

工事名：羽地地域交流拠点親水護岸工事

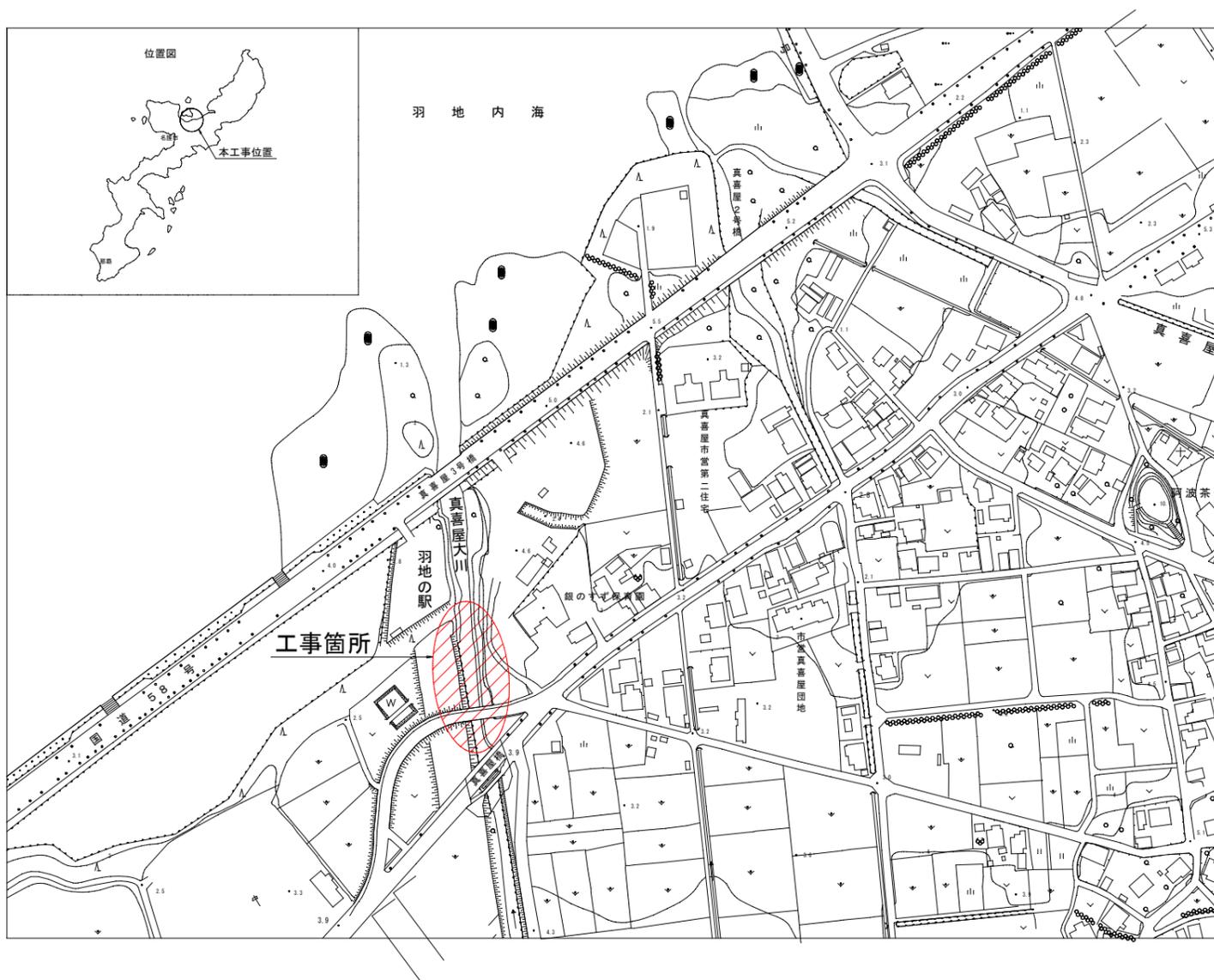
位置：名護市字真喜屋地内

設計図面

令和7年

名護市役所 地域経済部 観光課

位置図



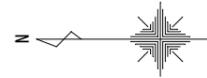
図面目録

図面番号	図面名称	備考
18-1	位置図・図面目録	
18-2	計画平面図	護岸工
18-3	計画縦断面図	〃
18-4	標準断面図	〃
18-5	横断面図(1)	〃
18-6	横断面図(2)	〃
18-7	横断面図(3)	〃
18-8	護岸工詳細図	〃
18-9	護岸展開図	〃
18-10	階段工詳細図	階段工
18-11	仮設工計画平面図	仮設工
18-12	仮設工横断面図(1)	〃
18-13	仮設工横断面図(2)	〃
18-14	仮設工横断面図(3)	〃
18-15	管理用道路平面図	道路工
18-16	管理用道路詳細図	〃
18-17	排水工詳細図	排水工
18-18	撤去工平面詳細図	撤去工

工事名	羽地地域交流拠点親水護岸工事		
図面名	位置図・図面目録		
作成年月日	令和7年月		
縮尺	図示	図面番号	18葉中1葉
会社名			
発注者名	名護市役所 地域経済部 観光課		

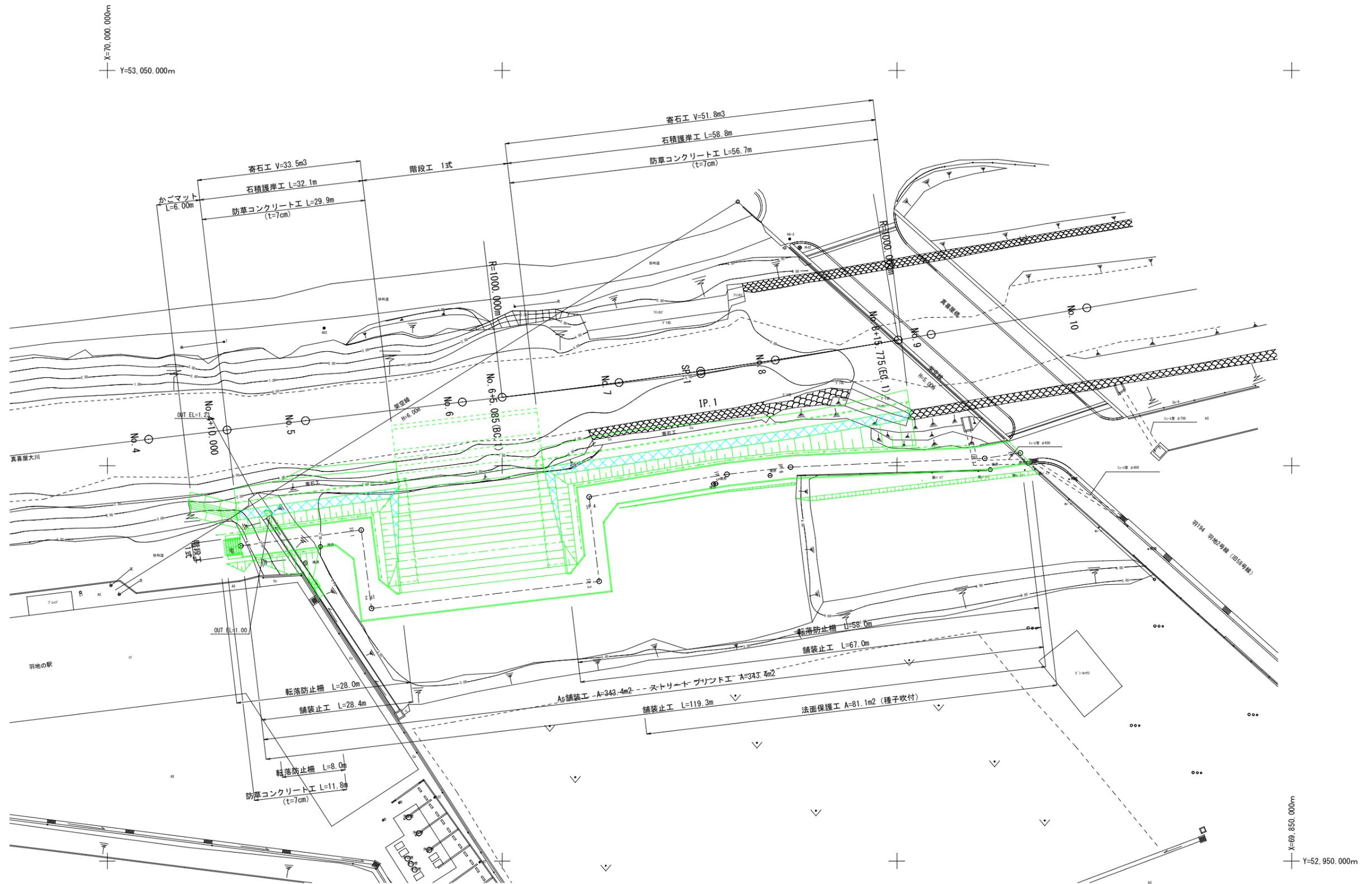
計画平面図

1/250



管理用道路中心線形データ

BP	X=69,983.098
	Y=52,989.861
IP.1	X=69,967.849
	Y=52,991.864
IP.2	X=69,966.548
	Y=52,981.954
IP.3	X=69,937.715
	Y=52,985.374
IP.4	X=69,938.983
	Y=52,996.060
IP.5	X=69,921.532
	Y=52,998.909
IP.6	X=69,913.465
	Y=52,999.826
IP.7	X=69,888.877
	Y=53,000.932
EP	X=69,884.375
	Y=53,001.613



日本測地系から世界測地系への変換

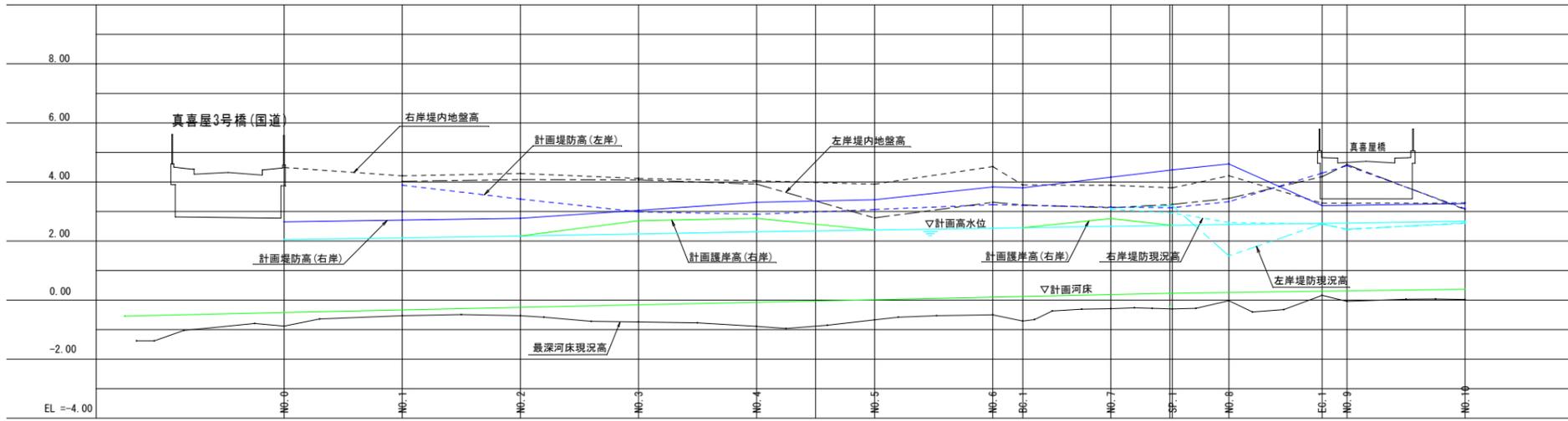
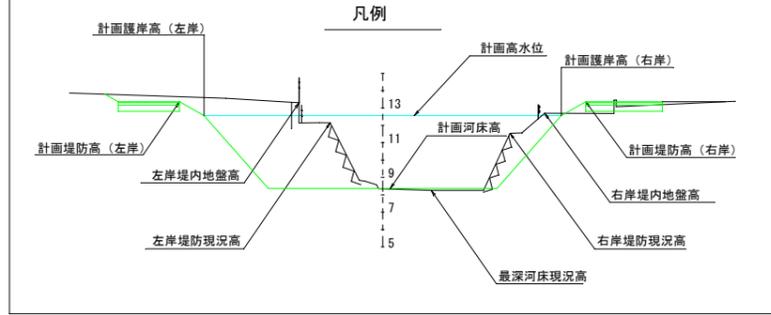
NO.0	日本測地系	X=69,636.688	IP#1	日本測地系	X=69,487.300	IP#2	日本測地系	X=69,141.000
	世界測地系	Y=53,178.680		世界測地系	Y=53,196.400		世界測地系	Y=53,255.400
	日本測地系	X=70,074.211		日本測地系	X=69,924.823		日本測地系	X=69,578.524
	世界測地系	Y=52,993.921		世界測地系	Y=53,011.643		世界測地系	Y=53,070.649

工事名	羽地地域交流拠点親水護岸工事		
図面名	計画平面図		
作成年月日	令和7年月		
縮尺	図示	図面番号	18葉中2葉
会社名			
発注者名	名護市役所 地域経済部 観光課		

