

美里町新中学校整備造成実施設計図面目録

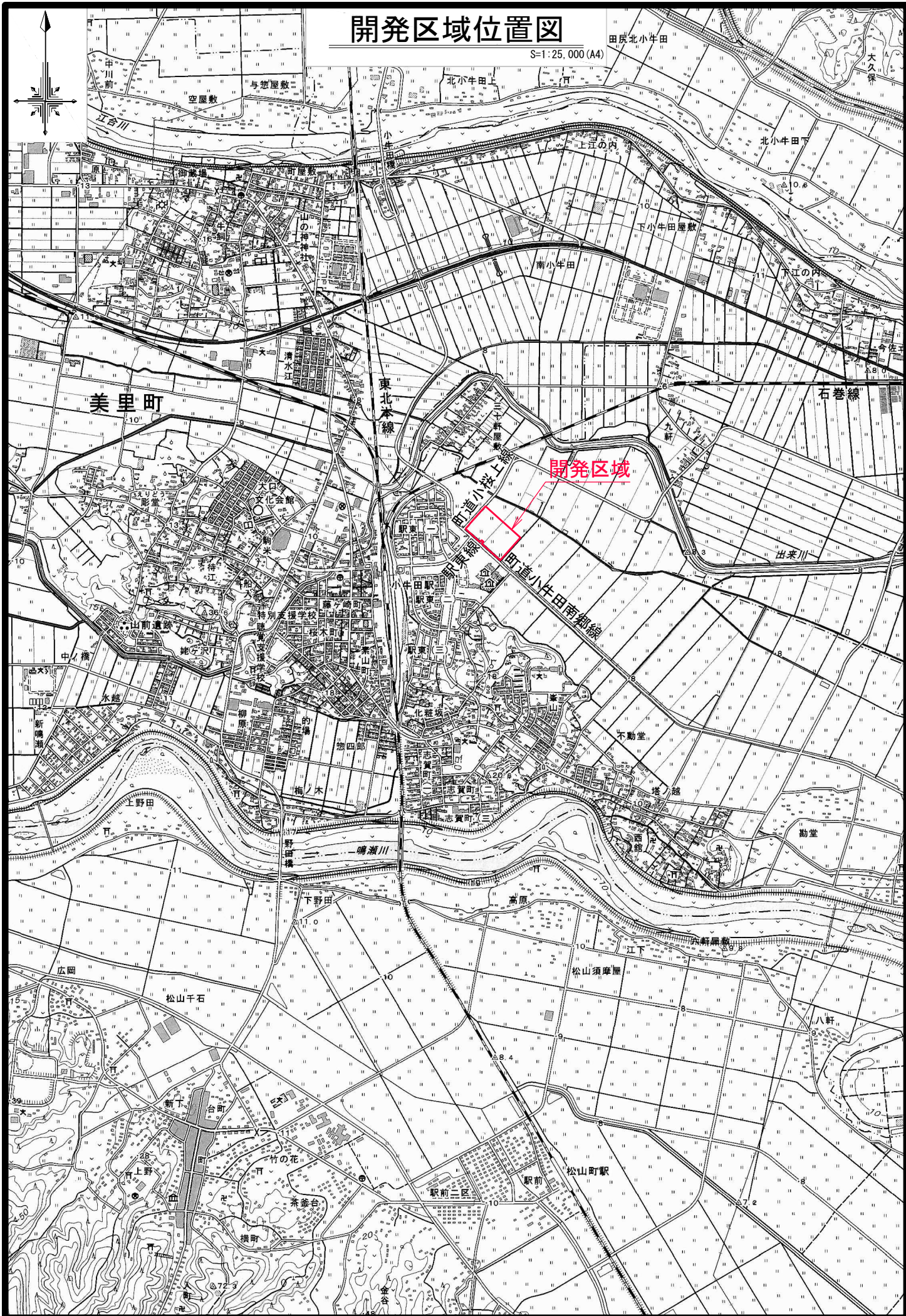
図 面 目 録		
番 号	図 面 名	枚 数
1	開 発 区 域 位 置 図	1
2	開 発 区 域 区 域 図	1
3	公 図 (写)	1
4	現 況 平 面 図	1
5	土 地 利 用 計 画 図	1
6	法 面 工 図	1
7	造 成 計 画 平 面 図	1
8	造 成 計 画 縦 断 図	1
9	造 成 計 画 横 断 図 (1) ~ (2)	2
10	排 水 区 割 図	1
11	排 水 計 画 平 面 図	1
12	上 水 道 計 画 平 面 図	1
13	管 割 図	1
14	消 防 水 利 計 画 平 面 図	1
15	防 火 水 槽 構 造 図	1
16	下 水 道 計 画 平 面 図	1
17	下 水 道 計 画 縦 断 図	1
18	が け 断 面 図	1
19	鉄 塔 廻 り 擁 壁 工 図 (1) ~ (2)	2
20	擁 壁 配 筋 図 (1) ~ (6)	6
21	開 発 区 域 求 積 図	1
22	新 設 公 共 施 設 求 積 図	1
23	新 旧 公 共 施 設 求 積 図	1
24	小 構 造 物 詳 細 図 (1) ~ (2)	2
25	可 変 勾 配 側 溝 詳 細 図 (1) ~ (5)	5
26	調 整 池 一 般 図	1
27	1 号 流 入 路 工 詳 細 図	1
28	2 号 流 入 路 工 詳 細 図	1
29	放 流 施 設 工 詳 細 図 (1) ~ (3)	3
30	放 流 施 設 工 放 流 桝 配 筋 図 (1) ~ (3)	3
31	放 流 施 設 工 吐 口 桝 配 筋 図 (1) ~ (2)	2
32	遮 水 壁 工 詳 細 図	1
33	遮 水 壁 工 配 筋 図	1
34	調 整 池 舗 装 工 詳 細 図	1
35	調 整 池 付 帯 施 設 工 詳 細 図	1
36	区 域 外 道 路 計 画 図 (1)	1
37	出 入 口 詳 細 図	1
38	交 差 点 平 面 図	1
39	防 災 計 画 平 面 図	1
40	防 災 施 設 標 準 構 造 図	1

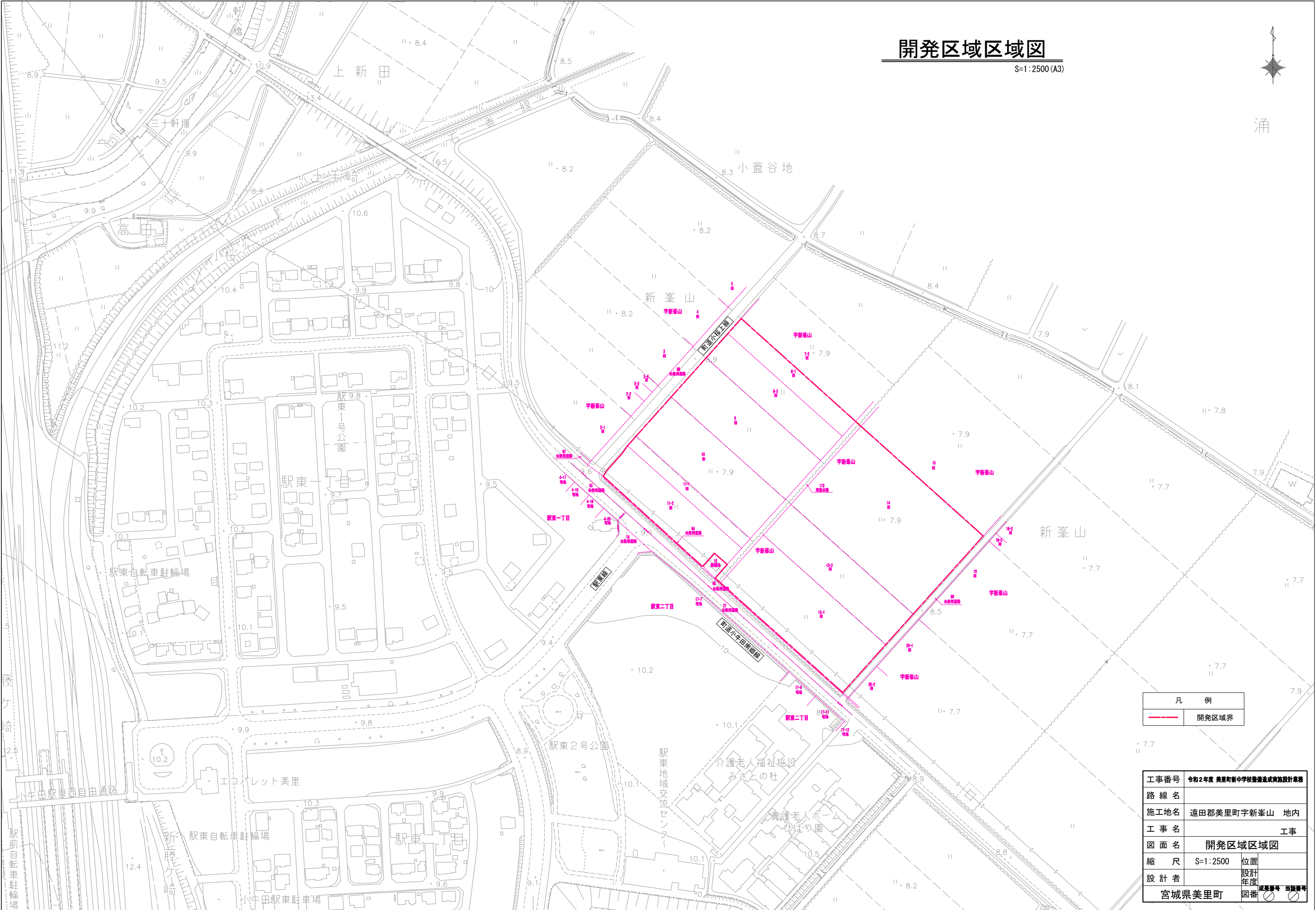
美里町新中学校整備造成実施設計図面目録

[illegible]

開発区域位置図

S=1:25,000 (A4)





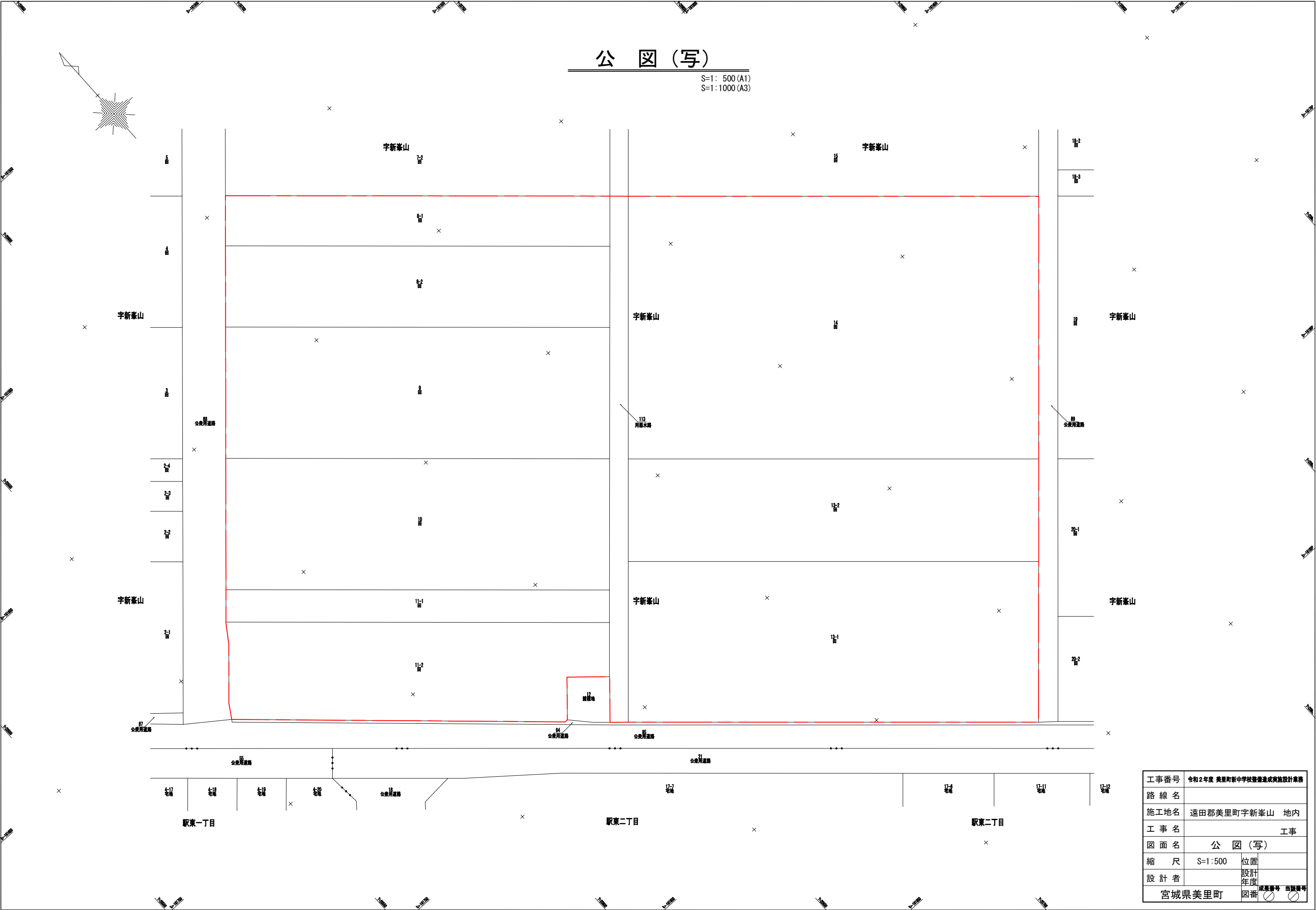
開発区域区域図

S=1:2500 (A3)



凡 例	
---	開発区域界

工事番号	令和2年度 美里町新中学校整備造成実施設計業務		
路線名			
施工地名	遠田郡美里町宇新峯山 地内		
工事名	工事		
図面名	開発区域区域図		
縮尺	S=1:2500	位置	
設計者		設計年度	
宮城県美里町	図番	成果番号	当該番号

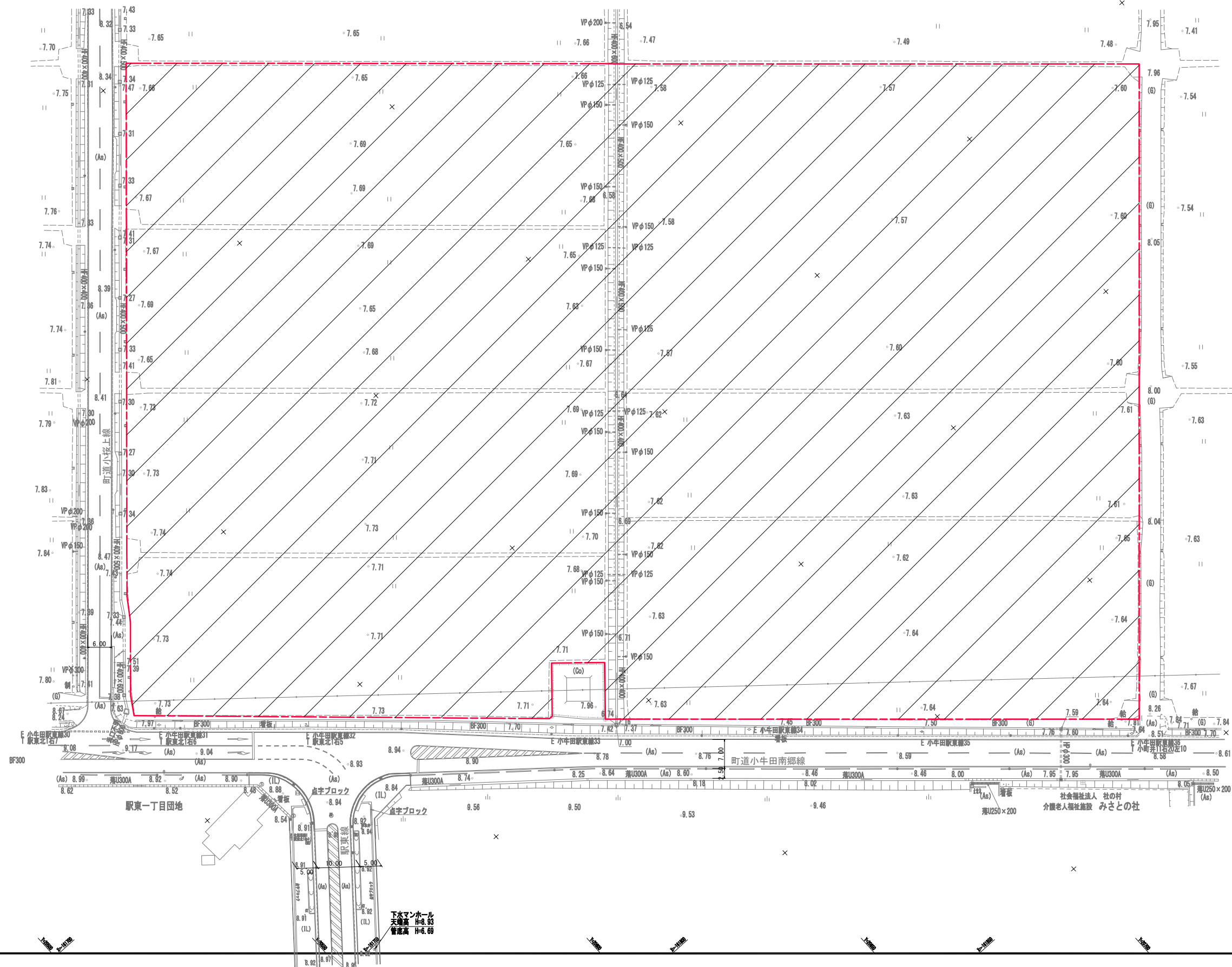


工事番号	令和2年度 美里町新中学校整備造成実施設計業務		
路 線 名			
施工地名	遠田郡美里町字新峯山 地内		
工 事 名	工事		
図 面 名	公 図 (写)		
縮 尺	S=1:500	位置	
設 計 者		設計 年度	
宮城県美里町	図番	成果番号	当該番号

現況平面図

遠田郡美里町字新峯山

S=1:500



凡 例	
	開発区域
	表土剥

工事番号	令和2年度 美里町新中学校整備造成実施設計業務		
路線名	遠田郡美里町字新峯山 地内		
施工地名	遠田郡美里町字新峯山 地内		
工事名	工事		
図面名	現況平面図		
縮尺	1:500	位置	
設計者		設計年度	
宮城県美里町	図番	成案番号	当該番号

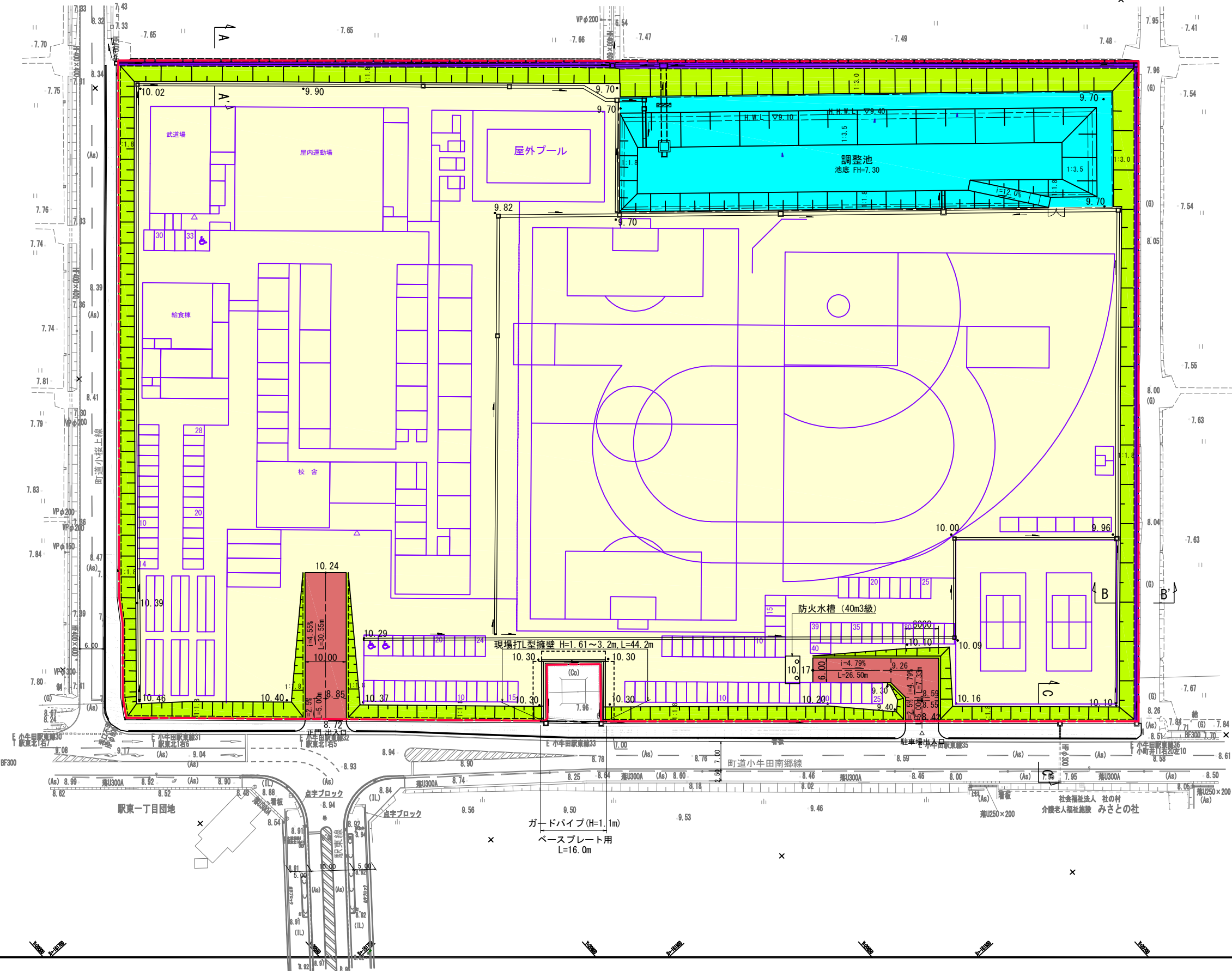
土地利用計画図

遠田郡美里町字新峯山

S=1:500

土地利用計画表

凡 例	名 称	面積 (m2)	比率 (%)	備 考
---	開発区域			
	敷地平場	31,548.22 m2	80.02 %	
	法面・緑地	3,312.67 m2	8.40 %	
	調整池	3,359.48 m2	8.52 %	
	出入口	618.60 m2	1.57 %	
	水路敷	585.80 m2	1.49 %	
	合 計	39,424.77 m2	100.0 %	



工事番号	令和2年度 美里町新中学校整備造成実施設計業務		
路線名			
施工地名	遠田郡美里町字新峯山 地内		
工事名	工事		
図面名	土地利用計画図		
縮尺	1:500	位置	
設計者		設計年度	
宮城県美里町	図番	成案番号	当該番号

法面工図

遠田郡美里町字新峯山

S=1:500

切土部 (1:3.5) ×			調整池工法面		
凡例	番号	平面積(m2)	勾配	斜率	法面積(m2)
	CA1	1.53	1:3.5	1.040	1.59
	CA2	3.06			3.18
	CA3	106.70			110.97
合 計					115.74

切土部 (1:1.8)			調整池工法面		
凡例	番号	平面積(m2)	勾配	斜率	法面積(m2)
	CA4	11.75	1:1.8	1.144	13.44
	CA5	3.56			4.07
	CA6	46.56			53.26
合 計					70.77

盛土部 (1:3.0)			調整池工法面		
凡例	番号	平面積(m2)	勾配	斜率	法面積 (m2)
	BA1	897.90	1:3.0	1.054	946.39
合 計					946.39

盛土部 (1:3.5)			調整池工法面		
凡例	番号	平面積(m2)	勾配	斜率	法面積(m2)
+ +	BA2	25.95	1:3.5	1.040	26.99
	BA3	898.01			933.93
合 計					960.92

盛土部 (1:1.8)			調整池工法面		
凡例	番号	平面積(m2)	勾配	斜率	法面積(m2)
	BA4	357.57	1:1.8	1.144	409.06
	BA5	62.26			71.23
	BA6	60.89			69.66
合 計					549.95

盛土部 (1:1.8)			造成工法面		
凡例	番号	平面積 (m2)	勾配	斜率	法面積 (m2)
	BA7	621.21	1:1.8	1.144	710.66
	BA8	218.55			250.02
	BA9	187.20			214.16
	BA10	1139.77			1303.90
合 計					2478.74

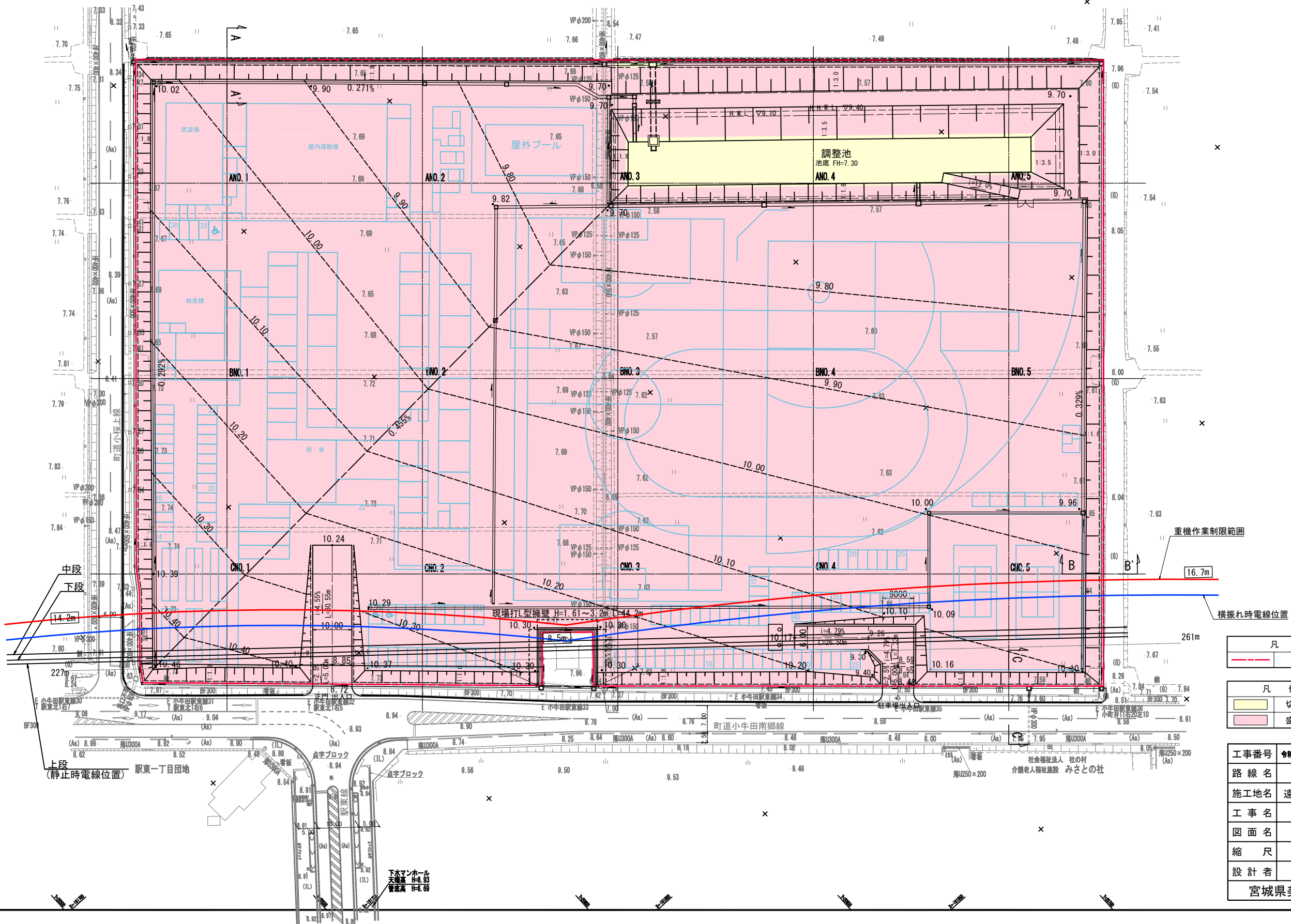
※ 法面保護は全て張芝にて行う。

工事番号	令和2年度 美里町新中学校整備造成実施設計業務		
路線名			
施工地名	遠田郡美里町字新峯山 地内		
工事名	工事		
図面名	法面工図		
縮尺	1:500	位置	
設計者		設計年度	
宮城県美里町	図番	成案番号	当番番号

造成計画平面図

遠田郡美里町字新峯山

S=1:500

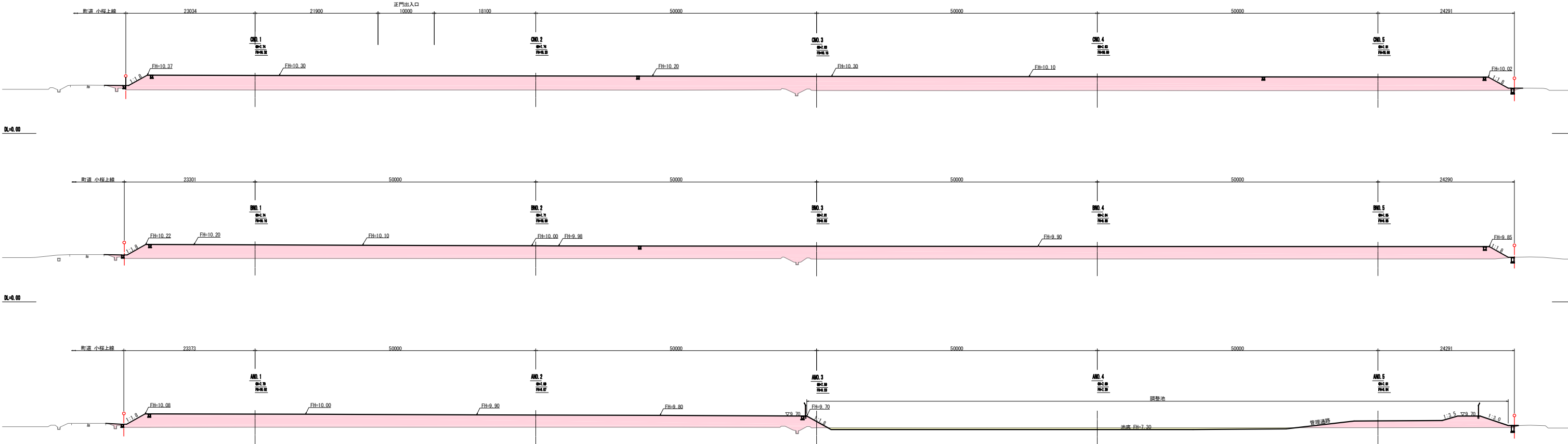


凡	例
---	開発区域

凡	例
■	切土
■	盛土

工事番号	令和2年度 美里町新中学校整備造成実施設計業務		
路線名	遠田郡美里町字新峯山 地内		
施工地名	遠田郡美里町字新峯山 地内		
工事名	造成計画平面図		
図面名	造成計画平面図		
縮尺	1:500	位置	
設計者		設計年度	
宮城県美里町	図番	成案番号	当該番号

造成計画縦断面図

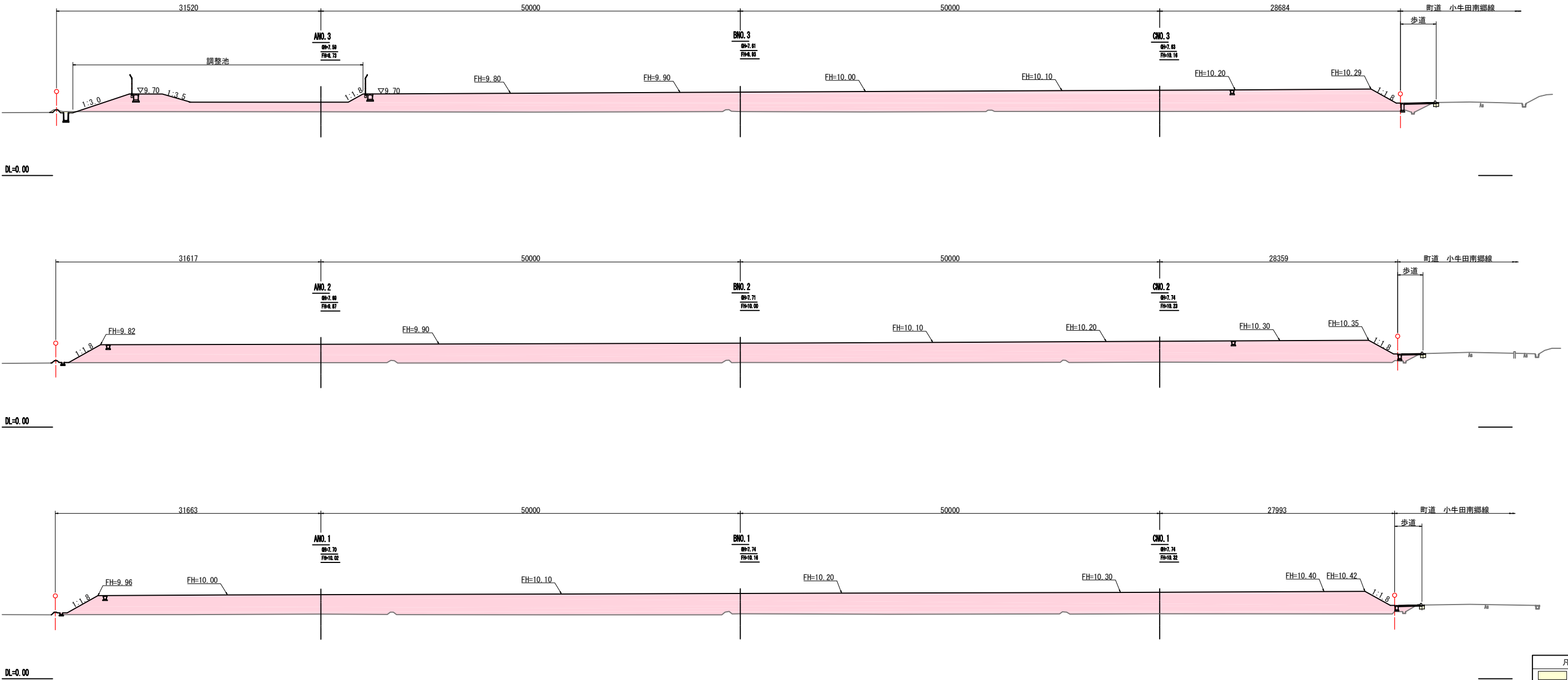


凡	例
切土	
盛土	

工事番号	令和2年度 宮城県道40号新築造成計画設計事務
路線名	
施工地名	遠田郡美里町字新築山 地内
工事名	工事
図面名	造成計画縦断面図
縮尺	S=1:200
設計者	宮城県美里町

造成計画横断図(1)

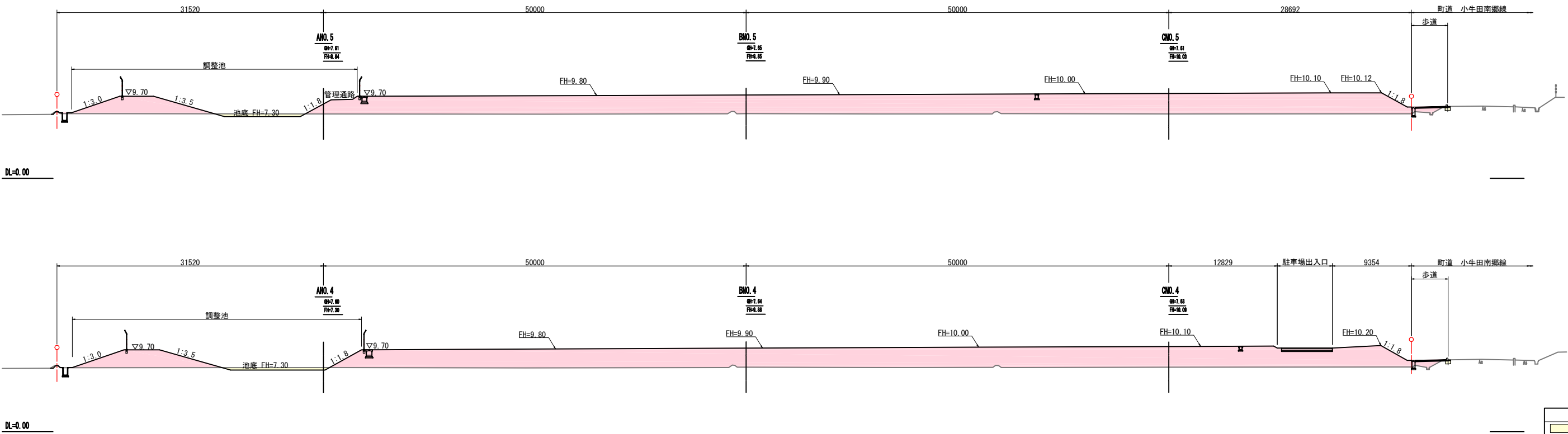
S=1:200



工事番号	令和2年度 美里町新中学校整備造成実施設計業務		
路 線 名			
施工地名	遠田郡美里町字新峯山 地内		
工 事 名	工事		
図 面 名	造成計画横断図 (1)		
縮 尺	S=1:200	位置	
設 計 者		設計年度	
宮城県美里町		図番	図面番号

造成計画横断図(2)

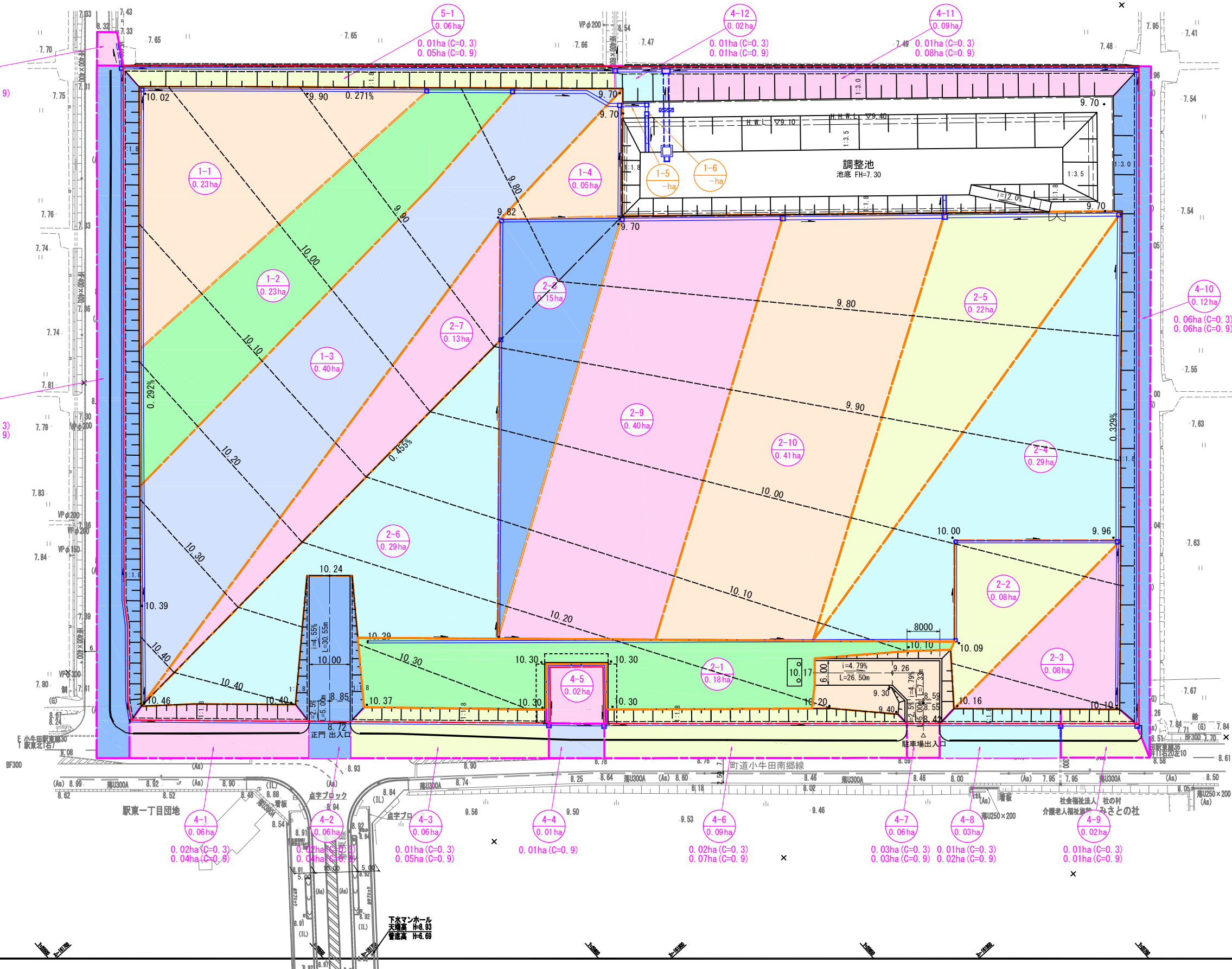
S=1:200



凡 例	
	切 土
	盛 土

工事番号	令和2年度 美里町新中学校整備造成実施設計業務		
路 線 名			
施工地名	遠田郡美里町字新峯山	地内	
工 事 名	工事		
図 面 名	造成計画横断図(2)		
縮 尺	S=1:200	位置	
設 計 者		設計年度	
宮城県美里町	図番	図章	図章

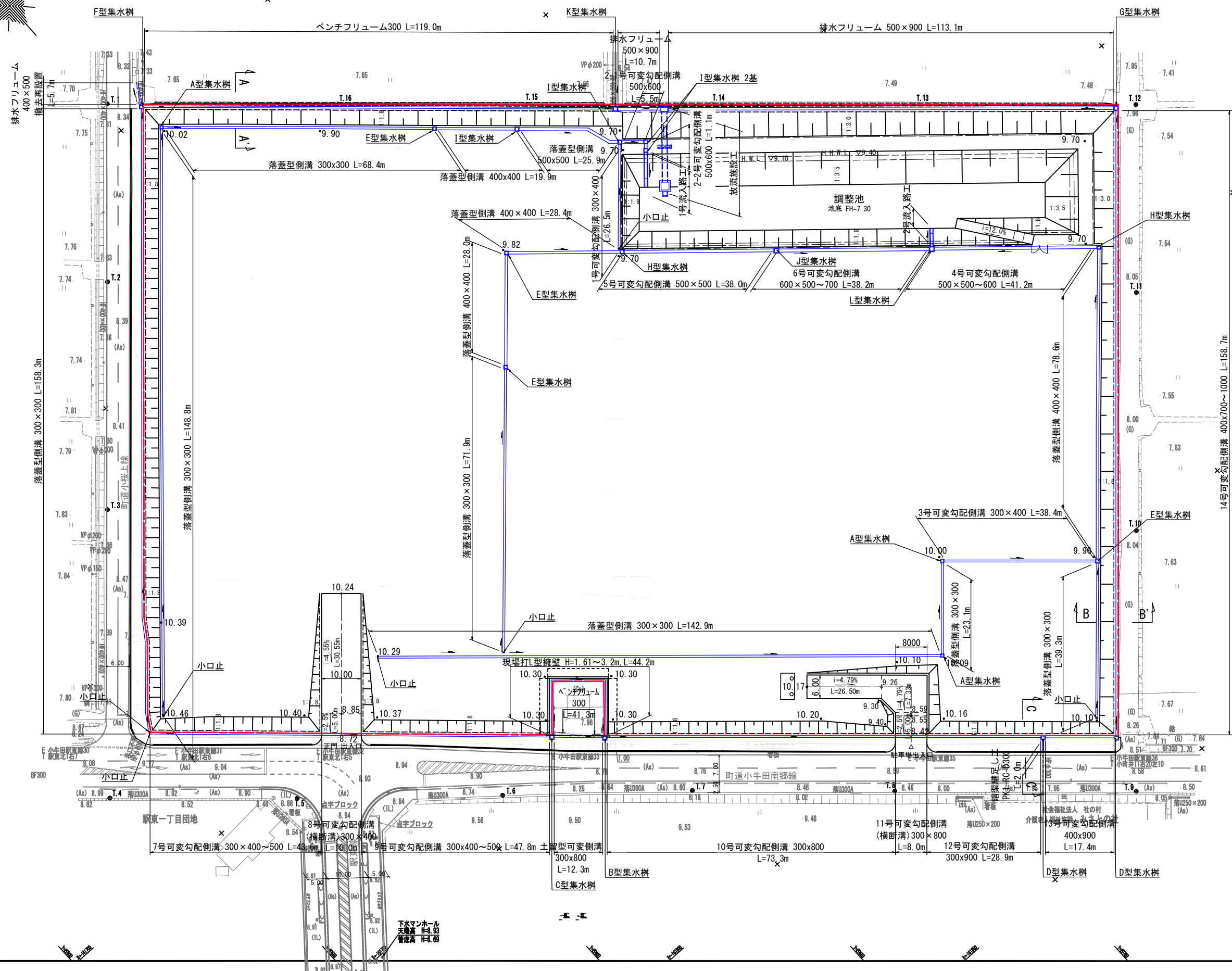
排水区割図



工事番号	令和2年度 美里町新中学校整備造成実施設計業務		
路線名			
施工地名	遠田郡美里町字新峯山 地内		
工事名	工事		
図面名	排水区割図		
縮尺	1:500	位置	
設計者		設計年度	
宮城県美里町	図番	成果番号	当番番号

