

(閲覧設計図)

図 面 目 録

R4線 川内港改修工事 (R4-1工区)

全

13

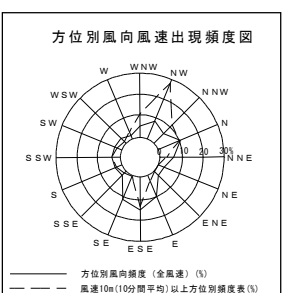
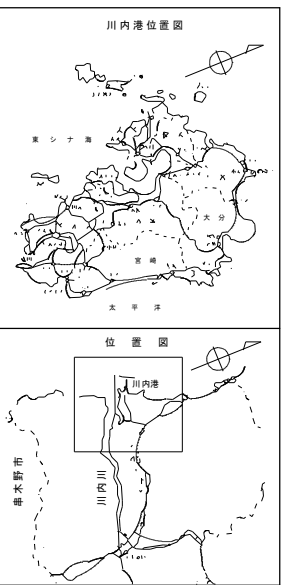
葉

川内港 [防波堤(西) : B-1-2]

【基礎工, 本体工(ケーソン据付[改良]), 被覆・根固工, 上部工, 構造物撤去工】

|    |   |    |                                |          |
|----|---|----|--------------------------------|----------|
| 13 | － | 1  | 計 画 平 面 図                      |          |
| 13 | － | 2  | 平 面 図 [防波堤(西)]                 | [防波堤(西)] |
| 13 | － | 3  | 縦 断 図 [防波堤(西)]                 | [ // ]   |
| 13 | － | 4  | 標 準 断 面 図 [ケーソン改良図]            | [ // ]   |
| 13 | － | 5  | 横断図 (2) [No.83+15.6~No.85]     | [ // ]   |
| 13 | － | 6  | 横断図 (3) [No.85+5.0~No.85+10.0] | [ // ]   |
| 13 | － | 7  | 基礎工平面図 (1) [基礎捨石10~100kg]      | [ // ]   |
| 13 | － | 8  | 基礎工平面図 (2) [捨石500kg内外]         | [ // ]   |
| 13 | － | 9  | 側壁・底版補修 構造図 [ケーソン改良図]          | [ // ]   |
| 13 | － | 10 | 嵩上部 構造図 [ケーソン改良図]              | [ // ]   |
| 13 | － | 11 | 曳航金具・吊上用鉄筋配置図 [ケーソン改良図]        | [ // ]   |
| 13 | － | 12 | 根固方塊形状図 [①・②・③・④]              | [ // ]   |
| 13 | － | 13 | 撤去工 平面図 [防波堤(西)]               | [ // ]   |

# 川内港港湾計画平面図 S = 1 : 10,000



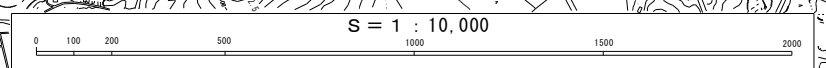
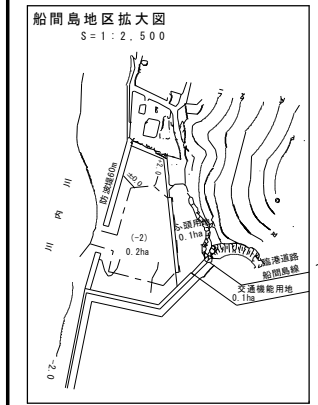
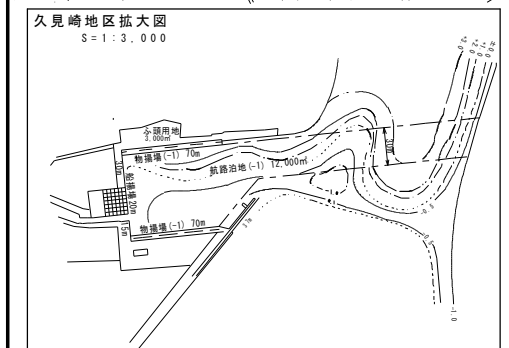
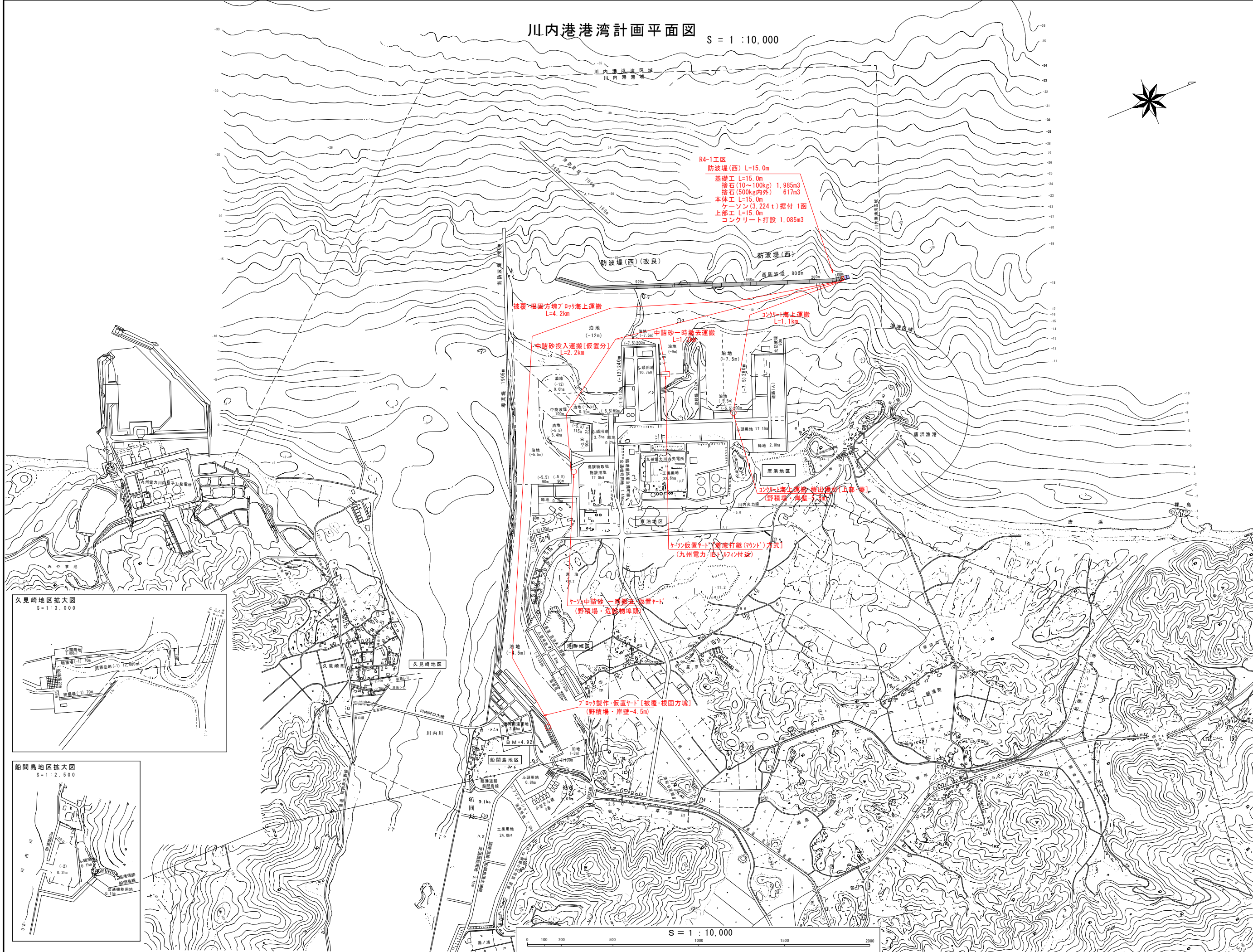
|         |             |
|---------|-------------|
| 観測期間    | 昭和58～62年    |
| 観測場所    | 九州電力川内火力発電所 |
| 潮位図     |             |
| 既往最高潮位  | +3.60m      |
| 期望平均満潮位 | +3.10m      |
| 東京湾中等潮位 | +1.72m      |
| 平均水面    | +1.50m      |
| 期望平均干潮位 | +0.40m      |
| 基本水準面   | ±0.00m      |
| 既往最低潮位  | -0.10m      |
| 観測期間    | 昭和20年～昭和31年 |
| 観測場所    | 串木野漁港       |

| 凡例 |           |
|----|-----------|
| ■  | 令和2年度迄施工  |
| ■  | 令和3年度施工   |
| ■  | 令和4年度施工   |
| ■  | 令和5年度以降施工 |
| □  | その他事業     |

**R4-1工区  
実施設計図**

**令和4年度  
川内港  
(唐浜地区)  
改修**

位置図  
計画平面図  
縮尺 1 : 10,000  
全13葉の内1号  
鹿児島県



# 平面図

S=1/300 u:m

港外側

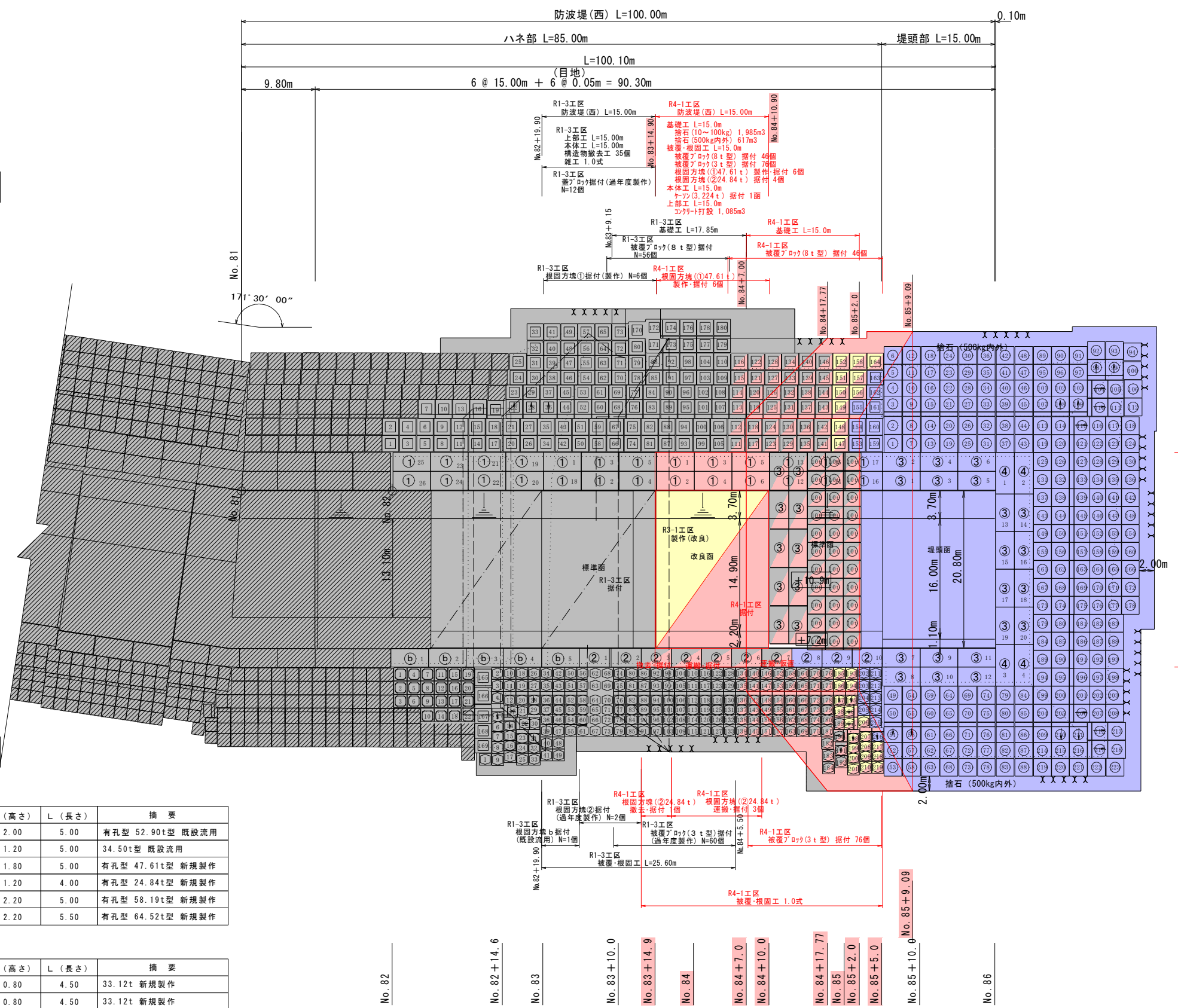
港内側

根固方塊寸法表

| 方塊 | B (幅) | H (高さ) | L (長さ) | 摘要               |
|----|-------|--------|--------|------------------|
| ①  | 2.50  | 2.00   | 5.00   | 有孔型 52.90t型 既設流用 |
| ②  | 2.50  | 1.20   | 5.00   | 34.50t型 既設流用     |
| ③  | 2.50  | 1.80   | 5.00   | 有孔型 47.61t型 新規製作 |
| ④  | 2.50  | 1.20   | 4.00   | 有孔型 24.84t型 新規製作 |
| ⑤  | 2.50  | 2.20   | 5.00   | 有孔型 58.19t型 新規製作 |
| ⑥  | 2.50  | 2.20   | 5.50   | 有孔型 64.52t型 新規製作 |

