

平成25年度
新西部クリーンセンター（仮称）整備事業に係わる地質調査業務委託

報 告 書

平成26年3月

佐 世 保 市
株 式 会 社 長 崎 地 研

(11) 調査配置図

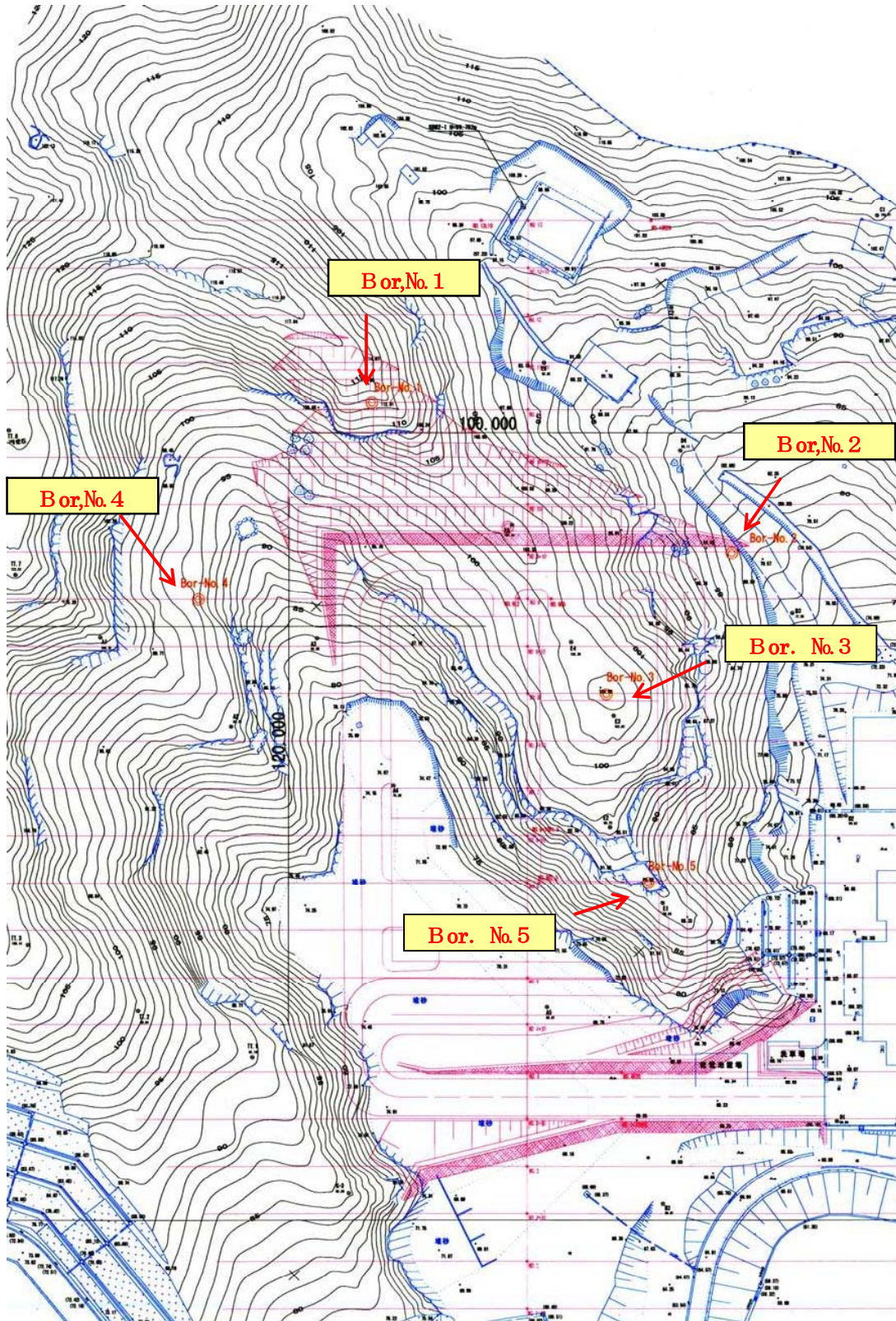


図 1-1 ボーリング配置図

ボーリング柱状図

調査名 新西部クリーンセンター(仮称)整備事業に係る地質調査業務委託

ボーリングNo.

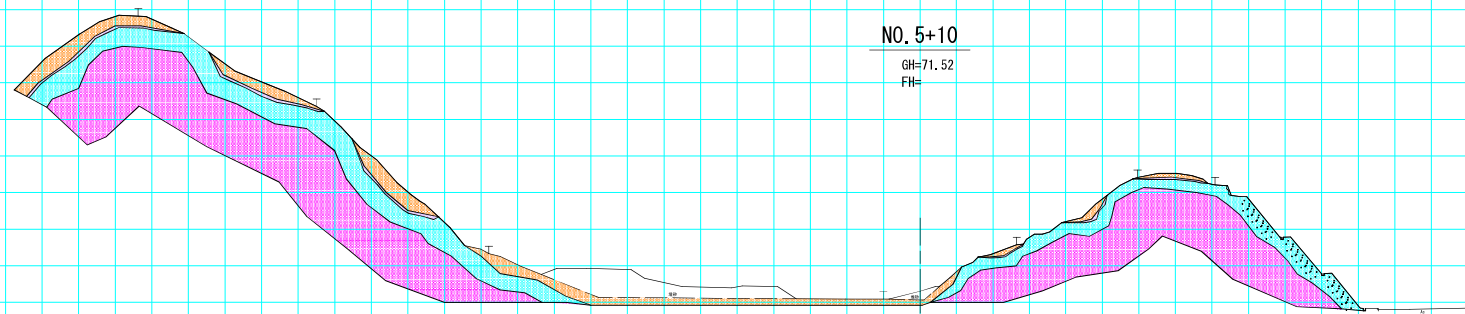
事業・工事名 (速報版)

シートNo.

