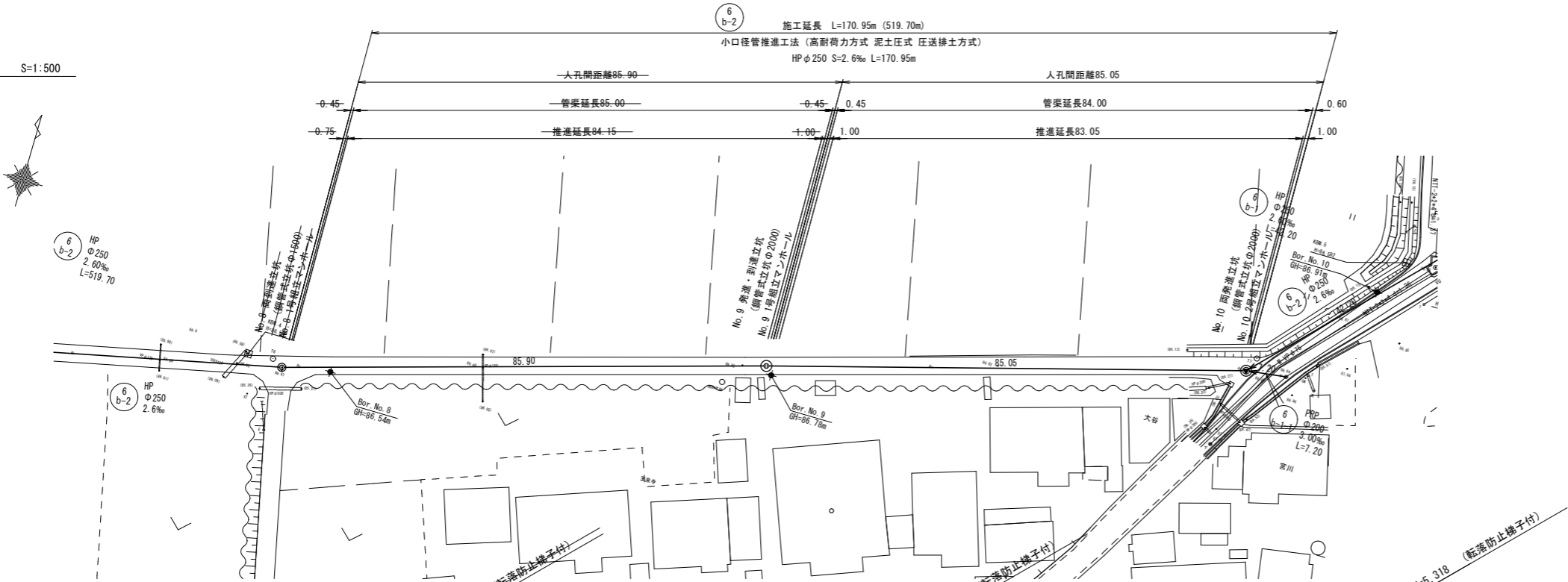




年 度	令和 4 年度	番 号	1 19
事 業 名	長浜市公共下水道事業		
工事名称	木之本西幹線投入点(17)接続工事 (難波第3工区)		
処理分区名	びわ中処理分区		
管 記 号	6 b-1 6 b-2 6 e-2-1 6 e-2-2 6 e-3-2 6 b-1-1 6 e-3		
施工箇所	長浜市新居町		
図面名称	全体平面概要図(1)	縮 尺	1:1000
設計年月日	令和 年 月 日		

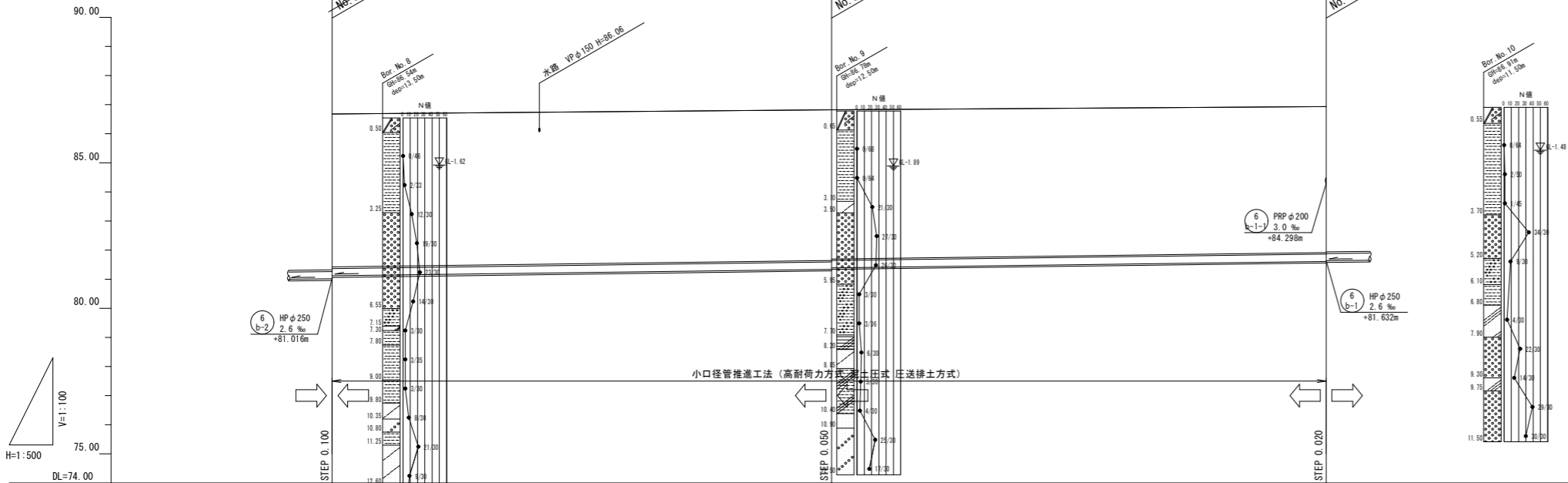
平面図

S=1:500



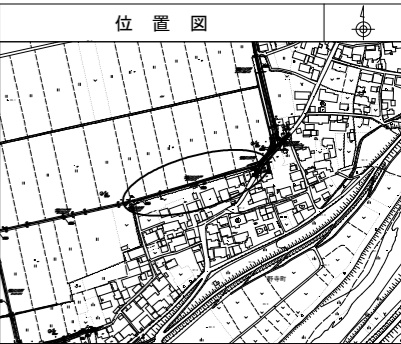
縦断面図

H=1:500
V=1:100



路線番号			
管径		HP φ250	
勾配		2.6 ‰	
延長		170.95	
管渠延長			85.00
人孔間距離			85.05
土被り	5.24	5.13	5.01
地盤高	86.68	86.82	86.80
管底高	81.16	81.290	81.612
区間距離	0+00	85.90	86.05
測点	No. 8	No. 9	No. 10

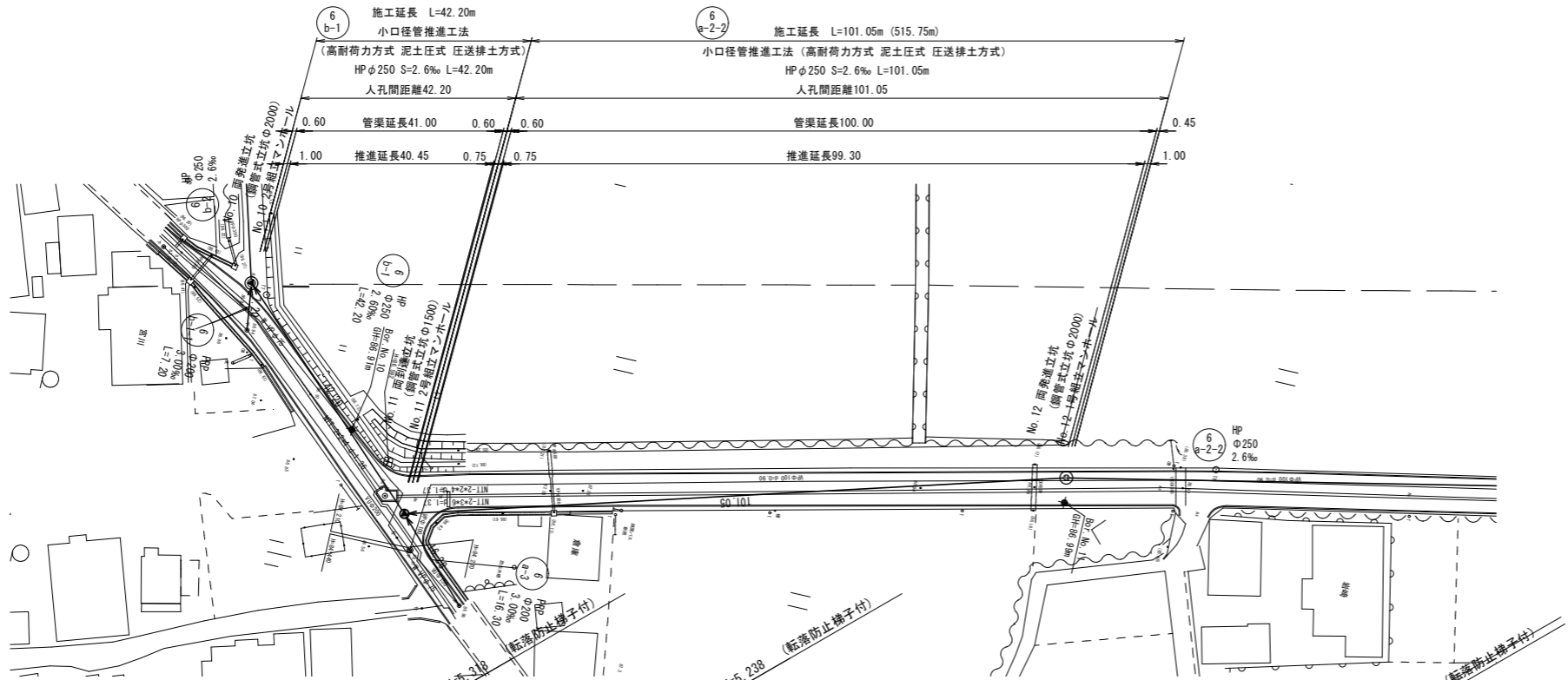
凡 例	
記 号	種 別
←	設計管渠
→	既設管渠
←→	将来計画管渠
○	小口径塩ビマンホール
◇	小口径レジンマンホール
○	0号組立マンホール
○	横円組立マンホール
○	1号組立マンホール
○	2号組立マンホール
○	3号組立マンホール
○	1号現場打マンホール
○	2号現場打マンホール
○	3号現場打マンホール
○	副管付マンホール
○	塩ビφ200汚水樹
○	0号組立マンホール（汚水樹）



年 度	令和4年度	番 号	2 19
事 業 名	長浜市公共下水道事業		
工事名称	木之本西幹線投入点(17)接続工事 (難波第3工区)		
処理分区名	びわ中処理分区		
管 記 号	6 b-2		
施工箇所	長浜市新居町		
図面名称	平面・縦断面図(1)	縮 尺	V=1:100 H=1:500
設計年月日	令和 年 月 日		

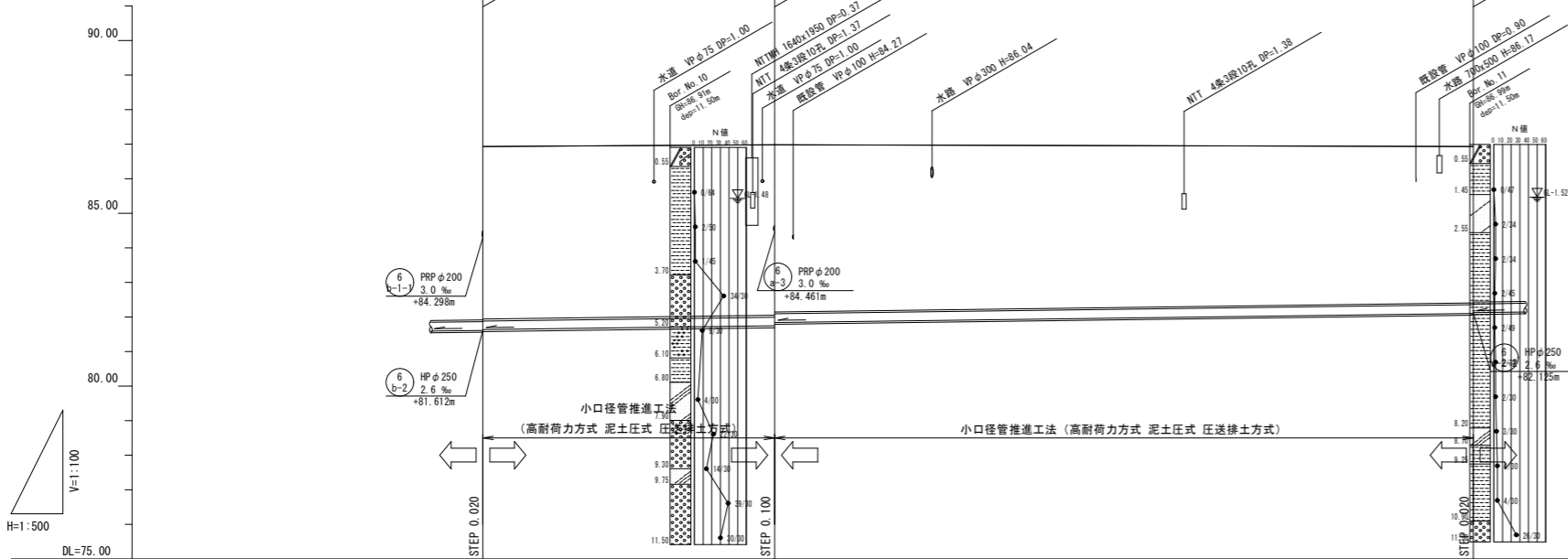
平面図

S=1:500



縦断面図

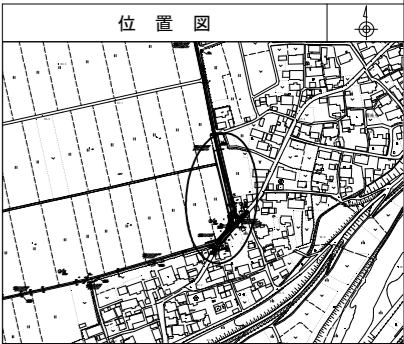
H=1:500
V=1:100



路線番号		6 b-1	6 a-2-2
管径		HP φ250	HP φ250
勾配		2.6 ‰	2.6 ‰
延長		42.20	101.05
管渠延長		41.00	100.00
人孔間距離		42.20	101.05
土被り		4.99	4.52
地盤高		86.93	86.93
管底高		81.62	82.05
区間距離		0.00	101.05
測点		No. 10	No. 12

凡 例	
記号	種 別
←	設計管渠
→	既設管渠
→	将来計画管渠
○	小口径塩ビマンホール
●	小口径レジンマンホール
○	0号組立マンホール
○	横円組立マンホール
○	1号組立マンホール
●	2号組立マンホール
○	3号組立マンホール
○	1号現場打マンホール
○	2号現場打マンホール
○	3号現場打マンホール
○	副管付マンホール
○	塩ビφ200汚水樹
○	0号組立マンホール（汚水樹）

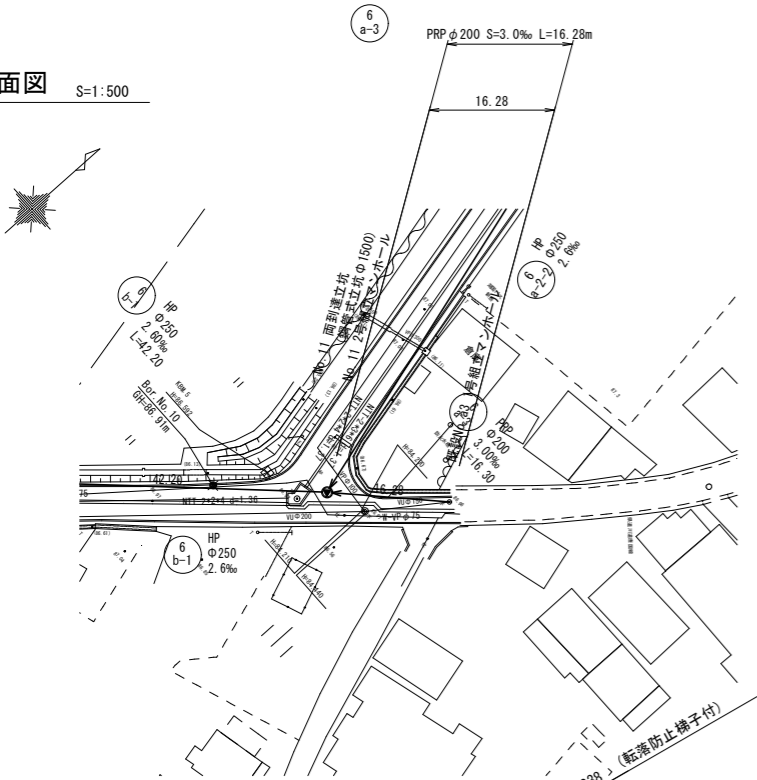
位置図



年 度	令和4年度	番 号	3 19
事 業 名	長浜市公共下水道事業		
工事名称	木之本西幹線投入点(17)接続工事 (難波第3工区)		
処理分区名	びわ中処理分区		
管 記 号	6 a-2-2 6 b-1		
施工箇所	長浜市新居町		
図面名称	平面・縦断面図(2)	縮 尺	V=1:100 H=1:500
設計年月日	令和 年 月 日		

