

位置图

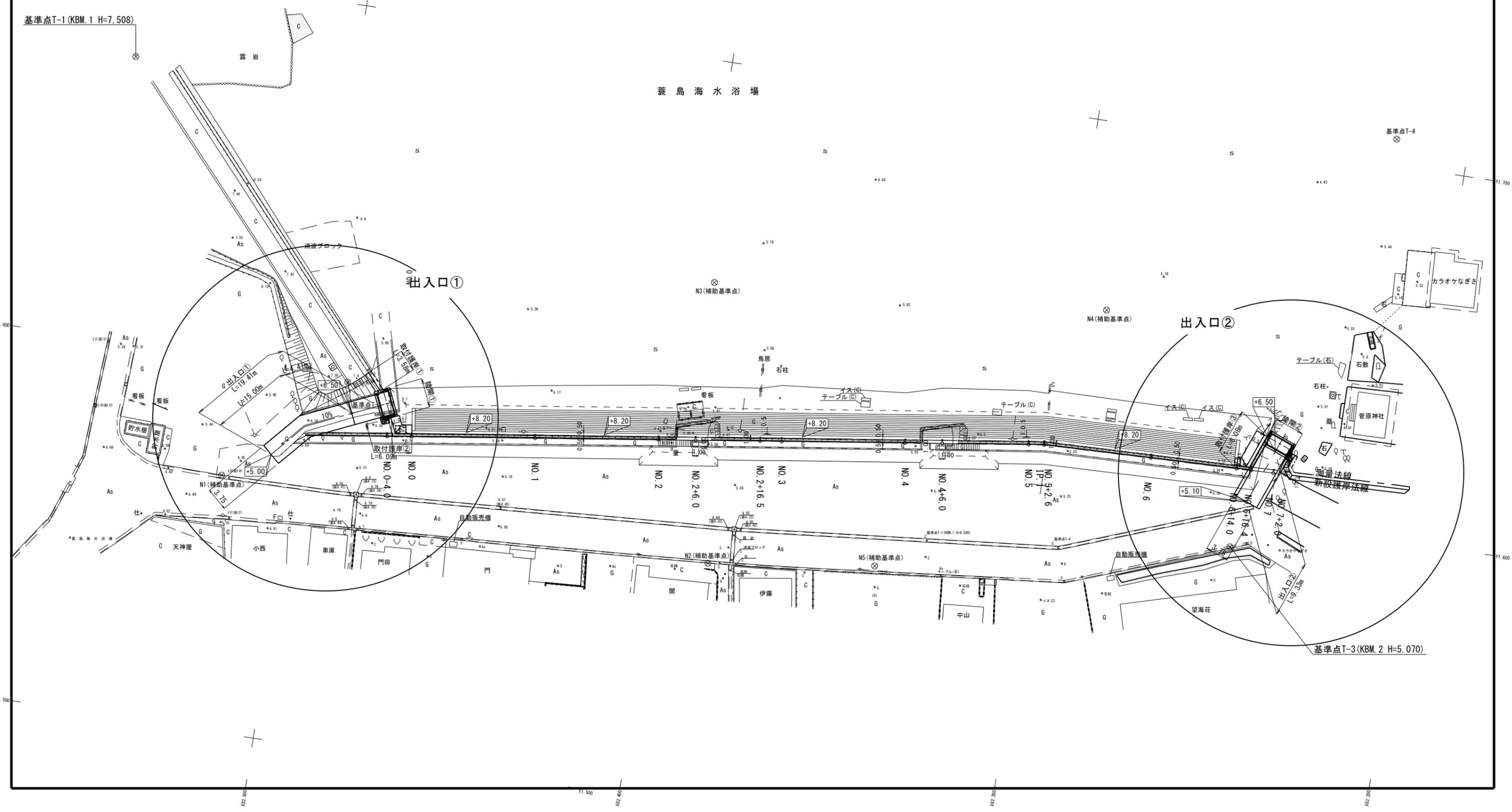


工事年度	平成 29 年度	起工	第	号	工区
工事名	養島海岸 東部2号護岸改良工事				
地区名	養島 海岸				
工事箇所	行橋 町 大字 養島地内				
図面名	平面図				
縮尺	S=1:300	図面番号	全 7 葉之内 1 号		
事務所名	福岡県行橋市				
認	<input type="checkbox"/> 当	初	<input type="checkbox"/> 当	初	<input type="checkbox"/> 査
可	<input type="checkbox"/> 第	回	更	可	<input type="checkbox"/> 第

平面図 S=1:300

世界測地座標(測地2000使用)

基準点T-1 (KBM. 1 H=7.508)



養島海水浴場

出入口①

出入口②

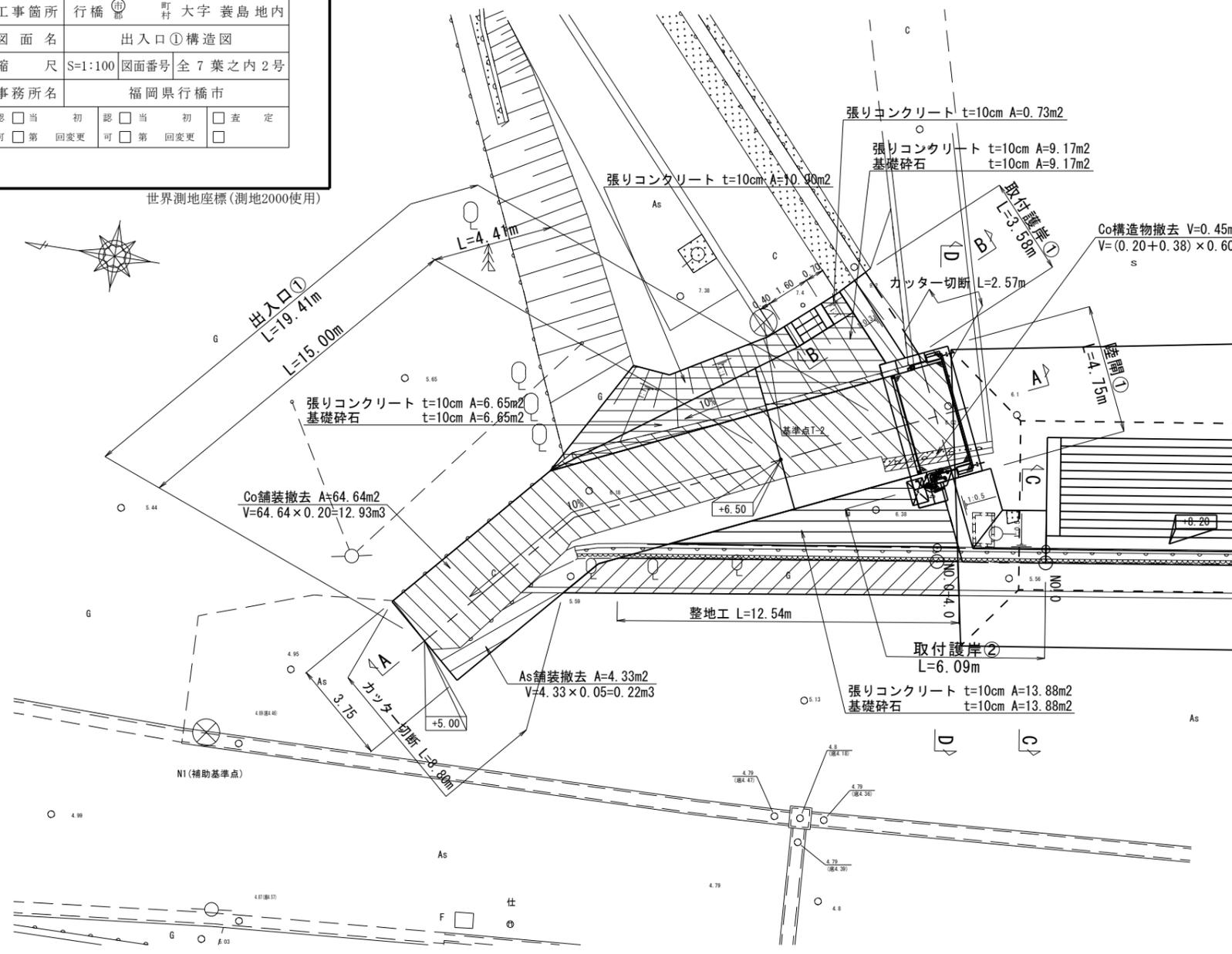
基準点T-3 (KBM. 2 H=5.070)

