

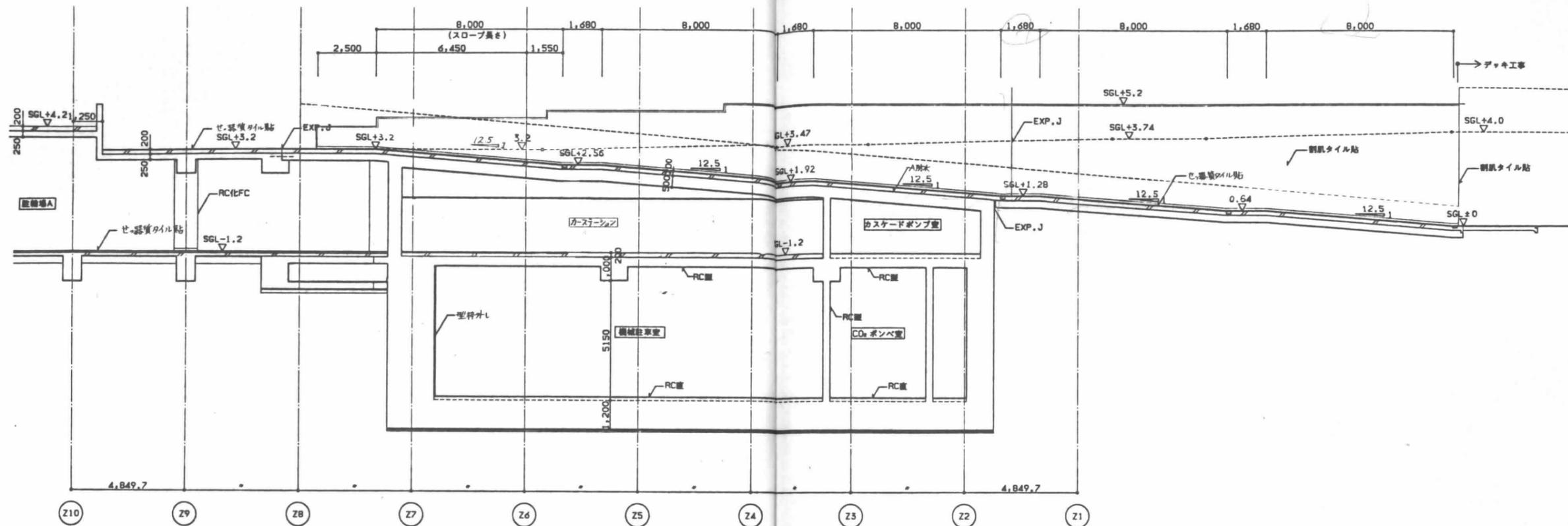
竣工	
竣工	
竣工	
竣工	



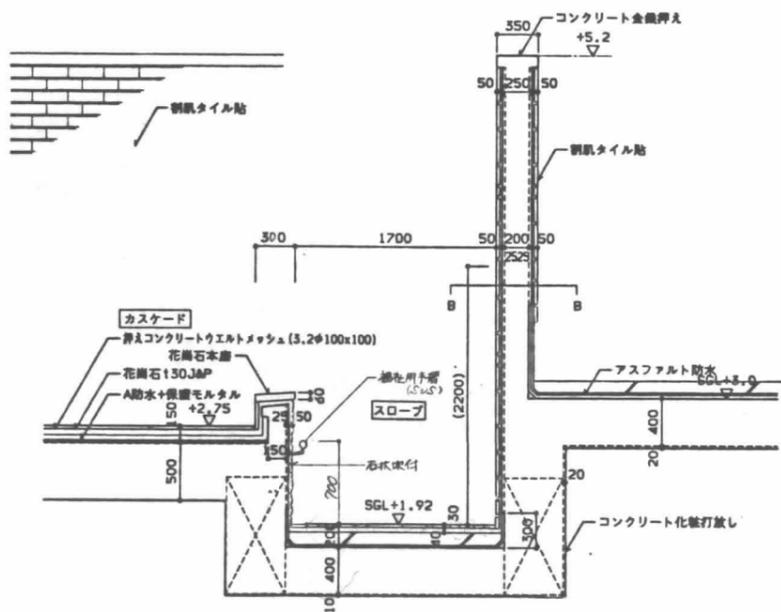




01 スロープ断面図 1/100



02 身障者スロープ断面詳細図 1/30



設計	
校核	
