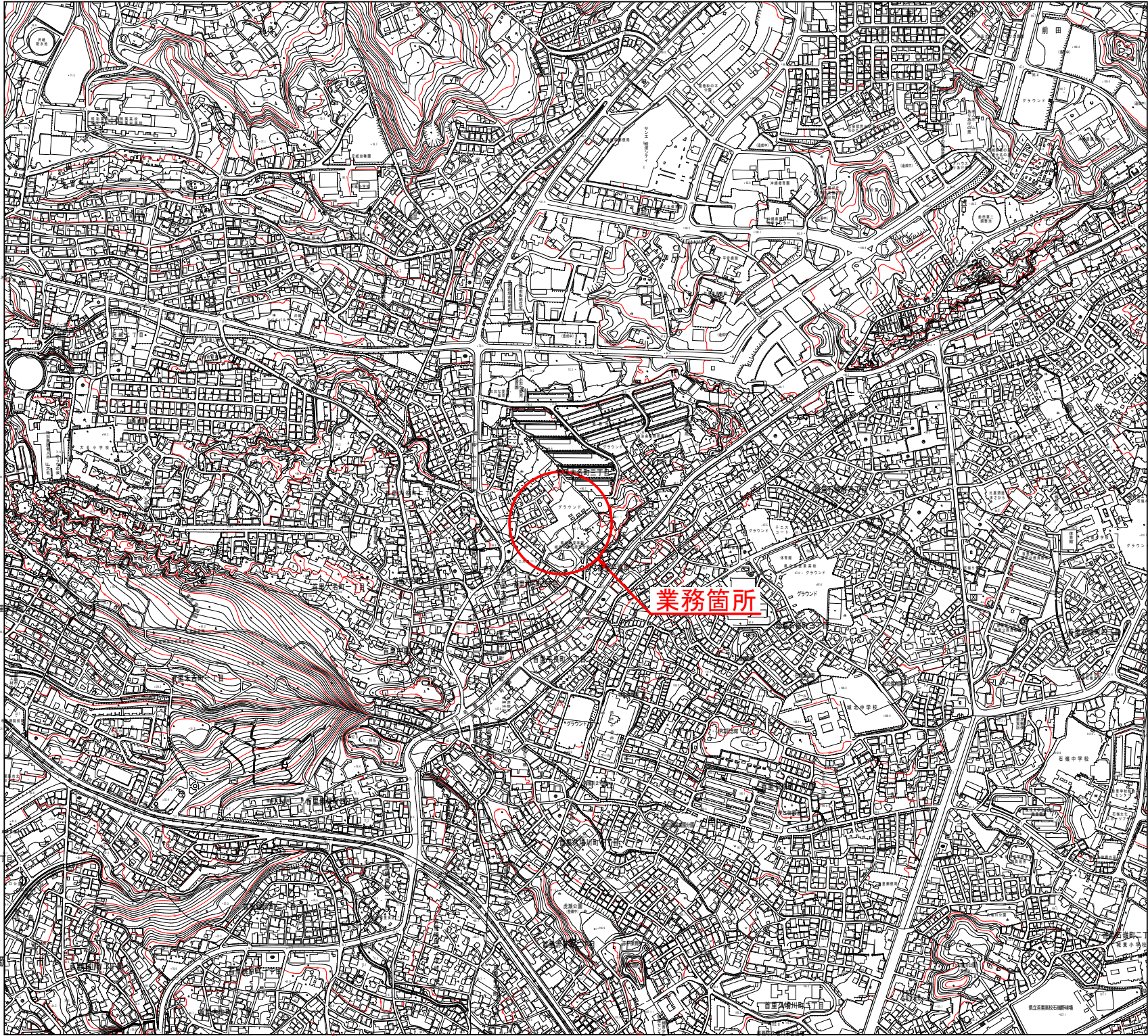




業務名：沖縄県立若夏学院擁壁改修工事
位置：那覇市首里大名町地内

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

CL1-No. 0 (BP1)

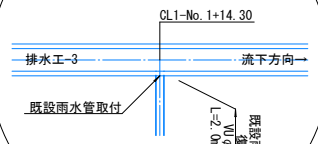
CL2-No. 0 (BP2)

+17.676 (EP1)

+2.330 (EP2)

既設雨水管復旧

S=1/50



※埋設状況が不明のため
施工時に確認して復旧

測点

1路線 (CL1)	
BP1	X=25612.575 Y=22090.202
EP1	X=25587.364 Y=22038.328

2路線 (CL2)

BP2	X=25590.562 Y=22038.883
EP2	X=25560.314 Y=22068.495

擁壁工

擁壁前面計画線	
W-1	X=25614.149 Y=22089.437
W-2	X=25588.972 Y=22037.633
W-3	X=25583.147 Y=22043.109

凡例

植栽
フェンス
既設雨水管
既設污水管

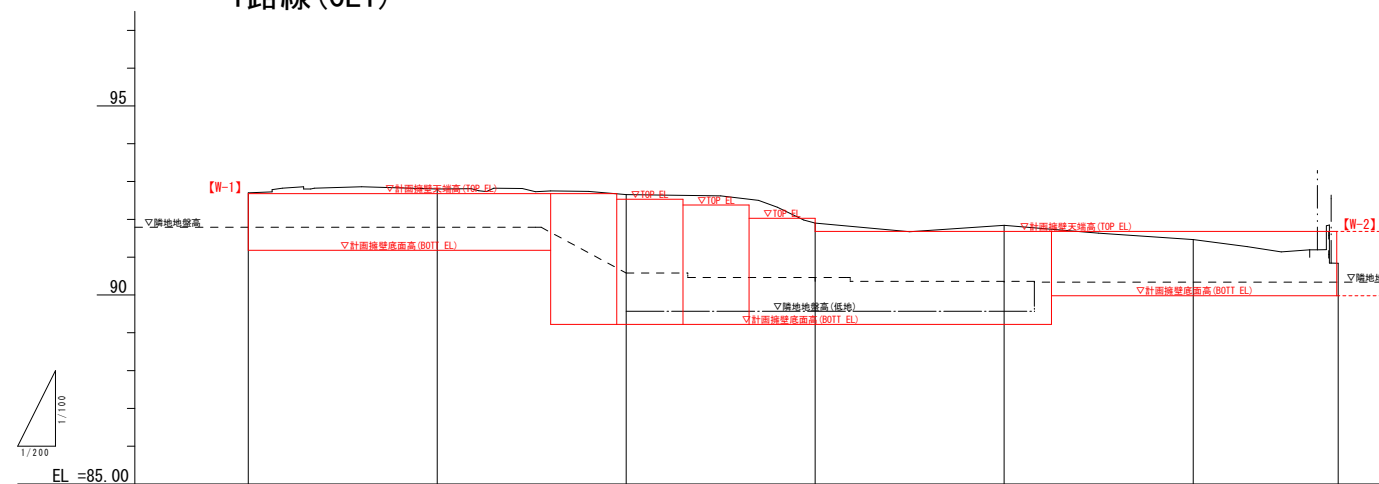
業務名	沖縄県立若夏学院擁壁設計業務		
図面名	計画平面図		
作成年月日	令和 7 年 3 月		
縮尺	図 示	図面番号	2 / 15
会社名	株式会社 大洋土木コンサルタント		
事務所名	沖縄県立 若夏学院		

縦断図

A1 S: $V=1/100$
 $H=1/200$

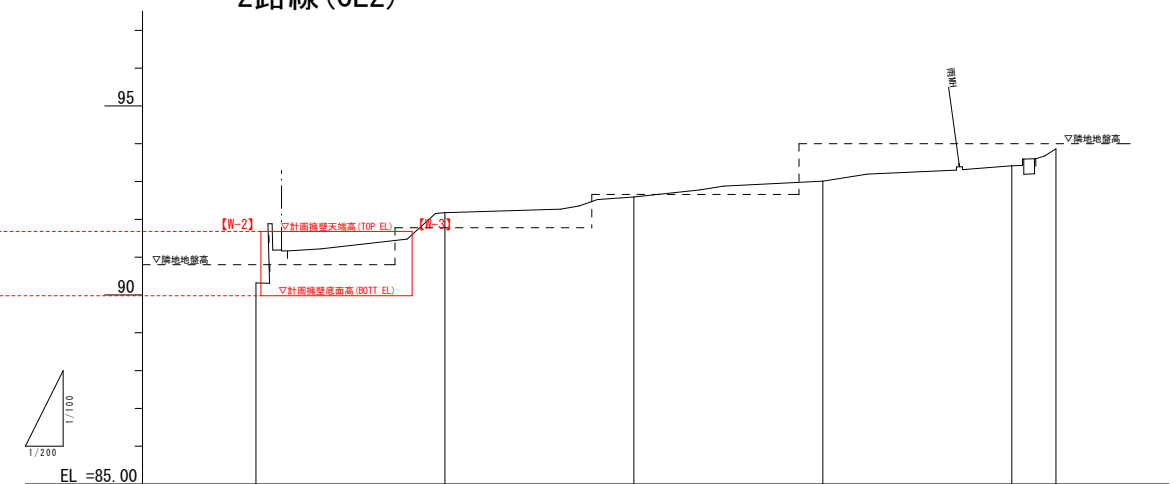
A3 S: $V=1/200$
 $H=1/400$

1路線 (CL1)



