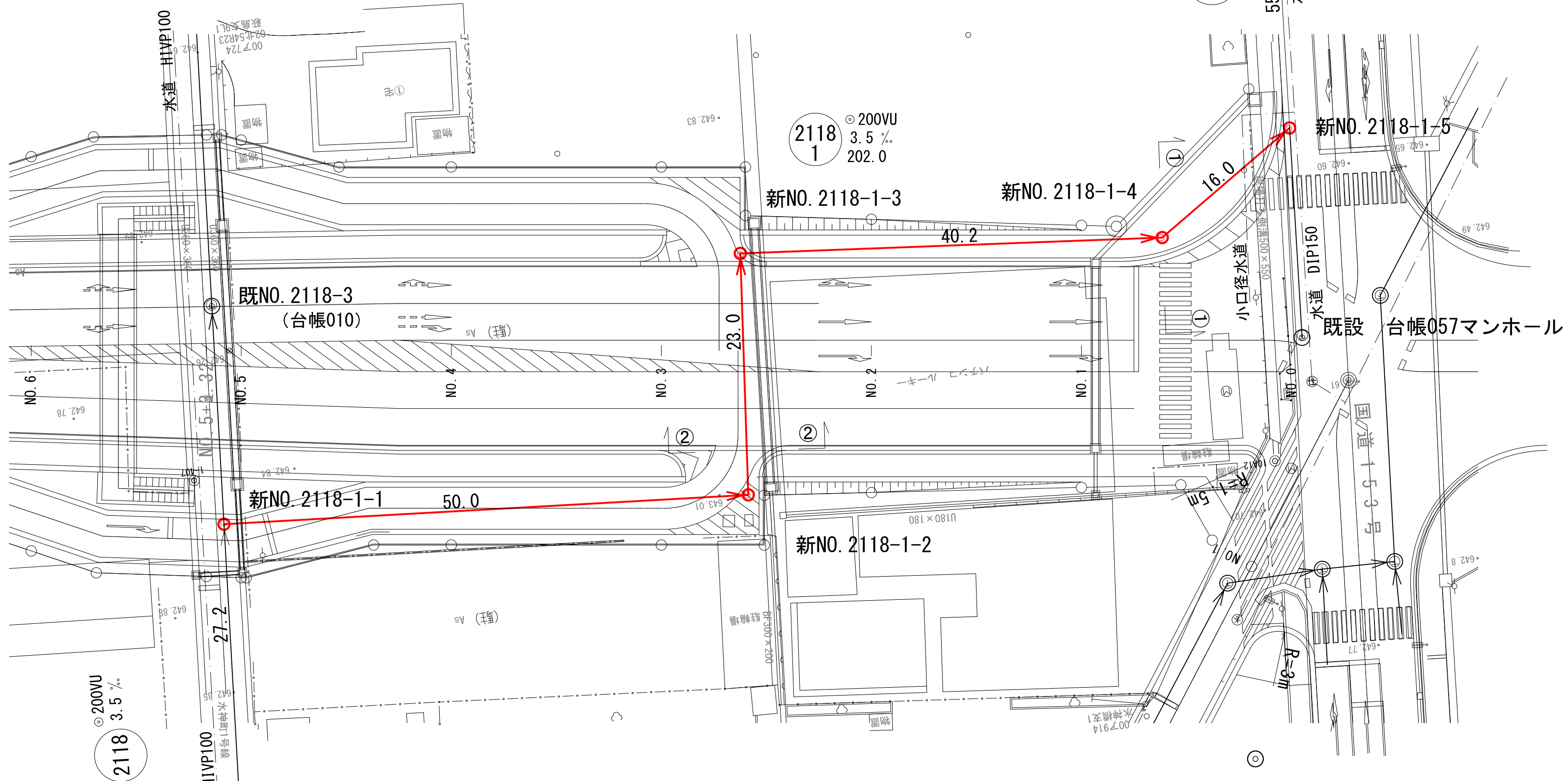
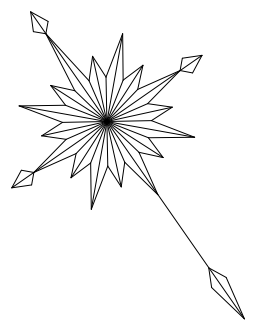
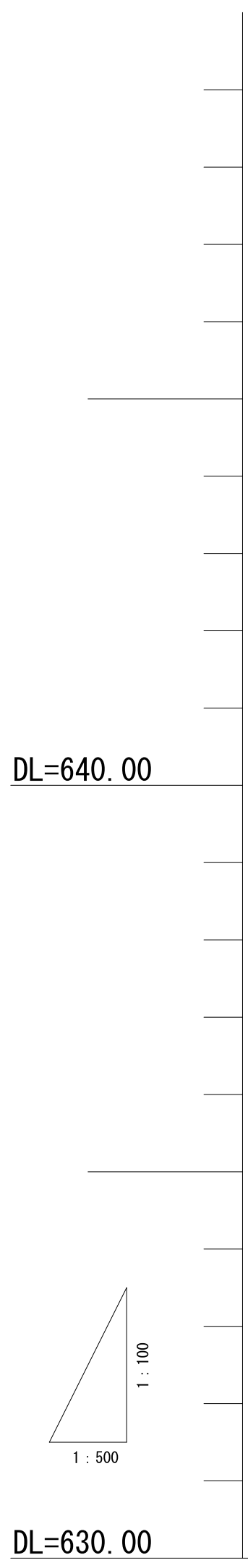


