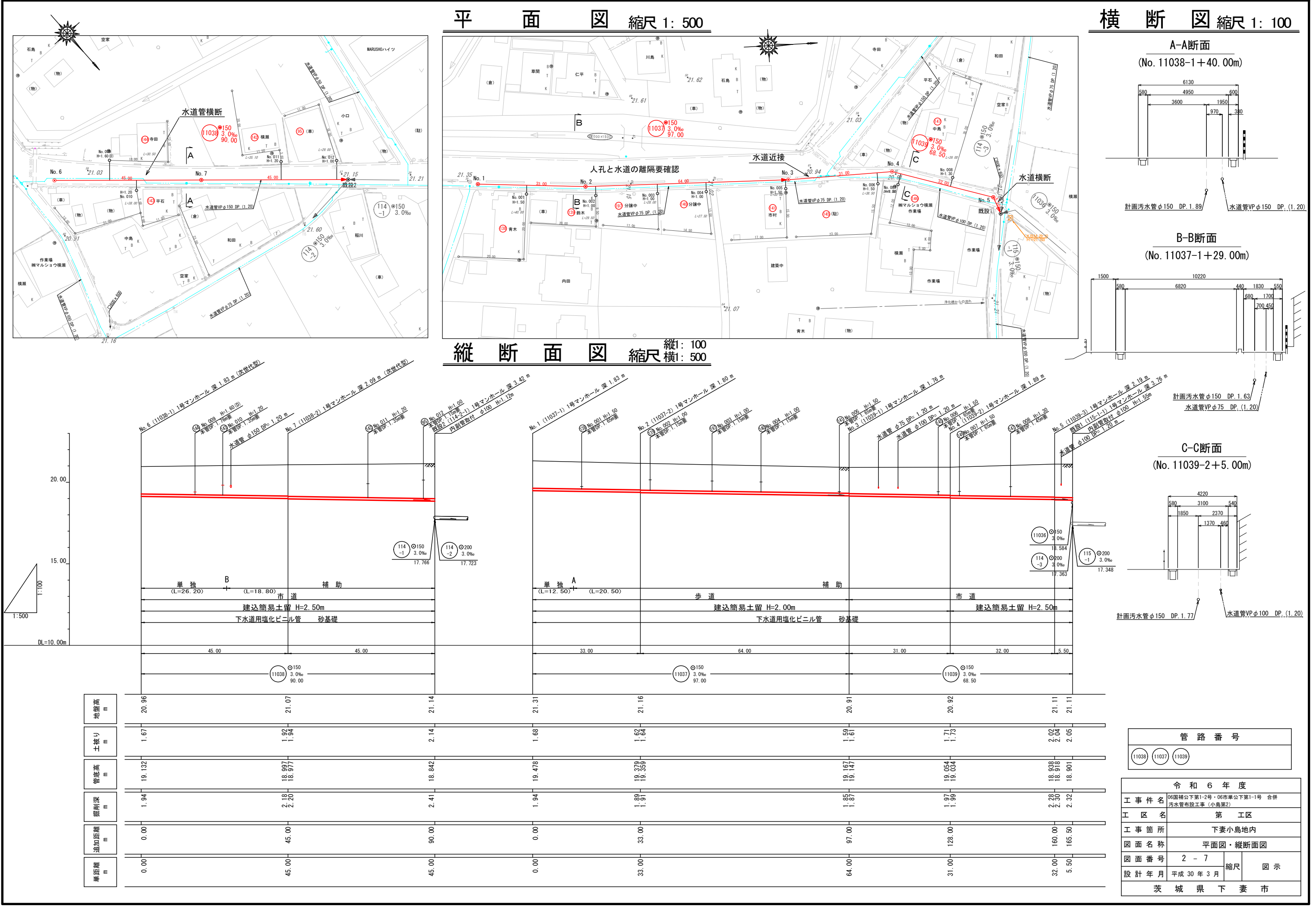


系 統 図 縮尺 1:2,500



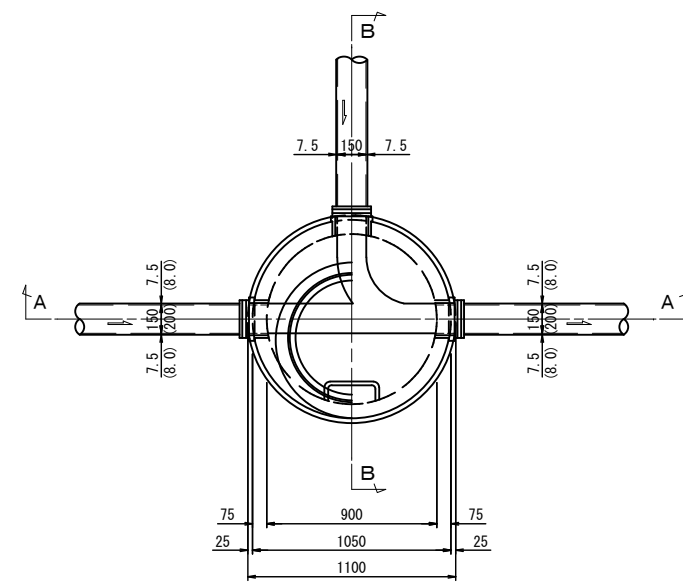
令和 6 年 度			
工 事 件 名	06国補公下第1-2号・06市単公下第1-1号 合併 污水管布設工事（小島第2）		
工 区 名	第 工区		
工 事 箇 所	下妻市 小島 地内		
図 面 名 称	系 統 図		
図 面 番 号	1 - 7	縮尺	1 : 2,500
設 計 年 月	平成 30 年 3 月		
茨 城 県 下 妻 市			