工事年度	平成 29 年度 起工 第 号 工区
工事名	養島海岸 東部2号護岸改良工事
地区名	養島 海岸
工事箇所	行橋 町 大字 養島地内
図面名	出入口①構造図
縮尺	S=1:100 図面番号 全 7 葉之内 2 号
事務所名	福岡県行橋市
認 可	<input type="checkbox"/> 当初 認 可 <input type="checkbox"/> 当初 認 可 <input type="checkbox"/> 査 定 <input type="checkbox"/> 第 回変更 可 <input type="checkbox"/> 第 回変更 可

世界測地座標(測地2000使用)

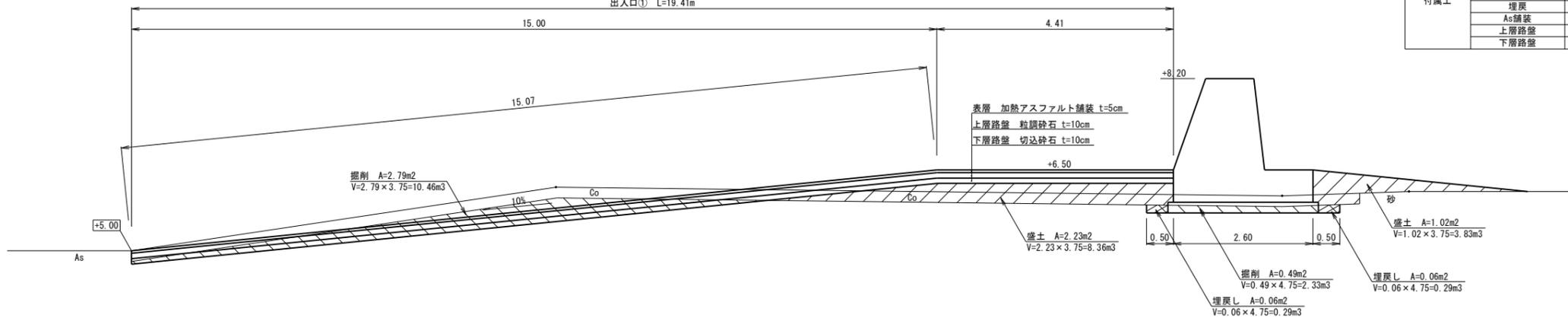
出入口①構造図 S=1:100

平面図 S=1:100

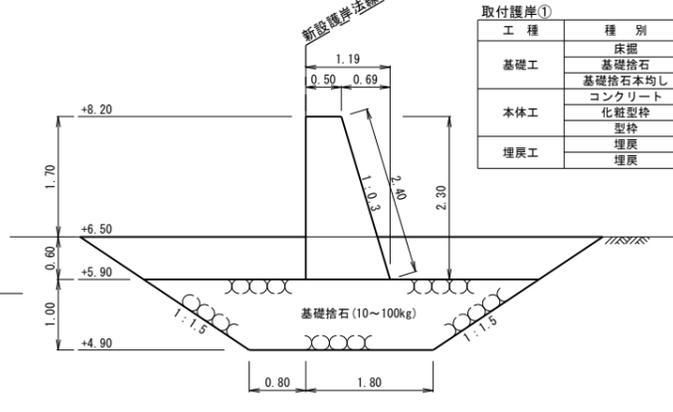


断面図 S=1:50
A - A

出入口① L=19.41m

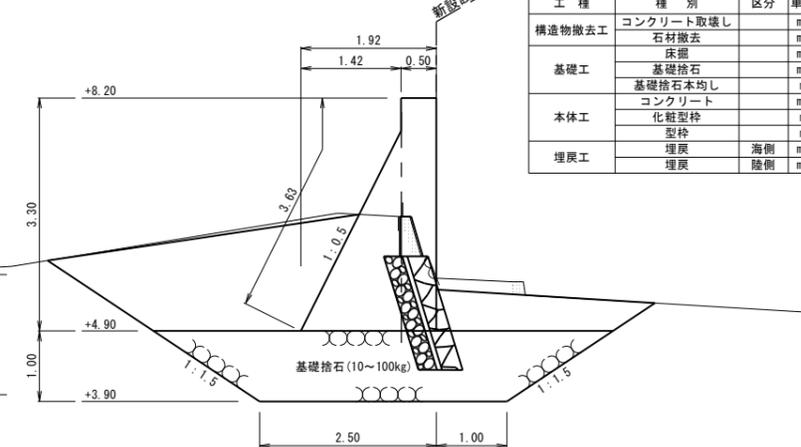


取付護岸① S=1:50
B - B



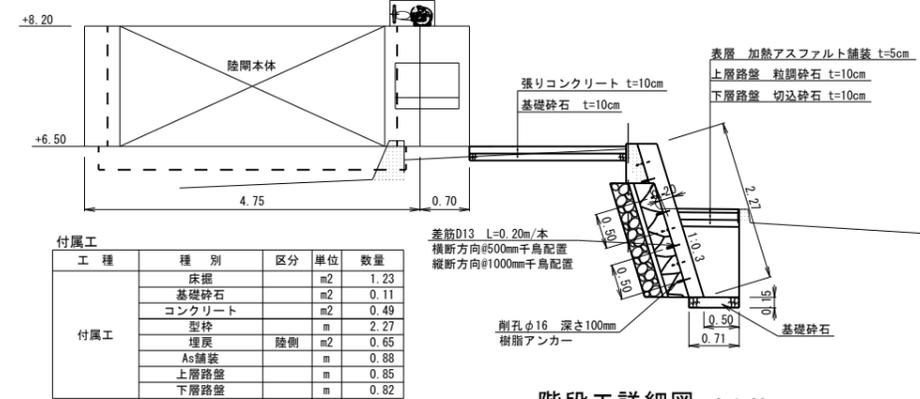
工種	種別	区分	単位	数量
基礎工	床掘		m2	8.00
	基礎砕石		m2	4.10
	基礎砕石本均し		m	2.19
本体工	コンクリート		m2	1.94
	化粧型枠		m	2.40
	型枠		m	2.30
埋戻工	埋戻	海側	m2	1.65
	埋戻	陸側	m2	1.59

取付護岸② S=1:50
C - C



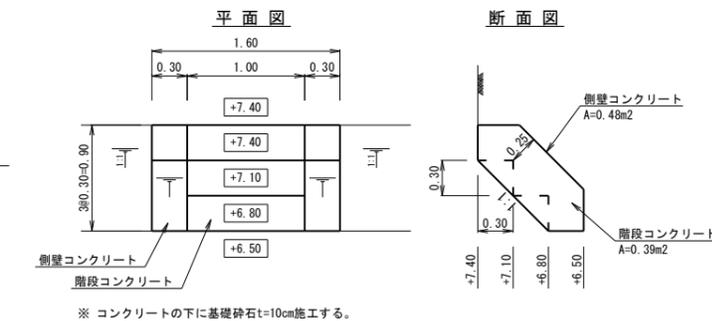
工種	種別	区分	単位	数量
構造物撤去工	コンクリート取壊し		m2	0.73
	石材撤去		m2	0.42
基礎工	床掘		m2	12.30
	基礎砕石		m2	5.00
	基礎砕石本均し		m	2.92
本体工	コンクリート		m2	3.66
	化粧型枠		m	3.30
	型枠		m	3.63
埋戻工	埋戻	海側	m2	4.42
	埋戻	陸側	m2	1.41

付属工 S=1:50
D - D



工種	種別	区分	単位	数量
付属工	床掘		m2	1.23
	基礎砕石		m2	0.11
	コンクリート		m2	0.49
	型枠		m	2.27
	埋戻	陸側	m2	0.65
	埋戻	海側	m2	0.85
As舗装		m	0.88	
上層路盤		m	0.85	
下層路盤		m	0.82	

