

令6市道S117号線管渠整備工事

施工箇所：調布市国領1丁目41番地先から44番地先まで

設計図面 (車道【雨水排水管】)

令和6年4月

調布市都市整備部まちづくり推進課



図面目次【車道】

図面番号	図面名称	縮尺	枚数
1	図面目次・案内図	図示	1
2~3	管渠（排水）計画図	図示	2
4	管渠（排水）構造図	図示	1

(車道)

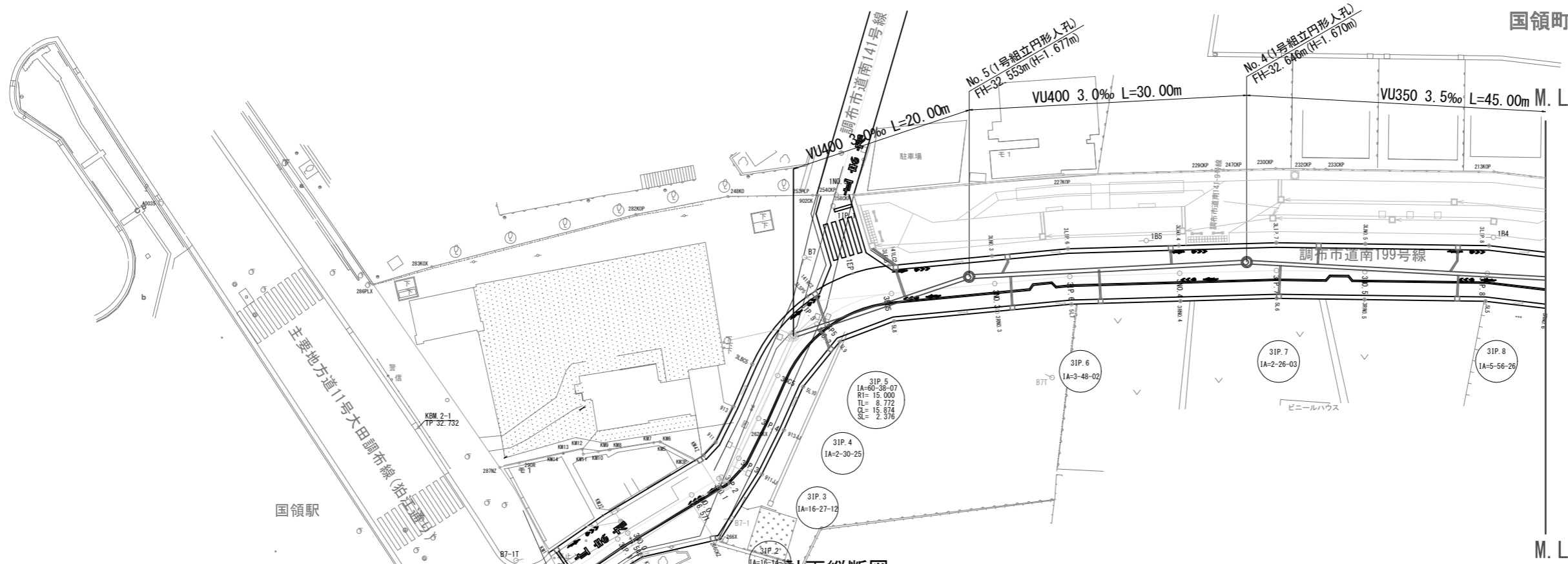
路線(河川)名	市道S117号線	
工事件名	令6市道S117号線管渠整備工事	
工事箇所 又は橋名	調布市国領1丁目41番地先から44番地先まで	
図面名称	図面目次・案内図	
縮尺	図示	ただし、()は A1版に拡大時
作製年月日	令和6年4月	日
調布市 都市整備部 まちづくり推進課		
		図面番号 1 4

管渠(排水)計画図(1/2)

