

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

Pe

遷緩線

流末処理
L=120m

WF-4

WG-3

WG-1

はらみ

G

400

Pe

横ボーリング工
L=60.0m×5本

WF-5

流末処理
L=30m

WG-1

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

447 巨礫群

Pe

Pe

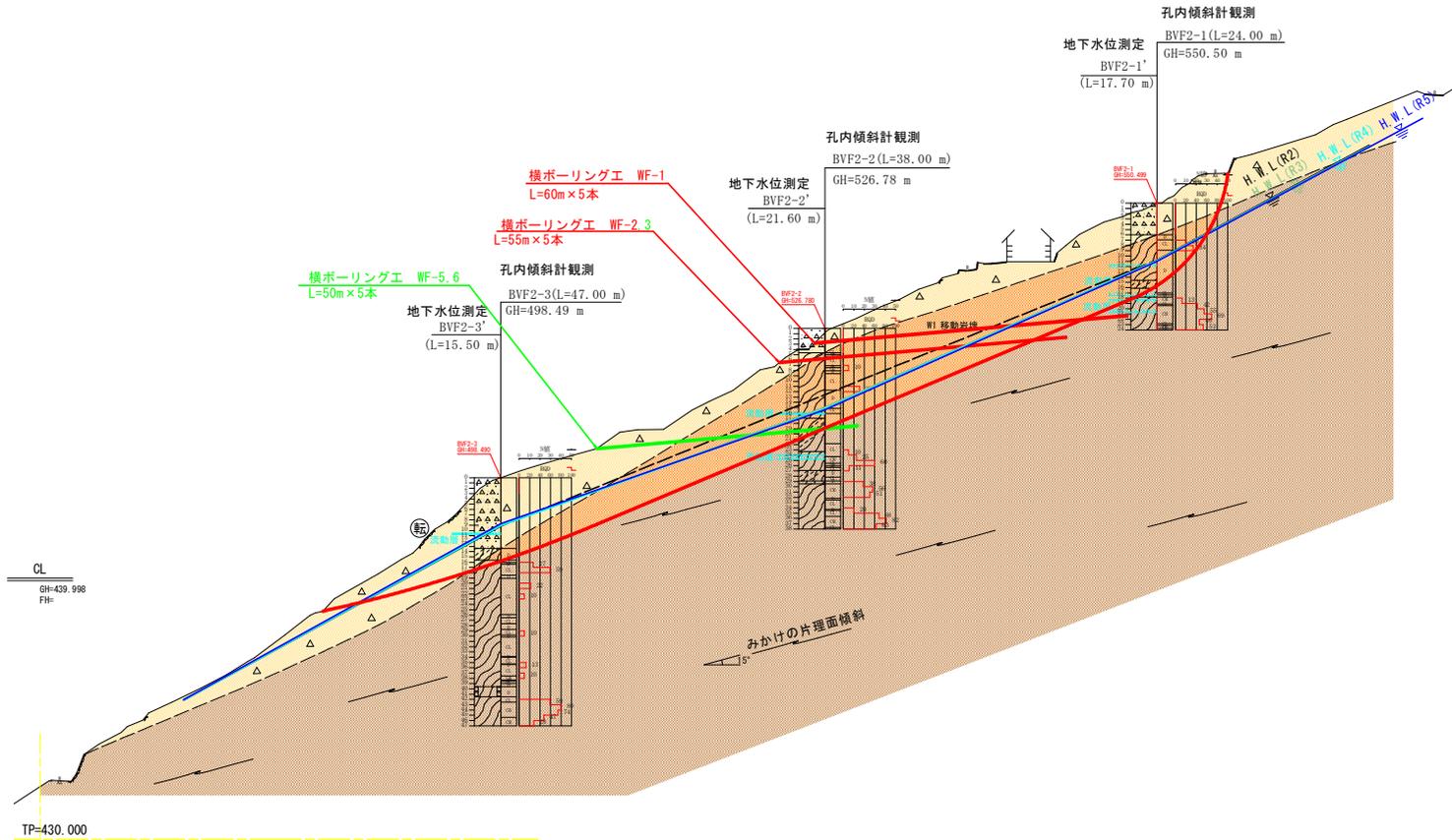
CM

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

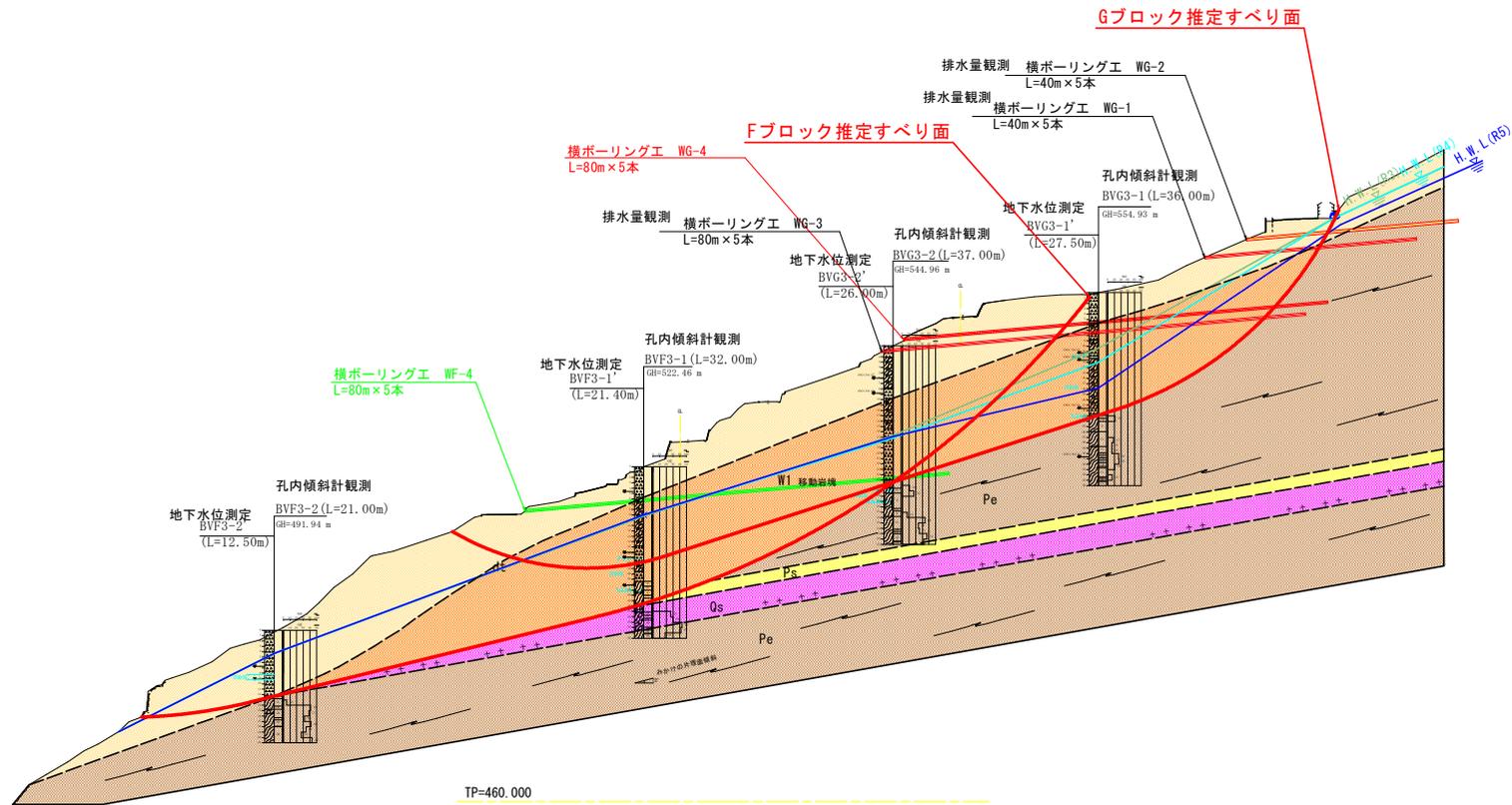
年度	R2	R3	R4	R5
安全率	R2 H.W.L時を F _s =1.00で逆算 Fすべり C' = 19.0kN/m ² φ' = 23.45° γ' = 18.0kN/m ³	R3 H.W.L時を F _s =1.00で逆算 Fすべり C' = 19.0kN/m ² φ' = 22.61° γ' = 18.0kN/m ³	R4 H.W.L時を F _s =1.00で逆算 Fすべり C' = 19.0kN/m ² φ' = 22.61° γ' = 18.0kN/m ³	R5 H.W.L時を F _s =1.00で逆算 Fすべり C' = 19.0kN/m ² φ' = 22.61° γ'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

