

令和6年度

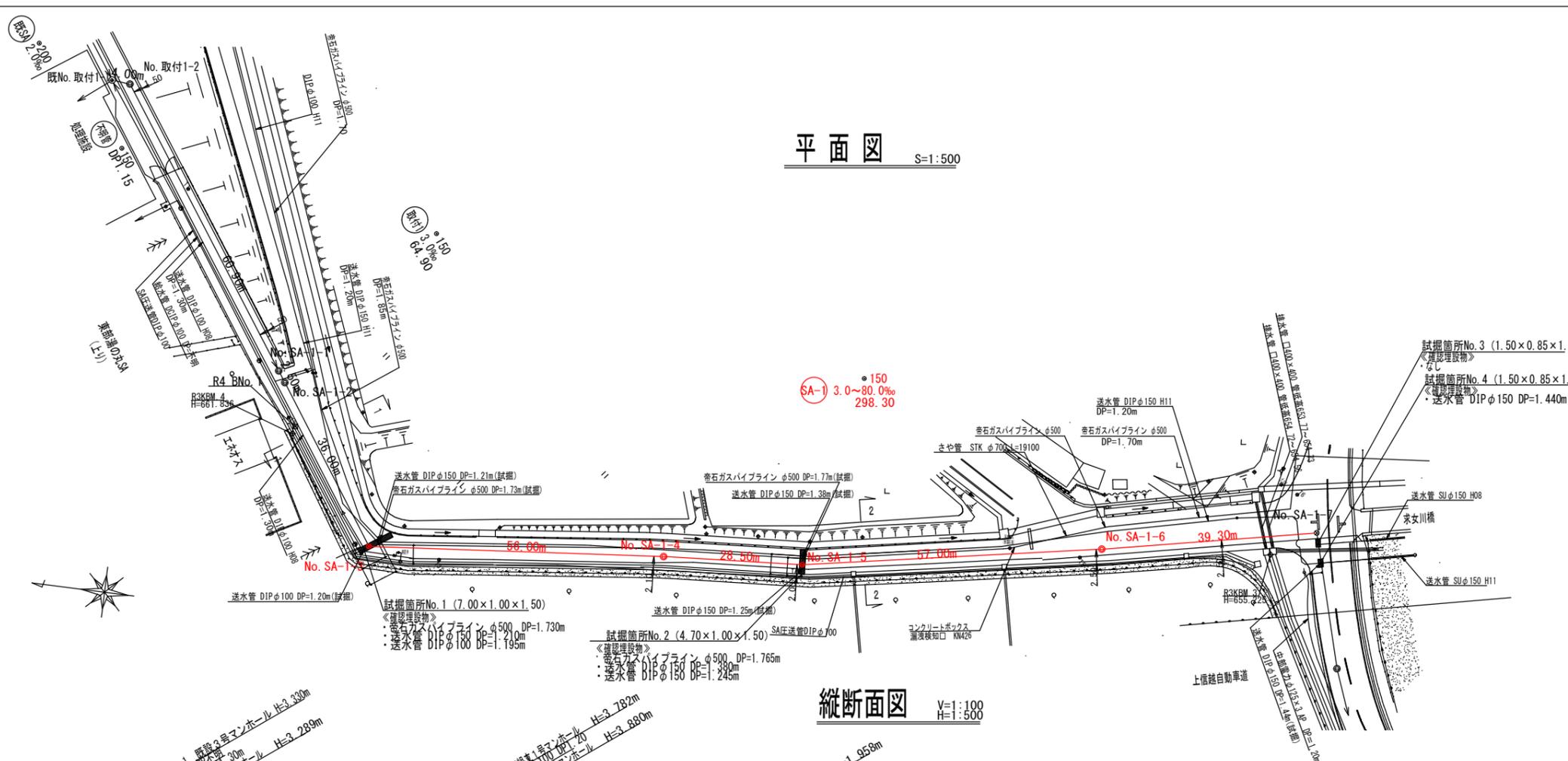
社会資本整備総合交付金事業

東部湯の丸サービスエリア下水道管渠接続（3工区）工事

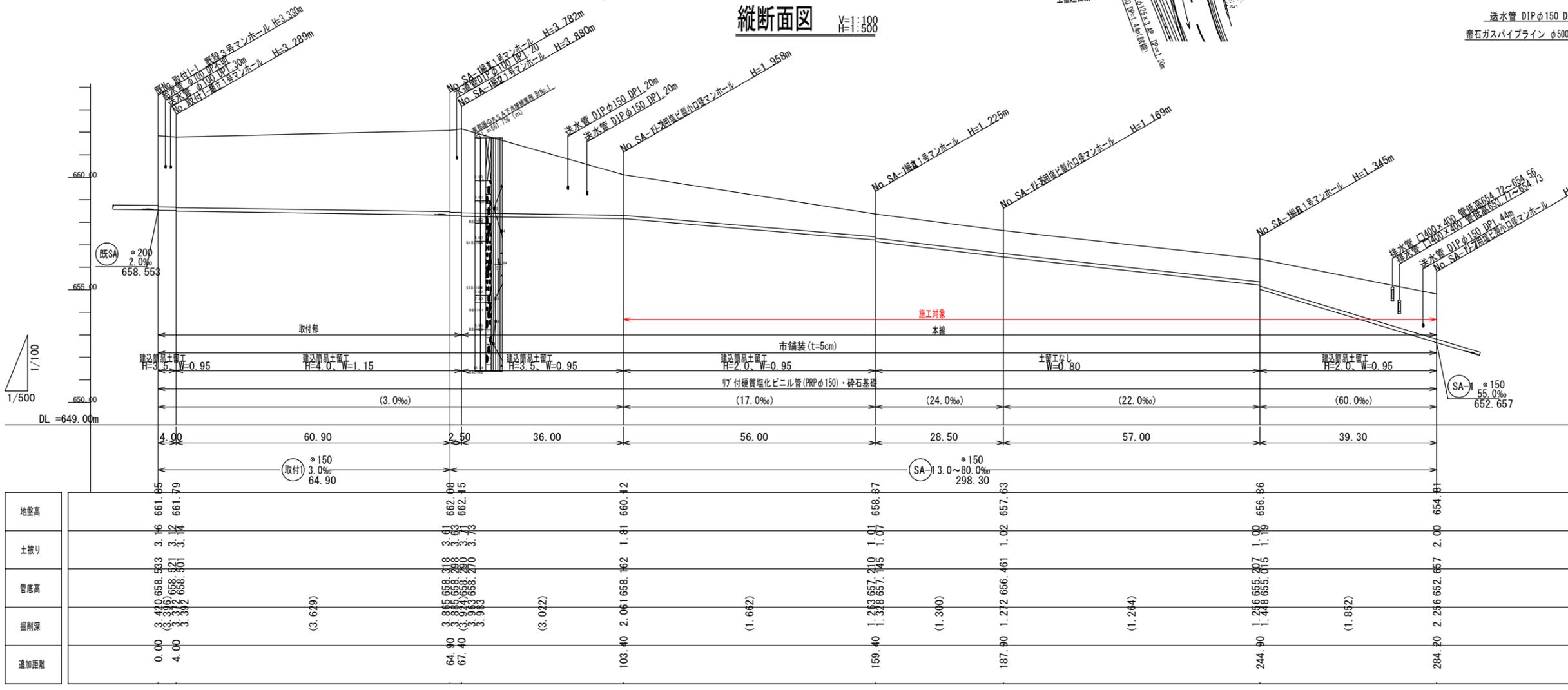
