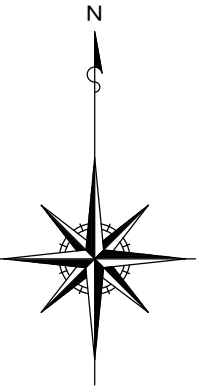


S=1:250

S=1 : 250



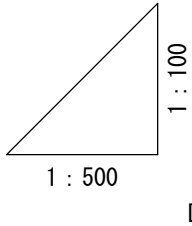
| 點 名         | X座標      | Y座標      | 標 高    |
|-------------|----------|----------|--------|
| T. 1        | 100. 000 | 100. 000 |        |
| T. 2        | 81. 727  | 153. 988 |        |
| T. 3        | 61. 135  | 214. 349 |        |
| T. 4        | 41. 198  | 254. 619 |        |
| T. 5        | 87. 435  | 256. 245 | 4. 974 |
| NO. 0       | 100. 282 | 93. 383  |        |
| NO. 1       | 93. 505  | 112. 200 |        |
| NO. 2       | 86. 729  | 131. 017 |        |
| NO. 3       | 79. 952  | 149. 834 |        |
| NO. 4       | 73. 175  | 168. 651 |        |
| IP. 1       | 68. 816  | 180. 755 |        |
| NO. 5       | 66. 090  | 187. 349 |        |
| NO. 6       | 58. 450  | 205. 832 |        |
| NO. 7       | 50. 810  | 224. 315 |        |
| IP. 2       | 47. 239  | 232. 955 |        |
| NO. 8       | 43. 478  | 242. 920 |        |
| IP. 3       | 41. 022  | 249. 428 |        |
| IP. 4       | 37. 514  | 254. 625 |        |
| NO. 9       | 34. 324  | 260. 601 |        |
| NO. 9+6. 80 | 31. 122  | 266. 600 |        |

※馬越工については、施工時に地権者と設置位置確認を行うこと。

|               |                  |    |          |    |   |
|---------------|------------------|----|----------|----|---|
| 工 事 名         | 介良甲字大久保田農道水路整備工事 |    |          |    |   |
| 種 別           | 計画平面図 1 / 7 枚    |    |          |    |   |
| 事 業 名         | 市単土地改良           | 課長 | 課長<br>補佐 | 係長 | 係 |
| 令和8年度         | R . . .          |    |          |    |   |
| 高知市都市建設部河川水路課 |                  |    |          |    |   |

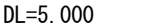


V=1 : 100  
H=1 : 500



S=1 : 50

N0. 8+10. 45付近



工区分表

| 1 機械土工                        |      |    |                                          | 2 法面整形                     |     |                   |  |
|-------------------------------|------|----|------------------------------------------|----------------------------|-----|-------------------|--|
| 区                             | 記号   | 土質 | 概要                                       | 区                          | 記号  | 概要                |  |
| 片石敷き<br>厚1.5m                 | 94B1 | 土砂 | 人力用機具(側溝用)                               | 7.3m <sup>3</sup> /日<br>1人 | M1  | 法1(区2・10・2) 0.0m  |  |
|                               | 94B2 | 数値 |                                          |                            | M2  | 法2(区2・10・10) 0.0m |  |
|                               | 94B3 | 数値 |                                          |                            | M3  | 本区と側溝工(側溝・粘性土)    |  |
| 7.3m <sup>3</sup> /日<br>厚2.5m | 94B4 | 土砂 | 7.3m <sup>3</sup> 又は7.3m <sup>3</sup> -1 | 7.3m <sup>3</sup> /日<br>1人 | M4  | 本区と側溝工(側溝土)       |  |
|                               | 94B5 | 数値 | 大7.3m <sup>3</sup> -1                    |                            | M5  | 本区と側溝土(側溝土)       |  |
| (側溝)                          | 14B1 | 数値 | 0.1m <sup>3</sup> /日                     | 10m <sup>3</sup> /日<br>1人  | N1  | 土砂(粘性土)側溝施工       |  |
|                               | 14B2 | 数値 | 大7.3m <sup>3</sup> -1                    |                            | N2  | 土砂(粘性土)側溝施工       |  |
| 埋戻し                           | B4-A | 土砂 | 区2又は0m                                   | 区2土<br>1人                  | N3  | 砂質土・粘性土           |  |
|                               | B4-B | 砂  | 厚1.2又は1.0m、区2<1.0m                       |                            | N4  | 砂質土・粘性土           |  |
|                               | B4-C | 砂  | 1.0又は1.0m、区2<1.0m                        |                            | N5  | 砂質土・粘性土           |  |
|                               | B4-D | 砂  | 厚1.0m、区2<1.0m、区2<1.0m                    |                            | N6  | 砂質土・粘性土           |  |
|                               | B4   | 砂  | 締固めなし                                    |                            | N7  | 砂質土・粘性土           |  |
| 溝底<br>敷き                      | BV1  | 砂  | 区2又は0m                                   | 区2土<br>1人                  | N8  | 砂質土・粘性土           |  |
|                               | BV2  | 砂  | 2.5m厚又は4.0m                              |                            | N9  | 砂質土・粘性土           |  |
|                               | BV3  | 砂  | 1.0m厚又は2.5m                              |                            | N10 | 砂質土・粘性土           |  |
| 溝底<br>埋戻し                     | BV4  | 砂  | 区2又は0m                                   | 区2土<br>1人                  | N11 | 砂質土・粘性土           |  |
|                               | BV5  | 砂  | 区2又は0m                                   |                            | N12 | 砂質土・粘性土           |  |
|                               | BV6  | 砂  | 2.5m厚又は4.0m                              |                            | N13 | 砂質土・粘性土           |  |
|                               | BV7  | 砂  | 1.0m厚又は2.5m                              |                            | N14 | 砂質土・粘性土           |  |
| 溝底<br>埋戻し                     | BV8  | 砂  | 厚1.0m                                    | 区2土<br>1人                  | N15 | 砂質土・粘性土           |  |
|                               | BV9  | 砂  | 厚1.0m                                    |                            | N16 | 砂質土・粘性土           |  |
| 人力用機具の組合せ (区2・側溝)             |      |    |                                          | 区2土<br>1人                  | N17 | 砂質土・粘性土           |  |
| 人力用機具の組合せ (区2・側溝)             |      |    |                                          | 区2土<br>1人                  | N18 | 砂質土・粘性土           |  |
| 人力用機具の組合せ (区2・側溝)             |      |    |                                          | 区2土<br>1人                  | N19 | 砂質土・粘性土           |  |
| 人力用機具の組合せ (区2・側溝)             |      |    |                                          | 区2土<br>1人                  | N20 | 砂質土・粘性土           |  |
| 人力用機具の組合せ (区2・側溝)             |      |    |                                          | 区2土<br>1人                  | N21 | 砂質土・粘性土           |  |
| 人力用機具の組合せ (区2・側溝)             |      |    |                                          | 区2土<br>1人                  | N22 | 砂質土・粘性土           |  |
| 人力用機具の組合せ (区2・側溝)             |      |    |                                          | 区2土<br>1人                  | N23 | 砂質土・粘性土           |  |
| 人力用機具の組合せ (区2・側溝)             |      |    |                                          | 区2土<br>1人                  | N24 | 砂質土・粘性土           |  |
| 人力用機具の組合せ (区2・側溝)             |      |    |                                          | 区2土<br>1人                  | N25 | 砂質土・粘性土           |  |
| 人力用機具の組合せ (区2・側溝)             |      |    |                                          | 区2土<br>1人                  | N26 | 砂質土・粘性土           |  |
| 人力用機具の組合せ (区2・側溝)             |      |    |                                          | 区2土<br>1人                  | N27 | 砂質土・粘性土           |  |
| 人力用機具の組合せ (区2・側溝)             |      |    |                                          | 区2土<br>1人                  | N28 | 砂質土・粘性土           |  |
| 人力用機具の組合せ (区2・側溝)             |      |    |                                          | 区2土<br>1人                  | N29 | 砂質土・粘性土           |  |
| 人力用機具の組合せ (区2・側溝)             |      |    |                                          | 区2土<br>1人                  | N30 | 砂質土・粘性土           |  |
| 人力用機具の組合せ (区2・側溝)             |      |    |                                          | 区2土<br>1人                  | N31 | 砂質土・粘性土           |  |
| 人力用機具の組合せ (区2・側溝)             |      |    |                                          | 区2土<br>1人                  | N32 | 砂質土・粘性土           |  |
| 人力用機具の組合せ (区2・側溝)             |      |    |                                          | 区2土<br>1人                  | N33 | 砂質土・粘性土           |  |
| 人力用機具の組合せ (区2・側溝)             |      |    |                                          | 区2土<br>1人                  | N34 | 砂質土・粘性土           |  |
| 人力用機具の組合せ (区2・側溝)             |      |    |                                          | 区2土<br>1人                  | N35 | 砂質土・粘性土           |  |
| 人力用機具の組合せ (区2・側溝)             |      |    |                                          | 区2土<br>1人                  | N36 | 砂質土・粘性土           |  |
| 人力用機具の組合せ (区2・側溝)             |      |    |                                          | 区2土<br>1人                  | N37 | 砂質土・粘性土           |  |
| 人力用機具の組合せ (区2・側溝)             |      |    |                                          | 区2土<br>1人                  | N38 | 砂質土・粘性土           |  |
| 人力用機具の組合せ (区2・側溝)             |      |    |                                          | 区2土<br>1人                  | N39 | 砂質土・粘性土           |  |
| 人力用機具の組合せ (区2・側溝)             |      |    |                                          | 区2土<br>1人                  | N40 | 砂質土・粘性土           |  |
| 人力用機具の組合せ (区2・側溝)             |      |    |                                          | 区2土<br>1人                  | N41 | 砂質土・粘性土           |  |
| 人力用機具の組合せ (区2・側溝)             |      |    |                                          | 区2土<br>1人                  | N42 | 砂質土・粘性土           |  |
| 人力用機具の組合せ (区2・側溝)             |      |    |                                          | 区2土<br>1人                  | N43 | 砂質土・粘性土           |  |
| 人力用機具の組合せ (区2・側溝)             |      |    |                                          | 区2土<br>1人                  | N44 | 砂質土・粘性土           |  |
| 人力用機具の組合せ (区2・側溝)             |      |    |                                          | 区2土<br>1人                  | N45 | 砂質土・粘性土           |  |
| 人力用機具の組合せ (区2・側溝)             |      |    |                                          | 区2土<br>1人                  | N46 | 砂質土・粘性土           |  |
| 人力用機具の組合せ (区2・側溝)             |      |    |                                          | 区2土<br>1人                  | N47 | 砂質土・粘性土           |  |
| 人力用機具の組合せ (区2・側溝)             |      |    |                                          | 区2土<br>1人                  | N48 | 砂質土・粘性土           |  |
| 人力用機具の組合せ (区2・側溝)             |      |    |                                          | 区2土<br>1人                  | N49 | 砂質土・粘性土           |  |
| 人力用機具の組合せ (区2・側溝)             |      |    |                                          | 区2土<br>1人                  | N50 | 砂質土・粘性土           |  |

