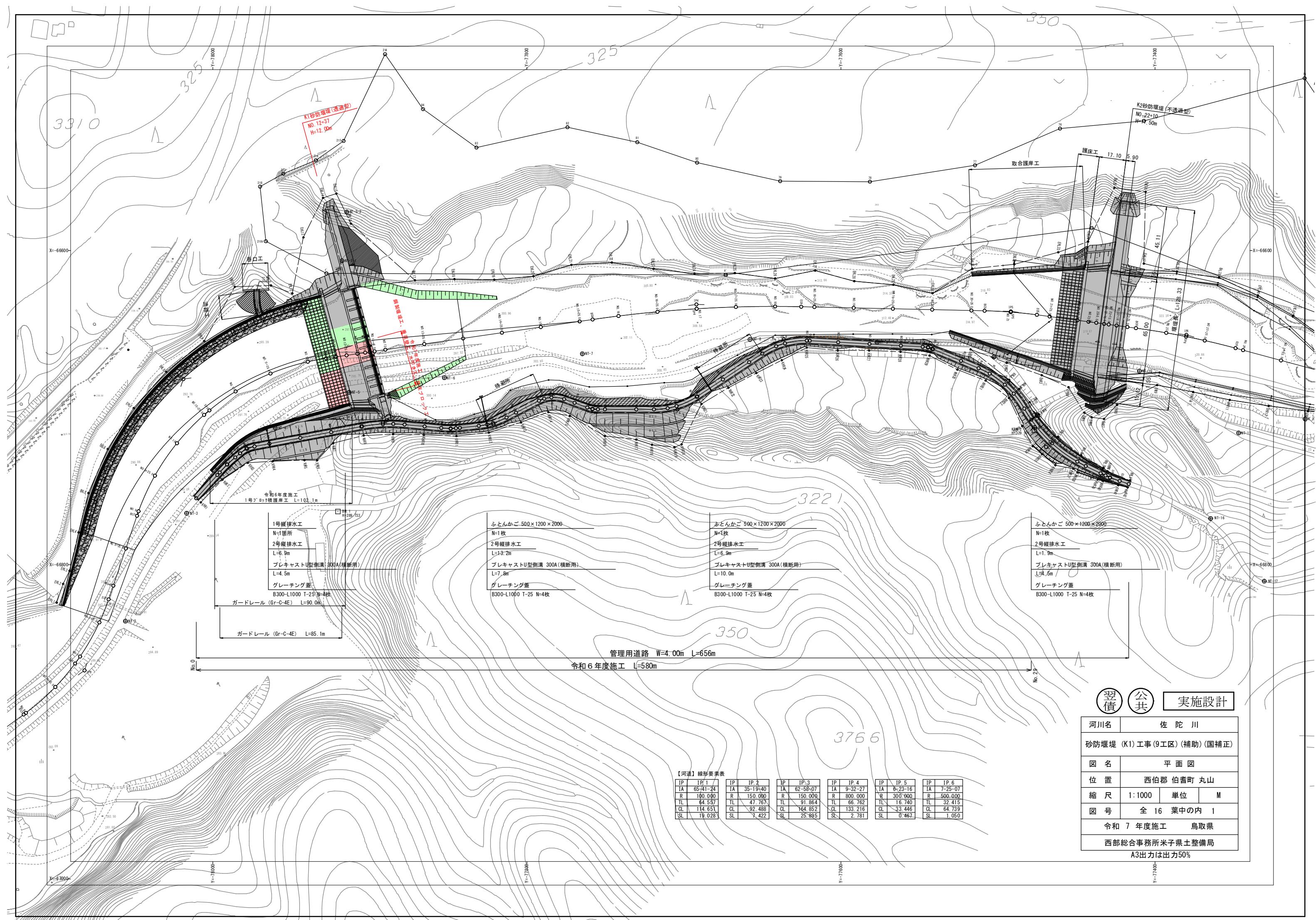
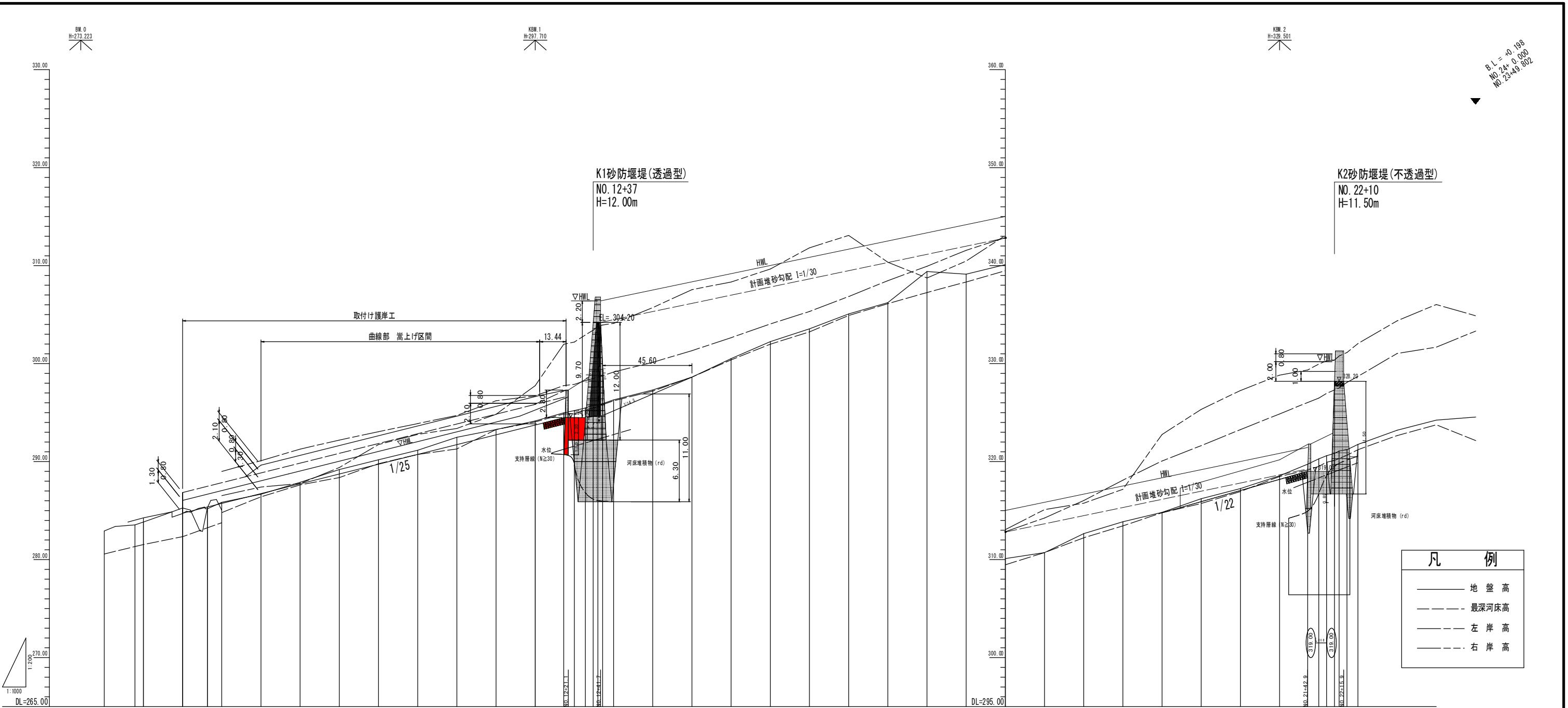


# 契 約 図 面

佐陀川砂防堰堤（K1）工事（9工区）（補助）（国補正）

[ A3印刷時 縮小率50% ]





| 曲 線 種 | 測 沈 泊 | 追 加 高 差 | 現 地 盤 高 | 計画高 | 計画堆砂勾配 |       | 平常時堆砂勾配 |       | 現況河床勾配 |       | 計画堆砂高 |       | 平常時堆砂高 |       |
|-------|-------|---------|---------|-----|--------|-------|---------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|
|       |       |         |         |     | 左岸     | 右岸    | 左岸      | 右岸    | 左岸     | 右岸    | 左岸    | 右岸    |        |       |
| 単 路 鋼 |       |         |         |     | 25.00  | 25.00 | 25.00   | 25.00 | 25.00  | 25.00 | 25.00 | 25.00 | 25.00  | 25.00 |
| 複 路 鋼 |       |         |         |     | 25.00  | 25.00 | 25.00   | 25.00 | 25.00  | 25.00 | 25.00 | 25.00 | 25.00  | 25.00 |
| 合 計   |       |         |         |     | 25.00  | 25.00 | 25.00   | 25.00 | 25.00  | 25.00 | 25.00 | 25.00 | 25.00  | 25.00 |
| 總     |       |         |         |     | 25.00  | 25.00 | 25.00   | 25.00 | 25.00  | 25.00 | 25.00 | 25.00 | 25.00  | 25.00 |

公共実施設計

河川名 佐陀川

砂防堰堤(K1)工事(9工区)(補助)(国補正)

継断面図

位置 西伯郡伯耆町丸山

縮尺 V=1:200 H=1:1000 単位 M

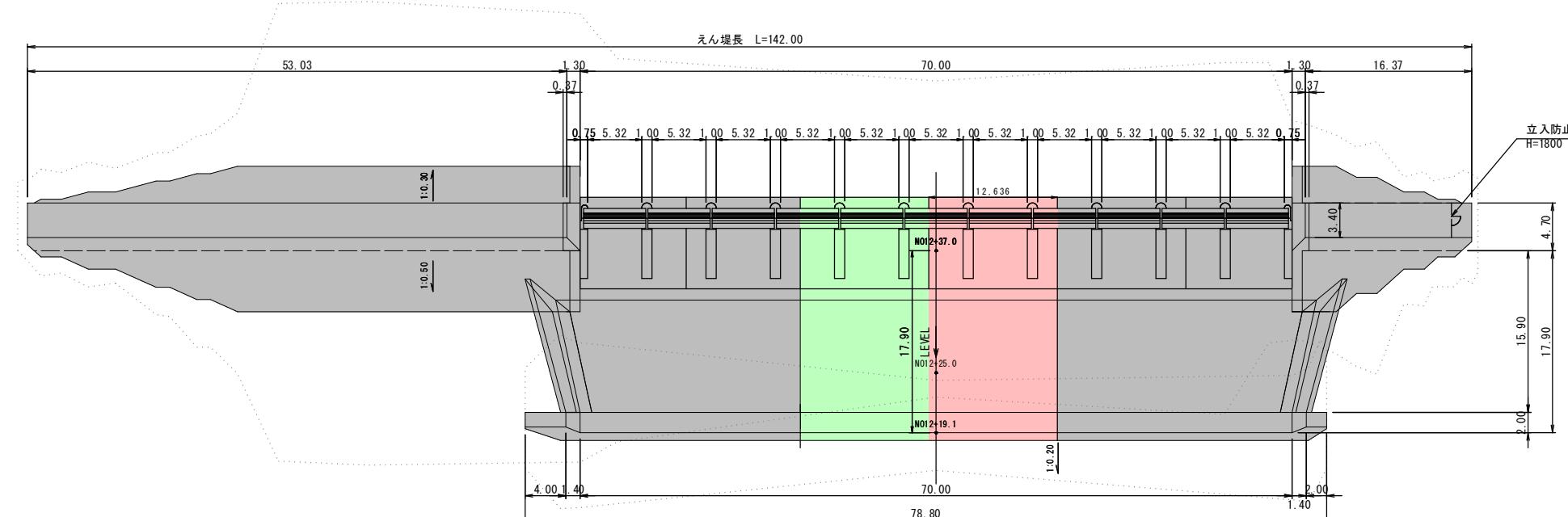
図号 全 16 葉中の内 2

令和 7 年度施工 烟取県

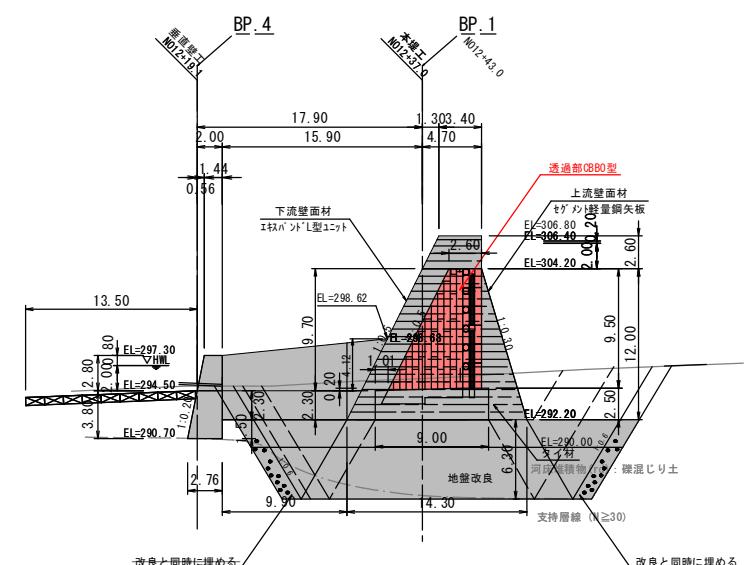
西部総合事務所米子県土整備局

A3出力は50%縮尺

K1えん堤工平面図

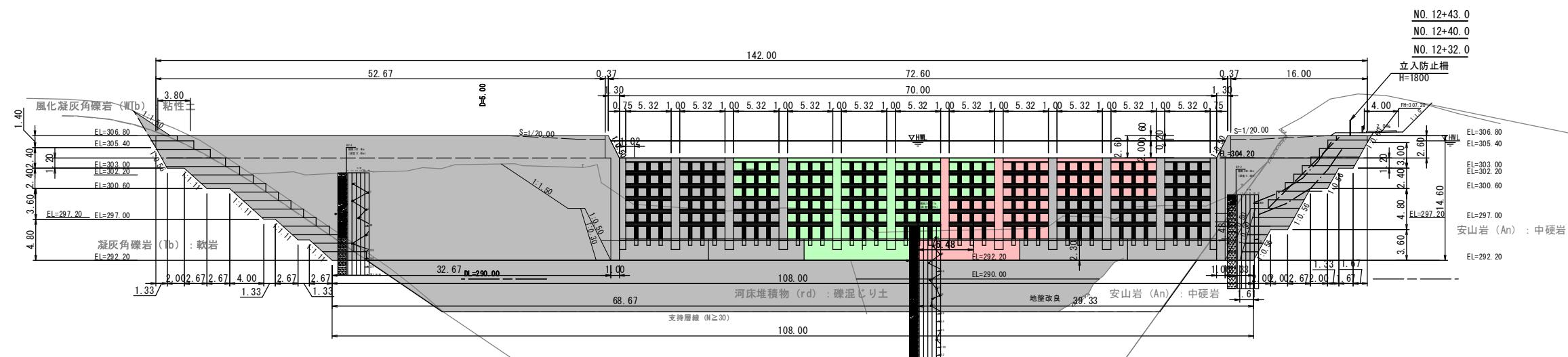


## K1えん堤工側面図



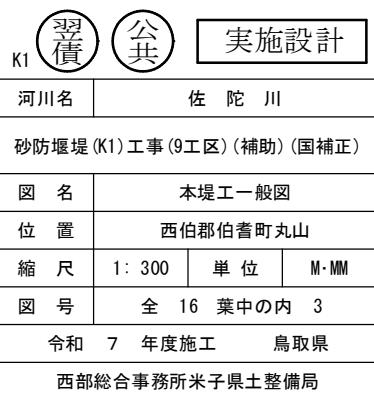
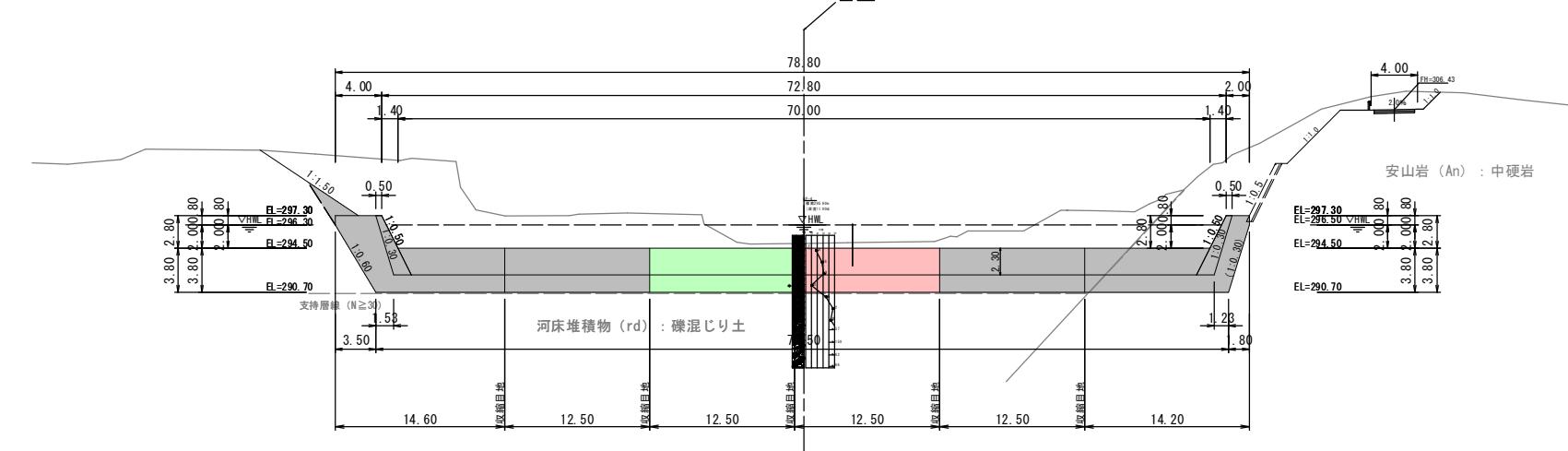
本堤工正面図

