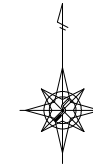
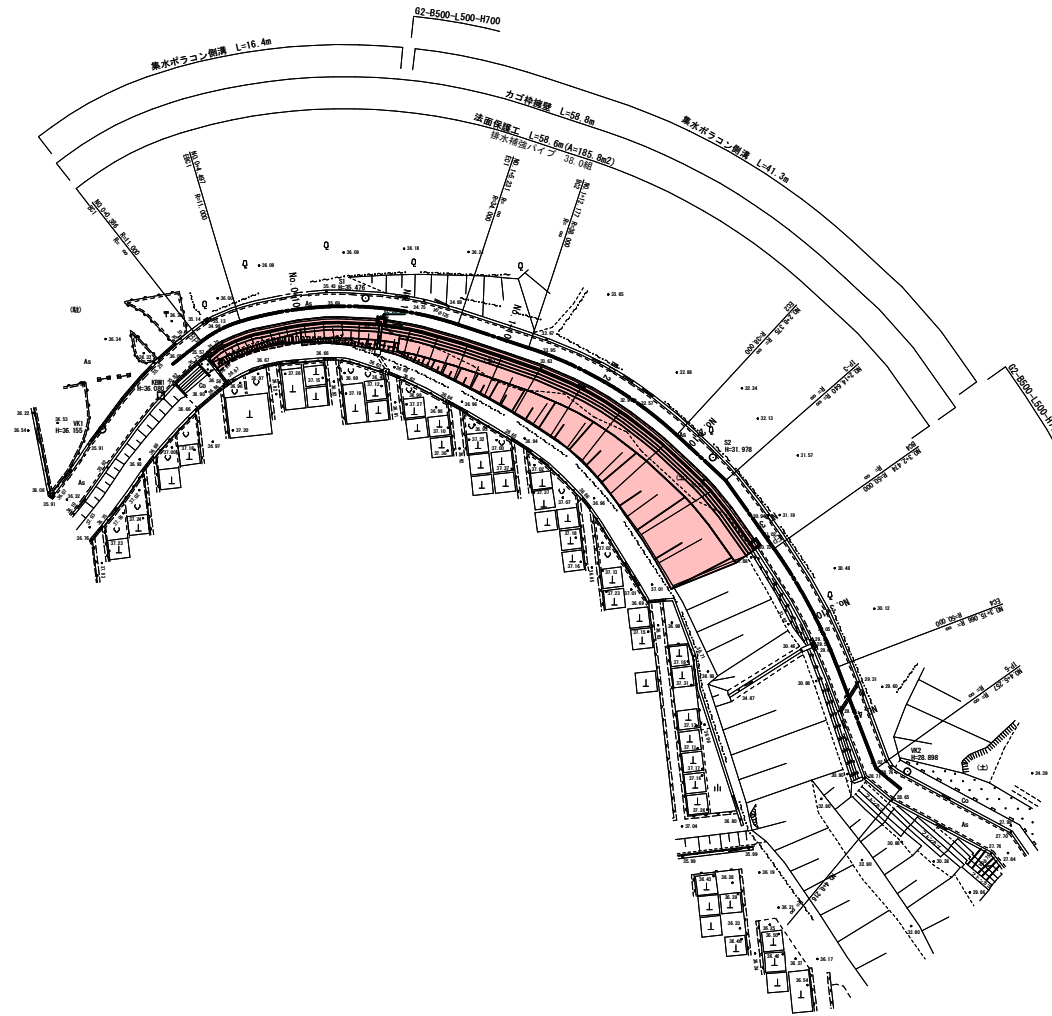


# 計画平面図

S=1: 250



S=1: 250

|       |            |      |     |
|-------|------------|------|-----|
| 工事名   | 西部基園法面整備工事 |      |     |
| 図面名   | 概況平面図      |      |     |
| 作成年月日 |            |      |     |
| 縮尺    | 1:250      | 図面番号 | 1/9 |
| 会社名   |            |      |     |
| 事業番号  | 光市 都市政策部   |      |     |

