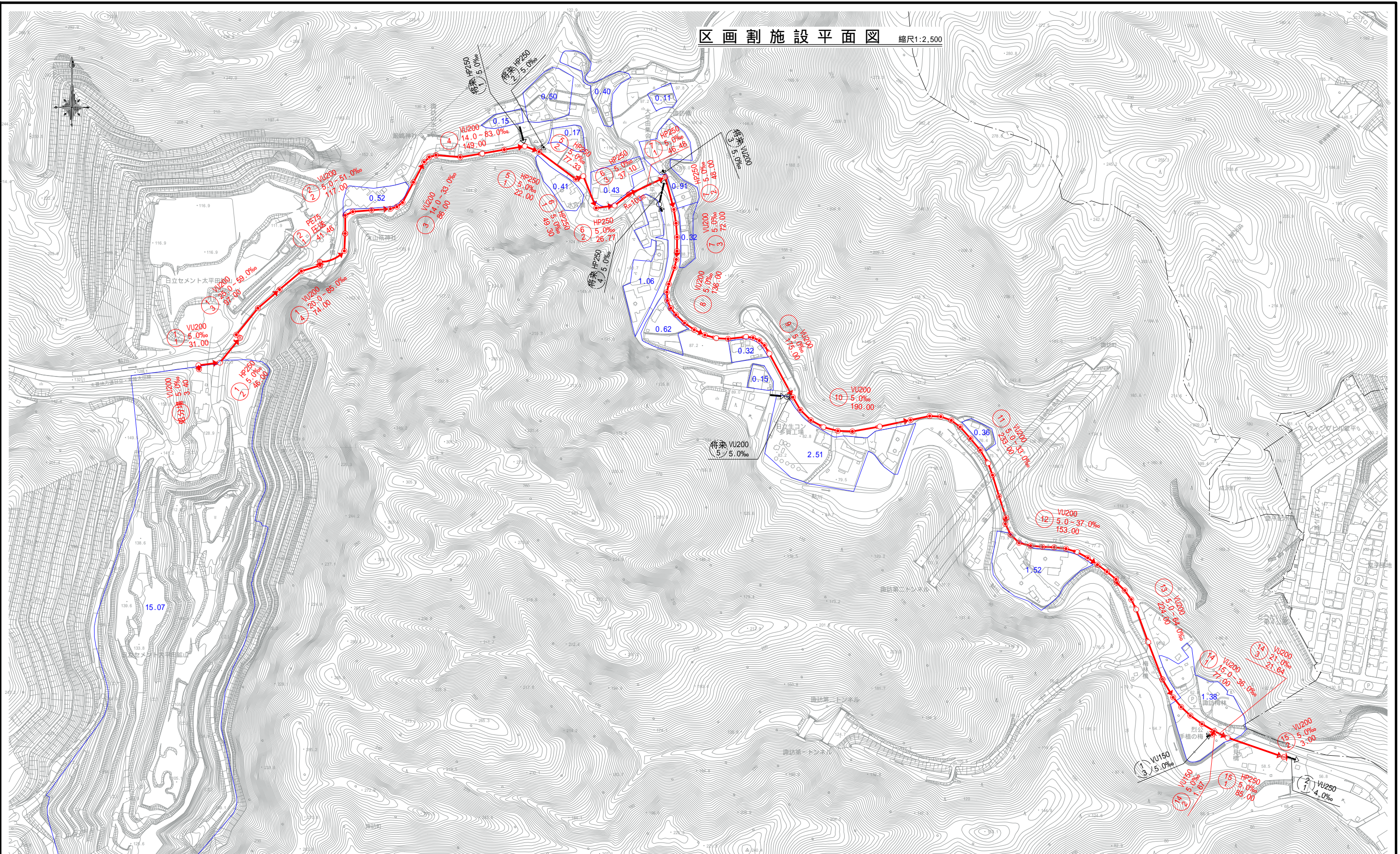
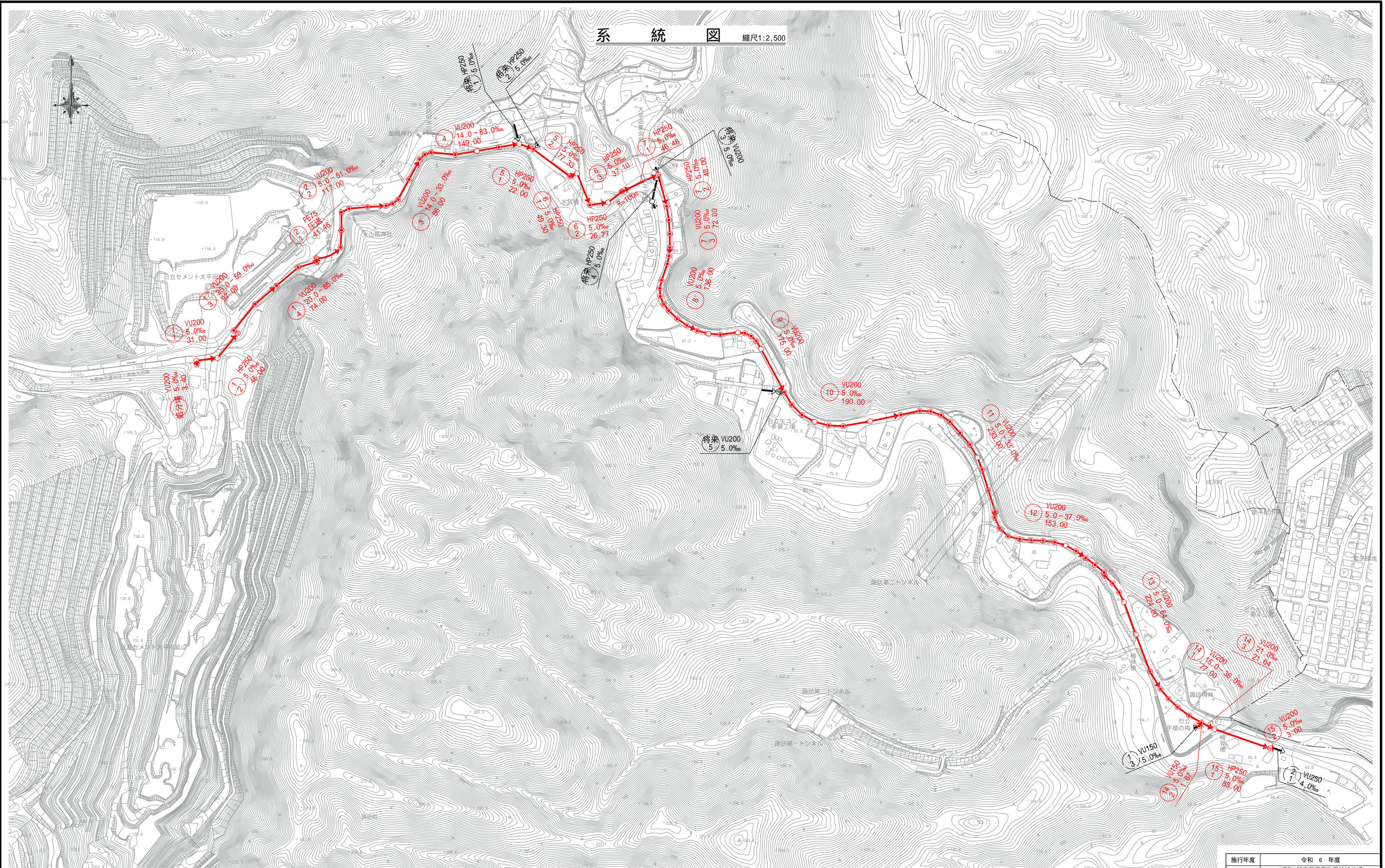




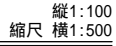
施行年度	令和 6 年度
工 事 名	(仮称)新産業廃棄物最終処分場 上下水道整備工事(2工区)
路 線 名	主要地方道 日立常陸太田線
工事箇所	日立市諏訪町地内
図面種別	位 置 図
縮 尺	1:10,000
図面番号	全 40 葉の内 1 号 (/)
内容表示	



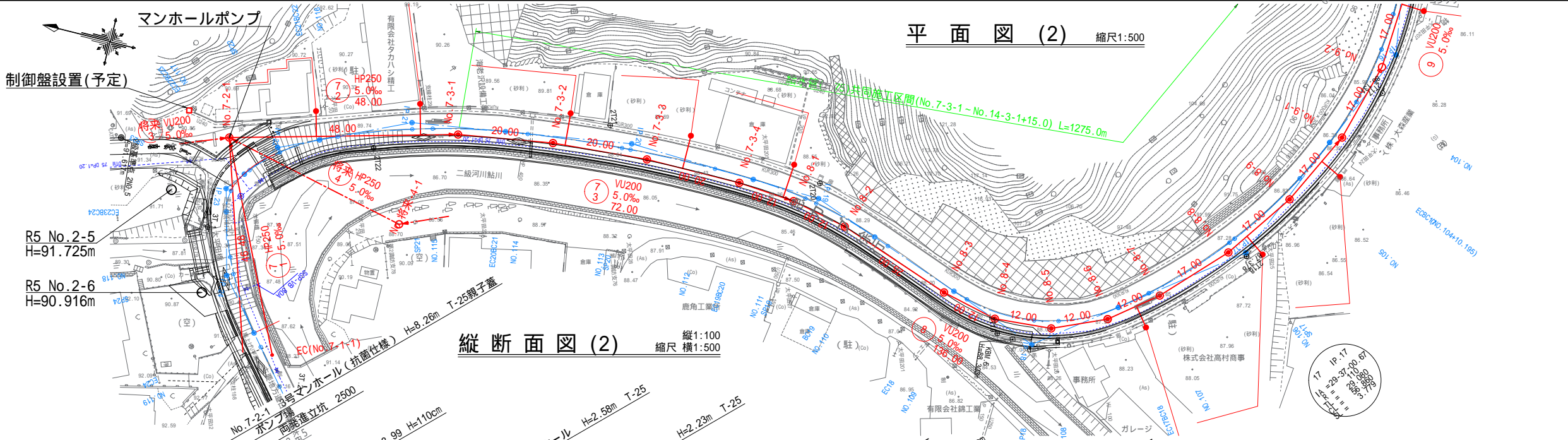
施行年度	令和 6 年度
工 事 名	(仮称)新産業廃棄物最終処分場 上下水道整備工事(2工区)
路 線 名	主要地方道 日立常陸太田線
工事箇所	日立市諏訪町地内
図面種別	区 画 割 施 設 平 面 図
縮 尺	1:2,500
図面番号	全 40 葉の内 2 号 (/)
内容表示	



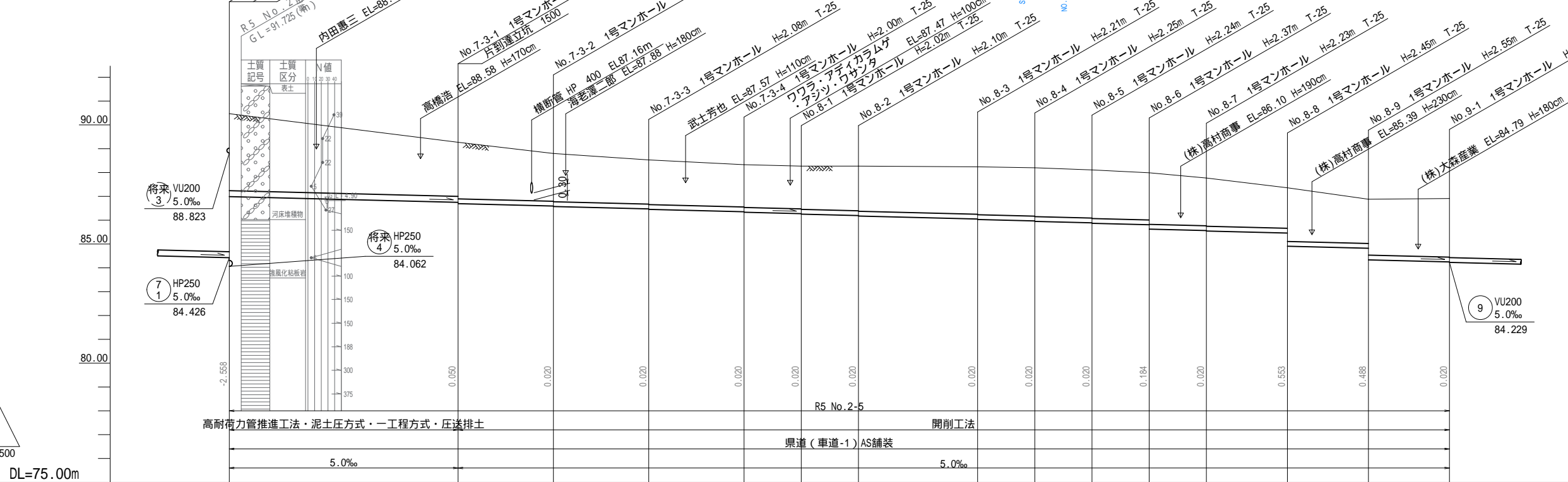
施行年度	令和 6 年度
工事 名	(仮称)新産業廃棄物最終処分場 下水道整備工事(2工区)
路 線 名	主要地方道 日立常陸太田線
工事箇所	日立市諏訪町地内
図面種別	系 統 図
縮 尺	1:2,500
図面番号	全 40 葉の内 3 号 (/)
内容表示	



施行年度	令和 6 年度
工 事 名	(仮称)新産業廃棄物最終処分場 上下水道整備工事(2工区)
路 線 名	主要地方道 日立常陸太田線
工事箇所	日立市諏訪町地内
図面種別	平面図・縦断面図(1)
縮 尺	図 示
図面番号	全 40 葉の内 4 号 (/)
内容表示	No.6-1-1～No.7-2-1



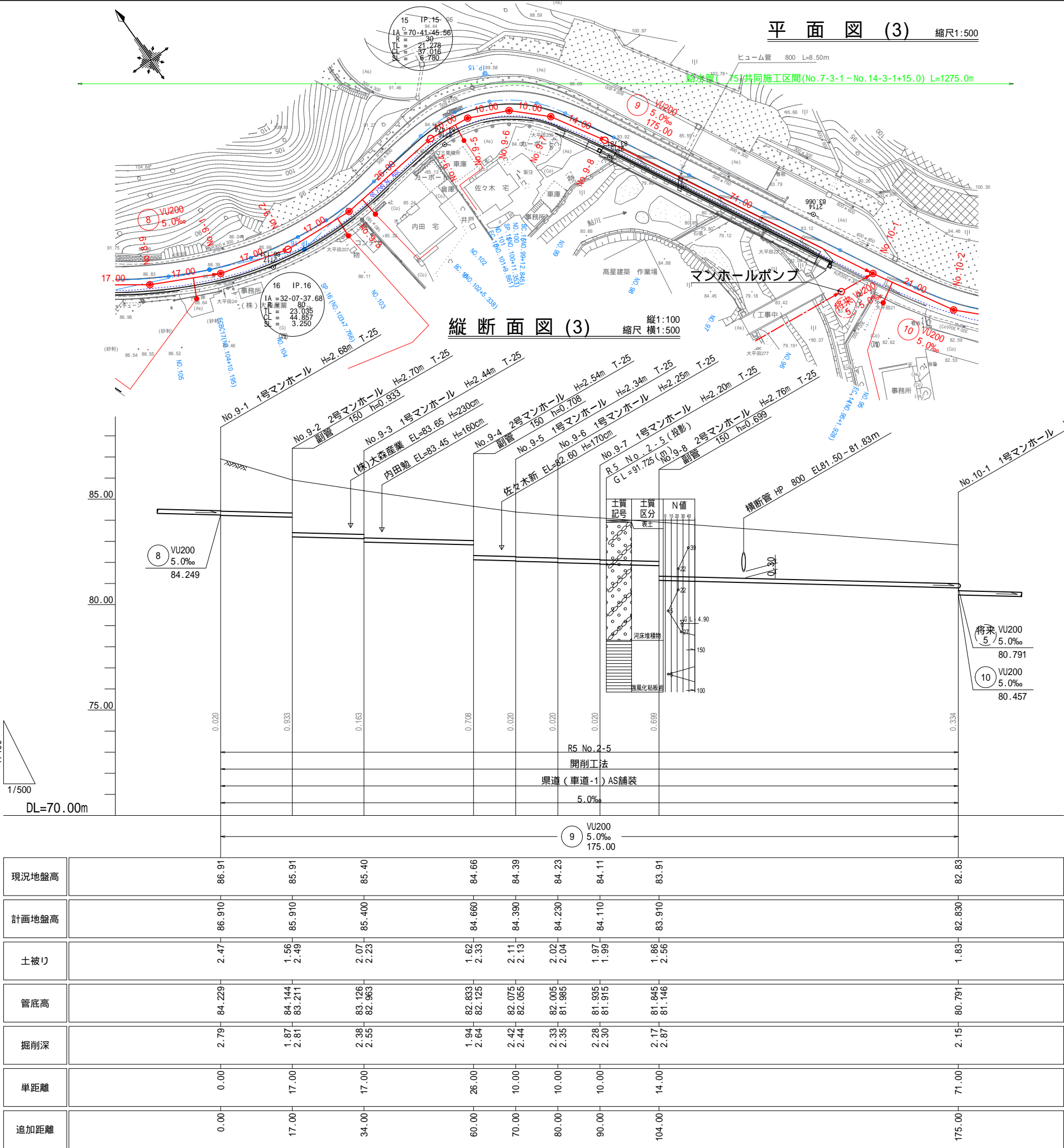
平面図 (2) 縮尺1:500



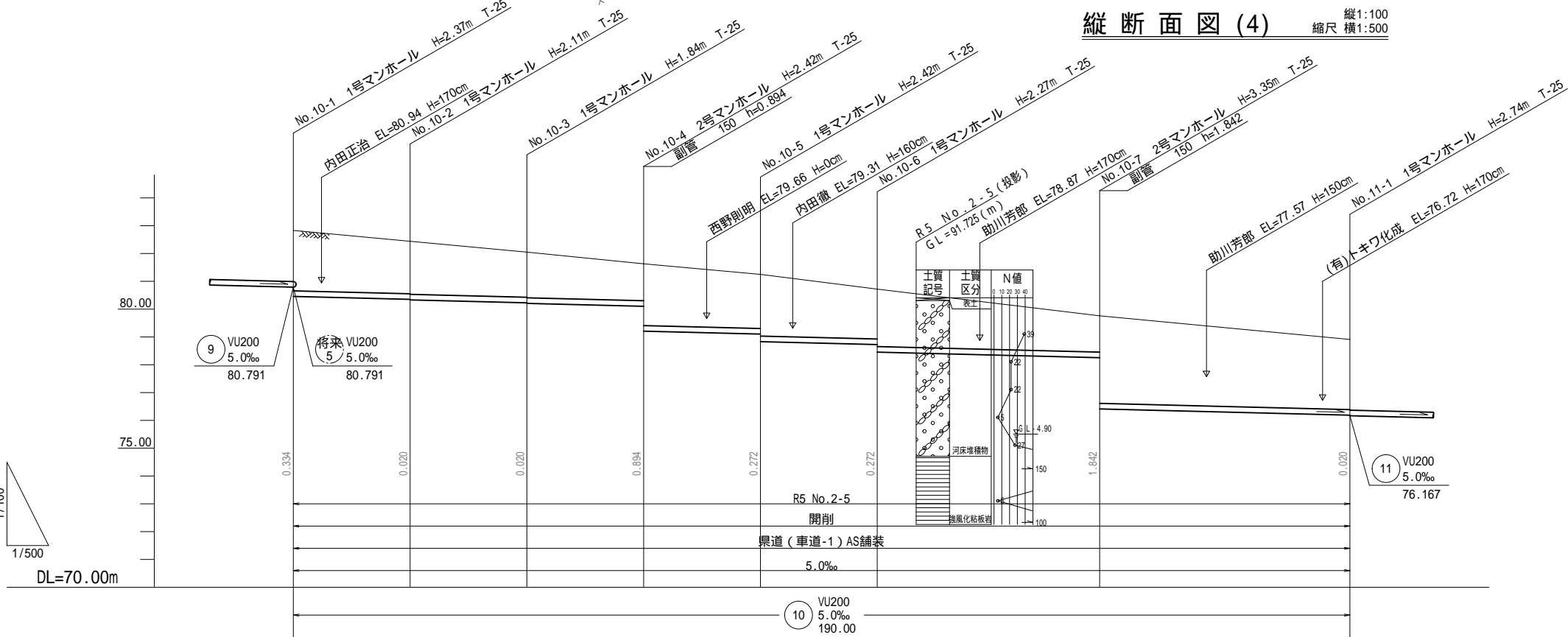
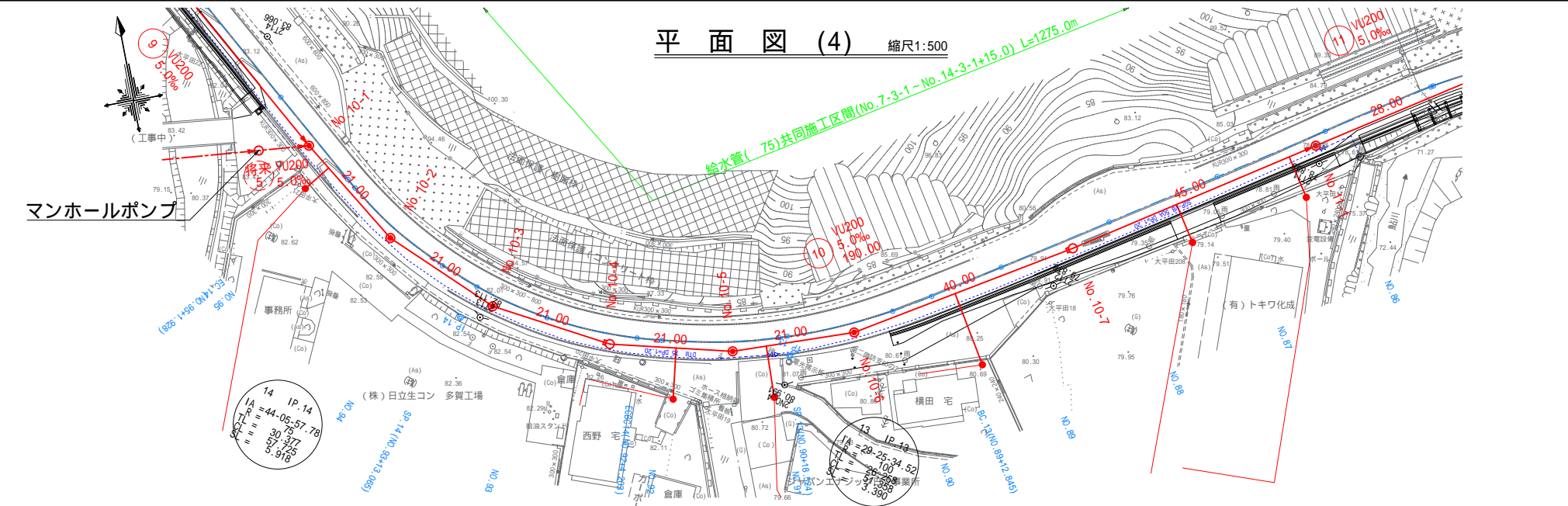
縦断面図 (2) 縦1:100 横1:500

現況地盤高	90.47	89.27	88.80	88.53	88.33	88.27	88.27	88.24	88.20	88.11	87.99	87.77	87.36	86.88	86.91
計画地盤高	90.470	89.270	88.800	88.530	88.330	88.270	88.270	88.240	88.200	88.110	87.990	87.770	87.360	86.880	86.910
土被り	3.18	2.22 2.37	2.00 2.02	1.85 1.87	1.77 1.79	1.79 1.81	1.87 1.89	1.88 2.00	2.02 2.04	2.01 2.03	1.97 2.16	2.00 2.02	1.69 2.25	1.85 2.34	2.45
管底高	86.989	86.749 86.694	86.594 86.574	86.474 86.454	86.354 86.334	86.274 86.254	86.194 86.174	86.049 86.029	85.969 85.949	85.889 85.869	85.809 85.625	85.565 85.545	85.460 84.907	84.822 84.334	84.249
掘削深		2.68	2.31 2.33	2.16 2.18	2.08 2.10	2.10 2.12	2.18 2.20	2.30 2.32	2.34 2.36	2.33 2.35	2.29 2.47	2.31 2.33	2.01 2.56	2.17 2.65	2.77
単距離	0.00	48.00	20.00	20.00	20.00	12.00	12.00	25.00	12.00	12.00	12.00	12.00	17.00	17.00	17.00
追加距離	0.00														

