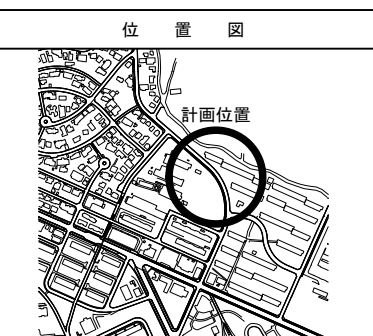
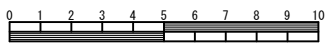


令和4年度設計図(排除方式 分派)			
図名	平面図(1/3)		
工事名	災害時下水道直結仮設トイレ下水道管整備工事(その395)		
施工場所	青葉区美しが丘二丁目29番地		
縮尺	A1:1/125	A3:1/250	図番 1/7
路線番号	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
地形図番号	2-45	2-46	5-5 5-6
蒲工株式会社			

完成図



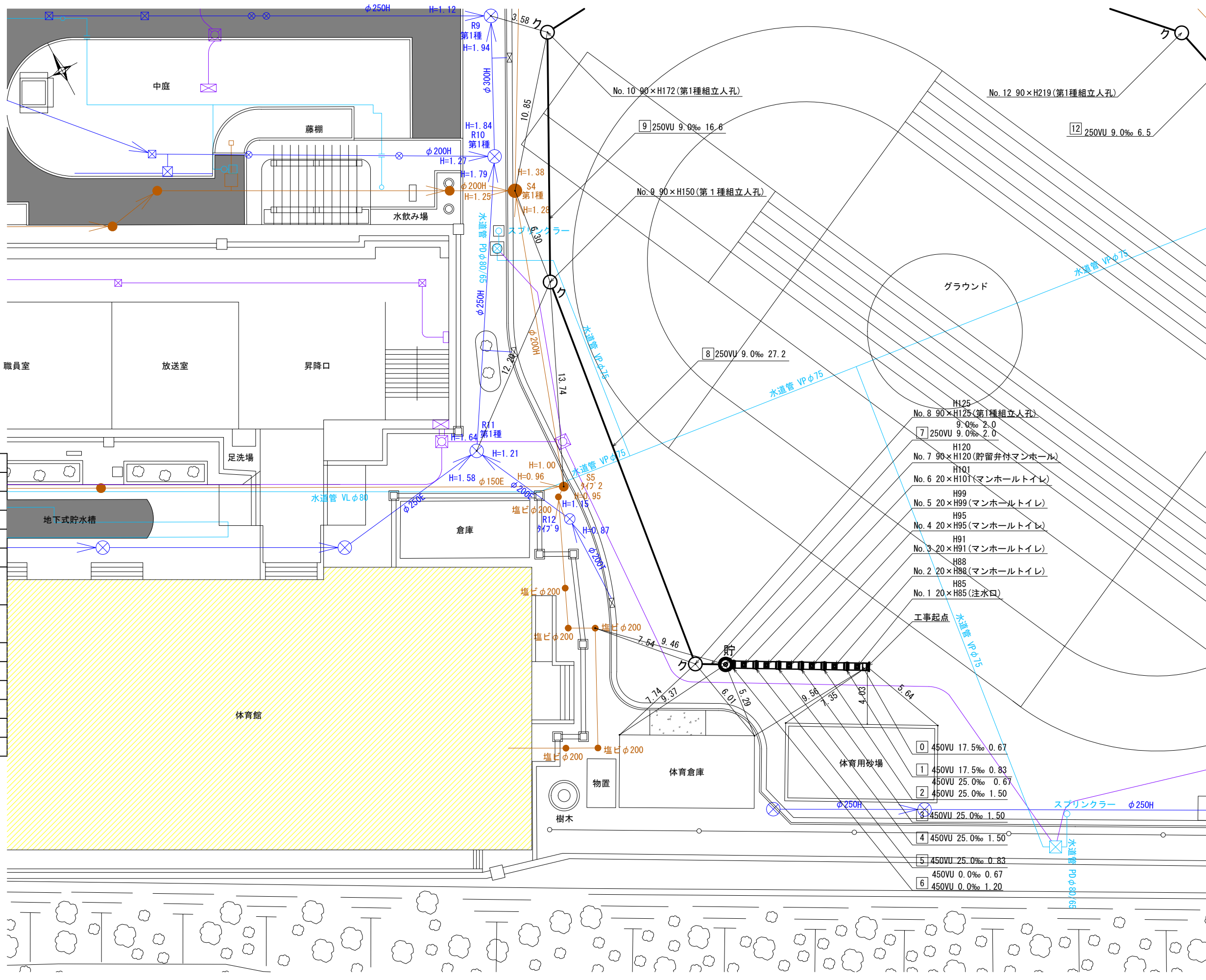
凡例

記号	名称
	新設管きよびます(マンホールトイレ)
	新設管きよび第1種組立人孔
	新設管きよび貯留弁付マンホール
	新設管きよび小型塩ビます
	既設污水管きよびます・人孔
	既設雨水管きよびます・人孔
	既設分流污水管きよ・人孔
	既設分流雨水管きよ・人孔
	地下埋設物(水道管)
	地下埋設物(ガス管)
	地下埋設物(電気ケーブル)
	地下埋設物(NTTケーブル)