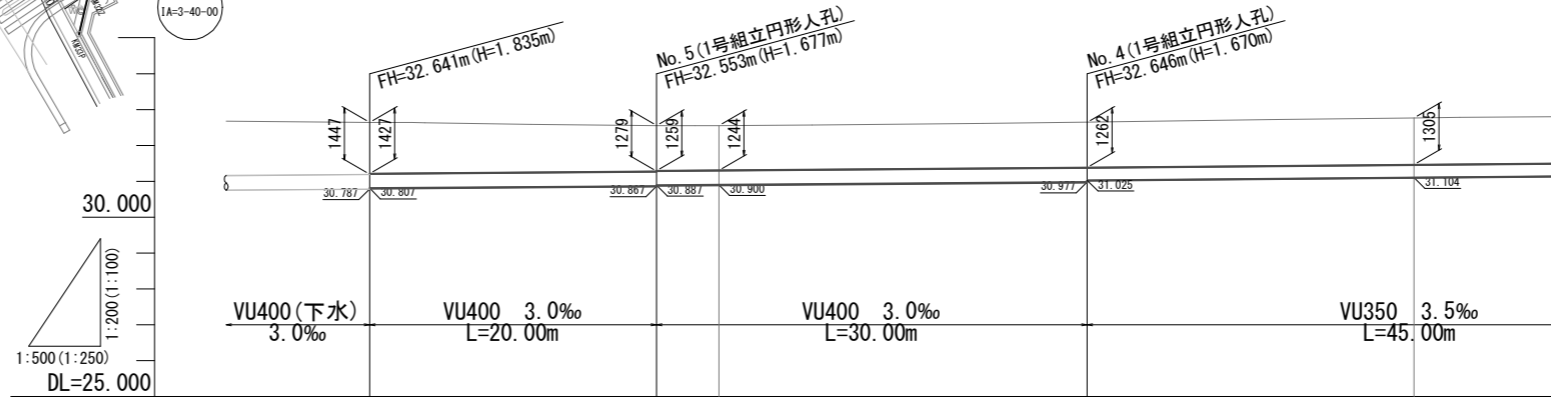
計画平面図縮尺 1:500(1:250)



国領町4丁目



計画縦断面図 縮尺 V=1:200(1:150)
H=1:500(1:250)



計画高	32.641	32.553	32.552	32.646	32.768
土被り	1.447 1.427	1.279 1.259	1.244	1.262 1.262	1.305 1.285
管底高	30.787 30.807	30.867 30.887	30.900	30.977 31.025	31.104
追加距離	0.000	20.000	24.340	50.000	72.783
単距離	0.000	20.000	4.340	25.660	22.783
測点	3N0.1 +17.367	3N0.2 +17.327 3N0.3 +1.663		3N0.4 +7.276	3N0.5 +10.000

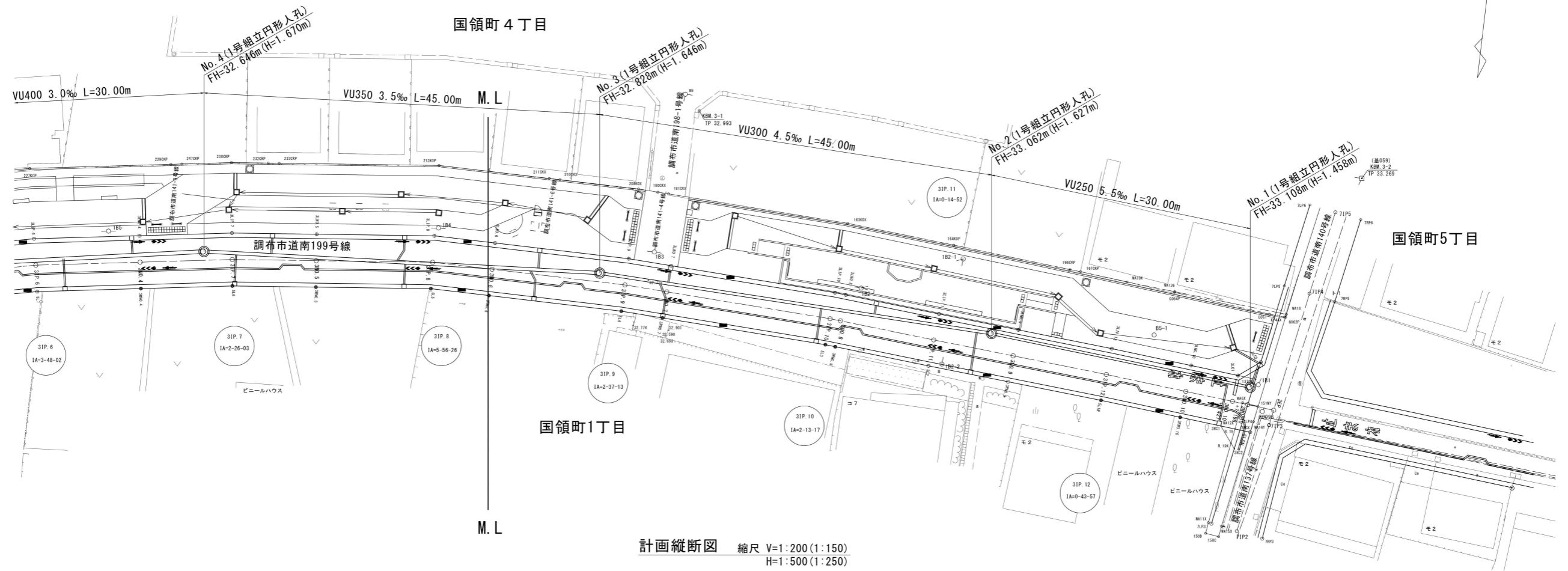
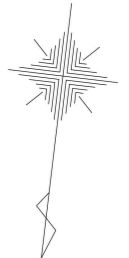
- 凡例
- : 下水
 - : 上水
 - : ガス