7 2	7 3	8
施行年度	令和 6 年度	
工 事 名	(仮称)新産業廃棄物最終処分場 上下水道整備工事(2工区)	
路 線 名	主要地方道 日立常陸太田線	
工事箇所	日立市諏訪町地内	
図面種別	平面図・縦断面図(2)	
縮 尺	図 示	
図面番号	全 40 葉の内 5 号 (/)	
内容表示	No.7-2-1 ~ No.9-1	



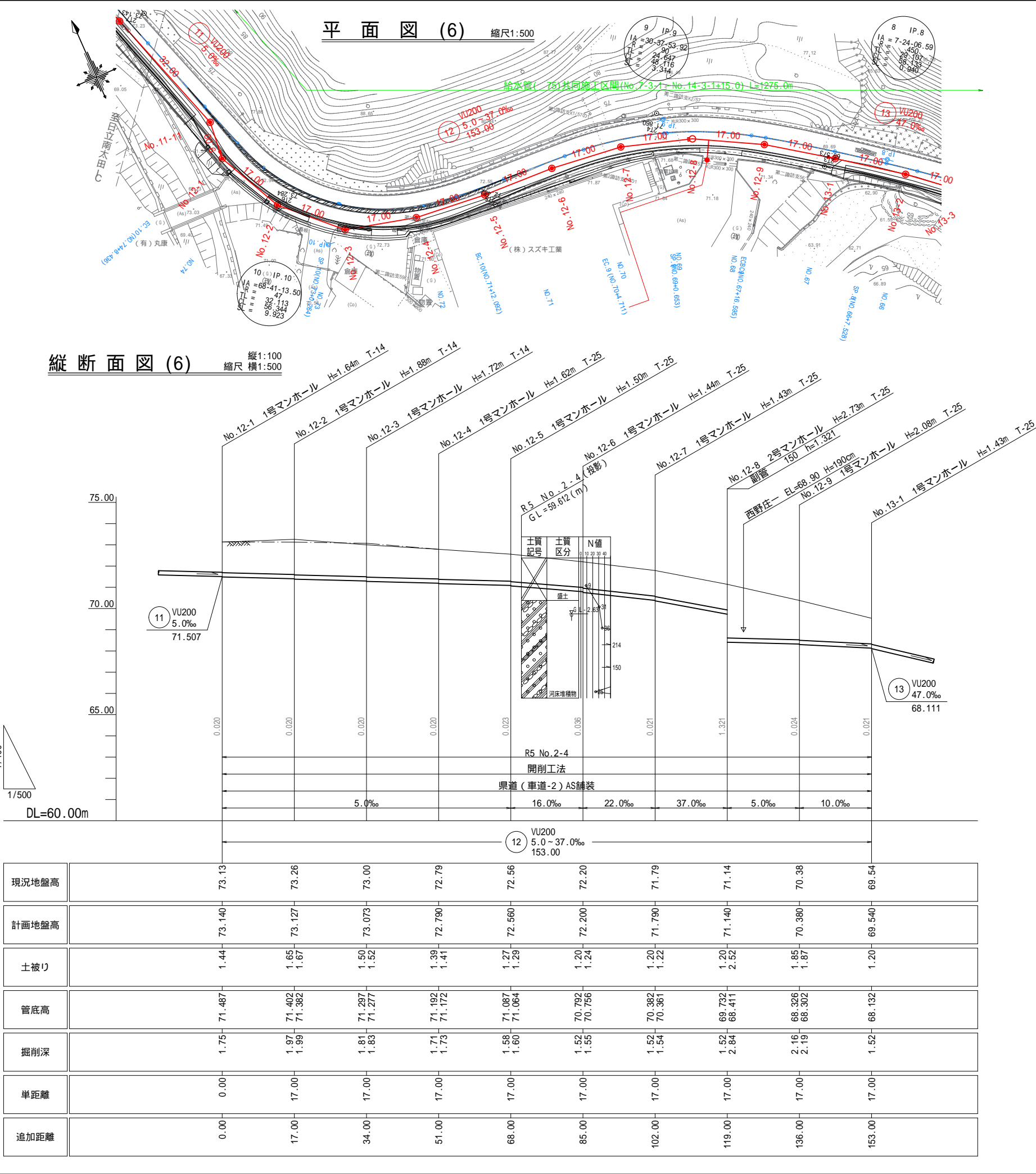
9	
施行年度	令和 6 年度
工 事 名	(仮称)新産業廃棄物最終処分場 上下水道整備工事(2工区)
路 線 名	主要地方道 日立常陸太田線
工事箇所	日立市諏訪町地内
図面種別	平面図・縦断面図(3)
縮 尺	図 示
図面番号	全 40 葉の内 6 号 (/)
内容表示	No.9-1 ~ No.10-1



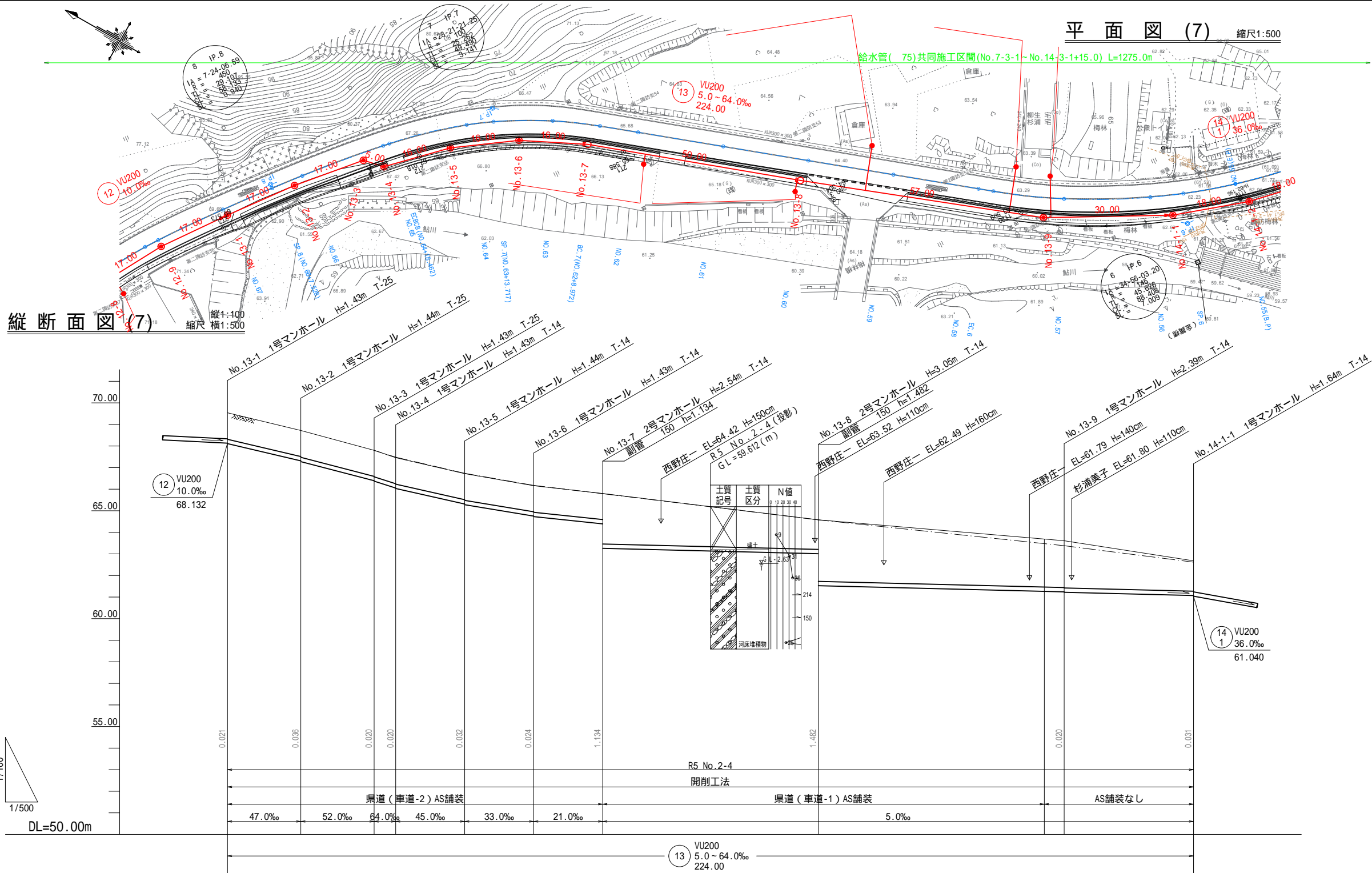
現況地盤高	82.83	82.44	82.05	81.63	81.25	80.72	79.76	78.91
計画地盤高	82.830	82.440	82.050	81.630	81.250	80.720	79.760	78.910
土被り	2.17	1.88 1.90	1.62 1.64	1.32 2.21	1.94 2.21	1.79 2.06	1.30 3.14	2.52
管底高	80.457	80.352 80.332	80.227 80.207	80.102 79.208	79.103 78.831	78.726 78.454	78.254 76.412	76.187
掘削深	2.48	2.20 2.22	1.93 1.95	1.64 2.53	2.26 2.53	2.10 2.37	1.61 3.46	2.83
単距離	0.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	40.00	45.00
追加距離	0.00	21.00	42.00	63.00	84.00	105.00	145.00	190.00

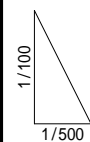
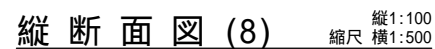
10	施行年度	令和 6 年度
	工 事 名	(仮称)新産業廃棄物最終処分場 上下水道整備工事(2工区)
	路 線 名	主要地方道 日立常陸太田線
	工事箇所	日立市諏訪町地内
	図面種別	平面図・縦断面図(4)
	縮 尺	図 示
	図面番号	全 40 葉の内 7 号 (/)
	内容表示	No.10-1~No.11-1





12	
施行年度	令和 6 年度
工 事 名	(仮称)新産業廃棄物最終処分場 上下水道整備工事(2工区)
路 線 名	主要地方道 日立常陸太田線
工事箇所	日立市諏訪町地内
図面種別	平面図・縦断面図(6)
縮 尺	図 示
図面番号	全 40 葉の内 9 号 (/)
内容表示	No.12-1 ~ No.13-1





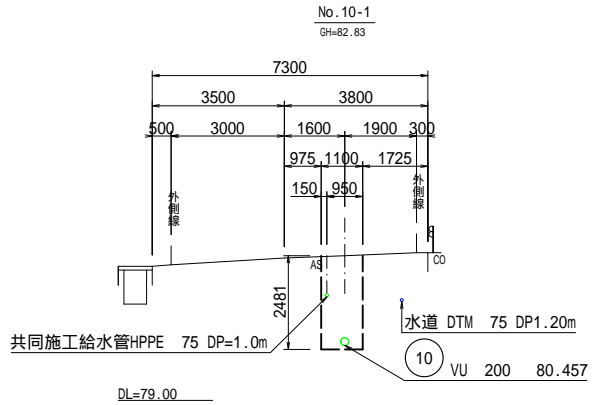
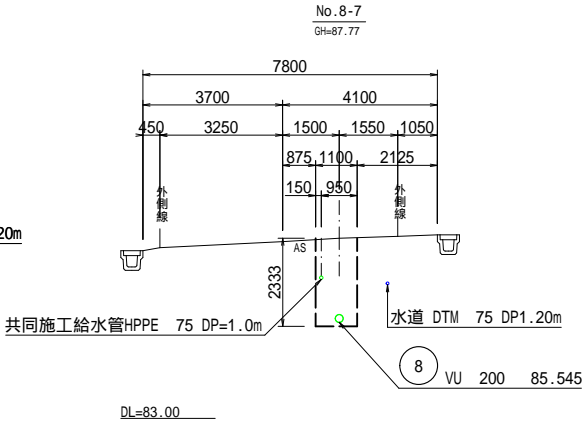
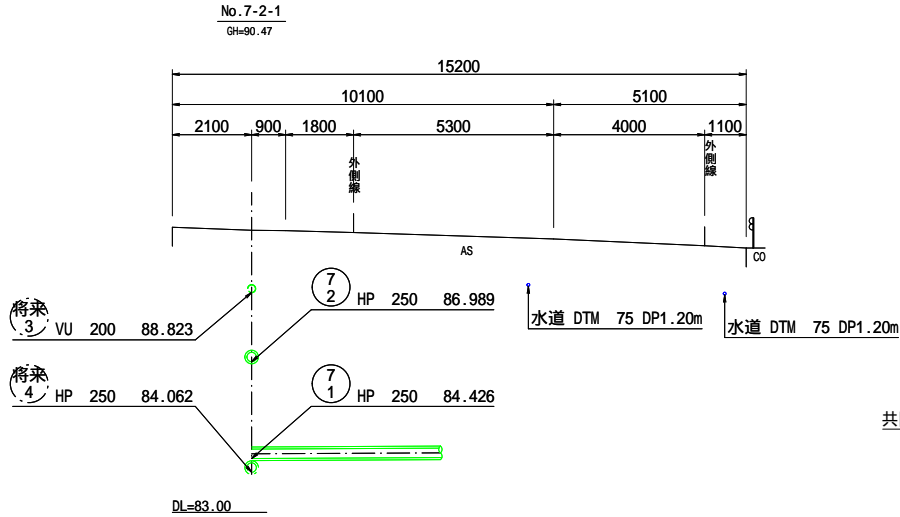
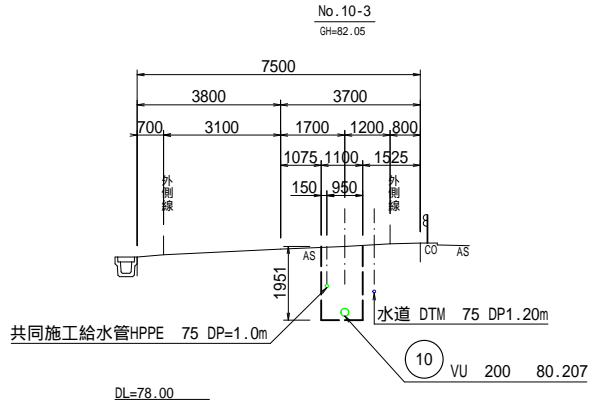
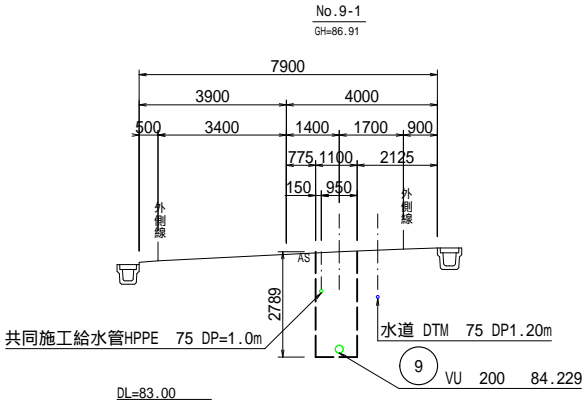
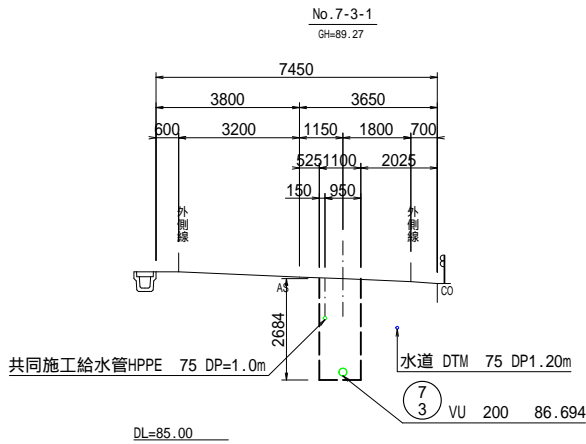
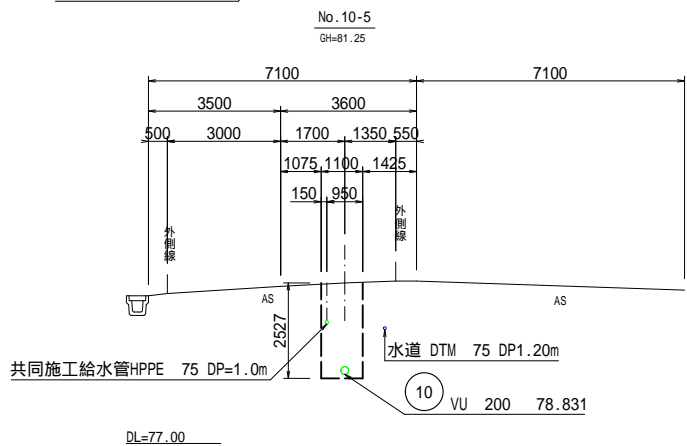
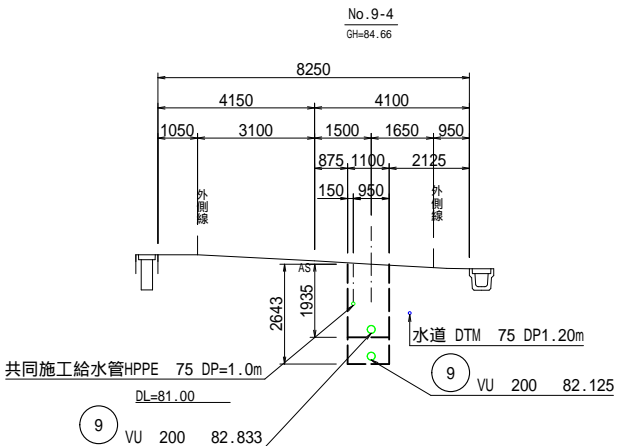
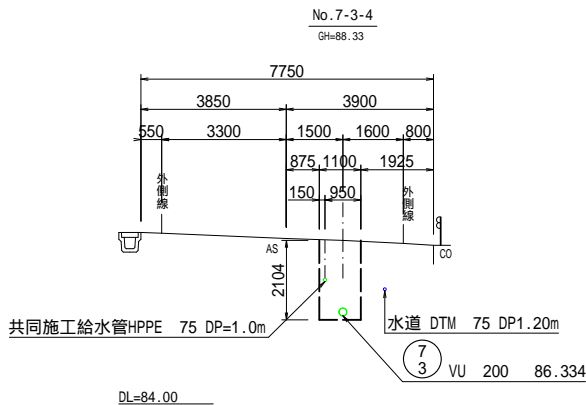
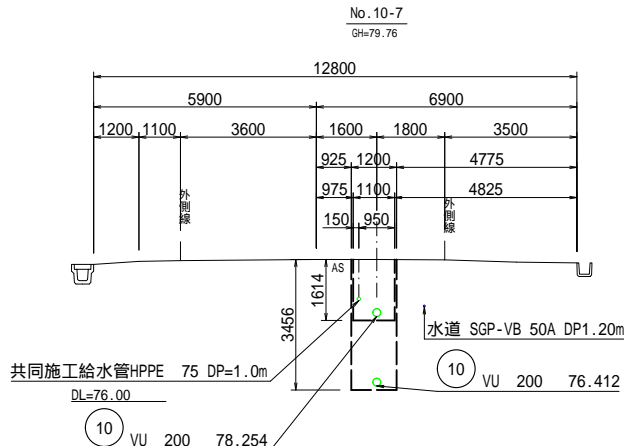
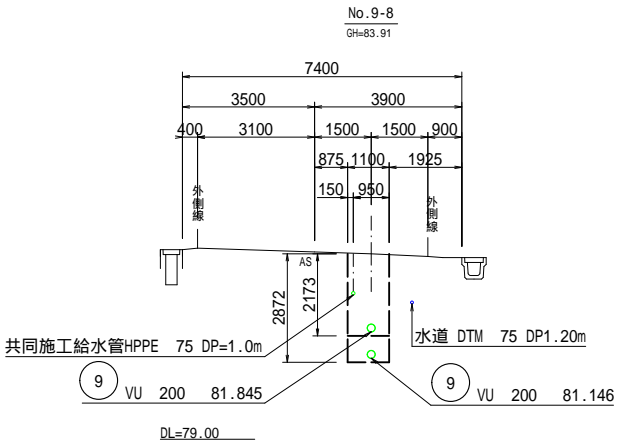
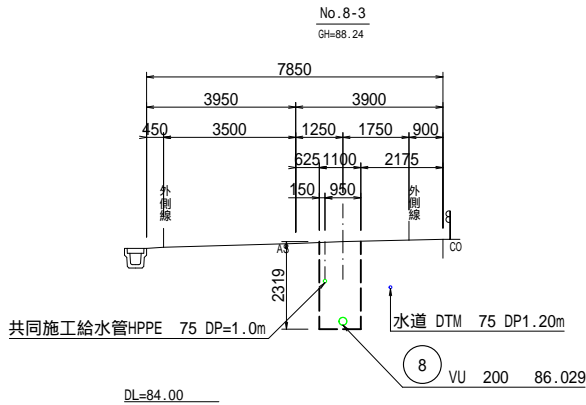






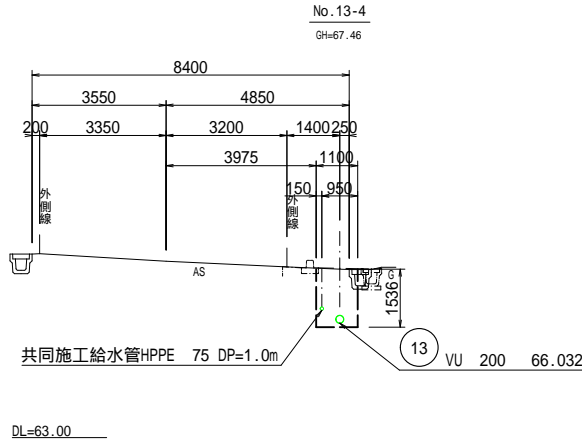
施行年度	令和 6 年度
工 事 名	(仮称)新産業廃棄物最終処分場 上下水道整備工事(2工区)
路 線 名	主要地方道 日立常陸太田線
工事箇所	日立市諏訪町地内
図面種別	平面図・縦断面図(8)
縮 尺	図 示
図面番号	全 40 葉の 図 11 号 (/)
内容番号	No. 14-1-1 ~ No. 2-1-1, No. 14-2-1 ~ No. 14-3-1

横断面図(1)縮尺1:100



施行年度	令和 6 年度
工 事 名	(仮称)新産業廃棄物最終処分場 上下水道整備工事(2工区)
路 線 名	主要地方道 日立常陸太田線
工事箇所	日立市諏訪町地内
図面種別	横断面図(1)
縮 尺	1:100
図面番号	全 40 葉の内 12 号 (/)
内容表示	No.7-3-1 ~ No.10-7

縮尺1:100



施行年度	令和 6 年度
工 事 名	(仮称)新産業廃棄物最終処分場 上下水道整備工事(2工区)
路 線 名	主要地方道 日立常陸太田線
工事箇所	日立市諏訪町地内
図面種別	横断面図(2)
縮 尺	1:100
図面番号	全 40 葉の内 13 号 (/)
内容表示	No. 11-1 - No.15-2-1

