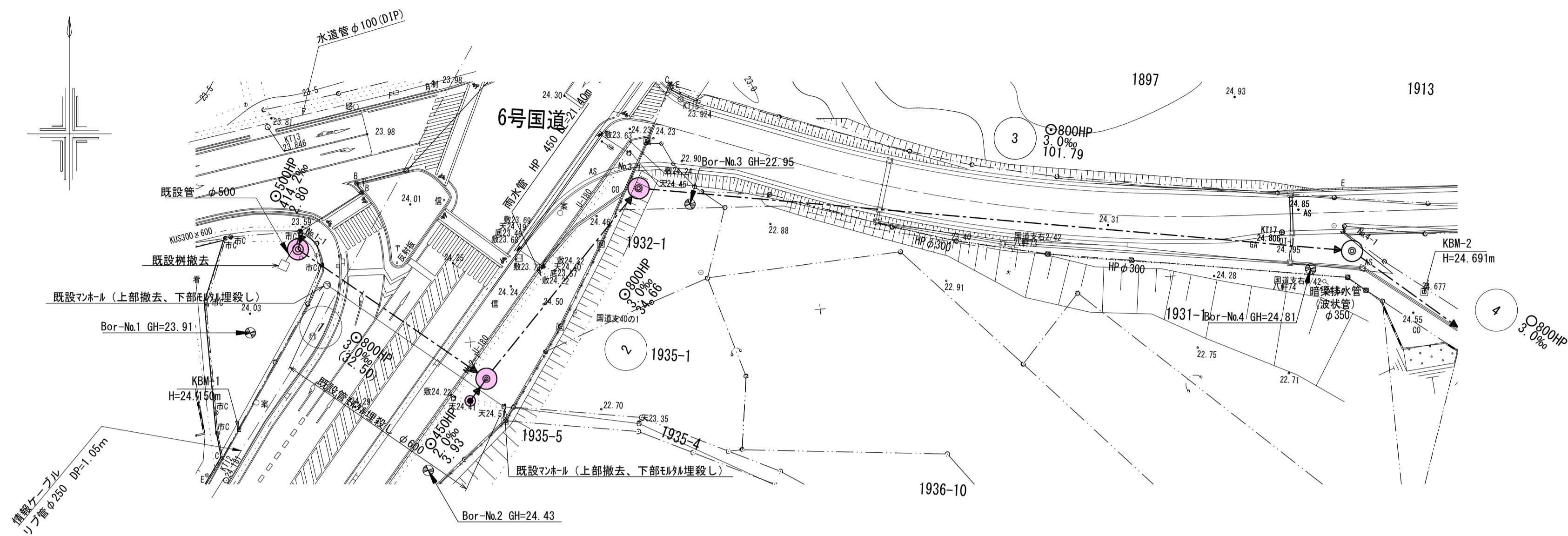
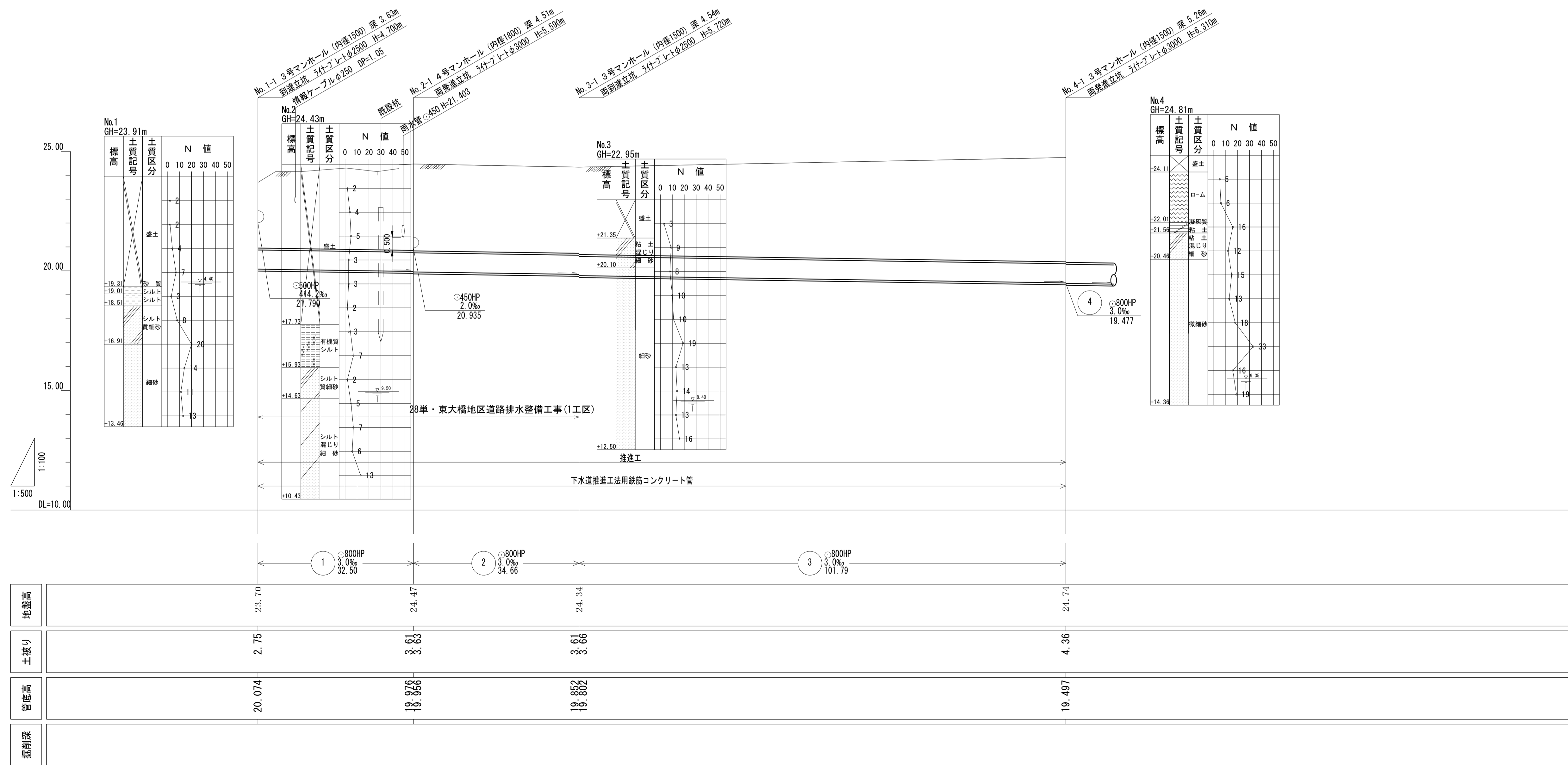


平面図 縮尺 1:500



点名	X	Y
NO. 1-1	22425.027	42310.774
NO. 2-1	22407.919	42338.405
NO. 3-1	22435.989	42358.743
NO. 4-1	22432.122	42460.461
NO. BC-1	22397.263	42514.416
NO. EC-1	22390.953	42522.303
NO. 4-2	22375.580	42537.971
NO. 5-1	22363.701	42568.111
NO. BC-3	22328.709	42558.552
NO. EC-3	22318.138	42554.320
NO. 6-1	22313.234	42551.673
NO. 7-1	22308.793	42543.278
NO. 8-1	22298.650	42540.628
IP. 1	22394.508	42518.679
IP. 2	22323.181	42557.042

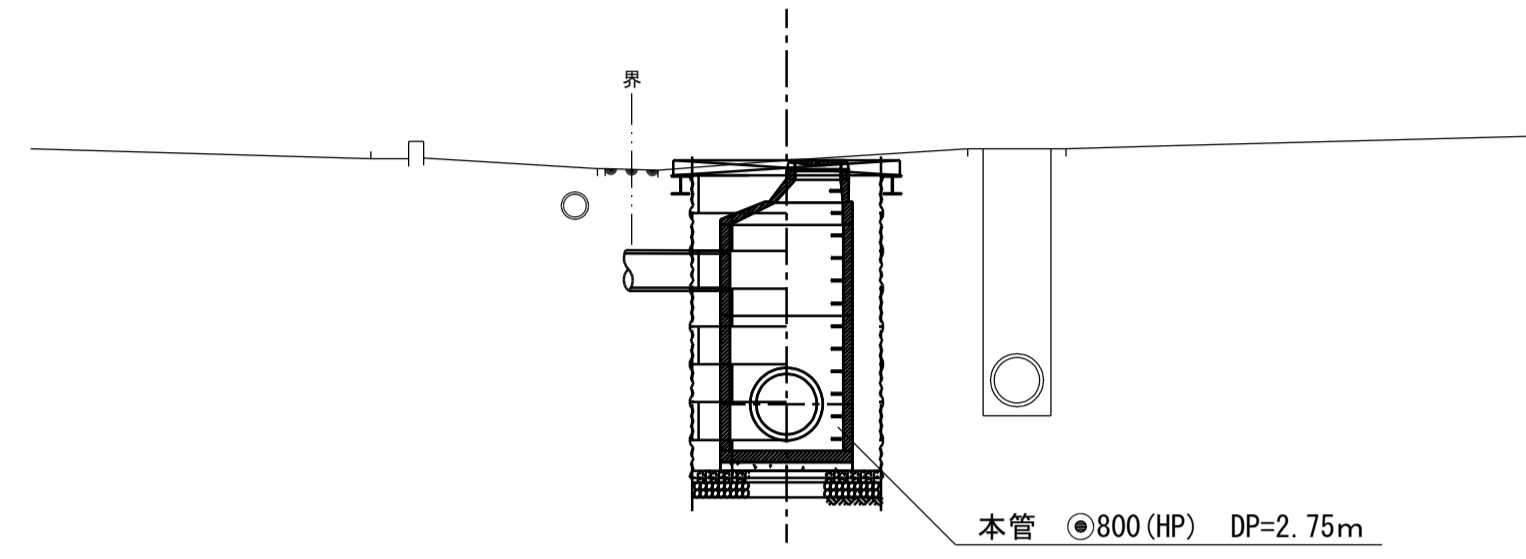
縦断面図 縮尺 縦:1:100 横:1:500



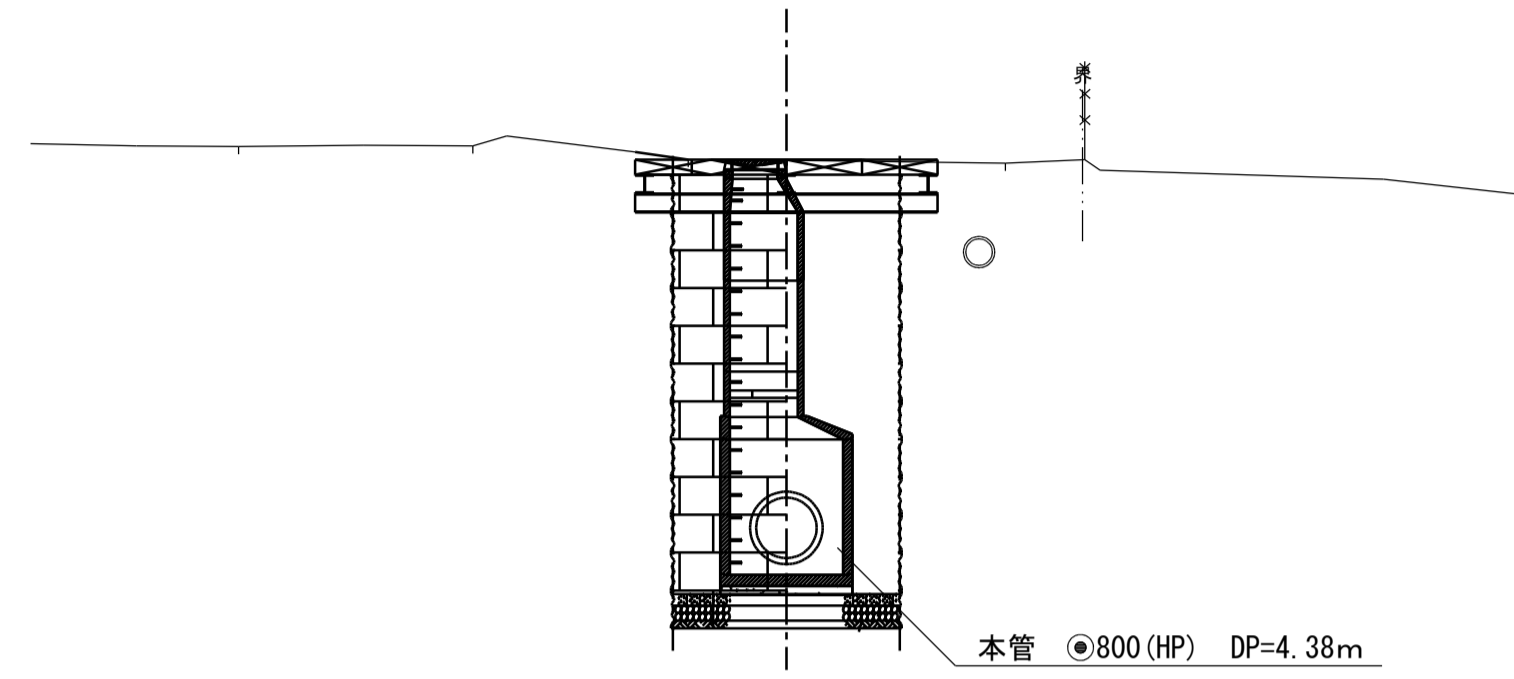
年度	平成29年度	図面番号	3 / 19
工事名	29単・東大橋地区道路排水整備工事		
図面名称	平面図・縦断面図		
工事箇所	石岡市東大橋地内		
縮尺	図示	図面作成	平成 年 月
課長	係長	設計	製図
石岡市			

横断図 縮尺 1:100

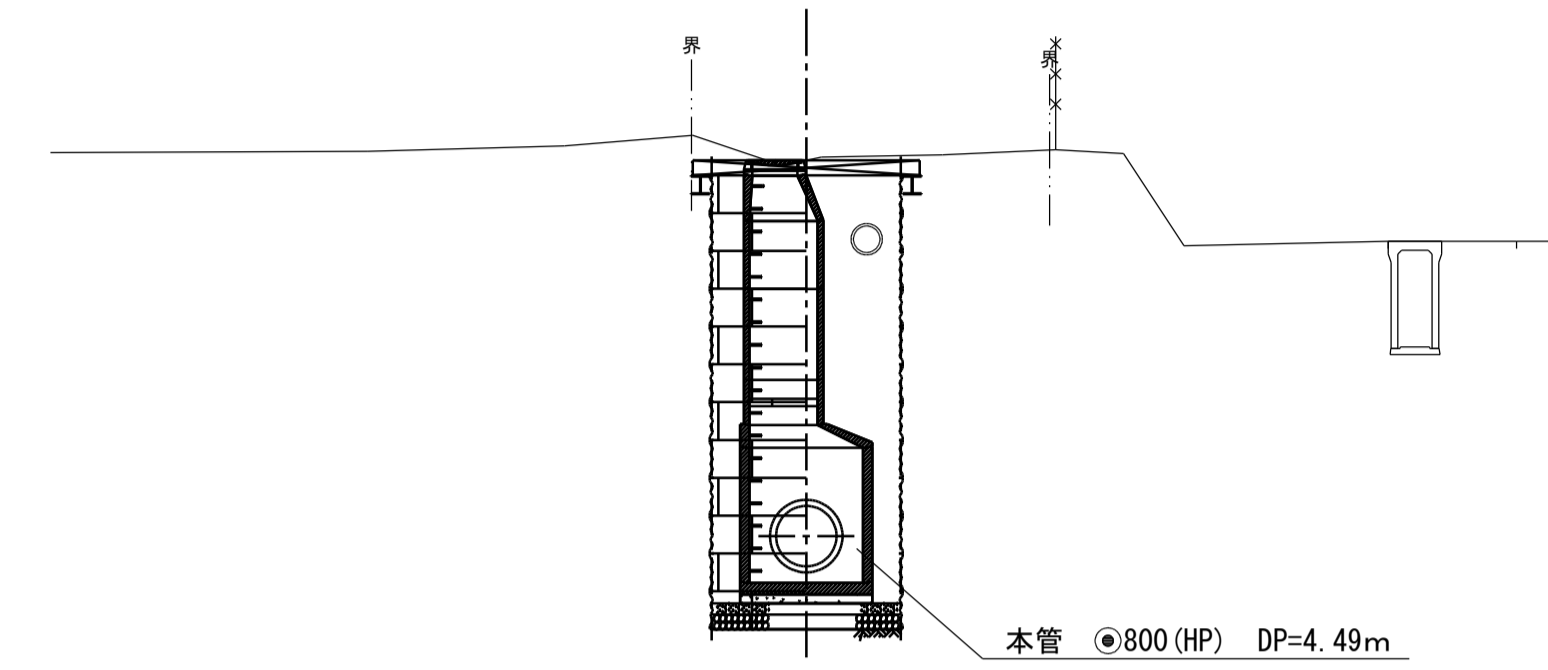
NO. 1-1  
GH=23.70  
FH=



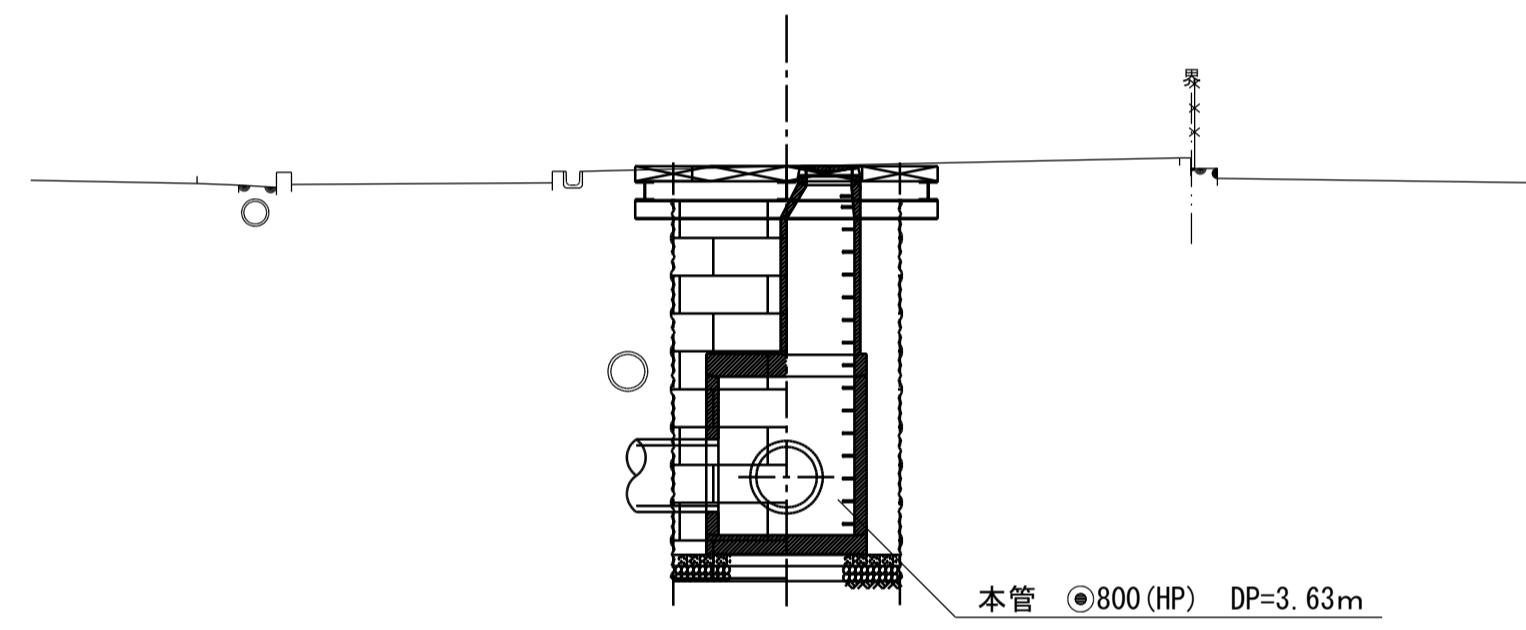
NO. 4-1  
GH=24.74  
FH=



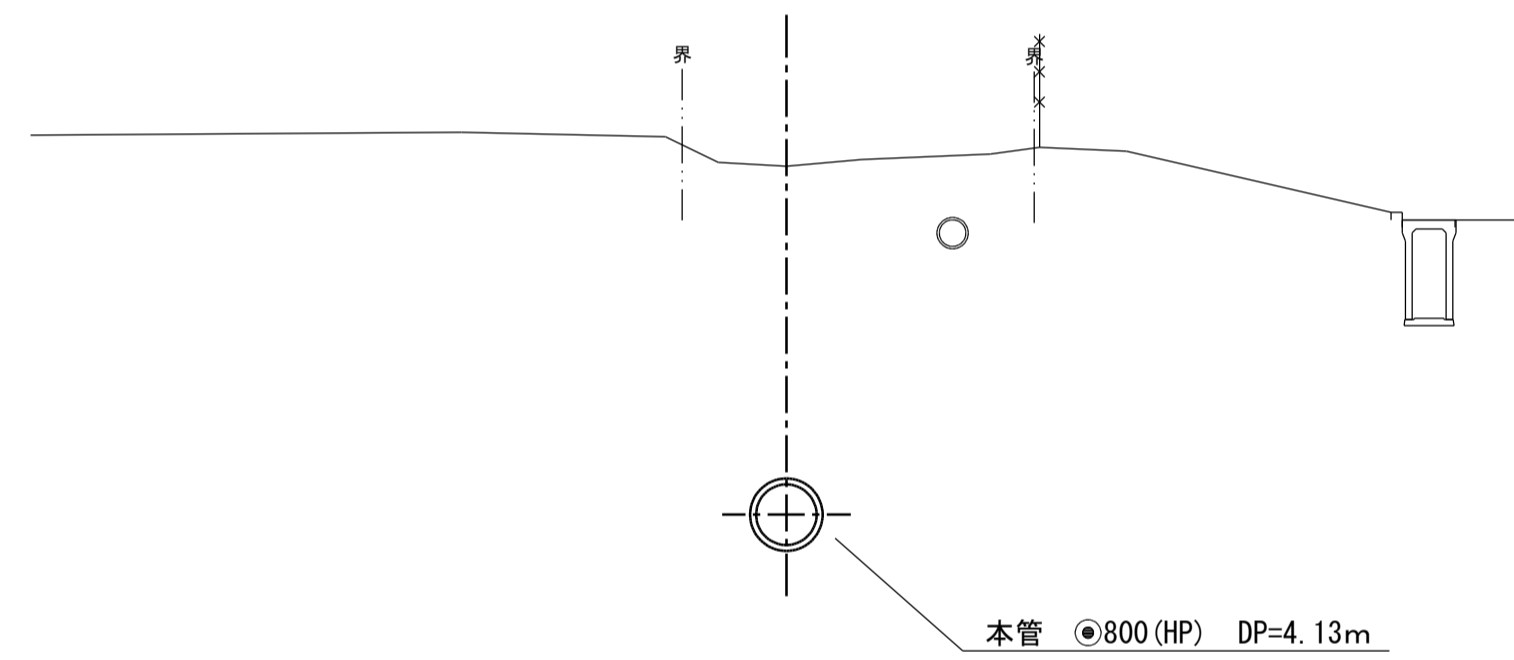
NO. 4-2  
GH=24.51  
FH=



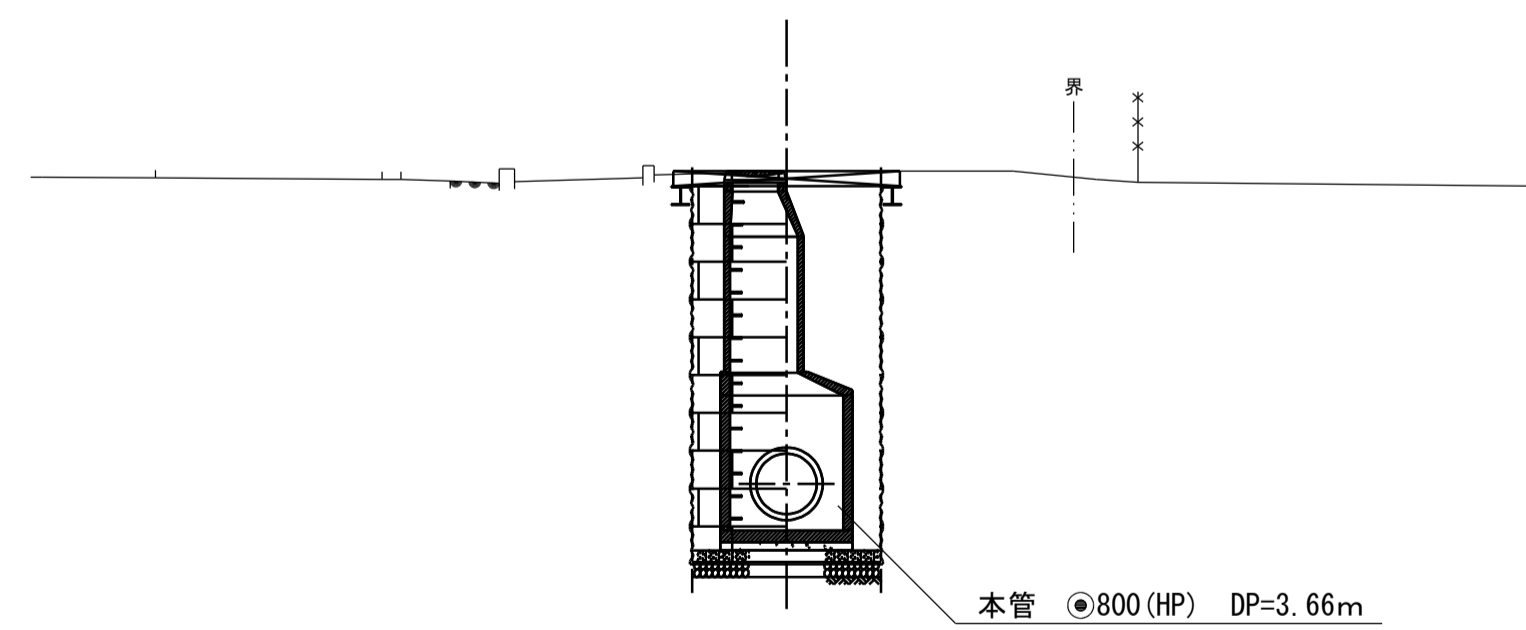
NO. 2-1  
GH=24.47  
FH=



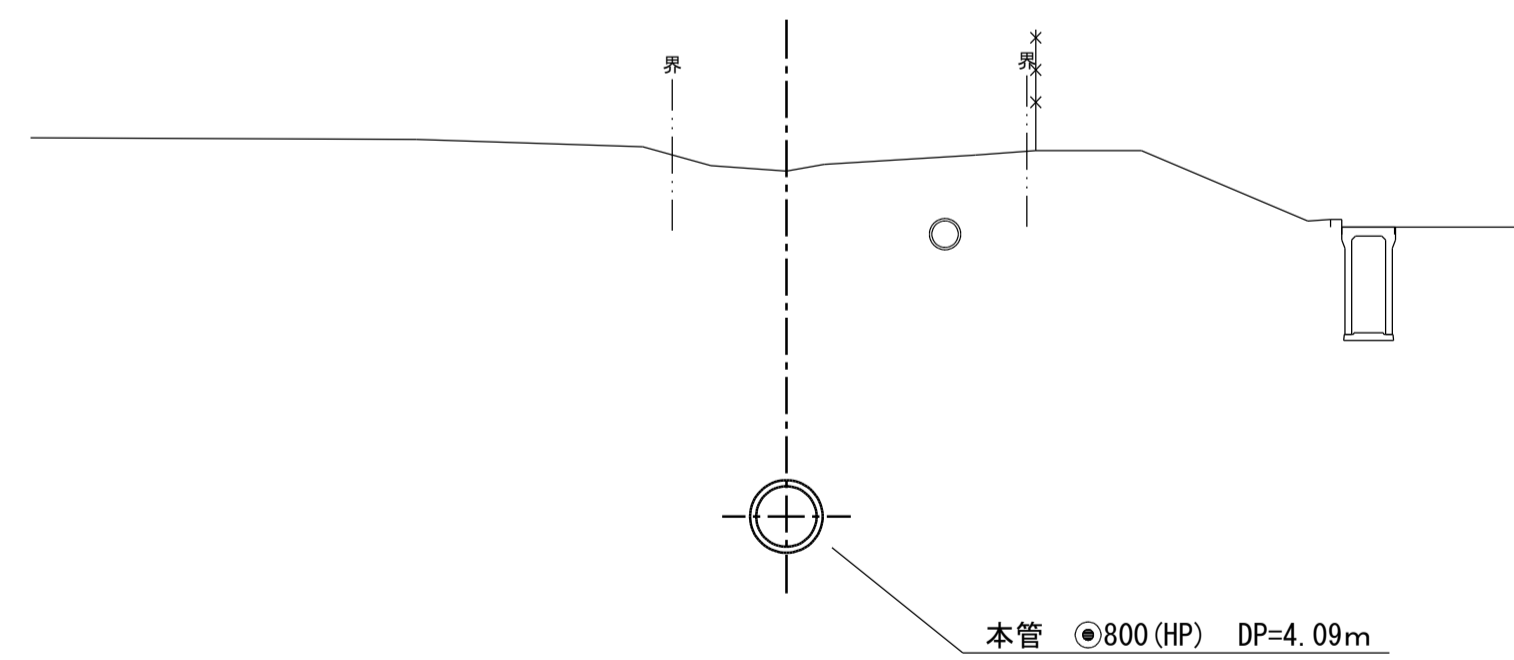
NO. BC-1  
GH=24.29  
FH=



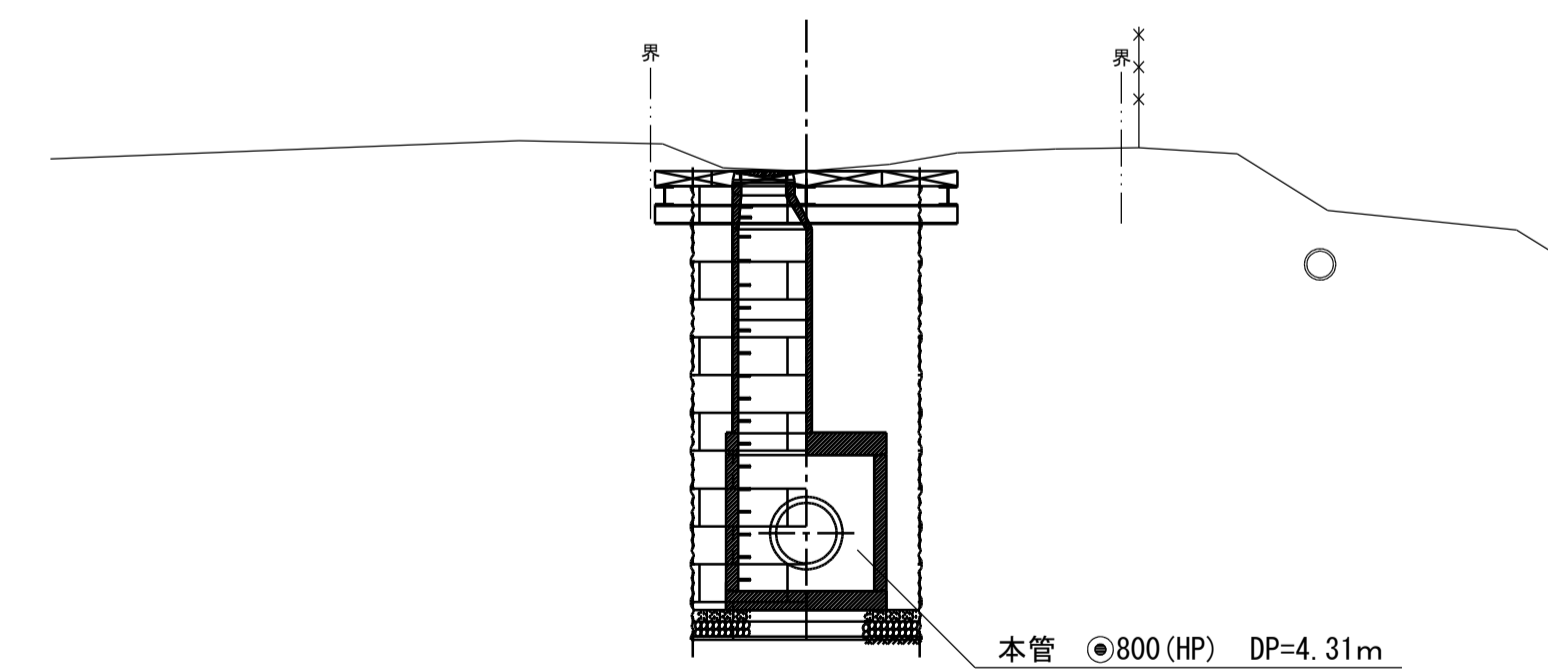
NO. 3-1  
GH=24.34  
FH=



NO. EC-1  
GH=24.22  
FH=



NO. 5-1  
GH=24.21  
FH=



※横断は下流をみて右左となっている。

年度	平成29年度	図面番号	4 / 19
工事名	29単・東大橋地区道路排水整備工事		
図面名称	横断図 (その1)		
工事箇所	石岡市東大橋地内		
縮尺	図示	図面作成	平成 年 月
課長	課長補佐	係長	設計 製図
石岡市			

