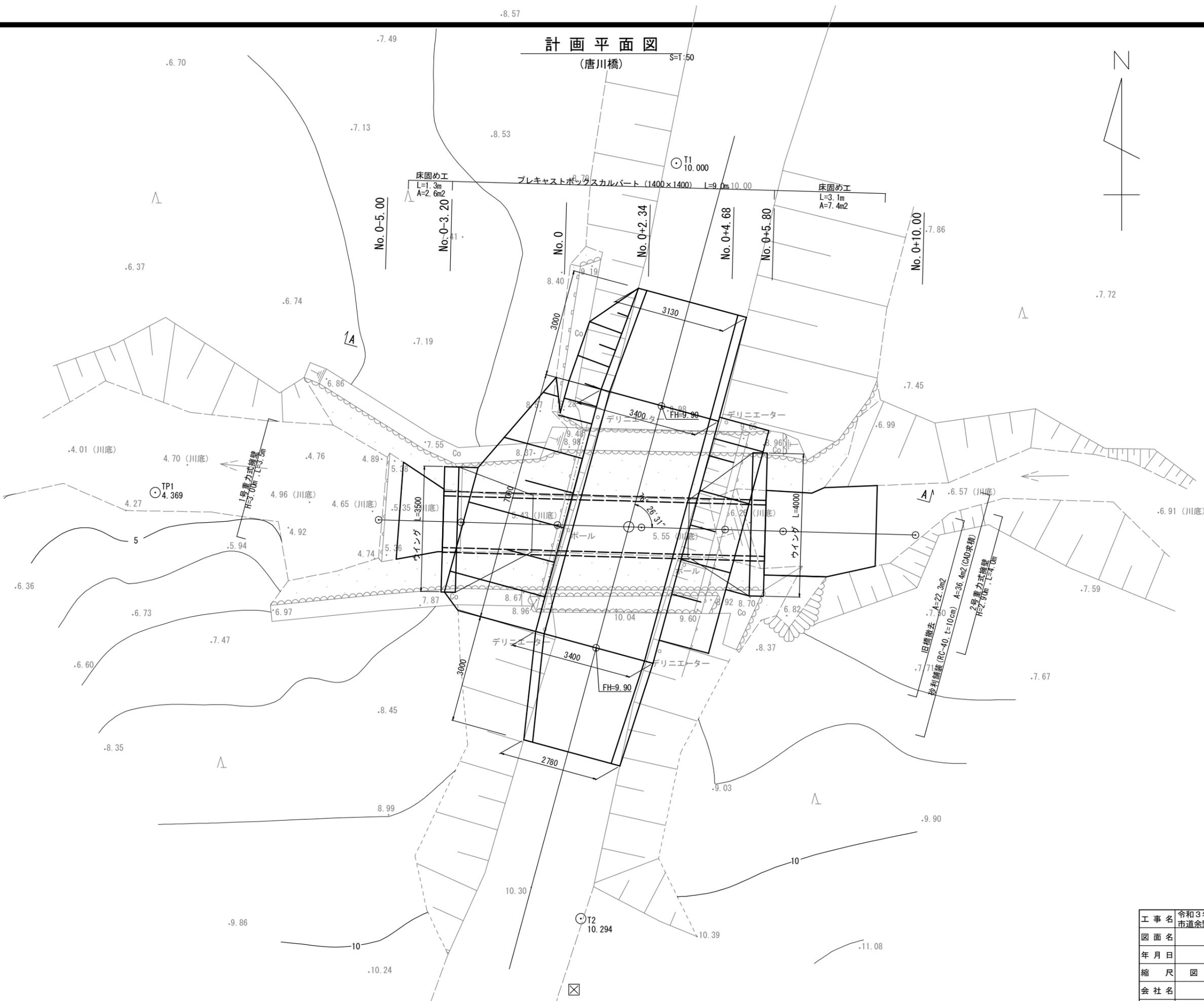


計画平面図

(唐川橋)

S=1:50



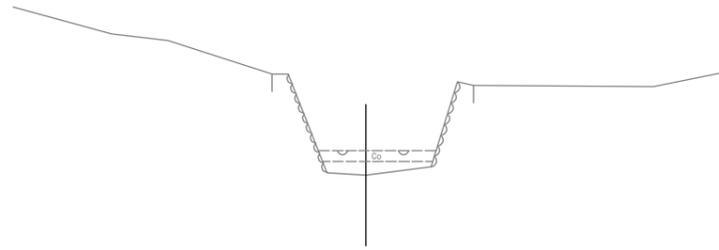
|      |                                       |      |   |
|------|---------------------------------------|------|---|
| 工事名  | 令和3年度 道路メンテナンス事業<br>市道余野横地野線唐川橋橋梁修繕工事 |      |   |
| 図面名  | 計画平面図                                 |      |   |
| 年月日  |                                       |      |   |
| 縮尺   | 図示                                    | 図面番号 | 1 |
| 会社名  |                                       |      |   |
| 事業者名 | 伊賀市 道路河川課                             |      |   |

