



| 凡 例 |            |
|-----|------------|
| 記 号 | 名 称        |
| ●   | 組立1号マンホール  |
| ◎   | 組立2号マンホール  |
| ⊗   | 塩ビ製小型マンホール |
| →   | 設 計 路 線    |
| →   | 将来計画路線     |
| →   | 既 設 路 線    |
| ○   | 公共汚水ます     |

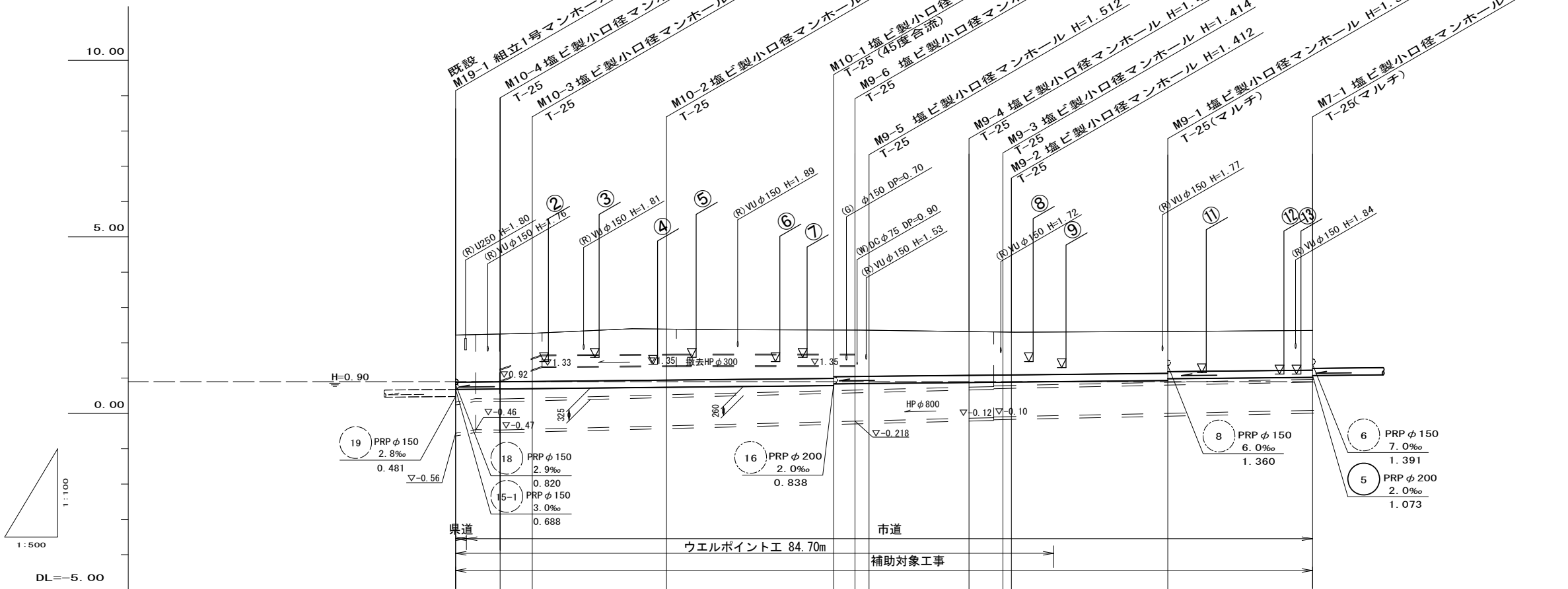


※この図面はA2サイズを原寸とする。

|         |                                    |      |      |
|---------|------------------------------------|------|------|
| 工 事 名   | 令和6年度 下工公補第21号<br>津北部第2処理分区公共下水道工事 |      |      |
| 施工箇所名   | 津市 白塚町 地内                          |      |      |
| 図 面 名   | 平 面 図                              |      |      |
| 縮 尺     | 図 示                                | 図面番号 | 1/14 |
| 事 業 所 名 | 津市上下水道事業局下水道工務課                    |      |      |

縦断面図(1)

縮尺  
縦1:100  
横1:500



|       |                    |  |  |  |                    |        |        |        |        |                  |       |                  |        |        |              |                  |                  |         |
|-------|--------------------|--|--|--|--------------------|--------|--------|--------|--------|------------------|-------|------------------|--------|--------|--------------|------------------|------------------|---------|
| 管 番 号 |                    |  |  |  | 10                 |        |        |        | 9      |                  |       |                  | 7      |        |              |                  |                  |         |
| 管 径   |                    |  |  |  | PRP φ 200          |        |        |        |        |                  |       |                  |        |        |              |                  |                  |         |
| 勾 配   |                    |  |  |  | 2. 0‰              |        |        |        |        |                  |       |                  |        |        |              |                  |                  |         |
| 人孔間距離 |                    |  |  |  | 6. 30              | 4. 55  | 19. 00 |        | 23. 70 |                  | 3. 00 | 2. 00            | 14. 00 | 4. 95  | 1. 20        | 22. 15           | 20. 50           |         |
| 土 被 り |                    |  |  |  | 1. 33<br>(1. 33)   | 1. 35  | 1. 36  | 1. 45  |        | 1. 37<br>1. 32   |       | 1. 31            | 1. 31  | 1. 24  |              | 1. 21<br>1. 21   | 1. 19<br>1. 14   | 1. 12   |
| 掘 削 深 |                    |  |  |  | 1. 53<br>(1. 54)   | 1. 56  | 1. 57  | 1. 65  |        | 1. 58<br>1. 53   |       | 1. 52            | 1. 52  | 1. 45  |              | 1. 42<br>1. 42   | 1. 39<br>1. 34   | 1. 33   |
| 管 底 高 |                    |  |  |  | 0. 681<br>(0. 684) | 0. 694 | 0. 703 | 0. 741 |        | 0. 788<br>0. 838 |       | 0. 844           | 0. 848 | 0. 876 |              | 0. 886<br>0. 888 | 0. 932<br>0. 982 | 1. 023  |
| 地 盤 高 |                    |  |  |  | 2. 21<br>(2. 22)   | 2. 25  | 2. 27  | 2. 39  |        | 2. 36            |       | 2. 36            | 2. 36  | 2. 32  |              | 2. 30<br>2. 30   | 2. 32            | 2. 35   |
| 追加距離  |                    |  |  |  | 0. 00<br>(1. 50)   | 6. 30  | 10. 85 | 29. 85 |        | 53. 55           |       | 56. 55           | 58. 55 | 72. 55 |              | 77. 50<br>78. 70 | 100. 85          | 121. 35 |
| 単 距 離 |                    |  |  |  | 0. 00<br>(1. 50)   | 6. 30  | 4. 55  | 19. 00 |        | 23. 70           |       | 3. 00            | 2. 00  | 14. 00 |              | 4. 95<br>1. 20   | 22. 15           | 20. 50  |
| 測 点   | 既設M9-1<br>(+1. 50) |  |  |  | M10-4              | M10-3  | M10-2  |        | M10-1  |                  | M9-6  | M9-5<br>(+3. 10) | M9-4   |        | M9-3<br>M9-2 | M9-1             |                  | M7-1    |

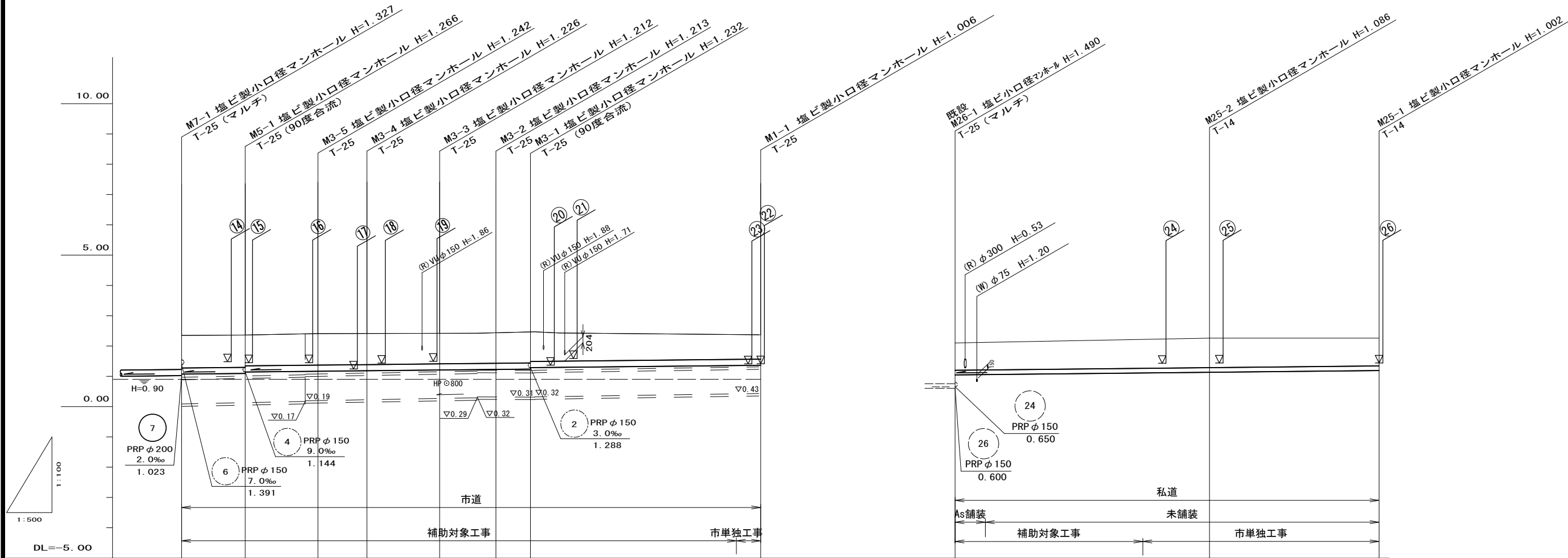
| 路線番号表 |   |   |  |
|-------|---|---|--|
| 10    | 9 | 7 |  |
|       |   |   |  |
|       |   |   |  |

※この図面はA2サイズを原寸とする。

|         |                                    |      |      |
|---------|------------------------------------|------|------|
| 工 事 名   | 令和6年度 下工公補第21号<br>津北部第2処理分区公共下水道工事 |      |      |
| 施工箇所名   | 津市 白塚町 地内                          |      |      |
| 図 面 名   | 縦断面図(1)                            |      |      |
| 縮 尺     | 図 示                                | 図面番号 | 2/14 |
| 事 業 所 名 | 津市上下水道事業局下水道工務課                    |      |      |

縦断面図(2)

