



業務名：沖縄県立若夏学院擁壁改修工事

位置：那覇市首里大名町地内

位置図



図面目録

図面番号	図面名称	備考
15 - 1	位置図・図面目録	
15 - 2	計画平面図	
15 - 3	縦断面図	
15 - 4	標準断面図	
15 - 5	横断面図 (CL1)	
15 - 6	横断面図 (CL2)	
15 - 7	擁壁工詳細図	
15 - 8	付帯工詳細図 - 1	フェンス構造図ほか
15 - 9	付帯工詳細図 - 2	排水構造図
15 - 10	付帯工詳細図 - 3	排水縦断面図
15 - 11	取壊詳細図	
15 - 12	(参考) 仮設工平面図	
15 - 13	(参考) 磁気探査平面図	
15 - 14	(参考) 磁気探査横断面図 (CL1)	
15 - 15	(参考) 磁気探査横断面図 (CL2)	

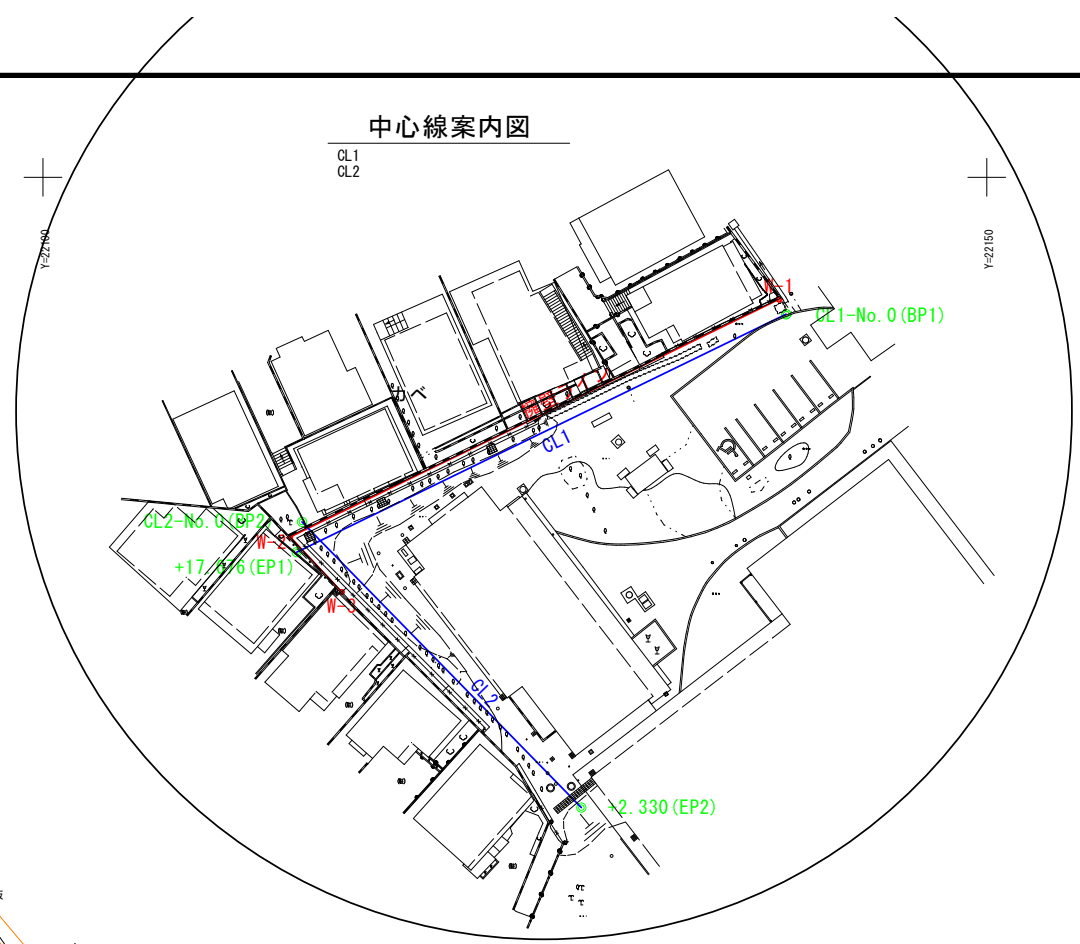
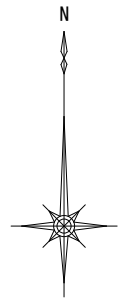
業務名	沖縄県立若夏学院擁壁改修設計業務		
図面名	位置図・図面目録		
作成年月日	令和7年3月		
縮尺	1:5000	図面番号	1 / 15
会社名	株式会社 大洋土木コンサルタント		
事業者名	沖縄県立 若夏学院		

計画平面図

S=1/200

中心線案内図

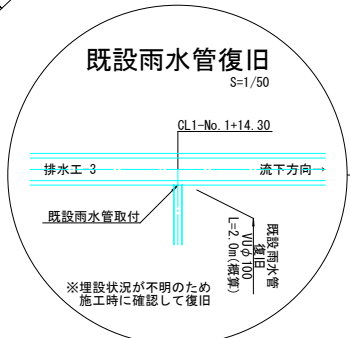
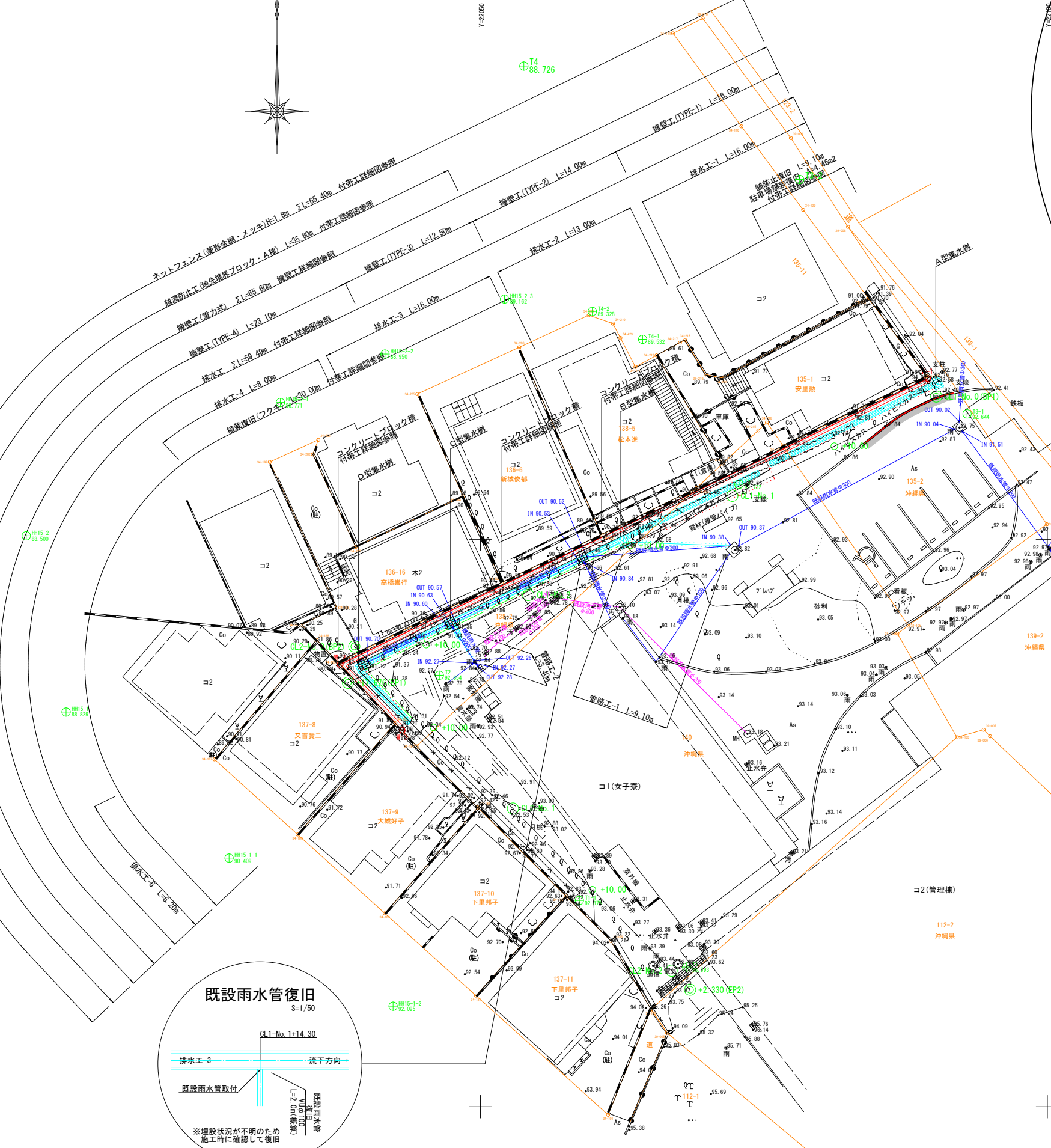
CL1
CL2



X=25650
Y=22000

X=25600

X=25650



測点		擁壁前面計画線	
1路線 (CL1)		2路線 (CL2)	
BP1	X=25612.575 Y=22090.202	BP2	X=25590.562 Y=22038.883
EP1	X=25587.364 Y=22038.328	EP2	X=25560.314 Y=22068.495

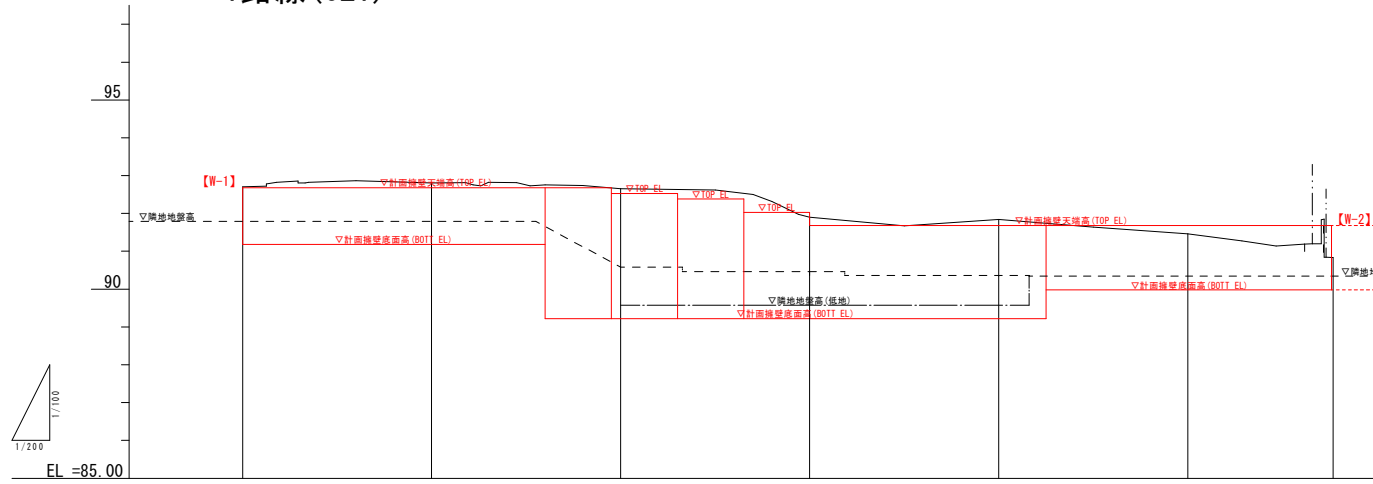
凡例	
	植栽
	フェンス
	既設雨水管
	既設汚水管

業務名	沖縄県立若夏学院擁壁設計業務		
図面名	計画平面図		
作成年月日	令和7年3月		
縮尺	図示	図面番号	2 / 15
会社名	株式会社 大洋土木コンサルタント		
事務所名	沖縄県立 若夏学院		