蓋ブロック寸法表

| 種別  | B (幅) | H (高さ) | L (長さ) | 摘要          |
|-----|-------|--------|--------|-------------|
| 標準面 | 4.00  | 0.80   | 4.50   | 33.12t 新規製作 |
| 堤頭面 | 4.00  | 0.80   | 4.50   | 33.12t 新規製作 |



R4-1工区  
根固方塊(358.19t) 仮置 10個[堤頭部]  
根固方塊(224.84t) 仮置 1個[港内側]  
被覆ブロック(10t型) 仮置 33個[堤頭部]

## R4-1工区 実施設計図

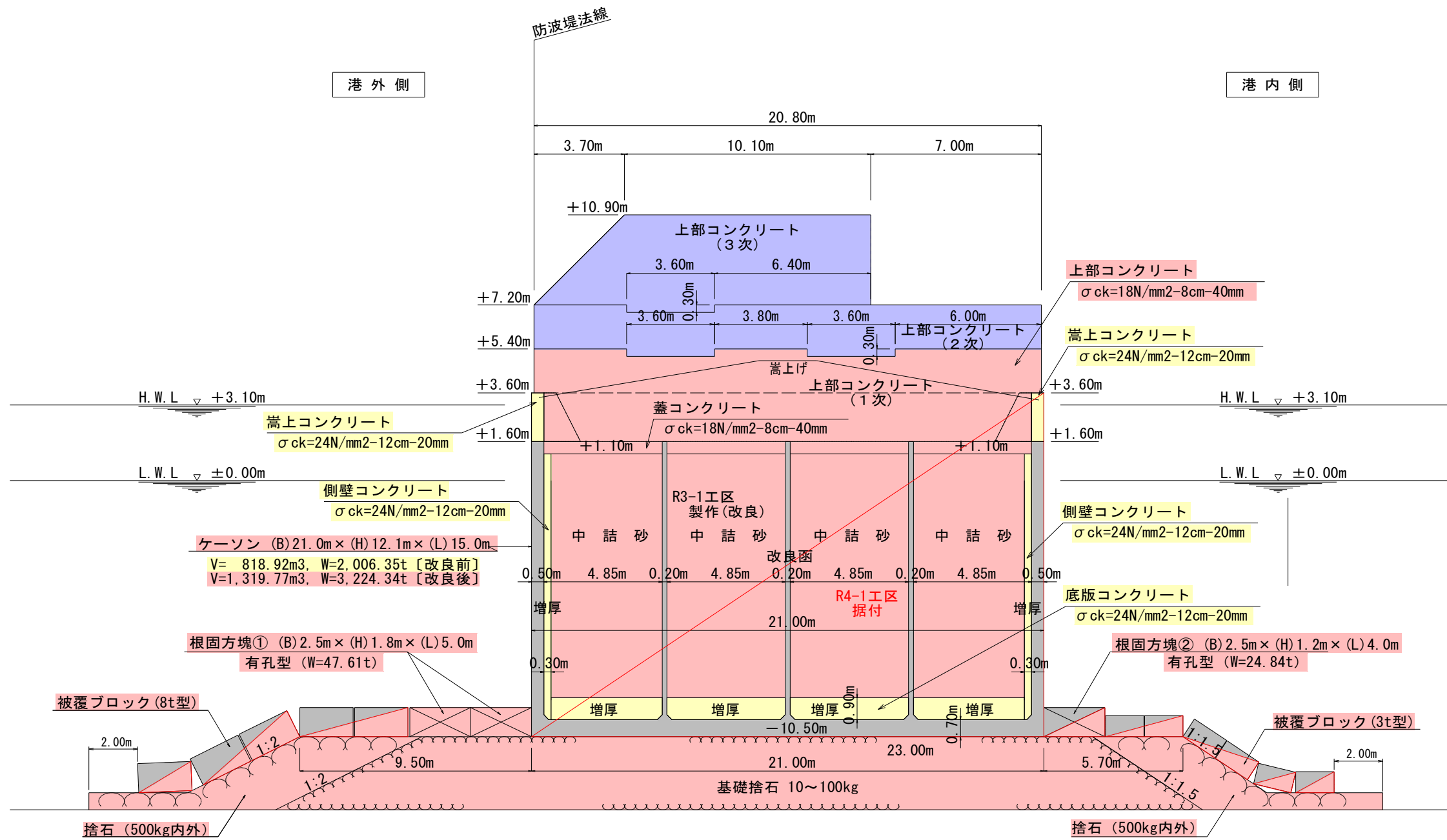
|                            |
|----------------------------|
| 鹿児島県                       |
| 工事名 令和4年度 川内港改修工事 (R4-1工区) |
| 港湾名 川内港 (唐浜地区)             |
| 工事箇所 薩摩川内市 港町 唐浜 地内        |
| 図面種類 平面図                   |
| 縮尺 S=1/300 u:m             |
| 図面番号 全 13 葉 第 2 号          |



# 標準断面図

[ケーソン改良函]

S=1/100 u:m



## R4-1工区 実施設計図

| 鹿 児 島 県 |                        |
|---------|------------------------|
| 工事名     | 令和4年度 川内港改修工事 (R4-1工区) |
| 港湾名     | 川内港 (唐浜地区)             |
| 工事箇所    | 薩摩川内市 港町 唐浜 地内         |
| 図面種類    | 標準断面図 [ケーソン改良函]        |
| 縮 尺     | S=1:100 u:mm           |
| 図面番号    | 全 13 葉 第 4 号           |

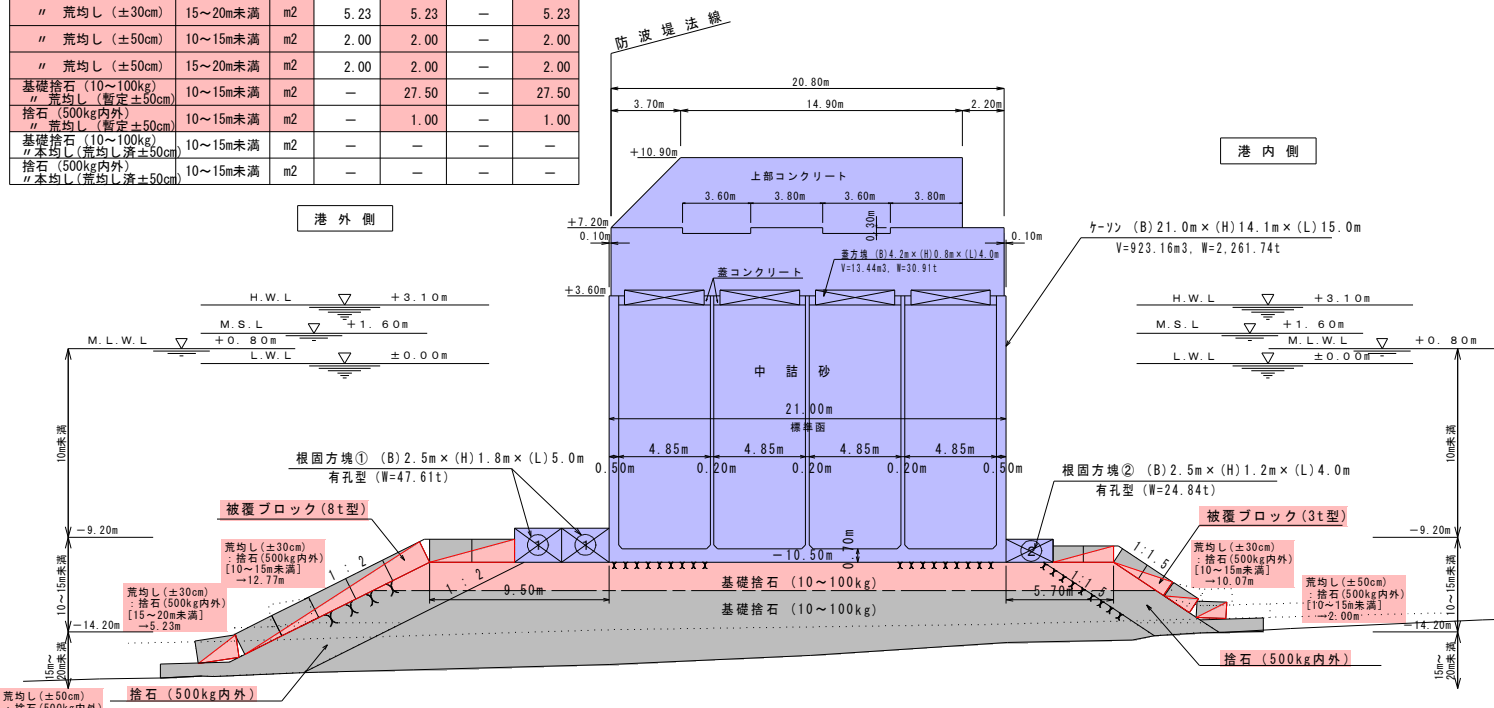
横断図 (2)

[No. 83+15.6~No. 85]

S = 1/200 u : m

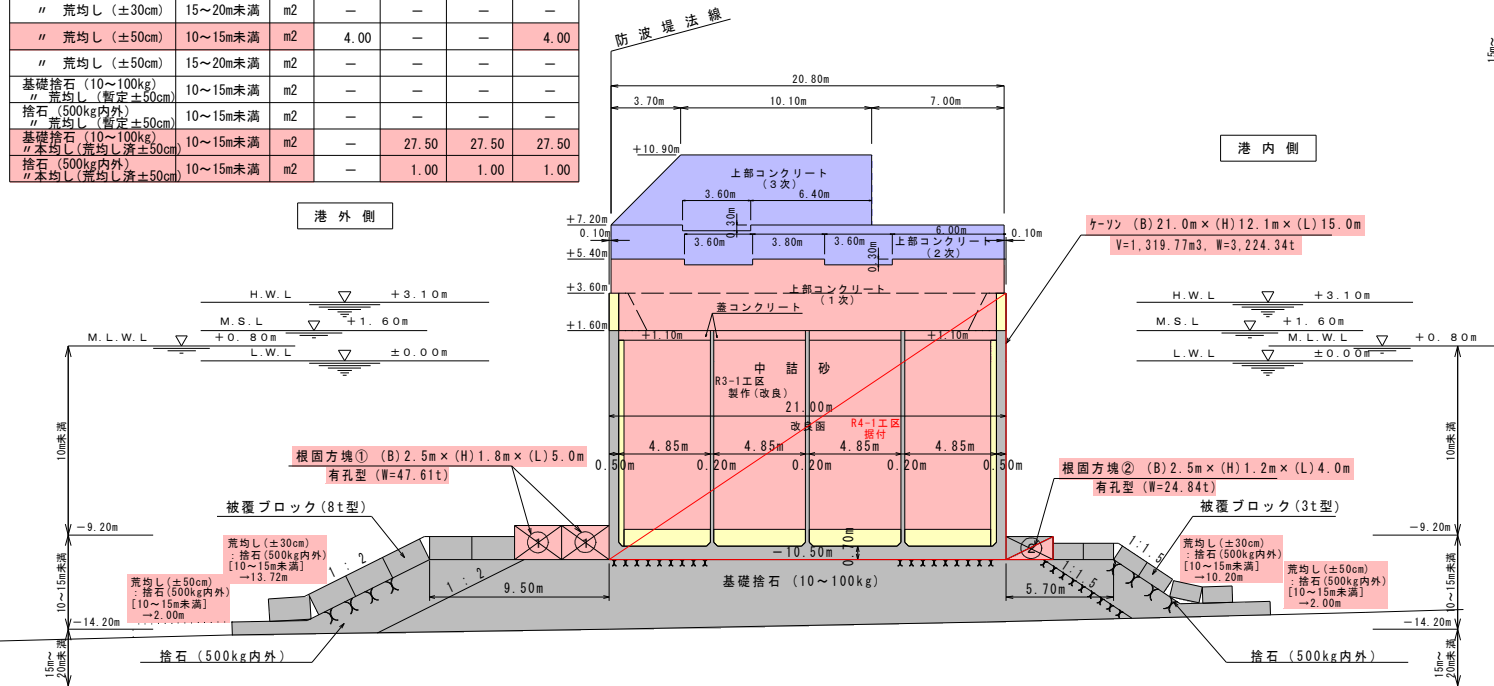
| 名称              | 区分       | 単位 | No. 84 |        |        |        |
|-----------------|----------|----|--------|--------|--------|--------|
|                 |          |    | 数量     | R4-1工区 | R4-1工区 | R4-1工区 |
| 基礎捨石 (10~100kg) | 10~20m未満 | m3 | 181.26 | 45.19  | 117.65 | 181.26 |
| " 本均し (±5cm)    | 10~15m未満 | m2 | 27.50  | 27.50  | -      | -      |
| 捨石 (500kg内外)    | 10~20m未満 | m3 | 47.95  | 13.11  | 31.60  | 47.95  |
| " 本均し (±5cm)    | 10~15m未満 | m2 | 2.00   | 2.00   | -      | -      |
| " 荒均し (±30cm)   | 10~15m未満 | m2 | 22.84  | 22.84  | -      | 22.84  |
| " 荒均し (±30cm)   | 15~20m未満 | m2 | 5.23   | 5.23   | -      | 5.23   |
| " 荒均し (±50cm)   | 10~15m未満 | m2 | 2.00   | 2.00   | -      | 2.00   |
| " 荒均し (±50cm)   | 15~20m未満 | m2 | 2.00   | 2.00   | -      | 2.00   |
| 基礎捨石 (10~100kg) | 10~15m未満 | m2 | -      | 27.50  | -      | 27.50  |
| 捨石 (500kg内外)    | 10~15m未満 | m2 | -      | 1.00   | -      | 1.00   |
| 基礎捨石 (10~100kg) | 10~15m未満 | m2 | -      | -      | -      | -      |
| 捨石 (500kg内外)    | 10~15m未満 | m2 | -      | -      | -      | -      |

