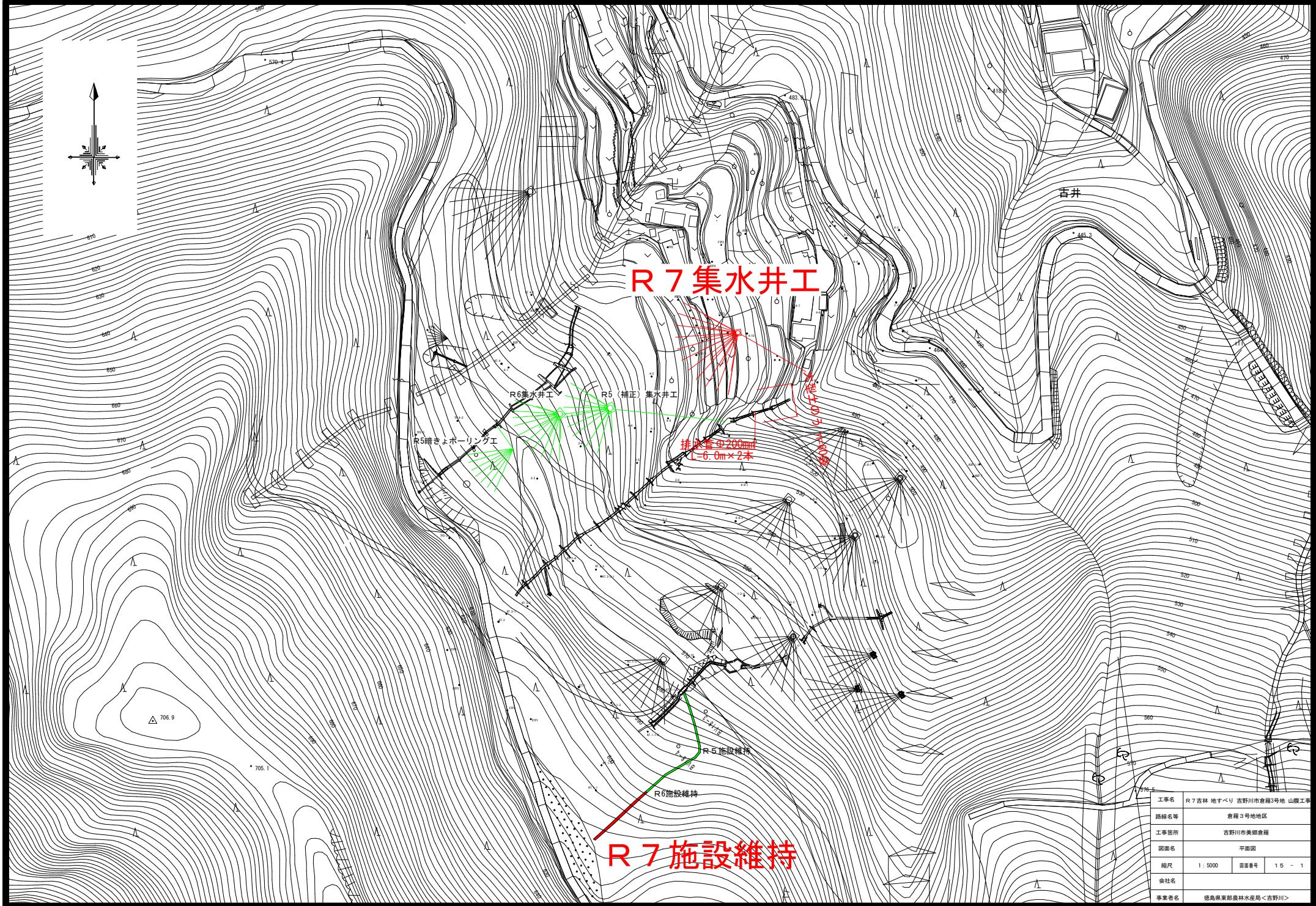




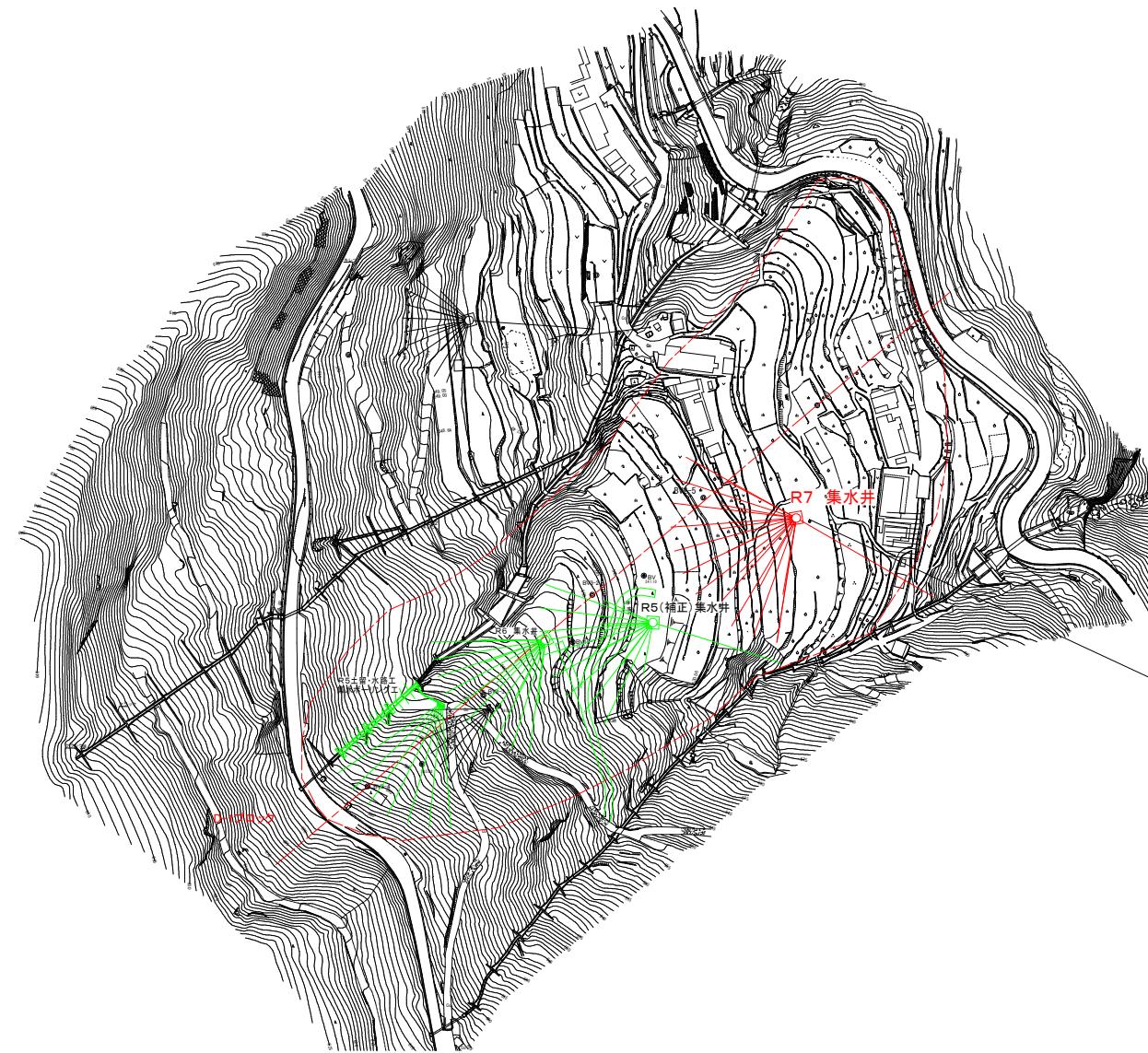
R7集水井工

R7施設維持

排水管φ200mm  
 $L=6.0m \times 2$ 本



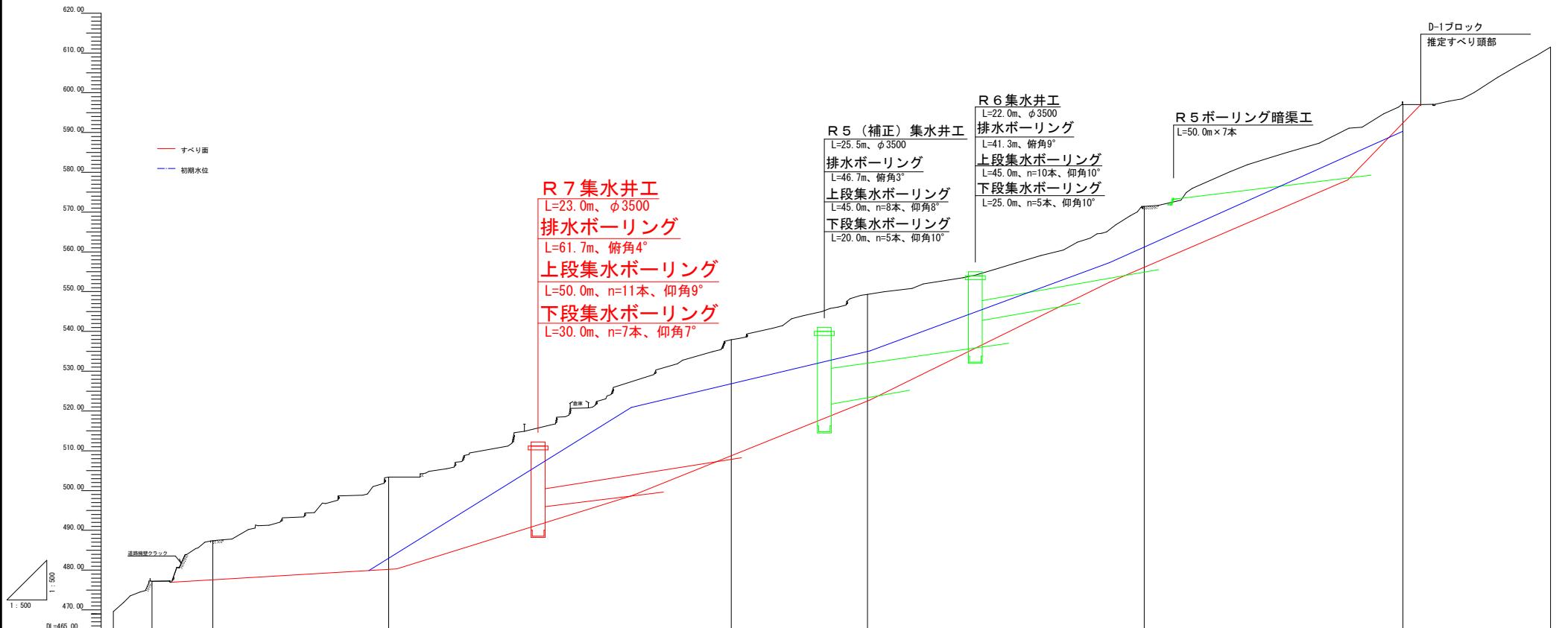
0m 50m 10m



R7集水井工  
L=23.0m  
集水ボーリング  
上段 : 50.0m × 11本, L=550.0m, 上向き9度  
下段 : 30.0m × 7本, L=210.0m, 上向き7度  
排水ボーリング  
L=61.7m, 下向き4度

工事名	R7吉林 地すべり 吉野川市倉賀3号地 山崩工事		
路線名等	倉賀3号地地区		
工事箇所	吉野川市美郷倉賀		
図面名	平面図（集水井工）		
縮尺	1 : 1000	図面番号	15 - 2
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局<吉野川>		

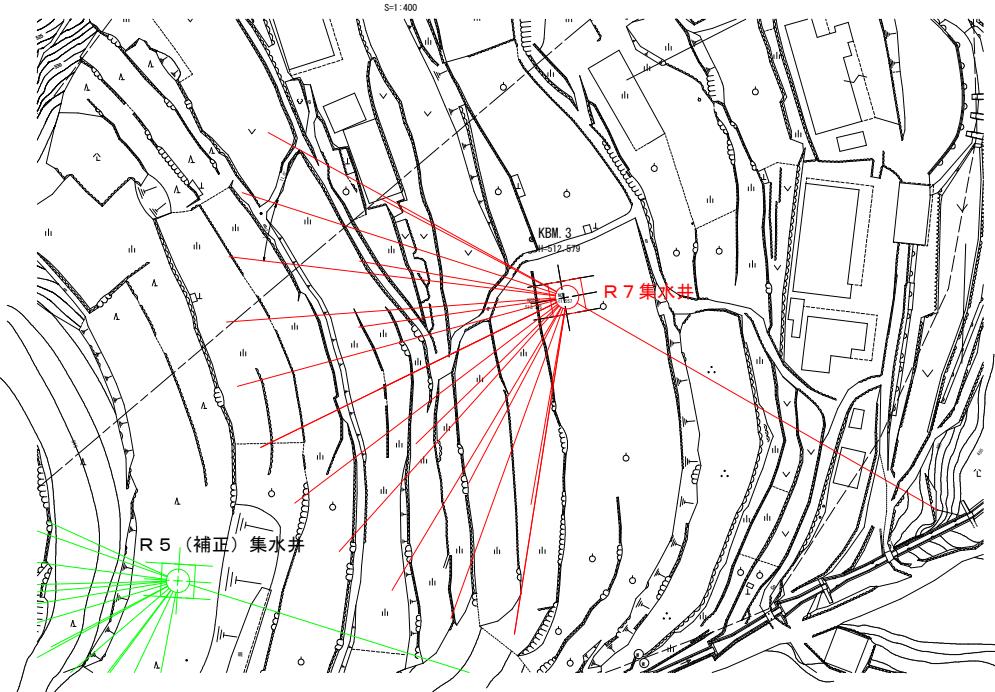
## 縦断図 (D-1測線)



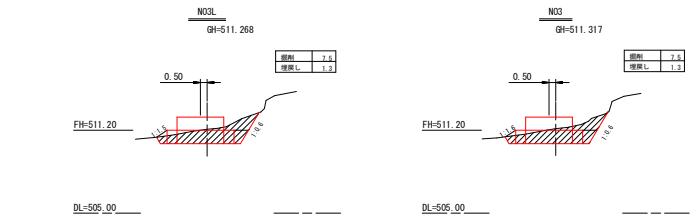
杭天高	469.587	471.192	471.192	487.402	503.568	537.905	549.457	571.438	597.046	611.992
地盤高	469.587	471.192	471.192	487.402	503.568	537.905	549.457	571.438	597.046	611.992
追加距離	0.000	9.700	23.000	48.700	69.200	93.398	135.244	188.500	259.000	361.474
単距離	0.000	9.700	15.300	44.200	69.200	86.044	134.286	189.500	259.000	371.100
測点	No. 0	+9.700	+25.000	+49.200	+69.200	+155.244	+189.500	+259.000	+324.000	+361.474

工事名	R 7 吉林 地すべり 吉野川市倉堀3号地 山脅工事		
路線名等	倉堀 3号地地区		
工事箇所	吉野川市美郷倉堀		
図面名	縦断図 (D-1測線)		
縮尺	1 : 500	図面番号	15 - 3
会社名	徳島県東部農林水産局<吉野川>		
事業者名			