比例尺

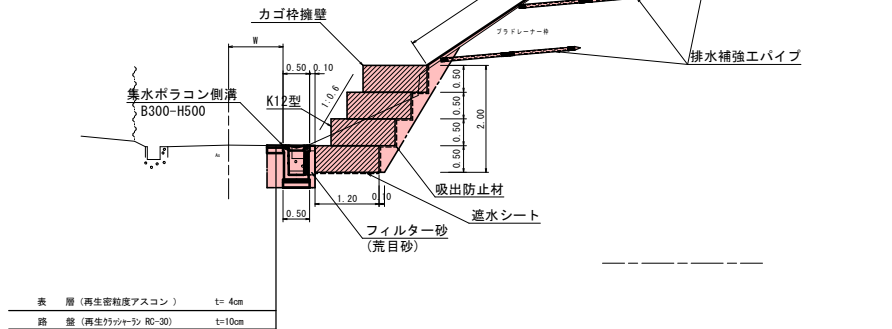
V = 1:100

H = 1:250



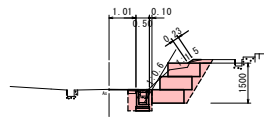
S=1: 50

N0. 2+10. 0付近



|       |            |      |     |
|-------|------------|------|-----|
| 工事名   | 西部基盤法面整備工事 |      |     |
| 図面名   | 標準横断面図     |      |     |
| 作成年月日 |            |      |     |
| 縮尺    | 1: 50      | 図面番号 | 3/9 |
| 会社名   |            |      |     |
| 事業寄名  | 光市 都市政策部   |      |     |

D=10.000  
NO. 0+10.000  
GH=35.78  
FH=35.760

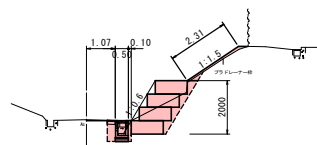


DL=30.00

+

DL=30.00

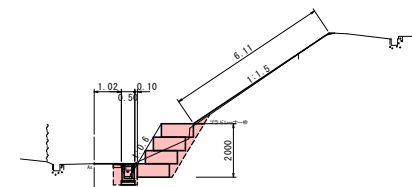
D=10.000  
NO. 1+10.000  
GH=34.27  
FH=34.230



