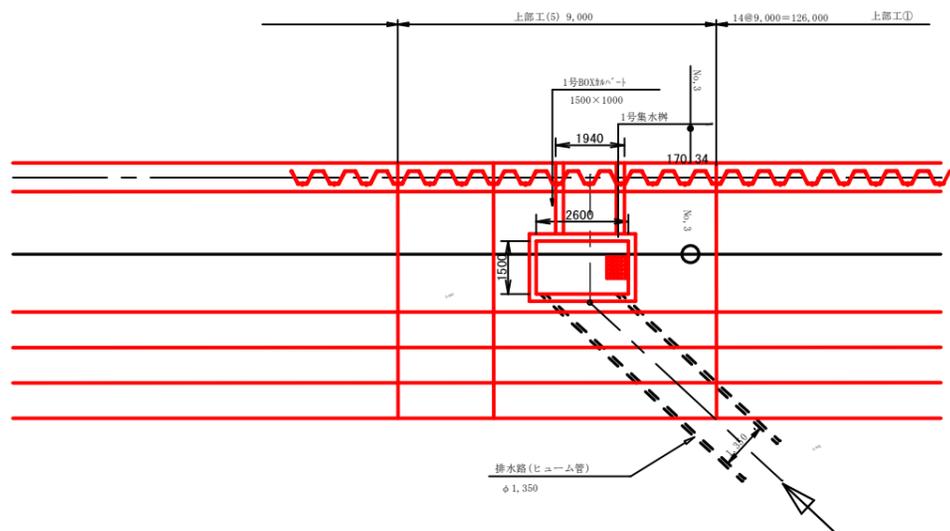
S=1/50



平面図 (排水路部)

(港町海岸)

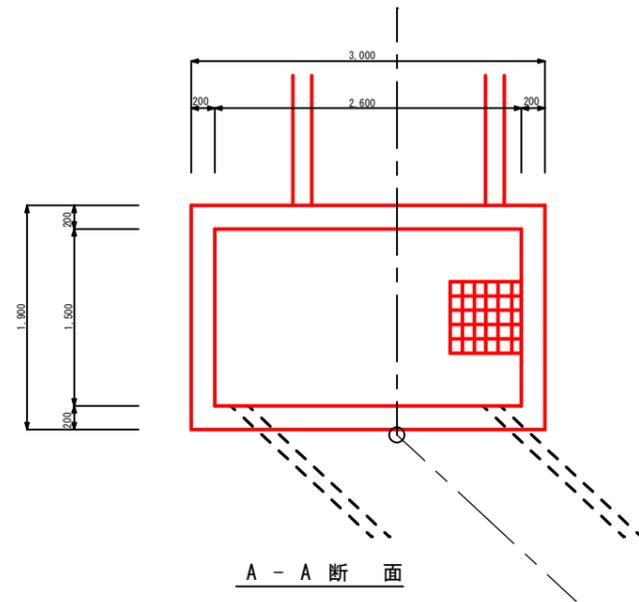
S=1/100



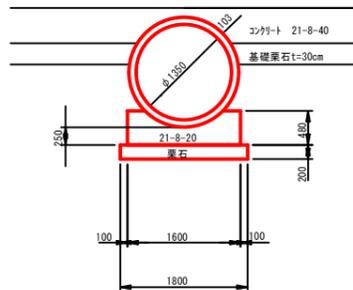
1号集水樹

(港町海岸)

S=1/30



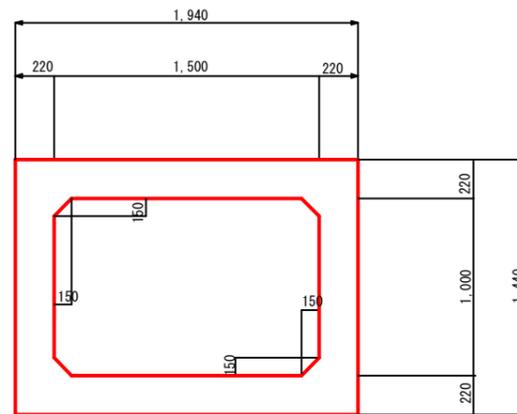
既設排水管断面図



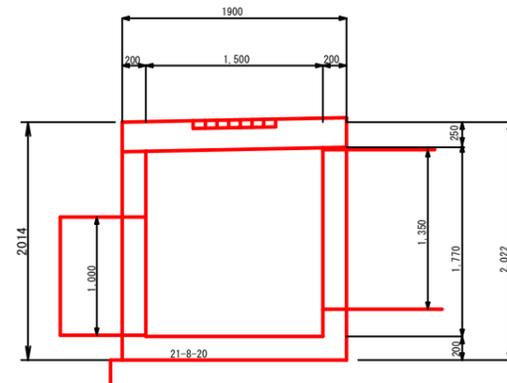
1号BOXカルバート断面図

(港町海岸)

S=1/20

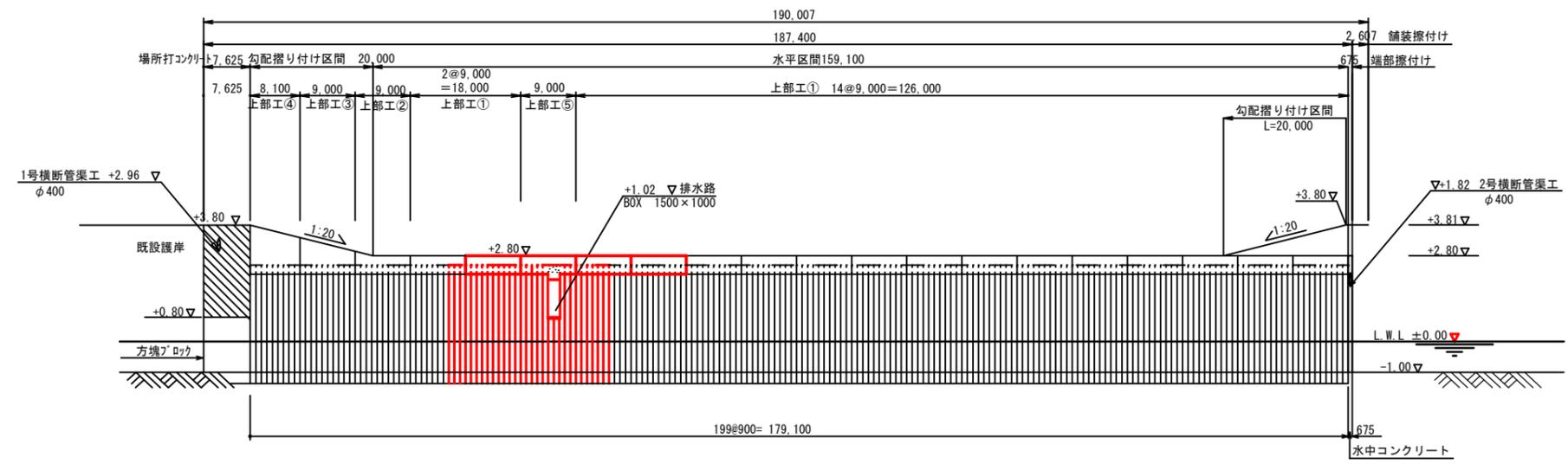


B-B断面

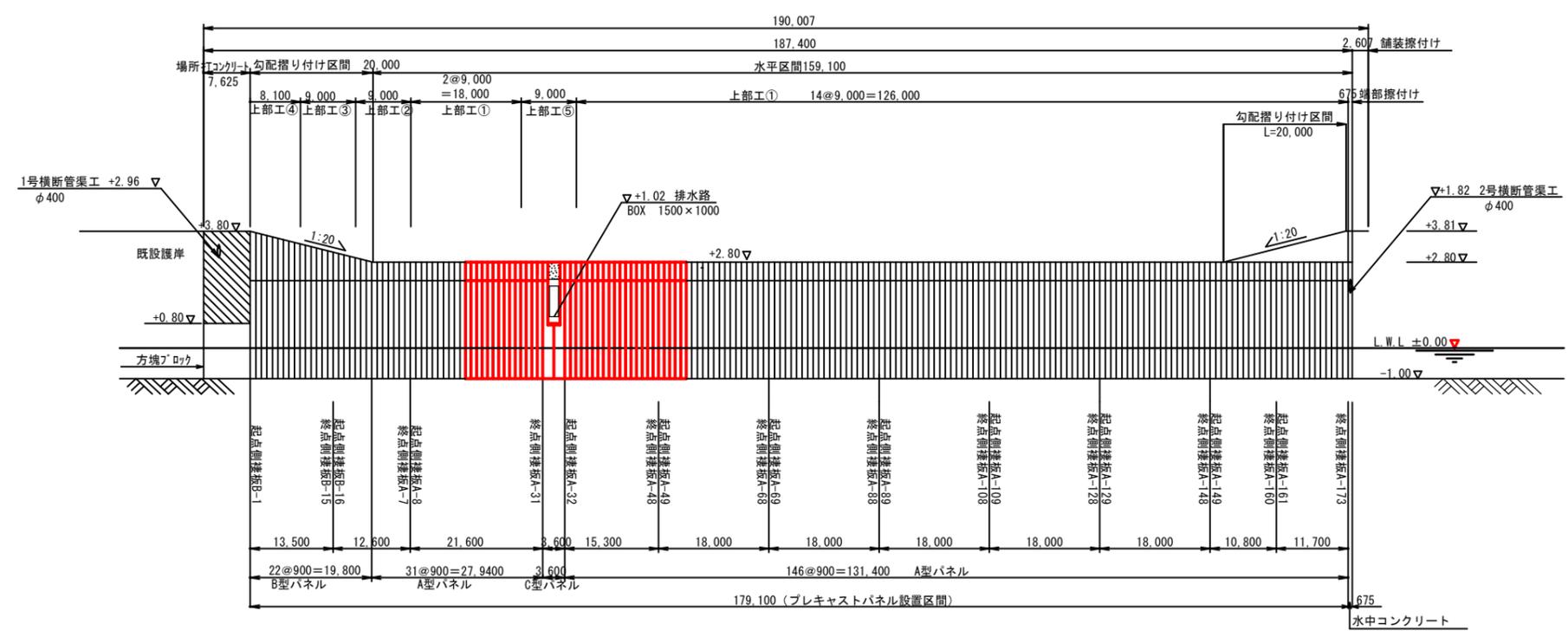


工事名	新港ふ頭(港町海岸)護岸工事(R3)		
図面名	標準断面図(排水路部)		
作成年月日	令和3年8月		
縮尺	図示	図面番号	18-4
那覇港管理組合 企画建設部 計画建設課			

