

系 統 図

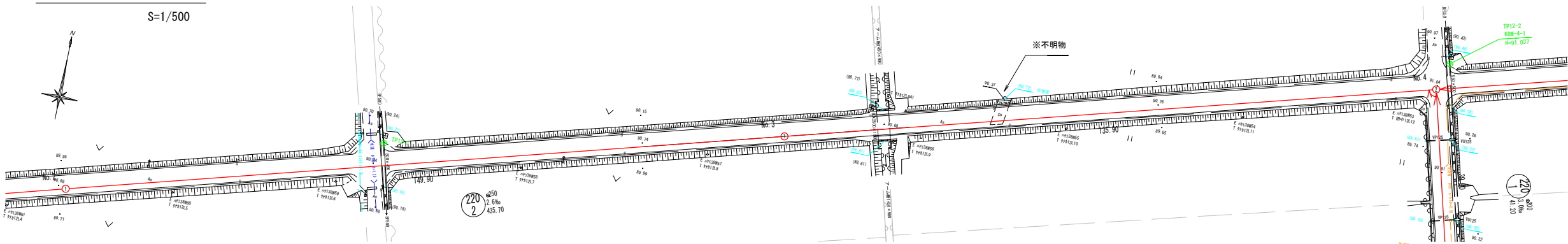
S=1/2500



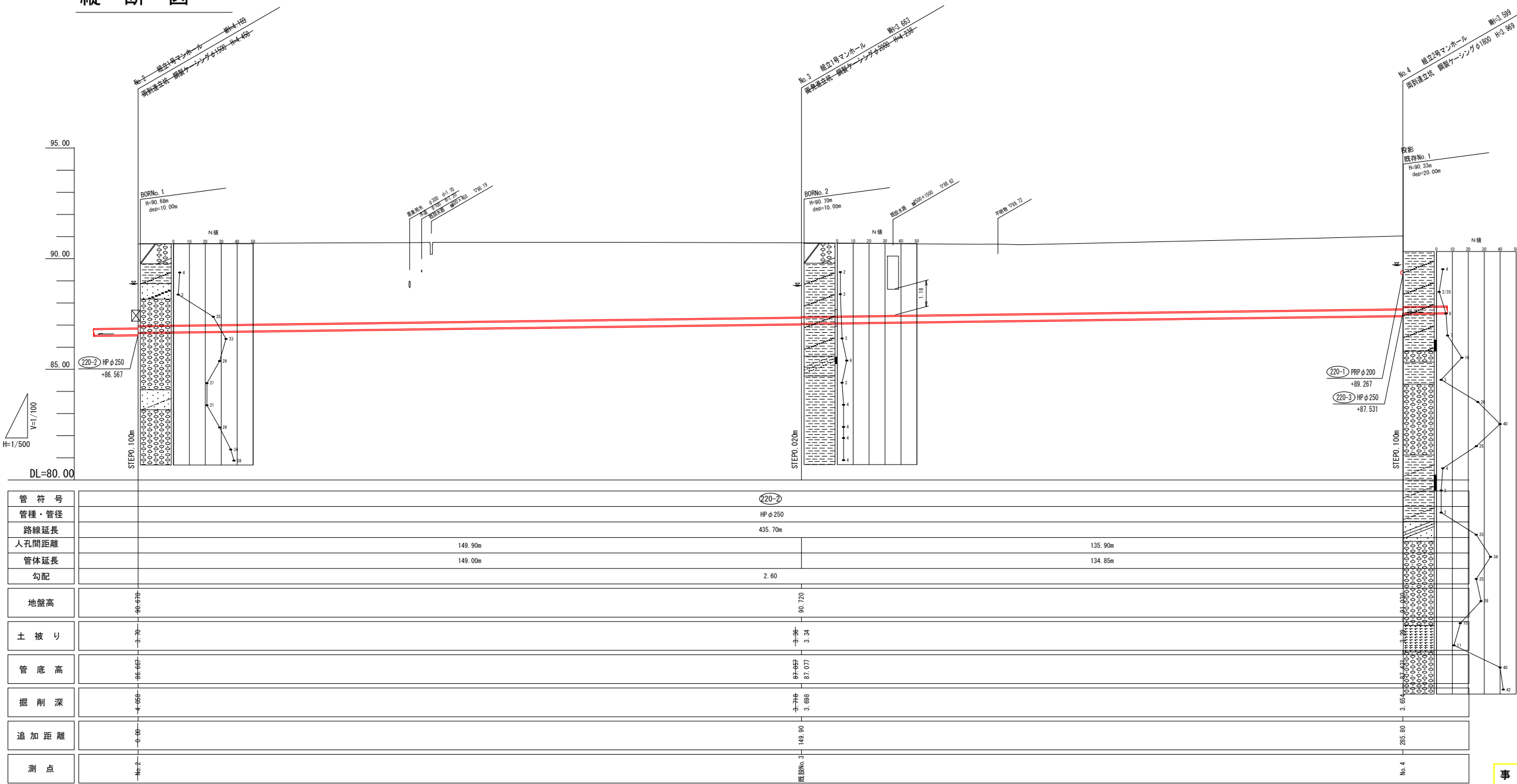
事業名	長浜市公共下水道事業		年度
工事名称	木之本西幹線投入点(14)接続工事(五大田第2工区)		番号
施工箇所	長浜市湖北町山本他		
図面名称	系 統 図	冊 次	図 示
実 施	当初 第 回変更		
長浜市下水道事業部下水道施設課			図面番 号 1 / 24

平面図

S=1/500



縦断図

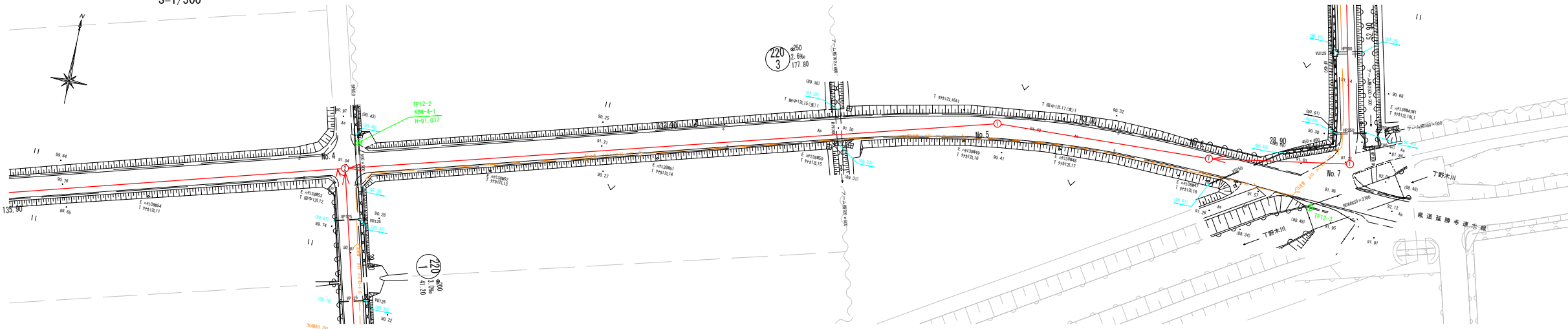


注記)
1) 地下埋設物の土被りは推定であるため、現地施工前に、交差箇所等について試掘調査を実施し、埋設状況を確認するとともに、縦断計画に影響がある場合は、設計変更を行う必要がある。

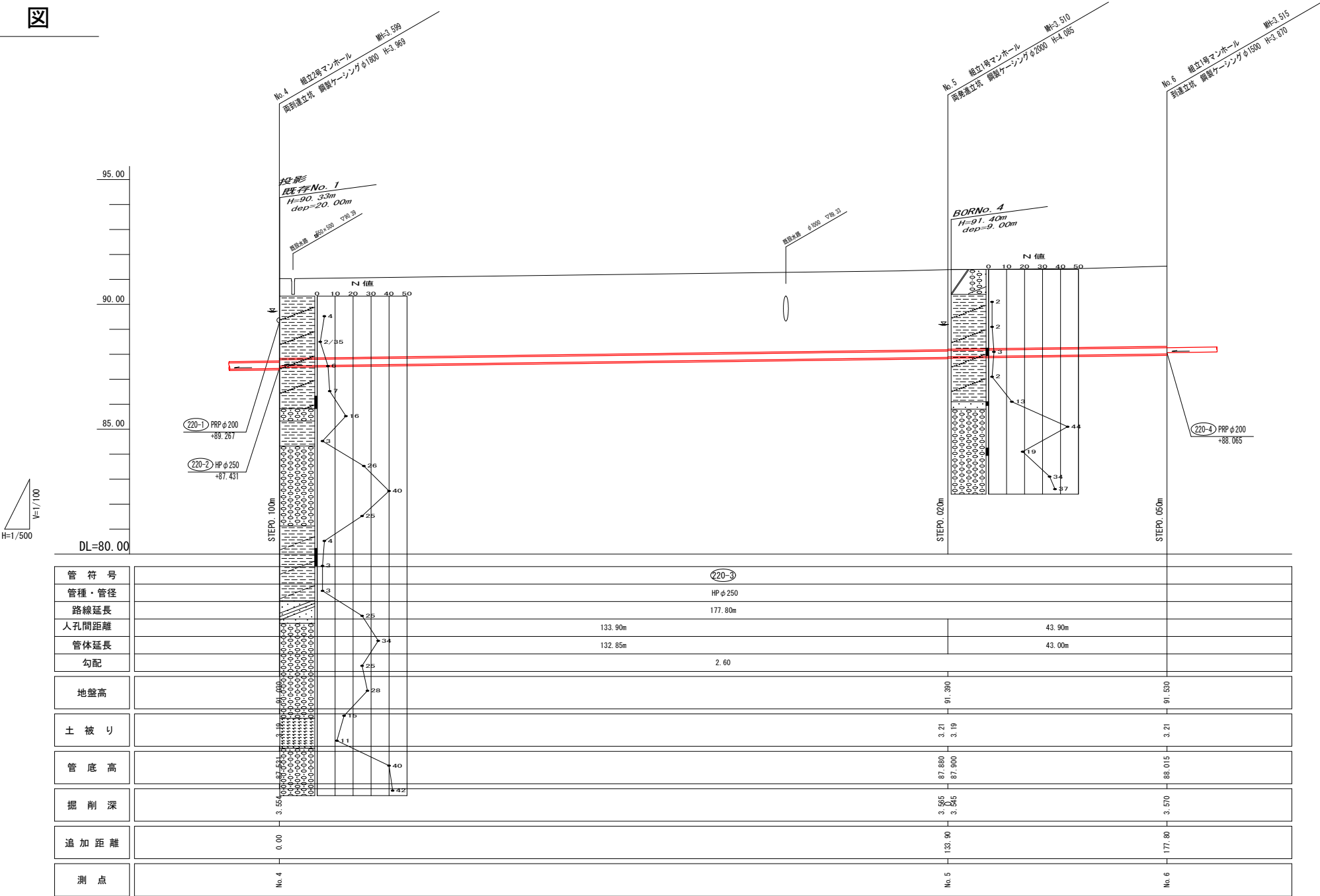
事業名	長浜市公共下水道事業	年度	
工事名称	木之本西幹線投入点(14)接続工事(五大田第2工区)	番号	
施工箇所	長浜市湖北町山本他		
図面名称	平面図・縦断面図(1)	図示	
実施	当初 第 回変更		
長浜市下水道事業部下水道施設課		図 面 番 号	2 / 24

平面図

S=1/500

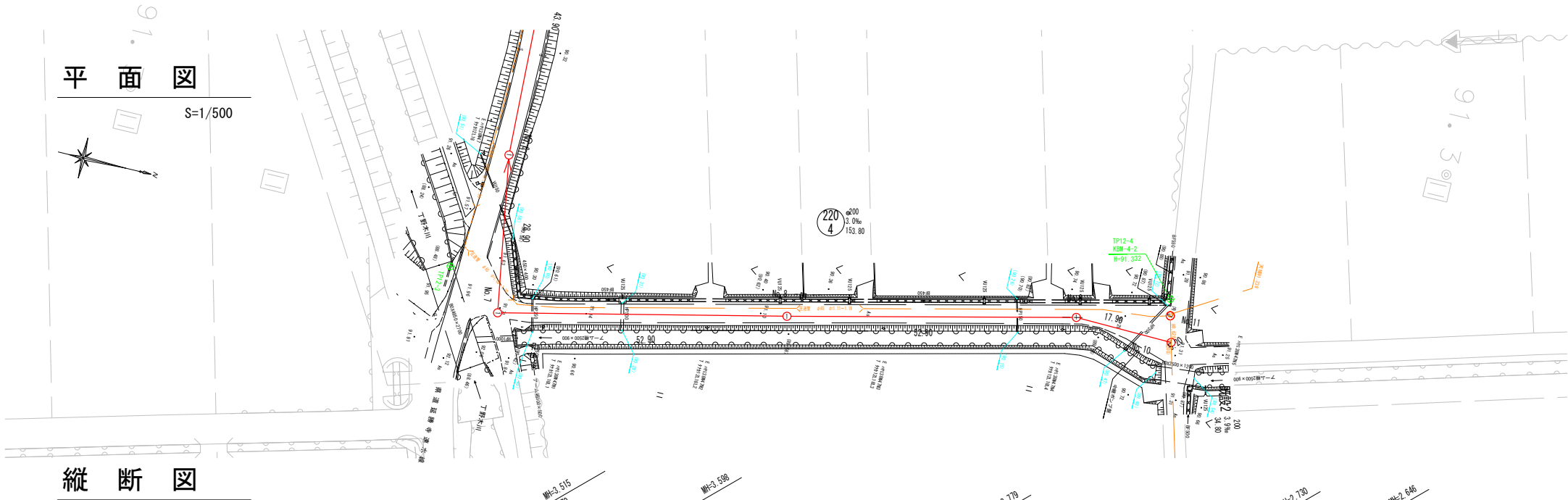


縦断図

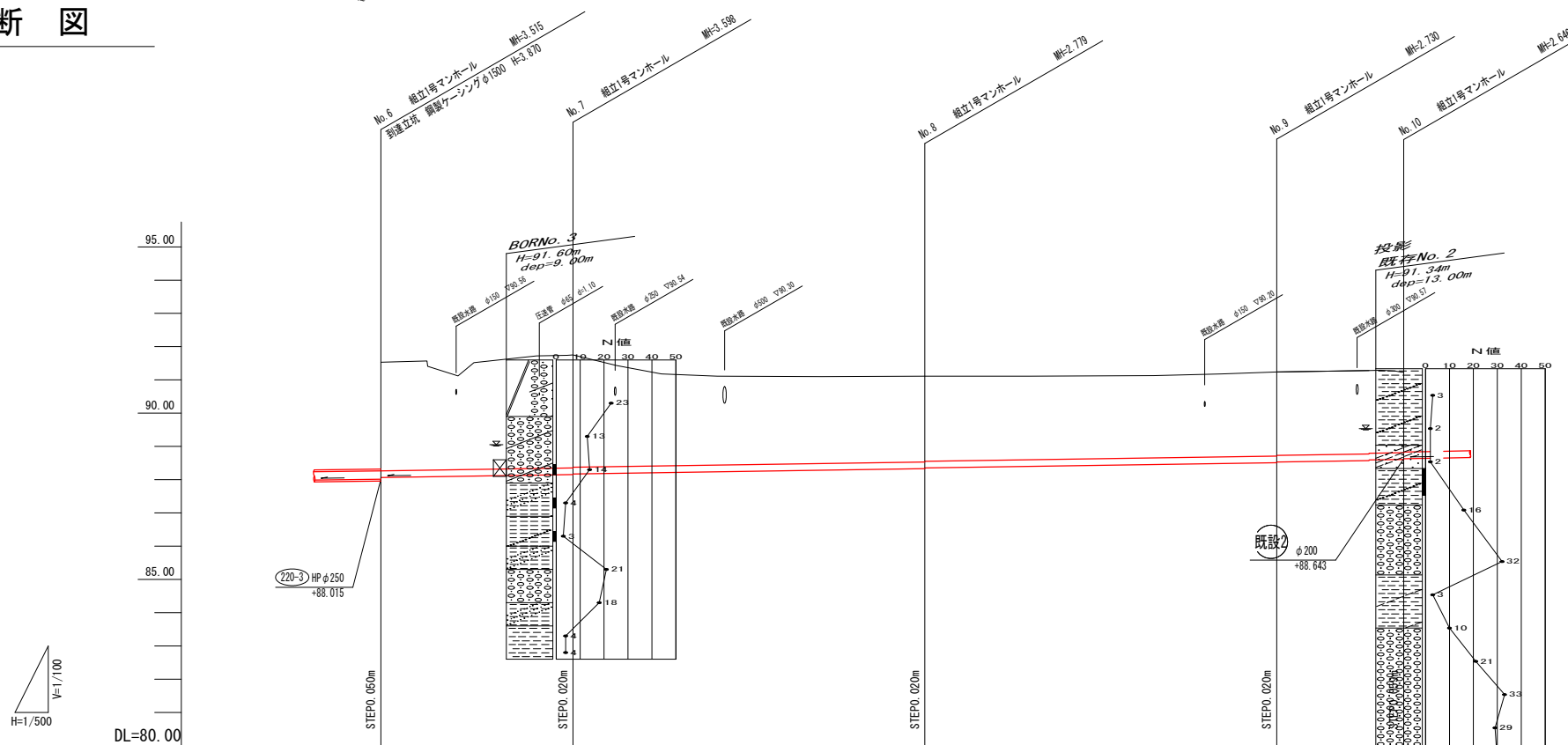


注記)
1) 地下埋設物の土被りは推定であるため、現地施工前に、交差箇所等について試掘調査を実施し、埋設状況を確認するとともに、縦断計画に影響がある場合は、設計変更を行う必要がある。