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

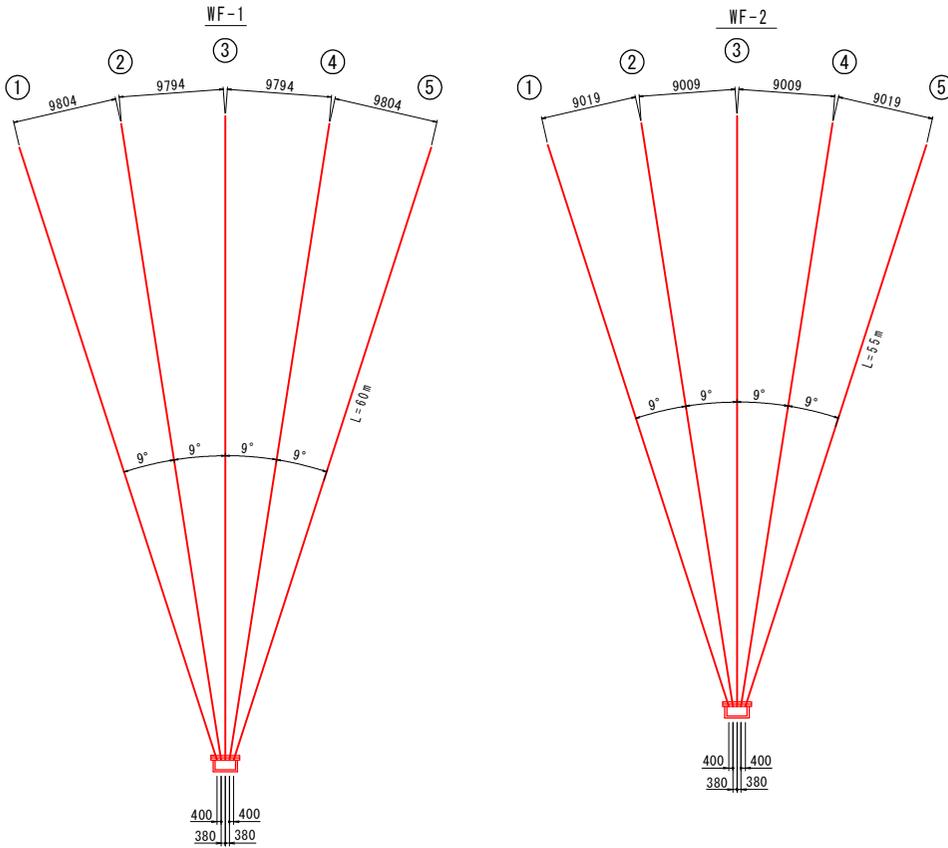
—	R5 H.W.L (R5観測中の最高水位)
—	R4 H.W.L (R4観測中の最高水位)
—	R3 H.W.L (R3観測中の最高水位)

実施設計図面

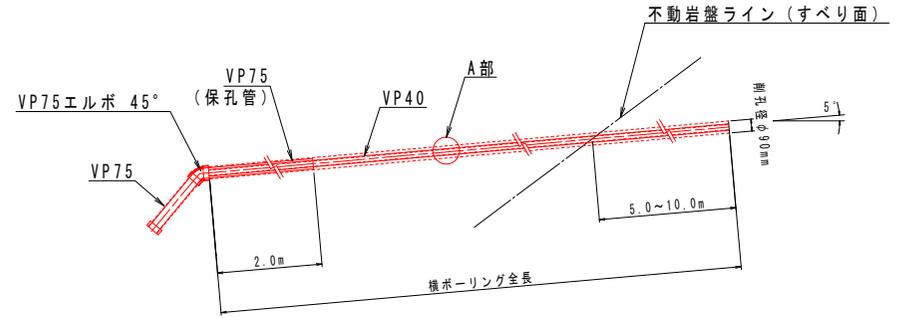
工事名	R6馬土 葛城地すべりつ・半田葛城 地下水排除工事(担い手掘削工)
路線名等	葛城地すべり防止区域
工事箇所	美馬部つるぎ町半田葛城
図面名	解析断面図(Gブロック)
縮尺	図示 図面番号 3 / 7
会社名	
事業者名	徳島県西部総合振興局 県土整備部<美馬>

横ボーリング工構造図-詳細図

配置図 S=1/250

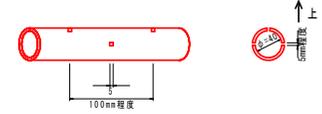


断面図 S=1/20

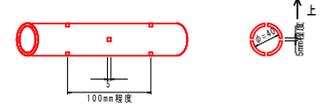


A部保孔管 (VP40) 詳細図 S=1/4

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



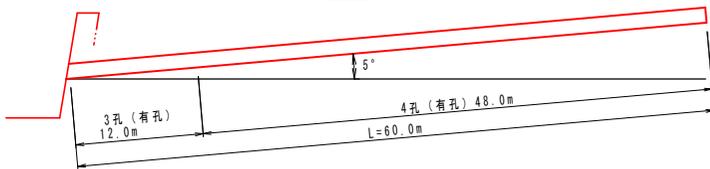
保孔管数量表 (VP40) (m)