上部エスパン割
(港町海岸) $S=H=1/500$
 $V=1/100$



パネル割り付け図
(港町海岸) $S=H=1/500$
 $V=1/100$



工事名	新港ふ頭(港町海岸)護岸工事(R3)		
図面名	上部エスパン割図		
作成年月日	令和3年8月		
縮尺	1/500	図面番号	18-5
那覇港管理組合 企画建設部 計画建設課			

A型パネル形状図

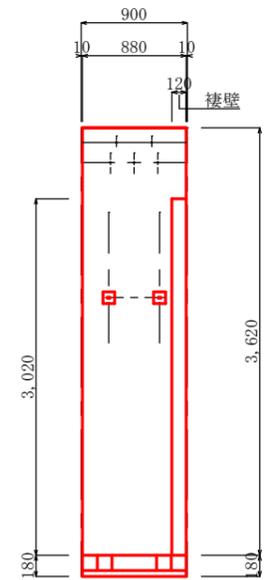
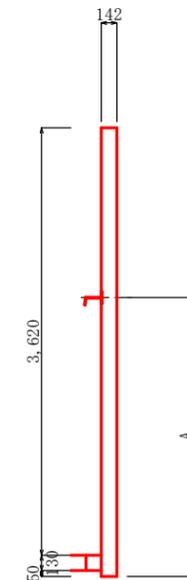
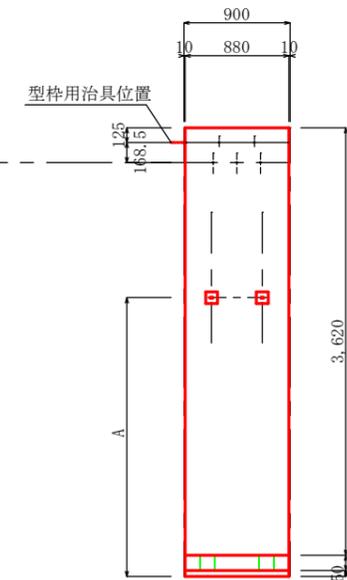
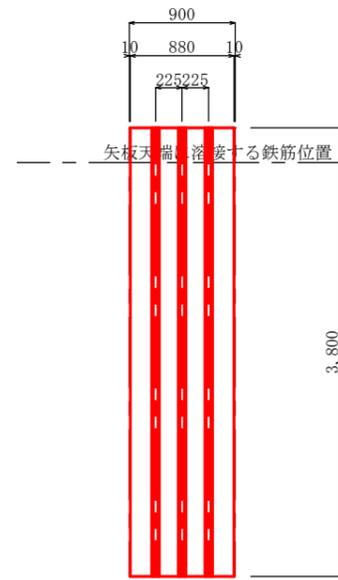
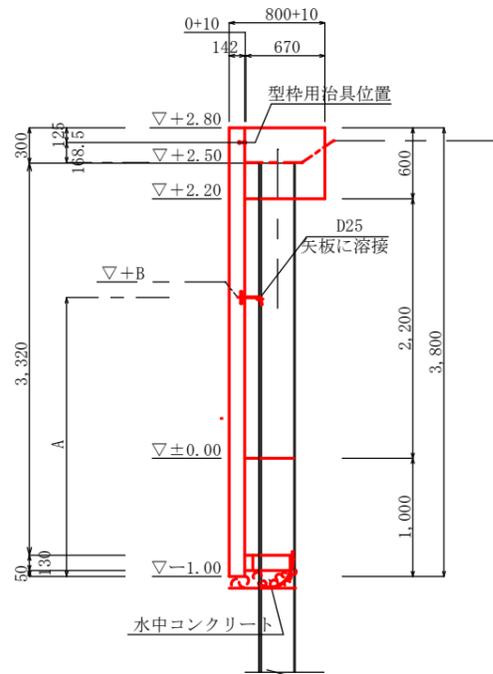
(港町海岸)

S=1/30

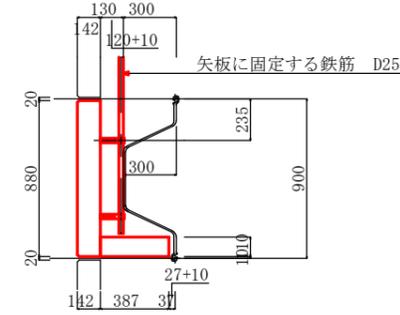
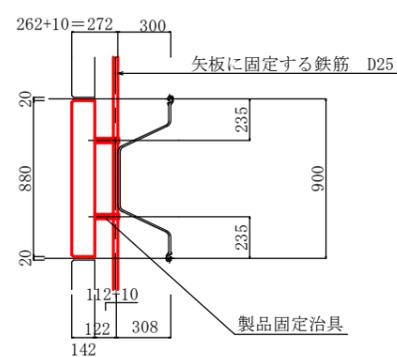
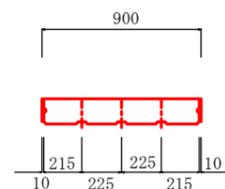
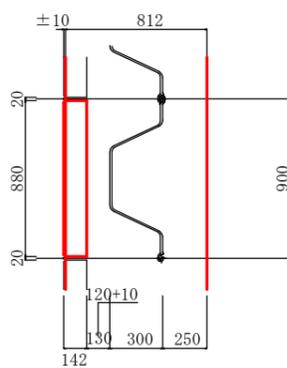
パネル設置標準図

A型パネル寸法図

A型パネル

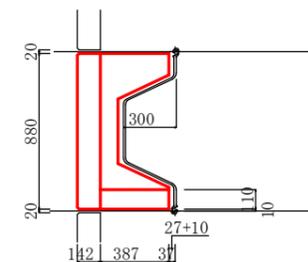
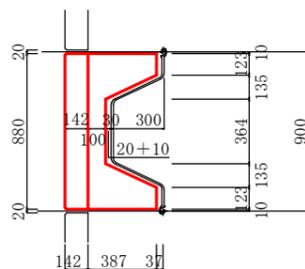


スリット配置図



製品承認願ひ時に一部寸法の変更もあります。

パネル取り付け位置：A、取付治具高さ：Bは、治具形状で異なります。



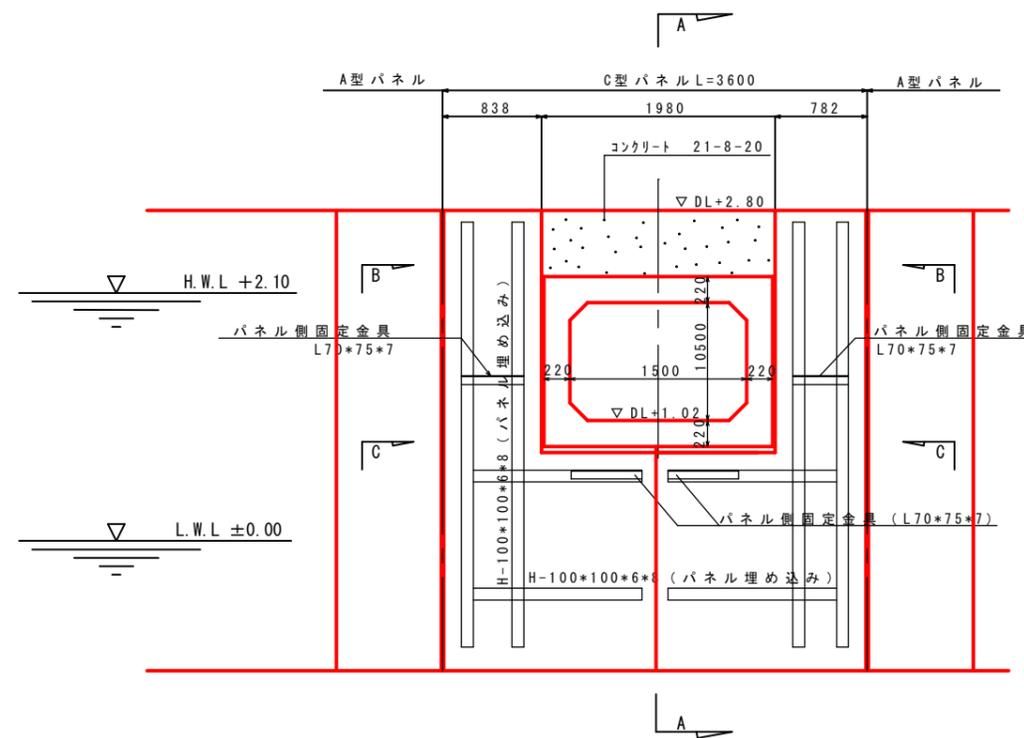
工事名	新港ふ頭(港町海岸)護岸工事(R3)		
図面名	A型パネル形状図		
作成年月日	令和3年8月		
縮尺	1/30	図面番号	18-6
那覇港管理組合 企画建設部 計画建設課			

パネル標準図・C型パネル形状図

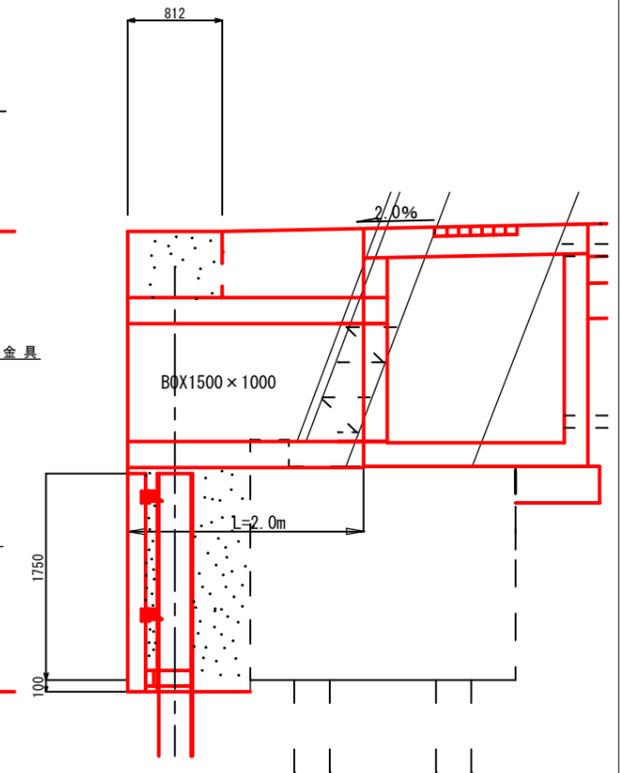
(港町海岸)

