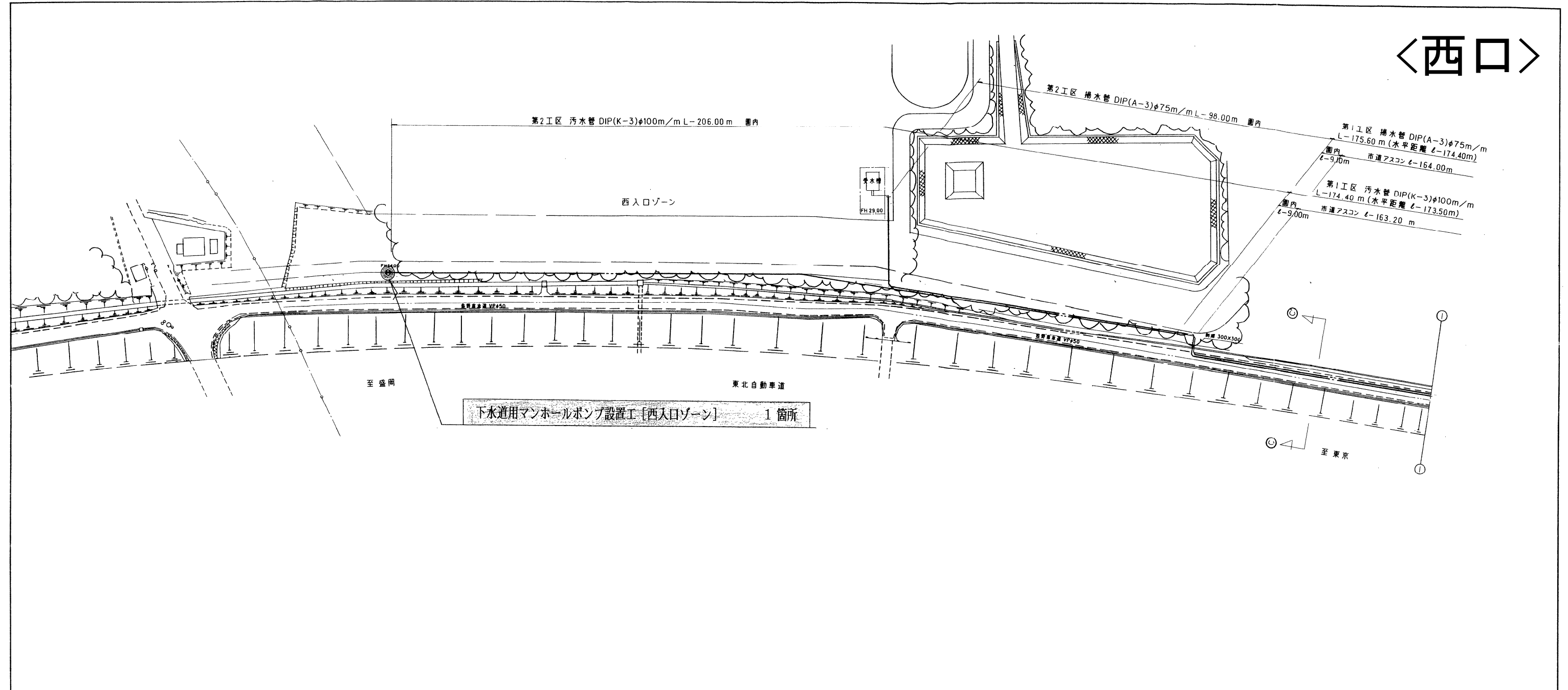


〈西口〉

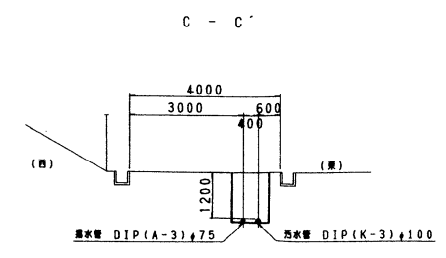


下水道用マンホールポンプ設置工〔西入口ゾーン〕 1箇所

凡 例

—●—	揚水管 DIP(A-1)	ダクタイル鋼管 A形1種 JIS G 5526
—●—	揚水管 DIP(A-3)	ダクタイル鋼管 A形3種 JIS G 5526
—●—	汚水管 DIP(A-3)	ダクタイル鋼管 A形3種 JIS G 5526
—●—	汚水管 DIP(K-3)	下水道用ダクタイル鋼管 K形3種
—●—	水漏れ防止弁	立形仕切弁(7.5K)FCD 内蔵型体 JIS B 2062
—●—	水漏れ防止弁	空型弁(7.5K) FCD 内蔵型体 JIS B 2063

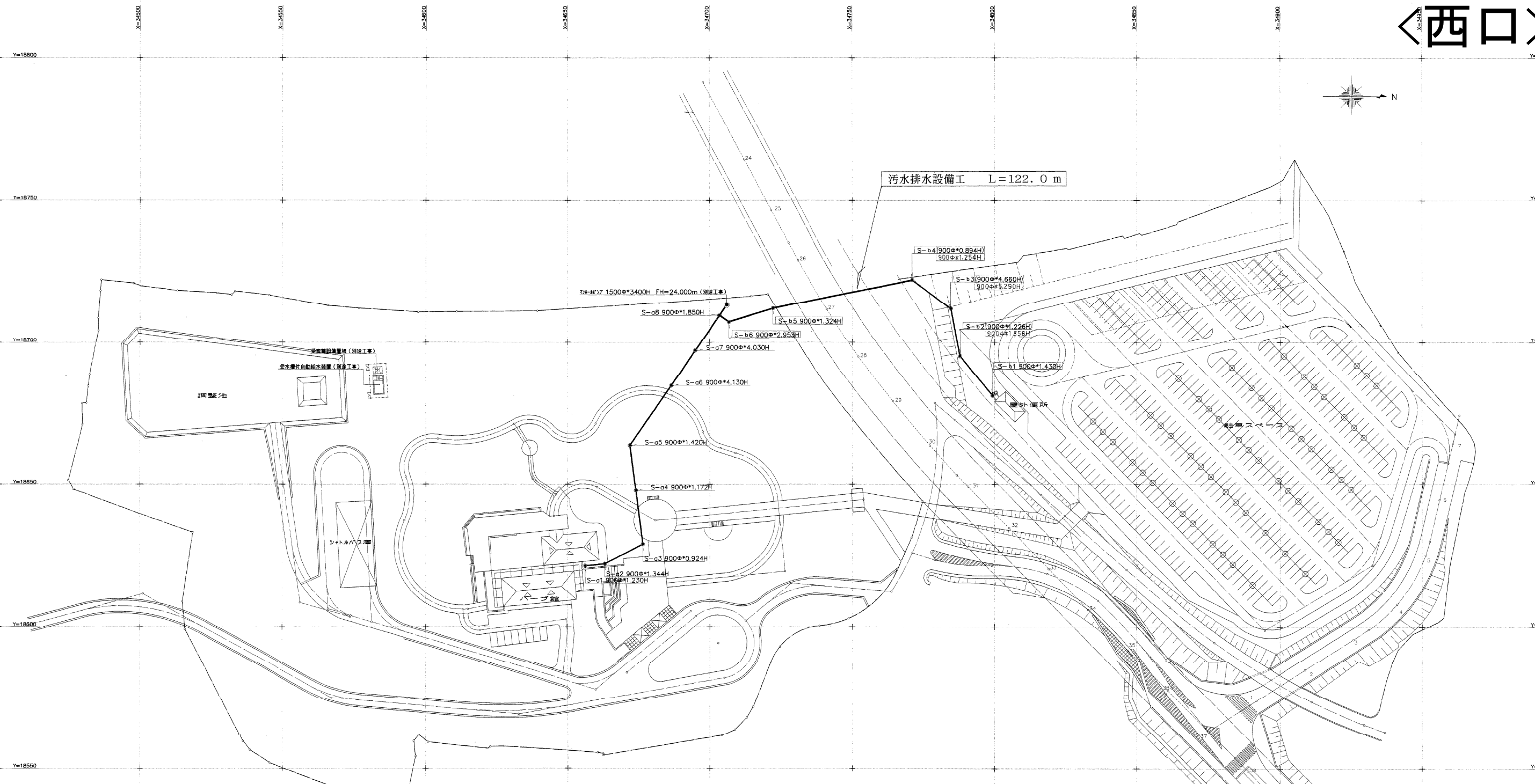
標準断面図



分割 5 号

事業年度	平成 12 年度
工事名	県単 公園 工事
路川名	みかも山公園 (西入口ゾーン)
工事箇所	佐野 市 黒袴 町
平面図 - ②	縮尺
図面番号	4 葉中之 2

西口



汚水排水設備工 L=122.0 m

汚水排水設備工 L=122.0 m

S-b4(900φ*0.894H)
900φ*1.254H

S-b3(900φ*4.660H)
900φ*5.250H

S-b2(900φ*1.226H)
900φ*1.856H

S-b1(900φ*1.430H)