平面図(1/3) A1:S=1/125 A3:S=1/250

【美しが丘小学校】

※グラウンド内に設置する人孔蓋は地盤より7cm埋めること。



- H125
No. 8 90×H125(第1種組立人孔)
9.0‰ 2.0
- H120
No. 7 90×H120(貯留弁付マンホール)
9.0‰ 2.0
- H101
No. 6 20×H101(マンホールトイレ)
- H99
No. 5 20×H99(マンホールトイレ)
- H95
No. 4 20×H95(マンホールトイレ)
- H91
No. 3 20×H91(マンホールトイレ)
- H88
No. 2 20×H88(マンホールトイレ)
- H85
No. 1 20×H85(注水口)

- 工事起点
- 0 450VU 17.5‰ 0.67
- 1 450VU 17.5‰ 0.83
- 2 450VU 25.0‰ 0.67
- 3 450VU 25.0‰ 1.50
- 4 450VU 25.0‰ 1.50
- 5 450VU 25.0‰ 0.83
- 6 450VU 0.0‰ 0.67
- 450VU 0.0‰ 1.20

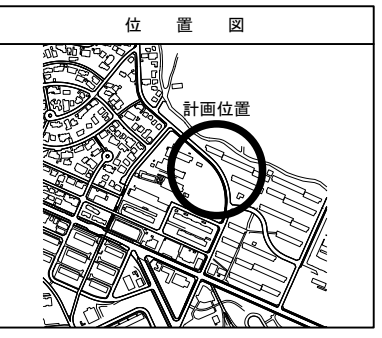
令和4年度設計図(排除方式 分流)			
図名	平面図(2/3)		
工事名	災害時下水道結式仮設トイレ下水道整備工事(その395)		
施工場所	青葉区美しが丘二丁目29番地		
縮尺	A1:1/125	A3:1/250	図番 2/7
号線番号	10	11	12
地形図番号	2-45	2-46	5-5 5-6
蒲工株式会社			