ボーリング名	No. 4	調査位置	佐世保市下本山町		北緯	33° 12' 46.7"							
発注機関	佐世保市役所都市整備部公園緑地課施設整備係			調査期間	平成26年2月4日～26年2月7日								
調査業者名	株式会社長崎地研 電話(0956-46-1005)		主任技師	朝吹英治	現場代理人	コ鑑定者	朝吹英治	ボーリング責任者	瀬戸隆				
孔口標高	96.58m	角	180° 上 90° 下 0°		方	北 0° 270° 90° 西 180° 東		地盤勾配	水平0° 鉛直 90°		使用機種	YSO-05	
総掘進長	7.00m	度	0°		向	西 180° 東		エンジン	ヤンマーNFAD6型		ポンプ	ヤンマー動噴	

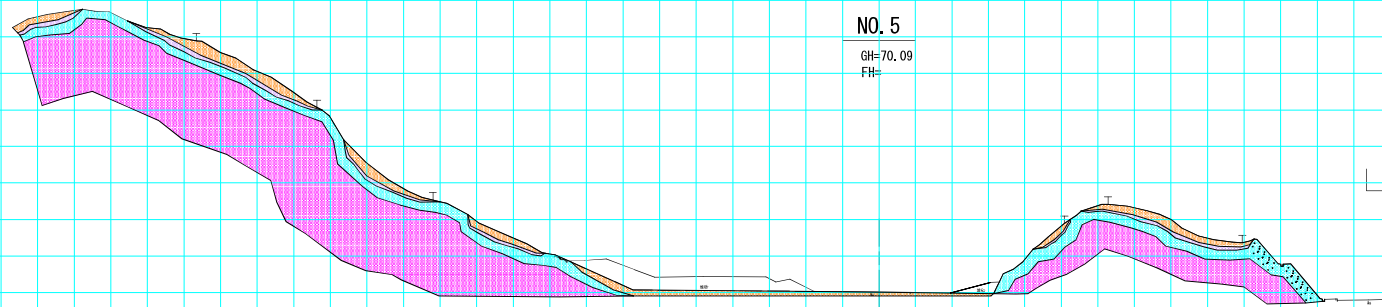
標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	柱状区分	岩種	色	硬軟	コア形状	割れ目の状態	風化	変質	記 事	コア採取率 (%)	岩級	孔内水位 (m) / 測定月日	(ルジオン標準貫入)試験				原位置試験 ()	室内試験 ()	掘進状況				
															P-QN値 (深度) 図	掘進速度 (cm/時)	コアチユノブ/ビット	給圧 (MPa)			回転数 (rpm)	送水圧 (MPa)	送水量 (1/分)	排水量 (1/分)	
1	96.28	0.30	表土 礫混じり粘性土	暗褐色							表面は枯葉等。土は腐植土。	0 [0]													
	95.38	1.20		灰褐色～黄褐色	緩い							崩積土、マトリックスは泥岩の強風化土。φ5～φ30mm程度の未風化砂岩の角礫、亜角礫を混入している。	0 [0]	(90)			1.15	(2,3,4)							
	93.33	3.25	泥岩	灰褐色～黄褐色	D	Ⅶ	d	ε		3	砂岩泥岩互層の泥岩部。風化変質が進行している。指圧～ハンマー軽打で圧砕、粉砕される。	0 [0]	(100)			2.15									
4	92.78	3.80	黄色砂岩	黄褐色	C / D	Ⅱ	C	γ		2	20cm間隔程度に3～5cmの厚みの強風化泥岩が挟在している。砂岩は新鮮硬質。泥質部は指先が貫入できる程度に軟質化している。	25 [0]	(100)			3.15				3.20	3.30	試験			
	89.58	7.00		黄褐色～灰褐色	B	I	a	α		1	新鮮で硬質な岩相。ハンマー強打で分割される。	45 [25]	(100)			4.00	(50)			5.00	6.00	試験			
5												45 [95]	(100)			4.04	(50/4)								
6												55 [100]	(100)			5.03	(50/3)								
7													(100)			6.02	(50/2)								
													(100)			7.01	(50/1)								

