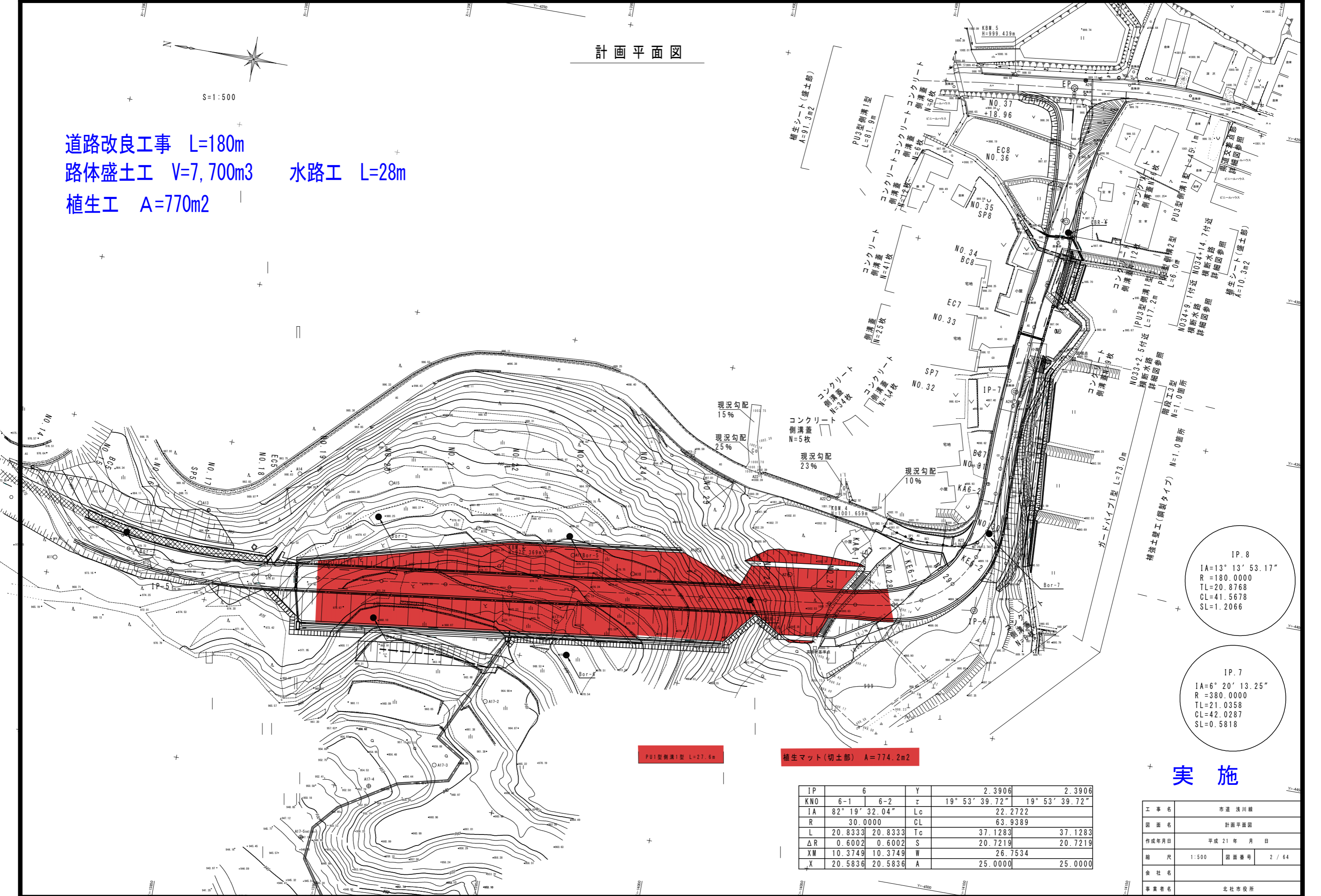


計画平面図



S=1:500

道路改良工事 L=180m
路体盛土工 V=7,700m³ 水路工 L=28m
植生工 A=770m²



現況勾配 15%
現況勾配 25%
現況勾配 23%

植生シート(盛土工)
A=91.3m²

PU3型側溝1型
L=81.9m

コンクリート側溝
N=6枚

コンクリート側溝
N=12枚

コンクリート側溝
N=6枚

コンクリート側溝
N=6枚

コンクリート側溝
N=6枚

コンクリート側溝
N=6枚

コンクリート側溝
N=6枚

コンクリート側溝
N=6枚

コンクリート側溝
N=6枚

コンクリート側溝
N=6枚

コンクリート側溝
N=6枚

PU1型側溝1型 L=27.6m

植生マット(切土部) A=774.2m²

IP.8
IA=13° 13' 53.17"
R=180.0000
TL=20.8768
CL=41.5678
SL=1.2066

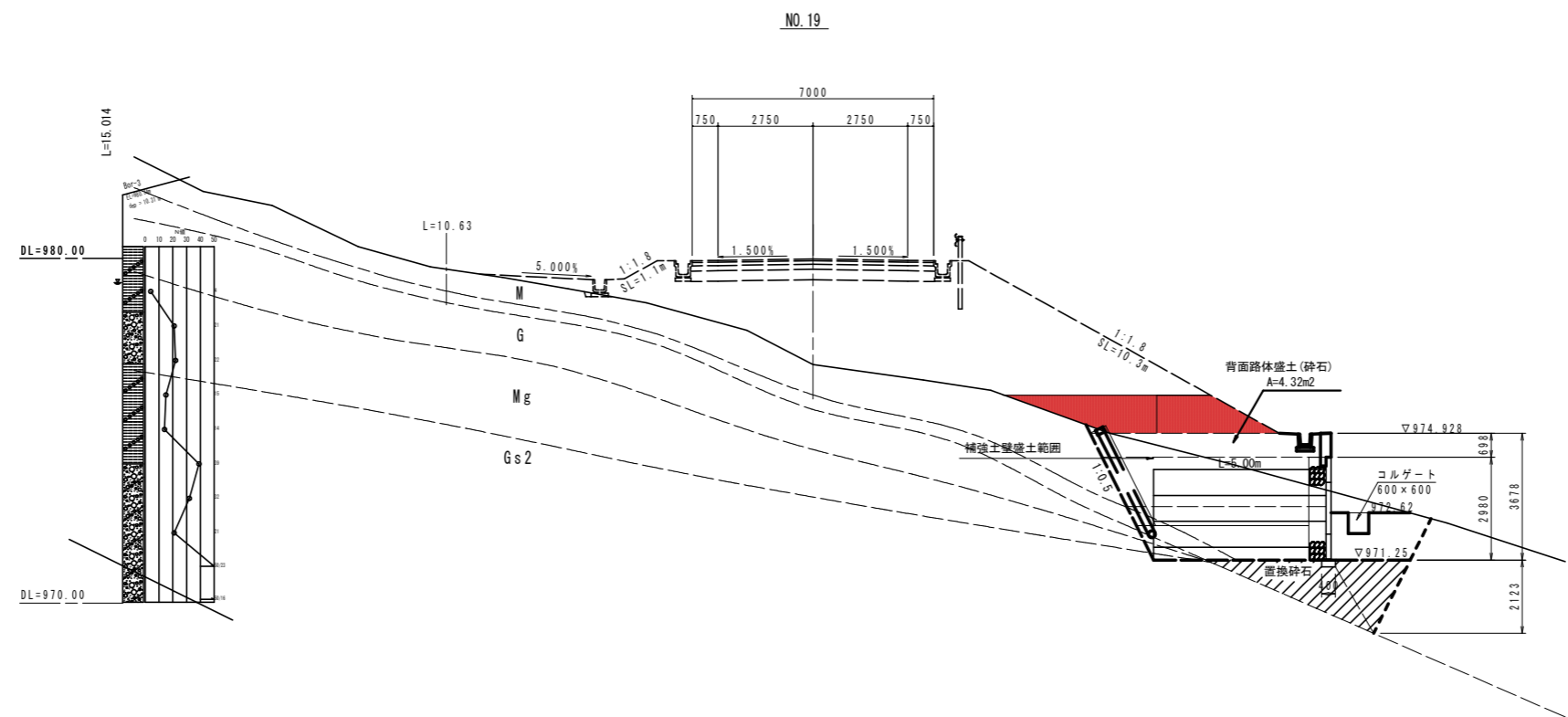
IP.7
IA=6° 20' 13.25"
R=380.0000
TL=21.0358
CL=42.0287
SL=0.5818

実施

IP	6	Y	2.3906	2.3906
KN0	6-1	6-2	19° 53' 39.72"	19° 53' 39.72"
IA	82° 19' 32.04"	Lc	22.2722	
R	30.0000	CL	63.9389	
L	20.8333	Tc	37.1283	37.1283
ΔR	0.6002	S	20.7219	20.7219
XM	10.3749	W	26.7534	
X	20.5836	A	25.0000	25.0000

工事名	市道 浅川線
図面名	計画平面図
作成年月日	平成 21 年 月 日
縮尺	1:500 図面番号 2 / 64
会社名	
事業者名	北杜市役所

横断図
S=1:100



凡例

地層記号	土層名	設定N値 (N)	単位体積重量 γ_t (kN/m^3)	せん断抵抗角 ϕ (度)	粘着力 c (kN/m^2)	変形係数 E (kN/m^2)	許容支持力 q_a (kN/m^2)
M	混じり粘土、シルト	3	16	0	18	8,400	—
G	砂礫	18	18	31	0	50,400	200
Mg	シルト質砂 礫混じりシルト	12	17	28	0~15	33,600	100
Gs	シルト混じり砂礫	34	18	37	0	95,200	300