監理	
施工	

日建設計

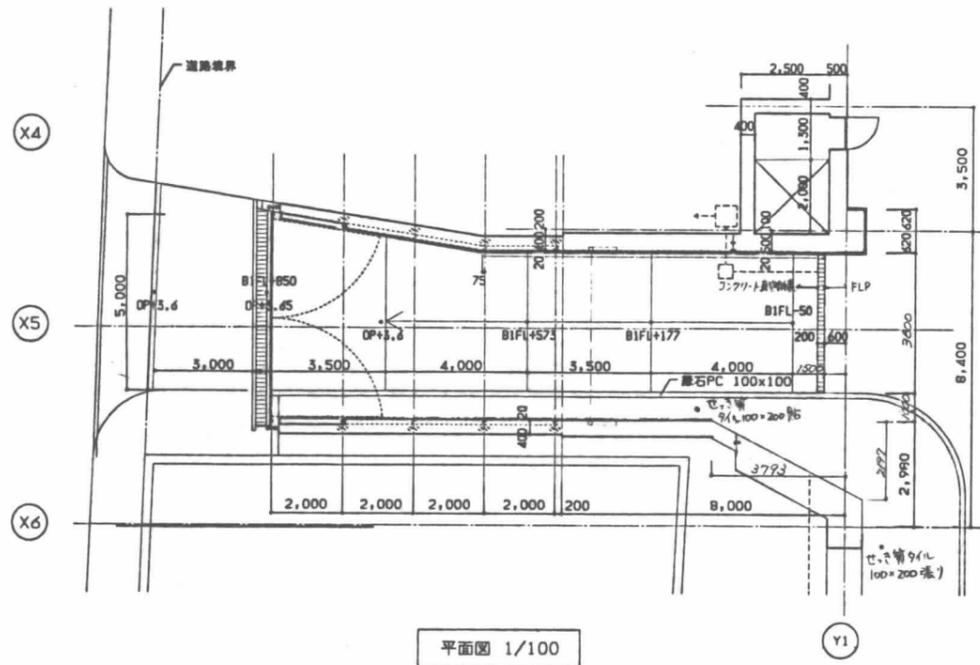
(仮称)江坂公園地下自動車・自転車  
駐車場等整備工事(主体工事)

意 A-41

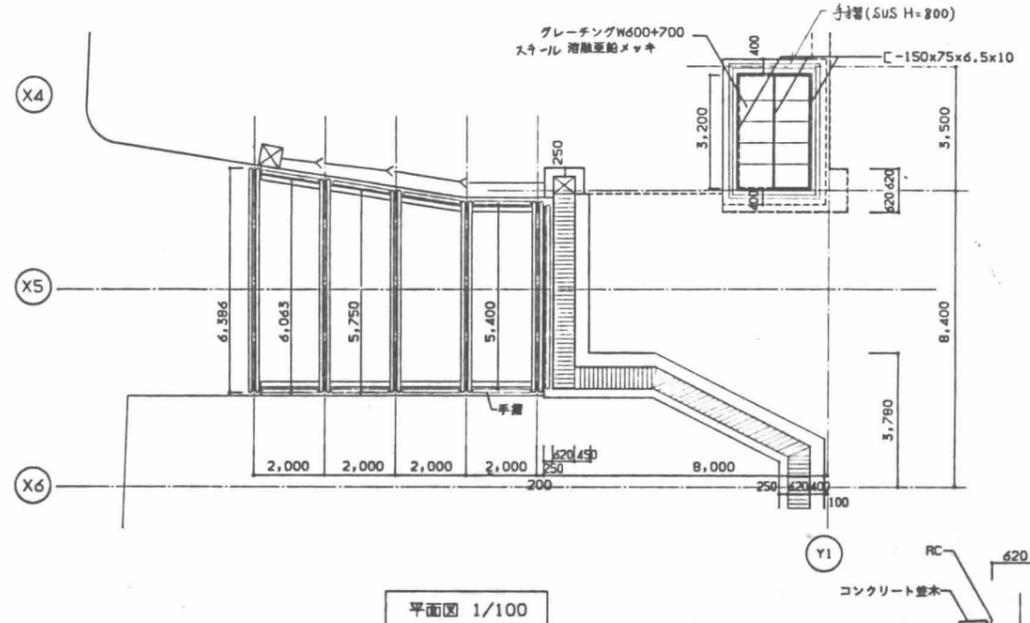
カスケード廻り断面詳細図(2)