縮尺  
縦1:100  
横1:500



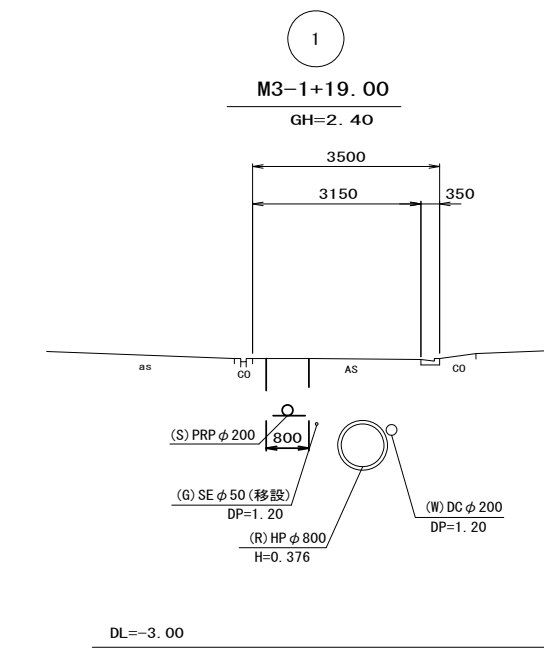
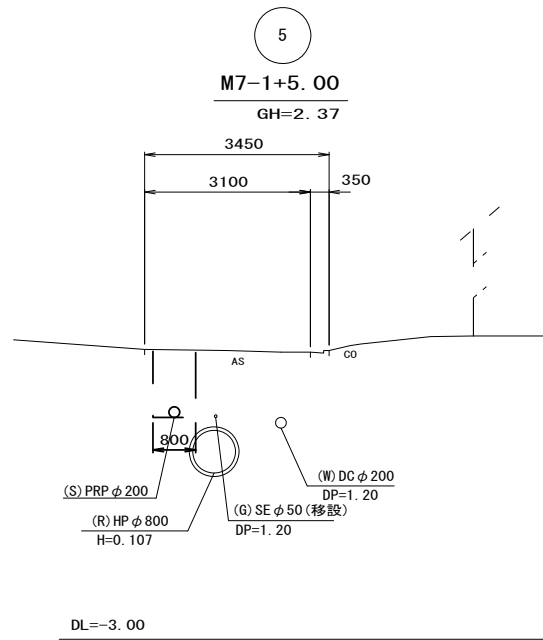
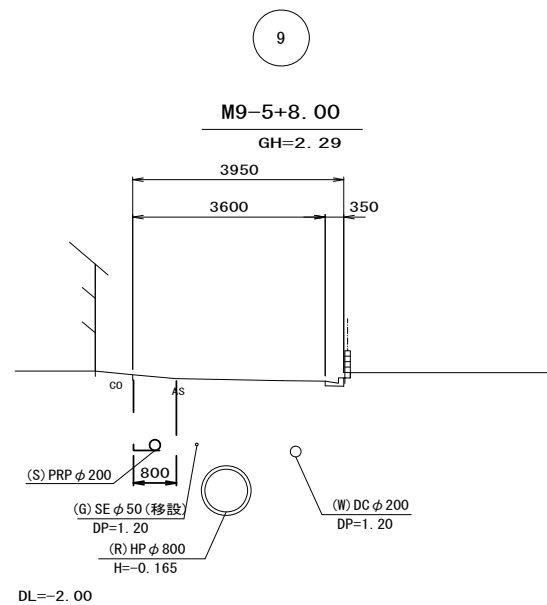
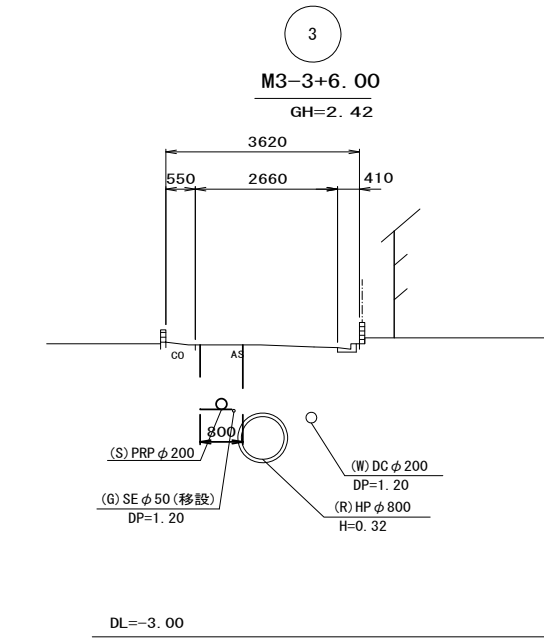
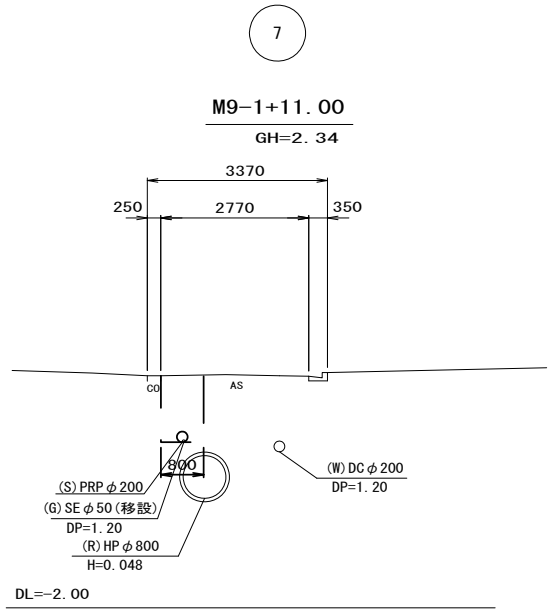
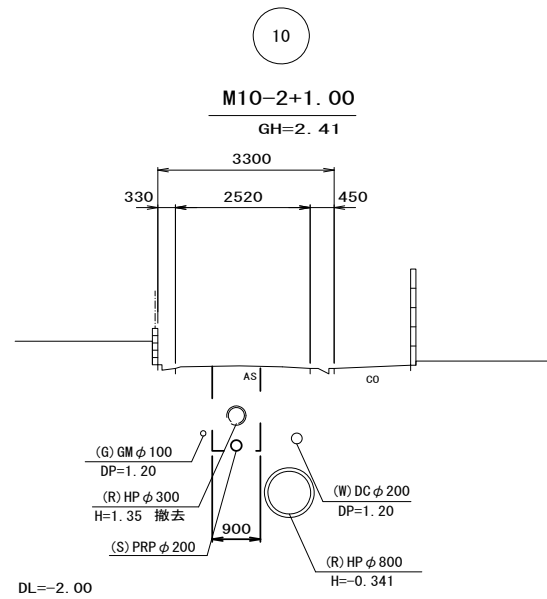
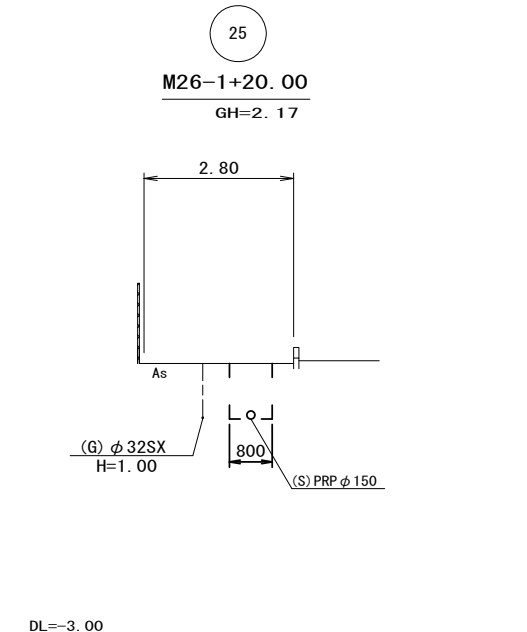
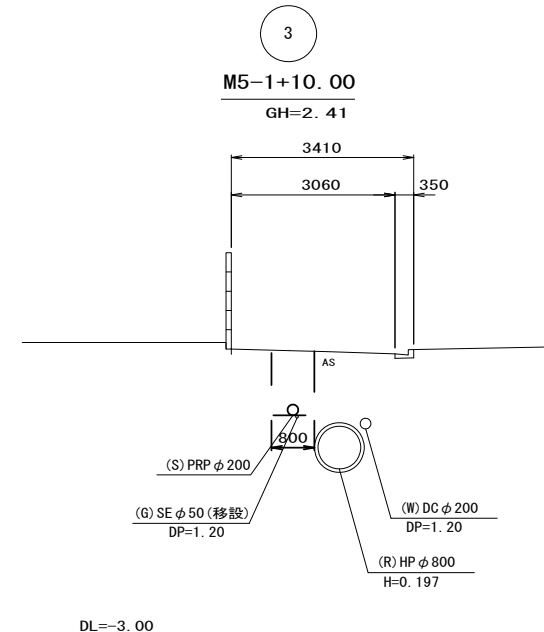
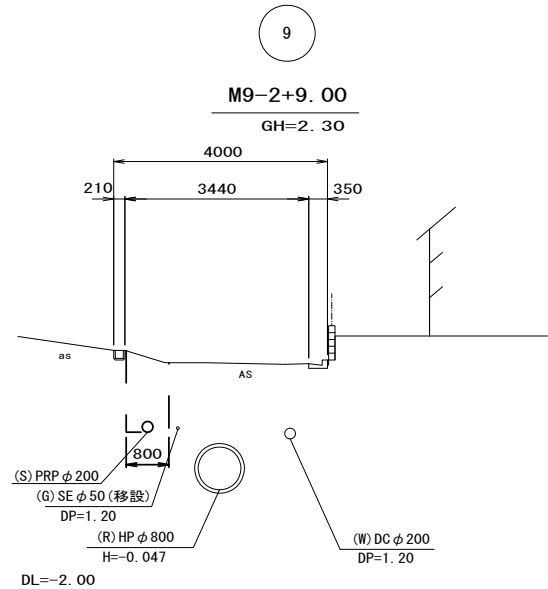
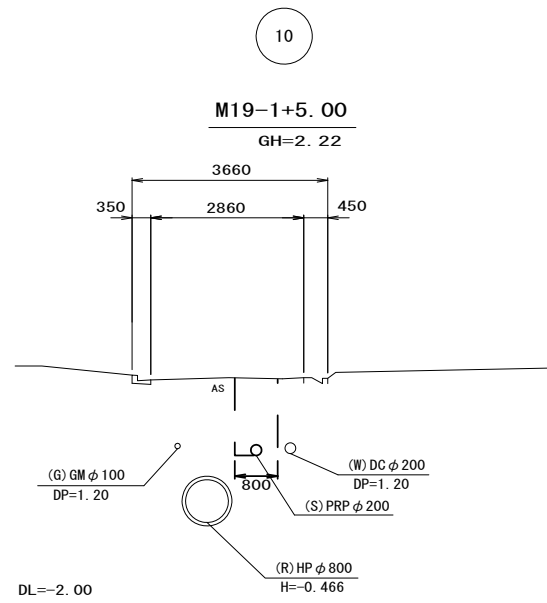
|       |  |           |                  |        |        |        |        |                  |                         |                                  |                  |        |        |  |  |
|-------|--|-----------|------------------|--------|--------|--------|--------|------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------|--------|--------|--|--|
| 管 番 号 |  | 5         | 3                |        |        |        |        | 1                |                         |                                  | 25               |        |        |  |  |
| 管 径   |  | PRP φ 200 |                  |        |        |        |        |                  |                         |                                  | PRP φ 150        |        |        |  |  |
| 勾 配   |  | 2. 0‰     |                  |        |        |        |        |                  |                         |                                  | 3. 0‰            |        |        |  |  |
| 人孔間距離 |  | 10. 50    | 12. 00           | 8. 10  | 12. 00 | 9. 30  | 5. 70  | 38. 00           |                         | 42. 00                           | 28. 00           |        |        |  |  |
| 土 被 り |  | 1. 07     | 1. 06<br>1. 01   | 1. 04  | 1. 02  | 1. 01  | 1. 01  | 1. 03<br>0. 98   | (0. 82)<br>0. 80        | 0. 89<br>(0. 89)                 | (0. 93)          | 0. 93  | 0. 85  |  |  |
| 掘 削 深 |  | 1. 28     | 1. 27<br>1. 22   | 1. 25  | 1. 23  | 1. 22  | 1. 22  | 1. 24<br>1. 19   | (1. 03)<br>1. 01        | 1. 05<br>(1. 05)                 | (1. 08)          | 1. 09  | 1. 01  |  |  |
| 管 底 高 |  | 1. 073    | 1. 094<br>1. 144 | 1. 168 | 1. 184 | 1. 208 | 1. 227 | 1. 238<br>1. 288 | (1. 356)<br>1. 364      | 1. 048<br>(1. 063)               | (1. 141)         | 1. 174 | 1. 258 |  |  |
| 地 盤 高 |  | 2. 35     | 2. 36            | 2. 41  | 2. 41  | 2. 42  | 2. 44  | 2. 47            | (2. 38)<br>2. 37        | 2. 09<br>(2. 11)                 | (2. 22)          | 2. 26  | 2. 26  |  |  |
| 追加距離  |  | 0. 00     | 10. 50           | 22. 50 | 30. 60 | 42. 60 | 51. 90 | 57. 60           | 95. 60                  | 0. 00<br>(5. 00)                 | 42. 00           | 70. 00 |        |  |  |
| 単 距 離 |  | 0. 00     | 10. 50           | 12. 00 | 8. 10  | 12. 00 | 9. 30  | 5. 70            | 38. 00                  | 0. 00<br>(5. 00)                 | 42. 00           | 28. 00 |        |  |  |
| 測 点   |  | M7-1      | M5-1             | M3-5   | M3-4   | M3-3   | M3-2   | M3-1             | M3-1<br>+34. 00<br>M1-1 | 既設<br>M26-1<br>(M26-1<br>+5. 00) | M26-1<br>+31. 00 | M25-2  | M25-1  |  |  |

| 路線番号表 |   |         |    |
|-------|---|---------|----|
| 5     | 3 | 1<br>-1 | 25 |
|       |   |         |    |
|       |   |         |    |