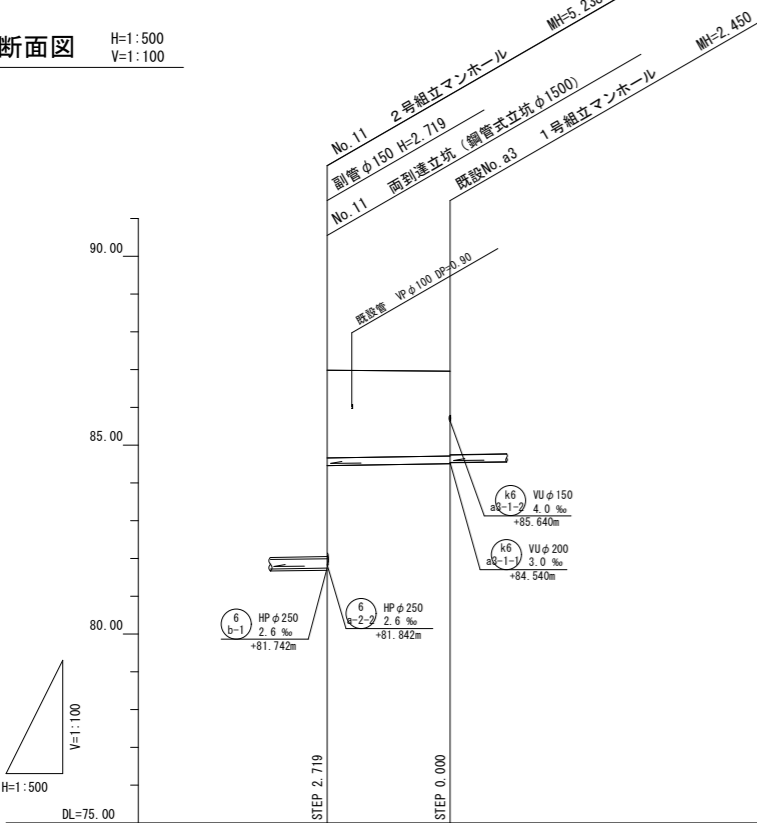
平面図

S=1:500

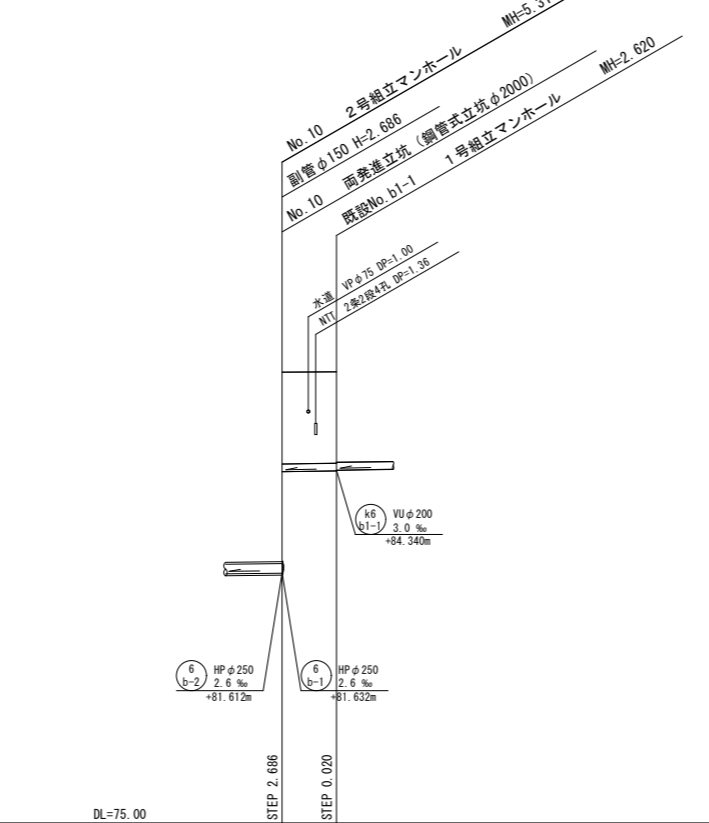
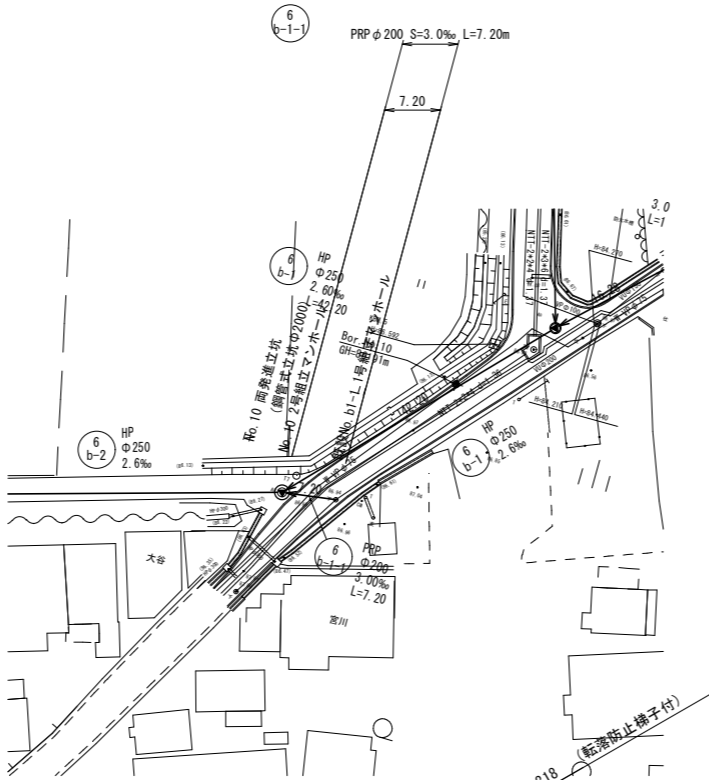


縦断面図

H=1:500
V=1:100



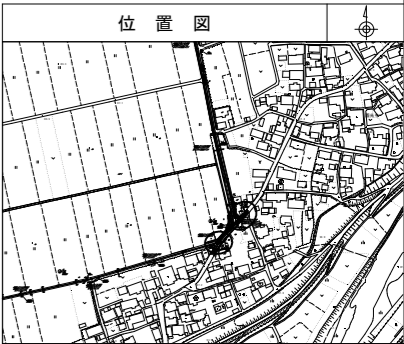
路線番号		6 a-3	
管径		PRP φ200	
勾配		3.0 ‰	
延長		16.28	
管渠延長		15.23	
人孔間距離		16.28	
土被り		2.32	2.25
地盤高		86.98	86.96
管底高		84.61	84.510
区間距離		0.00	16.28
測点		No. 11	既設 No. a3



路線番号		6 b-1-1	
管径		PRP φ200	
勾配		3.0 ‰	
延長		7.20	
管渠延長		6.15	
人孔間距離		7.20	
土被り		2.43	2.42
地盤高		86.93	86.94
管底高		84.298	84.320
区間距離		0.00	7.20
測点		No. 10	既設 No. b1-1

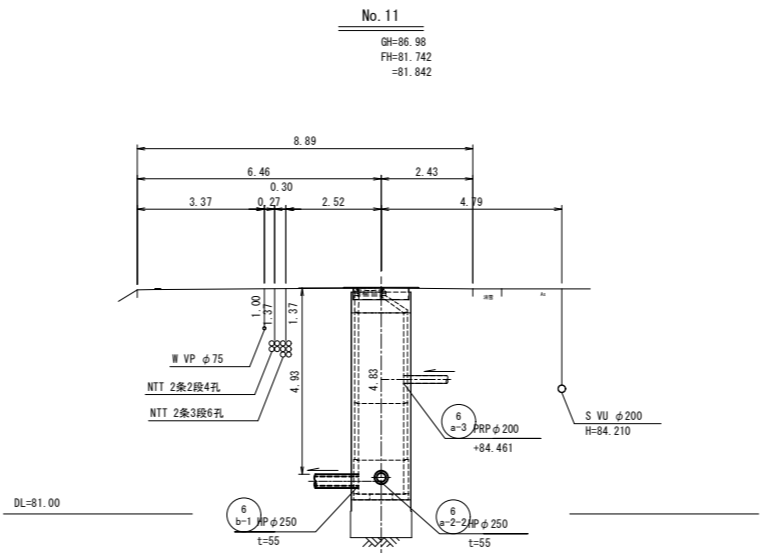
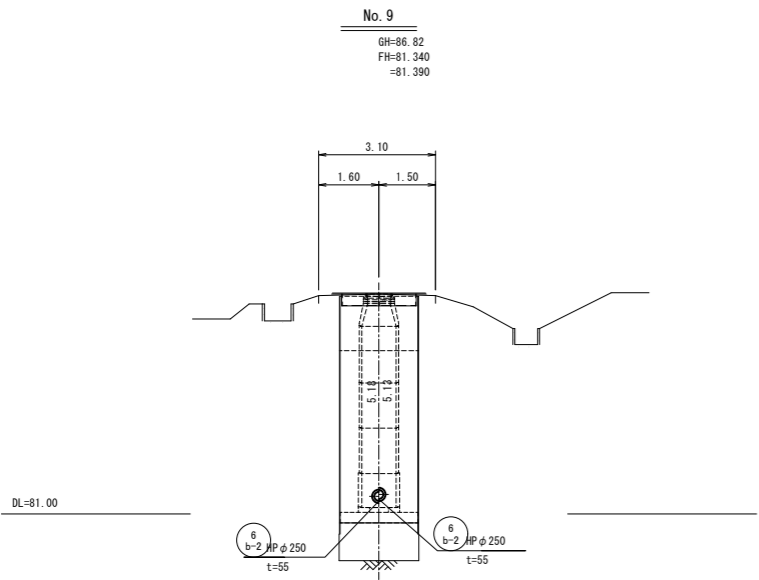
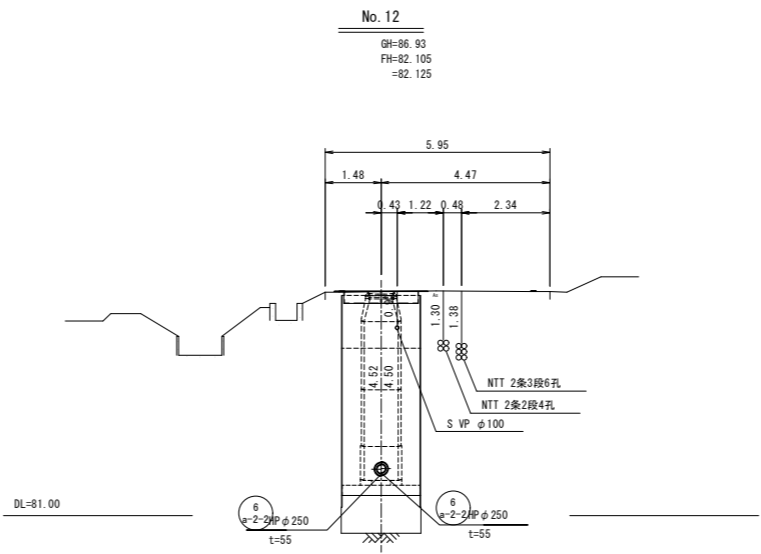
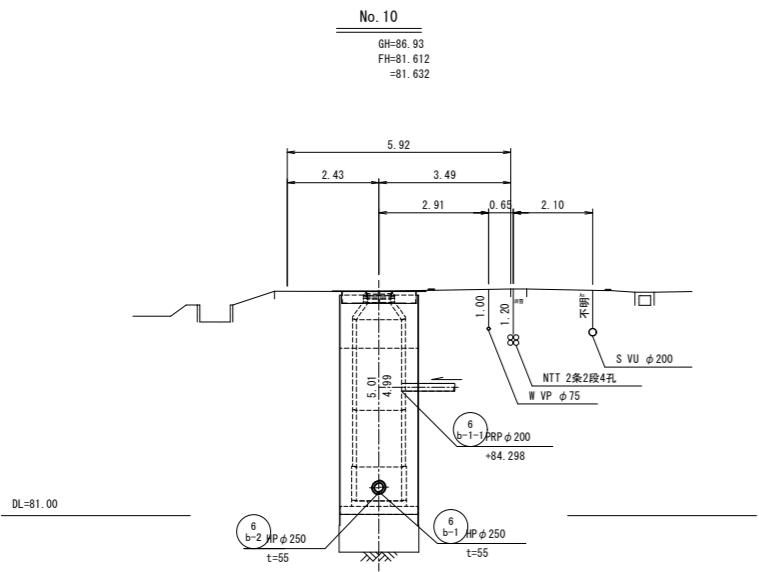
凡 例	
記 号	種 別
→	設 計 管 渠
→	既 設 管 渠
→	将来計画管渠
○	小口径塩ビマンホール
⊙	小口径レジンマンホール
⊙	0号組立マンホール
⊙	1号組立マンホール
⊙	2号組立マンホール
⊙	3号組立マンホール
⊙	1号現場打マンホール
⊙	2号現場打マンホール
⊙	3号現場打マンホール
⊙	副管付マンホール
○	塩ビφ200汚水樹
⊙	0号組立マンホール (汚水樹)

位置図



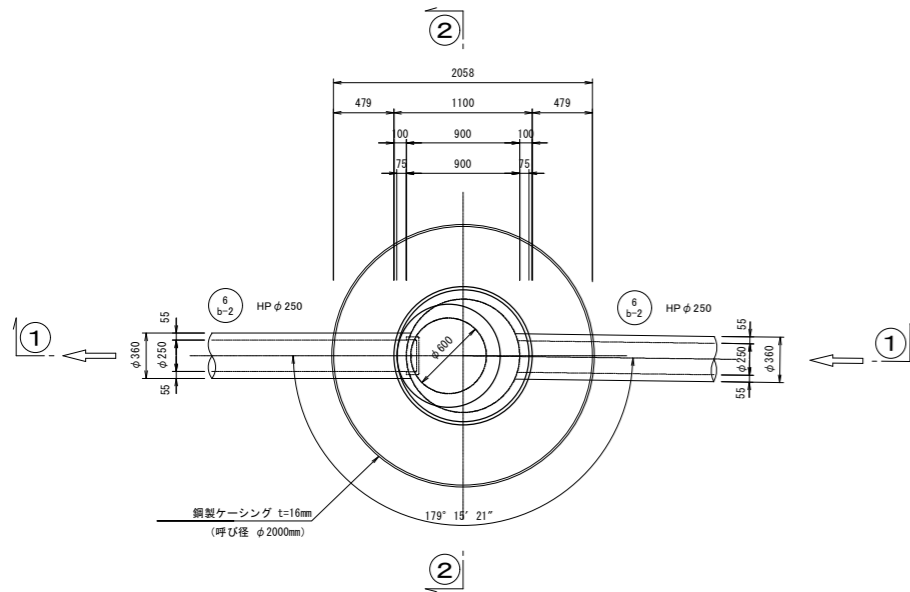
年 度	令和4年度	番 号	4 19
事 業 名	長浜市公共下水道事業		
工事名称	木之本西幹線投入点(17)接続工事 (難波第3工区)		
処理分区名	びわ中処理分区		
管 記 号	6 a-3 6 b-1-1		
施工箇所	長浜市新居町		
図面名称	平面・縦断面図(3)	縮 尺	V=1:100 H=1:500
設計年月日	令和 年 月 日		

横断面図 (1) S=1:100

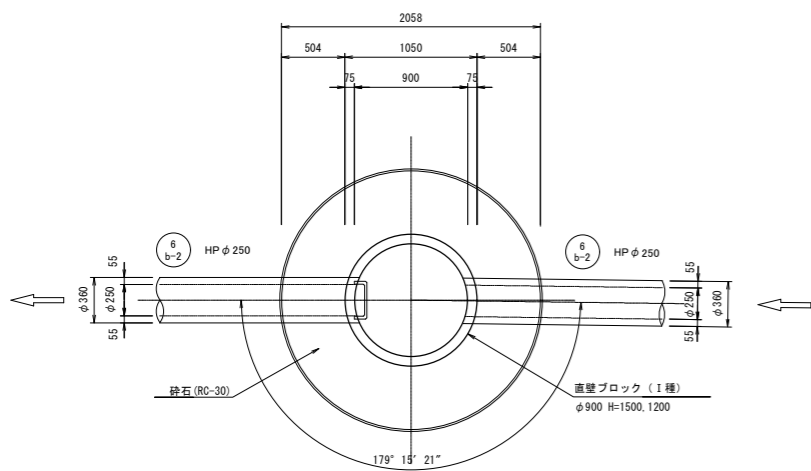


年 度	令和4年度	番 号	5 19
事 業 名	長浜市公共下水道事業		
工事名称	木之本西幹線投入点(17)接続工事 (難波第3工区)		
処理分区名 排水区名	びわ中処理分区		
管 記 号	6 b-1 6 b-2		
施工箇所	長浜市新居町		
図面名称	横断面図(1)	縮 尺	1:100
設計年月日	令和 年 月 日		