# 推進延長説明図 縮尺 Free

No. 1-1 到達立坑  
ライナープレートφ2500  
(3号組立人孔)

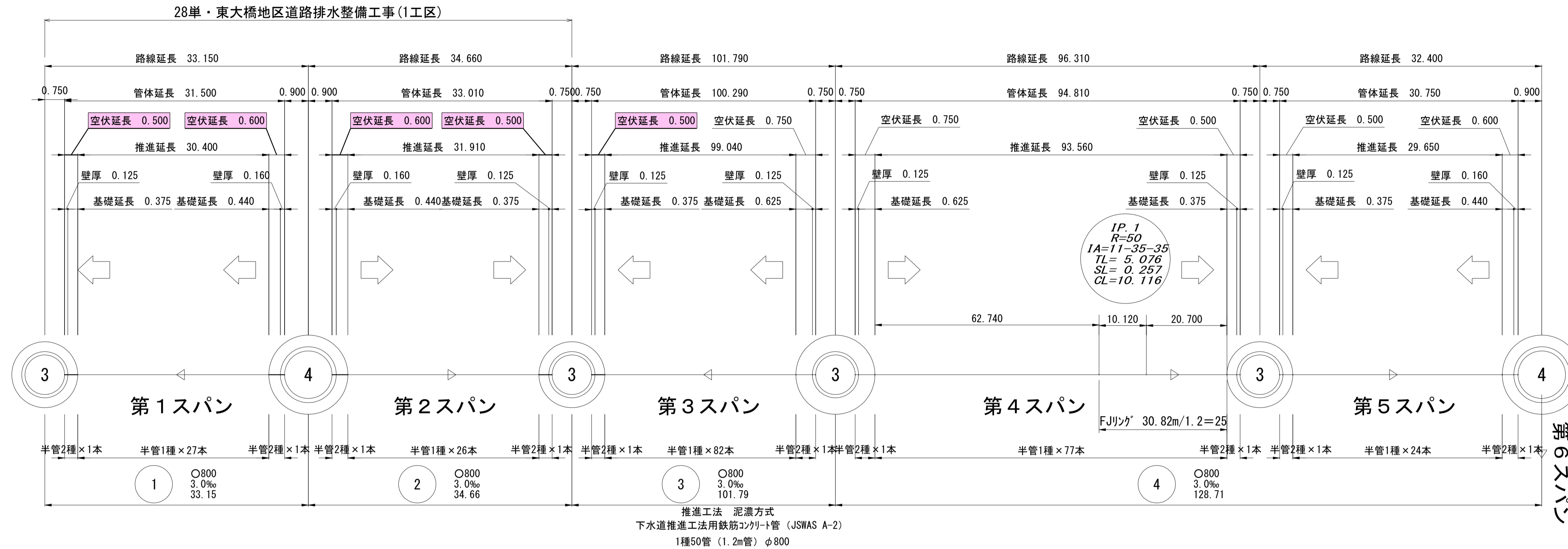
No. 2-1 両発進立坑  
ライナープレートφ3000  
(4号組立人孔)

No. 3-1 両到達立坑  
ライナープレートφ2500  
(3号組立人孔)

No. 4-1 両発進立坑  
ライナープレートφ3000  
(3号組立人孔)

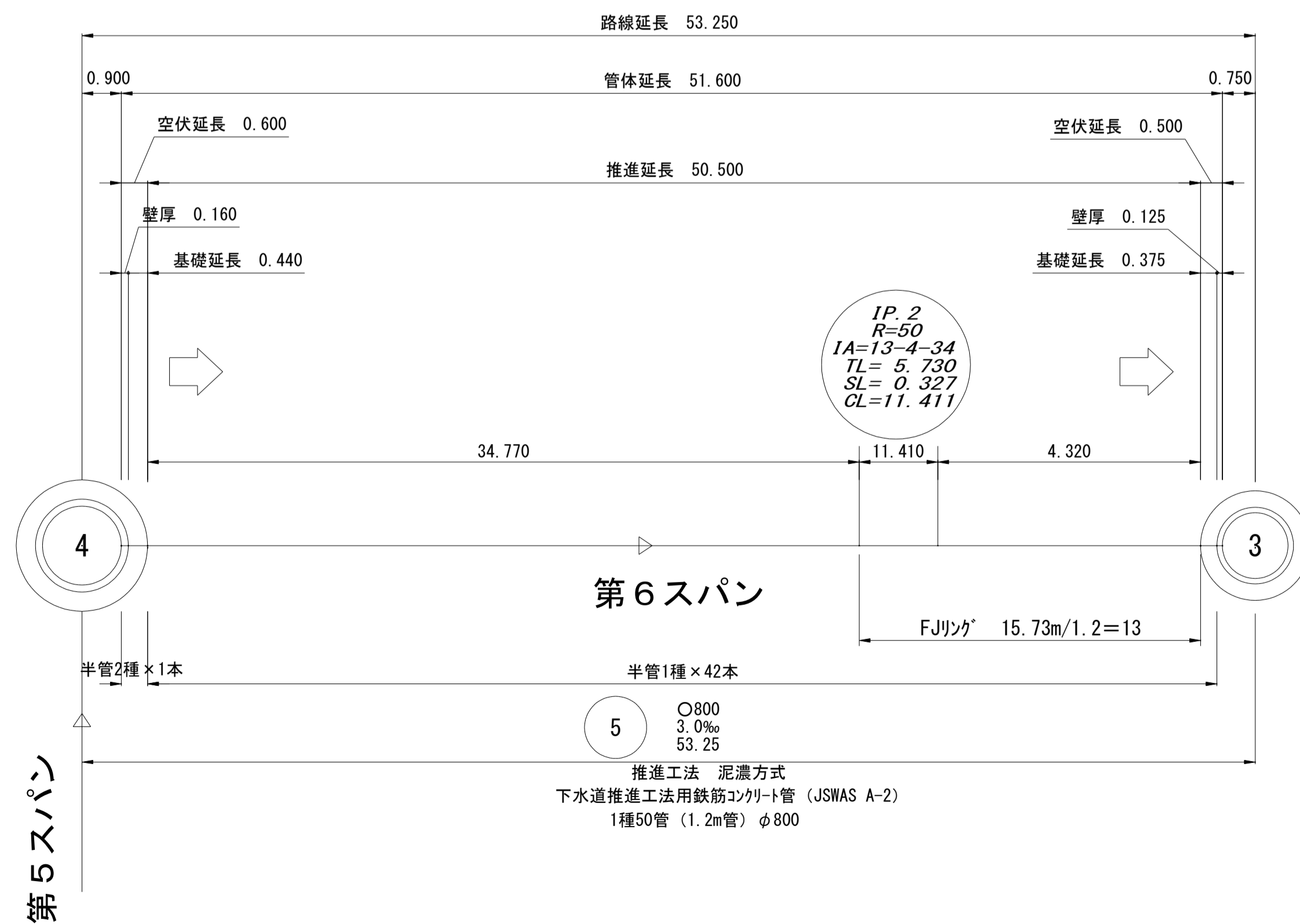
No. 4-2 両到達立坑  
ライナープレートφ2500  
(3号組立人孔)

No. 5-1 両発進立坑  
ライナープレートφ3000  
(4号組立人孔)



No. 5-1 両発進立坑  
ライナープレートφ3000  
(4号組立人孔)

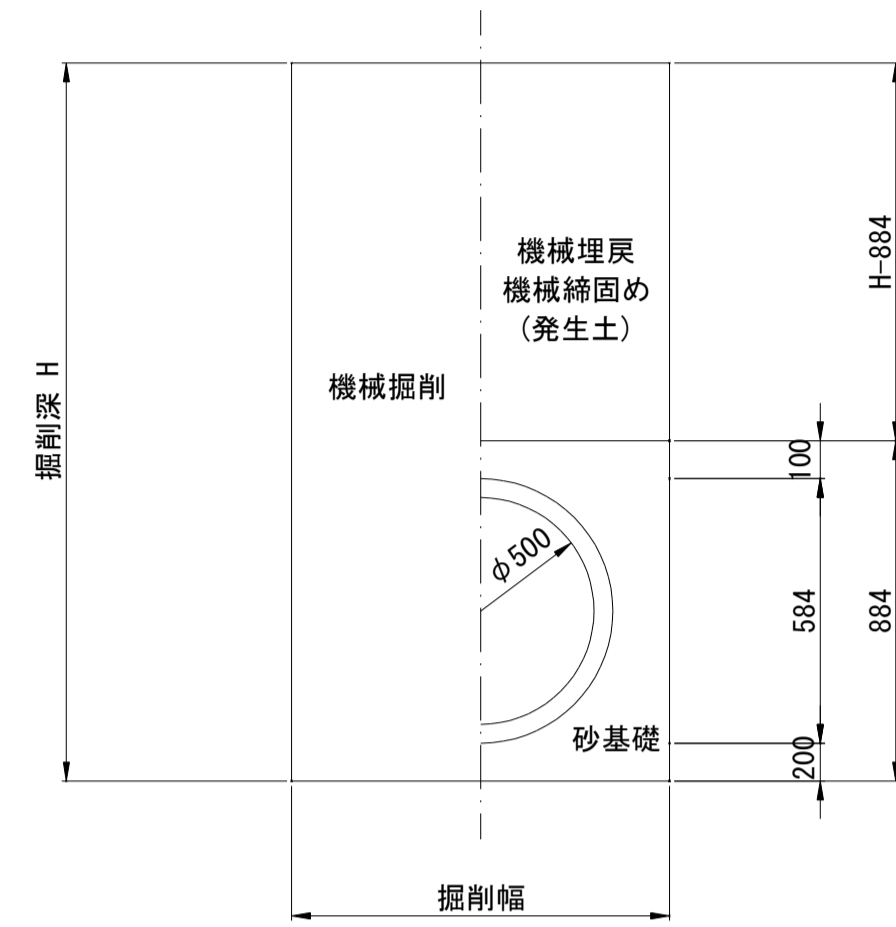
No. 6-1 到達立坑  
ライナープレートφ2500  
(3号組立人孔)



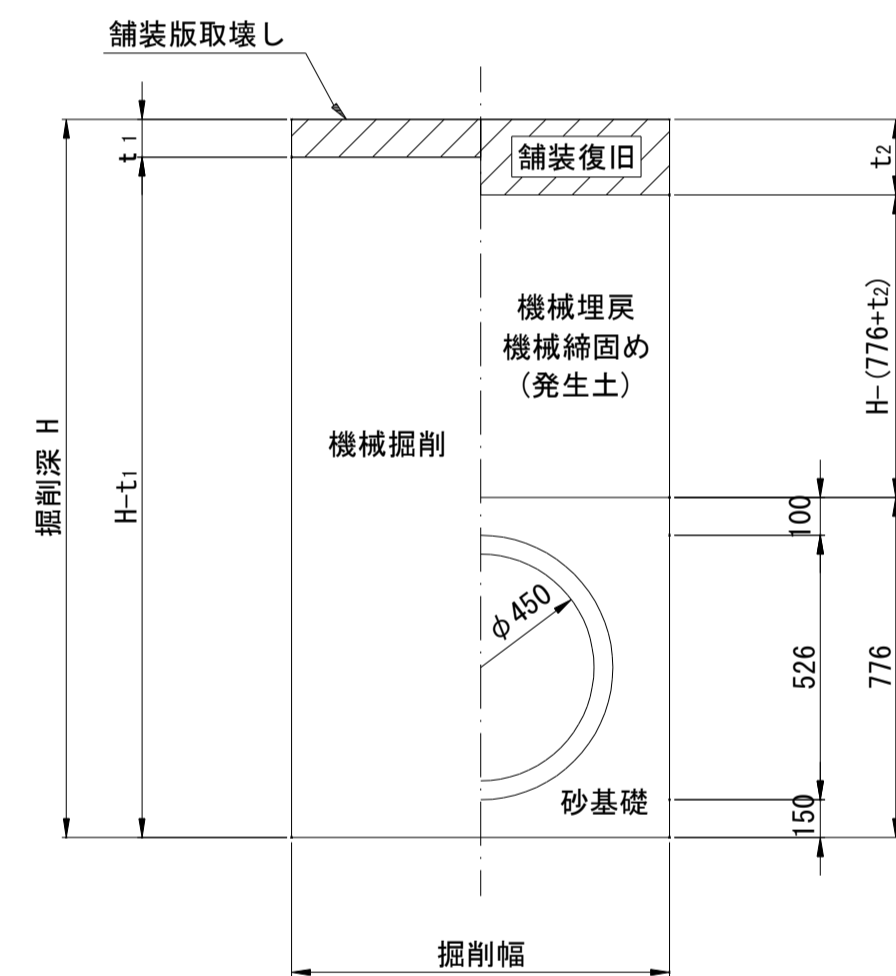
年度	平成29年度	図面番号	5 / 19
工事名	29単・東大橋地区道路排水整備工事		
図面名称	推進延長説明図		
工事箇所	石岡市東大橋地内		
縮尺	図示	図面作成	平成 年 月
課長	係長	設計	製図
石岡市			

土工標準図 S=1:20

HPφ500

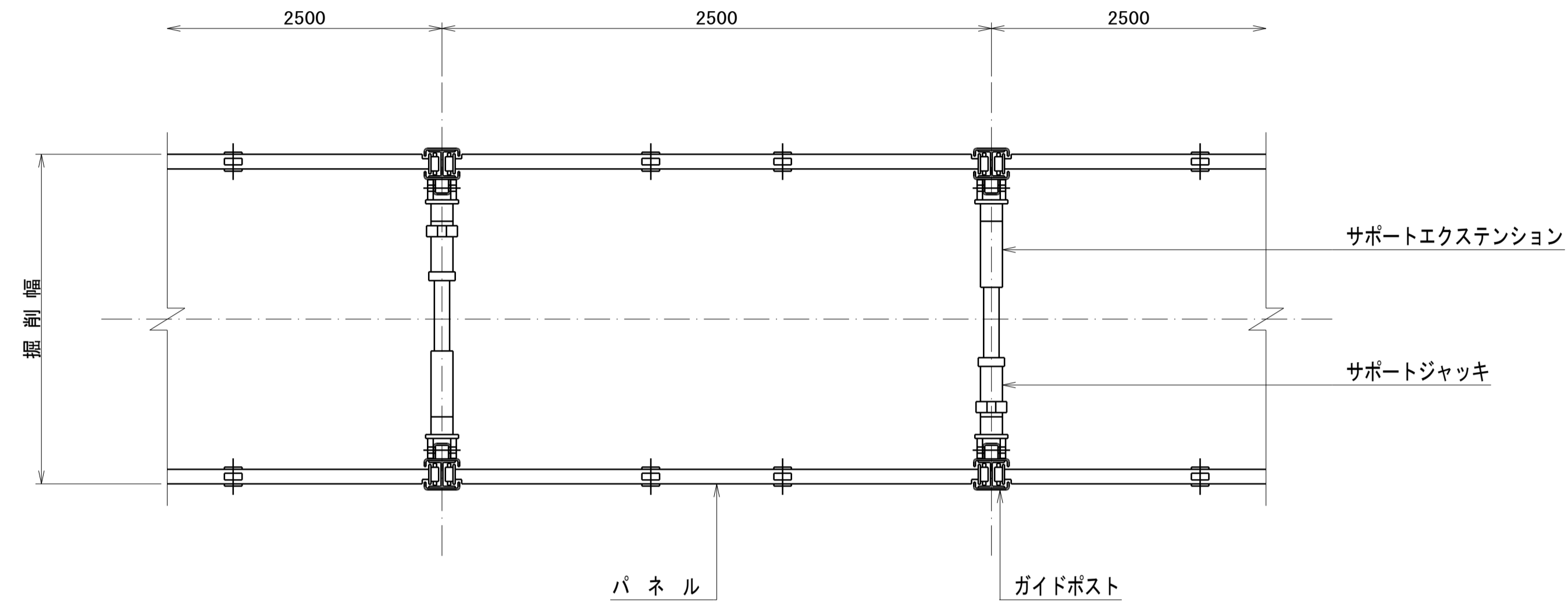


HPφ450

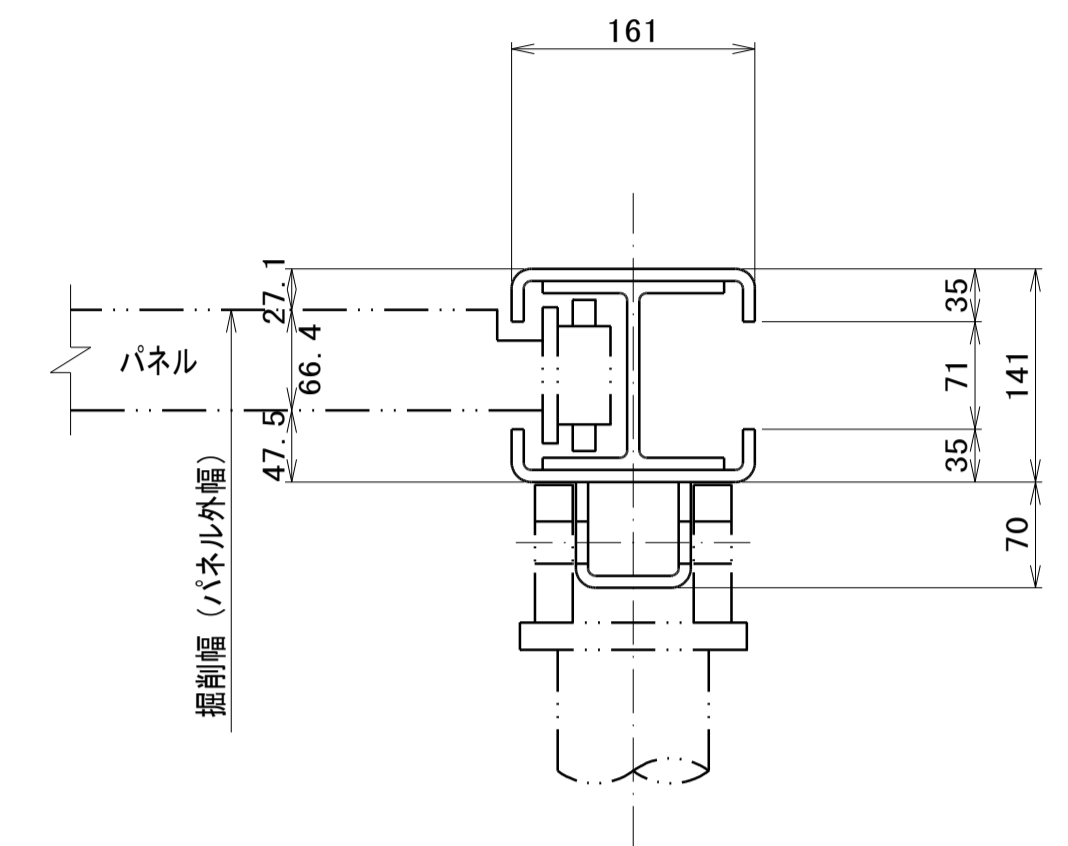


土留工標準図 縮尺 1:20  
(建込簡易土留工)

