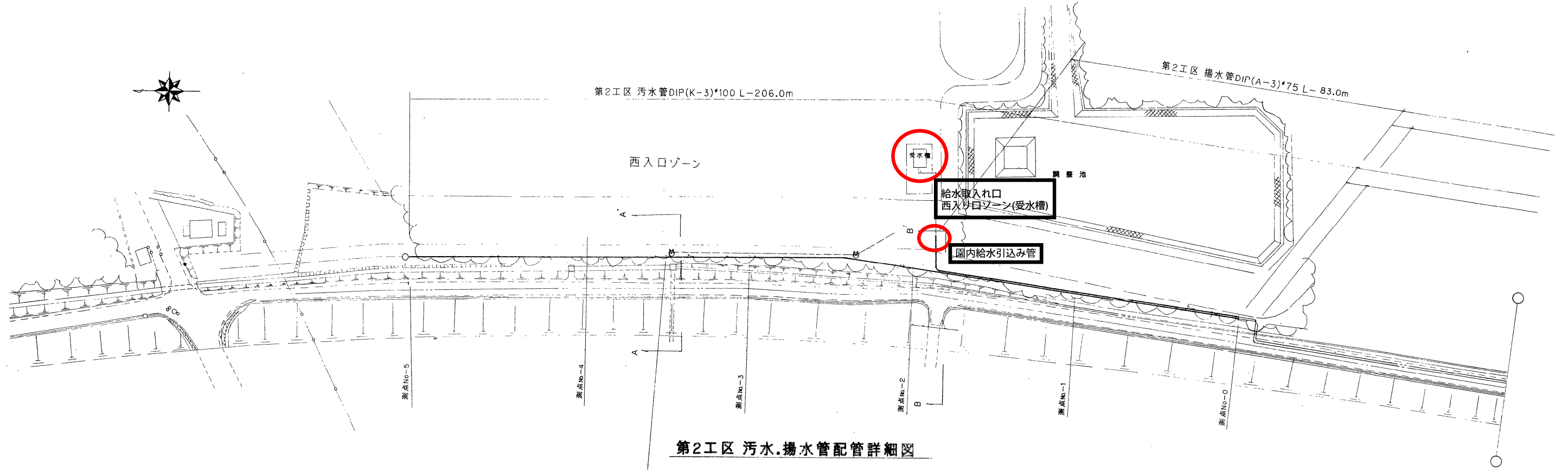
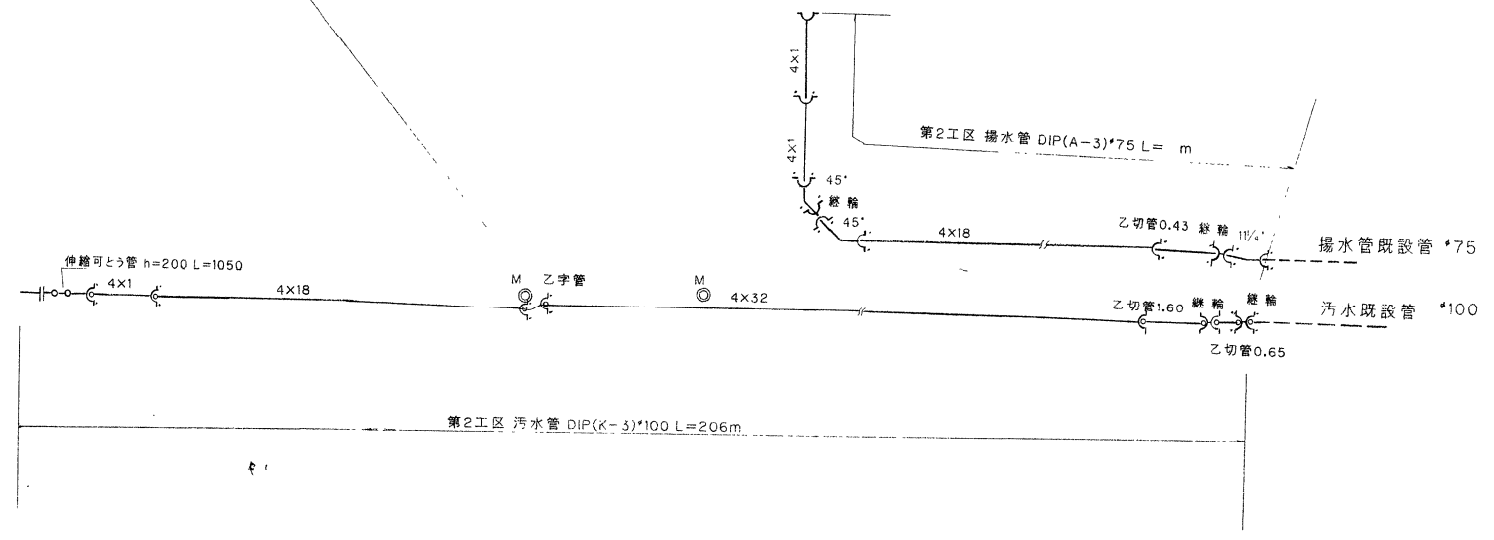