※この図面はA2サイズを原寸とする。

|         |                                    |      |      |
|---------|------------------------------------|------|------|
| 工 事 名   | 令和6年度 下工公補第21号<br>津北部第2処理分区公共下水道工事 |      |      |
| 施工箇所名   | 津市 白塚町 地内                          |      |      |
| 図 面 名   | 縦断面図(2)                            |      |      |
| 縮 尺     | 図 示                                | 図面番号 | 3/14 |
| 事 業 所 名 | 津市上下水道事業局下水道工務課                    |      |      |

横断面図 縮尺 1:100

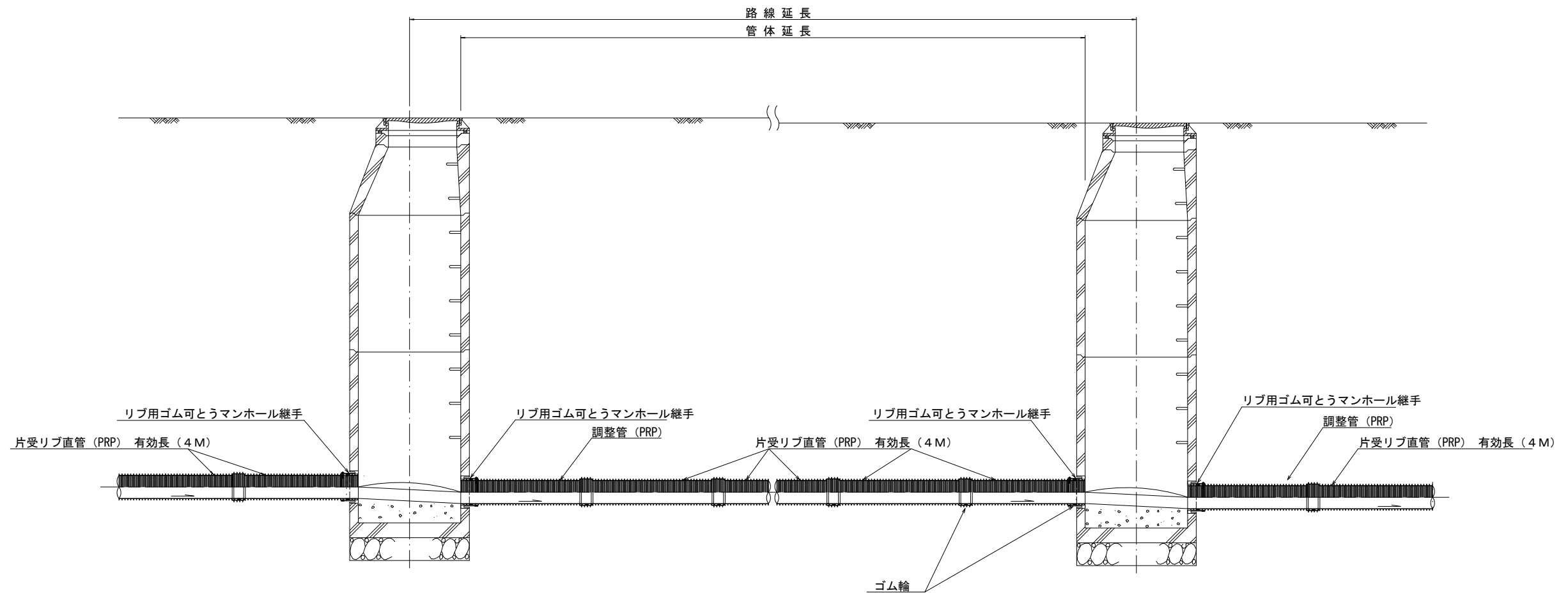


| 路線番号表 |   |   |    |
|-------|---|---|----|
| 10    | 9 | 3 | 25 |
| 10    | 7 | 3 |    |
| 9     | 5 | 1 |    |

※この図面はA2サイズを原寸とする。

|         |                                    |      |      |
|---------|------------------------------------|------|------|
| 工 事 名   | 令和6年度 下工公補第21号<br>津北部第2処理分区公共下水道工事 |      |      |
| 施工箇所名   | 津市 白塚町 地内                          |      |      |
| 図 面 名   | 横 断 面 図                            |      |      |
| 縮 尺     | 1/100                              | 図面番号 | 4/14 |
| 事 業 所 名 | 津市上下水道事業局下水道工務課                    |      |      |

本管布設詳細図 S=1/30



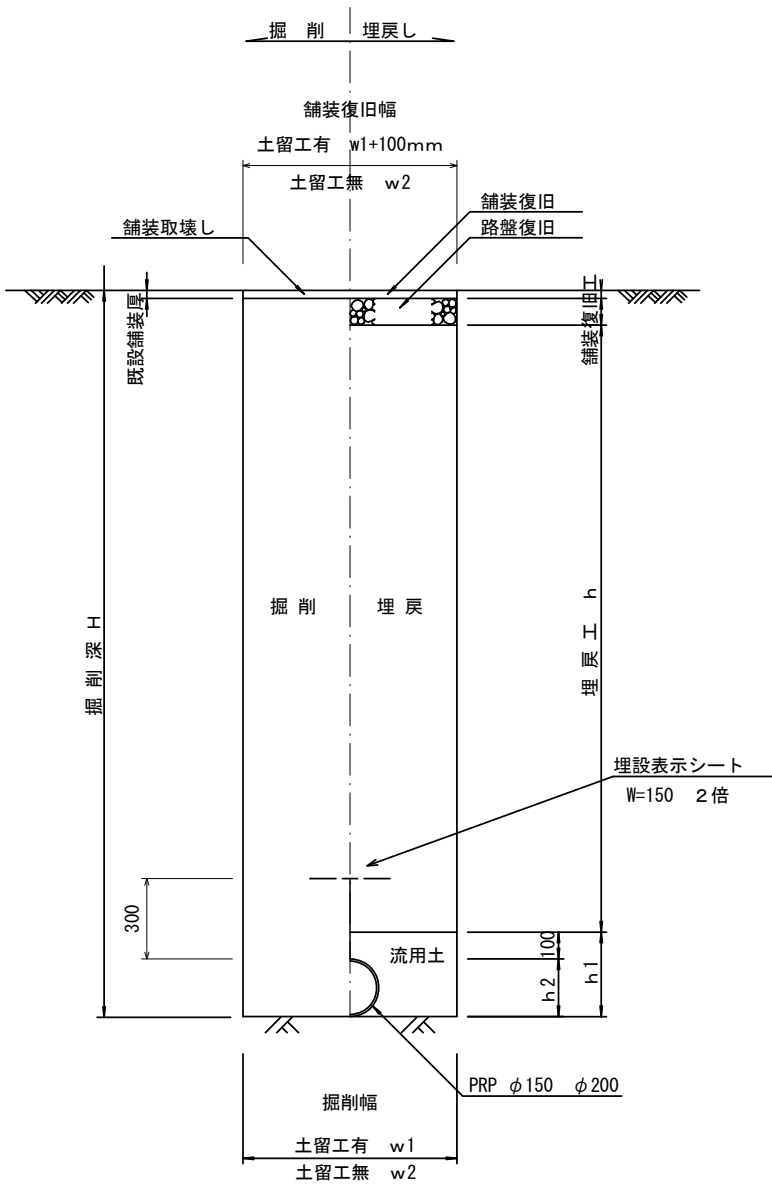
注) 調整管が1.0m未満の場合は、1.0mで切断をし片受直管で長さを調整する。

参 考  
※この図面はA2サイズを原寸とする。

|           |                                    |      |      |
|-----------|------------------------------------|------|------|
| 工 事 名     | 令和6年度 下工公補第21号<br>津北部第2処理分区公共下水道工事 |      |      |
| 施 工 箇 所 名 | 津市 白塚町 地内                          |      |      |
| 図 面 名     | 本 管 布 設 詳 細 図                      |      |      |
| 縮 尺       | 1/30                               | 図面番号 | 5/14 |
| 事 業 所 名   | 津市上下水道事業局下水道工務課                    |      |      |