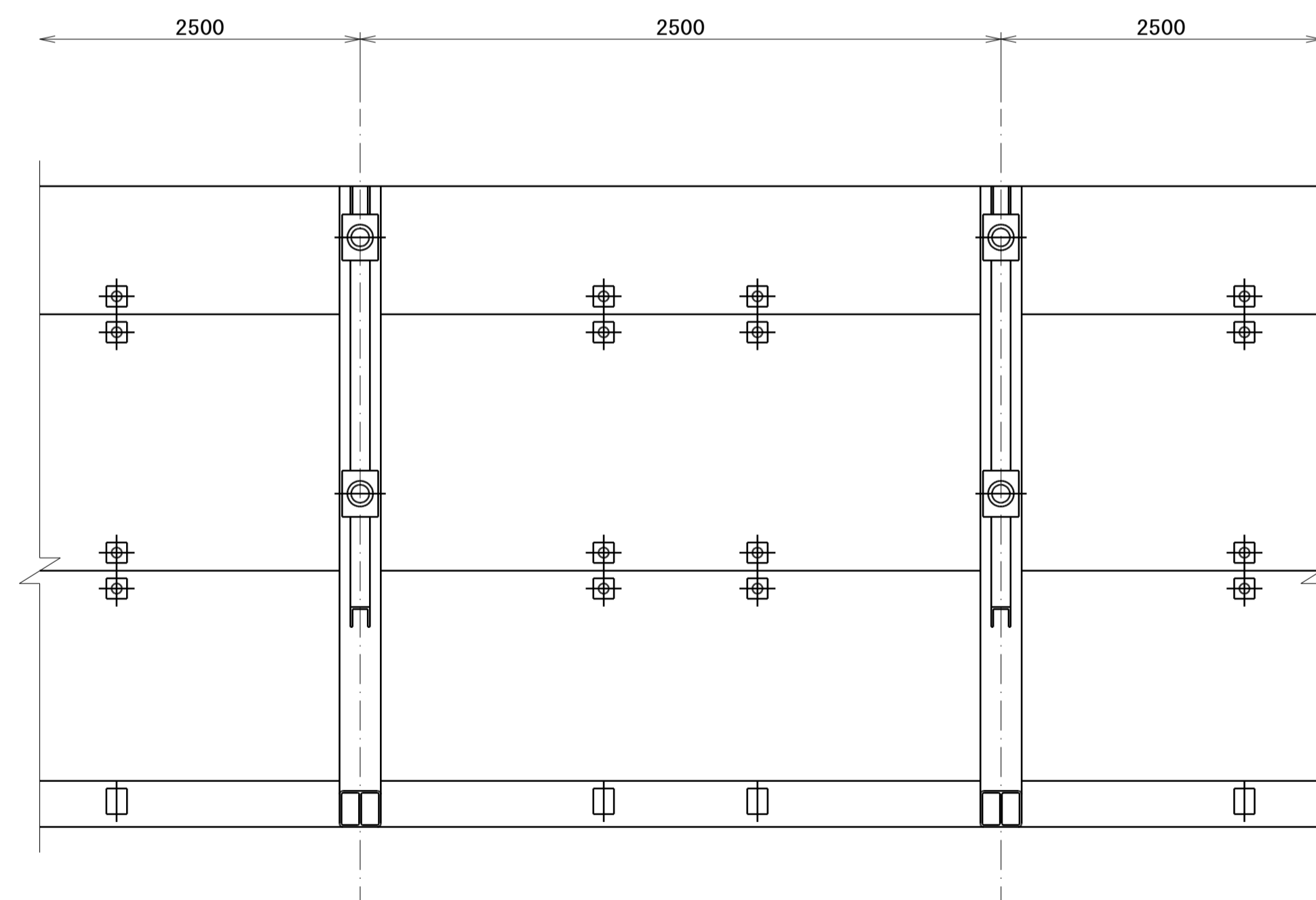
平面図



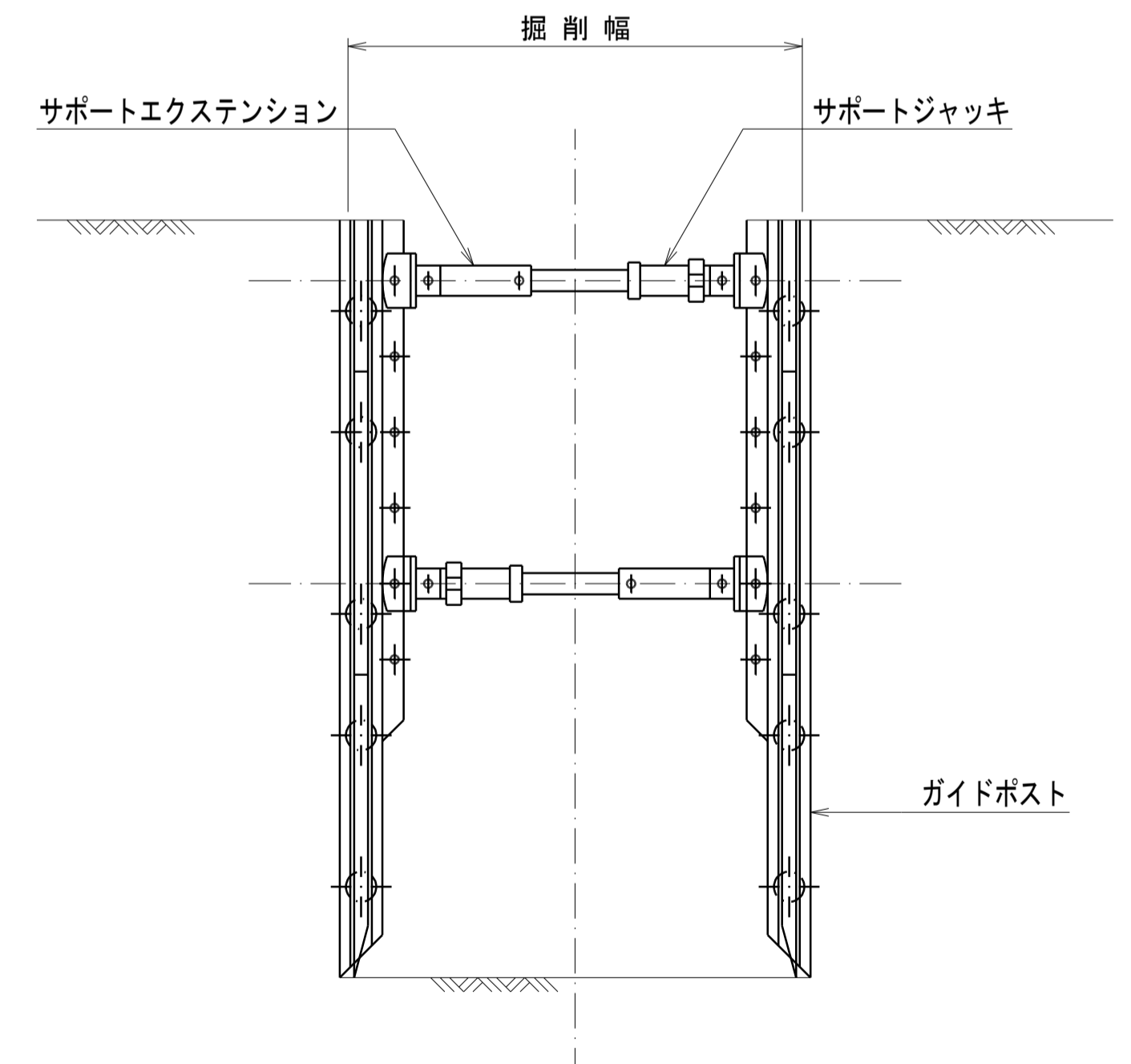
ガイドポスト詳細図 縮尺 1:5



正面図



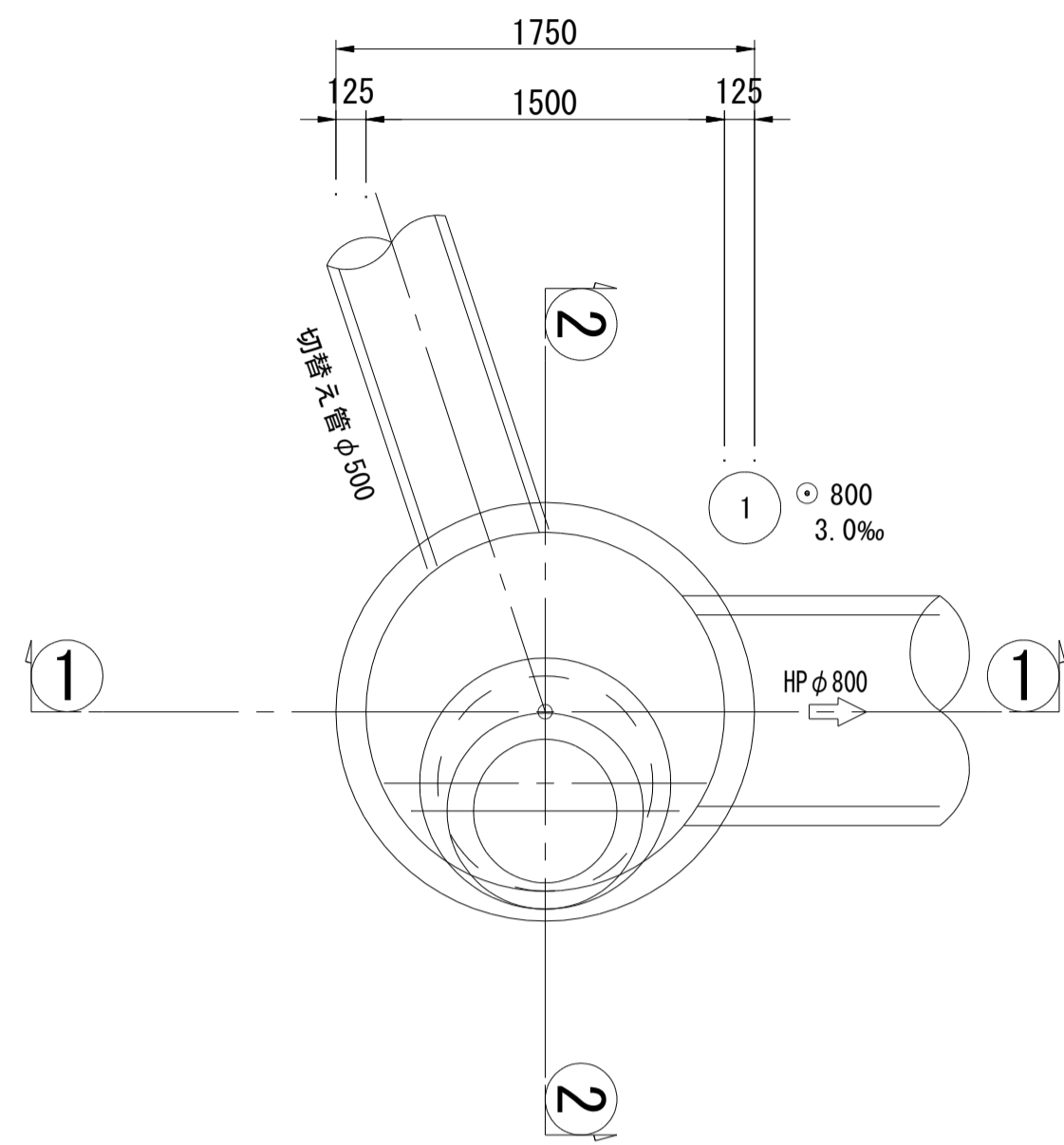
断面図



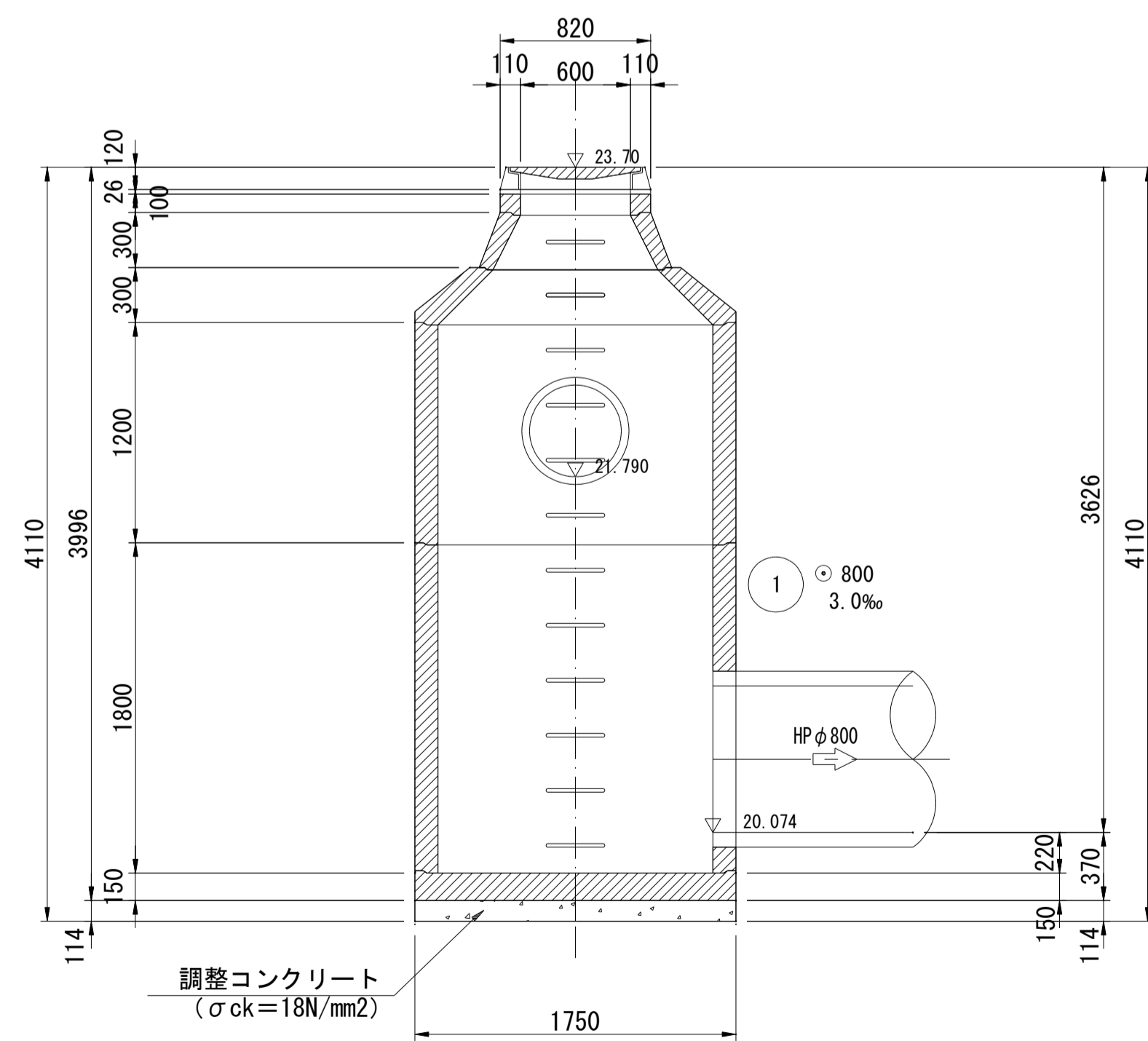
年度	平成29年度	図面番号	6 / 19
工事名	29単・東大橋地区道路排水整備工事		
図面名称	土工標準図・土留工標準図		
工事箇所	石岡市東大橋地内		
縮尺	図示	図面作成	平成 年 月
課長	係長	設計	製図
石岡市			

NO. 1-1 3号組立マンホール構造図 S=1:30  
(φ1500)

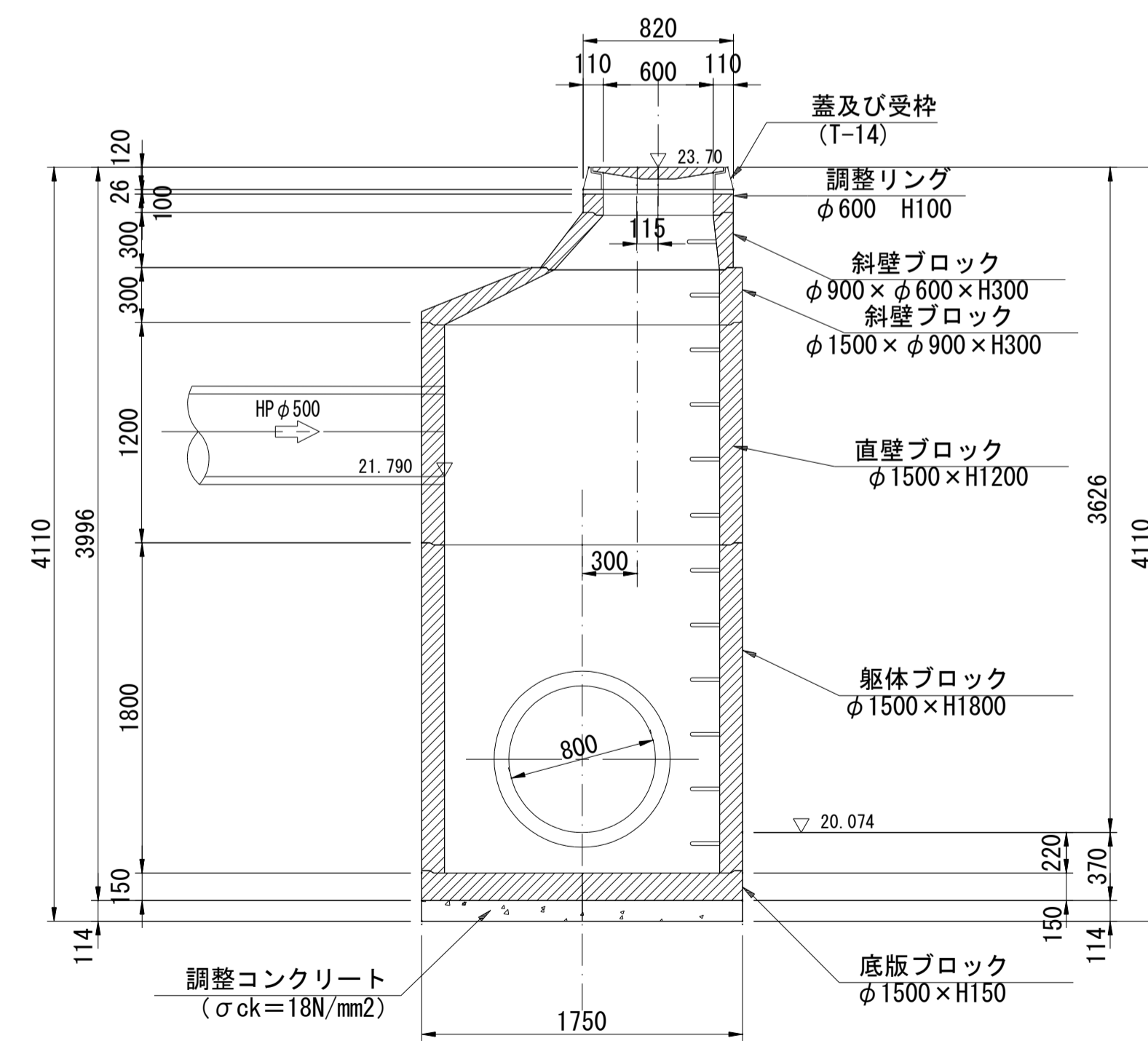
平面図



1-1 断面図



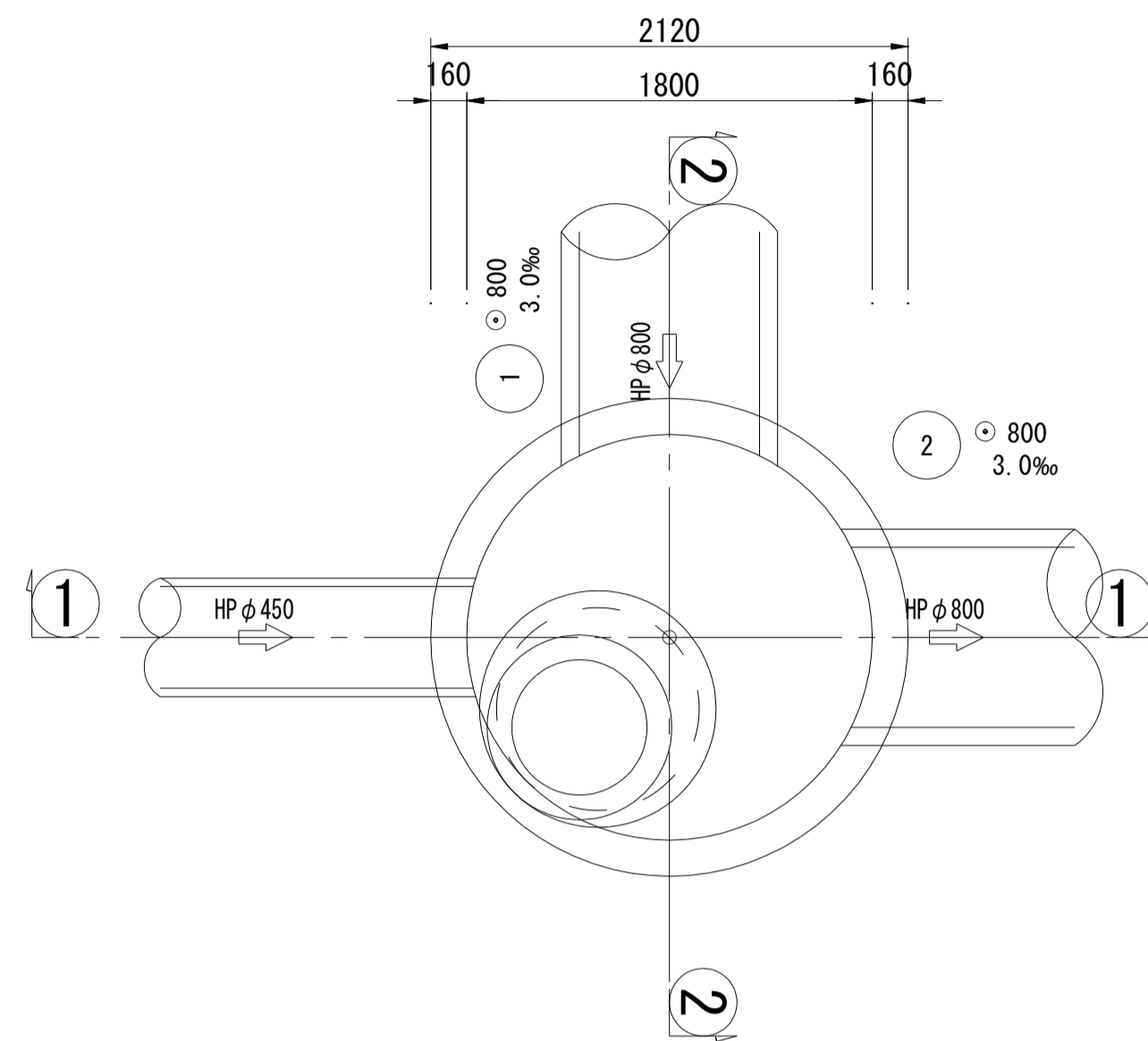
2-2 断面図



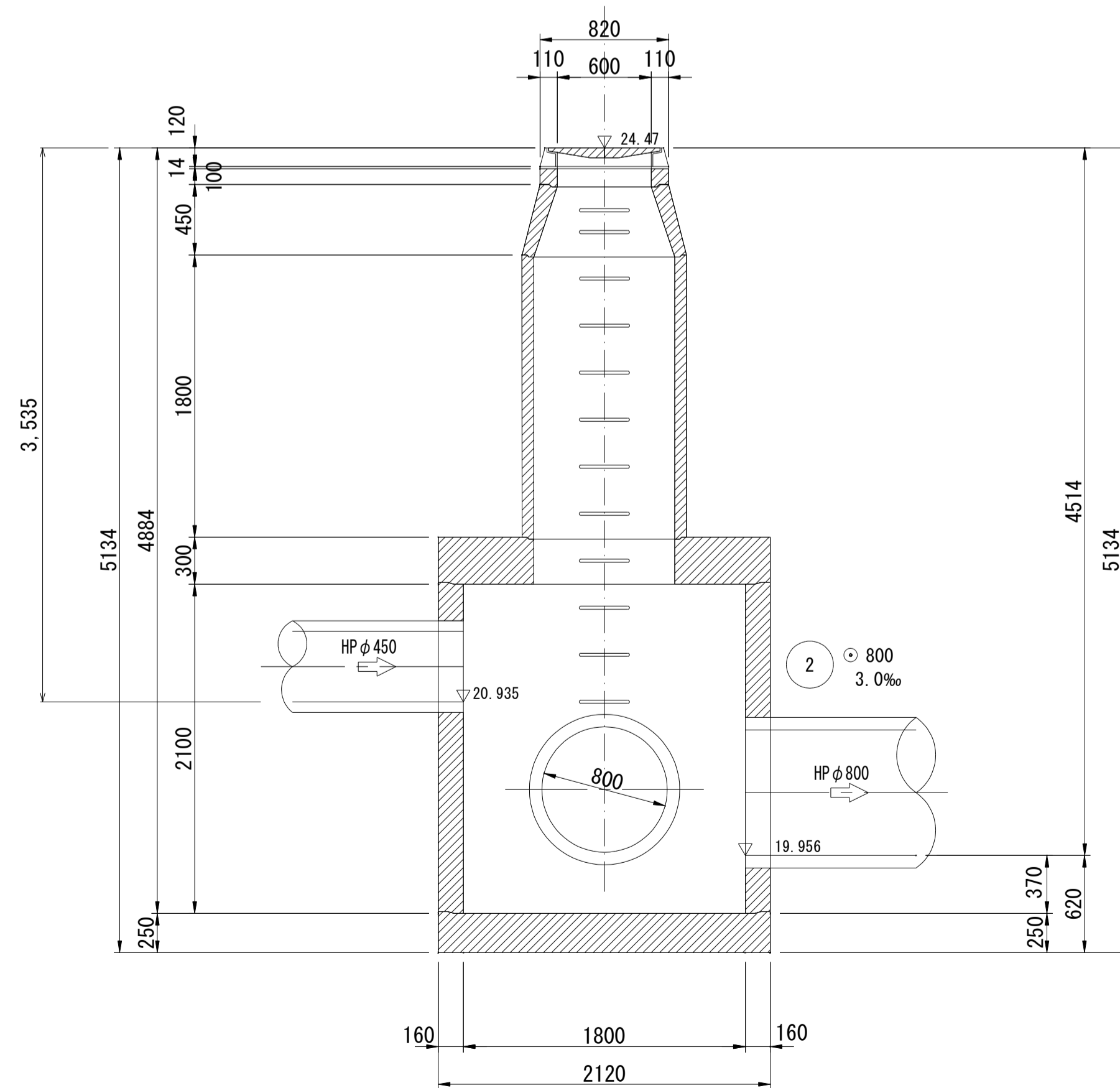
年度	平成29年度	図面番号	7 / 19
工事名	29単・東大橋地区道路排水整備工事		
図面名称	NO. 1-1 3号組立マンホール構造図		
工事箇所	石岡市東大橋地内		
縮尺	図示	図面作成	平成 年 月
課長	係長	設計	製図
石岡市			

NO. 2-1 4号組立マンホール構造図 S=1:30  
(φ1800)

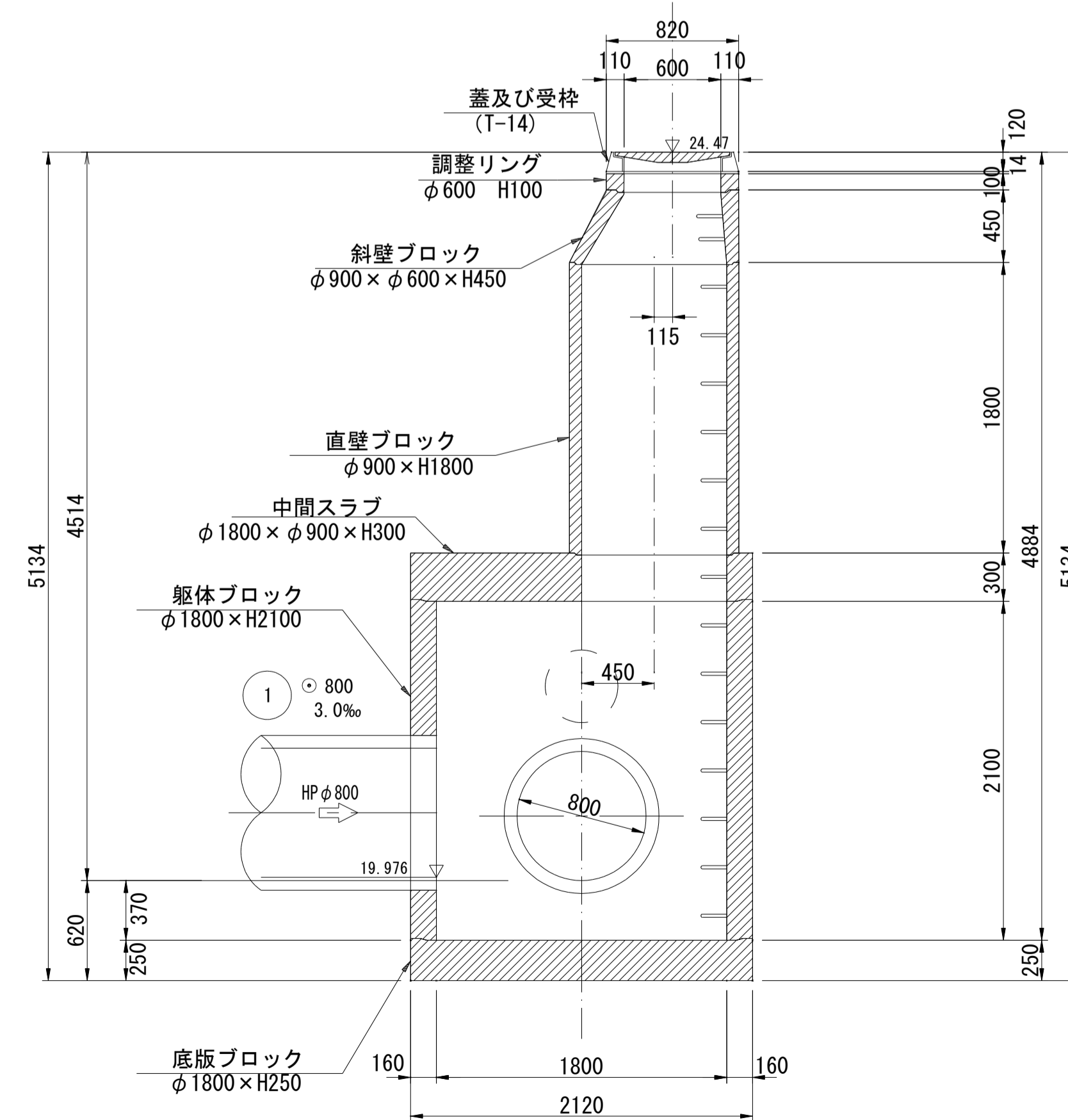
平面図



1-1 断面図



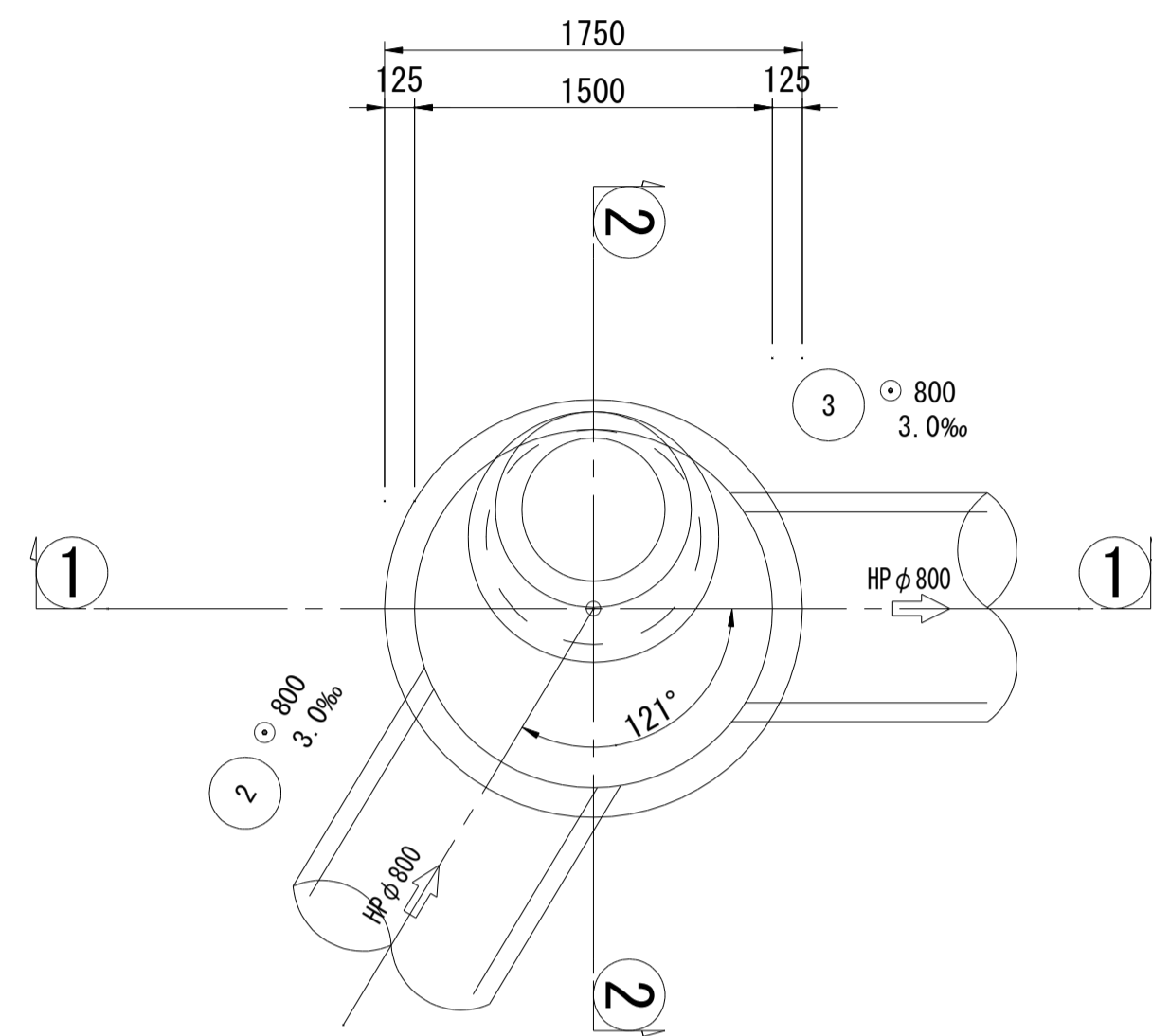
2-2 断面図



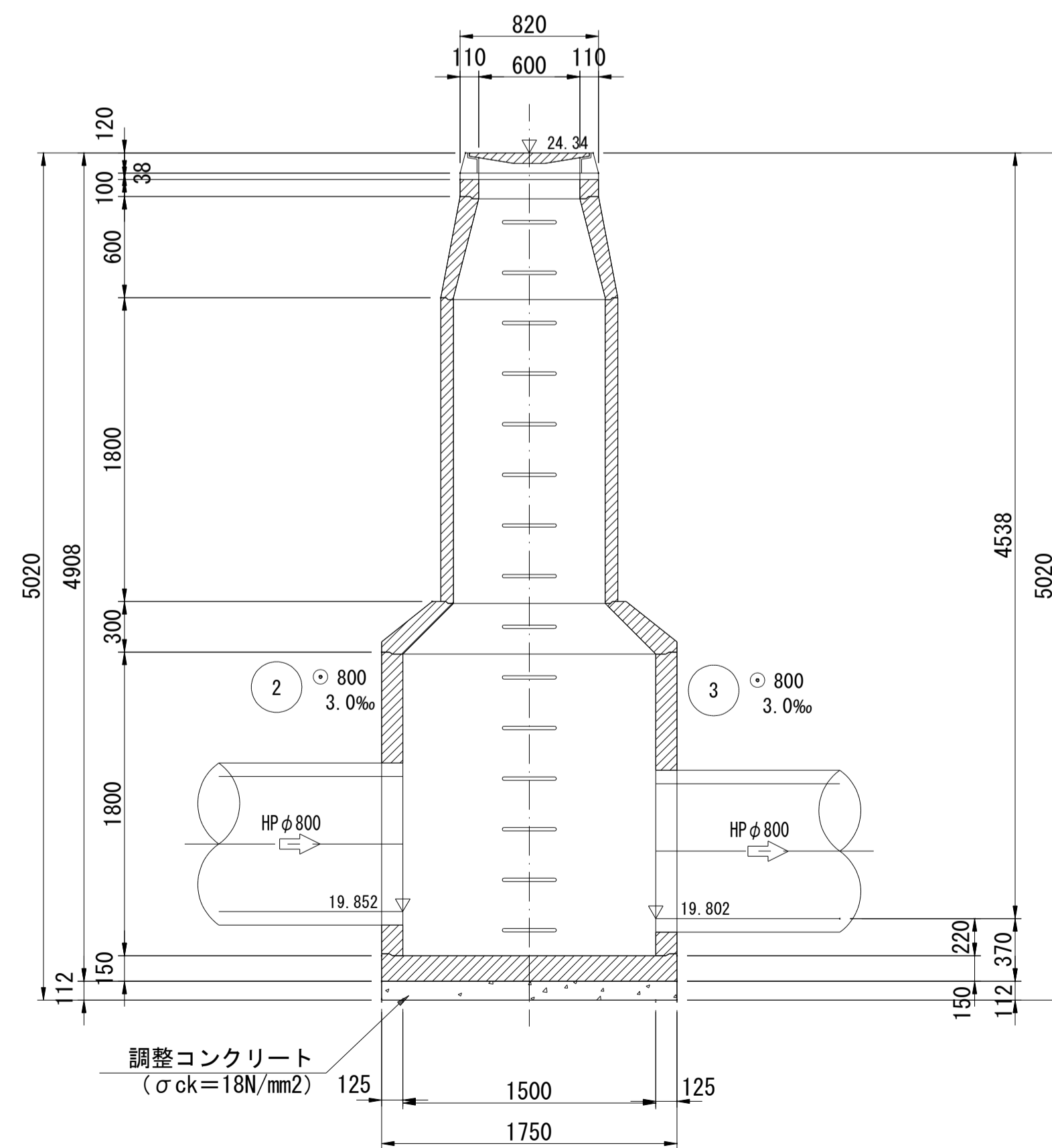
年度	平成29年度	図面番号	8 / 19
工事名	29単・東大橋地区道路排水整備工事		
図面名称	NO. 2-1 4号組立マンホール構造図		
工事箇所	石岡市東大橋地内		
縮尺	図示	図面作成	平成 年 月
課長	係長	設計	製図
石岡市			

NO. 3-1 3号組立マンホール構造図 S=1:30  
(φ1500)