設 計 図 面



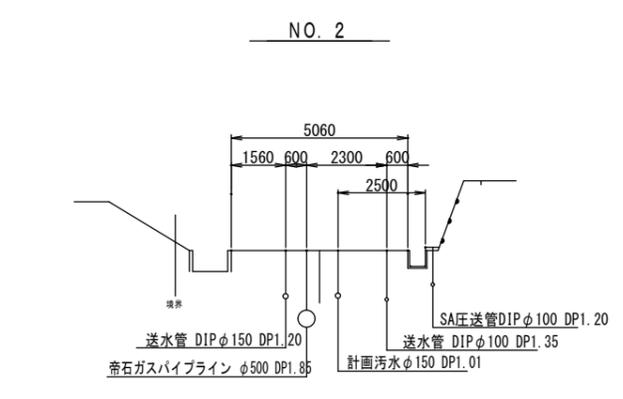
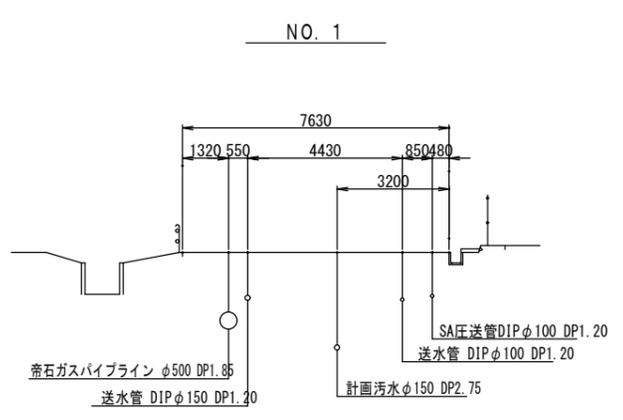
平面図 S=1:500



