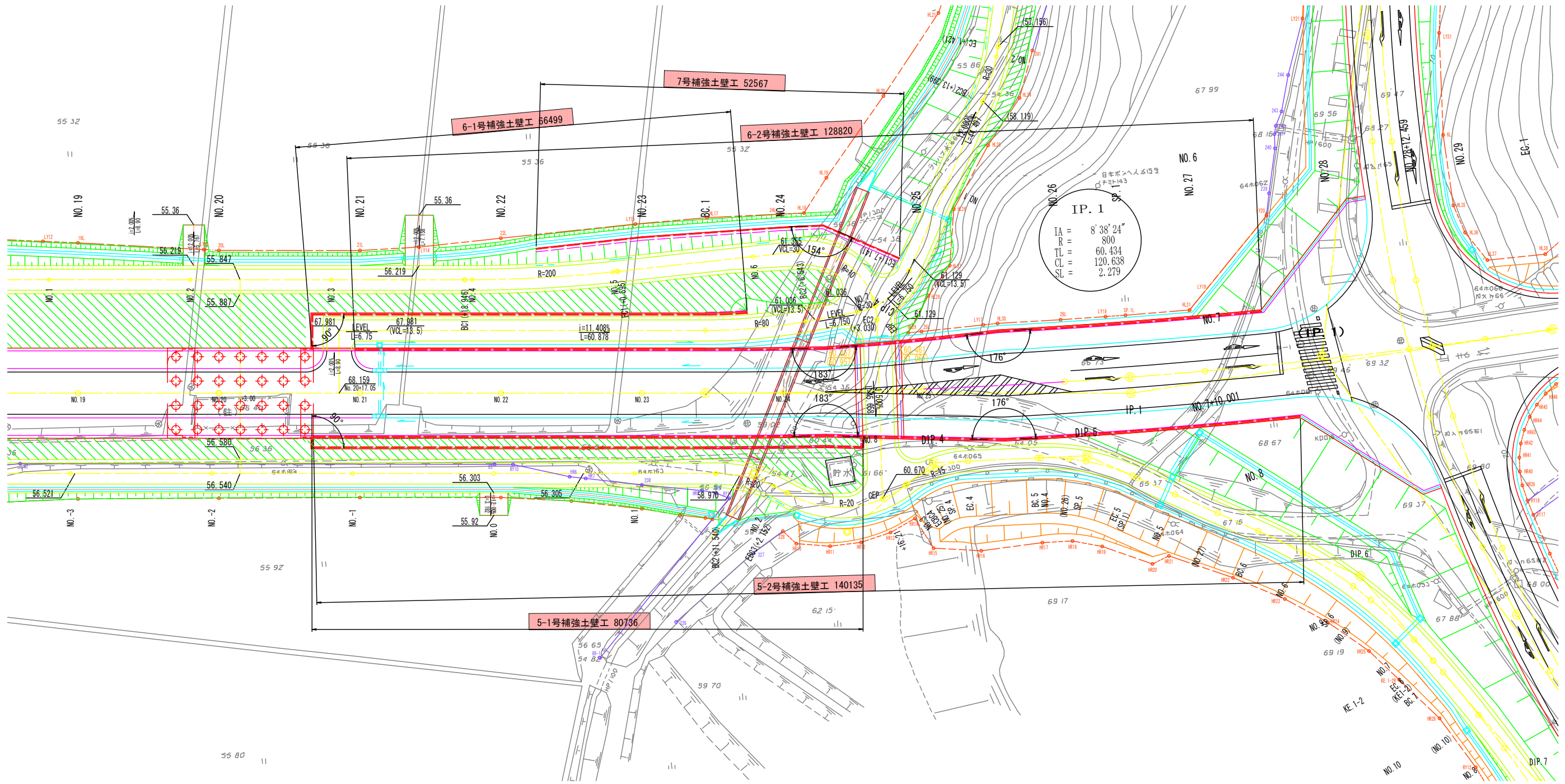


# 補強土壁工平面図 S=1:300

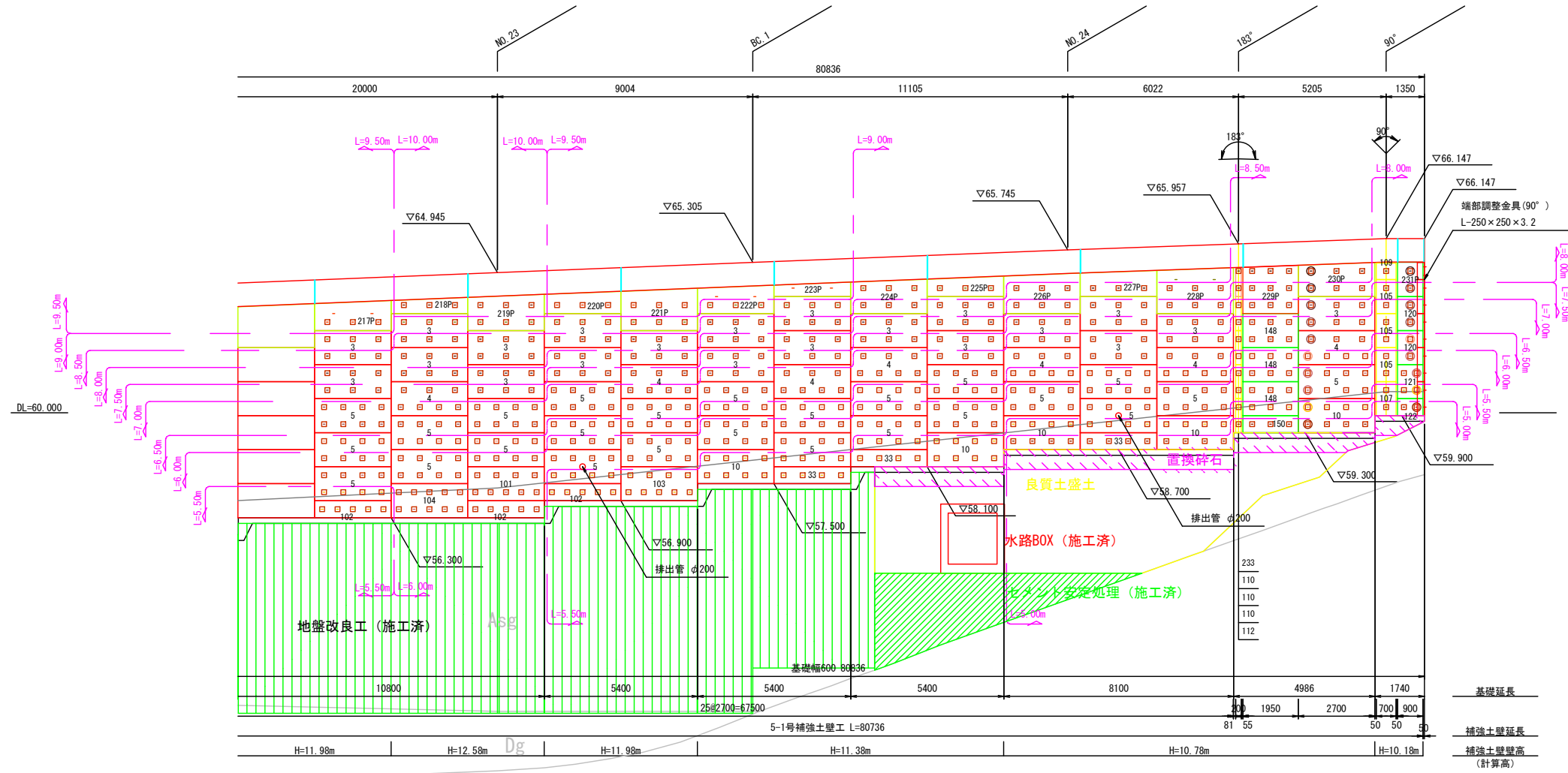


|       |                   |      |       |
|-------|-------------------|------|-------|
| 工事名   | 和賀白川線道路改良（補強土壁）工事 |      |       |
| 施行箇所名 | 三重県亀山市野村町地内       |      |       |
| 図面の種類 | 補強土壁工平面図          |      |       |
| 縮尺    | 図示                | 図面番号 | 16/48 |
| 発注機関名 | 亀山市               |      |       |



# 5-1号補強土壁工展開図(2)

正面図 S=1:100



TAK

ストリップ記号一覧表

| 記号 | ストリップ敷設方法                   |
|----|-----------------------------|
| -  | SS400のストリップを敷設する。           |
| 目  | SM490Aのストリップを敷設する。          |
| ◎  | SM490Aのストリップ及び補助ストリップを敷設する。 |

### 設計条件

|                  |                                       |                             |
|------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| 補強土壁高            | Hmax = 12.58 m                        | Hmin = 10.18 m              |
| 盛土材の土質条件         | $\gamma t = 19.0 \text{ kN/m}^3$      | $\phi = 30^\circ$           |
| 荷重               | 活荷重 = $10.0 \text{ kN/m}^2$           | 死荷重 = $- \text{ kN/m}^2$    |
| ストリップの摩擦係数       | $f = 1.50 \sim 0.726$                 |                             |
| 設計水平震度           | $K_h = 1.00 \times 0.16 = 0.16$       |                             |
| ストリップ区分・腐食代      | SS400 t = 4 mm b = 80 mm cm = 1.0 mm  |                             |
|                  | SM490A t = 4 mm b = 60 mm cm = 1.0 mm |                             |
| 安全率及び許容応力度       | 常時                                    | 地震時                         |
| ストリップの引張に対する安全率  | 2.0                                   | 1.2                         |
| ストリップの引張応力度      | SS400 140.0 N/mm <sup>2</sup>         | 210.0 N/mm <sup>2</sup>     |
|                  | SM490A 185.0 N/mm <sup>2</sup>        | 277.5 N/mm <sup>2</sup>     |
| ボルトのせん断応力度       | 200.0 N/mm <sup>2</sup>               | 300.0 N/mm <sup>2</sup>     |
| コンクリートパネルの設計基準強度 | t = 140 mm                            | f'ck = 30 N/mm <sup>2</sup> |
| 転倒に対する安全率        | L/6 ※                                 | L/3 ※                       |
| 滑動に対する安全率        | 1.50                                  | 1.20                        |
| 支持力に対する安全率       | 2.00                                  | 1.50                        |
| すべり破壊に対する安全率     | 1.20                                  | 1.00                        |

※) Lは補強領域の底面幅

### 盛土材料の適用範囲

盛土材料は、次に示す【A1】もしくは【A2】材料を用いることを原則とする。  
 【A1】 細粒分の含有量が25%以下の土質材料  
 【A2】 岩石材料の寸法が250mmより大きい寸法のものを含まない硬岩すりで、75mmふるい通過分中の細粒分の含有量が25%以下、かつ、大小の寸法のもものが適度に混合して締固めのしやすいもの