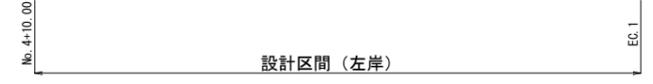
計画縦断面図

$$S = \frac{V}{1/100}$$

$$H = 1/500$$



計 画 高	勾配		Elevation Data																													
	右岸	左岸	NO.0	NO.1	NO.2	NO.3	NO.4	NO.5	NO.6	BC.1	NO.7	NO.8	NO.9	NO.10	右岸	左岸	右岸	左岸	高水位	河床												
防 護 高	右岸	左岸	2.65	2.71	2.77	3.04	3.31	3.36	3.40	3.83	3.80	4.16	4.41	4.61	3.20	3.21	3.27	2.05	2.11	2.17	2.24	2.31	2.34	2.37	2.43	2.45	2.50	2.53	2.56	2.60	2.61	2.67
	右岸	左岸		3.89	3.42	2.99	2.91	2.99	3.07	3.23	3.21	3.15	3.13	3.33	4.30	4.55	3.10		2.11	2.17	2.24	2.31	2.34	2.37	2.43	2.45	2.50	2.53	2.56	2.60	2.61	2.67
	右岸	左岸																														
	右岸	左岸																														
	右岸	左岸																														
	右岸	左岸																														
現 況 高	右岸	左岸	4.49	4.21	4.29	4.12	4.04	3.99	3.93	4.52	3.90	3.89	3.80	4.21	3.28	3.28	3.29	4.49	4.21	4.29	4.12	4.04	3.99	3.93	4.52	3.90	3.89	3.80	4.21	3.28	3.28	3.29
	右岸	左岸		4.02	4.08	4.07	3.93	3.36	2.78	3.31	3.22	3.13	3.24	3.44	4.18	4.59	3.07		4.02	4.08	4.07	3.93	3.36	2.78	3.31	3.22	3.13	3.24	3.44	4.18	4.59	3.07
	右岸	左岸	0.53															0.53														
	右岸	左岸		2.54															2.54													
	右岸	左岸																														
	右岸	左岸																														
距 離	追加		0.000	20.000	40.000	60.000	80.000	90.000	100.000	120.000	125.005	140.000	150.000	150.430	160.000	175.775	180.000	200.000														
	単距離		0.000	20.000	20.000	20.000	20.000	10.000	10.000	20.000	5.085	14.915	10.000	10.430	9.570	15.775	4.225	20.000														
測 点		NO.0-25.00	NO.0	NO.1	NO.2	NO.3	NO.4	+10.000	NO.5	NO.6	BC.1	NO.7	+10.000	NO.8	EC.1	NO.9	NO.10															



凡例

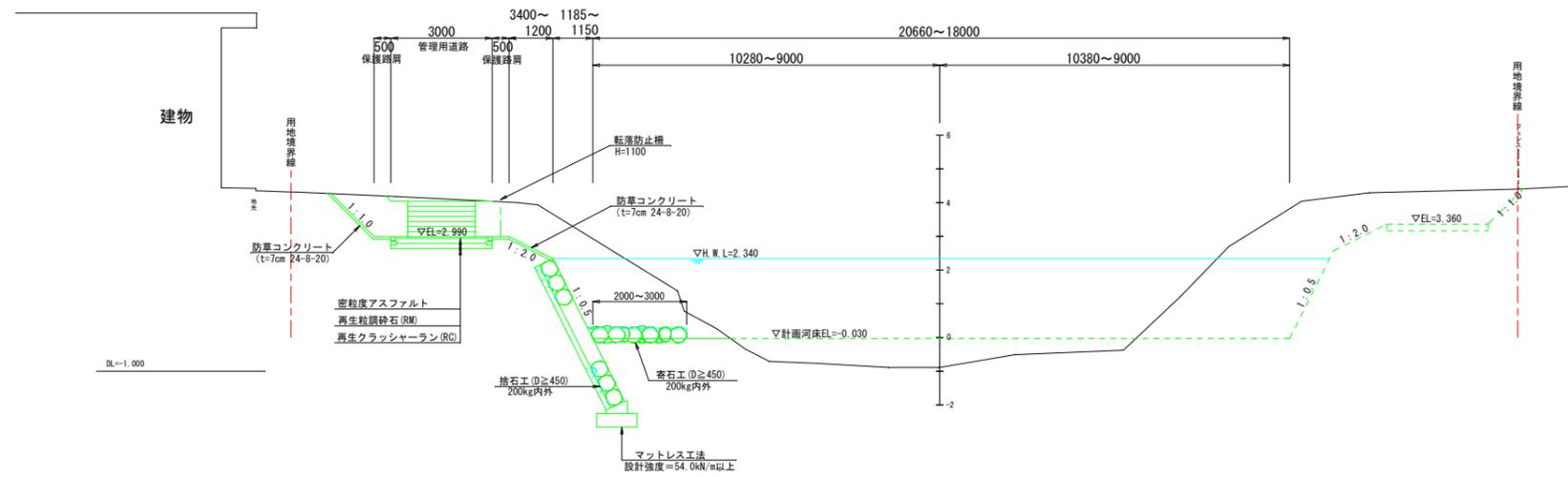
計画堤防高(左岸)	---
計画堤防高(右岸)	---
計画護岸高(左岸)	---
計画護岸高(右岸)	---
計画高水位	---
計画河床	---
左岸堤防現況高	---
右岸堤防現況高	---
左岸堤内地盤高	---
右岸堤内地盤高	---
最深河床現況高	---

工事名	羽地域交流拠点親水護岸工事		
図面名	計画縦断面図		
作成年月	令和7年月		
縮尺	図示	図面番号	18葉中3葉
会社名			
発注者名	名護市役所 地域経済部 観光課		

標準断面図

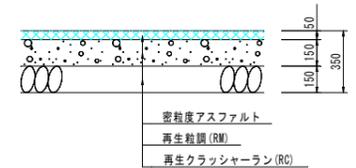
S=1/100

No. 4+10.000~No5+9.500, No. 6+10.500~EC1 (No. 8+15.775)
(一般部)



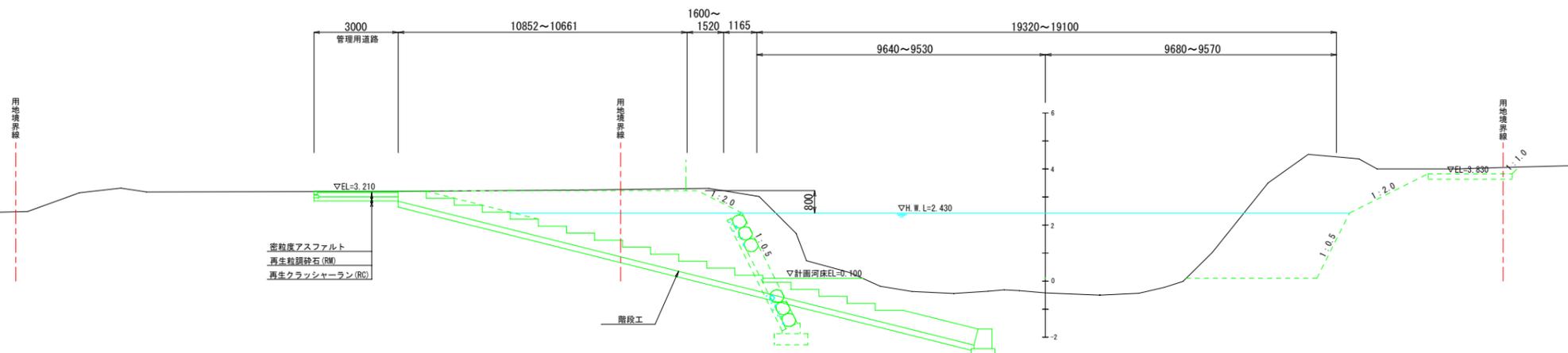
※1防草コンクリート工の範囲は「法面+保護路肩」とする。
 ※2法面保護工（種子吹付）の範囲は「法面+保護路肩」とする。

管理用通路 舗装構成
S=1/20



※舗装構成はCBR8と仮定しているため、施工時にCBR試験により確認の上、決定することとする。

No. 5+9.500~No. 6+10.500
(階段部)



工事名	羽地域域交流拠点親水護岸工事		
図面名	標準断面図		
作成年月日	令和7年月		
縮尺	1/100	図面番号	18葉中4葉
会社名			
発注者名	名護市役所 地域経済部 観光課		

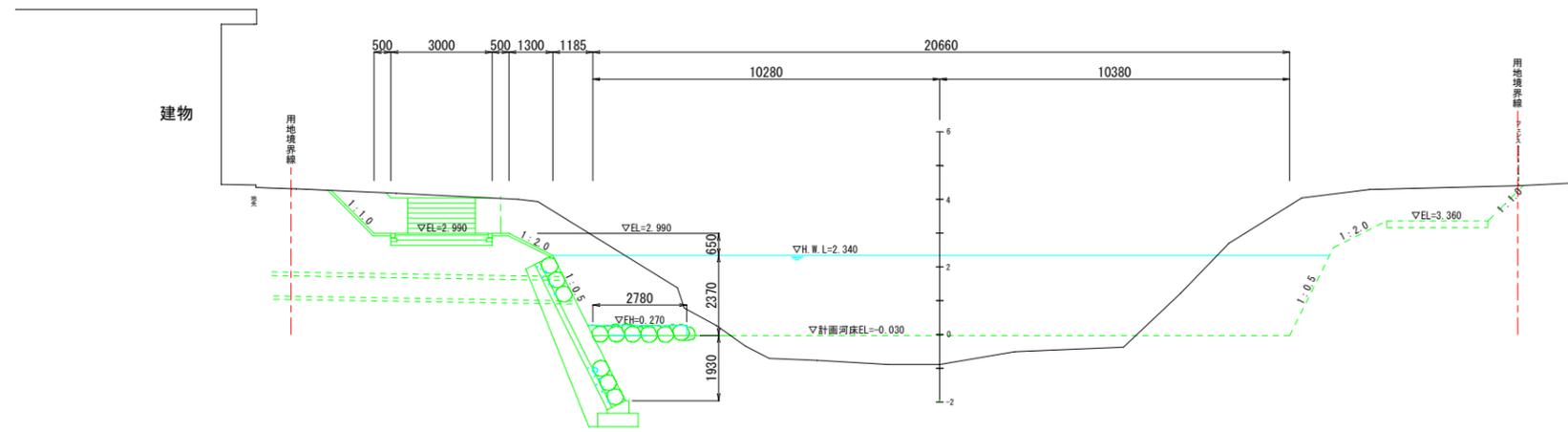
横断図 (1)

S=1/100

NO. 4+10.000

GH=-0.890
FH=-0.070

[護岸部(1) 始め No. 4+9.000]

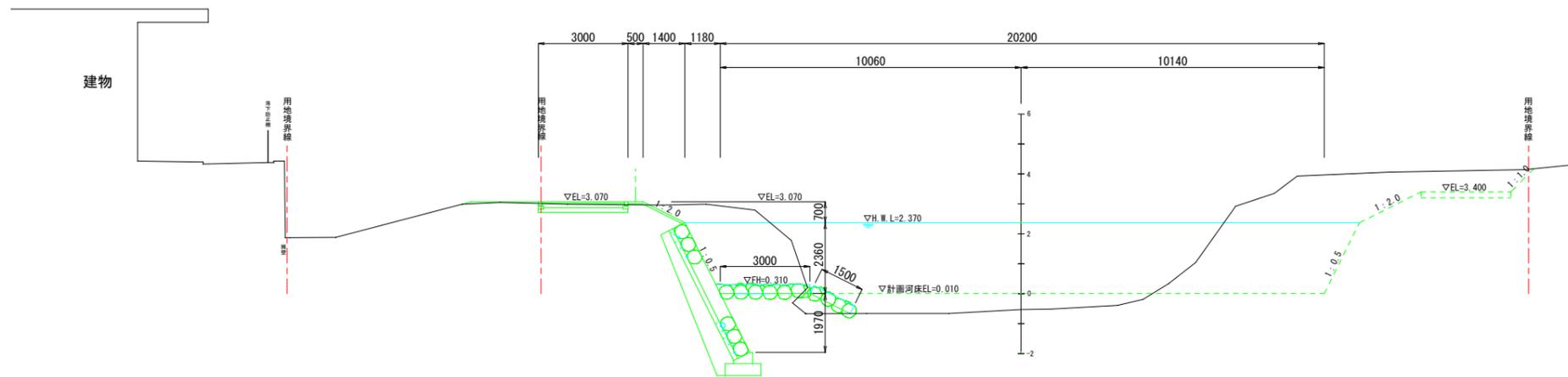


C	19.6
B	0.5
CF1	7.4
BF1	0.7
BF2	3.1

NO. 5

GH=-0.530
FH=-0.010

[護岸部(1)]

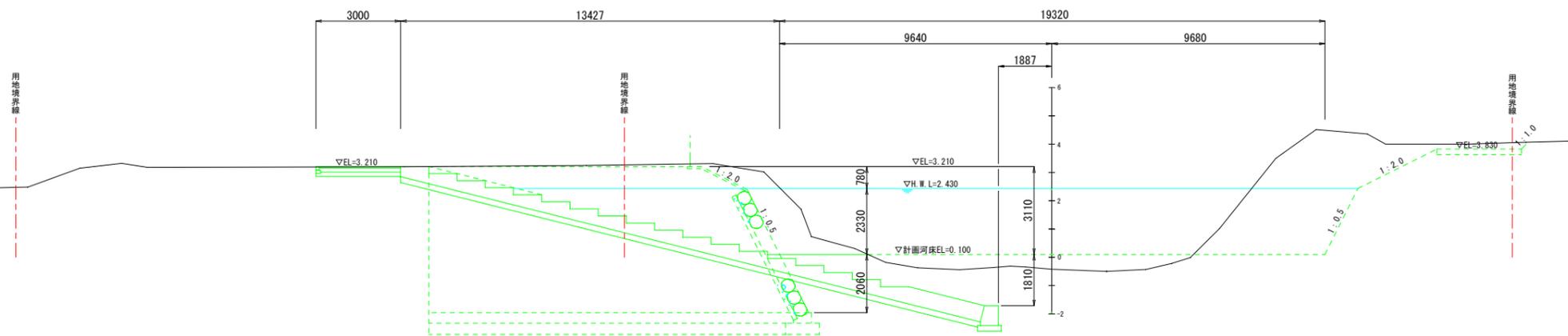


C	11.9
B	0.7
CF1	7.5
BF1	0.7
BF2	3.1

[護岸部(1) 終り No. 5+12.990]