縦断面図 V=1:100  
H=1:500



横断図 S=1:100

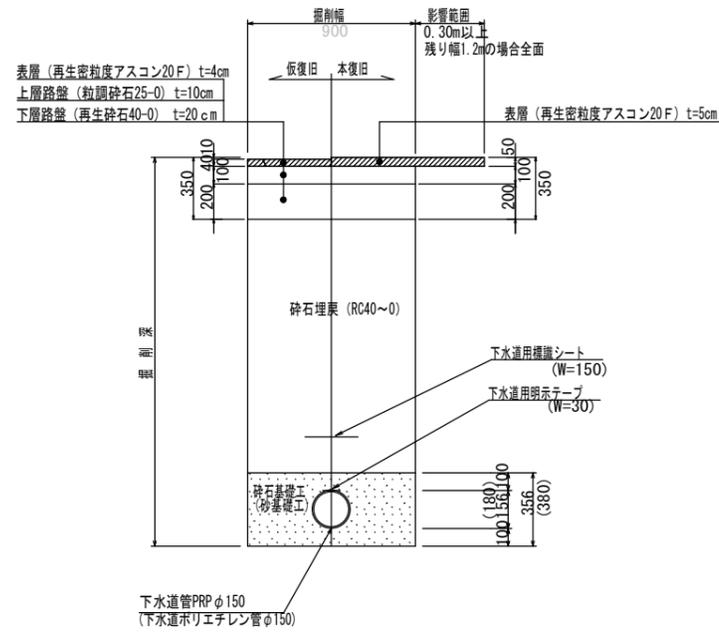


凡例	
—	実線
---	計画線
---	既設線
○	総立1号マンホール
⊙	総立0号マンホール
⊗	リブ用塩ビマンホール
●	塩ビ取付マス(φ200)

管番号表	
取付)	SA-1

令和 6年度	社会資本整備総合交付金事業 東御市のサービスエリア下水道管線維持 (3区) 工事
書 2/7	平面図・縦断面図
東 御 市 特 津 地 区	
東 御 市	
設計会社	管理技術者
測量会社	調査技術者
調査会社	主任技術者

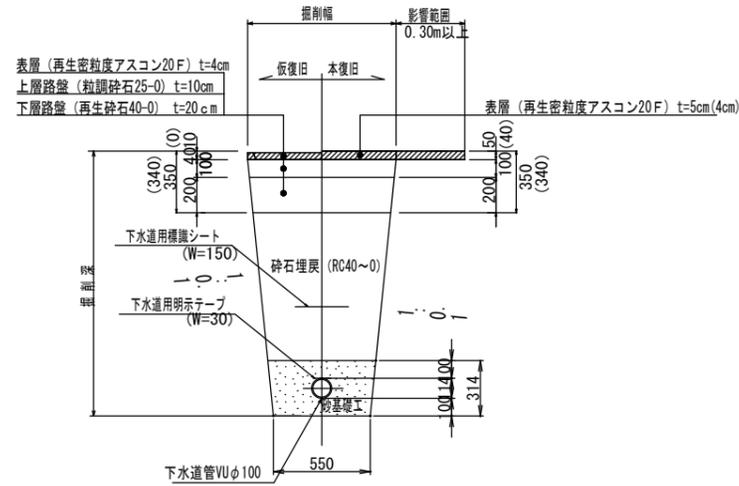
本管土工図  
市道舗装部



注) 表層は掘削部の仮復旧(表層厚:4cm)までとする。  
カッコ内はポリエチレン管時の寸法である

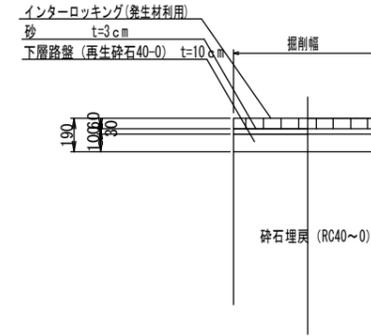
掘削深H (m)	掘削幅W (m)
1.5未満	0.80
1.5 < H ≤ 3.5	0.95
3.5 < H ≤ 4.5	1.15