S-a8 900φ*1.850H

S-a7 900φ*4.030H

S-a6 900φ*4.130H

S-a5 900φ*1.420H

S-a4 900φ*1.172H

S-a3 900φ*0.924H

S-a2 900φ*1.344H

S-a1 900φ*1.230H

受水槽設置位置 (別途工事)

止水機付自動給水装置 (別途工事)

2階 電気室

シールドハウス

駐車スペース

註記事項: 汚水排水設備工とあるのは基礎形式丁号入孔の寸法とし、舗装形状は別紙(別紙)付とする。

マンホール番号	S-a1
計画地盤高さ	32.000
流入管高さ	30.800
流出管高さ	30.770
マンホール径	900φ*1.230H
接続管径	VP150φ
下流への延長距離	7.000m
勾配 (%)	12
備考	

マンホール番号	S-a2
計画地盤高さ	32.000
流入管高さ	30.686
流出管高さ	30.656
マンホール径	900φ*1.344H
接続管径	VP150φ
下流への延長距離	15.000m
勾配 (%)	12
備考	

マンホール番号	S-a3
計画地盤高さ	31.370
流入管高さ	30.476
流出管高さ	30.446
マンホール径	900φ*1.134H
接続管径	VP200φ
下流への延長距離	19.000m
勾配 (%)	11
備考	

マンホール番号	S-a4
計画地盤高さ	31.360
流入管高さ	30.237
流出管高さ	30.207
マンホール径	800φ*1.153H
接続管径	VP250φ
下流への延長距離	16.000m
勾配 (%)	8
備考	新管150φ付

マンホール番号	S-a5
計画地盤高さ	31.450
流入管高さ	30.079
流出管高さ	30.049
マンホール径	800φ*1.401H
接続管径	VP250φ
下流への延長距離	25.500m
勾配 (%)	8
備考	新管150φ付

マンホール番号	S-a6
計画地盤高さ	31.850
流入管高さ	29.845
流出管高さ	27.720
マンホール径	800φ*4.130H
接続管径	VP250φ
下流への延長距離	15.000m
勾配 (%)	8
備考	新管150φ付

マンホール番号	S-a7
計画地盤高さ	28.350
流入管高さ	27.600
流出管高さ	24.500
マンホール径	900φ*4.030H
接続管径	VP250φ
下流への延長距離	15.000m
勾配 (%)	8
備考	

マンホール番号	S-a8
計画地盤高さ	25.270
流入管高さ	24.380
流出管高さ	23.420
マンホール径	800φ*1.850H
接続管径	VP250φ
下流への延長距離	4.550m
勾配 (%)	8
備考	

マンホール番号	S-b1
計画地盤高さ	29.700
流入管高さ	28.300
流出管高さ	28.270
マンホール径	900φ*1.430H
接続管径	VP150φ
下流への延長距離	18.000m
勾配 (%)	12
備考	

マンホール番号	S-b2
計画地盤高さ	(29.000) 29.630
流入管高さ	28.054
流出管高さ	27.774
マンホール径	900φ*1.226H) *1.856H
接続管径	VP150φ
下流への延長距離	17.000m
勾配 (%)	12
備考	

マンホール番号	S-b3
計画地盤高さ	(29.000) 29.590
流入管高さ	27.570
流出管高さ	24.340
マンホール径	900φ*4.660H) *5.250H
接続管径	VP150φ
下流への延長距離	17.000m
勾配 (%)	12
備考	新管150φ付

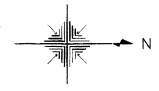
マンホール番号	S-b4
計画地盤高さ	(25.000) 25.360
流入管高さ	24.136
流出管高さ	24.106
マンホール径	900φ*0.894H) *1.254H
接続管径	VP250φ
下流への延長距離	50.000m
勾配 (%)	8
備考	

マンホール番号	S-b5
計画地盤高さ	25.000
流入管高さ	23.706
流出管高さ	23.676
マンホール径	900φ*1.324H
接続管径	VP250φ
下流への延長距離	16.011m
勾配 (%)	8
備考	

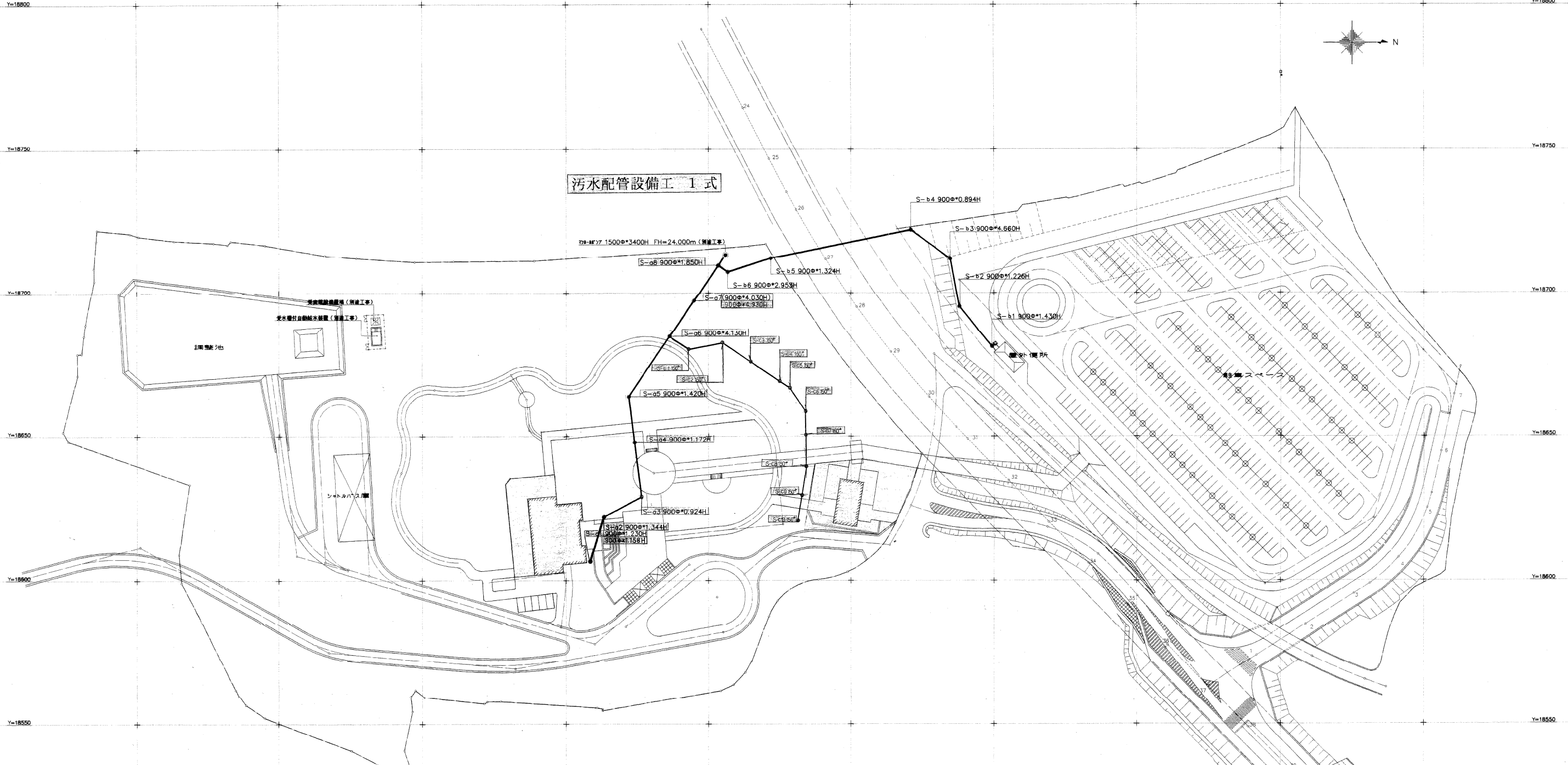
マンホール番号	S-b6
計画地盤高さ	26.470
流入管高さ	23.547
流出管高さ	23.517
マンホール径	900φ*2.953H
接続管径	VP250φ
下流への延長距離	4.000m
勾配 (%)	8
備考	

事業年度	平成 11 年度
工事名	県単公園工事
区画名	みかも山公園(西入口ゾーン)
工事箇所	佐野 黒袴
汚水排水設備平面図	縮尺
図面番号	12 第 2 之 9

〈西口〉



汚水配管設備工 1 式



註記事項：本図面は汚水配管設備工1式1号入札仕様とし、接続管径は：VP150φ（MHA）付とする。

VP150φ	S-a1
計管地盤高さ	32.000
流入管地盤高さ	30.800
流出管地盤高さ	30.770
VP150φ	900φ*1,230H
接続管径	VP150φ
下流への延長距離	7.000m
勾配 (%)	12
備考	

