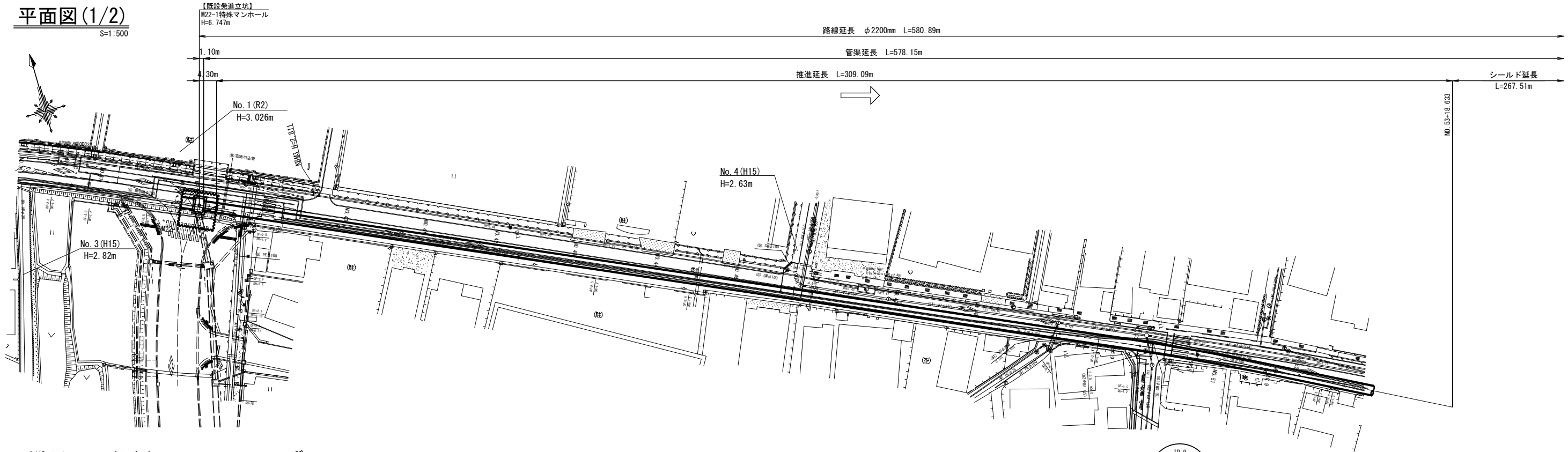
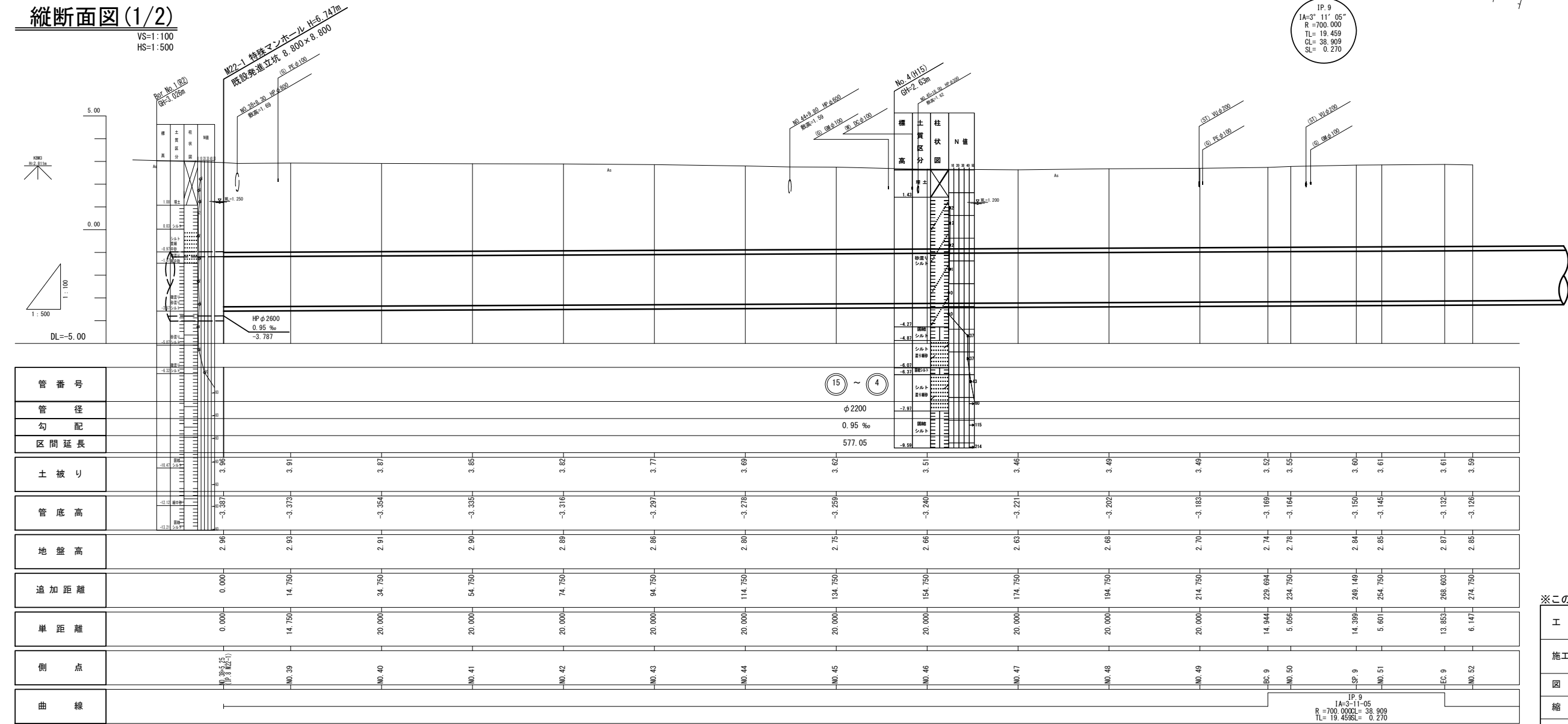


平面図 (1/2)



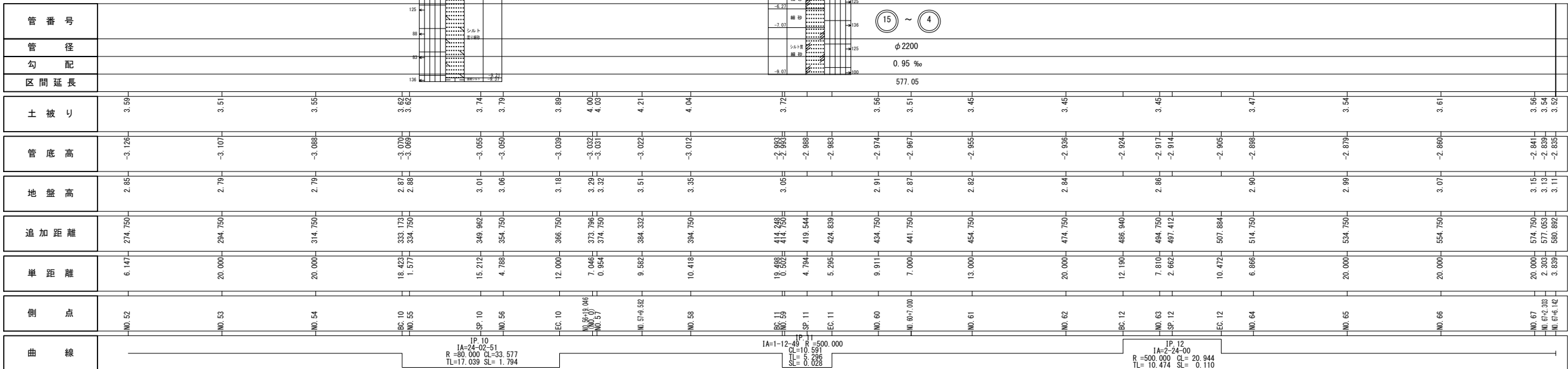
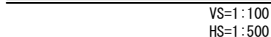
縦断面図 (1/2)



※この図面はA1サイズを原寸とする。

|         |                                      |      |      |
|---------|--------------------------------------|------|------|
| 工 事 名   | 令和4年度下工公補第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事 (その2) |      |      |
| 施工箇所名   | 津市 半田 地内                             |      |      |
| 図 面 名   | 平面図・縦断面図 (1/2)                       |      |      |
| 縮 尺     | 1/500, 1/100                         | 図面番号 | 1/66 |
| 事 業 所 名 | 津市上下水道事業局下水道工務課                      |      |      |

S=1 : 500



※この図面はA 1 サイズを原寸とする。

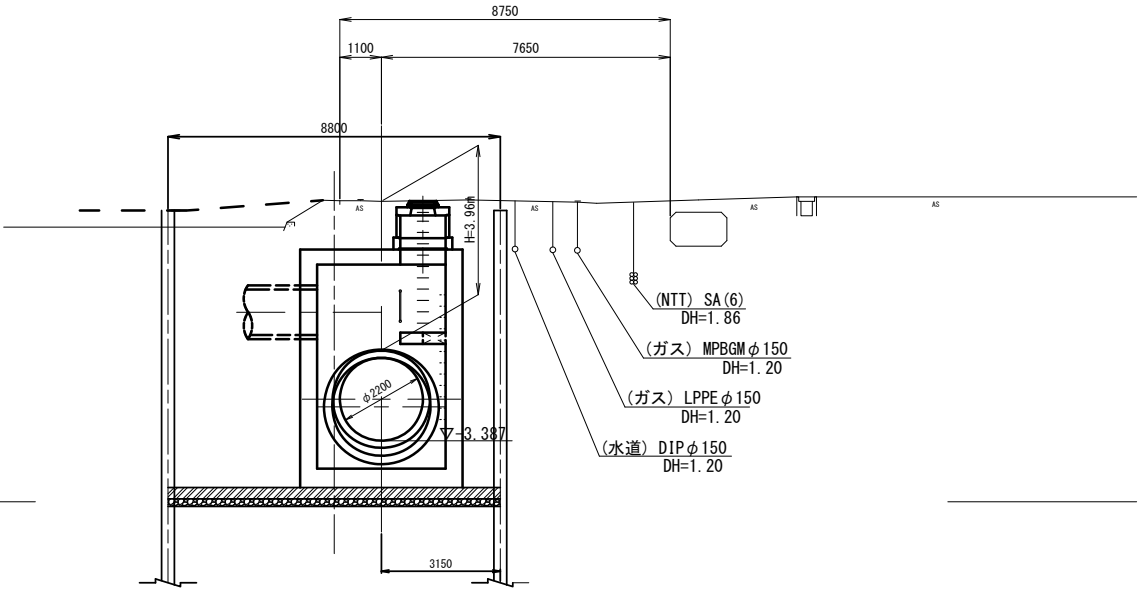
|         |                                      |      |      |
|---------|--------------------------------------|------|------|
| 工 事 名   | 令和4年度下工公補経第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事（その2） |      |      |
| 施工箇所名   | 津市 半田 地内                             |      |      |
| 図 面 名   | 平面図・縦断面図(2/2)                        |      |      |
| 縮 尺     | 1/500、1/100                          | 図面番号 | 2/66 |
| 事 業 所 名 | 津市上下水道事業局下水道工務課                      |      |      |

横断面図(1)

S=1:100

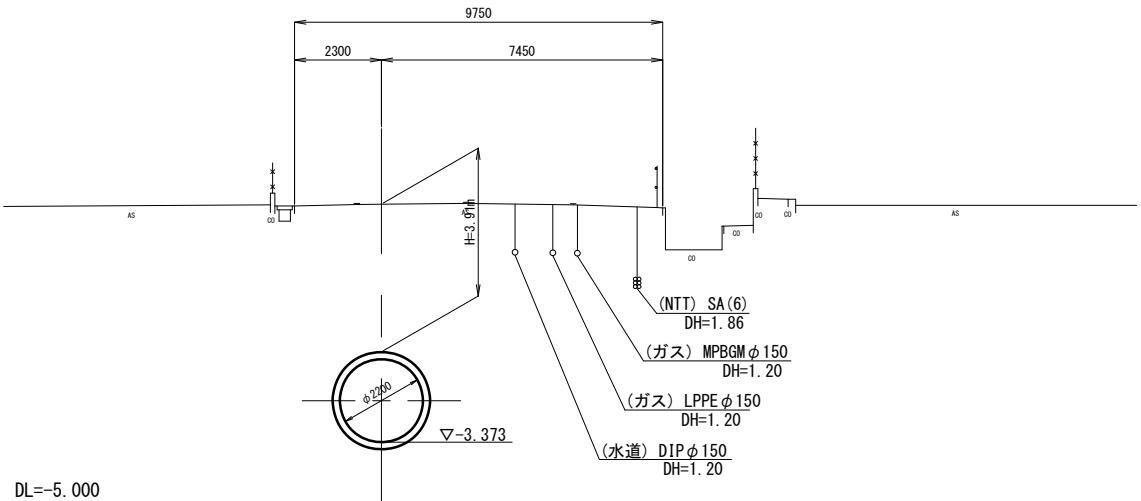
NO. 38+5.250  
(IP. 8 M22-1)

GH=2.98  
FH=-3.387



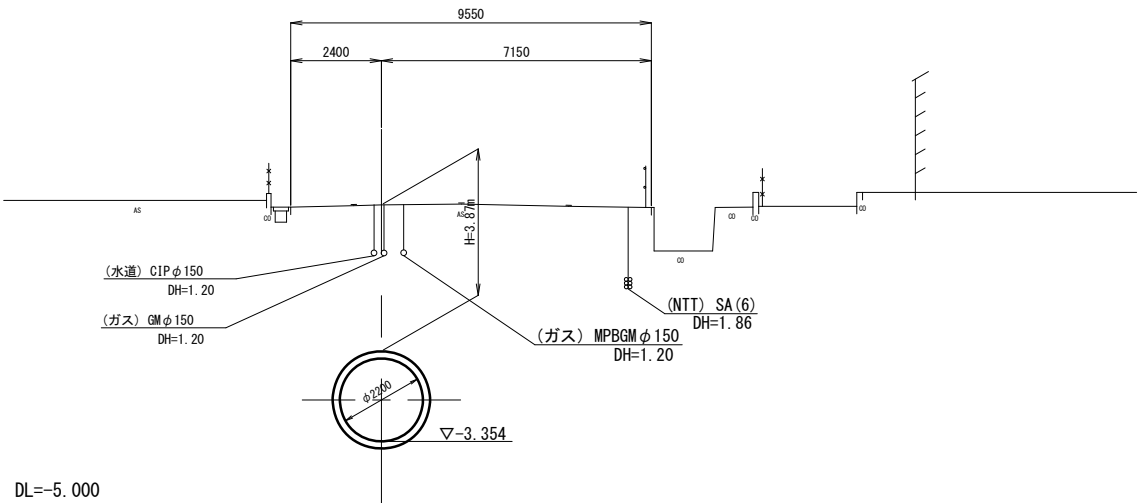
NO. 39

GH=2.90  
FH=-3.373



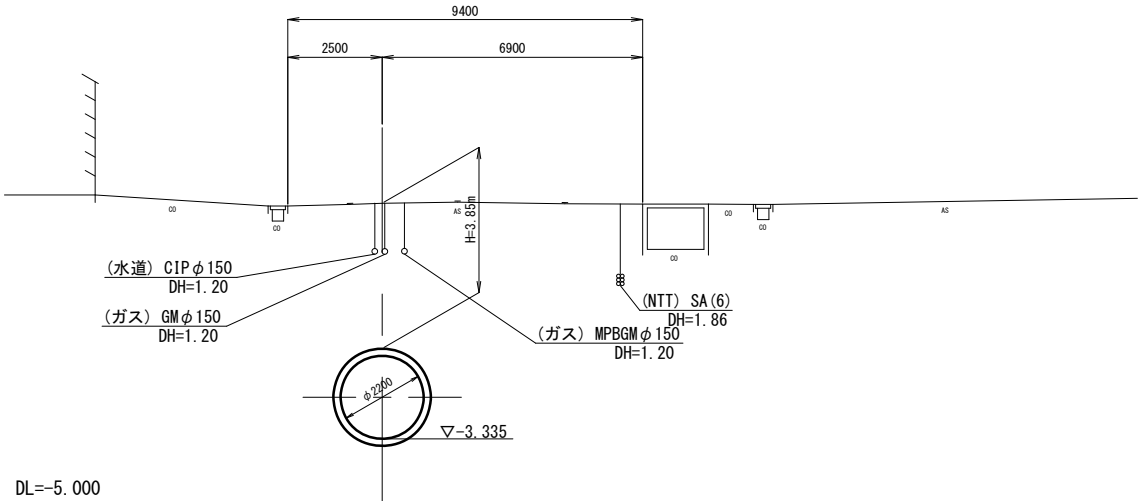
NO. 40

GH=2.91  
FH=-3.354



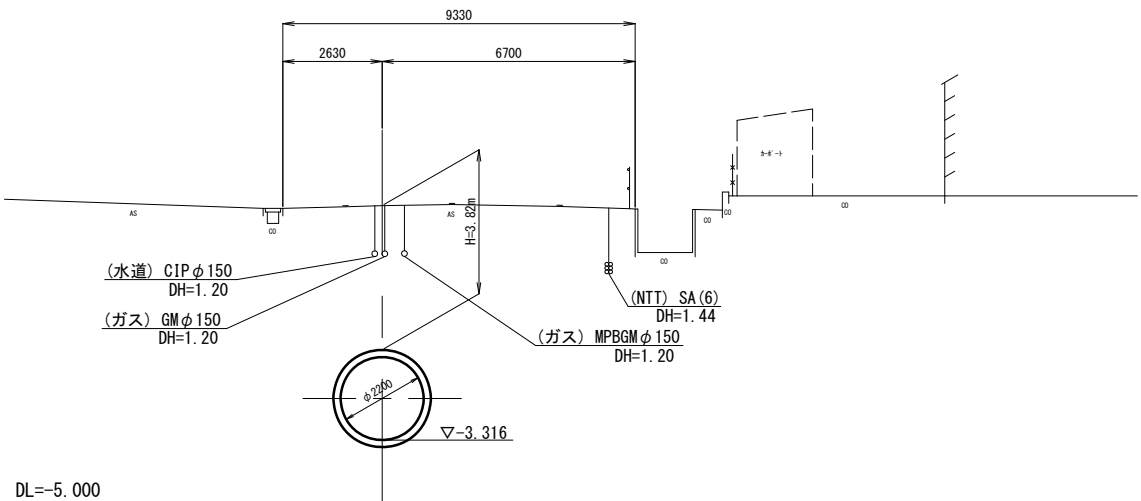
NO. 41

GH=2.90  
FH=-3.335



NO. 42

GH=2.89  
FH=-3.316



NO. 43

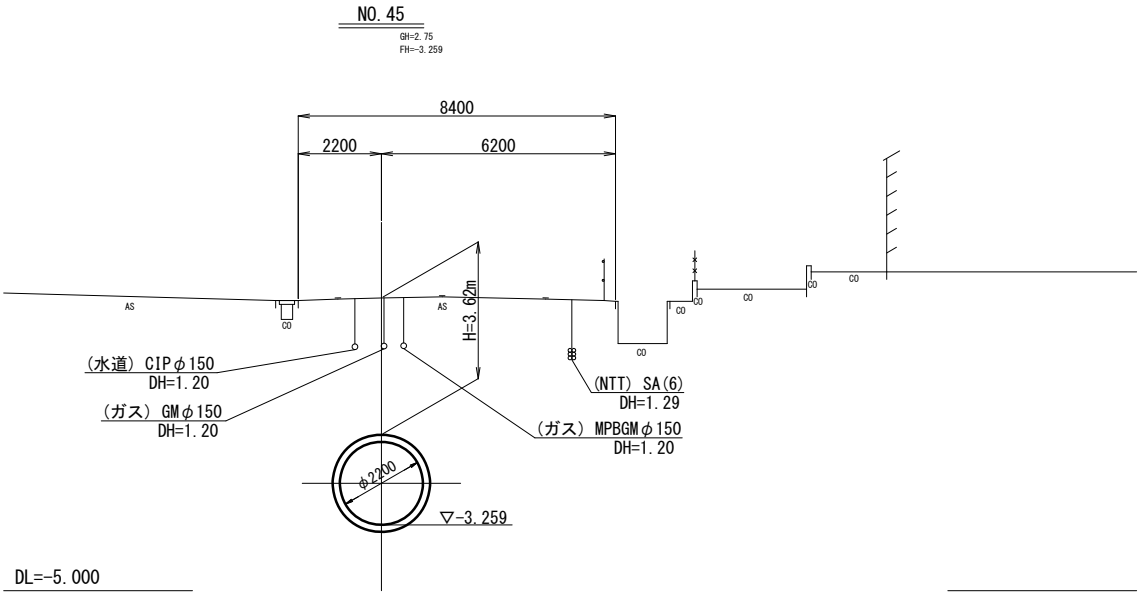
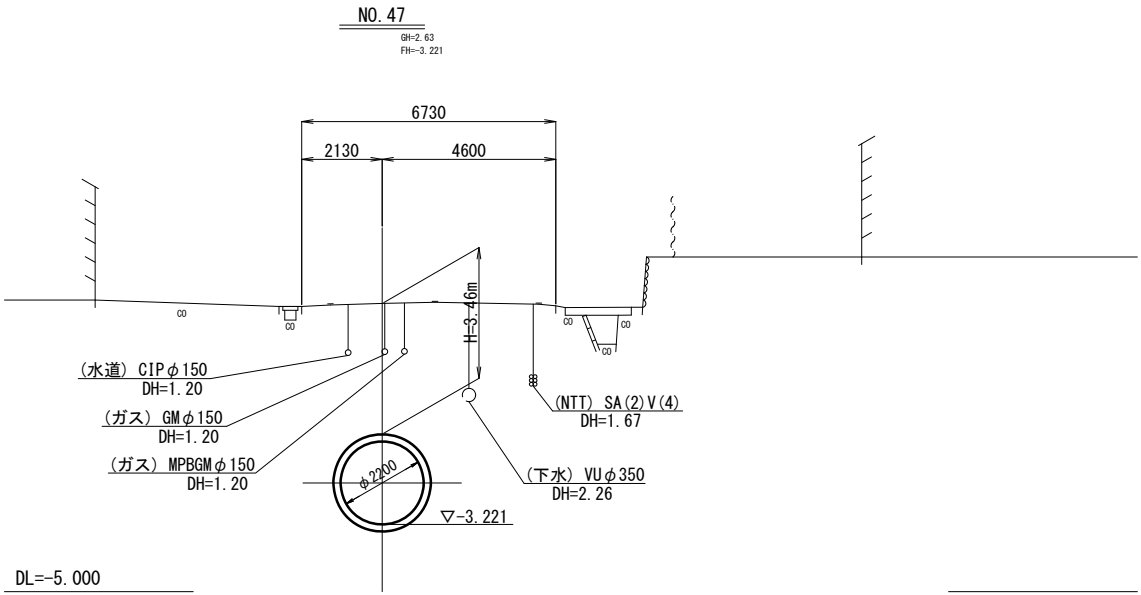
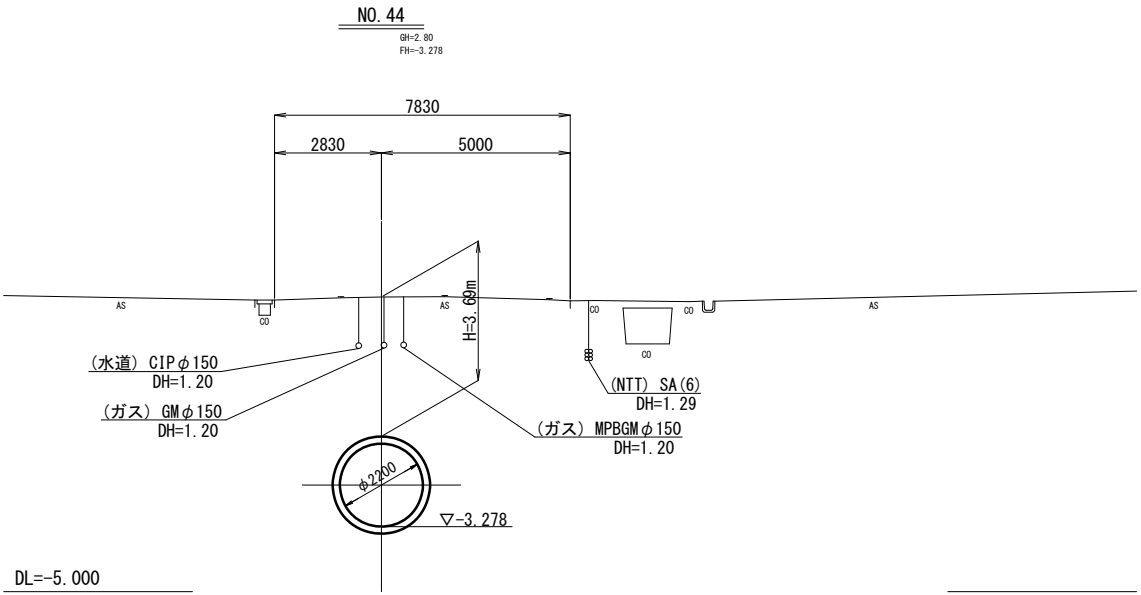
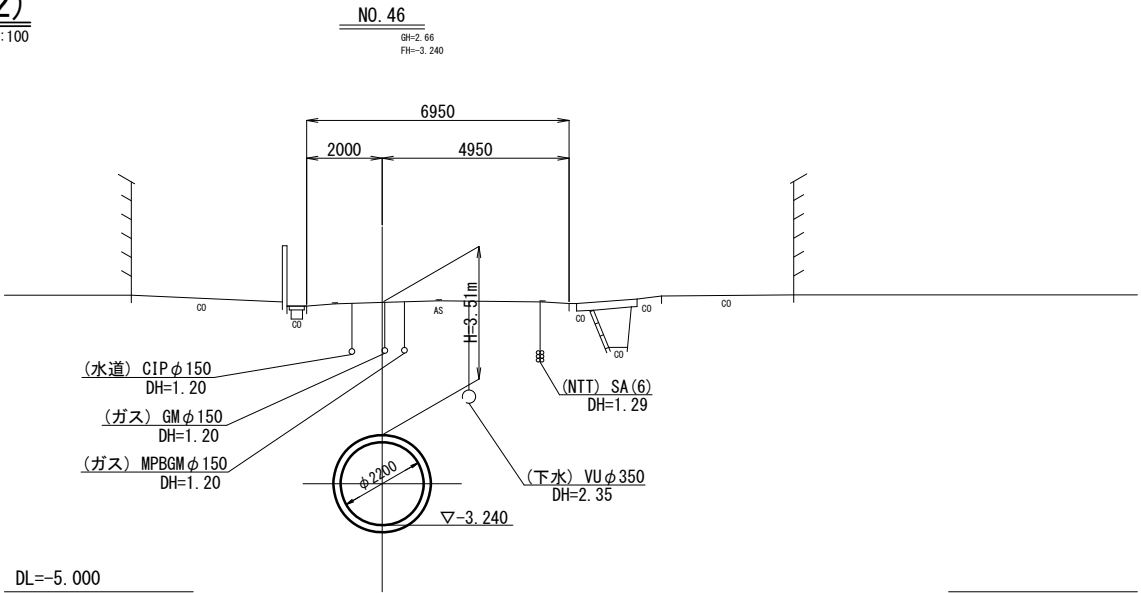
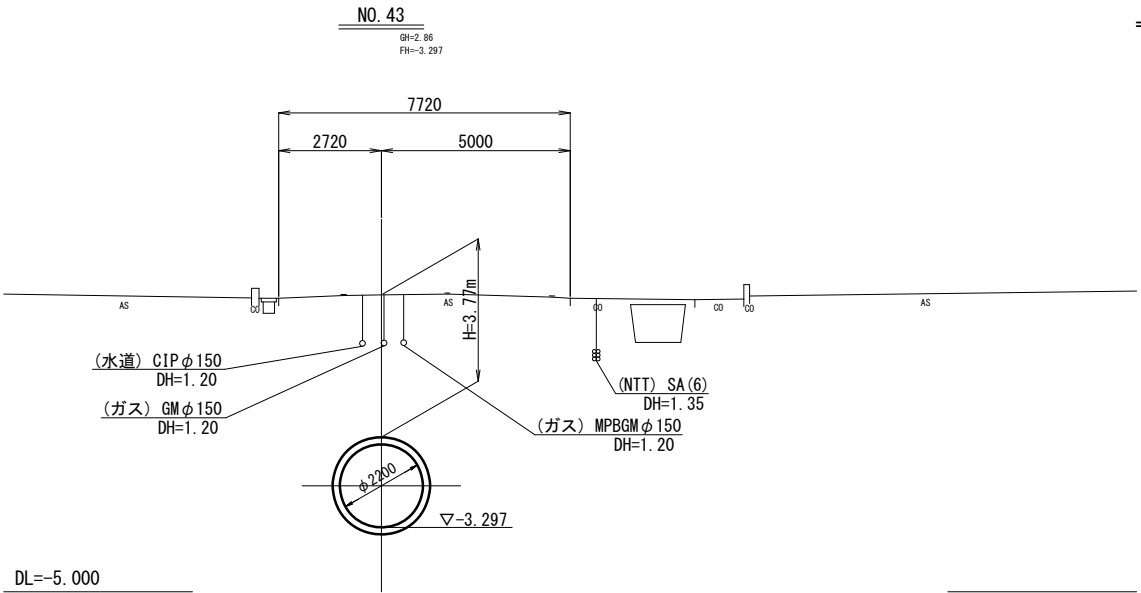
GH=2.88  
FH=-3.297

※この図面はA1サイズを原寸とする。

|         |                                       |      |      |
|---------|---------------------------------------|------|------|
| 工 事 名   | 令和4年度下工公補継第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事 (その2) |      |      |
| 施工箇所名   | 津市 半田 地内                              |      |      |
| 図 面 名   | 横断面図(1)                               |      |      |
| 縮 尺     | 1/100                                 | 図面番号 | 3/66 |
| 事 業 所 名 | 津市上下水道事業局下水道工務課                       |      |      |

横断面図(2)

S=1:100

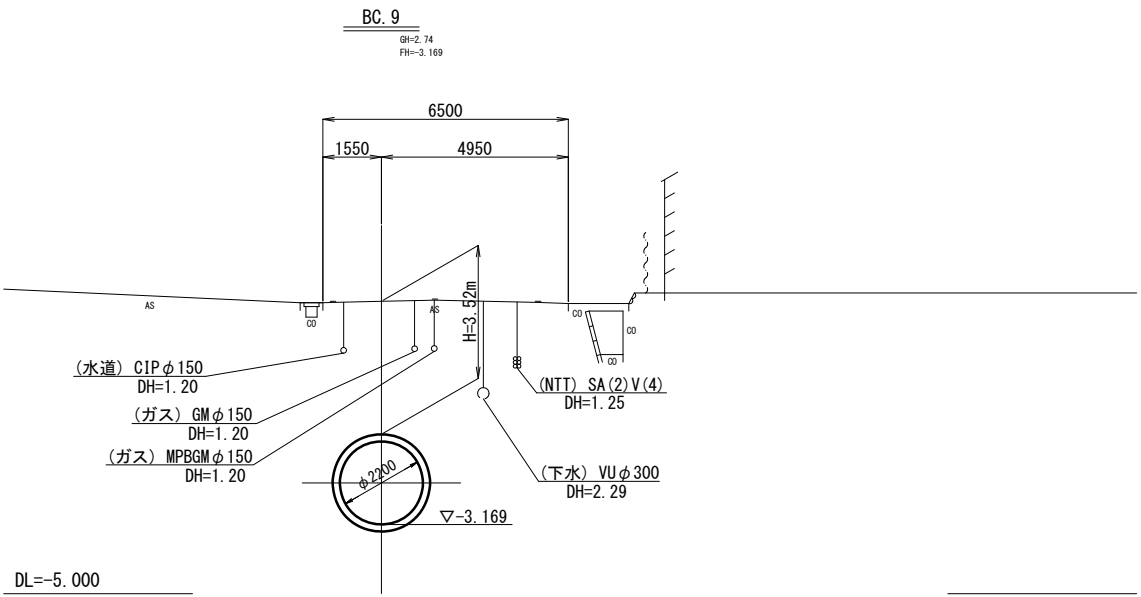
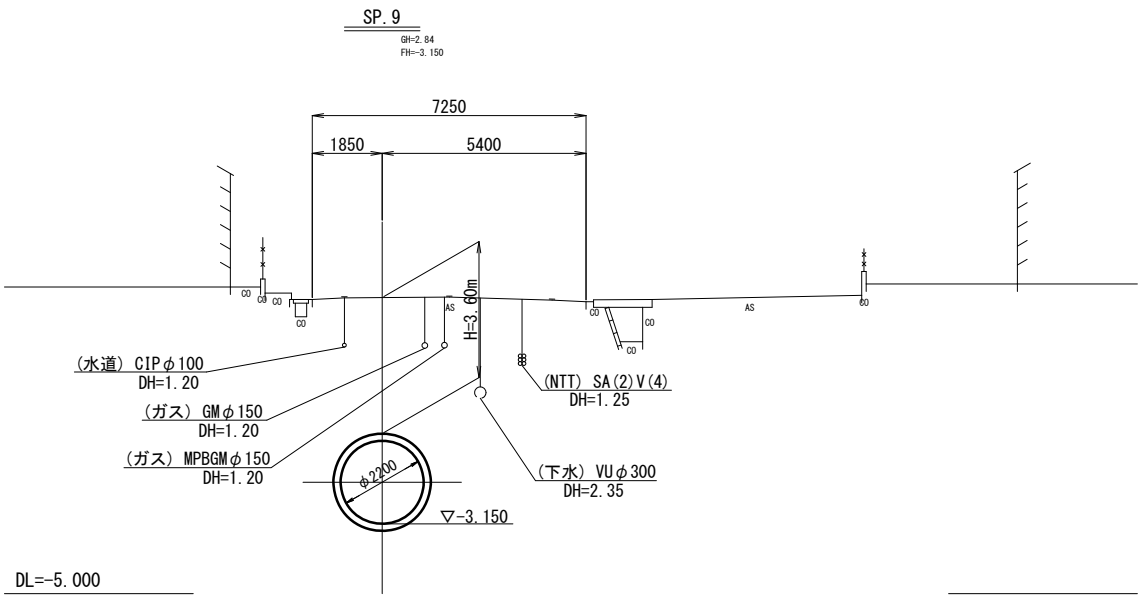
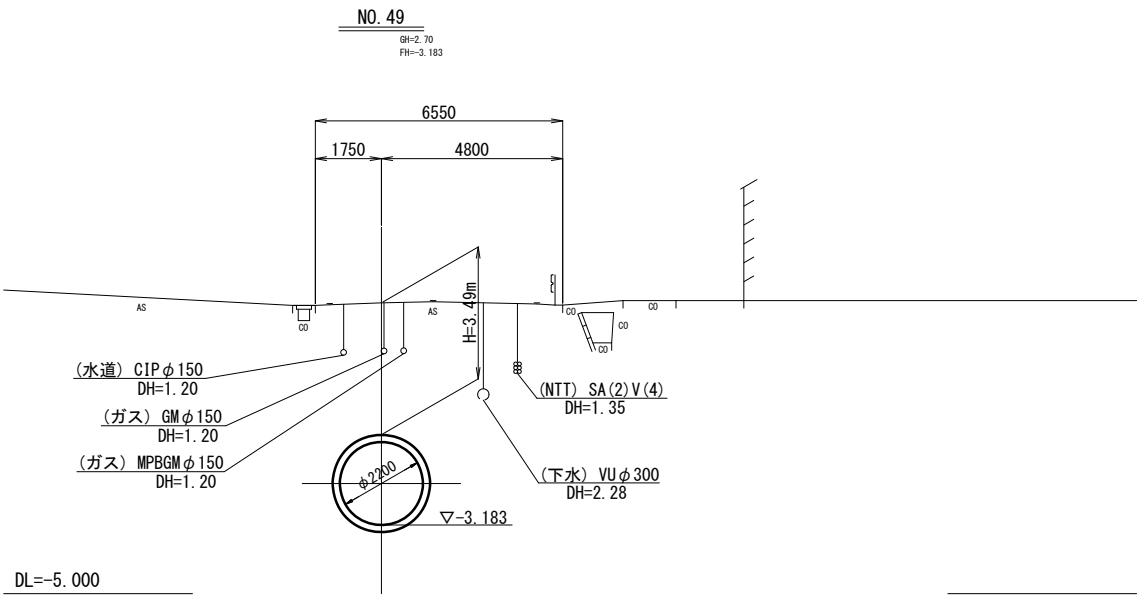
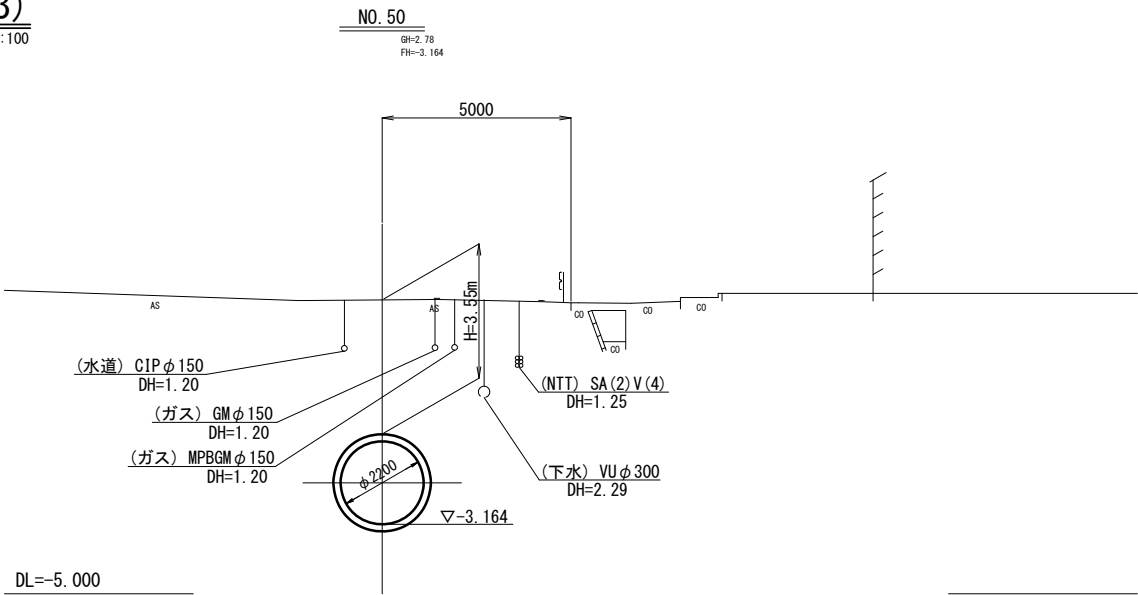
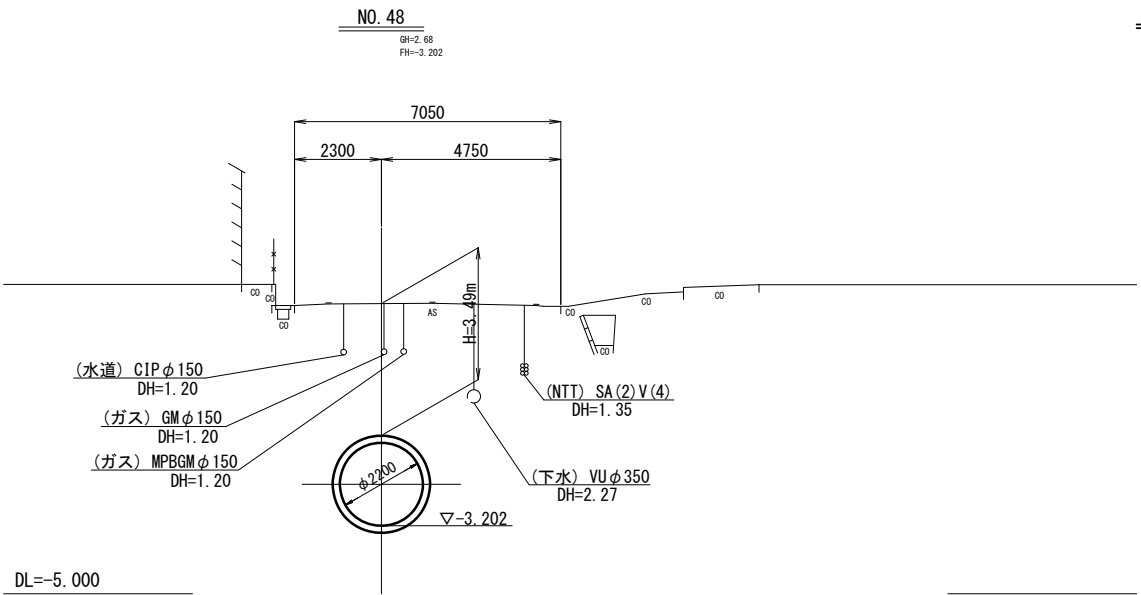


※この図面はA 1サイズを原寸とする。

|         |                                      |      |      |
|---------|--------------------------------------|------|------|
| 工 事 名   | 令和4年度下工公補継第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事（その2） |      |      |
| 施工箇所名   | 津市 半田 地内                             |      |      |
| 図 面 名   | 横断面図(2)                              |      |      |
| 縮 尺     | 1/100                                | 図面番号 | 4/66 |
| 事 業 所 名 | 津市上下水道事業局下水道工務課                      |      |      |

横断面図(3)

S=1:100

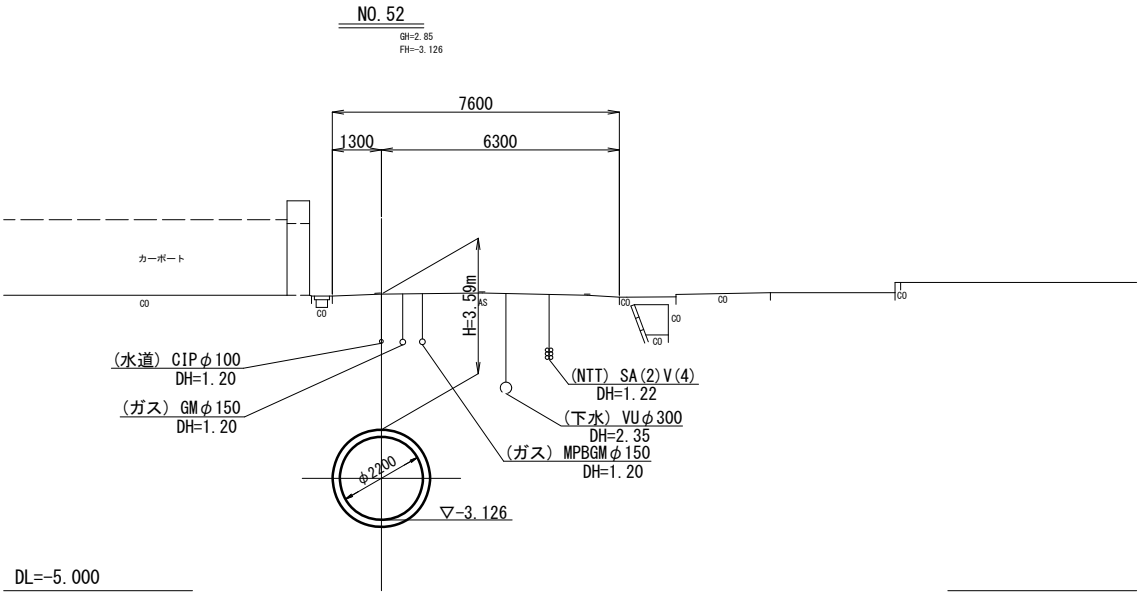
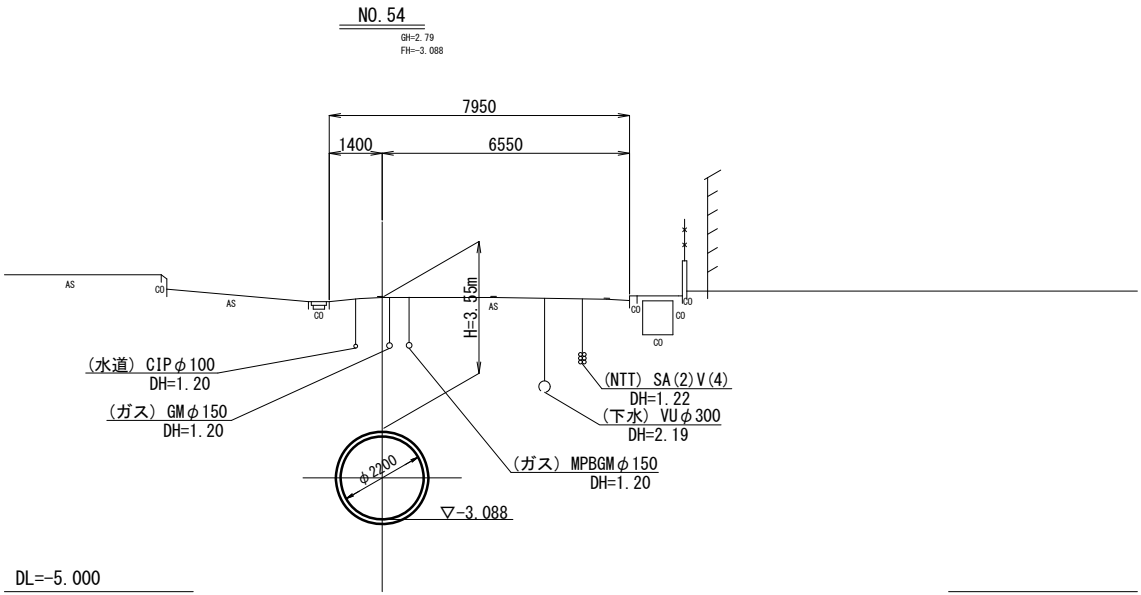
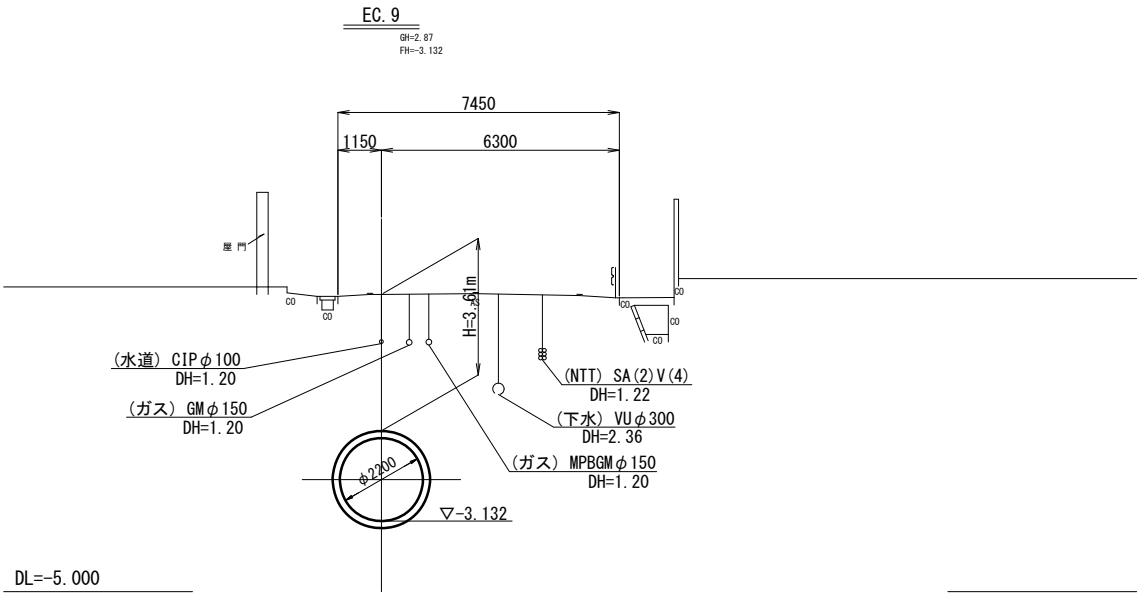
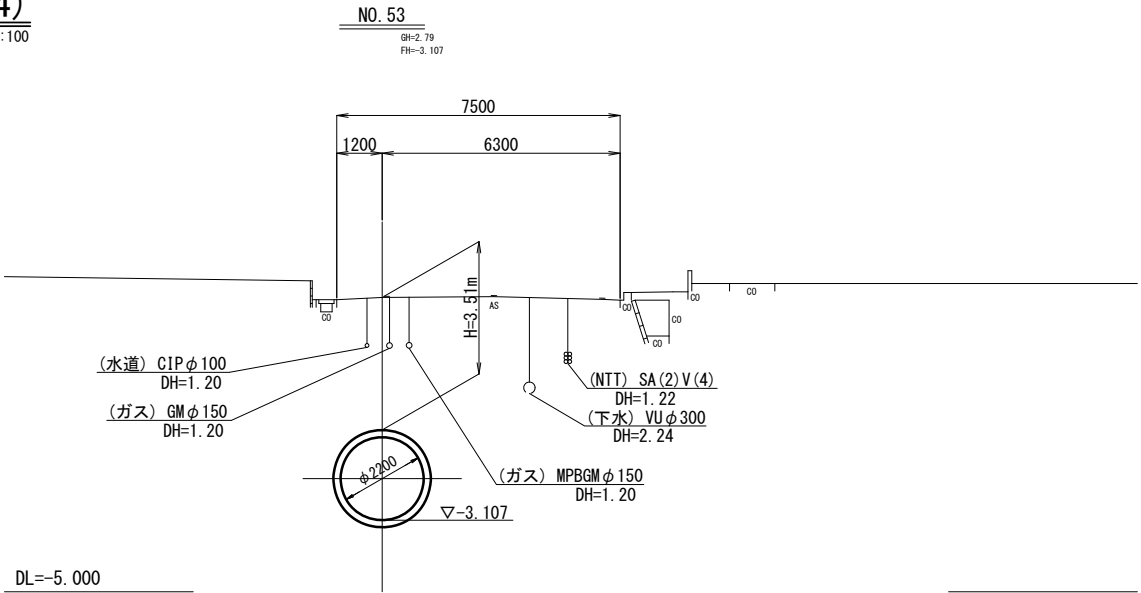
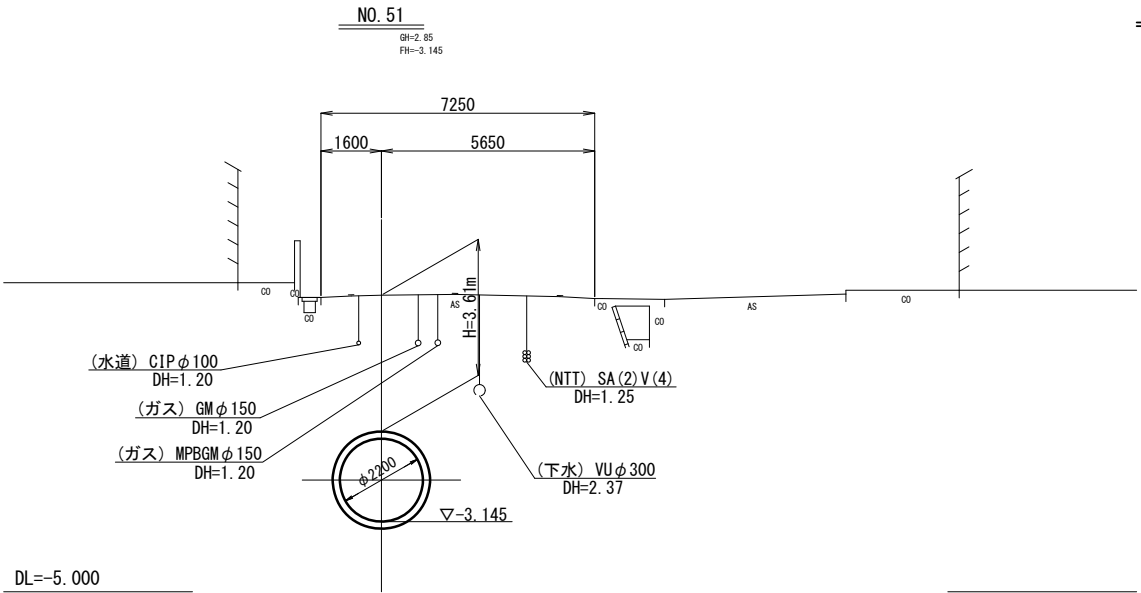


※この図面はA 1サイズを原寸とする。

|         |                                      |      |      |
|---------|--------------------------------------|------|------|
| 工 事 名   | 令和4年度下工公補継第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事（その2） |      |      |
| 施工箇所名   | 津市 半田 地内                             |      |      |
| 図 面 名   | 横断面図(3)                              |      |      |
| 縮 尺     | 1/100                                | 図面番号 | 5/66 |
| 事 業 所 名 | 津市上下水道事業局下水道工務課                      |      |      |

横断面図(4)

S=1:100

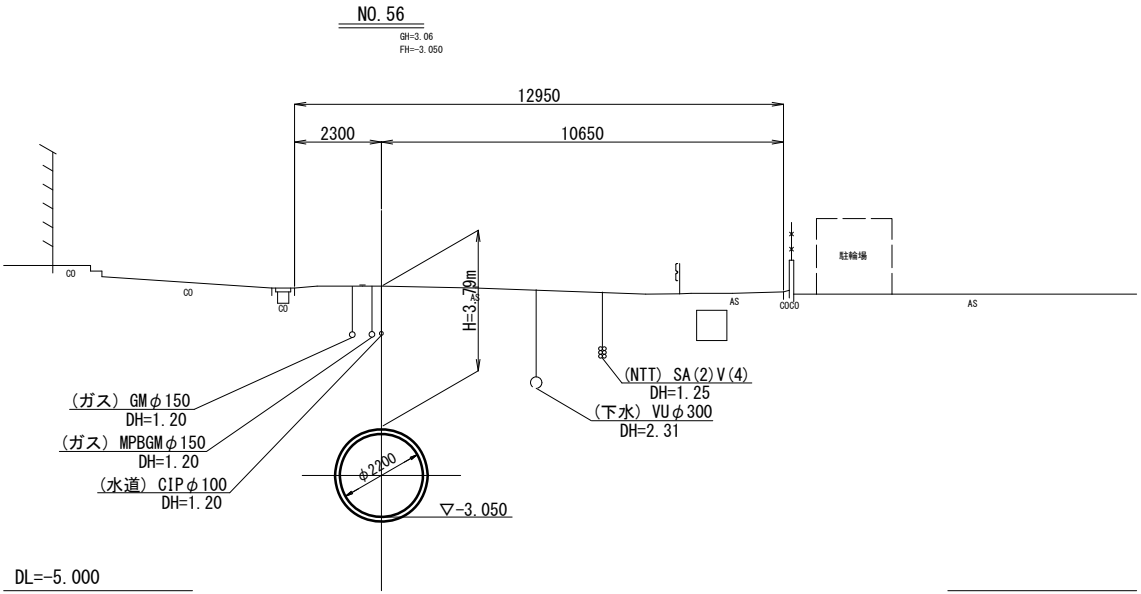
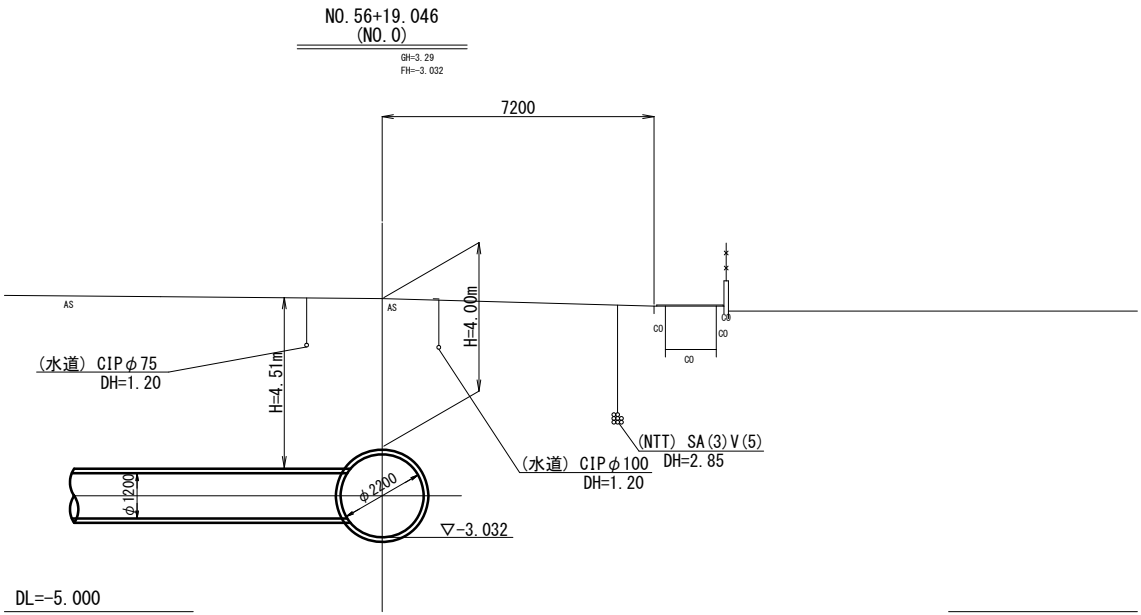
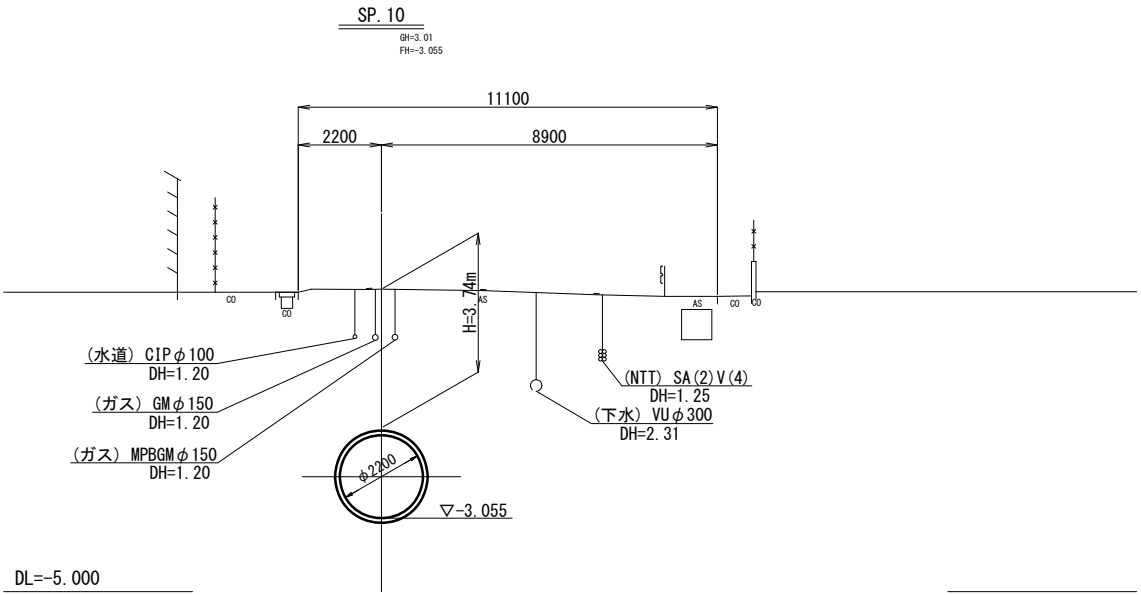
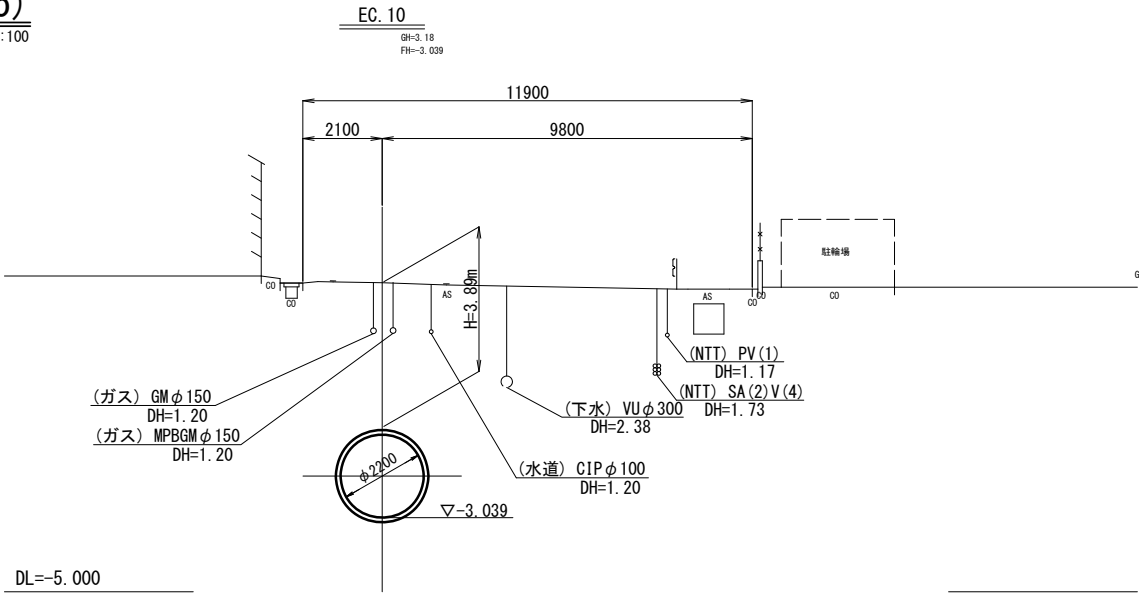
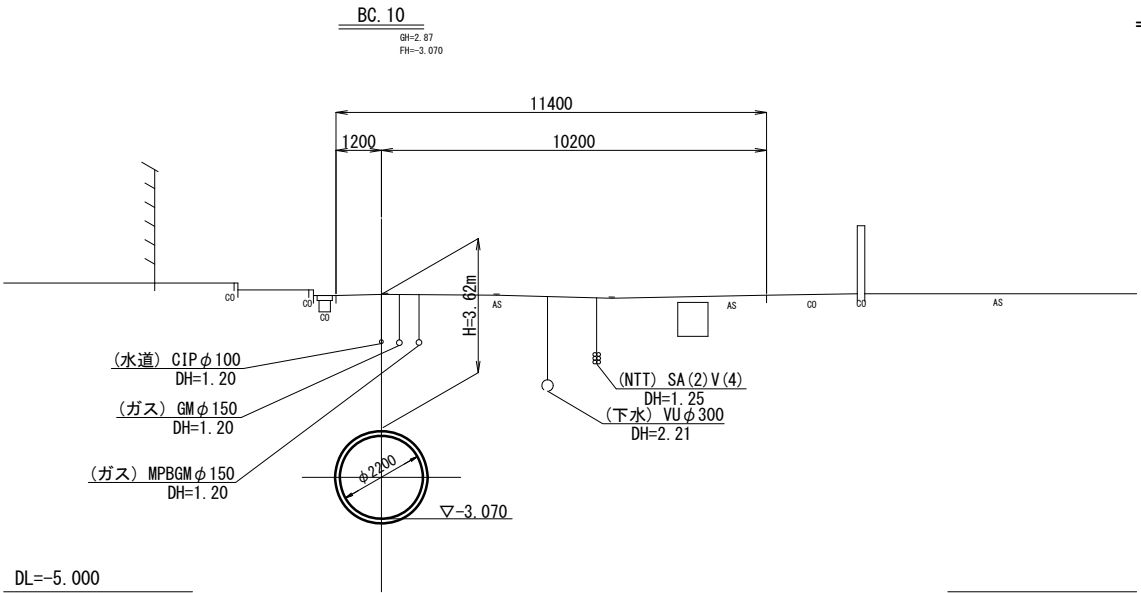


