

牛根麓漁港 -3.0m岸壁(休憩) 方塊(底版ブロック)構造図 S=1/40
(5段目用)

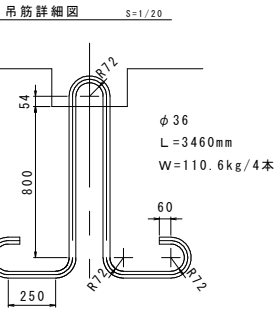
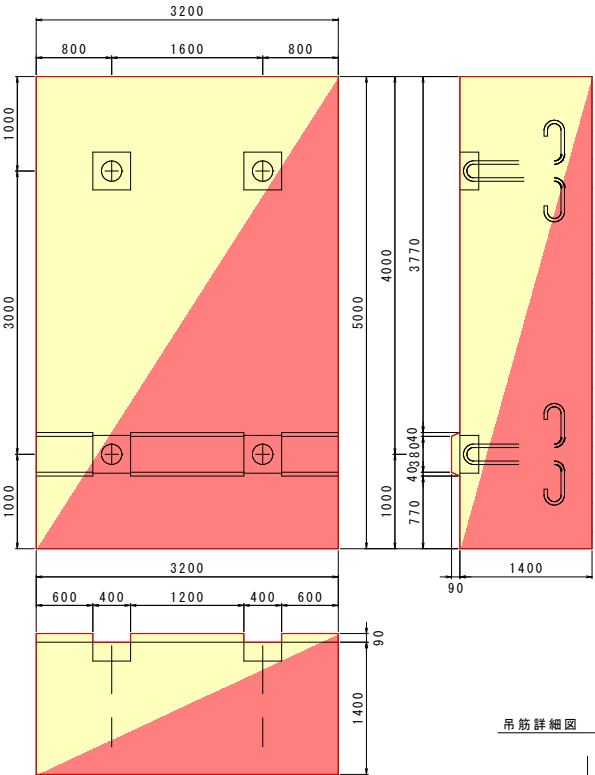
過年度施工済み

前年度施工

当該施工

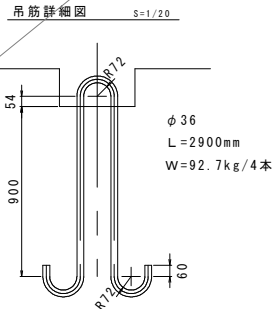
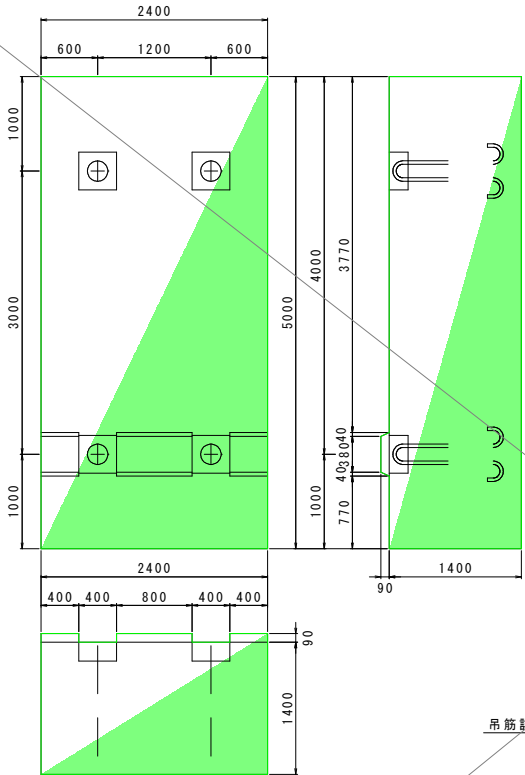
次年度以降施工

底版ブロックー 1



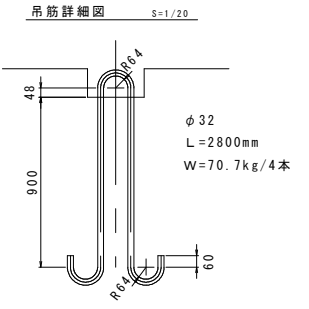
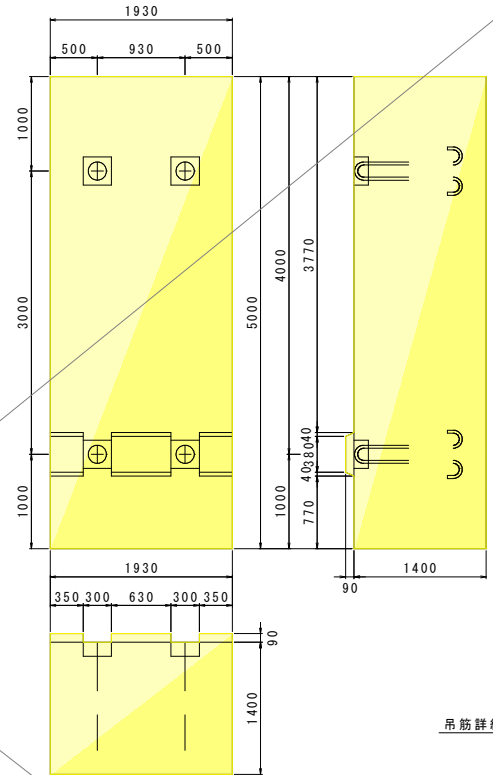
質 量	コンクリート量	型枠面積	底型枠面積	吊 筋
51.4 t	22.363 m ³	24.940 m ²	16.000 m ²	110.6 kg

底版ブロックー 2



質 量	コンクリート量	型枠面積	底型枠面積	吊 筋
38.5 t	16.732 m ³	22.542 m ²	12.000 m ²	92.7 kg

底版ブロックー 3



質 量	コンクリート量	型枠面積	底型枠面積	吊 筋
31.1 t	13.506 m ³	20.613 m ²	9.650 m ²	70.7 kg

実施設計図

牛根麓漁港水産流通基盤(特定)

整備工事(R6-4工区)

垂水市 牛根麓地内

-3.0m岸壁(休憩)

方塊(底版ブロック)構造図
(5段目用)

縮 尺 図 示

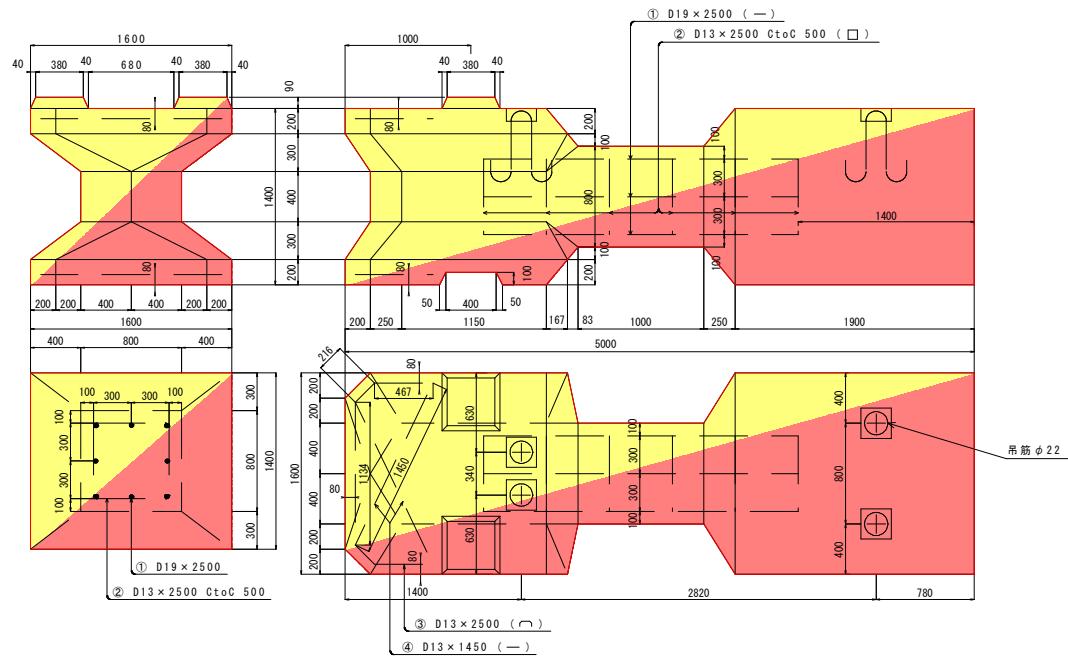
全 18 葉の内 11 号
鹿 児 島 県



-3.0m岸壁（休憩） 直立消波ブロック構造図(4) S=1:30
(4段目用)