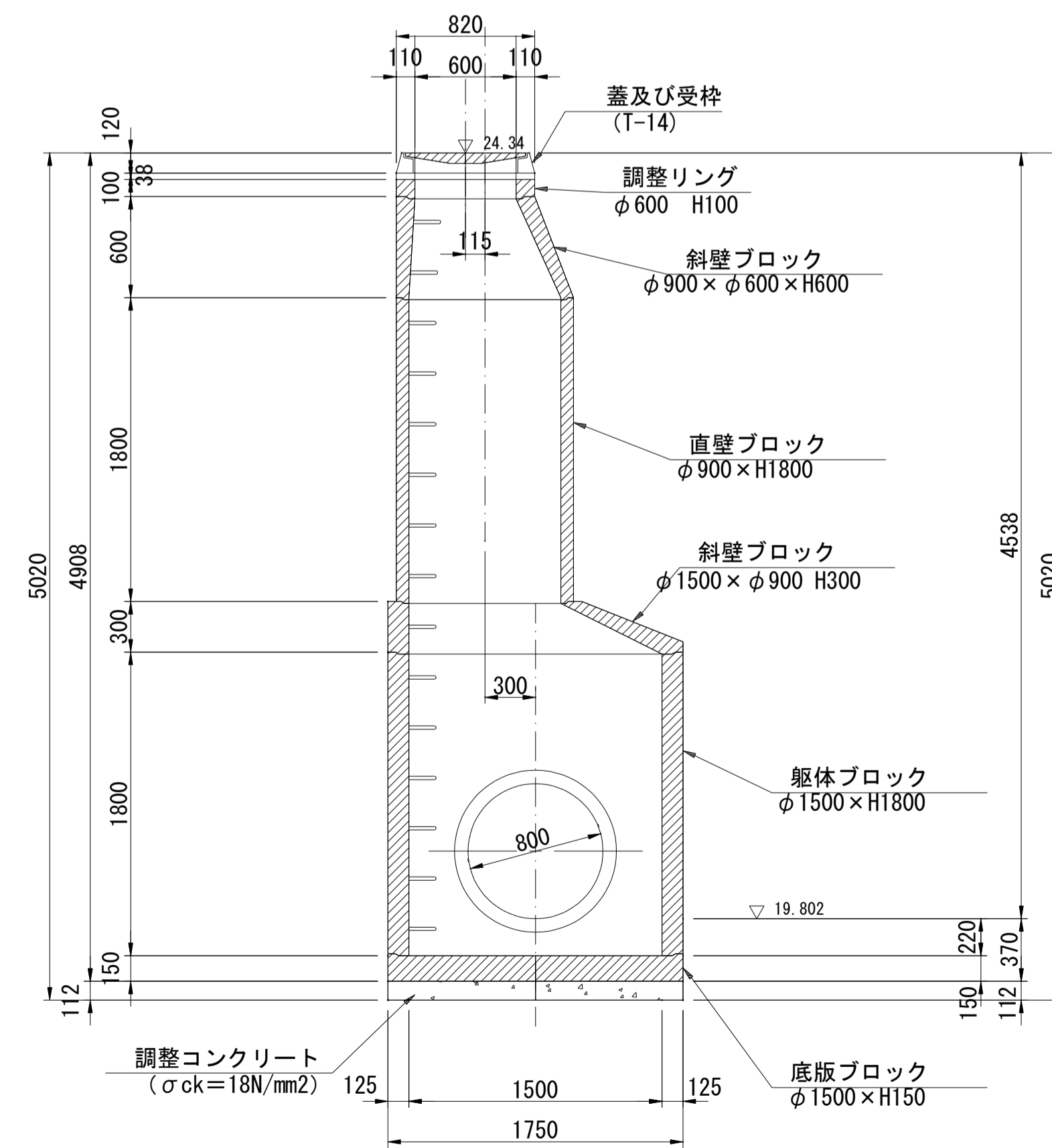
平面図



1-1 断面図



2-2 断面図



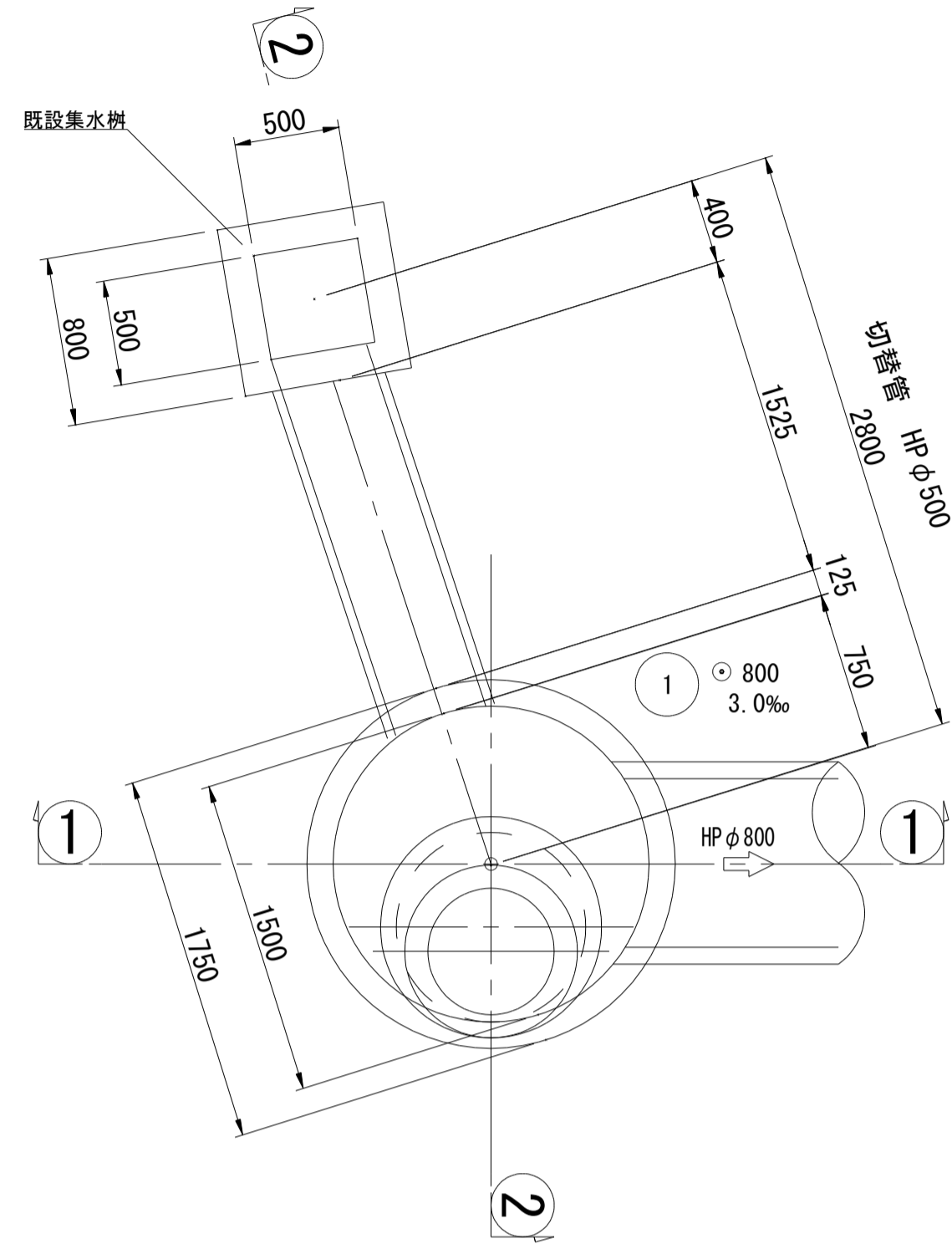
年度	平成29年度	図面番号	9 / 19
工事名	29単・東大橋地区道路排水整備工事		
図面名称	NO.3-1 3号組立マンホール構造図		
工事箇所	石岡市東大橋地内		
縮尺	図示	図面作成	平成 年 月
製図	設計	係長	課長
石岡市			

切り替え部①詳細図  
(No. 1-1MH付近)

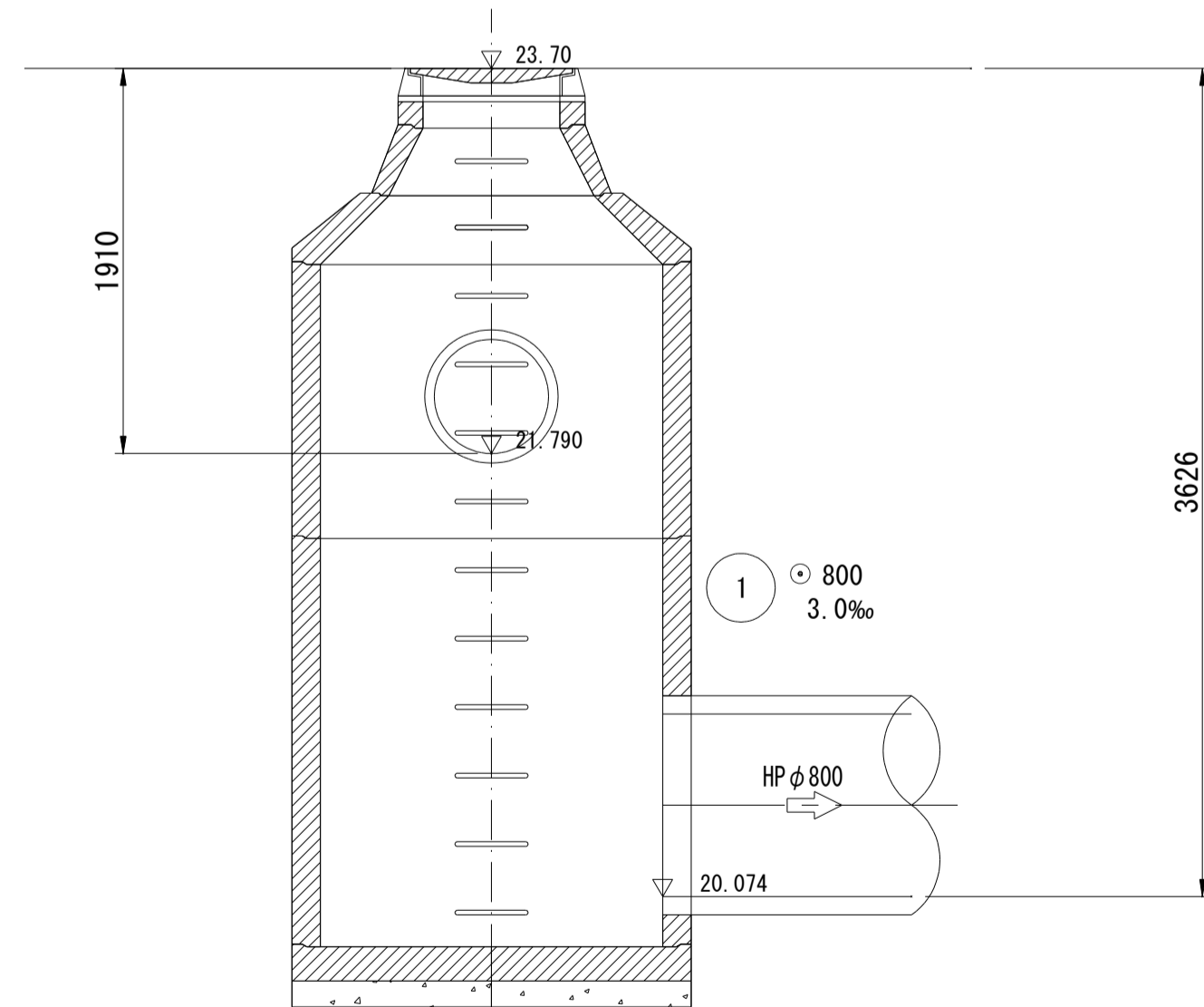
S=1:30

(市道用地)

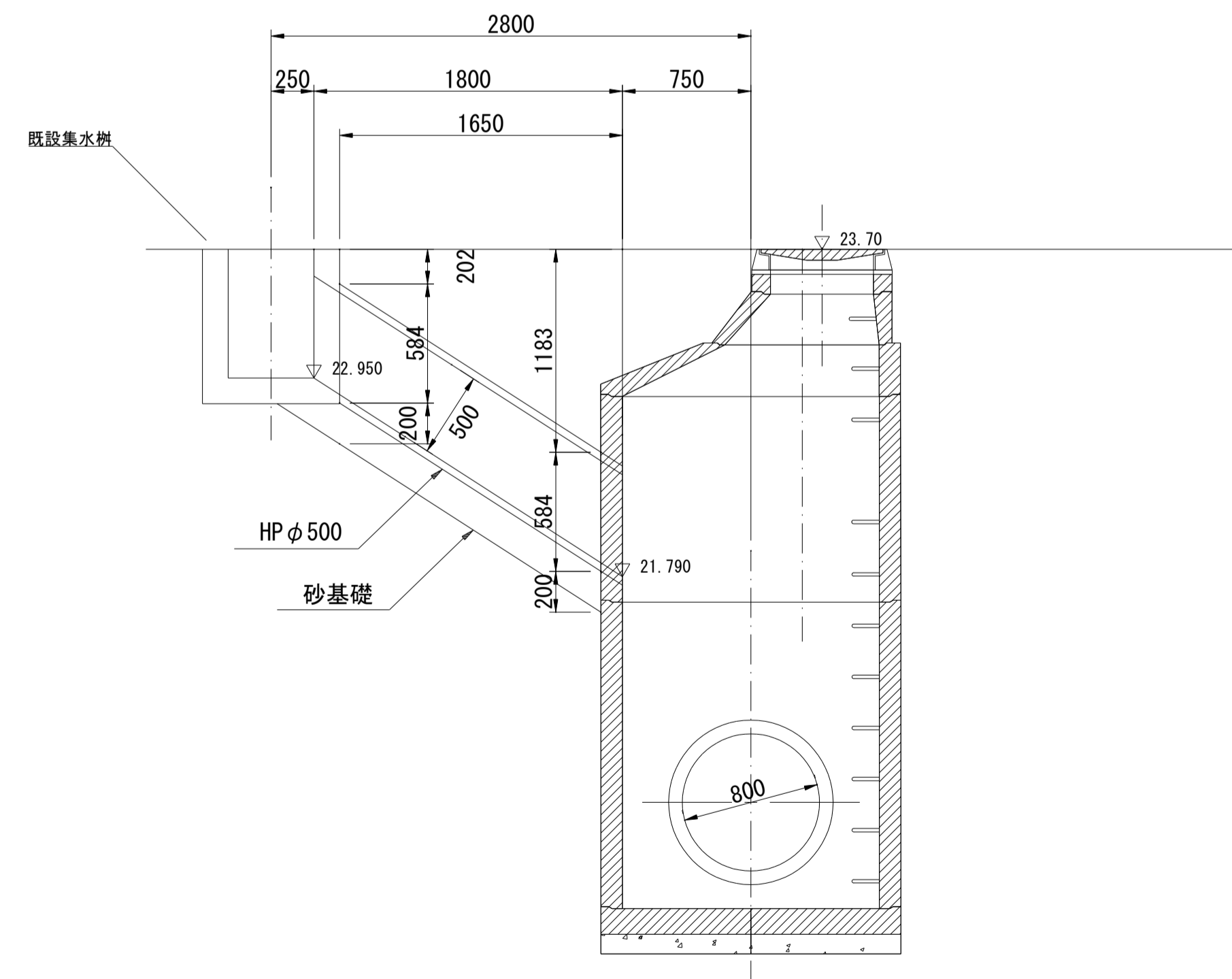
平面図



1-1 断面図



2-2 断面図

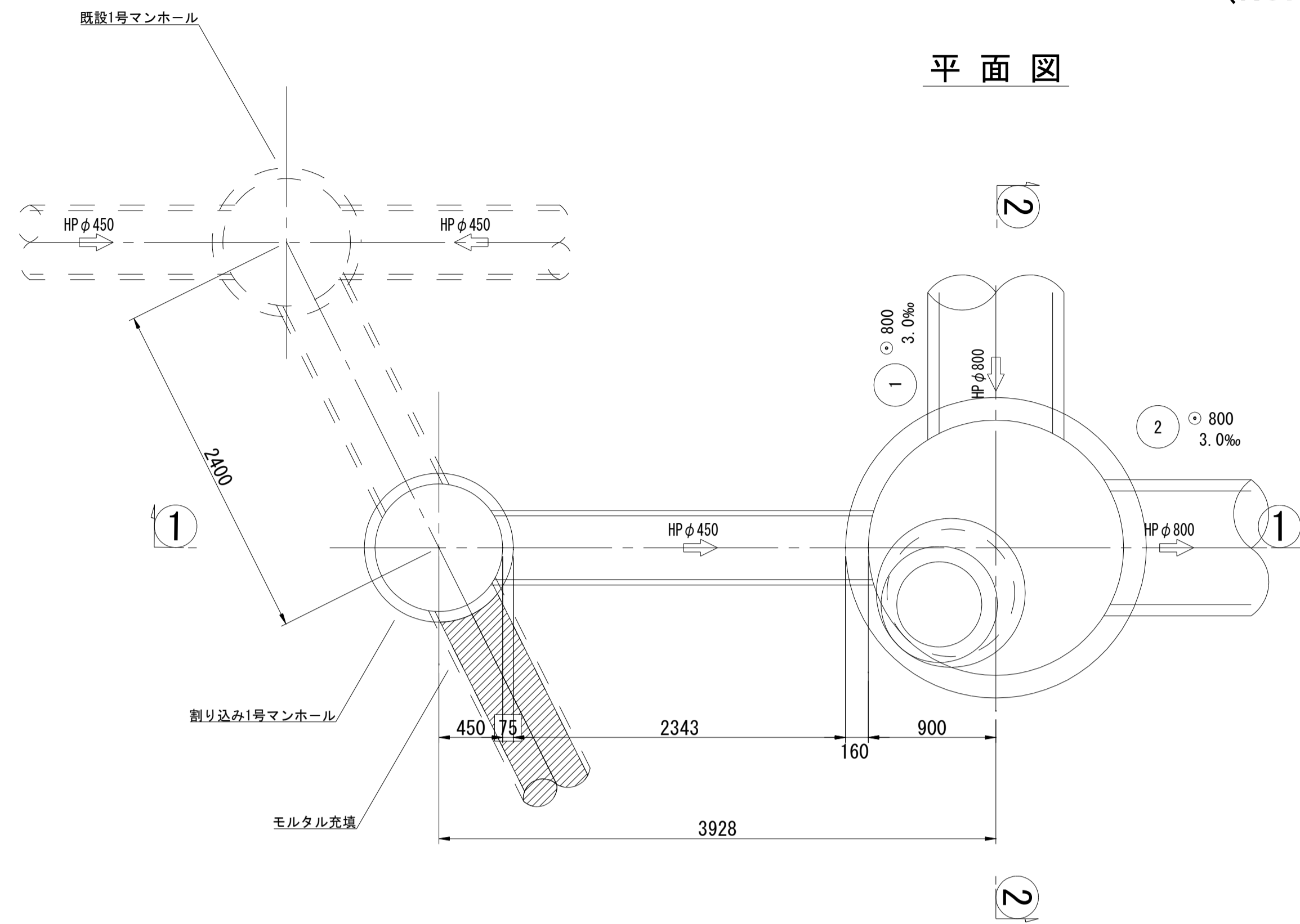


年度	平成29年度	図面番号	10 / 18
工事名	29単・東大橋地区道路排水整備工事		
図面名称	切り替え部①詳細図		
工事箇所	石岡市東大橋地内		
縮尺	図示	図面作成	平成 年 月
課長	係長	設計	製図
石 岡 市			



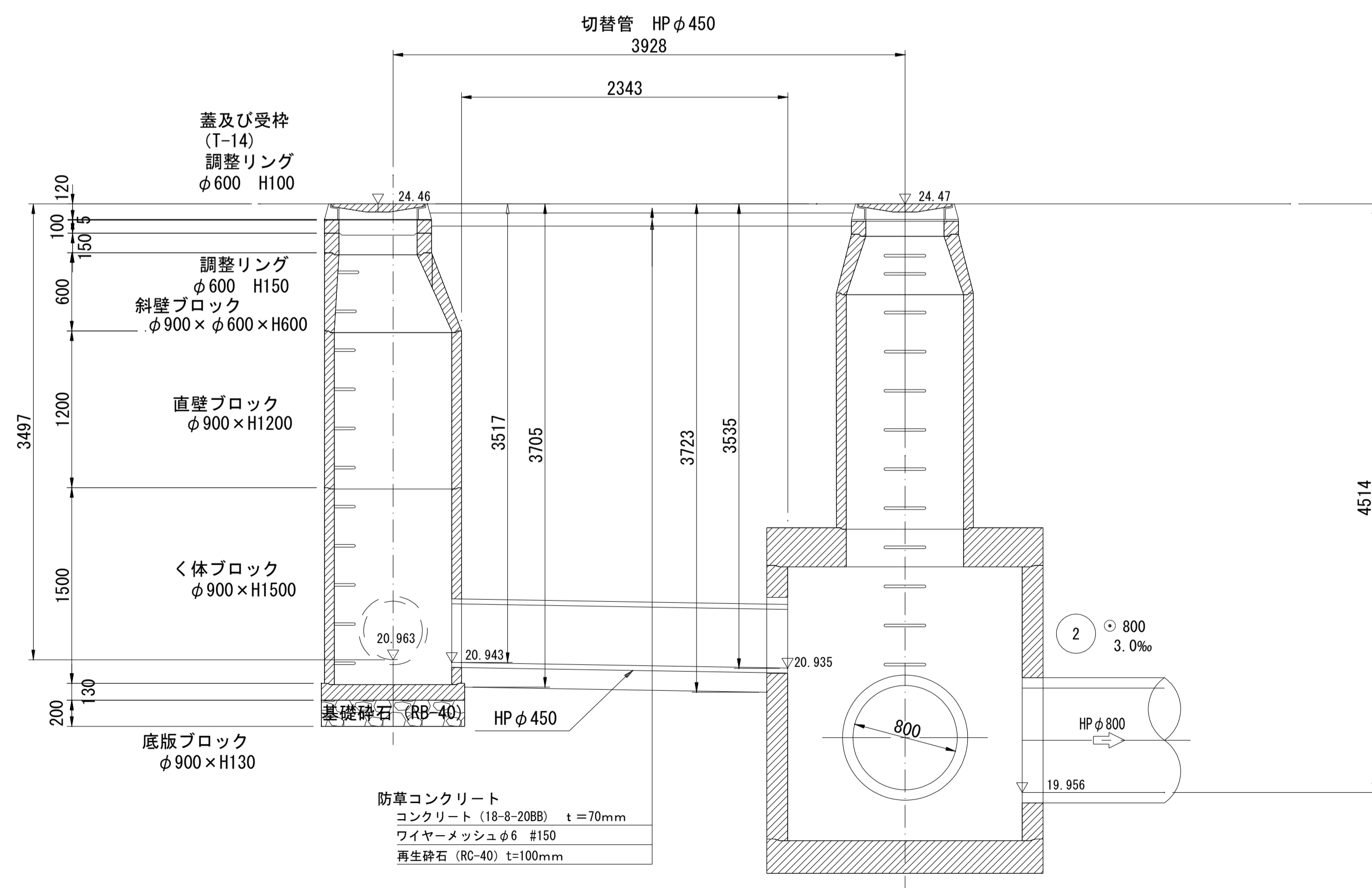
切り替え部②詳細図  
(No. 2-1MH付近)

S=1:30

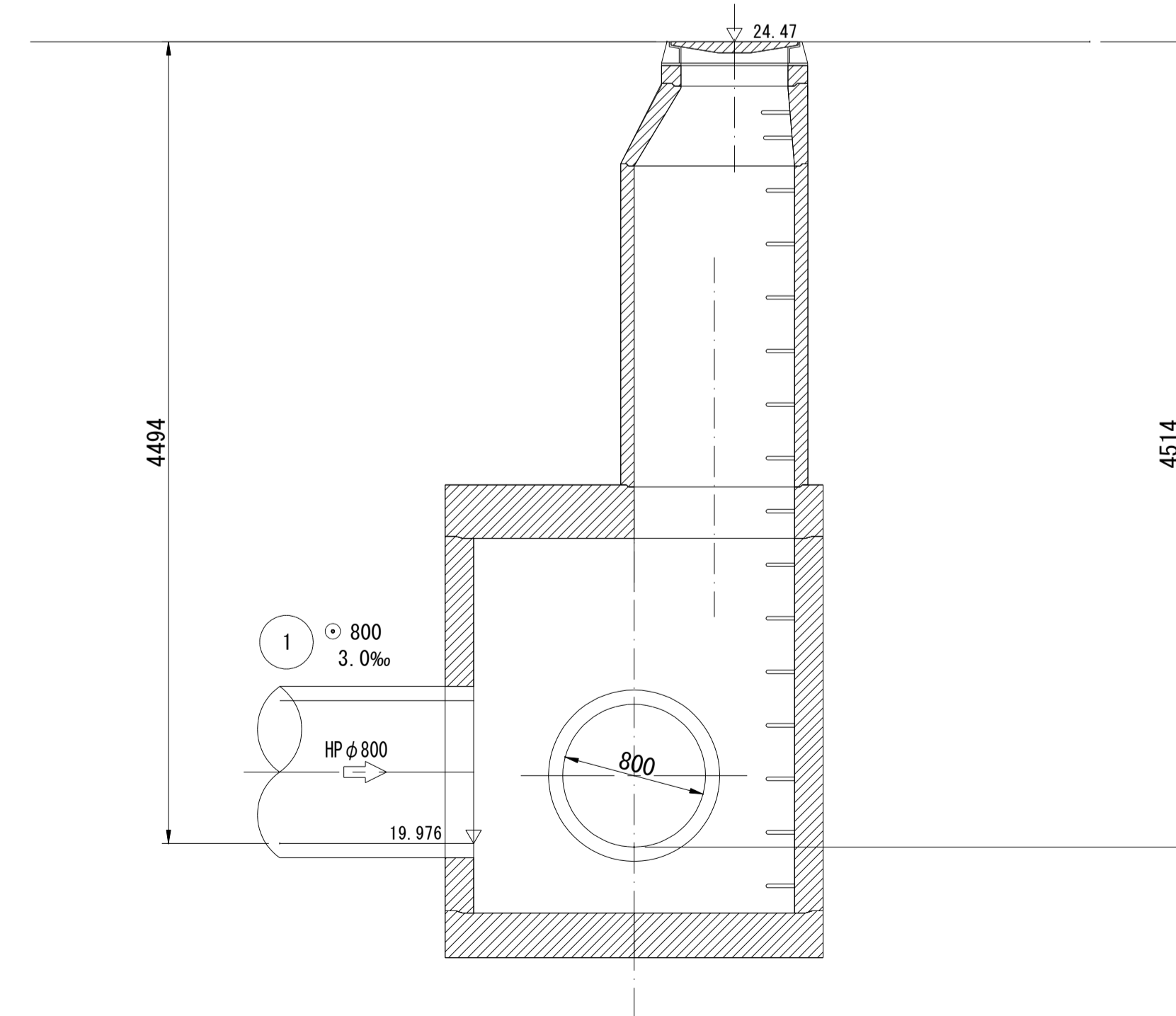


平面図

1-1 断面図

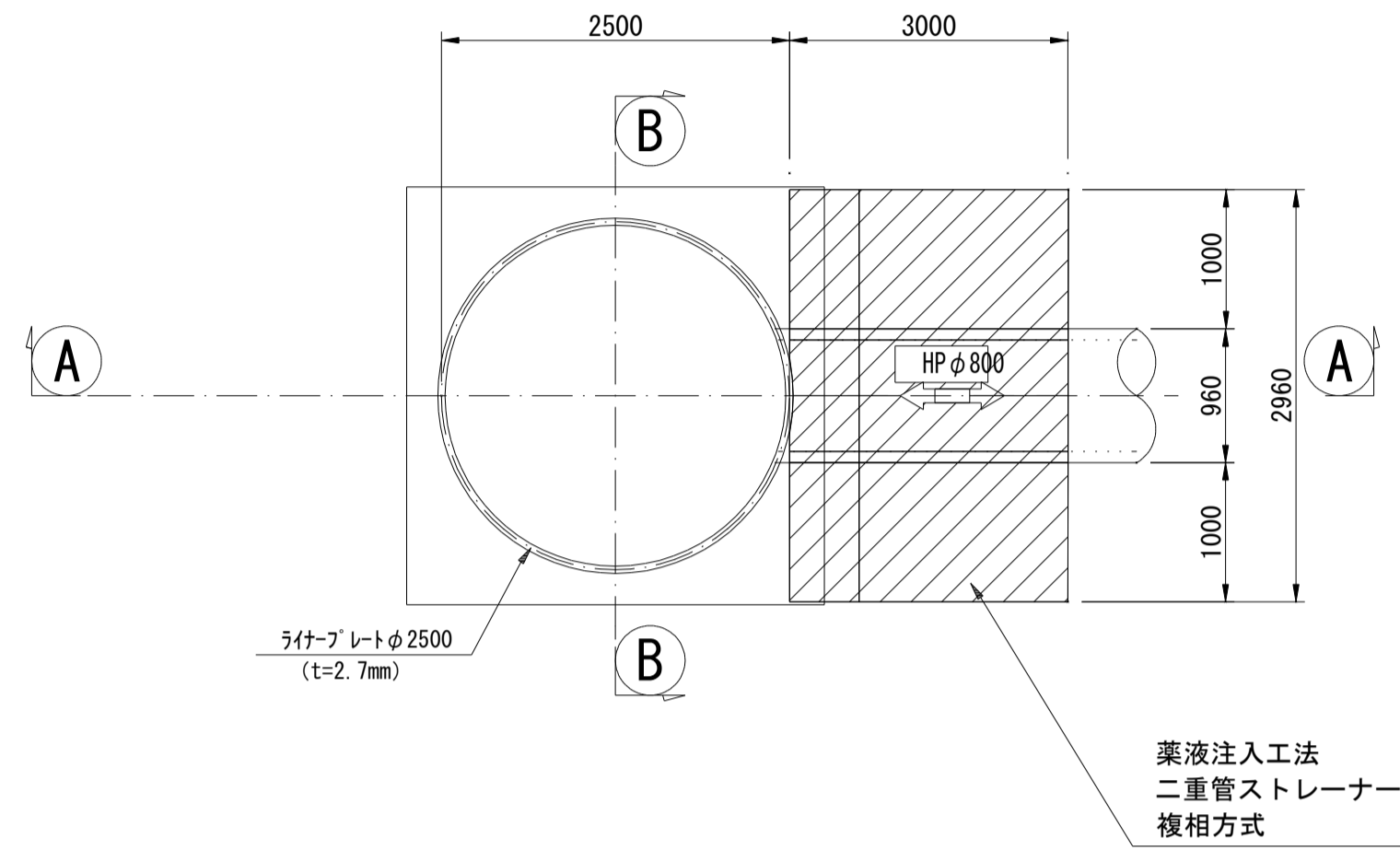


2-2 断面図

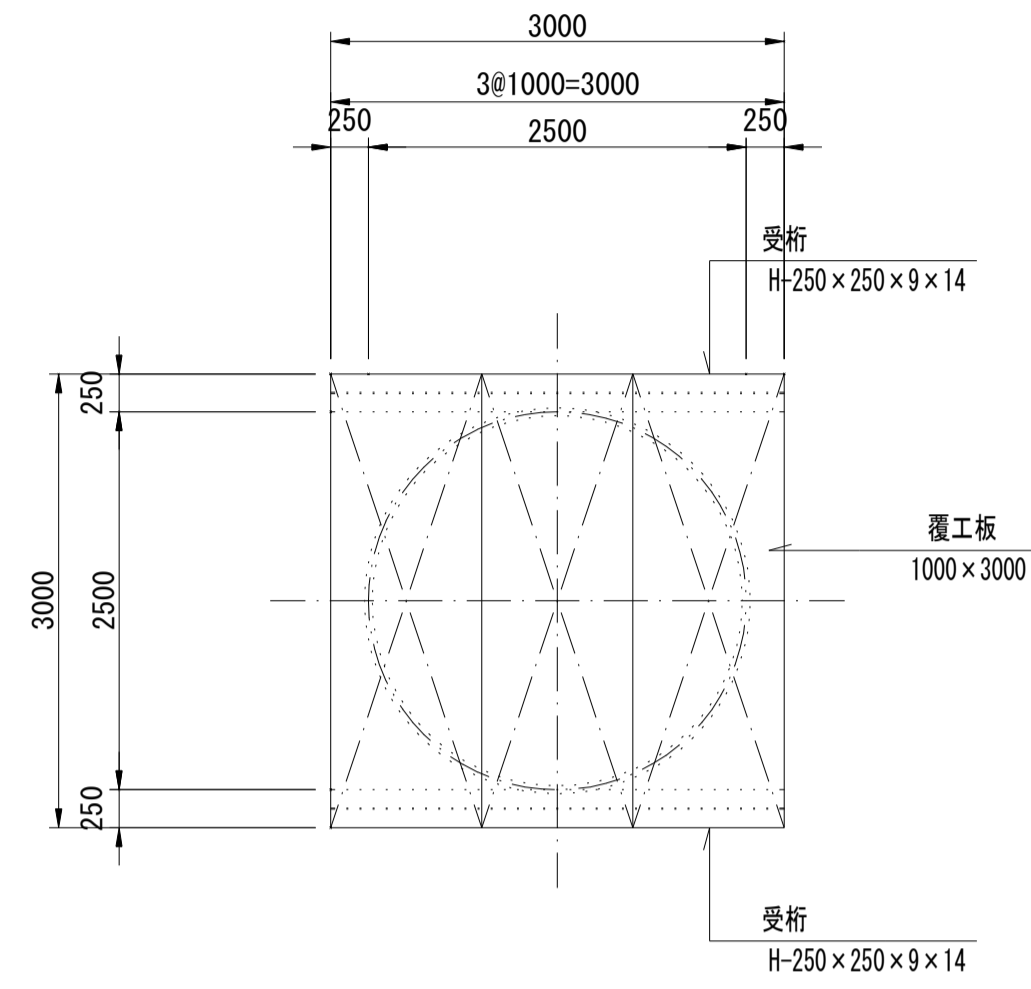


年度	平成29年度	図面番号	11 / 19
工事名	29単・東大橋地区道路排水整備工事		
図面名称	切り替え部②詳細図		
工事箇所	石岡市東大橋地内		
縮尺	図示	図面作成	平成 年 月
課長	係長	設計	製図
石岡市			