※この図面はA 1サイズを原寸とする。

|         |                                       |      |      |
|---------|---------------------------------------|------|------|
| 工 事 名   | 令和4年度下工公補継第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事 (その2) |      |      |
| 施工箇所名   | 津市 半田 地内                              |      |      |
| 図 面 名   | 横断面図(4)                               |      |      |
| 縮 尺     | 1/100                                 | 図面番号 | 6/66 |
| 事 業 所 名 | 津市上下水道事業局下水道工務課                       |      |      |

横断面図(5)

S=1:100

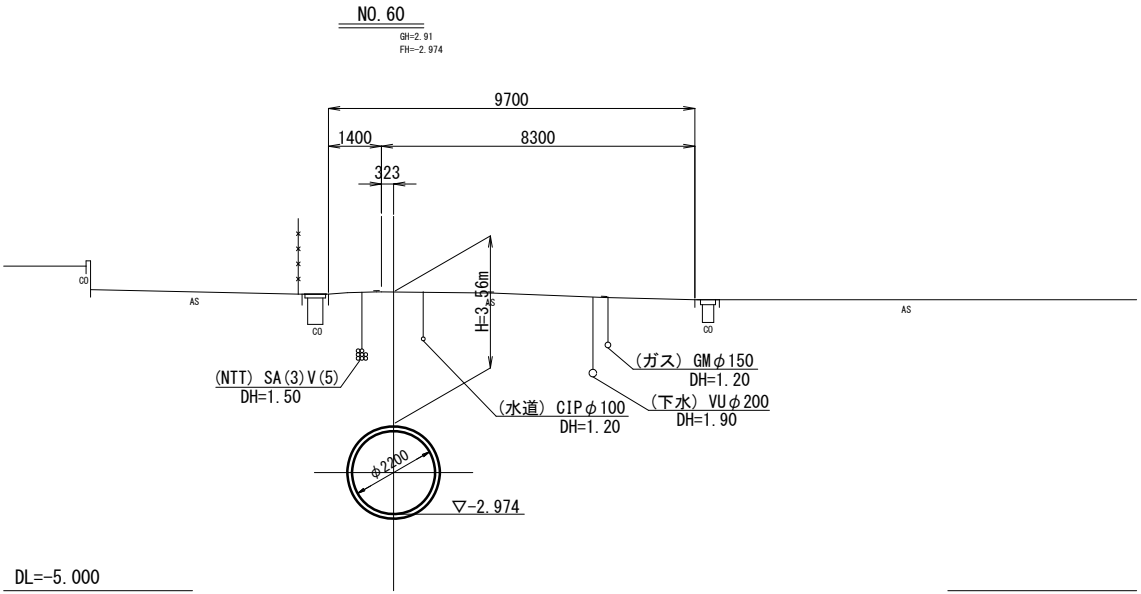
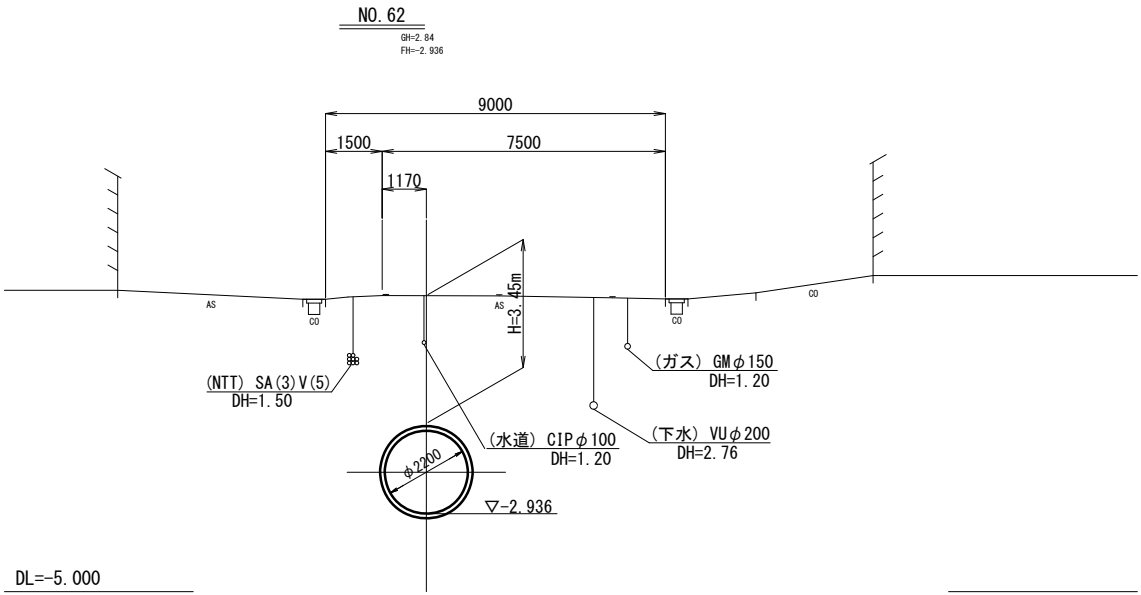
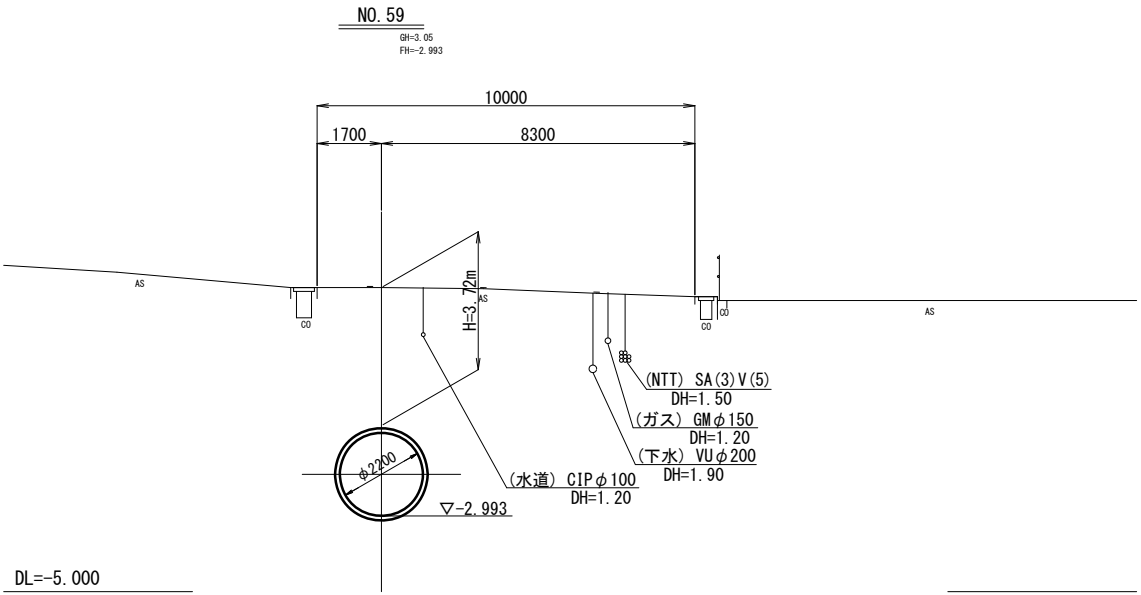
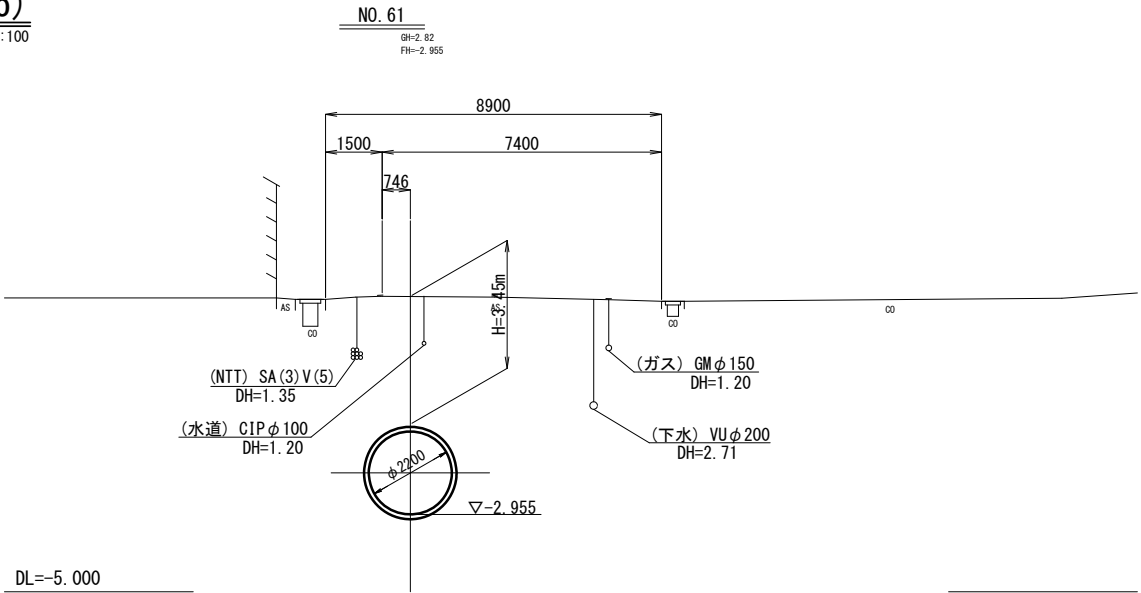
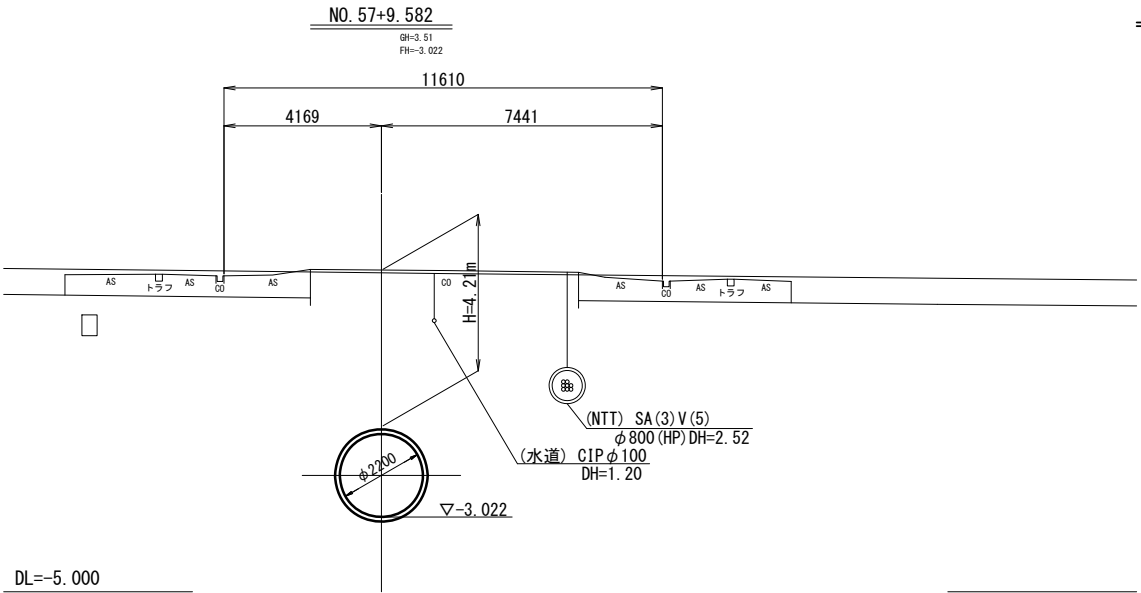


※この図面はA 1サイズを原寸とする。

|         |                                      |      |      |
|---------|--------------------------------------|------|------|
| 工 事 名   | 令和4年度下工公補継第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事(その2) |      |      |
| 施工箇所名   | 津市 半田 地内                             |      |      |
| 図 面 名   | 横断面図(5)                              |      |      |
| 縮 尺     | 1/100                                | 図面番号 | 7/66 |
| 事 業 所 名 | 津市上下水道事業局下水道工務課                      |      |      |

横断面図(6)

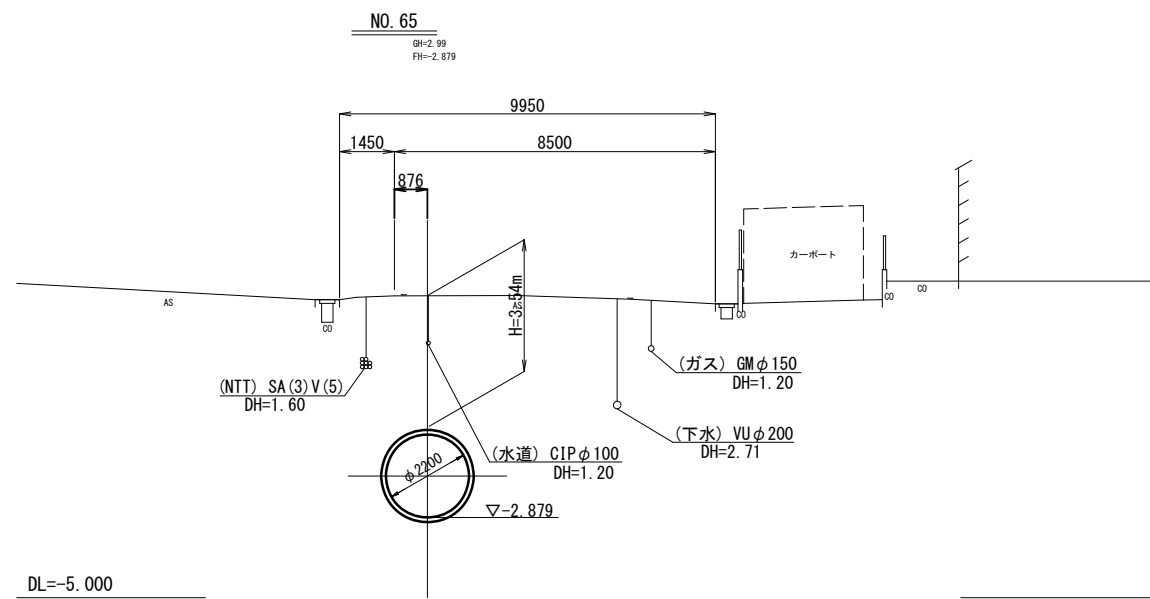
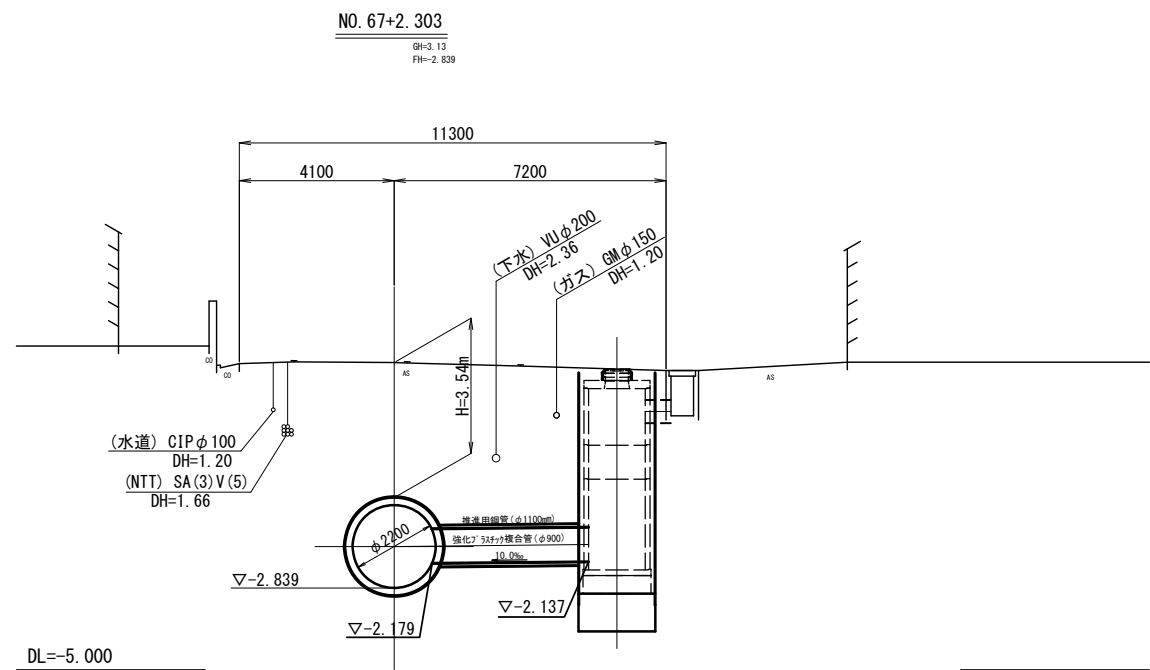
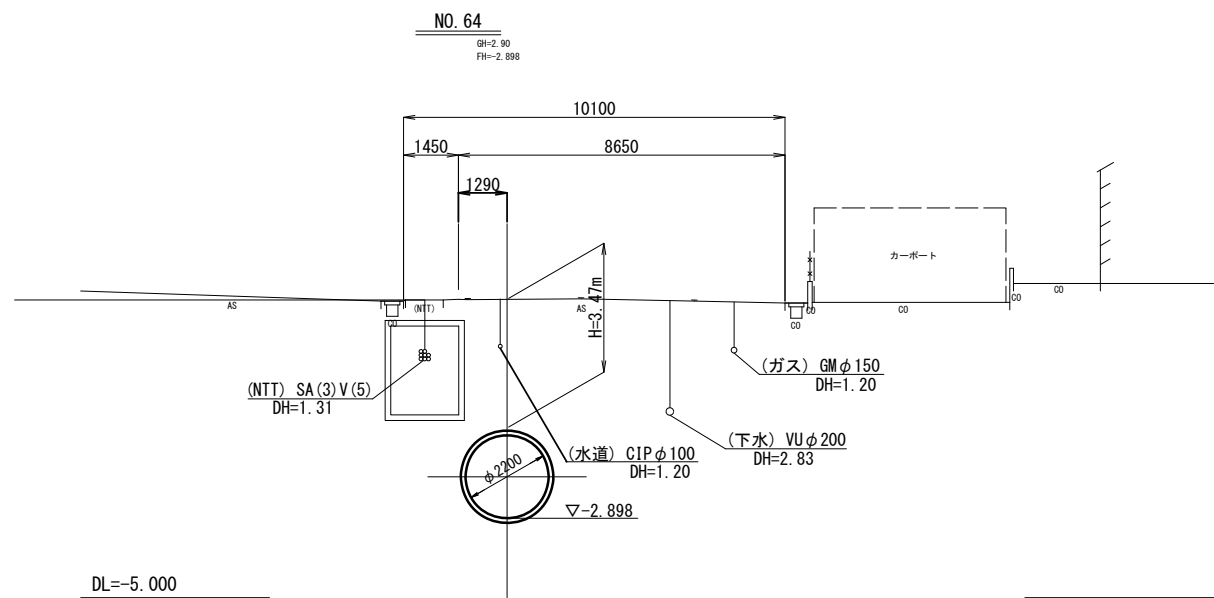
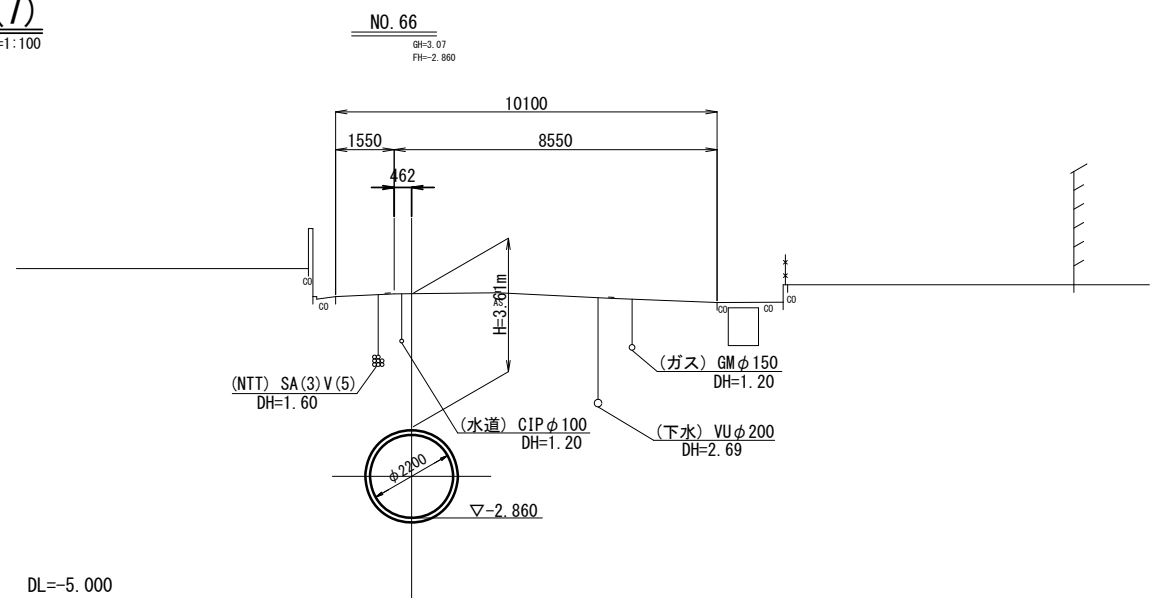
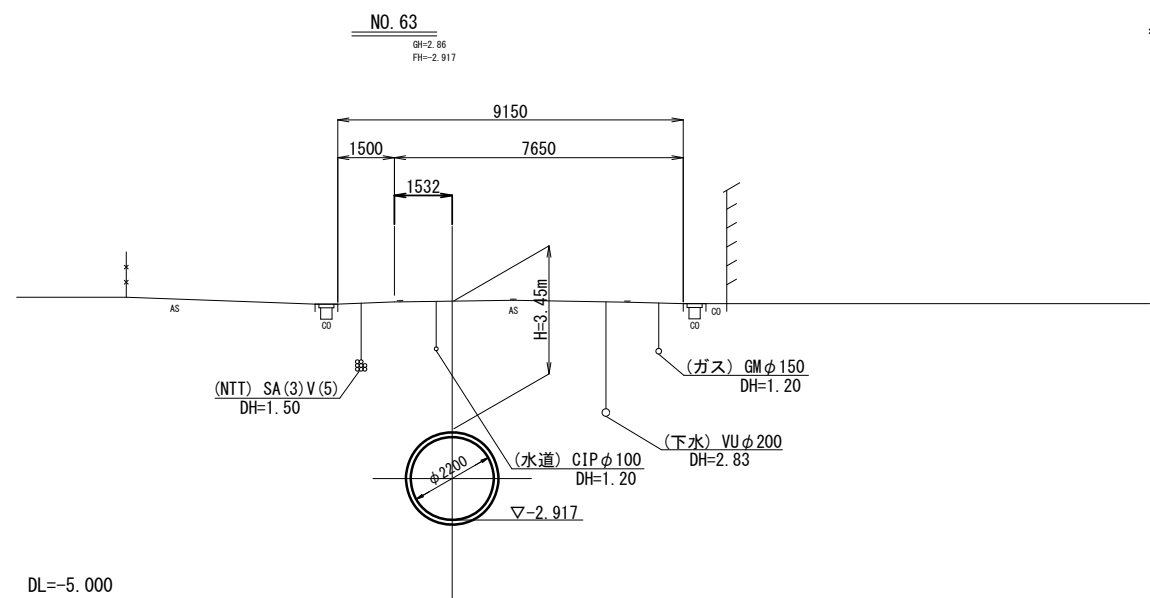
S=1:100



※この図面はA 1サイズを原寸とする。

|         |                                      |      |      |
|---------|--------------------------------------|------|------|
| 工 事 名   | 令和4年度下工公補継第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事（その2） |      |      |
| 施工箇所名   | 津市 半田 地内                             |      |      |
| 図 面 名   | 横断面図(6)                              |      |      |
| 縮 尺     | 1/100                                | 図面番号 | 8/66 |
| 事 業 所 名 | 津市上下水道事業局下水道工務課                      |      |      |

横断面図(7)  
S=1:100



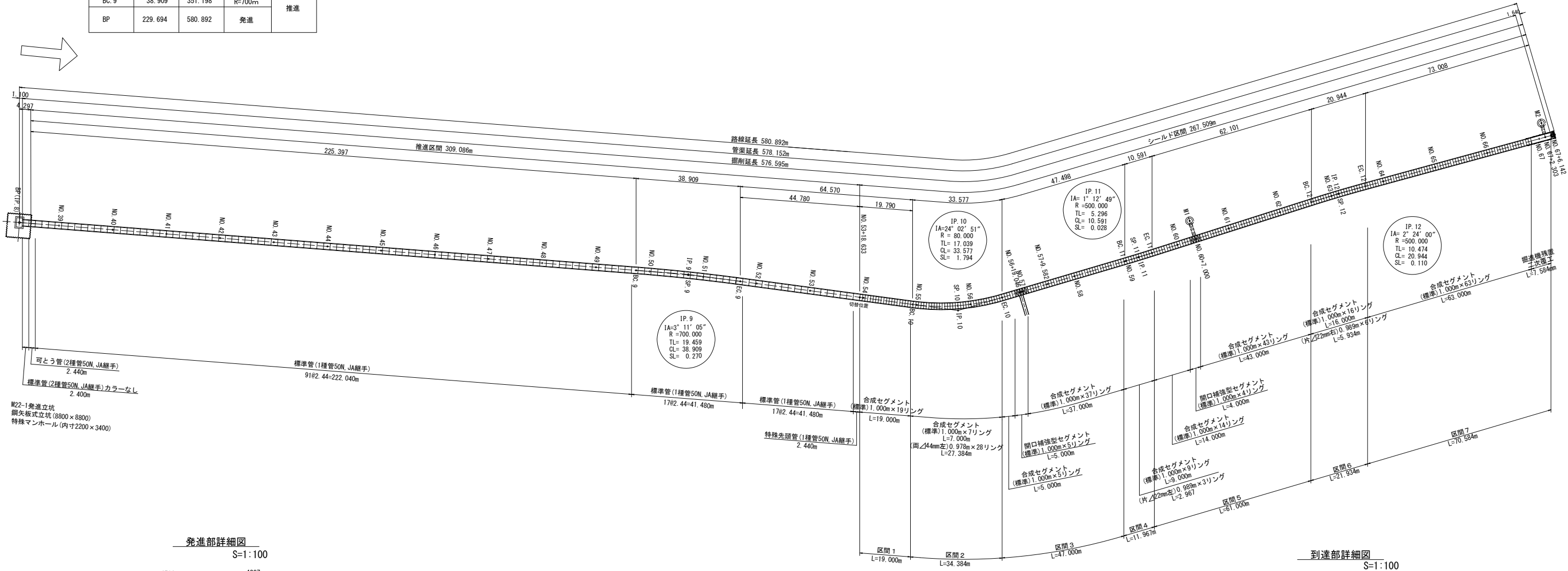
※この図面はA 1サイズを原寸とする。

|         |                                      |      |      |
|---------|--------------------------------------|------|------|
| 工 事 名   | 令和4年度下工公補継第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事（その2） |      |      |
| 施工箇所名   | 津市 半田 地内                             |      |      |
| 図 面 名   | 横断面図(7)                              |      |      |
| 縮 尺     | 1/100                                | 図面番号 | 9/66 |
| 事 業 所 名 | 津市上下水道事業局下水道工務課                      |      |      |

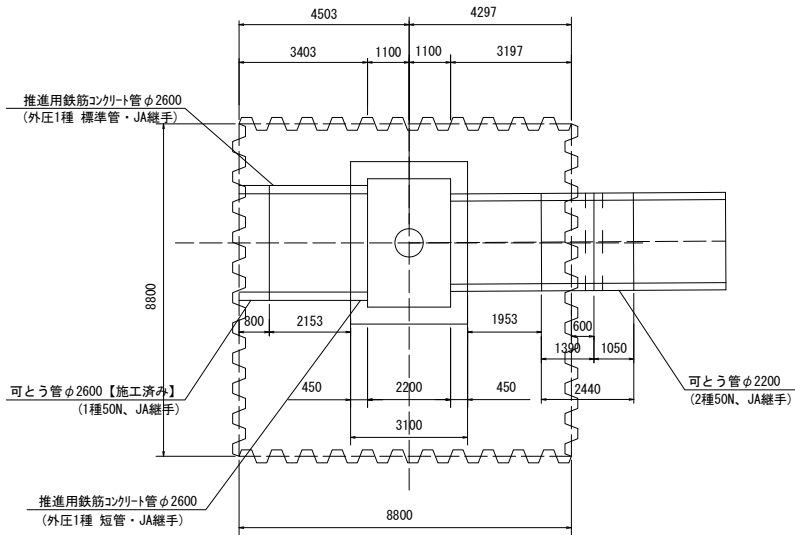
推進管・セグメント割付図（参考図）

S=1:750

| 測 点   | 短距離     | 追加距離    | 線 形    | 区 分                                           |
|-------|---------|---------|--------|-----------------------------------------------|
| EP    | 0.000   | 0.000   | 到達     | シールド<br>↑<br>19.790<br>↓<br>44.780<br>↓<br>推進 |
| EC.12 | 73.008  | 73.008  | 直線     |                                               |
| BC.12 | 20.944  | 93.952  | R=500m |                                               |
| EC.11 | 62.101  | 156.053 | 直線     |                                               |
| BC.11 | 10.591  | 166.644 | R=500m |                                               |
| EC.10 | 47.498  | 214.142 | 直線     |                                               |
| BC.10 | 33.577  | 247.719 | R=80m  |                                               |
| EC.9  | 64.570  | 312.289 | 直線     |                                               |
| BC.9  | 38.909  | 351.198 | R=700m | 推進                                            |
| BP    | 229.694 | 580.892 | 発進     |                                               |



発進部詳細図  
S=1:100



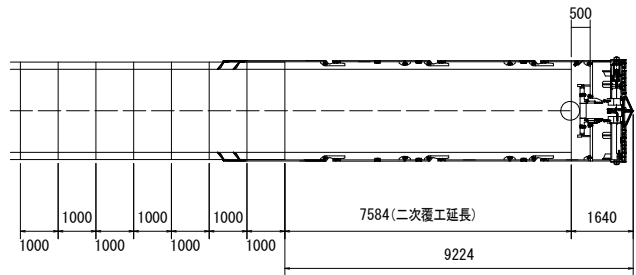
推進区間数量表

| 推進方向 →    |                                |             |                         |
|-----------|--------------------------------|-------------|-------------------------|
| 管種        | 鉄筋コンクリート管                      |             |                         |
| 継手        | J A                            |             |                         |
| 呼び径 (mm)  | 2200                           |             |                         |
| 推進管長 (mm) | 2430                           |             |                         |
| 耐荷力       | 50N/mm <sup>2</sup>            |             |                         |
| 区間本数      | 標準管(1種) 91本                    | 標準管(1種) 17本 | 標準管(1種) 17本<br>特殊先頭管 1本 |
|           | 標準管(2種)カラーなし 1本<br>可とう管(2種) 1本 |             |                         |
| 推進力伝達材    | 全周 10mm                        | 全周 10mm     | 全周 10mm                 |

シールド区間数量表

| 区 間  | 掘進機<br>二次覆工 | 合成セグメント<br>幅:1.000m |        |        |        |        | 補強セグメント<br>幅:1.000m |    |
|------|-------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|---------------------|----|
|      |             | 標準                  | 片<br>左 | 片<br>右 | 両<br>左 | 両<br>右 | 標準                  | 小計 |
| 区間 1 |             | 19                  |        |        |        |        |                     | 19 |
| 区間 2 |             | 7                   |        |        | 28     |        |                     | 35 |
| 区間 3 |             | 42                  |        |        |        |        | 5                   | 5  |
| 区間 4 |             | 9                   | 3      |        |        |        |                     | 12 |
| 区間 5 |             | 57                  |        |        |        |        | 4                   | 4  |
| 区間 6 |             | 16                  |        | 6      |        |        |                     | 22 |
| 区間 7 | 7.584m      | 63                  |        |        |        |        |                     | 63 |
| 合 計  |             | 213                 | 3      | 6      | 28     | 0      | 9                   | 9  |

到達部詳細図  
S=1:100



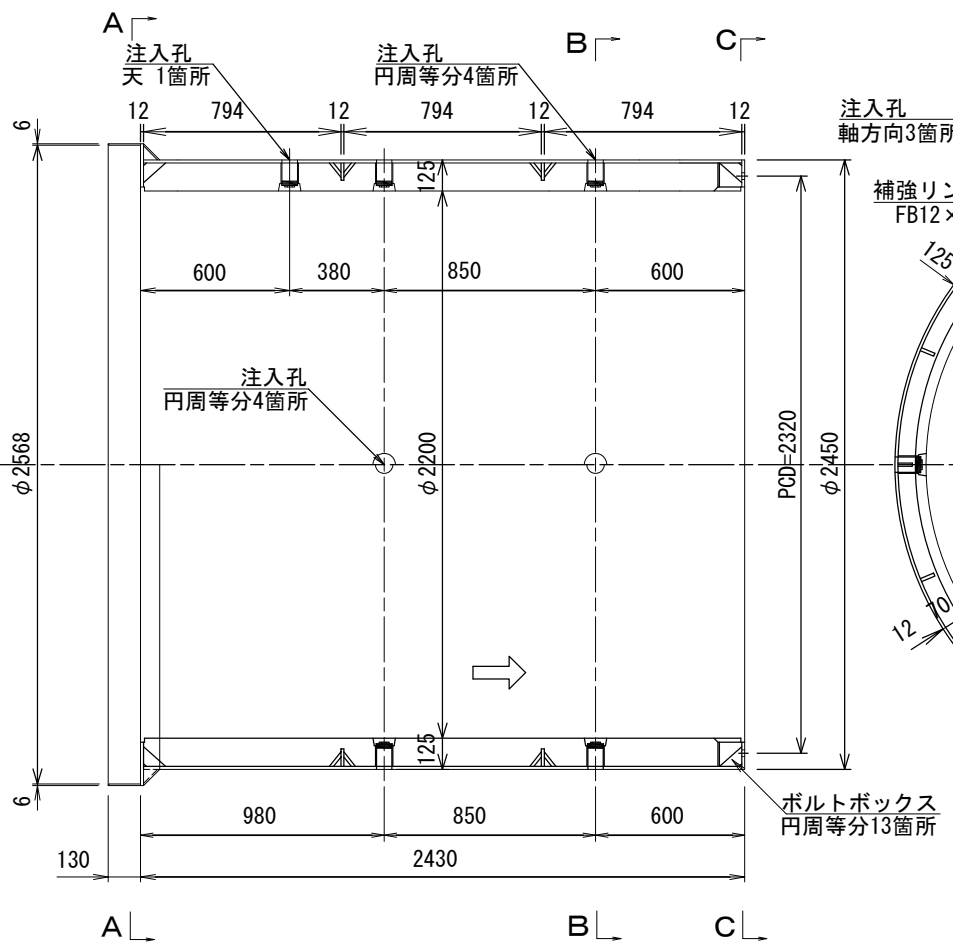
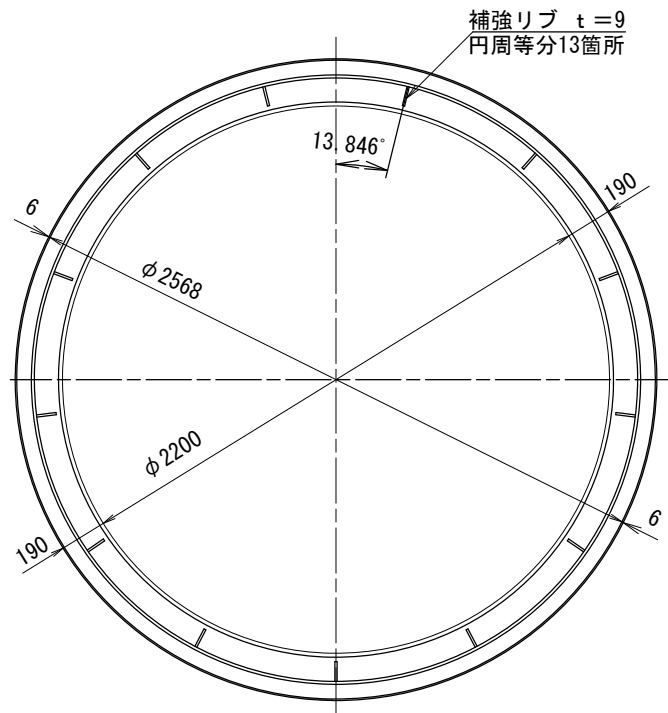
※この図面はA 1サイズを原寸とする。

|         |                                      |      |       |
|---------|--------------------------------------|------|-------|
| 工 事 名   | 令和4年度下工公補経第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事（その2） |      |       |
| 施工箇所名   | 津市 半田 地内                             |      |       |
| 図 面 名   | 推進管・セグメント割付図（参考図）                    |      |       |
| 縮 尺     | 図示                                   | 図面番号 | 10/66 |
| 事 業 所 名 | 津市上下水道事業局下水道工務課                      |      |       |

推進管(特殊先頭管)構造図(参考図)

S=1:15

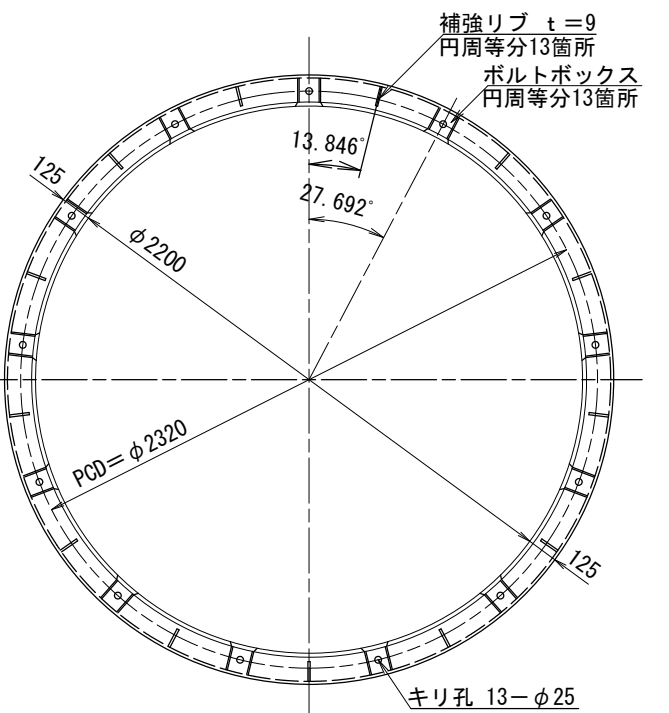
A-A断面図



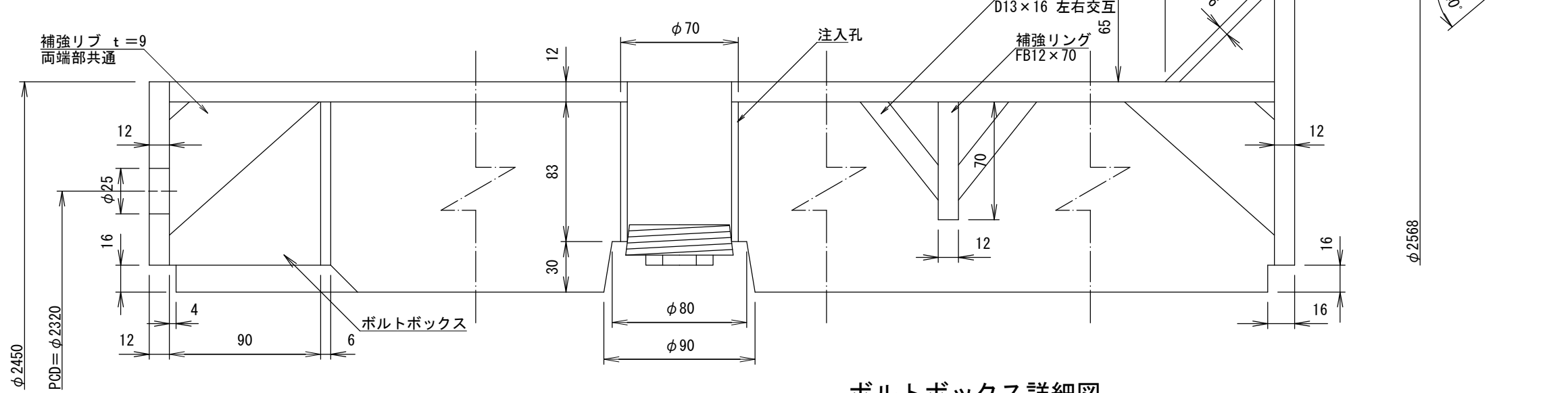
B-B断面図



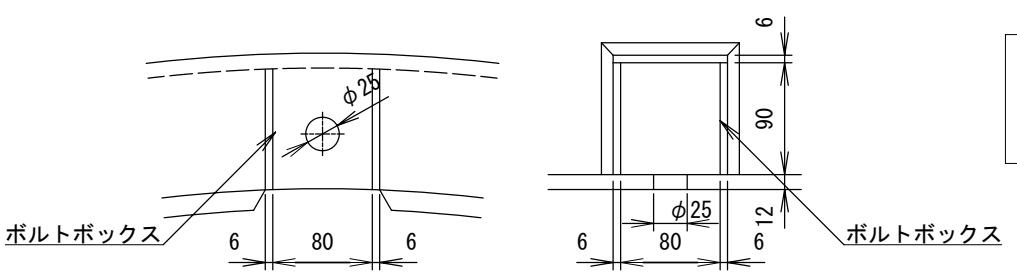
C-C断面図



端部詳細図



ボルトボックス詳細図

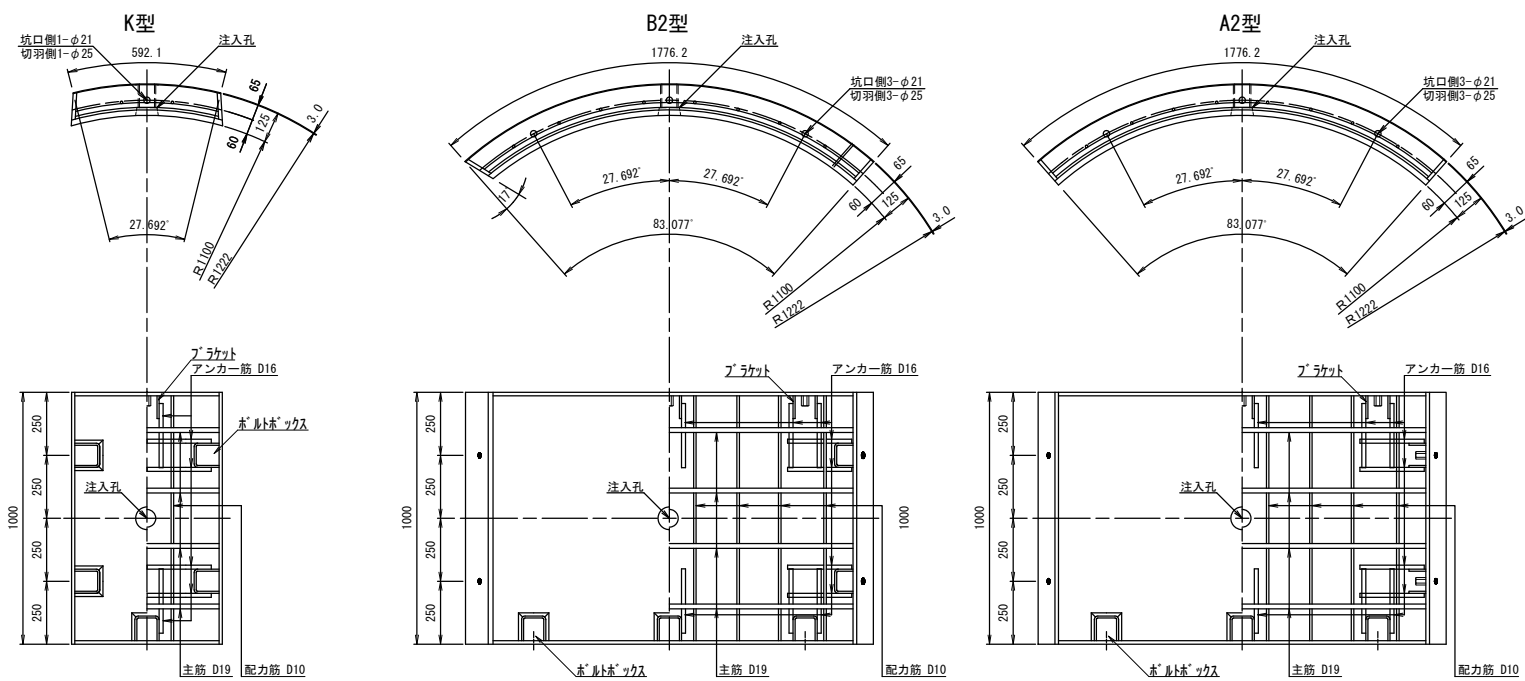
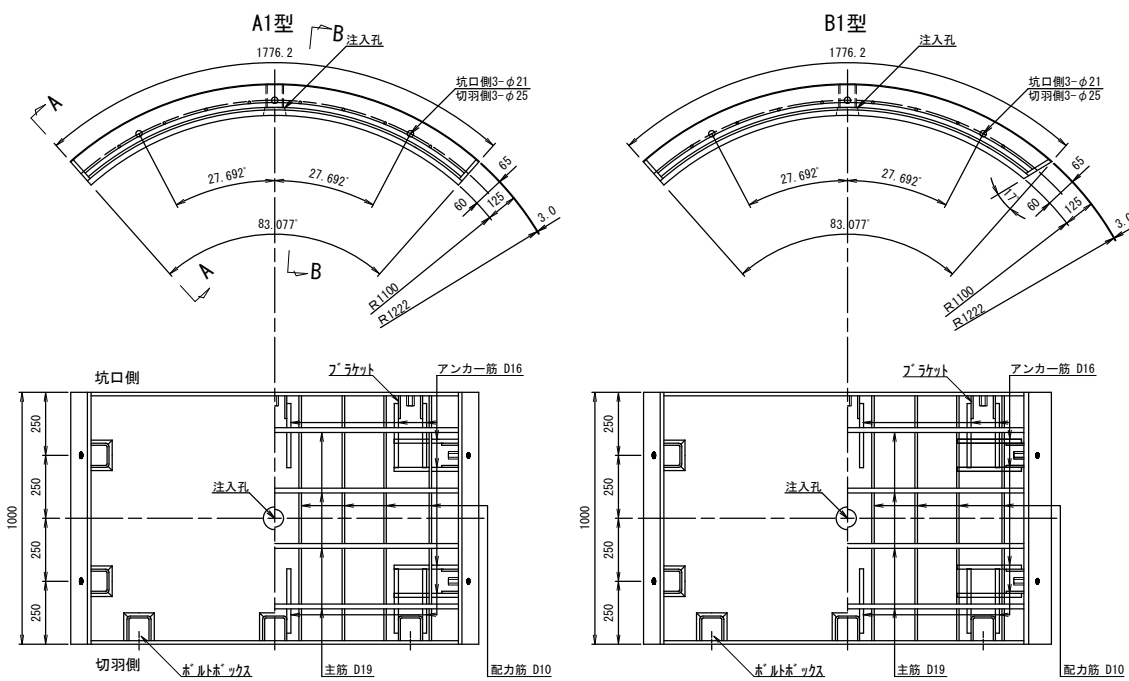


鋼材: SM490A  
鉄筋: D13 SD345  
コンクリート: f'ck=50N/mm

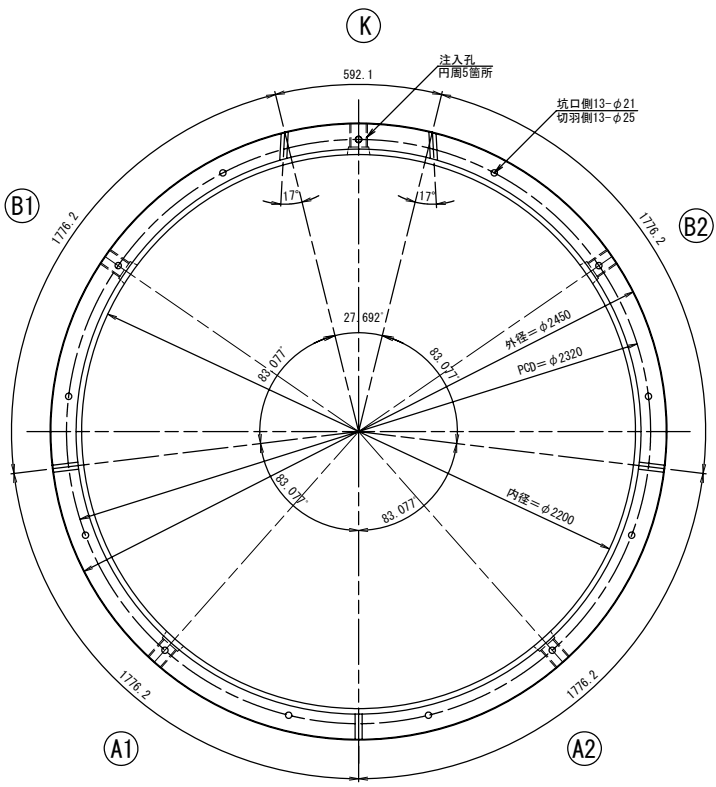
|                    |                                      |      |       |
|--------------------|--------------------------------------|------|-------|
| ※この図面はA1サイズを原寸とする。 |                                      |      |       |
| 工事名                | 令和4年度下工公補修第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事(その2) |      |       |
| 施工箇所名              | 津市 半田 地内                             |      |       |
| 図面名                | 推進管(特殊先頭管)構造図(参考図)                   |      |       |
| 縮尺                 | 図示                                   | 図面番号 | 11/66 |
| 事業所名               | 津市上下水道事業局下水道工務課                      |      |       |

合成セグメント構造図（参考図）

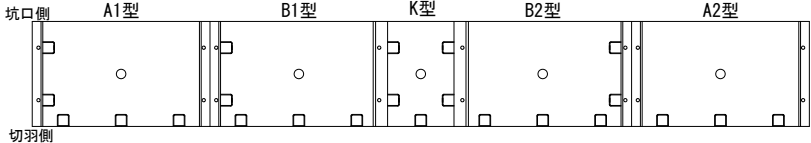
1000幅S



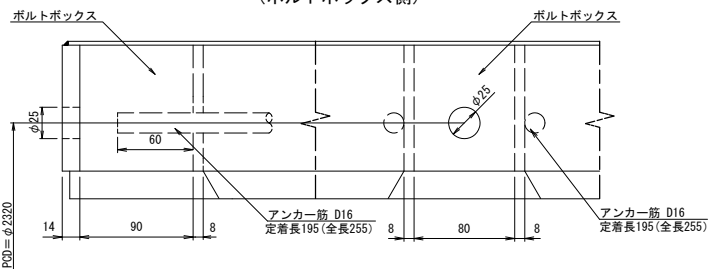
セグメント組立図



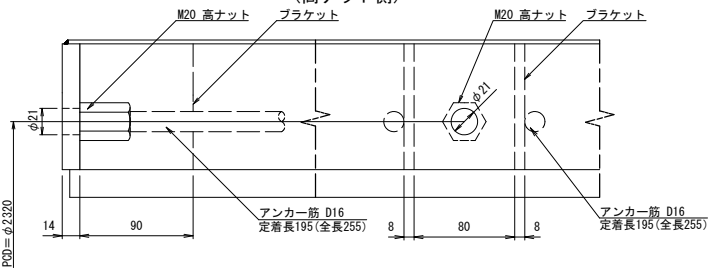
セグメント継手配置図（内面より見る）



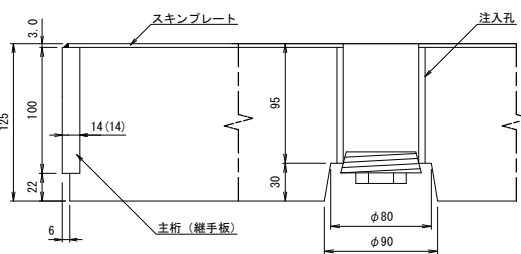
リング間セグメント間継手部断面図  
（ボルトボックス側）



リング間セグメント間継手部断面図  
（高ナット側）

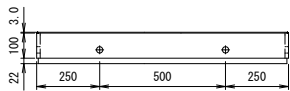


注入孔詳細図

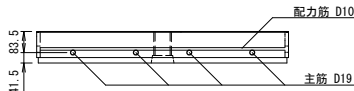


鋼材：SM490A  
鉄筋：D19, D16, D10 SD345  
コンクリート：f'ck=50N/mm

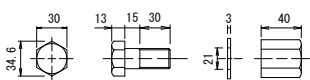
A-A 断面図



B-B 断面図



リング間セグメント間（M20）  
ボルト・ワッシャー・ナット（10.9）



※この図面はA 1サイズを原寸とする。

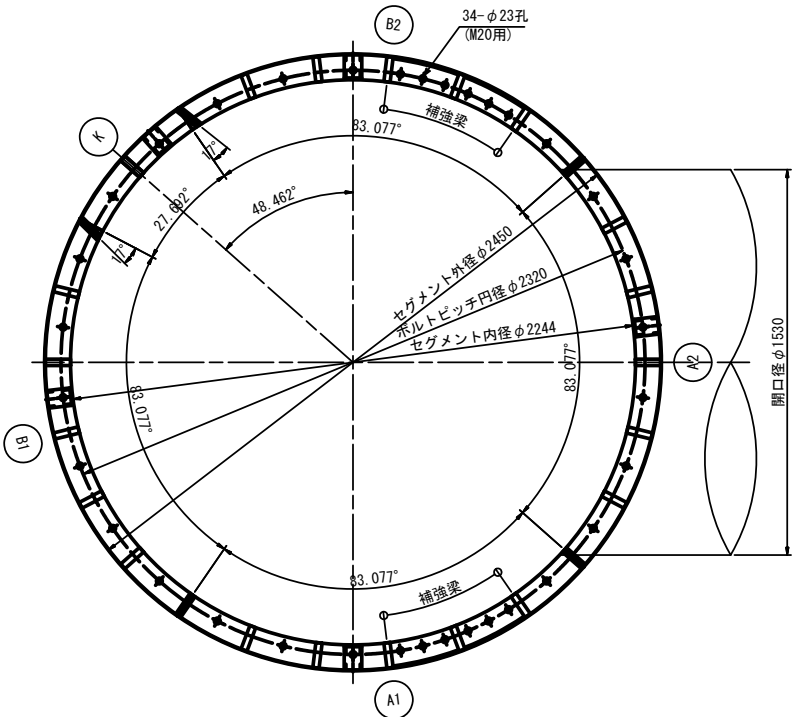
|       |                                     |      |       |
|-------|-------------------------------------|------|-------|
| 工事名   | 令和4年度下工公補第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事（その2） |      |       |
| 施工箇所名 | 津市 半田 地内                            |      |       |
| 図面名   | 推進管(特殊先頭管)構造図（参考図）                  |      |       |
| 縮尺    | 1/15                                | 図面番号 | 12/66 |
| 事業所名  | 津市上下水道事業局下水道工務課                     |      |       |

開口補強型セグメント構造図(1/2) (参考図)

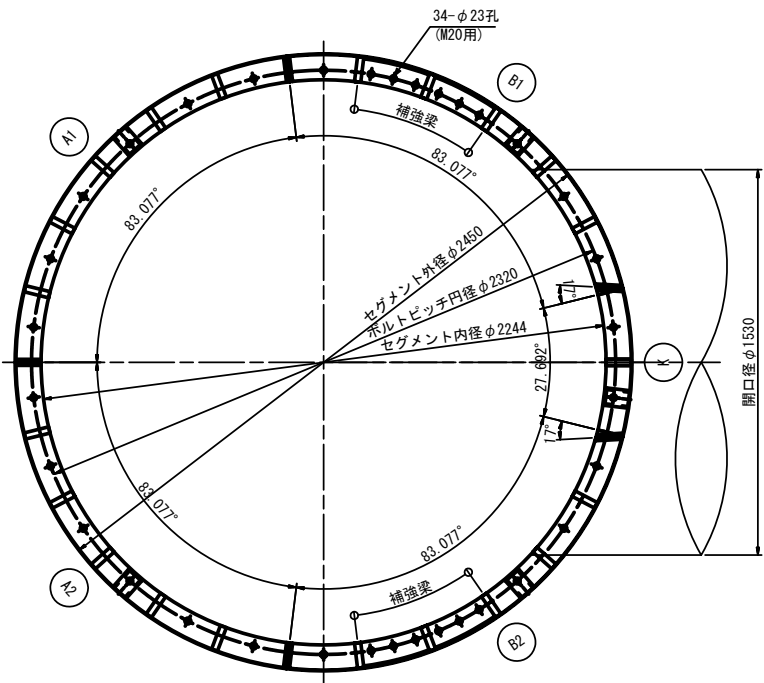
No56+19.046開口径φ1530

S=1:15

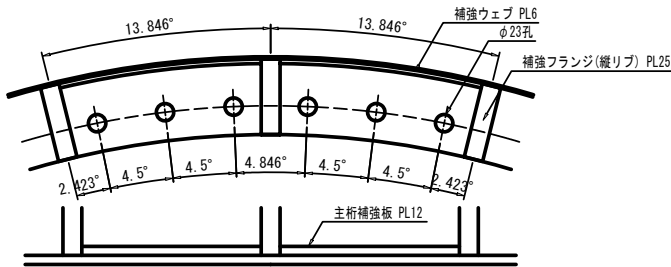
甲組<1, 3, 5R>  
組立図 (S=1/15)



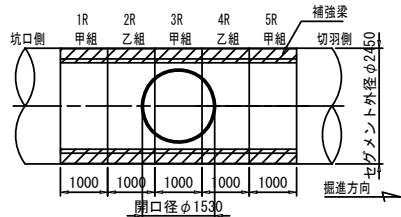
乙組<2, 4R>  
組立図 (S=1/15)



補強梁詳細 (S=1/5)



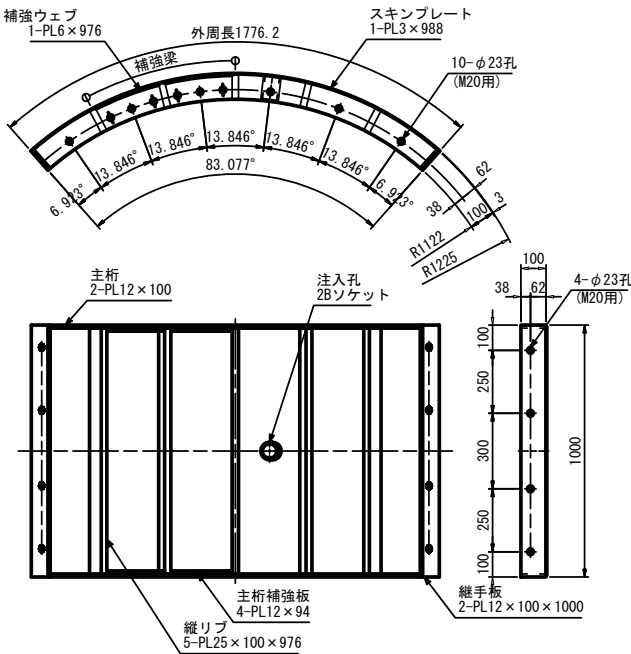
割付図 (S=1/80)



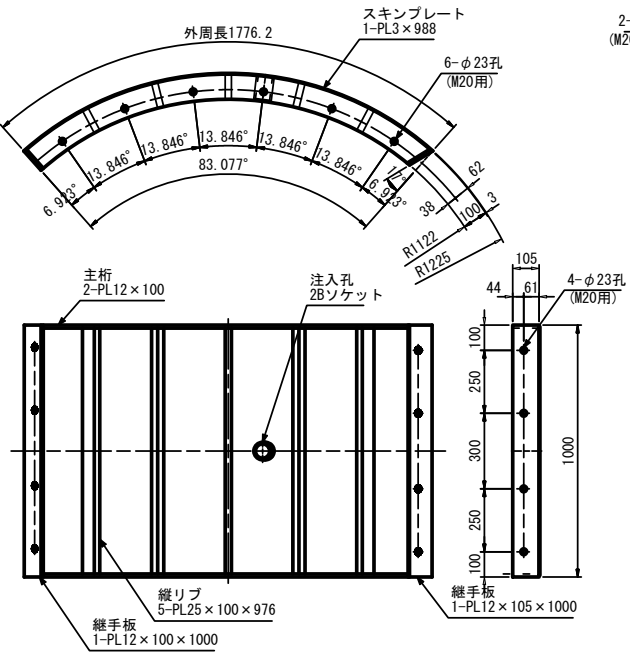
※1R坑口側と5R切羽側の主桁は合成セグメントとの接続を考慮する。  
(主桁孔数を合成セグメントに合わせる。主桁補強板は設置しない。)

※下記セグメント図は甲組の場合。乙組の場合は補強梁内包位置が違う。乙組の補強梁内包位置は上記組立図参照

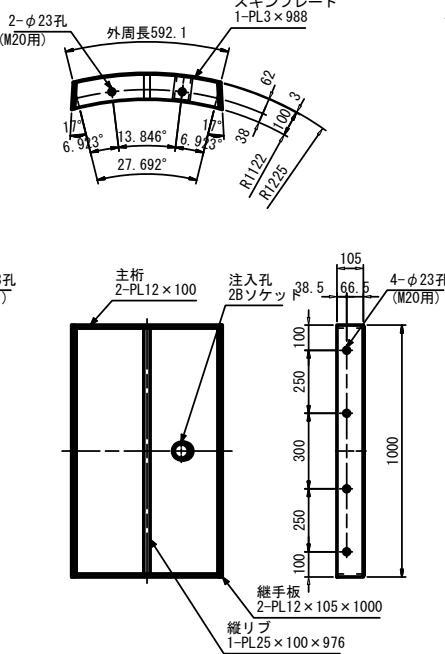
A1型セグメント (S=1/15)