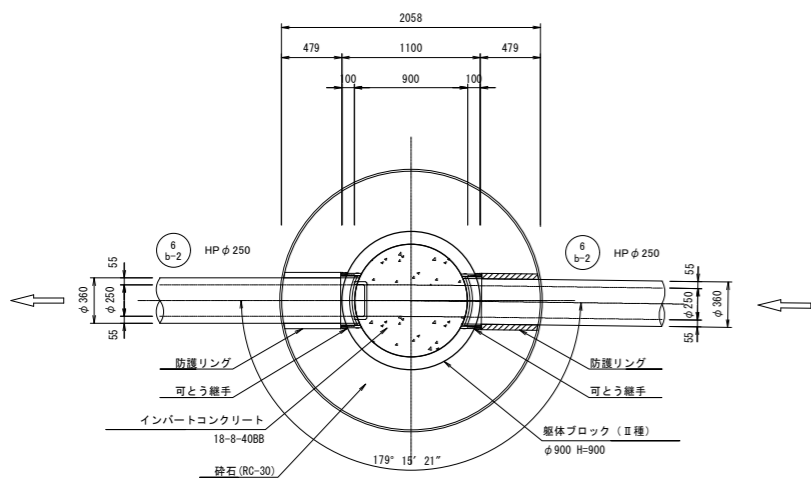
平面図



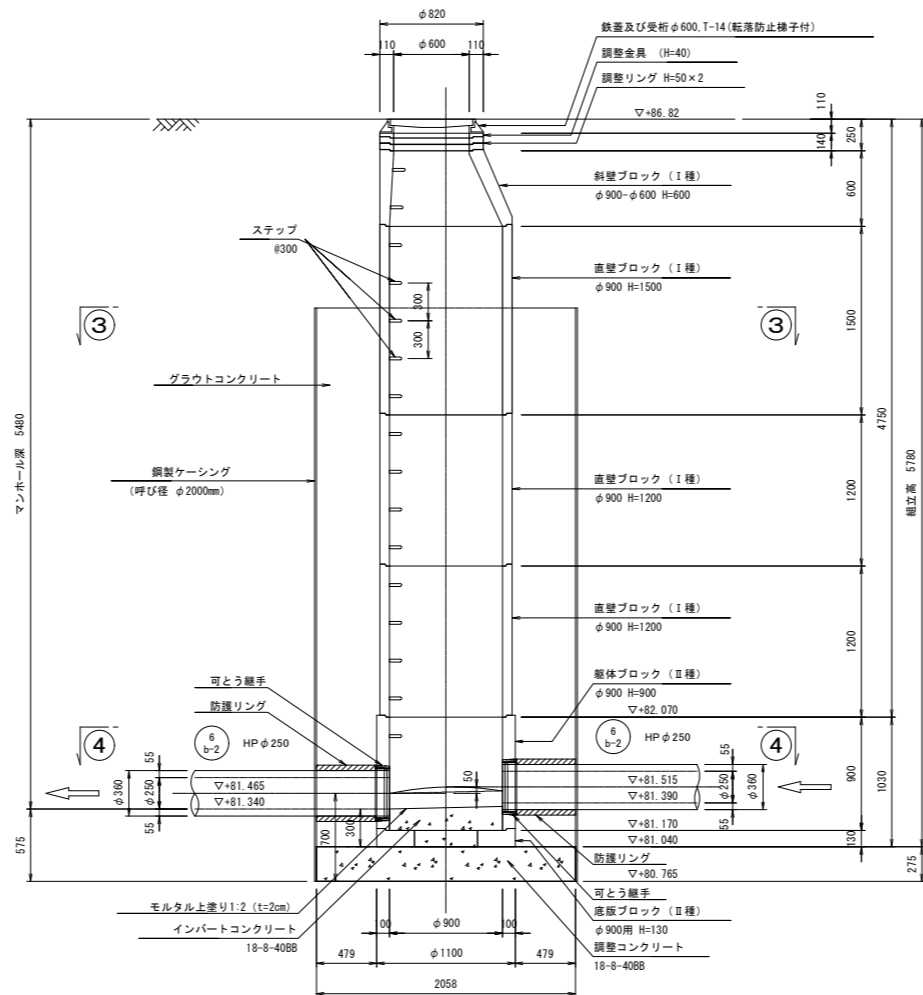
3-3断面



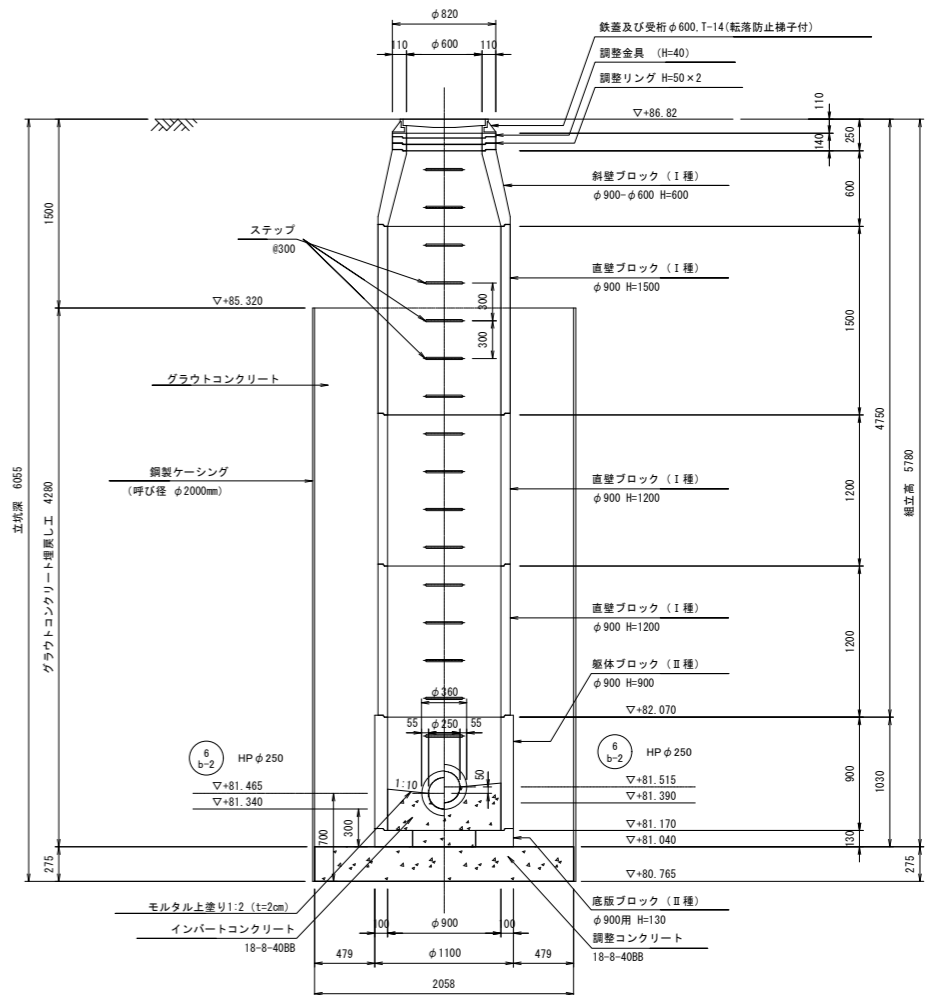
4-4断面



1-1断面

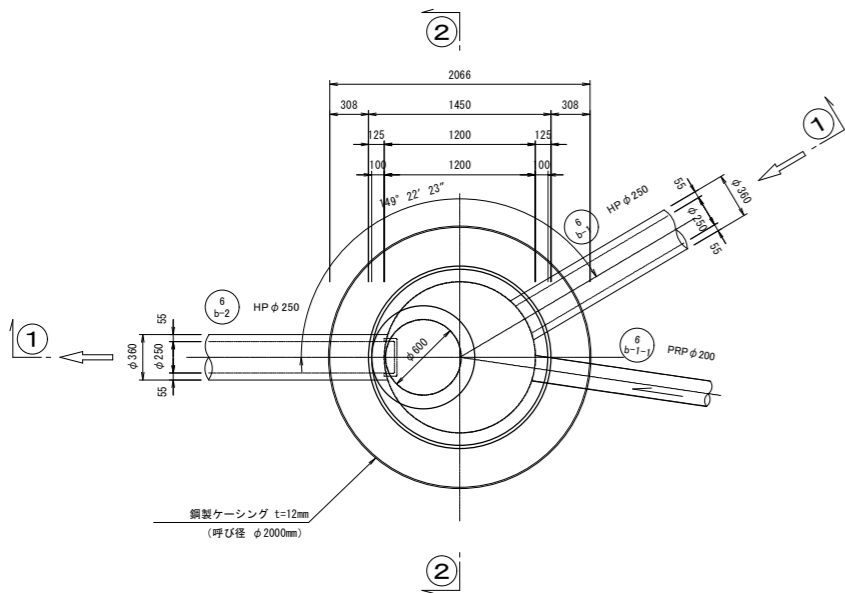


2-2断面

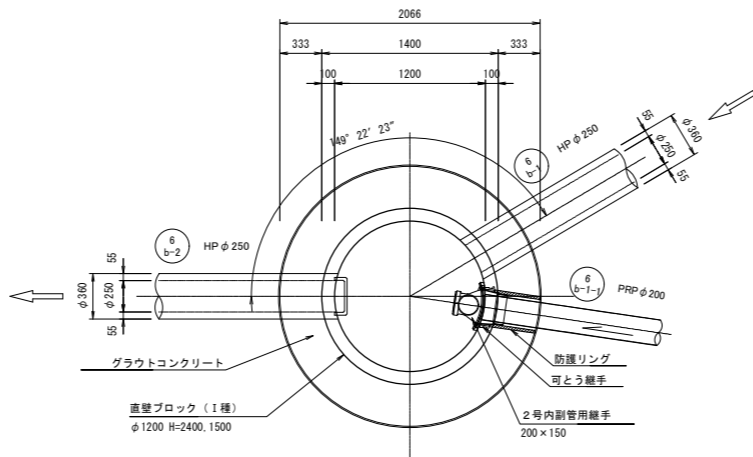


年度	令和4年度	番号	6 19
事業名	長浜市公共下水道事業		
工事名称	木之本西幹線投入点(17)接続工事 (難波第3工区)		
処理区分名	びわ中処理区分		
管記号	6 b-2		
施工箇所	長浜市新居町		
図面名称	No.9 1号組立マンホール構造図	縮尺	1:30
設計年月日	令和 年 月 日		

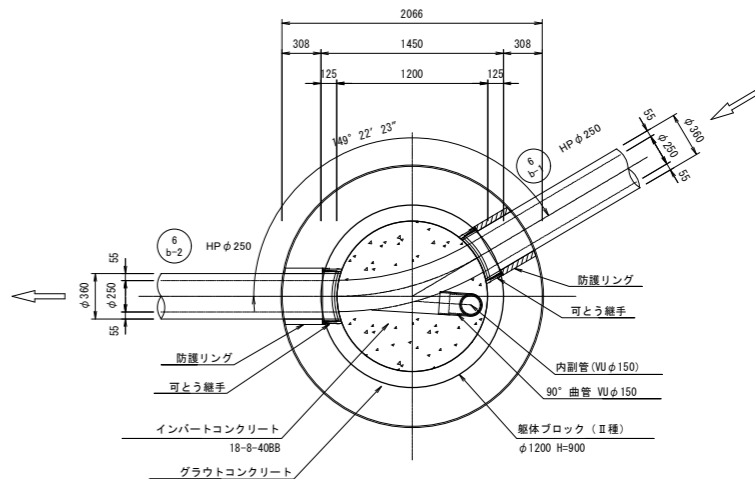
平面図



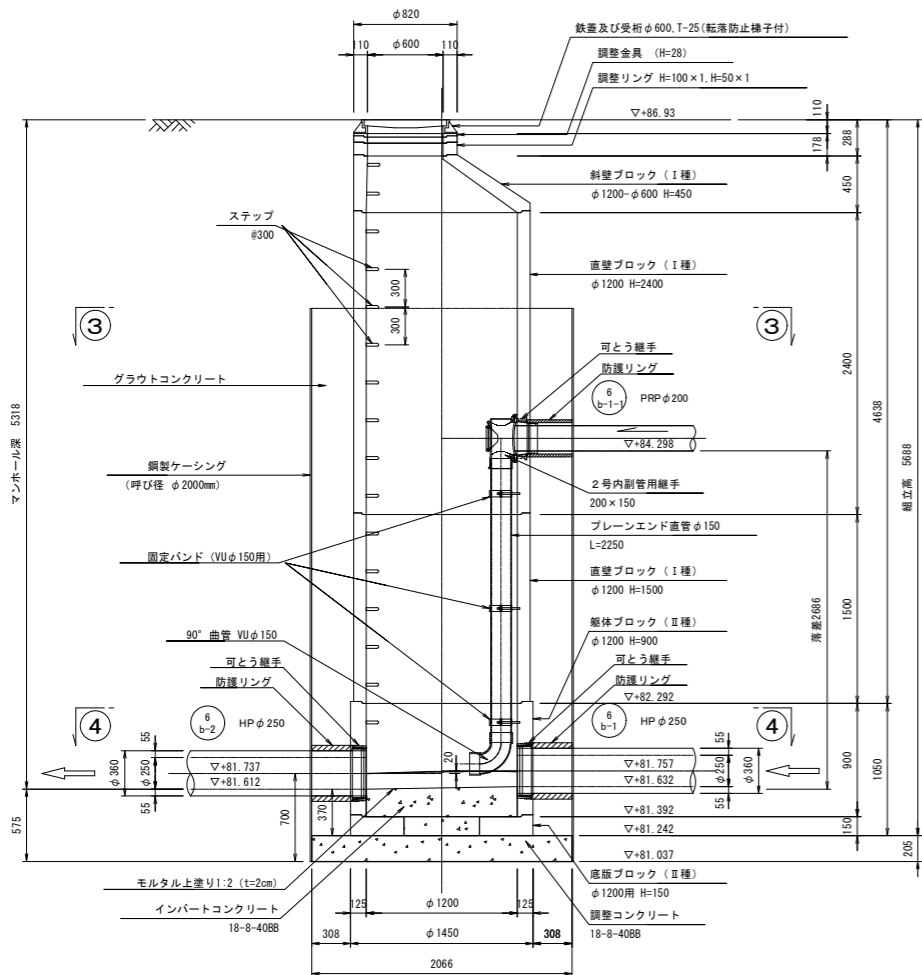
③-③断面



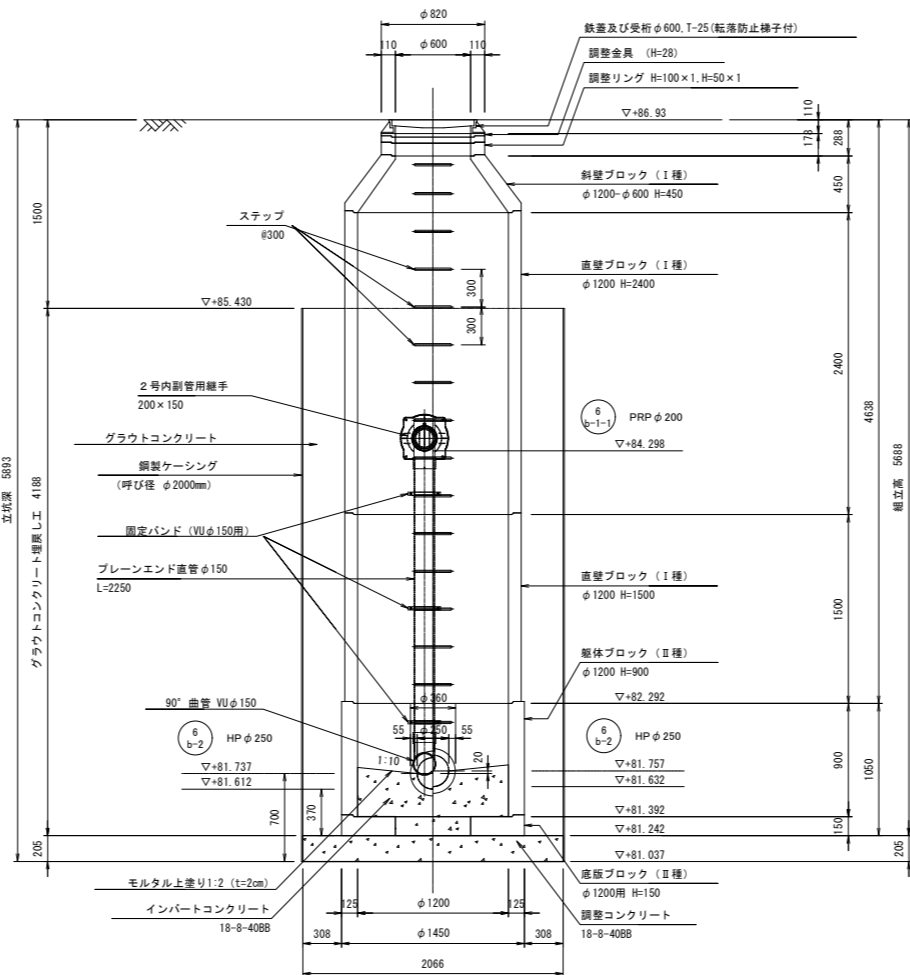
④-④断面



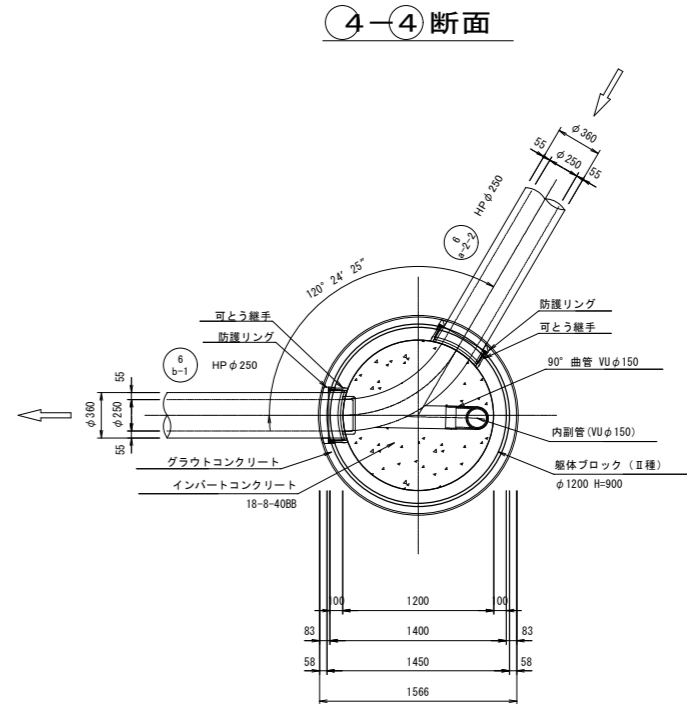
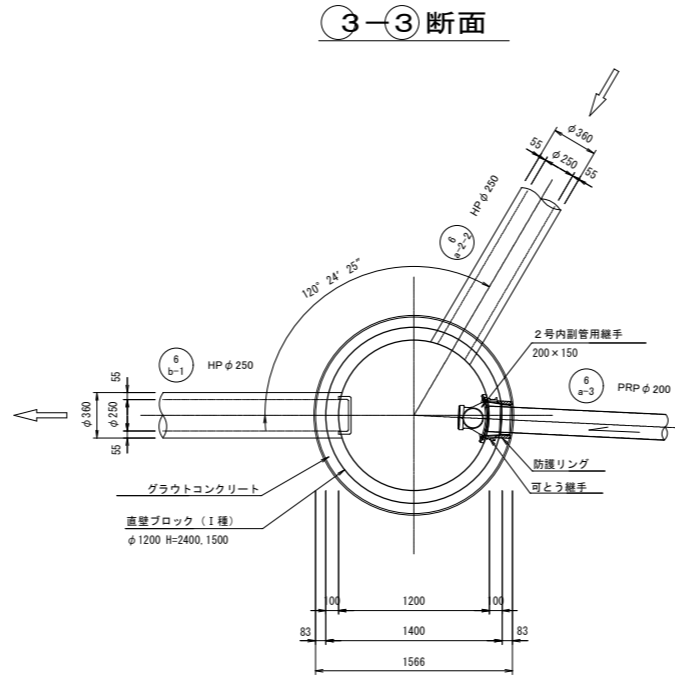
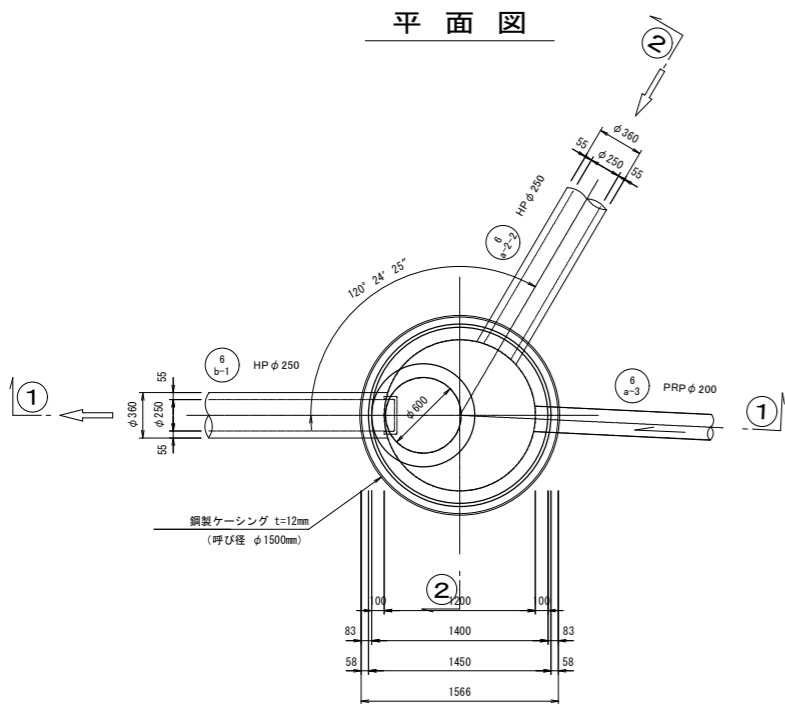
①-①断面