ワーロック〔NA L1.5型〕

※差筋無し：上から4段目用

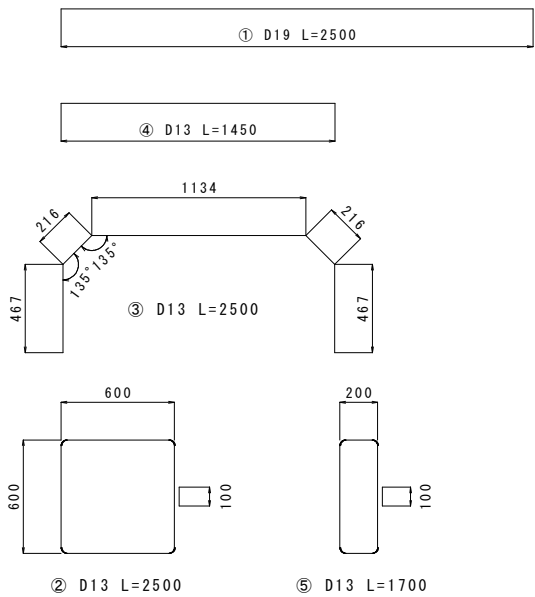


質量	コンクリート量	型枠	吊筋	用心筋
18.3 t	7.946 m ³	26.839 m ²	20.88 kg	70.72 kg

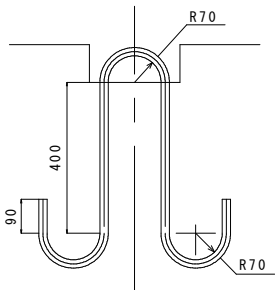
18-8-40

	G x	G y
重心位置	2.81 m	0.71 m

用心筋加工図（ワーロック NA L1.5型・NA L1.5型(1/2)型）



吊筋詳細図 S=1:10



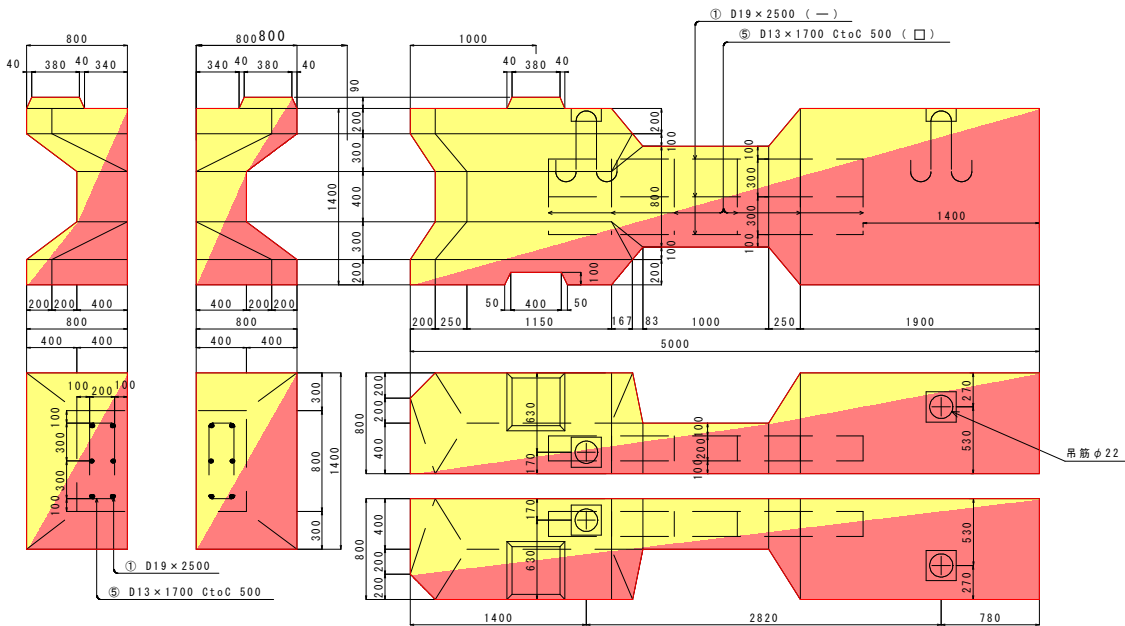
φ=22mm
L=1750mm
W=5.22kg/本
※注：吊筋位置は箱抜き

ワーロック〔NA L1.5(1/2)型〕

※差筋無し：上から4段目用

NA L1.5(1/2左)型

NA L1.5(1/2右)型



質量	コンクリート量	型枠	吊筋	用心筋
9.1 t	3.973 m ³	計 19.484 m ² 13.419 (6.065)	10.44 kg	43.92 kg

18-8-40

(注) 型枠下段 () は中仕切り枠面積

	G x	G y
重心位置	2.81 m	0.71 m

用心筋表〔NA L1.5型〕

番号	径	長	m当質量	一本当質量	本数	総質量	摘要
1	D19	2500	2.25	5.63	8	45.04	—
2	D13	2500	0.995	2.49	6	14.94	□
3	〃	2500	〃	2.49	2	4.98	┐
4	〃	1450	〃	1.44	4	5.76	—
D13 計						25.68	
D19 計						45.04	
総計						70.72	

吊筋表〔NA L1.5型〕

番号	径	長	m当質量	一本当質量	本数	総質量	摘要
	φ 22	1750	2.98	5.22	4	20.88	ㄣ
総計						20.88	

用心筋表〔NA L1.5(1/2)型〕

番号	径	長	m当質量	一本当質量	本数	総質量	摘要
1	D19	2500	2.25	5.63	6	33.78	—
5	D13	1700	0.995	1.69	6	10.14	□
D13 計						10.14	
D19 計						33.78	
総計						43.92	