NO. 12+37



垂直壁工正面圖

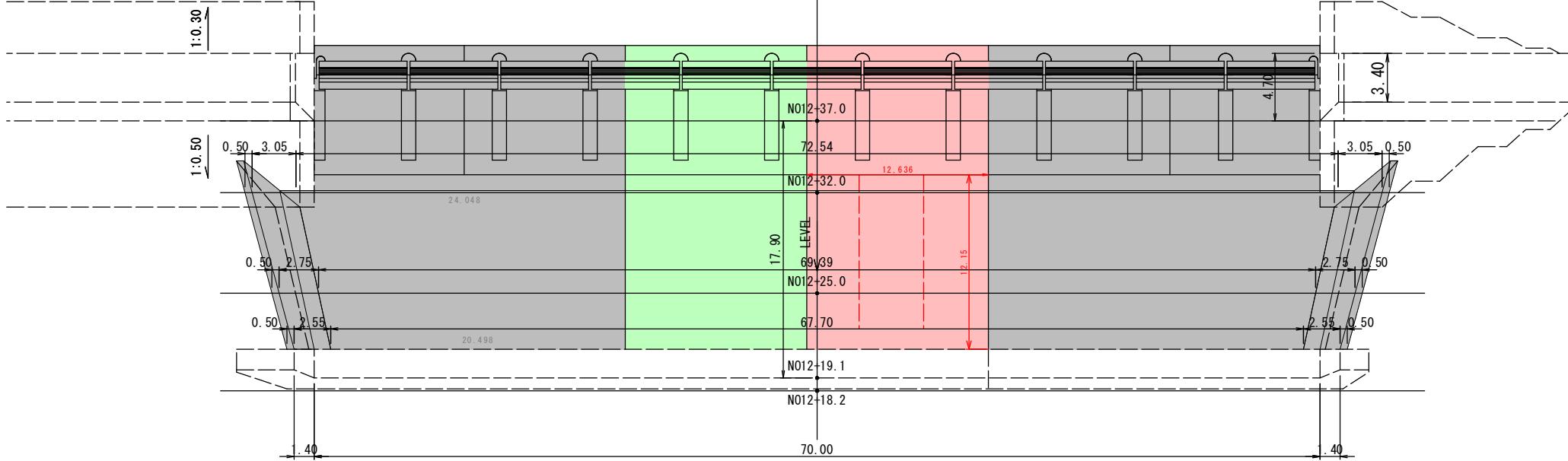
NO. 12+19. 1      BP.



A3出力は50%縮尺

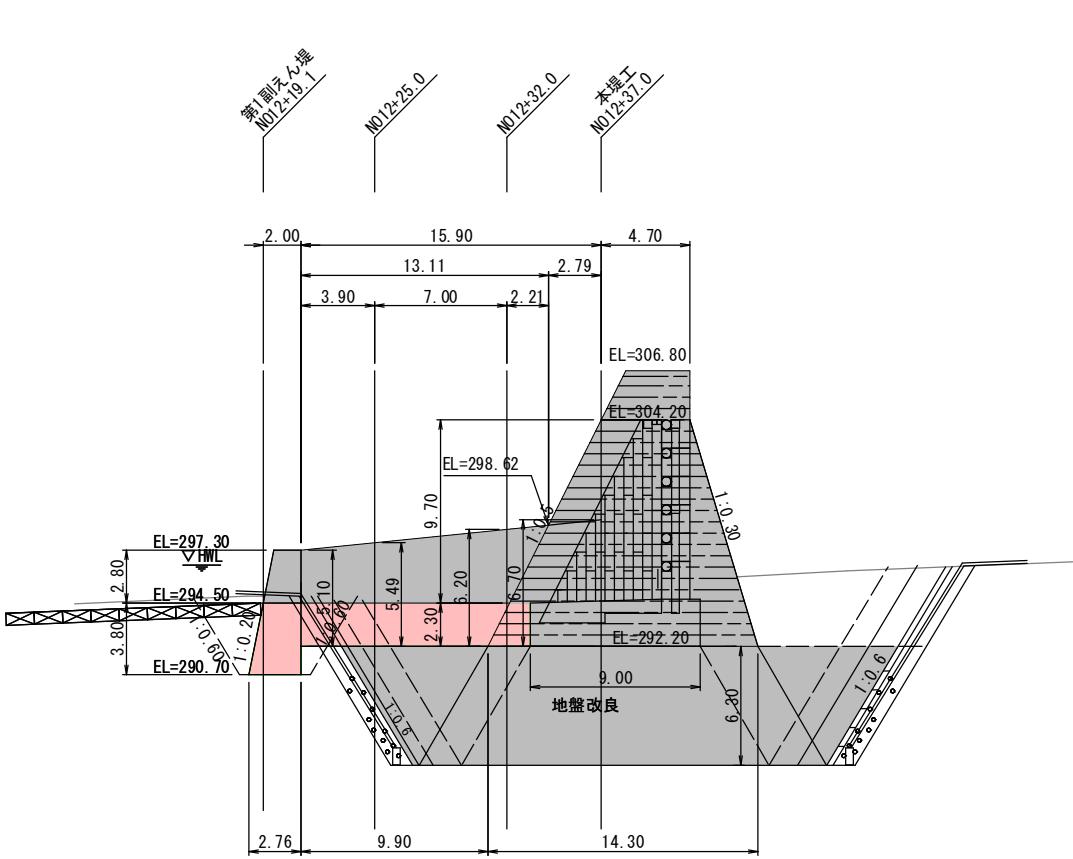
## K1えん堤前庭保護工構造図(1)

平面図  
S=1:200

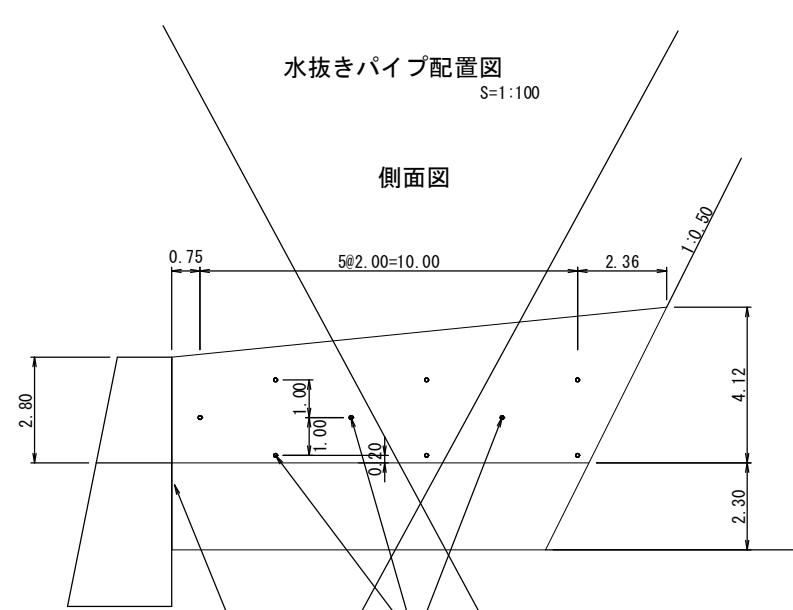


| 色塗凡例           |   |
|----------------|---|
| 完了済            | ■ |
| 今回施工           | ■ |
| 現在施工中<br>(別工事) | ■ |
| 次回以降予定         | ■ |

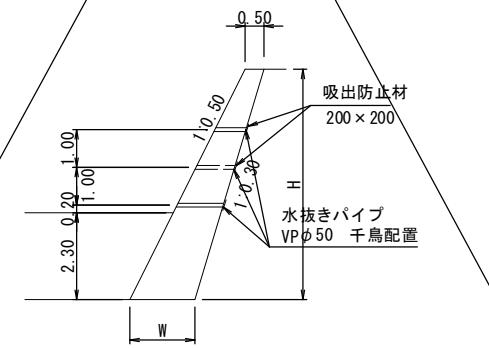
側面図  
S=1:200



水抜きパイプ配置図  
S=1:100



断面図



| K1                       | 賃貸          | 公共   | 実施設計 |
|--------------------------|-------------|------|------|
| 河川名                      | 佐陀川         |      |      |
| 砂防堰堤(K1)工事(9工区)(補助)(国補正) |             |      |      |
| 図名                       | 前庭保護工構造図(1) |      |      |
| 位置                       | 西伯郡伯耆町丸山    |      |      |
| 縮尺                       | 図示          | 単位   | M    |
| 図号                       | 全 16        | 葉中の内 | 4    |
| 令和 7 年度施工                |             |      | 鳥取県  |
| 西部総合事務所米子県土整備局           |             |      |      |

A3出力は50%縮尺

## K1えん堤前庭保護工構造図(2)

S=1:200

断面图

NO. 12+32. 0  
GH=295. 47

風化凝灰角礫岩 (WTb) : 粘性土

凝灰角礫岩 (Tb) : 軟岩

河床堆積物 (rd) : 碎混じり

安山岩 (An) : 軟岩

DL=290. 00

72.

— — —

NO. 12+25. 0  
GH=295. 21

DL=290. 00

69 39

安山岩 (An) : 軟岩

9

NO. 12+18. 2  
GH=294. 98

DL=290. 00

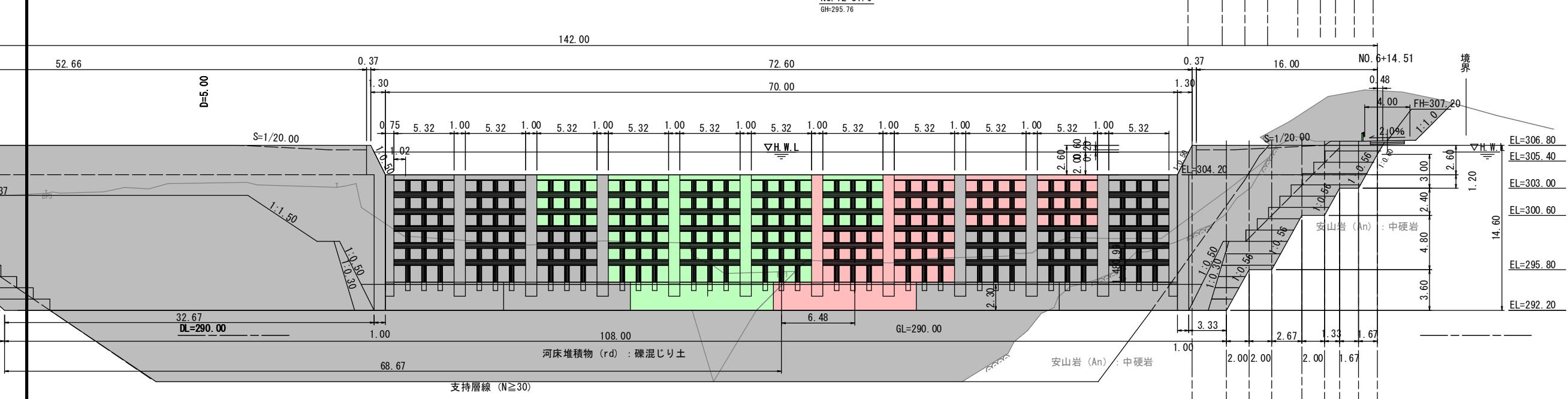
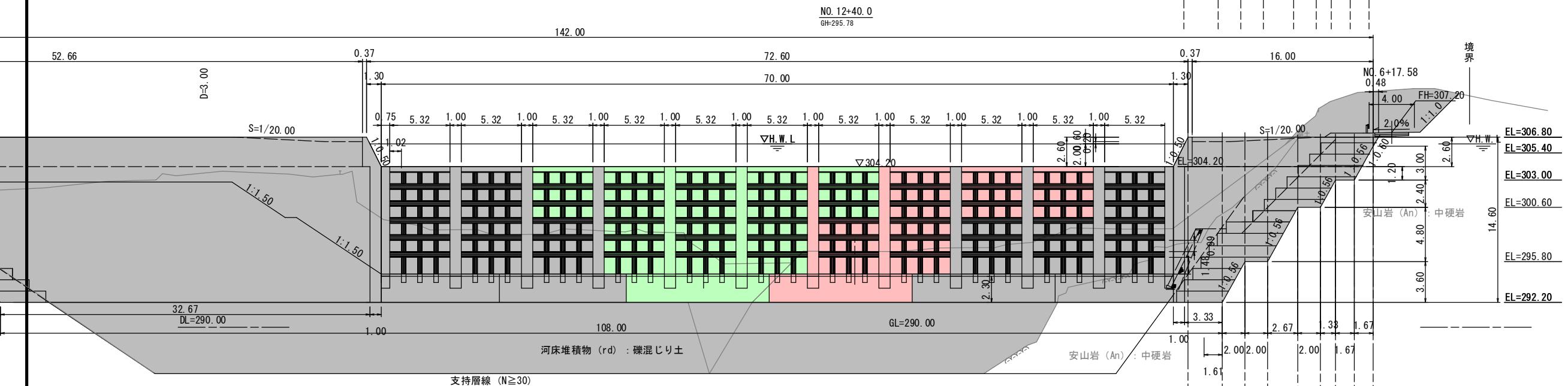
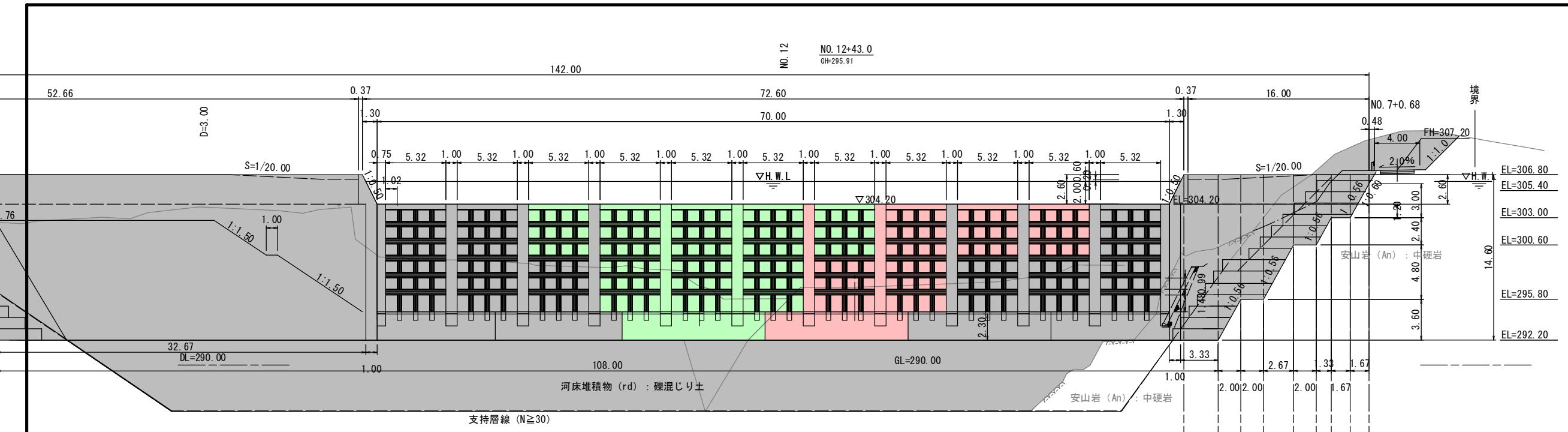
### 河床堆積物 (rd) : 碳混じり