S=1/100

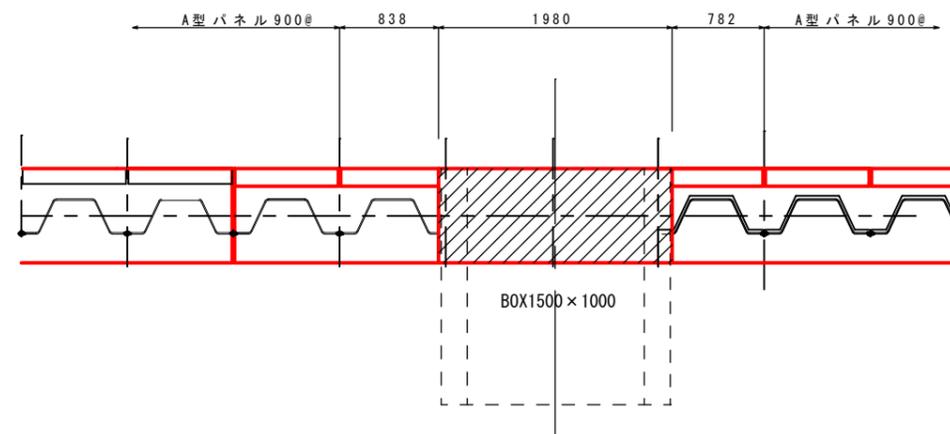
C型パネル正面図
S=1/30



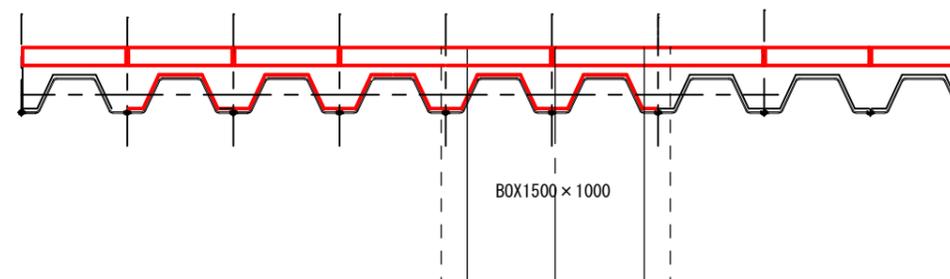
A-A断面図
S=1/30



B-B断面図
S=1/30



C-C断面図
S=1/30



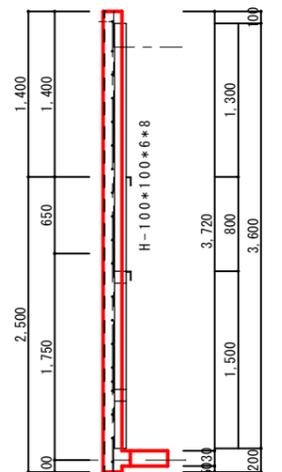
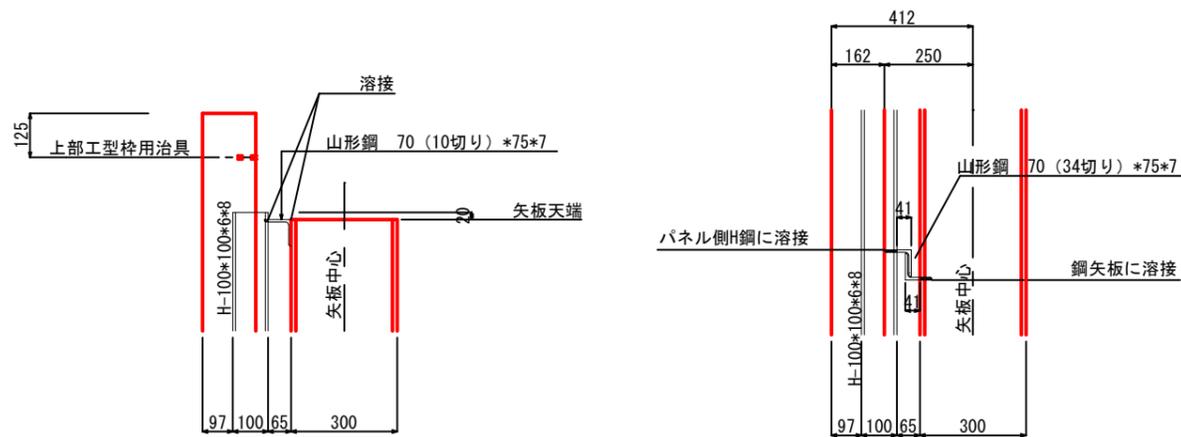
特記事項

- 現場に於けるヒューム管位置の確認後現状を決定する。
- 取り付け方法については、変更もあるものとする。
- 目地のコンクリート漏出防止はメーカー仕様とする。
- パネルの前面スリット形状は、標準パネルAを参照

製品承認時に一部寸法の変更もあります。

パネル取り付け位置：A、取付治具高さ：Bは、治具形状で異なります。

C型パネル取り付け詳細図
412



工事名	新港心頭(港町海岸)護岸工事(R3)		
図面名	C型パネル形状図		
作成年月日	令和3年8月		
縮尺	1/30	図面番号	18-7
那覇港管理組合 企画建設部 計画建設課			

上部工配筋図-1

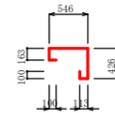
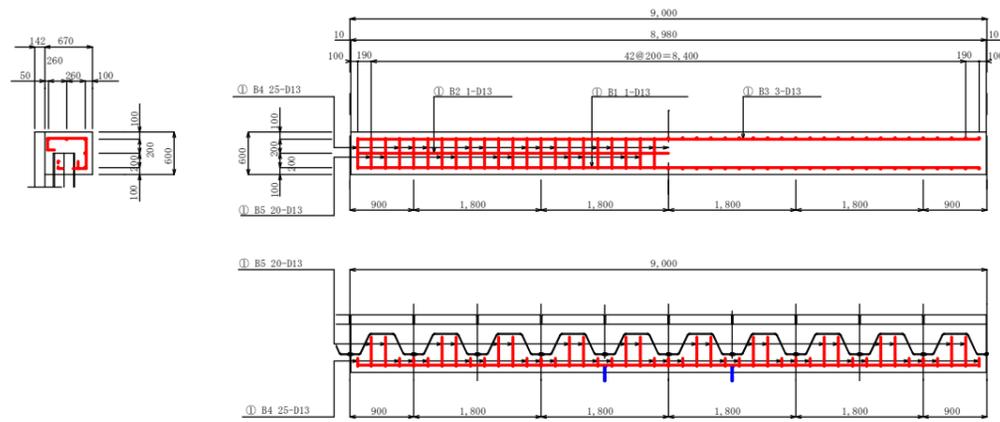
(港町海岸)

S=1/50

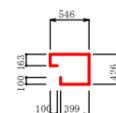
上部工 ①

記号	径	長さ m	本数 本	単位重量 kg/m	1本あたり 重量 kg/m	重量 kg	備 考
B1	D13	8.780	1	0.995	8.736	8.7	—
B2	D13	8.780	1	0.995	8.736	8.7	—
B3	D13	8.780	3	0.995	8.736	26.2	—
B4	D13	1.450	25	0.995	1.443	36.1	□
B5	D13	1.740	20	0.995	1.731	34.6	□
1か所あたり合計						114.3 kg	

上部工 ① 配筋図



①-B4 25-D13×1450



①-B5 20-D13×1740

- ①-B3 3-D13×8780
- ①-B2 1-D13×8780
- ①-B1 1-D13×8780



※ 鉄筋規格はSD345を使用

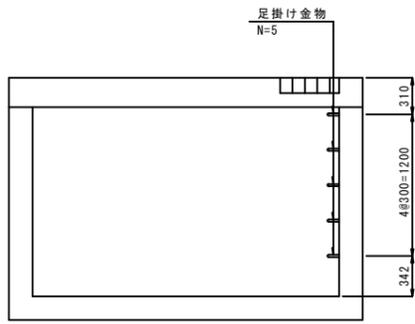
工事名	新港ふ頭(港町海岸)護岸工事(R3)		
図面名	上部工配筋図-1		
作成年月日	令和3年8月		
縮尺	1/50	図面番号	18-8
那覇港管理組合企画建設部計画建設課			