吊筋表〔NA L1.5(1/2)型〕

番号	径	長	m当質量	一本当質量	本数	総質量	摘要
	φ 22	1750	2.98	5.22	2	10.44	S
総計						10.44	

実施設計図

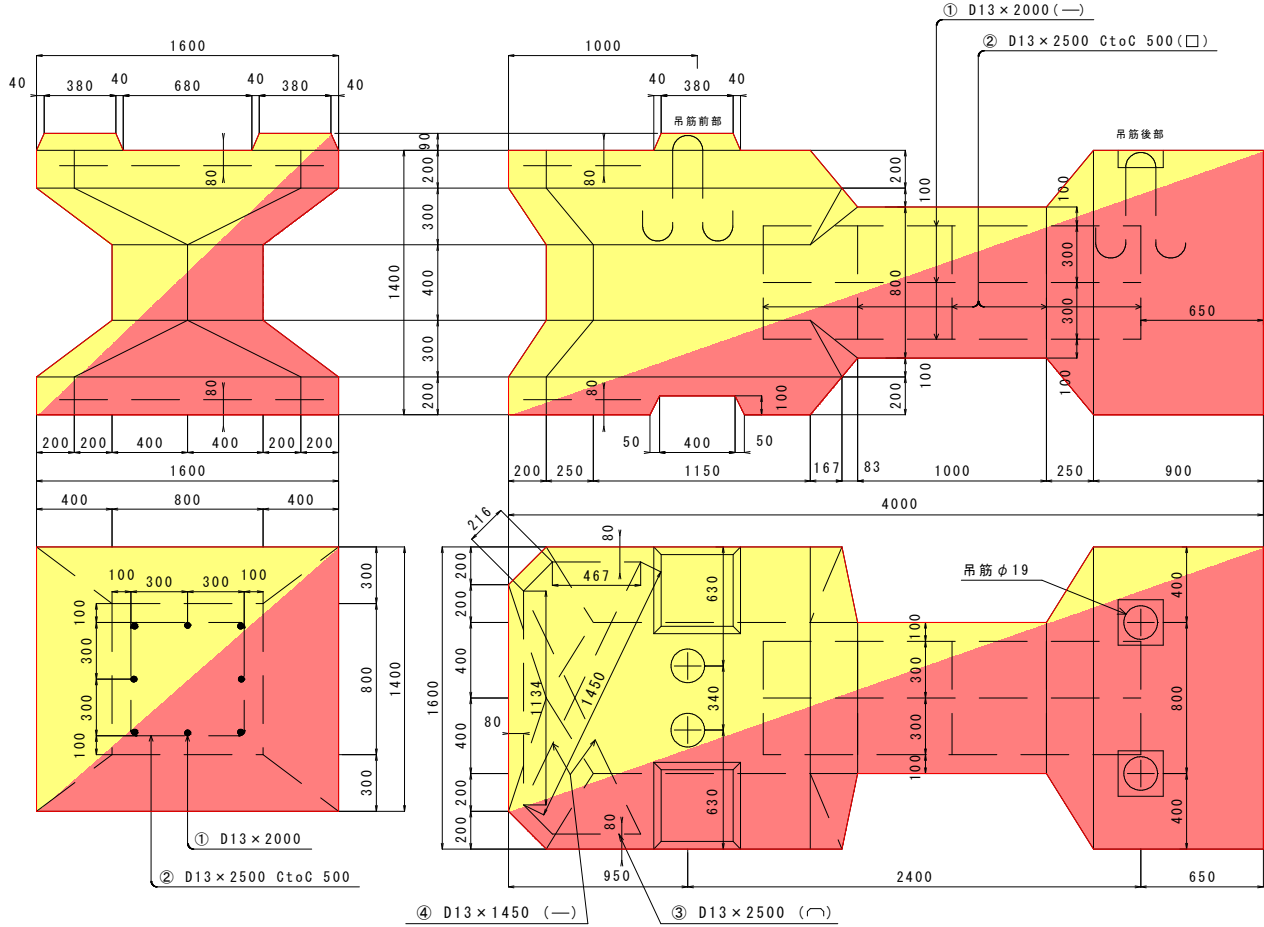
牛根麓漁港水産流通基盤(特定)
整備工事(R6-4工区)
垂水市 牛根麓地内
-3.0m岸壁（休憩）
直立消波ブロック構造図(4)
(4段目用)
縮尺図示
全 18 葉の内 12 号
鹿児島県

製作
図付

-3.0m岸壁（休憩） 直立消波ブロック構造図(3) S=1:20
(3段目用)

ワーロック〔NA L0.5型〕

※差筋無し：上から3段目用

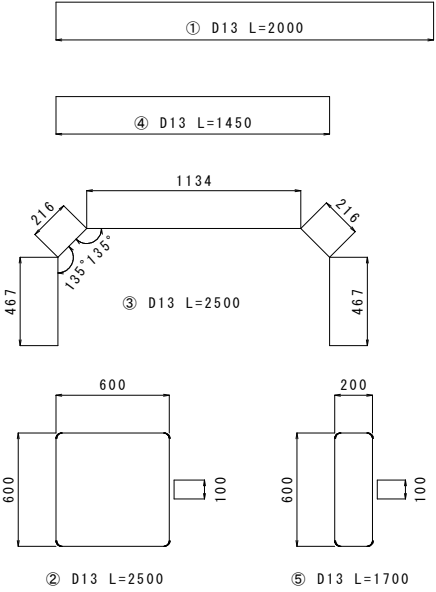


質量	コンクリート量	型枠	吊筋	用心筋
13.1 t	5.706 m ³	22.439 m ²	15.24 kg	39.11 kg

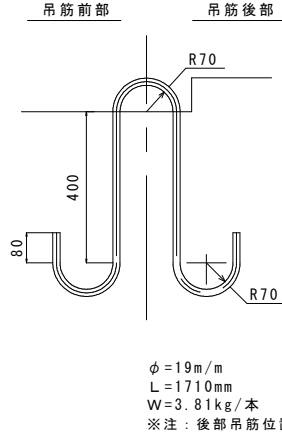
18-8-40

重心位置	G x	G y
	2.15 m	0.71 m

用心筋加工図（ワーロック NA L0.5型・NA L0.5型(1/2)型）



吊筋詳細図 S=1:10



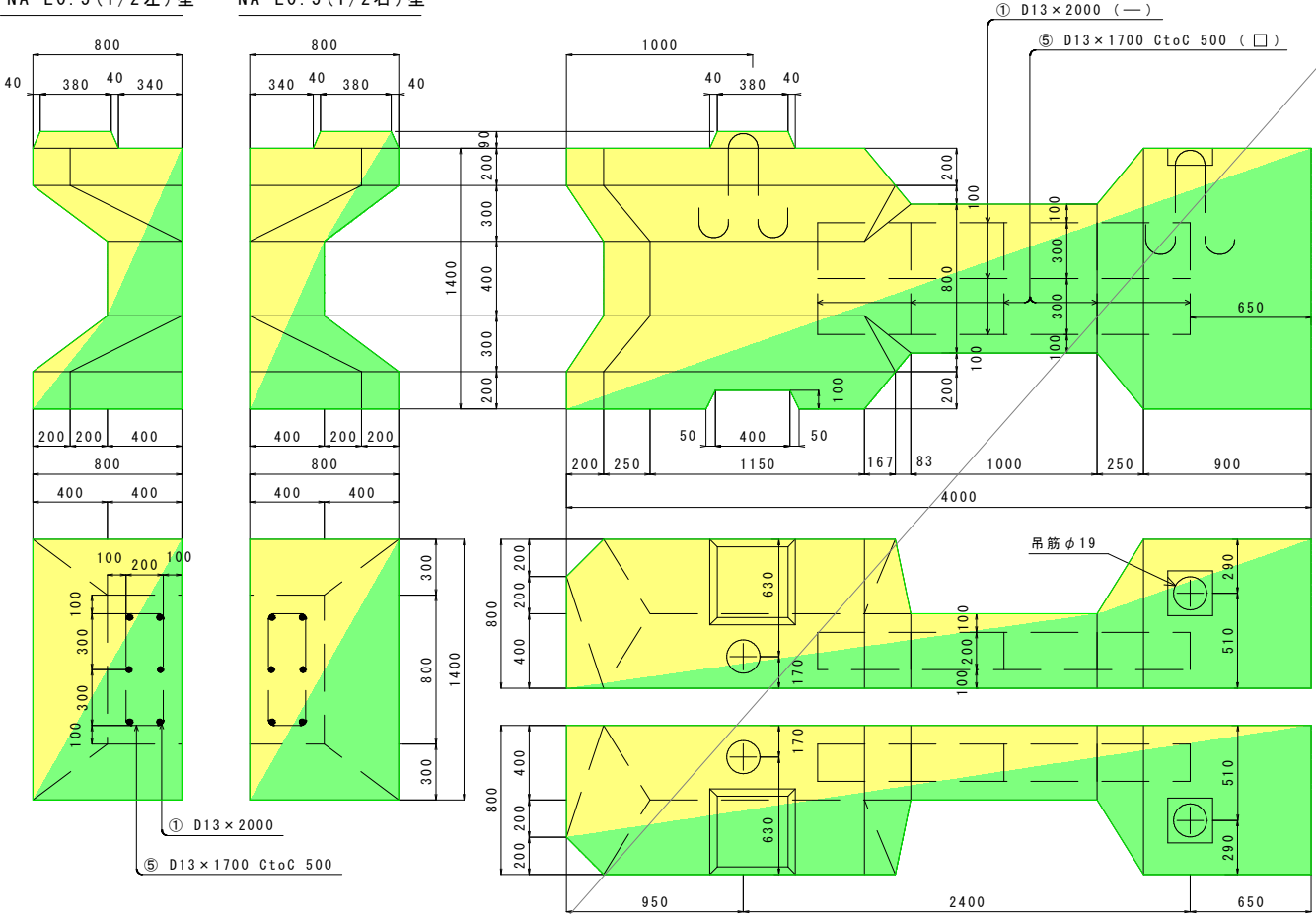
φ=19mm/m
L=1710mm
W=3.81kg/本
※注：後部吊筋位置は箱抜き