DL=80.000



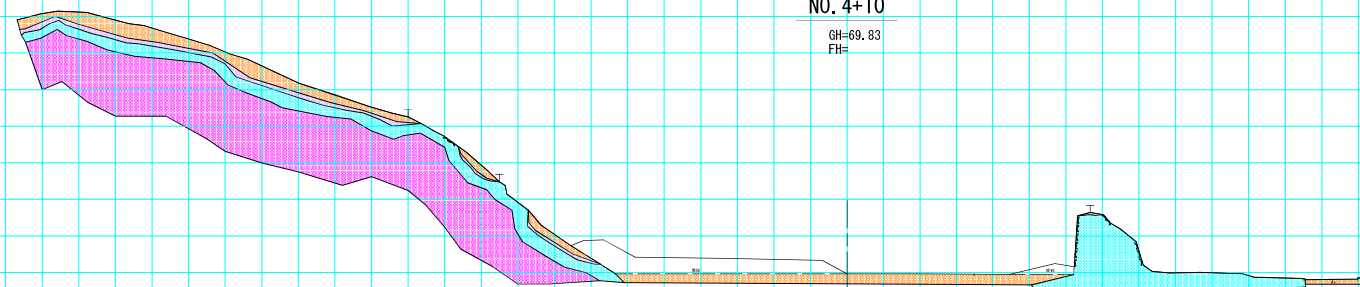
NO. 5+10
GH=71.52
FH=

DL=80.000



NO. 5
GH=70.09
FH=

DL=80.000



NO. 4+10
GH=69.83
FH=

【凡例】

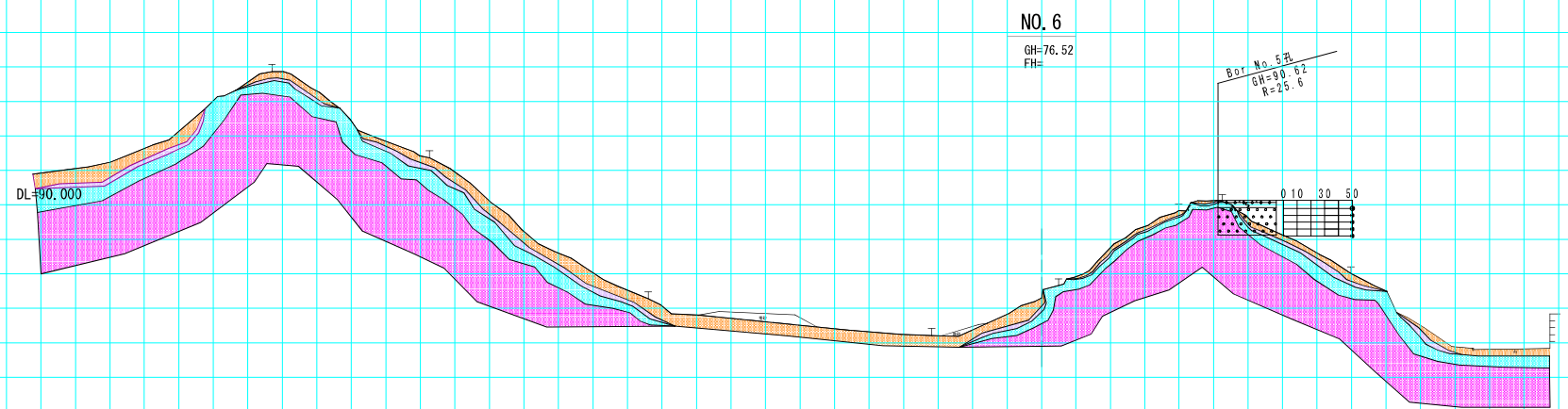
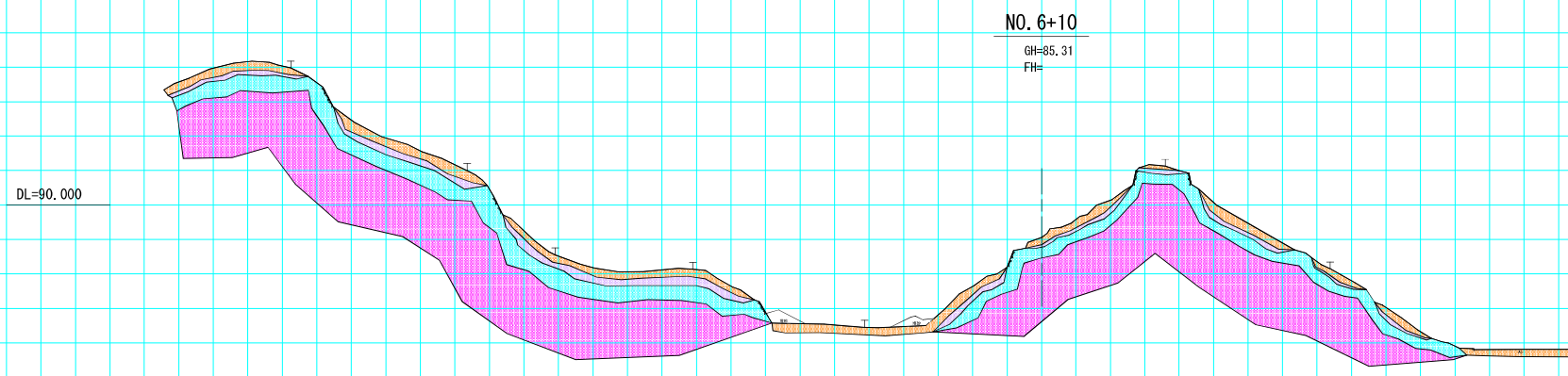
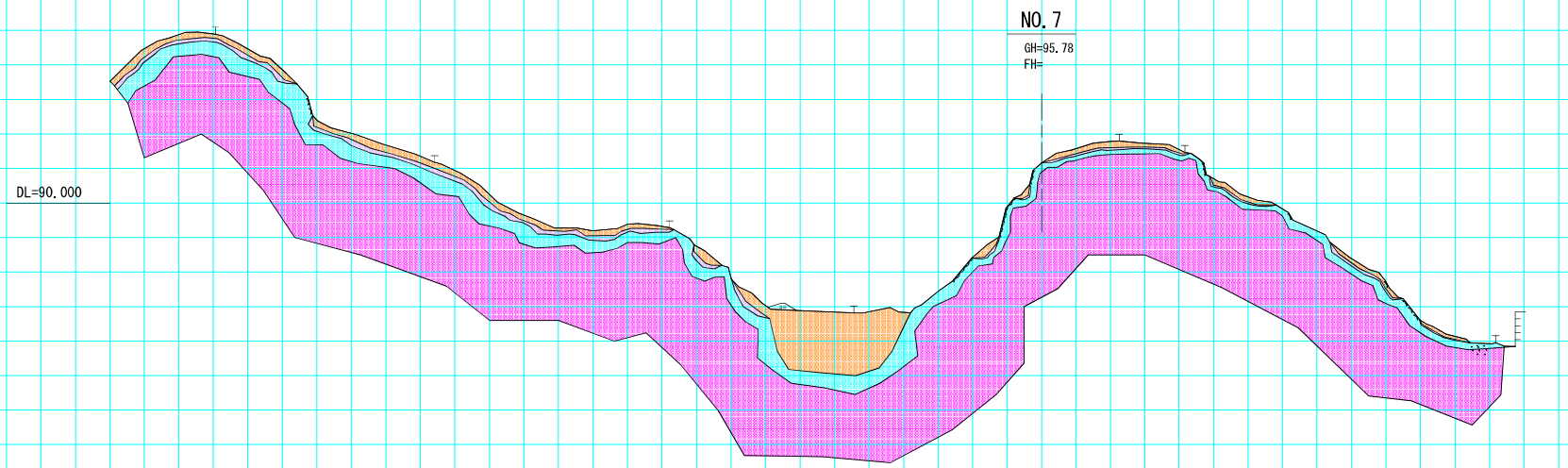
地質名	記号	記事	岩級	N値	一軸圧縮試験値 (MN/m ²)
表土及び 残積土類	CL, S, T, I	砂岩・泥岩を基層とする砂質土、 粘性土及び崖崩積土類	土砂 D	9~36	—
風化砂岩・泥岩	Ss, Ms	岩相を明確に残留する 砂岩、泥岩の風化部	軟岩 I D~C _L	9~50以上	30以下
弱風化砂岩	Ss	岩片は硬質であるが亀裂が 多く亀裂沿いに変質を有する	軟岩 II C _M	50以上	30~80
砂岩	Ss	亀裂が少なく 新鮮硬質な岩相	中硬岩 C _H	50以上 (貫入不能)	30~80