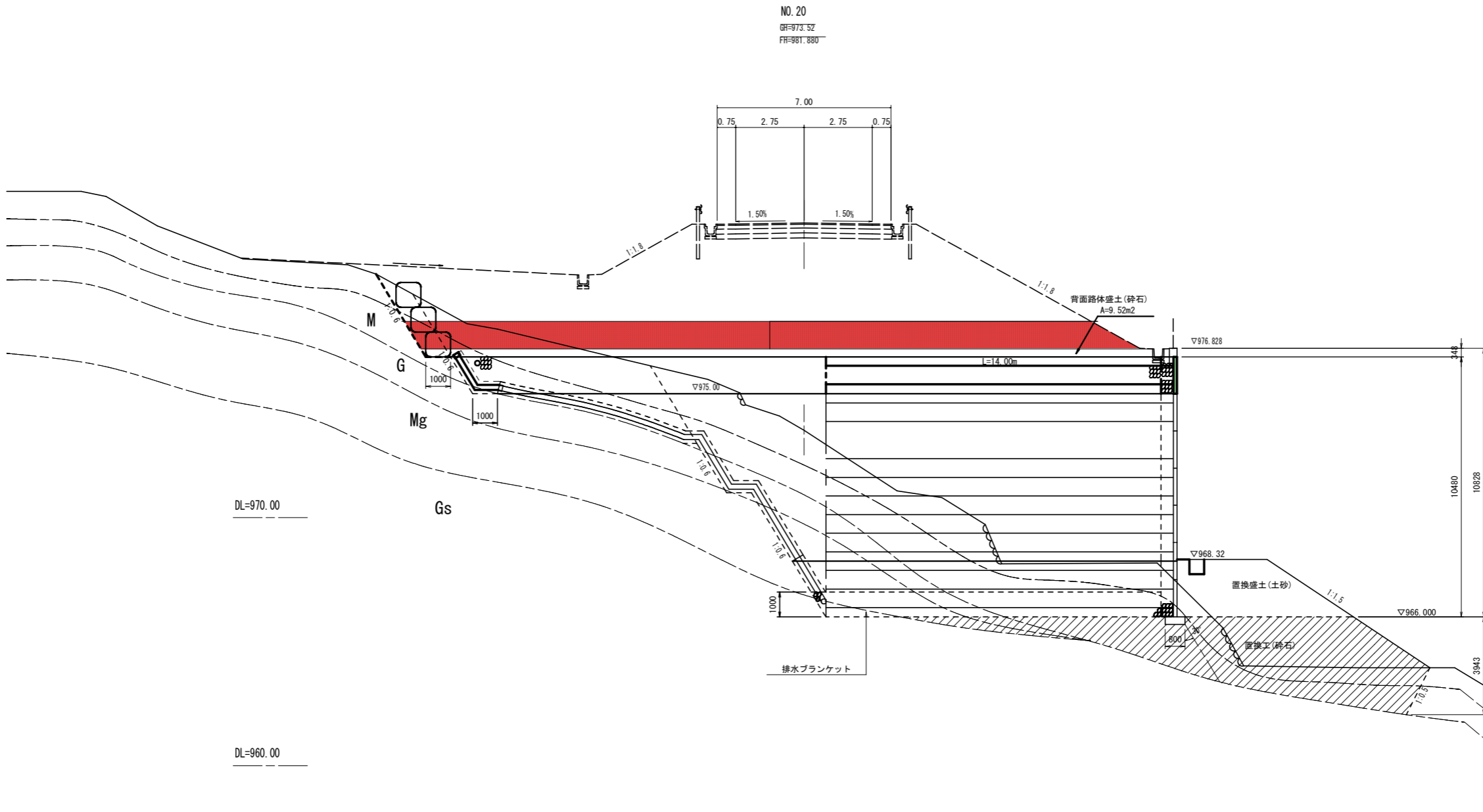
----- 推定水位線

参考図

工事名	市道 浅川線		
図面名	横断図		
作成年月日	平成29年 5月 日		
縮尺	1:100	図面番号	/ 64
会社名			
事業者名	北 社 市 役 所		

※高盛土部のM層は除去する
※A3版の縮尺は表示の2分の1とする

横断図
S=1:100



作業土工 (擁壁工)	
除草	24.16 m2
埋戻土 (壁前面)	0 m2
埋戻土 (壁後面)	21.32 m2
補強土壁盛土材	
置換工 (砕石)	0 m2
置換盛土 (土砂)	0 m2
上部排水層	11.54 m2
大型土のう (設置)	4 袋

凡例

地層記号	土層名	設定N値 (N)	単位体積重量 γ _t (kN/m ³)	せん断抵抗角 φ (度)	粘着力 c (kN/m ²)	変形係数 E (kN/m ²)	許容支持力 q _a (kN/m ²)
M	混じり粘土、シルト	3	16	0	18	8,400	—
G	砂礫	18	18	31	0	50,400	200
M _g	シルト質砂 礫混じりシルト	12	17	28	0~15	33,600	100
G _s	シルト混じり砂礫	34	18	37	0	95,200	300