取付管土工図  
市道舗装部

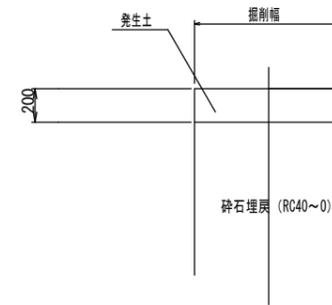


注) 表層は掘削部の仮復旧(表層厚:4cm)までとする。  
カッコ内はマス路線時の寸法である

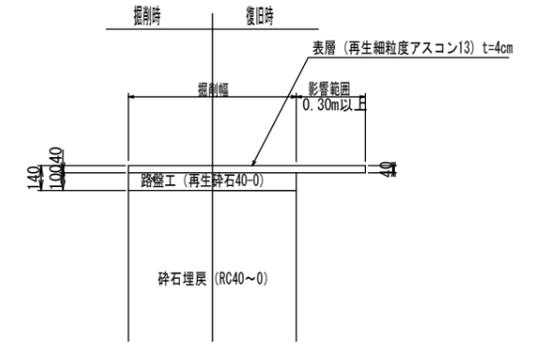
インターロッキング復旧  
市歩道部



河川発生土



市歩道舗装部



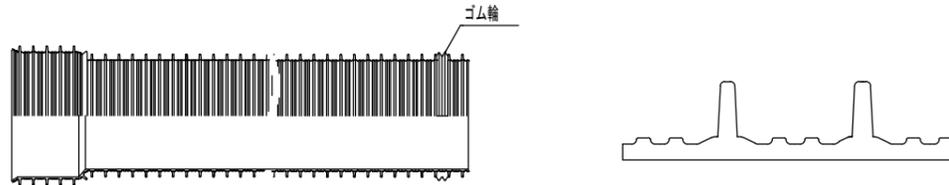
令和 6年度	社会資本整備総合交付事業 東海道の劣化サービスマンア/下水道管渠維持 (1工区) 工事
書号 3/7	土工図・道路組成図
東 御 市 津 津 地 区	
課長	係長
照査	設計
東 御 市	
設計会社	管理技術者
	照査技術者
測量会社	主任技術者
調査会社	主任技術者

# 下水道用リブ付硬質塩化ビニル管 [直管] 規格図

(JSWAS K-13)

S=FREE

直管部寸法



片受け直管寸法表 (本管)

(略号PRP)

直管部寸法表

呼び径	直管部および接合部										受口寸法			
	外径 D (参考)	シール部外径		管厚		近似内径 d (参考)	リブ高さ HR (参考)	リブ間隔		リブ外径 DR (参考)	相当リブの質量 (kg/m) (参考)	d1 (最小)	φ0 (最小)	φ (参考)
		DS	許容差	t	許容差			P	許容差					
150	155.5	157.5	±0.6	2.4	±0.8	150	7.7	19.1	±0.6	171.0	3.000	171.7	90	100
200	205.5	207.7	±0.7	2.4	±0.8	200	11.6	25.4	±0.8	228.8	4.350	229.7	100	115
250	256.1	258.5	±0.9	2.7	±0.8	250	15.0	30.5	±0.9	286.2	6.380	287.3	115	140
300	307.1	309.7	±1.0	3.0	±0.2	300	18.2	38.1	±1.1	343.6	9.020	344.9	135	170
350	357.4	360.2	±1.1	3.1	±0.2	350	21.6	38.1	±1.1	400.6	12.030	402.1	135	170
400	407.6	410.4	±1.3	3.1	±0.4	400	20.4	38.1	±1.1	448.4	13.132	450.2	135	170
450	457.8	460.6	±1.4	3.2	±0.4	450	22.1	38.1	±1.1	502.0	16.542	504.0	135	170

(単位:mm)

(単位:mm)

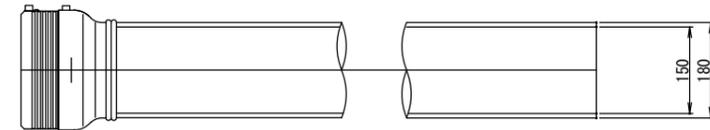
呼び径	Z
150	4.000 <sup>+30</sup> <sub>-10</sub>
200	4.000 <sup>+30</sup> <sub>-10</sub>
250	4.000 <sup>+30</sup> <sub>-10</sub>
300	4.000 <sup>+40</sup> <sub>-10</sub>
350	4.000 <sup>+40</sup> <sub>-10</sub>
400	4.000 <sup>+40</sup> <sub>-10</sub>
450	4.000 <sup>+40</sup> <sub>-10</sub>