NO. 4+10~NO. 5+10

工事名 新西部クリーンセンター工事
(仮称)整備

図面名 横断面 S=1:500

平成 年度 佐世保市都市整備部



【凡例】

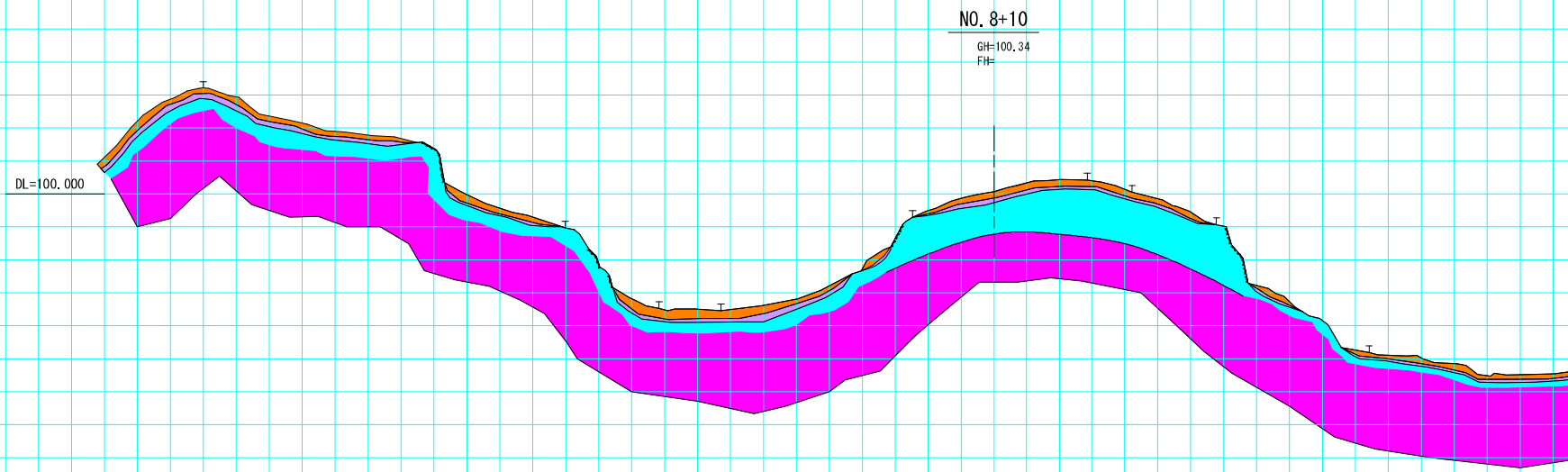
地質名	記号	記事	岩級	N値	一軸圧縮試験値 (MN/m ²)
表土及び 残積土層	CL, S, T, I	砂岩・泥岩を基層とする砂質土、 粘性土及び崖崩積土層	土砂 D	9~36	—
風化砂岩・泥岩	Ss, Ms	岩相を明確に残留する 砂岩、泥岩の風化部	軟岩 I D~C _L	9~50以上	30以下
弱風化砂岩	Ss	岩片は硬質であるが亀裂が 多く亀裂沿いに変質を有する	軟岩 II C _M	50以上	30~80
砂岩	Ss	亀裂が少なく 新鮮硬質な岩相	中硬岩 C _H	50以上 (貫入不能)	30~80