<西口>

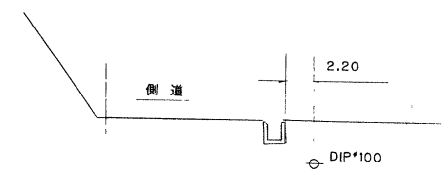
第2工区 汚水.揚水管配管 平面図



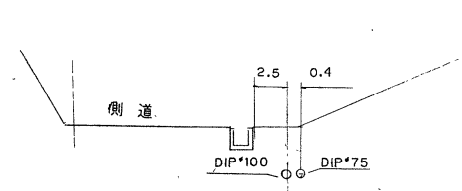
第2工区 汚水.揚水管配管詳細図



A - A' 断面



B - B' 断面



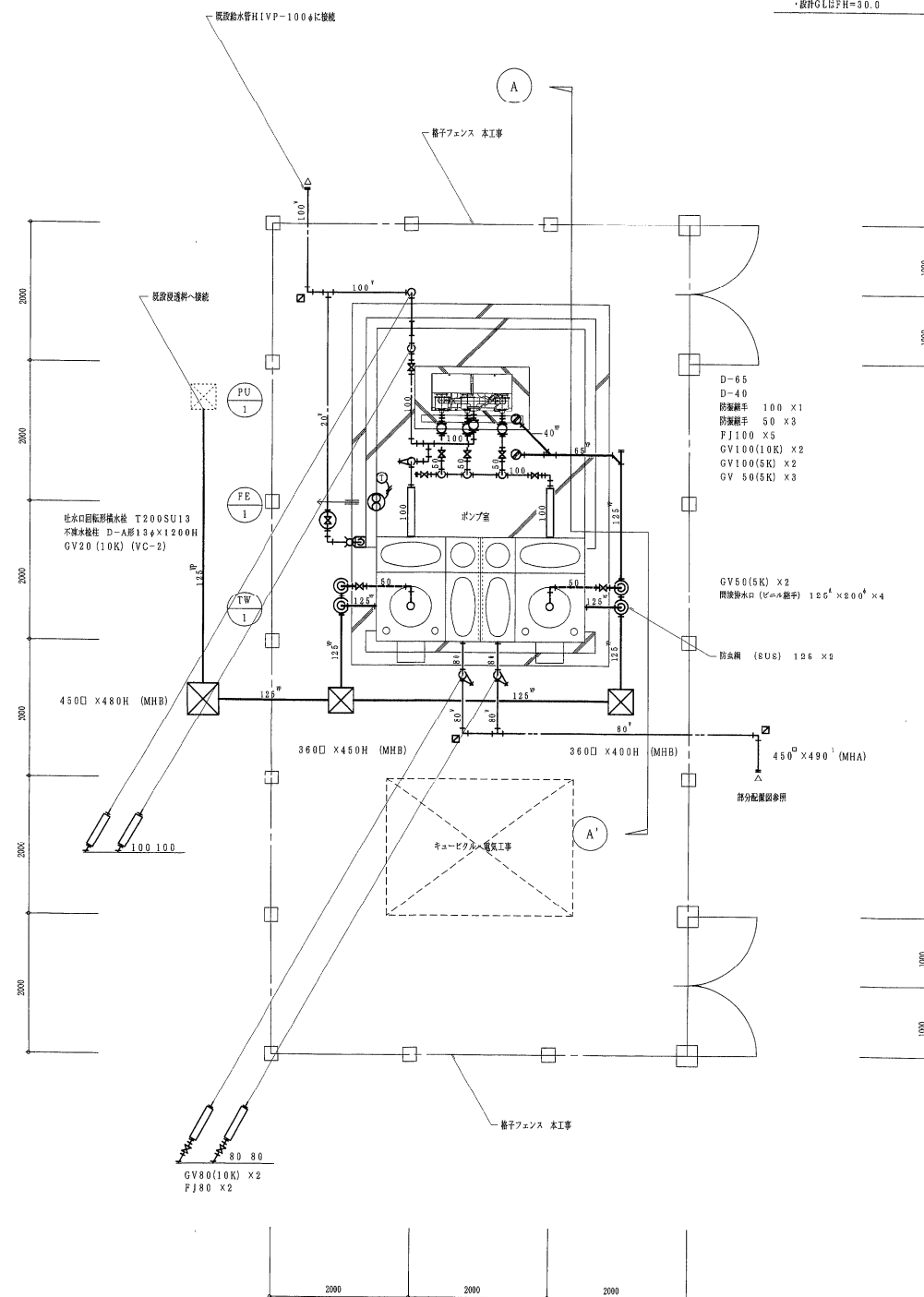
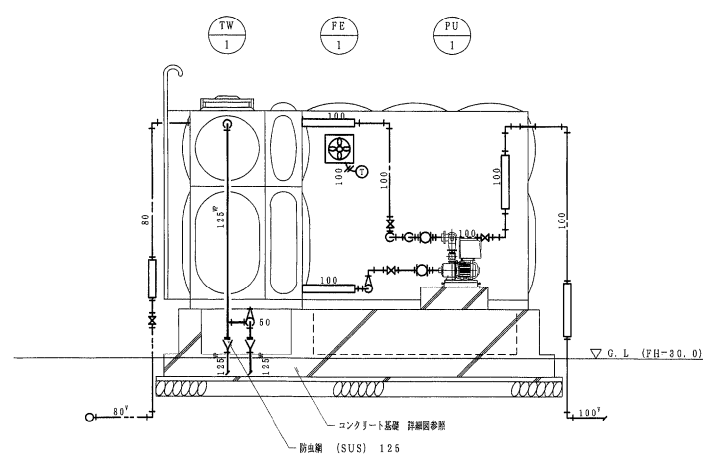
平成10年度	図番 5-2
工事名	県単公園(給排水設備)工事 みかも山公園佐野市黒袴分割4号
工事場所	佐野市黒袴町地内
図名	平面図・配管詳細図 縮尺
管路名	汚水.揚水管
作成	H11.3. 作成者(株)須永鉄工建設

〈西口〉

凡例

記号	名称	使用材料 及び 備考
---	揚水管	水道用硬質強化ビニライニング鋼管 埋設配管 JWWA K 116 SGP-VD
---	揚水管	水道用硬質強化ビニライニング鋼管 その他 JWWA K 116 SGP-VB
---	給水管	水道用硬質強化ビニライニング鋼管 埋設配管 JWWA K 116 SGP-VD
---	給水管	水道用硬質強化ビニライニング鋼管 その他 JWWA K 116 SGP-VB
VP (VU)	排水管	硬質強化ビニ管 JIS K 6741 VP VU
+	仕切弁	JIS 10 Kg/cm ² 管端防食コー付 (65A以上はナイロンライニング)
+	仕切弁	JIS 5 Kg/cm ² 管端防食コー付 (65A以上はナイロンライニング)
+	フレキブルジョイント	合成ゴム製 埋設省形
+	防振継手	合成ゴム製 埋設省形
+	仕切弁	JIS 10 Kg/cm ² 管端防食コー付 (65A以上はナイロンライニング)
+	排水金具	
+	ため柵	東京都形 MHD
+	地中埋設管	コンクリート製

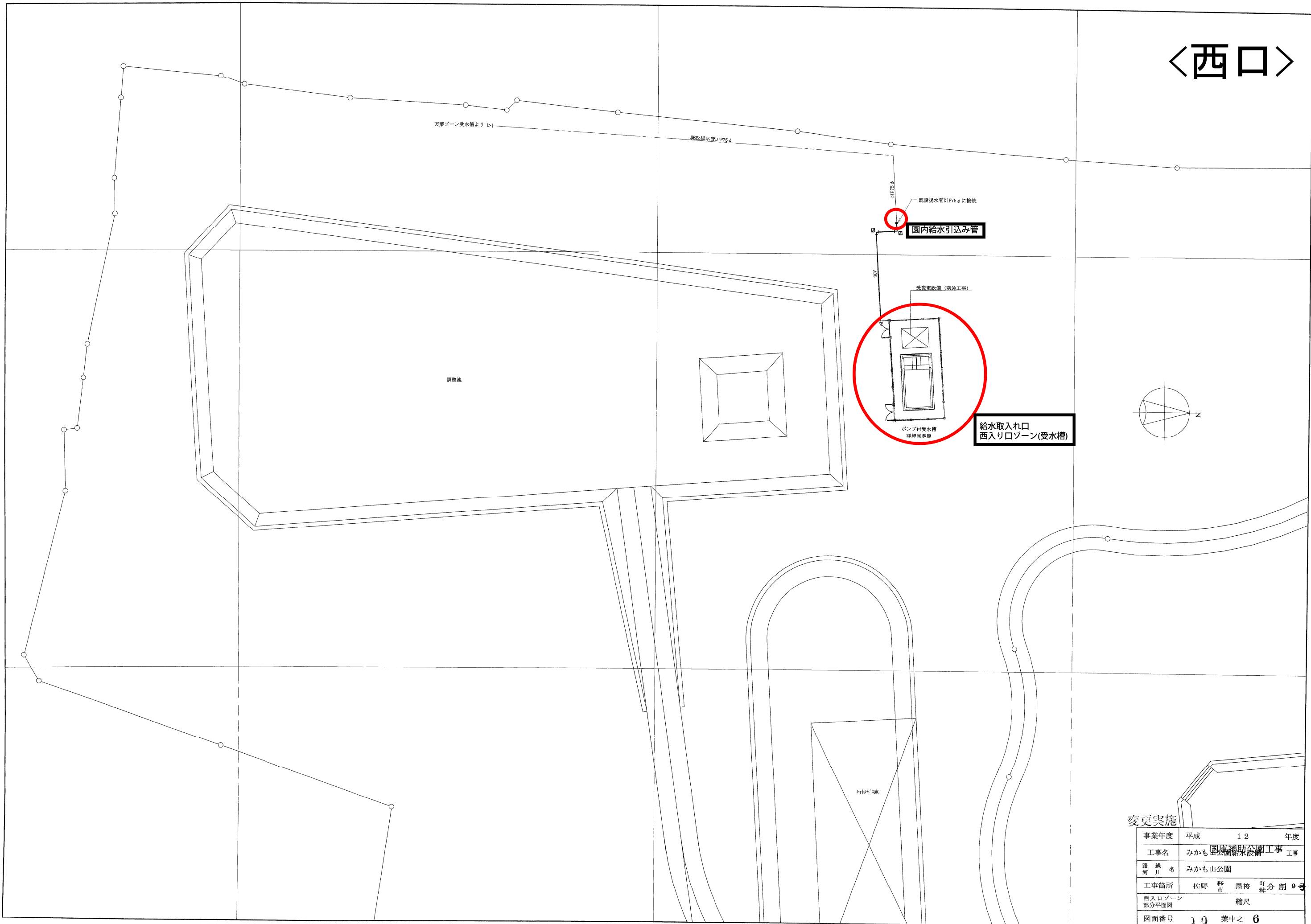
注) 屋外露出給水管・ドレン管及びポンプ室内露出給水管は、凍結防止ヒーター巻工の等。
 ・屋外露出給水管取付位置 : 機械設備共通仕様書の規則 a)・(b)・V
 ・ポンプ室内露出給水管取付位置 : 機械設備共通仕様書の規則 b)・(b)・V
 ・設計G.L.はF.H.=3.0.0