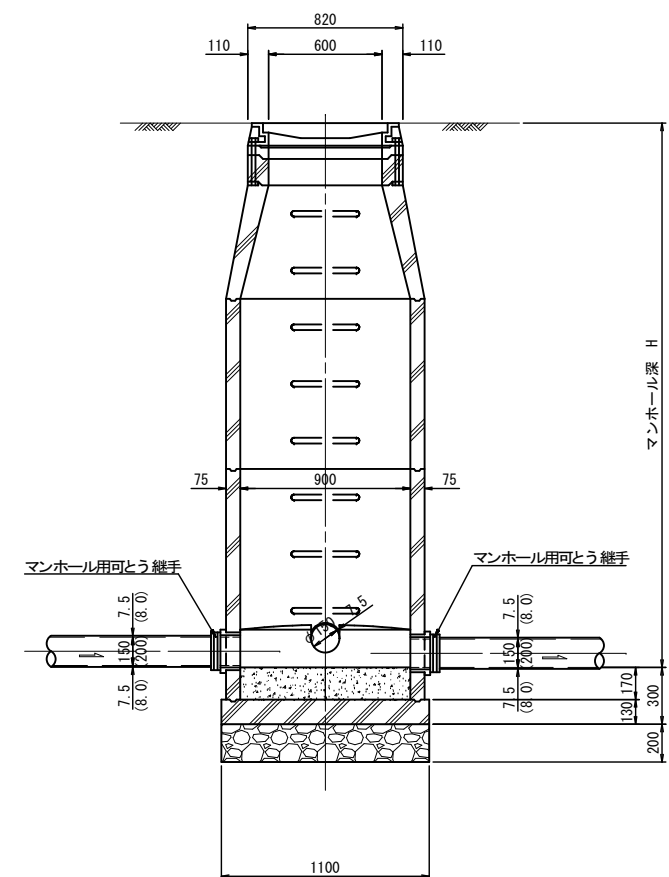


1号マンホール標準図 縮尺 1: 20

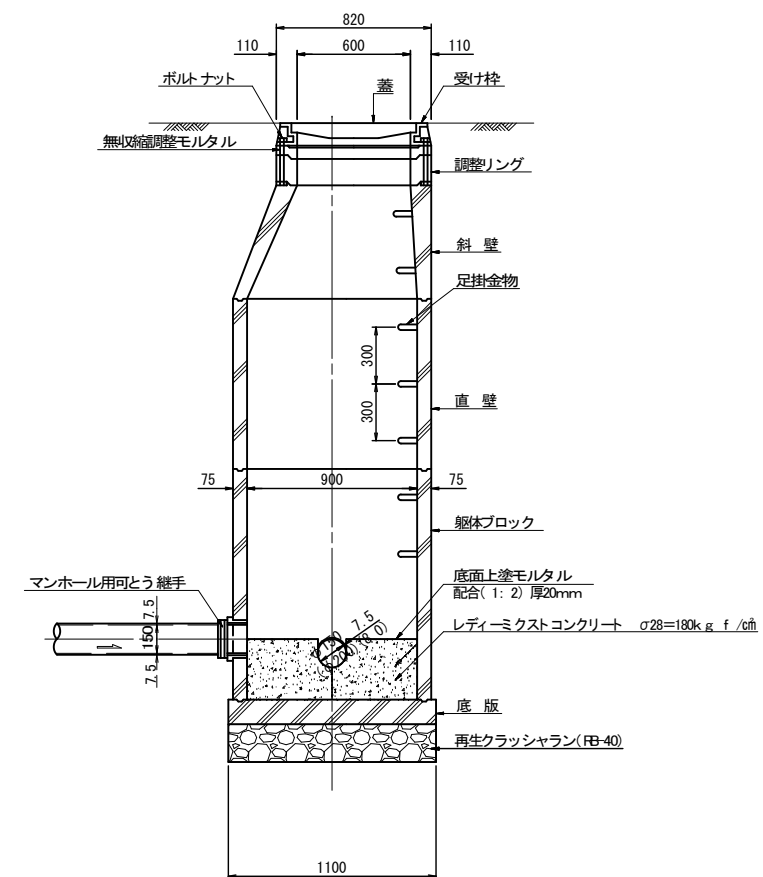
平面図



A-A断面図

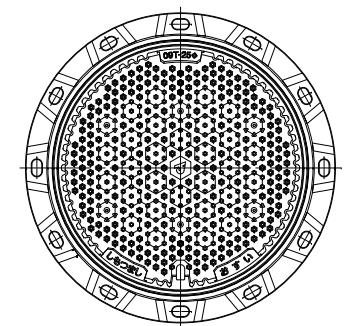


B-B断面図

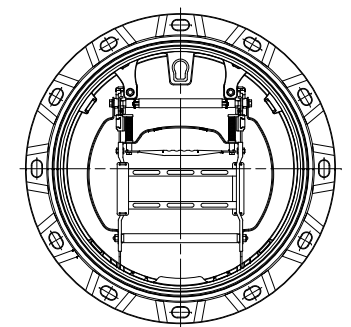


- 註 1 : インバートの勾配は、下流管の勾配に合わせること。  
註 2 : インバートの高さは、下流管の管頂までとする。  
註 3 : 転落防止梯子は、人孔深が2.0m以上の場合に使用する。