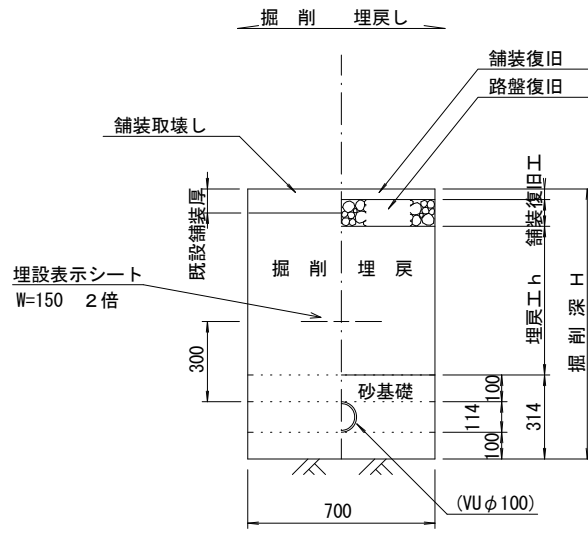
土工定規図 S=1/20

(リブ本管) 参考

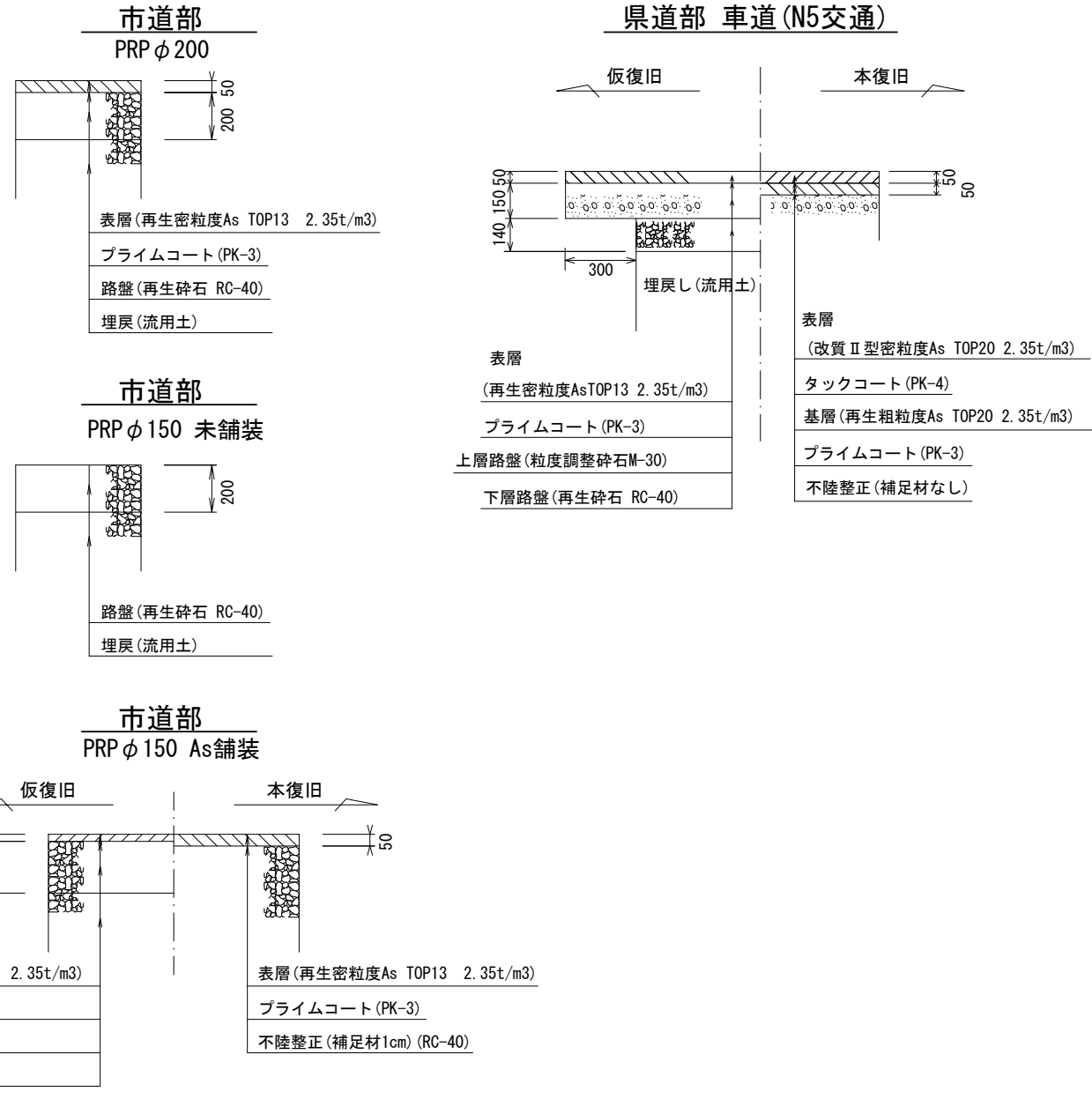


取付管土工定規図 S=1/20

参考

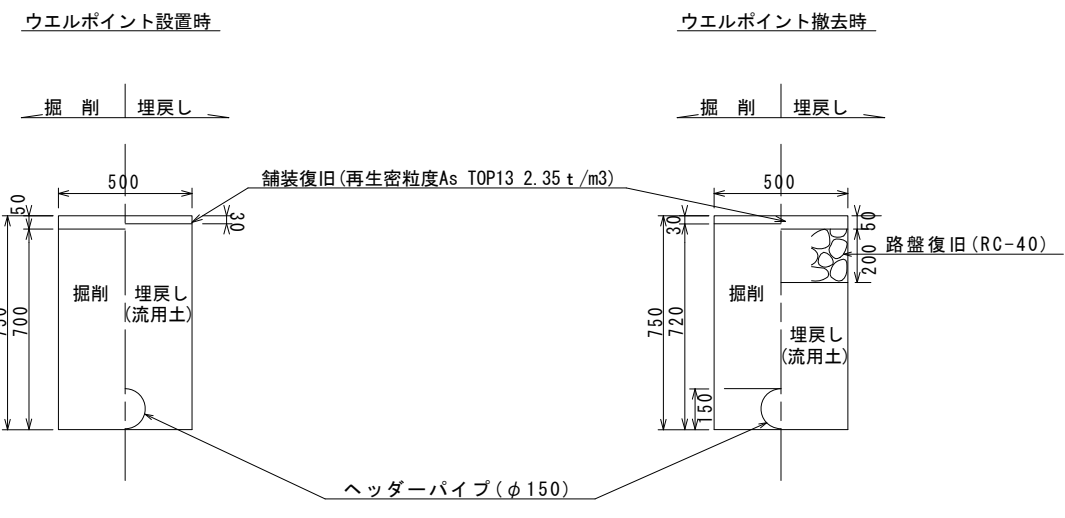


舗装復旧工 S=1/20



ウエルポイント土工 S=1/20

参考



寸法表

| 管 径       | 寸 法 | 土留工有り<br>W 1 | 土留工無し<br>W 2 | h 1 | h 2 |
|-----------|-----|--------------|--------------|-----|-----|
| ○ φ 1 5 0 |     | 900          | 800          | 256 | 156 |
| ○ φ 2 0 0 |     | 900          | 800          | 306 | 206 |
| φ 2 5 0   |     | 1000         | 900          | 356 | 256 |
| φ 3 0 0   |     | 1000         | 900          | 407 | 307 |
| φ 3 5 0   |     | 1100         | 1000         | 457 | 357 |

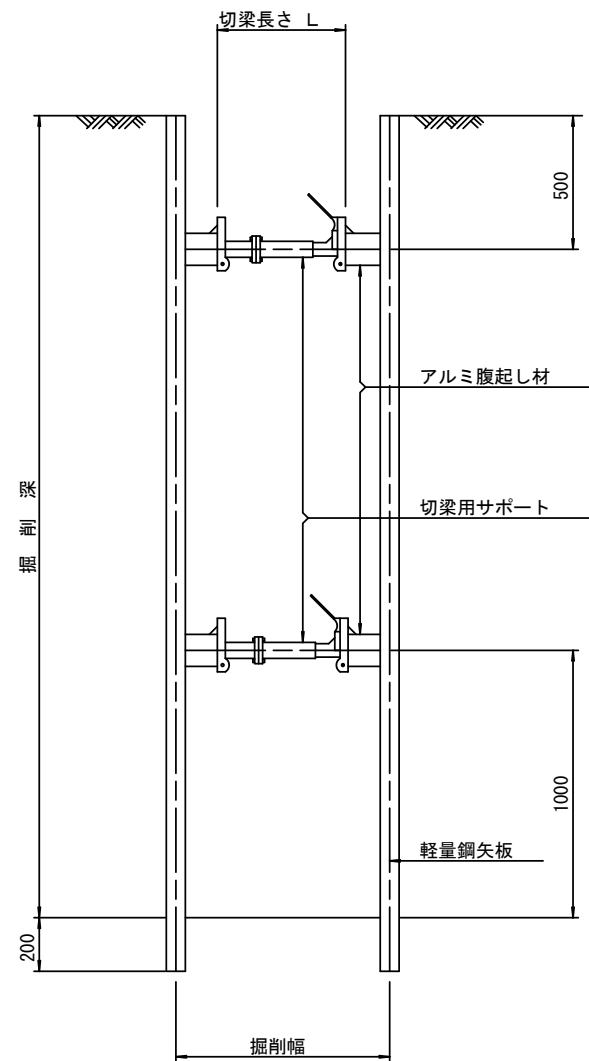
※この図面はA2サイズを原寸とする。

|           |                                    |      |      |
|-----------|------------------------------------|------|------|
| 工 事 名     | 令和6年度 下工公補第21号<br>津北部第2処理分区公共下水道工事 |      |      |
| 施 工 箇 所 名 | 津市 白塚町 地内                          |      |      |
| 図 面 名     | 土工定規図 (リブ本管)<br>取付管土工定規図, 舗装復旧工    |      |      |
| 縮 尺       | 図 示                                | 図面番号 | 6/14 |
| 事 業 所 名   | 津市上下水道事業局下水道工務課                    |      |      |

土留工標準図  
(軽量金属支保材使用の場合)

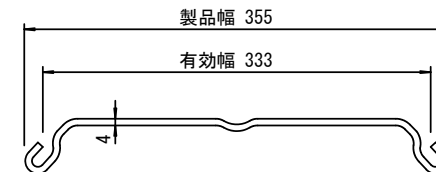
断面図

S=1/20



軽量鋼矢板 標準図

S=1/5



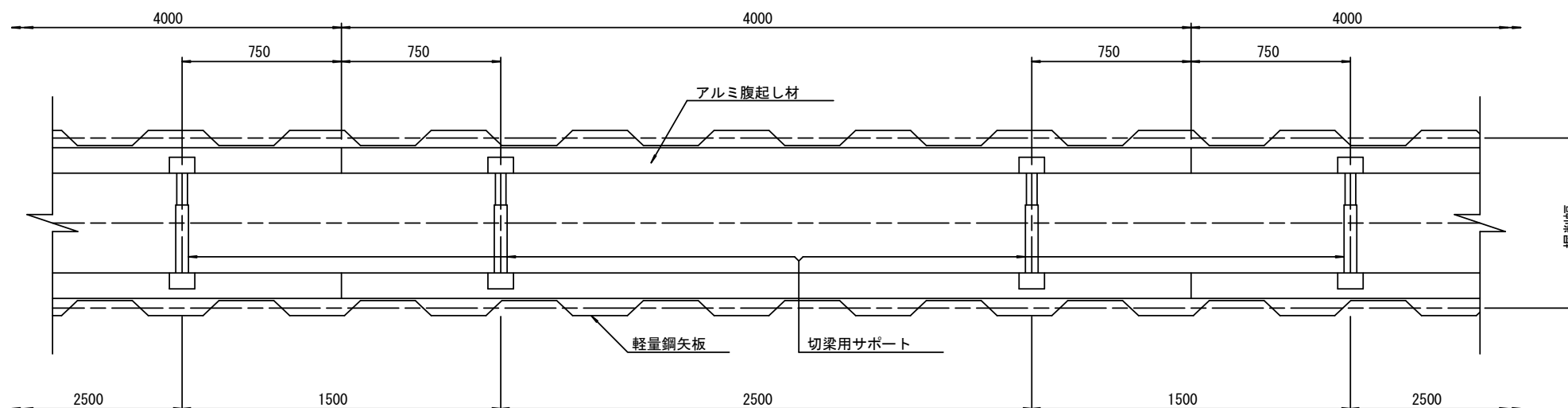
支保工段数表

| 掘削深<br>(m)         | 矢板長<br>(m) | 支保工段数<br>(段) |
|--------------------|------------|--------------|
| $1.5 < H \leq 1.8$ | 2.0        | 1            |
| $1.8 < H \leq 2.0$ | 2.5        | 1            |
| $2.0 < H \leq 2.3$ | 2.5        | 2            |
| $2.3 < H \leq 2.8$ | 3.0        | 2            |
| $2.8 < H \leq 3.3$ | 3.5        | 2            |
| $3.3 < H \leq 3.5$ | 4.0        | 2            |
| $3.5 < H \leq 3.8$ | 4.0        | 3            |