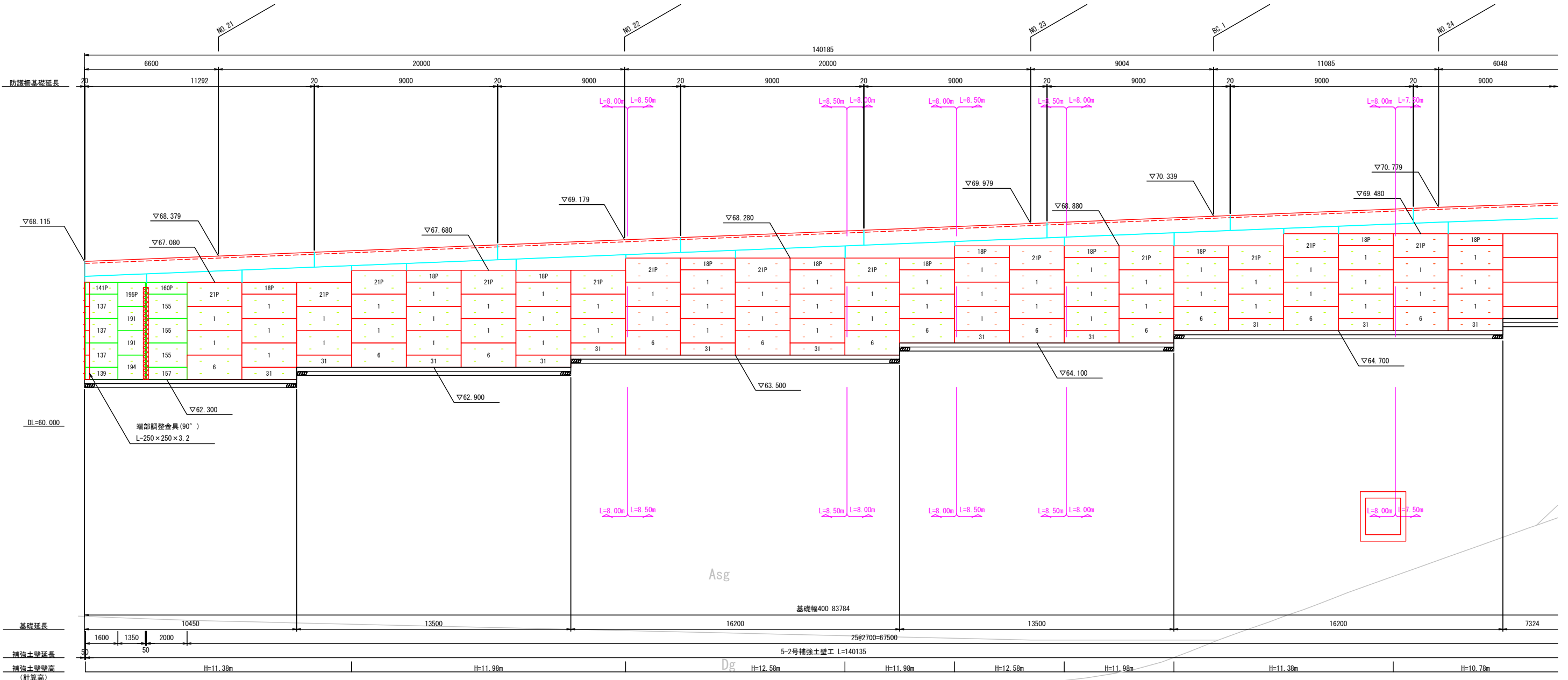
### 注記

- 水路BOXより終点側の良質土盛土にあたって、表層に軟弱層が存在する場合、監督員と協議の上これを除去するものとする。
- 現況地形状況から必要となる盛土及び水路BOX部埋戻し材料は、下記の条件を満たすものとする。  
砂質土:  $\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$ 、 $\phi = 30^\circ$
- 盛土部における置換砕石工底面での地盤支持力は、原位置での平板載荷試験により下記の強度が得られることを確認するものとする。  
設計最大地盤反力度  $q = 171 \text{ kN/m}^2$   
平板載荷試験確認強度  $qu = 342 \text{ kN/m}^2$

|       |                   |      |       |
|-------|-------------------|------|-------|
| 工事名   | 和賀白川線道路改良(補強土壁)工事 |      |       |
| 施行箇所  | 三重県亀山市野村町地内       |      |       |
| 図面の種類 | 5-1号補強土壁工展開図(2)   |      |       |
| 縮尺    | 図示                | 図面番号 | 18/48 |
| 発注機関名 | 亀山市               |      |       |

# 5-2号補強土壁工展開図(1)

正面図 S=1:100



## 設計条件

|                  |   |                               |
|------------------|---|-------------------------------|
| 補強土壁高            | Hmax = 12.58 m  | Hmin = 1.18 m                 |
| 盛土材の土質条件         | $\gamma t = 19.0 \text{ kN/m}^3$  | $\phi = 30^\circ$             |
| 荷重               | 活荷重 = 10.0 $\text{kN/m}^2$  | 死荷重 = - $\text{kN/m}^2$       |
| ストリップの摩擦係数       | $f = 1.50 \sim 0.726$   |                               |
| 設計水平震度           | $K_h = 1.00 \times 0.16 = 0.16$   |                               |
| ストリップ区分・腐食代      | SS400 t = 4 mm b = 80 mm cm = 1.0 mm<br>SM490A t = 4 mm b = 60 mm cm = 1.0 mm |                               |
| 安全率及び許容応力度       | 常時  | 地震時                           |
| ストリップの引抜に対する安全率  | 2.0   | 1.2                           |
| ストリップの引張応力度      | SS400   | 140.0 $\text{N/mm}^2$         |
|                  | SM490A  | 185.0 $\text{N/mm}^2$         |
| ボルトのせん断応力度       | 200.0 $\text{N/mm}^2$   | 300.0 $\text{N/mm}^2$         |
| コンクリートパネルの設計基準強度 | t = 140 mm  | $f'_{ck} = 30 \text{ N/mm}^2$ |
| 転倒に対する安全率        | L/6 ※   | L/3 ※                         |
| 滑動に対する安全率        | 1.50  | 1.20                          |
| 支持力に対する安全率       | 2.00  | 1.50                          |
| すべり破壊に対する安全率     | 1.20  | 1.00                          |

※) Lは補強領域の底面幅

## 盛土材料の適用範囲

盛土材料は、次に示す【A1】もしくは【A2】材料を用いることを原則とする。  
 【A1】 細粒分の含有量が25%以下の土質材料  
 【A2】 岩石材料の寸法が250mmより大きい寸法のものを含まない硬岩すりで、75mmふるい通過分中の細粒分の含有量が25%以下、かつ、大小の寸法が適度に混合して締固めのしやすいもの

## ストリップ記号一覧表

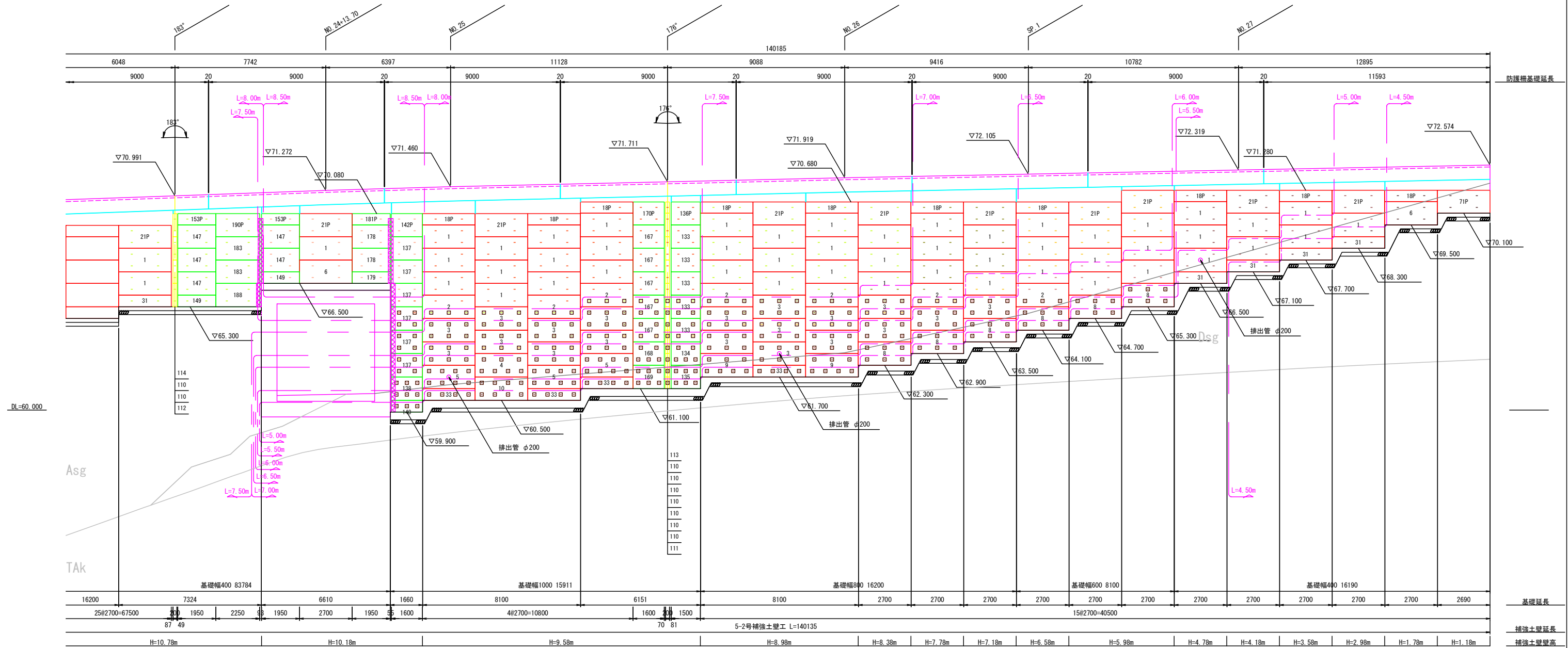
| 記号 | ストリップ敷設方法         |
|----|-------------------|
| -  | SS400のストリップを敷設する。 |
|    | その他               |
| ☒  | 目地用プレキャスト版を設置する。  |

TAK

|       |                   |      |       |
|-------|-------------------|------|-------|
| 工事名   | 和賀白川線道路改良(補強土壁)工事 |      |       |
| 施行箇所名 | 三重県亀山市野村町地内       |      |       |
| 図面の種類 | 5-2号補強土壁工展開図(1)   |      |       |
| 縮尺    | 図示                | 図面番号 | 19/48 |
| 発注機関名 | 亀山市               |      |       |

# 5-2号補強土壁工展開図(2)

正面図 S=1:100



## 設計条件

|                  |   |                               |                        |
|------------------|---|-------------------------------|------------------------|
| 補強土壁高            | Hmax = 12.58 m  | Hmin = 1.18 m                 |                        |
| 盛土材の土質条件         | $\gamma t = 19.0 \text{ kN/m}^3$  | $\phi = 30^\circ$             |                        |
| 荷重               | 活荷重 = $10.0 \text{ kN/m}^2$   | 死荷重 = $- \text{ kN/m}^2$      |                        |
| ストリップの摩擦係数       | $f = 1.50 \sim 0.726$   |                               |                        |
| 設計水平震度           | $K_h = 1.00 \times 0.16 = 0.16$   |                               |                        |
| ストリップ区分・腐食代      | SS400 $t = 4 \text{ mm}$ $b = 80 \text{ mm}$ $cm = 1.0 \text{ mm}$<br>SM490A $t = 4 \text{ mm}$ $b = 60 \text{ mm}$ $cm = 1.0 \text{ mm}$ |                               |                        |
| 安全率及び許容応力度       | 常時  | 地震時                           |                        |
| ストリップの引強に対する安全率  | 2.0   | 1.2                           |                        |
| ストリップの引強応力度      | SS400   | $140.0 \text{ N/mm}^2$        | $210.0 \text{ N/mm}^2$ |
|                  | SM490A  | $185.0 \text{ N/mm}^2$        | $277.5 \text{ N/mm}^2$ |
| ボルトのせん断応力度       | $200.0 \text{ N/mm}^2$  | $300.0 \text{ N/mm}^2$        |                        |
| コンクリートパネルの設計基準強度 | $t = 140 \text{ mm}$  | $f'_{ck} = 30 \text{ N/mm}^2$ |                        |
| 転倒に対する安全率        | L/6 ※   | L/3 ※                         |                        |
| 滑動に対する安全率        | 1.50  | 1.20                          |                        |
| 支持力に対する安全率       | 2.00  | 1.50                          |                        |
| すべり破壊に対する安全率     | 1.20  | 1.00                          |                        |

※) Lは補強領域の底面幅

## 盛土材料の適用範囲

盛土材料は、次に示す【A1】もしくは【A2】材料を用いることを原則とする。

- 【A1】 細粒分の含有量が25%以下の土質材料
- 【A2】 岩石材料の寸法が250mmより大きい寸法のものを含まない硬岩すりぞり、75mmふるい通過分中の細粒分の含有量が25%以下、かつ、大小の寸法が適度に混合して締固めのしやすいもの