1号集水柵配筋図

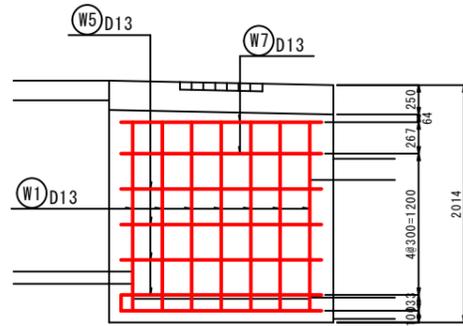
(港町海岸) S=1/30

鉄筋加工図

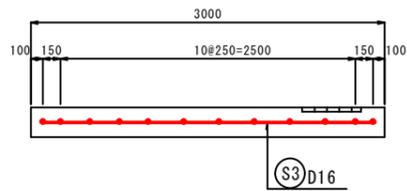
足掛け金物配置図



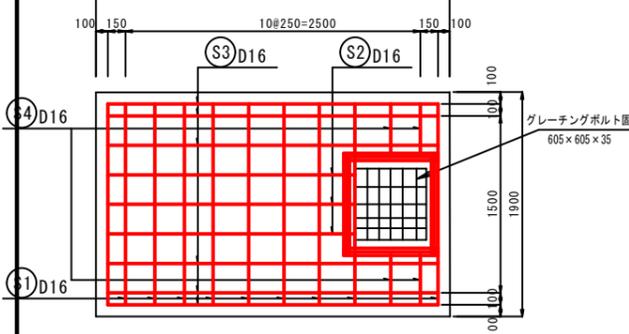
C-C断面



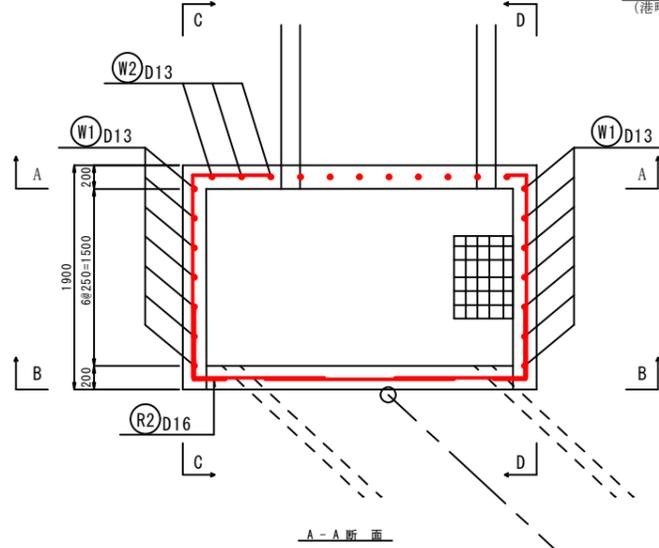
D-D断面



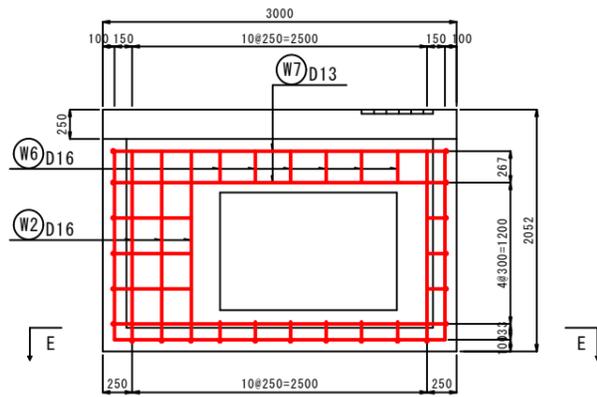
A-A断面



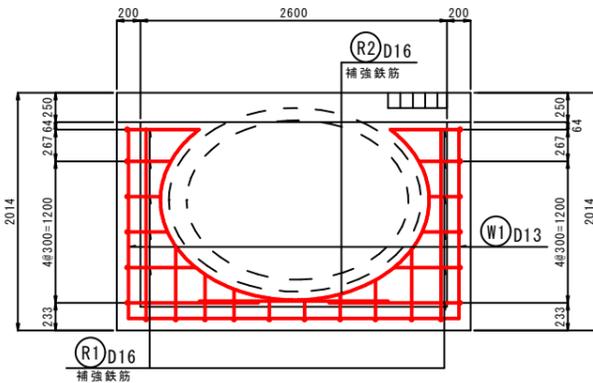
平面図



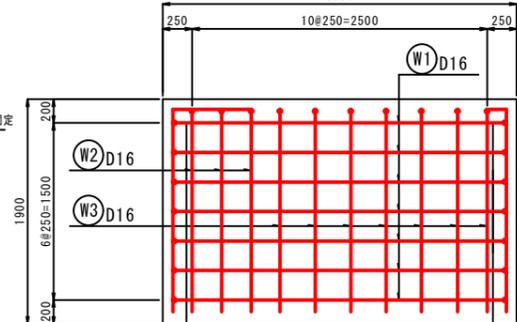
A-A断面



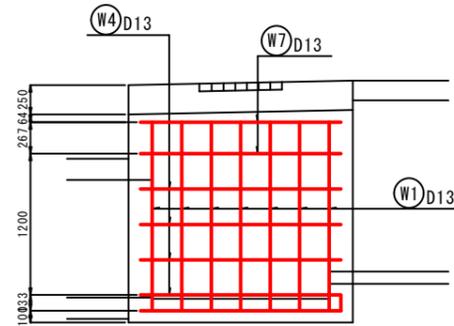
B-B断面



E-E断面



D-D断面



S1

9-D16 × 1700

S2

3-D16 × 2090

S3

6-D16 × 2800

S4

4-D16 × 430

R1

10-D16 × 760

S1

9-D16 × 1700

S2

3-D16 × 2090

S3

6-D16 × 2800

S4

4-D16 × 430

H1

6-D16 × 750

R2

1-D16 × 5400

W1

14-D16 × 6000

W2

3-D16 × 4170

W3

7-D16 × 2310

W4

4-D13 × 2380

W5

4-D13 × 1880

W6

6-D16 × 270

W7

2-D13 × 6260

W8

1-D13 × 4550

H1

6-D16 × 750

H2

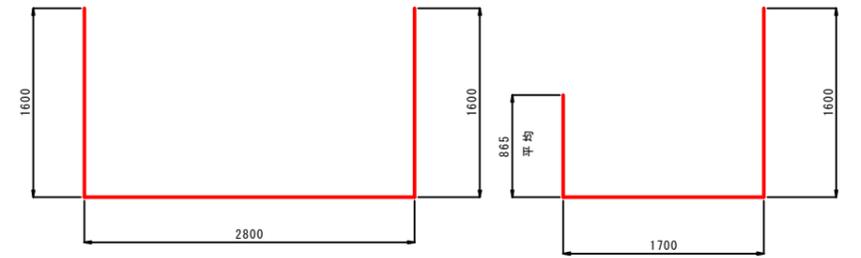
4-D16 × 1050

R1

10-D16 × 760

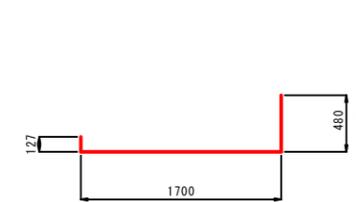
R2

1-D16 × 5400

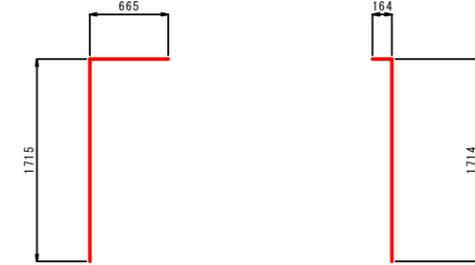


W1 14-D16 × 6000

W2 3-D16 × 4170



W3 7-D16 × 2310

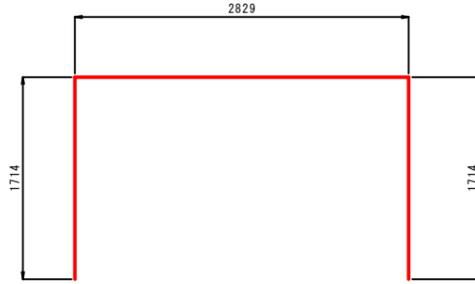


W5 4-D13 × 2380

W4 4-D13 × 1880

W6

6-D16 × 270



W7 2-D13 × 6260

線上距離[m] 4.546
累計[m] 4.546

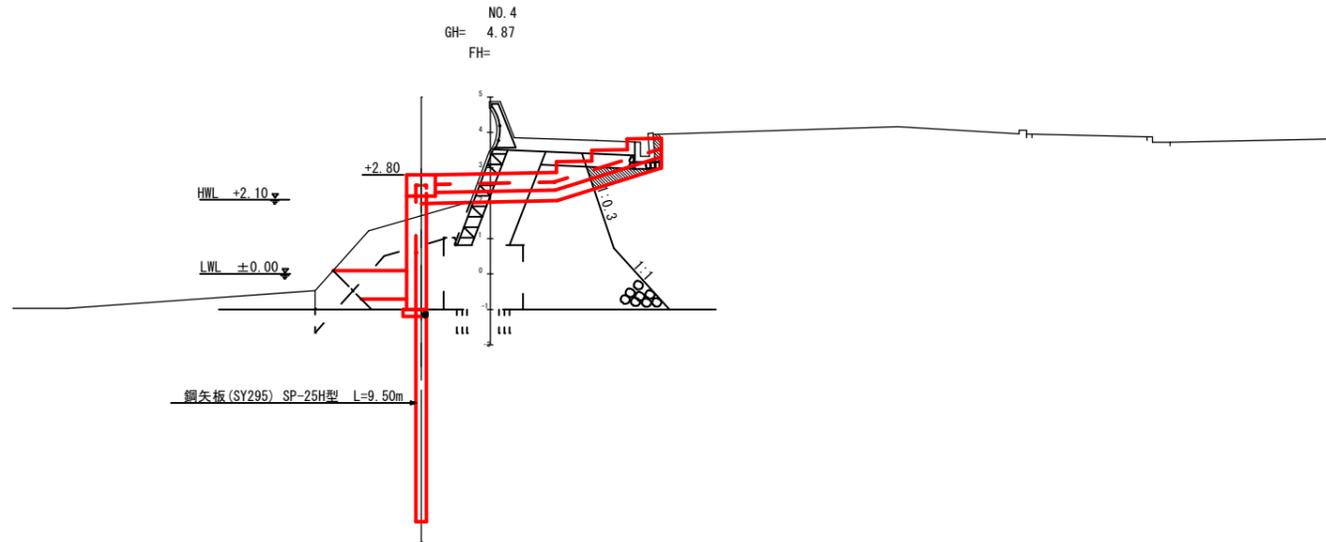
鉄筋表

記号	径 (mm)	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
W1	D16	6000	14	1.560	9.360	131	
W2	D16	4170	3	1.560	6.500	20	
W3	D16	2310	7	1.560	3.600	25	
W4	D13	1880	4	0.995	1.871	7	
W5	D13	2380	4	0.995	2.368	9	
W6	D16	270	6	1.560	0.421	3	
W7	D13	6260	2	0.995	6.229	13	
W8	D13	4550	1	0.995	4.527	5	
S1	D16	1700	9	1.560	2.652	24	
S2	D16	2090	3	1.560	3.260	10	
S2	D16	2800	6	1.560	4.368	26	
S2	D16	430	4	1.560	0.671	3	
H1	D16	750	6	1.560	1.170	7	
H2	D16	1050	4	1.560	1.638	7	
R1	D16	760	10	1.560	1.154	12	
R2	D16	5400	2	1.560	8.424	17	
						D16 285 kg	
						D13 34 kg	
						合計 319 kg	

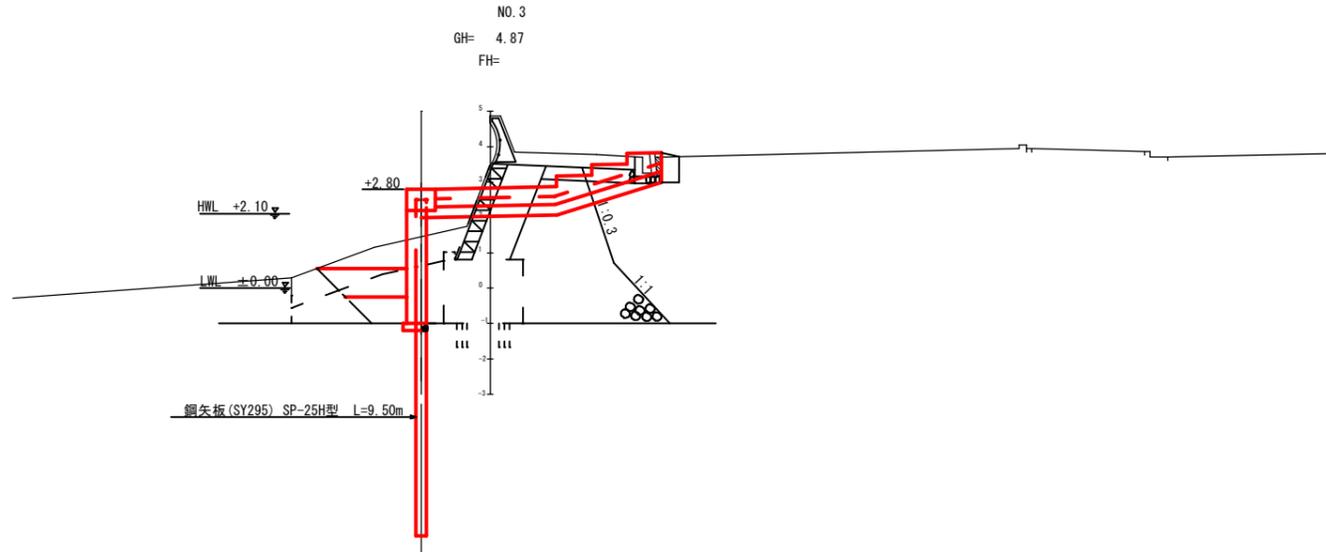
工事名	新港ふ頭(港町海岸)護岸工事(R3)		
図面名	1号集水柵配筋図		
作成年月日	令和3年8月		
縮尺	1/30	図面番号	18-10
那覇港管理組合 企画建設部 計画建設課			