VP150φ	S-a2
計管地盤高さ	32.000
流入管地盤高さ	30.686
流出管地盤高さ	30.656
VP150φ	900φ*1,344H
接続管径	VP150φ
下流への延長距離	15.000m
勾配 (%)	12
備考	

VP150φ	S-a3
計管地盤高さ	31.370
流入管地盤高さ	30.476
流出管地盤高さ	30.446
VP150φ	900φ*924H
接続管径	VP200φ
下流への延長距離	19.000m
勾配 (%)	11
備考	

VP150φ	S-a4
計管地盤高さ	31.360
流入管地盤高さ	30.237
流出管地盤高さ	30.207
VP150φ	900φ*1,153H
接続管径	VP250φ
下流への延長距離	16.000m
勾配 (%)	8
備考	

VP150φ	S-a5
計管地盤高さ	31.450
流入管地盤高さ	30.079
流出管地盤高さ	30.049
VP150φ	900φ*1,401H
接続管径	VP250φ
下流への延長距離	25.500m
勾配 (%)	8
備考	

VP150φ	S-a6
計管地盤高さ	31.850
流入管地盤高さ	29.845
流出管地盤高さ	27.720
VP150φ	900φ*4,130H
接続管径	VP250φ
下流への延長距離	15.000m
勾配 (%)	8
備考	

VP150φ	S-a7
計管地盤高さ	(28.530) 29.480
流入管地盤高さ	27.600
流出管地盤高さ	24.500
VP150φ	900φ*4,030H
接続管径	VP250φ
下流への延長距離	15.000m
勾配 (%)	8
備考	

VP150φ	S-a8
計管地盤高さ	25.270
流入管地盤高さ	24.380
流出管地盤高さ	23.420
VP150φ	900φ*1,850H
接続管径	VP250φ
下流への延長距離	4.550m
勾配 (%)	8
備考	

小口住棟出入管計画書

VP150φ	S-b1
計管地盤高さ	29.700
流入管地盤高さ	28.300
流出管地盤高さ	28.270
VP150φ	900φ*1,430H
接続管径	VP150φ
下流への延長距離	18.000m
勾配 (%)	12
備考	

VP150φ	S-b1
計管地盤高さ	29.700
流入管地盤高さ	28.300
流出管地盤高さ	28.270
VP150φ	900φ*1,430H
接続管径	VP150φ
下流への延長距離	18.000m
勾配 (%)	12
備考	

VP150φ	S-b2
計管地盤高さ	29.000
流入管地盤高さ	28.054
流出管地盤高さ	27.774
VP150φ	900φ*1,226H
接続管径	VP150φ
下流への延長距離	17.000m
勾配 (%)	12
備考	

VP150φ	S-b3
計管地盤高さ	29.000
流入管地盤高さ	27.570
流出管地盤高さ	24.340
VP150φ	900φ*4,660H
接続管径	VP150φ
下流への延長距離	17.000m
勾配 (%)	12
備考	

VP150φ	S-b4
計管地盤高さ	25.000
流入管地盤高さ	24.136
流出管地盤高さ	24.106
VP150φ	900φ*894H
接続管径	VP250φ
下流への延長距離	50.000m
勾配 (%)	8
備考	

VP150φ	S-b5
計管地盤高さ	25.000
流入管地盤高さ	23.706
流出管地盤高さ	23.676
VP150φ	900φ*1,324H
接続管径	VP250φ
下流への延長距離	16.011m
勾配 (%)	8
備考	

VP150φ	S-b6
計管地盤高さ	26.470
流入管地盤高さ	23.547
流出管地盤高さ	23.676
VP150φ	900φ*2,953H
接続管径	VP250φ
下流への延長距離	4.000m
勾配 (%)	8
備考	

変更実施 分割 2 号

事業年度 平成 11 年度

工事名 個性豊かなふるさとづくり工事

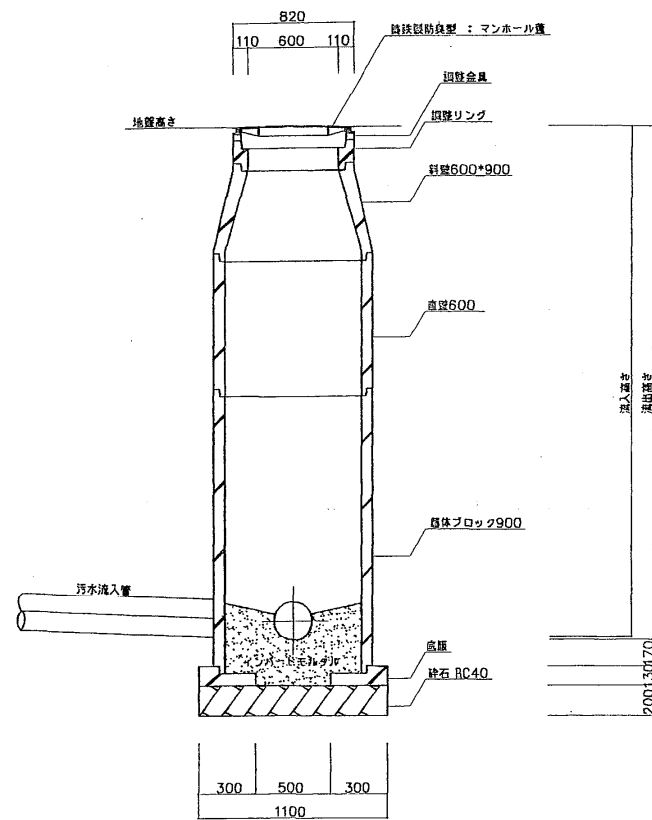
所在地 名かも山公園(西入口ゾーン)

