

葛城地すべり防止区域 平面図  
F,Gブロック Sc=1:1000

(H8年度施工)  
横ボーリング孔  
L=25m×4本=100m

災関E  
牛左神社

多量水

遷緩線

流末処理  
L=120m

仮設用進入管  
L=5m

WG-1

G

Pe

Pe

横ボーリング工  
L=60.0m×5本

流末処理  
L=30m

流末処理  
L=45m

WG-2

横ボーリング工  
L=80.0m×5本

遷緩線

横ボーリング工  
L=55.0m×5本

WF-6

F

巨礫群

Pe

Pe

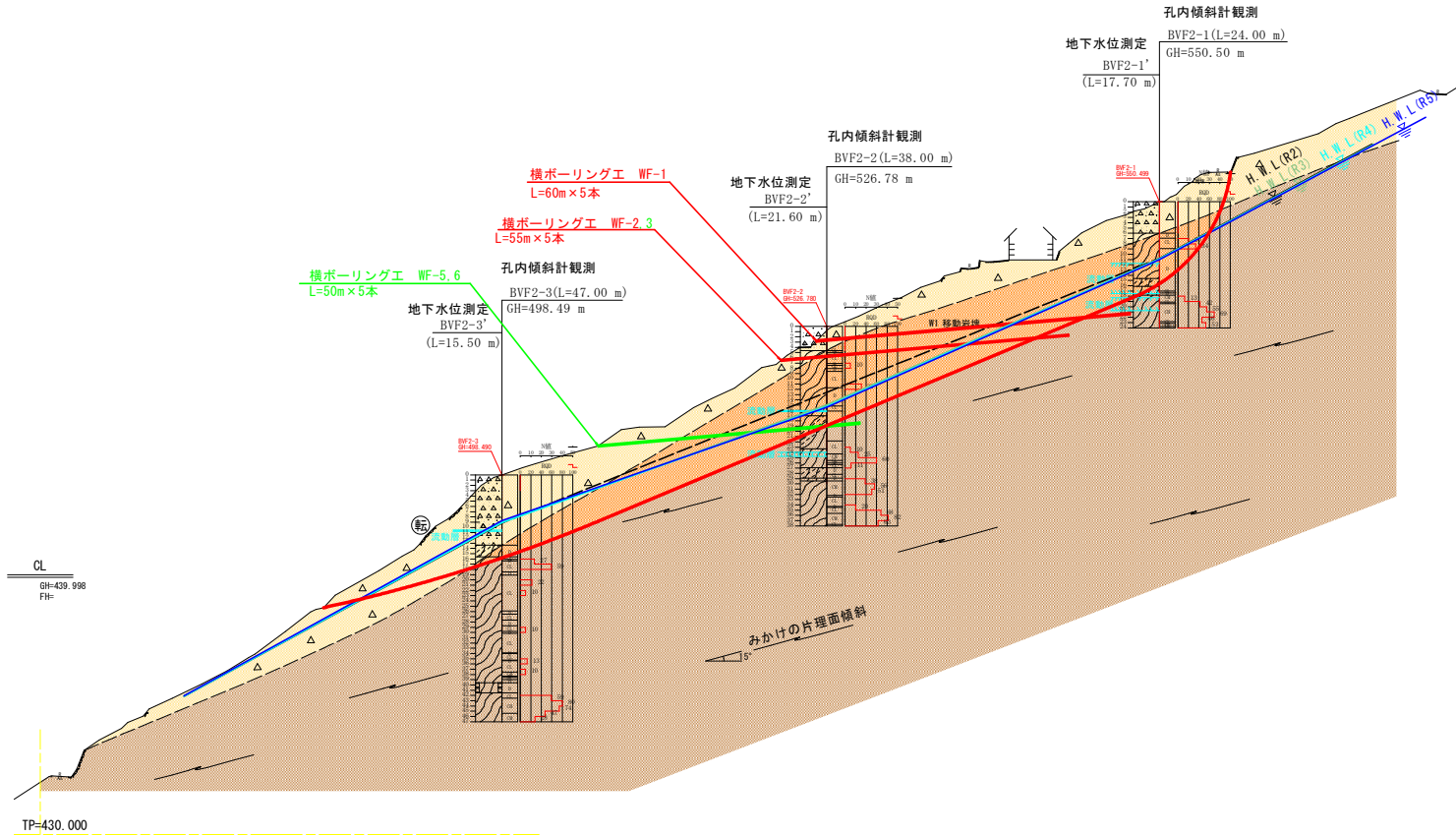
CM

実施設計図面

工事名	R6馬土 葛城地すべりつ・半田葛城 地下水排除工事(担い手確保型)		
路線名等	葛城地すべり防止区域		
工事箇所	美馬郡つるぎ町半田葛城		
図面名	平面図	図面番号	1 / 7
縮尺	図示	図面番号	1 / 7
会社名			
事業者名	徳島県西部総合振興局 県土整備部<美馬>		

# Fブロック推定断面図

(S=1/1000)



—凡例—

dt	崩積土
Pe	泥質片岩
(D, CL, CM)	岩級区分
—	すべり面
---	地質境界線
---	岩級境界線
—	地下水位
---	地下水流動層

地下水位凡例

—	R5 H.W.L (R5観測中の最高水位)
—	R4 H.W.L (R4観測中の最高水位)
—	R3 H.W.L (R3観測中の最高水位)