平面図(2/3) A1:S=1/125 A3:S=1/250

【美しが丘小学校】

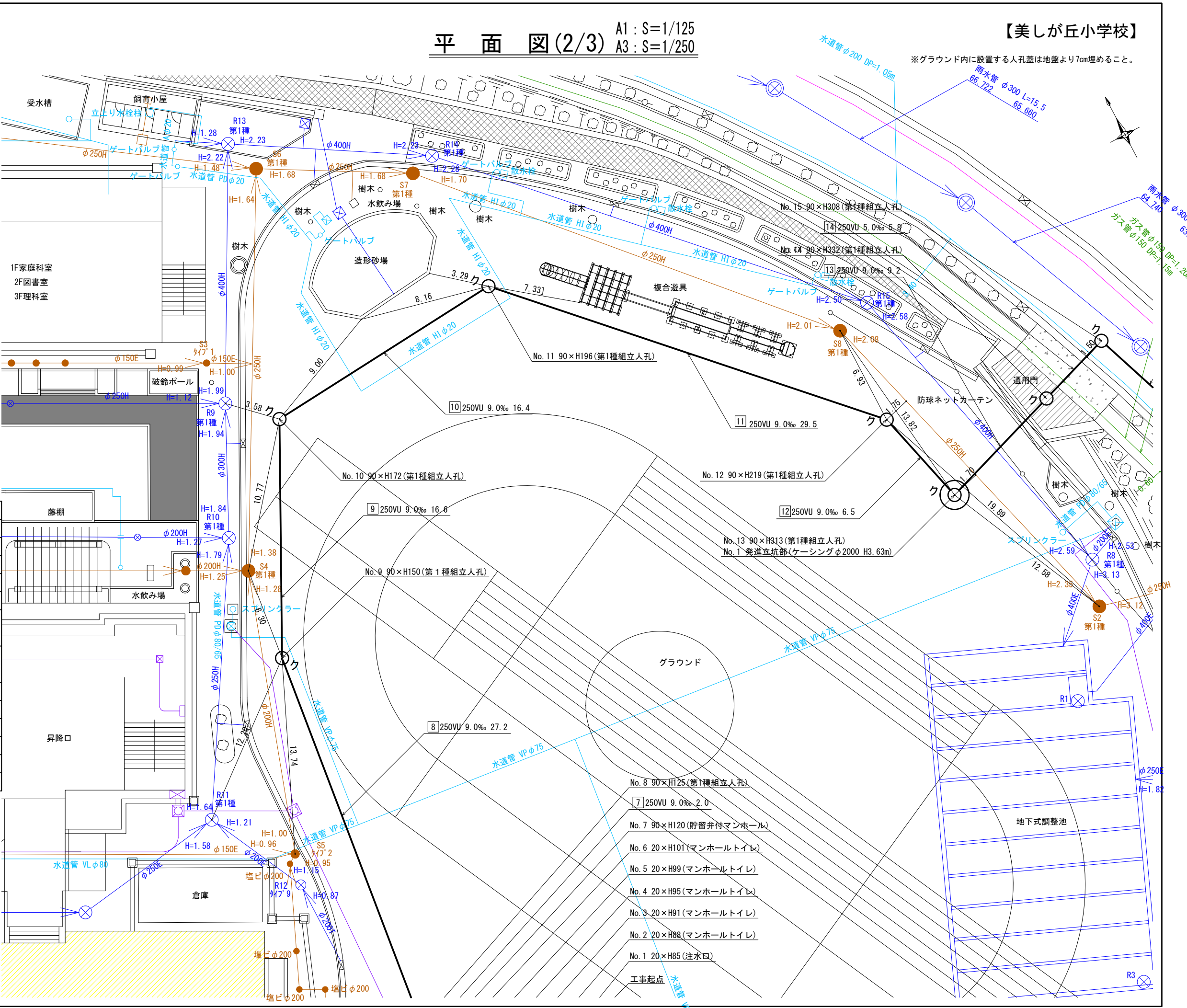
※グラウンド内に設置する人孔蓋は地盤より7cm埋めること。

完成図



凡例

記号	名称
○→	新設管きよびます(マンホールトイレ)
○→	新設管きよびます(マンホール)
○→	新設管きよびます(第1種組立人孔)
○→	新設管きよびます(貯留弁付マンホール)
○→	新設管きよびます(小型塩ビます)
○→	既設汚水管きよびます・人孔
○→	既設雨水管きよびます・人孔
○→	既設分流汚水管きよびます・人孔
○→	既設分流雨水管きよびます・人孔
—	地下埋設物(水道管)
—	地下埋設物(ガス管)
—	地下埋設物(電気ケーブル)
—	地下埋設物(NTTケーブル)



- No. 8 90×H125(第1種組立人孔)
- No. 7 90×H120(貯留弁付マンホール)
- No. 6 20×H101(マンホールトイレ)
- No. 5 20×H99(マンホールトイレ)
- No. 4 20×H95(マンホールトイレ)
- No. 3 20×H91(マンホールトイレ)
- No. 2 20×H88(マンホールトイレ)
- No. 1 20×H85(注水口)

工事起点

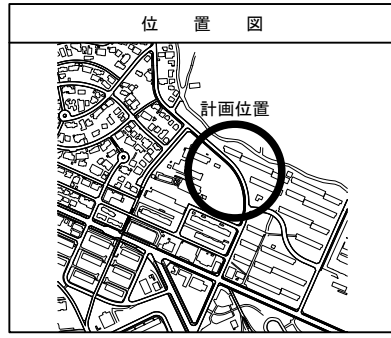
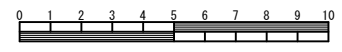
令和4年度設計図(排除方式 分流)			
図名	平面図(3/3)		
工事名	災害時下水道結設仮設トイレ下水道管整備工事(その395)		
施工場所	青葉区美しが丘二丁目29番地		
縮尺	A1: 1/125	A3: 1/250	図番 3/7
号線番号	15 16		
地形図番号	2-45	2-46	5-5 5-6
蒲工株式会社			