ワーロック〔NA L0.5(1/2)型〕

※差筋無し：上から3段目用

NA L0.5(1/2左)型

NA L0.5(1/2右)型



質量	コンクリート量	型枠	吊筋	用心筋
6.6 t	2.853 m ³	計 15.884 m ² 11.219 (4.665)	7.62 kg	20.39 kg

18-8-40

(注) 型枠下段 () は中仕切り枠面積

重心位置	G x	G y
	2.15 m	0.71 m

用心筋表〔NA L0.5型〕

番号	径	長	m当質量	一本当質量	本数	総質量	摘要
1	D13	2000	0.995	1.99	8	15.92	—
2	〃	2500	〃	2.49	5	12.45	□
3	〃	2500	〃	2.49	2	4.98	U
4	〃	1450	〃	1.44	4	5.76	—
総計						39.11	

吊筋表〔NA L0.5型〕

番号	径	長	m当質量	一本当質量	本数	総質量	摘要
	φ 19	1710	2.23	3.81	4	15.24	S
総計						15.24	

用心筋表〔NA L0.5(1/2)型〕

番号	径	長	m当質量	一本当質量	本数	総質量	摘要
1	D13	2000	0.995	1.99	6	11.94	—
5	〃	1700	〃	1.69	5	8.45	□
総計						20.39	

吊筋表〔NA L0.5(1/2)型〕

番号	径	長	m当質量	一本当質量	本数	総質量	摘要
	φ19	1710	2.23	3.81	2	7.62	ㄣ
総計						7.62	

実施設計図

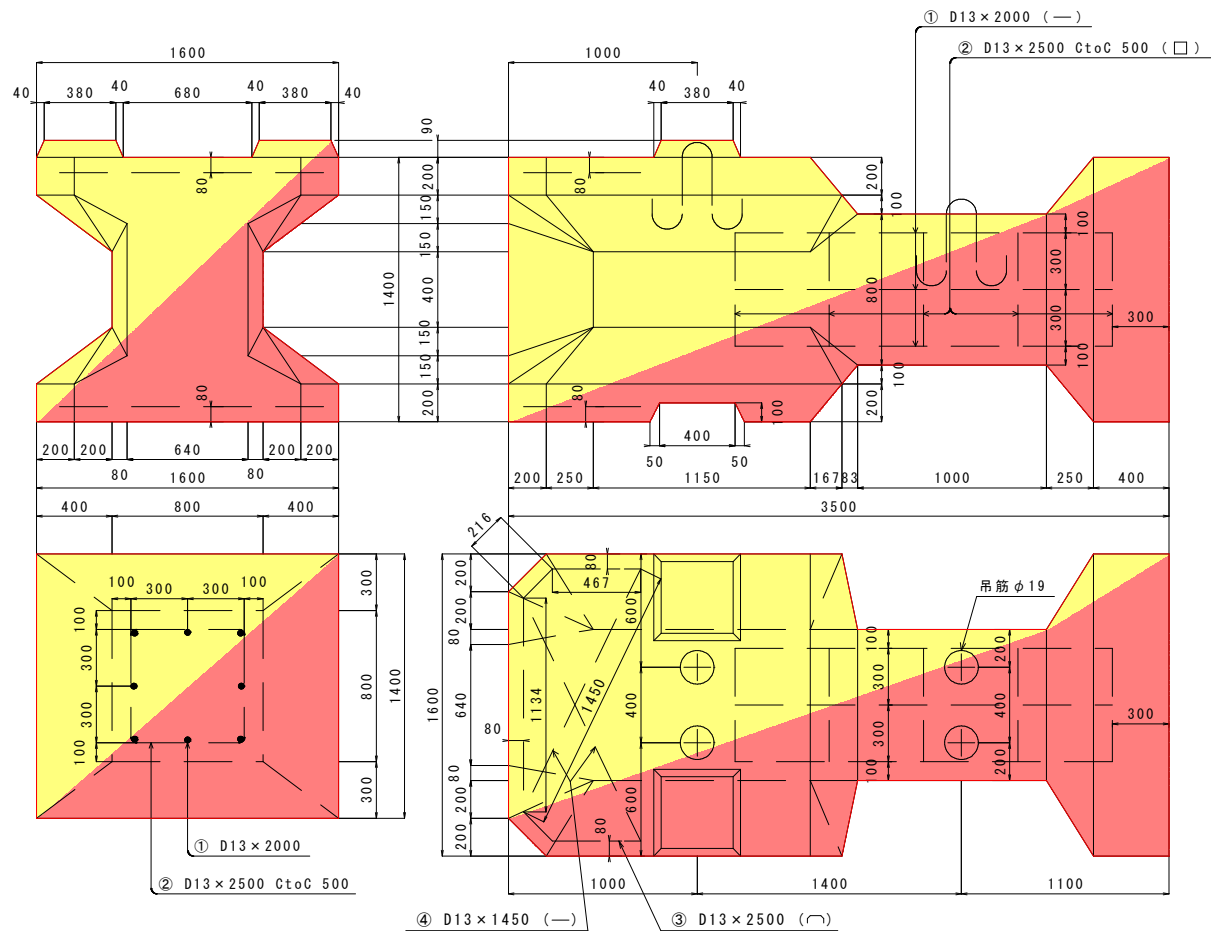
牛根麓漁港水産流通基盤(特定)
整備工事(R6-4工区)
垂水市 牛根麓地内
-3.0m岸壁（休憩）
直立消波ブロック構造図(3)
(3段目用)
縮尺図示
全 18 葉の内 13 号
鹿児島県

製作
添付

-3.0m岸壁（休憩） 直立消波ブロック構造図(2) S=1:20
(2段目用)