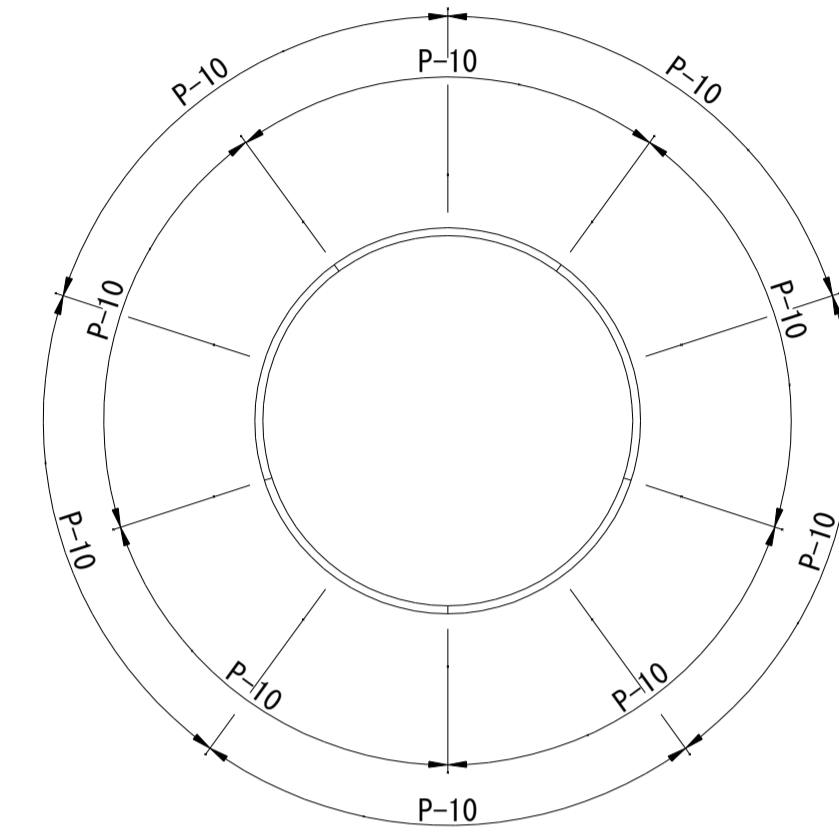
平面図



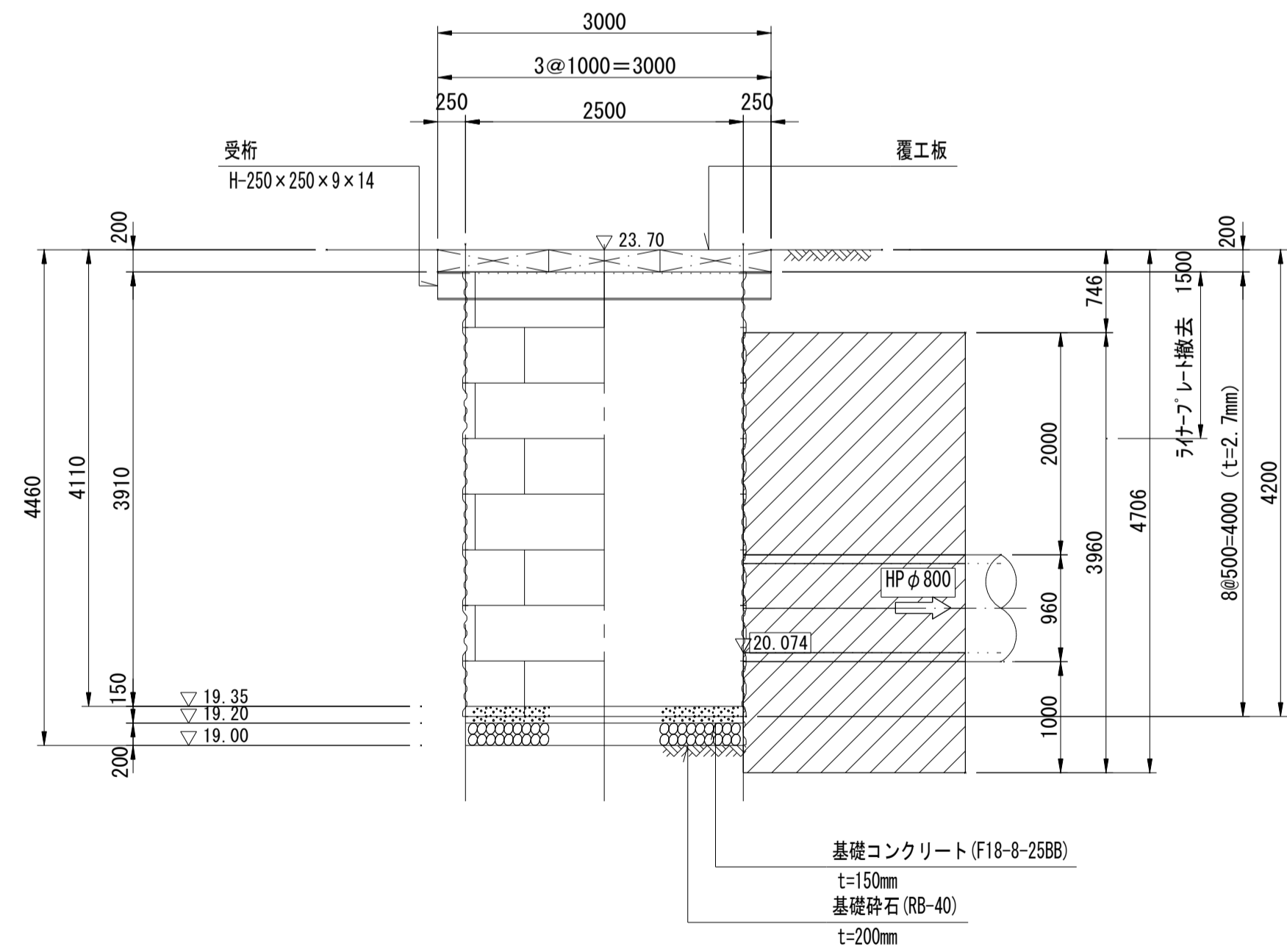
覆工平面図



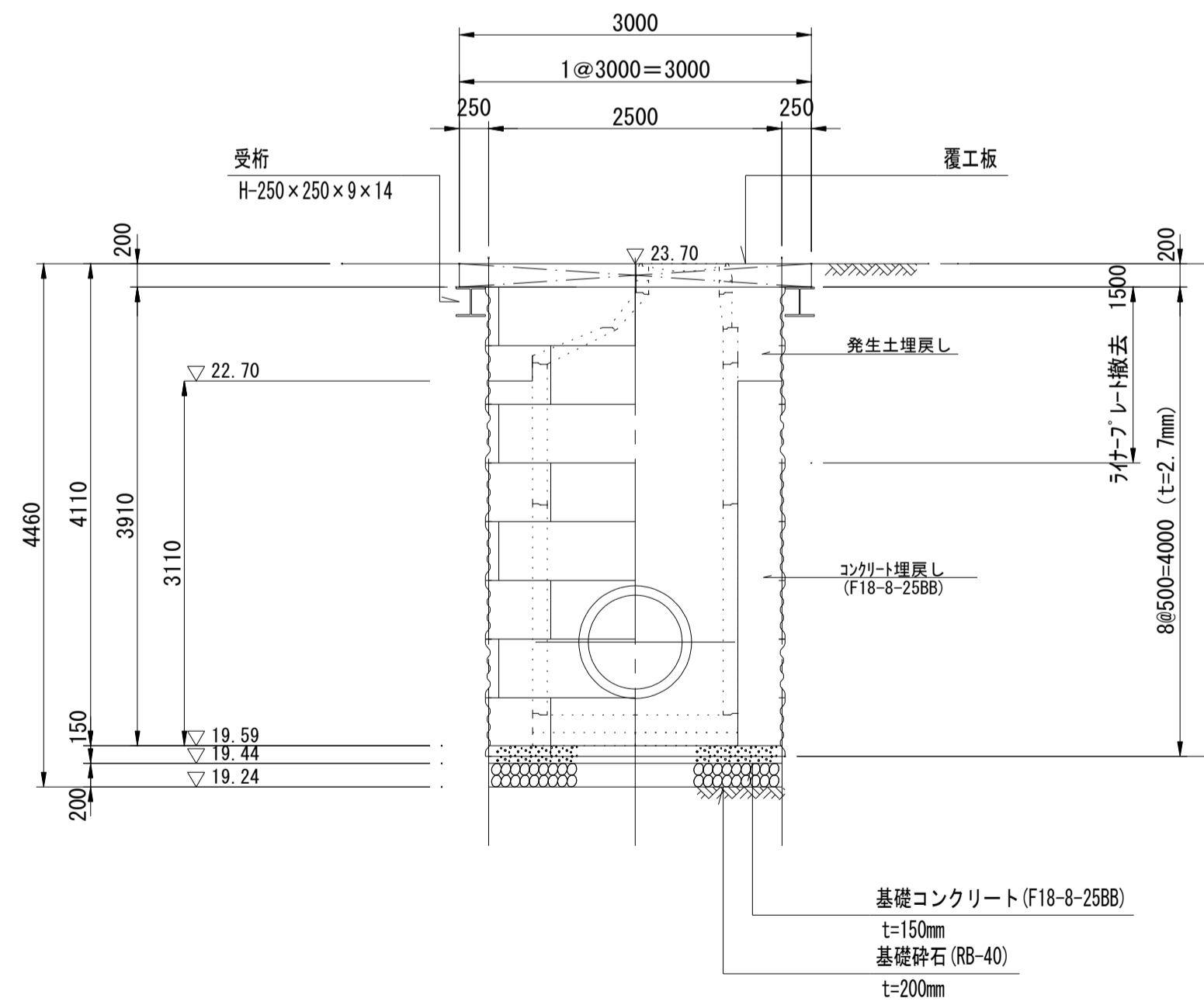
セクション構成図



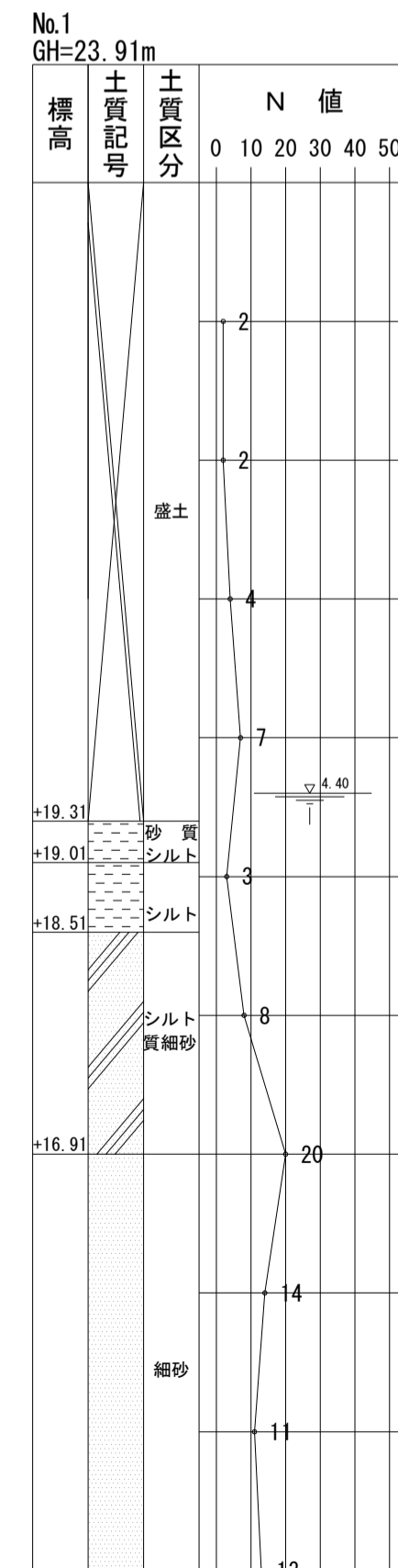
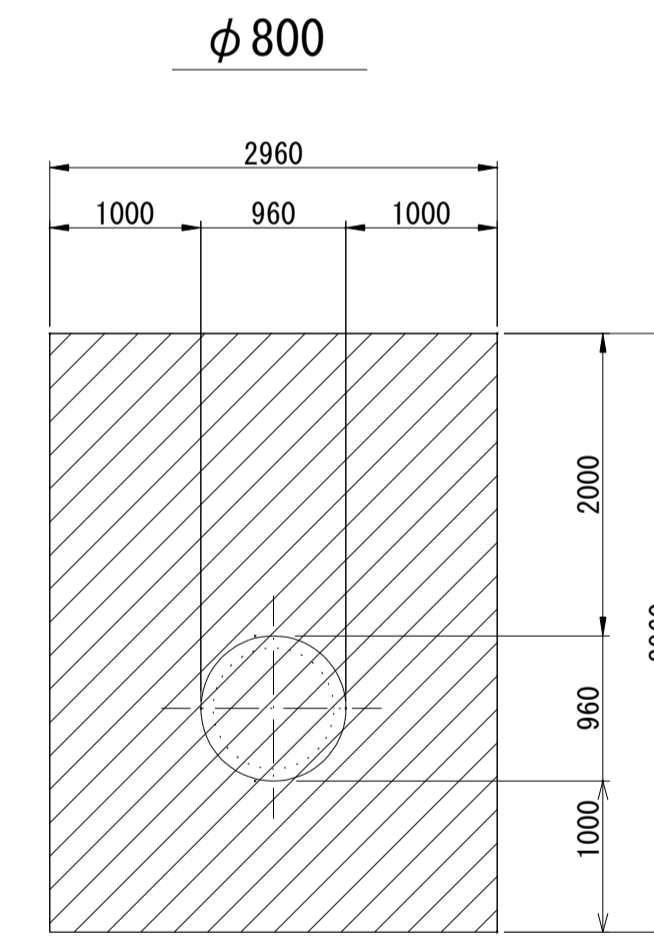
A A 断面図



B B 断面図



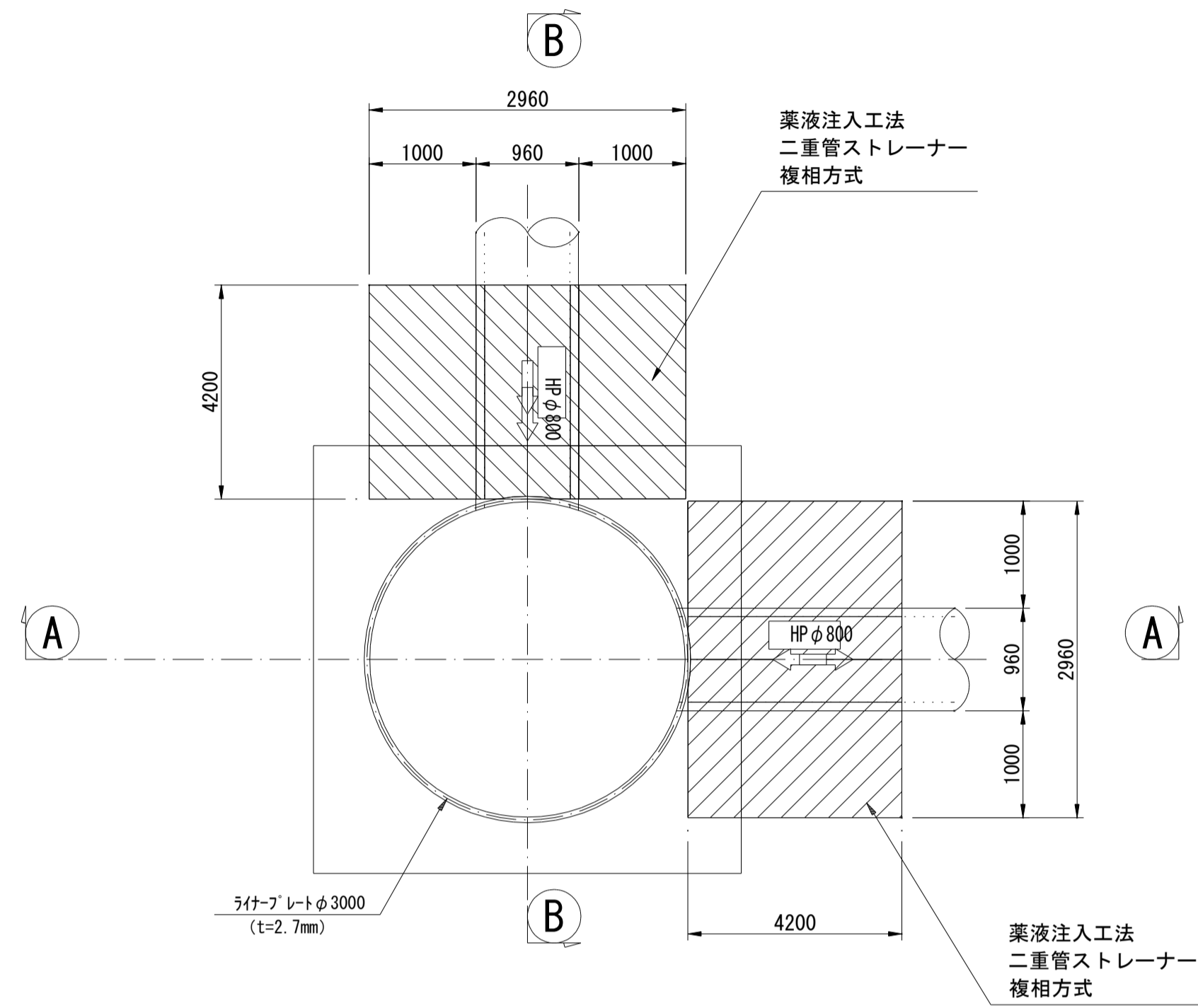
改良断面図



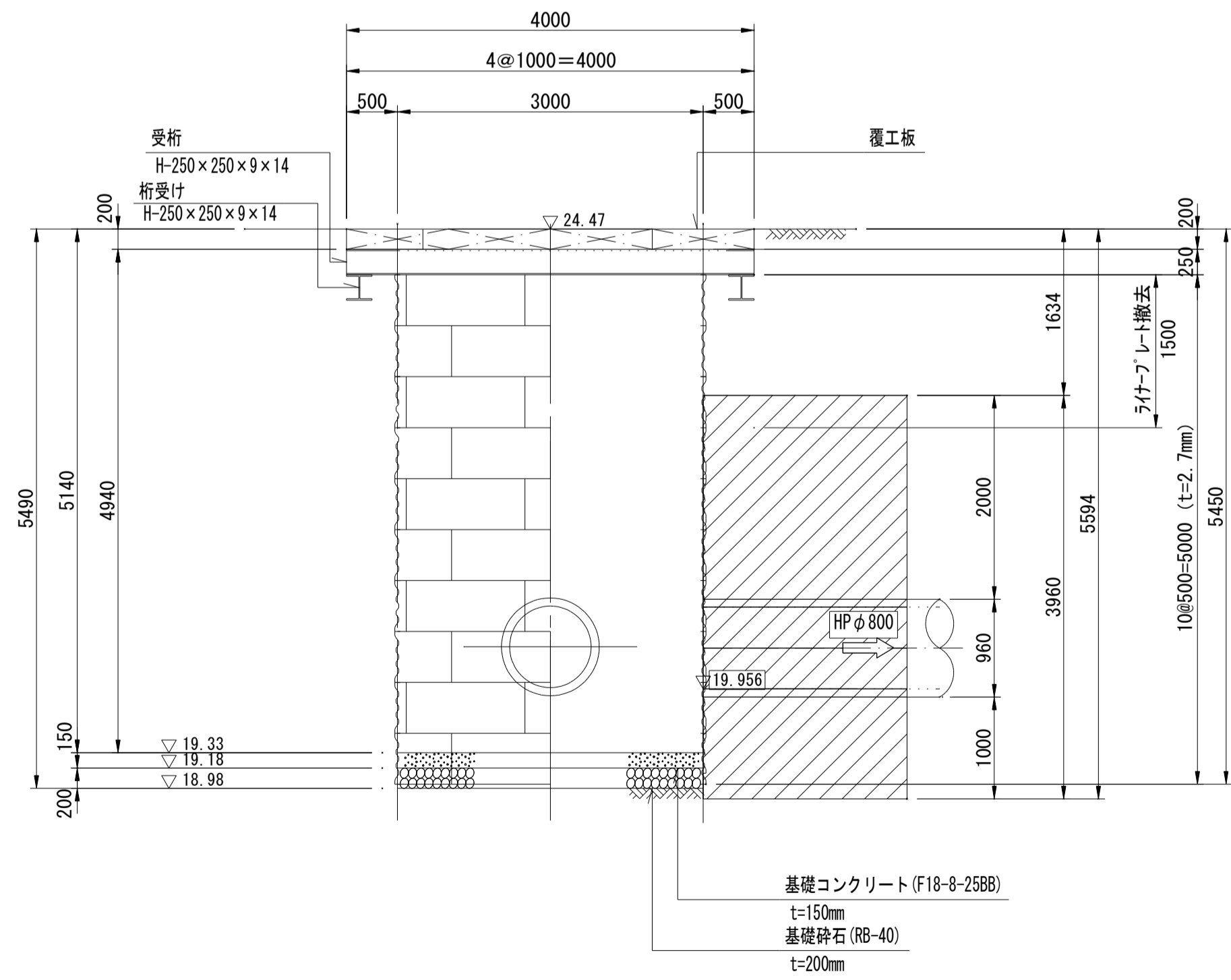
(参考図)

年度	平成29年度	図面番号	12 / 19
工事名	29単・東大橋地区道路排水整備工事		
図面名称	NO. 1-1 到達立坑構造図		
工事箇所	石岡市東大橋地内		
縮尺	図示	図面作成	平成 年 月
課長	係長	設計	製図
石岡市			

