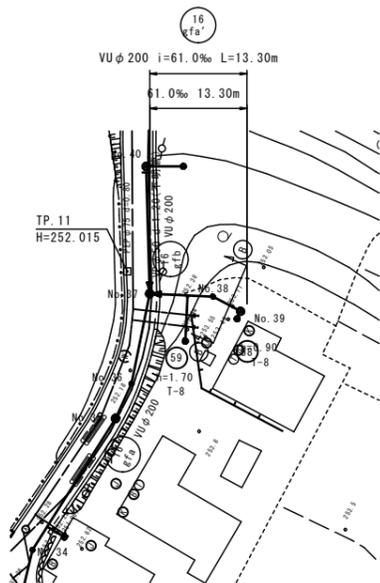
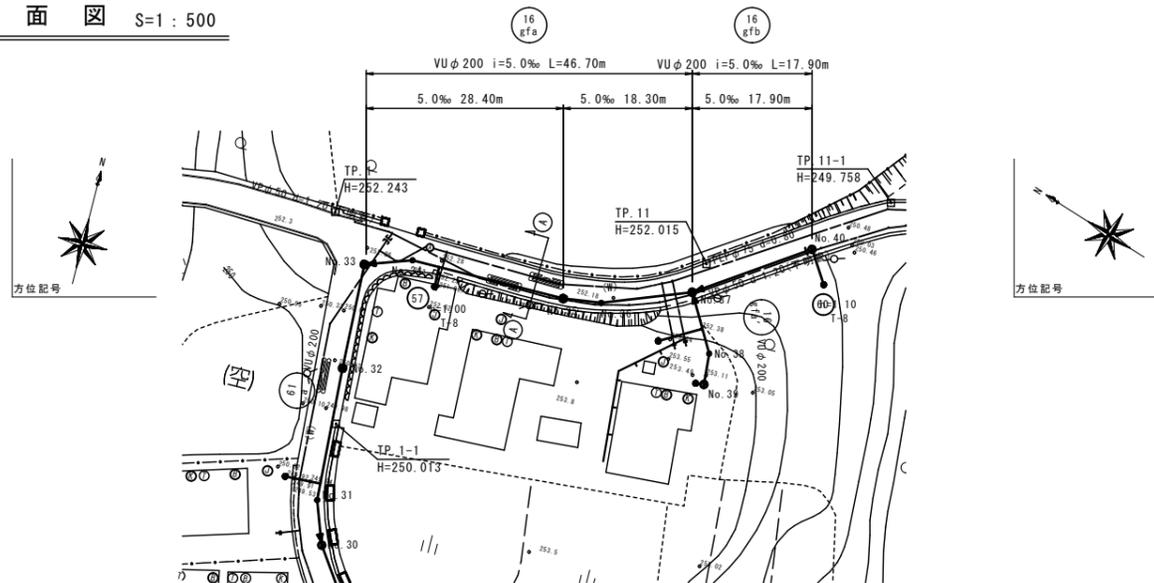
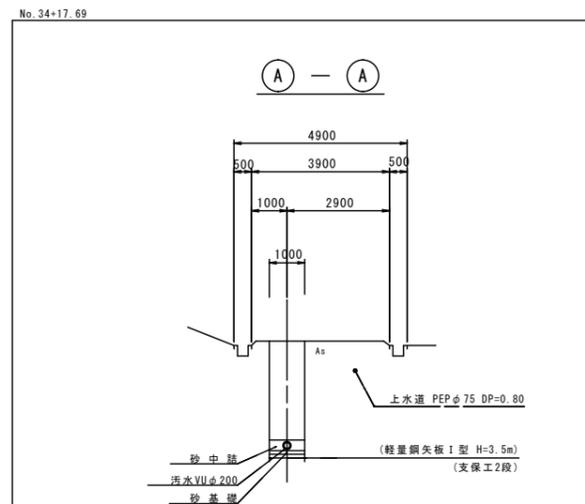


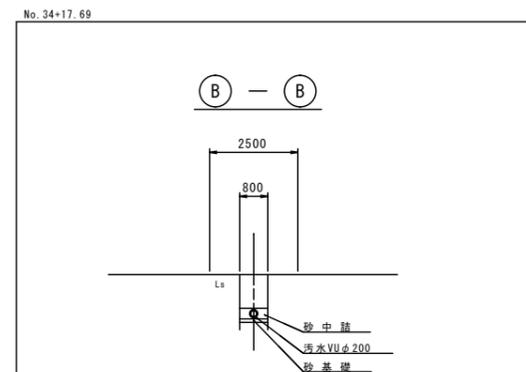
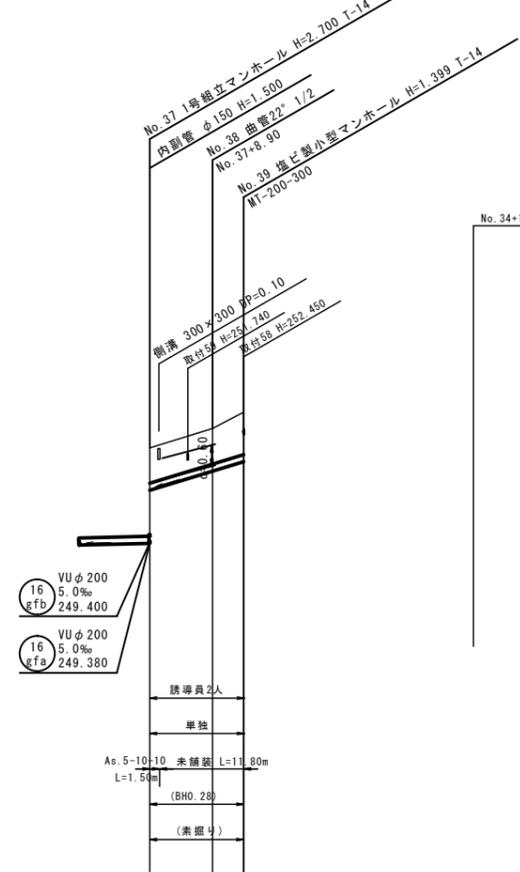
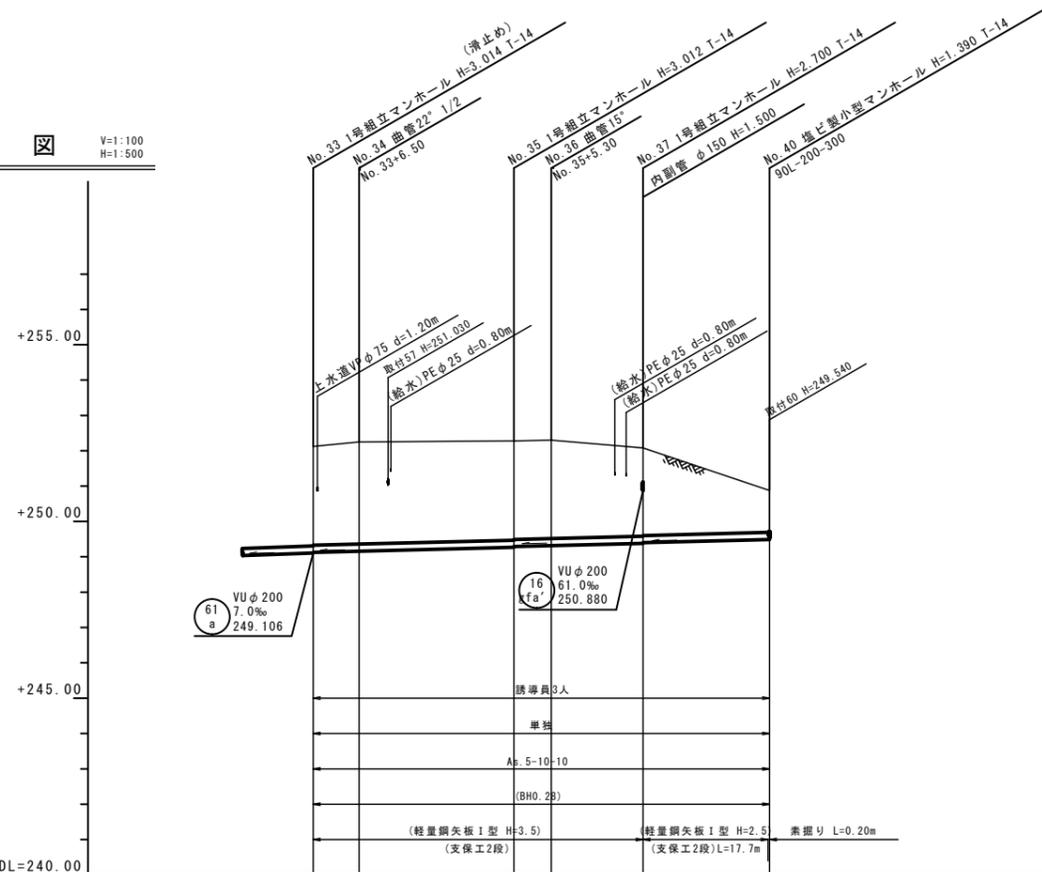
平面図 S=1:500



横断面図 S=1:100



縦断面図 V=1:100 H=1:500



凡例	
→	雨水管線
→	汚水管線
→	雨水計器
→	雨水表
→	雨水既設
→	雨水計画
→	圧送管
→	副管
→	内副管
→	汚水管
→	汚水管キャップ止め
→	水通管
→	N Tケーブル
→	中電ケーブル
○	備付マンホール
○	1号マンホール
○	2号マンホール
○	3号マンホール
○	特小号独立マンホール
○	0号独立マンホール
○	1号独立マンホール
○	2号独立マンホール
○	3号独立マンホール
○	小型マンホール
○	小型マンホール(強ビ製)
○	特殊マンホール
()	参考表示

任意座標	点名	X座標	Y座標
○	No. 33	846.358	492.444
○	No. 34	848.673	498.622
○	No. 35	845.250	520.350
○	No. 36	845.141	525.736
○	No. 37	848.331	538.346
○	No. 38	840.221	542.129
○	No. 39	835.966	543.438
○	No. 40	856.481	554.354



[参考図]

令和7年度 東広島市下水道事業・河川維持修繕事業 高屋東地区汚水管渠建設及び排水路改修工事			
種別	平面・縦断・横断面(7)	縮尺	図示
工事箇所	東広島市高屋町高屋東		図 No. 7
路線番号	16 gfa, 16 gfb, 16 gfa'		No. 7

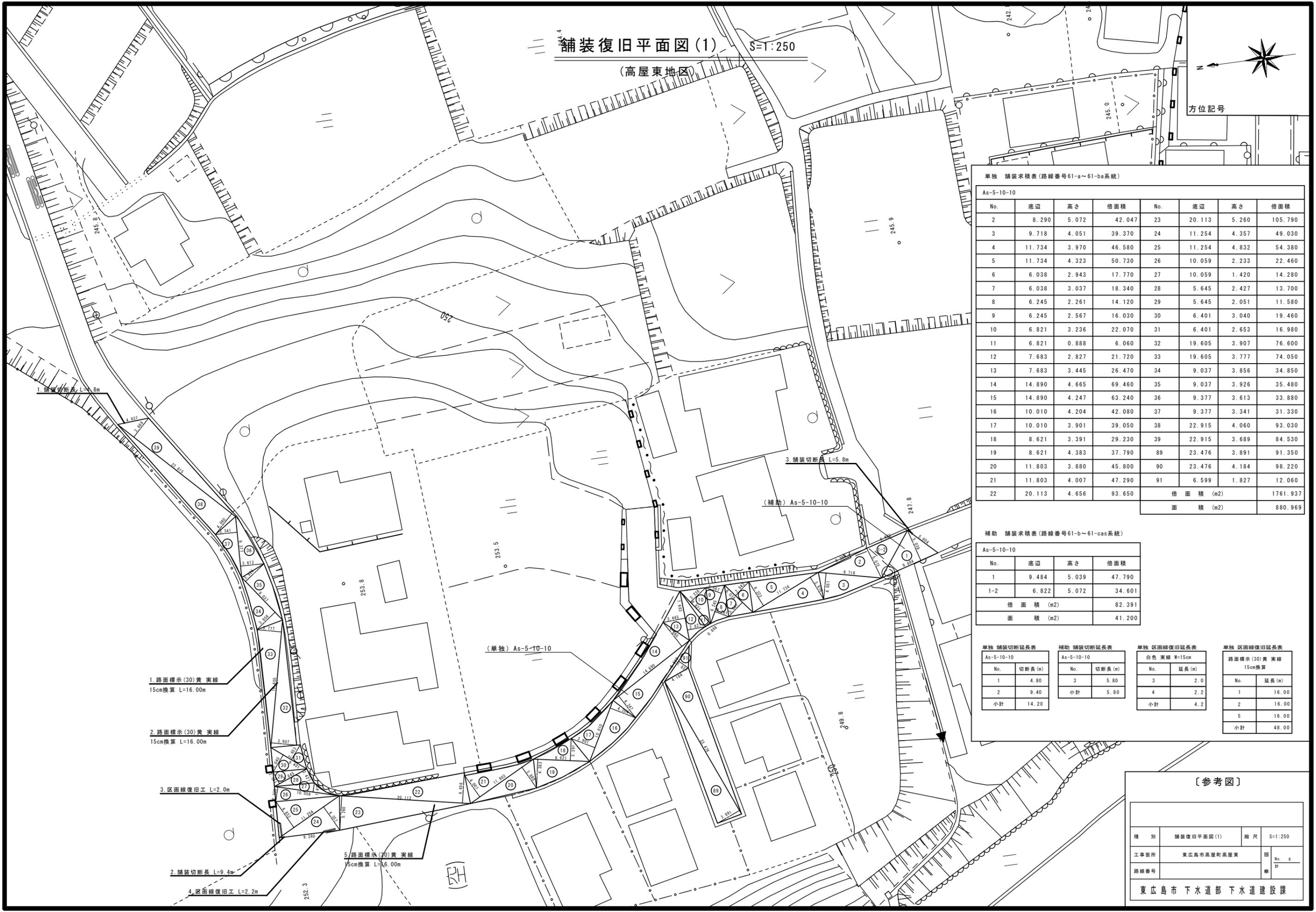
路線番号	16 gfa			16 gfb	16 gfa'
管種・管径	VUφ200				
勾配	5.0%				
区間距離	28.40	18.30	17.90	13.30	
地盤高	252.12	252.25	252.28	252.08	250.89
土被り	2.79	2.89	2.79	2.50	1.20
管底高	249.126	249.156	249.286	249.380	249.481
掘削深	3.09	3.19	3.09	2.80	1.50
追加距離	0.00	6.50	28.40	64.40	64.60

舗装復旧平面図(1)

S=1:250

(高屋東地区)

方位記号



単独 舗装求積表 (路線番号61-a~61-ba系統)

As-5-10-10							
No.	底辺	高さ	倍面積	No.	底辺	高さ	倍面積
2	8.290	5.072	42.047	23	20.113	5.260	105.790
3	9.718	4.051	39.370	24	11.254	4.357	49.030
4	11.734	3.970	46.580	25	11.254	4.832	54.380
5	11.734	4.323	50.730	26	10.059	2.233	22.460
6	6.038	2.943	17.770	27	10.059	1.420	14.280
7	6.038	3.037	18.340	28	5.645	2.427	13.700
8	6.245	2.261	14.120	29	5.645	2.051	11.580
9	6.245	2.567	16.030	30	6.401	3.040	19.460
10	6.821	3.236	22.070	31	6.401	2.653	16.980
11	6.821	0.888	6.060	32	19.605	3.907	76.600
12	7.683	2.827	21.720	33	19.605	3.777	74.050
13	7.683	3.445	26.470	34	9.037	3.856	34.850
14	14.890	4.665	69.460	35	9.037	3.926	35.480
15	14.890	4.247	63.240	36	9.377	3.613	33.880
16	10.010	4.204	42.080	37	9.377	3.341	31.330
17	10.010	3.901	39.050	38	22.915	4.060	93.030
18	8.621	3.391	29.230	39	22.915	3.689	84.530
19	8.621	4.383	37.790	89	23.476	3.891	91.350
20	11.803	3.880	45.800	90	23.476	4.184	98.220
21	11.803	4.007	47.290	91	6.599	1.827	12.060
22	20.113	4.656	93.650				
			倍面積 (m ²)				1761.937
			面積 (m ²)				880.969

補助 舗装求積表 (路線番号61-b~61-ca系統)

As-5-10-10			
No.	底辺	高さ	倍面積
1	9.484	5.039	47.790
1-2	6.822	5.072	34.601
			倍面積 (m ²)
			82.391
			面積 (m ²)
			41.200

単独 舗装切断延長表

As-5-10-10	
No.	切断長 (m)
1	4.80
2	9.40
小計	14.20

補助 舗装切断延長表

As-5-10-10	
No.	切断長 (m)
3	5.80
小計	5.80

単独 区画線復旧延長表

白色実線 W=15cm	
No.	延長 (m)
3	2.0
4	2.2
小計	4.2

単独 区画線復旧延長表

路面標示(30)黄実線 15cm換算	
No.	延長 (m)
1	16.00
2	16.00
5	16.00
小計	48.00

[参考図]

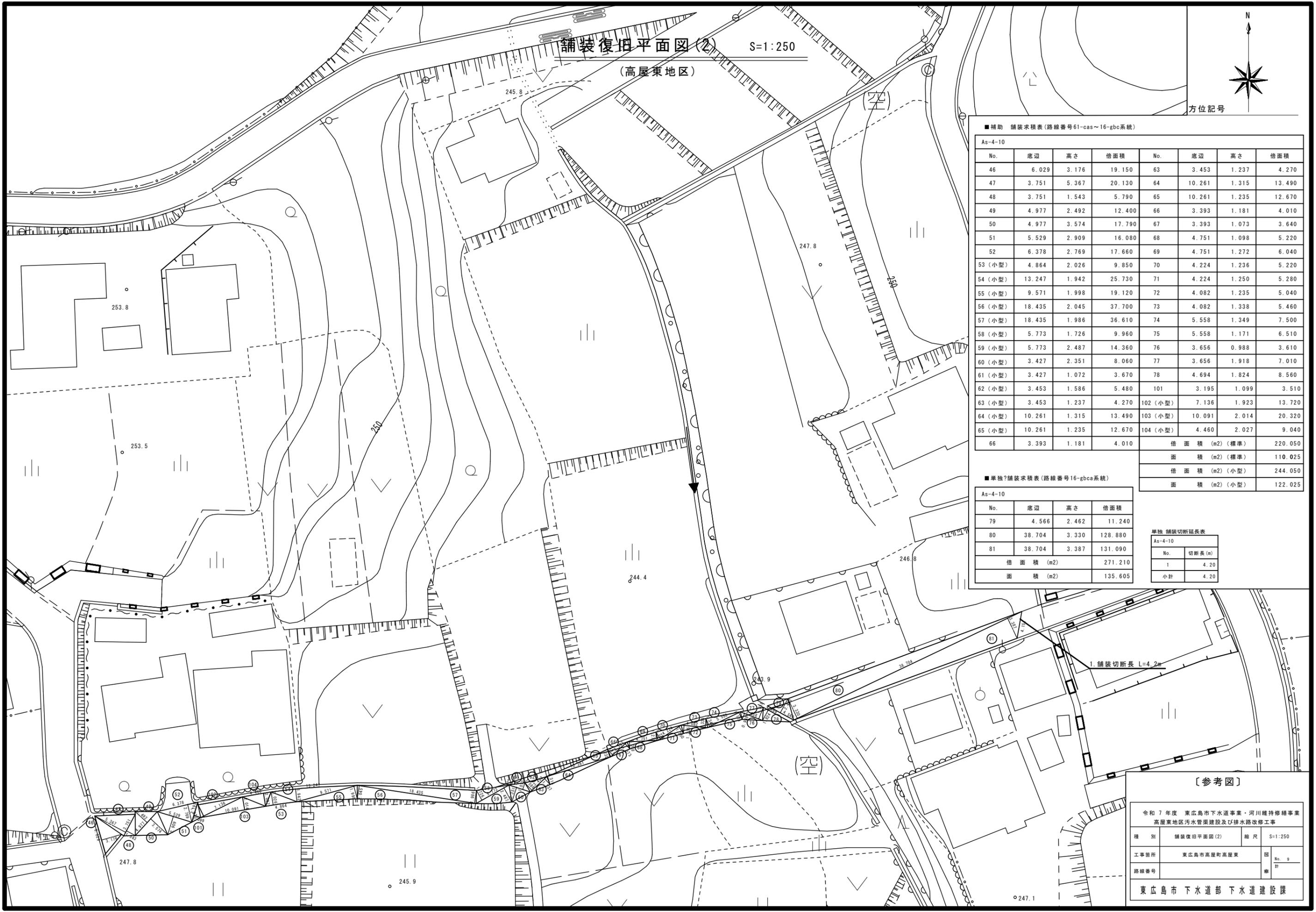
種別	舗装復旧平面図(1)	縮尺	S=1:250
工事箇所	東広島市高屋町高屋東	図	No. 8
路線番号		番	計
東広島市下水道部下水道建設課			

舗装復旧平面図(2)
(高屋東地区)

S=1:250



方位記号



■補助 舗装求積表(路線番号61-cas~16-gbc系統)

As-4-10							
No.	底辺	高さ	倍面積	No.	底辺	高さ	倍面積
46	6.029	3.176	19.150	63	3.453	1.237	4.270
47	3.751	5.367	20.130	64	10.261	1.315	13.490
48	3.751	1.543	5.790	65	10.261	1.235	12.670
49	4.977	2.492	12.400	66	3.393	1.181	4.010
50	4.977	3.574	17.790	67	3.393	1.073	3.640
51	5.529	2.909	16.080	68	4.751	1.098	5.220
52	6.378	2.769	17.660	69	4.751	1.272	6.040
53 (小型)	4.864	2.026	9.850	70	4.224	1.236	5.220
54 (小型)	13.247	1.942	25.730	71	4.224	1.250	5.280
55 (小型)	9.571	1.998	19.120	72	4.082	1.235	5.040
56 (小型)	18.435	2.045	37.700	73	4.082	1.338	5.460
57 (小型)	18.435	1.986	36.610	74	5.558	1.349	7.500
58 (小型)	5.773	1.726	9.960	75	5.558	1.171	6.510
59 (小型)	5.773	2.487	14.360	76	3.656	0.988	3.610
60 (小型)	3.427	2.351	8.060	77	3.656	1.918	7.010
61 (小型)	3.427	1.072	3.670	78	4.694	1.824	8.560
62 (小型)	3.453	1.586	5.480	101	3.195	1.099	3.510
63 (小型)	3.453	1.237	4.270	102 (小型)	7.136	1.923	13.720
64 (小型)	10.261	1.315	13.490	103 (小型)	10.091	2.014	20.320
65 (小型)	10.261	1.235	12.670	104 (小型)	4.460	2.027	9.040
66	3.393	1.181	4.010	倍面積 (m ²) (標準)		220.050	
				面積 (m ²) (標準)		110.025	
				倍面積 (m ²) (小型)		244.050	
				面積 (m ²) (小型)		122.025	

■単独?舗装求積表(路線番号16-gbca系統)

As-4-10			
No.	底辺	高さ	倍面積
79	4.566	2.462	11.240
80	38.704	3.330	128.880
81	38.704	3.387	131.090
倍面積 (m ²)			271.210
面積 (m ²)			135.605

単独 舗装切断延長表

As-4-10	
No.	切断長 (m)
1	4.20
小計	4.20

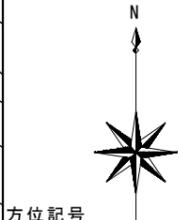
[参考図]

令和7年度 東広島市下水道事業・河川維持修繕事業 高屋東地区汚水管渠建設及び排水路改修工事			
種別	舗装復旧平面図(2)	縮尺	S=1:250
工事箇所	東広島市高屋町高屋東	図No.	9
路線番号		番	
東広島市下水道部 下水道建設課			

舗装復旧平面図(3)

S=1:250

(高屋東地区)



高屋東小学校

高屋東小学校グラウンド

単独 舗装求積表(路線番号16-gfcb~16gfc系統)