NO. 6~NO. 7

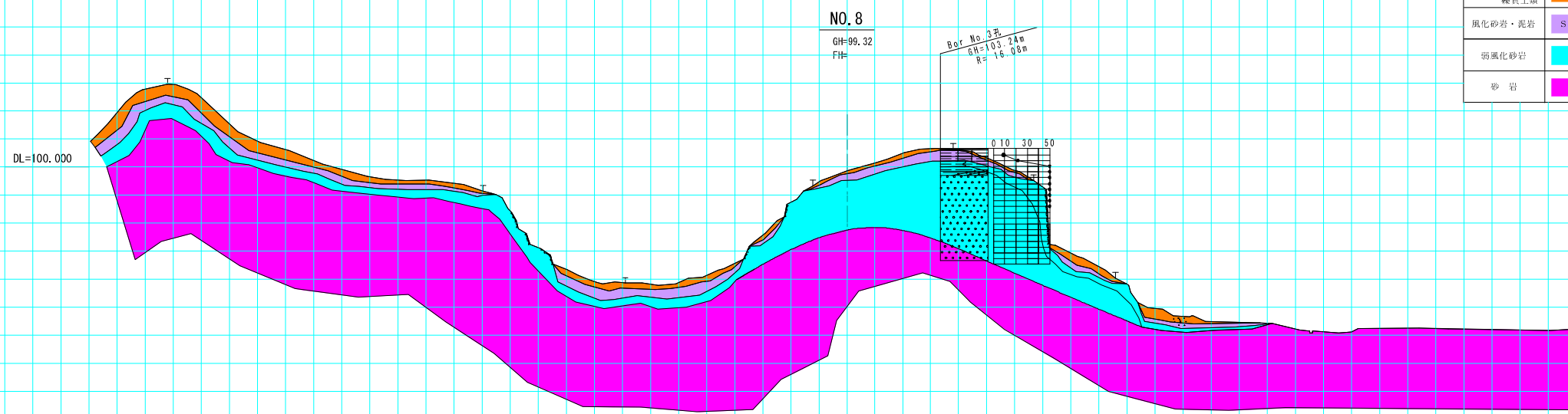
工事名 新西部クリーンセンター工事
(仮称) 整備

図面名 横断面 S=1:500

平成 年度 佐世保市都市整備部

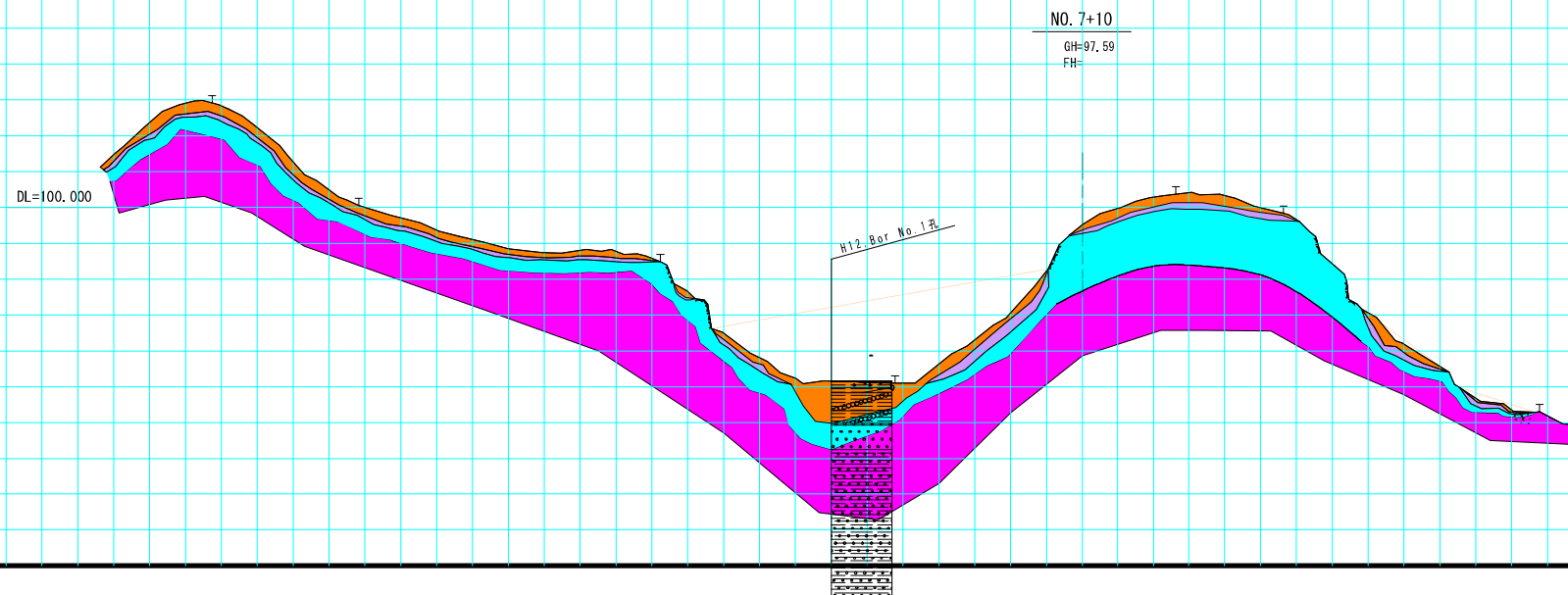


NO. 8+10
GH=100.34
FH=



NO. 8
GH=99.32
FH=

Bor. No. 3
GH=103.24m
FH=
R=16.00m



NO. 7+10
GH=97.59
FH=

H12-Bor No. 1

【凡例】

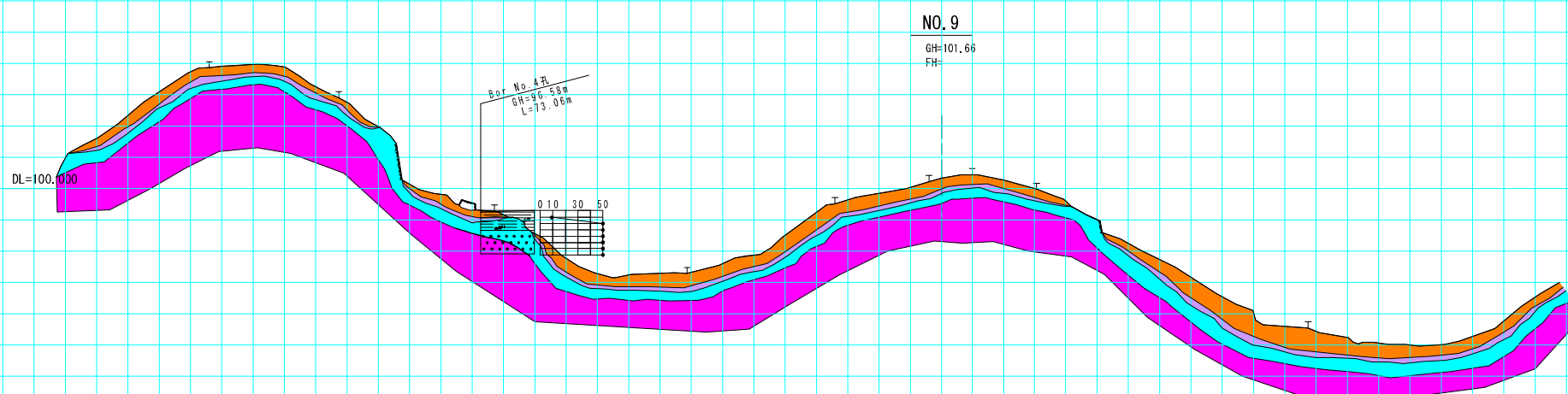
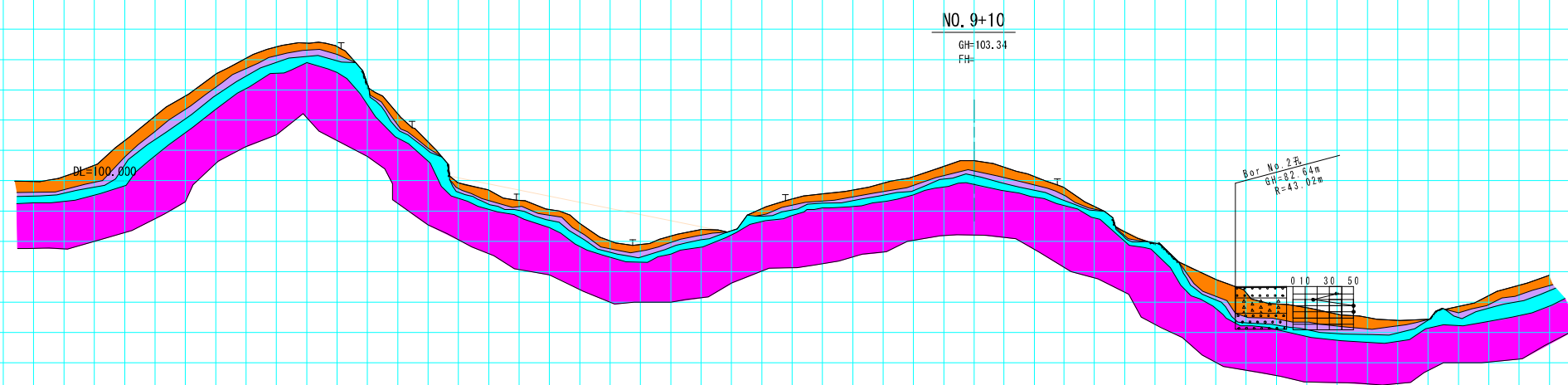
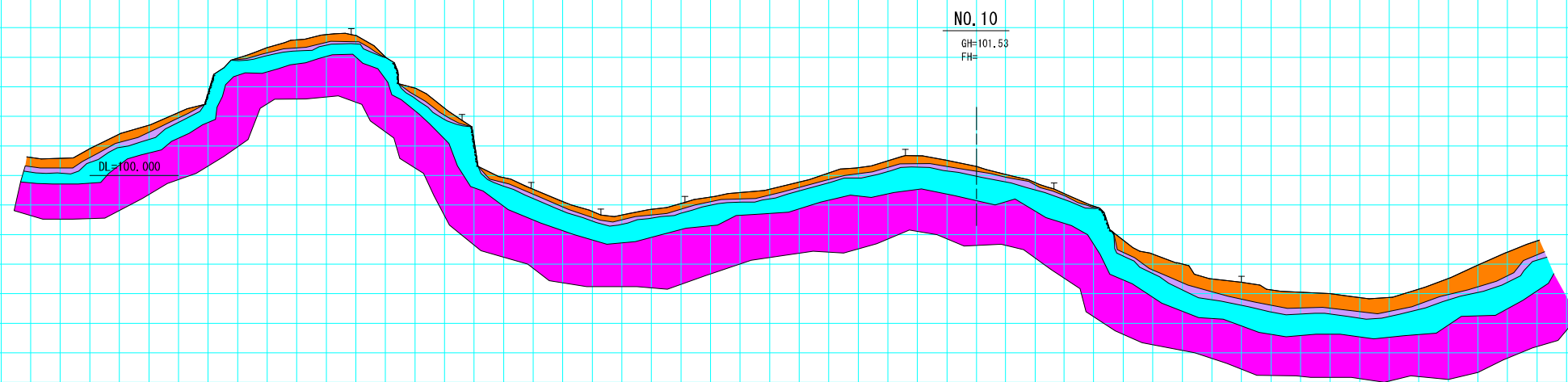
地質名	記号	記事	岩級	N値	一軸圧縮試験値 (MN/m ²)
表土及び 残積土類	CL, S, T, I	砂岩・泥岩を起源とする砂質土、 粘性土及び堆積土類	土砂 D	9~36	—