排水計画平面図

遠田郡美里町字新峯山 S=1:500

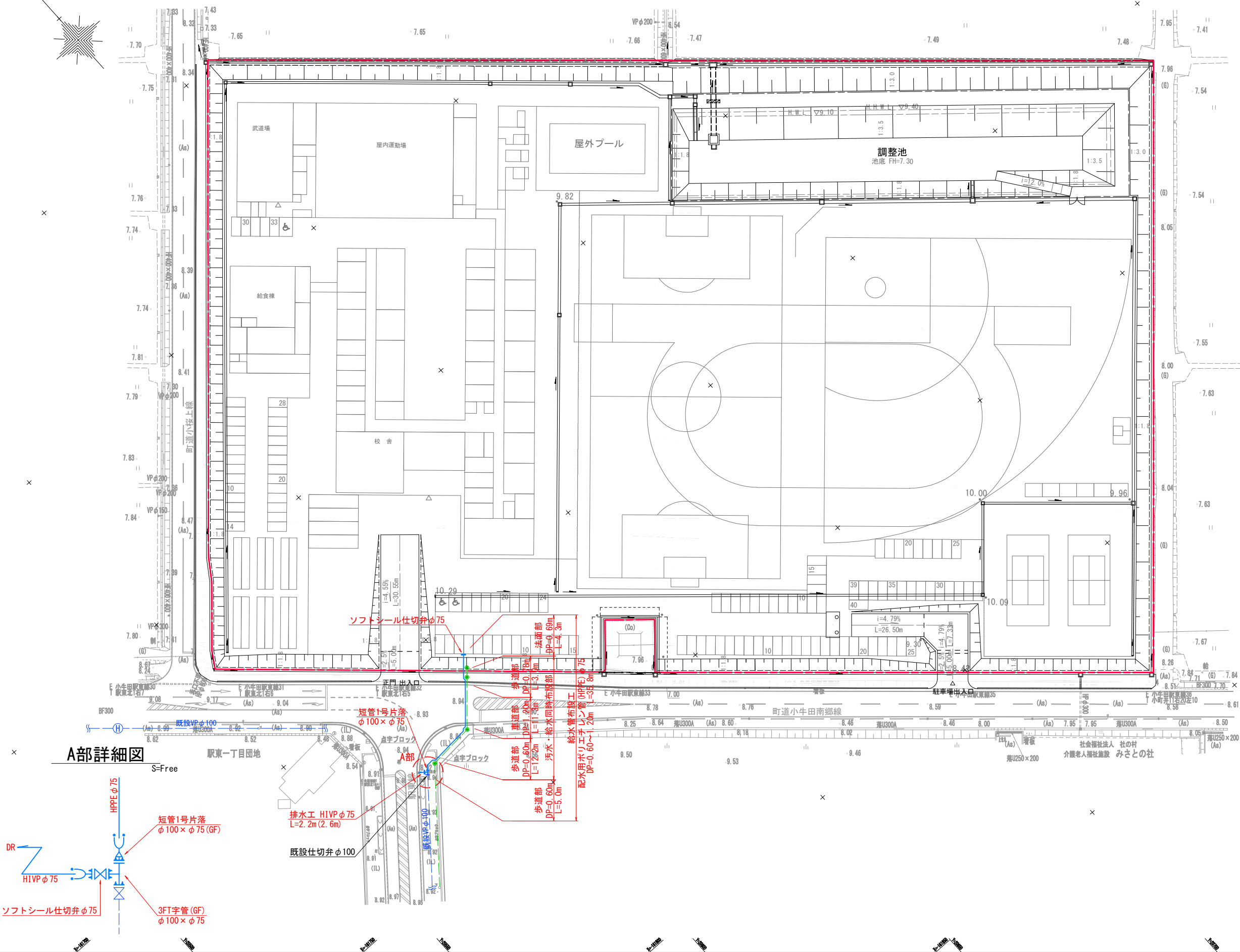


工事番号	令和2年度 美里町新中学校整備造成実施設計業務		
路線名			
施工地名	遠田郡美里町字新峯山 地内		
工事名	工事		
図面名	排水計画平面図		
縮尺	1:500	位置	
設計者		設計年度	
宮城県美里町	図番	成案番号	当番番号

上水道計画平面図

遠田郡美里町字新峯山

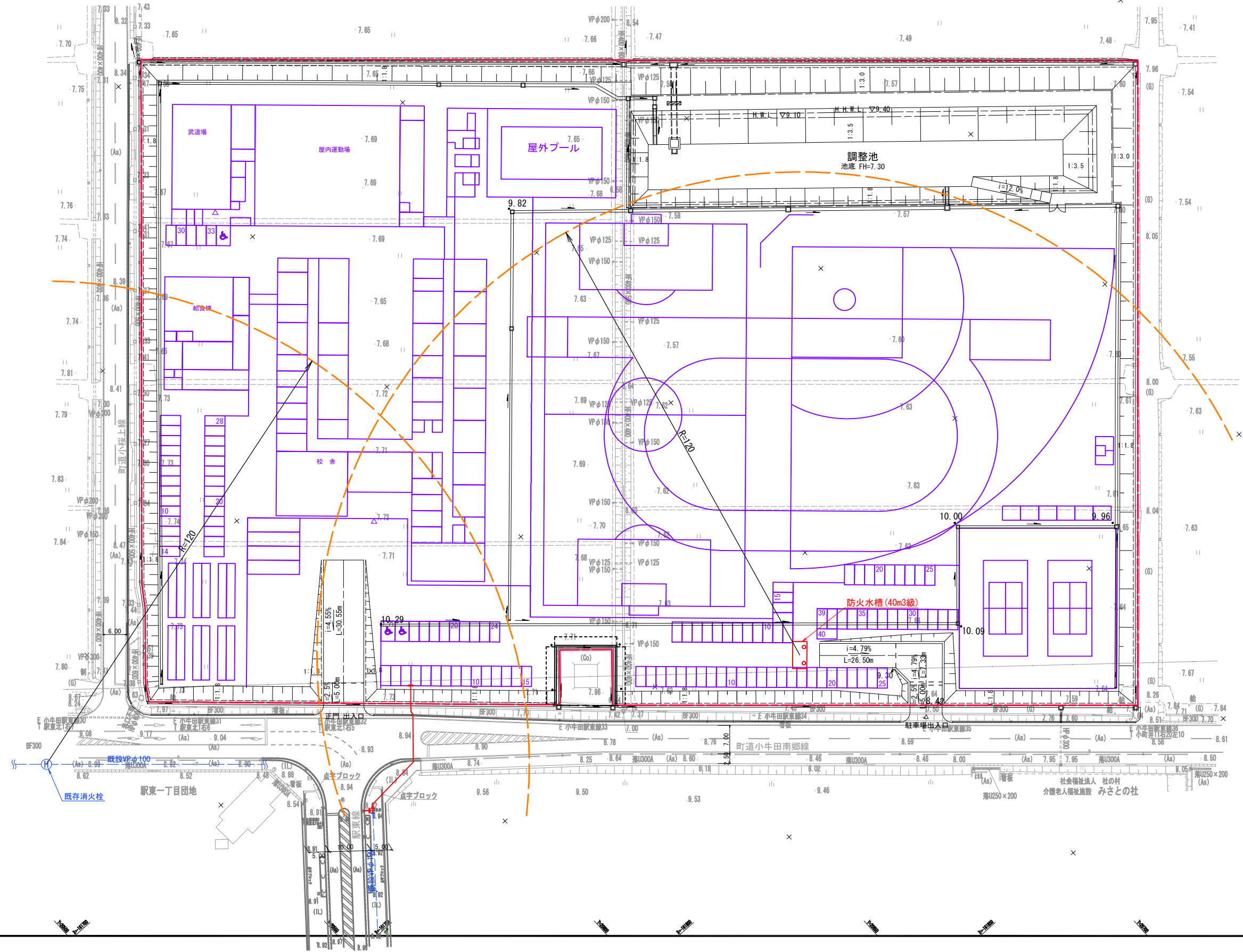
S=1:500



工事番号	令和2年度 美里町新中学校整備造成実施設計業務		
路線名			
施工地名	遠田郡美里町字新峯山 地内		
工事名	工事		
図面名	上水道計画平面図		
縮尺	1:500	位置	
設計者		設計年度	
宮城県美里町	図番	成果番号	当該番号

消防水利計画平面図

遠田郡美里町字新峯山 S=1:500



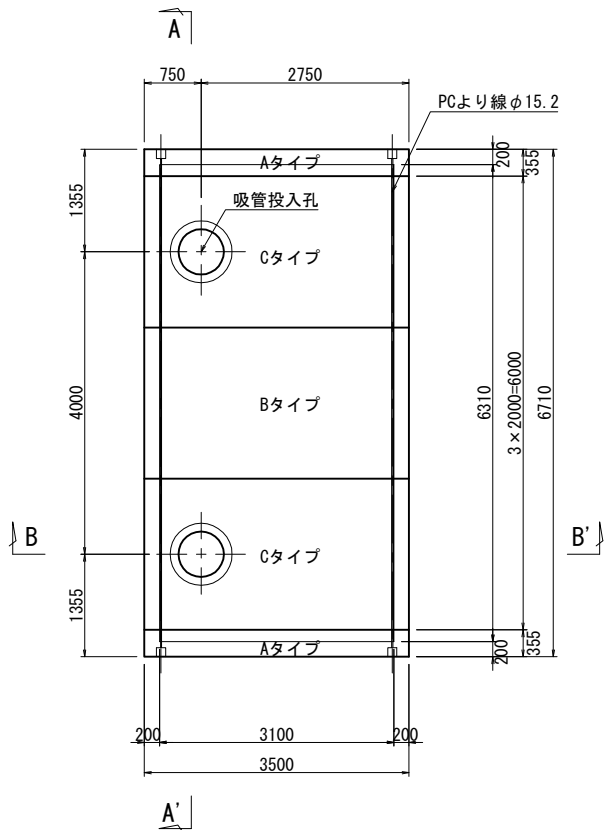
工事番号	令和2年度 美里町新中学校整備造成実施設計業務		
路線名			
施工地名	遠田郡美里町字新峯山 地内		
工事名	工事		
図面名	消防水利計画平面図		
縮尺	1:500	位置	
設計者		設計年度	
宮城県美里町	図番	成果番号	当番番号

防火水槽構造図

(40m3級、T-25)

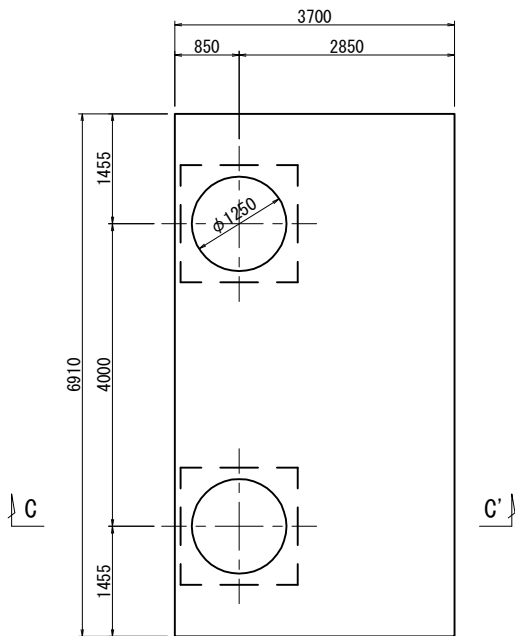
平面図

S=1:50



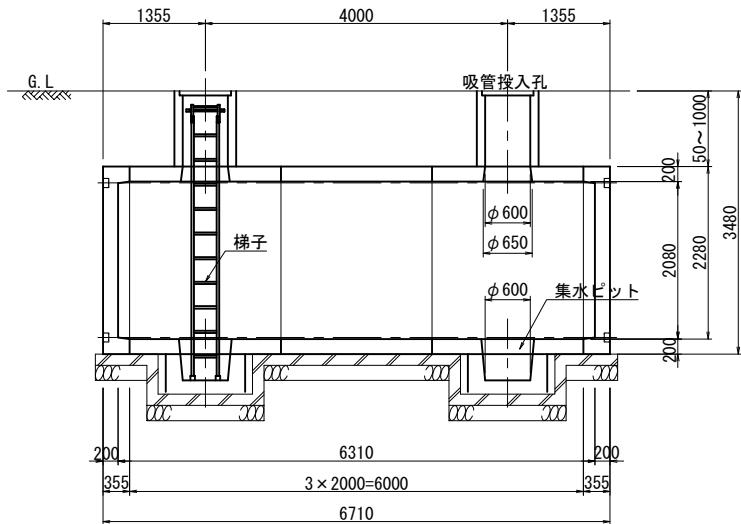
基礎平面図

S=1:50



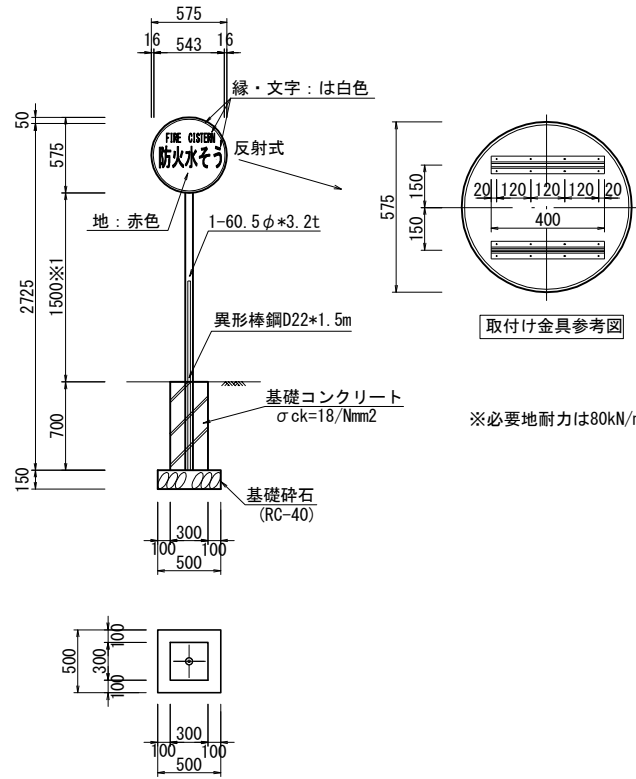
A-A' 断面図

S=1:50



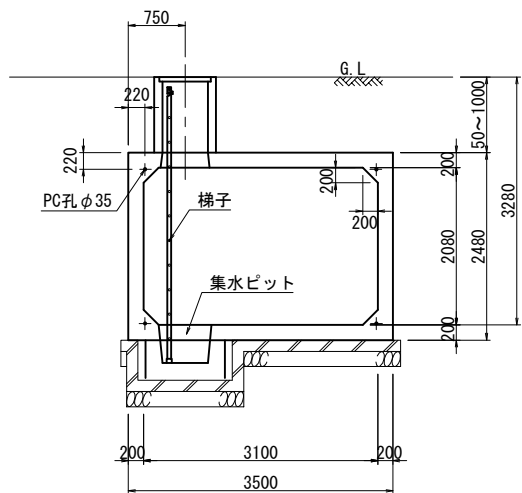
防火水槽標識

S=1:30



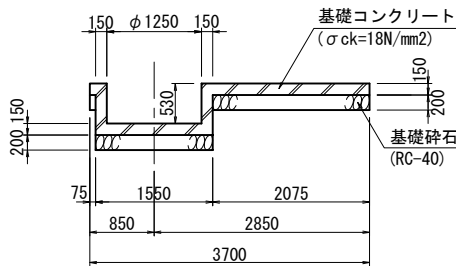
B-B' 断面図

S=1:50



C-C' 断面図

S=1:50

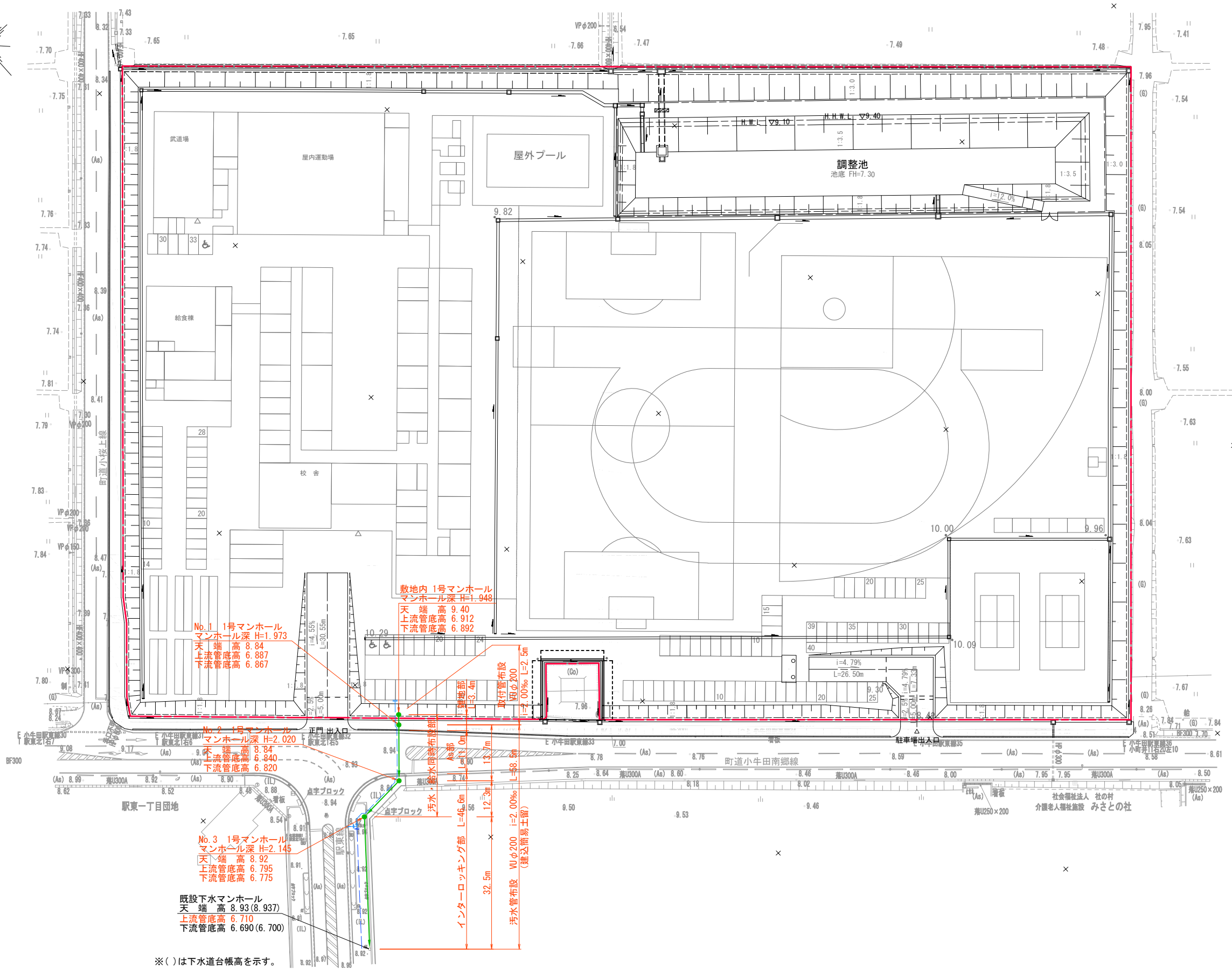


工事番号	令和2年度 美里町新中学校整備造成実施設計業務		
路線名			
施工地名	遠田郡美里町字新峯山 地内		
工事名	工事		
図面名	防火水槽構造図		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県美里町	図番	成案番号	当議番号

下水道計画平面図

遠田郡美里町字新峯山

S=1:500

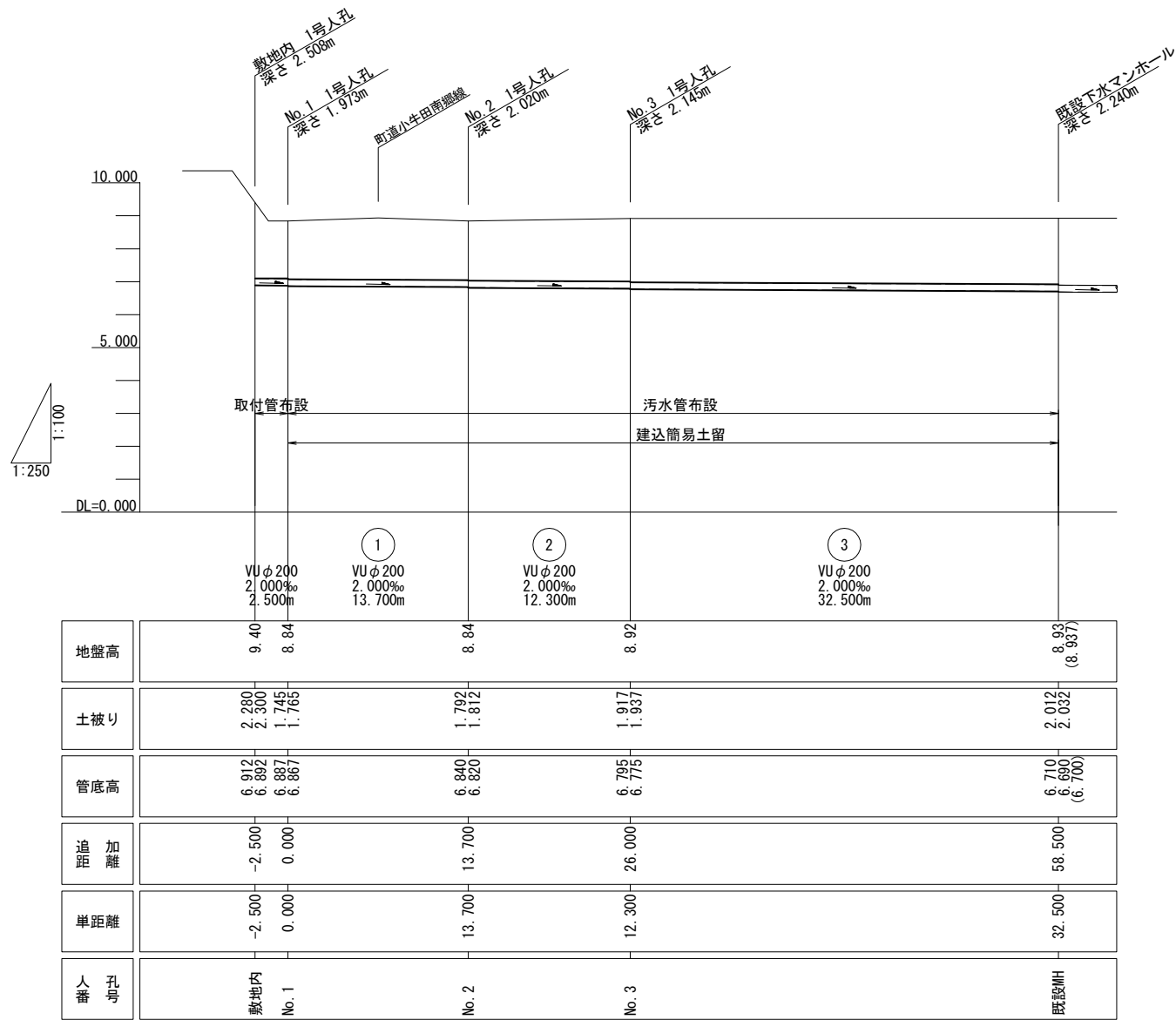


※()は下水道台帳高を示す。

工事番号	令和2年度 美里町新中学校整備造成実施設計業務		
路線名			
施工地名	遠田郡美里町字新峯山 地内		
工事名	工事		
図面名	下水道計画平面図		
縮尺	1:500	位置	
設計者		設計年度	
宮城県美里町	図番	成果番号	当該番号

下水道計画縦断図

V=1:100
H=1:250



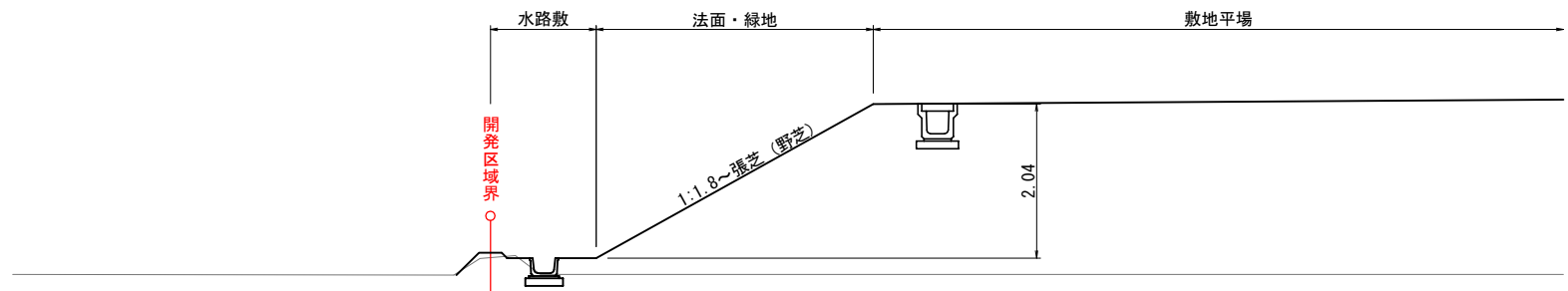
※()は下水道台帳高を示す。

工事番号	令和2年度 美里町新中学校整備造成実施設計業務		
路 線 名			
施工地名	遠田郡美里町字新峯山 地内		
工 事 名	工事		
図 面 名	下水道計画縦断図		
縮 尺	図 示	位置	
設 計 者		設計 年度	
宮城県美里町	図番	成果番号	当該番号

が け 断 面 図

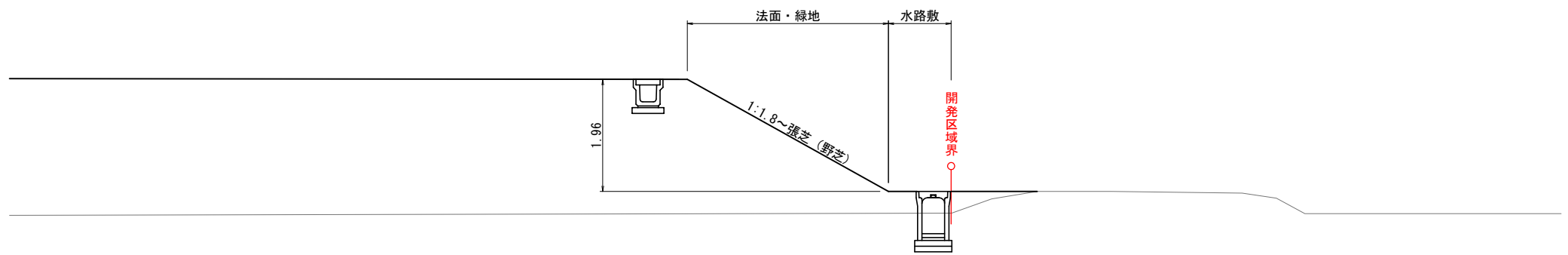
S=1:50

A-A' 断面図



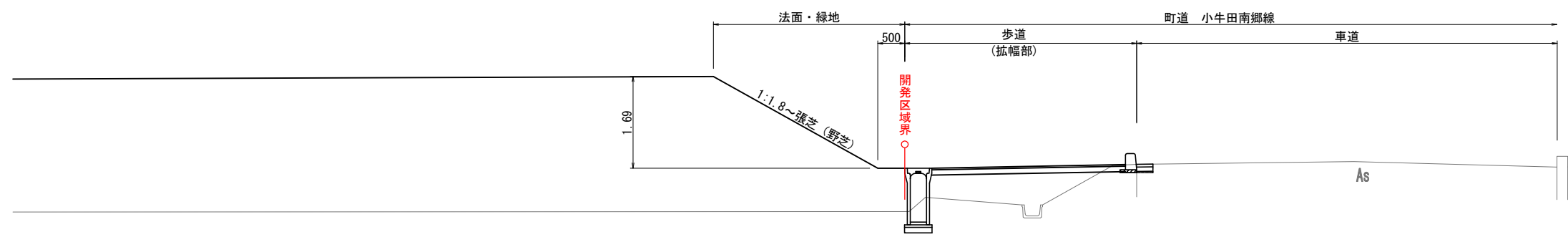
DL=5.00

B-B' 断面図



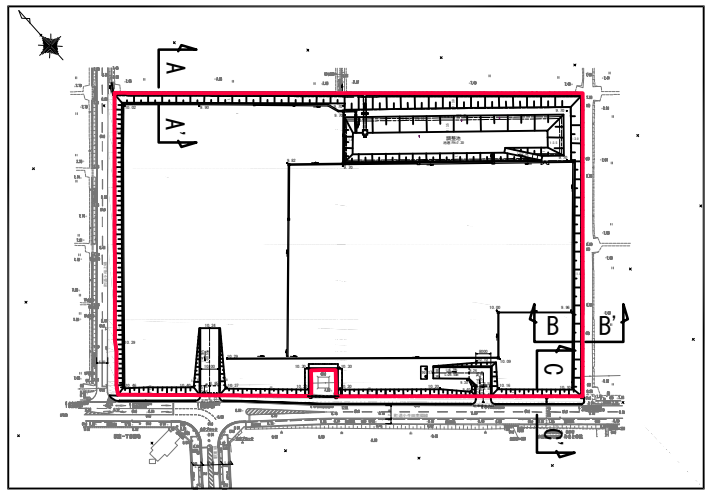
DL=5.00

C-C' 断面図



DL=5.00

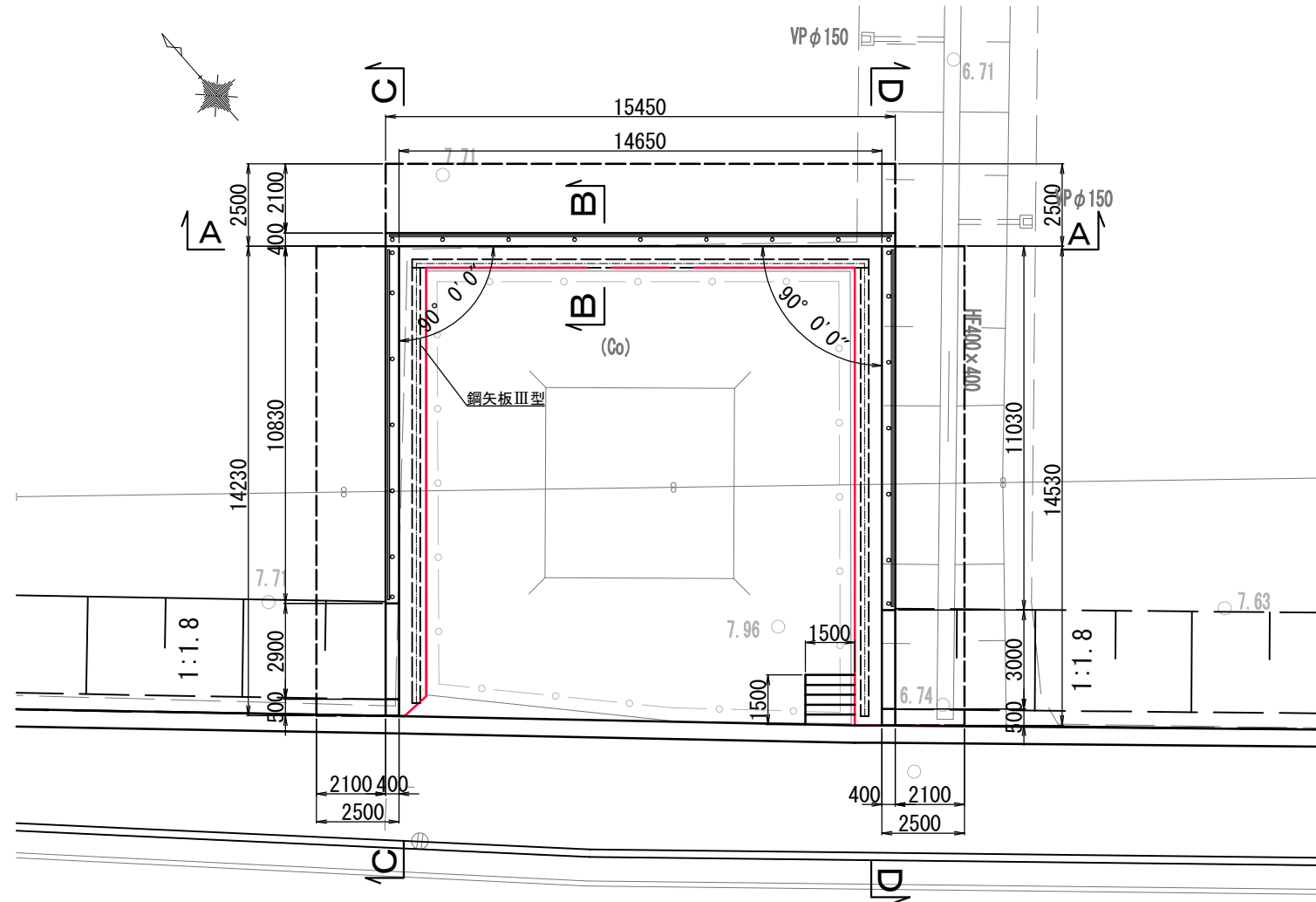
KEY PLAN



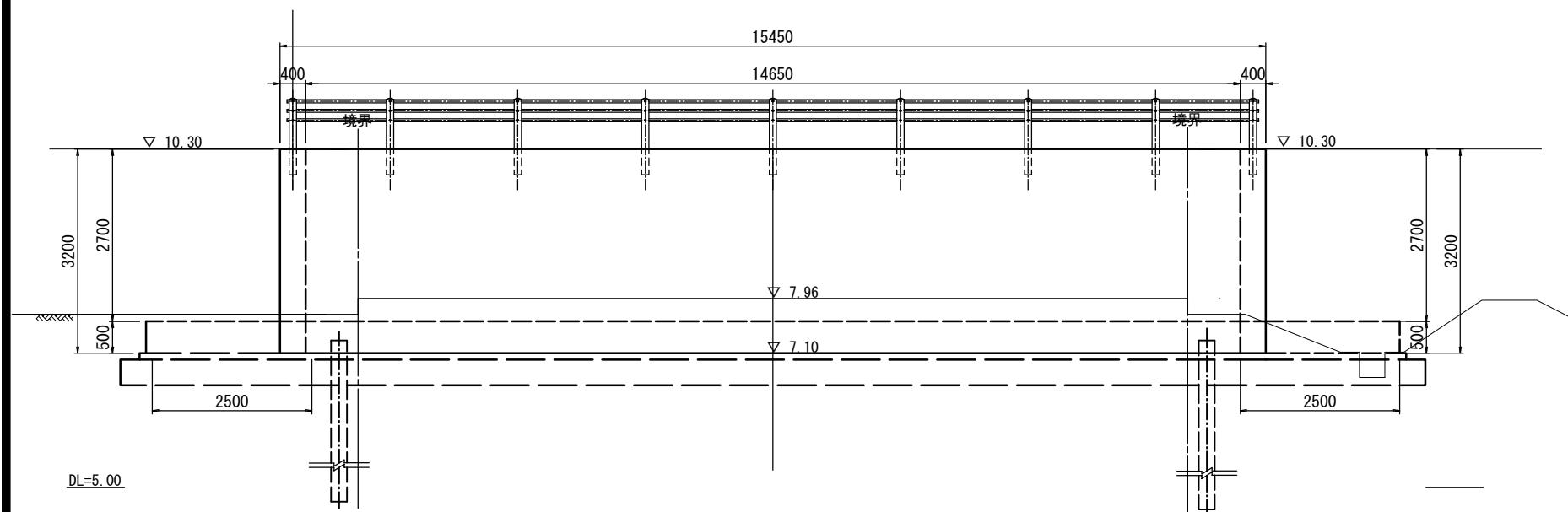
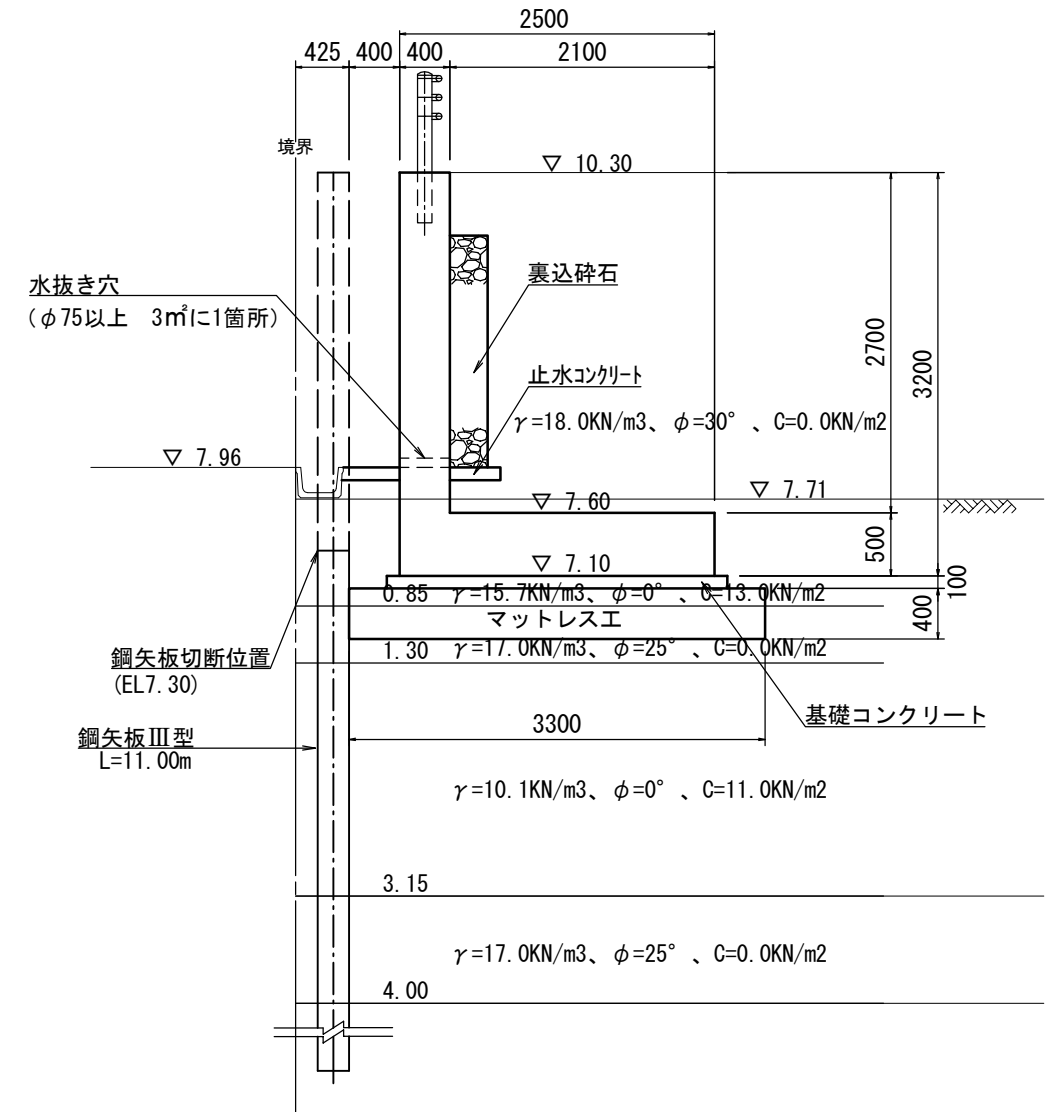
工事番号	令和2年度 美里町新中学校整備造成実施設計業務		
路線名			
施工地名	遠田郡美里町字新峯山 地内		
工事名	工事		
図面名	がけ断面図		
縮尺	S=1:50	位置	
設計者		設計年度	
宮城県美里町	図番	成果番号	当該番号

擁壁一般図

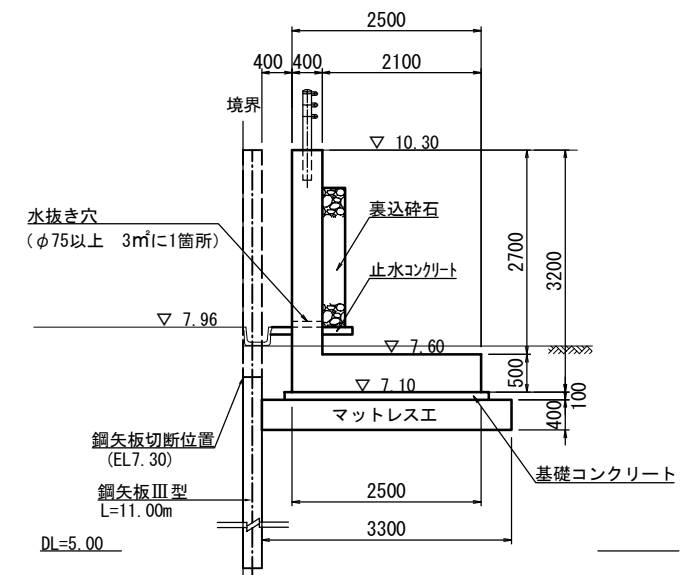
S=1:100 (A1)



S=1 : 50 (A1)


$$S=1:30 \text{ (A1)}$$


S=1:50 (A1)



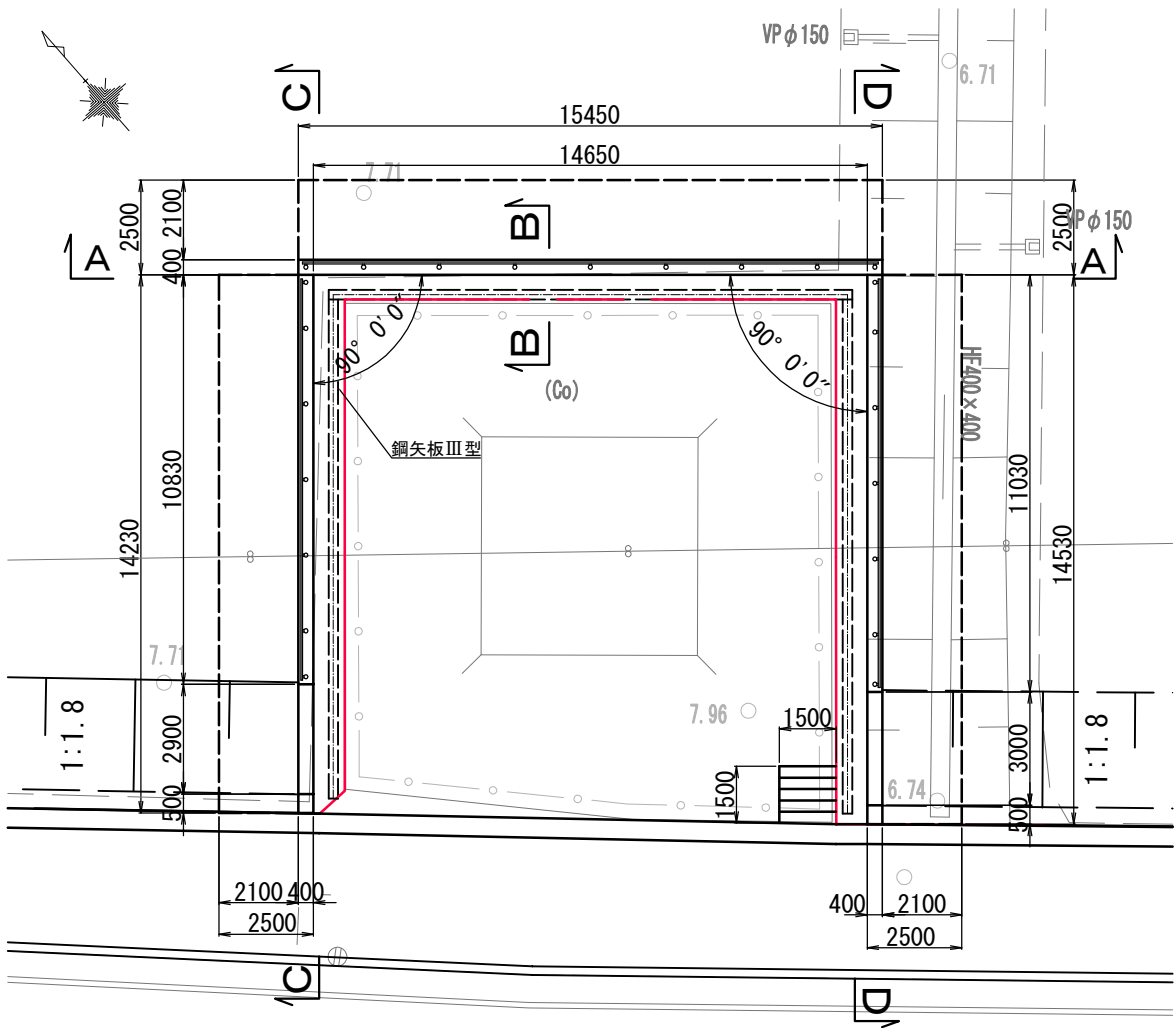
工事番号	令和2年度 美里町新中学校整備造成実施設計業務		
路線名			
施工地名	遠田郡美里町字新峯山 地内		
工事名	工事		
図面名	鉄塔廻り擁壁工図(1)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県美里町	図番	成果番号	当該番号

鉄塔廻り擁壁工図(2)

擁壁構造図

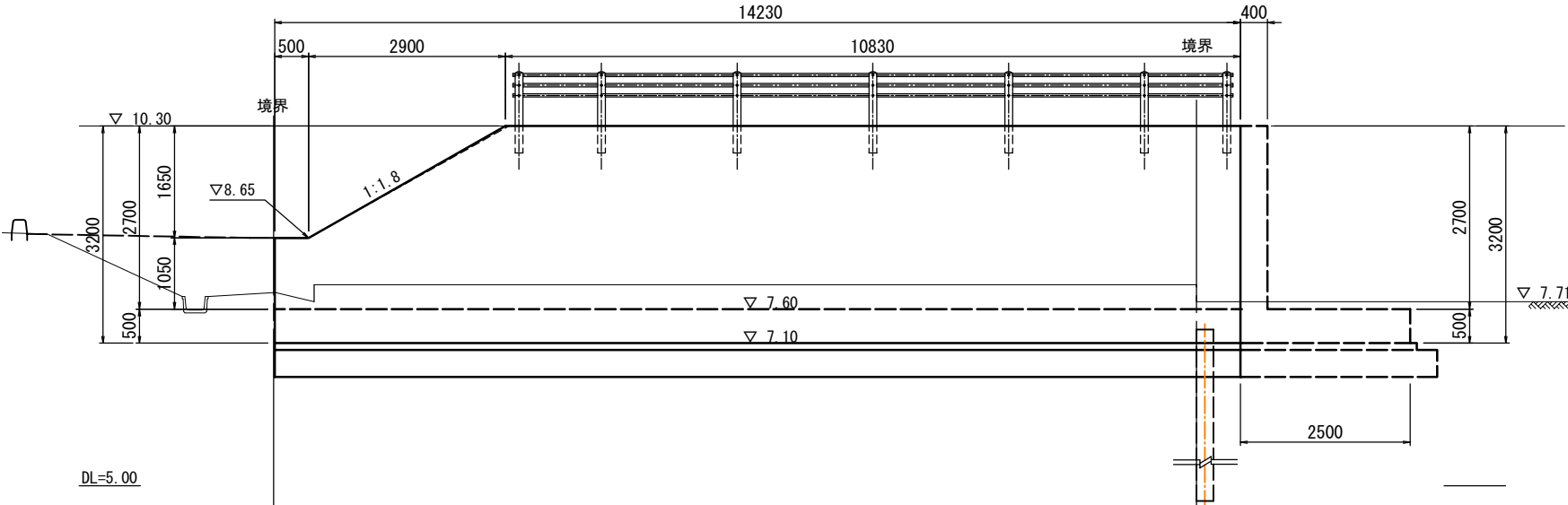
平面図

S=1:100 (A1)