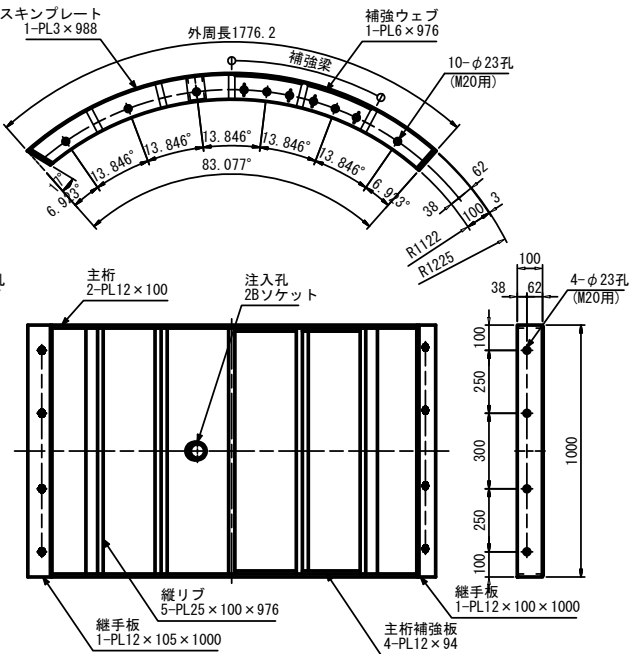
B1型セグメント (S=1/15)



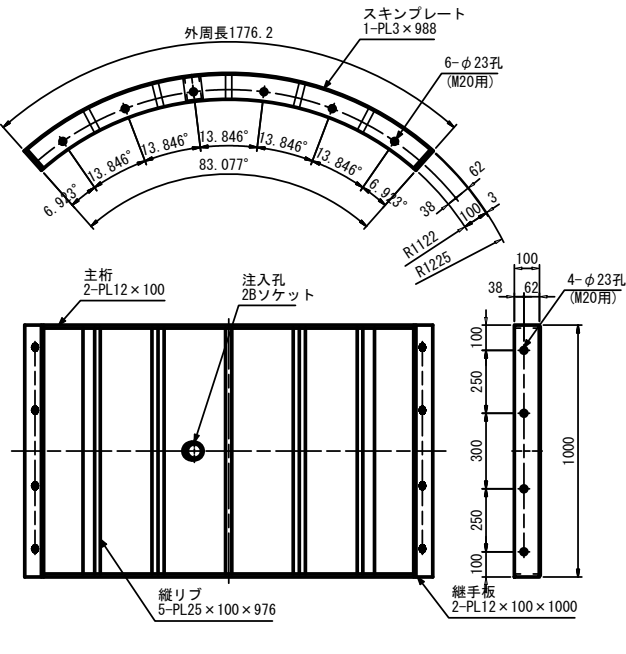
K型セグメント (S=1/15)



B2型セグメント (S=1/15)



A2型セグメント (S=1/15)

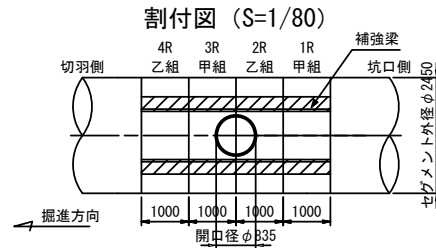
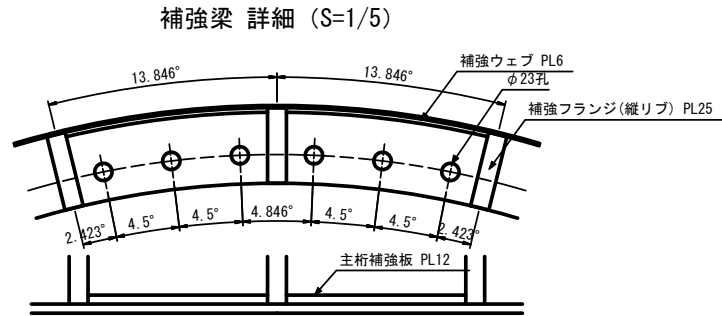
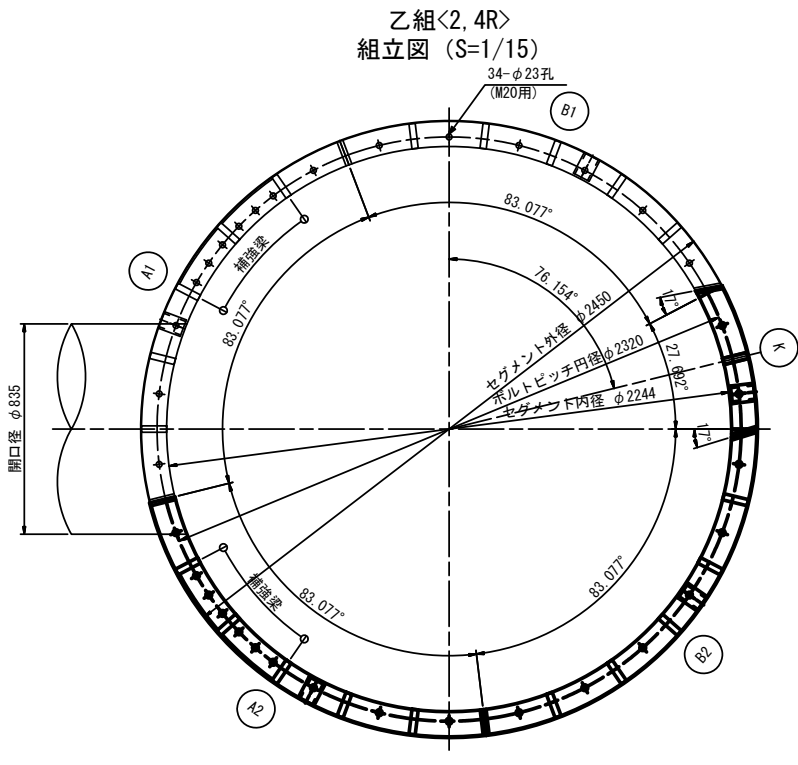
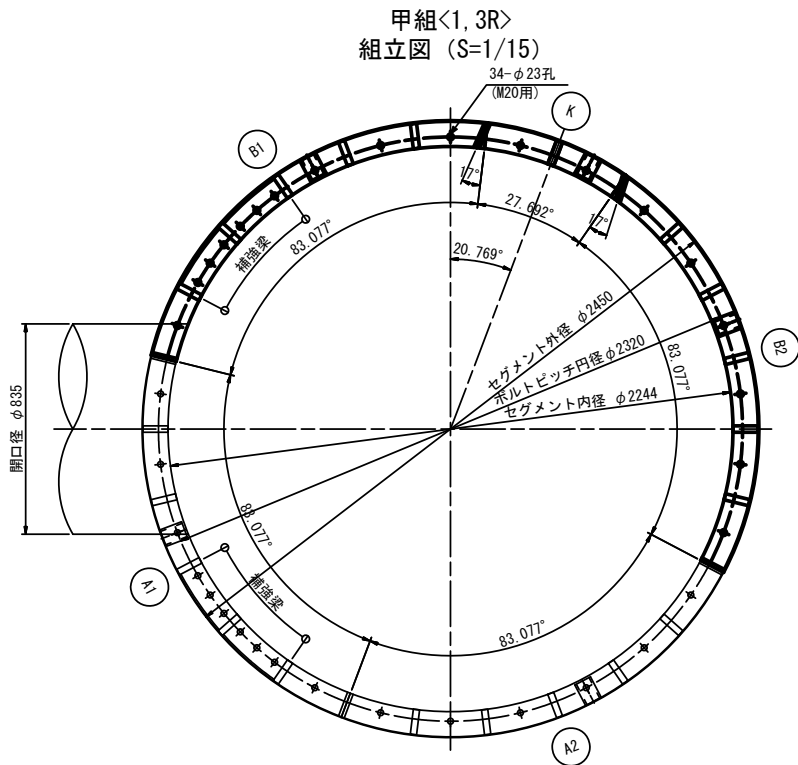


鋼材 : SM490A

|                     |                                       |      |       |
|---------------------|---------------------------------------|------|-------|
| ※この図面はA 1サイズを原寸とする。 |                                       |      |       |
| 工事名                 | 令和4年度下工公補継第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事 (その2) |      |       |
| 施工箇所名               | 津市 半田 地内                              |      |       |
| 図面名                 | 開口補強型セグメント構造図(1/2) (参考図)              |      |       |
| 縮尺                  | 図示                                    | 図面番号 | 13/66 |
| 事業所名                | 津市上下水道事業局下水道工務課                       |      |       |

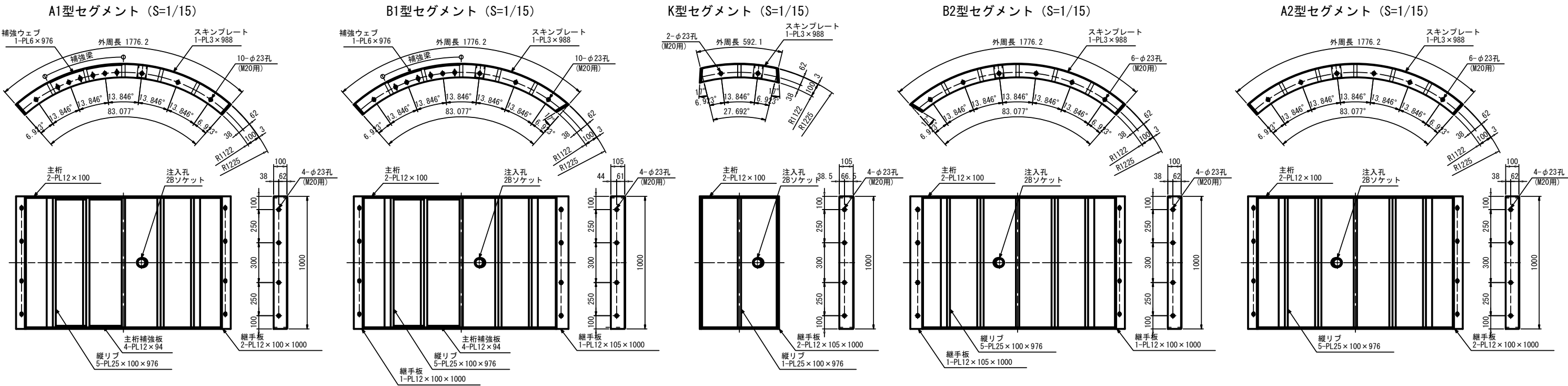
開口補強型セグメント構造図(2/2) (参考図)

No60+7.000開口径φ835



※1R坑口側と4R切羽側の主桁は合成セグメントとの接続を考慮する。  
(主桁孔数を合成セグメントに合わせる。主桁補強板は設置しない。)

※下記セグメント図は甲組の場合。乙組の場合は補強梁内包位置が違う。乙組の補強梁内包位置は上記組立図参照



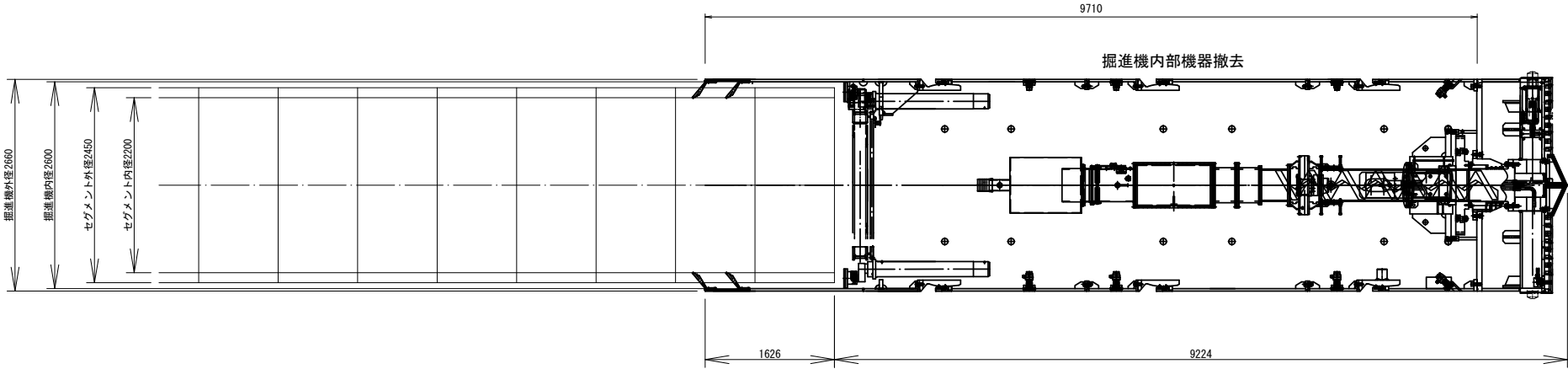
鋼材：SM490A

※この図面はA 1サイズを原寸とする。

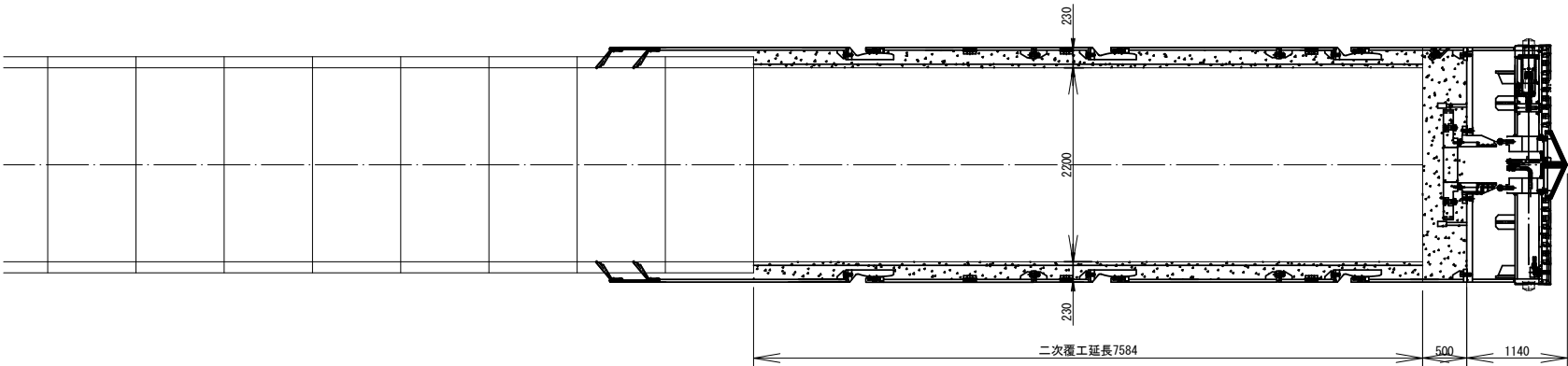
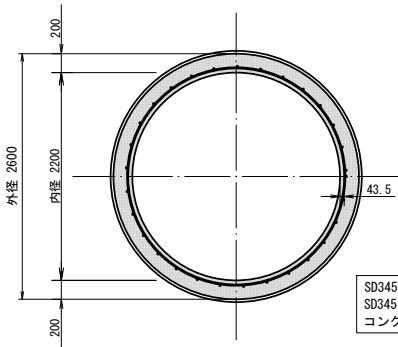
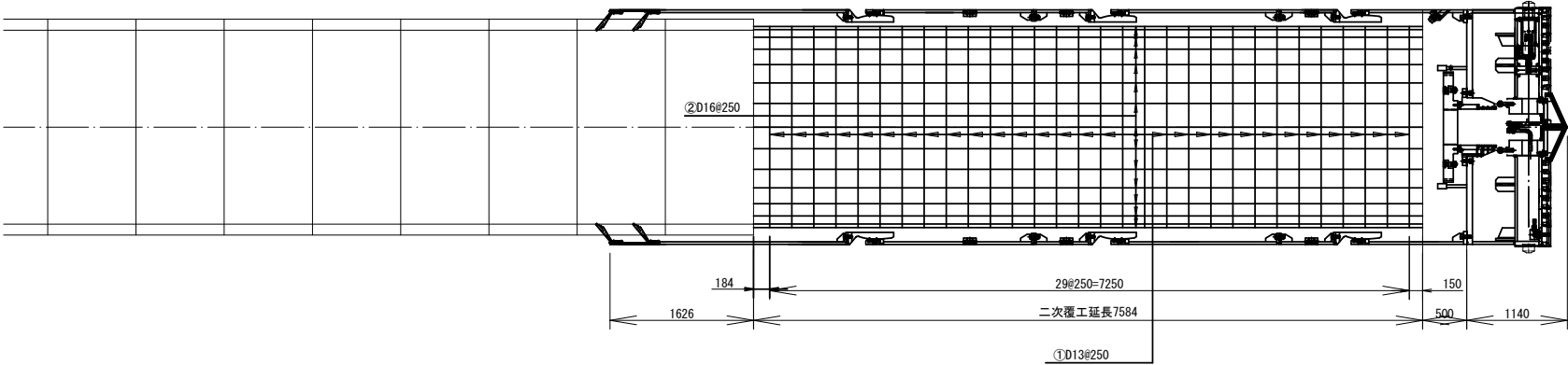
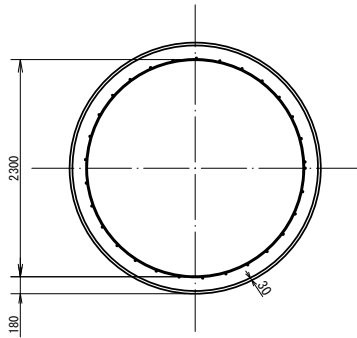
|       |                                       |      |       |
|-------|---------------------------------------|------|-------|
| 工事名   | 令和4年度下工公補継第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事 (その2) |      |       |
| 施工箇所名 | 津市 半田 地内                              |      |       |
| 図面名   | 開口補強型セグメント構造図(2/2) (参考図)              |      |       |
| 縮尺    | 図示                                    | 図面番号 | 14/66 |
| 事業所名  | 津市上下水道事業局下水道工務課                       |      |       |

掘進機二次覆工図（参考図）

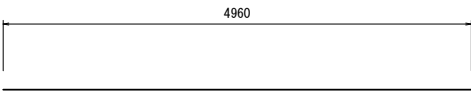
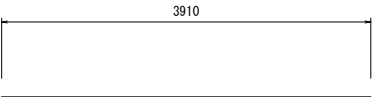
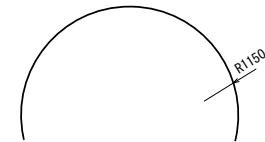
S=1:40



断面図



鉄筋加工図



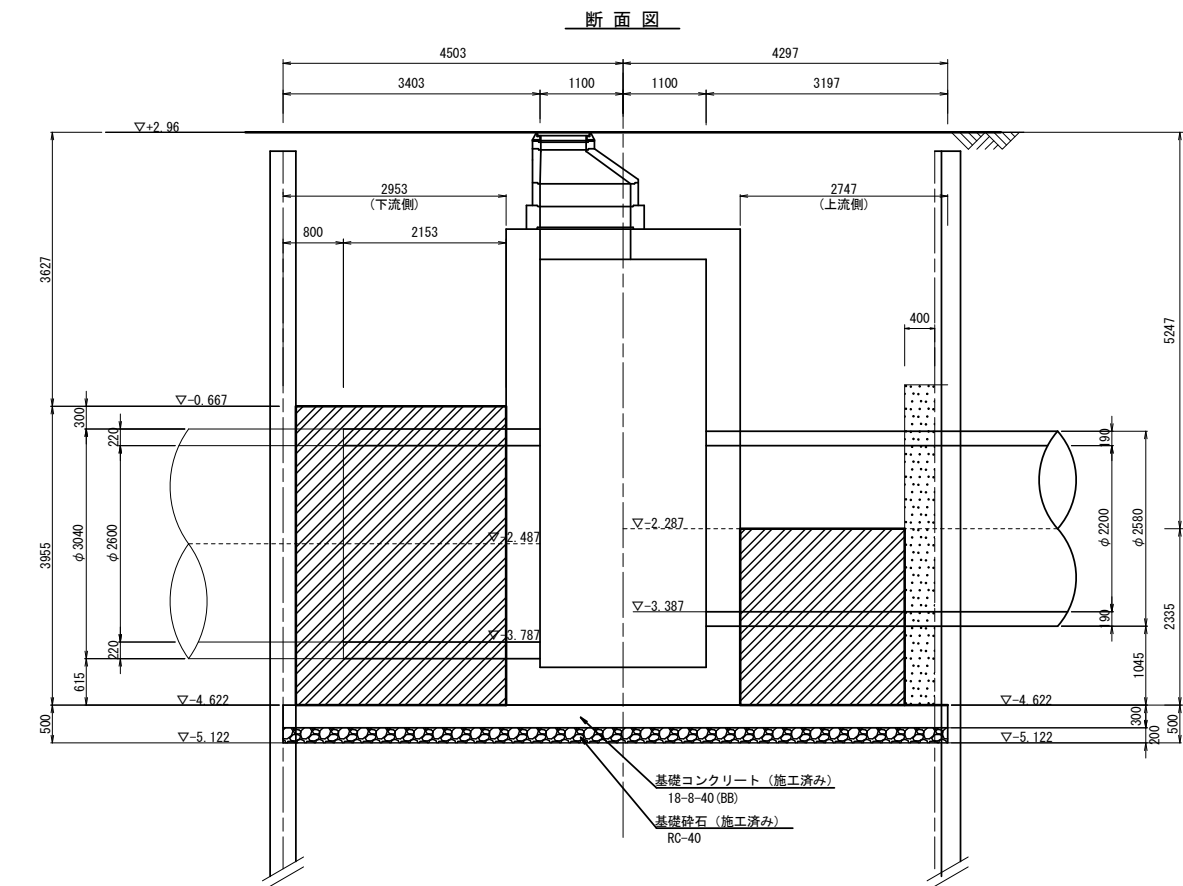
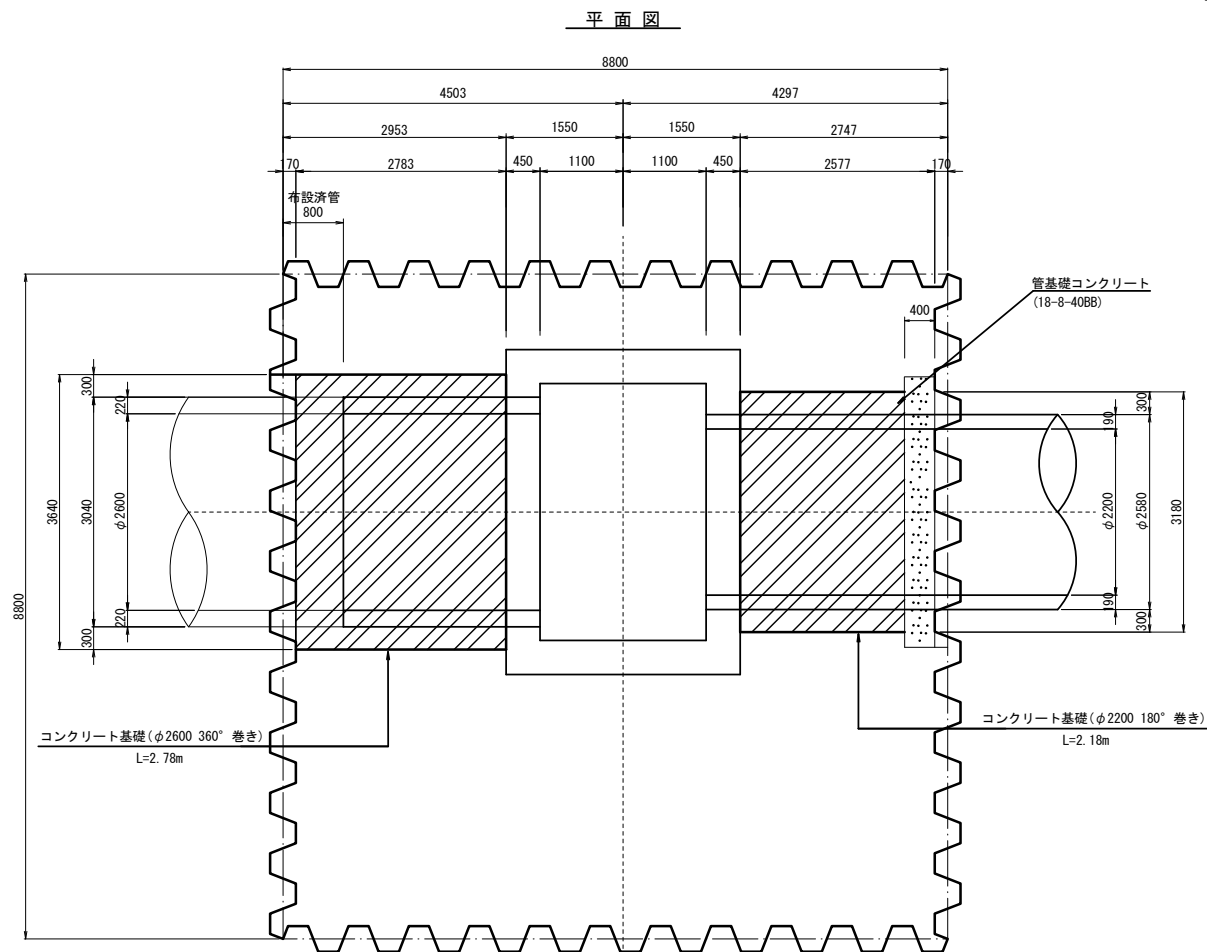
| 径   | 長さ   | 本数 | 単位質量  | 1本当り質量 | 質量     | 形状     |
|-----|------|----|-------|--------|--------|--------|
| D13 | 4140 | 60 | 0.995 | 4.119  | 247.14 | ⤿      |
| D16 | 3910 | 30 | 1.560 | 6.100  | 183.00 | ⤿      |
| D16 | 4960 | 30 | 1.560 | 7.738  | 232.14 | ⤿      |
| 合計  |      |    |       |        |        | 662 kg |

※鉄筋継手は400以上のため、D13は520mm、D16は640mmとする。  
鉄筋の継手位置を軸方向に250以上離すこと。(D13は325mm、D16は400mm)

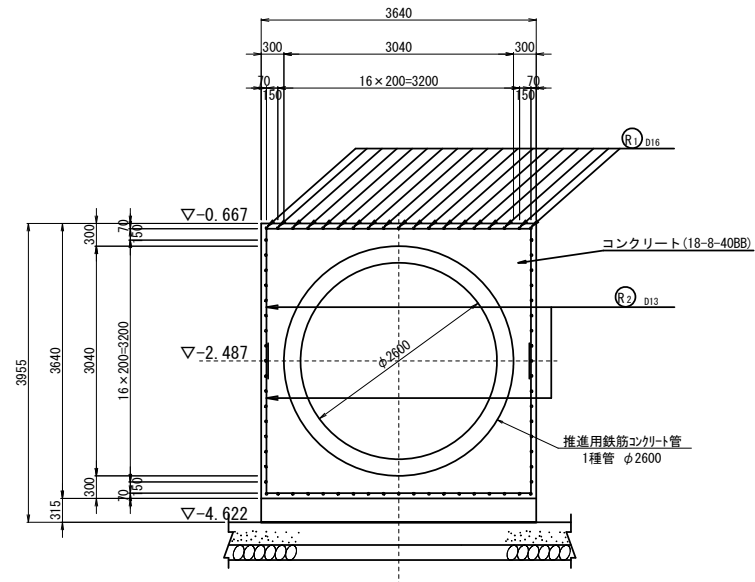
※この図面はA 1サイズを原寸とする。

|       |                                      |      |       |
|-------|--------------------------------------|------|-------|
| 工事名   | 令和4年度下工公補継第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事（その2） |      |       |
| 施工箇所名 | 津市 半田 地内                             |      |       |
| 図面名   | 掘進機二次覆工図（参考図）                        |      |       |
| 縮尺    | 1/40                                 | 図面番号 | 15/66 |
| 事業所名  | 津市上下水道事業局下水道工務課                      |      |       |

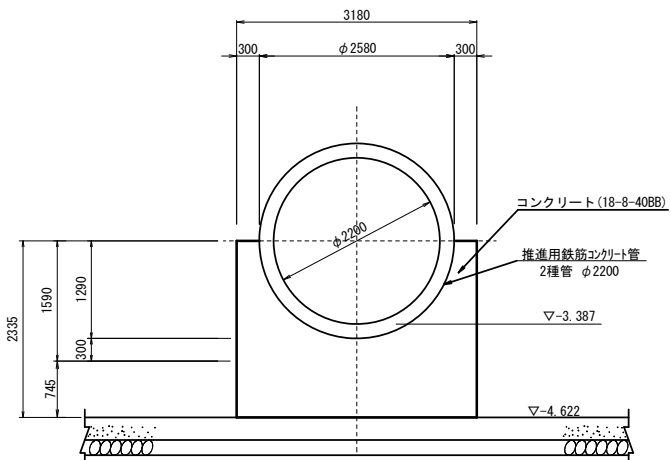
S=1/50



コンクリート基礎(下流側)構造図



コンクリート基礎(上流側)構造図



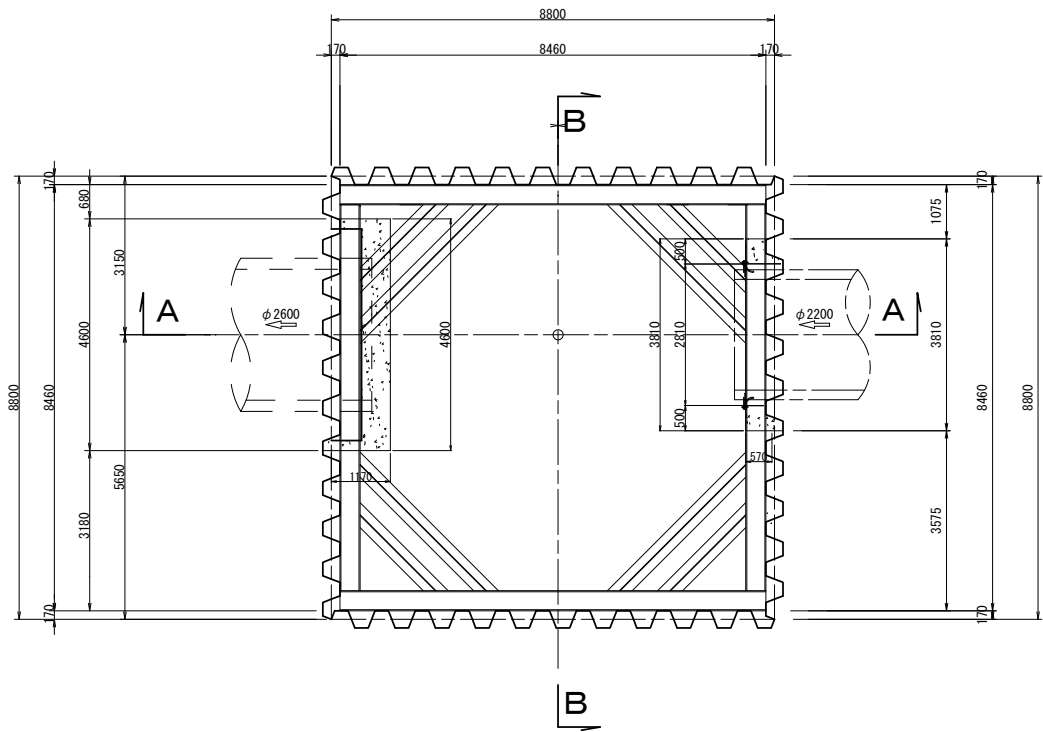
※この図面はA 1サイズを原寸とする。

|         |                                       |      |       |
|---------|---------------------------------------|------|-------|
| 工 事 名   | 令和4年度下水工公補継第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事（その2） |      |       |
| 施工箇所名   | 津市 半田 地内                              |      |       |
| 図 面 名   | M22-1 立坑内管布設工                         |      |       |
| 縮 尺     | 1/50                                  | 図面番号 | 16/66 |
| 事 業 所 名 | 津市上下水道事業局下水道工務課                       |      |       |

M22-1 仮設備工(泥濃式推進)詳細図(1/2)

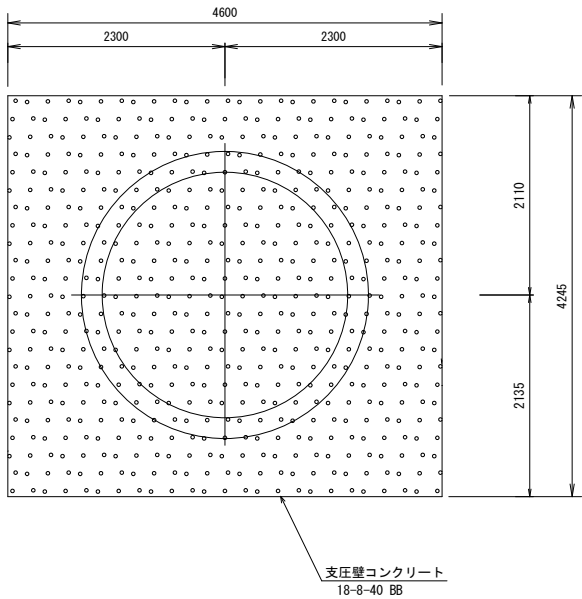
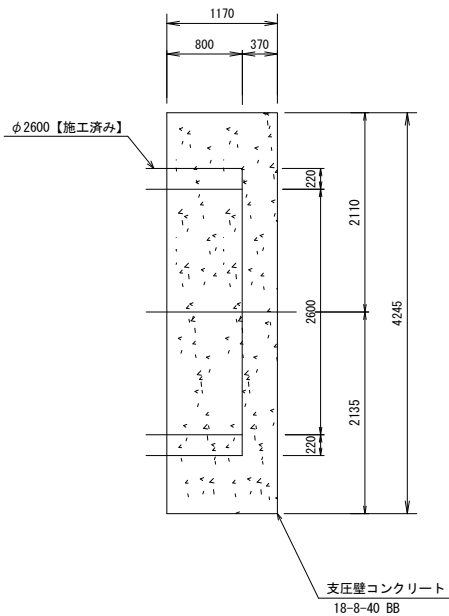
平面図

S=1/75



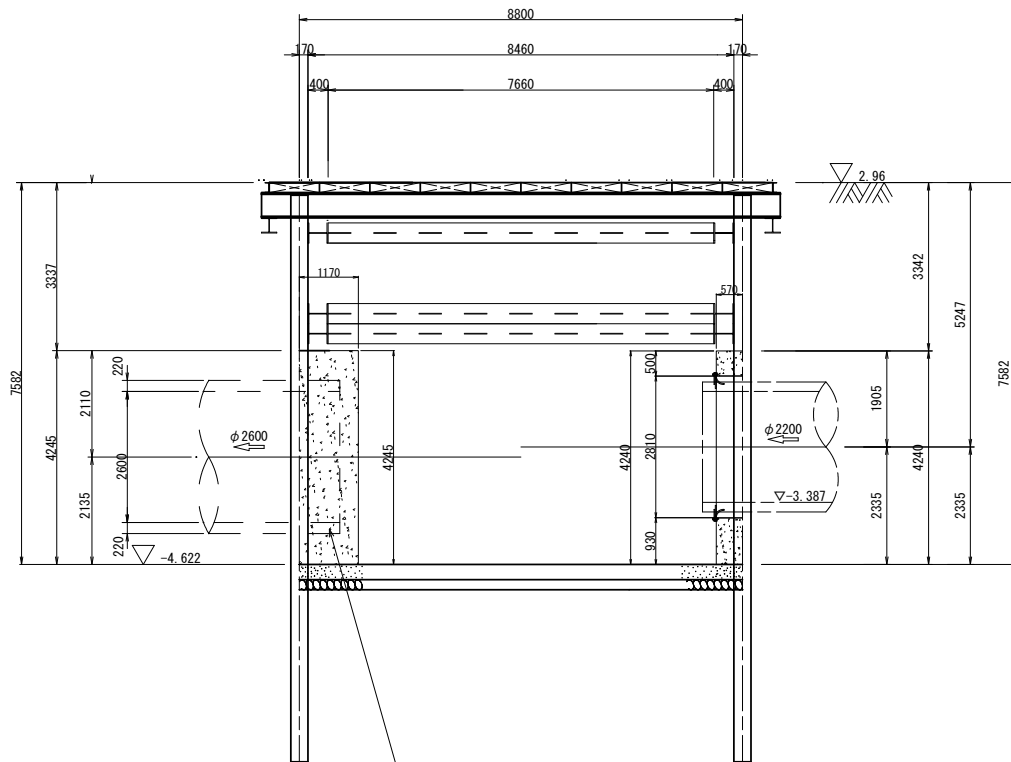
支圧壁詳細図

S=1/40



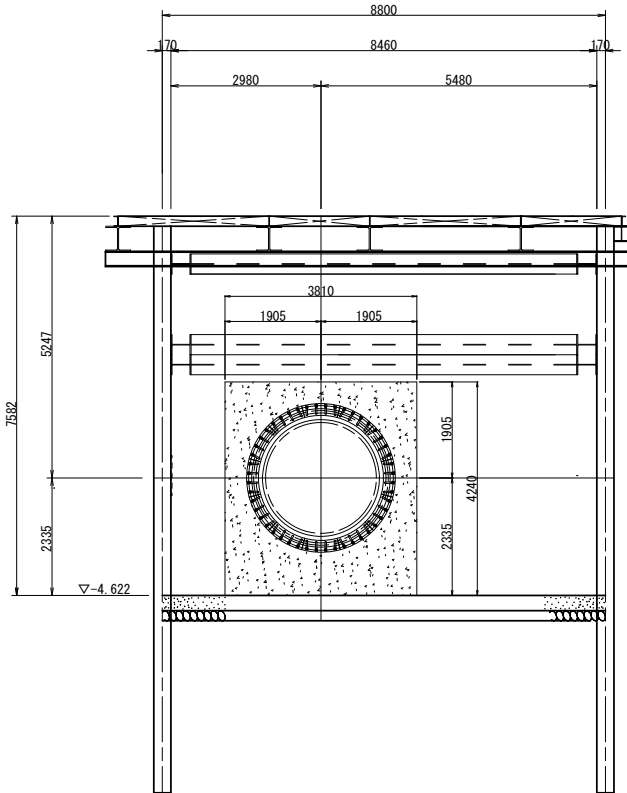
A-A断面図

S=1/75



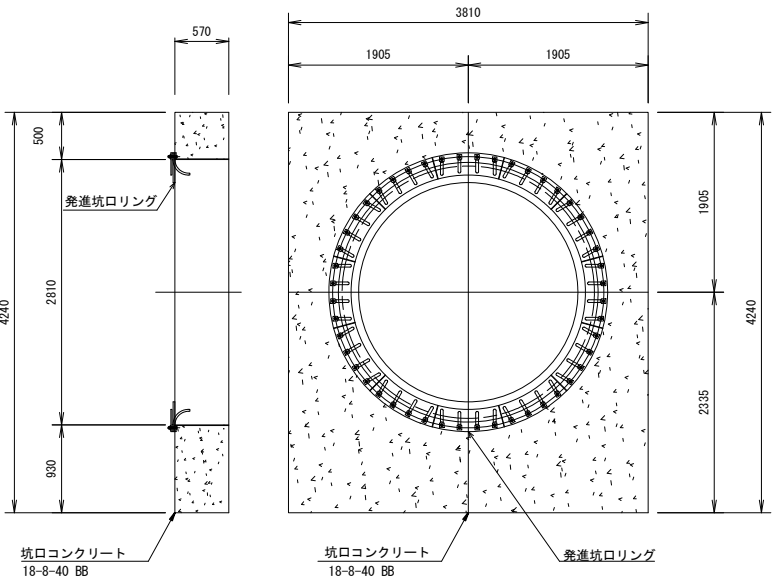
B-B断面図

S=1/75



発進坑口詳細図

S=1/40



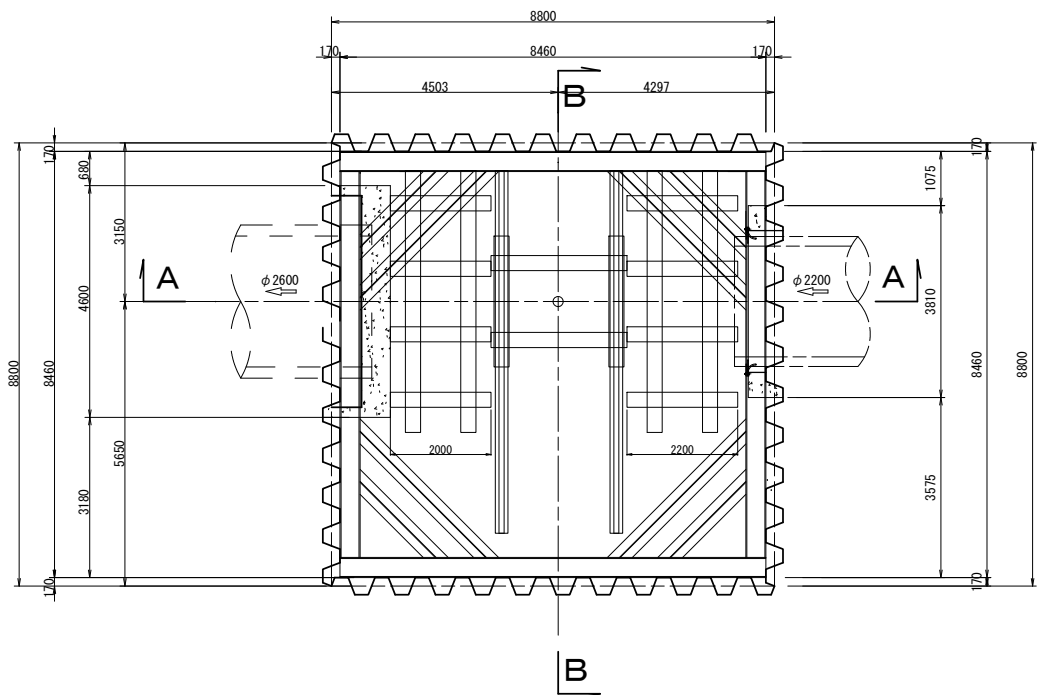
施工済みの管には推進力が加わらない様に、支圧壁と施工済みの管は縁を切るように施工すること。

|                     |                                      |      |       |
|---------------------|--------------------------------------|------|-------|
| ※この図面はA 1サイズを原寸とする。 |                                      |      |       |
| 工 事 名               | 令和4年度下工公補経第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事(その2) |      |       |
| 施工箇所名               | 津市 半田 地内                             |      |       |
| 図 面 名               | M22-1 仮設備工(泥濃式推進)詳細図(1/2)            |      |       |
| 縮 尺                 | 図示                                   | 図面番号 | 17/66 |
| 事 業 所 名             | 津市上下水道事業局下水道工務課                      |      |       |

M22-1 仮設備工(泥濃式推進)詳細図(2/2)

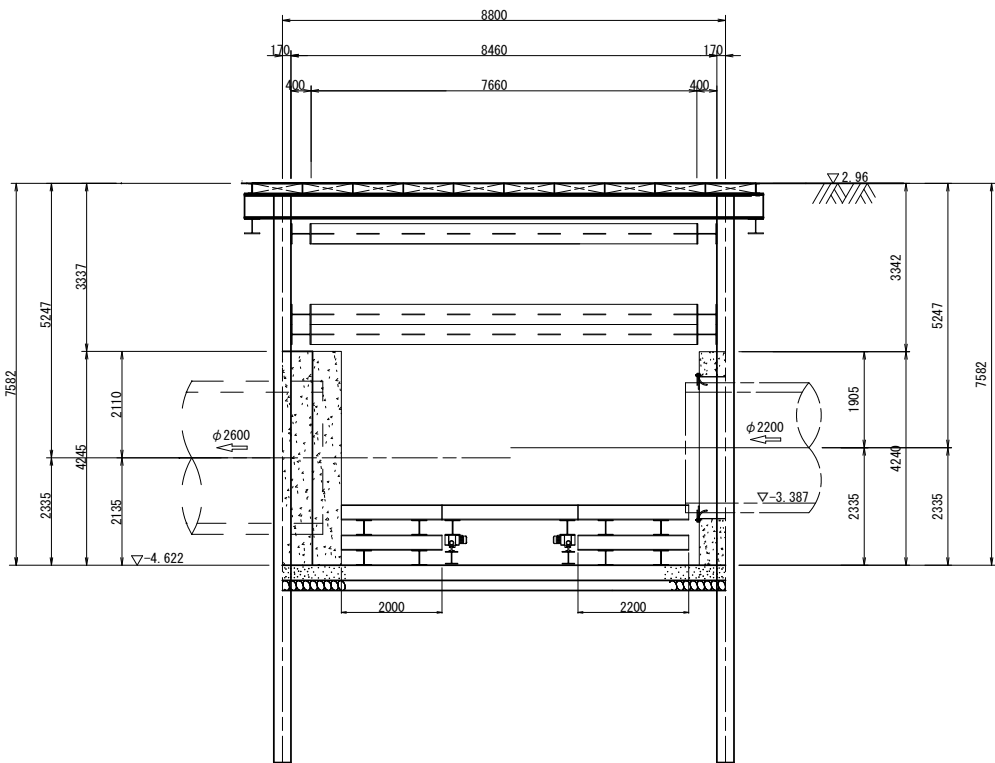
平面図

S=1/75



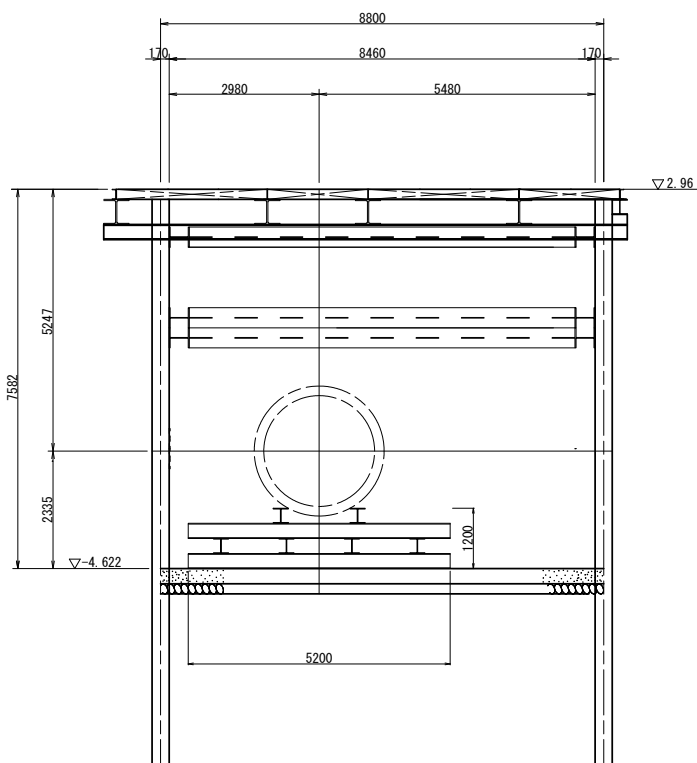
A-A断面図

S=1/75



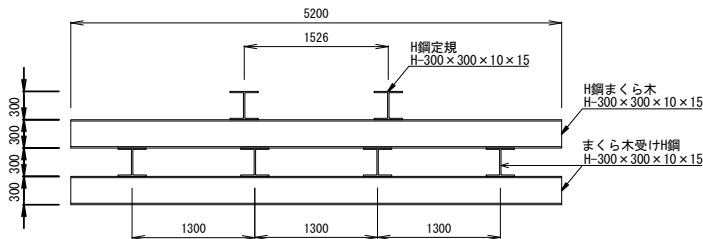
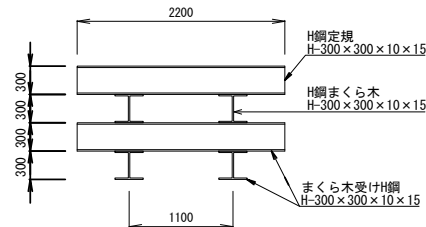
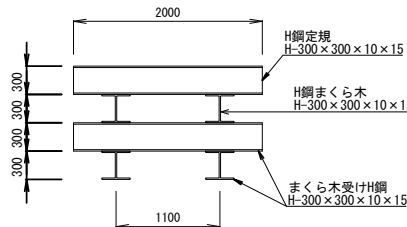
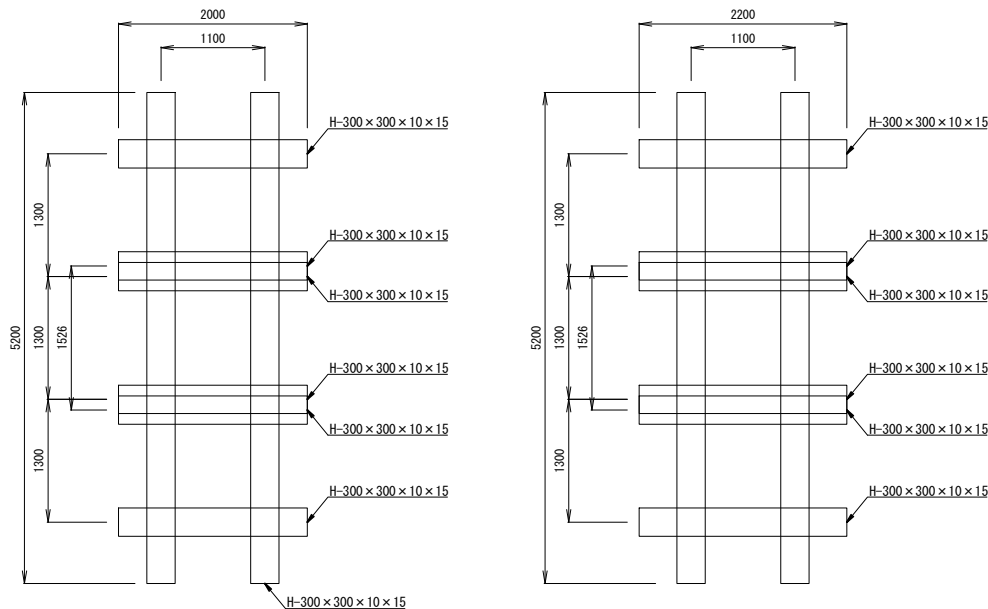
B-B断面図

S=1/75



掘進機発進用受台詳細図

S=1/40



| 種 別      | 形状・寸法                  | 数 量 | 単位 | 単位重量   | 単位  | 重 量   | 単位 | 備 考                       |
|----------|------------------------|-----|----|--------|-----|-------|----|---------------------------|
| H鋼定規     | H-300X300X10X15 L=2000 | 2   | 本  | 0.0930 | t/m | 0.372 | t  |                           |
| H鋼まくら木   | H-300X300X10X15 L=5200 | 2   | 本  | 0.0930 | t/m | 0.967 | t  | 掘削機工(シールド)に<br>対応する長さ、両側面 |
| まくら木受けH鋼 | H-300X300X10X15 L=2000 | 4   | 本  | 0.0930 | t/m | 0.744 | t  | 掘削機工(シールド)に<br>対応する長さ、両側面 |
| まくら木受けH鋼 | H-300X300X10X15 L=5200 | 2   | 本  | 0.0930 | t/m | 0.967 | t  | 掘削機工(シールド)に<br>対応する長さ、両側面 |
| 小 計      |                        |     |    |        |     | 3.05  | t  |                           |
| H鋼定規     | H-300X300X10X15 L=2200 | 2   | 本  | 0.0930 | t/m | 0.409 | t  |                           |
| H鋼まくら木   | H-300X300X10X15 L=5200 | 2   | 本  | 0.0930 | t/m | 0.967 | t  | 掘削機工(シールド)に<br>対応する長さ、両側面 |
| まくら木受けH鋼 | H-300X300X10X15 L=2200 | 4   | 本  | 0.0930 | t/m | 0.818 | t  |                           |
| まくら木受けH鋼 | H-300X300X10X15 L=5200 | 2   | 本  | 0.0930 | t/m | 0.967 | t  | 掘削機工(シールド)に<br>対応する長さ、両側面 |
| 小 計      |                        |     |    |        |     | 3.16  | t  |                           |
| 合 計      |                        |     |    |        |     | 6.21  | t  |                           |

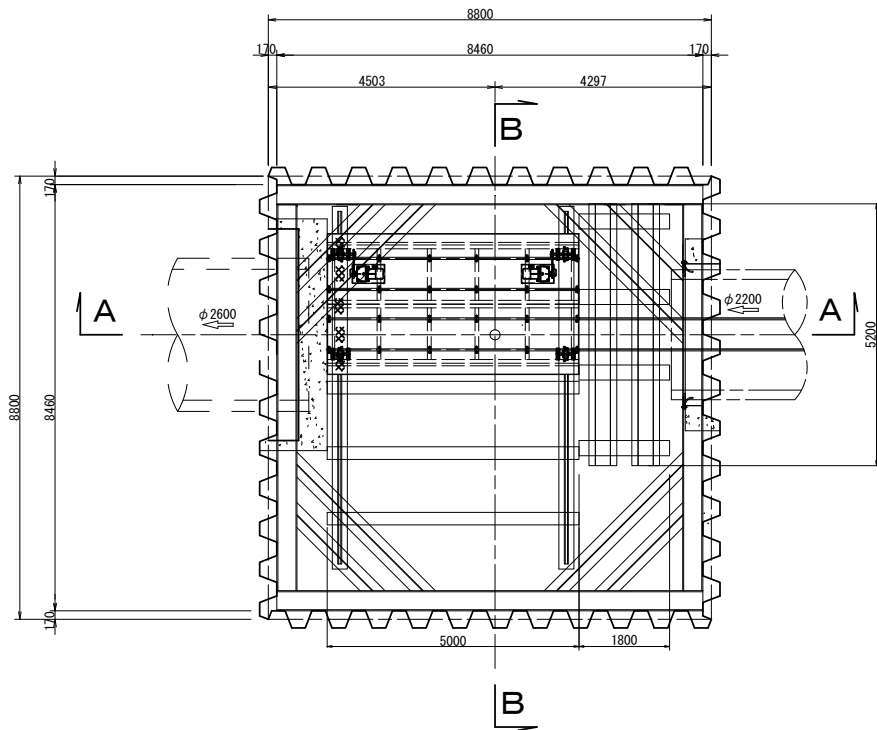
※この図面はA 1サイズを原寸とする。

|         |                                      |      |       |
|---------|--------------------------------------|------|-------|
| 工 事 名   | 令和4年度下工公補経第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事(その2) |      |       |
| 施工箇所名   | 津市 半田 地内                             |      |       |
| 図 面 名   | M22-1 仮設備工(泥濃式推進)詳細図(2/2)            |      |       |
| 縮 尺     | 図示                                   | 図面番号 | 18/66 |
| 事 業 所 名 | 津市上下水道事業局下水道工務課                      |      |       |

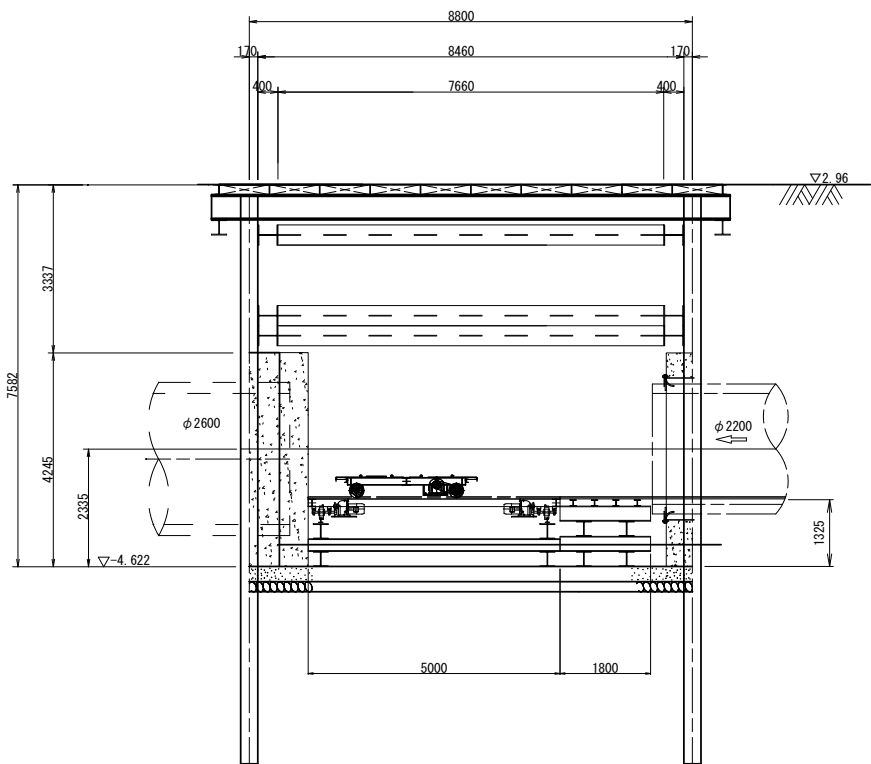
M22-1 仮設備エ(シールド)詳細図

S=1/75

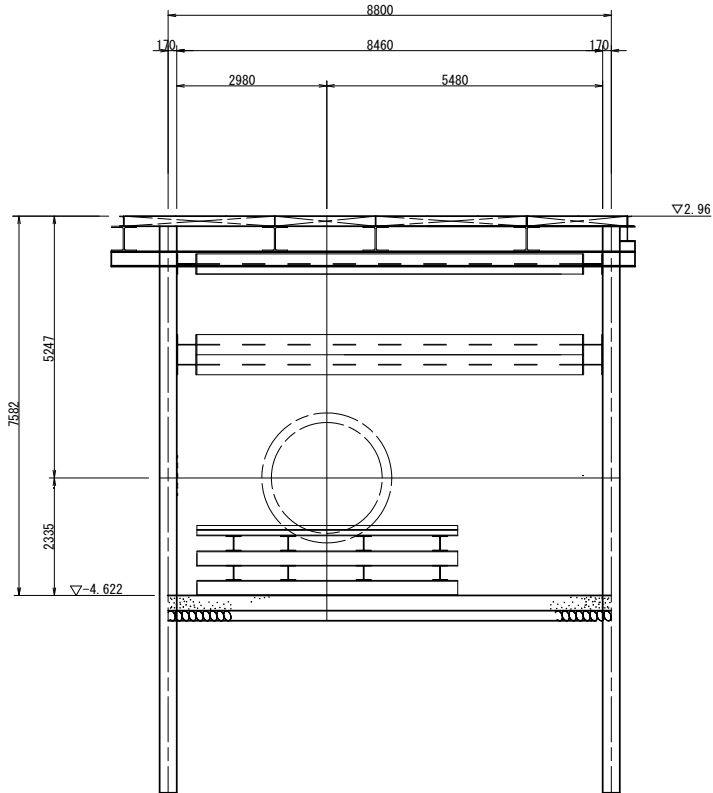
平面図



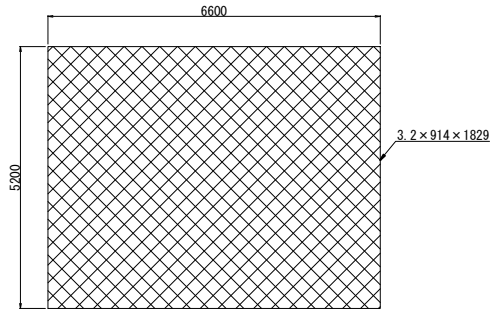
A-A断面図



B-B断面図

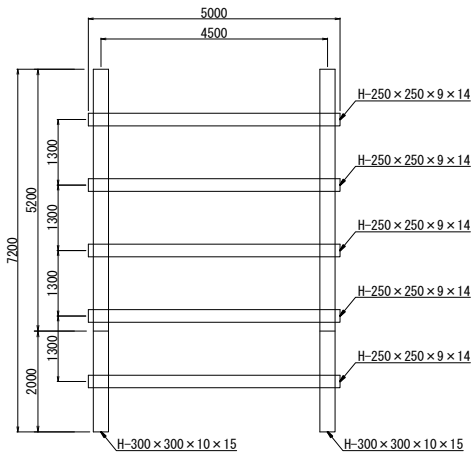


立坑内作業床詳細図

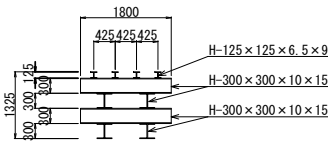
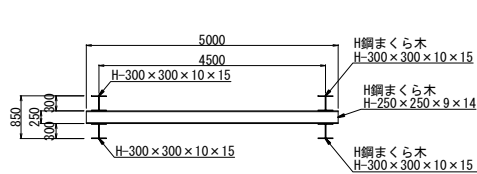
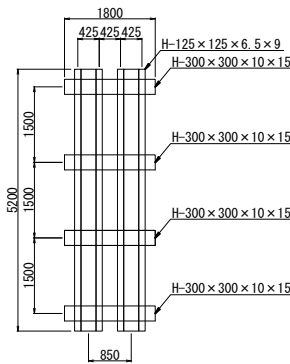


床材面積=34.3m<sup>2</sup>

トラバーサー部



架台部



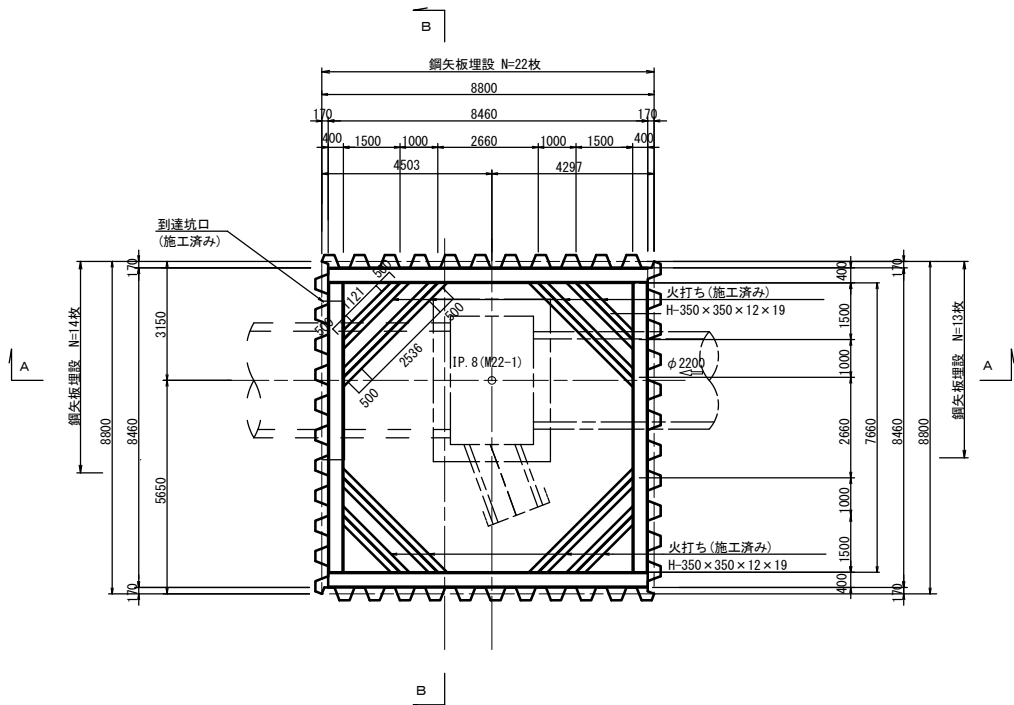
| 種 別         | 形状・寸法                  | 数 量 | 単位 | 単位重量       | 単位 重 量 | 単位 | 備 考          |
|-------------|------------------------|-----|----|------------|--------|----|--------------|
| 架台部         |                        |     |    |            |        |    |              |
| H鋼 1 段目     | H-300X300X10X15 L=5200 | 2   | 本  | 0.0930 t/m | 0.967  | t  | 部材検査適用部材 両利用 |
| H鋼 2 段目     | H-300X300X10X15 L=1800 | 4   | 本  | 0.0930 t/m | 0.670  | t  |              |
| H鋼 3 段目     | H-300X300X10X15 L=5200 | 2   | 本  | 0.0930 t/m | 0.967  | t  | 部材検査適用部材 両利用 |
| H鋼 4 段目     | H-300X300X10X15 L=1800 | 4   | 本  | 0.0930 t/m | 0.670  | t  |              |
| H鋼 5 段目     | H-125X125X6.5X9 L=5200 | 4   | 本  | 0.0236 t/m | 0.491  | t  |              |
| トラバーサー部     |                        |     |    |            |        |    |              |
| H鋼まくら木 1 段目 | H-300X300X10X15 L=7200 | 2   | 本  | 0.0930 t/m | 1.339  | t  | 部材検査適用部材 両利用 |
| H鋼まくら木 2 段目 | H-250X250X9X14 L=5000  | 5   | 本  | 0.0718 t/m | 1.795  | t  |              |
| H鋼まくら木 3 段目 | H-300X300X10X15 L=7200 | 2   | 本  | 0.0930 t/m | 1.339  | t  | 部材検査適用部材 両利用 |
| 小 計         |                        |     |    |            | 8.24   | t  |              |