縦断図

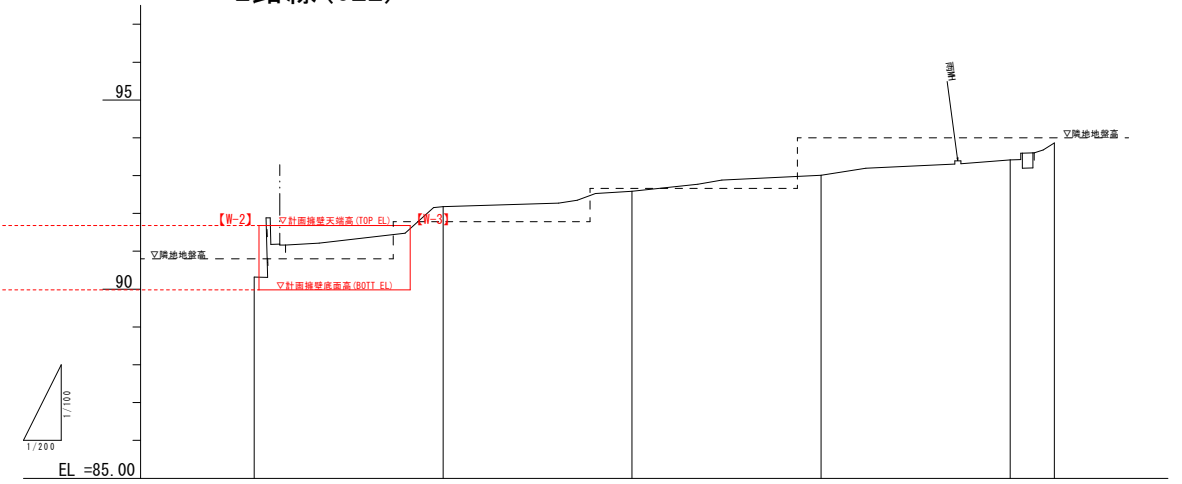
A1 S: V=1/100
H=1/200
A3 S: V=1/200
H=1/400

1路線 (CL1)



勾配											
盛土											
切土											
計画高(擁壁)	92.680	92.680	92.680	92.680	92.530	92.530	92.380	92.030	91.680	91.680	91.680
地盤高(敷地内)	92.70	92.80	92.75	92.68	92.66	92.64	92.53	91.90	91.84	91.74	90.84
追加距離	0.000	10.000	16.000	19.500	20.000	23.000	26.500	30.000	40.000	42.500	50.000
単距離	0.000	10.000	6.000	3.500	0.500	3.000	3.500	3.500	10.000	2.500	7.500
測点	CL1-NO.0	+10.00	+16.00	+19.50	NO.1	+3.00	+6.50	+10.00	NO.2	+2.50	+10.00
曲線											
片勾配摺付図											
拡幅摺付図											

2路線 (CL2)



勾配						
盛土						
切土						
計画高(擁壁)	91.680	91.680	91.680	91.680	91.680	91.680
地盤高(敷地内)	90.32	90.32	91.60	92.18	92.59	93.42
追加距離	0.000	0.260	8.260	10.000	20.000	40.000
単距離	0.000	0.260	8.000	1.740	10.000	2.300
測点	CL2-NO.0	+0.26	+8.26	+10.00	NO.1	+2.300
曲線						
片勾配摺付図						
拡幅摺付図						

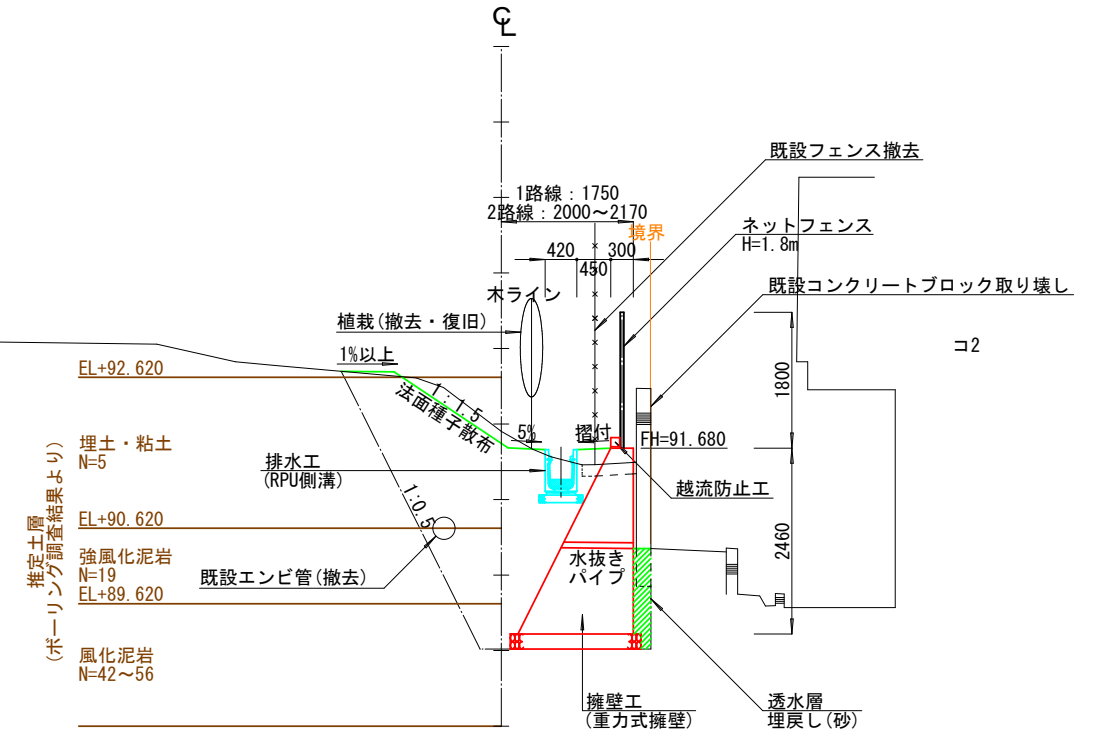
業務名	沖縄県立若夏学院擁壁設計業務		
図面名	縦断図		
作成年月日	令和7年3月		
縮尺	図示	図面番号	3 / 15
会社名	株式会社 大洋土木コンサルタント		
事務所名	沖縄県立 若夏学院		

標準断面図

S=1/50

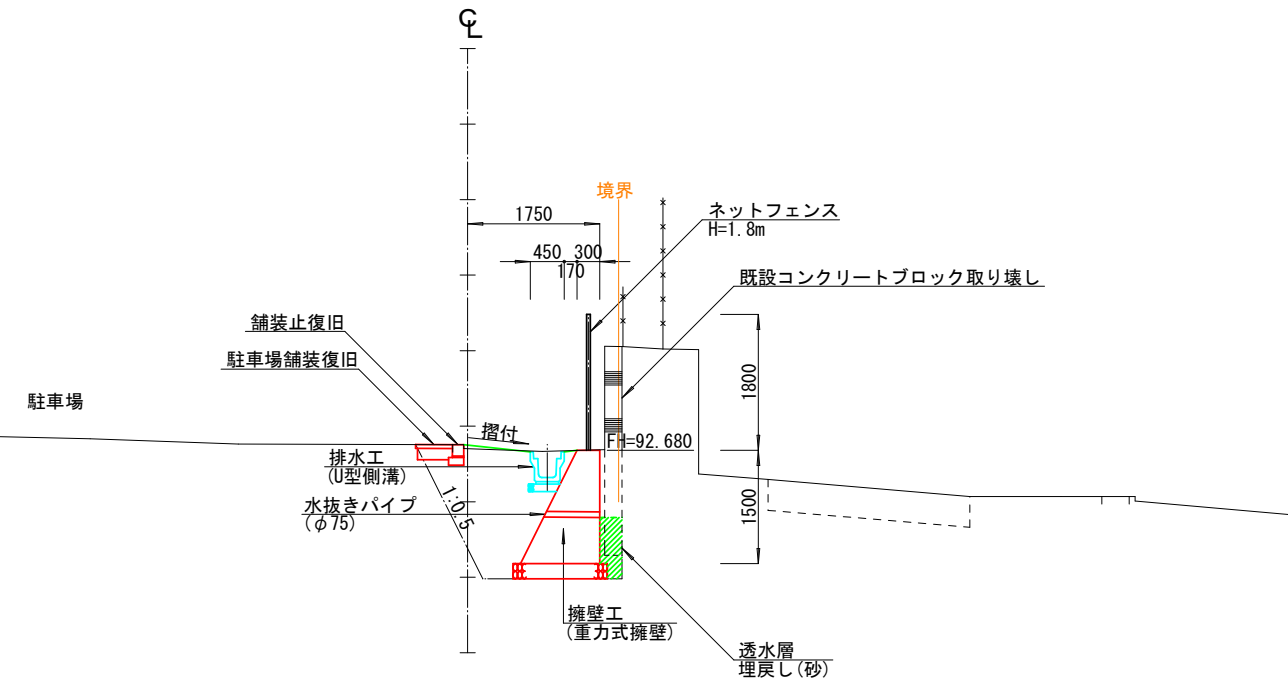
断面②

(CL1-No. 0+16.00~)



断面①

(~CL1-No. 0+16.00)

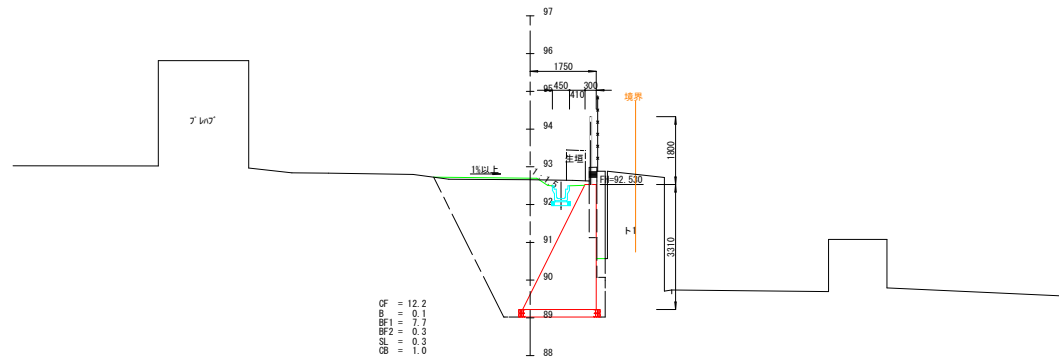


業務名	沖縄県立若夏学院擁壁設計業務		
図面名	標準断面図		
作成年月日	令和7年3月		
縮尺	図示	図面番号	4 / 15
会社名	株式会社 大洋土木コンサルタント		
事務所名	沖縄県立 若夏学院		

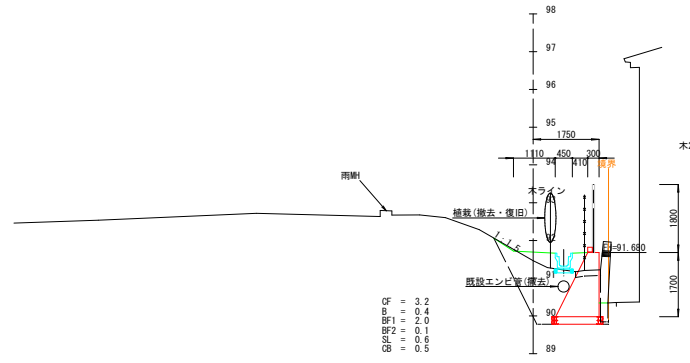
横断図 (CL1)