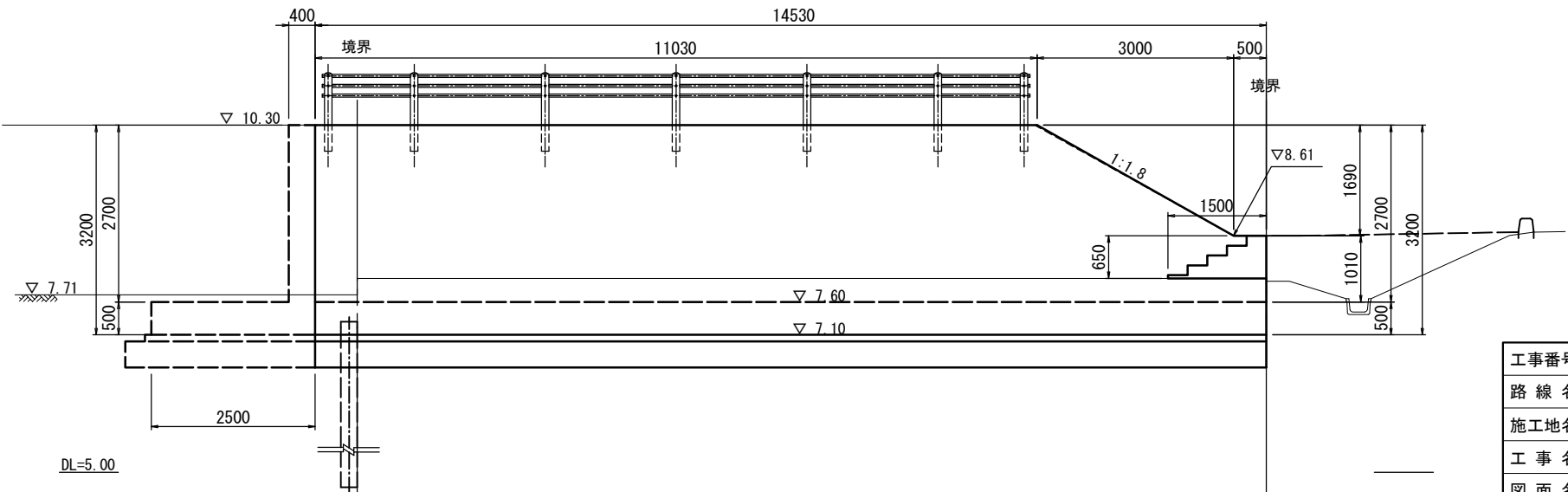
C-C断面

S=1:50 (A1)



D-D断面

S=1:50 (A1)



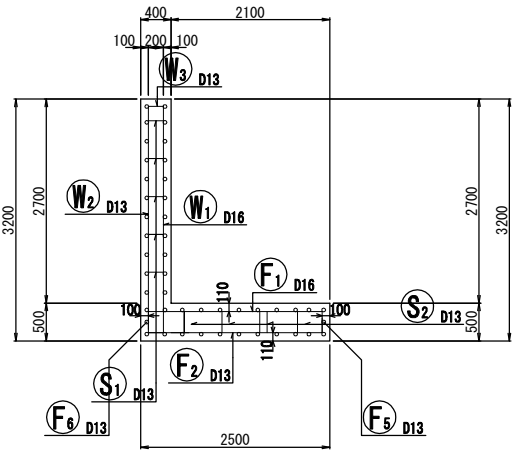
工事番号	令和2年度 美里町新中学校整備造成実施設計業務		
路線名			
施工地名	遠田郡美里町字新峯山 地内		
工事名	工事		
図面名	鉄塔廻り擁壁工図(2)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県美里町	図番	成果番号	当該番号

擁壁配筋図(1)

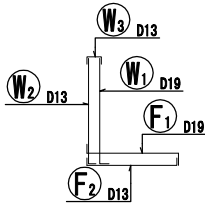
(Aブロック)

S=1:50

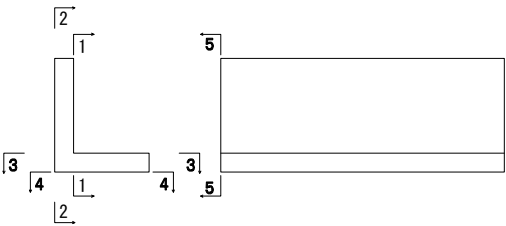
断面図 1
5-5



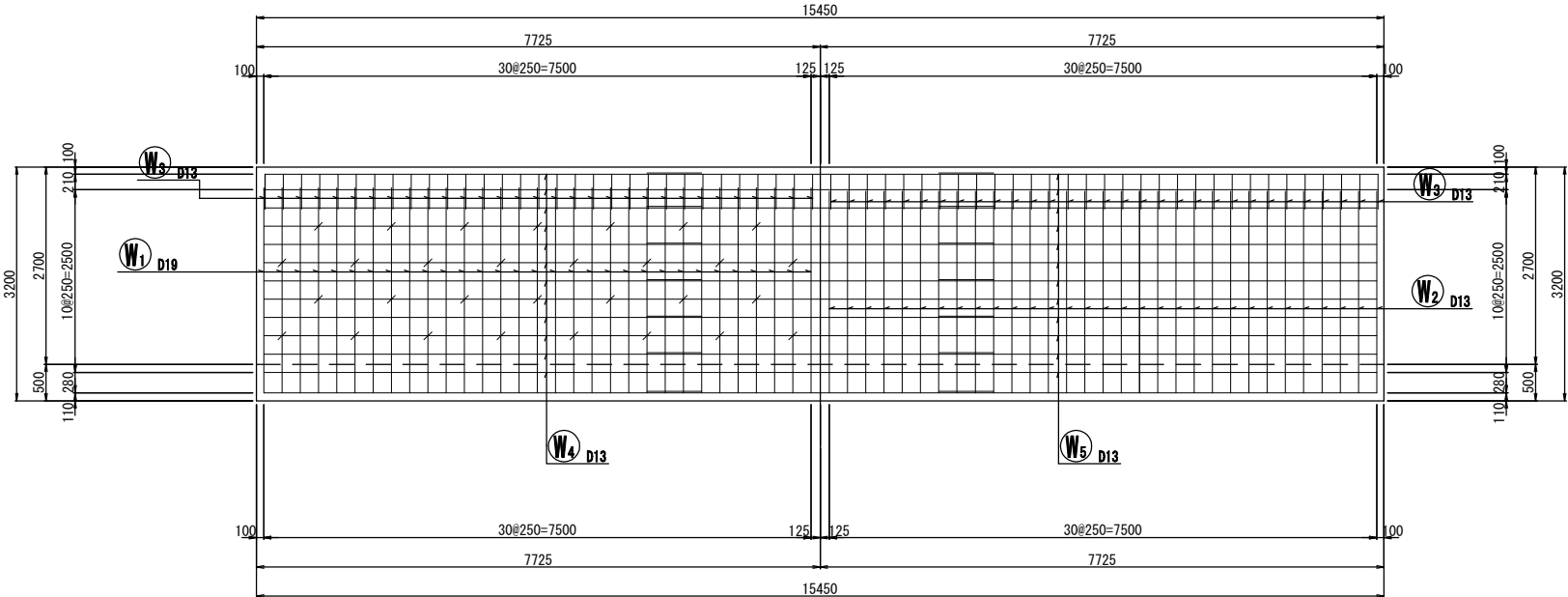
鉄筋組立図



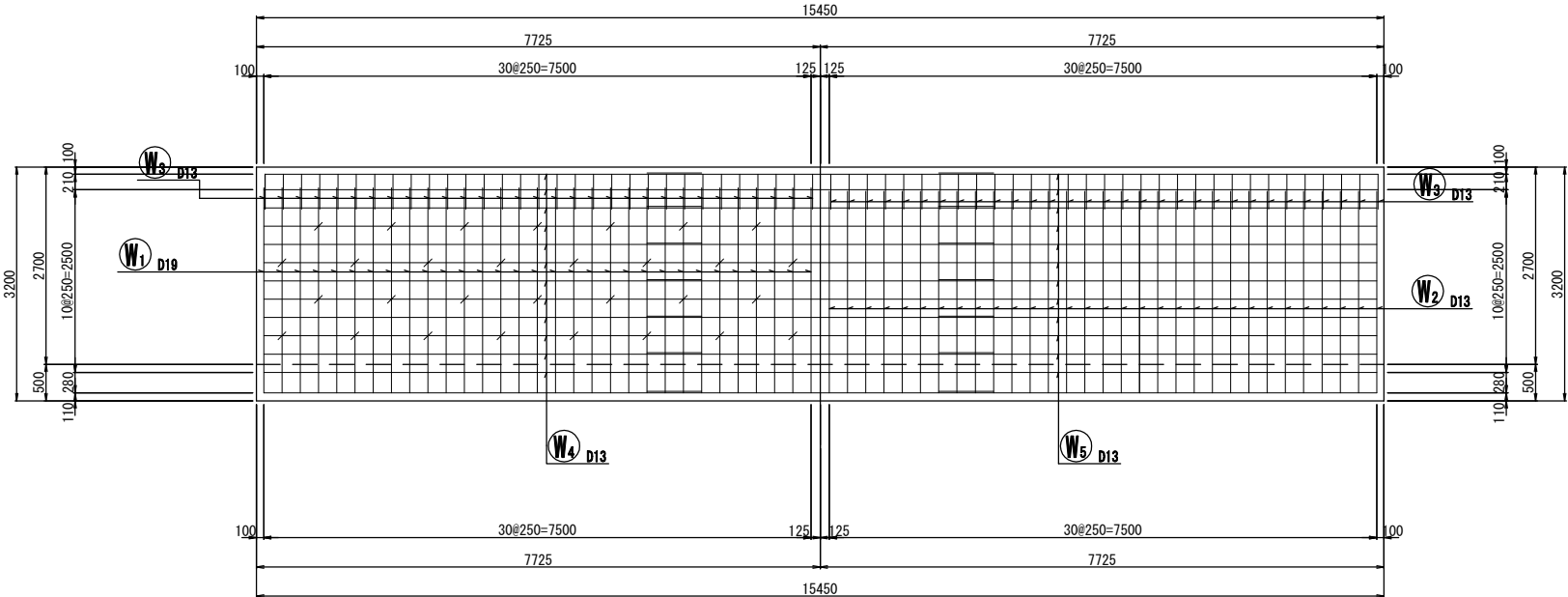
位置図



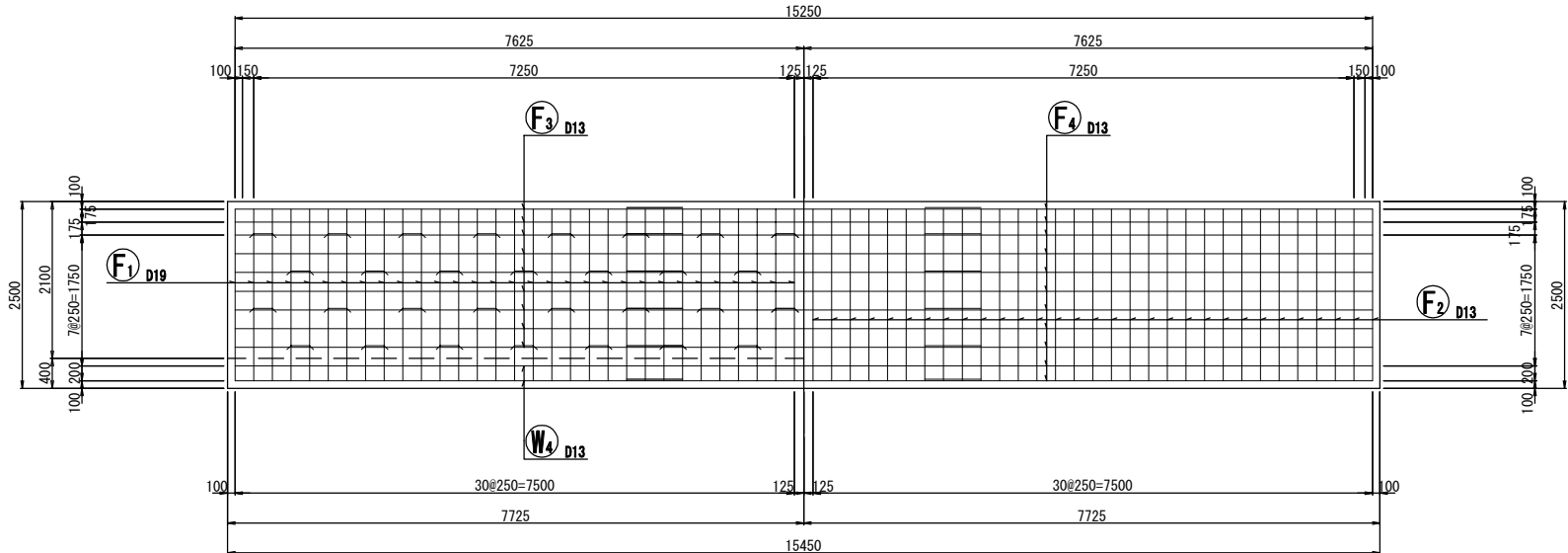
背面図
1-1



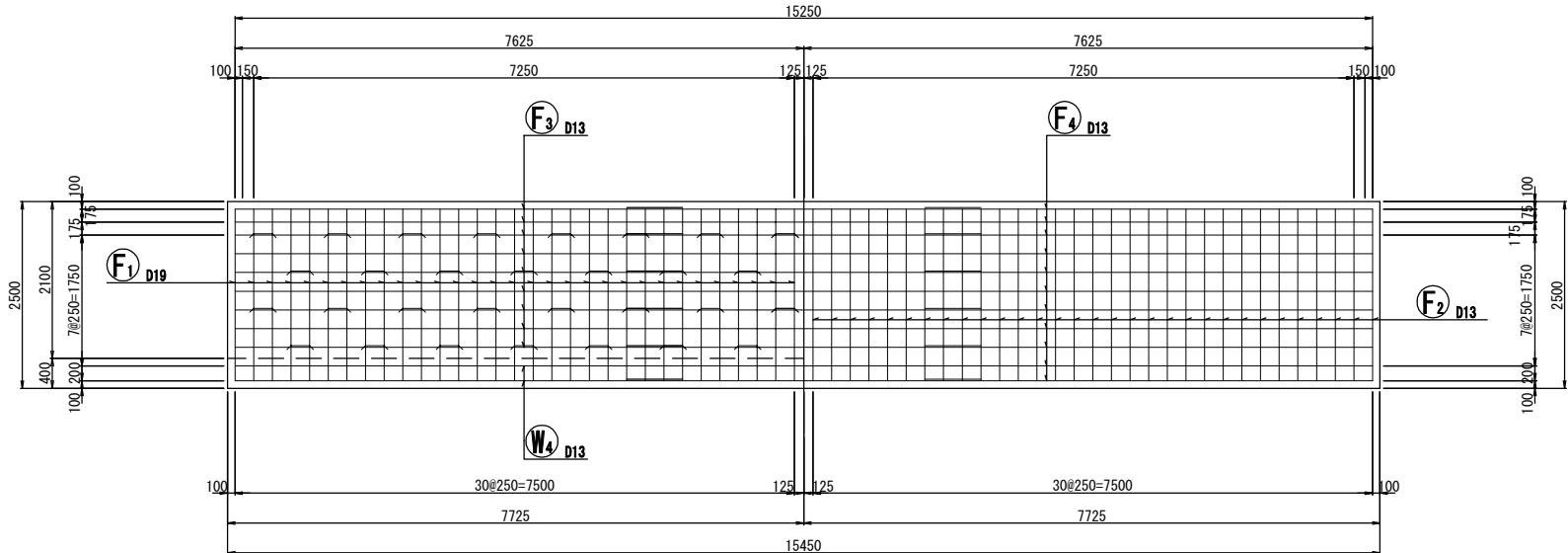
前面図
2-2



底板上面図
3-3



底板下面図
4-4

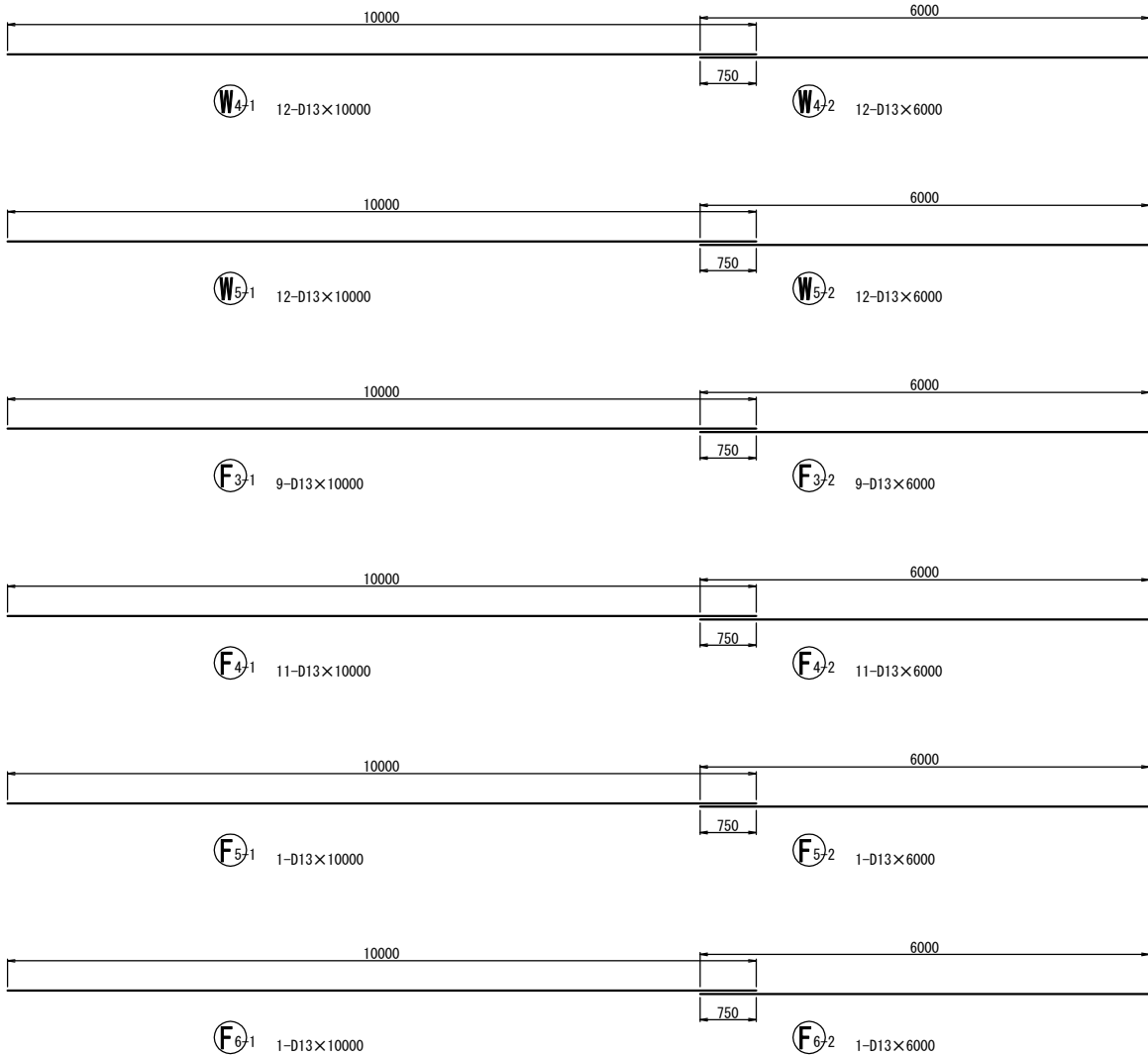
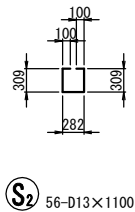
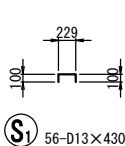
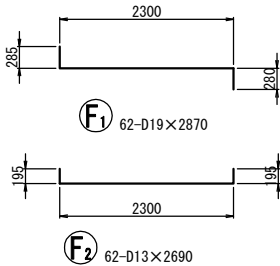
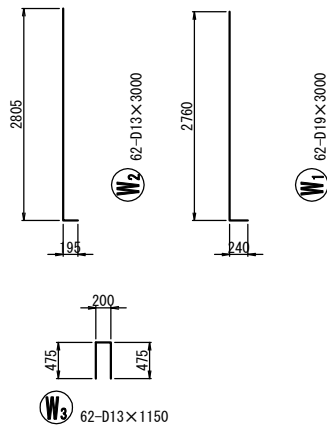


工事番号	令和2年度 美里町新中学校整備造成実施設計業務		
路線名			
施工地名	遠田郡美里町字新峯山 地内		
工事名	工事		
図面名	擁壁配筋図(1)		
縮尺	1:50	位置	
設計者		設計年度	
宮城県美里町	図番	成案番号	当該番号

擁壁配筋図(2)
(Aブロック)

S=1:50

加工図



鉄筋重量表

配 号	径	長 さ (mm)	本 数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質 量 (kg)	摘 要
W1	D19	3000	62	2.25	6.750	419	└┐
W2	D13	3000	62	0.995	2.985	185	└┐
W3	D13	1150	62	0.995	1.144	71	┐┌
W4-1	D13	10000	12	0.995	9.950	119	——
W4-2	D13	6000	12	0.995	5.970	72	——
W5-1	D13	10000	12	0.995	9.950	119	——
W5-2	D13	6000	12	0.995	5.970	72	——
F1	D19	2870	62	2.25	6.458	400	└┐
F2	D13	2690	62	0.995	2.677	166	└┐
F3-1	D13	10000	9	0.995	9.950	90	——
F3-2	D13	6000	9	0.995	5.970	54	——
F4-1	D13	10000	11	0.995	9.950	109	——
F4-2	D13	6000	11	0.995	5.970	66	——
F5-1	D13	10000	1	0.995	9.950	10	——
F5-2	D13	6000	1	0.995	5.970	6	——
F6-1	D13	10000	1	0.995	9.950	10	——
F6-2	D13	6000	1	0.995	5.970	6	——
S1	D13	430	56	0.995	0.428	24	┐┌
S2	D13	1100	56	0.995	1.095	61	┐┌

D19						819 kg
D13						1240 kg
合計						2059 kg

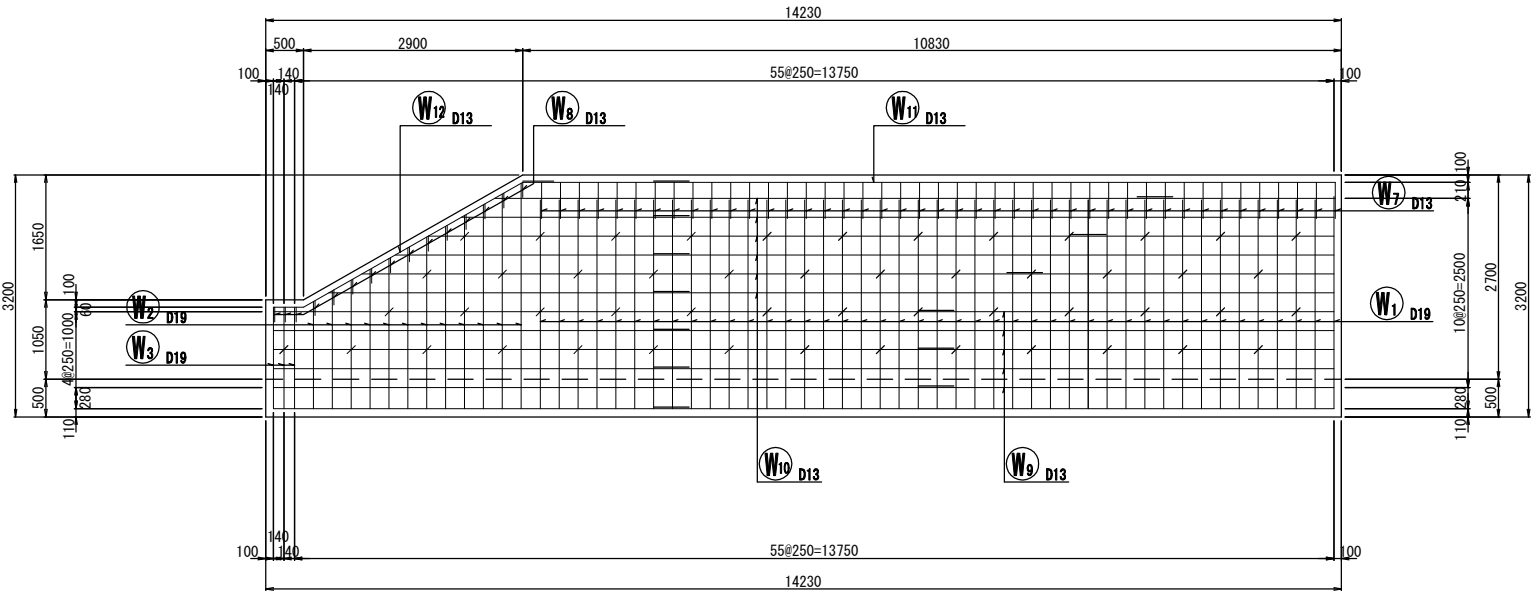
工事番号	令和2年度 美里町新中学校整備造成実施設計業務		
路 線 名			
施工地名	遠田郡美里町字新峯山 地内		
工 事 名	工事		
図 面 名	擁壁配筋図(2)		
縮 尺	1:50	位置	
設 計 者		設計 年度	
宮城県美里町	図番	成案番号	当該番号

擁壁配筋図(3)

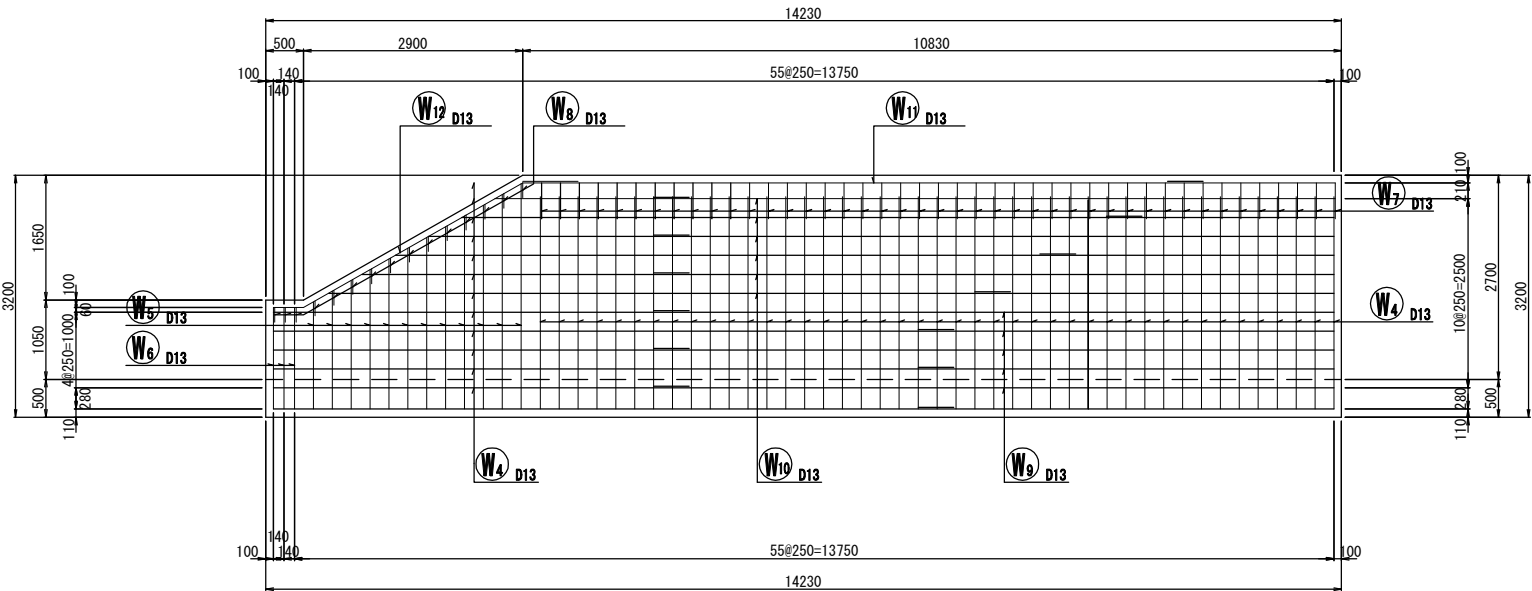
(Bブロック)

S=1:50

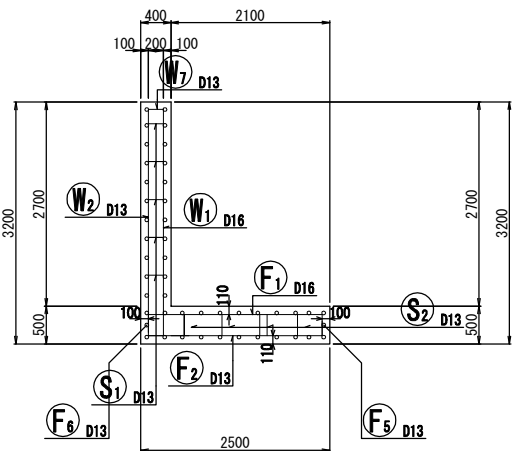
背面図
1-1



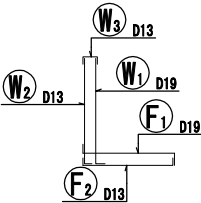
前面図
2-2



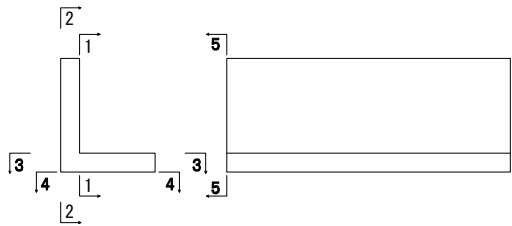
断面図 1
5-5



鉄筋組立図



位置図



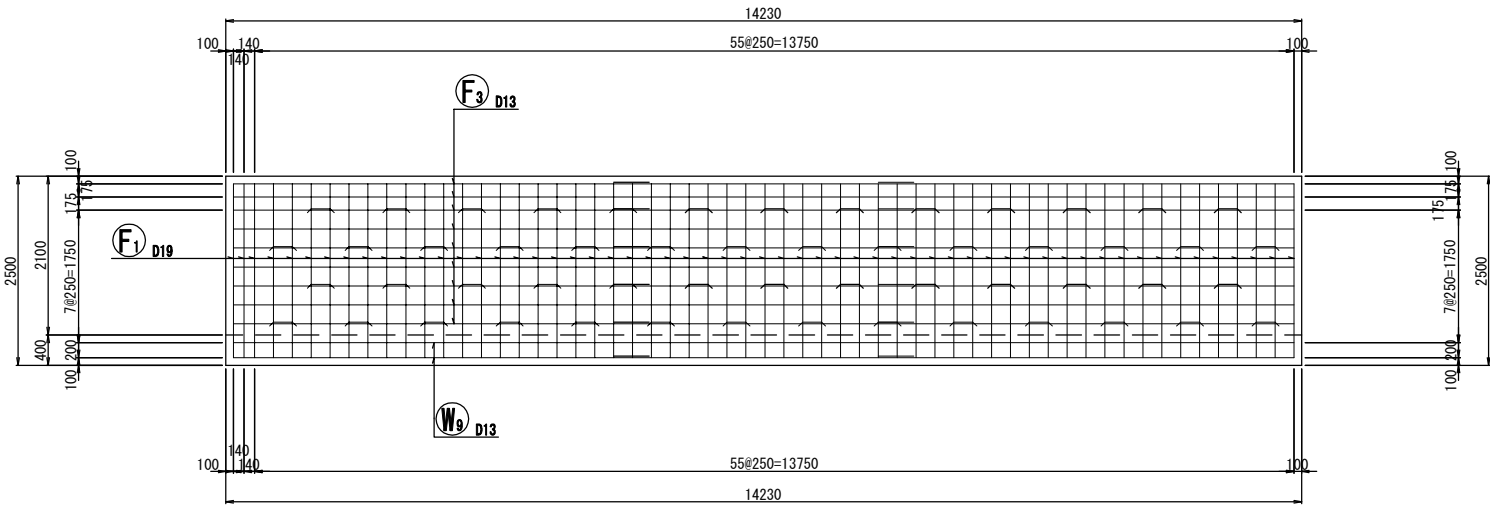
工事番号	令和2年度 美里町新中学校整備造成実施設計業務		
路線名			
施工地名	遠田郡美里町字新峯山 地内		
工事名	工事		
図面名	擁壁配筋図(3)		
縮尺	1:50	位置	
設計者		設計年度	
宮城県美里町	図番	成案番号	当該番号

擁壁配筋図(4)

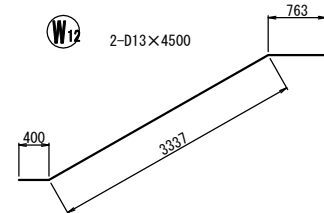
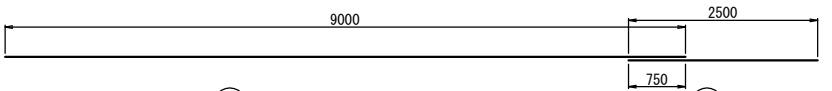
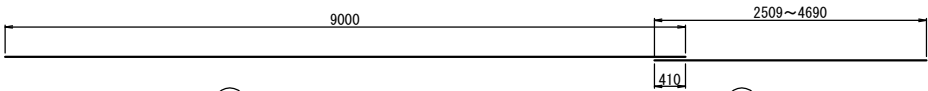
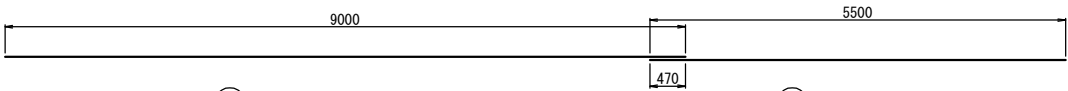
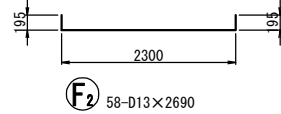
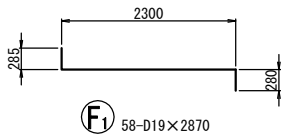
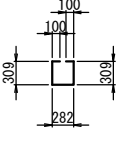
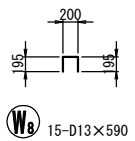
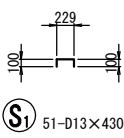
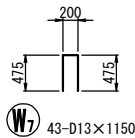
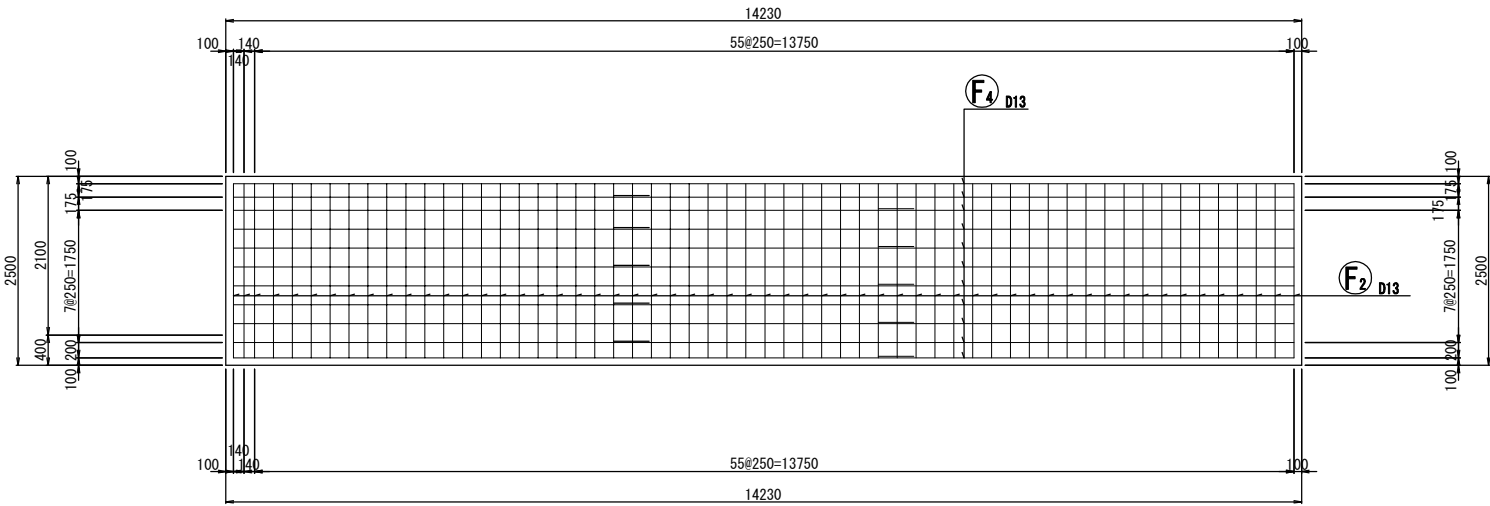
(Bブロック)

S=1:50

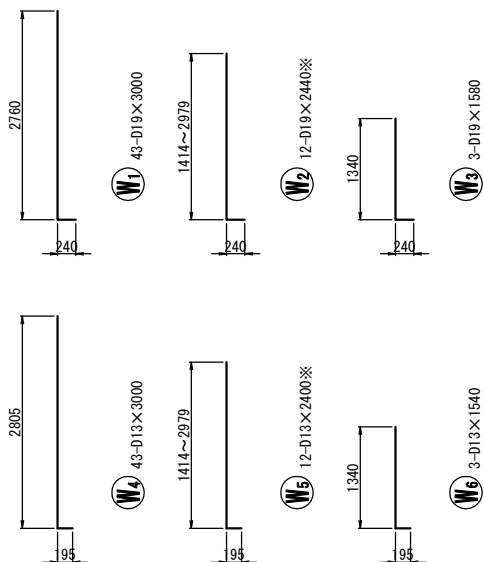
底版上面図
3-3



底版下面図
4-4

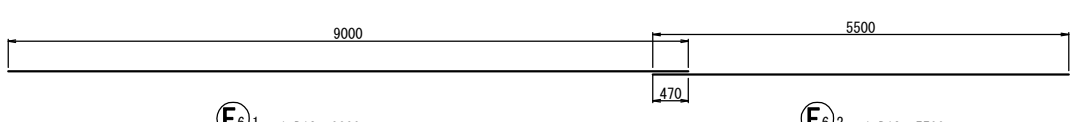
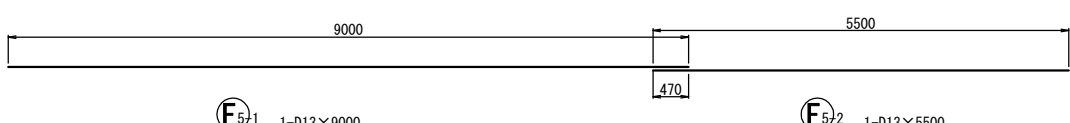
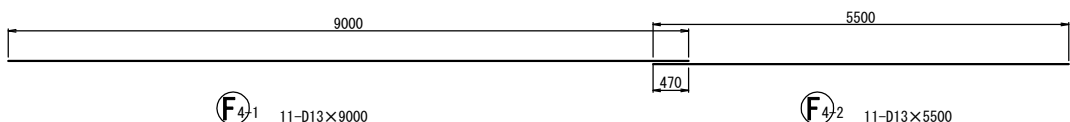
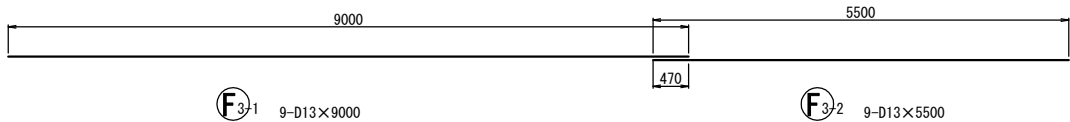


加工図



鉄筋重量表

配 号	径	長 さ (mm)	本 数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質 量 (kg)	摘 要
W1	D19	3000	43	2.25	6.750	290	
W2	D19	2440	12	2.25	5.490	66	平均値
W3	D19	1580	3	2.25	3.555	11	
W4	D13	3000	43	0.995	2.985	128	
W5	D13	2400	12	0.995	2.388	29	平均値
W6	D13	1540	3	0.995	1.532	5	
W7	D13	1150	43	0.995	1.144	49	
W8	D13	590	15	0.995	0.587	9	
W9-1	D13	9000	10	0.995	8.955	90	
W9-2	D13	5500	10	0.995	5.473	55	
W10-1	D13	9000	12	0.995	8.955	107	
W10-2	D13	3600	12	0.995	3.582	43	平均値
W11-1	D13	9000	2	0.995	8.955	18	
W11-2	D13	2500	2	0.995	2.488	5	
W12	D13	4500	2	0.995	4.478	9	
F1	D19	2870	58	2.25	6.458	375	
F2	D13	2690	58	0.995	2.677	155	
F3-1	D13	9000	9	0.995	8.955	81	
F3-2	D13	5500	9	0.995	5.473	49	
F4-1	D13	9000	11	0.995	8.955	99	
F4-2	D13	5500	11	0.995	5.473	60	
F5-1	D13	9000	1	0.995	8.955	9	
F5-2	D13	5500	1	0.995	5.473	5	
F6-1	D13	9000	1	0.995	8.955	9	
F6-2	D13	5500	1	0.995	5.473	5	
S1	D13	430	51	0.995	0.428	22	
S2	D13	1100	54	0.995	1.095	59	
D19 742 kg							
D13 1100 kg							
合計 1842 kg							



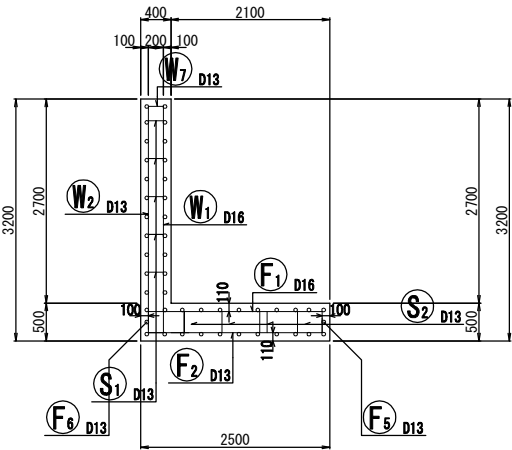
工事番号	令和2年度 美里町新中学校整備造成実施設計業務		
路線名			
施工地名	遠田郡美里町字新峯山 地内		
工事名	擁壁配筋図(4)		
図面名			
縮尺	1:50	位置	
設計者		設計年度	
宮城県美里町	図番	成果番号	当該番号

擁壁配筋図(5)

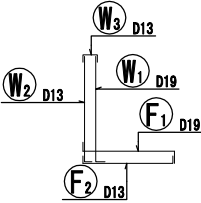
(Cブロック)

