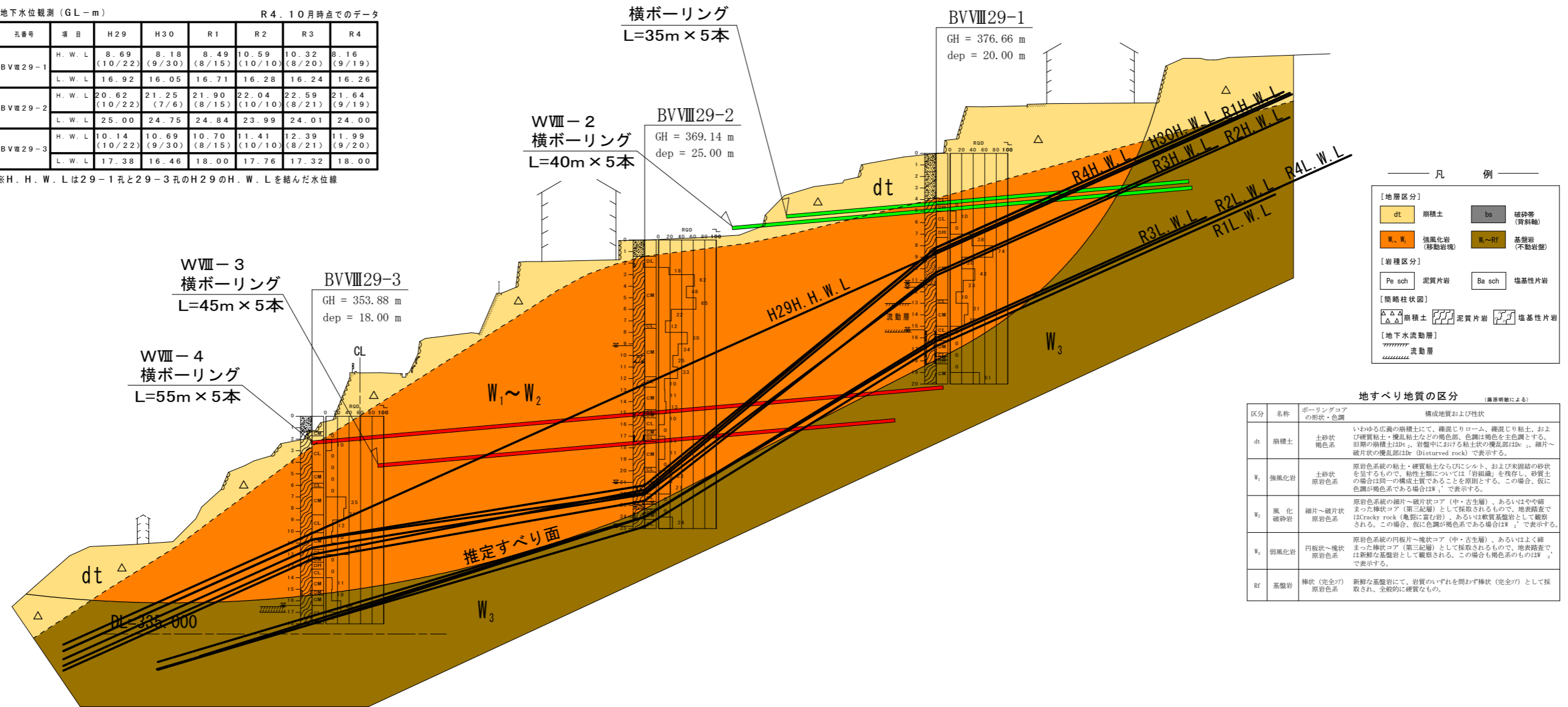


工事名	R5吉土 張地すべり 吉・美郷張 地すべり対策工事(1)		
路線名等	張地すべり防止区域		
工事箇所	吉野川市美郷字張(第1分割)		
図面名	平面図		
縮尺	1/500	図面番号	1 / 4
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局<吉野川>		

地下水観測 (GL-m) R4. 10月時点でのデータ

孔番号	項目	H29	H30	R1	R2	R3	R4
BVⅧ29-1	H.W.L	8.69 (10/22)	8.18 (9/30)	8.49 (8/15)	10.59 (10/10)	10.32 (8/20)	8.16 (9/19)
	L.W.L	16.92	16.05	16.71	16.28	16.24	16.26
BVⅧ29-2	H.W.L	20.62 (10/22)	21.25 (7/6)	21.90 (8/15)	22.04 (10/10)	22.59 (8/21)	21.64 (9/19)
	L.W.L	25.00	24.75	24.84	23.99	24.01	24.00
BVⅧ29-3	H.W.L	10.14 (10/22)	10.69 (9/30)	10.70 (8/15)	11.41 (10/10)	12.39 (8/21)	11.99 (9/20)
	L.W.L	17.38	16.46	18.00	17.76	17.32	18.00

※H.W.Lは29-1孔と29-3孔のH29のH.W.Lを結んだ水位線



凡例

dt	崩積土	bs	基礎岩
W ₁ , W ₂	強風化岩 (移動岩塊)	W ₃	弱風化岩 (不動岩塊)
Pe sch	泥質片岩	Ba sch	塩基性片岩

【簡略柱状図】

△ △ △ 崩積土
 △ △ △ 泥質片岩
 △ △ △ 塩基性片岩

【地下水流動層】

~~~~~ 流動層

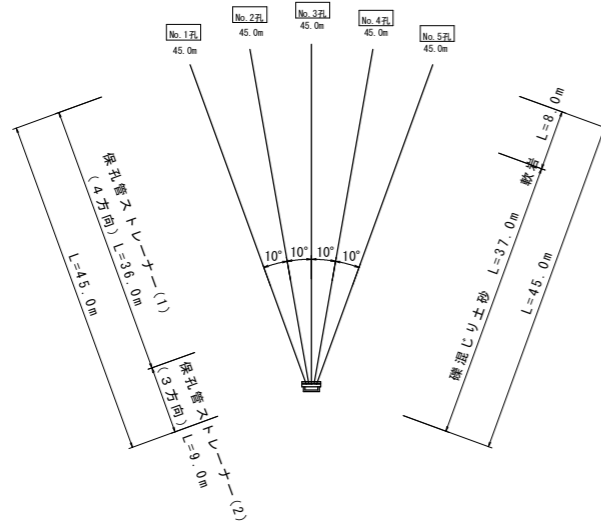
地すべり地質の区分 (標準地質による)

| 区分             | 名称        | ボーリングコアの形状・色調    | 構成地質および性状                                                                                                                                      |
|----------------|-----------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dt             | 崩積土       | 土砂状<br>褐色系       | いわゆる広義の崩積土にて、雑泥じりローム、雑泥じり粘土、および硬質粘土・擾乱粘土などの褐色部、色調は褐色を主色とする。旧期の崩積土はD <sub>1</sub> 、岩盤中における粘土状の擾乱部はDe、細片～破片状の擾乱部はDr (Disturbed rock) で表示する。      |
| W <sub>1</sub> | 強風化岩      | 土砂状<br>原岩色系      | 原岩系系の粘土・硬質粘土ならびにシルト、および未固結の砂状を呈するもので、粘性土類については「岩組織」を残存し、砂質土の場合は同一の構成土質であることを原則とする。この場合、板に色調が褐色系である場合はW <sub>1</sub> で表示する。                     |
| W <sub>2</sub> | 風化<br>破砕岩 | 細片～破片状<br>原岩色系   | 原岩系系の細片～破片状コア (中・古生層)、あるいはやや締まった棒状コア (第三紀層) として採取されるもので、地表露出ではCrackly rock (亀裂に富む岩)、あるいは軟質基盤岩として観察される。この場合、板に色調が褐色系である場合はW <sub>2</sub> で表示する。 |