A3出力時は、表記縮尺の倍です。

# 河川横断面図

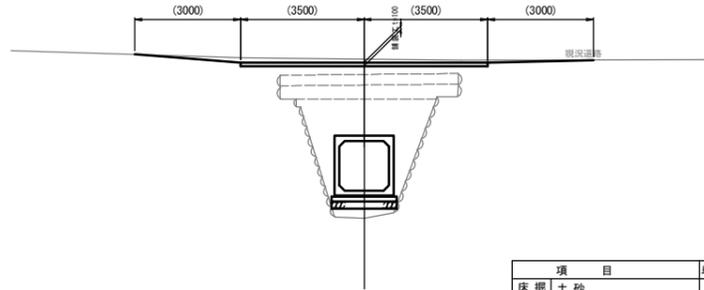
(唐川橋) S=1:100

No. 0+5.00  
GH=4.65  
FH=



DL=0.00

No. 0+2.34  
GH=5.51  
FH=6.290

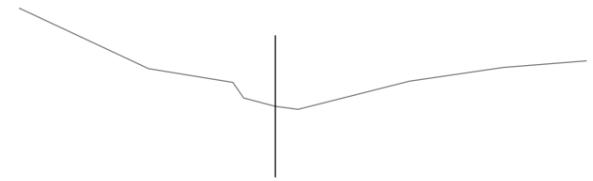


| 項目           | 単位 | 数量  |
|--------------|----|-----|
| 床掘土砂         | m2 | -   |
| 埋戻           | m2 | 2.0 |
| 掘削土砂         | m2 | 2.9 |
| 盛土           | m2 | -   |
| 2.5m未満       | m2 | -   |
| 2.5以上~4.0m未満 | m2 | -   |
| 4m以上         | m2 | 8.3 |

※路肩及び法面は道路側(擁壁部)で計上

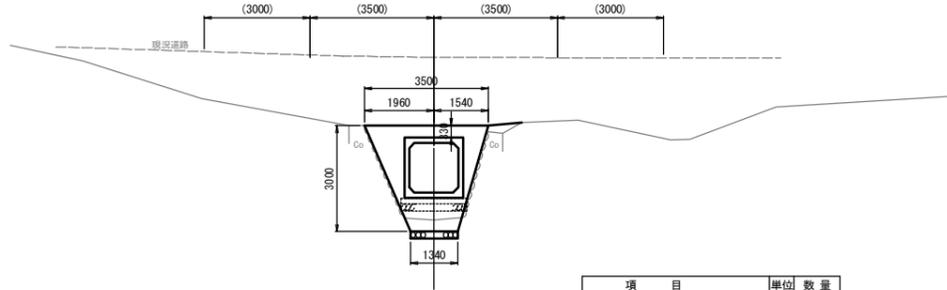
DL=0.00

No. 0+10.0  
GH=6.60



DL=0.00

No. 0+3.20  
GH=5.40  
FH=6.179

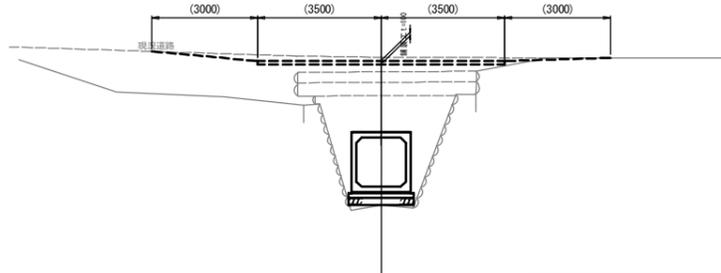


| 項目           | 単位 | 数量  |
|--------------|----|-----|
| 床掘土砂         | m2 | -   |
| 埋戻           | m2 | 2.1 |
| 盛土           | m2 | -   |
| 2.5m未満       | m2 | -   |
| 2.5以上~4.0m未満 | m2 | -   |
| 4m以上         | m2 | 1.3 |

※路肩及び法面は道路側(擁壁部)で計上

DL=0.00

No. 0+4.68  
GH=5.82  
FH=6.337

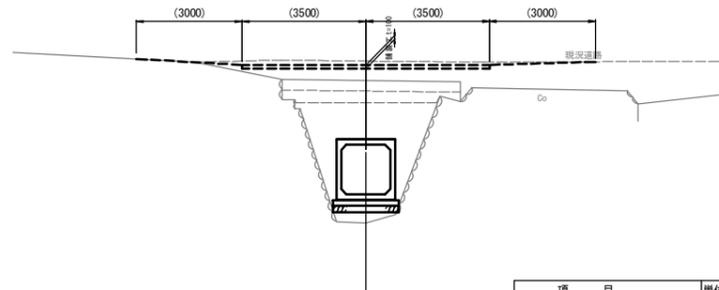


| 項目           | 単位 | 数量  |
|--------------|----|-----|
| 床掘土砂         | m2 | -   |
| 埋戻           | m2 | 1.8 |
| 盛土           | m2 | -   |
| 2.5m未満       | m2 | -   |
| 2.5以上~4.0m未満 | m2 | -   |
| 4m以上         | m2 | 8.1 |

※路肩及び法面は道路側(擁壁部)で計上

DL=0.00

No. 0  
GH=5.43  
FH=6.243

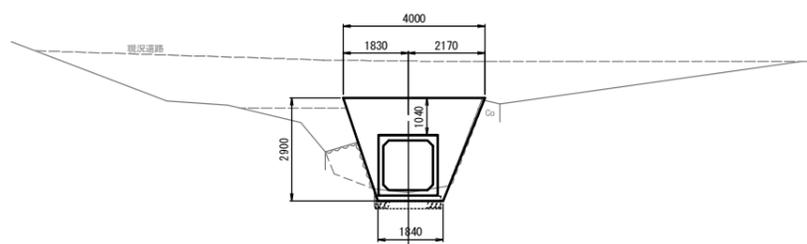


| 項目           | 単位 | 数量  |
|--------------|----|-----|
| 床掘土砂         | m2 | -   |
| 埋戻           | m2 | 2.0 |
| 盛土           | m2 | -   |
| 2.5m未満       | m2 | -   |
| 2.5以上~4.0m未満 | m2 | -   |
| 4m以上         | m2 | 8.5 |