平面図 縮尺 1:500

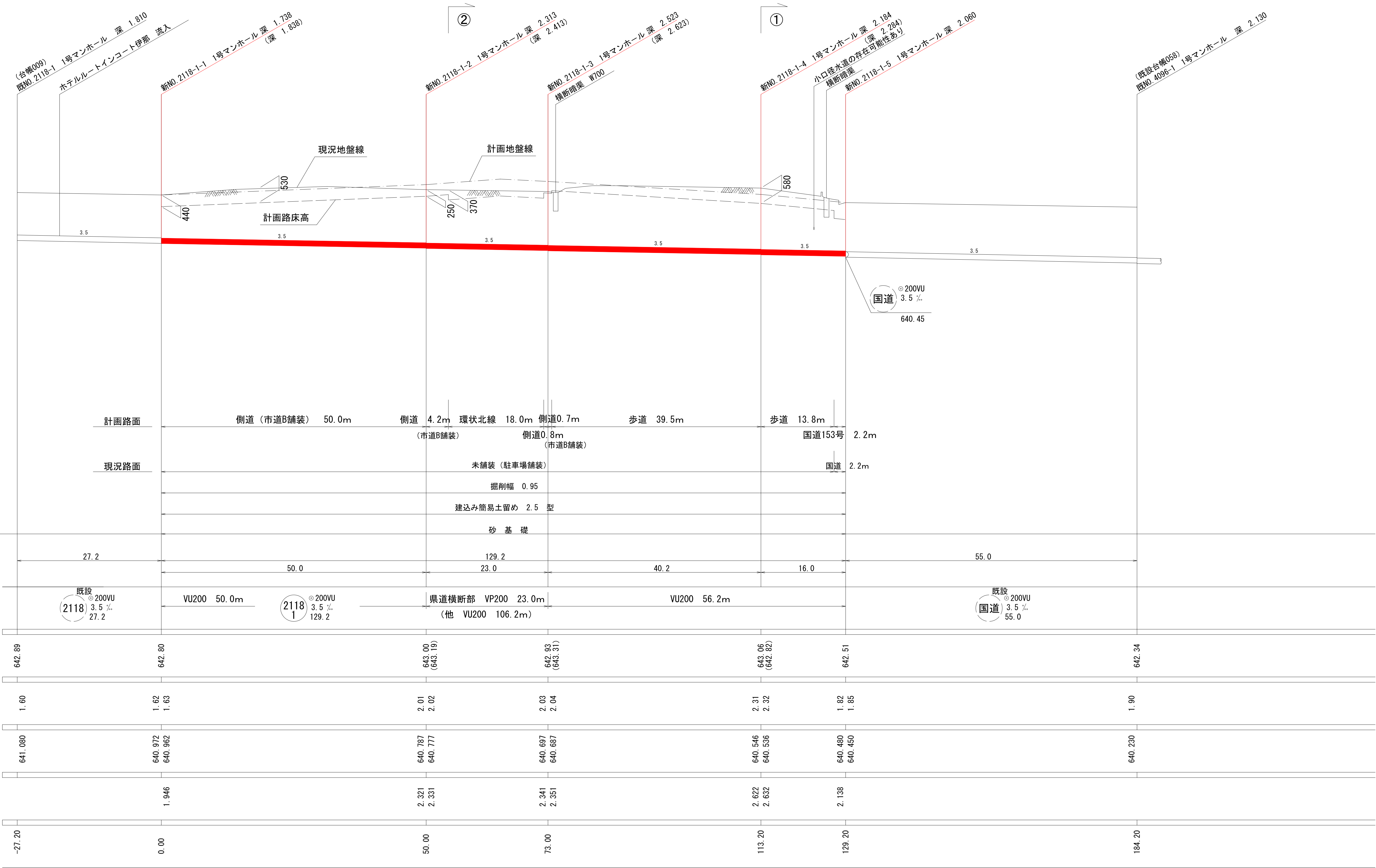


縦断面図

※2118-1路線について人孔深は、計画地盤高より低め（-10cm）にて施工する。（ ）内は図面より算出した計画地盤高に対する人孔深。

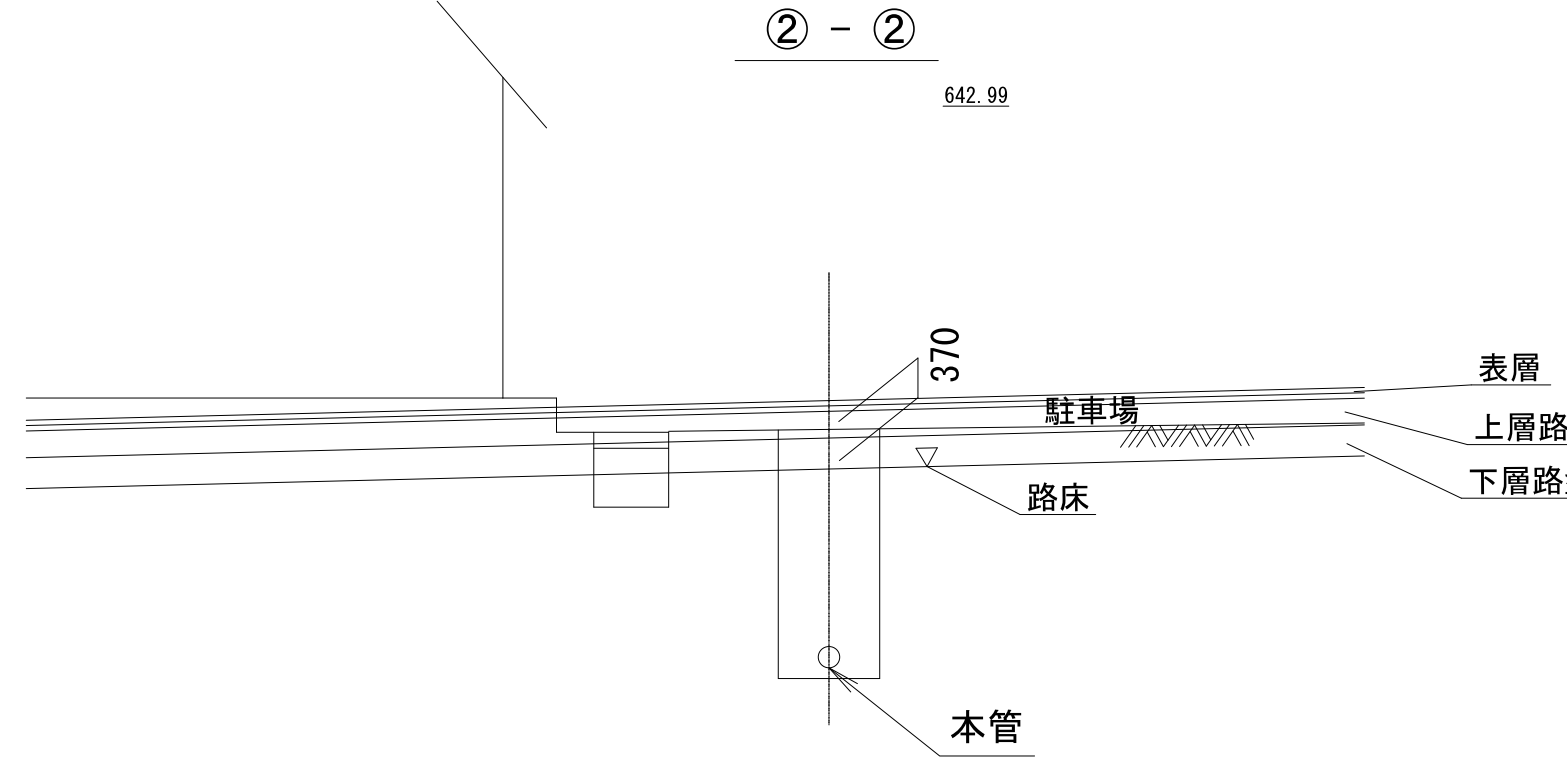
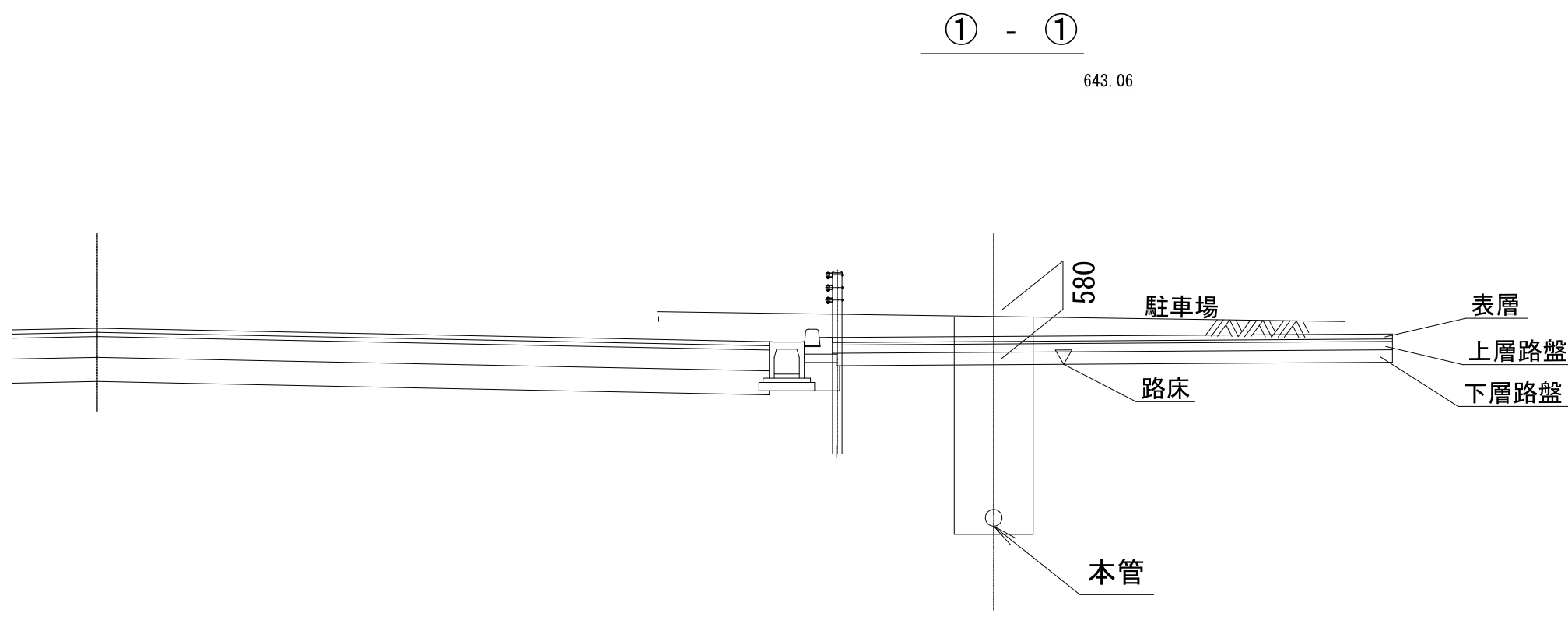


| 路 線     |
|---------|
| 地 盤 高   |
| 土 被 り   |
| 管 底 高   |
| 掘 削 深   |
| 追 加 距 離 |

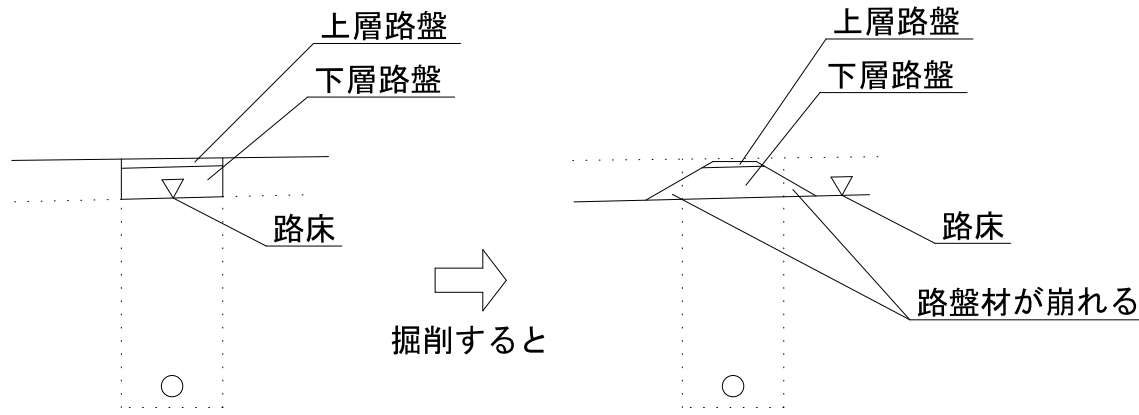


横断面図

縮尺 1:100



※埋戻しについて  
埋戻しについては、後の環状北線の施工性を鑑みると、現地盤まで埋戻しを未舗装で行うことが最適と思われる。舗装施工の際は、再掘削する。（95cm幅）  
仮に環状北線の路盤材を95cm幅で敷き均した場合、北環状線施工の際の掘削時に盛こぼれが予想され2度手間になると予想される。

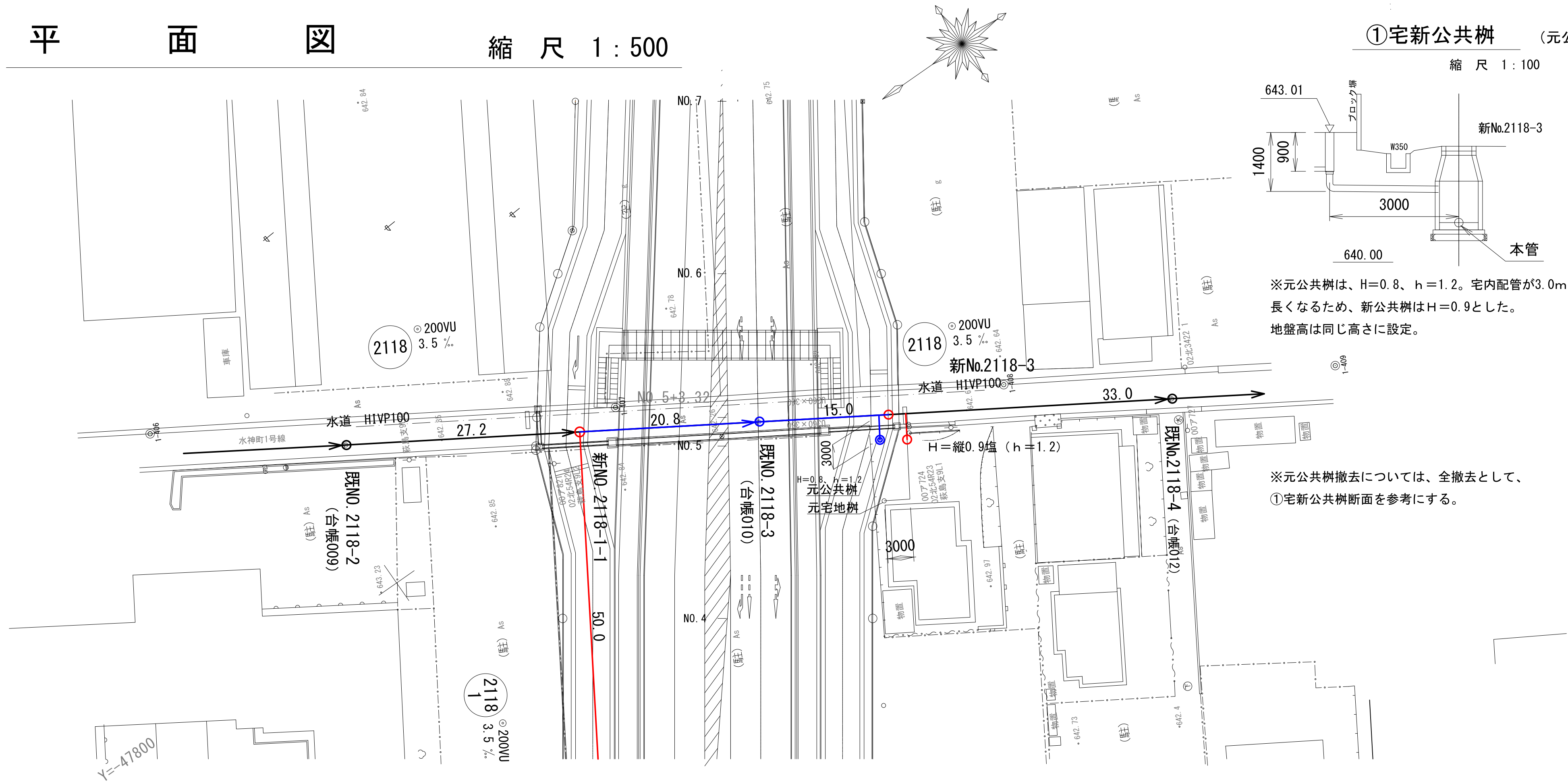


| 路 線 番 号   |
|-----------|
| 2118<br>1 |

| 令和7年度     |                             |    |   |
|-----------|-----------------------------|----|---|
| 施 工 場 所   | 伊那市山寺区                      |    |   |
| 工 事 名     | 令和7年度 環状北線道路改良関連下水道補償工事(山寺) |    |   |
| 図 名       | 平面図・縦断面図・横断面図               |    |   |
| 市 長       | 課 長                         | 図面 |   |
| 副 市 長     | 設 計 者                       | 番号 | 1 |
| 伊 那 市 役 所 |                             |    |   |