No. 84+15.00'  
No. 84+15.00  
No. 84+10.00



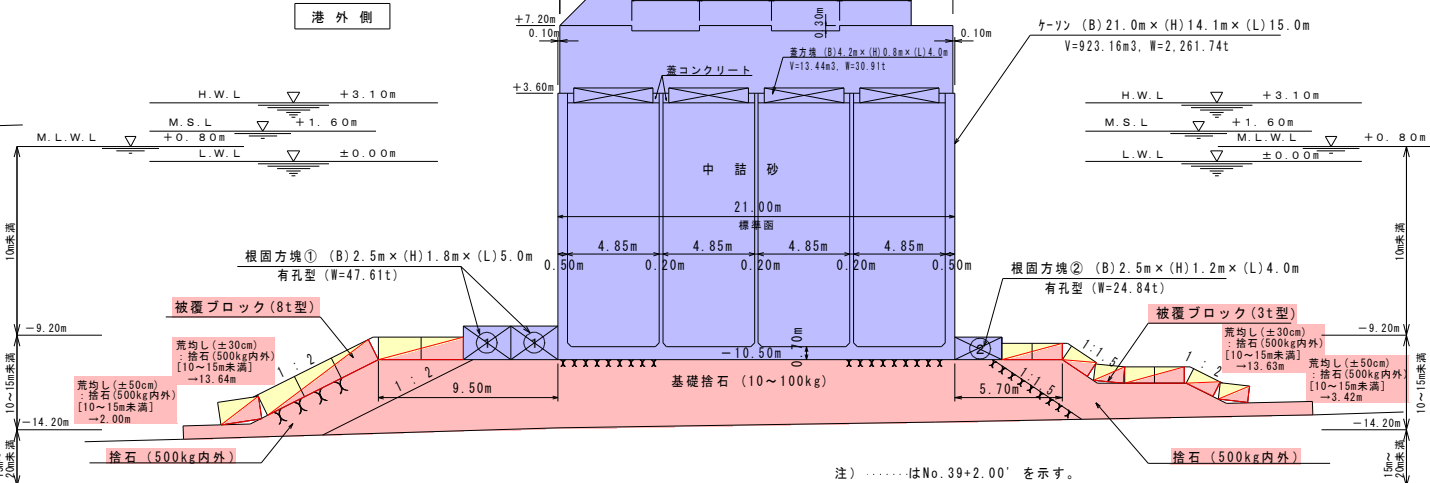
| 名称              | 区分       | 単位 | No. 84 |        |        |        |
|-----------------|----------|----|--------|--------|--------|--------|
|                 |          |    | 数量     | R4-1工区 | R4-1工区 | R4-1工区 |
| 基礎捨石 (10~100kg) | 10~20m未満 | m3 | 118.74 | -      | -      | 0.00   |
| " 本均し (±5cm)    | 10~15m未満 | m2 | 27.50  | -      | -      | 27.50  |
| 捨石 (500kg内外)    | 10~20m未満 | m3 | 39.78  | -      | -      | 0.00   |
| " 本均し (±5cm)    | 10~15m未満 | m2 | 2.00   | -      | -      | 2.00   |
| " 荒均し (±30cm)   | 10~15m未満 | m2 | 23.92  | -      | -      | 23.92  |
| " 荒均し (±30cm)   | 15~20m未満 | m2 | -      | -      | -      | -      |
| " 荒均し (±50cm)   | 10~15m未満 | m2 | 4.00   | -      | -      | 4.00   |
| " 荒均し (±50cm)   | 15~20m未満 | m2 | -      | -      | -      | -      |
| 基礎捨石 (10~100kg) | 10~15m未満 | m2 | -      | -      | -      | -      |
| 捨石 (500kg内外)    | 10~15m未満 | m2 | -      | -      | -      | -      |
| 基礎捨石 (10~100kg) | 10~15m未満 | m2 | -      | 27.50  | 27.50  | 27.50  |
| 捨石 (500kg内外)    | 10~15m未満 | m2 | -      | 1.00   | 1.00   | 1.00   |

No. 84  
No. 83+15.60'  
No. 83+15.60



| 名称              | 区分       | 単位 | No. 85 |        |        |
|-----------------|----------|----|--------|--------|--------|
|                 |          |    | 数量     | R4-1工区 | R4-1工区 |
| 基礎捨石 (10~100kg) | 10~20m未満 | m3 | 117.80 | 117.80 | 117.80 |
| " 本均し (±5cm)    | 10~15m未満 | m2 | 27.50  | -      | -      |
| 捨石 (500kg内外)    | 10~20m未満 | m3 | 45.68  | 45.68  | 45.68  |
| " 本均し (±5cm)    | 10~15m未満 | m2 | 2.00   | -      | -      |
| " 荒均し (±30cm)   | 10~15m未満 | m2 | 27.27  | 27.27  | 27.27  |
| " 荒均し (±30cm)   | 15~20m未満 | m2 | -      | -      | -      |
| " 荒均し (±50cm)   | 10~15m未満 | m2 | 5.42   | 5.42   | 5.42   |
| " 荒均し (±50cm)   | 15~20m未満 | m2 | -      | -      | -      |
| 基礎捨石 (10~100kg) | 10~15m未満 | m2 | -      | 27.50  | 27.50  |
| 捨石 (500kg内外)    | 10~15m未満 | m2 | -      | 1.00   | 1.00   |
| 基礎捨石 (10~100kg) | 10~15m未満 | m2 | -      | -      | -      |
| 捨石 (500kg内外)    | 10~15m未満 | m2 | -      | -      | -      |

No. 85



注) .....はNo. 39+2.00'を示す。

R4-1工区  
実施設計図

| 鹿 児 島 県 |                                 |
|---------|---------------------------------|
| 工事名     | 令和4年度 川内港改修工事 (R4-1工区)          |
| 港湾名     | 川内港 (唐浜地区)                      |
| 工事箇所    | 薩摩川内市 港町 唐浜 地内                  |
| 図面種類    | 横断図 (2)<br>[No. 83+15.6~No. 85] |
| 縮 尺     | S=1/200 u : m                   |
| 図面番号    | 全 13 葉 第 5 号                    |

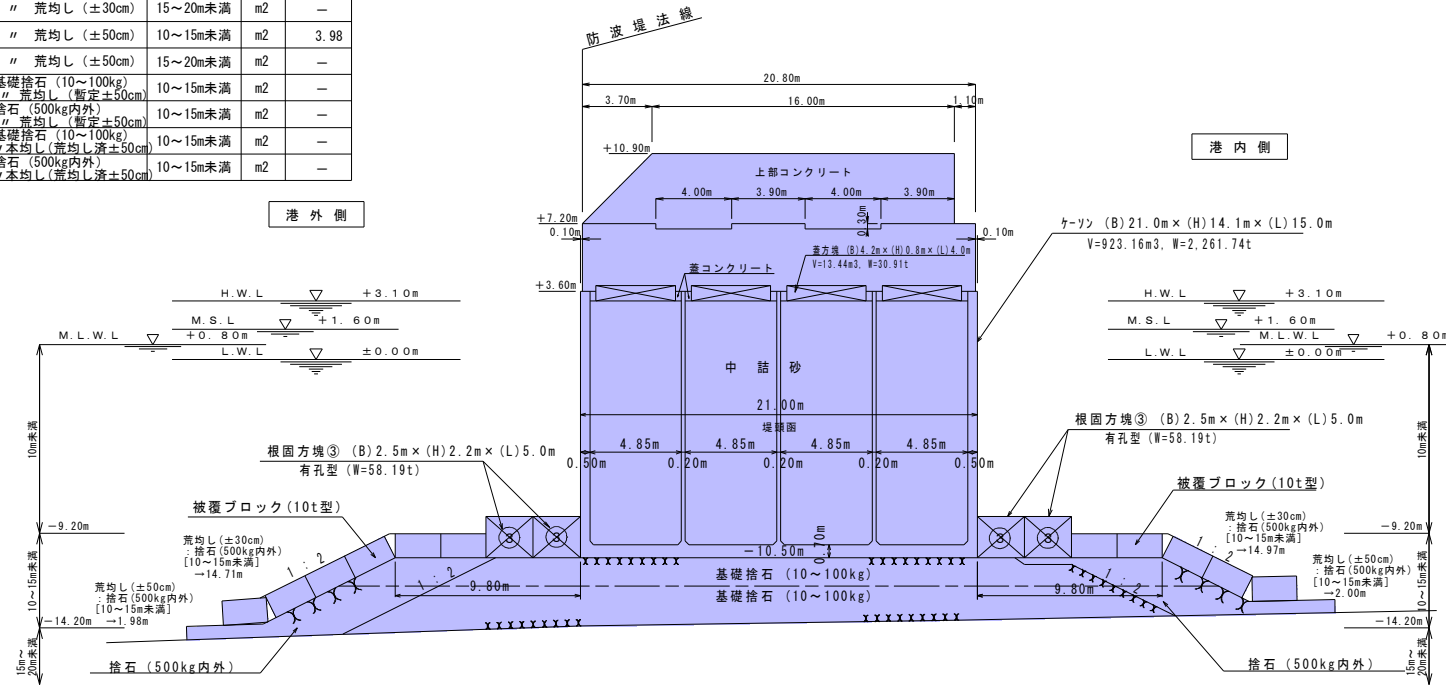
[防波堤(西) : B-1-2]

横断図 (3)  
[No. 85+5.0~No. 85+10.0]