横断図 - 2
(港町海岸) S=1/100

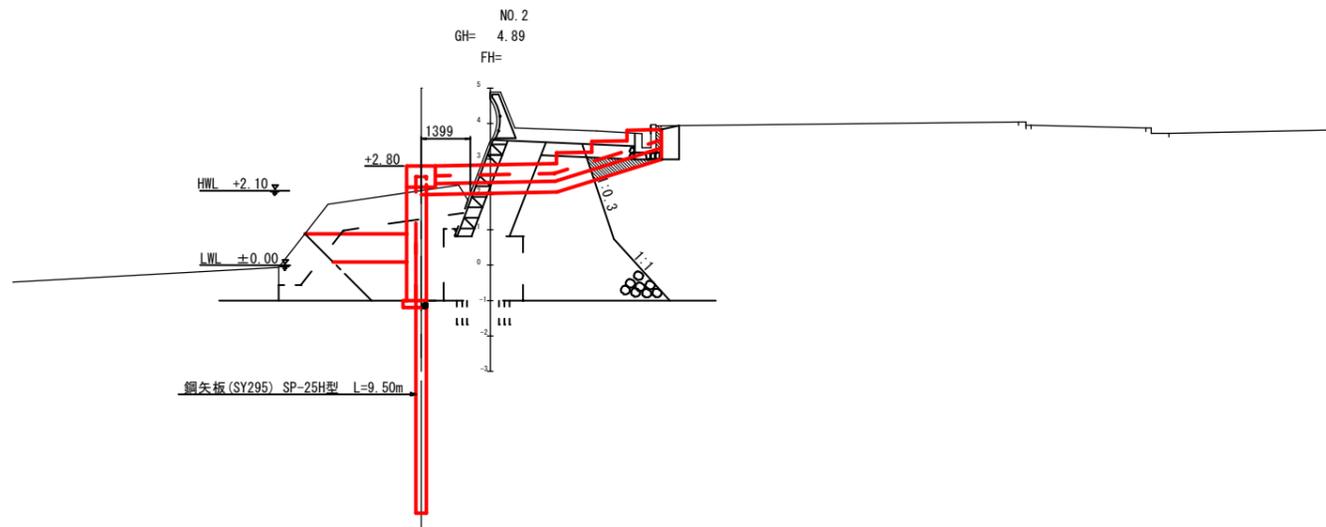
種別	名称	単位	数量
【撤去】	撤去工		
	撤去石 (陸上)	m ²	2.6
	撤去石 (陸上)	m ²	3.1
	撤去石 (陸上)	m ²	3.7
	撤去石 (陸上)	m ²	3.7
【埋設】	埋設工		
	埋設石 (陸上)	m ²	0.8
	埋設石 (陸上)	m ²	0.8
【埋設】	埋設工		
	埋設石 (陸上)	m ²	1.4
	埋設石 (陸上)	m ²	0.3
	埋設石 (陸上)	m ²	0.3
	埋設石 (陸上)	m ²	1.3
【新設】	新設工		
	新設石 (陸上)	m ²	2.5
	新設石 (陸上)	m ²	1.4
	新設石 (陸上)	m ²	0.0
	新設石 (陸上)	m ²	0.0
【基礎】	基礎工		
	基礎石 (陸上)	m ²	0.0
	基礎石 (陸上)	m ²	0.0
	基礎石 (陸上)	m ²	0.0
	基礎石 (陸上)	m ²	0.0
護岸工	セントオーガスチン	m	0.0



種別	名称	単位	数量
【撤去】	撤去工		
	撤去石 (陸上)	m ²	2.6
	撤去石 (陸上)	m ²	3.1
	撤去石 (陸上)	m ²	3.7
	撤去石 (陸上)	m ²	3.7
【埋設】	埋設工		
	埋設石 (陸上)	m ²	0.7
	埋設石 (陸上)	m ²	0.7
【埋設】	埋設工		
	埋設石 (陸上)	m ²	1.7
	埋設石 (陸上)	m ²	1.0
	埋設石 (陸上)	m ²	1.8
	埋設石 (陸上)	m ²	1.8
【新設】	新設工		
	新設石 (陸上)	m ²	2.5
	新設石 (陸上)	m ²	1.4
	新設石 (陸上)	m ²	0.5
	新設石 (陸上)	m ²	0.0
【基礎】	基礎工		
	基礎石 (陸上)	m ²	0.0
	基礎石 (陸上)	m ²	0.0
	基礎石 (陸上)	m ²	0.0
	基礎石 (陸上)	m ²	0.0
護岸工	セントオーガスチン	m	0.5



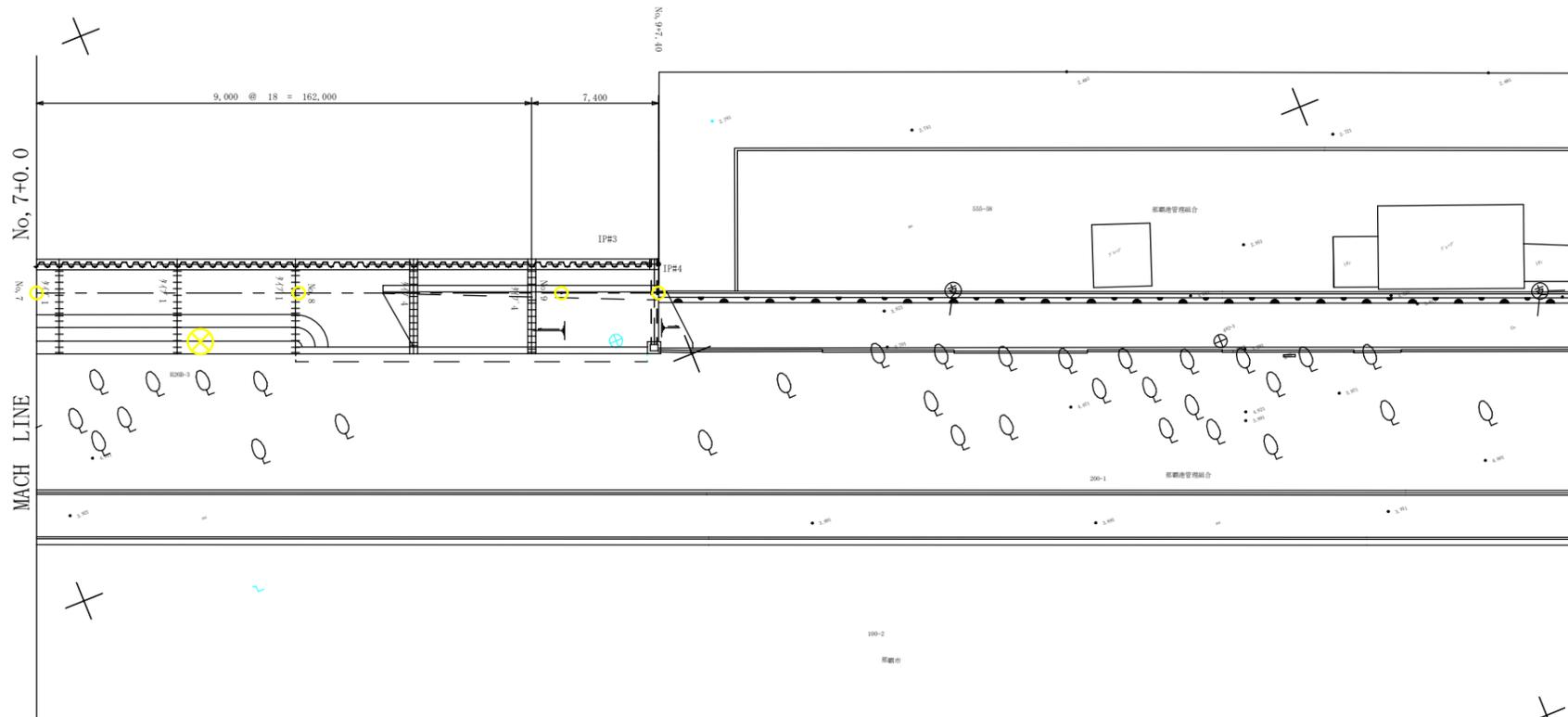
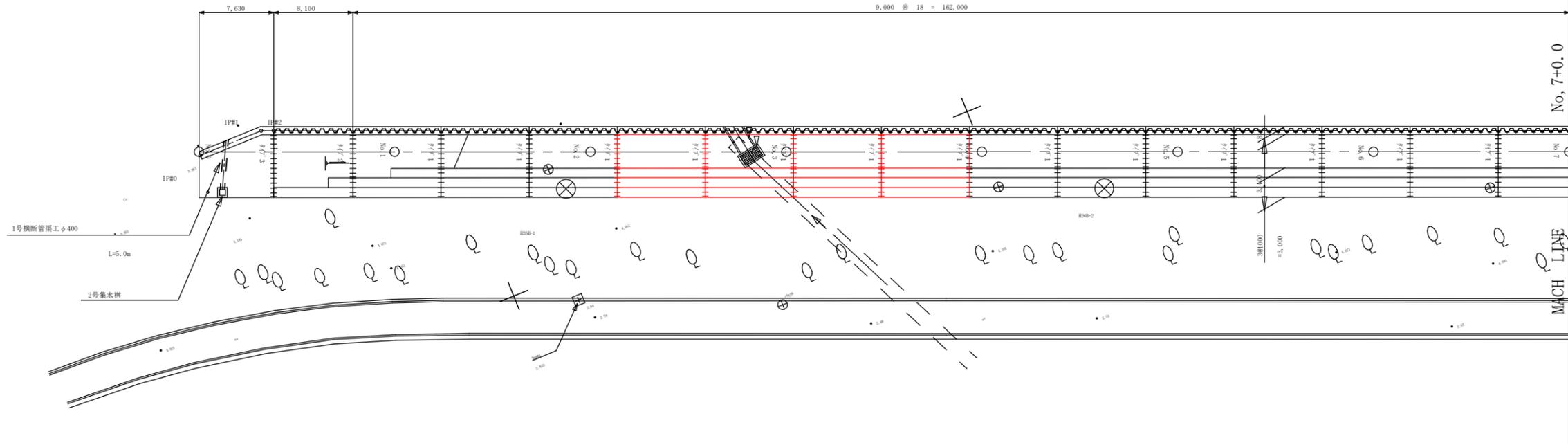
種別	名称	単位	数量
【撤去】	撤去工		
	撤去石 (陸上)	m ²	2.6
	撤去石 (陸上)	m ²	3.7
	撤去石 (陸上)	m ²	6.4
	撤去石 (陸上)	m ²	0.8
【埋設】	埋設工		
	埋設石 (陸上)	m ²	2.0
	埋設石 (陸上)	m ²	1.7
【埋設】	埋設工		
	埋設石 (陸上)	m ²	2.1
	埋設石 (陸上)	m ²	2.5
	埋設石 (陸上)	m ²	1.4
	埋設石 (陸上)	m ²	0.5
【新設】	新設工		
	新設石 (陸上)	m ²	0.0
	新設石 (陸上)	m ²	0.0
	新設石 (陸上)	m ²	0.0
	新設石 (陸上)	m ²	0.0
護岸工	セントオーガスチン	m	0.5