ワーロック〔NAF型〕

※差筋無し：上から2段目用



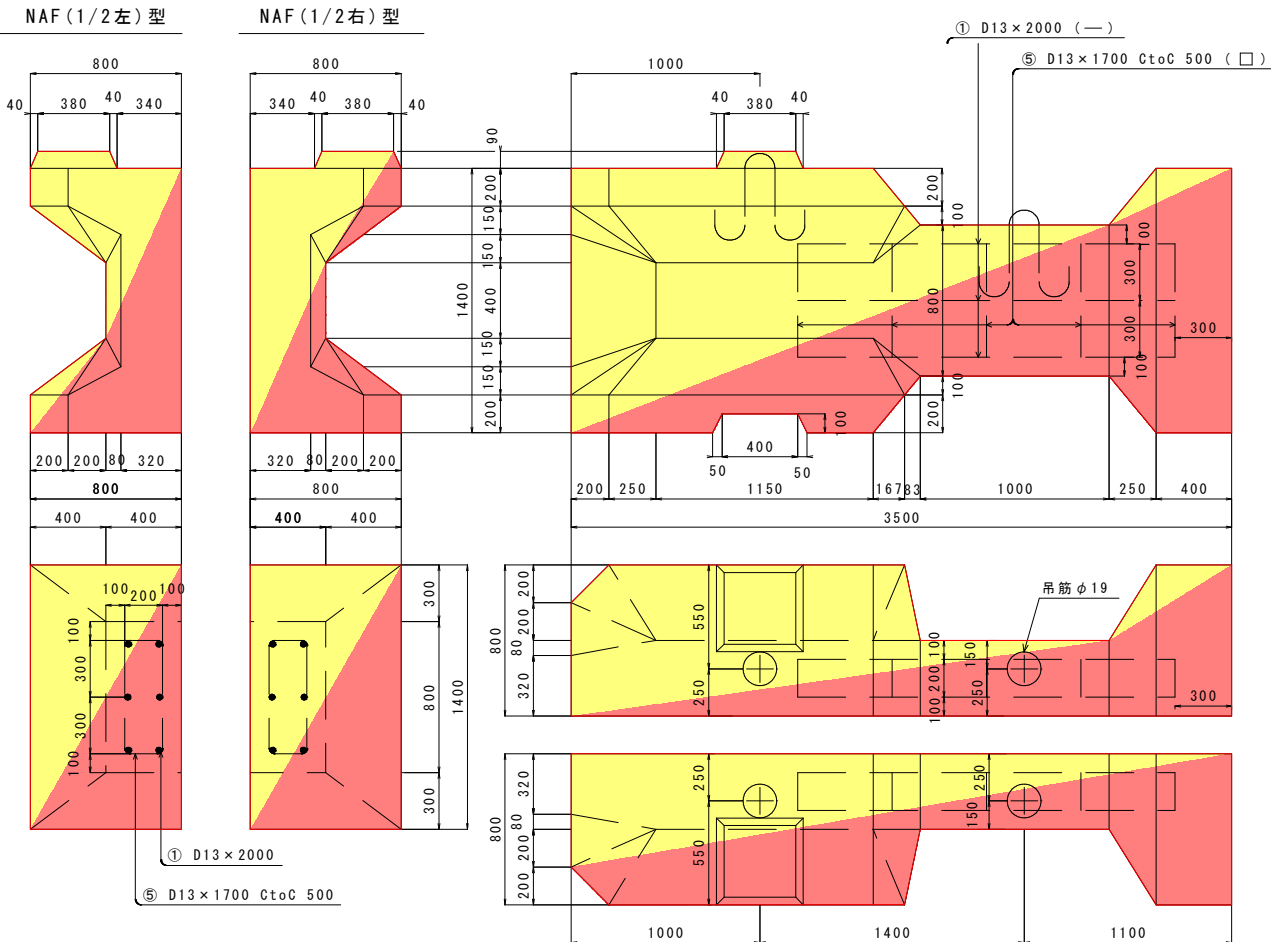
質量	コンクリート量	型枠	吊筋	用心筋
10.9 t	4.732 m ³	20.420 m ²	13.48 kg	39.11 kg

18-8-40

	G x	G y
重心位置	1.70 m	0.71 m

ワーロック〔NAF(1/2)型〕

※差筋無し：上から2段目用



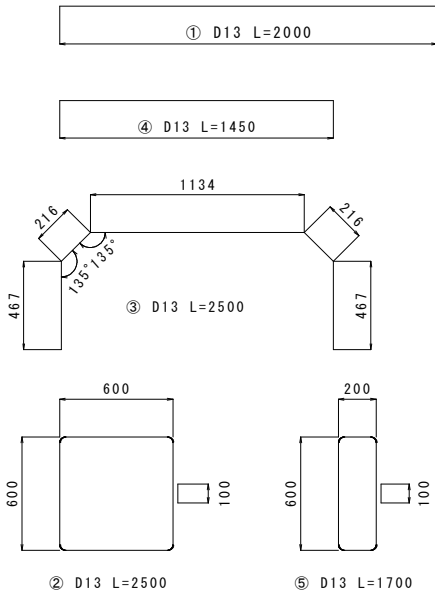
質量	コンクリート量	型枠	吊筋	用心筋
5.4 t	2.366 m ³	計 14.315 m ² 10.210 (4.105)	6.74 kg	20.39 kg

18-8-40

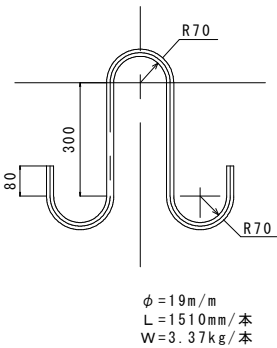
(注) 型枠下段 () は中仕切り枠面積

	G x	G y
重心位置	1.70 m	0.71 m

用心筋加工図（ワーロック NAF型・NAF型(1/2)型）



吊筋詳細図 S=1:10



用心筋表〔NAF型〕

番号	径	長	単位質量	一本当質量	本数	総質量	摘要
1	D13	2000	0.995	1.99	8	15.92	—
2	〃	2500	〃	2.49	5	12.45	□
3	〃	2500	〃	2.49	2	4.98	U
4	〃	1450	〃	1.44	4	5.76	—
総計						39.11	

吊筋表〔NAF型〕

番号	径	長	単位質量	一本当質量	本数	総質量	摘要
	φ 19	1510	2.23	3.37	4	13.48	㊄
総計						13.48	

用心筋表〔NAF(1/2)型〕

番号	径	長	単位質量	一本当質量	本数	総質量	摘要
1	D13	2000	0.995	1.99	6	11.94	—
5	〃	1700	〃	1.69	5	8.45	□
総計						20.39	

吊筋表〔NAF(1/2)型〕

番号	径	長	単位質量	一本当質量	本数	総質量	摘要
	φ 19	1510	2.23	3.37	2	6.74	㊄
総計						6.74	

実施設計図

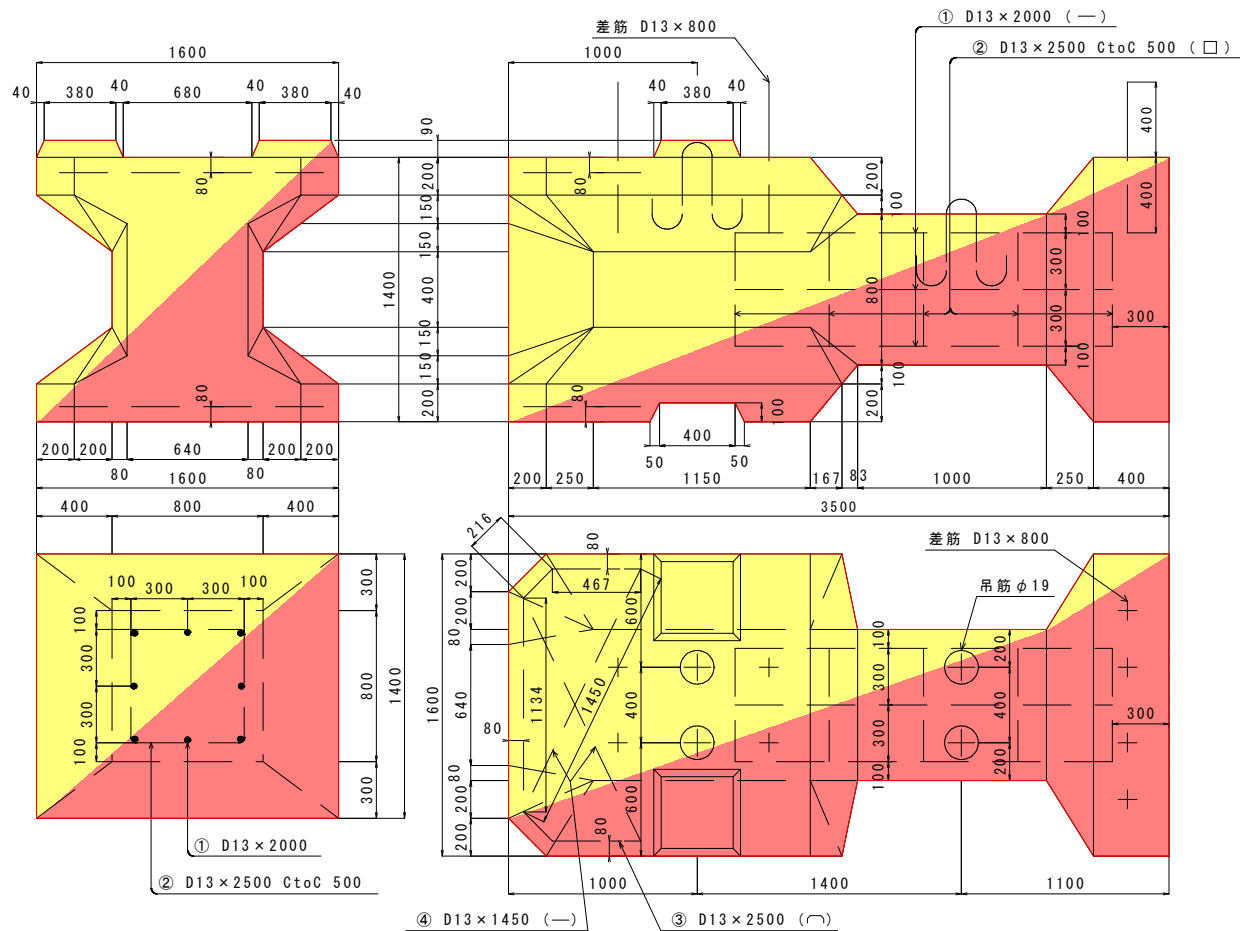
牛根麓漁港水産流通基盤(特定)
整備工事(R6-4工区)
垂水市 牛根麓地内
-3.0m岸壁（休憩）
直立消波ブロック構造図(2)
(2段目用)
縮尺図示
全 18 葉の内 14 号
鹿児島県