4 取壊し

| 区   | 記号  | 概要        |
|-----|-----|-----------|
| 取壊し | C.1 | コンクリート取壊し |
|     | H.1 | 既設鉄筋取壊し   |

|               |                    |    |          |    |   |
|---------------|--------------------|----|----------|----|---|
| 工 事 名         | 介良甲字大久保田農道水路整備工事   |    |          |    |   |
| 種 別           | 縦断面図・標準断面図 2 / 7 枚 |    |          |    |   |
| 事 業 名         | 市単土地改良             | 課長 | 課長<br>補佐 | 係長 | 係 |
| 令和8年度         | R . . .            |    |          |    |   |
| 高知市都市建設部河川水路課 |                    |    |          |    |   |



横断図

S=1:50

NO. 9+6. 80

GH=5. 09  
FH=5. 10

14K = 0. 61  
BV3 = 0. 00  
B4-D = 0. 09

NO. 8+10. 45 (同断)

GH=5. 05  
FH=5. 14

14K = 1. 51  
BV3 = 0. 00  
B4-D = 0. 38

IP. 4 (同断)

GH=5. 06  
FH=5. 13

14K = 0. 54  
BV3 = 0. 00  
B4-D = 0. 09

NO. 8+10. 45

GH=5. 05  
FH=5. 14

14K = 2. 75  
BV3 = 0. 84  
B4-D = 1. 19

IP. 4

GH=5. 06  
FH=5. 13

14K = 2. 05  
BV3 = 0. 00  
B4-D = 0. 46

NO. 7+2. 20

GH=5. 03  
FH=5. 20

14K = 2. 78  
BV3 = 0. 84  
B4-D = 1. 19

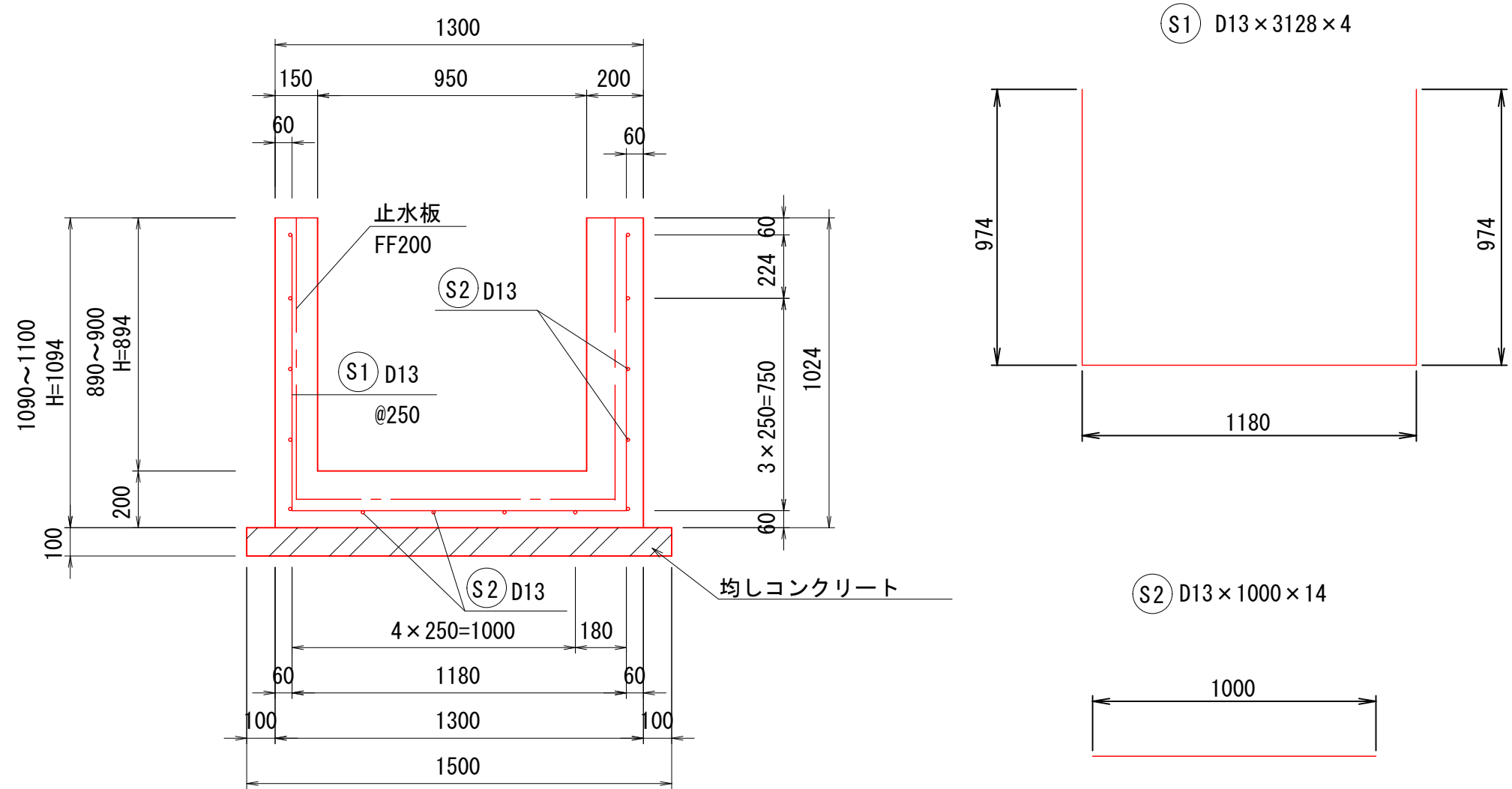
|               |                  |    |      |    |         |
|---------------|------------------|----|------|----|---------|
| 工 事 名         | 介良甲字大久保田農道水路整備工事 |    |      |    |         |
| 種 別           | 横断図              |    |      |    | 3 / 7 枚 |
| 事 業 名         | 市単土地改良           | 課長 | 課長補佐 | 係長 | 係       |
| 令和 8 年度       | R . .            |    |      |    |         |
| 高知市都市建設部河川水路課 |                  |    |      |    |         |