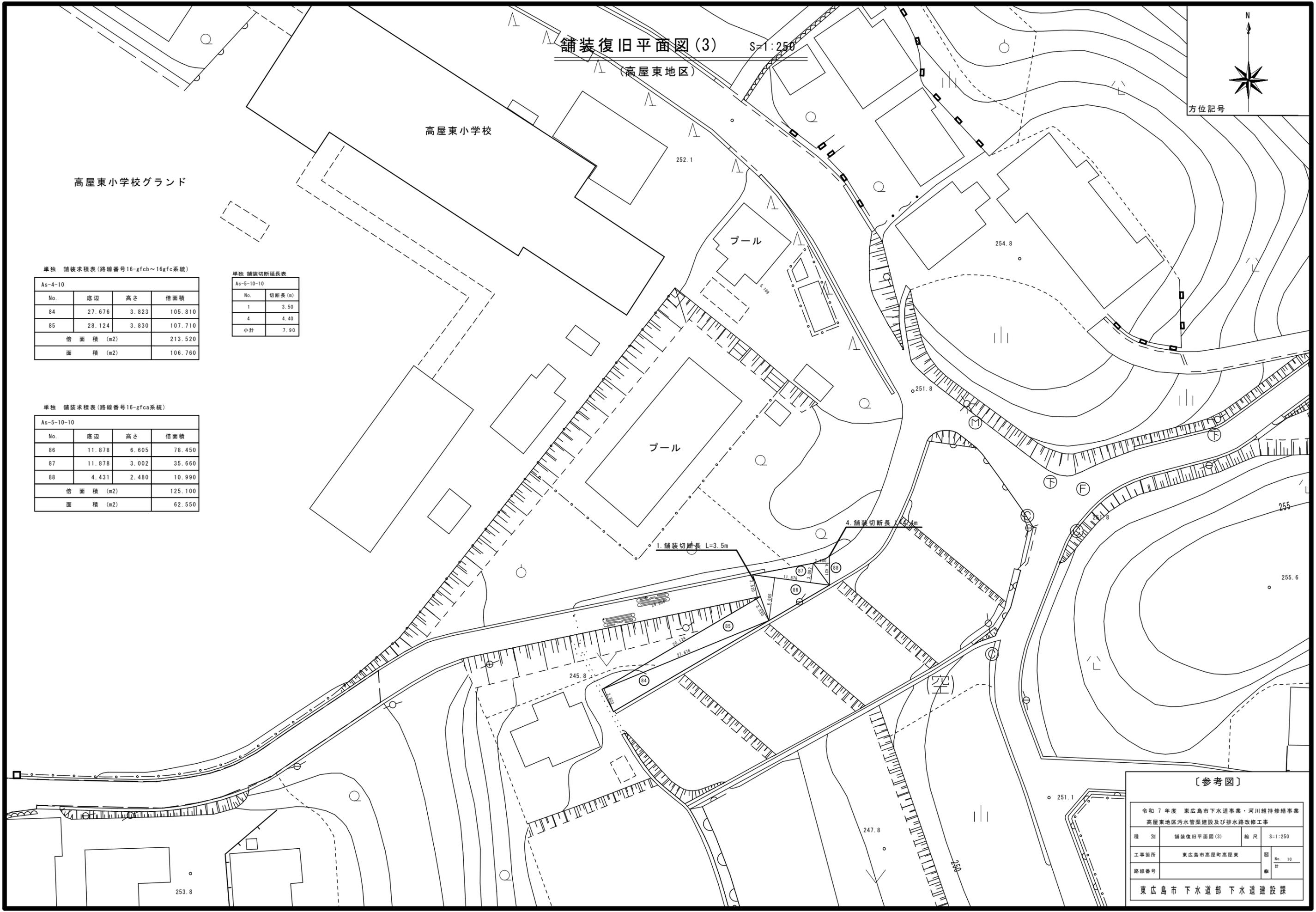
As-4-10			
No.	底辺	高さ	倍面積
84	27.676	3.823	105.810
85	28.124	3.830	107.710
倍面積(m ²)			213.520
面積(m ²)			106.760

単独 舗装切断延長表

As-5-10-10	
No.	切断長(m)
1	3.50
4	4.40
小計	7.90

単独 舗装求積表(路線番号16-gfca系統)

As-5-10-10			
No.	底辺	高さ	倍面積
86	11.878	6.605	78.450
87	11.878	3.002	35.660
88	4.431	2.480	10.990
倍面積(m ²)			125.100
面積(m ²)			62.550



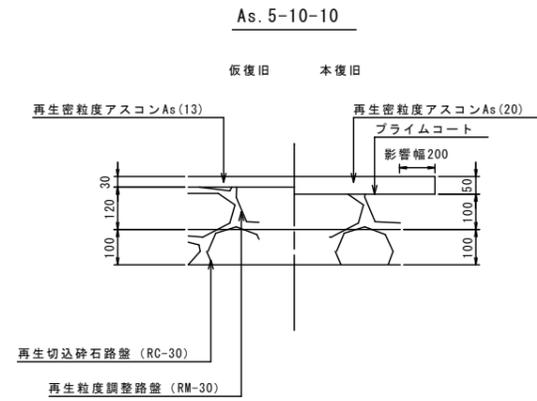
[参考図]

令和7年度 東広島市下水道事業・河川維持修繕事業 高屋東地区汚水管渠建設及び排水路改修工事			
種別	舗装復旧平面図(3)	縮尺	S=1:250
工事箇所	東広島市高屋町高屋東	図	No. 10
路線番号		番	計
東広島市下水道部 下水道建設課			

舗装構成図

S=1:10

舗装復旧断面図 S=1:10



面積集計表 (As. 5-10-10)

	(補)	(単)
平面図(1)	41.200	880.969
平面図(2)	-	-
平面図(3)	-	62.550
合計(m2)	41.200	943.519

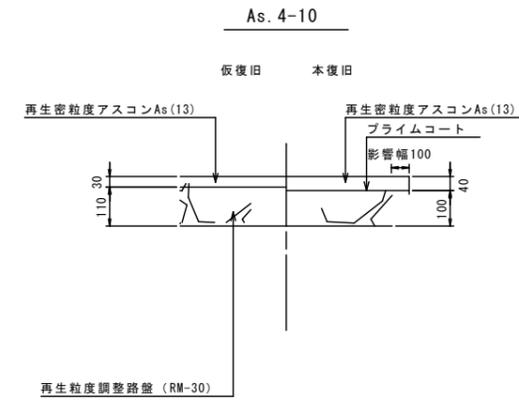
舗装切断集計表 (As. 5-10-10)

	(補)	(単)
平面図(1)	5.80	14.20
平面図(2)	-	-
平面図(3)	-	7.90
合計(m)	5.80	22.10

区画線集計表(白, 実, 15cm)

	(補)	(単)
平面図(1)	-	4.20
平面図(2)	-	-
平面図(3)	-	-
合計(m)	-	4.20

舗装復旧断面図 S=1:10



面積集計表 (As. 4-10)

	(補)	(単)
平面図(1)	-	-
平面図(2)	110.025	135.605
平面図(3)	-	106.760
合計(m2)	110.025	242.365

舗装切断集計表 (As. 4-10)

	(補)	(単)
平面図(1)	-	-
平面図(2)	-	4.20
平面図(3)	-	-
合計(m)	-	4.20

区画線集計表(黄, 実, 15cm)

	(補)	(単)
平面図(1)	-	48.00
平面図(2)	-	-
平面図(3)	-	-
合計(m)	-	48.00

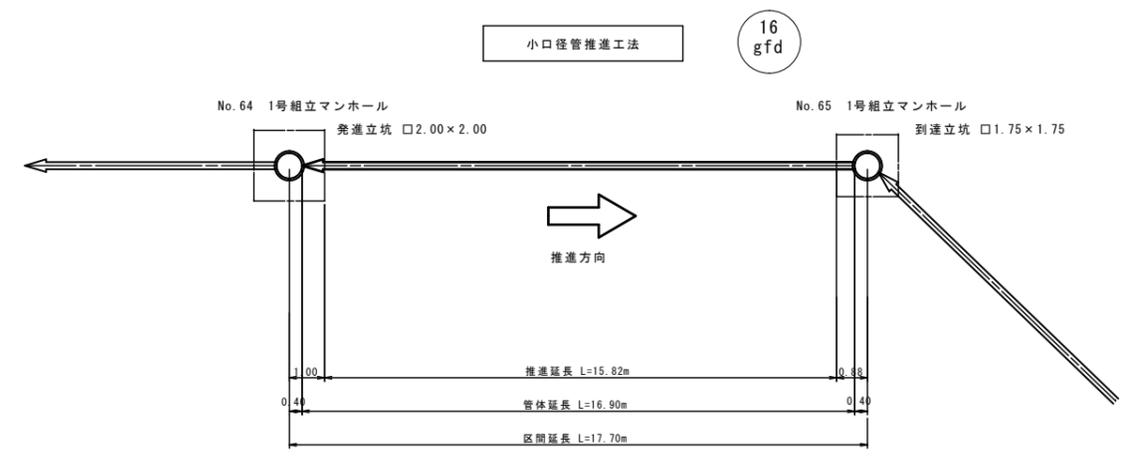
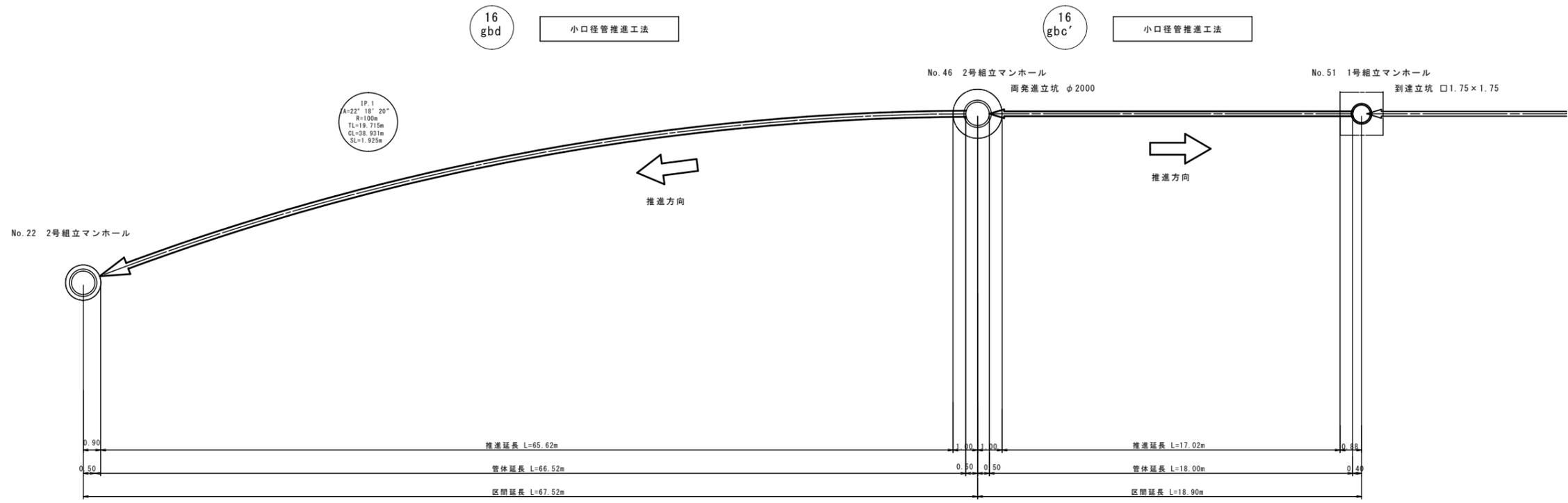
面積集計表 (As. 4-10) (小規模)

	(補)	(単)
平面図(1)	-	-
平面図(2)	122.025	-
平面図(3)	-	-
合計(m2)	122.025	-

[参考図]

令和7年度 東広島市下水道事業・河川維持修繕事業 高屋東地区汚水管渠建設及び排水路改修工事			
種別	舗装構成図	縮尺	S=1:10
工事箇所	東広島市高屋町高屋東	図 No. 11	第 11 号
路線番号		番	
東広島市 下水道部 下水道建設課			

推進工概要図 縮尺 No-Scale



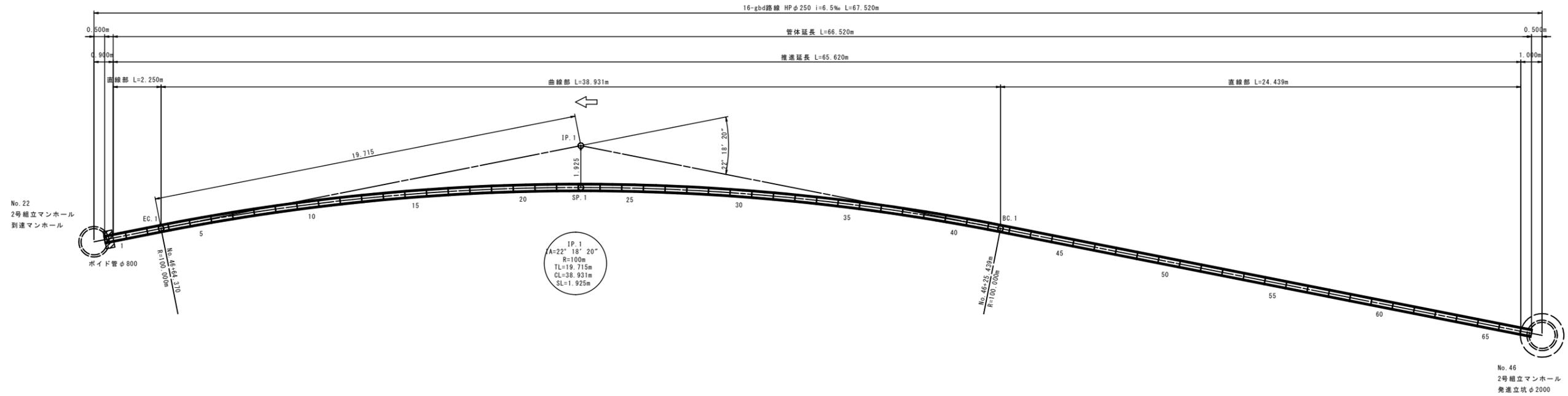
〔参考図〕

令和7年度 東広島市下水道事業・河川維持修繕事業 高屋東地区汚水管渠建設及び排水路改修工事			
種別	推進工概要図	縮尺	No-Scale
工事箇所	東広島市高屋町高屋東	図	No. 12
路線番号		番	第
東広島市 下水道部 下水道建設課			

推進管(曲線)管割図

S=1:100

(16-gbd路線)



16-gbd路線 No.22~No.46推進管数量表

管種	継手性能	外圧強度	耐荷力	品名	本数	備考	推進力伝達材
埋込カラー形小口径推進管	SJA	1種	50N/mm ²	SJA51 φ250×1000 先頭管	1	No.1	曲線用推進力伝達材 (上下左右方向)2.0倍 全面5mm
埋込カラー形小口径推進管	SJA	1種	50N/mm ²	SJA51 φ250×1000 半管	1	No.2	曲線用推進力伝達材 (上下左右方向)2.0倍 全面5mm
埋込カラー形小口径推進管	SJA	1種	50N/mm ²	SJA51 φ250×1000 半管	40	No.3~No.42	曲線用推進力伝達材 (上下左右方向)2.0倍 全面5mm
埋込カラー形小口径推進管	SJS	1種	50N/mm ²	SJS51 φ250×1000 半管	25	No.43~No.67	

※推進管体長は推進力伝達材(曲線用推進力伝達材5mm)と目地開口長を含んでいる
 ※接続管はJSWAS A-6規格に準ずる

[参考図]

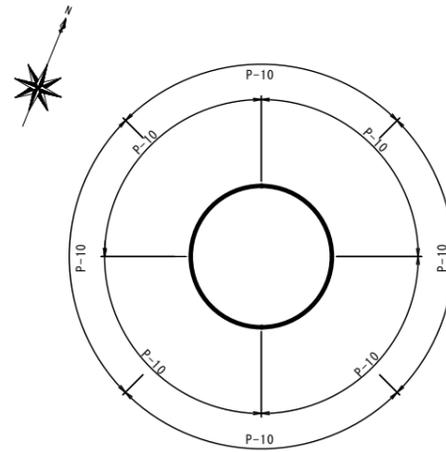
令和7年度 東広島市下水道事業・河川維持修繕事業 高屋東地区汚水管渠建設及び排水路改修工事			
種別	推進管(曲線)管割図 (16-gbd路線)	縮尺	図示
工事箇所	東広島市高屋町高屋東	図	No.13
路線番号	16 gbd	番	
東広島市 下水道部 下水道建設課			

No. 46 両発進立坑仮設図

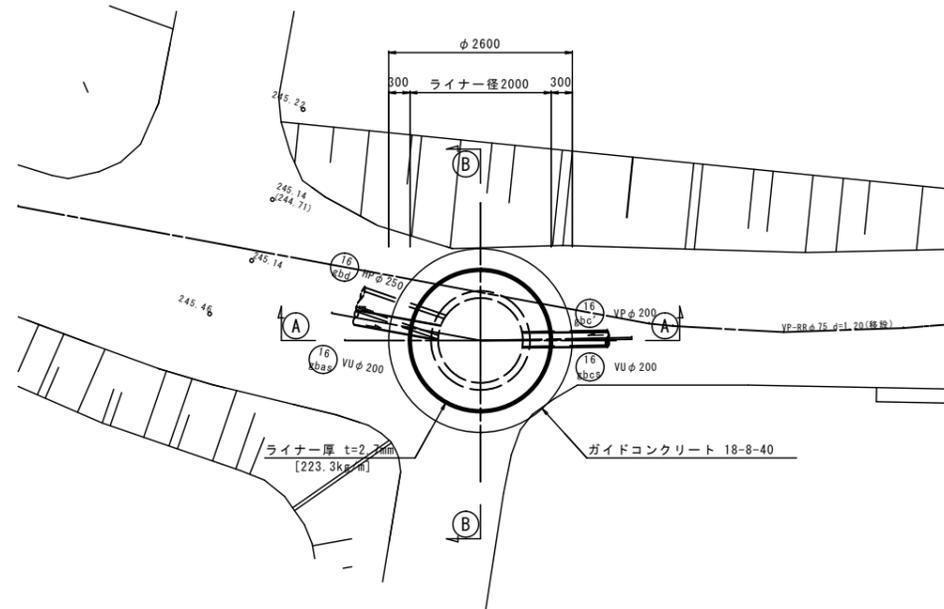
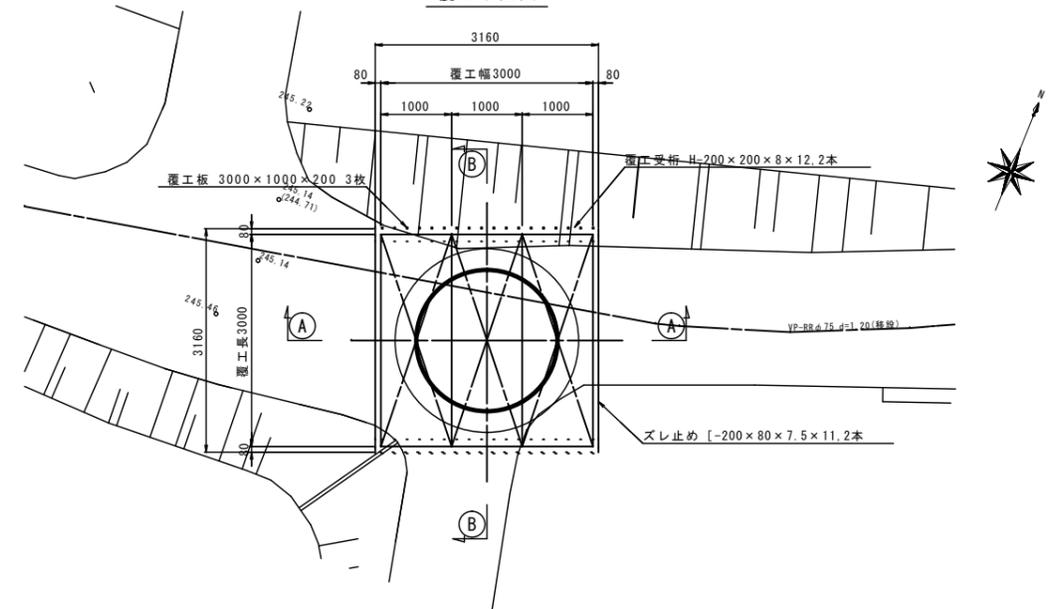
S=1:50

(ライナープレートφ2000)

セクション構成図

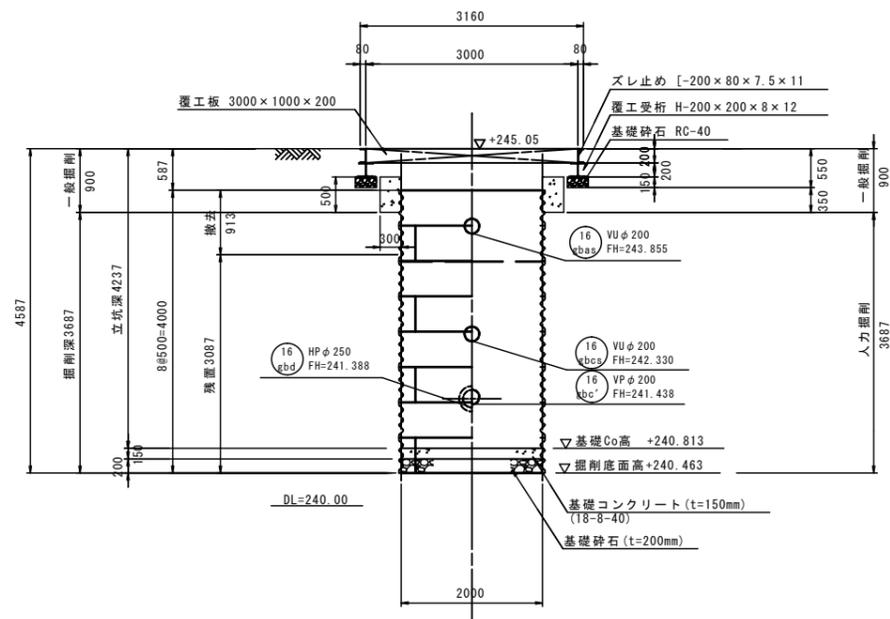
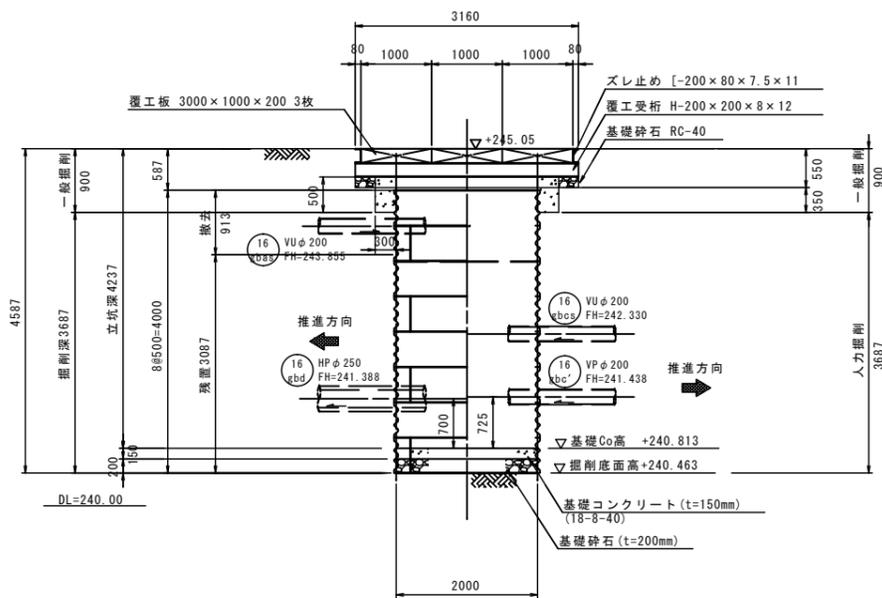


覆工平面図



A-A断面図

B-B断面図



DL	
Ds	
シルト混じり砂 層厚=10	
細混じりシルト質砂 =25.8	
粗混じり砂 γ=17kN/m ³	
-3.27	
WW-Gr	N値=14
風化岩	φ=26.5
(強風化花崗岩)	γ=18kN/m ³
6.71	

※層厚、地下水位は土質成層図より想定

【参考図】

令和7年度 東広島市下水道事業・河川維持修繕事業 高屋東地区污水管渠建設及び排水路改修工事			
種別	No.46 両発進立坑仮設図	縮尺	S=1:50
工事箇所	東広島市高屋町高屋東	図	No. 14
路線番号		番	
東広島市下水道部 下水道建設課			