変更実施

事業年度	平成 12 年度
工事名	みかも山公園 国庫補助公園工事
路線名	みかも山公園
工事箇所	佐野 市 黒袴 町 第 9 号
西入口ゾーン 凡例、受水槽廻り配管詳細図	縮尺
図面番号	10 葉中之 7

〈西口〉



変更実施

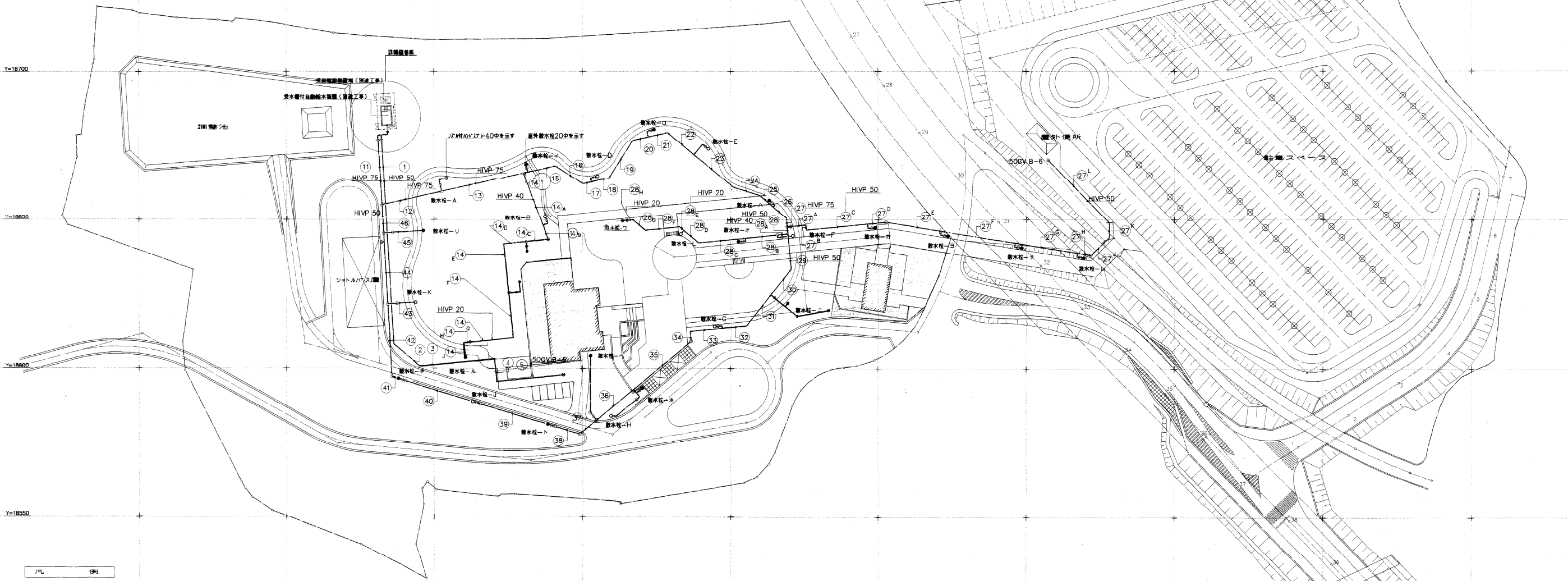
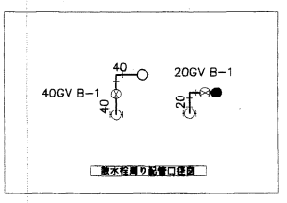
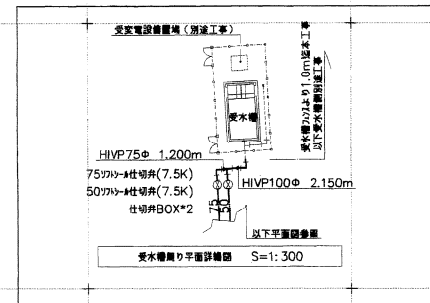
事業年度	平成	12	年度
工事名	みかも山公園 国庫補助公園工事		
路線名	みかも山公園		
工事箇所	佐野	市	黒榜 町 分割 0号
西入り口ゾーン 部分平面図	縮尺		
図面番号	10	葉中之	6

〈西口〉



平成11年度 個性豊かなふるさとづくり工事 (分割2号)

給水配管設備工 1式



記号	名称	数量	単位	使用材料名称	規格	備考
—100	給水配管	22.2	m	耐衝撃性硬質塩化ビニル管	JIS6742HVP	駐車場等、給水用配管
—75	給水配管	16.9	m	耐衝撃性硬質塩化ビニル管	JIS6742HVP	駐車場等、給水用配管
—50	給水配管	43.7	m	耐衝撃性硬質塩化ビニル管	JIS6742HVP	駐車場等、給水用配管
—40	給水配管	14.9	m	耐衝撃性硬質塩化ビニル管	JIS6742HVP	駐車場等、給水用配管
—20	給水配管	130.5	m	耐衝撃性硬質塩化ビニル管	JIS6742HVP	駐車場等、給水用配管
—50	給水配管	138.1	m	耐衝撃性硬質塩化ビニル管	JIS6742HVP	ハーフ屋根用給水配管
○	止水栓	11.0	箇所	J/F仕切弁 40φ		耐衝撃性硬質塩化ビニル管 20φ 7.5K 3.5mm厚 塩化ビニル製
●	止水栓	11.0	箇所	屋外止水栓 20φ		B-3A共
○75	仕切弁	1.0	箇所	77φ仕切弁 (JIS7.5K)	JWWA B-120	B-6共
○50	仕切弁	3.0	箇所	77φ仕切弁 (JIS7.5K)	JWWA B-120	B-6共
○40	ゲートバルブ	11.0	箇所	青銅製ゲートバルブ (JIS5K)		管径37φ B-1共
○20	ゲートバルブ	11.0	箇所	青銅製ゲートバルブ (JIS5K)		管径37φ B-1共
—40	給水配管	11.0	m	水漏れ防止用硬質塩化ビニル管	JWWAK116VD	給水用配管
—20	給水配管	17.0	m	水漏れ防止用硬質塩化ビニル管	JWWAK116VD	給水用配管