階段工詳細図 S=1:30

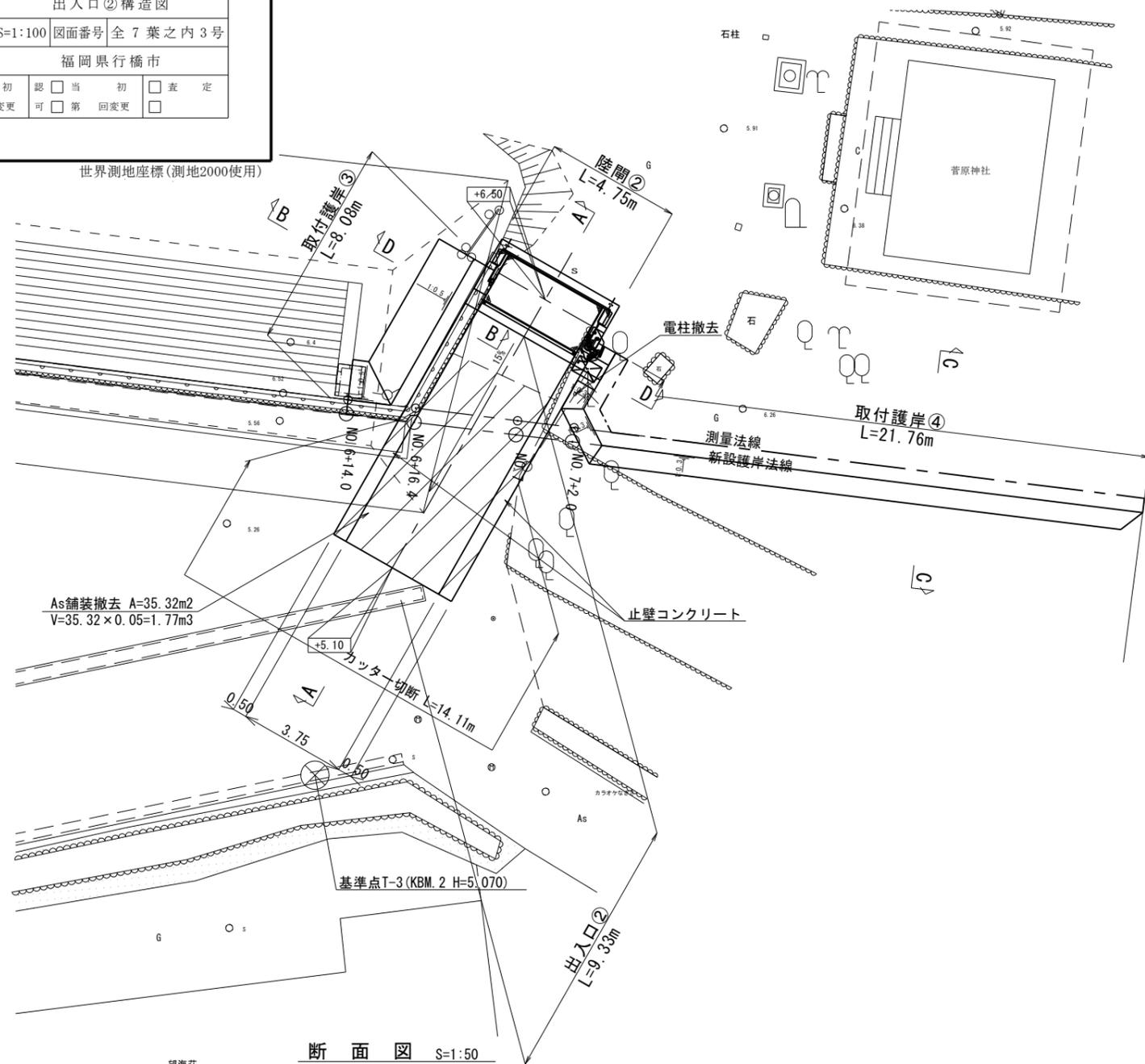


※ コンクリートの下に基礎砕石t=10cm施工する。

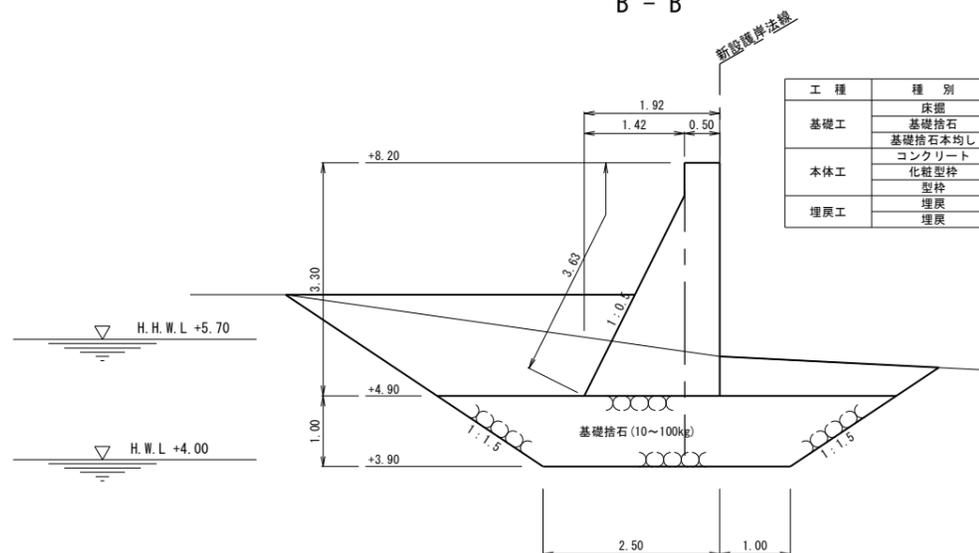
工事年度	平成 29 年 度 起 工 災 害 復 元 第 号 工 区
工事名	養島海岸 東部2号護岸改良工事
地区名	養島 海岸
工事箇所	行橋 町 大字 養島 地内
図面名	出入口②構造図
縮尺	S=1:100 図面番号 全 7 葉之内 3 号
事務所名	福岡県行橋市
認 可	<input type="checkbox"/> 当 初 認 可 <input type="checkbox"/> 第 回 変 更 <input type="checkbox"/> 当 初 認 可 <input type="checkbox"/> 第 回 変 更 <input type="checkbox"/> 査 定

出入口②構造図 S=1:100

平面図 S=1:100