安全率推移表

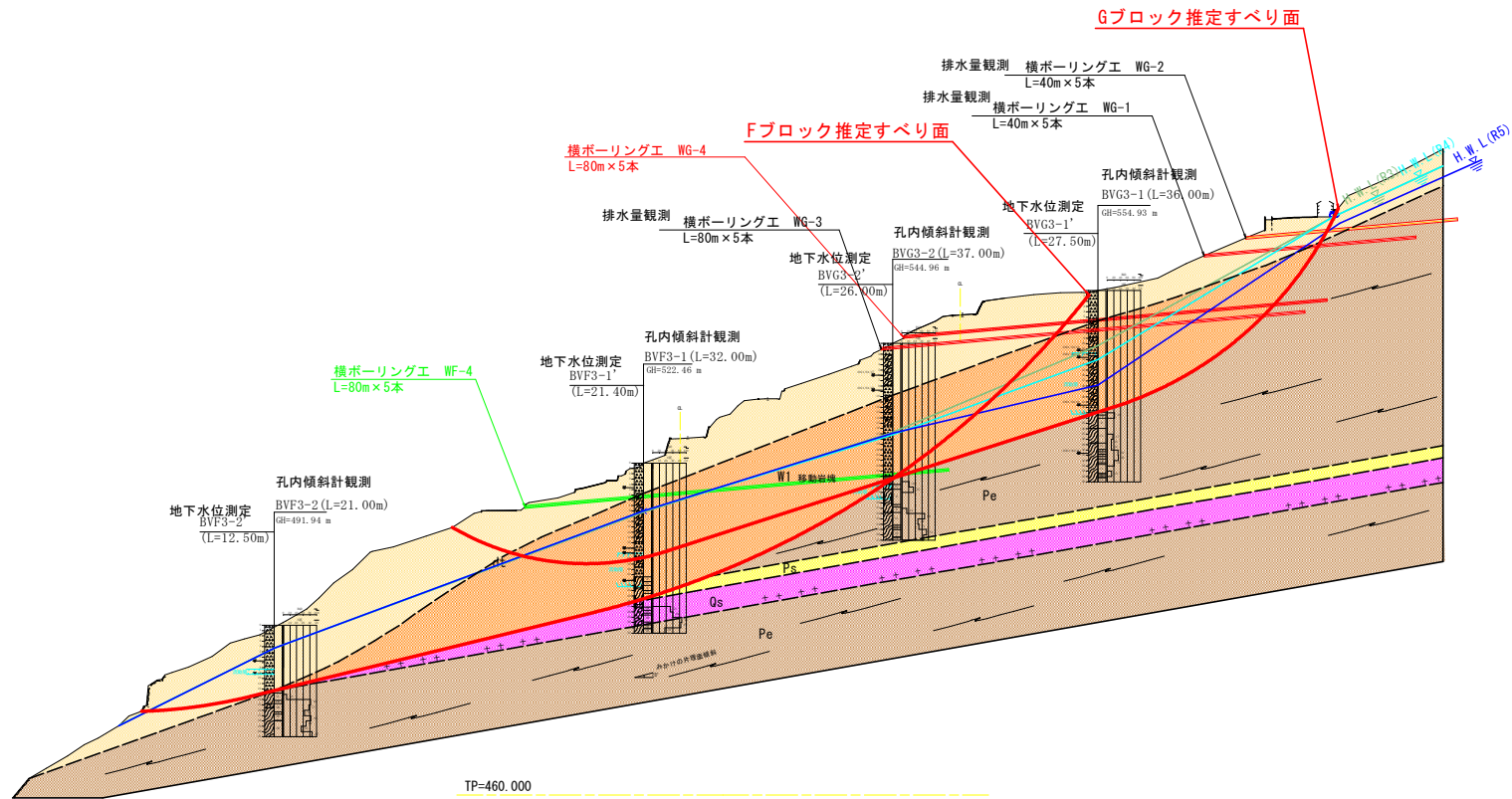
年度	R2	R3	R4	R5
安全率	R2 H.W.L時を F <sub>s</sub> =1.00で逆算 Fすべり C' = 19.0kN/m <sup>2</sup> φ' = 23.45° γ' = 18.0kN/m <sup>3</sup>	R3 H.W.L時を F <sub>s</sub> =1.00で逆算 Fすべり C' = 19.0kN/m <sup>2</sup> φ' = 22.61° γ' = 18.0kN/m <sup>3</sup>	R4 H.W.L時を F <sub>s</sub> =1.00で逆算 Fすべり C' = 19.0kN/m <sup>2</sup> φ' = 22.61° γ' = 18.0kN/m <sup>3</sup>	R5 H.W.L時を F <sub>s</sub> =1.00で逆算 Fすべり C' = 19.0kN/m <sup>2</sup> φ' = 22.61° γ' = 18.0kN/m <sup>3</sup>
対象工	R2 H.W.L-3, 0m低下時 F <sub>s</sub> =1.104	R3 H.W.L-3, 0m低下時 F <sub>s</sub> =1.101	R4 H.W.L時 F <sub>s</sub> =1.004	R5 H.W.L時 F <sub>s</sub> =1.003