S=1:50

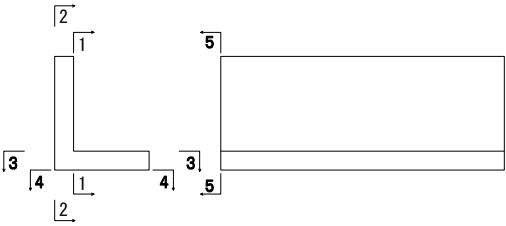
断面図 1
5-5



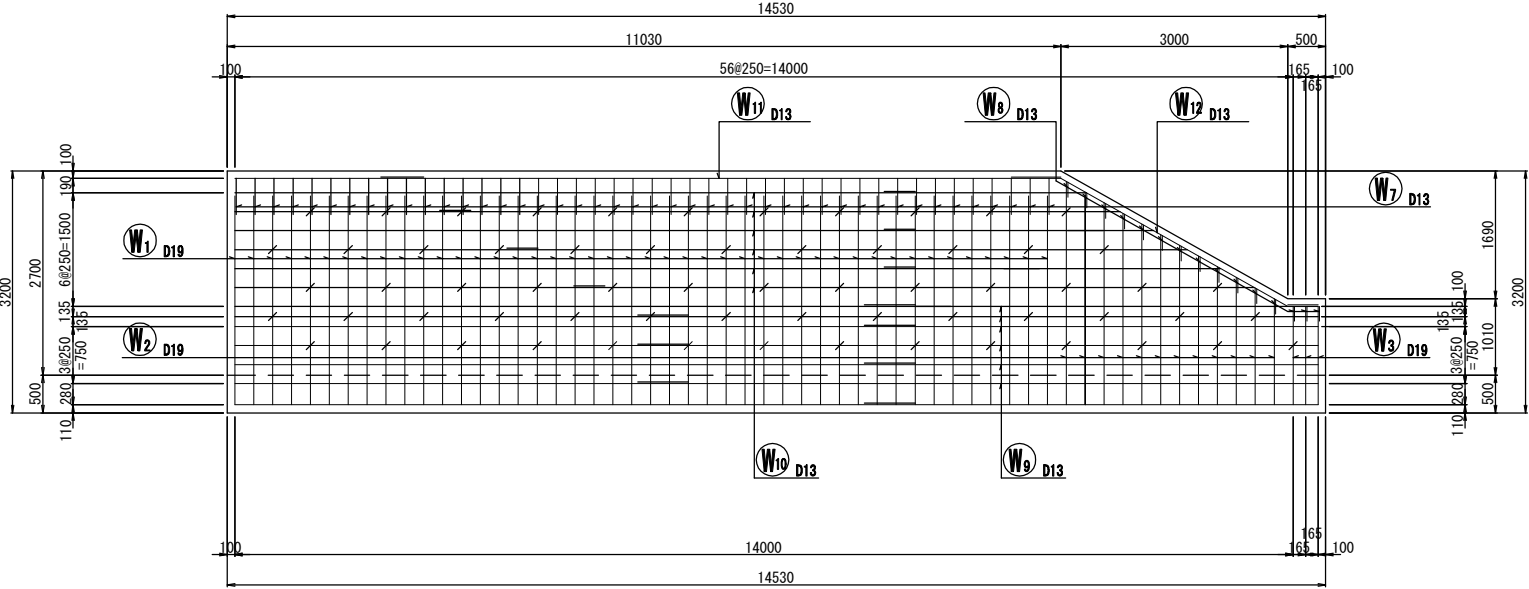
鉄筋組立図



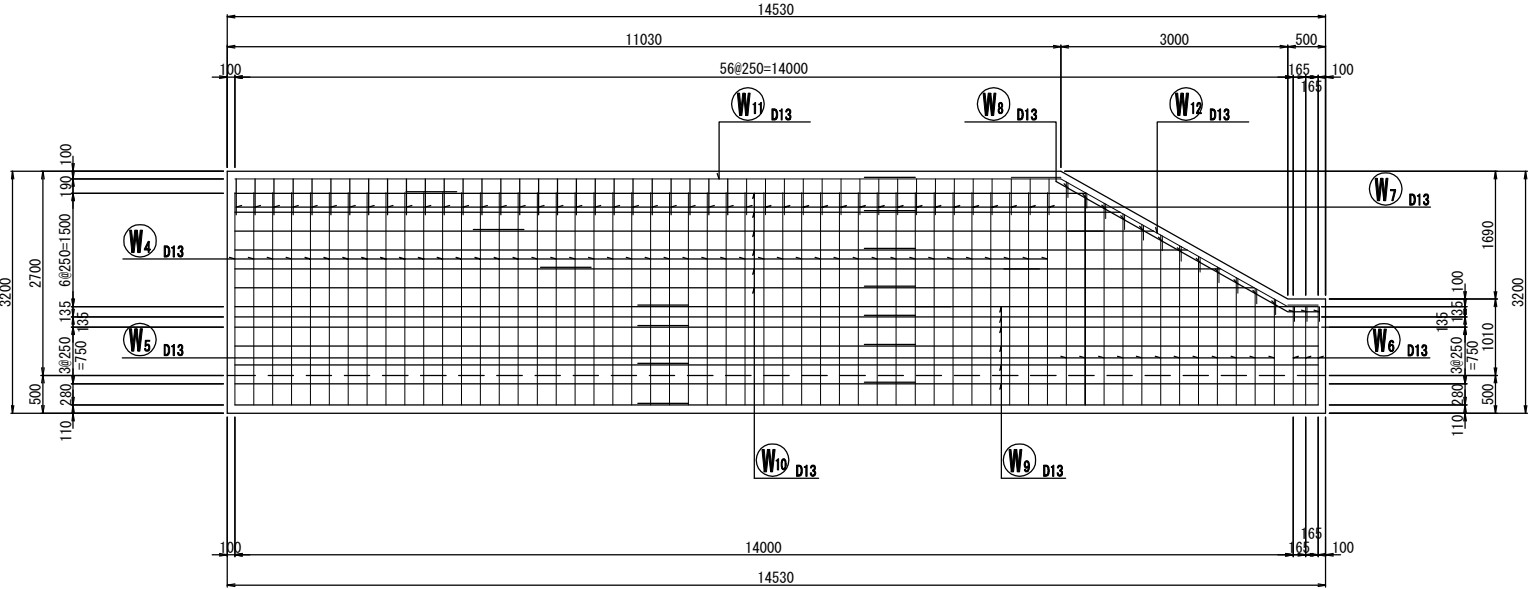
位置図



背面図
1-1



前面図
2-2



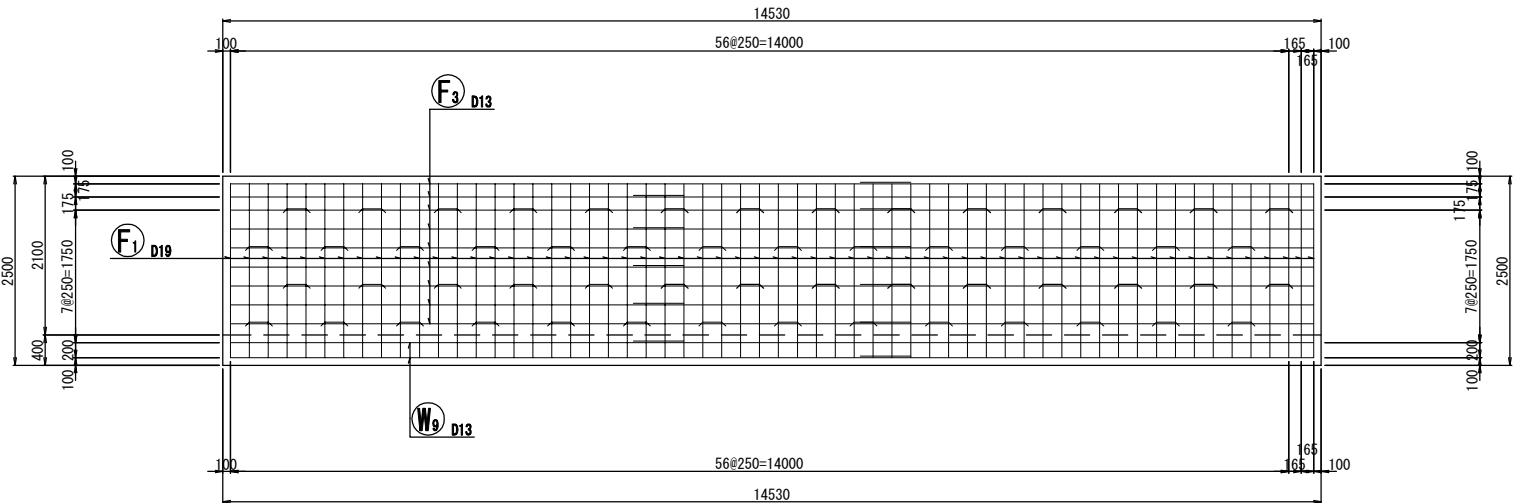
工事番号	令和2年度 美里町新中学校整備造成実施設計業務		
路線名			
施工地名	遠田郡美里町字新峯山 地内		
工事名	工事		
図面名	擁壁配筋図(5)		
縮尺	1:50	位置	
設計者		設計年度	
宮城県美里町	図番	成案番号	当該番号

擁壁配筋図(6)

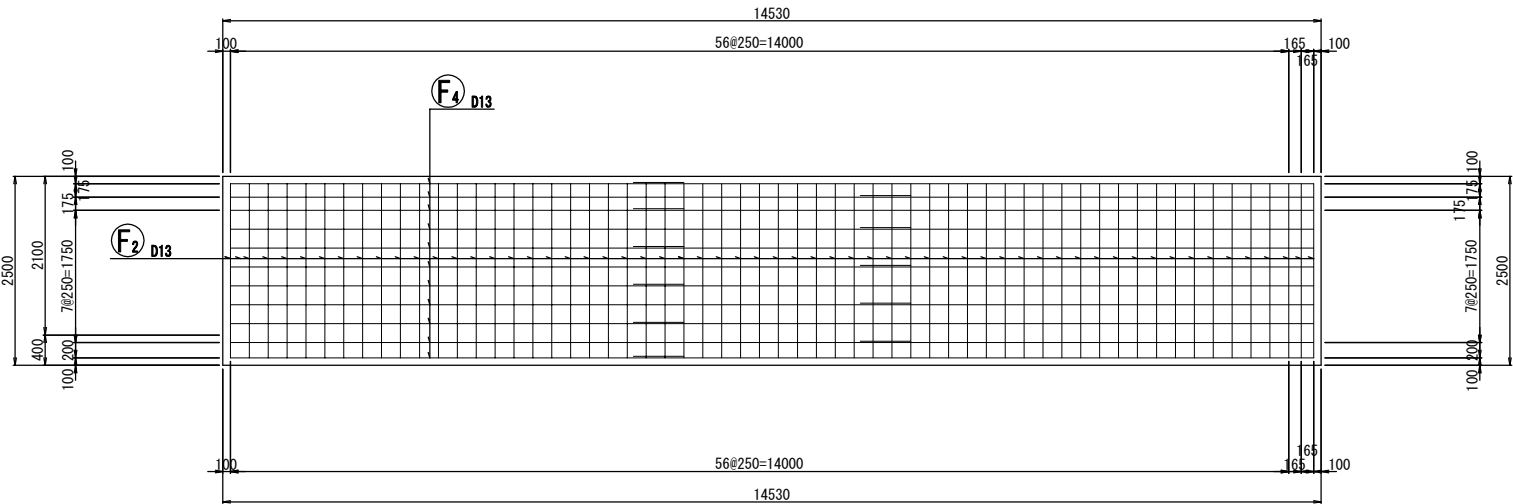
(Cブロック)

S=1:50

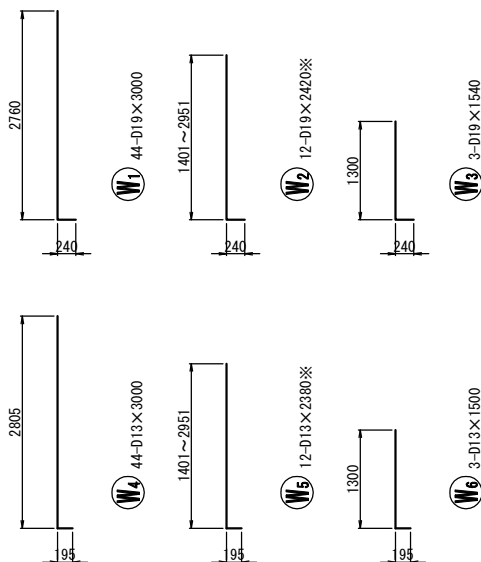
底版上面図
3-3



底版下面図
4-4

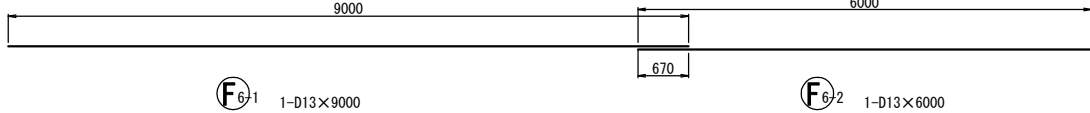
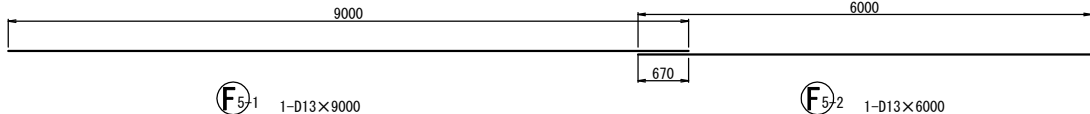
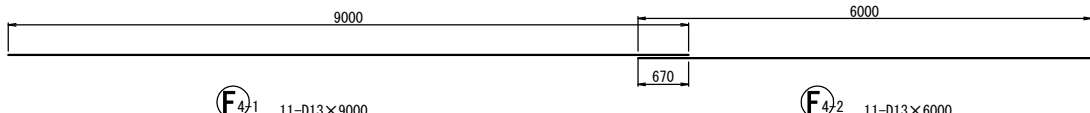
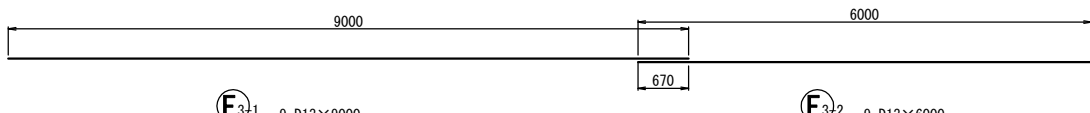
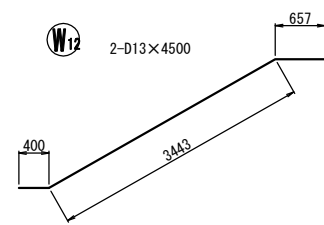
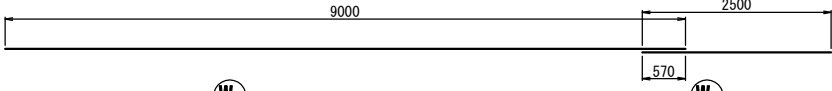
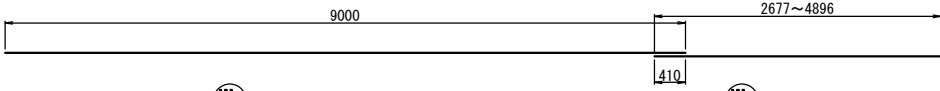
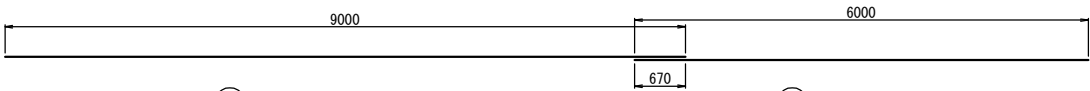
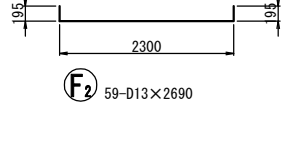
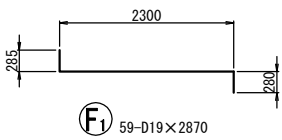
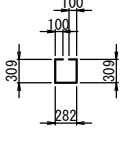
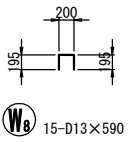
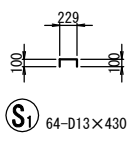
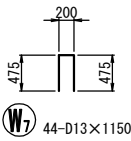


加工図



鉄筋重量表

配 号	径	長 さ (mm)	本 数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質 量 (kg)	摘 要
W1	D19	3000	44	2.25	6.750	297	└┐
W2	D19	2420	12	2.25	5.445	65	└┐ 平均値
W3	D19	1540	3	2.25	3.465	10	└┐
W4	D13	3000	44	0.995	2.985	131	└┐
W5	D13	2380	12	0.995	2.368	28	└┐ 平均値
W6	D13	1500	3	0.995	1.493	4	└┐
W7	D13	1150	44	0.995	1.144	50	└┐
W8	D13	590	15	0.995	0.587	9	└┐
W9-1	D13	9000	12	0.995	8.955	107	└┐
W9-2	D13	6000	12	0.995	5.970	72	└┐
W10-1	D13	9000	12	0.995	8.955	107	└┐
W10-2	D13	3790	12	0.995	3.771	45	└┐ 平均値
W11-1	D13	9000	2	0.995	8.955	18	└┐
W11-2	D13	2500	2	0.995	2.488	5	└┐
W12	D13	4500	2	0.995	4.478	9	└┐
F1	D19	2870	59	2.25	6.458	381	└┐
F2	D13	2690	59	0.995	2.677	158	└┐
F3-1	D13	9000	9	0.995	8.955	81	└┐
F3-2	D13	6000	9	0.995	5.970	54	└┐
F4-1	D13	9000	11	0.995	8.955	99	└┐
F4-2	D13	6000	11	0.995	5.970	66	└┐
F5-1	D13	9000	1	0.995	8.955	9	└┐
F5-2	D13	6000	1	0.995	5.970	6	└┐
F6-1	D13	9000	1	0.995	8.955	9	└┐
F6-2	D13	6000	1	0.995	5.970	6	└┐
S1	D13	430	64	0.995	0.428	27	└┐
S2	D13	1100	56	0.995	1.095	61	└┐
D19 753 kg							
D13 1161 kg							
合計 1914 kg							



工事番号	令和2年度 美里町新中学校整備造成実施設計業務		
路 線 名			
施工地名	遠田郡美里町字新峯山 地内		
工 事 名	擁壁配筋図(6) 工事		
図 面 名	擁壁配筋図(6)		
縮 尺	1:50	位置	
設 計 者		設計年度	
宮城県美里町	図番	成果番号	当該番号

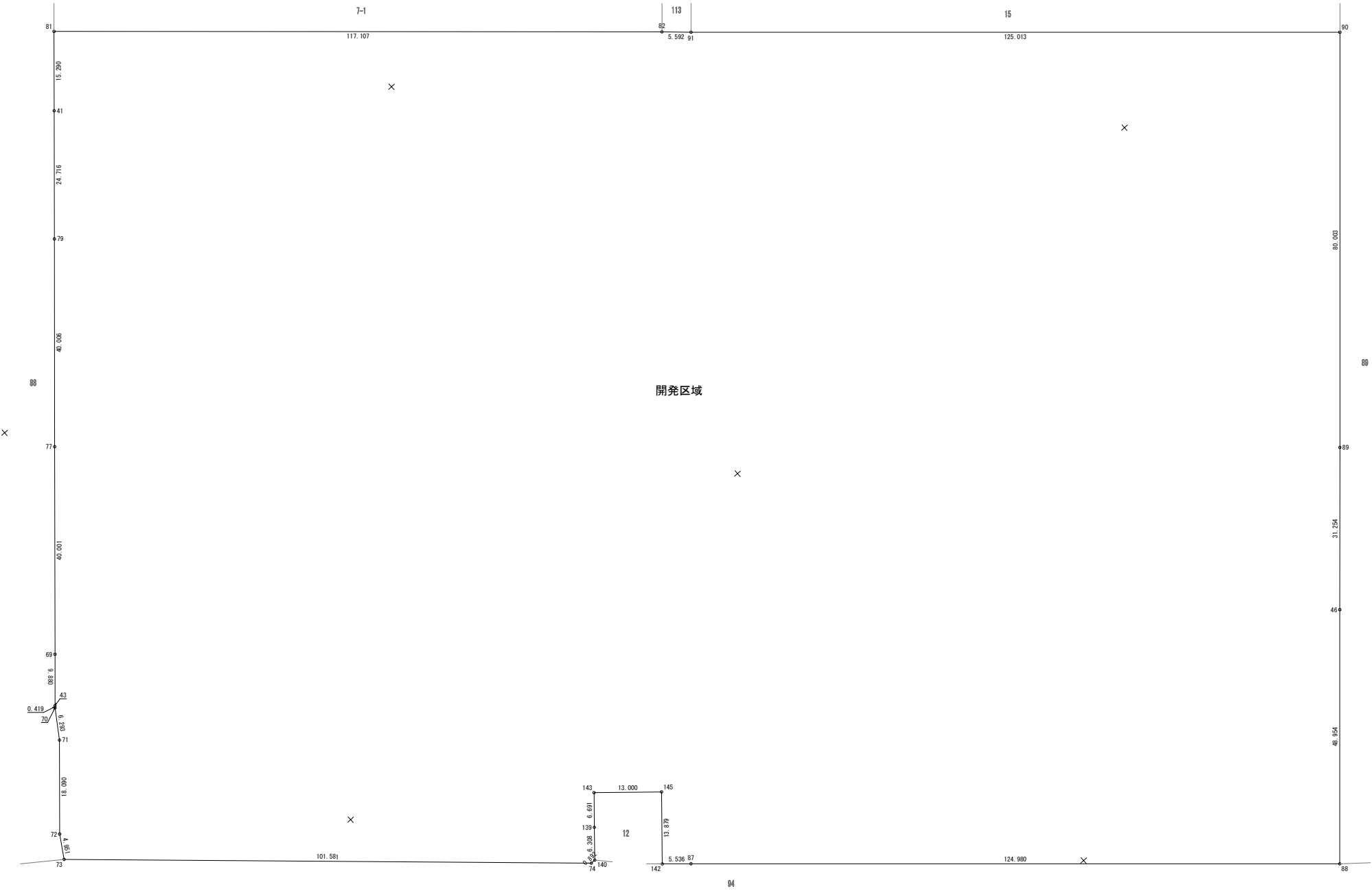
開発区域求積図

S=1：500 (A1)
S=1：1000 (A3)



求積表

地番	開発区域			
N0	Xn	Yn	Xn + (Yn+1-Yn-1)	距離
88	-161833.370	20736.367	20357990.612520	124.980
87	-161750.047	20840.214	15738764.022341	5.536
142	-161746.382	20639.064	-807599.685326	13.879
145	-161735.840	20648.207	103025.793780	13.000
143	-161727.375	20638.427	2294749.723875	6.691
139	-161722.408	20634.018	1385238.074530	6.308
140	-161737.154	20629.862	816449.153392	0.892
74	-161737.168	20628.970	12310139.330816	101.581
73	-161668.898	20553.750	11736030.312514	4.951
72	-161664.701	20556.377	-2368549.534351	18.090
71	-161651.185	20568.401	-2314867.485045	6.292
70	-161645.977	20571.934	-816194.464324	0.419
43	-161645.664	20572.213	-1107111.152736	9.880
69	-161638.285	20578.783	-5364613.040865	40.001
77	-161608.426	20605.402	-8605002.590796	40.006
79	-161578.568	20632.029	-6960158.396168	24.716
41	-161560.120	20648.478	-4301376.634880	15.290
81	-161548.707	20656.653	-15733874.769568	117.107
82	-161626.855	20745.872	-14764613.204250	5.592
91	-161630.625	20750.003	-15728922.641250	125.013
90	-161713.964	20843.186	-6443978.037472	80.003
89	-161773.596	20789.851	11999718.256896	31.254
46	-161796.888	20769.010	8653544.757792	48.954
合 計			78849.545325	
地 積			39424.77	㎡

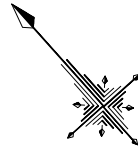


工事番号	令和2年度 美里町新中学校整備造成実施設計業務		
路線名			
施工地名	遠田郡美里町字新峯山 地内		
工事名	工事		
図面名	開発区域求積図		
縮尺	S=1：500	位置	
設計者		設計年度	
宮城県美里町	図番	成案番号	当該番号

新旧公共施設求積図

S=1: 500 (A1)
S=1:1000 (A3)

×



求積表

地 番 1 113の一部A 美里町(水路)→美里町(水路)				
NO	Xn	Yn	Xn・(Yn+1-Yn-1)	距 離
91	-161630.625	20750.003	-462425.21825	1.905
DK204	-161632.045	20748.733	316960.440245	0.925
DK205	-161631.430	20748.042	380965.280510	2.498
DK206	-161629.568	20746.376	531761.278720	2.185
DK207	-161628.105	20744.752	81460.564920	1.678
82	-161626.855	20745.872	-848702.615605	5.592
合 計			19.750665	
合 計 面 積			9.875332	
地 積			9.87	m ²

地 番 2 113の一部B 美里町(水路)→事業者(緑地)				
NO	Xn	Yn	Xn・(Yn+1-Yn-1)	距 離
DK204	-161632.045	20748.733	613716.874865	6.732
DK230	-161637.063	20744.245	832592.511513	0.878
DK229	-161636.486	20743.582	-243101.274944	3.229
DK228	-161634.091	20745.749	218529.291032	4.735
DK227	-161630.922	20742.230	161146.029244	3.781
DK207	-161628.105	20744.752	-670110.123330	2.185
DK206	-161629.568	20746.376	-531761.278720	2.498
DK205	-161631.430	20748.042	-380965.280510	0.925
合 計			46.769140	
合 計 面 積			23.384570	
地 積			23.38	m ²

地 番 3 113の一部C 美里町(水路)→事業者(調整池)				
NO	Xn	Yn	Xn・(Yn+1-Yn-1)	距 離
DK230	-161637.063	20744.245	2898799.067842	27.895
DK270	-161657.855	20725.648	3133737.519175	1.048
DK269	-161657.164	20724.460	-2899159.579176	27.694
DK229	-161636.486	20743.582	-3133323.281110	0.878
合 計			53.766731	
合 計 面 積			26.883365	
地 積			26.88	m ²

地 番 4 113の一部D 美里町(水路)→事業者(宅地)				
NO	Xn	Yn	Xn・(Yn+1-Yn-1)	距 離
DK265	-161747.461	20645.526	-165144.157881	3.468
87	-161750.047	20643.214	911623.264892	4.434
DK267	-161747.112	20639.890	165143.801352	3.479
DK266	-161744.504	20642.193	-911592.024544	4.455
合 計			30.904019	
合 計 面 積			15.452009	
地 積			15.45	m ²

地 番 5 113の一部E 美里町(水路)→事業者(宅地)				
NO	Xn	Yn	Xn・(Yn+1-Yn-1)	距 離
42	-161638.245	20735.671	-3725276.632515	9.830
DK227	-161630.922	20742.230	-1629916.431916	4.735
DK228	-161634.091	20745.749	-218529.291032	3.229
DK229	-161636.486	20743.582	3716424.556544	27.694
DK269	-161657.164	20724.860	2899159.579176	1.048
DK270	-161657.855	20725.648	4557458.248160	43.470
86	-161690.256	20696.668	8052953.341616	31.254
45	-161713.557	20675.637	8270354.732044	45.477
DK265	-161747.461	20645.526	5441831.577884	4.455
DK266	-161744.504	20642.193	911592.024544	3.479
DK267	-161747.112	20639.890	506106.713448	1.102
142	-161746.382	20639.064	-618841.651532	7.061
144	-161741.089	20643.716	-1478788.562867	6.817
145	-161735.940	20648.207	-779082.022980	0.548
75	-161735.499	20648.533	-1777634.869509	15.980
44	-161723.598	20659.198	-2791187.577882	9.880
76	-161716.240	20665.792	-5301431.318480	39.995
78	-161698.446	20692.475	-8632601.038386	40.010
80	-161656.655	20719.183	-6982920.869380	24.714
合 計			1660.529497	
合 計 面 積			830.264748	
地 積			830.26	m ²

地 番		面 積
1 113の一部A 美里町(水路)→美里町(水路)		9.87 m ²
2 113の一部B 美里町(水路)→事業者(緑地)		23.38 m ²
3 113の一部C 美里町(水路)→事業者(調整池)		26.88 m ²
4 113の一部D 美里町(水路)→事業者(宅地)		15.45 m ²
5 113の一部E 美里町(水路)→事業者(宅地)		830.26 m ²

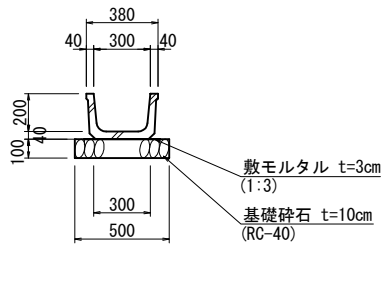
水路合計 905.84 m²

水路合計		905.84 m ²
美里町(水路)→美里町(水路)		9.87 m ²
美里町(水路)→事業者(緑地)		38.83 m ²
美里町(水路)→事業者(調整池)		26.88 m ²
美里町(水路)→事業者(宅地)		830.26 m ²

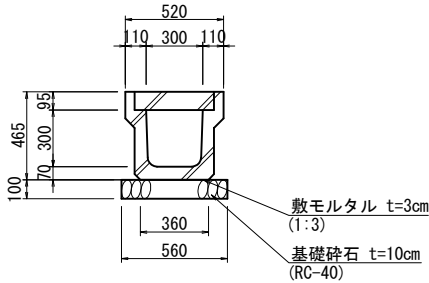
工事番号	令和2年度 美里町新中学校整備造成実施設計業務		
路 線 名			
施工地名	遠田郡美里町字新峯山 地内		
工 事 名	工事		
図 面 名	新旧公共施設求積図		
縮 尺	図 示	位置	
設 計 者		設計年度	
宮城県美里町	図番	成案番号	当該番号

小構造物詳細図(1)

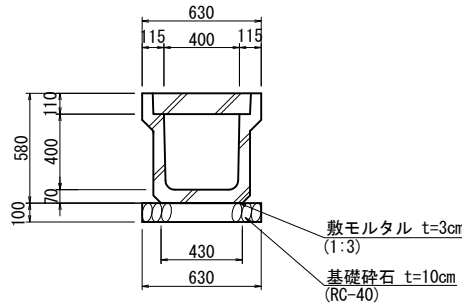
ベンチフリューム300
S=1:20



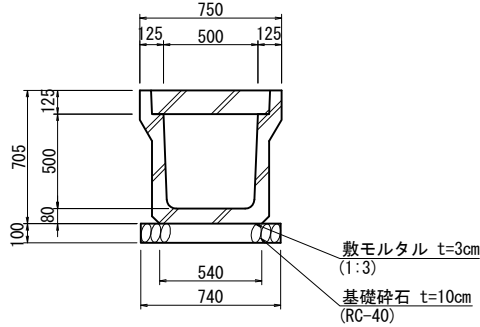
落蓋型側溝300×300
S=1:20



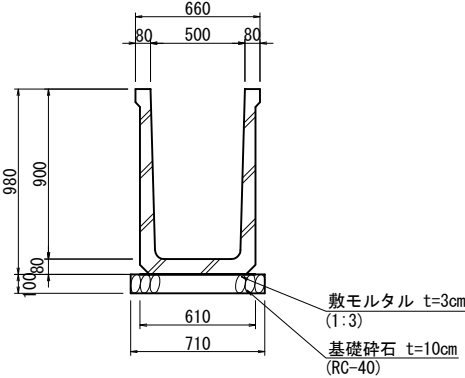
落蓋型側溝400×400
S=1:20



落蓋型側溝500×500
S=1:20



排水フリューム500×900
S=1:20

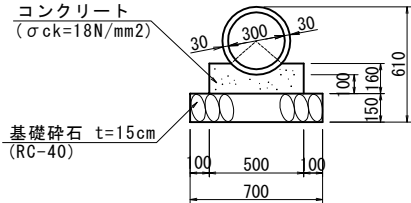


集水樹工詳細図

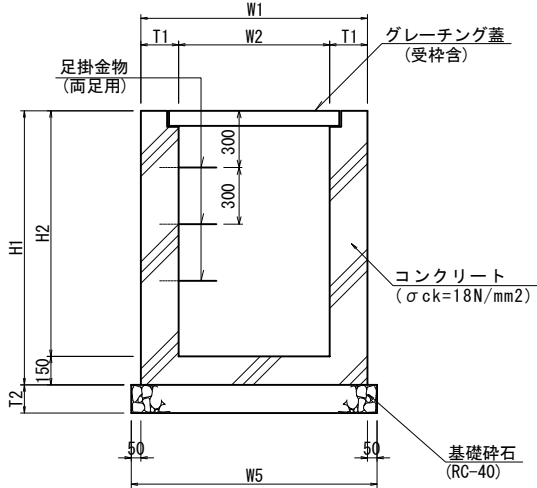
NON SCALE

暗渠継足し工

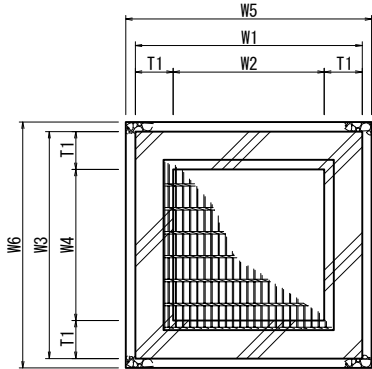
(PK1-RC-D300, 管渠90° 巻き) S=1:20



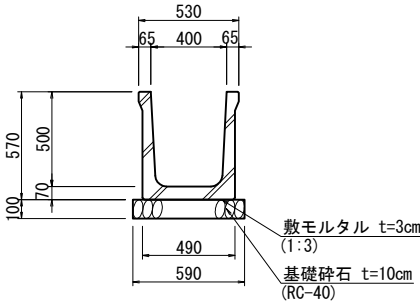
断面図



平面図

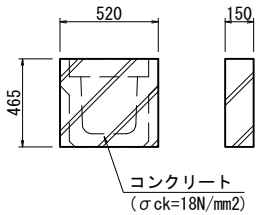


排水フリューム撤去再設置400×500
S=1:20



小口止

S=1:20



寸 法 表

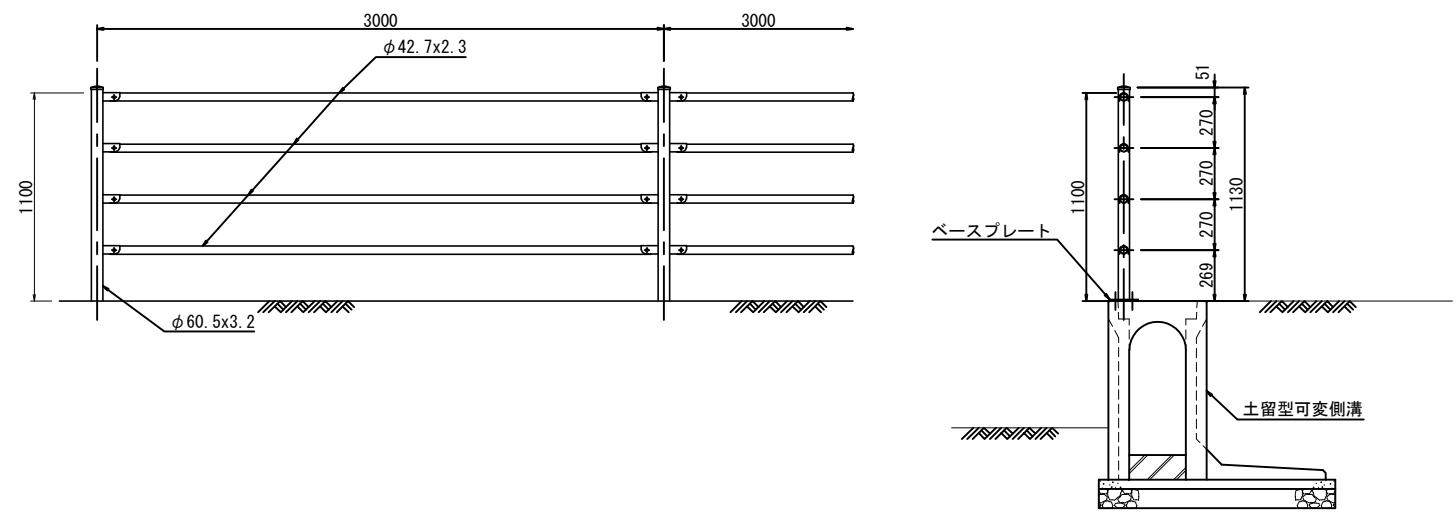
集水樹タイプ名称 (W2xW4xH2)	W 1	W 2	W 3	W 4	W 5	W 6	H 1	H 2	T 1	T 2	足掛金物	蓋 タイ プ
A 型 集 水 樹 (600x600x600)	900	600	900	600	1000	1000	750	600	150	150	—	グレーチング600×600用 (T-25, 普通目)
B 型 集 水 樹 (800x800x1000)	1100	800	1100	800	1200	1200	1150	1000	150	150	2 本	グレーチング800×800用 (T-2, 細目)
C 型 集 水 樹 (800x800x1100)	1200	800	1200	800	1300	1300	1250	1100	200	200	2 本	グレーチング800×800用 (T-2, 細目)
D 型 集 水 樹 (800x800x1200)	1200	800	1200	800	1300	1300	1350	1200	200	200	3 本	グレーチング800×800用 (T-2, 細目)
E 型 集 水 樹 (700x700x700)	1000	700	1000	700	1100	1100	850	700	150	150	—	グレーチング700×700用 (T-25, 普通目)
F 型 集 水 樹 (700x700x800)	1000	700	1000	700	1100	1100	950	800	150	150	—	グレーチング700×700用 (T-25, 普通目)
G 型 集 水 樹 (800x800x1200)	1200	800	1200	800	1300	1300	1350	1200	200	200	3 本	グレーチング800×800用 (T-25, 普通目)
H 型 集 水 樹 (800x800x700)	1100	800	1100	800	1200	1200	850	700	150	150	—	グレーチング800×800用 (T-25, 普通目)
I 型 集 水 樹 (800x800x800)	1100	800	1100	800	1200	1200	950	800	150	150	—	グレーチング800×800用 (T-25, 普通目)
J 型 集 水 樹 (900x900x900)	1300	900	1300	900	1400	1400	1050	900	200	200	—	グレーチング900×900用 (T-25, 普通目)
K 型 集 水 樹 (900x900x1200)	1300	900	1300	900	1400	1400	1350	1200	200	200	3 本	グレーチング900×900用 (T-2, 普通目)
L 型 集 水 樹 (1000x1000x1000)	1400	1000	1400	1000	1500	1500	1150	1000	200	200	2 本	グレーチング1000×1000用 (T-25, 普通目)

※ H ≥ 1.00m 足掛金物設置。

工事番号	令和2年度 美里町新中学校整備造成実施設計業務		
路 線 名			
施工地名	遠田郡美里町字新峯山 地内		
工 事 名	工事		
図 面 名	小構造物詳細図(1)		
縮 尺	図 示	位置	
設 計 者		設計年度	
宮城県美里町	図番	成果番号	当該番号

小構造物詳細図(2)

ガードパイプ(H=1.1m)
(ベースプレート用) S=1:20



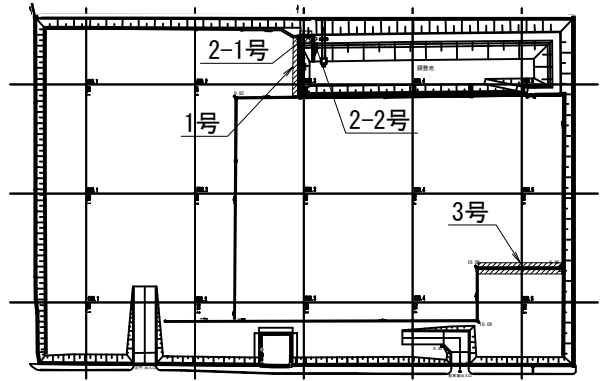
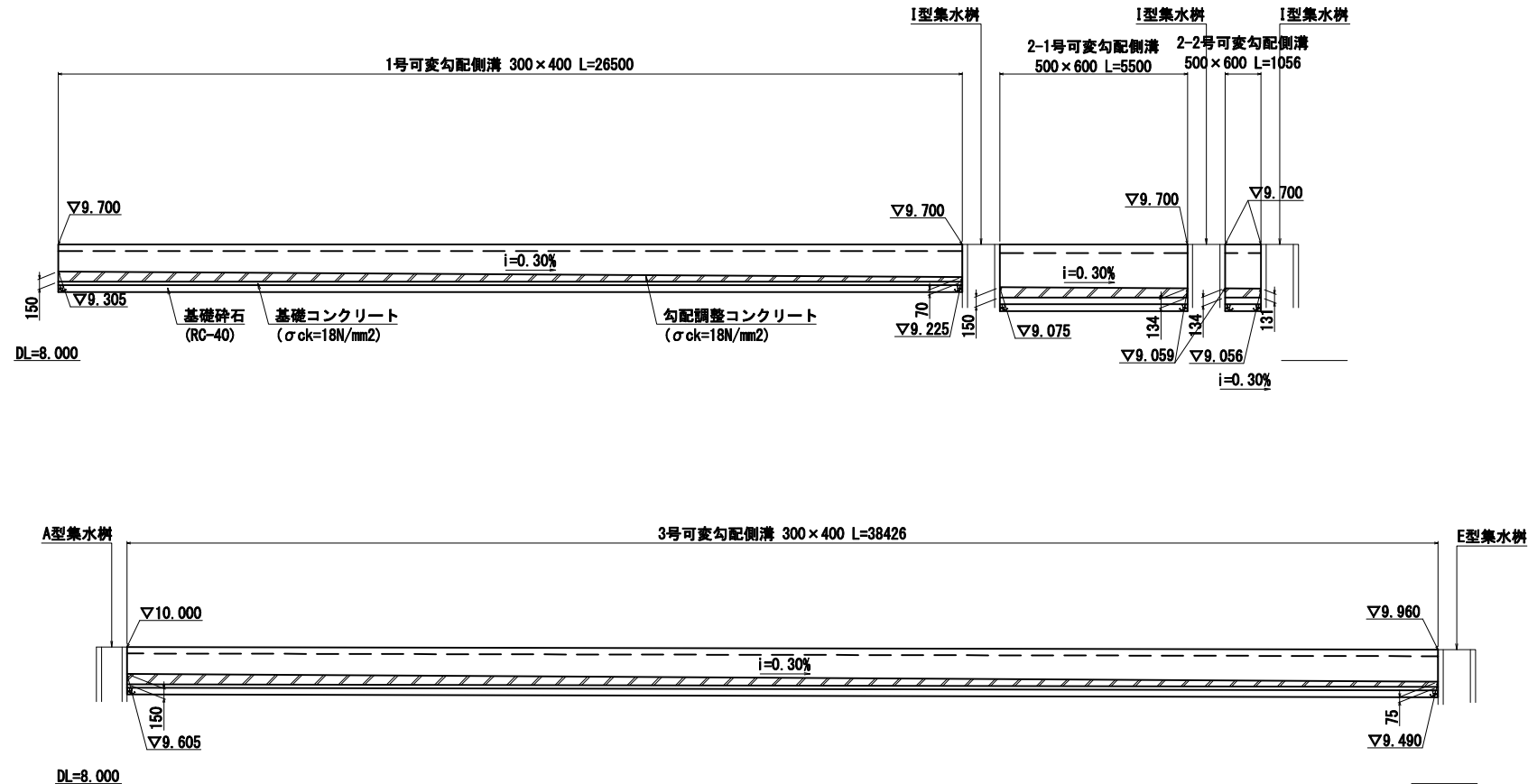
工事番号	令和2年度 美里町新中学校整備造成実施設計業務		
路線名			
施工地名	遠田郡美里町字新峯山 地内		
工事名	工事		
図面名	小構造物詳細図(2)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県美里町	図番	図番	当番番

可変勾配側溝詳細図(1)

(1号, 2-1号, 2-2号, 3号)

展開図

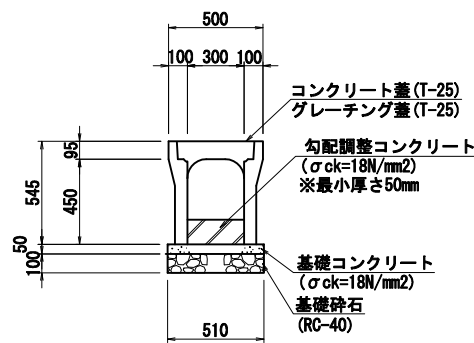
V=1: 50
H=1: 100



KEY PLAN

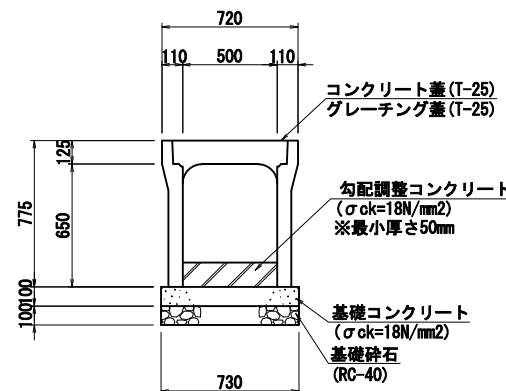
断面図

(可変勾配側溝B300) S=1:20



断面図

(可変勾配側溝B500) S=1:20



※ 梁の長さが500mm、蓋版の長さ500mmである為、10m当たりの蓋は10枚となり
10mに1箇所グレーチング蓋1枚(1m)計上する。

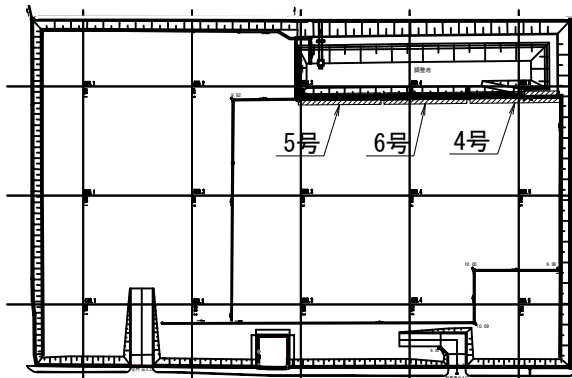
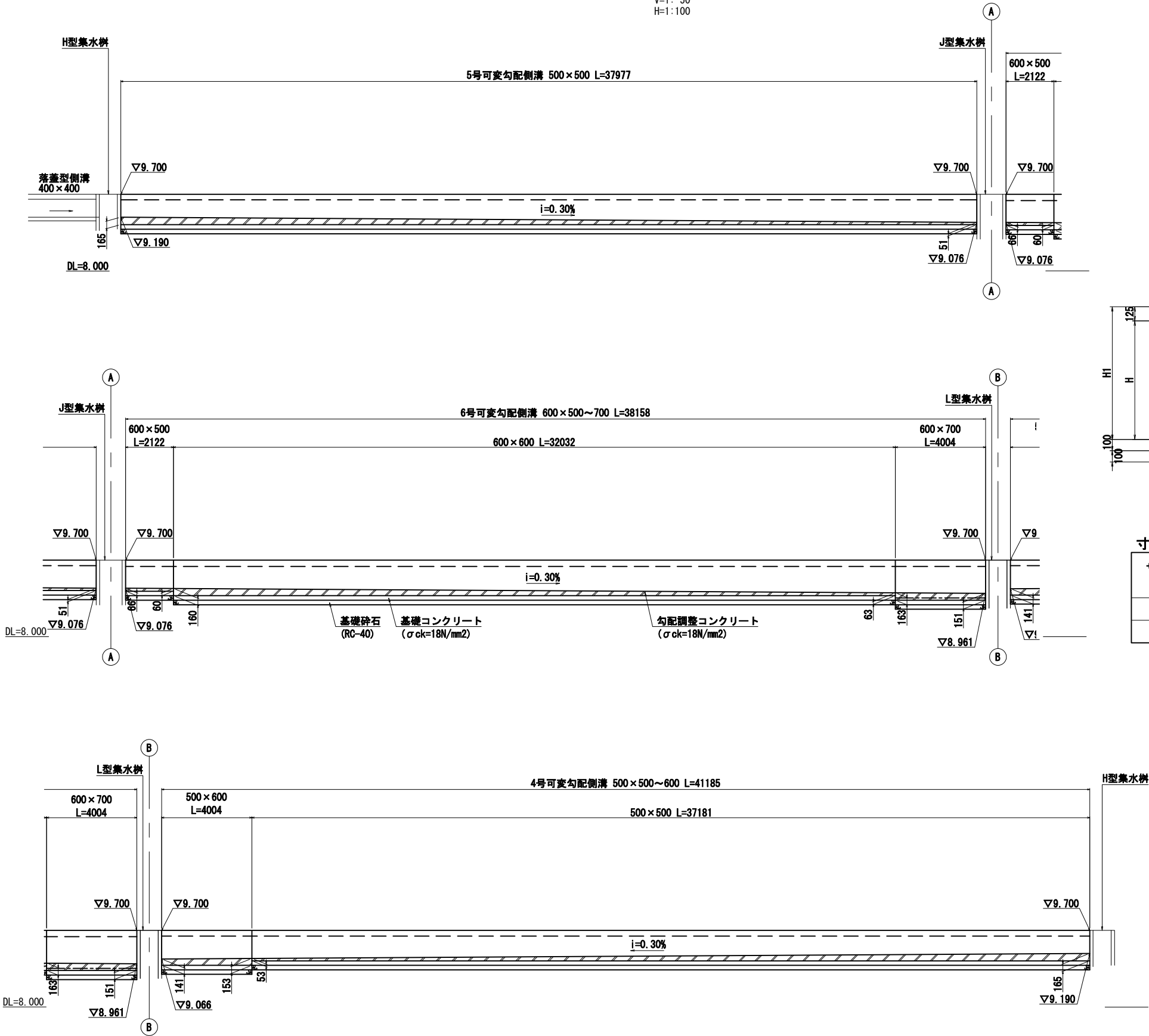
工事番号	令和2年度 美里町新中学校整備造成実施設計業務		
路線名			
施工地名	遠田郡美里町字新峯山 地内		
工事名	工事		
図面名	可変勾配側溝詳細図(1)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県美里町	図番	成案番号	当番番号

可変勾配側溝詳細図(2)

(4号, 5号, 6号)