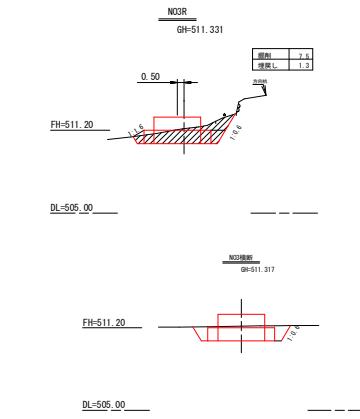
集水井 位置図



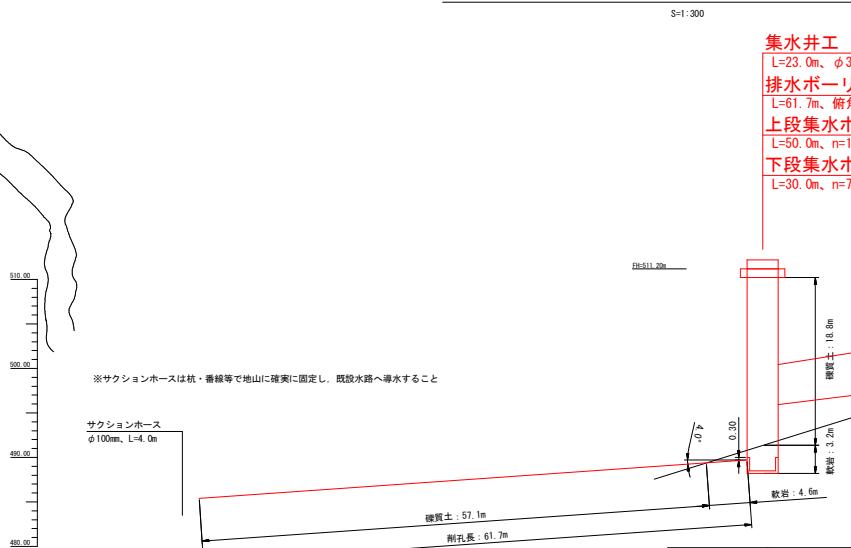
集水井工 配置図



集水井工 土工断面図



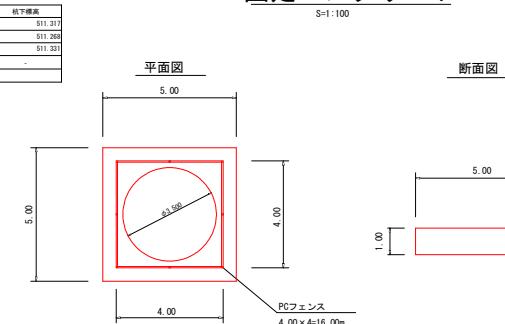
集水井 排水ボーリング工断面図



**集水井工**  
L=23.0m,  $\phi$ 3500  
**排水ボーリング**  
L=61.7m, 傾角4°  
**上段集水ボーリング**  
L=50.0m, n=11本, 仰角9°  
**下段集水ボーリング**  
L=30.0m, n=7本, 仰角7°

No	傾角 (°)	保孔管	延長 (m)	掘削			保孔管加工挿入長 (m)	備考
				硬質土 (m)	軟岩 (m)	計 (m)		
No. 3集水井	-4.0	SGP80A	61.7	57.1	4.6	61.7	115.0	サクションホース $\phi$ 100mm L=4.0m

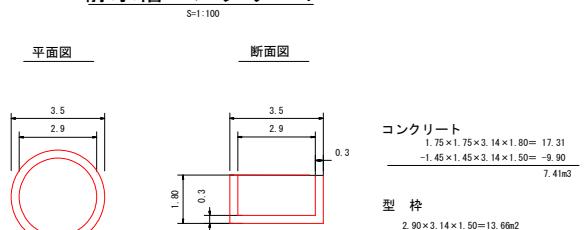
固定コンクリート



コンクリート  
5.00×5.00×1.00= 25.00  
-1.75×1.75×3.14×1.00= -9.62  
15.38m<sup>3</sup>

型枠  
5.0×1.0×4.0=20.00m<sup>2</sup>

静水槽コンクリート



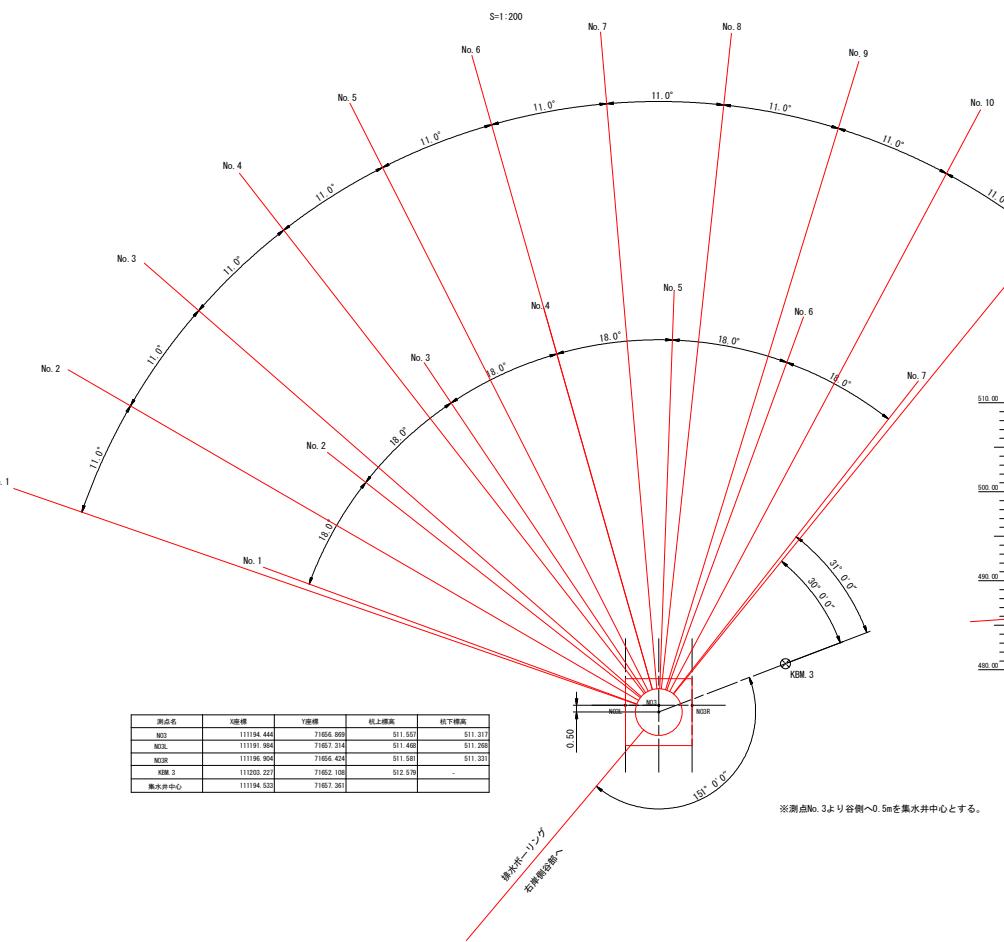
コンクリート  
1.75×1.75×3.14×1.80= 17.31  
-1.45×1.45×3.14×1.50= -9.90  
7.41m<sup>3</sup>

型枠  
2.90×3.14×1.50=13.66m<sup>2</sup>

工事名	R 7 吉林 地すべり 吉野川市倉堀3号地 山崩工事
路線名等	倉堀3号地地区
工事箇所	吉野川市美郷倉堀
図面名	集水井工配図
縮尺	図示 図面番号 15 - 4
会社名	
事業者名	徳島県東部農林水産局(吉野川)

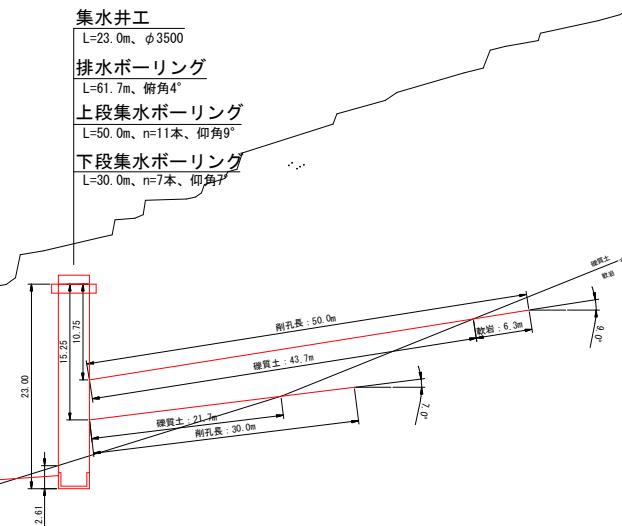
# 集水井 集水ボーリング工展開図

## 集水ボーリング工 展開図

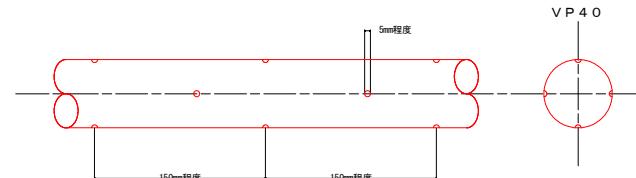


## 集水井工 断面図

S=1:300



## ストレーナ加工模式図



## 上段集水ボーリング工

No.	打設深度	仰角(°)	保孔管	延長(m)	掘削			削孔径(mm)	保孔管加工終入長(a)	保孔管材料(g)	備考
					被覆土(m)	軟岩(m)	計(m)				
No.1	10.75	9	VR40	50.0	43.7	6.3	50.0	90.0	50.0	53.0	補正係数: 0.05
No.2	10.75	9	VR40	50.0	43.7	6.3	50.0	90.0	50.0	53.0	
No.3	10.75	9	VR40	50.0	43.7	6.3	50.0	90.0	50.0	53.0	
No.4	10.75	9	VR40	50.0	43.7	6.3	50.0	90.0	50.0	53.0	
No.5	10.75	9	VR40	50.0	43.7	6.3	50.0	90.0	50.0	53.0	
No.6	10.75	9	VR40	50.0	43.7	6.3	50.0	90.0	50.0	53.0	
No.7	10.75	9	VR40	50.0	43.7	6.3	50.0	90.0	50.0	53.0	
No.8	10.75	9	VR40	50.0	43.7	6.3	50.0	90.0	50.0	53.0	
No.9	10.75	9	VR40	50.0	43.7	6.3	50.0	90.0	50.0	53.0	
No.10	10.75	9	VR40	50.0	43.7	6.3	50.0	90.0	50.0	53.0	
No.11	10.75	9	VR40	50.0	43.7	6.3	50.0	90.0	50.0	53.0	
小計				550.0	480.7	69.3	550.0		550.0	581.0	