安山岩 (An) : 軟岩

EL-200\_70



A3出力は50%縮尺



凡例

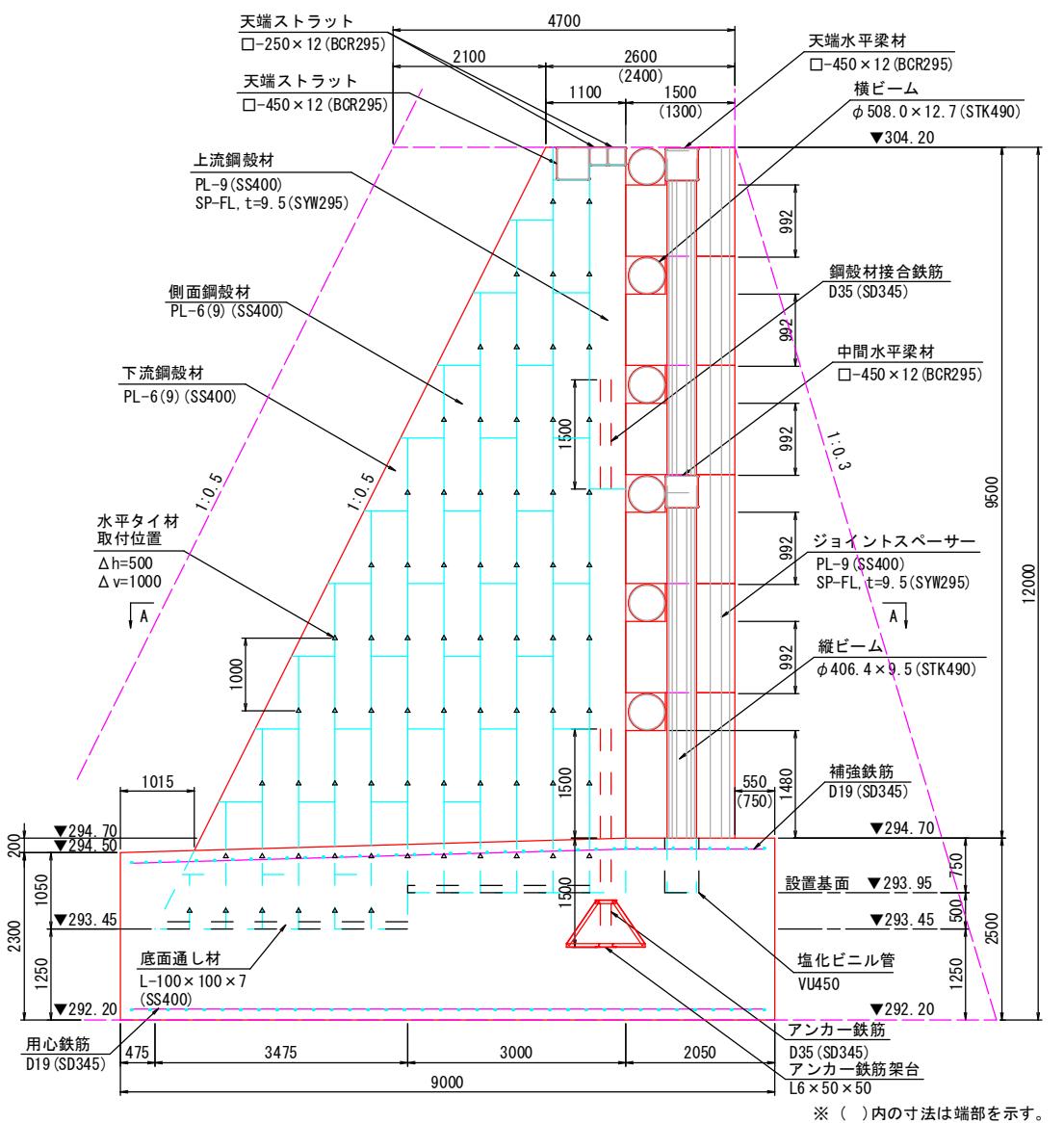
實施設計

|                               |             |     |   |
|-------------------------------|-------------|-----|---|
| NO. 12+37.0 ~ NO. 12+43.0     |             |     |   |
| 河川名                           | 佐 陀 川       |     |   |
| 砂防堰堤 (K1) 工事 (9工区) (補助) (国補正) |             |     |   |
| 図 名                           | 横断面図 (6)    |     |   |
| 位 置                           | 西伯郡伯耆町丸山    |     |   |
| 縮 尺                           | 1: 200      | 単 位 | M |
| 図 号                           | 全 16 葉中の内 6 |     |   |
| 令 和 7 年 度 施 工                 | 鳥取県         |     |   |
| 西部総合事務所米子県土整備局                |             |     |   |

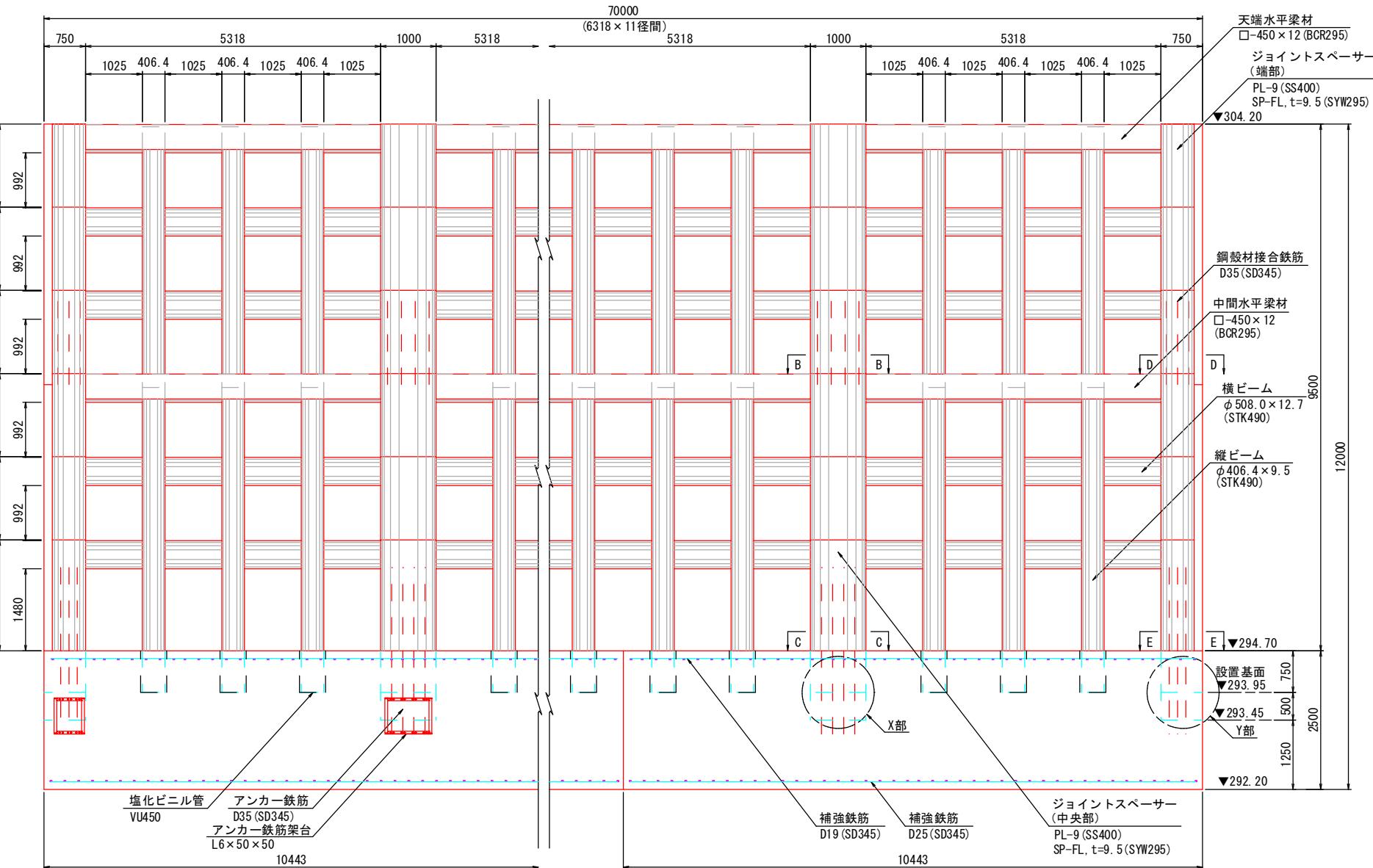
透過部 構造詳細図 (1) S=1/50

S=1/50

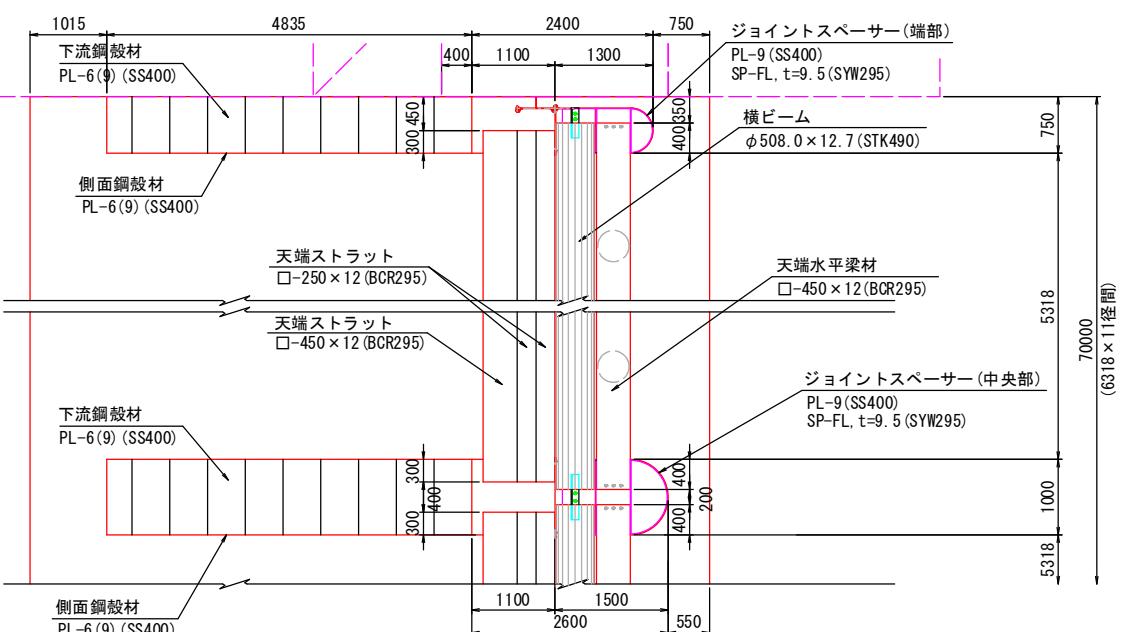
### 側面図



## 上流側正面図



## 平面圖



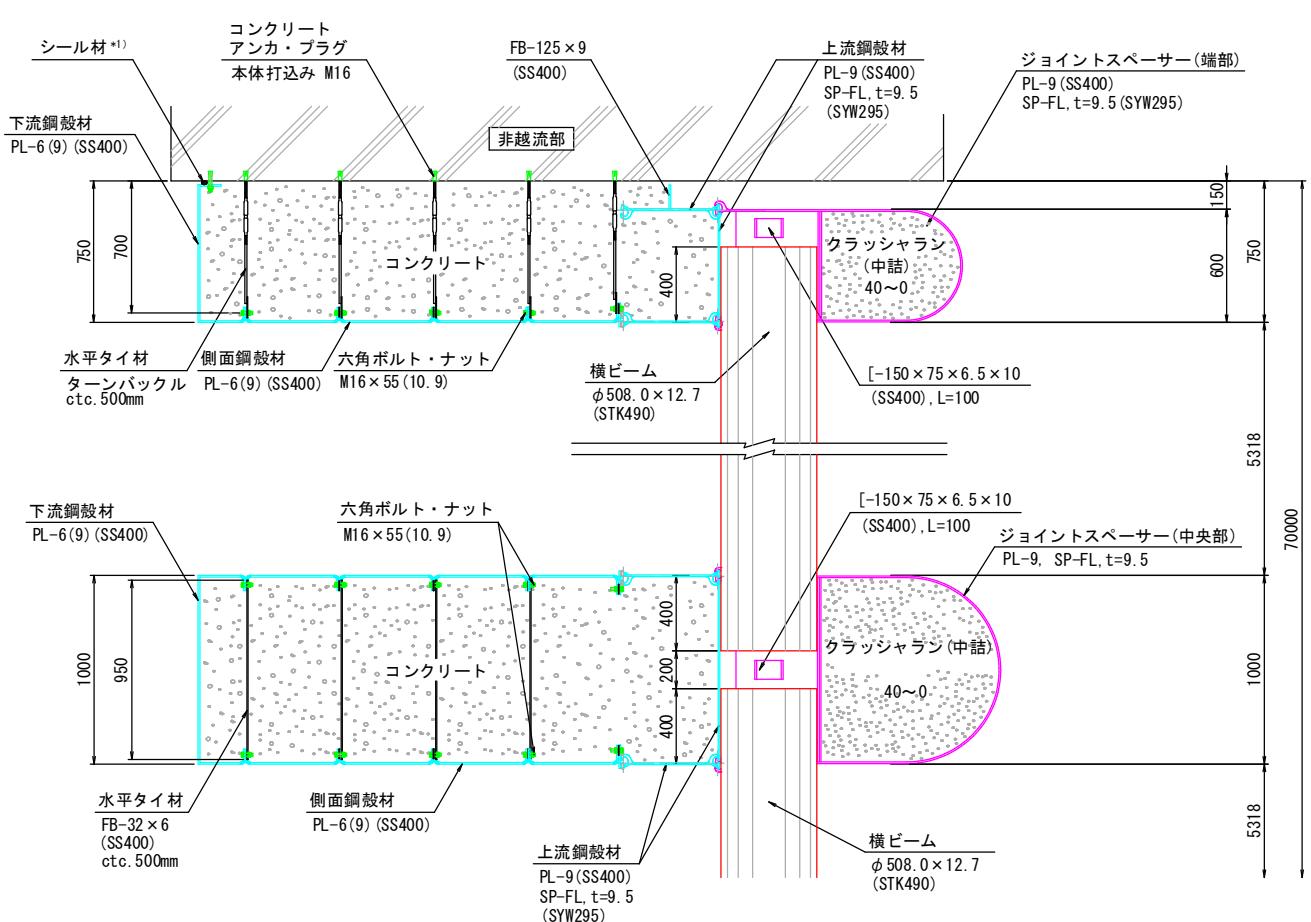
|                          |             |        |      |
|--------------------------|-------------|--------|------|
| K1                       | 翌<br>債      | 公<br>共 | 実施設計 |
| 河川名                      |             | 佐 陀 川  |      |
| 砂防堰堤(K1)工事(9工区)(補助)(国補正) |             |        |      |
| 図 名                      | 透過部構造詳細図(1) |        |      |
| 位 置                      | 西伯郡伯耆町丸山    |        |      |
| 縮 尺                      | 1: 300      | 単 位    | M・MM |
| 図 号                      | 全 16 葉中の内 7 |        |      |
| 令和7年度施工                  |             | 鳥取県    |      |
| 西部総合事務所米子県土整備局           |             |        |      |