注記) 段丘部の補強土壁基礎底面での地盤支持力は、原位置での平板載荷試験により下記の強度が得られることを確認するものとする。(下表参照)

|            |    |                      |                      |                      |                      |
|------------|----|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 補強土壁基礎幅    | B  | B=1.0m区間             | B=0.8m区間             | B=0.6m区間             | B=0.4m区間             |
| 設計最大地盤反力度  | q  | $168 \text{ kN/m}^2$ | $168 \text{ kN/m}^2$ | $155 \text{ kN/m}^2$ | $146 \text{ kN/m}^2$ |
| 平板載荷試験確認強度 | qu | $336 \text{ kN/m}^2$ | $346 \text{ kN/m}^2$ | $310 \text{ kN/m}^2$ | $292 \text{ kN/m}^2$ |

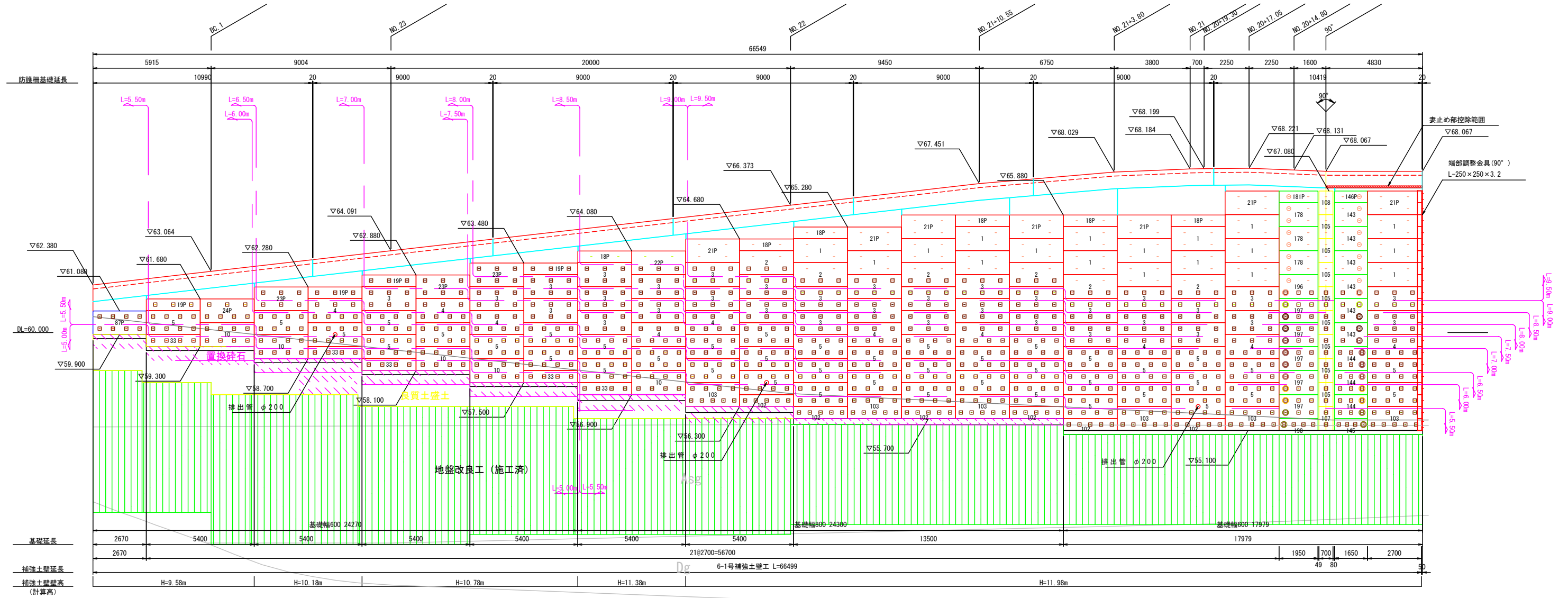
## ストリップ記号一覧表

| 記号  | ストリップ敷設方法          |
|-----|--------------------|
| -   | SS400のストリップを敷設する。  |
| 目   | SM490Aのストリップを敷設する。 |
|     | その他                |
| 目地用 | 目地用プレキャスト版を設置する。   |

|       |                   |      |       |
|-------|-------------------|------|-------|
| 工事名   | 和賀白川線道路改良(補強土壁)工事 |      |       |
| 施行箇所名 | 三重県亀山市野村町地内       |      |       |
| 図面の種類 | 5-2号補強土壁工展開図(2)   |      |       |
| 縮尺    | 図示                | 図面番号 | 20/48 |
| 発注機関名 | 亀山市               |      |       |

# 6-1号補強土壁工展開図

正面図 S=1:100



Tak

## 設計条件

|                  |   |  |
|------------------|---|--|
| 補強土壁高            | Hmax = 11.98 m  | Hmin = 9.58 m                                      |
| 盛土材の土質条件         | $\gamma t = 19.0 \text{ kN/m}^3$  | $\phi = 30^\circ$                                  |
| 荷重               | 活荷重 = $10.0 \text{ kN/m}^2$   | 死荷重 = $- \text{ kN/m}^2$                           |
| ストリップの摩擦係数       | $f = 1.50 \sim 0.726$   |  |
| 設計水平震度           | $K_h = 1.00 \times 0.16 = 0.16$   |  |
| ストリップ区分・腐食代      | SS400 t = 4 mm b = 80 mm cm = 1.0 mm<br>SM490A t = 4 mm b = 60 mm cm = 1.0 mm |  |
| 安全率及び許容応力度       | 常時  | 地震時  |
| ストリップの引張に対する安全率  | 2.0   | 1.2  |
| ストリップの引張応力度      | SS400 140.0 N/mm <sup>2</sup><br>SM490A 185.0 N/mm <sup>2</sup>               | 210.0 N/mm <sup>2</sup><br>277.5 N/mm <sup>2</sup> |
| ボルトのせん断応力度       | 200.0 N/mm <sup>2</sup>   | 300.0 N/mm <sup>2</sup>                            |
| コンクリートパネルの設計基準強度 | t = 140 mm  | f'ck = 30 N/mm <sup>2</sup>                        |
| 転倒に対する安全率        | L/6 ※   | L/3 ※  |
| 滑動に対する安全率        | 1.50  | 1.20   |
| 支持力に対する安全率       | 2.00  | 1.50   |
| すべり破壊に対する安全率     | 1.20  | 1.00   |

※) Lは補強領域の底面幅

## 盛土材料の適用範囲

盛土材料は、次に示す[A1]もしくは[A2]材料を用いることを原則とする。

- [A1] 細粒分の含有量が25%以下の土質材料
- [A2] 岩石材料の寸法が250mmより大きい寸法のものを含まない硬岩すりで、75mmふるい通過分中の細粒分の含有量が25%以下、かつ、大小の寸法のもものが適度に混合して締固めのしやすいもの

## 注記

1. 現況地形状況から必要となる盛土材料は、下記の条件を満たすものとする。  
砂質土:  $\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$ 、 $\phi = 30^\circ$
2. 置換砕石工底面での地盤支持力は、原位置での平板載荷試験により下記の強度が得られることを確認するものとする。  
設計最大地盤反力度  $q = 169 \text{ kN/m}^2$   
平板載荷試験確認強度  $q_u = 338 \text{ kN/m}^2$

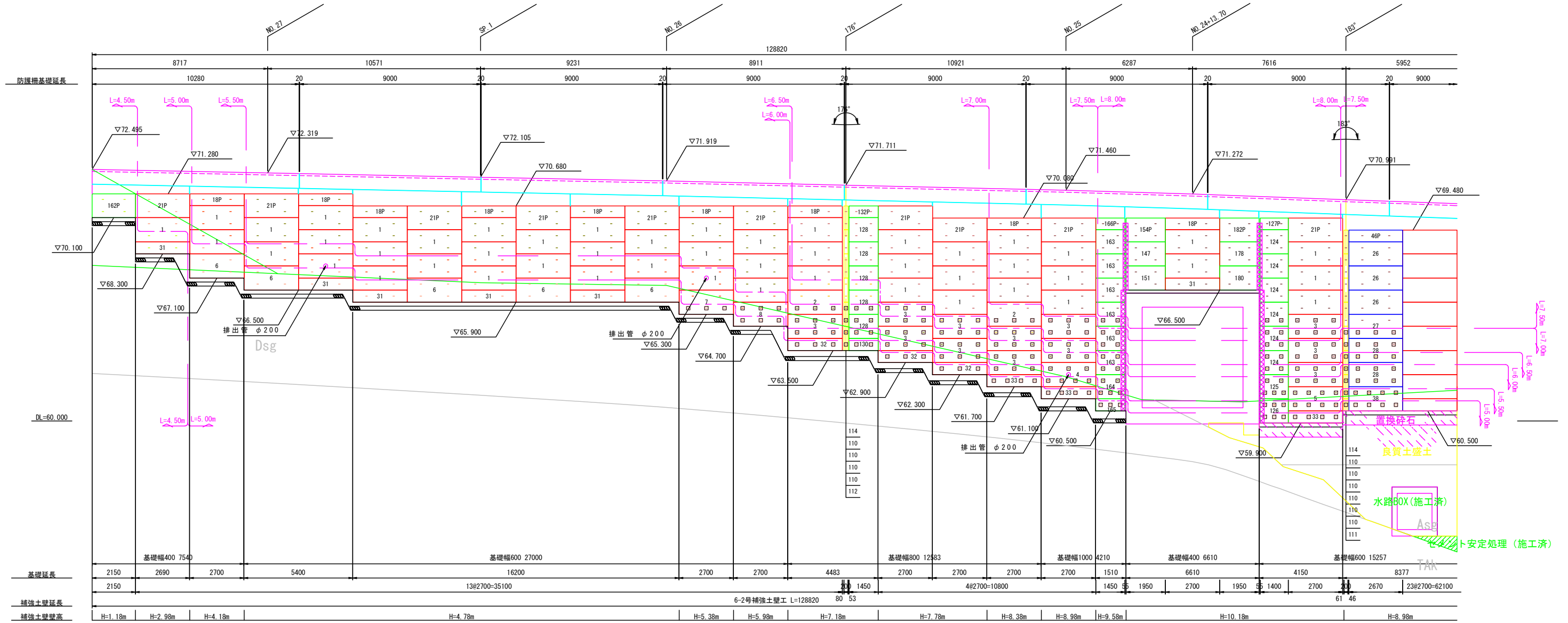
## ストリップ記号一覧表

| 記号 | ストリップ敷設方法                   |
|----|-----------------------------|
| -  | SS400のストリップを敷設する。           |
| ⊖  | SM490Aのストリップを敷設する。          |
| ⊕  | SS400のストリップ及び補助ストリップを敷設する。  |
| ⊗  | SM490Aのストリップ及び補助ストリップを敷設する。 |

|       |                   |      |       |
|-------|-------------------|------|-------|
| 工事名   | 和賀白川線道路改良(補強土壁)工事 |      |       |
| 施行箇所名 | 三重県亀山市野村町地内       |      |       |
| 図面の種類 | 6-1号補強土壁工展開図      |      |       |
| 縮尺    | 図示                | 図面番号 | 21/48 |
| 発注機関名 | 亀山市               |      |       |

