

工事名	新松永線 道路改良事業に伴う業務委託		
図面名	平面図 (2)		
作成年月日	令和 3年 6月		
縮尺	S=1:1000	図面番号	2 / 126
会社名	(株) 飛谷建設コンサルタント		
事業者名	広島県東部建設事務所		



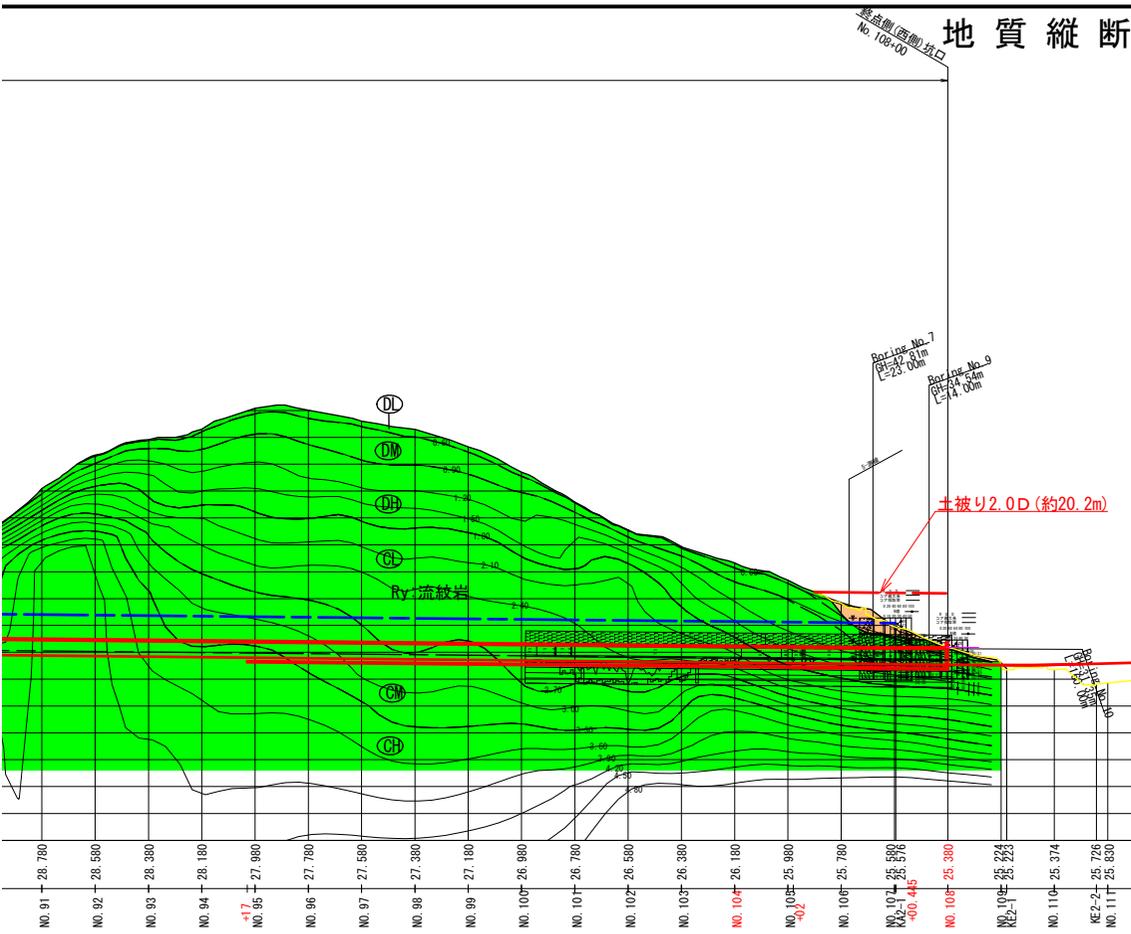






# 地質縦断図 (4)

S=1:2000



土被り2.0D (約20.2m)