※路肩及び法面は道路側(擁壁部)で計上

DL=0.00

No. 0+5.80  
GH=6.29  
FH=6.359



| 項目           | 単位 | 数量  |
|--------------|----|-----|
| 床掘土砂         | m2 | 1.0 |
| 埋戻           | m2 | 1.6 |
| 盛土           | m2 | -   |
| 2.5m未満       | m2 | -   |
| 2.5以上~4.0m未満 | m2 | -   |
| 4m以上         | m2 | 3.8 |

※路肩及び法面は道路側(擁壁部)で計上

DL=0.00

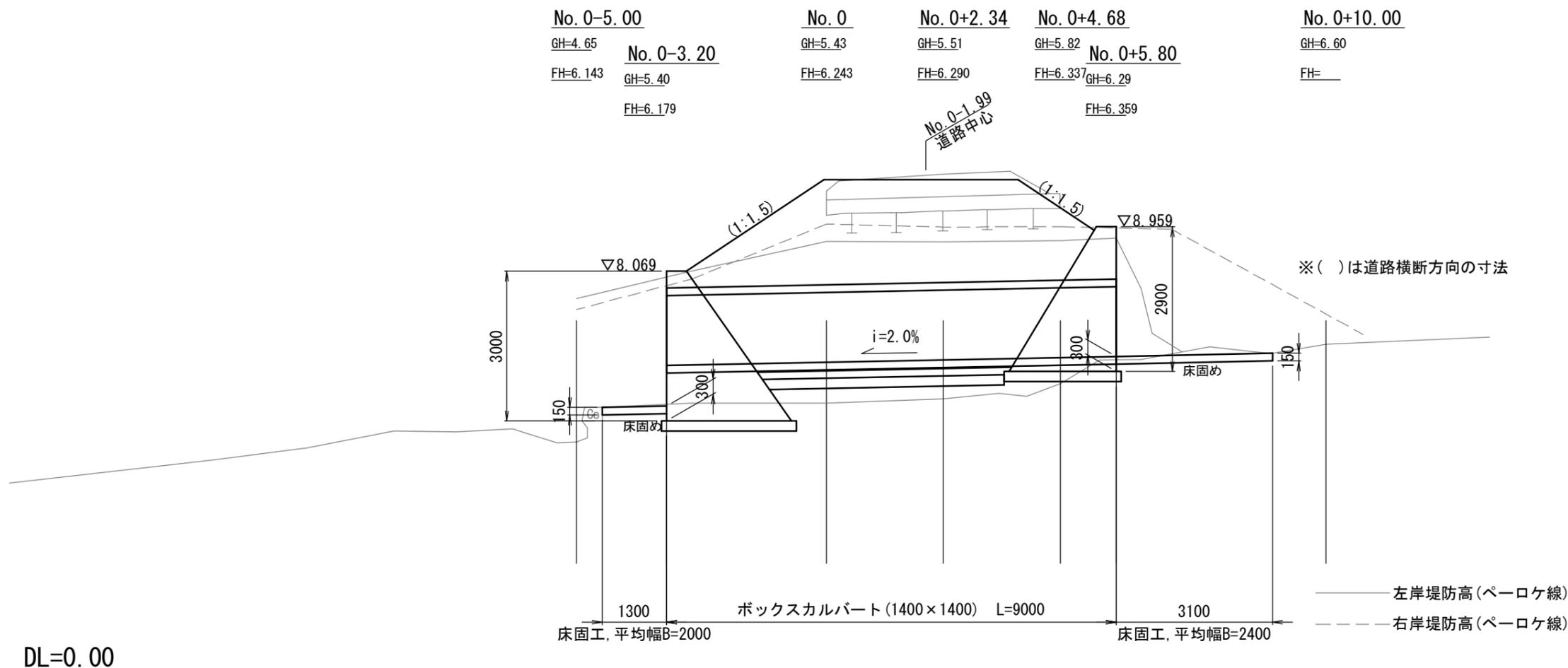
|      |                                       |      |   |
|------|---------------------------------------|------|---|
| 工事名  | 令和3年度 道路メンテナンス事業<br>市道余野横地野線唐川橋橋梁修繕工事 |      |   |
| 図面名  | 河川横断面図                                |      |   |
| 年月日  |                                       |      |   |
| 縮尺   | 図示                                    | 図面番号 | 2 |
| 会社名  |                                       |      |   |
| 事業者名 | 伊賀市 道路河川課                             |      |   |

A3出力時は、表記縮尺の倍です。

# 河川縦断面図

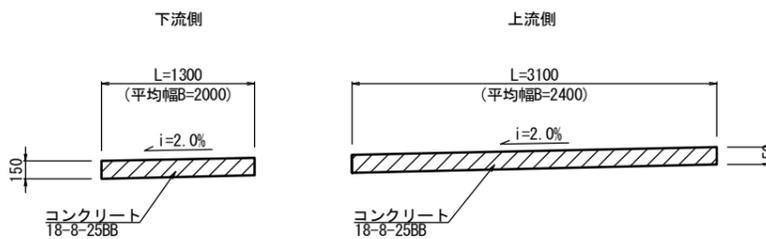
(唐川橋)

S=1:50



床固め工 S=1:30

断面図



|      |                                       |      |   |
|------|---------------------------------------|------|---|
| 工事名  | 令和3年度 道路メンテナンス事業<br>市道余野横地野線唐川橋橋梁修繕工事 |      |   |
| 図面名  | 河川縦断面図                                |      |   |
| 年月日  |                                       |      |   |
| 縮尺   | 図示                                    | 図面番号 | 3 |
| 会社名  |                                       |      |   |
| 事業者名 | 伊賀市 道路河川課                             |      |   |