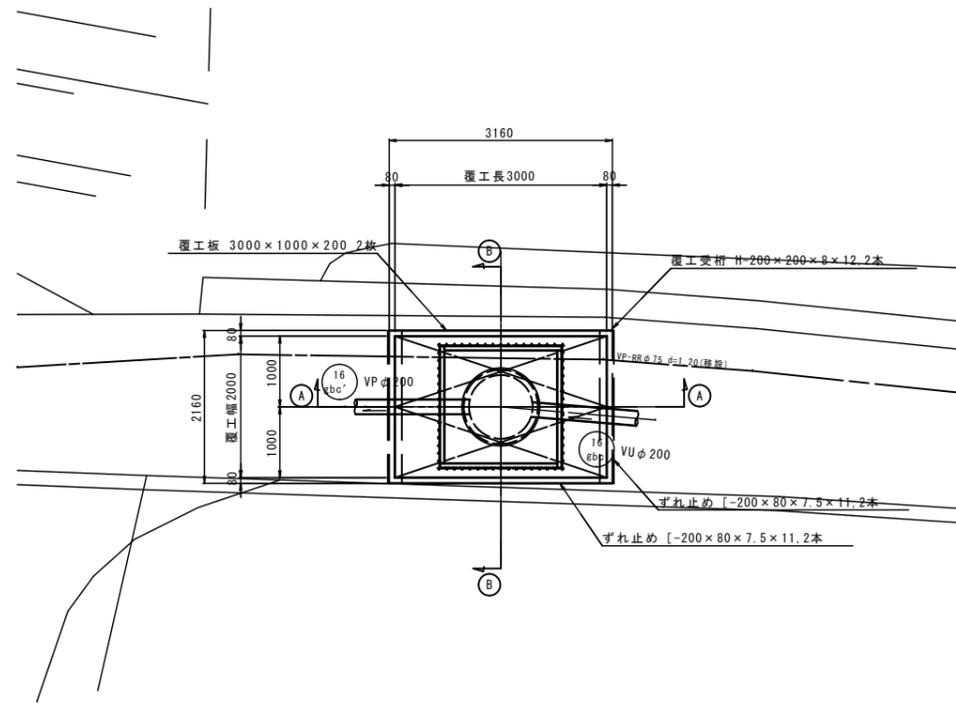
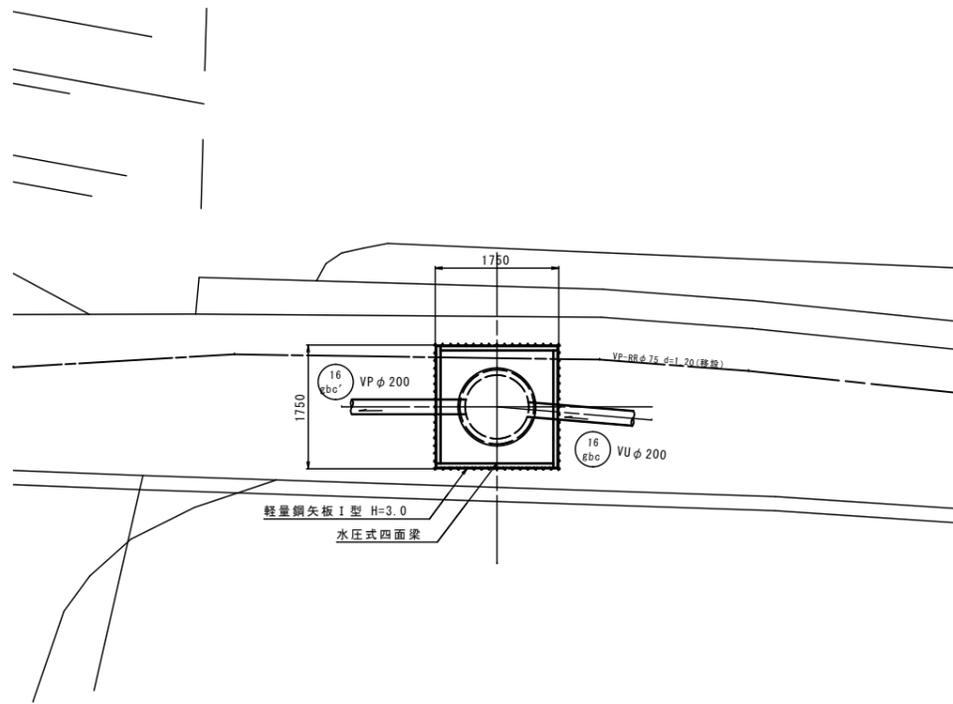
No. 51 到達立坑仮設図

S=1:50

(軽量鋼矢板1750×1750)

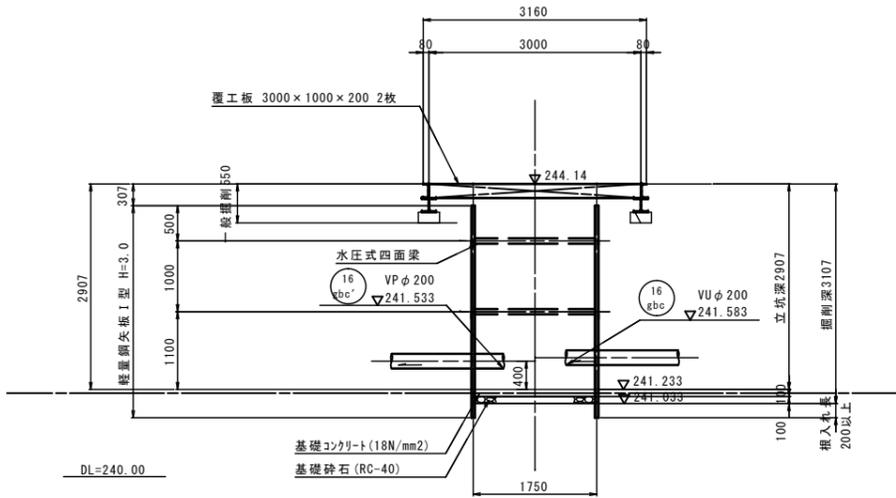
平面図

覆工平面図



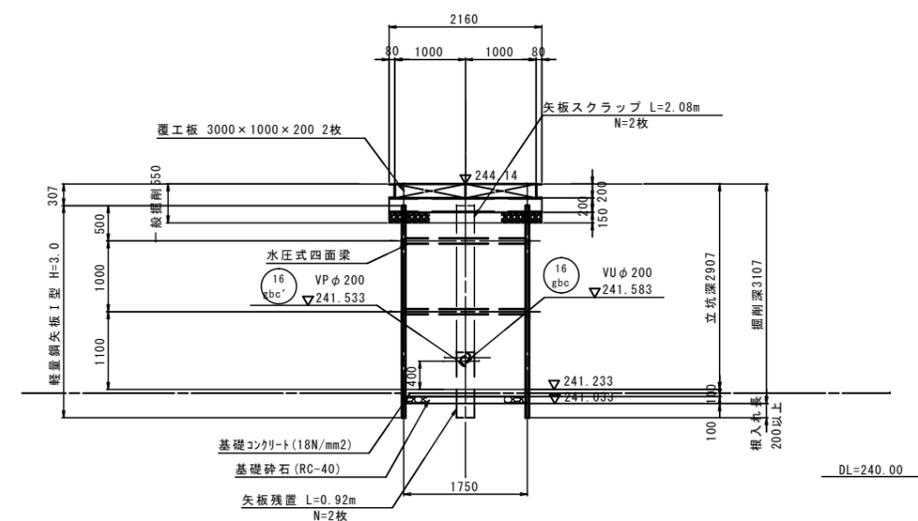
A-A

B-B



GL		
Ds	砂・シルト混じり砂	N値=10
	礫混じりシルト質砂	$\phi=25.8$
	礫混じり砂	$\gamma t1=17kN/m^3$
-2.70		
	WN-Gr	N値=14
	風化岩	$\phi=26.5$
	(強風化花崗岩)	$\gamma t1=18kN/m^3$
-5.54		

※層厚、地下水位は土質成層図より想定



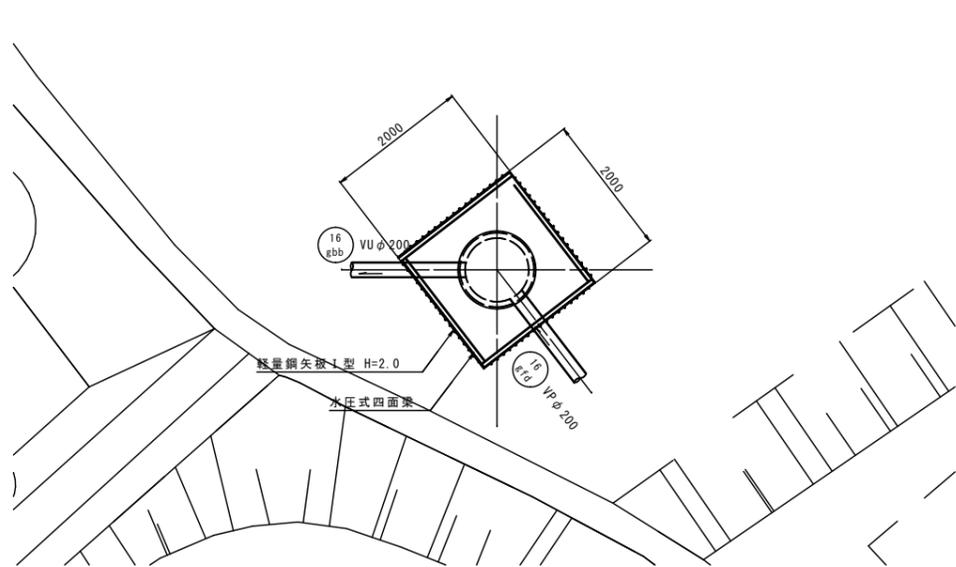
〔参考図〕

令和7年度 東広島市下水道事業・河川維持修繕事業 高屋東地区污水管渠建設及び排水路改修工事			
種別	No.51 到達立坑仮設図	縮尺	S=1:50
工事箇所	東広島市高屋町高屋東	図	No. 15
路線番号		番	計
東広島市下水道部 下水道建設課			

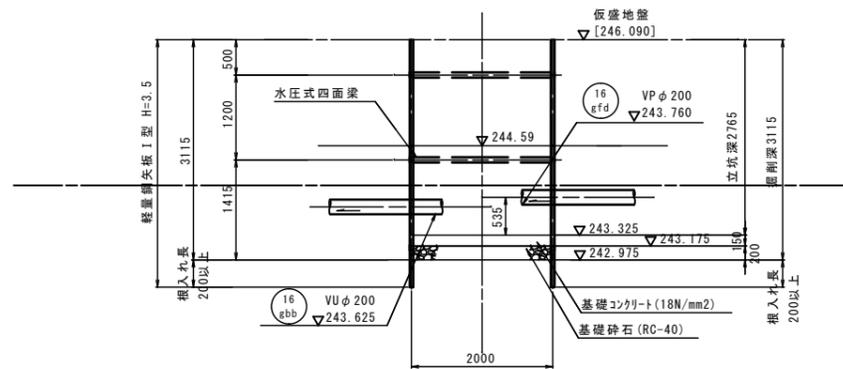
No. 64 発進立坑仮設図 S=1:50

(軽量鋼矢板2000×2000)

平面図

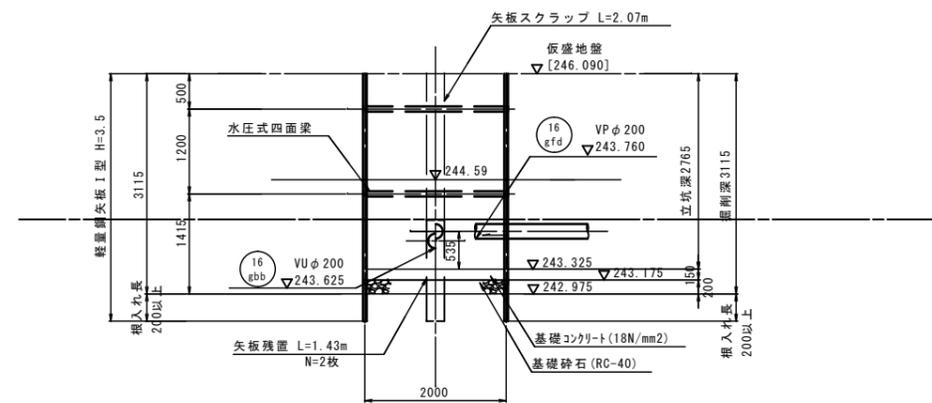


A - A



DL=240.00

B - B



DL=240.00

GL		▽GL=-0.56 (TP+244.030)
層・シルト混じり砂	N値=9 φ=25.8 γt1=17kN/m ³	
礫混じりシルト質砂		
礫混じり砂		
-3.27		
層-WW-Gr 風化岩 (強風化花崗岩)	N値=14 φ=26.5 γt1=18kN/m ³	
-5.00		

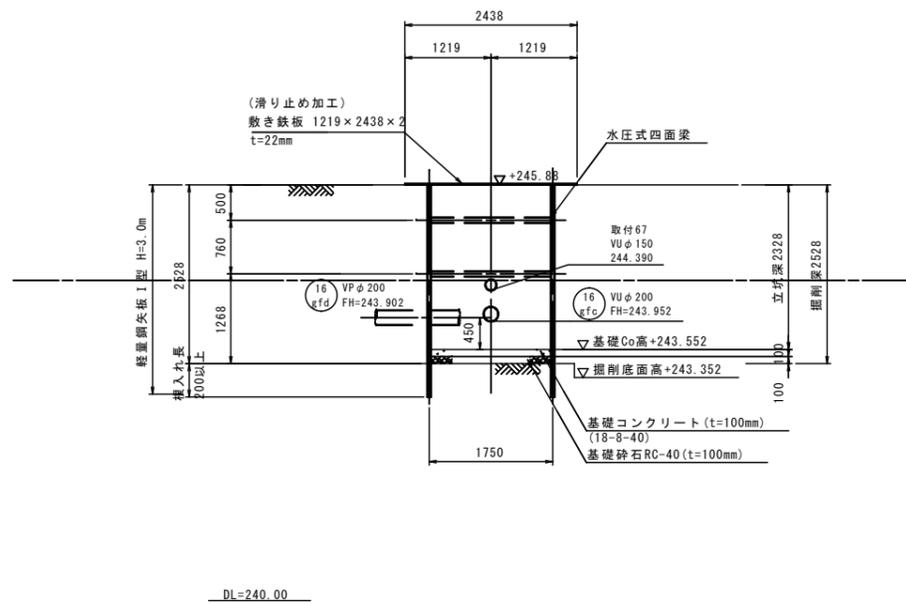
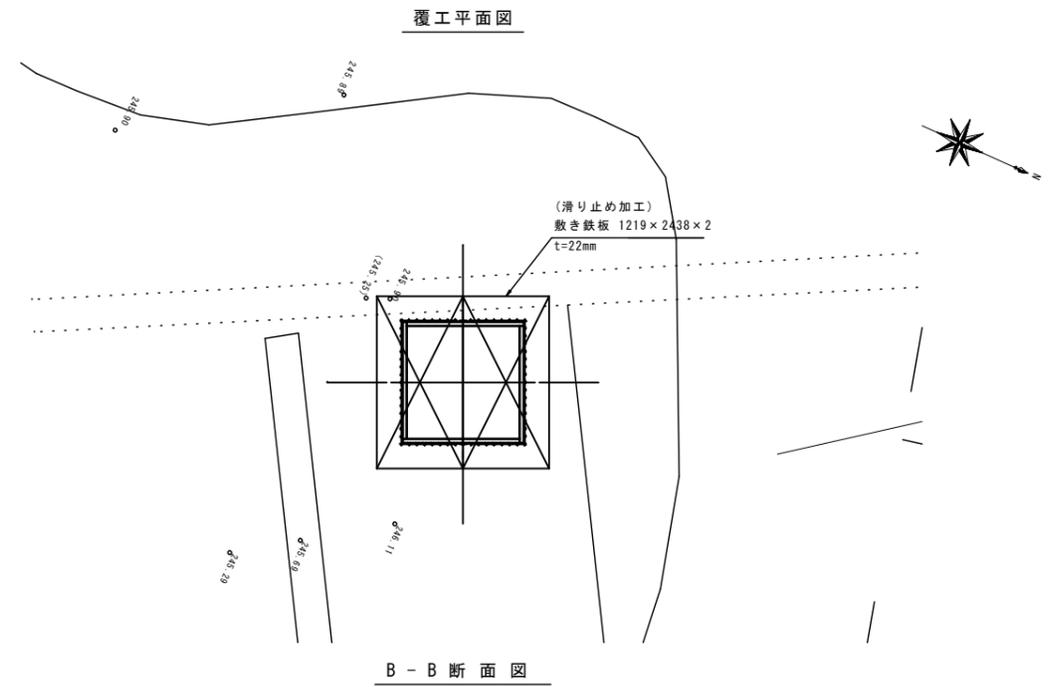
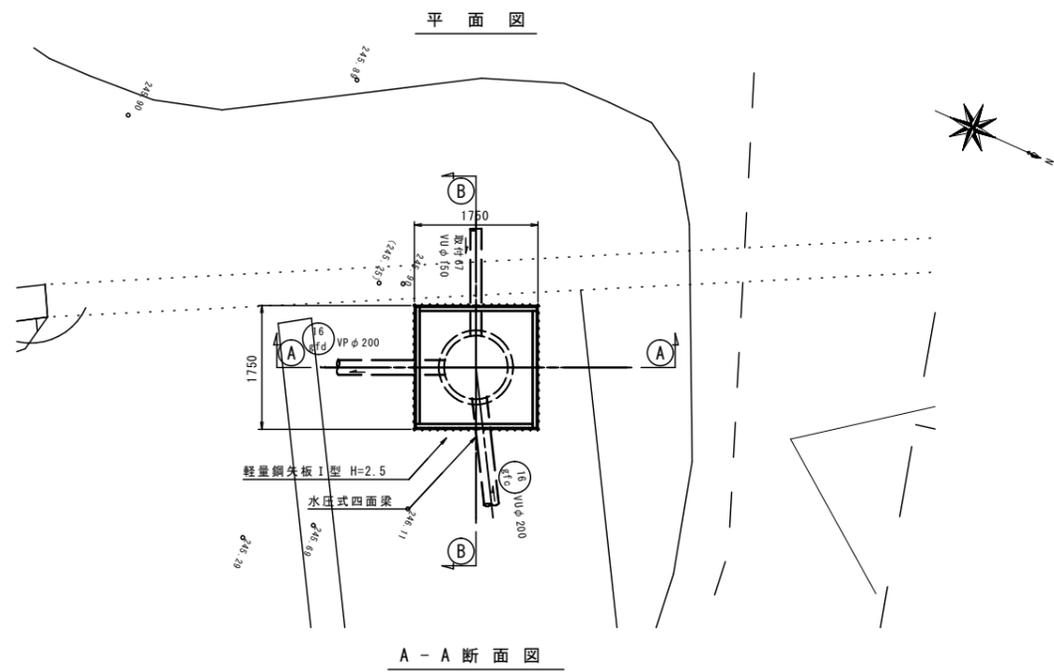
※層厚、地下水位は土質成層図より想定

※立坑深はマンホール組合わせによる。

[参考図]

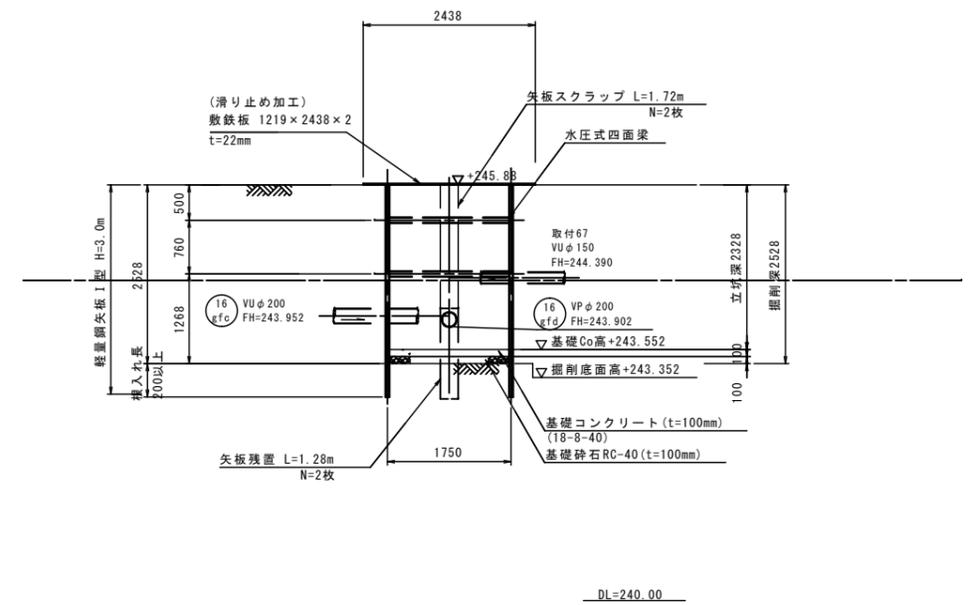
令和7年度 東広島市下水道事業・河川維持修繕事業 高屋東地区污水管渠建設及び排水路改修工事			
種別	No. 64 発進立坑仮設図	縮尺	S=1:50
工事箇所	東広島市高屋町高屋東	図	No. 16
路線番号		番	
東広島市下水道部 下水道建設課			

No. 65 到達立坑仮設図 S=1:50
(軽量鋼矢板1750×1750)



GL		
	Do	
	礫・シルト混じり砂 N値=9 φ=25.8 γ t=17kN/m ³	
-4.56		
	WW-Gr 風化岩 (強風化花崗岩)	N値=14 φ=26.5 γ t=18kN/m ³
-6.29		

※層厚、地下水位は土質成層図より想定



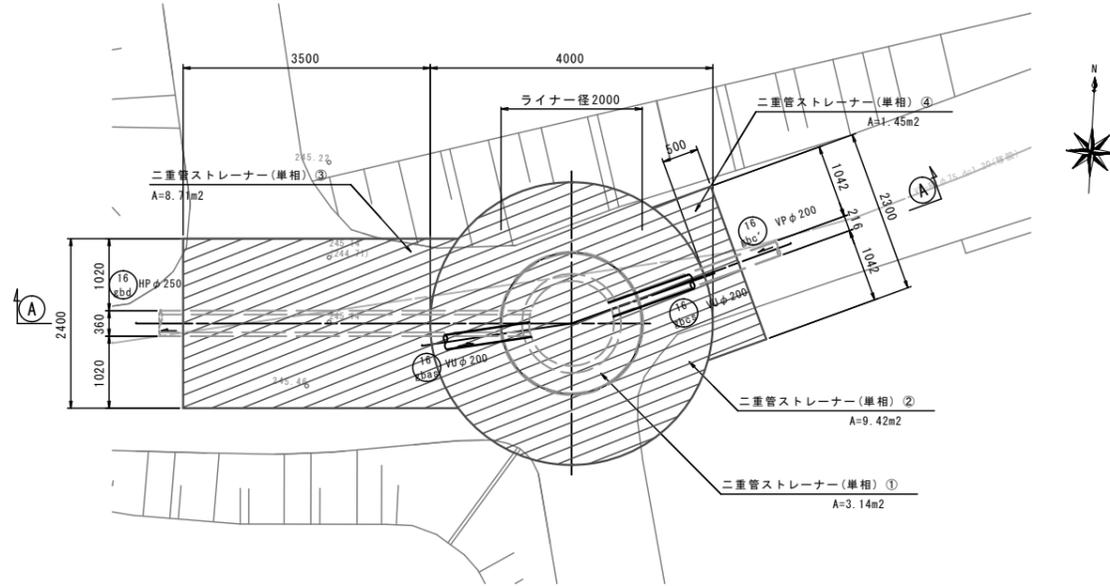
※立坑深はマンホール組合せによる。

[参考図]

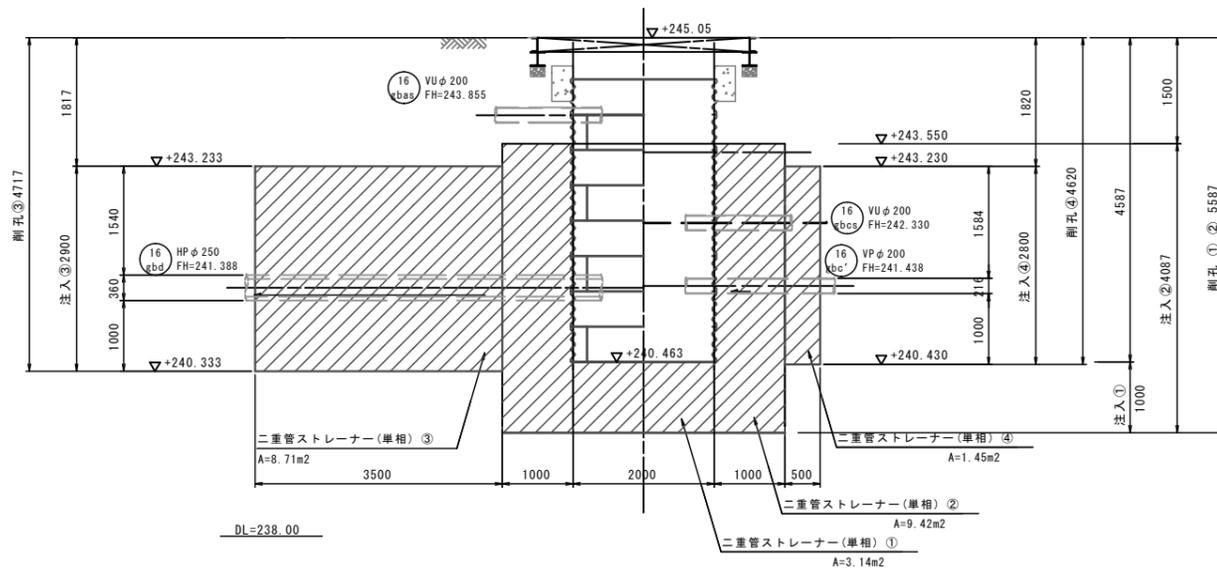
令和7年度 東広島市下水道事業・河川維持修繕事業 高屋東地区汚水管渠建設及び排水路改修工事			
種別	No. 65 到達立坑仮設図	縮尺	S=1:50
工事箇所	東広島市高屋町高屋東	図	No. 17
路線番号		番	
東広島市下水道部 下水道建設課			