S = 1/200 u : m

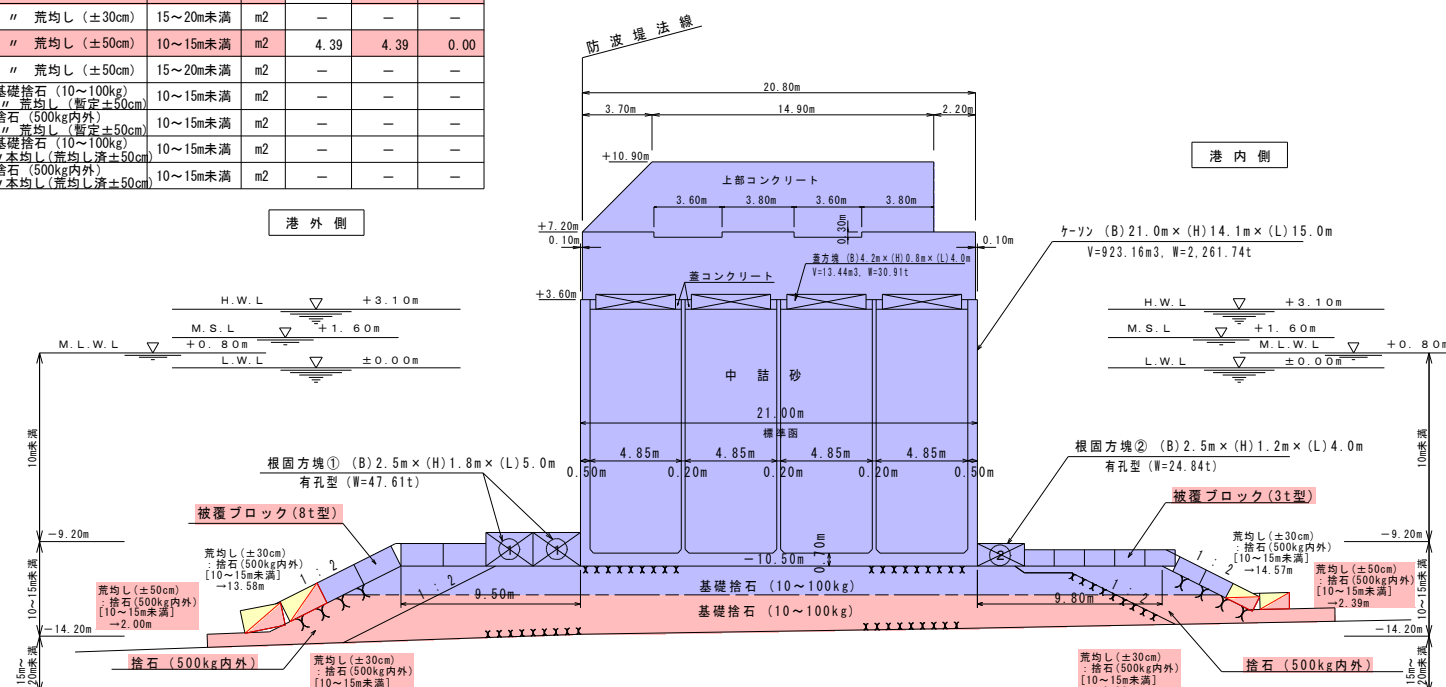
| No. 85<br>+5.00   |          |    |        |
|-------------------|----------|----|--------|
| 名称                | 区分       | 単位 | 数量     |
| 基礎捨石 (10~100kg)   | 10~20m未満 | m3 | 127.05 |
| 〃 本均し (±5cm)      | 10~15m未満 | m2 | 27.50  |
| 捨石 (500kg内外)      | 10~20m未満 | m3 | 44.29  |
| 〃 本均し (±5cm)      | 10~15m未満 | m2 | 1.00   |
| 〃 荒均し (±30cm)     | 10~15m未満 | m2 | 29.68  |
| 〃 荒均し (±50cm)     | 10~15m未満 | m2 | —      |
| 〃 荒均し (±50cm)     | 15~20m未満 | m2 | —      |
| 基礎捨石 (10~100kg)   | 10~15m未満 | m2 | —      |
| 〃 荒均し (暫定±50cm)   | 10~15m未満 | m2 | —      |
| 捨石 (500kg内外)      | 10~15m未満 | m2 | —      |
| 〃 荒均し (暫定±50cm)   | 10~15m未満 | m2 | —      |
| 基礎捨石 (10~100kg)   | 10~15m未満 | m2 | —      |
| 〃 本均し (荒均し済±50cm) | 10~15m未満 | m2 | —      |
| 捨石 (500kg内外)      | 10~15m未満 | m2 | —      |
| 〃 本均し (荒均し済±50cm) | 10~15m未満 | m2 | —      |

No. 85+5.00



| No. 85<br>+5.00   |          |    |        | No. 85<br>+5.00 |        | No. 85<br>+9.09 |  |
|-------------------|----------|----|--------|-----------------|--------|-----------------|--|
| 名称                | 区分       | 単位 | 数量     | R4-1工区          | R4-1工区 |                 |  |
| 基礎捨石 (10~100kg)   | 10~20m未満 | m3 | 127.05 | 78.60           | 0.00   |                 |  |
| 〃 本均し (±5cm)      | 10~15m未満 | m2 | 27.50  | —               | —      |                 |  |
| 捨石 (500kg内外)      | 10~20m未満 | m3 | 42.47  | 25.96           | 0.00   |                 |  |
| 〃 本均し (±5cm)      | 10~15m未満 | m2 | 1.00   | —               | —      |                 |  |
| 〃 荒均し (±30cm)     | 10~15m未満 | m2 | 28.15  | 9.65            | 0.00   |                 |  |
| 〃 荒均し (±30cm)     | 15~20m未満 | m2 | —      | —               | —      |                 |  |
| 〃 荒均し (±50cm)     | 10~15m未満 | m2 | 4.39   | 4.39            | 0.00   |                 |  |
| 〃 荒均し (±50cm)     | 15~20m未満 | m2 | —      | —               | —      |                 |  |
| 基礎捨石 (10~100kg)   | 10~15m未満 | m2 | —      | —               | —      |                 |  |
| 〃 荒均し (暫定±50cm)   | 10~15m未満 | m2 | —      | —               | —      |                 |  |
| 捨石 (500kg内外)      | 10~15m未満 | m2 | —      | —               | —      |                 |  |
| 〃 荒均し (暫定±50cm)   | 10~15m未満 | m2 | —      | —               | —      |                 |  |
| 基礎捨石 (10~100kg)   | 10~15m未満 | m2 | —      | —               | —      |                 |  |
| 〃 本均し (荒均し済±50cm) | 10~15m未満 | m2 | —      | —               | —      |                 |  |
| 捨石 (500kg内外)      | 10~15m未満 | m2 | —      | —               | —      |                 |  |
| 〃 本均し (荒均し済±50cm) | 10~15m未満 | m2 | —      | —               | —      |                 |  |

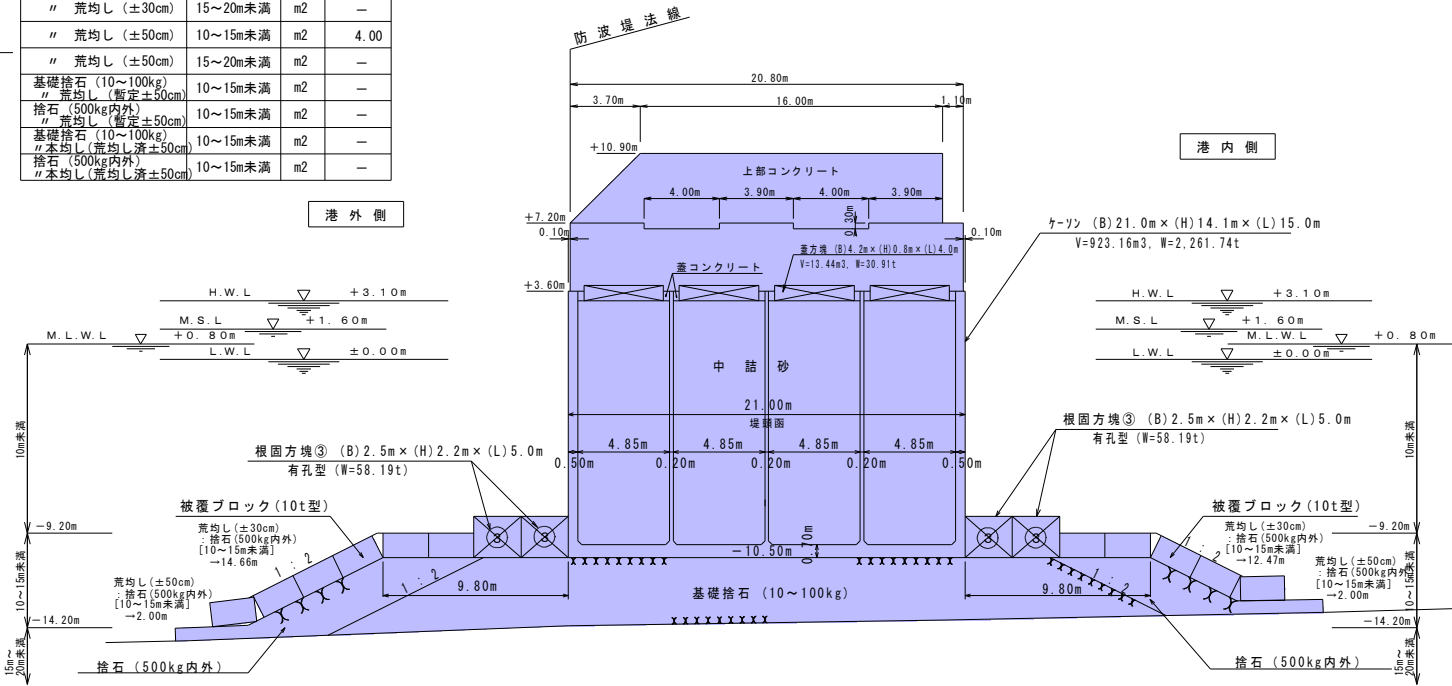
No. 85+5.00



| No. 85<br>+10.00  |          |    |        |
|-------------------|----------|----|--------|
| 名称                | 区分       | 単位 | 数量     |
| 基礎捨石 (10~100kg)   | 10~20m未満 | m3 | 128.77 |
| 〃 本均し (±5cm)      | 10~15m未満 | m2 | 30.00  |
| 捨石 (500kg内外)      | 10~20m未満 | m3 | 43.25  |
| 〃 本均し (±5cm)      | 10~15m未満 | m2 | 1.00   |
| 〃 荒均し (±30cm)     | 10~15m未満 | m2 | 27.13  |
| 〃 荒均し (±50cm)     | 10~15m未満 | m2 | 4.00   |
| 〃 荒均し (±50cm)     | 15~20m未満 | m2 | —      |
| 基礎捨石 (10~100kg)   | 10~15m未満 | m2 | —      |
| 〃 荒均し (暫定±50cm)   | 10~15m未満 | m2 | —      |
| 捨石 (500kg内外)      | 10~15m未満 | m2 | —      |
| 〃 荒均し (暫定±50cm)   | 10~15m未満 | m2 | —      |
| 基礎捨石 (10~100kg)   | 10~15m未満 | m2 | —      |
| 〃 本均し (荒均し済±50cm) | 10~15m未満 | m2 | —      |
| 捨石 (500kg内外)      | 10~15m未満 | m2 | —      |
| 〃 本均し (荒均し済±50cm) | 10~15m未満 | m2 | —      |

No. 85+10.00

No. 85+5.55



R4-1工区  
実施設計図

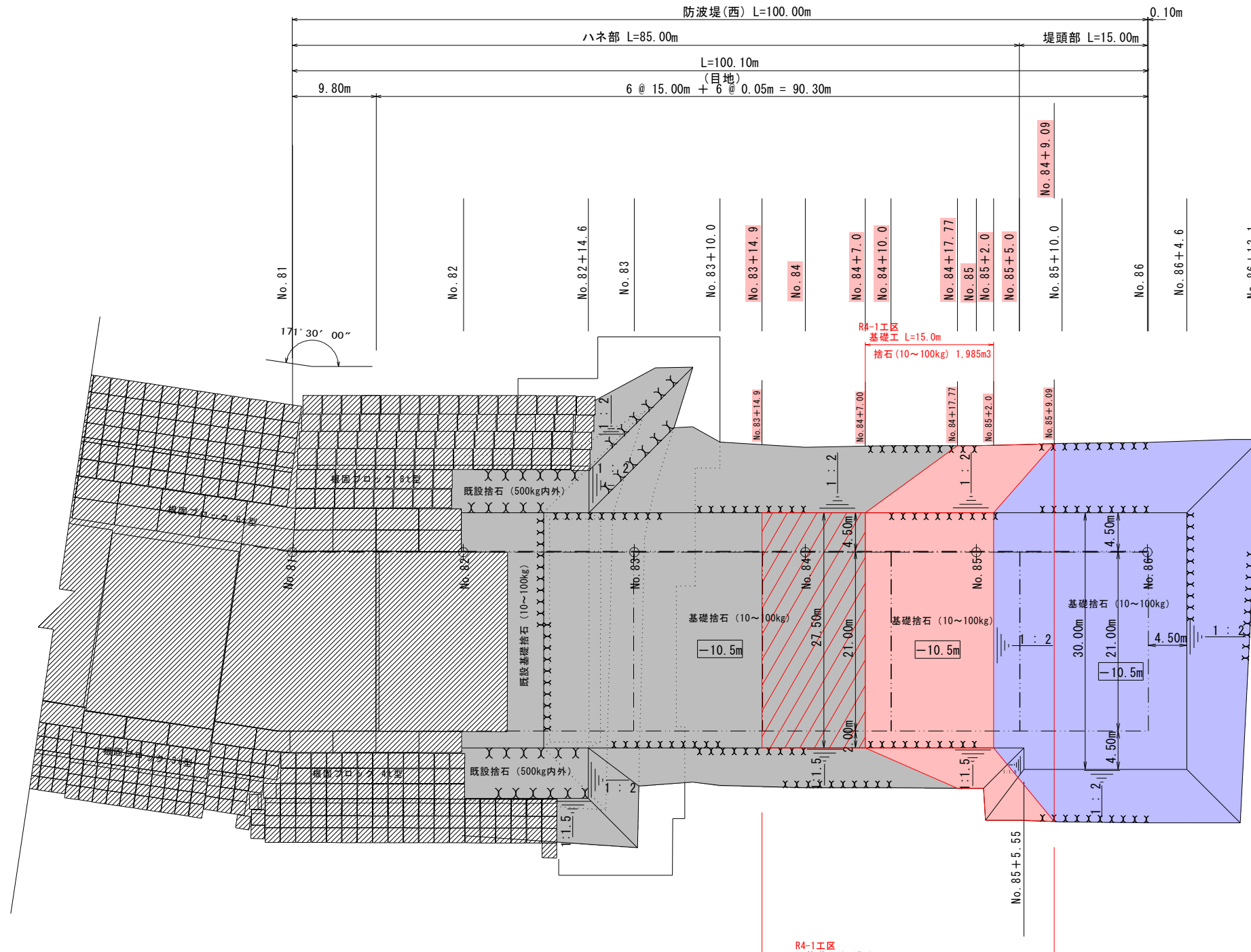
| 鹿 児 島 県 |                                     |
|---------|-------------------------------------|
| 工事名     | 令和4年度 川内港改修工事 (R4-1工区)              |
| 港湾名     | 川内港 (唐浜地区)                          |
| 工事箇所    | 薩摩川内市 港町 唐浜 地内                      |
| 図面種類    | 横断図 (3)<br>[No. 85+5.0~No. 85+10.0] |
| 縮 尺     | S=1/200 u : m                       |
| 図面番号    | 全 13 葉 第 6 号                        |