1路線
A1 S=1/100
A3 S=1/200

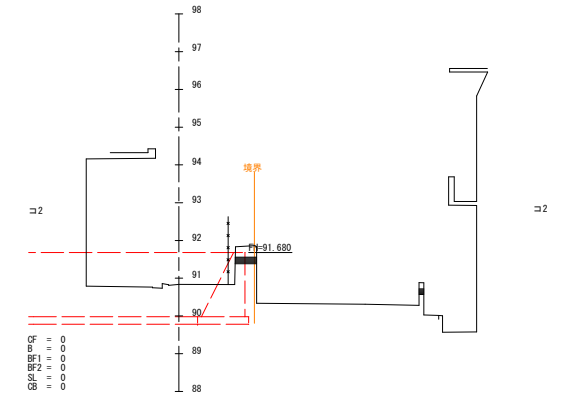
CL1-NO. 1
GH= 92.656
FH= 92.699



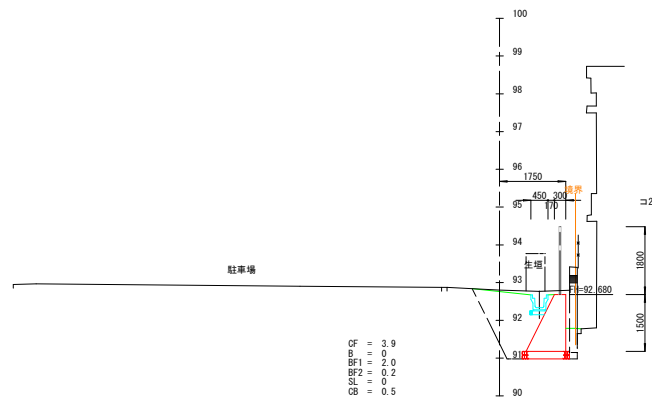
CL1-NO. 2+10.00
GH= 91.465
FH= 91.695



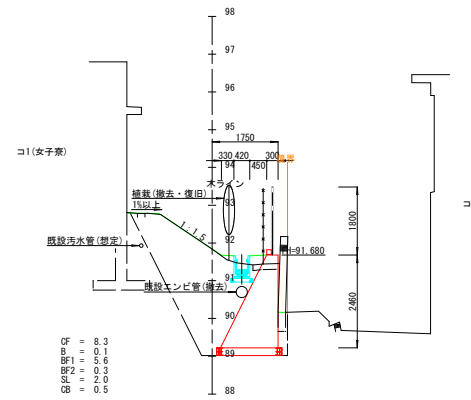
CL1-NO. 2+17.676 (EP1)
GH= 90.837



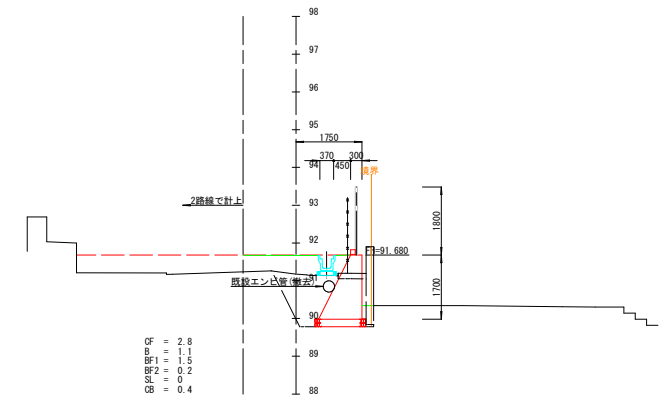
CL1-NO. 0+10.00
GH= 92.802
FH= 92.764



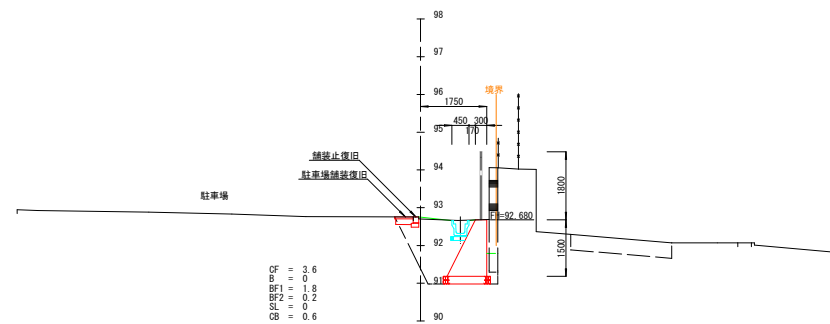
CL1-NO. 2
GH= 91.840
FH= 91.843



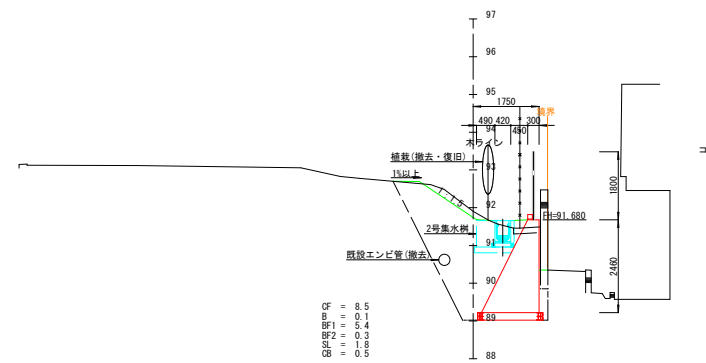
CL1-NO. 2+15.00
GH= 91.176
FH= 91.670



CL1-NO. 0 (BP1)
GH= 92.702
FH= 92.750



CL1-NO. 1+10.00
GH= 91.903
FH= 91.745

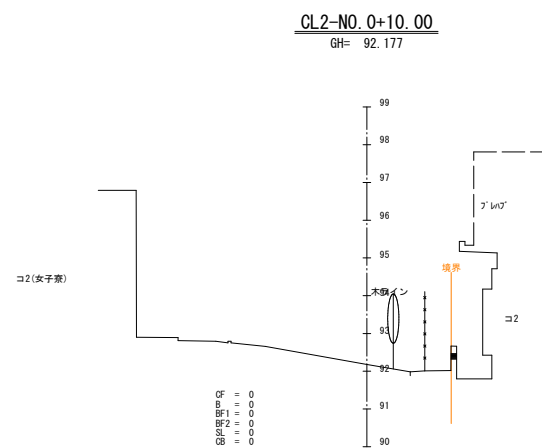
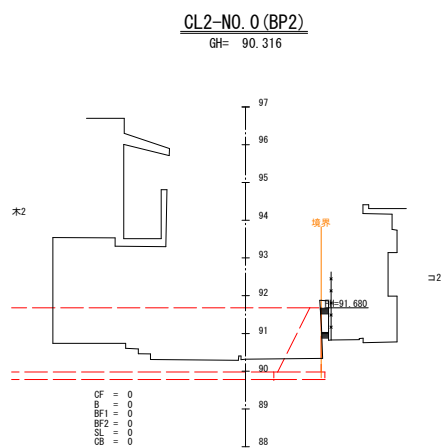
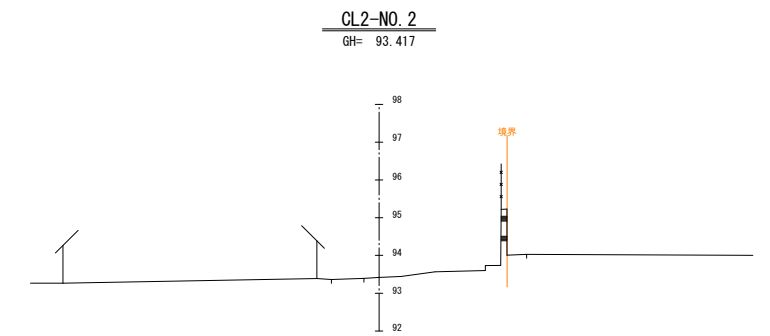
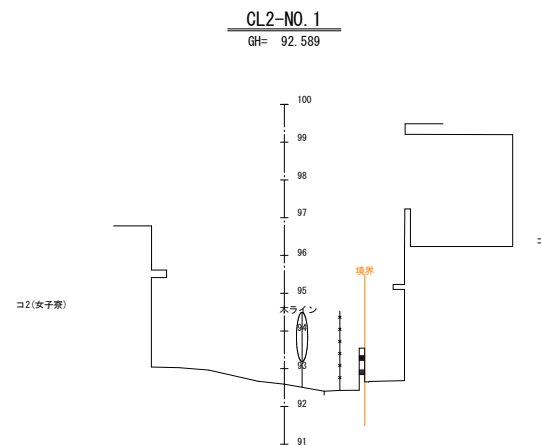
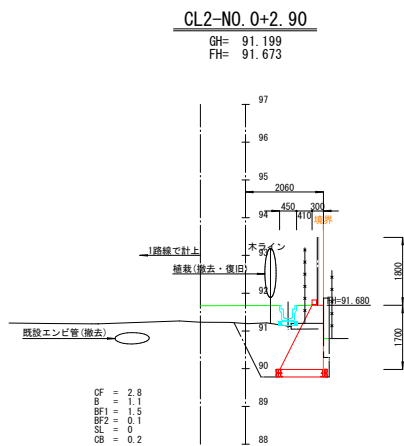
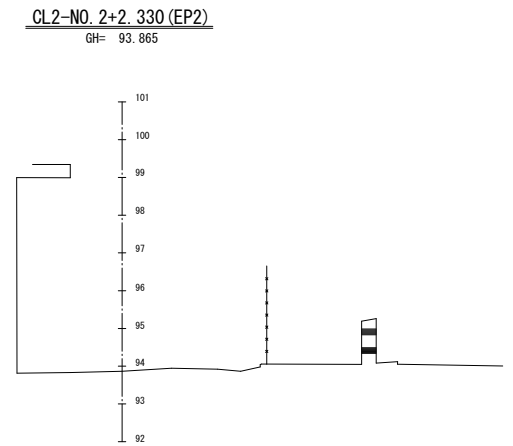
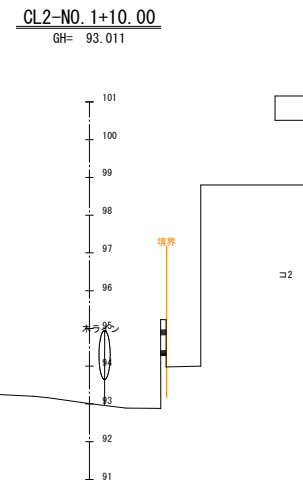
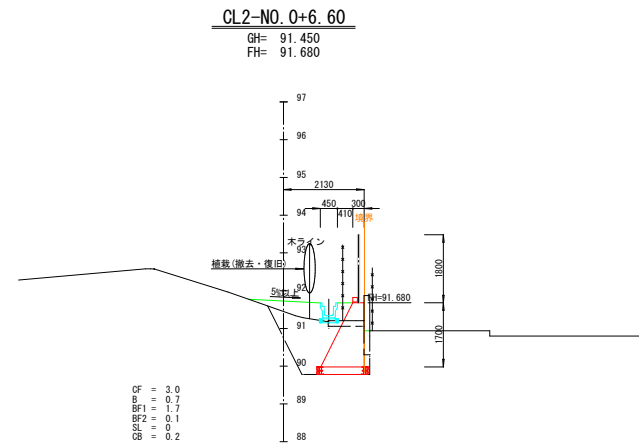


凡 例	
CF	床 掘
B	盛 土
BF ₁	埋戻(流用土)
BF ₂	埋戻(砂)
SL	法面整形
CB	CB取り壊し

業務名	沖縄県立若夏学院擁壁設計業務		
図面名	横断図 (CL1)		
作成年月日	令和 7 年 3 月		
縮尺	図 示	図面番号	5 / 15
会社名	株式会社 大洋土木コンサルタント		
事務所名	沖縄県立 若夏学院		

横断図 (CL2)

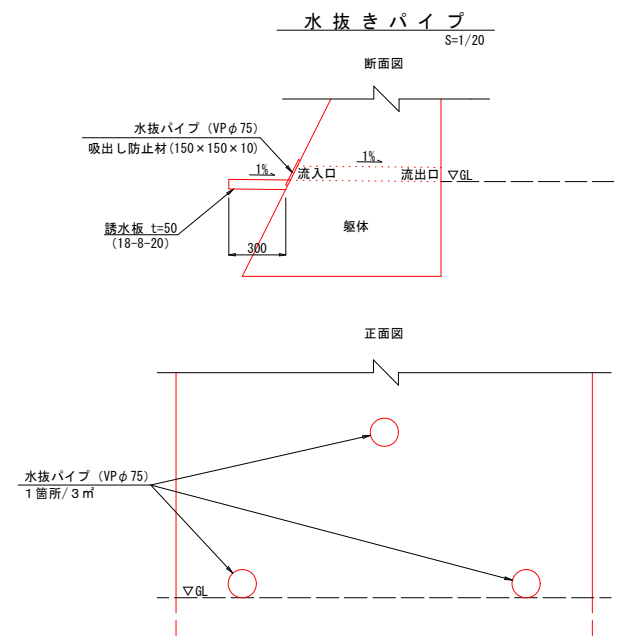
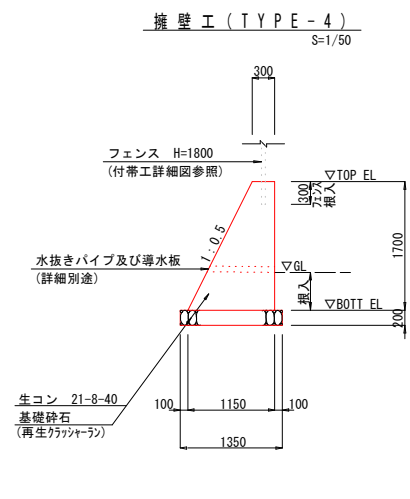
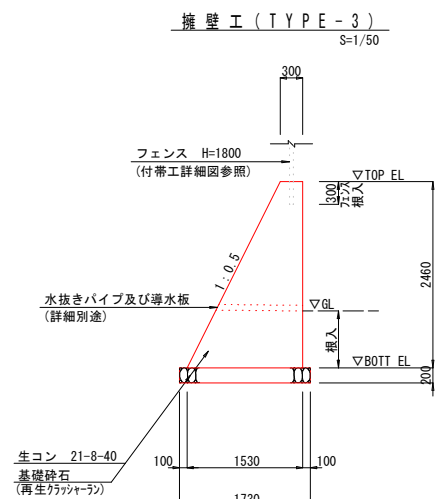
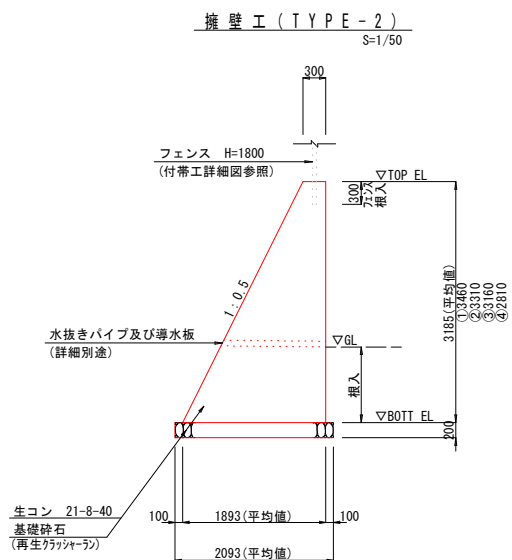
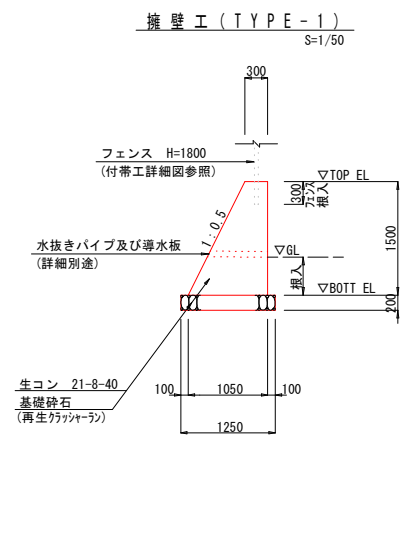
2路線 A1 S=1/100
A3 S=1/200