+

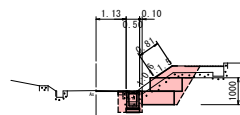
DL=30.00

D=10.000  
NO. 2+10.000  
GH=32.21  
FH=32.200



+

D=10.000  
BP (NO. 0)  
GH=35.98  
FH=35.950

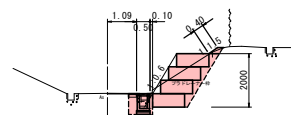


DL=30.00

+

DL=30.00

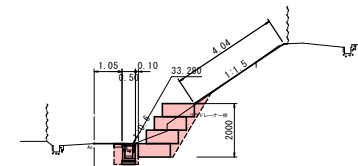
D=10.000  
NO. 1  
GH=35.16  
FH=35.150



+

DL=30.00

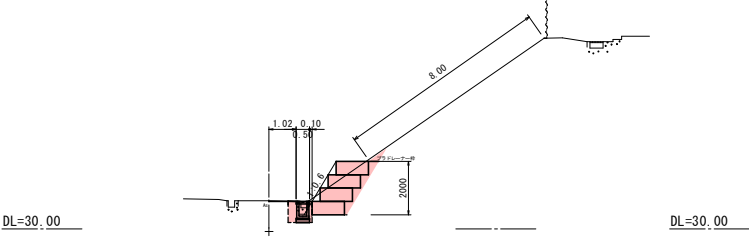
D=10.000  
NO. 2  
GH=33.28  
FH=33.280



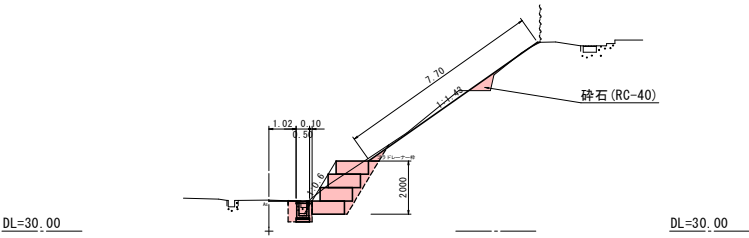
+

|       |            |      |     |
|-------|------------|------|-----|
| 工事名   | 西部基盤法面整備工事 |      |     |
| 図面名   | 横断面図       |      |     |
| 作成年月日 |            |      |     |
| 縮尺    | 1:100      | 図面番号 | 4/9 |
| 会社名   |            |      |     |
| 事業者名  | 光市 都市政策部   |      |     |

D=1.500  
EP (NO. 3+1.5)  
BH=31.01  
FH=31.030



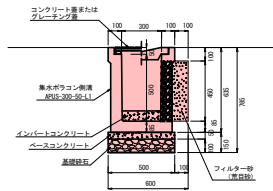
D=10.000  
NO. 3  
BH=31.16  
FH=31.130



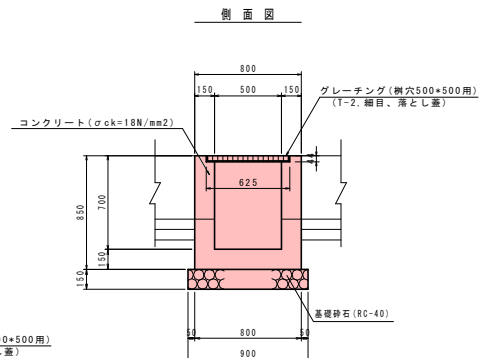
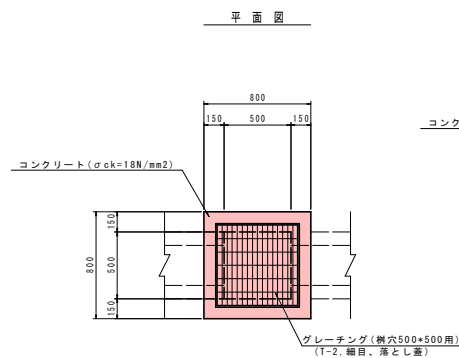
|       |            |      |     |
|-------|------------|------|-----|
| 工事名   | 西部基盤法面整備工事 |      |     |
| 図面名   | 横断面図       |      |     |
| 作成年月日 |            |      |     |
| 縮尺    | 1:100      | 図面番号 | 5/9 |
| 会社名   |            |      |     |
| 事業番号  | 光市 都市政策部   |      |     |

構造図 (1/4)