平面図(3/3) A1: S=1/125 A3: S=1/250

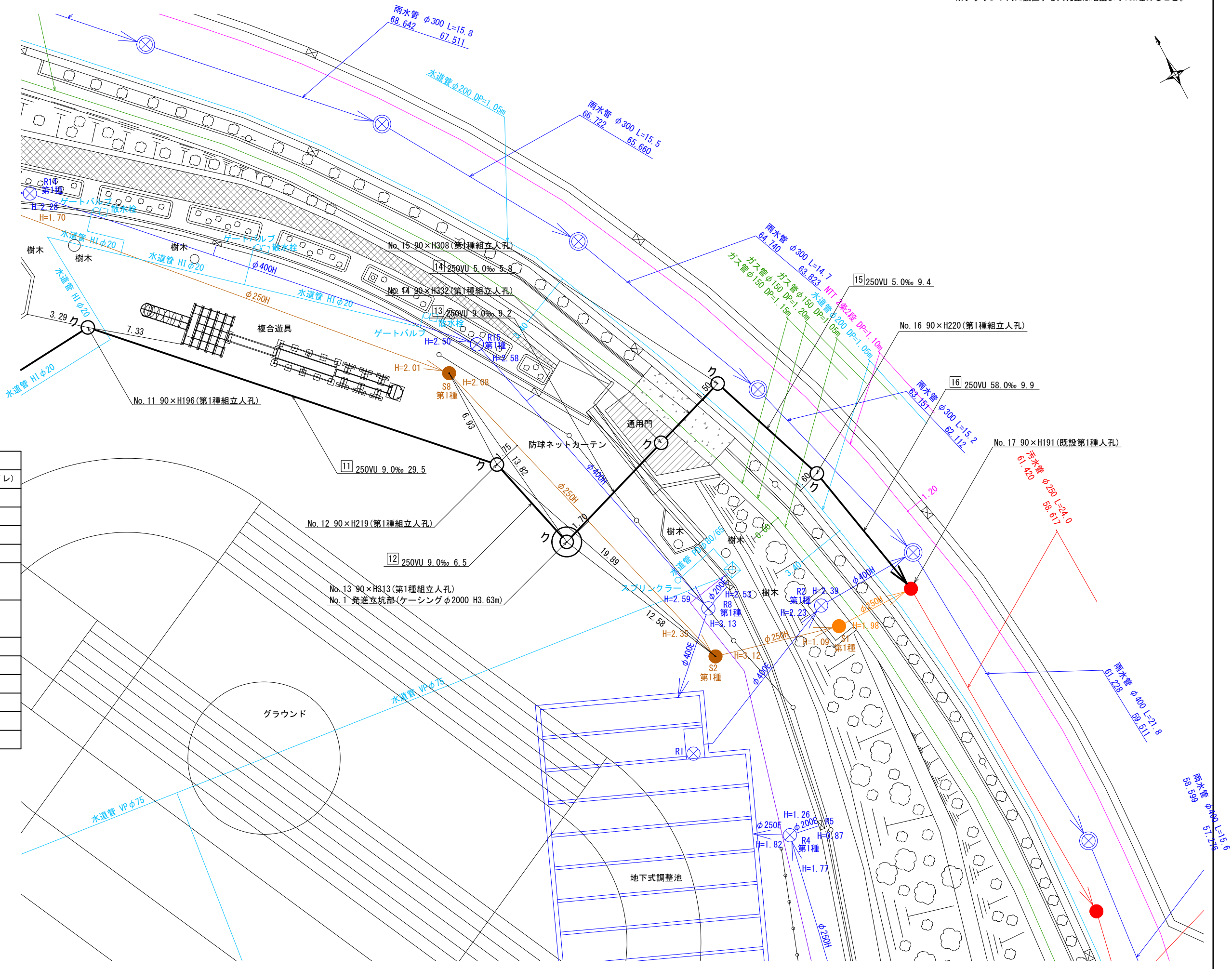
【美しが丘小学校】

※グラウンド内に設置する人孔蓋は地盤より7cm埋めること。

完成図

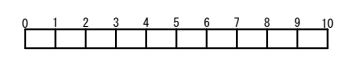


記号	名称
	新設管きよ及びます(マンホールトイレ)
	新設管きよ及び第1種組立人孔
	新設管きよ及び貯留弁付マンホール
	新設管きよ及び小型塩ビます
	既設汚水管きよ及びます・人孔
	既設雨水管きよ及びます・人孔
	既設分流汚水管きよ・人孔
	既設分流雨水管きよ・人孔
	地下埋設物(水道管)
	地下埋設物(ガス管)
	地下埋設物(電気ケーブル)
	地下埋設物(NITケーブル)



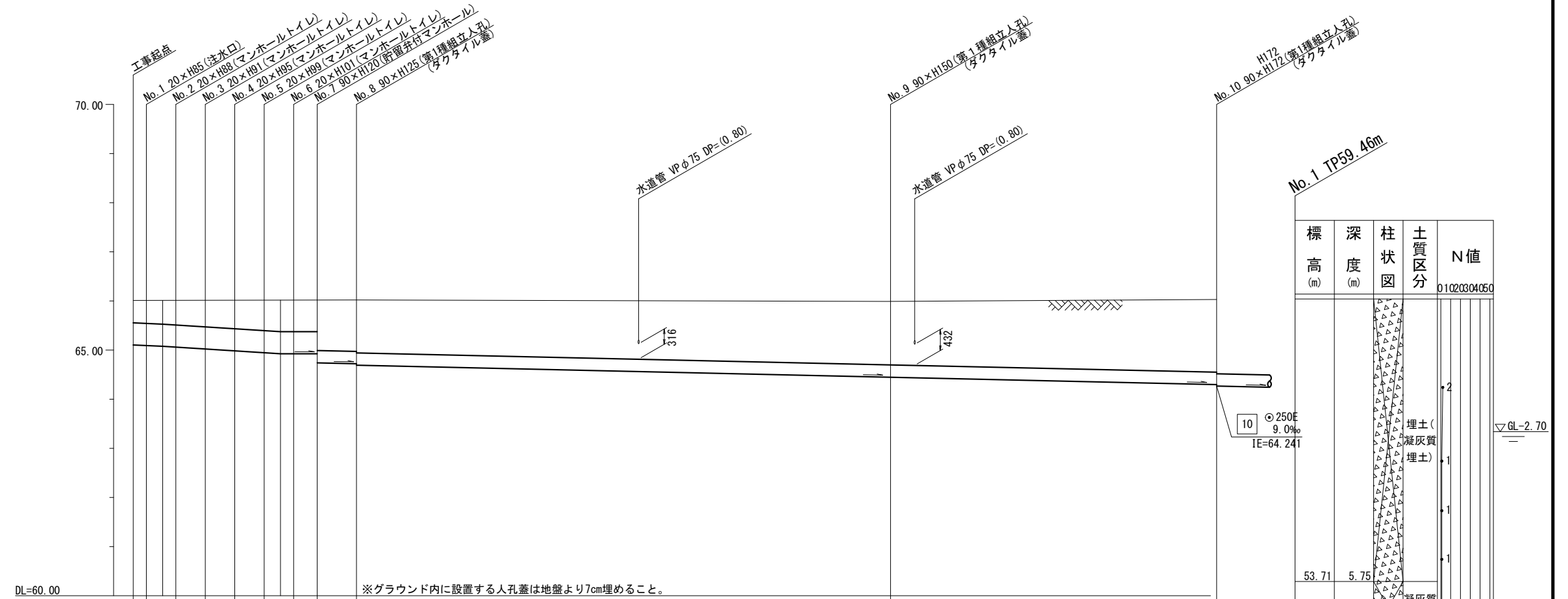
令和3年度設計図(排除方式 分流)	
図名	縦断図(1/3)
工事件名	災害時下水道結式仮設トイレ用下水道管整備工事(その395)
施工場所	青葉区美しが丘二丁目29番地先周辺
縮尺	A1:縦1/50、横1/125 A3:縦1/100、横1/250 図番 4 7
号線番号	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
地形図番号	2-45 2-46 5-5 5-6
蒲工株式会社	