勾 配	
盛 土	
切 土	
計 画 高 (擁壁)	92.80
地 盤 高 (敷地内)	92.70
追加距離	0.00
単 距 離	0.00
測 点	CL1- NO.0
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)	91.80			
地 盤 高 (敷地内)	90.32 90.32	91.60 92.18	92.59	93.01 93.42 93.87
追加距離	0.000 0.260	8.260 10.000	20.000	30.000 40.000 42.330
単 距 離	0.000 0.260	8.000 1.740	10.000	10.000 10.000 2.330
測 点	CL2- NO.0 +0.26	+8.26 +10.00	NO.1	+10.00 NO.2 +2.330
曲 線				
片勾配摺付図				
拡幅摺付図				

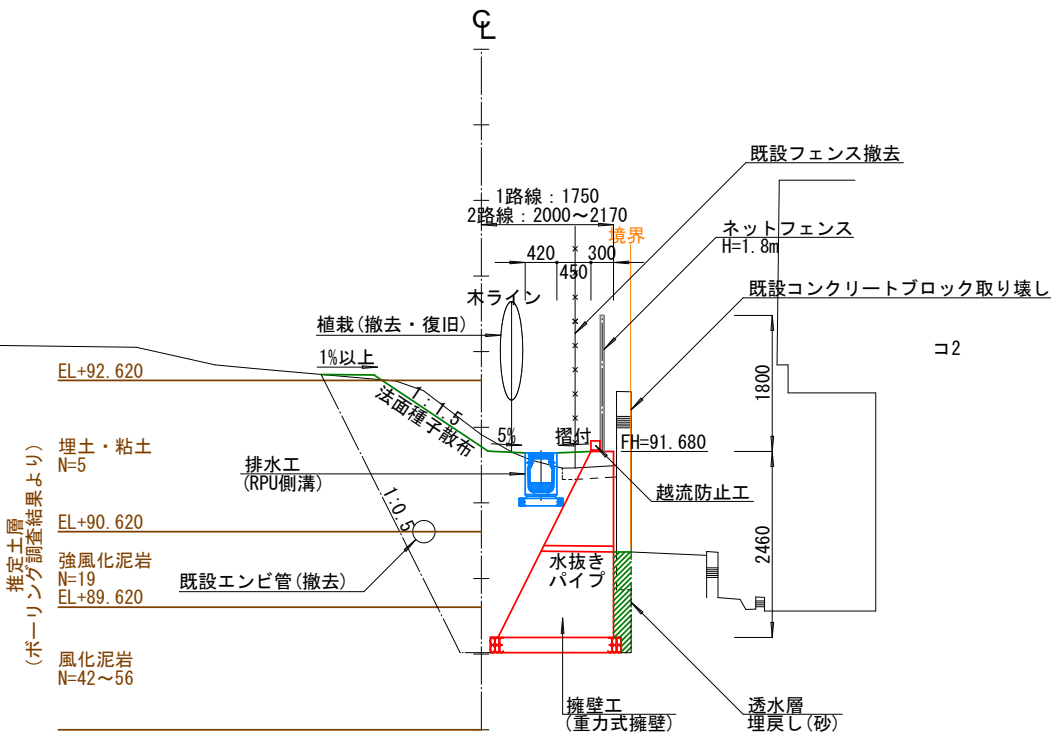
業務名	沖縄県立若夏学院擁壁設計業務		
図面名	縦 断 図		
作成年月日	令和 7 年 3 月		
縮尺	図 示	図面番号	3 / 15
会社名	株式会社 大洋土木コンサルタント		
事務所名	沖縄県立 若夏学院		