風化砂岩・泥岩	Ss, Ms	岩相を明確に残留する 砂岩、泥岩の風化部	軟岩 I D~C _I	9~50以上	30以下
弱風化砂岩	Ss	岩片は硬質であるが亀裂が 多く亀裂沿いに変質を有する	軟岩 II C _{II}	50以上	30~80
砂岩	Ss	亀裂が少なく 新鮮硬質な岩相	中硬岩 C _{II}	50以上 (貫入不能)	30~80

NO. 7+10~NO. 8+10

工事名 新西部クリーンセンター工事
(仮称) 整備

図面名 横断面 S=1:500

平成 年度 佐世保市都市整備部



【凡例】

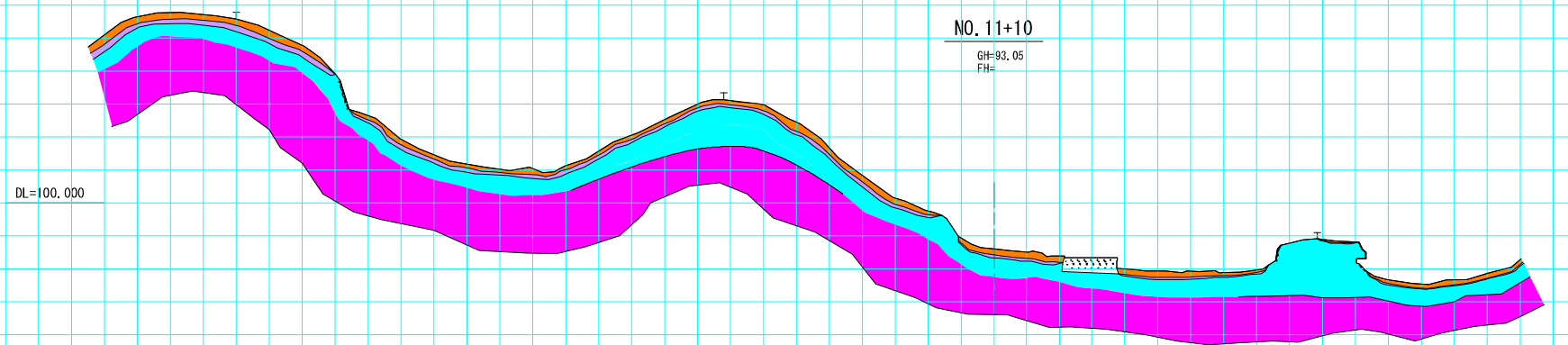
地質名	記号	記事	岩級	N値	一軸圧縮試験値 (MN/m ²)
表土及び雑質土類	Cl, S, T, I	砂岩・泥岩を起源とする砂質土、粘性土及び崖崩れ種土類	土砂 D	9~36	-
風化砂岩・泥岩	Ss, Ms	岩相を明瞭に残留する砂岩、泥岩の風化部	軟岩 I D~C _I	9~50以上	30以下
弱風化砂岩	Ss	岩片は硬質であるが亀裂が多く亀裂沿いに変質を有する	軟岩 II C _M	50以上	30~80
砂岩	Ss	亀裂が少なく新鮮硬質な岩相	中硬岩 C _H	50以上 (貫入不能)	30~80