# 6-2号補強土壁工展開図(1)

正面図 S=1:100



## 設計条件

|                  |   |  |
|------------------|---|--|
| 補強土壁高            | Hmax = 10.18 m  | Hmin = 1.18 m                                      |
| 盛土材の土質条件         | $\gamma t = 19.0 \text{ kN/m}^3$  | $\phi = 30^\circ$                                  |
| 荷重               | 活荷重 = $10.0 \text{ kN/m}^2$   | 死荷重 = $- \text{ kN/m}^2$                           |
| ストリップの摩擦係数       | $f = 1.50 \sim 0.726$   |  |
| 設計水平震度           | $K_h = 1.00 \times 0.16 = 0.16$   |  |
| ストリップ区分・腐食代      | SS400 t = 4 mm b = 80 mm cm = 1.0 mm<br>SM490A t = 4 mm b = 60 mm cm = 1.0 mm |  |
| 安全率及び許容応力度       | 常時  | 地震時  |
| ストリップの引張に対する安全率  | 2.0   | 1.2  |
| ストリップの引張応力度      | SS400 140.0 N/mm <sup>2</sup><br>SM490A 185.0 N/mm <sup>2</sup>               | 210.0 N/mm <sup>2</sup><br>277.5 N/mm <sup>2</sup> |
| ボルトのせん断応力度       | 200.0 N/mm <sup>2</sup>   | 300.0 N/mm <sup>2</sup>                            |
| コンクリートパネルの設計基準強度 | t = 140 mm  | f'ck = 30 N/mm <sup>2</sup>                        |
| 転倒に対する安全率        | L/6 ※   | L/3 ※  |
| 滑動に対する安全率        | 1.50  | 1.20   |
| 支持力に対する安全率       | 2.00  | 1.50   |
| すべり破壊に対する安全率     | 1.20  | 1.00   |

※) Lは補強領域の底面幅

## 盛土材料の適用範囲

盛土材料は、次に示す[A1]もしくは[A2]材料を用いることを原則とする。  
 [A1] 細粒分の含有量が25%以下の土質材料  
 [A2] 岩石材料の寸法が250mmより大きい寸法のものを含まない硬岩すりて、75mmふるい通過分中の細粒分の含有量が25%以下、かつ、大小の寸法のもの適度に混合して締固めのしやすいもの

## ストリップ記号一覧表

| 記号  | ストリップ敷設方法          |
|-----|--------------------|
| -   | SS400のストリップを敷設する。  |
| 目   | SM490Aのストリップを敷設する。 |
|     | その他                |
| 目地用 | 目地用プレキャスト版を設置する。   |

## 注記

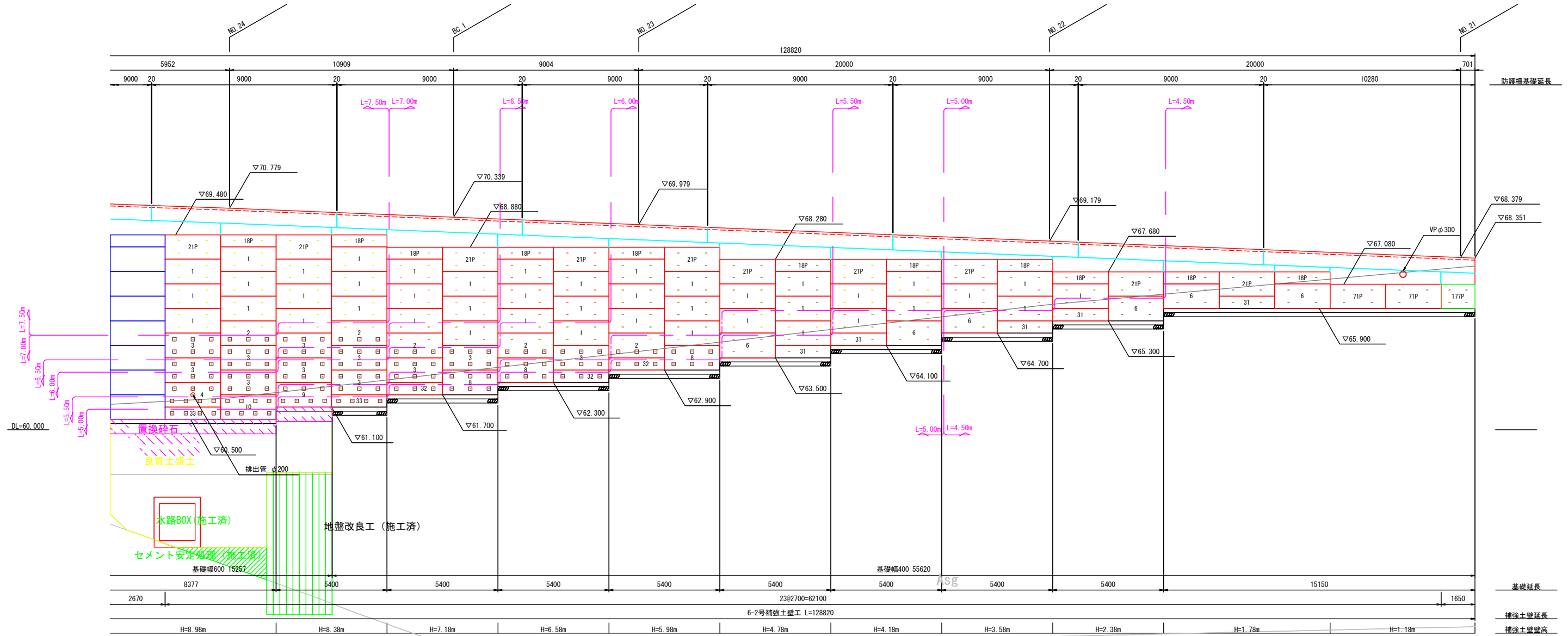
- 現況地形状況から必要となる盛土及び水路BOX部施工の埋戻し材料は、下記の条件を満たすものとする。  
砂質土:  $\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$ 、 $\phi = 30^\circ$
- 盛土部の置換砕石工底面での地盤支持力は、原位置での平板載荷試験により下記の強度が得られることを確認するものとする。  
設計最大地盤反力度  $q = 151 \text{ kN/m}^2$   
平板載荷試験確認強度  $q_u = 302 \text{ kN/m}^2$
- 段丘部の補強土壁基礎底面での地盤支持力は、原位置での平板載荷試験により下記の強度が得られることを確認するものとする。(下表参照)

|                  |                      |                      |                      |
|------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 補強土壁基礎幅 B        | B=1.0m区間             | B=0.8m区間             | B=0.6m~0.4m区間        |
| 設計最大地盤反力度 q      | 155kN/m <sup>2</sup> | 162kN/m <sup>2</sup> | 133kN/m <sup>2</sup> |
| 平板載荷試験確認強度 $q_u$ | 310kN/m <sup>2</sup> | 324kN/m <sup>2</sup> | 266kN/m <sup>2</sup> |

|       |                   |      |       |
|-------|-------------------|------|-------|
| 工事名   | 和賀白川線道路改良(補強土壁)工事 |      |       |
| 施行箇所  | 三重県亀山市野村町地内       |      |       |
| 図面の種類 | 6-2号補強土壁工展開図(1)   |      |       |
| 縮尺    | 図示                | 図面番号 | 22/48 |
| 発注機関名 | 亀山市               |      |       |

# 6-2号補強土壁工展開図(2)

正面図 S=1:100



|                  |                                       |                               |
|------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| 補強土壁高            | Hmax = 10.18 m                        | Hmin = 1.18 m                 |
| 盛土材の土質条件         | $\gamma t = 19.0 \text{ kN/m}^3$      | $\phi = 30^\circ$             |
| 荷重               | 活荷重 = 10.0 $\text{kN/m}^2$            | 死荷重 = - $\text{kN/m}^2$       |
| ストリップの摩擦係数       | $f = 1.50 \sim 0.726$                 |                               |
| 設計水平震度           | $K_h = 1.00 \times 0.16 = 0.16$       |                               |
| ストリップ区分・腐食代      | SS400 t = 4 mm b = 80 mm cm = 1.0 mm  |                               |
|                  | SM490A t = 4 mm b = 60 mm cm = 1.0 mm |                               |
| 安全率及び許容応力度       | 常時                                    | 地震時                           |
| ストリップの引張に対する安全率  | 2.0                                   | 1.2                           |
| ストリップの引張応力度      | SS400 140.0 $\text{N/mm}^2$           | 210.0 $\text{N/mm}^2$         |
|                  | SM490A 185.0 $\text{N/mm}^2$          | 277.5 $\text{N/mm}^2$         |
| ボルトのせん断応力度       | 200.0 $\text{N/mm}^2$                 | 300.0 $\text{N/mm}^2$         |
| コンクリートパネルの設計基準強度 | t = 140 mm                            | $f'_{ck} = 30 \text{ N/mm}^2$ |
| 転倒に対する安全率        | L/6 ※                                 | L/3 ※                         |
| 滑動に対する安全率        | 1.50                                  | 1.20                          |
| 支持力に対する安全率       | 2.00                                  | 1.50                          |
| すべり破壊に対する安全率     | 1.20                                  | 1.00                          |

※) Lは補強領域の底面幅

## 盛土材料の適用範囲

- 盛土材料は、次に示す〔A1〕もしくは〔A2〕材料を用いることを原則とする。
- 〔A1〕 細粒分の含有量が25%以下の土質材料
  - 〔A2〕 岩石材料の寸法が250mmより大きい寸法のものを含まない硬岩すりぞり、75mmふるい通過分中の細粒分の含有量が25%以下、かつ、大小の寸法ものが適度に混合して締固めのしやすいもの

## ストリップ記号一覧表

| 記号 | ストリップ敷設方法          |
|----|--------------------|
| -  | SS400のストリップを敷設する。  |
| 目  | SM490Aのストリップを敷設する。 |

## 注記

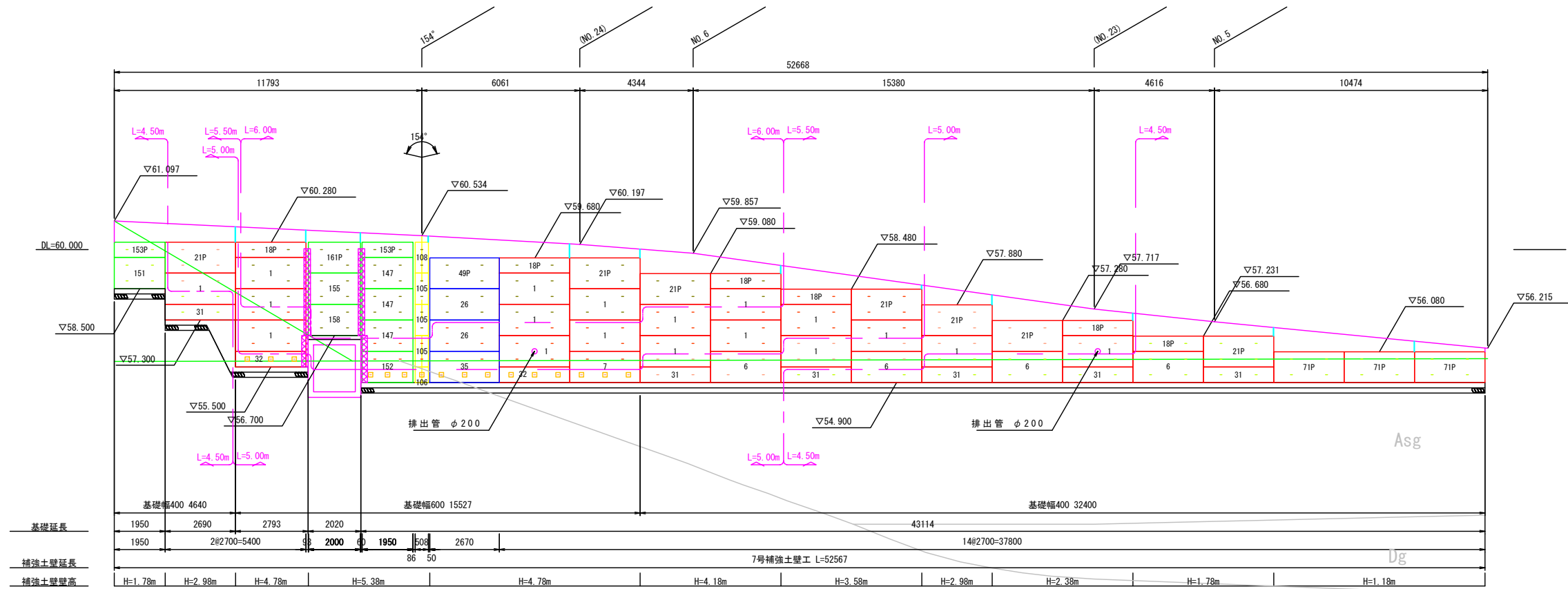
- 現況地形状況から必要となる盛土及び水路BOX部埋戻し材料は、下記の条件を満たすものとする。  
砂質土:  $\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$ 、 $\phi = 30^\circ$
- 置換砕石工底面での地盤支持力は、原位置での平板載荷試験により下記の強度が得られることを確認するものとする。  
設計最大地盤反力度  $q = 151 \text{ kN/m}^2$   
平板載荷試験確認強度  $q_u = 302 \text{ kN/m}^2$

|       |                   |      |       |
|-------|-------------------|------|-------|
| 工事名   | 和賀白川線道路改良(補強土壁)工事 |      |       |
| 施行箇所  | 三重県亀山市野村町地内       |      |       |
| 図面の種類 | 6-2号補強土壁工展開図(2)   |      |       |
| 縮尺    | 図示                | 図面番号 | 23/48 |
| 発注機関名 | 亀山市               |      |       |