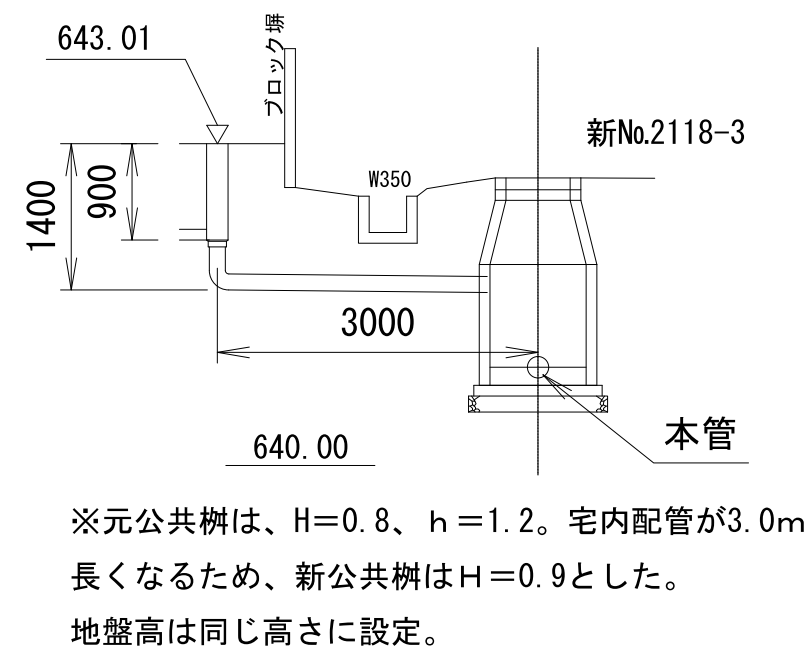
※（ ）内は図面より算出した計画地盤高。

平面図 縮尺 1:500



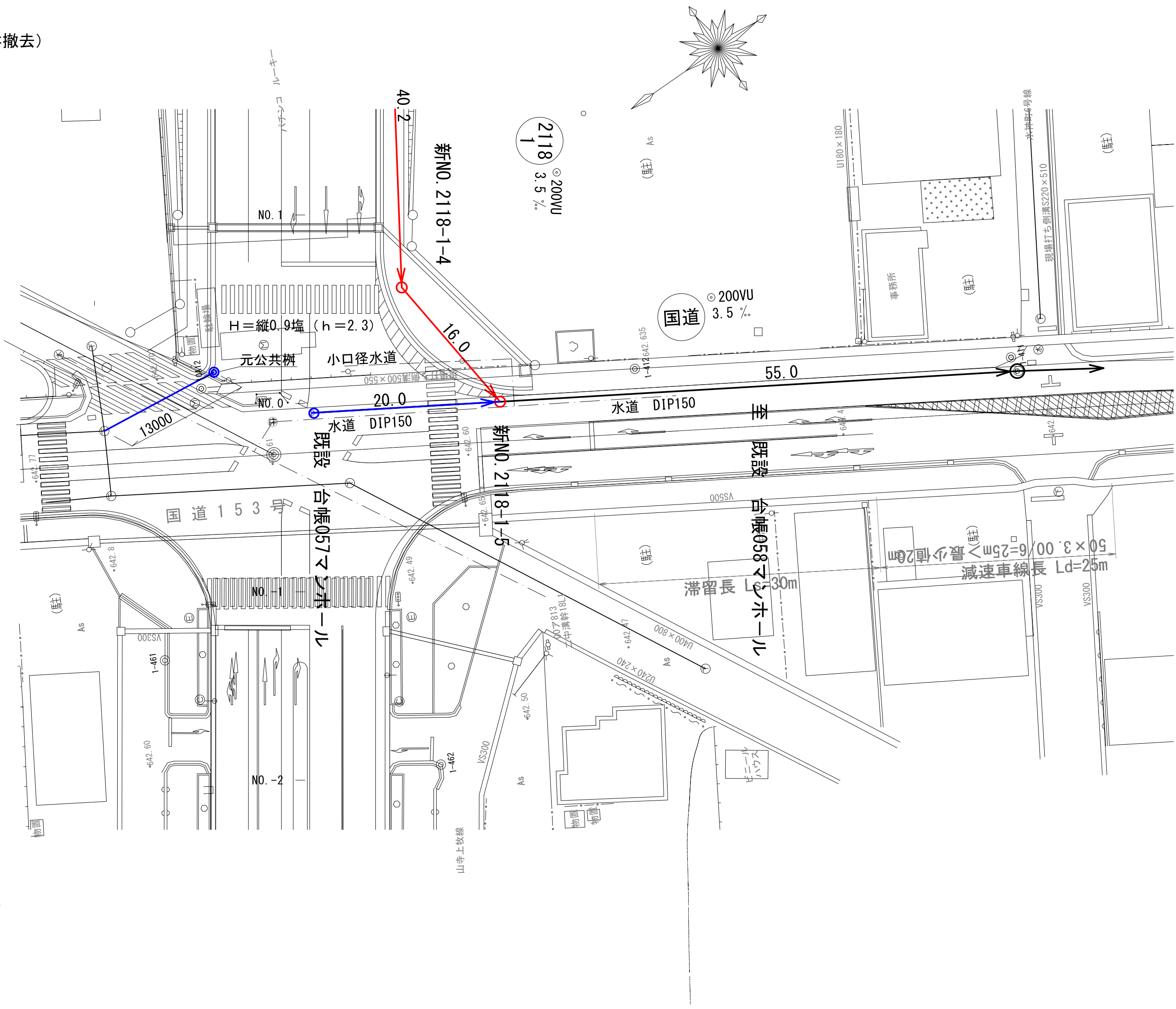
①宅新公共樹 (元公共樹撤去)

縮尺 1:100



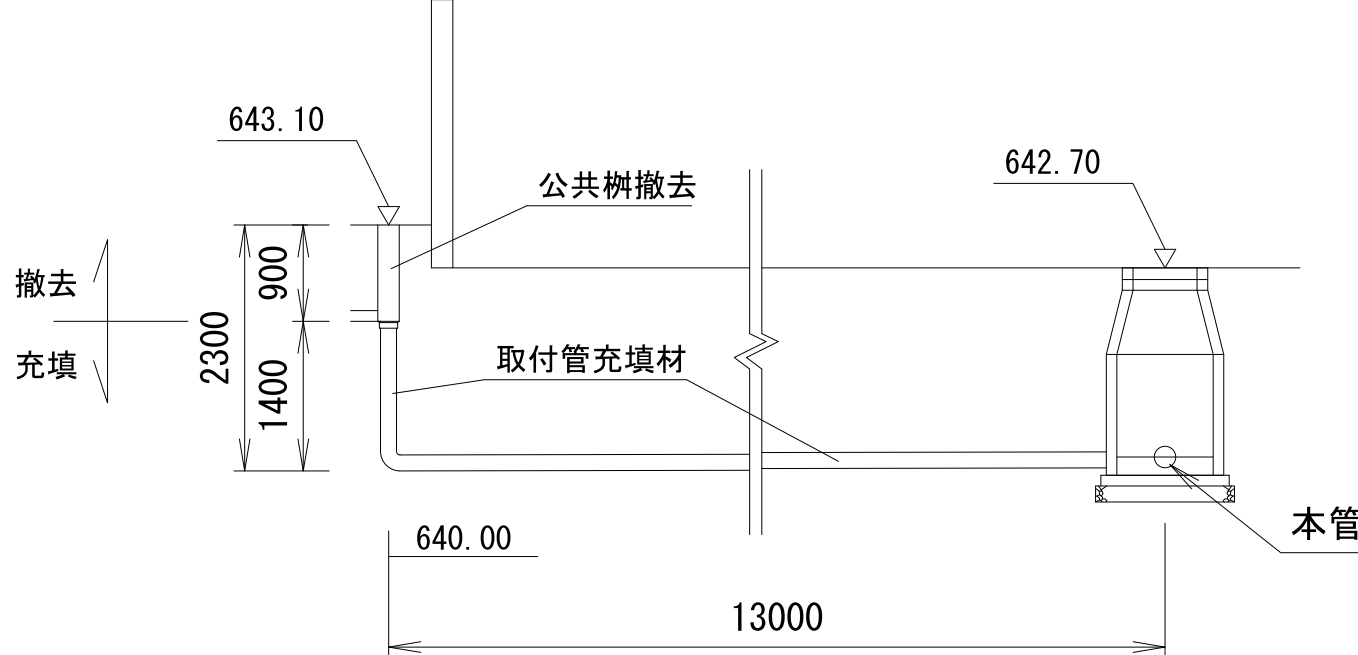
※元公共樹は、H=0.8、h=1.2、宅内配管が3.0m長くなるため、新公共樹はH=0.9とした。地盤高は同じ高さに設定。