実施設計図面

工事名	R6馬土 葛城地すべりつ・半田葛城 地下水排除工事(担い手掘削型)
路線名等	葛城地すべり防止区域
工事箇所	奥馬部つるぎ町半田葛城
図面名	解析断面図(Fブロック)
縮尺	図示 図面番号 2 / 7
会社名	
事業者名	徳島県西部総合振興局 県土整備部<奥馬>

# Gブロック推定断面図

(S=1/1000)



— 凡 例 —

dt	崩積土
Pe	泥質片岩
Ps	砂質片岩
Qs	泥質片岩
(D, CL, CM)	岩級区分
—	すべり面
- - -	地質境界線
- - -	岩級境界線
—	地下水位
—	地下水流動層

地下水位凡例

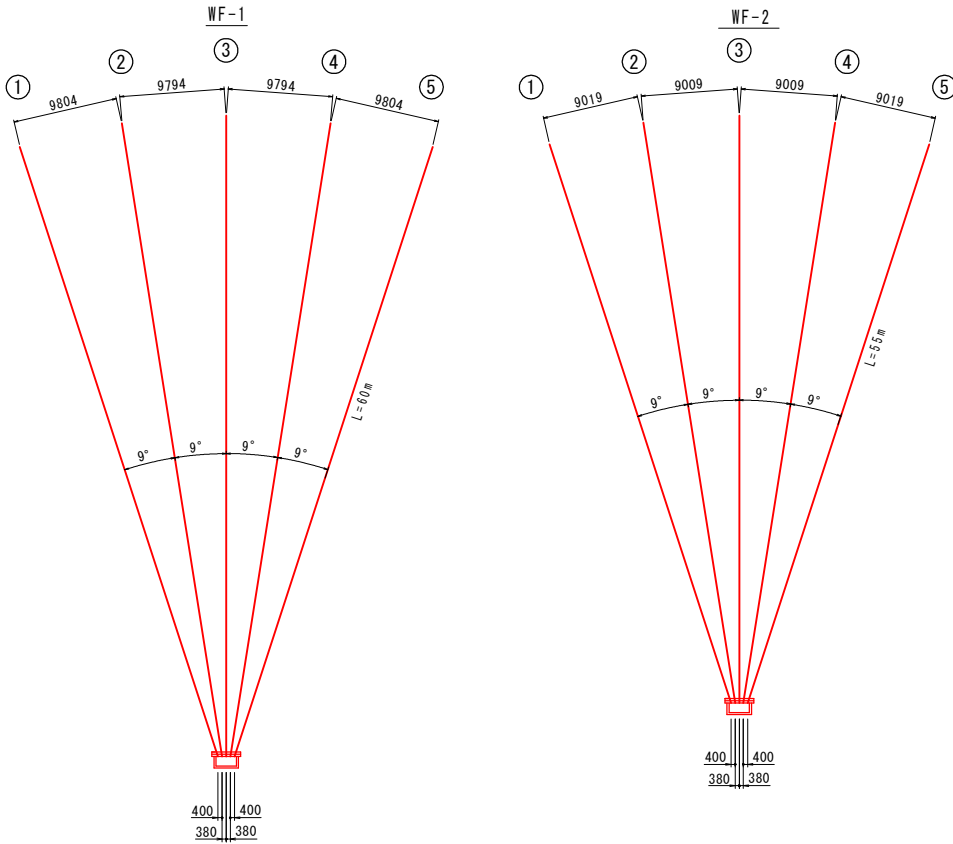
—	R5 H.W.L (R5観測中の最高水位)
—	R4 H.W.L (R4観測中の最高水位)
—	R3 H.W.L (R3観測中の最高水位)

実施設計図面

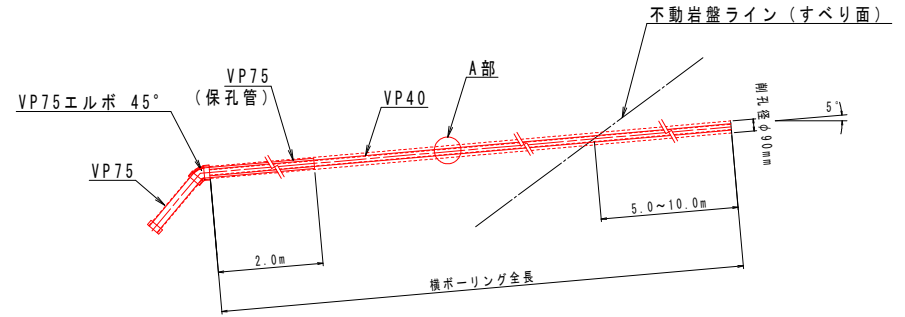