0-900321-

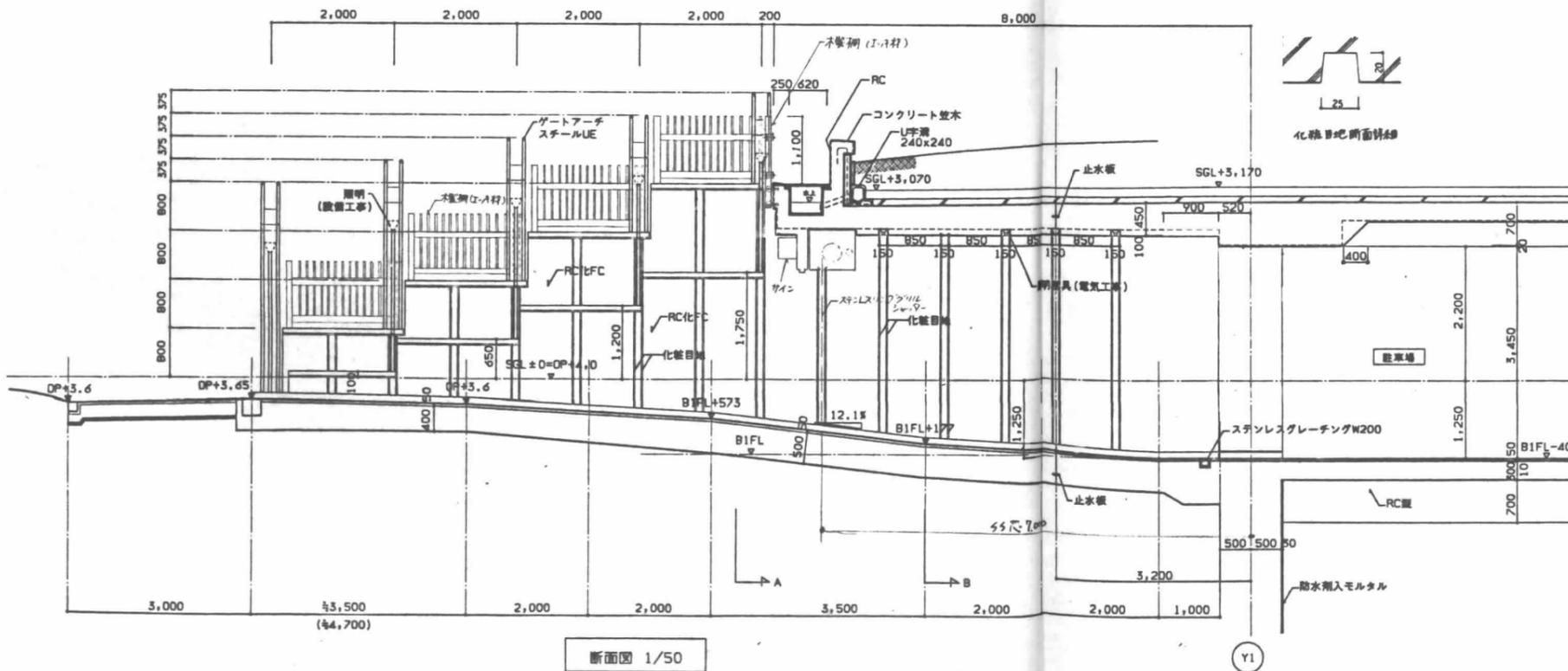




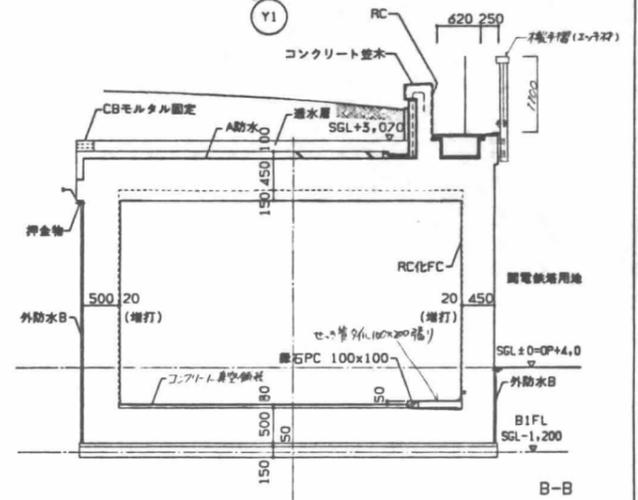
平面図 1/100



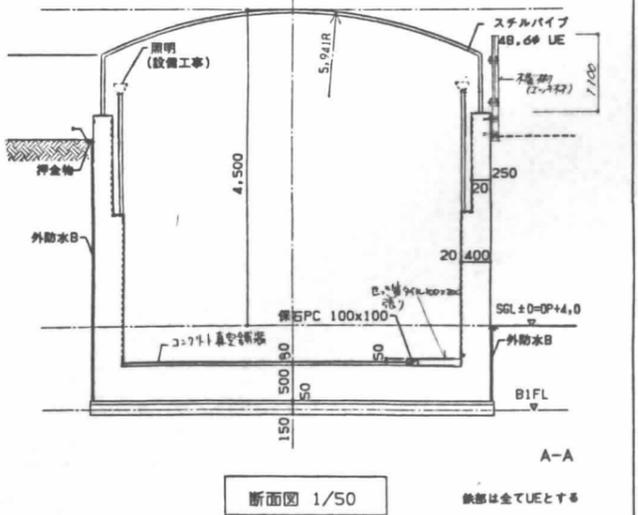
平面図 1/100



断面図 1/50



B-B



断面図 1/50

鉄筋は全てUEとする

設計	
監理	
施工	

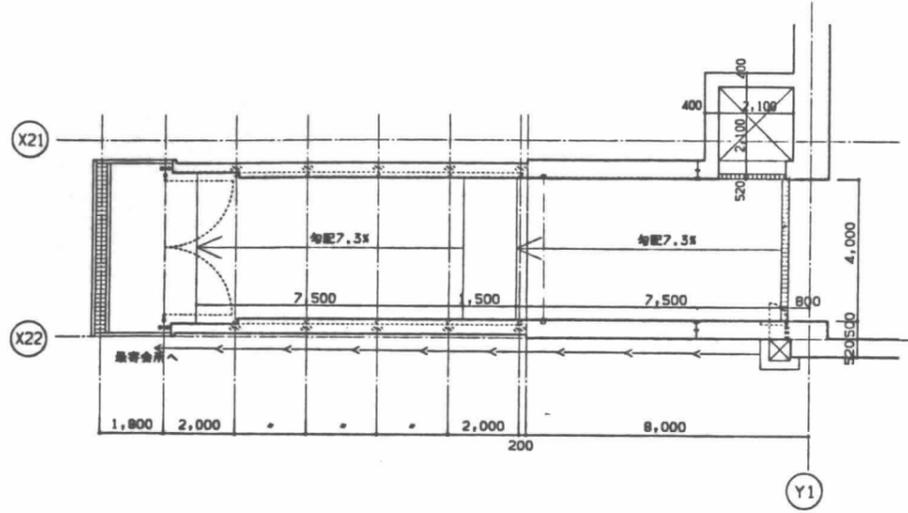
日建設計

(仮称)立坂公園地下自動車・自転車  
駐車場等整備工事(主体工事)