※ マンホール部掘削時には、掘削深に応じた軽量鋼矢板を使用すること。

平面図

S=1/20

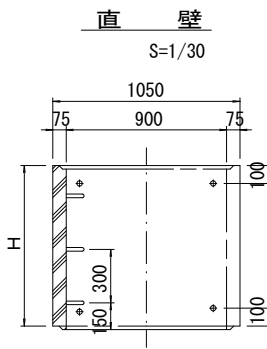
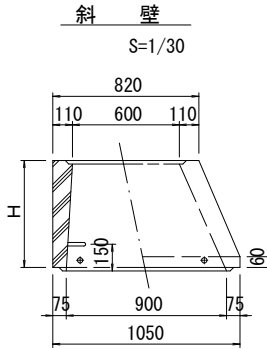
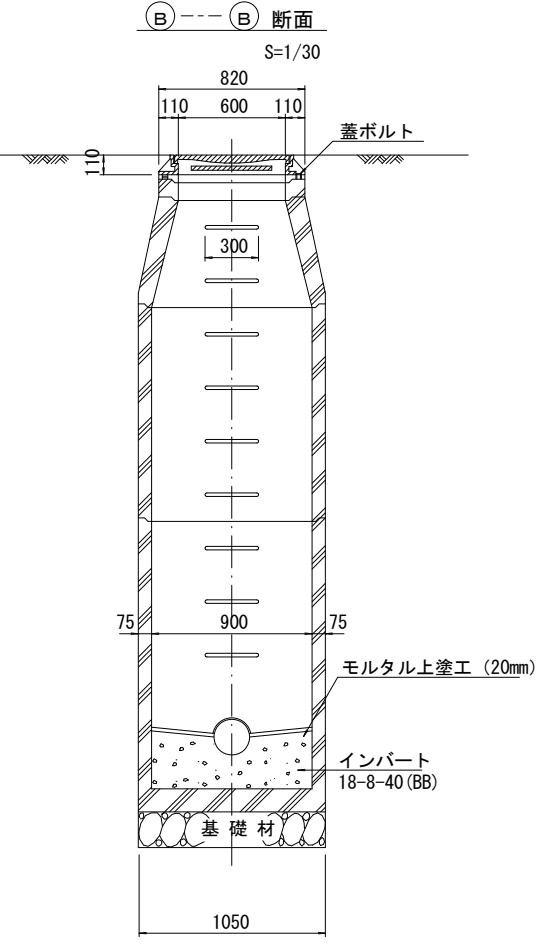
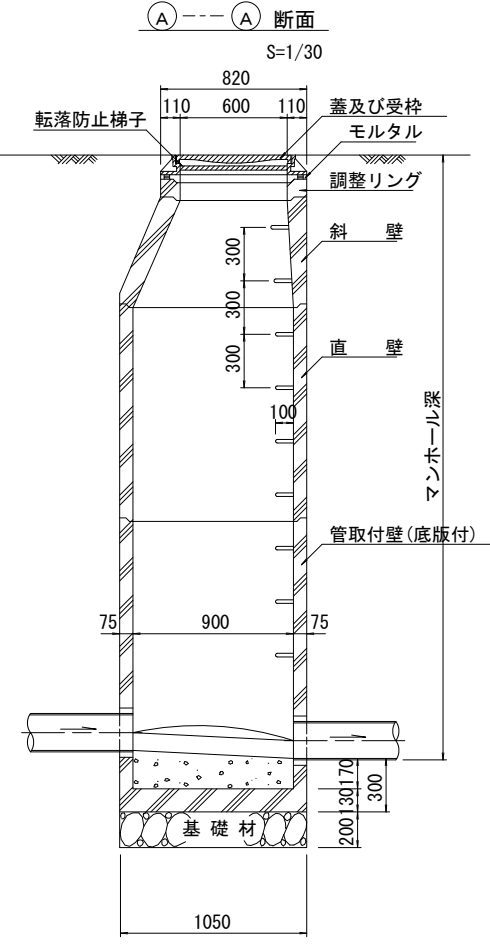
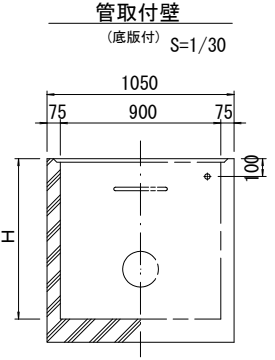
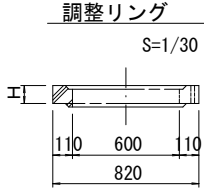
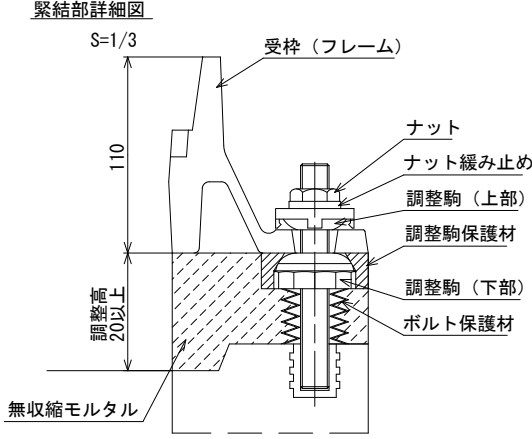
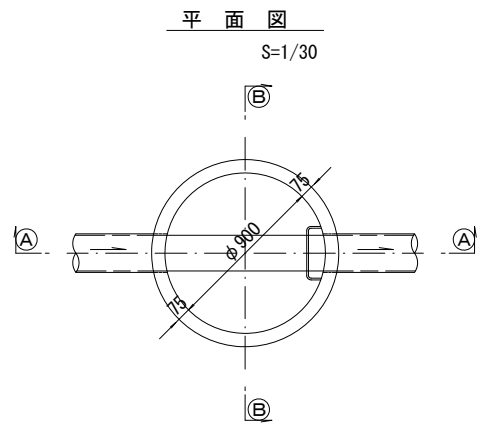


参考

※この図面はA2サイズを原寸とする。

|       |                                    |      |      |
|-------|------------------------------------|------|------|
| 工事名   | 令和6年度 下工公補第21号<br>津北部第2処理分区公共下水道工事 |      |      |
| 施工箇所名 | 津市 白塚町 地内                          |      |      |
| 図面名   | 土留工標準図<br>(軽量金属支保材使用の場合)           |      |      |
| 縮尺    | 図示                                 | 図面番号 | 7/14 |
| 事業所名  | 津市上下水道事業局下水道工務課                    |      |      |

組立 1 号マンホール構造図



寸 法 表

| 種 類   | H (mm) |     |      |      |      |      |
|-------|--------|-----|------|------|------|------|
| 調整リング | 50     | 100 | 150  |      |      |      |
| 斜 壁   | 300    | 450 | 600  |      |      |      |
| 直 壁   | 300    | 600 | 900  | 1200 | 1500 | 1800 |
| 管取付壁  | 600    | 900 | 1200 | 1500 | 1800 |      |

※鉄蓋の仕様については、津市認定マンホール蓋（市章入り）とする。

参 考

※この図面はA2サイズを原寸とする。

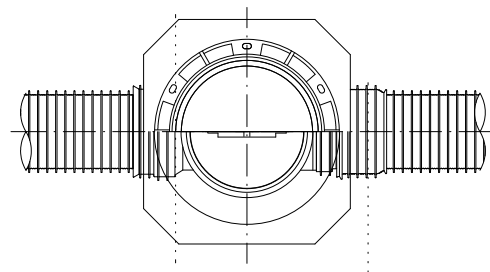
|         |                                    |      |        |
|---------|------------------------------------|------|--------|
| 工 事 名   | 令和6年度 下工公補第21号<br>津北部第2処理分区公共下水道工事 |      |        |
| 施工箇所名   | 津市 白塚町 地内                          |      |        |
| 図 面 名   | 組立 1 号マンホール構造図                     |      |        |
| 縮 尺     | 図 示                                | 図面番号 | 8 / 14 |
| 事 業 所 名 | 津市上下水道事業局下水道工務課                    |      |        |

※ マンホール深2m以上の場合に、転落防止梯子を設置すること。

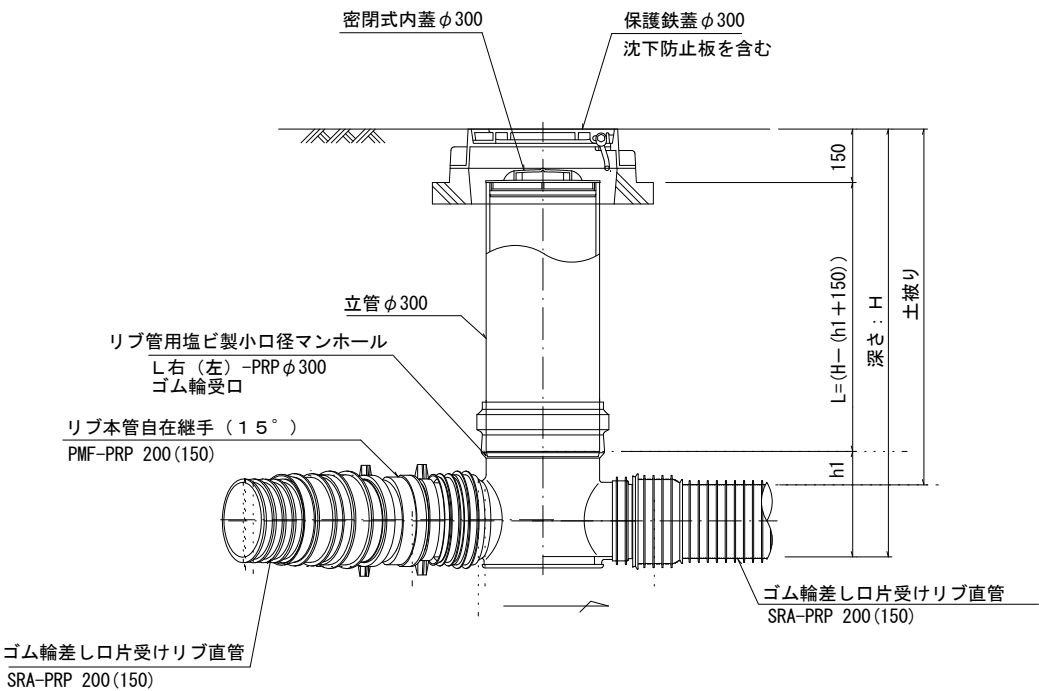
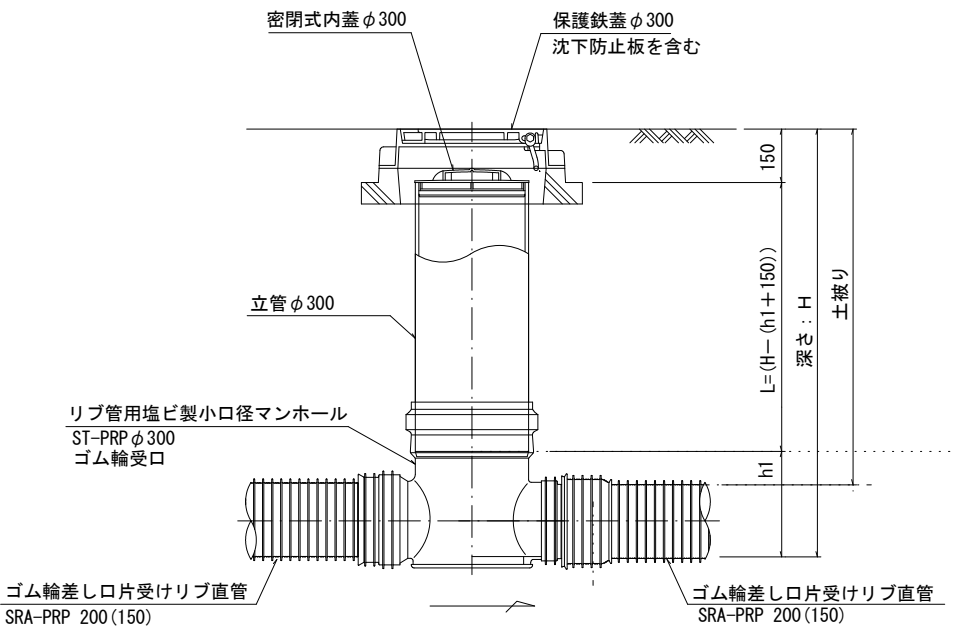
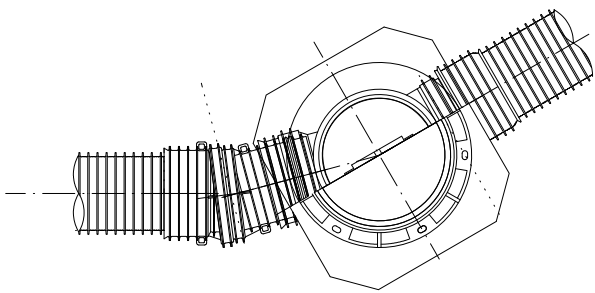
リブ管用塩ビ製小口径マンホール構造図(1)