標準断面図

S=1/50

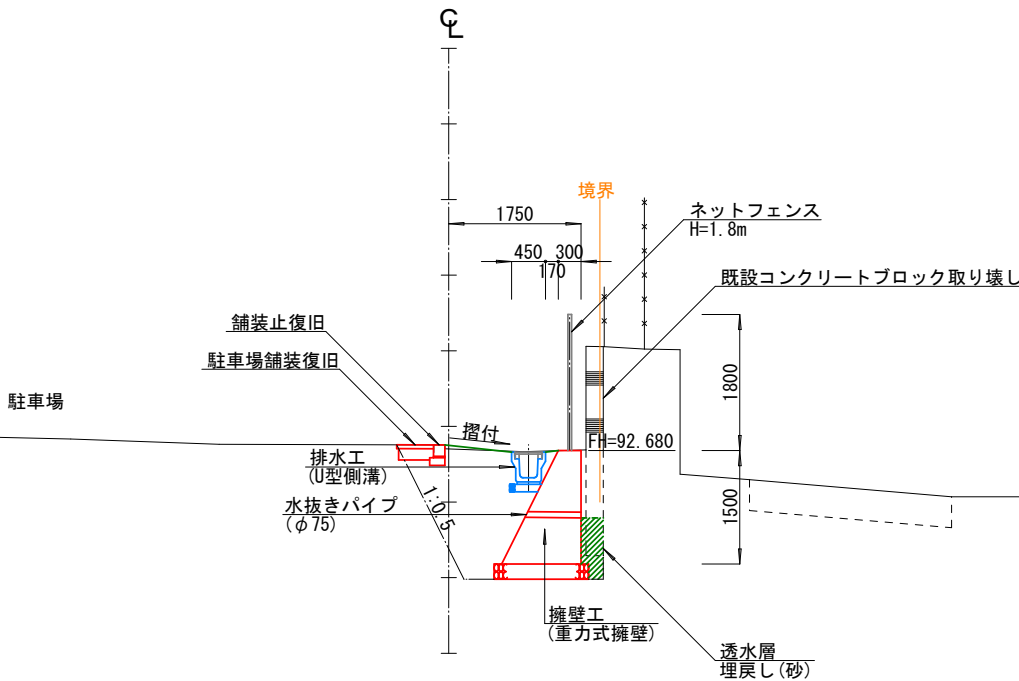
断面②

(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		

1路線 A1 S=1/100
A3 S=1/200

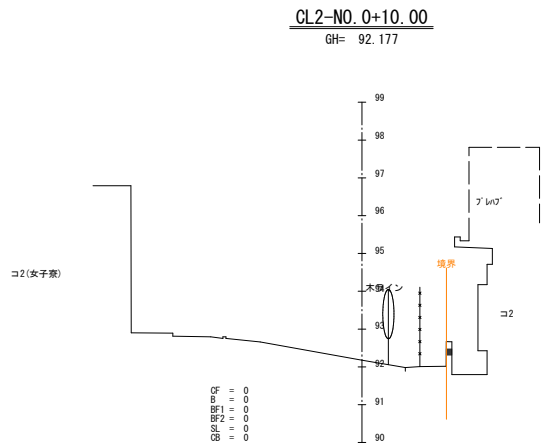
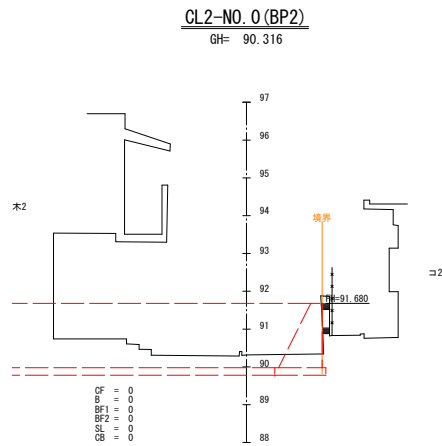
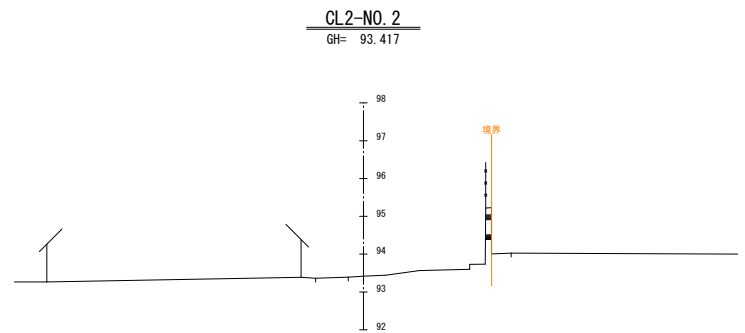
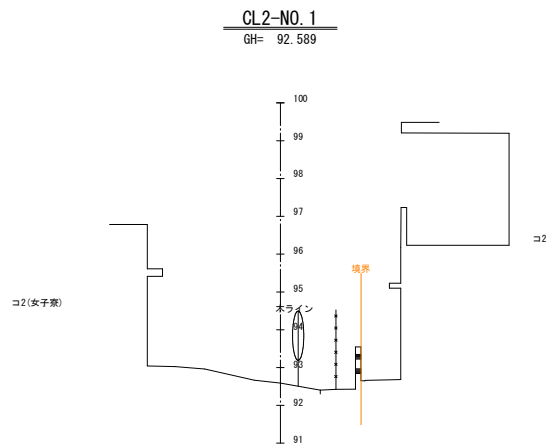
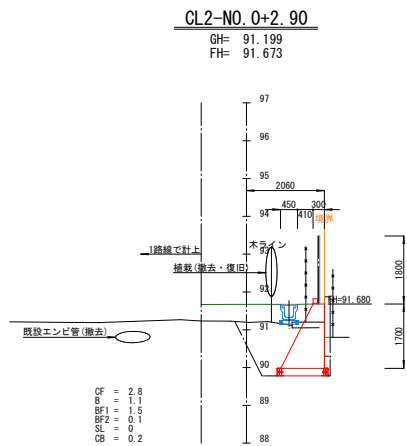
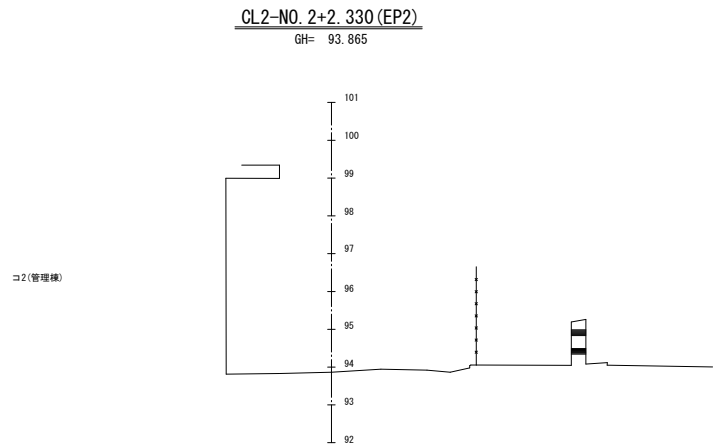
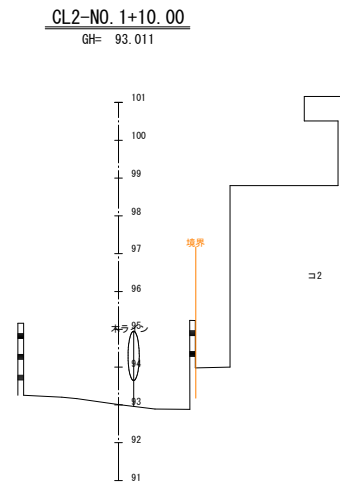
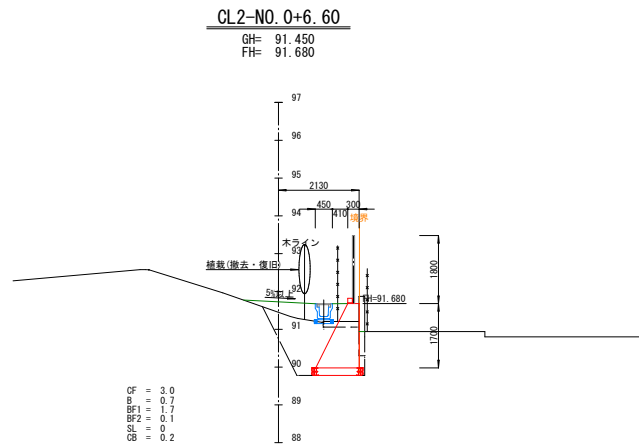


凡 例	
CF	床 掘
B	盛 土
BF ₁	埋戻(流用土)
BF ₂	埋戻(砂)
SL	法面整形
CB	CB取り壊し

業務名	沖縄県立若夏学院擁壁設計業務		
図面名	横断面 (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)