集水ポリコン側溝(片面排水)  
B300-H500 S=1:20  
APUS-300-50-L1同等品 L=1.0m

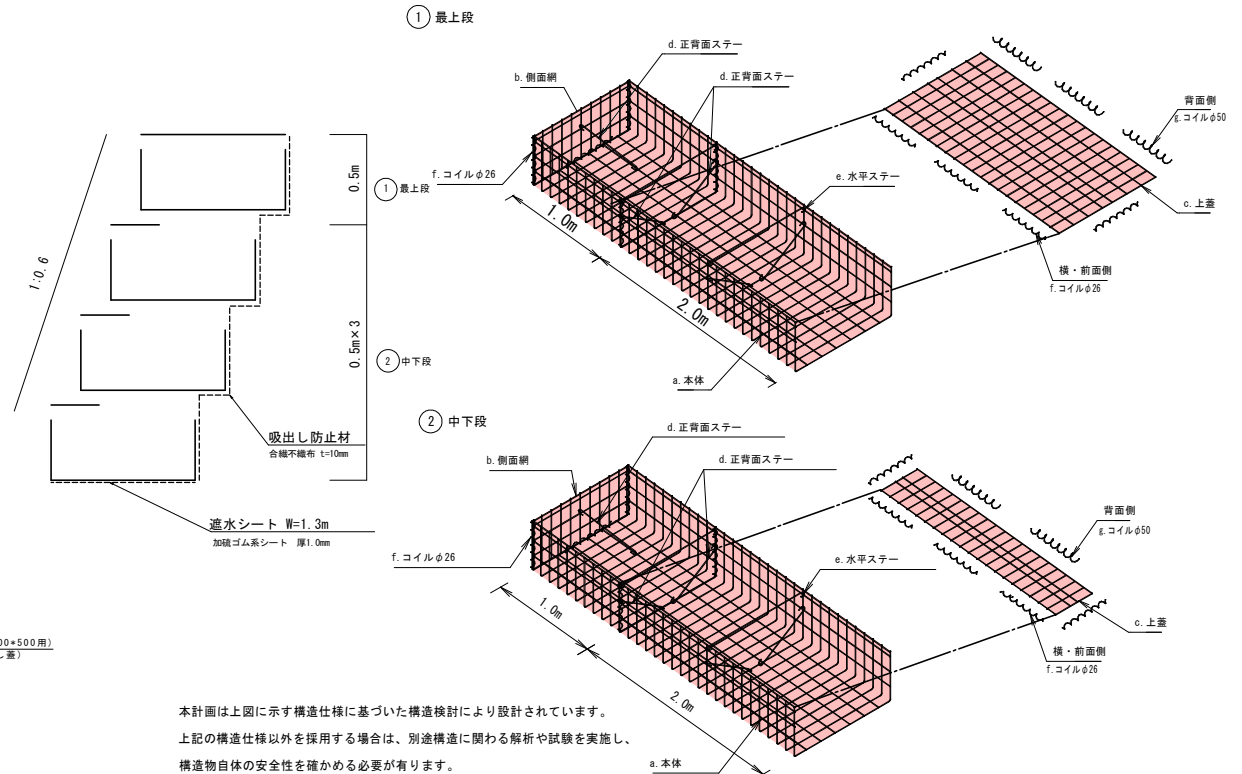


G2-B500-L500-H700 S=1:20



力ゴ枠擁壁詳細図  
S=1:25

### 構造概要図



本計画は上図に示す構造仕様に基づいた構造検討により設計されています。

上記の構造仕様以外を採用する場合は、別途構造に関わる解析や試験を実施し、構造物自体の安全性を確かめる必要が有ります。

かごマット工(多段積型) 特記仕様表

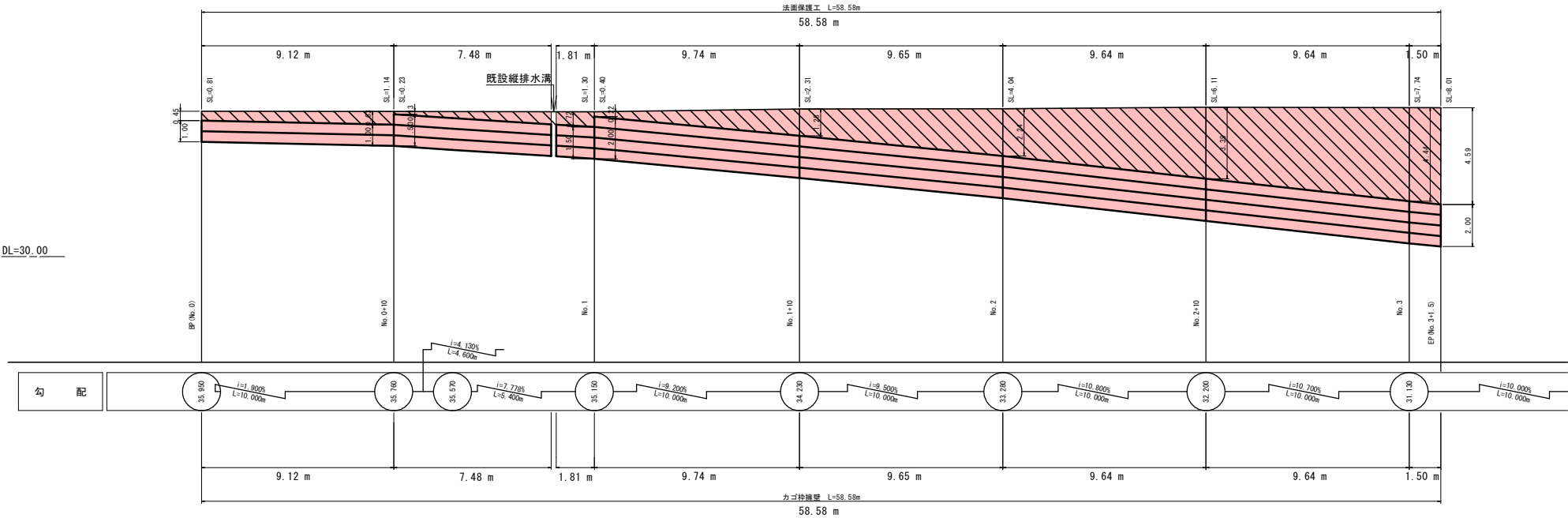
| 記号   | 名 称 | 線 径 (mm) | 材 質・表面処理                                                     |
|------|-----|----------|--------------------------------------------------------------|
| a    | 本体  | φ6・φ5    | 亜鉛アルミ合金めっき溶接金具                                               |
| b    | 側面端 | φ6・φ5    | めっき付厚さ200μm以上、アルミめっき厚10μm以上<br>線材引張強さ540N/mm <sup>2</sup> 以上 |
| c    | 上蓋  | φ5       |                                                              |
| d, e | ステー | φ6       | 亜鉛アルミ合金めっき鉄線                                                 |