## 下段集水ボーリング工

No.	打設深度	仰角(°)	保孔管	延長(m)	掘削			削孔径(mm)	保孔管加工終入長(a)	保孔管材料(g)	備考
					被覆土(m)	軟岩(m)	計(m)				
No.1	15.25	7	VR40	30.0	21.7	8.3	30.0	90.0	30.0	31.8	補正係数: 0.06
No.2	15.25	7	VR40	30.0	21.7	8.3	30.0	90.0	30.0	31.8	
No.3	15.25	7	VR40	30.0	21.7	8.3	30.0	90.0	30.0	31.8	
No.4	15.25	7	VR40	30.0	21.7	8.3	30.0	90.0	30.0	31.8	
No.5	15.25	7	VR40	30.0	21.7	8.3	30.0	90.0	30.0	31.8	
No.6	15.25	7	VR40	30.0	21.7	8.3	30.0	90.0	30.0	31.8	
No.7	15.25	7	VR40	30.0	21.7	8.3	30.0	90.0	30.0	31.8	
小計					210.0	151.9	58.1	210.0		210.0	222.6

工事名 R7吉林 地すべり 吉野川市倉錦3号地 山腹工事

路線名等 倉錦3号地地区

工事箇所 吉野川市美郷倉錦

図面名 集水ボーリング工展開図

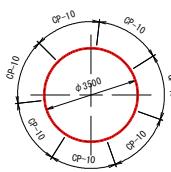
縮尺 図示 図面番号 15 - 5

会社名

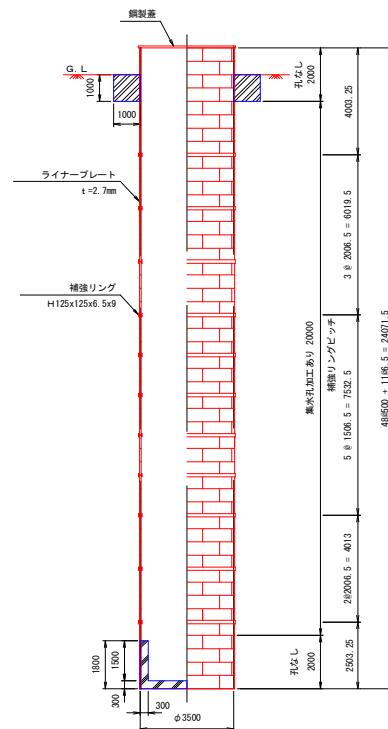
事業者名 球島県東部農林水産局[吉野川]

集水井工展開図

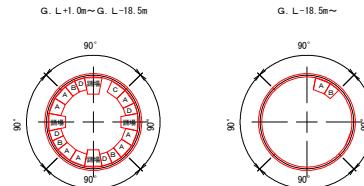
## 平面図 s=1/100



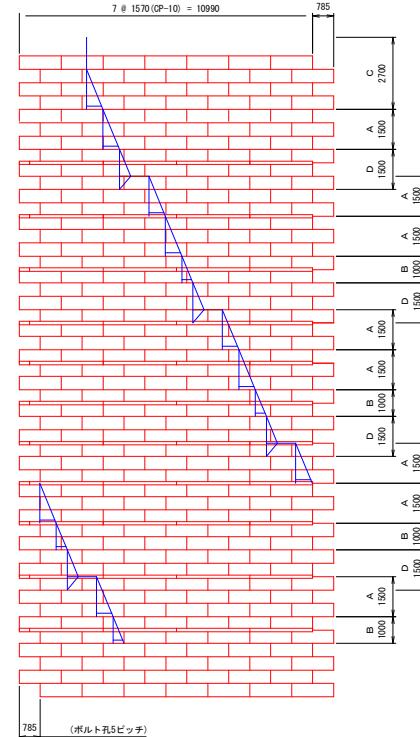
## 断面図及び側面図 s=1/100



タラップ配置図 s=1/100



内面展開図 s=1/100



## 材 料 表

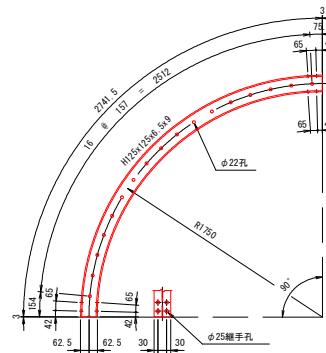
名 称	寸 法 (mm)	数 量 (ヶ)	単 重 (kg/ヶ)	質 量 (kg)	備 考
ライナープレート	2.7x500x1570 (GP-10)	56	27.1	1517.6	めっき、孔なし
ライナープレート	2.7x500x1570 (GP-10)	280	27.1	7588.0	めっき、孔あり (2-Φ50)
組立ボルト	M16x30 (4.6, L.P用)	3864	0.137	529.4	めっき
組立ボルト	M16x145 (8.8, H.R用)	770	0.158	121.7	めっき
				小計	9752.7 kg
補強リング	H125x125mm 5x9x2741.5	44	65.5	2880.0	めっき、11リング
握手板 1	PL125x12x10	44	3.69	162.4	めっき
握手板 2 (R)	PL180x12x280	22	4.07	89.5	めっき
握手板 2 (L)	PL180x12x280	22	4.07	88.5	めっき
スペーサー	PL125x6x125	44	0.751	33.0	めっき
連結部材	PL125x6x180	44	1.08	47.5	めっき
握手ボルト	M20x50 (8.8)	352	0.275	96.8	めっき
握手ボルト	M20x55 (8.8)	440	0.287	126.3	めっき
				小計	3527.0 kg
S-T-A型タラップ	h=1500	8	36.4	291.2	めっき、S-T-A-35
S-T-B型タラップ	h=1000	4	25.1	100.4	めっき、S-T-B-35
S-T-C型タラップ	h=2700(脚部用)	1	50.8	50.8	めっき、S-T-C-35-2
S-T-D型タラップ	h=1000(脚部付、全長=1500)	4	55.9	223.6	めっき、S-T-D-35-2
取付金具 (L.P部)	(金具、閑座、ボルト含む)	39	1.41	55.0	めっき、R.T.T-1
取付金具 (H.R部)	(金具、閑座、ボルト含む)	16	1.37	21.9	めっき、R.T.T-2
				小計	742.9 kg
天蓋	ø3650 (E X P T A I P, X G-22)	一式	467	467.0	めっき、FRX-35 (特)
周辺ボルト	M16x70 (4.6)	6			めっき
組立ボルト	M16x45 (8.8)	6			めっき
				小計	467.0 kg
				合計	14493.6 kg

表面処理仕様

品名	表面処理および仕様	備考
ライナーフレート	溶融亜鉛めっき(HDZT63)	
補強リング タッパー・天蓋	溶融亜鉛めっき(HDZT63)	
ボルト類	溶融亜鉛めっき(HDZT49)	

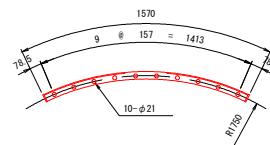
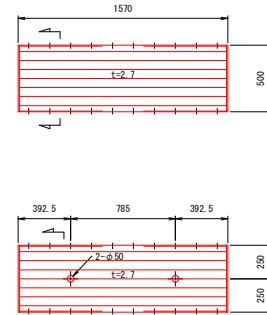
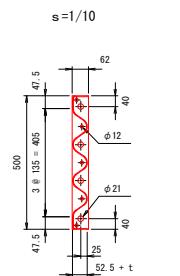
工事名	R7吉林地すべり吉野川市倉堀3号地 山腹工事
路線名等	倉堀3号地地区
工事箇所	吉野川市美郷倉堀
図面名	集水井工 底開図
縮尺	図示 図面番号 15 - 6
会社名	
事業者名	徳島県東部林業水土保局<吉野川>