No. 46 立坑補助工法図 S=1:50

平面図



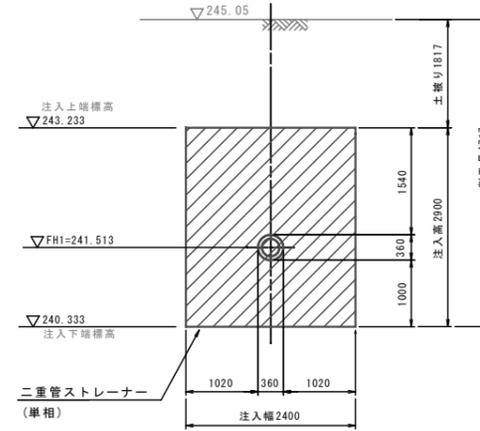
A-A断面図



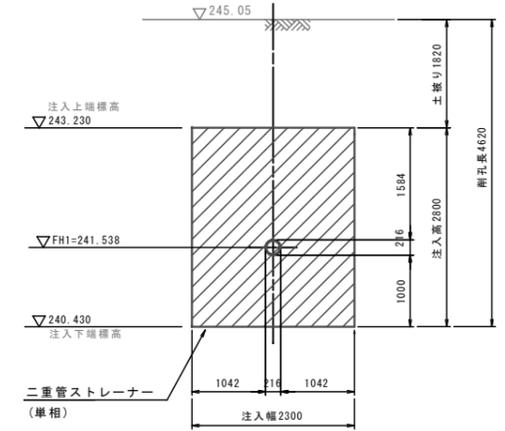
GL	
Ds 礫・シルト混じり砂 礫混じりシルト質砂 礫混じり砂	N値=10 φ=25.8 γ t1=17kN/m3
-3.27	
WW-Gr 風化岩 (強風化花崗岩)	N値=14 φ=26.5 γ t1=18kN/m3
-6.71	

※層厚、地下水位は土質成層図より想定

HPφ250
改良断面



VPφ200
改良断面

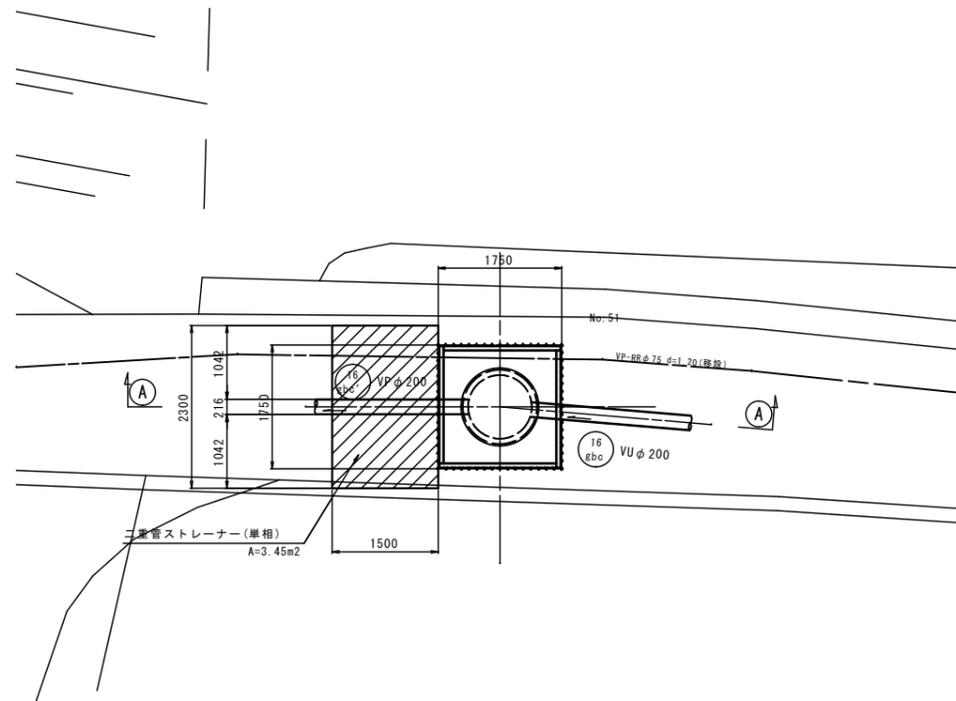


[参考図]

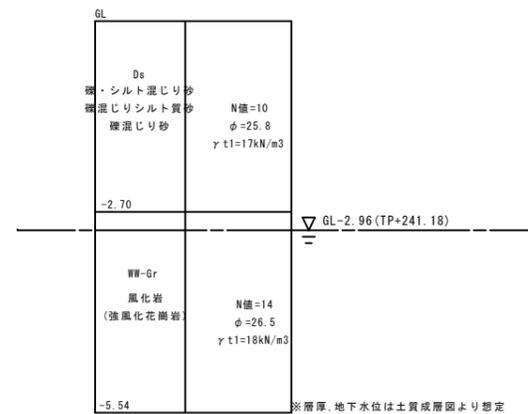
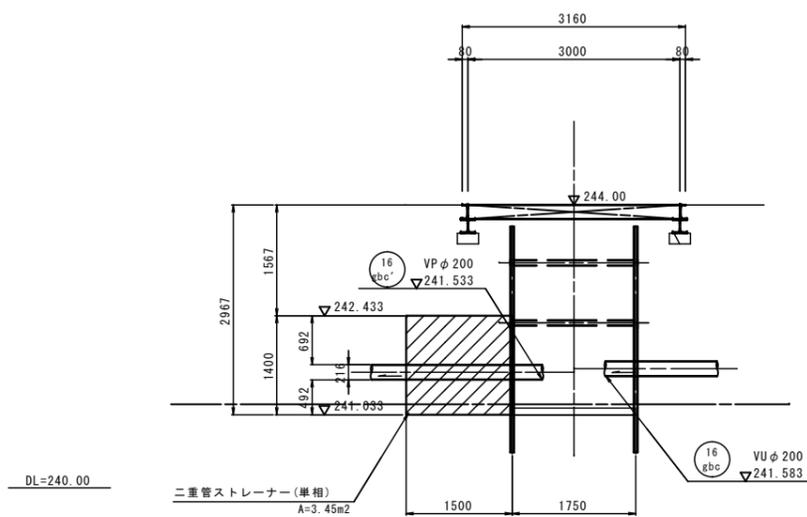
令和7年度 東広島市下水道事業・河川維持修繕事業 高屋東地区汚水管渠建設及び排水路改修工事			
種別	No.46立坑補助工法図	縮尺	S=1:50
工事箇所	東広島市高屋町高屋東	図	No. 18
路線番号		番	
東広島市下水道部下水道建設課			

No. 51 立坑補助工法図 S=1:50

平面図

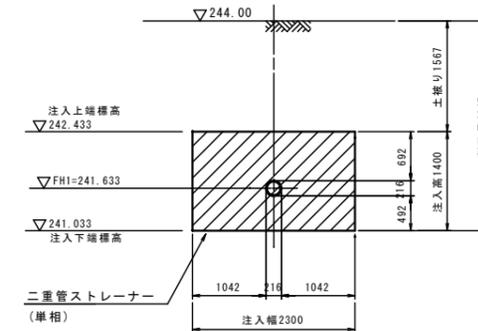


A - A



※層厚、地下水位は土質成層図より想定

VP φ 200
改良断面

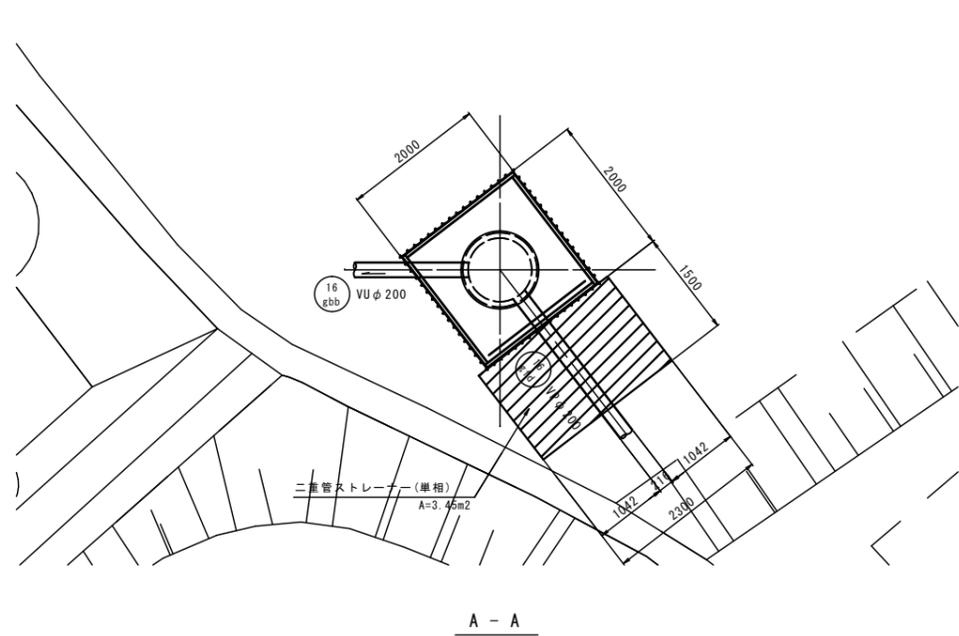


[参考図]

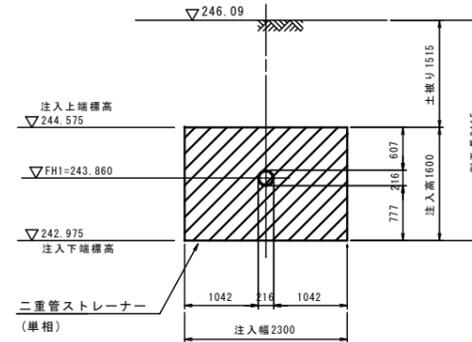
令和7年度 東広島市下水道事業・河川維持修繕事業 高屋東地区汚水管渠建設及び排水路改修工事			
種別	No. 51 立坑補助工法図	縮尺	S=1:50
工事箇所	東広島市高屋町高屋東	図	No. 19
路線番号		番	
東広島市下水道部 下水道建設課			

No. 64 立坑補助工法図 S=1:50

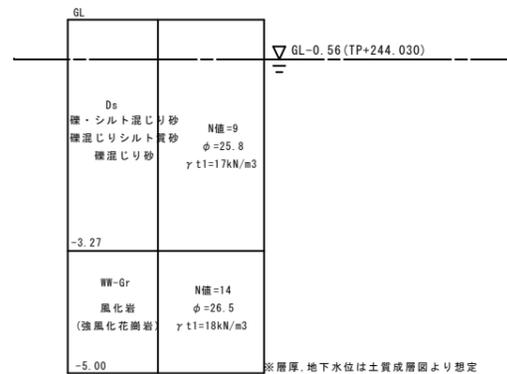
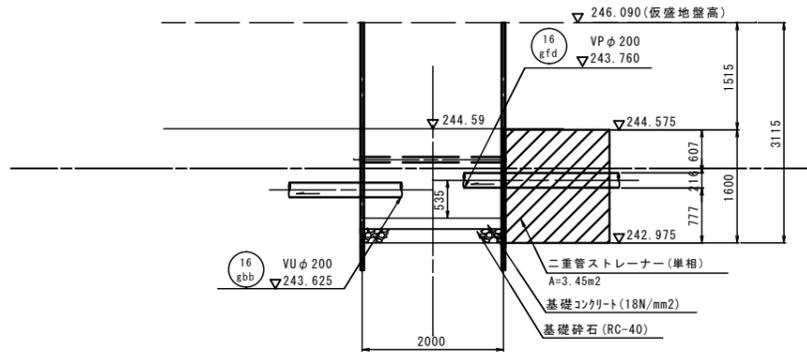
平面図



VP φ 200
改良断面



A - A



DL=240.00

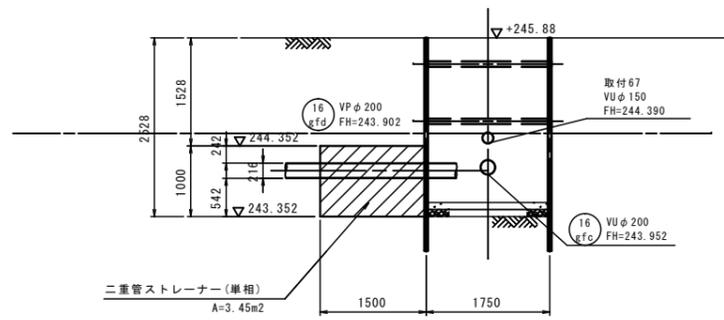
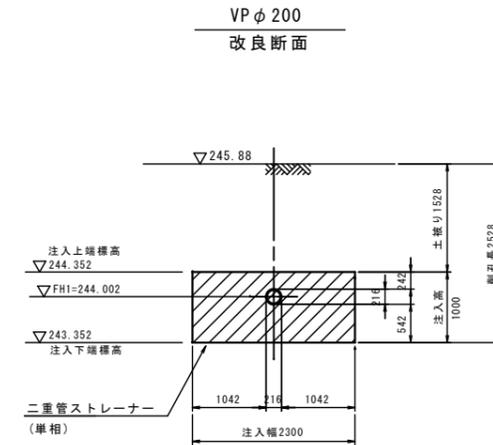
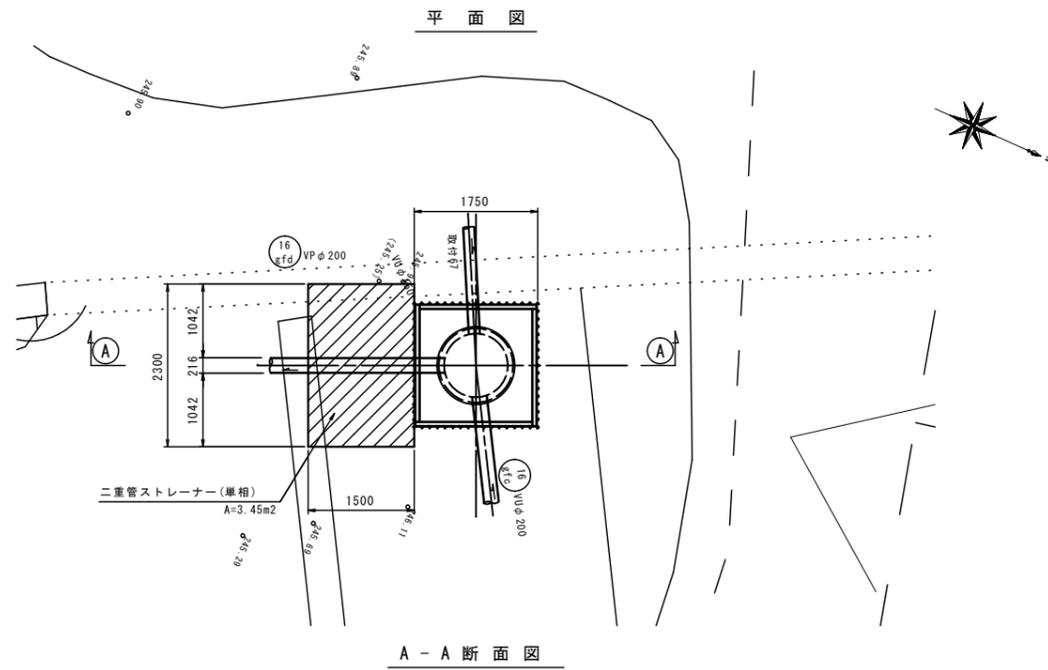
※層厚、地下水位は土質成層図より想定

[参考図]

令和7年度 東広島市下水道事業・河川維持修繕事業 高屋東地区汚水管渠建設及び排水路改修工事			
種別	No.64 立坑補助工法図	縮尺	S=1:50
工事箇所	東広島市高屋町高屋東	図	No. 20
路線番号		番	
東広島市下水道部 下水道建設課			

No. 65 立坑補助工法図 S=1:50

(軽量鋼矢板)



GL		
Ds		
	礫・シルト混じり砂 N値=9 φ=25.8 γt1=17kN/m³	
-4.56		
	WW-Gr 風化岩 (強風化花崗岩)	N値=14 φ=26.5 γt1=18kN/m³
-6.29		

※層厚、地下水位は土質成層図より想定

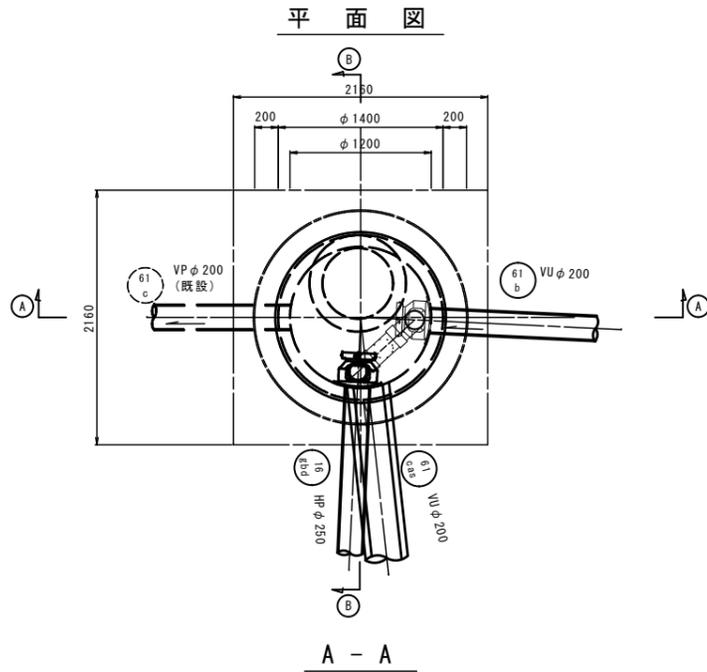
[参考図]

令和7年度 東広島市下水道事業・河川維持修繕事業 高屋東地区汚水管渠建設及び排水路改修工事			
種別	No. 65 立坑補助工法図	縮尺	S=1:50
工事箇所	東広島市高屋町高屋東	図	No. 21
路線番号		審	
東広島市下水道部 下水道建設課			

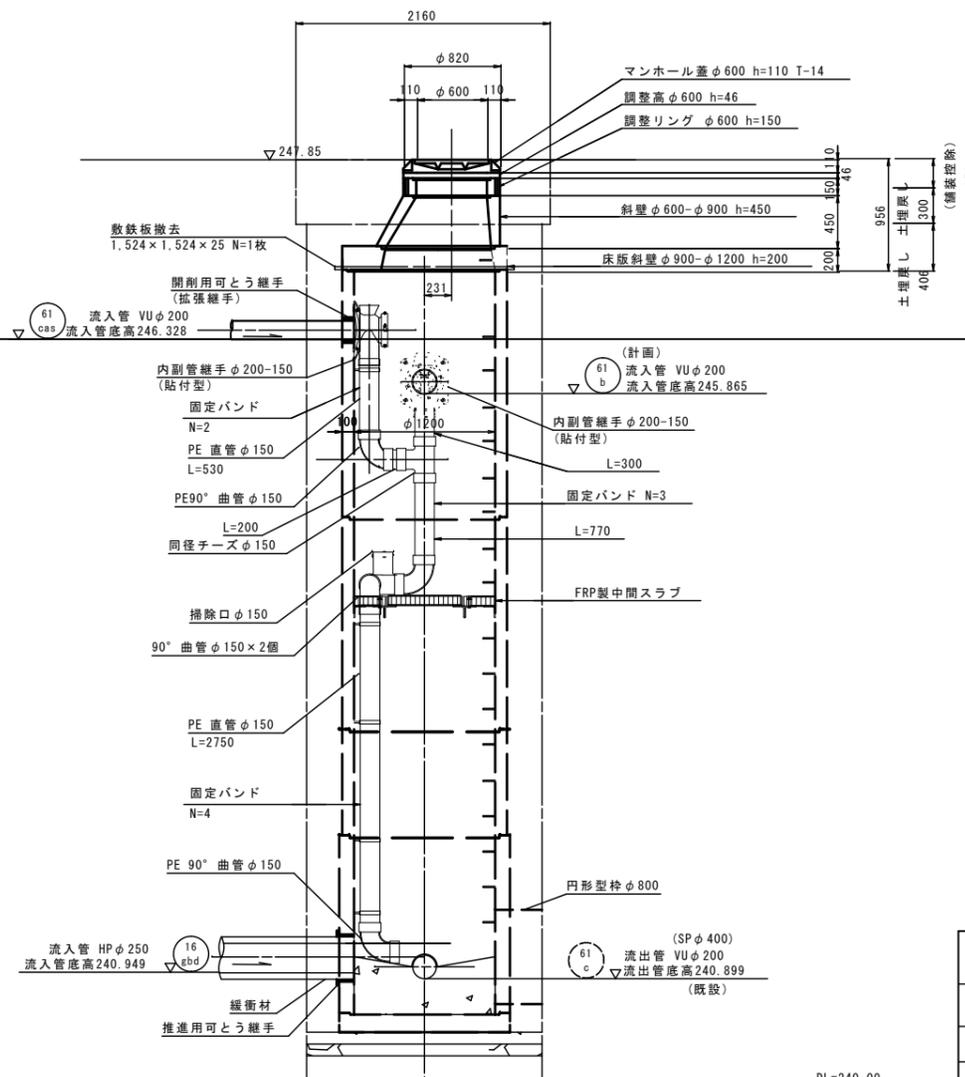
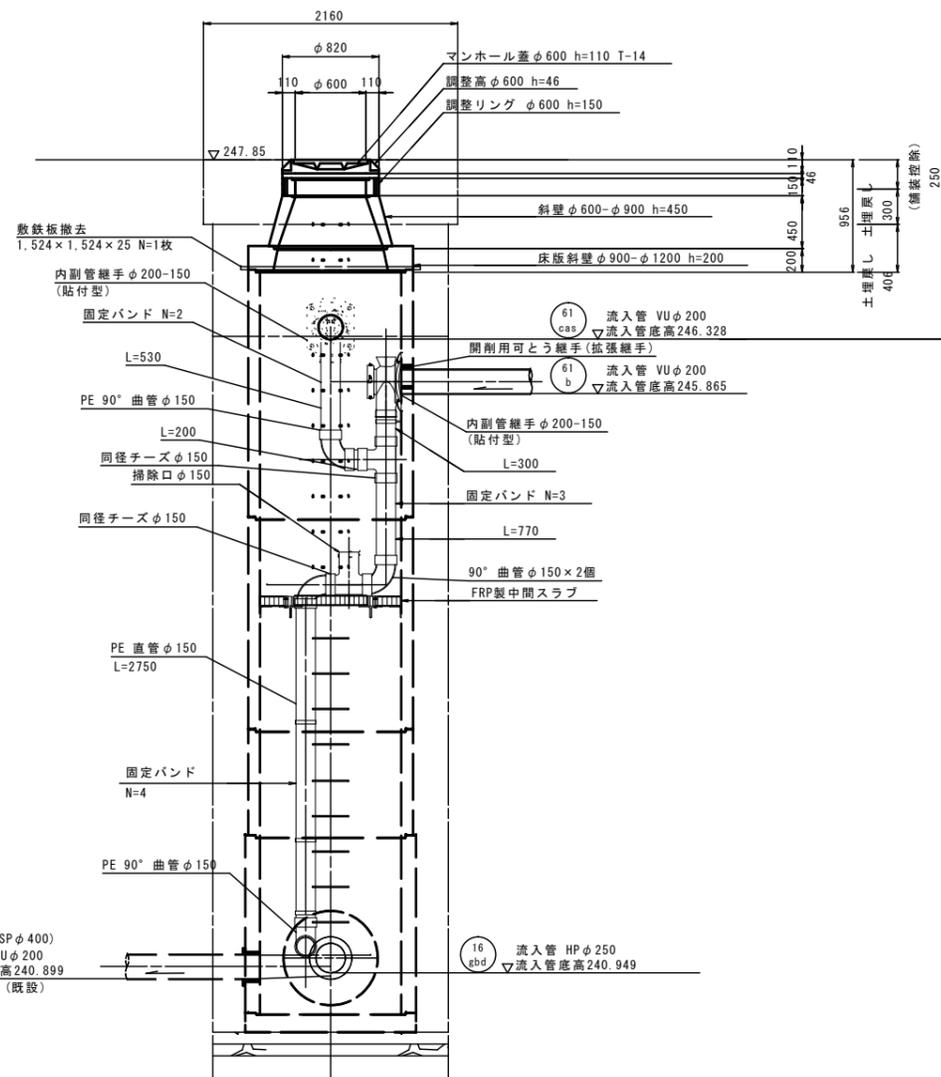
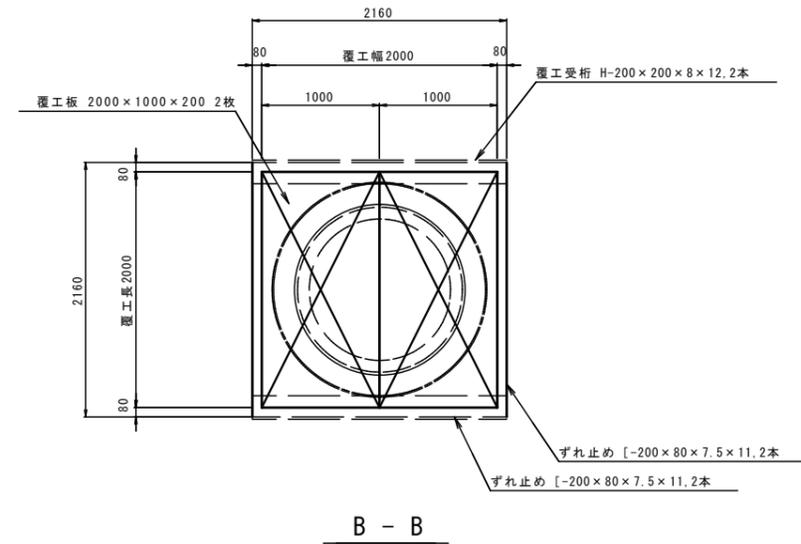
No. 22 2号組立マンホール構造図