----- 推定水位線

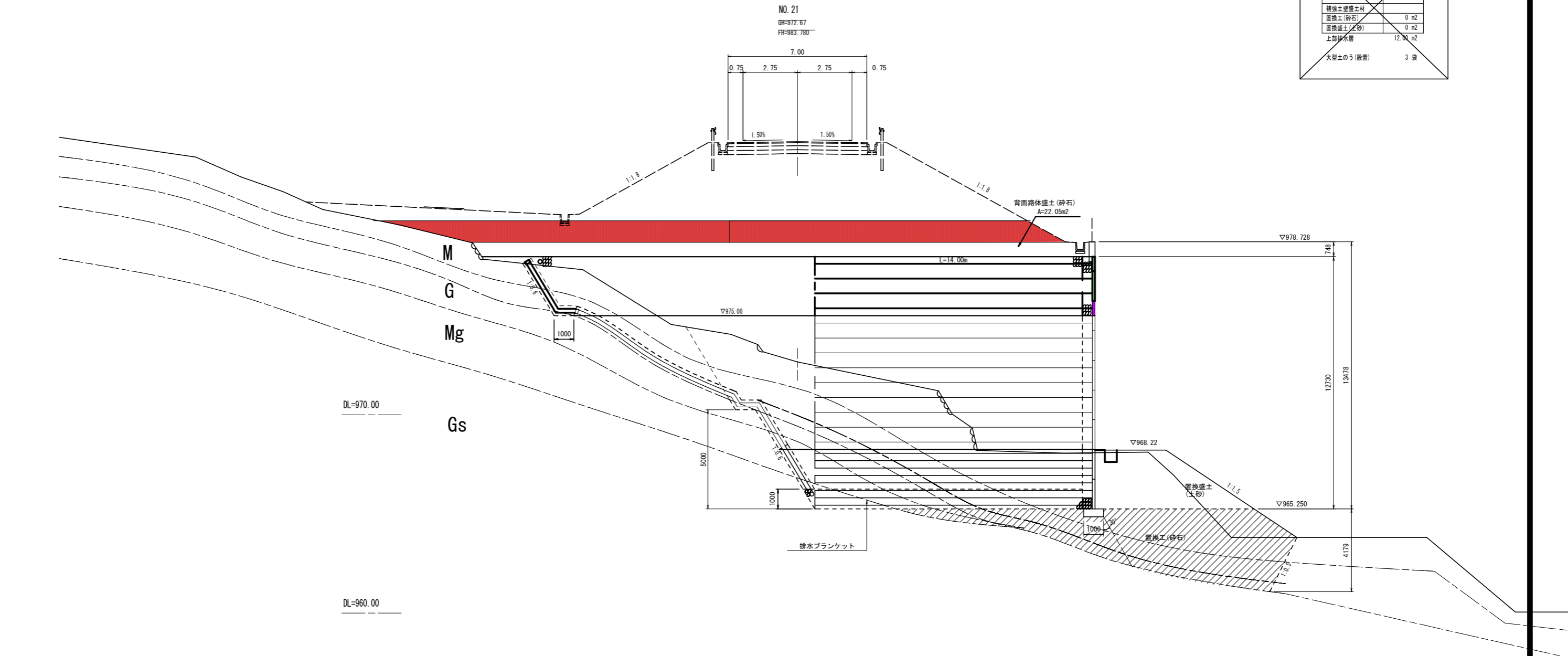
参考図

工事名	市道 浅川線		
図面名	横断図		
作成年月日	平成29年 5月 日		
縮尺	1:100	図面番号	/ 64
会社名			
事業者名	北 社 市 役 所		

※高盛土部のM層は除去する
※A3版の縮尺は表示の2分の1とする

横断図
S=1:100

作業土工 (擁壁工)	
除算	21.52 m2
埋戻土 (壁前面)	0 m2
埋戻土 (壁後面)	81.21 m2
補強土壁盛土材	0 m2
置換工 (砕石)	0 m2
置換盛土 (土砂)	0 m2
上部排水層	12.00 m2
大型土のう (設置)	3 袋



凡例

地層記号	土層名	設定N値 (N)	単位体積重量 γ _t (kN/m ³)	せん断抵抗角 φ (度)	粘着力 c (kN/m ²)	変形係数 E (kN/m ²)	許容支持力 q _a (kN/m ²)
M	混じり粘土、シルト	3	16	0	18	8,400	—
G	砂礫	18	18	31	0	50,400	200
M _G	シルト質砂 礫混じりシルト	12	17	28	0~15	33,600	100
G _s	シルト混じり砂礫	34	18	37	0	95,200	300

----- 推定水位線

参考図

工事名	市道 浅川線		
図面名	横断図		
作成年月日	平成29年 5月 日		
縮尺	1:100	図面番号	/ 64
会社名			
事業者名	北 社 市 役 所		

※高盛土部のM層は除去する
※A3版の縮尺は表示の2分の1とする

$$S = 1 : 100$$


作業土工（擁壁工）	
仮堀	74.50 m ²
埋戻土（壁前面）	0 m ²
埋戻土（壁後面）	0 m ²
擁壁土壁盛土材	
置換土（碎石）	7.94 m ²
置換盛土（土砂）	0 m ²
上部排水路	0 m ²
大塚土のう（設置）	8 袋

凡例

地層 記号	土層名	設定 N 値 (N)	単位体積重量 γ_t (kN/m^3)	せん断抵抗角 ϕ (度)	粘着力 c (kN/m^2)	変形係数 E (kN/m^2)	許容支持力 q_a (kN/m^2)
M	混じり粘土、シルト	3	16	0	18	8,400	—
G	砂礫	18	18	31	0	50,400	200
M・G	シルト質砂 礫混じりシルト	12	17	28	0 ~ 15	33,600	100
G・S	シルト混じり砂礫	34	18	37	0	95,200	300