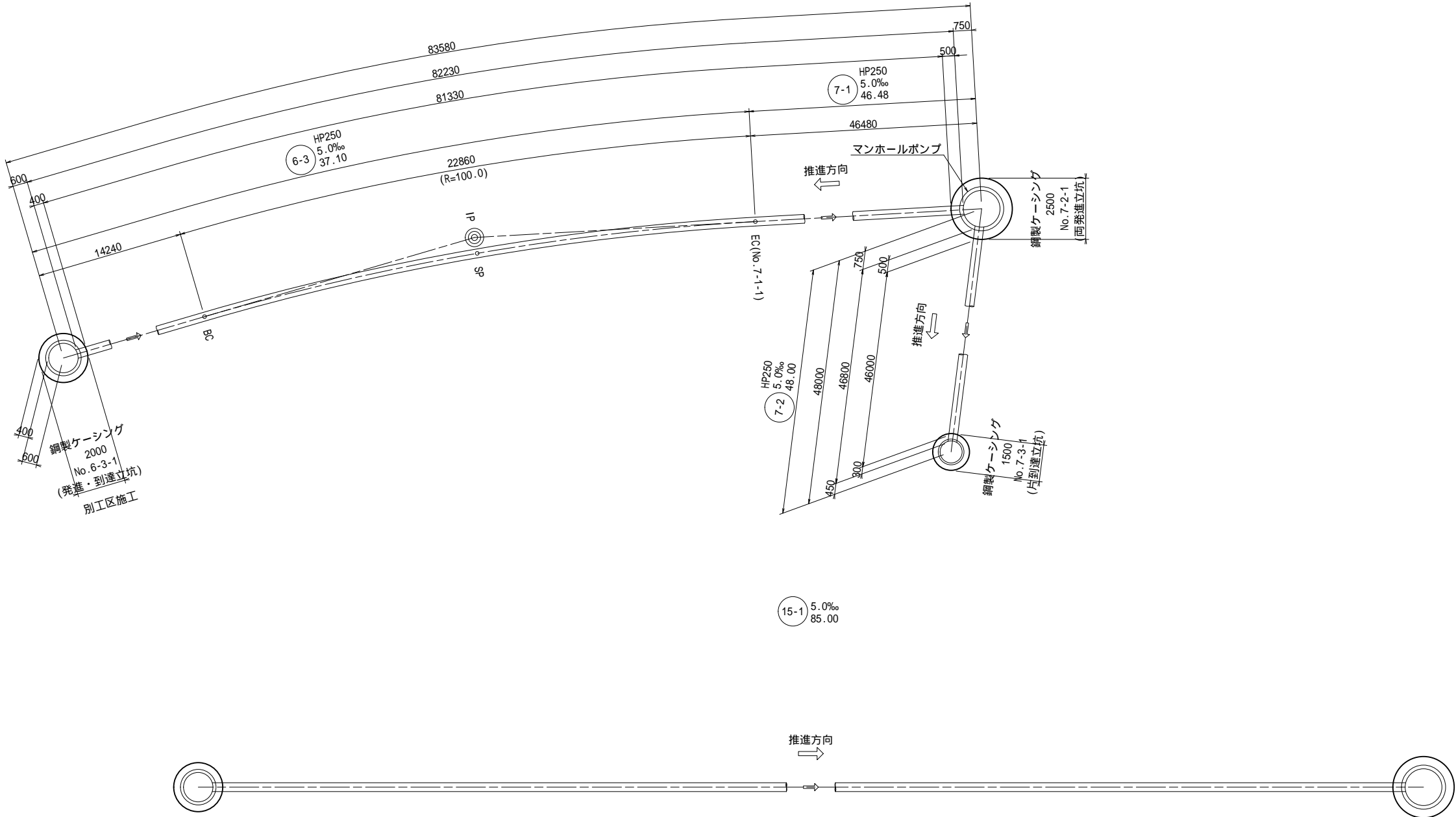
推進工概要図

縮尺1:100

推進工材料表

高耐荷力管推進工法・泥土圧方式・一工程方式・圧送排土

区 間	管 径 (mm)	路 線 延 長 (m)	管 渠 延 長 (m)	推 進 延 長 (m)	推進用鉄筋 コンクリート管 推進工 (m)	添加剤 注入工 (m)	排土管 油圧ホース等 撤去工 (m)	空 伏 延 長 (m)	推進管1種 (50N, JS)		推進管1種 (50N, JA)		坑 口 工 (箇所)	備 考
									カラー有 (1.0m/本) (本)	カラー無 (1.0m/本) (本)	カラー有 (1.0m/本) (本)	カラー無 (1.0m/本) (本)		
6-3 No. 6-3-1 ~ No. 7-1-1	φ250	37.100	36.500	36.100	36.100	36.100	36.100	0.400	-	-	36	1	1	
7-1 No. 7-1-1 ~ No. 7-2-1	φ250	46.480	45.730	45.230	45.230	45.230	45.230	0.500	46	-	-	-	1	
7-2 No. 7-2-1 ~ No. 7-3-1	φ250	48.000	46.800	46.000	46.000	46.000	46.000	0.800	46	1	-	-	2	
15-1 No. 15-1-1 ~ No. 15-2-1	φ250	85.000	83.650	82.750	82.750	82.750	82.750	0.800	83	1	-	-	2	

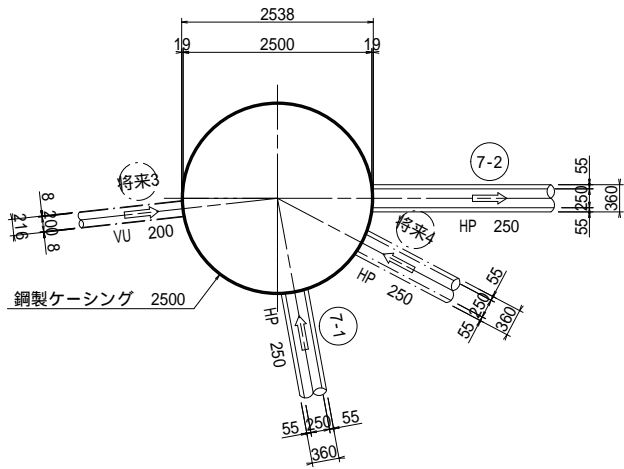


施行年度	令和 6 年度
工 事 名	(仮称)新産業廃棄物最終処分場 上下水道整備工事(2工区)
路 線 名	主要地方道 日立常陸太田線
工事箇所	日立市諏訪町地内
図面種別	推進工概要図
縮 尺	1:100
図面番号	全 40 葉の内 14 号 (/)
内容表示	~

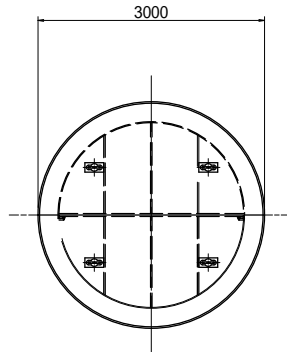
No.7-2-1 両発進立坑構造図

縮尺1:50

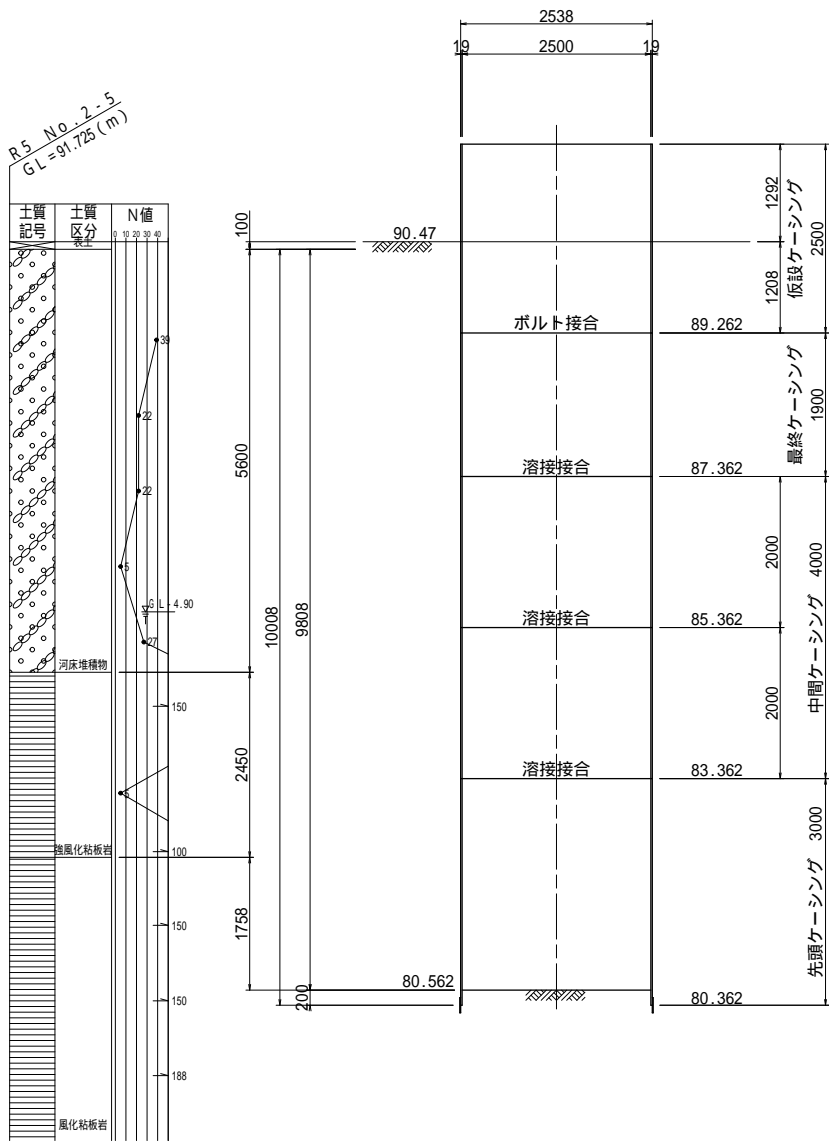
平面図



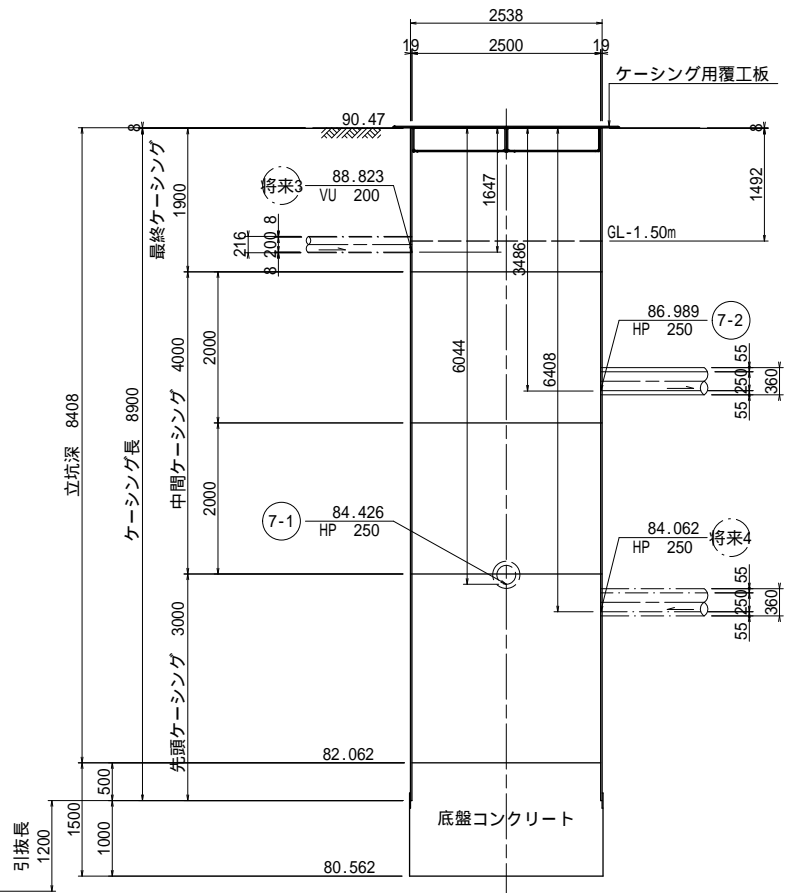
覆工平面図



圧入掘削完了図



立坑完了図



施行年度	令和 6 年度
工 事 名	(仮称)新産業廃棄物最終処分場 上下水道整備工事(2工区)
路 線 名	主要地方道 日立常陸太田線
工事箇所	日立市諏訪町地内
図面種別	No.7-2-1 両発進立坑構造図
縮 尺	1:50
図面番号	全 40 葉の内 15 号 (/)
内容表示	-

縮尺1:50

Technical drawing of a wellhead assembly. The drawing shows a central circular wellhead with a diameter of 1524 mm. The distance from the center to the left flange is 1500 mm, and the distance to the right flange is 1500 mm. The total width of the assembly is 1524 mm. The left flange has a thickness of 360 mm and a diameter of 250 mm. The right flange has a thickness of 360 mm and a diameter of 200 mm. The wellhead is labeled with 'HP 250' on the left and 'VU 200' on the right. The drawing also shows a '鋼製ケーシング' (Steel casing) with a diameter of 1500 mm. The wellhead is connected to a '7-2' and a '7-3' component. The drawing is a top view showing the wellhead and the casing.

Technical drawing of a rectangular plate with dimensions and labels. The drawing shows a top view of the plate with various dimensions and labels indicating specific features and measurements.

Dimensions:

- Overall width: 1524
- Overall height: 1200
- Top edge dimensions: 12, 1500, 12
- Left edge dimensions: 3126, 3126, 2776, 350
- Right edge dimensions: 1974, 2000, 1200, 2000

Labels and Features:

- ボルト接合** (Bolt joint) is located at the top center of the plate.
- 溶接接合** (Weld joint) is located at the bottom center of the plate.
- 仮設ケーシング** (Temporary casing) is located on the right side of the plate.
- 最終ケーシング** (Final casing) is located on the right side of the plate.
- 先頭ケーシング** (Front casing) is located on the right side of the plate.

Measurements:

- 89.27 (Top left corner)
- 88.294 (Top right corner)
- 86.394 (Bottom left corner)
- 86.044 (Bottom right corner)

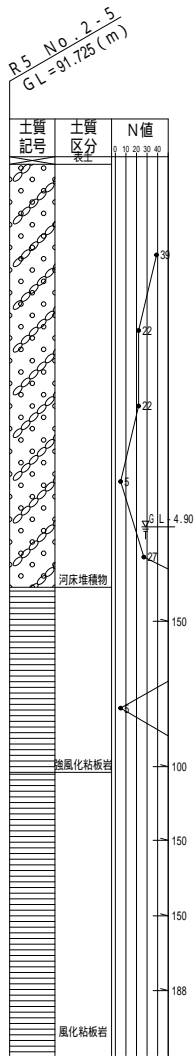
Technical drawing of a foundation cross-section. The drawing shows a vertical section of a foundation with various dimensions and components labeled.

Dimensions:

- Overall width: 1524
- Top width segments: 12, 1500, 12
- Overall height: 2876
- Left side height segments: 350, 200, 150
- Internal height segments: 1200, 2000, 3200, 26
- Right side height segments: 1474, 26
- Internal width segments: 89.27, 2521, 2576, 800
- Bottom width segments: 86.749, 86.394, 86.044, 86.694, 8200.8, 216

Components and Labels:

- ケーシング用覆工板 (Casing Covering Board)
- ケーシング長 3200 (Casing Length 3200)
- 先頭ケーシング (Front Casing)
- 最終ケーシング (Final Casing)
- 7-2 (Marker)
- HP 250 (Reinforcement Bar)
- 360 (Dimension)
- 55 (Dimension)
- 250 (Dimension)
- 55 (Dimension)
- 86.749 (Dimension)
- 86.394 (Dimension)
- 86.044 (Dimension)
- 86.694 (Dimension)
- VU 200 (Reinforcement Bar)
- 7-3 (Marker)
- GL-1.50m (Ground Level - 1.50m)
- 底部コンクリート (Bottom Concrete)
- 底部砕石 (Bottom Gravel)



施行年度	令和 6 年度
工 事 名	(仮称)新産業廃棄物最終処分場 新産廃整備工事(2工区)
路 線 名	主要地方道 日立常陸太田線
工事箇所	日立市諏訪町地内
図面種別	No.7-3-1 片到建立架構造図
縮 尺	1:50
図面番号	全 40 葉の内 16 号 (/)
内容表示	～

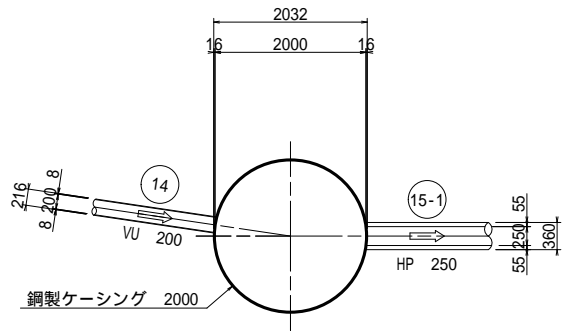
令和6年3月

オリジナル設計株式会社

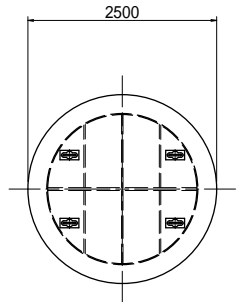
No.15-1-1 片発進立坑構造図

縮尺1:50

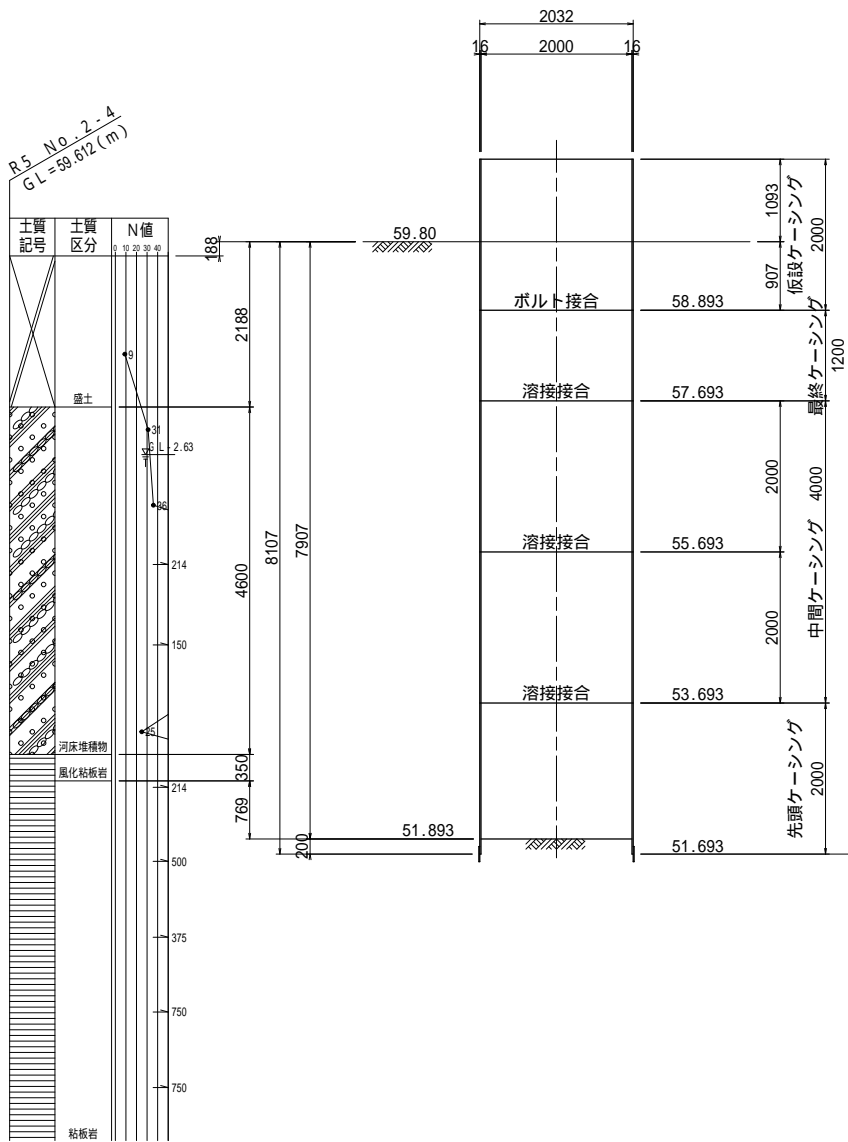
平面図



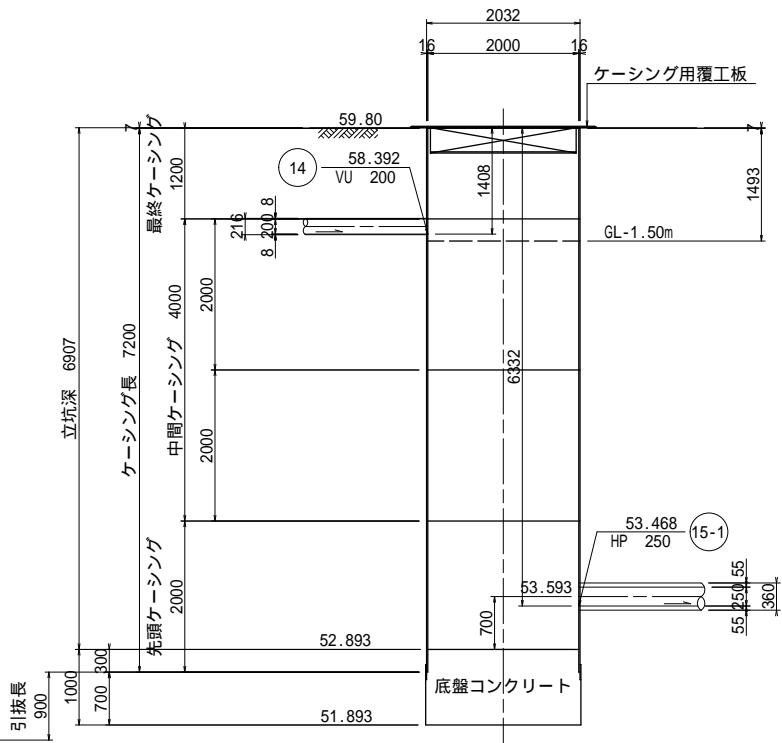
覆工平面図



圧入掘削完了図



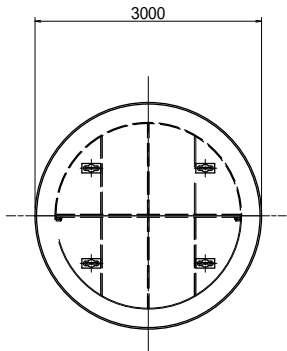
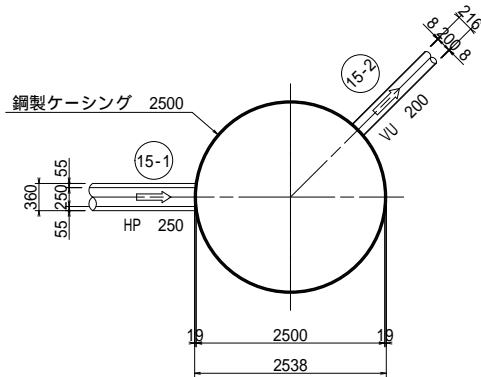
立坑完了図