# 7号補強土壁工展開図

正面図 S=1:100



TAK

## 設計条件

|                  |                                      |                                       |
|------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 補強土壁高            | Hmax = 5.38 m                        | Hmin = 1.18 m                         |
| 盛土材の土質条件         | $\gamma t = 19.0 \text{ kN/m}^3$     | $\phi = 30^\circ$                     |
| 荷重               | 活荷重 = $10.0 \text{ kN/m}^2$          | 死荷重 = $\text{--- kN/m}^2$             |
| ストリップの摩擦係数       | $f = 1.50 \sim 0.726$                |                                       |
| 設計水平震度           | $K_h = 1.00 \times 0.12 = 0.12$      |                                       |
| ストリップ区分・腐食代      | SS400 t = 4 mm b = 80 mm cm = 1.0 mm | SM490A t = 4 mm b = 60 mm cm = 1.0 mm |
| 安全率及び許容応力度       | 常時                                   | 地震時                                   |
| ストリップの引強に対する安全率  | 2.0                                  | 1.2                                   |
| ストリップの引強応力度      | SS400 140.0 N/mm <sup>2</sup>        | 210.0 N/mm <sup>2</sup>               |
|                  | SM490A 185.0 N/mm <sup>2</sup>       | 277.5 N/mm <sup>2</sup>               |
| ボルトのせん断応力度       | 200.0 N/mm <sup>2</sup>              | 300.0 N/mm <sup>2</sup>               |
| コンクリートパネルの設計基準強度 | t = 140 mm                           | f'ck = 30 N/mm <sup>2</sup>           |
| 転倒に対する安全率        | L/6 ※                                | L/3 ※                                 |
| 滑動に対する安全率        | 1.50                                 | 1.20                                  |
| 支持力に対する安全率       | 2.00                                 | 1.50                                  |
| すべり破壊に対する安全率     | 1.20                                 | 1.00                                  |

※) Lは補強領域の底面幅

## 盛土材料の適用範囲

盛土材料は、次に示す【A1】もしくは【A2】材料を用いることを原則とする。  
 【A1】 細粒分の含有量が25%以下の土質材料  
 【A2】 岩石材料の寸法が250mmより大きい寸法のものを含まない硬岩ずり、75mmふるい通過分中の細粒分の含有量が25%以下、かつ、大小の寸法のもものが適度に混合して締固めのしやすいもの

注記) 補強土壁基礎底面での地盤支持力は、原位置での平板載荷試験により下記の強度が得られることを確認するものとする。

設計最大地盤反力度  $q = 148 \text{ kN/m}^2$   
 平板載荷試験確認強度  $q_u = 296 \text{ kN/m}^2$

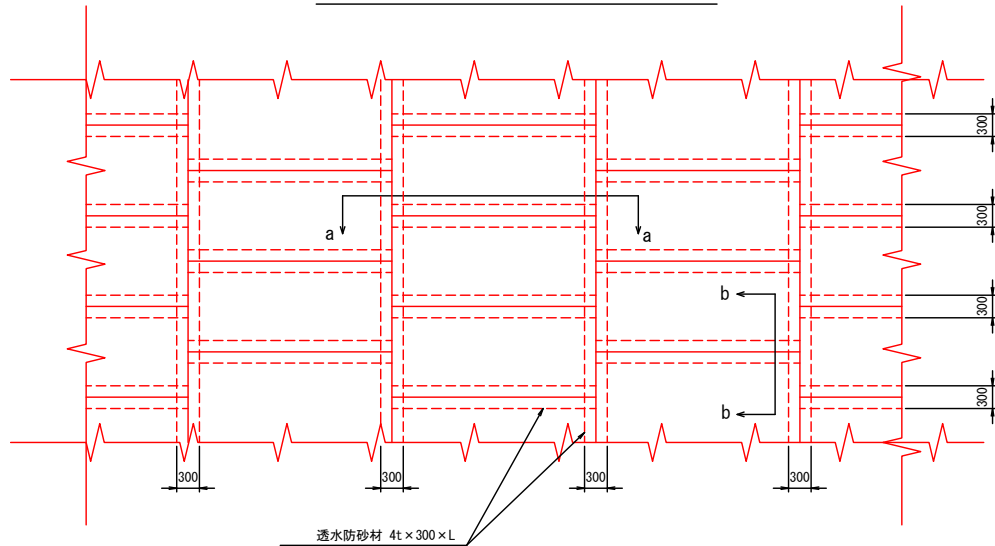
## ストリップ記号一覧表

| 記号 | ストリップ敷設方法          |
|----|--------------------|
| -  | SS400のストリップを敷設する。  |
| 目  | SM490Aのストリップを敷設する。 |
|    | その他                |
| ☒  | 目地用プレキャスト版を設置する。   |

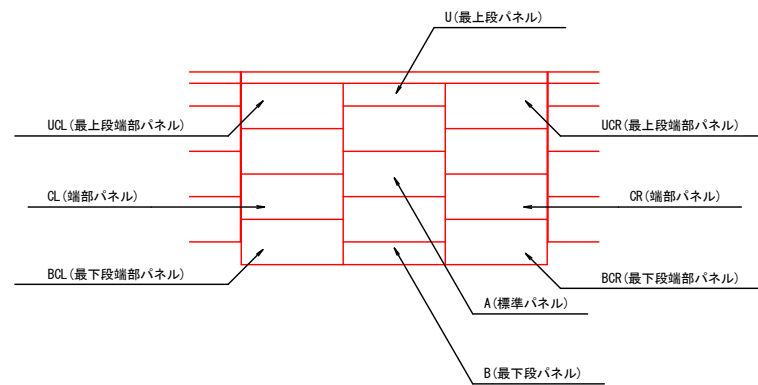
|       |                   |      |       |
|-------|-------------------|------|-------|
| 工事名   | 和賀白川線道路改良(補強土壁)工事 |      |       |
| 施行箇所名 | 三重県亀山市野村町地内       |      |       |
| 図面の種類 | 7号補強土壁工展開図        |      |       |
| 縮尺    | 図示                | 図面番号 | 24/48 |
| 発注機関名 | 亀山市               |      |       |

