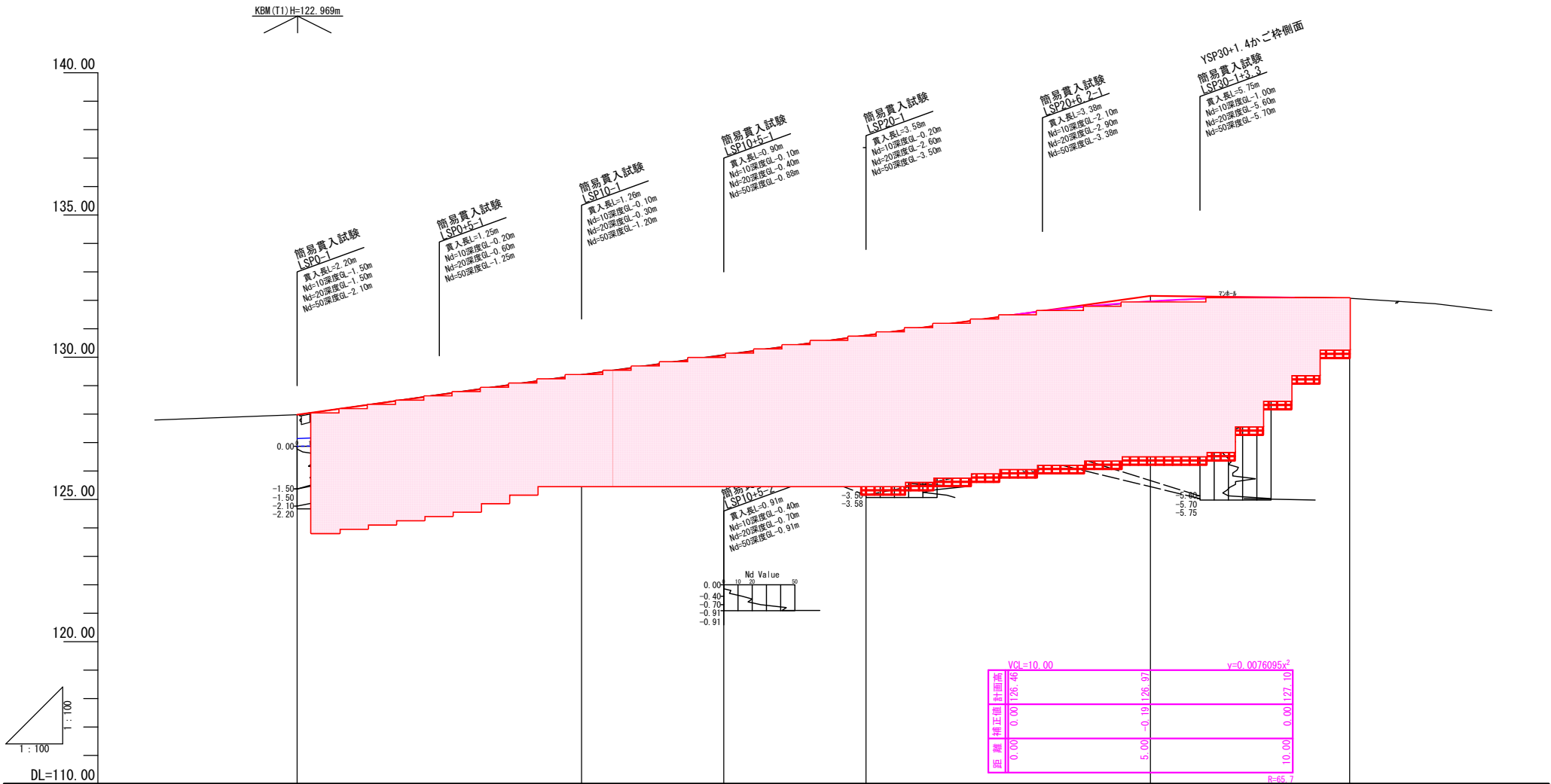


縦断図 縮尺 V=1/100 H=1/100



|      |  |        |        |        |        |        |
|------|--|--------|--------|--------|--------|--------|
| 勾配   | <div><div></div><div><math>i=13.933\%</math><br/><math>H=4.18m</math> <math>L=30.00m</math></div><div></div><div><math>i=1.286\%</math><br/><math>H=0.09m</math> <math>L=7.00m</math></div><div></div></div> |        |        |        |        |        |
| 盛土   | 0.01   |        |        |        |        |        |
| 切土   | 0.00   | 0.02   | 0.02   | 0.00   |        | 0.00   |
| 計画高  | 122.98   | 124.37 | 125.07 | 125.77 | 126.97 | 127.07 |
| 地盤高  | 122.98   | 124.39 | 125.09 | 125.77 | 126.96 | 127.07 |
| 追加距離 | 0.00   | 10.00  | 15.00  | 20.00  | 30.00  | 37.00  |
| 単距離  | 0.00   | 10.00  | 5.00   | 5.00   | 10.00  | 7.00   |
| 測点   | SP0.0  | SP10.0 | SP15.0 | SP20.0 | SP30.0 | SP37.0 |

## 縮尺=1/100

- 簡易貫入試験Nd=10ライン（不安定土塊）
- 簡易貫入試験Nd=20ライン（準支持層ライン）
- 簡易貫入試験Nd=50ライン（支持層ライン）

SP10.0

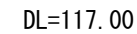
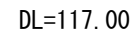
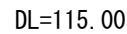
GH=124.39  
FH=124.37

SP30. 0

GH=126.96  
FH=126.97

SP37.0

GH=127.07  
FH=127.07



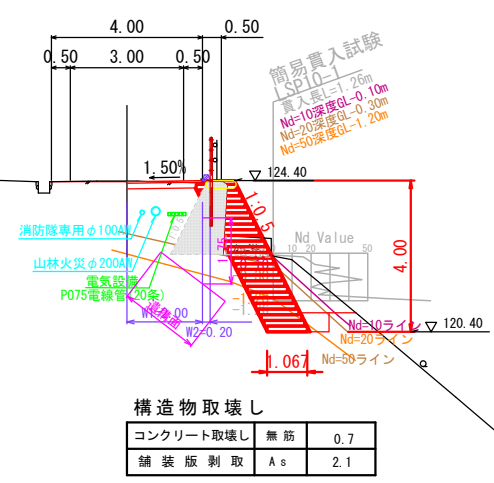
横断図 縮尺=1/100

——簡易貫入試験Nd=10ライン（不安定土塊）  
——簡易貫入試験Nd=20ライン（準支持層ライン）  
——簡易貫入試験Nd=50ライン（支持層ライン）

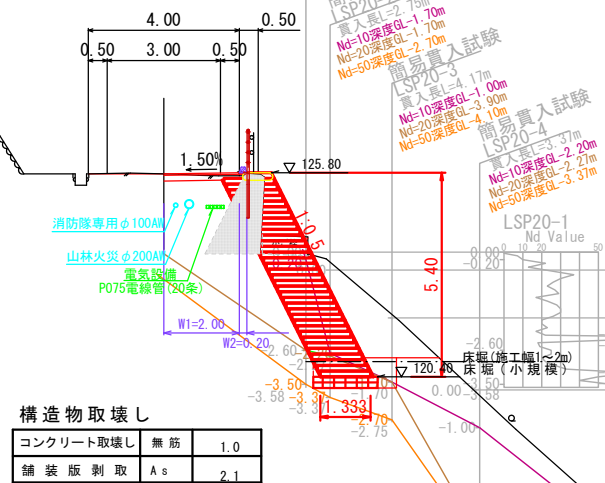
SP10.0  
GH=124.39  
FH=124.37

SP20.0  
GH=125.77  
FH=125.77

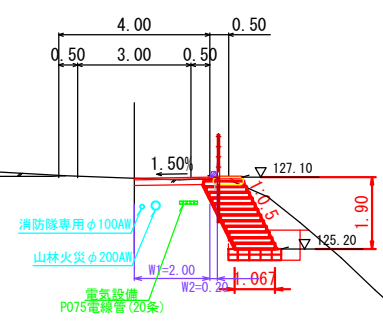
SP37.0  
GH=127.07  
FH=127.07



|             |     |     |
|-------------|-----|-----|
| 床堀(施工幅1~2m) | C   | 4.6 |
| 床堀(小規模)     | E   | -   |
| 基面整正        | I   | 1.1 |
| 路床盛土        | B1  | -   |
| 埋戻(転圧有)     | 区分D | 0.3 |
| 切土法面整形      | 土砂  | 2.3 |



|             |     |     |
|-------------|-----|-----|
| 床堀(施工幅1~2m) | C   | 7.3 |
| 床堀(小規模)     | E   | 1.5 |
| 基面整正        | II  | 1.7 |
| 路床盛土        | B1  | -   |
| 埋戻(転圧有)     | 区分D | 0.5 |
| 切土法面整形      | 土砂  | 3.4 |