※元公共樹撤去については、全撤去として、①宅新公共樹断面を参考にする。



②社公共樹撤去

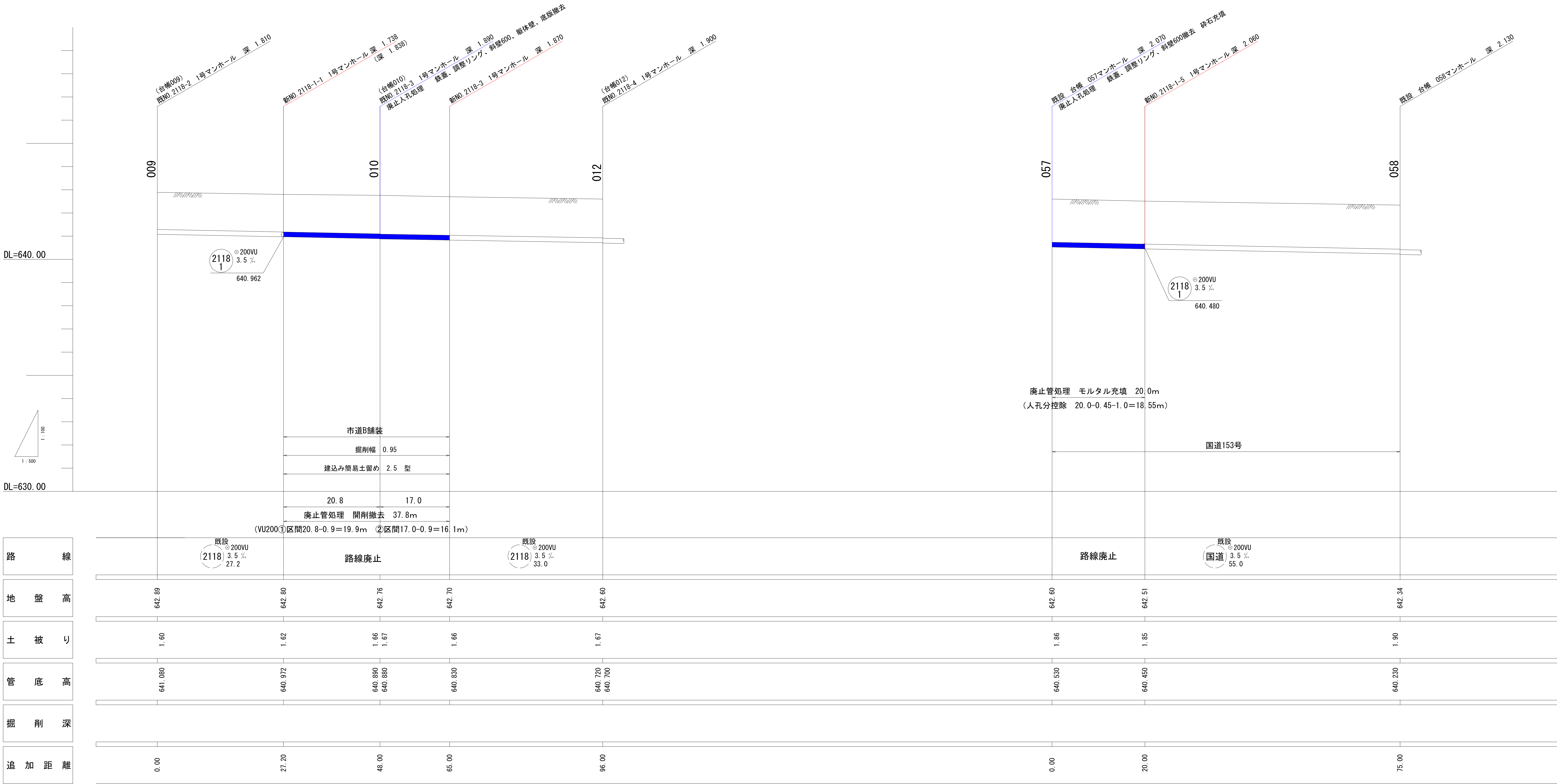
縮尺 1:100



※元公共樹撤去は、900部分を撤去する。取り付け支管延長1.4+13.0=14.4mは、充填剤充填とする。

縦断図

縦断 縮尺 1:100  
横断 縮尺 1:500



| 路 線     |
|---------|
| 地 盤 高   |
| 土 被 り   |
| 管 底 高   |
| 掘 削 深   |
| 追 加 距 離 |

| 路 線 番 号 |
|---------|
| 2118    |
| 国道      |

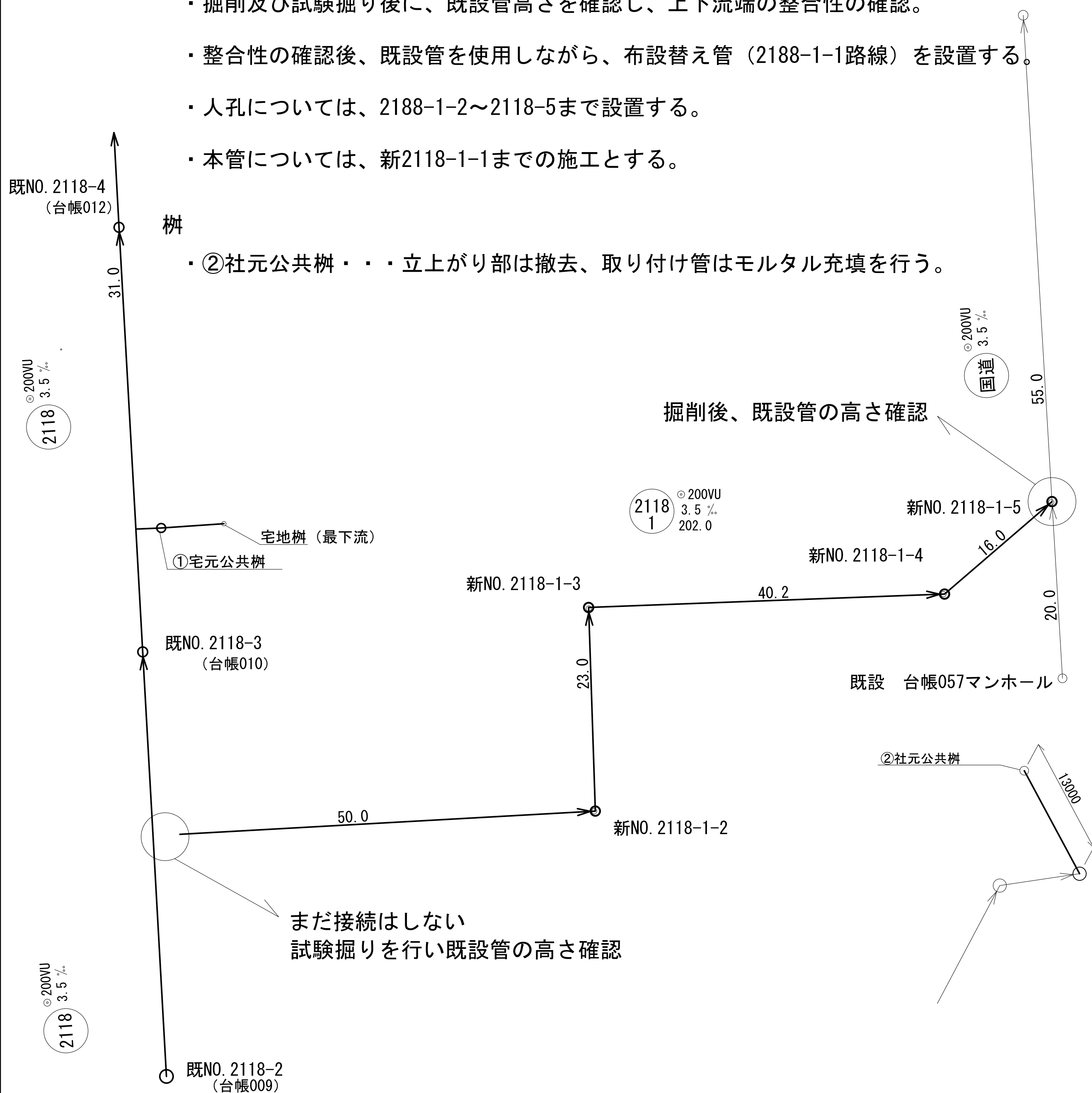
| 令和7年度 |                                |    |   |  |
|-------|--------------------------------|----|---|--|
| 施工場所  | 伊那市山寺区                         |    |   |  |
| 工事名   | 令和7年度<br>環状北線道路改良関連下水道補償工事（山寺） |    |   |  |
| 図名    | 平面図・縦断面図・横断面図                  |    |   |  |
| 市長    | 課長                             | 図面 |   |  |
| 副市長   | 設計者                            | 番号 | 2 |  |
| 伊那市役所 |                                |    |   |  |

①

本管

- ・掘削及び試験掘り後に、既設管高さを確認し、上下流端の整合性の確認。
- ・整合性の確認後、既設管を使用しながら、布設替え管（2188-1-1路線）を
- ・人孔については、2188-1-2～2118-5まで設置する。
- ・本管については、新2118-1-1までの施工とする。

既設 台帳058マンホール



②

## 参考仮設

既設 台帳058マンホール

本管

- ・既設管を使用しながら新2118-1-1人孔を築造する。
- ・インバートを作成する直前に止水、ポンプアップ開始。
- ・国道路線の新2118-1-5より上流部は、砕石充填、モルタル充填の処理を行う。