| W <sub>3</sub> | 弱風化岩      | 円板状～塊状<br>原岩色系   | 原岩系系の円板状～塊状コア (中・古生層)、あるいはよく締まった棒状コア (第三紀層) として採取されるもので、地表露出では新鮮な基盤岩として観察される。この場合も褐色系の場合はW <sub>3</sub> で表示する。                                 |
| R <sub>1</sub> | 基礎岩       | 棒状 (完全?)<br>原岩色系 | 新鮮な基盤岩にて、岩質のいずれを問わず棒状 (完全?) として採取され、全般的に硬質なもの。                                                                                                 |

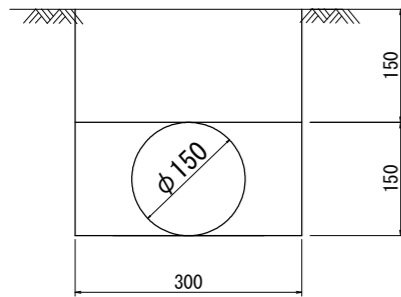
|      |                              |      |       |
|------|------------------------------|------|-------|
| 工事名  | R5吉土 張地すべり 吉・美郷張 地すべり対策工事(1) |      |       |
| 路線名等 | 張地すべり防止区域                    |      |       |
| 工事箇所 | 吉野川市美郷字張(第1分割)               |      |       |
| 図面名  | 縦断面                          |      |       |
| 縮尺   | 1/200                        | 図面番号 | 2 / 4 |
| 会社名  |                              |      |       |
| 事業者名 | 徳島県東部県土整備局<吉野川>              |      |       |

# 横ボーリング工構造図

横ボーリング工 配置図 S=1:500

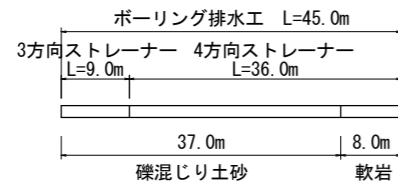


流末処理 S=1:5



| 1m当り |           |         |
|------|-----------|---------|
| 種別   | 名称        | 数量      |
| 土工有  | 床掘        | 0.09 m3 |
|      | 埋戻        | 0.07 m3 |
|      | 暗渠 (φ150) | 1.00 m  |

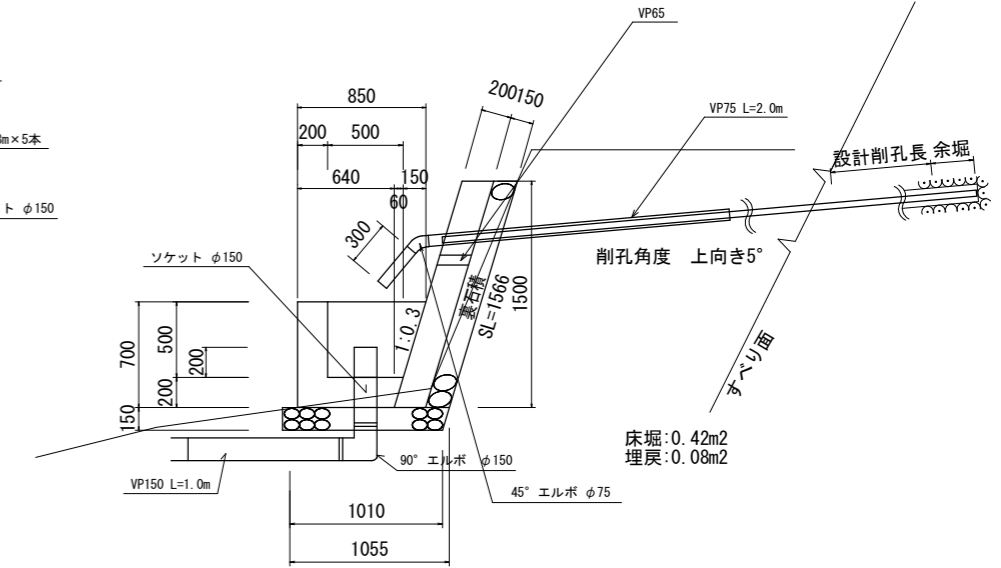
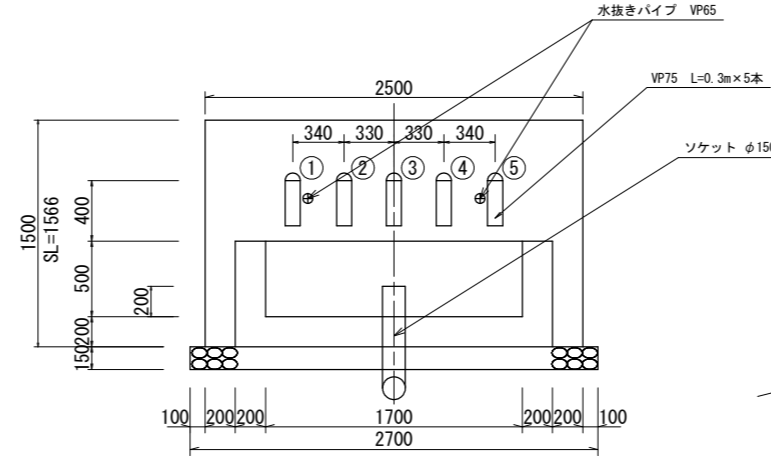
横ボーリング工 S=1:500



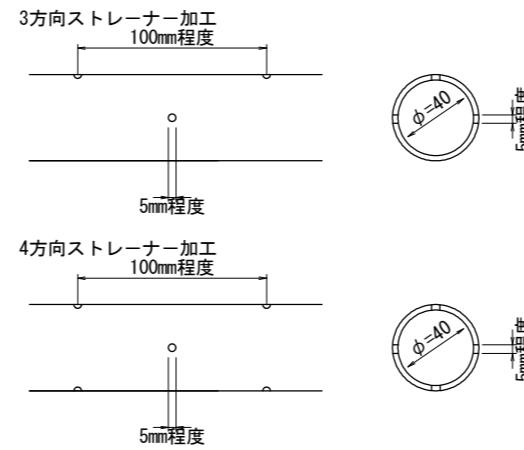
横ボーリング工数量 (45m×5列)

|      | 内訳                        | 数量       | 総延長    |
|------|---------------------------|----------|--------|
| 削孔径  | φ90mm以上                   |          |        |
| 仮設足場 | 傾斜地                       | 10.80空m3 |        |