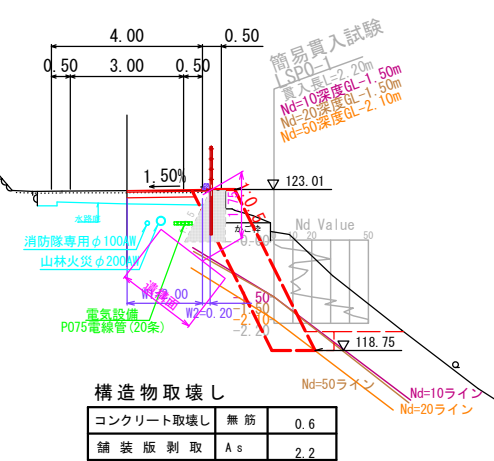


|             |     |     |
|-------------|-----|-----|
| 床堀(施工幅1~2m) | C   | 3.9 |
| 床堀(小規模)     | E   | -   |
| 基面整正        | I   | 1.4 |
| 路床盛土        | B1  | -   |
| 埋戻(転圧有)     | 区分D | 0.3 |
| 切土法面整形      | 土砂  | 1.6 |

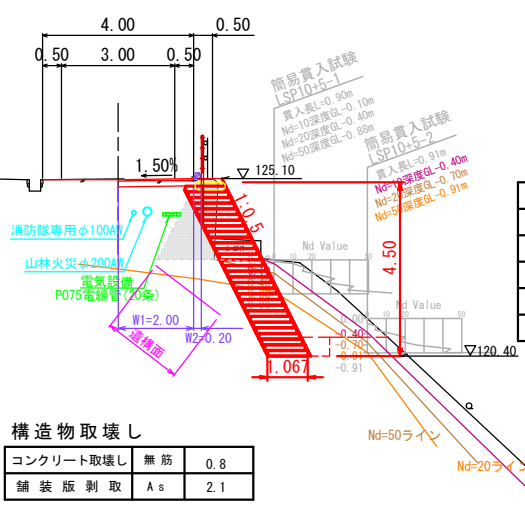
SP0.0  
GH=122.98  
FH=122.98

SP15.0  
GH=125.09  
FH=125.07

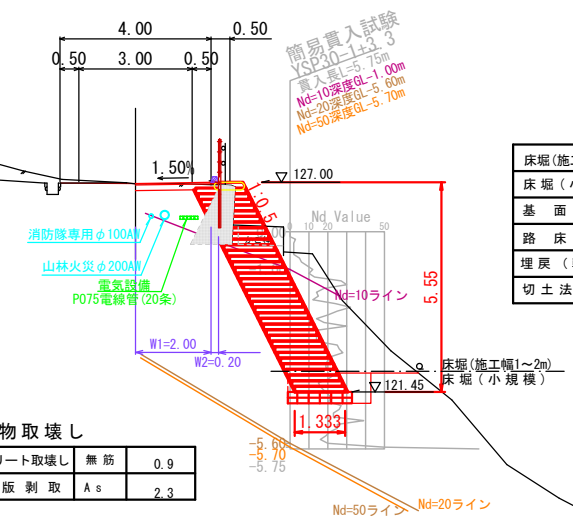
SP30.0  
GH=126.96  
FH=126.97



|             |     |     |
|-------------|-----|-----|
| (+0.6)      |     |     |
| 床堀(施工幅1~2m) | C   | 8.6 |
| 床堀(小規模)     | E   | -   |
| 基面整正        | I   | 1.1 |
| 路床盛土        | B1  | -   |
| 埋戻(転圧有)     | 区分D | 0.5 |
| 切土法面整形      | 土砂  | 3.2 |



|             |     |     |
|-------------|-----|-----|
| 床堀(施工幅1~2m) | C   | 6.6 |
| 床堀(小規模)     | E   | -   |
| 基面整正        | I   | 1.1 |
| 路床盛土        | B1  | -   |
| 埋戻(転圧有)     | 区分D | 0.3 |
| 切土法面整形      | 土砂  | 2.9 |

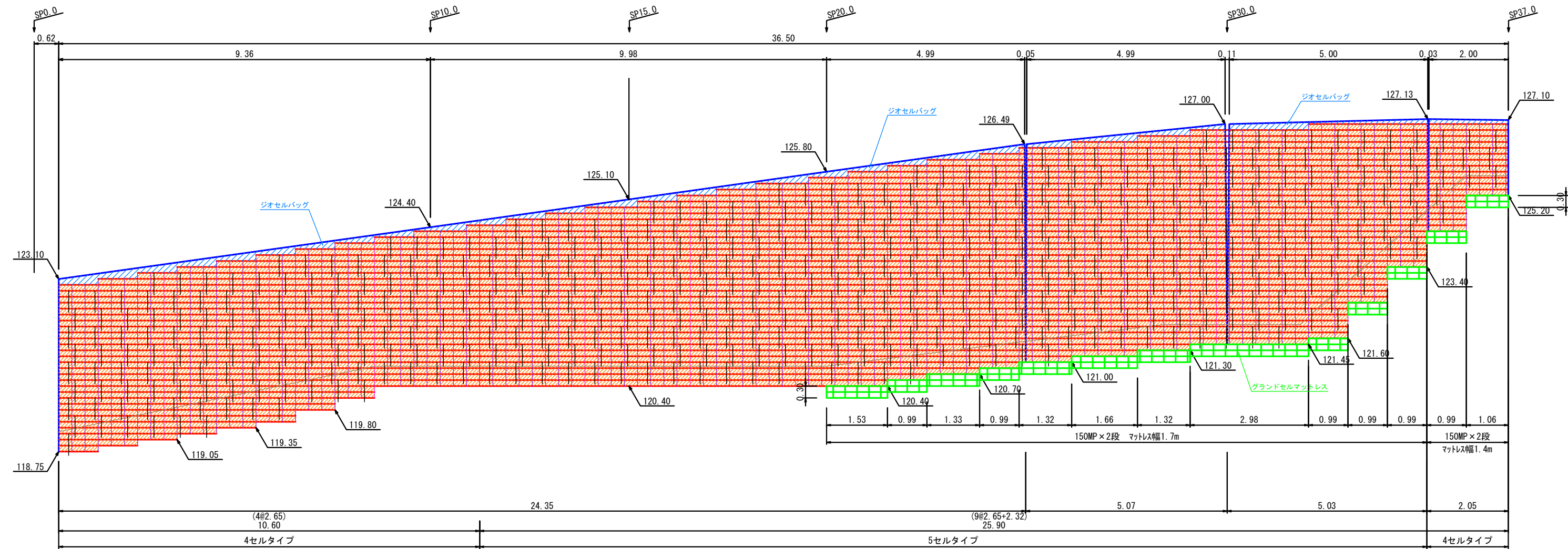


|             |     |     |
|-------------|-----|-----|
| 床堀(施工幅1~2m) | C   | 8.7 |
| 床堀(小規模)     | E   | 2.0 |
| 基面整正        | II  | 1.7 |
| 路床盛土        | B1  | -   |
| 埋戻(転圧有)     | 区分D | 0.5 |
| 切土法面整形      | 土砂  | 4.0 |

※地下埋設物は、竣工写真より推定した位置を示す。  
工事に当たり、必ず試掘によりその位置を把握してすること。

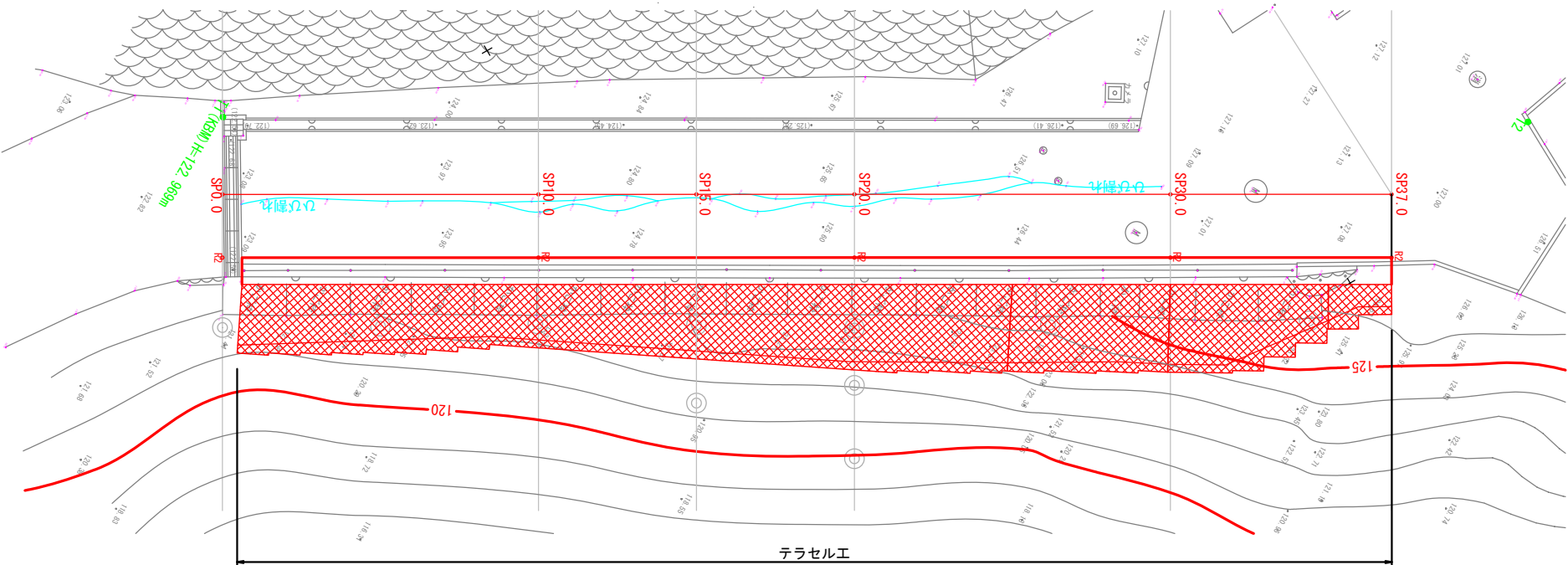
テラセル工計画図

正面展開図 S=1:50



テラセル A= 47.8m2 (4セルタイプ)  
A=119.9m2 (5セルタイプ)  
砕石層 A= 47.6m2 (4セルタイプ)  
A=119.1m2 (5セルタイプ)  
(面積はすべて鉛直投影でCADによるデジタル計測とする。)  
ジオセルバッグ L= 36.3m (天端計画長)