## 補強リング詳細図 s=1/20



## ライナープレート詳細図 s=1/20

軸方向継手板詳細図(矢視)



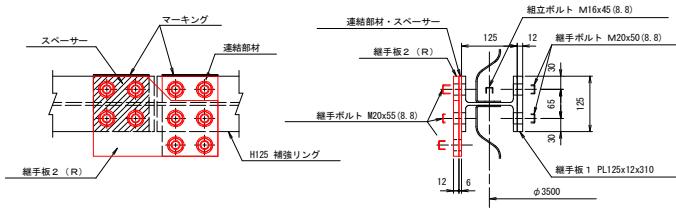
## 補強リング継手詳細図 s=1/6

(インサイド継手)

## 継手板 2 (R) 取付け詳細図

地山俱

立坑

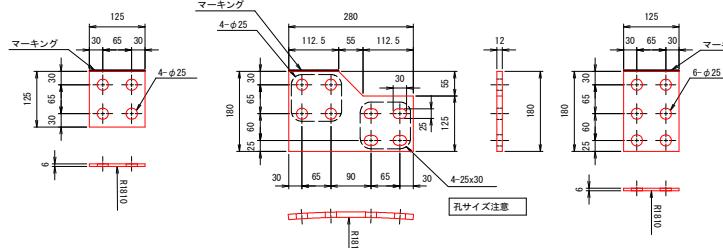


\*締手板2(L)の取付けは(R)と左右対称とする

### スペーサー

繼手板 2 (R)

連結部材

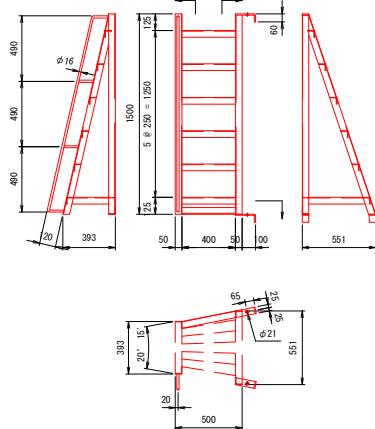


### 縦手板2(L)

工事名	R7 吉林 地すべり 吉野川市彌富3号地 山腹工事
路線名等	倉霧 3号地地区
工事箇所	吉野川市美郷町倉霧
図面名	ライナーブレート・補強リング構造図
縮尺	図示
会社名	
事業者名	徳島県東部森林水害局<吉野川>

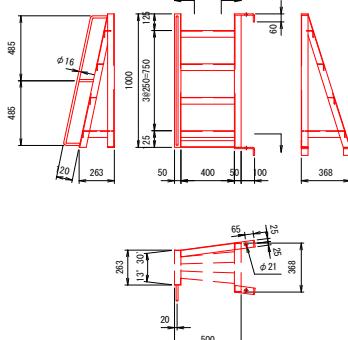
A型タラップ  $s=1/20$

(S T-A-35)

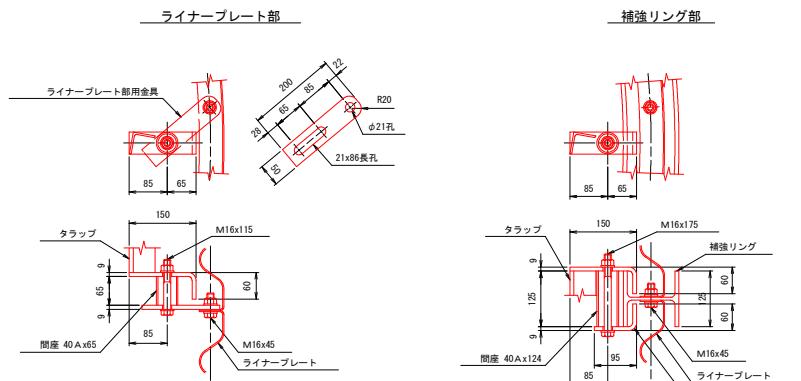


B型タラップ  $s=1/20$

(S T-B-35)

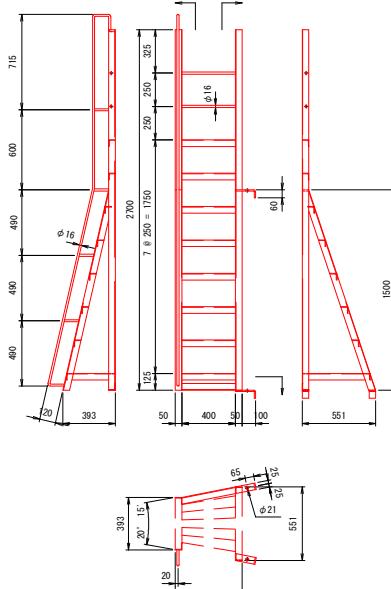


タラップ取付詳細図  $s=1/6$



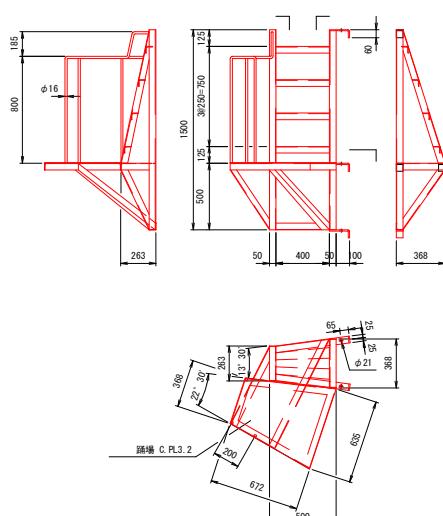
C型タラップ  $s=1/20$

(S T-C-35-2)

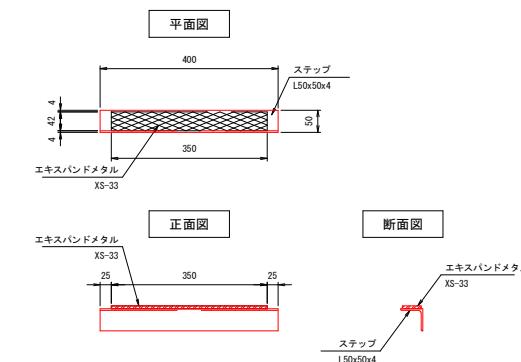


D型タラップ  $s=1/20$

(S T-D-35-2)



ステップ部滑り止め詳細図  $s=1/6$



・エキスバンドメタルの取付は外周点付け溶接とする。

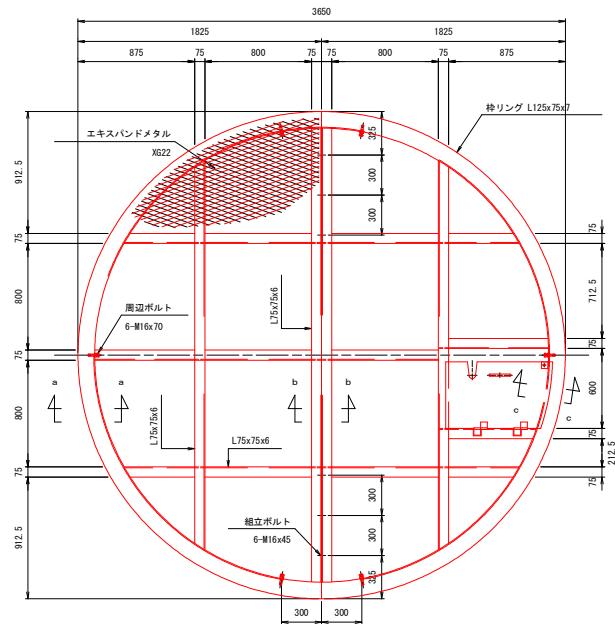
特記事項

- ・特記なきタラップの柱材およびステップは L50x50x4を使用する。
- ・ステップ上面は滑り止めエキスバンドメタル(XS-33)を溶接する。

工事名	R7吉林地すべり吉野川市倉報3号地 山腹工事
路線名等	倉報3号地地区
工事箇所	吉野川市美郷倉報
図面名	タラップ構造図
縮尺	図示 図面番号 15 - 8
会社名	
事業者名	徳島県東部農林水産局<吉野川>