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

場所 河川 名 みかも山公園 (西入口ゾーン)

工事箇所 住野 黒神

図面番号 6 頁中之 1

<西口>

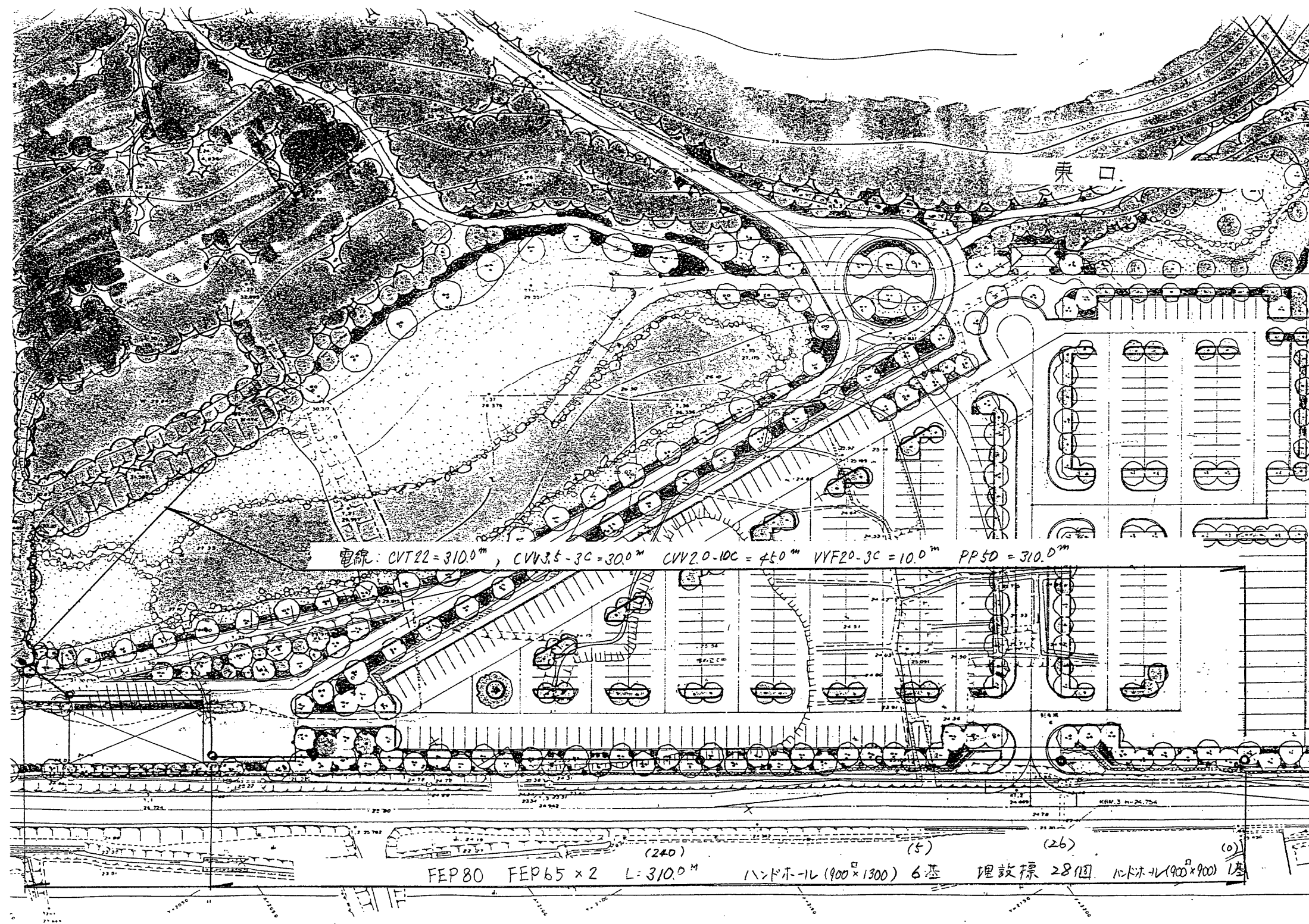
区間	配管名称	管底高さ	管種	20φ	40φ	50φ	75φ	100φ	縦方向	区間	配管名称	管底高さ	管種	20φ	40φ	50φ	75φ	100φ	縦方向	区間	地盤高さ	管底高さ	管種	20φ	40φ	50φ	75φ	100φ	縦方向
1	給水管	27.70	HIVP			70.37				45	給水管	27.70	HIVP			13.70				A	30.94	30.24	HIVP		3.65				0.54
2	給水管	27.70	HIVP			11.62			1.75	46	給水管	27.70	HIVP			9.63				B	31.40	30.70	HIVP		4.15				0.70
3	給水管	27.70	HIVP			51.05			4.28	14-A	給水管	30.00	HIVP			18.72			0.30	C	31.47	30.77	HIVP		8.30				0.00
11	給水管	27.70	HIVP				23.37			14-B	給水管	30.00	HIVP		5.07					D	31.50	30.80	HIVP		3.88				1.10
12	給水管	29.70	HIVP				20.86		2.00	14-C	給水管	30.77	HIVP		14.25				0.77	E	31.70	31.00	HIVP		7.04				1.30
13	給水管	29.70	HIVP				28.28			14-D	給水管	30.77	HIVP		8.14					F	30.05	29.35	HIVP		6.16				0.35
14	給水管	29.70	HIVP				1.45			14-E	給水管	30.77	HIVP		7.57					G	31.10	30.40	HIVP		3.37				0.70
15	給水管	29.70	HIVP				9.41			14-F	給水管	30.77	HIVP		12.90					H	32.00	31.30	HIVP		15.20				1.20
16	給水管	29.70	HIVP				10.98			14-G	給水管	30.77	HIVP	13.31						J	32.00	31.60	HIVP		2.50				0.30
17	給水管	29.70	HIVP				2.87			14-H	給水管	30.77	HIVP	4.41						K	31.00	30.30	HIVP		9.60				2.00
18	給水管	29.70	HIVP				6.14			14-J	給水管	30.77	HIVP	4.88						L	31.40	30.70	HIVP		1.57				1.00
19	給水管	29.70	HIVP				15.00			27-A	給水管	27.59	HIVP			6.43			2.11	イ	31.00	30.30	HIVP	2.62					0.60
20	給水管	29.70	HIVP				5.23			27-B	給水管	27.59	HIVP			1.64				ロ	32.00	31.30	HIVP	4.56					1.60
21	給水管	29.70	HIVP				6.77			27-C	給水管	27.59	HIVP			20.44				ハ	30.60	29.90	HIVP	3.35					0.20
22	給水管	29.70	HIVP				11.66			27-D	給水管	27.59	HIVP			6.46				ニ	30.80	30.10	HIVP	6.41					0.40
23	給水管	29.70	HIVP				17.14			27-E	給水管	27.30	HIVP			19.03			0.29	ホ	32.00	31.30	HIVP	2.50					1.20
24	給水管	29.70	HIVP				9.50			27-F	給水管	27.30	HIVP			25.00				ヘ	32.00	31.30	HIVP	22.40					1.20
25	給水管	29.70	HIVP				6.14			27-G	給水管	27.30	HIVP			21.34				ト	32.00	31.60	HIVP	2.50					0.30
26	給水管	29.70	HIVP				5.86			27-H	給水管	27.30	HIVP			4.70				チ	32.00	31.60	HIVP	2.50					0.30
27	給水管	29.70	HIVP				3.06			27-J	給水管	29.00	HIVP			8.63			1.70	リ	31.00	30.30	HIVP	13.70					2.60
28	給水管	29.70	HIVP			2.33				27-K	給水管	29.00	HIVP			4.94				ヌ	31.50	30.80	HIVP	5.80					
29	給水管	29.70	HIVP			11.94				27-L	給水管	29.00	HIVP			29.54				ル	31.50	30.80	HIVP	1.00					
30	給水管	29.70	HIVP			11.01				28-A	給水管	29.70	HIVP			3.66				オ	30.70	29.70	HIVP	3.42					1.00
31	給水管	29.70	HIVP			13.54				28-B	給水管	29.70	HIVP		11.10					カ	31.50	30.80	HIVP	1.00					1.10
32	給水管	29.70	HIVP			8.26				28-C	給水管	29.70	HIVP		15.99					キ	28.90	28.20	HIVP	4.00					0.61
33	給水管	29.70	HIVP			10.80				28-D	給水管	29.70	HIVP		6.48					ク	28.00	27.30	HIVP	3.76					0.00
34	給水管	29.70	HIVP			3.35				28-E	給水管	29.70	HIVP	1.90						ケ	29.00	28.30	HIVP	3.76					1.00
35	給水管	29.70	HIVP			25.42			0.40	28-F	給水管	29.70	HIVP	11.68						コ	30.10	29.40	HIVP	3.76					0.40
36	給水管	30.10	HIVP			16.19				28-G	給水管	29.70	HIVP	10.07															
37	給水管	30.10	HIVP			7.28				28-H	給水管	29.70	HIVP	1.65															
38	給水管	31.30	HIVP			8.75			1.20																				
39	給水管	31.30	HIVP			26.27				変水機	給水管	27.70	HIVP	2.65			1.20												
40	給水管	31.30	HIVP			26.58				変水機	給水管	27.70	HIVP	2.65				2.15											
41	給水管	31.30	HIVP			4.66																							
42	給水管	27.70	HIVP			24.45			3.60																				
43	給水管	27.70	HIVP			9.60																							
44	給水管	27.70	HIVP			23.82																							