S=1:30

※GL-0.956, 副管及び中間スラブ本工事範囲



覆工平面図 (Covering Plan View)



〔参考図〕 (Reference Diagram)

令和7年度 東広島市下水道事業・河川維持修繕事業 高屋東地区汚水管渠建設及び排水路改修工事			
種別	No. 22 2号組立マンホール構造図	縮尺	S=1:30
工事箇所	東広島市高屋町高屋東	図	No. 22
路線番号	61c	番	計
東広島市下水道部 下水道建設課			

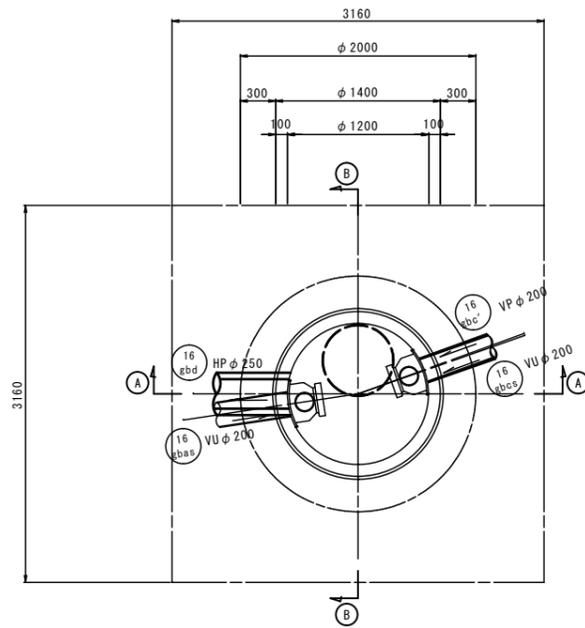
DL=240.00

DL=240.00

No. 46 2号組立マンホール構造図

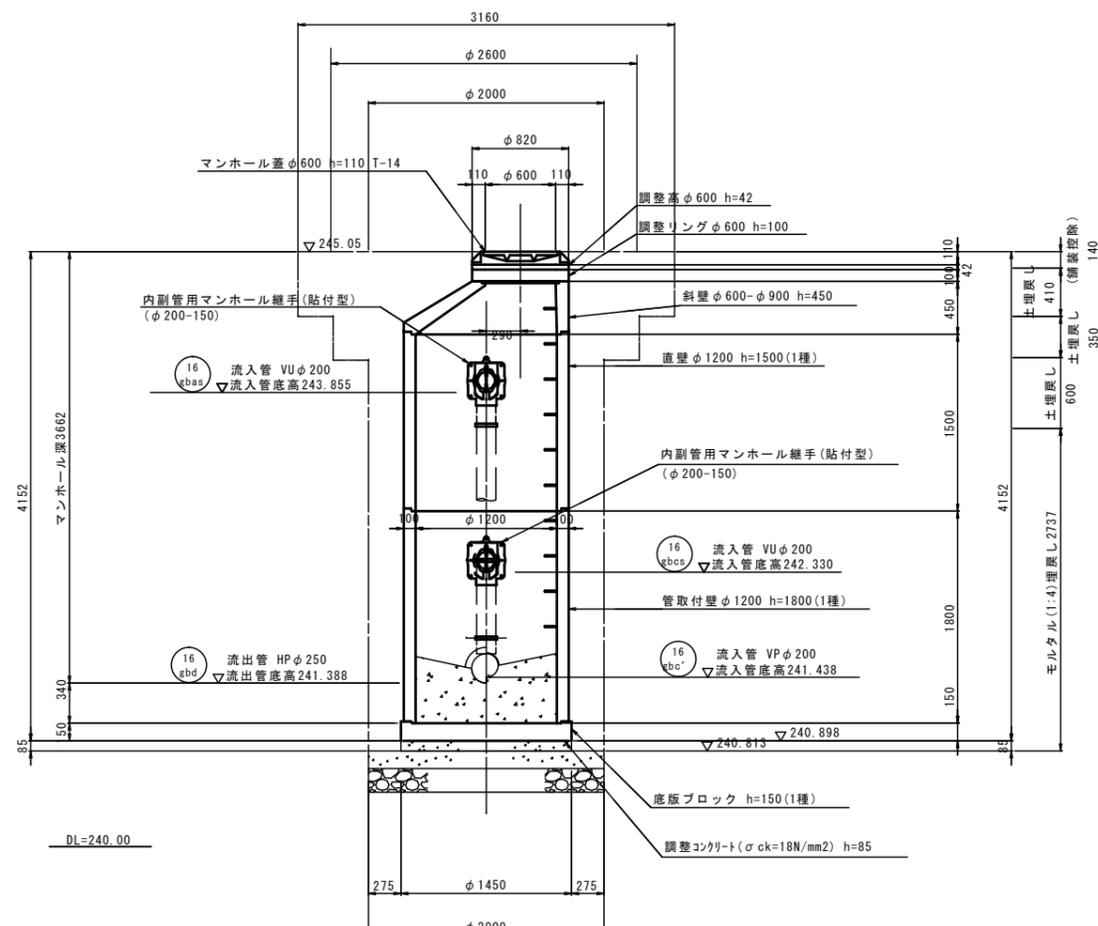
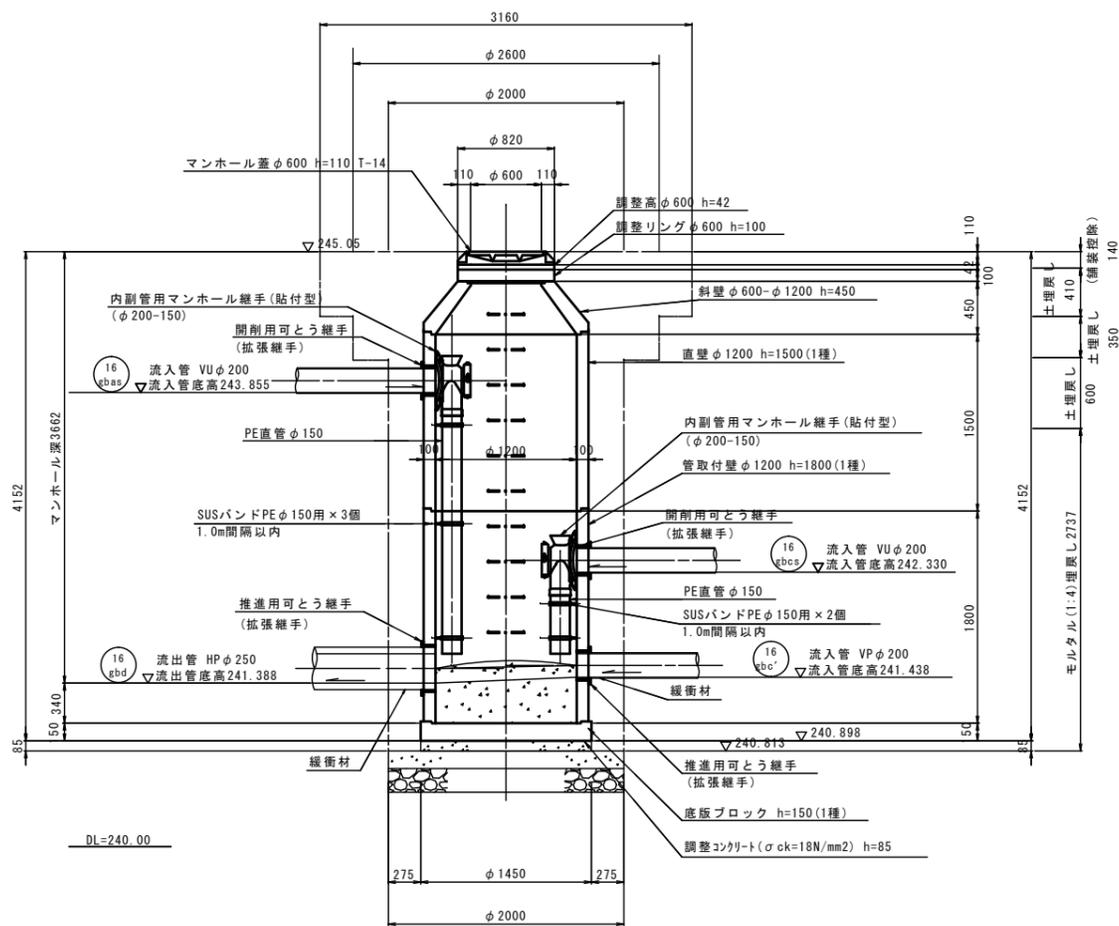
S=1:30

平面図



A - A

B - B



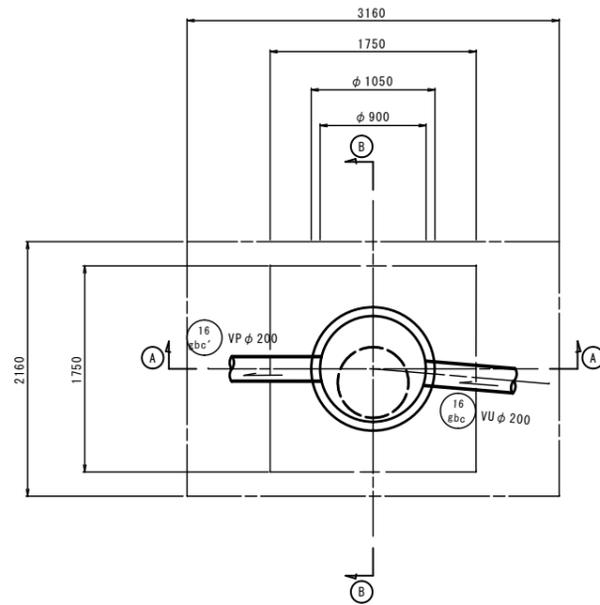
〔参考図〕

令和7年度 東広島市下水道事業・河川維持修繕事業 高屋東地区汚水管渠建設及び排水路改修工事			
種別	No.46 2号組立マンホール構造図	縮尺	S=1:30
工事箇所	東広島市高屋町高屋東		図 No. 23
路線番号			番
東広島市下水道部 下水道建設課			

No. 51 1号組立マンホール構造図

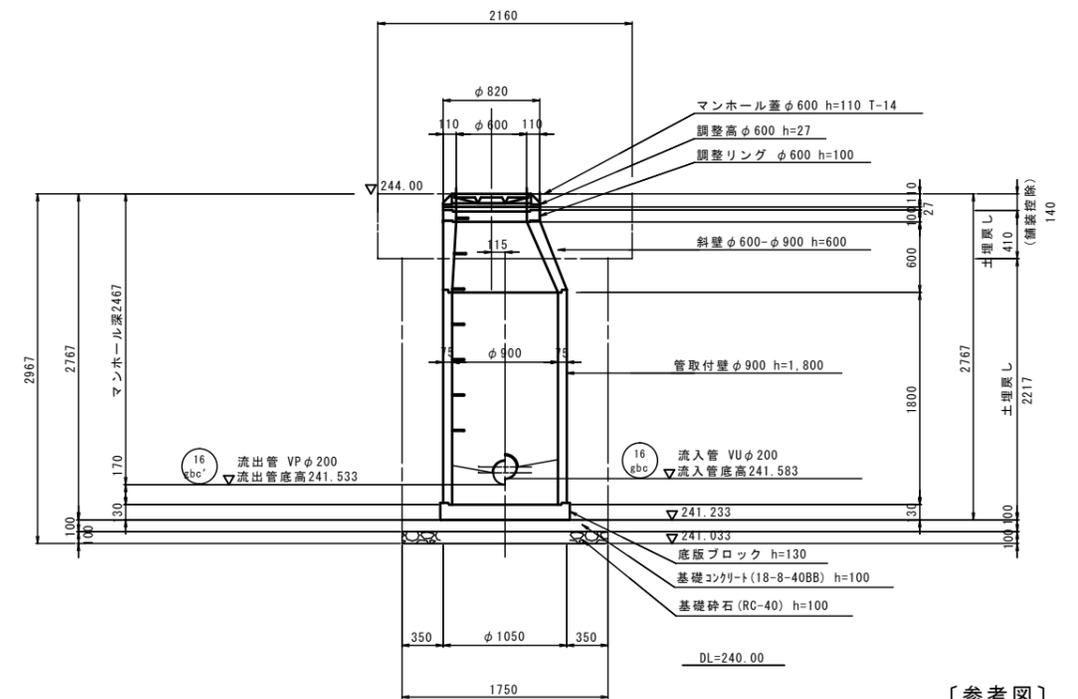
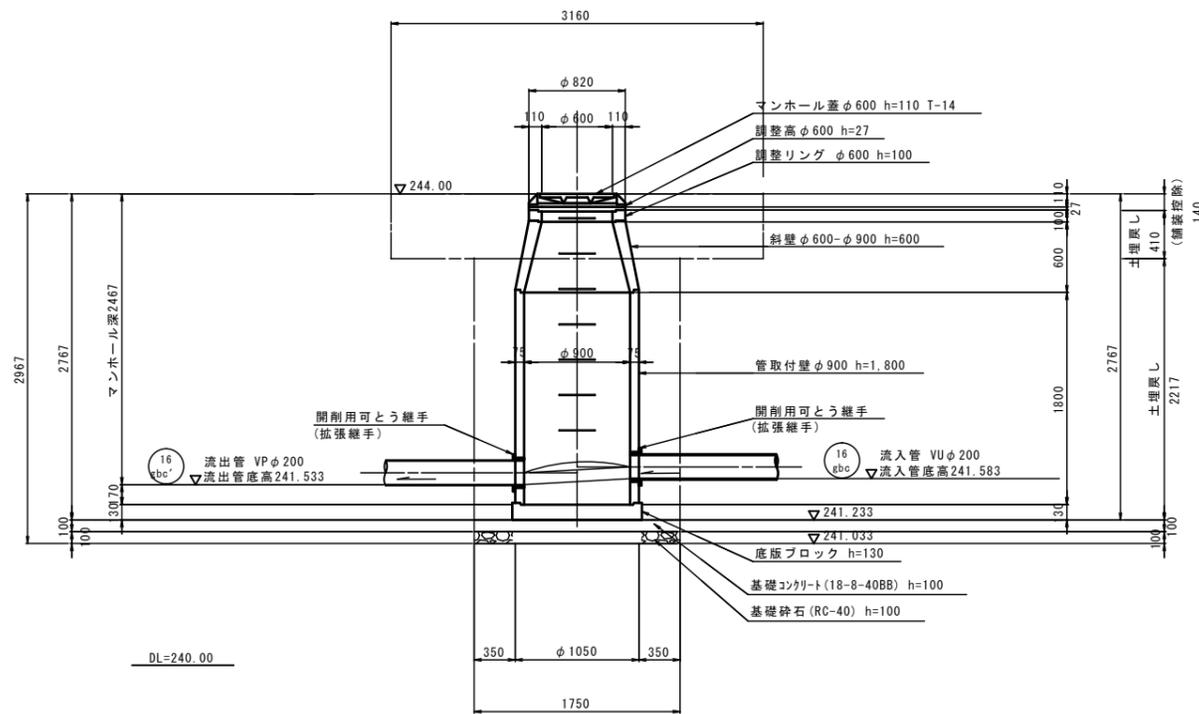
S=1:30

平面図



A - A

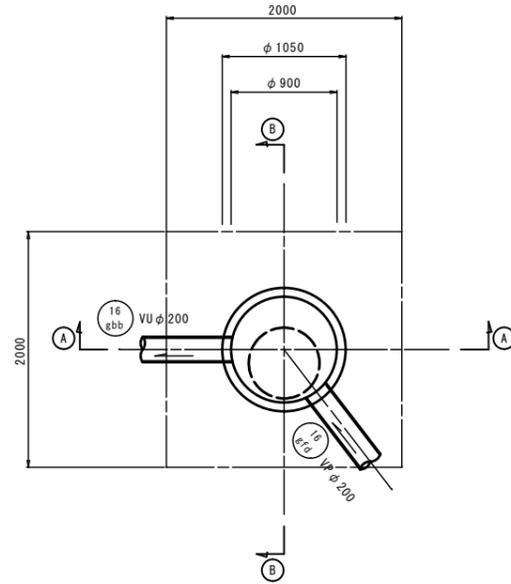
B - B



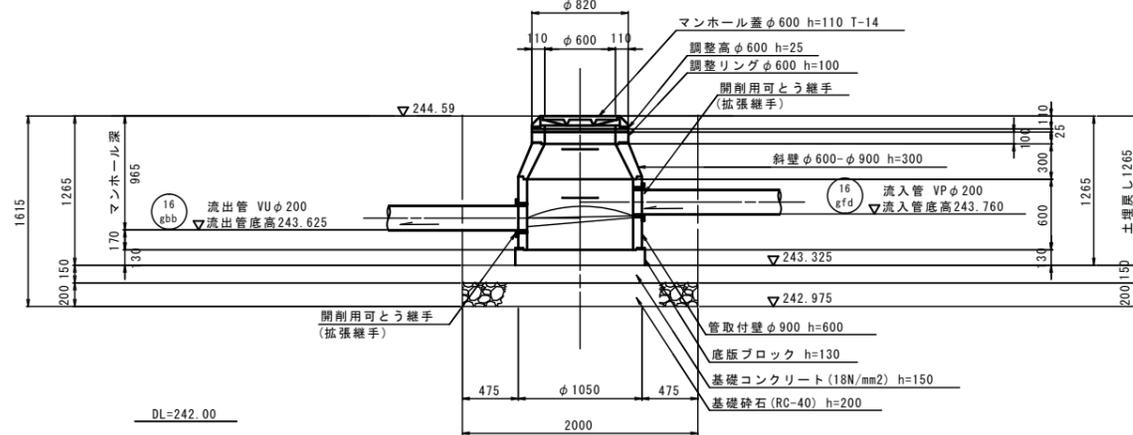
[参考図]

令和7年度 東広島市下水道事業・河川維持修繕事業 高屋東地区汚水管渠建設及び排水路改修工事			
種別	No. 51 1号組立マンホール構造図	縮尺	S=1:30
工事箇所	東広島市高屋町高屋東	図	No. 24
路線番号		番	
東広島市 下水道部 下水道建設課			

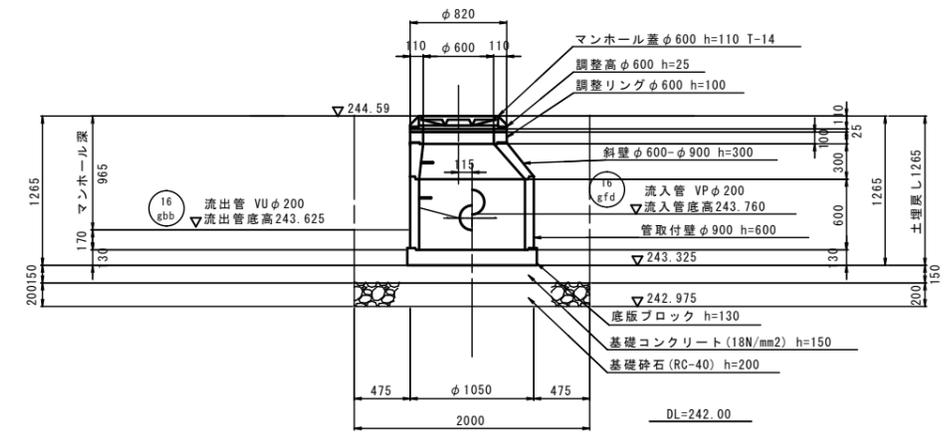
平面図



A - A



B - B



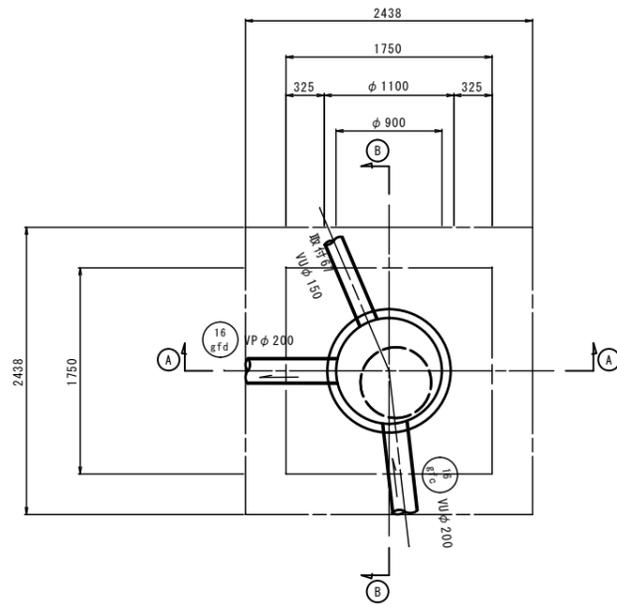
〔参考図〕

令和7年度 東広島市下水道事業・河川維持修繕事業 高屋東地区汚水管渠建設及び排水路改修工事			
種別	No. 64 1号組立マンホール構造図	縮尺	S=1:30
工事箇所	東広島市高屋町高屋東	図 No.	25
路線番号		詳	
東広島市下水道部 下水道建設課			