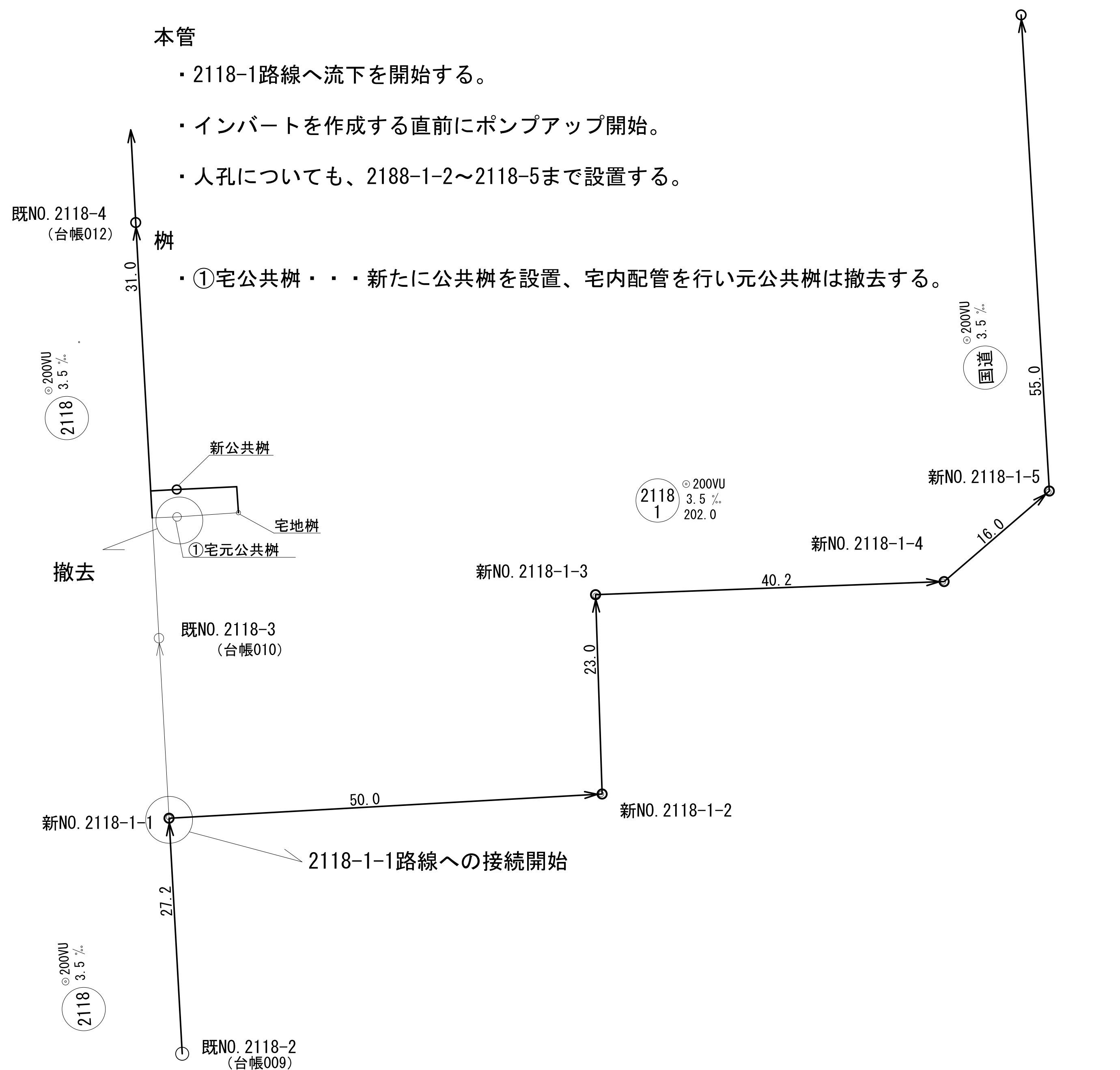


③

既設 台帳058マンホール

本管

- ・ 2118-1路線へ流下を開始する。
- ・ インバートを作成する直前にポンプアップ開始。
- ・ 人孔についても、2188-1-2～2118-5まで設置する。