NO. 6

GH=-0.420
FH=-0.100



C	32.5
B	—
CF1	15.5
BF1	0.9
BF2	7.5

凡例

C	切土
B	盛土 W<2.5m
CF1	床掘 標準
BF1	埋戻し Wmax<1.0m
BF2	埋戻し 1m≦Wmax<4m

工事名	羽地域域交流拠点親水護岸工事		
図面名	横断図 (1)		
作成年月日	令和 7 年 月		
縮尺	図示	図面番号	18葉中5葉
会社名			
発注者名	名護市役所 地域経済部 観光課		

横断図 (2)

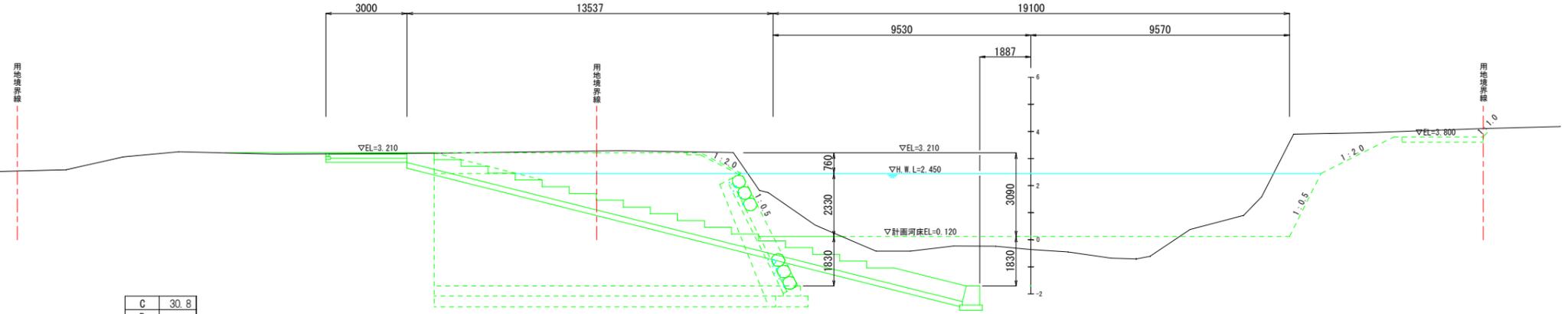
S=1/100

BC. 1 (No. 6+5.085)

GH=-0.360
FH=0.120

[階段部 終り No. 6+10.395]

[護岸部 (2) 始り No. 6+7.295]

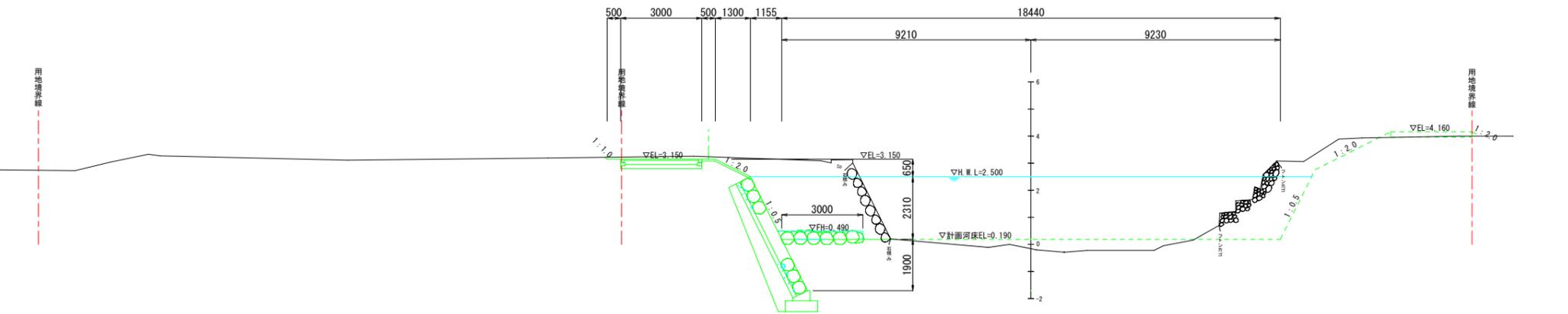


C	30.8
B	—
CF1	15.7
BF1	0.9
BF2	7.6

NO. 7

GH=-0.150
FH=0.190

[護岸部 (2)]

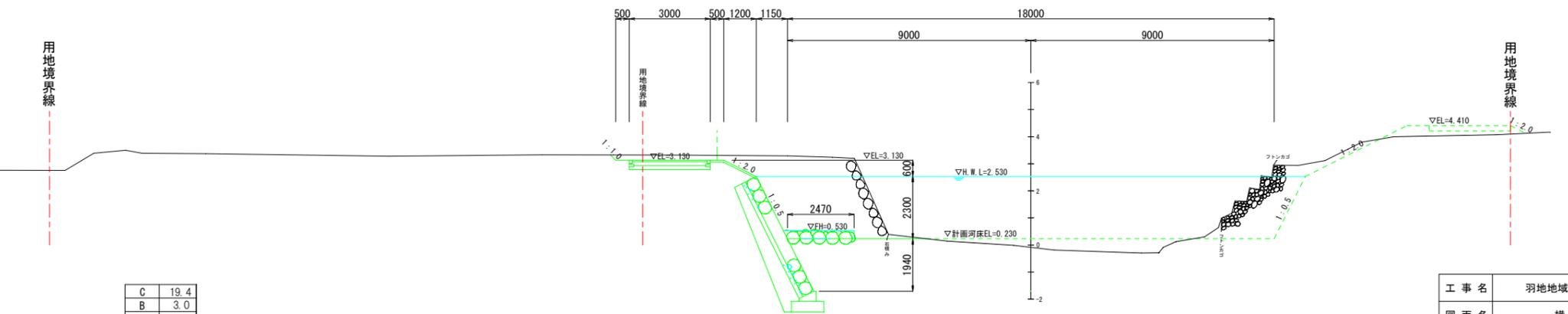


C	19.0
B	3.1
CF1	8.0
BF1	1.4
BF2	3.0

SP. 1 (No. 7+10.430)

GH=-0.100
FH=0.230

[護岸部 (2)]



C	19.4
B	3.0
CF1	8.1
BF1	1.4
BF2	3.1

凡例

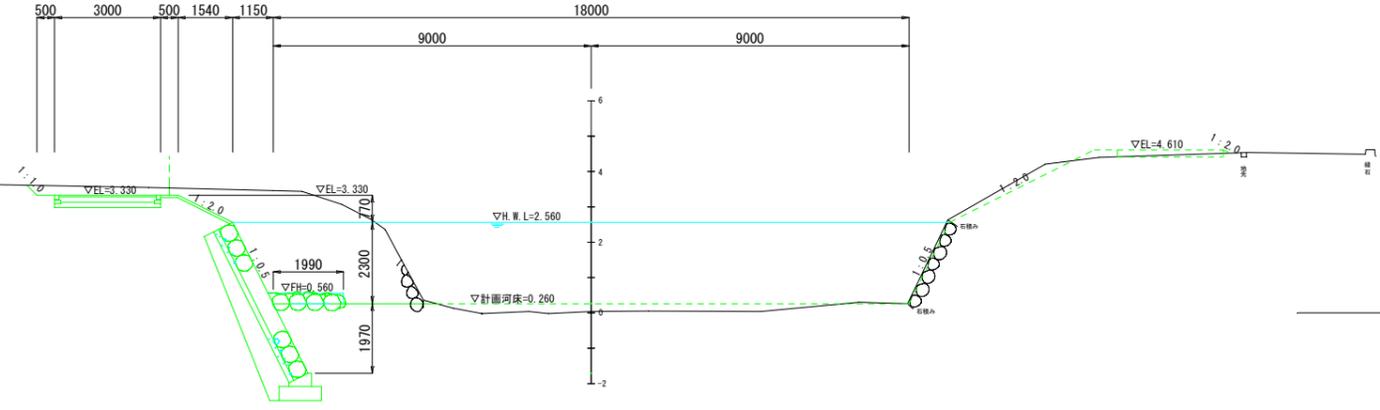
C	切土
B	盛土 Wk<2.5m
CF1	床掘 標準
BF1	埋戻し Wmax<1.0m
BF2	埋戻し 1m≤Wmax<4m

工事名	羽地域交流拠点親水護岸工事		
図面名	横断図 (2)		
作成年月日	令和7年月		
縮尺	1/100	図面番号	18葉中6葉
会社名			
発注者名	名護市役所 地域経済部 観光課		

横断図 (3)

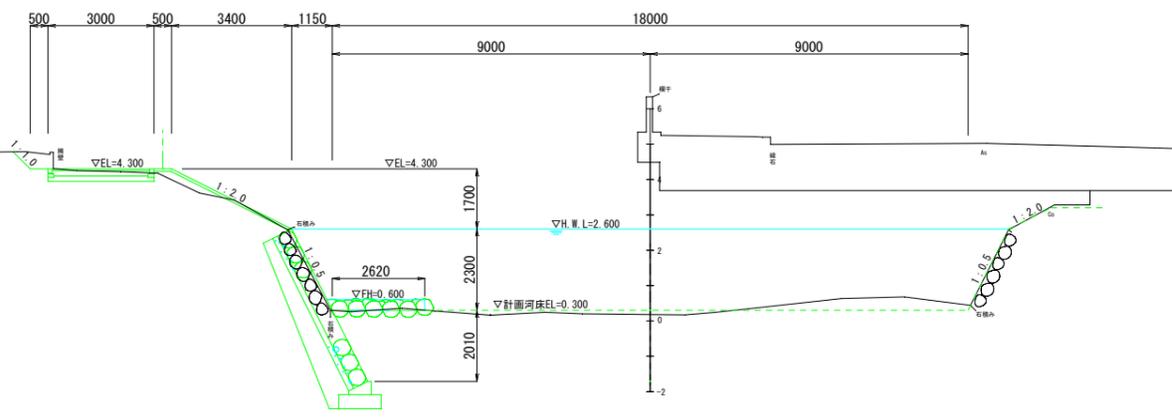
(沖縄県の計画図) S=1/100

NO. 8
 GH=0.040
 FH=0.260
 [護岸部 (2)]



C	21.3
B	3.4
CF1	8.2
BF1	1.4
BF2	3.1

EC. 1 (No. 8+15.775)
 GH=0.180
 FH=0.300
 [護岸部 (2) 終り No. 8+16.940]



C	8.0
B	5.1
CF1	8.4
BF1	1.4
BF2	3.2

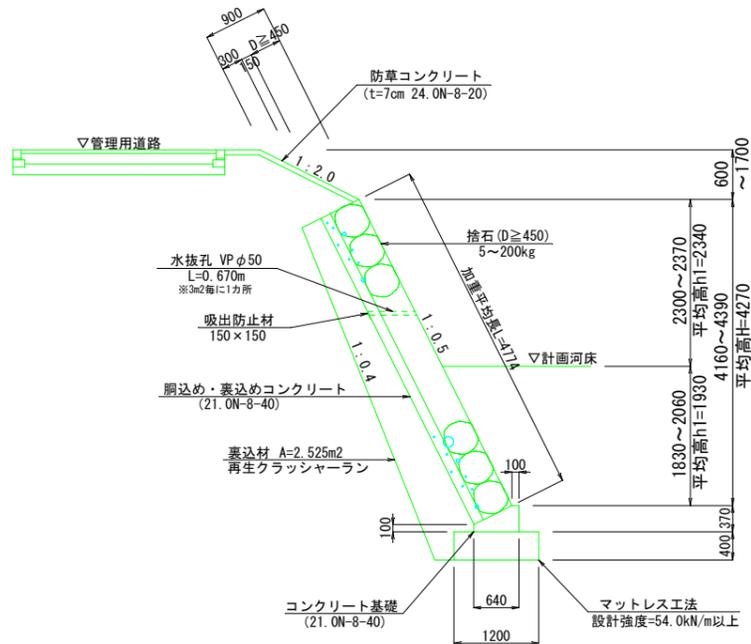
凡例

C	切土
B	盛土 W<2.5m
CF1	床掘 標準
BF1	埋戻し Wmax<1.0m
BF2	埋戻し 1m<Wmax<4m

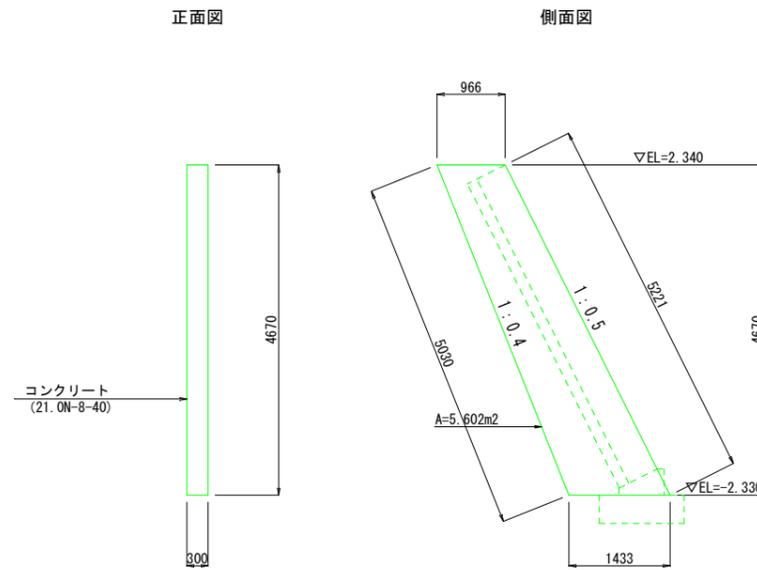
工事名	羽地域交流拠点親水護岸工事		
図面名	横断図 (3)		
作成年月日	令和7年月		
縮尺	1/100	図面番号	18葉中7葉
会社名			
発注者名	名護市役所 地域経済部 観光課		