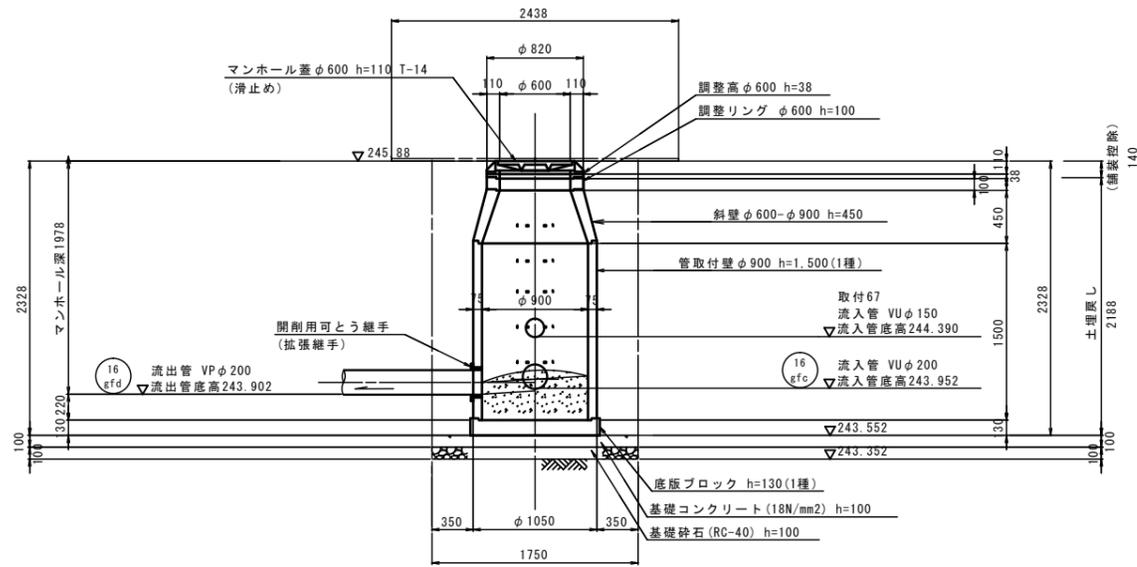
No. 65 1号組立マンホール構造図

S=1:30

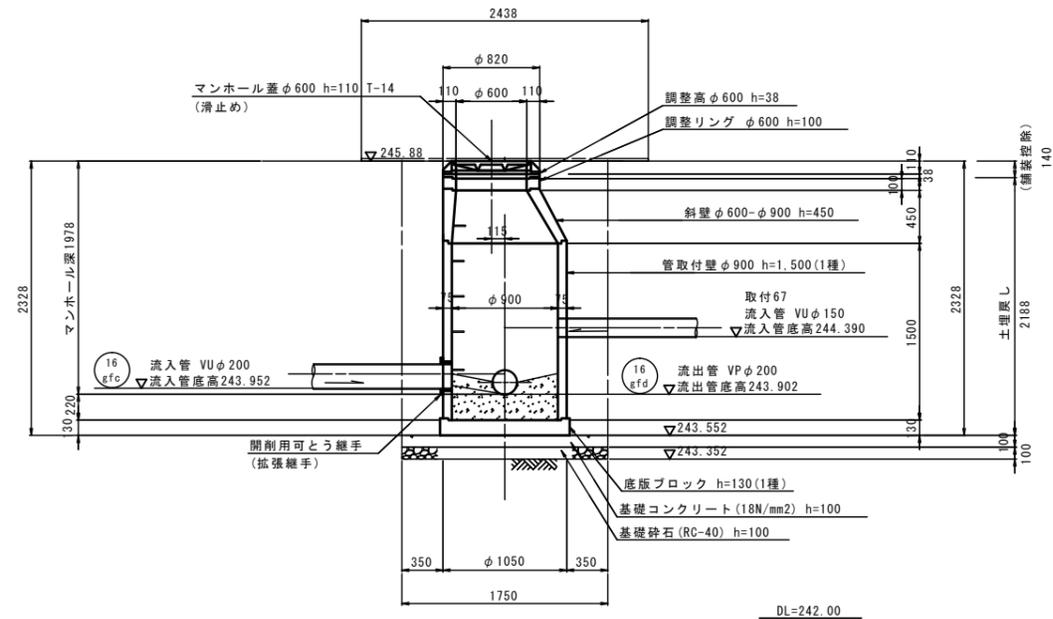
平面図



A - A



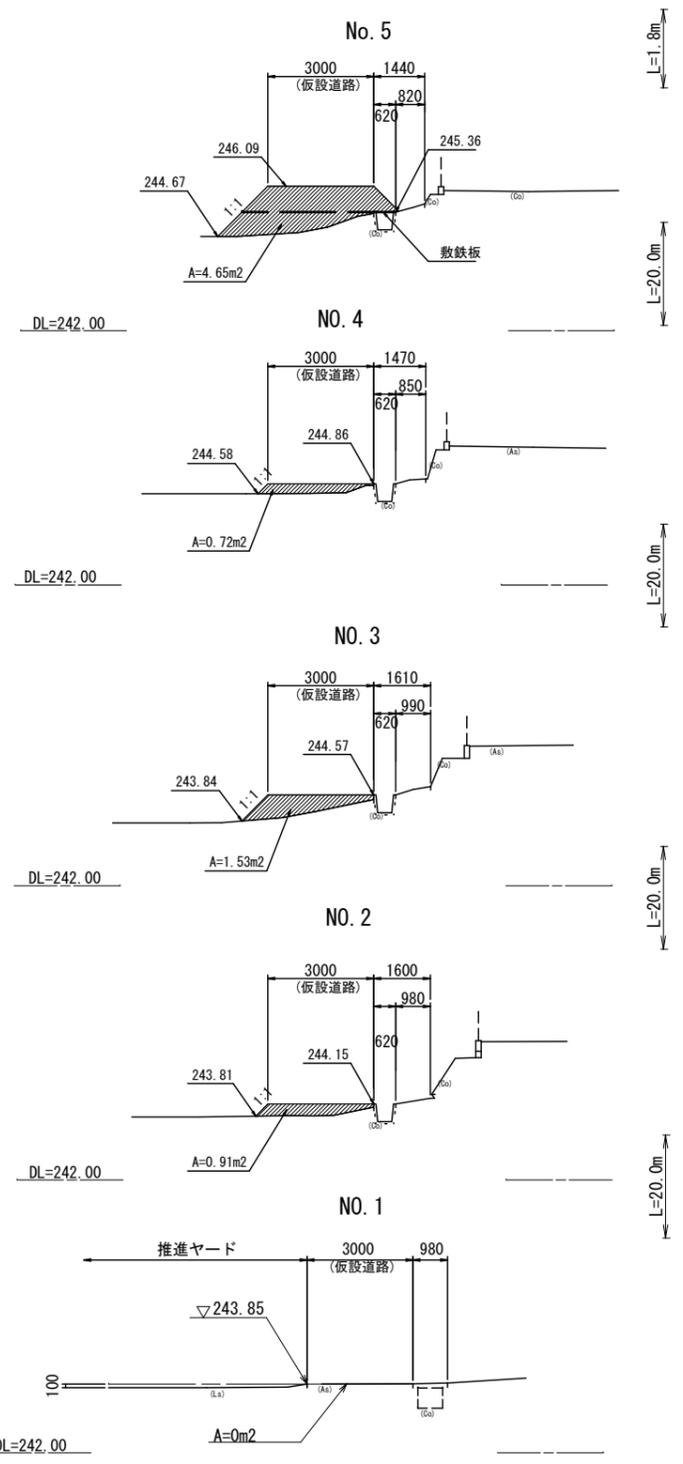
B - B



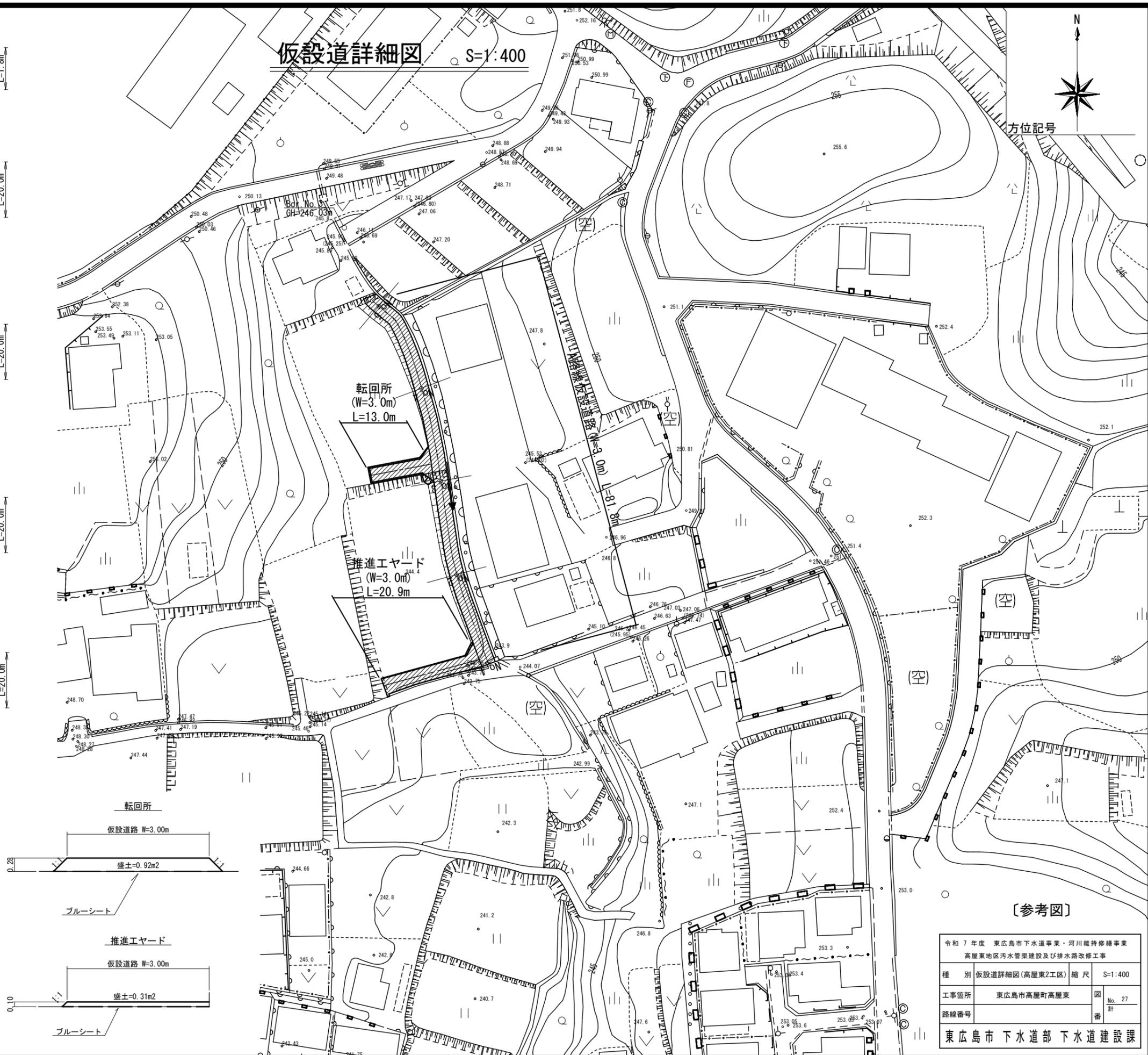
〔参考図〕

令和7年度 東広島市下水道事業・河川維持修繕事業 高屋東地区汚水管渠建設及び排水路改修工事			
種別	No. 65 1号組立マンホール構造図	縮尺	S=1:30
工事箇所	東広島市高屋町高屋東	図 No.	26
路線番号		番	
東広島市 下水道部 下水道建設課			

仮設道路横断面図(本線) S=1:100



仮設道詳細図 S=1:400



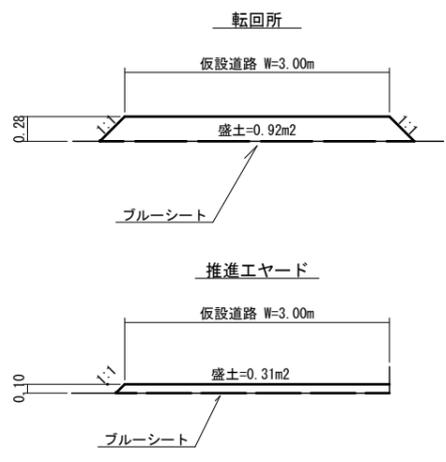
方位記号

仮設道路 (盛土)

本線	V1=118.40 m³
転回所	V2=0.92 × 13.0 = 11.96 m³
推進ヤード	V3=0.31 × 20.9 = 6.48 m³
合計	ΣV=118.90+11.96+6.48= 136.84 m³

(ブルーシート)

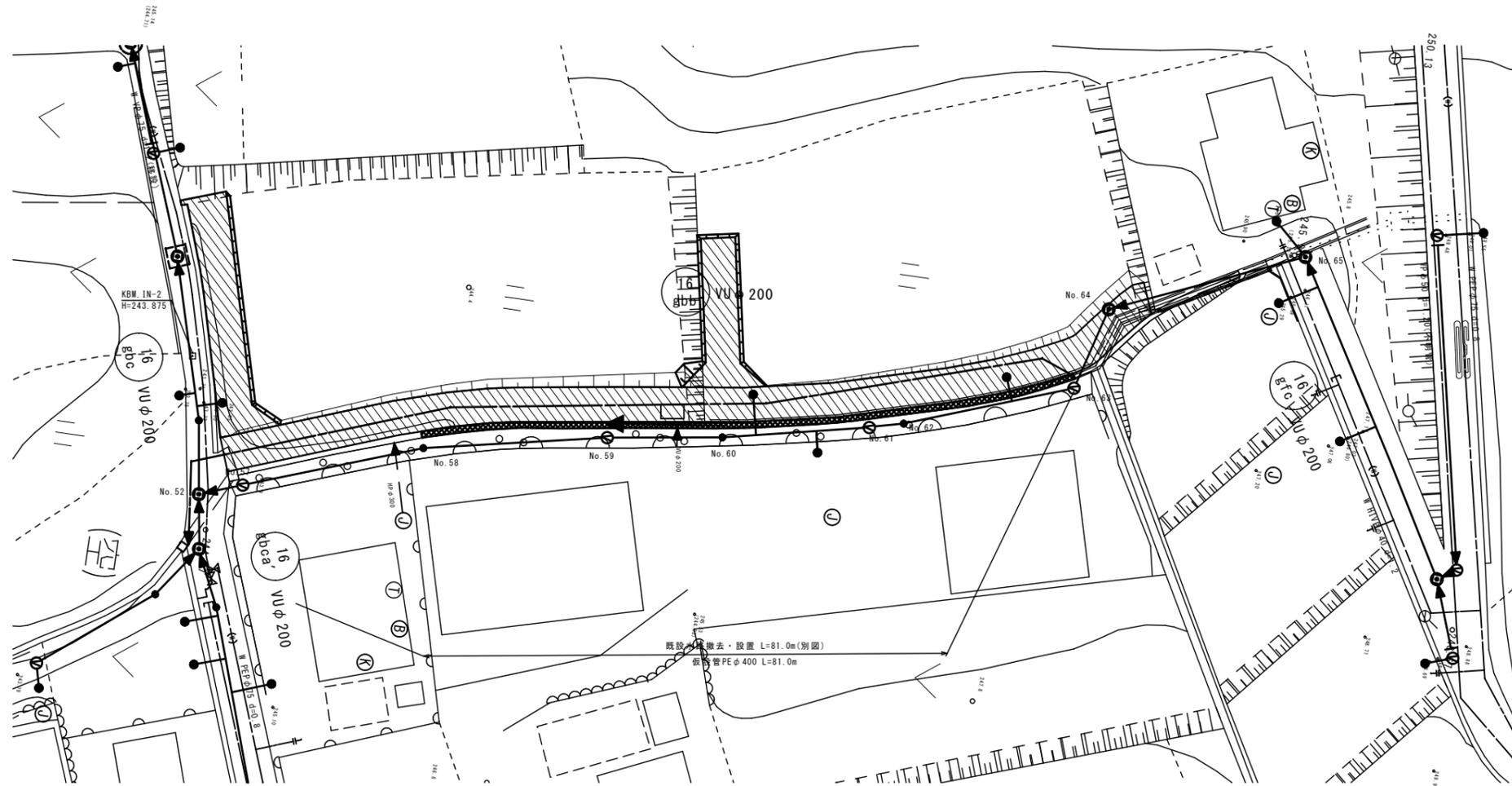
本線	A1= 303.47 m²
転回所	A2= 53.99 m²
推進ヤード	A3= 70.43 m²
合計	ΣA=303.47+53.99+70.43= 427.89 m²



【参考図】

令和7年度 東広島市下水道事業・河川維持修繕事業 高屋東地区污水管渠建設及び排水路改修工事	
種別	仮設道詳細図(高屋東2工区) 縮尺 S=1:400
工事箇所	東広島市高屋町高屋東
路線番号	図番 No. 27
東広島市 下水道部 下水道建設課	

水路仮設図 S=1:250

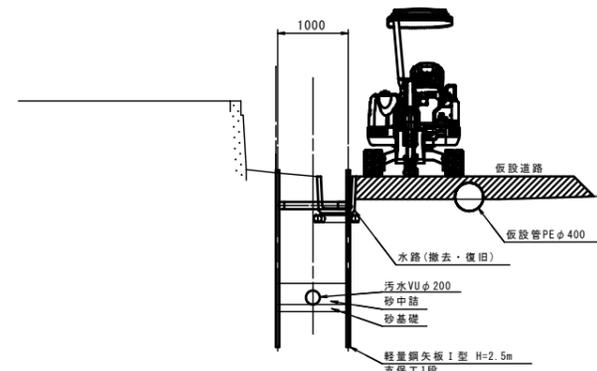
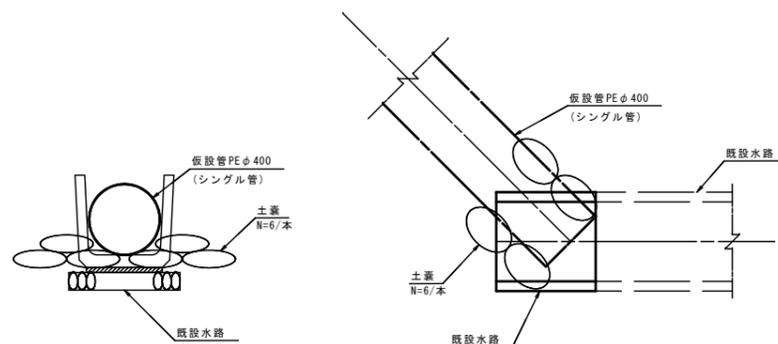


既設水路仮設管接続図 S=1:20

標準断面図 S=1:50

断面図

平面図

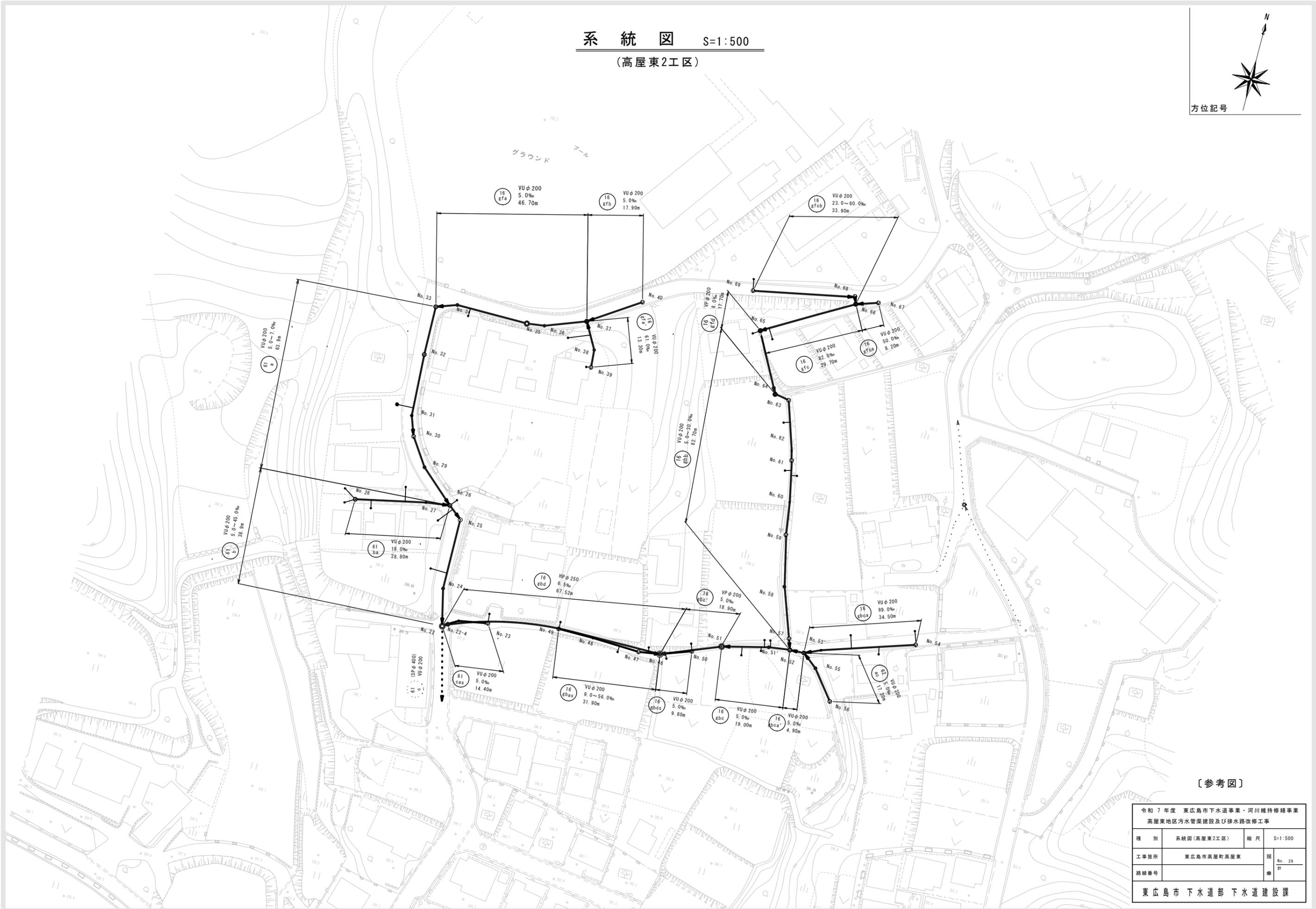


[参考図]

令和7年度 東広島市下水道事業・河川維持修繕事業 高屋東地区汚水管渠建設及び排水路改修工事			
種別	水路仮設図	縮尺	図示
工事箇所	東広島市高屋町高屋東	図	No. 28
路線番号		番	計
東広島市下水道部 下水道建設課			

系統図 S=1:500

(高屋東2工区)



[参考図]

令和7年度 東広島市下水道事業・河川維持修繕事業 高屋東地区污水管渠建設及び排水路改修工事			
種別	系統図(高屋東2工区)	縮尺	S=1:500
工事箇所	東広島市高屋町高屋東	図	No. 29
路線番号		番	
東広島市下水道部下水道建設課			

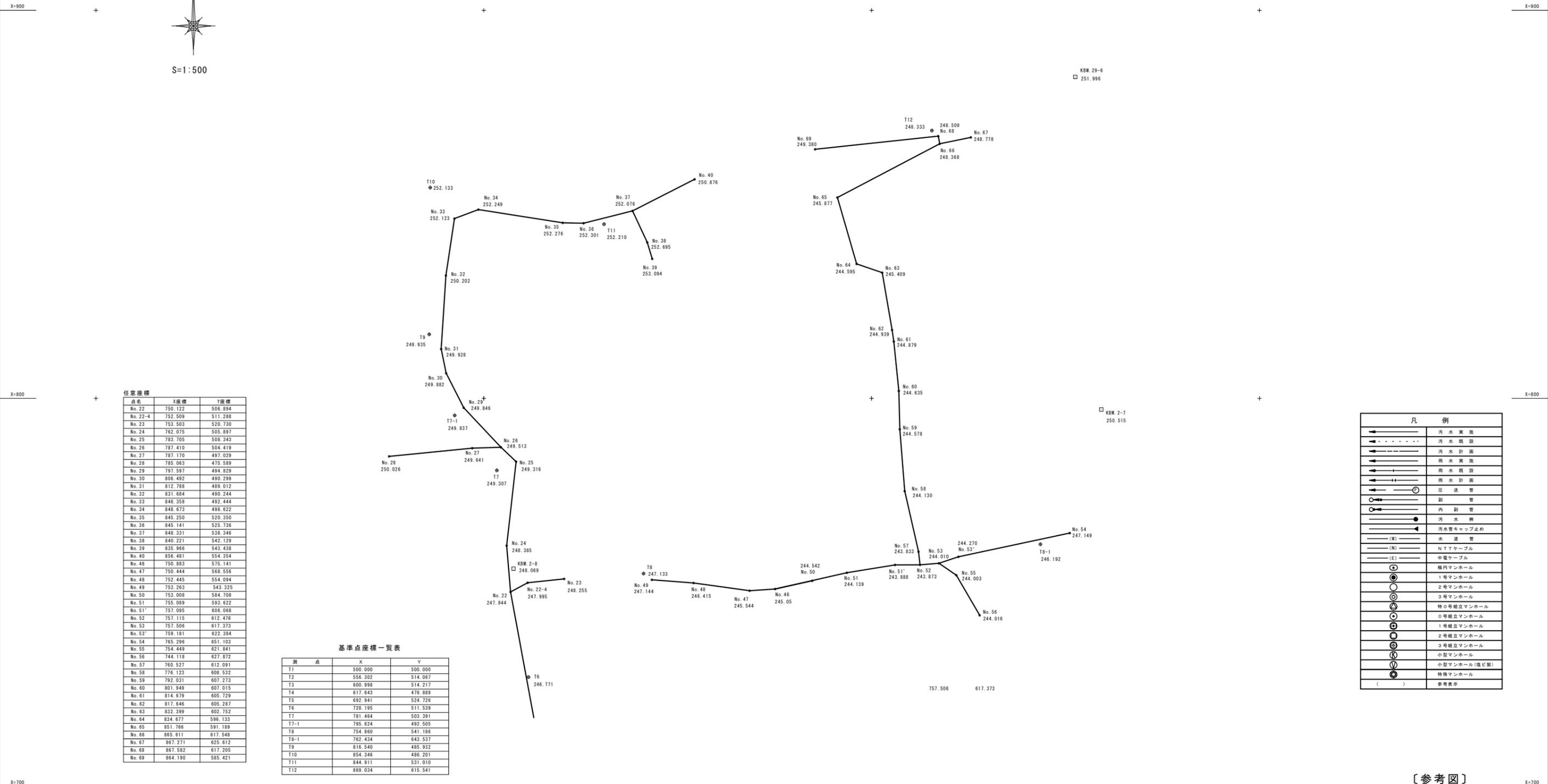
マンホール座標図 S=1:500

(高屋東)