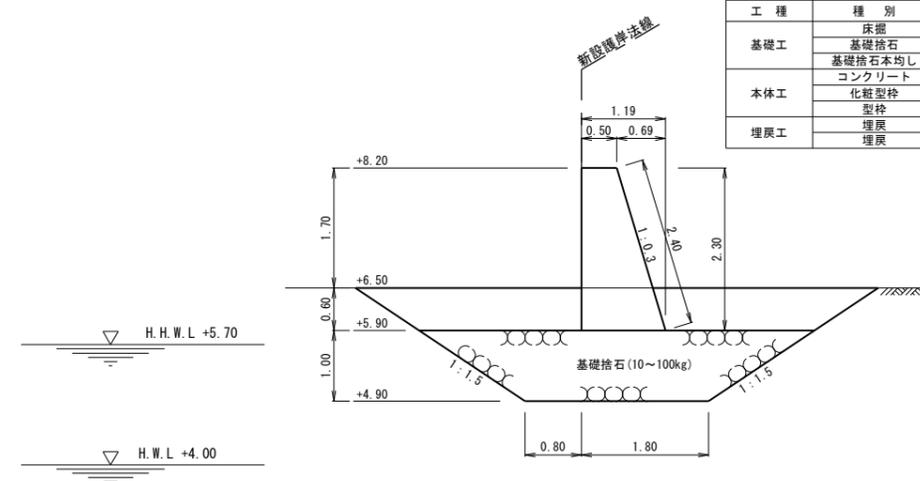


取付護岸③ S=1:50
B - B



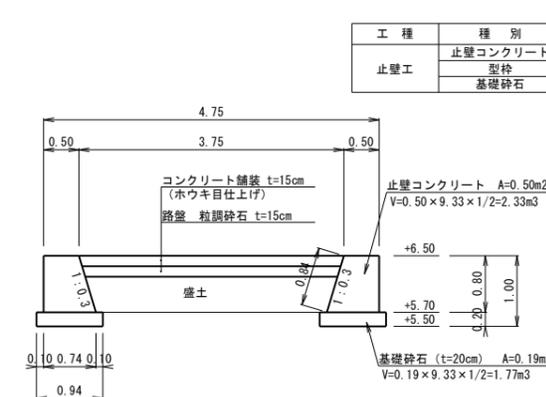
工種	種別	区分	単位	数量
基礎工	床掘		m ²	10.96
	基礎捨石		m ²	5.00
	基礎捨石本均し		m	2.92
本体工	コンクリート		m ²	3.66
	化粧型枠		m	3.30
	型枠		m	3.63
埋戻工	埋戻	海側	m ²	5.04
	埋戻	陸側	m ²	1.37

取付護岸④ S=1:50
C - C



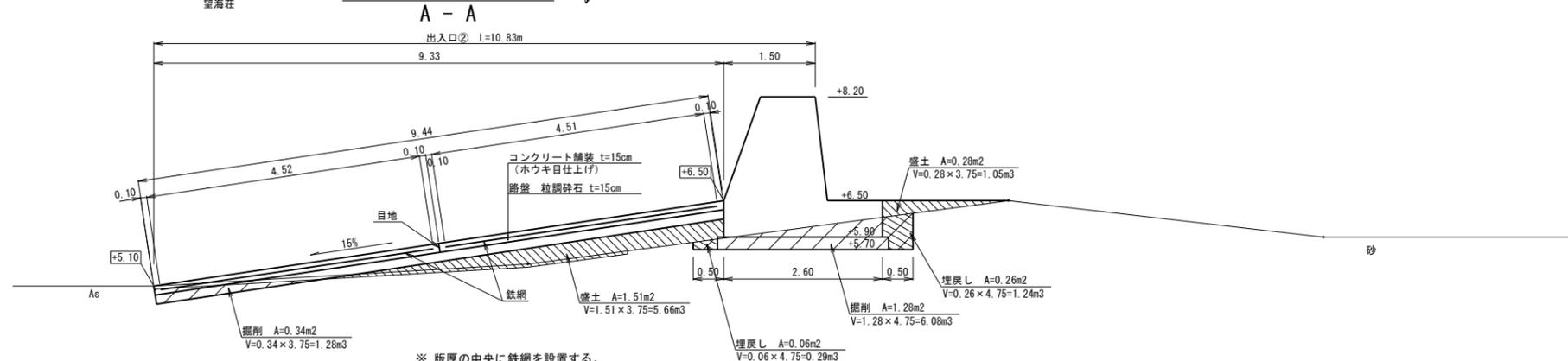
工種	種別	区分	単位	数量
基礎工	床掘		m ²	8.00
	基礎捨石		m ²	4.10
	基礎捨石本均し		m	2.19
本体工	コンクリート		m ²	1.94
	化粧型枠		m	2.40
	型枠		m	2.30
埋戻工	埋戻	海側	m ²	1.65
	埋戻	陸側	m ²	1.59