②-②断面

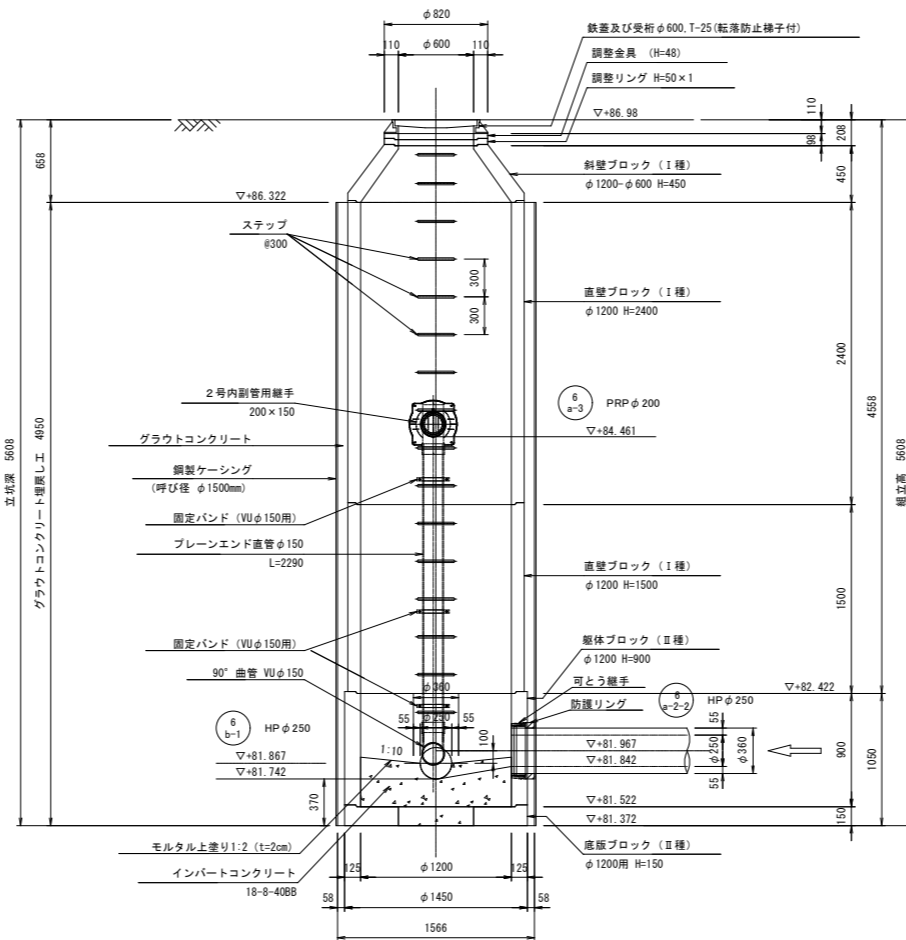
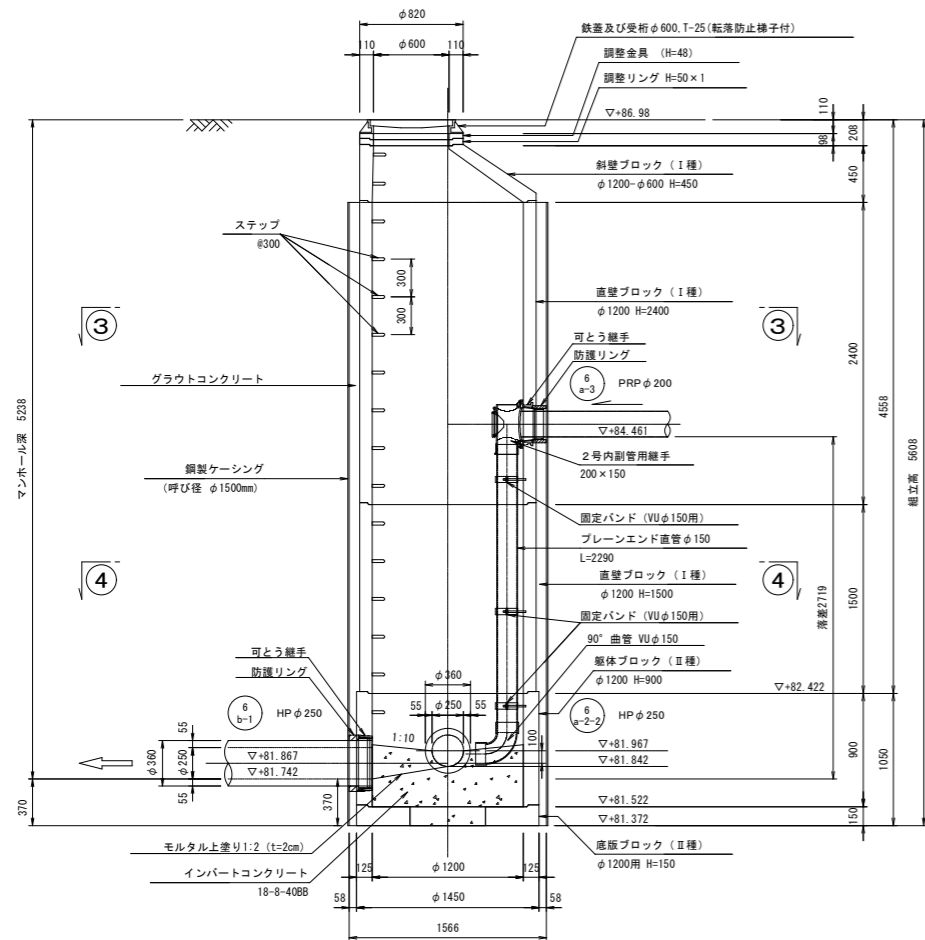


年 度	令和4年度	番 号	7 19
事 業 名	長浜市公共下水道事業		
工事名称	木之本西幹線投入点(17)接続工事 (難波第3工区)		
処理分区分名	びわ中処理分区分		
管 記 号	⑥ b-1 ⑥ b-2 ⑥ b-1-1		
施工箇所	長浜市新居町		
図面名称	No.10 1号組立マンホール構造図	縮 尺	1:30
設計年月日	令和 年 月 日		



①-①断面

②-②断面



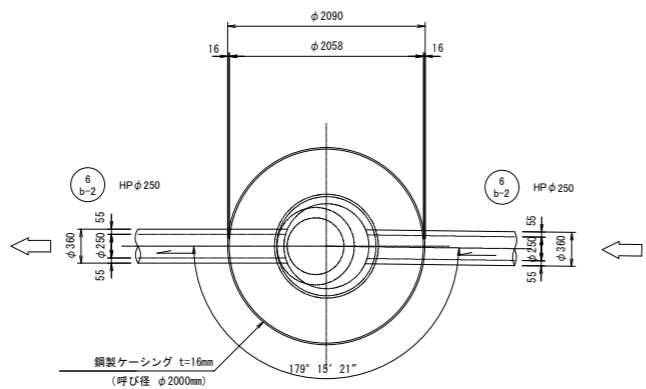
年 度	令和4年度	番 号	8 19
事 業 名	長浜市公共下水道事業		
工事名称	木之本西幹線投入点(17)接続工事 (難波第3工区)		
処理分区名	びわ中処理分区		
管 記 号	⑥ a-2-2		
施工箇所	長浜市新居町		
図面名称	No.11 1号組立マンホール構造図	縮 尺	1:30
設計年月日	令和 年 月 日		

No.9 発進・到達立坑仮設図

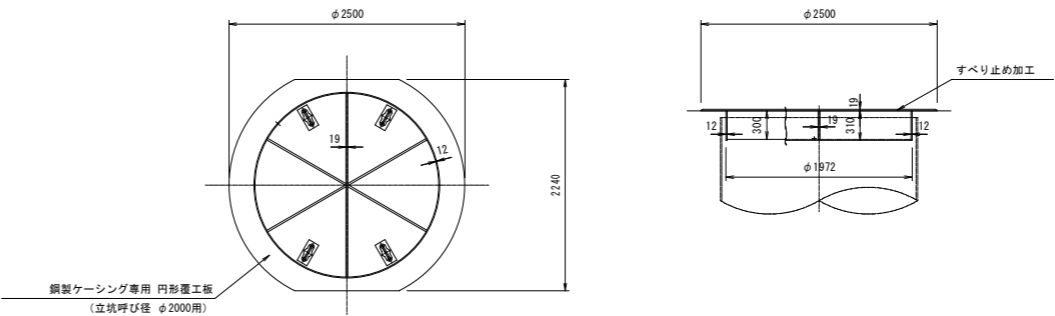
S=1:40

鋼製ケーシング方式φ2000

平面図



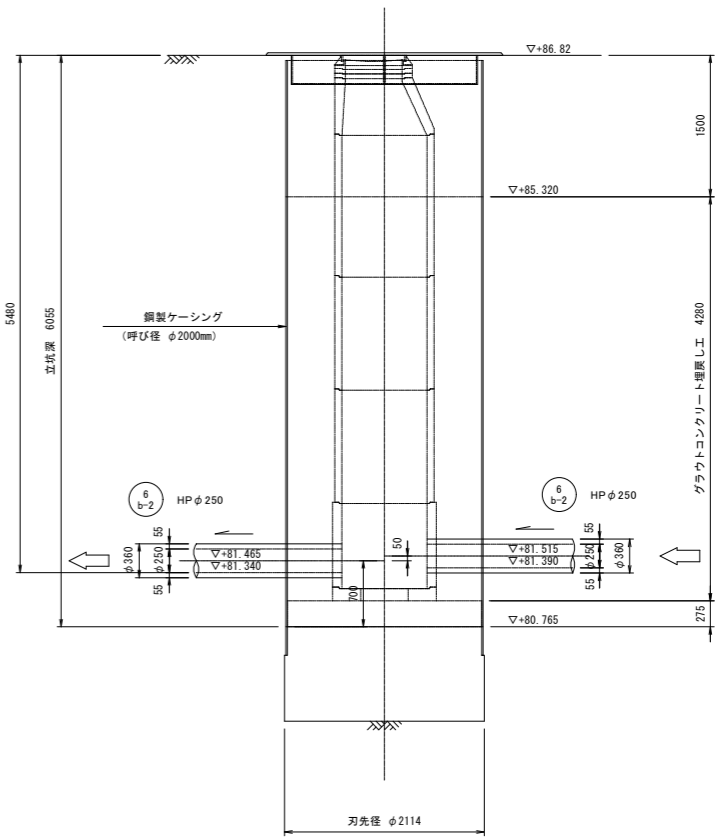
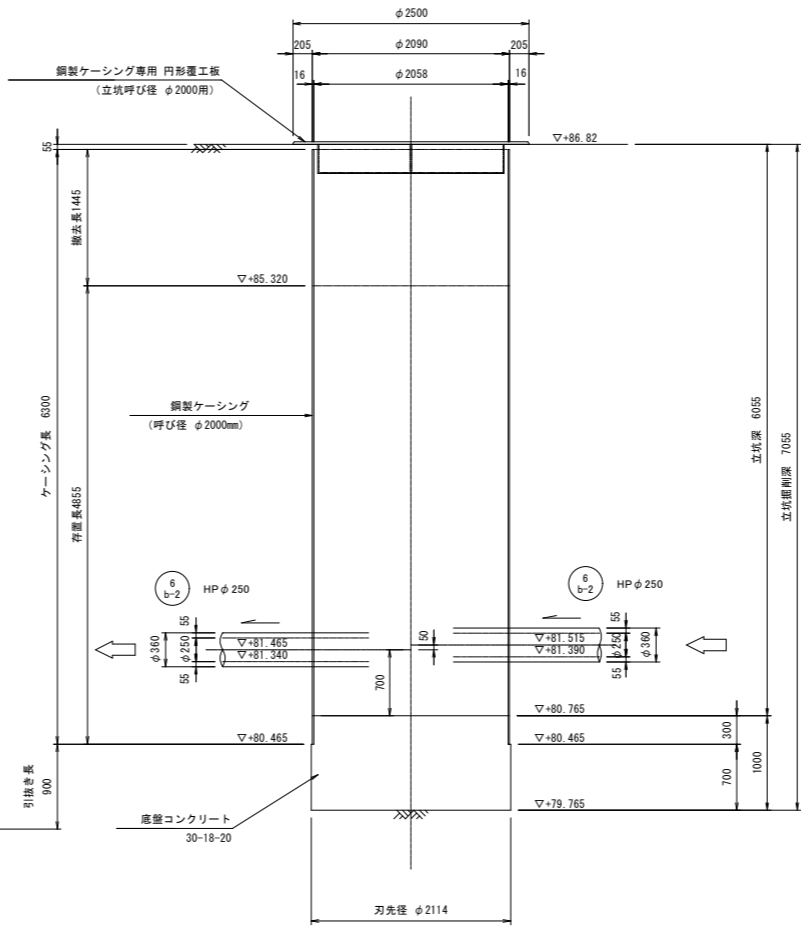
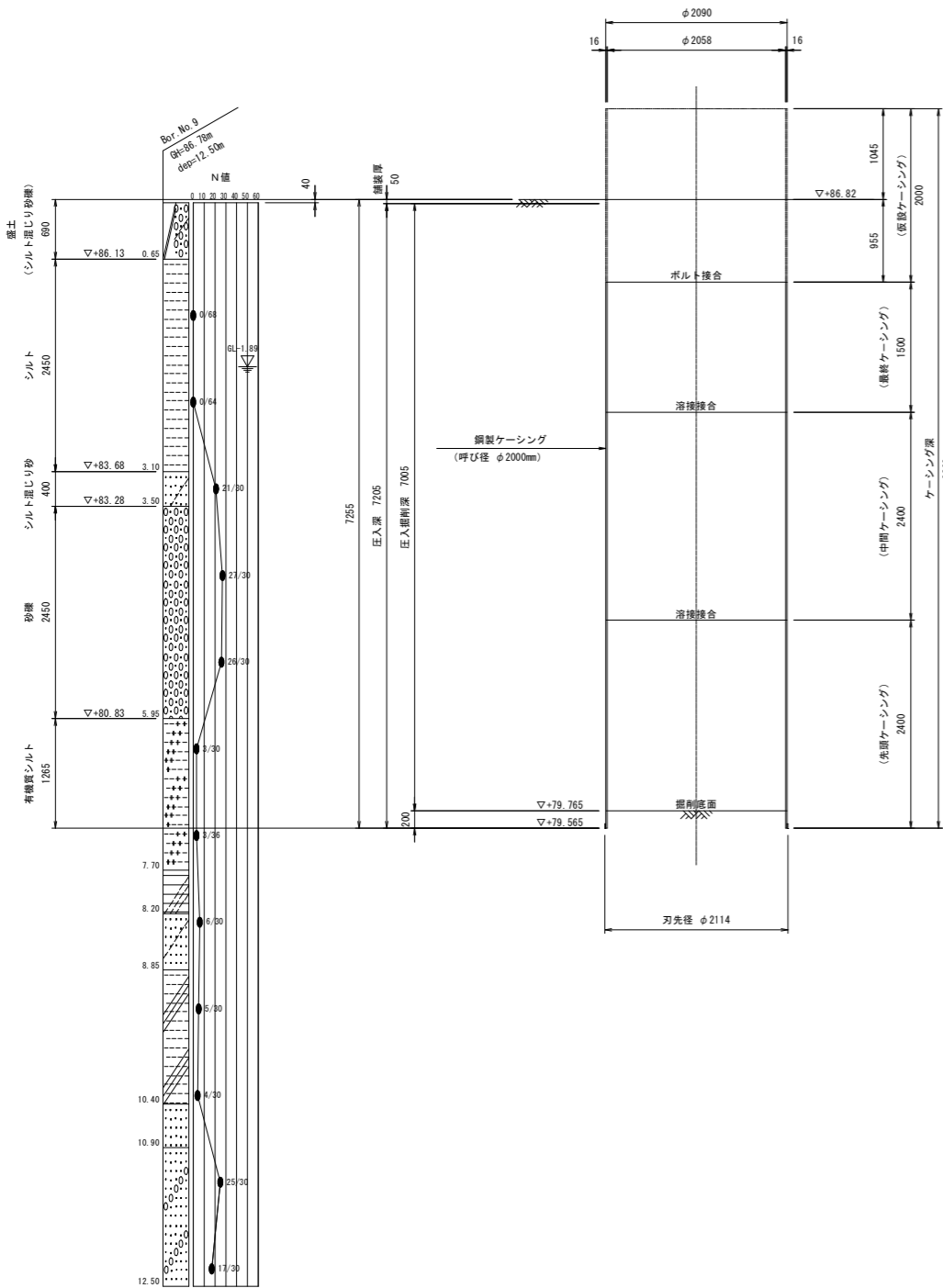
円形覆工板詳細図



圧入掘削完了図

立坑構築完了図

人孔設置完了図



→ : 推進方向
→ : 流下方向

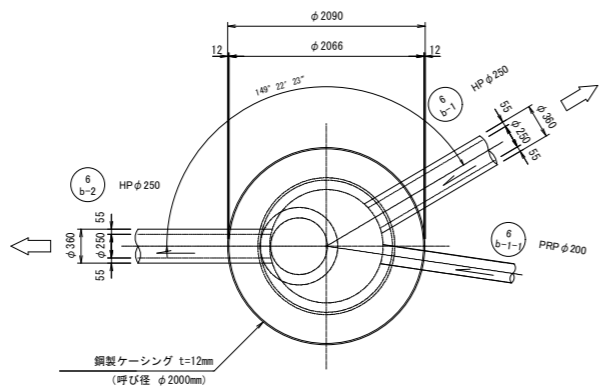
年 度	令和 4 年度	番 号	9 19
事 業 名	長浜市公共下水道事業		
工事名称	木之本西幹線投入点(17)接続工事 (難波第3工区)		
処理分区分名	びわ中処理分区分		
管 記 号	6 b-2		
施工箇所	長浜市新居町		
図面名称	No.9 発進・到達立坑仮設図	縮 尺	1:40
設計年月日	令和 年 月 日		