工事名	R6馬土 葛城地すべりつ・半田葛城 地下水排除工事(担い手確保型)
路線名等	葛城地すべり防止区域
工事箇所	美馬部つるぎ町半田葛城
図面名	解析断面図(Gブロック)
縮尺	図示 図面番号 3 / 7
会社名	
事業者名	徳島県西部総合振興局 県土整備部<美馬>

# 横ボーリング工構造図-詳細図

配置図 S=1/250

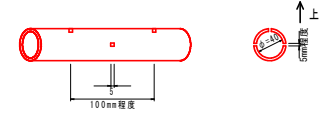


断面図 S=1/20

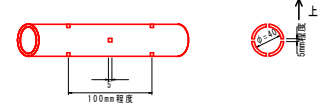


A部保孔管(VP40)詳細図 S=1/4

3方向ストレナー加工 3方向断面図



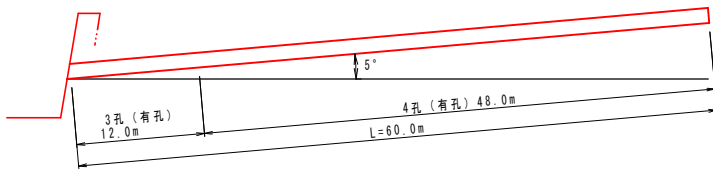
4方向ストレナー加工 4方向断面図



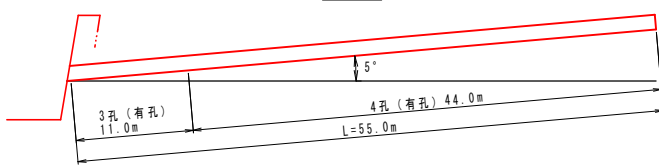
保孔管数量表 (VP40) (m)