※この図面はA 1サイズを原寸とする。

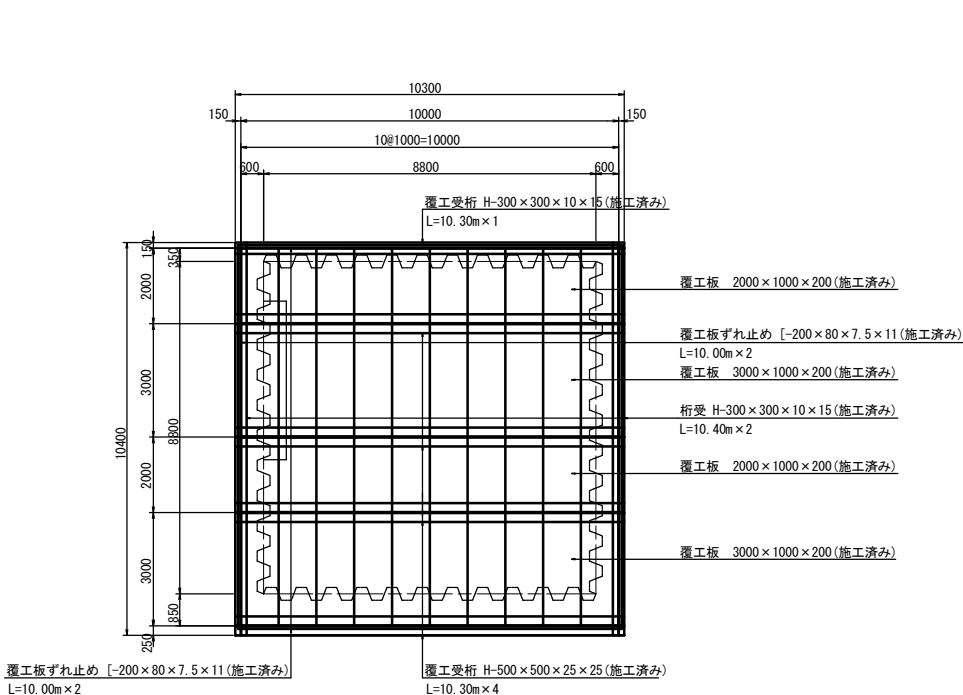
|         |                                      |      |       |
|---------|--------------------------------------|------|-------|
| 工 事 名   | 令和4年度下工公補経第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事（その2） |      |       |
| 施工箇所名   | 津市 半田 地内                             |      |       |
| 図 面 名   | M22-1 仮設備エ(シールド)詳細図                  |      |       |
| 縮 尺     | 図示                                   | 図面番号 | 19/66 |
| 事 業 所 名 | 津市上下水道事業局下水道工務課                      |      |       |

M22-1 鋼矢板式立坑仮設図  
(既存発進立坑)

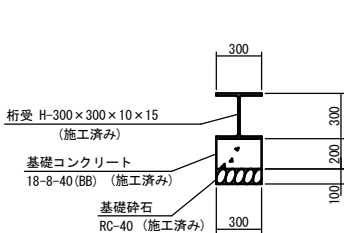
平面図  
S=1/100



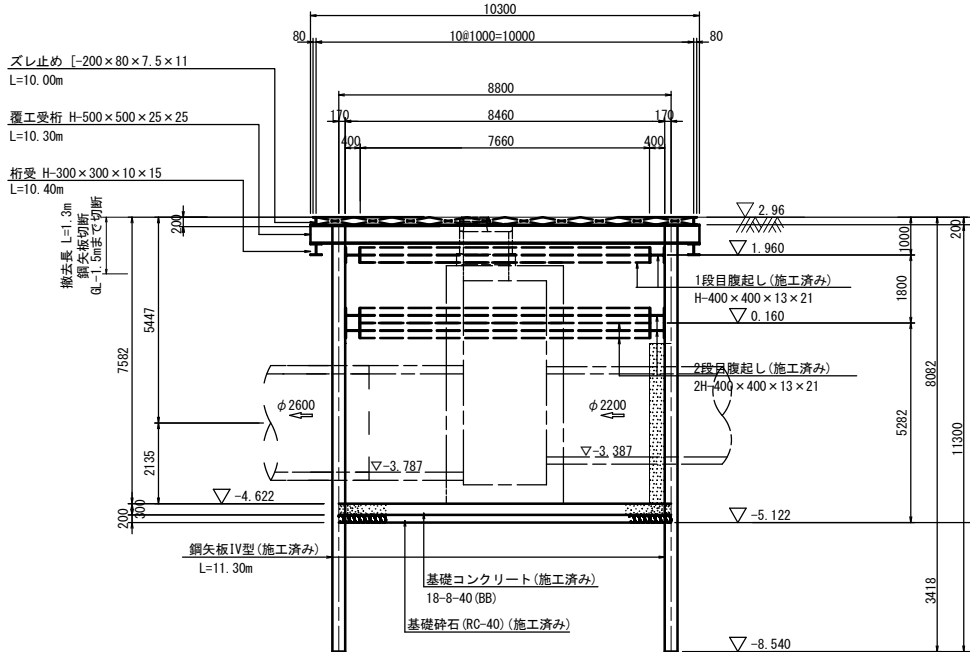
覆工計画平面図  
S=1/100



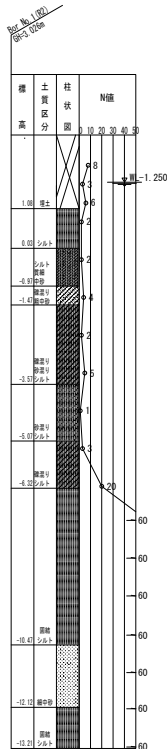
桁受基礎詳細図  
S=1:25



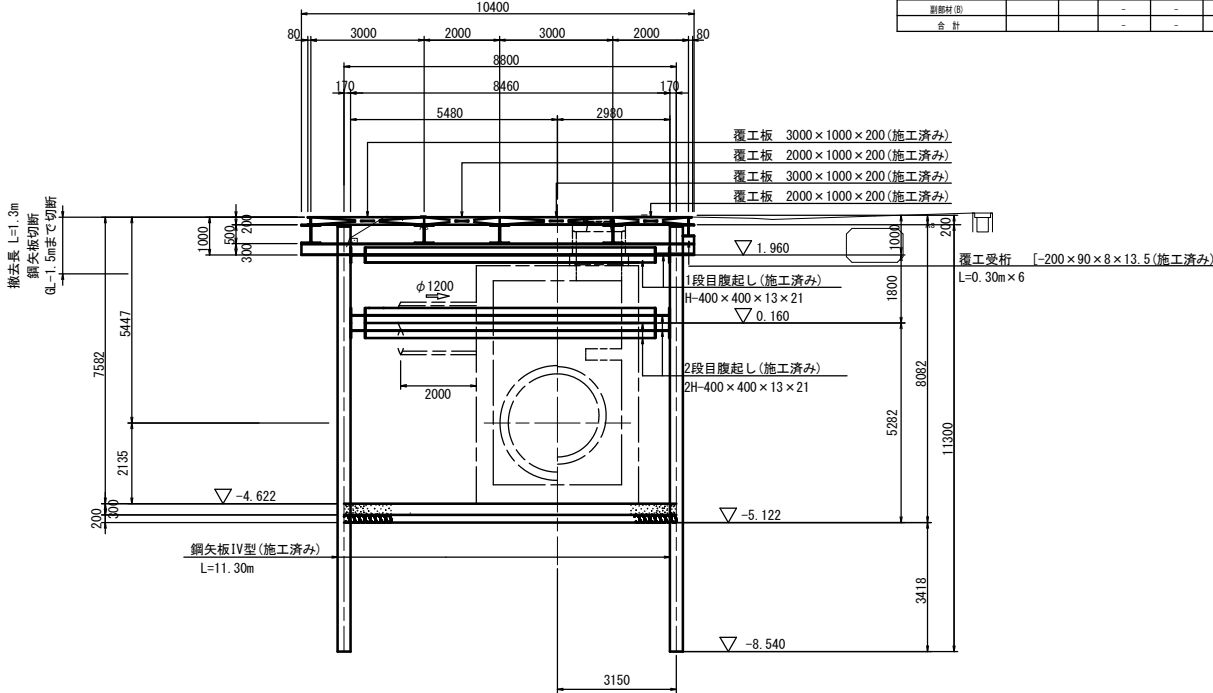
A-A断面図  
S=1/100



| 位置  | 腹起し              | 火打ち              | 備考 |
|-----|------------------|------------------|----|
| 1段目 | H-400×400×13×21  | H-350×350×12×19  |    |
| 2段目 | 2H-400×400×13×21 | 2H-350×350×12×19 |    |



B-B断面図  
S=1/100



| 名 称    | 規 格 | 数量(箇所) |    | 設置質量(概算)<br>(t) | 撤去質量<br>(t) | 撤去質量<br>(t) | 埋設(全鋼)<br>(t) | 埋 置<br>(t) | 埋置撤去<br>(t) | 切取後の<br>撤去部長さ<br>(m) | 切取本数<br>(本) | 備 考     |
|--------|-----|--------|----|-----------------|-------------|-------------|---------------|------------|-------------|----------------------|-------------|---------|
|        |     | m      | 本  |                 |             |             |               |            |             |                      |             |         |
| 切取・埋設  | 腹起し | H-400  | 短辺 | 7.660           | 6           | 8.192       | -             | -          | -           | -                    | -           | 0.200/本 |
|        | 火打  | H-400  | 長辺 | 8.460           | 9           | 10.152      | -             | -          | -           | -                    | -           | 0.200/本 |
|        | 火打  | H-350  | 短辺 | 1.121           | 12          | 2.016       | -             | -          | -           | -                    | -           | 0.150/本 |
|        | 火打  | H-350  | 長辺 | 2.536           | 12          | 4.585       | -             | -          | -           | -                    | -           | 0.150/本 |
| 主筋材小計  |     | -      | -  | -               | -           | 25.927      | -             | 25.927     | -           | -                    | -           | -       |
| 副筋材(A) |     | -      | -  | -               | -           | 5.704       | -             | 5.704      | -           | -                    | -           | -       |
| 副筋材(B) |     | -      | -  | -               | -           | 1.037       | -             | 1.037      | -           | -                    | -           | -       |
| 合 計    |     | -      | -  | -               | -           | 32.668      | -             | 32.668     | -           | -                    | -           | -       |

※この図面はA 1サイズを原寸とする。

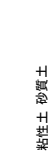
|         |                                      |      |       |
|---------|--------------------------------------|------|-------|
| 工 事 名   | 令和4年度下工公補経第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事(その2) |      |       |
| 施工箇所名   | 津市 半田 地内                             |      |       |
| 図 面 名   | M22-1 鋼矢板式立坑仮設図                      |      |       |
| 縮 尺     | 図示                                   | 図面番号 | 20/66 |
| 事 業 所 名 | 津市上下水道事業局下水道工務課                      |      |       |

$$S=1/100$$

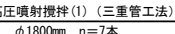
平面图



人 孔 部



坑口部



坑口部

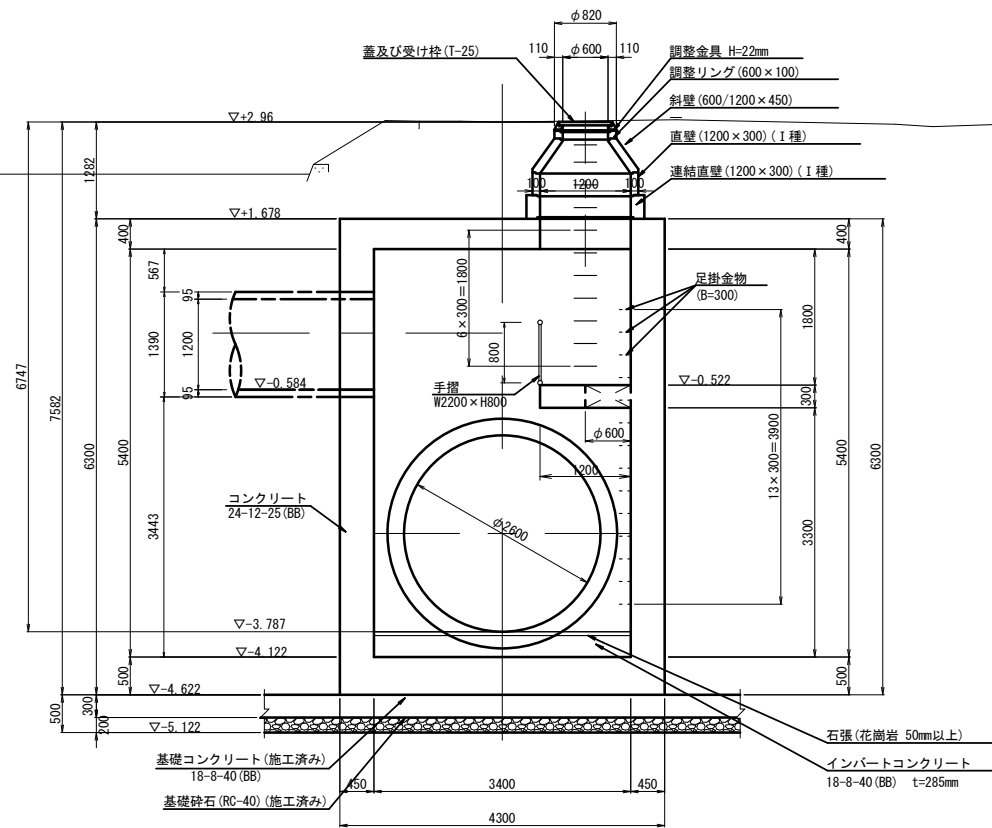


|       |                                      |
|-------|--------------------------------------|
| 工 事 名 | 令和4年度下工公補継第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事（その2） |
|-------|--------------------------------------|

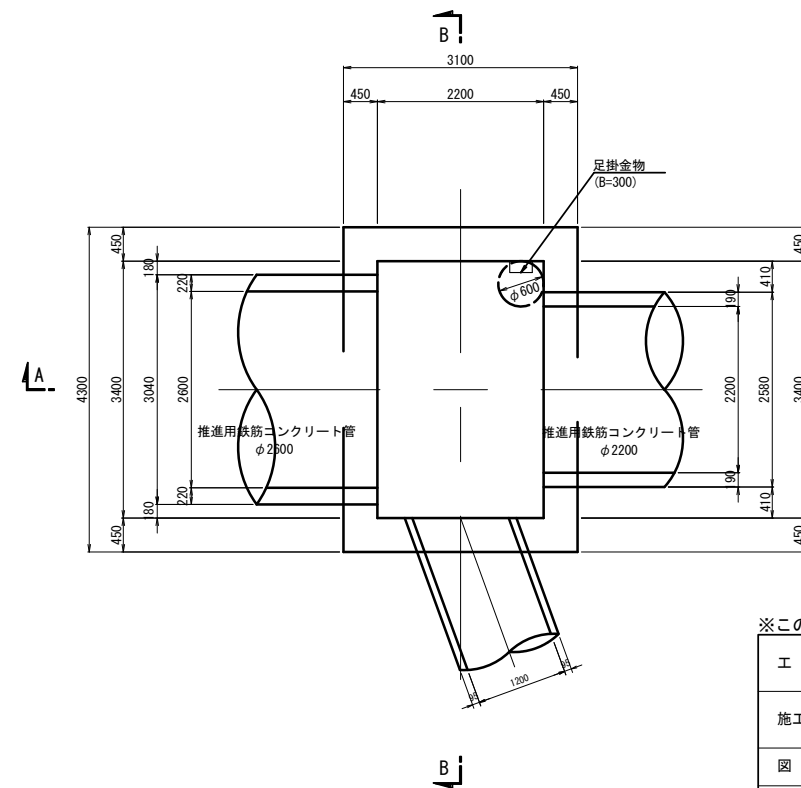
|       |                    |      |       |
|-------|--------------------|------|-------|
| 施工箇所名 | 津市 半田 地内           |      |       |
| 図 面 名 | M22-1 補助地盤改良工（参考図） |      |       |
| 縮 尺   | 図示                 | 図面番号 | 21/66 |
| 事業所名  | 津市上下水道事業局下水道工務課    |      |       |

S=1/50

B-B断面图



E-E断面图



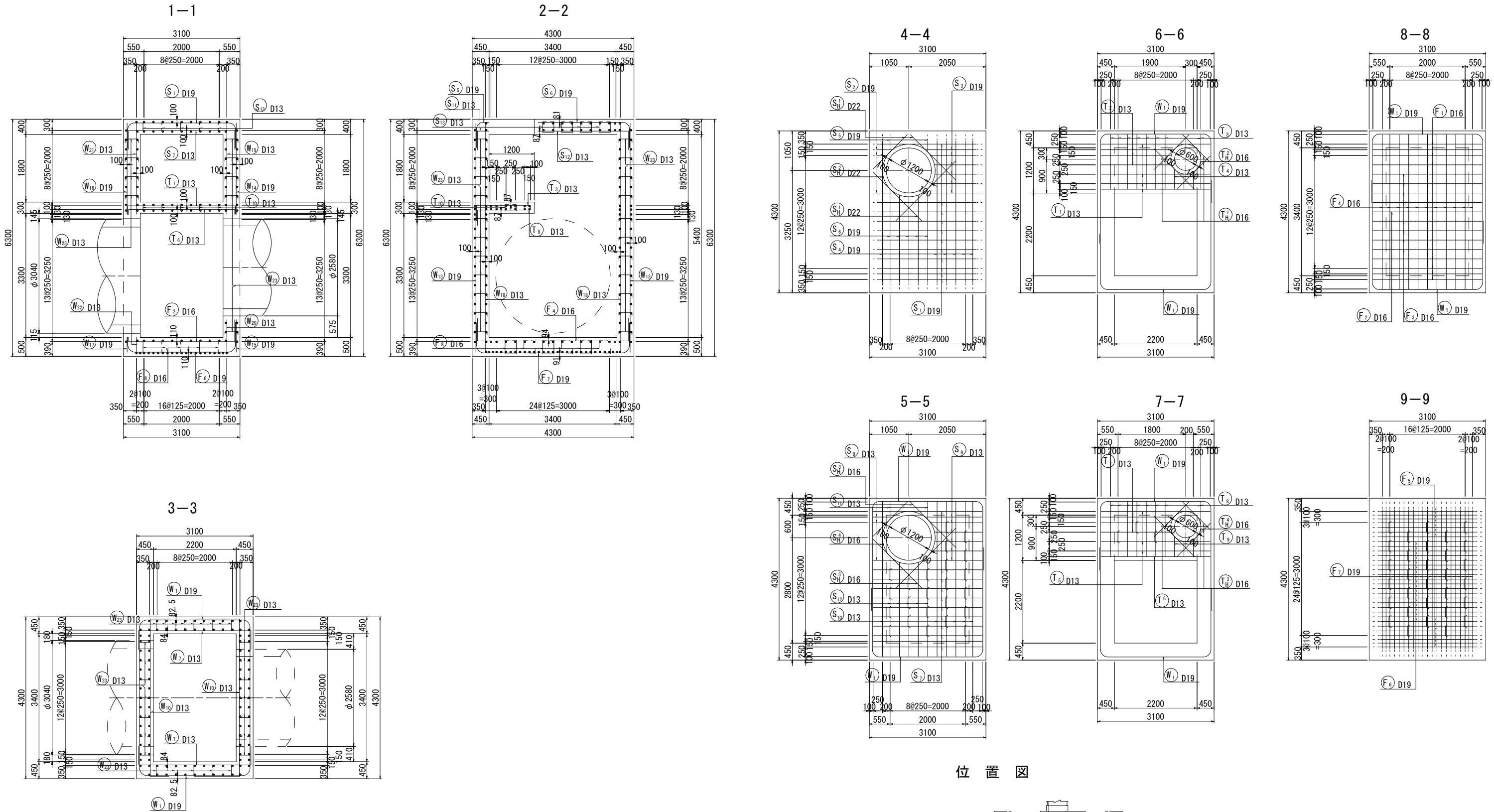
| M22-1 特殊マンホール 数量表 |                |                 | 1箇所当り  |         |
|-------------------|----------------|-----------------|--------|---------|
| 名 称               | 規 格            | 単位              | 数量     | 摘 要     |
| (マンホール上部ブロック)     |                |                 |        |         |
| 組立 2号マンホール設置      | H=1282         | 箇所              | 1      |         |
| 鍍鉄蓋及び受枠           | φ600 T-25      | 組               | 1      | 転落防止梯子付 |
| 無収縮マルチ            | 12.5kg         | 袋               | 1      |         |
| 調整リング             | φ600 h=100     | 組               | 1      |         |
| 斜壁                | φ600×φ1200×450 | 個               | 1      |         |
| 直壁                | φ1200×300      | 個               | 1      |         |
| 連結直壁              | φ1200×300      | 個               | 1      |         |
| FRP蓋              | φ600           | 組               | 1      |         |
| 手 摺               |                | 式               | 1      | ステンレス製  |
| (壁立上り)            |                |                 |        |         |
| コンクリート            | 24-12-25BB     | m <sup>3</sup>  | 35.20  |         |
| 型 枠               |                | m <sup>2</sup>  | 133.70 |         |
| 円形型枠              |                | m <sup>2</sup>  | 4.05   |         |
| 鉄 筋               | SD345 D13      | kg              | 843    |         |
| 鉄 筋               | SD345 D16      | kg              | 360    |         |
| 鉄 筋               | SD345 D19      | kg              | 2208   |         |
| 鉄 筋               | SD345 D22      | kg              | 312    |         |
| 鉄 筋               | SD345 D25      | kg              | 82     |         |
| 足掛金物              | W300 φ19       | 本               | 21     | 現場打用    |
| インバートコンクリート       | 18-8-40BB      | m <sup>3</sup>  | 2.17   |         |
| 石 張               | 花崗岩 50mm以上     | 箇所              | 1      |         |
| 足 場               |                | 掛m <sup>2</sup> | 80.75  |         |
| 支 保               |                | 空m <sup>3</sup> | 39.60  |         |

※この図面はA 1サイズを原寸とする。

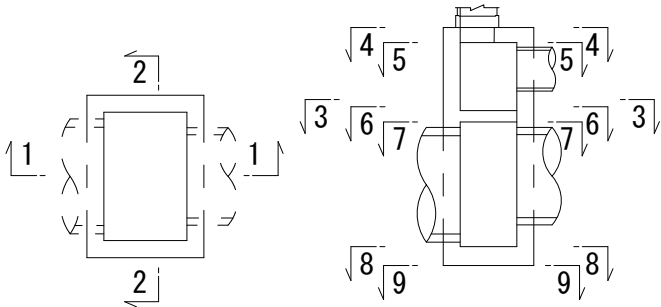
|         |                                      |      |       |
|---------|--------------------------------------|------|-------|
| 工 事 名   | 令和4年度下工公補経第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事（その2） |      |       |
| 施工箇所名   | 津市 半田 地内                             |      |       |
| 図 面 名   | M22-1 特殊マンホール構造図                     |      |       |
| 縮 尺     | 1/50                                 | 図面番号 | 22/66 |
| 事 業 所 名 | 津市上下水道事業局下水道工務課                      |      |       |

M22-1 特殊マンホール配筋図(1/4)

S=1/50



位置図

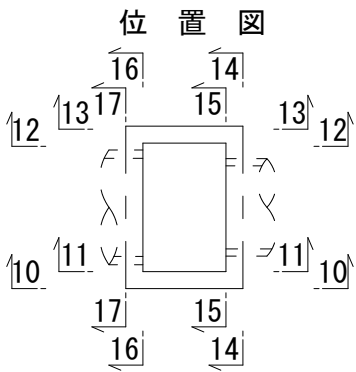
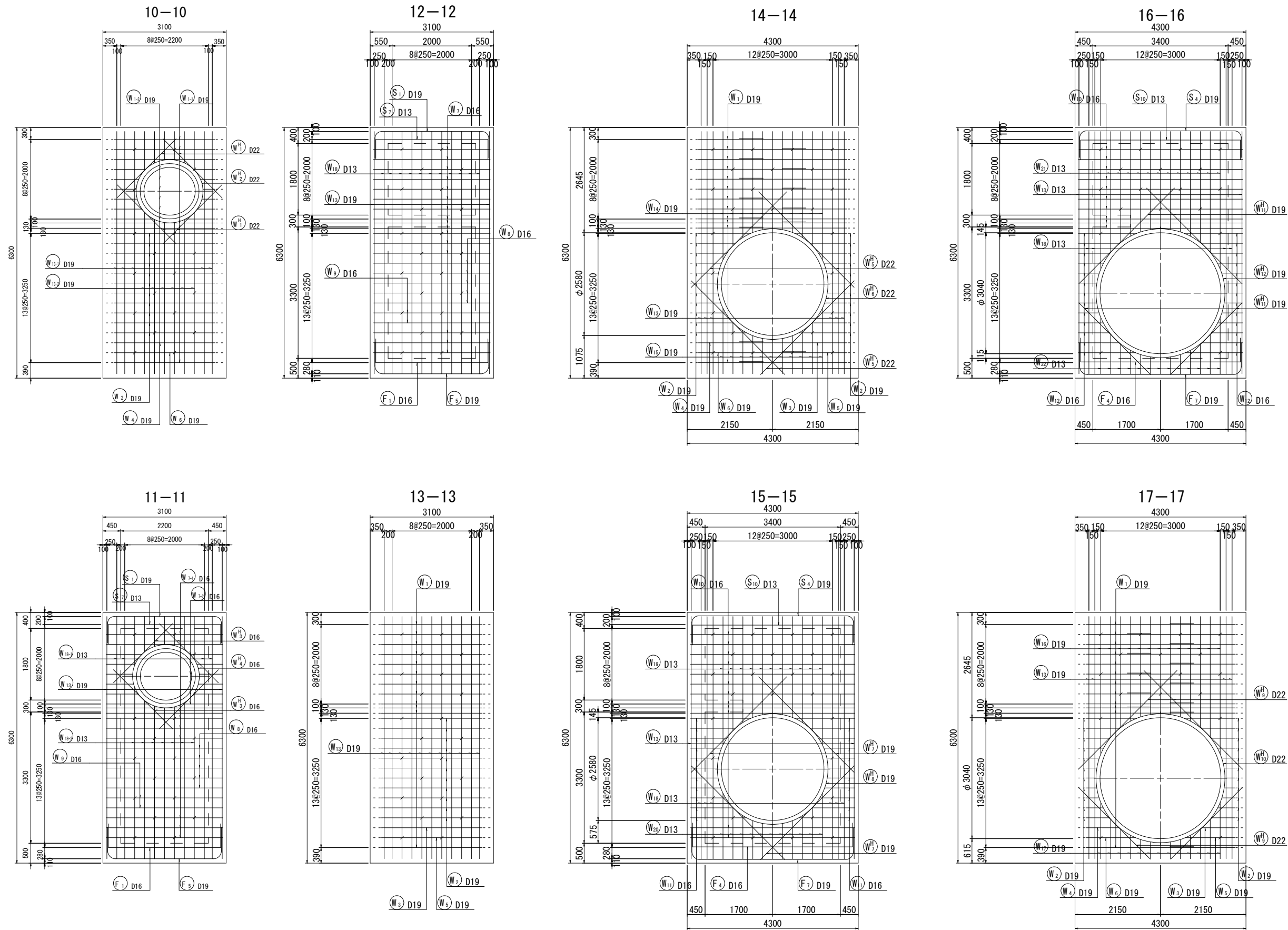


注) 開口部強鉄筋は躯体内に納まる向きに折り曲げ配置するものとする。

|                     |                                      |      |       |
|---------------------|--------------------------------------|------|-------|
| ※この図面はA 1サイズを原寸とする。 |                                      |      |       |
| 工 事 名               | 令和4年度下工公補経第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事(その2) |      |       |
| 施工箇所名               | 津市 半田 地内                             |      |       |
| 図 面 名               | M22-1 特殊マンホール配筋図(1/4)                |      |       |
| 縮 尺                 | 1/50                                 | 図面番号 | 23/66 |
| 事 業 所 名             | 津市上下水道事業局下水道工務課                      |      |       |

M22-1 特殊マンホール配筋図(2/4)

S=1/50

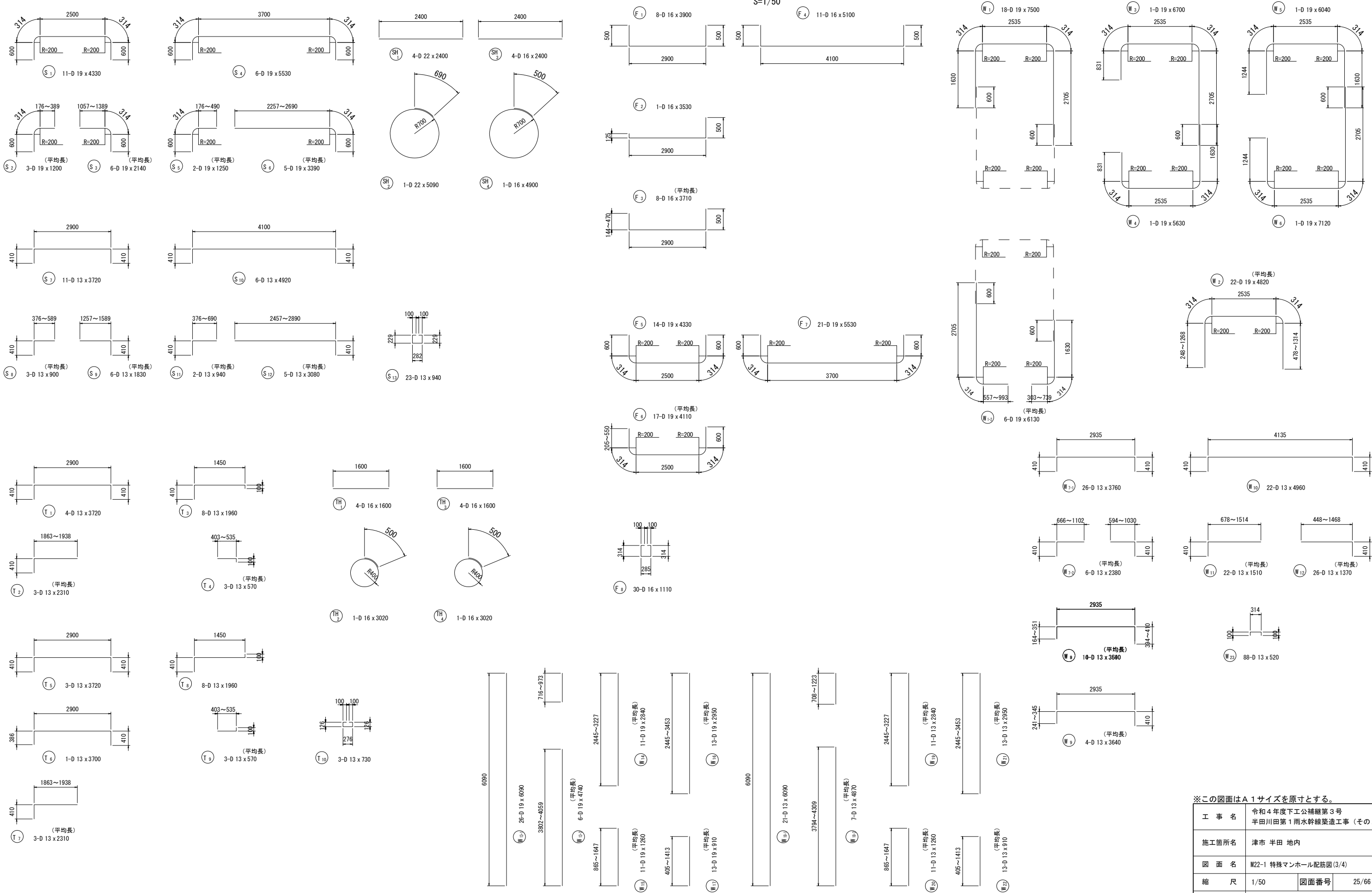


|                     |                                      |      |       |
|---------------------|--------------------------------------|------|-------|
| ※この図面はA 1サイズを原寸とする。 |                                      |      |       |
| 工 事 名               | 令和4年度下工公補継第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事（その2） |      |       |
| 施工箇所名               | 津市 半田 地内                             |      |       |
| 図 面 名               | M22-1 特殊マンホール配筋図(2/4)                |      |       |
| 縮 尺                 | 1/50                                 | 図面番号 | 24/66 |
| 事 業 所 名             | 津市上下水道事業局下水道工務課                      |      |       |

注) 開口部強鉄筋は躯体内に納まる向きに折り曲げ配置するものとする。

M22-1 特殊マンホール配筋図(3/4)

S=1/50

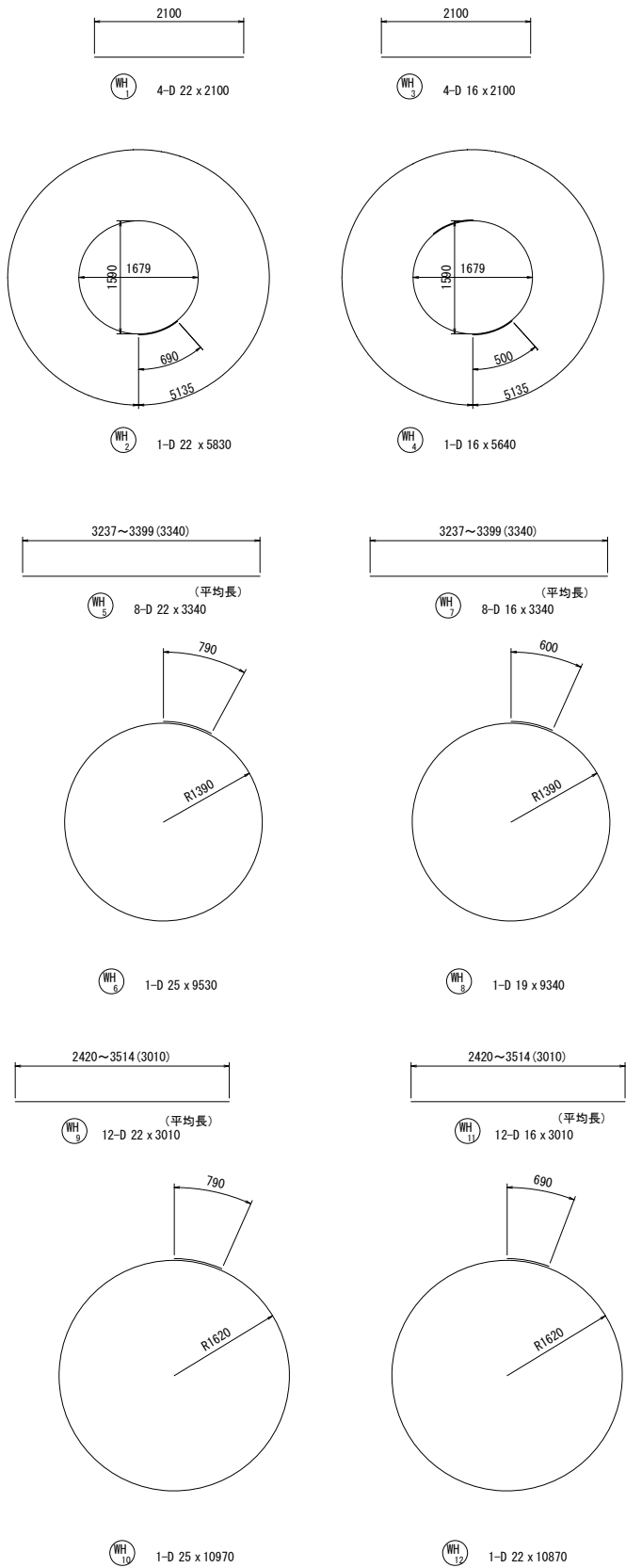


※この図面はA 1サイズを原寸とする。

|         |                                      |      |       |
|---------|--------------------------------------|------|-------|
| 工 事 名   | 令和4年度下工公補経第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事（その2） |      |       |
| 施工箇所名   | 津市 半田 地内                             |      |       |
| 図 面 名   | M22-1 特殊マンホール配筋図(3/4)                |      |       |
| 縮 尺     | 1/50                                 | 図面番号 | 25/66 |
| 事 業 所 名 | 津市上下水道事業局下水道工務課                      |      |       |

M22-1 特殊マンホール配筋図 (4/4)

S=1/50



| 鉄筋表  |     |             |           |                |                |            |
|------|-----|-------------|-----------|----------------|----------------|------------|
| 記号   | 鉄筋径 | 長さ<br>(m m) | 本数<br>(本) | 単位重量<br>(kg/m) | 1本重量<br>(kg/本) | 重量<br>(kg) |
| S 1  | D19 | 4330        | 11        | 2.25           | 9.74           | 107.1      |
| 2    | D19 | 1200        | 3         | 2.25           | 2.70           | 8.1        |
| 3    | D19 | 2140        | 6         | 2.25           | 4.82           | 28.9       |
| 4    | D19 | 5530        | 6         | 2.25           | 12.44          | 74.6       |
| 5    | D19 | 1250        | 2         | 2.25           | 2.81           | 5.6        |
| 6    | D19 | 3390        | 5         | 2.25           | 7.63           | 38.2       |
| 7    | D13 | 3720        | 11        | 0.995          | 3.70           | 40.7       |
| 8    | D13 | 900         | 3         | 0.995          | 0.90           | 2.7        |
| 9    | D13 | 1830        | 6         | 0.995          | 1.82           | 10.9       |
| 10   | D13 | 4920        | 6         | 0.995          | 4.90           | 29.4       |
| 11   | D13 | 940         | 2         | 0.995          | 0.94           | 1.9        |
| 12   | D13 | 3080        | 5         | 0.995          | 3.06           | 15.3       |
| 13   | D13 | 940         | 23        | 0.995          | 0.94           | 21.6       |
| 小計   |     |             |           |                |                | 385.0 kg   |
| SH 1 | D22 | 2400        | 4         | 3.04           | 7.30           | 29.2       |
| 2    | D22 | 5090        | 1         | 3.04           | 15.47          | 15.5       |
| 3    | D16 | 2400        | 4         | 1.56           | 3.74           | 15.0       |
| 4    | D16 | 4900        | 1         | 1.56           | 7.64           | 7.6        |
| 小計   |     |             |           |                |                | 67.3 kg    |
| F 1  | D16 | 3900        | 8         | 1.56           | 6.08           | 48.6       |
| 2    | D16 | 3530        | 1         | 1.56           | 5.51           | 5.5        |
| 3    | D16 | 3710        | 8         | 1.56           | 5.79           | 46.3       |
| 4    | D16 | 5100        | 11        | 1.56           | 7.96           | 87.6       |
| 5    | D19 | 4330        | 14        | 2.25           | 9.74           | 136.4      |
| 6    | D19 | 4110        | 17        | 2.25           | 9.25           | 157.3      |
| 7    | D19 | 5530        | 21        | 2.25           | 12.44          | 261.2      |
| 8    | D16 | 1110        | 30        | 1.56           | 1.73           | 51.9       |
| 小計   |     |             |           |                |                | 794.8 kg   |
| T 1  | D13 | 3720        | 4         | 0.995          | 3.70           | 14.8       |
| 2    | D13 | 2310        | 3         | 0.995          | 2.30           | 6.9        |
| 3    | D13 | 1960        | 8         | 0.995          | 1.95           | 15.6       |
| 4    | D13 | 570         | 3         | 0.995          | 0.57           | 1.7        |
| 5    | D13 | 3720        | 3         | 0.995          | 3.70           | 11.1       |
| 6    | D13 | 3700        | 1         | 0.995          | 3.68           | 3.7        |
| 7    | D13 | 2310        | 3         | 0.995          | 2.30           | 6.9        |
| 8    | D13 | 1960        | 8         | 0.995          | 1.95           | 15.6       |
| 9    | D13 | 570         | 3         | 0.995          | 0.57           | 1.7        |
| 10   | D13 | 730         | 3         | 0.995          | 0.73           | 2.2        |
| 小計   |     |             |           |                |                | 80.2 kg    |
| TH 1 | D16 | 1600        | 4         | 1.56           | 2.50           | 10.0       |
| 2    | D16 | 3020        | 1         | 1.56           | 4.71           | 4.7        |
| 3    | D16 | 1600        | 4         | 1.56           | 2.50           | 10.0       |
| 4    | D16 | 3020        | 1         | 1.56           | 4.71           | 4.7        |
| 小計   |     |             |           |                |                | 29.4 kg    |

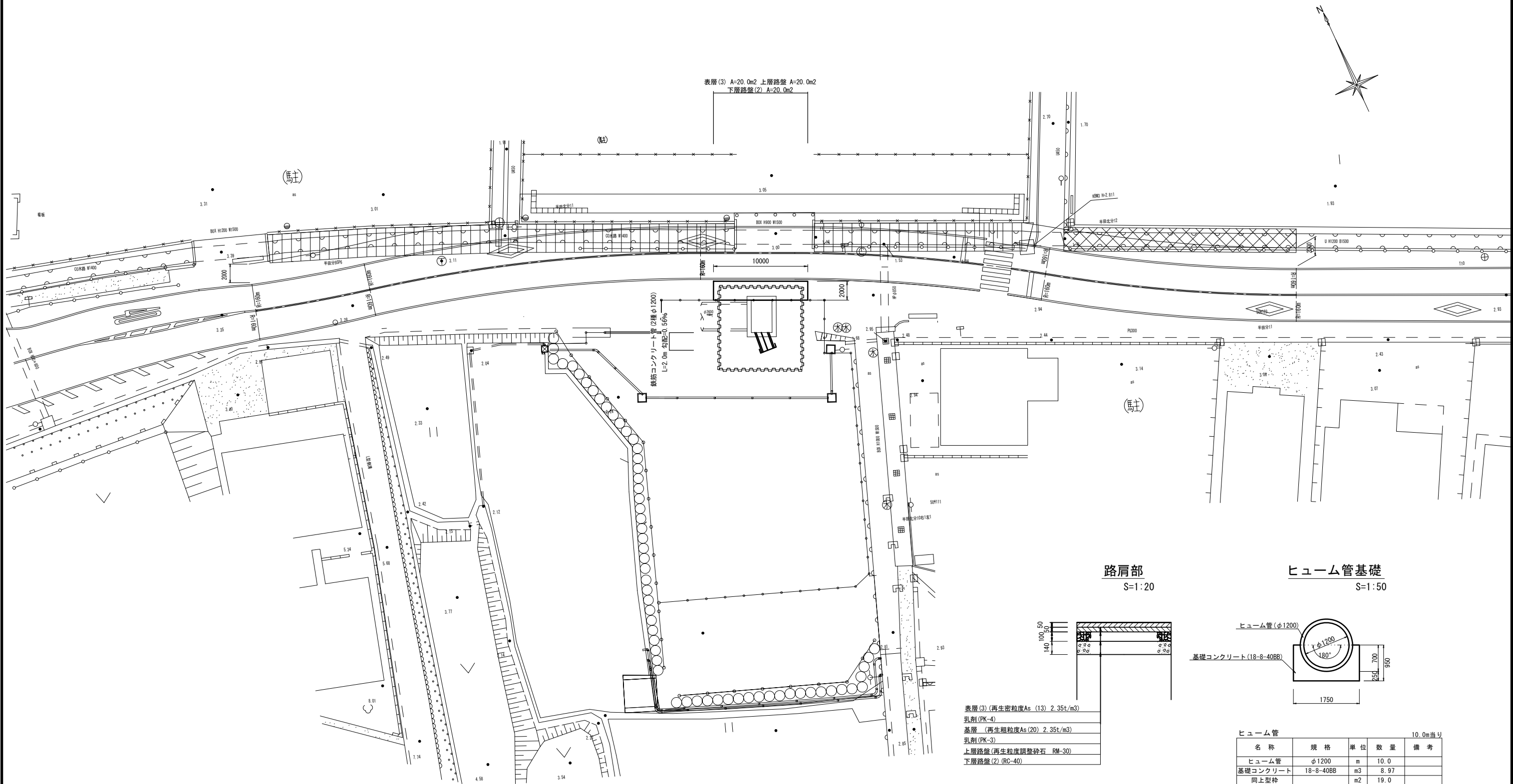
| 記号       | 鉄筋径 | 長さ<br>(m m) | 本数<br>(本) | 単位重量<br>(kg/m) | 1本重量<br>(kg/本) | 重量<br>(kg) | 摘要<br>(備考)                                                                                  |                                                                                       |
|----------|-----|-------------|-----------|----------------|----------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| W 1-1    | D19 | 7500        | 18        | 2.25           | 16.88          | 303.8      |          |                                                                                       |
| W 1-2    | D19 | 6130        | 6         | 2.25           | 13.79          | 82.7       |  (平均長)   |                                                                                       |
| 2        | D19 | 4820        | 22        | 2.25           | 10.85          | 238.7      |  (平均長)   |                                                                                       |
| 3        | D19 | 6700        | 1         | 2.25           | 15.08          | 15.1       |          |                                                                                       |
| 4        | D19 | 5630        | 1         | 2.25           | 12.67          | 12.7       |          |                                                                                       |
| 5        | D19 | 6040        | 1         | 2.25           | 13.59          | 13.6       |          |                                                                                       |
| 6        | D19 | 7120        | 1         | 2.25           | 16.02          | 16.0       |          |                                                                                       |
| 7-1      | D13 | 3760        | 26        | 0.995          | 3.74           | 97.2       |          |                                                                                       |
| 7-2      | D13 | 2380        | 6         | 0.995          | 2.37           | 14.2       |  (平均長)   |                                                                                       |
| 8        | D13 | 3590        | 10        | 0.995          | 3.57           | 35.7       |  (平均長)   |                                                                                       |
| 9        | D13 | 3640        | 4         | 0.995          | 3.62           | 14.5       |  (平均長)   |                                                                                       |
| 10       | D13 | 4960        | 22        | 0.995          | 4.94           | 108.7      |          |                                                                                       |
| 11       | D13 | 1510        | 22        | 0.995          | 1.50           | 33.0       |  (平均長)   |                                                                                       |
| 12       | D13 | 1370        | 26        | 0.995          | 1.36           | 35.4       |  (平均長)  |                                                                                       |
| 13-1     | D19 | 6090        | 26        | 2.25           | 13.70          | 356.2      |        |                                                                                       |
| 13-2     | D19 | 4740        | 6         | 2.25           | 10.67          | 64.0       |  (平均長) |                                                                                       |
| 14       | D19 | 2840        | 11        | 2.25           | 6.39           | 70.3       |  (平均長) |                                                                                       |
| 15       | D19 | 1260        | 11        | 2.25           | 2.84           | 31.2       |  (平均長) |                                                                                       |
| 16       | D19 | 2950        | 13        | 2.25           | 6.64           | 86.3       |  (平均長) |                                                                                       |
| 17       | D19 | 910         | 13        | 2.25           | 2.05           | 26.7       |  (平均長) |                                                                                       |
| 18-1     | D13 | 6090        | 21        | 0.995          | 6.06           | 127.3      |        |                                                                                       |
| 18-2     | D13 | 4870        | 7         | 0.995          | 4.85           | 34.0       |  (平均長) |                                                                                       |
| 19       | D13 | 2840        | 11        | 0.995          | 2.83           | 31.1       |  (平均長) |                                                                                       |
| 20       | D13 | 1260        | 11        | 0.995          | 1.25           | 13.8       |  (平均長) |                                                                                       |
| 21       | D13 | 2950        | 13        | 0.995          | 2.94           | 38.2       |  (平均長) |                                                                                       |
| 22       | D13 | 910         | 13        | 0.995          | 0.91           | 11.8       |  (平均長) |                                                                                       |
| 23       | D13 | 520         | 88        | 0.995          | 0.52           | 45.8       |        |                                                                                       |
| 小計       |     |             |           |                |                | 1958.0     | kg                                                                                          |                                                                                       |
| WH       | 1   | D22         | 2100      | 4              | 3.04           | 6.38       | 25.5                                                                                        |  |
|          | 2   | D22         | 5830      | 1              | 3.04           | 17.72      | 17.7                                                                                        |  |
|          | 3   | D16         | 2100      | 4              | 1.56           | 3.28       | 13.1                                                                                        |  |
|          | 4   | D16         | 5640      | 1              | 1.56           | 8.80       | 8.8                                                                                         |  |
|          | 5   | D22         | 3340      | 8              | 3.04           | 10.15      | 81.2                                                                                        |  |
|          | 6   | D25         | 9530      | 1              | 3.98           | 37.93      | 37.9                                                                                        |  |
|          | 7   | D16         | 3340      | 8              | 1.56           | 5.21       | 41.7                                                                                        |  |
|          | 8   | D19         | 9340      | 1              | 2.25           | 21.02      | 21.0                                                                                        |  |
|          | 9   | D22         | 3010      | 12             | 3.04           | 9.15       | 109.8                                                                                       |  |
|          | 10  | D25         | 10970     | 1              | 3.98           | 43.66      | 43.7                                                                                        |  |
|          | 11  | D16         | 3010      | 12             | 1.56           | 4.70       | 56.4                                                                                        |  |
|          | 12  | D22         | 10870     | 1              | 3.04           | 33.04      | 33.0                                                                                        |  |
| 小計       |     |             |           |                |                | 489.8      | kg                                                                                          |                                                                                       |
|          |     |             |           |                |                |            |                                                                                             |                                                                                       |
|          |     |             |           |                |                | D13        | 843.4 kg                                                                                    |                                                                                       |
|          |     |             |           |                |                | D16        | 360.0 kg                                                                                    |                                                                                       |
|          |     |             |           |                |                | D19        | 2207.6 kg                                                                                   |                                                                                       |
|          |     |             |           |                |                | D22        | 311.9 kg                                                                                    |                                                                                       |
|          |     |             |           |                |                | D25        | 81.6 kg                                                                                     |                                                                                       |
| SD345 合計 |     |             |           |                |                | 3804.5     | kg                                                                                          |                                                                                       |

注) 開口部強鉄筋は躯体内に納まる向きに折り曲げ配置するものとする。

|                     |                                       |      |       |
|---------------------|---------------------------------------|------|-------|
| ※この図面はA 1サイズを原寸とする。 |                                       |      |       |
| 工 事 名               | 令和4年度下工公補継第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事 (その2) |      |       |
| 施工箇所名               | 津市 半田 地内                              |      |       |
| 図 面 名               | M22-1 特殊マンホール配筋図 (4/4)                |      |       |
| 縮 尺                 | 1/50                                  | 図面番号 | 26/66 |
| 事 業 所 名             | 津市上下水道事業局下水道工務課                       |      |       |

M22-1 付帯工平面図

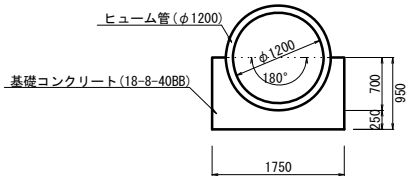
S=1:200



|                               |
|-------------------------------|
| 表層(3) (再生密粒度As (13) 2.35t/m3) |
| 乳剂(PK-4)                      |
| 基層 (再生粗粒度As (20) 2.35t/m3)    |
| 乳剂(PK-3)                      |
| 上層路盤(再生粒度調整砕石 RM-30)          |
| 下層路盤(2) (RC-40)               |

路肩部  
S=1:20

ヒューム管基礎  
S=1:50



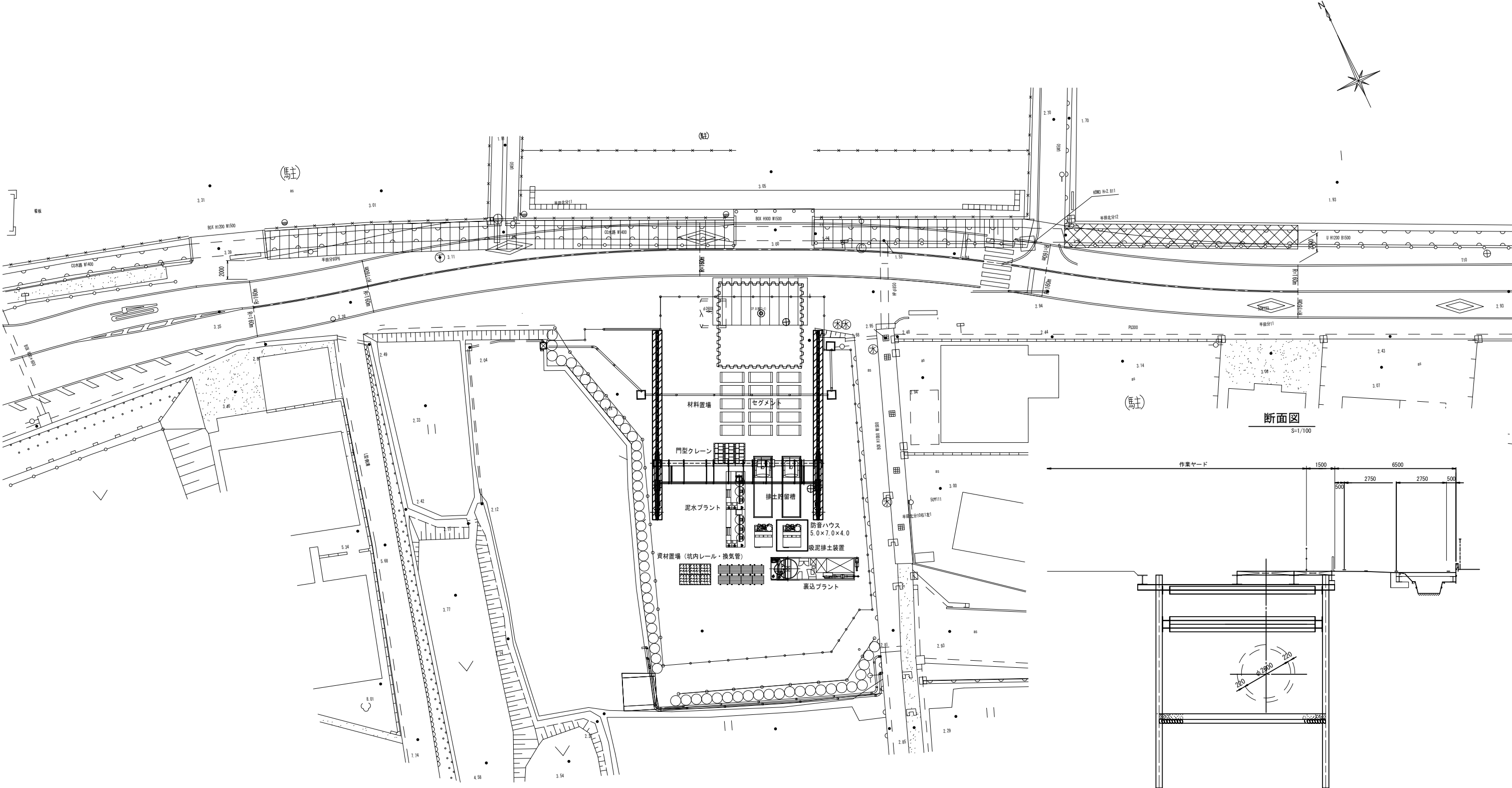
| ヒューム管    |           |     |      |     | 10.0m当り |
|----------|-----------|-----|------|-----|---------|
| 名 称      | 規 格       | 単 位 | 数 量  | 備 考 |         |
| ヒューム管    | φ1200     | m   | 10.0 |     |         |
| 基礎コンクリート | 18-8-40BB | m3  | 8.97 |     |         |
| 同上型枠     |           | m2  | 19.0 |     |         |

※この図面はA 1サイズを原寸とする。

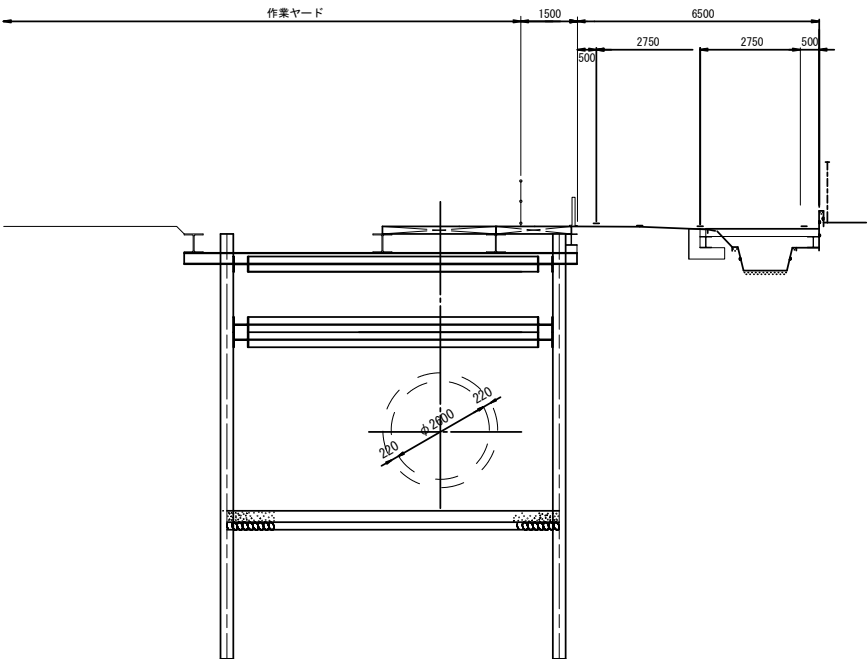
|         |                                       |      |       |
|---------|---------------------------------------|------|-------|
| 工 事 名   | 令和4年度下工公補経第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事 (その2) |      |       |
| 施工箇所名   | 津市 半田 地内                              |      |       |
| 図 面 名   | M22-1 付帯工平面図                          |      |       |
| 縮 尺     | 図示                                    | 図面番号 | 27/66 |
| 事 業 所 名 | 津市上下水道事業局下水道工務課                       |      |       |

M22-1発進立坑施工計画図(参考)

S=1:200



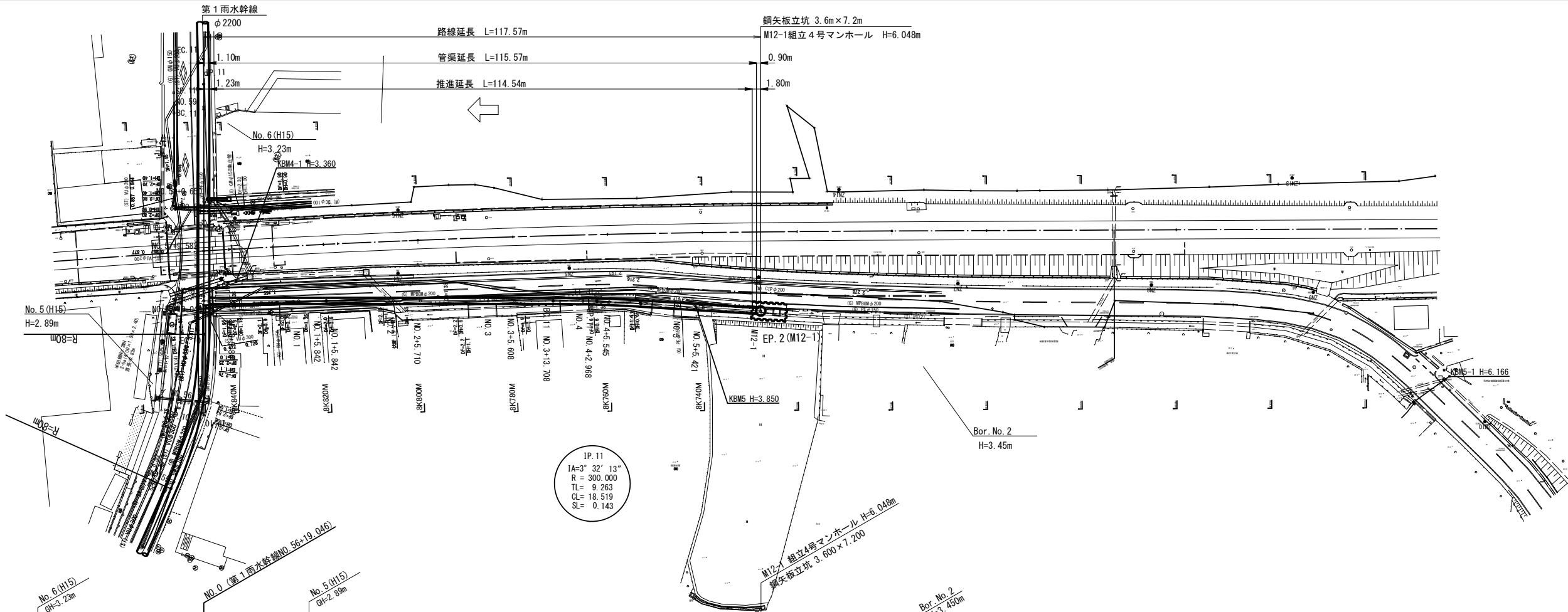
断面図  
S=1/100



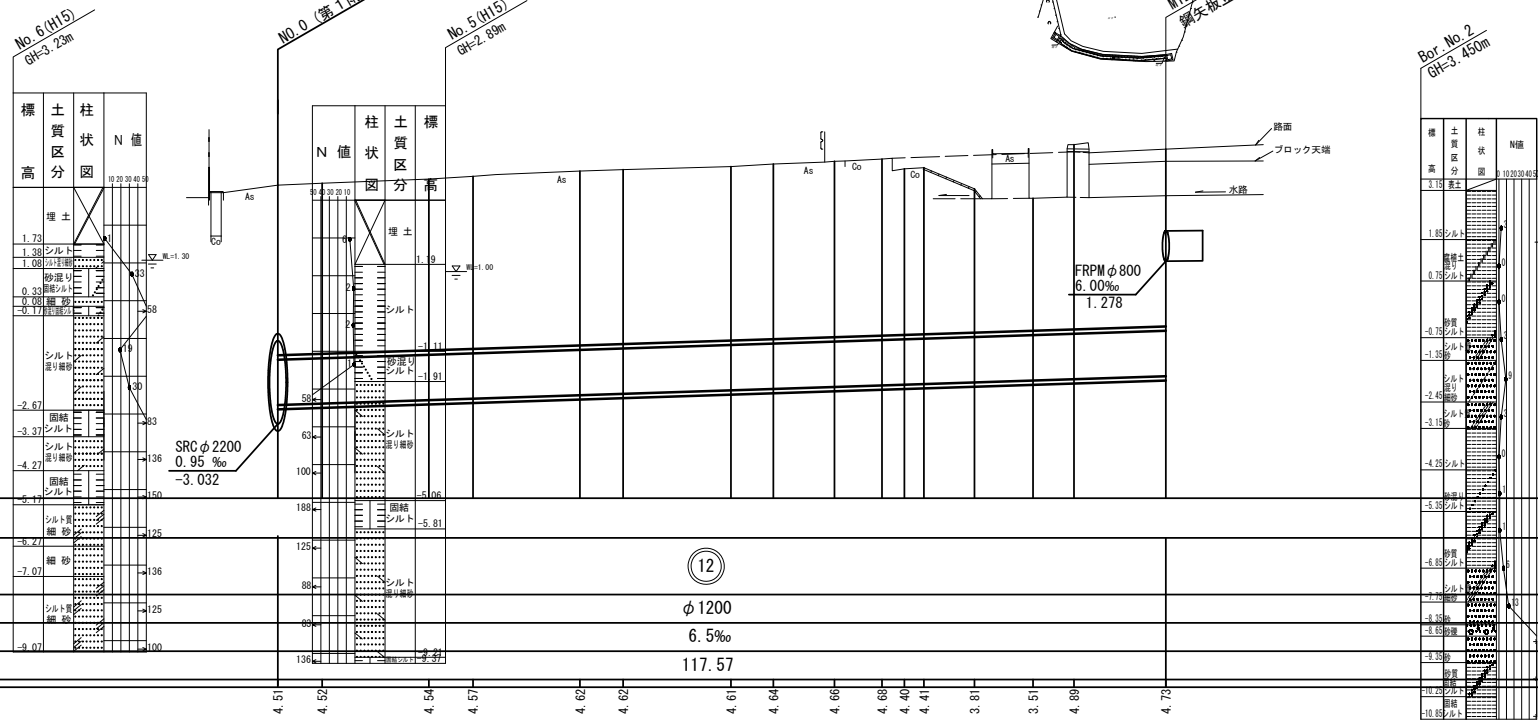
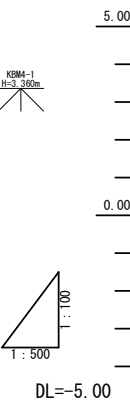
※この図面はA1サイズを原寸とする。

|         |                                      |      |       |
|---------|--------------------------------------|------|-------|
| 工 事 名   | 令和4年度下工公補経第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事(その2) |      |       |
| 施工箇所名   | 津市 半田 地内                             |      |       |
| 図 面 名   | M22-1発進立坑施工計画図(参考)                   |      |       |
| 縮 尺     | 図示                                   | 図面番号 | 28/66 |
| 事 業 所 名 | 津市上下水道事業局下水道工務課                      |      |       |