凡 例	
CF	床 掘
B	盛 土
BF ₁	埋戻(流用土)
BF ₂	埋戻(砂)
SL	法面整形
CB	CB取り壊し

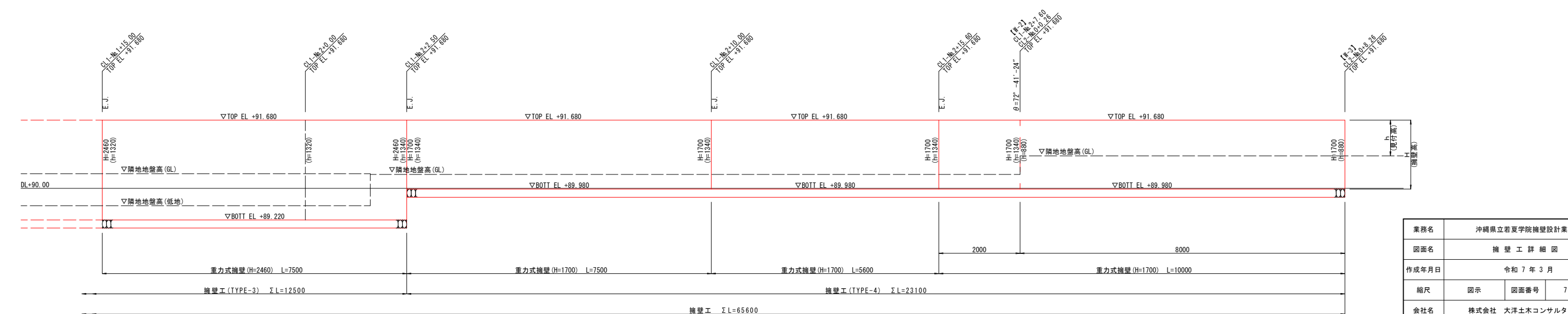
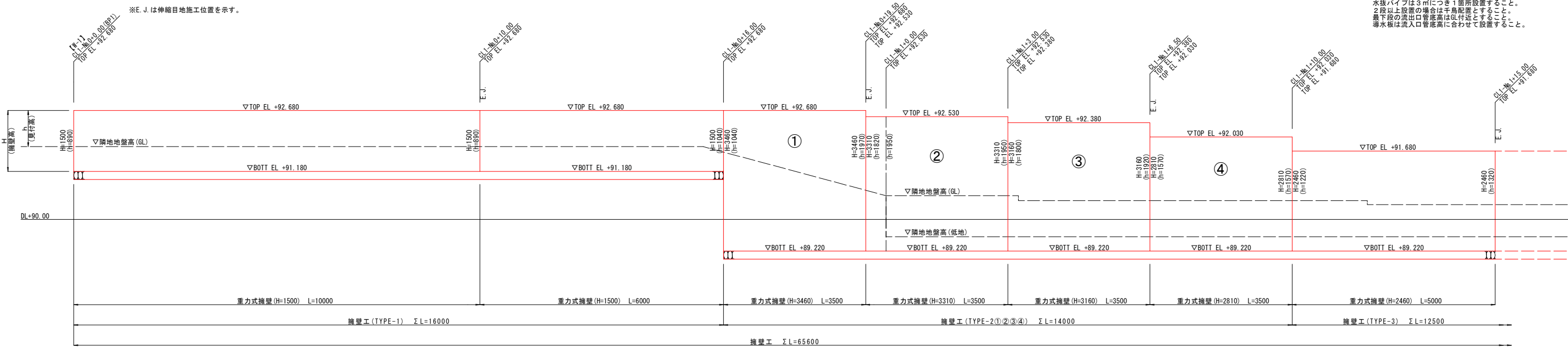
業務名	沖縄県立若夏学院擁壁設計業務		
図面名	横断図 (CL2)		
作成年月日	令和 7 年 3 月		
縮尺	図 示	図面番号	6 / 15
会社名	株式会社 大洋土木コンサルタント		
事務所名	沖縄県立 若夏学院		

擁壁工詳細図



擁壁工展開図 S=1/50

※E. J. は伸縮目地施工位置を示す。



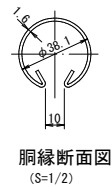
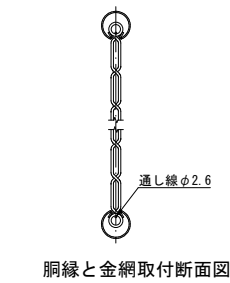
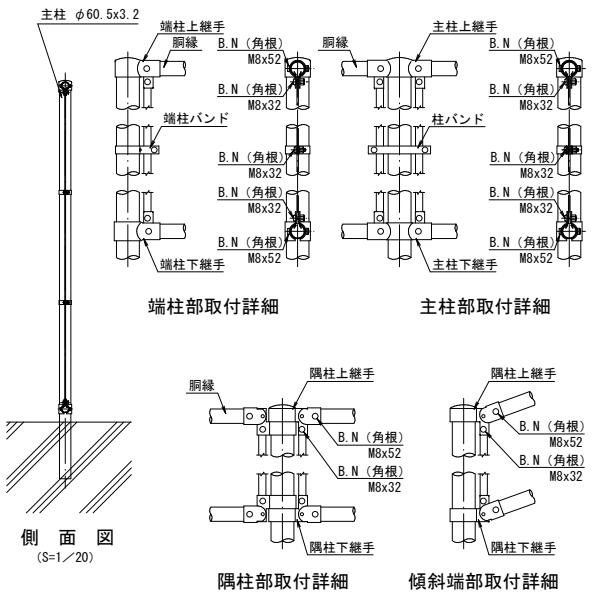
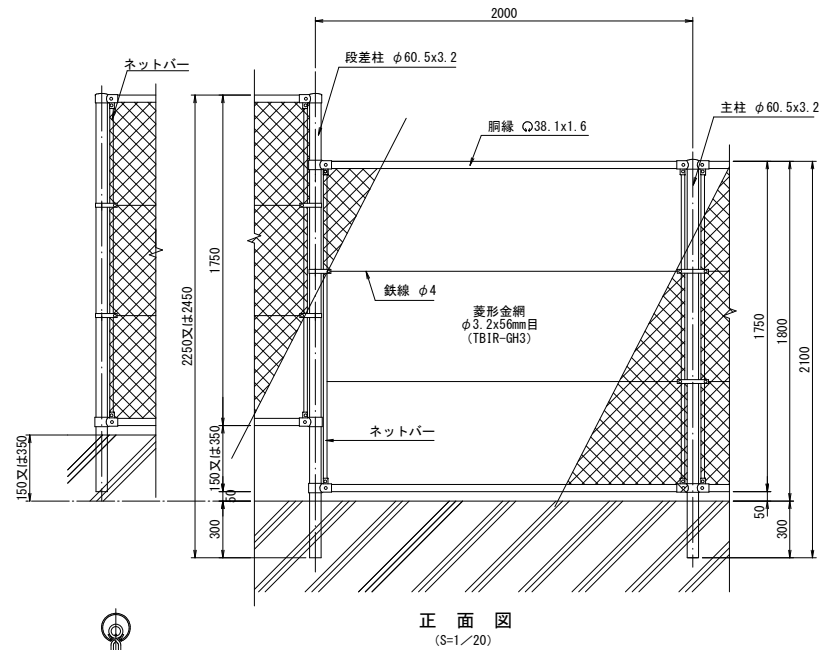
【特記】
水抜きパイプは3mにつき1箇所設置すること。
2段以上設置の場合は千鳥配置とする。1段目と2段目の流出口管底高は付近とする。1段目と2段目の排水板は流入口管底高に合わせて設置すること。

業務名	沖縄県立若夏学院擁壁設計業務		
図面名	擁壁工詳細図		
作成年月日	令和7年3月		
縮尺	図示	図面番号	7 / 15
会社名	株式会社 大洋土木コンサルタント		
事業者名	沖縄県立 若夏学院		

付帯工詳細図-1

ネットフェンス H=1800

番号	品名	規格寸法	材質	表面処理
1	主柱	φ60.5 x 3.2	STK400	HDZ163
2	胴縁	φ38.1 x 1.6	SS400	HDZ156
3	主柱上継手	t=2.3	SPHC	HDZ149
4	主柱下継手	t=2.3	SPHC	HDZ149
5	ネットバー	FB-4.5x19	SS400	HDZ156
6	菱形金網	φ3.2 x 56mm目		
7	鉄線	φ4.0		



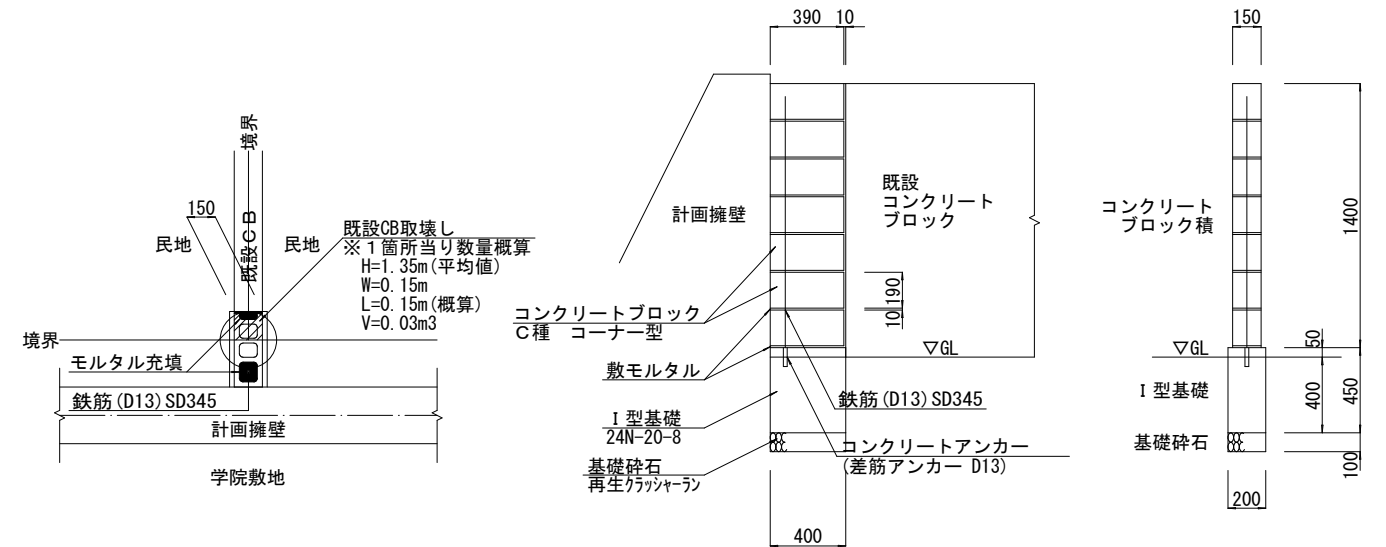
(設計条件) 風荷重: 平成12年改正 建築基準法・同施行令に基づく風圧力に準拠。
基準風速 $V=46\text{m/sec}$ 地表面粗度区分Ⅲの場合。
※擁壁天端をGL+0mとする。
(材料仕様) ・鋼材種: 溶融亜鉛めっき
・菱形金網: (TBIR-GH3) φ3.2 x 56mm目
・鉄線: (TBIR-GS3) φ4.0
・有刺鉄線: (TBIR-GS3) φ2.6