# 補強土壁工詳細図(1)

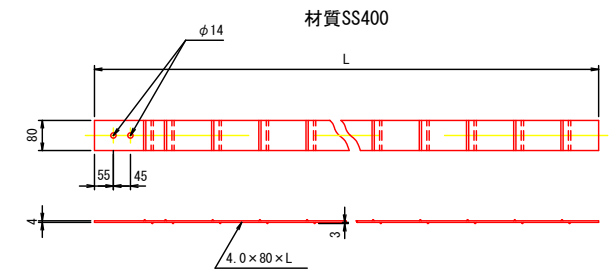
パネル組合せ一般図 S=1:50



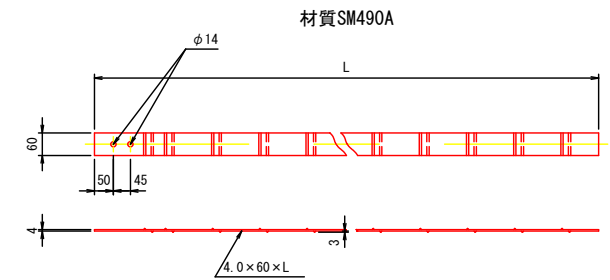
パネル記号説明 S=1:100



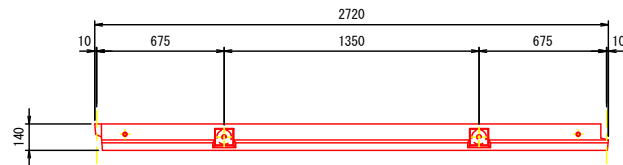
リブ付ストリップ S=1:10



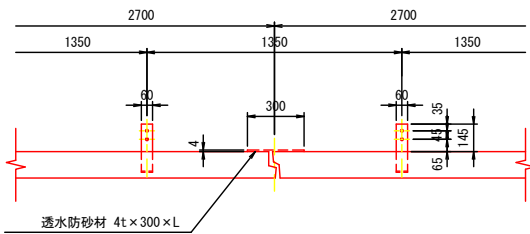
リブ付ストリップ S=1:10



形状寸法図 S=1:20

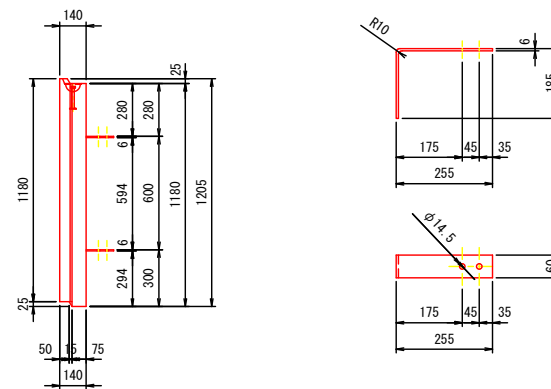


断面 a-a S=1:20



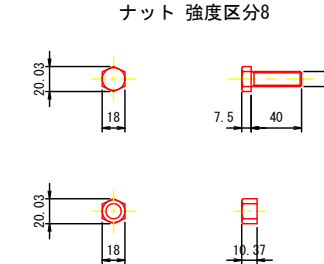
コネクティブストリップ S=1:10

6.0 x 60 x 428

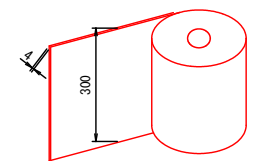


ボルトナット S=1:3

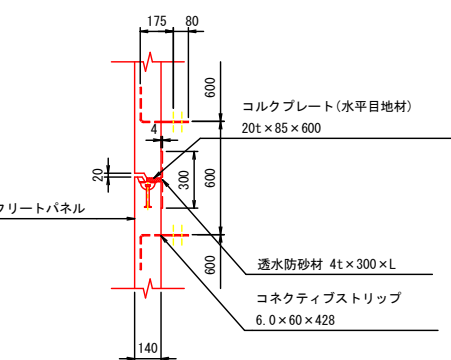
M12 x 40  
ボルト 強度区分 8.8  
ナット 強度区分 8



透水防砂材 S=1:10

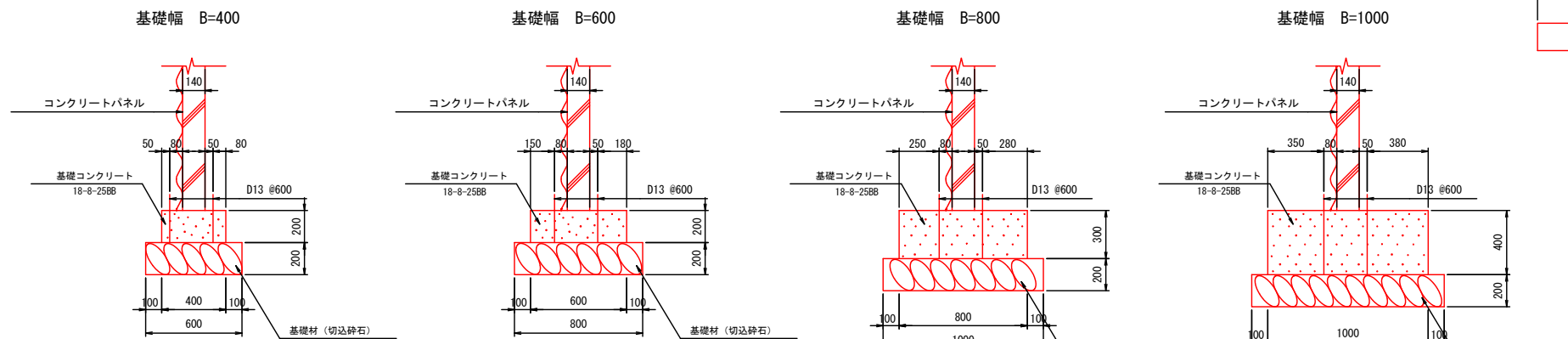


断面 b-b S=1:20



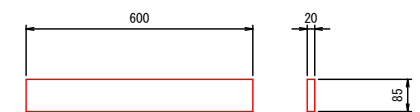
※石割風粗面テクスチャタイプとする。

基礎詳細図 S=1:20



※地盤改良・置換碎石部は基礎材無し。

コルクプレート(水平目地材) S=1:10

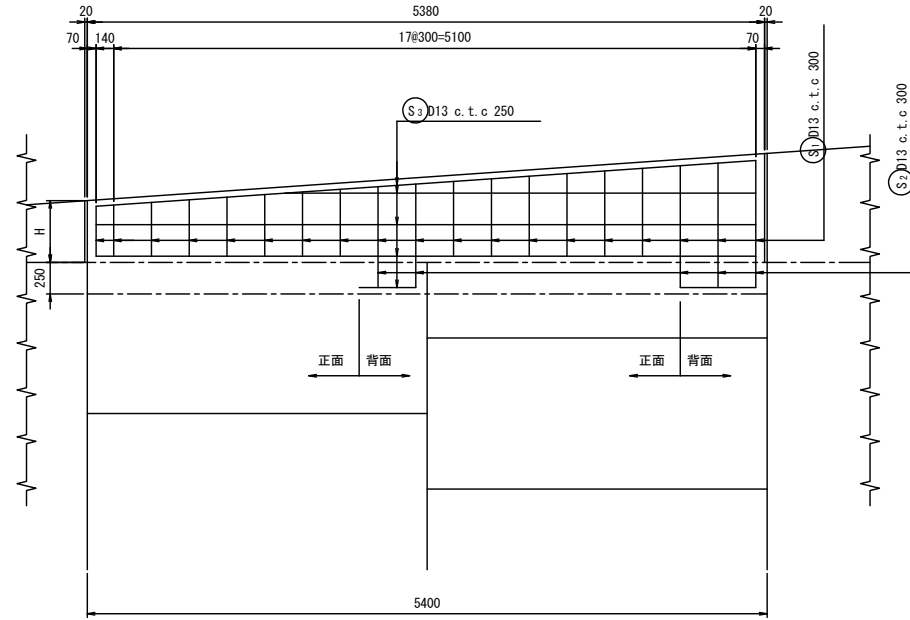


|       |                   |      |       |
|-------|-------------------|------|-------|
| 工事名   | 和賀白川線道路改良(補強土壁)工事 |      |       |
| 施行箇所名 | 三重県亀山市野村町地内       |      |       |
| 図面の種類 | 補強土壁工詳細図(1)       |      |       |
| 縮尺    | 図示                | 図面番号 | 25/48 |
| 発注機関名 | 亀山市               |      |       |

# 補強土壁工詳細図(2)

笠石コンクリート配筋図

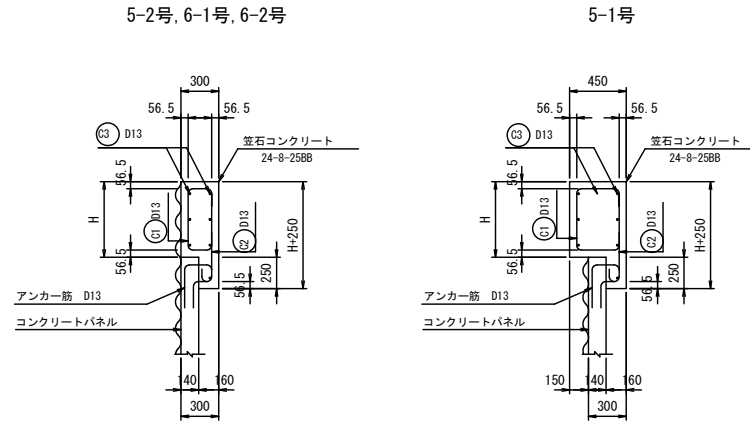
S=1:30



※化粧型枠を使用し、壁面材同様の石割風粗面テクスチャータ입とする。

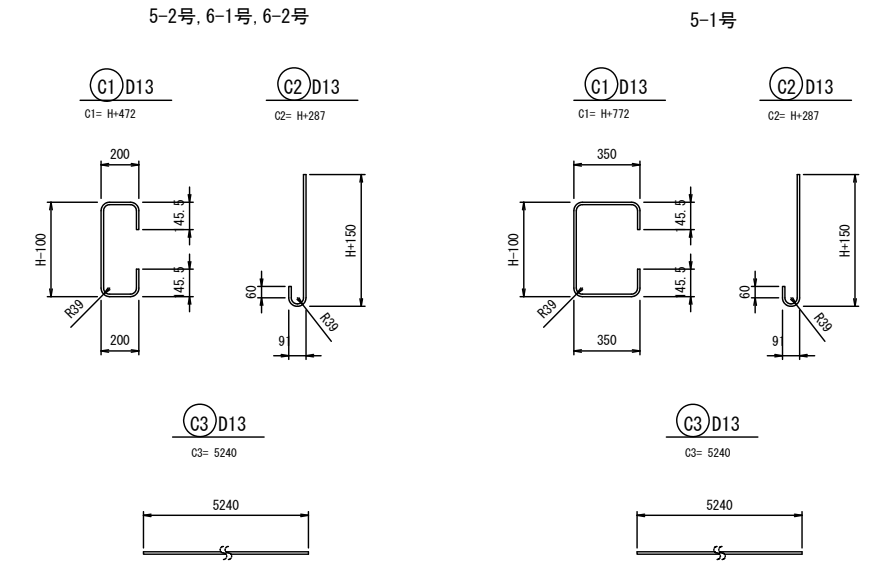
笠石コンクリート詳細図

S=1:30



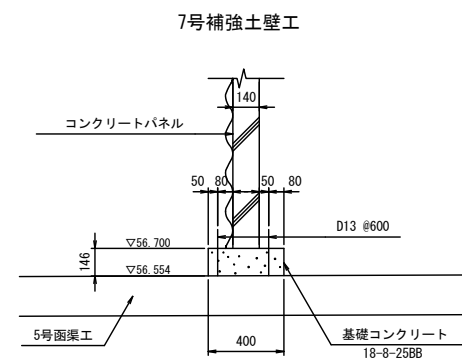
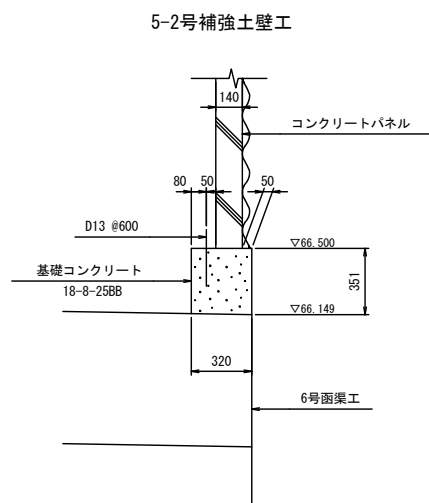
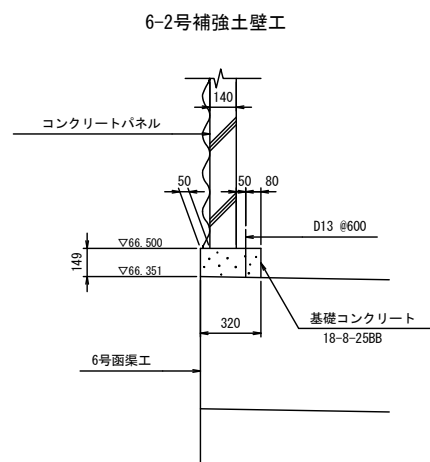
鉄筋加工図

S=1:20



函渠部基礎詳細図

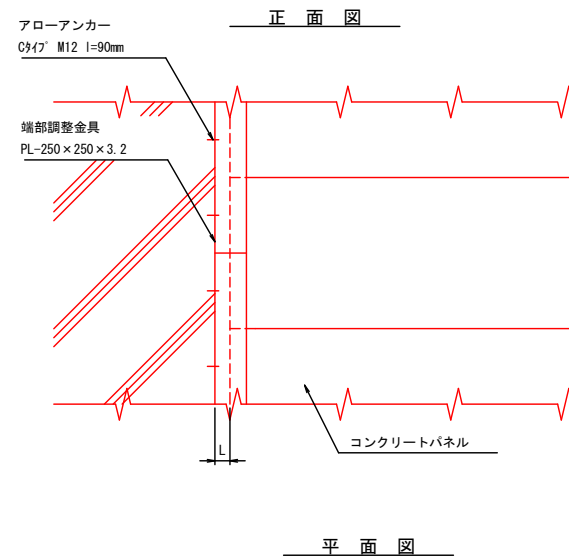
S=1:20



|       |                   |      |       |
|-------|-------------------|------|-------|
| 工事名   | 和賀白川線道路改良(補強土壁)工事 |      |       |
| 施行箇所名 | 三重県亀山市野村町地内       |      |       |
| 図面の種類 | 補強土壁工詳細図(2)       |      |       |
| 縮尺    | 図示                | 図面番号 | 26/48 |
| 発注機関名 | 亀山市               |      |       |

端部調整金具取付け詳細図

S=1:30

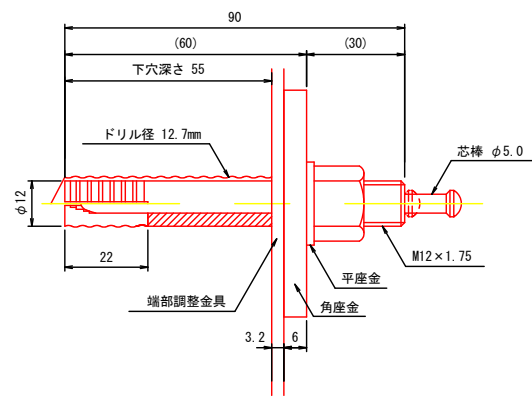


補強土壁工詳細図(3)