No.10 両発進立坑仮設図

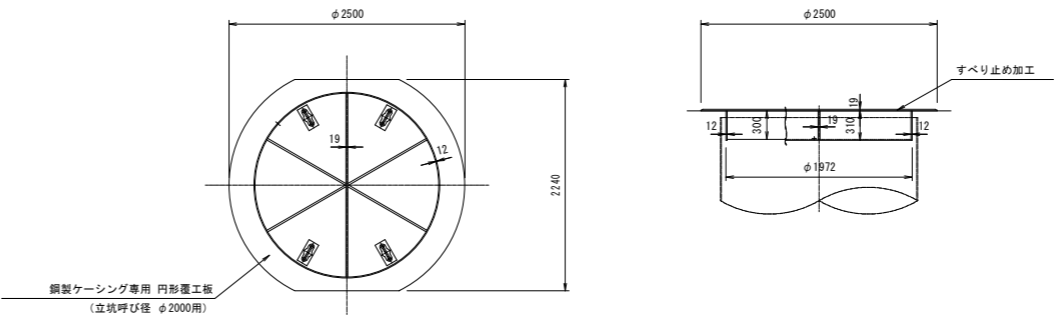
S=1:40

鋼製ケーシング方式φ2000

平面図



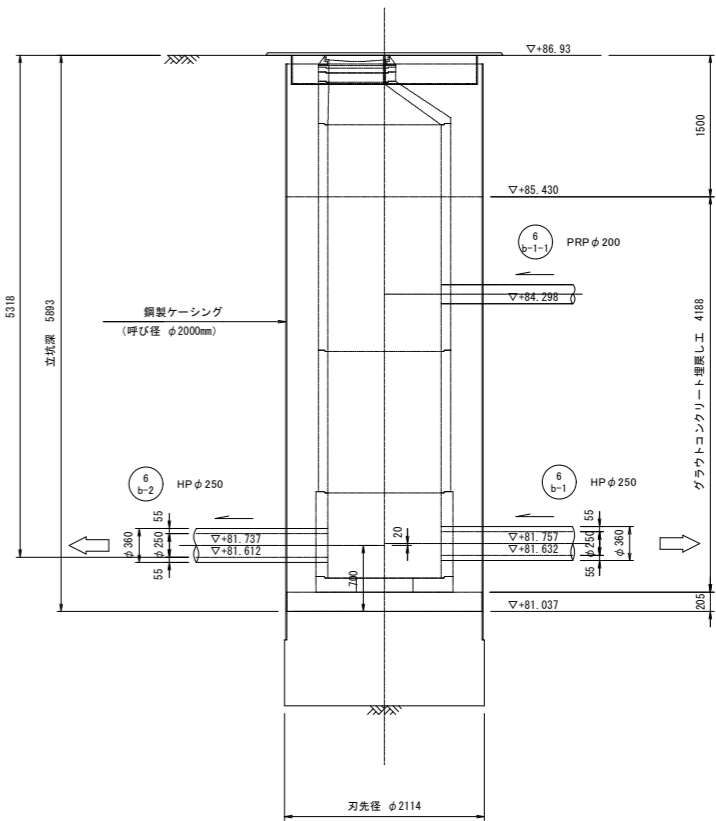
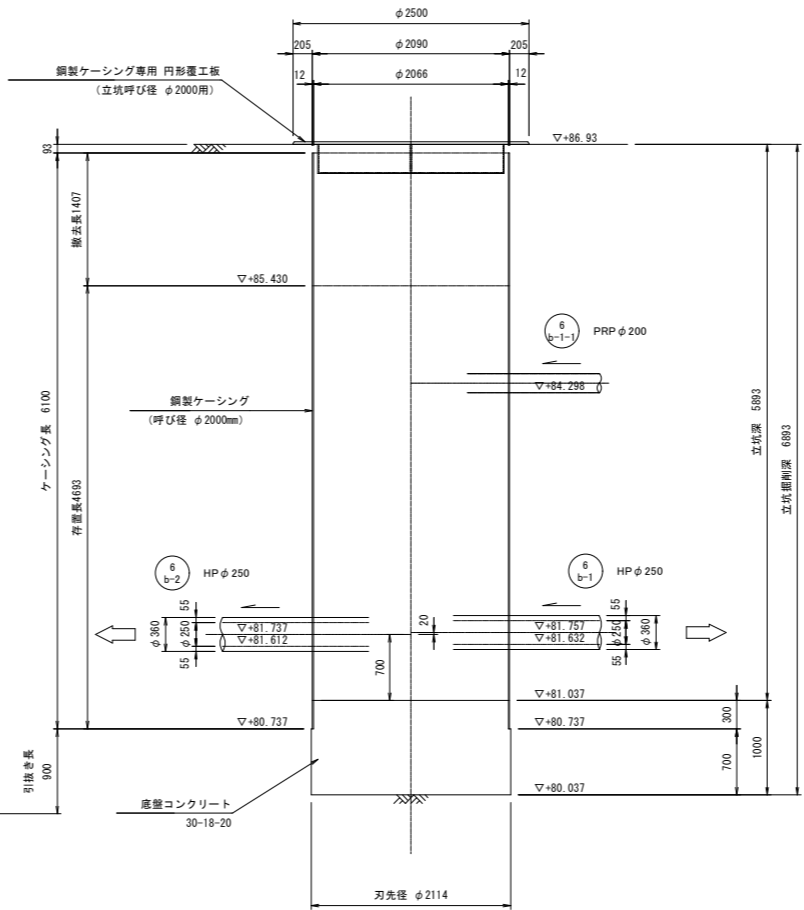
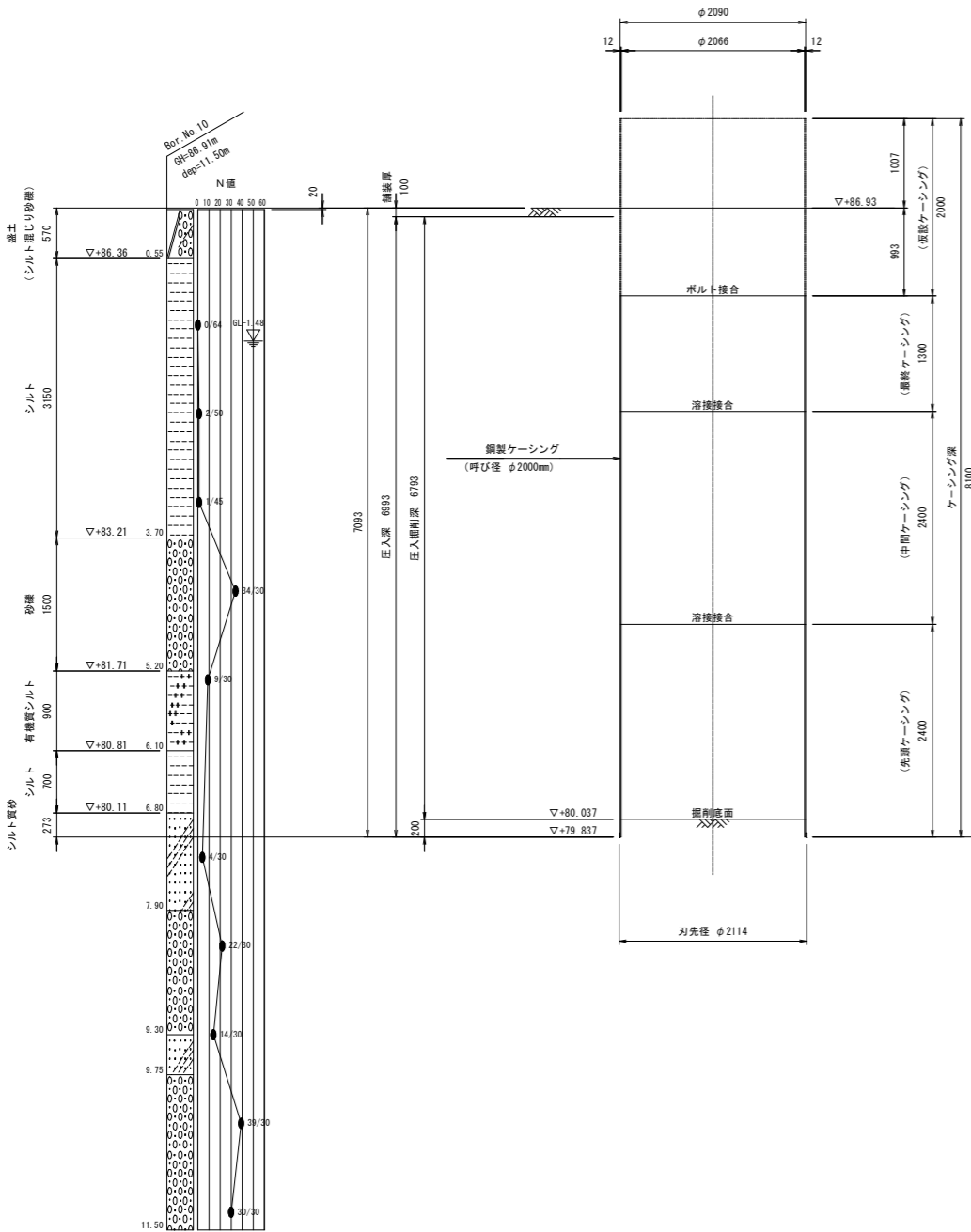
円形覆工板詳細図



圧入掘削完了図

立坑構築完了図

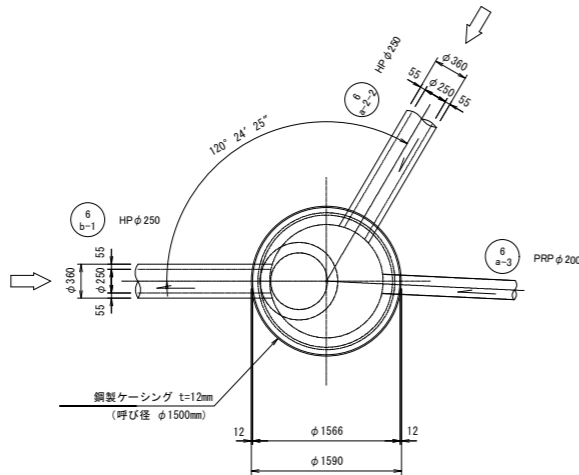
人孔設置完了図



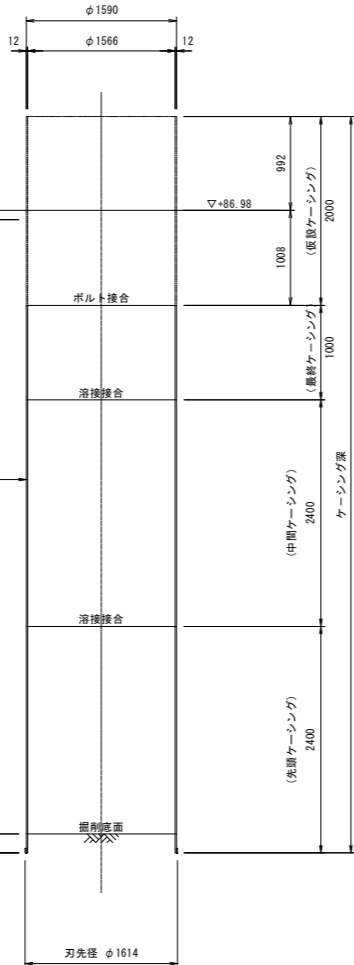
→ 推進方向
→ 流下方向

年 度	令和 4 年度	番 号	10 / 19
事 業 名	長浜市公共下水道事業		
工事名称	木之本西幹線投入点(17)接続工事 (難波第3工区)		
処理分区分名	びわ中処理分区分		
管 記 号	6 b-1 6 b-2 6 b-1-1		
施工箇所	長浜市新居町		
図面名称	No.10 両発進立坑仮設図	縮 尺	1:40
設計年月日	令和 年 月 日		

平面図



圧入掘削完了図

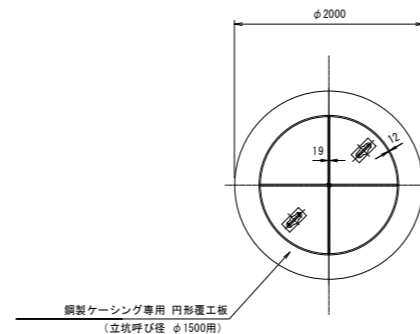


No.11 両到達立坑仮設図

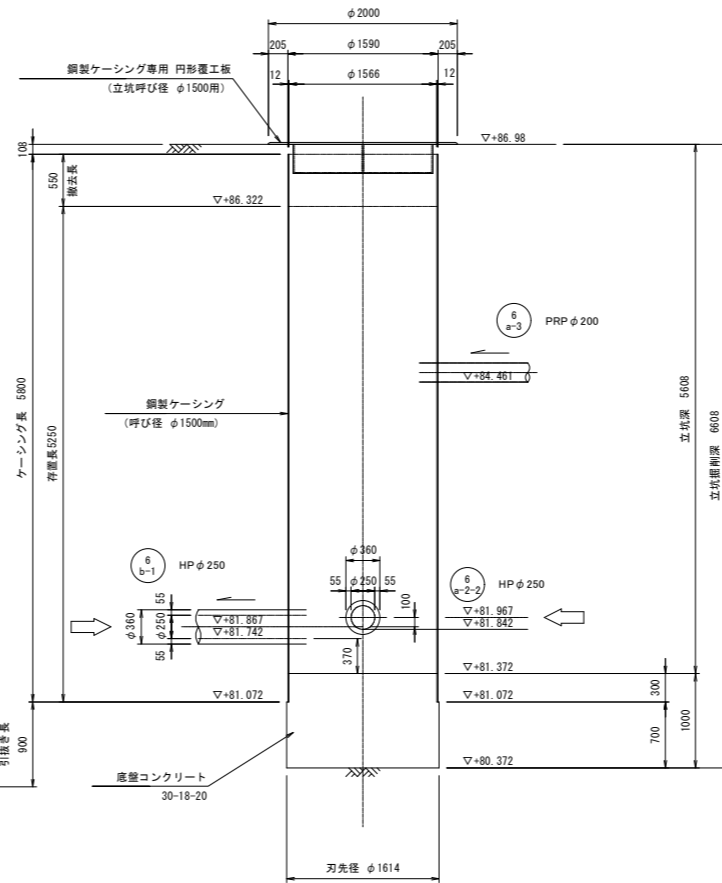
S=1:40

鋼製ケーシング方式φ1500

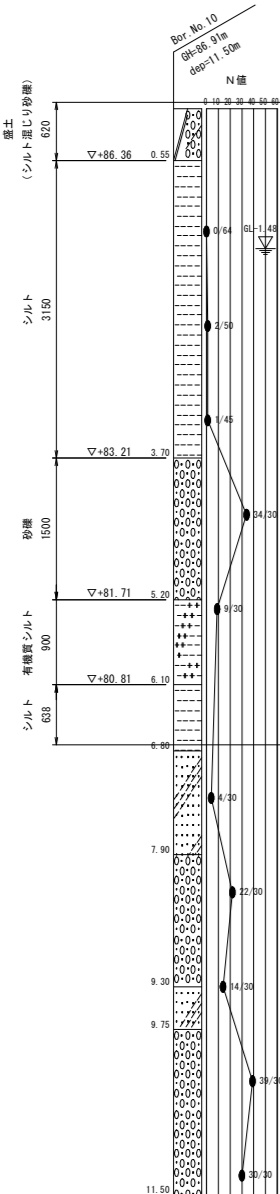
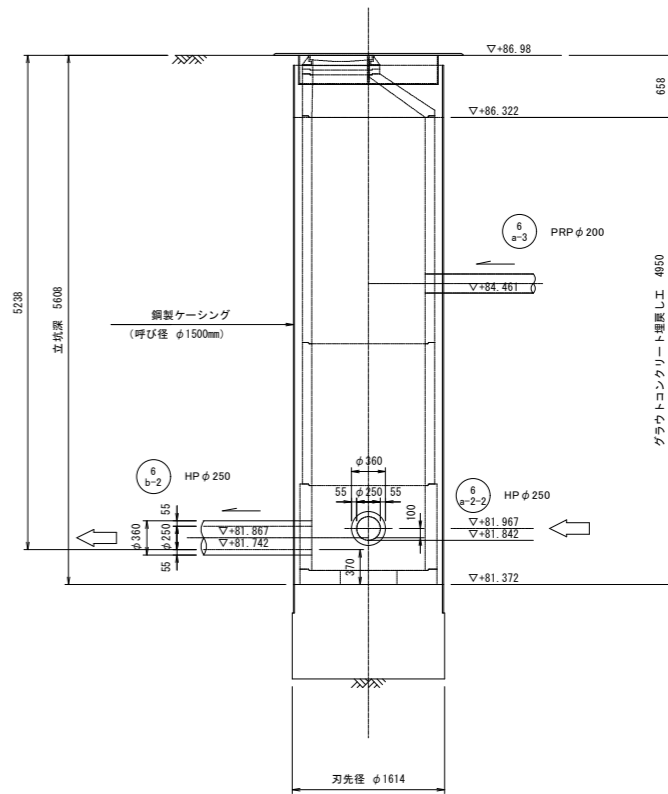
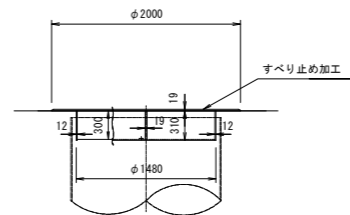
円形覆工板詳細図



立坑構築完了図



人孔設置完了図



→ : 推進方向
→ : 流下方向

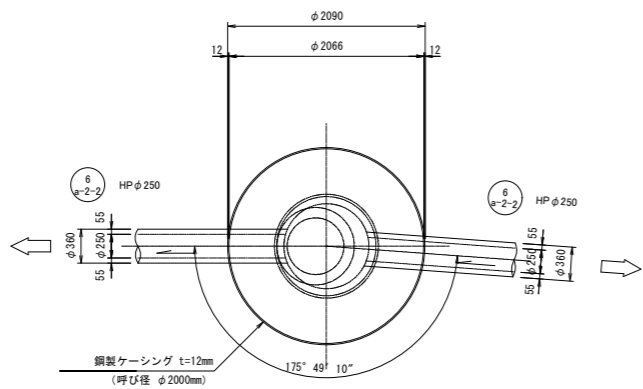
年 度	令和4年度	番 号	11 19
事 業 名	長浜市公共下水道事業		
工事名称	木之本西幹線投入点(17)接続工事 (難波第3工区)		
処理分区分名	びわ中処理分区分		
管 記 号	6 b-1 6 a-2-2 6 a-3		
施工箇所	長浜市新居町		
図面名称	No.11 両到達立坑仮設図	縮 尺	1:40
設計年月日	令和 年 月 日		