| 削孔数量 | 礫混じり土砂 : 37.0m×5本         | 185.0m   | 225.0m |
|      | 軟岩 I : 8.0m×5本            | 40.0m    |        |
| 保孔管  | ストレーナー加工 : 3方向 : 9.0m×5本  | 45.0m    | 225.0m |
|      | ストレーナー加工 : 4方向 : 36.0m×5本 | 180.0m   |        |

孔口処理工 S=1:25



保孔管ストレーナ S=1:2

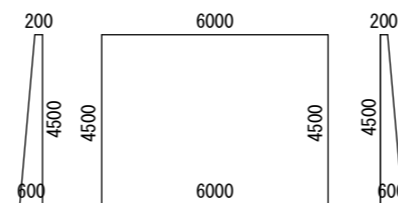


ストレーナーは適切なジョイントにて堅固に接合すること。  
ネジ式で接合する際は、開口方向のズレに留意して、  
堅固に接合できない場合は、ジョイントを用いること。

孔口処理工数量 (1箇所あたり)

| 種別             | 算式                                                                                                                                                         | 単位 | 数量   |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| 床掘             | $0.42 \times (2.7+0.5)$                                                                                                                                    | m3 | 1.34 |
| 埋戻             | $0.08 \times (2.7+0.5)$                                                                                                                                    | m3 | 0.26 |
| 張コンクリート        | $0.2 \times 1.566 \times 2.5$                                                                                                                              | m3 | 0.78 |
| 同上型枠           | $1.566 \times 2.5 + 0.2 \times 1.566 \times 2$                                                                                                             | m2 | 4.54 |
| 裏石積            | $1.566 \times 2.5$ (t=0.15m)                                                                                                                               | m2 | 3.92 |
| 集水枡コンクリート      | $1/2 \times (0.85+0.64) \times 0.7 \times 2.1$<br>$- 1/2 \times (0.65+0.50) \times 0.5 \times 1.7$                                                         | m3 | 0.61 |