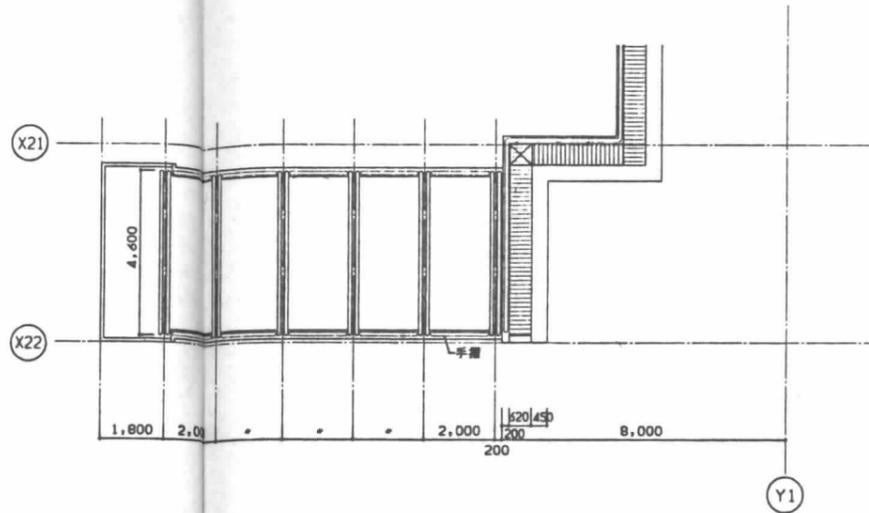
意 A-43

駐車場出入口詳細図

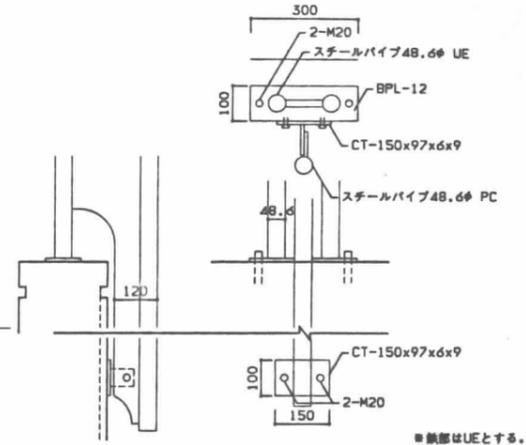
NO. 0-900321-



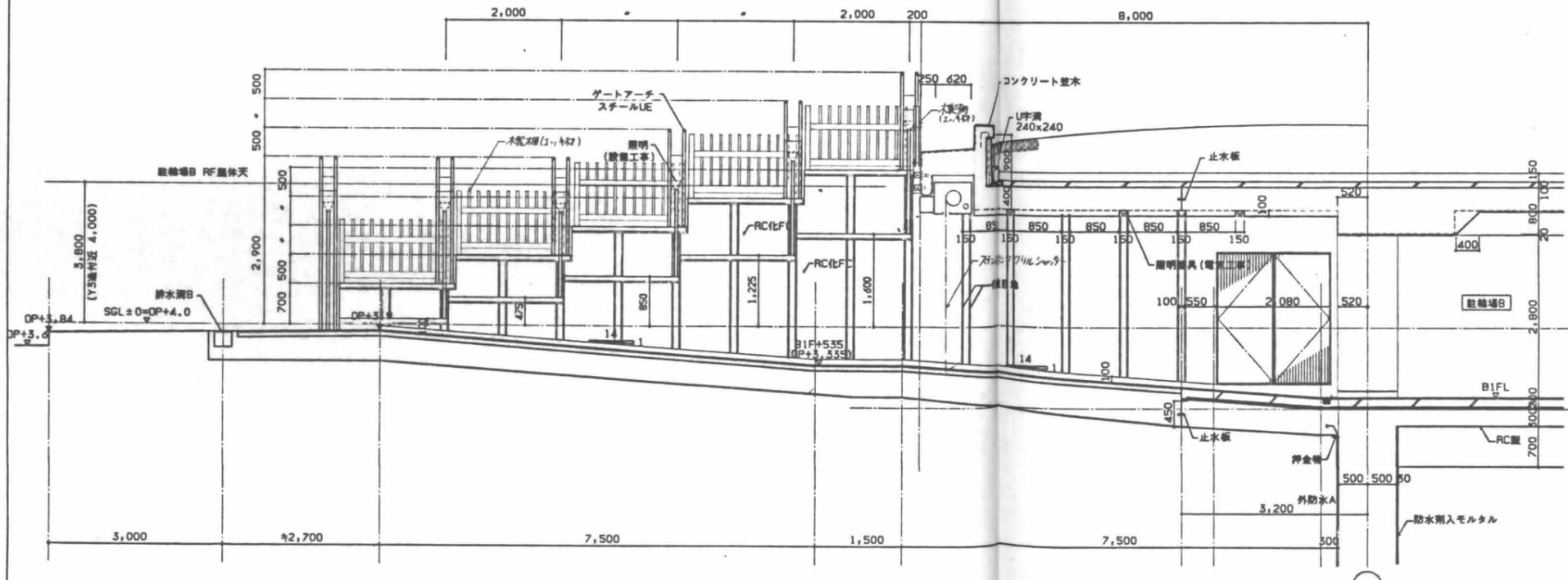
平面図 1/100