マンホール蓋 縮尺 1: 10



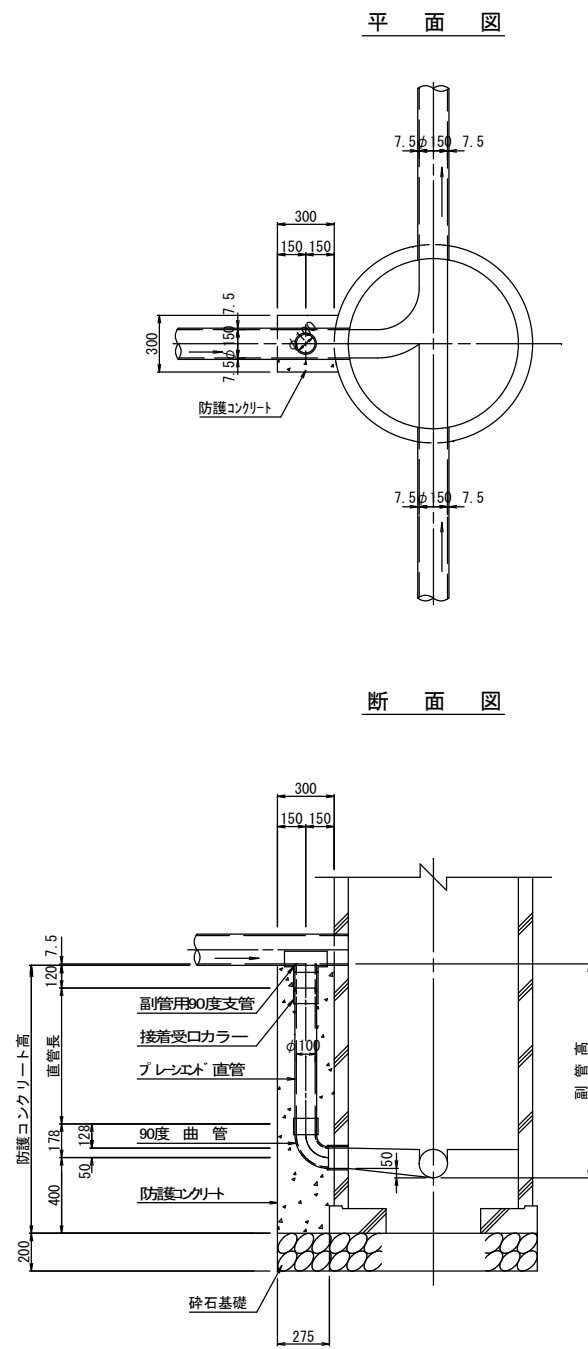
転落防止梯子 縮尺 1: 10



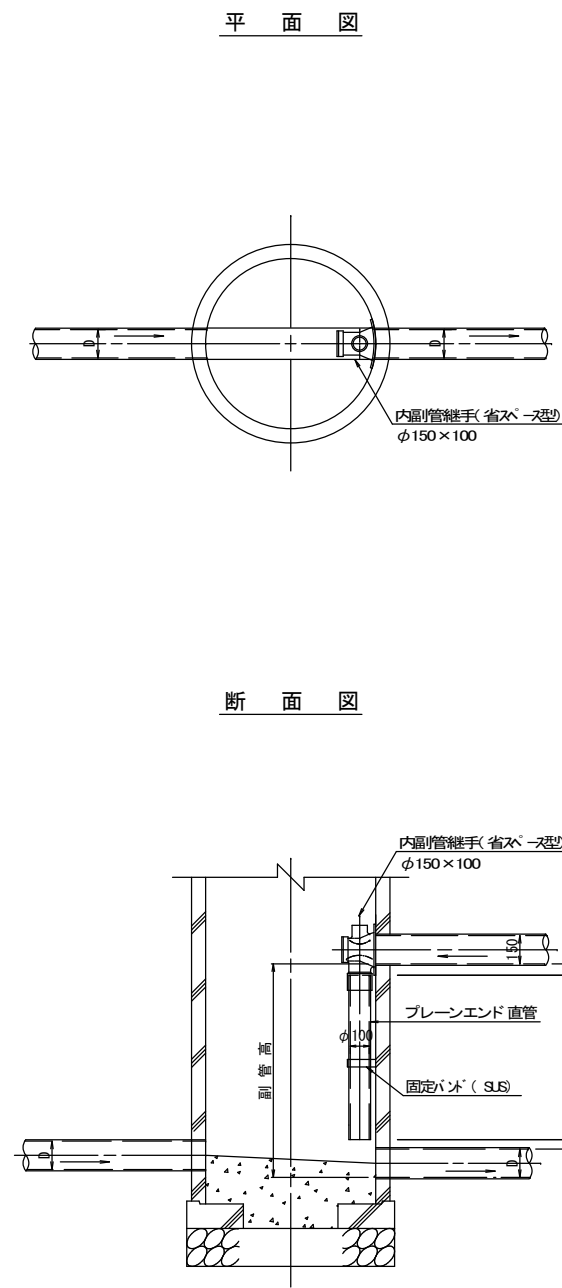
令和 6 年度			
工 事 件 名	06国補公下第1-2号・06市単公下第1-1号 合併 污水管布設工事（小島第2）		
工 区 名	第 工区		
工 事 箇 所	下妻市小島地内		
図 面 名 称	1号マンホール標準図		
図 面 番 号	3 - 7	縮尺	図 示
設 計 年 月	平成 30 年 3 月		
茨 城 県 下 妻 市			