完成図



縦断図(1/3) A1:縦1/50、横1/125 A3:縦1/100、横1/250

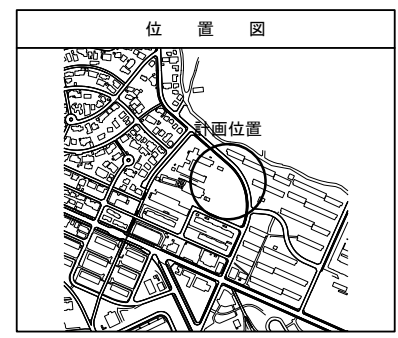
【美しが丘小学校】



DL=60.00

※グラウンド内に設置する人孔蓋は地盤より7cm埋めること。

標高(m)	深度(m)	柱状図	土質区分	N値
53.71	5.75	埋土(凝灰質埋土)		0.1020304050
52.66	6.80	凝灰質埋土		
50.86	8.60	礫混り細砂		



仕様水準点(令和3年9月8日)	
標石番号	既設第1種人孔(污水)
青葉区美しが丘二丁目29番地先周辺	
標高(M)	63.330
使用水準点 既設第1種人孔	

号線番号	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
管径	φ450E								φ250E		
勾配	17.5	25.0						0.0		9.0	
号線間距離	0.67	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.20	2.0	27.2	16.6	
人孔間距離	0.67	0.67	1.50	1.50	1.50	0.83	1.20	2.0	27.2	16.6	
流速	3.083			3.685			0.000		1.494		
流下量	0.490			0.586			0.000		0.073		
流出量	0.67	0.83	1.50	1.50	1.50	0.67	1.20	2.0			
現在地盤高	66.01	66.01	66.01	66.01	66.01	66.01	66.01	66.01	66.02	66.03	
H	0.113								0.108		
管底高	65.106	65.094	65.088	65.083	65.025	64.987	64.950	64.929	64.726	64.352	
追加距離	0.00	0.67	1.50	2.17	3.67	5.17	6.67	7.90	8.17	11.37	
土被	0.45	0.46	0.48	0.49	0.53	0.57	0.62	0.62	0.62	1.01	
施工種別	開削工法(昼間施工)										
矢板工種別	軽量鋼矢板 I 型1段梁平均長L=2.0m(全面)										
基礎工種別	改良土基礎										
埋戻工種別	全面改良土埋戻し										
覆工種別	-										
舗装復旧種別	学校内グラウンド(スクリーニングス t=4cm)										
側溝種別	-										
管種別	硬質塩化ビニル管										
取付管理員種別	-										
交通整理員	2人/日										

①: 軽量鋼矢板 I 型1段梁平均長L=2.0m(全面)