位置図 S=1:100



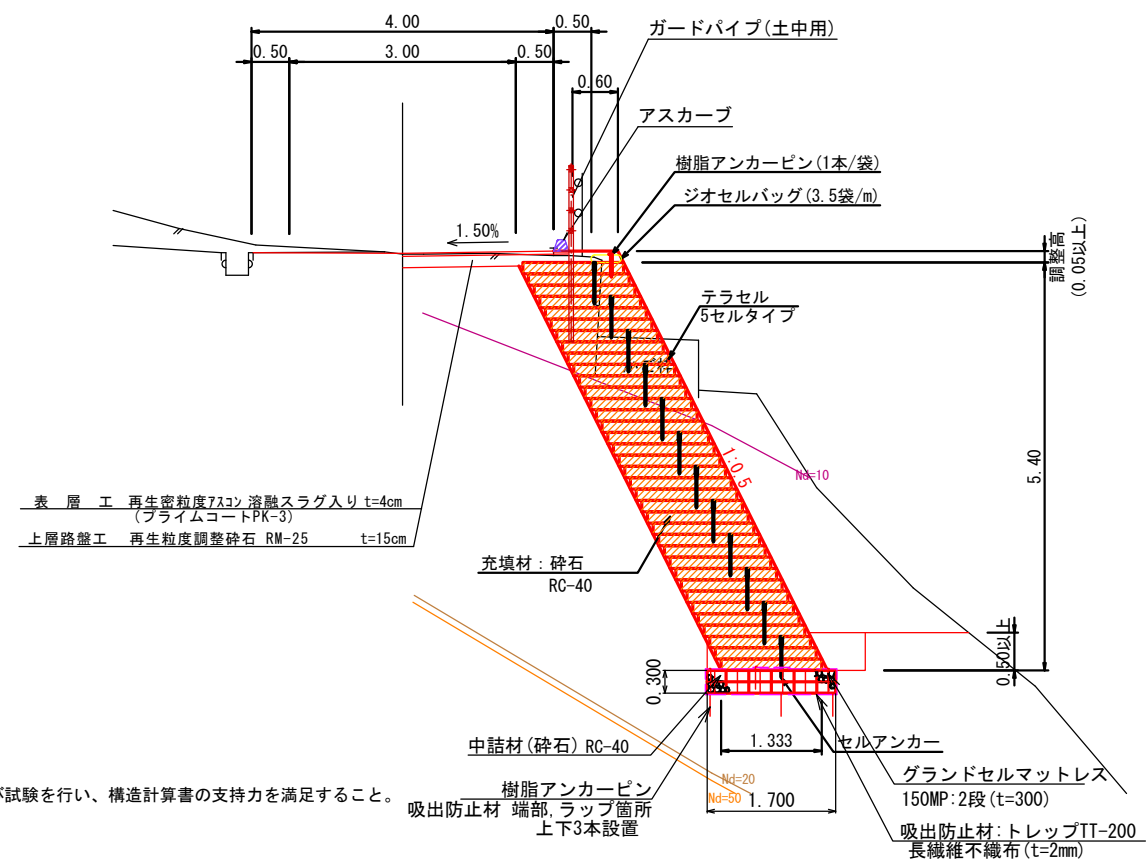
| 数量表      |                   |    |       |
|----------|-------------------|----|-------|
| 項目       | 規格                | 単位 | 数量    |
| 壁面工      | 直高面積              | m2 | 176.1 |
|          | 4セルタイプL2650×B1067 | 枚  | 126   |
| テラセル     | 5セルタイプL2650×B1333 | 枚  | 317   |
|          | セルロック             | 個  | 4621  |
| セルアンカー   | □30×550           | 本  | 518   |
| ジオセルバッグ  |                   | 袋  | 128   |
| 樹脂アンカーピン | □20×300           | 本  | 128   |
| 砕石       | RC-40             | m3 | 230.5 |

※壁面工5%、砕石10%のロス含む。

| 凡例 |              |
|----|--------------|
| 形状 | 種別           |
|    | テラセル         |
|    | 砕石層          |
|    | セルアンカー       |
|    | グラウンドセルマットレス |
|    | ジオセルバッグ      |

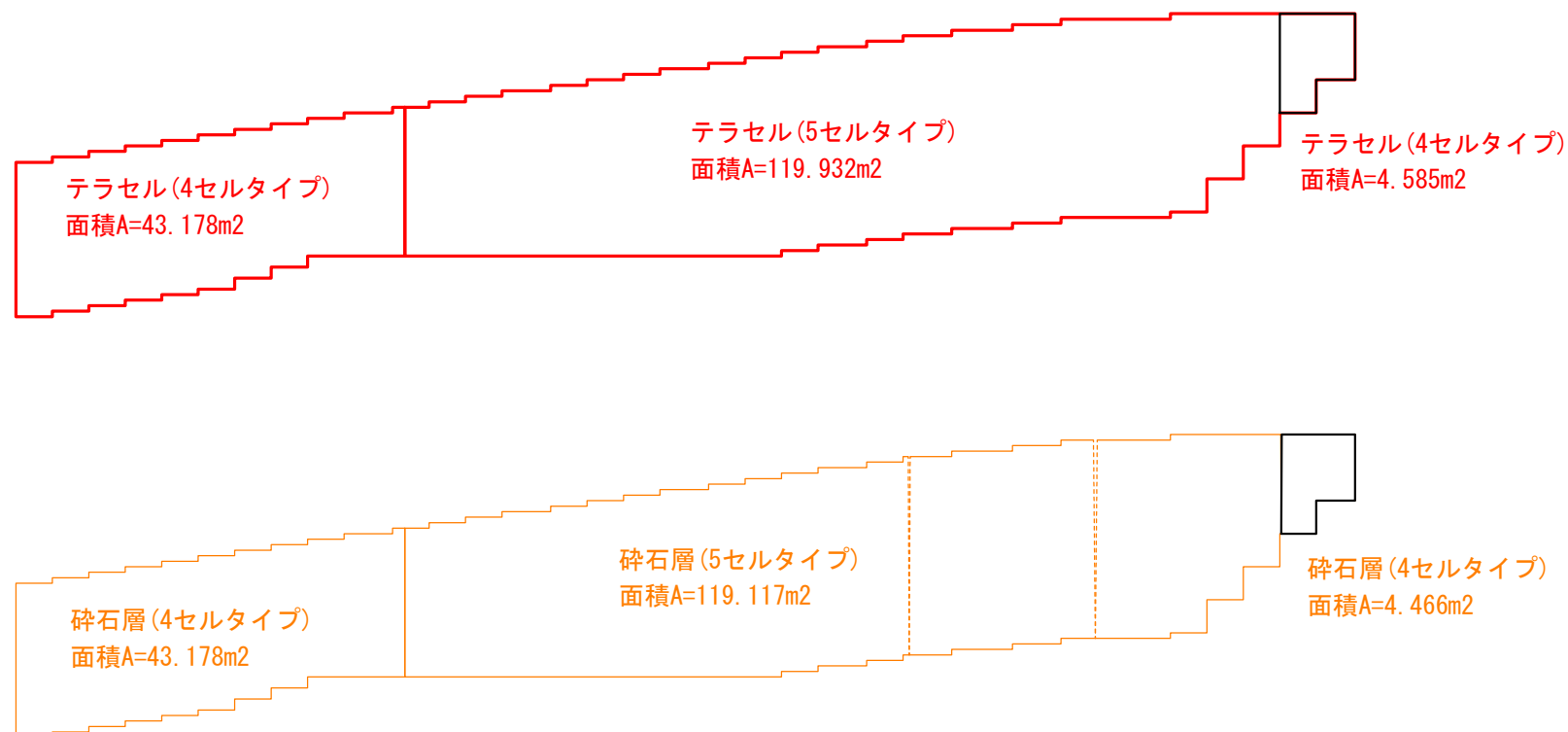
標準断面図 S=1:50

## 5セルタイプ



※支持地盤は、調査および試験を行い、構造計算書の支持力を満足すること。

正面展開図 S=1:100



(面積はすべて鉛直投影でCADによるデジタル計測とする。)