| f, g | コイル | φ5       | めっき付厚さ200μm以上、アルミめっき厚10μm以上                                  |

・下の段と上の段で、かごを互い違いに配置すること。

|       |             |      |       |
|-------|-------------|------|-------|
| 工事名   | 西部基盤法面整備工事  |      |       |
| 図面名   | 構 造 図 (1/4) |      |       |
| 作成年月日 |             |      |       |
| 縮 尺   | 図 示         | 図面番号 | 6 / 9 |
| 会 社 名 |             |      |       |
| 事業者名  | 光市 都市政策部    |      |       |

構 造 図 (2/4)

カゴ枠擁壁、法面保護工展開図 S=1:100

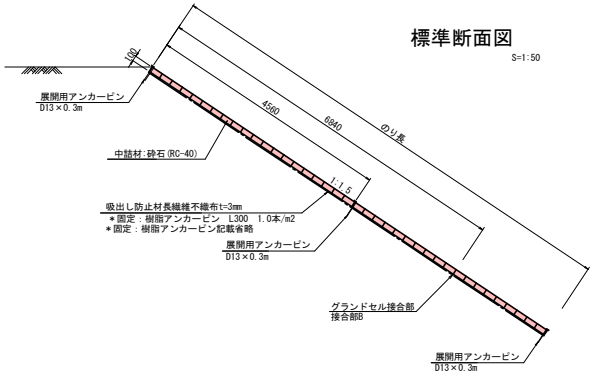


|       |             |      |       |
|-------|-------------|------|-------|
| 工 事 名 | 西部基園法面整備工事  |      |       |
| 図 面 名 | 構 造 図 (2/4) |      |       |
| 作成年月日 |             |      |       |
| 縮 尺   | S=1:100     | 図面番号 | 7 / 9 |
| 会 社 名 |             |      |       |
| 事業者名  | 光市 都市政策部    |      |       |

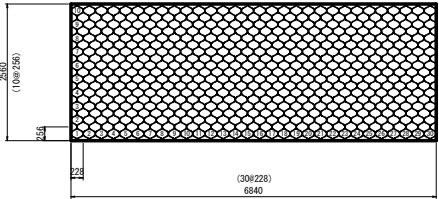
構造図 (3/4)

法面保護工詳細図

(グラウンドセル法面工)