(車道)

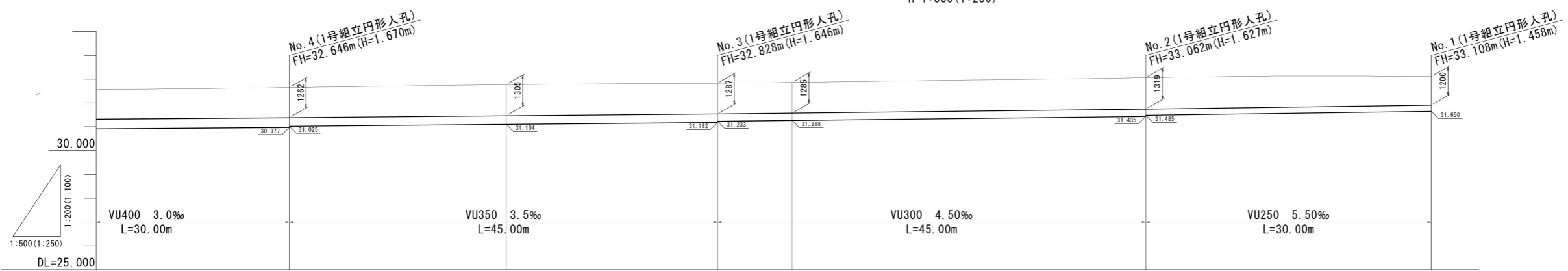
路線(河川)名	市道S117号線	
工事件名	令6市道S117号線管渠整備工事	
工事箇所 又は橋名	調布市国領1丁目41番地先から44番地先まで	
図面名称	管渠(排水)計画図(1/2)	
縮尺	図示	図面番号
作製年月日	令和6年4月 日	2
調布市 都市整備部 まちづくり推進課		4

管渠(排水)計画図(2/2)

計画平面図 縮尺 1:500 (1:250)



計画縦断面図 縮尺 V=1:200 (1:150)
H=1:500 (1:250)



- 凡例
- : 下水
 - : 上水
 - : ガス

計画高		32.646		32.788		32.828	32.861		33.062		33.108
土被り		1.262 1.262		1.305		1.287 1.287	1.285		1.319 1.319		1.200
管底高		30.977 31.025		31.104		31.182 31.233	31.269		31.435 31.485		31.650
追加距離		50.000		72.783		95.000	102.846		140.000		170.000
単距離		25.600		22.783		22.217	7.846		37.154		30.000
測点		3N0.4 +7.276		3N0.5 +10.000		3N0.6 +12.197	3N0.7		3N0.8 +17.096		3N0.10 +7.071