S=1/15

B 型



C 型



※塩ビマンホールは必要に応じた角度のインパートをを使用すること。

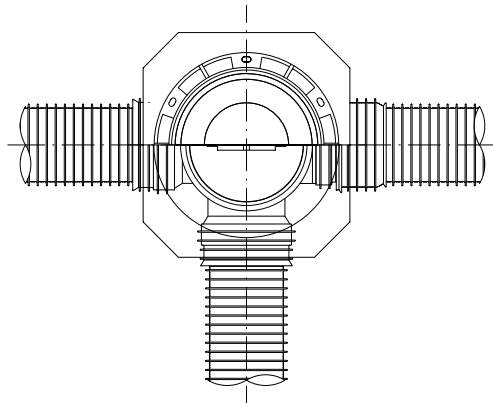
参 考  
※この図面はA2サイズを原寸とする。

|           |                                    |         |        |
|-----------|------------------------------------|---------|--------|
| 工 事 名     | 令和6年度 下工公補第21号<br>津北部第2処理分区公共下水道工事 |         |        |
| 施 工 箇 所 名 | 津市 白塚町 地内                          |         |        |
| 図 面 名     | リブ管用塩ビ製小口径マンホール構造図(1)              |         |        |
| 縮 尺       | 1 / 15                             | 図 面 番 号 | 9 / 14 |
| 事 業 所 名   | 津市上下水道事業局下水道工務課                    |         |        |

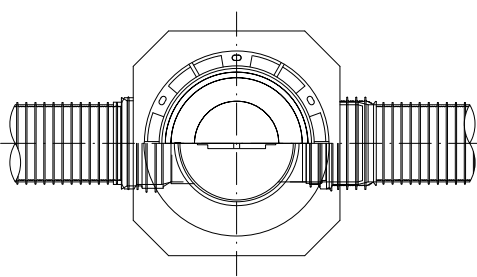
リブ管用塩ビ製小口径マンホール構造図(2)

S=1/15

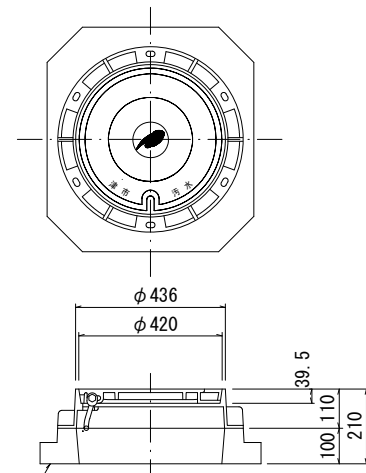
D 型



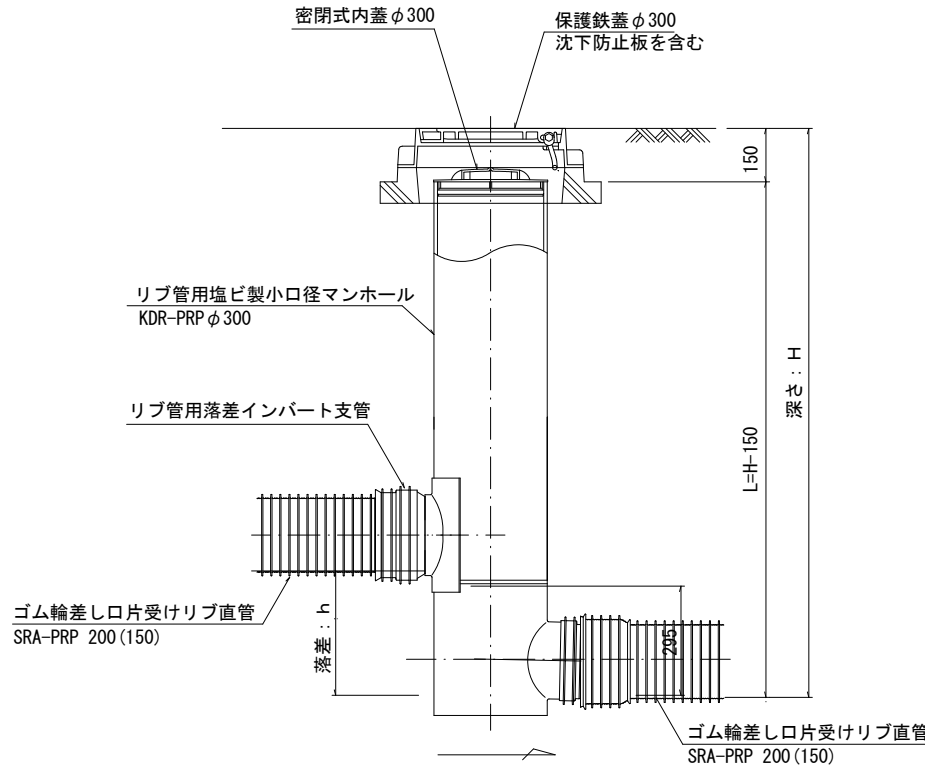
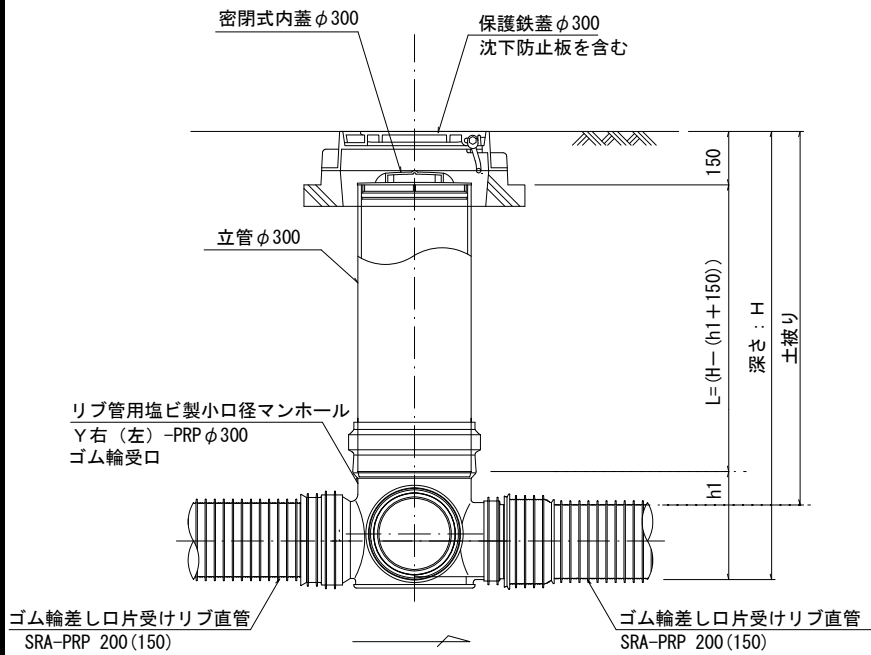
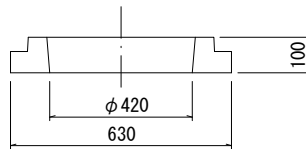
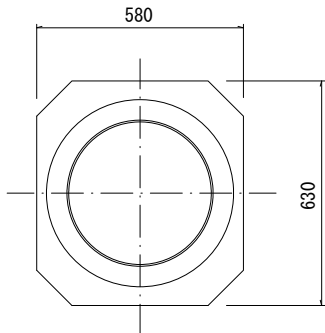
E 型



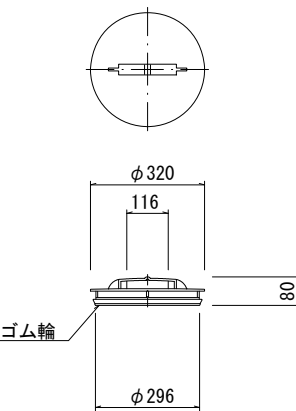
保護鉄蓋 φ300  
T-25 T-14  
津市認定マンホール蓋(市章入り)



沈下防止板



密閉式内蓋  
φ300用



※塩ビマンホールは必要に応じた角度のインパートを使用すること。

参考  
※この図面はA2サイズを原寸とする。

|           |                                    |      |       |
|-----------|------------------------------------|------|-------|
| 工 事 名     | 令和6年度 下工公補第21号<br>津北部第2処理分区公共下水道工事 |      |       |
| 施 工 箇 所 名 | 津市 白塚町 地内                          |      |       |
| 図 面 名     | リブ管用塩ビ製小口径マンホール構造図(2)              |      |       |
| 縮 尺       | 1/15                               | 図面番号 | 10/14 |
| 事 業 所 名   | 津市上下水道事業局下水道工務課                    |      |       |

取 付 管 布 設 標 準 図

(リブ本管)

S=1/20

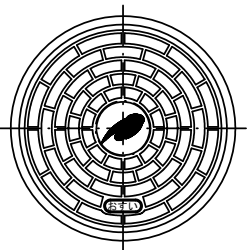
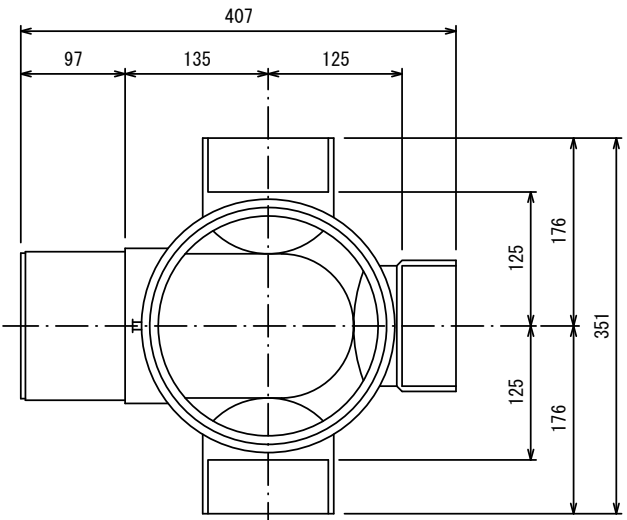
Aタイプ