工事箇所 佐野 黒神

汚水排水設備平面図 縮尺

図面番号 6 頁中 2

〈西口〉



組立1号人孔マンホール組立標準断面詳細図

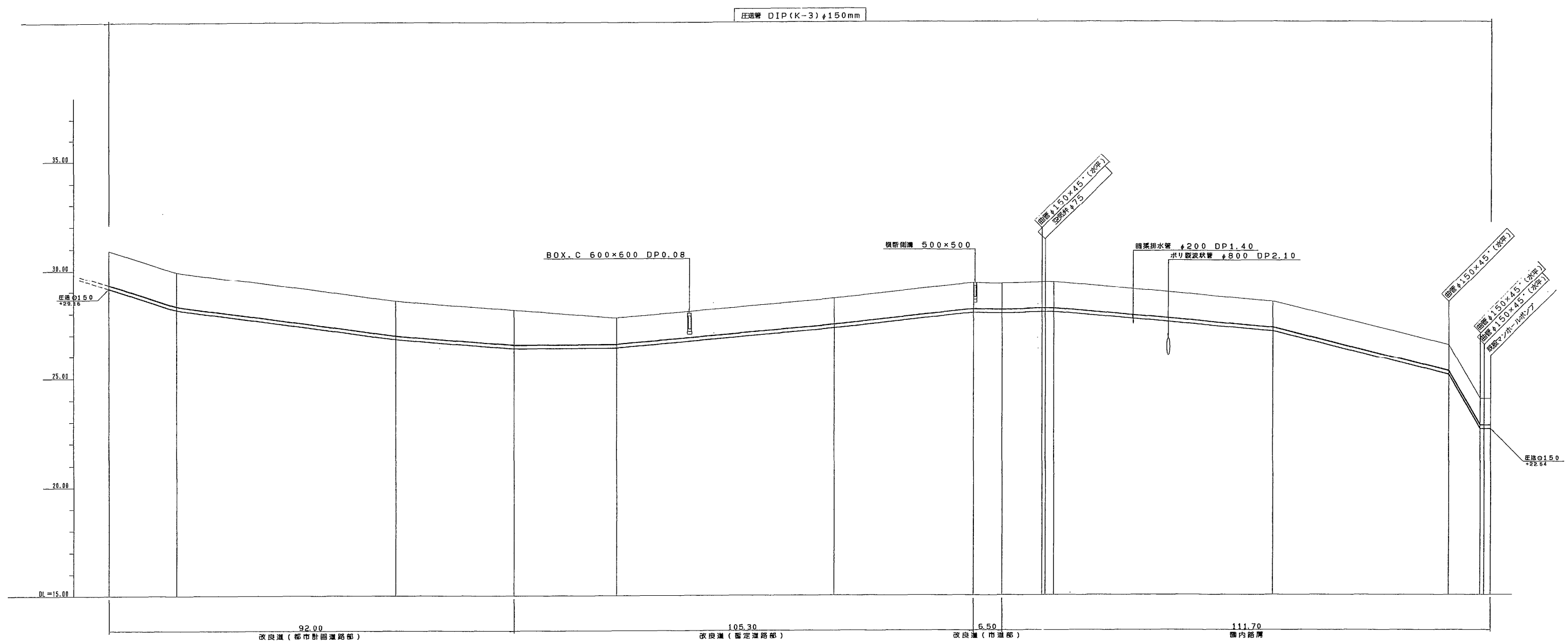
汚水街・組立1号マンホール部材リスト

呼称	名称	接続管種	接続管径	地盤高さ	流入No.1高さ	流入調整の有無	流出高さ	マンホール深さ	底層	直壁ブロック						調整金具		イソバト付底塊の枚数	備考									
										600	900	1200	1500	1800	2100	2400	300			450	600	調整リング	調整金具					
S-a-1	組立1号人孔マンホール	VP	150	32.000	30.800	無	30.770	1,230	1	①								1	1	1	調整金具							
S-a-2	組立1号人孔マンホール	VP	150	32.000	30.685	無	30.656	1,344	1	①								1	1	1	調整金具							
S-a-3	組立1号人孔マンホール	VP	200	31.370	30.476	無	30.446	924	1	①								1	1	1	調整金具							
S-a-4	組立1号人孔マンホール	VP	250	31.360	30.237	無	30.207	1,153	1	①								1	1	1	調整金具							
S-a-5	組立1号人孔マンホール	VP	250	31.450	30.079	無	30.049	1,401	1	①								1	1	1	調整金具							
S-a-6	組立1号人孔マンホール	VP	250	31.850	29.845	有	27.720	4,130	1	①	1							①+1	1	1	1	調整金具						
S-a-7	組立1号人孔マンホール	VP	250	28.530	27.600	有	24.500	4,030	1	①	1							①+1	1	1	1	調整金具						
S-a-8	組立1号大孔マンホール	VP	250	25.270	24.380	有	23.420	1,850	1	①	1							①	1	1	1	調整金具						
S-b-1	組立1号人孔マンホール	VP	150	29.700	28.300	無	28.270	1,430	1	①								1	1	1	1	調整金具						
S-b-2	組立1号人孔マンホール	VP	150	29.000	28.054	無	27.774	1,226	1	①								1	1	1	1	調整金具						
S-b-3	組立1号人孔マンホール	VP	150	29.000	27.570	有	24.340	4,660	1	①	1							①+1	1	1	1	調整金具						
S-b-4	組立1号人孔マンホール	VP	250	25.000	24.135	無	24.106	894	1	①								1	1	1	1	調整金具						
S-b-5	組立1号人孔マンホール	VP	250	25.000	23.706	無	23.676	1,324	1	①								1	1	1	1	調整金具						
S-b-6	組立1号人孔マンホール	VP	250	26.470	23.547	無	23.517	2,953	1	①	①+1							1	1	1	1	調整金具						
合計											14	①	①+1	3				2	①+3	1	5	6	3	5	4	5	7	7

※○付数字については、イソバト付底塊とする。(躯体ブロック欄) 例: ① etc.
 ※○付数字については、副管用直壁ブロックとする。(直壁ブロック欄) 例: ① etc.

事業年度	平成 11 年度
工事名	県単公園工事
路線名	みかも山公園(西入口ゾーン)
工事箇所	佐野 黒袴 ①
汚水排水設備	汚水排水マンホールリスト
縮尺	縮尺
図面番号	12 途中 12

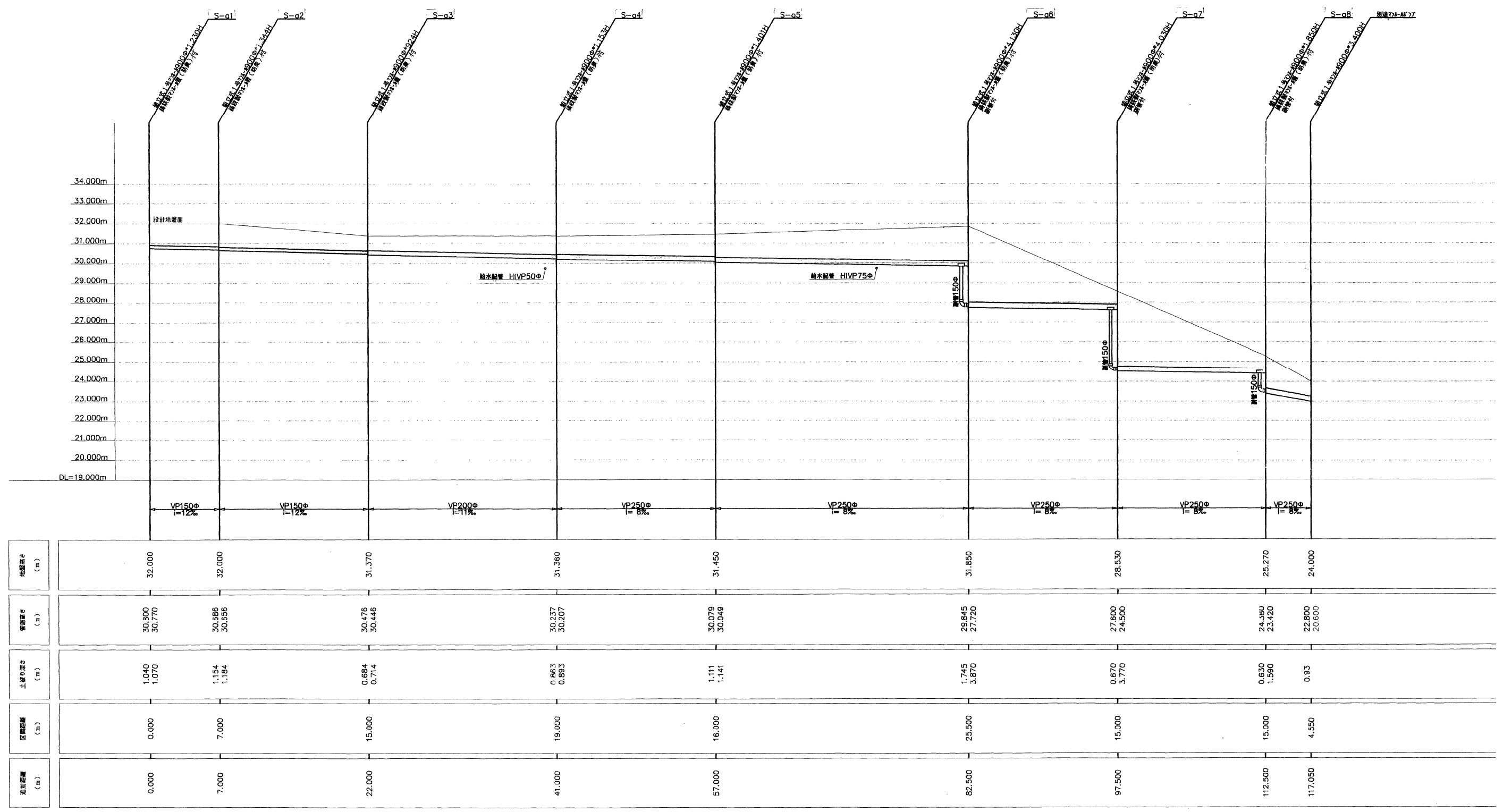
〈西口〉



地盤高 (m)	30.92	29.92	28.57	28.15	27.78	26.67	25.38	25.33	23.48	23.40	23.58
土盛り (m)	1.60	1.60	1.60	1.60	1.28	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
管底高 (m)	25.16	26.16	26.81	26.39	26.42	27.31	26.02	27.97	26.04	26.04	25.14
横断深 (m)	1.77	1.77	1.77	1.77	1.37	1.37	1.37	1.37	1.47	1.47	1.47
管口 (m)	315.50	300.00	250.00	223.50	200.00	150.00	118.20	111.70	100.00	100.00	50.00
埋設深 (m)	15.50	50.00	26.50	23.50	50.00	31.00	6.50	5.00	0.50	0.50	48.30
測点 (No.)	+15.50	00.5	00.5	+23.50	00.4	00.3	+10.20	+11.70	+0.50	00.2	00.1

事業年度	平成 11 年度
工事名	県単公園工事
路線名	みかも山公園 (西入口ゾーン) 本線暫定取付道路 (街路)
工事箇所	佐野 郡 黒袴 村
縮尺	縮尺 1/100
図面番号	12 葉中之 4