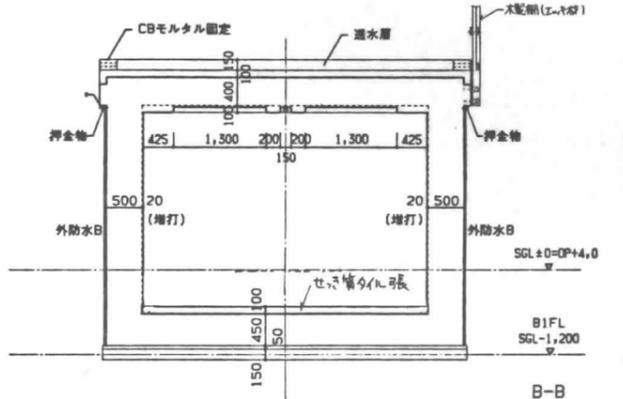
平面図 1/100



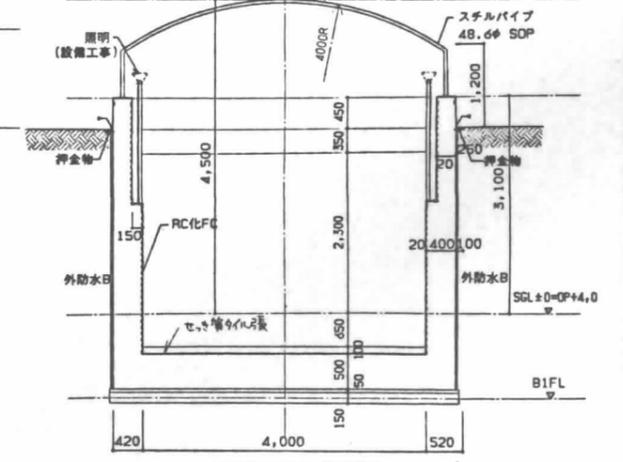
断面図 1/10



断面図 1/50



断面図 1/50



鉄部は全てUEとする

種工			
竣工			
竣工			