WF	孔長	数量	合計
WF-1	3孔長	12.0*5= 60.0	240.0
	4孔長	48.0*5=240.0	
WF-2	3孔長	11.0*5= 55.0	220.0
	4孔長	44.0*5=220.0	
合計	3孔長	170.0	680.0
	4孔長	680.0	

WF-1



WF-2



横ボーリング数量表 (m)

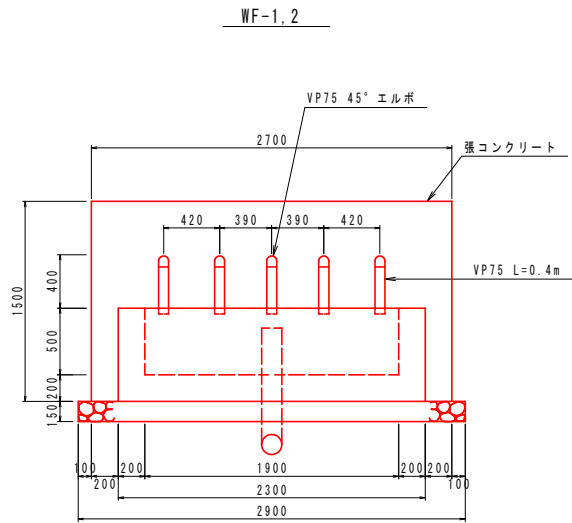
孔番号	掘進長 (m)	地質別掘進長 (m)	
		礫混じり土砂	軟岩
WF-1	300.0	270.0 (54.0*5)	30.0 (6.0*5)
WF-2	275.0	240.0 (48.0*5)	35.0 (7.0*5)
計	575.0	510.0	65.0

実施設計図面

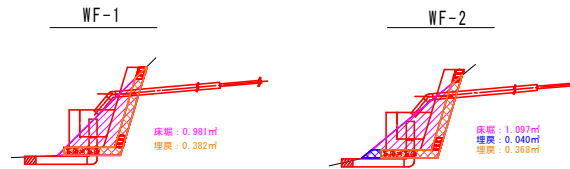
工事名	R6馬土 葛城地すべりつ・半田葛城 地下水排除工事(担い手確保型)		
路線名等	葛城地すべり防止区域		
工事箇所	美馬部つるぎ町半田葛城		
図面名	横ボーリング工構造図-詳細図(Fブロック)		
縮尺	図示	図面番号	4 / 7
会社名			
事業者名	徳島県西部総合振興局 県土整備部<美馬>		