| 同上型枠           | 外枠 : $1/2 \times (0.85+0.64) \times 0.70 \times 2$<br>$+ 0.7 \times 2.10 =$<br>内枠 : $1/2 \times (0.65+0.44) \times 0.70 \times 2$<br>$+ 0.7 \times 1.70 =$ | m2 | 4.47 |
| 基礎碎石           | $1/2 \times (1.105+1.060) \times 2.7$ (t=0.15m)                                                                                                            | m2 | 2.92 |
| 塩化ビニールパイプVP75  | $(0.3+2) \times 5$                                                                                                                                         | m  | 11.5 |
| 45° エルボφ75     | (各孔口に使用)                                                                                                                                                   | 個  | 5    |
| ソケットφ150       | (流末処理工に使用)                                                                                                                                                 | 個  | 1    |
| 90° エルボφ150    | (流末処理工に使用)                                                                                                                                                 | 個  | 1    |
| 塩化ビニールパイプVP150 | $1+0.2$ (流末処理工に使用)                                                                                                                                         | m  | 1.2  |
| 水抜きパイプ VP65    | $0.209 \times 2$                                                                                                                                           | m  | 0.42 |

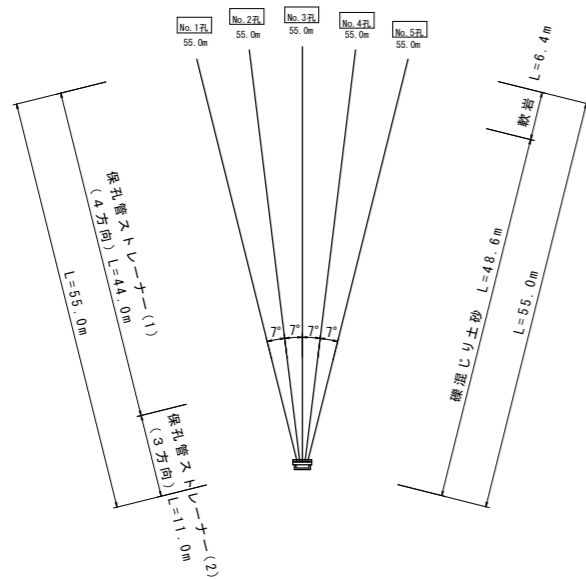
仮設足場 S=1:100



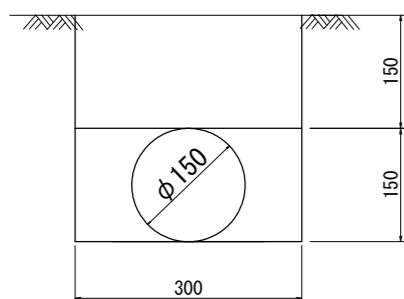