No.12 両発進立坑仮設図

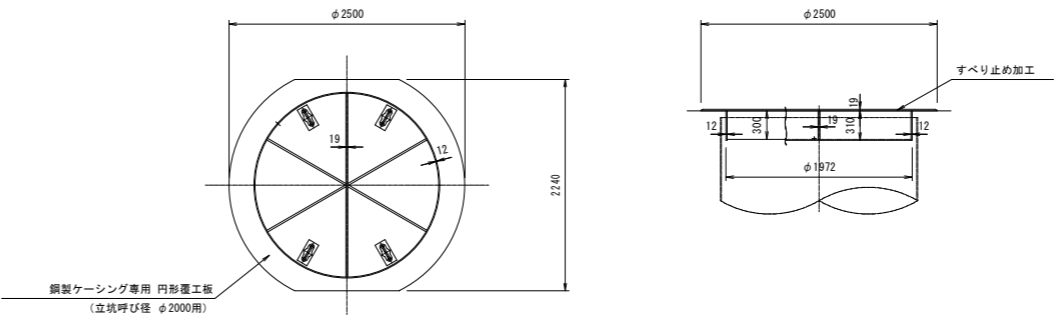
S=1:40

鋼製ケーシング方式φ2000

平面図



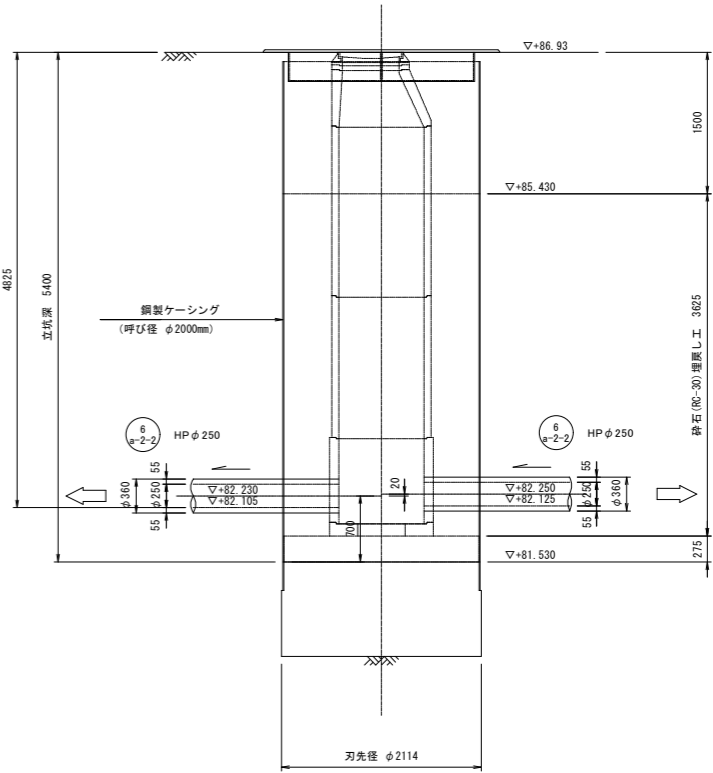
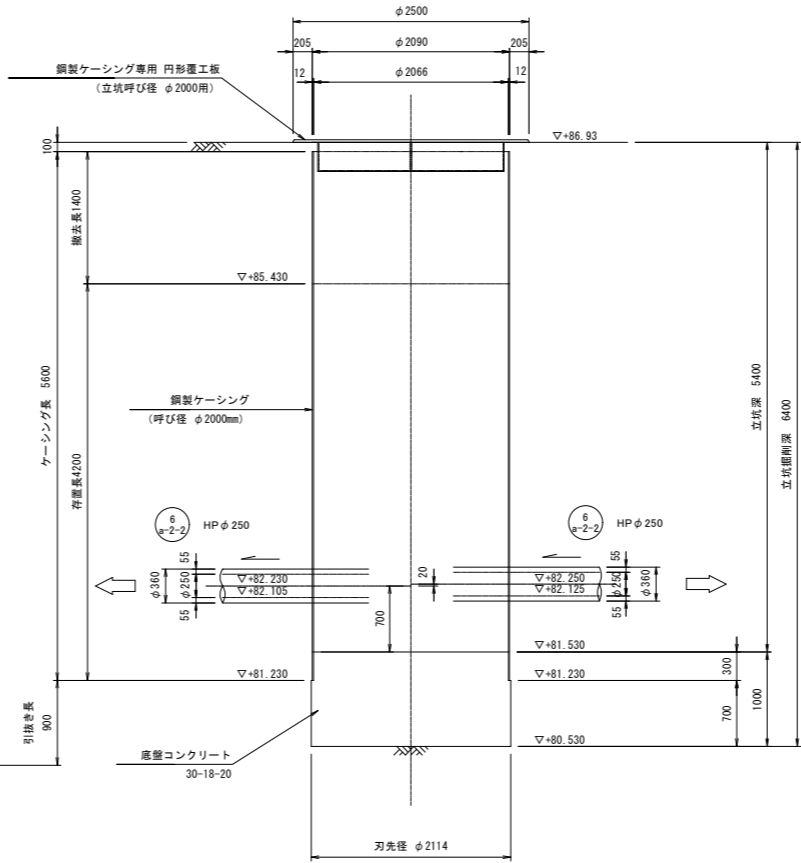
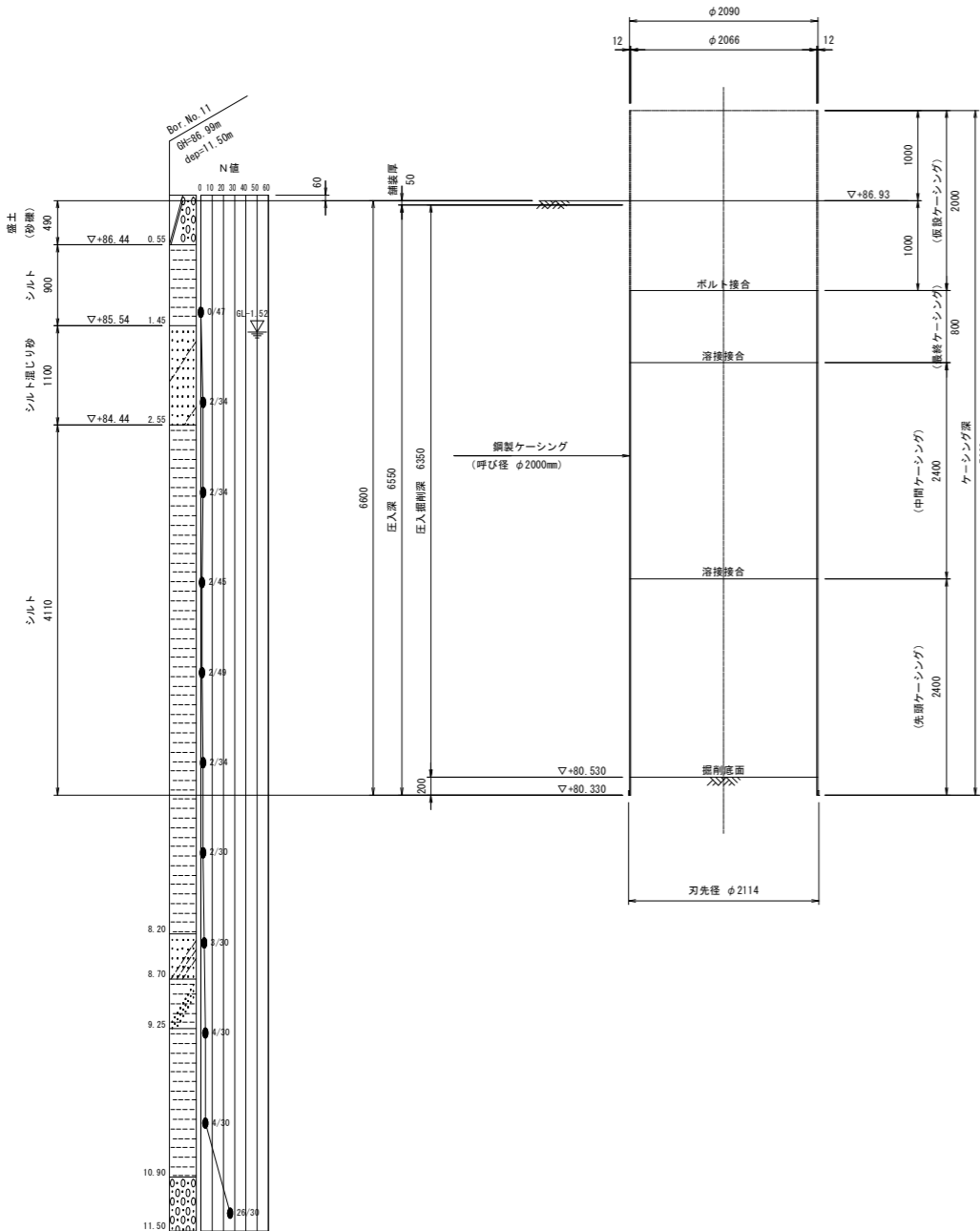
円形覆工板詳細図



圧入掘削完了図

立坑構築完了図

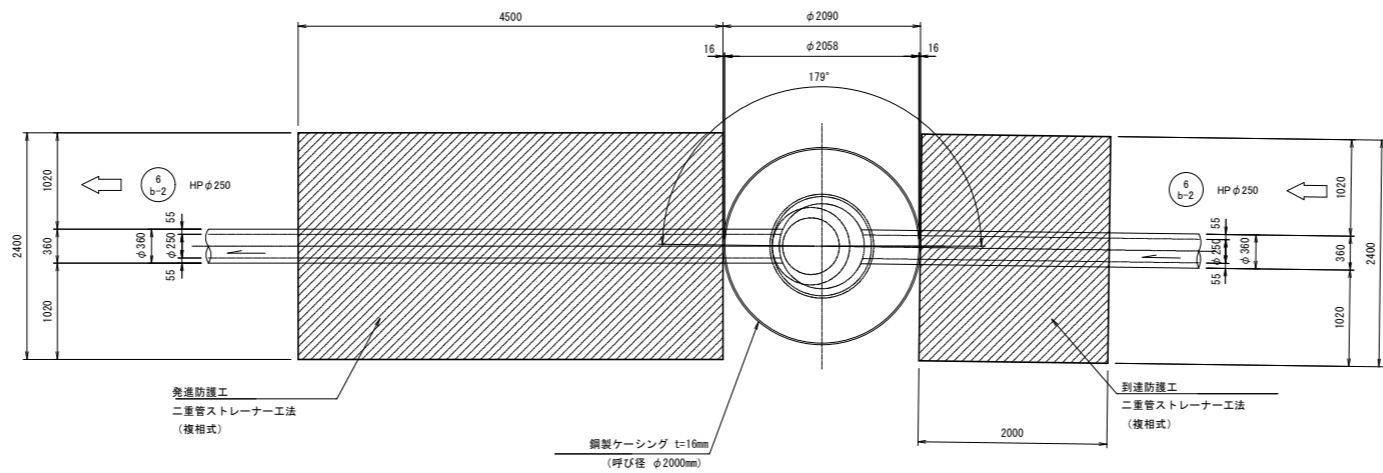
人孔設置完了図



→ 推進方向
→ 流下方向

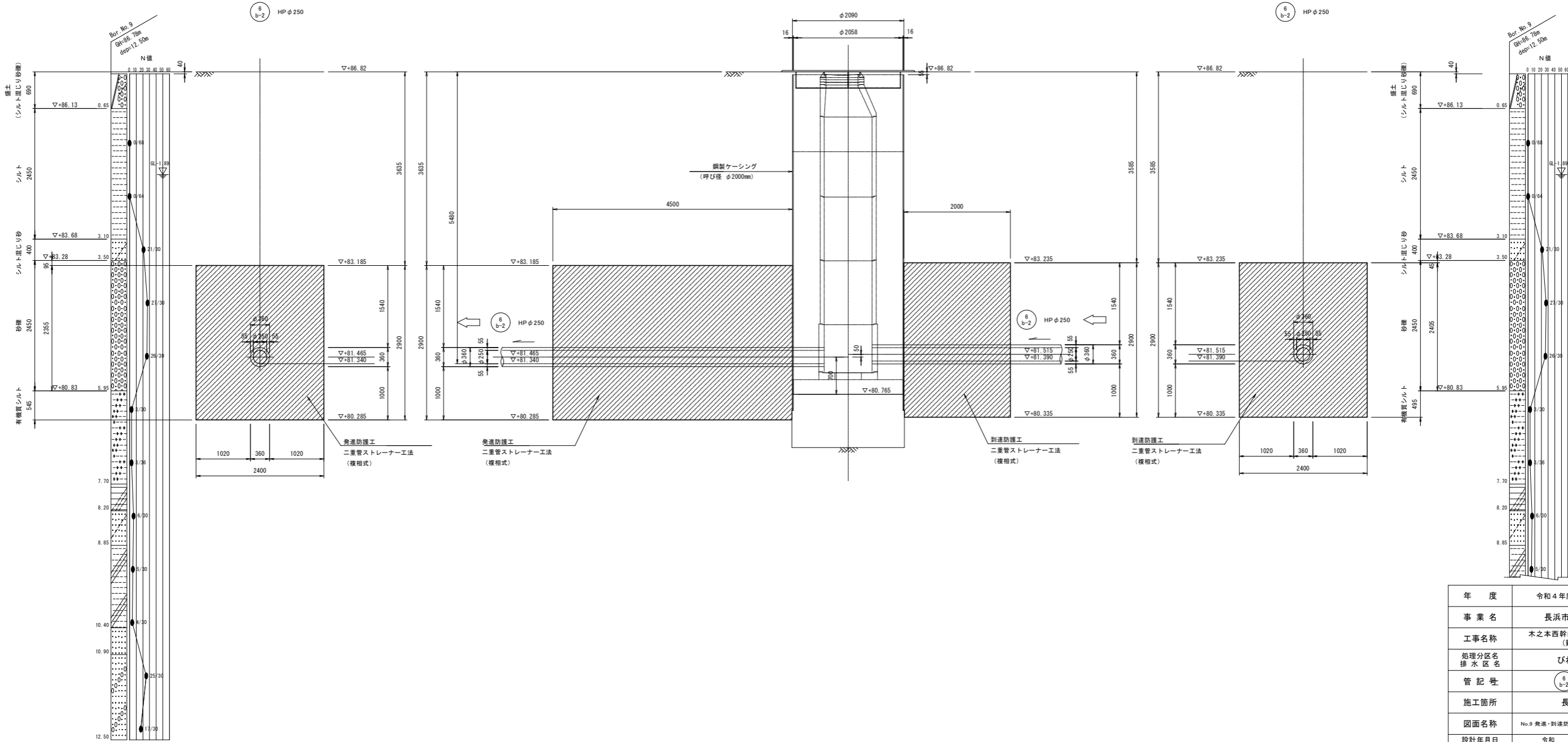
年度	令和4年度	番号	12 19
事業名	長浜市公共下水道事業		
工事名称	木之本西幹線投入点(17)接続工事 (難波第3工区)		
処理分区名	びわ中処理分区		
管記号	6 φ250		
施工箇所	長浜市新居町		
図面名称	No.12 両発進立坑仮設図	縮尺	1:40
設計年月日	令和 年 月 日		