工事名	新港心頭(港町海岸)護岸工事(R3)		
図面名	横断図-2		
作成年月日	令和3年8月		
縮尺	1/100	図面番号	18-12
那覇港管理組合 企画建設部 計画建設課			

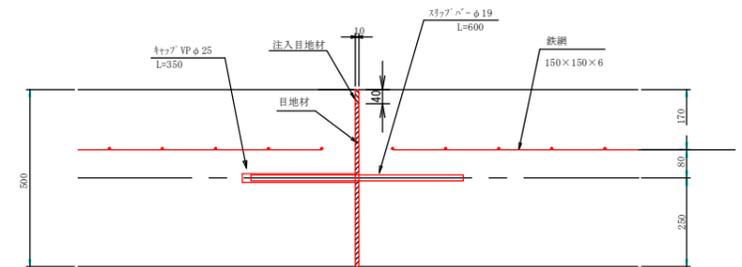
舗装工詳細図

S=1/250

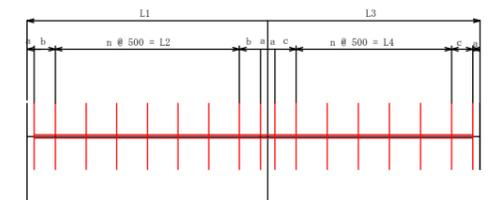


伸縮目地

S=1/10



スリッパ配置図

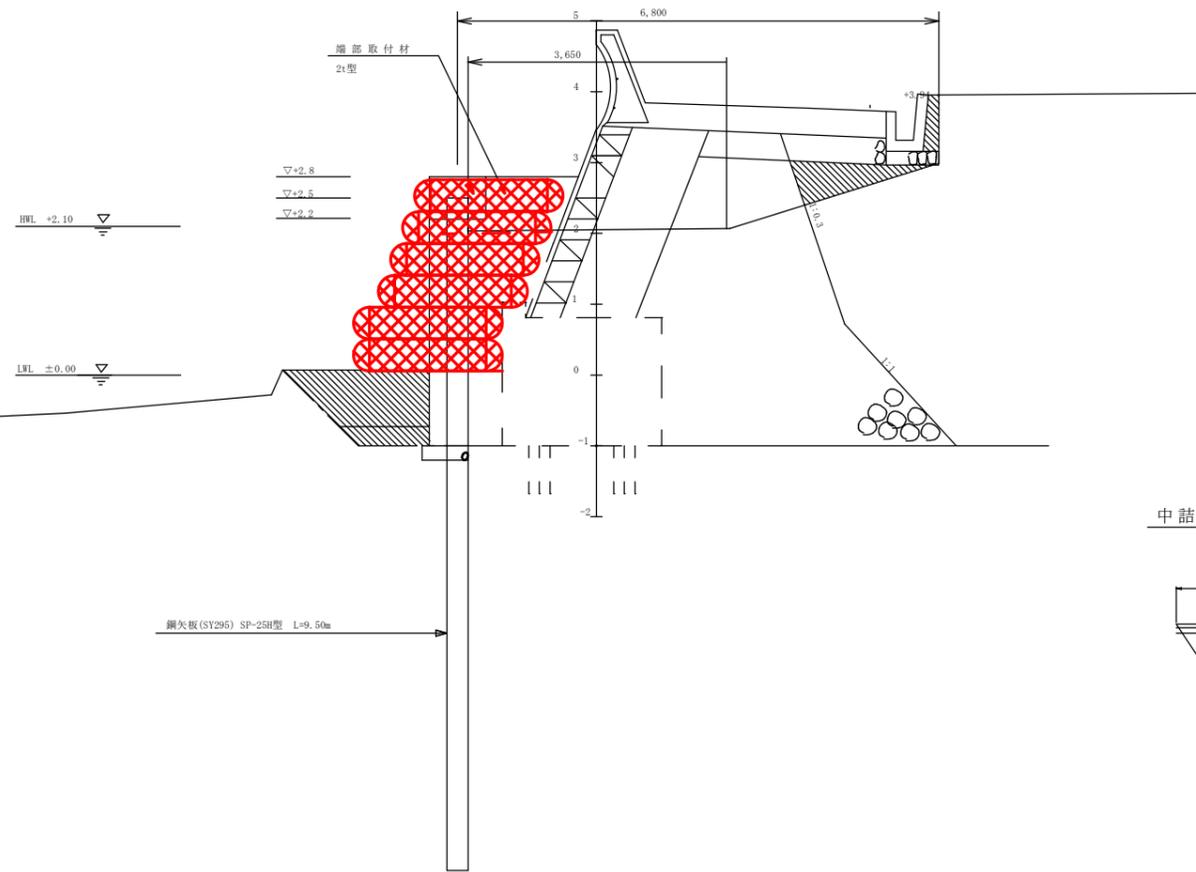


目地番号	スリッパ													備考		
	L1	n@500=L2	L3	n@500=L4	a	b	c	本数	径	長さ	単位重量	1箇所当り重量 (kg)	箇所		全体個数	全体重量 (kg)
タイプ1	3,400	5@500=2,500	3,000	4@500=2,000	100	350	400	15	φ19	600	2.23	20.07	4	60	80.28	SS400
タイプ2	4,400	7@500=3,500	2,000	2@500=1,000	100	350	400	15	φ19	600	2.23	20.07	1	15	20.07	
タイプ3	6,400	11@500=5,500	1,000	1@500=500	100	350	400	14	φ19	600	2.23	16.79	1	14	16.79	
タイプ4	1,200	2@500=1,000	4,166	7@500=3,500	100	350	400	24	φ19	600	2.23	28.99	2	20	57.98	
止水板 300×7 6.4m×4箇所													25.6 m			
総本数													60 本			
総重量 φ19 (SS400)													80.28 kg			

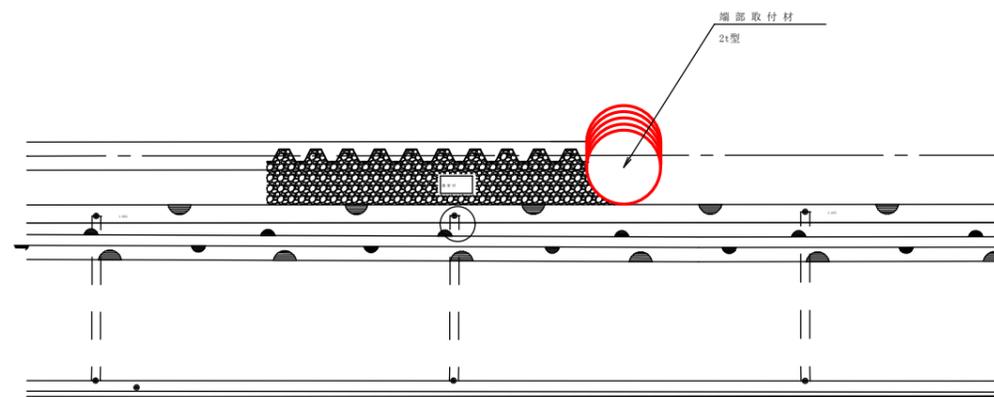
工事名	新港ふ頭(港町海岸)護岸工事(R3)		
図面名	舗装工詳細図		
作成年月日	令和3年8月		
縮尺	図示	図面番号	18-13
那覇港管理組合 企画建設部 計画建設課			

端部止め詳細図

断面図
S=1/50



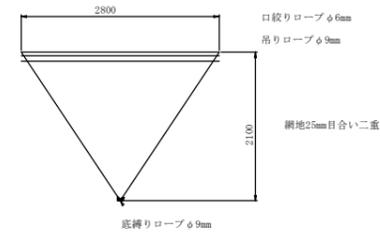
平面図
S=1/100



袋型 根固め工法用袋材 (2t用)