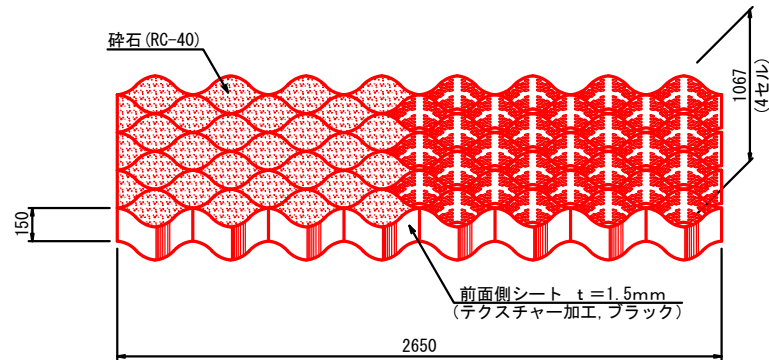
|           |  |
|-----------|--|
| 特記事項      |  |
| 盛土材料      | <ul style="list-style-type: none"> <li>・セル内の締固め密度管理は、乾燥密度で管理する場合は、最大乾燥密度の90%（路体）以上を満足すること</li> <li>・セル外の締固め密度管理は、発注機関で定める基準値を満足すること</li> </ul>   |
| 基礎地盤      | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ジオセル擁壁基礎地盤の支持力確認を行うこと<br/>ジオセル必要地盤反力 <math>q = 117.97 \text{ kN/m}^2</math>以上(4セルタイプ)<br/>ジオセル必要地盤反力 <math>q = 149.31 \text{ kN/m}^2</math>以上(5セルタイプ)</li> <li>・設計条件通りの地層が掘削時に確認できない場合、支持力確認で必要反力が確保できない場合は、置換え、地盤改良、ジオセルマットレス工などで適切な処置が施された地盤とすること</li> </ul> |
| 排水工       | <ul style="list-style-type: none"> <li>・適切な排水処理を施すこと</li> <li>・予期せぬ湧水が確認された場合は、速やかに排水対策を行うこと</li> <li>・施工中は、仮排水工を設けるなどジオセル擁壁部へ水を導かないように排水処理を行うこと</li> </ul>  |
| 安全管理      | <ul style="list-style-type: none"> <li>・安全管理は、労働安全衛生法および労働安全衛生規則などに遵守すること</li> </ul>   |
| テラセル相互接続部 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・公的機関で接続部の試験を実施している製品とする</li> <li>・ジオセル製品の接続強度は、製品の溶着強度と同等以上とし <math>2130 \text{ N/15 cm}</math>以上とする</li> </ul>  |
| セルアンカー    | <ul style="list-style-type: none"> <li>・摩擦補助のため打設すること。（安定計算では考慮しない）</li> <li>・配置図に示す本数を打設すること。</li> <li>・壁面の連続性および一体化を促進することを目的とする。</li> </ul>   |
| テラセル表面シート | <ul style="list-style-type: none"> <li>・テクスチャー加工の表面シートで耐候性を考慮し、色を黒とする</li> </ul>   |

## テラセル工詳細図2

## 4セルタイプ

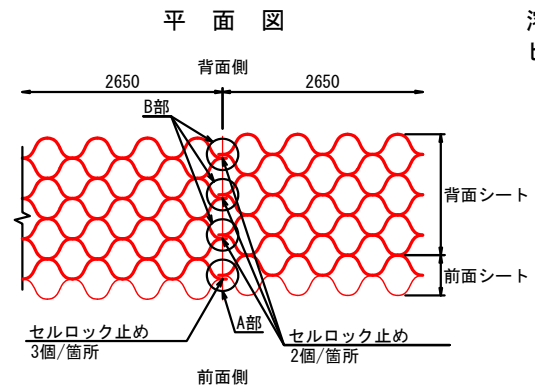
## テラセル形状図

S=nonscale

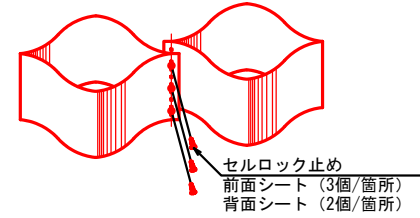


## テラセル相互接合部詳細

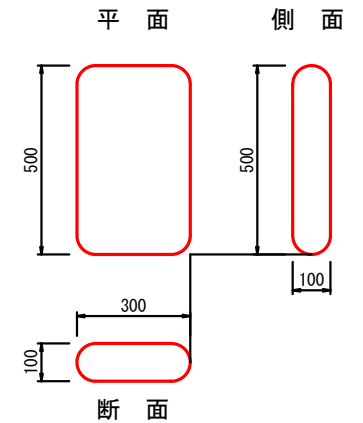
S=nonscale



溶着部の目合を重ねてビス止めする。  
ビスの留め具として”セルロック”を用いる。

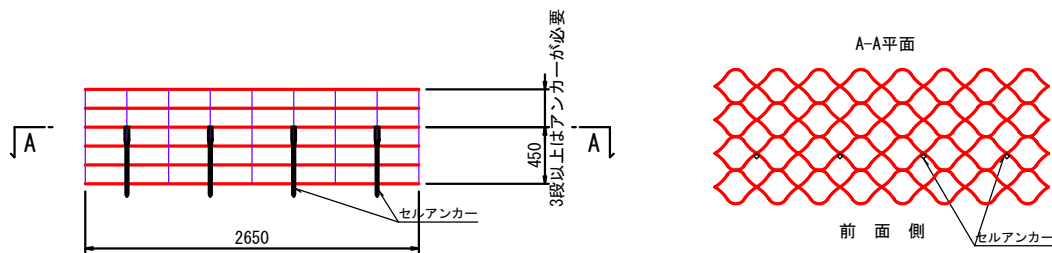
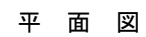
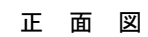


### 土のう（ジオセルバッグ）仕上がり寸法

 $\beta = 1:10$ 

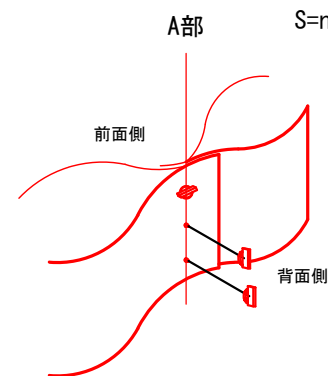
## セルアンカー打設詳細図 S=1:30

S=1 : 30



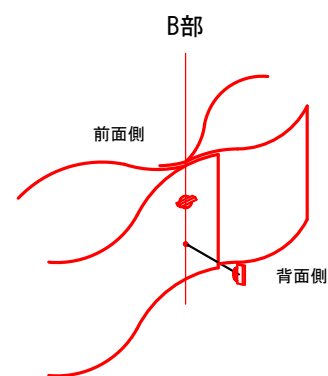
### 前面シートセルロック取付図

S=nonscale



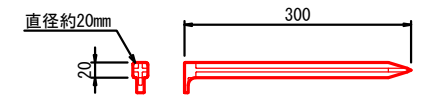
### 背面シートセルロック取付図

B部



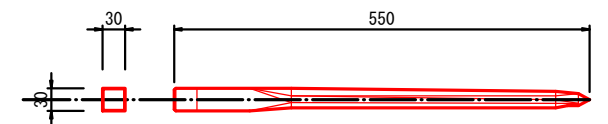
樹脂アンカーピン S=1:5

材質：ポリプロピレン（再生品）



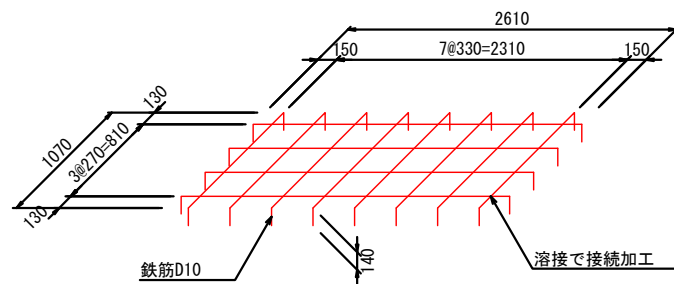
## セルアンカー S=1:5

材質：ポリプロピレン（再生品）



## テラセル展開補助枠(参考) S=1:30

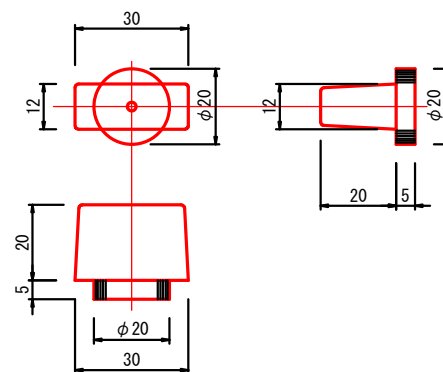
(D10鉄筋を使用した場合)