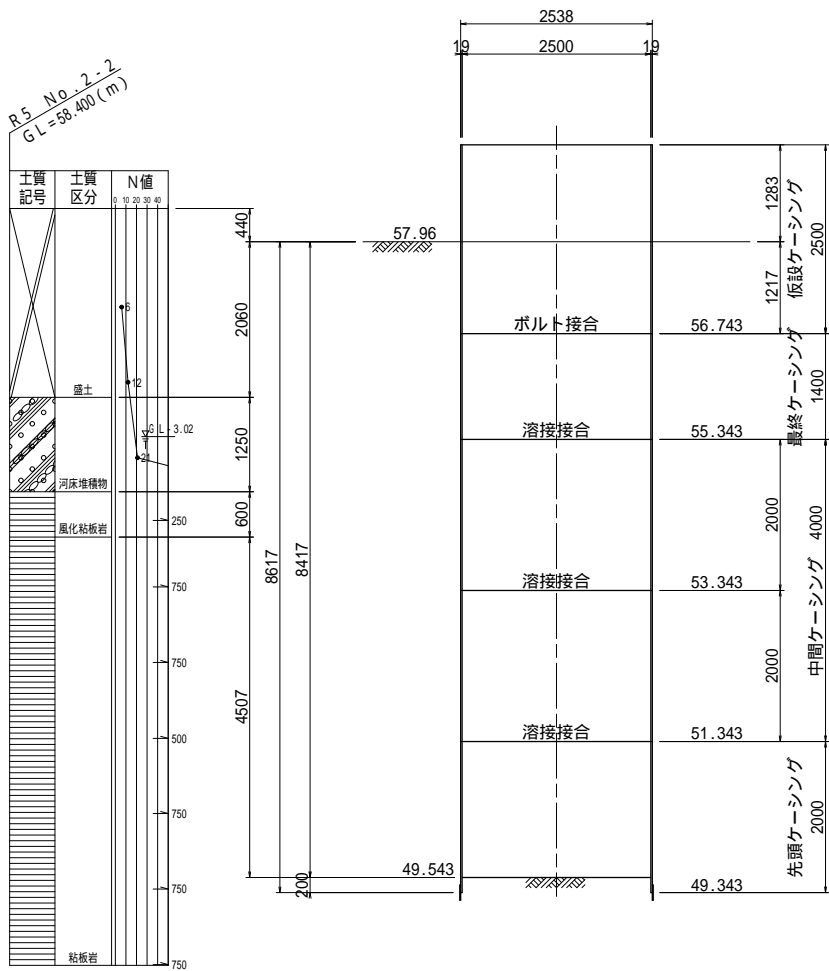
施行年度	令和 6 年度
工 事 名	(仮称)新産業廃棄物最終処分場 上下水道整備工事(2工区)
路 線 名	主要地方道 日立常陸太田線
工事箇所	日立市諏訪町地内
図面種別	No.15-1-1 片発進立坑構造図
縮 尺	1:50
図面番号	全 40 葉の内 17 号 (/)
内容表示	-

縮尺1:50

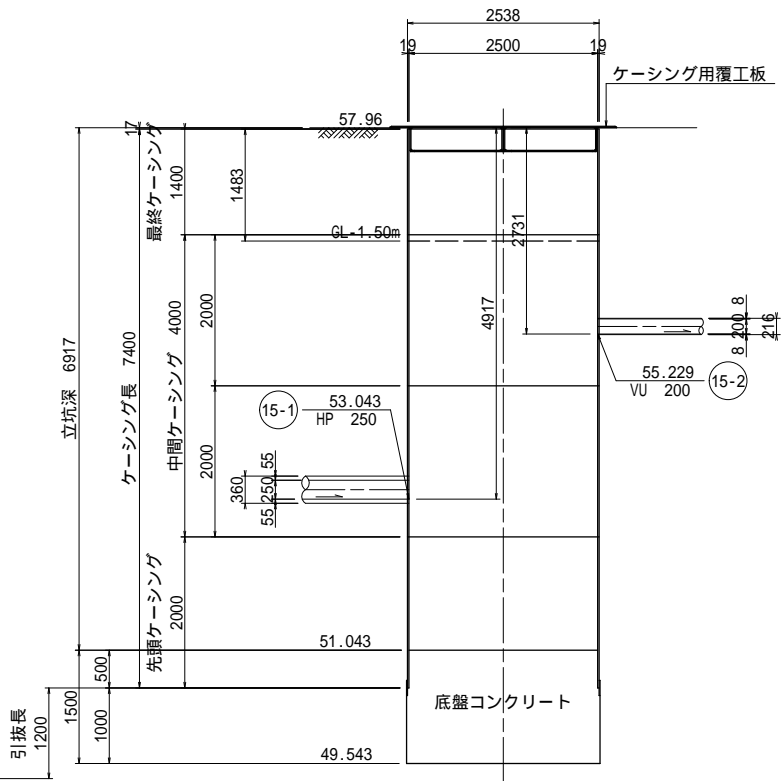
覆工平面图



压入掘削完了図



立坑完了☹



施行年度	令和 6 年度
工 事 名	(仮称)新産業廃棄物最終処分場 上・下水整備工事(2工区)
路 線 名	主要地方道 日立常陸太田線
工事箇所	日立市諏訪町地内
図面種別	No.15-2-1 片到立立坑構造図
縮 尺	1:50
図面番号	全 40 葉の内 18 号 (/)
内容表示	～

令和6年3月

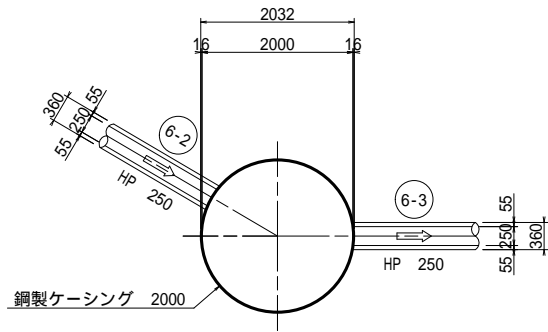
オリジナル設計株式会社

No.6-3-1 発進・到達立坑構造図

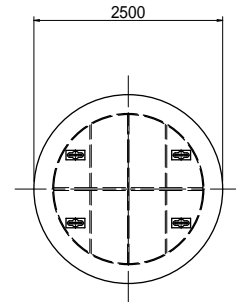
(参考図)

縮尺1:50

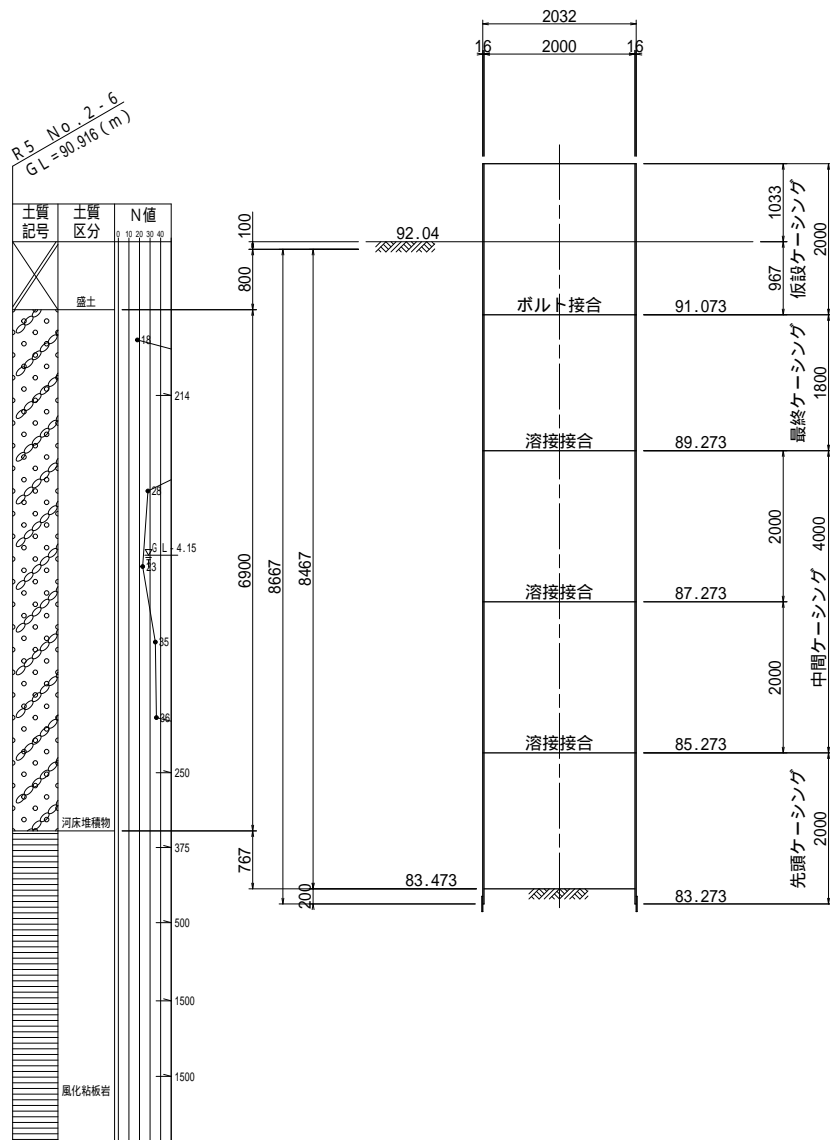
平面図



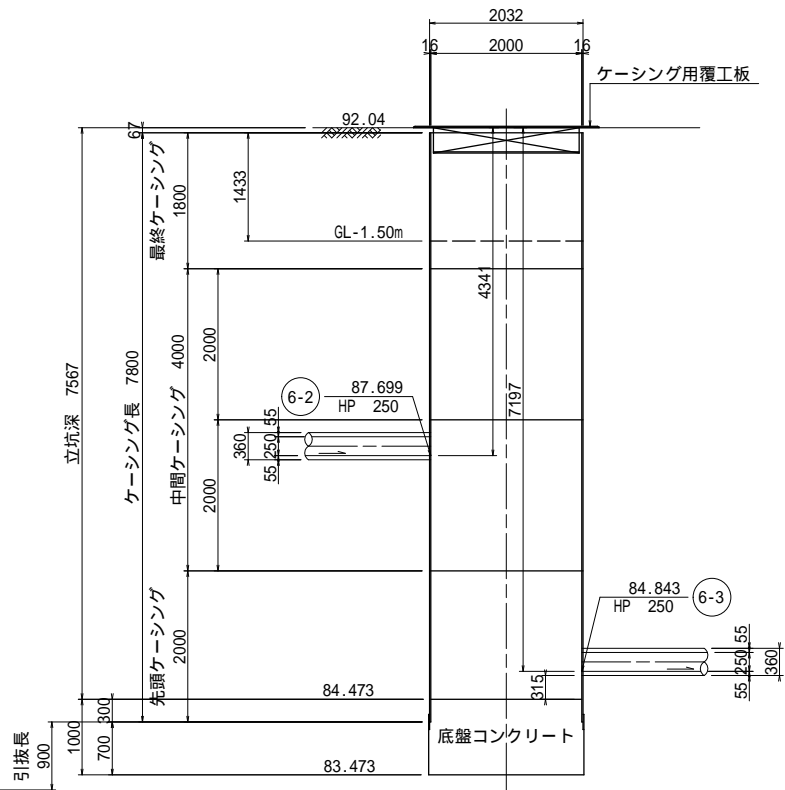
覆工平面図



圧入掘削完了図



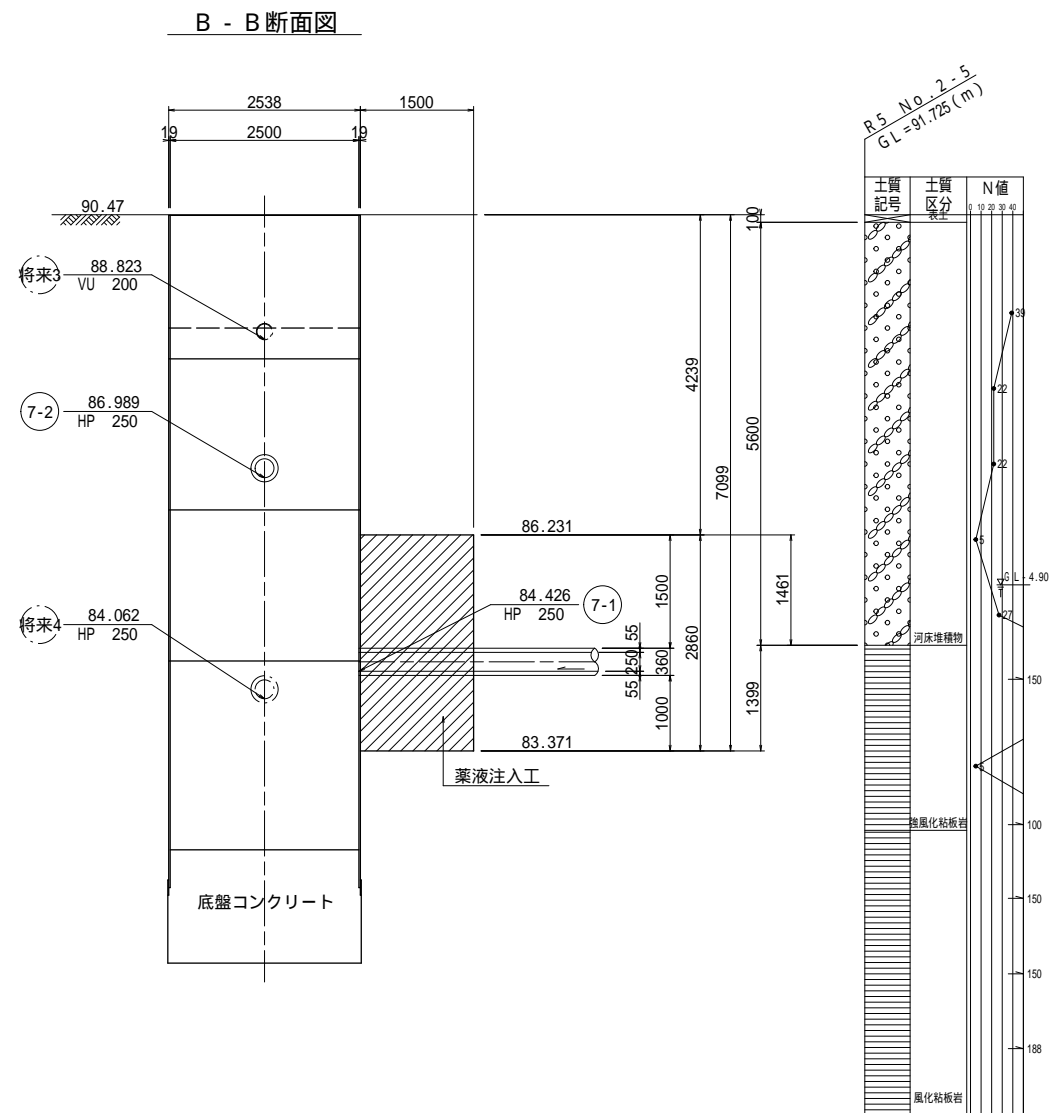
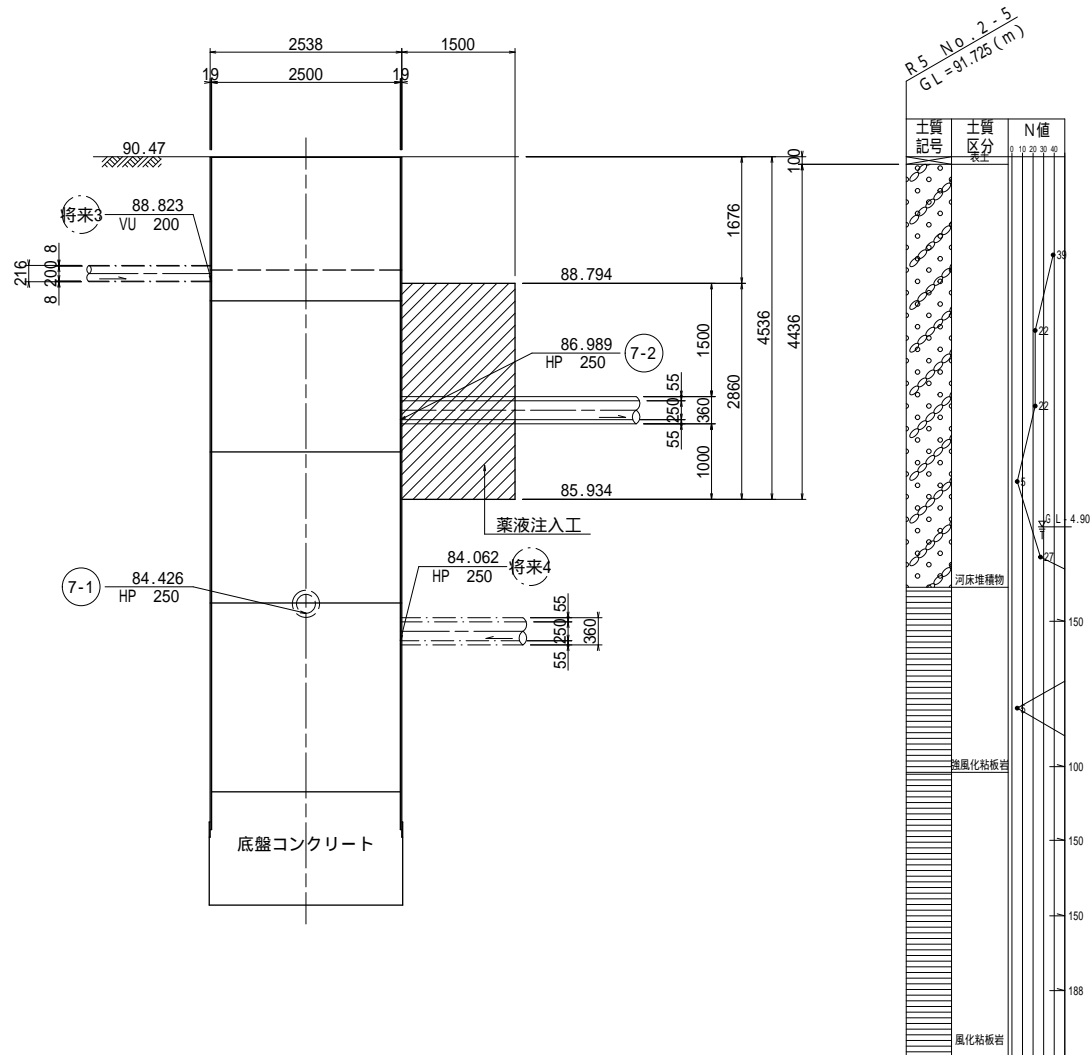
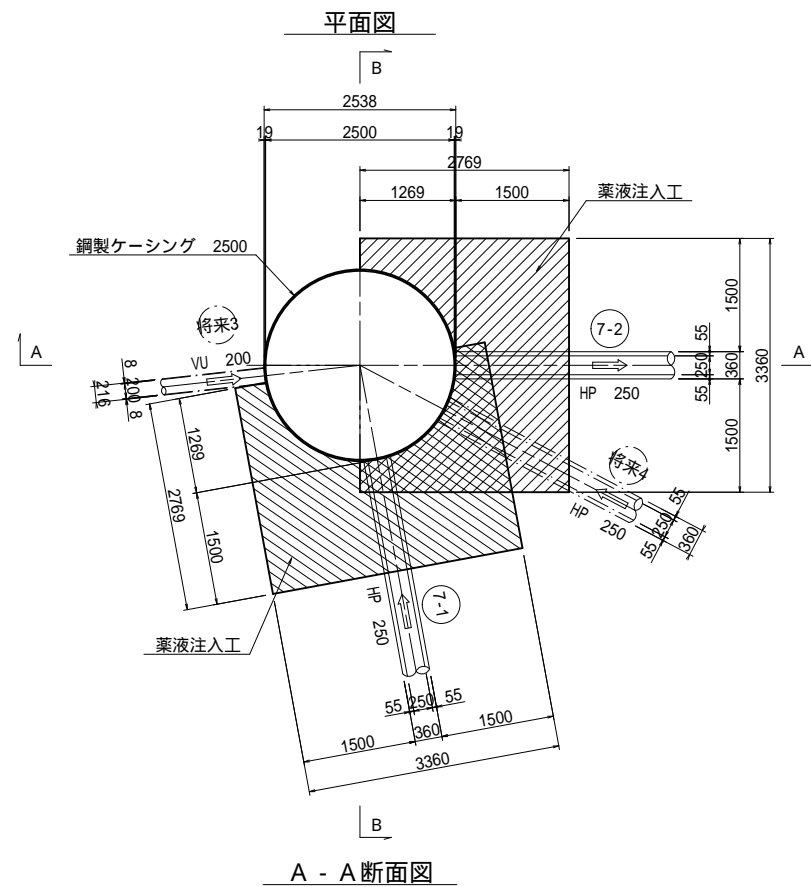
立坑完了図



施行年度	令和 6 年度
工 事 名	(仮称)新産業廃棄物最終処分場 上下水道整備工事(2工区)
路 線 名	主要地方道 日立常陸太田線
工事箇所	日立市諏訪町地内
図面種別	No.6-3-1 発進・到達立坑構造図(参考図)
縮 尺	1:50
図面番号	全 40 葉の内 19 号 (/)
内容表示	-

No.7-2-1 立坑坑口地盤改良構造図

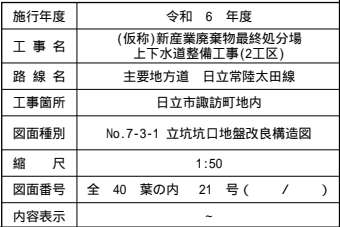
縮尺1:50



施行年度	令和 6 年度
工 事 名	(仮称)新産業廃棄物最終処分場 上下水道整備工事(2工区)
路 線 名	主要地方道 日立常陸太田線
工事箇所	日立市諏訪町地内
図面種別	No.7-2-1 立坑坑口地盤改良構造図
縮 尺	1:50
図面番号	全 40 葉の内 20 号 (/)
内容表示	~

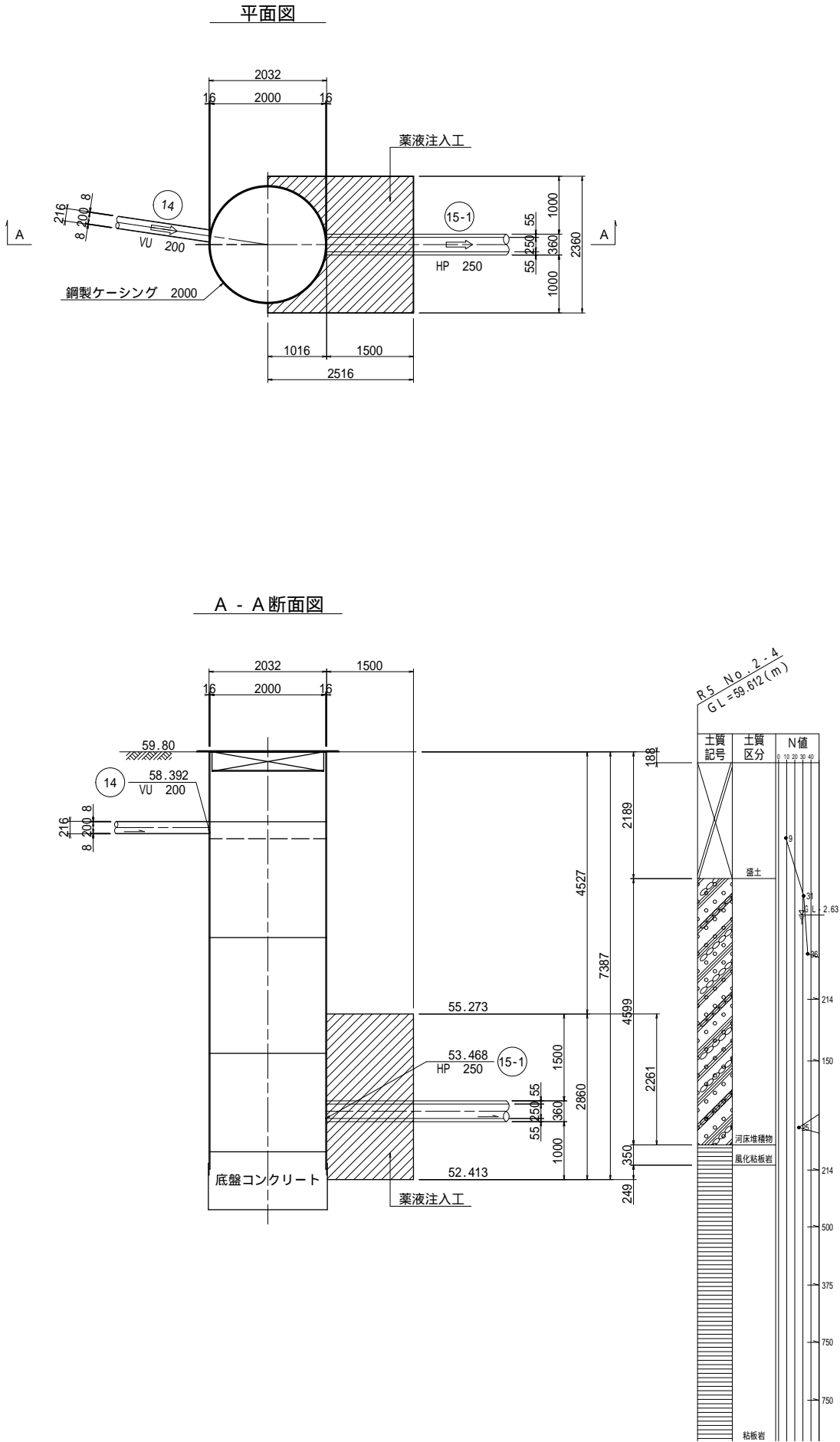
縮尺1:50

- A 断面図



No.15-1-1 立坑坑口地盤改良構造図

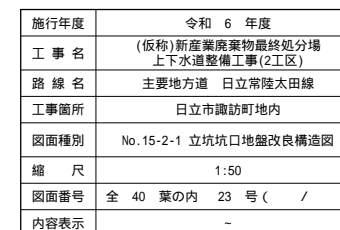
縮尺1:50



施行年度	令和 6 年度
工 事 名	(仮称)新産業廃棄物最終処分場 上下水道整備工事(2工区)
路 線 名	主要地方道 日立常陸太田線
工事箇所	日立市諏訪町地内
図面種別	No.15-1-1 立坑坑口地盤改良構造図
縮 尺	1:50
図面番号	全 40 葉の内 22 号 (/)
内容表示	~