# 下水道用ポリエチレン管 [直管] 規格図

(JSWAS K-14)

S=FREE

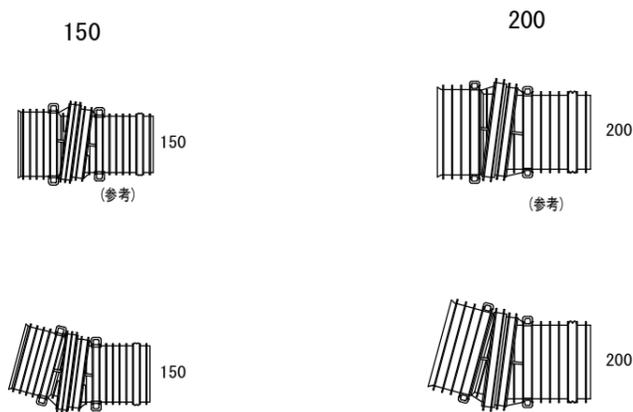
片受け直管 L=5000



# 下水道用リブ付硬質塩化ビニル管 [90度支管・90度自在支管] 規格図

(JSWAS K-13)

リブ本管自在継手  
PMF-PRP



支管寸法表 (取付管用) (単位:mm)

呼び径	自在支管		支管		
	90°	90°	A	F	R
	z	z			
150x100	77	73	200	245	79
200x100	80	73	210	260	104
	125	86	73	260	275
	150	104	78	260	286
250x100	83	76	195	275	129
	125	89	76	258	286
	150	107	81	258	320
300x100	86	80	245	260	155
	125	92	80	245	286
	150	111	85	320	305
200	146	100	320	327	155

支管寸法表 (取付管用) (単位:mm)

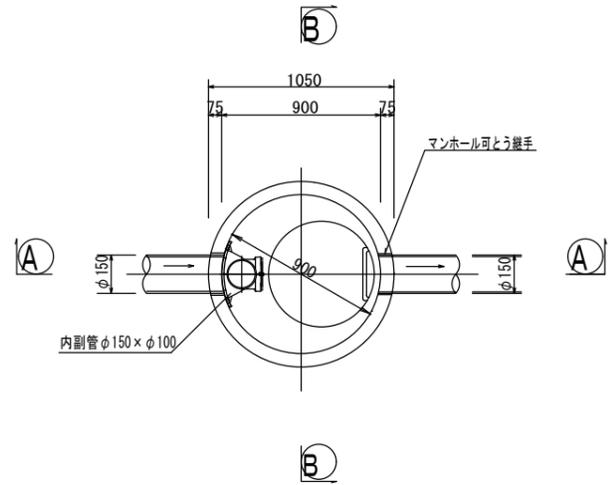
呼び径	自在支管		支管		
	90°	90°	A	F	R
	z	z			
350x100	90	83	245	260	180
	125	96	83	245	282
	150	114	83	320	290
400x100	200	150	103	320	180
	89	82	320	320	205
	150	113	87	320	320
450x100	200	148	102	320	205
	90	83	320	320	230
	150	114	88	320	320
200	150	103	320	230	

令和 6 年度	社会資本整備総合交付事業	東海道の劣化サービスマニア下水道管渠整備 (工区) 工事
番号	4/7	下水道用リブ付硬質塩化ビニル管 [直管] 規格図
東 御 市 津 津 地 区		
課長	係長	照査
東 御 市		
設計会社		管理技術者
		照査技術者
測量会社		主任技術者
調査会社		主任技術者