グラウンドセル標準図  
GN-100SP同等品 S=1:50

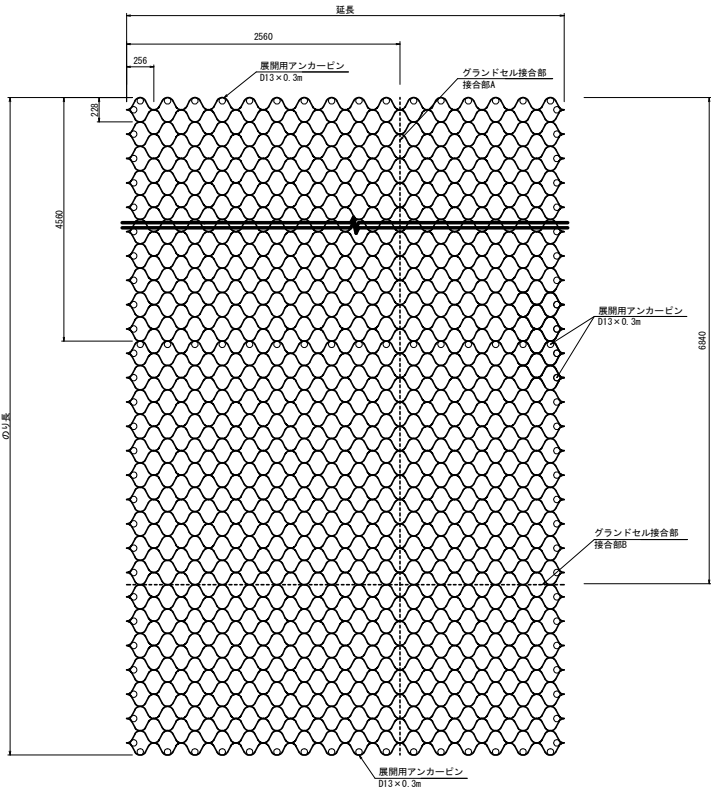


製品規格表

| セルタイプ | セル寸法        | 形式       | 展開寸法 (H×W×L)          | セル数            | 展開面積             |
|-------|-------------|----------|-----------------------|----------------|------------------|
| Sタイプ  | 256mm×228mm | 100SP同等品 | 100mm×2,560mm×6,840mm | 10×30<br>(横×縦) | 17.51㎡<br>(1枚当り) |

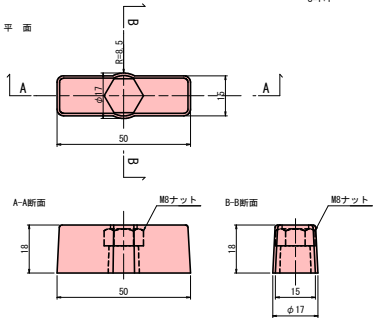
接続部・鉄筋配置図

S=1:25



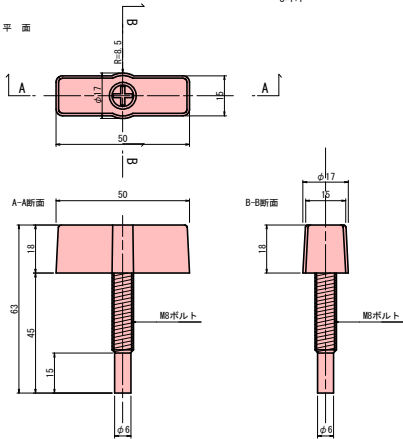
セルジョイント (ナットタイプ)

S=1:1

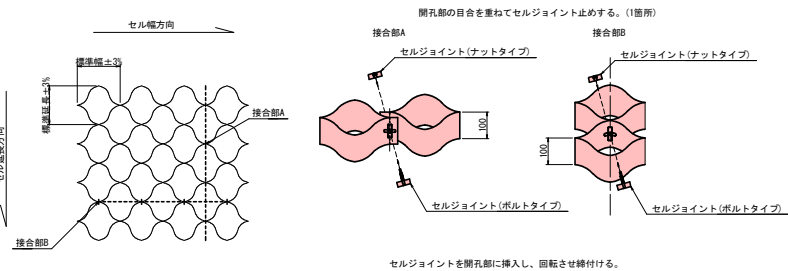


セルジョイント (ボルトタイプ)