縮尺1:50

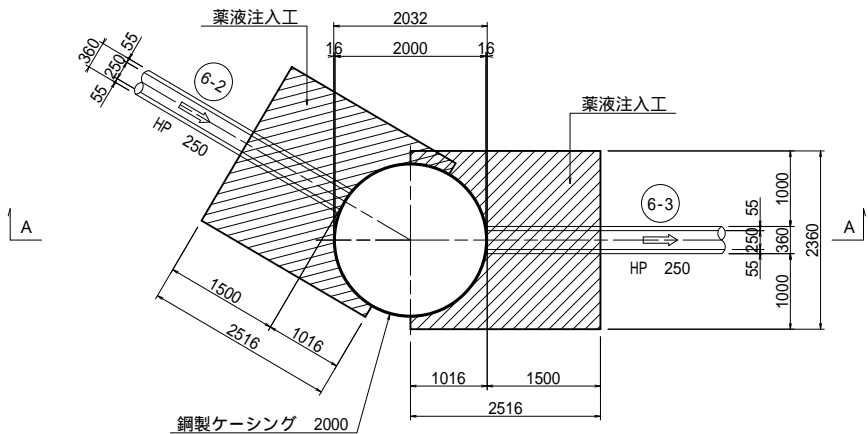
- A 断面図



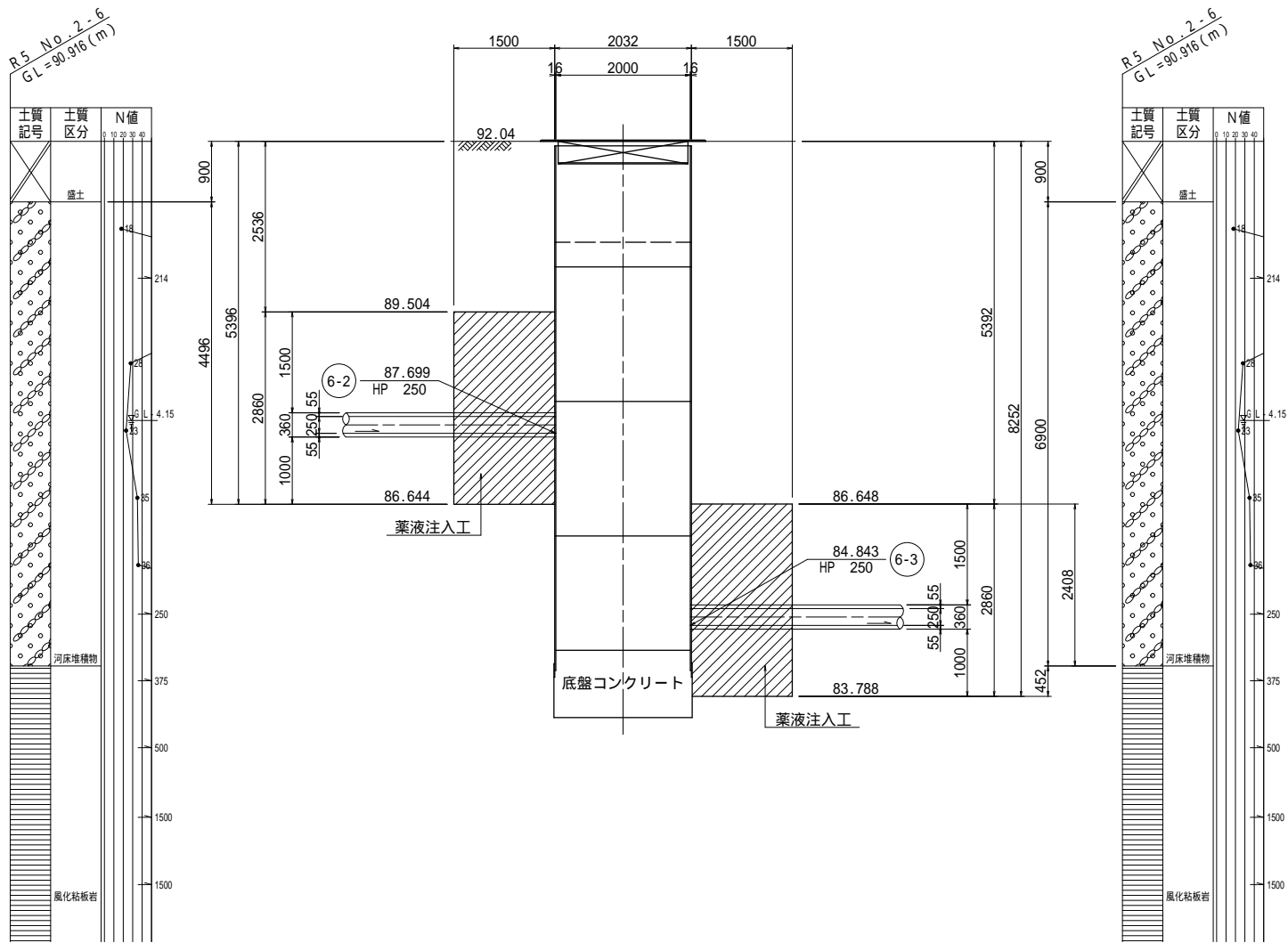
縮尺1:50

(参考図)

平面图



A - A 断面図

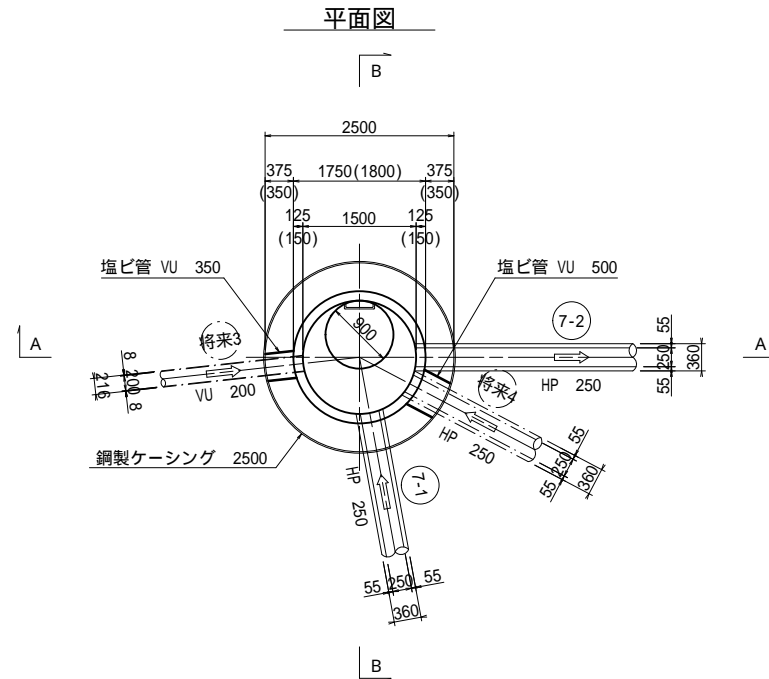


施行年度	令和 6 年度
工 事 名	(仮称)新産業廃棄物最終処分場 上下水道整備工事(2工区)
路 線 名	主要地方道 日立常陸太田線
工事箇所	日立市諏訪町地内
図面種別	No.6-3-1 立坑口地盤改良構造図(参考図)
縮 尺	1:50
図面番号	全 40 葉の内 24 号 (/)
内容表示	～

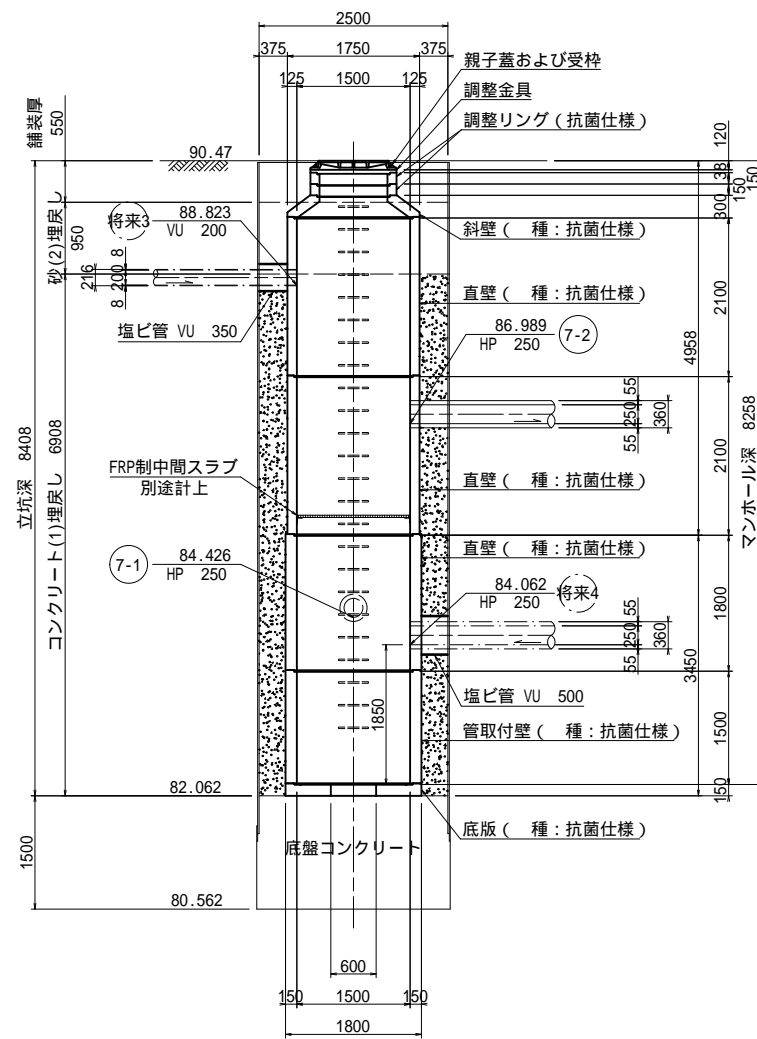
令和6年3月

オリジナル設計株式会社

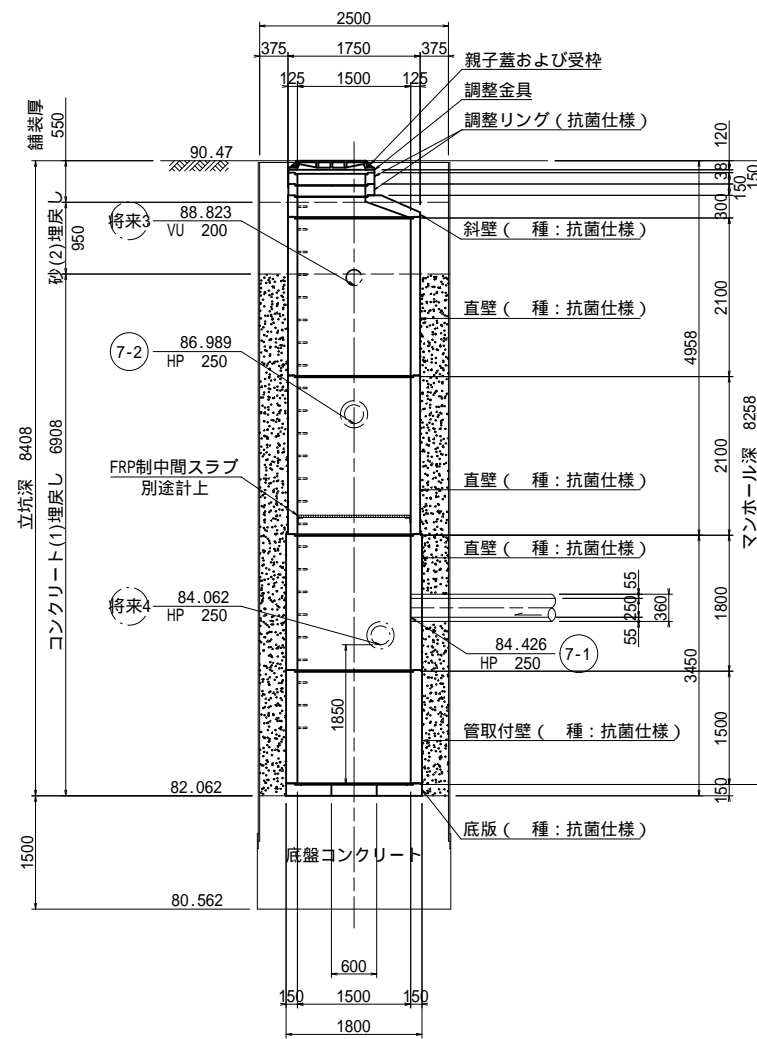
No.7-2-1 組立マンホール構造図 縮尺1:50



A - A 断面図

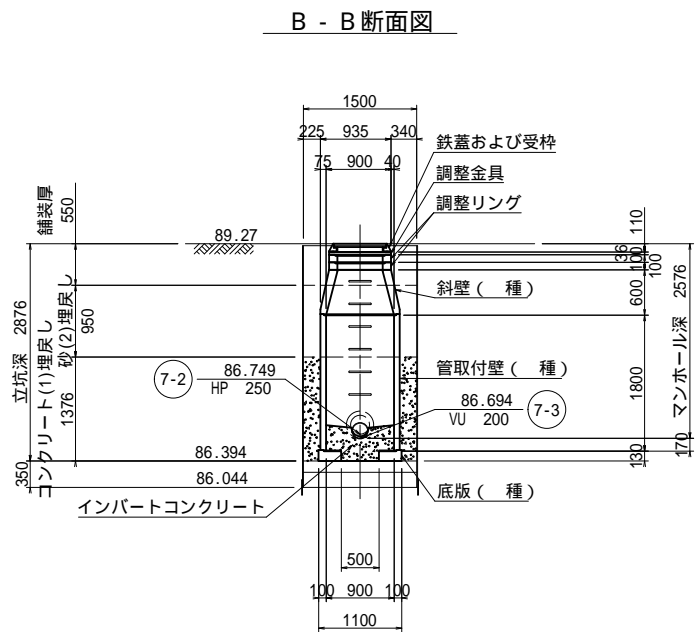
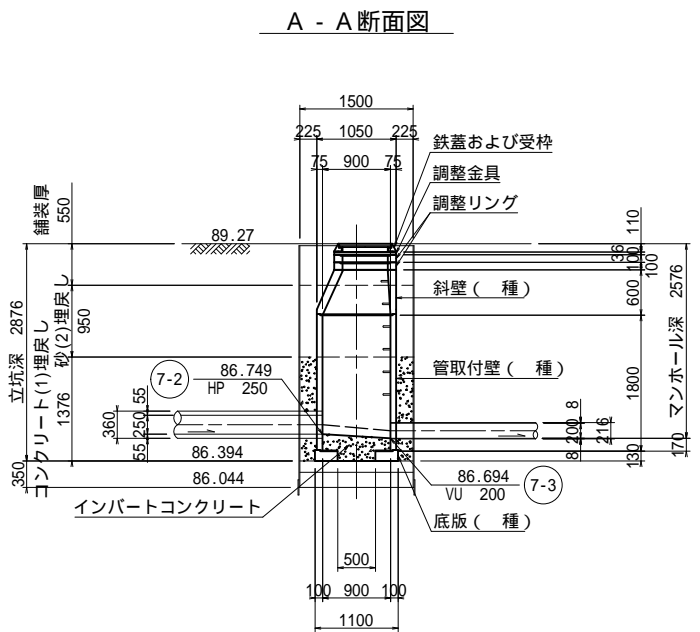


B - B 断面図



施行年度	令和 6 年度
工 事 名	(仮称)新産業廃棄物最終処分場 上下水道整備工事(2工区)
路 線 名	主要地方道 日立常陸太田線
工事箇所	日立市諏訪町地内
図面種別	No.7-2-1 組立マンホール構造図
縮 尺	1:50
図面番号	全 40 葉の内 25 号 (/)
内容表示	-

縮尺1:50



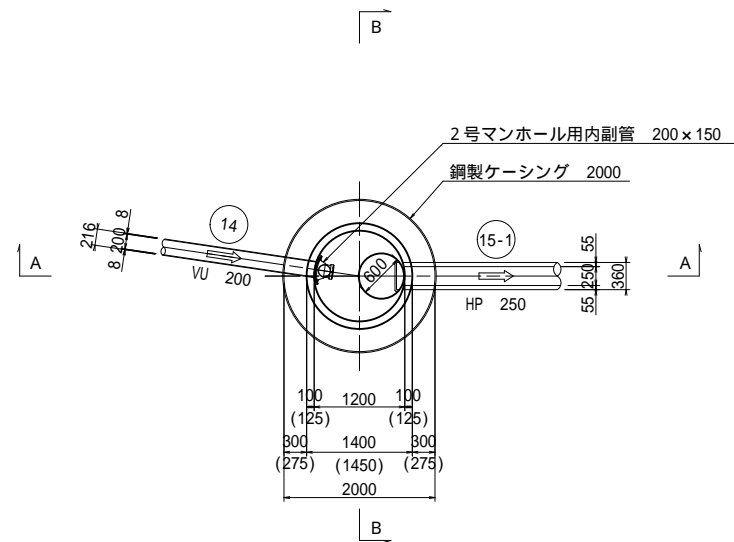
施行年度	令和 6 年度
工 事 名	(仮称)新産業廃棄物最終処分場 下新水産整備工事(2工区)
路 線 名	主要地方道 日立常陸太田線
工事箇所	日立市諏訪町地内
図面種別	No.7-3-1 組立マンホール構造図
縮 尺	1:50
図面番号	全 40 葉の内 26 号 (/)
内容表示	～