$$V = 1/2 \times [1/2 \times (0.20+0.60) \times 4.50 + 1/2 \times (0.20+0.60) \times 4.50] \times 6.00 = 10.8 \text{ 空m}^3$$

|      |                              |      |       |
|------|------------------------------|------|-------|
| 工事名  | R5吉士 張地すべり 吉・美郷 張地すべり対策工事(1) |      |       |
| 路線名等 | 張地すべり防止区域                    |      |       |
| 工事箇所 | 吉野川市美郷字張(第1分割)               |      |       |
| 図面名  | 構造図(1)                       |      |       |
| 縮尺   | 図示                           | 図面番号 | 3 / 4 |
| 会社名  |                              |      |       |
| 事業者名 | 徳島県東部県土整備局<吉野川>              |      |       |

横ボーリング工 配置図 S=1:500

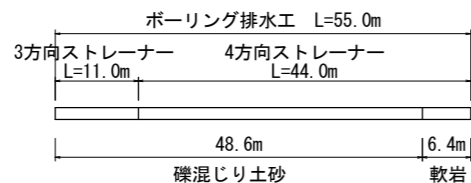


流末処理 S=1:5



| 1m当り |           |         |
|------|-----------|---------|
| 種別   | 名称        | 数量      |
| 土工有  | 床掘        | 0.09 m3 |
|      | 埋戻        | 0.07 m3 |
|      | 暗渠 (φ150) | 1.00 m  |

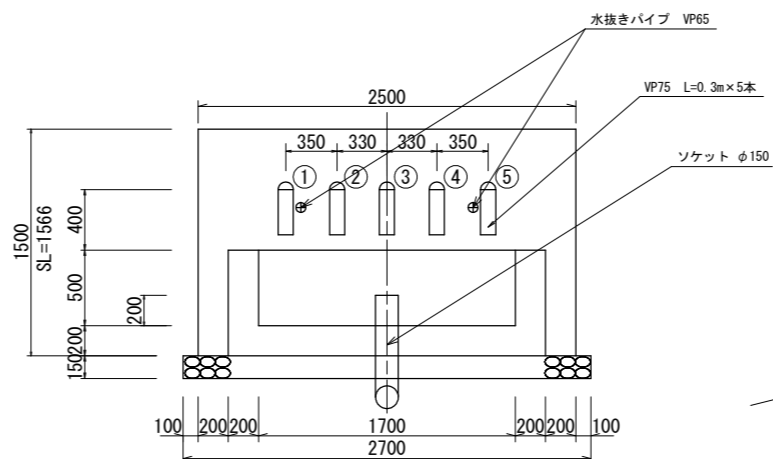
横ボーリング工 S=1:500



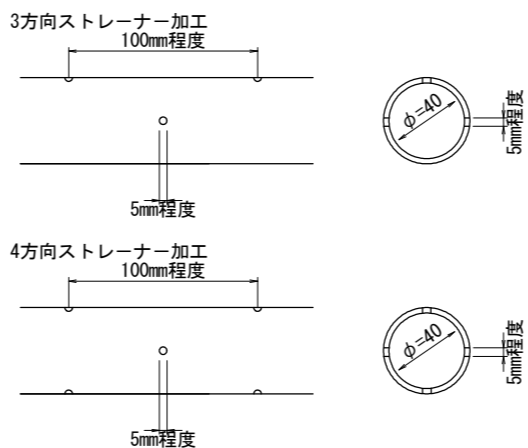
横ボーリング工数量 (55m×5列)

|      | 内訳                        | 数量       | 総延長    |
|------|---------------------------|----------|--------|
| 削孔径  | φ90mm以上                   |          |        |
| 仮設足場 | 傾斜地                       | 10.80空m3 |        |
| 削孔数量 | 礫混じり土砂 : 48.6m×5本         | 243.0m   | 275.0m |
|      | 軟岩 I : 6.4m×5本            | 32.0m    |        |
| 保孔管  | ストレーナー加工 : 3方向 : 11.0m×5本 | 55.0m    | 275.0m |
|      | ストレーナー加工 : 4方向 : 44.0m×5本 | 220.0m   |        |

横ボーリング工構造図

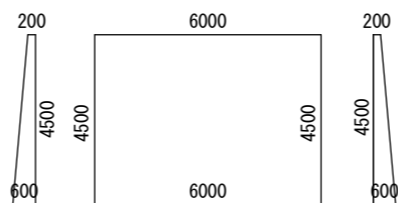


保孔管ストレーナ S=1:2



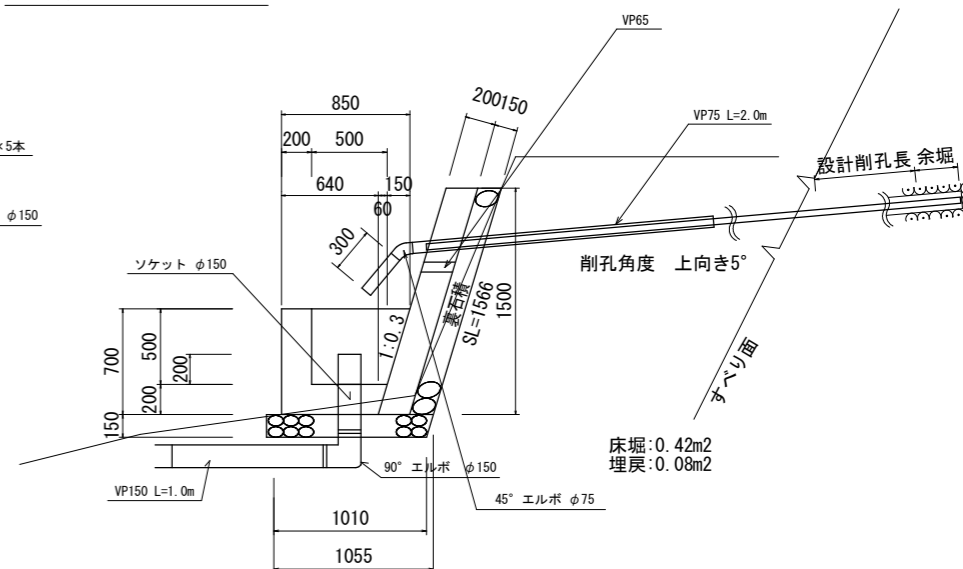
ストレーナーは適切なジョイントにて堅固に接合すること。  
ネジ式で接合する際は、開口方向のズレに留意して、  
堅固に接合できない場合は、ジョイントを用いること。

仮設足場 S=1:100