A3出力は50%縮尺

## 透過部 構造詳細図 (2)

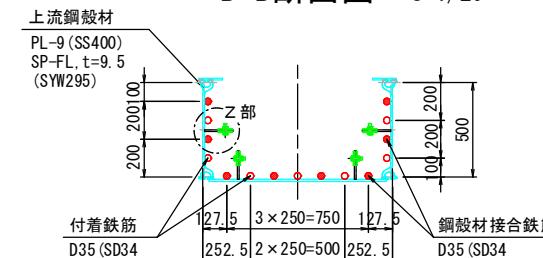
A-A断面図

S=1/20



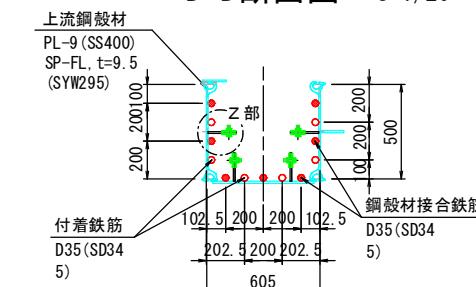
B-B断面図

S=1/20



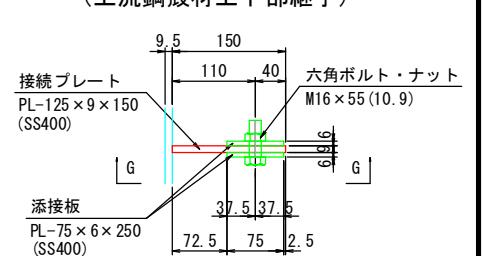
D-D断面図

S=1/20

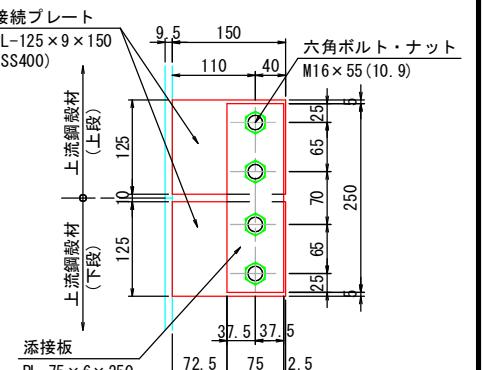


Z部 詳細 S=1/5

(上流鋼殻材上下部継手)



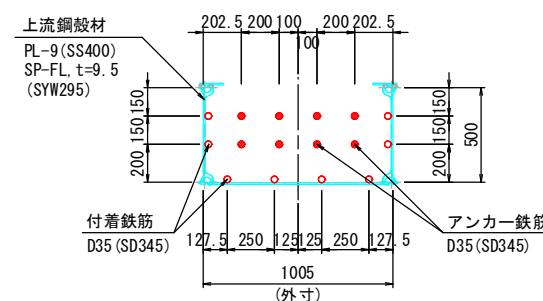
側面 (G-G)



※接続プレートは上流鋼殻材に溶接されている部材です。

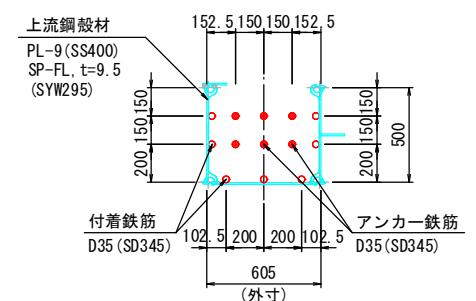
C-C断面図

S=1/20



E-E断面図

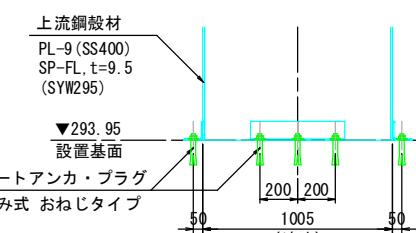
S=1/20



X部 詳細図

S=1/20

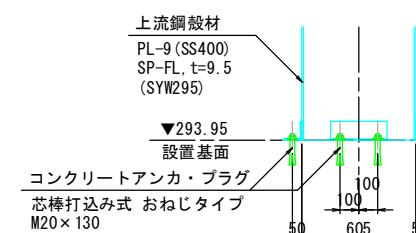
上流側正面



Y部 詳細図

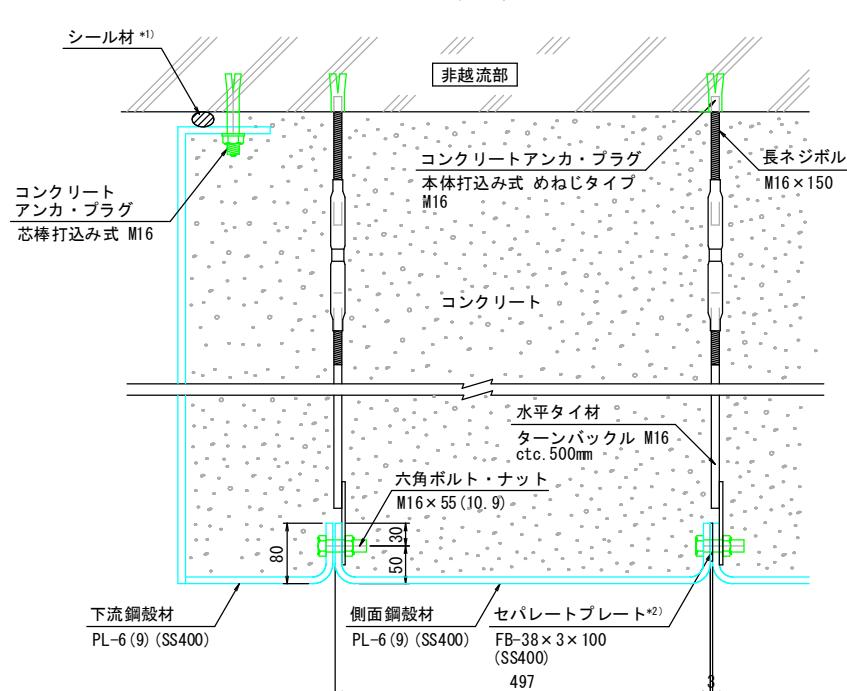
S=1/20

上流側正面



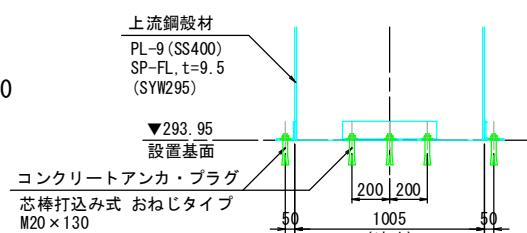
水平タイ材取付詳細図 S=1/5

端部

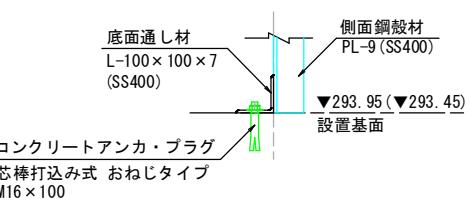


底面通し材設置詳細図 S=1/10

平面



断面



\* 1) シール材は非越流部とのクリアランスに応じて適宜設置して下さい。

\* 2) セパレートプレートは下流鋼殻材との接続には用いません。

\* 3) 最下段用の下流及び側面鋼殻材はPL-9を使用。

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| 河川名                      | 佐陀川            |
| 砂防堰堤(K1)工事(9工区)(補助)(国補正) |                |
| 図名                       | 透過部構造詳細図(2)    |
| 位置                       | 西伯郡伯耆町丸山       |
| 縮尺                       | 1: 300 単位 M-MM |
| 図号                       | 全 16 葉中の内 8    |
| 令和7年度施工                  | 鳥取県            |
| 西部総合事務所米子県土整備局           |                |

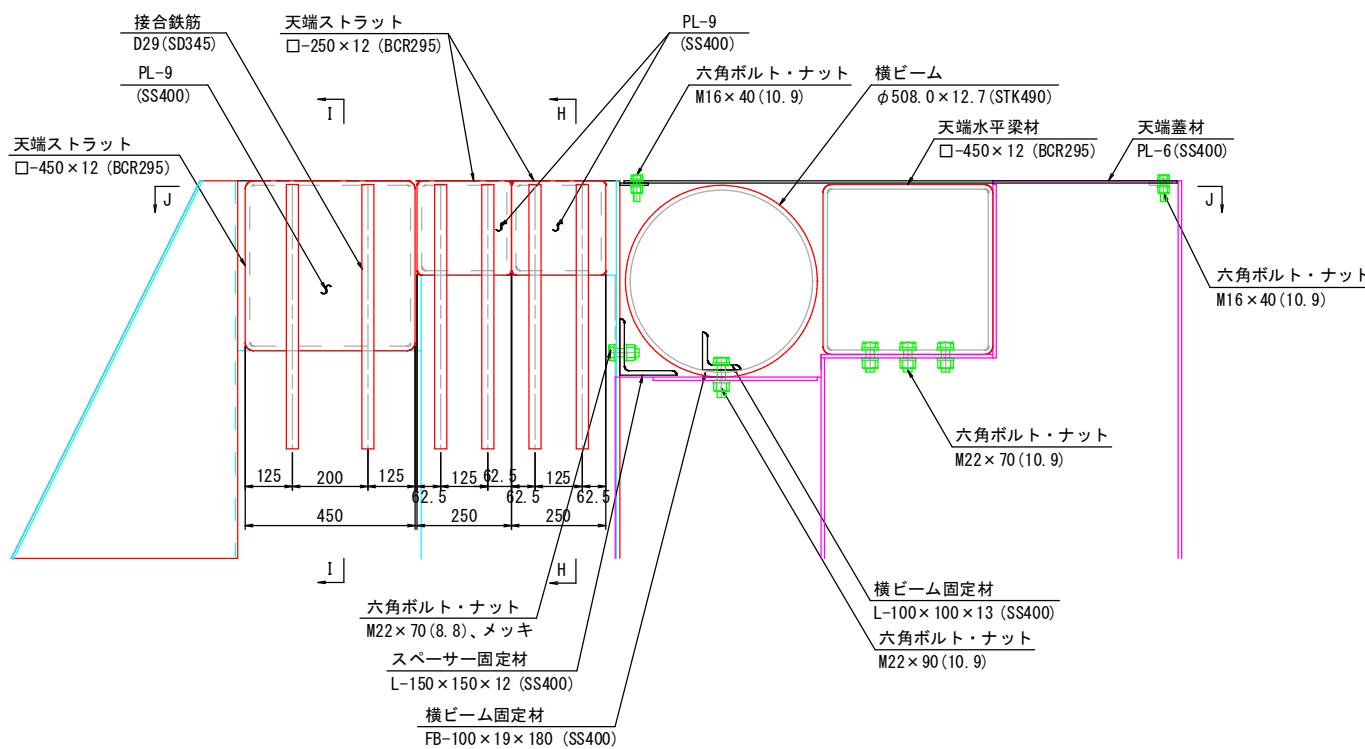
A3出力は50%縮尺

## 構造詳細図 (3)

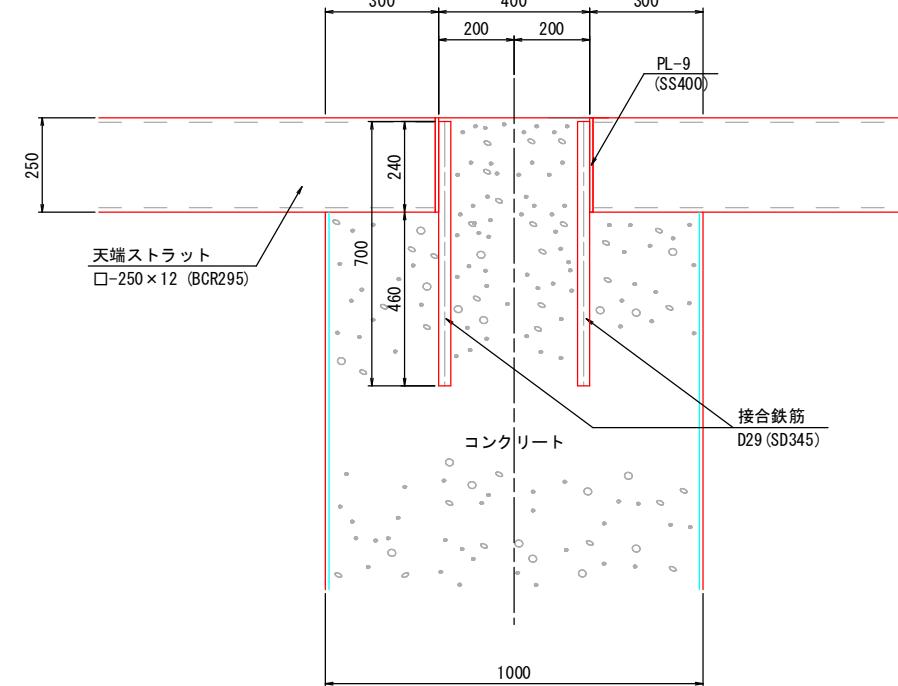
## 天端構造詳細図(中央部)