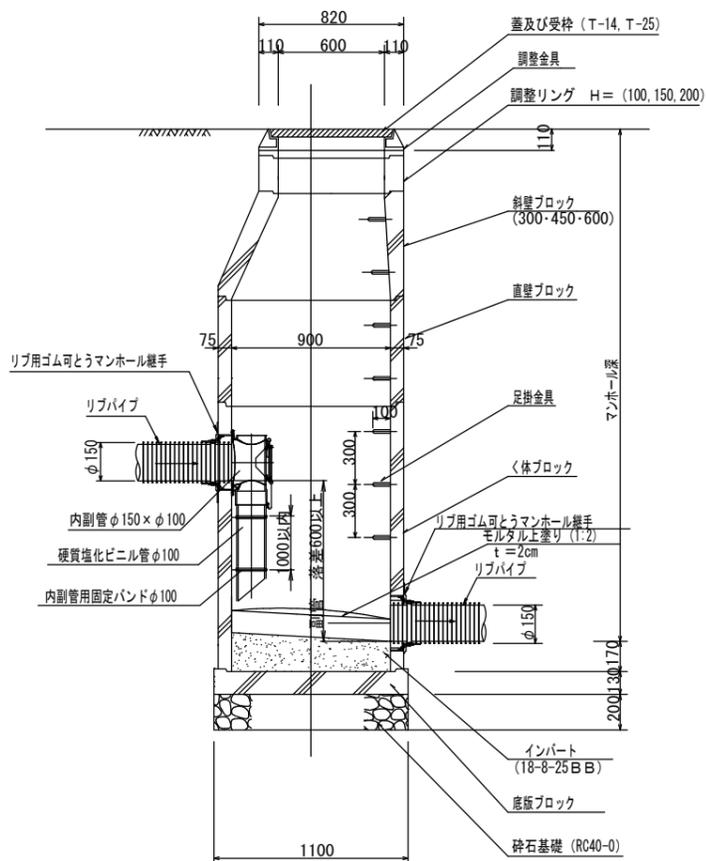
# 組立1号マンホール標準図

S=1/20

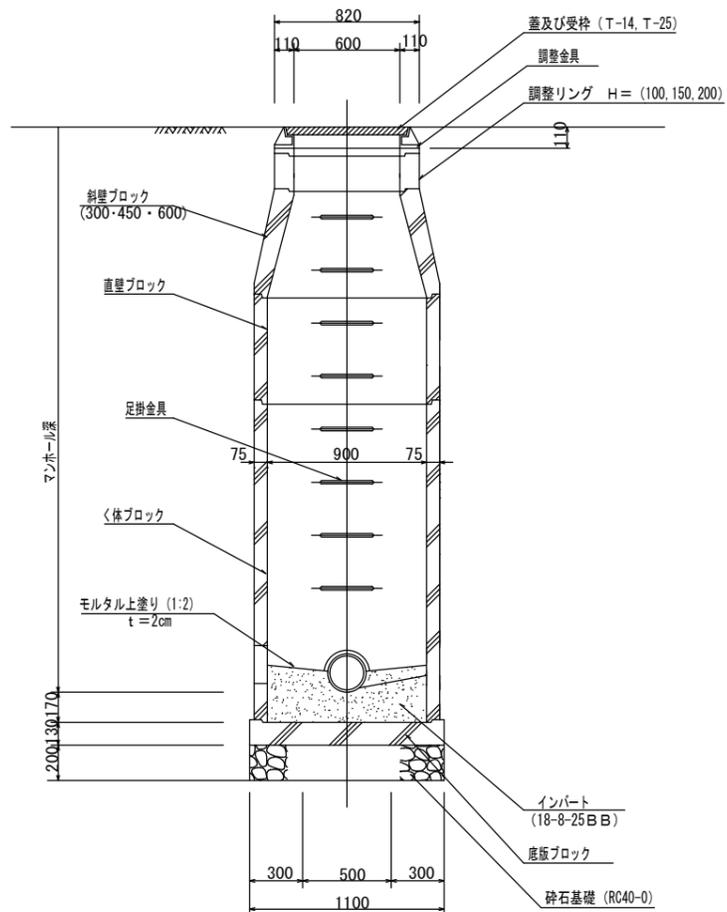
## 平面図



## A-A 断面図



## B-B 断面図

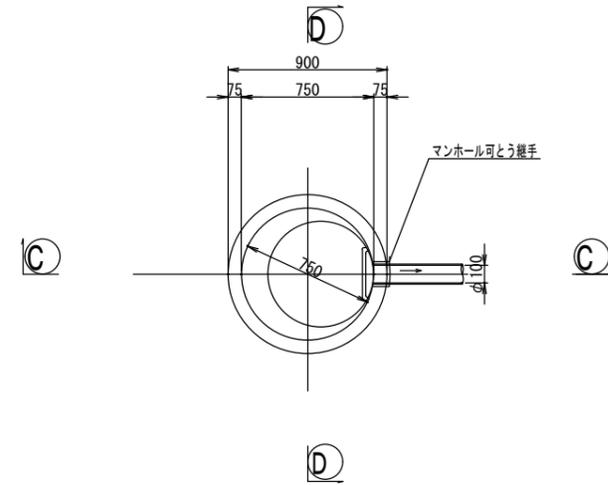


注) 1-2線・赤線に布設する人孔はT-25を採用し、上記以外はT-14を採用とする。

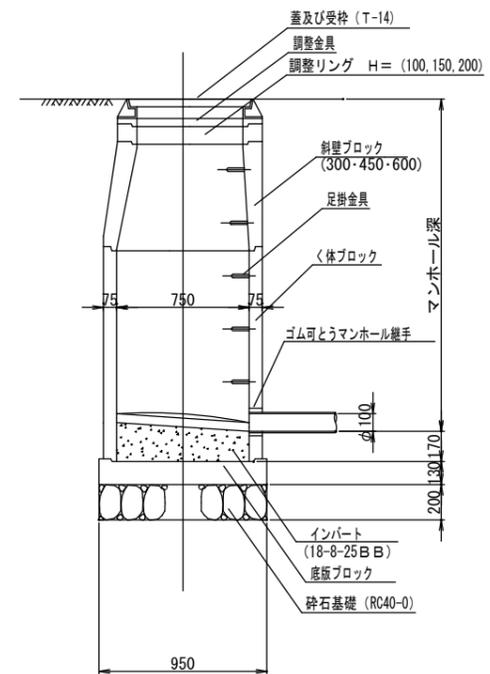
# 組立0号マンホール標準図

S=1/20