副管標準図 縮尺 1: 20

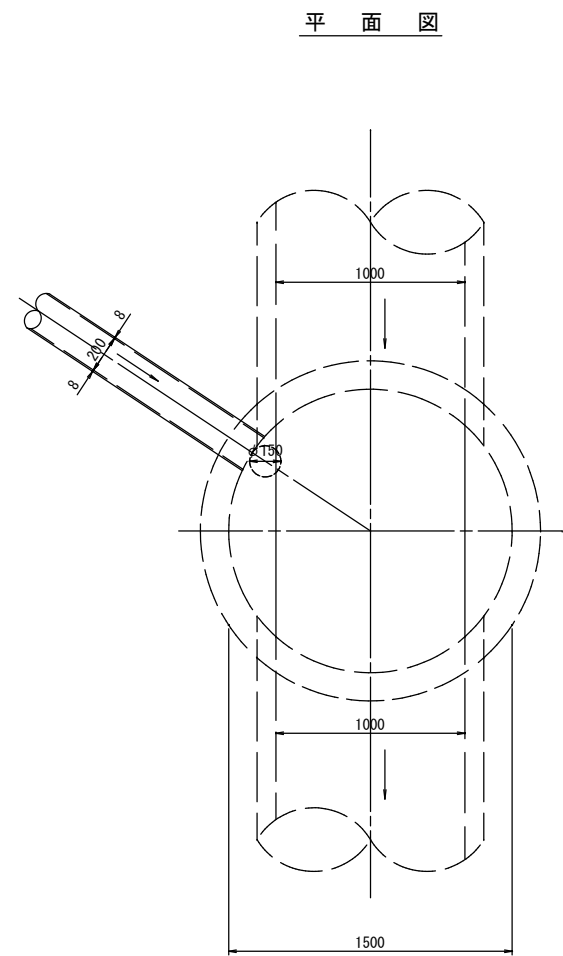
外副管構造図



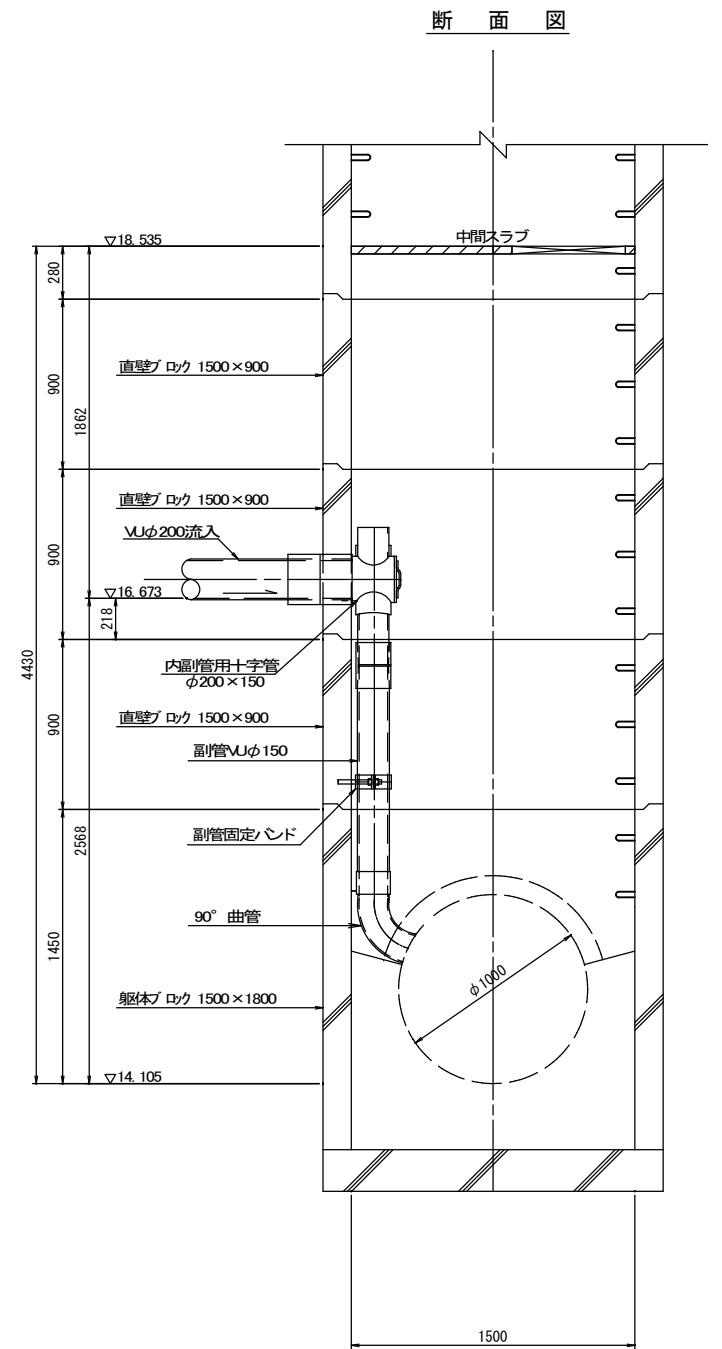
(省スペース型)