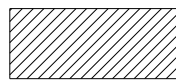
[防波堤(西) : B-1-2]

# 基礎工 平面図 (1)

[基礎捨石10~100kg]

S=1/300 u:m



 既設を示す。

- R4-1工区  
基礎工 L=15.0m
- ・捨石(10~100kg)本均し(荒均し済±50cm)  
水深10~15m未満 333m<sup>2</sup>
  - ・捨石(10~100kg)本均し(±5cm)  
水深10~15m未満 107m<sup>2</sup>
  - ・捨石(10~100kg)荒均し(±50cm)【暫定】  
水深10~15m未満 305m<sup>2</sup>

## R4-1工区 実施設計図

| 鹿 児 島 県 |                              |
|---------|------------------------------|
| 工事名     | 令和4年度 川内港改修工事<br>(R4-1工区)    |
| 港湾名     | 川内港(唐浜地区)                    |
| 工事箇所    | 薩摩川内市 港町 唐浜 地内               |
| 図面種類    | 基礎工 平面図(1)<br>[基礎捨石10~100kg] |
| 縮 尺     | S=1/300 u:m                  |
| 図面番号    | 全 13 葉 第 7 号                 |

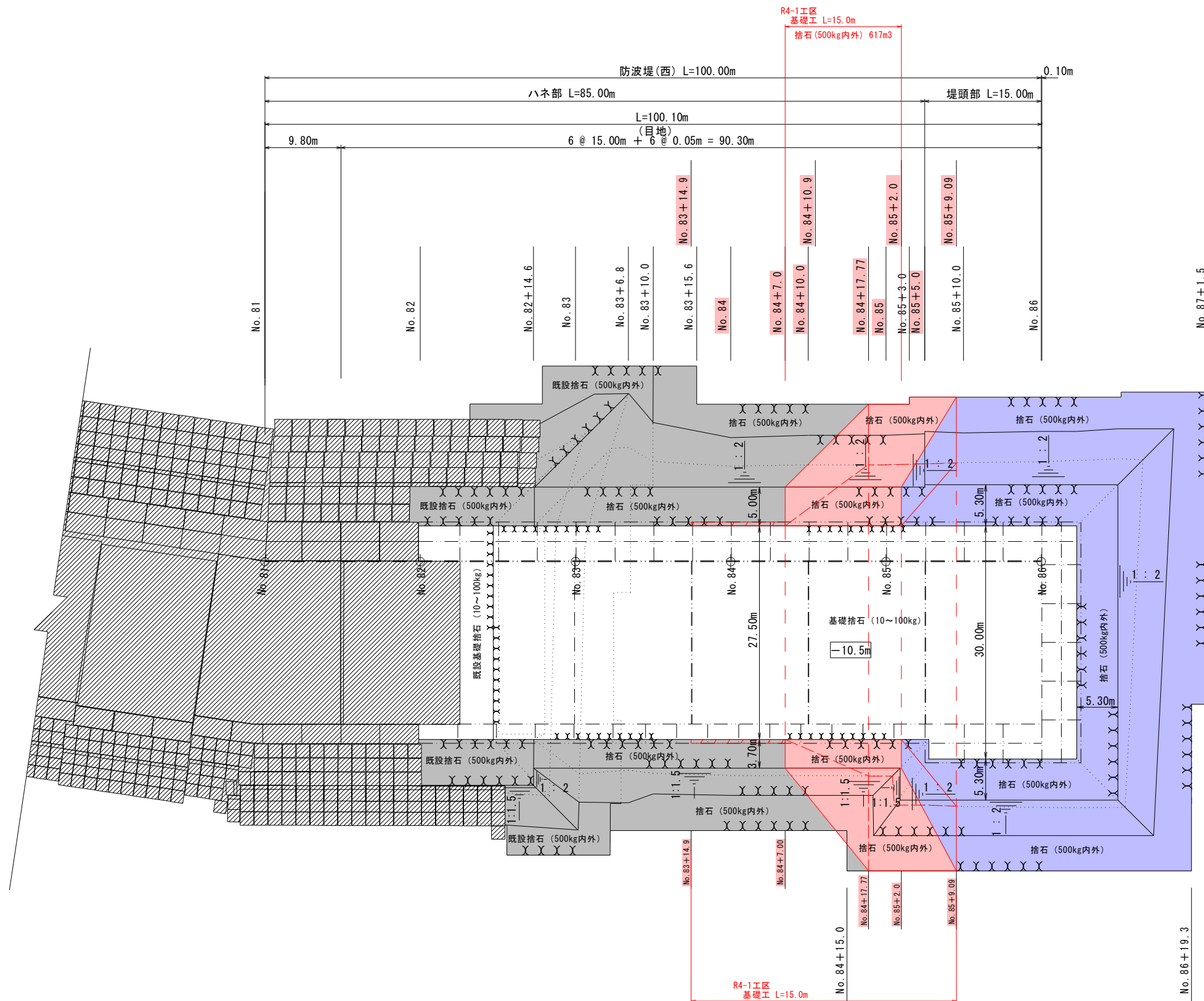
[防波堤(西): B-1-2]




# 基礎工 平面図 (2)

[捨石500kg内外]

S=1/300 u:m



 既設を示す。

- ・捨石 (500kg内外) 本均し (荒均し済±50cm)  
水深10~15m未満 12m<sup>2</sup>
- ・捨石 (500kg内外) 本均し (±5cm)  
水深10~15m未満 8m<sup>2</sup>
- ・捨石 (500kg内外) 荒均し (±30cm)  
水深10~15m未満 433m<sup>2</sup>
- ・捨石 (500kg内外) 荒均し (±30cm)  
水深15~20m未満 54m<sup>2</sup>
- ・捨石 (500kg内外) 荒均し (±50cm)  
水深10~15m未満 11m<sup>2</sup> [暫定]
- ・捨石 (500kg内外) 荒均し (±50cm)  
水深10~15m未満 67m<sup>2</sup>
- ・捨石 (500kg内外) 荒均し (±50cm)  
水深15~20m未満 21m<sup>2</sup>

## R4-1工区 実施設計図

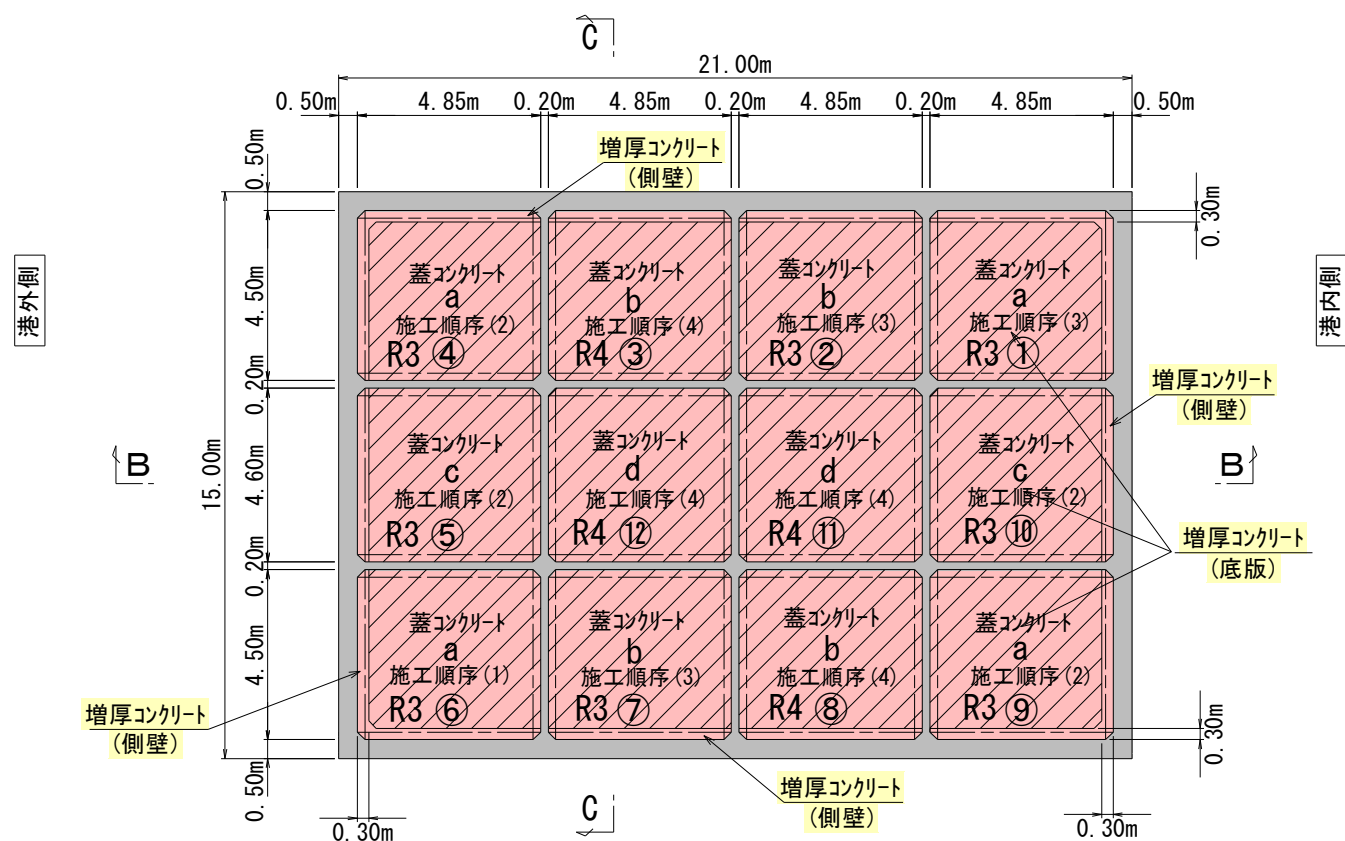
| 鹿 児 島 県 |                            |
|---------|----------------------------|
| 工事名     | 令和4年度 川内港改修工事 (R4-1工区)     |
| 港湾名     | 川内港 (唐浜地区)                 |
| 工事箇所    | 薩摩川内市 港町 唐浜 地内             |
| 図面種類    | 基礎工 平面図 (2)<br>[捨石500kg内外] |
| 縮 尺     | S=1/300 u:m                |
| 図面番号    | 全 13 葉 第 8 号               |