高屋東地区



S=1:500



任意座標

点名	X座標	Y座標
No. 22	750.122	506.894
No. 22-4	752.509	511.288
No. 23	753.503	520.730
No. 24	762.075	505.897
No. 25	783.705	508.343
No. 26	787.410	504.419
No. 27	787.170	497.029
No. 28	785.063	475.589
No. 29	797.597	494.829
No. 30	806.492	490.299
No. 31	812.768	489.012
No. 32	831.684	490.244
No. 33	846.358	492.444
No. 34	848.673	498.622
No. 35	845.250	520.350
No. 36	845.141	525.736
No. 37	846.331	538.346
No. 38	840.221	542.129
No. 39	835.866	543.438
No. 40	856.481	554.354
No. 46	750.883	575.141
No. 47	750.444	568.556
No. 48	752.445	554.094
No. 49	753.263	543.325
No. 50	753.008	584.708
No. 51	755.089	593.622
No. 51'	757.095	606.068
No. 52	757.115	612.476
No. 53	757.506	617.373
No. 53'	759.181	622.384
No. 54	765.296	651.103
No. 55	754.449	621.841
No. 56	744.118	627.872
No. 57	760.527	612.091
No. 58	776.123	608.532
No. 59	792.031	607.273
No. 60	801.949	607.015
No. 61	814.679	605.729
No. 62	817.646	605.287
No. 63	832.399	602.752
No. 64	834.677	596.133
No. 65	851.766	591.189
No. 66	865.611	617.548
No. 67	867.271	625.612
No. 68	867.582	617.205
No. 69	864.190	585.421

基準点座標一覧表

測点	X	Y
T1	500.000	500.000
T2	556.302	514.067
T3	600.998	514.217
T4	617.643	478.889
T5	692.941	524.726
T6	728.195	511.539
T7	781.464	503.391
T7-1	795.624	492.505
T8	754.860	541.186
T8-1	762.434	643.537
T9	816.540	485.932
T10	854.346	486.201
T11	844.911	531.010
T12	869.034	615.541

KBM座標一覧表

測点	X座標	Y座標	Z座標
KBM 2-7	797.133	659.225	250.515
KBM 2-8	756.121	507.660	248.069
KBM 2-9	634.882	604.860	239.311
KBM 29-4	481.991	501.710	236.865
KBM 29-6	882.845	652.503	251.996

凡例

—	汚水実線
- - -	汚水既設
- · - · -	汚水計画
—	雨水実線
- · - · -	雨水既設
- · - · -	雨水計画
—	圧送管
○	副管
○	内副管
●	汚水樹
—	汚水管キャップ止め
—	水道管
(N)	N/Tケーブル
(E)	電気ケーブル
○	縦立マンホール
○	1号マンホール
○	2号マンホール
○	3号マンホール
○	横立マンホール
○	1号横立マンホール
○	2号横立マンホール
○	3号横立マンホール
○	小型マンホール
○	特設マンホール(掘り)
()	参考表示

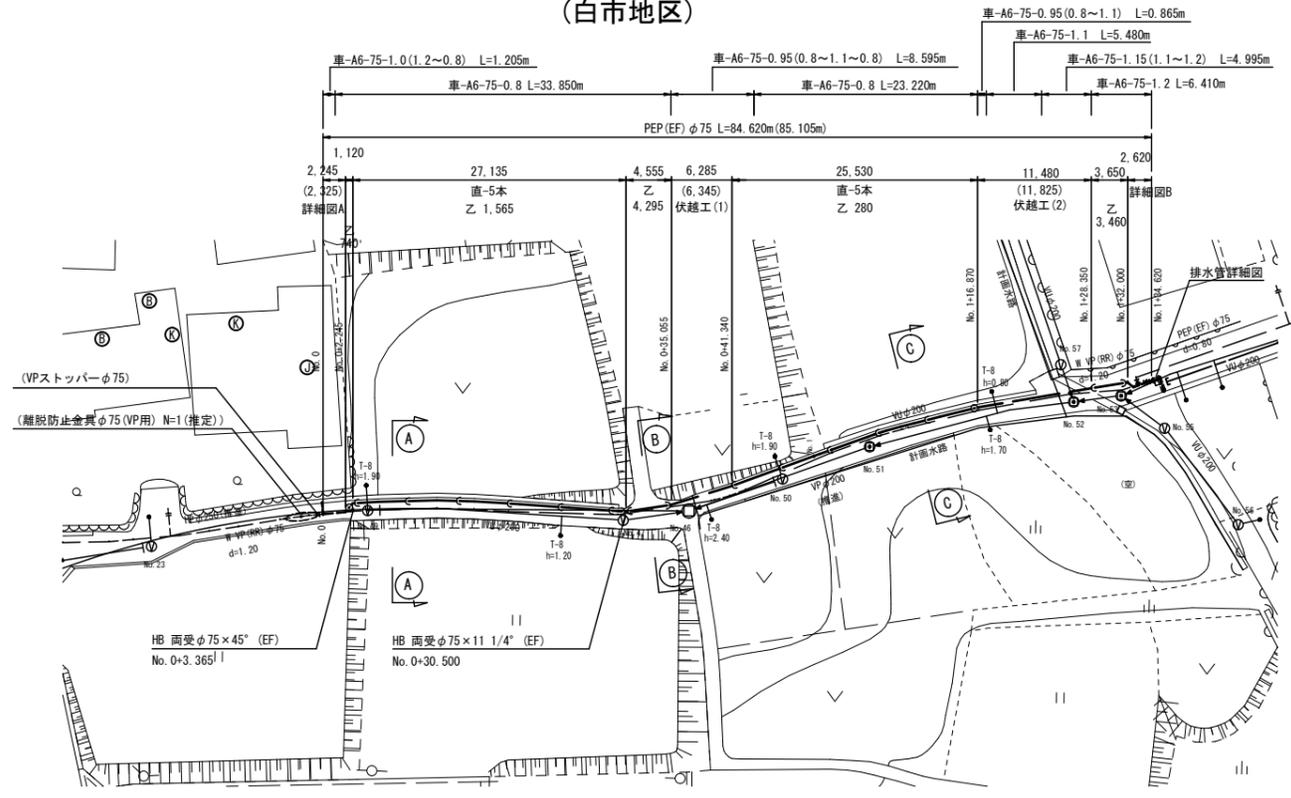
[参考図]

令和7年度 東広島市下水道事業・河川維持修繕事業 高屋東地区汚水管渠建設及び排水路改修工事			
種別	マンホール座標図(高屋東)	縮尺	S=1:500
工事箇所	東広島市高屋町高屋東	図	No. 30
路線番号		番	
東広島市下水道部 下水道建設課			

配水管移設平面図

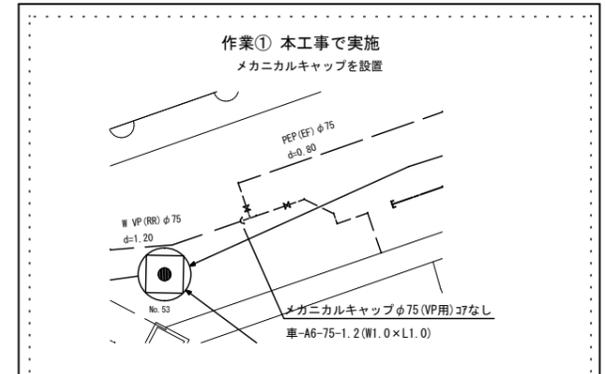
S=1:350

(白市地区)



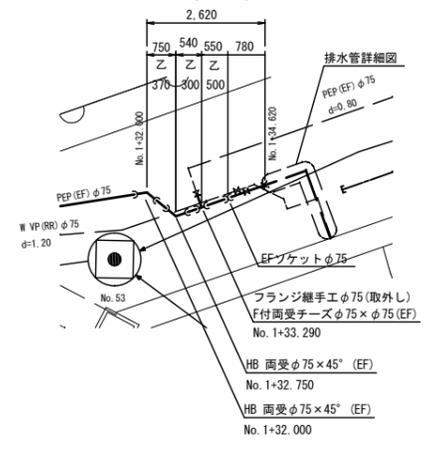
本工事

詳細図B S=1:70



作業② 別工事で実施予定
既設F仕切弁の二次側(不排水T字管VP用)を取り外し、
F付両受チースに変更、新設管を接続

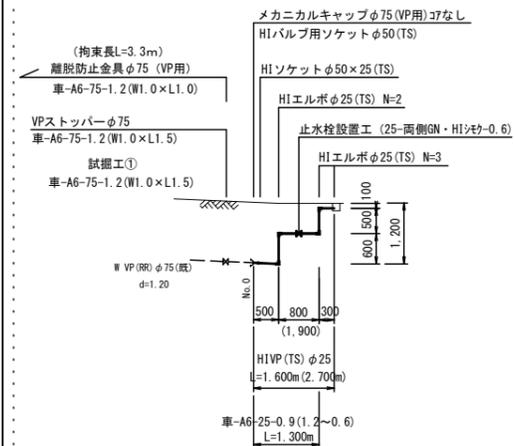
仕切弁ボックス撤去・再設置
車-A6-75-1.2 (W1.0×L1.0)



本工事

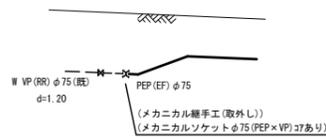
作業① 本工事で実施

試掘+離脱防止金具+ストッパー+メカニカルキャップ+仮設排水管を設置



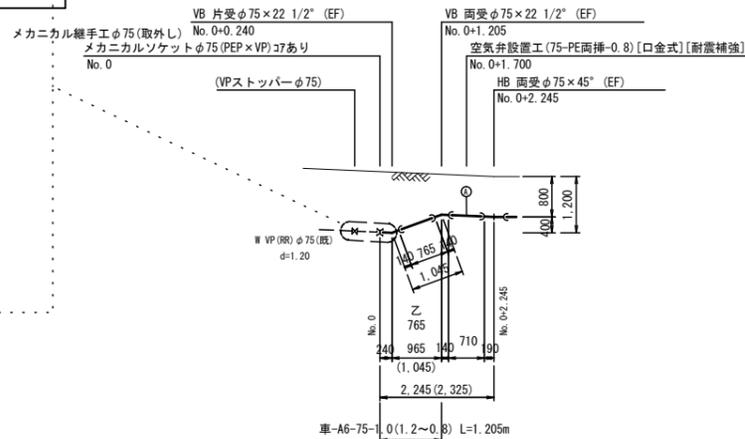
作業② 別工事で実施予定

メカニカルキャップ+仮設排水管を取り外し、
メカニカルソケットに変更、新設管を接続



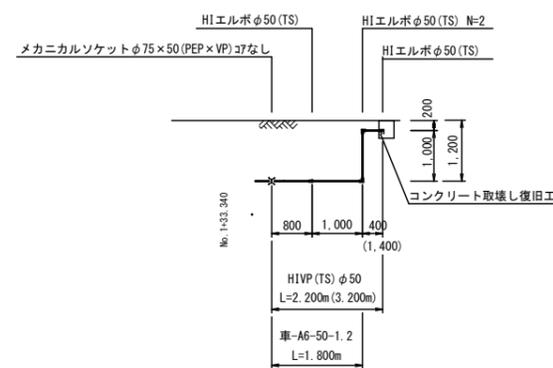
詳細図A

(別工事) S=1:70



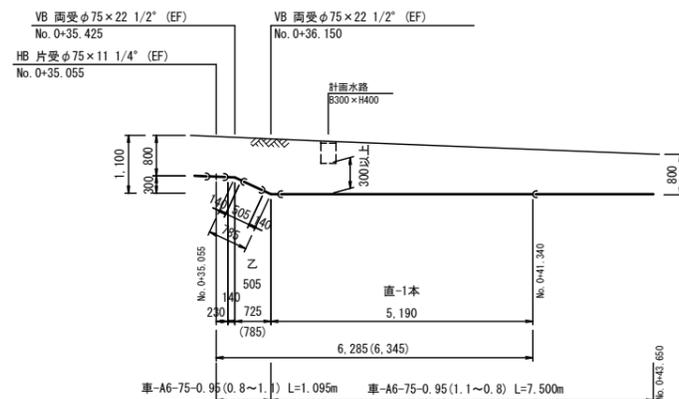
排水管詳細図

(別工事) S=1:70



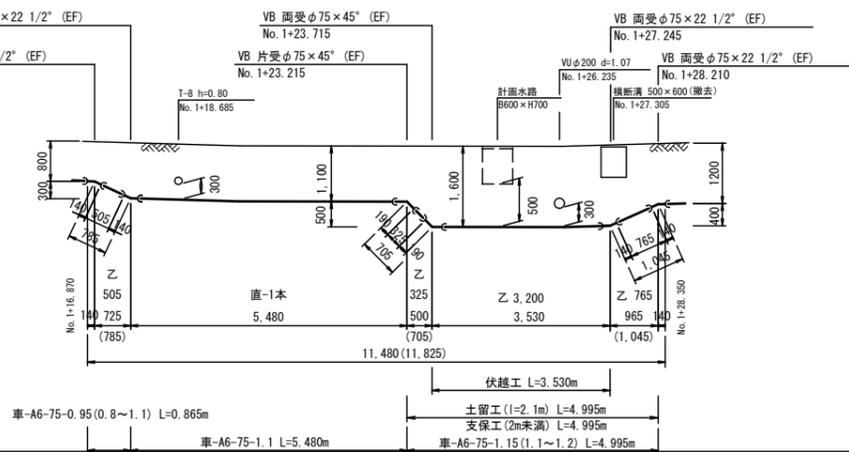
伏越工(1)

(別工事) S=1:70



伏越工(2)

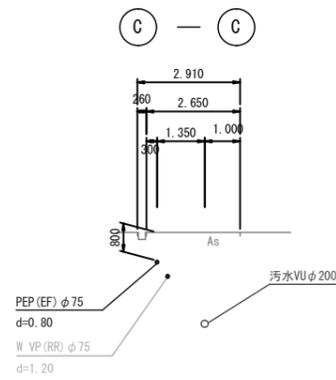
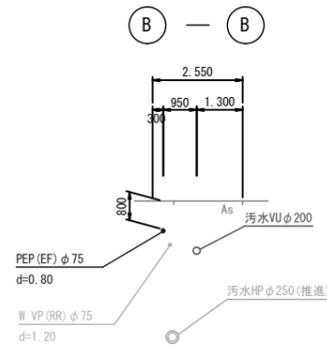
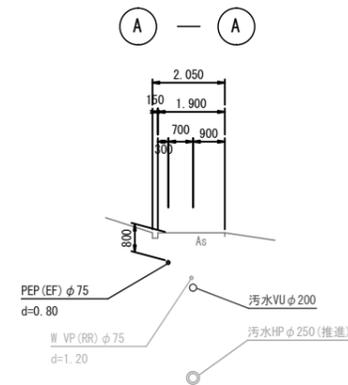
(別工事) S=1:70



設計水圧 PEP 0.69MPa
フランジ 7.5K仕様

【参考図】		令和7年度 管路移設事業 白市地区配水管移設工事	
種別	配水管移設平面図	縮尺	図示
工事箇所	東広島市高屋町白市	面	NO. 1
路線番号		冊	計
広島県水道広域連合企業団 東広島事務所			

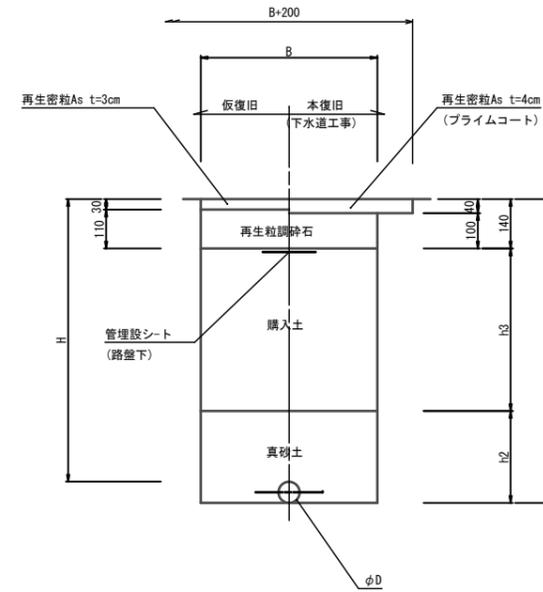
横断図 S=1:100
(白市地区)



床掘標準断面図 S=1:10
(白市地区)

車-A6-D-H
※本復旧は下水道工事で実施予定

舗装構成 表層 再生粒度アスコン t=4cm
路盤 再生粒調碎石 (RM-30) t=10cm
仮復旧 再生粒度アスコン t=3cm



※本工事では仮復旧までとし、本復旧は下水道工事で実施予定

記号	D	B	H	h1	h2	h3	備考
車-A6-25-0.9	25	600	900	930	230	790	(1.2~0.6)
車-A6-50-1.2	50	600	1200	1260	260	860	
車-A6-75-0.8	75	600	800	890	290	460	
車-A6-75-0.95	75	600	950	1040	290	610	(0.8~1.1)
車-A6-75-1.0	75	600	1000	1090	290	660	(1.2~0.8)
車-A6-75-1.1	75	600	1100	1190	290	760	
車-A6-75-1.15	75	600	1150	1240	290	810	(1.1~1.2)
車-A6-75-1.2	75	600	1200	1290	290	860	

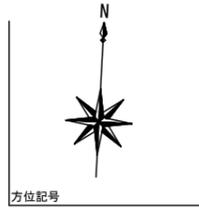
【参考図】

令和7年度 管路移設事業 白市地区配水管移設工事			
種別	横断図・床掘標準断面図	縮尺	図示
工事箇所	東広島市高屋町白市	冊数	NO. 2
路線番号		冊数	計
広島県水道広域連合企業団 東広島事務所			

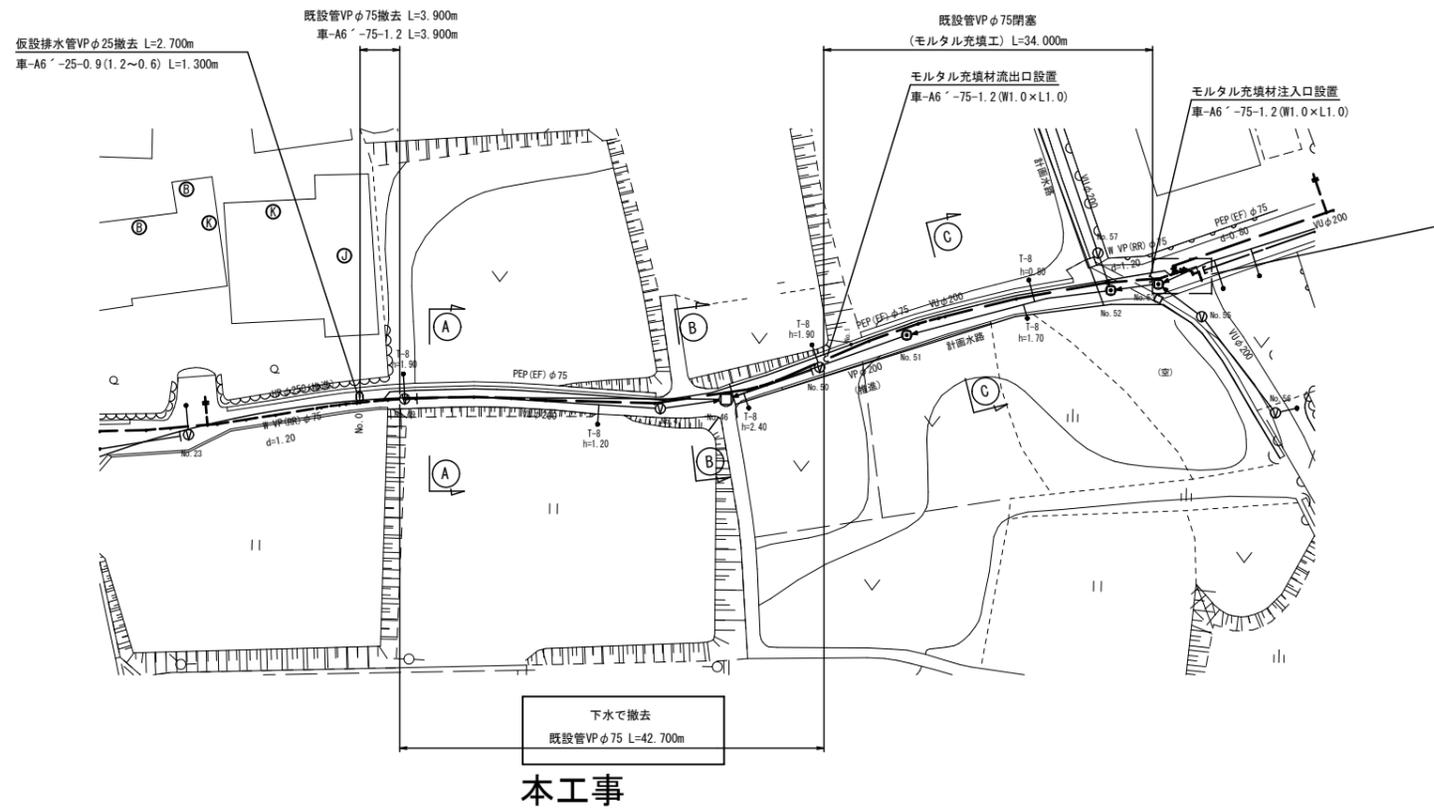
撤去・閉栓工(平面図)

(白市地区)

S=1:350

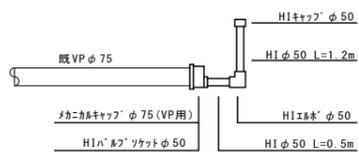


方位記号



【参考図】

充填材注入口(流出入口)



※立上配管は充填完了後、路盤下で切断しキャップ止める。

充填材配合表

	セメント	ポルトランド	水	7&ミ粉
質量比	1	1	3.5	1/5000
1m3当たり	238kg	238kg	832kg	48g

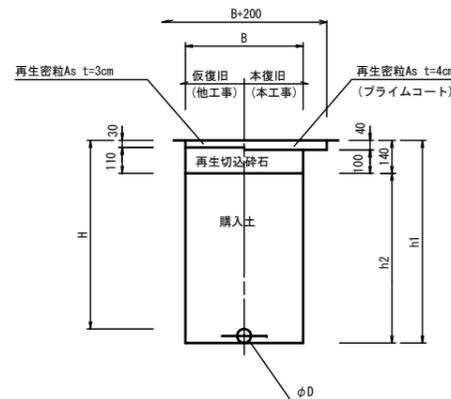
床掘標準断面図

S=1:15

車-A6'-D-H

※仮復旧は他工事で実施予定

舗装構成	表層	再生密粒度アスコン	t=4cm
路盤	再生切込砕石(RC-30)	t=10cm	
仮復旧	再生密粒度アスコン	t=3cm	

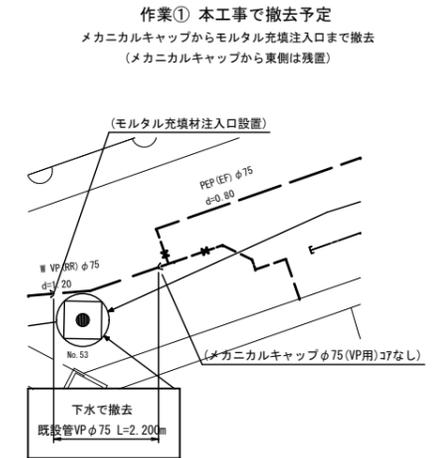


※本工事で仮復旧までとし、本復旧は下水道工事で実施予定

記号	D	B	H	h1	h2	備考
車-A6'-25-0.9	25	600	900	930	790	(1.2~0.6)
車-A6'-50-1.2	50	600	1200	1260	1120	
車-A6'-75-1.2	75	600	1200	1290	1150	