註記：A～L・イ～レの器具手前各1mのVD管の延長を含む。

実施 分割 2号

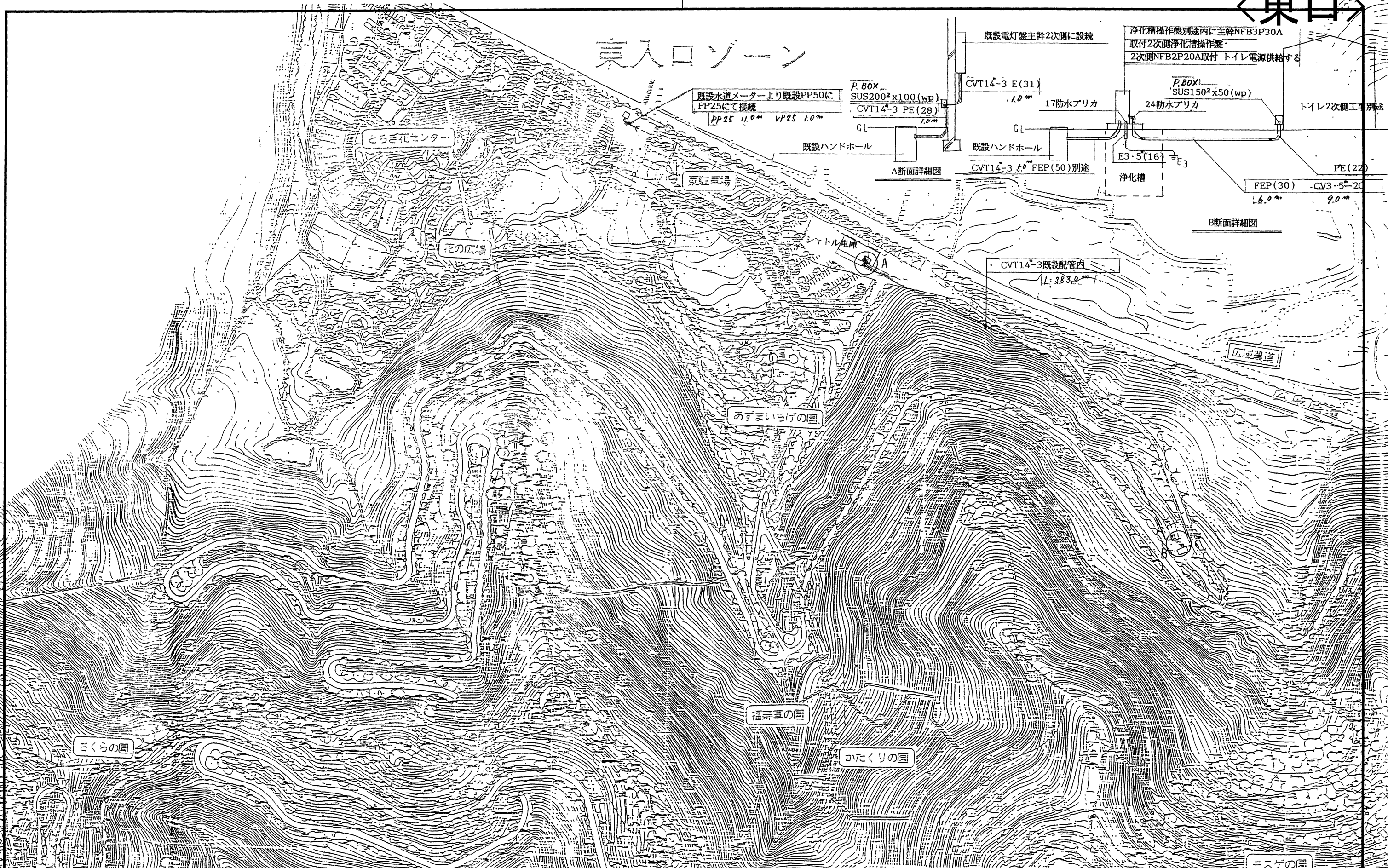
事業年度	平成 11 年度
工事名	個性豊かなふるさとづくり工事
路線名	みかも山公園(西入口ゾーン)
工事箇所	佐野 黒袴 村
給水設備	給水配管概略表 縮尺 1/100
図面番号	6 葉中之 3