竣工			

日建設計

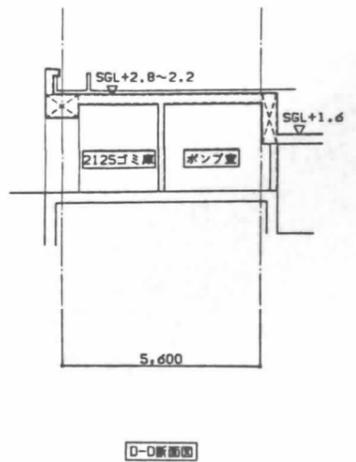
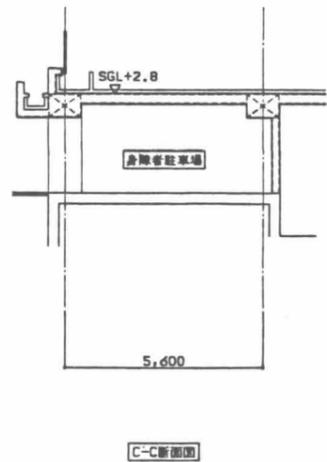
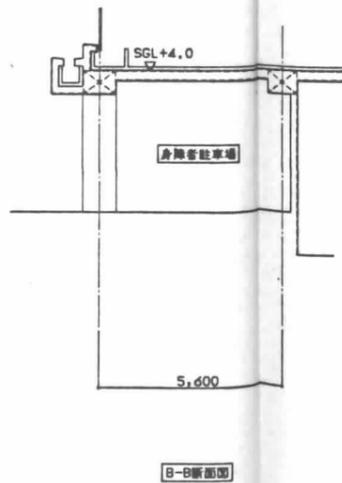
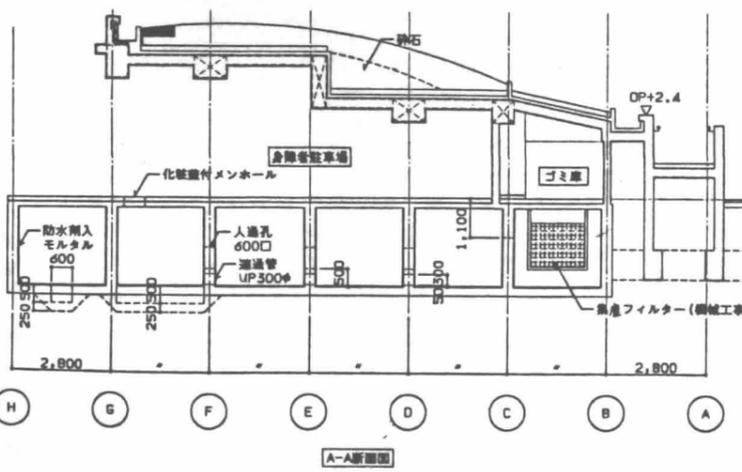