止壁コンクリート S=1:50
D - D



工種	種別	区分	単位	数量
止壁工	止壁コンクリート		m ²	0.50
	型枠		m	1.64
	基礎砕石		m ²	0.19

断面図 S=1:50
A - A



※ 版厚の中央に鉄網を設置する。

工事年度	平成 29 年 度 起 工 第 号 工 区 災 害 復 旧 工 事
工 事 名	養 島 海 岸 東 部 2 号 護 岸 改 良 工 事
地 区 名	養 島 海 岸
工 事 箇 所	行 橋 町 大 字 養 島 地 内
図 面 名	陸 閘 構 造 図
縮 尺	S=1:20 図 面 番 号 全 7 葉 之 内 4 号
事 務 所 名	福 岡 県 行 橋 市
認 可	<input type="checkbox"/> 当 初 認 可 <input type="checkbox"/> 第 一 回 変 更 認 可 <input type="checkbox"/> 第 二 回 変 更 認 可 <input type="checkbox"/> 査 定

世界測地座標(測地2000使用)

陸閘数量(1基当り)

▷ 陸閘

N = 1基

▷ コンクリート

$$V = 2.60 \times 4.75 \times 0.60 - 1.92 \times 3.75 \times 0.33$$

$$+ 1/2 \times (0.90 + 1.70) \times 1.70 \times (0.50 + 0.50)$$

$$+ 1/2 \times (0.50 + 1.10) \times 1.70 + 1.10 \times 0.60 = 9.26\text{m}^3$$

▷ 型枠

$$A = 0.60 \times 4.75 \times 2 + 0.60 \times 2.60 \times 2 + (0.50 + 0.50) \times (1.711 + 1.803)$$

$$+ 0.70 \times (1.711 + 1.70) + 1/2 \times (0.90 + 1.70) \times 1.70 \times 3$$

$$+ 1/2 \times (0.50 + 1.10) \times 1.70 + (3.75 \times 2 + 1.92 \times 2) \times 0.33 = 26.45\text{m}^2$$

▷ 鉄筋 D13 (SD345)

W = 341kg

▷ 基礎砕石 (t=20cm)

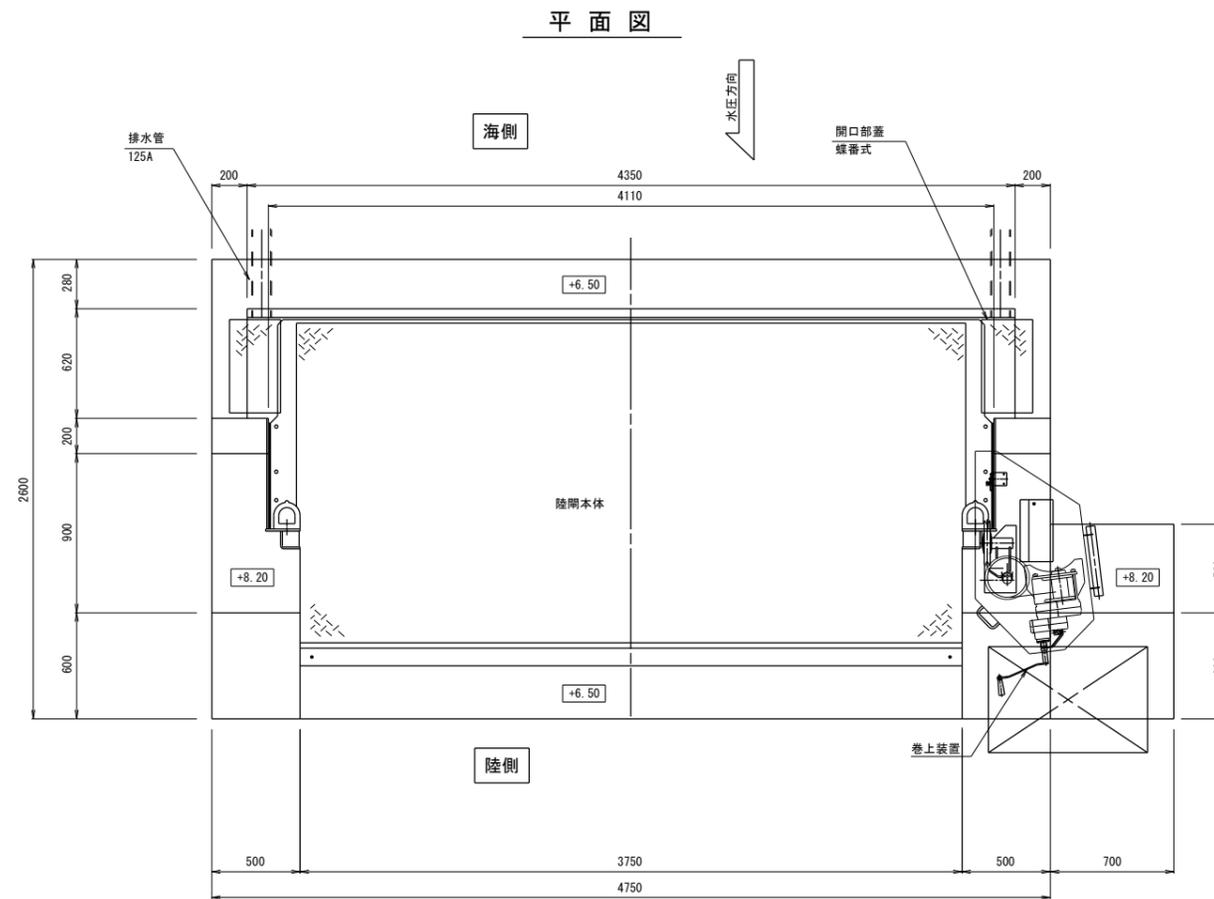
$$V = 2.80 \times 4.95 \times 0.20 + 1.30 \times 0.70 \times 0.20 = 2.95\text{m}^3$$

▷ 排水管 (HT125)