〈東口〉



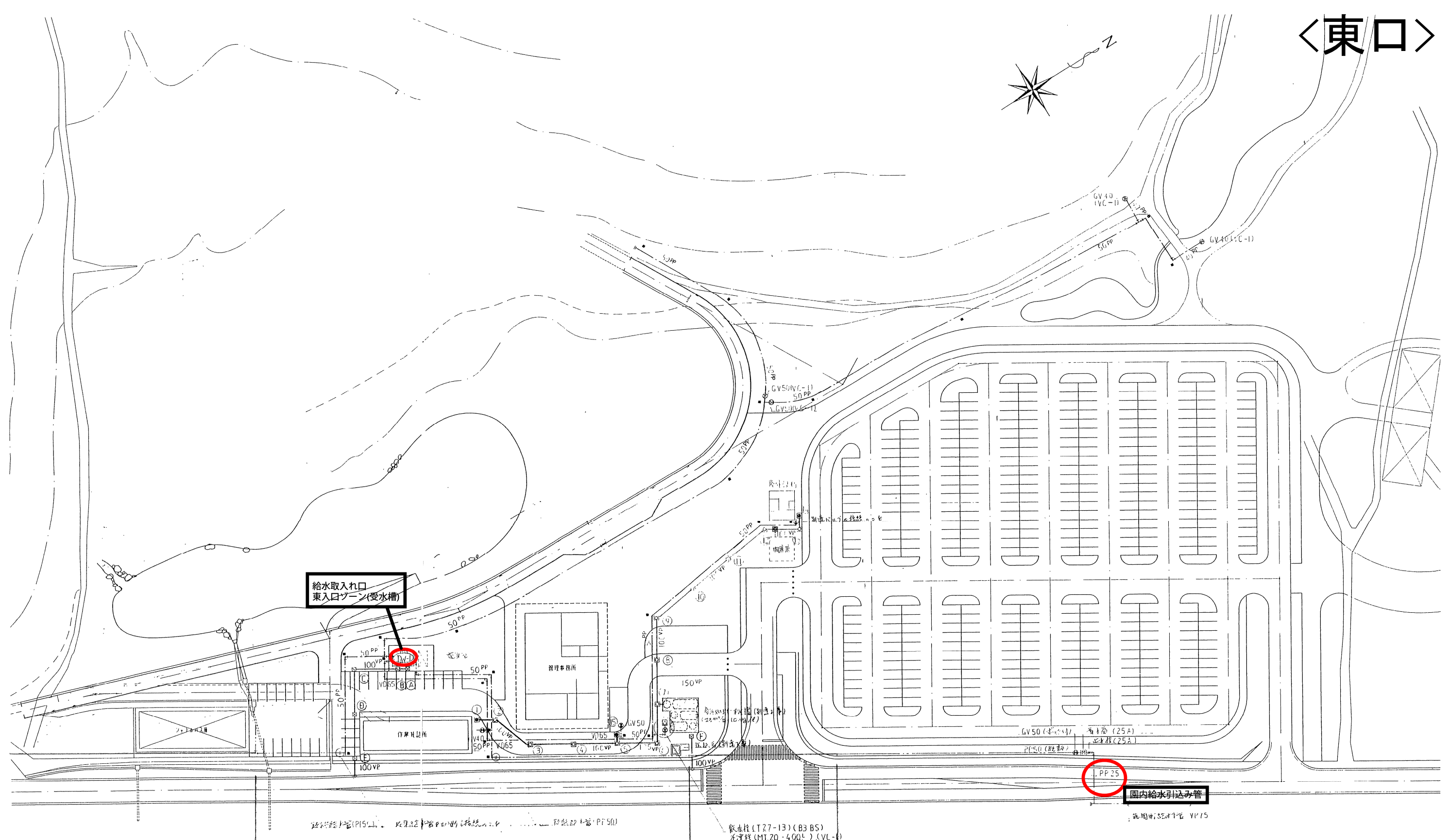
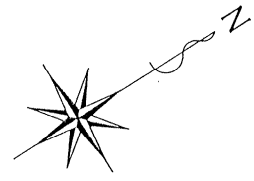
東口

東入口ゾーン



訂正	月.日	桜井電設株式会社	設計年月日	設計	検図	承認印	工事名称	図面番号
.	.			製図	担当	承認年月日	東まわり園路沿トイレ電気配線工事	—
.	.						図面名称	縮尺

<東口>

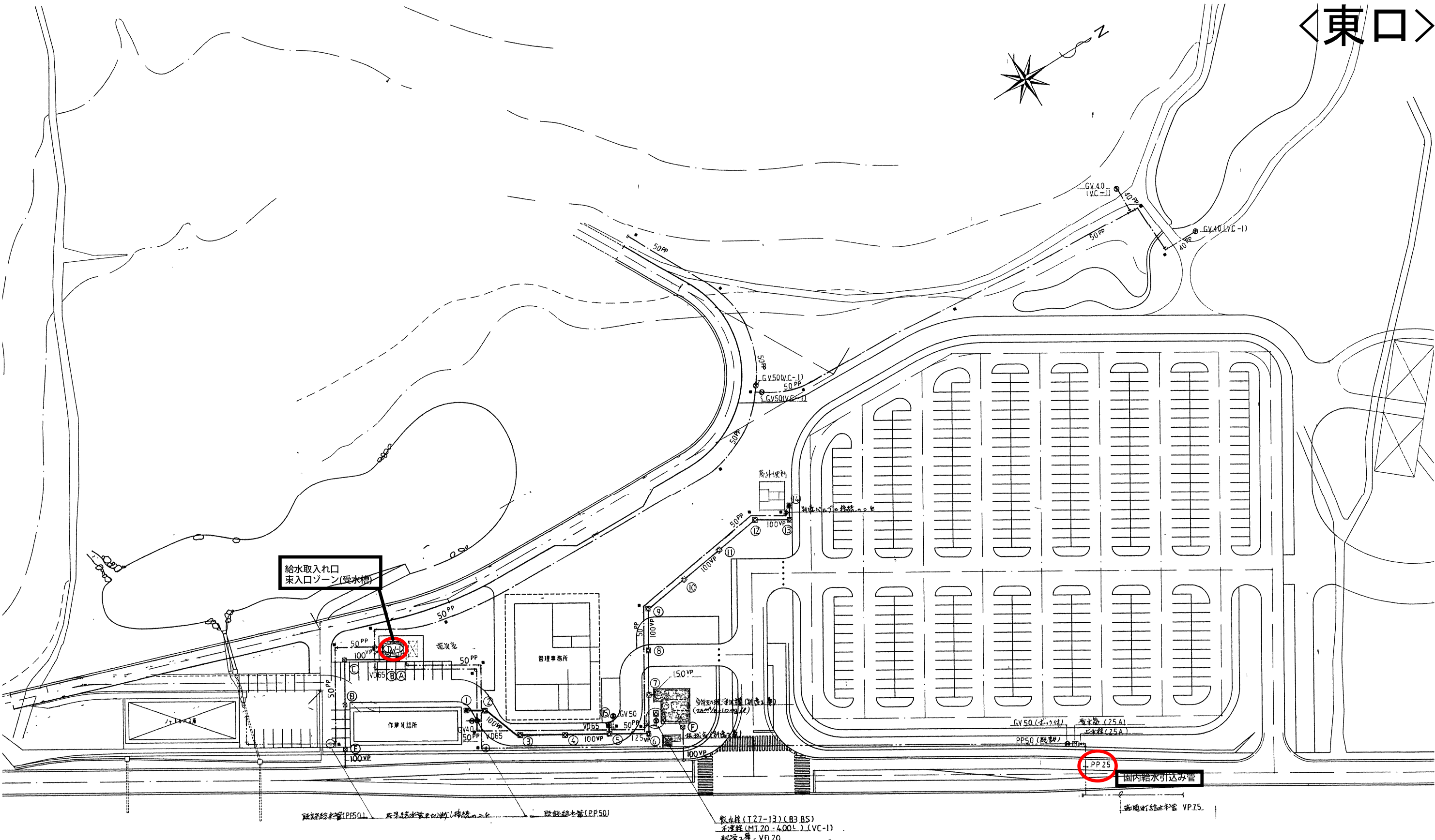


〒100 東京都千代田区西大塚1-6-14
 縮毛建築設備研究所
 縮毛 敏秀

承認 設計 担当
 縮尺
 設計年月日
 H9.3

工事名称 みかも山公園東入口ゾーン選抜設備工事
 図面名称 給排水配管図

〈東口〉



給水取入れ口
東入口ゾーン(受水槽)

PP 25
園内給水引込み管

既設排水管(PP50) 既設排水管(PP25) 既設排水管(PP50) 散水栓(T27-13)(B3 BS) 不凍栓(MI20-400L)(VC-1) 配管2号-VB20