事業名	長浜市公共下水道事業		年度
工事名称	木之本西幹線投入点(14)接続工事(五大田第2工区)		番号
施工箇所	長浜市湖北町山本他		
図面名称	平面図・縦断面図(2)	冊次	図示
実施	当初 第 回変更		
長浜市下水道事業部下水道施設課			図面番号 3 / 24



縦断図



管 符 号	(220-4)				
管種・管径	PRP φ 200				
路線延長	153.80m				
人孔間距離	28.90m	52.90m	52.90m	17.90m	
管体延長	28.00m	52.00m	52.00m	17.00m	
勾配	3.00				
地盤高	91.520	91.750	91.110	91.240	91.220
土 被 り	3.26	3.40 3.38	2.58 2.56	2.53 2.51	2.44
管 底 高	88.065	88.152 88.172	88.331 88.351	88.510 88.530	88.584
掘 削 深	3.568	3.701 3.681	2.882 2.862	2.833 2.813	2.748
追 加 距 離	0.00	28.90	81.80	134.70	152.60
測 点	No. 6	No. 7	No. 8	No. 9	No. 10

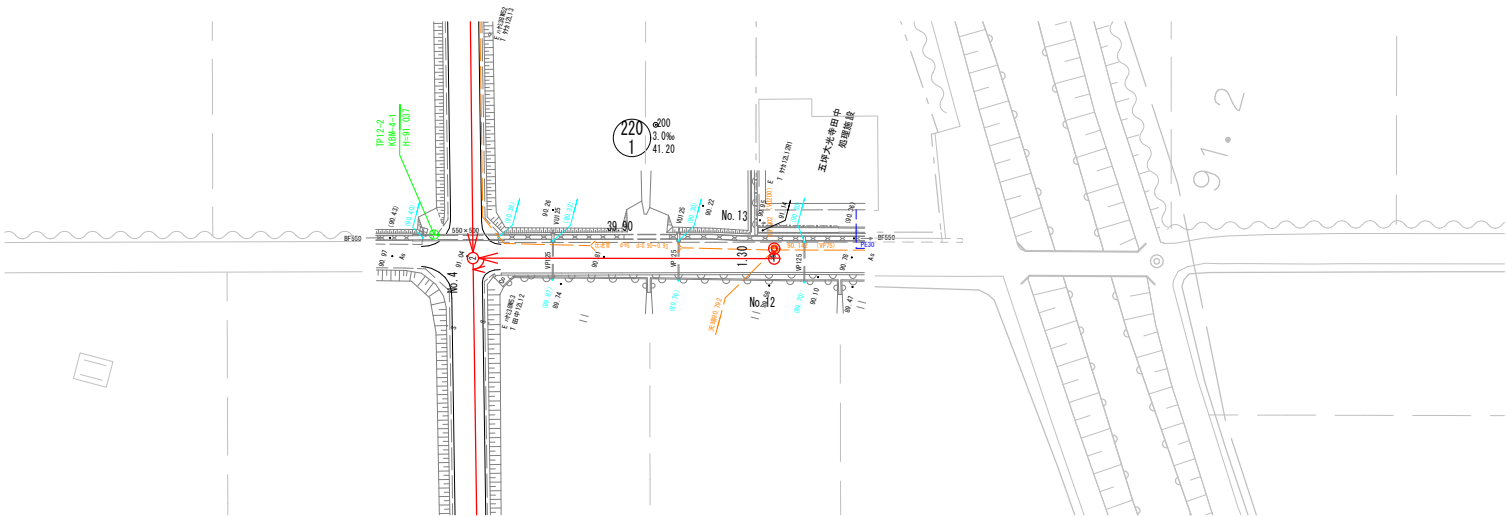
注記)

1) 地下埋設物の土被りは推定であるため、現地施工前に、交差箇所等について試掘調査を実施し、埋設状況を確認するとともに、縦断計画に影響がある場合は、設計変更を行う必要がある。

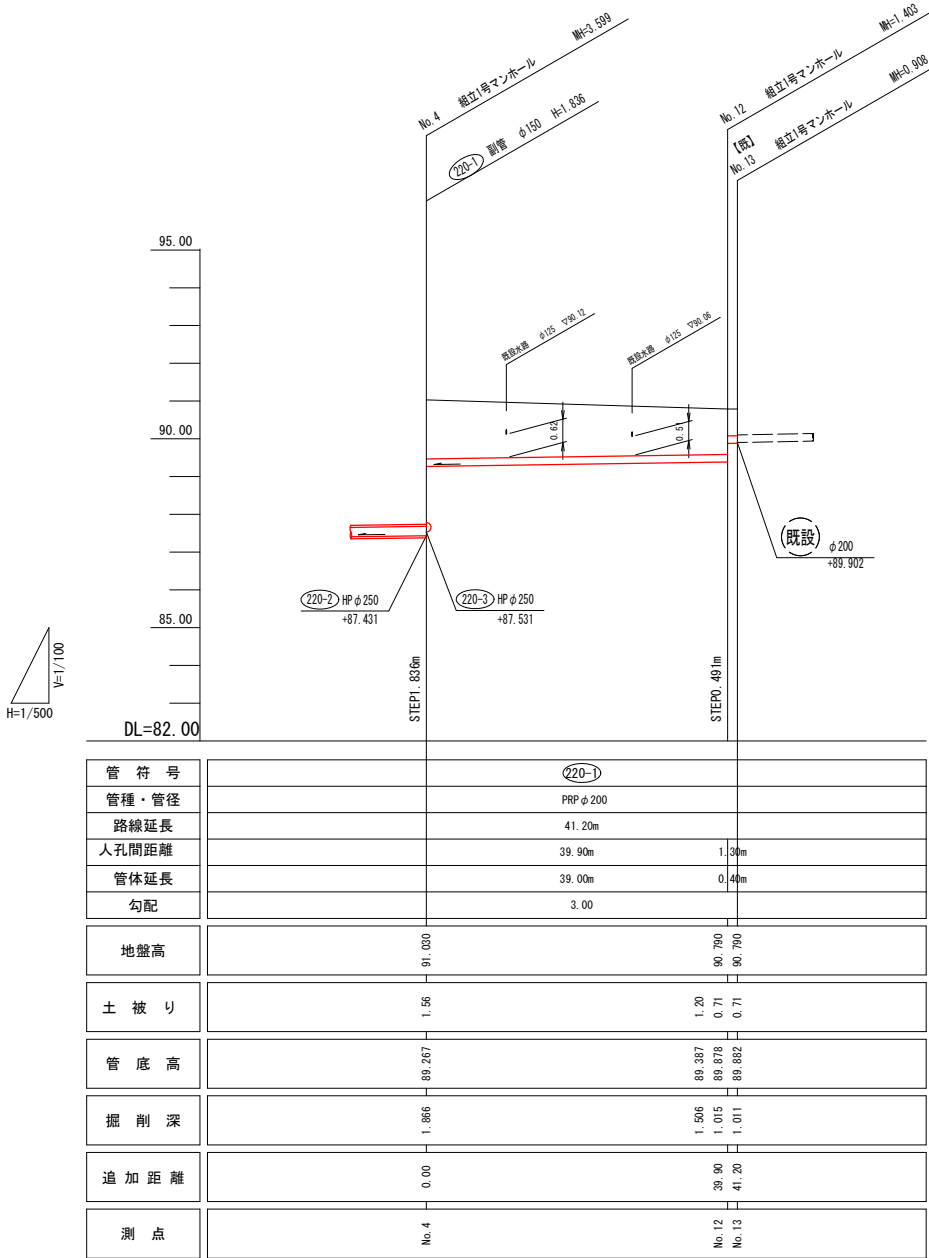
事業名	長浜市公共下水道事業	年度	
工事名称	木之本西幹線投入点 (I4) 接続工事 (五大田第2工区)	番号	
施工箇所	長浜市湖北町山本他		
図面名称	平面図・縦断面図(3)	冊数	図示
実施	当初 第 回変更		
長浜市下水道事業部下水道施設課		図章番号	4 / 24

平面図

S=1/500



縦断図

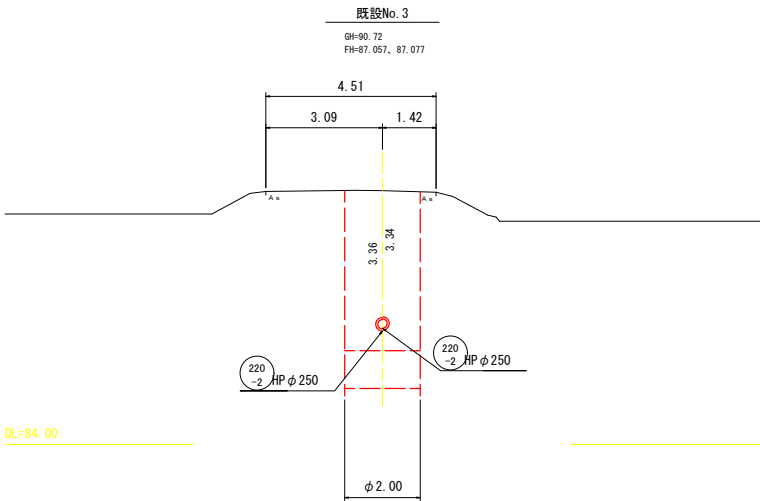
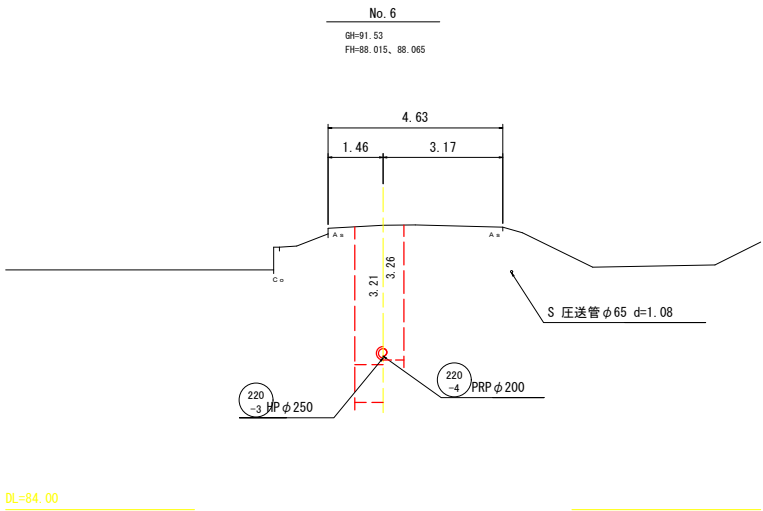
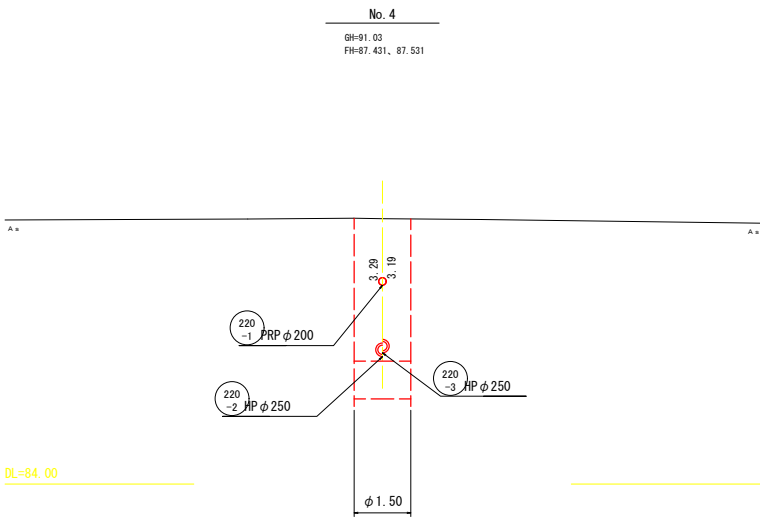
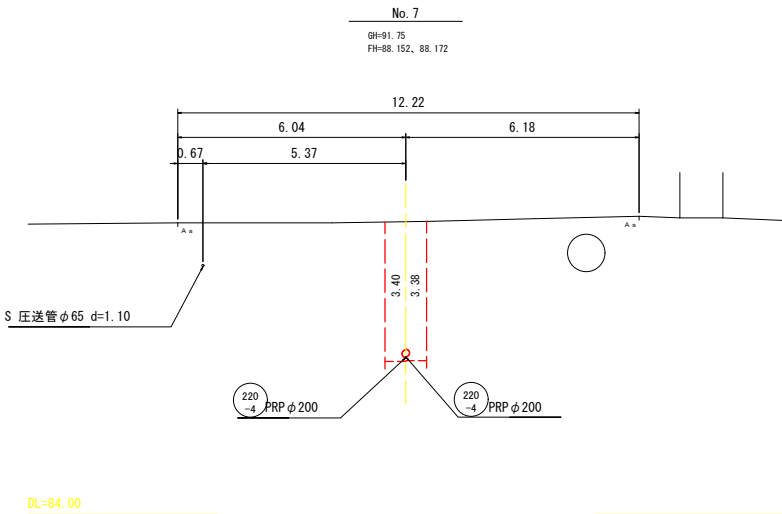
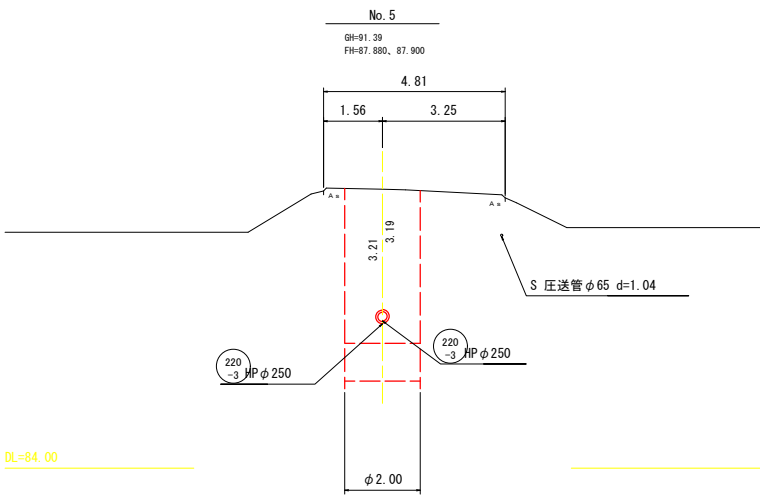


注記)
1) 地下埋設物の土被りは推定であるため、現地施工前に、交差箇所等について試掘調査を実施し、埋設状況を確認するとともに、縦断計画に影響がある場合は、設計変更を行う必要がある。

事業名	長浜市公共下水道事業	年度	
工事名称	木之本西幹線投入点(14)接続工事(五大田第2工区)	番号	
施工箇所	長浜市湖北町山本他		
図面名称	平面図・縦断面図(4)	図尺	図示
実施	当初 第 回変更		
長浜市下水道事業部下水道施設課		図面番号	5 / 24

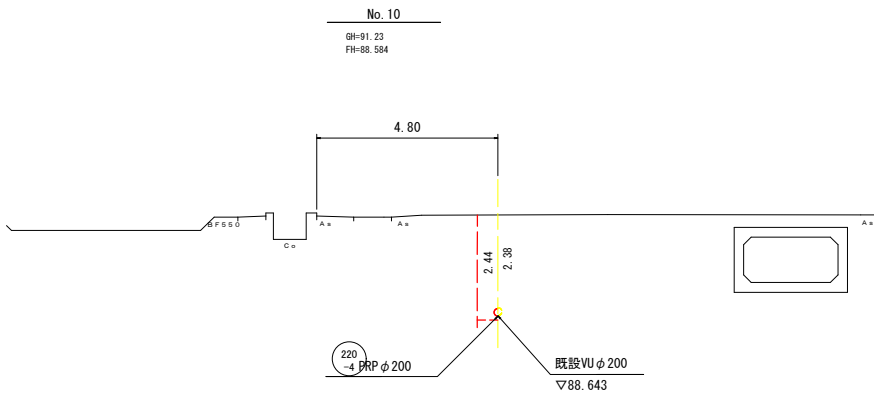
横断面图(1)