内副管構造図



(接続点No. 16部)



固定バンド設置組数

落差 ( m )	固定バンド ( 組 )
0.6～1.5	1
1.5～3.0	2
3.0～4.5	3
4.5～5.0	4

令和 6 年度			
工 事 件 名	06国補公下第1-2号・06市単公下第1-1号 合併 汚水管布設工事（小島第2）		
工 区 名	第 工 区		
工 事 箇 所	下妻小島地内		
図 面 名 称	副管標準図（参考図）		
図 面 番 号	4 - 7	縮尺	1:20
設 計 年 月			
茨 城 県 下 妻 市			

註：汚水樹の深さは、0.80mを標準とする。

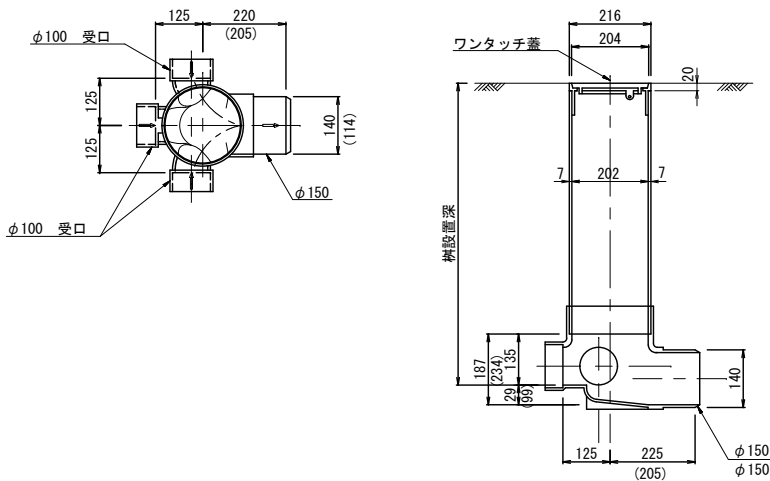
註：部材の寸法については、日本下水道協会の規格による。

註：（ ）の数字は取付け管内径がφ100mmの場合の寸法を示す。

図面表示記号



### 断面図



図面表示記号



断面図

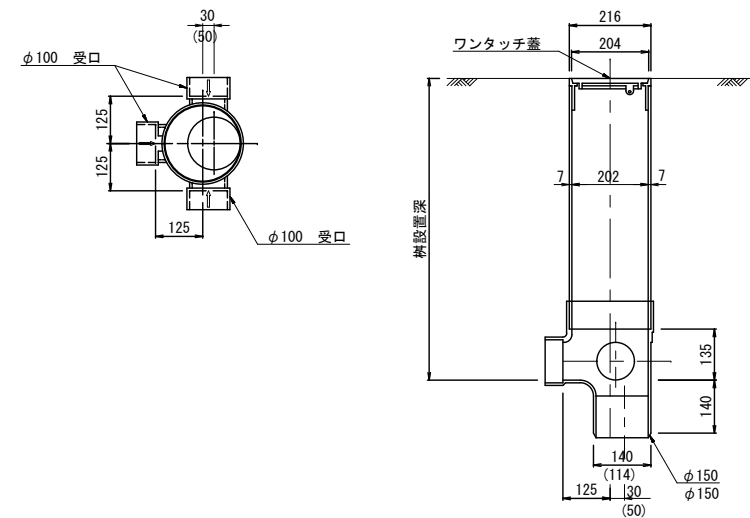


Figure 1: Water level gauge assembly. The diagram shows a cross-section of the assembly. The top part is a protective iron cover (保護鉄蓋) with an outer diameter of 370 mm and an inner diameter of 258 mm. Below the cover is an inner container (内壺) with a diameter of 216 mm. The inner container is surrounded by a layer of coarse sand (粒度調整砂石 (M-30)) with a thickness of 150 mm. The entire assembly is mounted on a base plate (沈下防止板 (台座)) with a thickness of 25 mm. The base plate is supported by a larger base with a diameter of 500 mm. The total height of the assembly is 150 mm.