平面図



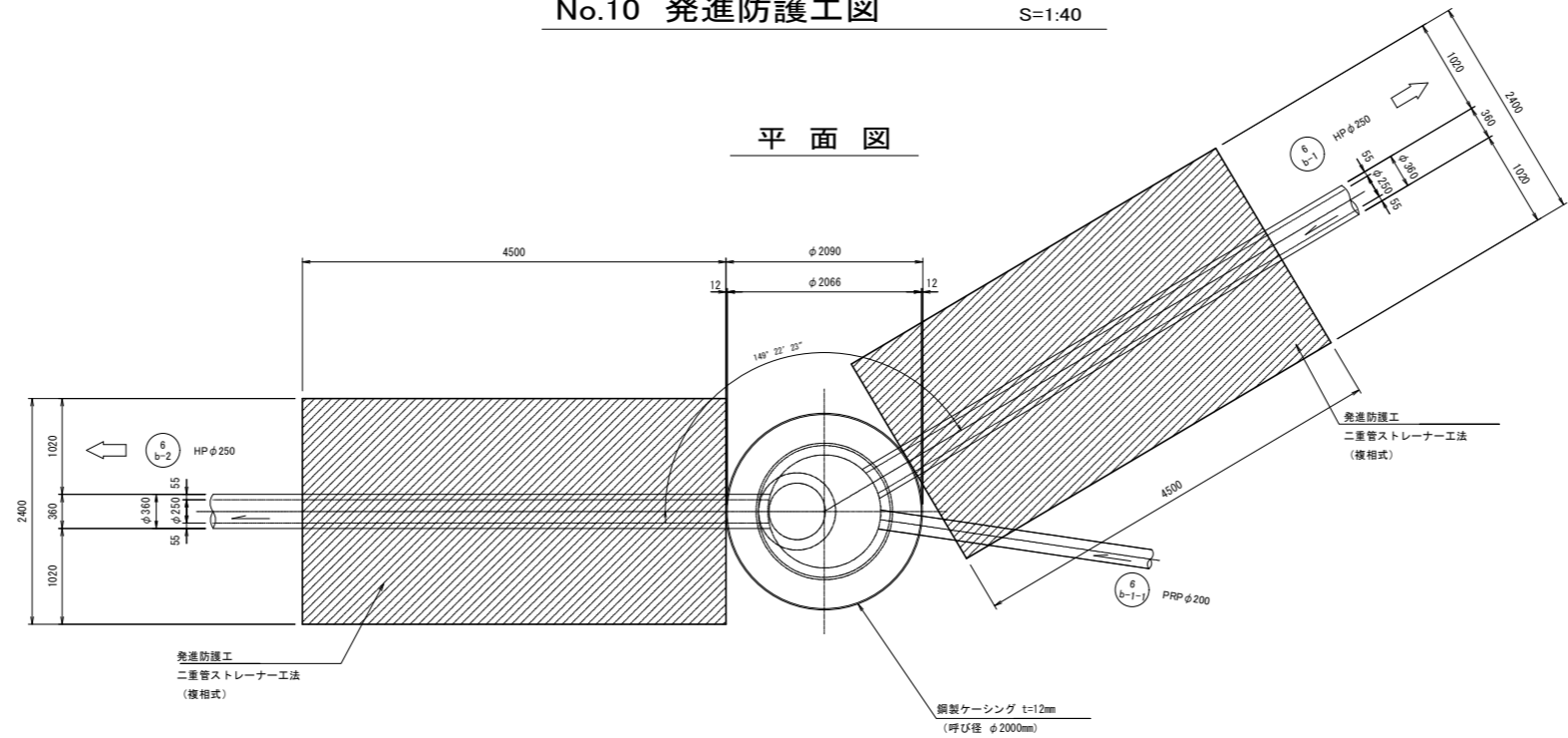
側面図

断面図



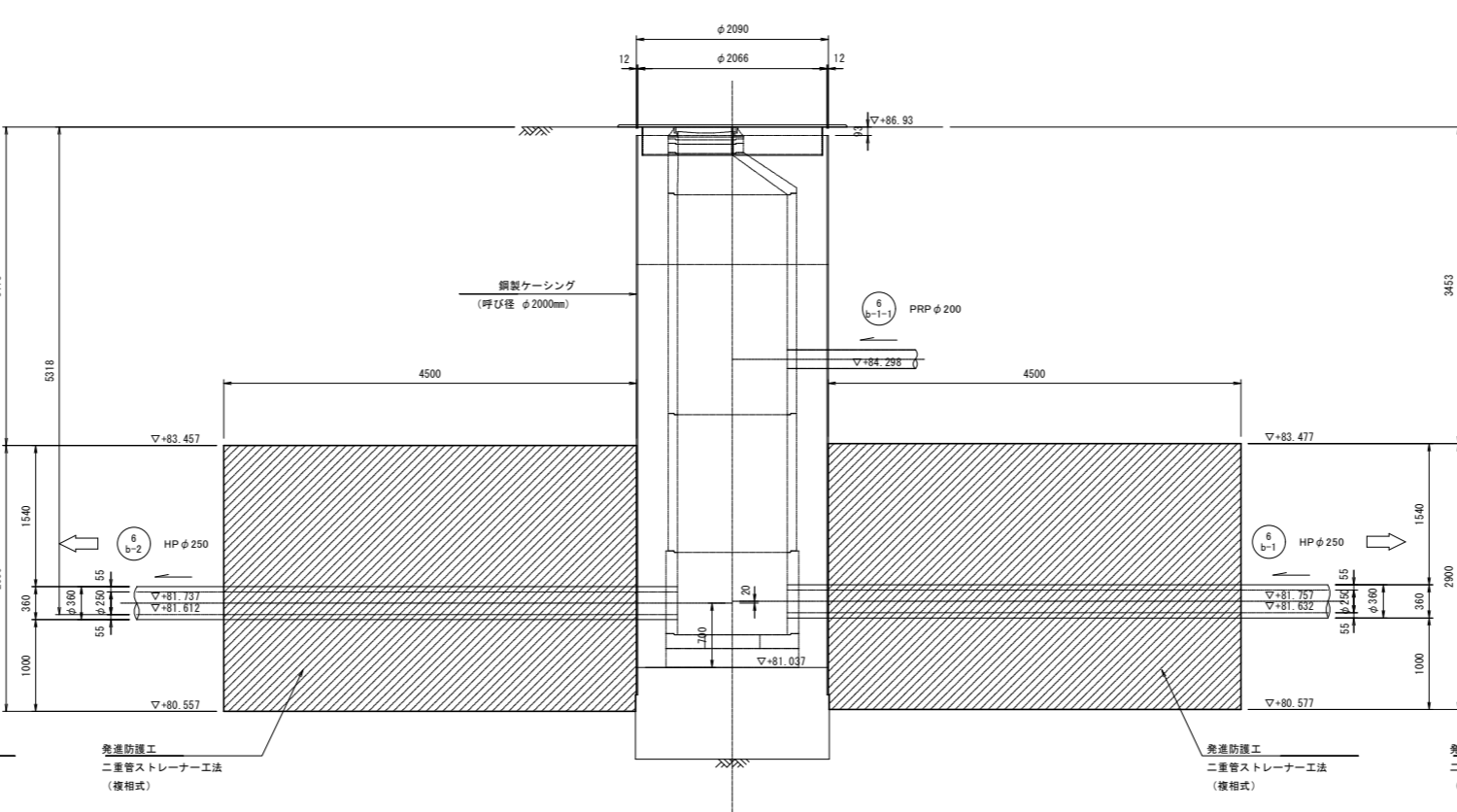
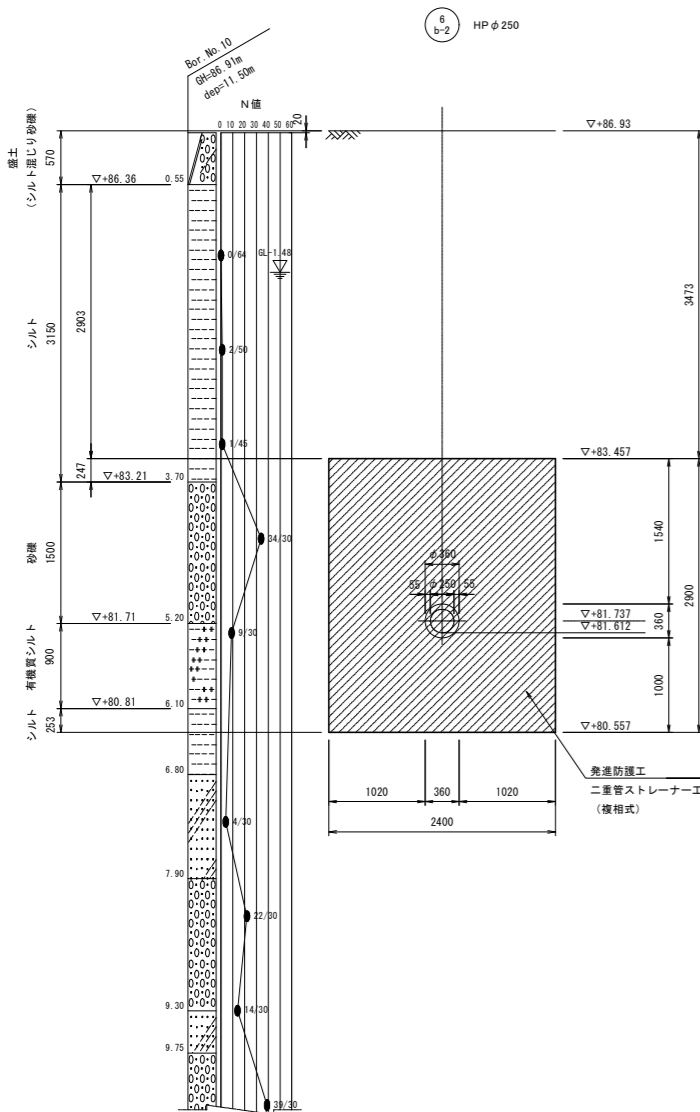
年 度	令和 4 年度	番 号	13 19
事 業 名	長浜市公共下水道事業		
工事名称	木之本西幹線投入点(17)接続工事 (難波第3工区)		
処理分区分名	びわ中処理分区分		
管 記 号	6 b-2		
施工箇所	長浜市新居町		
図面名称	No.9 発進・到達防護工図	縮 尺	1:40
設計年月日	令和 年 月 日		

平面図

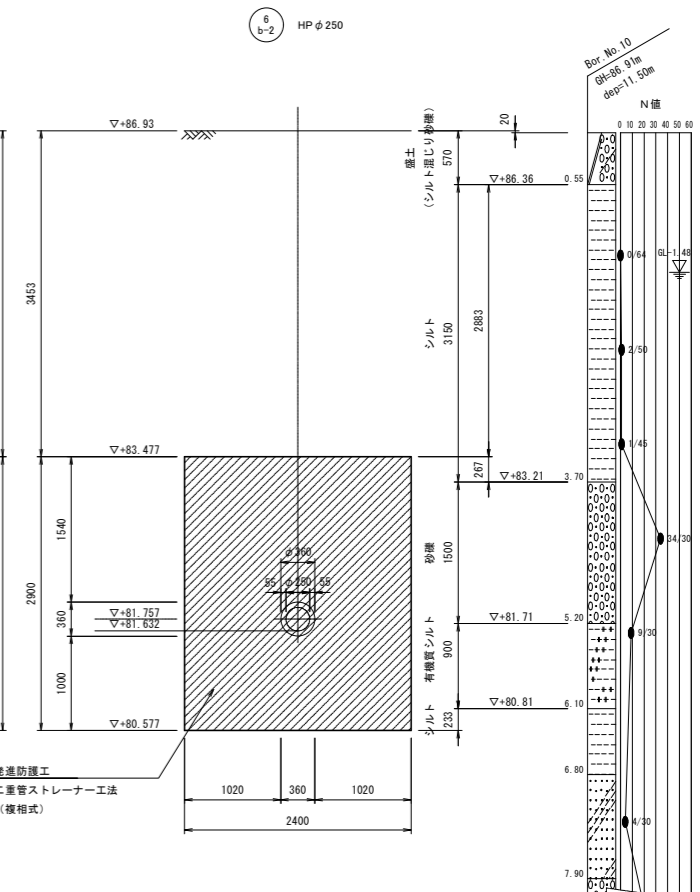


側面図

断面図



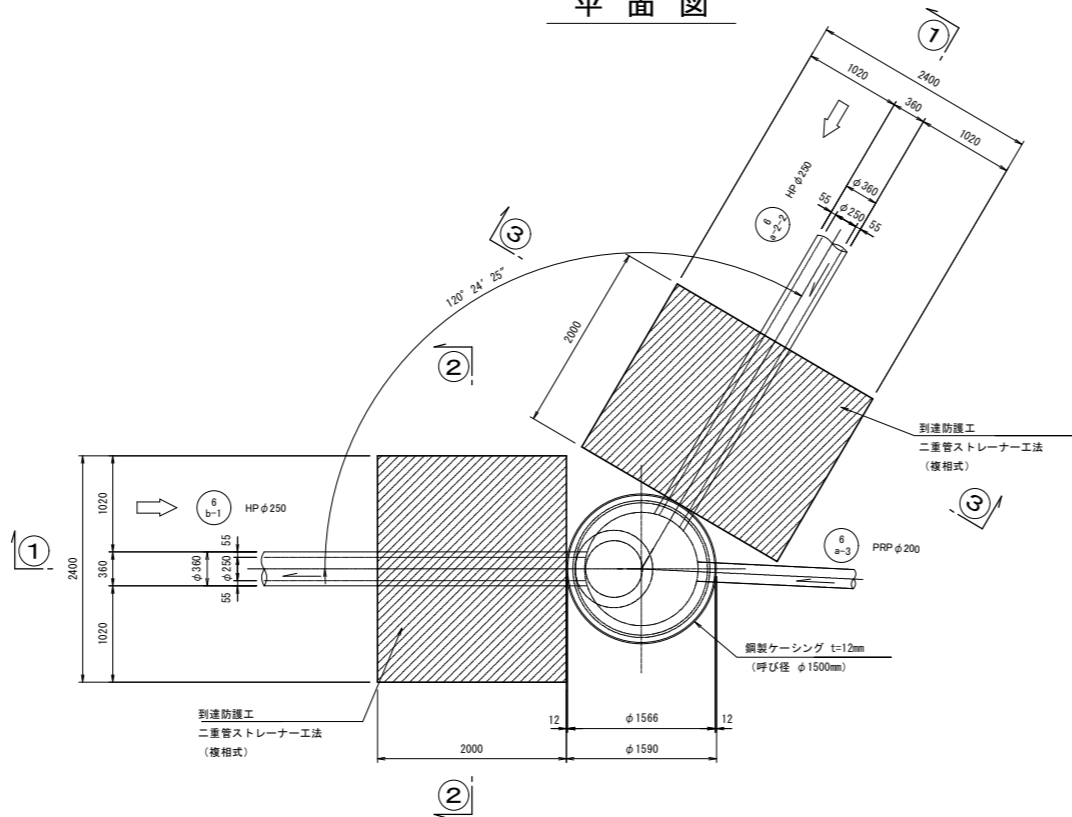
断面図



← : 推進方向
→ : 流下方向

年 度	令和 4 年度	番 号	14 19
事 業 名	長浜市公共下水道事業		
工事名称	木之本西幹線投入点(17)接続工事 (難波第3工区)		
処理分区分名	びわ中処理分区分		
管 記 号	6 b-1 6 b-2 6 b-1-1		
施工箇所	長浜市新居町		
図面名称	No.10 発進防護工図	縮 尺	1:40
設計年月日	令和 年 月 日		

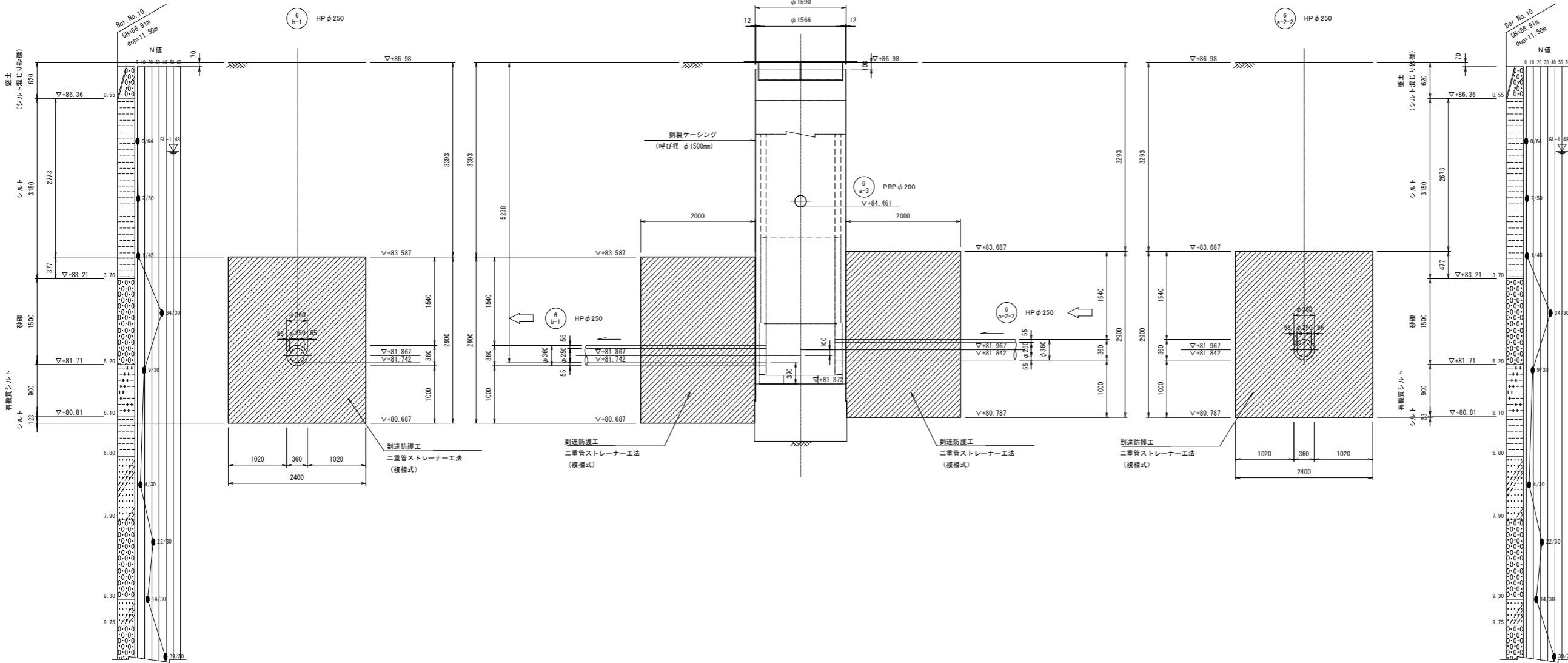
平面図



2-2 断面

1-1 断面

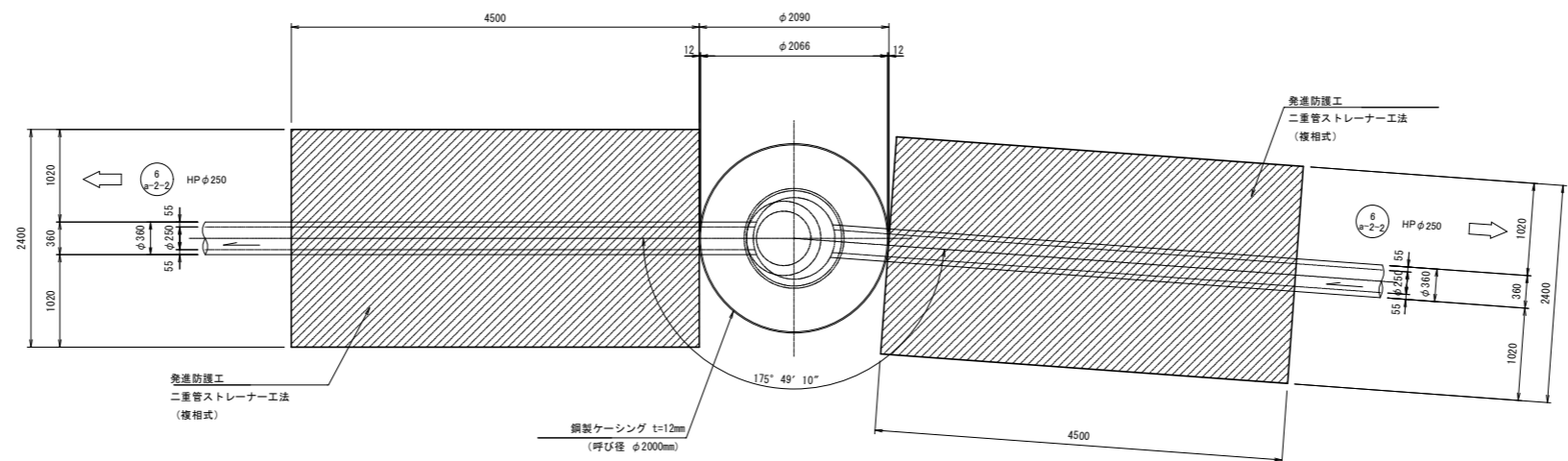
3-3 断面



← : 推進方向
→ : 流下方向

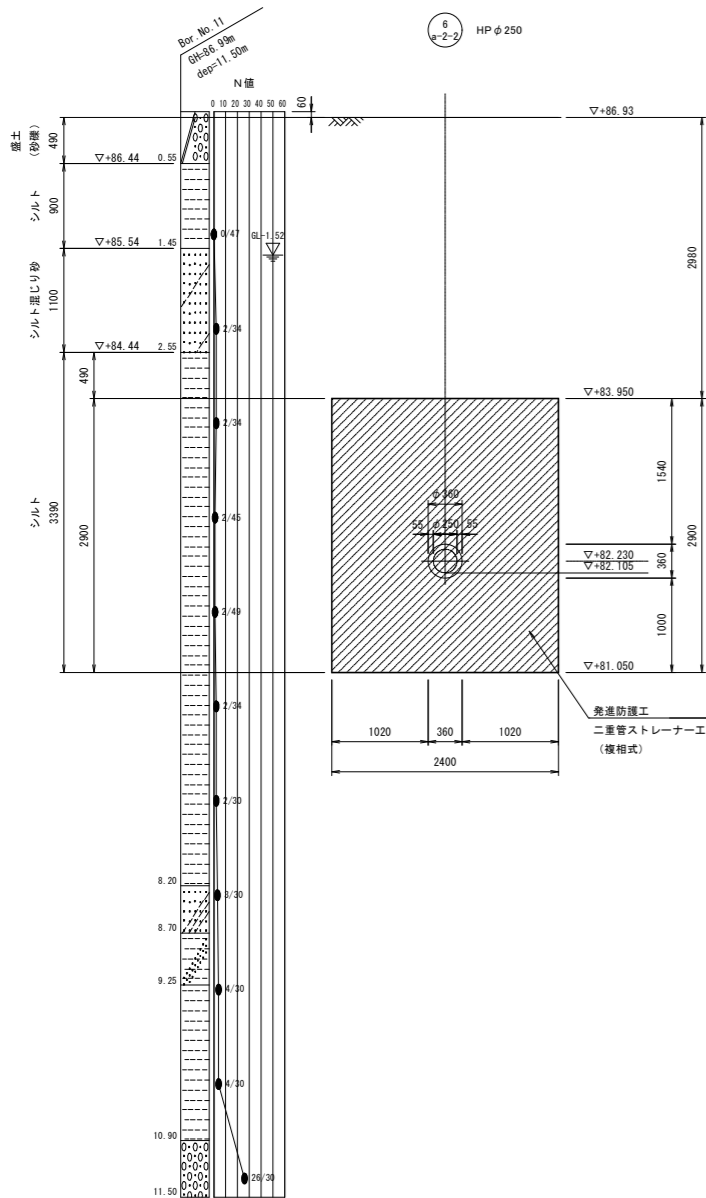
年 度	令和 4 年度	番 号	15 19
事 業 名	長浜市公共下水道事業		
工事名称	木之本西幹線投入点(17)接続工事 (難波第3工区)		
処理分区分名	びわ中処理分区分		
管 記 号	6 b-1 6 a-2-2 6 a-3		
施工箇所	長浜市新居町		
図面名称	No.11 到達防護工図	縮 尺	1:40
設計年月日	令和 年 月 日		