令和6年3月

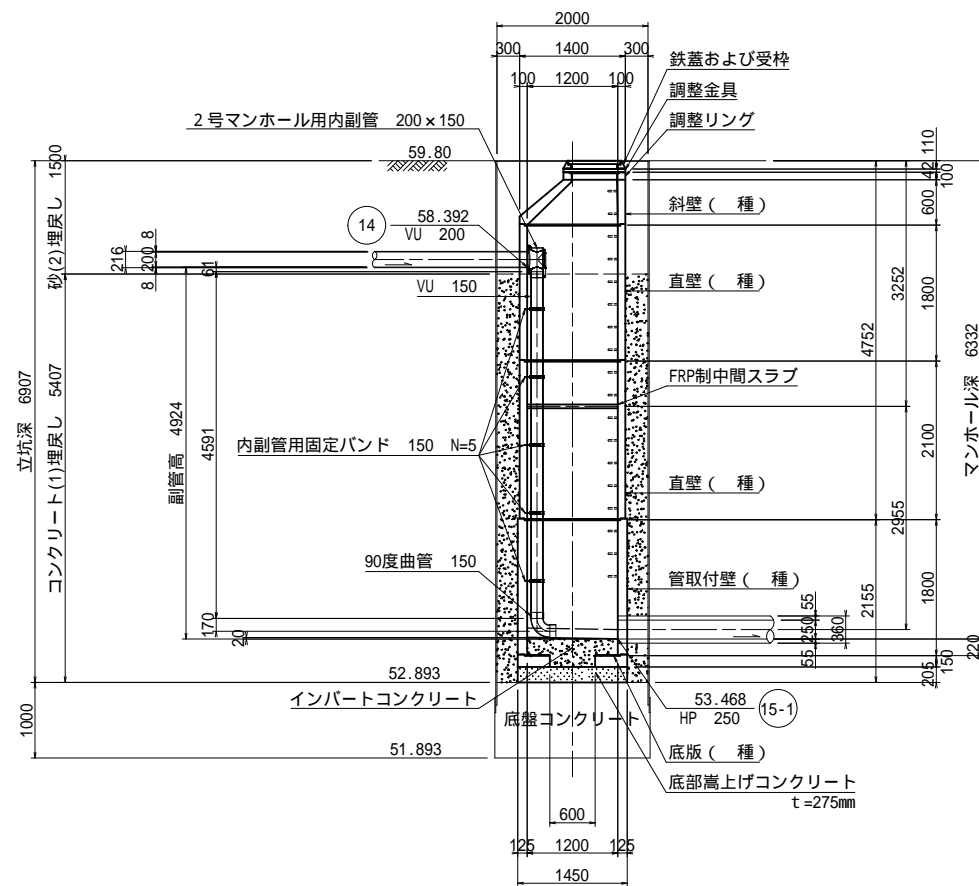
オリジナル設計株式会社

No.15-1-1 組立マンホール構造図 縮尺1:50

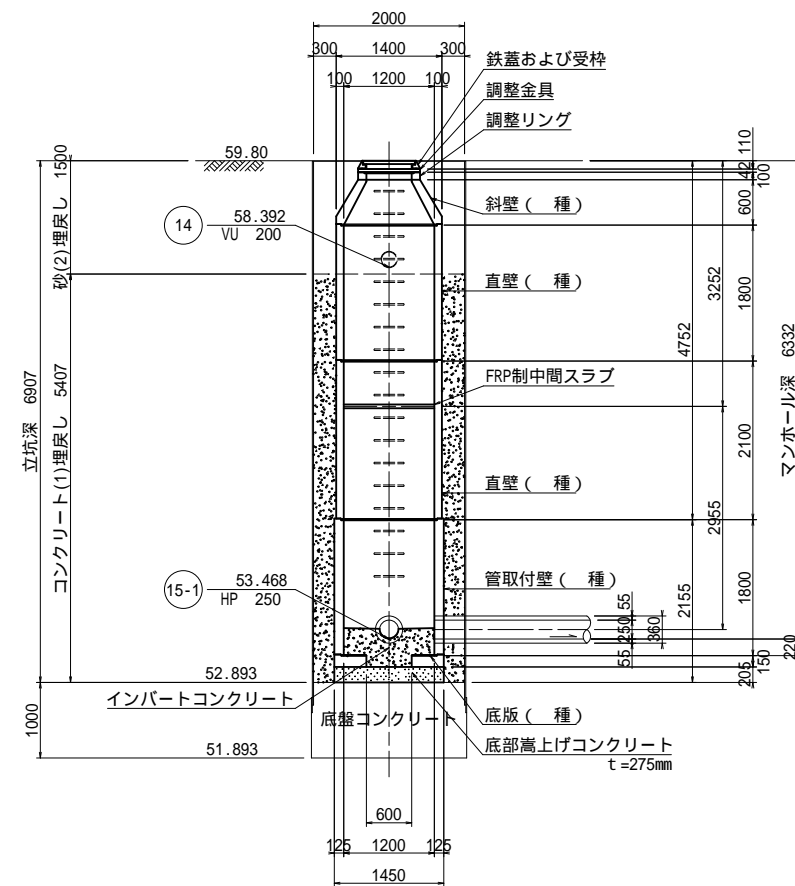
平面図



A - A断面図



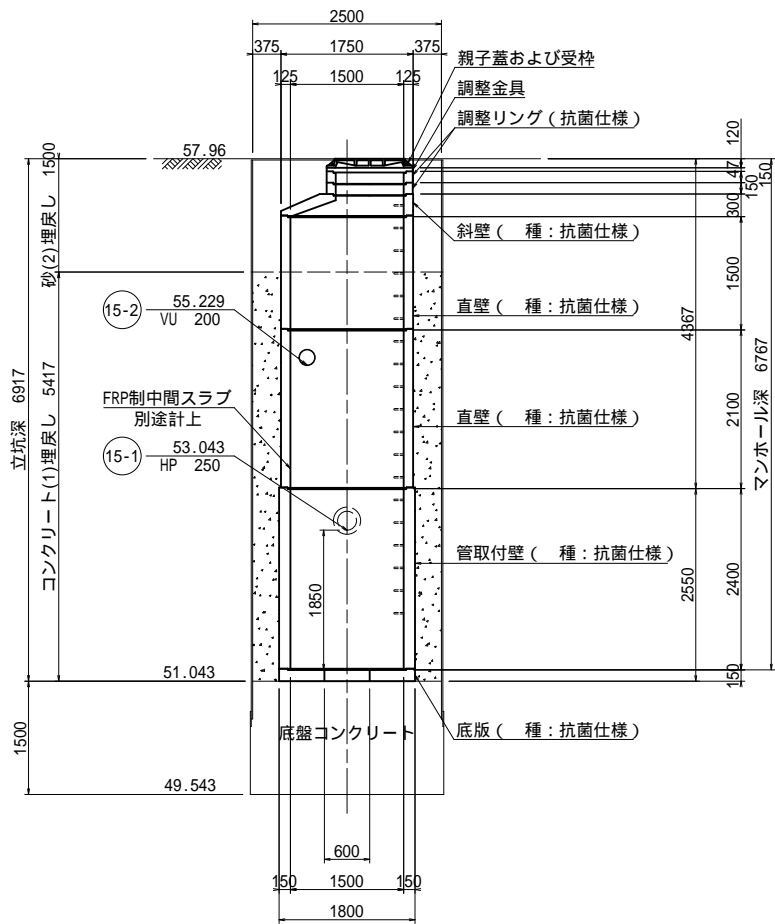
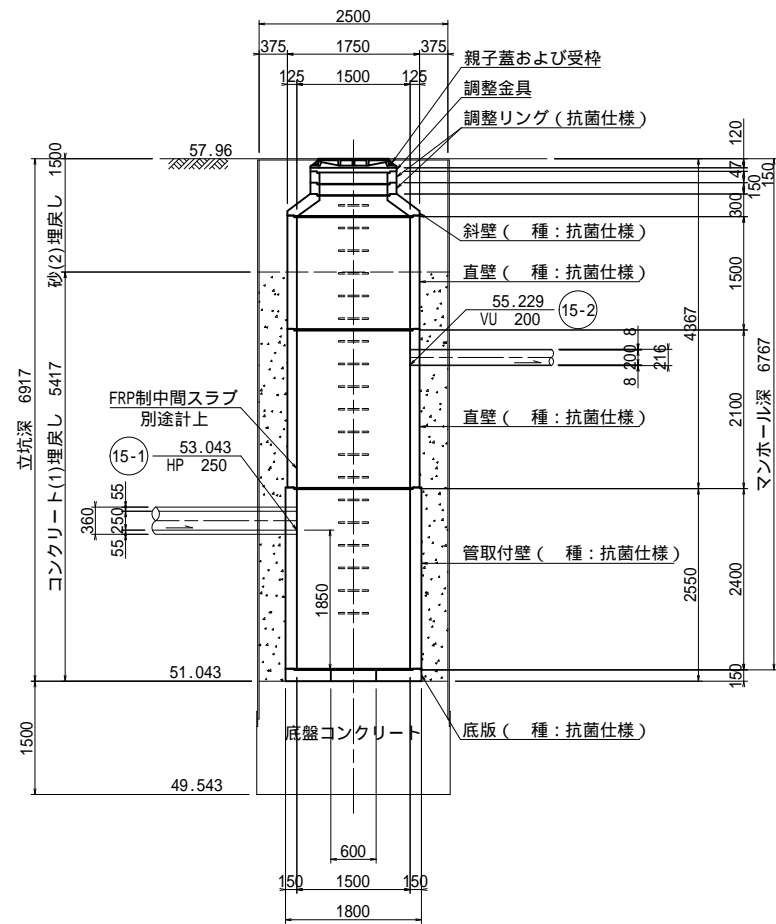
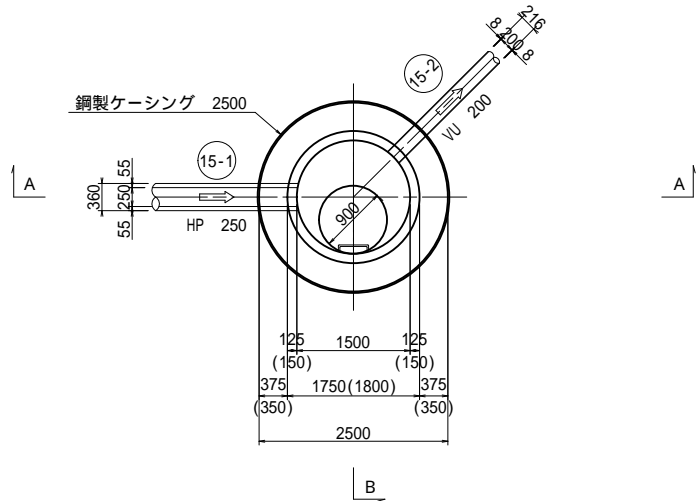
A - A断面図



施行年度	令和 6 年度
工 事 名	(仮称)新産業廃棄物最終処分場 上下水道整備工事(2工区)
路 線 名	主要地方道 日立常陸太田線
工事箇所	日立市諏訪町地内
図面種別	No.15-1-1 組立マンホール構造図
縮 尺	1:50
図面番号	全 40 葉の内 27 号 (/)
内容表示	-

縮尺1:50

B



施行年度	令和 6 年度
工 事 名	(仮称)新産業廃棄物最終処分場 上下水道整備工事(2工区)
路 線 名	主要地方道 日立常陸太田線
工事箇所	日立市諏訪町地内
図面種別	No.15-2-1 組立マンホール構造図
縮 尺	1:50
図面番号	全 40 葉の内 28 号 (/)
内容表示	～

縮尺1:50

No.6-3-1 組立マンホール構造図



A - A 断面図



施行年度	令和 6 年度
工 事 名	(仮称)新産業廃棄物最終処分場 下水道整備工事(2工区)
路 線 名	主要地方道 日立常陸太田線
工事箇所	日立市諏訪町地内
図面種別	No.6-3-1 組立マンホール構造図(参考図)
縮 尺	1:50
図面番号	全 40 葉の内 29 号 (/)
内容表示	～

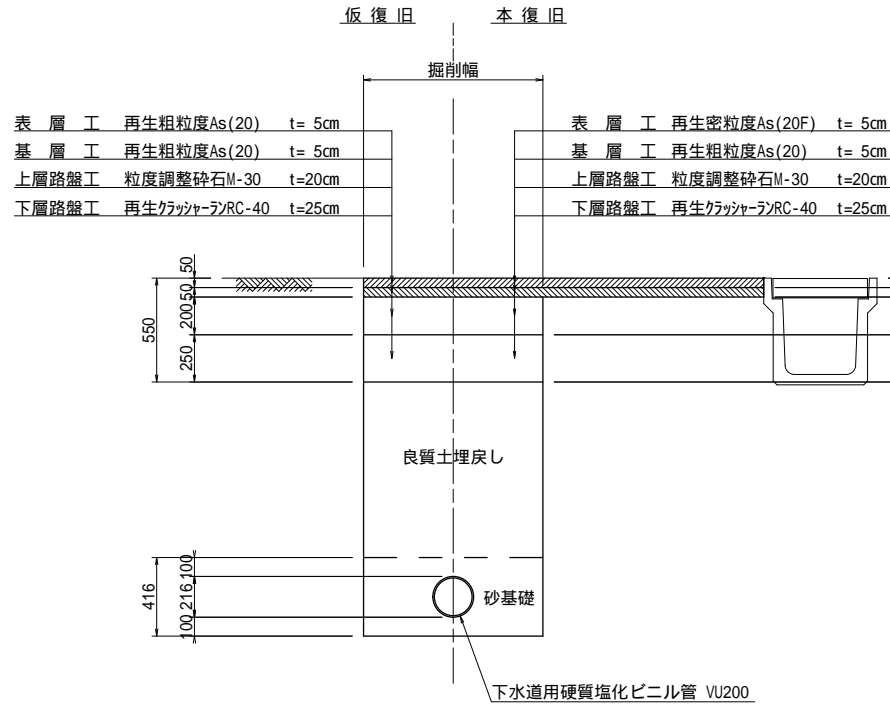
令和6年3月

オリジナル設計株式会社

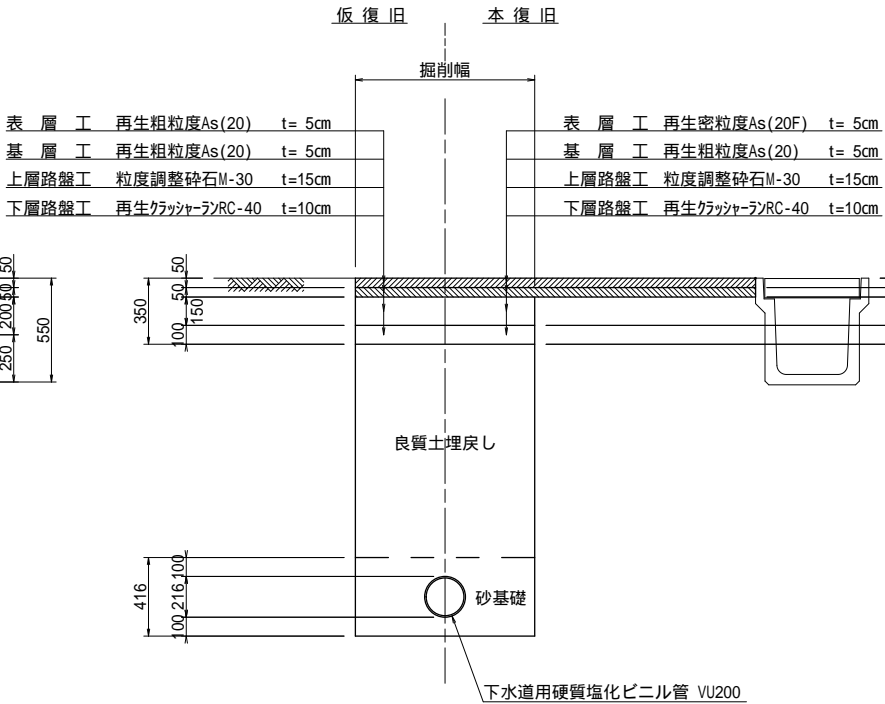
土工及び舗装復旧図

縮尺1:20

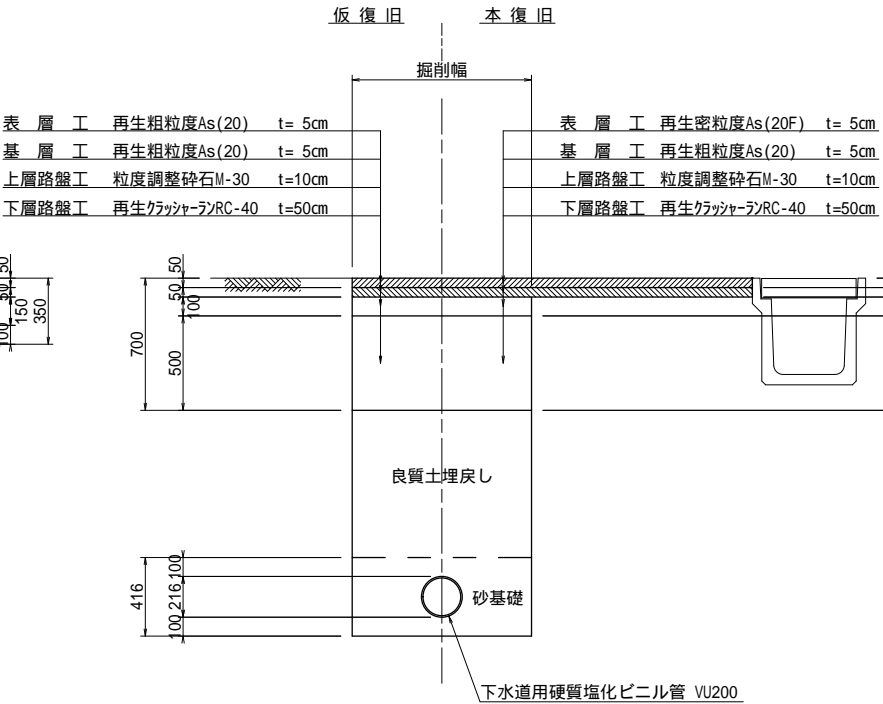
県道（車道-1）



県道（車道-2）



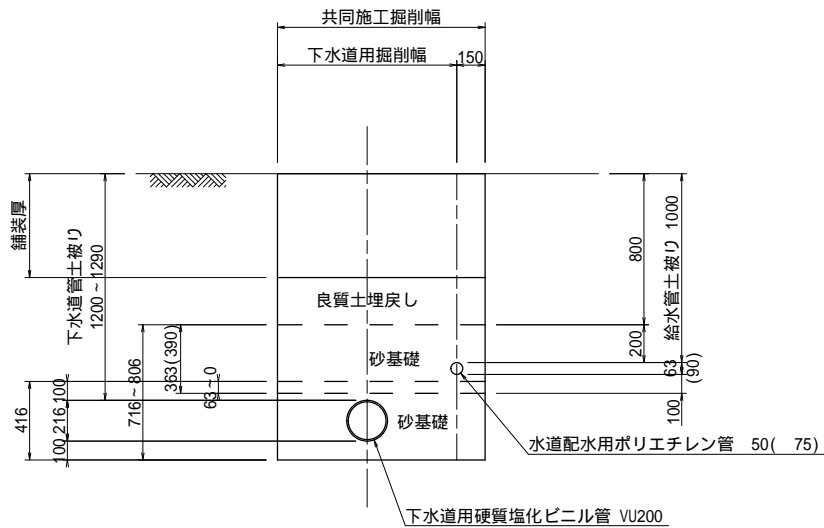
県道（車道-3）



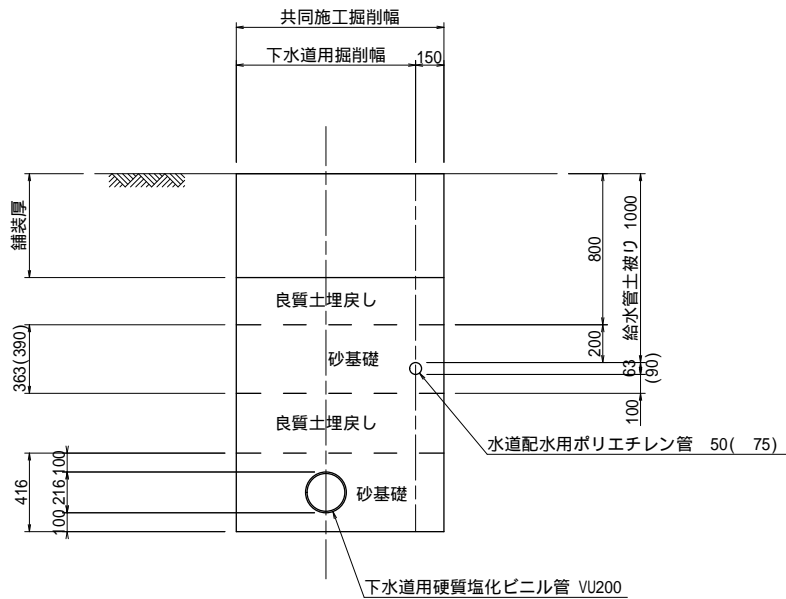
全舗装タイプの舗装本復旧幅は、道路中心線から片側舗装端まで行う。

共同施工土工図

下水道基礎と給水管基礎が重なる場合



下水道基礎と給水管基礎が離れる場合



施行年度	令和 6 年度
工 事 名	(仮称)新産業廃棄物最終処分場 上下水道整備工事(2工区)
路 線 名	主要地方道 日立常陸太田線
工事箇所	日立市諏訪町地内
図面種別	土工及び舗装復旧図
縮 尺	1:20
図面番号	全 40 葉の内 30 号 (/)
内容表示	~

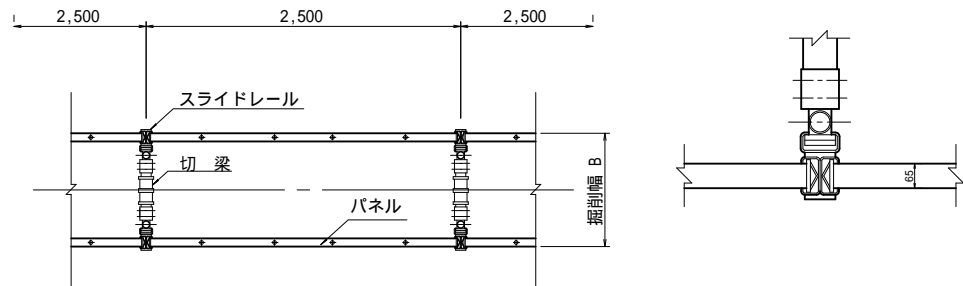
令和6年3月

オリジナル設計株式会社

土留工標準図 No Scale

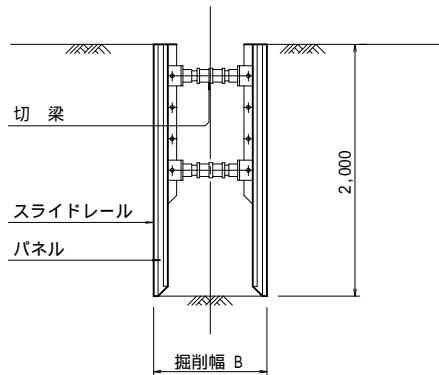
建込み簡易土留（掘削深1.50～3.50m）

平面図



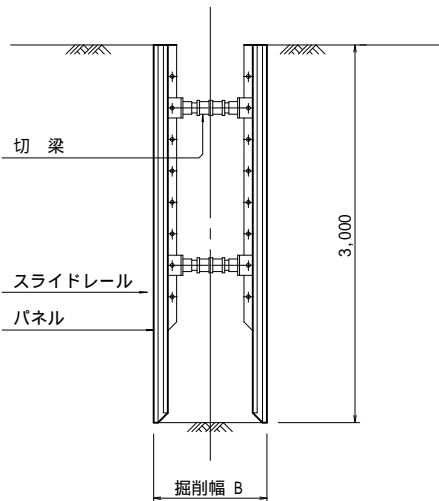
断面図

（掘削深 H=1.50～2.00m）



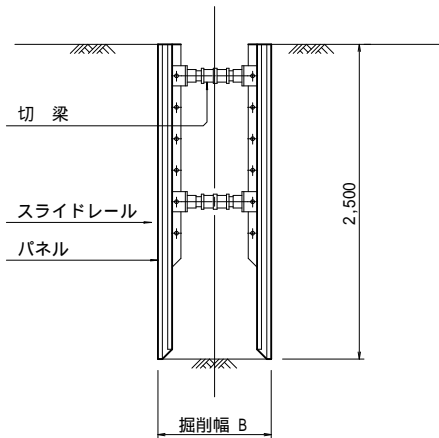
断面図

（掘削深 H=2.51～3.00m）



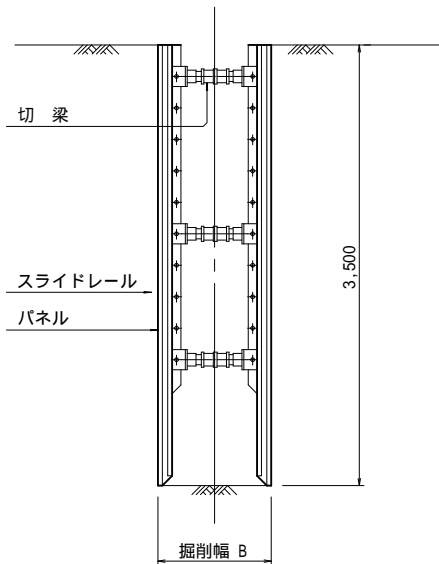
断面図

（掘削深 H=2.01～2.50m）



断面図

（掘削深 H=3.01～3.50m）



掘削深による土留工の選定

建込み簡易土留工（シングル）

掘削深	バックホウ機種	掘削幅	パネル長	パネル厚
1.50m以下	0.20m ³	素掘り工		
1.51m～2.00m		0.95m	2.00m	0.065
2.01m～2.50m			2.50m	
2.51m～3.00m			3.00m	
3.01m～3.50m	0.35m ³	1.05m	3.50m	0.065
3.51m～4.00m		1.10m	4.00m	

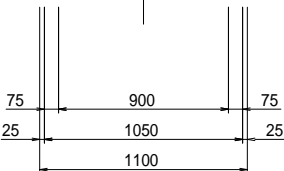
注記 1．上表は標準であり、場合によっては変更もあり得る。

2．掘削深が5.00mを超えた場合は、建込み簡易土留工（ダブル）とする。

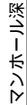
施行年度	令和 6 年度
工 事 名	(仮称)新産業廃棄物最終処分場 上下水道整備工事(2工区)
路 線 名	主要地方道 日立常陸太田線
工事箇所	日立市諏訪町地内
図面種別	土留工標準図
縮 尺	No Scale
図面番号	全 40 葉の内 31 号 (/)
内容表示	～

縮尺1:20

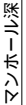
平面图



A-A 断面图



B-B 断面图



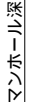
施行年度	令和 6 年度
工 事 名	(仮称)新産業廃棄物最終処分場 下水道整備工事(2工区)
路 線 名	主要地方道 日立常陸太田線
工事箇所	日立市諏訪町地内
図面種別	組立下水マンホール標準構造図
縮 尺	1:20
図面番号	全 40 葉の内 32 号 (/)
内容表示	～

縮尺1:20

平面图



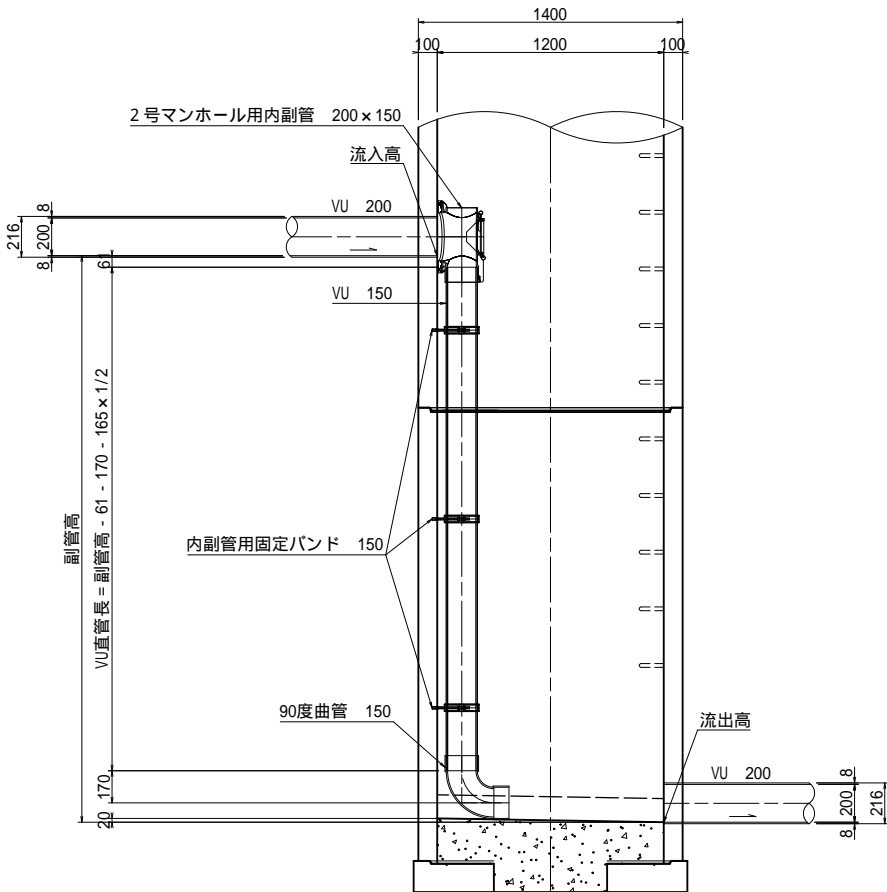
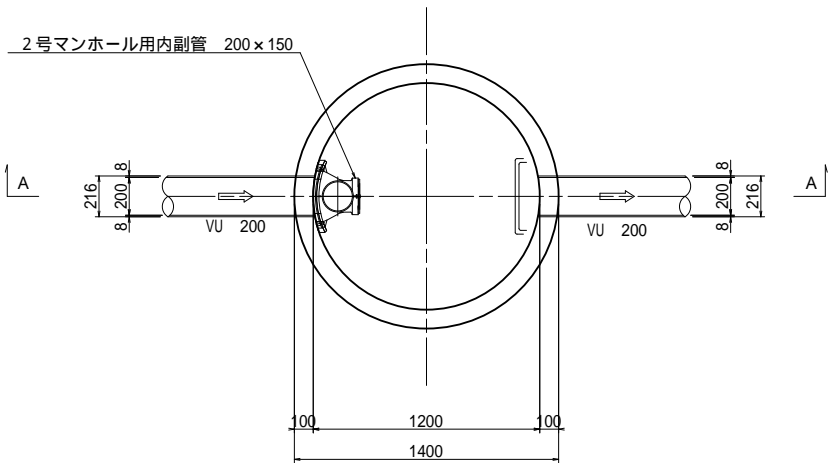
A-A 断面図