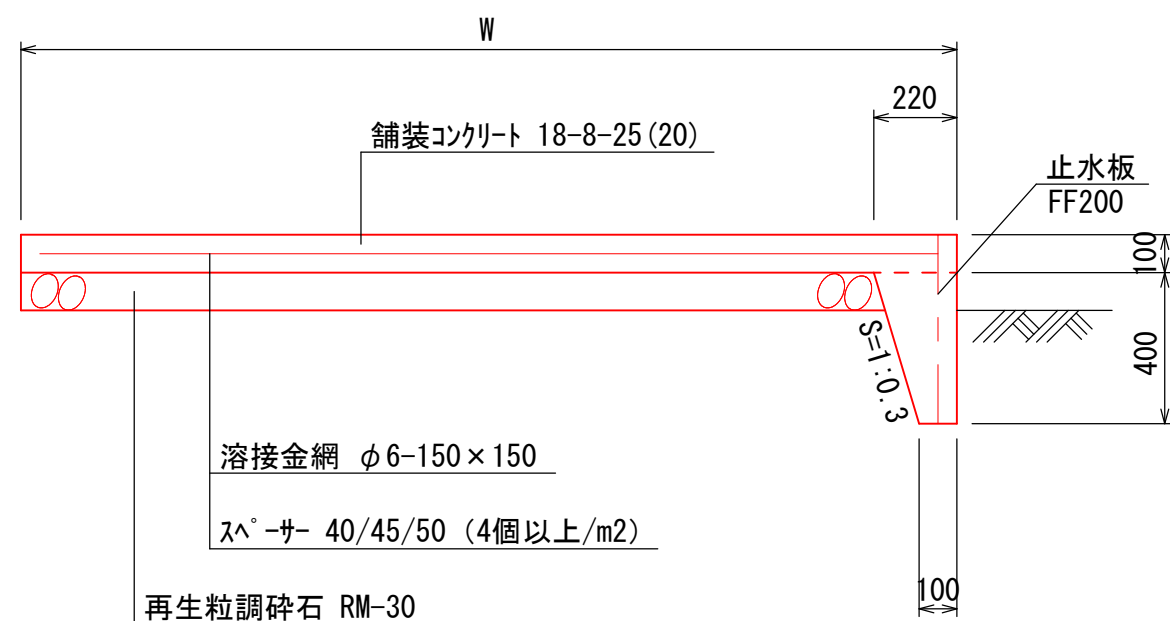
構造図

S=1:20

3号水路



2号舗装コンクリート

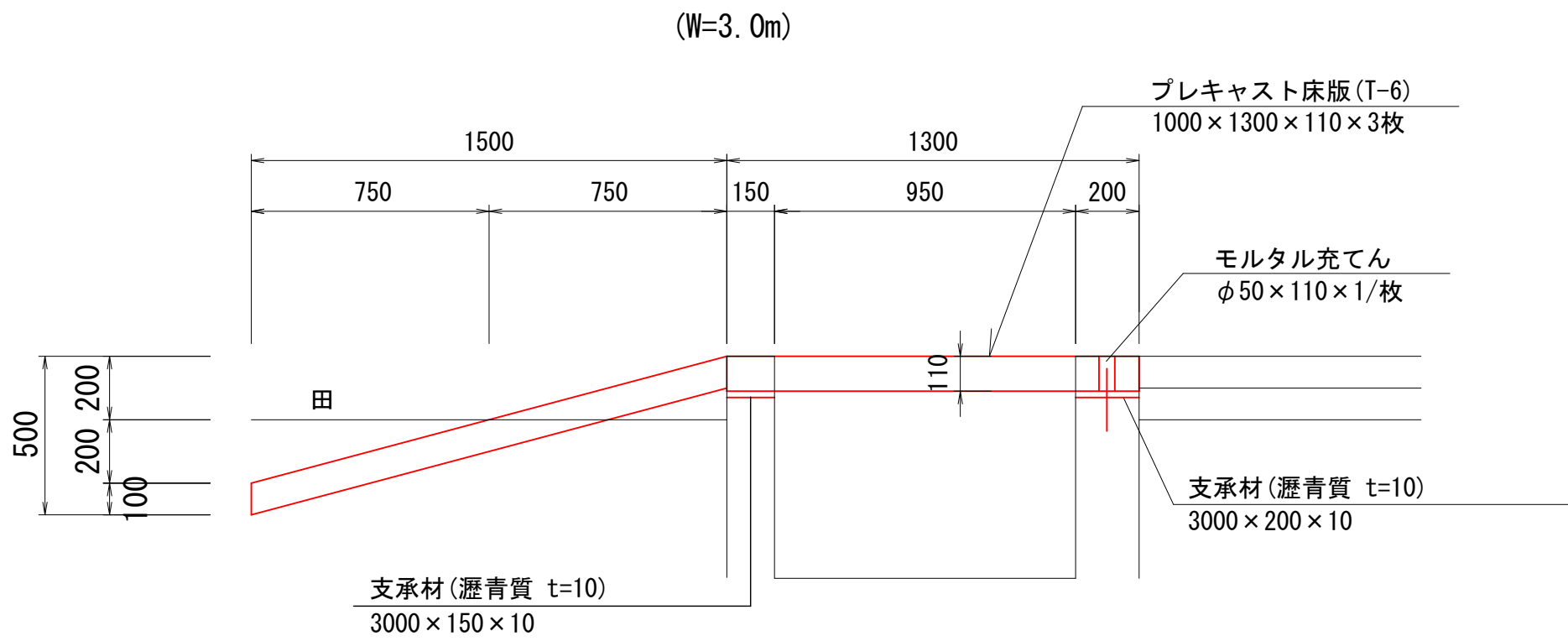


| 材料表 (10.0m当り) |               |          |
|---------------|---------------|----------|
| 名 称           | 規 格           | 数 量      |
| コンクリート        | 24-12-25 (20) | 5.73 m3  |
| 型枠            | 無筋・鉄筋構造物      | 39.76 m2 |
| 鉄筋            | SD345 D13     | 263.8 kg |
| 均しコンクリート      | C-170 t=100   | 1.50 m3  |
| 均しコンクリート型枠    |               | 2.00 m2  |

| 鉄筋重量表 (1.0m当り) |     |         |        |           |             |           |
|----------------|-----|---------|--------|-----------|-------------|-----------|
| 記号             | 鉄筋  | 長さ (mm) | 本数 (本) | 単位重量 (kg) | 1本当り重量 (kg) | 重量 (kg)   |
| S1             | D13 | 3128    | 4      | 0.995     | 3.112       | 12.448    |
| S2             | D13 | 1000    | 14     | 0.995     | 0.995       | 13.930    |
| 合 計            |     |         |        |           |             | 26.378 kg |

| 材料表 (1.0箇所当り) (1.0式当り) |          |         |         |
|------------------------|----------|---------|---------|
| 名 称                    | 規 格      | 数 量     | 数 量     |
| 目地材                    | 瀝青質 t=10 | 0.57 m2 | 1.14 m2 |
| 止水板                    | FF200    | 3.11 m  | 6.22 m  |