<p>原水県宇都宮市西大宮1-8-14 稲毛建設設備研究所 稲毛 敏秀</p>	<p>承認 設計 担当</p> <p>一級建築士 中安 賢</p>	<p>縮尺</p> <p>設計年月日 H9.3</p>	<p>工事名称 みかも山公園東入口ゾーン機械設備工事</p> <p>図面名称 給水配管図</p>	<p>No. M-6</p>
---	---------------------------------------	---------------------------------	--	----------------

〈東口〉

凡例

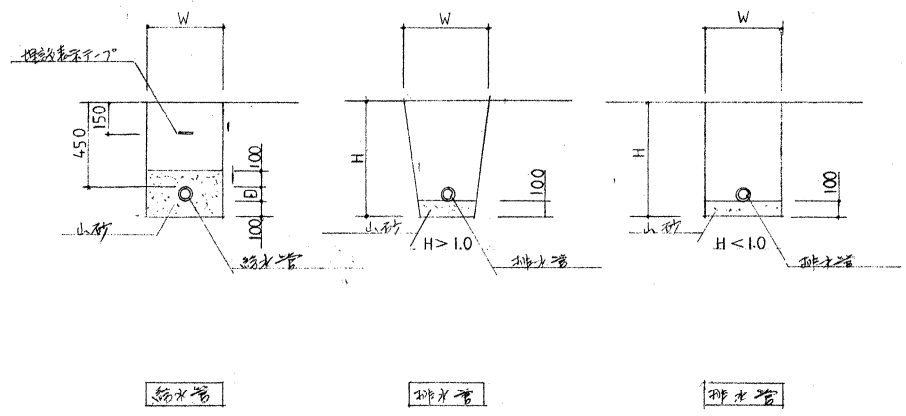
記号	名称	仕様	備考
VB	給水管	内面塩化ビニールラミネート鋼管 (SGP-VB) JWWA-K-116	
VD	給水管	内外面塩化ビニールラミネート鋼管 (SGP-VD) "	
PP	給水管	水道用ポリエチレン管 JIS-K-6762	
VP	既設給水管	"	
VP	排水管	硬質塩化ビニール管 (VP) JIS-K-6741	
⊗	仕切弁	水道用鉄弁 JIS10K (4.4MPa) IS5K 65A2W-E10+10033(100)・50ALLT141付	
⊙	既設仕切弁	"	
□	フレキブルジョイント	ステンレス製	
○	可とう継手	ゴム製	
□	排水栓	T21-20 ボックス (ボックス) 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	

掘りリスト

部号	種別	型式	大きさ (mm)	管底 (地盤高)	仁の種仕様 (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	"	

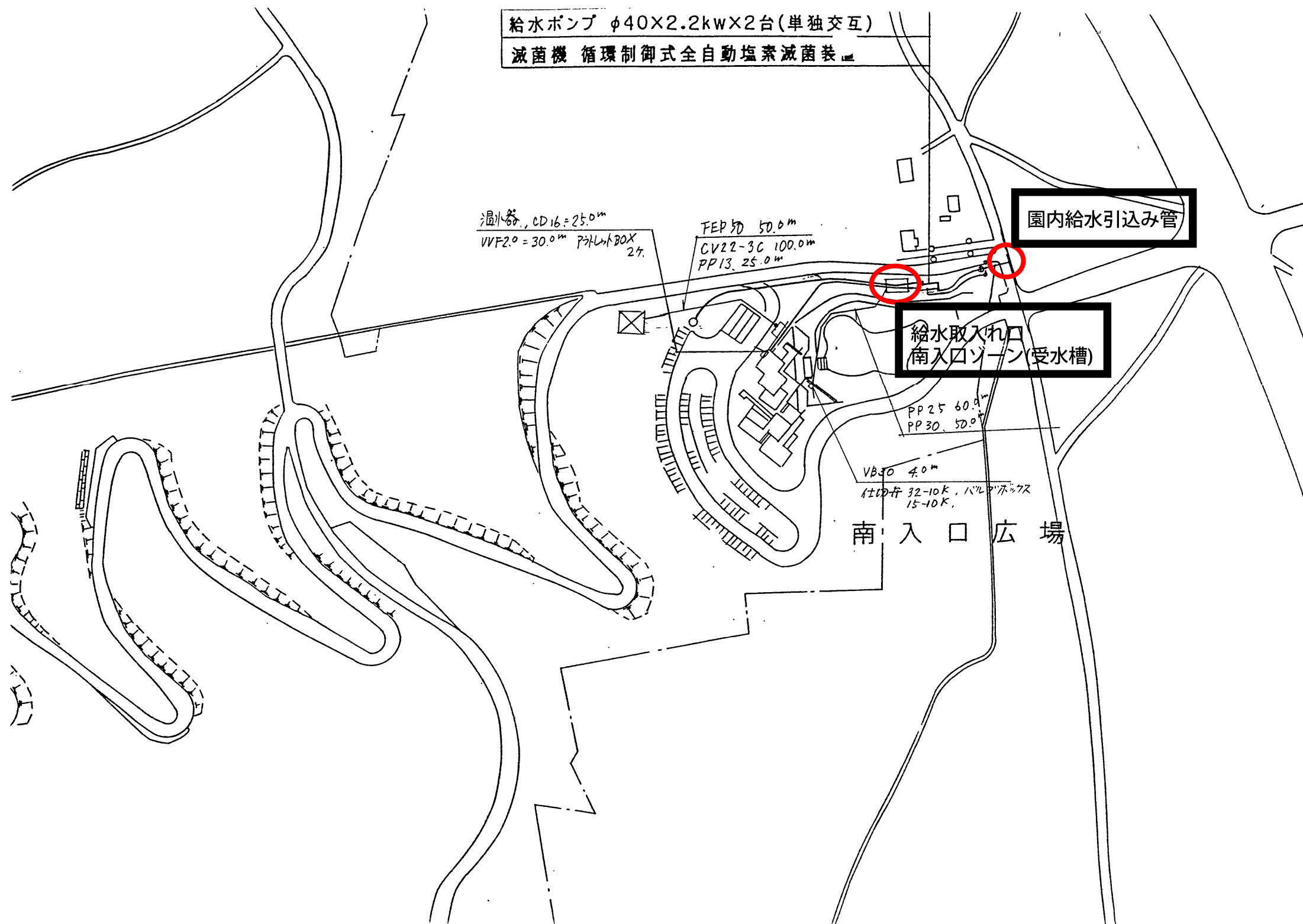
仕様表

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 排水栓 33,000 ^L (内排水栓 48,000 ^L) 付属品 FRP製 20 x 20 x 1000 (600 ^φ 径付) x 2 鋼製 防振カバン・遮光口 (防振カバン・右2) 排水栓 20 x 20 x 1000 SUS製 排水栓 20 x 20 x 1000 SUS製					別途工事	
PU-1	自働排水栓	吐出圧調整 自動排水方式 65A x 50A x 460 ^φ x 20 ^H 重量調節 吐出圧調整 排水栓 付属品 FRP製 20 x 20 x 1000 (排水栓) FRP製 20 x 20 x 1000 (排水栓)	200		2.2 ^φ x 2	1	別途工事	
PU-2	自働排水栓	吐出圧調整 自動排水方式 50A x 32A x 180 ^φ x 55 ^H 重量調節 吐出圧調整 排水栓 付属品 FRP製 20 x 20 x 1000 (排水栓)	200		2.2 ^φ x 2	1		