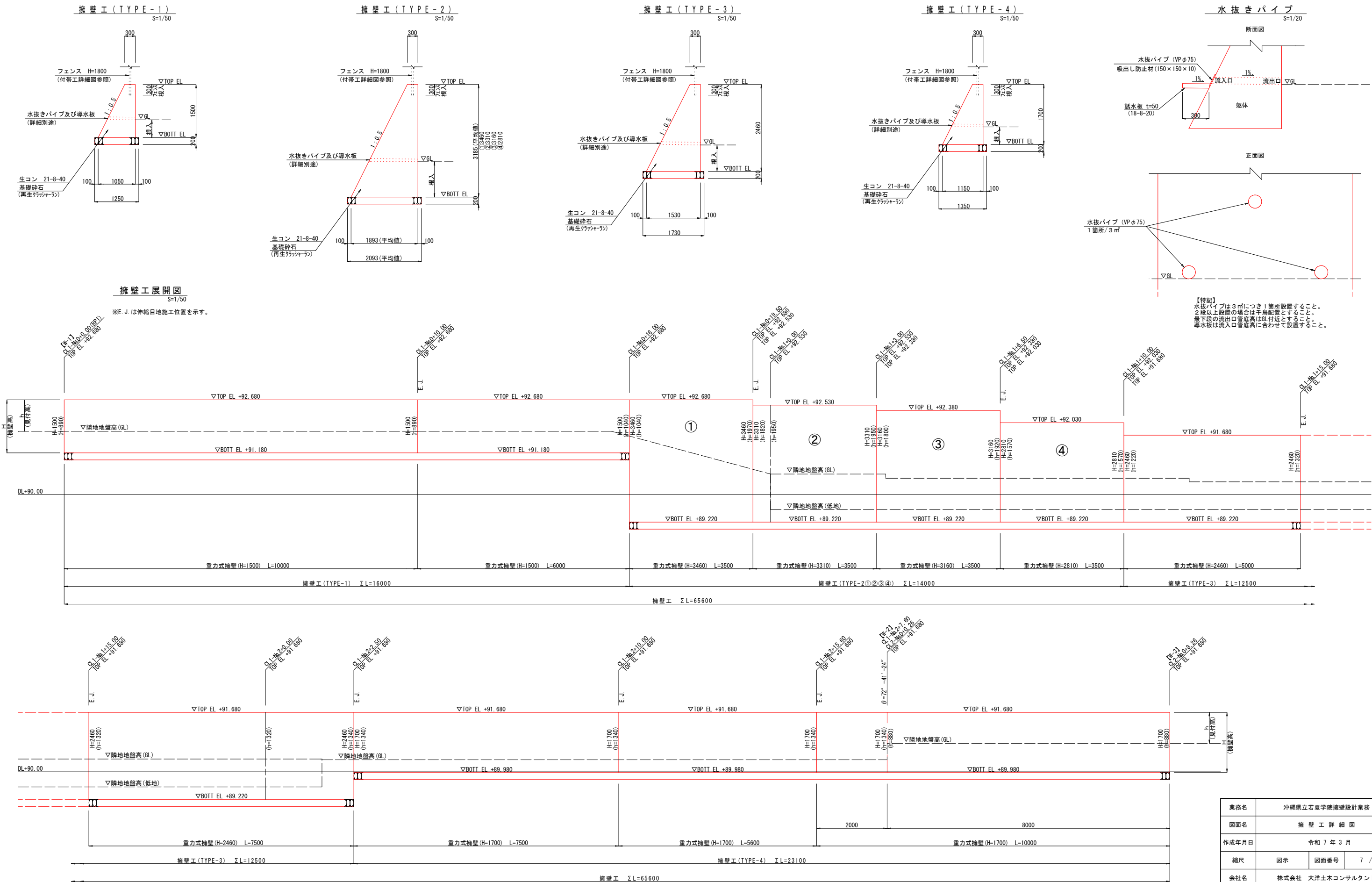
2路線
A1 S=1/100
A3 S=1/200



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		

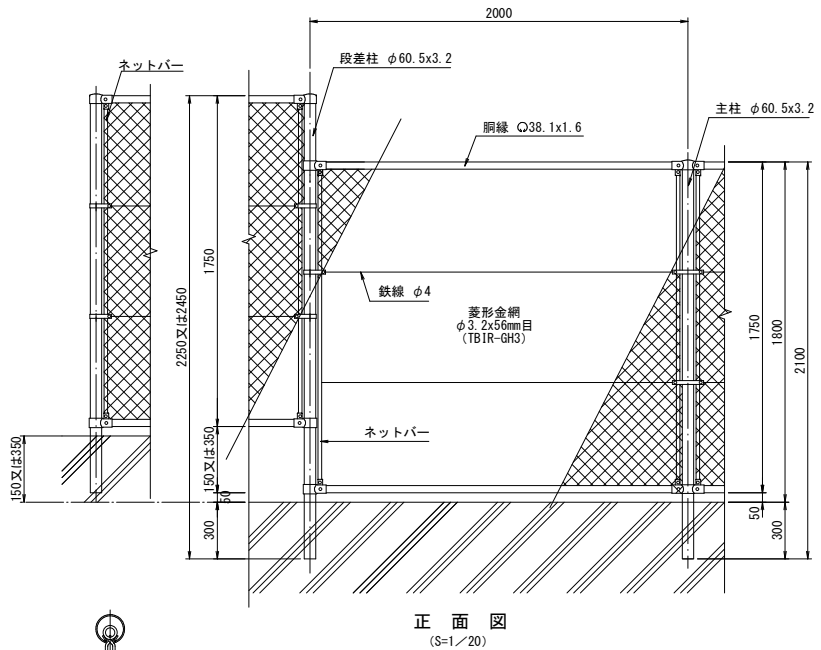
擁壁工詳細図



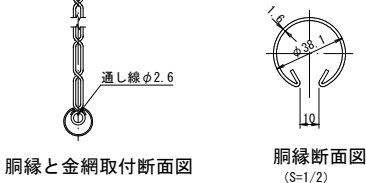
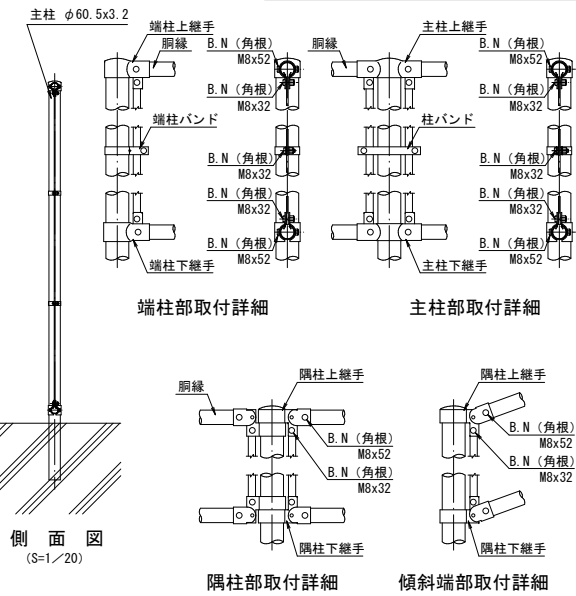
業務名	沖縄県立若夏学院擁壁設計業務		
図面名	擁壁工詳細図		
作成年月日	令和7年3月		
縮尺	図示	図面番号	7 / 15
会社名	株式会社 大洋土木コンサルタント		
事業者名	沖縄県立 若夏学院		

付帯工詳細図ー 1

ネットフェンス
H=1800

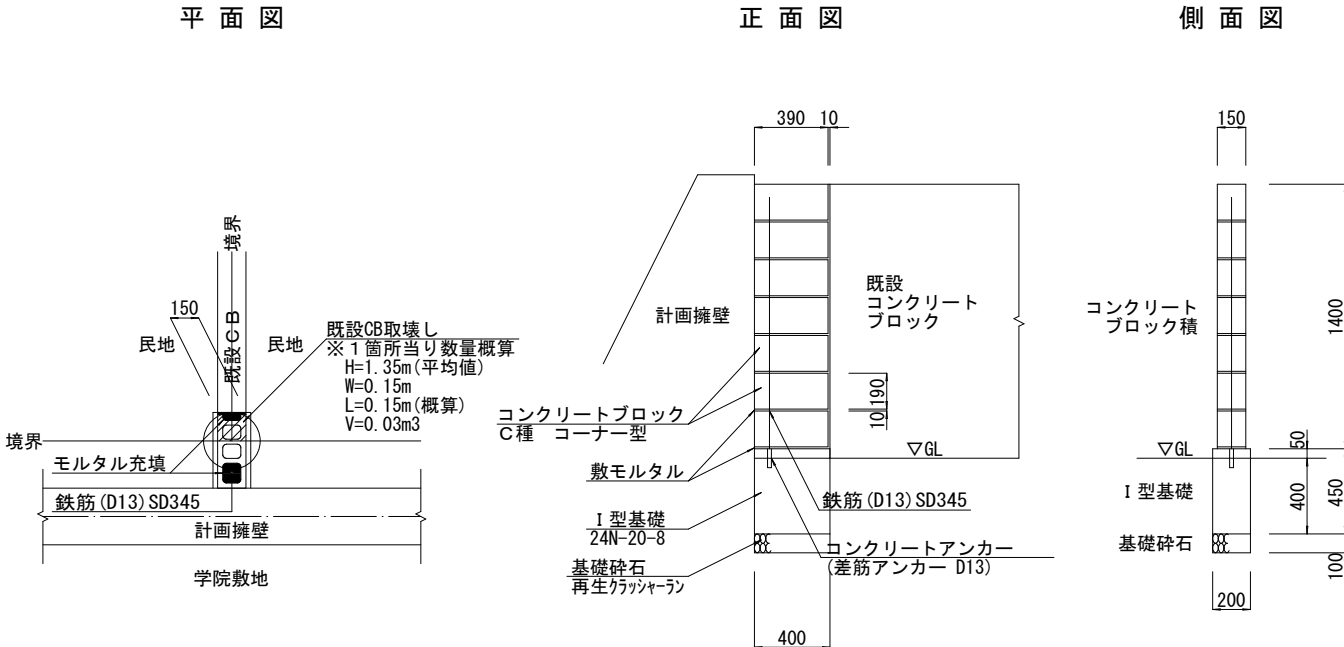


番号	品名	規格寸法	材質	表面処理
1	主柱	φ60.5 x 3.2	STK400	HDZ163
2	網縁	φ38.1 x 1.6	SS400	HDZ156
3	主柱上継手	t=2.3	SPHC	HDZ149
4	主柱下継手	t=2.3	SPHC	HDZ149
5	ネットバー	FB-4.5x19	SS400	HDZ156
6	菱形金網	φ3.2 x 56mm目		
7	鉄線	φ4.0		



(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 $V_0=46\text{m/sec}$ 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) ・鋼材類: 溶融亜鉛めっき
・菱形金網: (TB1R-GH3) $\phi 3.2 \times 56\text{mm}$ 目
・鉄線: (TB1R-GS3) $\phi 4.0$
・有刺鉄線: (TB1R-GS3) $\phi 2.6$