A3出力時は、表記縮尺の倍です。

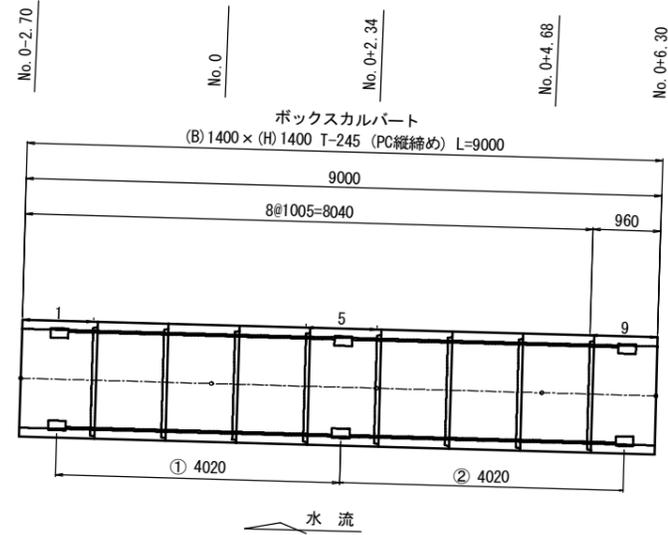
# ボックスカルバート構造図

(唐川橋)

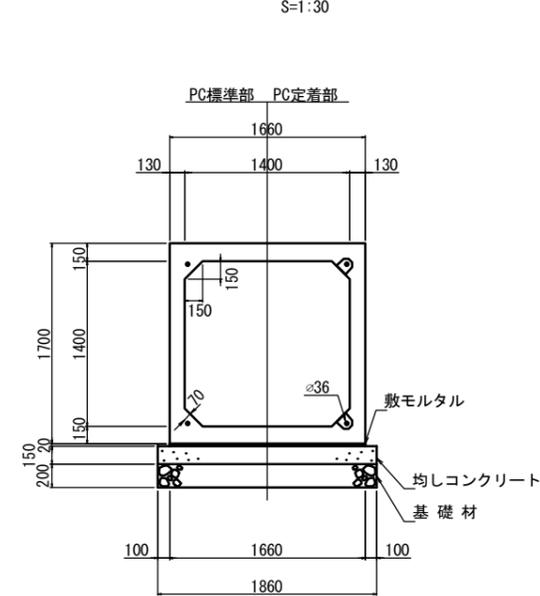
S=1:50

ボックスカルバート (B) 1400 × (H) 1400 T-245

平面図



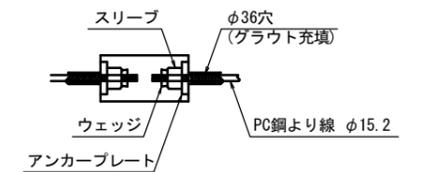
断面図



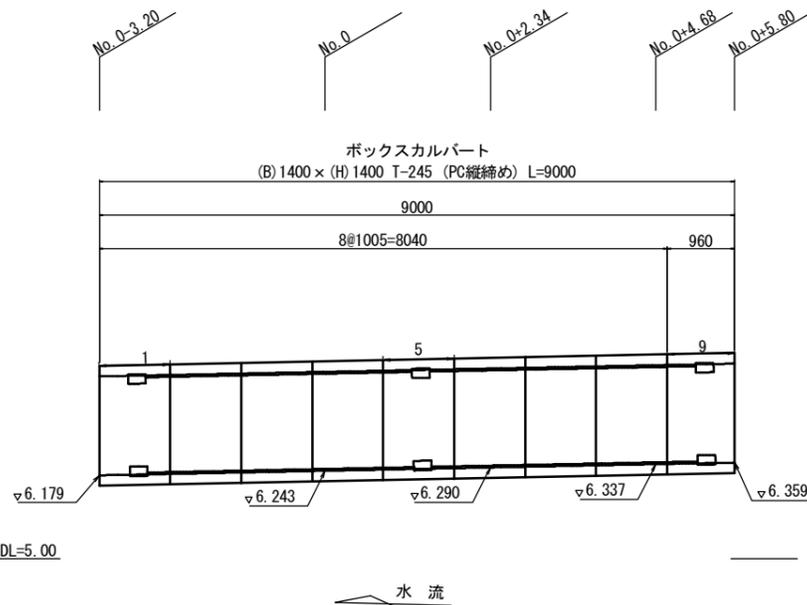
設計条件

| 項目           | 単位                 | 数値                     |
|--------------|--------------------|------------------------|
| 活荷重          | —                  | T-25                   |
| 単位体積重量       | 鉄筋コンクリート           | kN/m <sup>3</sup> 24.5 |
|              | 土                  | kN/m <sup>3</sup> 19.0 |
| コンクリート設計基準強度 | N/mm <sup>2</sup>  | 40.0                   |
| 許容応力度        | コンクリート曲げ圧縮応力度      | N/mm <sup>2</sup> 14.0 |
|              | コンクリートせん断応力度       | N/mm <sup>2</sup> 0.27 |
|              | 鉄筋引張応力度 (SD295A以上) | N/mm <sup>2</sup> 160  |
| 土圧係数         | —                  | 0.5                    |
| 土被り          | m                  | 1.4-2.3                |
| 必要地耐力        | kN/m <sup>2</sup>  | 84                     |