NO. 9~NO. 10

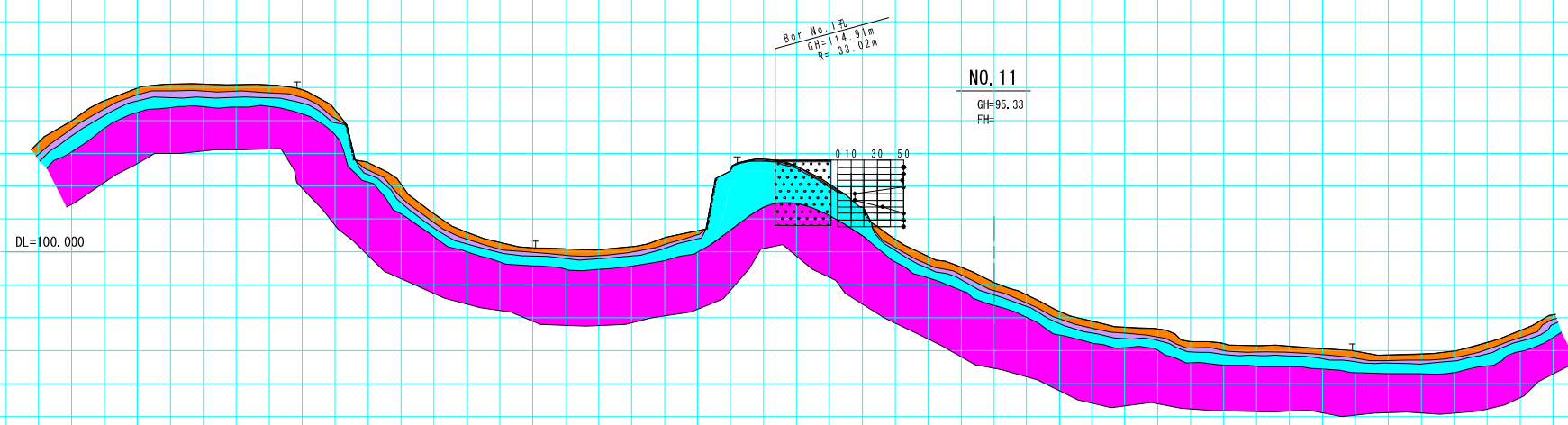
工事名 新西部クリーンセンター工事
(仮称) 整備

図面名 横断面 S=1:500

平成 年度 佐世保市都市整備部

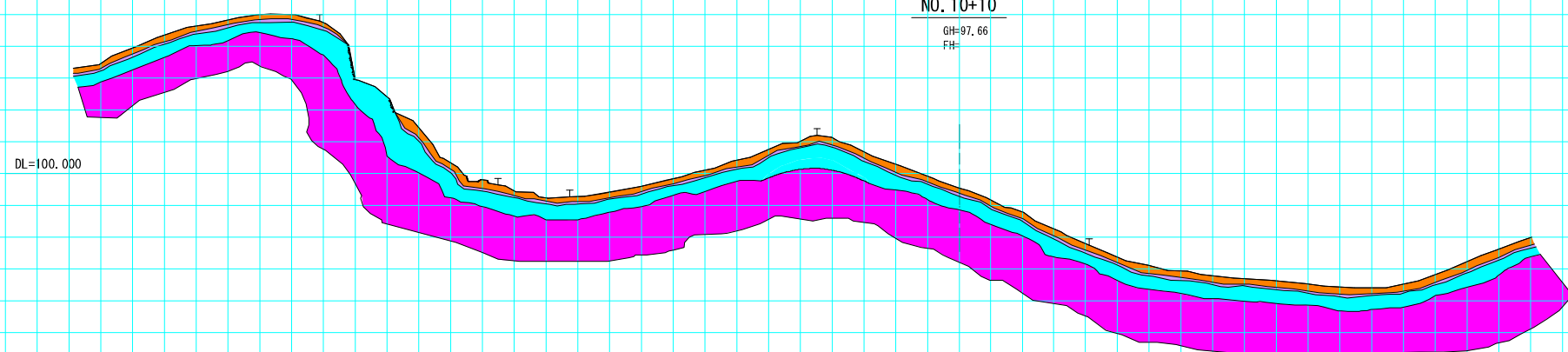


NO. 11+10
GH=93.05
FH=



NO. 11
GH=95.33
FH=

Bor. No. 11
GH=14.91m
R=33.02m



NO. 10+10
GH=97.66
FH=

【凡例】

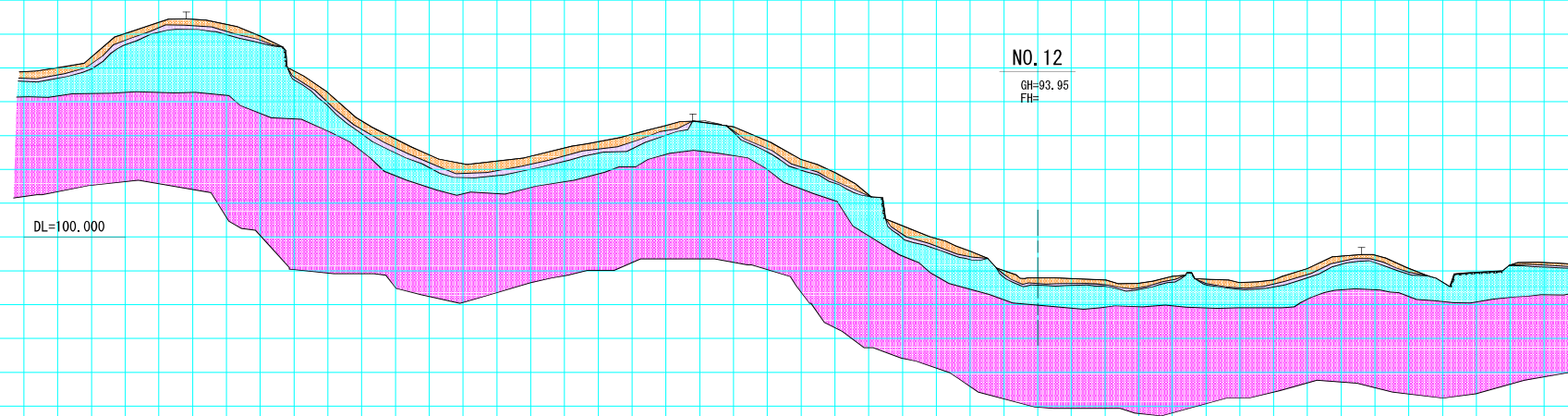
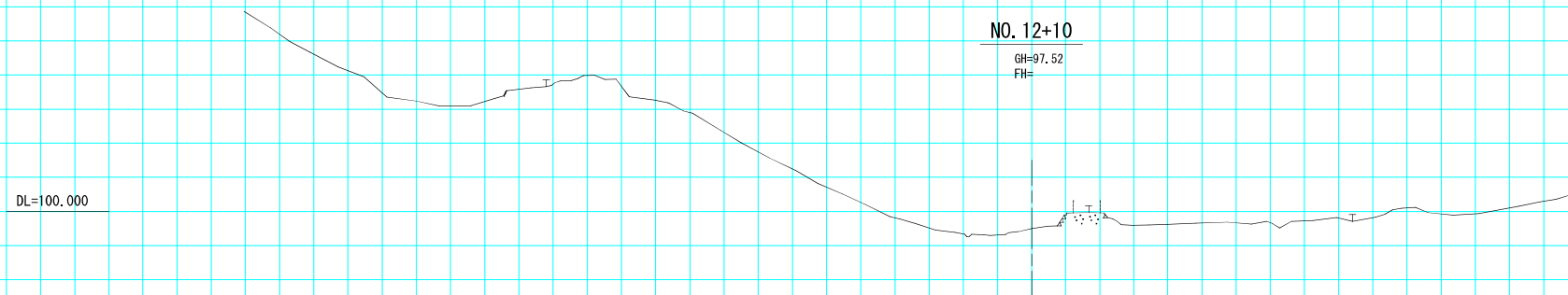
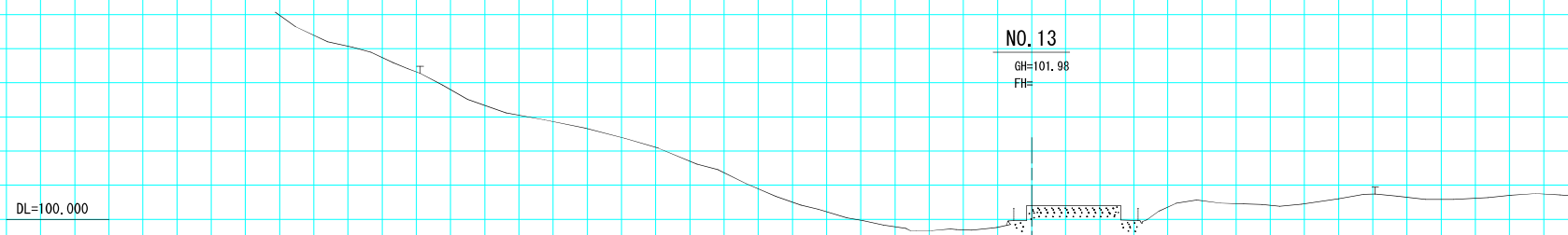
地質名	記号	記号	岩種	N値	一軸圧縮試験値 (MN/m ²)
表土及び雑質土類	Cl, S, T, I	砂岩・泥岩を起源とする砂質土、粘性土及び堆積土類	土砂 D	9~36	—
風化砂岩・泥岩	Ss, Ms	岩相を明確に残留する砂岩、泥岩の風化部	軟岩 I D~C ₁	9~50以上	30以下