コンクリートブロック積 民地⇄民地境界用 S=1/20

平面図

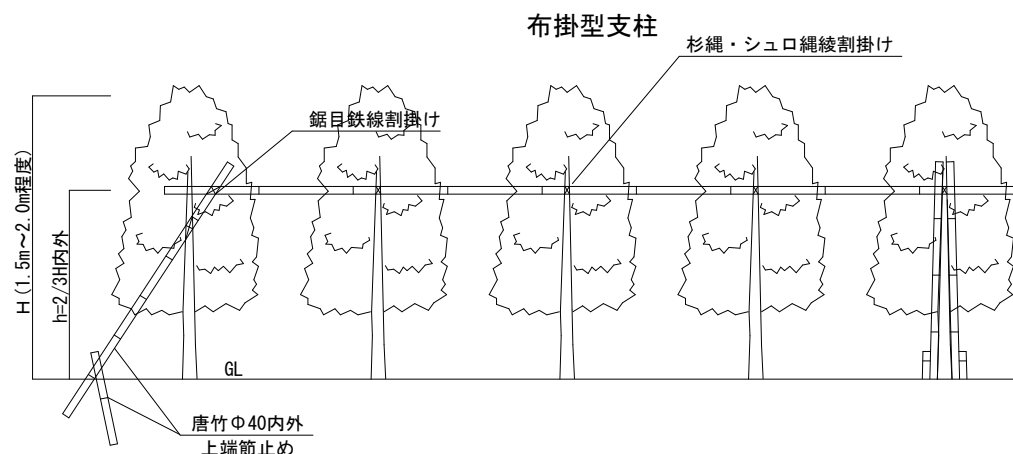
正面図

側面図

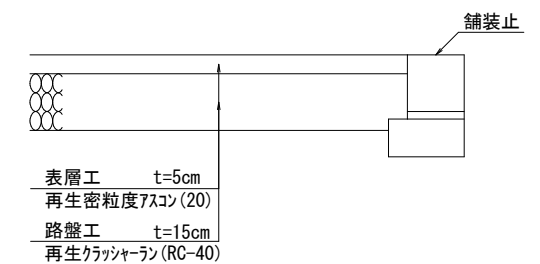
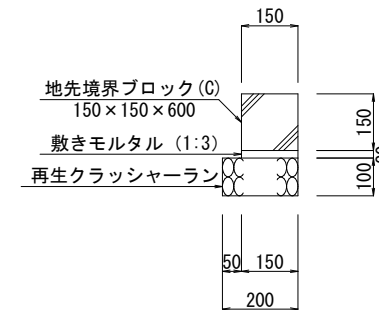
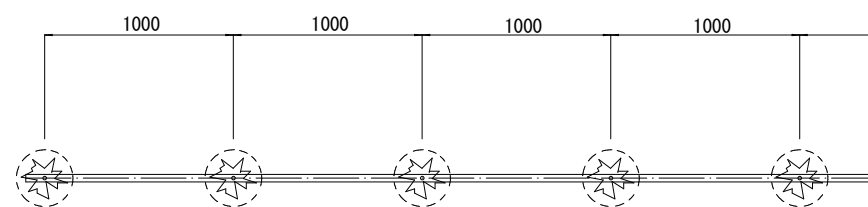


植栽復旧 フクギ S=1/20

側面図

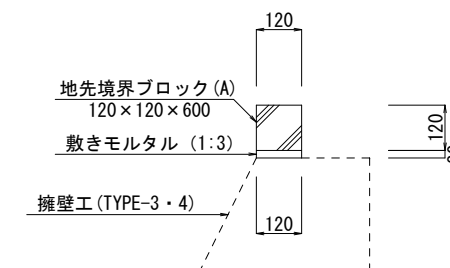


平面図



越流防止工 S=1/10

設置範囲: CL1-No. 1+10.00~CL2-No. 0+8.26

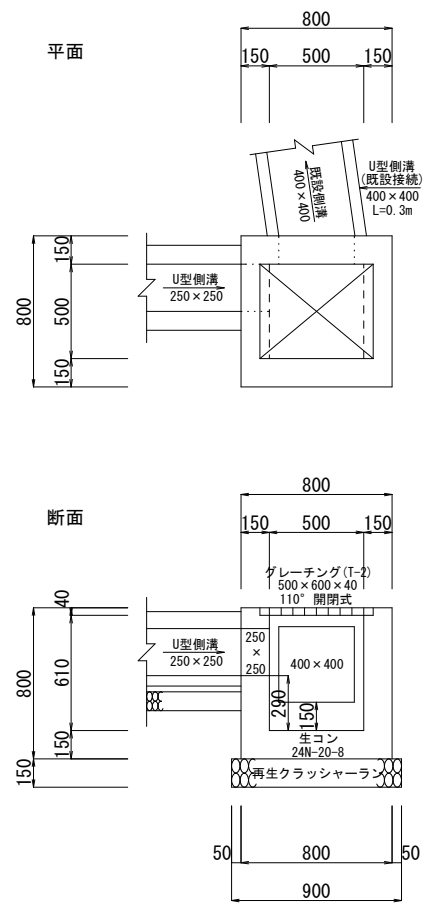


業務名	沖縄県立若夏学院擁壁設計業務
図面名	付帯工詳細図-1
作成年月日	令和7年3月
縮尺	図示 図面番号 8/15
会社名	株式会社 大洋土木コンサルタント
事務所名	沖縄県立 若夏学院