平面図  
S=1:500



縦断面図  
VS=1:100  
HS=1:500

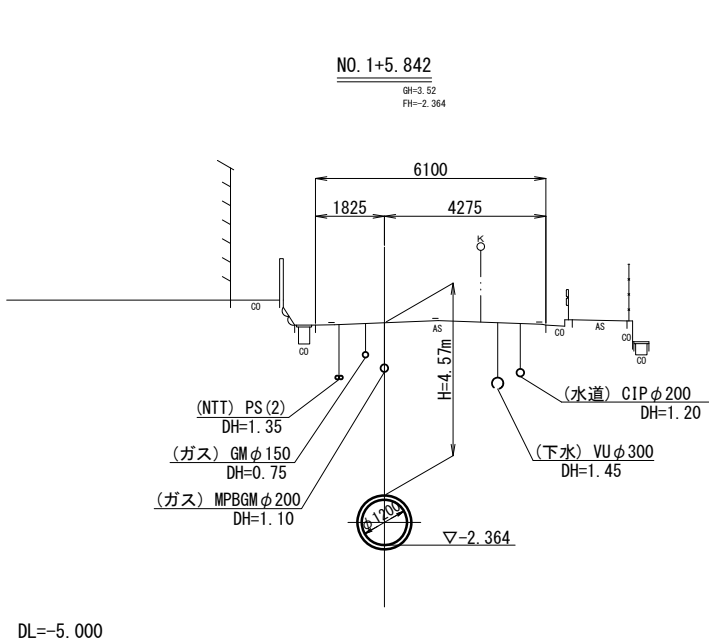
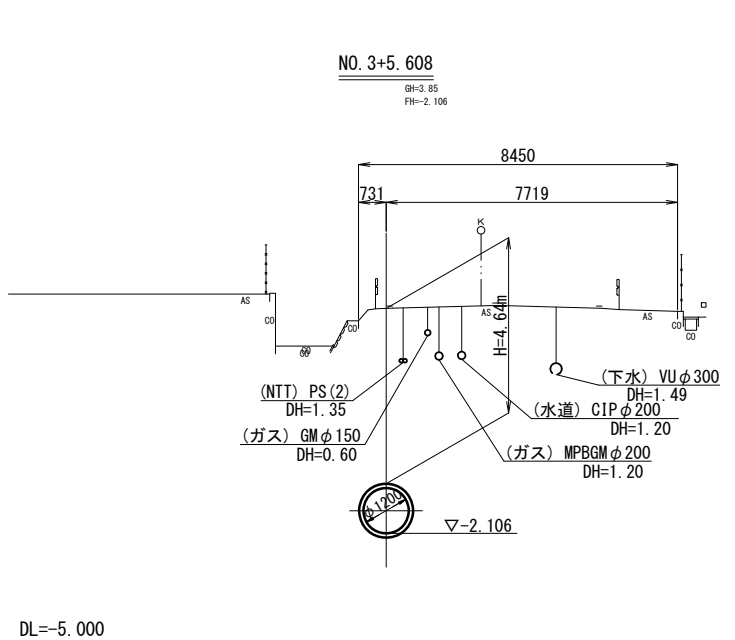
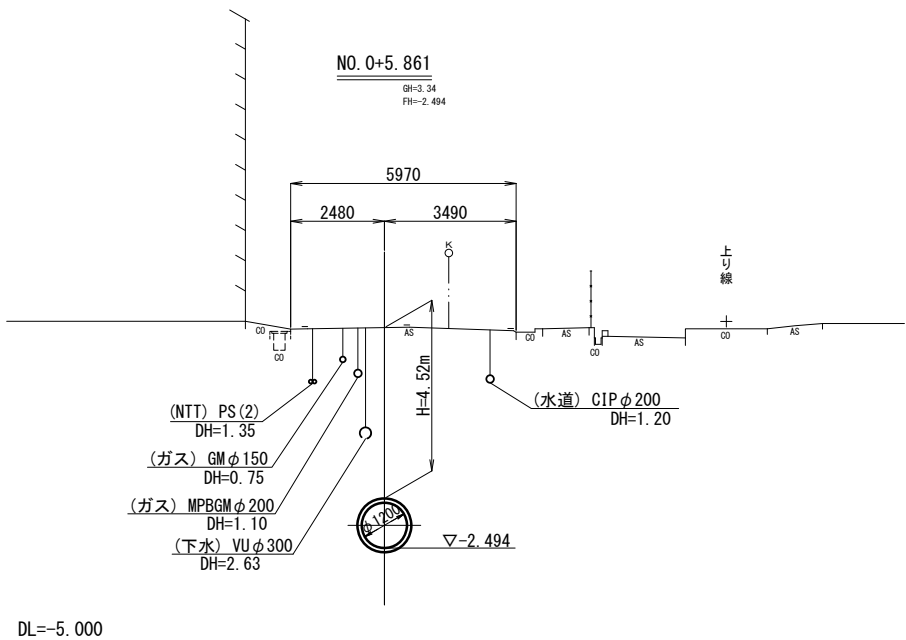
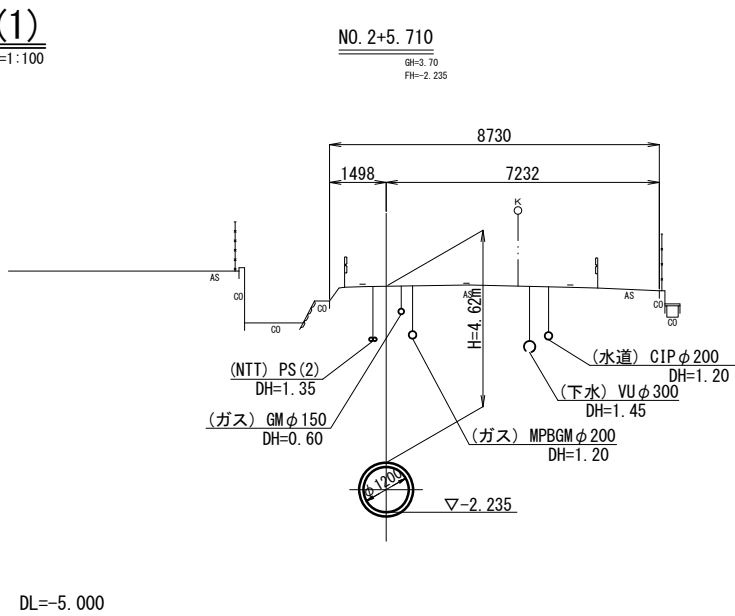
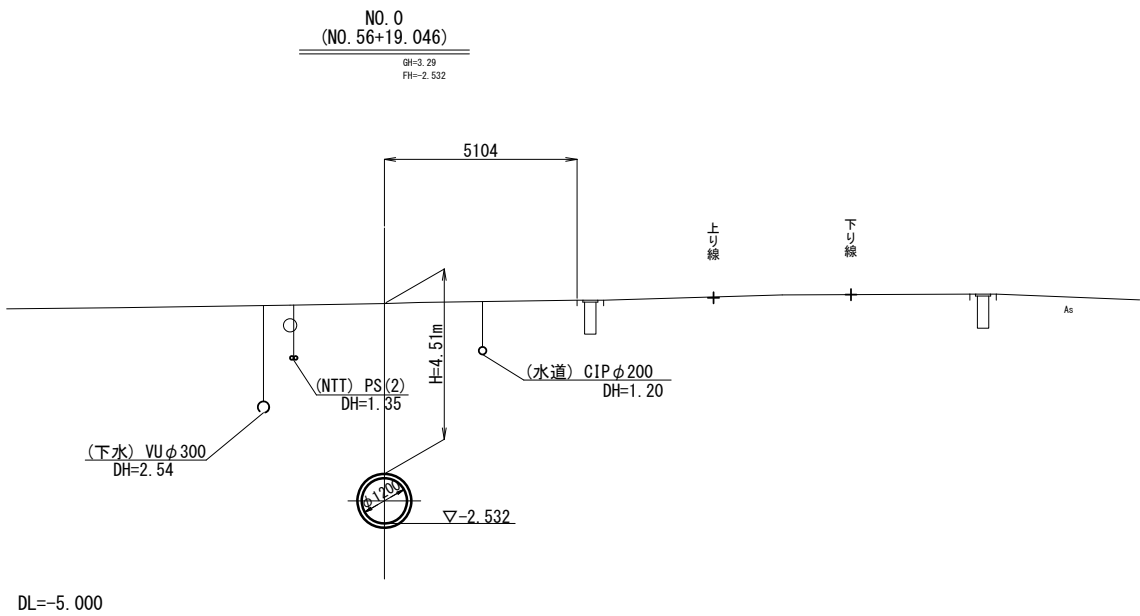


| 管 番 号   | 12                          |             |        |             |        |             |        |             |        |        |                     |
|---------|-----------------------------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|--------|---------------------|
| 管 径     | φ1200                       |             |        |             |        |             |        |             |        |        |                     |
| 勾 配     | 6.5‰                        |             |        |             |        |             |        |             |        |        |                     |
| 区 間 延 長 | 117.57                      |             |        |             |        |             |        |             |        |        |                     |
| 土 被 り   | 4.51                        | 4.52        | 4.54   | 4.51        | 4.62   | 4.62        | 4.61   | 4.64        | 4.66   | 4.68   | 4.72                |
| 管 底 高   | -2.532                      | -2.494      | -2.402 | -2.364      | -2.272 | -2.235      | -2.142 | -2.106      | -2.053 | -2.012 | -1.768              |
| 地 盤 高   | 3.20                        | 3.34        | 3.45   | 3.52        | 3.66   | 3.70        | 3.78   | 3.85        | 3.92   | 3.98   | 4.28                |
| 追 加 距 離 | 0.000                       | 5.861       | 20.000 | 25.842      | 40.000 | 45.710      | 60.000 | 65.608      | 73.708 | 80.000 | 117.572             |
| 単 距 離   | 0.000                       | 5.861       | 14.138 | 5.842       | 14.158 | 5.710       | 14.290 | 5.608       | 8.100  | 6.292  | 12.151              |
| 側 点     | NO. 0 (第1雨水幹線NO. 56+19.046) | NO. 0+5.861 | NO. 1  | NO. 1+5.842 | NO. 2  | NO. 2+5.710 | NO. 3  | NO. 3+5.608 | BC. 11 | NO. 4  | NO. 5+5.421 (M12-1) |
| 曲 線     | IP. 11<br>1A=3° 32' 13\"    |             |        |             |        |             |        |             |        |        |                     |

|                     |                                      |      |       |
|---------------------|--------------------------------------|------|-------|
| ※この図面はA 1サイズを原寸とする。 |                                      |      |       |
| 工 事 名               | 令和4年度下工公補第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事 (その2) |      |       |
| 施工箇所名               | 津市 半田 地内                             |      |       |
| 図 面 名               | 平面図・縦断面図                             |      |       |
| 縮 尺                 | 1/500, 1/100                         | 図面番号 | 29/66 |
| 事 業 所 名             | 津市上下水道事業局下水道工務課                      |      |       |

横断面図(1)

S=1:100

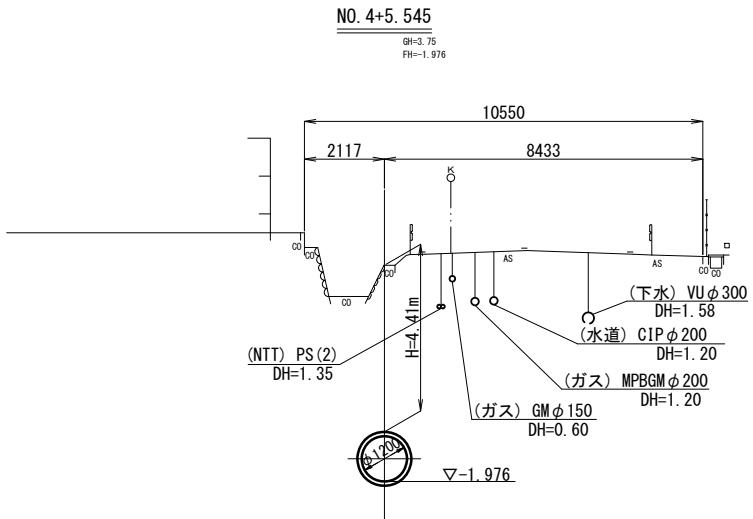


※この図面はA 1サイズを原寸とする。

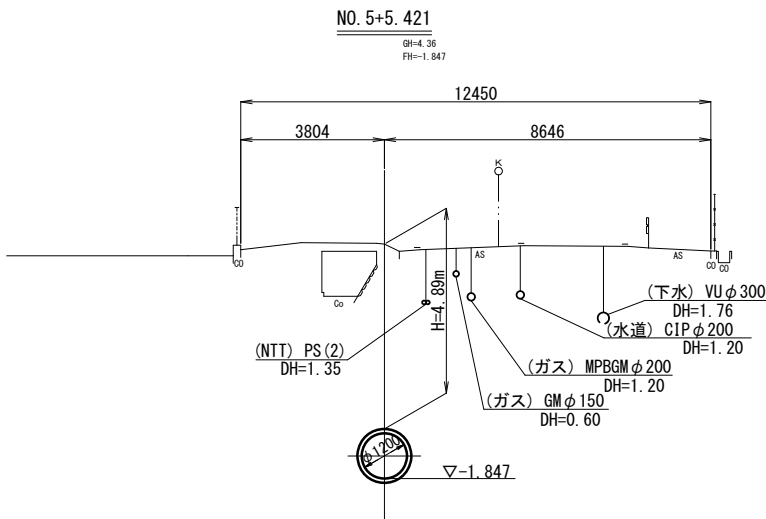
|         |                                      |      |       |
|---------|--------------------------------------|------|-------|
| 工 事 名   | 令和4年度下工公補継第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事（その2） |      |       |
| 施工箇所名   | 津市 半田 地内                             |      |       |
| 図 面 名   | 横断面図(1)                              |      |       |
| 縮 尺     | 1/100                                | 図面番号 | 30/66 |
| 事 業 所 名 | 津市上下水道事業局下水道工務課                      |      |       |

横断面図(2)

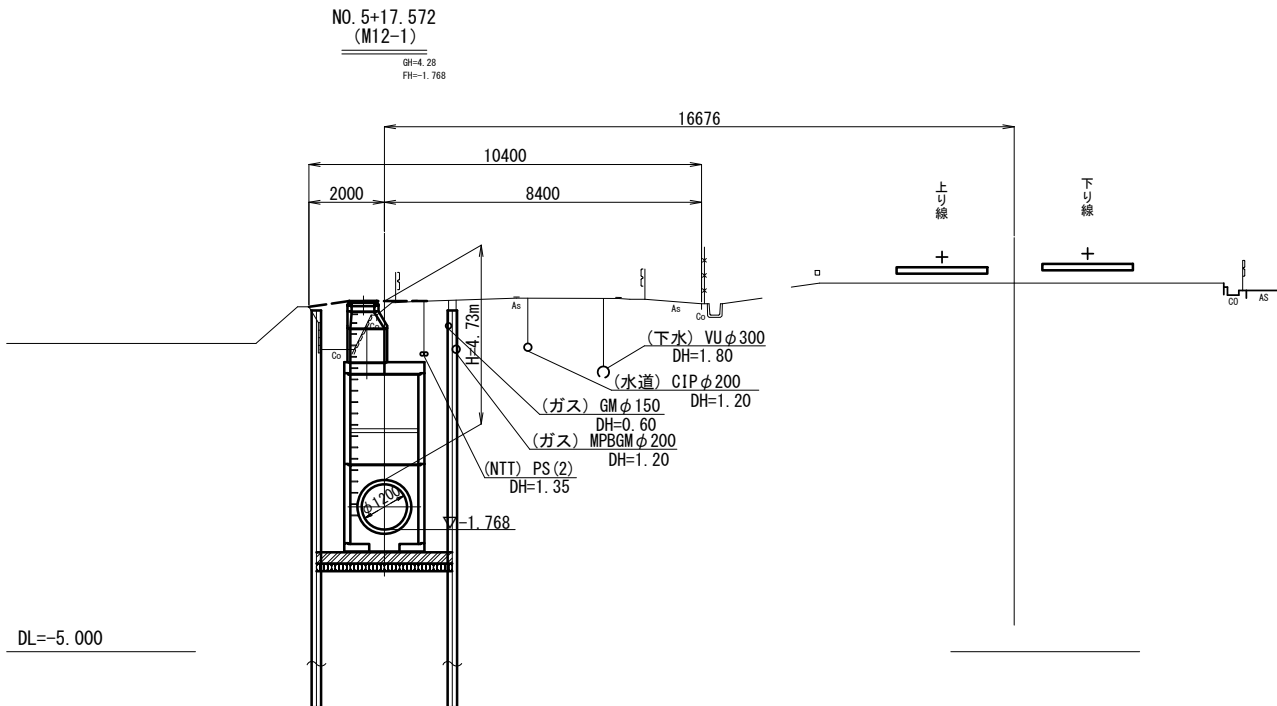
S=1:100



DL=-5.000



DL=-5.000



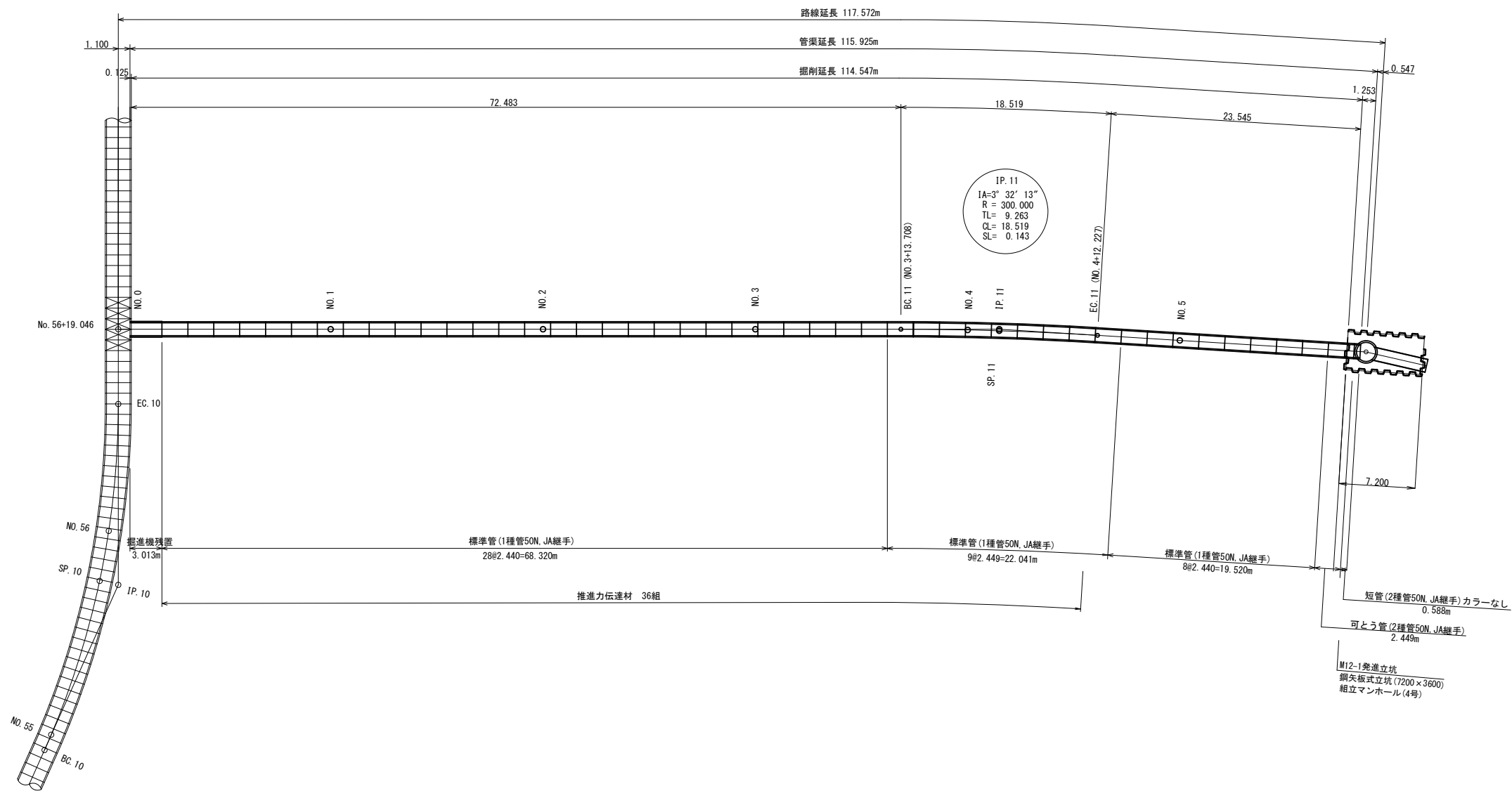
DL=-5.000

※この図面はA 1サイズを原寸とする。

|         |                                      |      |       |
|---------|--------------------------------------|------|-------|
| 工 事 名   | 令和4年度下工公補経第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事（その2） |      |       |
| 施工箇所名   | 津市 半田 地内                             |      |       |
| 図 面 名   | 横断面図(2)                              |      |       |
| 縮 尺     | 1/100                                | 図面番号 | 31/66 |
| 事 業 所 名 | 津市上下水道事業局下水道工務課                      |      |       |

管割図（参考図）

S=1/250



推進区間数量表

|           | ← 推進方向              |            |                                              |
|-----------|---------------------|------------|----------------------------------------------|
| 管種        | 鉄筋コンクリート管           |            |                                              |
| 継手        | J A                 |            |                                              |
| 呼び径 (mm)  | 1200                |            |                                              |
| 推進管長 (mm) | 2440                |            |                                              |
| 耐荷力       | 50N/mm <sup>2</sup> |            |                                              |
| 区間本数      | 標準管(1種) 28本         | 標準管(1種) 9本 | 標準管(1種) 8本<br>短管(2種) カラーなし 1本<br>可とう管(2種) 1本 |
|           | 全周 10mm             | 全周 10mm    | 全周 10mm                                      |

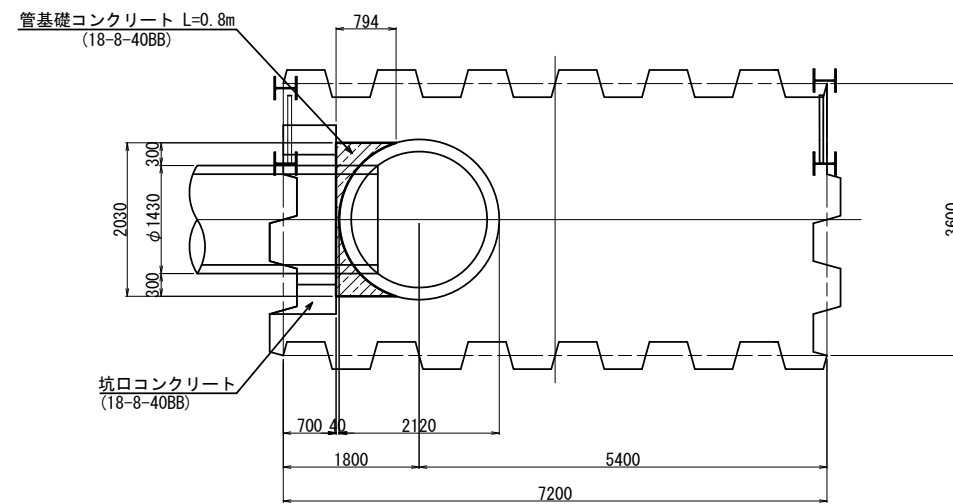
※この図面はA1サイズを原寸とする。

|         |                                      |      |       |
|---------|--------------------------------------|------|-------|
| 工 事 名   | 令和4年度下工公補継第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事（その2） |      |       |
| 施工箇所名   | 津市 半田 地内                             |      |       |
| 図 面 名   | 管割図（参考図）                             |      |       |
| 縮 尺     | 1/250                                | 図面番号 | 32/66 |
| 事 業 所 名 | 津市上下水道事業局下水道工務課                      |      |       |

### M12-1 立坑内管布設工

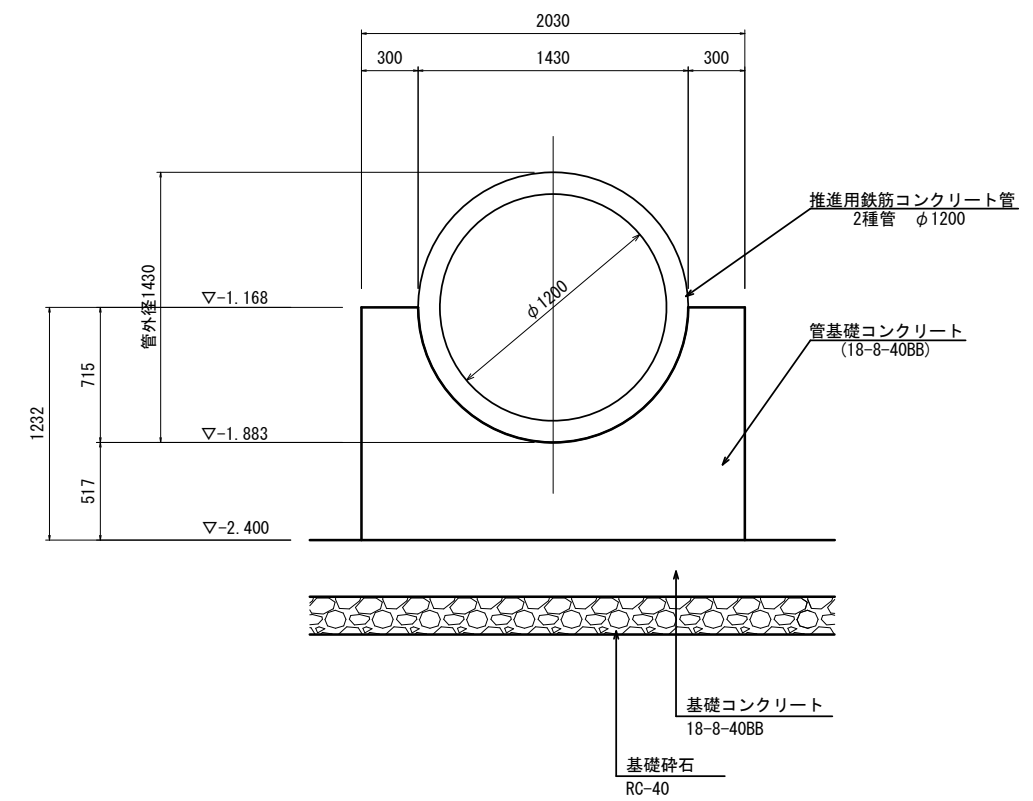
平面図

S=1/50



## コンクリート基礎構造図

S=1/20



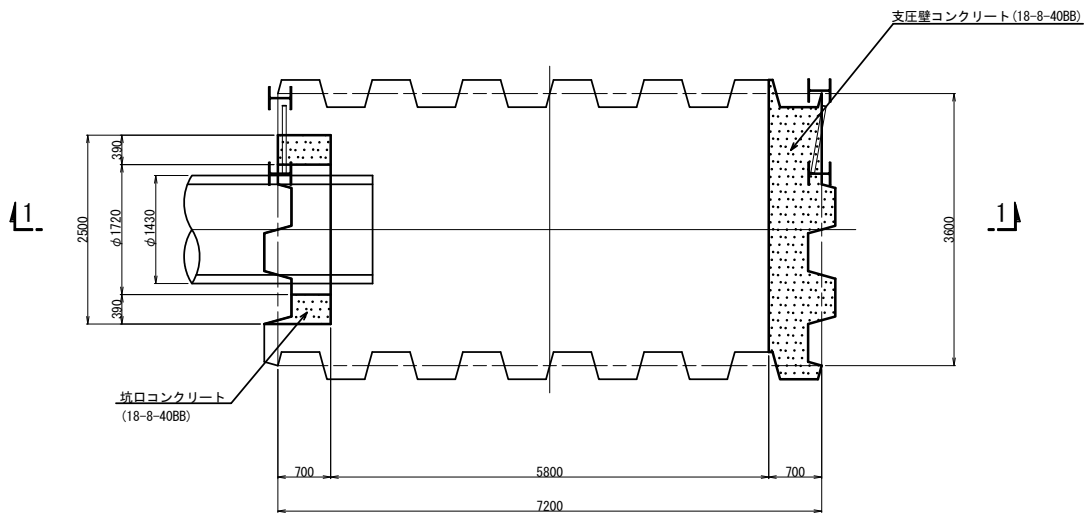
※この図面はA 1サイズを原寸とする。

|                    |                                      |      |       |
|--------------------|--------------------------------------|------|-------|
| ※この図面はA1サイズを原図とする。 |                                      |      |       |
| 工 事 名              | 令和4年度下工公補経第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事（その2） |      |       |
| 施工箇所名              | 津市 半田 地内                             |      |       |
| 図 面 名              | M12-1 立坑内管布設工                        |      |       |
| 縮 尺                | 図示                                   | 図面番号 | 33/66 |
| 事 業 所 名            | 津市上下水道事業局下水道工務課                      |      |       |

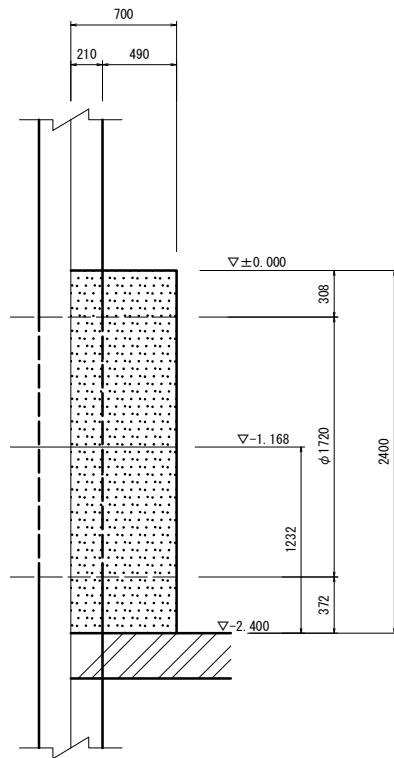
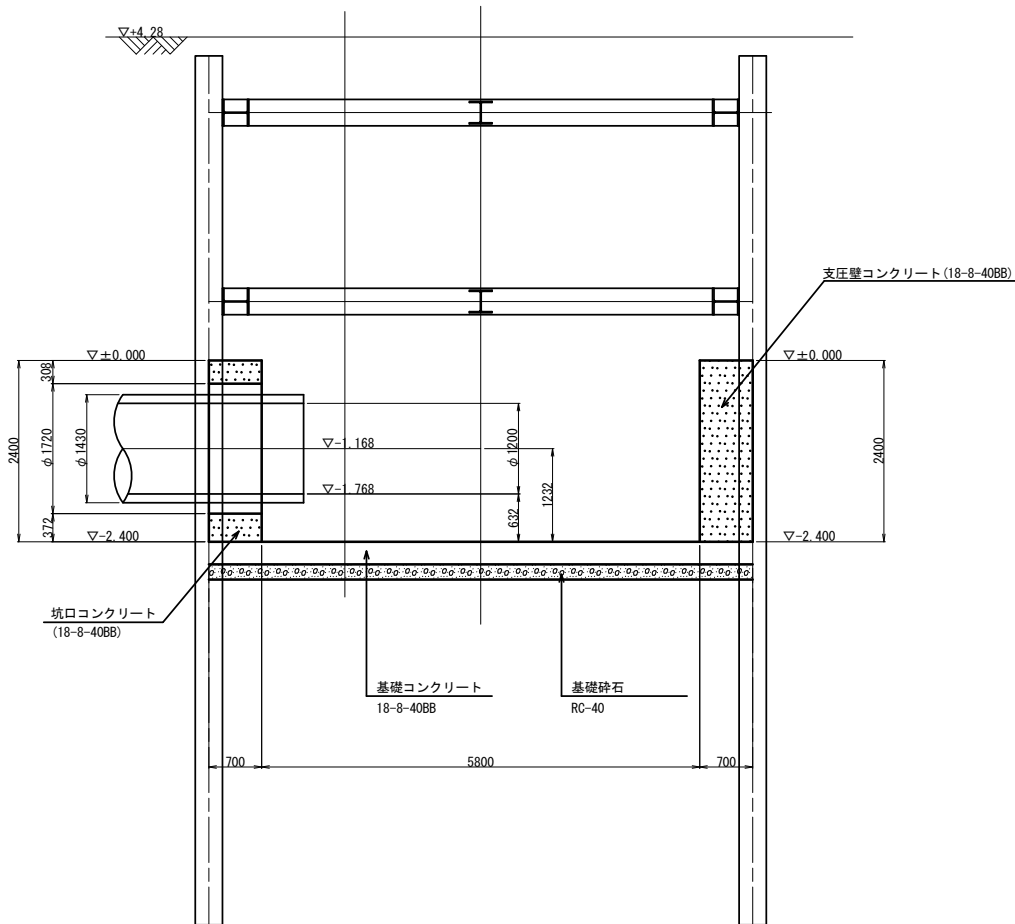
M12-1 仮設備工(泥濃式推進)詳細図

平面図

S=1/50

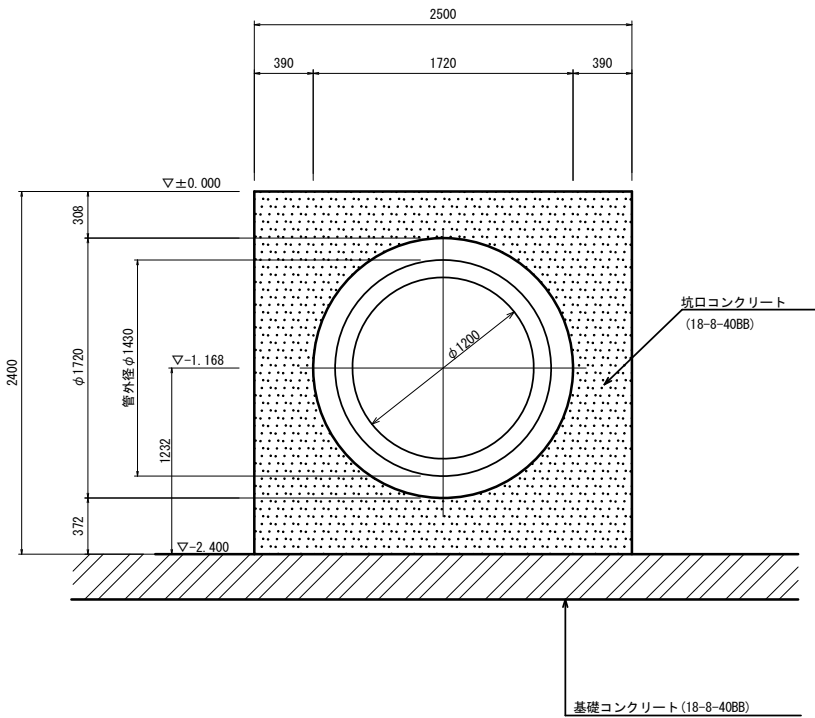


1-1断面図



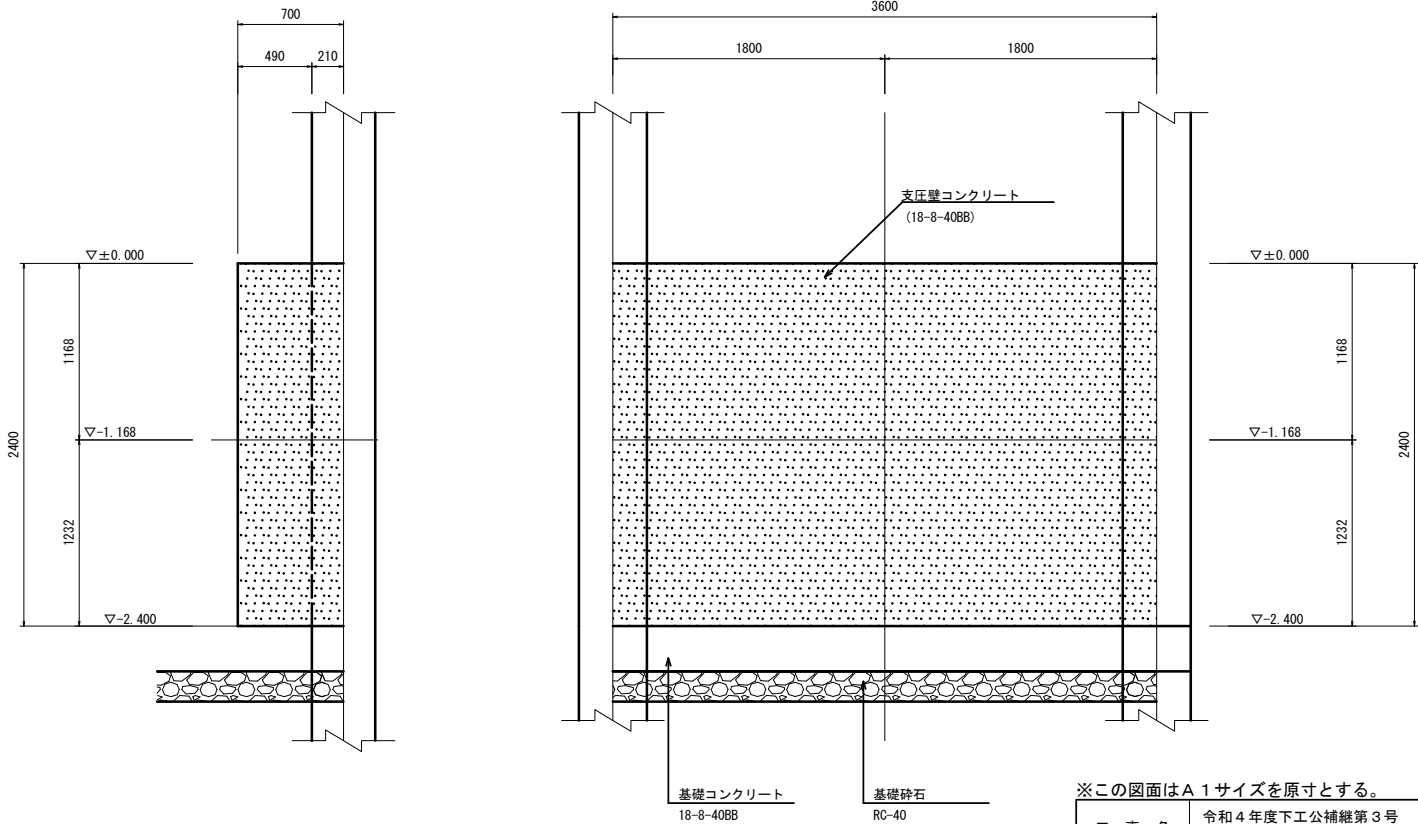
発進坑口詳細図

S=1/25



支圧壁詳細図

S=1/25

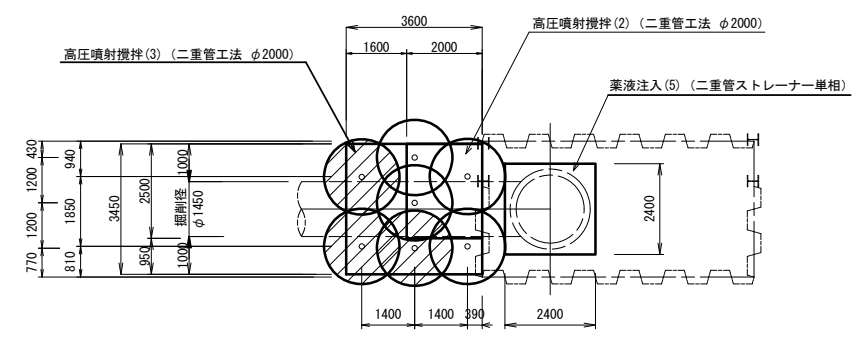


※この図面はA 1サイズを原寸とする。

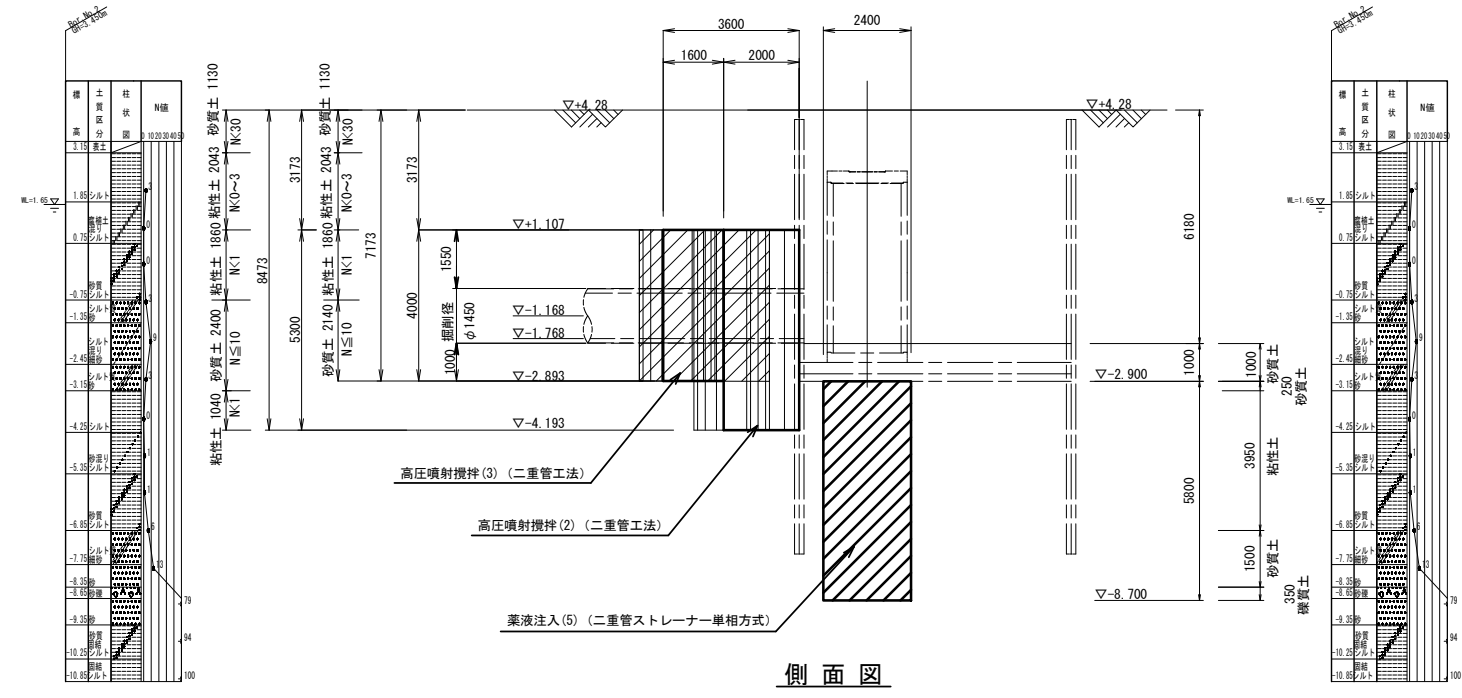
|         |                                      |      |       |
|---------|--------------------------------------|------|-------|
| 工 事 名   | 令和4年度下工公補経第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事（その2） |      |       |
| 施工箇所名   | 津市 半田 地内                             |      |       |
| 図 面 名   | M12-1 仮設備工(泥濃式推進)詳細図                 |      |       |
| 縮 尺     | 図示                                   | 図面番号 | 34/66 |
| 事 業 所 名 | 津市上下水道事業局下水道工務課                      |      |       |

M12-1補助地盤改良工  
S=1/100  
M12-1 発進立坑

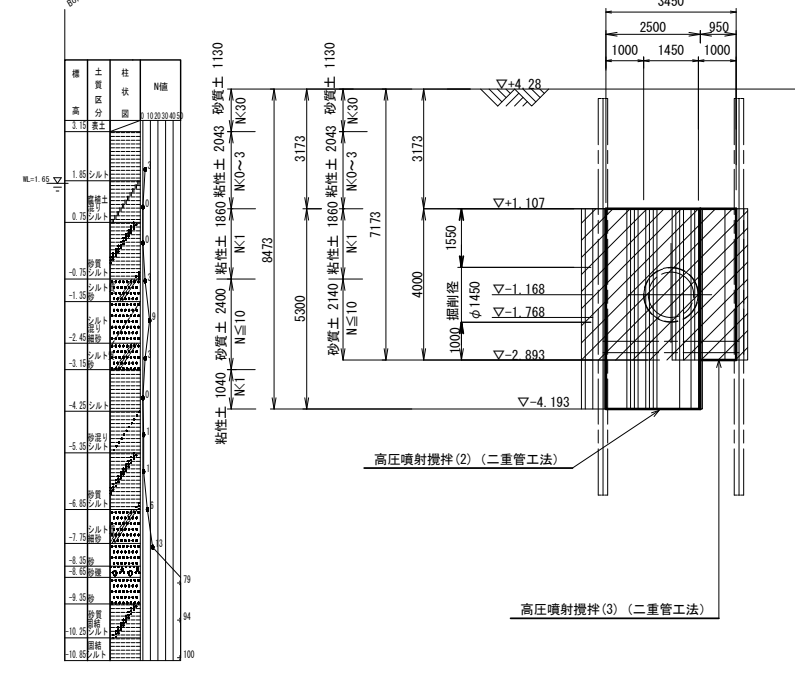
高圧噴射攪拌  
平面図



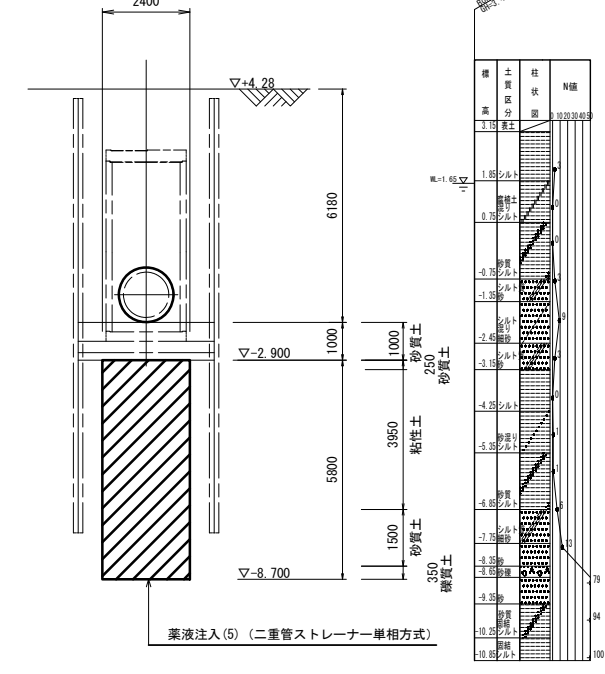
側面図



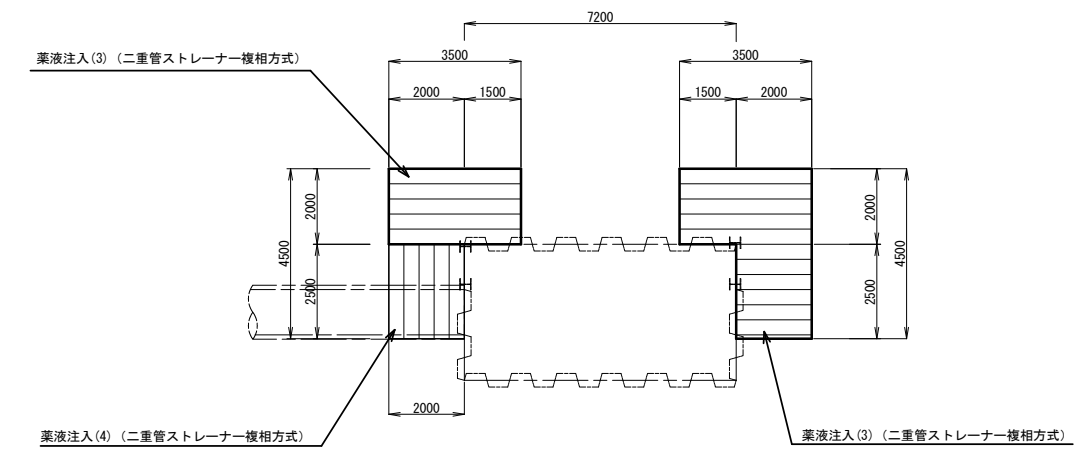
坑口部



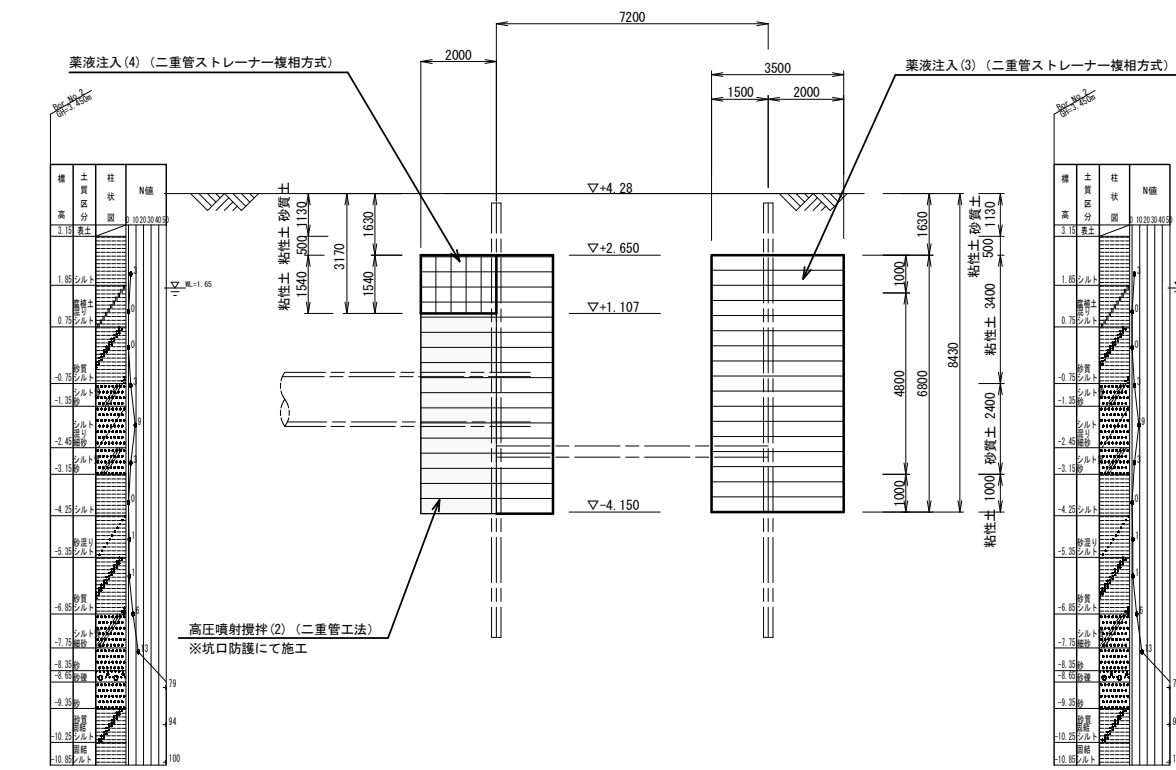
立坑底部



薬液注入  
平面図



側面図



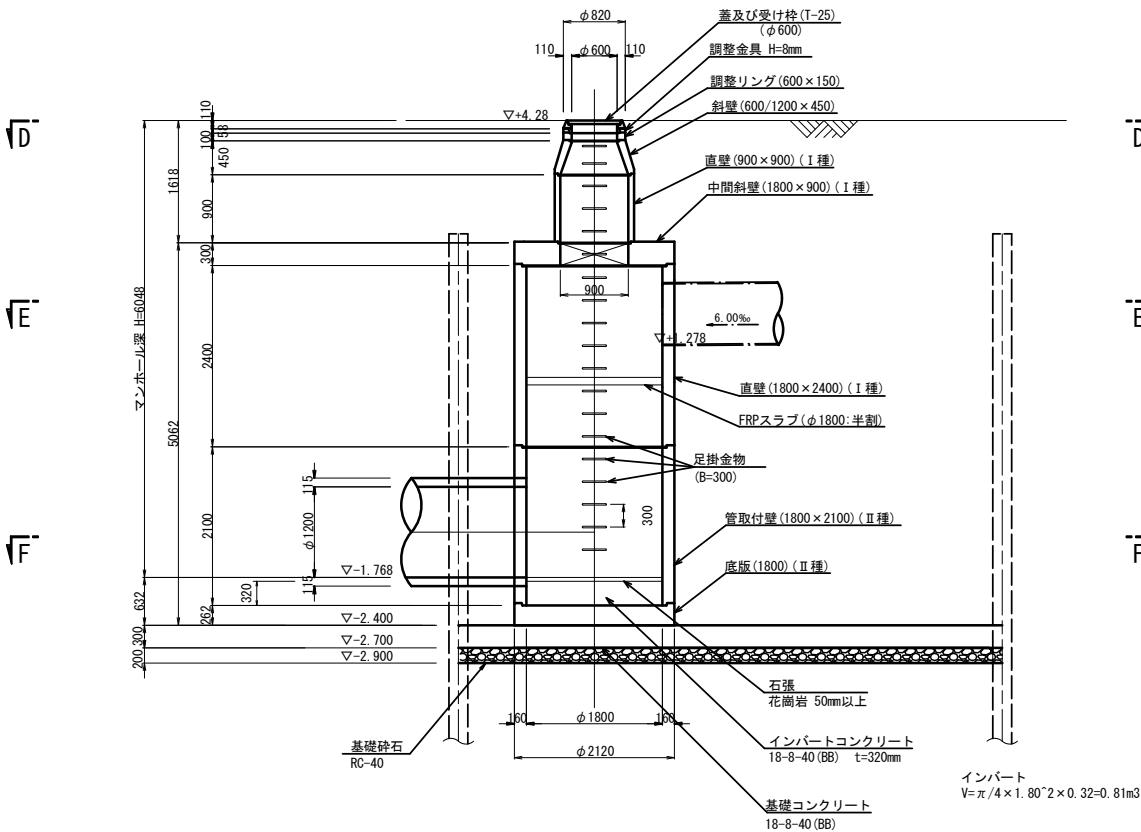
※この図面はA1サイズを原寸とする。

|         |                                      |      |       |
|---------|--------------------------------------|------|-------|
| 工 事 名   | 令和4年度下工公補経第3号<br>半田川第1雨水幹線築造工事 (その2) |      |       |
| 施工箇所名   | 津市 半田 地内                             |      |       |
| 図 面 名   | M12-1補助地盤改良工                         |      |       |
| 縮 尺     | 1/100                                | 図面番号 | 35/66 |
| 事 業 所 名 | 津市上下水道事業局下水道工務課                      |      |       |