S=1/10

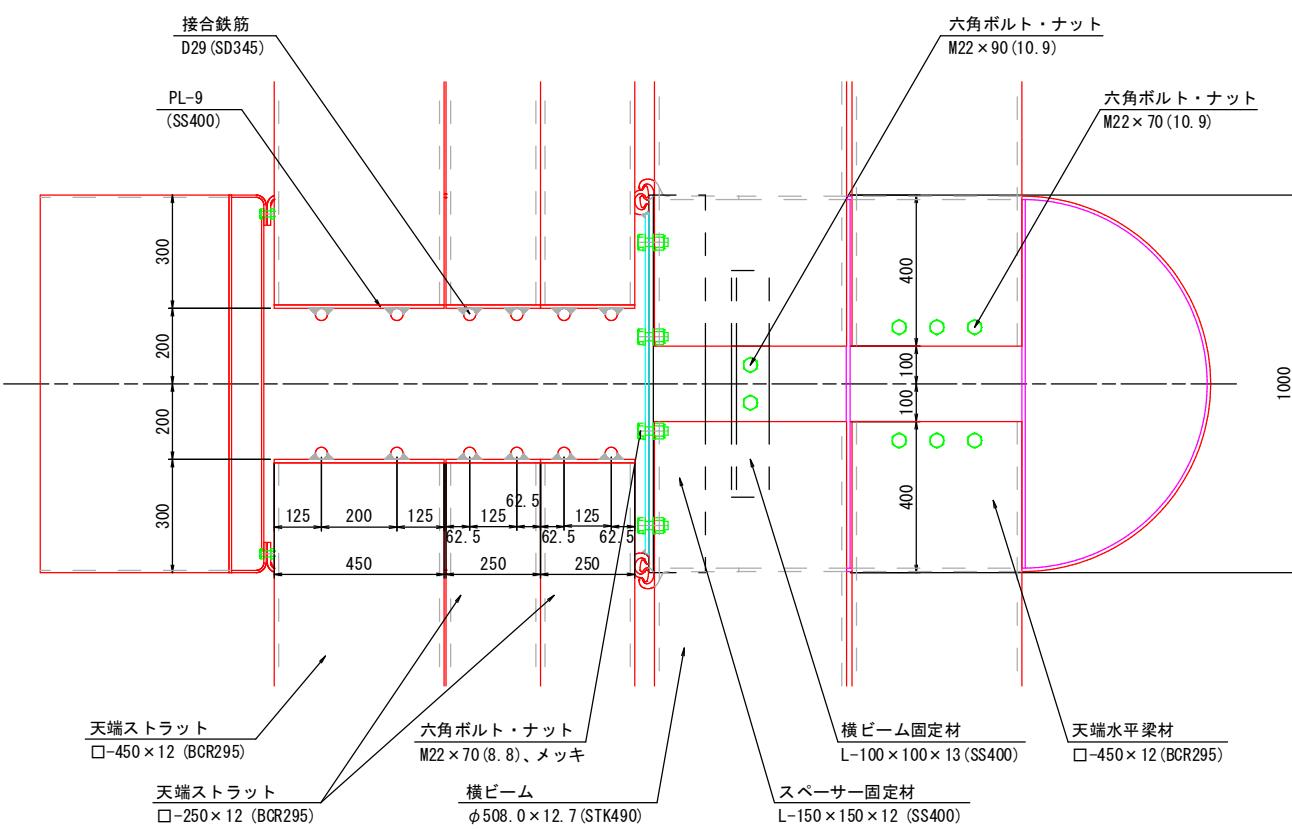
## 断面図



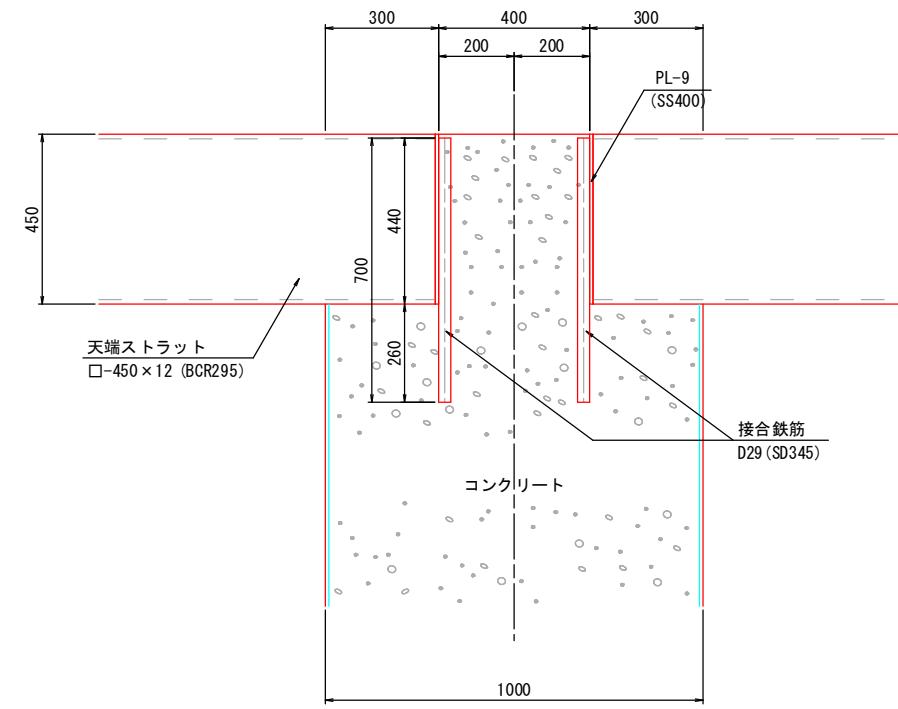
正面図 (H-H)



## 平面図 (J-J)



### 正面図 (I-I)



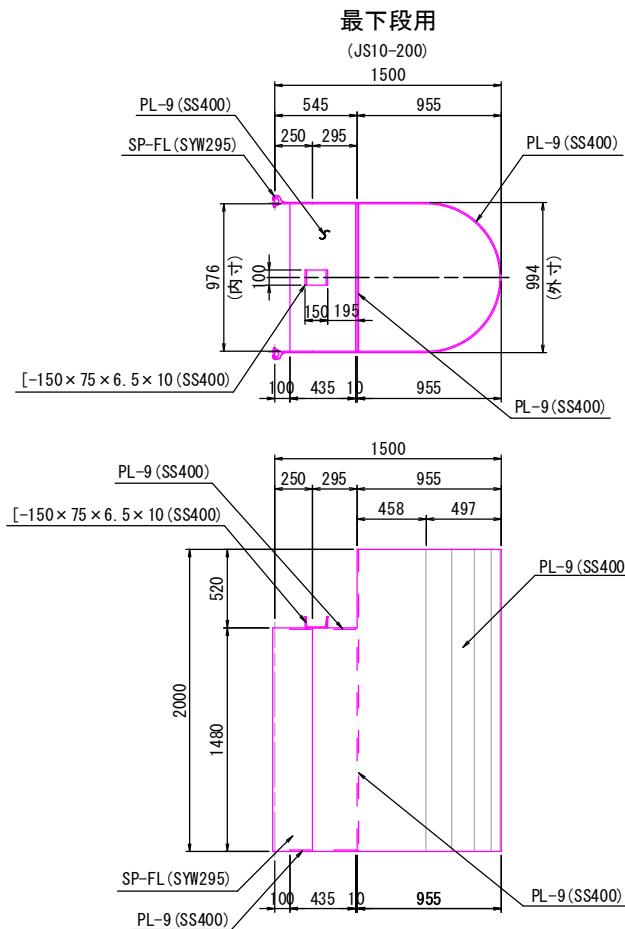
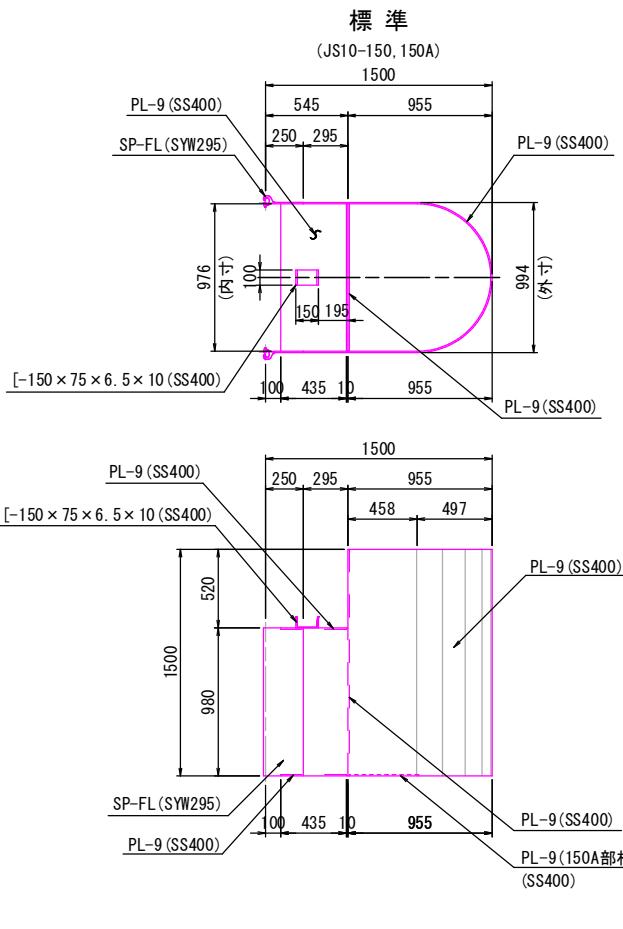
|                               |             |         |      |
|-------------------------------|-------------|---------|------|
| K1                            | 翌<br>債      | 公<br>共  | 実施設計 |
|                               |             |         |      |
| 河川名                           | 佐 陀 川       |         |      |
| 砂防堰堤 (K1) 工事 (9工区) (補助) (国補正) |             |         |      |
| 図 名                           | 透過部構造詳細図(3) |         |      |
| 位 置                           | 西伯郡伯耆町丸山    |         |      |
| 縮 尺                           | 1: 300      | 単 位     | M・MM |
| 図 号                           | 全 16        | 葉 中 の 内 | 9    |
| 令和 7 年度施工                     | 鳥取県         |         |      |
| 西部総合事務所米子県土整備局                |             |         |      |

A3出力は50%縮尺

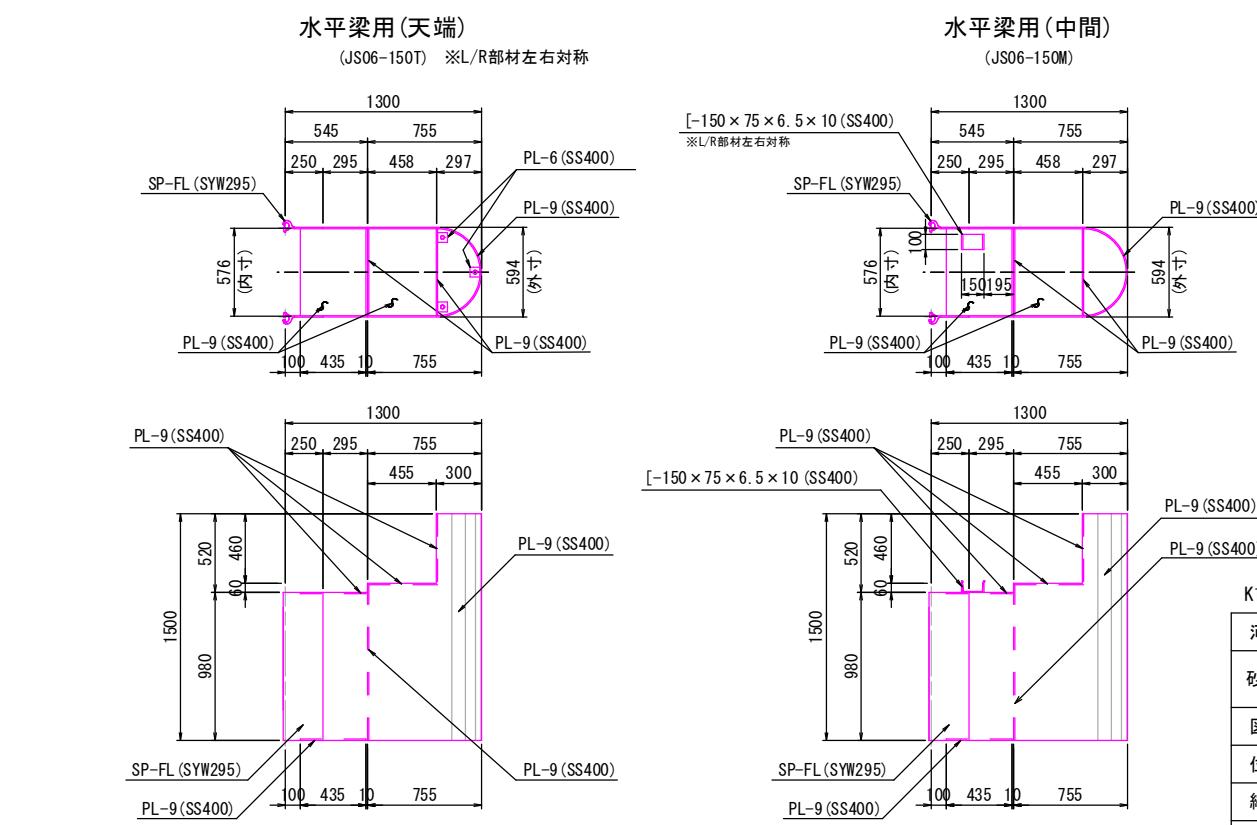
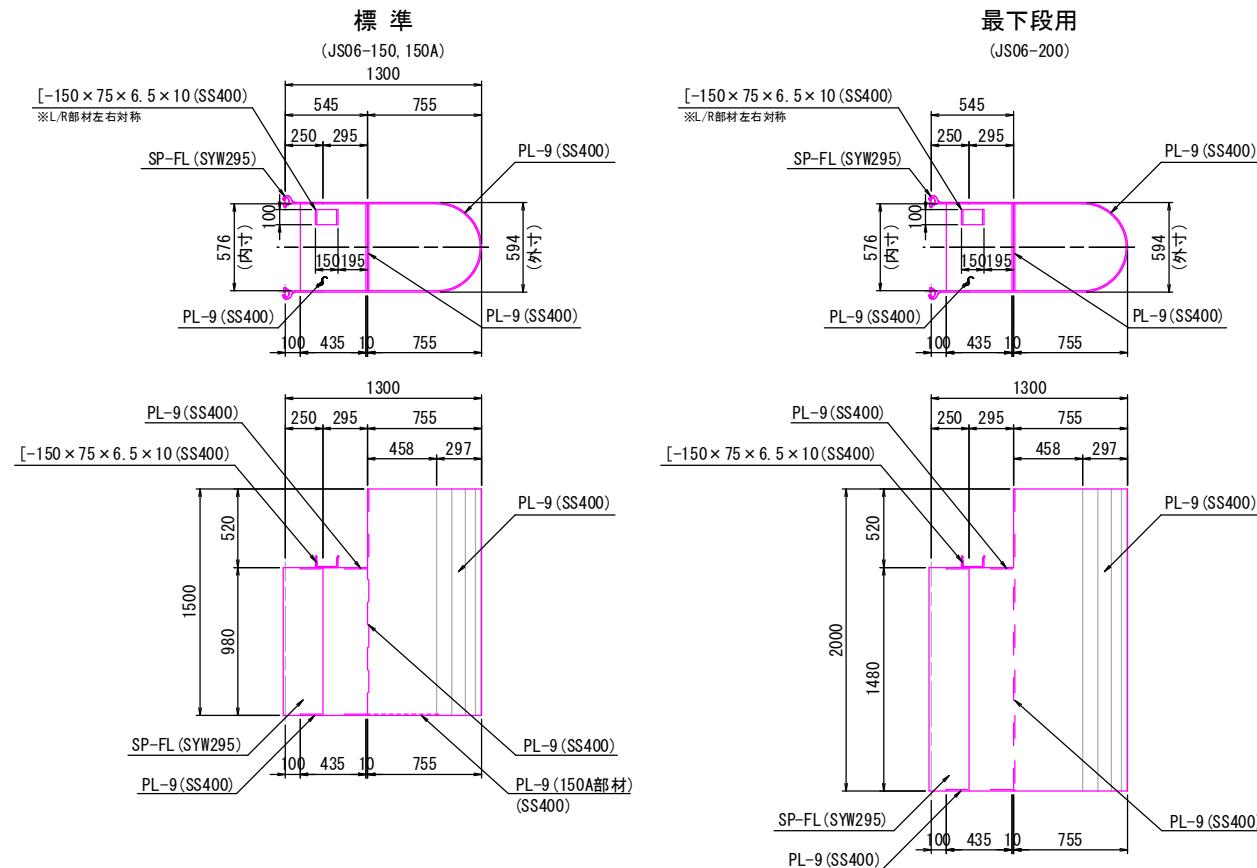
# 透過部 部材詳細図 (1)