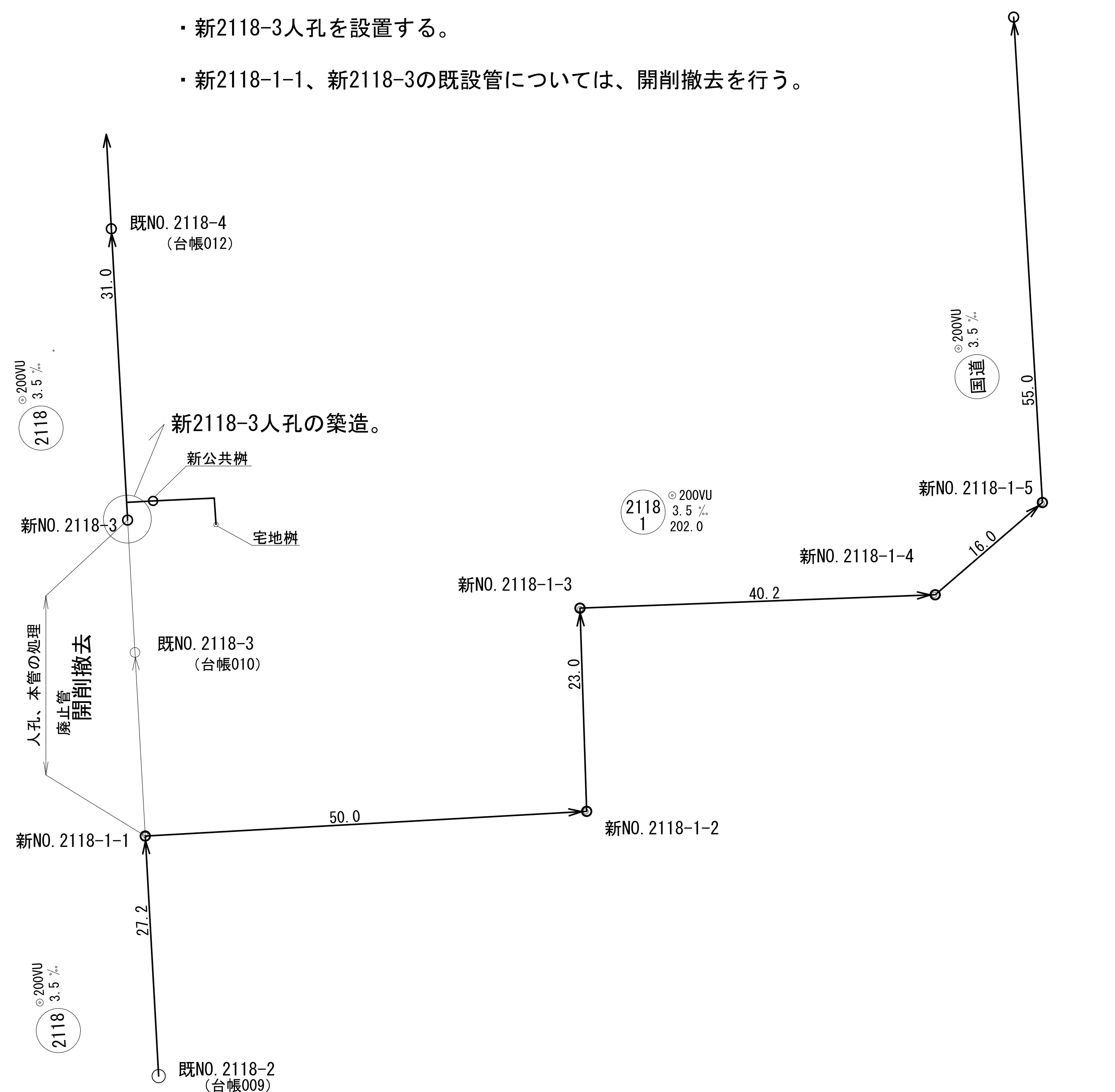


④

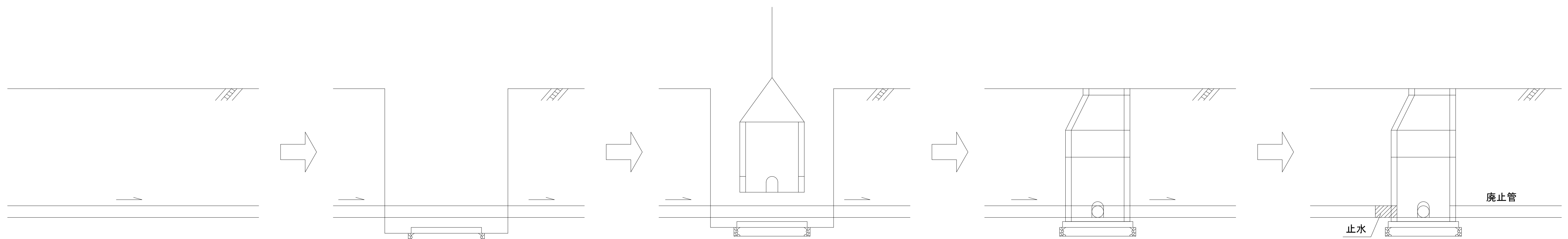
本管

- ・新2118-3人孔を設置する。
- ・新2118-1-1、新2118-3の既設管については、開削撤去を行う。

既設 台帳058マンホール



## 新2118-1-1人孔の設置方法



掘削して既設露出管下に底版を設置する。

2次製品不可の場合は、現場打にて。

U字型に切り込んだ組立人孔側塊を置く。

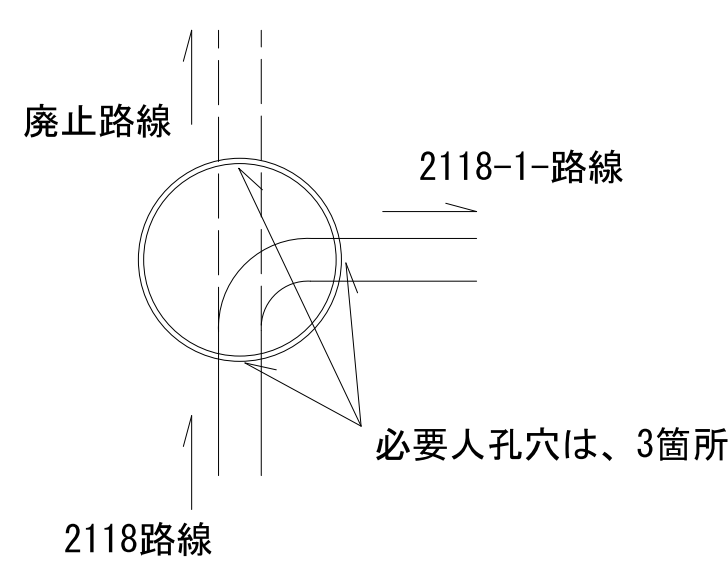
布設替え管の挿入。

止水を行い、上流人孔にてポンプ排水する。  
インバートを作成し、2118-1路線に流下させる

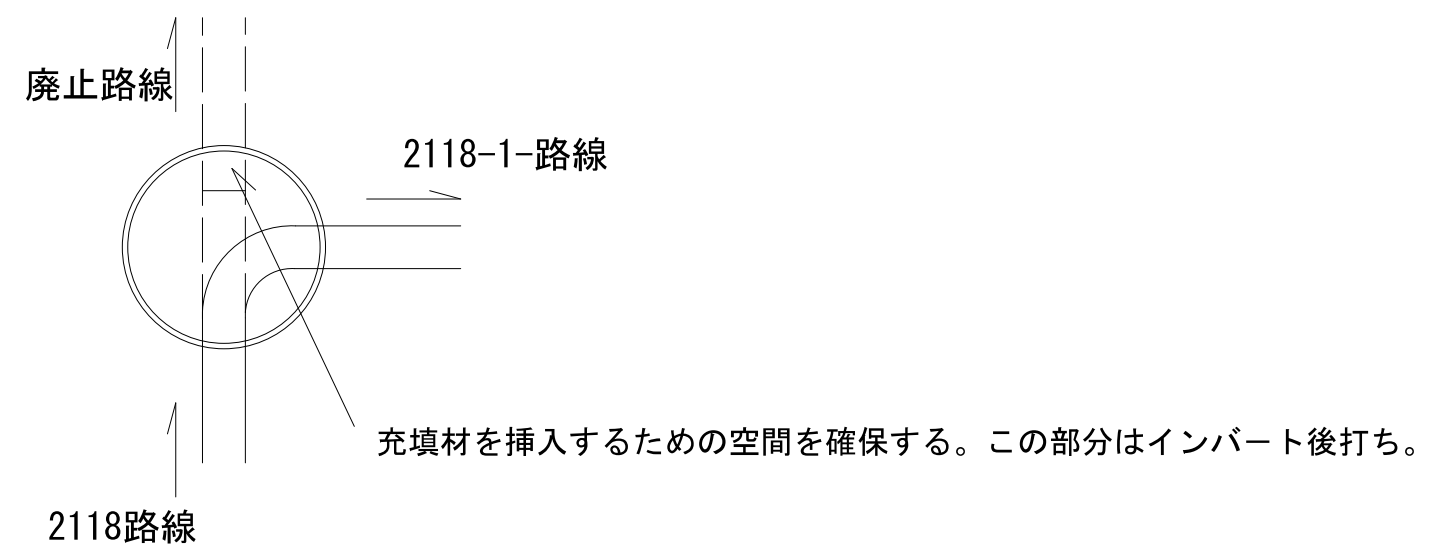
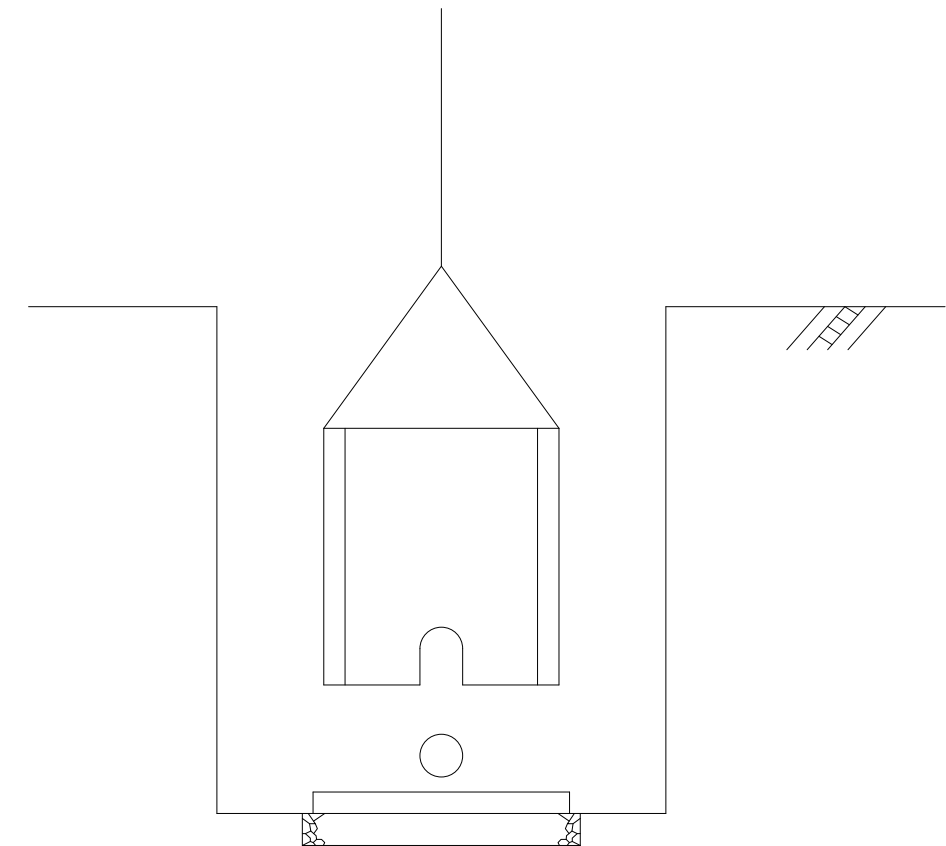
廃止管充填材挿入時の後打ちインバート



## 穴の位置

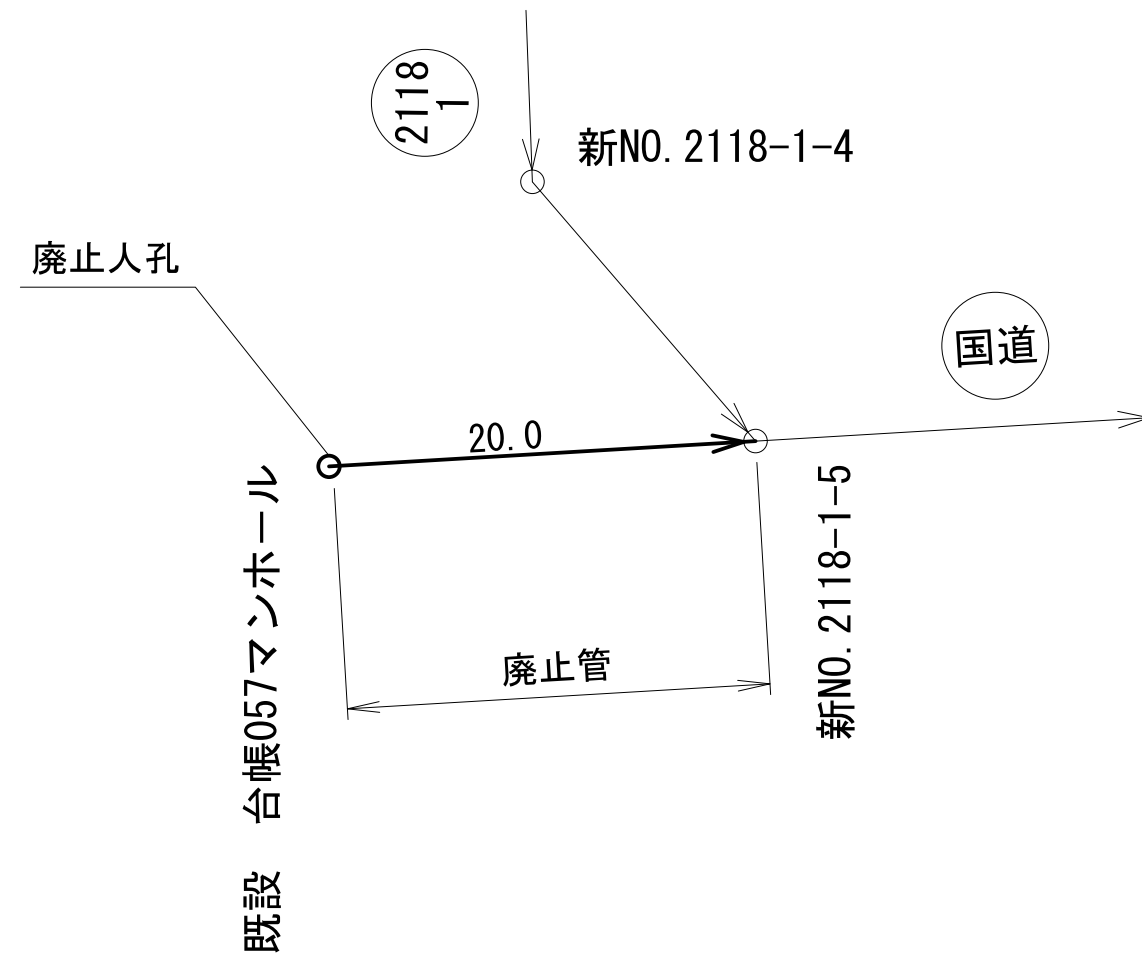
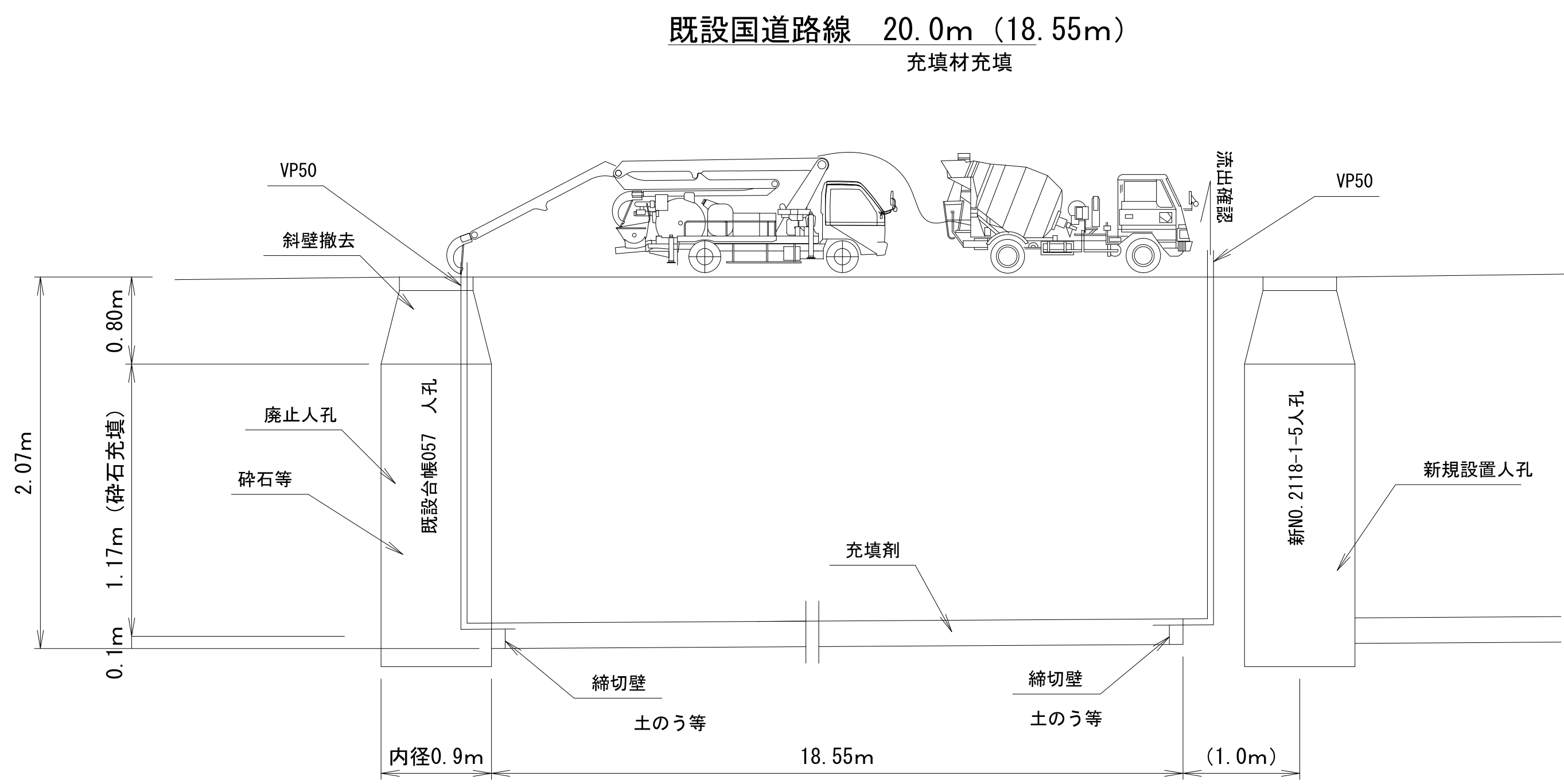