Technical diagram illustrating the layout and dimensions for a road crossing sewerage system. The diagram shows a horizontal sewer line crossing a vertical road. Key components and dimensions are labeled:

- Dimensions:**
  - 1.0m以内 (Within 1.0m): Indicated at both ends of the road crossing section.
  - 掘削幅 (Excavation width): The width of the excavation area.
  - 掘削員 (Excavator): The width of the excavator's working area.
  - 取付管掘削長 (Installation pipe excavation length): The length of the pipe being excavated.
  - 取付管延長 (Installation pipe extension length): The total length of the installation pipe.
- Components:**
  - 塩ビ汚水樹 (PVC Sewer Tree): Located at the ends of the horizontal pipe.
  - ブレンエンド直管 (Blended End Straight Pipe): The section of the pipe entering the road.
  - ゴム輪受口自在曲管 (Rubber Wheel Receiving Free Curve Pipe): The curved section of the pipe entering the road.
  - ゴム輪受口自在支管 (Rubber Wheel Receiving Free Branch Pipe): The branch pipe entering the road.
  - 汚水本管 (Sewer Main Pipe): The vertical pipe running through the road.
  - 塩ビ汚水樹 (PVC Sewer Tree): Located at the end of the horizontal pipe on the right side.
  - ブレンエンド直管 (Blended End Straight Pipe): The section of the pipe exiting the road.
  - ゴム輪受口自在曲管 (Rubber Wheel Receiving Free Curve Pipe): The curved section of the pipe exiting the road.
  - ゴム輪受口自在支管 (Rubber Wheel Receiving Free Branch Pipe): The branch pipe exiting the road.

1.0m以内

取付管掘削長

掘削幅

取付管掘削長

1.0m以内

塩ビ汚水樹

官民境界

取付管延長

取付管延長

塩ビ汚水樹

未設掘削深

接着受口カラー

ゴム輪受口自在曲管

ブレーンエンド直管

接着受口カラー

ブレーンエンド直管

ゴム輪受口自在曲管

ゴム輪受口自在支管

ブレーンエンド直管

ゴム輪受口自在支管

汚水本管

未設掘削深

接着受口カラー

ブレーンエンド直管

ゴム輪受口自在曲管

ゴム輪受口自在支管

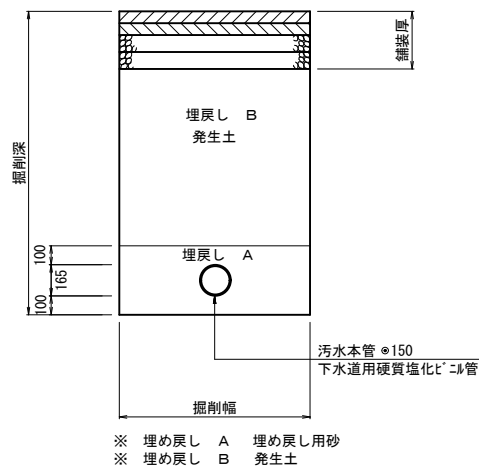
汚水本管

令和6年度	
工事件名	06国補公下第1-2号・06市単公下第1-1号 汚水管布設工事(小島第2)
工区名	第工区
工事箇所	下妻市小島地内

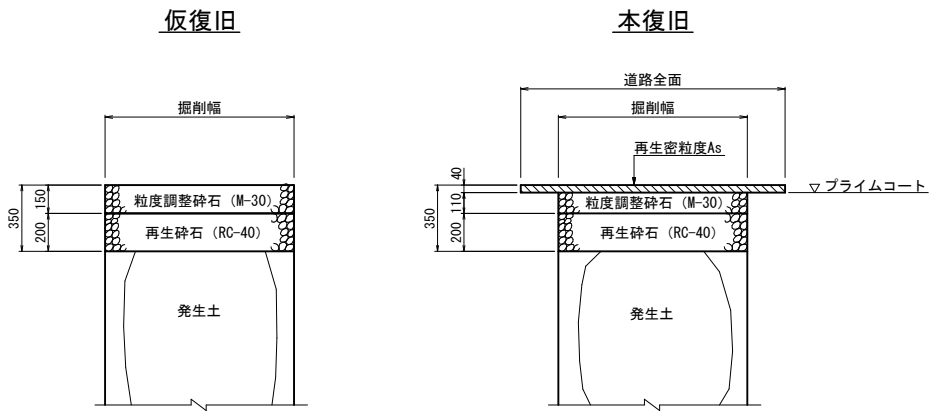
令和 6 年 度			
工 事 件 名	06国補公下第1-2号・06市単公下第1-1号 合併 汚水管布設工事（小島第2）		
工 区 名	第 工 区		
工 事 箇 所	下妻市小島地区内		
図 面 名 称	汚水樹及び取付け管布設標準図		
図 面 番 号	5 - 7	縮尺	図 示
設 計 年 月	平成 30 年 3 月		
茨 城 県 下 妻 市			