2号馬越工



| 材料表 (1.0箇所当り) |                                        |          |
|---------------|----------------------------------------|----------|
| 名 称           | 規 格                                    | 数 量      |
| プレキャスト床版      | T-6 標準型、B=1.0m、L=1.3m、t=110mm、ノンスリップ加工 | 3.0 枚    |
| 支承材           | 瀝青質、B=150mm、L=3.0m、t=10mm              | 0.45 m2  |
| アンカー鉄筋        | SD345 D19、L=200、N=3本                   | 0.001 t  |
| モルタル          | 無収縮モルタルφ50×110×3箇所                     | 0.001 m3 |
| 床 掘           |                                        | 1.35 m3  |
| 埋 戻           |                                        | 0.90 m3  |
| 埋 戻           | 軽圧無し                                   | 0.23 m3  |
| コンクリート        | 18-8-25 (20)                           | 0.45 m3  |
| 型 枠           |                                        | 0.60 m2  |

※田への乗入れ部分については地権者と協議のうえ、施工すること

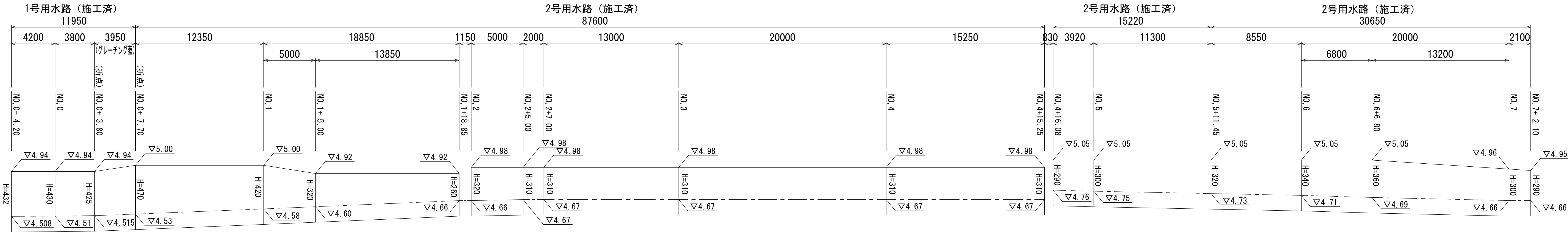
|               |                  |    |      |    |   |
|---------------|------------------|----|------|----|---|
| 工 事 名         | 介良甲字大久保田農道水路整備工事 |    |      |    |   |
| 種 別           | 構造図 4 / 7 枚      |    |      |    |   |
| 事 業 名         | 市単土地改良           | 課長 | 課長補佐 | 係長 | 係 |
| 令和8年度         | R . .            |    |      |    |   |
| 高知市都市建設部河川水路課 |                  |    |      |    |   |