護岸工詳細図

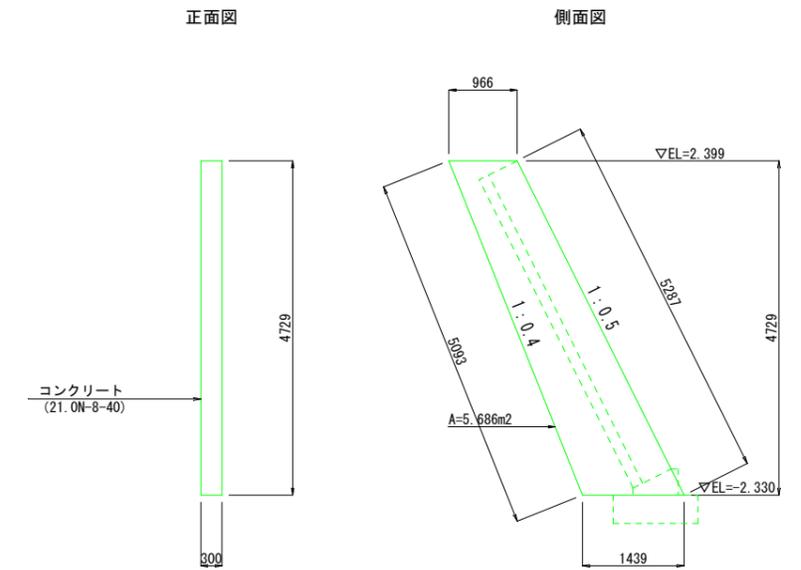
石積護岸詳細図
S=1/50



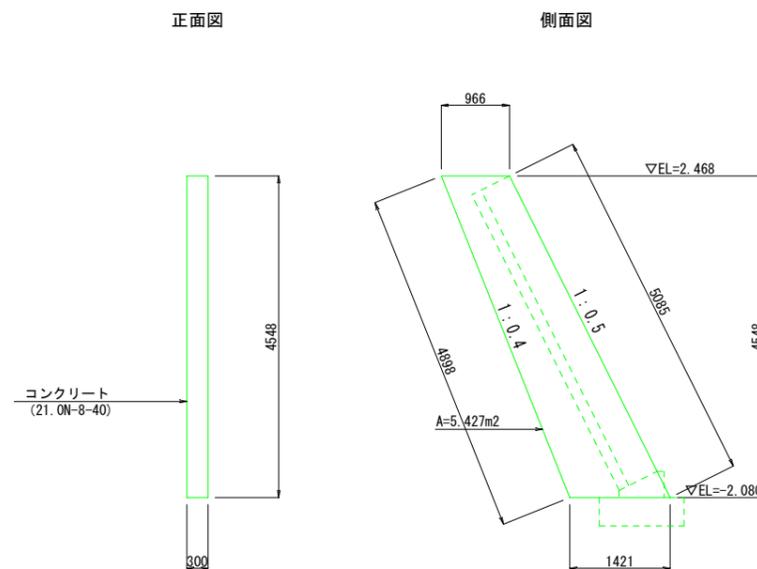
止壁 (1)
S=1/50



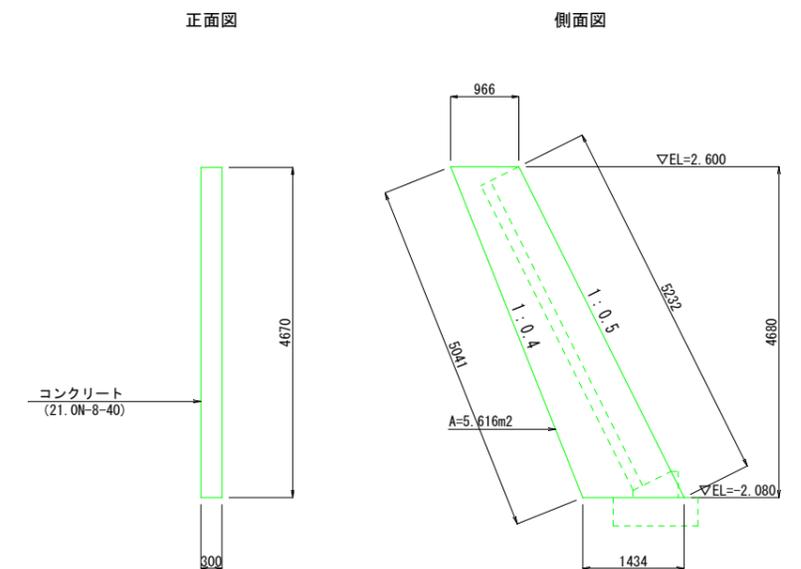
止壁 (2)
S=1/50



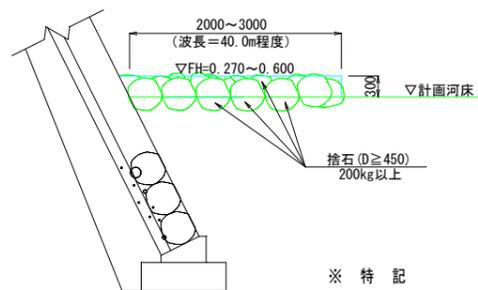
止壁 (3)
S=1/50



止壁 (4)
S=1/50



寄石工詳細図
S=1/50



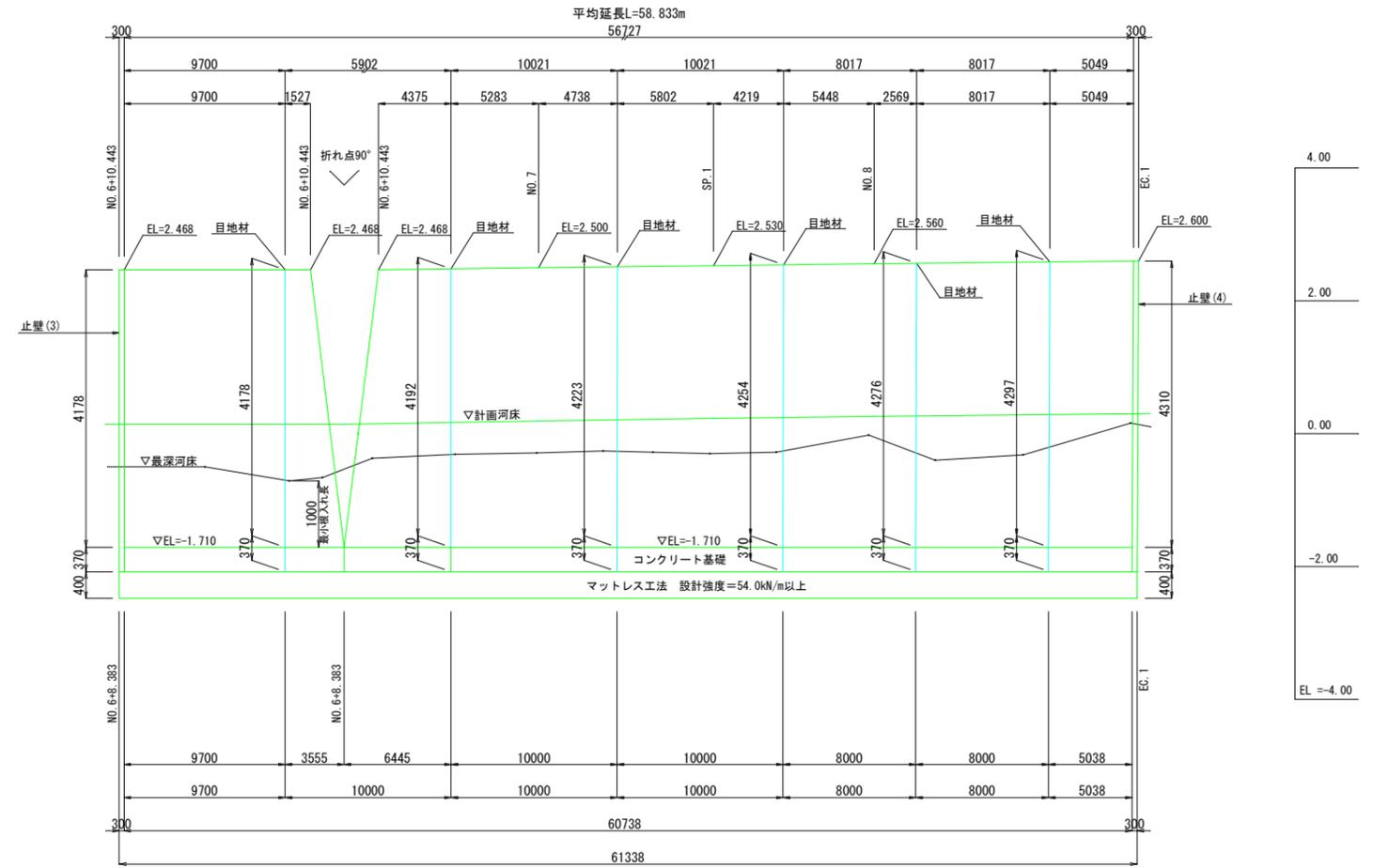
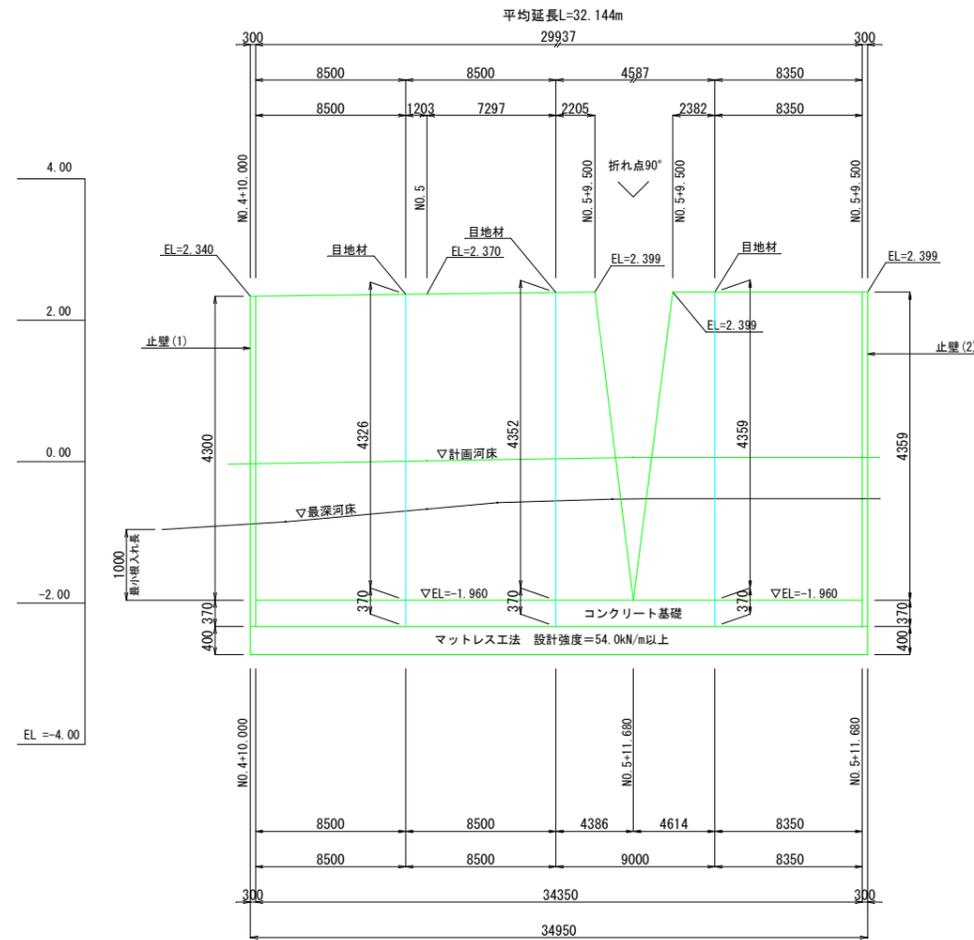
※ 特記

- ・寄石工は乱積とする。
- ・寄石工は、敷設幅2.0m~3.0m、波長40m程度となるように設置する事。
- ・石材は、D \geq 450(200kg以上)とし、大小さまざまな大きさの石を用いる事。
- ・寄石工敷設後は、景観形成および植生の早期回復を図る目的で、覆土(現地発生土)する事。

工事名	羽地域域交流拠点親水護岸工事		
図面名	護岸工詳細図		
作成年月日	令和7年月		
縮尺	図示	図面番号	18葉中8葉
会社名			
発注者名	名護市役所 地域経済部 観光課		