注意) 補助枠は、現地にて準備するものとする。

## セルロック S=1:1

材質：高密度ポリエチレン

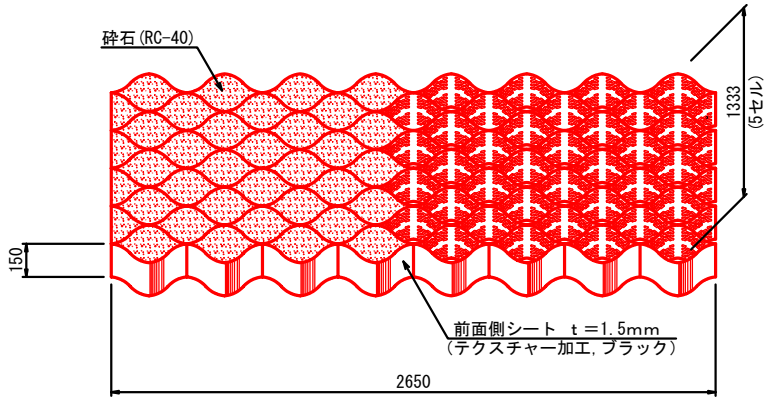


テラセル工詳細図3

5セルタイプ

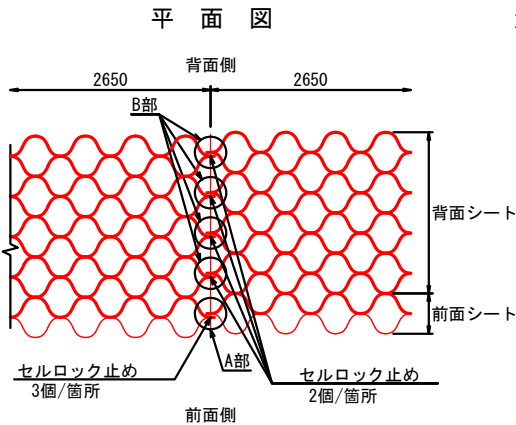
テラセル形状図

S=nonscale

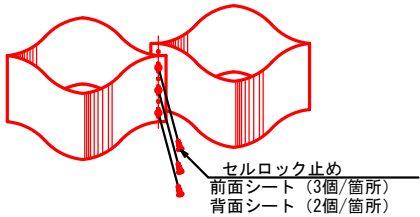


テラセル相互接合部詳細

S=nonscale

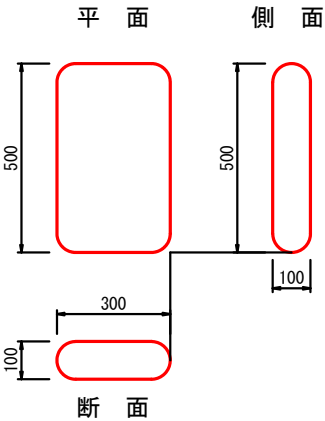


溶着部の目合を重ねてビス止めする。  
ビスの留め具として”セルロック”を用いる。



土のう (ジオセルバッグ) 仕上がり寸法

S=1:10

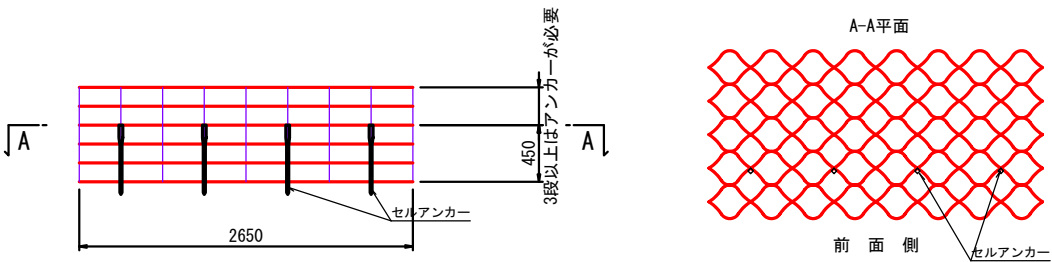


セルアンカー打設詳細図

S=1:30

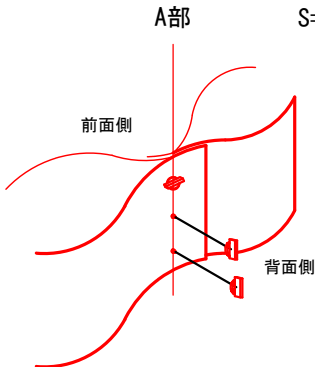
正面図

平面図



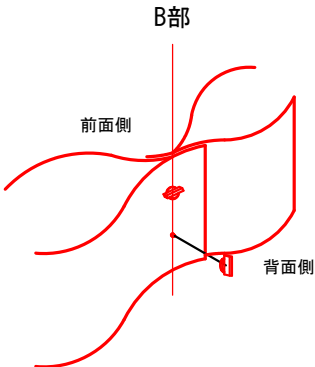
前面シートセルロック取付図

S=nonscale



背面シートセルロック取付図

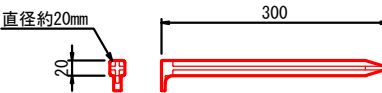
B部



樹脂アンカーピン

S=1:5

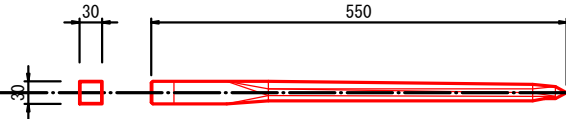
材質: ポリプロピレン (再生品)



セルアンカー

S=1:5

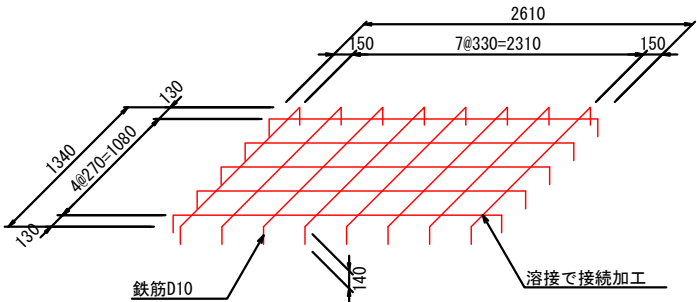
材質: ポリプロピレン (再生品)



テラセル展開補助枠 (参考)

(D10鉄筋を使用した場合)