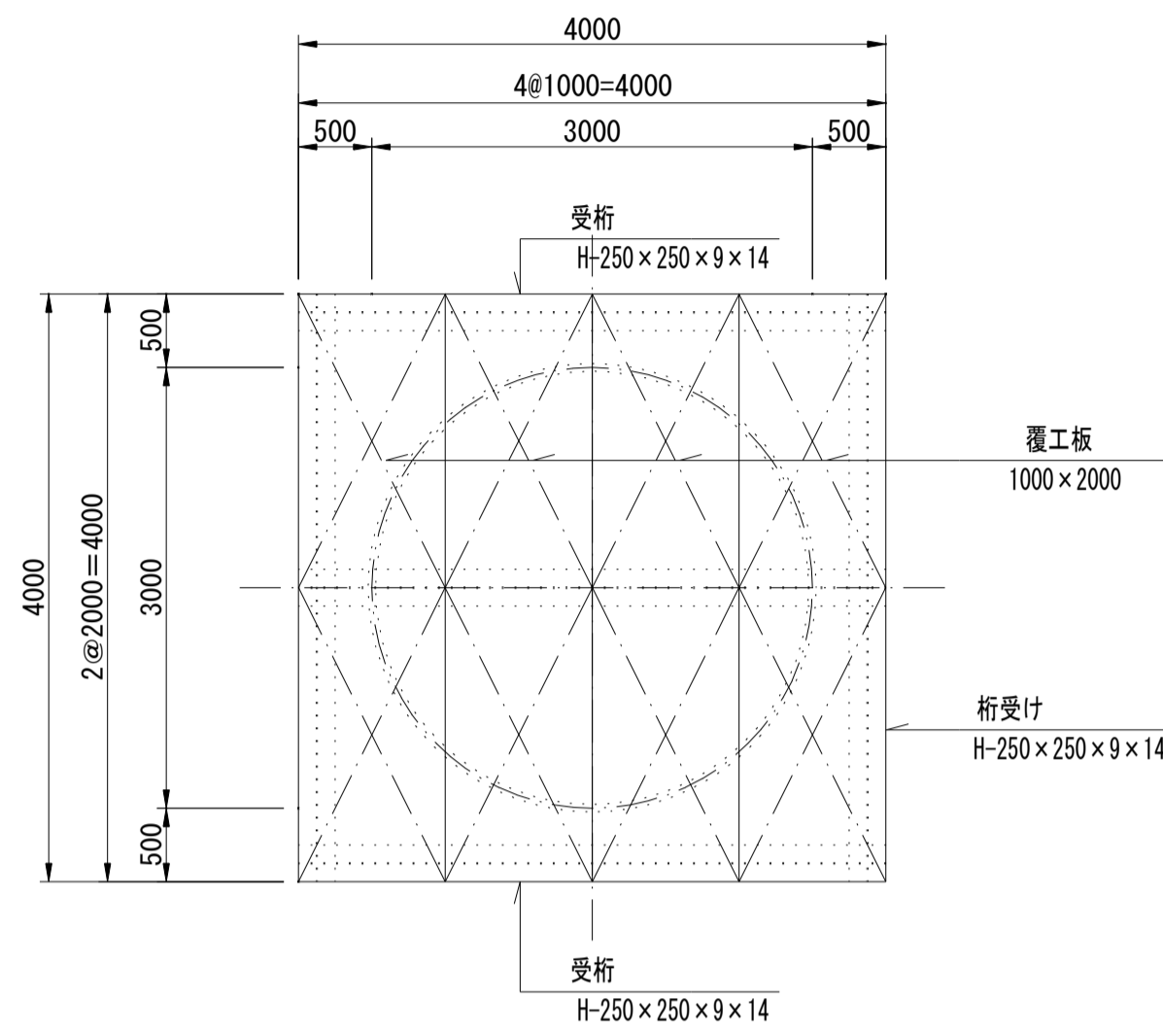
平面図



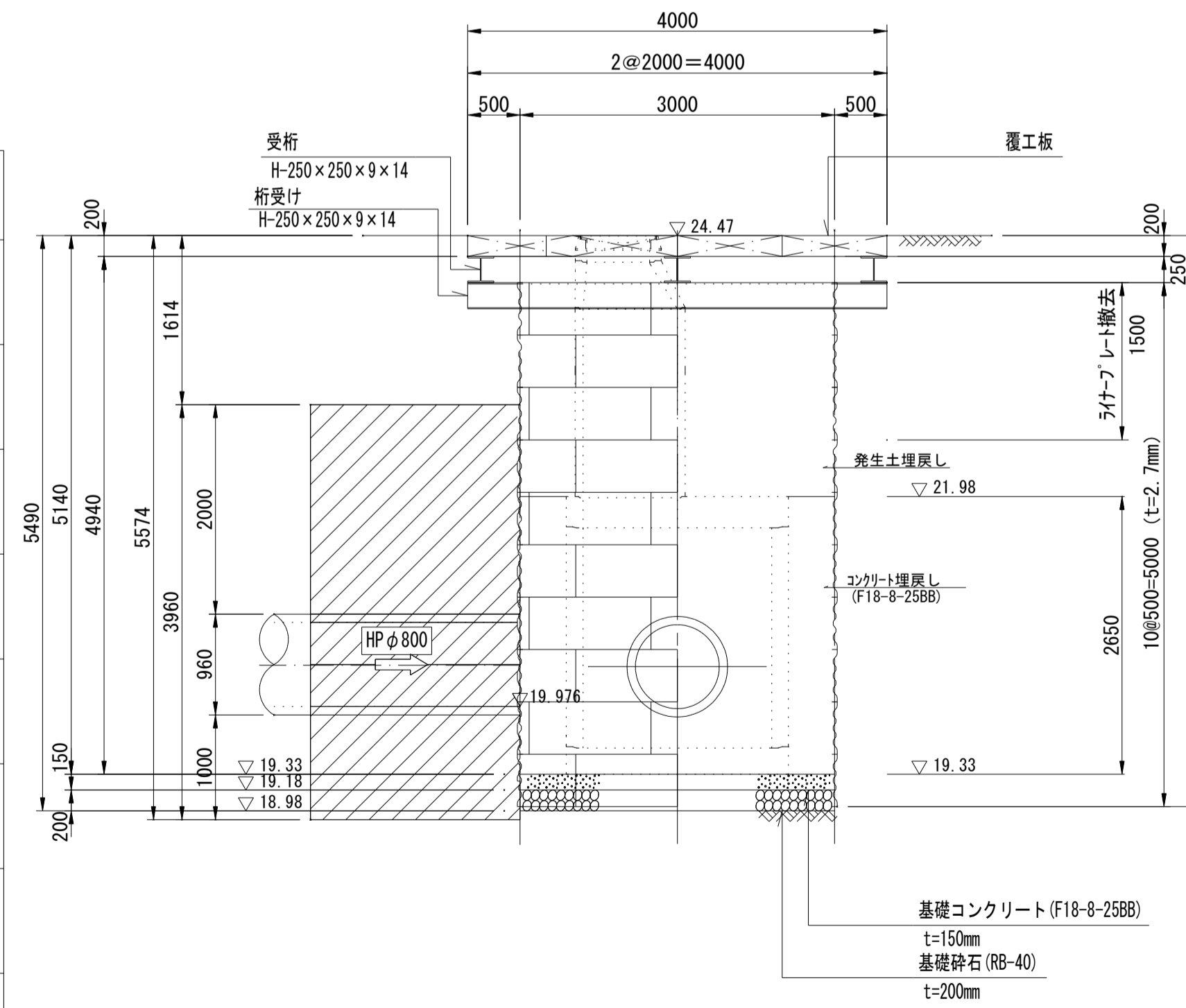
A-A 断面図



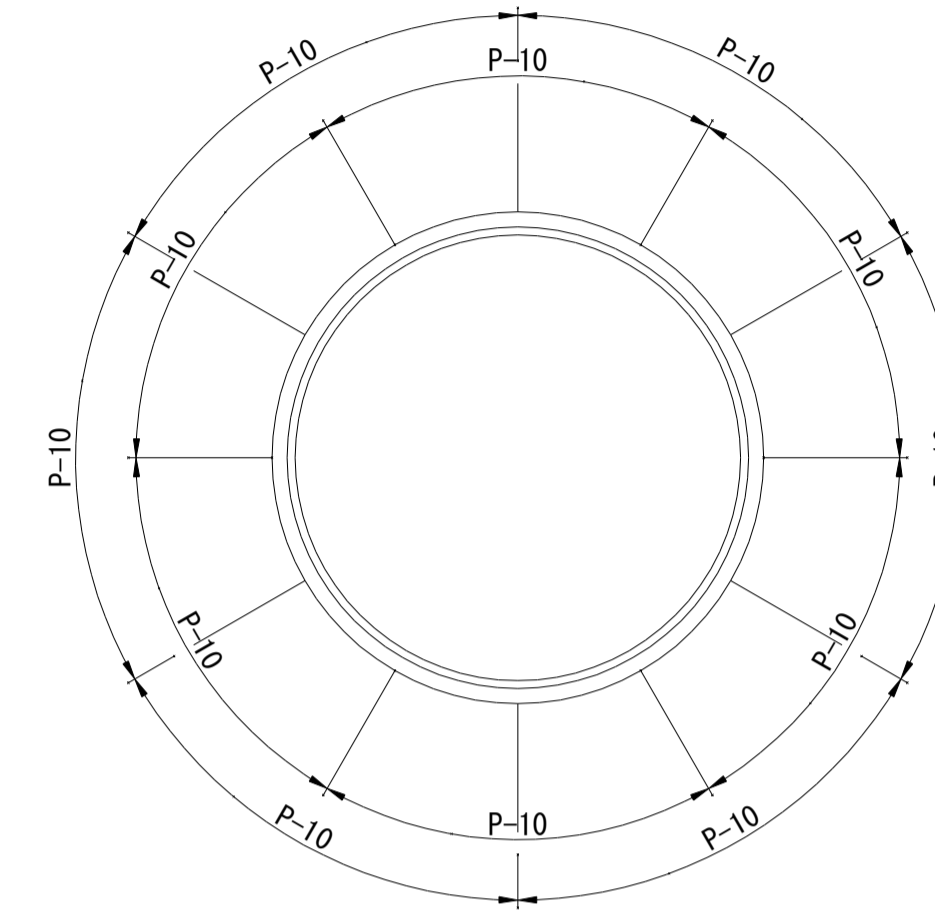
覆工平面図



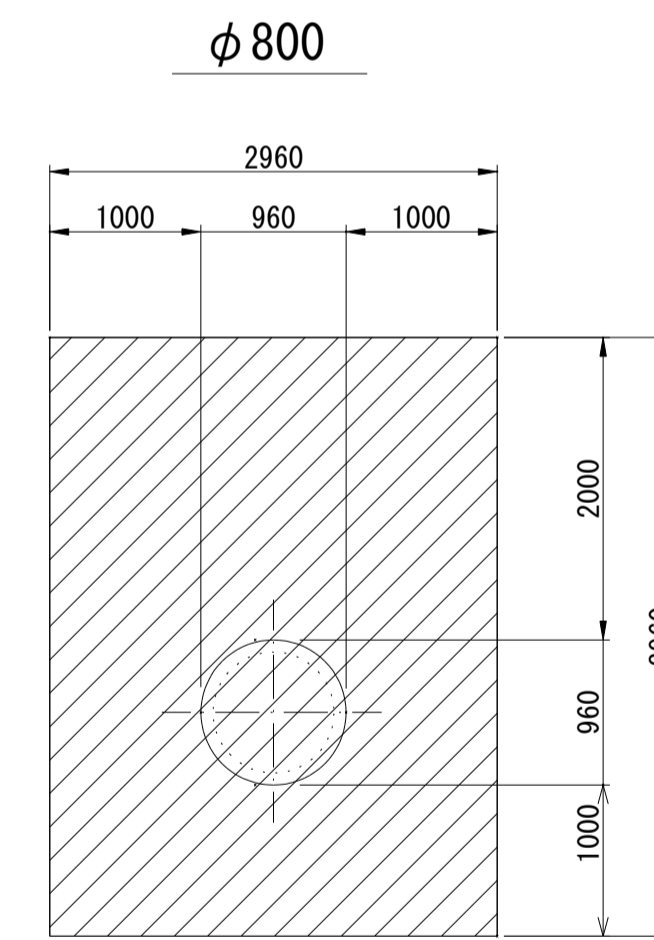
B-B 断面図



セクション構成図



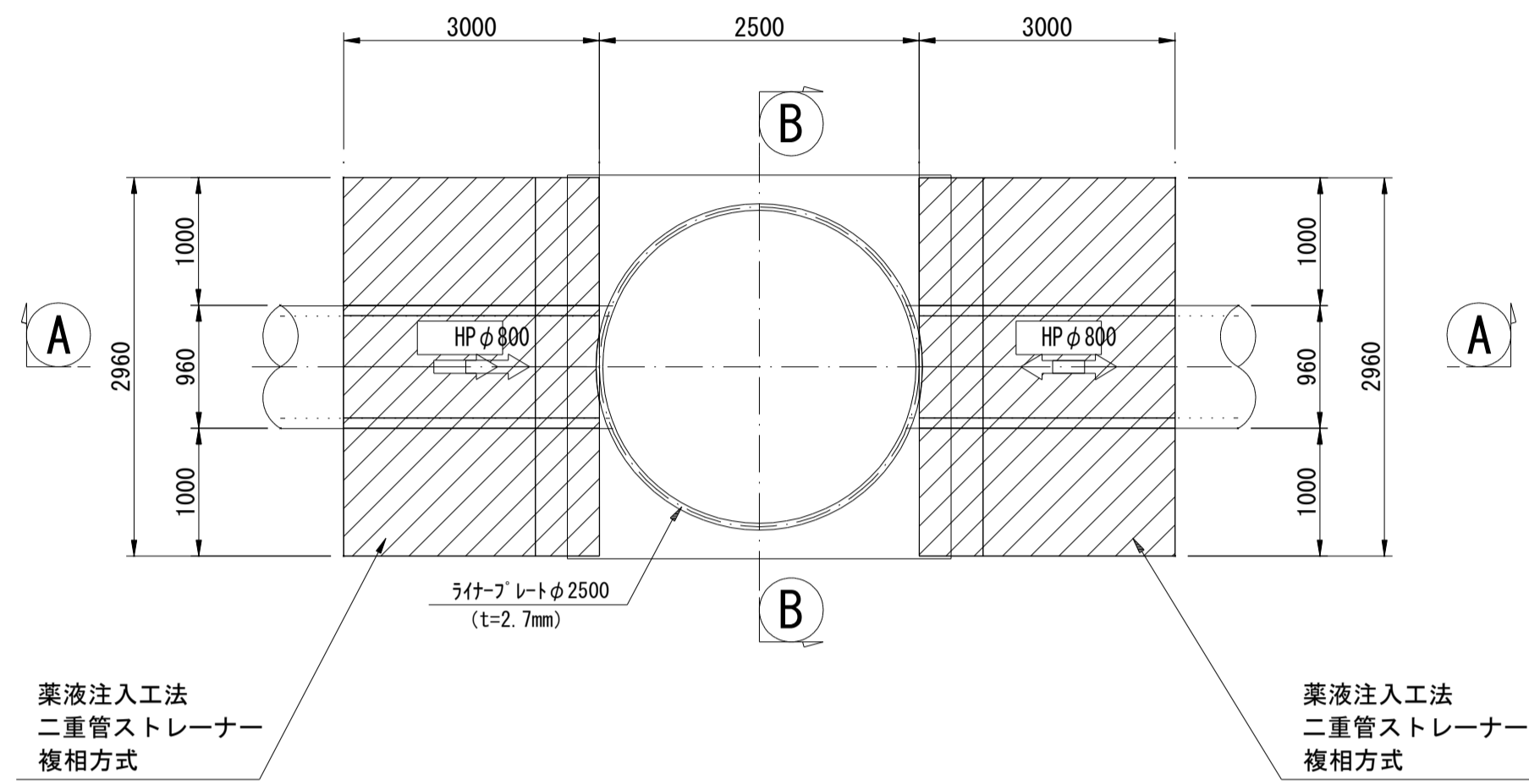
改良断面図



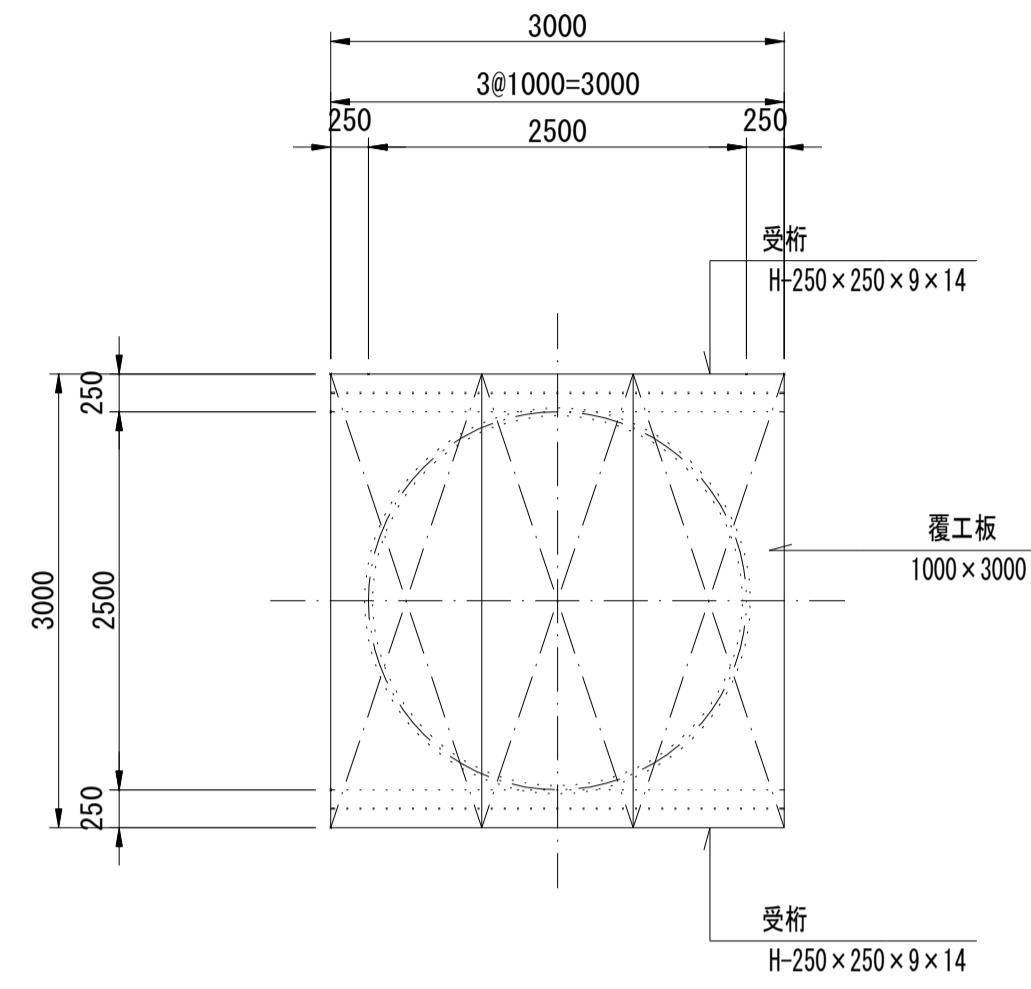
(参考図)

年度	平成29年度	図面番号	13 / 19
工事名	29単・東大橋地区道路排水整備工事		
図面名称	NO. 2-1 両発進立坑構造図		
工事箇所	石岡市東大橋地内		
縮尺	図示	図面作成	平成 年 月
課長	係長	設計	製図
石岡市			

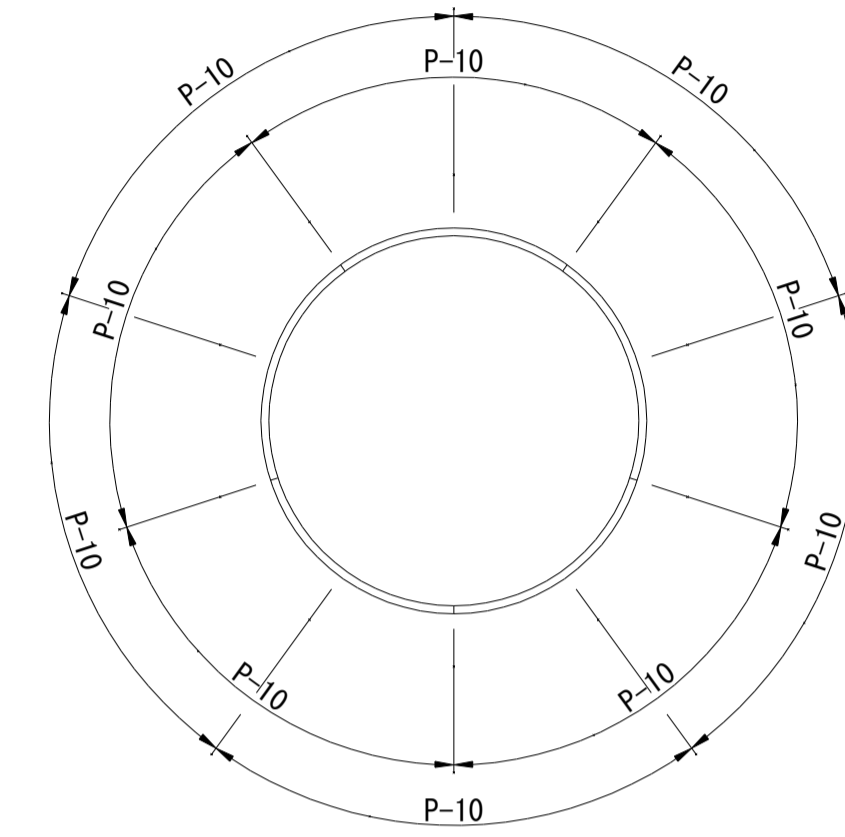
平面図



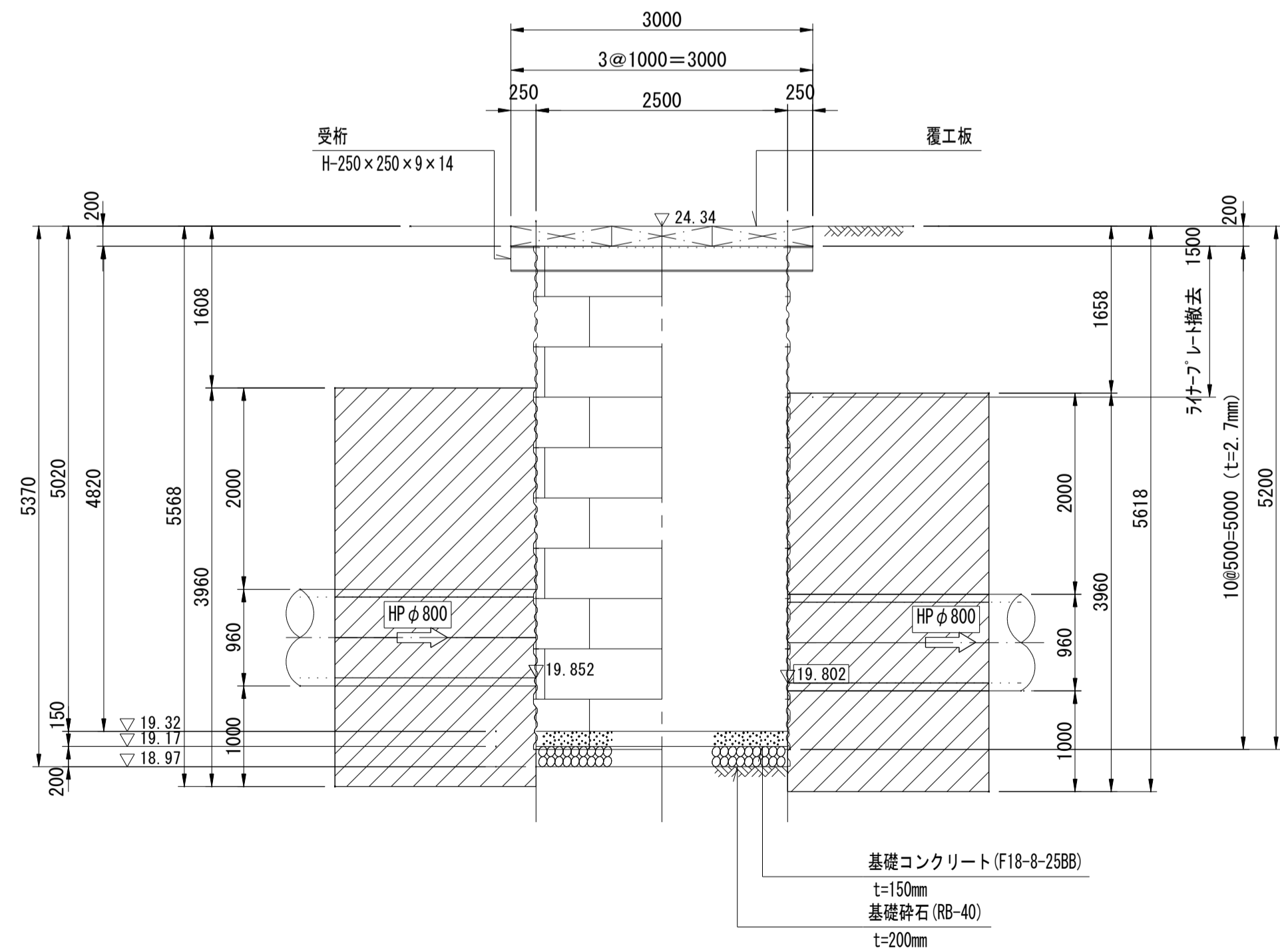
覆工平面図



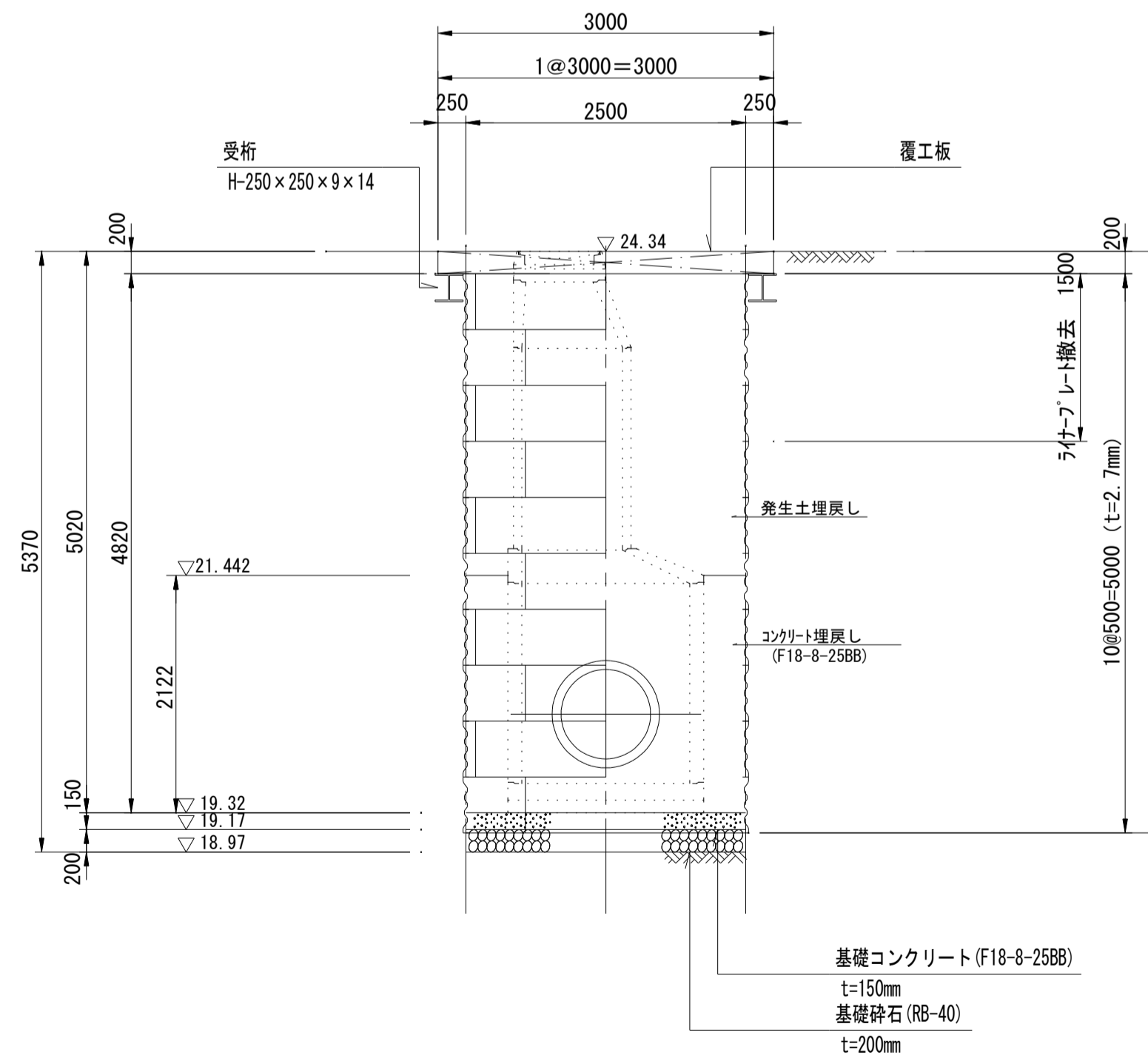
セクション構成図



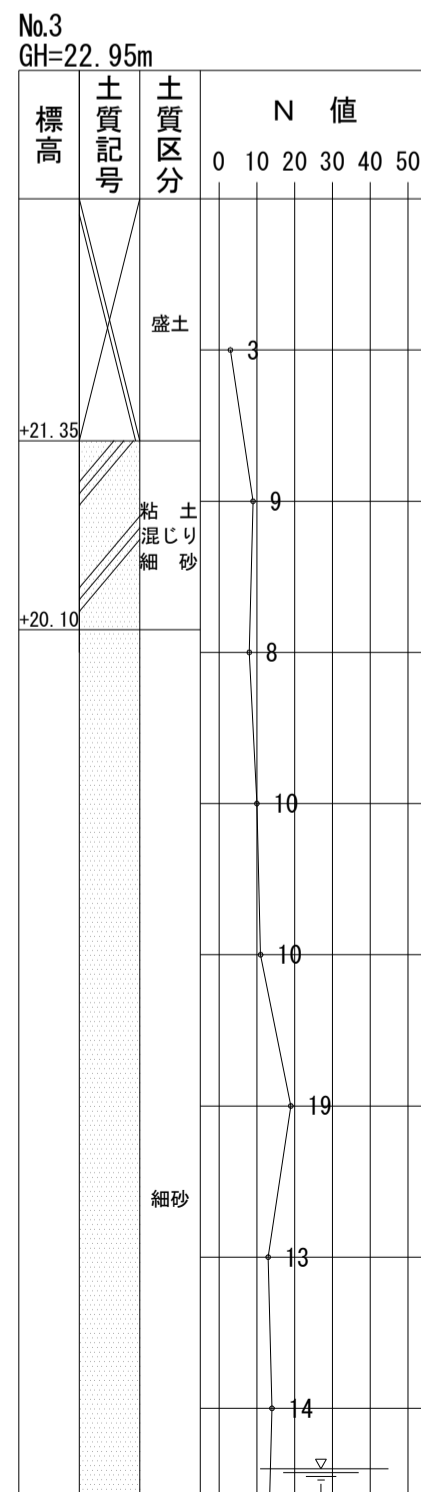
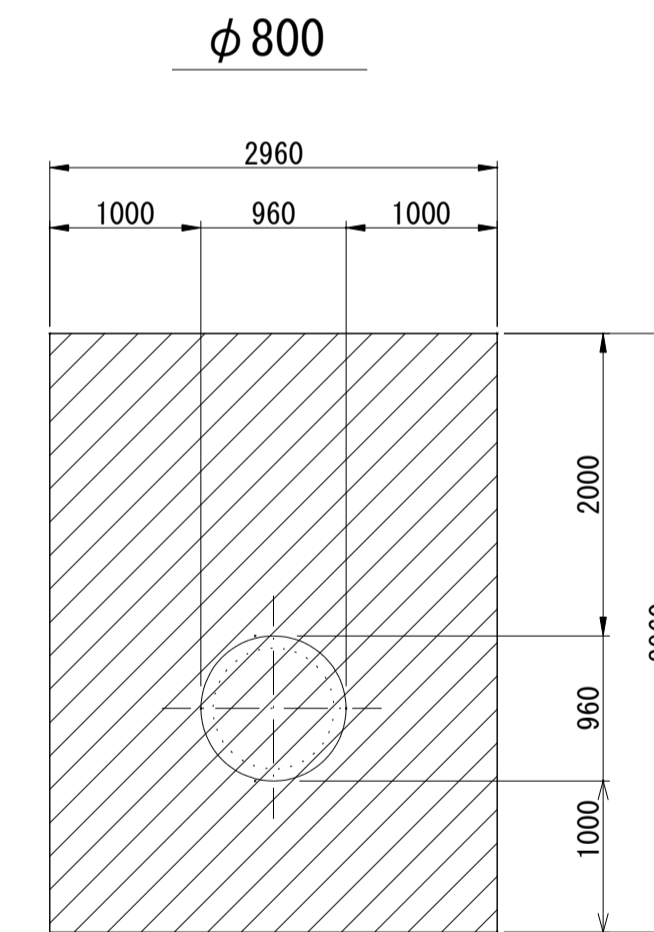
A A 断面図



B B 断面図



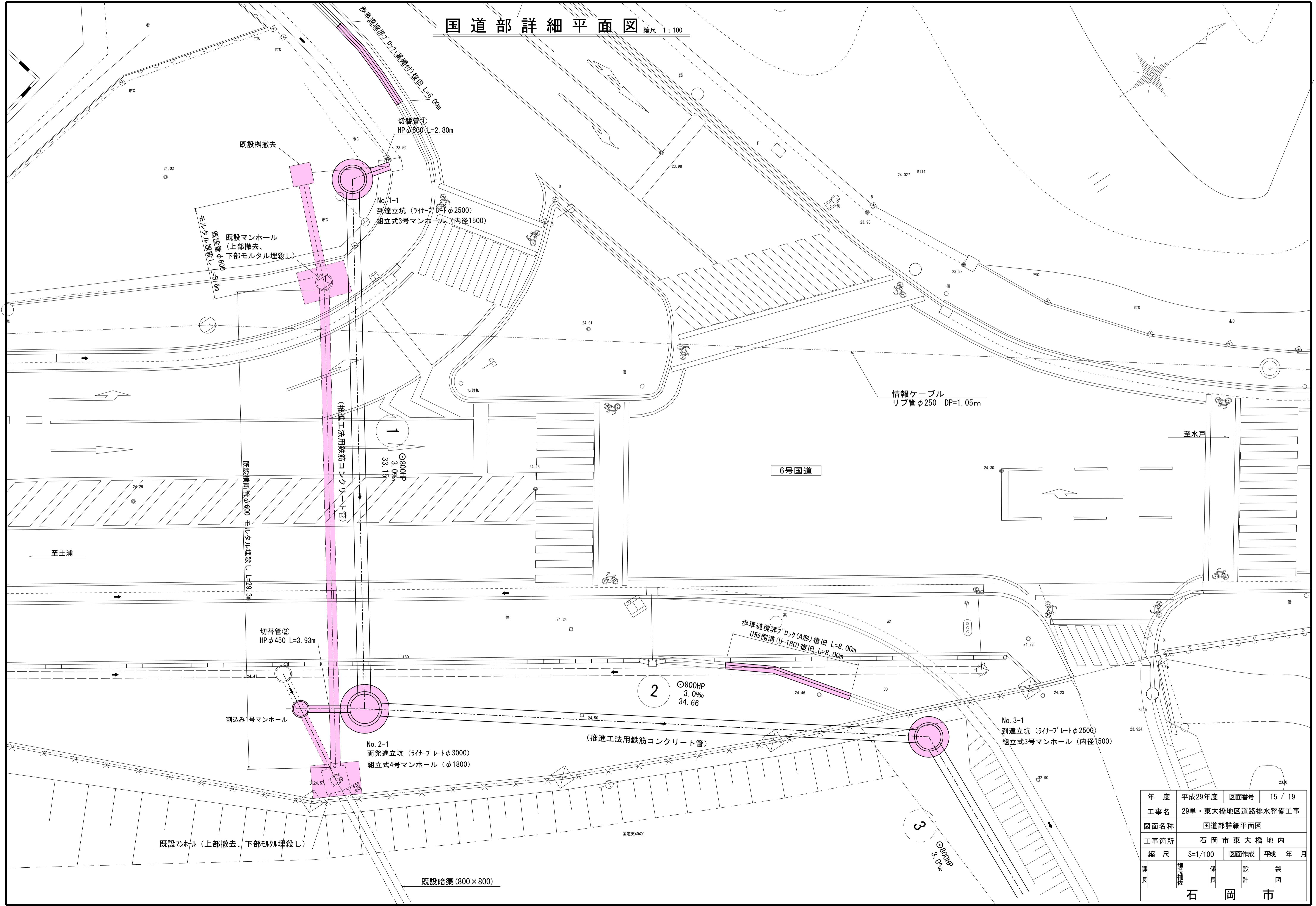
改良断面図



(参考図)