汚水桝 構造図

S=1/5

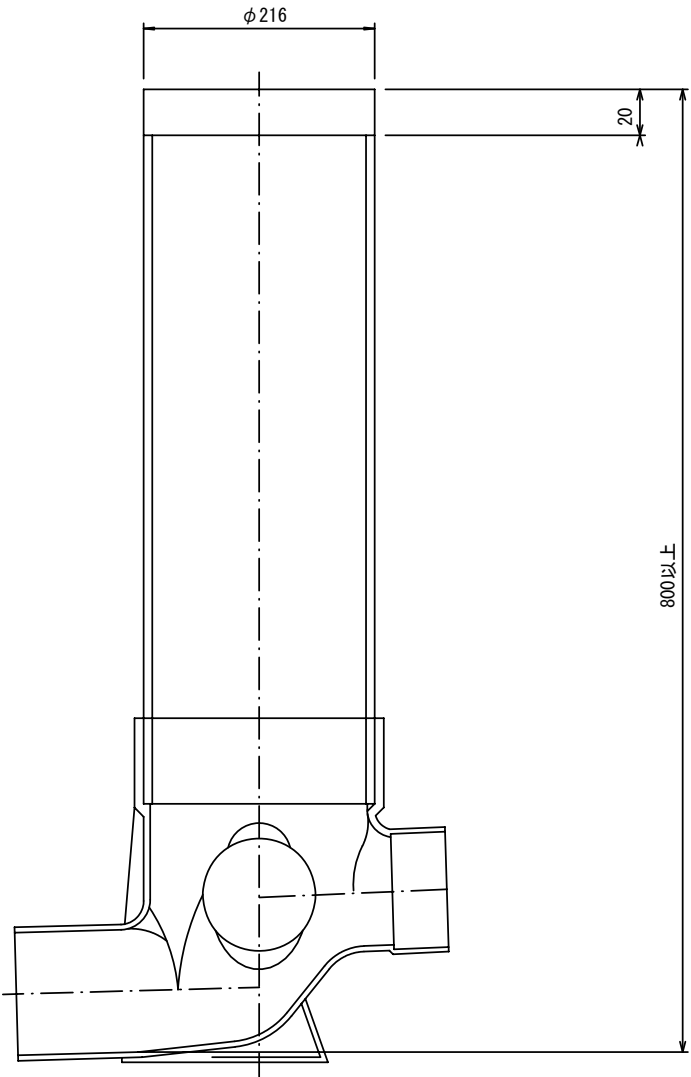
平 面 図

(参考)



市章入り

断 面 図



官民境界

埋設表示シート

W=150 2倍

リブ90° 枝付き管  
(TR-PRP)

300

10%以上

VUφ100 (φ125)  
片受自在短管 (L=800)

VUφ100 (φ125)  
ゴム輪受口片受直管  
ゴム輪受口片受短管 (L=800)

機械掘削延長 (L1)

人力掘削 (L2)

取付管布設延長 (L3)

800以上

Bタイプ

官民境界

埋設表示シート

W=150 2倍

平均土盛り (H1)

掘削深 (H2)

取付管延長 (L4)

リブ90° 枝付き管  
(TR-PRP)

VUφ100 (φ125) 60° 自在曲管

VUφ100 (φ125)  
ゴム輪受口片受直管  
ゴム輪受口片受短管 (L=800)

VUφ100 (φ125)  
ゴム輪受口片受直管  
ゴム輪受口片受短管 (L=800)

VUφ100 (φ125)  
片受自在短管 (L=800)

機械掘削延長 (L1)

人力掘削 (L2)

取付管布設延長 (L3)

800以上

参 考

※この図面はA2サイズを原寸とする。

|           |                                    |      |       |
|-----------|------------------------------------|------|-------|
| 工 事 名     | 令和6年度 下工公補第21号<br>津北部第2処理分区公共下水道工事 |      |       |
| 施 工 箇 所 名 | 津市 白塚町 地内                          |      |       |
| 図 面 名     | 取付管布設標準図 (リブ本管)                    |      |       |
| 縮 尺       | 図 示                                | 図面番号 | 11/14 |
| 事 業 所 名   | 津市上下水道事業局下水道工務課                    |      |       |

付帯工平面図 縮尺 1:250  
(雨水管)



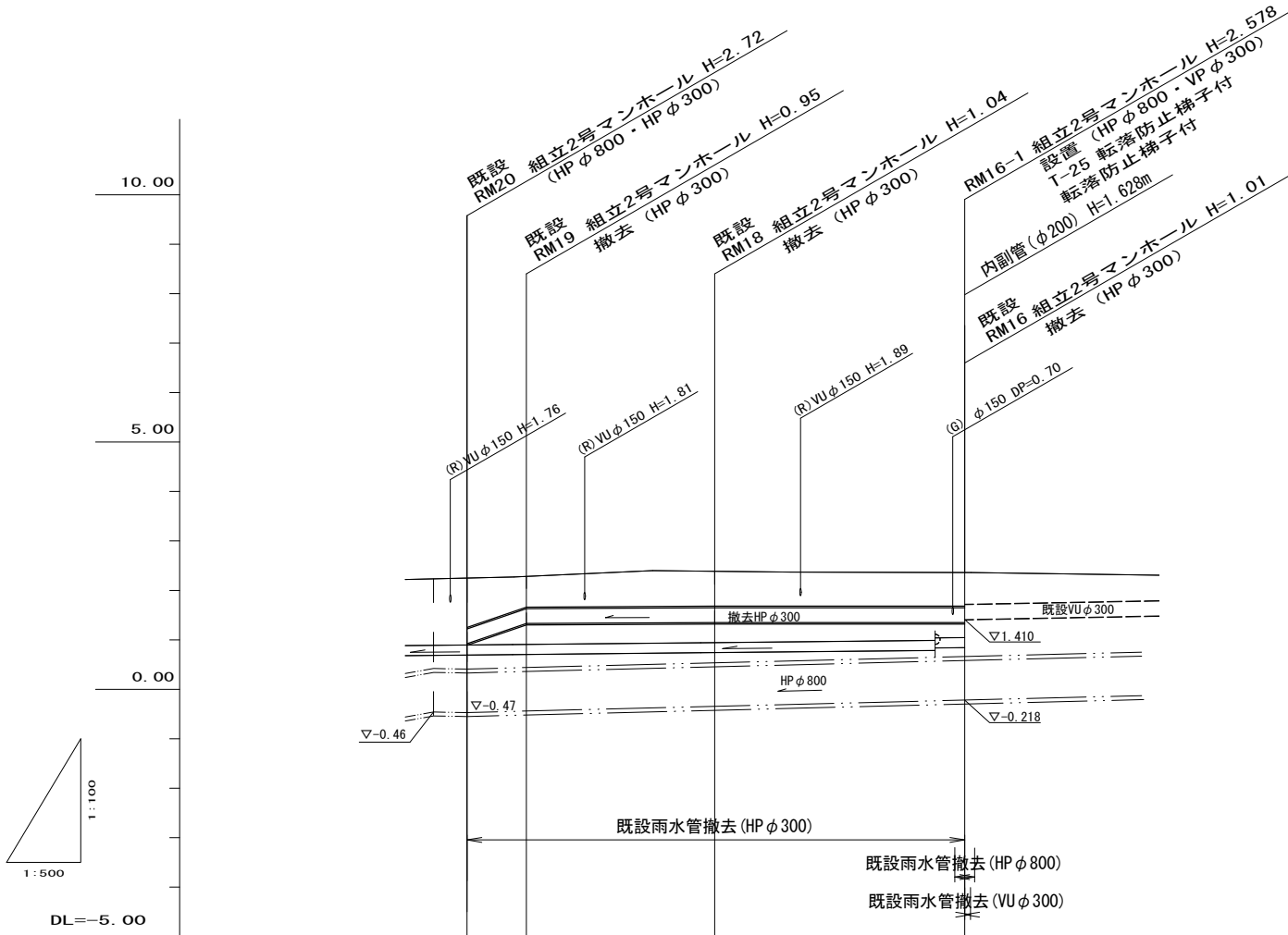
| 凡 例   |                 |
|-------|-----------------|
| 記 号   | 名 称             |
| ⊙     | 組立2号マンホール(設置)   |
| ⊗     | 既設組立2号マンホール(撤去) |
| —     | 撤去雨水管 HP φ300   |
| - - - | 既設雨水管 VU φ300   |
| ---   | 既設雨水管 HP φ800   |



|                    |                                    |      |       |
|--------------------|------------------------------------|------|-------|
| ※この図面はA2サイズを原寸とする。 |                                    |      |       |
| 工 事 名              | 令和6年度 下工公補第21号<br>津北部第2処理分区公共下水道工事 |      |       |
| 施工箇所名              | 津市 白塚町 地内                          |      |       |
| 図 面 名              | 付 帯 工 平 面 図                        |      |       |
| 縮 尺                | 図 示                                | 図面番号 | 12/14 |
| 事 業 所 名            | 津市上下水道事業局下水道工務課                    |      |       |

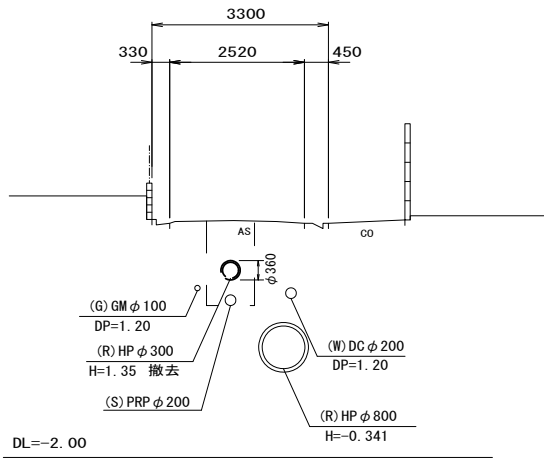
付帯工縦断面図  
(雨水管)

縮尺  
縦1:100  
横1:500



付帯工横断面図

縮尺 1:100



| 既設雨水管撤去HP φ300 1.0mあたり |    |      |
|------------------------|----|------|
| 種 類                    | 単位 | 数量   |
| 土工控除分                  | m2 | 0.10 |
| 構造物取壊し                 | m2 | 0.03 |

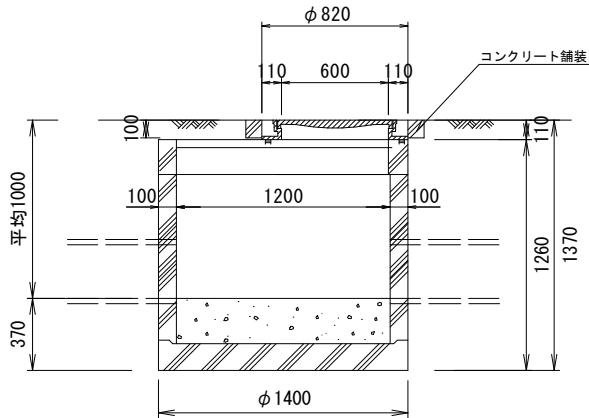
土工は、汚水管布設の管路土工を含む

| 既設雨水管撤去HP φ800 1.0mあたり |    |      |
|------------------------|----|------|
| 種 類                    | 単位 | 数量   |
| 構造物取壊し                 | m2 | 0.18 |

付帯工工法図  
(雨水管)