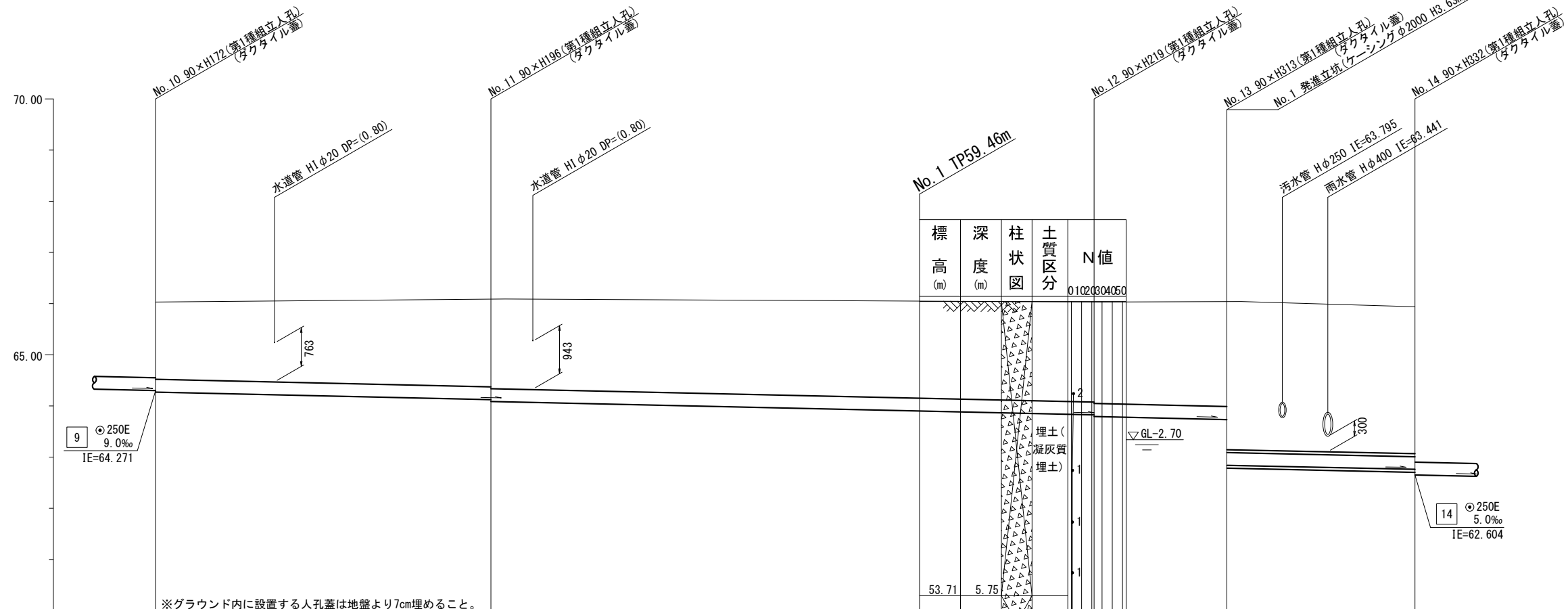
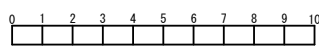
令和3年度設計図 (排除方式 分流)	
図名	縦断図(2/3)
工事名	災害時下水道結式仮設トイレ用下水道管整備工事 (その395)
施工場所	青葉区美しが丘二丁目29番地先周辺
縮尺	A1:縦1/50、横1/125 A3:縦1/100、横1/250
図番	5 7
路線番号	10 11 12 13
地形図番号	2-45 2-46 5-5 5-6
蒲工株式会社	

縦断図(2/3)

A1:縦1/50、横1/125
A3:縦1/100、横1/250

【美しが丘小学校】

完成図



DL=60.00 ※グラウンド内に設置する人孔蓋は地盤より7cm埋めること。

標高(m)	深度(m)	柱状図	土質区分	N値
53.71	5.75		埋土(凝灰質埋土)	0.102
52.66	6.80		埋土(凝灰質埋土)	0.040
50.86	8.60		埋土(凝灰質埋土)	0.050
			雑混り細砂	

路線番号	管径	勾配	号線間距離	人孔間距離	流速	流下量	流出量	現在地盤高	H	管底高	追加距離	土被	施工種別	取付管理員
10	○250E	9.0	16.4	16.4	1.494	0.073		66.03		64.093	1.94	1.74	開削工法(昼間施工) 軽量鋼矢板 I 型1段梁平均長L=2.5m(全面)	2人/日
11	○250E		29.5	29.5				66.09	0.108	64.063		1.77	開削工法(昼間施工) 軽量鋼矢板 I 型2段梁平均長L=2.5m(全面)	
12			6.5	6.5				66.03		63.797		2.24	開削工法(昼間施工) 軽量鋼矢板 I 型2段梁平均長L=3.0m(全面)	
13			9.2	9.2				66.04		63.767		2.27	開削工法(昼間施工) 軽量鋼矢板 I 型2段梁平均長L=3.0m(全面)	
14	○250E							65.93		62.756		3.18	小口埋設工法(掘削工法)-リングケーシング方式(掘削工)	

- ①: 発進立坑部(ケーシングφ2000)
- ②: As舗装(As t=5cm RC-40 t=15cm)



仕様水準点 (令和3年9月8日)

標石番号 既設第1種人孔(汚水)