S=1/20

中詰め材投入前形状図

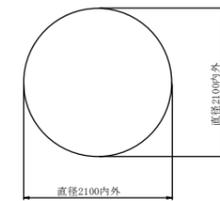


中詰め材投入後の形状図



形状図

平面図



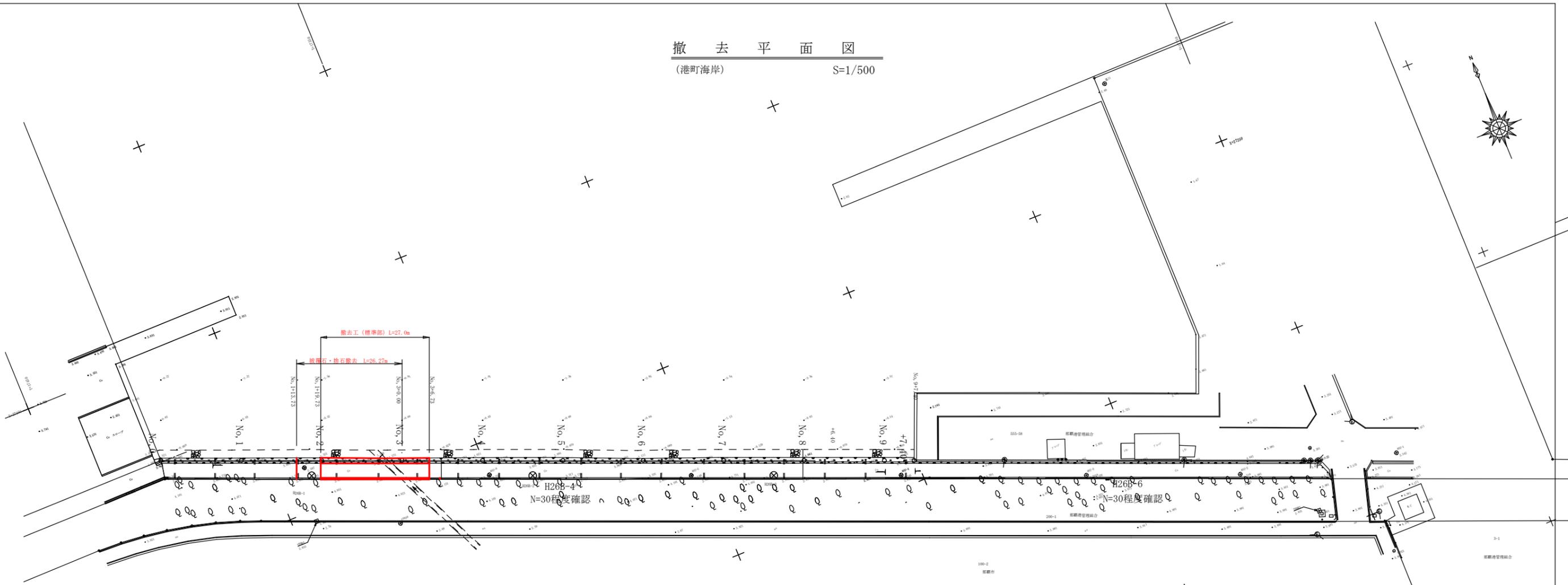
断面図



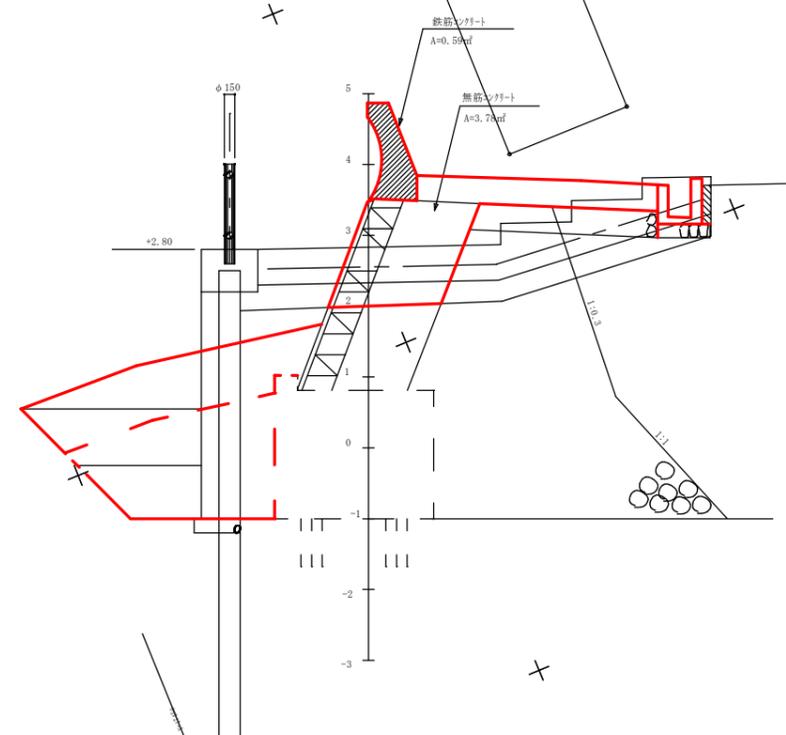
*中詰め材：割栗石150~250mm

工事名	新港ふ頭(港町海岸)護岸工事(R3)		
図面名	端部止め詳細図		
作成年月日	令和3年8月		
縮尺	図示	図面番号	18-15
那覇港管理組 合企画建設部 計画建設課			

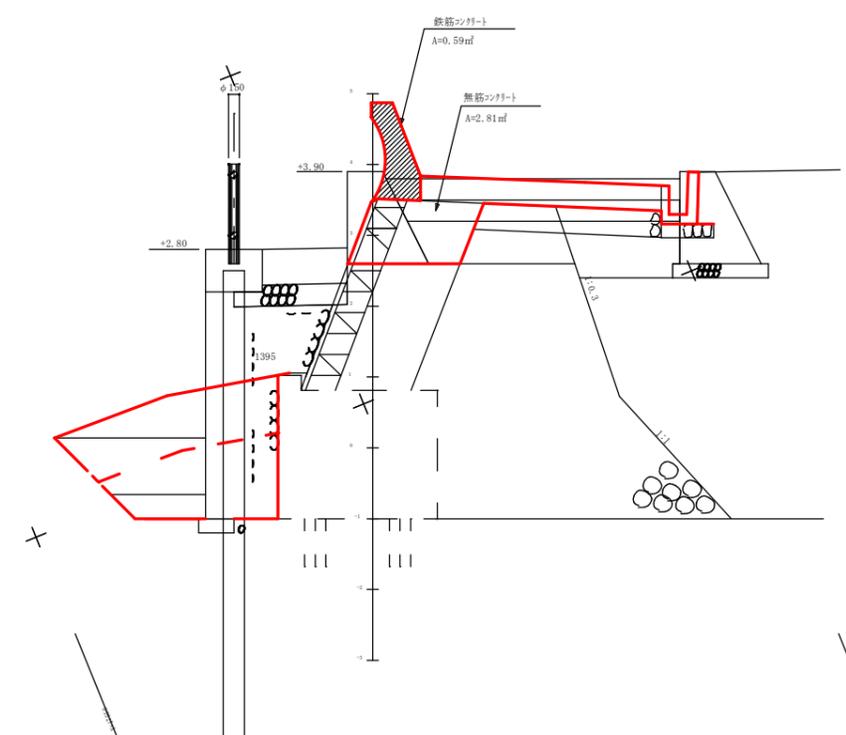
撤去平面図
(港町海岸) S=1/500



撤去断面図(標準部)
S=1/50

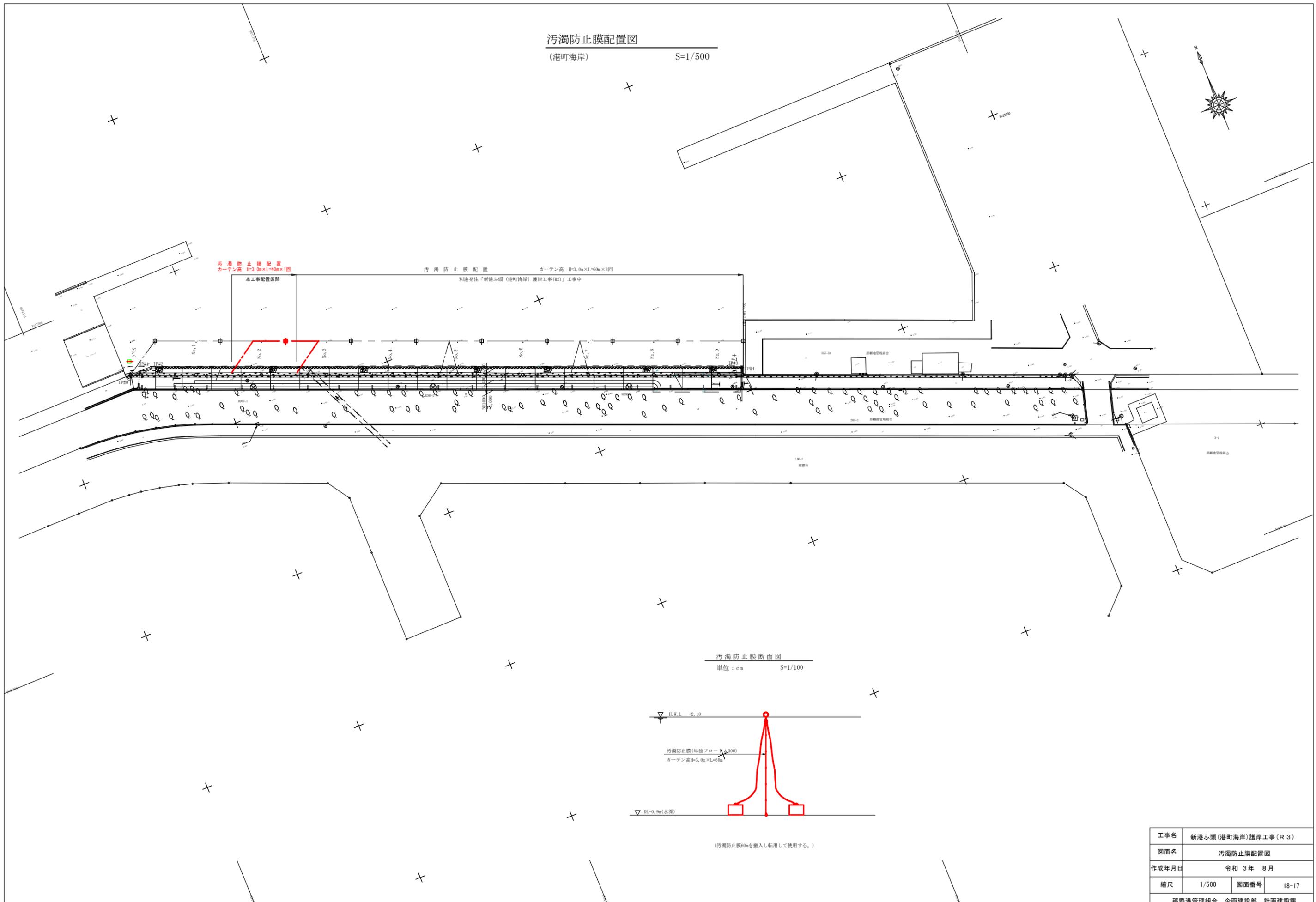


撤去断面図(終点部)
S=1/50

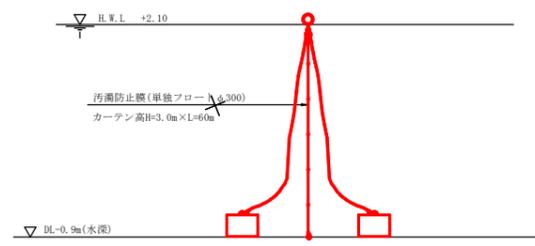


工事名	新港心頭(港町海岸)護岸工事(R3)		
図面名	撤去平面図		
作成年月日	令和3年8月		
縮尺	1/500	図面番号	18-16
那覇港管理組 合企画建設部 計画建設課			