S=1:1



セル相互接合部詳細



セルの接合方法は、セルジョイントを用いる。  
ただし、加工箇所等はタッピングビスまたはステーブルを推奨する。

セルジョイントを開孔部に挿入し、回転させ締付ける。

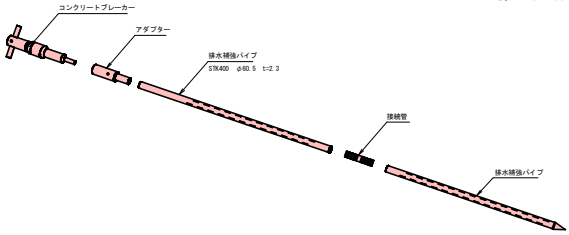
|       |            |      |       |
|-------|------------|------|-------|
| 工事名   | 西部基盤法面整備工事 |      |       |
| 図面名   | 構造図 (3/4)  |      |       |
| 作成年月日 |            |      |       |
| 縮尺    | 図示         | 図面番号 | 8 / 9 |
| 会社名   |            |      |       |
| 事業者名  | 光市 都市政策部   |      |       |

構 造 図 (4/4)

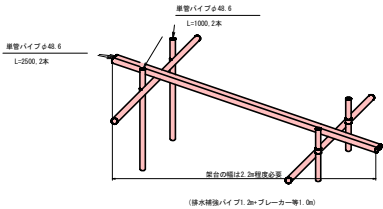
排水補強パイプ組立概要図

排水補強工パイプ施工要領 (参考図)

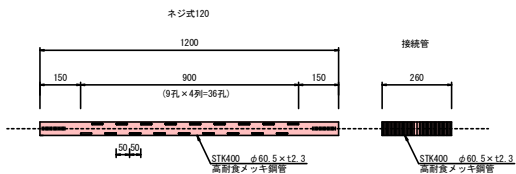
排水補強パイプ 1組 / 5.0m2



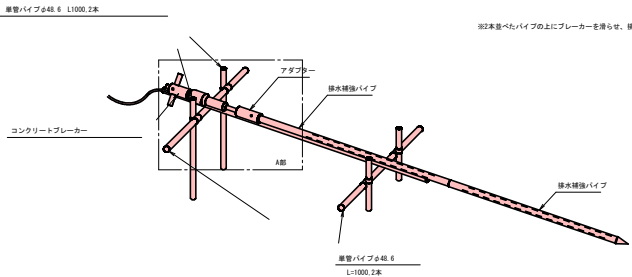
打込み架台概要図



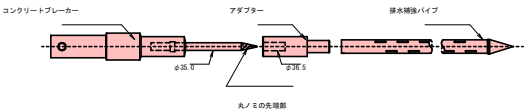
排水補強パイプ 詳細図 S=1:10



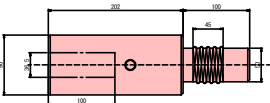
排水補強パイプ設置概要図



A部 取付け詳細図



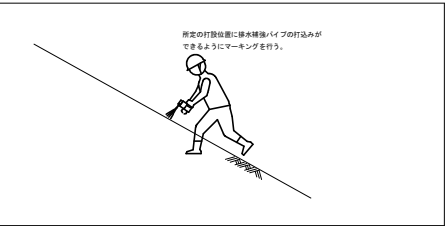
アダプター詳細図



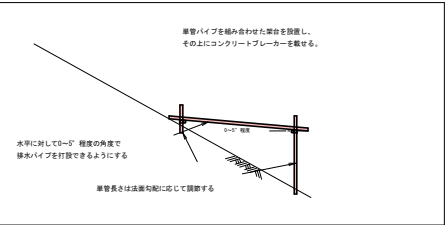
※丸ノミの先端部は、ブレーカーによる打撃力がアダプターに確実に伝達されるようカットすること。  
カットせずに使用する場合は、打撃力の伝達が不確実であり、丸ノミおよびアダプターの損耗が早い。