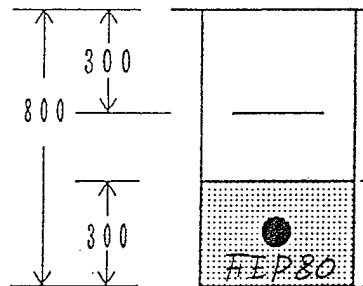
埋設工事標準図

〈南口〉



<東口>

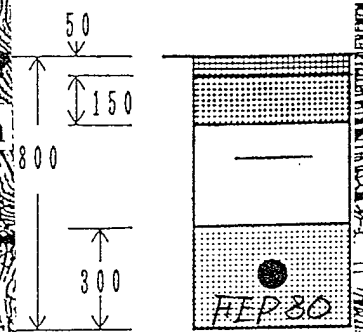
土工事 (一般部)



一般土
 山砂

GL-600

土工事 (アスファルト部)



アスファルト
 一般土
 碎石
 山砂

GL-600

前道路 450m

南口麓雷警報管理棟ポイント増設工 1式

東口受変電施設

電線CVT22[□] L=(560m)591m

既設FEP管取線

(207)

FEP管(80)φ53^φ

管理アトビ内6.48^m2

ブラインドAφ26^m3 蛍光灯2基

電灯盤 1面 水道水栓・不凍水栓柱

計器盤 1面

国道50号

東大目バン
 東駐車場
 岩舟物産店
 屋外便所
 管理棟兼緑の相談所
 作業員詰所
 シヤトル車庫

散策路L=450m

ハングパラグライダー
モノトレーン

KDDアンテナ

南管理棟

受水槽V=6^m3

給水ポンプ

ハングパラ
グライダー離陸場

みかも神社

山頂休憩施設

園路L=350m

山頂中継広場

冒険岩

園路L=250m

冒険の森

園路L=1050m

わんぱく広場

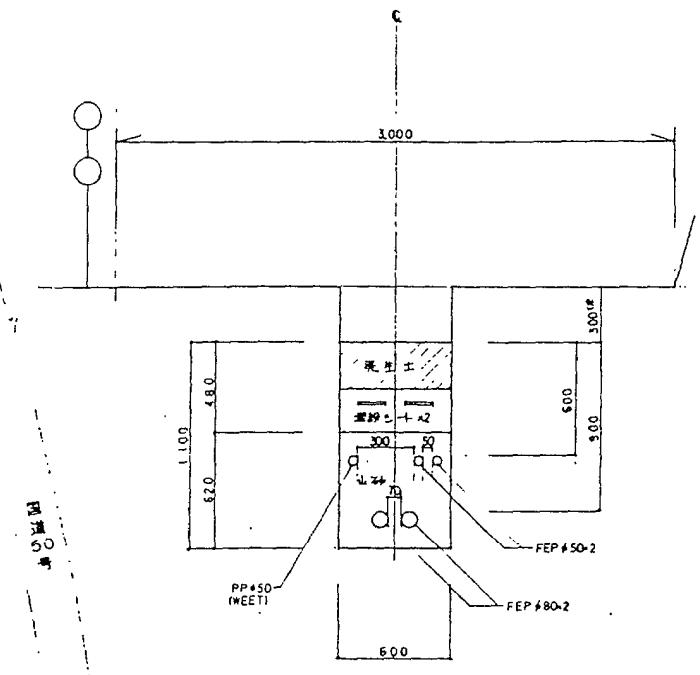
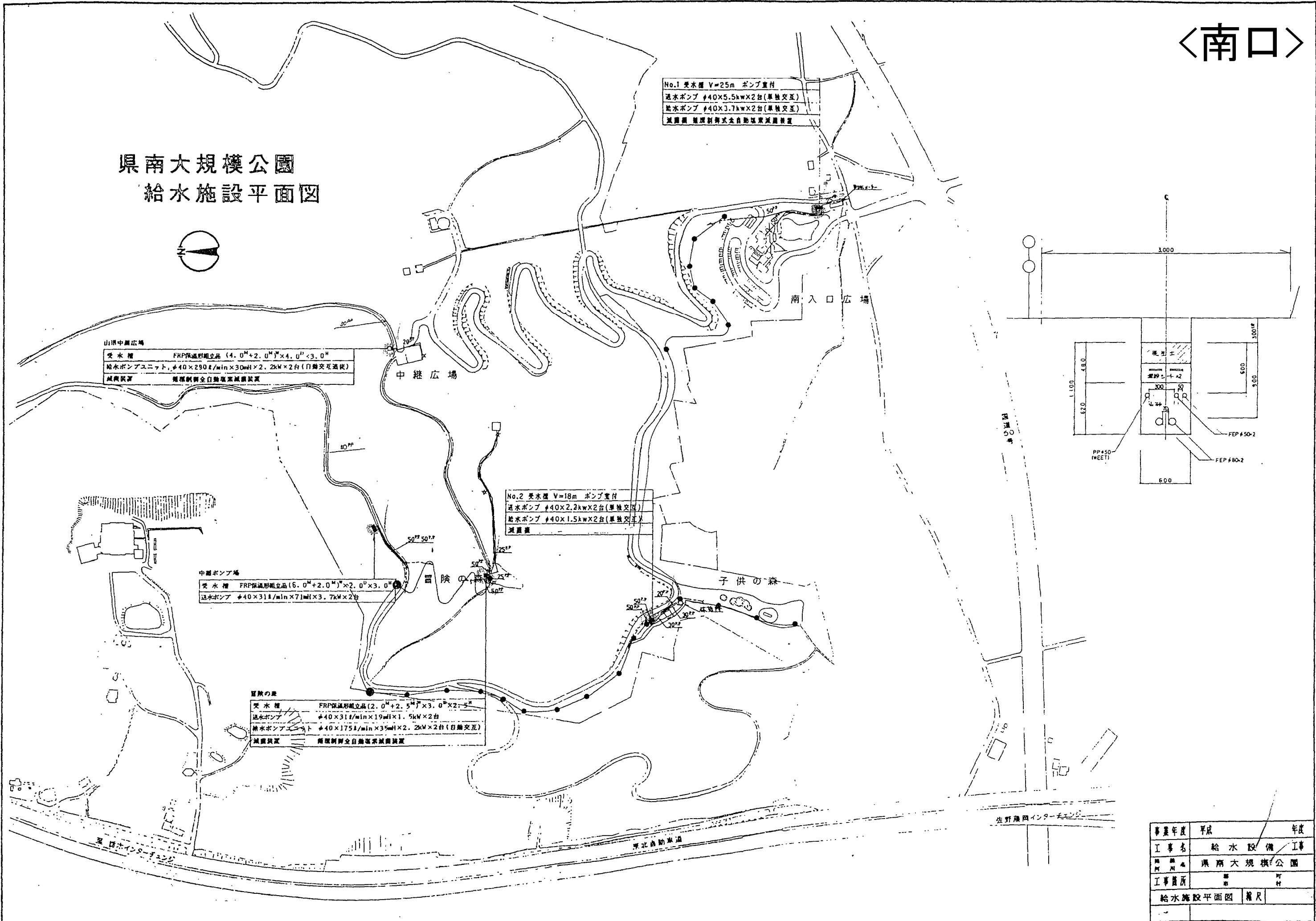
WEφ50 L=572m

水管WEET20Kφ50 L=550m

WEET10Kφ50

〈南口〉

県南大規模公園
給水施設平面図



事業年度	平成	年度
工事名	給水設備	工事
所在地	県南大規模公園	
工事箇所	南口	可
給水施設平面図	縮尺	