護岸展開図

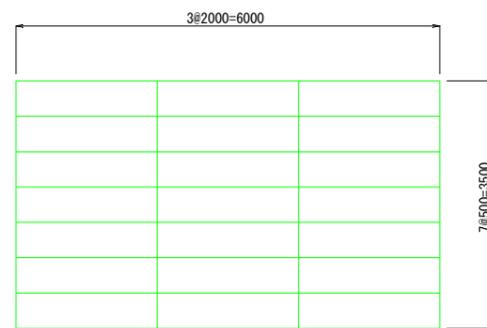
S= V=1/50
H=1/200



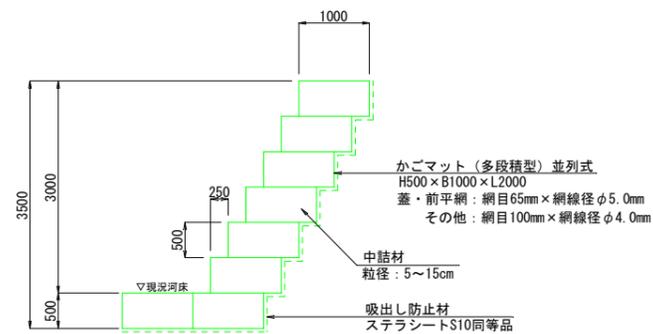
かごマット多段積工

S=1/50

正面図



断面図

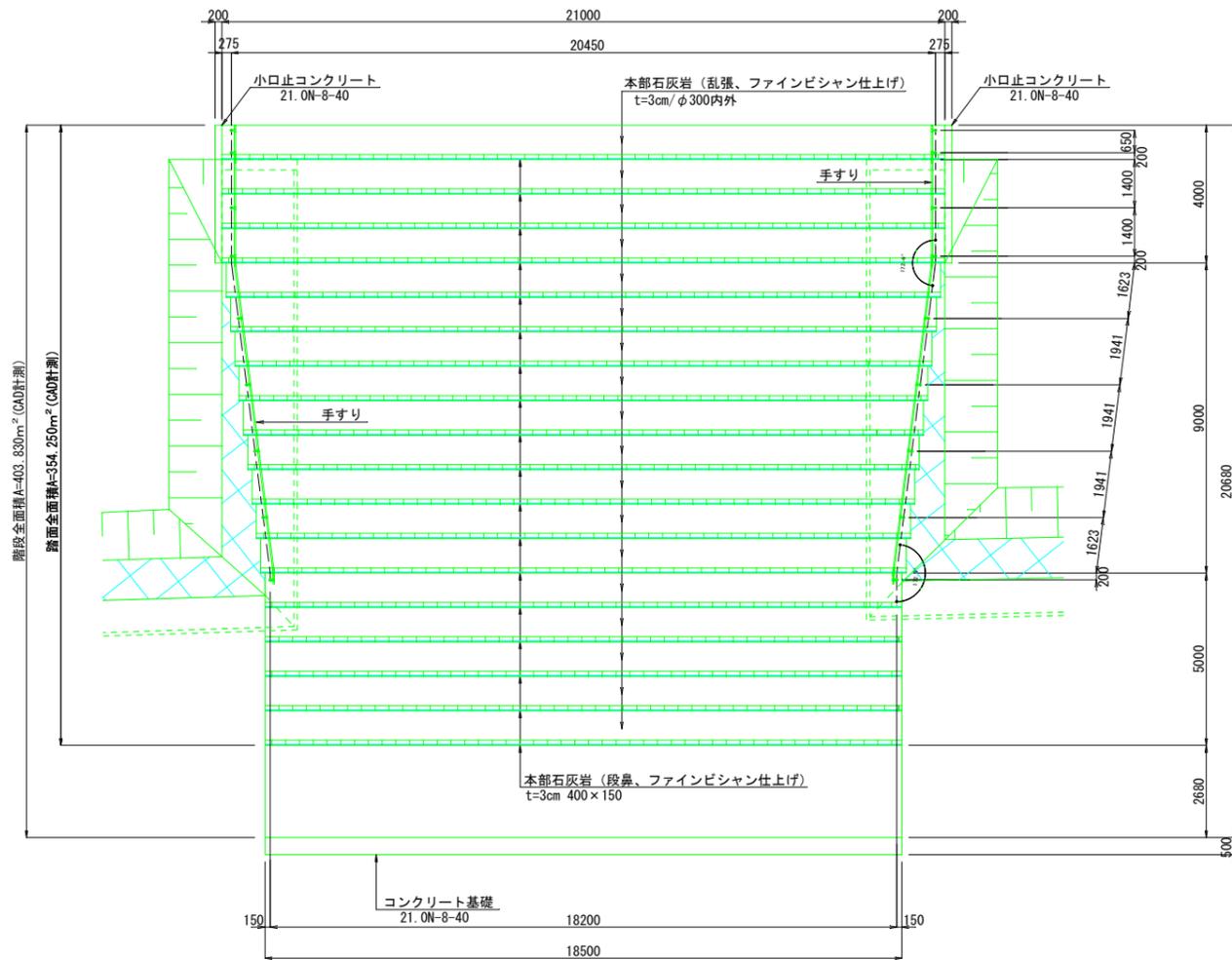


工事名	羽地地域交流拠点親水護岸工事		
図面名	護岸展開図		
作成年月日	令和7年月		
縮尺	図示	図面番号	18葉中9葉
会社名			
発注者名	名護市役所 地域経済部 観光課		

階段工詳細図

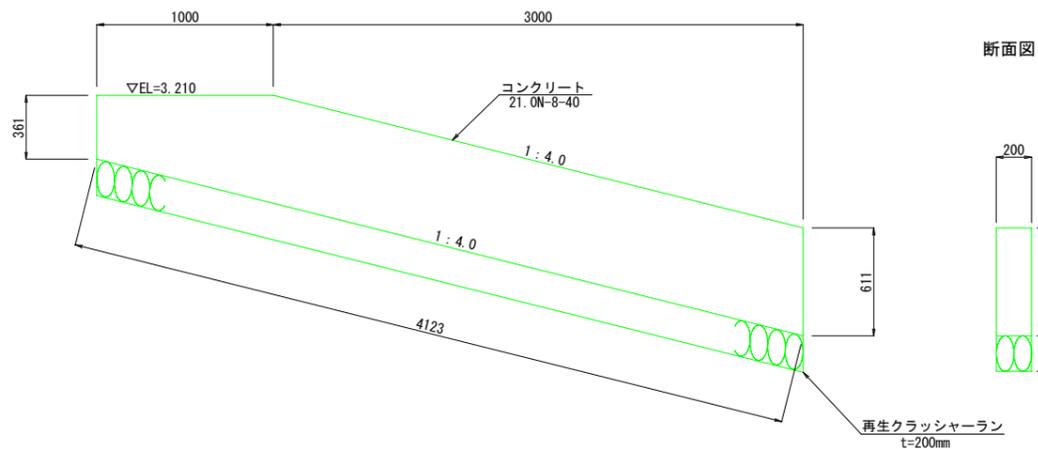
平面図
S=1/100

階段全面積A=403.830m² (CAD計測)
 踏面全面積A=354.250m² (CAD計測) ※石張部の踏面面積
 階段幅W=354.250m² / (1.00m × 18段) = 19.681m
 踏面(段鼻)部A=19.681m × 0.150m × 18段=53.14m²
 踏面(乱張)部A=354.250m² - 53.14m² = 301.11m²
 蹴上(乱張)部A=19.681m × 0.250m × 18段=88.56m²
 すべり止め塗料A=19.681m × 0.040m × 18段=14.17m²

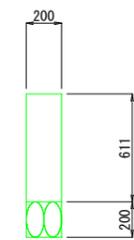


小口止工
S=1/20

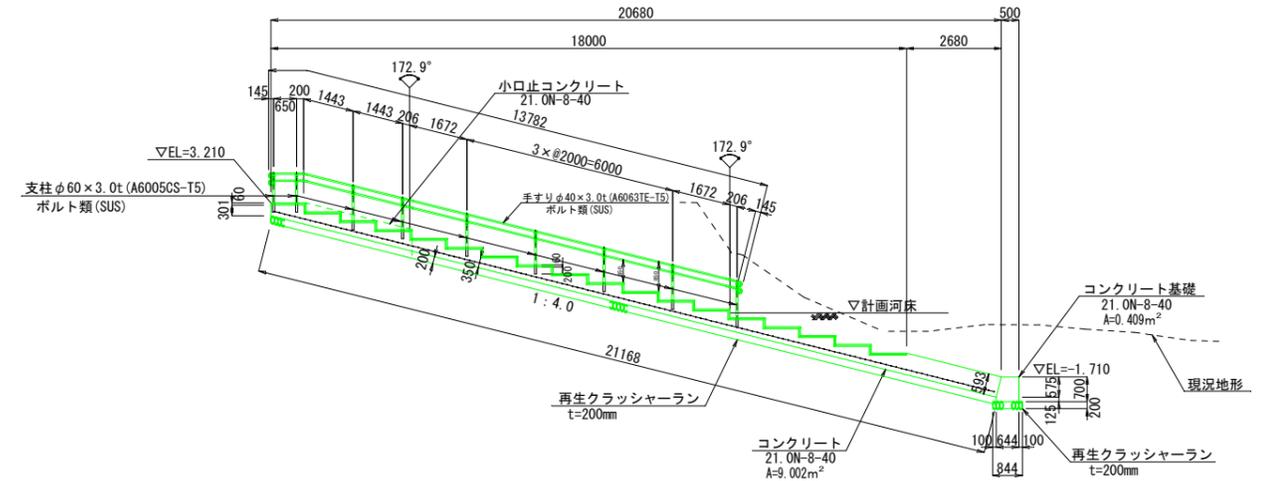
側面図



断面図



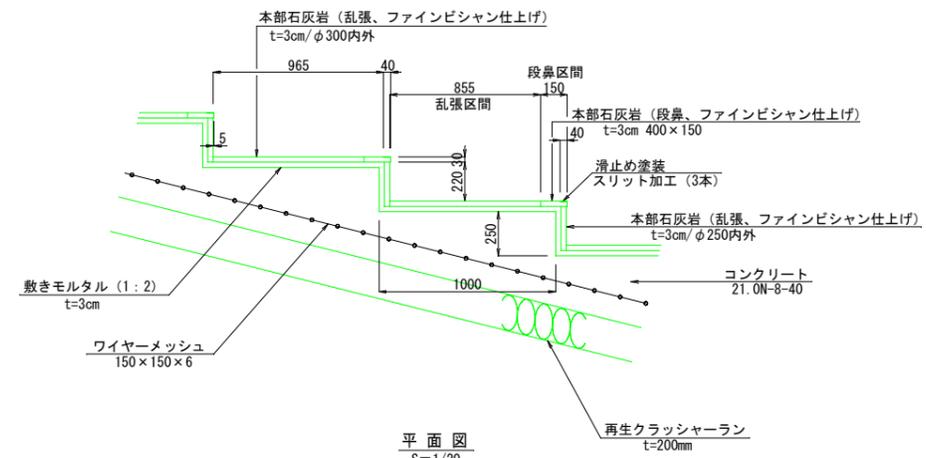
断面図
S=1/100



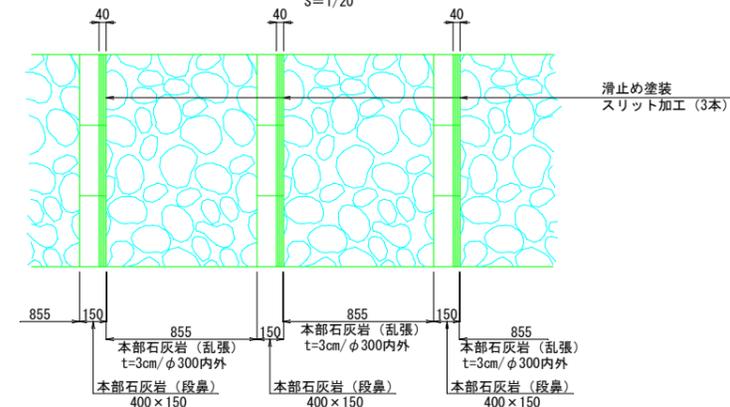
※現況地形から将来の洗堀が予想されるため、階段の段数を18段とする。

階段詳細図
S=1/20

断面図



平面図
S=1/20



- 注1: 滑止め塗装の色は標準色の黄色とする。
- 注2: 踏面(段鼻・乱張)に張付ける石は滑止めを目的として表面加工(ファインビシャン仕上げ)を行う。
- 注3: 乱張の蹴上も質感の統一性からファインビシャン仕上げとする。

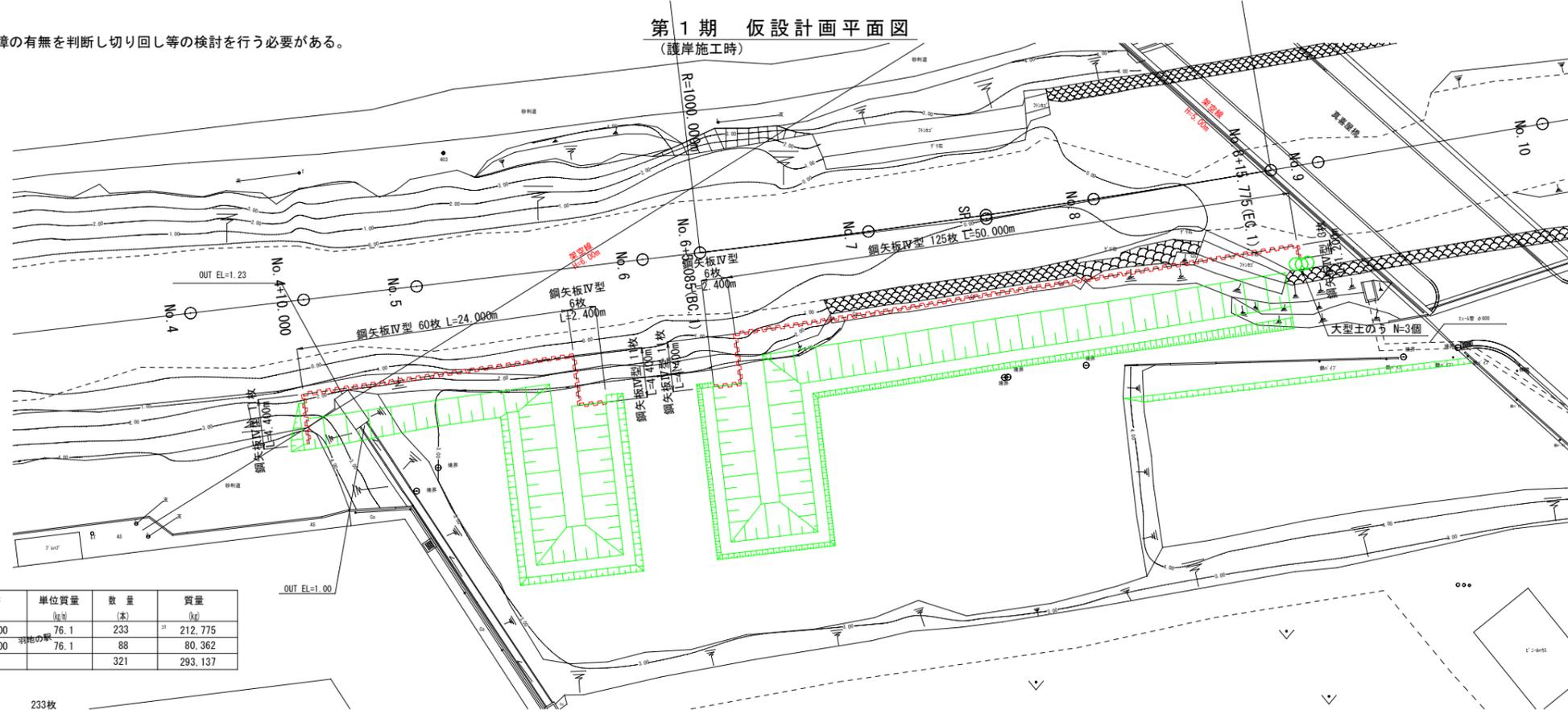
工事名	羽地地域交流拠点親水護岸工事
図面名	階段工詳細図
作成年月日	令和7年月
縮尺	図示 図面番号 18葉中10葉
会社名	
発注者名	名護市役所 地域経済部 観光課