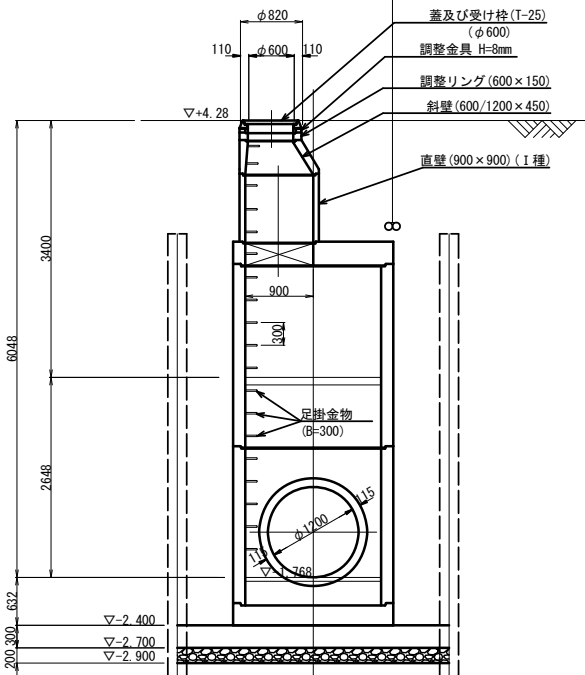
M12-1 組立4号マンホール構造図

S=1/50

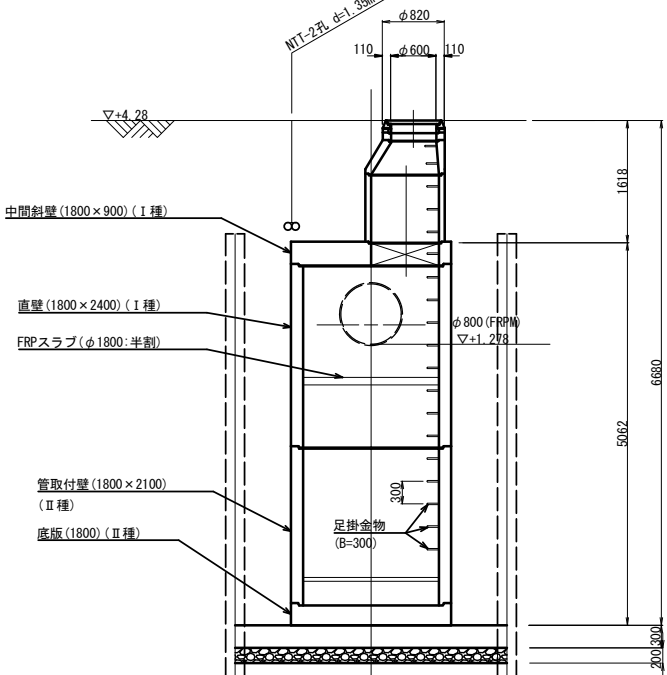
A-A断面図



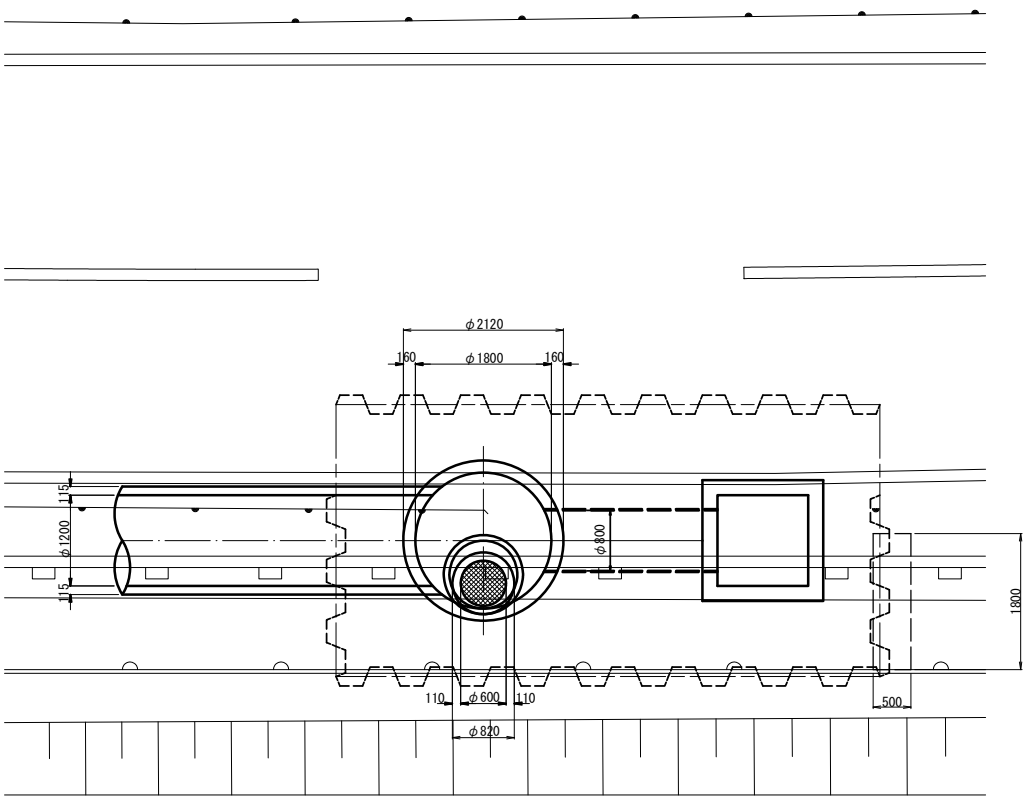
B-B断面図



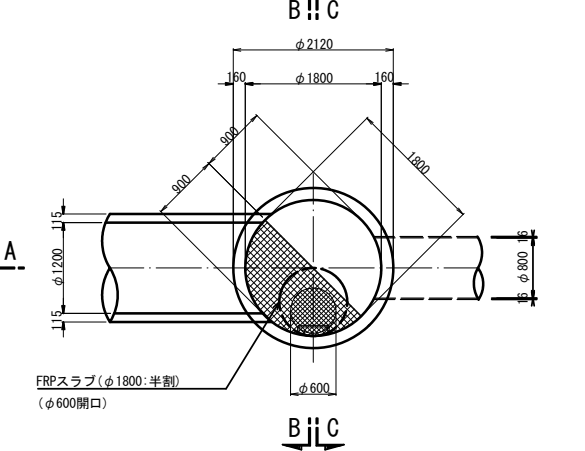
C-C断面図



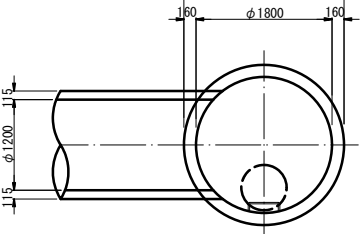
D-D断面図



E-E断面図



F-F断面図

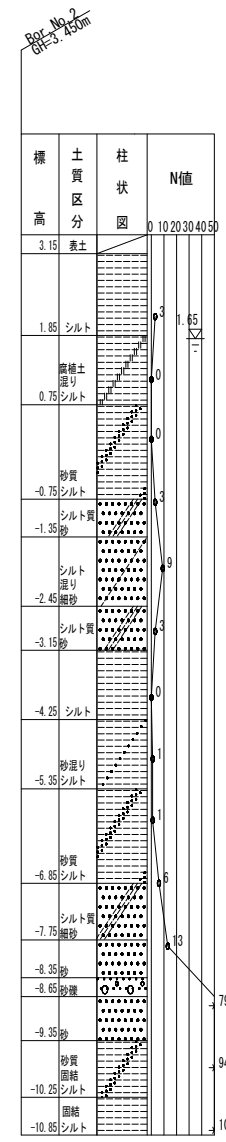
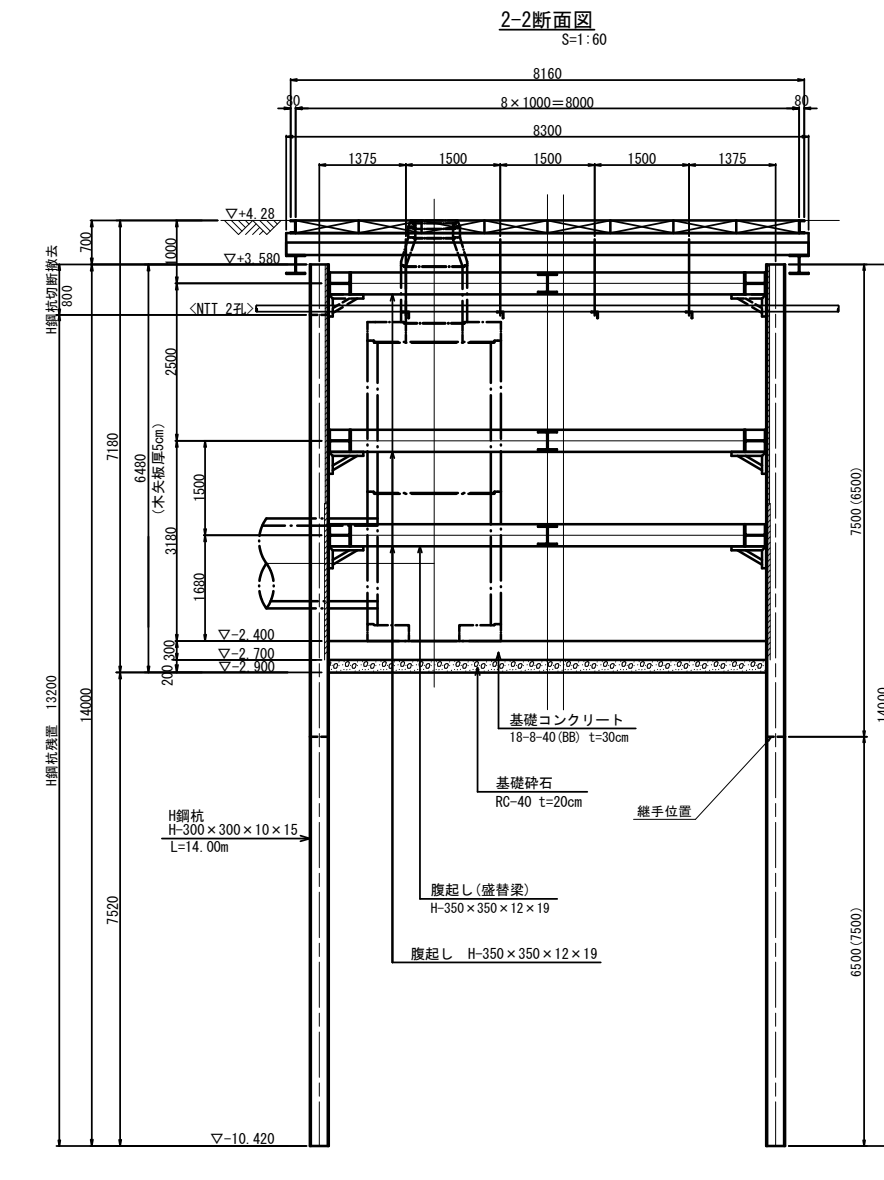
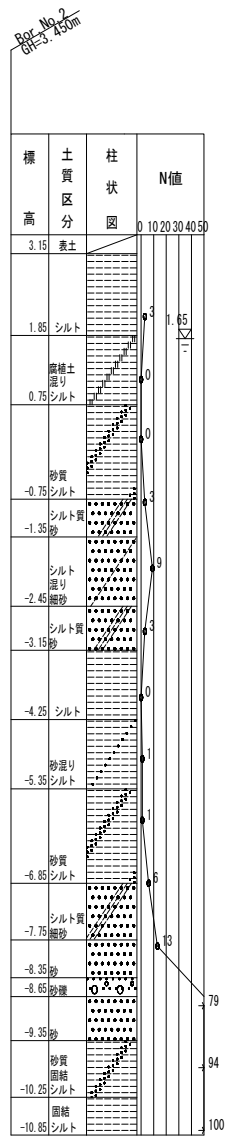
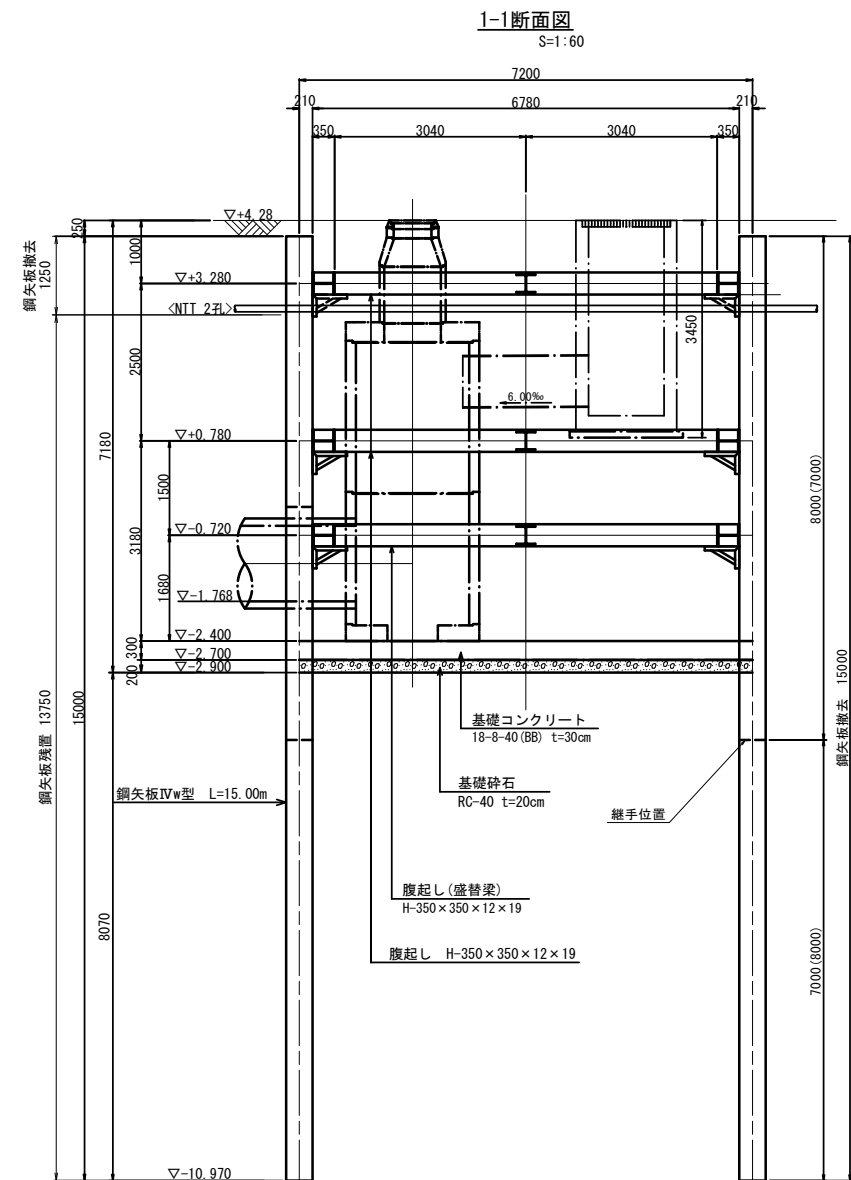
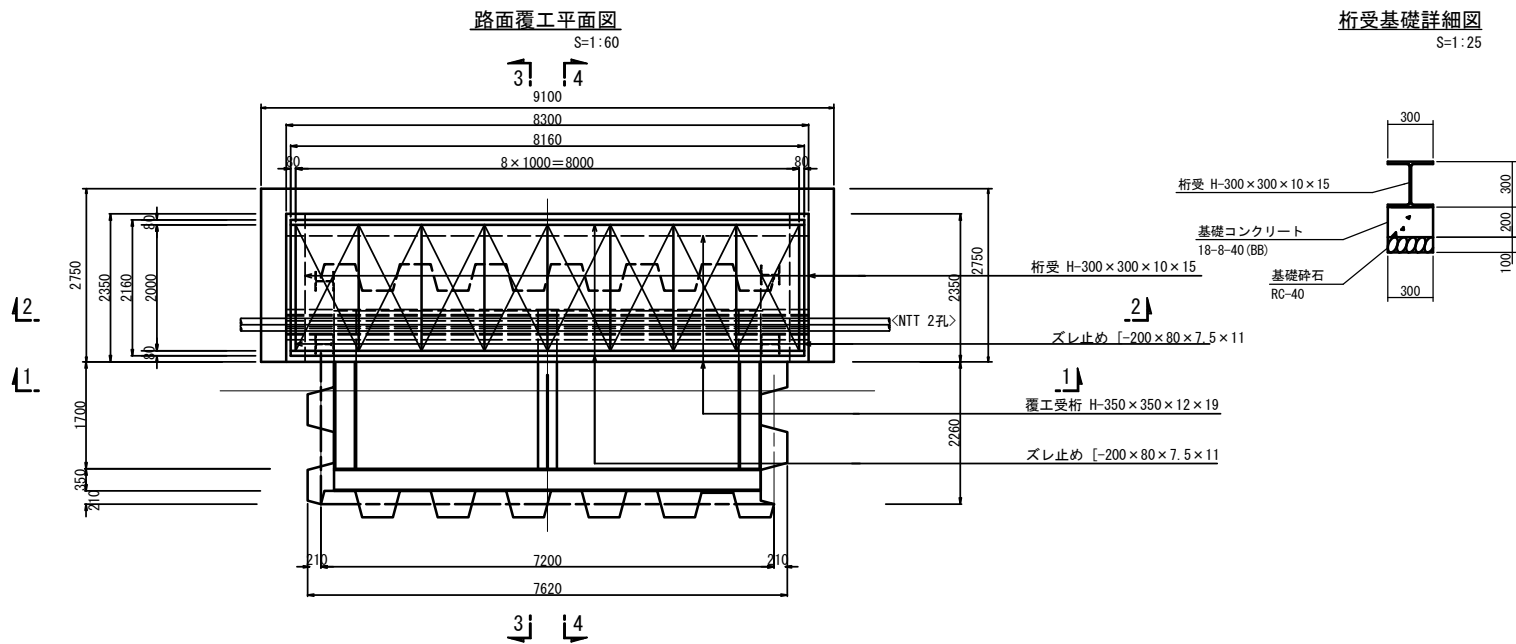
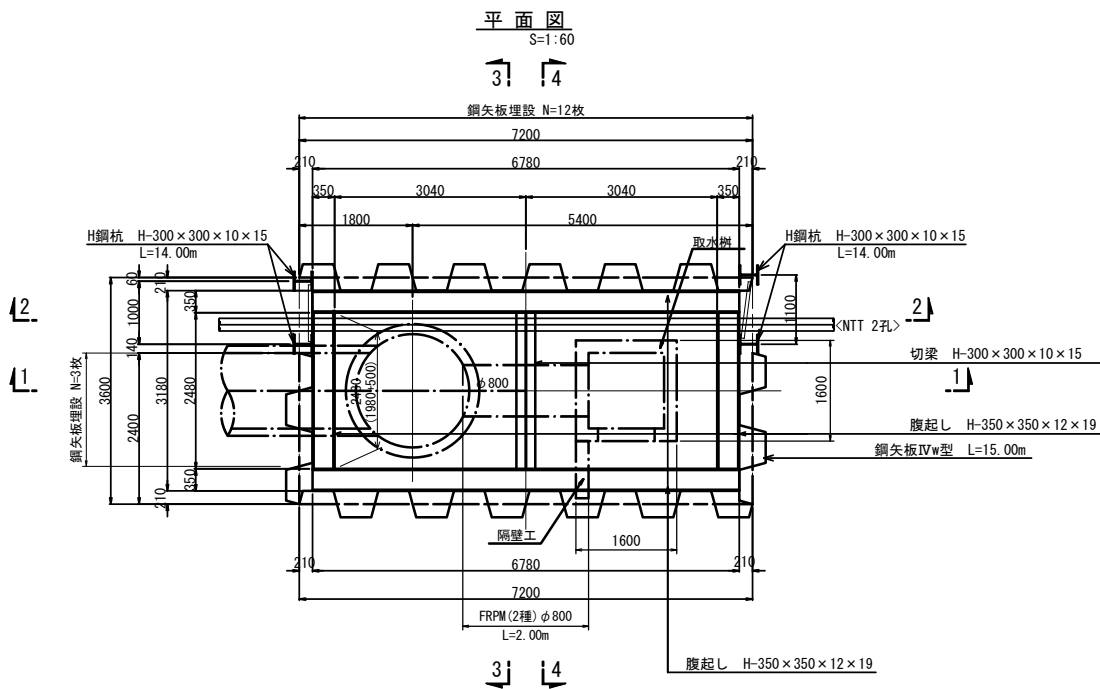


| M12-1 組立4号マンホール 数量表 |                      |                |      | (1箇所当り)     |  |
|---------------------|----------------------|----------------|------|-------------|--|
| 名 称                 | 規 格                  | 単位             | 数 量  | 摘 要         |  |
| 铸铁蓋及び受枠             | φ600 T-25            | 組              | 1    | 転落防止梯子付     |  |
| 無収縮モルタル             | 12.5kg               | 袋              | 1    |             |  |
| 調整リング               | φ600 h=150           | 組              | 1    |             |  |
| 斜 壁                 | 1号 600/900 h=450     | 個              | 1    | I 種         |  |
| 直 壁                 | 1号 φ900 h=900        | 個              | 1    | I 種         |  |
| 中間斜壁                | 4号 900/1800 h=300    | 個              | 1    | I 種         |  |
| 直 壁                 | 4号 φ1800 h=2400      | 個              | 1    | I 種         |  |
| 管取付壁                | 4号 φ1800 h=2100      | 個              | 1    | II 種        |  |
| 底板                  | 4号                   | 個              | 1    | II 種        |  |
| FRPスラブ              | φ1800 : 半割           | 組              | 1    | FRP製格子蓋φ600 |  |
| (マンホール設置)           |                      |                |      |             |  |
| ブロック据付              |                      | 個              | 6    |             |  |
| (底 版 工)             |                      |                |      |             |  |
| インバートコンクリート         | 18-8-40 (BB) t=320mm | m <sup>3</sup> | 0.81 |             |  |
| 石 張                 | 花崗岩 t=50mm以上         | 箇所             | 1    |             |  |

※この図面はA 1サイズを原寸とする。

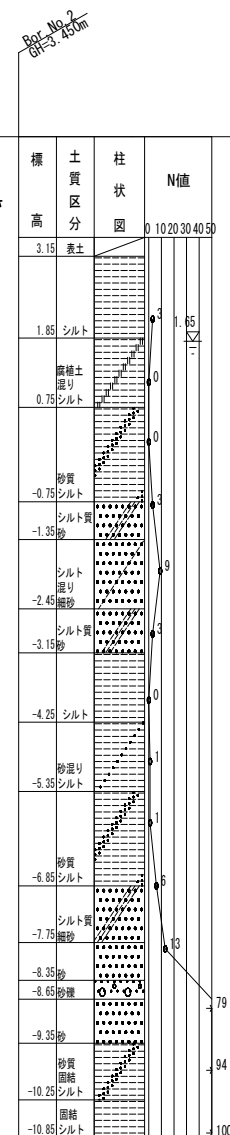
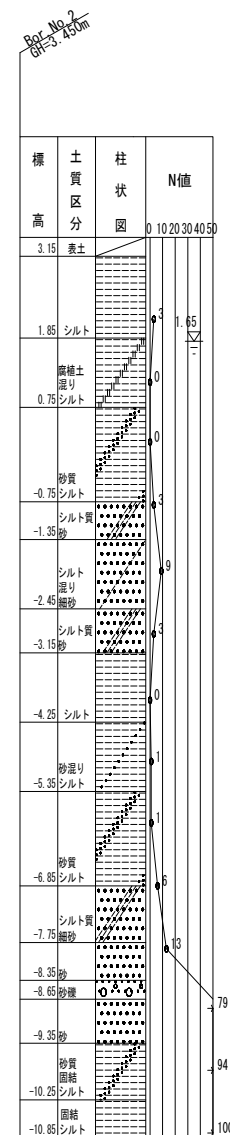
|         |                                       |      |       |
|---------|---------------------------------------|------|-------|
| 工 事 名   | 令和4年度下工公補経第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事 (その2) |      |       |
| 施工箇所名   | 津市 半田 地内                              |      |       |
| 図 面 名   | M12-1 組立4号マンホール構造図                    |      |       |
| 縮 尺     | 1/50                                  | 図面番号 | 36/66 |
| 事 業 所 名 | 津市上下水道事業局下水道工務課                       |      |       |

M12-1 発進立坑仮設図 (1/2)



※継手位置は、上下に1m以上離れた千鳥配置とする。  
※この図面はA1サイズを原寸とする。

|       |                                      |      |       |
|-------|--------------------------------------|------|-------|
| 工事名   | 令和4年度下工公補第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事 (その2) |      |       |
| 施工箇所名 | 津市 半田 地内                             |      |       |
| 図面名   | M12-1 発進立坑仮設図 (1/2)                  |      |       |
| 縮尺    | 図示                                   | 図面番号 | 37/66 |
| 事業所名  | 津市上下水道事業局下水道工務課                      |      |       |

$$S=1/60$$


| 名 稱     | 提 示 | 數 量   |    | 設置容量<br>(MB) | 總容量<br>(MB) | 備用(%)<br>(MB) | 預 留   | 預置容量<br>(MB) | 切分後<br>總容量(MB) | 切分後數<br>(本) | 備 考     |
|---------|-----|-------|----|--------------|-------------|---------------|-------|--------------|----------------|-------------|---------|
|         |     | n     | m  |              |             |               |       |              |                |             |         |
| 硬盤 - 總計 | 硬盤  | H-350 | 磁碟 | 2,480        | 6           | 2,232         | 2,232 | -            | -              | -           | 0.1500% |
|         |     | H-350 | 硬盤 | 6,785        | 6           | 6,182         | 6,182 | -            | -              | -           | 0.1500% |
|         |     | H-300 | 磁碟 | 1,980        | 3           | 0.584         | 0.584 | -            | -              | -           | 0.1000% |
| 主數據小計   |     | -     | -  | -            | 8,926       | 8,926         | -     | -            | -              | -           | -       |
| 數據段(A)  |     | -     | -  | -            | 1,965       | 1,965         | -     | -            | -              | -           | -       |
| 數據段(B)  |     | -     | -  | -            | 0.357       | 0.357         | -     | -            | -              | -           | -       |
| 合 計     |     | -     | -  | -            | 11,220      | 10,893        | 0.357 | -            | -              | -           | -       |

※継手位置は千鳥配置とする。  
※この図面はA 1サイズを原寸とする。

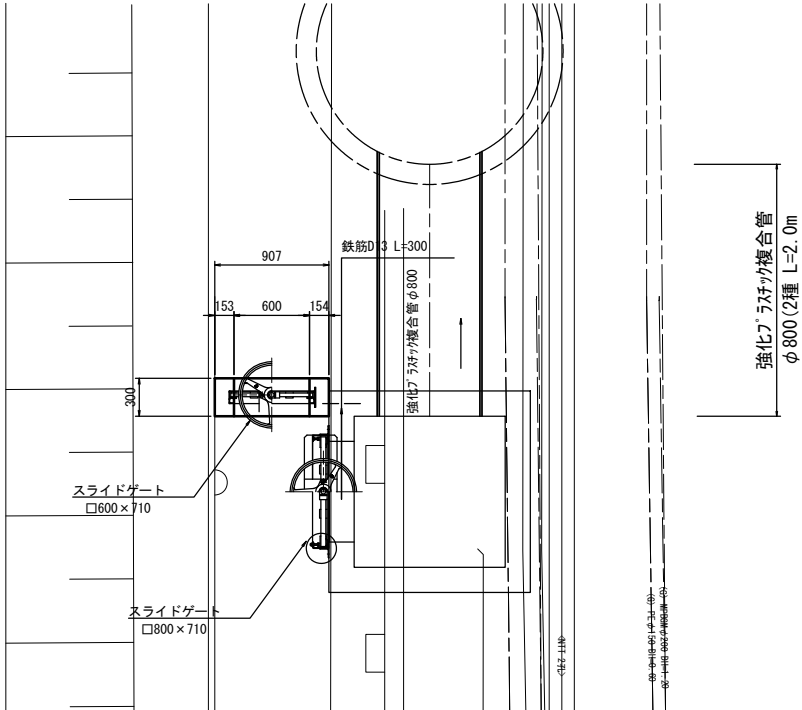
|         |      |                                      |       |
|---------|------|--------------------------------------|-------|
| 工 事 名   |      | 令和4年度下工公補縦第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事（その2） |       |
| 施工箇所名   |      | 津市 半田 地内                             |       |
| 図 面 名   |      | M12-1 発達立坑仮設図 (2/2)                  |       |
| 縮 尺     | 1/60 | 図面番号                                 | 38/66 |
| 事 業 所 名 |      | 津市上下水道事業局下水道工務課                      |       |

M12-1 取付管およびます工、付帯工詳細図

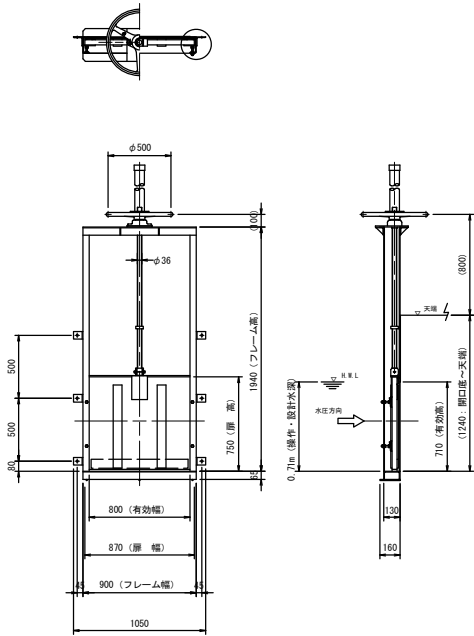
S=1:30

隔壁工

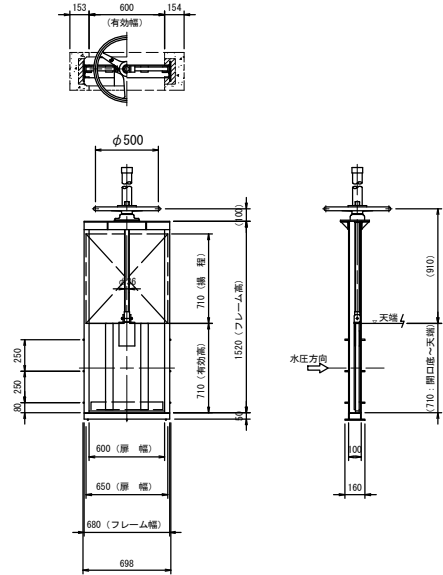
平面図



スライドゲート□800×710

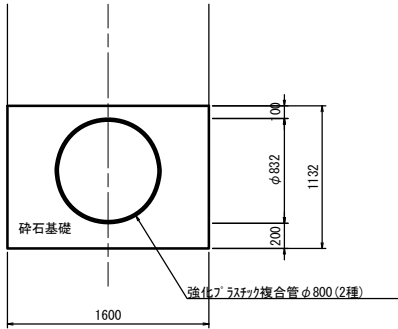


スライドゲート□600×710

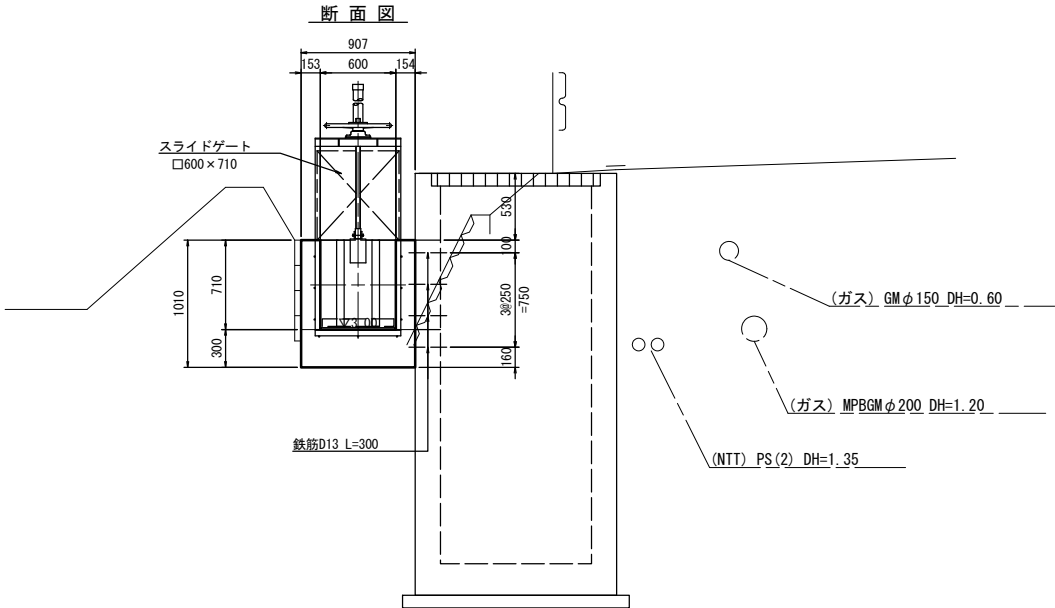


| 隔壁工             |           | 一式当り           |      |     |  |
|-----------------|-----------|----------------|------|-----|--|
| 名 称             | 規 格       | 単 位            | 数 量  | 摘 要 |  |
| コンクリート          | 18-8-25B8 | m <sup>3</sup> | 0.15 |     |  |
| 型 枠             |           | m <sup>2</sup> | 1.41 |     |  |
| 鉄 筋             | SD345 D13 | kg             | 1.19 |     |  |
| スライドゲート         | □600×710  | 基              | 1    |     |  |
| コンクリート構造物取壊し(1) | 無筋コンクリート  | m <sup>3</sup> | 0.08 |     |  |
| コンクリート般運搬処理(1)  | 無筋コンクリート  | m <sup>3</sup> | 0.08 |     |  |

強化プラスチック複合管φ800



断面図



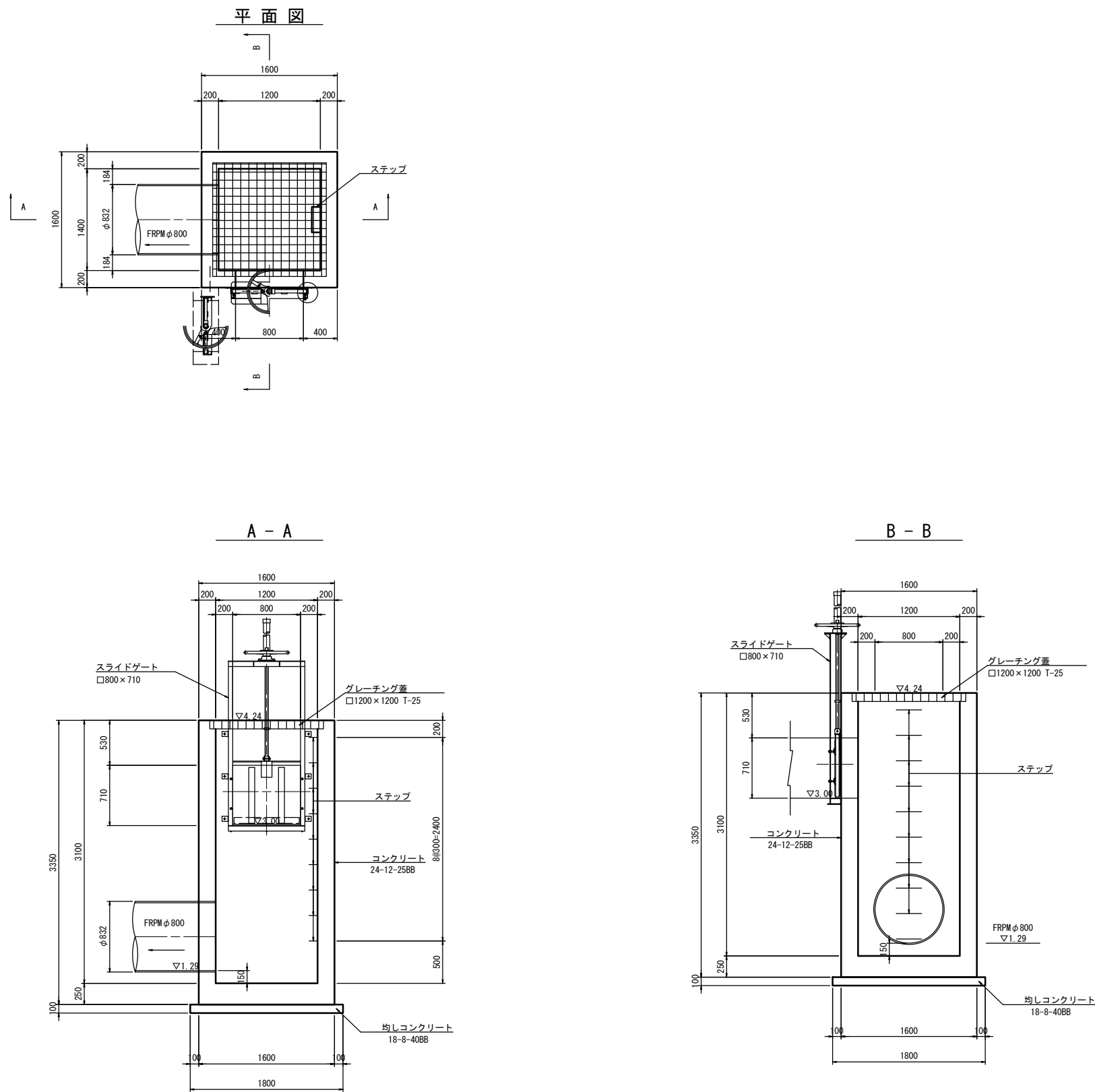
| 強化プラスチック複合管φ800 |                 | 10.0m当り        |       |     |  |
|-----------------|-----------------|----------------|-------|-----|--|
| 名 称             | 規 格             | 単 位            | 数 量   | 摘 要 |  |
| 強化プラスチック複合管     | φ800(2種) 4.0m/本 | m              | 10.0  |     |  |
| 砕石基礎            | RC-40           | m <sup>3</sup> | 12.68 |     |  |

※この図面はA1サイズを原寸とする。

|         |                                      |      |       |
|---------|--------------------------------------|------|-------|
| 工 事 名   | 令和4年度下工公補経第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事(その2) |      |       |
| 施工箇所名   | 津市 半田 地内                             |      |       |
| 図 面 名   | M12-1 取付管およびます工、付帯工詳細図               |      |       |
| 縮 尺     | 1/30                                 | 図面番号 | 39/66 |
| 事 業 所 名 | 津市上下水道事業局下水道工務課                      |      |       |

現場打集水桝構造図

S=1:30



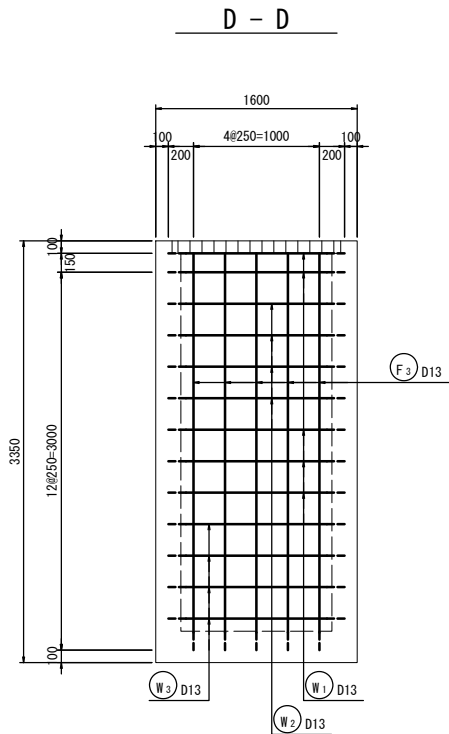
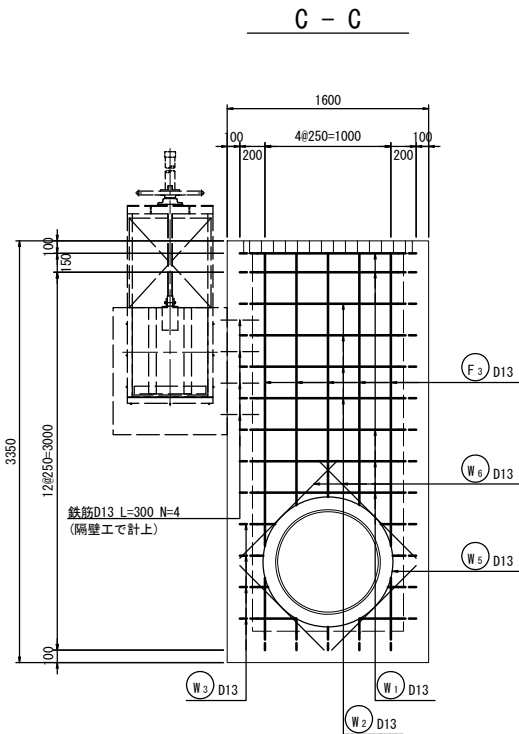
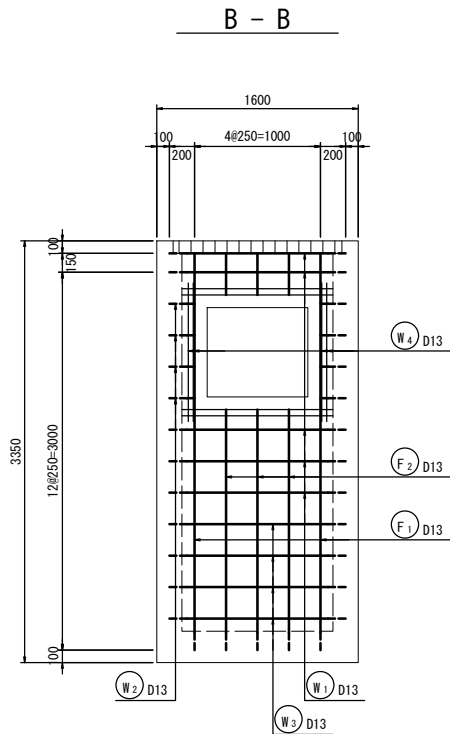
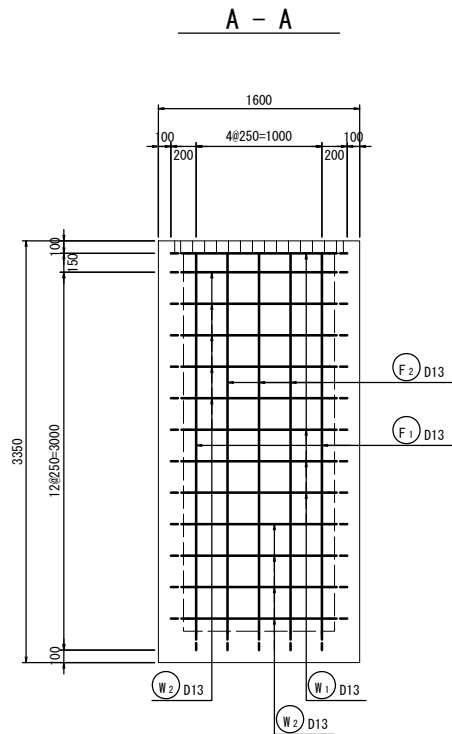
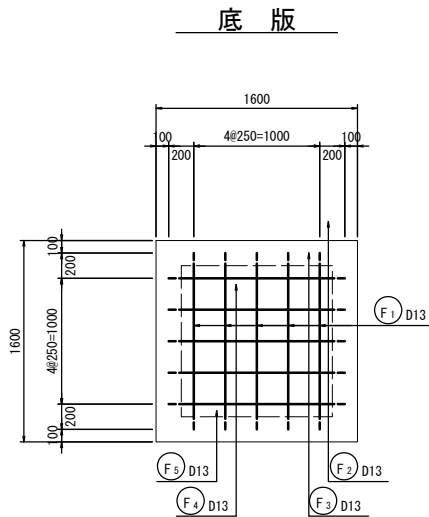
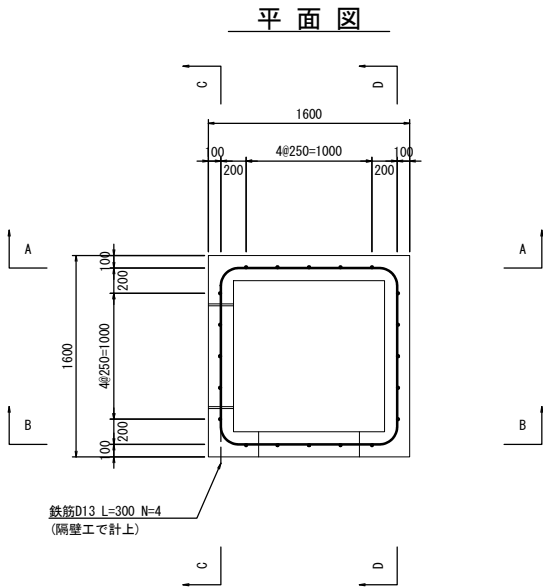
| 現場打ち集水桝  |                   |                 | 一箇所当り |     |
|----------|-------------------|-----------------|-------|-----|
| 名 称      | 規 格               | 単 位             | 数 量   | 摘 要 |
| コンクリート   | 24-12-25BB        | m <sup>3</sup>  | 3.9   |     |
| 型 枠      |                   | m <sup>2</sup>  | 34.5  |     |
| 鉄 筋      | SD345 D13         | kg              | 152.4 |     |
| 均しコンクリート | 18-8-40BB t=100   | m <sup>3</sup>  | 0.32  |     |
| 型 枠      |                   | m <sup>2</sup>  | 0.72  |     |
| 足場工      | 手摺先行型枠組足場         | 掛m <sup>2</sup> | 2.56  |     |
| ステップ     | φ19 W=300         | 個               | 9     |     |
| スライドゲート  | □800×710          | 基               | 1     |     |
| 側溝蓋      | グレーチング □1200×1200 | 組               | 1     | 2分割 |

※この図面はA 1サイズを原寸とする。

|         |                                      |      |       |
|---------|--------------------------------------|------|-------|
| 工 事 名   | 令和4年度下工公補経第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事（その2） |      |       |
| 施工箇所名   | 津市 半田 地内                             |      |       |
| 図 面 名   | 現場打集水桝構造図                            |      |       |
| 縮 尺     | 1/30                                 | 図面番号 | 40/66 |
| 事 業 所 名 | 津市上下水道事業局下水道工務課                      |      |       |

現場打集水桧配筋図

S=1:30

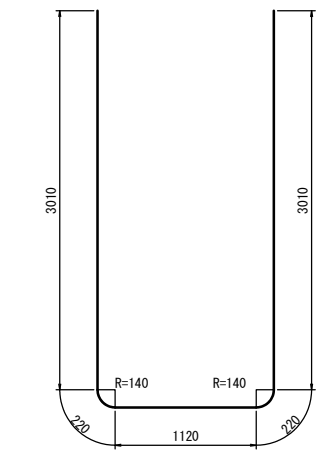


※この図面はA 1サイズを原寸とする。

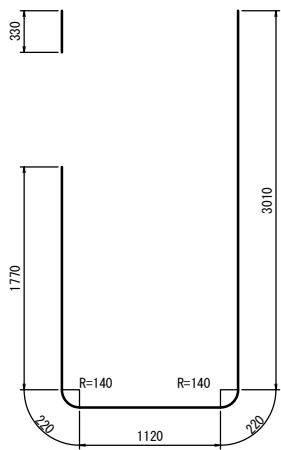
|         |                                      |      |       |
|---------|--------------------------------------|------|-------|
| 工 事 名   | 令和4年度下工公補経第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事（その2） |      |       |
| 施工箇所名   | 津市 半田 地内                             |      |       |
| 図 面 名   | 現場打集水桧配筋図                            |      |       |
| 縮 尺     | 1/30                                 | 図面番号 | 41/66 |
| 事 業 所 名 | 津市上下水道事業局下水道工務課                      |      |       |

現場打集水桝鉄筋加工図

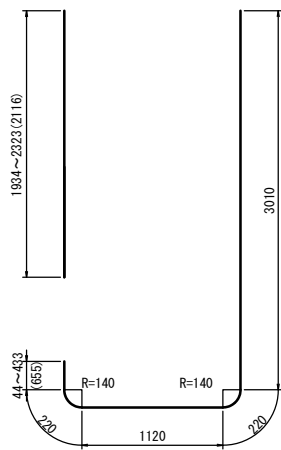
S=1:30



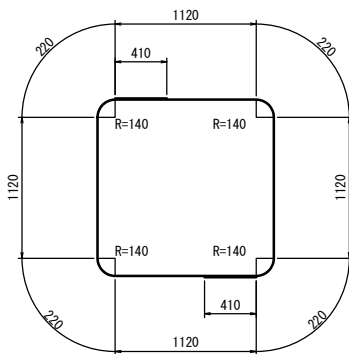
F<sub>1</sub> 2-D13×7,580



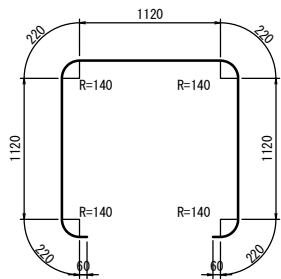
F<sub>2</sub> 3-D13×6,670



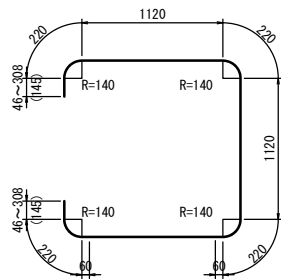
F<sub>3</sub> 5-D13×6,920 (平均)



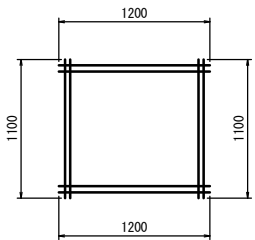
W<sub>1</sub> 5-D13×6,180



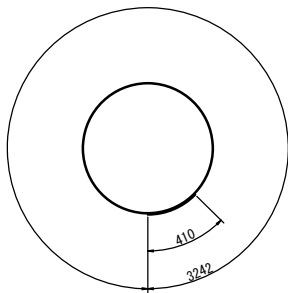
W<sub>2</sub> 4-D13×4,360



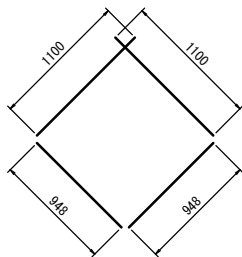
W<sub>3</sub> 4-D13×4,530 (平均)



W<sub>4</sub> 1-D13×9,200



W<sub>5</sub> 1-D13×3,660



W<sub>6</sub> 1-D13×4,100

鉄筋重量表

| 種 別 | 径   | 長 さ<br>(mm) | 本 数<br>(本) | 単位質量<br>(kg/m) | 一式当り            |             |     |
|-----|-----|-------------|------------|----------------|-----------------|-------------|-----|
|     |     |             |            |                | 一本当たり質量<br>(kg) | 質 量<br>(kg) | 摘 要 |
| F1  | D13 | 7580        | 2          | 0.995          | 7.542           | 15.1        |     |
| F2  | D13 | 6670        | 3          | 0.995          | 6.637           | 19.9        |     |
| F3  | D13 | 6920        | 5          | 0.995          | 6.885           | 34.4        | 平均  |
| W1  | D13 | 6180        | 5          | 0.995          | 6.149           | 30.7        |     |
| W2  | D13 | 4360        | 4          | 0.995          | 4.338           | 17.4        |     |
| W3  | D13 | 4530        | 4          | 0.995          | 4.507           | 18.0        | 平均  |
| W4  | D13 | 9200        | 1          | 0.995          | 9.154           | 9.2         |     |
| W5  | D13 | 3660        | 1          | 0.995          | 3.642           | 3.6         |     |
| W6  | D13 | 4100        | 1          | 0.995          | 4.080           | 4.1         |     |
| 計   |     |             |            |                | 総重量             | 152.4       |     |

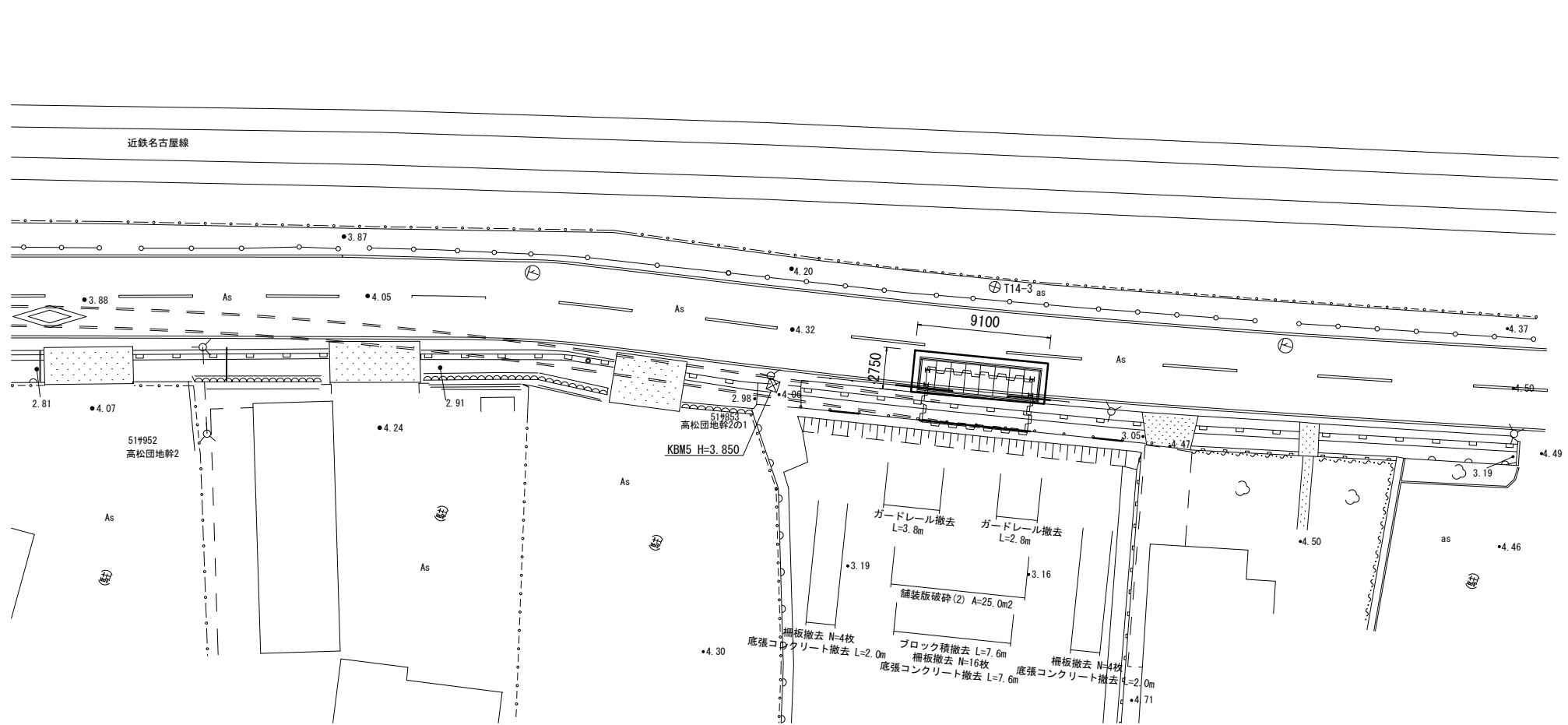
※この図面はA 1サイズを原寸とする。

|         |                                      |      |       |
|---------|--------------------------------------|------|-------|
| 工 事 名   | 令和4年度下工公補継第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事（その2） |      |       |
| 施工箇所名   | 津市 半田 地内                             |      |       |
| 図 面 名   | 現場打集水桝鉄筋加工図                          |      |       |
| 縮 尺     | 1/30                                 | 図面番号 | 42/66 |
| 事 業 所 名 | 津市上下水道事業局下水道工務課                      |      |       |

M12-1 構造物撤去工詳細図

平面図

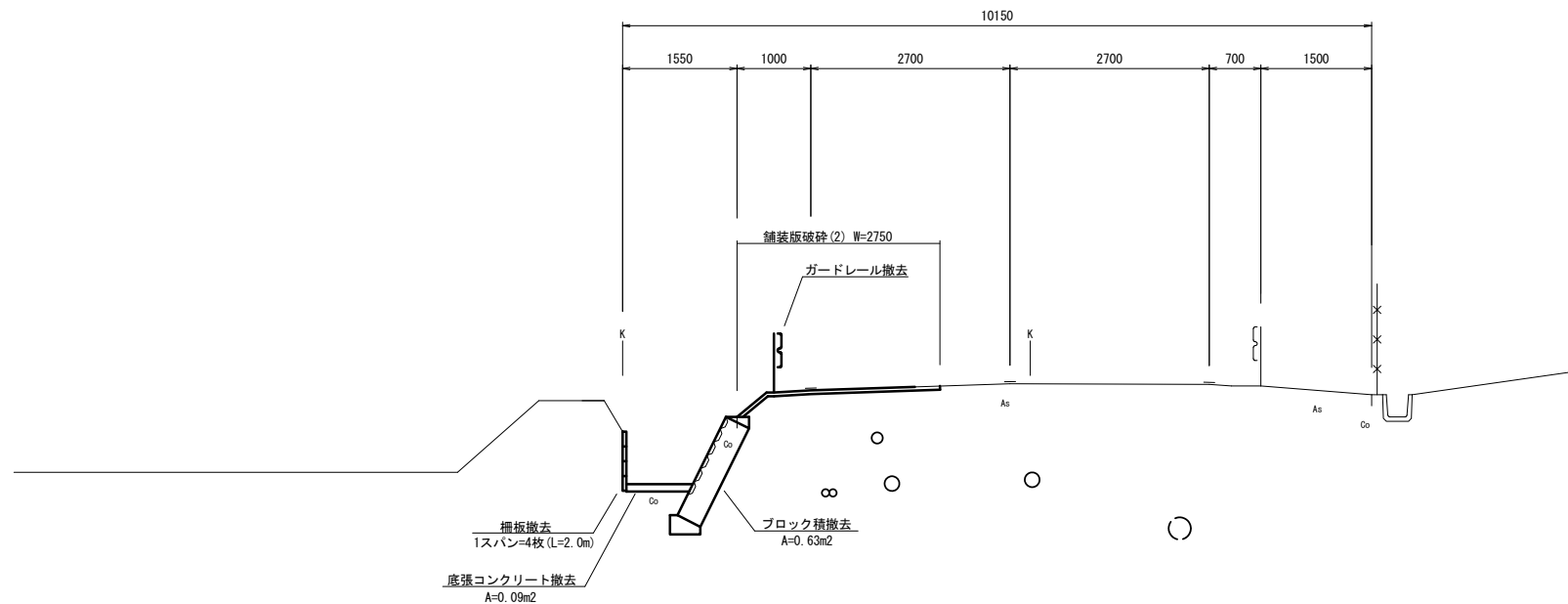
S=1/200



標準横断面図

S=1/50

NO. 5+17.572  
(M12-1)



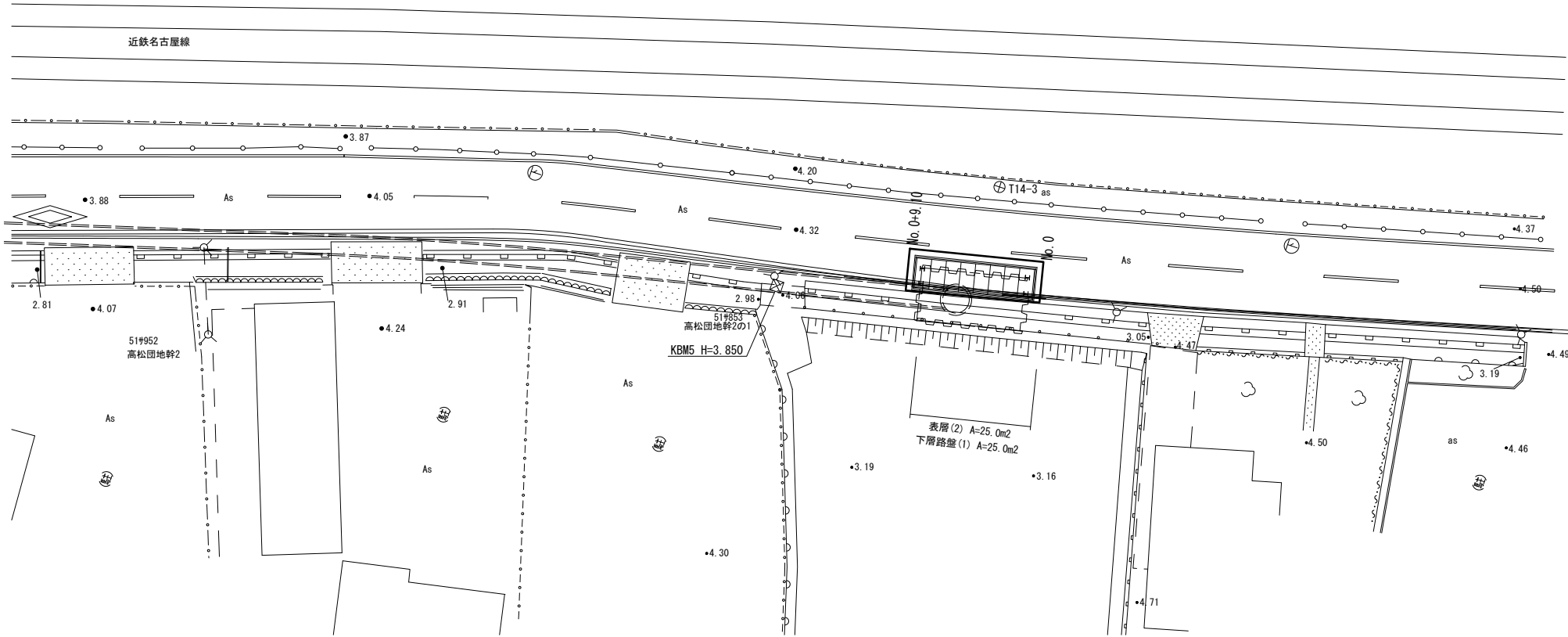
※この図面はA 1サイズを原寸とする。

|         |                                      |      |       |
|---------|--------------------------------------|------|-------|
| 工 事 名   | 令和4年度下工公補経第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事（その2） |      |       |
| 施工箇所名   | 津市 半田 地内                             |      |       |
| 図 面 名   | M12-1 構造物撤去工詳細図                      |      |       |
| 縮 尺     | 図示                                   | 図面番号 | 43/66 |
| 事 業 所 名 | 津市上下水道事業局下水道工務課                      |      |       |

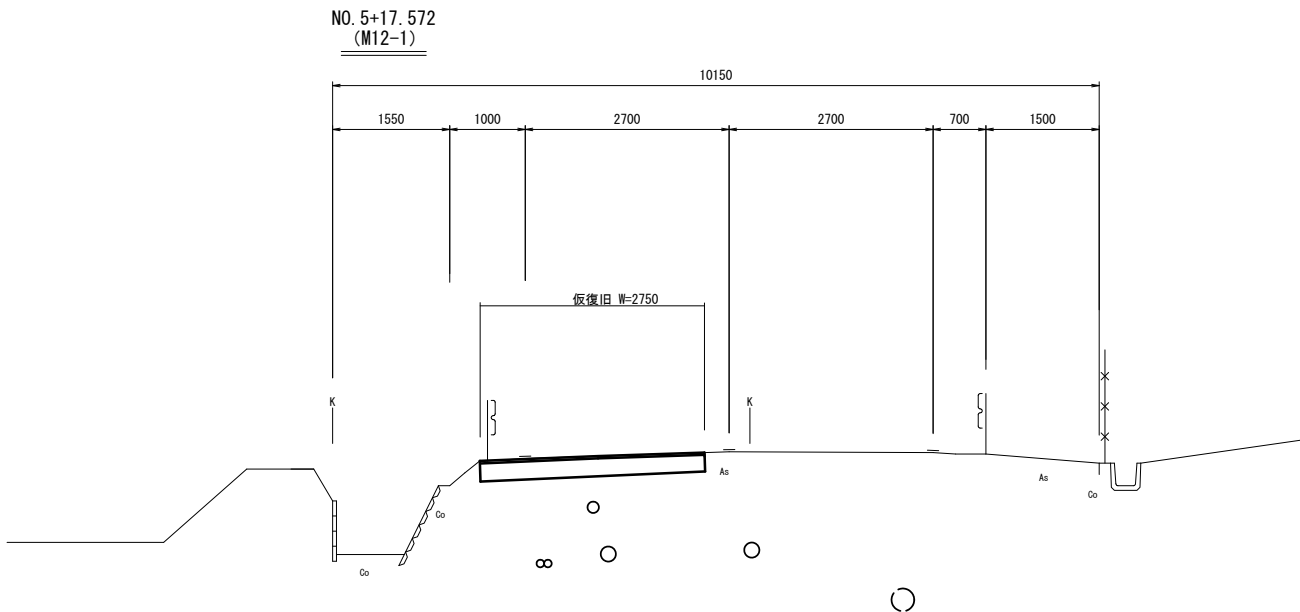
### M12-1 舗装復旧工(仮復旧)詳細図

平面图

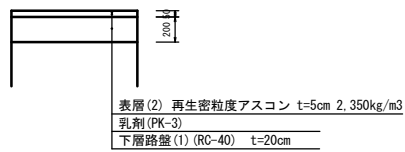
S=1/200



標準横断面図  
S=1/50



車道部(市道)  
仮復旧



鋪裝展開図  
仮復旧

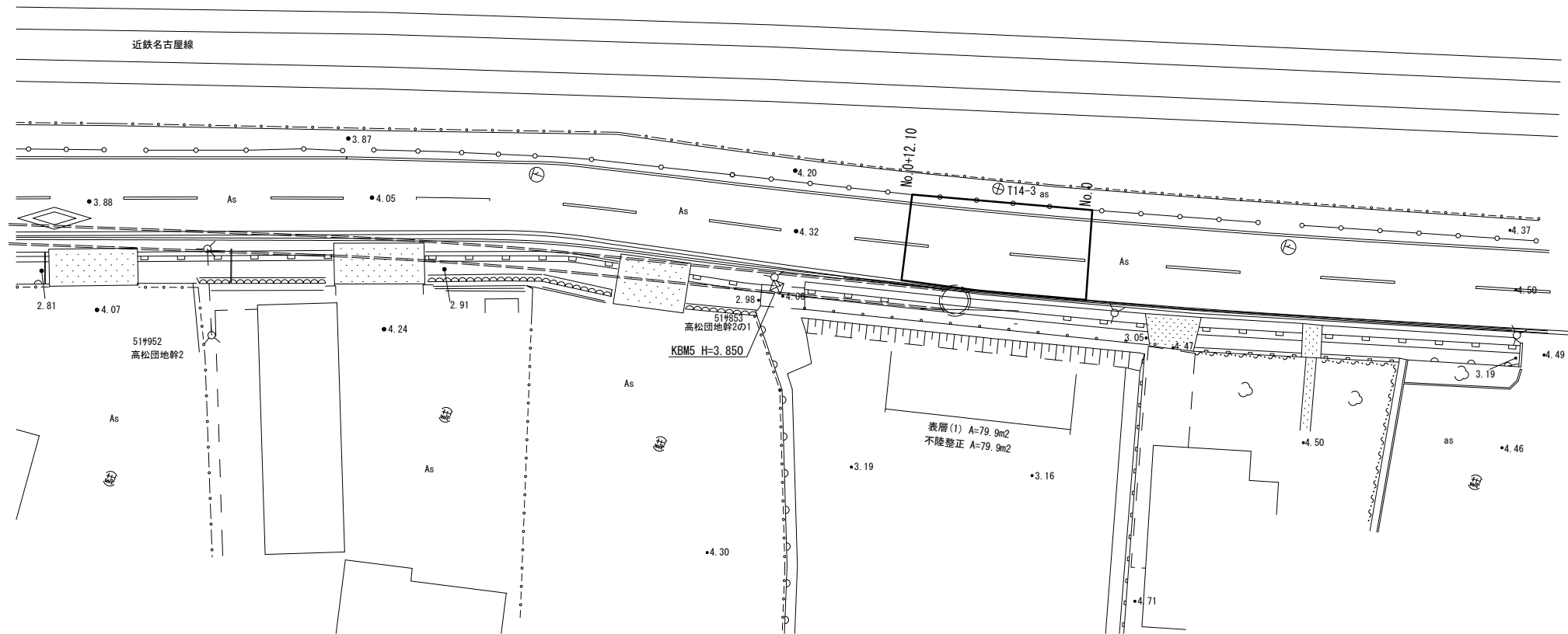


※この図面はA 1サイズを原寸とする。

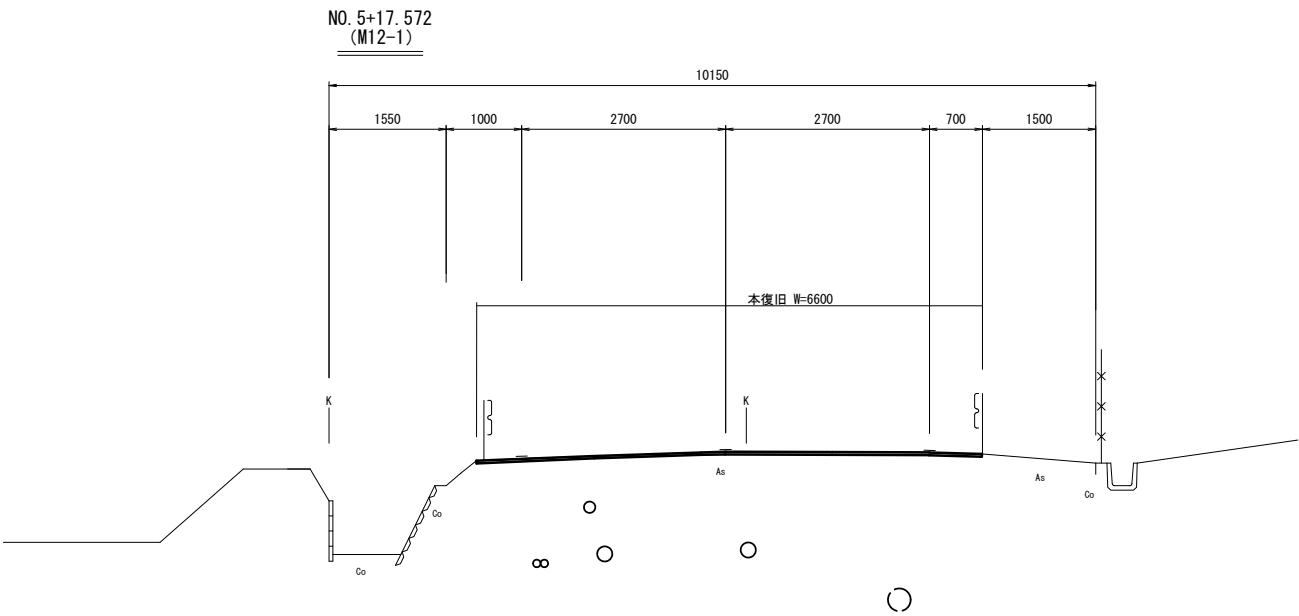
|         |                                     |      |       |
|---------|-------------------------------------|------|-------|
| 工 事 名   | 令和4年度下工公補継第3号<br>半田川第1雨水幹線築造工事（その2） |      |       |
| 施工箇所名   | 津市 半田 地内                            |      |       |
| 図 面 名   | M12-1 舗装復旧工（仮復旧）詳細図                 |      |       |
| 縮 尺     | 図示                                  | 図面番号 | 44/66 |
| 事 業 所 名 | 津市上下水道事業局下水道工務課                     |      |       |