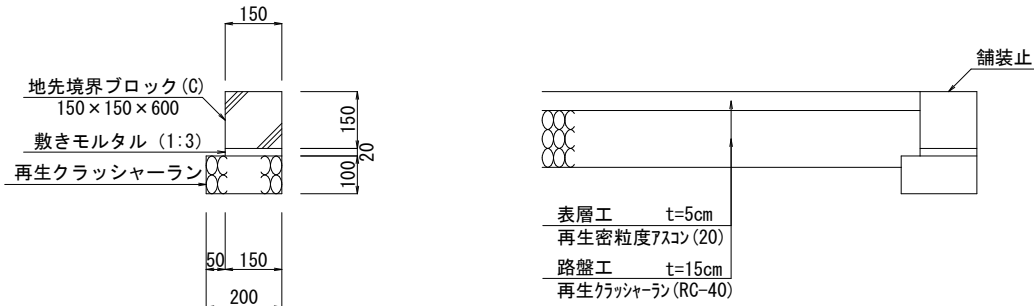
コンクリートブロック積
民地⇄民地境界用 S=1/20



舗装復旧
駐車場 S=1/10

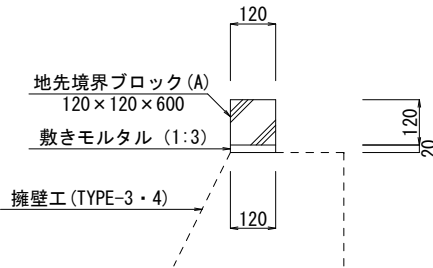
舗装止

駐車場舗装



越流防止工
S=1/10

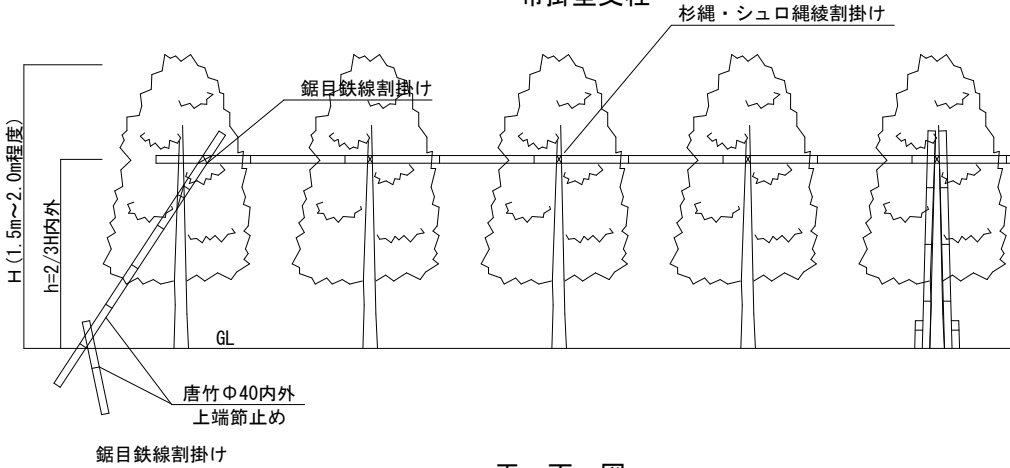
設置範囲: CL1-No. 1+10.00~CL2-No. 0+8.26



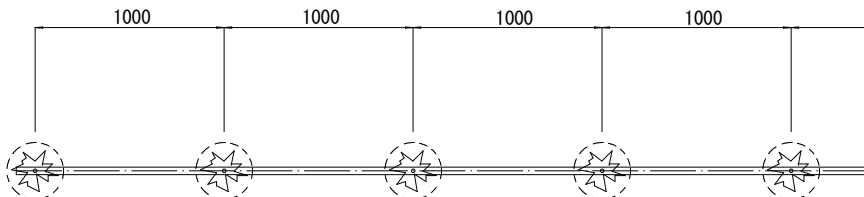
植栽復旧
フクギ S=1/20

布掛型支柱

側面図



平面図

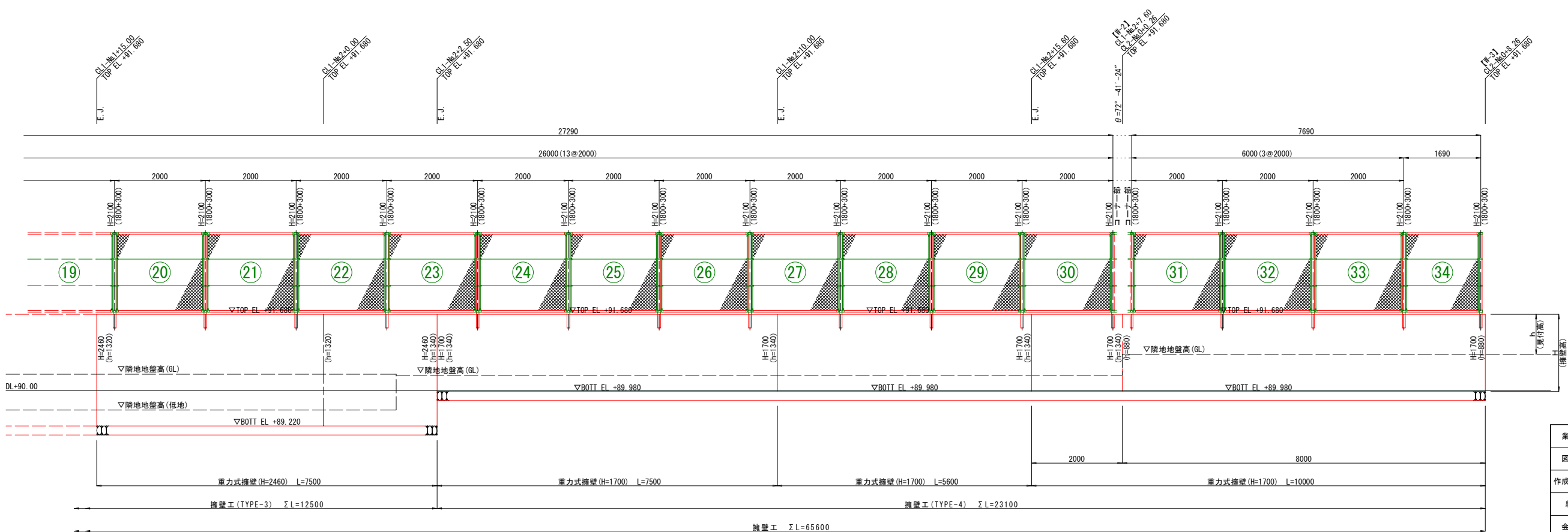
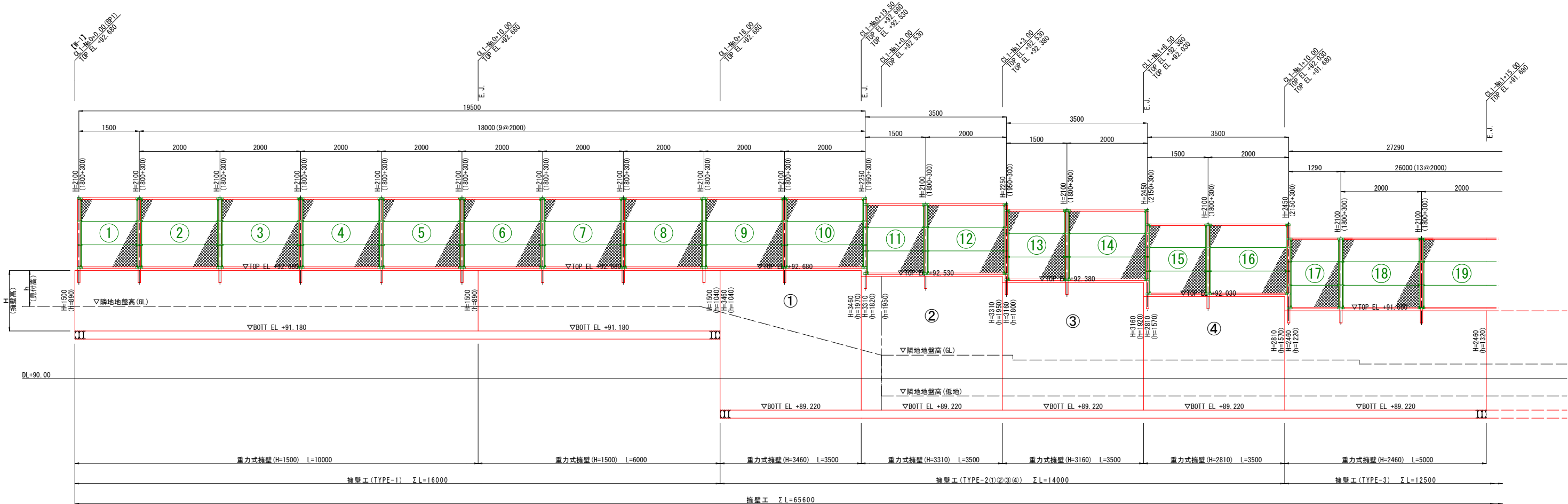


業務名	沖縄県立若夏学院擁壁設計業務		
図面名	付帯工詳細図ー 1		
作成年月日	令和 7 年 3 月		
縮尺	図示	図面番号	8 / 15
会社名	株式会社 大洋土木コンサルタント		
事務所名	沖縄県立 若夏学院		

フェンス割付図
付帯工詳細図-1 補足

S=1/50

※E. J. は伸縮目地施工位置を示す。



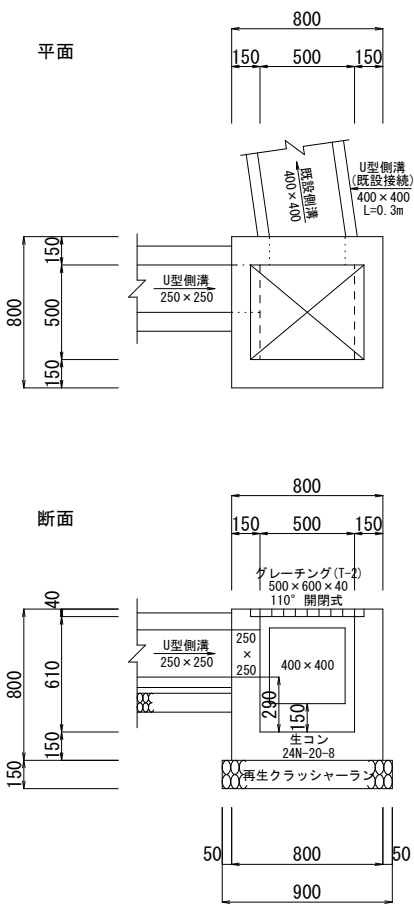
業務名	沖縄県立若夏学院擁壁設計業務		
図面名	フェンス割付図		
作成年月日	令和 7 年 3 月		
縮尺	図示	図面番号	8-1 / 15
会社名	株式会社 大洋土木コンサルタント		
事業者名	沖縄県立 若夏学院		