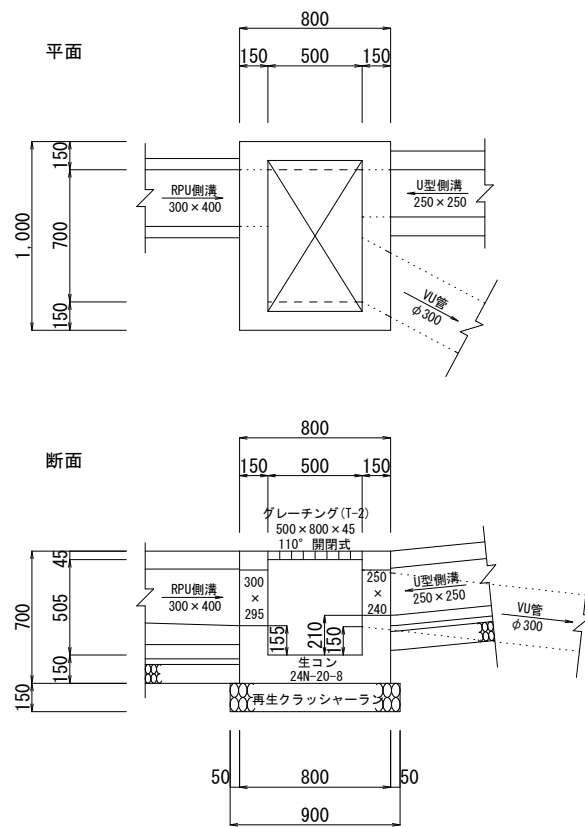
付帯工詳細図-2

排水構造図

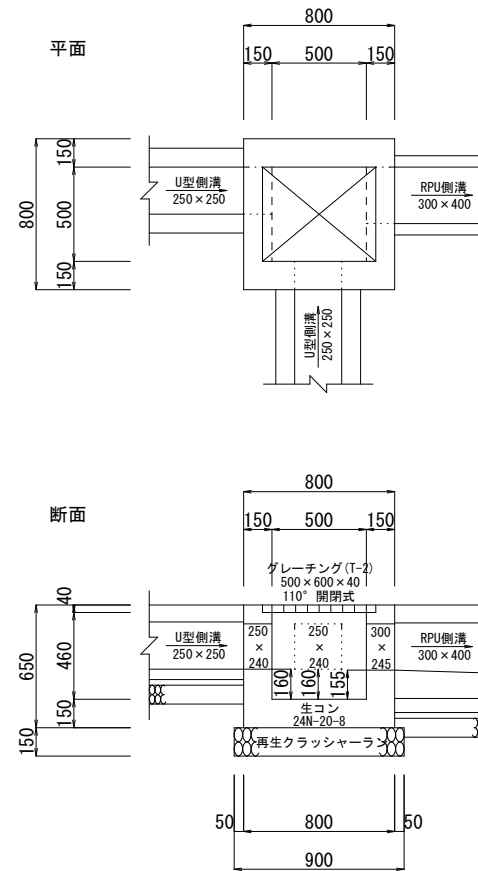
A 型 集水 枳
S=1/20



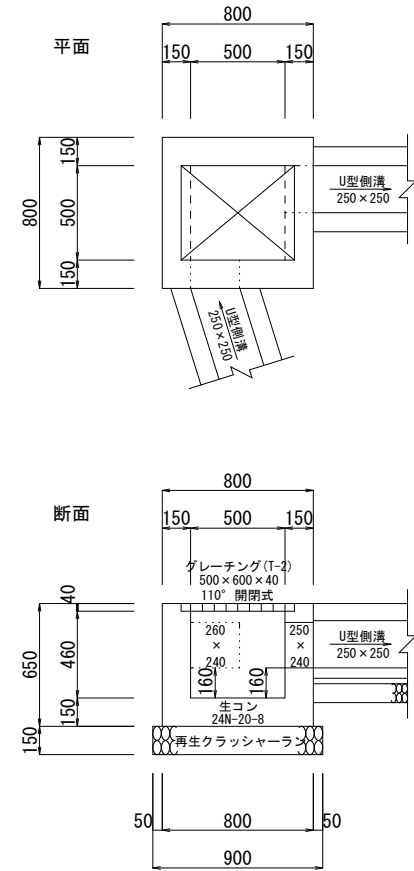
B 型 集水 枳
S=1/20



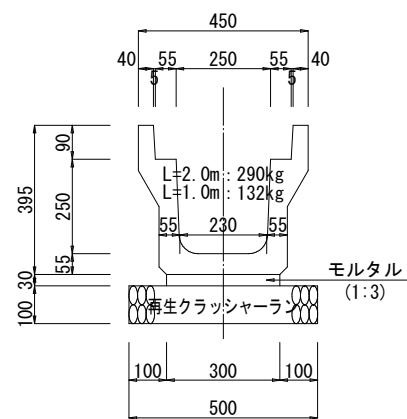
C 型 集水 枳
S=1/20



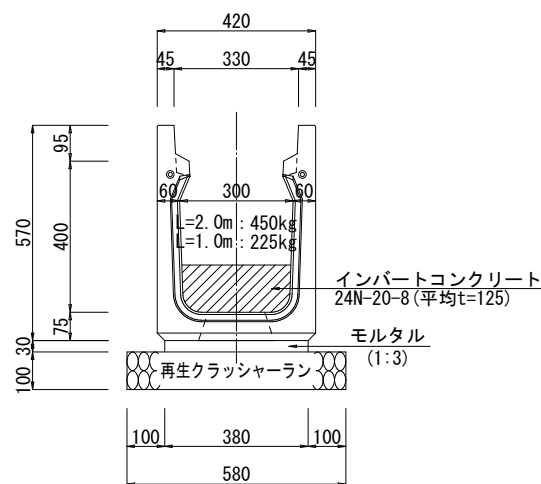
D 型 集水 枳
S=1/20



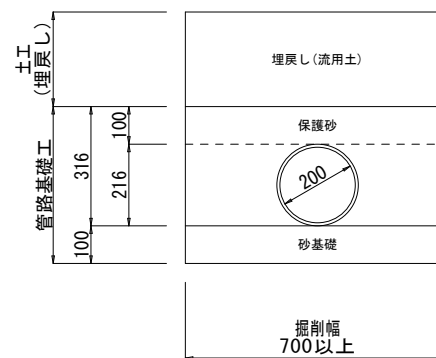
U型側溝 (250×250)
落ちふた式 (1種) S=1/10



RPU側溝 (300×400)
勾配可変タイプ S=1/10

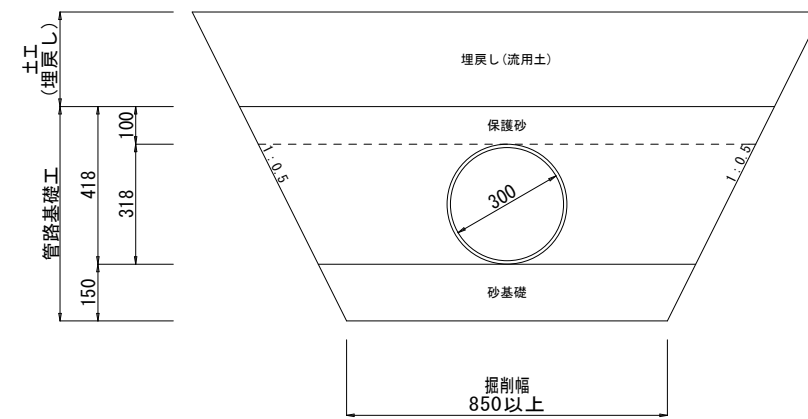


V U 管 (φ 200)
管路工-2 S=1/10



管路土工断面積
床掘 : 0.54m²
砂基礎 : 0.07m²
保護砂 : 0.18m²
埋戻し : 0.25m²

V U 管 (φ 300)
管路工-1 S=1/10



管路土工断面積
床掘 : 4.35m²
砂基礎 : 0.14m²
保護砂 : 0.43m²
埋戻し : 3.70m²

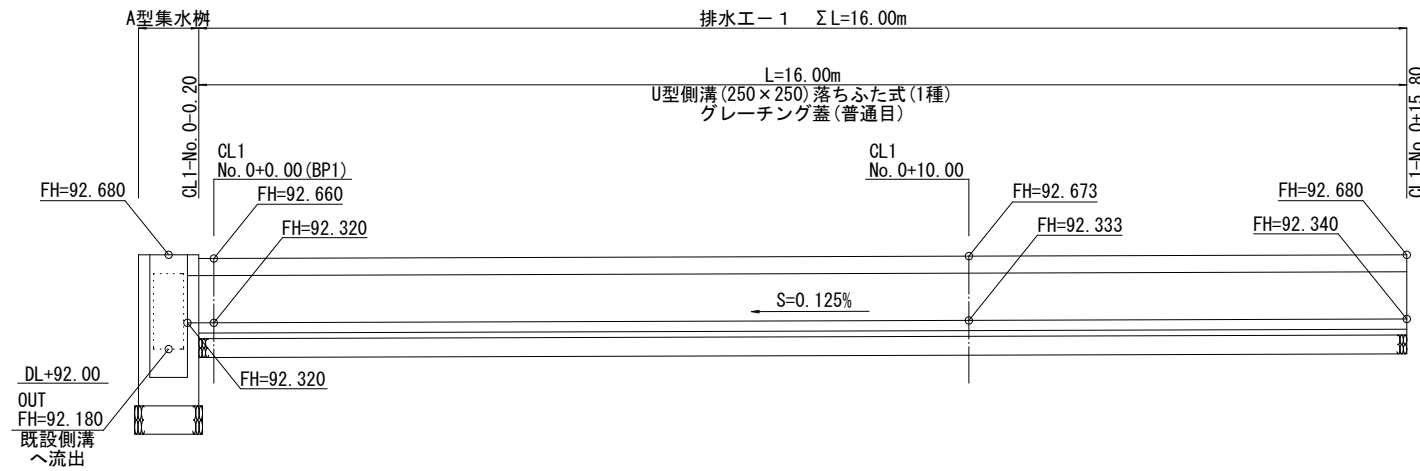
業務名	沖縄県立若夏学院擁壁設計業務
図面名	付帯工詳細図-2
作成年月日	令和7年3月
縮尺	図示 図面番号 9/15
会社名	株式会社 大洋土木コンサルタント
事務所名	沖縄県立 若夏学院