定着部詳細図



側面図



PC縦締め材料表

| 縦締め区間 | 締め付力    | 区間数 | 延長      | PC鋼より線<br>7本よりφ15.2 | アンカープレート<br>75×75×19 | 定着具 | グラウト                |
|-------|---------|-----|---------|---------------------|----------------------|-----|---------------------|
| ①     | 50.0 kN | 1   | 4.020 m | 5.050 m × 4 本       | 8枚                   | 8組  | 0.015m <sup>3</sup> |
| ②     | 50.0 kN | 1   | 4.020 m | 5.050 m × 4 本       | 8枚                   | 8組  | 0.015m <sup>3</sup> |
| 合計    |         | 2   |         | 44.400              | 16枚                  | 16組 | 0.030m <sup>3</sup> |

一式当り

製品数量表

| 製品番号                    | サイズ  |      |      | 規格         | 数量  | 参考質量    | 摘要 |
|-------------------------|------|------|------|------------|-----|---------|----|
|                         | B    | H    | L    |            |     |         |    |
| ボックスカルバート T-245 (PC縦締め) |      |      |      |            |     |         |    |
|                         | 1400 | 1400 | 1000 | 調整用        | 6 本 | 2270 kg |    |
| 1                       |      |      | 1000 | 調整用<br>定着用 | 1 本 | 2270 kg |    |
| 5                       |      |      | 1000 | 調整用<br>定着用 | 1 本 | 2270 kg |    |
| 9                       |      |      | 1000 | 調整用<br>定着用 | 1 本 | 2270 kg |    |
| 合計                      |      |      |      |            | 9 本 |         |    |

一式当り

※製品1本につき伸びを5mm考慮。  
※アンカー差筋の長さは現地に調整すること

A 3出力時は、表記縮尺の倍です。

|      |                                       |      |   |
|------|---------------------------------------|------|---|
| 工事名  | 令和3年度 道路メンテナンス事業<br>市道余野横地野線唐川橋橋梁修繕工事 |      |   |
| 図面名  | ボックスカルバート構造図                          |      |   |
| 年月日  |                                       |      |   |
| 縮尺   | 図示                                    | 図面番号 | 4 |
| 会社名  |                                       |      |   |
| 事業者名 | 伊賀市 道路河川課                             |      |   |

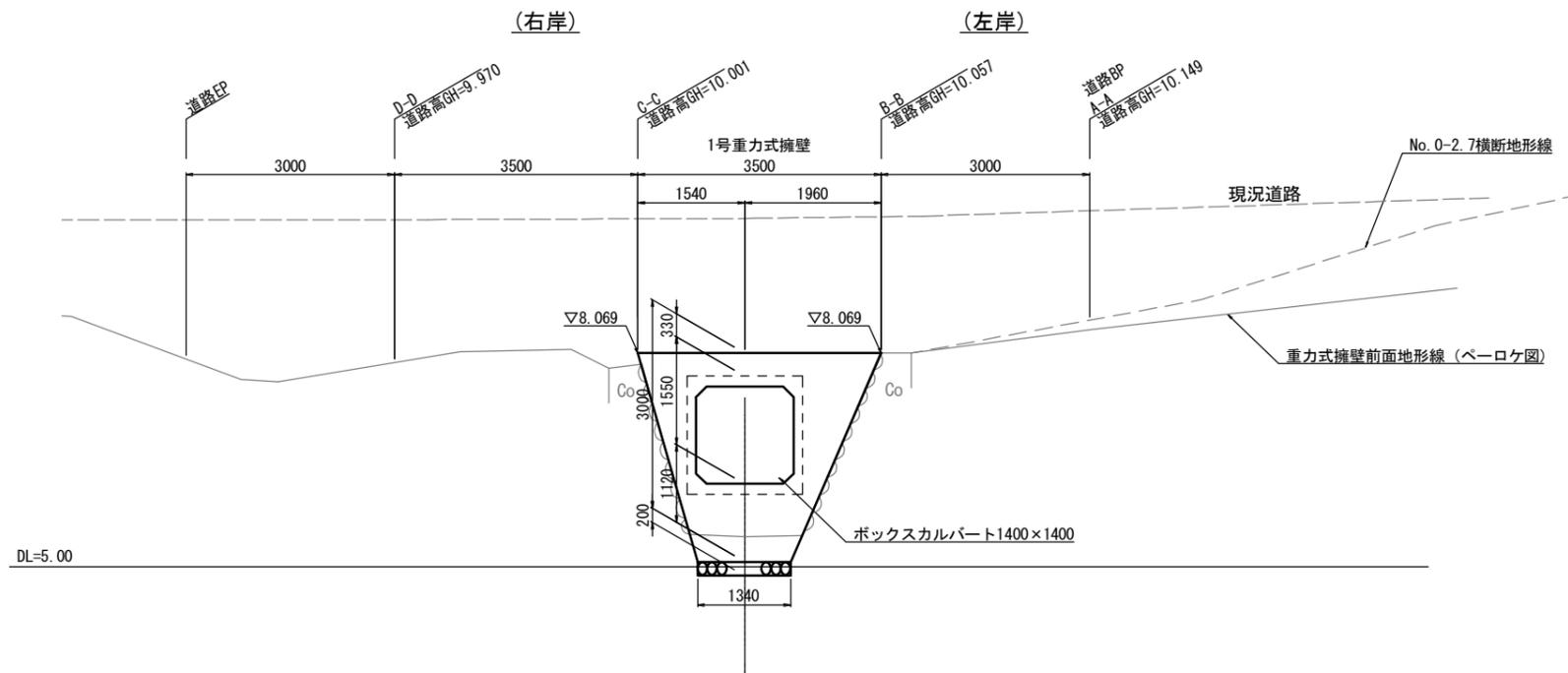
# 重力式擁壁構造図

(唐川橋)