付帯工詳細図－2

排水構造図

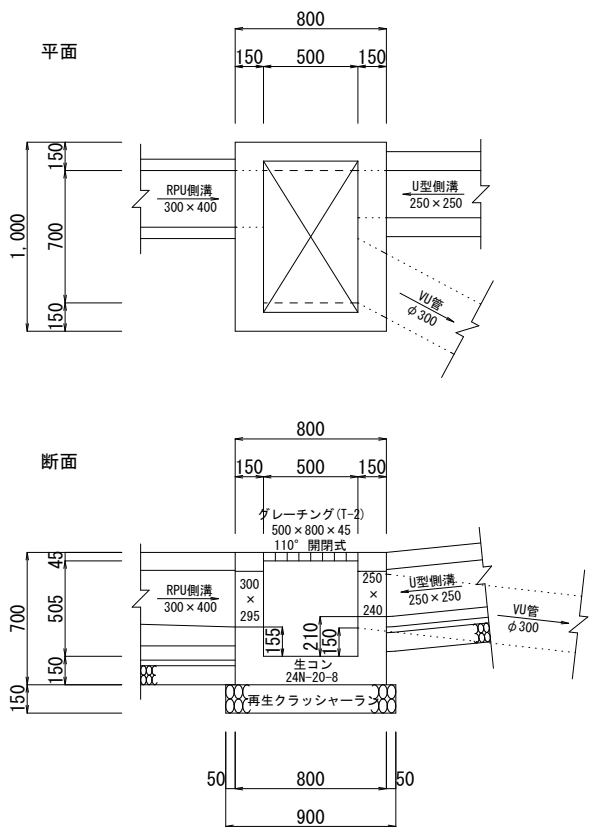
A 型 集 水 枡

S=1/20



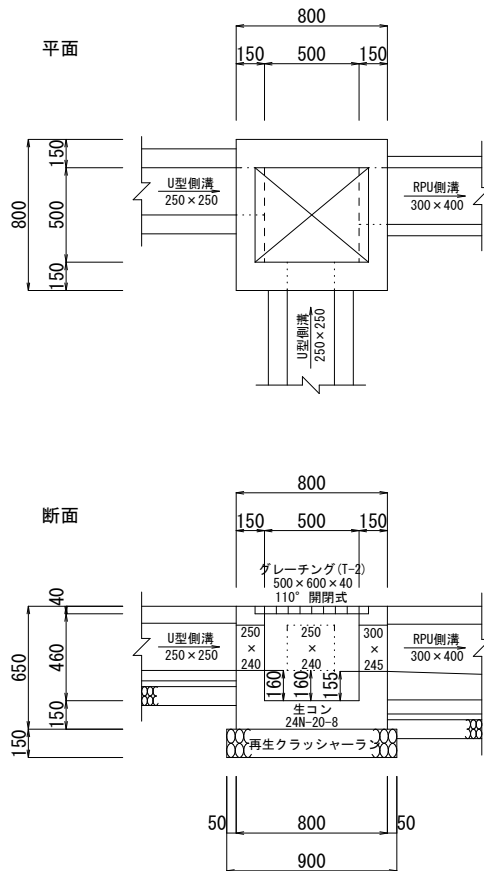
B 型 集 水 枡

S=1/20



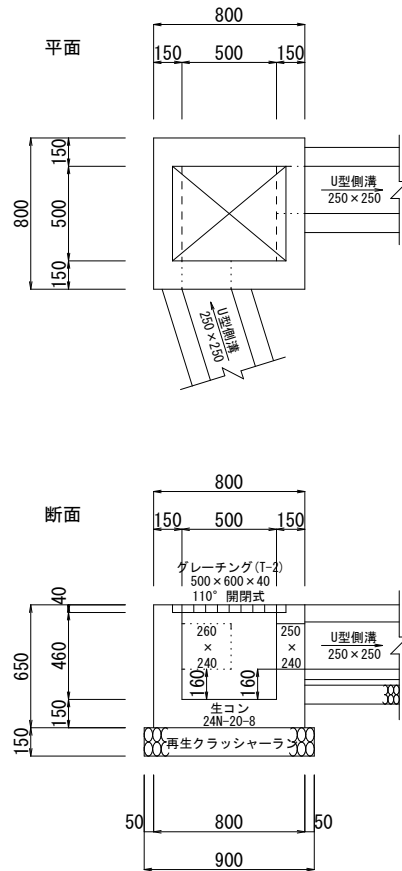
C 型 集 水 枡

S=1/20



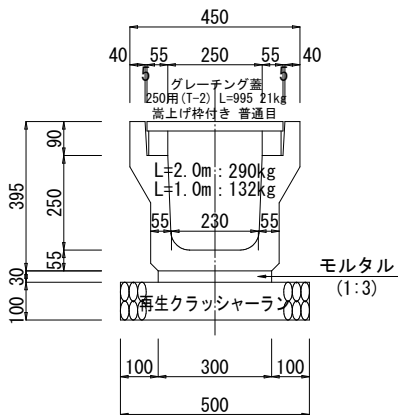
D 型 集 水 枡

S=1/20



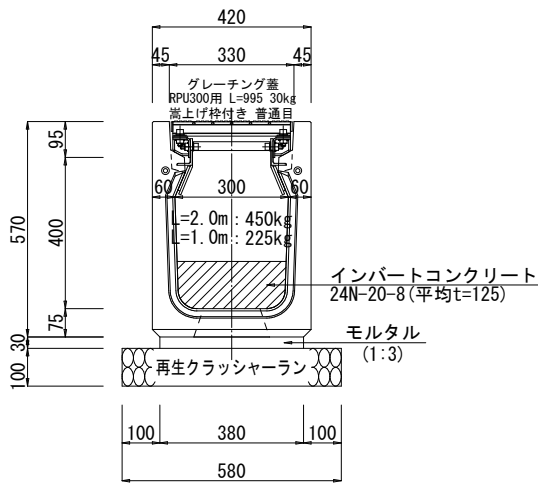
U型側溝 (250×250)

落ちふた式 (1種) S=1/10



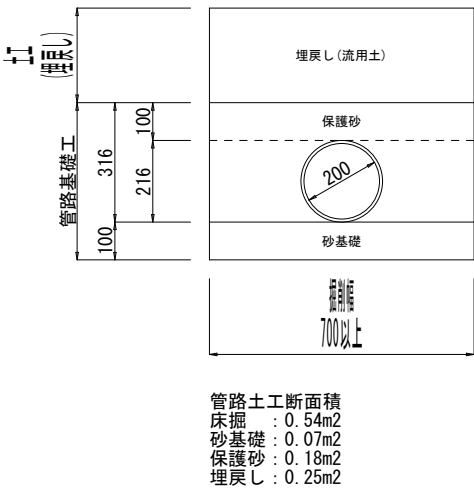
RPU側溝 (300×400)

勾配可変タイプ S=1/10



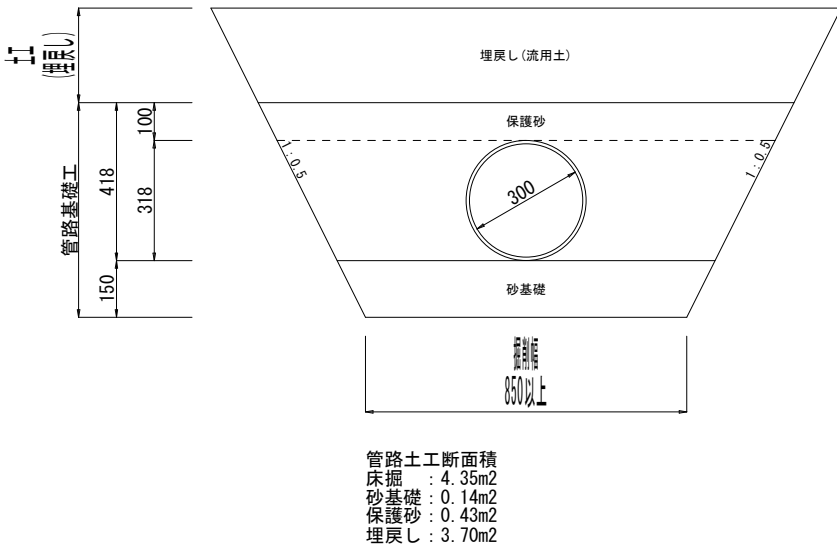
V U 管 (φ 200)

管路工－2 S=1/10



V U 管 (φ 300)