N = 2本

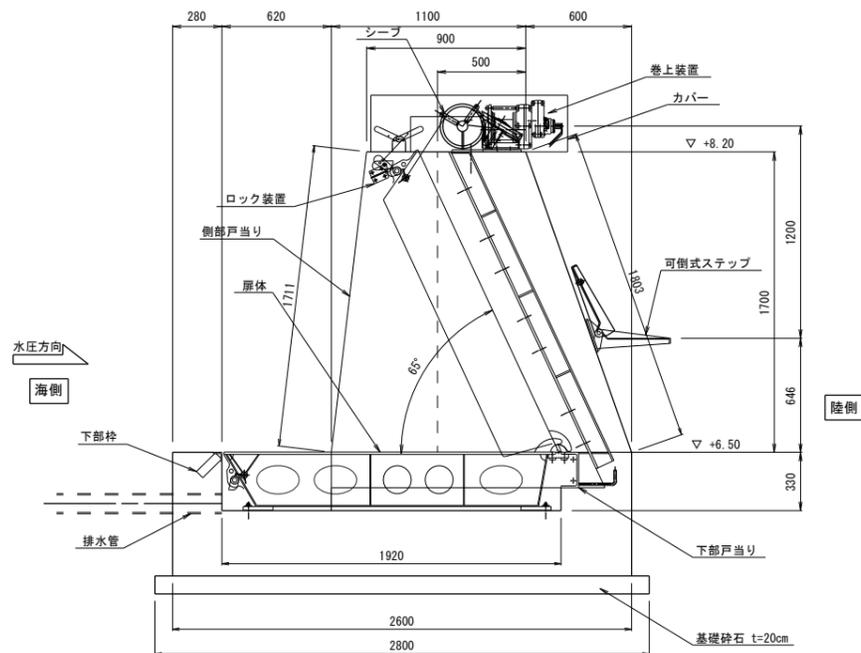
陸閘構造図

S=1:20 u:mm

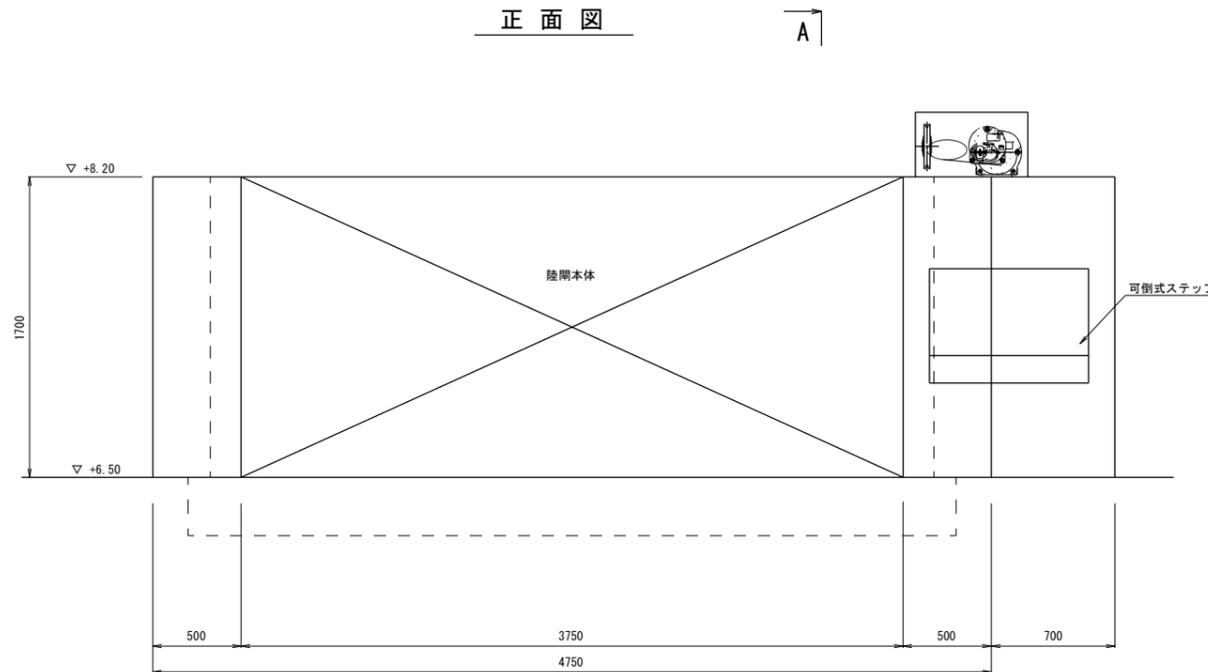


設 計 要 項		
型 式	浮体式陸閘ゲート	
設 置 門 数	2 門	
純 径 間	3750 mm	
扉 高	1700 mm	
設 計 水 深	1700 mm	
水 密 方 式	3方ゴム水密	
巻 上 方 向	陸側から見て左	
巻 上 型 式	手動ウインチ	
巻 上 ワ イ ヤ	SUS304 φ12 mm	
主 要 部 材	扉 体	外 板 SUS304 内 板 SS400
	側部戸当り	接水部 SUS304 埋設部 SS400
	下部戸当り	SUS304
	止 水 ゴ ム	合成ゴム
表 面 処 理	酸洗い	

A 断面



正面図

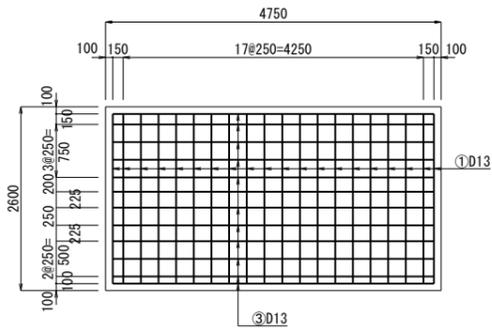


※ 当構造図は参考として、詳細は発注者の承認を受けること。

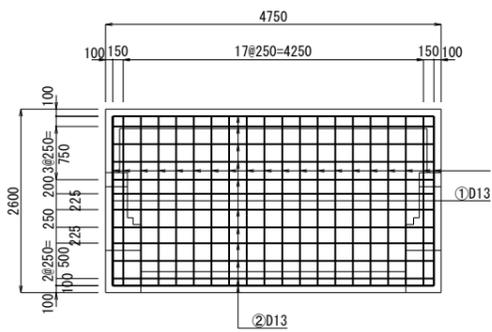
工事年度	平成 29 年 度 起 工 第 号 工 区 災 査 定
工 事 名	養 島 海 岸 東 部 2 号 護 岸 改 良 工 事
地 区 名	養 島 海 岸
工 事 箇 所	行 橋 町 大 字 養 島 地 内
図 面 名	陸 間 基 礎 配 筋 図 (そ の 1)
縮 尺	S=1:50 図 面 番 号 全 7 葉 之 内 5 号
事 務 所 名	福 岡 県 行 橋 市
認 可	<input type="checkbox"/> 当 初 認 可 <input type="checkbox"/> 第 一 回 変 更 可 <input type="checkbox"/> 第 二 回 変 更 可 <input type="checkbox"/> 第 三 回 変 更 可 <input type="checkbox"/> 査 定

陸間基礎配筋図 S=1:50
(その1)