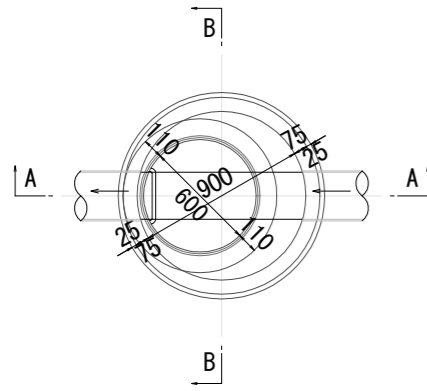
(車道)

路線(河川)名	市道S117号線	
工事件名	令6市道S117号線管渠整備工事	
工事箇所又は橋名	調布市国領1丁目41番地先から44番地先まで	
図面名称	管渠(排水)計画図(2/2)	
縮尺	図示	ただし()はA1版に拡大時
図面番号	3	4
作製年月日	令和6年4月日	
調布市 都市整備部 まちづくり推進課		

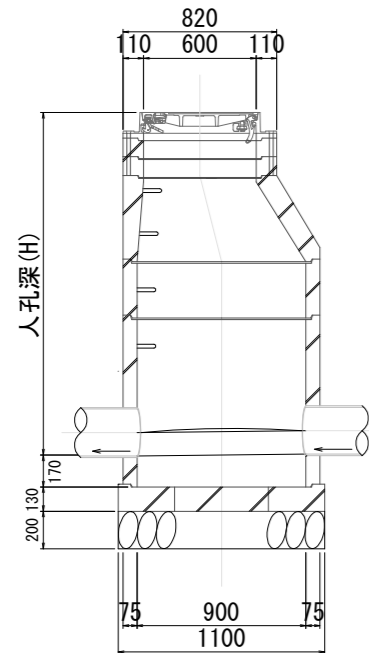
管渠(排水)構造図

1号組立円形人孔 (内径90cm) 縮尺 1:40(1:20)