年度	平成29年度	図面番号	14 / 19
工事名	29単・東大橋地区道路排水整備工事		
図面名称	NO. 3-1 両到達立坑構造図		
工事箇所	石岡市東大橋地内		
縮尺	図示	図面作成	平成 年 月
課長	係長	設計	製図
石岡市			

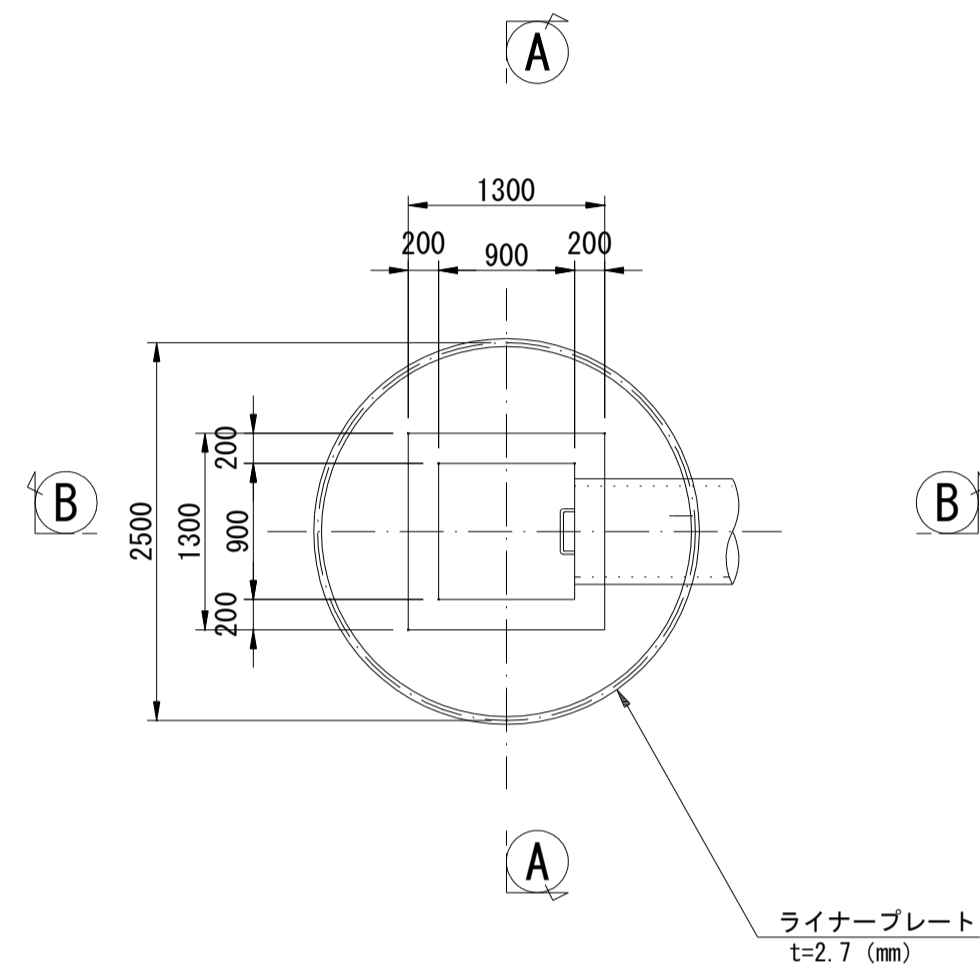
国道部詳細平面図 縮尺 1:100



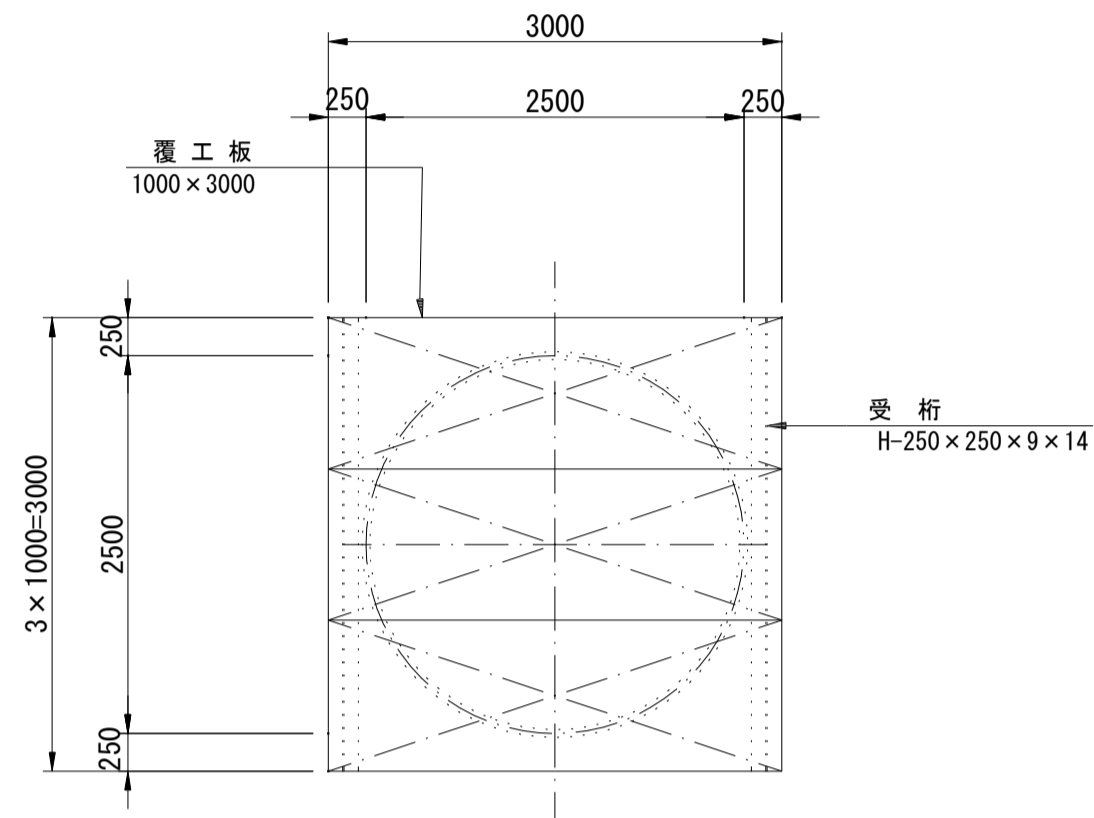
年度	平成29年度	図面番号	15 / 19
工事名	29単・東大橋地区道路排水整備工事		
図面名称	国道部詳細平面図		
工事箇所	石岡市東大橋地内		
縮尺	S=1/100	図面作成	平成 年 月
課長	係長	設計	製図
石岡市			

角型 (900×900) マンホール撤去図 縮尺 1:50

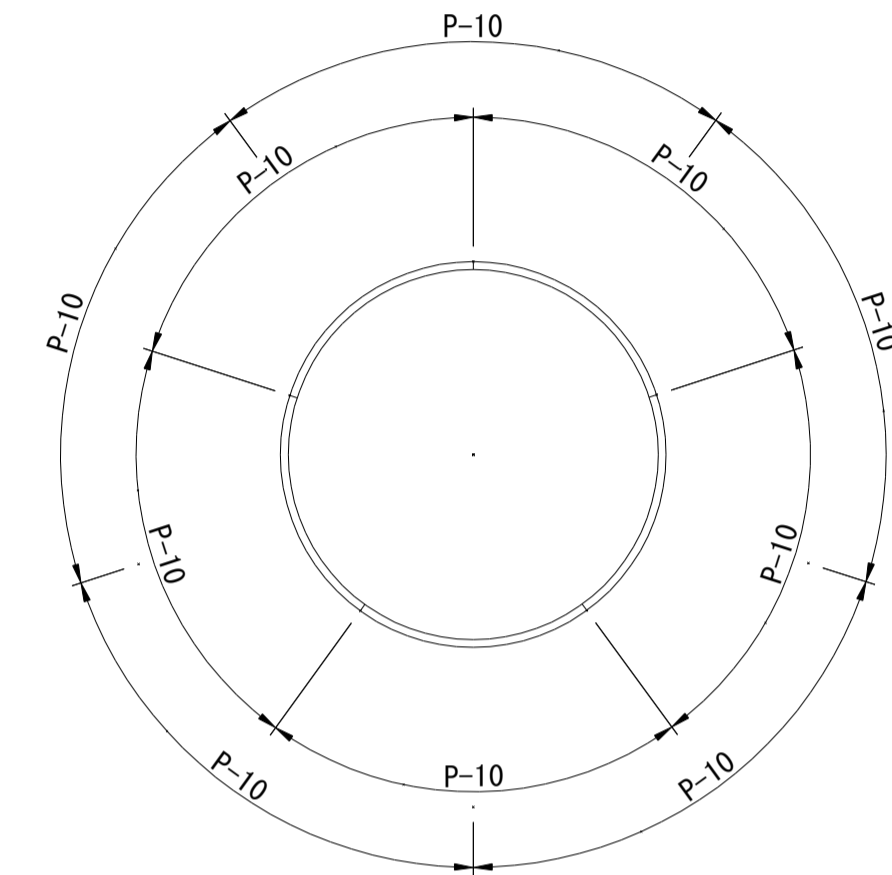
平面図



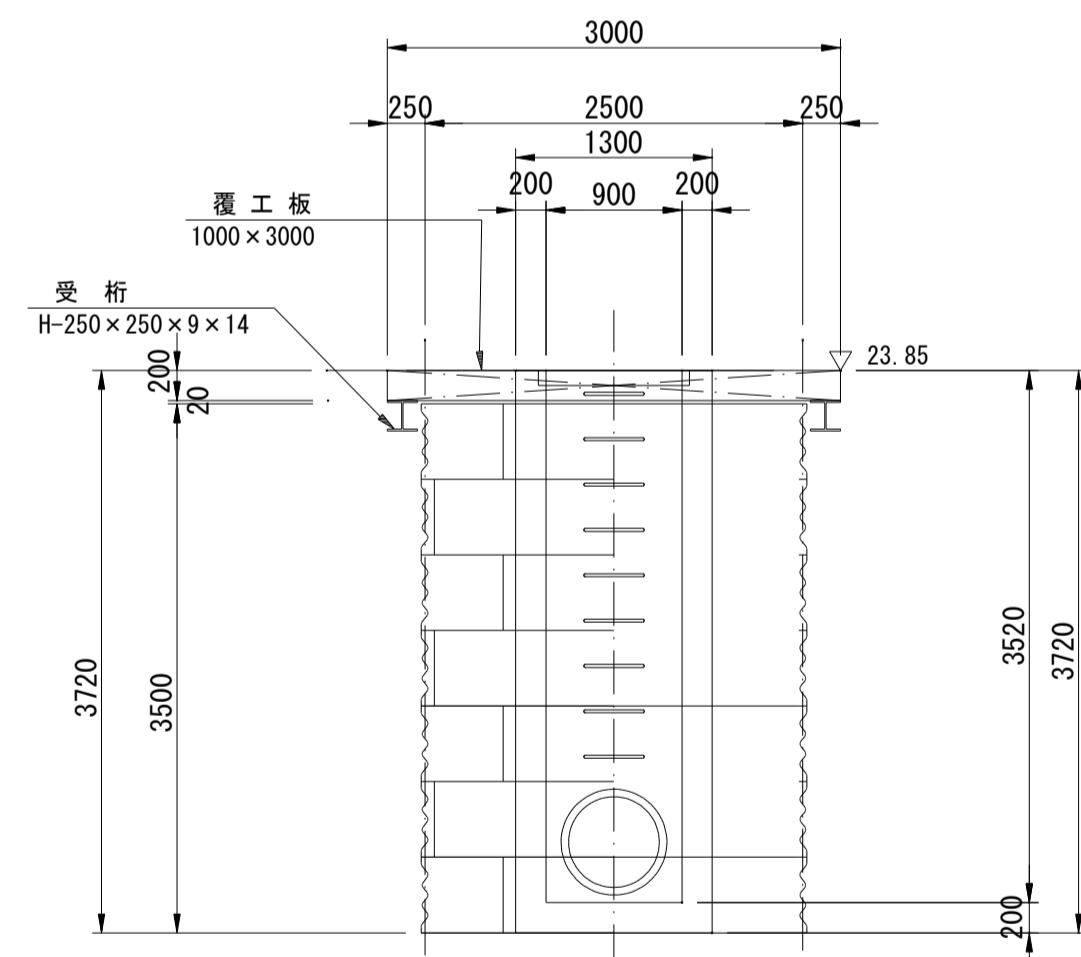
覆工平面図



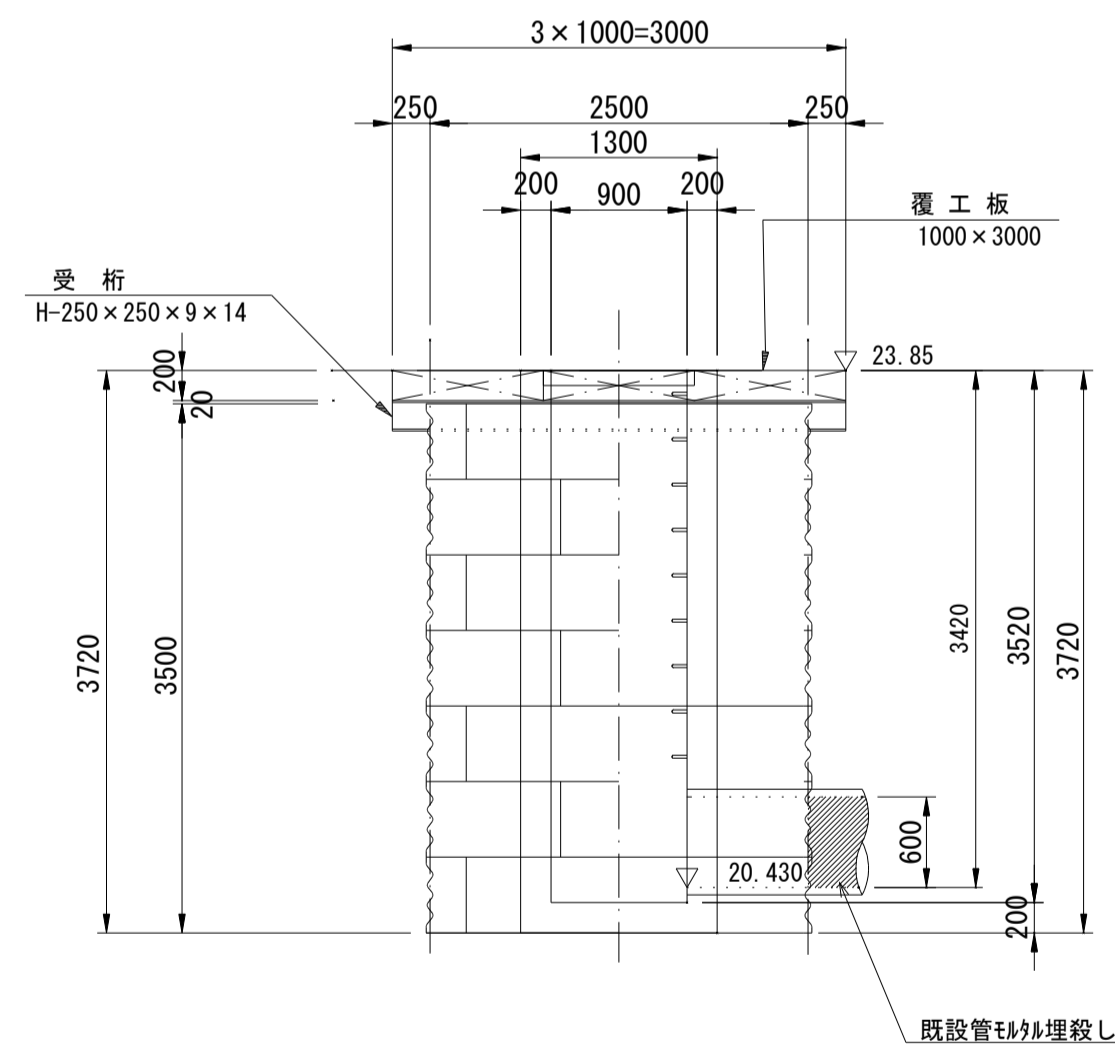
セクション構成図



A-A 断面図

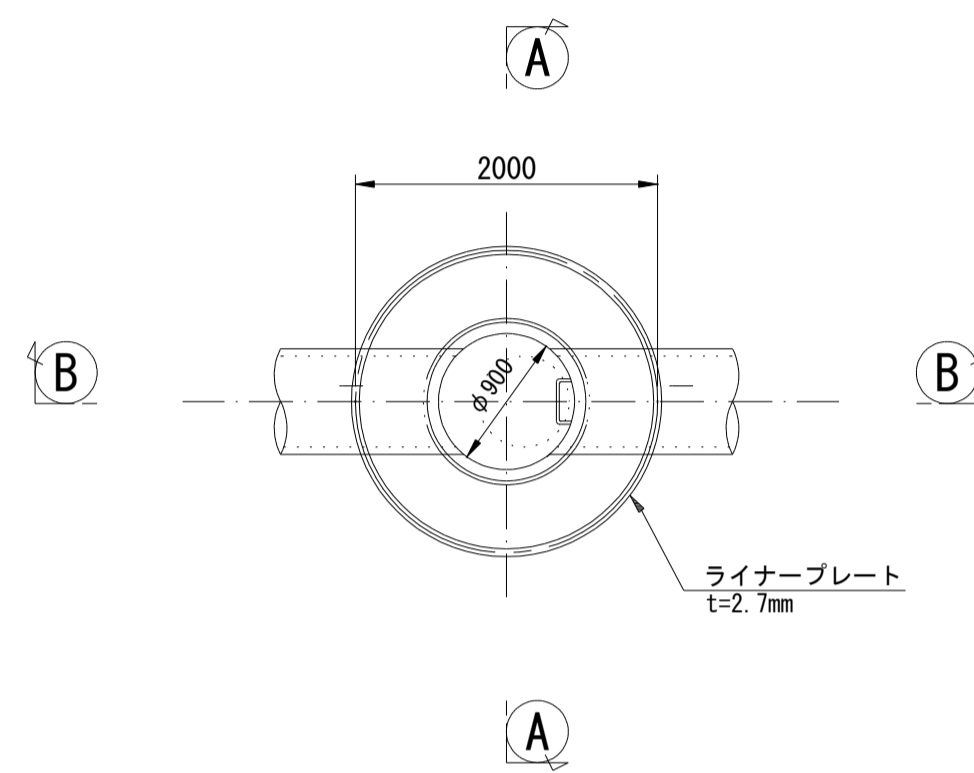


B-B 断面図

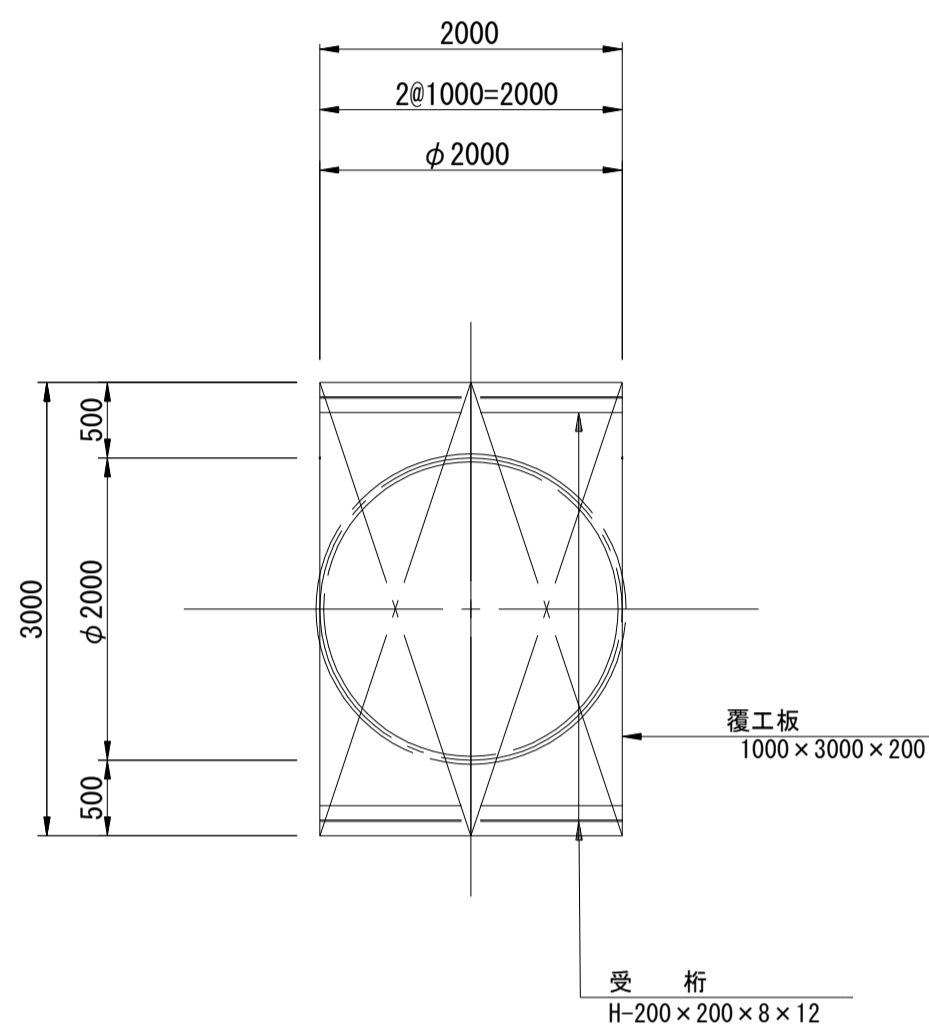


年度	平成29年度	図面番号	16 / 19
工事名	29単・東大橋地区道路排水整備工事		
図面名称	角型マンホール撤去図		
工事箇所	石岡市東大橋地内		
縮尺	図示	図面作成	平成 年 月
課長	係長	設計	製図
石岡市			