M12-1 舗装復旧工(本復旧)詳細図

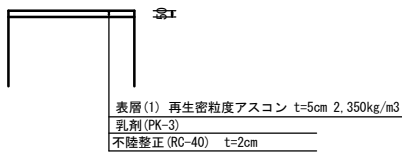
平面図  
S=1/200



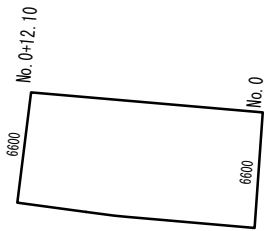
標準横断面図  
S=1/50



車道部(市道)  
本復旧



舗装展開図  
本復旧



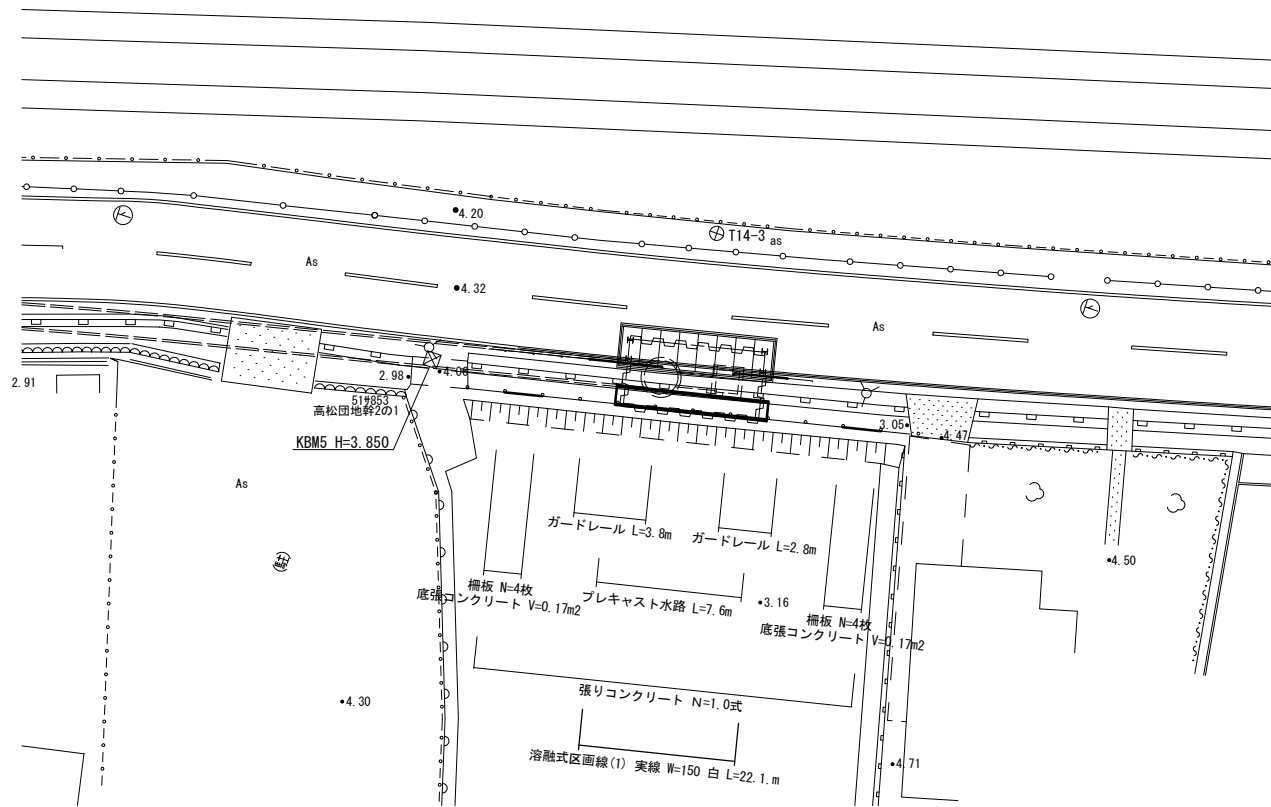
※この図面はA 1サイズを原寸とする。

|         |                                      |      |       |
|---------|--------------------------------------|------|-------|
| 工 事 名   | 令和4年度下工公補経第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事(その2) |      |       |
| 施工箇所名   | 津市 半田 地内                             |      |       |
| 図 面 名   | M12-1 舗装復旧工(本復旧)詳細図                  |      |       |
| 縮 尺     | 図示                                   | 図面番号 | 45/66 |
| 事 業 所 名 | 津市上下水道事業局下水道工務課                      |      |       |

M12-1 付帯工平面図

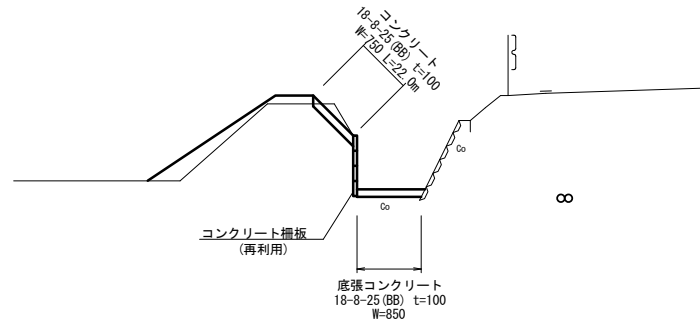
平面図

S=1/200



標準横断面図

S=1/50

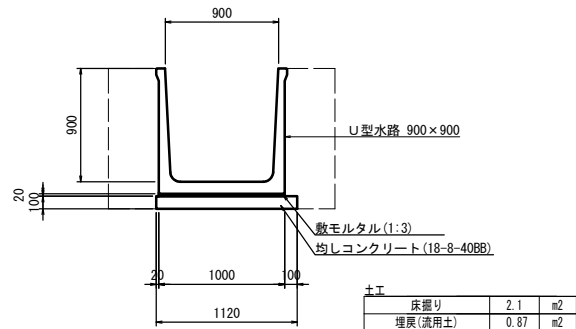


| 張コンクリート   |              |     |      | 1.0式当り |
|-----------|--------------|-----|------|--------|
| 名 称       | 規 格          | 単 位 | 数 量  | 摘 要    |
| コンクリート打設工 | 18-8-25 (BB) | m2  | 16.5 |        |

各種工法図

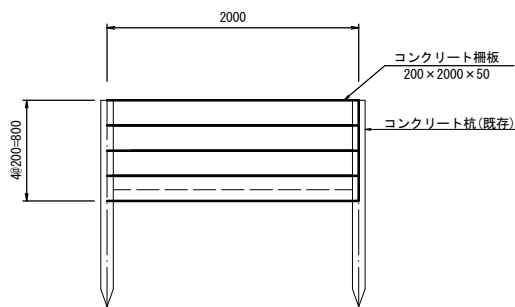
S=1/30

プレキャスト水路



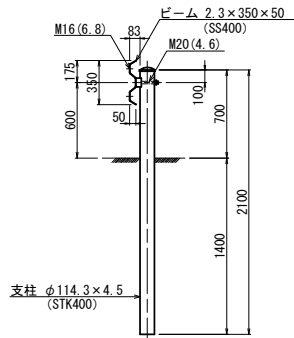
| プレキャスト水路 |                 |                |       |     | 10.0m当り |
|----------|-----------------|----------------|-------|-----|---------|
| 名 称      | 規 格             | 単 位            | 数 量   | 摘 要 |         |
| U型水路     | 900×900 2.0m/個  | 個              | 5.0   |     |         |
| 敷モルタル    | 1:3             | m <sup>3</sup> | 0.20  |     |         |
| 均しコンクリート | 18-8-40BB t=100 | m <sup>3</sup> | 1.12  |     |         |
| 同上型枠     |                 | m <sup>2</sup> | 2.00  |     |         |
| 基面整正     |                 | m <sup>2</sup> | 11.20 |     |         |

柵 板



| 柵板       |             |     |     |     | 10.0m当り |
|----------|-------------|-----|-----|-----|---------|
| 名 称      | 規 格         | 単 位 | 数 量 | 摘 要 |         |
| コンクリート柵板 | 200×2000×50 | 枚   | 5.0 | 再利用 |         |

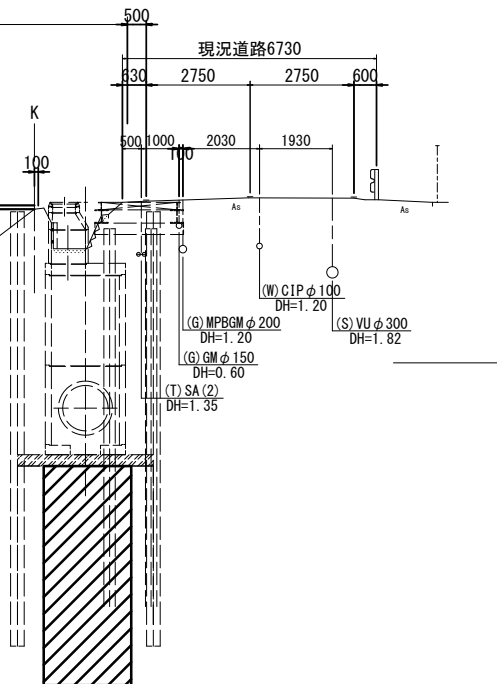
ガードレール



| ガードレール |         |     |      |     | 10.0m当り |
|--------|---------|-----|------|-----|---------|
| 名 称    | 規 格     | 単 位 | 数 量  | 摘 要 |         |
| ガードレール | Gr-C-4E | m   | 10.0 |     |         |

※この図面はA1サイズを原寸とする。

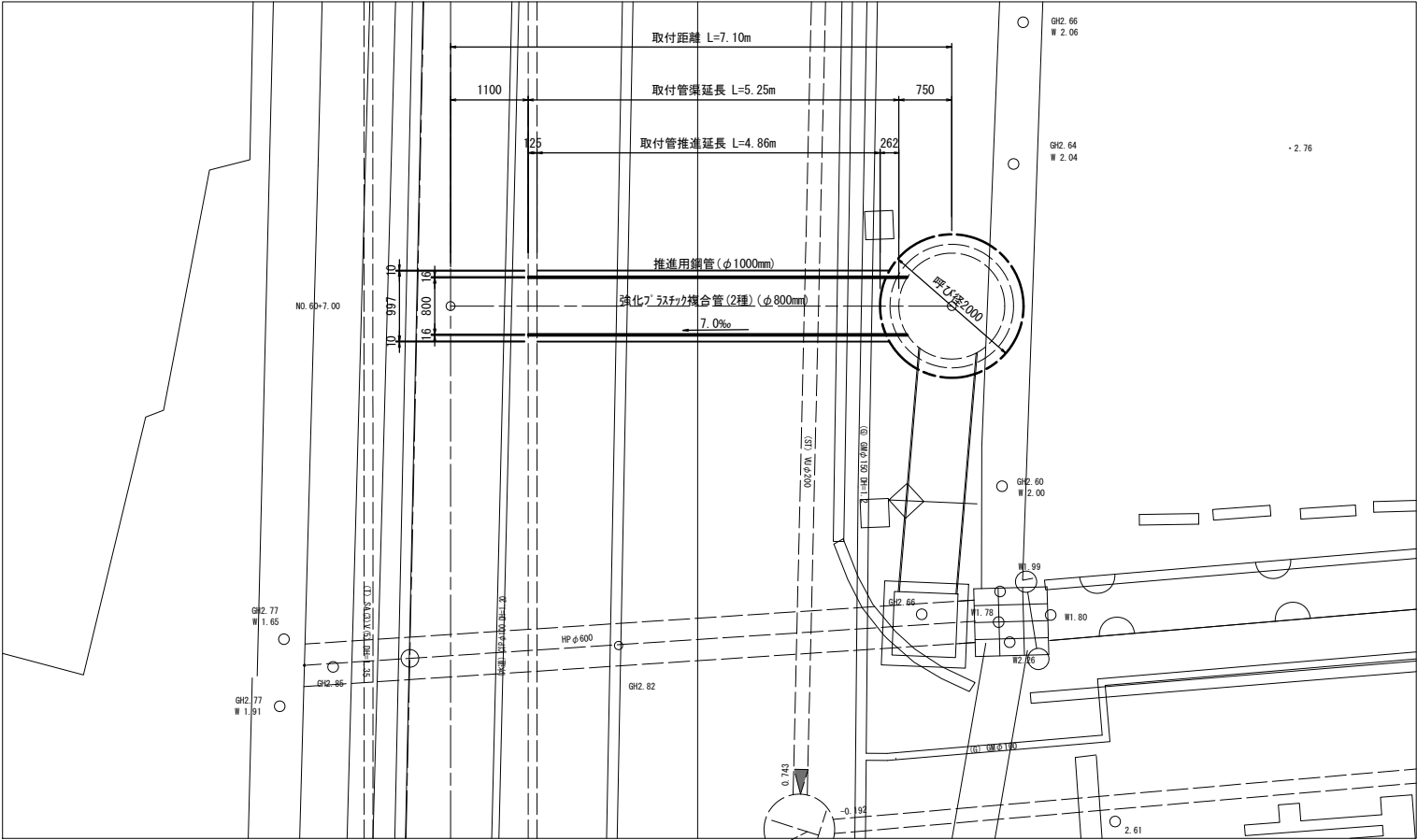
|         |                                      |      |       |
|---------|--------------------------------------|------|-------|
| 工 事 名   | 令和4年度下工公補継第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事（その2） |      |       |
| 施工箇所名   | 津市 半田 地内                             |      |       |
| 図 面 名   | M12-1 付帯工図                           |      |       |
| 縮 尺     | 図示                                   | 図面番号 | 46/66 |
| 事 業 所 名 | 津市上下水道事業局下水道工務課                      |      |       |

$S=1/200$ 

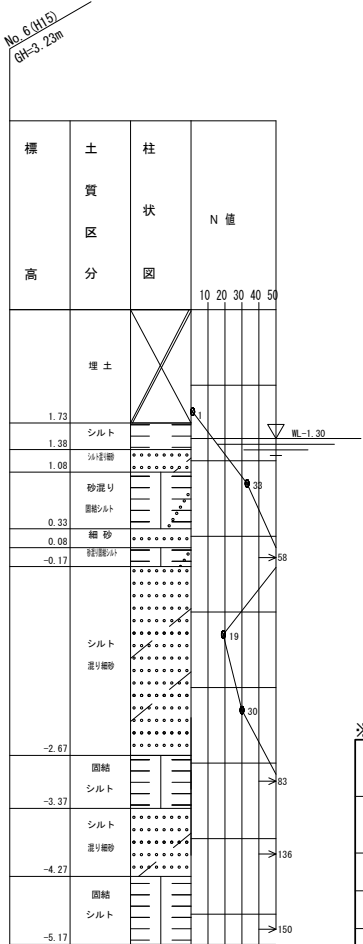
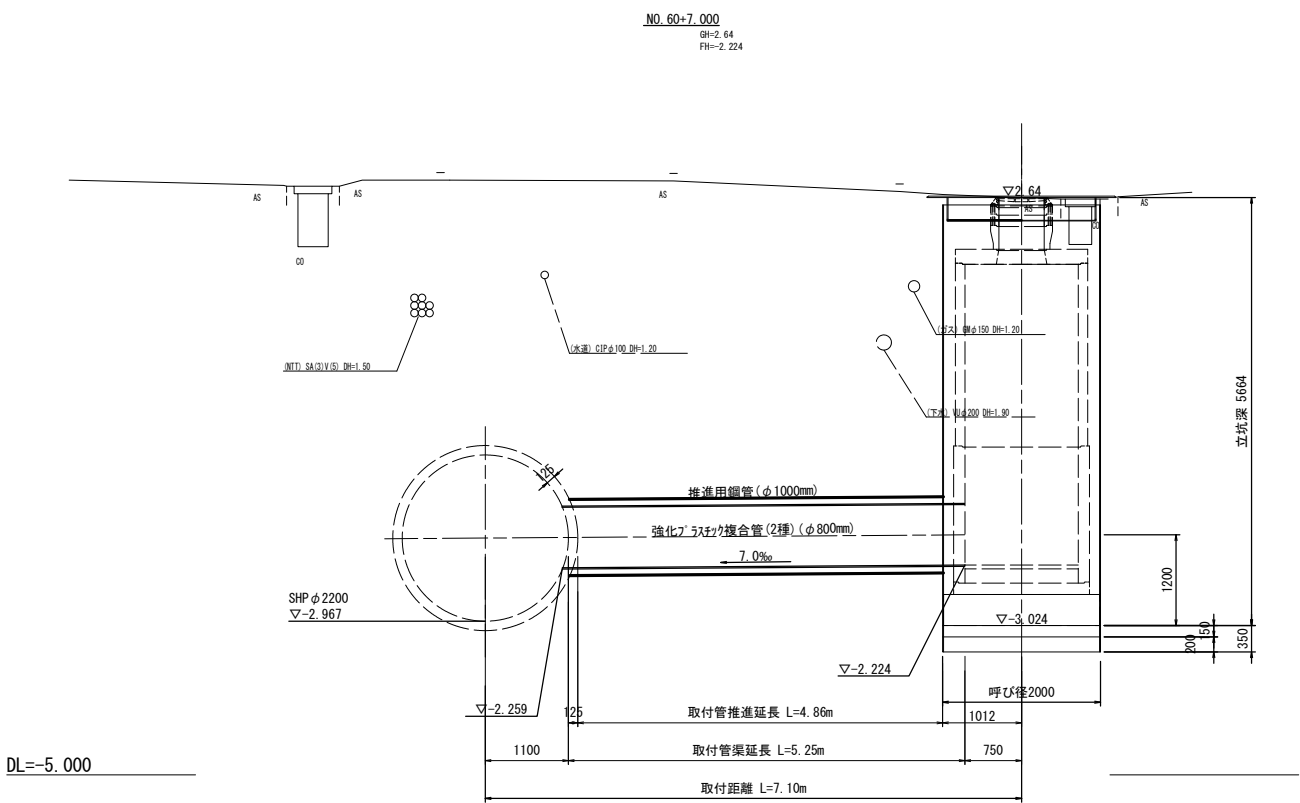
|       |                                      |      |       |
|-------|--------------------------------------|------|-------|
| 工 事 名 | 令和4年度下工公補継第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事（その2） |      |       |
| 施工箇所名 | 津市 半田 地内                             |      |       |
| 図 面 名 | M12-1 発達ヤード図(参考)                     |      |       |
| 縮 尺   | 図示                                   | 図面番号 | 47/66 |
| 事業所名  | 津市上下水道事業局下水道工務課                      |      |       |

取水 1 平面図・断面図  
(鋼製さや管ボーリング(一重ケーシング)推進工法)

平面図  
S=1/50



断面図  
S=1/50



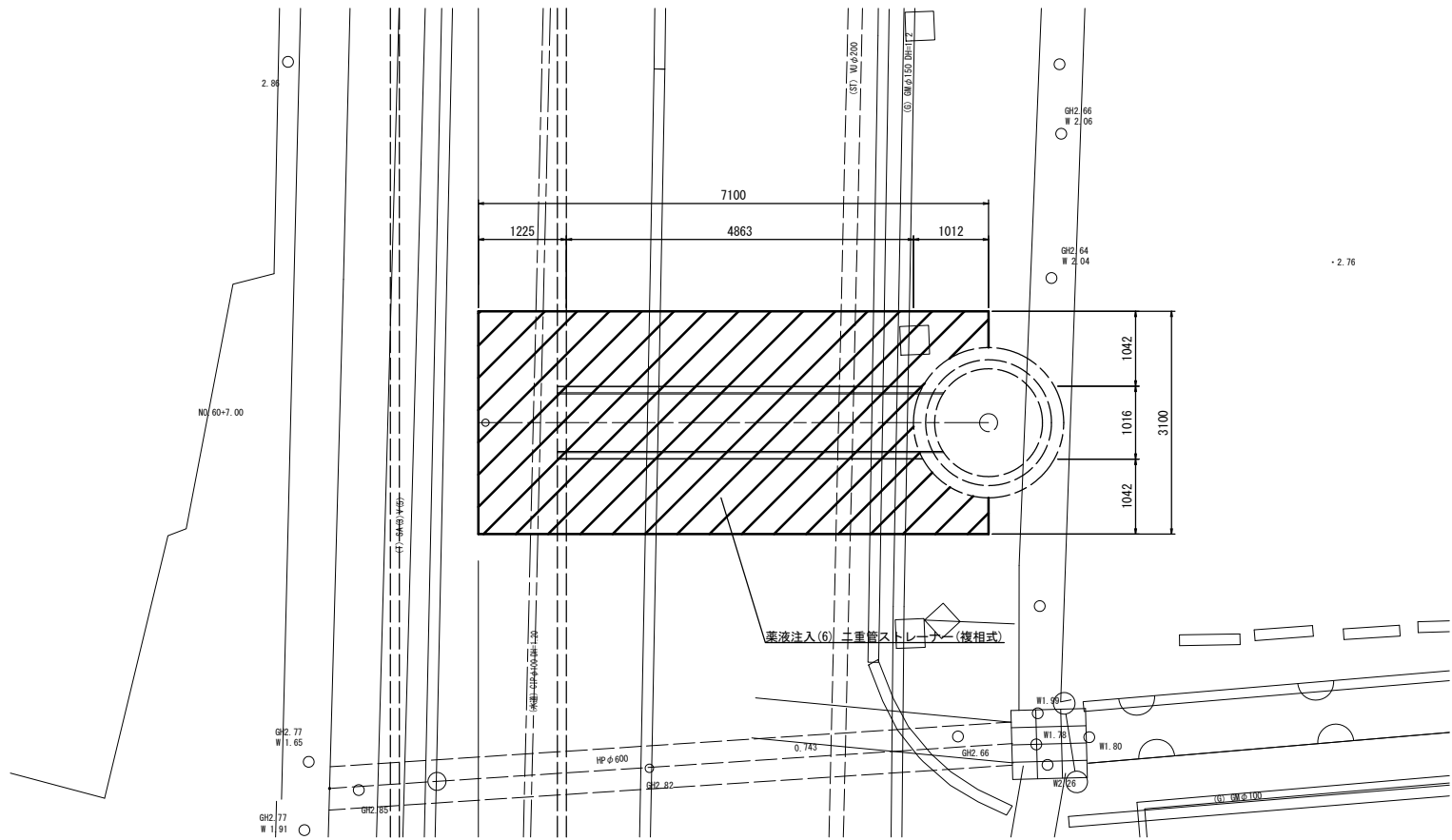
※この図面はA 1サイズを原寸とする。

|         |                                       |
|---------|---------------------------------------|
| 工 事 名   | 令和4年度下工公補経第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事 (その2) |
| 施工箇所名   | 津市 半田 地内                              |
| 図 面 名   | 取水 1 平面図・断面図                          |
| 縮 尺     | 1/50                                  |
| 図面番号    | 48/66                                 |
| 事 業 所 名 | 津市上下水道事業局下水道工務課                       |

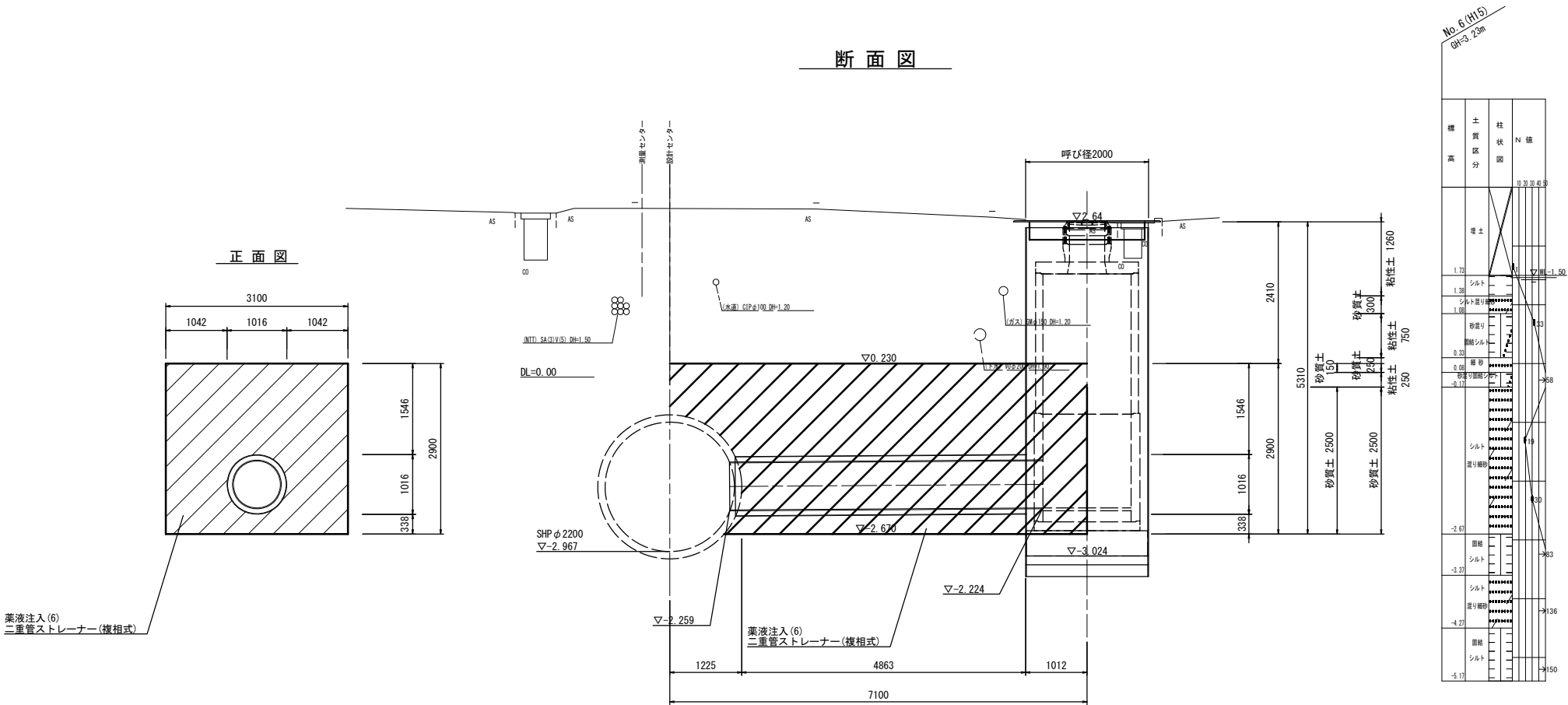
取水 1 補助地盤改良工

S=1:50

平面図



断面図



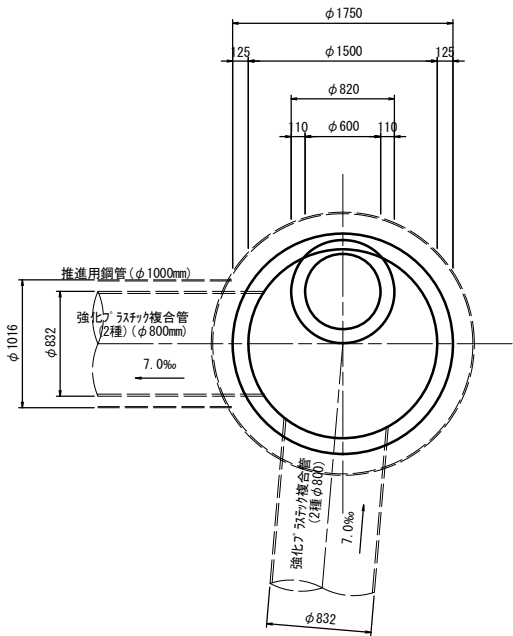
※この図面はA 1サイズを原寸とする。

|         |                                      |      |       |
|---------|--------------------------------------|------|-------|
| 工 事 名   | 令和4年度下工公補経第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事（その2） |      |       |
| 施工箇所名   | 津市 半田 地内                             |      |       |
| 図 面 名   | 取水 1 補助地盤改良工                         |      |       |
| 縮 尺     | 1/50                                 | 図面番号 | 49/66 |
| 事 業 所 名 | 津市上下水道事業局下水道工務課                      |      |       |

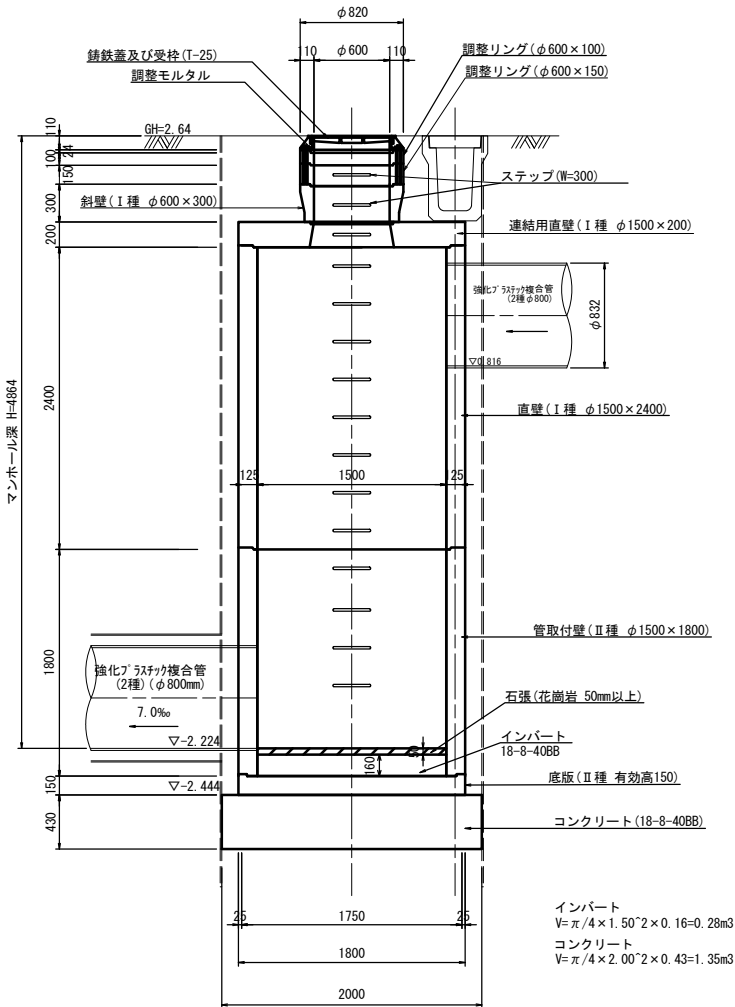
M1 組立 3号マンホール構造図

S=1:30

平面図



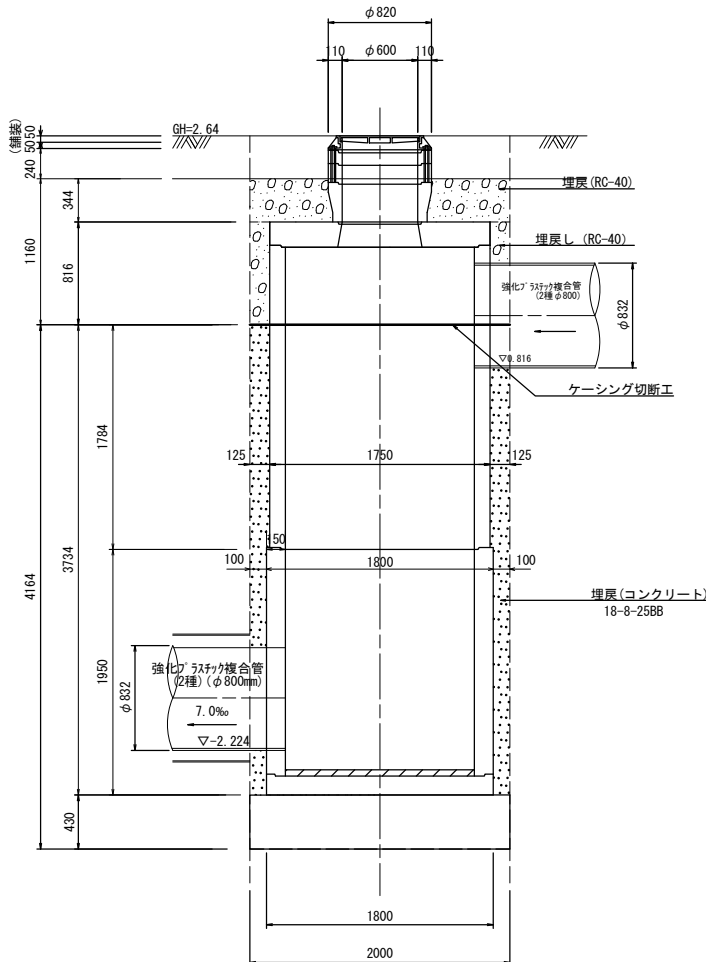
断面図



インバート  
 $V = \pi/4 \times 1.50^2 \times 0.16 = 0.28\text{m}^3$   
コンクリート  
 $V = \pi/4 \times 2.00^2 \times 0.43 = 1.35\text{m}^3$

| M1 組立 3号マンホール |                   |                |      | (1箇所当たり) |
|---------------|-------------------|----------------|------|----------|
| 名 称           | 規 格               | 単 位            | 数 量  | 摘 要      |
| 铸铁蓋及び受枠       | φ600 T-25         | 組              | 1.00 | 転落防止梯子付  |
| 無収縮モルタル       | 12.5kg            | 袋              | 1.00 |          |
| 調整リング         | φ600 h=100        | 組              | 1.00 |          |
| 調整リング         | φ600 h=150        | 組              | 1.00 |          |
| 斜 壁           | Y号 φ600 h=300     | 個              | 1.00 | I 種      |
| 連結用直壁         | 3号 600/1500 h=200 | 個              | 1.00 | I 種      |
| 直 壁           | 3号 φ1500 h=2400   | 個              | 1.00 | I 種      |
| 直 壁           | 3号 φ1500 h=1800   | 個              | 1.00 | II 種     |
| 底版            | 3号                | 個              | 1.00 | II 種     |
| コンクリート        | 18-8-40BB         | m <sup>3</sup> | 1.35 |          |
| (マンホール設置)     |                   |                |      |          |
| マンホール設置       | 3号 H<5.0m以下       | 箇所             | 1.00 |          |
| (底 版 工)       |                   |                |      |          |
| インバートコンクリート   | 18-8-40BB         | m <sup>3</sup> | 0.28 |          |
| 石 張           | 花崗岩 t=50mm以上      | 箇所             | 1.00 |          |

土工定規図



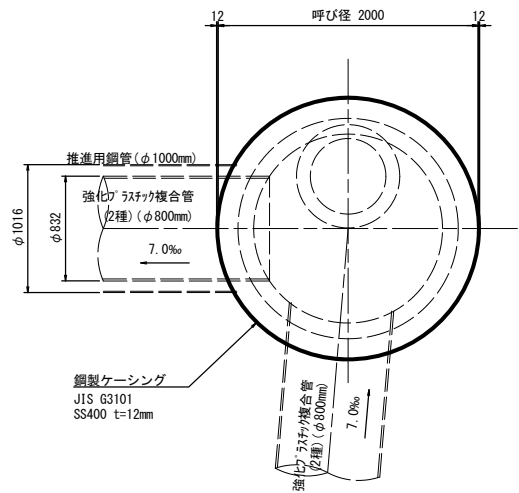
※この図面はA 1サイズを原寸とする。

|         |                                      |      |       |
|---------|--------------------------------------|------|-------|
| 工 事 名   | 令和4年度下工公補経第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事（その2） |      |       |
| 施工箇所名   | 津市 半田 地内                             |      |       |
| 図 面 名   | M1 組立 3号マンホール構造図                     |      |       |
| 縮 尺     | 1/30                                 | 図面番号 | 50/66 |
| 事 業 所 名 | 津市上下水道事業局下水道工務課                      |      |       |

取水 1 立坑仮設図（参考図）

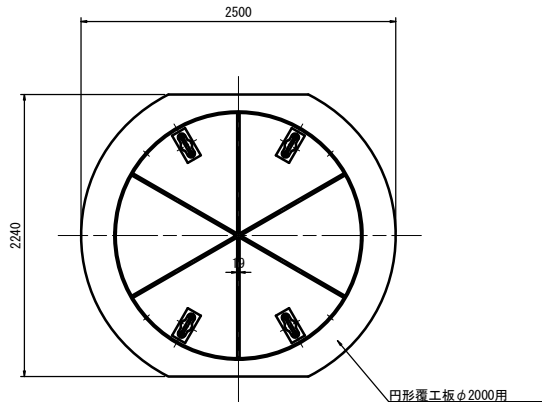
（φ2000：鋼製ケーシング式小型立坑） S=1:30

平面図

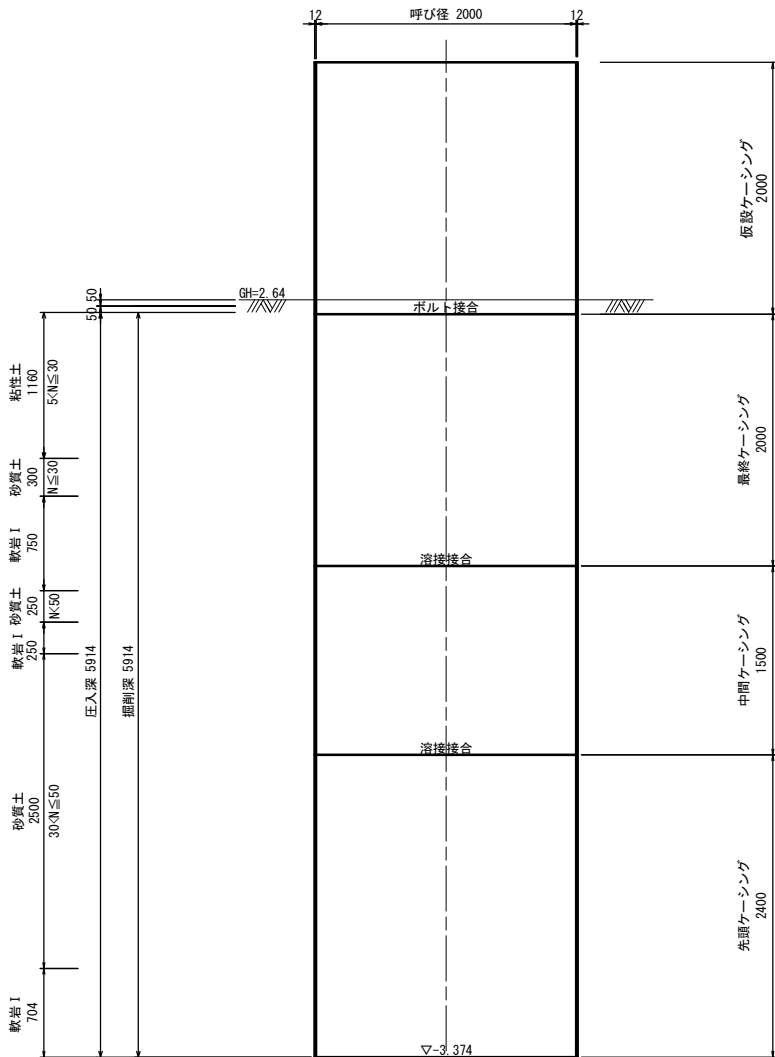


覆工平面図

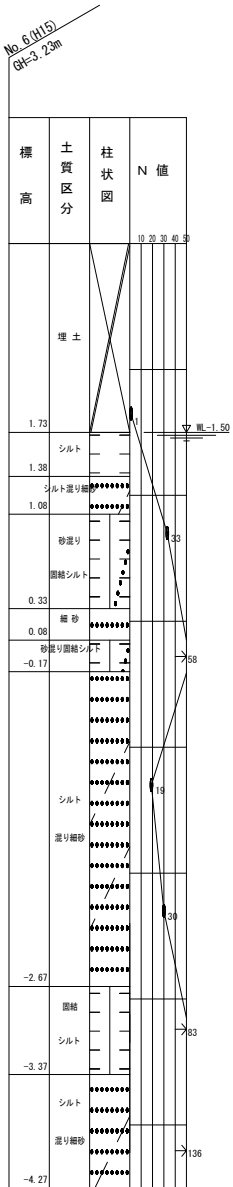
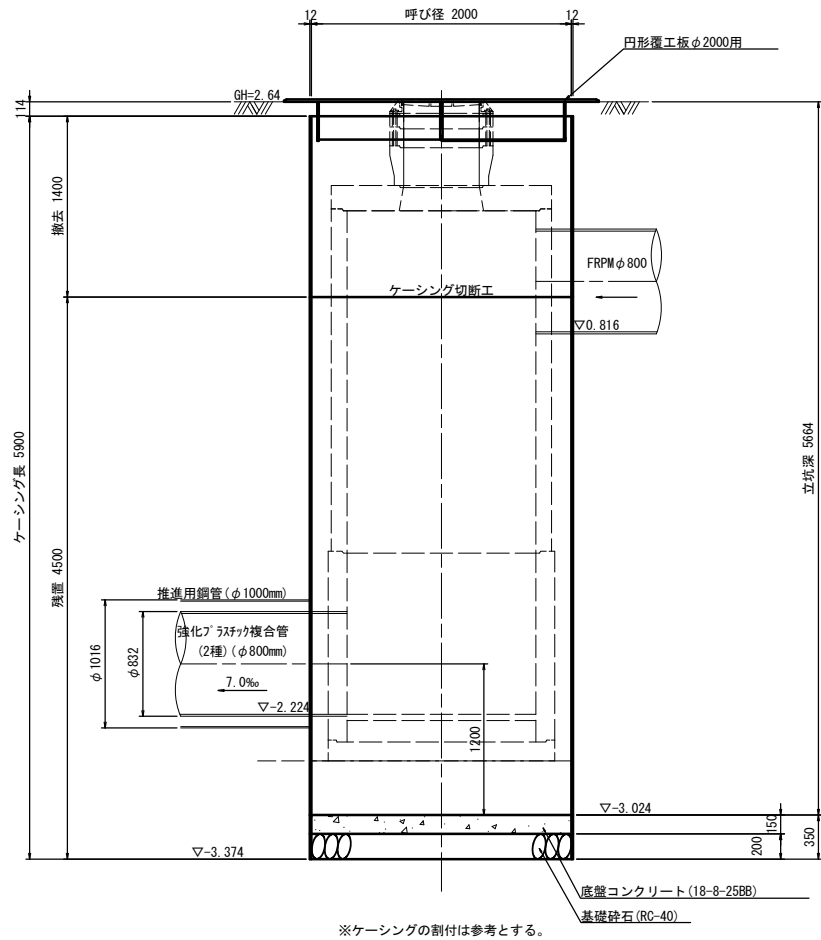
（参考図）



圧入掘削完了図



築造完了図

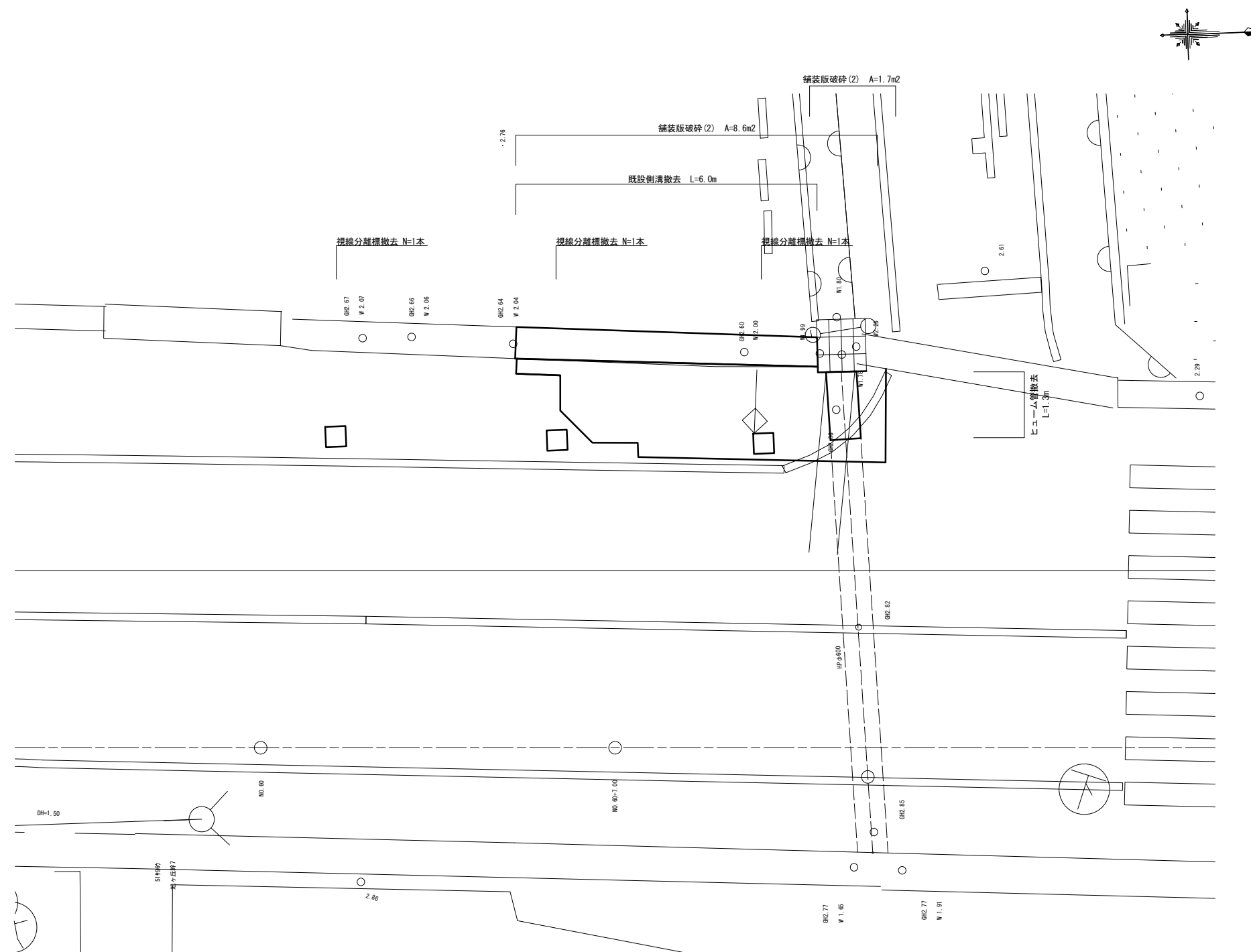


※この図面はA 1サイズを原寸とする。

|         |                                      |      |       |
|---------|--------------------------------------|------|-------|
| 工 事 名   | 令和4年度下工公補経第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事（その2） |      |       |
| 施工箇所名   | 津市 半田 地内                             |      |       |
| 図 面 名   | 取水 1 立坑仮設図（参考図）                      |      |       |
| 縮 尺     | 1/30                                 | 図面番号 | 51/66 |
| 事 業 所 名 | 津市上下水道事業局下水道工務課                      |      |       |

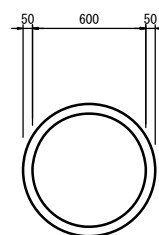
既設構造物撤去平面図

S=1:50



ヒューム管撤去

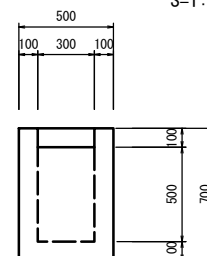
S=1:20



鉄筋con 0.10m3/m

既設側溝撤去

S=1:20



無筋con 0.20m3/m

※この図面はA 1サイズを原寸とする。

|         |                                      |      |       |
|---------|--------------------------------------|------|-------|
| 工 事 名   | 令和4年度下工公補経第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事（その2） |      |       |
| 施工箇所名   | 津市 半田 地内                             |      |       |
| 図 面 名   | 既設構造物撤去平面図                           |      |       |
| 縮 尺     | 図示                                   | 図面番号 | 52/66 |
| 事 業 所 名 | 津市上下水道事業局下水道工務課                      |      |       |

S=1 : 50

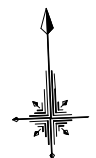
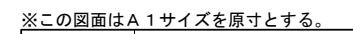


Figure 1 is a cross-section diagram of a road structure. The diagram shows a road cross-section with a central lane and shoulders. The total width is 140m. The central lane is 30m wide. The shoulders are 50m wide. The road structure consists of several layers: a base layer (表層), a sub-base layer (基層), and a sub-grade layer (下層路盤). The diagram also shows the existing condition (現況) and the proposed condition (恢復旧).

|                                           |                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 表層 (改良Ⅱ型電粒度As (20) 2.35t/m <sup>3</sup> ) | 表層 (3) (再生電粒度As(13) 2.35t/m <sup>3</sup> ) |
| 基層 (再生粗粒度As(20) 2.35t/m <sup>3</sup> )    | 乳劑(PK-4)                                   |
| 上層路盤 (再生粒度調整碎石 RM-30)                     | 基層 (再生粗粒度As(20) 2.35t/m <sup>3</sup> )     |
| 下層路盤 (RC-40)                              | 乳劑(PK-3)                                   |
|                                           | 上層路盤 (RM-30)                               |
|                                           | 下層路盤 (2) (RC-40)                           |

|         |                                       |      |       |
|---------|---------------------------------------|------|-------|
| 工 事 名   | 令和4年度下水工公補継第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事（その2） |      |       |
| 施工箇所名   | 津市 半田 地内                              |      |       |
| 図 面 名   | 舗装復旧工（仮復旧）平面図                         |      |       |
| 縮 尺     | 図示                                    | 図面番号 | 53/66 |
| 事 業 所 名 | 津市上下水道事業局下水道工務課                       |      |       |

S=1 : 50

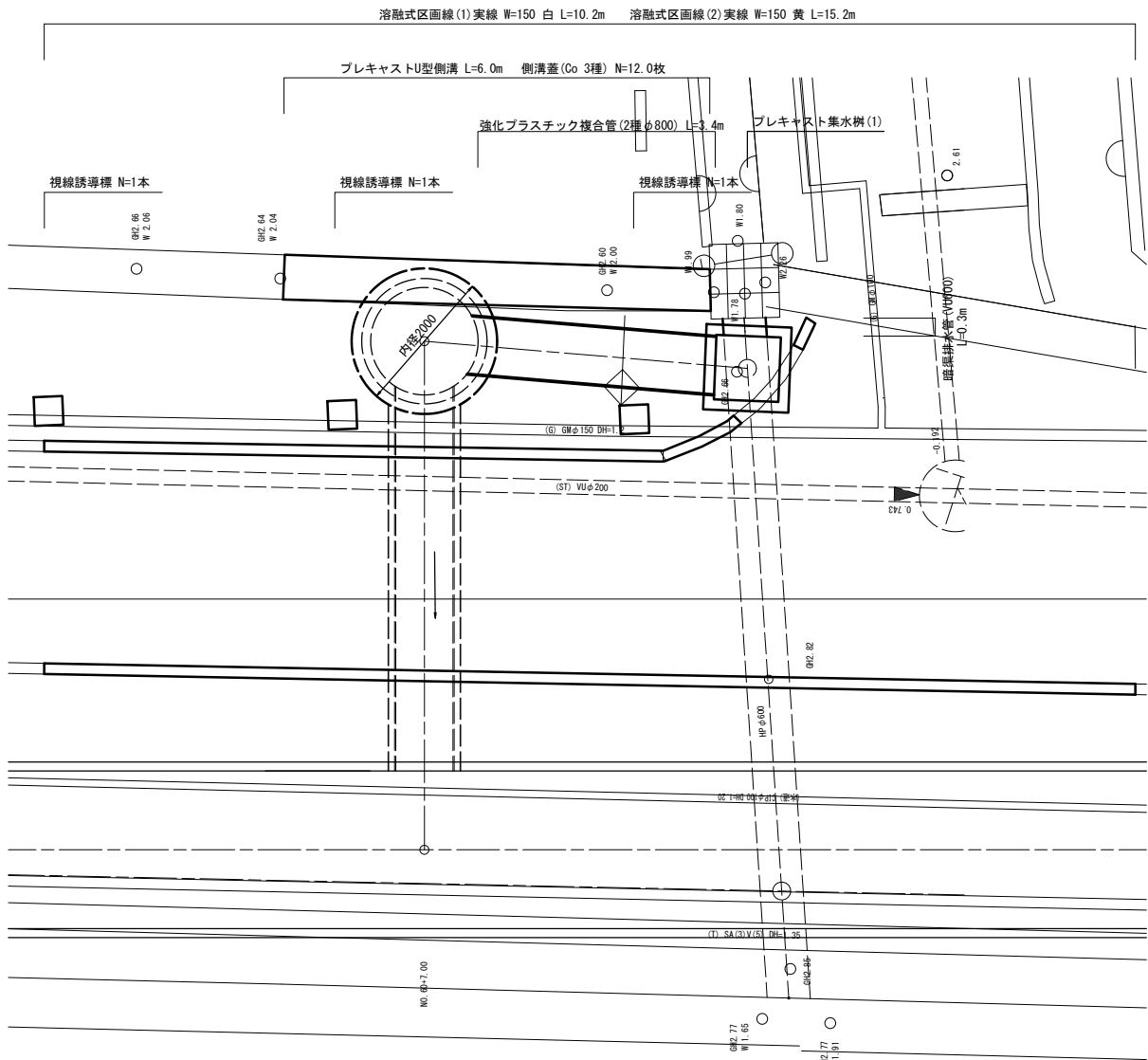


|         |                                      |      |       |
|---------|--------------------------------------|------|-------|
| 工 事 名   | 令和4年度下工公補維第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事（その2） |      |       |
| 施工箇所名   | 津市 半田 地内                             |      |       |
| 図 面 名   | 舗装復旧工（本復旧）平面図                        |      |       |
| 縮 尺     | 図示                                   | 図面番号 | 54/66 |
| 事 業 所 名 | 津市上下水道事業局下水道工務課                      |      |       |

取水 1 取付管およびます工、付帯工詳細図

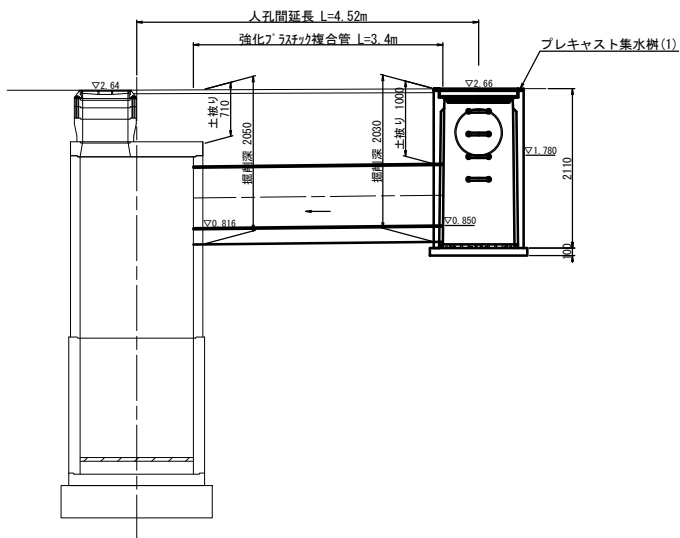
平面図

S=1:50



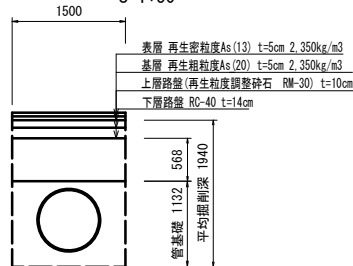
断面図

S=1:50



土工定規図

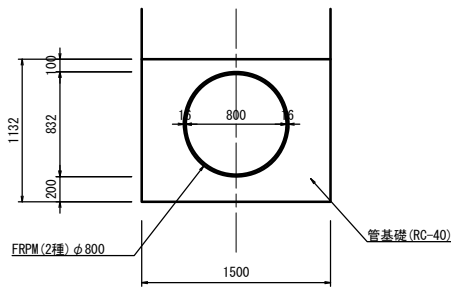
S=1:50



|              |      |                |
|--------------|------|----------------|
| 管路土工         |      |                |
| 管路掘削         | 2.91 | m <sup>2</sup> |
| 管路埋戻 (RC-40) | 0.85 | m <sup>2</sup> |

強化プラスチック複合管

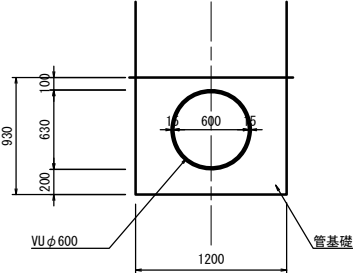
S=1:30



|             |                |                |       |         |
|-------------|----------------|----------------|-------|---------|
| 強化プラスチック複合管 |                |                |       | 10.0m当り |
| 名称          | 規格             | 単位             | 数量    | 摘要      |
| 強化プラスチック複合管 | FRPM (2種) φ800 | m              | 10.00 |         |
| 管基礎         | RC-40          | m <sup>3</sup> | 11.54 |         |
| 基面整正        |                | m <sup>2</sup> | 15.00 |         |

暗渠排水管

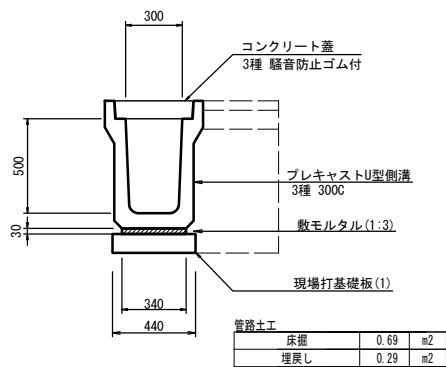
S=1:30



|       |         |                |       |         |
|-------|---------|----------------|-------|---------|
| 暗渠排水管 |         |                |       | 10.0m当り |
| 名称    | 規格      | 単位             | 数量    | 摘要      |
| 塩ビ管   | VU φ600 | m              | 10.00 |         |
| 砂基礎   | 埋戻用砂    | m <sup>3</sup> | 8.04  |         |
| 基面整正  |         | m <sup>2</sup> | 12.00 |         |

プレキャストU型側溝

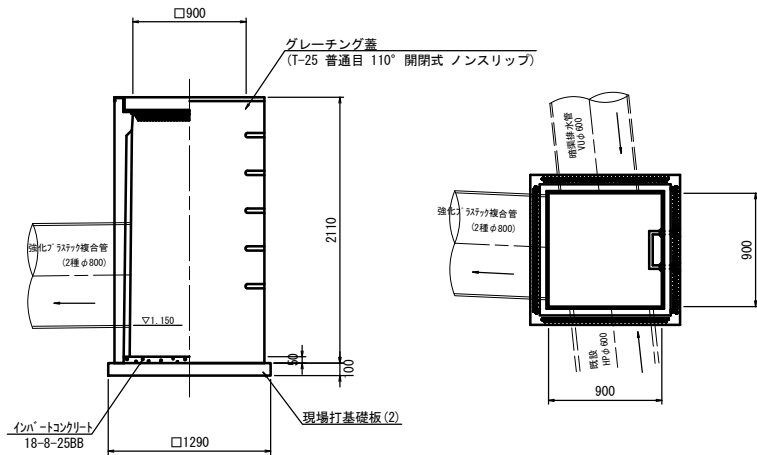
S=1:20



|            |          |                |      |           |
|------------|----------|----------------|------|-----------|
| プレキャストU型側溝 |          |                |      | 10.0m当り   |
| 名称         | 規格       | 単位             | 数量   | 摘要        |
| プレキャストU型側溝 | 3種 300C  | 本              | 5.00 | リサイクル認定製品 |
| 敷モルタル      | 1:3      | m <sup>3</sup> | 0.10 |           |
| 現場打基礎板 (1) | 440×2000 | 枚              | 5.00 |           |
| 基面整正       |          | m <sup>2</sup> | 4.40 |           |