仮設計画平面図

1/250

※現場内の架空線が2か所あるため、支障の有無を判断し切り回し等の検討を行う必要がある。

第1期 仮設計画平面図 (護岸施工時)

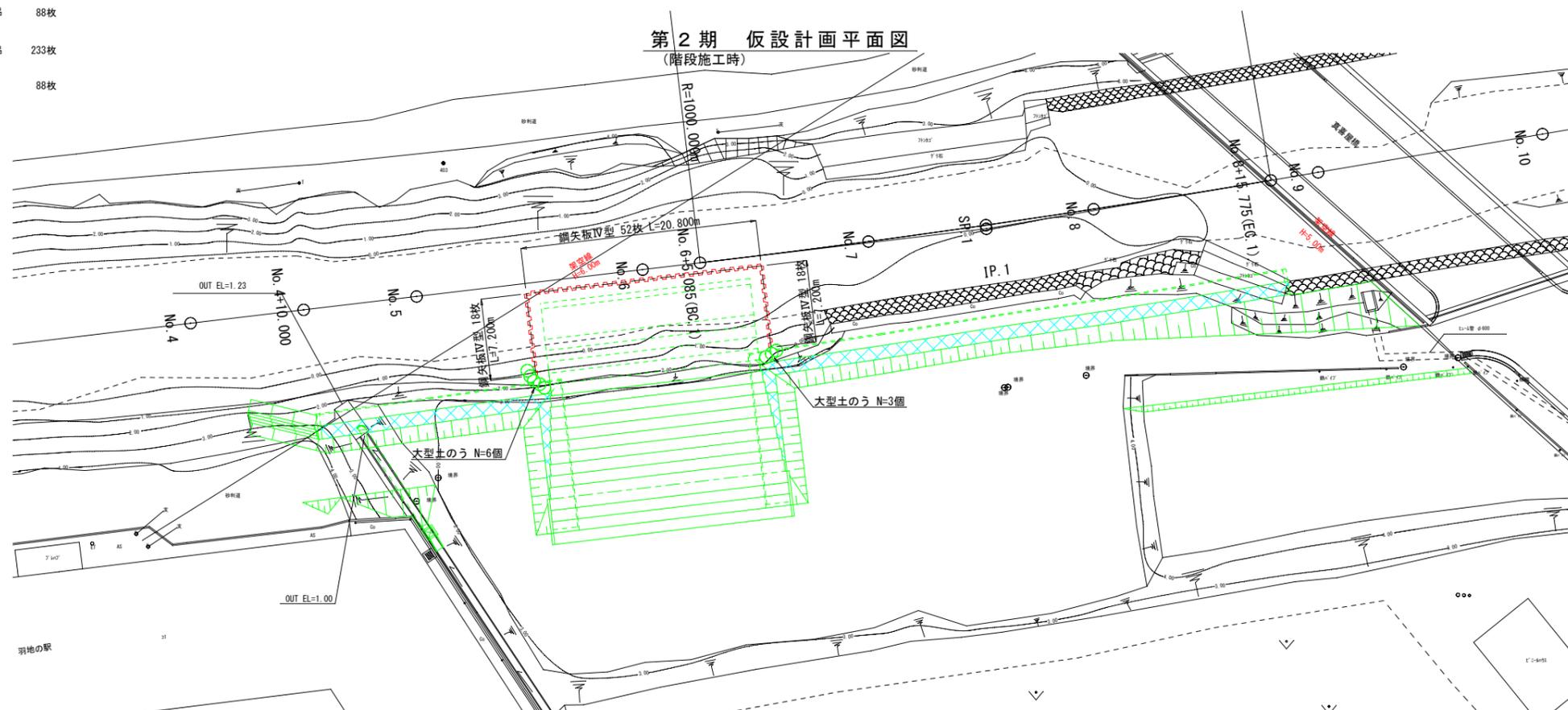


仮締切鋼材数量

部材名	種類	長さ (m)	単位質量 (kg/m)	数量 (本)	質量 (kg)
鋼矢板(1期)	IV型	12,000	76.1	233	212,775
鋼矢板(2期)	〃	12,000	76.1	88	80,362
				321	293,137

- 鋼矢板打込み圧入工法 IV型 Nmax ≤ 25
 - 1期施工：クローラークレーン80t吊 233枚
 - 2期施工：クローラークレーン100t吊 88枚
- 鋼矢板引抜き圧入工法 IV型
 - 1期施工：クローラークレーン100t吊 233枚
 - 2期施工：クローラークレーン50t吊 88枚

第2期 仮設計画平面図 (階段施工時)



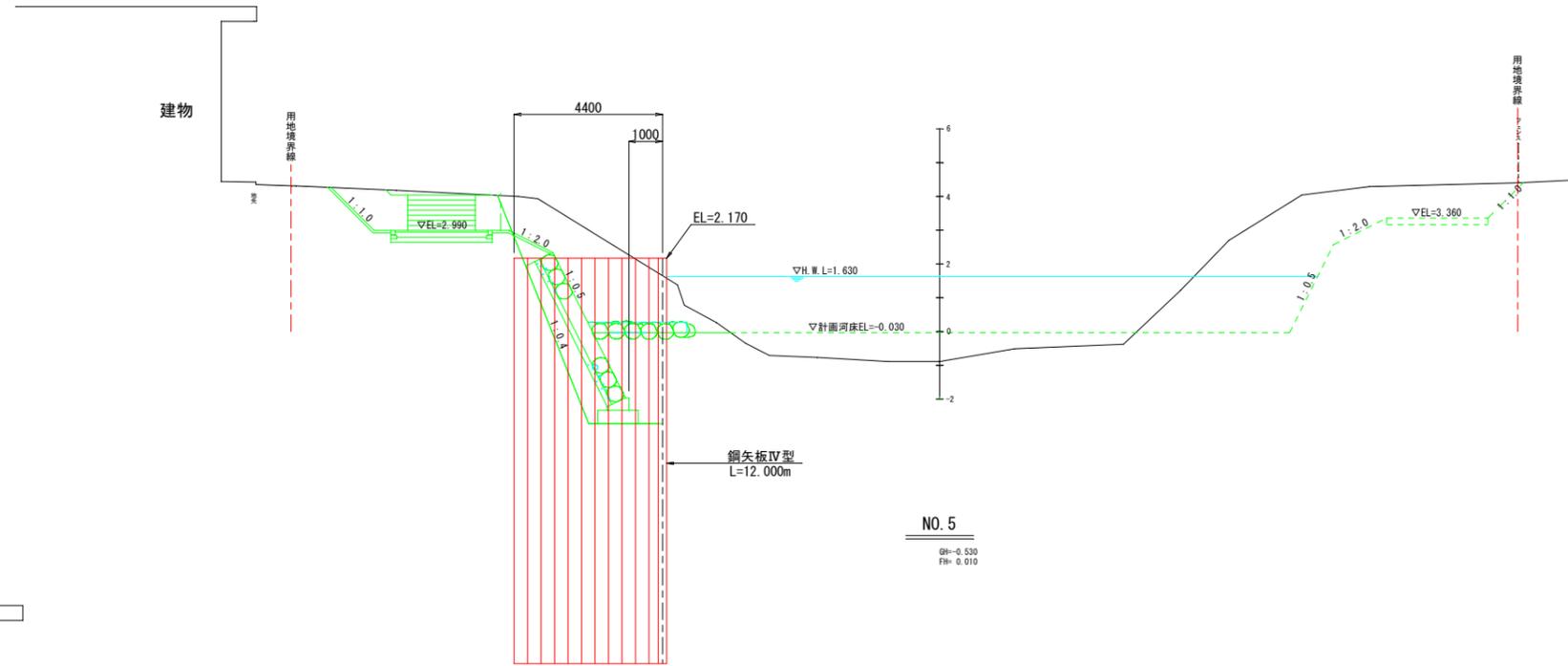
工事名	羽地域域交流拠点親水護岸工事		
図面名	仮設計画平面図		
作成年月日	令和7年月		
縮尺	図示	図面番号	18葉中11葉
会社名			
発注者名	名護市役所 地域経済部 観光課		

仮設工横断面図 (1)

S=1/100

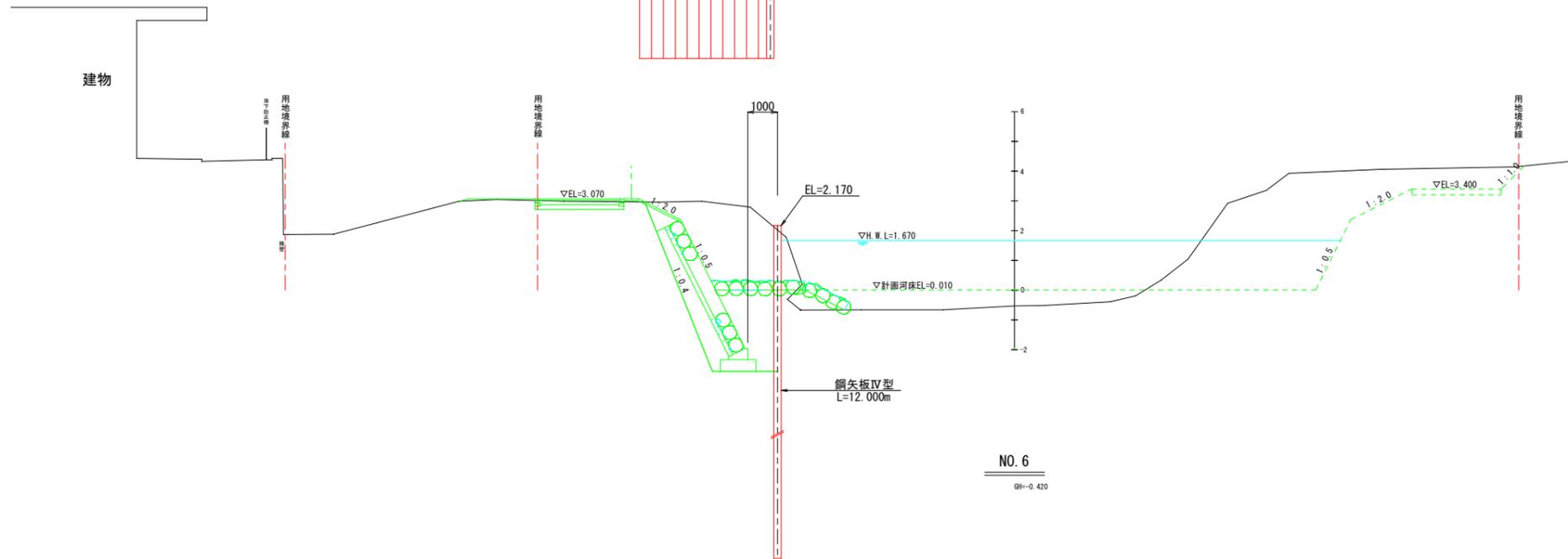
NO. 4+10.000

GH=-0.890
FH=-0.070



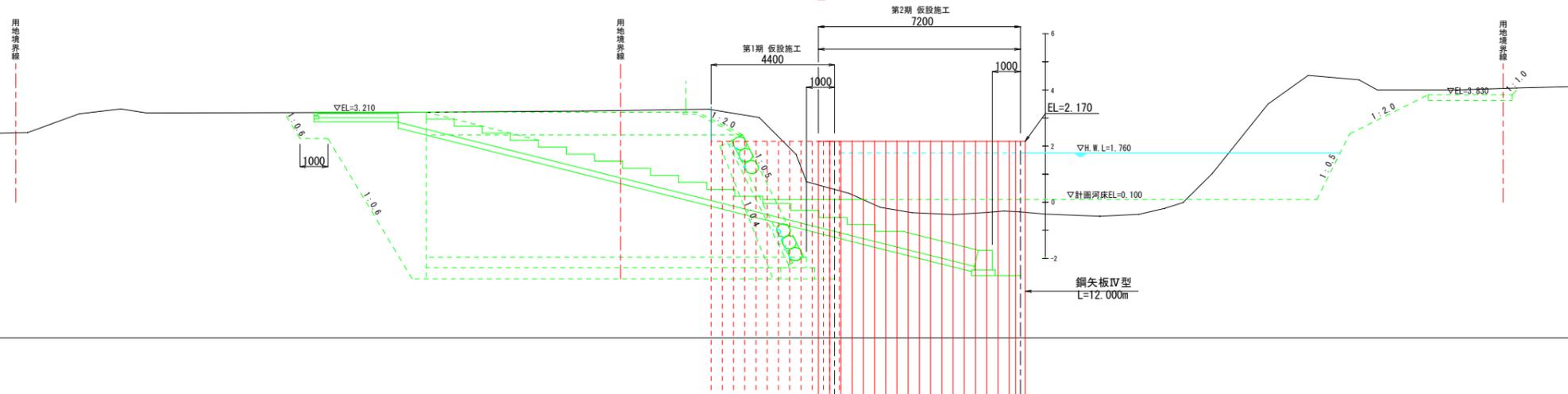
NO. 5

GH=-0.530
FH=0.010



NO. 6

GH=-0.420



工事名	羽地域交流拠点親水護岸工事		
図面名	仮設工横断面図 (1)		
作成年月日	令和7年月		
縮尺	1/100	図面番号	18葉中12葉
会社名			
発注者名	名護市役所 地域経済部 観光課		