ジョイントスペーサー S=1/25

中央部



端部

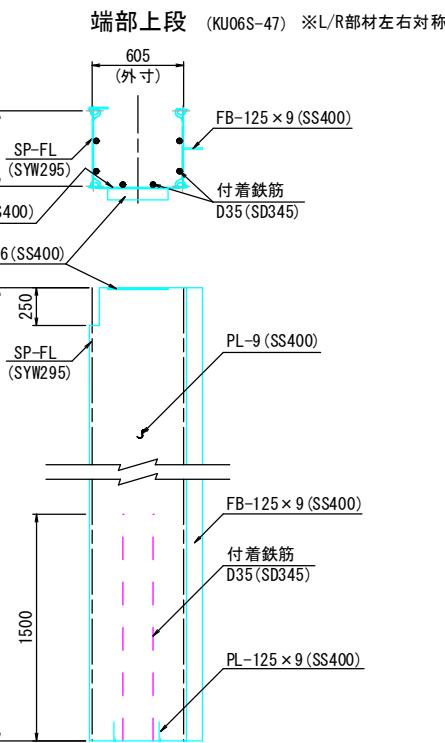
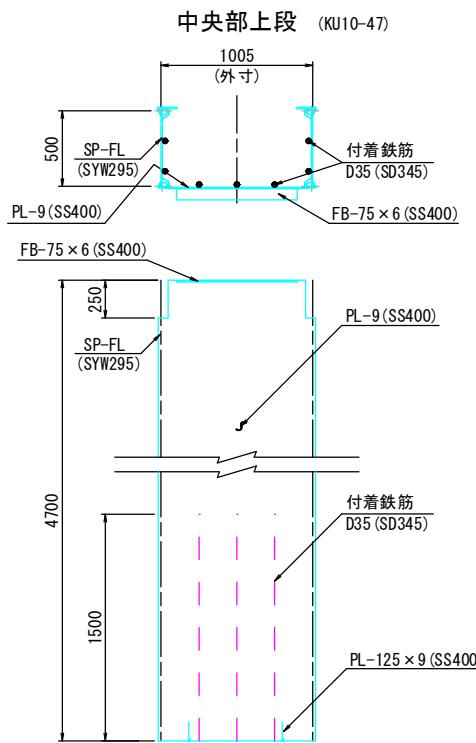


|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| 河川名                      | 佐陀川            |
| 砂防堰堤(K1)工事(9工区)(補助)(国補正) |                |
| 図名                       | 透過部部材詳細図(1)    |
| 位置                       | 西伯郡伯耆町丸山       |
| 縮尺                       | 1: 300 単位 M-MM |
| 図号                       | 全 16 葉中の内 10   |
| 令和7年度施工                  | 鳥取県            |
| 西部総合事務所米子県土整備局           |                |

A3出力は50%縮尺

# 透過部 部材詳細図 (2) S=1/25

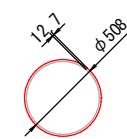
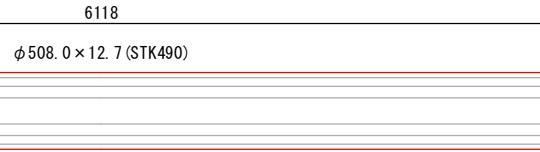
## 上流鋼殻材



## ビーム材

### 横ビーム

( $\phi$  508.0, t=12.7)



### 縦ビーム

上部 ( $\phi$  406.4, t=9.5)

4700  
 $\phi$  406.4 × 9.5 (STK490)

下部 ( $\phi$  406.4, t=9.5)

5500  
 $\phi$  406.4 × 9.5 (STK490)

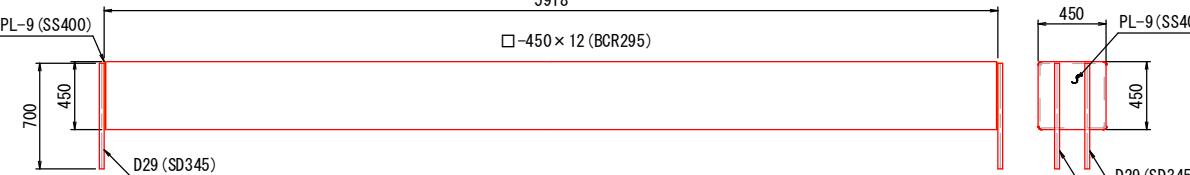


## ストラット

### 天端 - 1

(TS-1)

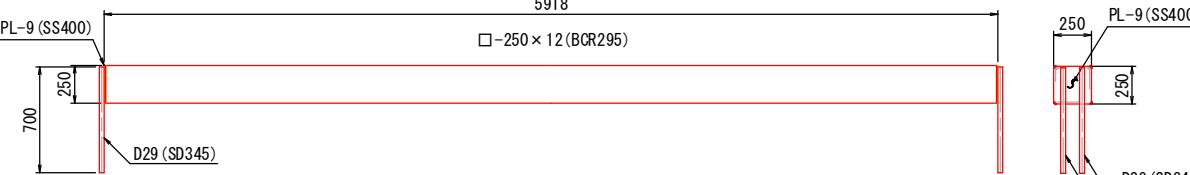
5918  
□-450×12 (BCR295)



### 天端 - 2

(TS-2)

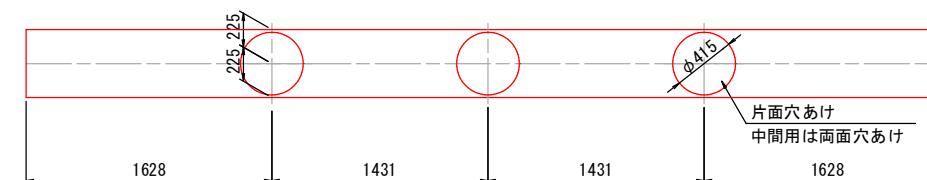
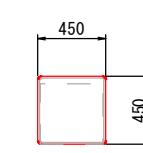
5918  
□-250×12 (BCR295)



## 水平梁材

天端用 (SH-1), 中間用 (SH-2)

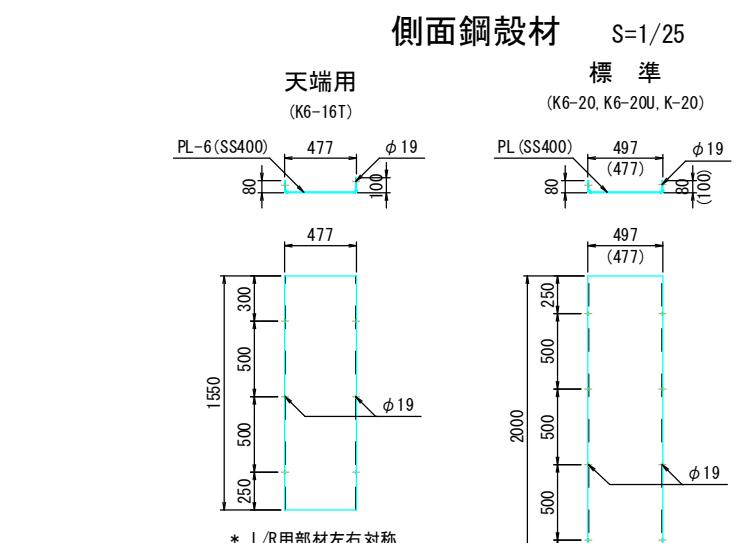
6118  
□-450×12 (BCR295)



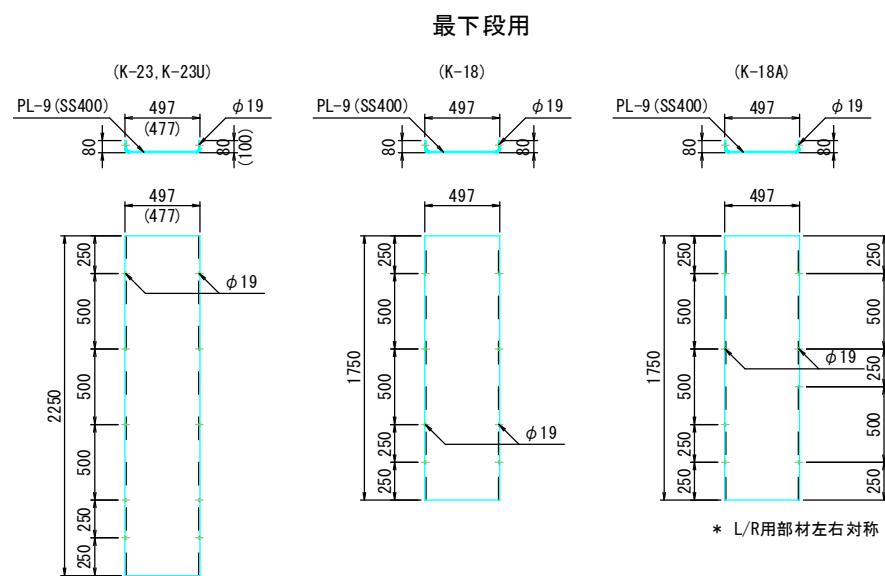
| K1                            | 賃<br>工事      | 公共   | 実施設計 |
|-------------------------------|--------------|------|------|
| 河川名                           | 佐陀川          |      |      |
| 砂防堰堤 (K1) 工事 (9工区) (補助) (国補正) |              |      |      |
| 図名                            | 透過部部材詳細図 (2) |      |      |
| 位置                            | 西伯郡伯耆町丸山     |      |      |
| 縮尺                            | 1: 300       | 単位   | M-MM |
| 図号                            | 全 16         | 葉中の内 | 11   |
| 令和 7 年度施工                     | 鳥取県          |      |      |
| 西部総合事務所米子県土整備局                |              |      |      |

A3出力は50%縮尺

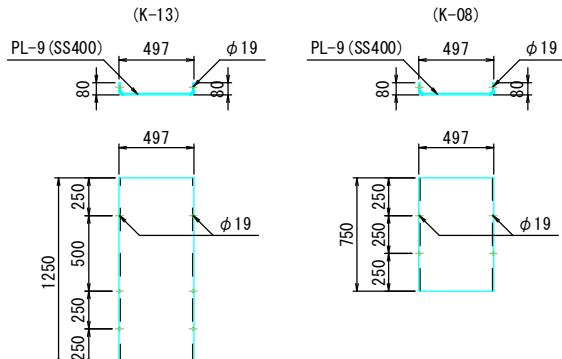
### 透過部 部材詳細図 (3)



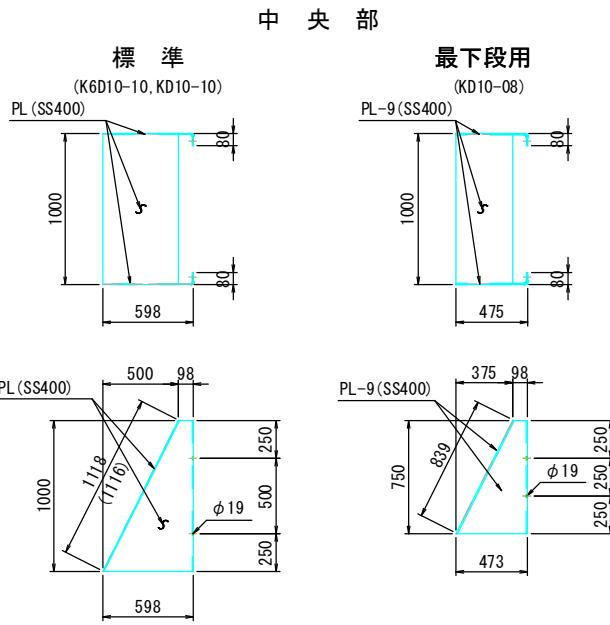
- ※ ( )はK6-20U, K-20Uの寸法を示す
- ※ K6 : 板厚t=6mm
- ※ K : 板厚t=9mm



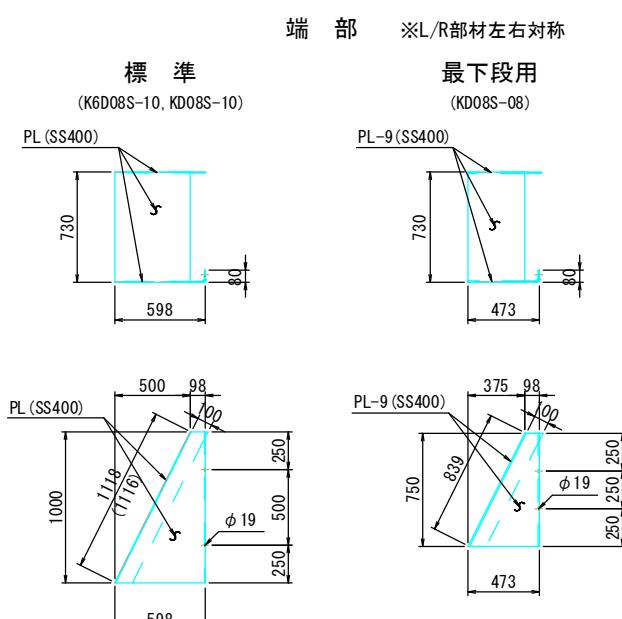
※( )はK-23Uの寸法を示す.  
※K-23UはL/R用部材左右対称.



下流鋼殼材 S=1/25

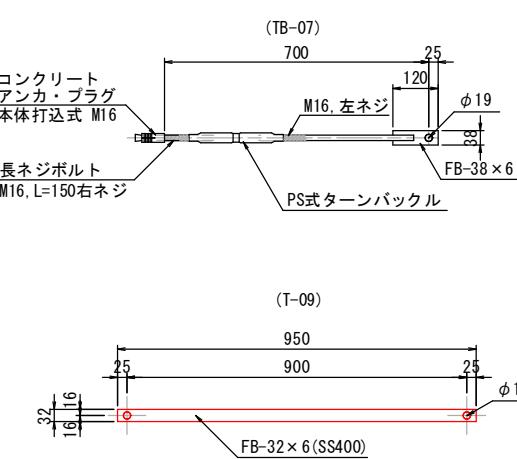


- ※ K6D : 板厚t=6mm
- ※ KD : 板厚t=9mm
- ※ ( )内の寸法はK6D10-10を示す



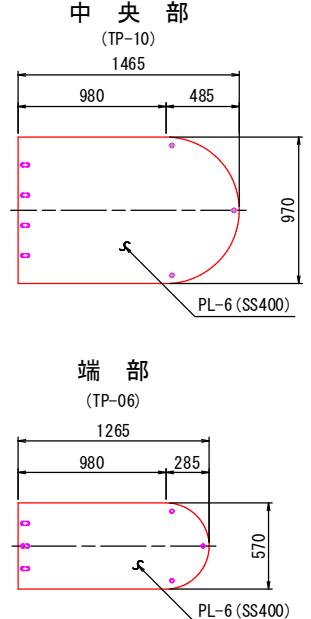
- ※ K6D：板厚t=6mm
- ※ KD：板厚t=9mm
- ※ ( )内の寸法はK6D08S-10を示す