展開図

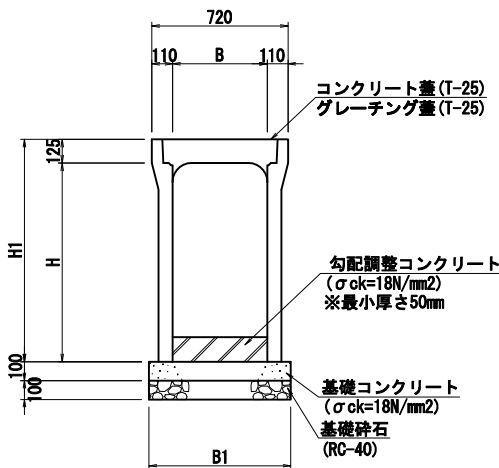
V=1: 50
H=1: 100



KEY PLAN

断面図

(可変勾配側溝B500) NON SCALE

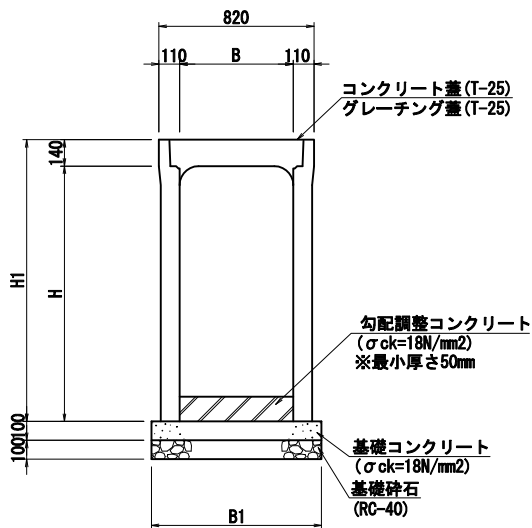


寸法表

サイズ B x H	寸法仕様 (mm)	
	H1	B1
500 x 550	675	730
500 x 650	775	730

断面図

(可変勾配側溝B600) NON SCALE



寸法表

サイズ B x H	寸法仕様 (mm)	
	H1	B1
600 x 550	690	820
600 x 650	790	820
600 x 750	890	840

※ 梁の長さが500mm、蓋版の長さ500mmである為、10m当たりの蓋は10枚となり10mに1箇所グレーチング蓋1枚(1m)計上する。

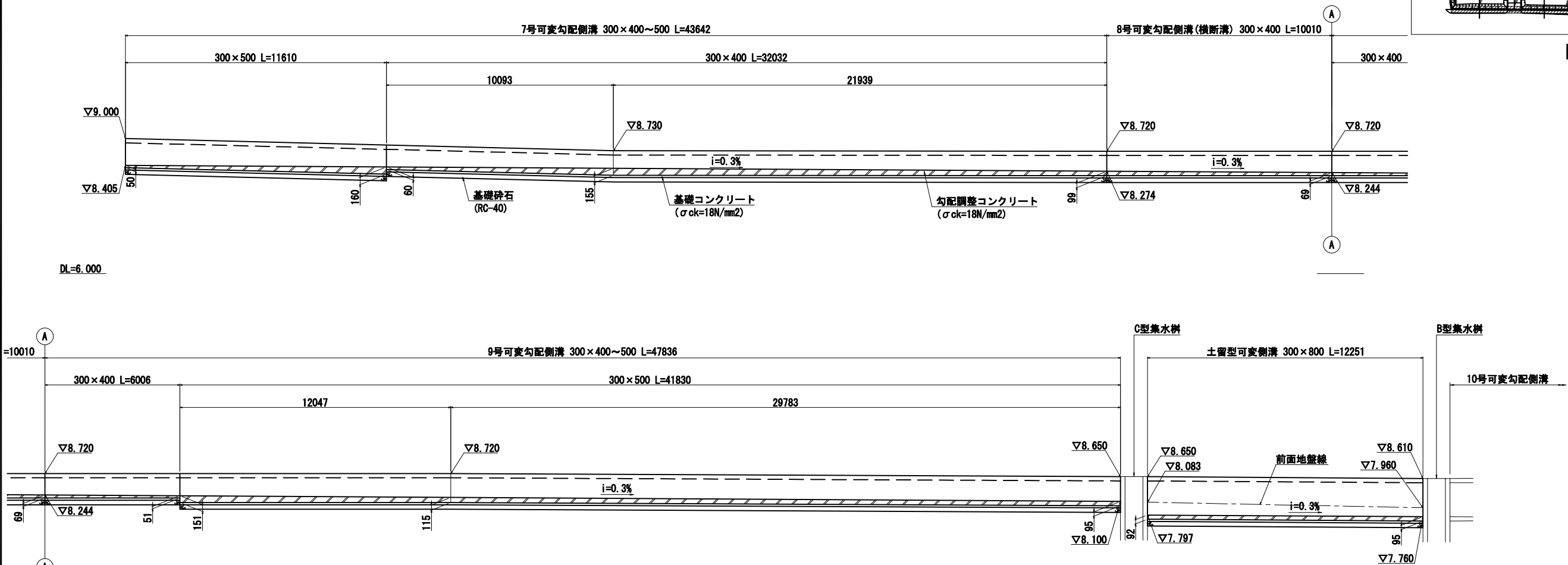
工事番号	令和2年度 美里町新中学校整備造成実施設計業務		
路線名			
施工地名	遠田郡美里町字新峯山 地内		
工事名	工事		
図面名	可変勾配側溝詳細図(2)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県美里町	図番	成案番号	当番番号

可変勾配側溝詳細図(3)

(7号, 8号, 9号, 土留型)

展開図

V=1: 50
H=1: 100



断面図

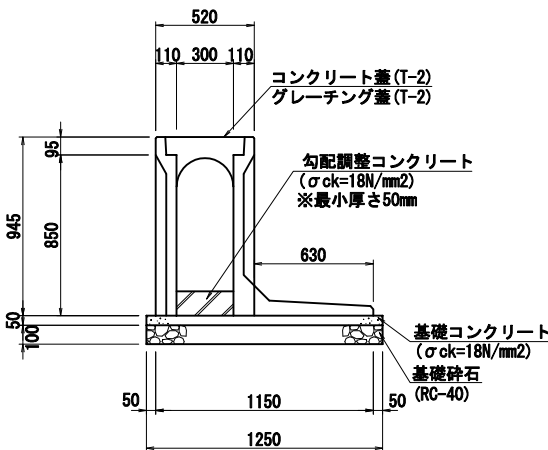
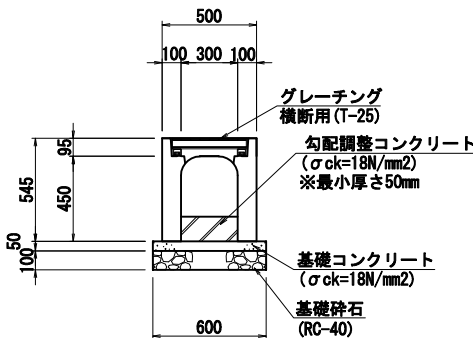
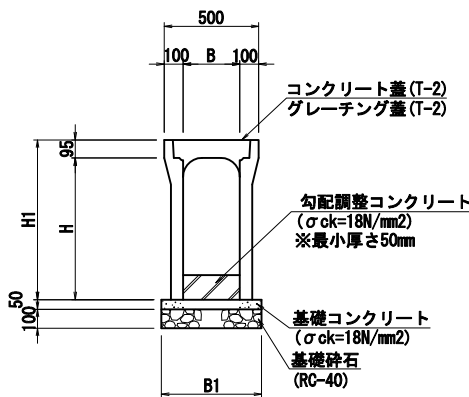
(可変勾配側溝B300) NON SCALE

断面図

(可変横断溝B300) S=1:20

断面図

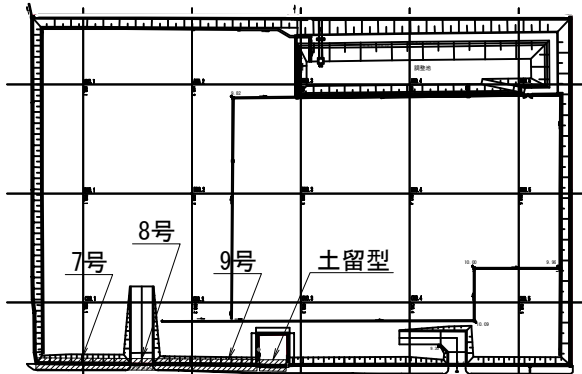
(土留型可変側溝 300×800) S=1:20



寸法表

サイズ B x H	寸法仕様 (mm)	
	H1	B1
300 × 450	545	510
300 × 550	645	510

※ 梁の長さが500mm、蓋版の長さ500mmである為、10m当たりの蓋は10枚となり
10mに1箇所グレーチング蓋1枚(1m)計上する。



KEY PLAN

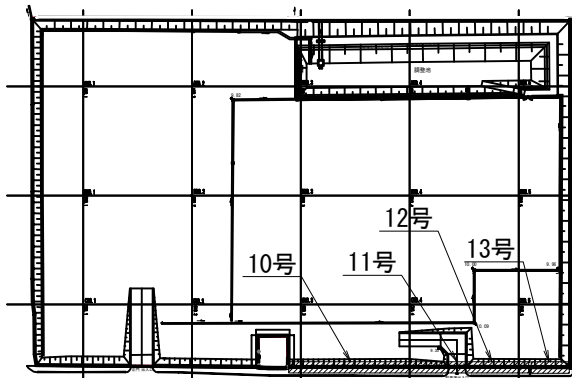
工事番号	令和2年度 美里町新中学校整備造成実施設計業務		
路線名			
施工地名	遠田郡美里町字新峯山 地内		
工事名	工事		
図面名	可変勾配側溝詳細図(3)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県美里町	図番	成案番号	当該番号

可変勾配側溝詳細図(4)

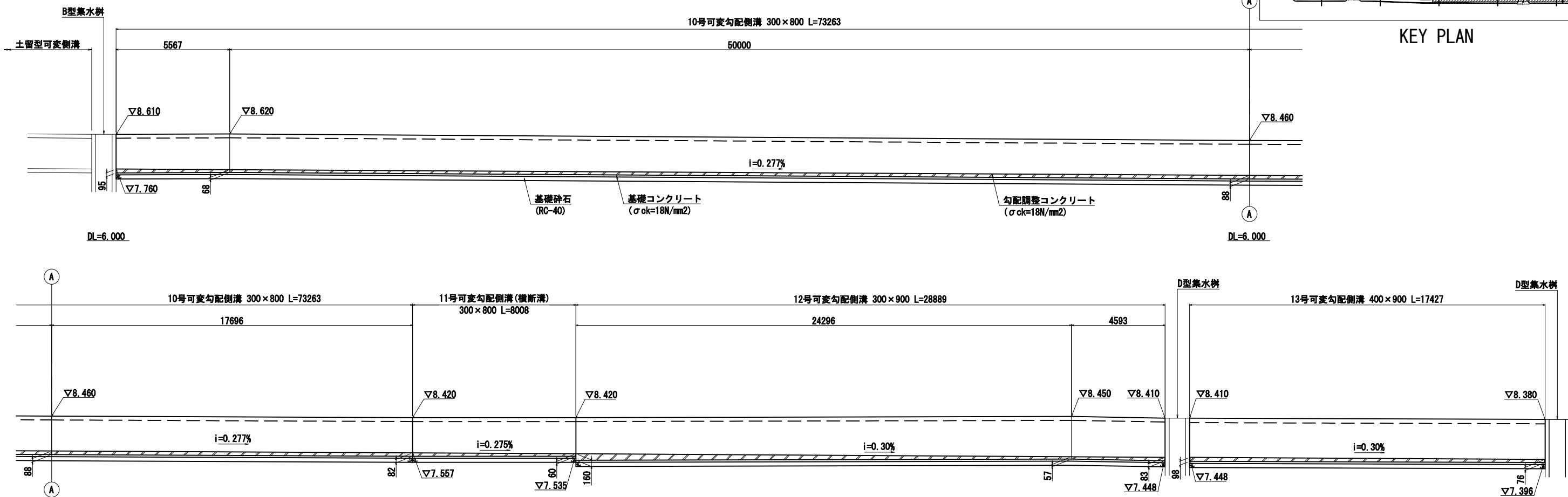
(10号, 11号, 12号, 13号)

展開図

V=1: 50
H=1: 100

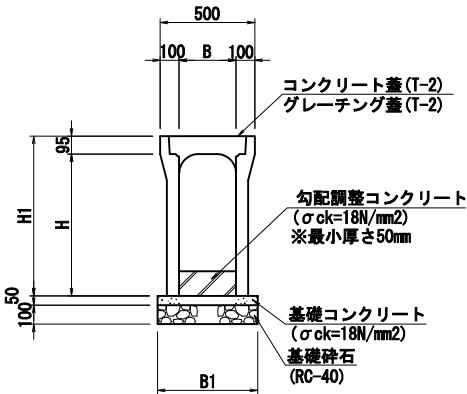


KEY PLAN



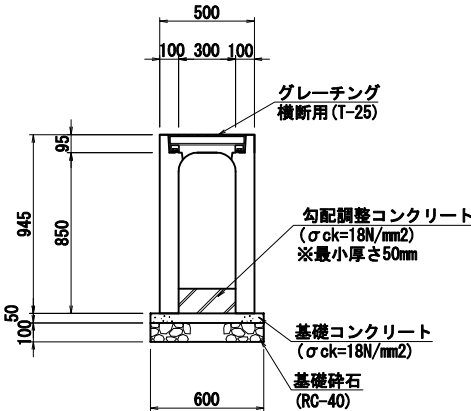
断面図

(可変勾配側溝B300) NON SCALE



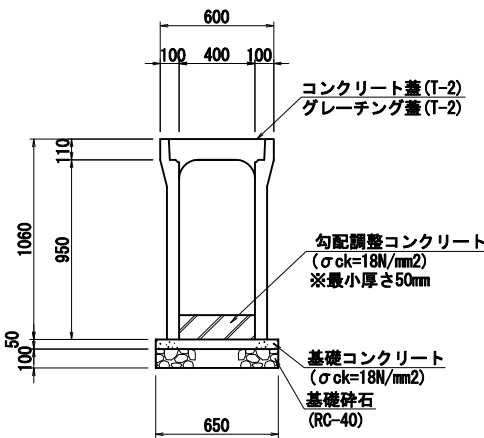
断面図

(可変横断溝B300) S=1:20



断面図

(可変勾配側溝B400) S=1:20



※ 梁の長さが500mm、蓋版の長さ500mmである為、10m当たりの蓋は10枚となり
10mに1箇所グレーチング蓋1枚(1m)計上する。

寸法表

サイズ B x H	寸法仕様(mm)	
	H1	B1
300 x 850	945	530
300 x 950	1045	550

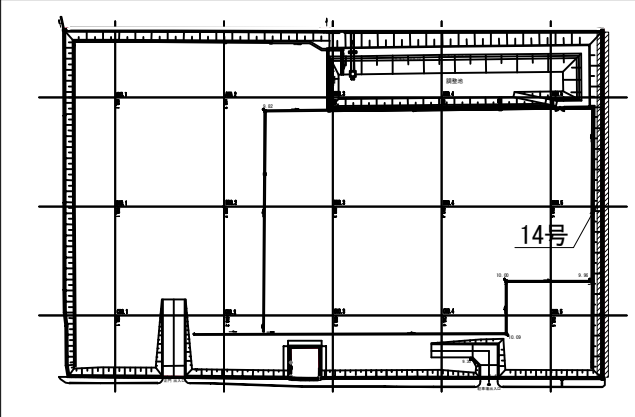
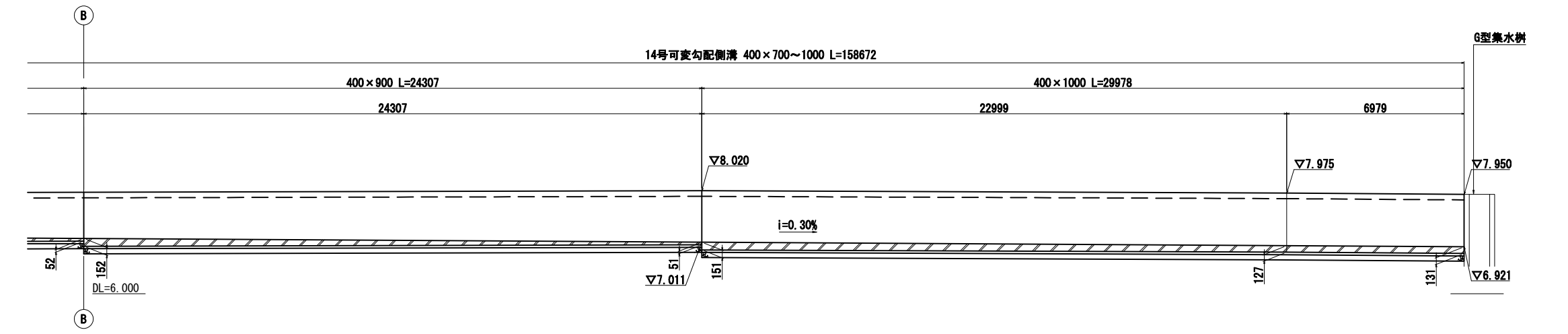
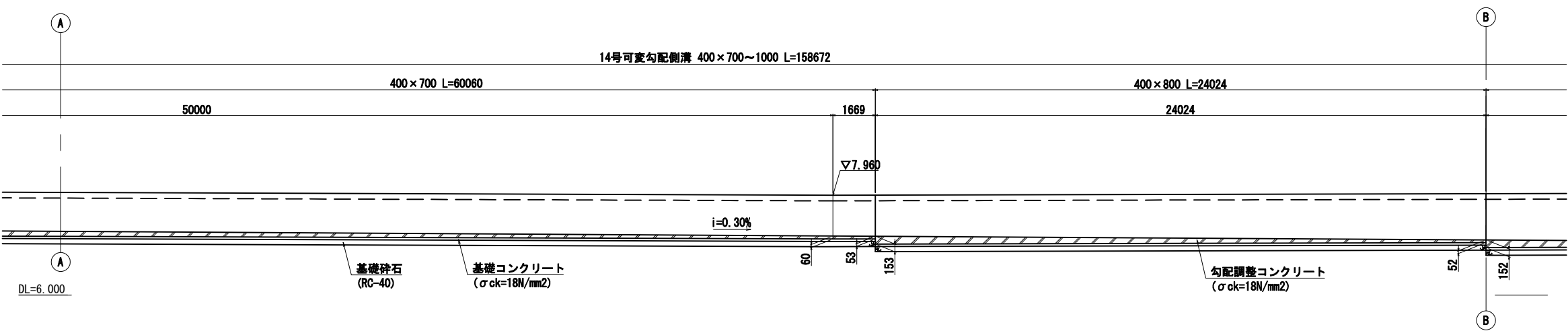
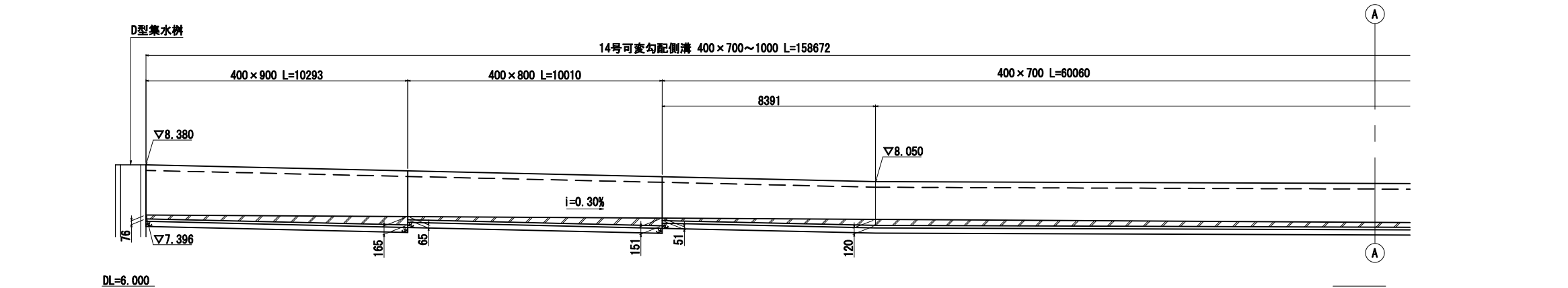
工事番号	令和2年度 美里町新中学校整備造成実施設計業務		
路線名			
施工地名	遠田郡美里町字新峯山 地内		
工事名	工事		
図面名	可変勾配側溝詳細図(4)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県美里町	図番	成案番号	当番番号

可変勾配側溝詳細図(5)

(14号)

展開図

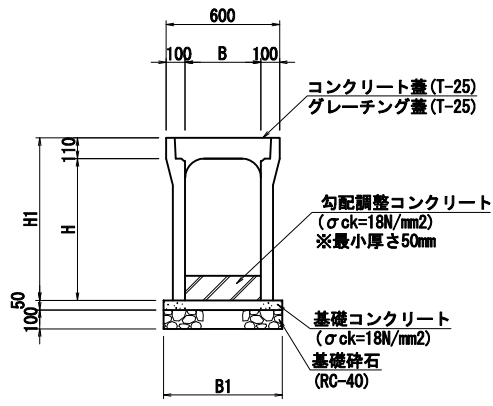
V=1: 50
H=1:100



KEY PLAN

断面図

(可変勾配側溝B400) NON SCALE



寸法表

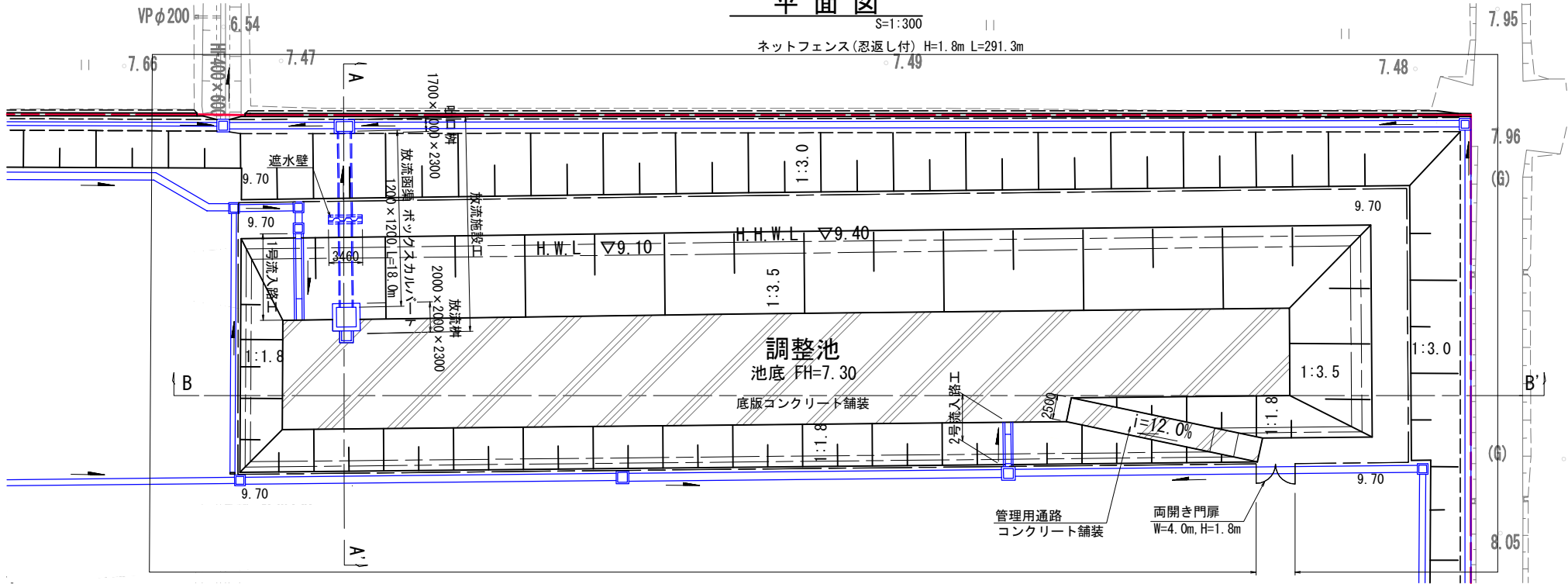
サイズ B x H	寸法仕様 (mm)	
	H1	B1
400 x 750	860	630
400 x 850	960	630
400 x 950	1060	650
400 x 1050	1160	650

※ 梁の長さが500mm、蓋版の長さ500mmである為、10m当たりの蓋は10枚となり
10mに1箇所グレーチング蓋1枚(1m)計上する。

工事番号	令和2年度 美里町新中学校整備造成実施設計業務		
路線名			
施工地名	遠田郡美里町字新峯山 地内		
工事名	工事		
図面名	可変勾配側溝詳細図(5)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県美里町	図番	成案番号	当番番号

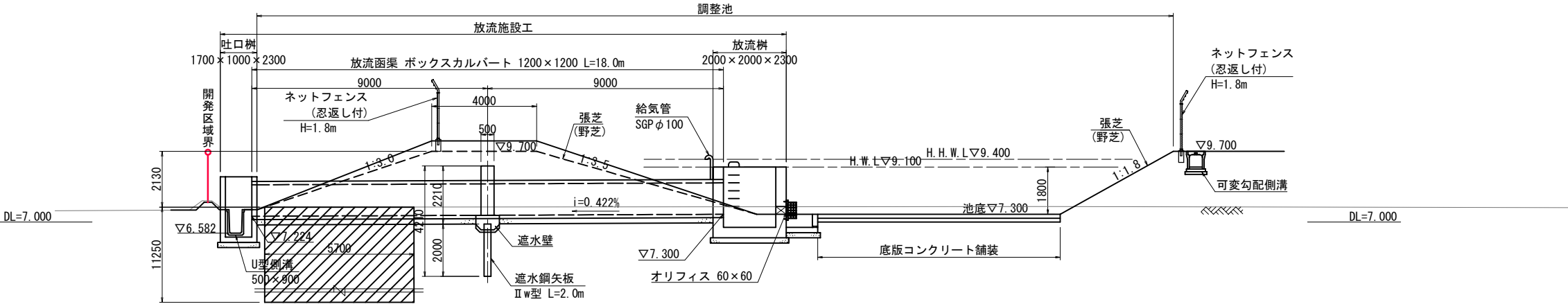
調整池一般図

平面図



A-A' 断面図

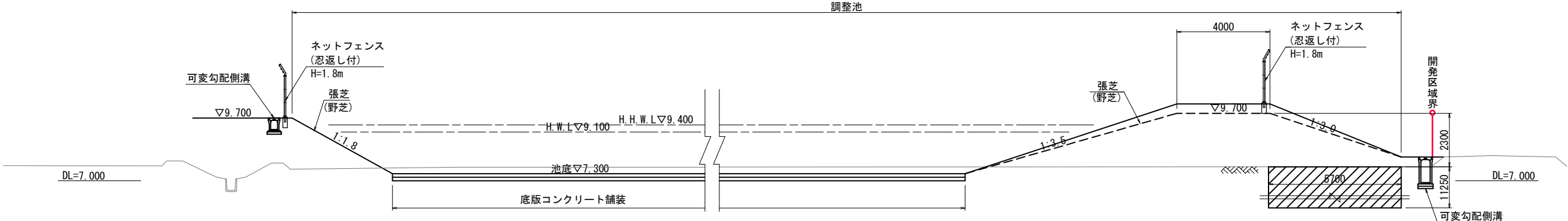
S=1:100



※ 目標改良強度 : C=25~30kN/m²
改良剤 : セメント混合処理

B-B' 断面図

S=1:100



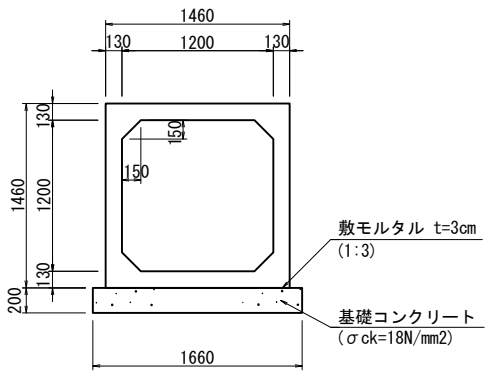
貯留施設容量

	標高 (m)	面積 (m ²)	標高差 (m)	平均面積 (m ²)	容量 (m ³)
池底	7.30	1107.3	-	-	-
H.W.L	9.10	2306.4	1.80	1706.9	3072.4
貯留施設容量					3072.4 m ³

貯留施設 3072.4 m³ > 必要調整容量 2955 m³ . . . OK

放流函渠

(BOX1200×1200) S=1:30



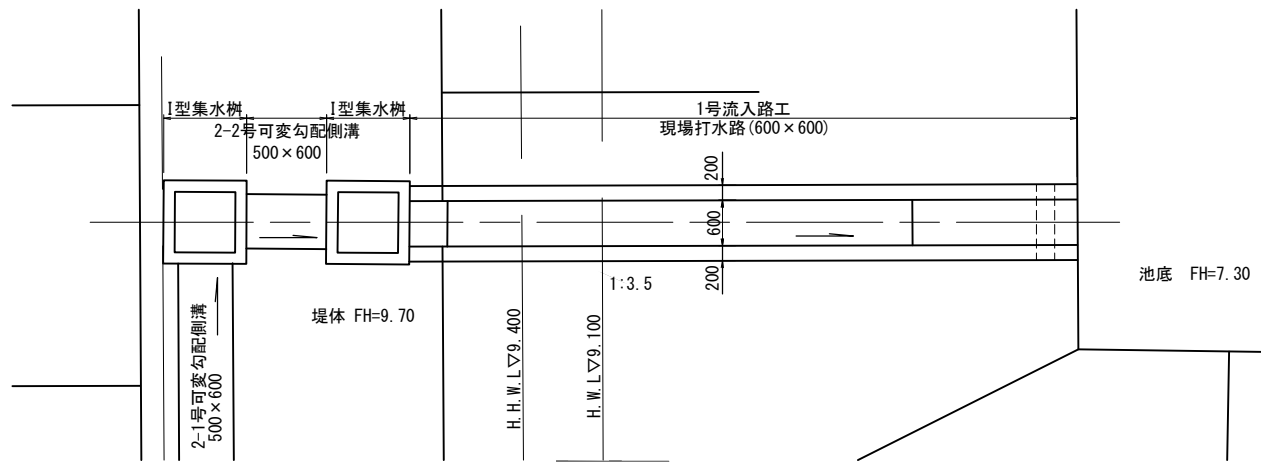
凡 例	
---	開発区域

工事番号	令和2年度 美里町新中学校整備造成実施設計業務		
路線名			
施工地名	遠田郡美里町字新峯山 地内		
工事名	調整池一般図		
図面名	調整池一般図	位置	
縮尺	図示	設計	
設計者	宮城県美里町	図番	成建第 号 当第 号

1号流入路工詳細図

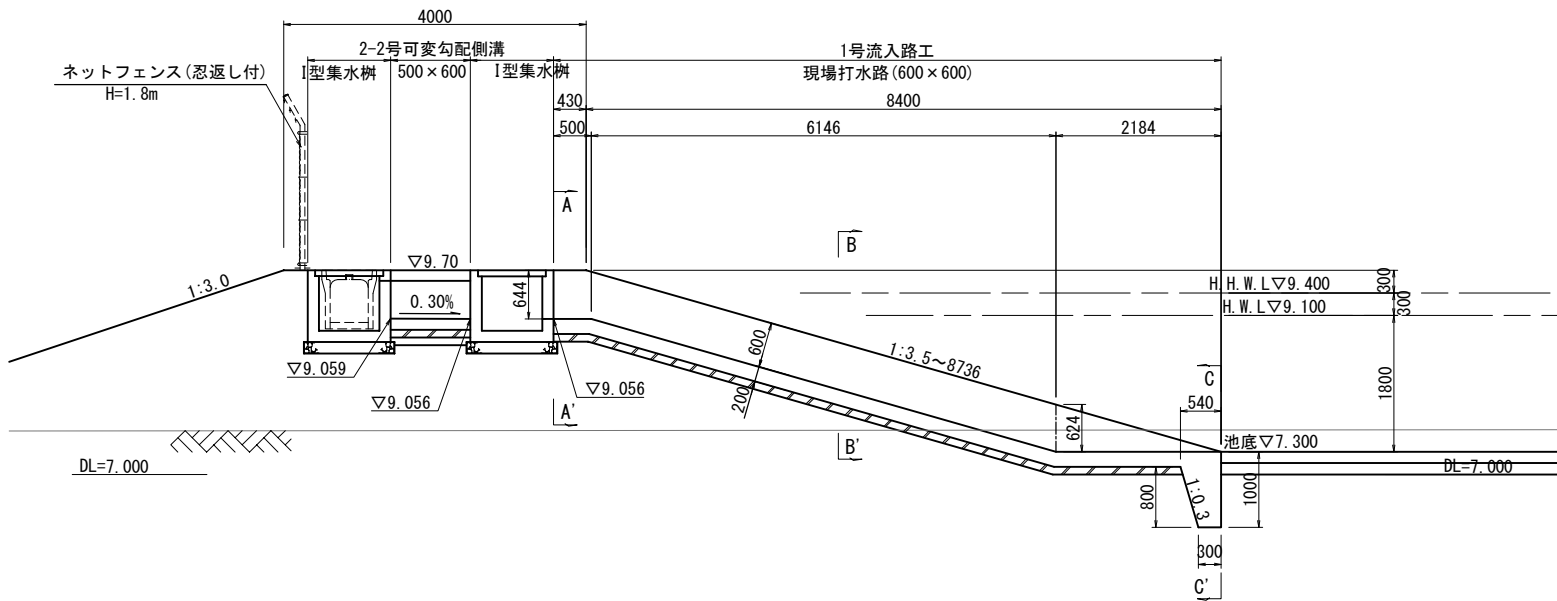
平面図

S=1:50



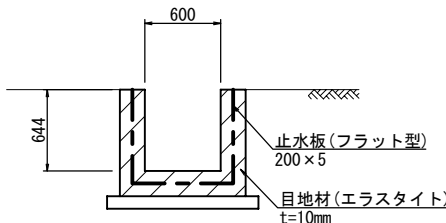
側面図

S=1:50



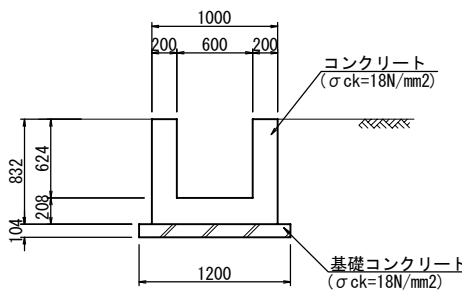
A - A' 断面

(現場打水路 600×600) S=1:30



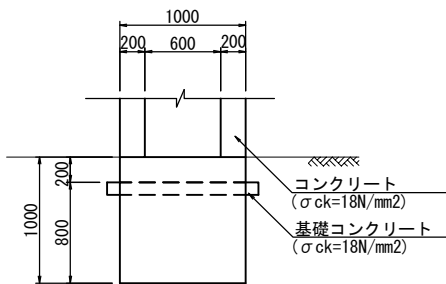
B - B' 断面

(現場打水路 600×600) S=1:30



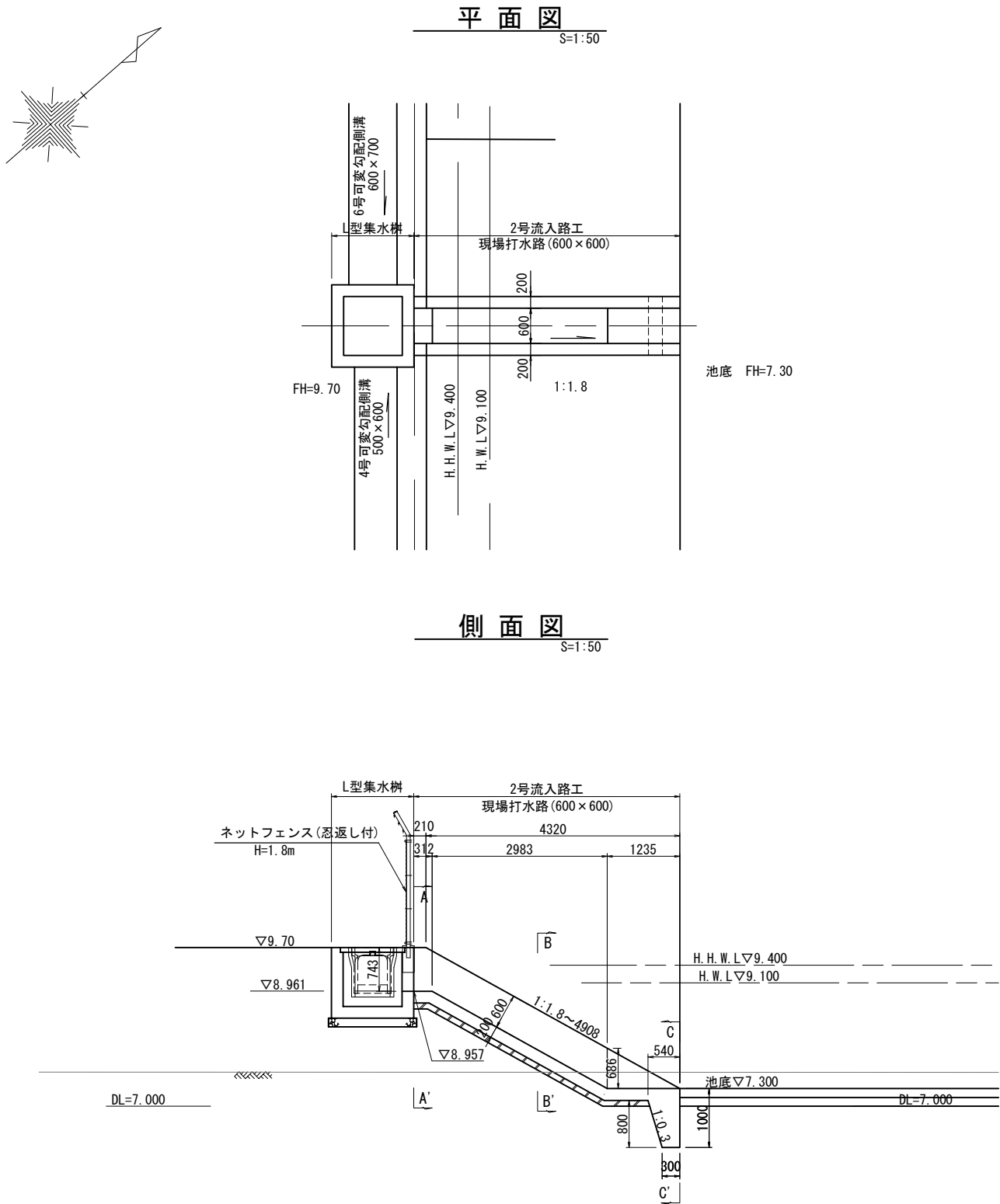
C - C' 断面

(現場打水路 600×600) S=1:30

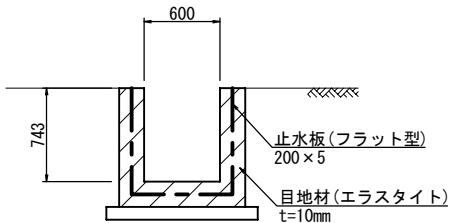


工事番号	令和2年度 美里町新中学校整備造成実施設計業務		
路線名			
施工地名	遠田郡美里町字新峯山 地内		
工事名	工事		
図面名	1号流入路工詳細図		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県美里町	図番	成果番号	当該番号

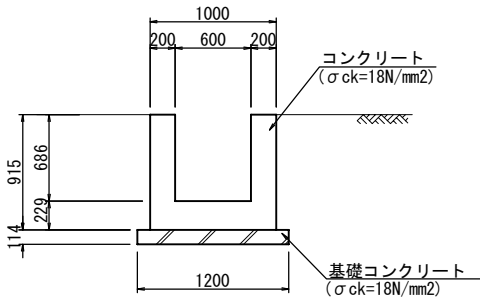
2号流入路工詳細図



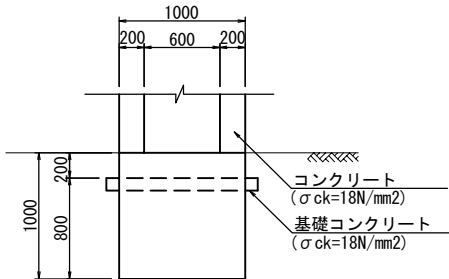
A - A' 断面
(現場打水路 600 × 600) S=1:30



B - B' 断面
(現場打水路 600 × 600) S=1:30



C - C' 断面
(現場打水路 600 × 600) S=1:30

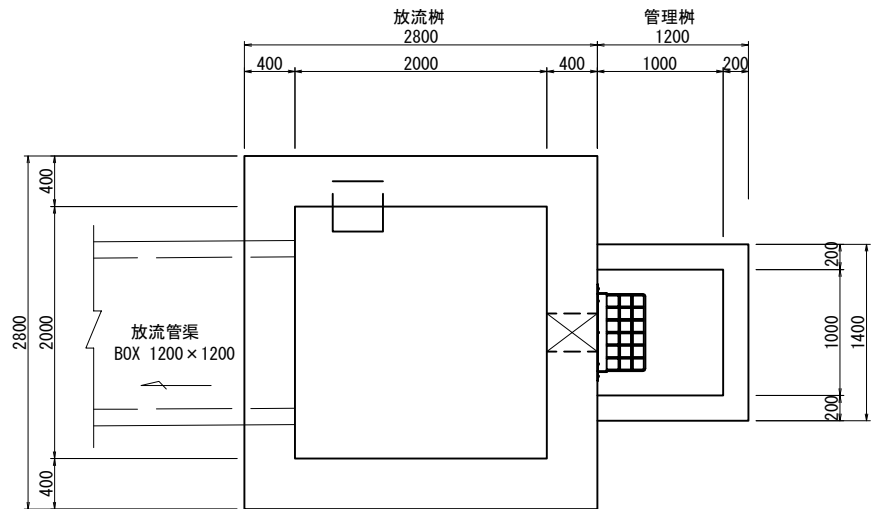
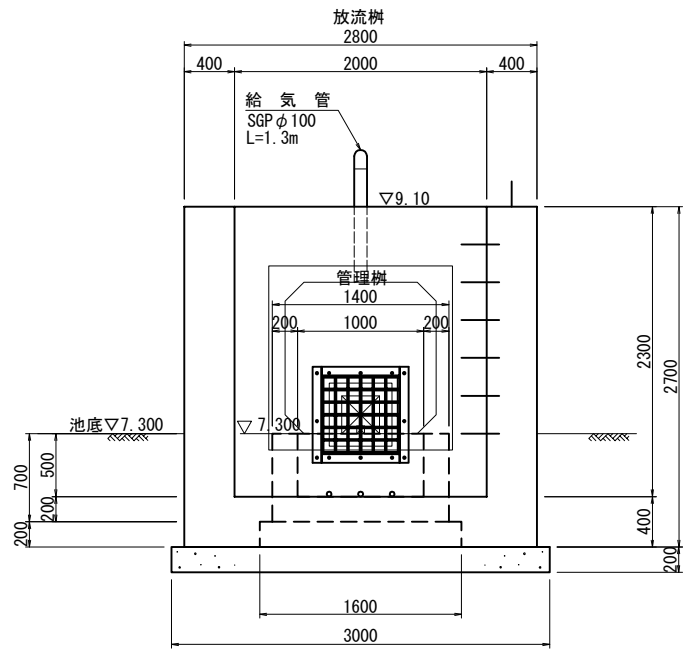
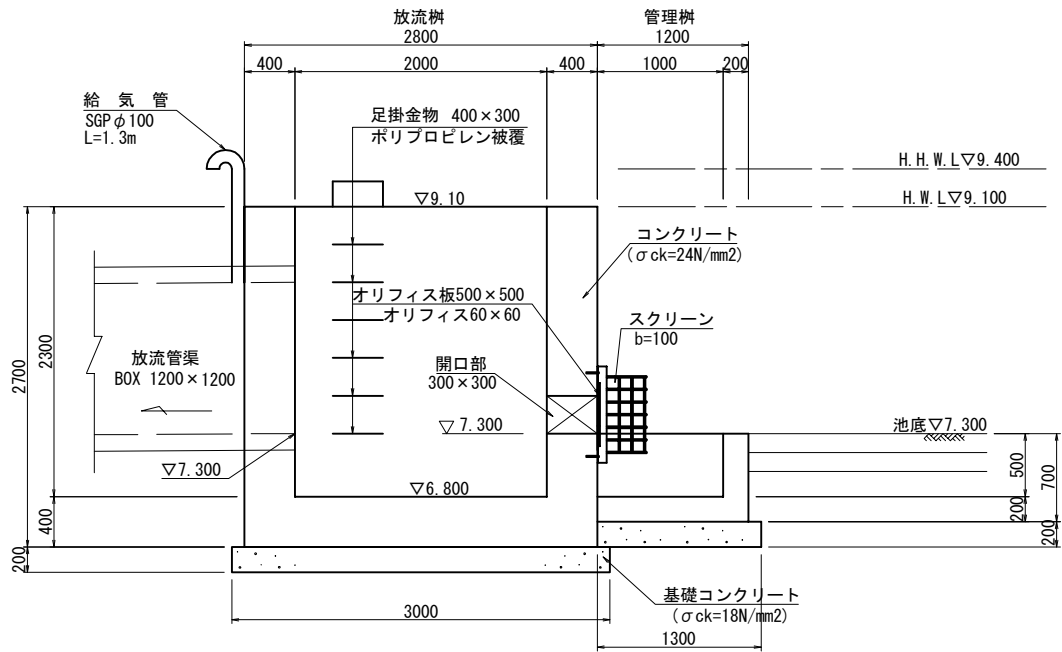


工事番号	令和2年度 美里町新中学校整備造成実施設計業務		
路線名			
施工地名	遠田郡美里町字新峯山 地内		
工事名	工事		
図面名	2号流入路工詳細図		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県美里町	図番	成案番号	当該番号

放流施設工詳細図(1)

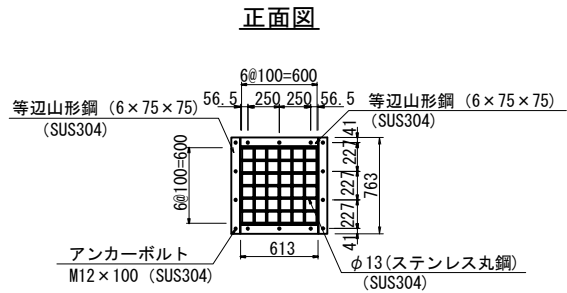
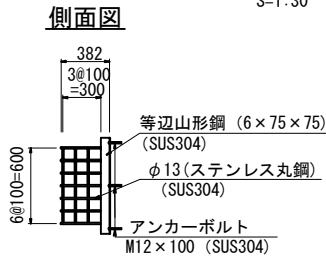
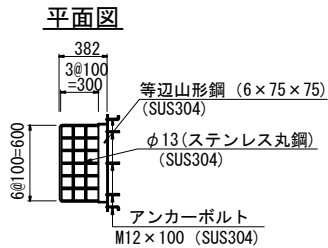
放 流 柵

S=1:30



スクリーン詳細図

S=1:30

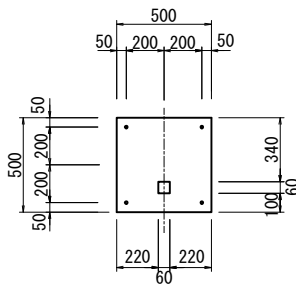


スクリーン材料表

種	別	単位	数	量
φ13 (ステンレス丸鋼)	SUS304	kg	22.1	
等辺山形鋼 (L=6×75×75)	SUS304	kg	19.0	
アンカーボルト M12×100	SUS304	本	14	