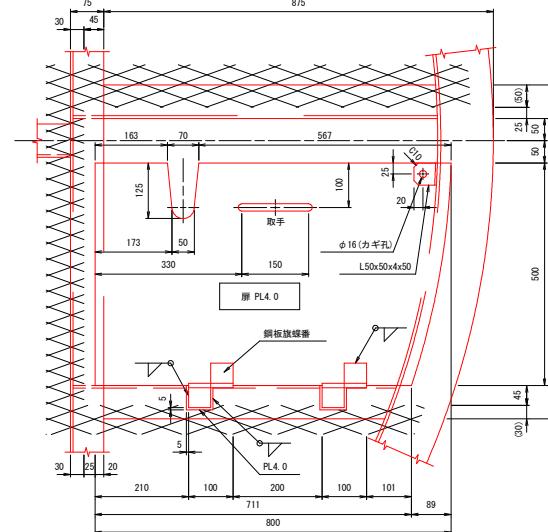
## 天蓋(2分割品)

s=1/20



昇降口詳細図

s = 1



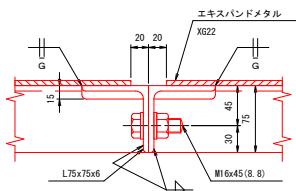
注) 蝶番は同一品を2ヶ所取付し、ドブメッキ処理とする。

a-a 矢視 s=1/3

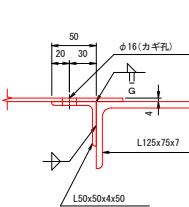
The diagram illustrates a mechanical assembly with the following dimensions and labels:

- Horizontal distance from the left edge to the center of the top bolt: 50
- Horizontal distance between the two top bolts: 75
- Total width of the top horizontal plate: 125
- Outer diameter of the top bolt:  $\phi 3400$
- Outer diameter of the bottom bolt:  $\phi 3500$
- Length of the liner plate: L125x75x7
- Label G: A small triangular component located above the top bolt.
- Label XG22: A label positioned near the top bolt.
- Label エキスパンドメタル: A label indicating the use of expanding metal.
- Dimensions for the bottom bolt: M16x70 (4, 6)
- Vertical dimension on the right: 49
- Vertical dimension on the right: 30
- Vertical dimension on the right: 12
- Label ライナーブレート: A label identifying the liner plate.

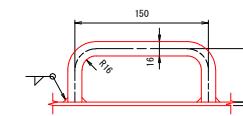
b - b 矢視 s = 1/3



c - c 矢視 s = 1/3

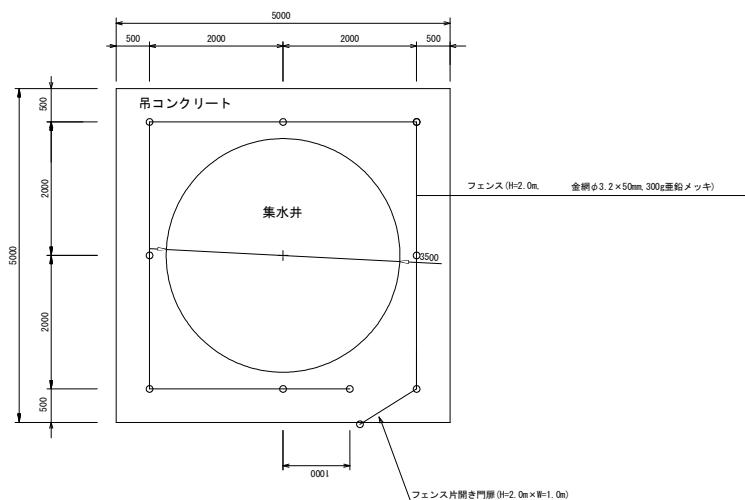


取手詳細図 s=1/3

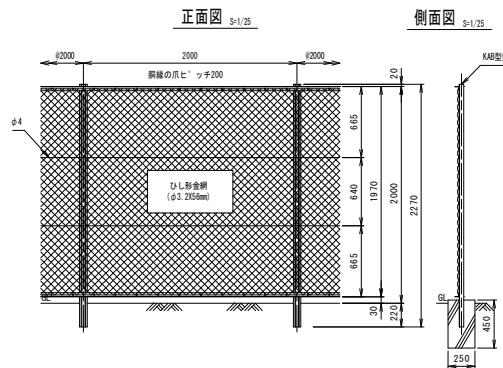


工事名	R7吉林地すべり吉野川市倉籠3号地山腹工事
路線名等	倉籠3号地地区
工事箇所	吉野川市美郷町倉籠
図面名	天蓋構造図
縮尺	图示
会社名	徳島県東部林業水産局<吉野川>
事業者名	

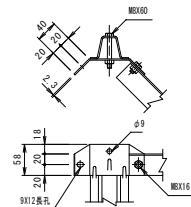
平面図 S=1/40



フェンス 組立図

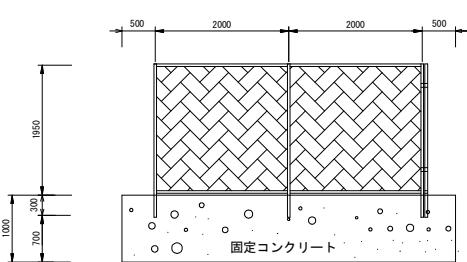


コーナー柱と胴縁取付部 S=1/5

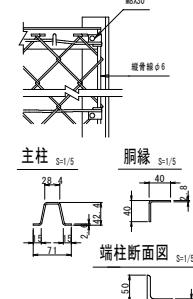


## 防災フェンス構造図

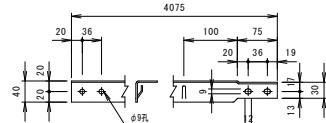
正面図 S=1/40



金網取付部 S-1/5



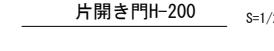
胴縁 S=1/5



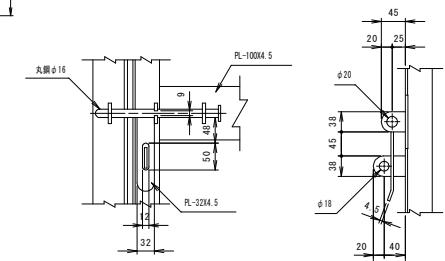
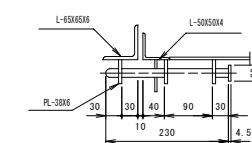
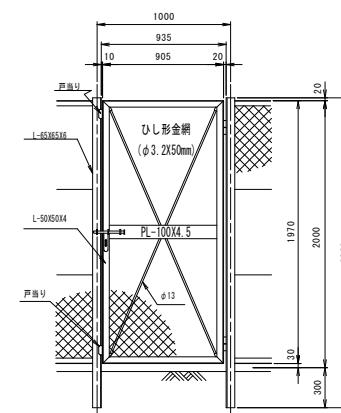
防災フェンス数量計算表

品名	規格・仕様	計算式	数量
ネットフェンス	丸パイプ型(セパレートタイプ) 垂鉛めっき、Z-GS6(Φ3.2×56mm)	4.0m×3面+3.0m	15.0 m
ネットフェンス (扉)	丸パイプ型(セパレートタイプ) 片開 W-1000, H-2000 めっき Z-GS3(Φ3.2×50mm)		1.0 m