水平タイ材 S=1/10

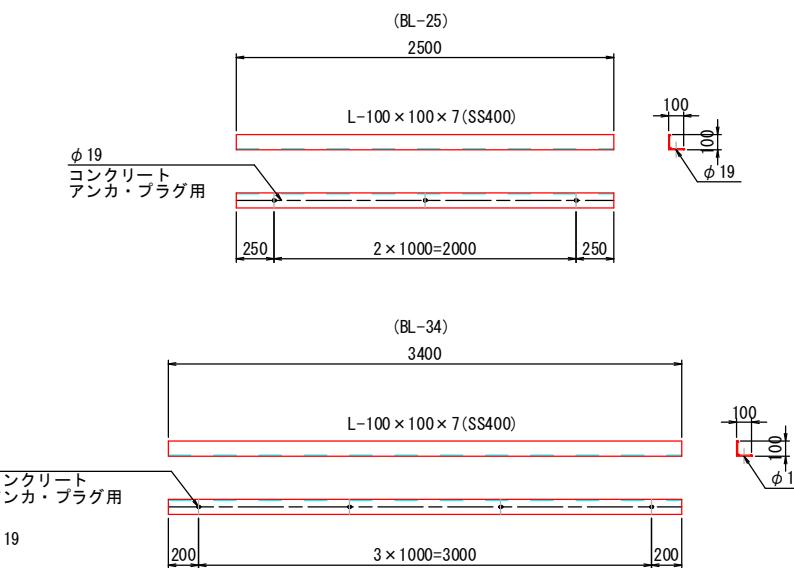


(

天端蓋材 S=1/25

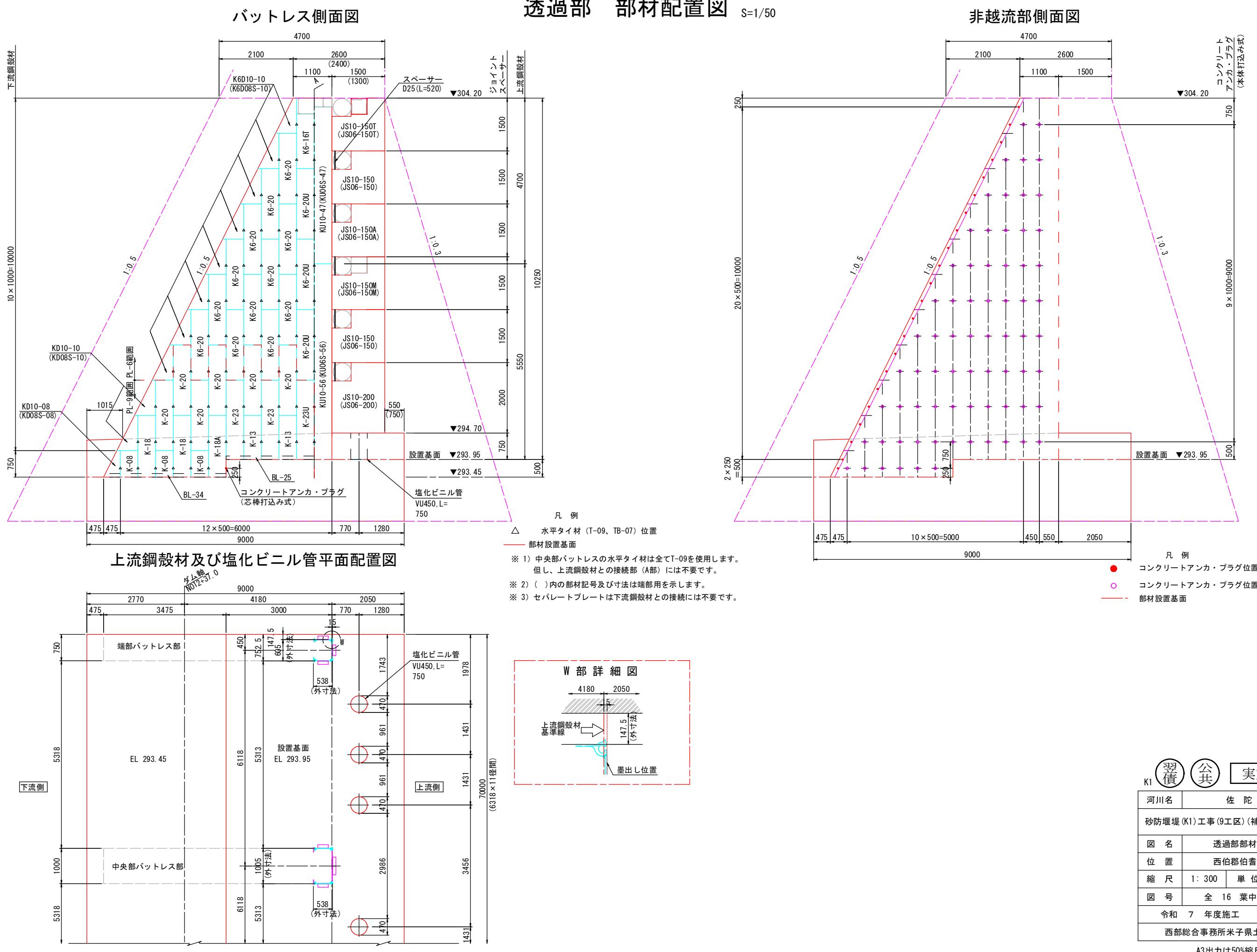


底面通し材 S=1/25



|                          |  |              |        |      |
|--------------------------|--|--------------|--------|------|
| K1                       |  | 翌<br>債       | 公<br>共 | 実施設計 |
| 河川名                      |  | 佐 陀 川        |        |      |
| 砂防堰堤(K1)工事(9工区)(補助)(国補正) |  |              |        |      |
| 図 名                      |  | 透過部部材詳細図(3)  |        |      |
| 位 置                      |  | 西伯郡伯耆町丸山     |        |      |
| 縮 尺                      |  | 1: 300       | 単 单位   | M·MM |
| 図 号                      |  | 全 16 葉中の内 12 |        |      |
| 令和7年度施工                  |  | 鳥取県          |        |      |
| 西部総合事務所米子県土整備局           |  |              |        |      |

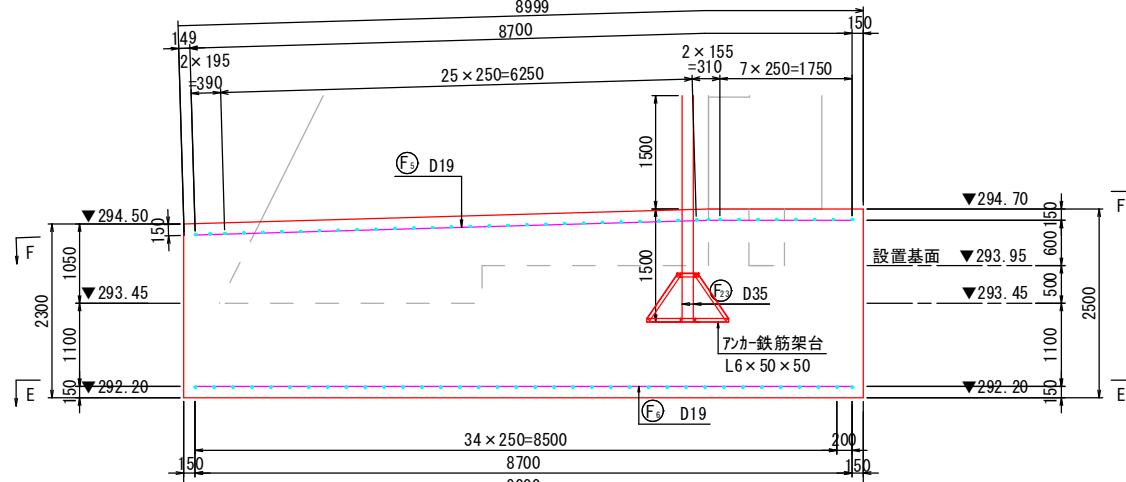
A3出力は50%縮尺



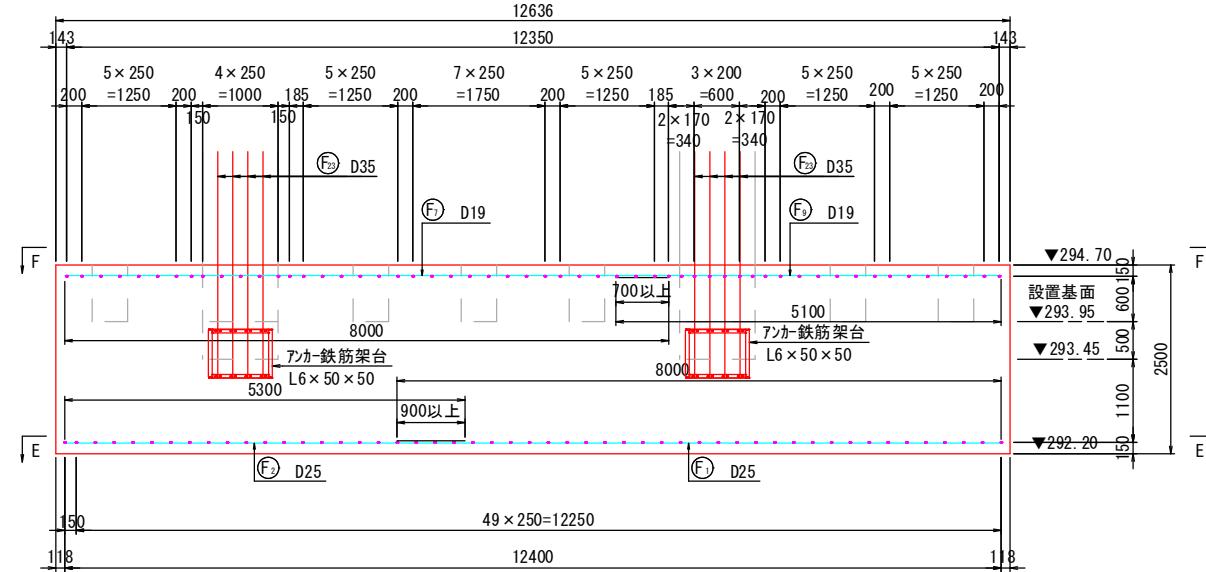
底版コンクリート配筋図(3) S=1/50

(ブロック3, 4, 5) ※底版コンクリート配筋図(4)目地部全体図参照

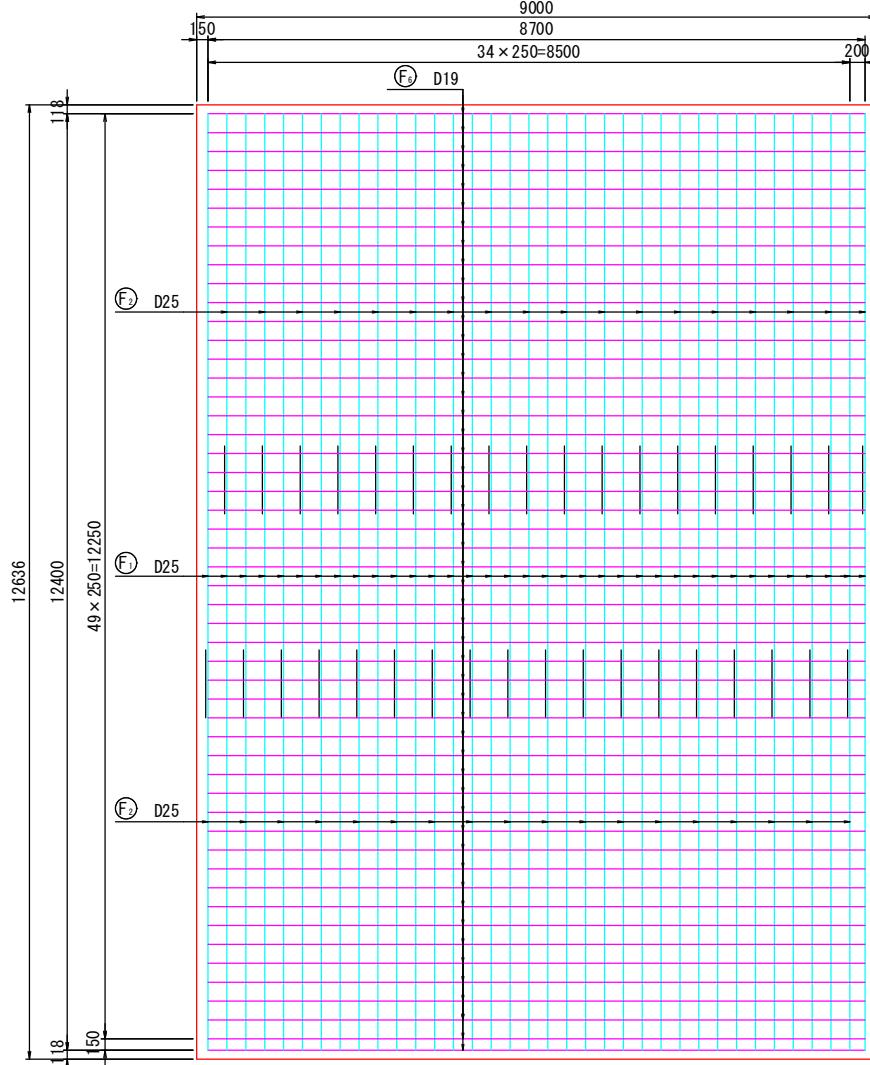
側面図



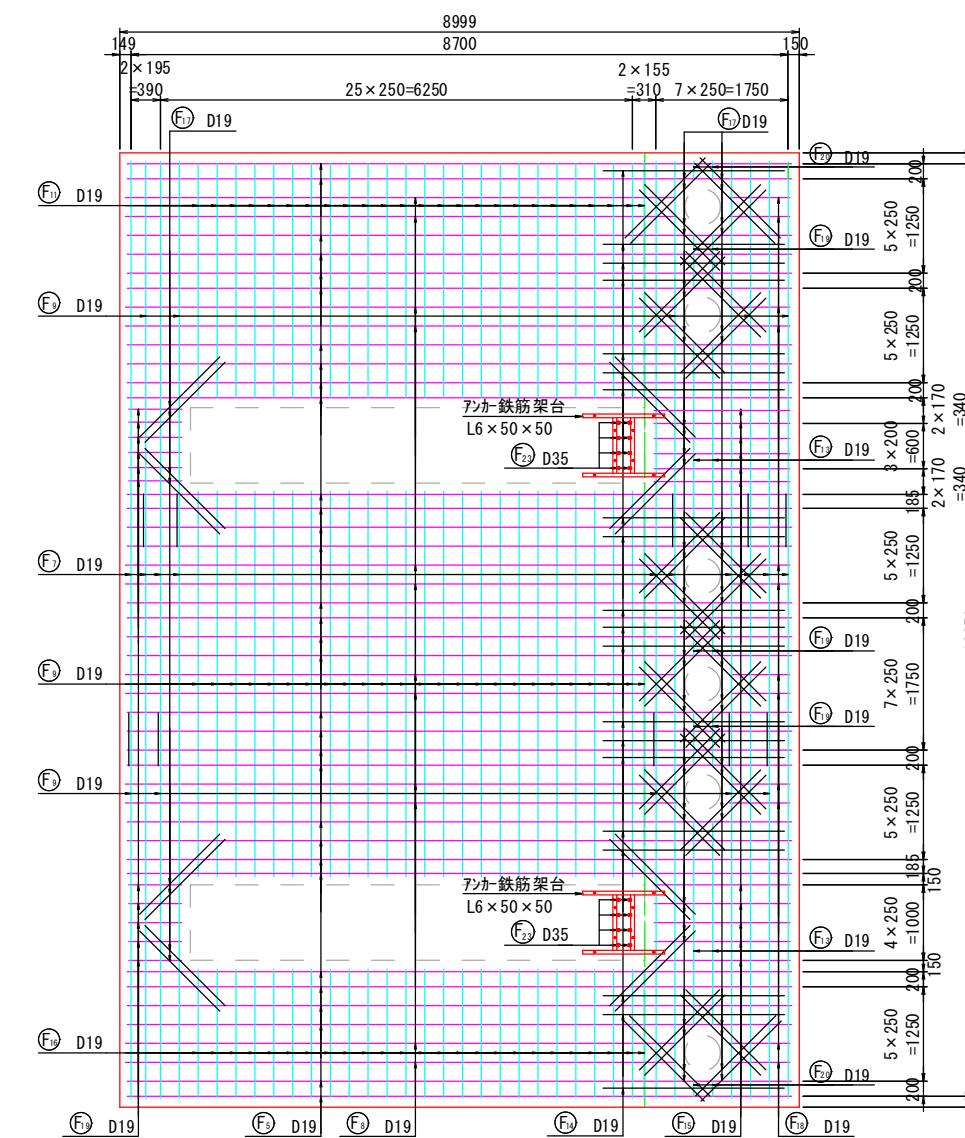
上流側正面図



下部平面図 (E-E)



上部平面図 (F-F)