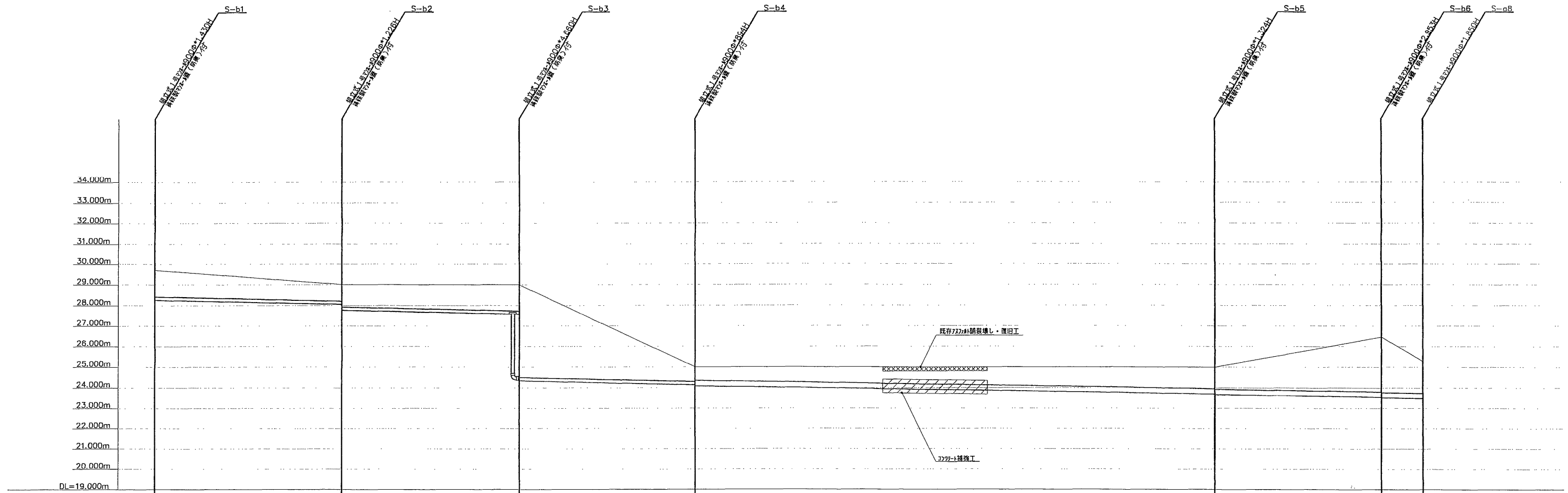
〈西口〉



実施 分割 2 号

事業年度	平成 11 年度
工事名	個性豊かなふるさとづくり工事
路線名	みかも山公園 (西入ロゾーン)
工事箇所	佐野 黒袴
汚水排水設備	汚水排水管断面 1 縮尺 1
図面番号	6 葉中之 4

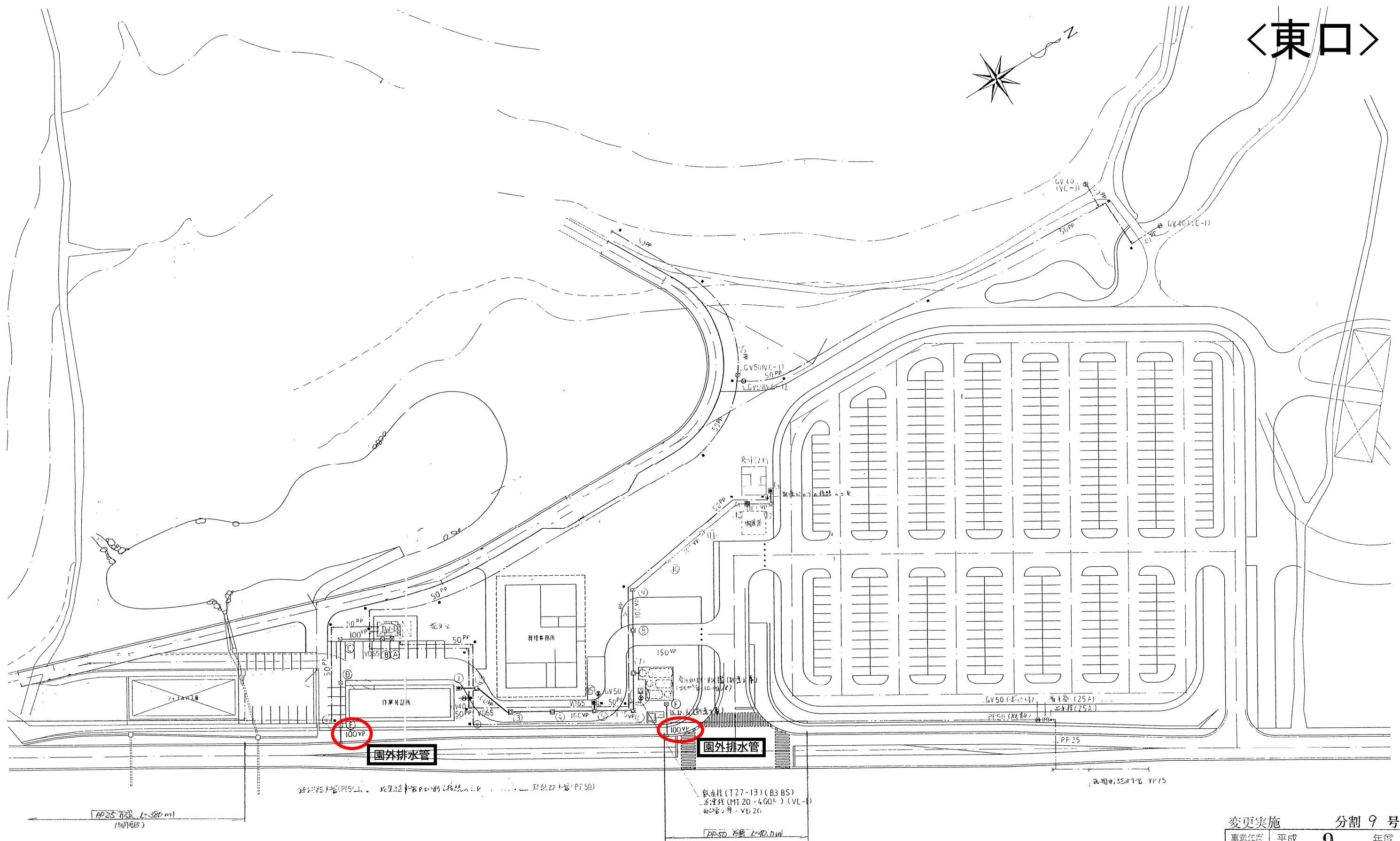
〈西口〉



項目	1	2	3	4	5	6	7	8
地盤高さ (m)	29.700	29.000	29.000	25.000		25.000	26.470	25.270
管頂高さ (m)	28.300 28.270	28.054 27.774	27.570 24.340	24.136 24.106		23.706 23.676	23.547 23.517	23.481 23.420
土留り深さ (m)	1.240 1.270	0.786 1.066	1.270 4.500	0.604 0.634		1.034 1.064	2.663 2.693	1.779 1.590
区画距離 (m)	0.000	18.000	17.000	17.000		50.000	16.011	4.000
遊歩距離 (m)	0.000	18.000	35.000	52.000		102.000	118.011	122.011

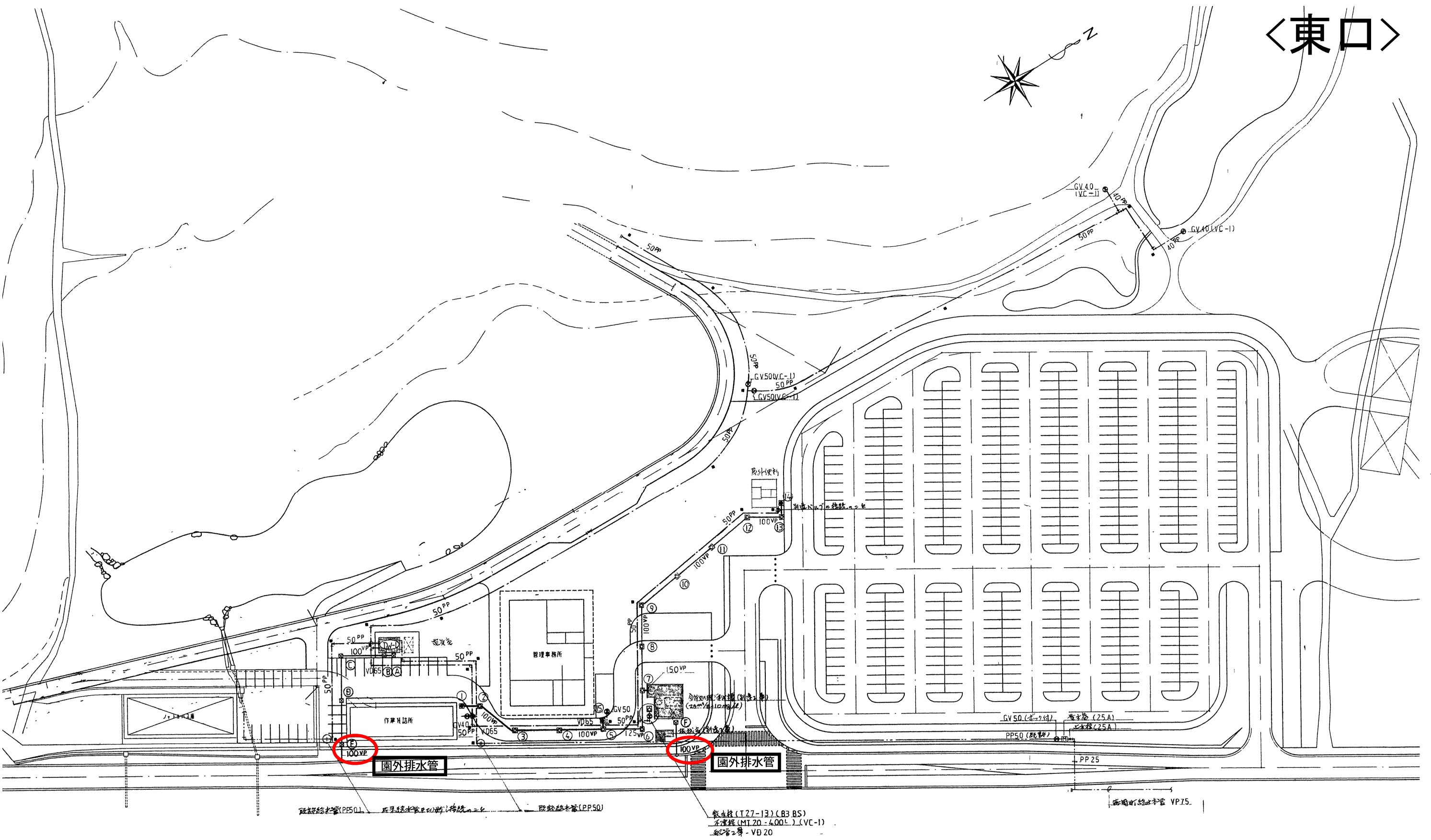
事業年度	平成 11 年度		
工事名	県単公園工事		
路線名	みかも山公園(西入口ゾーン)		
工事箇所	佐野	黒袴	
污水排水線断面-2	縮尺	図示	
図面番号	12	裏中之	10