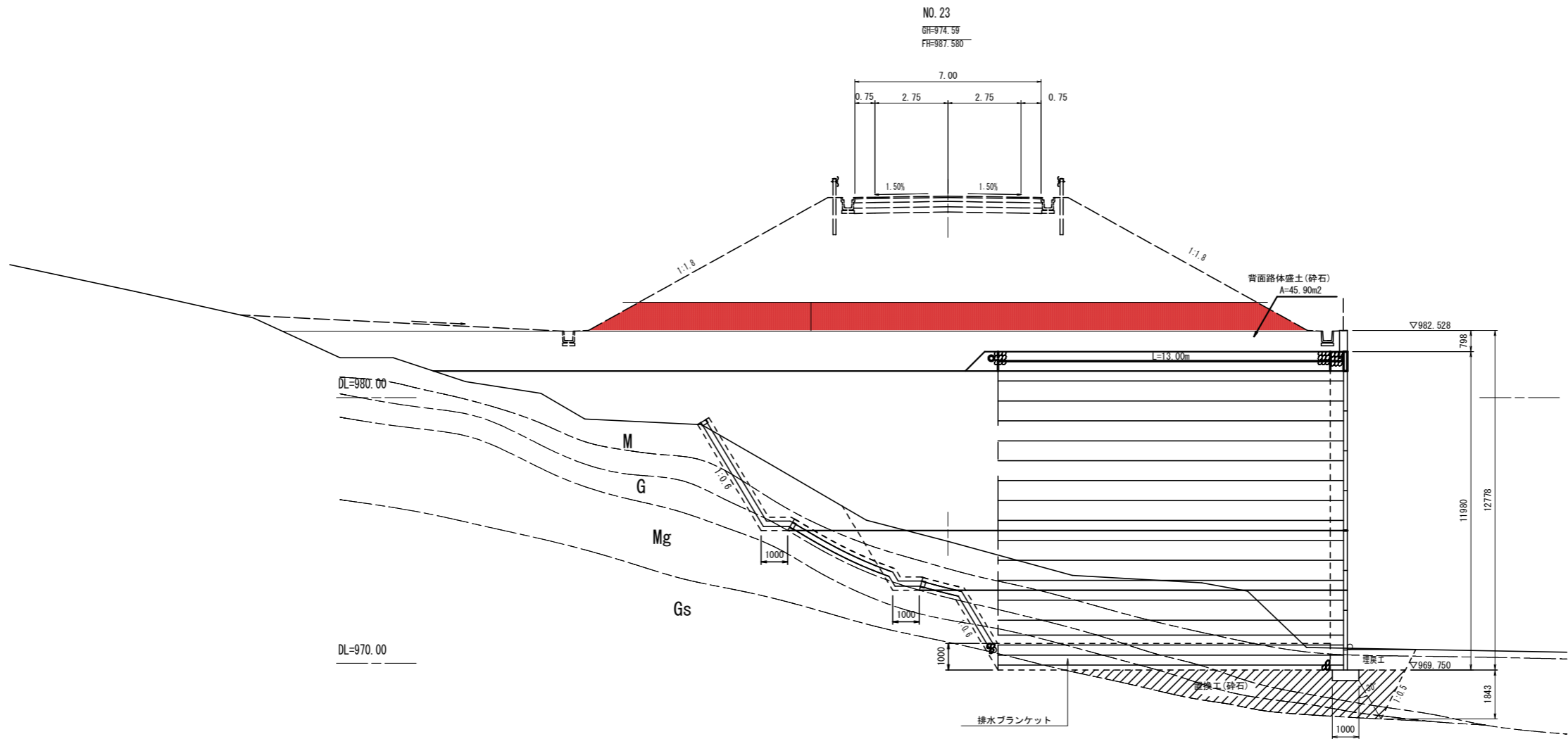
——— 推定水位線

参考図

工事名	市道 浅川線		
図面名	横断面図		
作成年月日	平成29年 5月 日		
縮尺	1:100	図面番号	/ 64
会社名			
事業者名	北 杜 市 役 所		

- ※Gs層を支持地盤とする
- ※高盛土部のM層は除去する
- ※A3版の縮尺は表示の2分の1とする

横断図
S=1:100



作業土工 (擁壁工)	
除草	72.25 m2
埋戻土 (壁前面)	1.85 m2
埋戻土 (壁後面)	1.60 m2
補強土壁盛土材	
置換工 (砕石)	14.01 m2
置換盛土 (土砂)	0 m2
上部排水層	7.98 m2
土留土のう	4 基

凡例

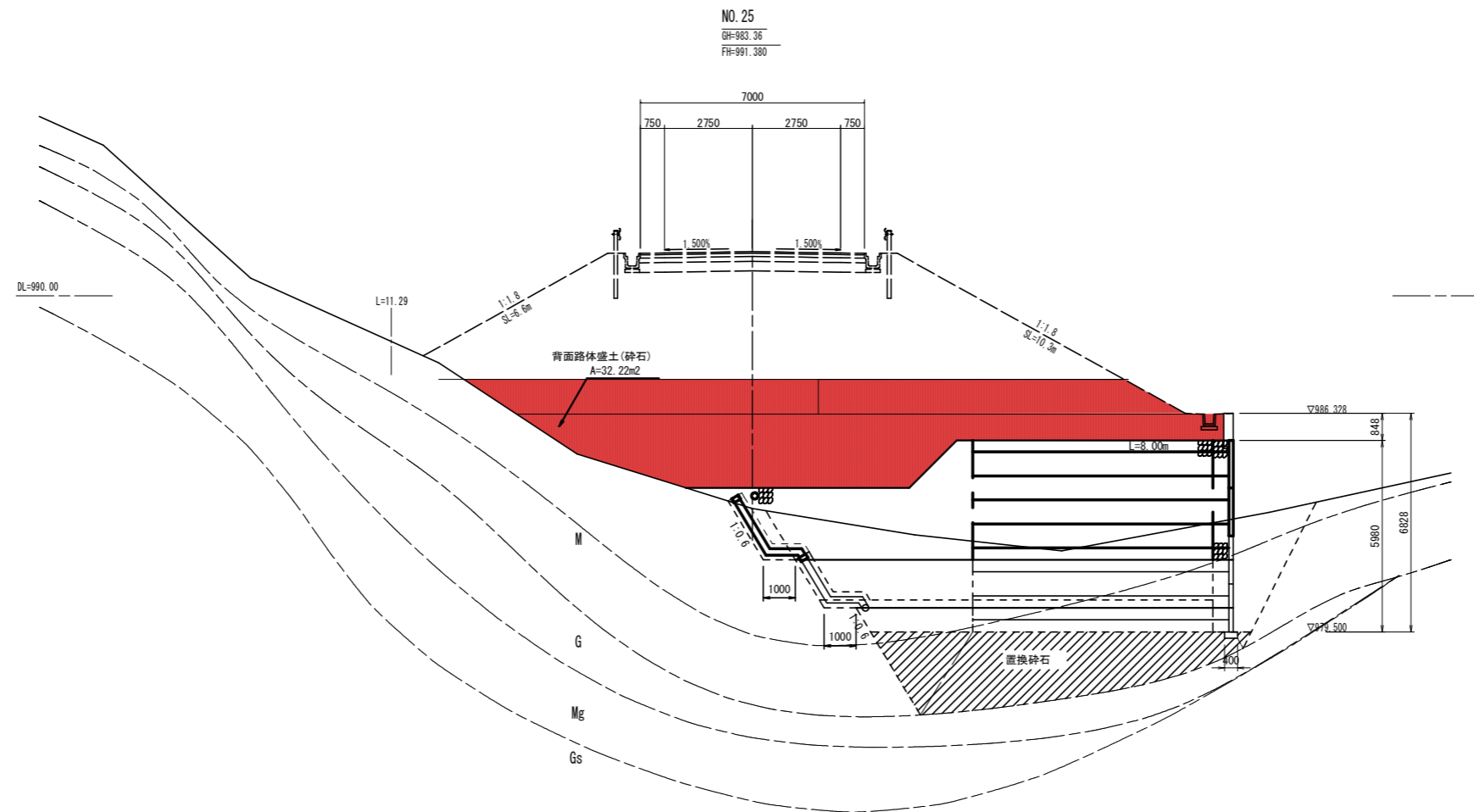
地層記号	土層名	設定N値 (N)	単位体積重量 γ _t (kN/m ³)	せん断抵抗角 φ (度)	粘着力 c (kN/m ²)	変形係数 E (kN/m ²)	許容支持力 q _a (kN/m ²)
M	混じり粘土、シルト	3	16	0	18	8,400	—
G	砂礫	18	18	31	0	50,400	200
M _砂	シルト質砂 礫混じりシルト	12	17	28	0~15	33,600	100
G _砂	シルト混じり砂礫	34	18	37	0	95,200	300