弱風化砂岩	Ss	岩片は硬質であるが亀裂が多く亀裂沿いに変質を有する	軟岩 II C ₂	50以上	30~80
砂岩	Ss	亀裂が少なく新鮮硬質な岩相	中硬岩 C ₁₁	50以上 (貫入不能)	30~80

NO. 10~NO. 11

工事名 新西部クリーンセンター工事
(仮称) 整備

図面名 横断面 S=1:500

平成 年度 佐世保市都市整備部



【凡例】

地質名	記号	記事	岩級	N値	一軸圧縮試験値 (MN/m ²)
表土及び 残積土類	S _L , S _U , M _U	砂岩・泥岩を起源とする砂質土、 粘性土及び堆積土類	土砂 D	9~36	—
風化砂岩・泥岩	S _w , M _w	岩相を明瞭に残留する 砂岩、泥岩の風化部	軟岩 I D~C _L	9~50以上	30以下
弱風化砂岩	S _s	岩片は硬質であるが亀裂が 多く亀裂沿いに変質を有する	軟岩 II C _M	50以上	30~80
砂岩	S _a	亀裂が少なく 新鮮硬質な岩相	中硬岩 C _H	50以上 (貫入不能)	30~80

NO. 2~NO. 13

工事名 新西部クリーンセンター工事
(仮称)整備

図面名 横断面 S=1:500

平成 年度 佐世保市都市整備部