汚濁防止膜配置図
(港町海岸) S=1/500



汚濁防止膜断面図
単位: cm S=1/100

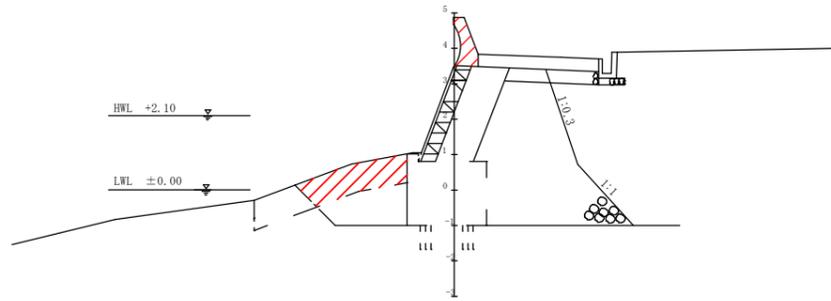


(汚濁防止膜60mを搬入し転用して使用する。)

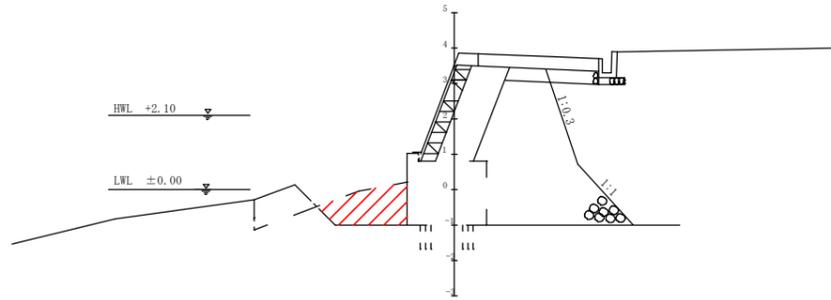
工事名	新港ふ頭(港町海岸)護岸工事(R3)		
図面名	汚濁防止膜配置図		
作成年月日	令和 3年 8月		
縮尺	1/500	図面番号	18-17
那覇港管理組合 企画建設部 計画建設課			

海岸施工説明図

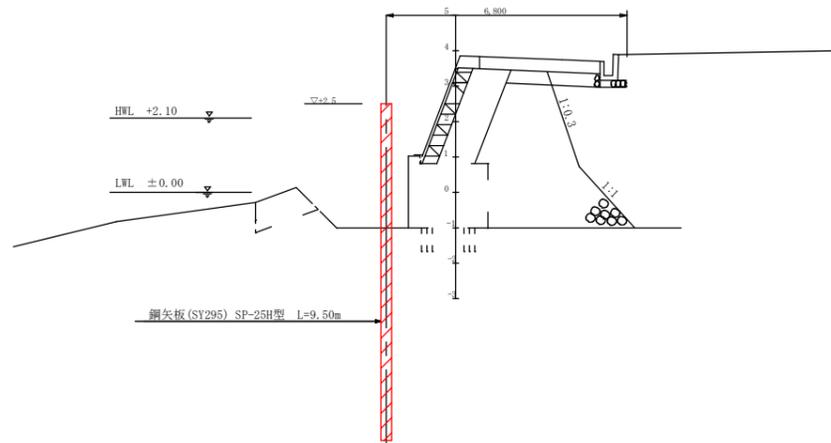
① 波返し取壊し、被覆石取除き(厚0.8m)



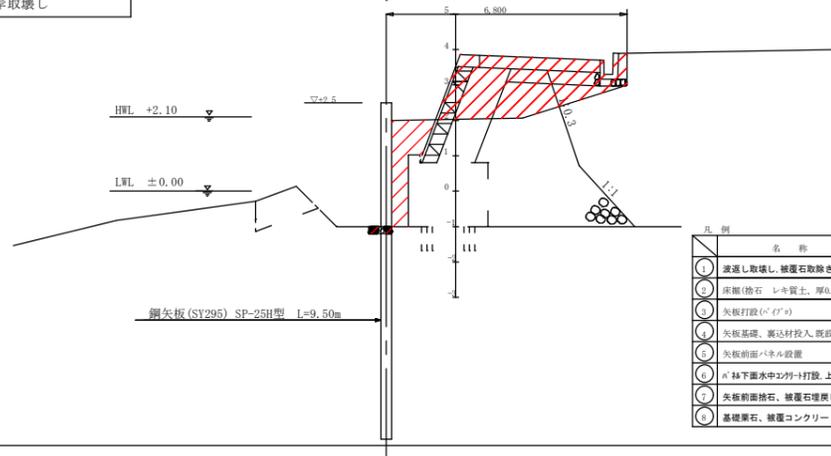
② 床掘(捨石、レキ質土、厚0.6~1.2m)



③ 矢板打設(パイル、圧入)

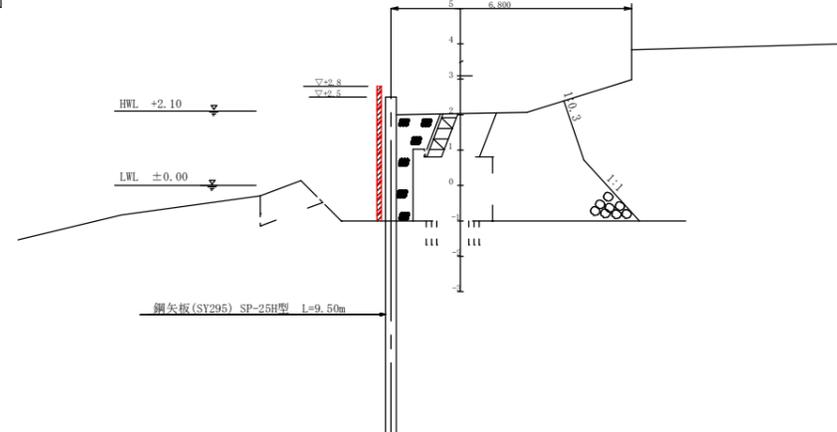


④ 矢板基礎設置 裏込材投入、既設護岸取壊し

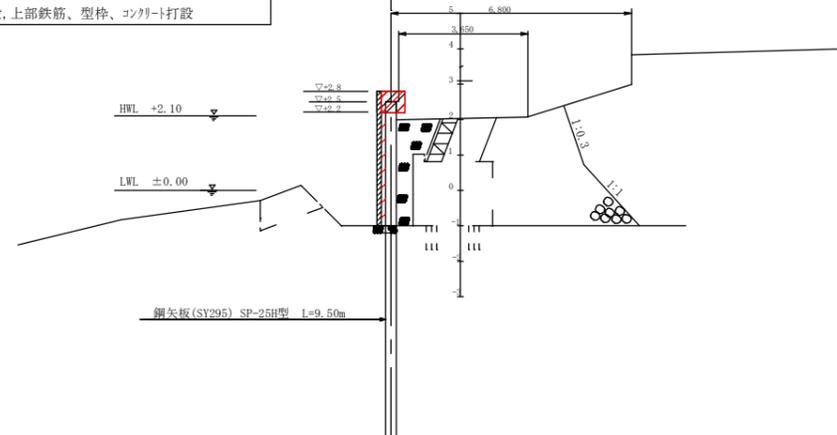


凡例	名称
①	波返し取壊し、被覆石取除き(厚0.8m)
②	床掘(捨石、レキ質土、厚0.6~1.2m)
③	矢板打設(パイル)
④	矢板基礎、裏込材投入、既設護岸取壊し
⑤	矢板前面パネル設置
⑥	パネル下面水中コンクリート打設、上部鉄筋、型枠、コンクリート打設
⑦	矢板前面捨石、被覆石埋戻し
⑧	基礎栗石、被覆コンクリート、階段施工

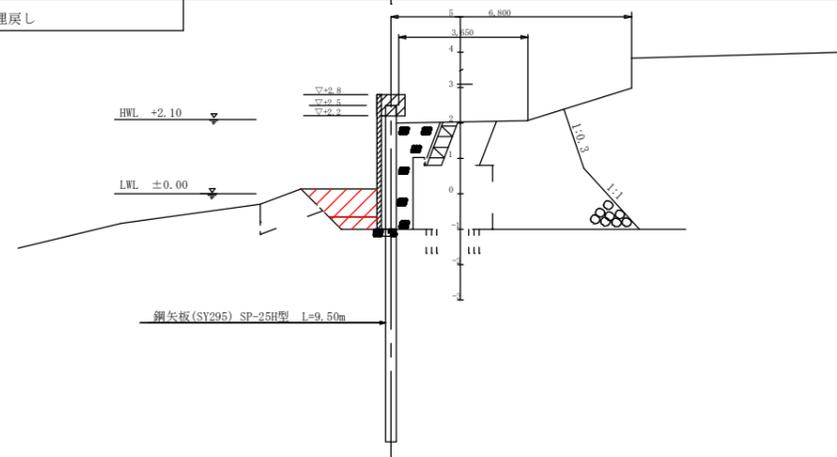
⑤ 矢板前面パネル設置



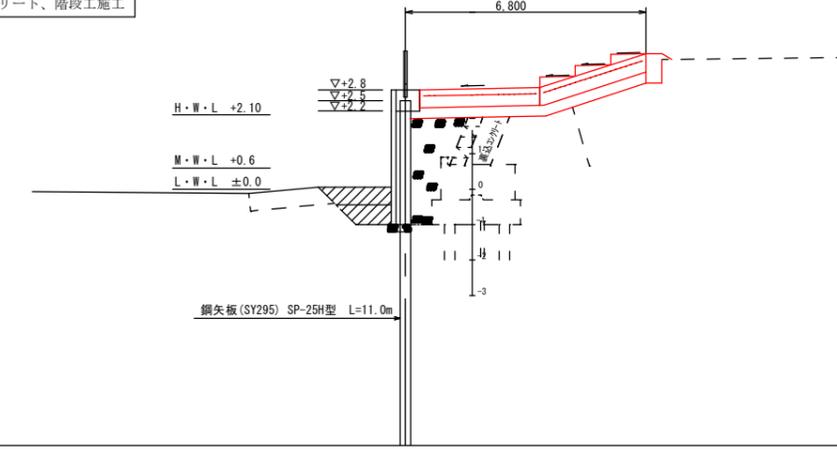
⑥ パネル下面水中コンクリート打設、上部鉄筋、型枠、コンクリート打設



⑦ 矢板前面捨石、被覆石埋戻し



⑧ 基礎栗石、被覆コンクリート、階段施工



工事名	新港ふ頭(港町海岸)護岸工事(R3)		
図面名	海岸施工説明図		
作成年月日	令和3年8月		
縮尺	1/100	図面番号	18-18
那覇港管理組合 企画建設部 計画建設課			