仮設工横断図 (2)

S=1/100

BC. 1 (No. 6+5. 085)

GH=-0.360
FH= 0.120

第2期 仮設施工
7200

第1期 仮設施工
4400

EL=2.460

▽H.W.L.=1.780

▽計測河床EL=0.120

鋼矢板Ⅳ型
L=12.000m

NO. 7

GH=-0.150
FH= 0.190

EL=2.460

▽H.W.L.=1.850

▽計測河床EL=0.190

鋼矢板Ⅳ型
L=12.000m

SP. 1 (No. 7+10. 430)

GH=-0.100
FH= 0.230

EL=2.460

▽H.W.L.=1.890

▽計測河床EL=0.230

鋼矢板Ⅳ型
L=12.000m

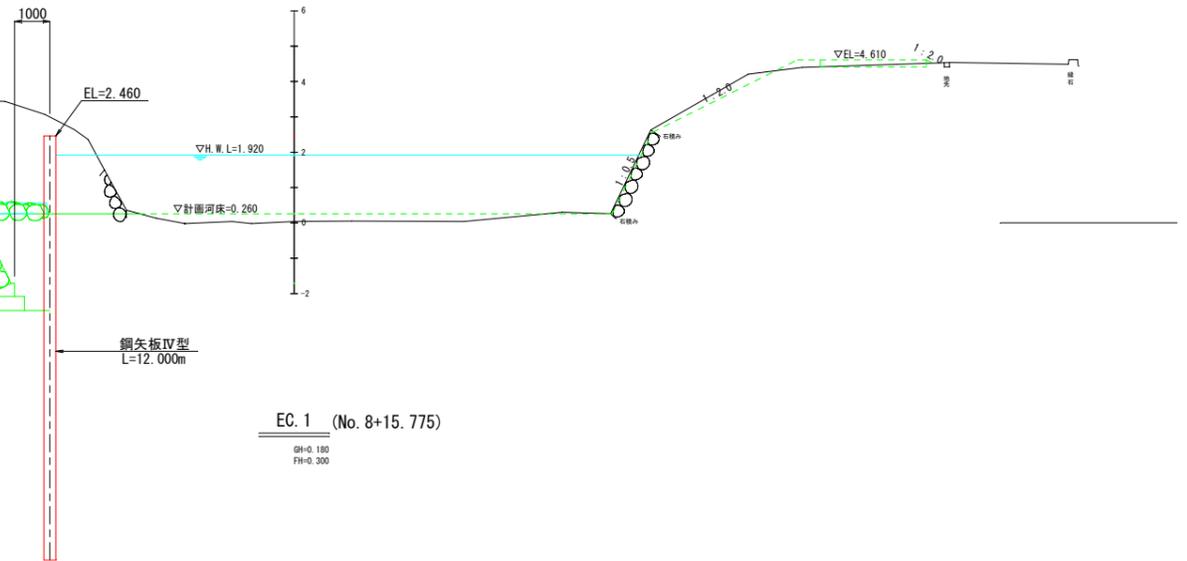
工事名	羽地域交流拠点親水護岸工事		
図面名	仮設工横断図 (2)		
作成年月日	令和7年月		
縮尺	1/100	図面番号	18葉中13葉
会社名			
発注者名	名護市役所 地域経済部 観光課		

仮設工横断図 (3)

S=1/100

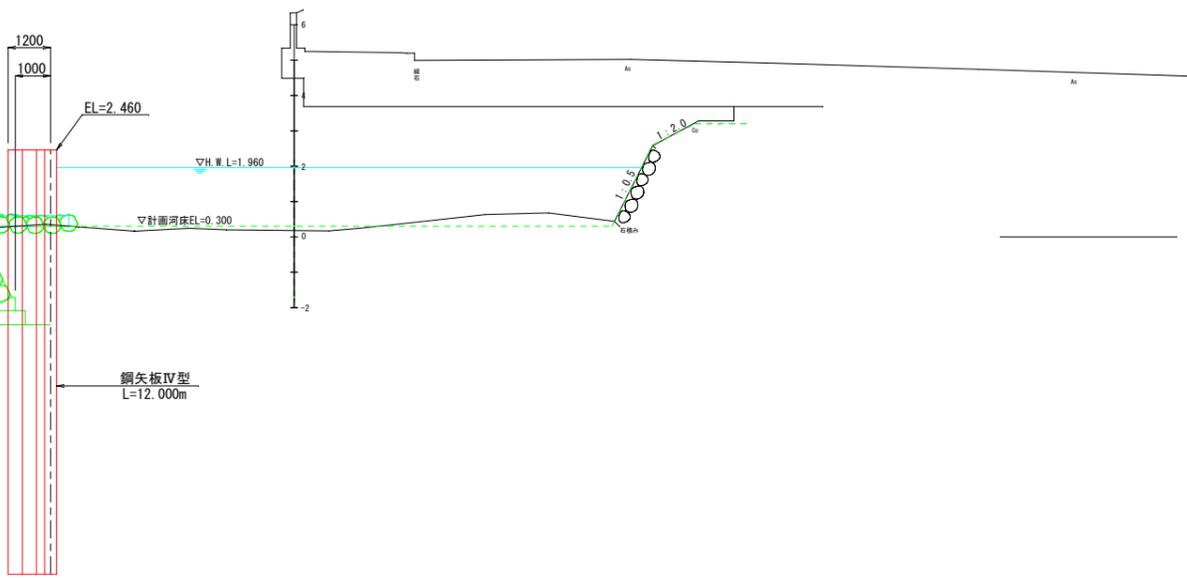
NO. 8

GH=0.040
FH=0.260



EC. 1 (No. 8+15.775)

GH=0.180
FH=0.300



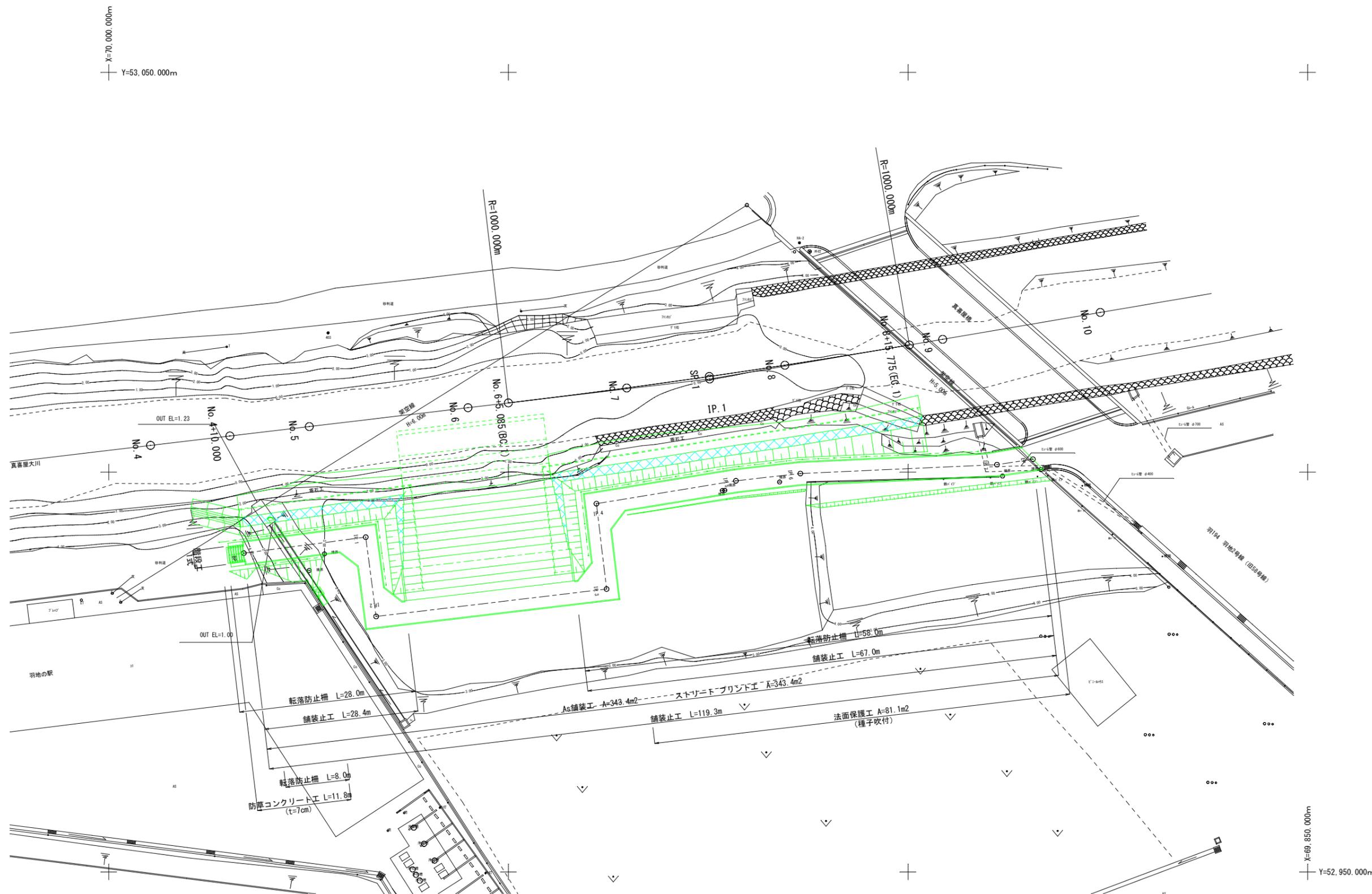
工事名	羽地域交流拠点親水護岸工事		
図面名	仮設工横断図 (3)		
作成年月日	令和7年月		
縮尺	1/100	図面番号	18葉中14葉
会社名			
発注者名	名護市役所 地域経済部 観光課		

管理用道路平面図

1/250

管理用道路中心線形データ

BP	X=69,983.098 Y=52,989.861
IP.1	X=69,967.849 Y=52,991.864
IP.2	X=69,966.548 Y=52,981.954
IP.3	X=69,937.715 Y=52,985.374
IP.4	X=69,938.983 Y=52,996.060
IP.5	X=69,921.532 Y=52,998.909
IP.6	X=69,913.465 Y=52,999.826
IP.7	X=69,888.877 Y=53,000.932
EP	X=69,884.375 Y=53,001.613

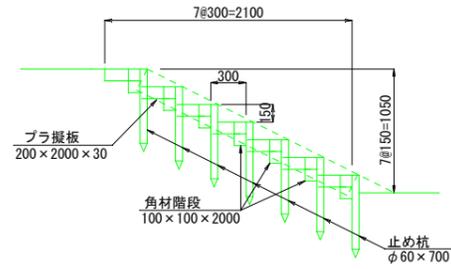


工事名	羽地域交流拠点親水護岸工事		
図面名	管理用道路平面図		
作成年月日	令和7年月		
縮尺	図示	図面番号	18葉中15葉
会社名			
発注者名	名護市役所 地域経済部 観光課		

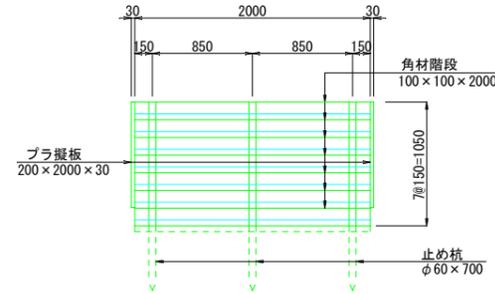
管理用道路詳細図

階段工 (プラ擬木)
S=1/30

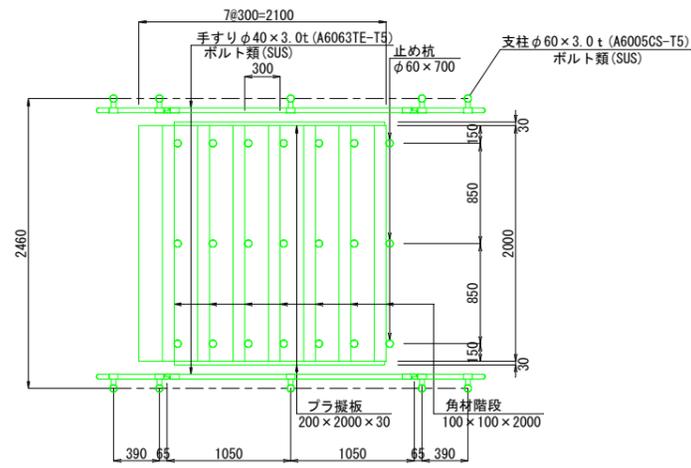
断面図



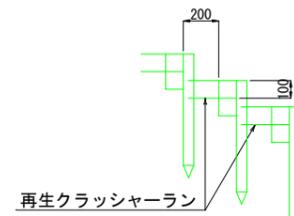
正面図



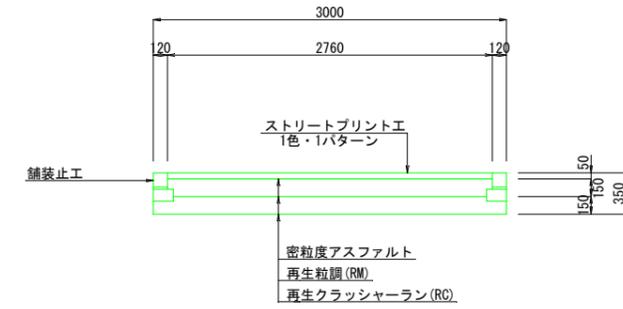
平面図



断面図
S=1/20



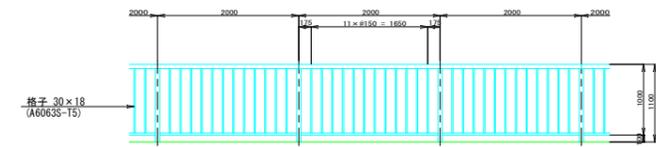
管理用道路断面図
S=1/30



※1 舗装構成はCBR8と仮定しているため、施工時にCBR試験により確認の上、決定することとする。
※2 ストリートプリントの色及びパターンは発注者との協議により決定するものとする。