A3出力は50%縮尺

# 底版コンクリート配筋図(4)

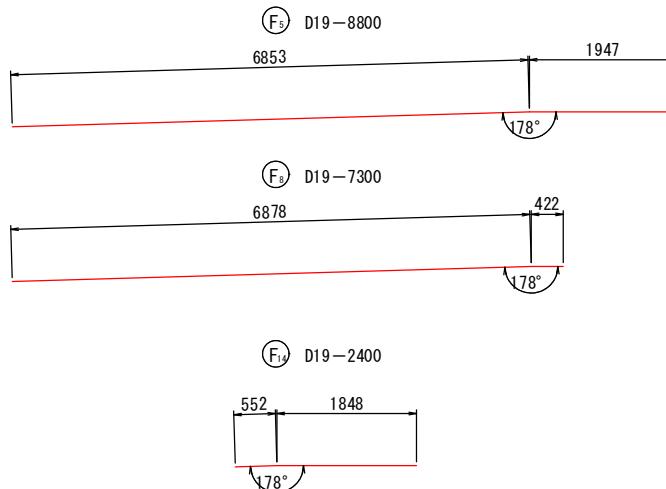
S=1/50

## 鉄筋重量表 (材質: SD345)

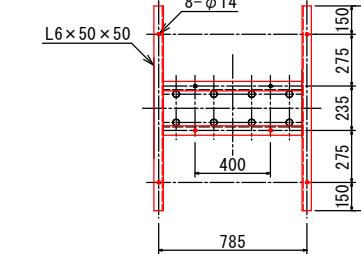
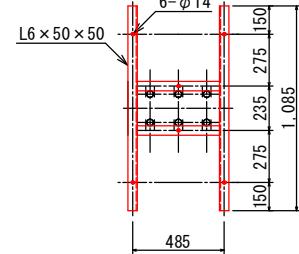
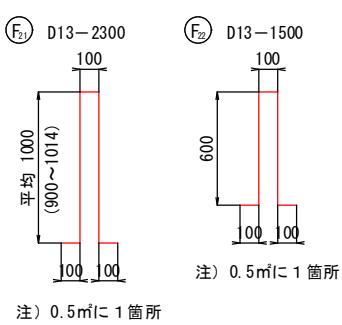
| 種別                 | 呼び名 | 長さ (mm) | 単位質量 (kg/m) | 一本当り質量 (kg) | 本数 (本) |     |     |     |     |     | 質量 (kg) | 摘要      |    |
|--------------------|-----|---------|-------------|-------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|---------|----|
|                    |     |         |             |             | A-A    | B-B | C-C | D-D | E-E | F-F |         |         |    |
| (F <sub>1</sub> )  | D25 | 8,000   | 3.98        | 31.84       | 36     | —   | —   | —   | 36  | —   | 72      | 2,292.5 | —— |
| (F <sub>2</sub> )  | "   | 5,300   | "           | 21.09       | —      | —   | —   | —   | 36  | —   | 36      | 759.2   | —— |
| (F <sub>3</sub> )  | "   | 3,900   | "           | 15.52       | —      | —   | —   | —   | —   | —   | —       | —       | —— |
| (F <sub>4</sub> )  | "   | 3,100   | "           | 12.34       | 36     | —   | —   | —   | —   | —   | 36      | 444.2   | —— |
| (F <sub>5</sub> )  | D19 | 8,800   | 2.25        | 19.80       | —      | 26  | —   | —   | —   | 32  | 58      | 1,148.4 | —— |
| (F <sub>6</sub> )  | "   | 8,700   | "           | 19.58       | 42     | —   | —   | —   | 51  | —   | 93      | 1,820.9 | —— |
| (F <sub>7</sub> )  | "   | 8,000   | "           | 18.00       | —      | 10  | —   | —   | —   | 10  | 20      | 360.0   | —— |
| (F <sub>8</sub> )  | "   | 7,300   | "           | 16.43       | —      | 10  | —   | —   | —   | 12  | 22      | 361.5   | —— |
| (F <sub>9</sub> )  | "   | 5,100   | "           | 11.48       | —      | 25  | —   | —   | —   | 35  | 60      | 688.8   | —— |
| (F <sub>10</sub> ) | "   | 3,700   | "           | 8.33        | —      | —   | —   | —   | —   | —   | —       | —       | —— |
| (F <sub>11</sub> ) | "   | 3,100   | "           | 6.98        | —      | 25  | —   | —   | —   | 25  | 50      | 349.0   | —— |
| (F <sub>12</sub> ) | "   | 2,900   | "           | 6.53        | —      | 10  | —   | —   | —   | —   | 10      | 65.3    | —— |
| (F <sub>13</sub> ) | "   | 2,700   | "           | 6.08        | —      | 2   | —   | —   | —   | 4   | 6       | 36.5    | —— |
| (F <sub>14</sub> ) | "   | 2,400   | "           | 5.40        | —      | 17  | —   | —   | —   | 20  | 37      | 199.8   | —— |
| (F <sub>15</sub> ) | "   | 1,800   | "           | 4.05        | —      | 9   | —   | —   | —   | 11  | 20      | 81.0    | —— |
| (F <sub>16</sub> ) | "   | 1,700   | "           | 3.83        | —      | —   | —   | —   | —   | 25  | 25      | 95.8    | —— |
| (F <sub>17</sub> ) | "   | 1,500   | "           | 3.38        | —      | 54  | —   | —   | —   | 64  | 118     | 398.8   | —— |
| (F <sub>18</sub> ) | "   | 800     | "           | 1.80        | —      | 10  | —   | —   | —   | 12  | 22      | 39.6    | —— |
| (F <sub>19</sub> ) | "   | 700     | "           | 1.58        | —      | 15  | —   | —   | —   | 17  | 32      | 50.6    | —— |
| (F <sub>20</sub> ) | "   | 200     | "           | 0.45        | —      | 2   | —   | —   | —   | 4   | 6       | 2.7     | —— |
| (F <sub>21</sub> ) | D13 | 2,400   | 0.995       | 2.29        | —      | —   | —   | —   | —   | —   | 142     | 325.2   | —— |
| (F <sub>22</sub> ) | D13 | 1,610   | 0.995       | 1.49        | —      | —   | —   | —   | —   | —   | 179     | 266.7   | —— |
| (F <sub>23</sub> ) | D35 | 3,000   | 7.51        | 22.53       | —      | —   | —   | —   | —   | —   | 30      | 675.9   | —— |
| D35 (SD345)        |     |         |             | 675.9 kg    |        |     |     |     |     |     |         |         |    |
| D25 (SD345)        |     |         |             | 3,495.9 kg  |        |     |     |     |     |     |         |         |    |
| D19 (SD345)        |     |         |             | 5,698.7 kg  |        |     |     |     |     |     |         |         |    |
| D13 (SD345)        |     |         |             | 591.9 kg    |        |     |     |     |     |     |         |         |    |
| 合 計                |     |         |             | 10,462.4 kg |        |     |     |     |     |     |         |         |    |

## 継手寸法表

| 呼び名 | 継手長さ L (mm) |
|-----|-------------|
| D19 | 700         |
| D25 | 900         |



## 組立用鉄筋 S=1/20

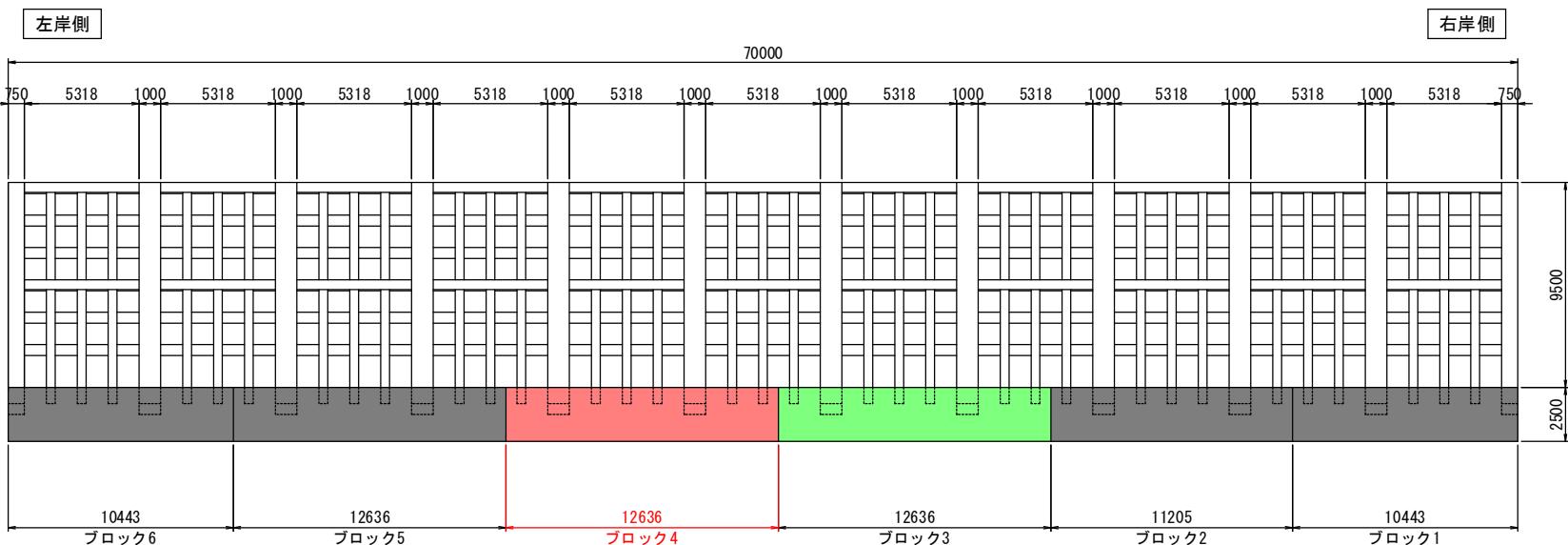


## アンカーレール架台

| 種別    | 仕様・規格            | 一基当り質量 (kg) | 備考               |
|-------|------------------|-------------|------------------|
| 6本立架台 | L6×50×50 (SS400) | 40.0        | Uボルト 32A×M10 24個 |
| 8本立架台 | L6×50×50 (SS400) | 47.0        | Uボルト 32A×M10 32個 |

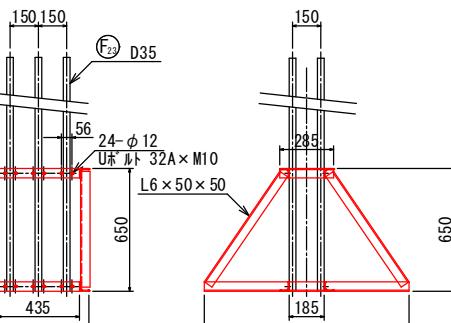
|                          |                |      |      |
|--------------------------|----------------|------|------|
| K1                       | 賃貸             | 公共   | 実施設計 |
| 河川名                      | 佐陀川            |      |      |
| 砂防堰堤(K1)工事(7工区)(補助)(国補正) |                |      |      |
| 図名                       | 底版コンクリート配筋図(4) |      |      |
| 位置                       | 西伯郡伯耆町丸山       |      |      |
| 縮尺                       | 1:300          | 単位   | M-MM |
| 図号                       | 全 16           | 葉中の内 | 15   |
| 令和7年度施工                  | 鳥取県            |      |      |
| 西部総合事務所米子県土整備局           |                |      |      |

## 目地部全体図 S=1/15 上流側正面図

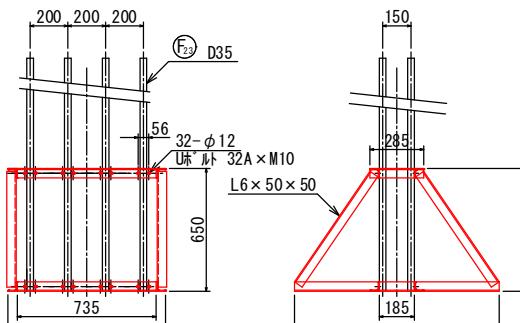


## アンカーレール架台 S=1/20

### 6本立架台



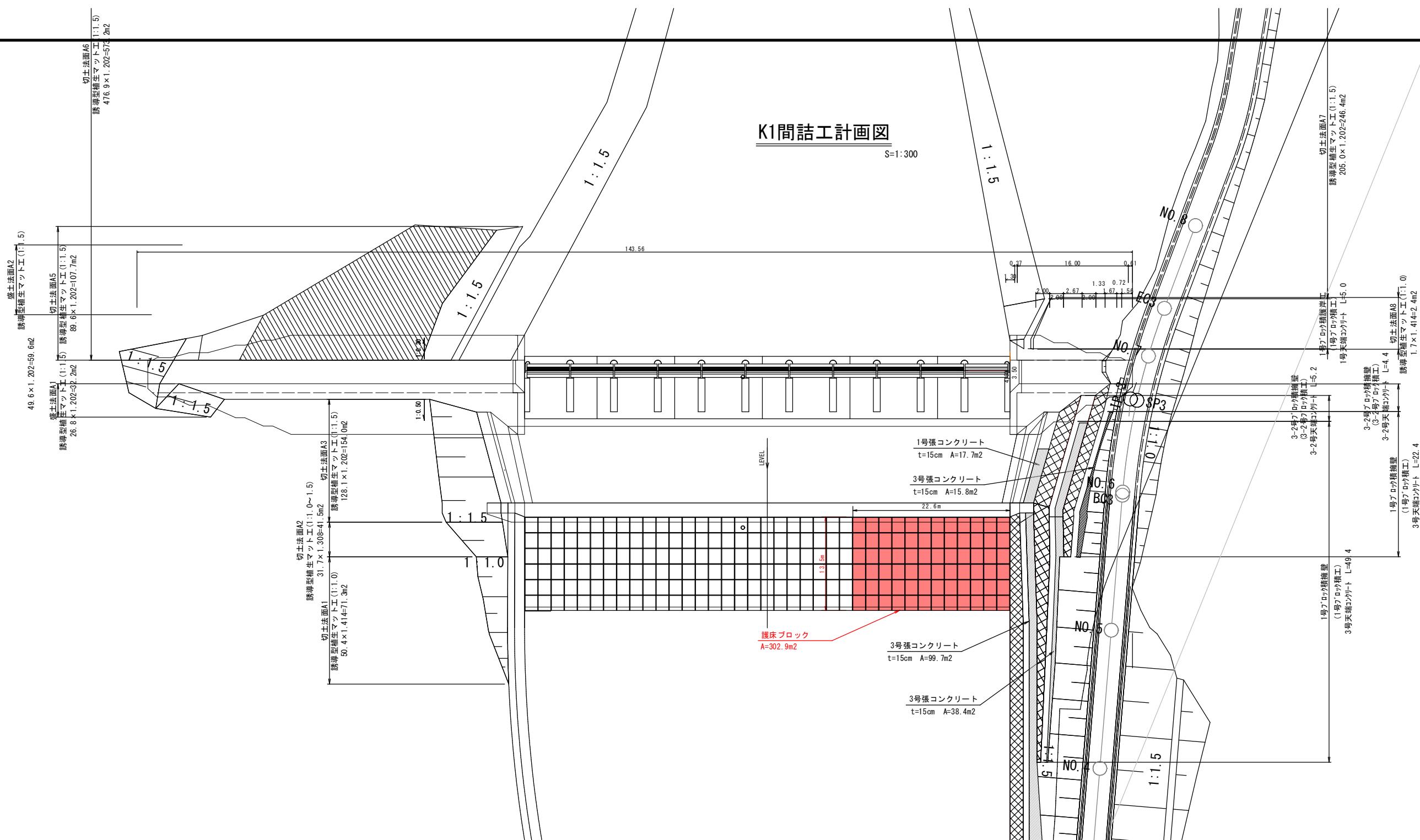
### 8本立架台



A3出力は50%縮尺

## K1間詰工計画図

S=1:300



| 河川名                      | 佐陀川      |         |
|--------------------------|----------|---------|
| 砂防堰堤(K1)工事(8工区)(補助)(国補正) |          |         |
| 図名                       | 間詰工計画図   |         |
| 位置                       | 西伯郡伯耆町丸山 | M       |
| 縮尺                       | 1: 300   | 単位 M    |
| 図号                       | 全 16     | 葉中の内 16 |
| 令和 7 年度施工                | 鳥取県      |         |
| 西部総合事務所米子県土整備局           |          |         |

K1  
翌債  
公共  
実施設計