S=1:30

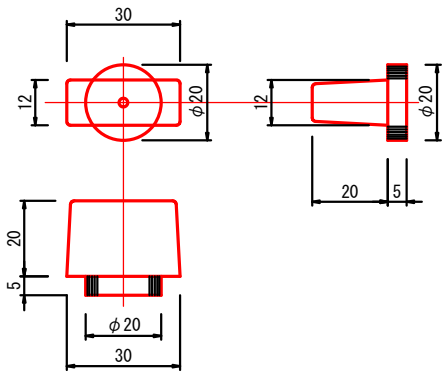


注意) 補助枠は、現地にて準備するものとする。

セルロック

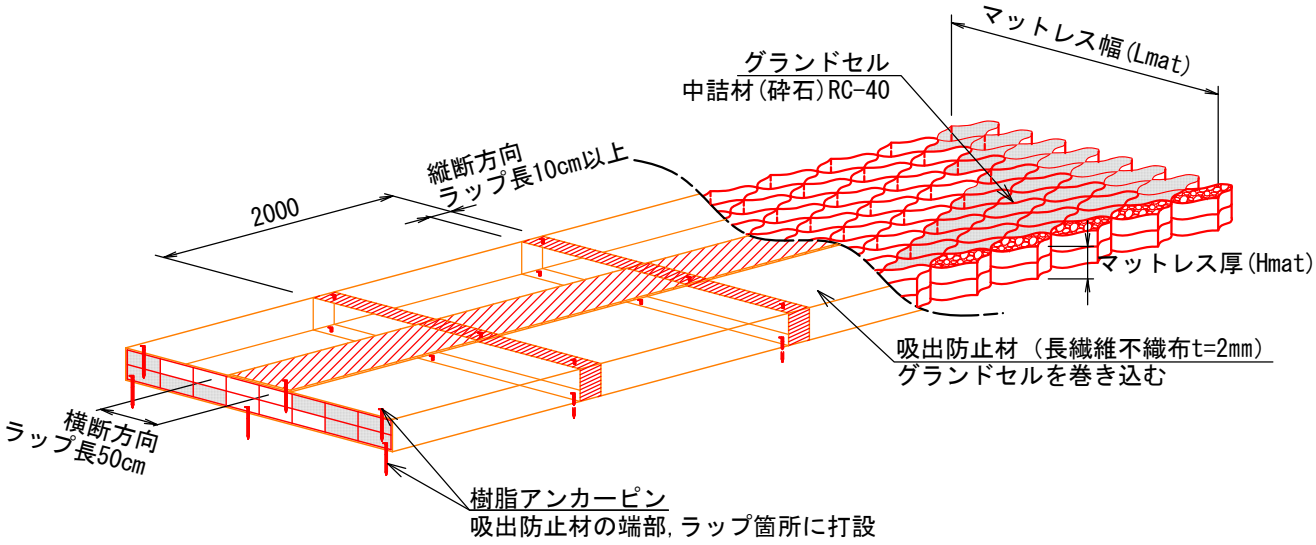
S=1:1

材質: 高密度ポリエチレン



グランドセルマットレス工詳細図1

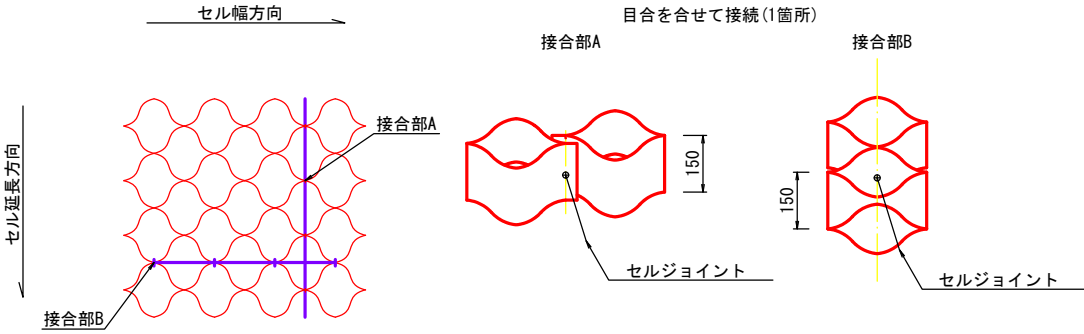
工法概要図



| 特記事項   |  |
|--------|--|
| 施工基面   | ・適切な排水処理を施すこと<br>・不陸調整し、基面整正を施すこと  |
| 安全管理   | ・安全管理は、労働安全衛生法および労働安全衛生規則などに遵守すること   |
| 基礎材料   | ・砕石、再生砕石を使用すること<br>・締固めは、最大乾燥密度の90%以上を満足すること                                       |
| 基礎地盤   | ・設計条件との違いがみられる場合は、再度調査を行い設計の見直しなど適切な処理を行うこと  |
| グランドセル | ・製品は実物大実験などを行い性能を立証されているものとする<br>・シートと砕石のせん断抵抗角を確認している製品とする<br>・溶着強度と同等以上の接続強度を有する |

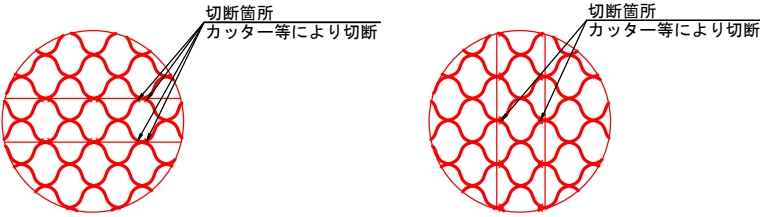
セル相互接合部詳細

S=1:10

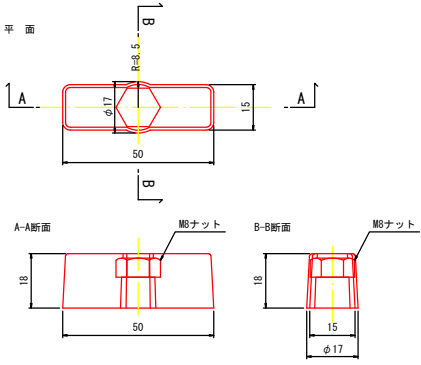


グランドセル切断部説明図

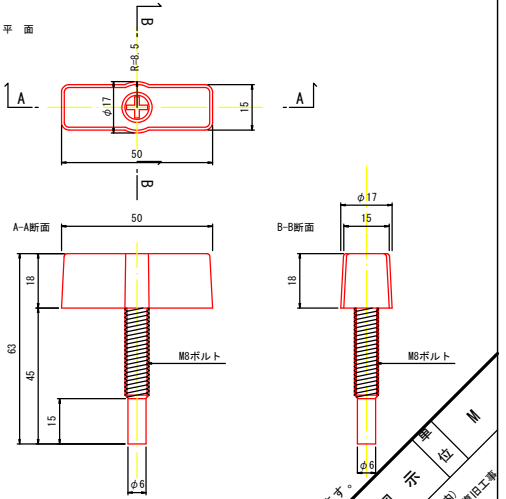
S=nonscale



セルジョイント(ナットタイプ)  
S=1:12.5



セルジョイント(ボルトタイプ)  
S=1:12.5

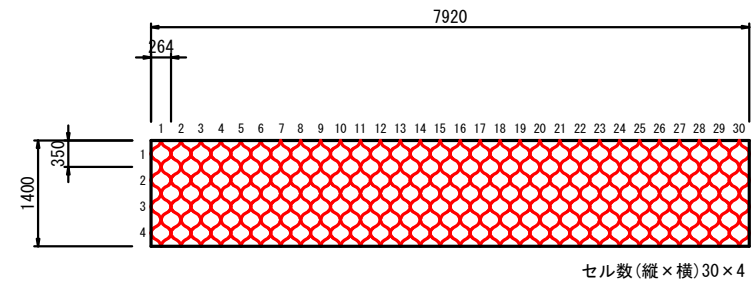


## グランドセルマットレス工詳細図2

グランドセル標準図 S=1:50

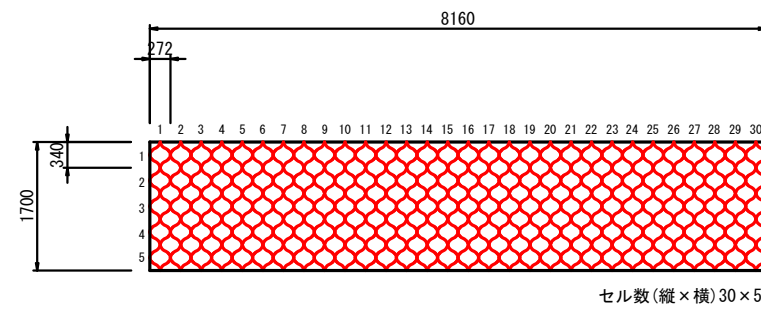
4cellタイプ°

200MP-4タイプ



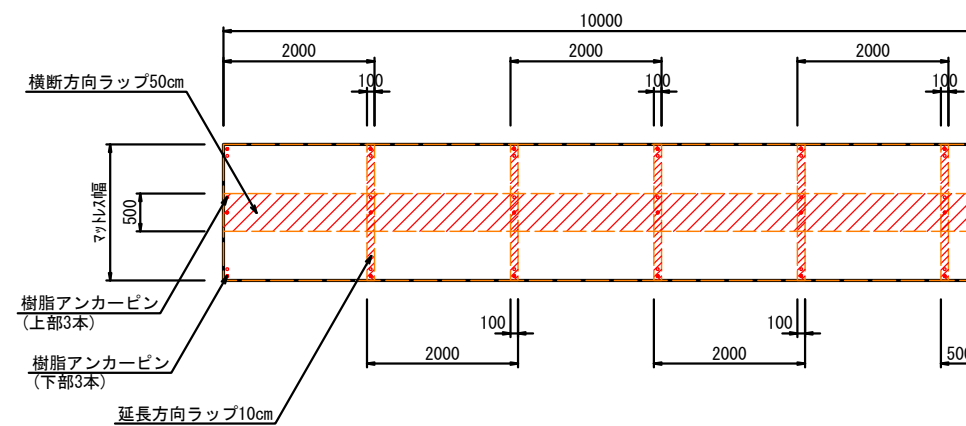
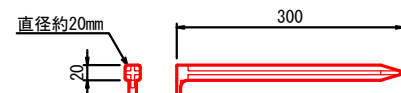
5cellタイプ°

200MP-5タイプ

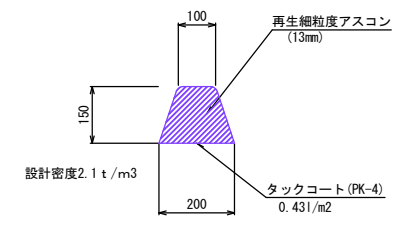


吸出防止材配置図 S=1:50

樹脂アンカーピン S=1:5  
材質：ポリプロピレン（再生品）

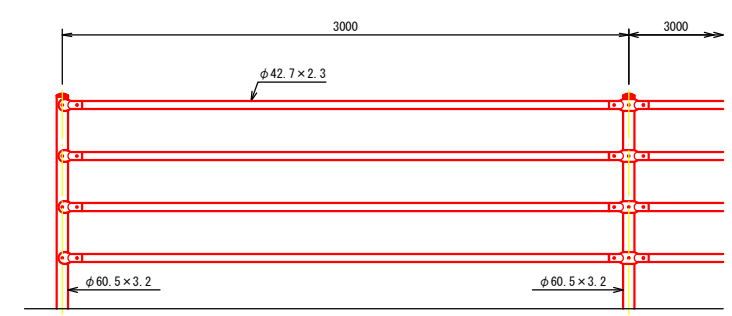


アスカープ  
S=1:10

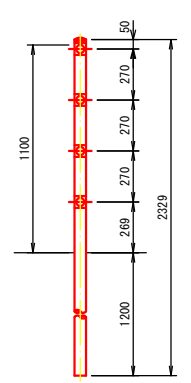


| 10m 当り |         |     |       |   |
|--------|---------|-----|-------|---|
| 名 称    | 規 格     | 単 位 | 数     | 量 |
| アスファルト | 細粒度13mm | t   | 0.473 |   |
| タックコート | PK-4    | l   | 0.860 |   |