埋戻し標準図 縮尺 1: 20

汚水本管布設

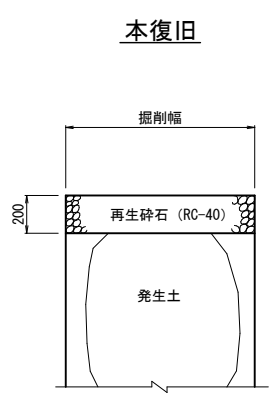


一般市道



註：私道の場合も同等とする。

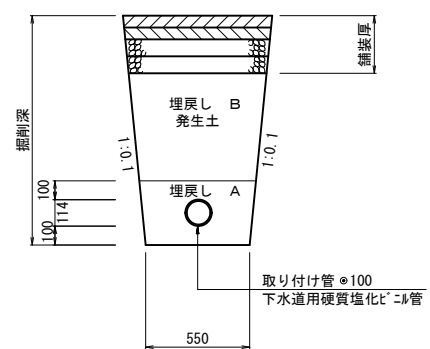
砂利道（私道）  
（未舗装道）



県道（谷和原 筑西線）

歩道

取り付け管布設

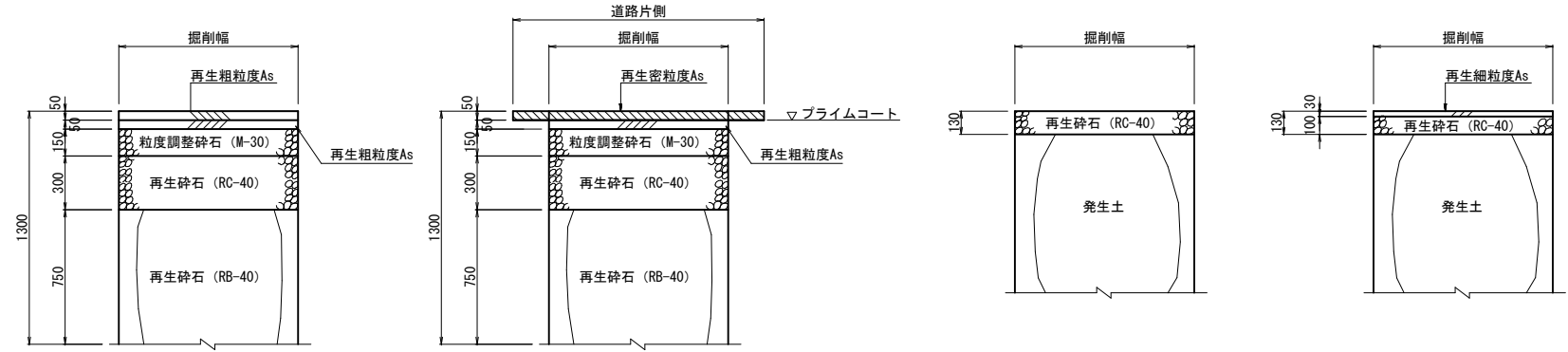


仮復旧

本復旧

仮復旧

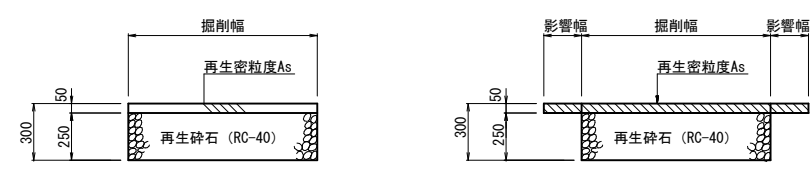
本復旧



歩道（乗入れ部）

仮復旧

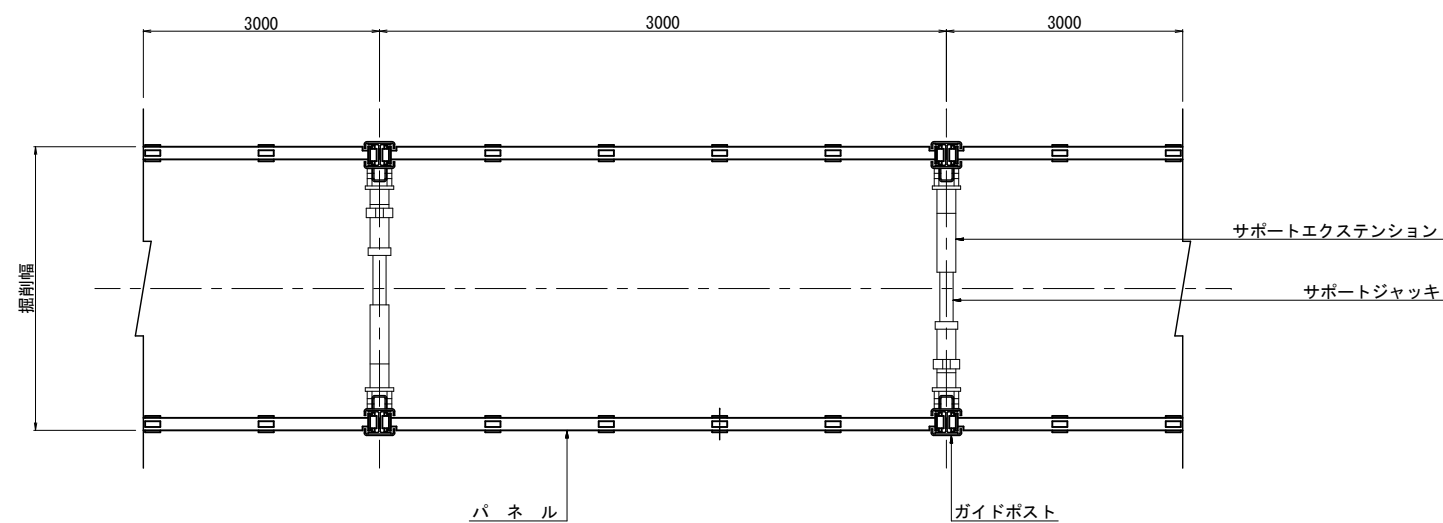
本復旧



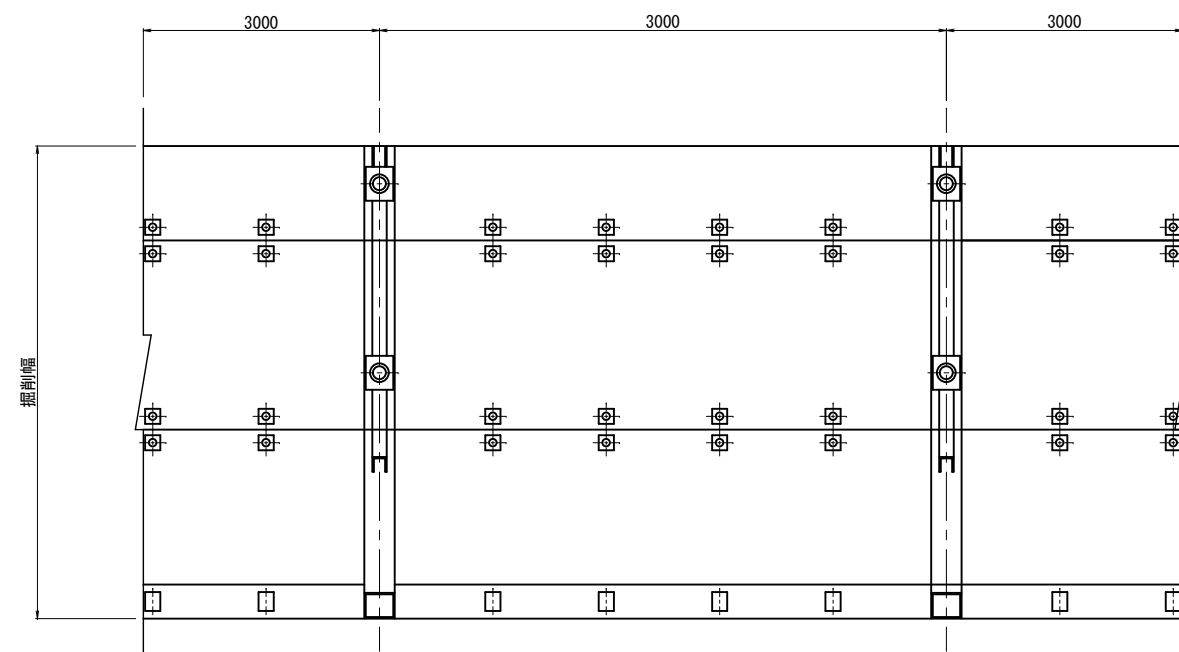
令和 6 年 度			