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

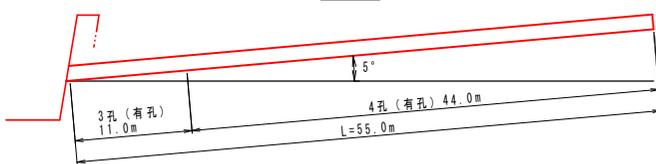
横ボーリング数量表 (m)

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

WF-1



WF-2

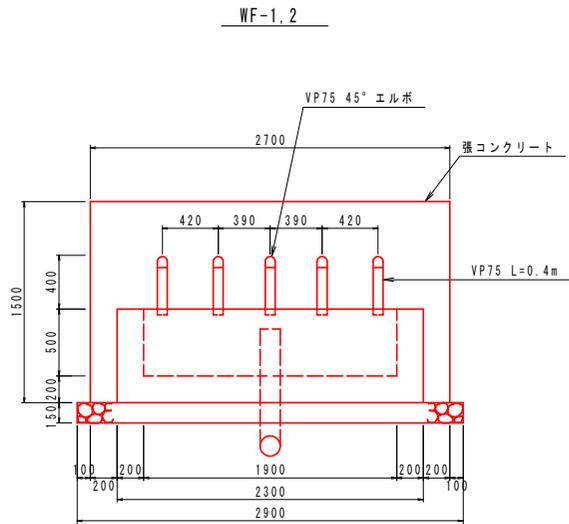


実施設計図面

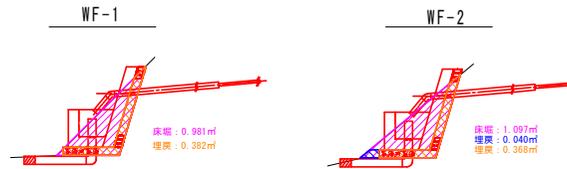
工事名	R6馬土 葛城地すべりつ・半田葛城 地下水排除工事 (担い手確保型)		
路線名等	葛城地すべり防止区域		
工事箇所	美馬部つるぎ町半田葛城		
図面名	横ボーリング工構造図-詳細図 (Fブロック)		
縮尺	図示	図面番号	4 / 7
会社名			
事業者名	徳島県西部総合振興局 県土整備部<美馬>		

排水処理施設詳細図

正面図 S=1/20



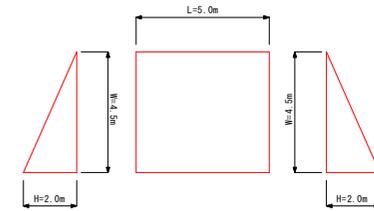
孔口処理工 S=1/50



作業土工

箇所	種別	算出	数量
WF-1	床掘	0.981×2.9	2.84㎡
	埋戻	0.382×2.9	1.11㎡
WF-2	床掘	1.097×2.9	3.18㎡
	埋戻	0.040×2.9+0.368×2.9	1.18㎡
合計	床掘		9.20㎡
	埋戻		3.47㎡