地質年代	記号	地質系統・岩体名	岩相・層相
新生代 第四紀	Ba	人工改変地形埋土層	臨海部や谷部において埋立てられた土地。港湾施設・工場地帯・学校用地として利用されている。礫、砂等から構成される未固結層。
	al	沖積層	海岸線の平坦地や谷底等に分布する未固結層。砂質土、粘性土、礫等から構成されるルーズな未固結層。
	dt	産錐堆積層 土石流堆積物	山間谷部や山腹の緩斜面等に分布する未固結層。山裾部に特に厚く分布する。下位層由来の礫、砂質土等から構成される。比較的規模の大きな谷出口部に分布し、扇状地形を形成している。ボーリング調査の結果、上位層と下位層間に強度差が確認された。礫礫径共に雑多で粗砂を主体とする。
中生代	Po	岩脈類	ひん岩、石英斑岩、長石斑岩などの岩脈で、幅は数メートルから十数メートル程度の規模である。
	Gr	広島花崗岩類	花崗岩 中粒～粗粒の黒雲母花崗岩。中国地方に広く分布する。風化の進行が著しく、ボーリングコア及び路頭観察では砂状～礫状のものが主体となる。
	Ry	高田流紋岩類	流紋岩 網層と呼ばれる細粒の結晶破片を含む流紋岩質溶結凝灰岩。岩相は火砕岩～溶結凝灰岩と変化に富む。風化の進行が著しい。(Rywt: 露頭記号)
	Ta		内海層と呼ばれる粗粒結晶破片に富む石英安山岩質溶結凝灰岩。路頭観察及びボーリング調査においても塊状で比較的硬質なものが確認される。風化に対する抵抗力高い。(da: 露頭記号)
ジュラ紀	Ms	泥質岩 優劣層	田島層と呼ばれる、基礎礫層、砂層、頁岩層等の互層からなる。下位層である玖珂層相当層との判別が困難である。(露頭記号: tuff, Ry1a)
	Ss	砂質岩 優劣層	玖珂層群に対比される砂岩・泥岩を主体とした堆積層。一部チャートを伴う。泥質岩主体であるが不均質であり、砂質岩と互層をなす部分が散見される。

D I		D III (坑口部)		面壁厚t=500
D I-b	D III-a	D III-a-A	D III-a-AH	
30 (45) 15	30 (45) 15	35 (50) 25	35 (50) 25	
上半	上半	上下半	上下半	
4.0	4.0	4.0	4.0	( ) 内は777#-177#
1.2×1.0	1.2×1.0	1.2×1.0	1.2×1.0	( ) 内は入式777#-177# 工法
H-125	H-125	H-200	H-200	( ) 内は長尺鋼管777# 工法
183	22	38.445	6.555	
長尺鋼管フォアバイリング工法		坑口水平長尺鋼管777# 工法		

発破掘削方式 上半先進ベンチカット工法 (上下交互併進)									
3.6~3.9	3.9~4.2	3.6~3.9	3.0~3.6	2.7~3.0	2.4~2.7	2.1~2.4	1.5~2.1	0.9~1.5	<0.9
C1	C1	C1	C1I	D1	D1I	D1I	D1I	D1I	D1I
2.1~2.7	2.1~2.7	2.1~2.7	1.5~2.1	0.9~1.5	<0.9				
No. 10 L=148.05~148.15m σc=50.1 kN/m <sup>2</sup> σc=20.36 kN/m <sup>2</sup> σc=157.0~157.10m σc=5.62 kN/m <sup>2</sup> σc=3.52 kN/m <sup>2</sup>	No. 10 L=124.70~124.80m σc=1.6 kN/m <sup>2</sup> σc=1.6 kN/m <sup>2</sup> No. 10 L=134.40~134.50m σc=1.26 kN/m <sup>2</sup> σc=1.26 kN/m <sup>2</sup>	No. 10 L=148.05~148.15m σc=1.4 (1.2~1.5) No. 10 L=157.00~157.10m σc=2.9 D1I	No. 10 L=124.70~124.80m σc=1.6 D1I No. 10 L=134.40~134.50m σc=1.2 D1I						

ボーリング調査及び地質調査時に降水はほとんど観測されなかった。

CI, CII, DI, DII, DIII

図面中の各層名は、地質調査報告書に基づき記載されている。

図面中の各層名は、地質調査報告書に基づき記載されている。

図面中の各層名は、地質調査報告書に基づき記載されている。

工事名	新松永橋 道路改良事業に伴う業務委託
図面名	地質縦断図
作成年月日	令和 3年 6月
縮尺	S=1:2000 図面番号 8 / 126
会社名	(株) 荒谷建設コンサルタント
事業者名	広島県東部建設事務所