# 排水処理施設詳細図

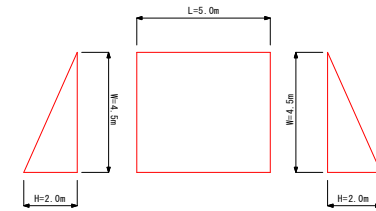
正面図 S=1/20



孔口処理工 S=1/50



足場工 S=1/100



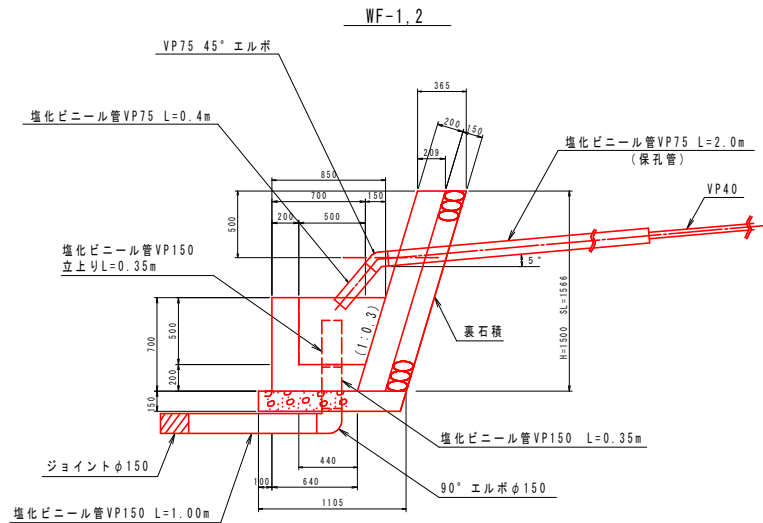
作業土工

箇所	種別	算出	数量
WF-1	床掘	0.981×2.9	2.84m³
	埋戻	0.382×2.9	1.11m³
WF-2	床掘	1.097×2.9	3.18m³
	埋戻	0.040×2.9+0.368×2.9	1.18m³
合計	床掘		9.20m³
	埋戻		3.47m³

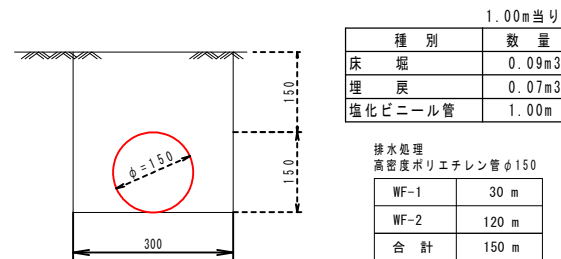
ボーリング足場数量

WF-1	22.50 m³
WF-2	22.50 m³
合計	45.00 m³

断面図 S=1/20



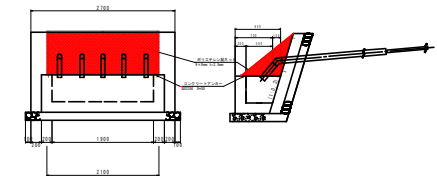
流末処理 S=1/5



1.00m当り	
種別	数量
床掘	0.09m³
埋戻	0.07m³
塩化ビニール管	1.00m

排水処理 高密度ポリエチレン管φ150	
WF-1	30 m
WF-2	120 m
合計	150 m

養生ネット S=1/50



排水処理施設 1箇所当たり

数量計算書			
種別	算式	単位	数量
張コンクリート	0.209×1.50×2.70	m³	0.85
同上型枠	1.57×2.7+1.50×0.21×2	m²	4.87
裏石積	1.57×2.70	m²	4.24
集水樹コンクリート	(0.85+0.64)×1/2×0.7×2.3-(0.65+0.5)×1/2×0.5×1.9	m³	0.65
同上型枠	2.3×0.7+1.9×0.7+(0.85+0.64)×1/2×0.7+(0.65+0.5)×1/2×0.7)×2	m²	4.75
基礎砕石	1.105×2.9	m²	3.20
45° エルボφ75		個	5.00
90° エルボφ150		個	1.00
塩化ビニール管VP75	0.40×5+2.00×5	m	12.00
塩化ビニール管VP150	1.0+0.35×2	m	1.70
ジョイントφ150		個	1.00

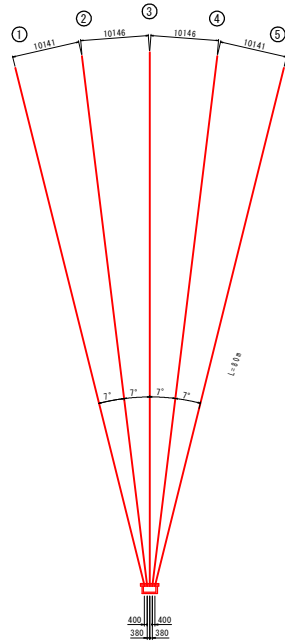
実施設計図面

工事名	R6馬土 葛城地すべりつ、半田葛城 地下水探検工事 (掘削手続係型)		
路線名等	葛城地すべり防止区域		
工事箇所	奥馬部つるぎ町半田葛城		
図面名	排水処理施設詳細図 (Fブロック)		
縮尺	図示	図面番号	5 / 7
会社名			
事業者名	徳島県西部総合振興局 農土整備部(奥馬)		