## 展開図

S=1:50

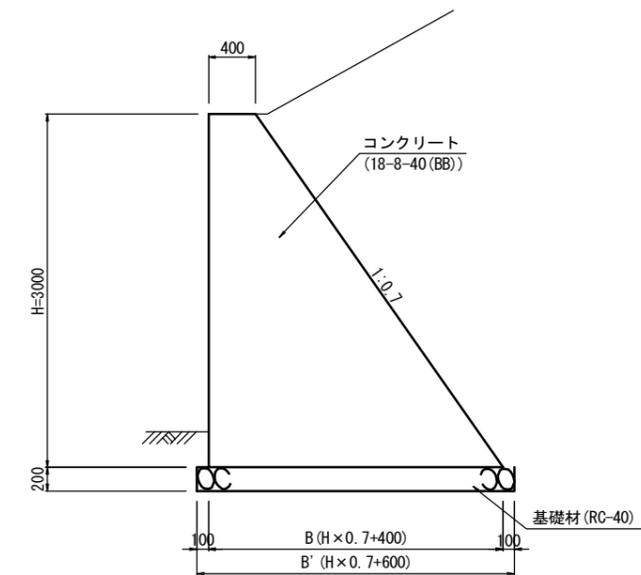
下流側 No. 0-2.70



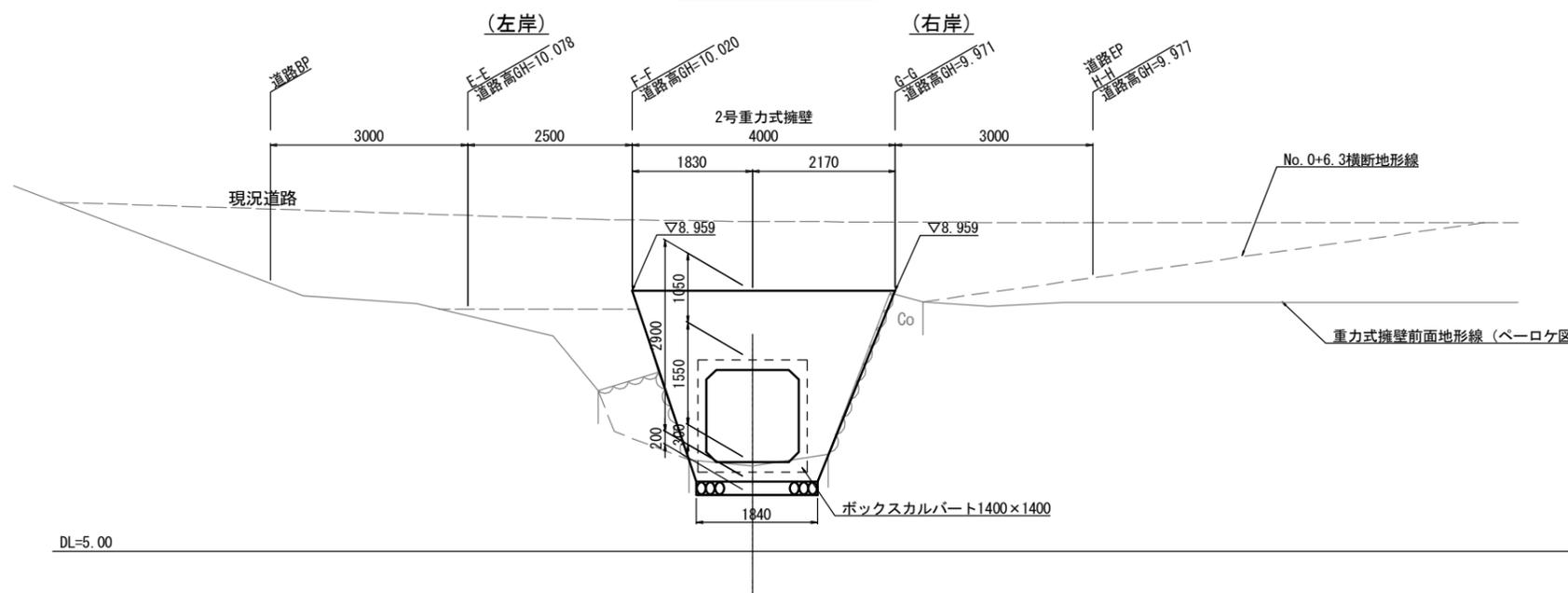
## 断面図

S=1:30

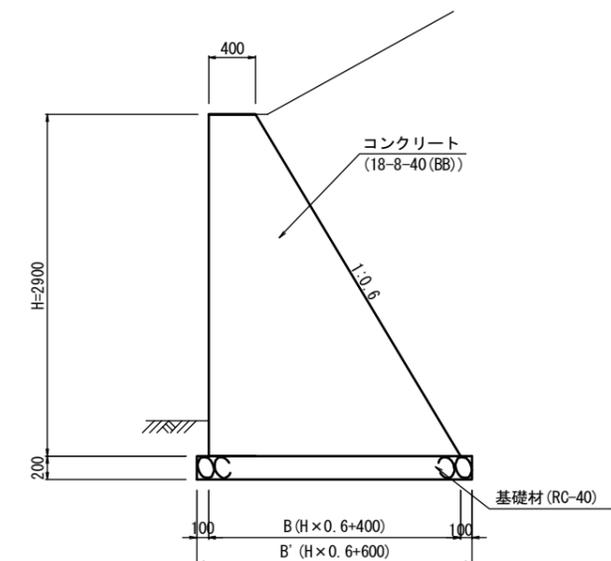
1号重力式擁壁



上流側 No. 0+6.30



2号重力式擁壁



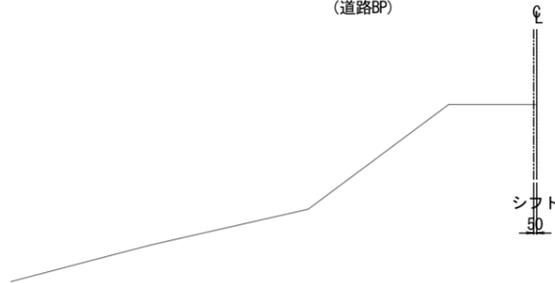
|      |                                       |      |   |
|------|---------------------------------------|------|---|
| 工事名  | 令和3年度 道路メンテナンス事業<br>市道余野横地野線唐川橋橋梁修繕工事 |      |   |
| 図面名  | 重力式擁壁構造図                              |      |   |
| 年月日  |                                       |      |   |
| 縮尺   | 図示                                    | 図面番号 | 5 |
| 会社名  |                                       |      |   |
| 事業者名 | 伊賀市 道路河川課                             |      |   |

A3出力時は、表記縮尺の倍です。

重力式擁壁土工図  
(唐川橋) S=1:50

< 下流側 >

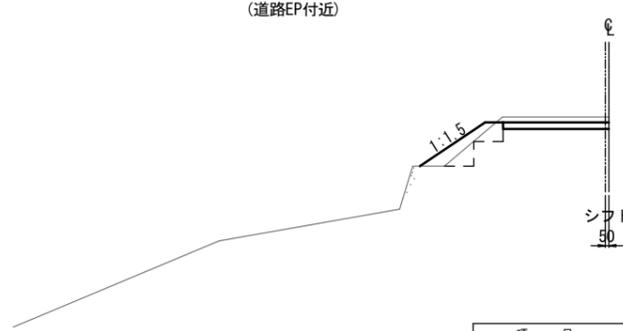
A-A  
(道路BP)



| 項目           | 単位             | 数量 |
|--------------|----------------|----|
| 床掘土砂         | m <sup>2</sup> | -  |
| 埋戻           | m <sup>2</sup> | -  |
| 盛土           | m <sup>2</sup> | -  |