製作
添付

-3.0m岸壁（休憩） 直立消波ブロック構造図(1) S=1:20
(1段目用)

ワーロック〔NAF型〕

※差筋有り：最上段用



質量	コンクリート量	型枠	吊筋	用心筋	差筋
10.9 t	4.732 m ³	20.420 m ²	13.48 kg	39.11 kg	6.40 kg

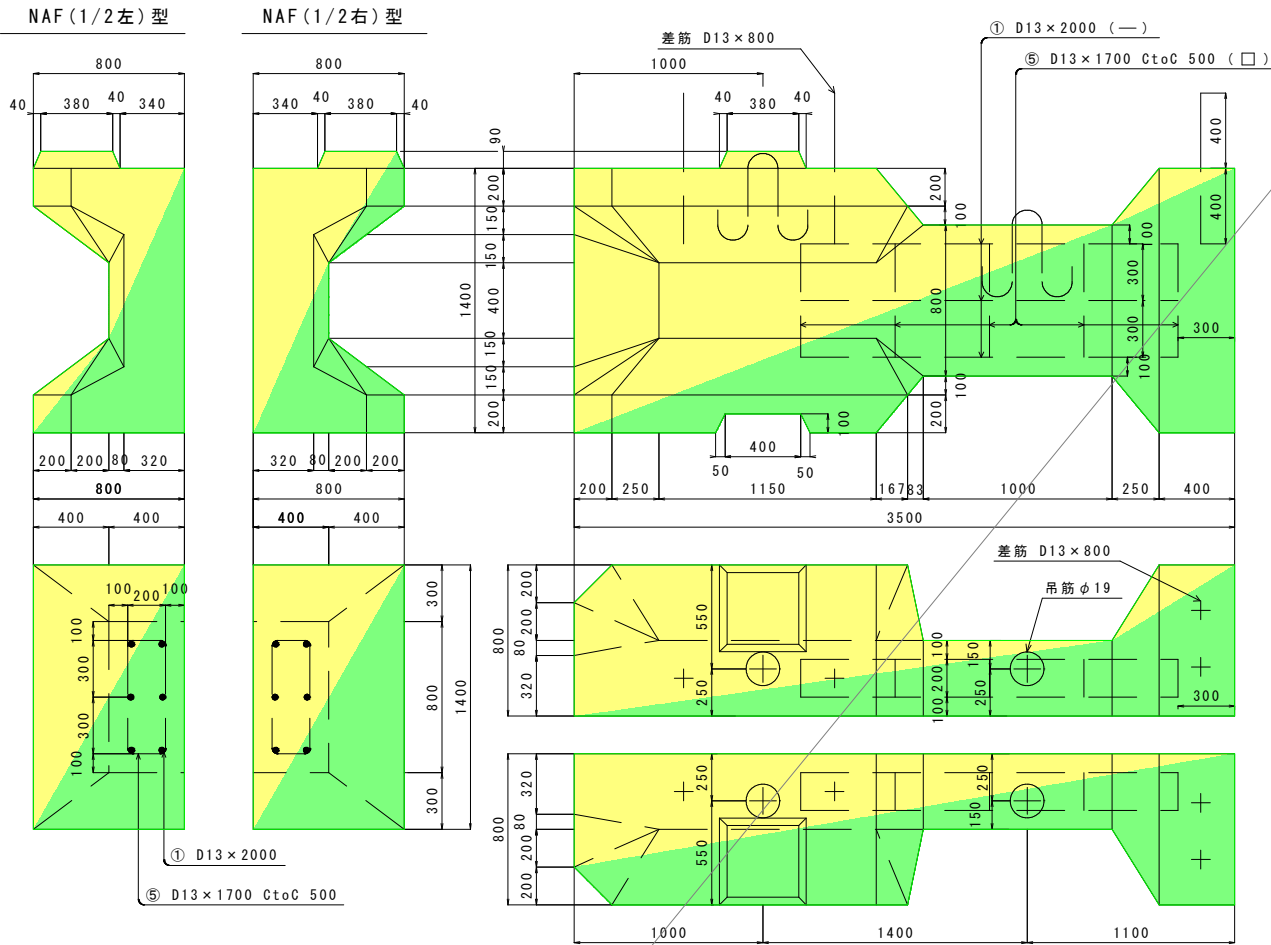
18-8-40

G x	G y
1.70 m	0.71 m

(注) 差筋を入れる場合は最上段ブロックのみとする

ワーロック〔NAF(1/2)型〕

※差筋有り：最上段用



質量	コンクリート量	型枠	吊筋	用心筋	差筋
5.4 t	2.366 m ³	計 14.315 m ² 10.210 (4.105)	6.74 kg	20.39 kg	3.20 kg

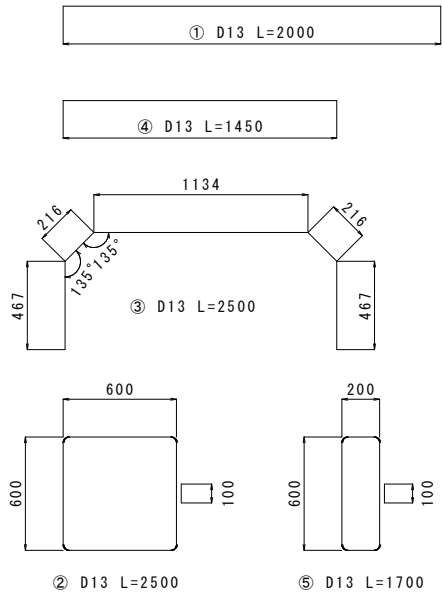
18-8-40

(注) 型枠下段 () は中仕切り枠面積

G x	G y
1.70 m	0.71 m

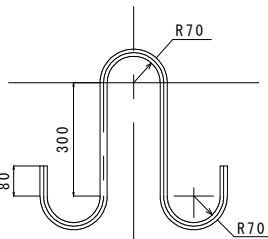
(注) 差筋を入れる場合は最上段ブロックのみとする

用心筋加工図 (ワーロック NAF型・NAF型(1/2)型)