### U字型に切り込む

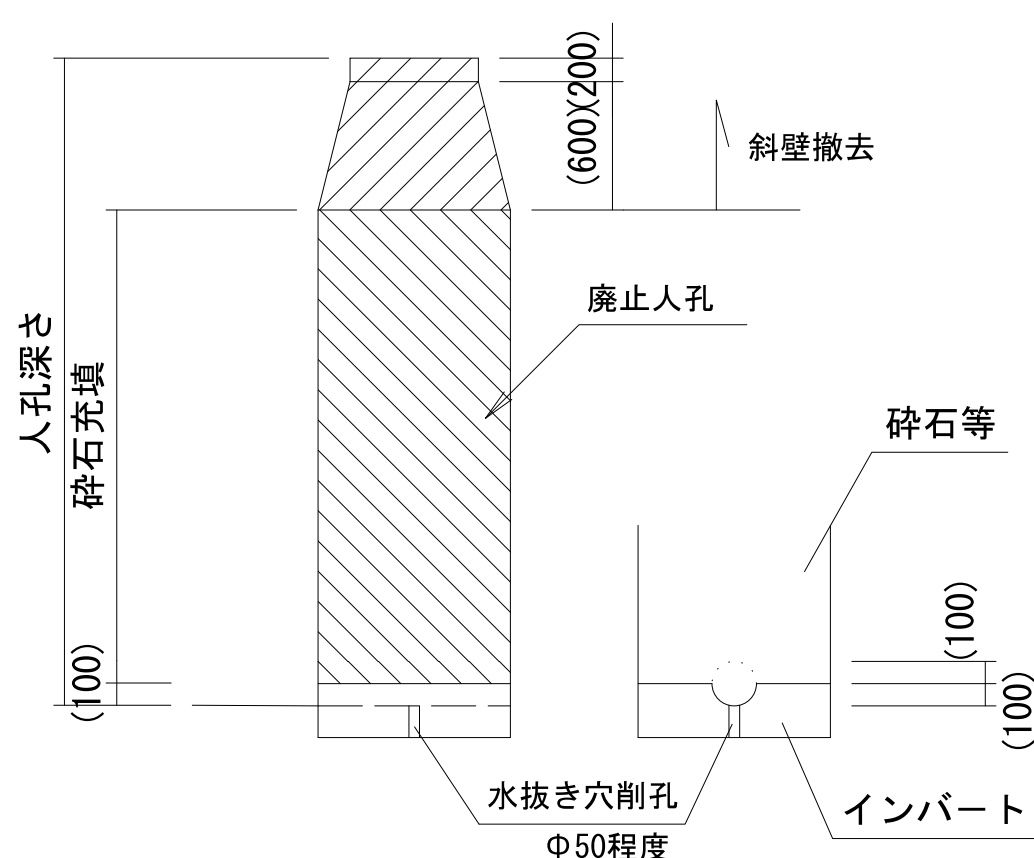


|           |                                |    |   |  |
|-----------|--------------------------------|----|---|--|
| 令和 7 年 度  |                                |    |   |  |
| 施 工 場 所   | 伊那市山寺区                         |    |   |  |
| 工 事 名     | 令和7年度<br>環状北線道路改良関連下水道補償工事（山寺） |    |   |  |
| 図 名       | 参 考 仮 設                        |    |   |  |
| 市 長       | 課 長                            | 図面 |   |  |
| 副 市 長     | 設 計 者                          | 番号 | 3 |  |
| 伊 那 市 役 所 |                                |    |   |  |

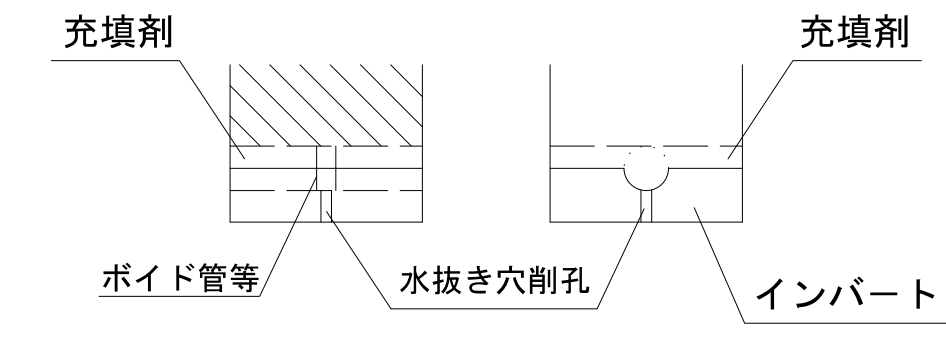
廃止管、廃止人孔処理方法（参考）



廃止人孔の埋め殺し方法（参考）

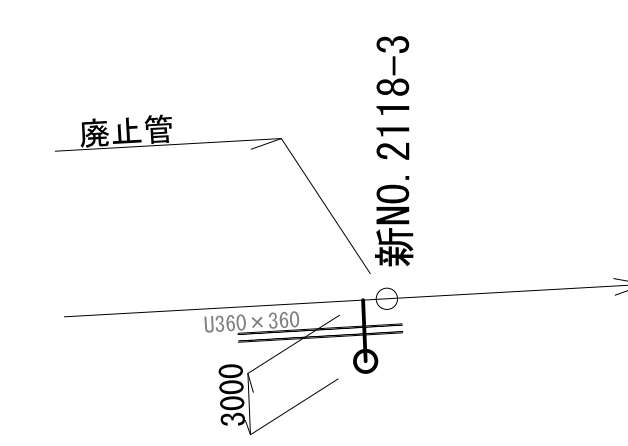
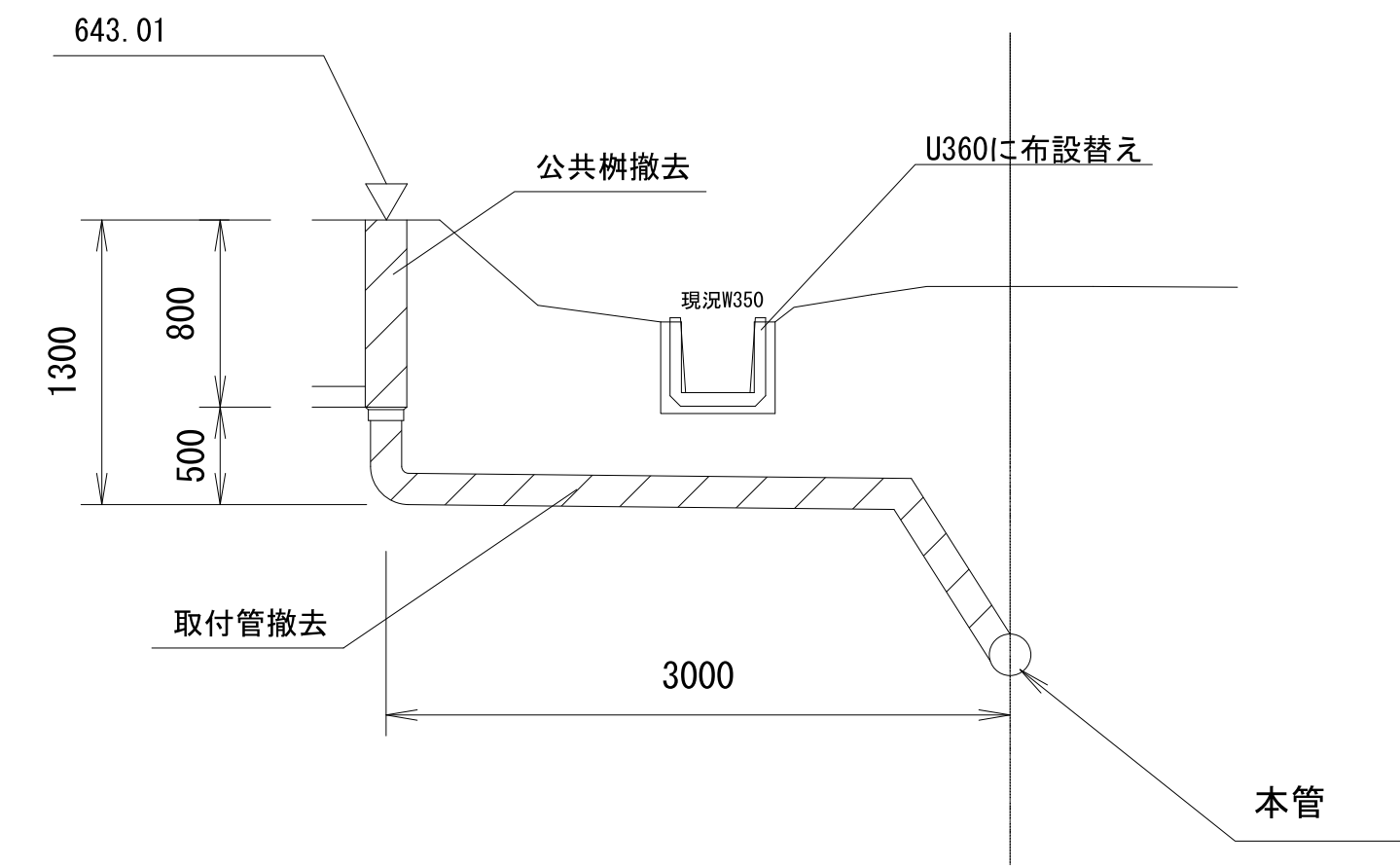