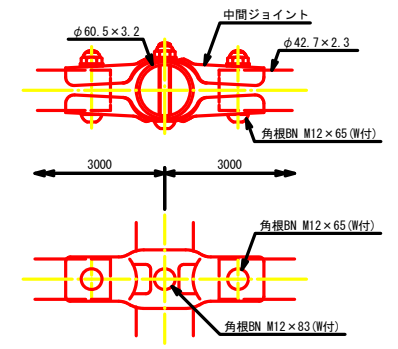
ガードパイプ PZ-L4-11C S=1:20



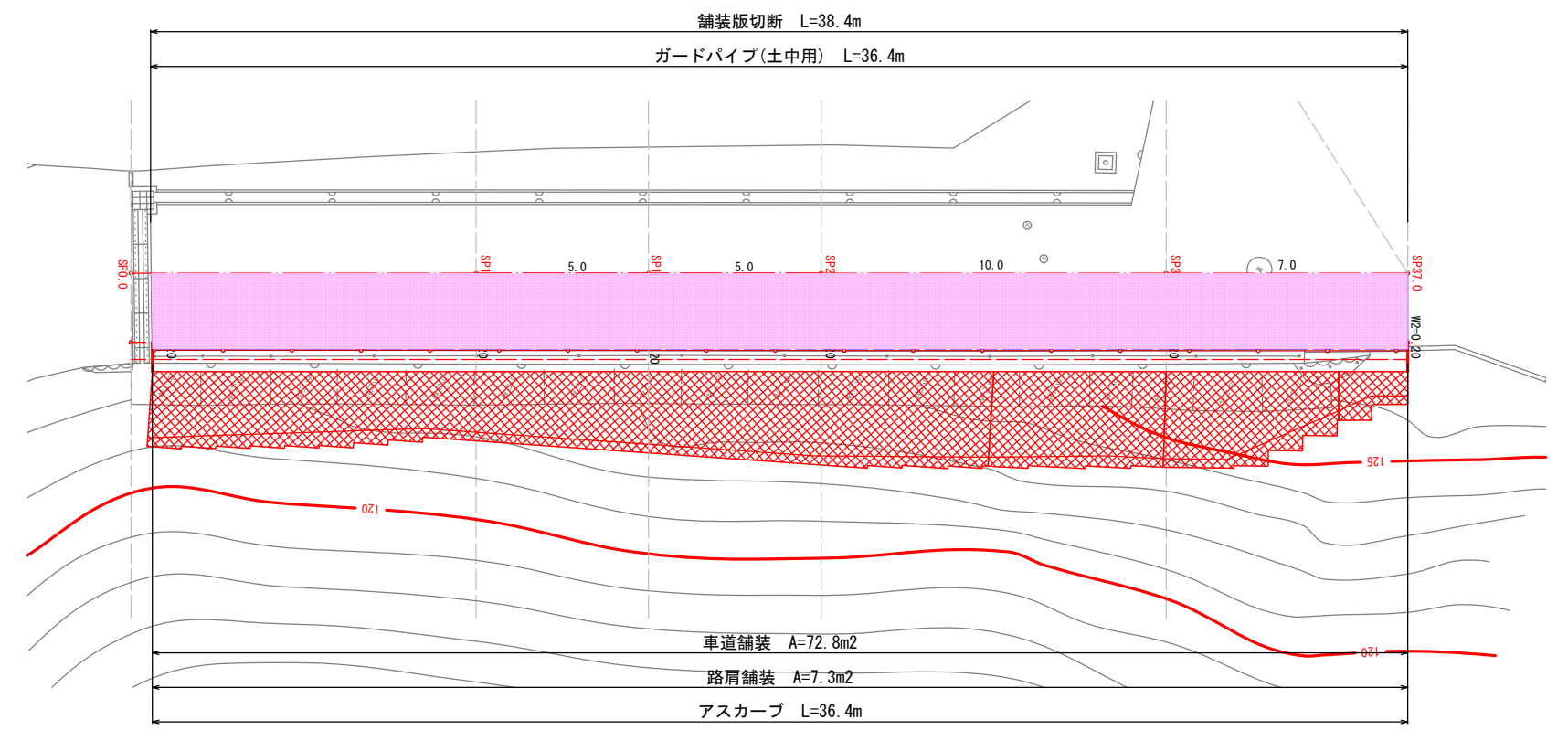
土中用 (E)



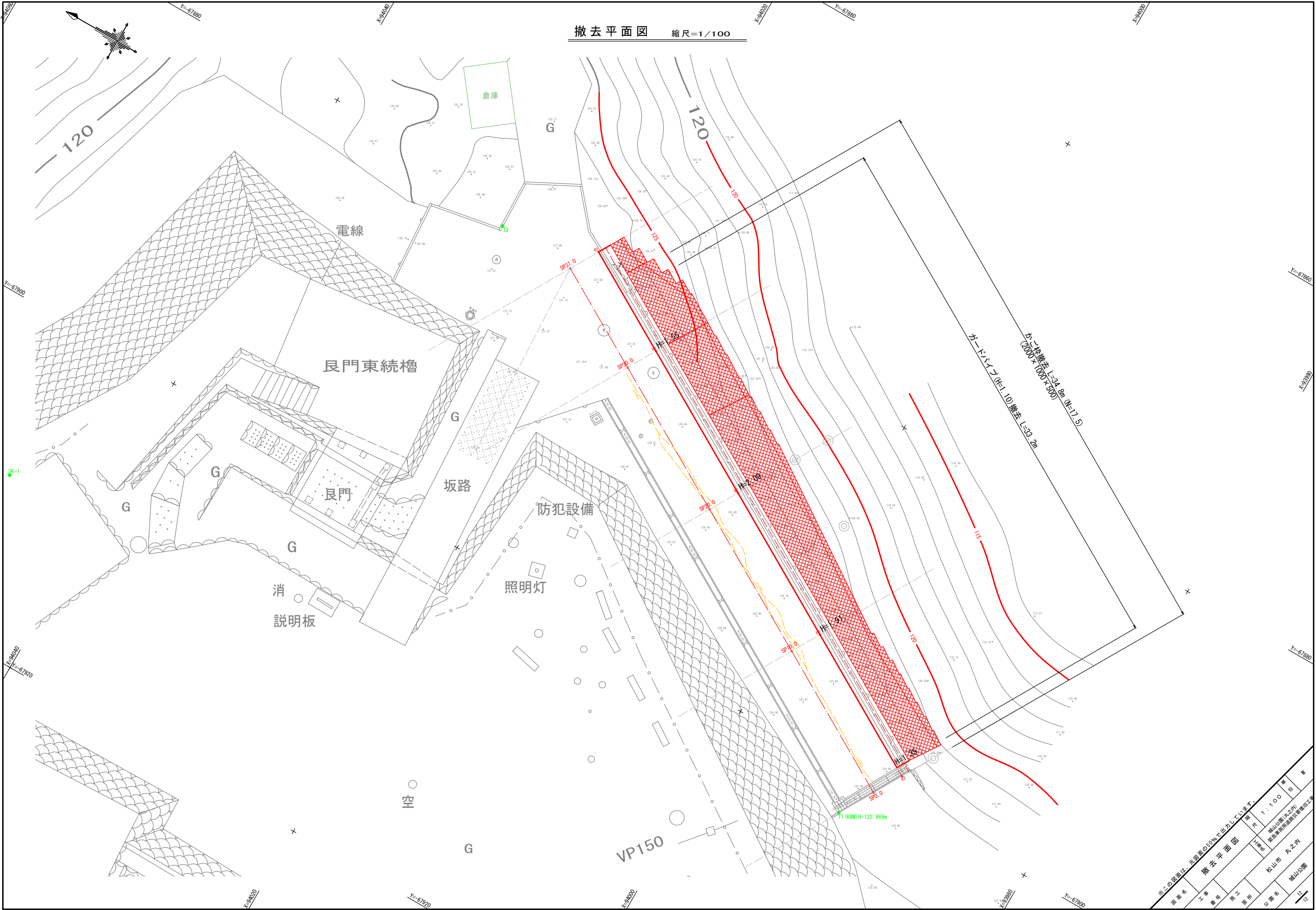
中間部取付図 S=1:4



展開図 縮尺=1/100



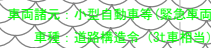
| 車道 アスファルト 舗装 | 路肩 アスファルト 舗装 |
|--------------|--------------|
|              |              |



撤去平面図 縮尺=1/100

|                         |         |      |              |
|-------------------------|---------|------|--------------|
| ※この図面は、元図面の50%で拡大しています。 |         |      |              |
| 図面名                     | 撤去平面図   | 縮尺   | 1:100        |
| 工事番号                    | 松山公園内2号 | 工事名  | 緊急避難用道路改善工事業 |
| 設計者                     | 松山市 丸之内 | 工事場所 | 松山公園         |
| 公費率                     | 12      | 工事費  | 12           |

施 工 計 画 図 縮 尺=1/100



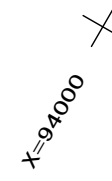
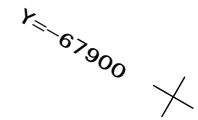
GH=125.77  
FH=125.77

※この図面は、元図面の50%で出力しています。

| 図面名 | 工事 | 発注 | 施工 | 場所 | 面積 | 尺 | 1:100 | 備考               | 備考  |
|-----|----|----|----|----|----|---|-------|------------------|-----|
|     |    |    |    |    |    |   |       | 城山公園(丸之内)        |     |
|     |    |    |    |    |    |   |       | 美奈奈市所管敷地(美奈奈市工務) |     |
|     |    |    |    |    |    |   |       | 松山市              | 丸之内 |
|     |    |    |    |    |    |   |       | 城山公園             |     |