[防波堤(西)]: B-1-2

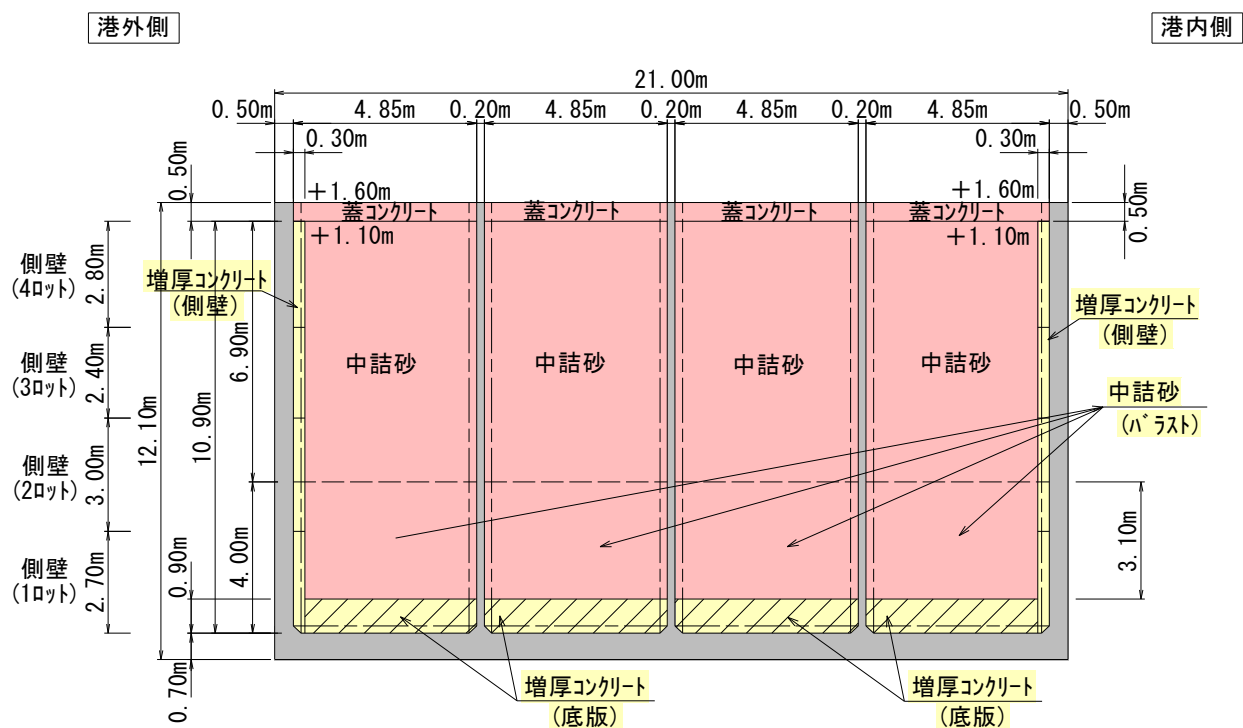
# 側壁・底版補修 構造図 S=1:100 u:m

[ケーソン改良函]

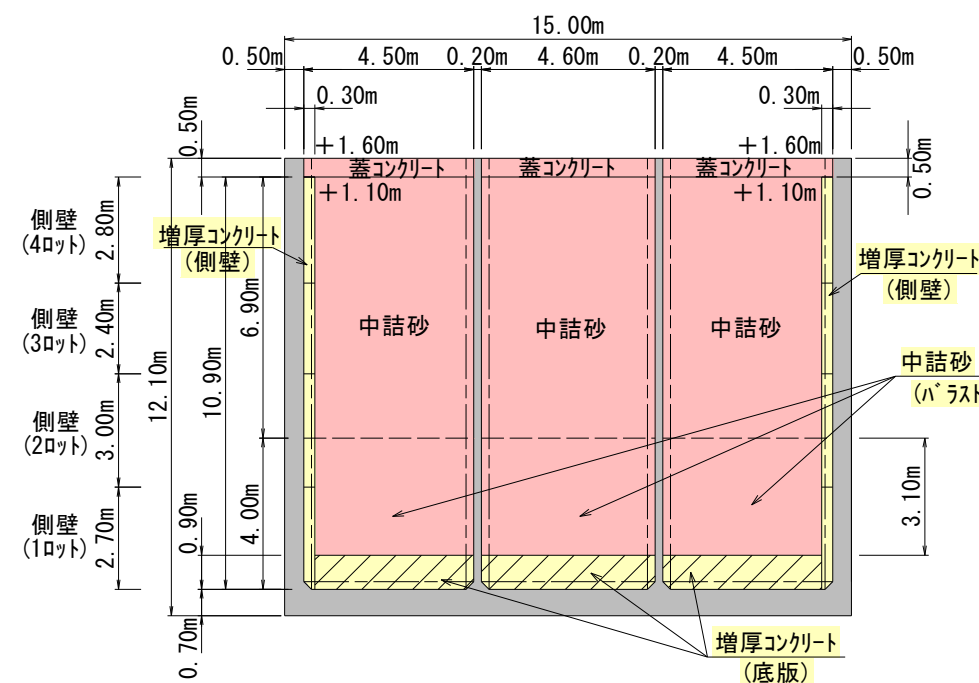
平面図  
Sect. A - A



Sect. B - B



Sect. C - C



注

- 底版部の増厚コンクリートはケーソン仮置場所着底マウントにて打設すること。
- 側壁部の増厚コンクリートはケーソン仮置場所着底マウントにて打設すること。
- 側壁部の増厚コンクリートには溶接金網φ6mm×100mm×100mmを設置すること。

■側壁・底版補修の施工手順 (R3-1工区)

- [R3 予算]
- ・施工手順: (1) → 1マ: ⑥
  - ・施工手順: (2) → 4マ: ④・⑤・⑨・⑩
  - ・施工手順: (3) → 3マ: ①・②・⑦
- [R4 予算]
- ・施工手順: (4) → 4マ: ③・⑧・⑪・⑫

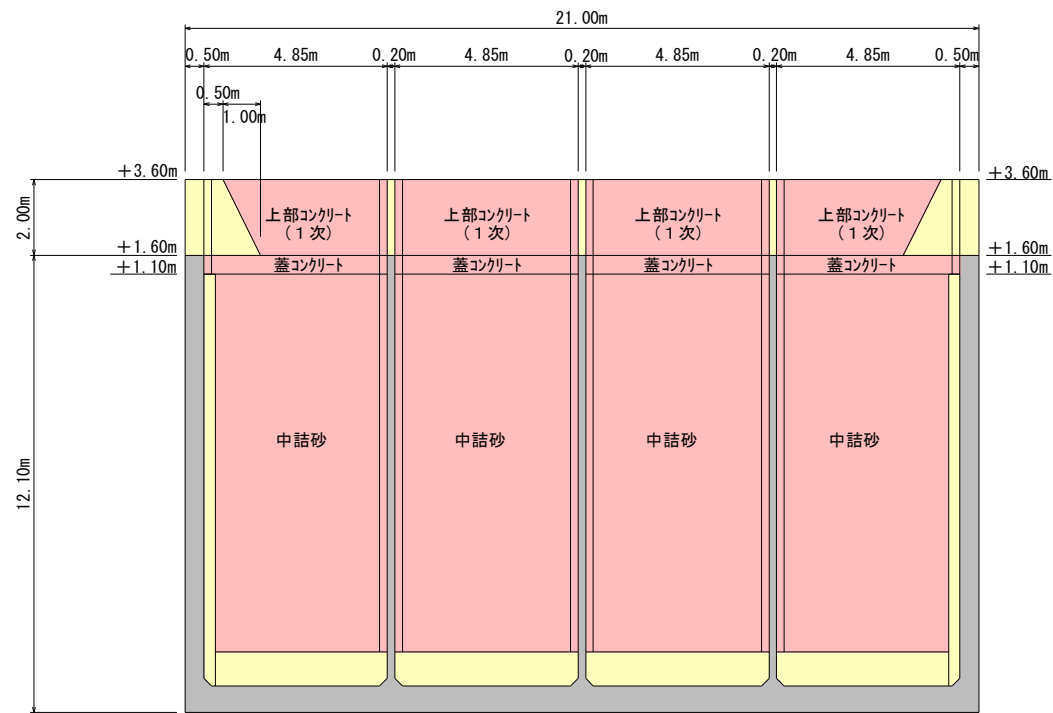
R4-1工区  
実施設計図

| 鹿 児 島 県 |                        |
|---------|------------------------|
| 工事名     | 令和4年度 川内港改修工事 (R4-1工区) |
| 港湾名     | 川内港 (唐浜地区)             |
| 工事箇所    | 薩摩川内市 港町 唐浜 地内         |
| 図面種類    | 側壁・底版補修 構造図 [ケーソン改良函]  |
| 縮 尺     | S=1:100 u:m            |
| 図面番号    | 全 13 葉 第 9 号           |

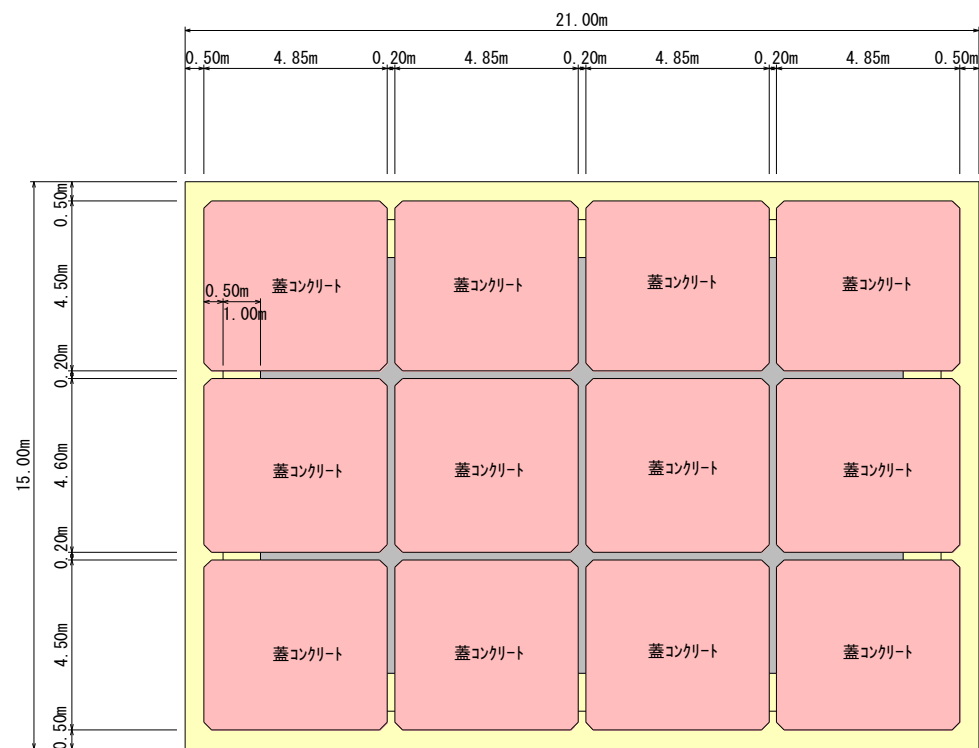
# 嵩上部 構造図 S=1:100 u:mm

[ケーソン改良函]

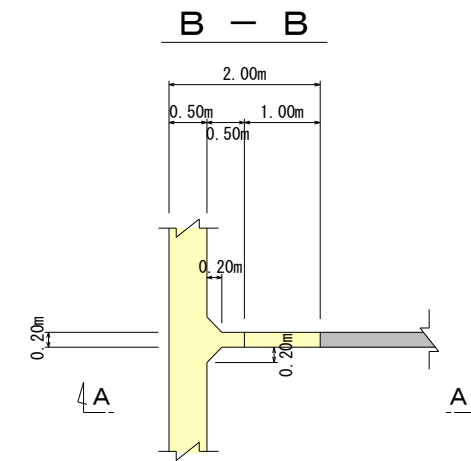
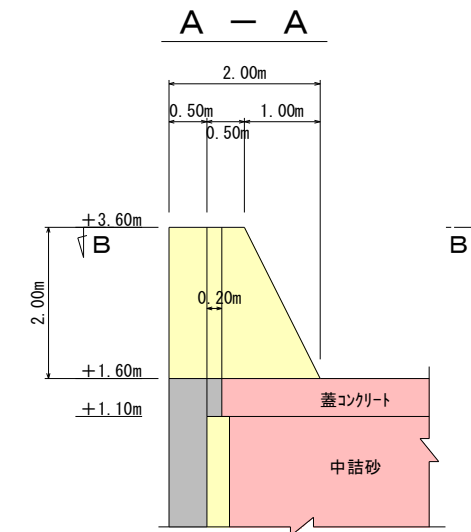
## 断面図



## 平面図



## 詳細図 S=1:50 u:mm



R4-1工区  
実施設計図

| 鹿 児 島 県 |                        |
|---------|------------------------|
| 工事名     | 令和4年度 川内港改修工事 (R4-1工区) |
| 港湾名     | 川内港 (唐浜地区)             |
| 工事箇所    | 薩摩川内市 港町 唐浜 地内         |
| 図面種類    | 嵩上部 構造図 [ケーソン改良函]      |
| 縮 尺     | 図 示 u : mm             |
| 図面番号    | 全 13 葉 第 10 号          |