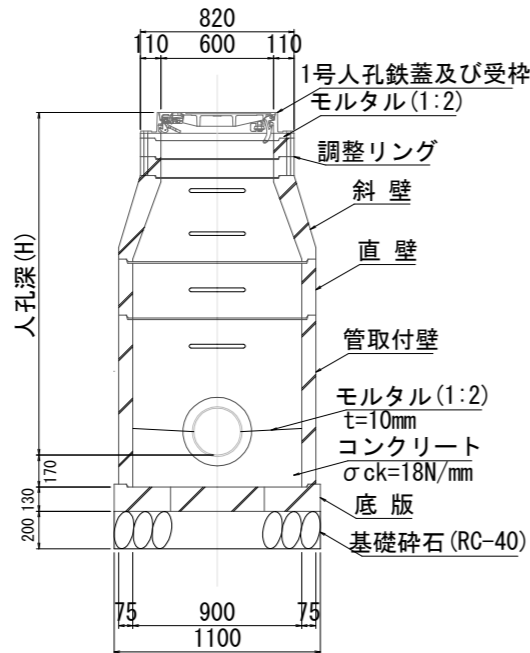
平面図



A-A断面



B-B断面

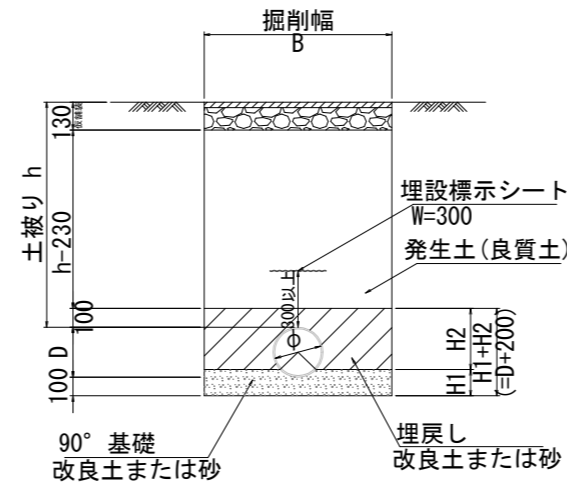


1号組立円形人孔(内径90cm)数量表

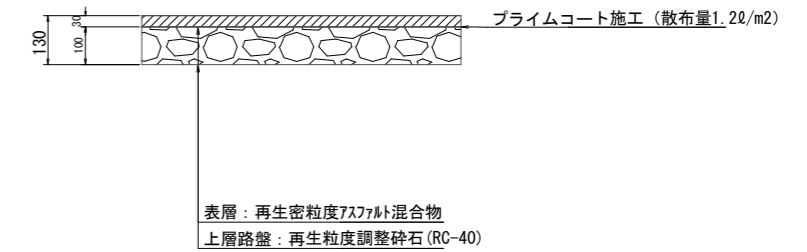
管記号	人孔深 (m)	流出管			流入管			落差 (m)	副管			調整高 (mm)	ブロック類 (cm)										調整金具 (mm)	蓋・受枠	削孔工	備考																	
		管径 (mm)	管種	管底高 (m)	管径 (m)	管種	管底高 (m)		管径 (m)	管種	管底高 (m)		直壁																														
													取付壁					直壁									斜壁		調整リング														
—	1.458	250	VU	31.650	150	VU	31.749	0.099				23	φ90	13	60	90	120	150	180	30	60	90	120	150	180	30	45	60	5	10	15	25	45	1		蓋 T-25							
①	1.627	300	VU	31.435	250	VU	31.485	0.050				42	φ90	1	1																					蓋 T-25							
②	1.646	350	VU	31.182	300	VU	31.233	0.051				11	φ90	1	1					1																蓋 T-25							
③	1.669	400	VU	30.977	350	VU	31.025	0.048				34	φ90	1	1					1																蓋 T-25							
④	1.676	400	VU	30.877	400	VU	30.887	0.010				41	φ90	1	1					1																蓋 T-25							
合計												5	5																														

※ ブロックの組合せ計算は、蓋・受枠は11cm、下流管底高から底版上面までの高さは17cmで計上している。

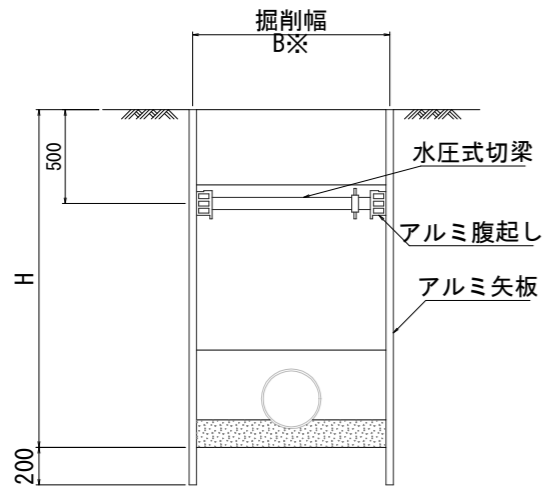
硬質塩化ビニル管 (砂基礎) 縮尺 1:40(1:20)



舗装復旧 (仮舗装) 縮尺 1:20(1:10)



土留工標準図 縮尺 1:40(1:20)



土留工寸法表

掘削深 (m)	矢板長 (m)	支保工
1.50~1.80	2.00	1段
1.81~2.00	2.50	1段
2.01~2.30	2.50	2段
2.31~2.80	3.00	2段

※ 人孔部の掘削幅Bは、□1.50mとする。

硬質塩化ビニル管(砂基礎)一覧表

呼称	内径 φ (mm)	外径 D (mm)	寸法			材料 (10m当り)		
			掘削幅 B (m)	基礎厚 H1 (mm)	埋戻し厚 H2 (mm)	砂基礎 V1 (m3)	埋戻し V2 (m3)	埋設標示シート (m)
VU250	250	267	1.00	140	327	1.35	2.77	10.0
VU300	298	318	1.05	147	371	1.47	3.18	10.0
VU350	348	370	1.10	155	415	1.61	3.60	10.0
VU400	395	420	1.15	162	458	1.73	4.02	10.0

(車道)

路線(河川)名	市道S117号線		
工事件名	令6市道S117号線管渠整備工事		
工事箇所又は橋名	調布市国領1丁目41番地先から44番地先まで		
図面名称	管渠(排水)構造図		
縮尺	図示	ただし、()は別図に拡大時	図面番号
作製年月日	令和6年4月	日	4
調布市 都市整備部 まちづくり推進課			4