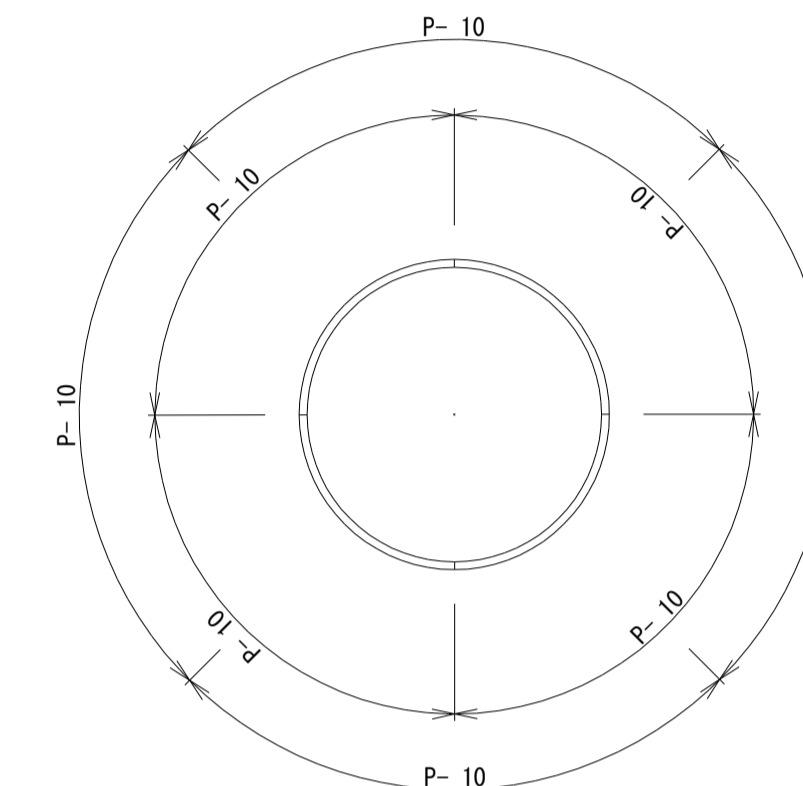
平面図



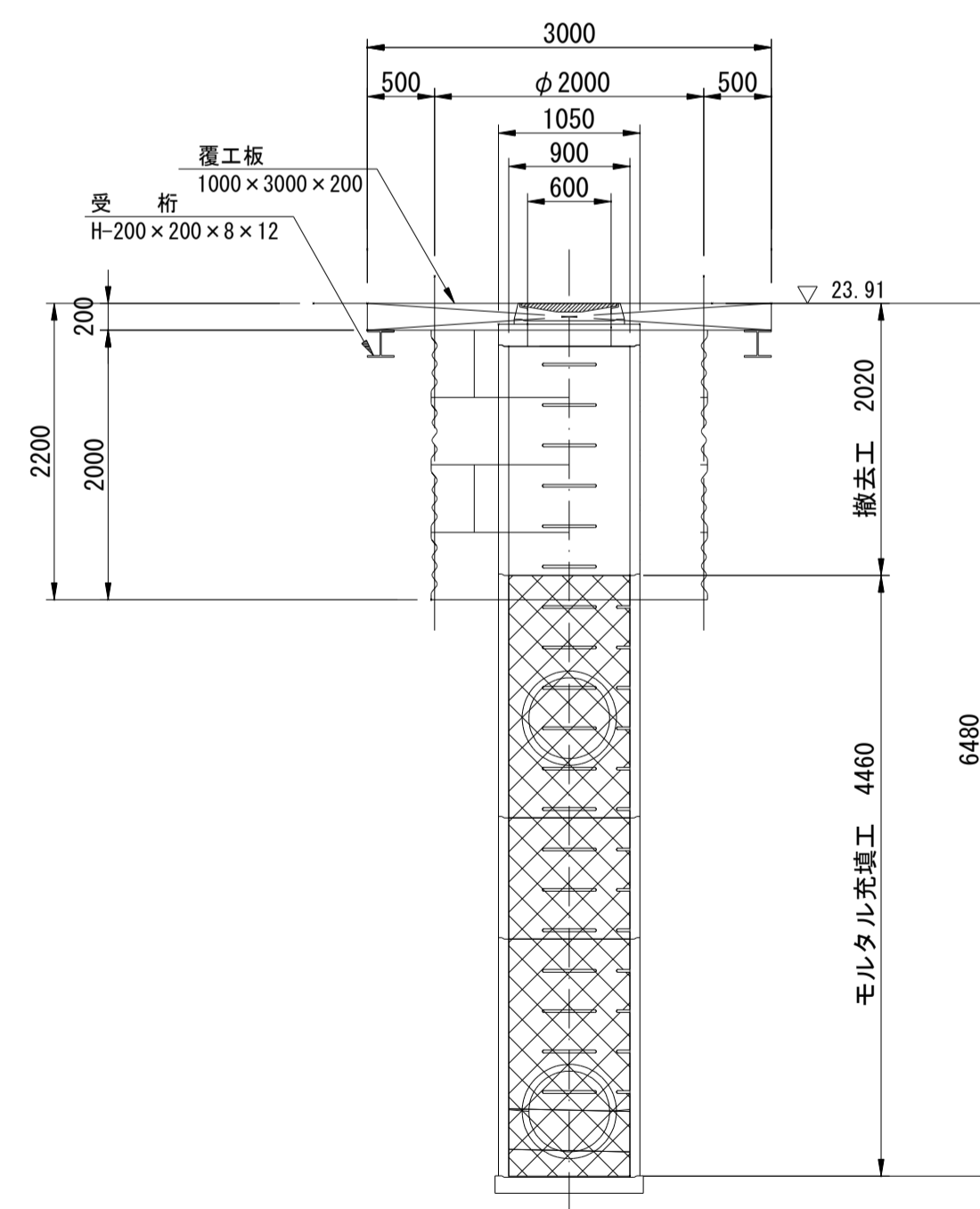
覆工平面図



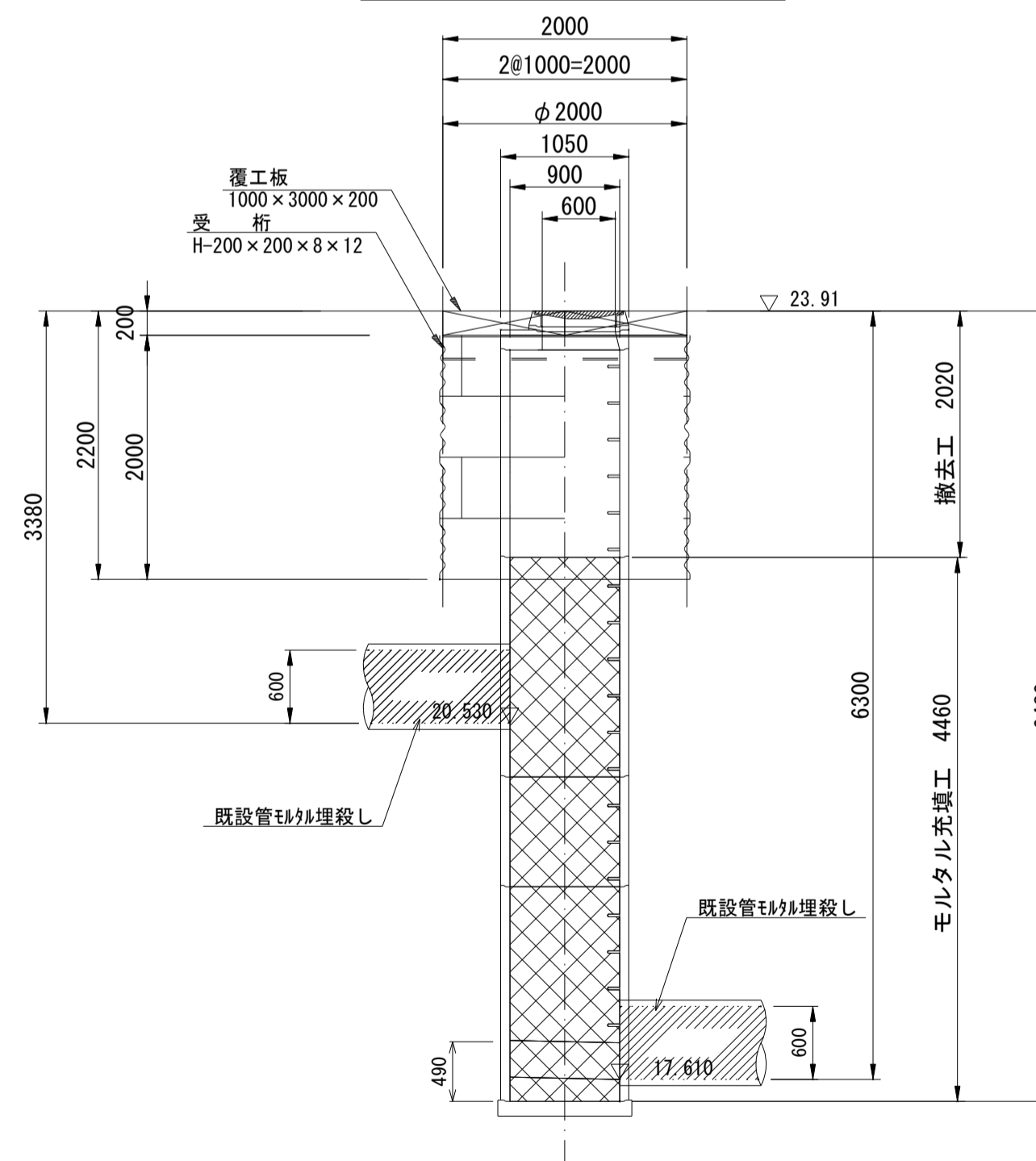
セクション構成図



A-A 断面図

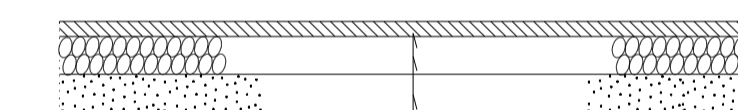


B-B 断面図



歩道舗装復旧工

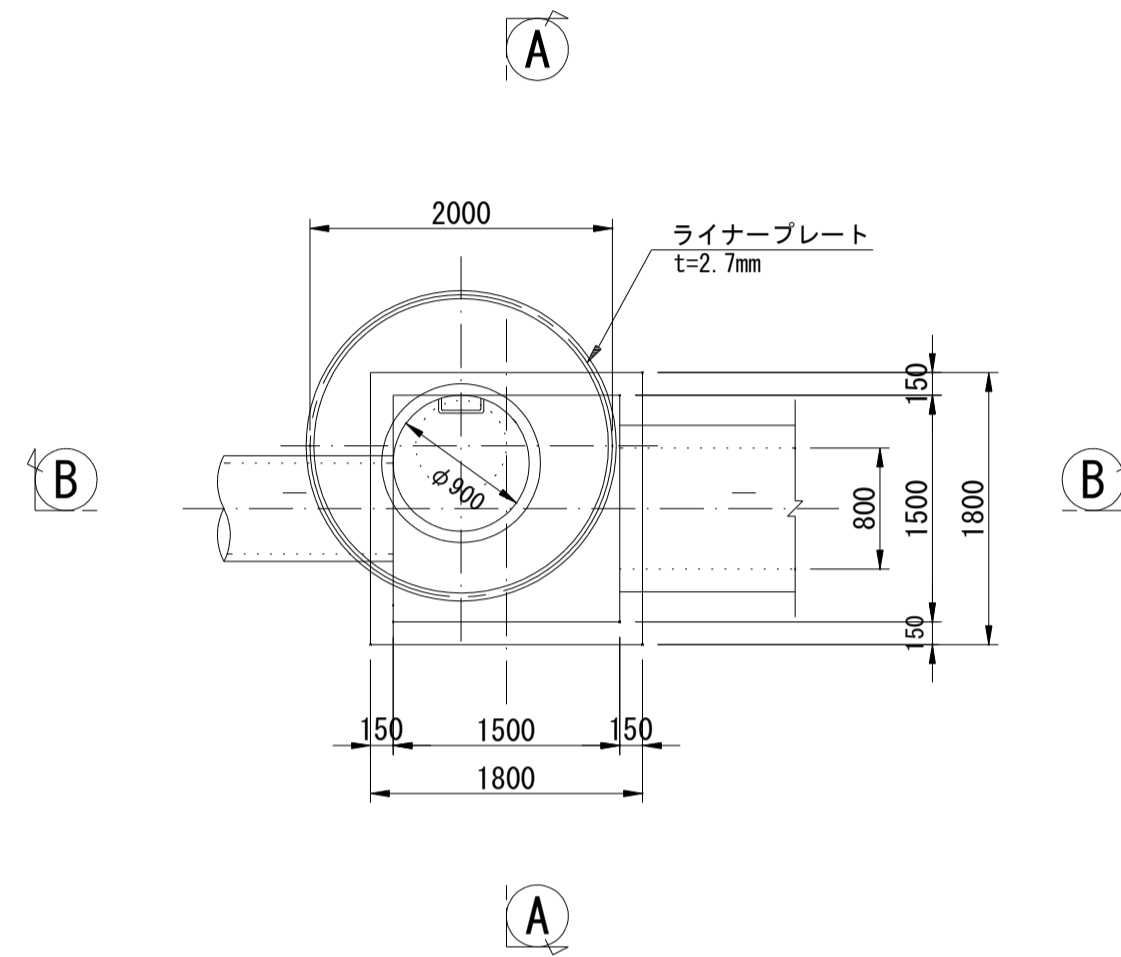
S=1/20



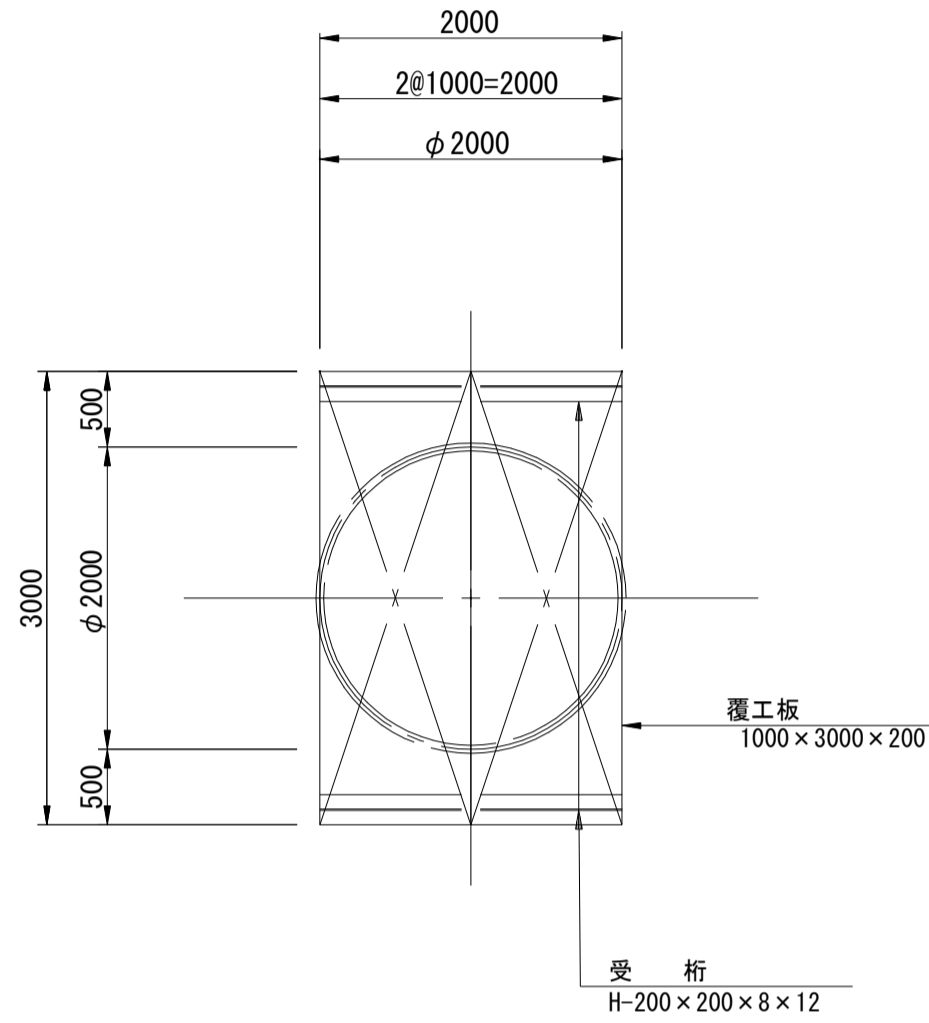
表層工:透水性As舗装 t=40  
路盤工:再生砕石RC-40 t=100  
フィルター層:砂 t=100

年度	平成29年度	図面番号	17 / 19
工事名	29単・東大橋地区道路排水整備工事		
図面名称	既設1号マンホール撤去工		
工事箇所	石岡市東大橋地内		
縮尺	図示	図面作成	平成 年 月
課長	係長	設計	製図
石岡市			

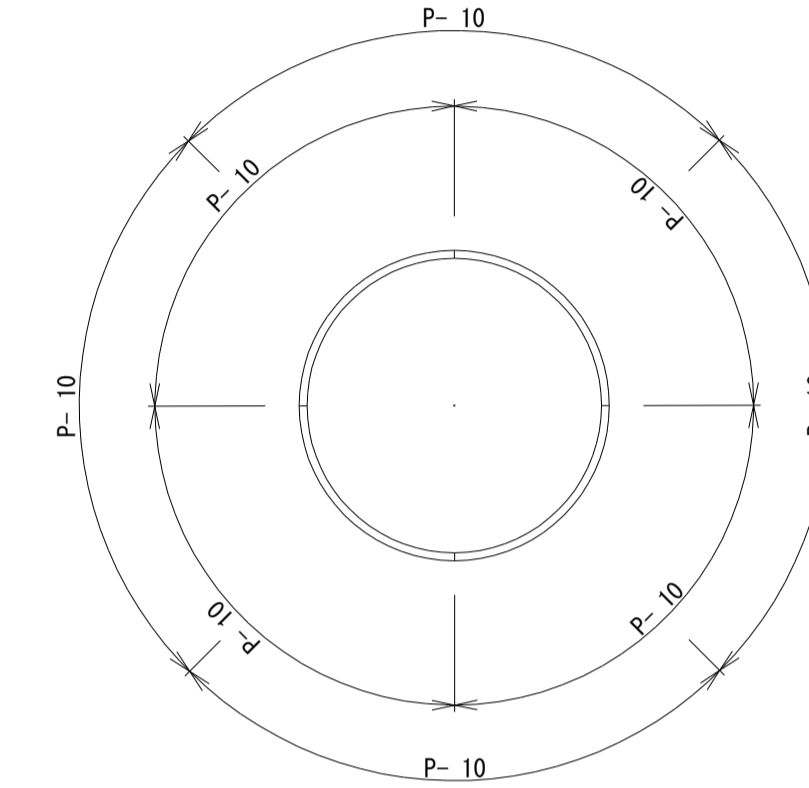
平面図



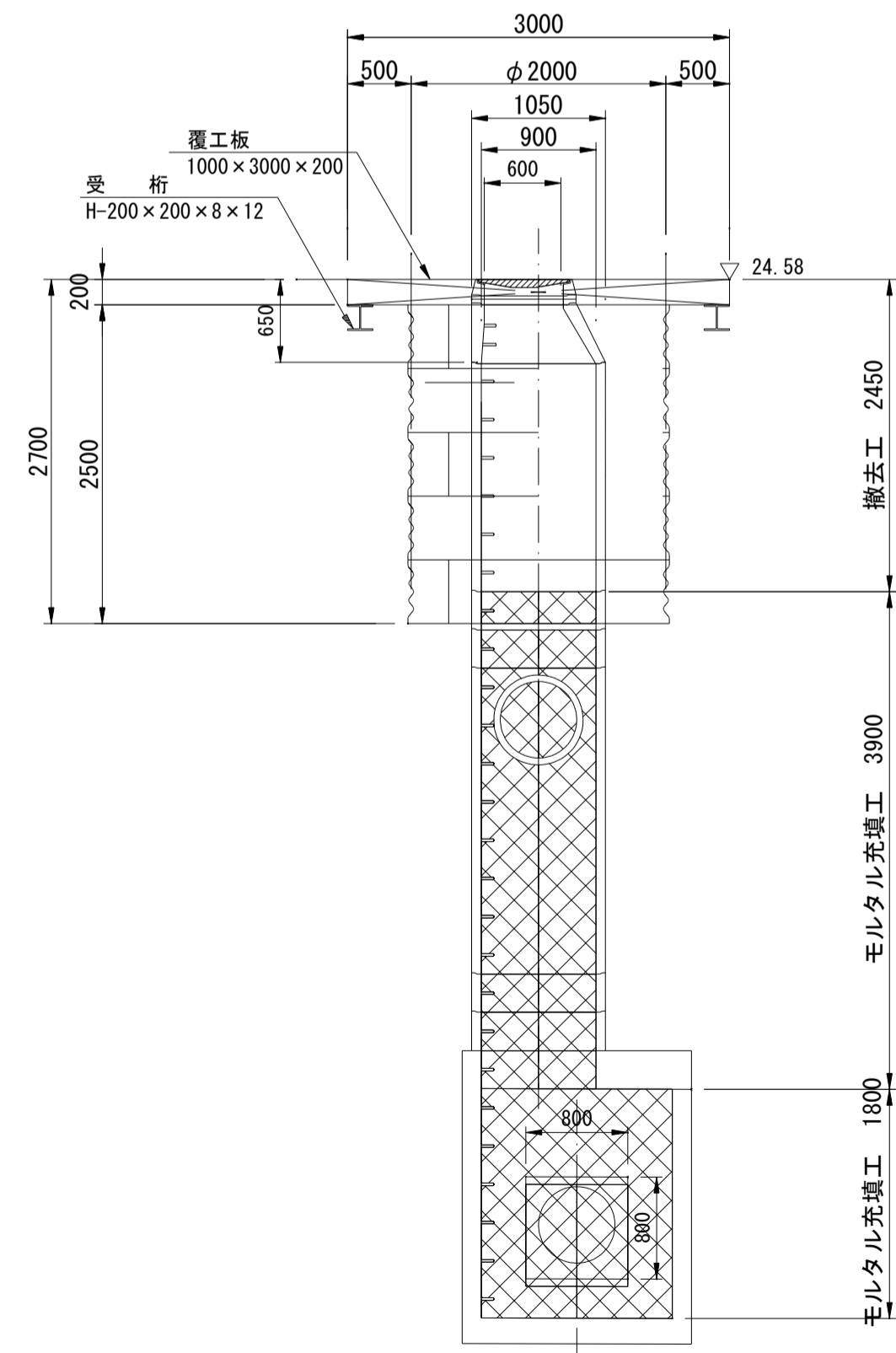
覆工平面図



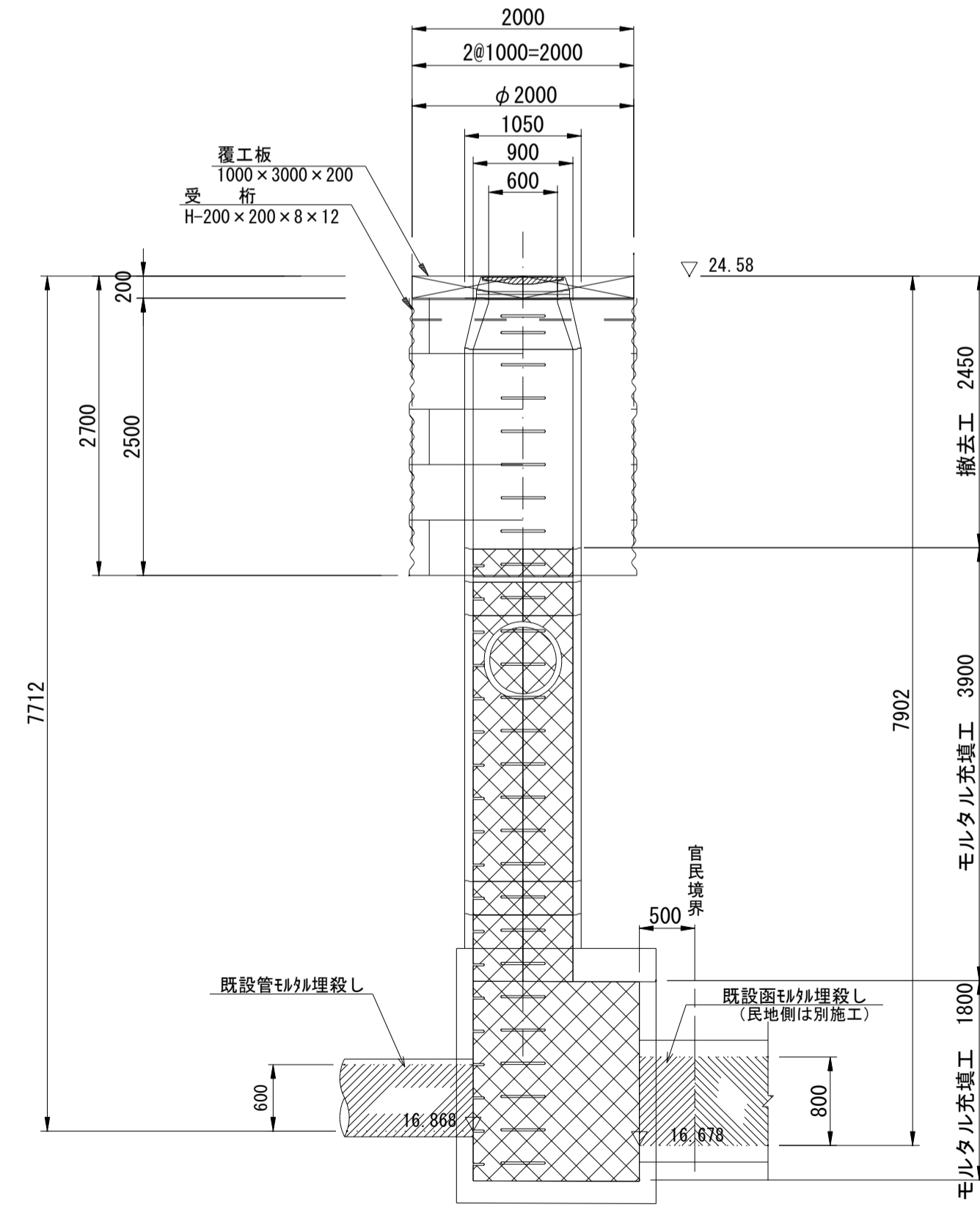
セクション構成図



A-A 断面図

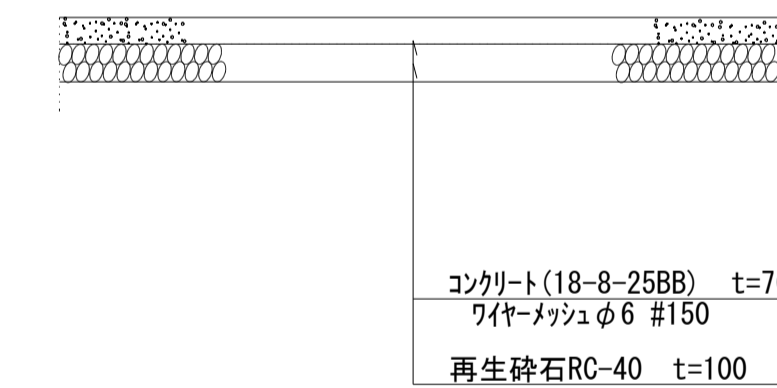


B-B 断面図



歩道舗装復旧工

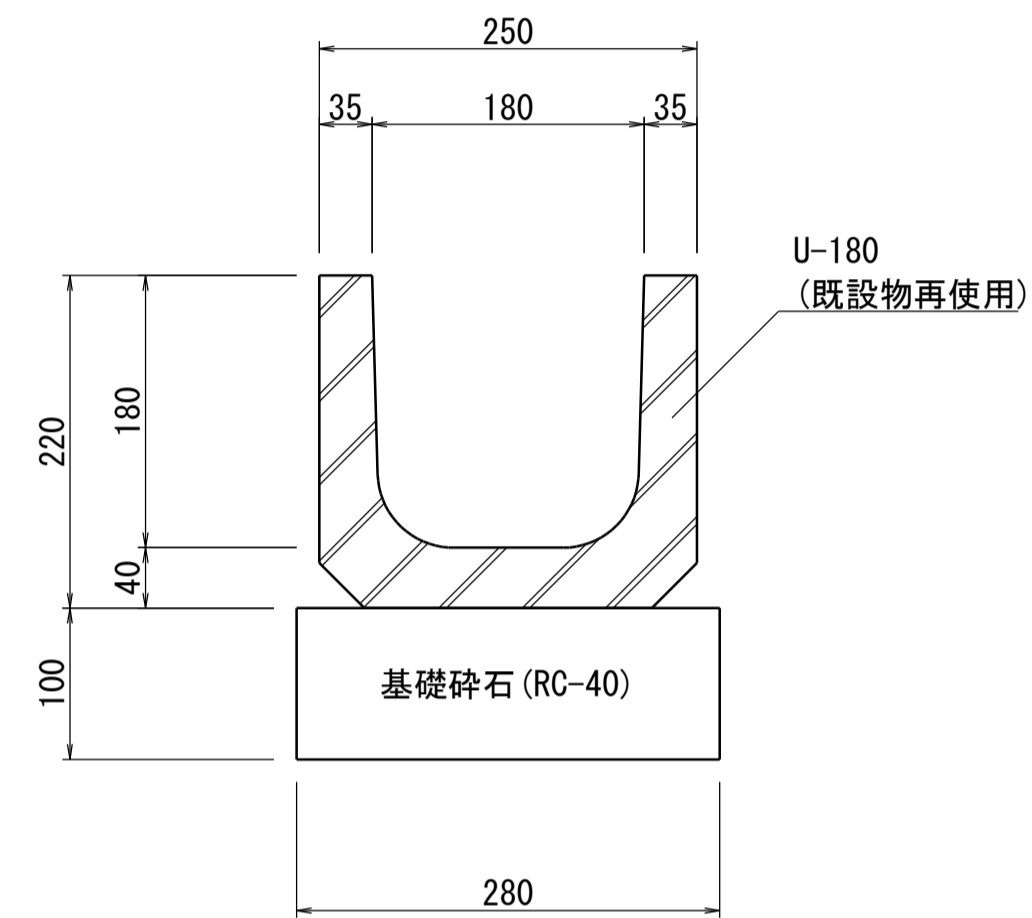
S=1/20



年度	平成29年度	図面番号	18 / 19
工事名	29単・東大橋地区道路排水整備工事		
図面名称	既設角型マンホール撤去工		
工事箇所	石岡市東大橋地内		
縮尺	図示	図面作成	平成 年 月
課長	係長	設計	製図
石岡市			



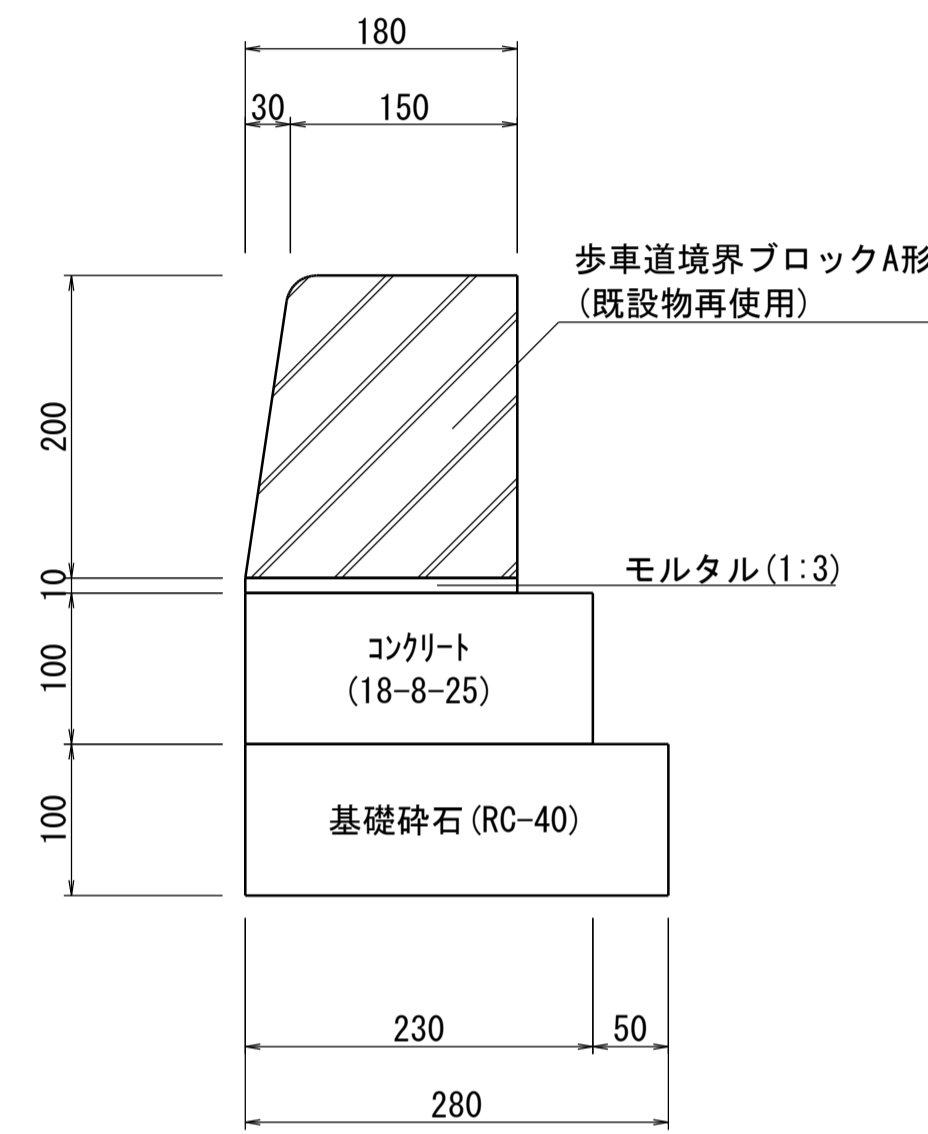
U形側溝 (U-180)



U形側溝 (U-180) 数量表 10m当り

名称	規格・形状	計算式	数量	備考
基礎碎石	RC-40	$10m \times 0.28$	2.80 m <sup>2</sup>	
U形側溝	U-180 (再使用)	$10m \div 0.60m/本$	16.50 本	33kg/本
ゲレチング蓋	U-180 (再使用)	$10m \div 1.00m/本$	10.00 枚	7.8kg/枚

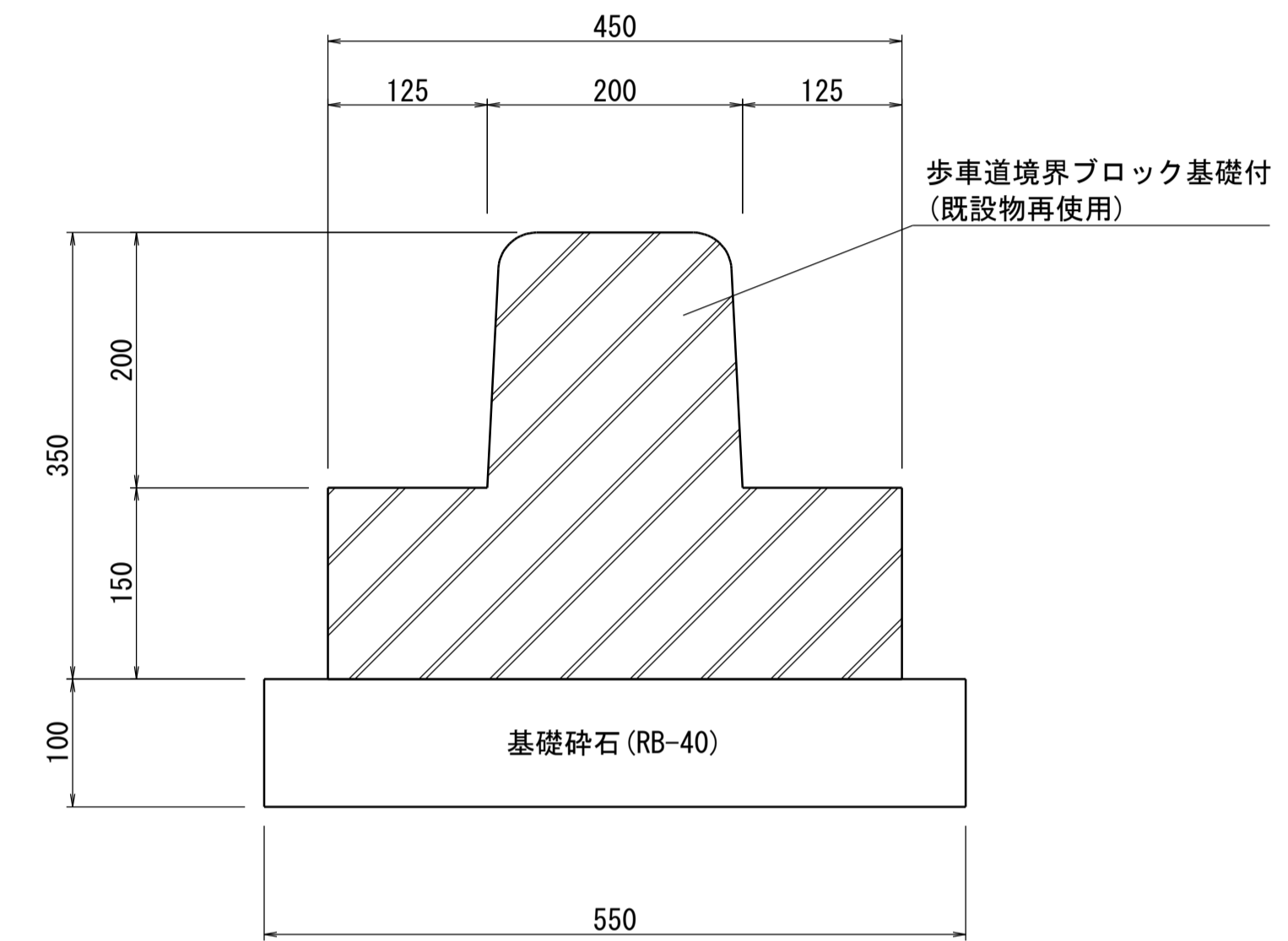
歩車道境界ブロック (A形)



歩車道境界ブロック (A形) 数量表 10m当り

名称	規格・形状	計算式	数量	備考
基礎碎石	RC-40	$0.28 \times 10m$	2.80 m <sup>2</sup>	
均しコンクリート	18-8-25	$0.23 \times 0.10 \times 10m$	0.23 m <sup>3</sup>	
モルタル	1:3	$0.18 \times 0.01 \times 10m$	0.02 m <sup>3</sup>	
歩車道境界ブロック	A形 (再使用)	$10m \div 0.60m/本$	16.50 本	44kg/本

歩車道境界ブロック (基礎付)



歩車道境界ブロック (基礎付) 数量表 10m当り

名称	規格・形状	計算式	数量	備考
基礎碎石	RB-40	$10m \times 0.55$	5.50 m <sup>2</sup>	
歩車道境界ブロック	基礎付 (再使用)	$10m \div 2.0m/本$	5.00 本	481kg/本

年度	平成29年度	図面番号	19 / 19
工事名	29単・東大橋地区道路排水整備工事		
図面名称	付帯構造物構造図		
工事箇所	石岡市東大橋地内		
縮尺	S=1:5	図面作成	平成 年 月
課長	係長	設計	製図
石岡市			