撤去詳細図

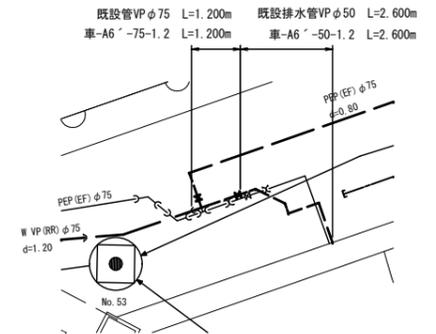
S=1:70



本工事

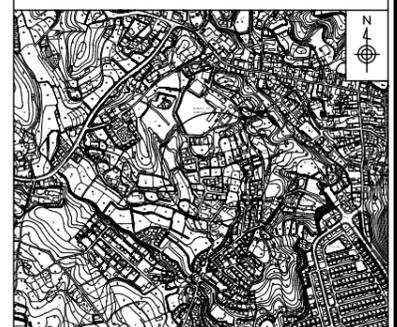
作業② 他工事で撤去

メカニカルキャップより東側を撤去



位置図

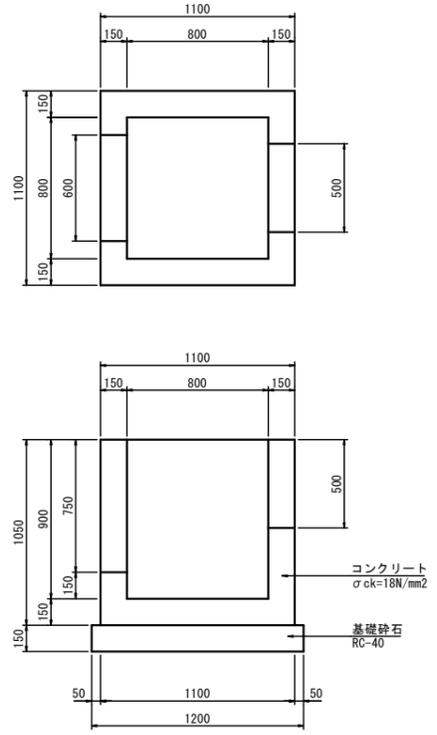
S=1/10,000



【参考図】

令和7年度 管路移設事業 白市地区配水管移設工事			
種別	撤去・閉栓工(平面図)	縮尺	図示
工事箇所	東広島市高屋町白市	図 NO. 3	
路線番号		集 計	
広島県水道広域連合企業団 東広島事務所			

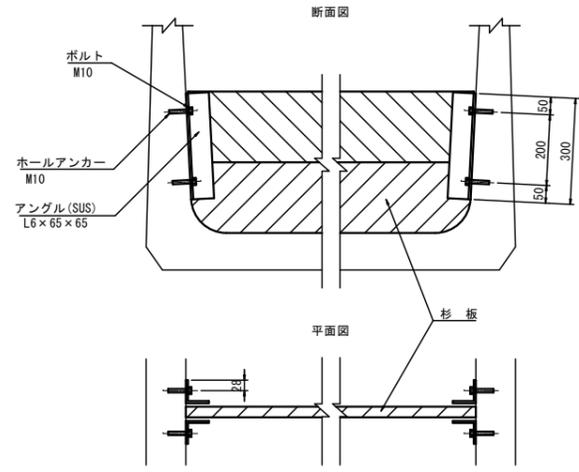
D-2号集水樹
S=1:20



材料表 1箇所当り

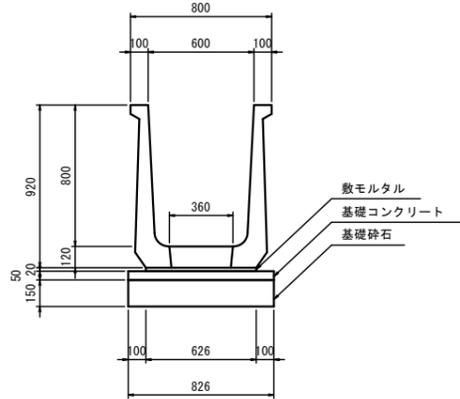
名称	規格	数量
コンクリート	σck=18N/mm2	0.589 m3
型枠		7.280 m2
基礎砕石	RC-40 t=150	1.440 m2

取水工 (参考図)
S=1:10



標準断面図 S=1:20

大型フリューム
B600×H800



D路線大型フリューム数量表

名称	規格	長さ	数量	単位	製品番号	備考
SSS-II型(B)	B600×H800	2000	35	本		
W						
合計			35	本	1~35	

※製品 No. 1 ~ 35を集計しています。
※施工の伸びを、3mm見込んでいます。

D路線 大型フリューム材料表

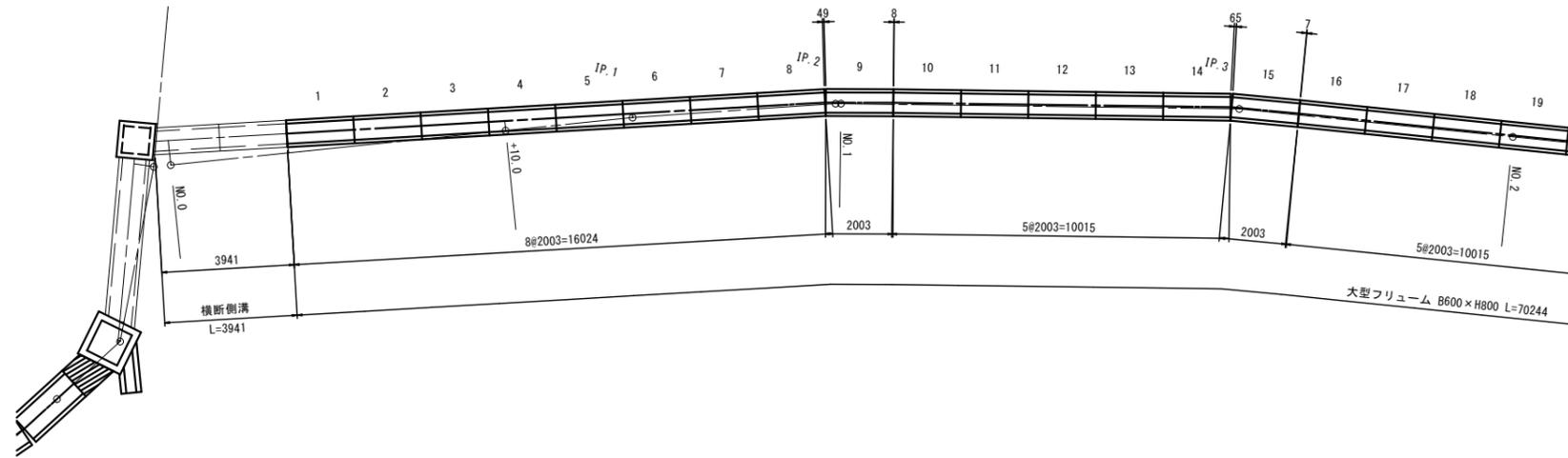
名称	規格	数量	単位
敷モルタル	1:3	0.879	m3
基礎コンクリート	σck=18N/mm2	2.901	m3
同上型枠		7.024	m2
基礎砕石	RC-40	58.022	m2
インパットコンクリート	σck=18N/mm2	8.169	m3

参考図

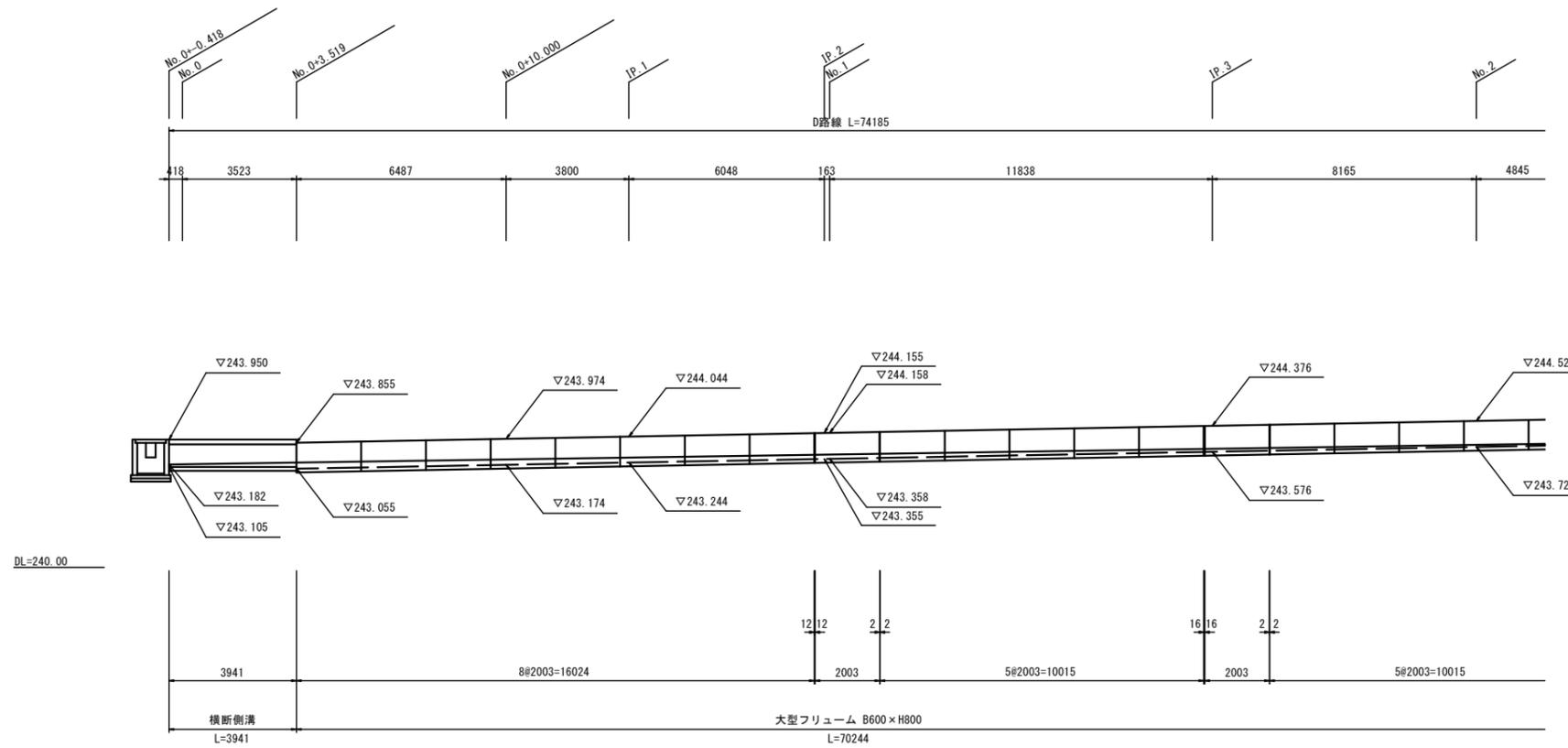
工事名	令和7年度 東広島市下水道事業・河川維持修繕事業 高屋東地区汚水管渠建設及び排水路改修工事		
図面名	D路線 構造図(2)		
作成年月日	令和7年3月		
縮尺	図示	図面番号	No. 5 計
会社名			
事業者名	東広島市		

大型フリーム参考割付図 (1/3)

平面図 S=1:100



縦断図 S=1:100

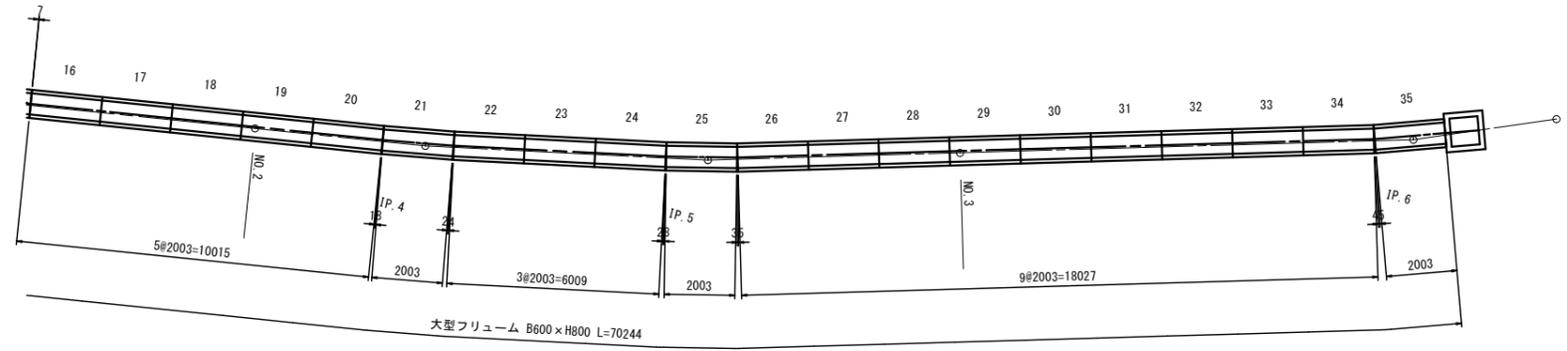


参考図

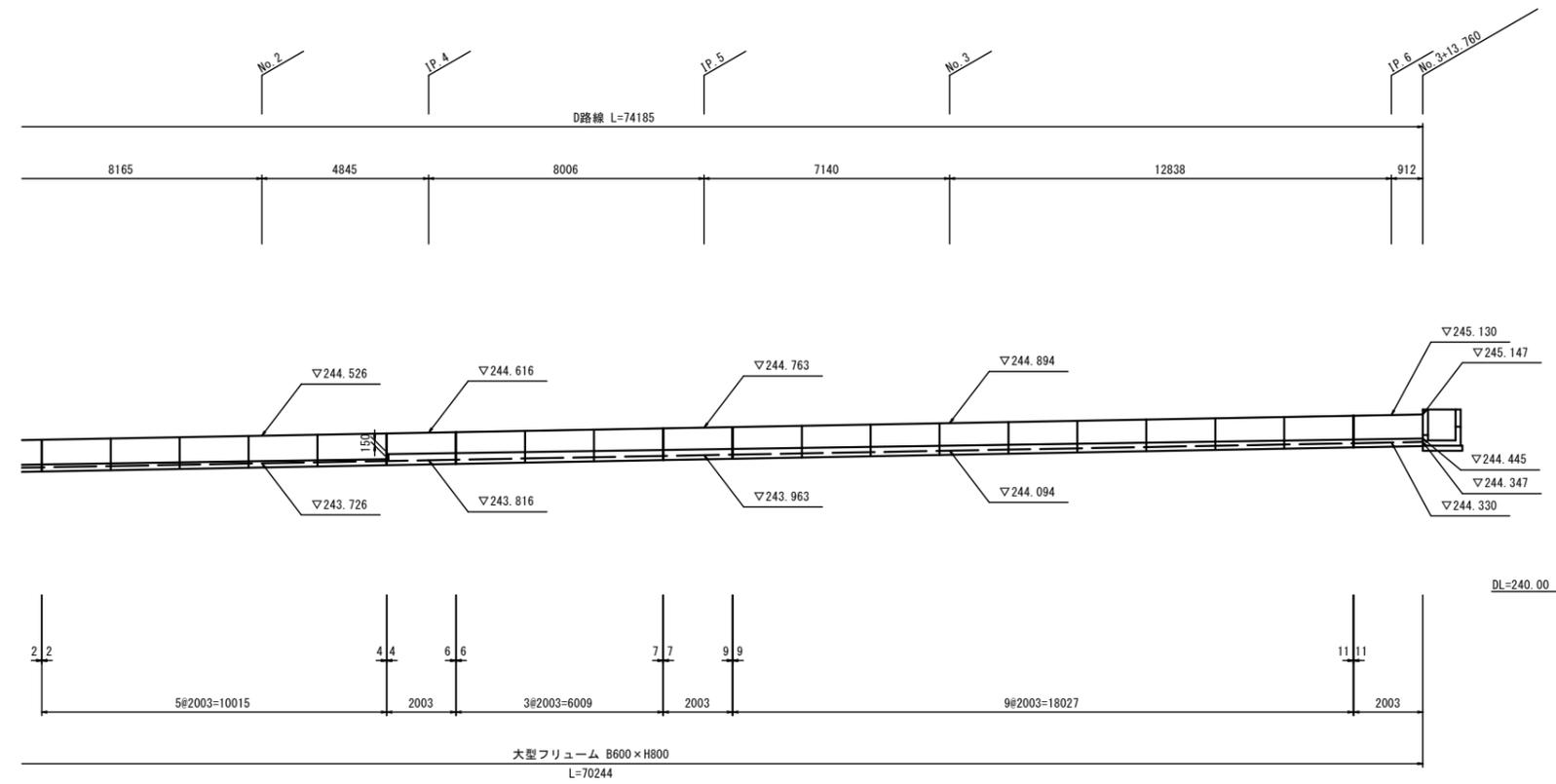
工事名	令和 7 年度 東広島市下水道事業・河川維持修繕事業 高屋東地区汚水管渠建設及び排水路改修工事		
図面名	D 路線 構造図 (3)		
作成年月日	令和 7 年 3 月		
縮尺	1:100	図面番号	No. 6 計
会社名			
事業者名	東 広 島 市		

平面図 S=1:100

大型フリーム参考割付図 (2/3)



縦断図 S=1:100

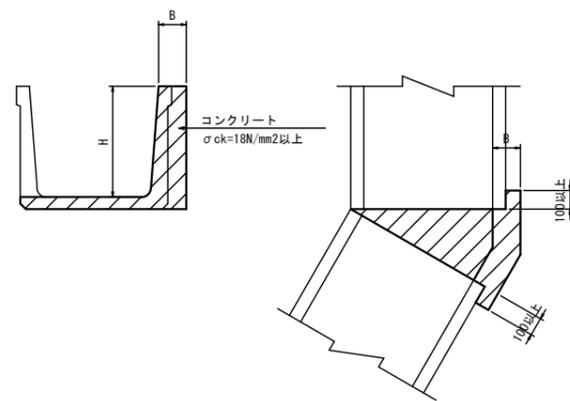
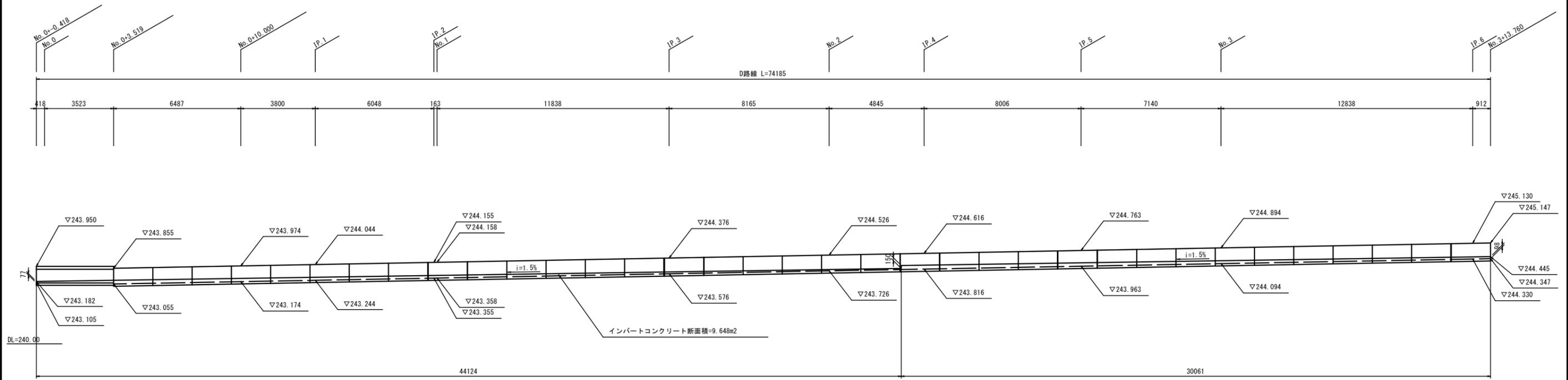


参考図

工事名	令和 7 年度 東広島市下水道事業・河川維持修繕事業 高屋東地区汚水管渠建設及び排水路改修工事		
図面名	D 路線 構造図 (4)		
作成年月日	令和 7 年 3 月		
縮尺	1:100	図面番号	No. 7 計
会社名			
事業者名	東 広 島 市		

大型フリーム参考割付図 (3/3)

インバートコンクリート詳細図 S=1:100



参考図

工事名	令和7年度 東広島市下水道事業・河川維持修繕事業 高屋東地区污水管渠建設及び排水路改修工事		
図面名	D路線 構造図(5)		
作成年月日	令和7年3月		
縮尺	1:100	図面番号	No. 8 計
会社名			
事業者名	東広島市		

工 事 費 内 訳 表

高屋東地区污水管渠建設及び排水路改修工事

費 目	工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	計上数量	数 量	摘 要
本工事費								
	土工							
		残土処分工	残土処分		m3	220	216.9	
		法面整形工	法面整形	盛土	m2	20	22.3	
	排水構造物工							
		作業土工	床掘	礫質土	m3	100	97.6	
			埋戻	土砂	m3	60	56.7	
			基面整正	礫質土	m2	60	61.7	
		側溝工	プレキャスト 横断溝	B600×H700	m	4	3.9	
			大型フリューム	プレキャスト B600×H800	m	70	70.2	
		集水柵工	プレキャスト D-1号	800×800×1000	箇所	1	1	
			現場打 D-2号	800×800×900	箇所	1	1	
	法面工							
		張芝			m2	20	22.3	

土量配分表

掘削土		
掘削	レキ質土	m3
床掘	レキ質土	97.6 m3
計		97.6 m3

土量変化率 0.9

盛土		
		m3
合計		0.0 m3

$$0.0 \div 0.9 = 0.0 \text{ m3}$$

残土処分		
計	レキ質土	34.6 m3

$$97.6 - 63.0 = 34.6 \text{ m3}$$

土量変化率 0.9

埋戻土		
埋戻		56.7 m3
		m3
合計		56.7 m3

$$56.7 \div 0.9 = 63.0 \text{ m3}$$

測 点	距 離	床掘 E(GF)			埋戻 Fu(D)			基面整正 K			盛土法面整形 I1			摘 要
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	
	-	2.5			1.2			0.9						
NO. 0	1.5	2.5	2.50	3.8	1.2	1.20	1.8	0.9	0.90	1.4				
NO.0+10.0	10.0	1.2	1.85	18.5	0.7	0.95	9.5	0.8	0.85	8.5				
NO. 1	10.0	1.2	1.20	12.0	0.7	0.70	7.0	0.8	0.80	8.0				
NO. 2	20.0	1.2	1.20	24.0	0.7	0.70	14.0	0.8	0.80	16.0				
NO. 3	20.0	1.1	1.15	23.0	0.7	0.70	14.0	0.8	0.80	16.0				
	14.8	1.1	1.10	16.3	0.7	0.70	10.4	0.8	0.80	11.8				
	76.3 ^m													
											0.2			
NO.0+10.0	6.5										0.2	0.20	1.3	
NO. 1	10.0										0.3	0.25	2.5	
NO. 2	20.0										0.3	0.30	6.0	
NO. 3	20.0										0.4	0.35	7.0	
	13.7										0.4	0.40	5.5	
合 計	70.2 ^m			97.6 ^{m³}			56.7 ^{m³}			61.7 ^{m²}			22.3 ^{m²}	

測 点	距 離	横断溝 B600×H700			大型フリューム B600×H800			D-1号集水柵			D-2号集水柵		
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量
NO. 0				0.4						1			
NO.0+10.0				3.5			6.5						
NO. 1							10.0						
NO. 2							20.0						
NO. 3							20.0						
EP							13.7						1
合 計				3.9 ^m			70.2 ^m			箇所 1			箇所 1

横断溝数量表 高屋東地区污水管渠建設及び排水路改修工事

名称	サイズ	規格	数量	単位	備考	参考重量
プレキャスト横断溝	B600 × H700	L = 2000	1	個		1125 kg/個
		L = 1941 (2000/1882)	1	個	斜切	
横断用グレーチング蓋	T-25 B600	L = 1000	3	枚		
		L = 941 (1000/ 882)	1	枚	斜切	
インバートコンクリート		$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	0.298	m3		
敷モルタル		1 : 3	0.095	m3	0.800 × 0.030 × 3.941	
基礎コンクリート	t=100	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	3.547	m2	0.900 × 3.941	
基礎砕石	t=150	RC-40	3.502	m2	0.900 × 3.891	

・インバートコンクリート

横断溝 サイズ	計 算 式			単位	Co数量
	高さ(m)	幅(m)	延長(m)		
W600 h 700	(0.077 + 0.136)	∕ 2 × 0.600	× 3.941	=	m ³ 0.252
h	(+)	∕ 2 ×	×	=	m ³ 0.000
h	(+)	∕ 2 ×	×	=	m ³ 0.000
h	(+)	∕ 2 ×	×	=	m ³ 0.000
h	(+)	∕ 2 ×	×	=	m ³ 0.000
h	(+)	∕ 2 ×	×	=	m ³ 0.000
h	(+)	∕ 2 ×	×	=	m ³ 0.000
h	(+)	∕ 2 ×	×	=	m ³ 0.000
h	(+)	∕ 2 ×	×	=	m ³ 0.000
h	(+)	∕ 2 ×	×	=	m ³ 0.000
W600 h	t2 = mm 底版底穴体積	0.02340 /製品	× 3.941	=	m ³ 0.046
h	t2 = mm 底版底穴体積	/製品	×	=	m ³ 0.000
h	t2 = mm 底版底穴体積	/製品	×	=	m ³ 0.000
合 計					m ³ 0.298