S=1/100

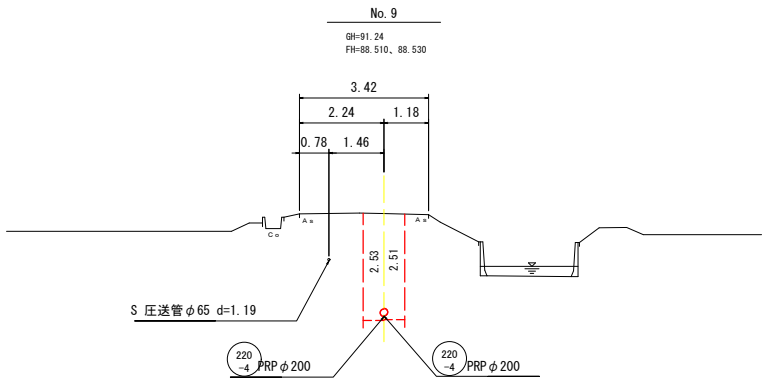


事業名	長浜市公共下水道事業	年度	
工事名称	木之本西幹線投入点 (I4) 接続工事 (五大田第2工区)	番号	
施工箇所	長浜市湖北町山本他		
図面名称	横断面図 (1)	縮尺	図示
実施	当初 第 回変更		
長浜市下水道事業部下水道施設課		図面番号	6 / 24

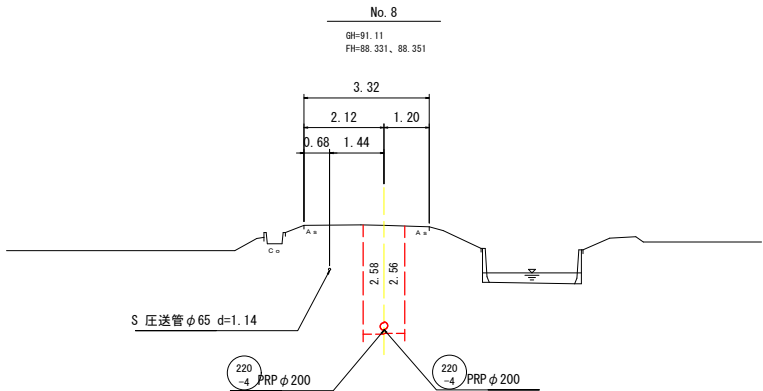
横断面図(2)
S=1/100



DL=84.00



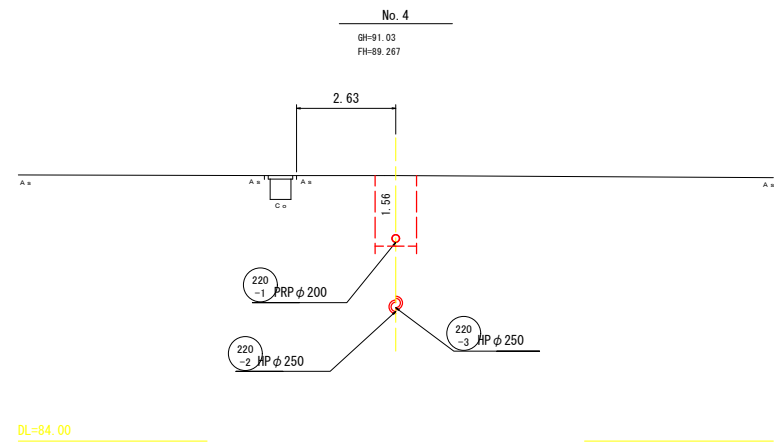
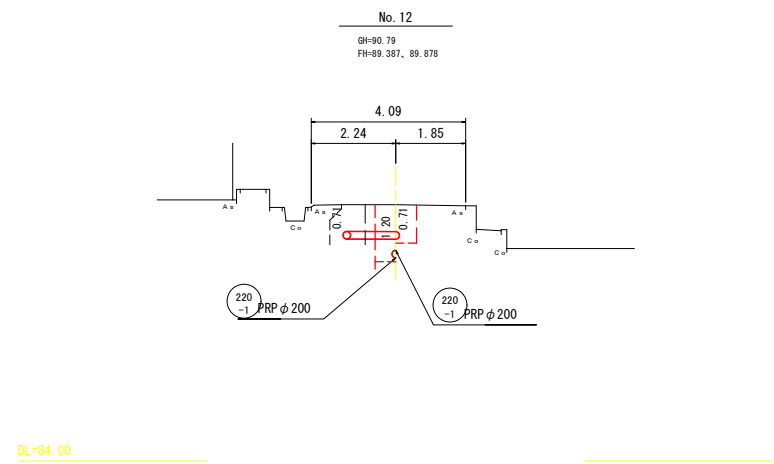
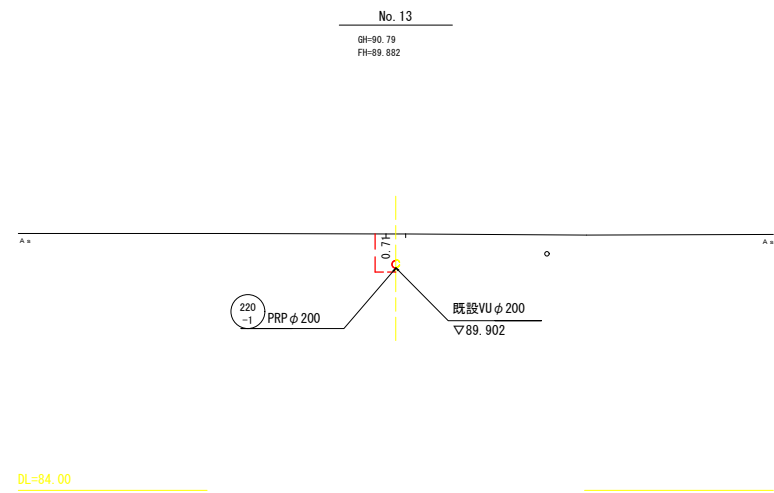
DL=84.00



DL=84.00

事業名	長浜市公共下水道事業	年度	
工事名称	木之本西幹線投入点 (I4) 接続工事 (五大田第2工区)	番号	
施工箇所	長浜市湖北町山本体		
図面名称	横断面図 (2)	冊次	図示
実施	当初 第 回変更		
長浜市下水道事業部下水道施設課		図面番号	7 / 24

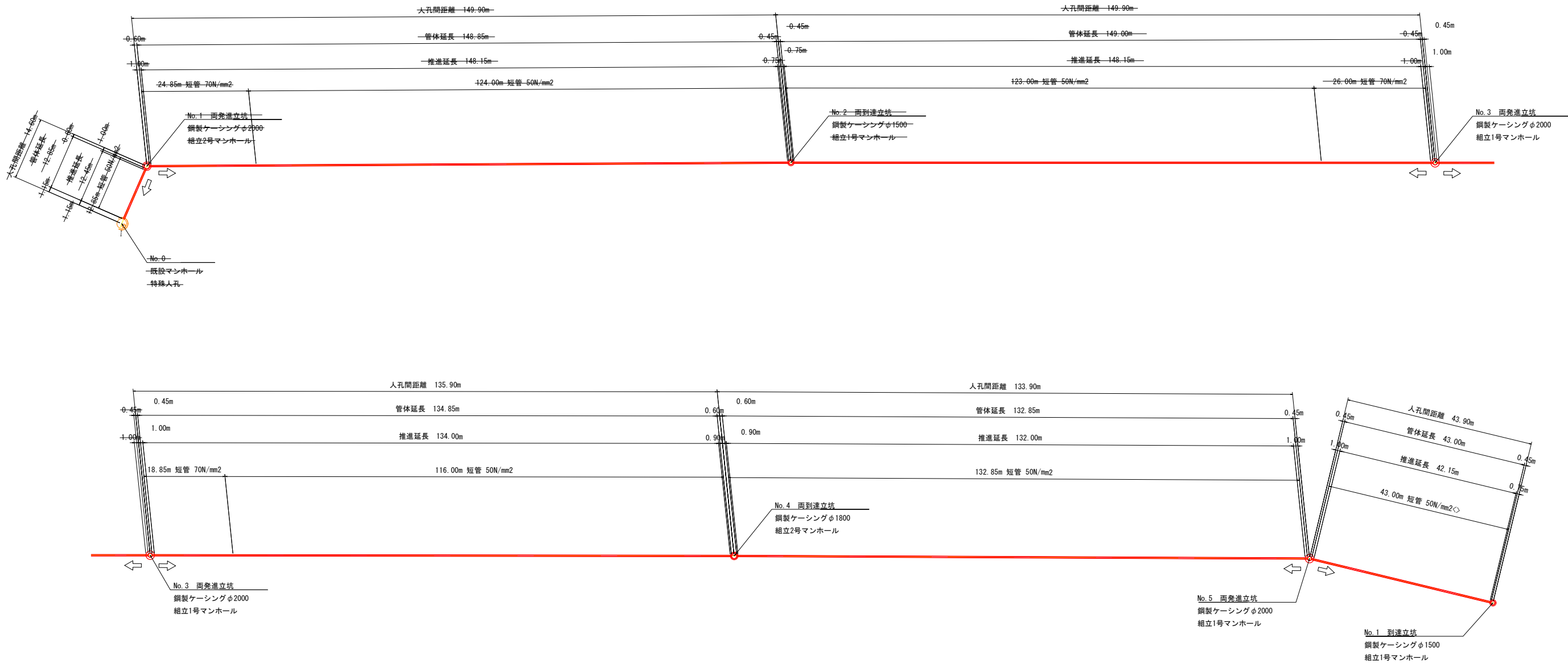
横断面図(3)
S=1/100



事業名	長浜市公共下水道事業	年度	
工事名称	木之本西幹線投入点 (I4) 接続工事 (五大田第2工区)	番号	
施工箇所	長浜市湖北町山本他		
図面名称	横断面図 (3)	冊次	図示
実施	当初 第 回変更		
長浜市下水道事業部下水道施設課		図面番号	8 / 24

推進模式図

S=1/500



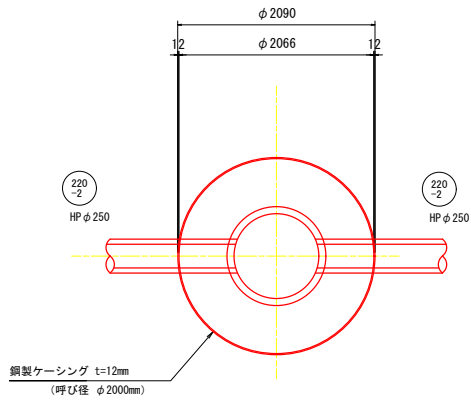
事業名	長浜市公共下水道事業	年度	
工事名称	木之本西幹線投入点 (I4) 接続工事 (五大田第2工区)	番号	
施工箇所	長浜市湖北町山本他		
図面名称	推進模式図	図尺	図示
実施	当初 第 回変更		
長浜市下水道事業部下水道施設課		図面番号	9 / 24

既設No.3 両発進立坑仮設図

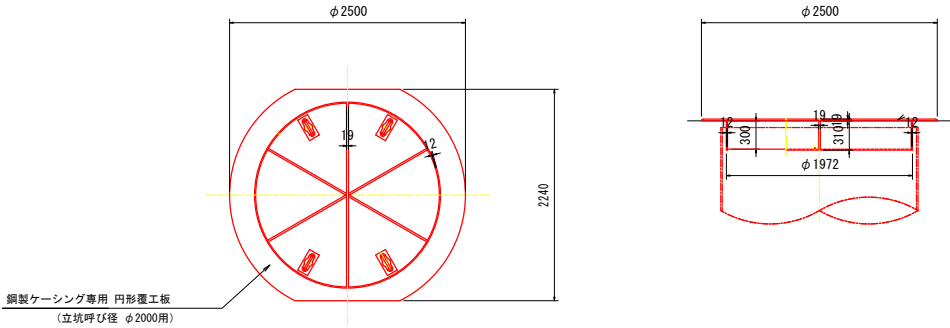
S=1:40

鋼製ケーシング方式φ2000

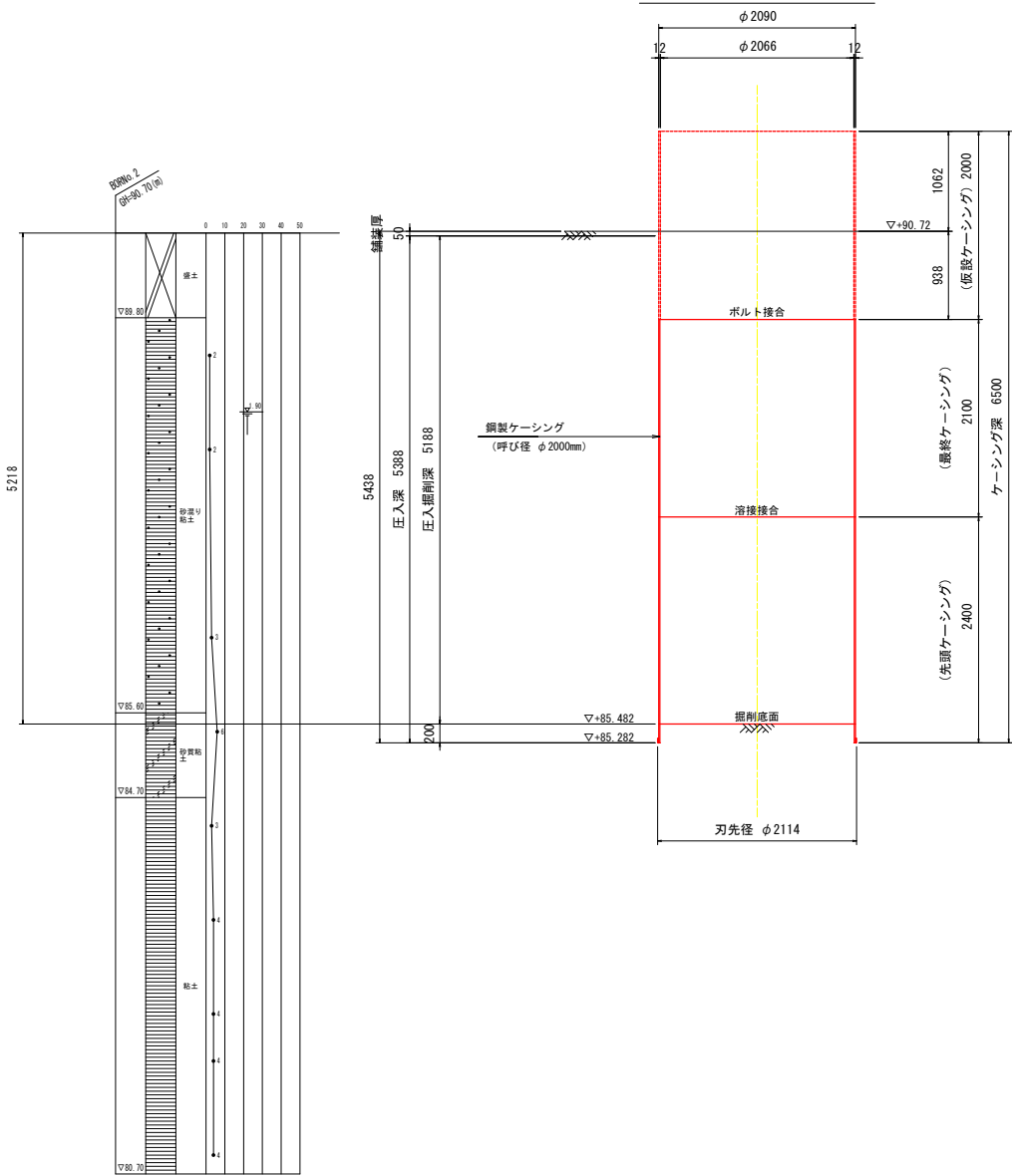
平面図



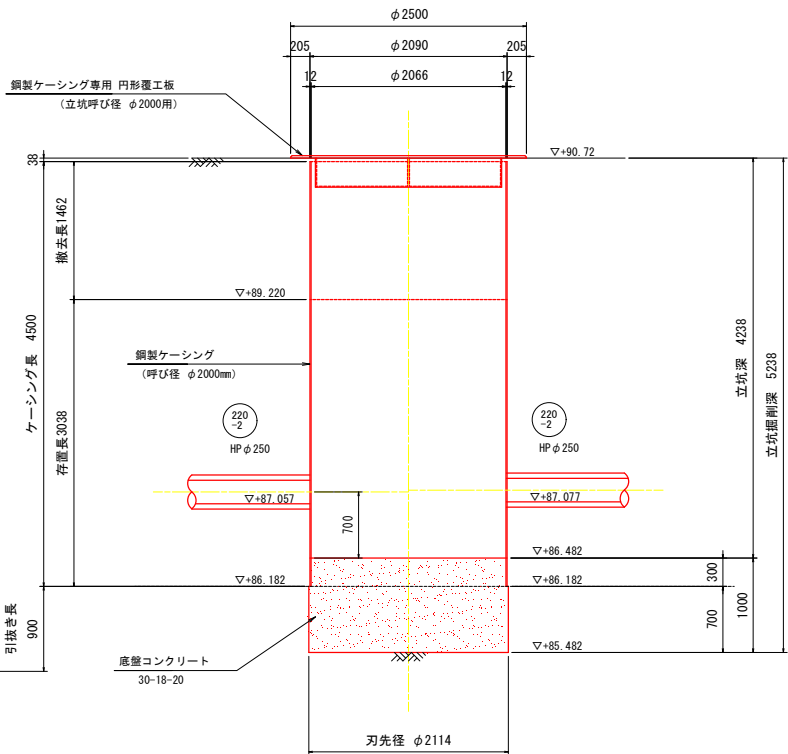
円形覆工板詳細図(参考図)