アローアンカー Cタイプ

S=1:1

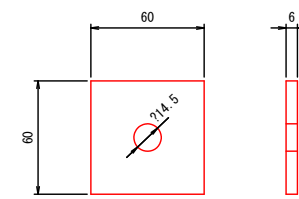
(M12-90 HDZ35)  
公称重量 91g/セット



角座金

S=1:2

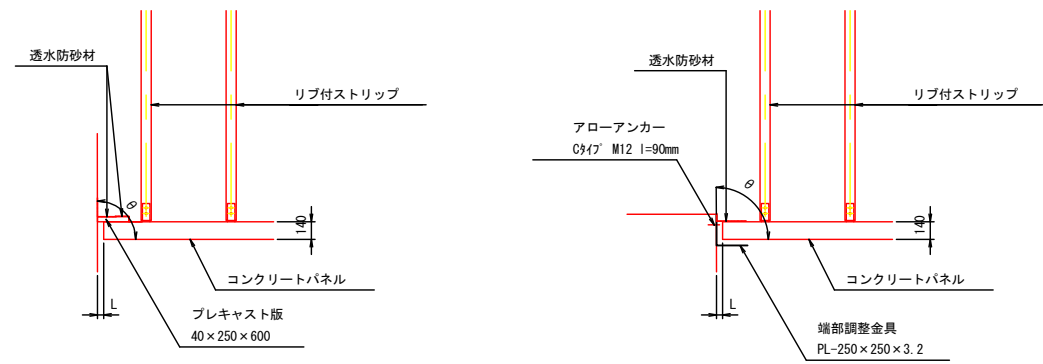
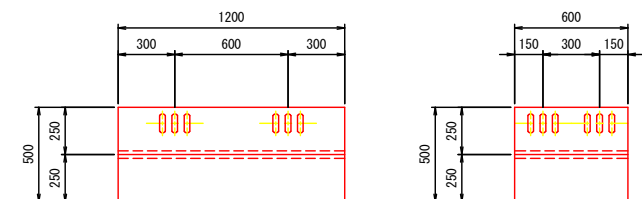
(PL-6x60x60 SS400 HDZ35)  
公称重量 165g/枚



端部調整金具

S=1:20

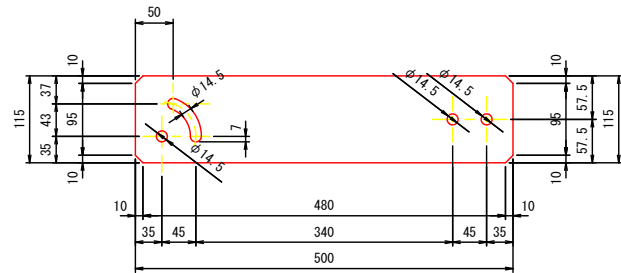
(PL-250x250x3.2xL SS400 HDZ35)



フリー・ガセットプレート

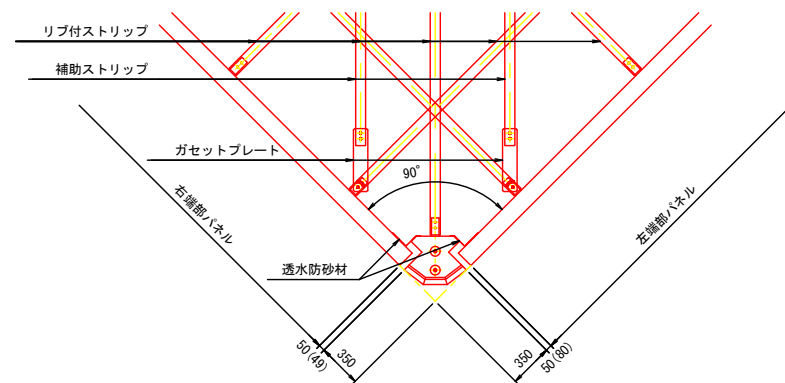
S=1:5

6.0x115x500



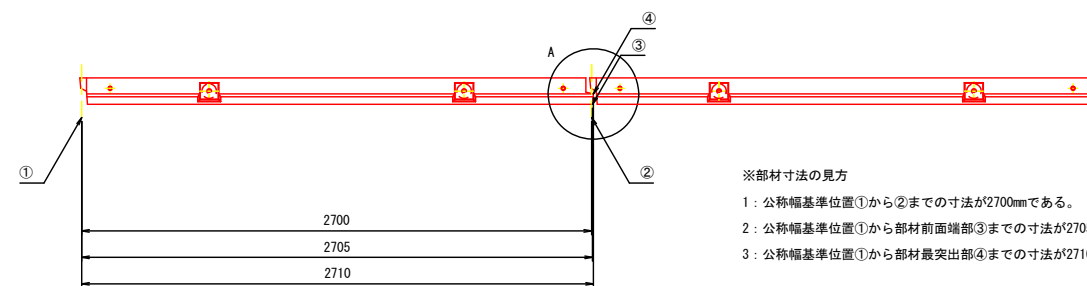
Eコーナー部詳細図

S=1:30



パネル取合い詳細図

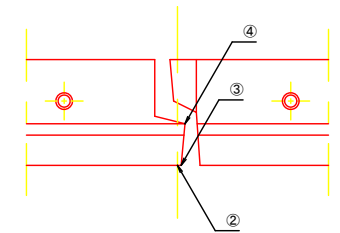
S=1:20



- ※部材寸法の見方  
1: 公称幅基準位置①から②までの寸法が2700mmである。  
2: 公称幅基準位置①から部材前面端部③までの寸法が2705mmである。  
3: 公称幅基準位置①から部材最突出部④までの寸法が2710mmである。

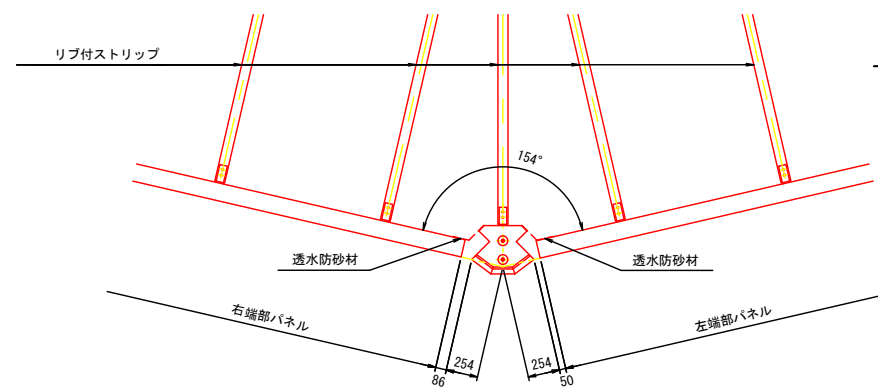
A部拡大図

S=1:5



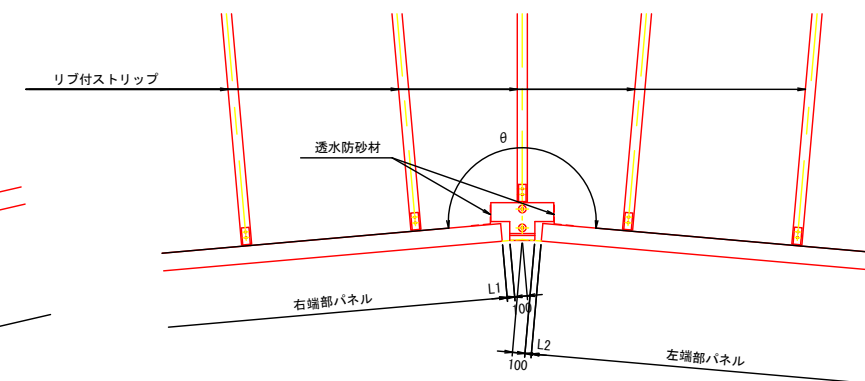
Eコーナー部詳細図

S=1:30



Tコーナー部詳細図

S=1:30



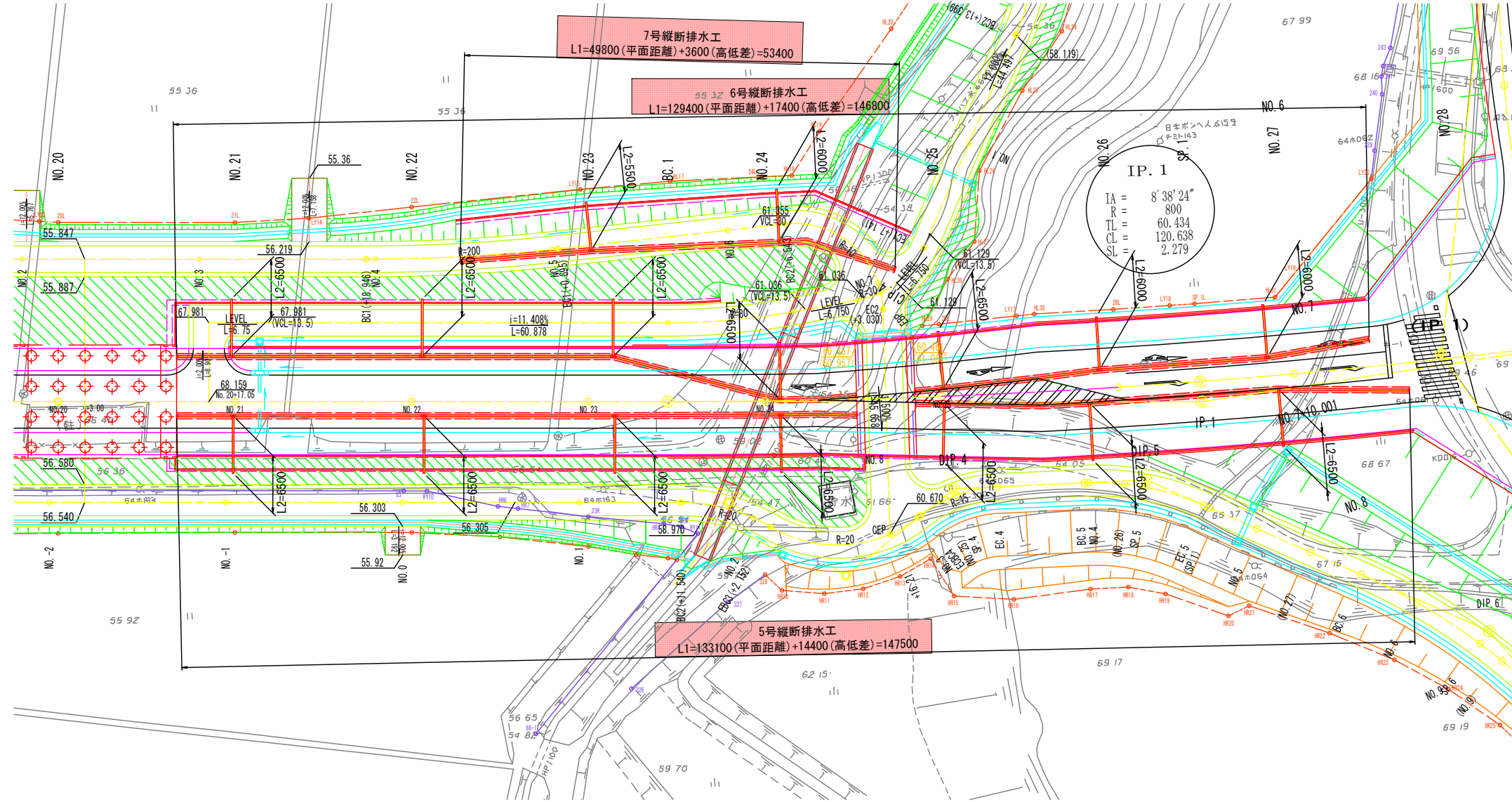
Tコーナー

| θ (°)   | 176     | 183         |
|---------|---------|-------------|
| L1 (mm) | 70 (80) | 87, 81 (61) |
| L2 (mm) | 81 (53) | 49, 55 (46) |
| 補助ストリップ | 無       | 無           |

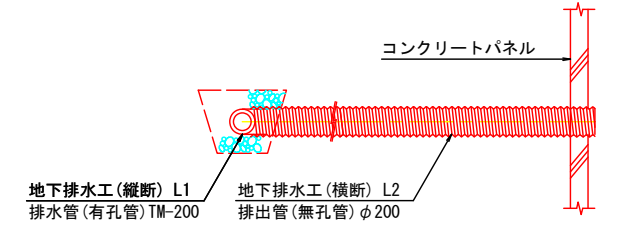
|       |                   |      |       |
|-------|-------------------|------|-------|
| 工事名   | 和賀白川線道路改良(補強土壁)工事 |      |       |
| 施行箇所名 | 三重県亀山市野村町地内       |      |       |
| 図面の種類 | 補強土壁詳細図(3)        |      |       |
| 縮尺    | 図示                | 図面番号 | 27/48 |
| 発注機関名 | 亀山市               |      |       |