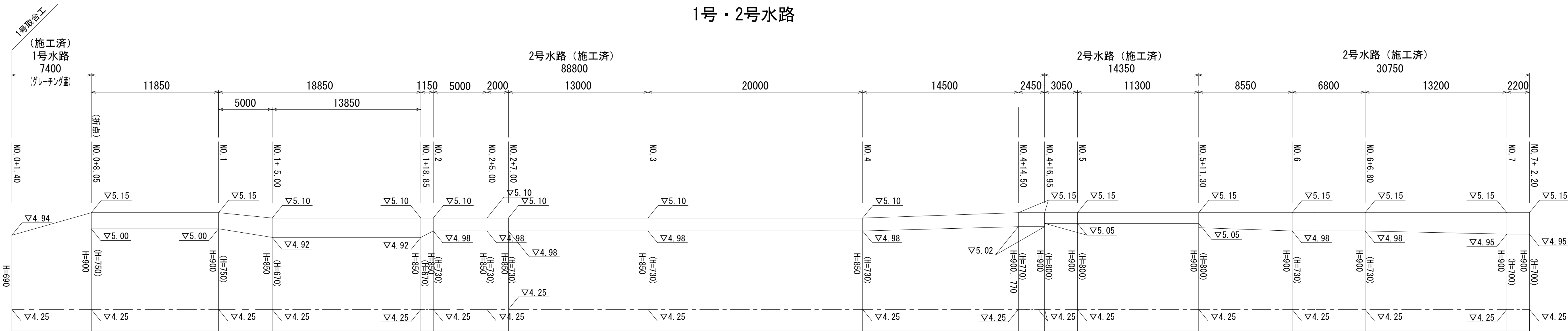
水路展開図

V=1：20  
H=1：200

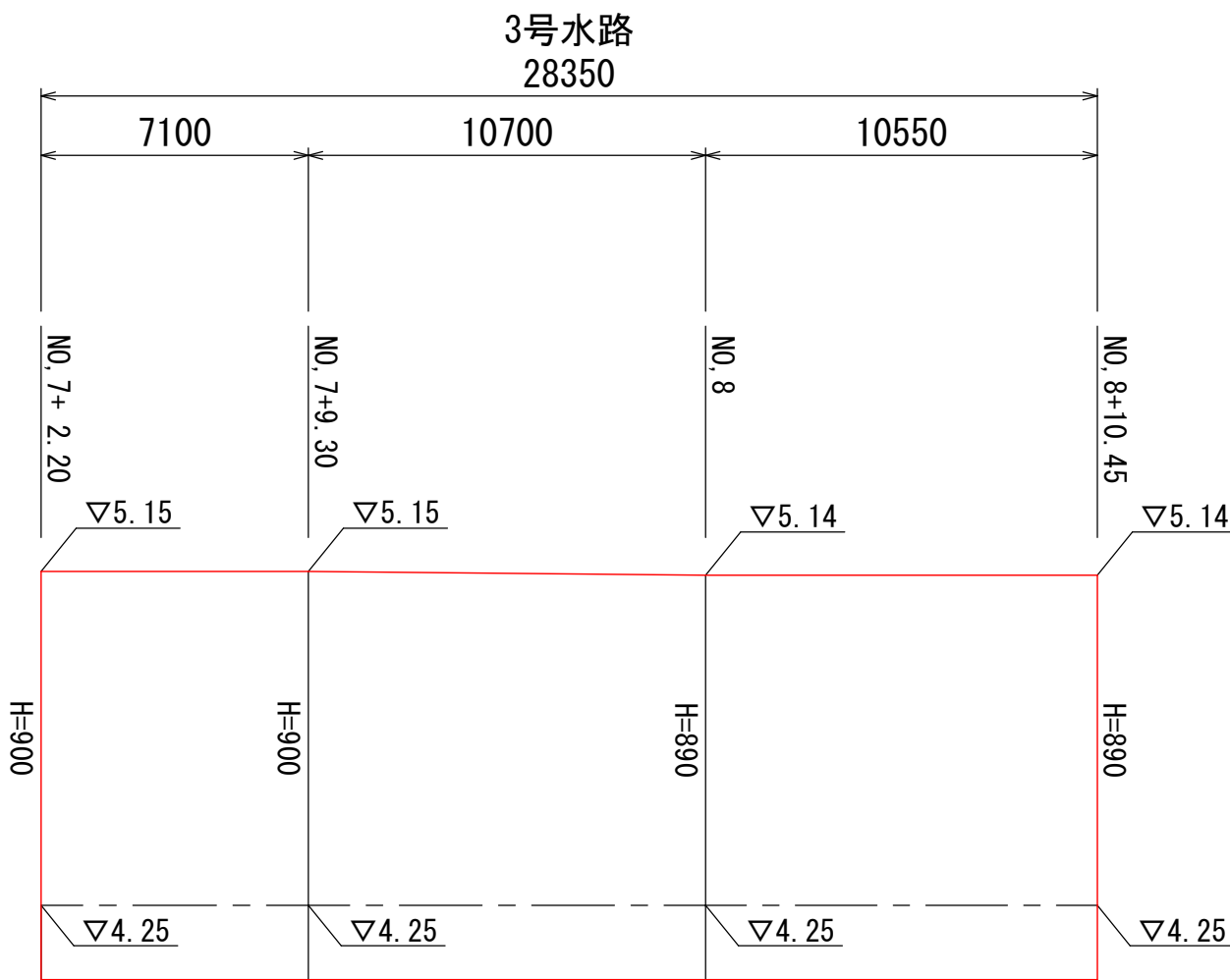
1号・2号用水路



1号・2号水路



3号水路



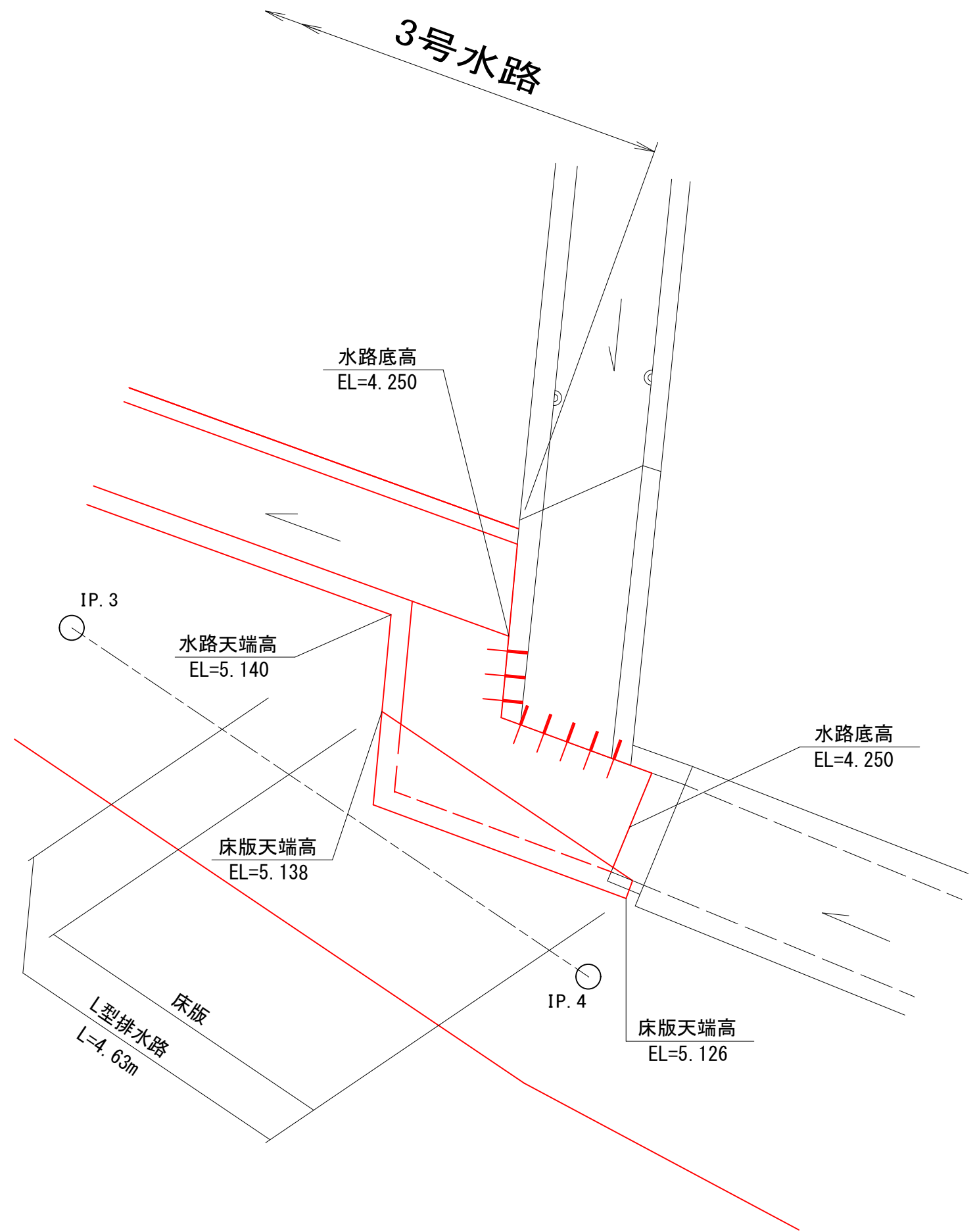
|               |                  |    |      |    |   |         |
|---------------|------------------|----|------|----|---|---------|
| 工 事 名         | 介良甲字大久保田農道水路整備工事 |    |      |    |   |         |
| 種 別           | 水路展開図            |    |      |    |   | 5 / 7 枚 |
| 事 業 名         | 市単土地改良           | 課長 | 課長補佐 | 係長 | 係 |         |
| 令和8年度         | R . .            |    |      |    |   |         |
| 高知市都市建設部河川水路課 |                  |    |      |    |   |         |