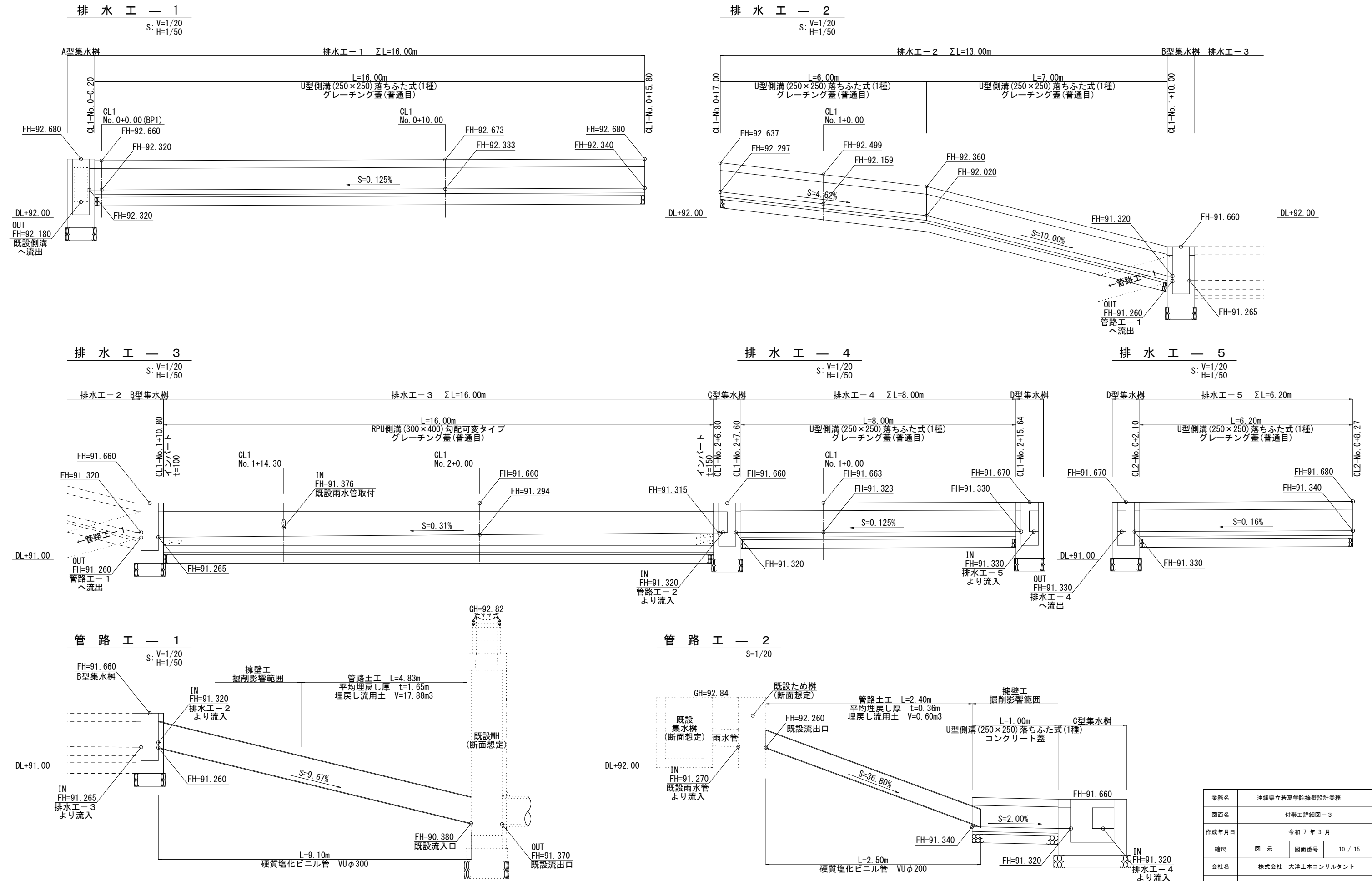
管路工－1 S=1/10



業務名	沖縄県立若夏学院施設設計業務		
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



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		

取壊詳細図

S=1/200

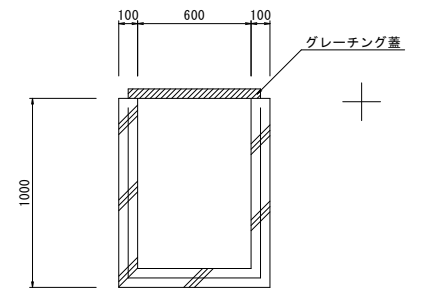
測点

1路線 (DL1)	
BP1	X=25612.575 Y=22090.202
EP1	X=25587.364 Y=22038.328

2路線 (DL2)	
BP2	X=25590.562 Y=22038.883
EP2	X=25560.314 Y=22068.495

集水桝取壊し

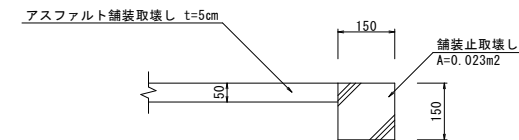
有筋 S=1/20



	流入	流出	基準体積	控除体積	取壊体積
集水桝-1	φ300	φ300	V=0.316m3	V=0.0141m3	V=0.302m3
集水桝-2	φ200, φ300	φ300	V=0.316m3	V=0.0173m3	V=0.299m3
集水桝-3		φ300	V=0.316m3	V=0.0071m3	V=0.309m3
合計					V=0.910m3

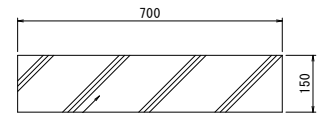
舗装止取壊し

無筋 S=1/10



張りコンクリート取壊し

無筋 S=1/10



張りコンクリート取壊し
A=0.105m2

業務名	沖縄県立若夏学院施設設計業務		
図面名	取壊詳細図		
作成年月	令和 7 年 3 月		
縮尺	図 示	図面番号	11 / 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		

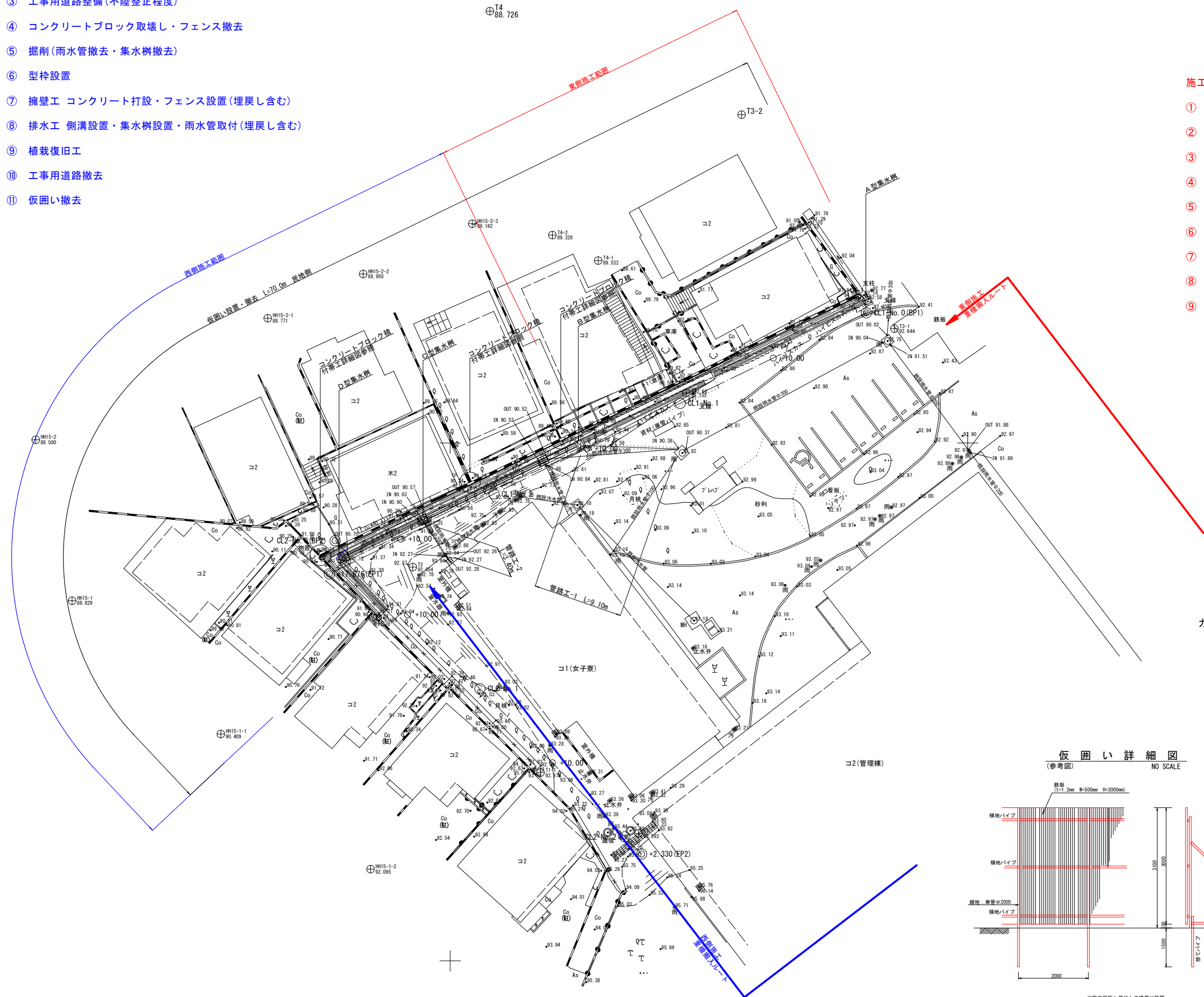
X=25650
Y=22000

施工フローチャート(西側)

- ① 仮囲い設置
- ② 伐採・除根
- ③ 工事用道路整備(不陸整正程度)
- ④ コンクリートブロック取壊し・フェンス撤去
- ⑤ 掘削(雨水管撤去・集水樹撤去)
- ⑥ 型枠設置
- ⑦ 擁壁工 コンクリート打設・フェンス設置(埋戻し含む)
- ⑧ 排水工 側溝設置・集水樹設置・雨水管取付(埋戻し含む)
- ⑨ 植栽復旧工
- ⑩ 工事用道路撤去
- ⑪ 仮囲い撤去

(参考)仮設工平面図

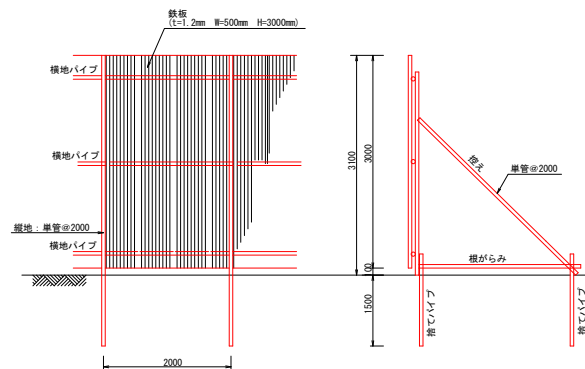
S=1/200



施工フローチャート(東側)

- ① 仮囲い設置
- ② 伐採・除根
- 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・舗装撤去)
- 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 仮囲い撤去