青葉区美しが丘二丁目29番地先周辺

標高(M) 63.330

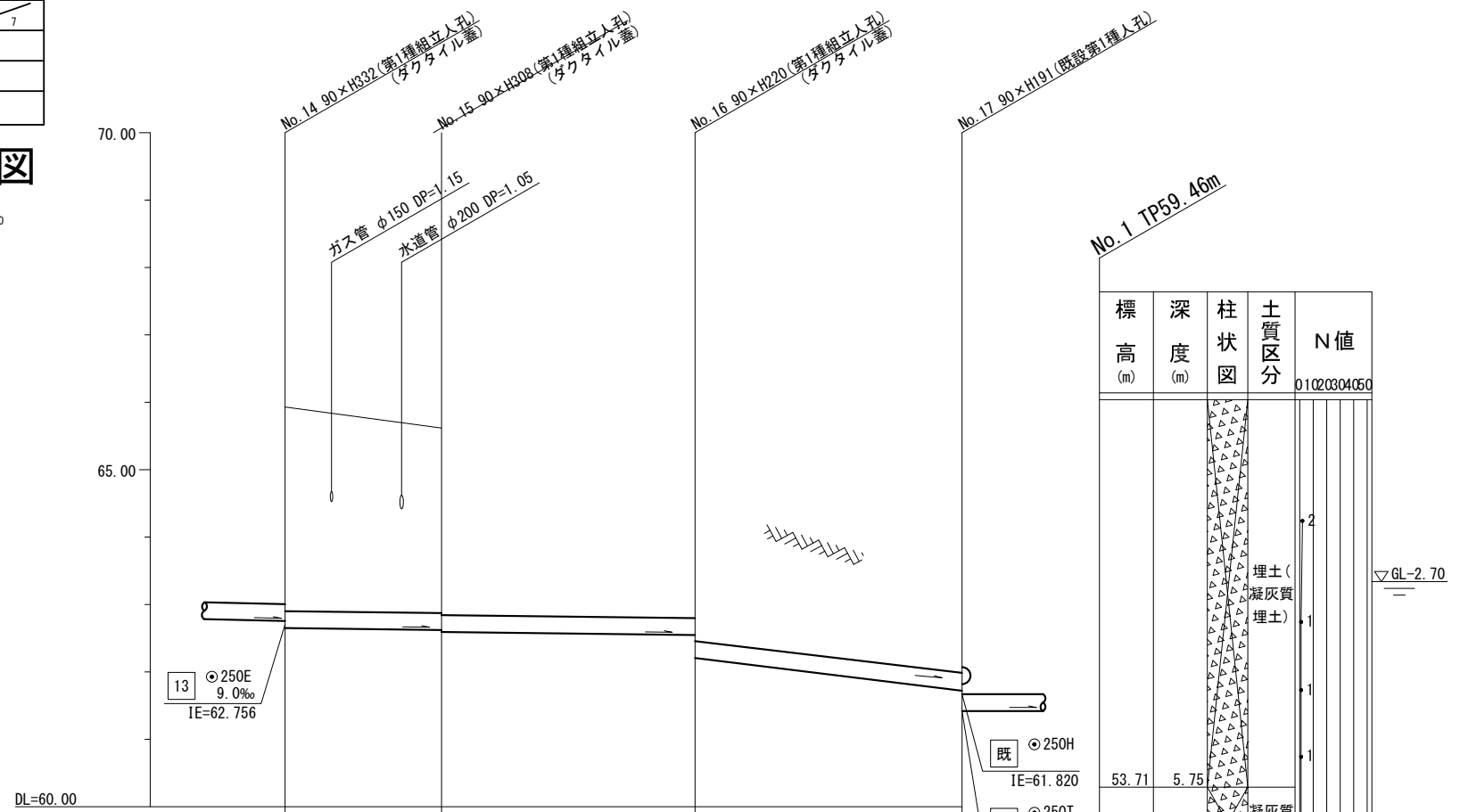
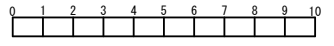
施工種別	開削工法(昼間施工)	小口埋設工法(掘削工法)-リングケーシング方式(掘削工)
矢板工種別	軽量鋼矢板 I 型1段梁平均長L=2.5m(全面)	軽量鋼矢板 I 型2段梁平均長L=3.0m(全面)
基礎工種別	改良土基礎	
埋戻工種別	全面改良土埋戻し	
覆工種別	学校内グラウンド(スクリーニングス t=4cm)	
舗装復旧種別		As舗装
側溝種別		硬質塩化ビニル管・鋼管そけ管
管種別	硬質塩化ビニル管	
取付管理員種別		
交通整理員	2人/日	

令和3年度設計図 (排除方式 分流)	
図名	縦断図(3/3)
工事件名	災害時下水道結式仮設トイレ用下水道管整備工事 (その395)
施工場所	青葉区美しが丘二丁目29番地先周辺
縮尺	A1:縦1/50、横1/125 A3:縦1/100、横1/250
図番	6 7
号線番号	14 15 16
地形図番号	2-45 2-46 5-5 5-6
蒲工株式会社	

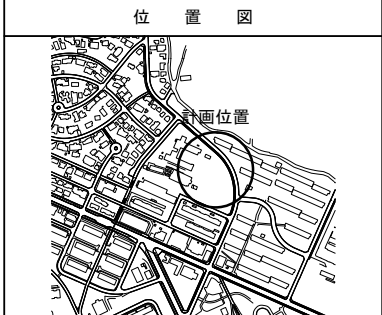
縦断図(3/3) A1:縦1/50、横1/125
A3:縦1/100、横1/250

【美しが丘小学校】

完成図



標高 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	N値
53.71	5.75		埋土 (凝灰質埋土)	2
52.66	6.80		凝灰質埋土	1
50.86	8.60		礫混り細砂	2
				6