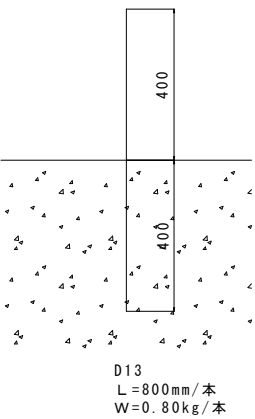


吊筋詳細図 S=1:10

差筋詳細図 S=1:10



φ=19mm/m
L=1510mm/本
W=3.37kg/本



D13
L=800mm/本
W=0.80kg/本

用心筋表〔NAF型〕

番号	径	長	m当質量	一本当質量	本数	総質量	摘要
1	D13	2000	0.995	1.99	8	15.92	—
2	"	2500	"	2.49	5	12.45	□
3	"	2500	"	2.49	2	4.98	—
4	"	1450	"	1.44	4	5.76	—
総計						39.11	

吊筋表〔NAF型〕

番号	径	長	m当質量	一本当質量	本数	総質量	摘要
	φ 19	1510	2.23	3.37	4	13.48	ㄣ
総計						13.48	

差筋表〔NAF型〕

番号	径	長	m当質量	一本当質量	本数	総質量	摘要
	D13	800	0.995	0.80	8	6.40	——
総計						6.40	

用心筋表〔NAF(1/2)型〕

番号	径	長	m当質量	一本当質量	本数	総質量	摘要
1	D13	2000	0.995	1.99	6	11.94	—
5	"	1700	"	1.69	5	8.45	□
総計						20.39	

吊筋表〔NAF(1/2)型〕

番号	径	長	m当質量	一本当質量	本数	総質量	摘要
	φ19	1510	2.23	3.37	2	6.74	5
総計						6.74	

差筋表〔NAF(1/2)型〕

番号	径	長	m当質量	一本当質量	本数	総質量	摘要
	D13	800	0.995	0.80	4	3.20	——
総計						3.20	

実施設計図

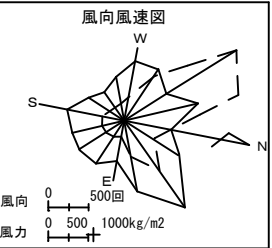
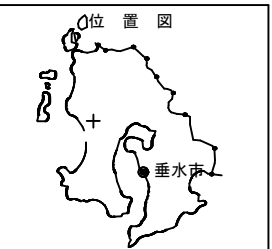
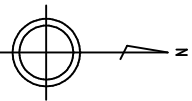
牛根麓漁港水産流通基盤(特定)
整備工事(R6-4工区)
垂水市 牛根麓地内
-3.0m岸壁（休憩）
直立消波ブロック構造図(1)
(1段目用)
縮尺図示
全 18 葉の内 15 号
鹿児島県

製作
添付

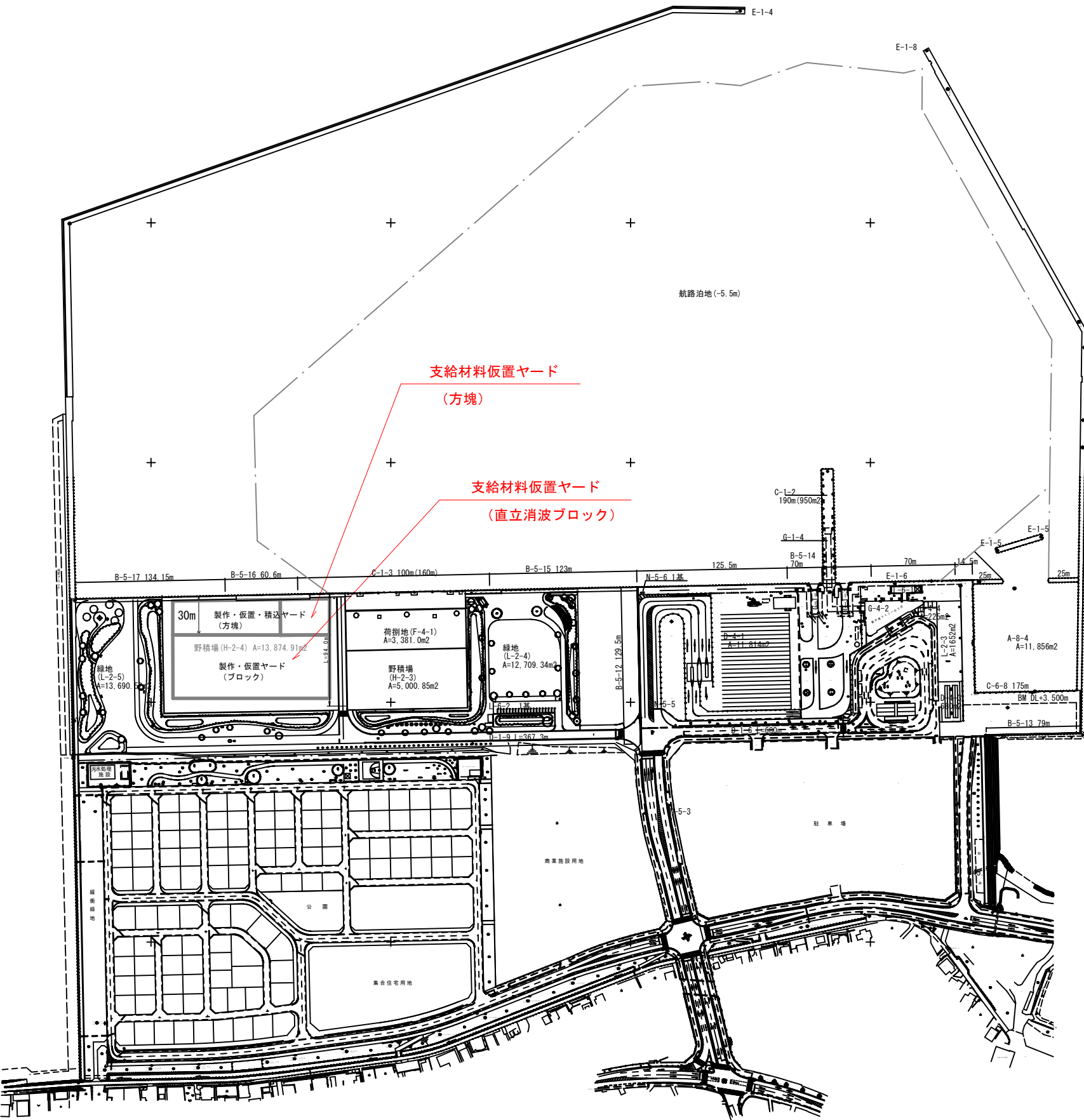
垂水港港湾改修計画平面図

港 格	管理者名	事業施行場所
地方港湾	鹿児島県	垂水市

垂水港 計画平面図 S=1:2000



潮 位			
H . H . W . L		+	3.7
H . W . L		+	2.7
T . P		+	1.6
L . W . L		±	0



支給材料一覧 (R6-4工区)

支給品		数量	備考	搬出方法
方塊		13個		作業船直接積込
底板ブロック-1		4個	5段目 補正R5-1工区	51.4t/個
底板ブロック-1		9個	5段目 R6-1工区	51.4t/個
直立消波ブロック		111個		クレーン持ち・作業船積込
NA L1.5型	全塊	22個	4段目 補正R5-6工区	18.3t/個
	半塊 (右4・左4)	8個	4段目 補正R5-6工区	9.1t/個
NA L0.5型	全塊	14個	3段目 補正R5-3工区	13.1t/個
		12個	3段目 R6-2工区	13.1t/個
NA F型 (差筋無し)	全塊	21個	2段目 補正R5-6工区	10.9t/個
	半塊 (右4・左4)	8個	2段目 補正R5-6工区	5.4t/個
NA F型 (差筋有り)	全塊	26個	1段目 6-3工区	10.9t/個

据付用 搬出横持ち個数

ブロック質量	数量	
※4 横持ち (12.5超え22.0t以下)	N= 22 + 14 + 12 = 48	48個
※3 横持ち (7.5超え～12.5t以下)	N= 8 + 21 + 26 = 55	55個
※2 横持ち (4.5超え～7.5t以下)	N= 8 = 8	8個