〈東口〉



事業年度	平成	9	年度
工事名	東口給排水設備工事		
所属部	みかも山公園		
工事箇所	下都賀郡岩舟町下津原		
給排水配管図	縮尺		
図面番号	1	葉中之	1

〈東口〉



既設給水管 (PP50) 既設給水管 (PP50) 既設給水管 (PP50)
 散水栓 (T27-13) (B3 BS) 不凍栓 (MT20-400L) (VC-1) 配管工事 - VD 20
 無電圧給水管 VP15

〈東口〉

凡例

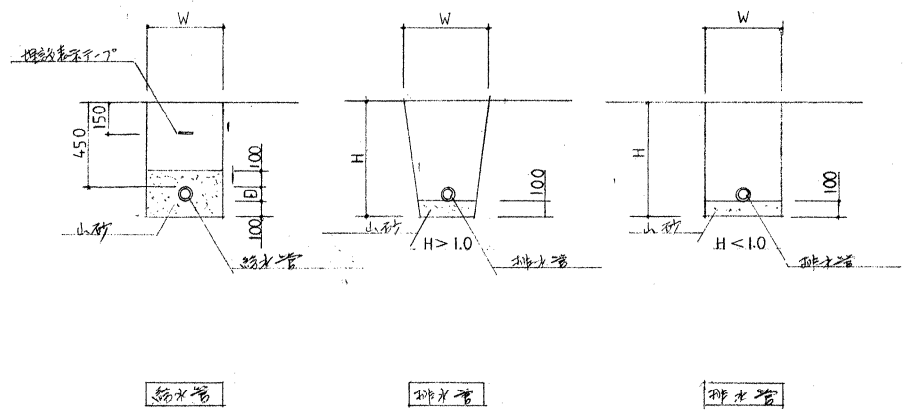
記号	名称	仕様	備考
VB	給水管	内面塩化ビニールラシニング鋼管 (SGP-VB) JWWA-K-116	
VD	給水管	内外面塩化ビニールラシニング鋼管 (SGP-VD) "	
PP	給水管	水道用ポリエチレン管 JIS-K-6762	
VP	既設給水管	"	
VP	排水管	硬質塩化ビニール管 (VP) JIS-K-6741	
⊗	仕切弁	水道用鉄弁 JIS10K (4分径) JIS5K (5分径) 65A W-Eは+10mmラシニング・50ALLTは粉砕コア付	
⊙	既設仕切弁	"	
— —	フレキブルジョイント	ステンレス製	
— —	可とう継手	JIS製	
—□—	排水栓	T21-20 ボックス (B20S) 付	
□	インバート種		
●	"	別途工事	
⊗	仁の種	東京都型	
■	埋設標	コンクリート製 500mm径	

樹リスト

部号	種	型式	寸法 (mm)	管底 (地盤高)	マンホール仕様 (7年以内)	備考
1	インバート種			1.020		別途工事
2	"	東京都型	600 x 600	1.090	MHA	
3	"	"	"	1.240	"	
4	"	入孔型	600 ^φ x 900 ^φ	1.390	"	
5	"	"	"	1.540	"	
6	"	"	"	1.670	MHB	
7	"	"	"	1.800	"	
8	"	"	"	1.680	MHA	
9	"	"	"	1.540	"	
10	"	"	"	1.400	"	
11	"	東京都型	600 x 600	1.260	"	
12	"	"	"	1.130	"	
13	"	"	"	1.020	"	
14	"	"	"	0.970	"	別途工事
15	"	"	"	1.020	"	"
A	仁の種	東京都型	360 x 360	0.400	MHB	
B	"	"	"	0.430	"	
C	"	"	"	0.550	"	
D	"	"	450 x 450	0.670	MHA	
E	"	"	600 x 600	0.790	MHB	
F	"	"	360 x 360	0.400	"	

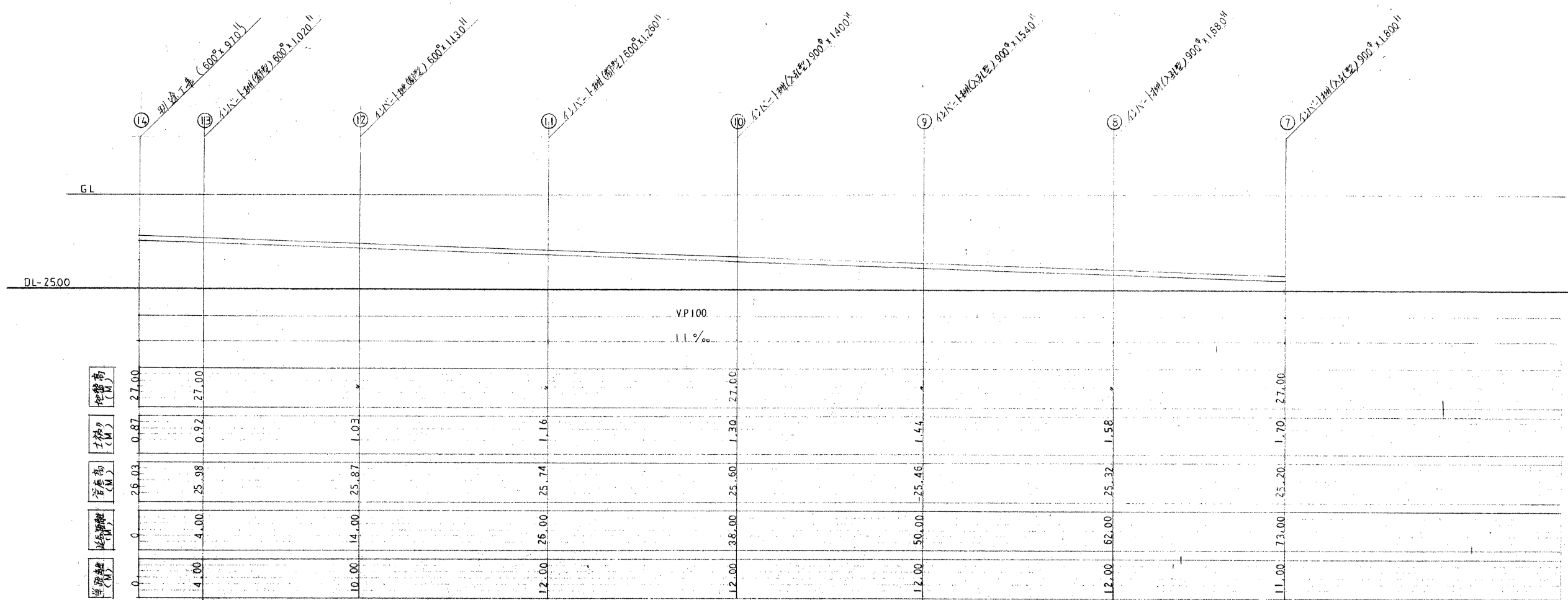
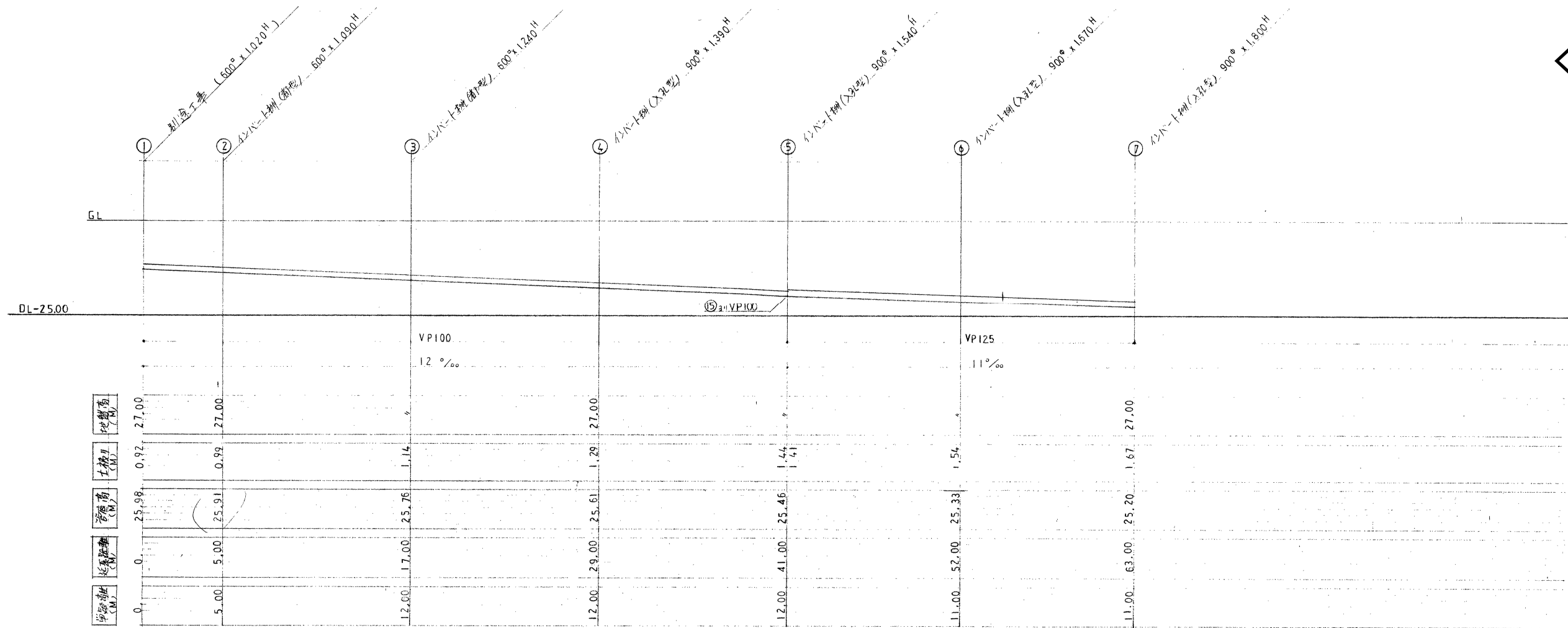
仕様表