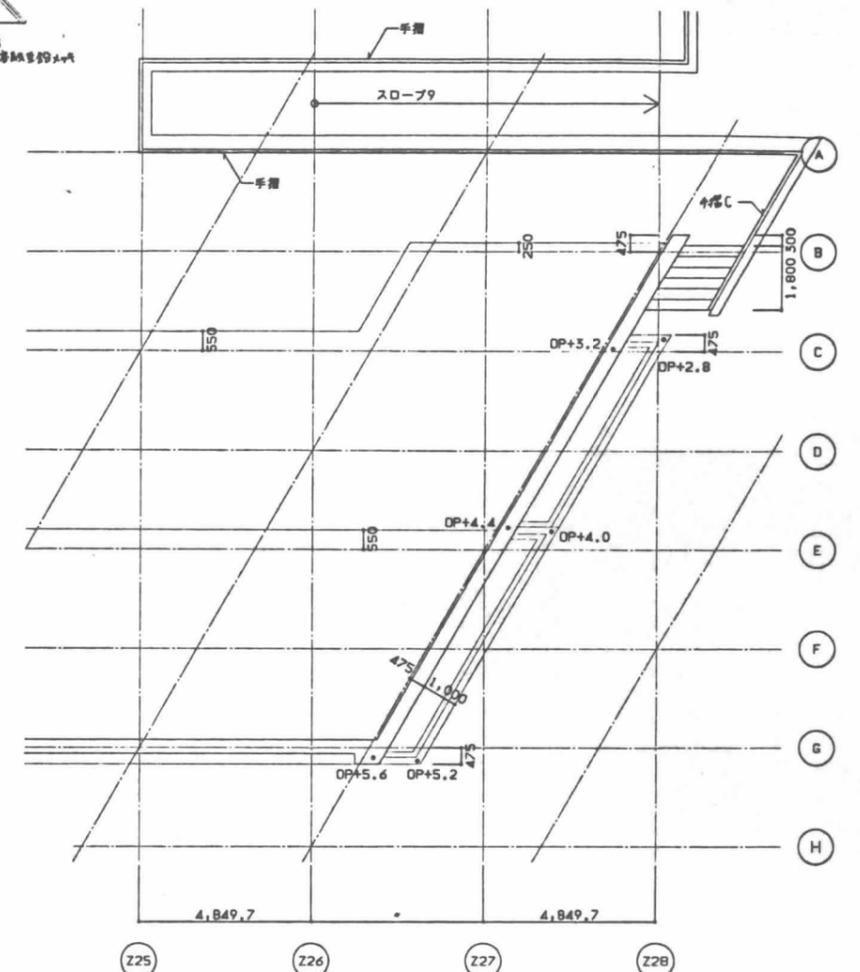
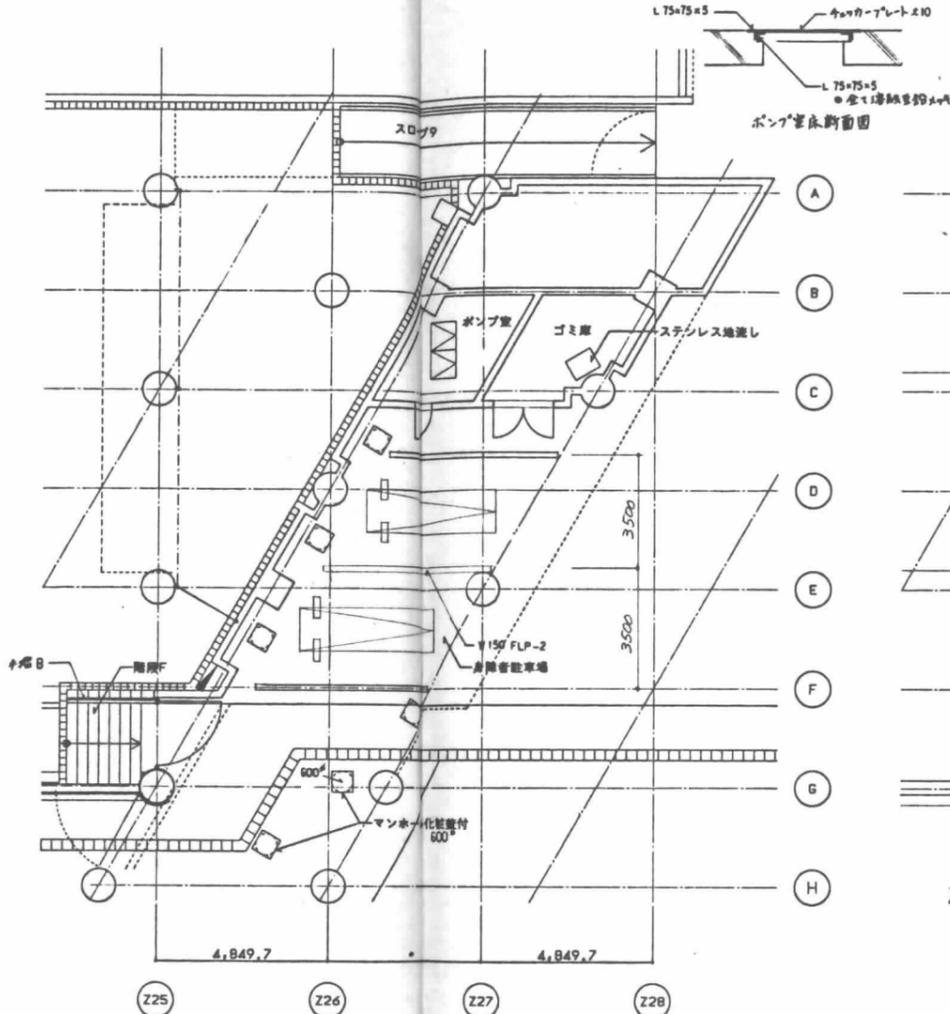
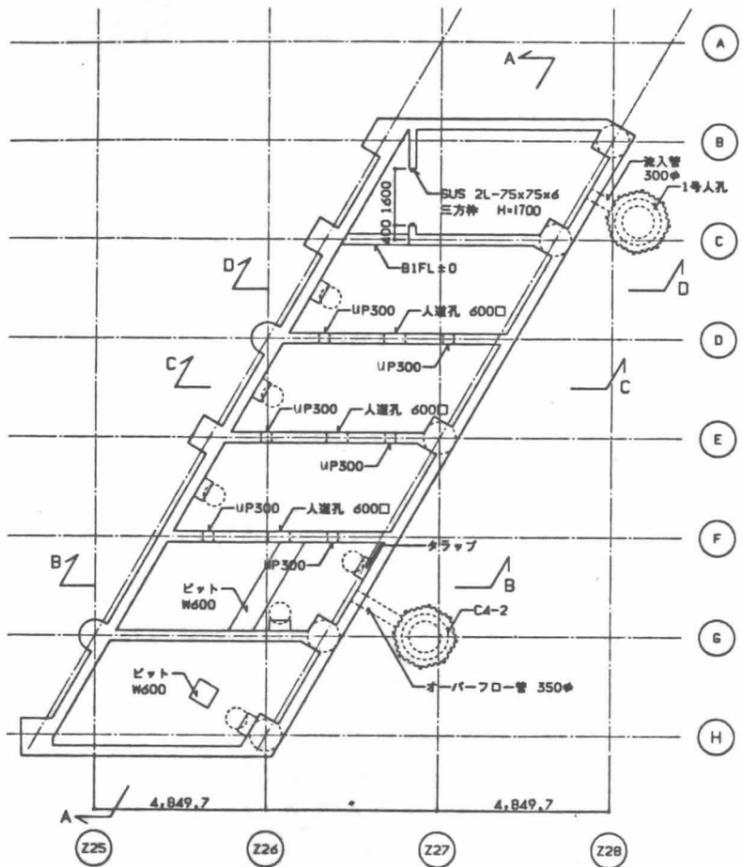
(仮称)江坂公園地下自動車・自転車駐車場等整備工事(主体工事)