----- 推定水位線

参考図

工事名	市道 浅川線		
図面名	横断図		
作成年月日	平成29年 5月 日		
縮尺	1:100	図面番号	/ 64
会社名			
事業者名	北 社 市 役 所		

※Gs層を支持地盤とする
※高盛土部のM層は除去する
※A3版の縮尺は表示の2分の1とする

$$S = 1 : 100$$


凡例

地層 記号	土層名	設定 N 値 c (N)	単位体積重量 γ_t (kN/m^3)	せん断抵抗角 ϕ (度)	粘着力 c (kN/m^2)	変形係数 E (kN/m^2)	許容支持力 q _a (kN/m^2)
M	混じり粘土、シルト	3	16	0	18	8,400	—
G	砂礫	18	18	31	0	50,400	200
M-s	シルト質砂 礫混じりシルト	12	17	28	0~15	33,600	100
G-s	シルト混じり砂礫	34	18	37	0	95,200	300

_____ 推定水位線

参考図

工事名	市道 浅川線		
図面名	横断図		
作成年月日	平成29年 5月 日		
縮尺	1:100	図面番号	/ 64
会社名			
事業者名	北 柱 市 役 所		

※Gs層を支持地盤とする
※高盛土部のM層は除去する
※A3版の縮尺は表示の2分の1とする

$S = 1 : 100$

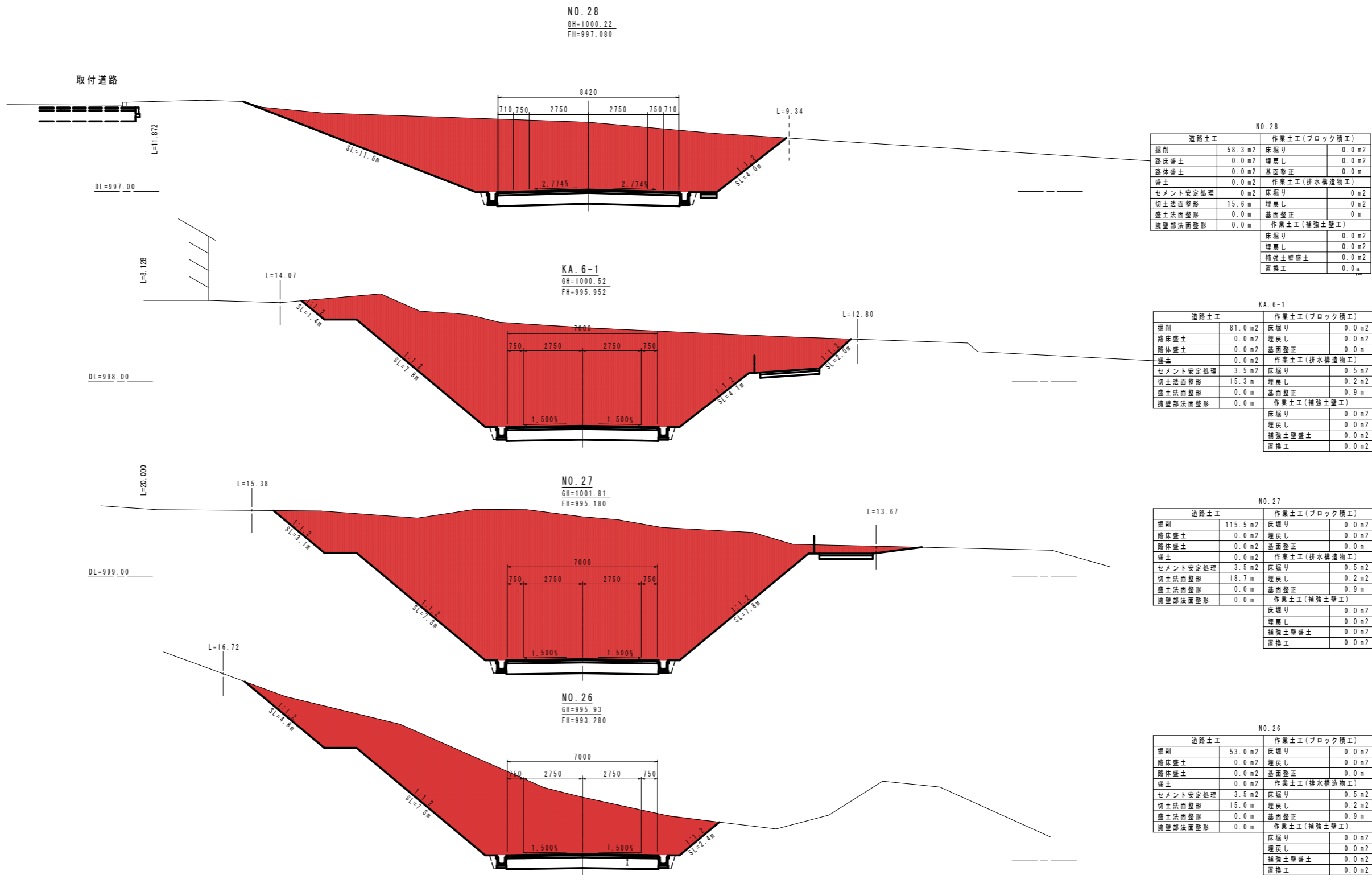


地層記号	土層名	設定N値 (N)	単位体積重量 γ_t (kN/m^3)	せん断抵抗角 ϕ (度)	粘着力 E (kN/m^2)	変形係数 (kN/m^2)	許容支持力 Q _a (kN/m^2)
M	混じり粘土、シルト	3	16	0	18	8,400	—
G	砂礫	18	18	31	0	50,400	200
M-G	シルト質砂 礫混じりシルト	12	17	28	0~15	33,600	100