※人孔内に充填材が入り込む場合は、ボイド管等で水抜き穴を確保する。



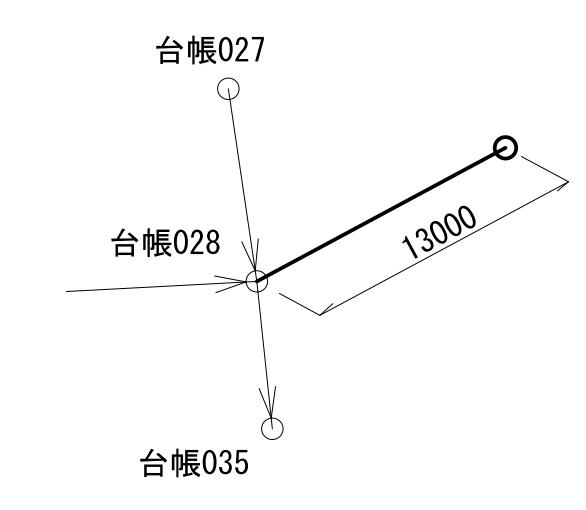
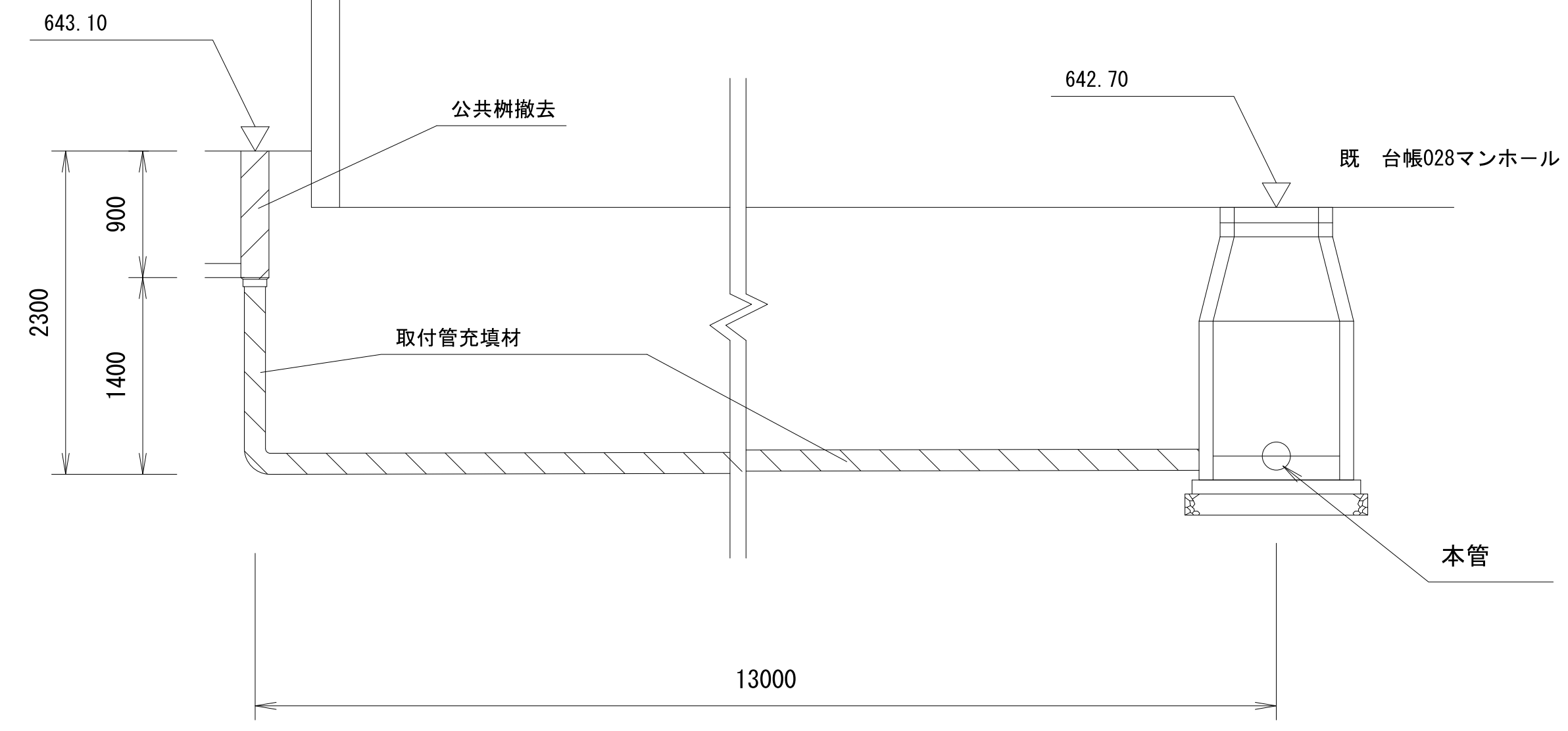
廃止公共樹、廃止取付管処理方法（参考）

①宅元公共樹



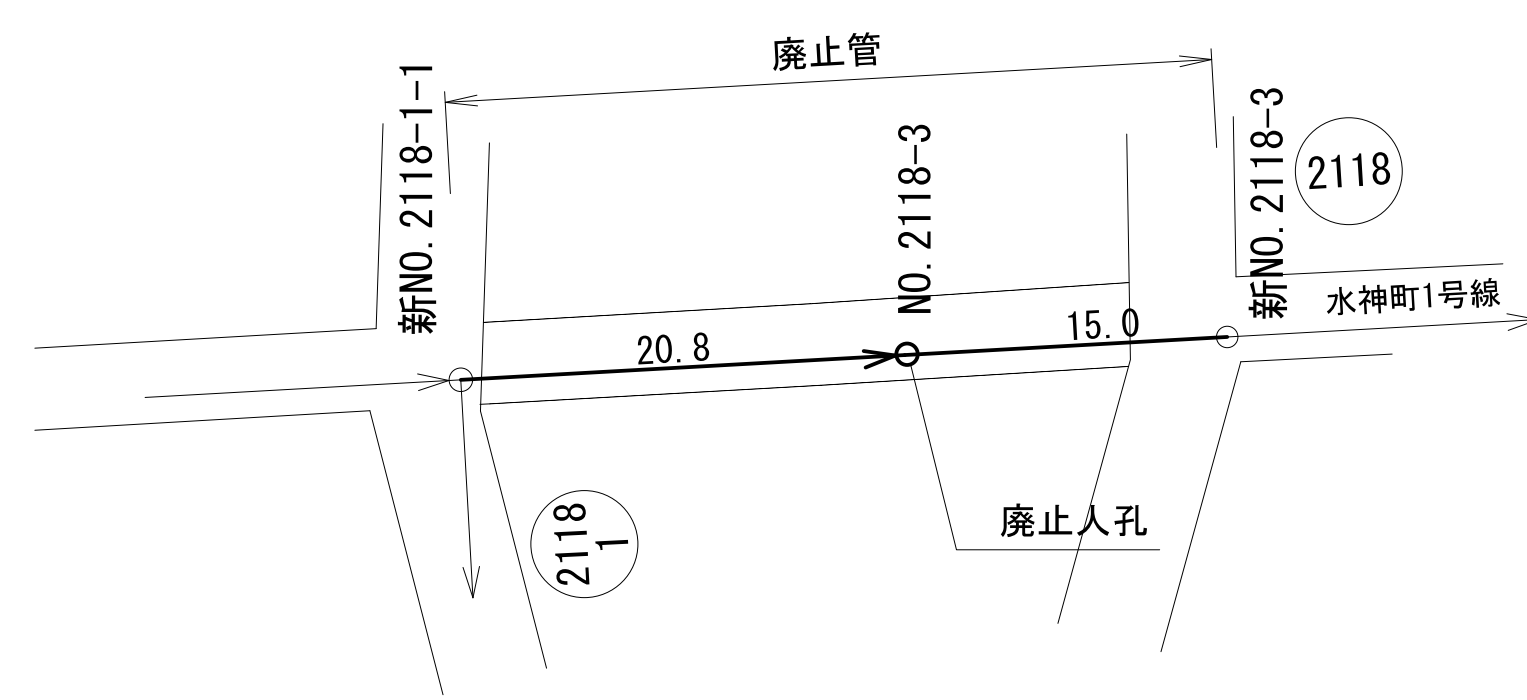
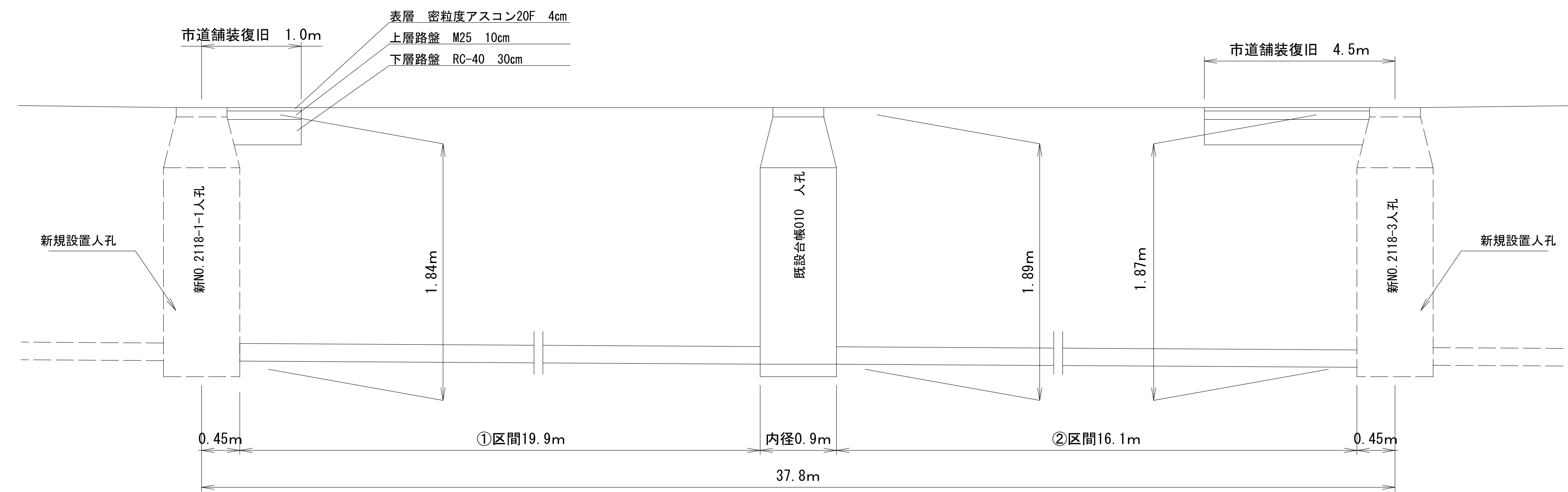
②社公共樹撤去

撤去  
充填



既設2118路線 37.8m (36.0m)

水神町1号線 開削撤去



| 令和 7 年 度  |                                |    |   |  |
|-----------|--------------------------------|----|---|--|
| 施 工 場 所   | 伊那市山寺区                         |    |   |  |
| 工 事 名     | 令和7年度<br>環状北線道路改良関連下水道補償工事（山寺） |    |   |  |
| 図 名       | 廃止管、廃止人孔等参考処理図                 |    |   |  |
| 市 長       | 課 長                            | 図面 |   |  |
| 副 市 長     | 設 計 者                          | 番号 | 4 |  |
| 伊 那 市 役 所 |                                |    |   |  |