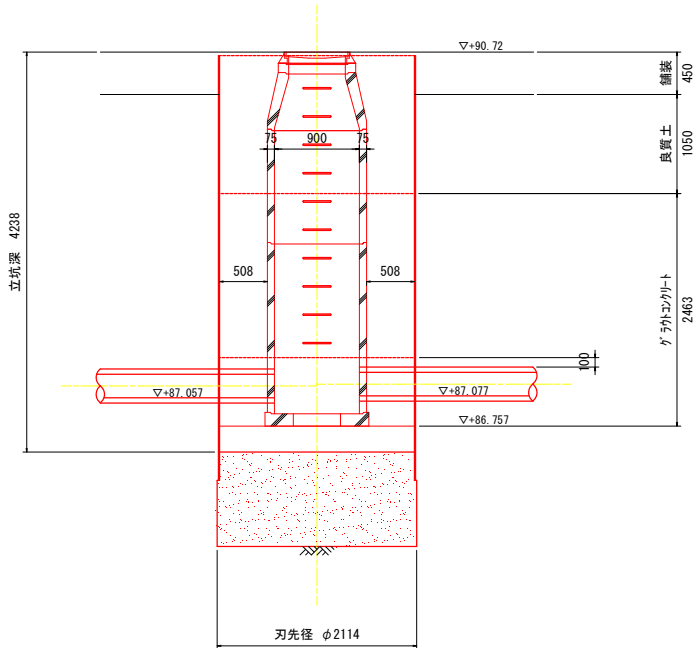
圧入掘削完了図



立坑構築完了図



人孔設置完了図



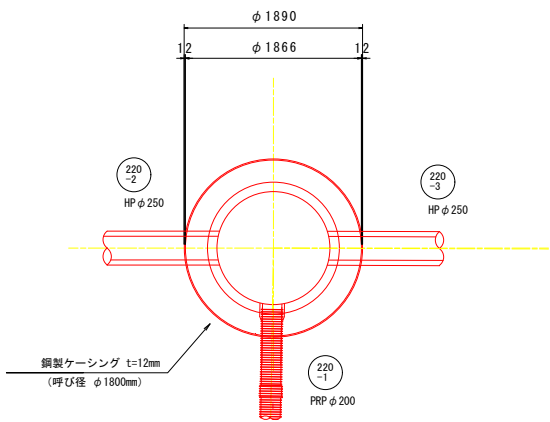
事業名	長浜市公共下水道事業	年度	
工事名称	木之本西幹線投入点(14)接続工事(五大田第2工区)	番号	
施工箇所	長浜市湖北町山本他		
図面名称	No.3 両発進立坑仮設図	冊次	図示
実施	当初 第 回変更		
長浜市下水道事業部下水道施設課		図面番号	10 / 24

No.4 両到達立坑仮設図

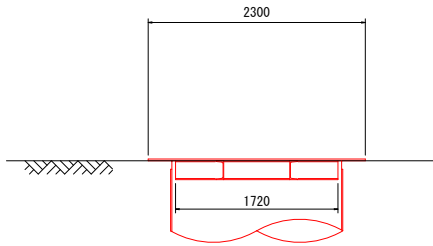
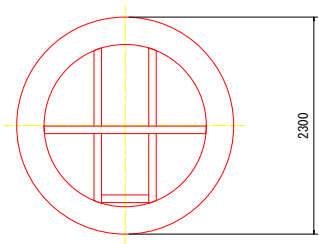
S=1:40

鋼製ケーシング方式φ1800

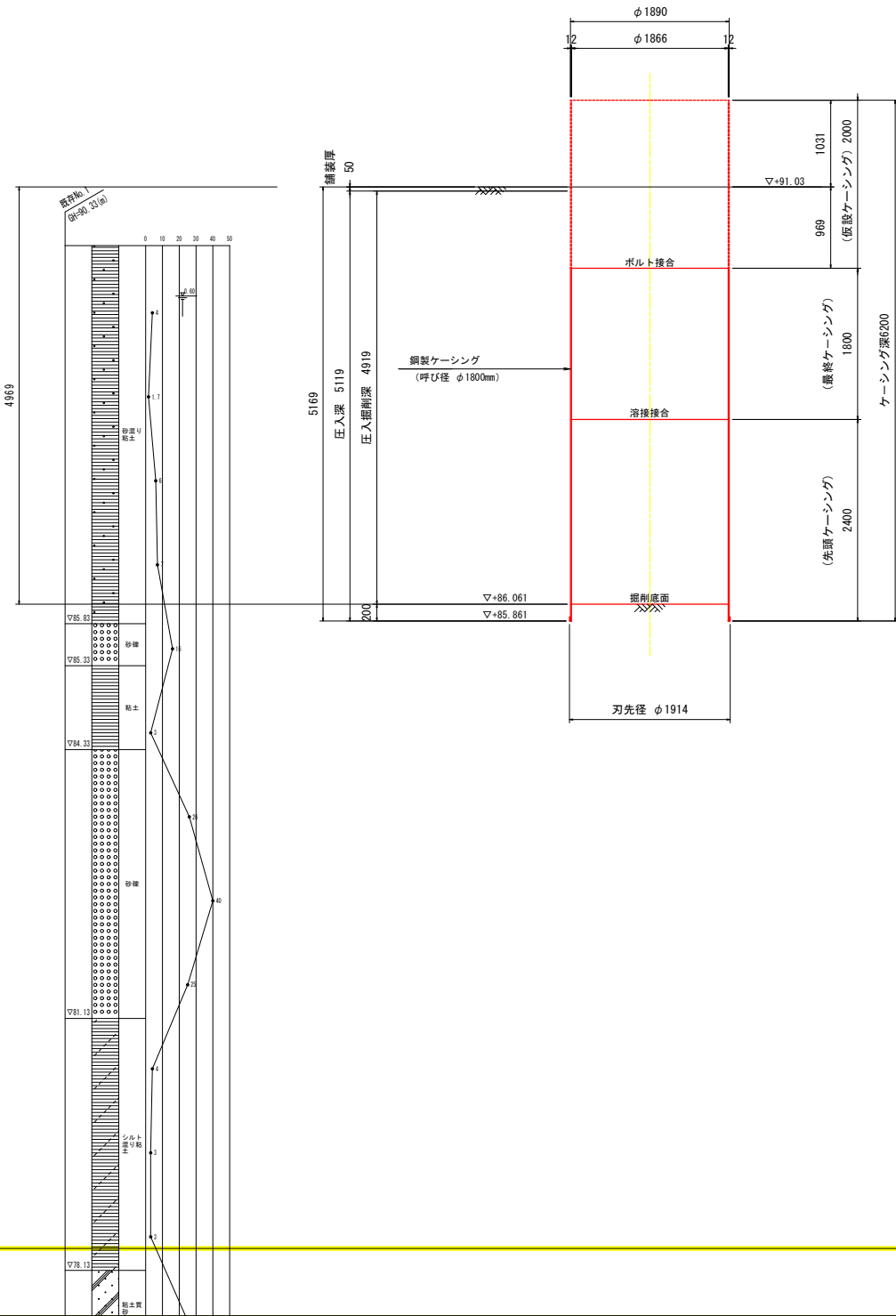
平面図



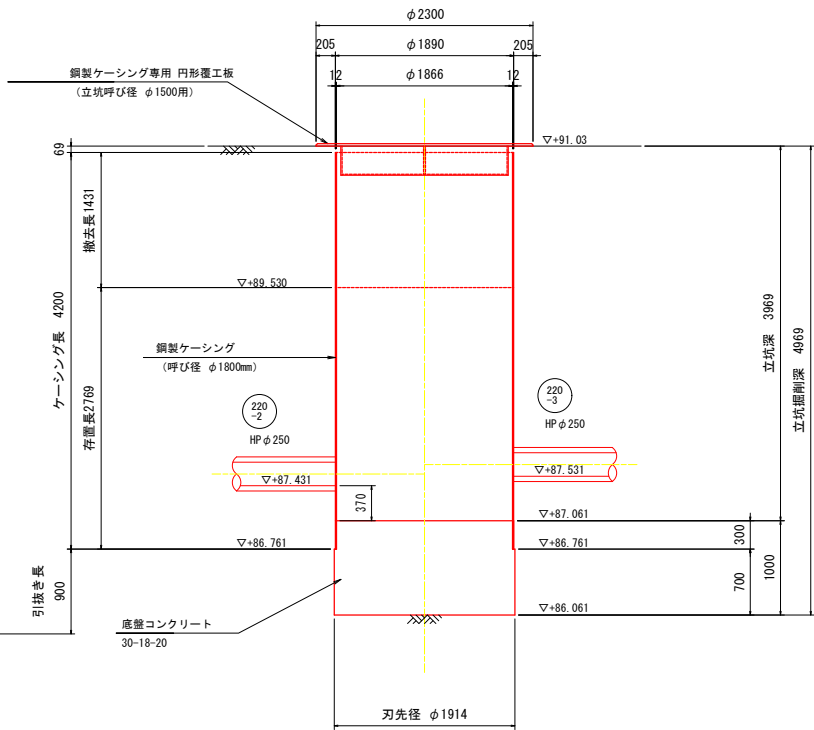
円形覆工板詳細図(参考図)



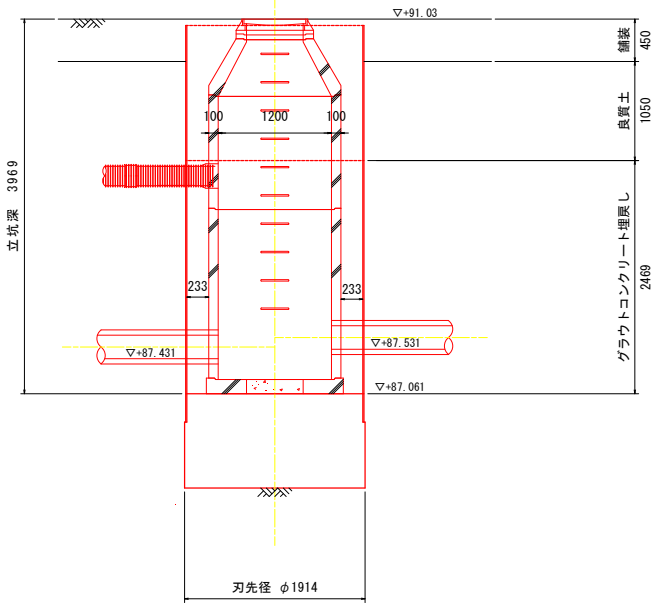
圧入掘削完了図



立坑構築完了図



人孔設置完了図



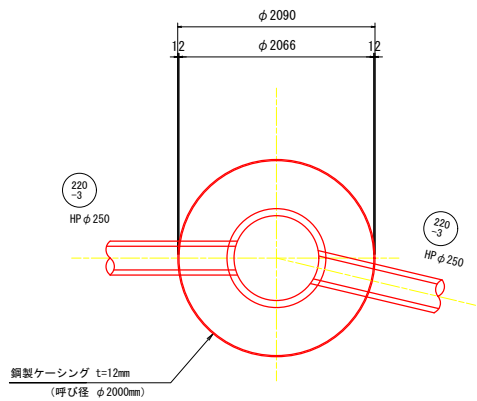
事業名	長浜市公共下水道事業	年度	
工事名称	木之本西幹線投入点(14)接続工事(五大田第2工区)	番号	
施工箇所	長浜市湖北町山本他		
図面名称	No.4 両到達立坑仮設図	図尺	図示
実施	当初 第 回変更		
長浜市下水道事業部下水道施設課			11 / 24

No.5 両発進立坑仮設図

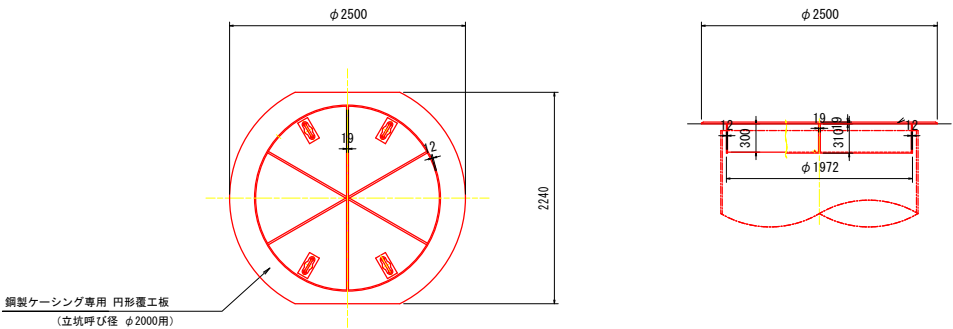
S=1:40

鋼製ケーシング方式φ2000

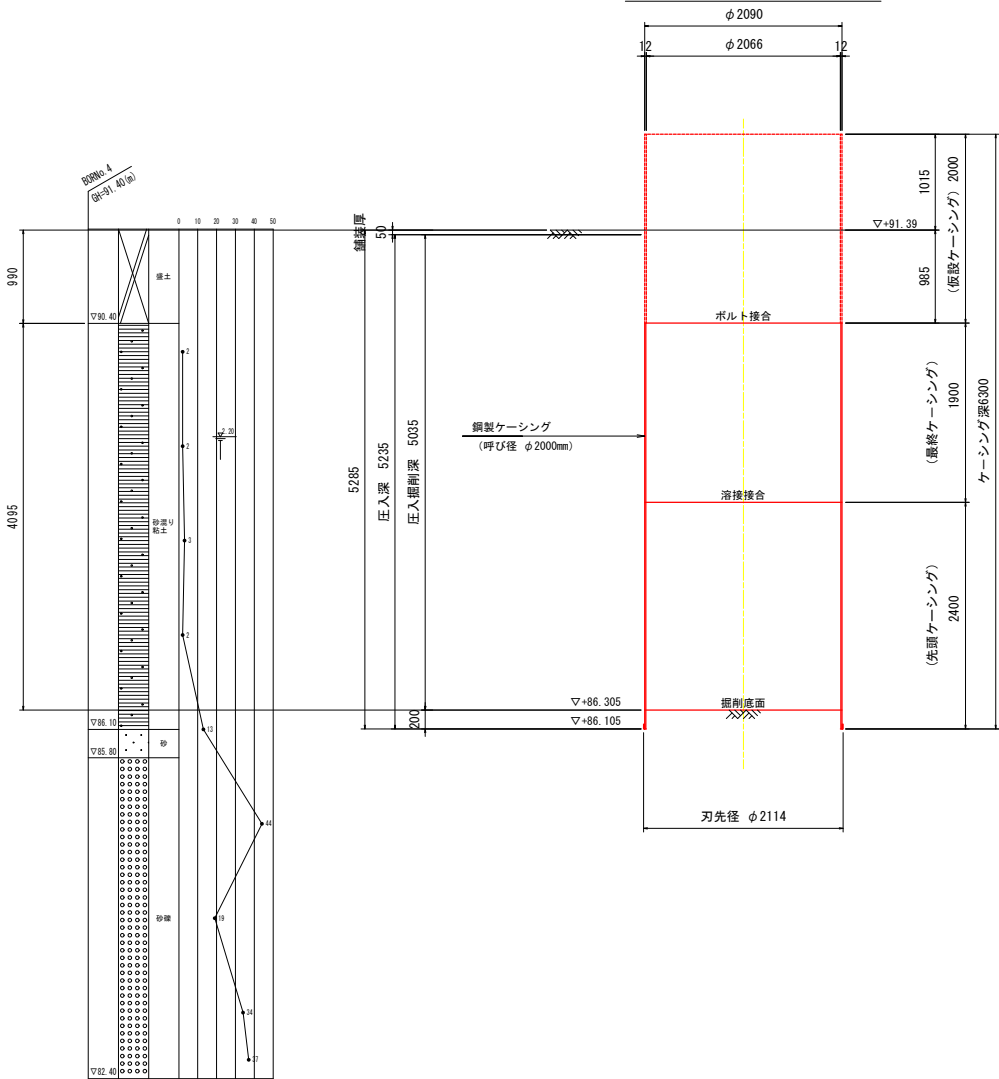
平面図



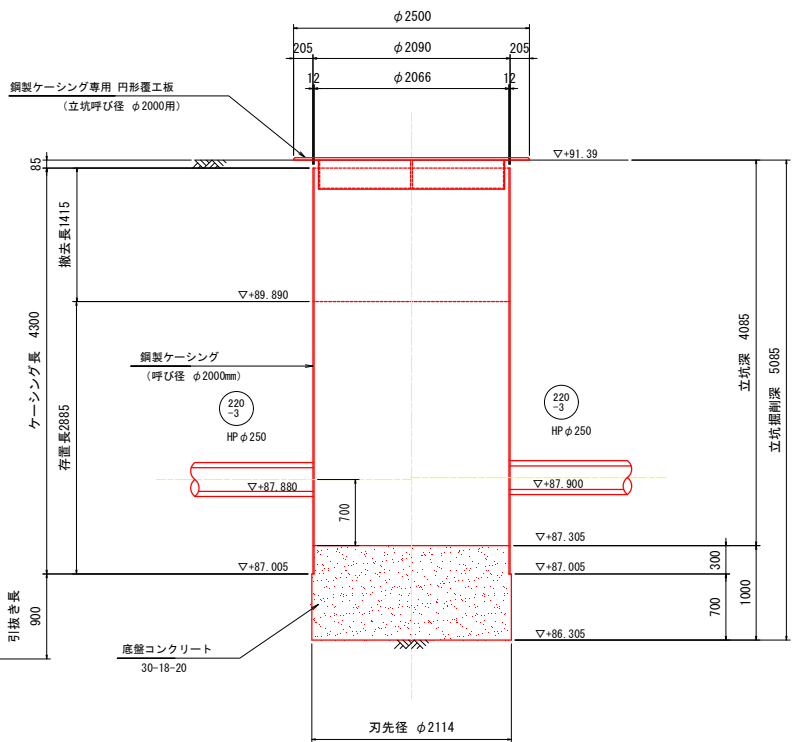
円形覆工板詳細図(参考図)