オリフィス板

S=1:20



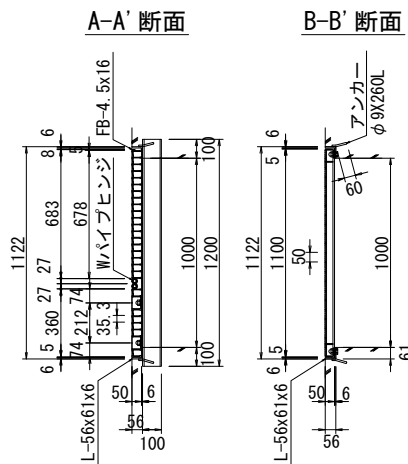
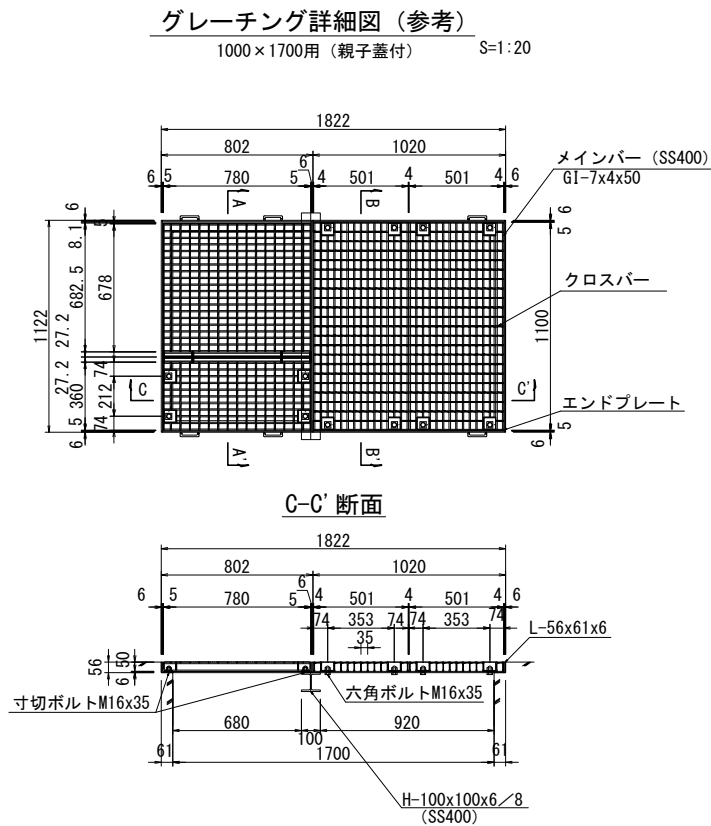
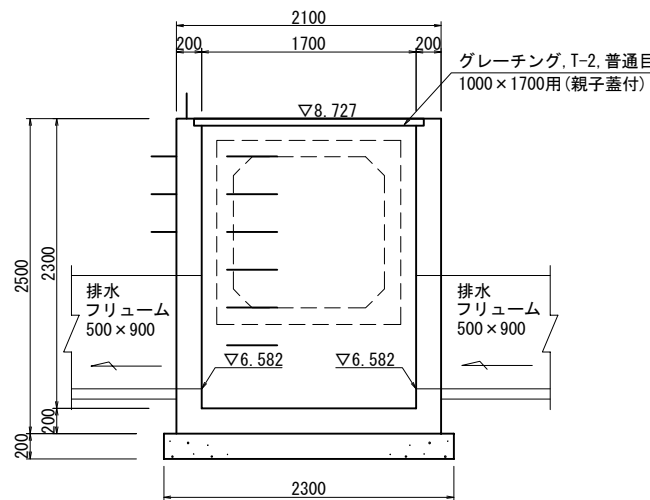
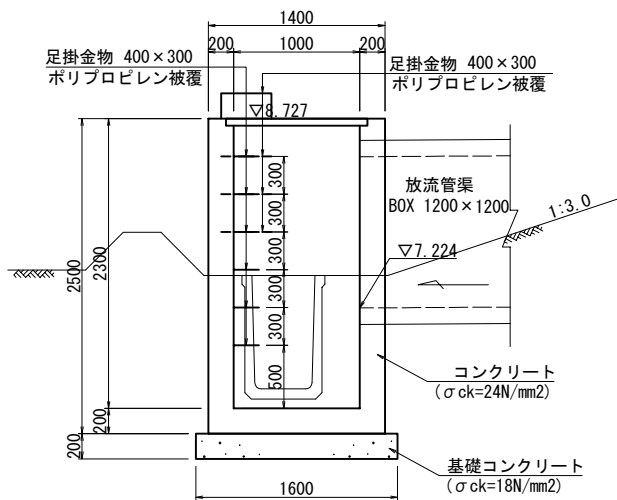
* プレート厚は5mmとする。
またボルト穴については、φ15mmとする。

工事番号	令和2年度 美里町新中学校整備造成実施設計業務		
路線名			
施工地名	遠田郡美里町字新峯山 地内		
工事名	工事		
図面名	放流施設工詳細図(1)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県美里町	図番	成案番号	当番番号

放流施設工詳細図(2)

吐 口 枳

S=1:30



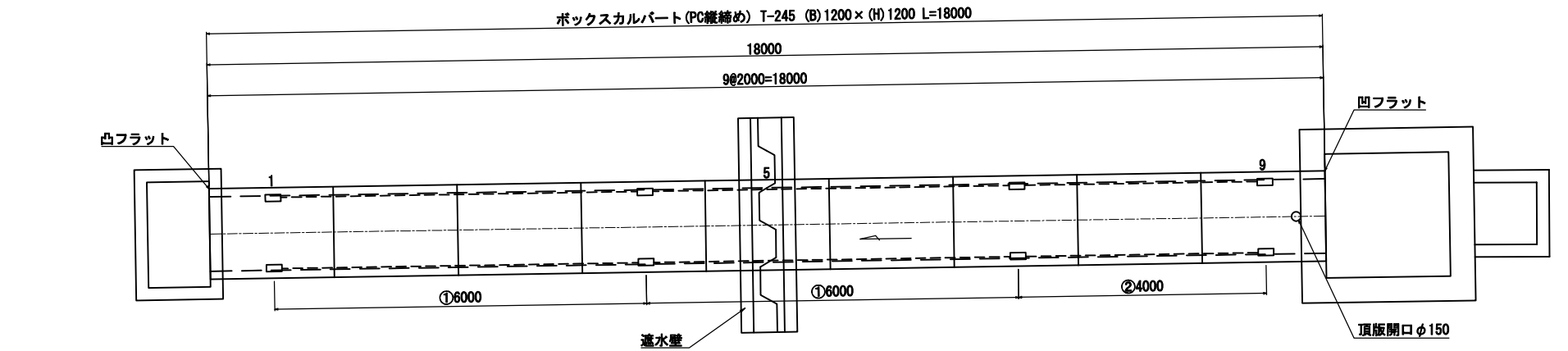
名 称	寸 法	単 重	仕 上
本体	678 (682.5) X780X50	38.4	JISH8641垂鉛メッキ
本体	360X780X50	22.6	JISH8641垂鉛メッキ
受枠	1122X802X56	20.5	黒色塗装
本体	501X1100X50 (X2)	37.5x2	JISH8641垂鉛メッキ
受枠	1020X1122X56	16.9	黒色塗装
H形鋼	H-100x100x6/8, L=1200	20.3	溶融亜鉛メッキ

工事番号	令和2年度 美里町新中学校整備造成実施設計業務		
路線名			
施工地名	遠田郡美里町字新峯山 地内		
工事名	工事		
図面名	放流施設工詳細図(2)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県美里町	図番	成果番号	当該番号

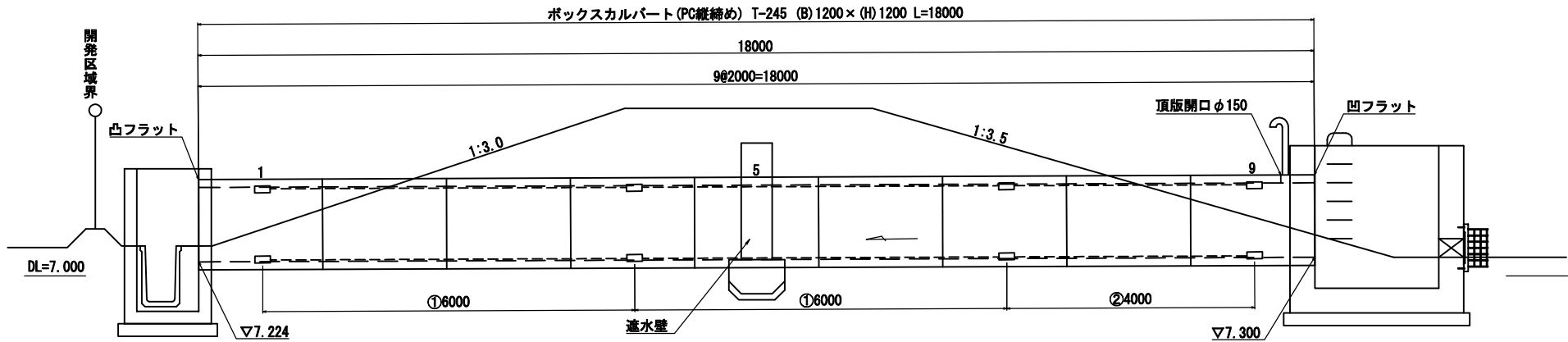
放流施設工詳細図(3)

平面図
S=1:50

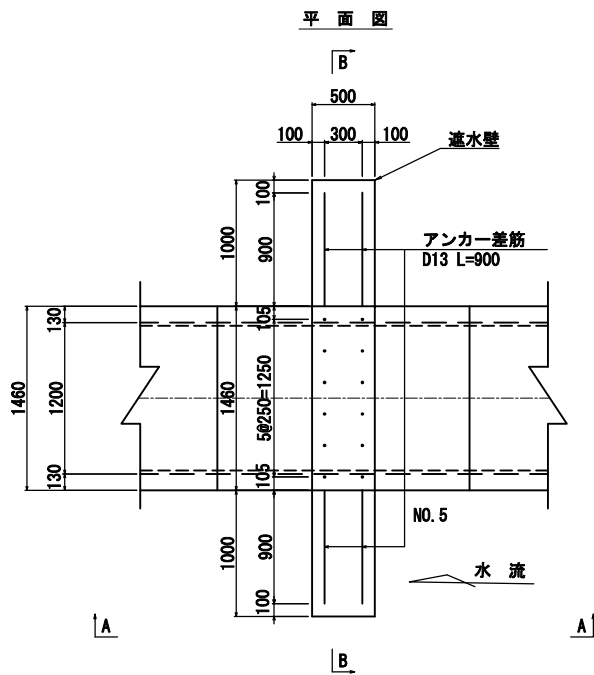
放流函渠



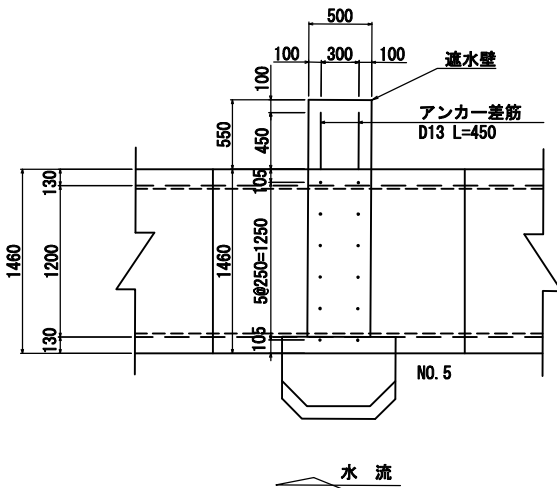
側面図
S=1:50



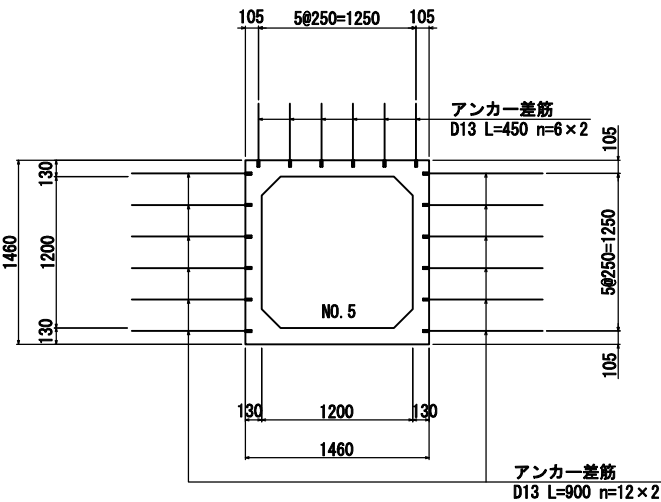
アンカー差筋位置図
S=1:30



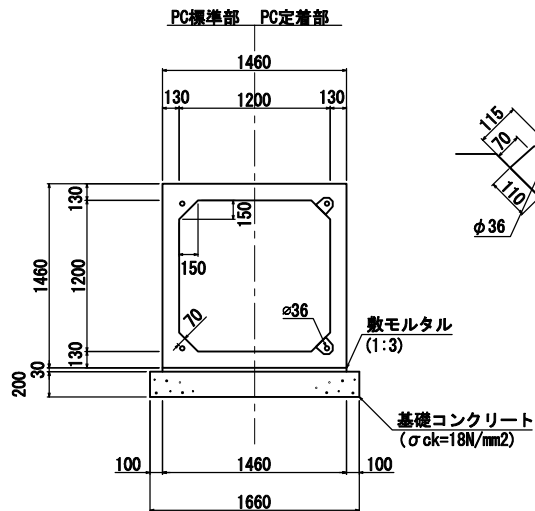
A-A 断面図



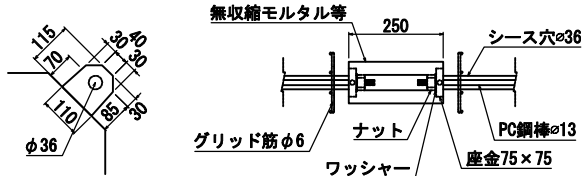
B-B 断面図



標準断面図
S=1:30



定着部詳細図
S=1:10



製品数量表

一式当り

製品番号	サイズ			規 格	数 量	参考質量	摘 要		
	B	×	H					×	L
全国ボックスカルバート協会型 RC型 T-245 (PC縦締め)									
	1200	×	1200	×	2000	標 準	4 本	3680 kg	
				×	2000	定着用	2 本	3680 kg	
1				×	2000	定着用 凸フラット	1 本	3680 kg	
9				×	2000	頂版開口 定着用 凹フラット	1 本	3670 kg	φ150
5				×	2000	アンカー差筋	1 本	3680 kg	D13 L=450 n=12 D13 L=900 n=24
合 計							9 本		

※製品1本当たりの伸び無視。

PC縦締め材料表

一式当り

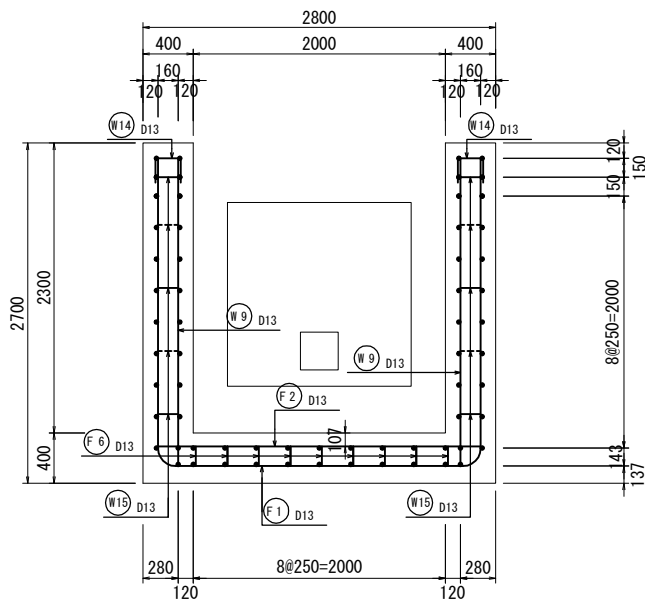
縦締め区間	締め付力	区間数	延長	P.C.鋼棒 φ13 B種 1号	アンカープレート 75×75×19	ナット、 ワッシャー	グラウト
①	60.00 kN	2	6.000 m	5.950 m × 8本	16枚	16組	0.047 m3
②	40.00 kN	1	4.000 m	3.950 m × 4本	8枚	8組	0.016 m3
合計		3		63.400 m	24枚	24組	0.063 m3

工事番号	令和2年度 美里町新中学校整備造成実施設計業務		
路線名			
施工地名	遠田郡美里町字新峯山 地内		
工事名	工事		
図面名	放流施設工詳細図(3)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県美里町	図番	成果番号	当該番号

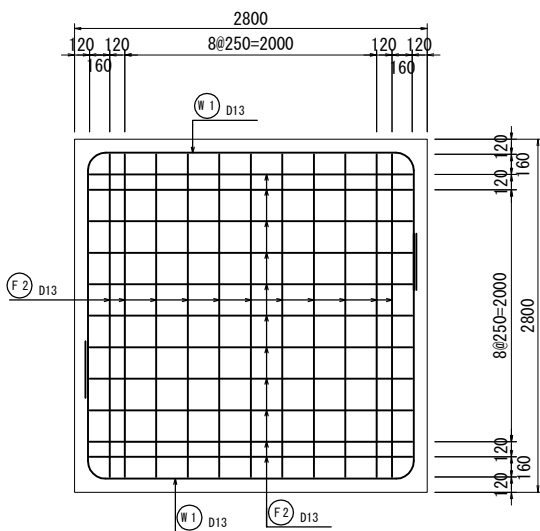
放流施設工放流柵配筋図(1)

S=1:30

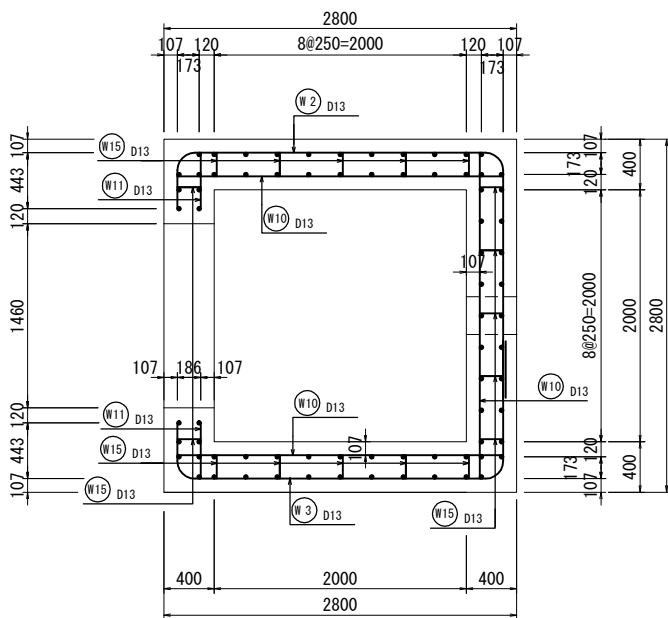
1 - 1



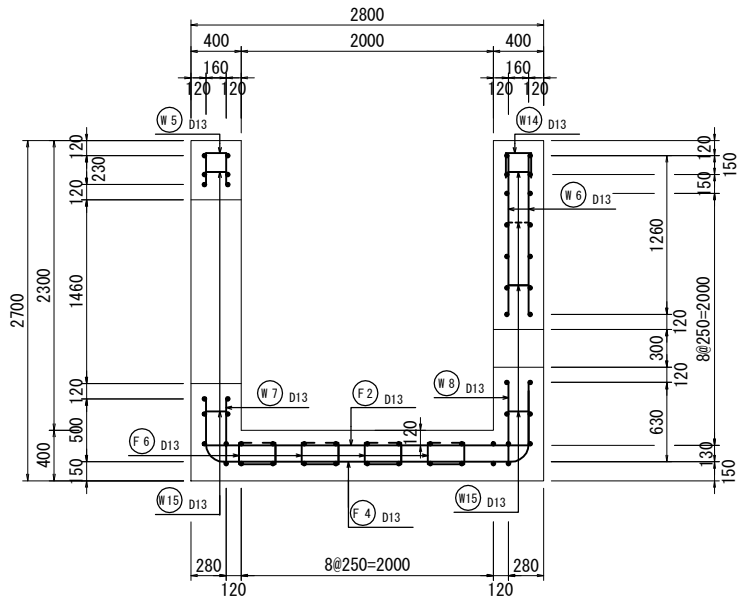
11 - 11



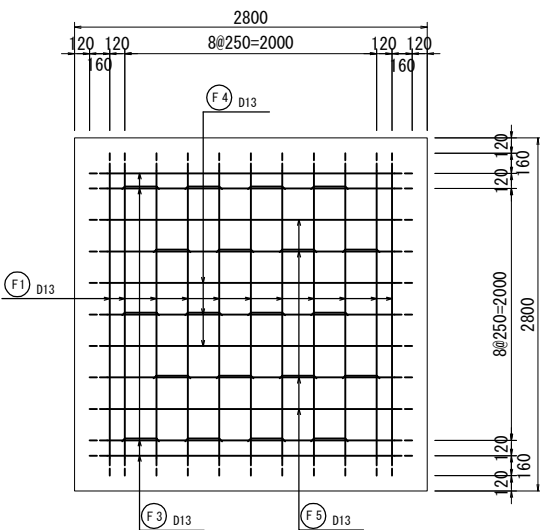
13 - 13



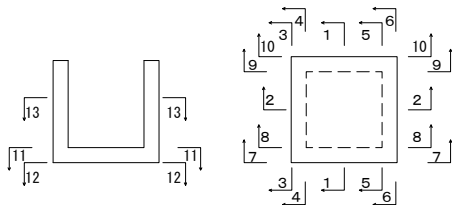
2 - 2



12 - 12



位置図

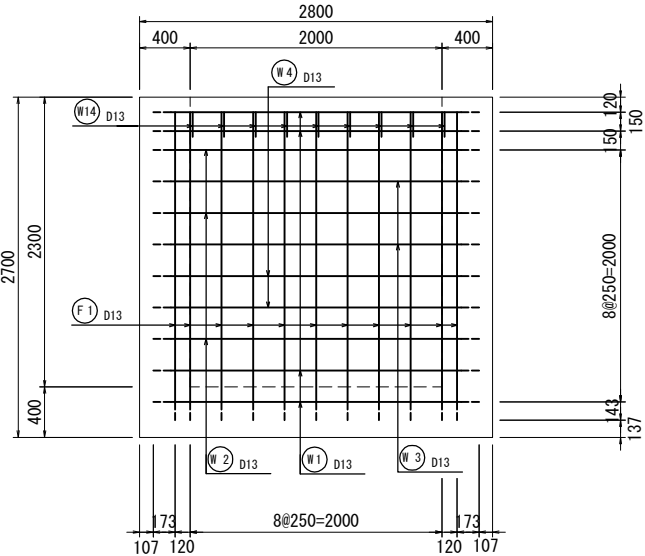


工事番号	令和2年度 美里町新中学校整備造成実施設計業務		
路線名			
施工地名	遠田郡美里町字新峯山 地内		
工事名	工事		
図面名	放流施設工放流柵配筋図(1)		
縮尺	S=1:30	位置	
設計者		設計年度	
宮城県美里町	図番	成案番号	当該番号

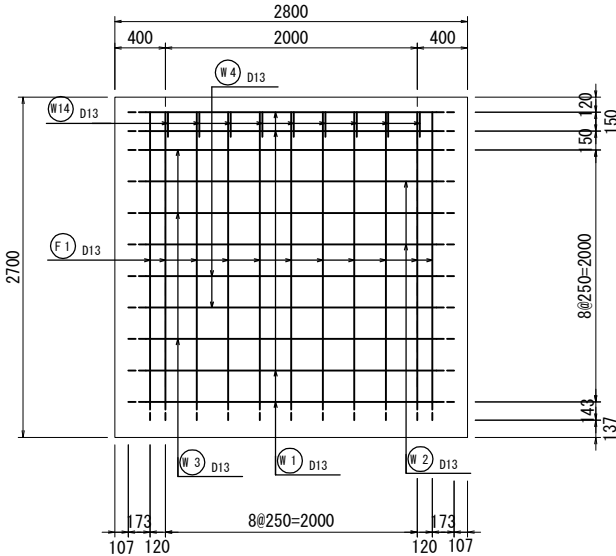
放流施設工放流柵配筋図(2)

S=1:30

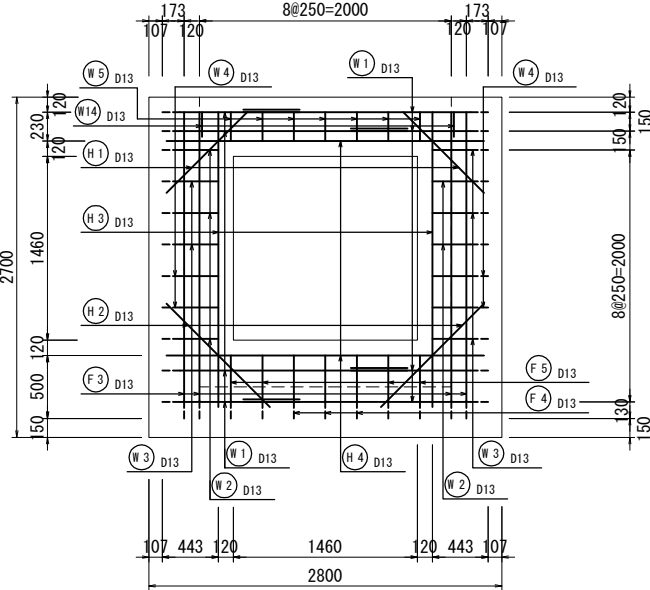
7 - 7



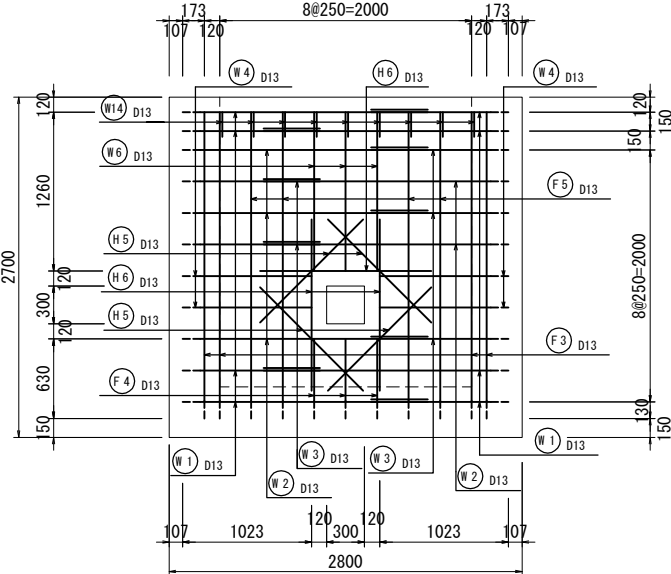
10 - 10



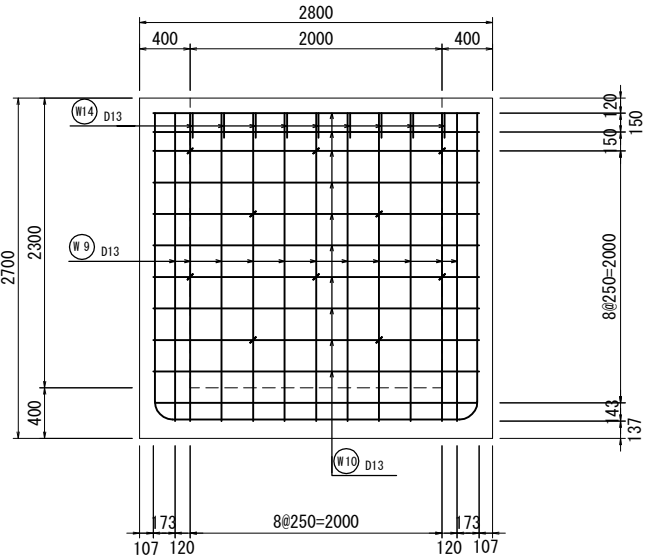
3 - 3



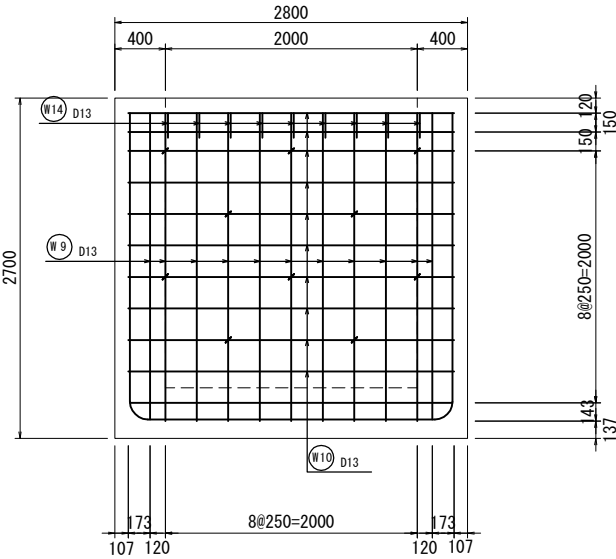
6 - 6



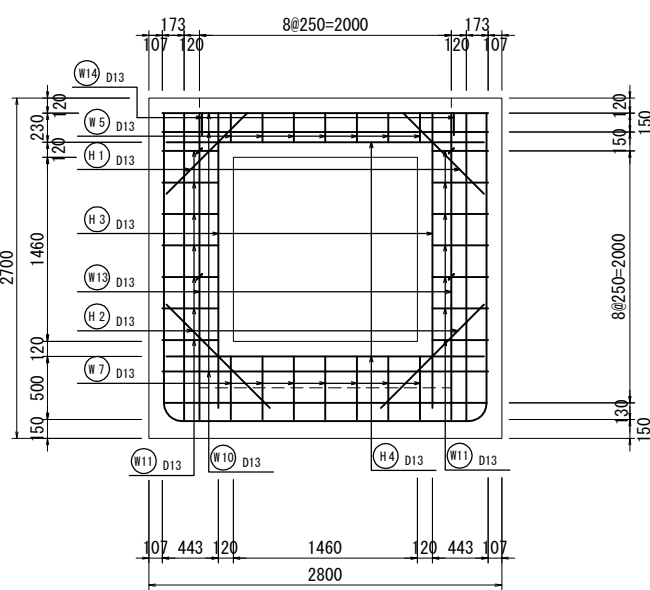
8 - 8



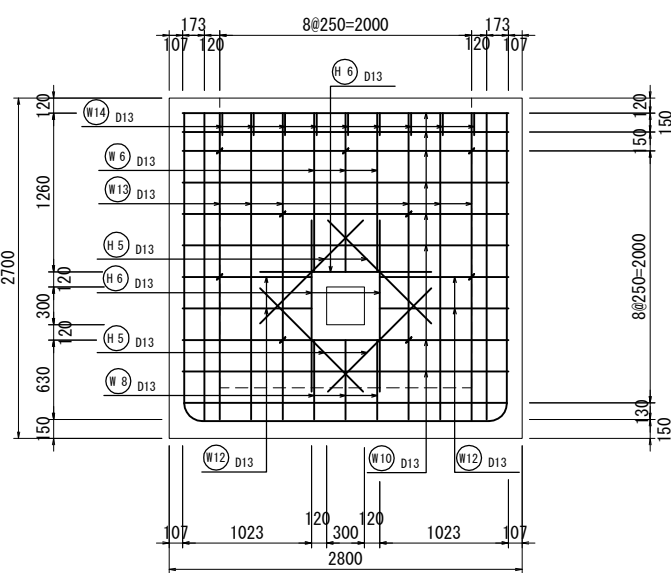
9 - 9



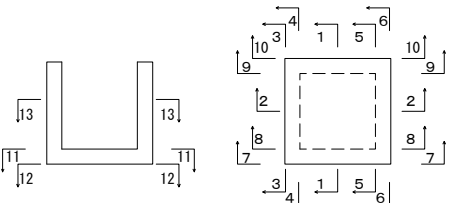
4 - 4



5 - 5

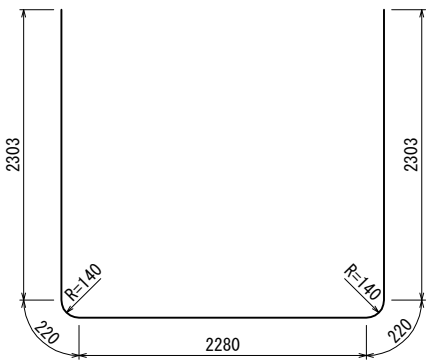


位置図

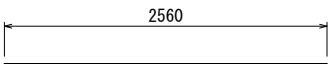


工事番号	令和2年度 美里町新中学校整備造成実施設計業務		
路線名			
施工地名	遠田郡美里町字新峯山 地内		
工事名	工事		
図面名	放流施設工放流柵配筋図(2)		
縮尺	S=1:30	位置	
設計者		設計年度	
宮城県美里町	図番	成果番号	当該番号

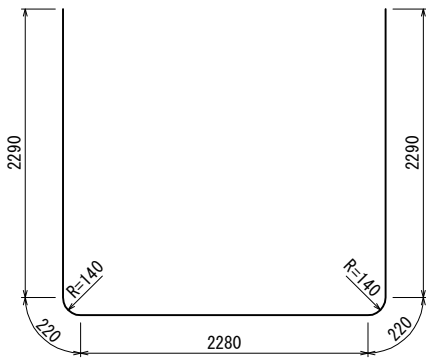
鉄筋加工図



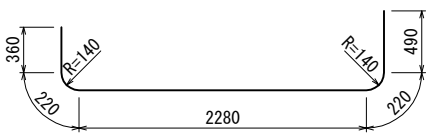
F1 11-D13X7330



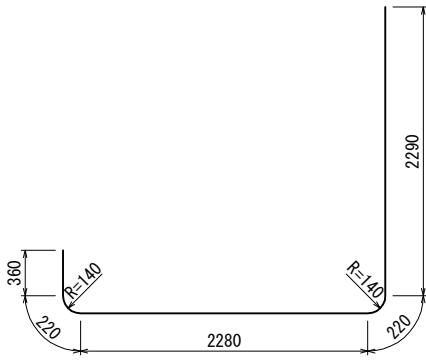
F2 22-D13X2560



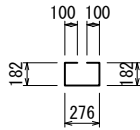
F3 4-D13X7300



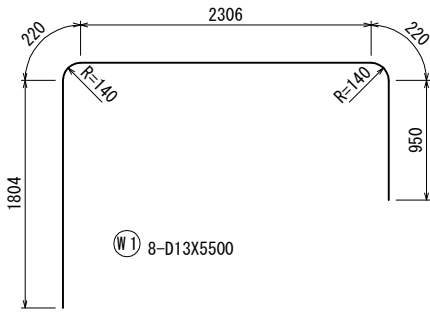
F4 3-D13X3570



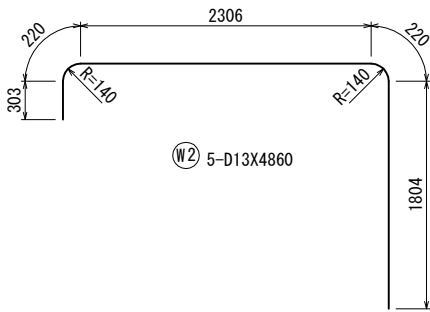
F5 4-D13X5370



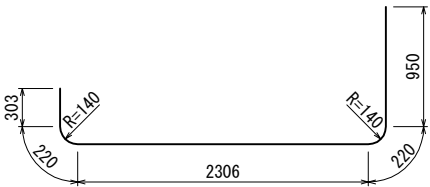
F6 20-D13X840



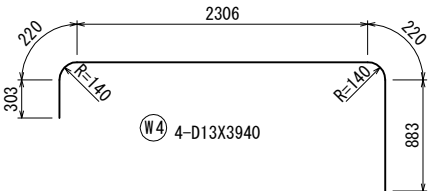
W1 8-D13X5500



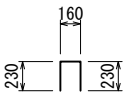
W2 5-D13X4860



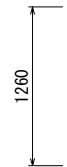
W3 5-D13X4000



W4 4-D13X3940



W5 7-D13X620



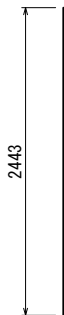
W6 6-D13X1260



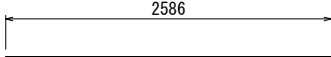
W7 7-D13X500



W8 3-D13X630



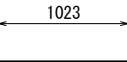
W9 22-D13X2450



W10 31-D13X2590



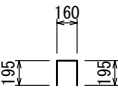
W11 14-D13X450



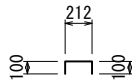
W12 4-D13X1030



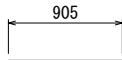
W13 8-D13X2430



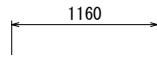
W14 29-D13X550



W15 33-D13X420



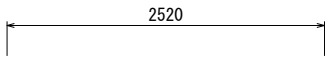
H1 4-D13X910



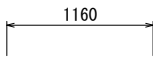
H2 4-D13X1160



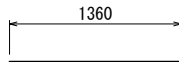
H3 4-D13X2340



H4 4-D13X2520



H5 8-D13X1160



H6 6-D13X1360

放流施設工放流柵配筋図(3)

S=1:30

鉄筋質量表

種別	径	長さ (mm)	本数 (本)	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
F 1	D13	7330	11	0.995	7.29	80	┐
F 2	D13	2560	22	0.995	2.55	56	┐
F 3	D13	7300	4	0.995	7.26	29	┐
F 4	D13	3570	3	0.995	3.55	11	┐
F 5	D13	5370	4	0.995	5.34	21	┐
F 6	D13	840	20	0.995	0.84	17	┐
W 1	D13	5500	8	0.995	5.47	44	┐
W 2	D13	4860	5	0.995	4.84	24	┐
W 3	D13	4000	5	0.995	3.98	20	┐
W 4	D13	3940	4	0.995	3.92	16	┐
W 5	D13	620	7	0.995	0.62	4	┐
W 6	D13	1260	6	0.995	1.25	8	┐
W 7	D13	500	7	0.995	0.50	4	┐
W 8	D13	630	3	0.995	0.63	2	┐
W 9	D13	2450	22	0.995	2.44	54	┐
W 10	D13	2590	31	0.995	2.58	80	┐
W 11	D13	450	14	0.995	0.45	6	┐
W 12	D13	1030	4	0.995	1.02	4	┐
W 13	D13	2430	8	0.995	2.42	19	┐
W 14	D13	550	29	0.995	0.55	16	┐
W 15	D13	420	33	0.995	0.42	14	┐
H 1	D13	910	4	0.995	0.91	4	┐
H 2	D13	1160	4	0.995	1.15	5	┐
H 3	D13	2340	4	0.995	2.33	9	┐
H 4	D13	2520	4	0.995	2.51	10	┐
H 5	D13	1160	8	0.995	1.15	9	┐
H 6	D13	1360	6	0.995	1.35	8	┐
						D13	574kg
						合計	574kg

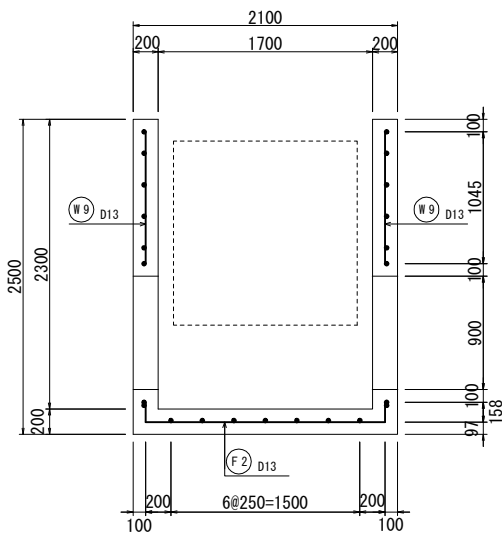
参照事項：鉄筋長さは、鉄筋の中心寸法を示す。
：鉄筋材料は、SD345を使用する事。

工事番号	令和2年度 美里町新中学校整備造成実施設計業務		
路線名			
施工地名	遠田郡美里町字新峯山 地内		
工事名	工事		
図面名	放流施設工放流柵配筋図(3)		
縮尺	S=1:30	位置	
設計者		設計年度	
宮城県美里町	図番	成果番号	当該番号

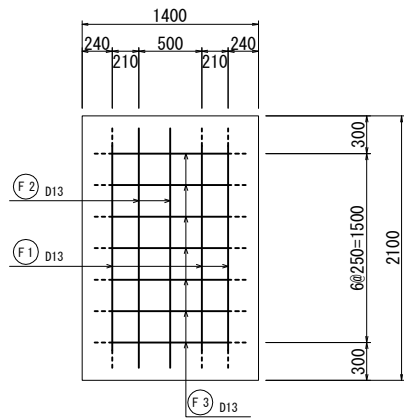
放流施設工吐口柵配筋図(1)

S=1:30

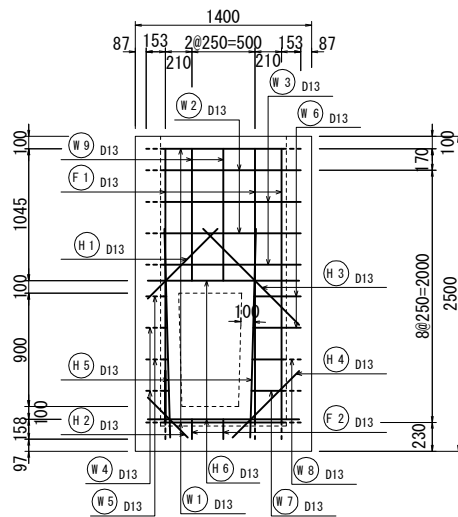
1 - 1



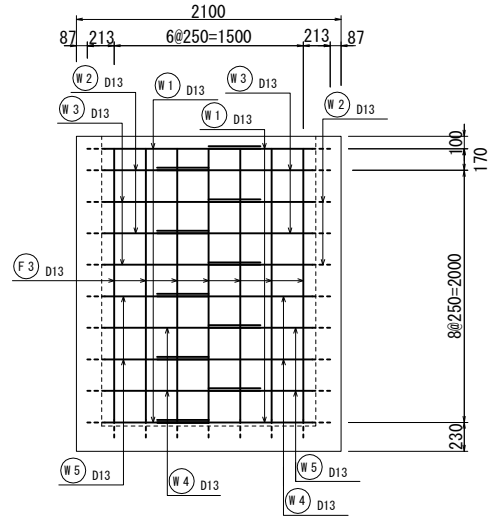
7 - 7



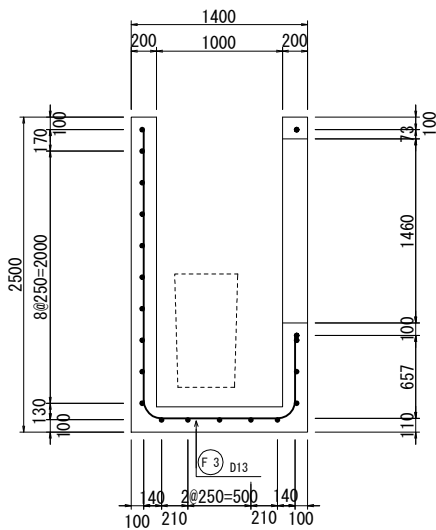
5 - 5



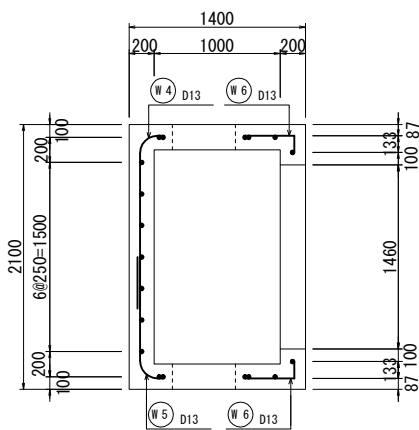
3 - 3



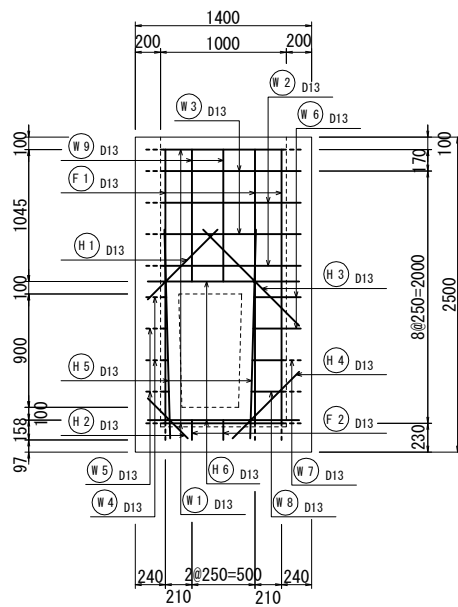
2 - 2



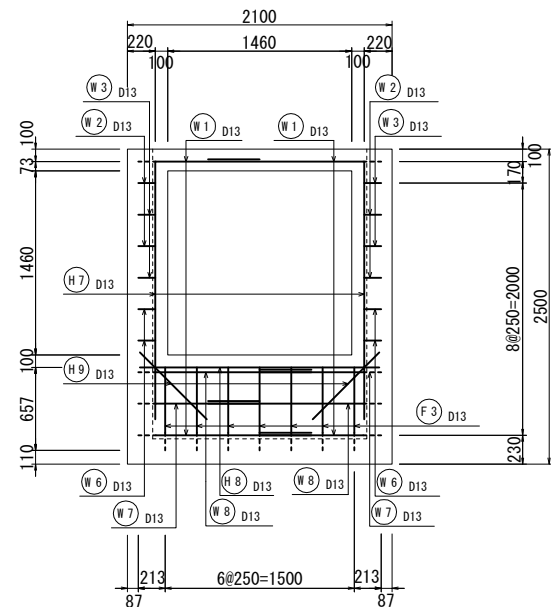
8 - 8



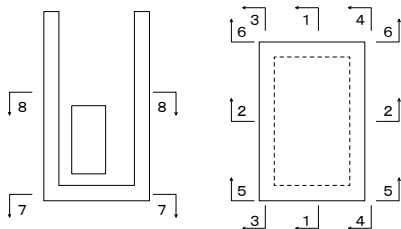
6 - 6



4 - 4



位置図

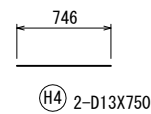
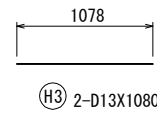
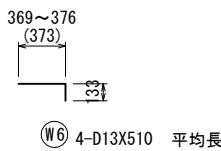
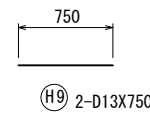
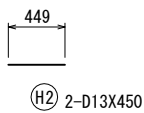
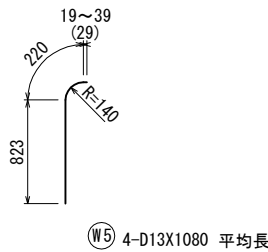
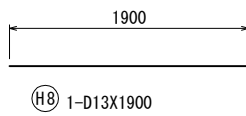
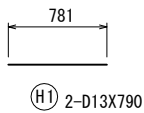
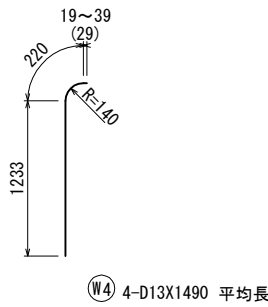
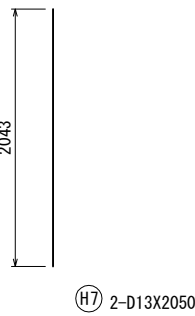
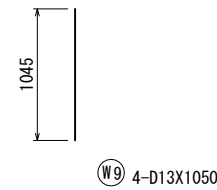
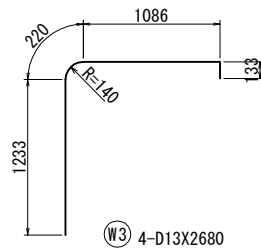
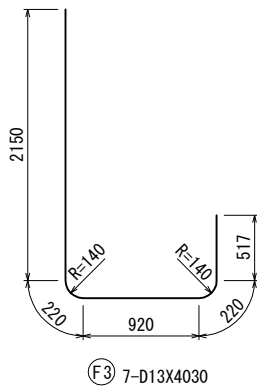
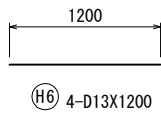
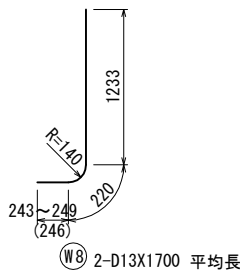
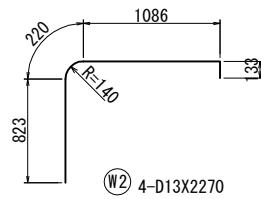
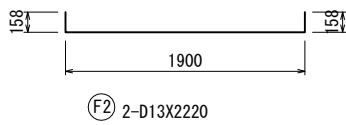
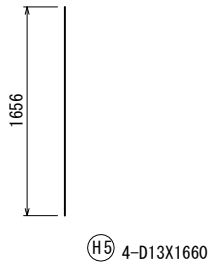
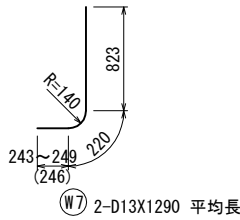
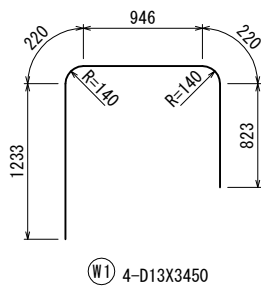
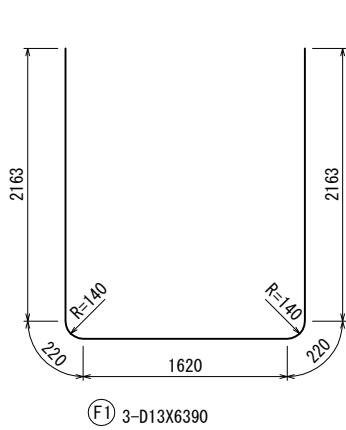