G-S	シルト混じり砂礫	34	18	37	0	95,200	300

- ※Gs層を支持地盤とする
- ※高盛土部のM層は除去する
- ※A3版の縮尺は表示の2分の1とする

工事名	市道 浅川線		
図面名	横断図		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	/ 64
会社名			
事業者名	北 杜 市 役 所		

横断図

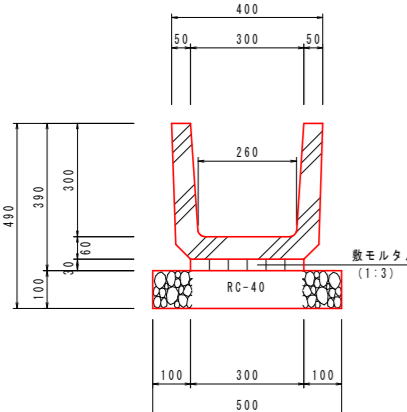


参考図

工 事 名	市 道 浅 川 線		
図 面 名	横 断 図		
作 成 年 月 日			
縮 尺	1:100	図 面 番 号	
会 社 名			
事 業 者 名	北 社 市 役 所		

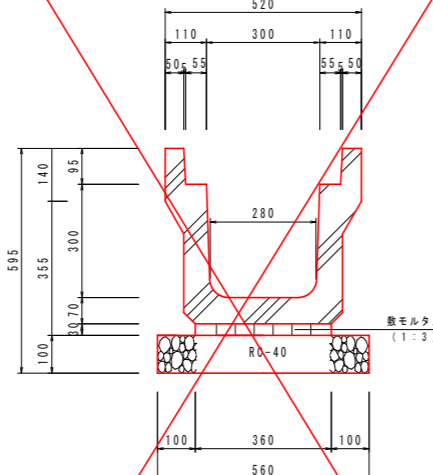
構造図 (その1)

PU1型側溝1型
300B S=1:10



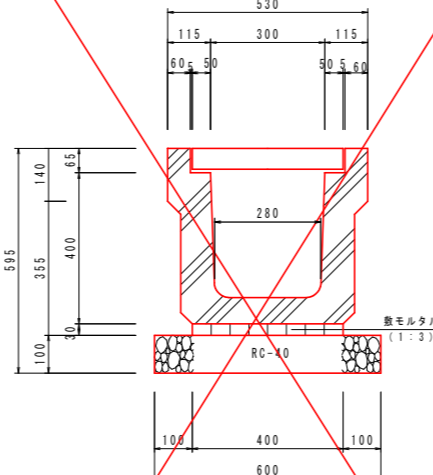
材 料 表 PU1型側溝1型 300B		10m当り	
名 称	規 格	単 位	数 量
側 溝	300B	個	16.7
敷モルタル	1:3	m ³	0.090
基 礎	RC-40	m ³	5.00

PU3型側溝1型



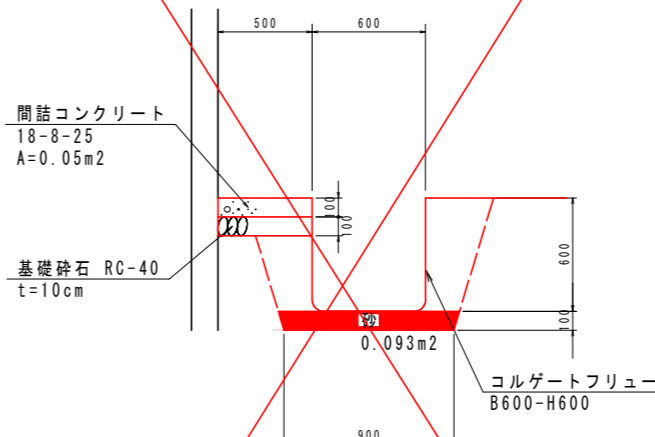
名称	規格	単位	数量
側溝	2種 300A	個	5.00
敷モルタル	1 : 3	m ³	0.108
基礎	RC-40	m ²	5.60

PU3型側溝2型
300横断用 S=1:1



材料表 PU3型側溝2型 300横断用		10m当り	
名称	規格	単位	数量
側溝	300横断用(ｸﾞﾚｰﾅﾝｸﾞ 付き)	個	10.00
敷モルタル	1:3	m ³	0.120
基礎	RC-40	m ²	6.00