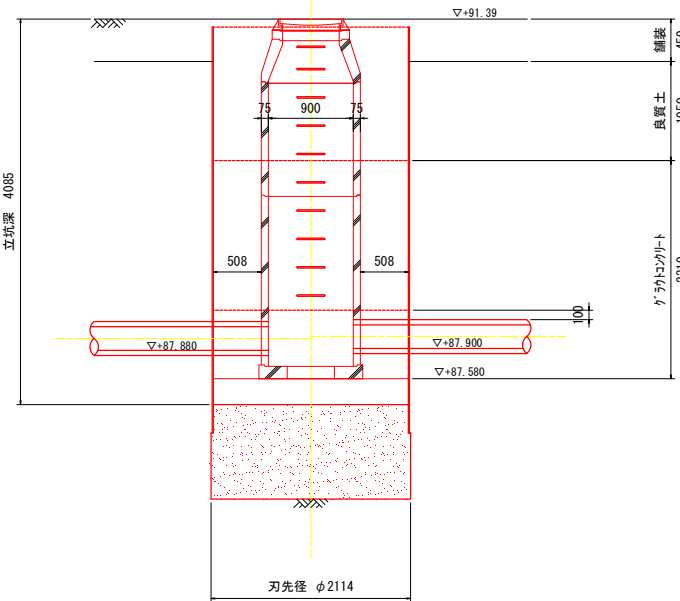
圧入掘削完了図



立坑構築完了図



人孔設置完了図



事業名	長浜市公共下水道事業	年度	
工事名称	木之本西幹線投入点(14)接続工事(五大田第2工区)	番号	
施工箇所	長浜市湖北町山本他		
図面名称	No.5 両発進立坑仮設図	冊次	図示
実施	当初 第 回変更		
長浜市下水道事業部下水道施設課			図 面 番 号 12 / 24

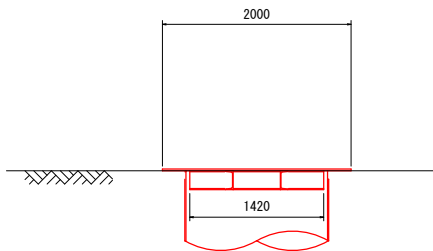
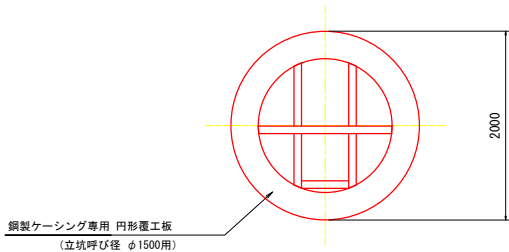
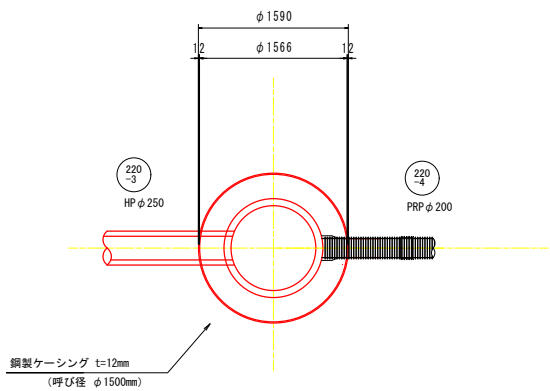
No.6 到達立坑仮設図

S=1:40

鋼製ケーシング方式φ1500

円形覆工板詳細図(参考図)

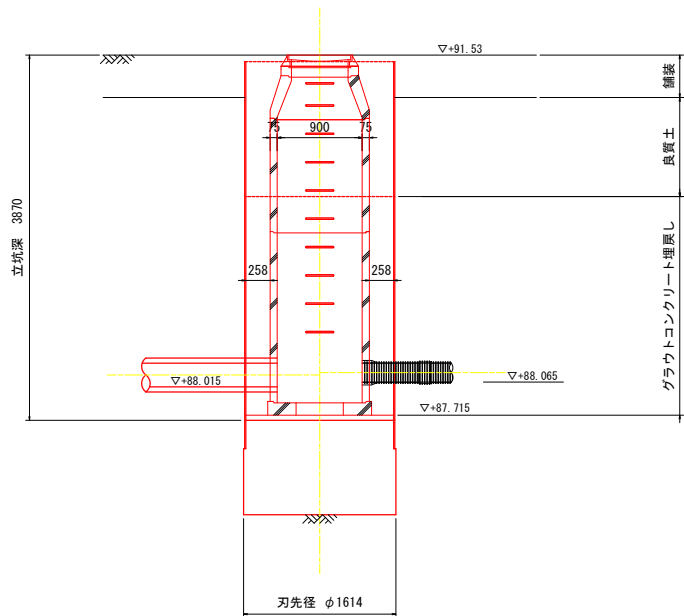
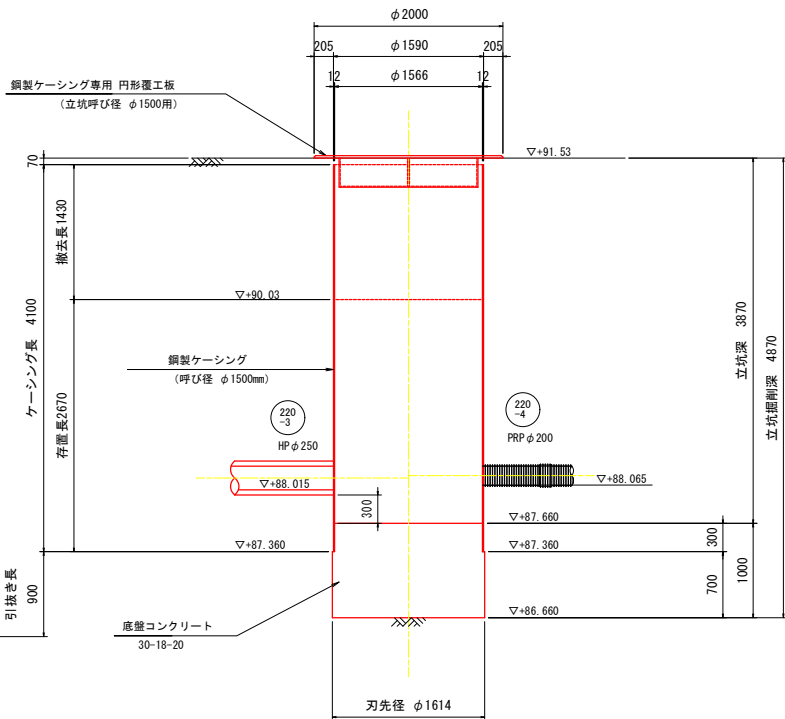
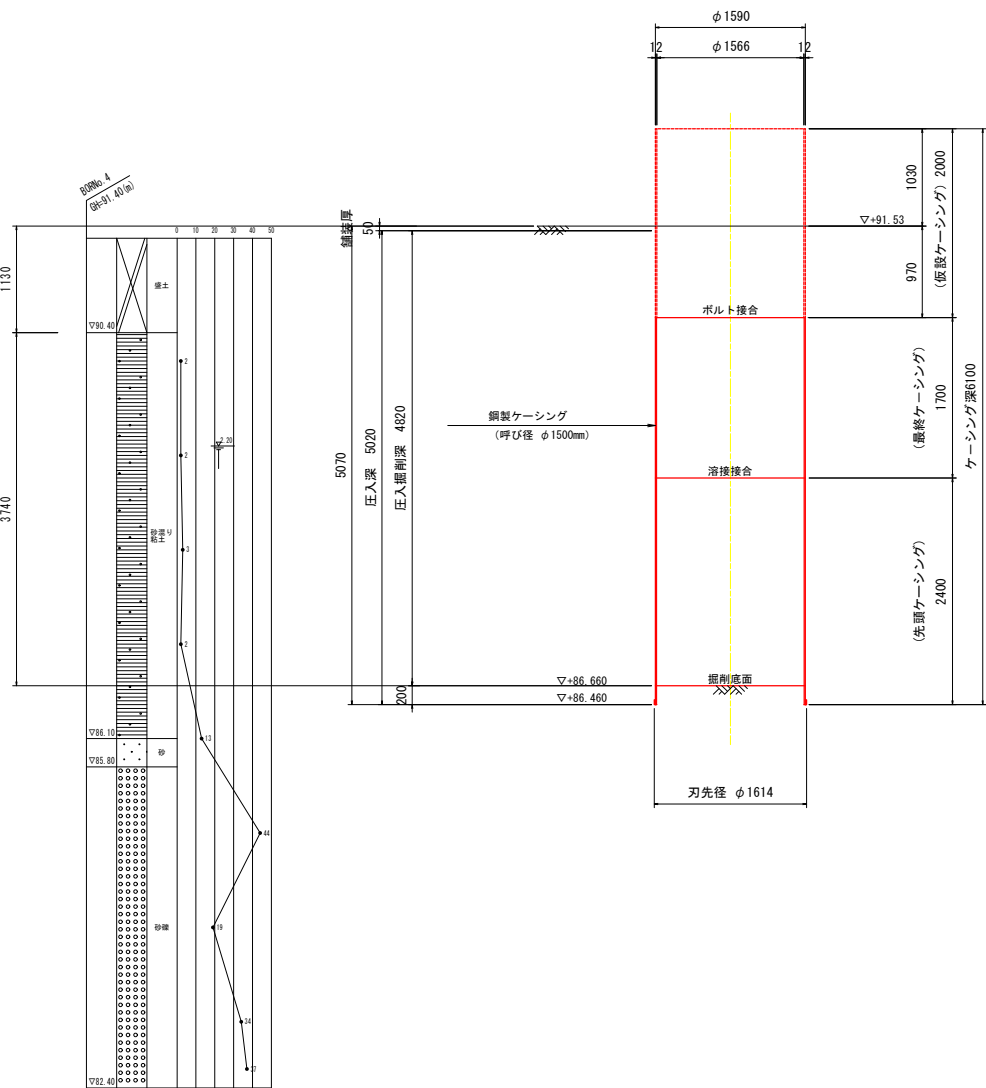
平面図



圧入掘削完了図

立坑構築完了図

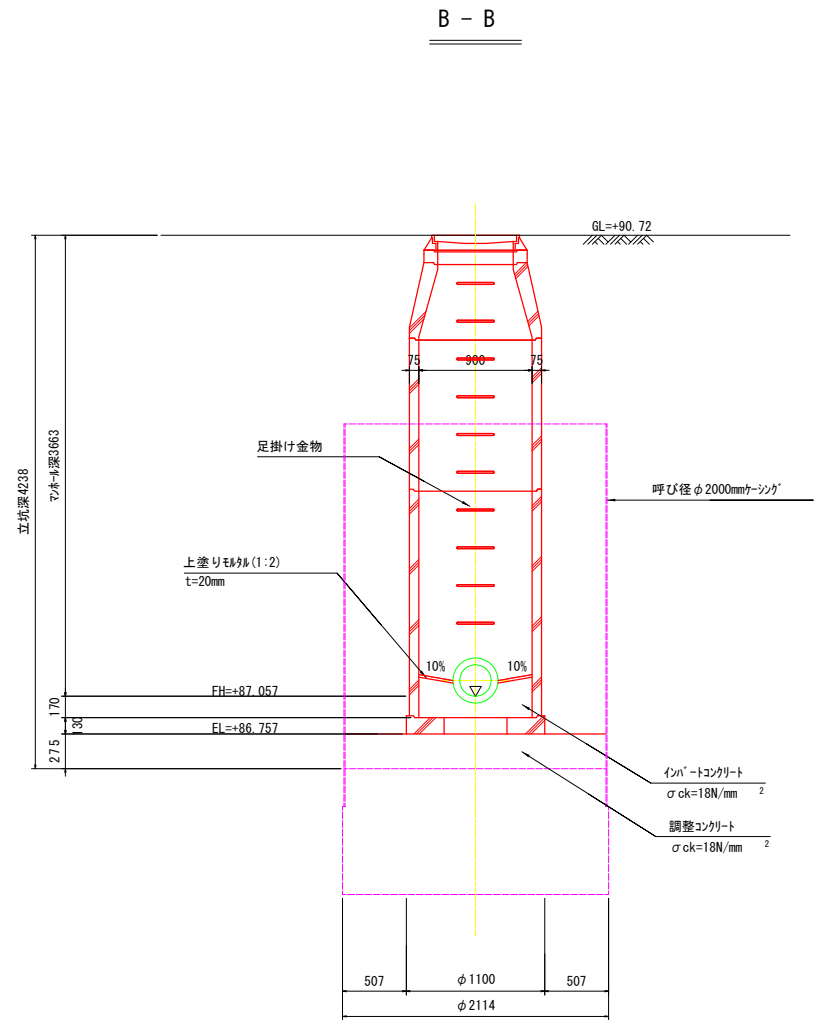
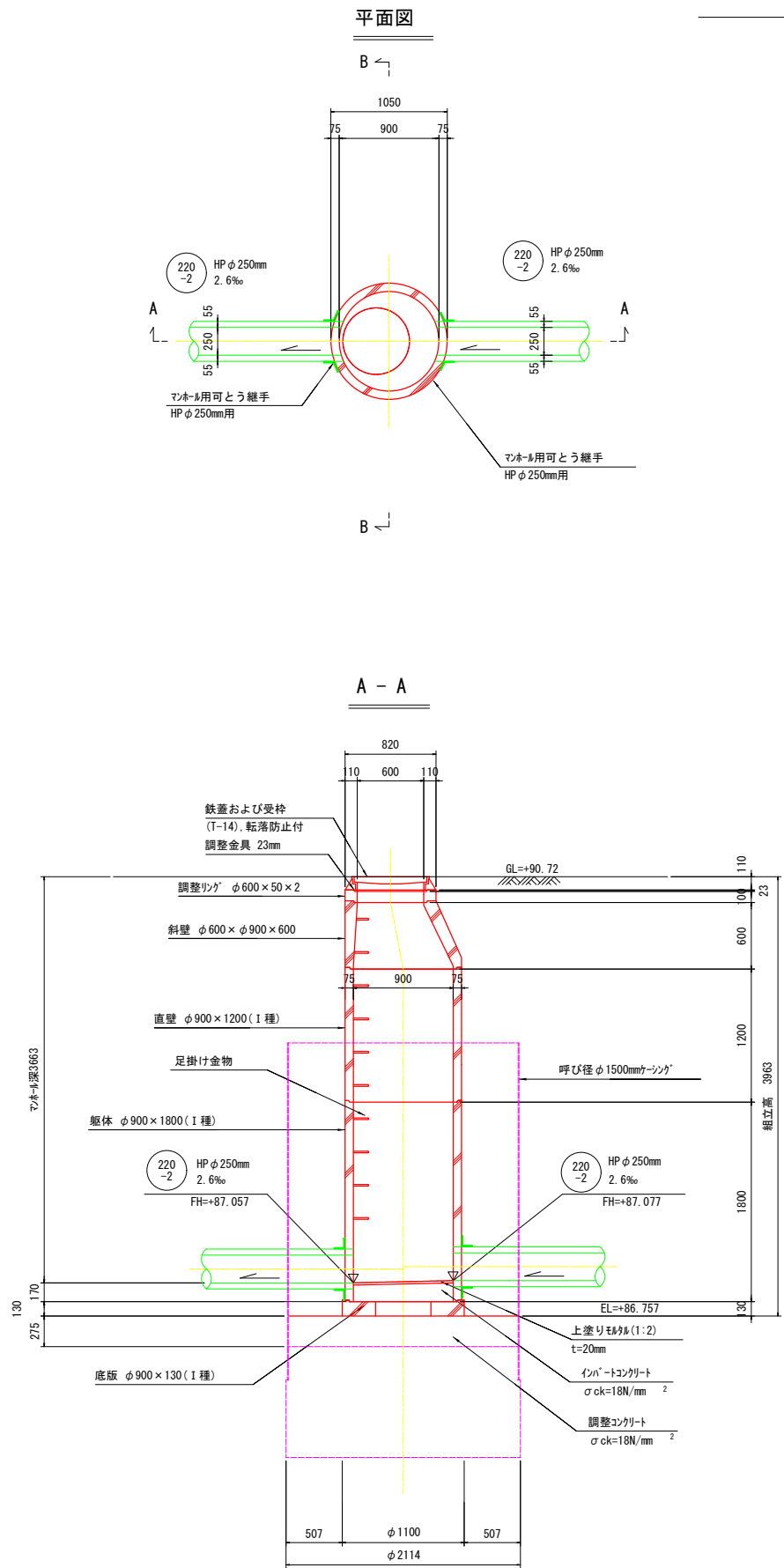
人孔設置完了図