記号	名称	仕様	単位				数量	備考
			箱	V	W	KW		
TW-1	雨水槽	SUS製 寸法 6000 x 4000 x 3000 ^H 4000 x 4000 x 3000 ^H 水栓 2000 x 4000 x 3000 ^H 排水管 33,000 ^L (内排水管 48,000 ^L) 付属品 19mm x 20 ^φ 外フランジ x 1.マンホール (600 ^φ x 450 ^H) x 2 高圧遮断弁・逆止弁 (防臭防止) - 各2 予備品 高圧遮断弁 SUS製 x 1 逆止弁 (タイコンコーティング) x 1 排水管 (タイコンコーティング) 2.2km x 2 65A x 50A x 460 ^φ x 20 ^m 高圧遮断弁 高圧遮断弁 高圧遮断弁 高圧遮断弁 65A x 50A x 460 ^φ x 20 ^m 付属品 高圧遮断弁 高圧遮断弁 高圧遮断弁 高圧遮断弁						別途工事
PU-1	雨水排水装置	吐出用 - 1.5分径 自動排水装置形式 65A x 50A x 460 ^φ x 20 ^m 高圧遮断弁 高圧遮断弁 高圧遮断弁 高圧遮断弁 65A x 50A x 460 ^φ x 20 ^m 付属品 高圧遮断弁 高圧遮断弁 高圧遮断弁 高圧遮断弁	200		2.2 ^{km} x 2	1		別途工事
PU-2	雨水排水装置	吐出用 - 1.5分径 自動排水装置形式 65A x 50A x 460 ^φ x 20 ^m 高圧遮断弁 高圧遮断弁 高圧遮断弁 高圧遮断弁 65A x 50A x 460 ^φ x 20 ^m 付属品 高圧遮断弁 高圧遮断弁 高圧遮断弁 高圧遮断弁	200		2.2 ^{km} x 2	1		