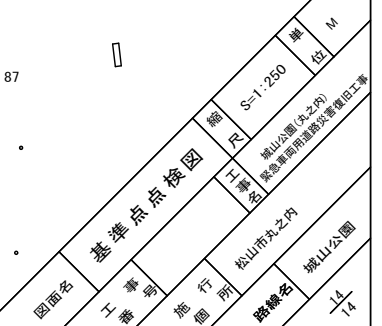
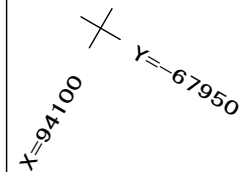
13  
13

基準点点検図  
S=1:250

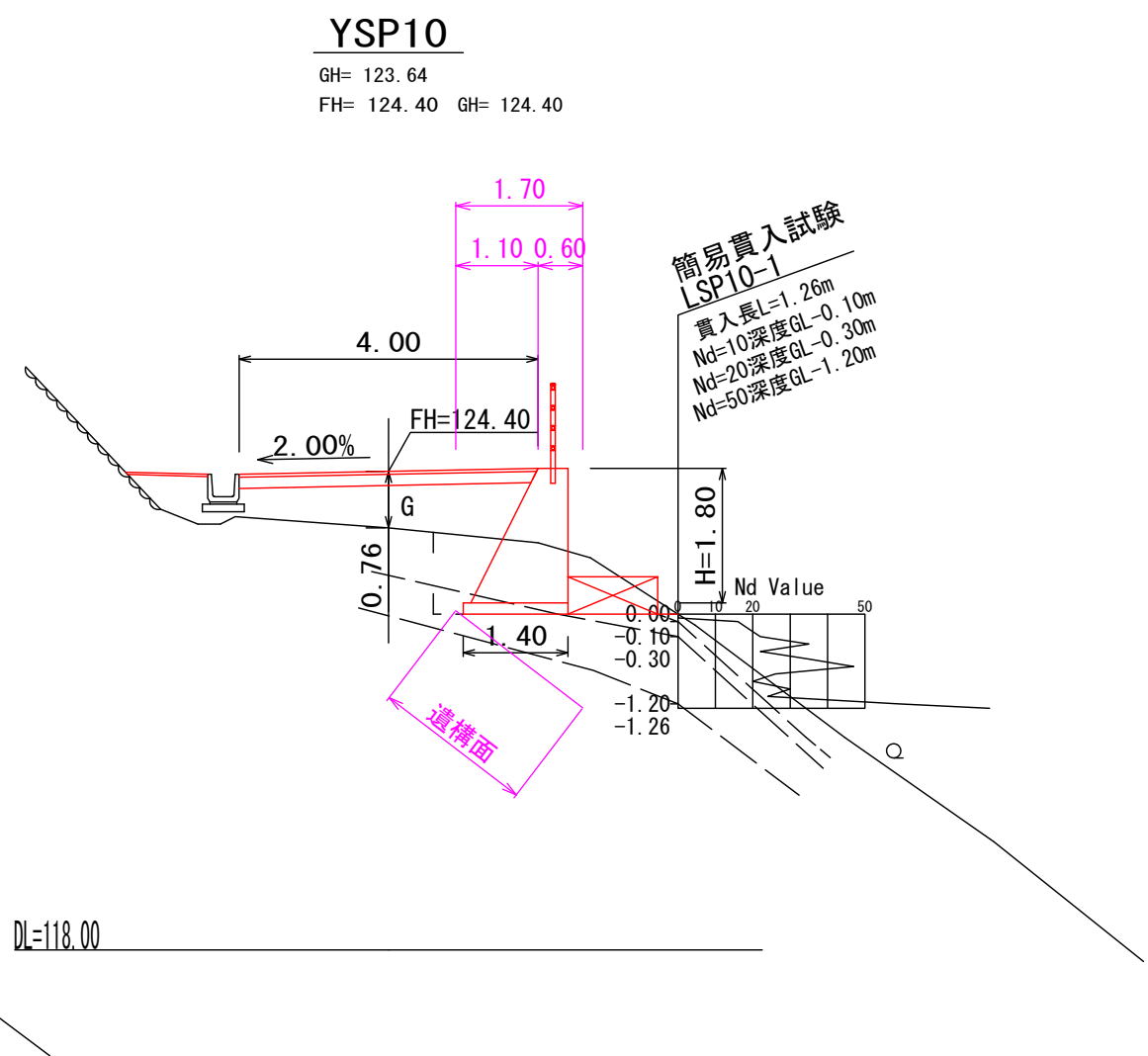
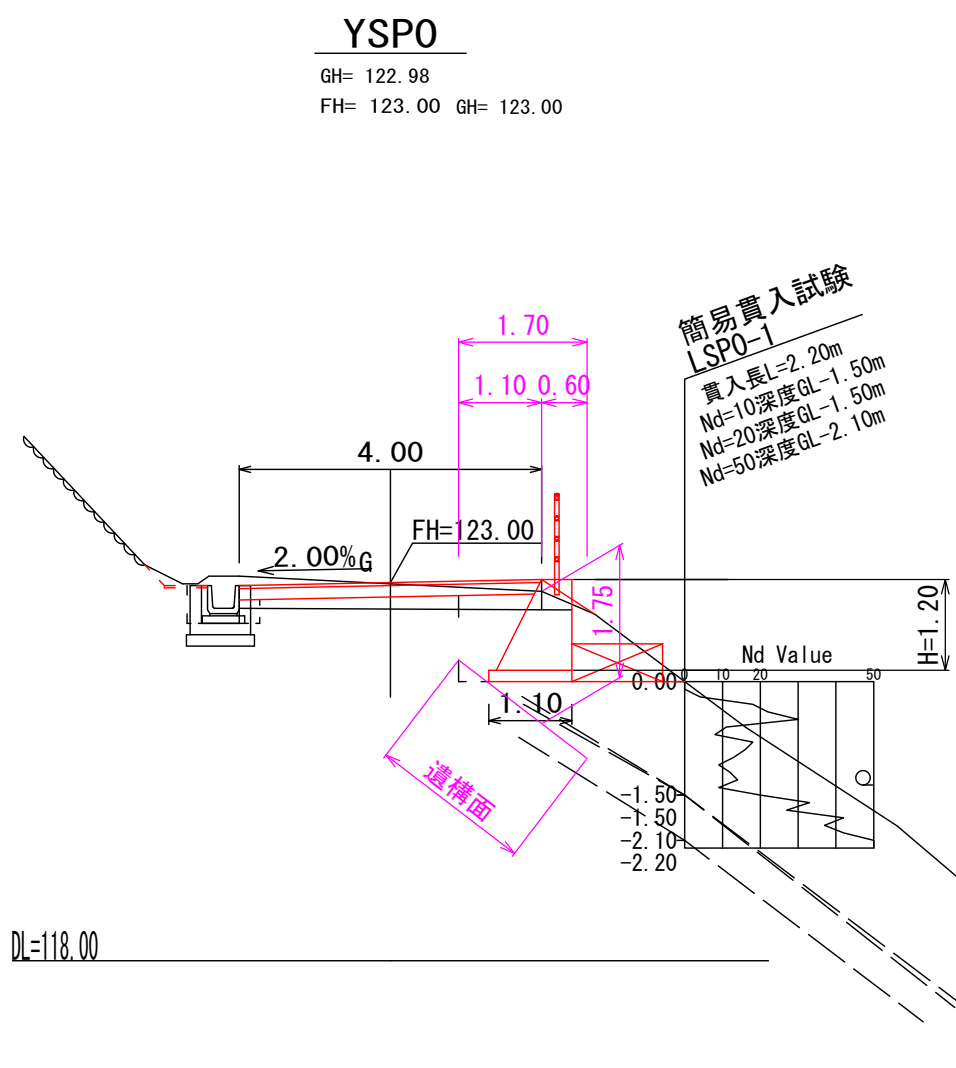


### 基準点座標一覧

| 点 名   | X座標       | Y座標        |
|-------|-----------|------------|
| 21S01 | 93973.611 | -67917.123 |
| 3K-1  | 94045.897 | -67909.838 |
| T1    | 93991.707 | -67902.351 |
| T2    | 94027.422 | -67881.607 |



# 横断図1 (S=1:100)



- 簡易貫入試験Nd=10ライン (不安定土塊)
- 簡易貫入試験Nd=20ライン (準支持層ライン)
- 簡易貫入試験Nd=50ライン (支持層ライン)



|      |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 勾配   | 122.98 | 124.37 | 125.07 | 125.77 | 126.97 | 127.07 |
| 盛土   | 0.00   | 0.02   | 0.02   | 0.00   | 0.01   | 0.00   |
| 切土   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   |
| 計画高  | 122.98 | 124.37 | 125.07 | 125.77 | 126.97 | 127.07 |
| 地盤高  | 122.98 | 124.39 | 125.09 | 125.77 | 126.96 | 127.07 |
| 追加距離 | 0.00   | 10.00  | 15.00  | 20.00  | 30.00  | 37.00  |
| 単距離  | 0.00   | 10.00  | 5.00   | 5.00   | 10.00  | 7.00   |
| 測点   | SP0.0  | SP10.0 | SP15.0 | SP20.0 | SP30.0 | SP37.0 |