片開き門H-20



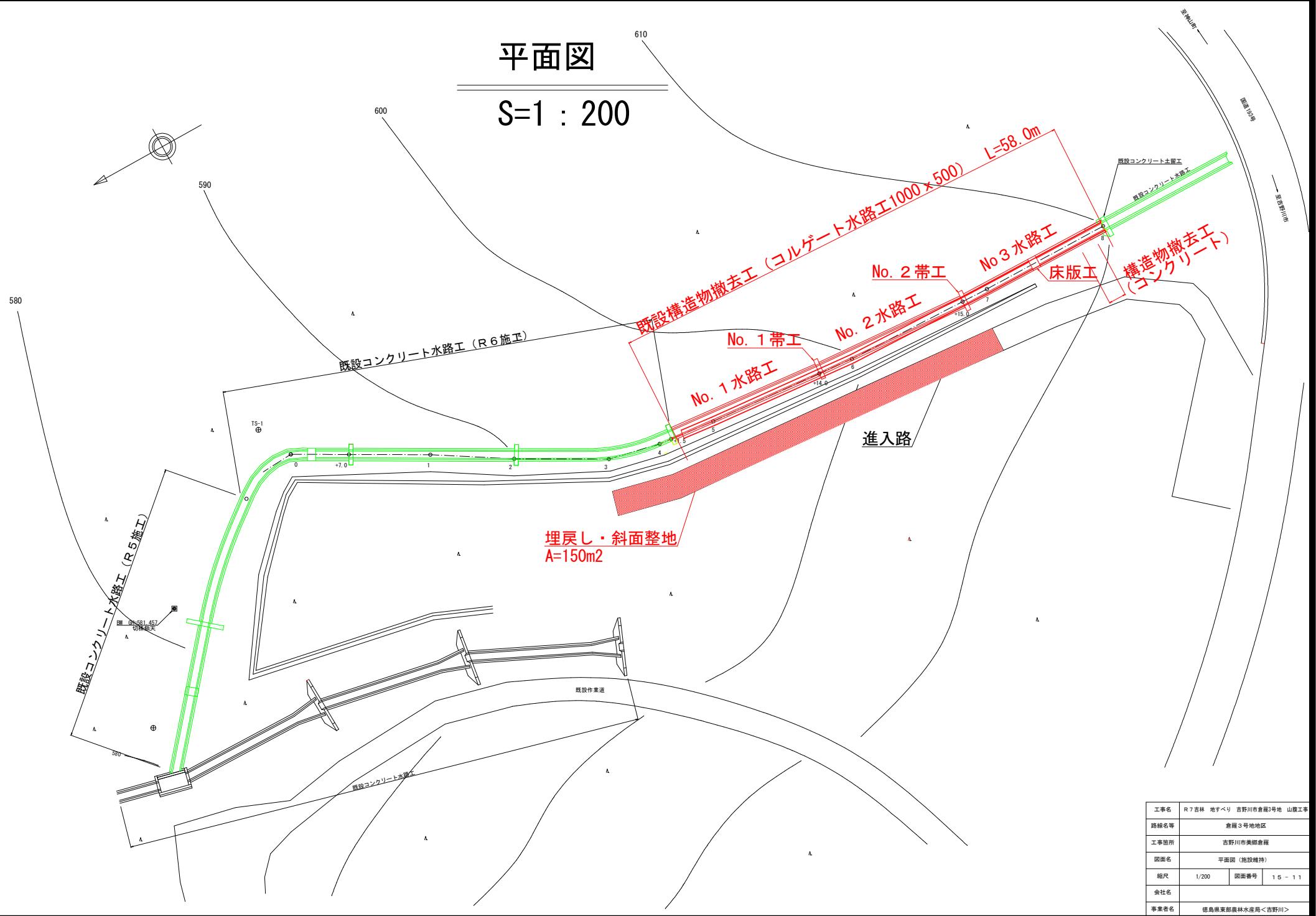
施錠詳図 S-1/6



工事名	R7吉林 地すべり 吉野川市倉羅3号山 山腹工事
路線名	倉羅3号地地区
工事箇所	吉野川市美郷倉羅
図面名	防災フェンス構造図
縮尺	図示
	図面番号 15 - 10
会社名	島島邦東部農林水産局<吉野川>
事業者名	徳島県

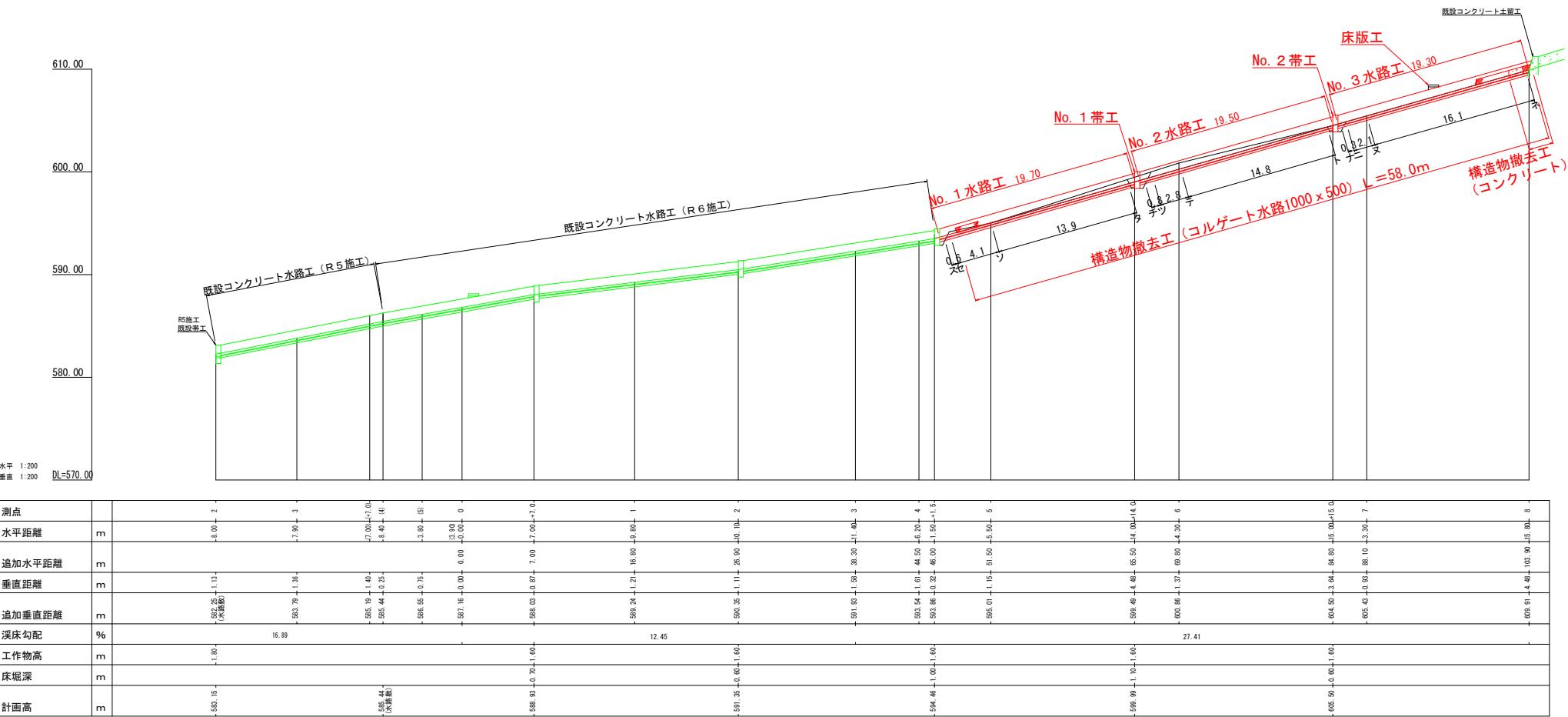
## 平面図

S=1 : 200



# 水路工縦断図

S=1 : 200

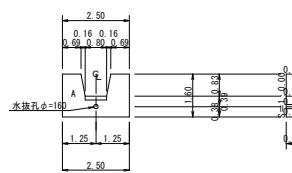


工事名	R7吉林 地すべり 吉野川市倉籠3号地 山腹工事
路線名等	倉籠3号地地区
工事箇所	吉野川市美郷倉籠
図面名	縦断図
縮尺	1/200 図面番号 15 - 12
会社名	
事業者名	徳島県東部農林水産局<吉野川>

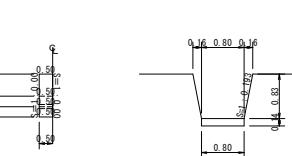
### 帯工構造図

帯工

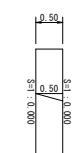
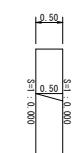
正面図



断面図



放水路詳細図 (S=1/50)



コンクリート =  $1/6 \times 0.50 \times 0.14 \times (0.80+0.80+0.80) = 0.03 \text{ m}^3$   
鉄 =  $1/2 \times 0.50 \times 0.14 \times 2 = 0.07 \text{ m}^2$

### 型枠・体積計算書

地区名: 倉庫3号地

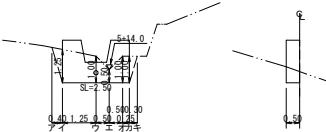
堤体名: 帯工

型枠計算 計算式		体積計算 計算式	
区分	面積	区分	体積
A	$(2.50+2.50)/2 \times 1.60$	A	$4.00 \times 0.50$
放水路	$(1.12+0.80)/2 \times 0.83$	放水路	$0.83/6 \times ((2 \times 1.12+0.80) \times 0.50 + (1.12+2 \times 0.80) \times 0.50)$
小計	3.20	小計	1.60
上添側	3.20x1.000	3.20	
下添側	3.20x1.000	3.20	
放水路	$(0.50+0.50)/2 \times 0.83 \times 1.018 \times 2 - 0.07$	0.91	放水路
			$0.50 \times 0.080 \times 0.080 \times 3.14 = 0.01$
合計	7.31	合計	1.56
区 分	計 算 式	数 量	
水抜孔	$\phi=160 \text{ mm}$	L=0.50 x 1箇所	0.50 m