## 2号取合工詳細図

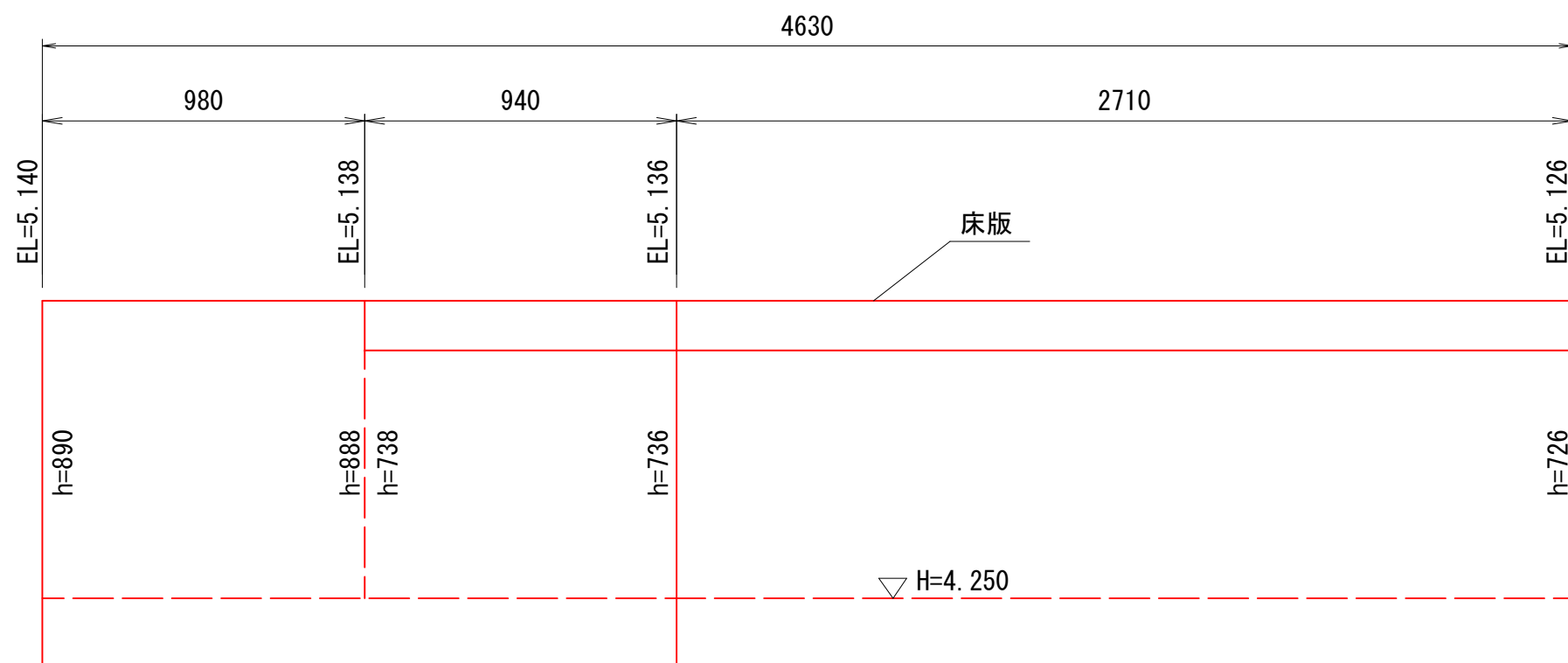
平面図

S=1:50



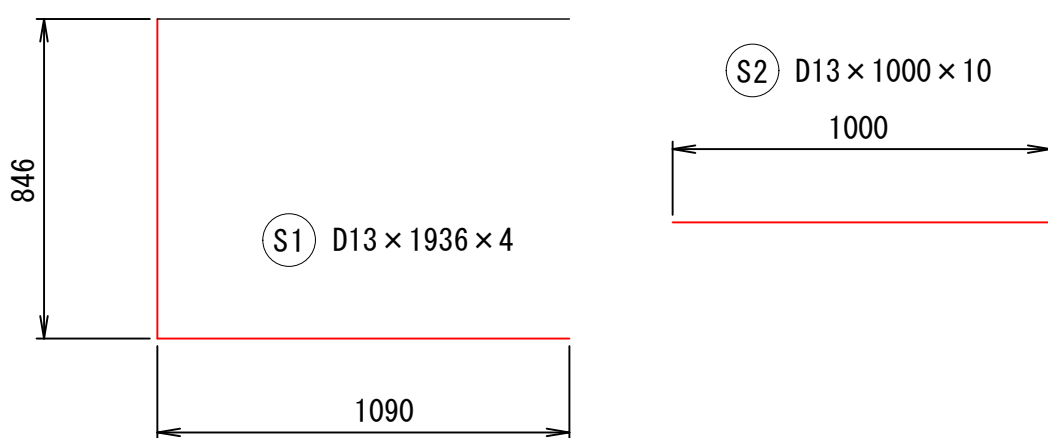
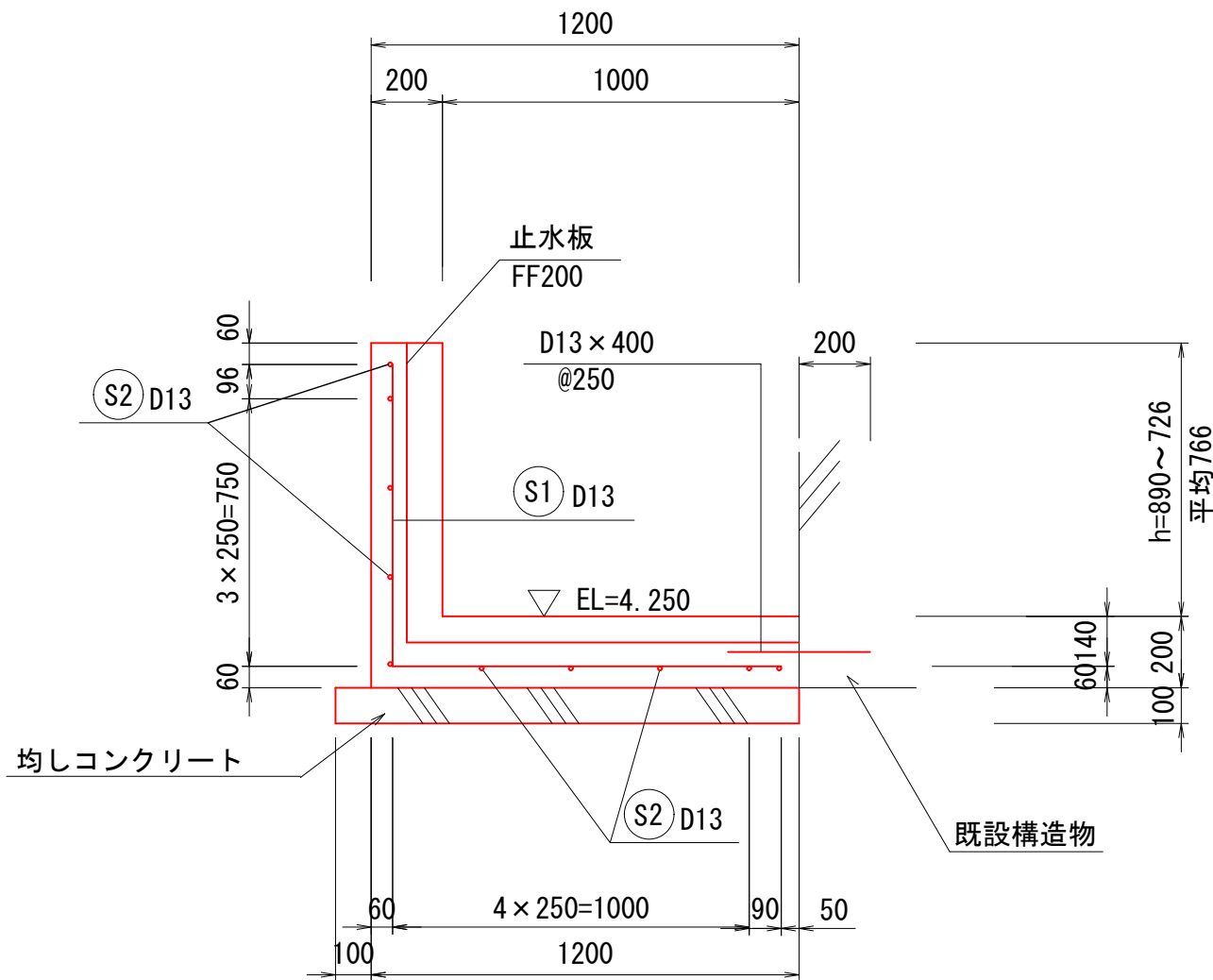
L型排水路展開図

S=1:20



L型排水路

S=1:20



鉄筋重量表 (1.0m当り)

| 記号 | 鉄筋  | 長さ<br>(mm) | 本数<br>(本) | 単位重量<br>(kg) | 1本当り重量<br>(kg) | 重量<br>(kg) |
|----|-----|------------|-----------|--------------|----------------|------------|
| S1 | D13 | 1936       | 4         | 0.995        | 1.926          | 7.70       |
| S2 | D13 | 1000       | 10        | 0.995        | 0.995          | 9.95       |
|    |     |            |           |              |                |            |
| 合計 |     |            |           |              |                | 17.65 kg   |

材料表 (1.0式当り)