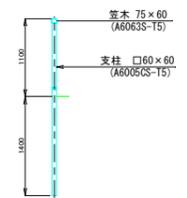
転落防止柵
S=1/50

立面図

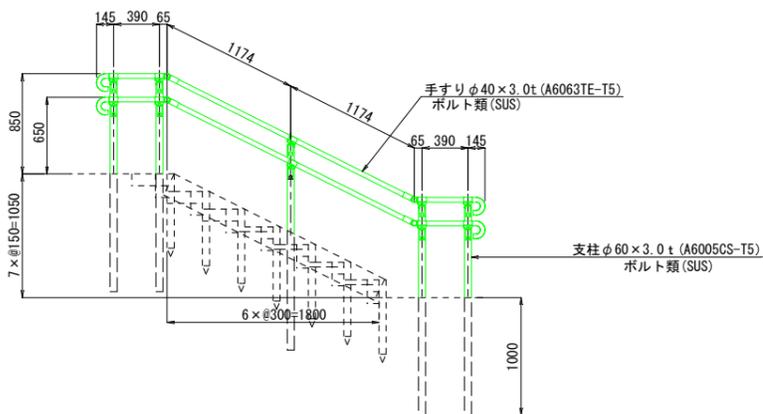
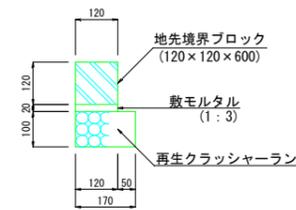


※1 わじ類はSUSを使用する。
※2 色はブラウンとする。

側面図



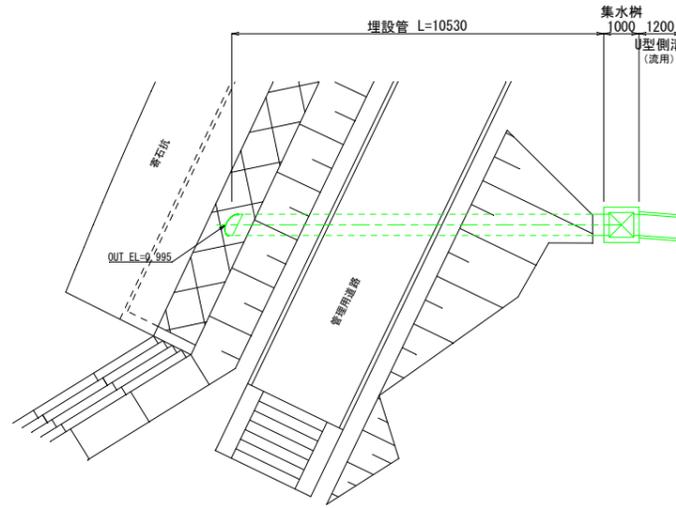
舗装止め
S=1/10



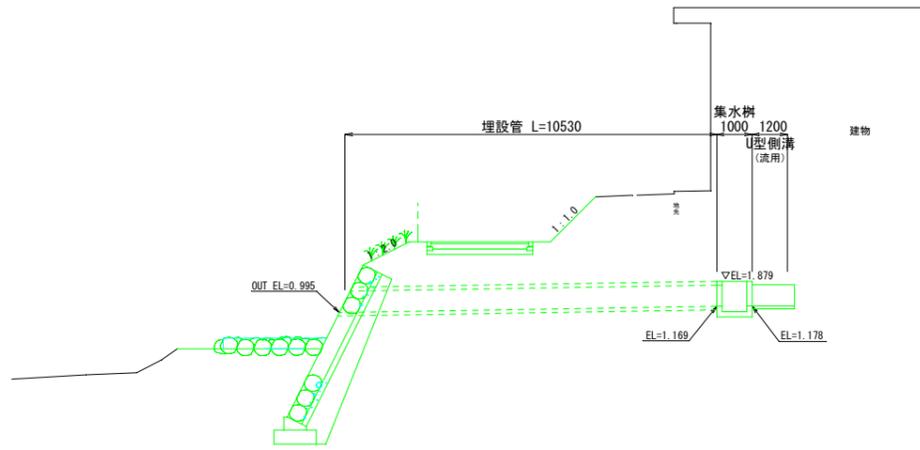
工事名	羽地域域交流拠点親水護岸工事		
図面名	管理用道路詳細図		
作成年月日	令和7年月		
縮尺	図示	図面番号	18葉中16葉
会社名			
発注者名	名護市役所 地域経済部 観光課		

排水工詳細図

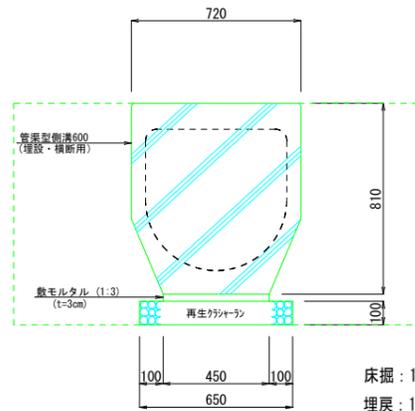
平面図
S=1/100



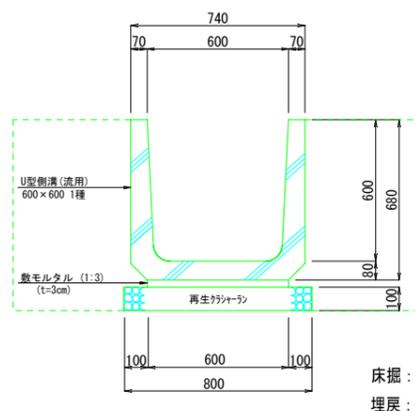
側面図
S=1/100



埋設管
S=1/15

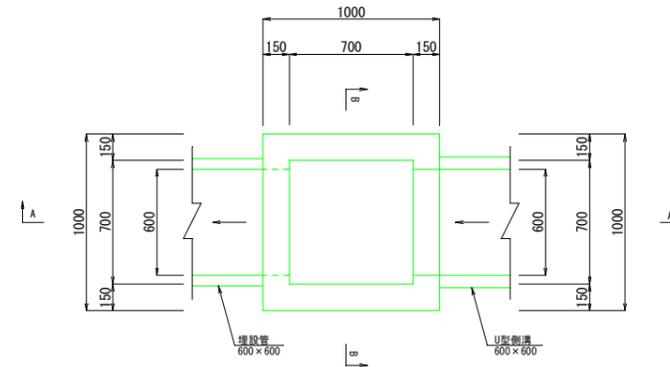


U型側溝
S=1/15

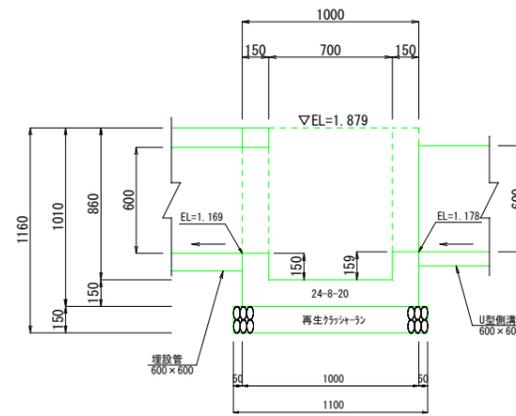


集水樹
S=1/20

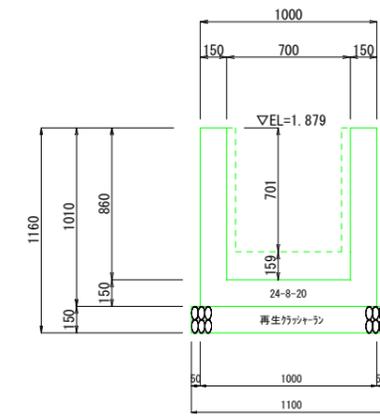
平面図



A-A



B-B



工事名	羽地域交流拠点親水護岸工事		
図面名	排水工詳細図		
作成年月日	令和7年月		
縮尺	図示	図面番号	18葉中17葉
会社名			
発注者名	名護市役所 地域経済部 観光課		

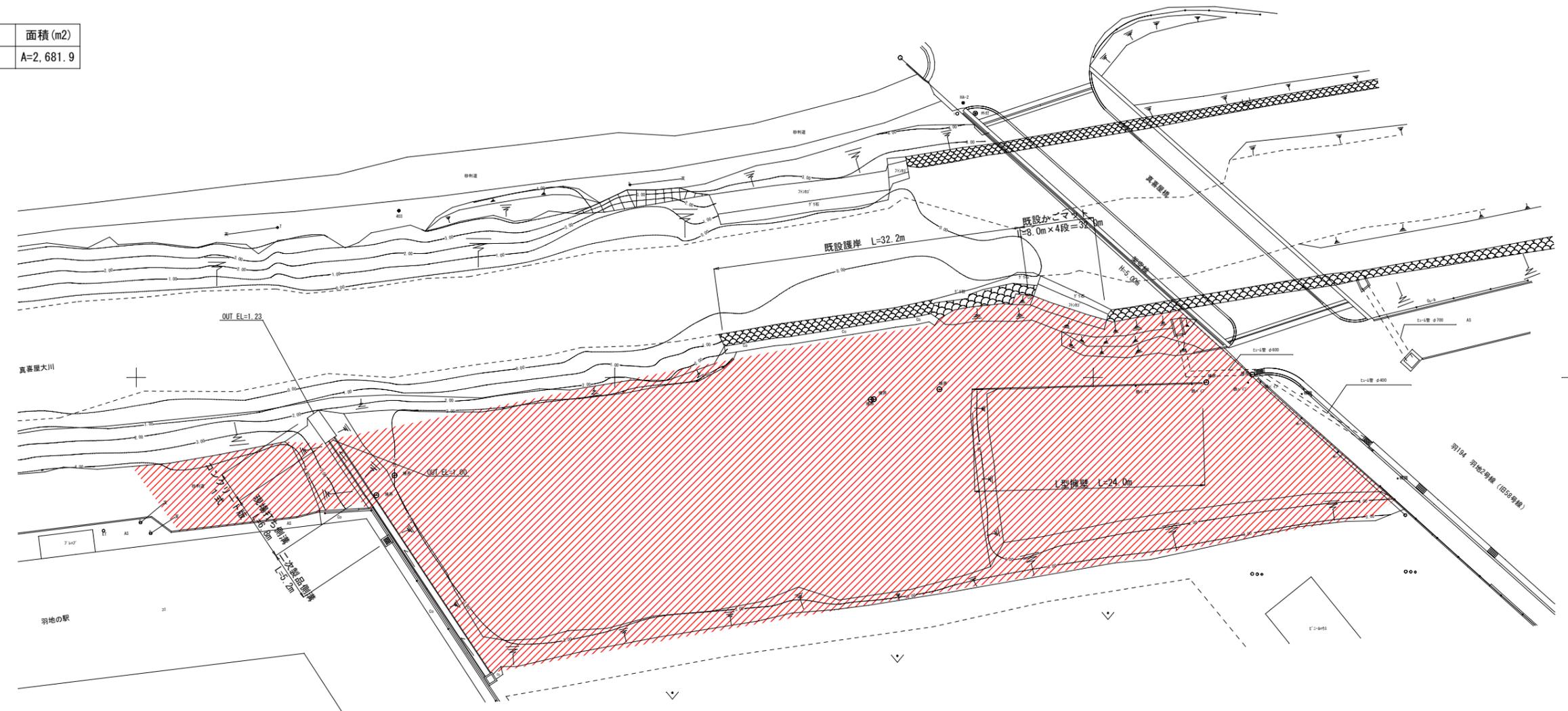
X=70,000.000m
Y=53,050.000m

撤去工平面詳細図

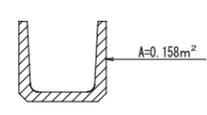
1/250

面積凡例

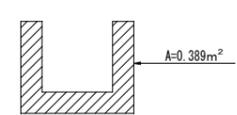
色別	区 分	面積 (m ²)
	伐採除根	A=2,681.9



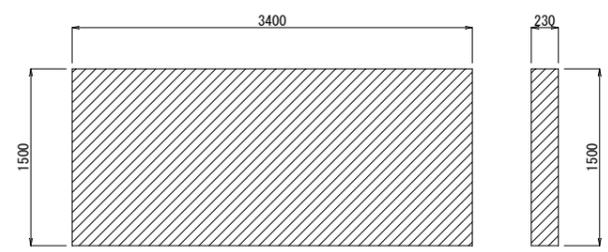
二次製品側溝
S=1/30



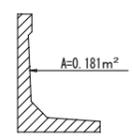
現場打ち側溝
S=1/30



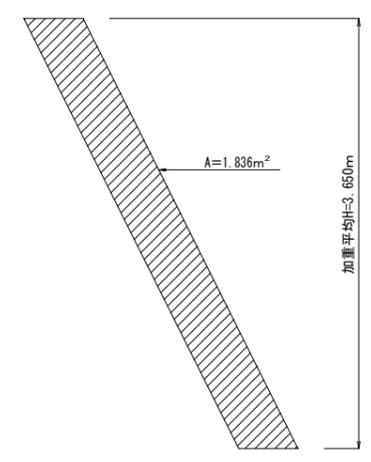
コンクリート版
S=1/30



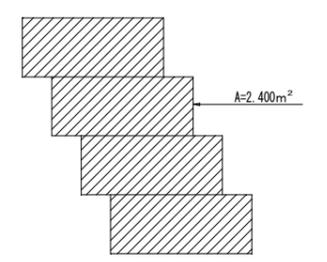
L型擁壁
S=1/30



既設護岸
S=1/30



かごマット
S=1/30



工事名	羽地域交流拠点親水護岸工事		
図面名	撤去・復旧平面図		
作成年月日	令和7年月		
縮尺	図示	図面番号	18葉中18葉
会社名			
発注者名	名護市役所 地域経済部 観光課		