### 帯工床堀図

No. 1 帯工

掘削図



断面図

### 掘削計算書

提体名: No. 1 帯工

地区名: 倉庫3号地

土砂掘削 硬質土								
区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均		
ア	1.10	1.10	1.10	1.25	2.16	1.08	0.40	0.43
イ	1.10	2.35	1.73	1.25	2.16	1.08	0.40	2.35
ウ	1.10	2.10	1.60	1.00	1.60	1.88	1.25	2.35
エ	1.10	1.60	1.35	0.50	0.68	1.14	0.50	0.57
オ	1.10	2.10	1.60	1.00	1.60	1.14	0.50	0.57
カ	1.10	2.10	1.60	1.00	1.60	1.60	0.25	0.40
キ	1.10	1.10	1.10			0.80	0.30	0.24
合計								4.56

### 掘削面仕上計算書

堤体名: No. 1 帯工

地区名: 倉庫3号地

No	計算基準	硬質土
1	0.50x2.50	1.25
合計		1.25

### 掘削計算書

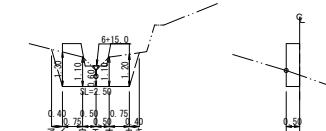
堤体名: No. 2 帯工

地区名: 倉庫3号地

No	計算基準	硬質土
1	0.50x2.50	1.25
合計		1.25

No. 2 帯工

掘削図



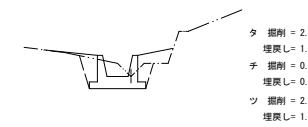
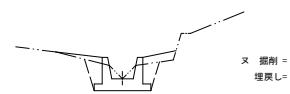
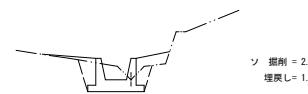
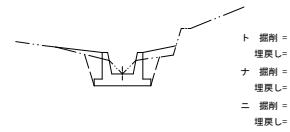
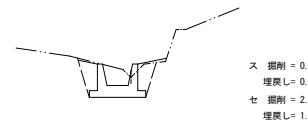
断面図

### 土留工集計表

区分	延長	コンクリート	型枠	水抜管 (φ150mm)	掘削	掘削面仕上
No. 1	2.50	1.56	7.31	0.50	4.56	1.25
No. 2	2.50	1.56	7.31	0.50	5.20	1.25
合計	5.00 m	3.12 m <sup>3</sup>	14.62 m <sup>2</sup>	1.00 m	9.76 m <sup>3</sup>	2.50 m <sup>2</sup>

工事名	R7吉林 地すべり 吉野川市倉庫3号地 山腹工事
路線名等	倉庫3号地地区
工事箇所	吉野川市美郷倉庫
図面名	帯工構造図
縮尺	1/100 図面番号 15-13
会社名	
事業者名	徳島県東部農林水産局<吉野川>

## 水路工掘削断面図 (S=1/100)

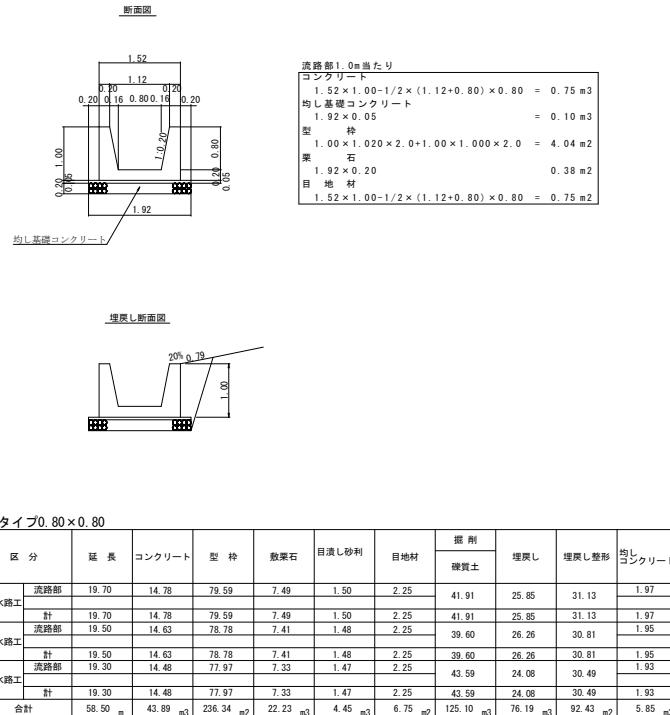


水路工工数量計算書

水路No.	区分	距離	裸質土			埋戻し		
			断面積	平均断面積	体積	断面積	平均断面積	体積
No. 1水路工	ス							
No. 1水路工	セ	0.6	2.9	1.45	0.87	1.2	0.60	0.36
No. 1水路工	ソ	4.1	2.2	2.55	10.46	1.4	1.30	5.33
No. 1水路工	タ	13.9	2.2	2.20	30.58	1.5	1.45	20.16
					41.91			25.85
No. 2水路工	チ							
No. 2水路工	ソ	0.8	2.2	1.10	0.88	1.5	0.75	0.60
No. 2水路工	ニ	2.8	2.2	2.20	6.16	1.5	1.50	4.20
No. 2水路工	ト	14.8	2.2	2.20	32.56	1.4	1.45	21.46
					39.60			26.26
No. 3水路工	ナ							
No. 3水路工	ニ	0.3	2.2	1.10	0.33	1.4	0.70	0.21
No. 3水路工	又	2.1	2.2	2.20	4.62	1.4	1.40	3.94
No. 3水路工	本	16.1	2.6	2.40	38.44	1.2	1.30	26.93
					42.56			24.06

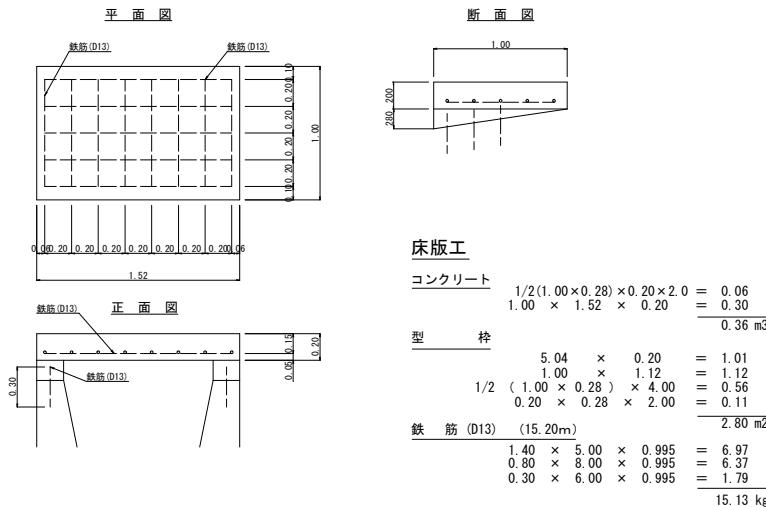
工事名	R7吉林 地すべり 吉野川市美濃倉堤
路線名等	倉賀3号地地区
工事箇所	吉野川市美濃倉堤
図面名	水路工掘削横断図
縮尺	1/100 図面番号 15 - 14
会社名	
事業者名	徳島県東部農林水産局<吉野川>

## 水路工 (0.80×0.80) 定規図 S=1/50

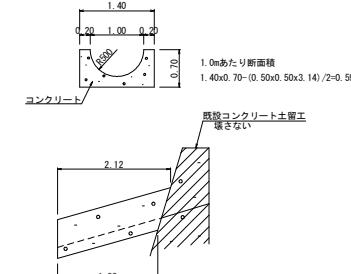


既設コルゲートフリューム (1,000mm × 500mm) 削去数量計算表		
区分	計算式	数量
既設コルゲートフリューム削去	58.00 m	

## 床版工定規図 S=1/20



## 構造物撤去工詳細図 S=1/50



取扱い数量  
(2.12+1.88)/2×0.59=1.18m<sup>3</sup>  
コンクリート鉄  
1.18 × 2.35 = 2.77 t

工事名	R7吉林 地すべり 吉野川市倉賀3号地 山腹工事
路線名等	倉賀3号地地区
工事箇所	吉野川市美郷倉賀
図面名	水路工定規図ほか
縮尺	図示 図面番号 15-15
会社名	
事業者名	徳島県東部農林水産局<吉野川>