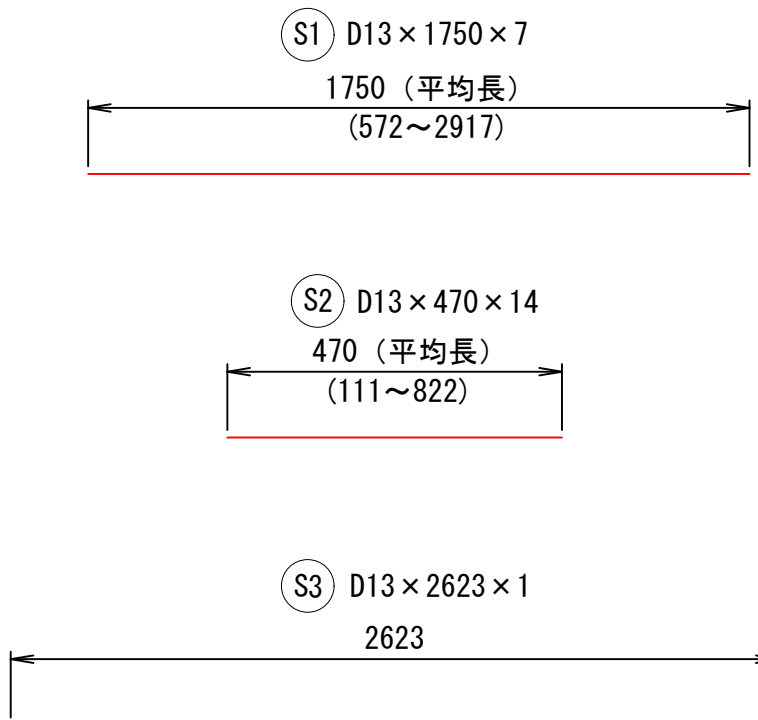
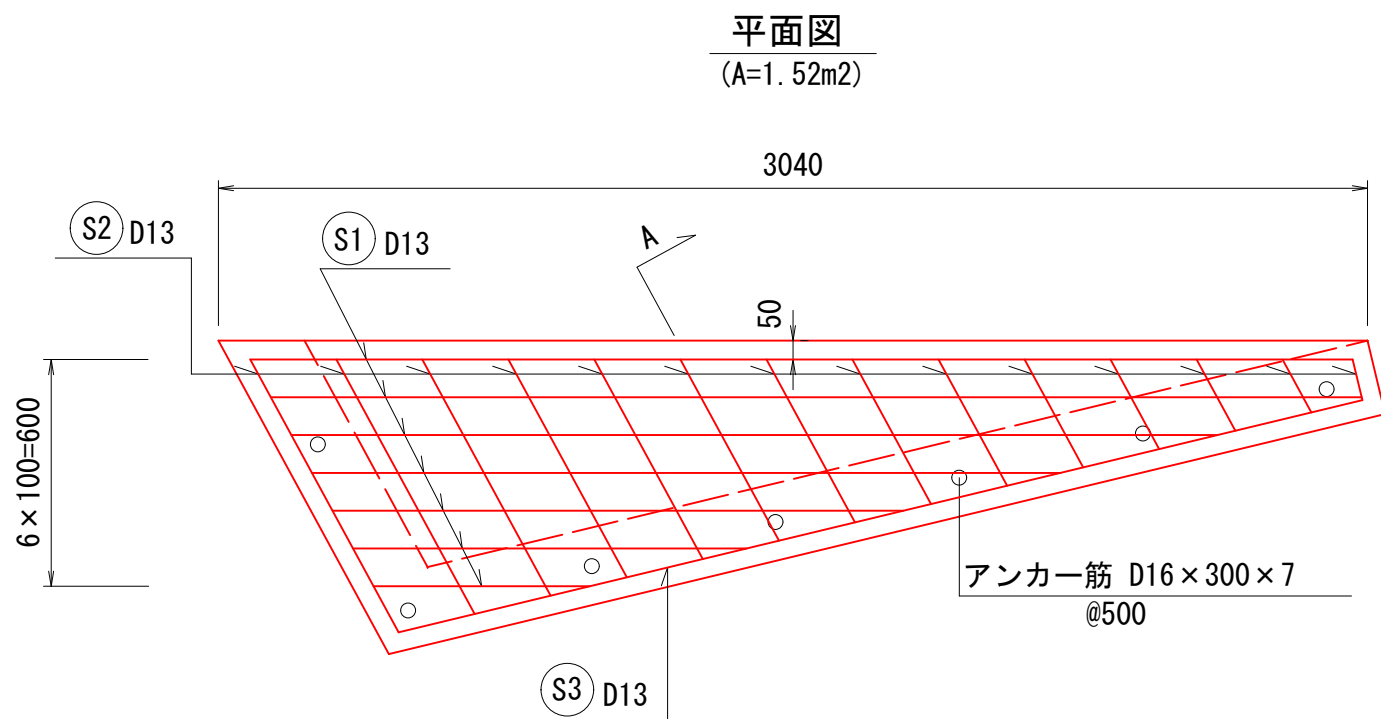
| 名 称        | 規 格           | 数 量     |
|------------|---------------|---------|
| コンクリート     | 24-12-25 (20) | 1.82 m3 |
| 型枠         | 無筋・鉄筋構造物      | 8.02 m2 |
| 鉄筋         | SD345 D13     | 17.7 kg |
| 鉄筋         | SD345 D13 差筋  | 3.2 kg  |
| 削孔         | φ20 L=200     | 8 孔     |
| 均しコンクリート   | C-170 t=100   | 0.60 m3 |
| 均しコンクリート型枠 |               | 0.46 m2 |

材料表 (1.0箇所当り) (1.0式当り)

| 名 称 | 規 格      | 数 量     | 数 量     |
|-----|----------|---------|---------|
| 目地材 | 瀝青質 t=10 | 0.39 m2 | 0.39 m2 |
| 止水板 | FF200    | 1.97 m  | 1.97 m  |

床版工

S=1:20



鉄筋重量表 (1ヶ所当り)

| 記号 | 鉄筋  | 長さ<br>(mm) | 本数<br>(本) | 単位重量<br>(kg) | 1本当り重量<br>(kg) | 重量<br>(kg) |
|----|-----|------------|-----------|--------------|----------------|------------|
| S1 | D13 | 1750       | 7         | 0.995        | 1.741          | 12.19      |
| S2 | D13 | 470        | 14        | 0.995        | 0.468          | 6.55       |
| S3 | D13 | 2623       | 1         | 0.995        | 2.610          | 2.61       |
| 合計 |     |            |           |              | D13            | 21.35 kg   |

材料表 (1.0式当り)