$$V = 1/2 \times [1/2 \times (0.20+0.60) \times 4.50 + 1/2 \times (0.20+0.60) \times 4.50] \times 6.00 = 10.8 \text{ 空m}^3$$

孔口処理工 S=1:25



孔口処理工数量 (1箇所あたり)

| 種別             | 算式                                                                                                                                               | 単位 | 数量   |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| 床掘             | $0.42 \times (2.7+0.5)$                                                                                                                          | m3 | 1.34 |
| 埋戻             | $0.08 \times (2.7+0.5)$                                                                                                                          | m3 | 0.26 |
| 張コンクリート        | $0.2 \times 1.566 \times 2.5$                                                                                                                    | m3 | 0.78 |
| 同上型枠           | $1.566 \times 2.5 + 0.2 \times 1.566 \times 2$                                                                                                   | m2 | 4.54 |
| 裏石積            | $1.566 \times 2.5$ (t=0.15m)                                                                                                                     | m2 | 3.92 |
| 集水枡コンクリート      | $1/2 \times (0.85+0.64) \times 0.7 \times 2.1 - 1/2 \times (0.65+0.50) \times 0.5 \times 1.7$                                                    | m3 | 0.61 |
| 同上型枠           | 外枠 : $1/2 \times (0.85+0.64) \times 0.70 \times 2 + 0.7 \times 2.10 =$<br>内枠 : $1/2 \times (0.65+0.44) \times 0.70 \times 2 + 0.7 \times 1.70 =$ | m2 | 4.47 |