B-B 断面图

施行年度	令和 6 年度
工 事 名	(仮称)新産業廃棄物最終処分場 上下水道整備工事(2工区)
路 線 名	主要地方道 日立常陸太田線
工事箇所	日立市諏訪町地内
図面種別	組立2号マンホール標準構造図
縮 尺	1:20
図面番号	全 40 葉の内 33 号 (/)
内容表示	～

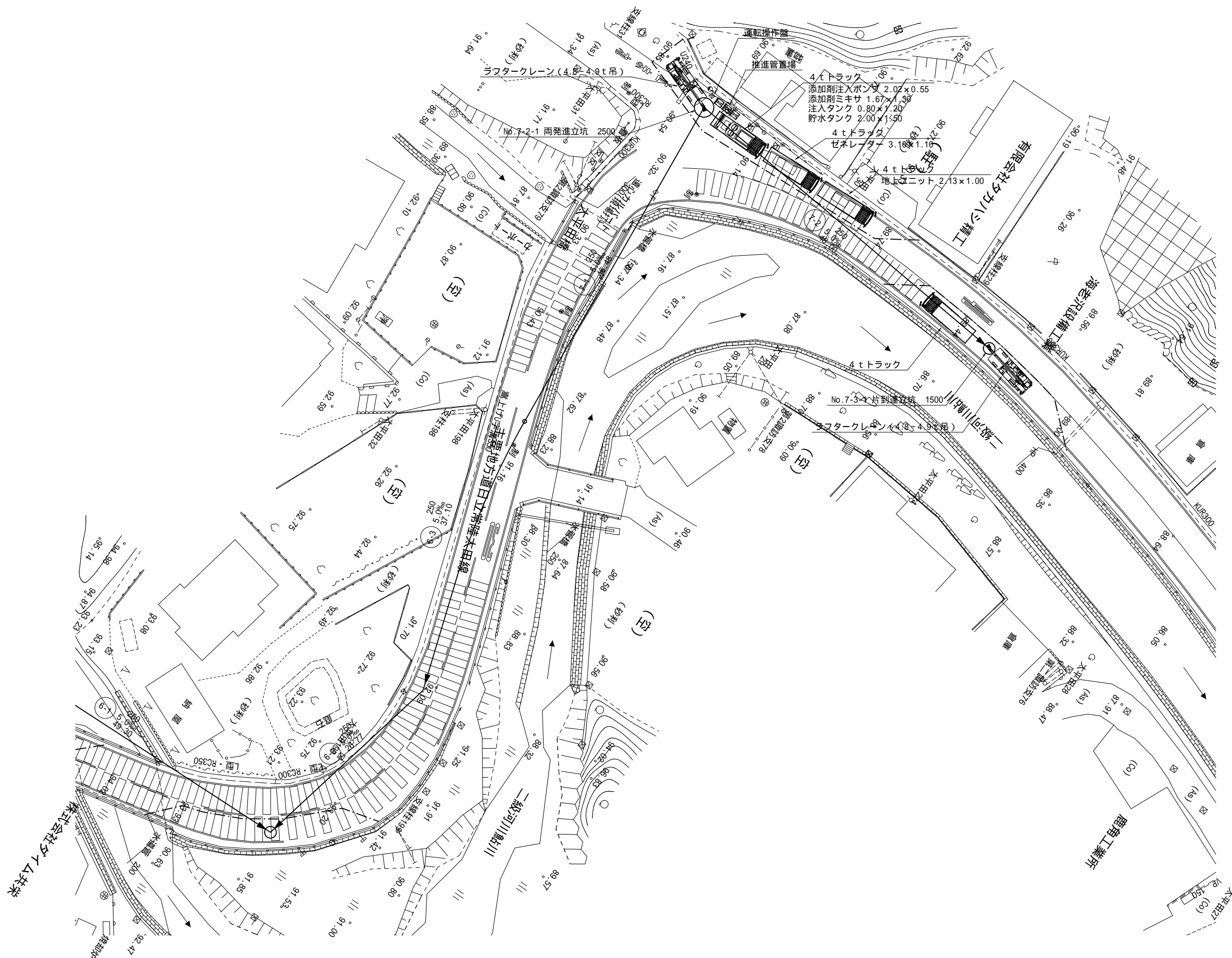
縮尺1:20



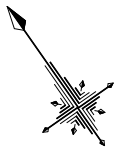
施行年度	令和 6 年度
工 事 名	(仮称)新産業廃棄物最終処分場 下水道整備工事(2工区)
路 線 名	主要地方道 日立常陸太田線
工事箇所	日立市諏訪町地内
図面種別	副管取付け部標準構造図
縮 尺	1:20
図面番号	全 40 葉の内 34 号 (/)
内容表示	～



施工配置平面図(3) 縮尺 1 : 250



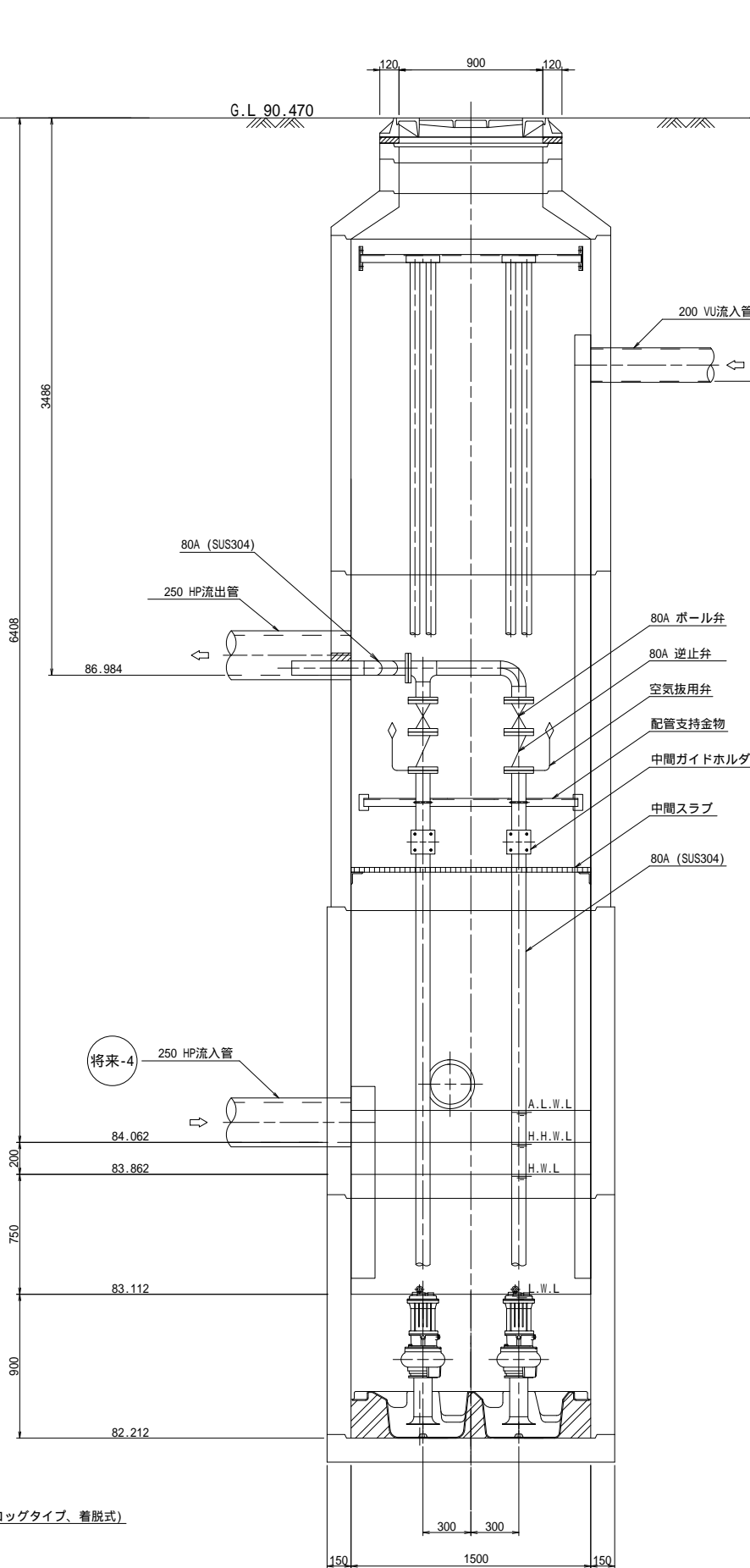
施行年度	令和 6 年度
工 事 名	(仮称)新産業集落集最終分堀 上下水道整備工事(2区工)
路 線 名	主要地方道 日立常陸太田線
工事箇所	日立市諏訪町地内
図面種別	施工配置平面図(3)
縮 尺	1:250
図面番号	全 40 葉の内 35 号 (/
内容表示	～



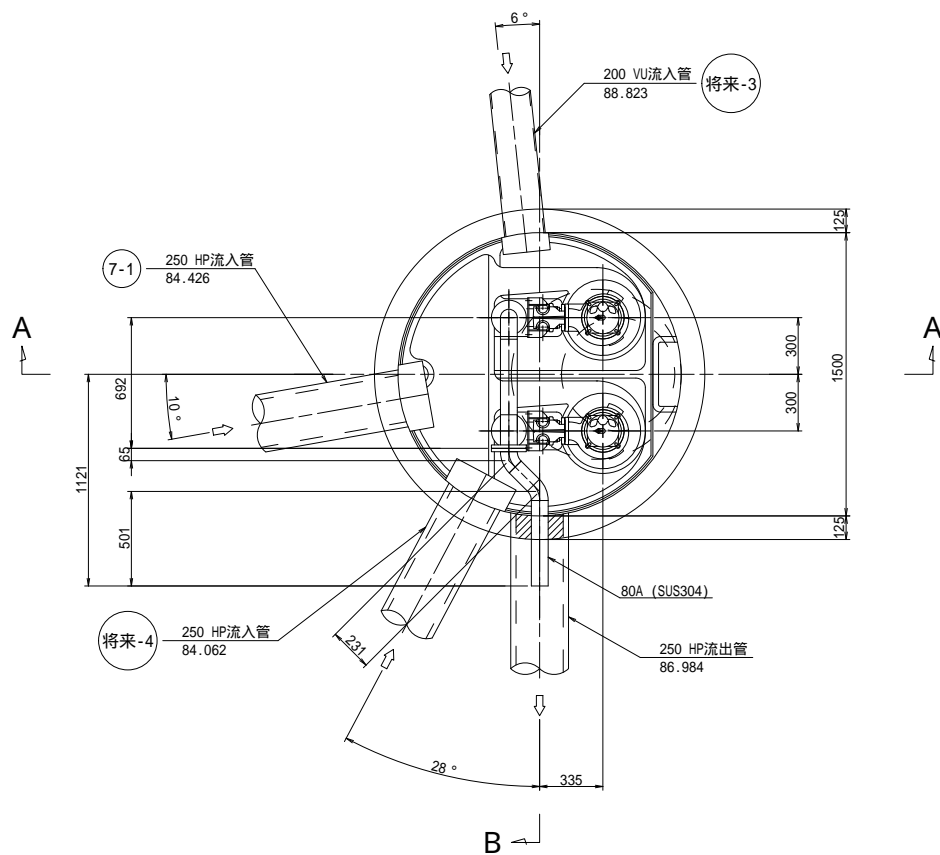
施工配置平面図(2) 縮尺 1 : 250

縮尺1:20

B - B 断面図



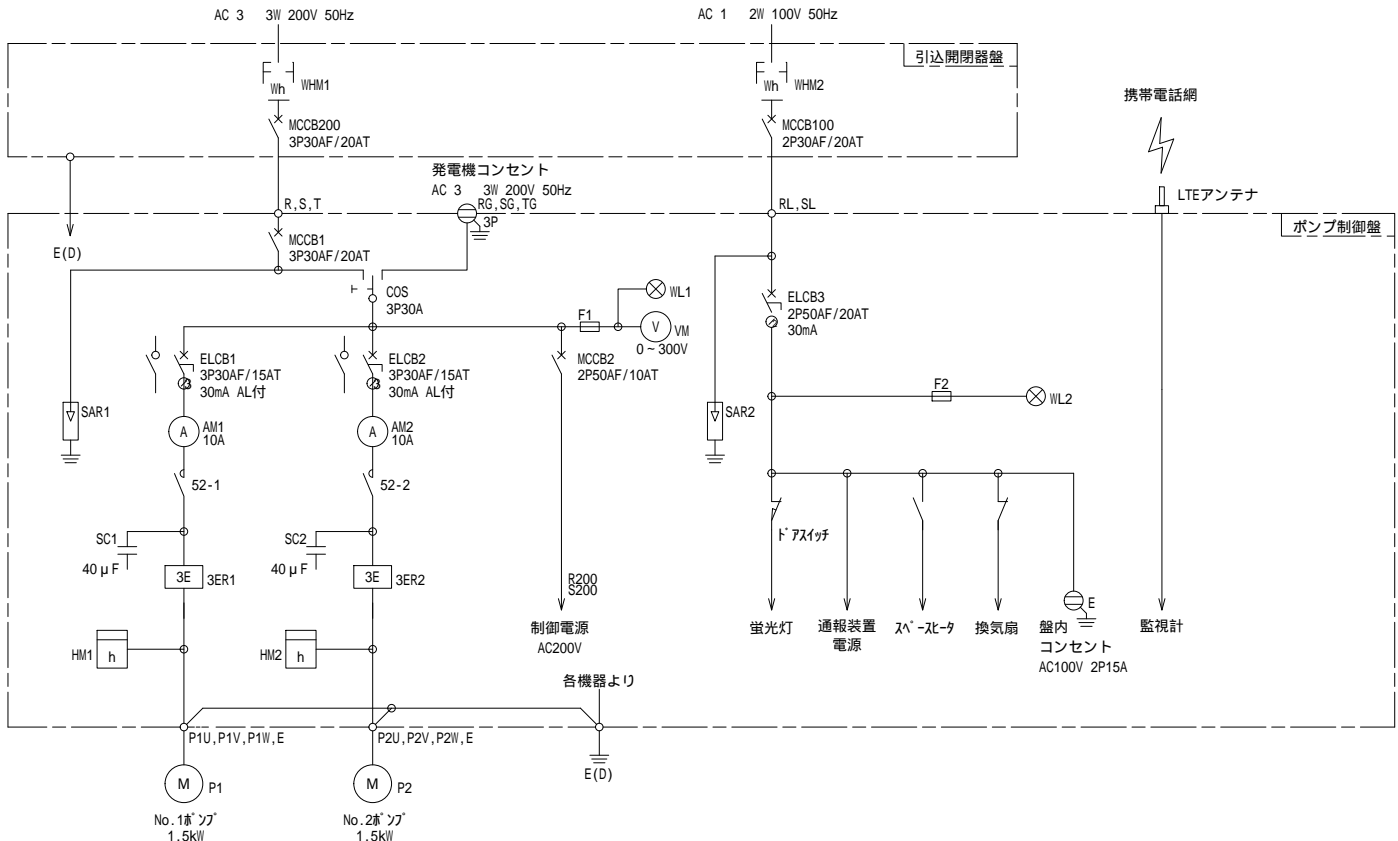
B



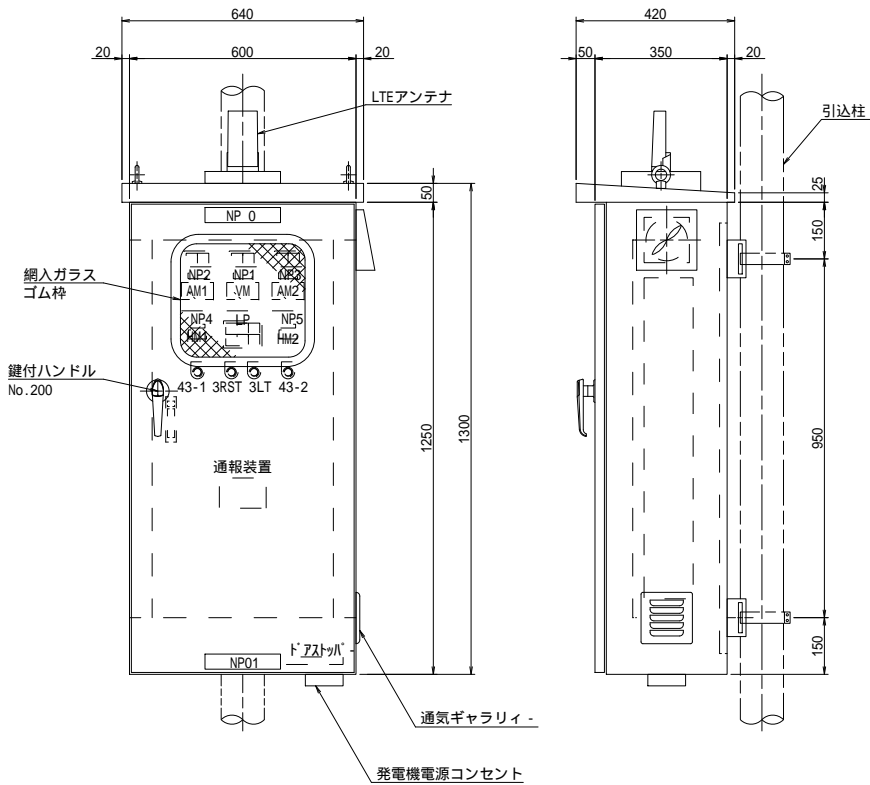
施行年度	令和 6 年度
工 事 名	(仮称)新産業廃棄物最終処分場 上下水道整備工事(2号区)
路 線 名	主要地方道 日立常陸太田線
工事箇所	日立市諏訪町地内
図面種別	No.7-2-1 マンホールポンプ機械設備図
縮 尺	1:20
図面番号	全 40 葉の内 37 号 (/)
内容表示	～

No.7-2-1 マンホールポンプ電気設備図 縮尺No Scale

単線結線図



ポンプ制御盤



ネームプレート	
NP No.	名 称
NP 0	ポンプ場名称
NP 1	電源電圧
NP 2	No.1ポンプ
NP 3	No.2ポンプ
NP 4	No.1ポンプ運転時間
NP 5	No.2ポンプ運転時間

記号表	
記 号	名 称
VM	電圧計
AM1, AM2	電流計
HM1, HM2	運転時間計
43-1	手動・切・自動
43-2	手動・切・自動
3LT	ランプテスト
3RST	故障復帰

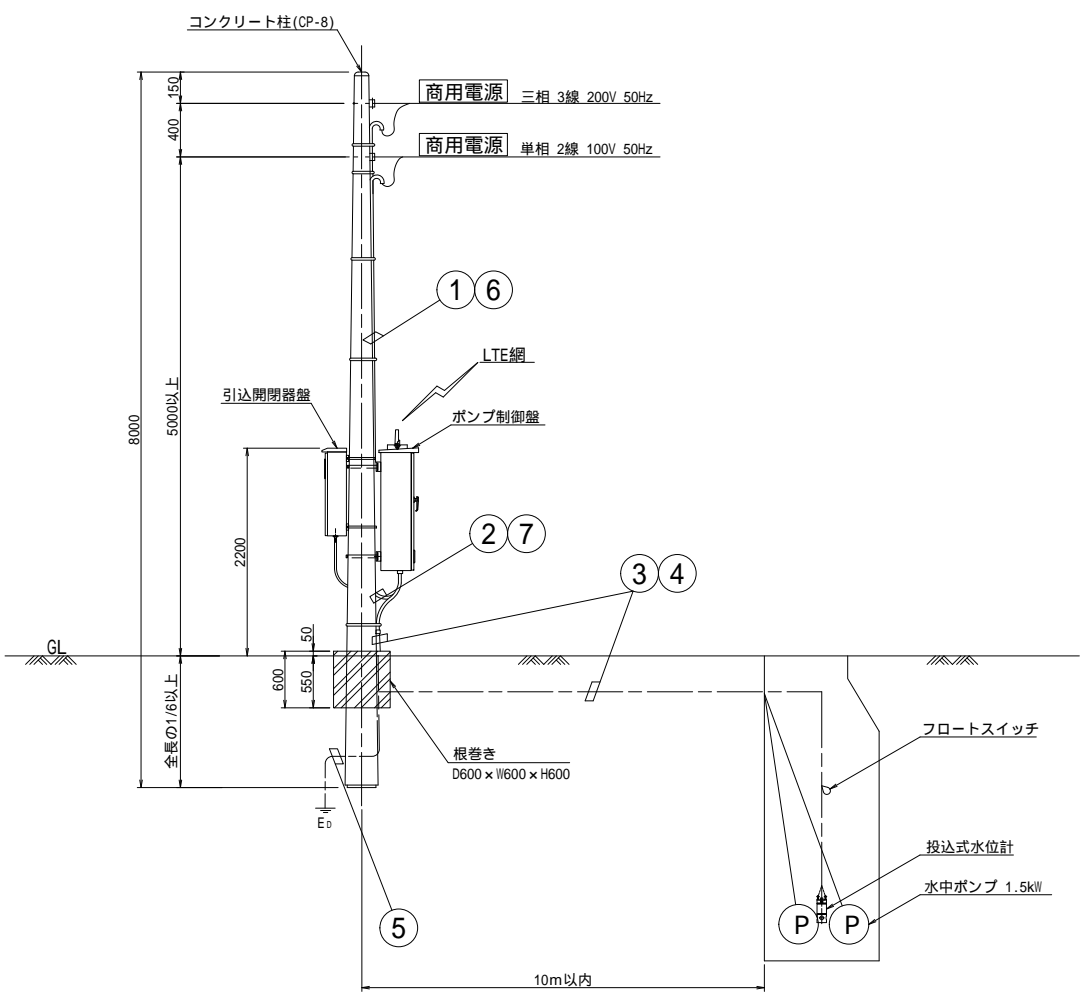
表示灯 1

No.1 ポンプ 運 転	No.1 ポンプ 停 止	200V 受 電	100V 受 電	No.2 ポンプ 運 転	No.2 ポンプ 停 止
--------------------	--------------------	-------------	-------------	--------------------	--------------------