事業名	長浜市公共下水道事業	年度	
工事名称	木之本西幹線投入点(14)接続工事(五大田第2工区)	番号	
施工箇所	長浜市湖北町山本他		
図面名称	No.6 到達立坑仮設図	冊次	図示
実施	当初 第 回変更		
長浜市下水道事業部下水道施設課			13 / 24

No.3 組立1号マンホール構造図

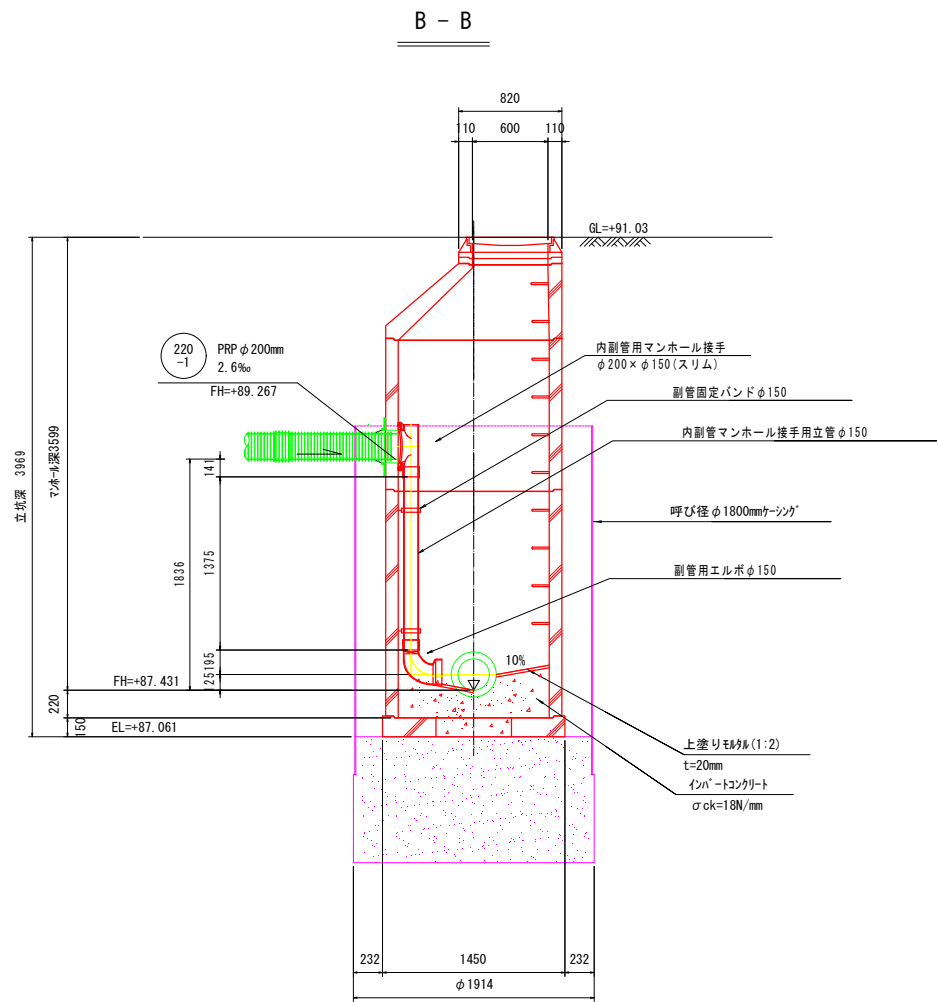
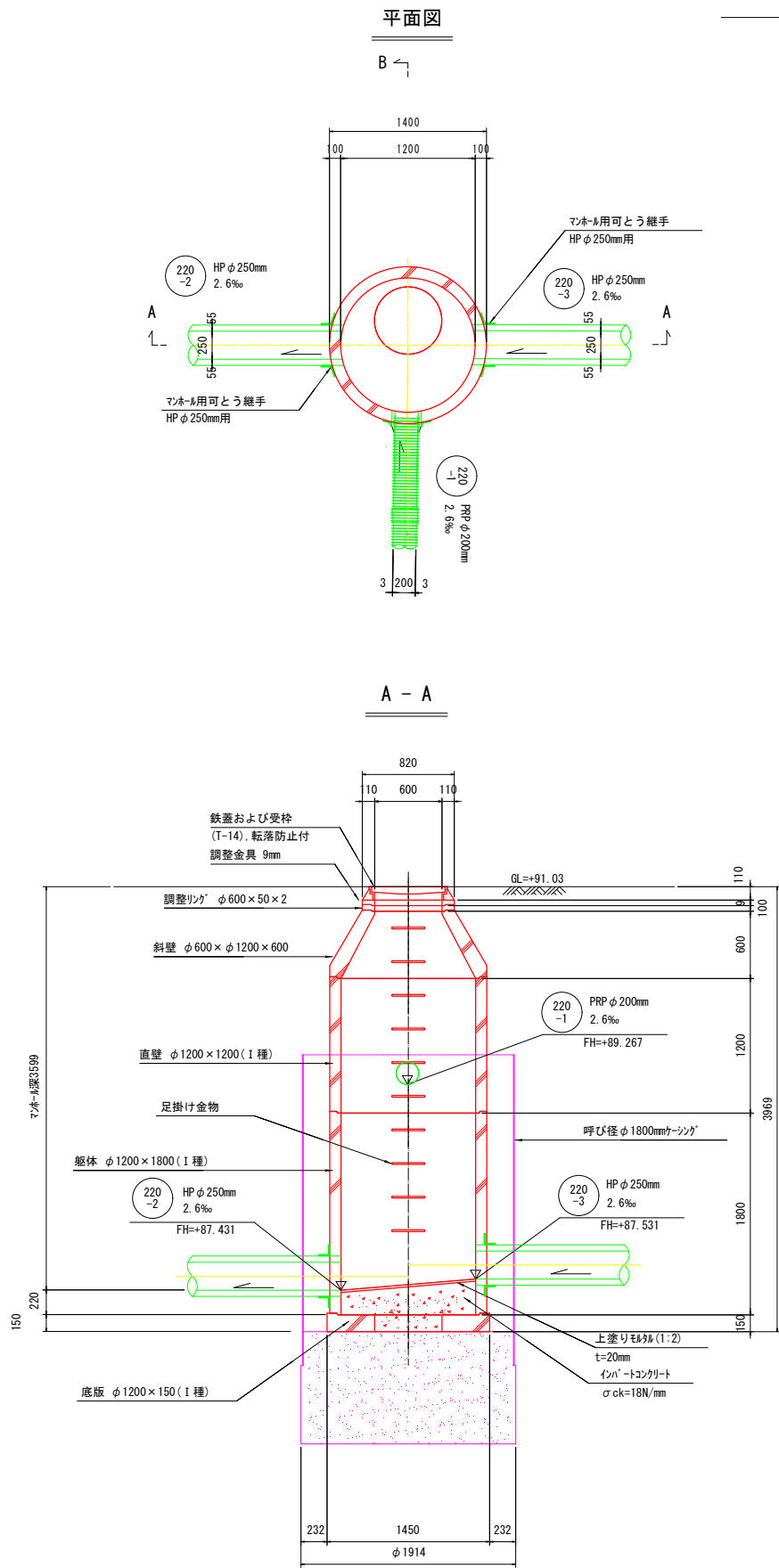
S=1/30



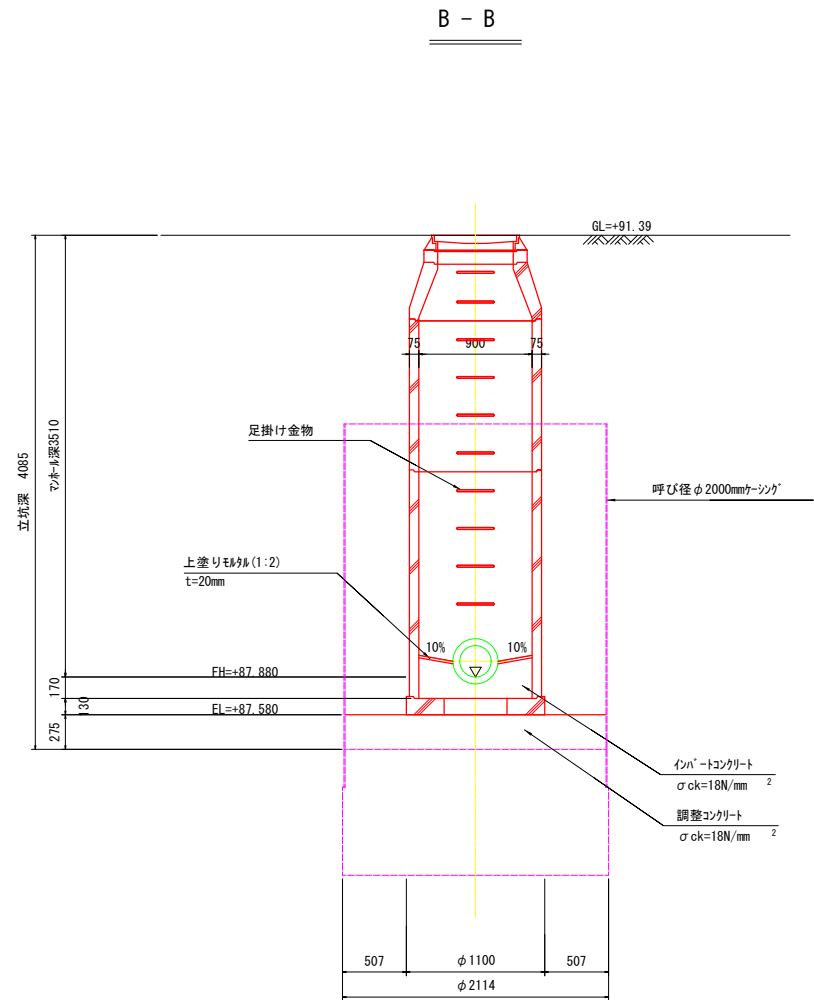
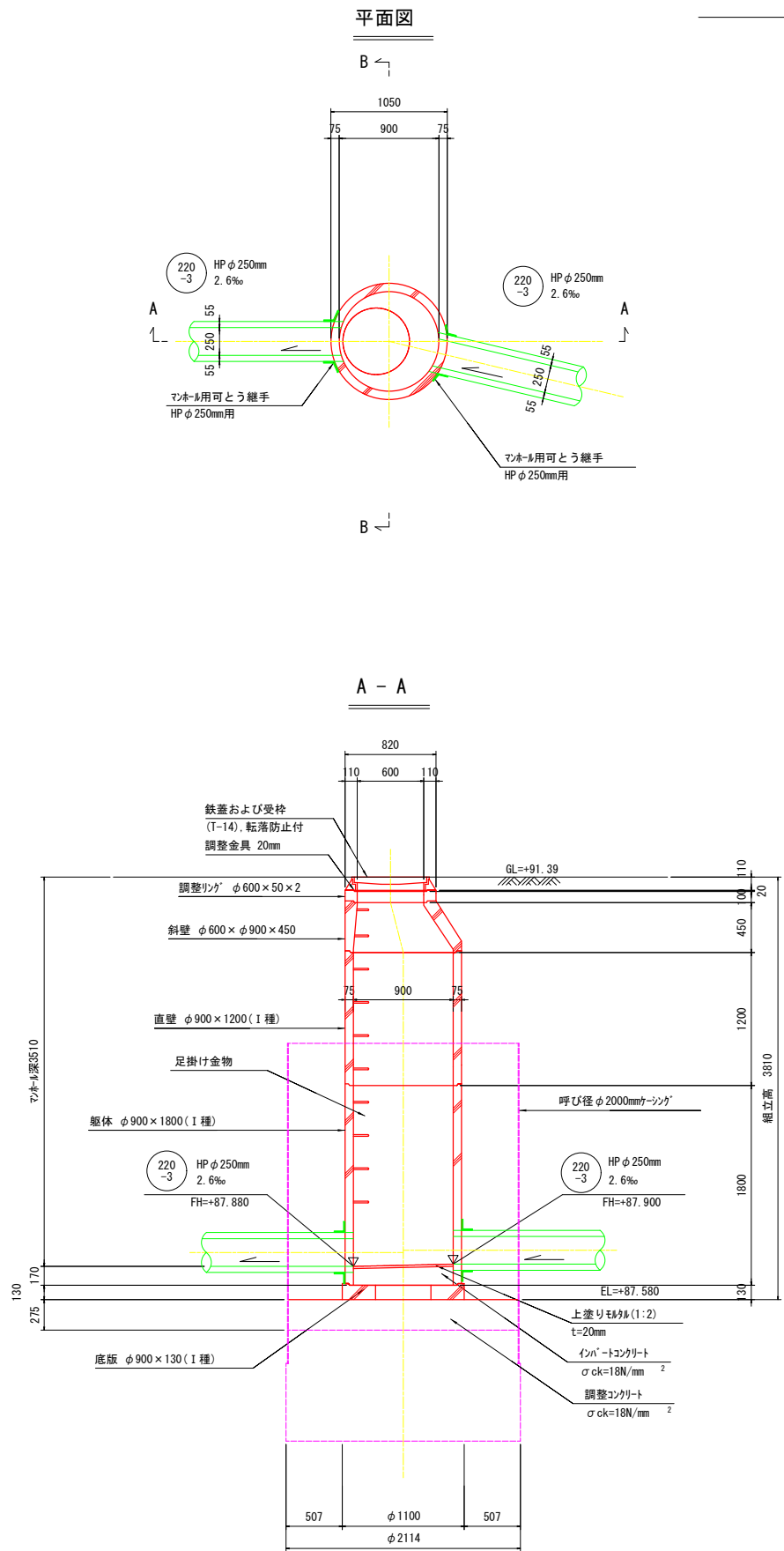
事業名	長浜市公共下水道事業	年度	
工事名称	木之本西幹線投入点 (I4) 接続工事 (五大田第2工区)	番号	
施工箇所	長浜市湖北町山本他		
図面名称	No.3 組立1号マンホール構造図	縮尺	図示
実施	当初 第 回変更		
長浜市下水道事業部下水道施設課			14 / 24

No.4 組立2号マンホール構造図

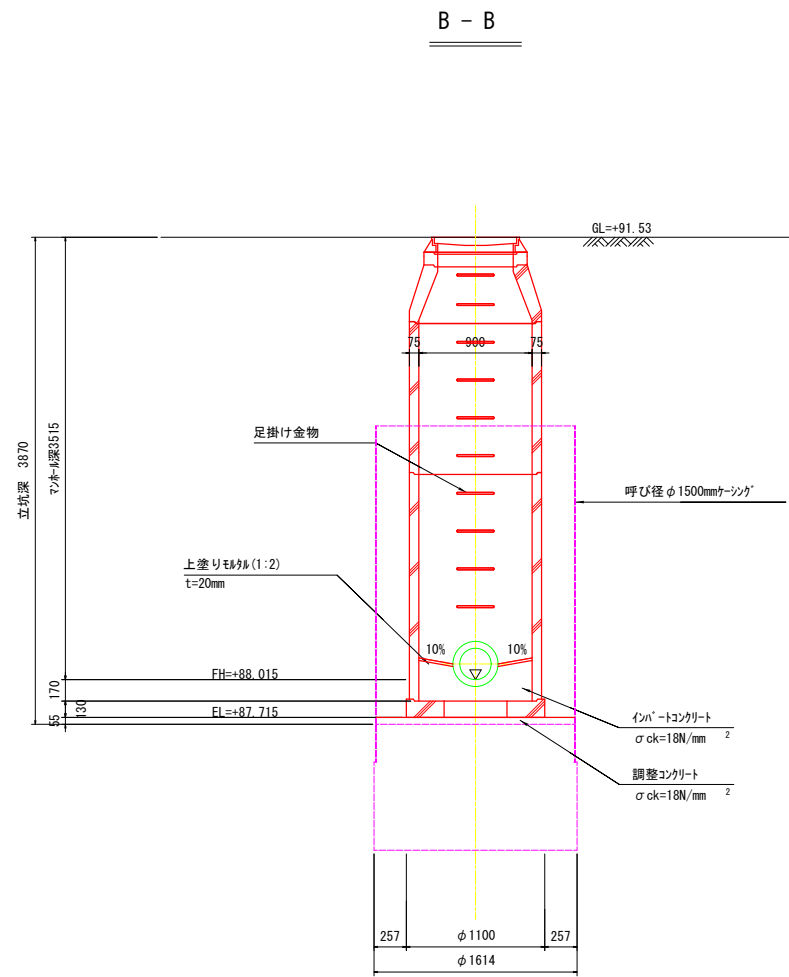
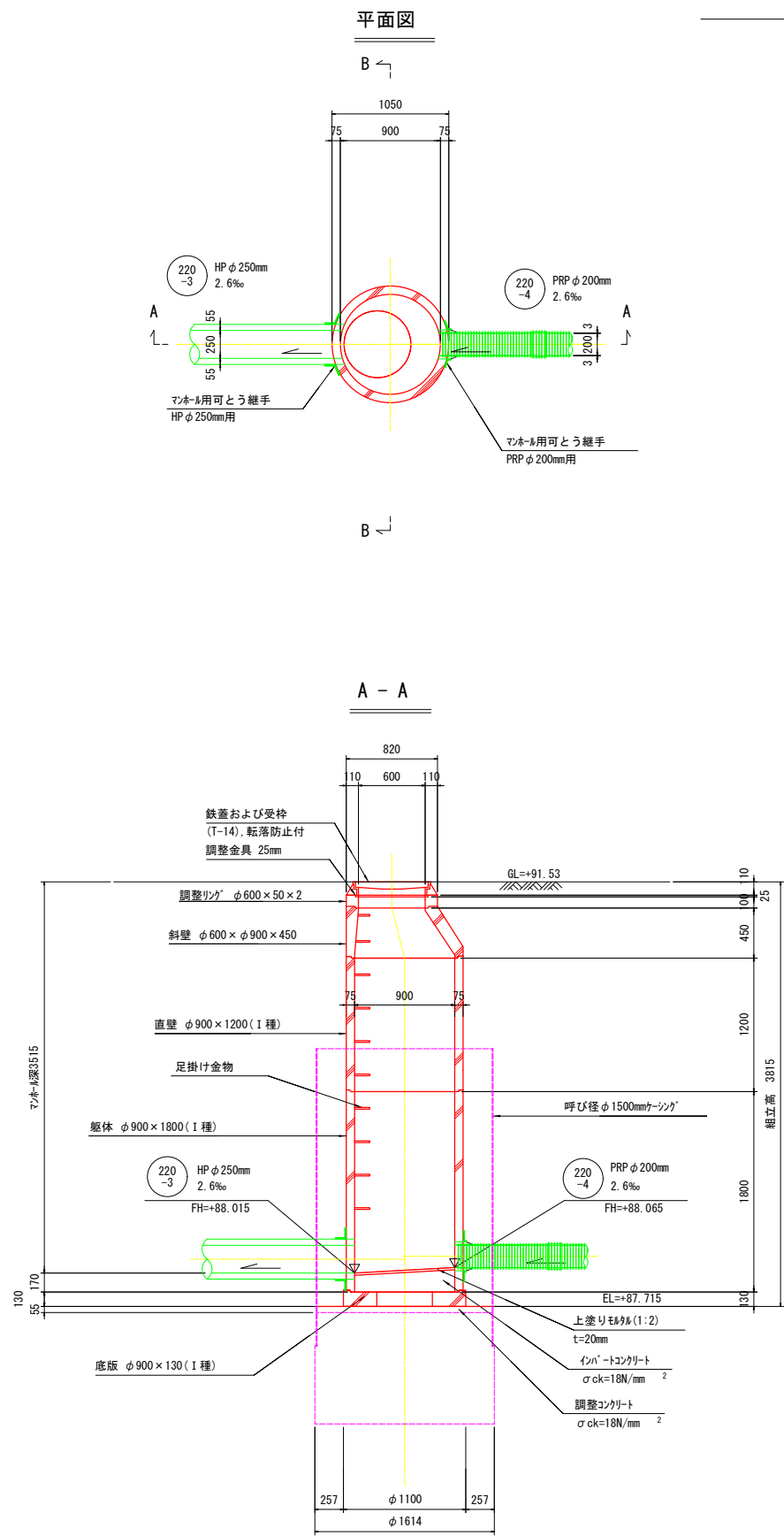
S=1/30