号線番号	14	15	16
管径	○250E		
勾配	5.0		
号線間距離	5.8	9.4	9.9
人孔間距離	5.8	9.4	9.9
流速	1.114		
流下量	0.055		
流出量			
現在地盤高	65.93	65.62	64.49
H	0.108		
管底高	62.604	62.574 62.544	62.497 62.294
追加距離	3.02-116.97	2.79+122.83 2.82	1.73+132.28 1.94
土被	開削工法(昼間施工)		
施工種別	①		
矢板工種別	②		
基礎工種別	改良土基礎		
埋戻工種別	全面改良土埋戻し		
覆工種別	A2交通(路盤先行全部利用)		
舗装復旧種別	-		
側溝種別	-		
管種別	硬質塩化ビニル管		
取付管理員種別	-		
交通整理員	3~4人/日		

- ①: 軽量鋼矢板Ⅲ型2段梁平均長L=5.0m (全面)
- ②: 軽量鋼矢板Ⅲ型2段梁平均長L=4.0m (全面)
- ③: 軽量鋼矢板Ⅰ型1段梁平均長L=2.5m (全面)
- ④: As舗装 (As t=5cm RC-40 t=15cm) L=1.2m
- ⑤: Co舗装 (Co t=20cm RM-40 t=15cm) L=2.4m

仕様水準点 (令和3年9月8日)

標石番号 既設第1種人孔(汚水)

青葉区美しが丘二丁目29番地先周辺

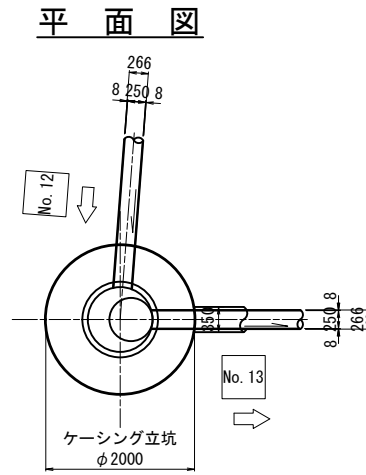
標高 (M) 6 3 . 3 3 0

令和3年度設計図 (排除方式 分流)			
図名	No.1発進立坑仮設図 (鋼製ケーシング立坑φ2000)		
工事件名	災害時下水道結式仮設トイレ用下水道管整備工事 (その395)		
施工場所	青葉区美しが丘二丁目29番地先周辺		
縮尺	A1:1/50	A3:1/100	図番 7/7
号線番号	13		
地形図番号	2-45	2-46	5-5 5-6
審査	現長	係長	除算 設計
蒲工株式会社			

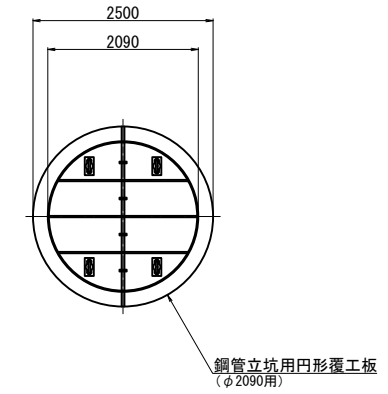
No.1発進立坑仮設図 A1:S=1/50
A3:S=1/100
(鋼製ケーシング立坑φ2000)

【美しが丘小学校】

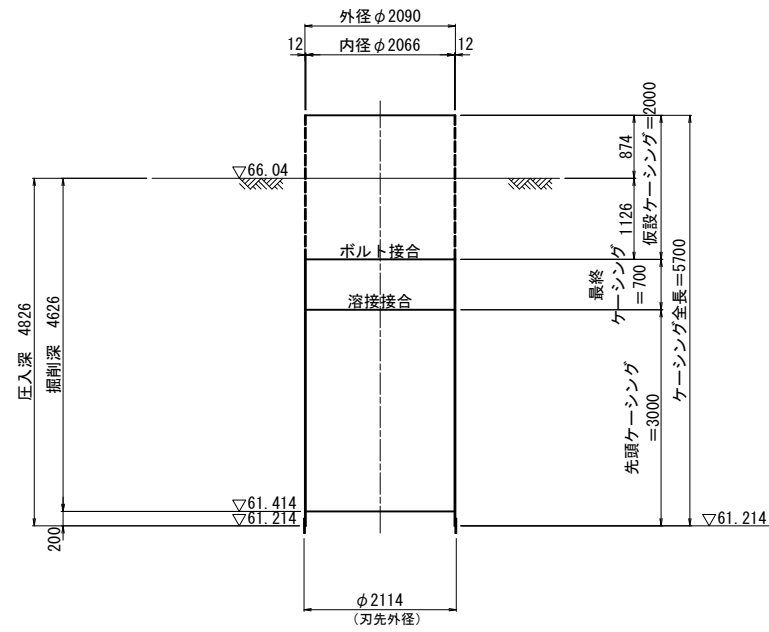
完成図



覆工板



圧入掘削完了時



鋼管引抜完了時