付帯工詳細図-3

排水縦断面図

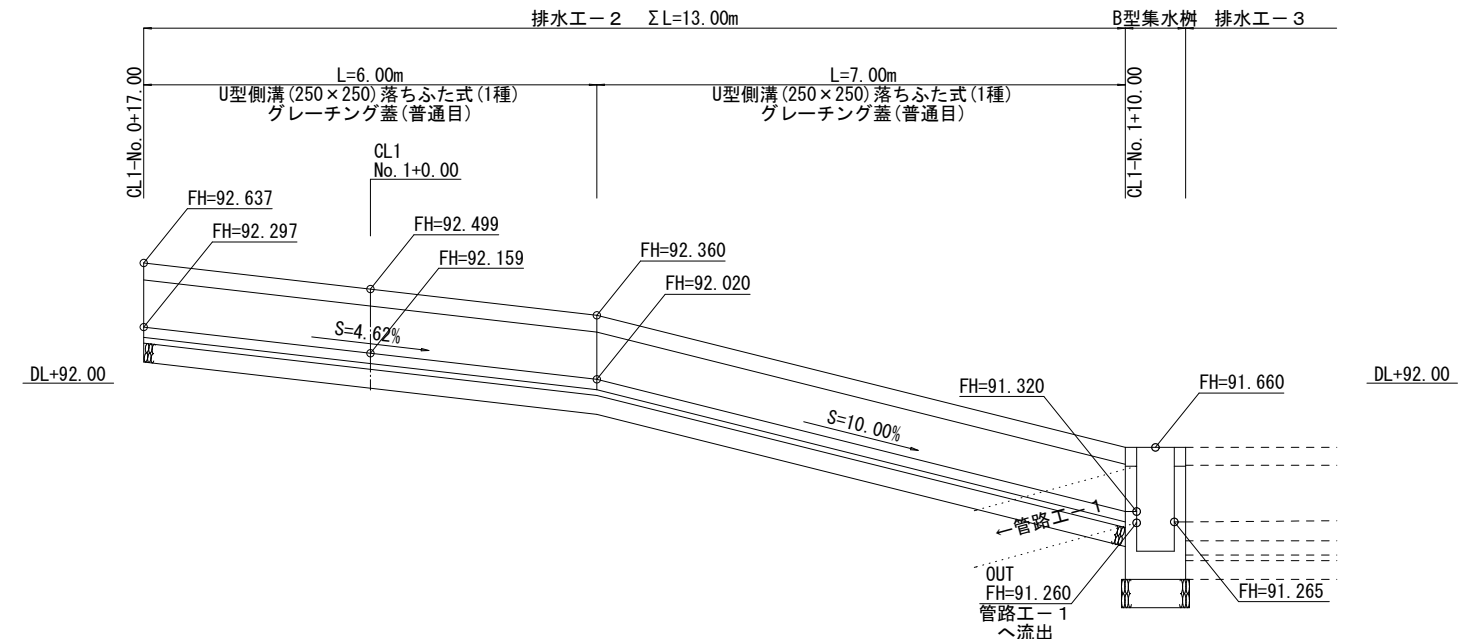
排水工-1

S: V=1/20
H=1/50



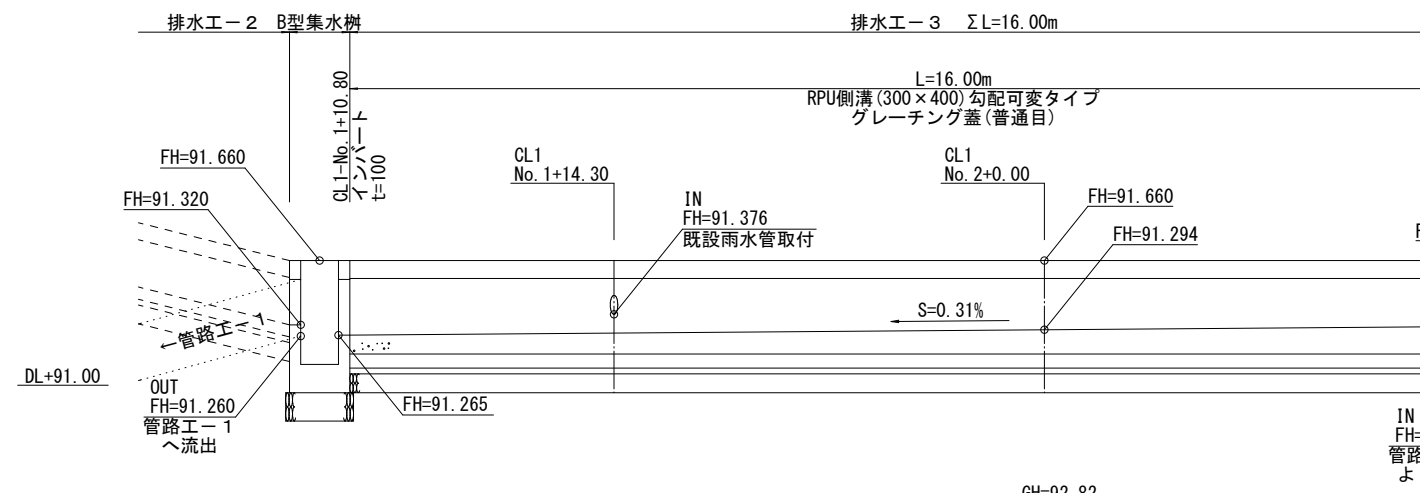
排水工-2

S: V=1/20
H=1/50



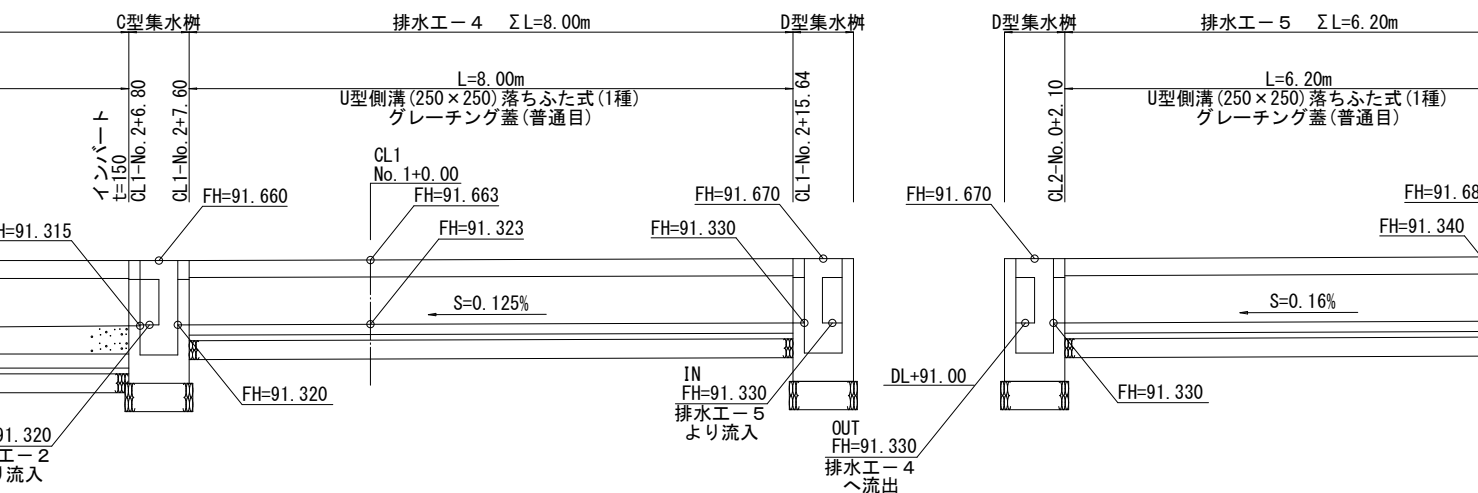
排水工-3

S: V=1/20
H=1/50



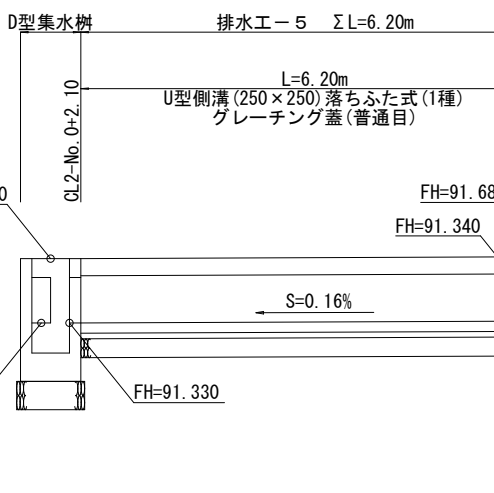
排水工-4

S: V=1/20
H=1/50



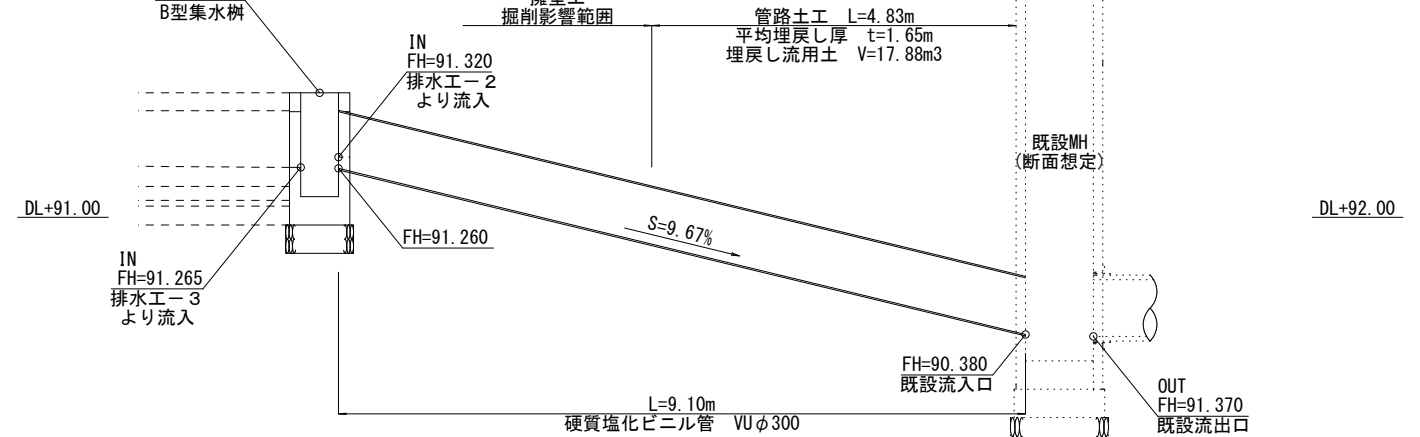
排水工-5

S: V=1/20
H=1/50



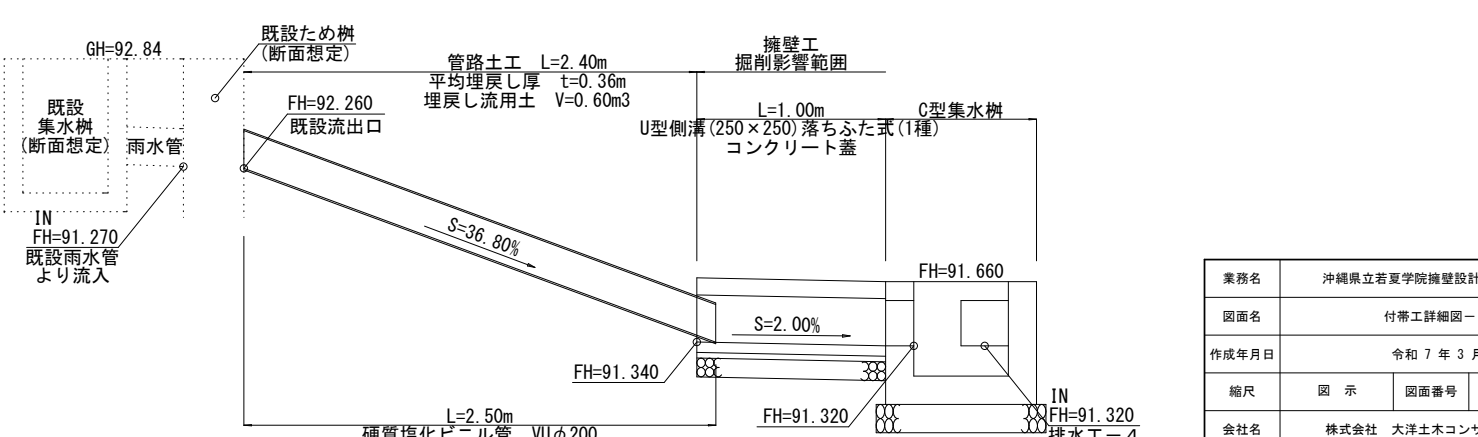
管路工-1

S: V=1/20
H=1/50



管路工-2

S=1/20



業務名	沖縄県立若夏学院擁壁設計業務
図面名	付帯工詳細図-3
作成年月日	令和7年3月
縮尺	図示 図面番号 10/15
会社名	株式会社 大洋土木コンサルタント
事務所名	沖縄県立 若夏学院

(参考) 仮設工平面図

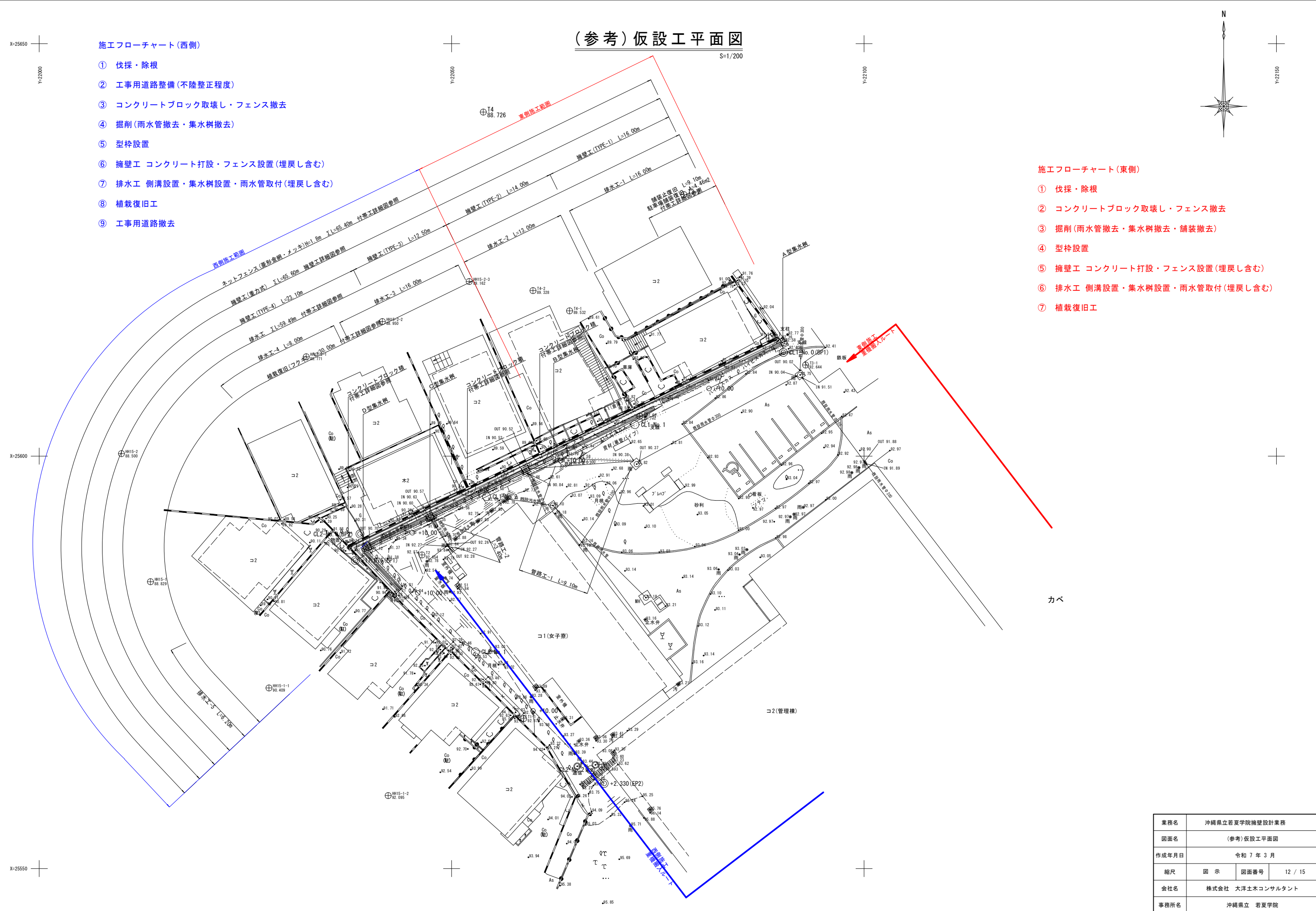
S=1/200

施工フローチャート(西側)

- ① 伐採・除根
- ② 工事用道路整備(不陸整正程度)
- ③ コンクリートブロック取壊し・フェンス撤去
- ④ 掘削(雨水管撤去・集水樹撤去)
- ⑤ 型枠設置
- ⑥ 擁壁工 コンクリート打設・フェンス設置(埋戻し含む)
- ⑦ 排水工 側溝設置・集水樹設置・雨水管取付(埋戻し含む)
- ⑧ 植栽復旧工
- ⑨ 工事用道路撤去

施工フローチャート(東側)

- ① 伐採・除根
- ② コンクリートブロック取壊し・フェンス撤去
- ③ 掘削(雨水管撤去・集水樹撤去・舗装撤去)
- ④ 型枠設置
- ⑤ 擁壁工 コンクリート打設・フェンス設置(埋戻し含む)
- ⑥ 排水工 側溝設置・集水樹設置・雨水管取付(埋戻し含む)
- ⑦ 植栽復旧工



業務名	沖縄県立若夏学院擁壁設計業務		
図面名	(参考) 仮設工平面図		
作成年月日	令和7年3月		
縮尺	図示	図面番号	12 / 15
会社名	株式会社 大洋土木コンサルタント		
事務所名	沖縄県立 若夏学院		

(参考) 磁気探査平面図

S=1/200

X=25650
Y=22000

Y=22050

Y=22100

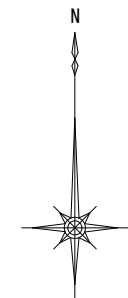
Y=22150

X=25600

X=25550



測点		1路線 (CL1)		2路線 (CL2)	
BP1	X=25612.575	BP2	X=25590.562		
	Y=22090.202		Y=22038.883		
EP1	X=25587.364	EP2	X=25560.314		
	Y=22038.328		Y=22068.495		