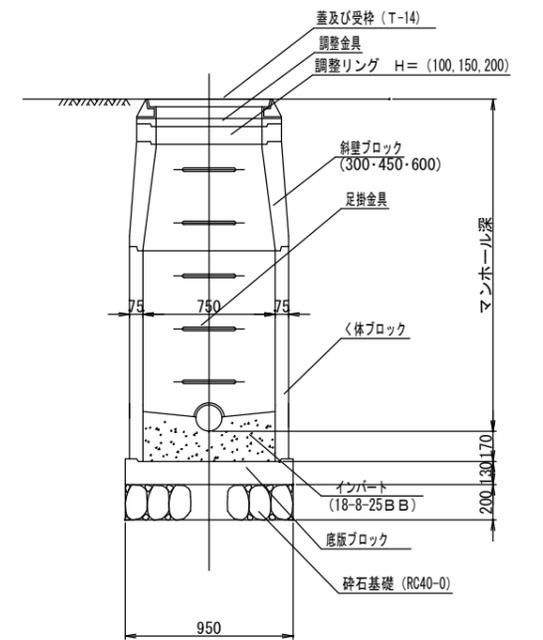
## 平面図



## C-C 断面図



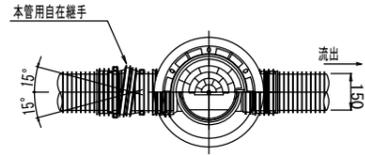
## D-D 断面図



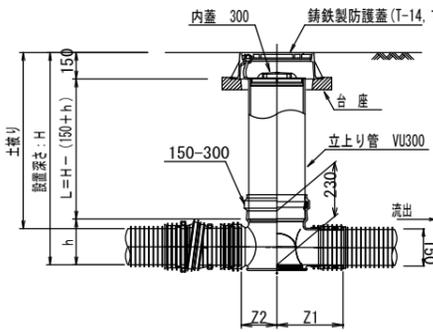
令和 6年度	社会資本整備総合交付事業	東御市 赤津地区
番号 5/7	組立1号マンホール標準図	図示
東御市 赤津地区		
課長	係長	照査
東御市		
設計会社		管理技術者
測量会社		照査技術者
調査会社		主任技術者