工事番号	令和2年度 美里町新中学校整備造成実施設計業務		
路線名			
施工地名	遠田郡美里町字新峯山 地内		
工事名	工事		
図面名	放流施設工吐口柵配筋図(1)		
縮尺	S=1:30	位置	
設計者		設計年度	
宮城県美里町	図番	成案番号	当該番号

放流施設工吐口柵配筋図(2)

S=1:30

鉄筋加工図



鉄筋質量表

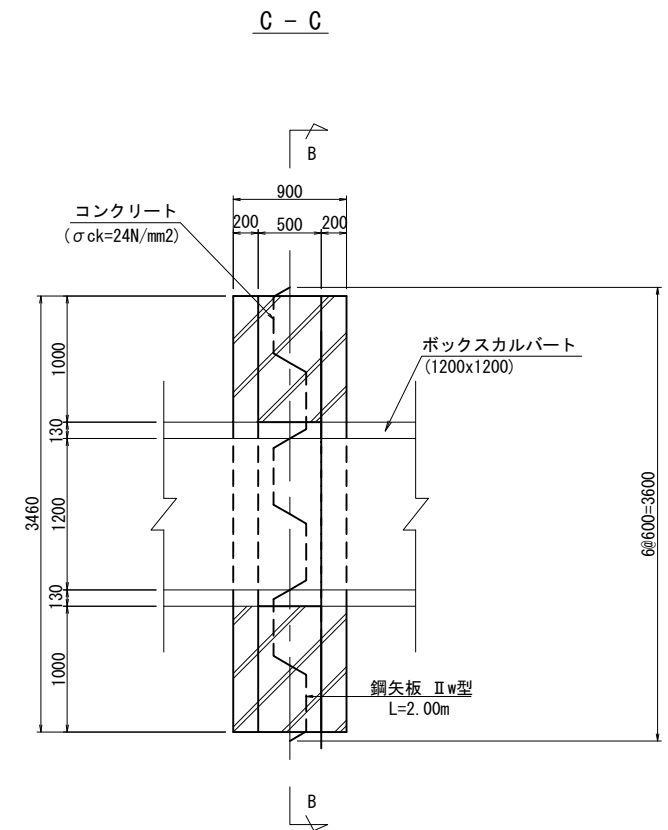
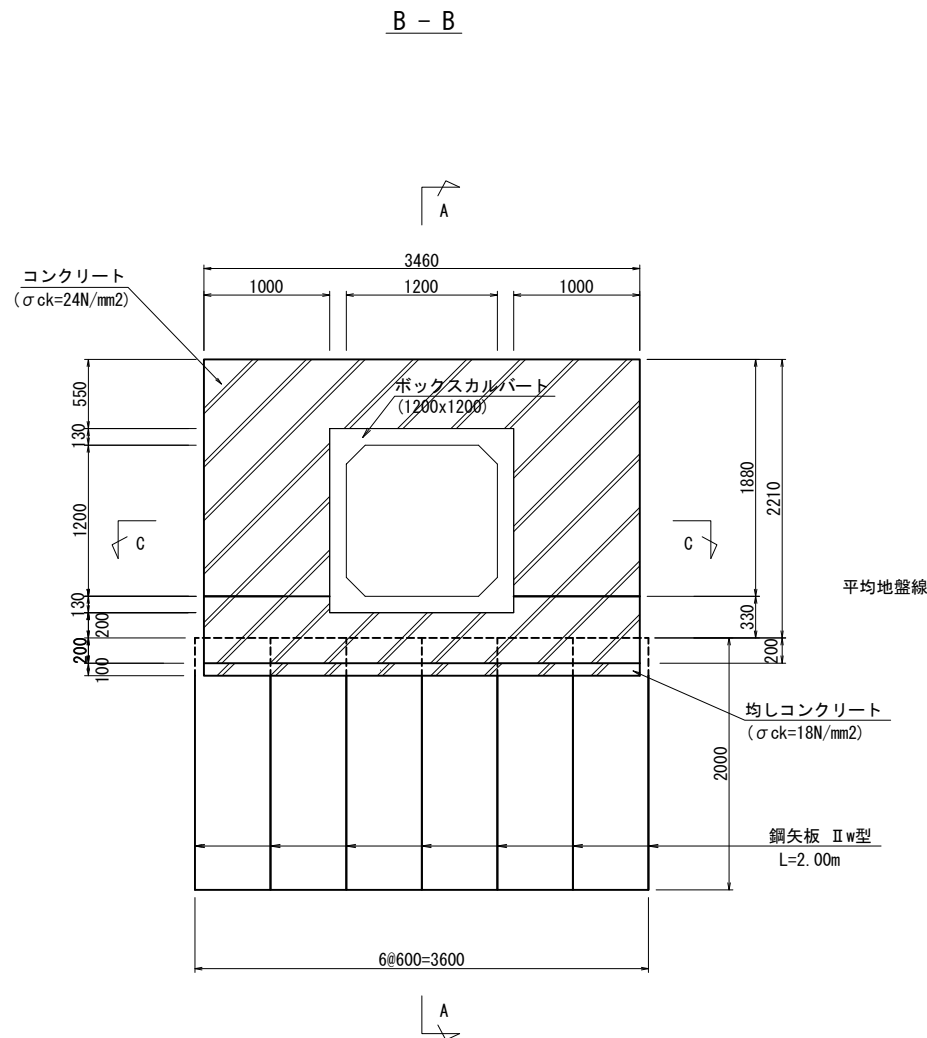
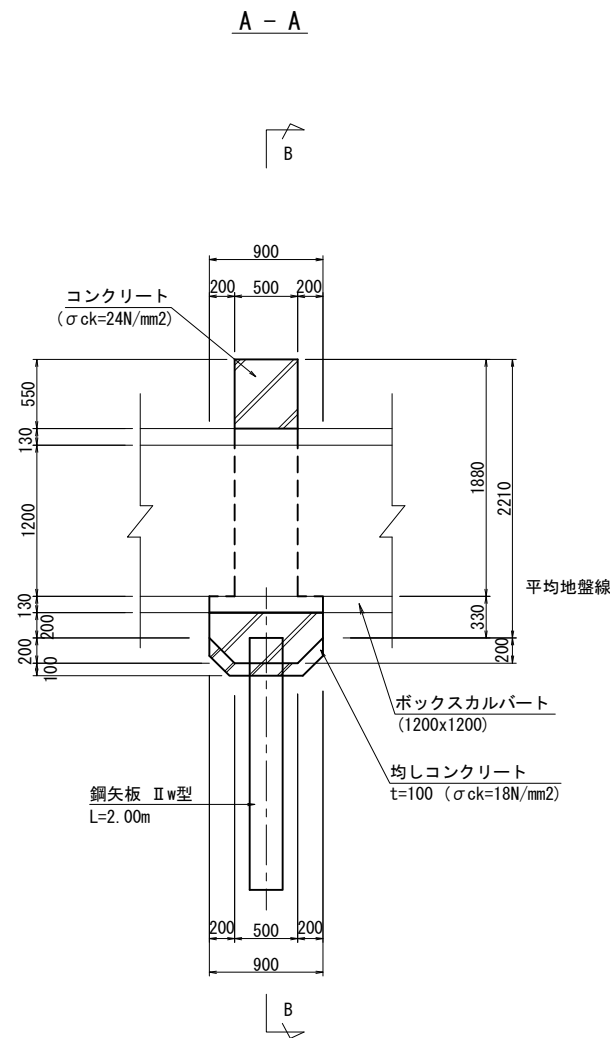
種別	径	長さ (mm)	本数 (本)	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
F 1	D13	6390	3	0.995	6.36	19	└┐
F 2	D13	2220	2	0.995	2.21	4	└┐
F 3	D13	4030	7	0.995	4.01	28	└┐
W 1	D13	3450	4	0.995	3.43	14	└┐
W 2	D13	2270	4	0.995	2.26	9	└┐
W 3	D13	2680	4	0.995	2.67	11	└┐
W 4	D13	1490	4	0.995	1.48	6	└┐ 平均長
W 5	D13	1080	4	0.995	1.07	4	└┐ 平均長
W 6	D13	510	4	0.995	0.51	2	└┐ 平均長
W 7	D13	1290	2	0.995	1.28	3	└┐ 平均長
W 8	D13	1700	2	0.995	1.69	3	└┐ 平均長
W 9	D13	1050	4	0.995	1.04	4	
H 1	D13	790	2	0.995	0.79	2	—
H 2	D13	450	2	0.995	0.45	1	—
H 3	D13	1080	2	0.995	1.07	2	—
H 4	D13	750	2	0.995	0.75	2	—
H 5	D13	1660	4	0.995	1.65	7	
H 6	D13	1200	4	0.995	1.19	5	—
H 7	D13	2050	2	0.995	2.04	4	
H 8	D13	1900	1	0.995	1.89	2	—
H 9	D13	750	2	0.995	0.75	1	—
						D13	134kg
						合計	134kg

参照事項：鉄筋長さは、鉄筋の中心寸法を示す。
：鉄筋材料は、SD345を使用する事。

工事番号	令和2年度 美里町新中学校整備造成実施設計業務		
路線名			
施工地名	遠田郡美里町字新峯山 地内		
工事名	工事		
図面名	放流施設工吐口柵配筋図(2)		
縮尺	S=1:30	位置	
設計者		設計年度	
宮城県美里町	図番	成果番号	当該番号

遮水壁工詳細図

S=1:30

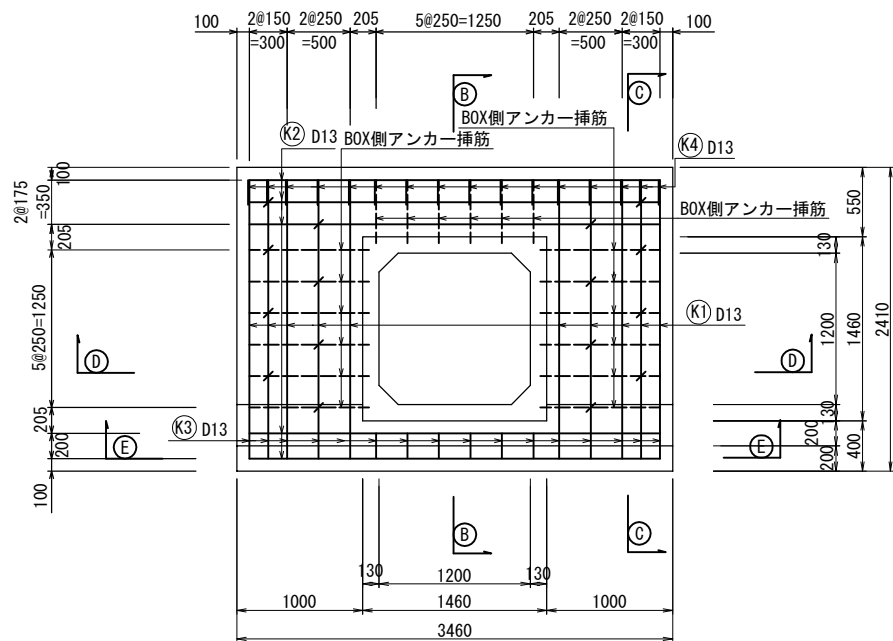


工事番号	令和2年度 美里町新中学校整備造成実施設計業務		
路線名			
施工地名	遠田郡美里町字新峯山 地内		
工事名	工事		
図面名	遮水壁工詳細図		
縮尺	S=1:30	位置	
設計者		設計年度	
宮城県美里町	図番	成果番号	当該番号

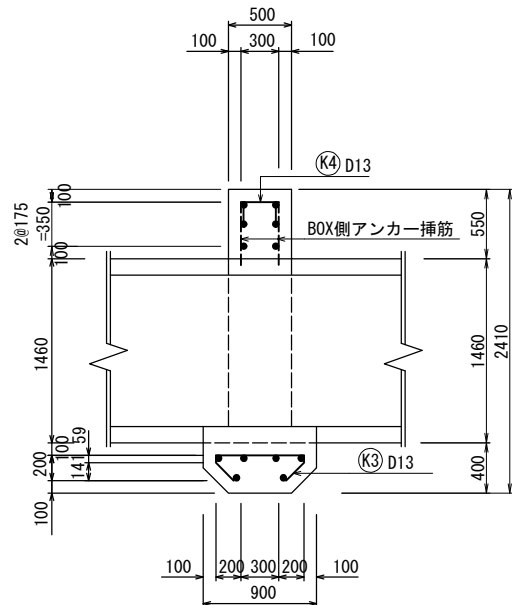
遮水壁工配筋図

S=1:30

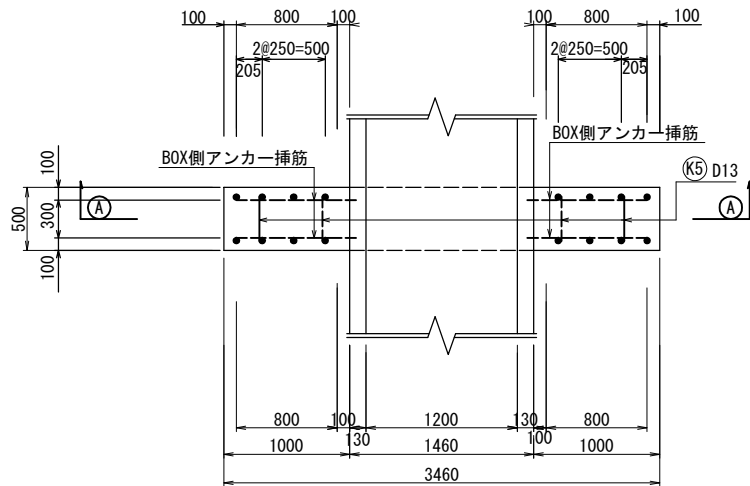
A - A



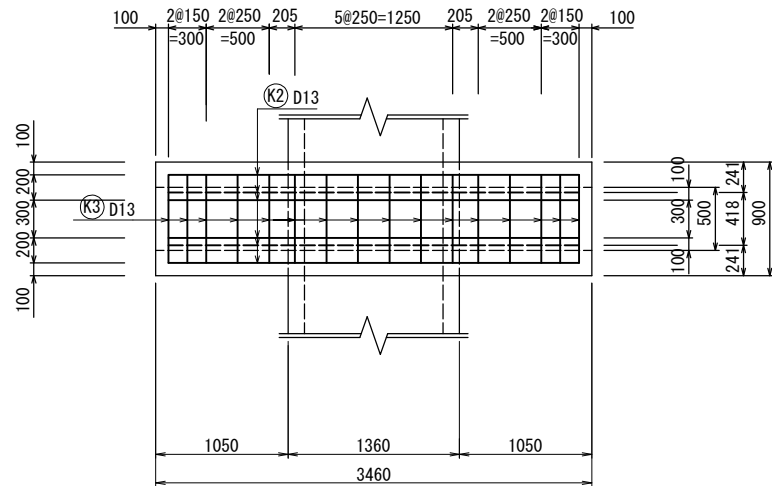
B - B



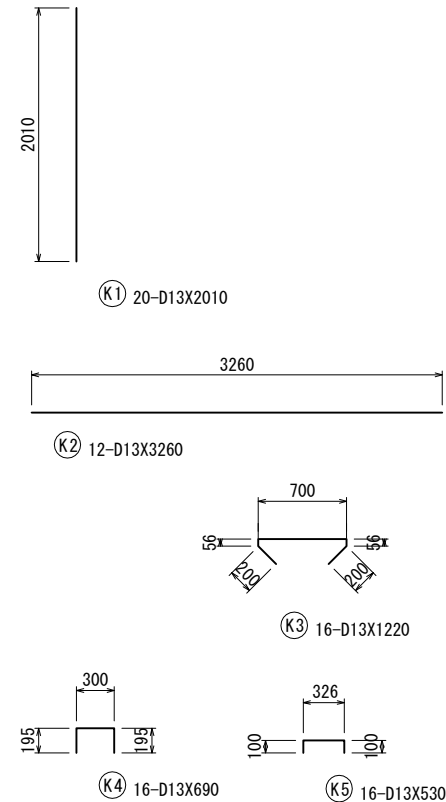
D - D



E - E



鉄筋加工図



鉄筋質量表

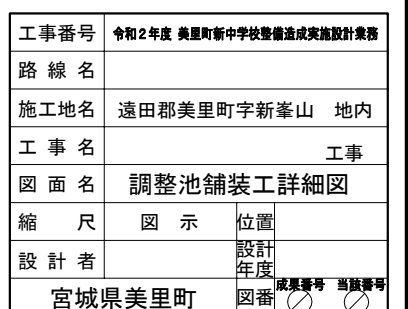
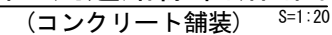
種別	径	長さ (mm)	本数 (本)	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
K ₁	D13	2010	20	0.995	2.00	40	└┐
K ₂	D13	3260	12	0.995	3.24	39	—
K ₃	D13	1220	16	0.995	1.21	19	┐└
K ₄	D13	690	16	0.995	0.69	11	┐└
K ₅	D13	530	16	0.995	0.53	8	┐└
合計 D13						117kg	

参照事項：鉄筋長さは、鉄筋の中心寸法を示す。
：鉄筋材料は、SD345を使用する事。

※ BOX部アンカー差筋は、ボックスカルバート見積りに含む。

工事番号	令和2年度 美里町新中学校整備造成実施設計業務		
路線名			
施工地名	遠田郡美里町字新峯山 地内		
工事名	遮水壁工		
図面名	遮水壁工配筋図		
縮尺	S=1:30	位置	
設計者		設計年度	
宮城県美里町	図番	成案番号	当該番号

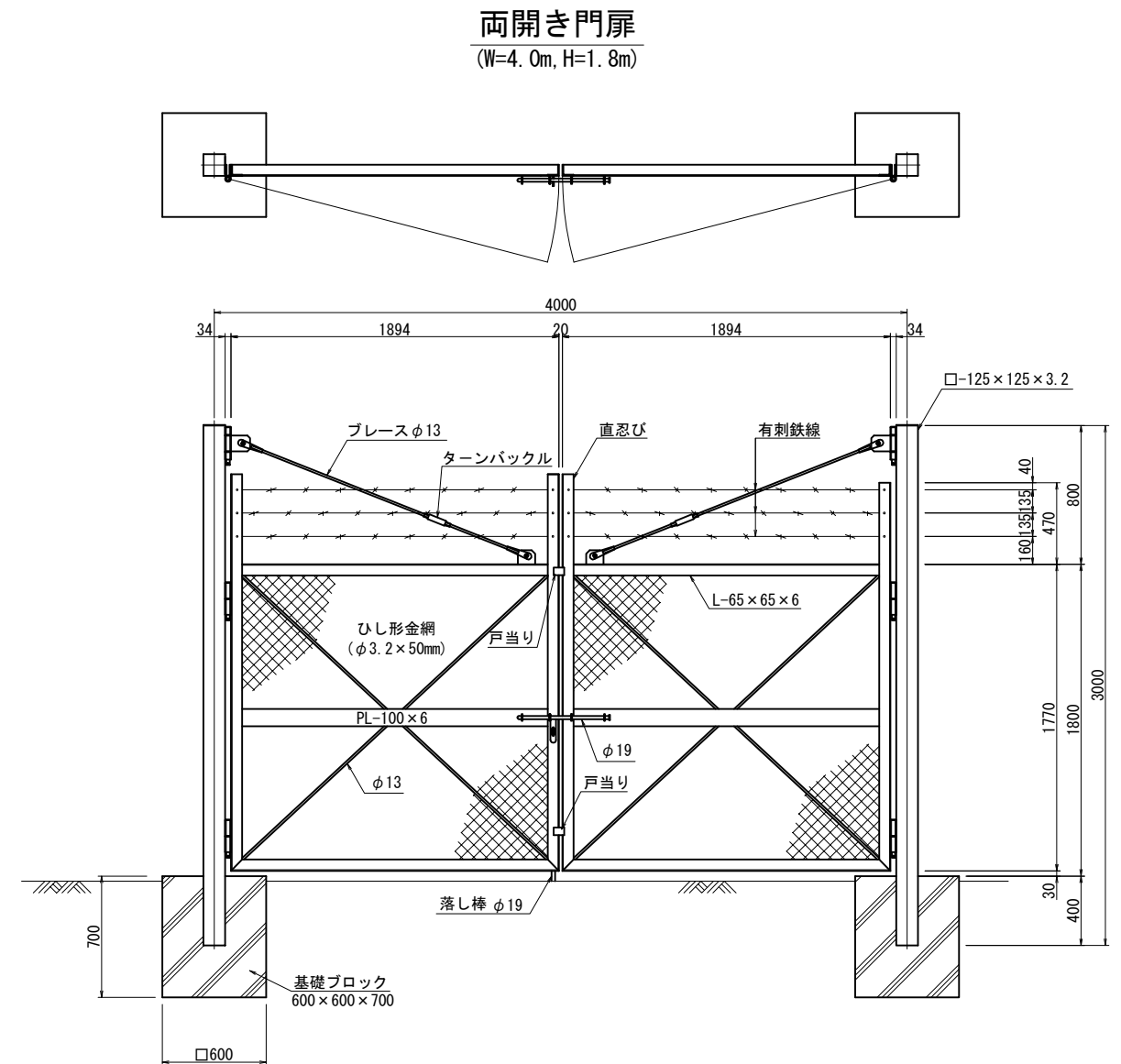
S=1:200



S=1:20

 $H = 1.8 \text{ m}$

側面図

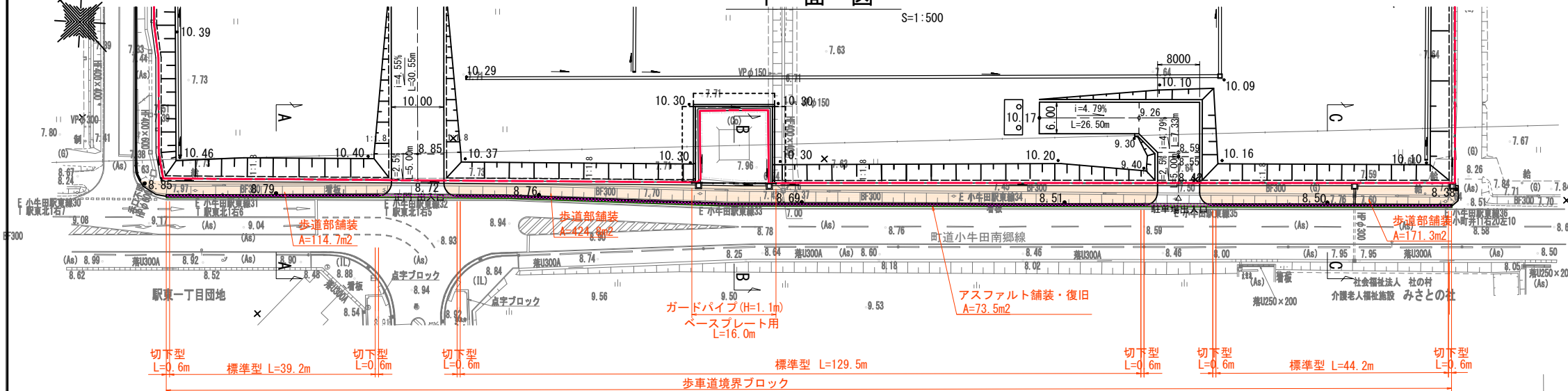


工事番号	令和2年度 美里町新中学校整備造成実施設計業務		
路線名			
施工地名	遠田郡美里町字新峯山 地内		
工事名	工事		
図面名	調整池付帯施設工詳細図		
縮尺	1:20	位置	
設計者		設計年度	
宮城県美里町	図番	成果番号	当該番号

区域外道路計画図(1)

(町道 小牛田南郷線)

平面図



- アスファルト舗装版取壊し A=73.5m2
- アスファルト舗装・復旧 A=73.5m2
- アスファルト舗装・復旧(下層路盤工) A=149.3m2
- 歩道部舗装 A=710.8m2

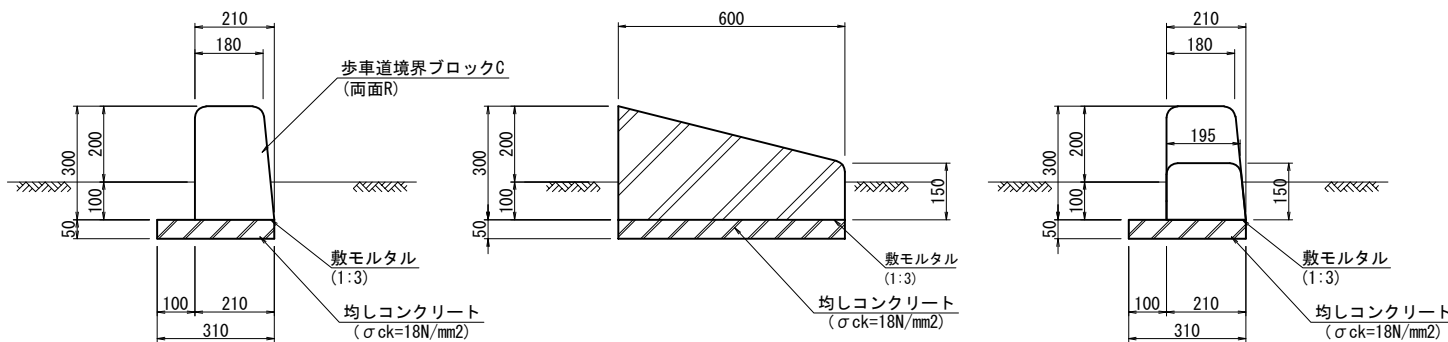
歩車道境界ブロック

S=1:10

標準型

切下型

切下部詳細図

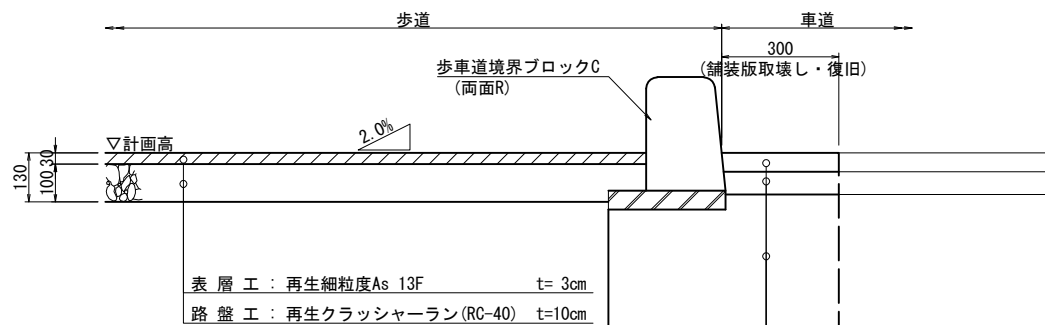


歩道部舗装標準断面図

(町道小牛田南郷線)

A交通

S=1:10

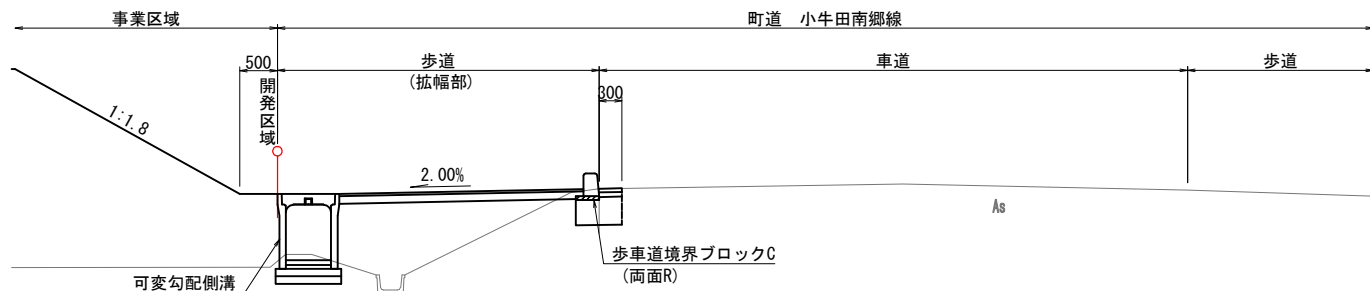


表層工：再生細粒度As 13F t=3cm
路盤工：再生クラッシャーラン(RC-40) t=10cm

表層工：密粒度アスコン20F t=5cm
上層路盤工：アスファルト安定処理 t=6cm
下層路盤工：再生クラッシャーラン(RC-40) t=37cm

標準横断面図

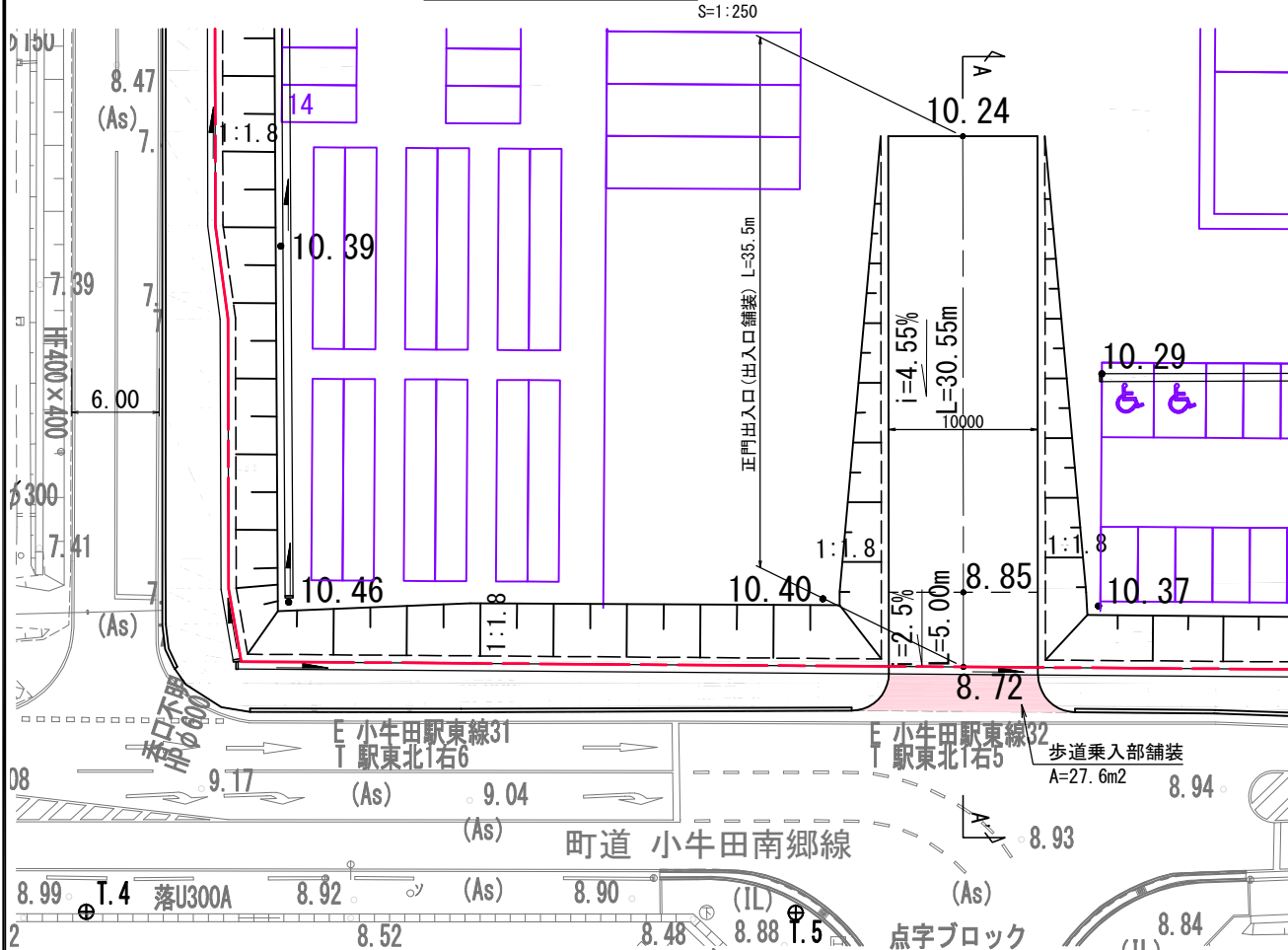
S=1:50



工事番号	令和2年度 美里町新中学校整備造成実施設計業務		
路線名	遠田郡美里町新峯山 地内		
施工地名	遠田郡美里町新峯山 地内		
工事名	工事		
図面名	区域外道路計画図(1)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県美里町	図番	成案番号	当該番号

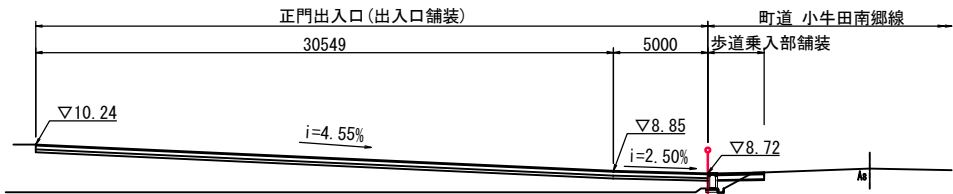
出入口詳細図

正門出入口平面図



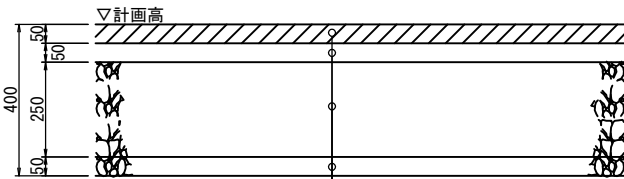
A-A' 断面図

S=1:200



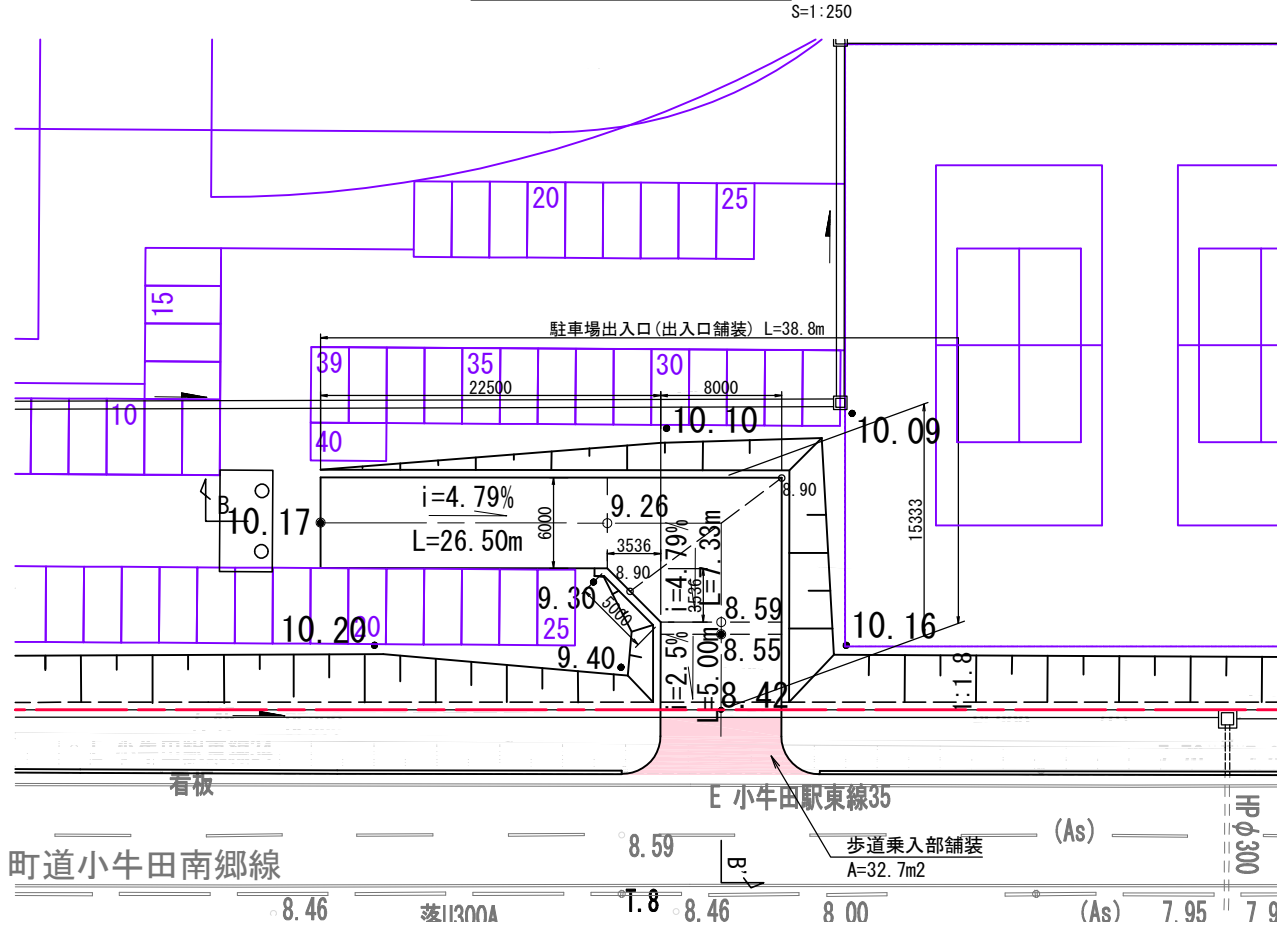
歩道乗入部舗装標準図

S=1:10



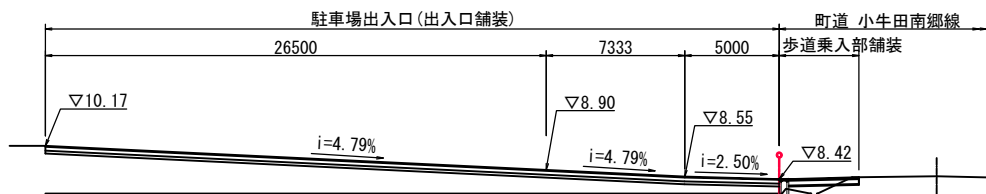
表層工：再生密粒度As 20F t= 5cm
上層路盤工：アスファルト安定処理 t= 5cm
下層路盤工：再生クラッシャーラン(RC-40) t=25cm
凍上抑制層：再生クラッシャーラン(RC-40) t= 5cm

駐車場出入口平面図



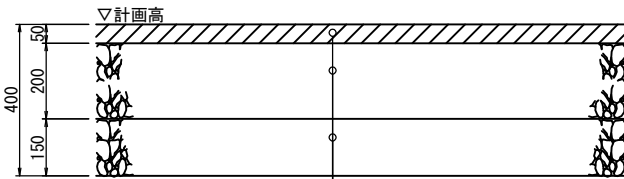
B-B' 断面図

S=1:200



出入口舗装標準図

S=1:10



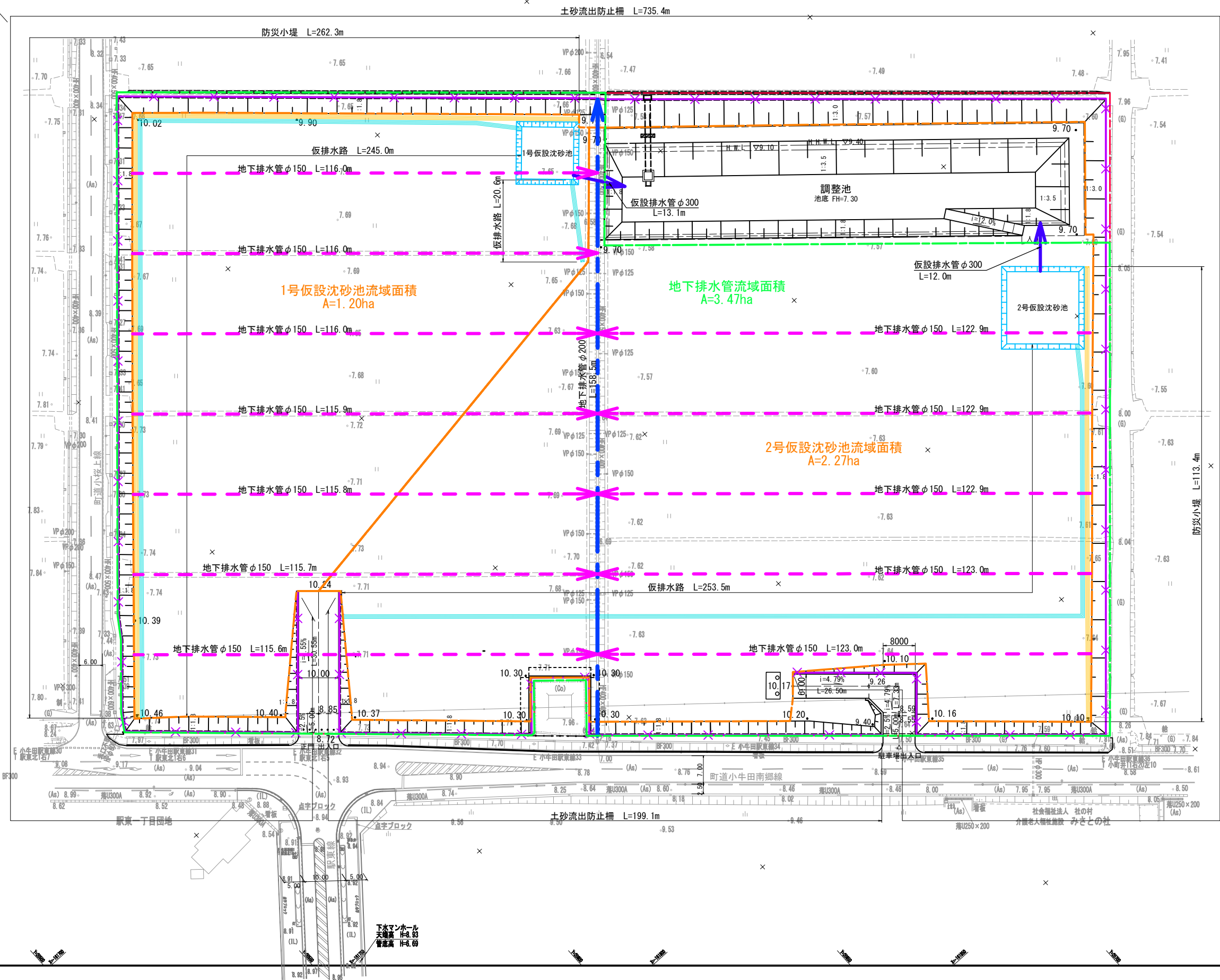
表層工：再生密粒度As 20F t= 5cm
路盤工：再生クラッシャーラン(RC-40) t=20cm
凍上抑制層：再生クラッシャーラン(RC-40) t=15cm

工事番号	令和2年度 美里町新中学校整備造成実施設計業務		
路線名			
施工地名	遠田郡美里町字新峯山 地内		
工事名	工事		
図面名	出入口詳細図		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県美里町	図番	成案番号	当番番号

防災計画平面図

遠田郡美里町字新峯山

S=1:500



凡例

記号	名称	備考
---	開発区域界	
✕✕✕	土砂流出防止柵	
→	地下排水管	幹線φ200(有孔管)
→	地下排水管	支線φ150(有孔管)
→	仮排水路	
→	防災小堤	
→	仮設沈砂池	1,2号
→	仮設排水管	波状管φ300(無孔管)