工 事 件 名	06国補公下第1-2号・06市単公下第1-1号 合併 汚水管布設工事（小島第2）		
工 区 名	第 工 区		
工 事 箇 所	下妻市小島地内		
図 面 名 称	埋戻し標準図・舗装復旧図		
図 面 番 号	6	7	縮尺 1:20
設 計 年 月	平成 30 年 3 月		
茨 城 県 下 妻 市			

山留標準図 縮尺 1: 20  
建込み簡易土留め工法

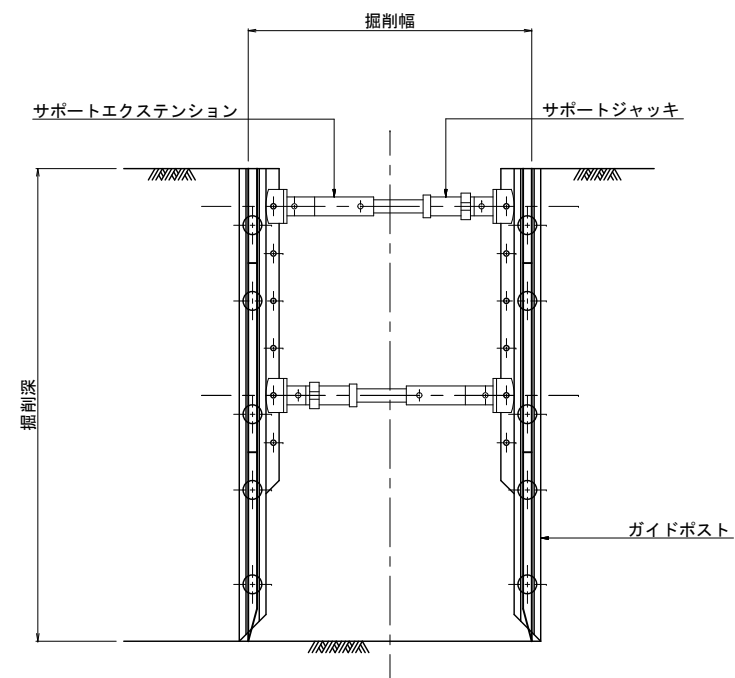
平面図



正面図



断面図



令和 6 年度			
工 事 件 名	06国補公下第1-2号・06市庫公下第1-1号 合併 汚水管布設工事（小島第2）		
工 区 名	第 工区		
工 事 箇 所	下妻市小島地内		
図 面 名 称	山留標準図		
図 面 番 号	7 - 7	縮尺	1:20
設 計 年 月	平成 30 年 3 月		
茨 城 県 下 妻 市			