事業名	長浜市公共下水道事業	年度	
工事名称	木之本西幹線投入点 (I4) 接続工事 (五大田第2工区)	番号	
施工箇所	長浜市湖北町山本他		
図面名称	No.4 組立2号マンホール構造図	冊次	図示
実施	当初 第 回変更		
長浜市下水道事業部下水道施設課			図 番 号 15 / 24

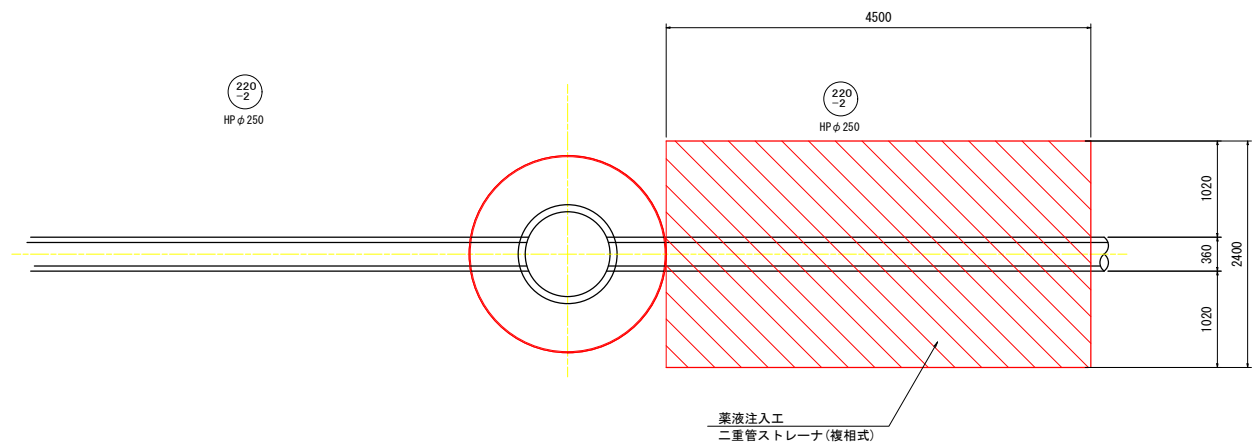


事業名	長浜市公共下水道事業	年度	
工事名称	木之本西幹線投入点 (I4) 接続工事 (五大田第2工区)	番号	
施工箇所	長浜市湖北町山本他		
図面名称	No.5 組立1号マンホール構造図	縮尺	図示
実施	当初 第 回変更		
長浜市下水道事業部下水道施設課			図 書 番 号 16 / 24

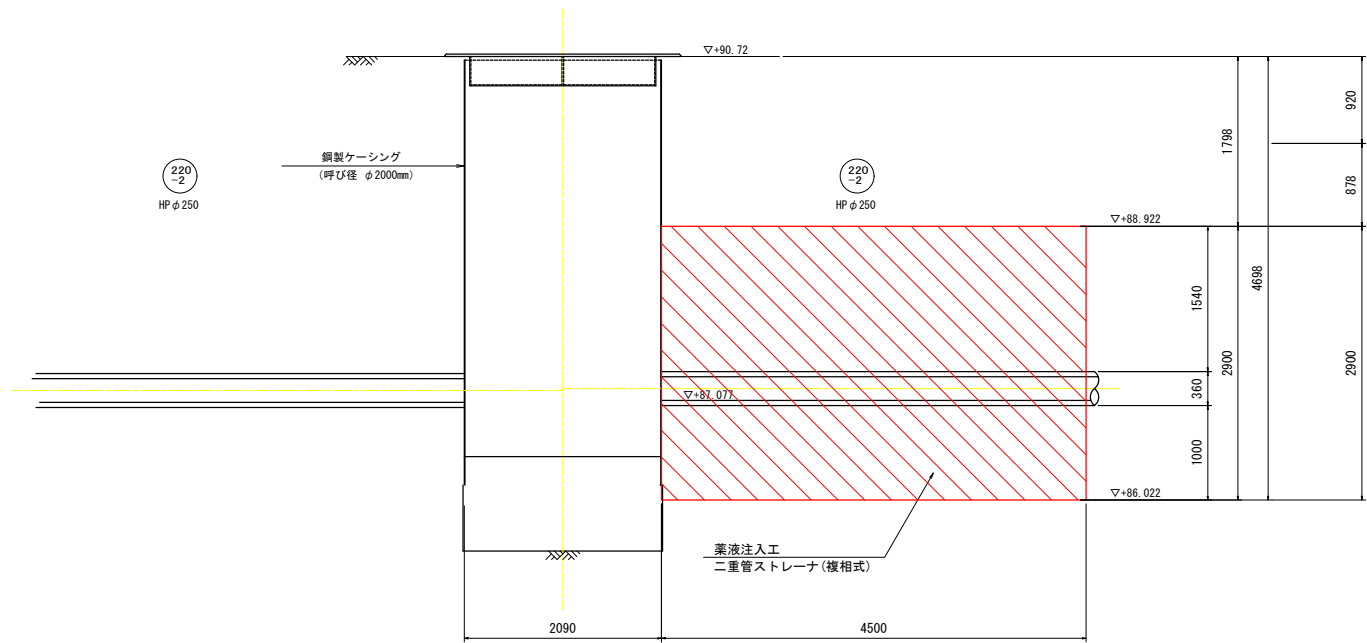
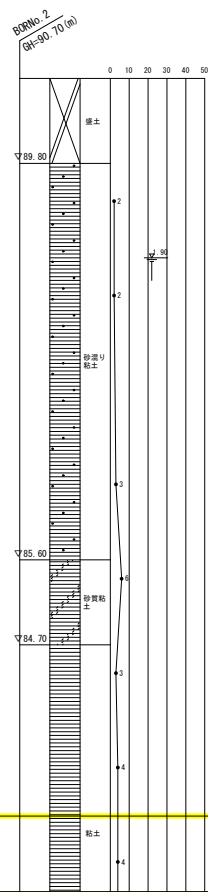


事業名	長浜市公共下水道事業	年度
工事名称	木之本西幹線投入点 (I4) 接続工事 (五大田第2工区)	番号
施工箇所	長浜市湖北町山本他	
図面名称	No.6 組立1号マンホール構造図	図示
実施	当初 第 回変更	
長浜市下水道事業部下水道施設課		図面番号 17 / 24

平面図

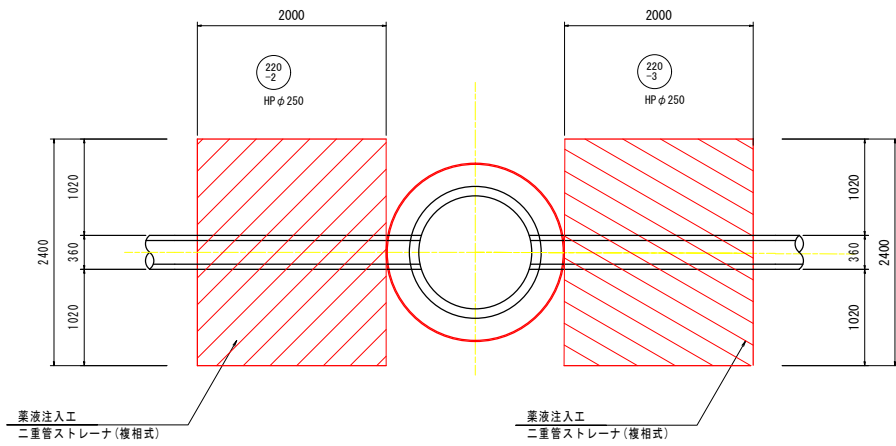


断面図

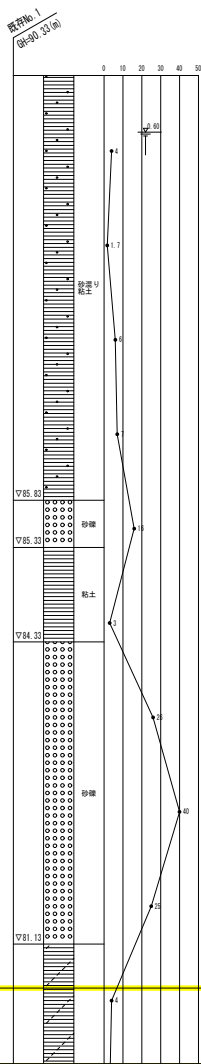
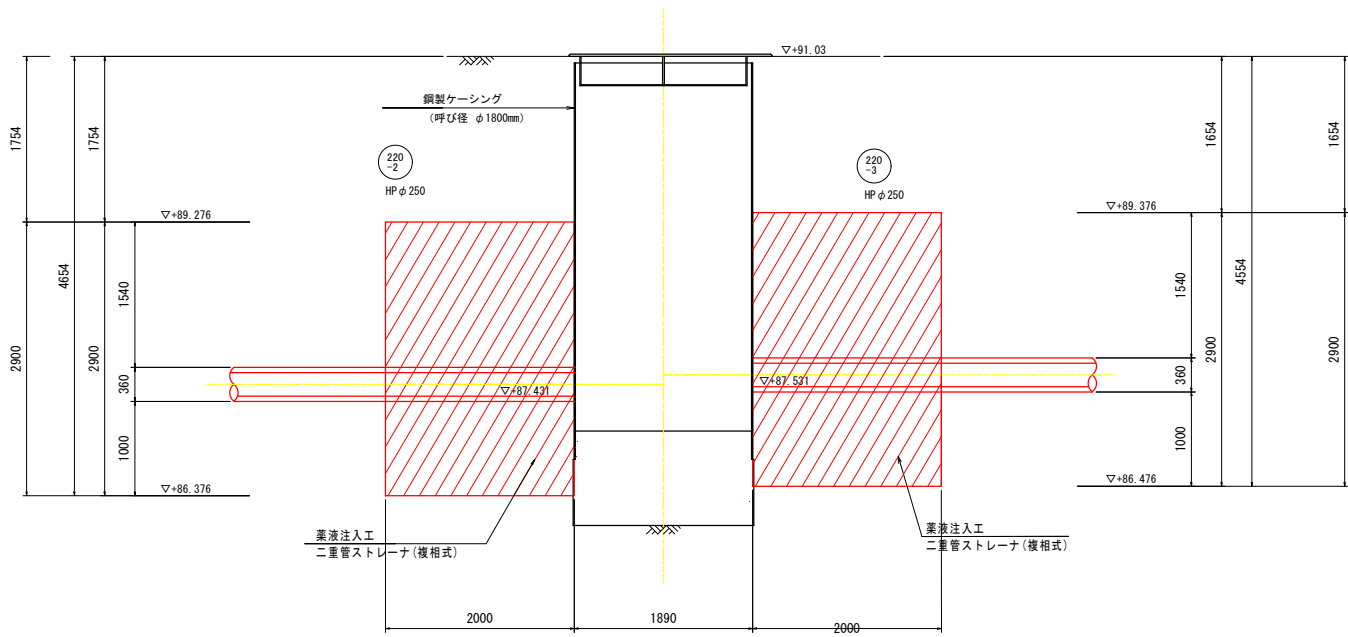


事業名	長浜市公共下水道事業	年度
工事名称	木之本西幹線投入点 (I4) 接続工事 (五大田第2工区)	番号
施工箇所	長浜市湖北町山本他	
図面名称	No. 3 両発進立坑坑口防護図	図示
実施	当初 第 回変更	
長浜市下水道事業部下水道施設課		図面番号 18 / 24

平面図

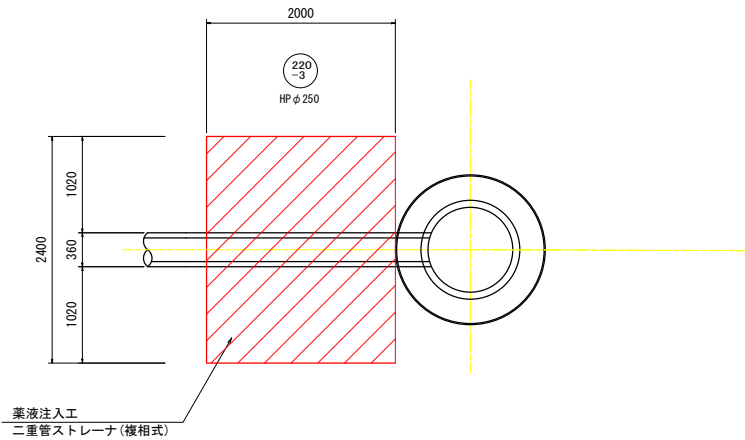


断面図

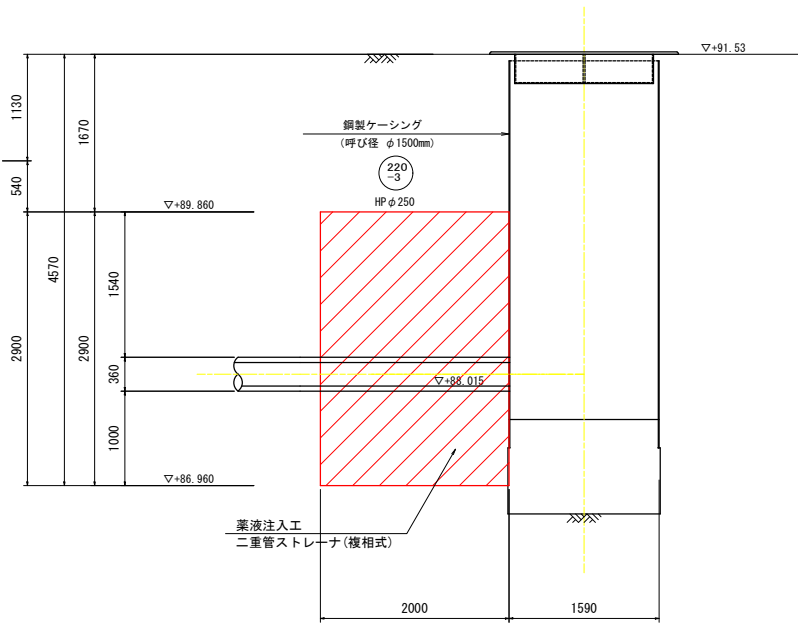
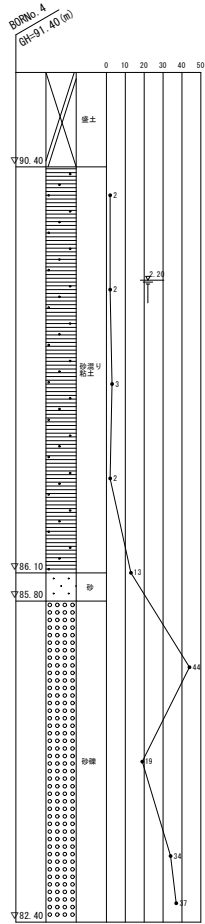