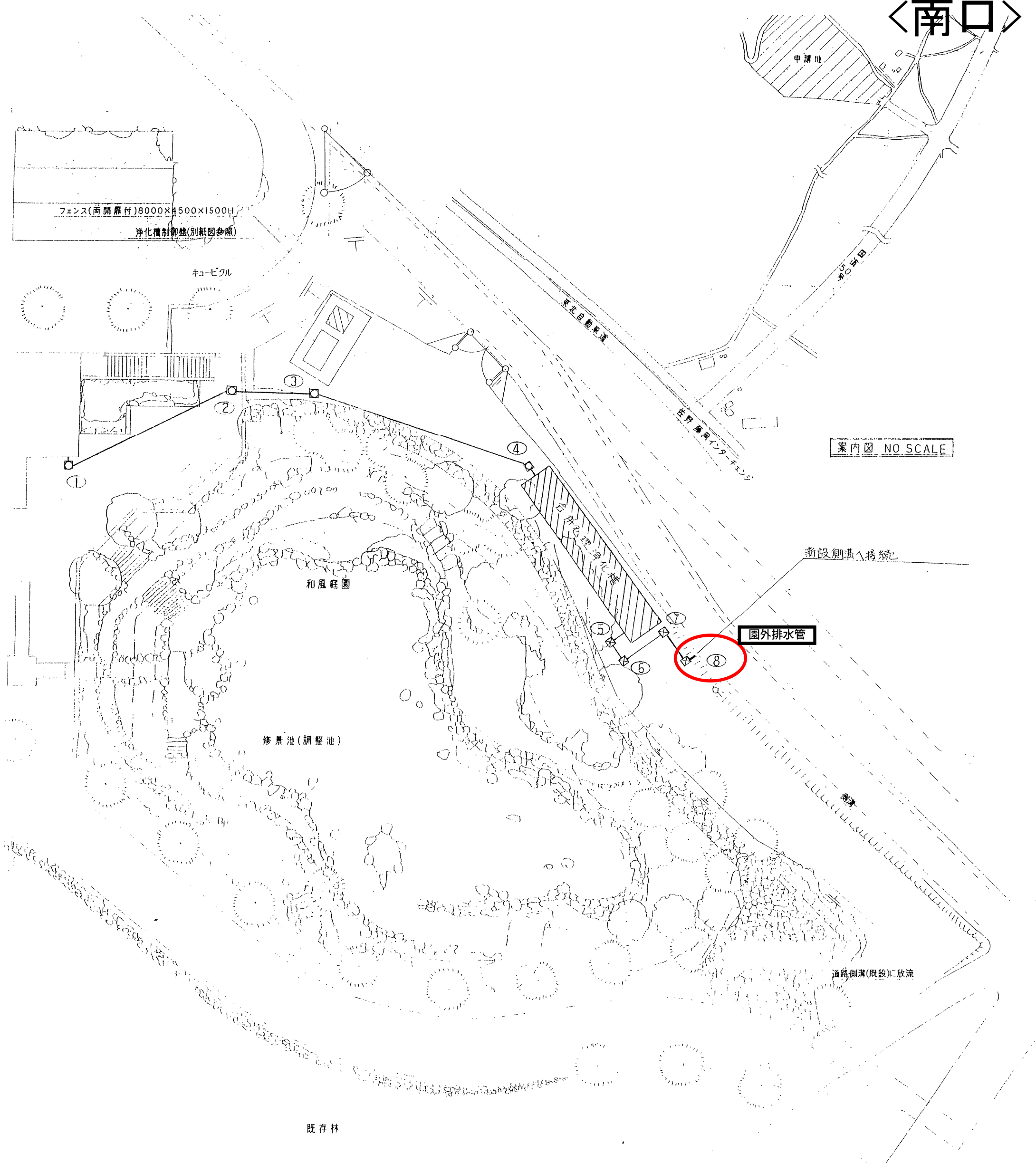


埋設工事標準図

〈東口〉



〈南口〉



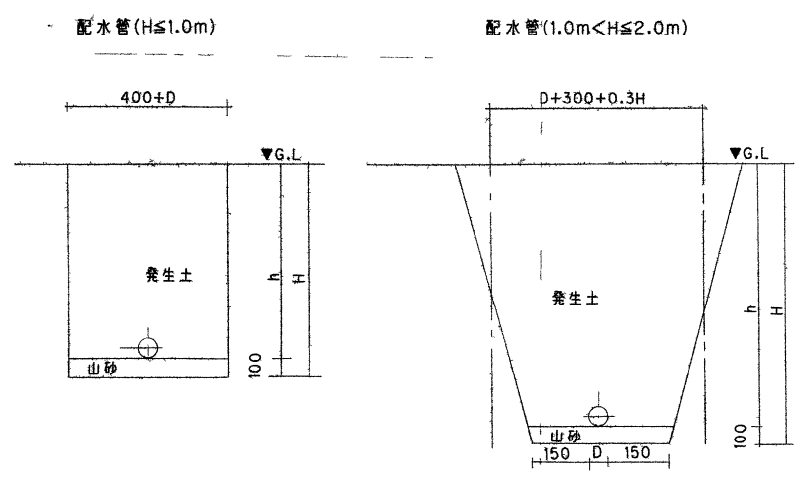
案内図 NO SCALE

園外排水管

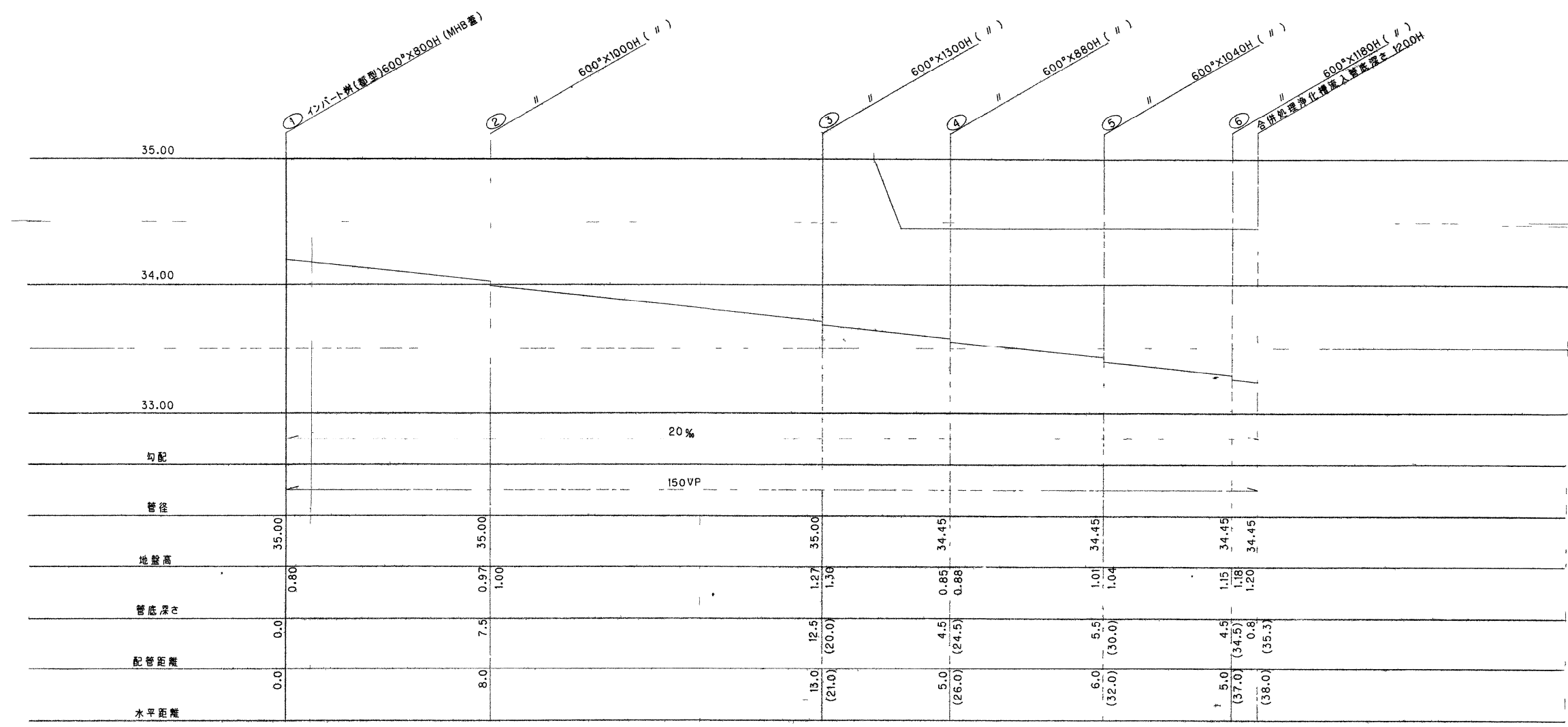
平面図

事務所 〒8番3号 24-5654	承認	設計	担当	縮尺	工事名称 南入口広場排水設備工事 図面名称 平面図 案内図	No. M-3
				設計年月日		

〈南口〉



掘削標準断面図

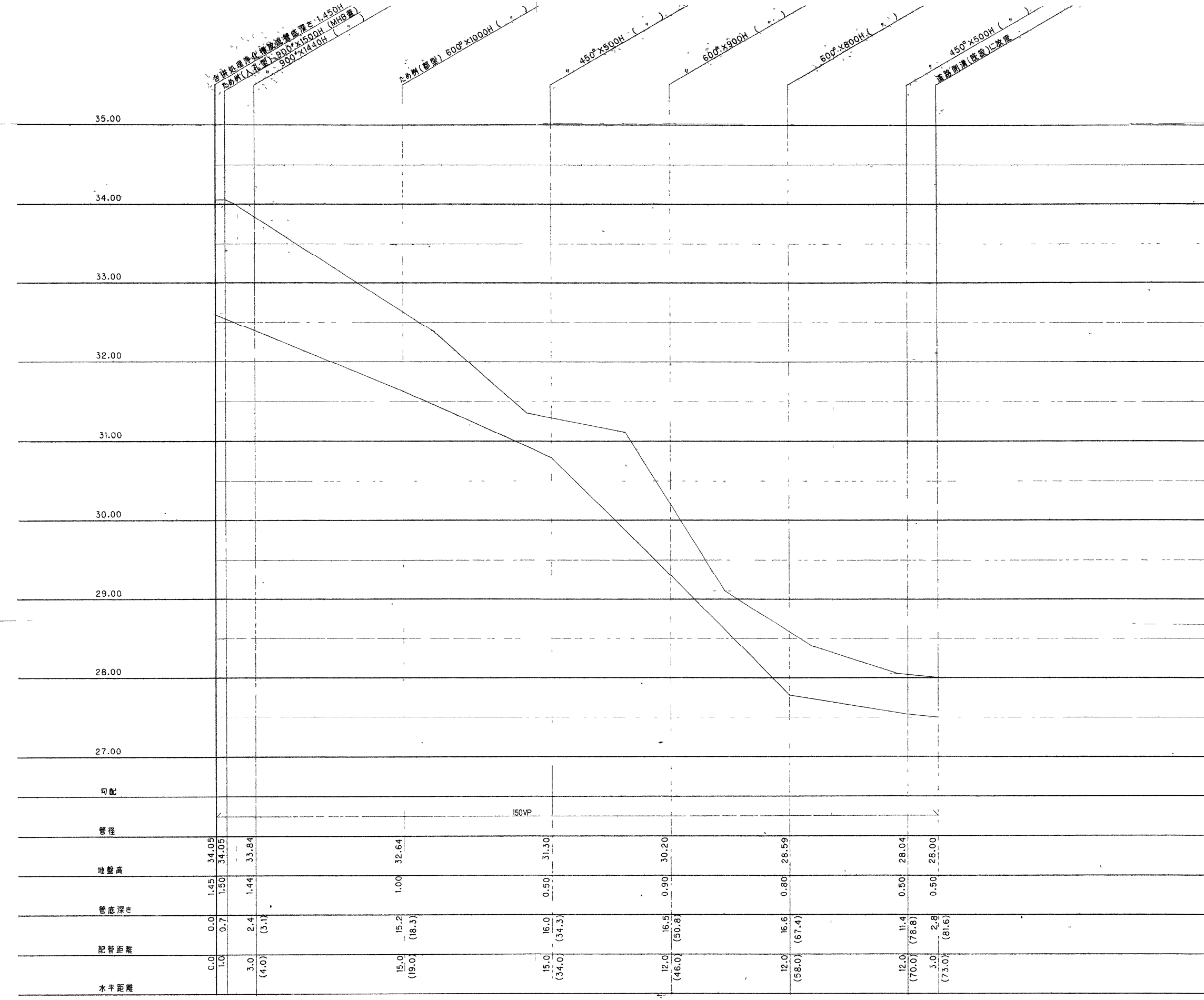


瀧口公共建設設計監理事務所
 京都府京都市北一ノ宮町8番3号
 TEL 0286(24)5654

承認 設計 担当
 縮尺
 改訂年月日

工事名称 南入口広場排水設備工事
 図面名称 縦断面図・掘削標準断面図

<南口>



湯口公共設計監理事務所
 宇都宮市北一の沢町8番3号
 TEL 0286(24)5654

承認 設計 担当
 縮尺
 設計年月日

工事名称 南入口広場排水設備工事
 図面名称 縦断面図