仮囲い詳細図
(参考図) NO SCALE



※施工箇所と民地との境界に設置

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		

$S=1/200$ 

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

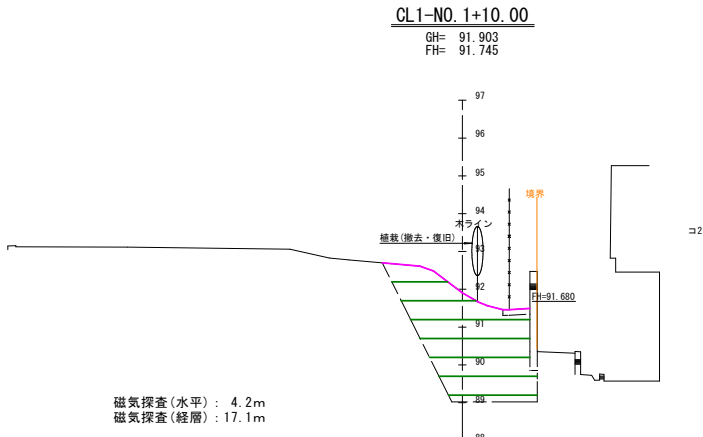
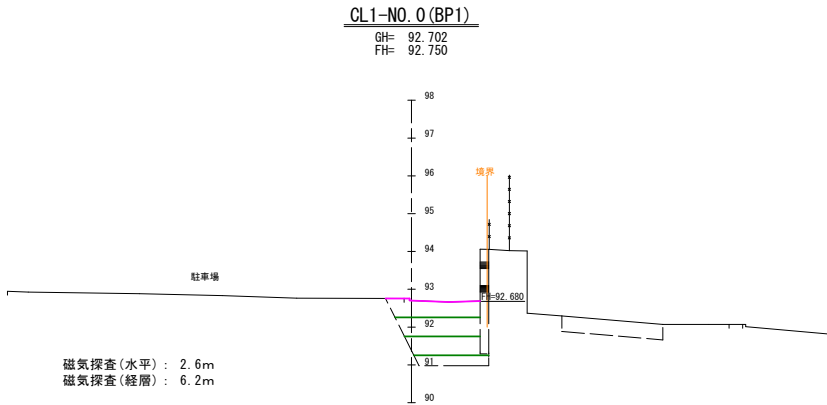
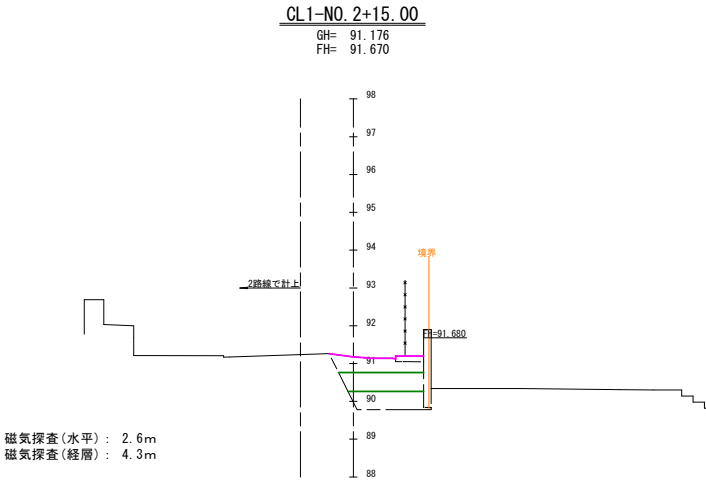
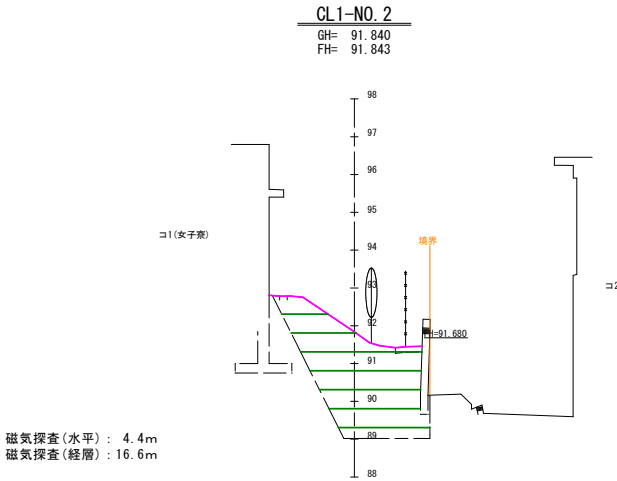
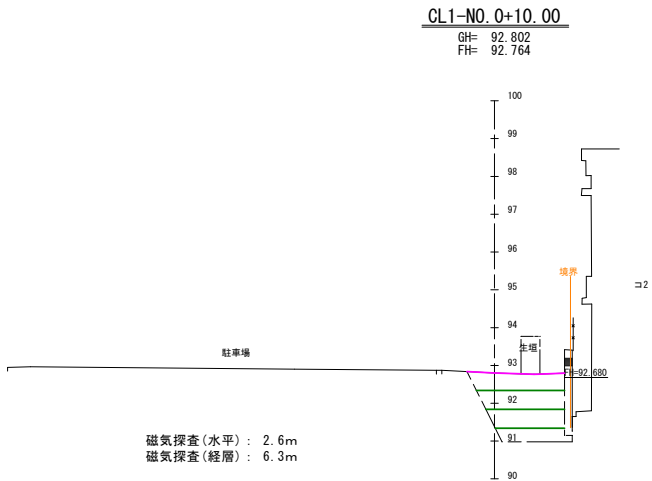
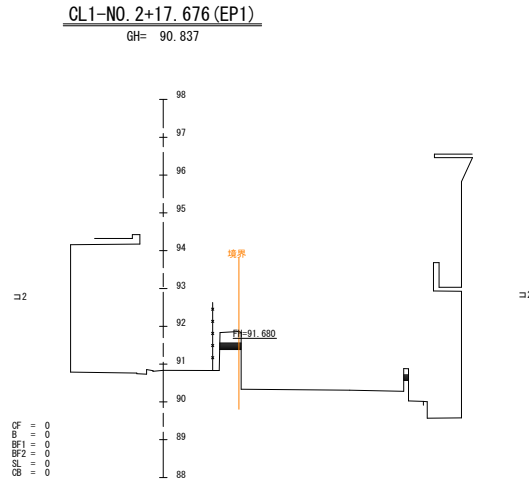
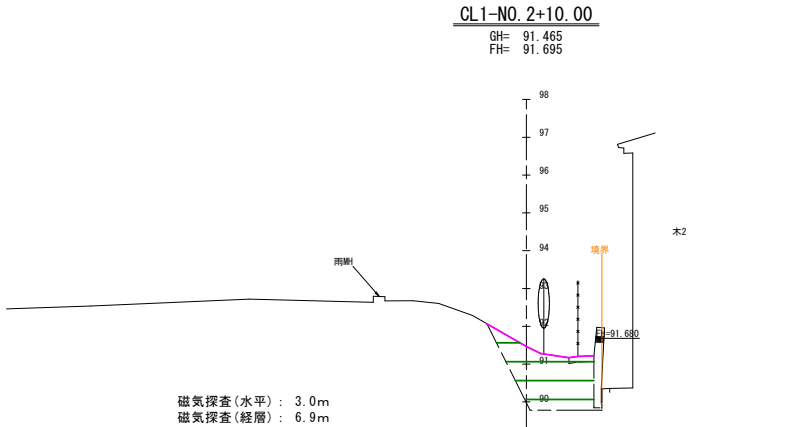
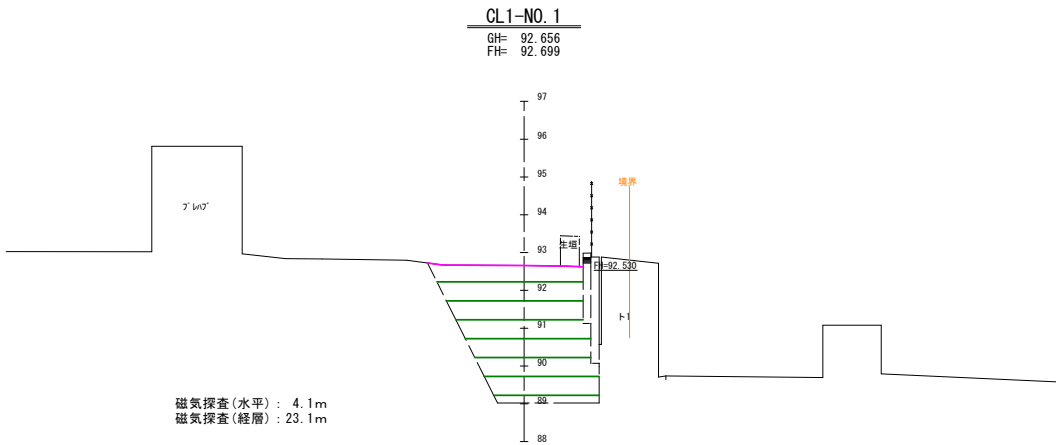
	水平探索
	経層探索

業務名	沖縄県立若夏学院擁護設計業務		
図面名	(参考)磁気探索平面図		
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

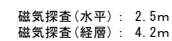
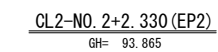
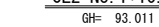
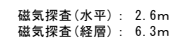
A1 S=1/100
A3 S=1/200



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		

2路線	A1 S=1/100 A3 S=1/200
-----	--------------------------



業務名	沖縄県立若夏学院擁壁設計業務		
図面名	(参考)磁気探査横断面図(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 大洋土ホコンサルタント		
事務所名	沖縄県立 若夏学院		