事業名	長浜市公共下水道事業	年度	
工事名称	木之本西幹線投入点 (I4) 接続工事 (五大田第2工区)	番号	
施工箇所	長浜市湖北町山本他		
図面名称	No. 4 両到達立坑坑口防護図	冊次	図示
実施	当初 第 回変更		
長浜市下水道事業部下水道施設課		図面番号	19 / 24

平面図



断面図

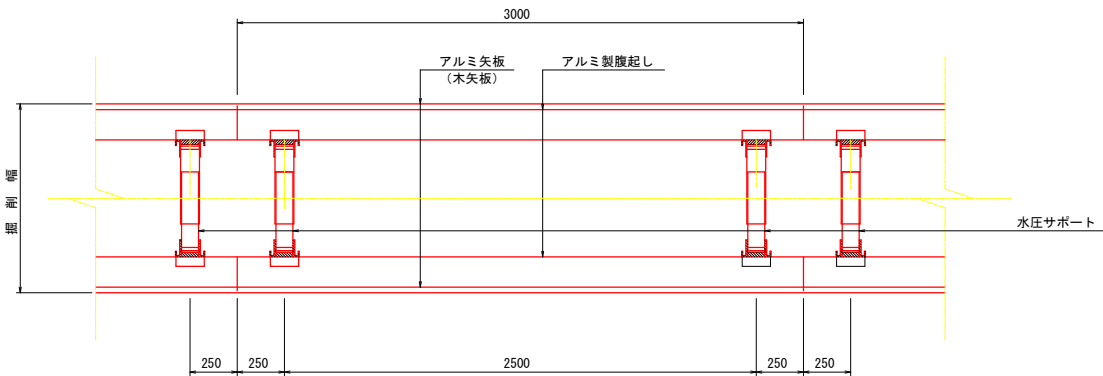


事業名	長浜市公共下水道事業	年度	
工事名称	木之本西幹線投入点 (I4) 接続工事 (五大田第2工区)	番号	
施工箇所	長浜市湖北町山本他		
図面名称	No. 6 到達立坑坑口防護図	冊次	図示
実施	当初 第 回変更		
長浜市下水道事業部下水道施設課		図面番号	21 / 24

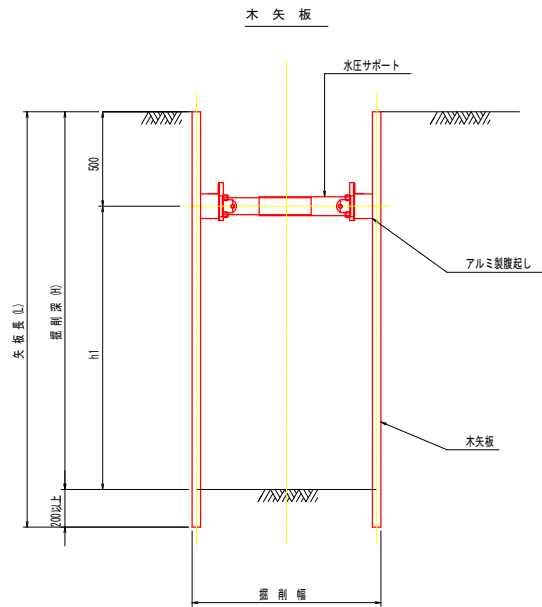
土留工標準図

S=1:20

平面図



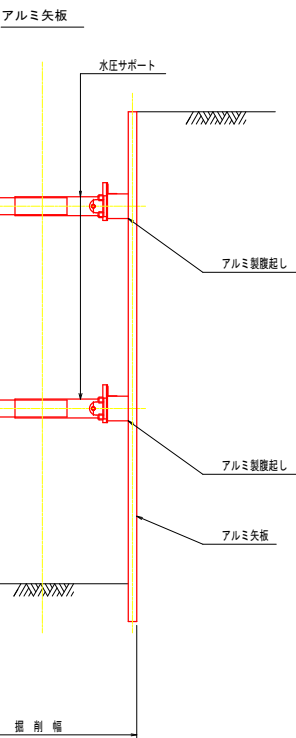
断面図



数値一覧表 (木矢板)

掘削深 (m)	矢板長 (m)	矢板厚 (cm)	腹起し材幅 (cm)	切梁腹起し段数	切梁材許容軸力 (kN)	備考
～1.30	1.50	3	鋼製 11.0 以上	1	75	設置率：100%
1.31～1.60	1.80	3	鋼製 11.0 以上	1	75	設置率：100%
1.61～1.90	2.10	3	鋼製 11.0 以上	1	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。



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	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。

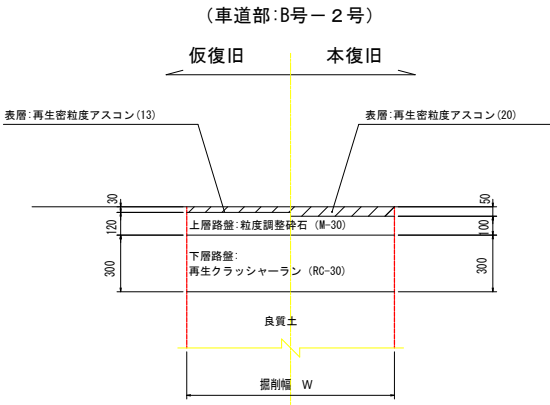
事業名	長浜市公共下水道事業	年度	
工事名称	木之本西幹線投入点 (I4) 接続工事（五大田第2工区）	番号	
施工箇所	長浜市湖北町山本他		
図面名称	土留工標準図	図尺	図示
実施	当初 第 回変更		
長浜市下水道事業部下水道施設課			22 / 24

土工標準図・本管布設工標準図

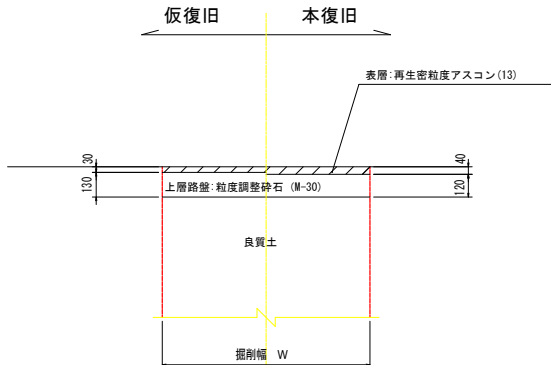
S=1:20

土工標準図

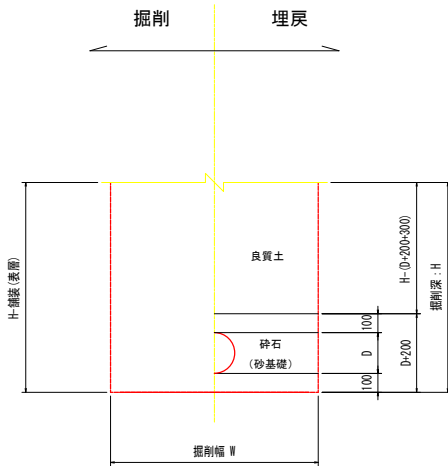
県道部



農道部



基礎工

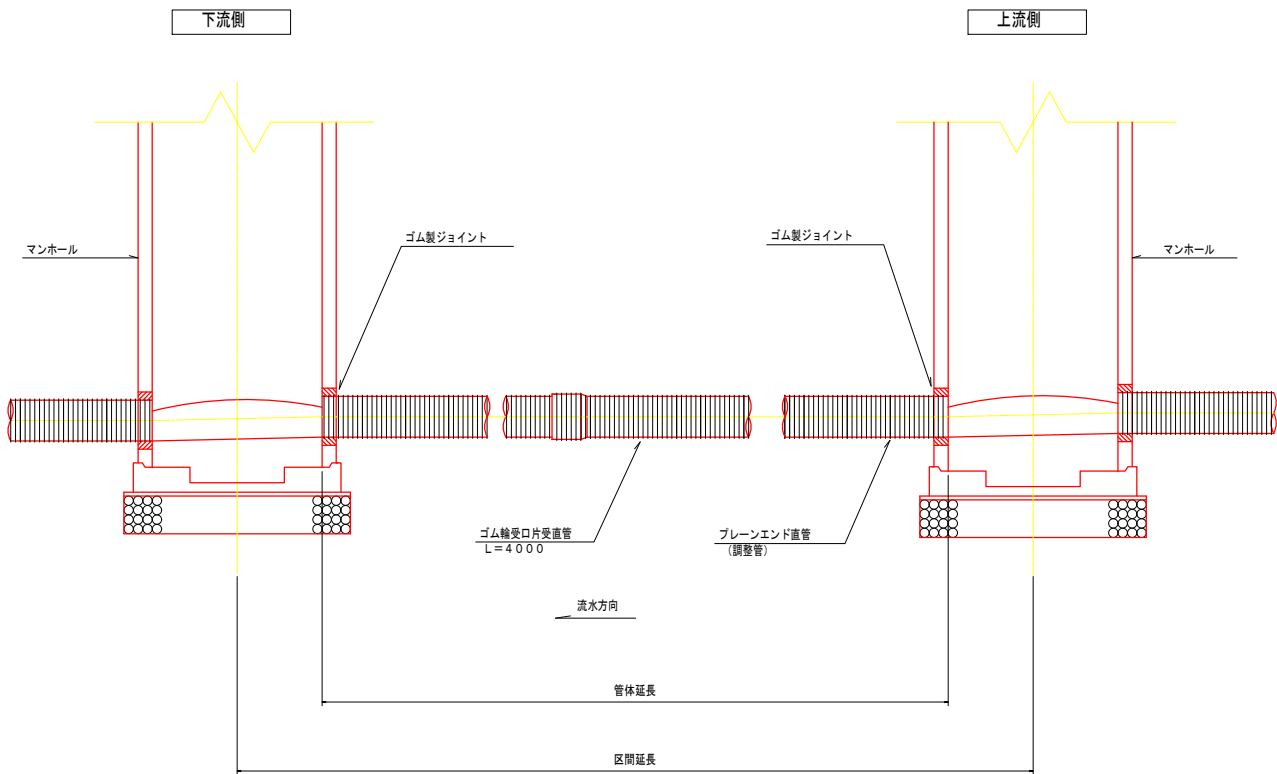


※埋戻管が塩ビ管 (VU、HIVP) の場合は砂基礎とする。

本管布設工標準図

掘削幅一覧表 (W)

呼び径	人力掘削	機械掘削 (バックホウ)		
		0.13	0.28	0.45
φ100	800	900	1050	1200
φ150	850	900	1050	1200
φ200	900	900	1050	1200
φ250	950	950	1050	1200
φ300	1000	1000	1050	1200



事業名	長浜市公共下水道事業	年度	
工事名称	木之本西幹線投入点 (I4) 接続工事 (五大田第2工区)	番号	
施工箇所	長浜市湖北町山本他		
図面名称	土工標準図・本管布設工標準図	図示	
実施	当初 第 回変更		
長浜市下水道事業部下水道施設課		図面番号	23 / 24

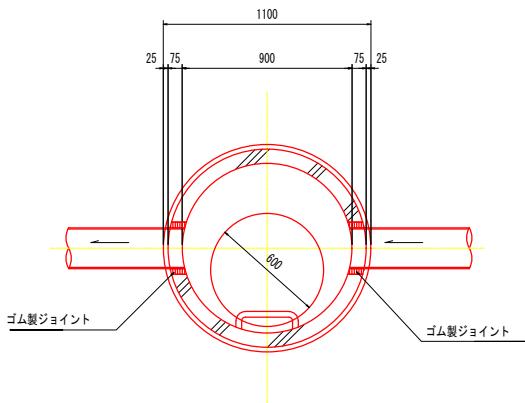
組立マンホール標準構造図

S=1:20

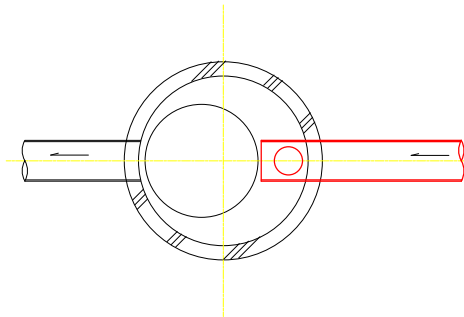
1号組立マンホール

内副管標準図

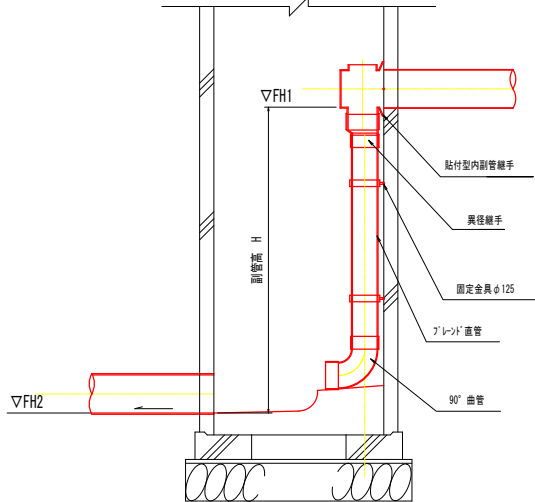
平面図



平面図

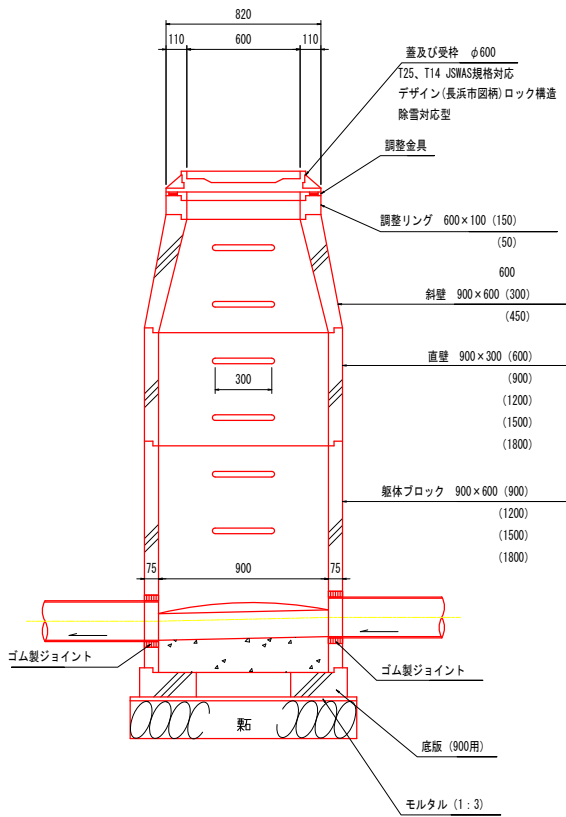
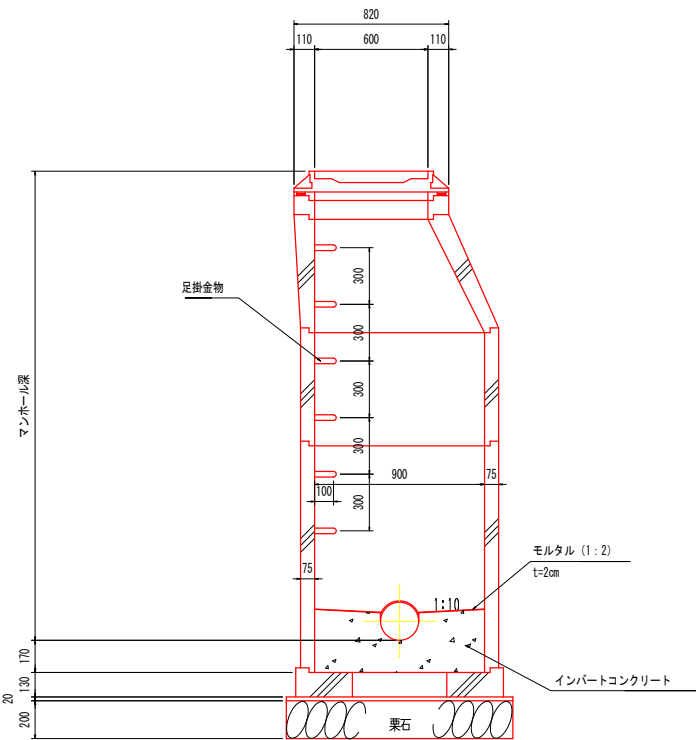


断面図



縦断面図

横断面図



副管工法表 (塩ビ管用) (mm)	
本管径	副管径
150	125
200	150
250	200

事業名	長浜市公共下水道事業	年度
工事名称	木之本西幹線投入点 (I4) 接続工事 (五大田第2工区)	番号
施工箇所	長浜市湖北町山本他	
図面名称	組立マンホール標準構造図	図示
実施	当初 第 回変更	
長浜市下水道事業部下水道施設課		24 / 24