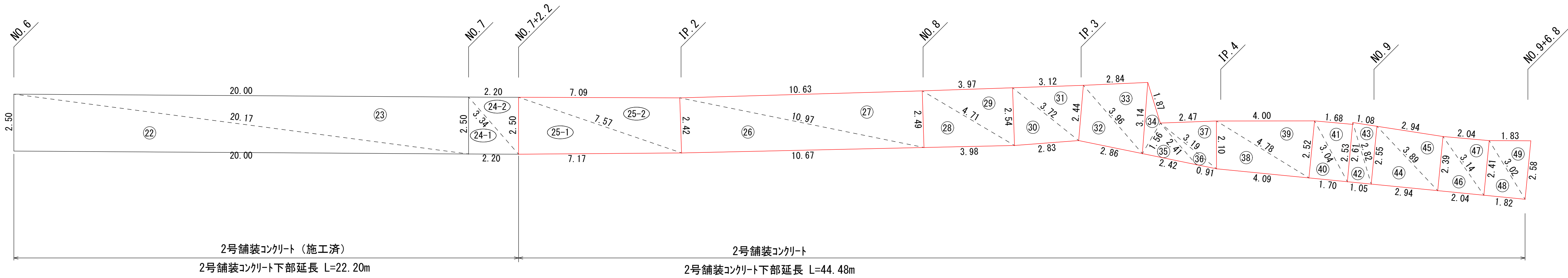
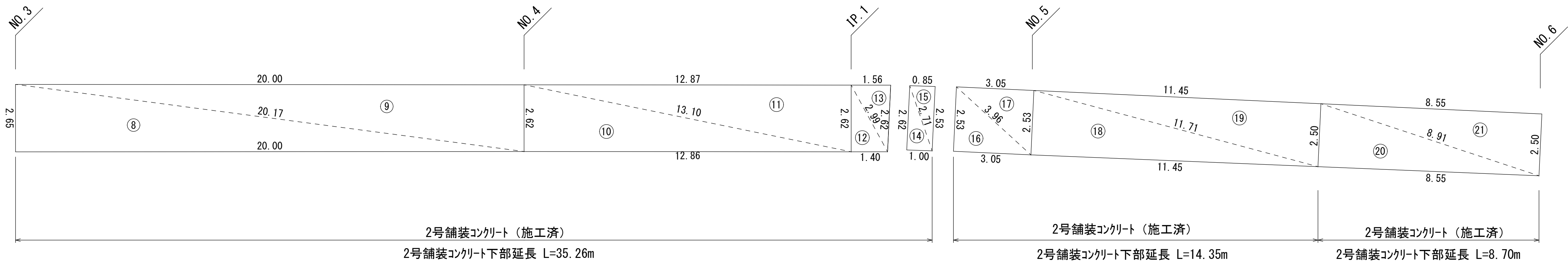
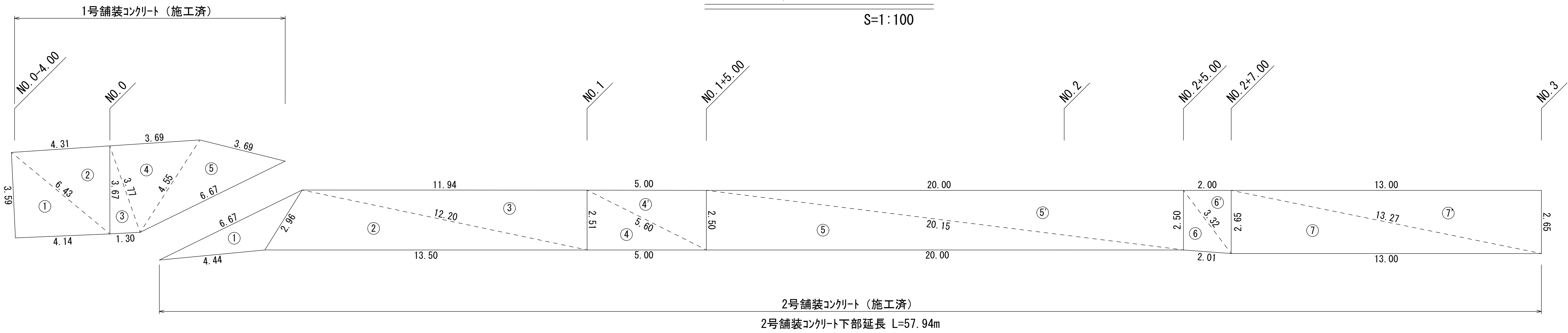
| 名 称    | 規 格           | 数 量     |
|--------|---------------|---------|
| コンクリート | 24-12-25 (20) | 0.23 m3 |
| 型枠     | 無筋・鉄筋構造物      | 1.88 m2 |
| 鉄筋     | SD345 D13     | 21.4 kg |
| 鉄筋     | SD345 D16 差筋  | 3.3 kg  |

|               |                  |    |      |    |   |
|---------------|------------------|----|------|----|---|
| 工 事 名         | 介良甲字大久保田農道水路整備工事 |    |      |    |   |
| 種 別           | 2号取合工詳細図 6 / 7 枚 |    |      |    |   |
| 事 業 名         | 市単土地改良           | 課長 | 課長補佐 | 係長 | 係 |
| 令和8年度         | R . .            |    |      |    |   |
| 高知市都市建設部河川水路課 |                  |    |      |    |   |



舗装展開図

S=1:100



2号舗装コンクリート(上部) 求積表

|      | a    | b     | c     | S      | A     |    | a    | b    | c    | S     | A     |    | a    | b    | c    | S     | A      |      |
|------|------|-------|-------|--------|-------|----|------|------|------|-------|-------|----|------|------|------|-------|--------|------|
| 25-1 | 2.50 | 7.17  | 7.57  | 8.620  | 8.96  | 34 | 1.56 | 1.87 | 3.14 | 3.285 | 1.08  | 44 | 2.55 | 2.94 | 3.89 | 4.690 | 3.75   |      |
| 25-2 | 2.42 | 7.09  | 7.57  | 8.540  | 8.54  | 35 | 1.56 | 2.41 | 2.42 | 3.195 | 1.78  | 45 | 2.39 | 2.94 | 3.89 | 4.610 | 3.51   |      |
| 26   | 2.42 | 10.67 | 10.97 | 12.030 | 12.91 | 36 | 0.91 | 3.19 | 2.41 | 3.255 | 0.65  | 46 | 2.04 | 2.39 | 3.14 | 3.785 | 2.44   |      |
| 27   | 2.49 | 10.63 | 10.97 | 12.045 | 13.23 | 37 | 2.10 | 2.47 | 3.19 | 3.880 | 2.59  | 47 | 2.04 | 2.41 | 3.14 | 3.795 | 2.46   |      |
| 28   | 2.49 | 3.98  | 4.71  | 5.590  | 4.95  | 38 | 2.10 | 4.09 | 4.78 | 5.485 | 4.27  | 48 | 1.82 | 2.41 | 3.02 | 3.625 | 2.19   |      |
| 29   | 2.54 | 3.97  | 4.71  | 5.610  | 5.04  | 39 | 2.52 | 4.00 | 4.78 | 5.650 | 5.04  | 49 | 1.83 | 2.58 | 3.02 | 3.715 | 2.35   |      |
| 30   | 2.54 | 3.72  | 2.83  | 4.545  | 3.59  | 40 | 1.70 | 2.52 | 3.04 | 3.630 | 2.14  |    |      |      |      |       |        |      |
| 31   | 2.44 | 3.12  | 3.72  | 4.640  | 3.78  | 41 | 1.68 | 2.53 | 3.04 | 3.625 | 2.13  |    |      |      |      |       |        |      |
| 32   | 2.44 | 2.86  | 3.96  | 4.630  | 3.47  | 42 | 1.05 | 2.61 | 2.82 | 3.240 | 1.37  |    |      |      |      |       |        |      |
| 33   | 2.84 | 3.14  | 3.96  | 4.970  | 4.42  | 43 | 1.08 | 2.55 | 2.82 | 3.225 | 1.38  |    |      |      |      |       |        |      |
| 小計   |      |       |       |        | 68.92 | 小計 |      |      |      |       | 22.43 | 小計 |      |      |      |       | 16.70  |      |
| 合計   |      |       |       |        |       |    |      |      |      |       |       |    |      |      |      |       | 108.05 | (m2) |

$A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$

|               |                  |    |      |    |   |
|---------------|------------------|----|------|----|---|
| 工 事 名         | 介良甲字大久保田農道水路整備工事 |    |      |    |   |
| 種 別           | 舗装展開図 7 / 7 枚    |    |      |    |   |
| 事 業 名         | 市単土地改良           | 課長 | 課長補佐 | 係長 | 係 |
| 令和8年度         | R . .            |    |      |    |   |
| 高知市都市建設部河川水路課 |                  |    |      |    |   |