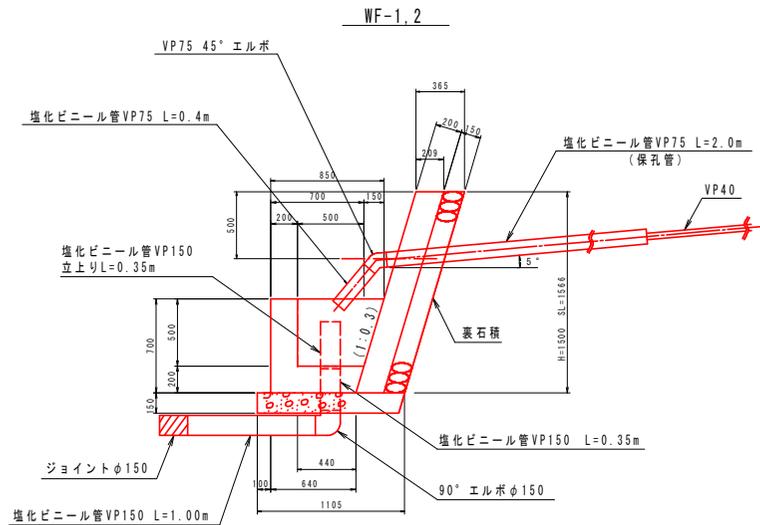
足場工 S=1/100



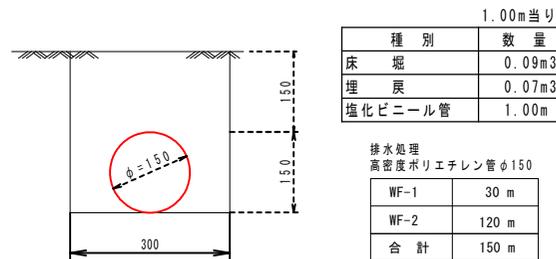
ボーリング足場数量

種別	数量
WF-1	22.50㎡
WF-2	22.50㎡
合計	45.00㎡

断面図 S=1/20



流末処理 S=1/5



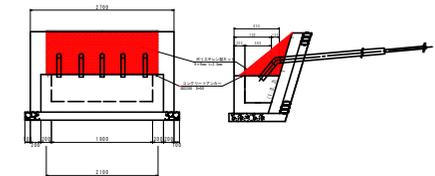
1.00m当り

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

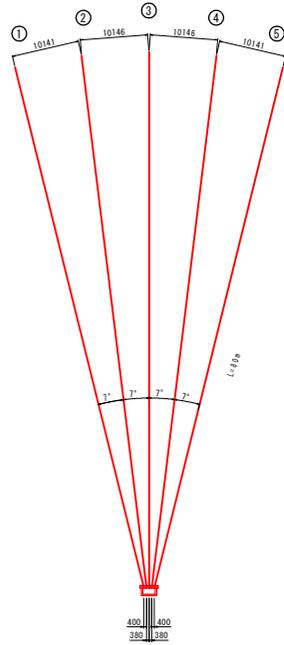
種別	数量計算書		単位	数量
	算式			
張コンクリート	0.209×1.50×2.70		m3	0.85
同上型枠	1.57×2.7+1.50×0.21×2		m2	4.87
裹石積	1.57×2.70		m2	4.24
集水樹コンクリート	(0.85+0.64)×1/2×0.7×2.3-(0.65+0.5)×1/2×0.5×1.9		m3	0.65
同上型枠	2.3×0.7+1.9×0.7+(0.85+0.64)×1/2×0.7+(0.65+0.5)×1/2×0.7)×2		m2	4.75
基礎砕石	1.105×2.9		m2	3.20
45° エルボφ75			個	5.00
90° 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

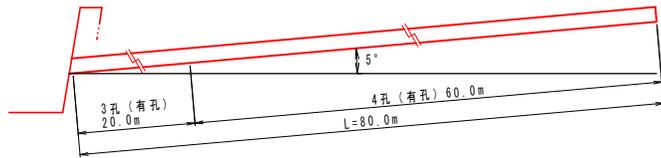
工事名	R6馬土 葛城地すべりつ、半田葛城 地下水探検工事(掘削手続係型)		
路線名等	葛城地すべり防止区域		
工事箇所	奥馬部つるぎ町半田葛城		
図面名	排水処理施設詳細図(ブロック)		
縮尺	図示	図面番号	5 / 7
会社名			
事業者名	徳島県西部総合振興局 農土整備部(奥馬)		

横ボーリング工構造図-詳細図

配置図 S=1/400



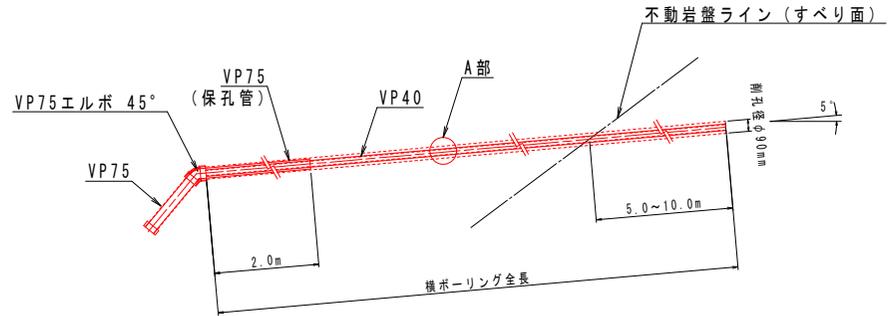
WG-4



横ボーリング数量表 (m)

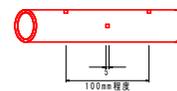
孔番号	掘進長 (m)	地質別掘進長 (m)	
		礫混じり土砂	軟岩
WG-4	400.0	350.0 (70.0*5)	50.0 (10.0*5)
計	400.0	350.0	50.0

断面図 S=1/20



A部保孔管 (VP40) 詳細図 S=1/4

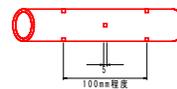
3方向ストレナー加工



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 地下水探検工事 (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>		