※4 横持ち (12.5超え22.0t以下)
※3 横持ち (7.5超え～12.5t以下)
※4 横持ち (12.5超え22.0t以下)
※4 横持ち (12.5超え22.0t以下)
※3 横持ち (7.5超え～12.5t以下)
※2 横持ち (4.5超え～7.5t以下)
※3 横持ち (7.5超え～12.5t以下)

実施設計図

牛根麓漁港水産流通基盤(特定)
整備工事(R6-4工区)

垂水市 牛根麓地内

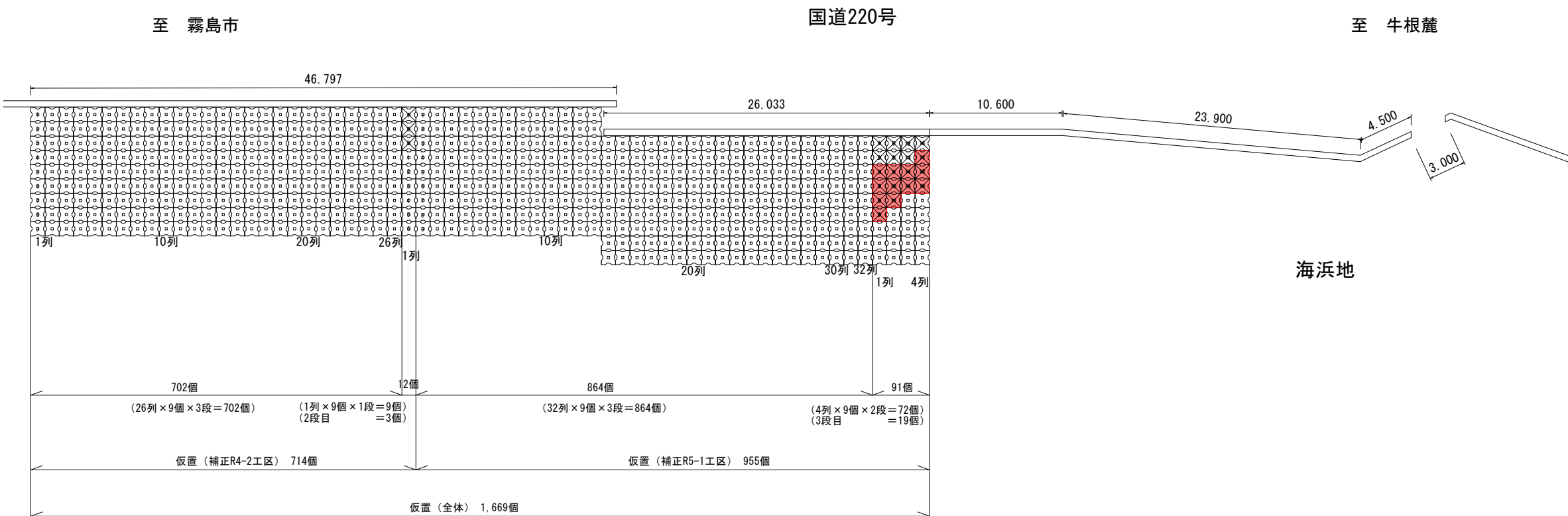
支給材料仮置ヤード位置図
(方塊, 直立消波ブロック)

縮 尺 図 示
全 18 葉の内 16 号
鹿 児 島 県

支給材料仮置図（被覆ブロック）

S=1：200

垂水市 二川地区

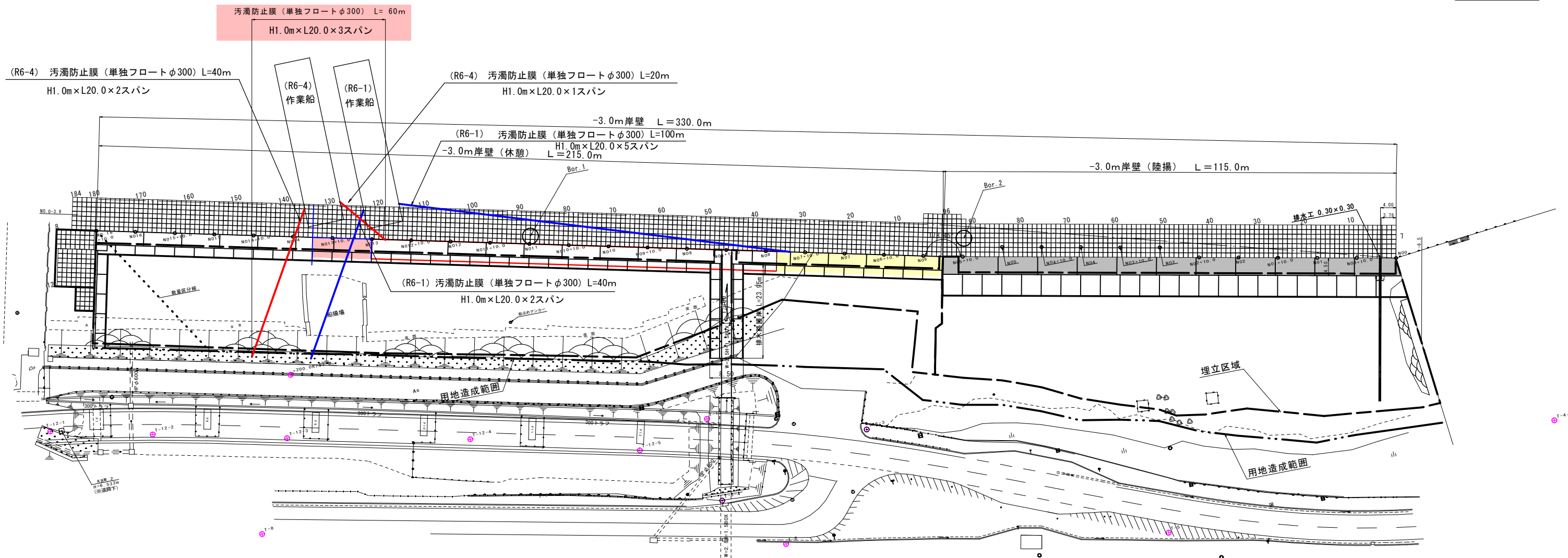


支給材料一覧（R6-4工区）

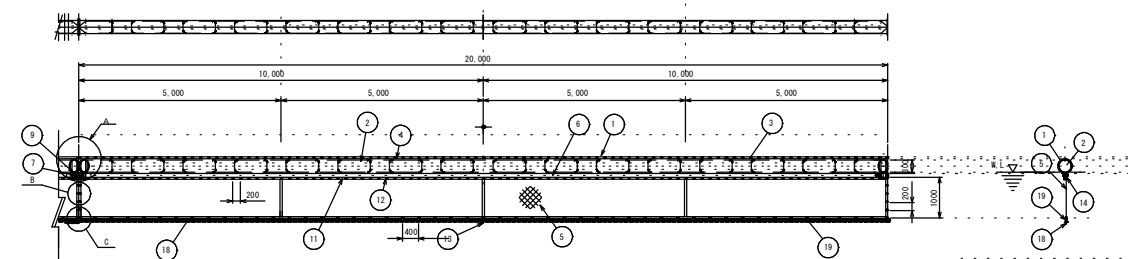
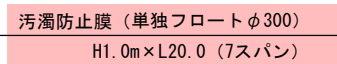
支給品	数量	備考
被覆ブロック		
ホロースケヤー（1t型）	12個	

実施設計図

牛根麓漁港水産流通基盤（特定）
整備工事（R6-4工区）
垂水市 牛根麓地内
支給材料仮置図
（被覆ブロック）
縮尺図示
全 18 葉の内 17 号
鹿児島県

$$S=1/500$$


詳細図



実施設計図

牛根麓漁港水産流通基盤(特定)
整備工事(R6-4工区)

垂水市 牛根麓地内
-3.0m岸壁(休憩)
汚濁防止膜平面図

縮 尺 図 示

全 18 葉の内 18 号
鹿 児 島 県