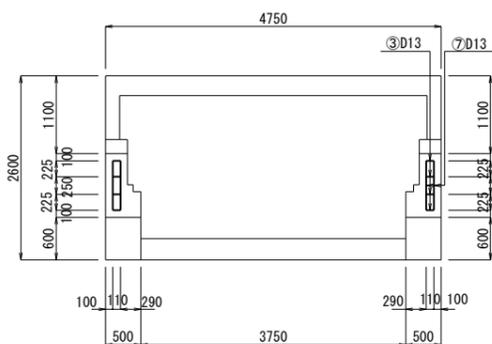
Ⓐ - Ⓐ 断面図



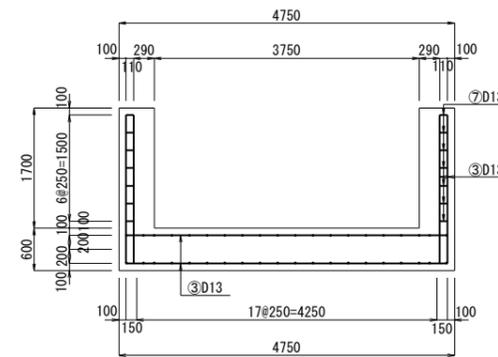
Ⓑ - Ⓑ 断面図



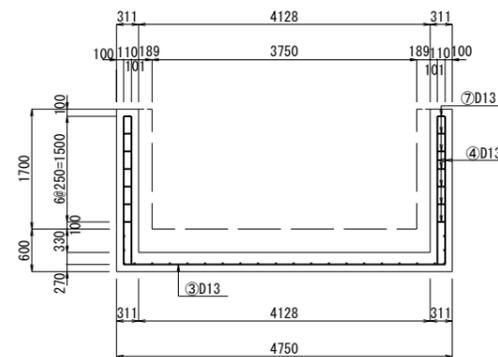
Ⓒ - Ⓒ 断面図



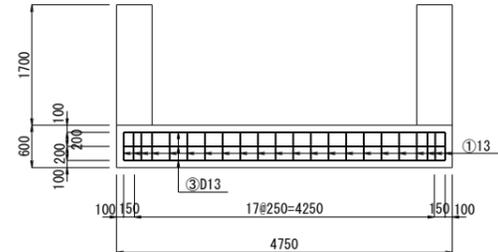
Ⓓ - Ⓓ 断面図



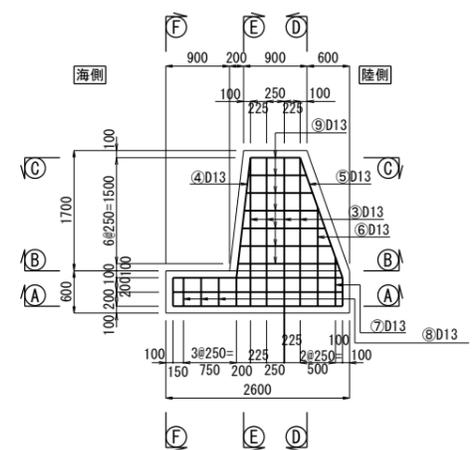
Ⓔ - Ⓔ 断面図



Ⓕ - Ⓕ 断面図



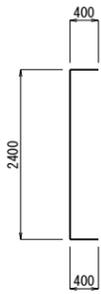
断面図



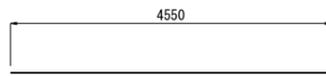
工事年度	平成 29 年 度 起 工 第 号 工 区 災 査 定
工 事 名	養 島 海 岸 東 部 2 号 護 岸 改 良 工 事
地 区 名	養 島 海 岸
工 事 箇 所	行 橋 町 大 字 養 島 地 内
図 面 名	陸 間 基 礎 配 筋 図 (そ の 2)
縮 尺	S=1:50 図 面 番 号 全 7 葉 之 内 6 号
事 務 所 名	福 岡 県 行 橋 市
認 可	<input type="checkbox"/> 当 初 認 可 <input type="checkbox"/> 第 回 更 改 認 可 <input type="checkbox"/> 当 初 査 定 <input type="checkbox"/> 第 回 更 改 査 定

陸間基礎配筋図 S=1:50
(その2)

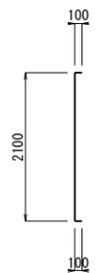
①



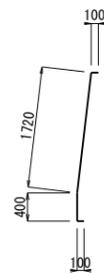
① D13 × 3,200



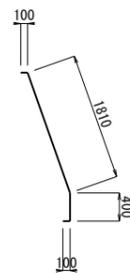
② D13 × 4,550



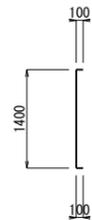
③ D13 × 2,300



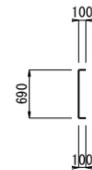
④ D13 × 2,320



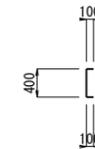
⑤ D13 × 2,410



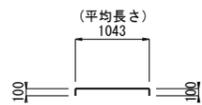
⑥ D13 × 1,600



⑦ D13 × 890



⑧ D13 × 600



⑨ D13 × 1,243 (平均長)

鉄筋番号	L1 (mm)	L (全長) (mm)
⑨	700	900
	820	1020
	840	1040
	1060	1260
	1180	1380
	1290	1490
	1410	1610
平均長	1043	1243

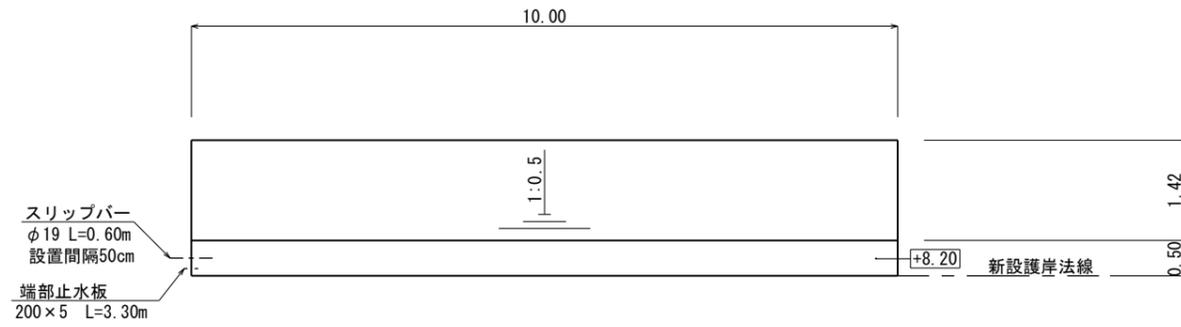
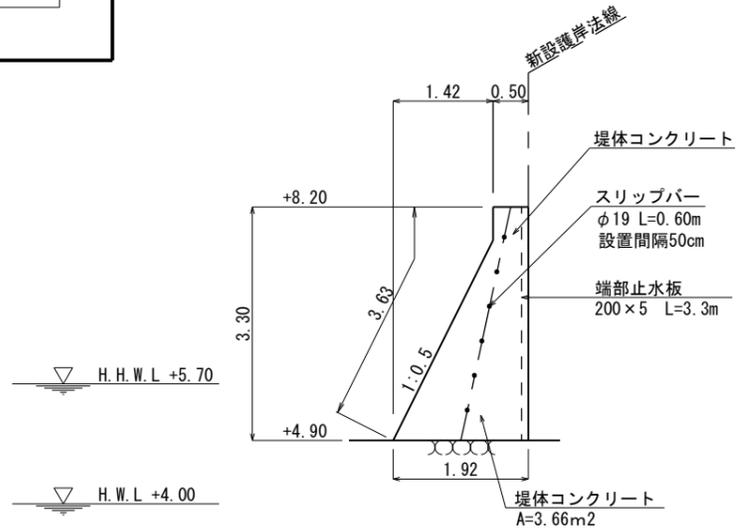
鉄筋表