表示灯 2

No.1 ポンプ 過負荷	No.1 ポンプ 漏 電	異 常 高水位
No.2 ポンプ 過負荷	No.2 ポンプ 漏 電	

動力引込図及び動力配線図



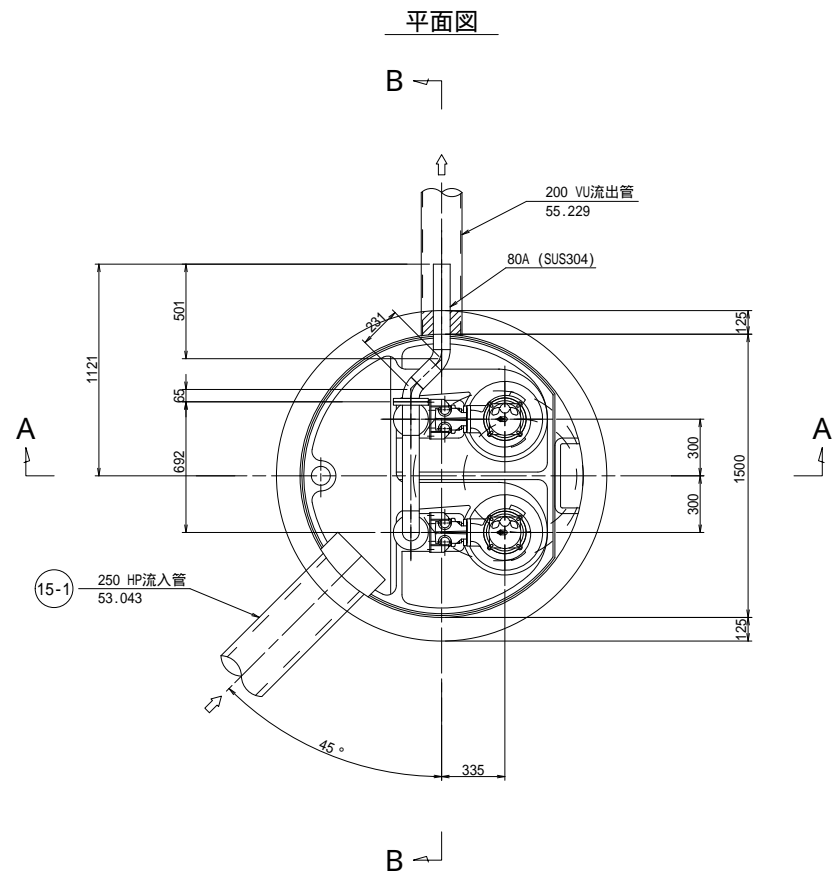
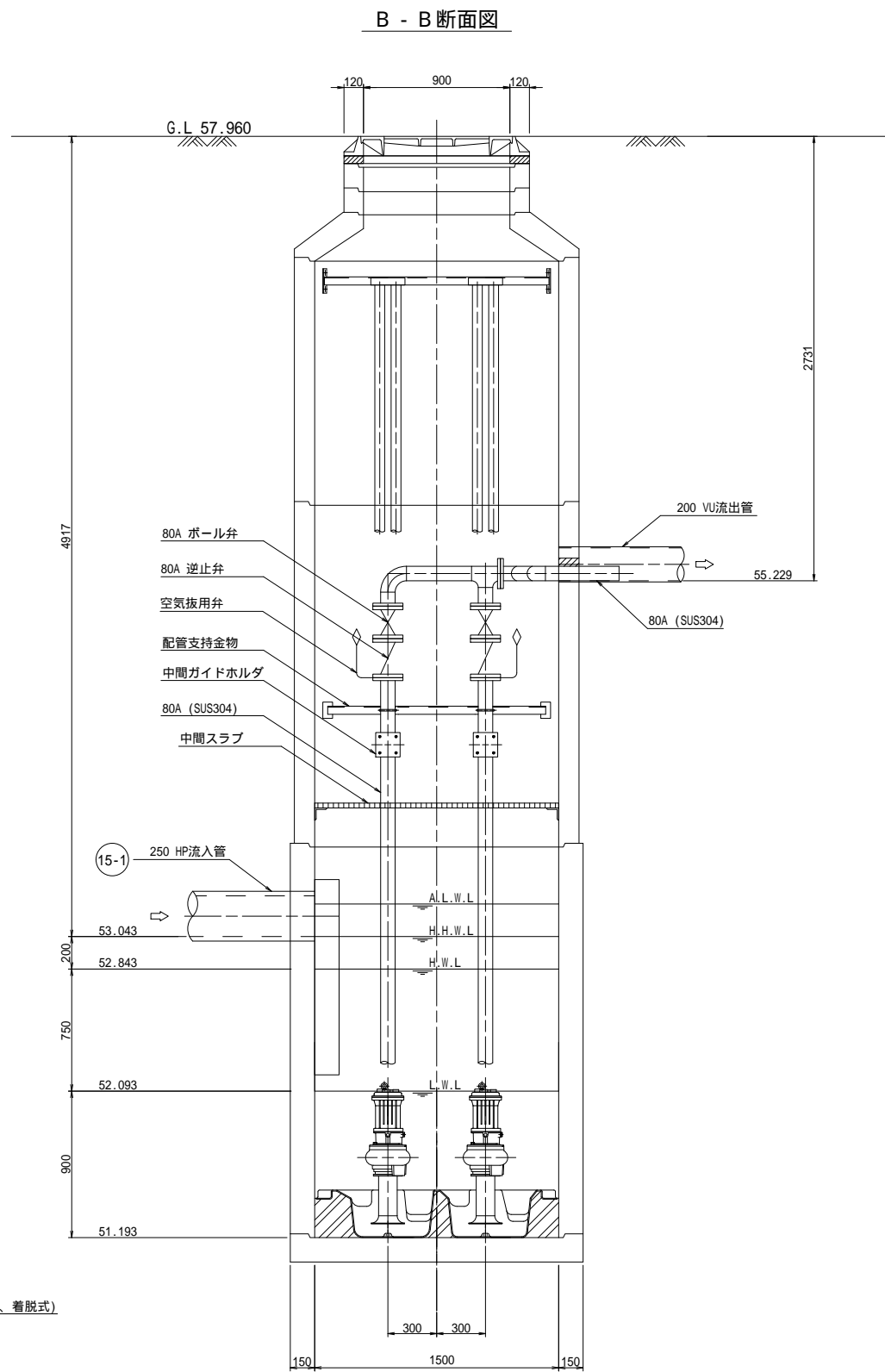
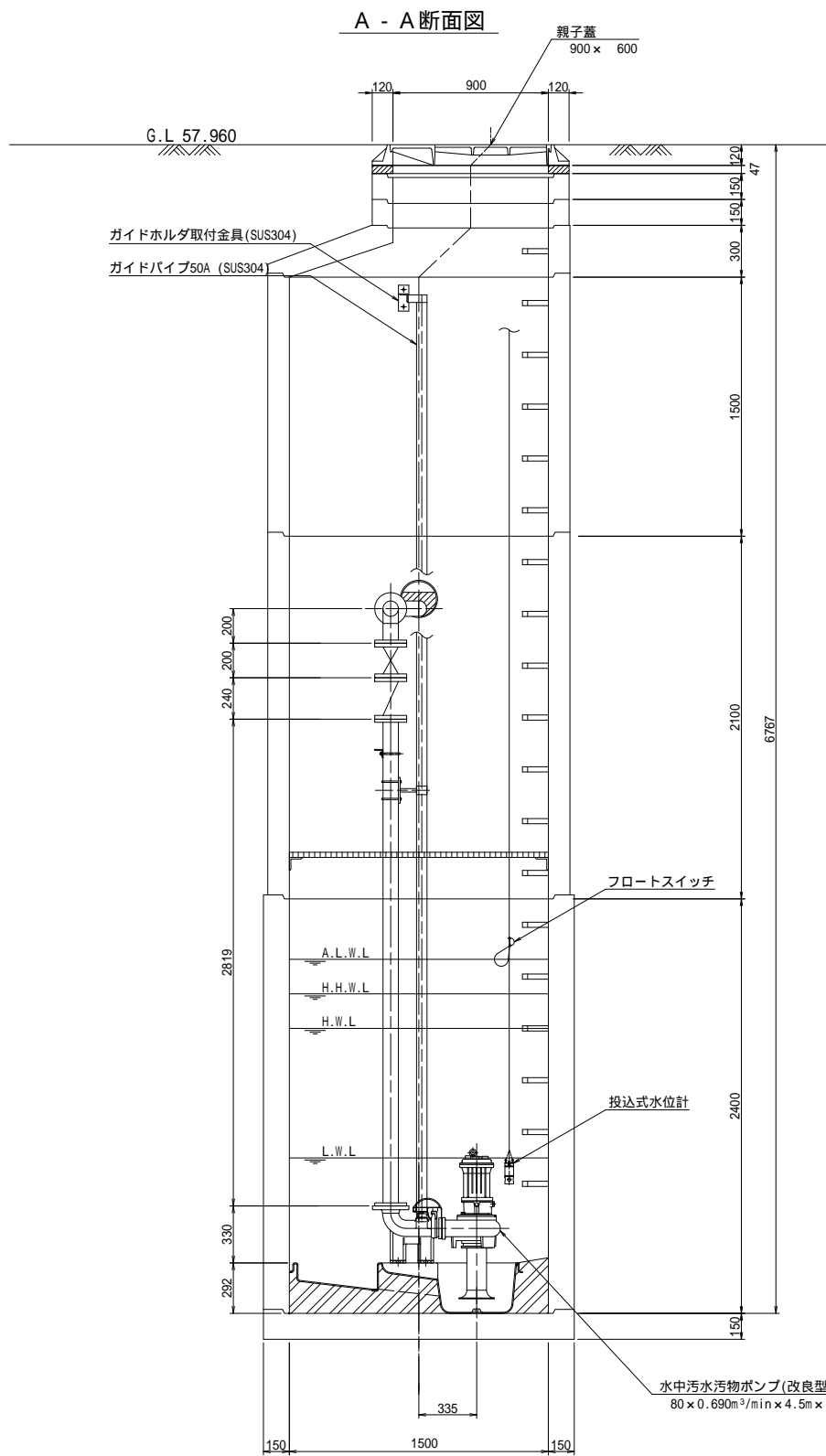
配線表

No.	自	至	電 線	電 線 管	
				露 出	埋 設
①	動力引込点 (200V)	引込開閉器盤	VVR5.5mm ² x 3c x 1	PE22	――
②	引込開閉器盤 (200V)	ポンプ制御盤	VVR5.5mm ² x 3c x 1	金属製可とう電線管 30	――
③	ポンプ制御盤	No.1ポンプ 動力	VCT1.25mm ² x 4c x 1	PE28	FEP30
		No.2ポンプ 動力	VCT1.25mm ² x 4c x 1	PE28	FEP30
④	ポンプ制御盤	投込式水位計	EPゴムケーブル8.1mm ² x 3c x 1	PE28	FEP30
⑤	ポンプ制御盤	フロートスイッチ	VCTFK0.75mm ² x 3c x 1	PE28	FEP30
		接地棒 (動力)	IV5.5mm ² x 1	VE16	VE16
⑥	動力引込点 (100V)	引込開閉器盤	VVR5.5mm ² x 2c x 1	PE28	――
⑦	引込開閉器盤 (100V)	ポンプ制御盤	VVR5.5mm ² x 2c x 1	金属製可とう電線管 30	――
			IV5.5mm ² x 1		

施行年度	令和 6 年度
工 事 名	(仮称)新産業廃棄物最終処分場 上下水道整備工事(2工区)
路 線 名	主要地方道 日立常陸太田線
工事箇所	日立市諏訪町地内
図面種別	No.7-2-1 マンホールポンプ電気設備図
縮 尺	No Scale
図面番号	全 40 葉の内 38 号 (/)
内容表示	～

No.15-2-1 マンホールポンプ機械設備図

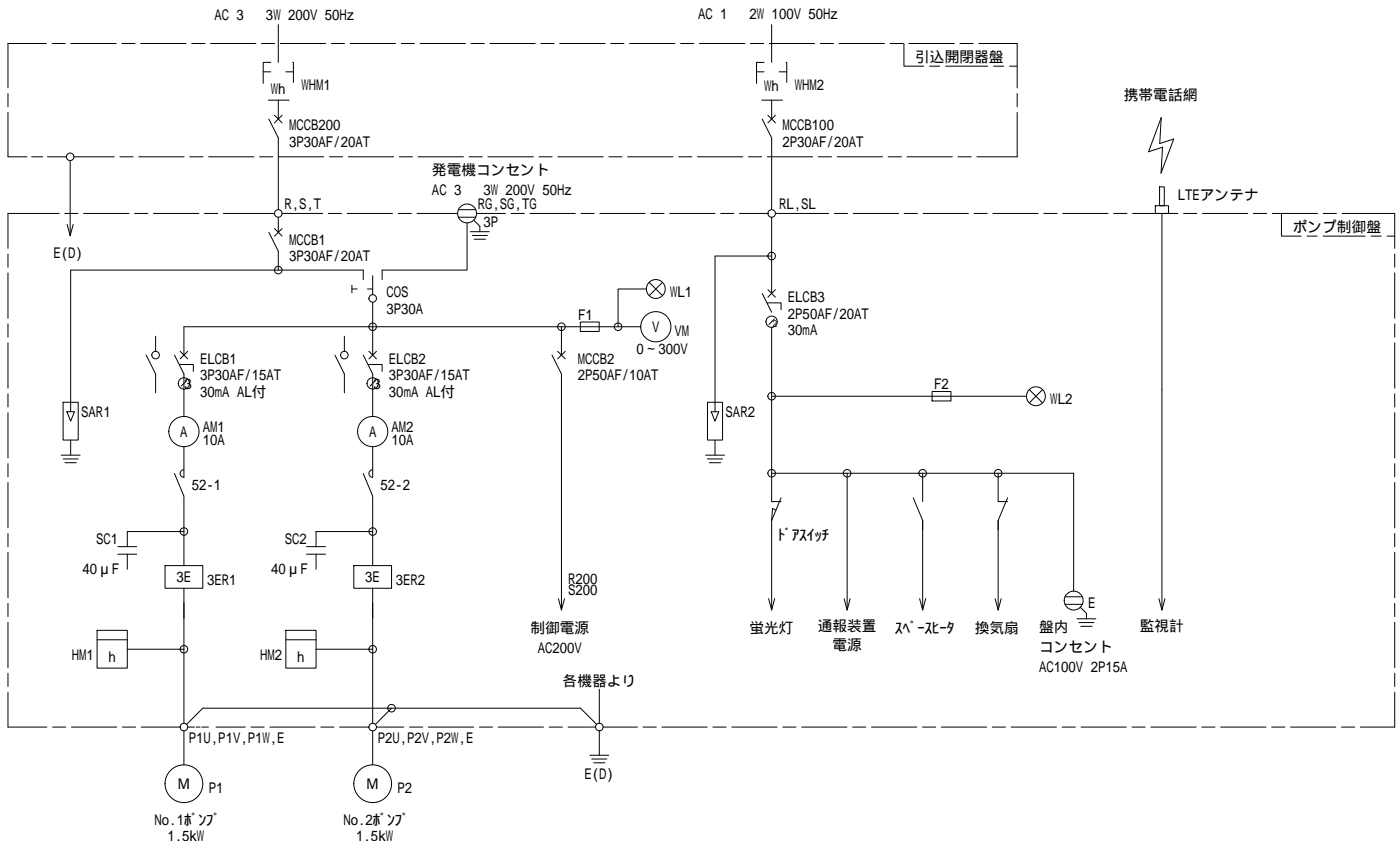
縮尺1:20



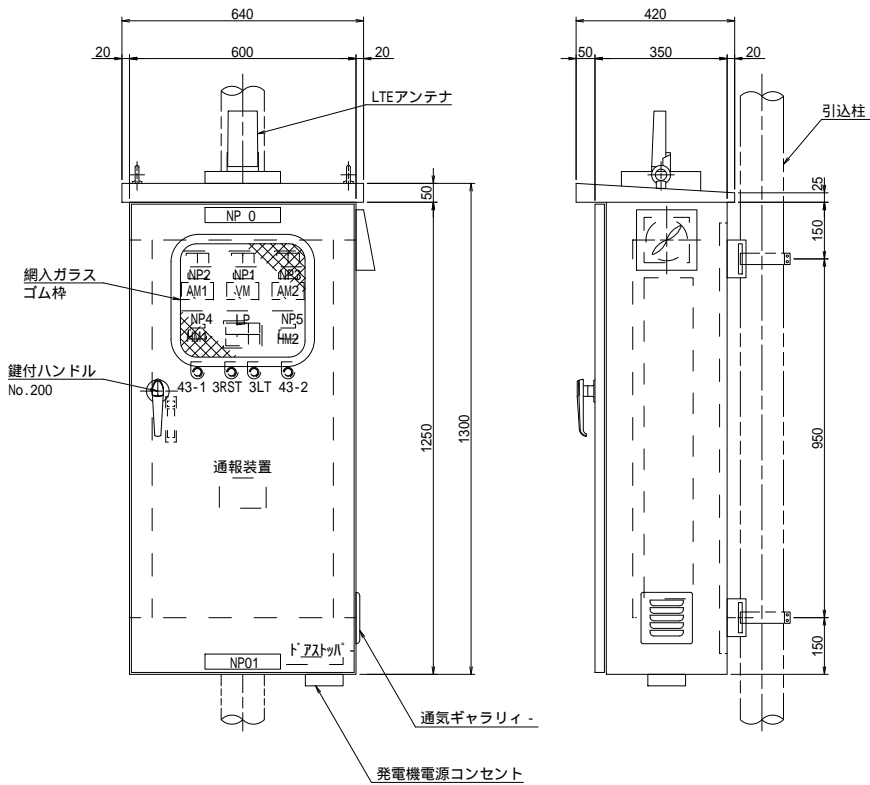
施行年度	令和 6 年度
工 事 名	(仮称)新産業廃棄物最終処分場 上下水道整備工事(2工区)
路 線 名	主要地方道 日立常陸太田線
工事箇所	日立市諏訪町地内
図面種別	No.15-2-1 マンホールポンプ機械設備図
縮 尺	1:20
図面番号	全 40 葉の内 39 号 (/)
内容表示	~

No.15-2-1 マンホールポンプ電気設備図 縮尺No Scale

単線結線図



ポンプ制御盤



ネームプレート

NP No.	名 称
NP 0	ポンプ場名称
NP 1	電源電圧
NP 2	No.1ポンプ
NP 3	No.2ポンプ
NP 4	No.1ポンプ運転時間
NP 5	No.2ポンプ運転時間

記号表

記 号	名 称
VM	電圧計
AM1, AM2	電流計
HM1, HM2	運転時間計
43-1	手動・切・自動
43-2	手動・切・自動
3LT	ランプテスト
3RST	故障復帰

表示灯 1

No.1 ポンプ 運 転	No.1 ポンプ 停 止
--------------------	--------------------

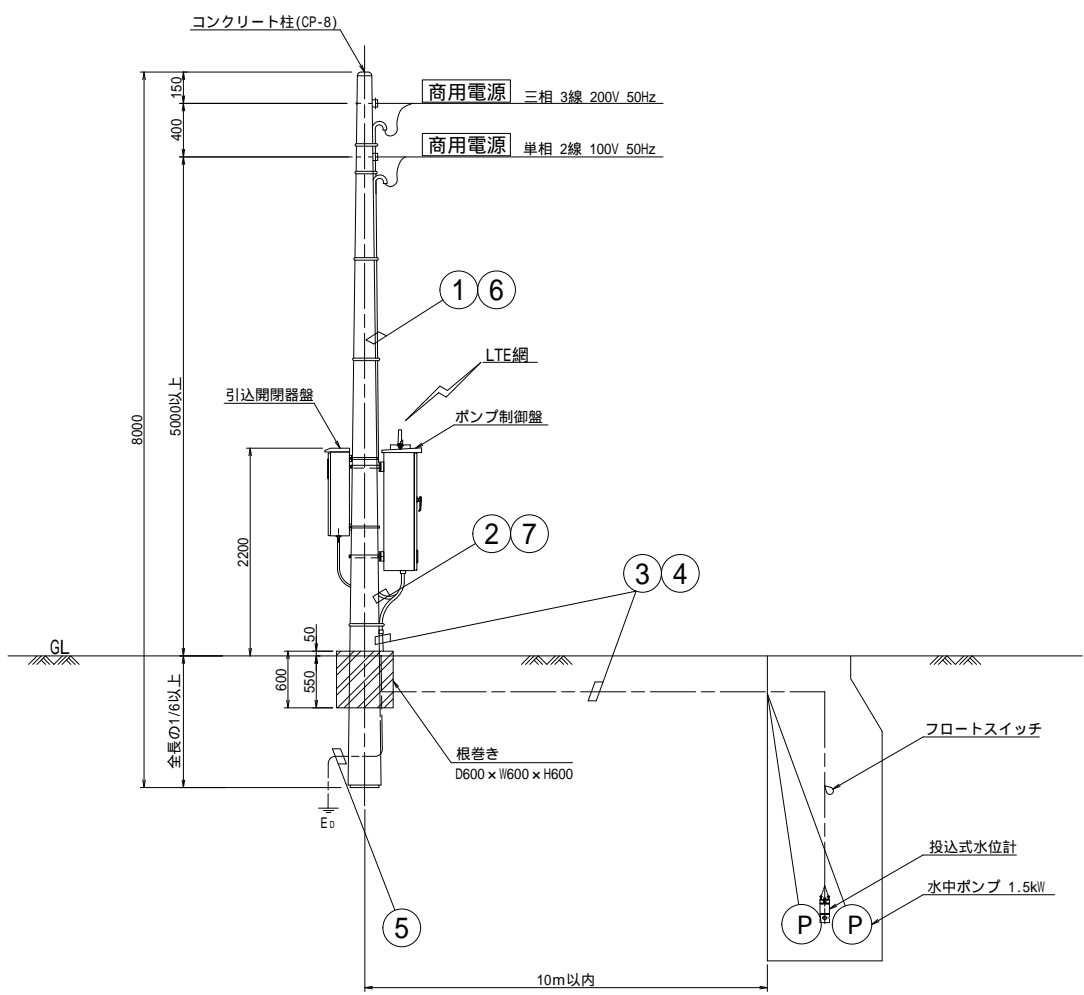
200V 受 電	100V 受 電
-------------	-------------

No.2 ポンプ 運 転	No.2 ポンプ 停 止
--------------------	--------------------

表示灯 2

No.1 ポンプ 過負荷	No.1 ポンプ 漏 電	異 常 高水位
No.2 ポンプ 過負荷	No.2 ポンプ 漏 電	

動力引込図及び動力配線図



配線表

No.	自	至	電 線	電 線 管	
				露 出	埋 設
①	動力引込点 (200V)	引込開閉器盤	VVR5.5mm ² x 3心 x 1	PE22	――
②	引込開閉器盤 (200V)	ポンプ制御盤	VVR5.5mm ² x 3心 x 1	金属製可とう電線管 30	――
③	ポンプ制御盤	No.1ポンプ 動力	VCT1.25mm ² x 4心 x 1	PE28	FEP30
		No.2ポンプ 動力	VCT1.25mm ² x 4心 x 1	PE28	FEP30
④	ポンプ制御盤	投込式水位計	EPゴムケーブル8.1mm ² x 3心 x 1	PE28	FEP30
⑤	ポンプ制御盤	フロートスイッチ	VCTFK0.75mm ² x 3心 x 1	PE28	――
		接地棒 (動力)	IV5.5mm ² x 1	VE16	VE16
⑥	動力引込点 (100V)	引込開閉器盤	VVR5.5mm ² x 2心 x 1	PE28	――
⑦	引込開閉器盤 (100V)	ポンプ制御盤	VVR5.5mm ² x 2心 x 1	金属製可とう電線管 30	――
			IV5.5mm ² x 1		

施行年度	令和 6 年度
工 事 名	(仮称)新産業廃棄物最終処分場 上下水道整備工事(2工区)
路 線 名	主要地方道 日立常陸太田線
工事箇所	日立市諏訪町地内
図面種別	No.15-2-1 マンホールポンプ電気設備図
縮 尺	No Scale
図面番号	全 40 葉の内 40 号 (/)
内容表示	――