# リブ用塩ビ製小口径マンホール標準図

平面図

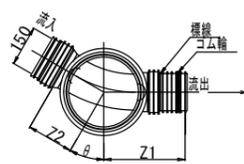


側面図



注) 1-22線・柵線に布設する人孔はT-25を採用し、上記以外はT-14を採用とする。

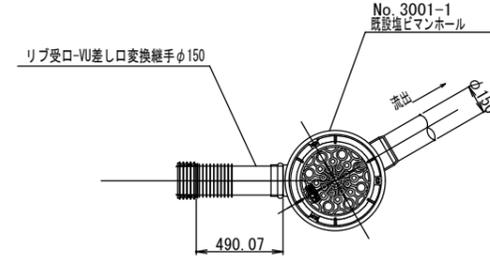
インバート標準図



# 既設3001-1塩ビ製マンホール接続詳細図

縮尺 1:20

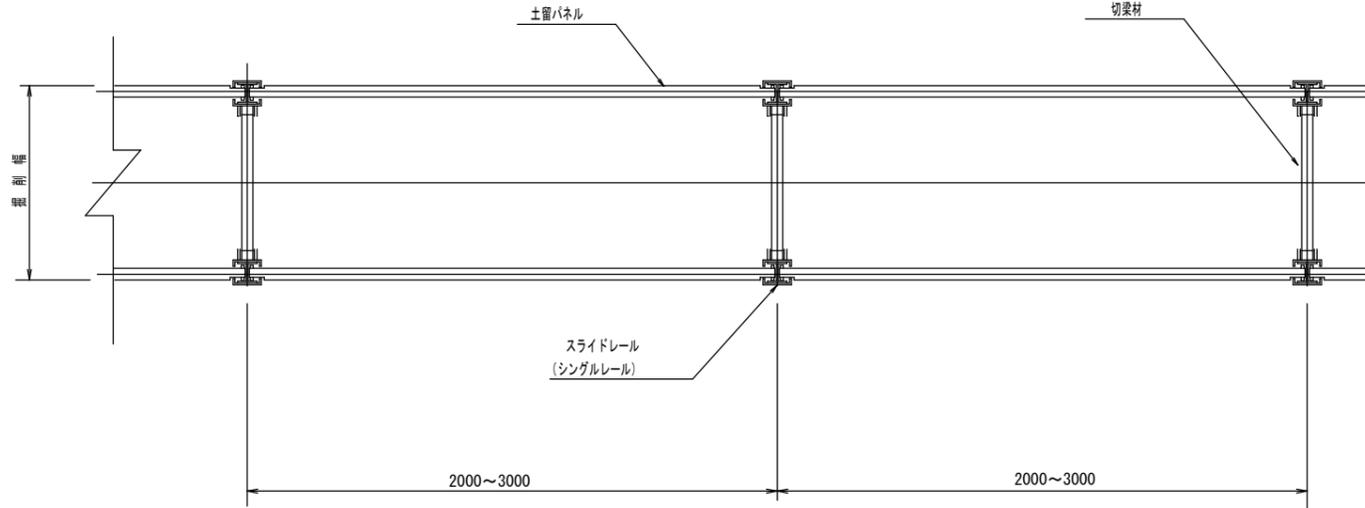
平面図



令和 6 年度	社会資本整備総合交付事業	東海道のサービスエリア下水道管渠接続（広島）工事
番号	6/7	リブ用塩ビ製小口径マンホール標準図 既設3001-1塩ビ製マンホール接続詳細図
東 御 市 柗 津 地 区		
課長	係長	照査
東 御 市		
設計会社		管理技術者
		照査技術者
測量会社		主任技術者
調査会社		主任技術者

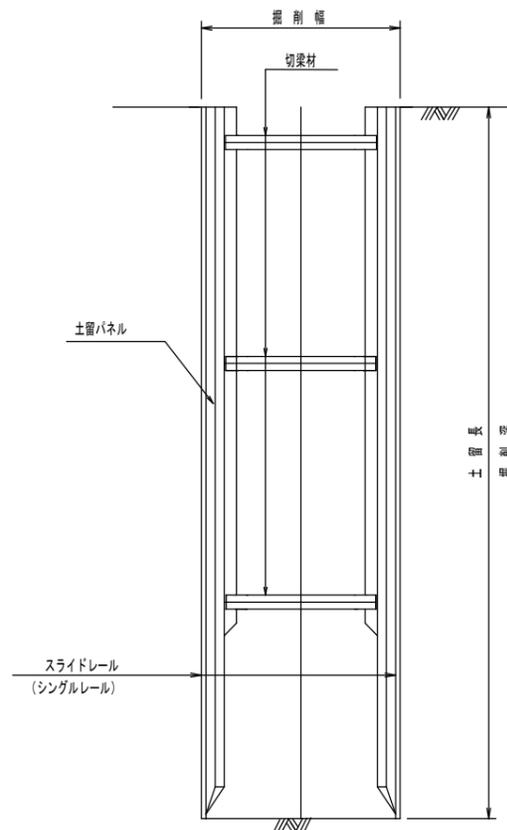
たて込み簡易土留め標準図 S=1/20  
(参考図)

断面図



断面図

H ≤ 5.00mの場合



土留使用区分

掘削深 (m)	パネル長 (m)
1.500~2.000	2.00
2.001~2.500	2.50
2.501~3.000	3.00
3.001~3.500	3.50
3.501~4.000	4.00
4.001~4.500	4.50

令和 6年度 社会資本整備総合交付事業			
東海道の劣化サービスマテリアル下水道管渠修繕 (広島) 工事			
番号	1/7	たて込み簡易土留め標準図	図示
東 御 市 赤津地区			
課長	係長	照査	設計
東 御 市			
設計会社		管理技術者	
		照査技術者	
測量会社		主任技術者	
調査会社		主任技術者	