施工ステップ図

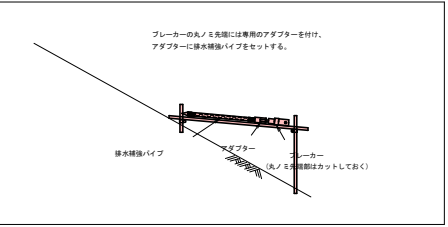
Step1: 打設置位置の確認



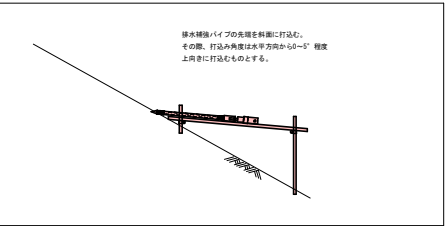
Step2: 単管架台の設置



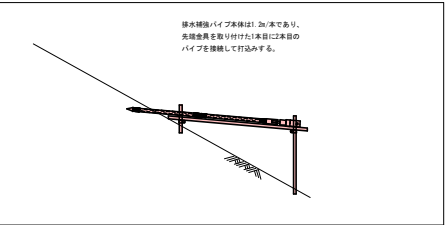
Step3: 打込み機材・排水補強パイプの設置



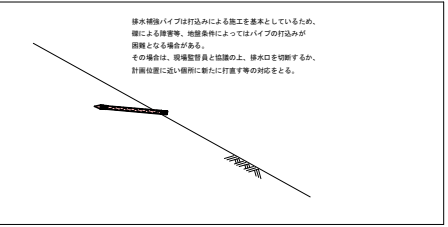
Step4: 排水補強パイプの打込み



Step5: 排水補強パイプの接続



Step6: 排水補強パイプの打込み管理



主要資機材一覧表

|         | 種別                    | 規格・寸法                                     | 単位 | 数量  | 備考                 |
|---------|-----------------------|-------------------------------------------|----|-----|--------------------|
| 位置出し    | マーキングスプレー             |                                           | 式  | 1.0 |                    |
|         | コンベックス                |                                           | 式  | 1.0 |                    |
| 排水補強パイプ | 1208J型×1本の場合 (S=1.2m) | 1208J型×1本 (S=1.2m) 高耐圧メッキ鋼管、外径φ60.5mm×50m | 式  | 1.0 | 先端金具+1.2m          |
|         | 1208J型×2本の場合 (S=2.4m) | 1208J型×2本 (S=2.4m) 高耐圧メッキ鋼管、外径φ60.5mm×50m | 式  | 1.0 | 先端金具+1.2m+接続管+1.2m |
|         | エアコンプレッサー             | 吐出量 1200L/min                             | 台  | 1.0 |                    |
|         | コンタリットブレーカー           |                                           | 台  | 1.0 | 30kg級を標準とする        |
| 打込み機材   | ブレーカー用丸のみ             |                                           | 個  | 1.0 | 先端部をカットして使用すること    |
|         | アダプター                 | φ60.5mm×100mm (外径φ60.5mm×100mm)           | 個  | 1.0 |                    |
|         | 丸電機                   |                                           | 台  | 1.0 |                    |
|         | 打込み架台                 |                                           | 式  | 1.0 |                    |

※ 排水補強パイプの設置間隔を5.0m2に1組としているが、着手にあたっては、現地精査のうえで  
監督職員と協議を行い、設置間隔を決定すること。

|       |            |      |       |
|-------|------------|------|-------|
| 工事名   | 西部基盤法面整備工事 |      |       |
| 図面名   | 構造図 (4/4)  |      |       |
| 作成年月日 |            |      |       |
| 縮尺    | S=1:100    | 図面番号 | 9 / 9 |
| 会社名   |            |      |       |
| 事業者名  | 光市 都市政策部   |      |       |