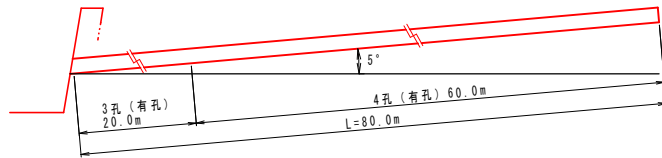


# 横ボーリング工構造図-詳細図

配置図 S=1/400



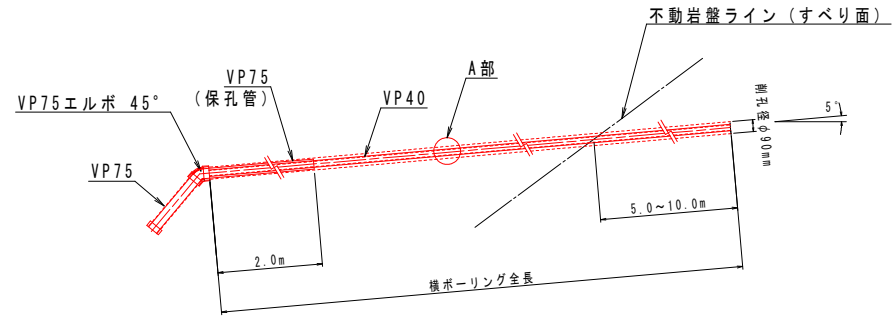
WG-4



横ボーリング数量表 (m)

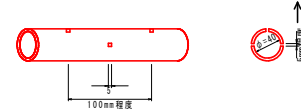
孔番号	掘進長 (m)	地質別掘進長 (m)	
		礫混じり土砂	軟岩
WG-4	400.0	350.0 (70.0*5)	50.0 (10.0*5)
計	400.0	350.0	50.0

断面図 S=1/20

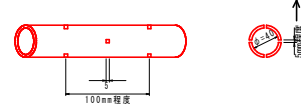


A部保孔管 (VP40) 詳細図 S=1/4

3方向ストレナー加工 3方向断面図



4方向ストレナー加工 4方向断面図



保孔管数量表 (VP40) (m)

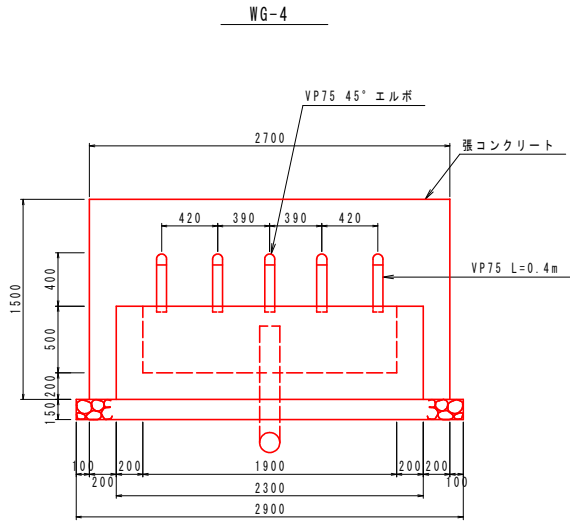
WG-4	3孔長	20.0*5=100.0
	4孔長	60.0*5=300.0
合計	3孔長	100.0
	4孔長	300.0

実施設計図面

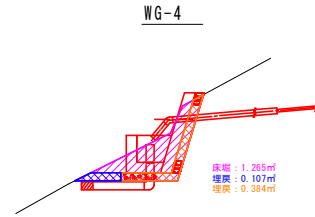
工事名	R6馬土 葛城地すべりつ・半田葛城 地下水排除工事 (担い手確保型)		
路線名等	葛城地すべり防止区域		
工事箇所	美馬部つるぎ町半田葛城		
図面名	横ボーリング工構造図-詳細図 (Gブロック)		
縮尺	図示	図面番号	6 / 7
会社名			
事業者名	徳島県西部総合振興局 県土整備部<美馬>		