平面図

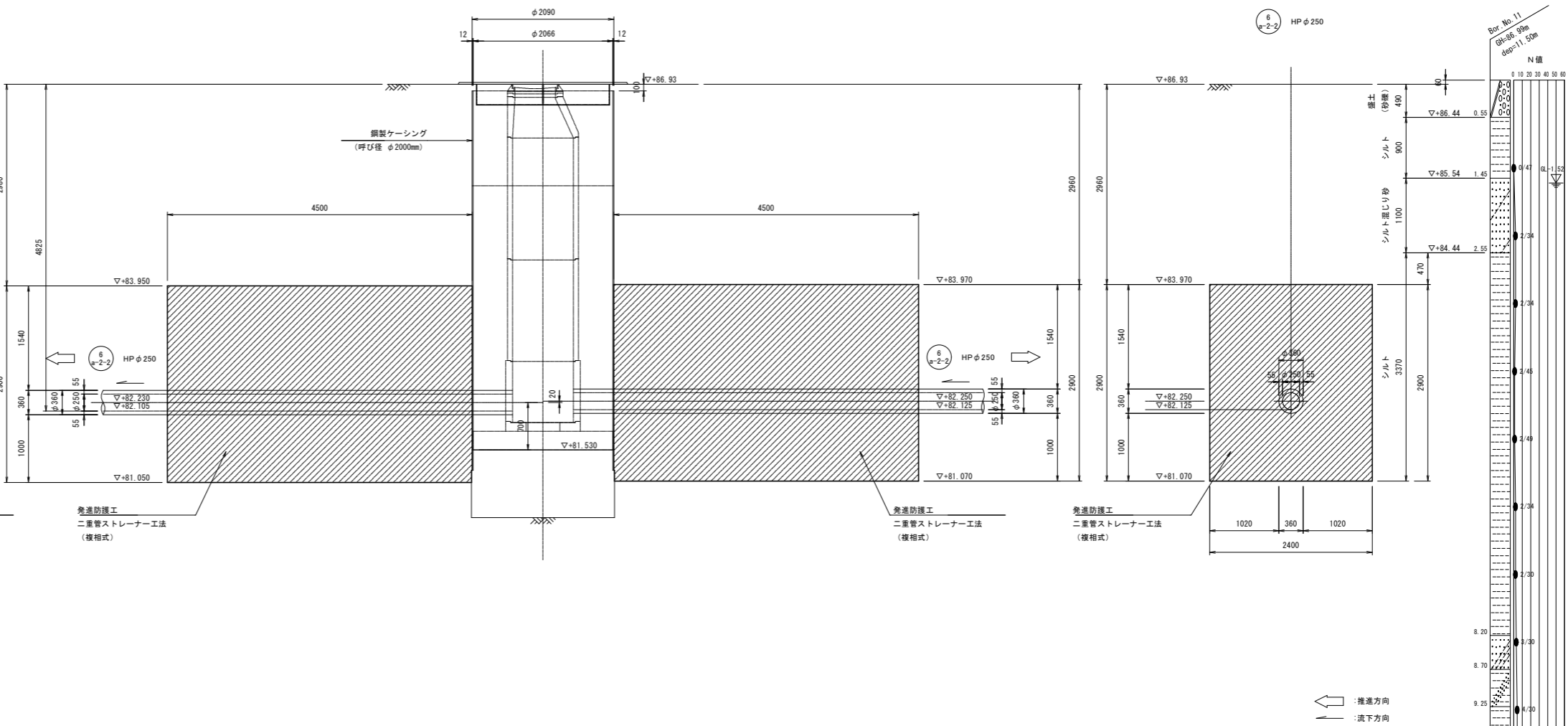


側面図

断面図



断面図

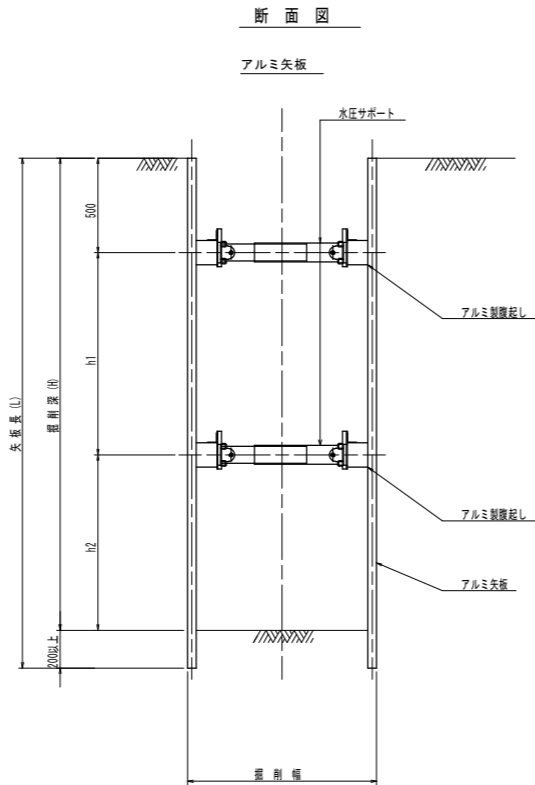
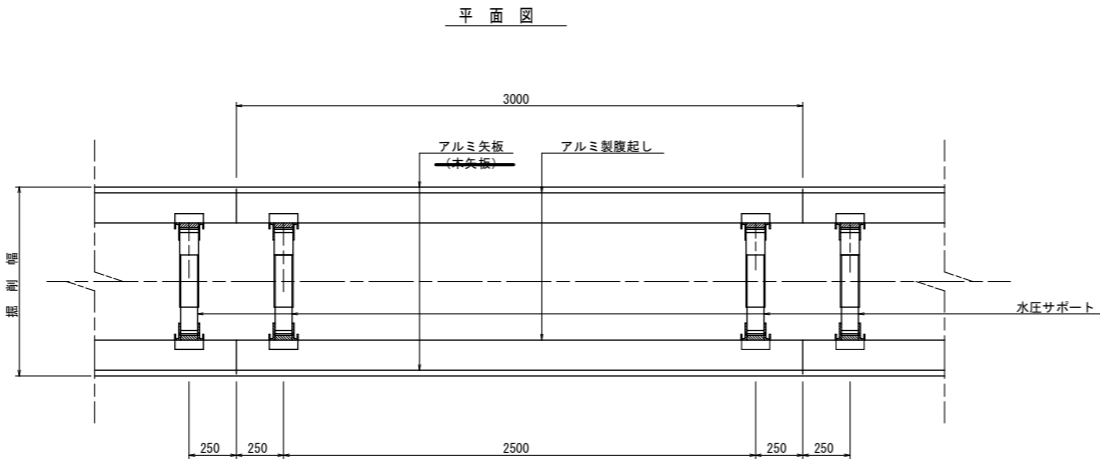


← 推進方向
→ 流下方向

年 度	令和 4 年度	番 号	16 19
事 業 名	長浜市公共下水道事業		
工事名称	木之本西幹線投入点(17)接続工事 (難波第3工区)		
処理分区分名	びわ中処理分区分		
管 記 号	6 a-2-2		
施工箇所	長浜市新居町		
図面名称	No.12 発進防護工図	縮 尺	1:40
設計年月日	令和 年 月 日		

土留工標準図

S=1:20



数値一覧表 （アルミ矢板）						
掘削深 (m)	矢板長 (m)	矢板 断面形状	腹起し材幅 (cm)	切梁腹起し段数	切梁材許容軸力 (kN)	備考
1.51~1.80	2.00	有効幅 333mm	鋼製 11.0 以上	1	75	設置率: 100%
1.81~2.00	2.50		鋼製 11.0 以上	1	75	設置率: 100%
2.01~2.30	2.50		鋼製 11.0 以上	2	75	設置率: 100%
2.31~2.80	3.00		鋼製 11.0 以上	2	75	設置率: 100%
2.81~3.30	3.50		鋼製 11.0 以上	2	75	設置率: 100%
3.31~3.50	4.00		鋼製 11.0 以上	2	75	設置率: 100%
3.51~3.80	4.00		鋼製 11.0 以上	3	75	設置率: 100%
3.81~4.00	4.50		鋼製 11.0 以上	3	75	設置率: 100%

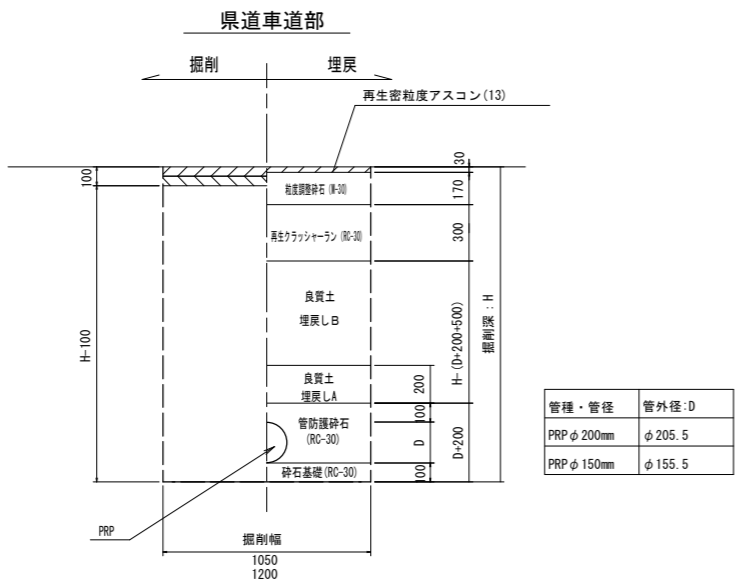
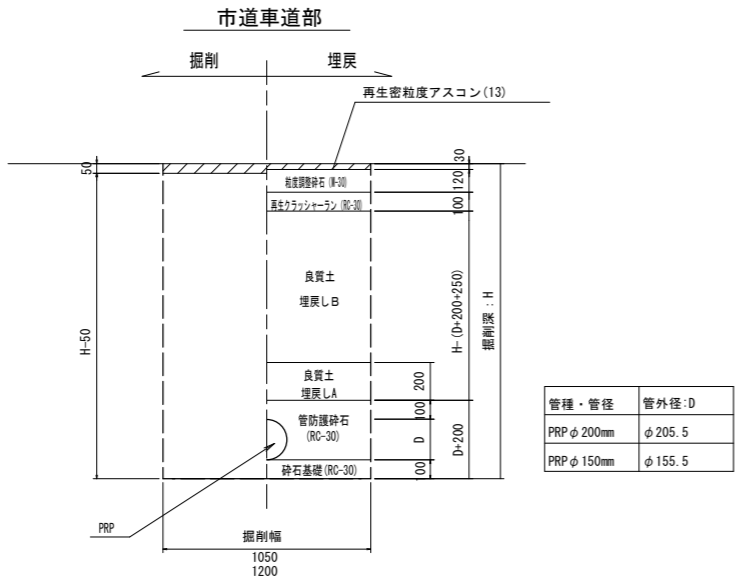
腹起し材の軽量鋼製支保工は断面係数120cm³以上とする。

特記： 土留工標準図は、自立性のある一般的な土質に適用され
現場の状況に応じ対処の事。
安全上のチェック（構造計算）を行うこと。

年 度	令和4年度	番号	17 19
事業名	長浜市公共下水道事業		
工事名称	木之本西幹線投入点(17)接続工事 (難波第3工区)		
処理分区名 排水区名	びわ中処理分区		
管記号			
施工箇所	長浜市新居町		
図面名称	土留工標準図	縮尺	図示
設計年月日	令和 年 月 日		

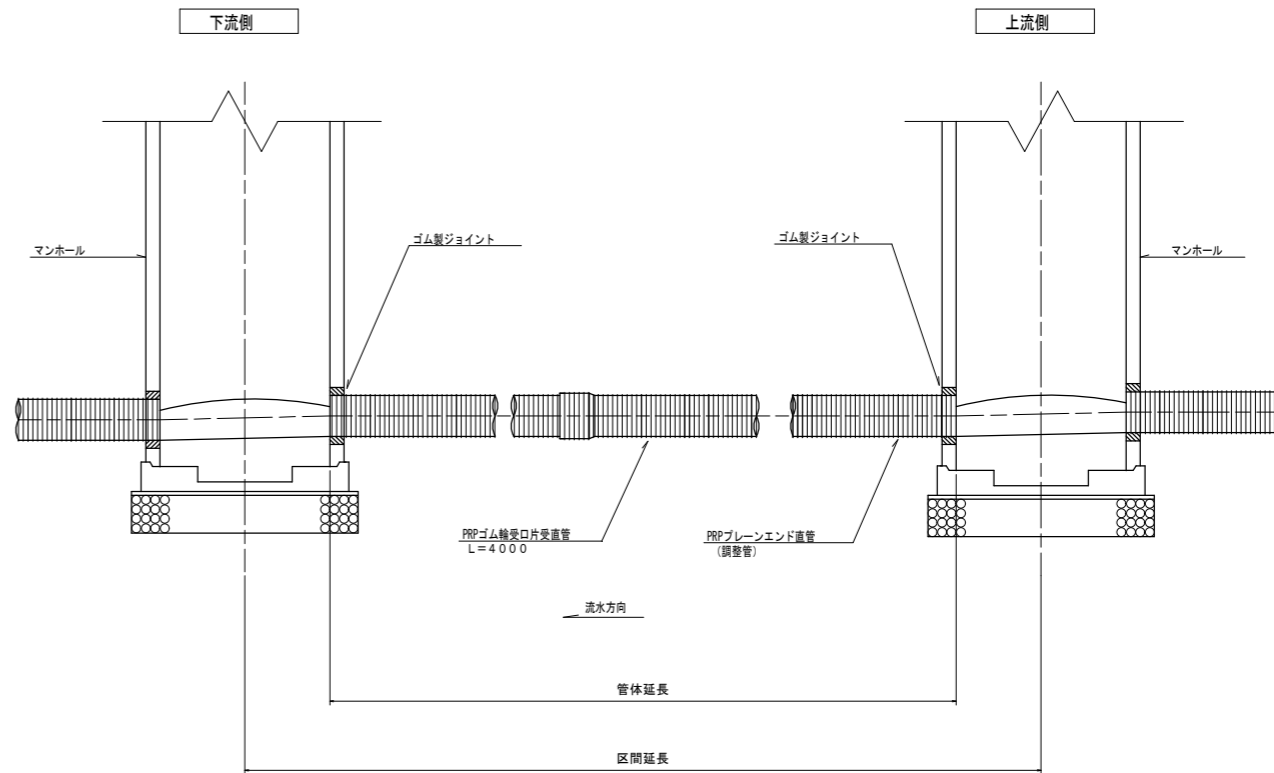
S=1:20

S=1:20



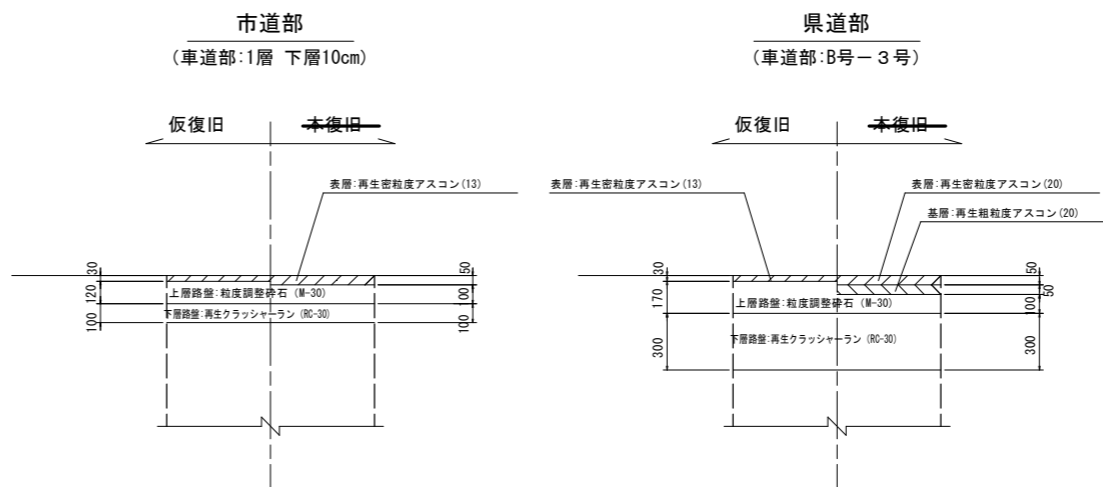
8-1-20

S=1:20



S=1:20

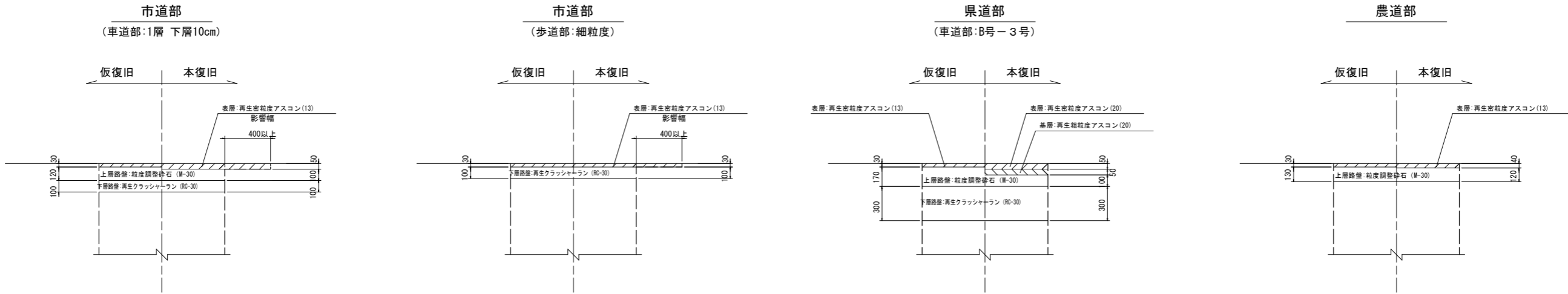
S=1:20



年 度	令和4年度	番 号	18 19
事 業 名	長浜市公共下水道事業		
工事名称	木之本西幹線投入点(17)接続工事 (競波第3工区)		
処理区分名 排水区 名	びわ中処理分区		
管 記 号			
施工箇所	長浜市新居町		
図面名称	土工標準図 本管布設工標準図	縮 尺	図 示
設計年月日	令和 年	月	日

舗装構成図

S=1:20



年 度	令和4年度	番号	19 19
事 業 名	長浜市公共下水道事業		
工事名称	木之本西幹線投入点(17)接続工事 (難波第3工区)		
処理分区名 排水区名	びわ中処理分区		
管 記 号			
施工箇所	長浜市新居町		
図面名称	舗装構成図	縮尺	1:20
設計年月日	令和 年 月 日		