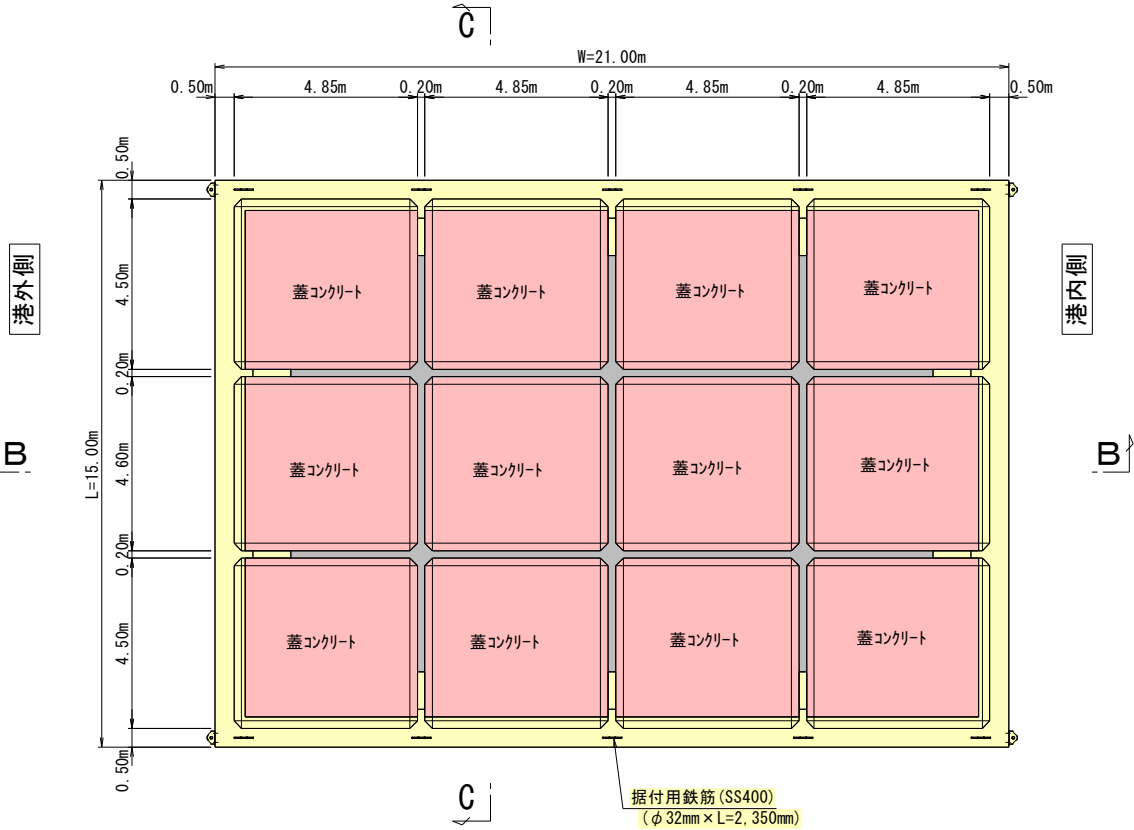
[防波堤(西) : B-1-2]

# 曳航金具・据付用鉄筋配置図

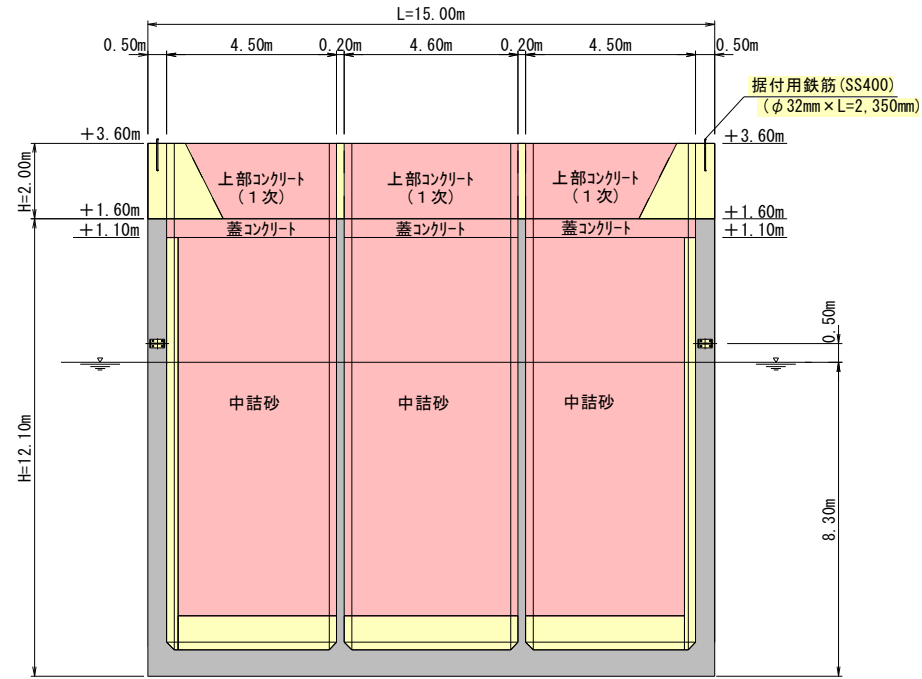
S=1:100 u:mm

[ケーソン改良函]

平面図  
Sect. A-A



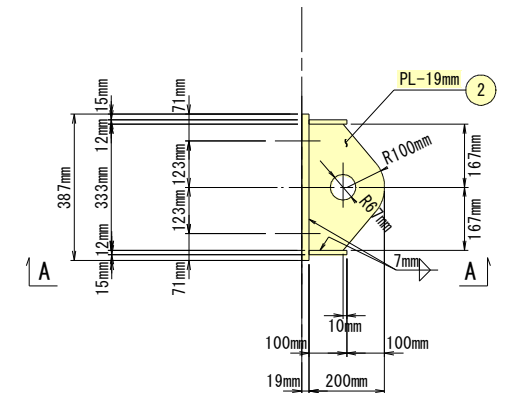
Sect. C-C



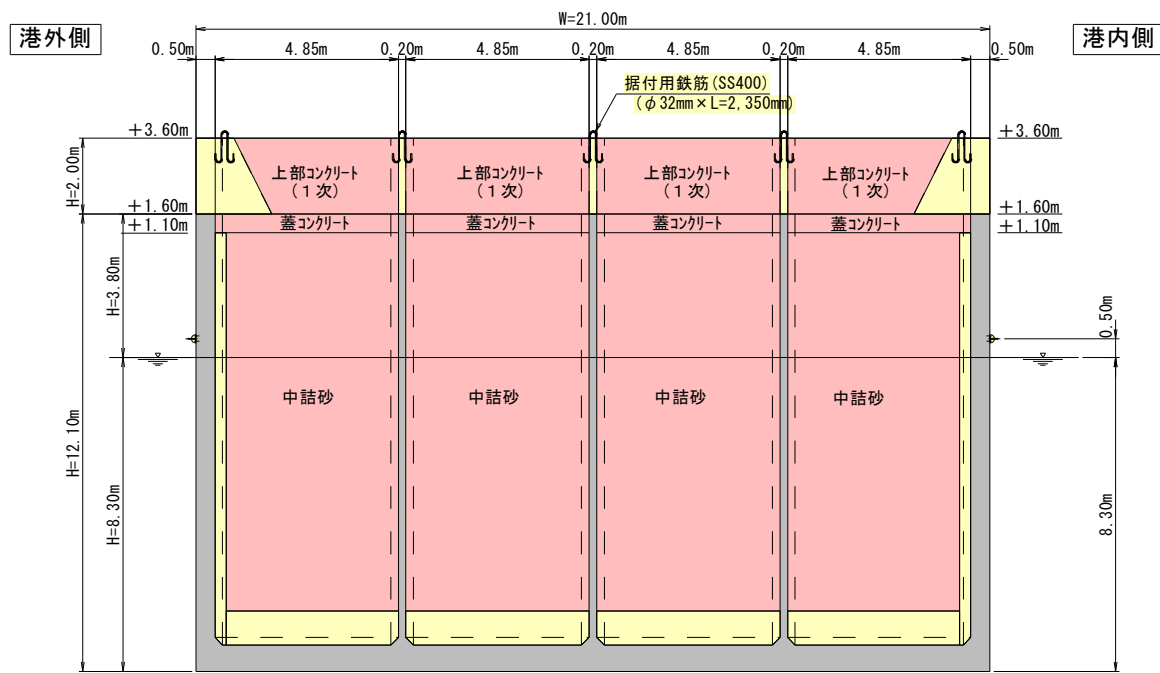
曳航用金具 詳細図

S=1/10, u:mm

a 部詳細

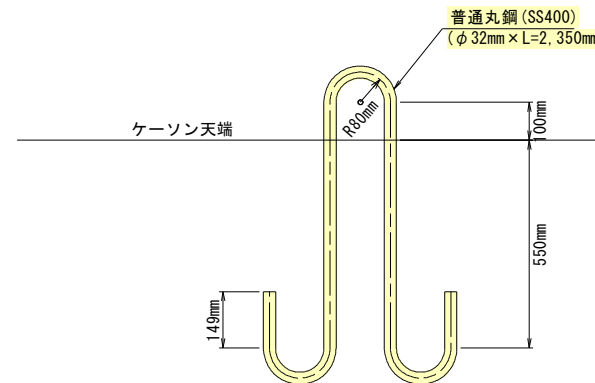


Sect. B-B

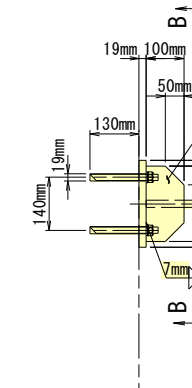


据付用鉄筋埋込部 詳細図

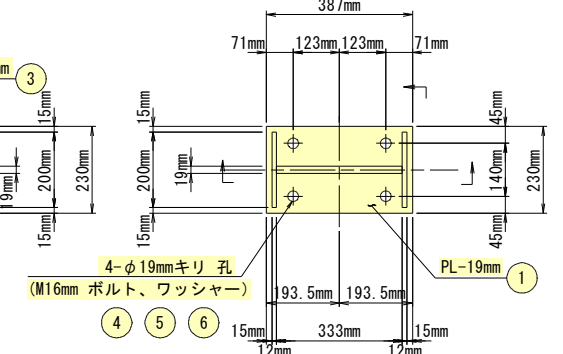
S=1/10, u:mm



断面A-A



断面B-B



曳航用金具

- 1組分を示す。4組分製作のこと。
- ① 1-PL 230mm×19mm×387mm (SM490A)
- ② 1-PL 200mm×19mm×333mm (SM490A) (NET 70%)
- ③ 2-PL 100mm×12mm×200mm (SM490A)
- ④ 4-ボルト D16mm×180mm (ネジ切り50mm) (SD345)
- ⑤ 4-ボルト・ワッシャー M16mm (SS400)
- ⑥ 4-樹脂アンカー M16mm用

ケーソン1函当り数量表

| 名称    | 形状寸法            | 単位質量 (kg/本) | 本数   | 質量 (kg) | 摘要    |
|-------|-----------------|-------------|------|---------|-------|
| 据付用鉄筋 | φ32mm×L=2,350mm | 14.83       | 10箇所 | 148.30  | SS400 |

R4-1工区  
実施設計図

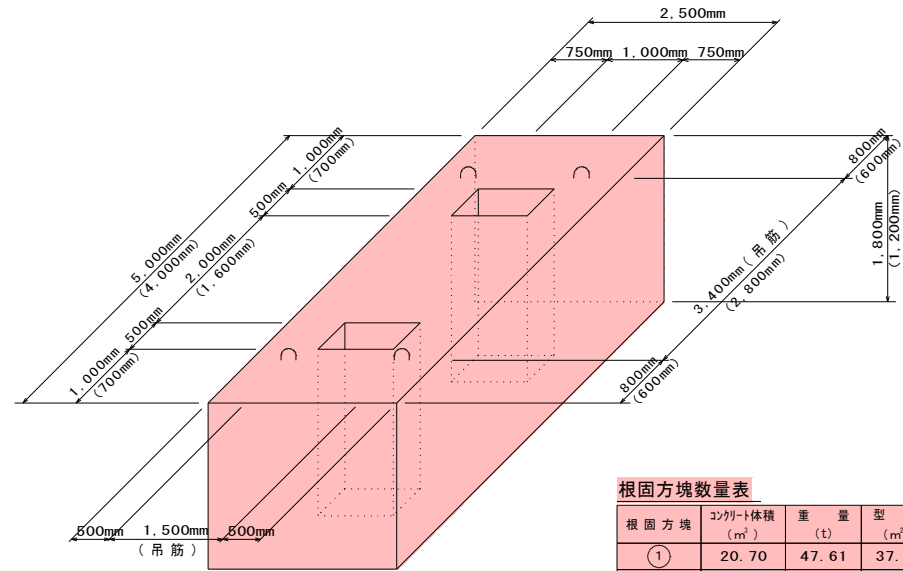
| 鹿児島県 |                         |
|------|-------------------------|
| 工事名  | 令和4年度 川内港改修工事 (R4-1工区)  |
| 港湾名  | 川内港 (唐浜地区)              |
| 工事箇所 | 薩摩川内市 港町 唐浜 地内          |
| 図面種類 | 曳航金具・据付用鉄筋配置図 [ケーソン改良函] |
| 縮尺   | S=1:100 u:mm            |
| 図面番号 | 全 13 葉 第 11 号           |