| 2.5m未満       | m <sup>2</sup> | -  |
| 2.5以上~4.0m未満 | m <sup>2</sup> | -  |
| 4m以上         | m <sup>2</sup> | -  |
| 法面盛土         | m              | -  |

DL=5.00

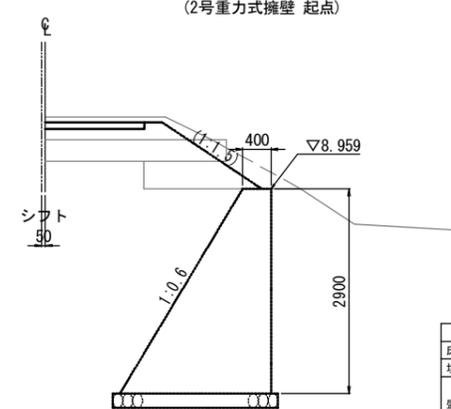
D-D  
(道路EP付近)



| 項目           | 単位             | 数量  |
|--------------|----------------|-----|
| 床掘土砂         | m <sup>2</sup> | -   |
| 埋戻           | m <sup>2</sup> | -   |
| 盛土           | m <sup>2</sup> | -   |
| 2.5m未満       | m <sup>2</sup> | 0.2 |
| 2.5以上~4.0m未満 | m <sup>2</sup> | -   |
| 4m以上         | m <sup>2</sup> | -   |
| 法面盛土         | m              | 1.2 |

DL=5.00

G-G  
(2号重力式擁壁 起点)

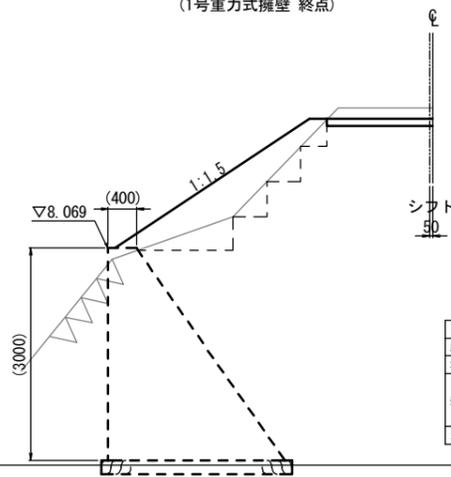


| 項目           | 単位             | 数量  |
|--------------|----------------|-----|
| 床掘土砂         | m <sup>2</sup> | -   |
| 埋戻           | m <sup>2</sup> | -   |
| 盛土           | m <sup>2</sup> | -   |
| 2.5m未満       | m <sup>2</sup> | -   |
| 2.5以上~4.0m未満 | m <sup>2</sup> | -   |
| 4m以上         | m <sup>2</sup> | -   |
| 法面盛土         | m              | 1.7 |