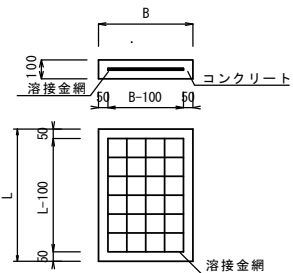
プレキャスト集水樹 (1)

S=1:30



|               |              |                |       |        |
|---------------|--------------|----------------|-------|--------|
| プレキャスト集水樹 (1) |              |                |       | 10箇所当り |
| 名称            | 規格           | 単位             | 数量    | 摘要     |
| プレキャスト集水樹     | 900×900×2000 | 個              | 10.00 | ステップ付  |
| インポートコンクリート   | 18-8-25BB    | m <sup>3</sup> | 0.41  |        |
| 現場打基礎板 (2)    | 1290×1290    | 枚              | 10.00 |        |
| 基面整正          |              | m <sup>2</sup> | 16.64 |        |

現場打基礎板



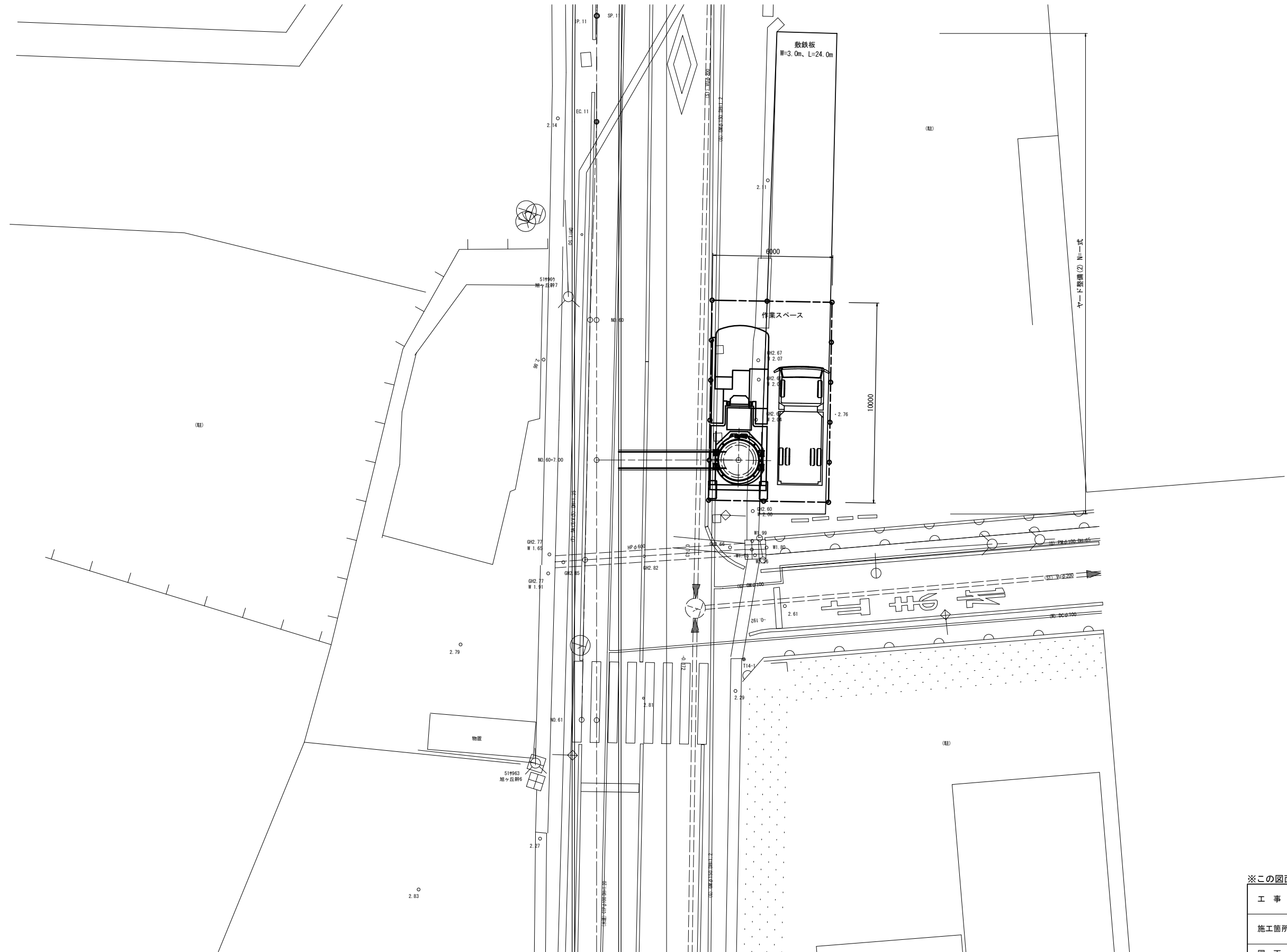
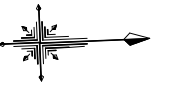
|        |              |                |      |         |
|--------|--------------|----------------|------|---------|
| 現場打基礎板 |              |                |      | 10.0枚当り |
| 名称     | 規格           | 単位             | 数量   | 摘要      |
| コンクリート | 18-8-25 (BB) | m <sup>3</sup> | 0.88 | 1.66    |
| 同上型枠   |              | m <sup>2</sup> | 3.06 | 3.48    |
| 路盤紙    |              | m <sup>2</sup> | 8.80 | 16.64   |
| 溶接金網   | 150×150      | m <sup>2</sup> | 6.46 | 14.16   |
| B      |              | mm             | 440  | 1290    |
| L      |              | mm             | 2000 | 1290    |

※この図面はA 1サイズを原寸とする。

|       |                                       |      |       |
|-------|---------------------------------------|------|-------|
| 工事名   | 令和4年度下工公補経第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事 (その2) |      |       |
| 施工箇所名 | 津市 半田 地内                              |      |       |
| 図面名   | 取水 1 取付管およびます工、付帯工詳細図                 |      |       |
| 縮尺    | 図示                                    | 図面番号 | 55/66 |
| 事業所名  | 津市上下水道事業局下水道工務課                       |      |       |

M1 発進立坑施工計画図（参考図）

S=1:100



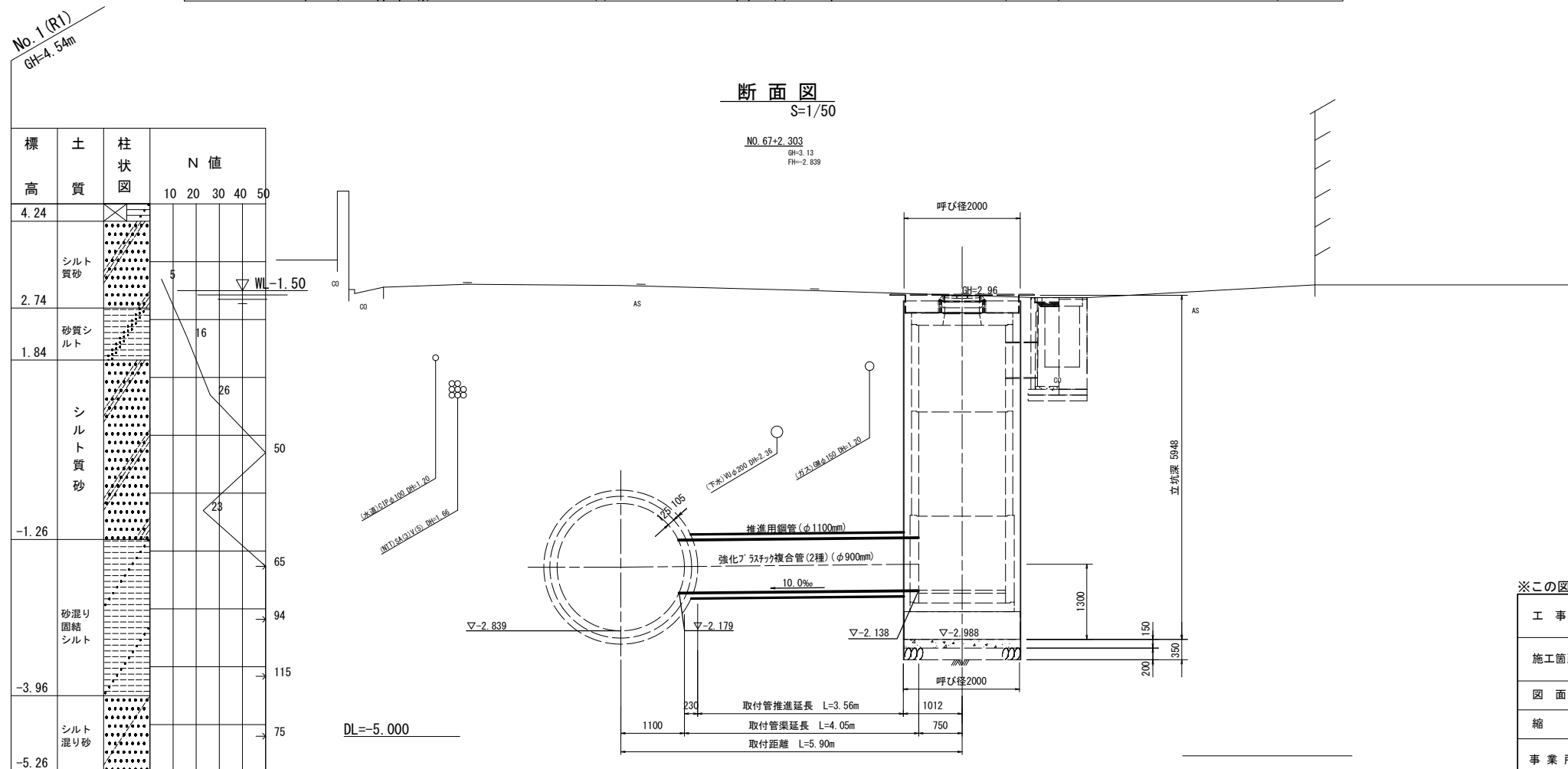
※この図面はA 1サイズを原寸とする。

|         |                                      |      |       |
|---------|--------------------------------------|------|-------|
| 工 事 名   | 令和4年度下工公補経第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事（その2） |      |       |
| 施工箇所名   | 津市 半田 地内                             |      |       |
| 図 面 名   | M1 発進立坑施工計画図（参考図）                    |      |       |
| 縮 尺     | 1/100                                | 図面番号 | 56/66 |
| 事 業 所 名 | 津市上下水道事業局下水道工務課                      |      |       |

## (鋼製さや管ボーリング(一重ケーシング)推進工法)

[illegible]

NO. 67+2. 303  
GH=3. 13  
FH=-2. 839

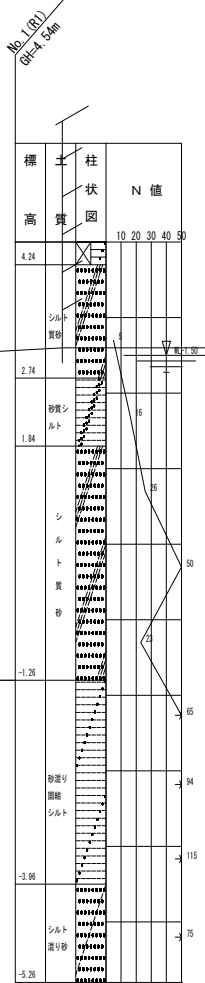
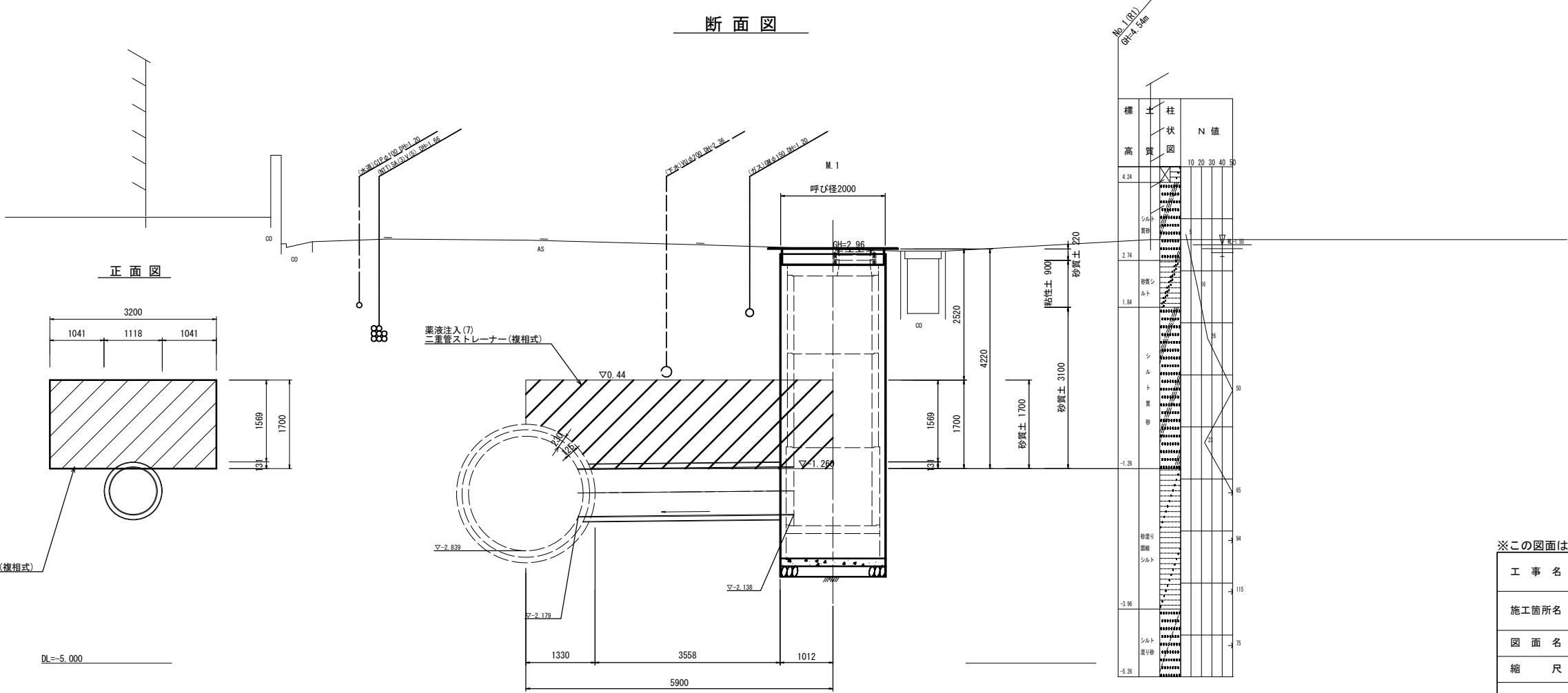
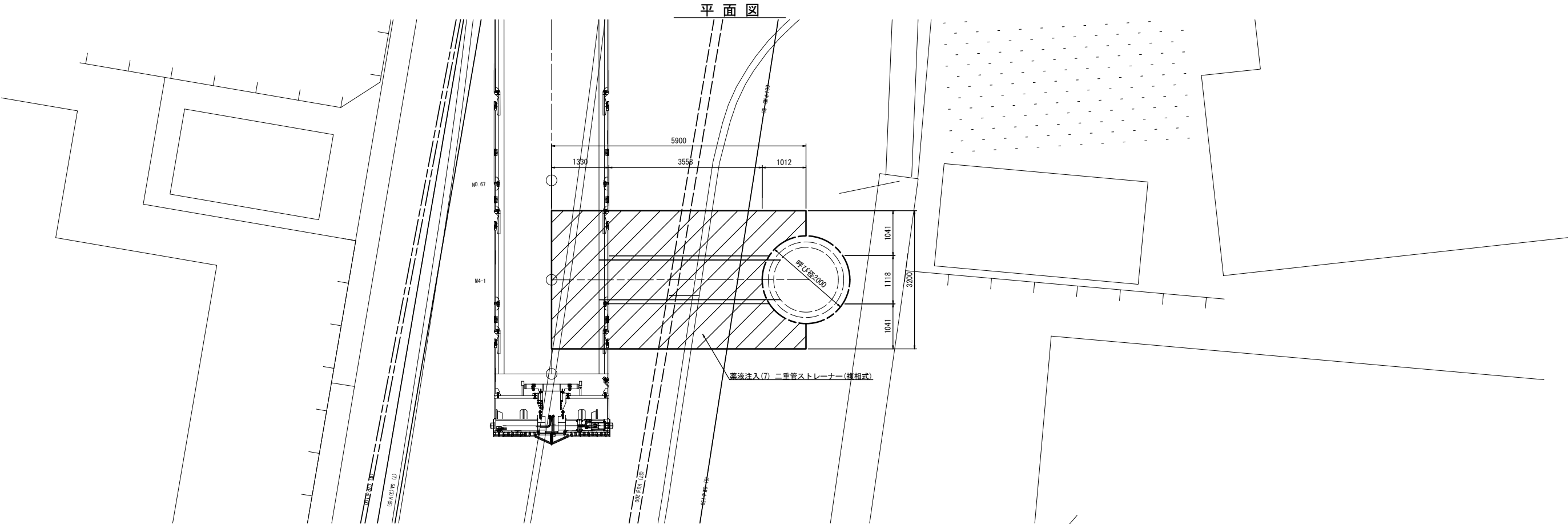


※この図面はA 1サイズを原寸とする。

|         |                                      |      |       |
|---------|--------------------------------------|------|-------|
| 工 事 名   | 令和4年度下工公補経第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事（その2） |      |       |
| 施工箇所名   | 津市 半田 地内                             |      |       |
| 図 面 名   | 取水2 平面図・断面図                          |      |       |
| 縮 尺     | 1/50                                 | 図面番号 | 57/66 |
| 事 業 所 名 | 津市上下水道事業局下水道工務課                      |      |       |

取水 2 補助地盤改良工

S=1/50



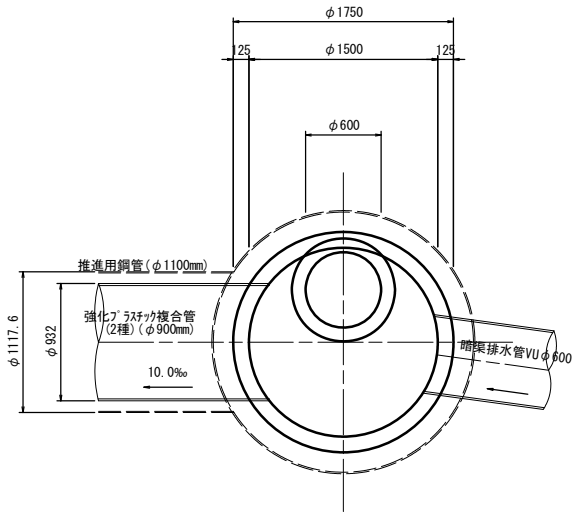
※この図面はA 1サイズを原寸とする。

|         |                                      |      |       |
|---------|--------------------------------------|------|-------|
| 工 事 名   | 令和4年度下工公補経第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事(その2) |      |       |
| 施工箇所名   | 津市 半田 地内                             |      |       |
| 図 面 名   | 取水 2 補助地盤改良工                         |      |       |
| 縮 尺     | 1/50                                 | 図面番号 | 58/66 |
| 事 業 所 名 | 津市上下水道事業局下水道工務課                      |      |       |

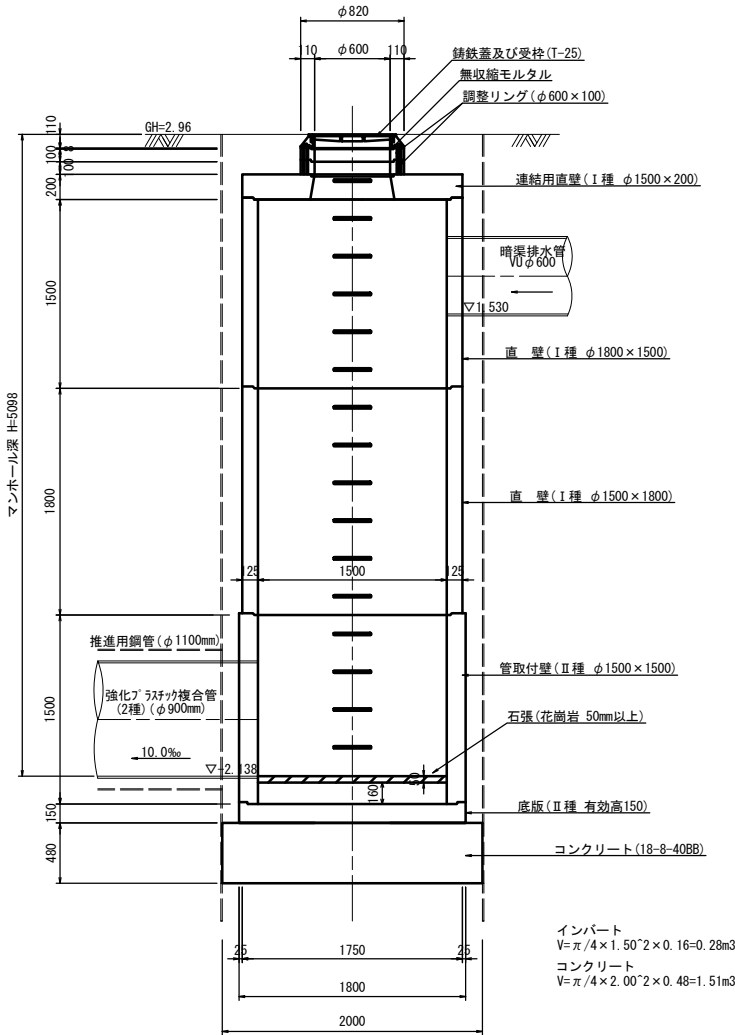
M2 組立 3号マンホール構造図

S=1/30

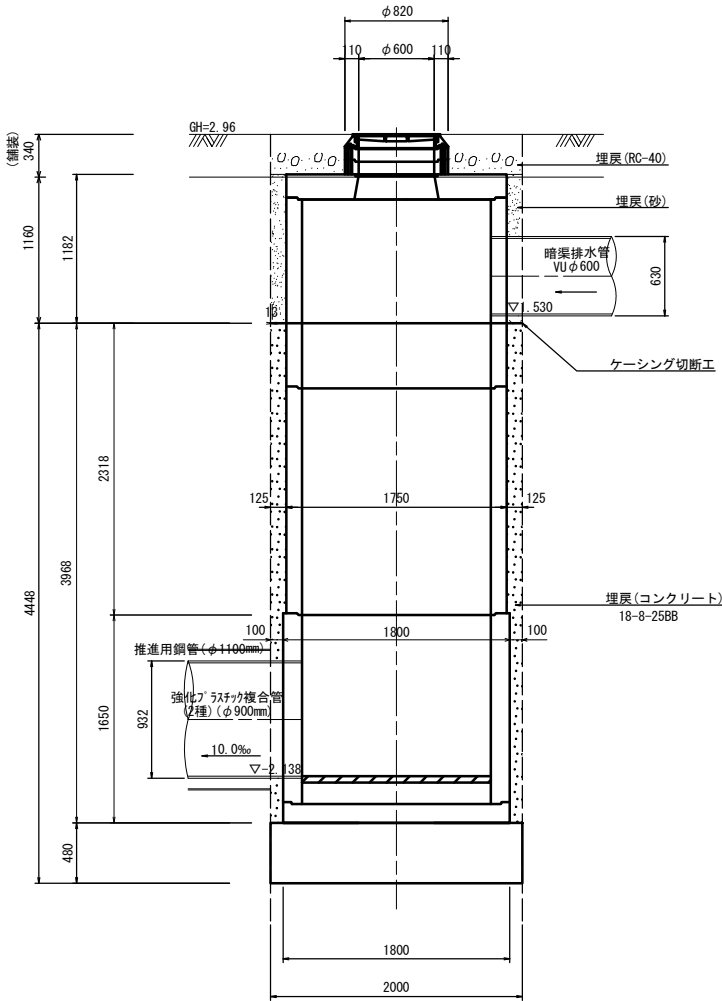
平面図



断面図



土工定規図

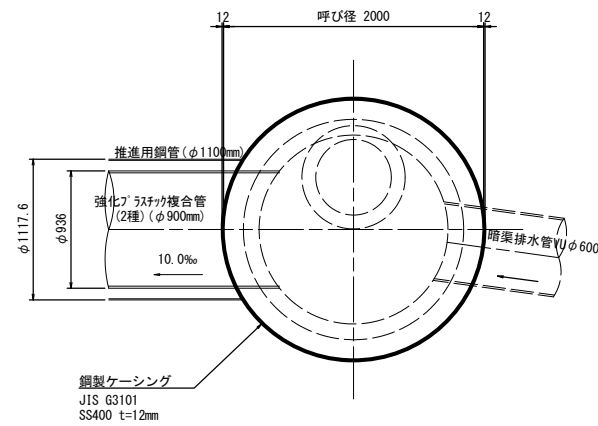


| M2 組立 3号マンホール |                   | (1箇所当り)        |      |         |
|---------------|-------------------|----------------|------|---------|
| 名 称           | 規 格               | 単 位            | 数 量  | 摘 要     |
| 錆鉄蓋及び受枠       | φ 600 T-25        | 組              | 1.00 | 転落防止梯子付 |
| 無収縮モルタル       | 12.5kg            | 袋              | 1.00 |         |
| 調整リング         | φ 600 h=100       | 組              | 2.00 | I 種     |
| 連結用直壁         | 3号 600/1500 h=200 | 個              | 1.00 | I 種     |
| 直 壁           | 3号 φ 1500 h=1500  | 個              | 1.00 | I 種     |
| 直 壁           | 3号 φ 1500 h=1800  | 個              | 1.00 | I 種     |
| 管取付壁          | 3号 φ 1500 h=1500  | 個              | 1.00 | Ⅱ種      |
| 底版            | 3号                | 個              | 1.00 | Ⅱ種      |
| コンクリート        | 18-8-40BB         | m <sup>3</sup> | 1.51 |         |
| (マンホール設置)     |                   |                |      |         |
| マンホール設置       | 3号 H<6.0m         | 箇所             | 1.00 |         |
| (底 版 工)       |                   |                |      |         |
| インバートコンクリート   | 18-8-40BB         | m <sup>3</sup> | 0.28 |         |
| 石 張           | 花崗岩 t=50mm以上      | 箇所             | 1.00 |         |

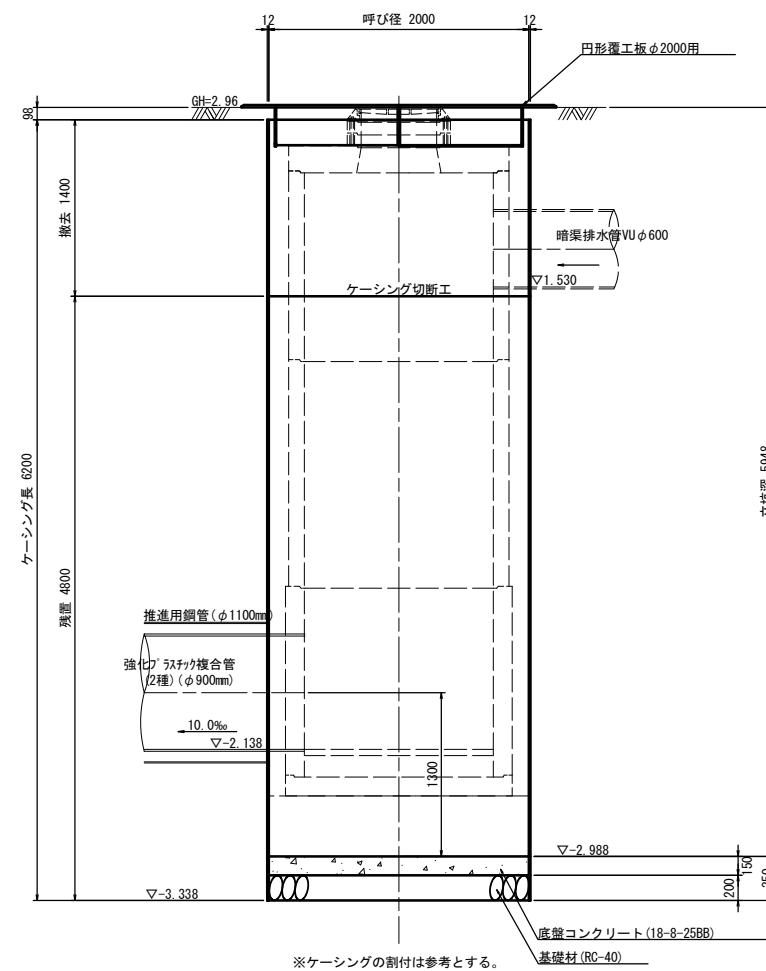
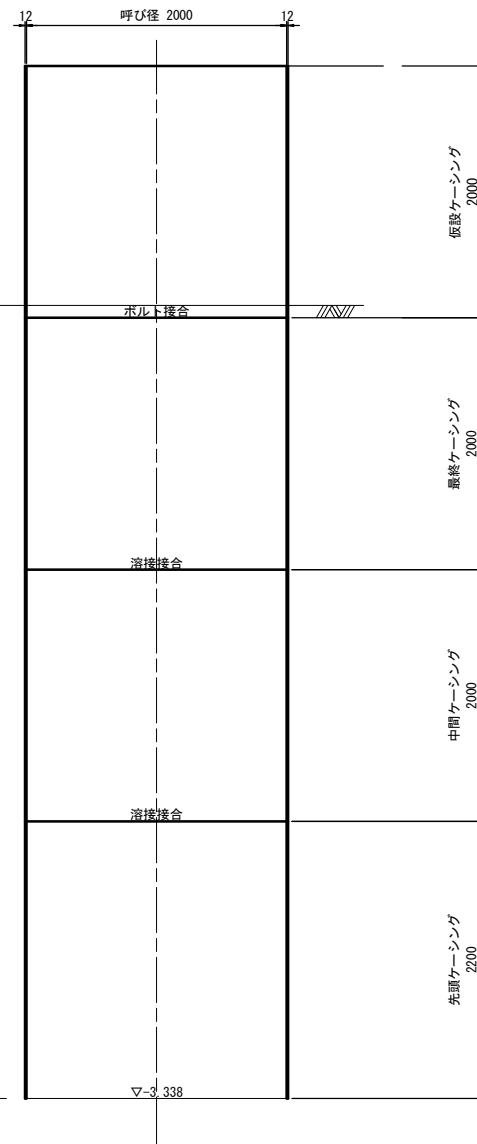
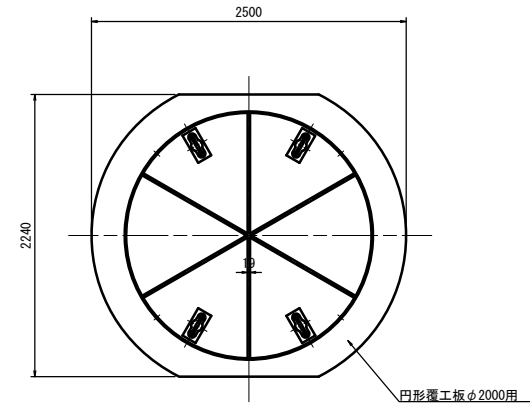
※この図面はA 1サイズを原寸とする。

|         |                                      |      |       |
|---------|--------------------------------------|------|-------|
| 工 事 名   | 令和4年度下工公補経第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事（その2） |      |       |
| 施工箇所名   | 津市 半田 地内                             |      |       |
| 図 面 名   | M2 組立 3号マンホール構造図                     |      |       |
| 縮 尺     | 1/30                                 | 図面番号 | 59/66 |
| 事 業 所 名 | 津市上下水道事業局下水道工務課                      |      |       |

(φ2000：鋼製ケーシング式小型立坑) S=1/30



(参考図)

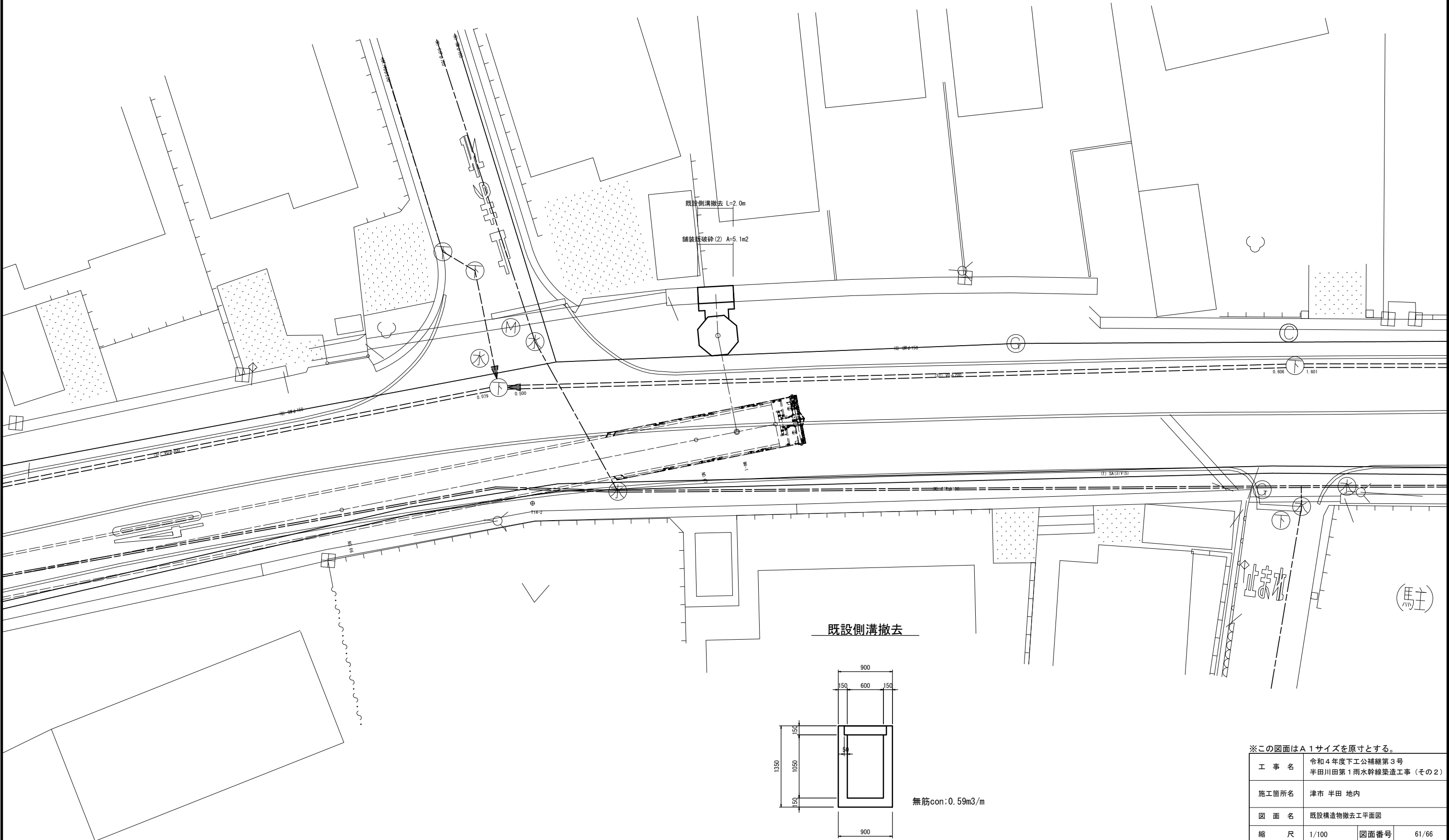


令和4年度下丁公捕鯊第2号

|         |                                      |      |       |
|---------|--------------------------------------|------|-------|
| 工 事 名   | 令和4年度下工公補経第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事（その2） |      |       |
| 施工箇所名   | 津市 半田 地内                             |      |       |
| 図 面 名   | 取水2 立坑仮設図（参考図）                       |      |       |
| 縮 尺     | 1/30                                 | 図面番号 | 60/66 |
| 事 業 所 名 | 津市上下水道事業局下水道工務課                      |      |       |

既設構造物撤去工平面図

S=1/100

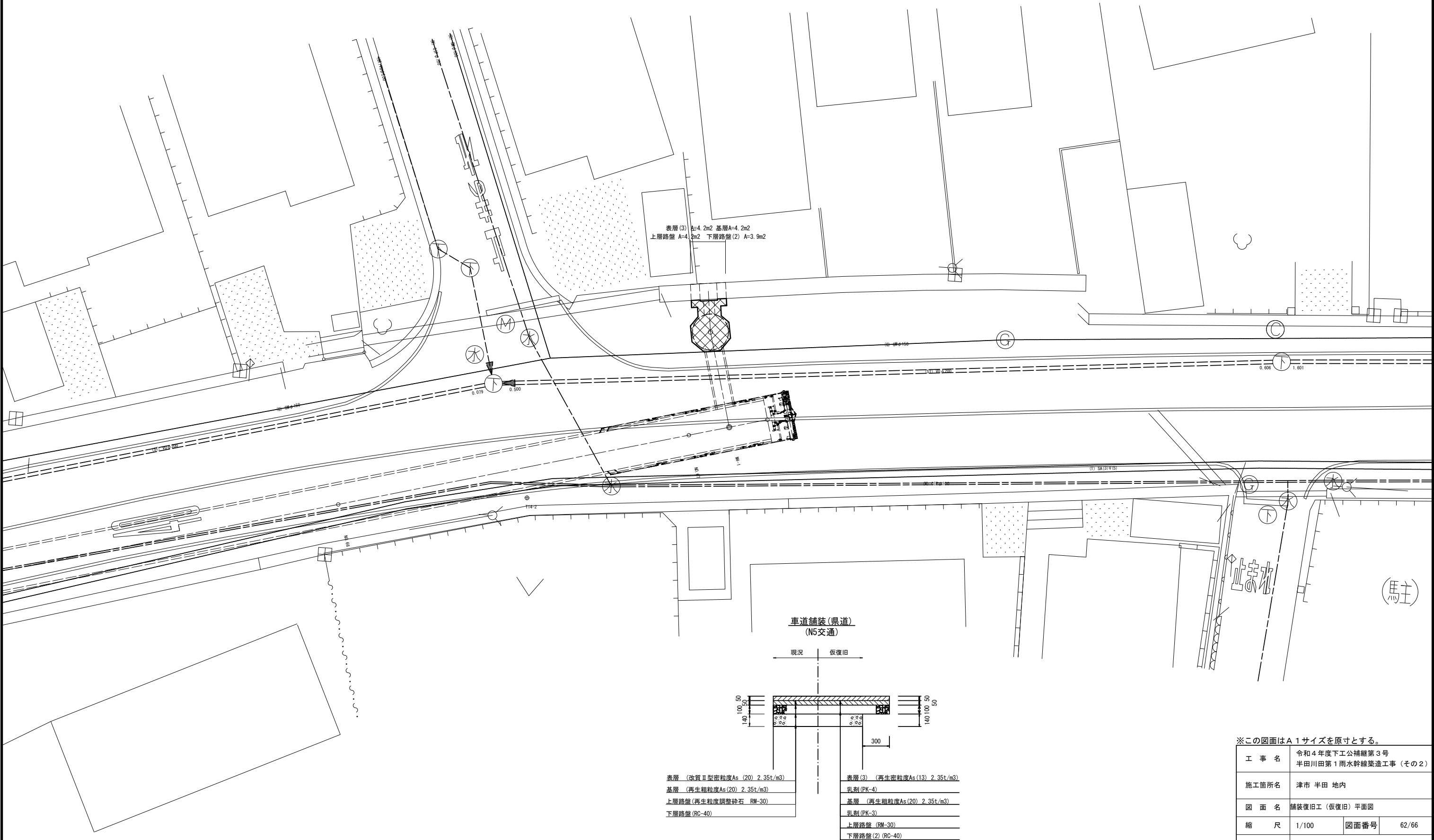


※この図面はA1サイズを原寸とする。

|         |                                      |      |       |
|---------|--------------------------------------|------|-------|
| 工 事 名   | 令和4年度下工公補経第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事（その2） |      |       |
| 施工箇所名   | 津市 半田 地内                             |      |       |
| 図 面 名   | 既設構造物撤去工平面図                          |      |       |
| 縮 尺     | 1/100                                | 図面番号 | 61/66 |
| 事 業 所 名 | 津市上下水道事業局下水道工務課                      |      |       |

舗装復旧工（仮復旧）平面図

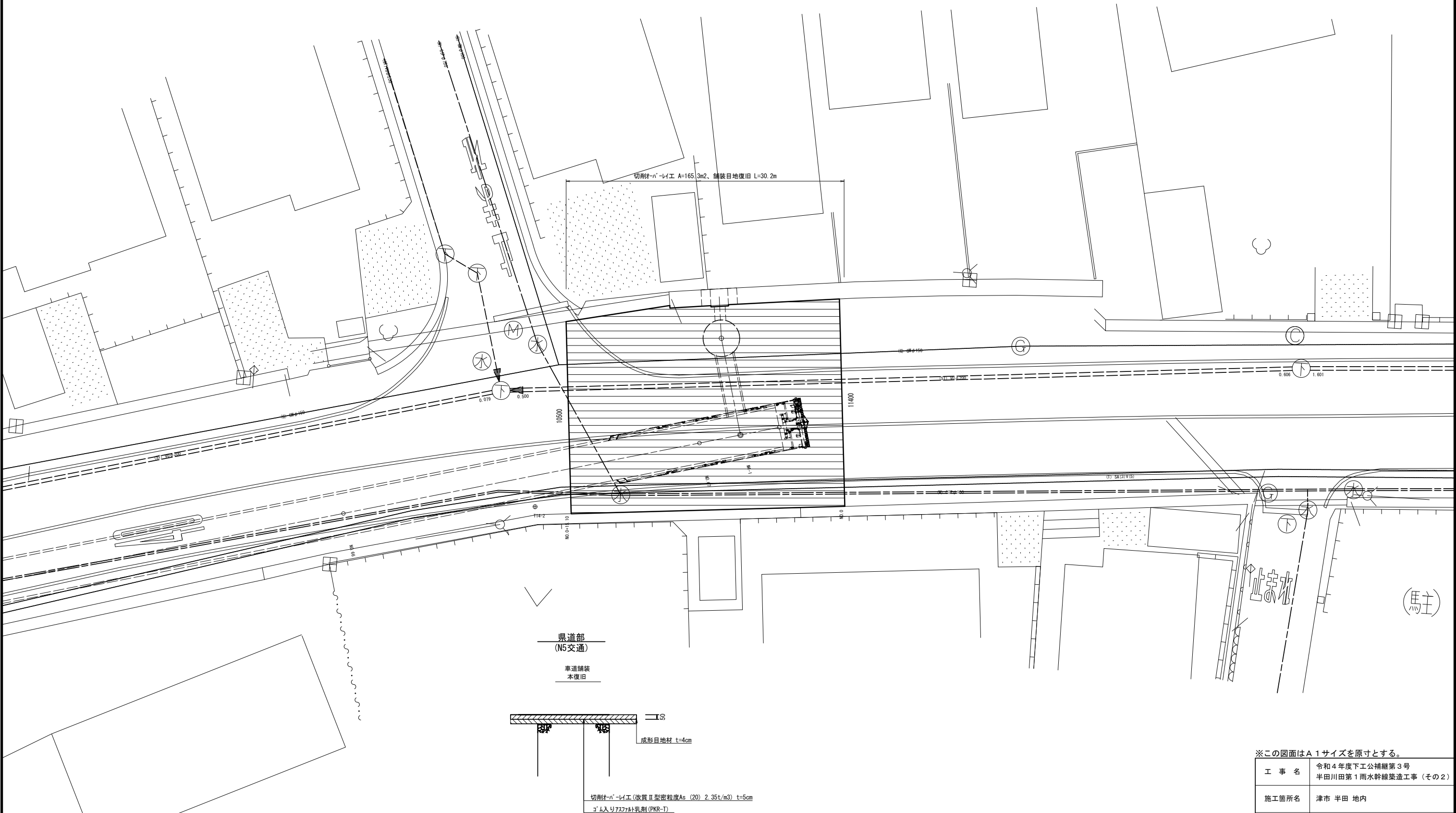
S=1/100



|                    |                                      |      |       |
|--------------------|--------------------------------------|------|-------|
| ※この図面はA1サイズを原寸とする。 |                                      |      |       |
| 工 事 名              | 令和4年度下工公補経第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事（その2） |      |       |
| 施工箇所名              | 津市 半田 地内                             |      |       |
| 図 面 名              | 舗装復旧工（仮復旧）平面図                        |      |       |
| 縮 尺                | 1/100                                | 図面番号 | 62/66 |
| 事 業 所 名            | 津市上下水道事業局下水道工務課                      |      |       |

舗装復旧工（本復旧）平面図

S=1/100



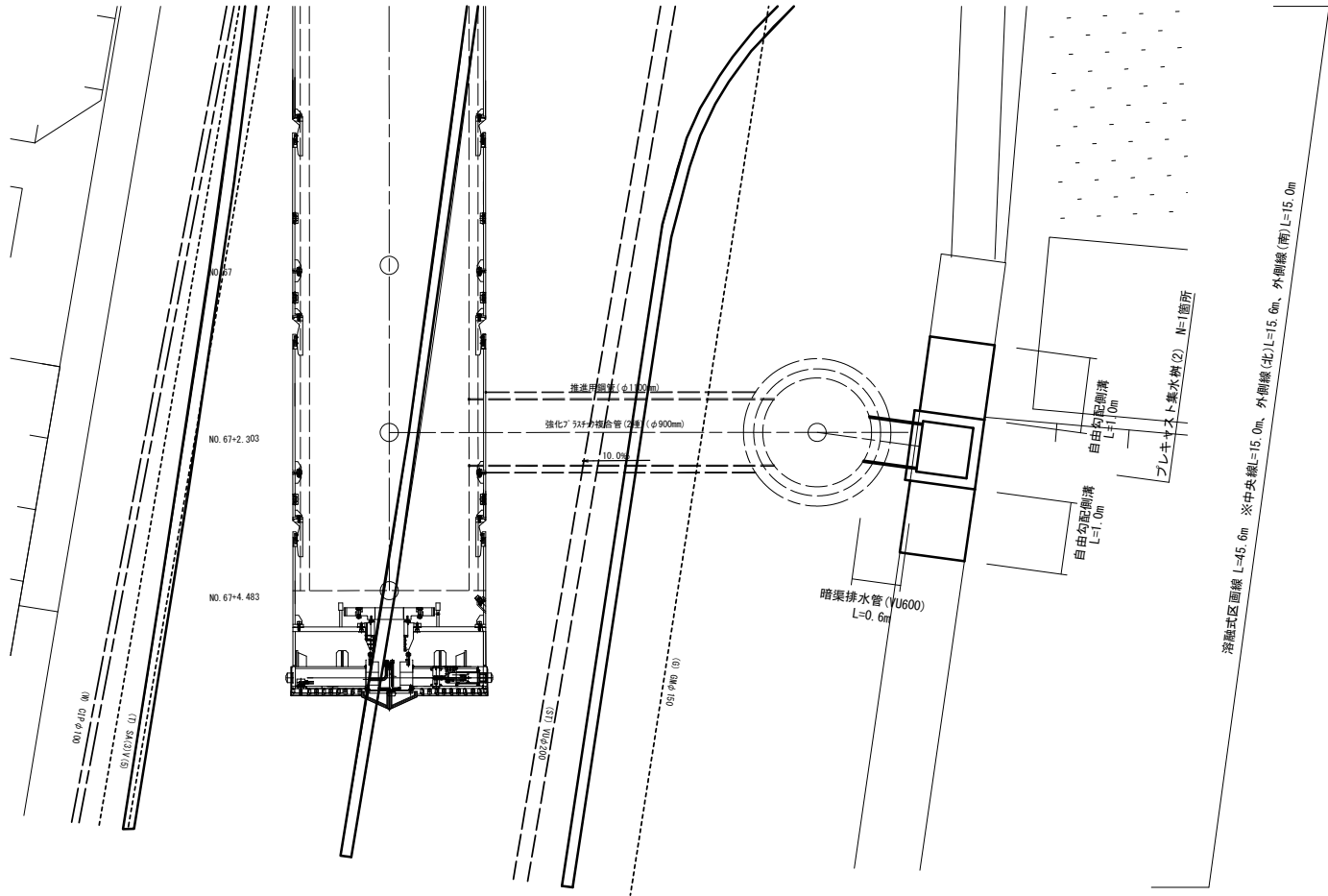
※この図面はA 1サイズを原寸とする。

|         |                                      |      |       |
|---------|--------------------------------------|------|-------|
| 工 事 名   | 令和4年度下工公補経第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事（その2） |      |       |
| 施工箇所名   | 津市 半田 地内                             |      |       |
| 図 面 名   | 舗装復旧工（本復旧）平面図                        |      |       |
| 縮 尺     | 1/100                                | 図面番号 | 63/66 |
| 事 業 所 名 | 津市上下水道事業局下水道工務課                      |      |       |

取水2 取付管およびます工、付帯工詳細図

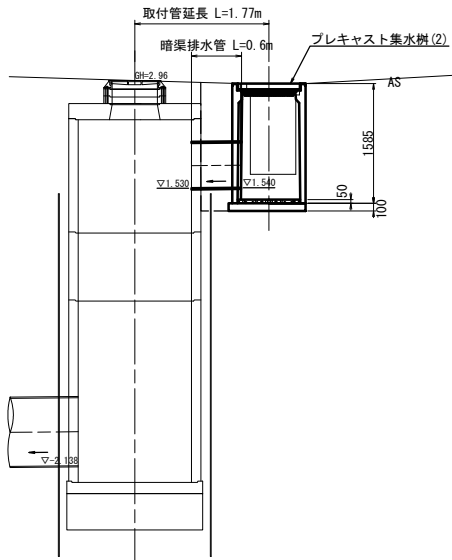
平面図

S=1:50



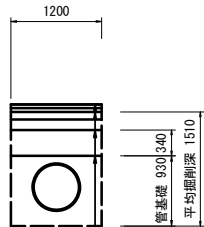
断面図

S=1:50



土工定規図

S=1:50

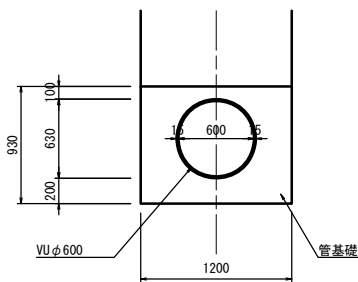


表層(3) (再生密粒度As(13) 2.35t/m<sup>3</sup>)  
乳剤(PK-4)  
基層 (再生密粒度As(20) 2.35t/m<sup>3</sup>)  
乳剤(PK-3)  
上層路盤 (RM-30)  
下層路盤(2) (RC-40)

| 管設土工      |      |                |
|-----------|------|----------------|
| 管路掘削      | 1.81 | m <sup>2</sup> |
| 管路埋戻(流用土) | 0.41 | m <sup>2</sup> |

暗渠排水管

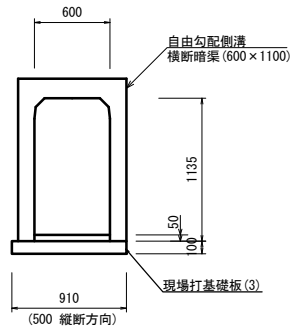
S=1:30



| 暗渠排水管 |        |                |       |    | 10.0m当り |
|-------|--------|----------------|-------|----|---------|
| 名称    | 規格     | 単位             | 数量    | 摘要 |         |
| 塩ビ管   | VUφ600 | m              | 10.00 |    |         |
| 管基礎   | 埋戻用砂   | m <sup>3</sup> | 8.04  |    |         |
| 基面整正  |        | m <sup>2</sup> | 12.00 |    |         |

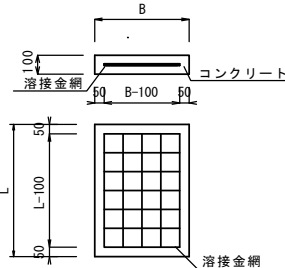
自由勾配側溝

S=1:30



| 自由勾配側溝    |           |                |       |    | 10.0m当り |
|-----------|-----------|----------------|-------|----|---------|
| 名称        | 規格        | 単位             | 数量    | 摘要 |         |
| 自由勾配側溝    | 600×1100  | 本              | 10.00 |    |         |
| 生コンクリート   | 18-8-25BB | m <sup>3</sup> | 0.32  |    |         |
| 現場打基礎板(3) |           | 枚              | 10.00 |    |         |
| 基面整正      |           | m <sup>2</sup> | 9.10  |    |         |

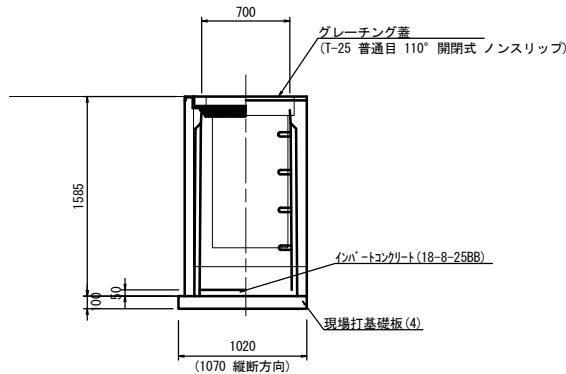
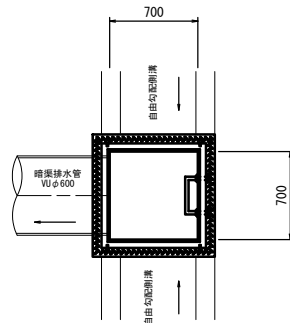
現場打基礎板



| 現場打基礎板 |             |                |      |       | 10.0枚当り |
|--------|-------------|----------------|------|-------|---------|
| 名称     | 規格          | 単位             | 数量   |       | 摘要      |
| コンクリート | 18-8-25(BB) | m <sup>3</sup> | (3)  | (4)   |         |
| 同上型枠   |             | m <sup>2</sup> | 0.91 | 1.09  |         |
| 路盤紙    |             | m <sup>2</sup> | 2.57 | 2.81  |         |
| 溶接金網   | 150×150     | m <sup>2</sup> | 9.10 | 10.91 |         |
| B      |             | mm             | 7.29 | 8.92  |         |
| L      |             | mm             | 910  | 1020  |         |

プレキャスト集水枡(2)

S=1:30



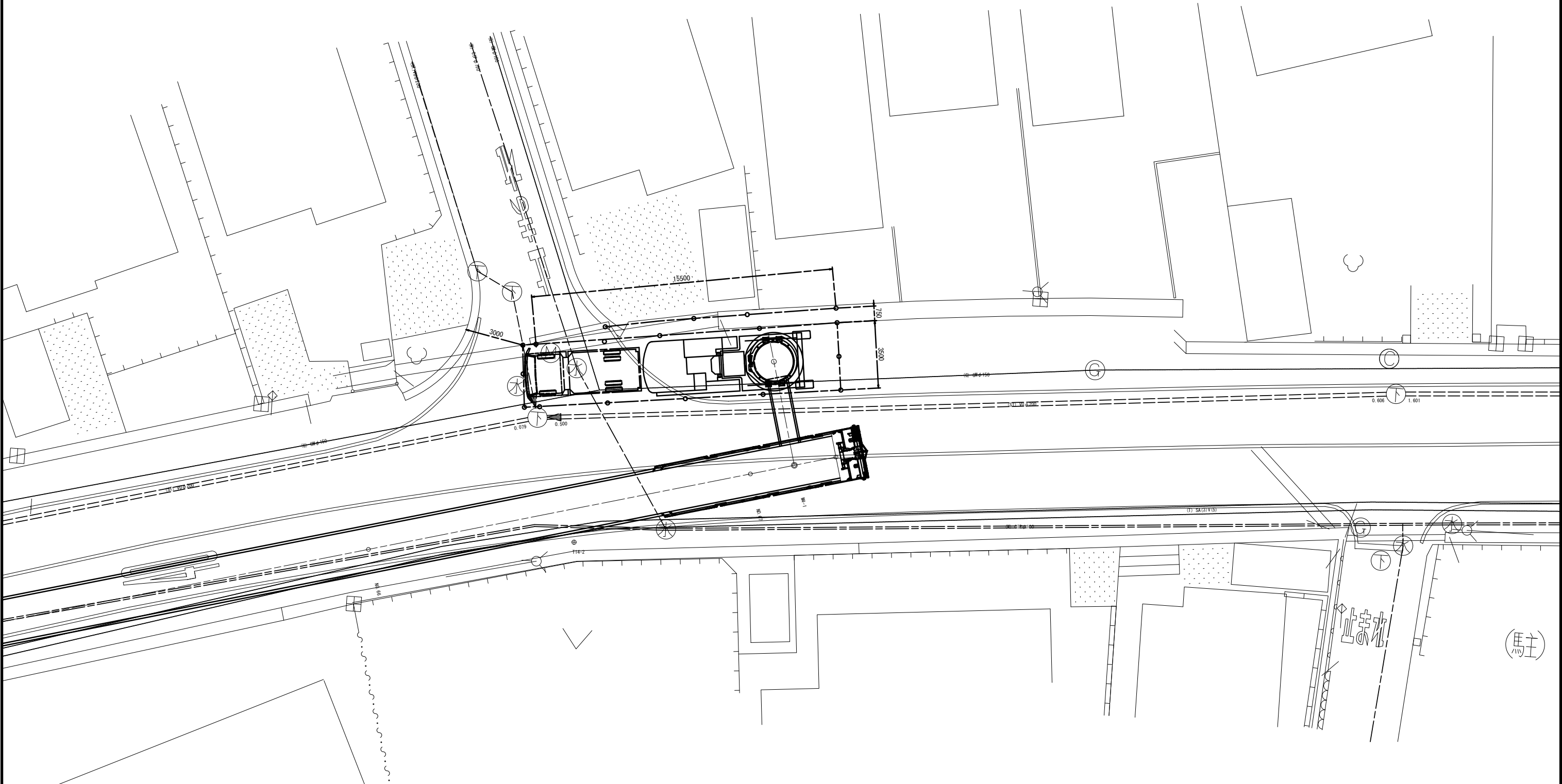
| プレキャスト集水枡(2) |              |                |       |       | 10箇所当り |
|--------------|--------------|----------------|-------|-------|--------|
| 名称           | 規格           | 単位             | 数量    | 摘要    |        |
| プレキャスト集水枡    | 700×700×1500 | 基              | 10.00 | ステップ付 |        |
| インバートコンクリート  | 18-8-25BB    | m <sup>3</sup> | 0.25  |       |        |
| 現場打基礎板(4)    |              | 枚              | 10.00 |       |        |
| 基面整正         |              | m <sup>2</sup> | 10.91 |       |        |

※この図面はA1サイズを原寸とする。

|       |                                     |      |       |
|-------|-------------------------------------|------|-------|
| 工事名   | 令和4年度下工公補経第3号<br>半田川第1雨水幹線築造工事(その2) |      |       |
| 施工箇所名 | 津市 半田 地内                            |      |       |
| 図面名   | 取水2 取付管およびます工、付帯工詳細図                |      |       |
| 縮尺    | 図示                                  | 図面番号 | 64/66 |
| 事業所名  | 津市上下水道事業局下水道工務課                     |      |       |

立坑築造配置図(参考図)

S=1/100



※この図面はA 1サイズを原寸とする。

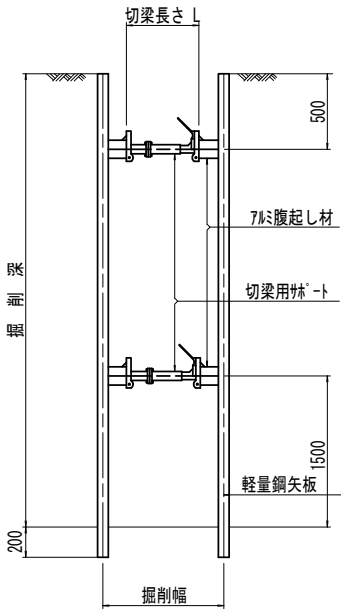
|         |                                      |      |       |
|---------|--------------------------------------|------|-------|
| 工 事 名   | 令和4年度下工公補経第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事(その2) |      |       |
| 施工箇所名   | 津市 半田 地内                             |      |       |
| 図 面 名   | 立坑築造配置図(参考図)                         |      |       |
| 縮 尺     | 1/100                                | 図面番号 | 65/66 |
| 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（参考図）

軽量鋼矢板

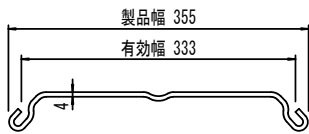
軽量鋼矢板土留断面図

S=1:25



軽量鋼矢板標準図

S=1:5

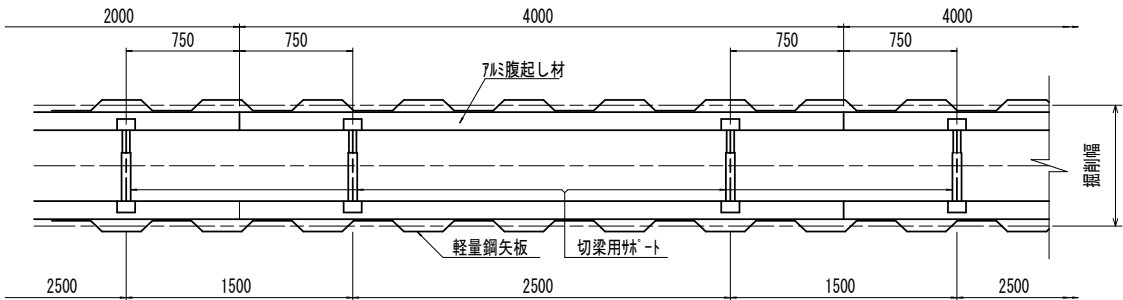


| 支保工段数表     |                 |    |
|------------|-----------------|----|
| 掘削深<br>(m) | 矢板長支保工段数<br>(m) | 段数 |
| 1.5<H≤1.8  | 2.0             | 1  |
| 1.8<H≤2.0  | 2.5             | 1  |
| 2.0<H≤2.3  | 2.5             | 2  |
| 2.3<H≤2.8  | 3.0             | 2  |
| 2.8<H≤3.3  | 3.5             | 2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

※マホール部掘削時においては、掘削深に応じた軽量鋼矢板を使用すること。

軽量鋼矢板平面図

S=1:25



※この図面はA 1サイズを原寸とする。

|         |                                      |      |       |
|---------|--------------------------------------|------|-------|
| 工 事 名   | 令和4年度下工公補経第3号<br>半田川田第1雨水幹線築造工事（その2） |      |       |
| 施工箇所名   | 津市 半田 地内                             |      |       |
| 図 面 名   | 土留工標準図（参考図）                          |      |       |
| 縮 尺     | 図示                                   | 図面番号 | 66/66 |
| 事 業 所 名 | 津市上下水道事業局下水道工務課                      |      |       |