[防波堤(西): B-1-2]

# 根固方塊 形状図

[根固方塊①・②・③・④]

## 根固方塊 ① ( ② )



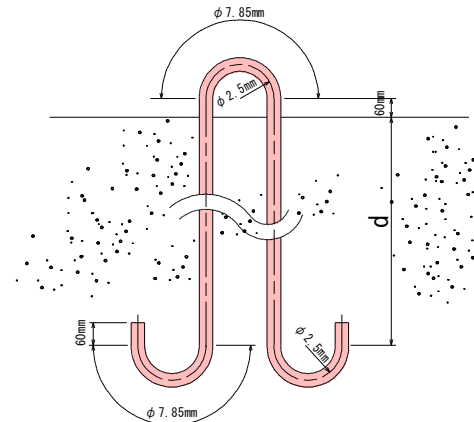
根固方塊数量表

| 根固方塊 | コンクリート体積 (m <sup>3</sup> ) | 重量 (t) | 型枠 (m <sup>2</sup> ) | 底型枠 (m <sup>2</sup> ) | 吊鉄筋 (Kg) | 外足場 (m <sup>2</sup> )※2) | 必要個数 | 今回製作個数 | 打設区分※3) |
|------|----------------------------|--------|----------------------|-----------------------|----------|--------------------------|------|--------|---------|
| ①    | 20.70                      | 47.61  | 37.80                | 12.50                 | 95.88    | ---                      | 26   | 6      | クレーン打設  |
| ②    | 10.80                      | 24.84  | 22.80                | 10.00                 | 34.08    | ---                      | 10   | 0      | 直接打設    |

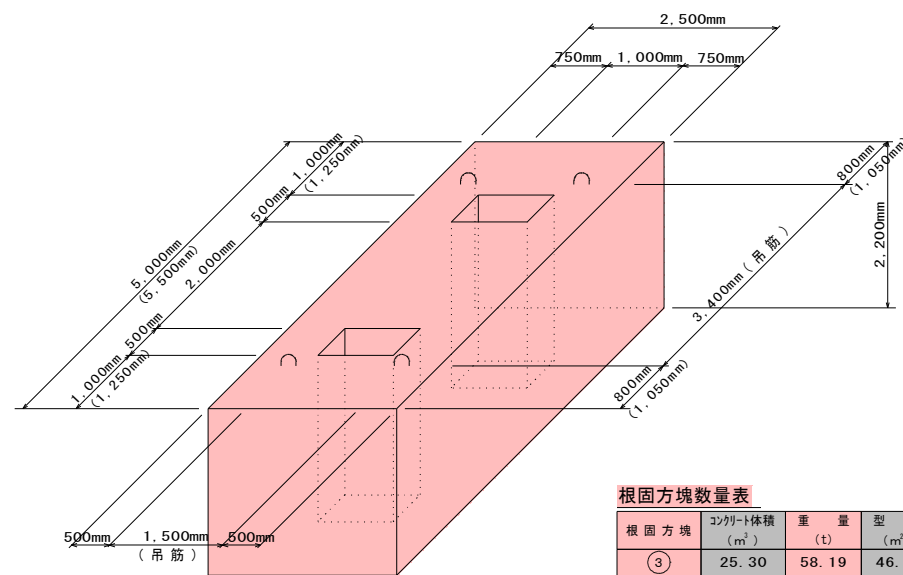
- ※1) コンクリート許容応力度  $\sigma_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$
- ※2) 施工高さ(H)  $\geq 2.0\text{m}$ の場合は外足場を計上する。
- ※3) 施工高さ(H)  $\leq 1.5\text{m}$ の場合は直接打設、(H)  $> 1.5\text{m}$ の場合はクレーン打設とする。

## 吊鉄筋詳細図

S = 1 / 10 u ; m



## 根固方塊 ③ ( ④ )



根固方塊数量表

| 根固方塊 | コンクリート体積 (m <sup>3</sup> ) | 重量 (t) | 型枠 (m <sup>2</sup> ) | 底型枠 (m <sup>2</sup> ) | 吊鉄筋 (Kg) | 外足場 (m <sup>2</sup> ) | 必要個数 | 今回製作個数 | 打設区分   |
|------|----------------------------|--------|----------------------|-----------------------|----------|-----------------------|------|--------|--------|
| ③    | 25.30                      | 58.19  | 46.20                | 12.50                 | 108.68   | 31.90                 | 20   | 0      | クレーン打設 |
| ④    | 28.05                      | 64.52  | 48.40                | 13.75                 | 128.16   | 33.28                 | 4    | 0      | クレーン打設 |

- ※1) コンクリート許容応力度  $\sigma_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$
- ※2) 施工高さ(H)  $\geq 2.0\text{m}$ の場合は外足場を計上する。
- ※3) 施工高さ(H)  $\leq 1.5\text{m}$ の場合は直接打設、(H)  $> 1.5\text{m}$ の場合はクレーン打設とする。

吊鉄筋諸元表

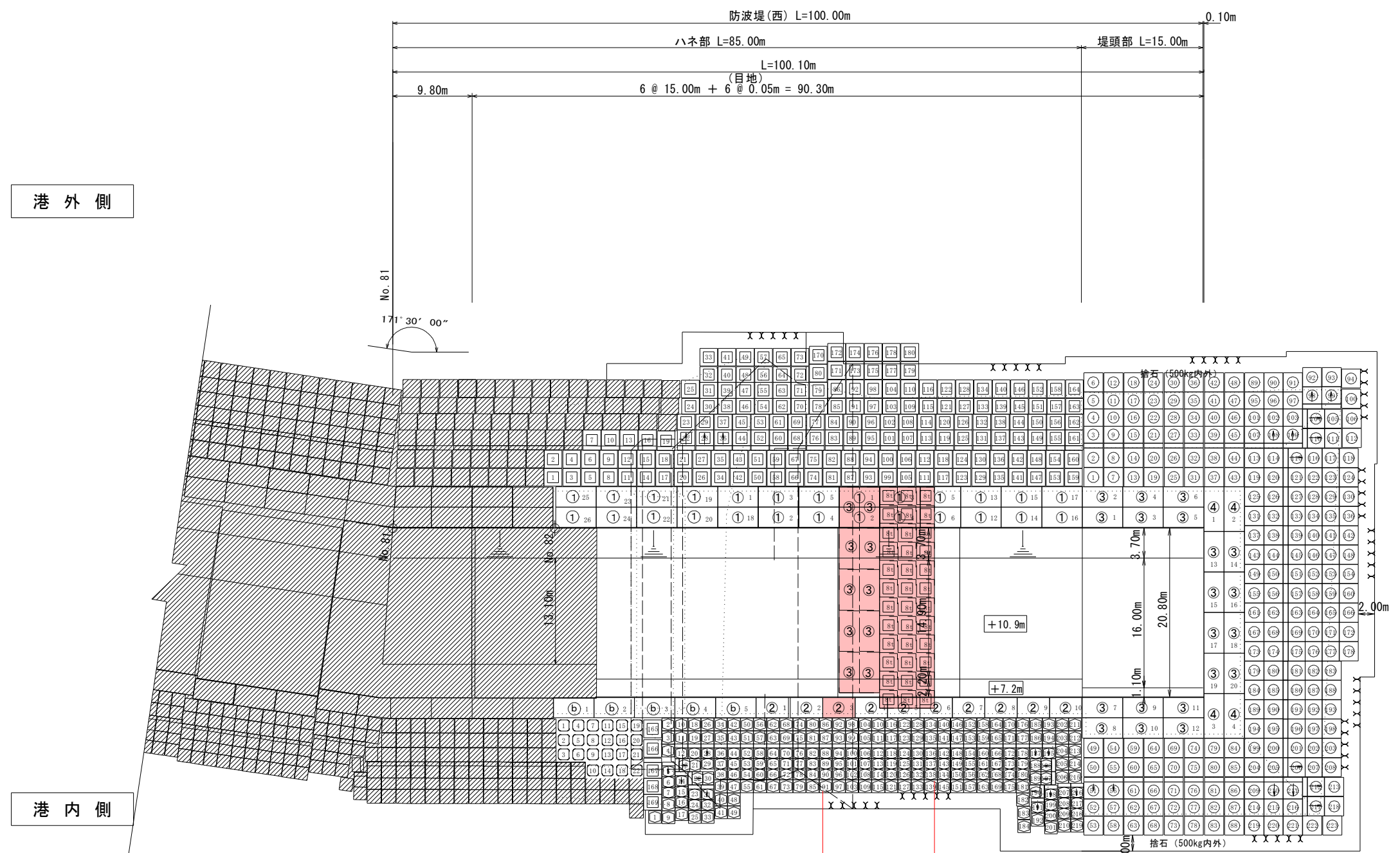
| 根固方塊 | 呼径 (mm) | 埋込長さ d (mm) | 全長 (mm) | 単位重量 (Kg/m) | 1本当り重量 (Kg) | 本数 | 重量 (Kg) |
|------|---------|-------------|---------|-------------|-------------|----|---------|
| ①    | φ36mm   | 955         | 3,000   | 7.99        | 23.97       | 4  | 95.88   |
| ②    | φ24mm   | 800         | 2,400   | 3.55        | 8.52        | 4  | 34.08   |
| ③    | φ36mm   | 1,155       | 3,400   | 7.99        | 27.17       | 4  | 108.68  |
| ④    | φ38mm   | 1,230       | 3,600   | 8.90        | 32.04       | 4  | 128.16  |

R4-1工区  
実施設計図

| 鹿 児 島 県 |                        |
|---------|------------------------|
| 工事名     | 令和4年度 川内港改修工事 (R4-1工区) |
| 港湾名     | 川内港 (唐浜地区)             |
| 工事箇所    | 薩摩川内市 港町 唐浜 地内         |
| 図面種類    | 根固方塊 形状図 [根固方塊①・②・③・④] |
| 縮尺      | 図示                     |
| 図面番号    | 全 13 葉 第 12 号          |

# 撤去工 平面図

S=1/300 u:m



港 外 側

港 内 側

根固方塊寸法表

| 方塊 | B (幅) | H (高さ) | L (長さ) | 摘要               |
|----|-------|--------|--------|------------------|
| a  | 2.50  | 2.00   | 5.00   | 有孔型 52.90t型 既設流用 |
| b  | 2.50  | 1.20   | 5.00   | 34.50t型 既設流用     |
| ①  | 2.50  | 1.80   | 5.00   | 有孔型 47.61t型 新規製作 |
| ②  | 2.50  | 1.20   | 4.00   | 有孔型 24.84t型 新規製作 |
| ③  | 2.50  | 2.20   | 5.00   | 有孔型 58.19t型 新規製作 |
| ④  | 2.50  | 2.20   | 5.50   | 有孔型 64.52t型 新規製作 |

蓋ブロック寸法表

| 種別  | B (幅) | H (高さ) | L (長さ) | 摘要          |
|-----|-------|--------|--------|-------------|
| 標準面 | 4.00  | 0.80   | 4.50   | 33.12t 新規製作 |
| 堤頭面 | 4.00  | 0.80   | 4.50   | 33.12t 新規製作 |

No. 82  
No. 82+14.6  
No. 83  
No. 83+10.0  
No. 83+14.9  
No. 84  
No. 84+7.0  
No. 84+10.0  
No. 84+17.77  
No. 85  
No. 85+2.0  
No. 85+5.0  
No. 85+10.0  
No. 85+9.09  
No. 86

## R4-1工区 実施設計図

| 鹿 児 島 県 |                        |
|---------|------------------------|
| 工事名     | 令和4年度 川内港改修工事 (R4-1工区) |
| 港湾名     | 川内港 (唐浜地区)             |
| 工事箇所    | 薩摩川内市 港町 唐浜 地内         |
| 図面種類    | 撤去工 平面図                |
| 縮 尺     | S=1/300 u:m            |
| 図面番号    | 全 13 葉 第 13 号          |