コルゲートフリューム
B600-H600 S=1:2

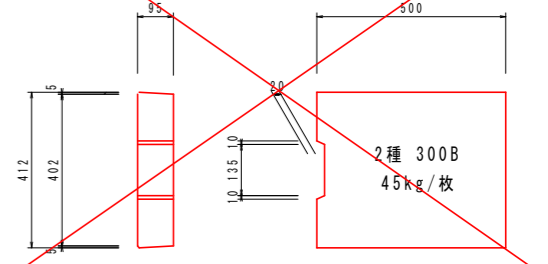


材料表 コルゲートフリューム B600-H600		10m当り	
名称	規格	単位	数量
コルゲートフリューム	t=1.6mm	m	10.00
砂		m3	0.93
間隙コンクリート	18-8-25	m3	0.50
基礎砕石	RC-40、t=10cm	m2	5.00

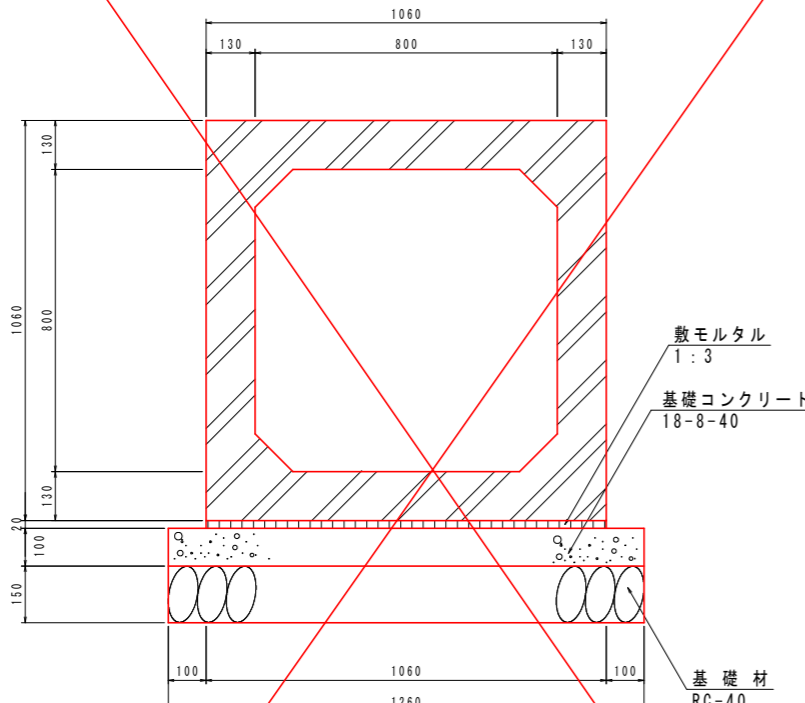
~~作業土工~~ コルゲートフリューム B600-H600

名称	単位	数量
床掘り	m ²	0.8
埋戻し	m ²	0.3
基面整正	m	0.9

コンクリート側溝蓋
(D112 型側溝用) S=1:10

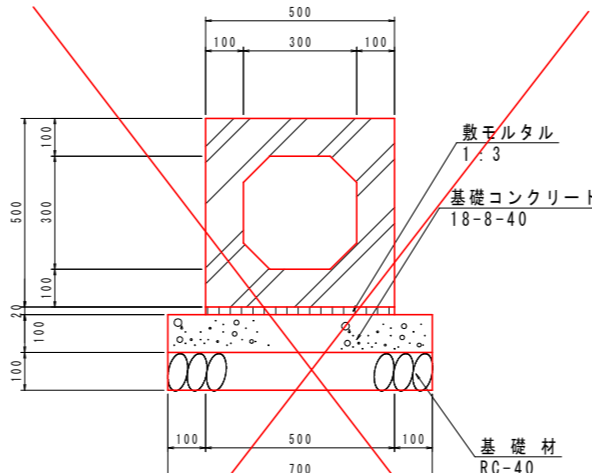


ボックスカルバート
B800-H800 S=1:10



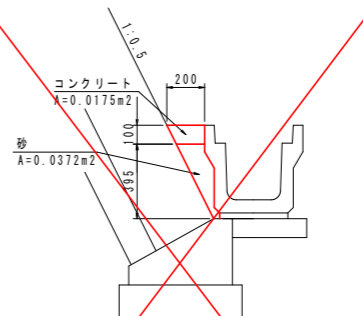
材 料 表			ボックスカルバート B800-H800		10.0m当り
名 称	規格・寸法	単位	数 量	備 考	
ボックスカルバート	B600-H600	個	5.0	L=2000 参考重量2520Kg/m	
基礎コンクリート	18-8-40	m3	1.260		
型 枠		m2	2.00		
基礎材	RC-40	m2	12.60	t=15cm	
モルタル	1:3	m3	0.212		

ボックスカルバート
B300-H300 S=1:1



材 料 表			ボックスカルバート B300-H300		10.0m当り
名 称	規格・寸法	単位	数 量	摘 要	
ボックスカルバート	B300-H300	個	5.0	L=2000 参考重量 830Kg/個	
基礎コンクリート	18-8-40	m ³	0.700		
型 枠		m ²	2.00		
基礎材	RC-40	m ²	7.00	t=10cm	
モルタル	1:3	m ³	0.100		

間詰コンクリート



間詰コンクリート		10.0m当	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	無筋構造物 18-8-25	m ³	0.175
砂		m ³	0.372

实施

工 事 名	浅川線 道路測量詳細設計用地調査業務委託		
図 面 名	構造物(その1)		
作成年月日	平成 21 年 月 日		
縮 尺	図 示	図面番号	29 / 64
会 社 名	株式会社 東洋開発コンサルタント		
事業者名	北杜市役所		