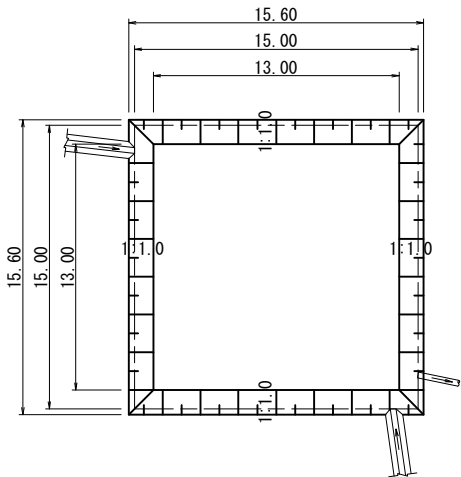
工事番号	令和2年度 美里町新中学校整備造成実施設計業務		
路線名			
施工地名	遠田郡美里町字新峯山 地内		
工事名	工事		
図面名	防災計画平面図		
縮尺	1:500	位置	
設計者		設計年度	
宮城県美里町	図番	成果番号	当該番号

防災施設標準構造図

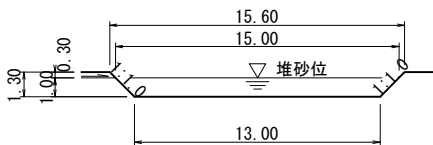
1号仮設沈砂池

S=1:200

平面図



断面図



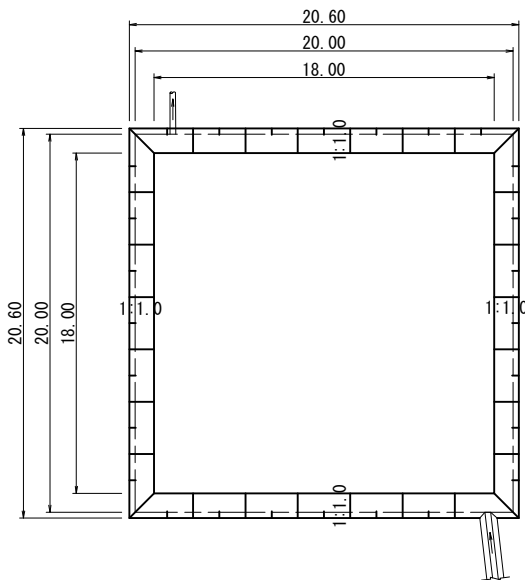
1号仮設沈砂池
堆砂流入流域面積 : 1.22ha
ha当り堆積土砂量 : 150m³/年
堆積土砂量 : 1.22ha × 150m³/年 = 183.0m³
沈砂池容量 : (13.00 × 13.00 + 15.00 × 15.00) × 1/2 × 1.00 = 197.0m³

沈砂池容量 197.0m³ > 必要容量 180.0m³ ∴ O.K

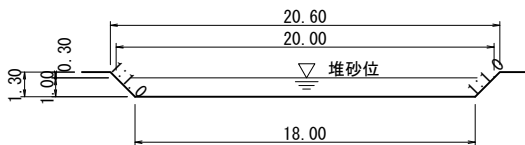
2号仮設沈砂池

S=1:200

平面図



断面図

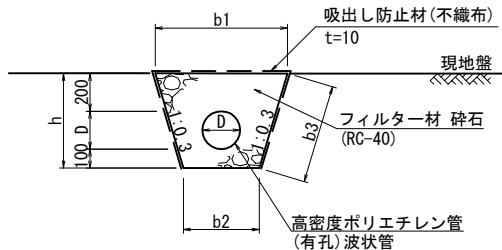


2号仮設沈砂池
堆砂流入流域面積 : 2.22ha
ha当り堆積土砂量 : 150m³/年
堆積土砂量 : 2.22ha × 150m³/年 = 333.0m³
沈砂池容量 : (18.00 × 18.00 + 20.00 × 20.00) × 1/2 × 1.00 = 362.0m³

沈砂池容量 362.0m³ > 必要容量 341.0m³ ∴ O.K

地下排水管

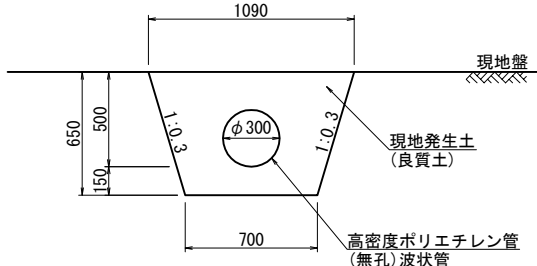
S=1:20



D	b1	b2	b3	h
φ150	670	400	470	450
φ200	800	500	522	500

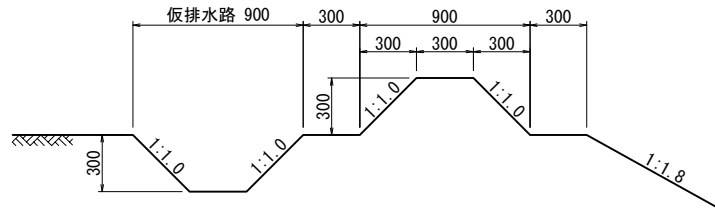
仮設排水管

S=1:20



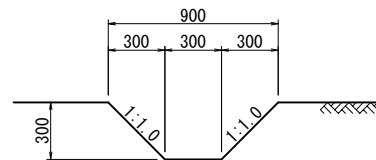
防災小堤

S=1:20



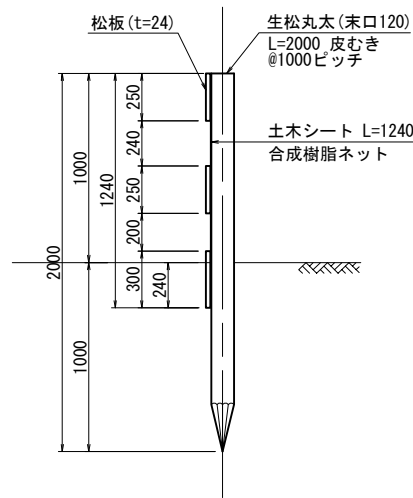
仮排水路

S=1:20



土砂流出防止柵

(H=1.0m) S=1:20



工事番号	令和2年度 美里町新中学校整備造成実施設計業務		
路線名			
施工地名	遠田郡美里町字新峯山 地内		
工事名	工事		
図面名	防災施設標準構造図		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県美里町	図番	成果番号	当該番号

地盤改良計画図

S=1:500

凡 例

- Br-1
SW-1 ● ボーリング調査位置
● サウンディング試験位置

北側① (宅地)
改良強度 C=59 kN/m2
改良幅 W= 5.8 m
改良深度 D=11.5 m
改良延長 L=48.0 m

北側② (宅地)
改良強度 C=101 kN/m2
改良幅 W= 4.7 m
改良深度 D= 9.25 m
改良延長 L=46.0 m

北側③ (宅地)
C=116 kN/m2
W= 5.4 m
D=10.65 m
L≒27.4 m

北側④ (調整池)
C=30 kN/m2
W= 5.4 m
D=10.65 m
L=26.5 m

北側⑤ (調整池)
改良強度 C=25 kN/m2
改良幅 W= 5.0 m
改良深度 D=10.0 m
改良延長 L=49.7 m

北側⑥ (調整池)
改良強度 C=28 kN/m2
(改良体安定強度)
改良幅 W= 5.7 m
改良深度 D=11.25 m
改良延長 L=48.5 m

東側① (調整池)
改良強度 C=28 kN/m2
(改良体安定強度)
改良幅 W= 5.7 m
改良深度 D=11.25 m
改良延長 L=33.9 m

東側② (宅地)
改良強度 C=141 kN/m2
改良幅 W= 5.7 m
改良深度 D=11.25 m
改良延長 L=46.1 m

東側③ (宅地)
改良強度 C=148 kN/m2
改良幅 W= 5.3 m
改良深度 D=10.5 m
改良延長 L=47.0 m

東側④ (宅地)
改良強度 C=151 kN/m2
改良幅 W= 4.8 m
改良深度 D= 9.5 m
改良延長 L=54.0 m

西側① (宅地)
改良強度 C=57 kN/m2
改良幅 W= 5.8 m
改良深度 D=11.5 m
改良延長 L=55.3 m

西側② (宅地)
改良強度 C=129 kN/m2
改良幅 W= 4.5 m
改良深度 D=8.85 m
改良延長 L=50.0 m

西側③ (宅地)
改良強度 C= 89 kN/m2
改良幅 W= 4.8 m
改良深度 D=9.50 m
改良延長 L=52.4 m

南側① (宅地、架線考慮)
改良強度 C= 79 kN/m2
改良開始 法尻から6.06m
改良幅 W= 4.8 m
改良深度 D= 9.5 m
改良延長 L=46.1 m
補助工法 シタキスタイル
ハ ラリク 50L, W9.0m, L46.1m

南側② (宅地、架線考慮)
改良強度 C= 50 kN/m2
改良開始 法尻から7.66m
改良幅 W= 4.8 m
改良深度 D= 9.5 m
改良延長 L=50.0 m
補助工法 シタキスタイル
ハ ラリク 50L, W9.0m, L46.1m

南側③ (宅地)
改良強度 C= 69 kN/m2
改良幅 W= 4.7 m
改良深度 D= 9.3 m
改良延長 L=25.8 m

南側④ (宅地)
改良強度 C= 78 kN/m2
改良幅 W= 4.0 m
改良深度 D= 8.0 m
改良延長 L=50.0 m

南側⑤ (宅地)
改良強度 C=108 kN/m2
改良幅 W= 4.8 m
改良深度 D= 9.5 m
改良延長 L=46.1 m

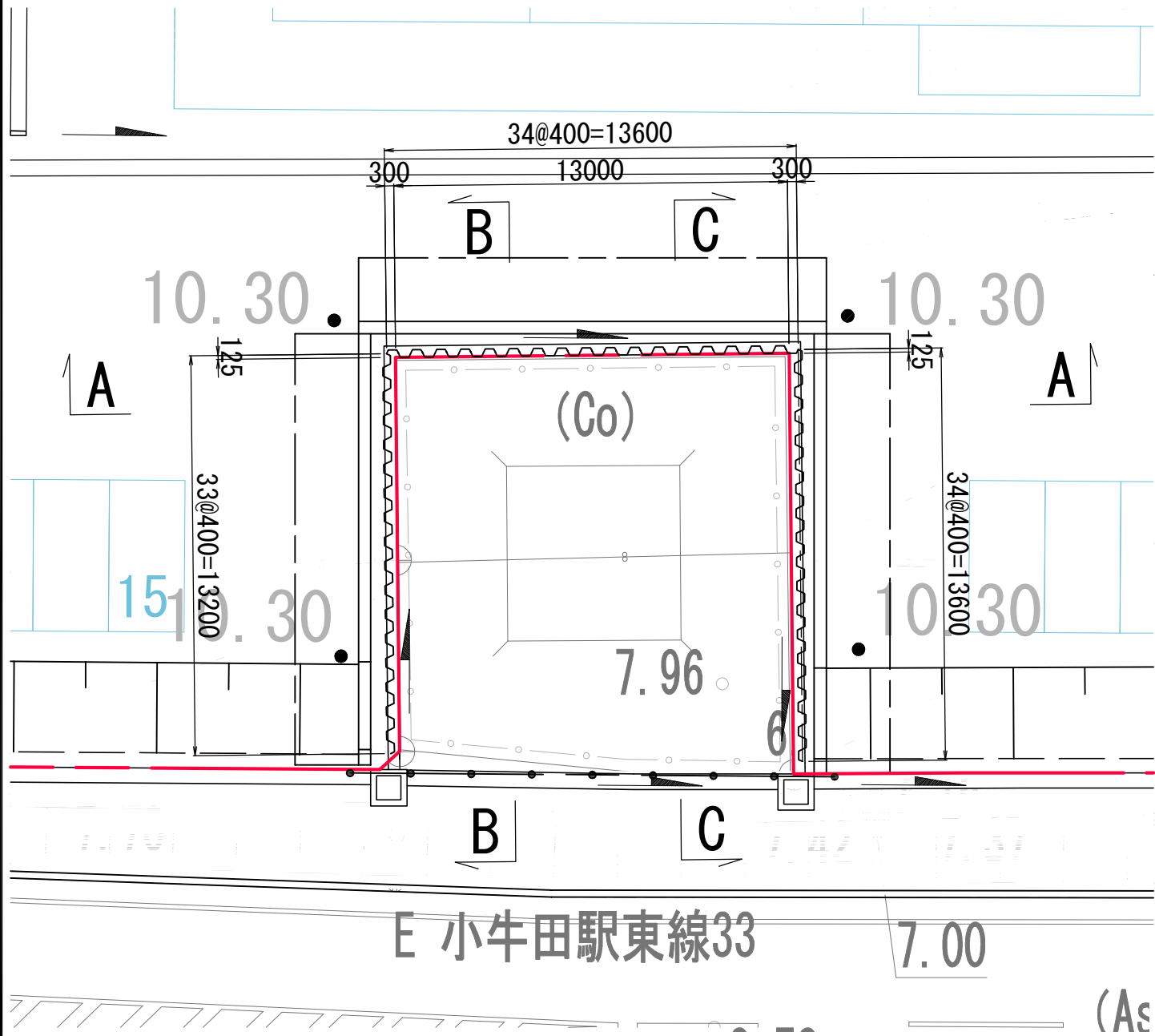
- 凡 例
--- 開発区域

工事番号	令和2年度 美里町新中学校整備造成実施設計業務		
路線名			
施工地名	遠田郡美里町新峯山 地内		
工事名	工事		
図面名	地盤改良計画図		
縮尺	1:500	位置	
設計者		設計年度	
宮城県美里町	図番	成案番号	当該番号

鉄塔部仮設工詳細図(1)

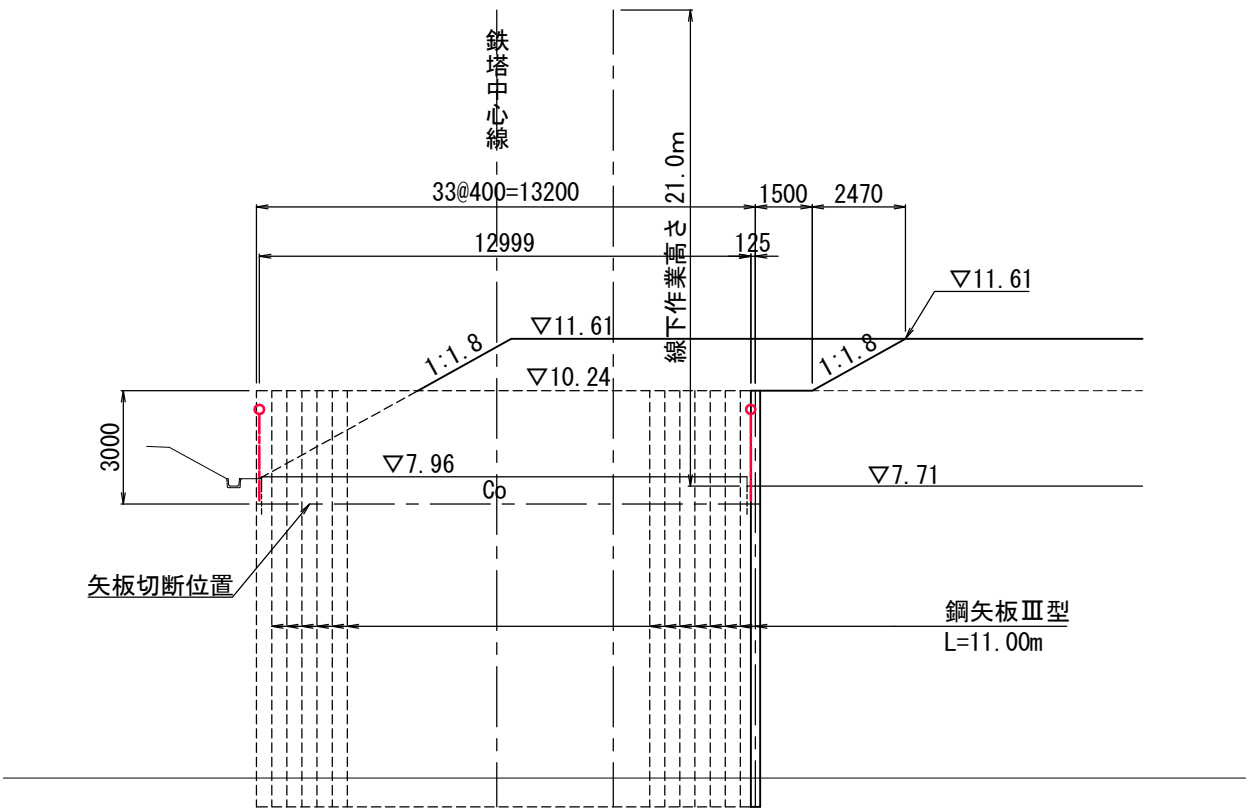
鉄塔部平面図

S=1:100



標準断面図

S=1:100

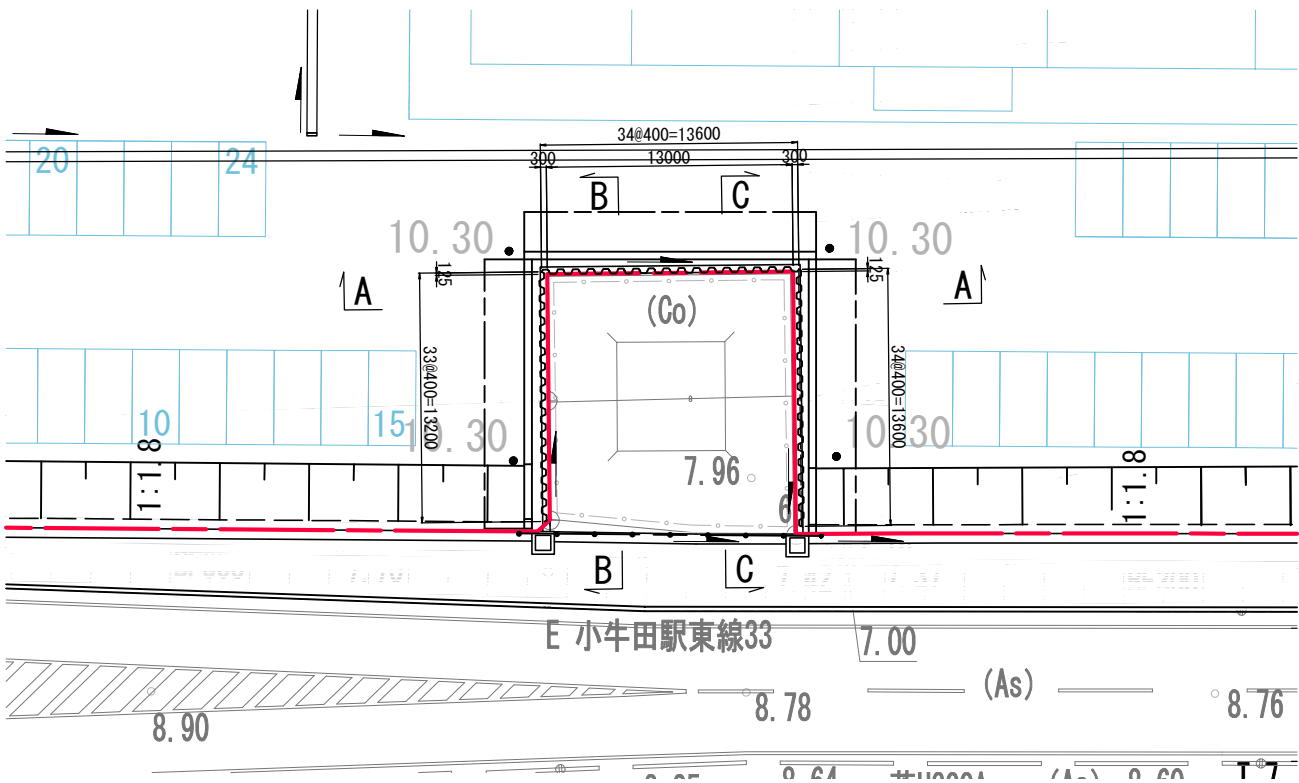


工事番号	令和元年度 美里町新中学校整備造成基本設計業務		
路線名			
施工地名	遠田郡美里町字新峯山 地内		
工事名	工事		
図面名	鉄塔部仮設工詳細図(1)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県美里町	図番	成案番号	当該番号

鉄塔部仮設工詳細図(2)

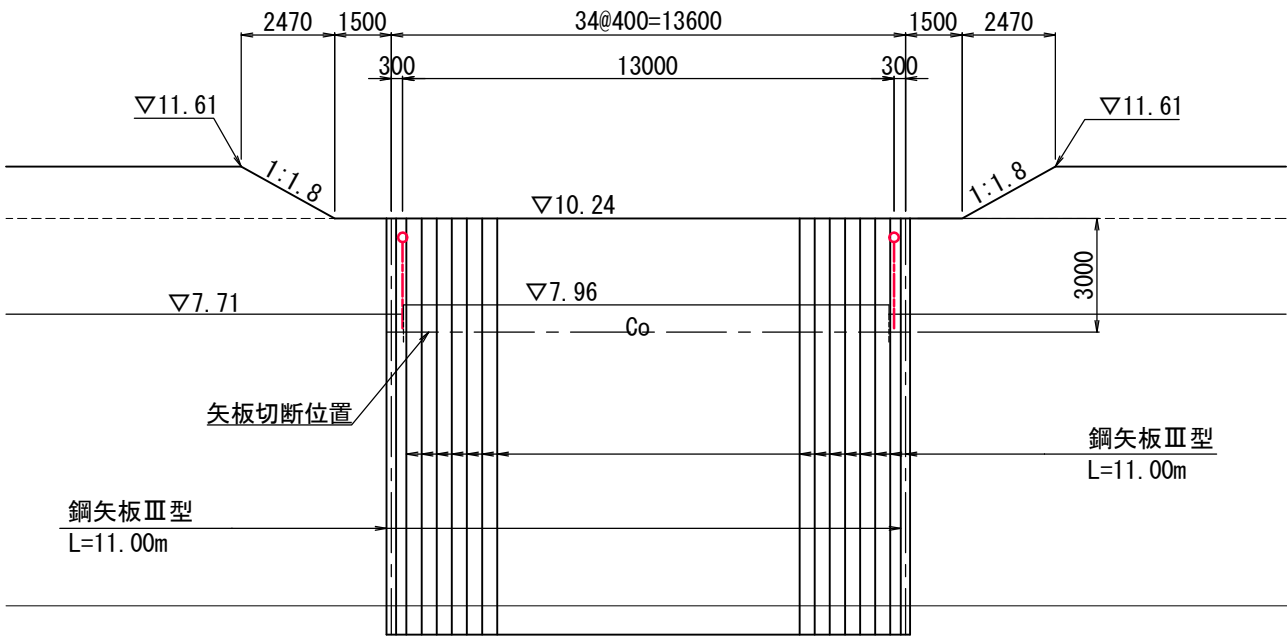
鉄塔部平面図

S=1:200



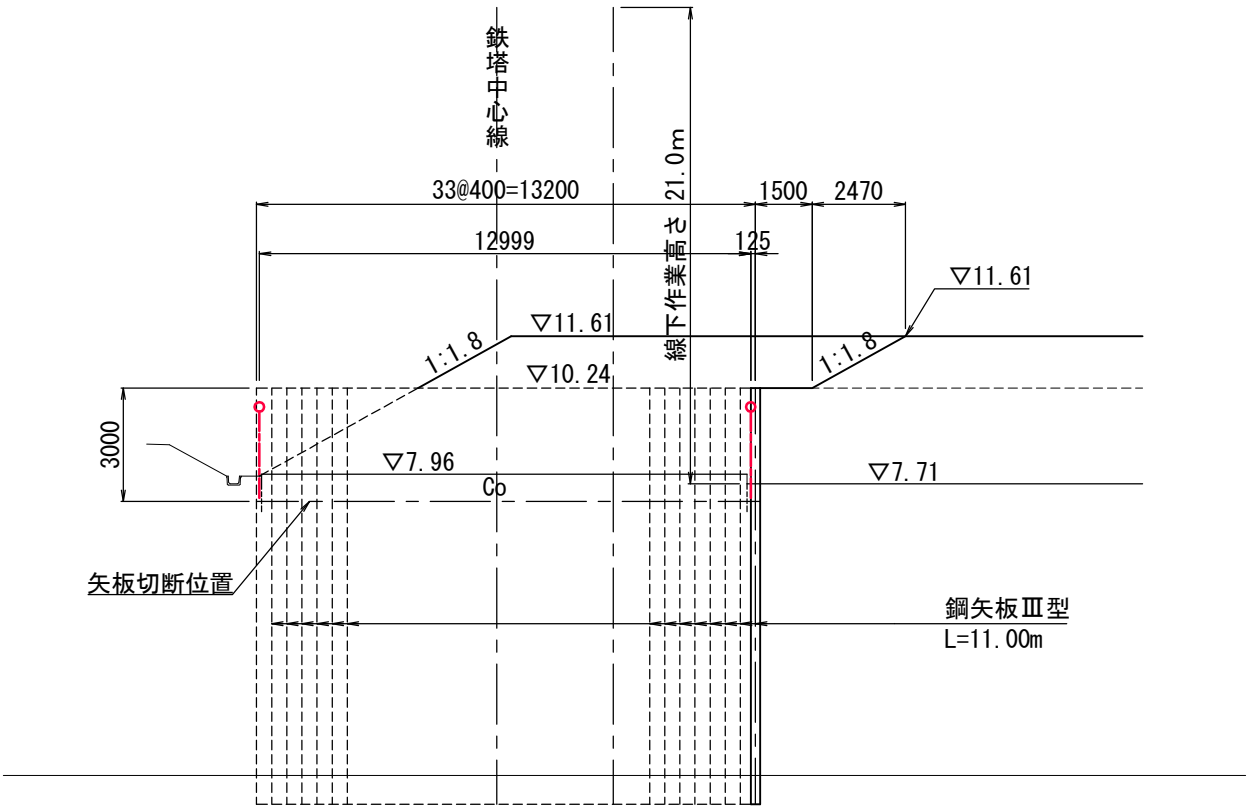
A-A' 断面図

S=1:100



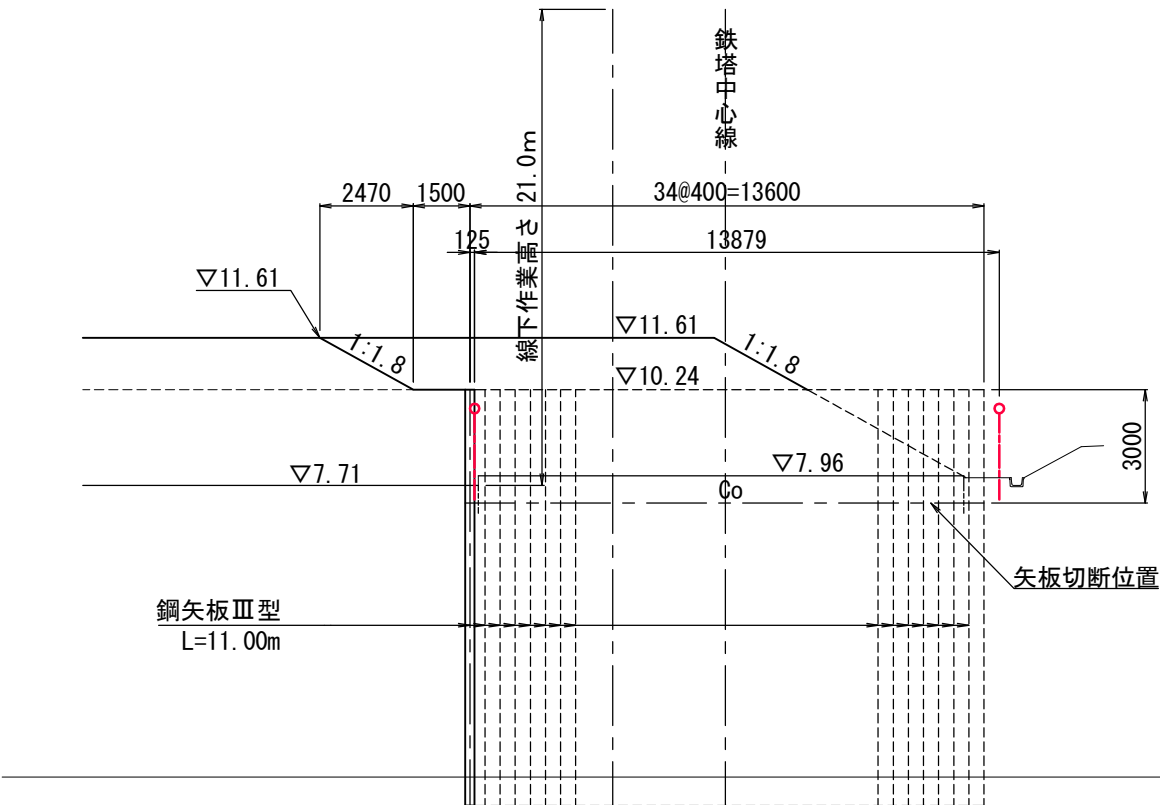
B-B' 断面図

S=1:100



C-C' 断面図

S=1:100



※天端から3.0mの表示は、沈下対策完了後に矢板を切断する位置を示す。

工事番号	令和元年度 美里町新中学校整備造成基本設計業務		
路線名			
施工地名	遠田郡美里町字新峯山 地内		
工事名	工事		
図面名	鉄塔部仮設工詳細図(2)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県美里町	図番	成果番号	当該番号

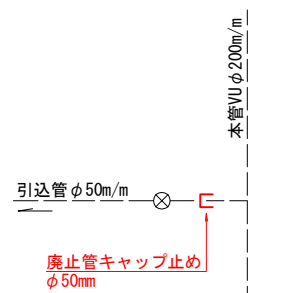
パイプライン平面図

遠田郡美里町字新峯山

S=1:500

キャップ止め標準図

S-Free



廃止管キャップ止め
φ50mm

廃止管キャップ止め
φ50mm

廃止管キャップ止め
φ50mm

廃止管キャップ止め
φ50mm

廃止管キャップ止め
φ50mm

廃止管キャップ止め
φ50mm

廃止管キャップ止め
φ50mm

廃止管キャップ止め
φ50mm

廃止管キャップ止め
φ50mm

廃止管キャップ止め
φ50mm

廃止管キャップ止め
φ50mm

廃止管キャップ止め
φ50mm

廃止管キャップ止め
φ50mm

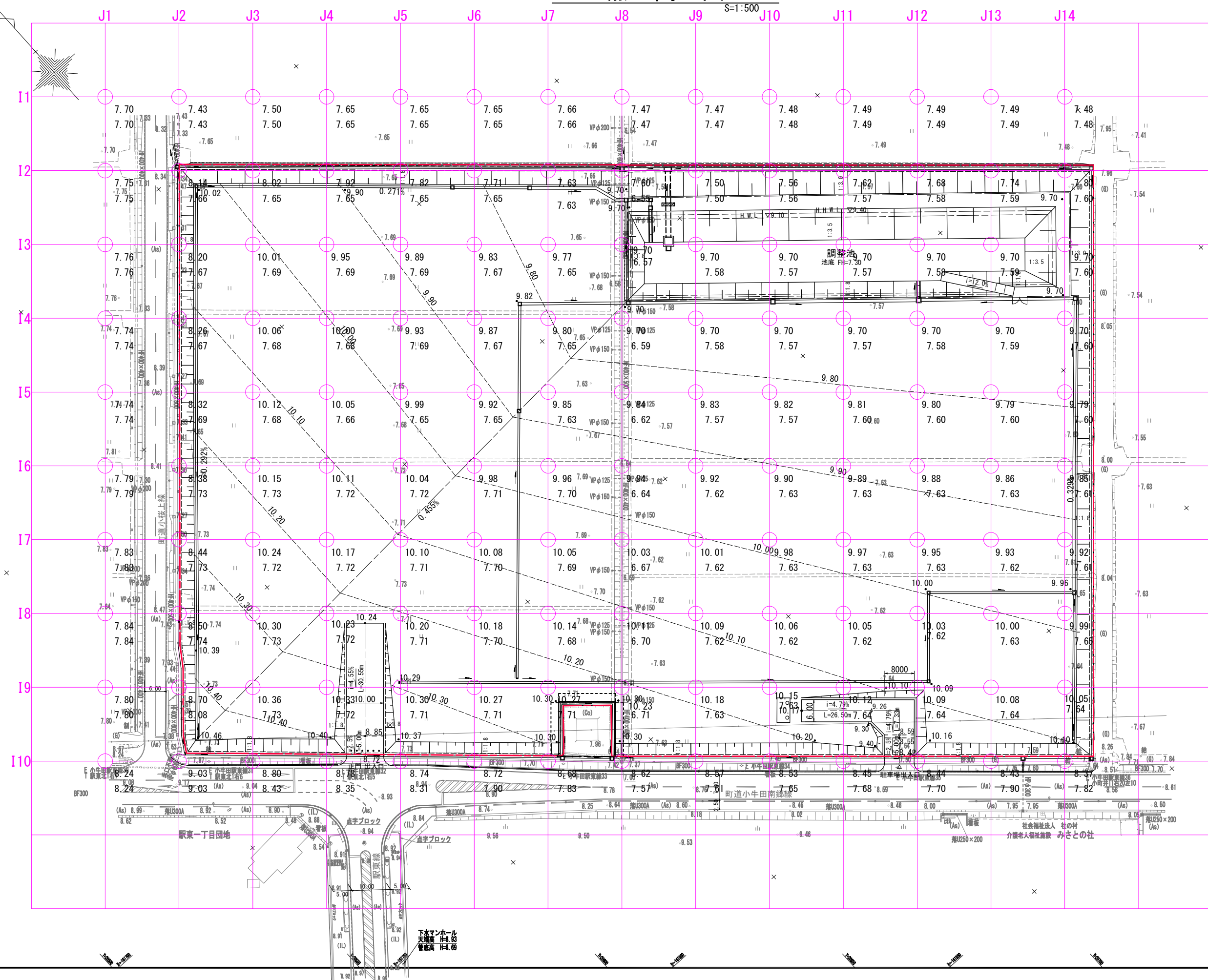
廃止管キャップ止め
φ50mm

※町道 小牛田南郷線に布設されている既設パイプライン(VUφ300m/m)について
施工時に支障がある場合には、布設高を変えず平面的な移設を行うこととする。

工事番号	令和2年度 美里町新中学校整備造成実施設計業務		
路線名	遠田郡美里町字新峯山 地内		
施工地名	遠田郡美里町字新峯山 地内		
工事名	パイプライン平面図		
図面名	パイプライン平面図		
縮尺	1:500	位置	
設計者	宮城県美里町	設計年度	
図番		成果番号	当番番号

点 高 図

S=1:500



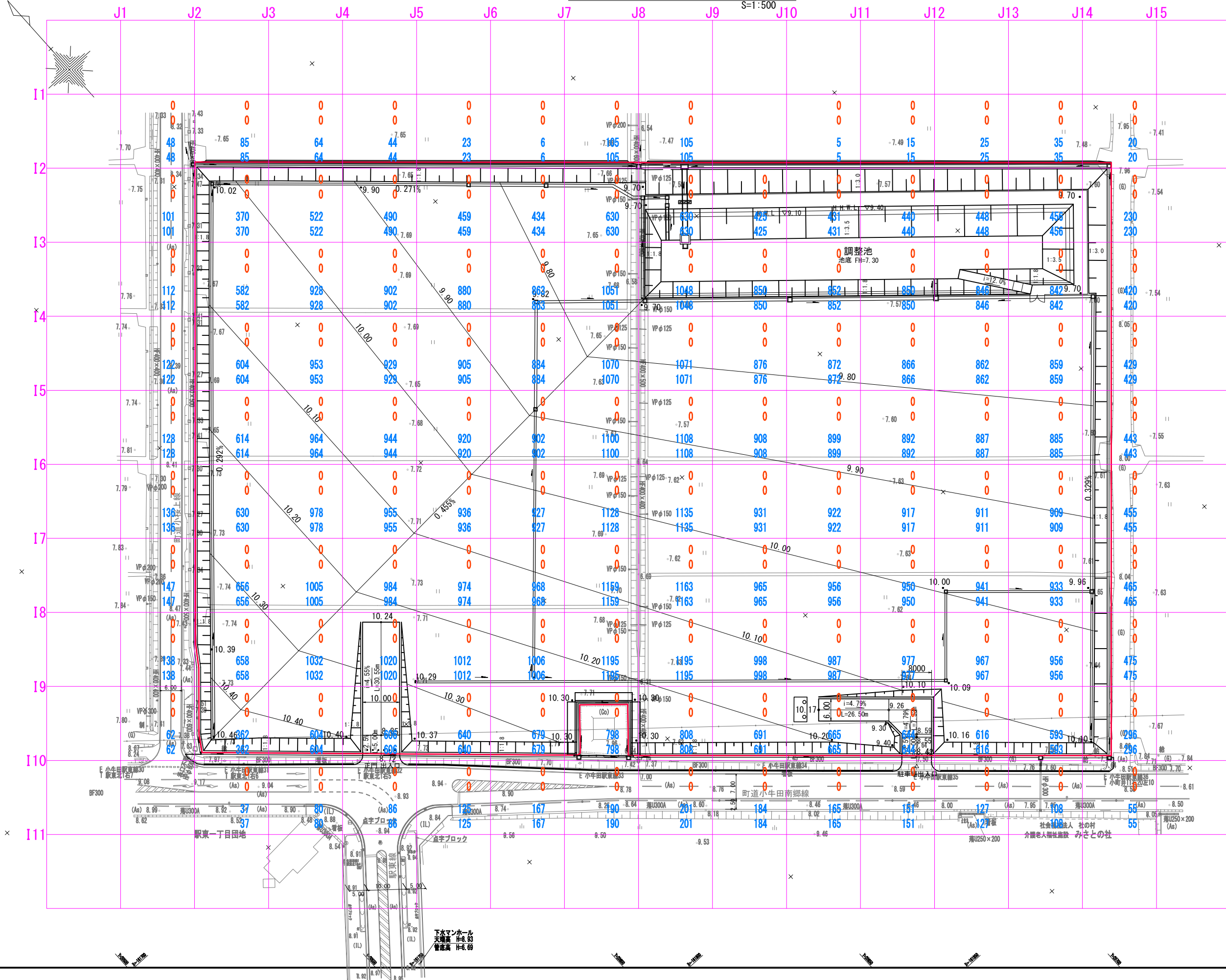
計画高
現況高

凡 例
--- 開発区域

工事番号	令和2年度 美里町新中学校整備造成実施設計業務		
路線名	遠田郡美里町字新峯山 地内		
施工地名	遠田郡美里町字新峯山 地内		
工事名	工事		
図面名	点 高 図		
縮 尺	1:500	位置	
設計者		設計年度	
宮城県美里町	図番	成案番号	当該番号

メッシュ土量図

S=1:500



土砂
切土
盛土
盛土

凡例
開発区域 (3.94ha)

工事番号	令和2年度 美里町新中学校整備造成実施設計業務		
路線名	遠田郡美里町新峯山 地内		
施工地名	遠田郡美里町新峯山 地内		
工事名	工事		
図面名	メッシュ土量図		
縮尺	1:500	位置	
設計者		設計年度	
宮城県美里町	図番	成果番号	当該番号

撤去平面図

遠田郡美里町字新峯山 S=1:500

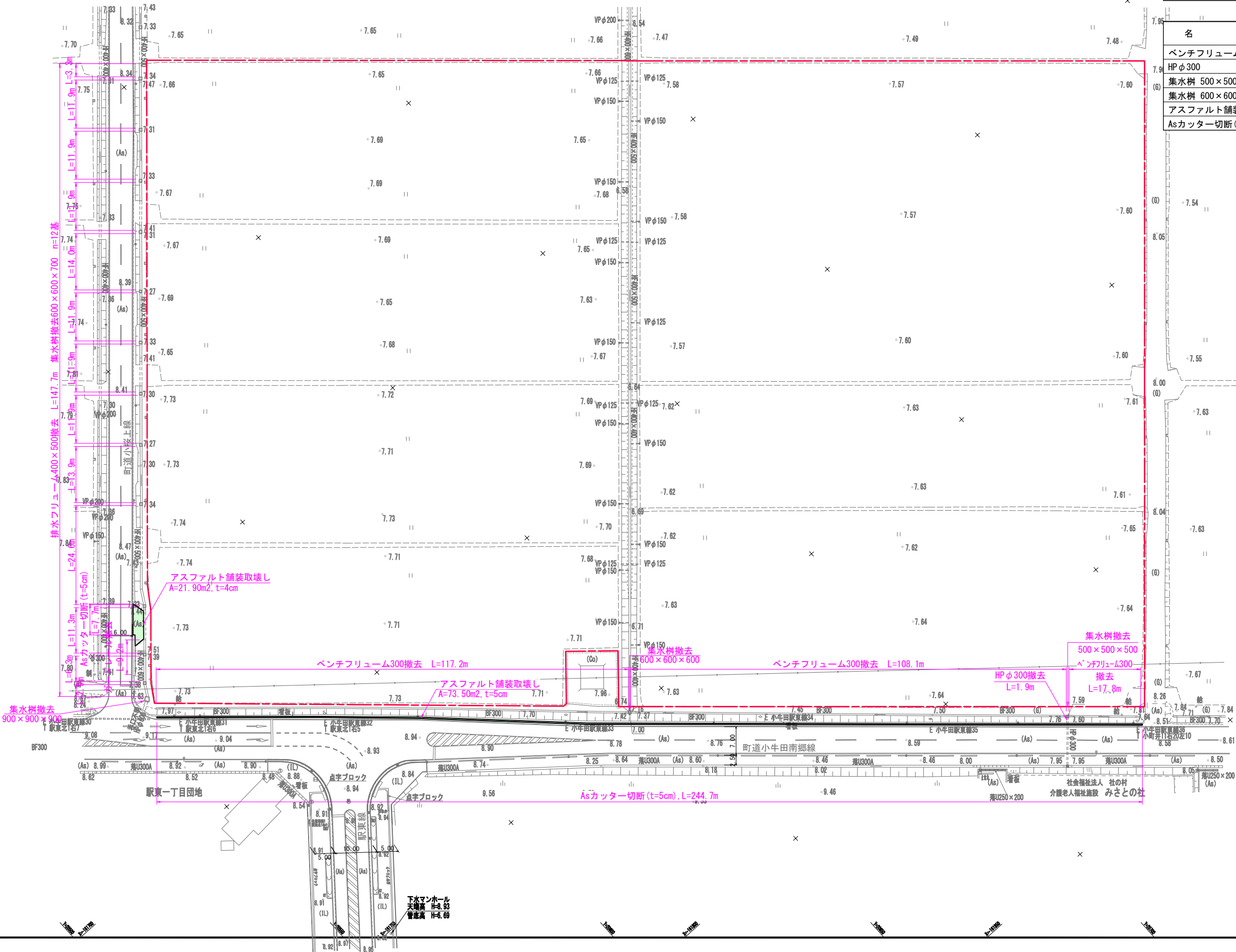
集計表

町道 小桜上線

名 称	算 式	数 量	単位
排水フリーム400×500	2.9+6.3+11.3+24.6+13.9 +11.9+11.9+11.9+14.0+11.9 +11.9+11.9+3.3=147.7	147.7	m
集水樹 600×600×700		12.0	基
集水樹 900×900×900		1.0	基
ガードレール		9.2	m
アスファルト舗装版取壊し		21.9	m2
Asカッター切断 (t=4cm)		7.7	m

町道 小牛田南郷線

名 称	算 式	数 量	単位
ベンチフリーム300	117.2+108.1+17.8=243.1	243.1	m
HPφ300		1.9	m
集水樹 500×500×500		1.0	基
集水樹 600×600×600		1.0	基
アスファルト舗装版取壊し		73.5	m2
Asカッター切断 (t=5cm)		244.7	m



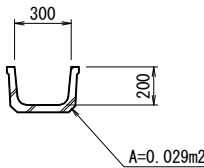
凡 例
開発区域

工事番号	令和2年度 美里町新中学校整備造成実施設計業務		
路 線 名			
施工地名	遠田郡美里町字新峯山 地内		
工 事 名	工事		
図 面 名	撤 去 平 面 図		
縮 尺	1:500	位置	
設 計 者		設計年度	
宮城県美里町	図番	成案番号	当該番号

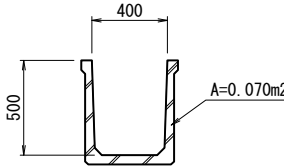
撤去構造物詳細図

S=1:20

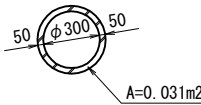
ベンチフリューム300



排水フリューム400×500

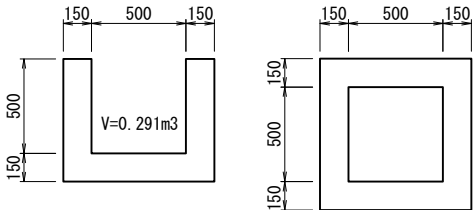


HPφ300



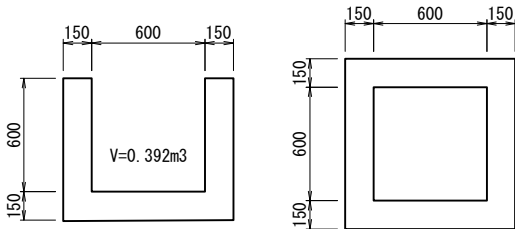
集水桝

500×500×500



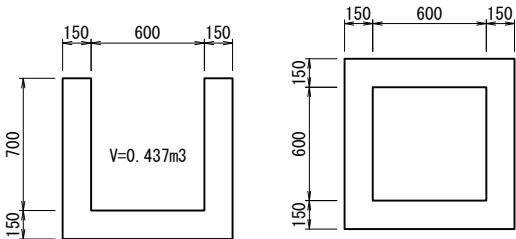
集水桝

600×600×600



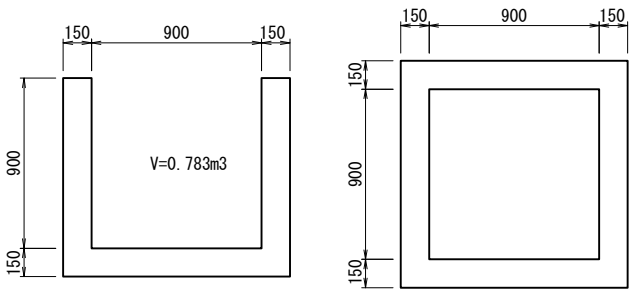
集水桝

600×600×700



集水桝

900×900×900



※  は鉄筋構造物とする。

工事番号	令和2年度 美里町新中学校整備造成実施設計業務		
路線名			
施工地名	遠田郡美里町字新峯山 地内		
工事名	工事		
図面名	撤去構造物詳細図		
縮尺	S=1:20	位置	
設計者		設計年度	
宮城県美里町	図番	成果番号	当該番号