DL=5.00

< 上流側 >

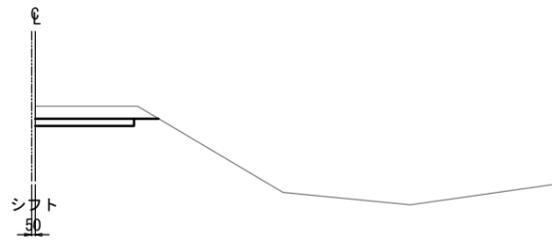
B-B  
(1号重力式擁壁 終点)



| 項目           | 単位             | 数量  |
|--------------|----------------|-----|
| 床掘土砂         | m <sup>2</sup> | -   |
| 埋戻           | m <sup>2</sup> | -   |
| 盛土           | m <sup>2</sup> | -   |
| 2.5m未満       | m <sup>2</sup> | 1.2 |
| 2.5以上~4.0m未満 | m <sup>2</sup> | -   |
| 4m以上         | m <sup>2</sup> | -   |
| 法面盛土         | m              | 3.3 |

DL=5.00

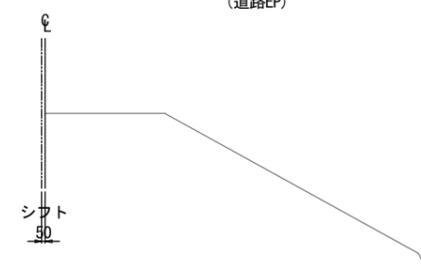
E-E



| 項目           | 単位             | 数量 |
|--------------|----------------|----|
| 床掘土砂         | m <sup>2</sup> | -  |
| 埋戻           | m <sup>2</sup> | -  |
| 盛土           | m <sup>2</sup> | -  |
| 2.5m未満       | m <sup>2</sup> | -  |
| 2.5以上~4.0m未満 | m <sup>2</sup> | -  |
| 4m以上         | m <sup>2</sup> | -  |
| 法面盛土         | m              | -  |

DL=5.00

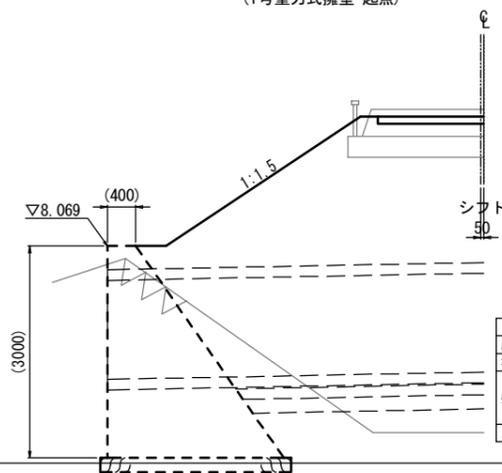
H-H  
(道路EP)



| 項目           | 単位             | 数量 |
|--------------|----------------|----|
| 床掘土砂         | m <sup>2</sup> | -  |
| 埋戻           | m <sup>2</sup> | -  |
| 盛土           | m <sup>2</sup> | -  |
| 2.5m未満       | m <sup>2</sup> | -  |
| 2.5以上~4.0m未満 | m <sup>2</sup> | -  |
| 4m以上         | m <sup>2</sup> | -  |
| 法面盛土         | m              | -  |

DL=5.00

C-C  
(1号重力式擁壁 起点)

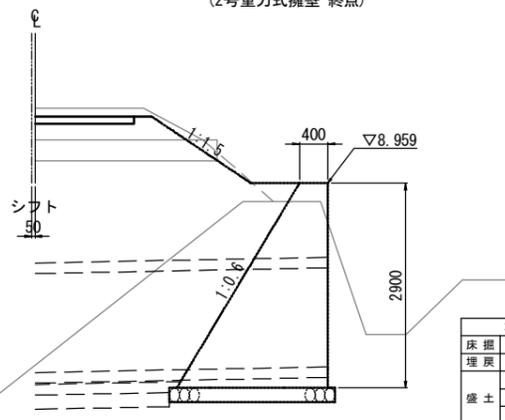


| 項目           | 単位             | 数量  |
|--------------|----------------|-----|
| 床掘土砂         | m <sup>2</sup> | -   |
| 埋戻           | m <sup>2</sup> | -   |
| 盛土           | m <sup>2</sup> | -   |
| 2.5m未満       | m <sup>2</sup> | -   |
| 2.5以上~4.0m未満 | m <sup>2</sup> | -   |
| 4m以上         | m <sup>2</sup> | -   |
| 法面盛土         | m              | 3.3 |

※盛土：ボックスカルバートで計上

DL=5.00

F-F  
(2号重力式擁壁 終点)



| 項目           | 単位             | 数量  |
|--------------|----------------|-----|
| 床掘土砂         | m <sup>2</sup> | -   |
| 埋戻           | m <sup>2</sup> | -   |
| 盛土           | m <sup>2</sup> | -   |
| 2.5m未満       | m <sup>2</sup> | -   |
| 2.5以上~4.0m未満 | m <sup>2</sup> | -   |
| 4m以上         | m <sup>2</sup> | -   |
| 法面盛土         | m              | 1.7 |

※盛土：ボックスカルバートで計上

DL=5.00

注) 1. 現況地形はベロケ図である。  
2. 断面位置は、重力式擁壁展開図を参照する。

|      |                                       |      |   |
|------|---------------------------------------|------|---|
| 工事名  | 令和3年度 道路メンテナンス事業<br>市道余野横地野線唐川橋橋梁修繕工事 |      |   |
| 図面名  | 重力式擁壁土工図                              |      |   |
| 年月日  |                                       |      |   |
| 縮尺   | 図示                                    | 図面番号 | 6 |
| 会社名  |                                       |      |   |
| 事業者名 | 伊賀市 道路河川課                             |      |   |

A3出力時は、表記縮尺の倍です。