鉄筋番号	径	長さ (mm)	単位重量 (kg/m)	1本当たり質量 (kg)	本数	質量 (kg)	形状
①	D13	3,200	0.995	3.18	40	127	┌
②	D13	4,550	0.995	4.53	24	109	—
③	D13	2,300	0.995	2.29	16	37	┌
④	D13	2,320	0.995	2.31	4	9	{
⑤	D13	2,410	0.995	2.40	4	10	┘
⑥	D13	1,600	0.995	1.59	4	6	┌
⑦	D13	890	0.995	0.89	4	4	┌
⑧	D13	600	0.995	0.60	6	4	┌
⑨	D13	1,243	0.995	1.24	28	35	┌
						質量	
D13 (SD345)						341 kg	

工事年度	平成 29 年 度 起 工 第 号 工 区 災 査 定
工 事 名	養 島 海 岸 東 部 2 号 護 岸 改 良 工 事
地 区 名	養 島 海 岸
工 事 箇 所	行 橋 町 大 字 養 島 地 内
図 面 名	本 体 工 構 造 図
縮 尺	S=1:50 図 面 番 号 全 7 葉 之 内 7 号
事 務 所 名	福 岡 県 行 橋 市
認 可	<input type="checkbox"/> 当 初 認 可 <input type="checkbox"/> 第 回 更 改 認 可 <input type="checkbox"/> 当 初 査 定 <input type="checkbox"/> 第 回 更 改 査 定

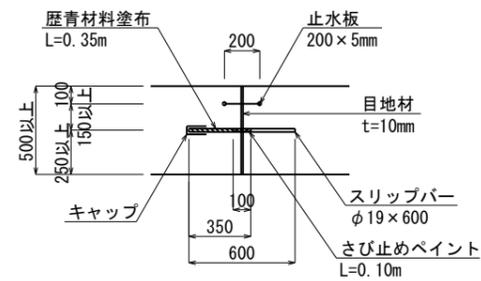
本 体 工 構 造 図 S=1:50

取 付 護 岸 ②
取 付 護 岸 ③

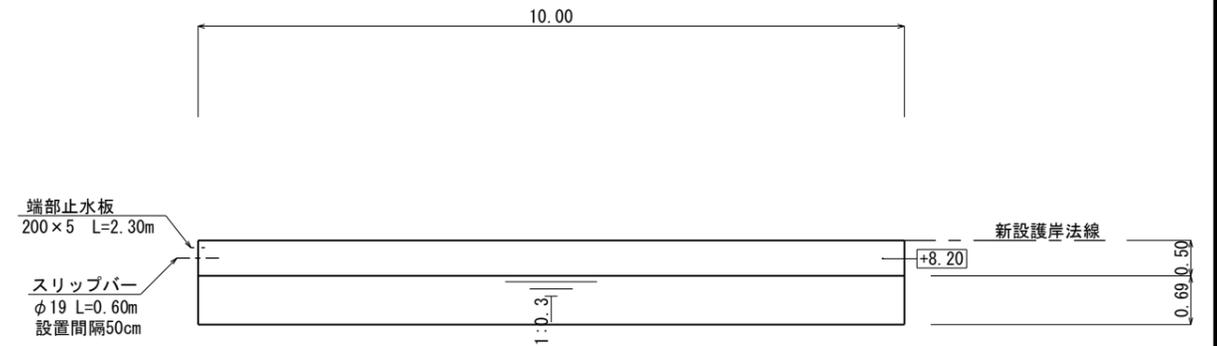
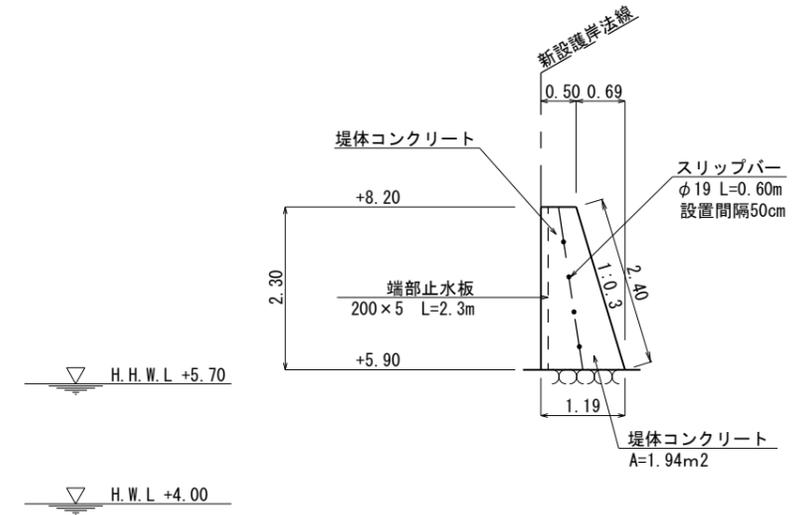


- 取 付 護 岸 ②
取 付 護 岸 ③
- 堤 体 コ ン ク リ ー ト (1 ス パ ン 10m 当 り)
- ・ 妻 型 枠
A=3.66m²
 - ・ 目 地 材
A=3.66m²
 - ・ 端 部 止 水 板 (200 × 5mm)
L=3.30m
 - ・ スリッパ (φ 19 × 600)
N=6本

目 地 詳 細 図 S=1:20, u:mm



取 付 護 岸 ①
取 付 護 岸 ④



- 取 付 護 岸 ①
取 付 護 岸 ④
- 堤 体 コ ン ク リ ー ト (1 ス パ ン 10m 当 り)
- ・ 妻 型 枠
A=1.94m²
 - ・ 目 地 材
A=1.94m²
 - ・ 端 部 止 水 板 (200 × 5mm)
L=2.30m
 - ・ スリッパ (φ 19 × 600)
N=4本

スリッパ S=1:20, u:mm

φ 19 × 600