凡例

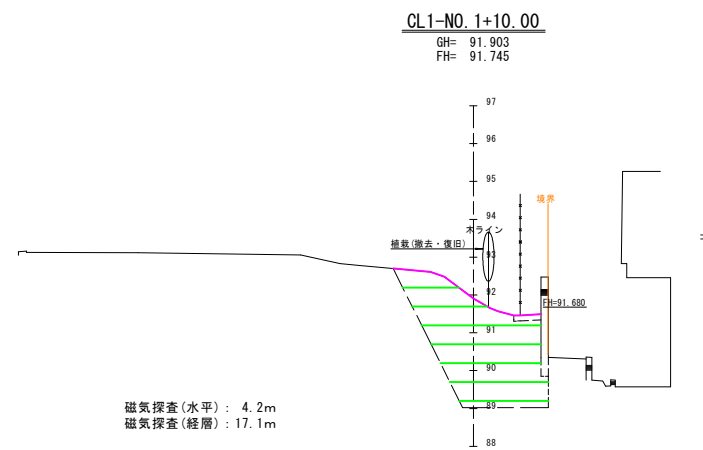
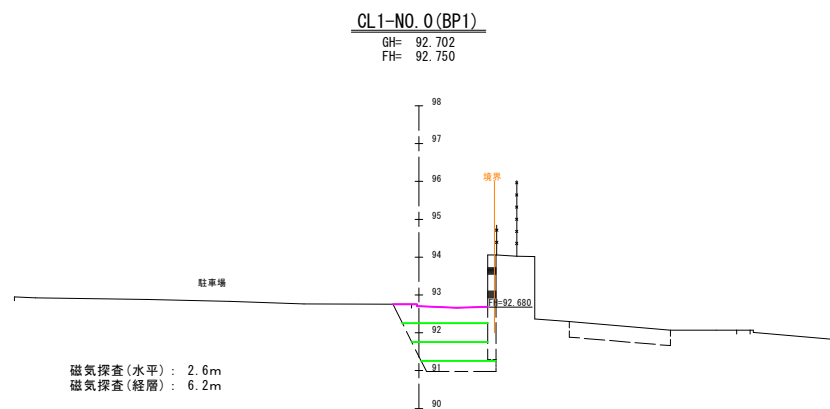
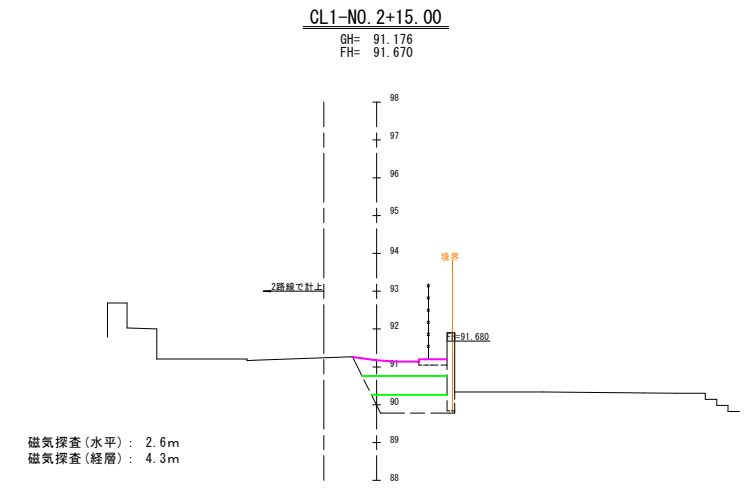
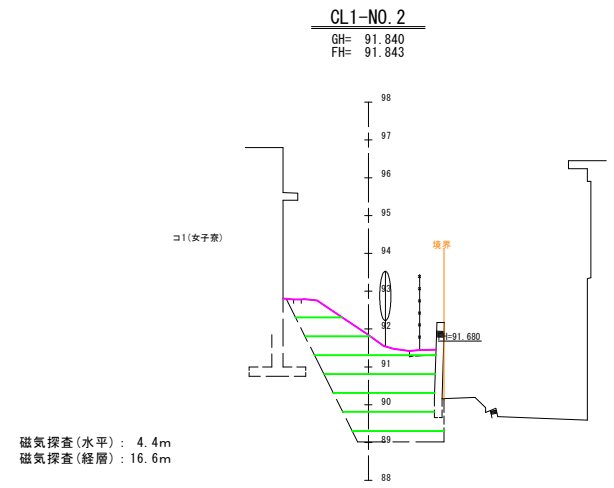
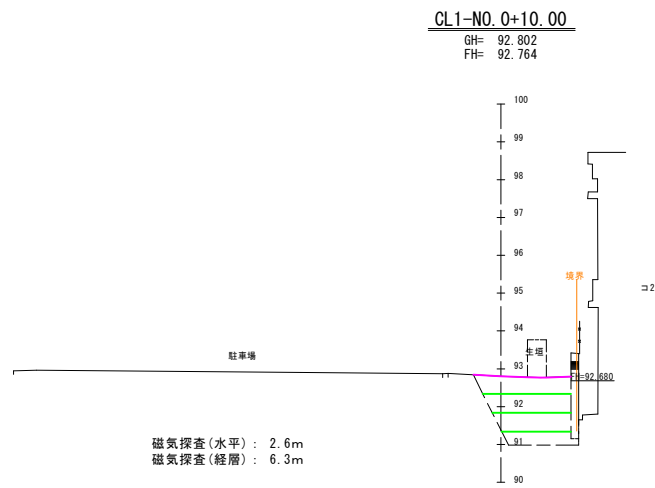
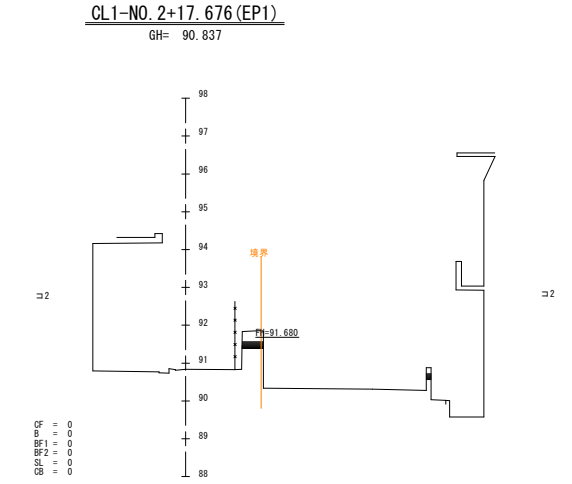
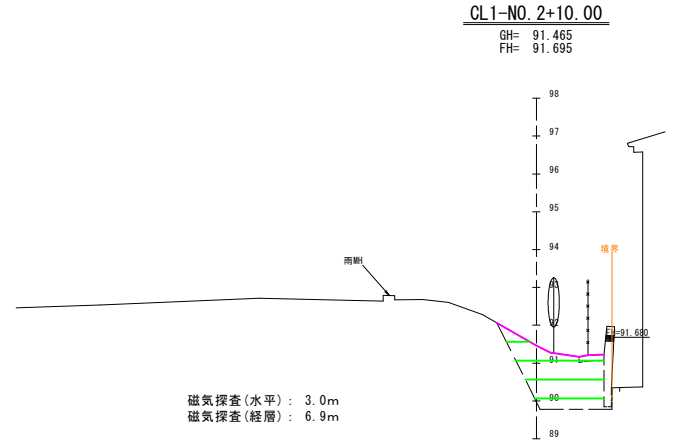
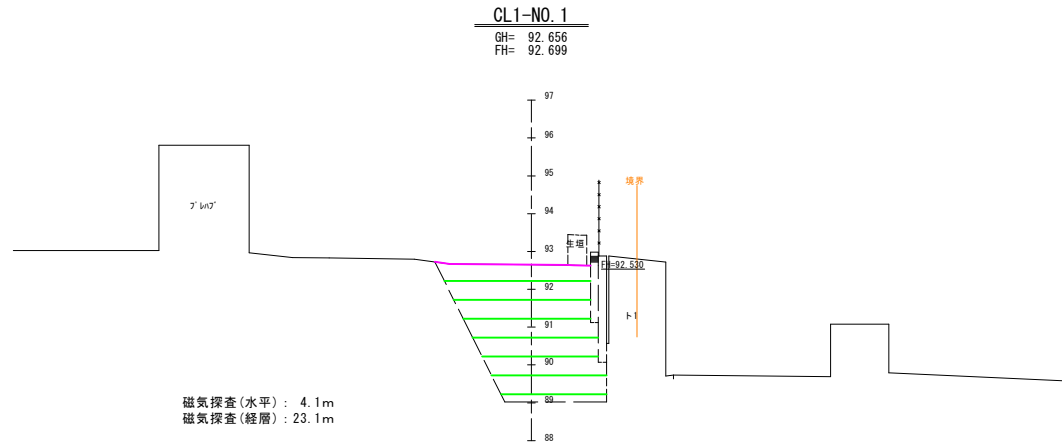
	水平探査
	経路探査

業務名	沖縄県立若夏学院擁壁設計業務		
図面名	(参考)磁気探査平面図		
作成年月日	令和7年3月		
縮尺	図示	図面番号	13 / 15
会社名	株式会社 大洋土木コンサルタント		
事務所名	沖縄県立 若夏学院		

(参考)磁気探査横断図(CL1)

1路線

A1 S=1/100
A3 S=1/200



凡 例	
—	磁気探査(水平)
—	磁気探査(経層)

業務名	沖縄県立若夏学院擁壁設計業務		
図面名	(参考)磁気探査横断図(CL1)		
作成年月日	令和7年3月		
縮尺	図示	図面番号	14 / 15
会社名	株式会社 大洋土木コンサルタント		
事務所名	沖縄県立 若夏学院		

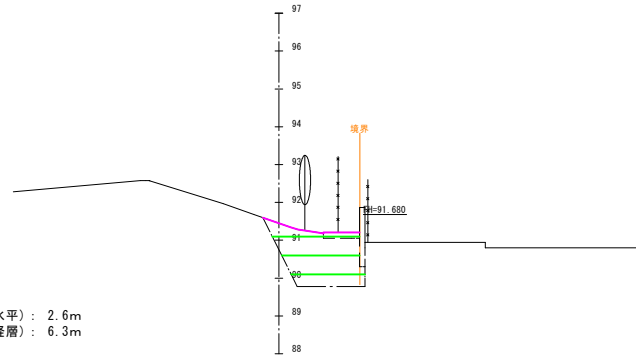
(参考)磁気探査横断図(CL2)

2路線

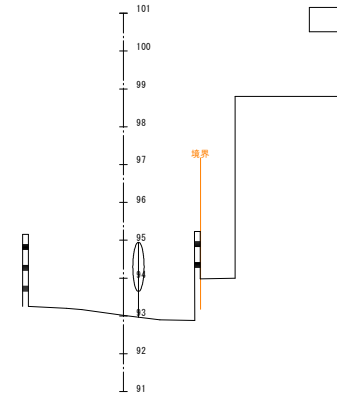
A1 S=1/100
A3 S=1/200

CL2-NO. 0+6.60
GH= 91.450
FH= 91.680

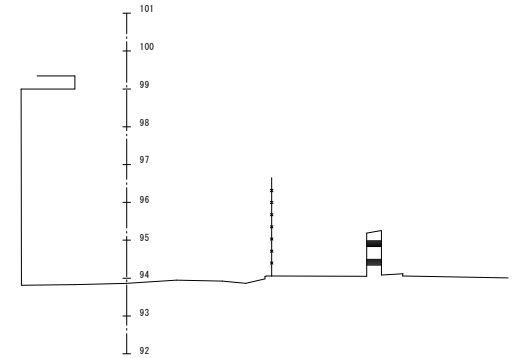
磁気探査(水平) : 2.6m
磁気探査(経層) : 6.3m



CL2-NO. 1+10.00
GH= 93.011

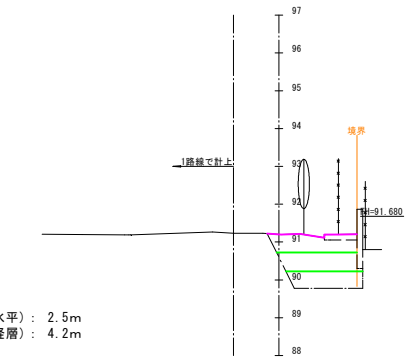


CL2-NO. 2+2.330 (EP2)
GH= 93.865

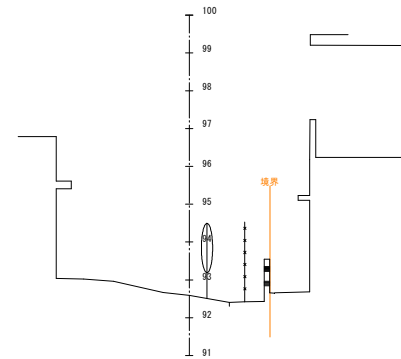


CL2-NO. 0+2.90
GH= 91.199
FH= 91.673

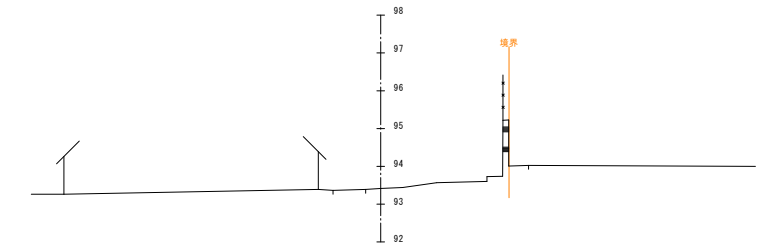
磁気探査(水平) : 2.5m
磁気探査(経層) : 4.2m



CL2-NO. 1
GH= 92.589



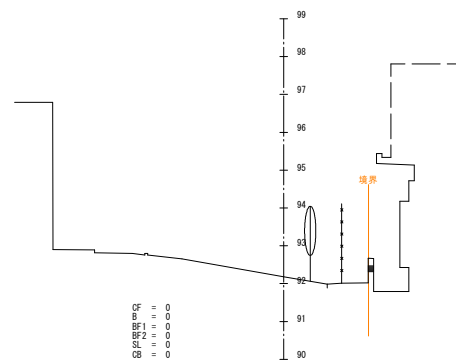
CL2-NO. 2
GH= 93.417



CL2-NO. 0 (BP2)
GH= 90.316



CL2-NO. 0+10.00
GH= 92.177



凡 例	
—	磁気探査(水平)
—	磁気探査(経層)

業務名	沖縄県立若夏学院擁壁設計業務		
図面名	(参考)磁気探査横断図(CL2)		
作成年月日	令和7年3月		
縮尺	図示	図面番号	15 / 15
会社名	株式会社 大洋土木コンサルタント		
事務所名	沖縄県立 若夏学院		