# 地下排水工計画図

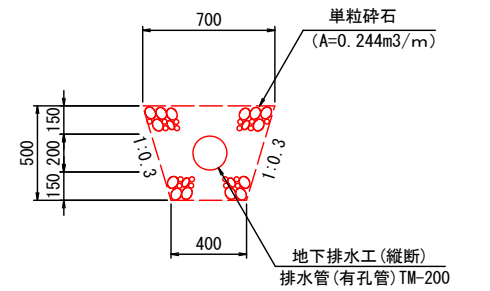
平面図 S=1:300



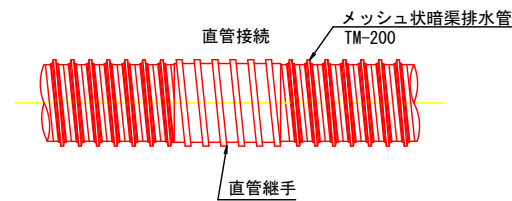
地下排水工詳細図 S=1:30



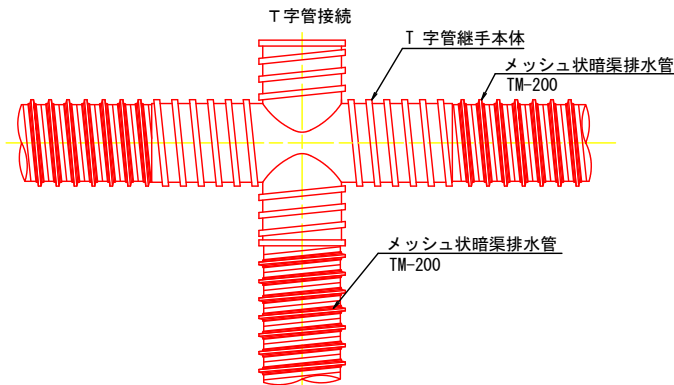
有孔管詳細図 S=1:20



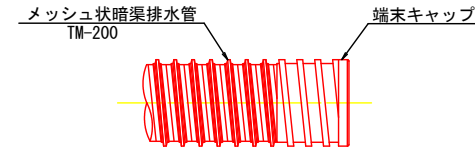
直管継手詳細図 S=1:10



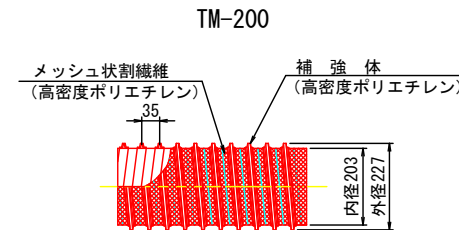
T字継手詳細図 S=1:10



端末部詳細図 S=1:10



メッシュ状暗渠排水管構造図 S=1:10

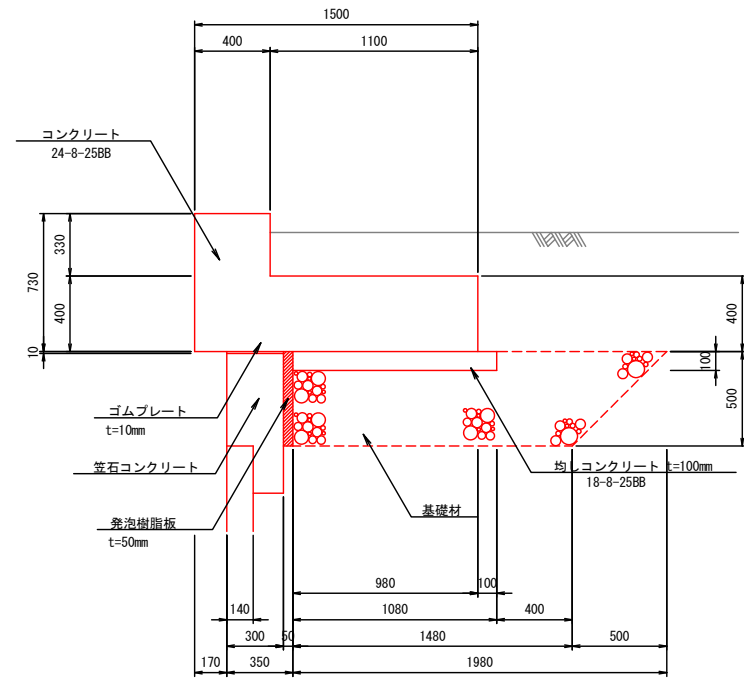


|       |                   |      |       |
|-------|-------------------|------|-------|
| 工事名   | 和賀白川線道路改良(補強土壁)工事 |      |       |
| 施行箇所名 | 三重県亀山市野村町地内       |      |       |
| 図面の種類 | 地下排水工計画図          |      |       |
| 縮尺    | 図示                | 図面番号 | 28/48 |
| 発注機関名 | 亀山市               |      |       |

# 防護柵基礎工詳細図(1)

防護柵基礎工断面図

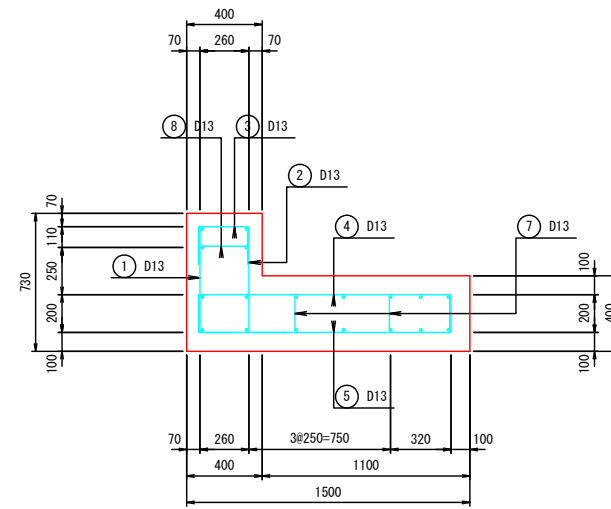
S=1:20



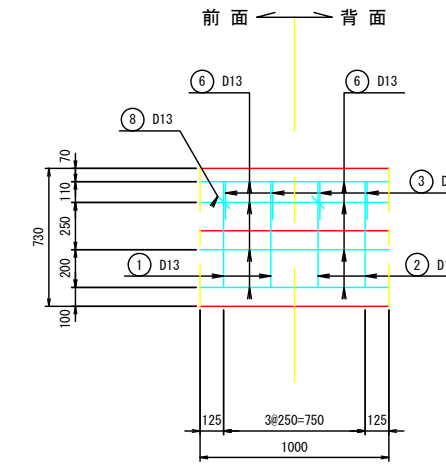
H=730mm (5-2号, 6-2号)

防護柵基礎工配筋図

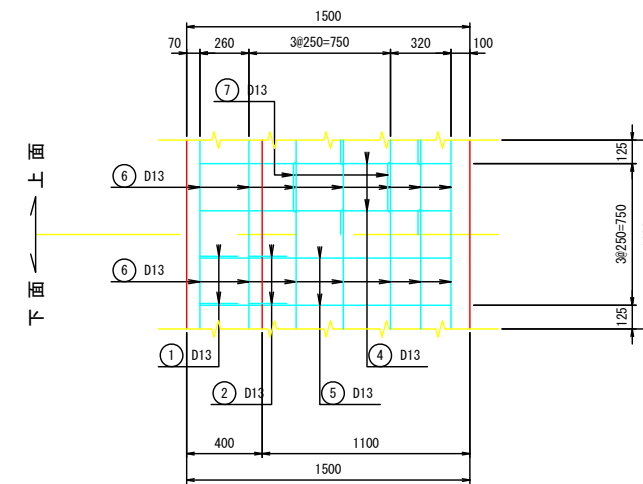
断面図



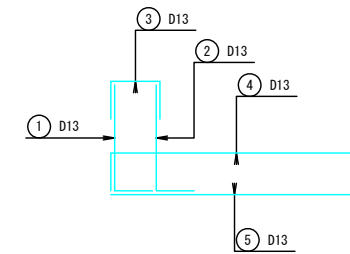
たて壁



底板

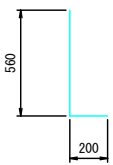


鉄筋組立図

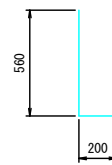


鉄筋加工図

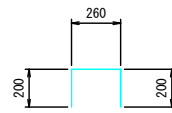
① 4-D13×760



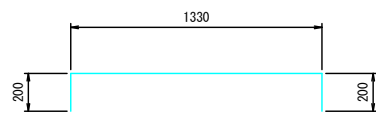
② 4-D13×760



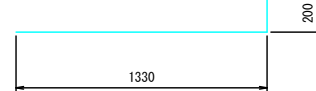
③ 4-D13×660



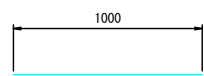
④ 4-D13×1730



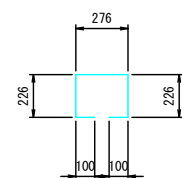
⑤ 4-D13×1530



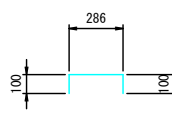
⑥ 18-D13×L



⑦ 8-D13×930

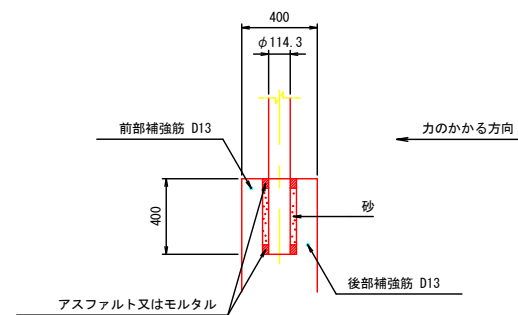


⑧ 2-D13×490

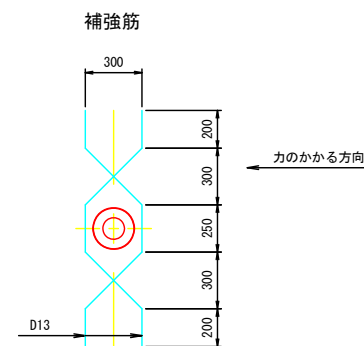


補強鉄筋

断面図



平面図



防護柵支柱位置は、防護柵詳細図を参照のこと。

鉄筋質量表

(延長 1.0m 当り)

| 記号  | 径   | 長さ   | 本数 | 単位質量  | 1本当り質量 | 質量   | 摘要 |
|-----|-----|------|----|-------|--------|------|----|
| ①   | D13 | 760  | 4  | 0.995 | 0.76   | 3.0  | L  |
| ②   | "   | 760  | 4  | "     | 0.76   | 3.0  | L  |
| ③   | "   | 660  | 4  | "     | 0.66   | 2.6  | L  |
| ④   | "   | 1730 | 4  | "     | 1.72   | 6.9  | L  |
| ⑤   | "   | 1530 | 4  | "     | 1.52   | 6.1  | L  |
| ⑥   | "   | 1000 | 18 | "     | 1.00   | 18.0 | L  |
| ⑦   | "   | 930  | 8  | "     | 0.93   | 7.4  | L  |
| ⑧   | "   | 490  | 2  | "     | 0.49   | 1.0  | L  |
| 補強筋 | "   | 1500 | 2  | "     | 1.49   | 3.0  | L  |
| 合計  |     |      |    |       | D13    | 51.0 | kg |

|       |                   |      |       |
|-------|-------------------|------|-------|
| 工事名   | 和賀白川線道路改良（補強土壁）工事 |      |       |
| 施行箇所名 | 三重県亀山市野村町地内       |      |       |
| 図面の種類 | 防護柵基礎工詳細図(1)      |      |       |
| 縮尺    | 図示                | 図面番号 | 29/48 |
| 発注機関名 | 亀山市               |      |       |