組立2号マンホール撤去断面図

縮尺 1:30

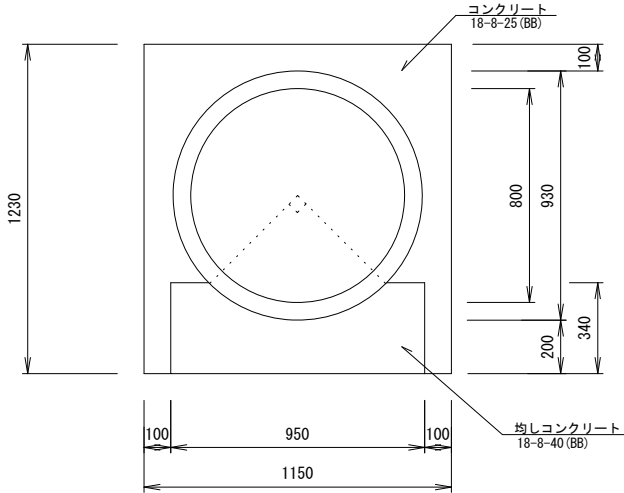


| 1箇所あたり |    |      |
|--------|----|------|
| 種 類    | 単位 | 数量   |
| 土工控除分  | m3 | 2.26 |
| 構造物取壊し | m3 | 1.00 |

| HP φ300<br>管底高 | 0.92 | 1.33 | 1.35  | 1.35  |
|----------------|------|------|-------|-------|
| 地盤高            | 2.25 | 2.28 | 2.39  | 2.36  |
| 追加距離           | 0.00 | 6.20 | 25.20 | 51.00 |
| 単距離            | 0.00 | 6.20 | 19.00 | 25.80 |
| 測 点            | RM20 | RM19 | RM18  | RM16  |

鉄筋コンクリート管

縮尺 1:20



| 鉄筋コンクリート管 1.0箇所当り |              |     |      |       |
|-------------------|--------------|-----|------|-------|
| 名 称               | 規 格          | 単 位 | 数 量  | 備 考   |
| 鉄筋コンクリート管         | HP φ800      | m   | 0.30 |       |
| コンクリート            | 18-8-25 (BB) | m3  | 0.38 | L=800 |
| 型 枠               |              | m2  | 2.45 | L=800 |
| 均しコンクリート          | 18-8-40 (BB) | m3  | 0.08 | L=300 |
| 均 し 型 枠           |              | m2  | 0.20 | L=300 |
| 基面整正              |              | m2  | 0.35 | L=300 |

※この図面はA2サイズを原寸とする。

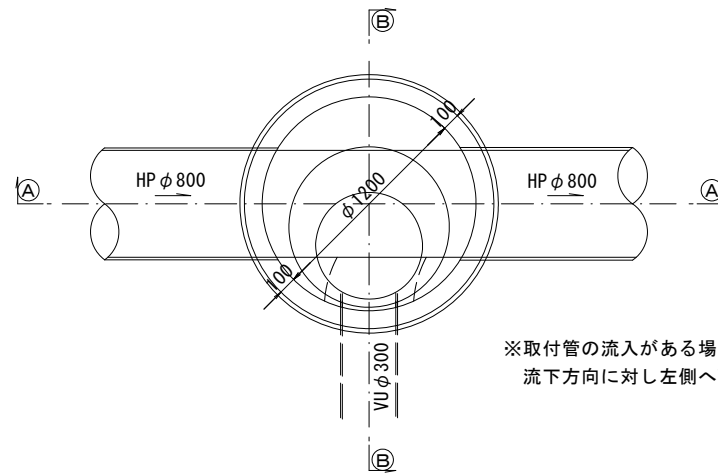
|           |                                    |      |         |
|-----------|------------------------------------|------|---------|
| 工 事 名     | 令和6年度 下工公補第21号<br>津北部第2処理分区公共下水道工事 |      |         |
| 施 工 箇 所 名 | 津市 白塚町 地内                          |      |         |
| 図 面 名     | 付帯工縦断面図・付帯工横断面図<br>付帯工工法図          |      |         |
| 縮 尺       | 図 示                                | 図面番号 | 13 / 14 |
| 事 業 所 名   | 津市上下水道事業局下水道工務課                    |      |         |

# 組立2号マンホール構造図

(設置RM16-1 HPφ800・VUφ300)

平面図

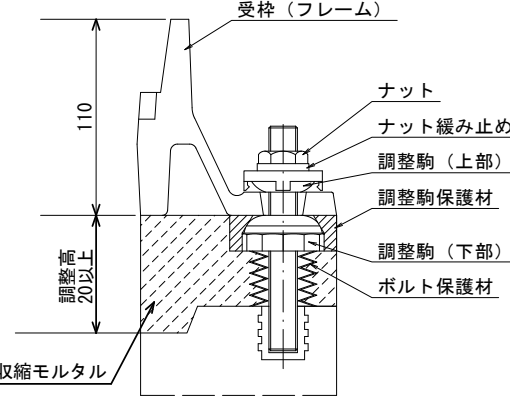
S=1/30



※取付管の流入がある場合は、ステップの位置を  
流下方向に対し左側へ配置するものとする。 無収縮モルタル

緊結部詳細図

S=1/3

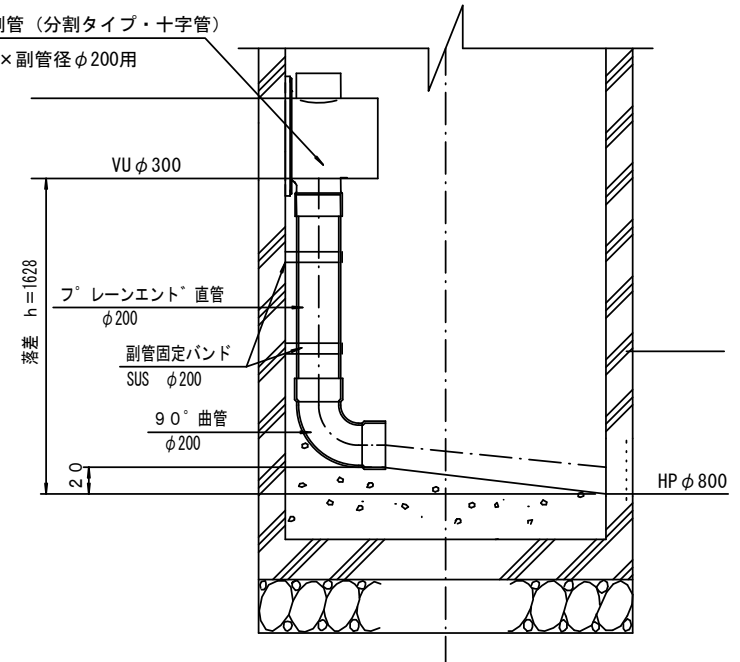


内副管工詳細図

S=1/20

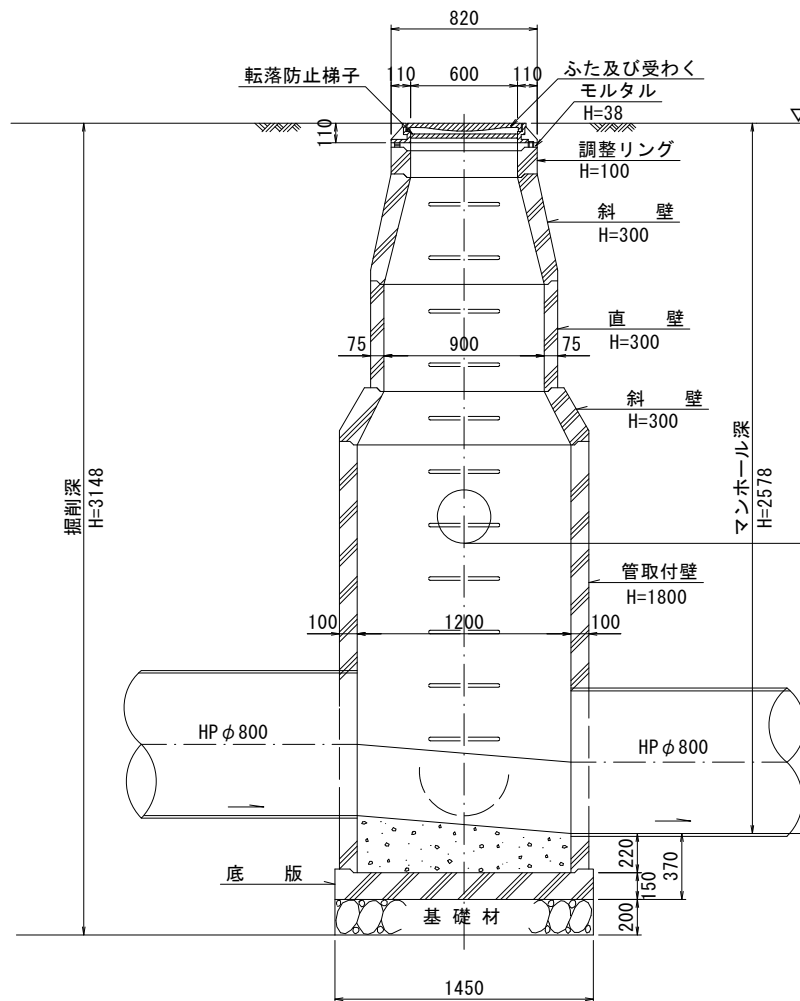
塩ビ管用内副管(分割タイプ・十字管)

本管径φ300×副管径φ200用



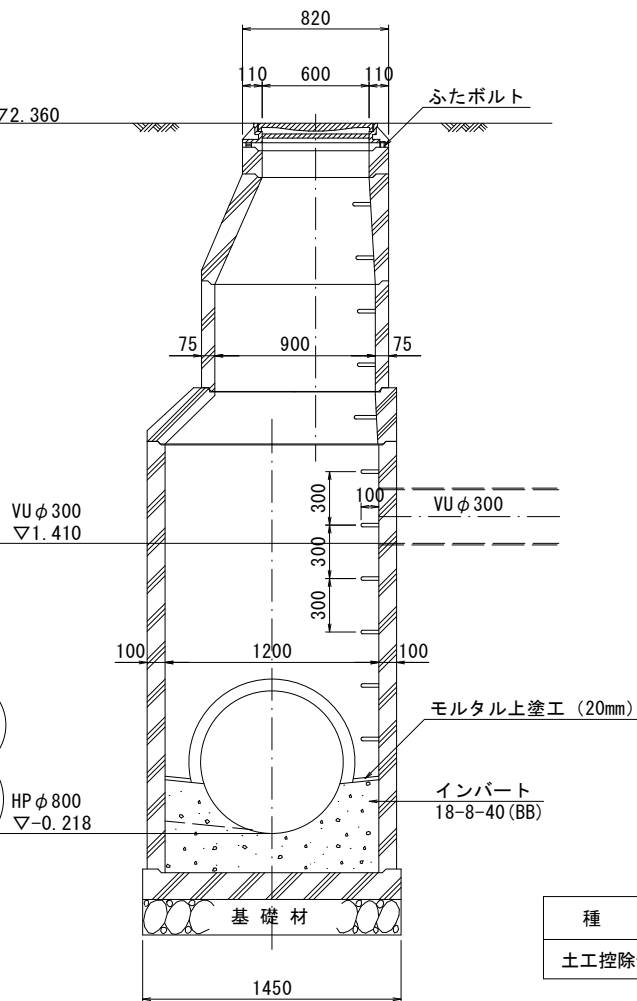
A-A 断面

S=1/30



B-B 断面

S=1/30



1箇所あたり

| 種類    | 単位 | 数量   |
|-------|----|------|
| 土工控除分 | m3 | 3.94 |

※ 転落防止梯子を設置すること。

参考

※この図面はA2サイズを原寸とする。

|       |                                    |      |       |
|-------|------------------------------------|------|-------|
| 工事名   | 令和6年度 下工公補第21号<br>津北部第2処理分区公共下水道工事 |      |       |
| 施工箇所名 | 津市 白塚町 地内                          |      |       |
| 図面名   | 組立2号マンホール構造図                       |      |       |
| 縮尺    | 図示                                 | 図面番号 | 14/14 |
| 事業所名  | 津市上下水道事業局下水道工務課                    |      |       |