| 基礎碎石           | $1/2 \times (1.105+1.060) \times 2.7$ (t=0.15m)                                                                                                  | m2 | 2.92 |
| 塩化ビニールパイプVP75  | $(0.3+2) \times 5$                                                                                                                               | m  | 11.5 |
| 45° エルボφ75     | (各孔口に使用)                                                                                                                                         | 個  | 5    |
| ソケットφ150       | (流末処理工に使用)                                                                                                                                       | 個  | 1    |
| 90° エルボφ150    | (流末処理工に使用)                                                                                                                                       | 個  | 1    |
| 塩化ビニールパイプVP150 | $1+0.2$ (流末処理工に使用)                                                                                                                               | m  | 1.2  |
| 水抜きパイプ VP65    | $0.209 \times 2$                                                                                                                                 | m  | 0.42 |

|      |                              |      |       |
|------|------------------------------|------|-------|
| 工事名  | R5吉士 張地すべり 吉・美郷 張地すべり対策工事(1) |      |       |
| 路線名等 | 張地すべり防止区域                    |      |       |
| 工事箇所 | 吉野川市美郷字張(第1分割)               |      |       |
| 図面名  | 構造図(2)                       |      |       |
| 縮尺   | 図示                           | 図面番号 | 4 / 4 |
| 会社名  |                              |      |       |
| 事業者名 | 徳島県東部県土整備局<吉野川>              |      |       |