# 排水処理施設詳細図

正面図 S=1/20



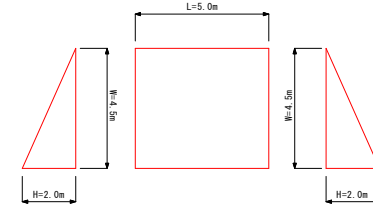
孔口処理工 S=1/50



作業土工

箇所	種別	算出	数量
WG-4	床掘	1.233*2.9	3.58m³
	埋戻	0.089*2.9+0.388*2.9	1.38m³
合計	床掘		3.58m³
	埋戻		1.38m³

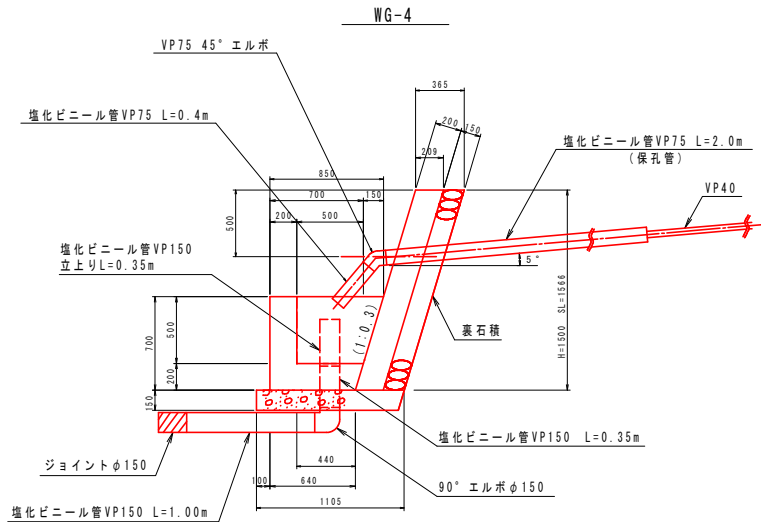
足場工 S=1/100



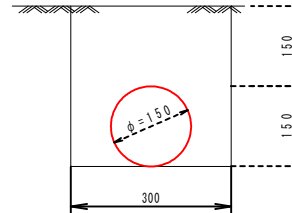
ボーリング足場数量

WG-4	22.50 m²
合計	22.50 m²

断面図 S=1/20



流末処理 S=1/5

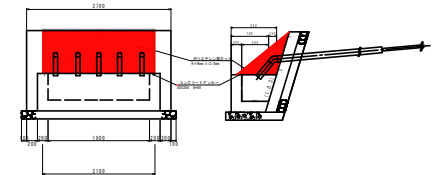


種別	数量
床掘	0.09m³
埋戻	0.07m³
塩化ビニール管	1.00m

排水処理  
高密度ポリエチレン管φ150

WG-4	45 m
合計	45 m

養生ネット S=1/50



排水処理施設 1箇所当たり

種別	算式	単位	数量
張コンクリート	$0.209 \times 1.50 \times 2.70$	m³	0.85
同上型枠	$1.57 \times 2.7 + 1.50 \times 0.21 \times 2$	m²	4.87
裹石積	$1.57 \times 2.70$	m²	4.24
集水樹コンクリート	$(0.85 + 0.64) \times 1/2 \times 0.7 \times 2.3 - (0.65 + 0.5) \times 1/2 \times 0.5 \times 1.9$	m³	0.65
同上型枠	$2.3 \times 0.7 + 1.9 \times 0.7 + [(0.85 + 0.64) \times 1/2 \times 0.7 + (0.65 + 0.5) \times 1/2 \times 0.7] \times 2$	m²	4.75
基礎砕石	$1.105 \times 2.9$	m²	3.20
45° エルボφ75		個	5.00
90° エルボφ150		個	1.00
塩化ビニール管VP75	$0.40 \times 5 + 2.00 \times 5$	m	12.00
塩化ビニール管VP150	$1.0 + 0.35 \times 2$	m	1.70
ジョイントφ150		個	1.00

実施設計図面

工事名	R6馬土 葛城地すべりつ・半田葛城 地下水探検工事
路線名等	葛城地すべり防止区域
工事箇所	奥馬郡つるぎ町半田葛城
図面名	排水処理施設詳細図 (6ブロック)
縮尺	図示 図面番号 7 / 7
会社名	
事業者名	徳島県西部総合振興局 国土整備部<奥馬>