意 A-44

駐輪場出入口詳細図

0-900321-

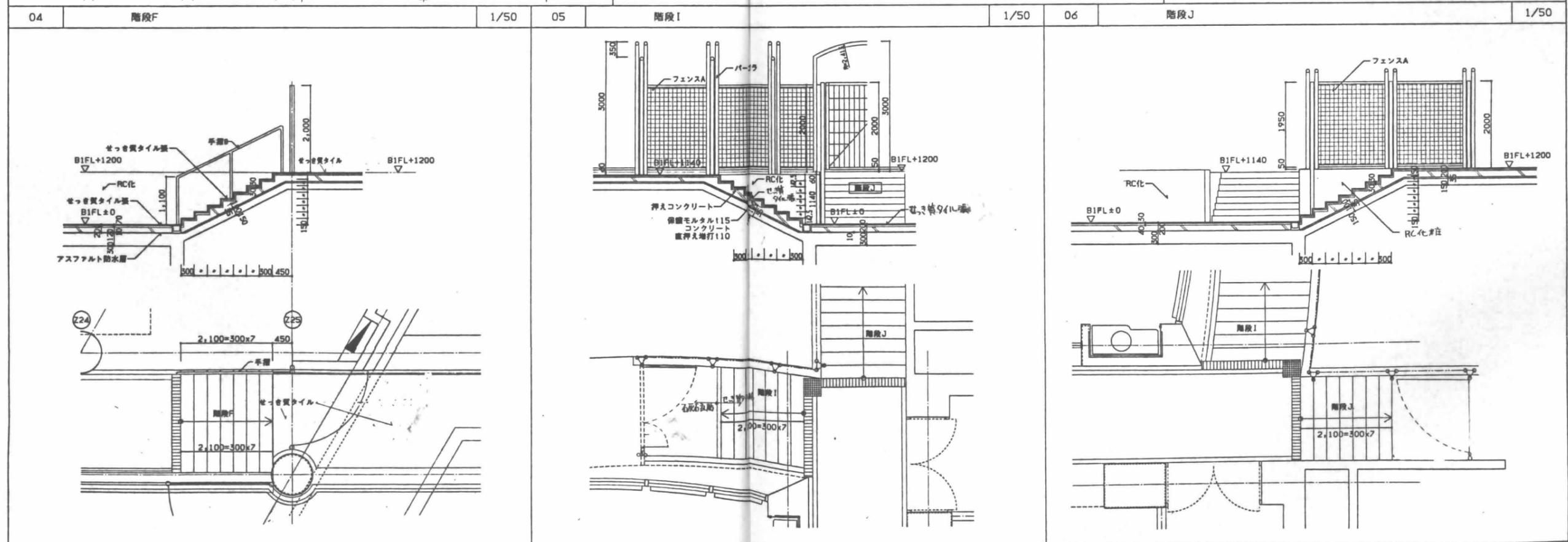
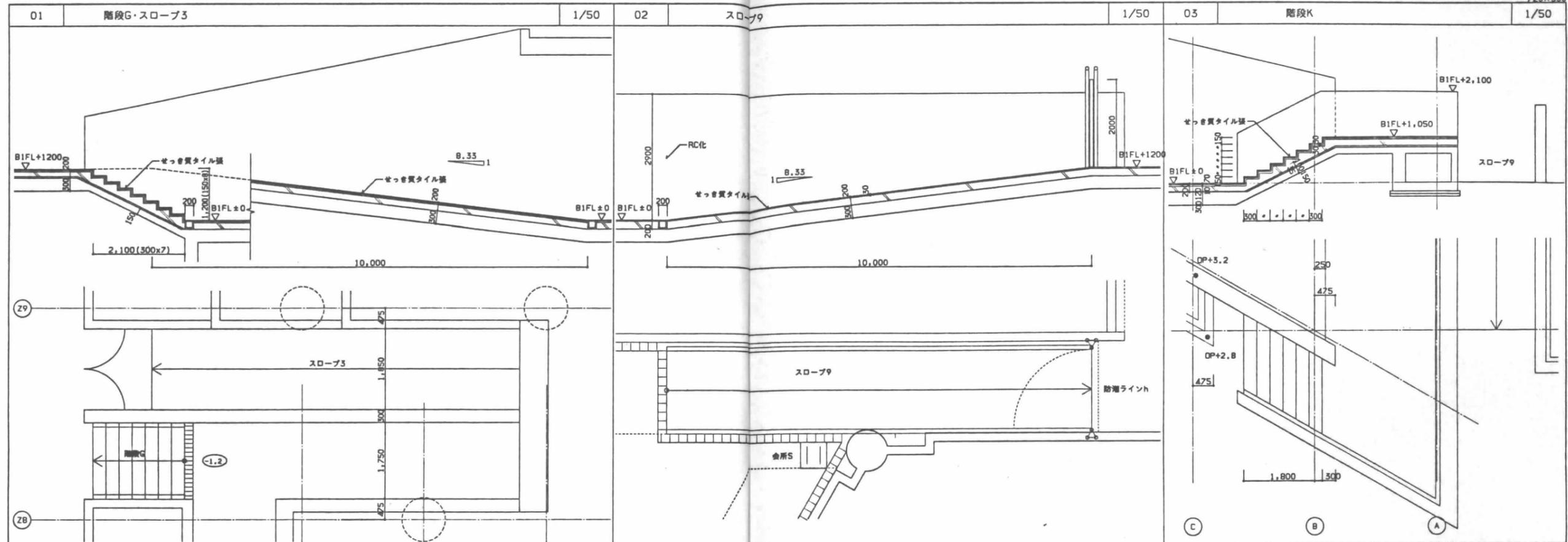




施工	
竣工	
監理	
施工	

ESA-DA  
940104 - 静岡, 山下

日建設計	(仮称) 江坂公園地下自動車・自転車 駐車場等整備工事 (主体工事)	意 A-46
	身障者駐車場廻り詳細図	0 - 000321 -



施工	
竣工	
監理	
施工	

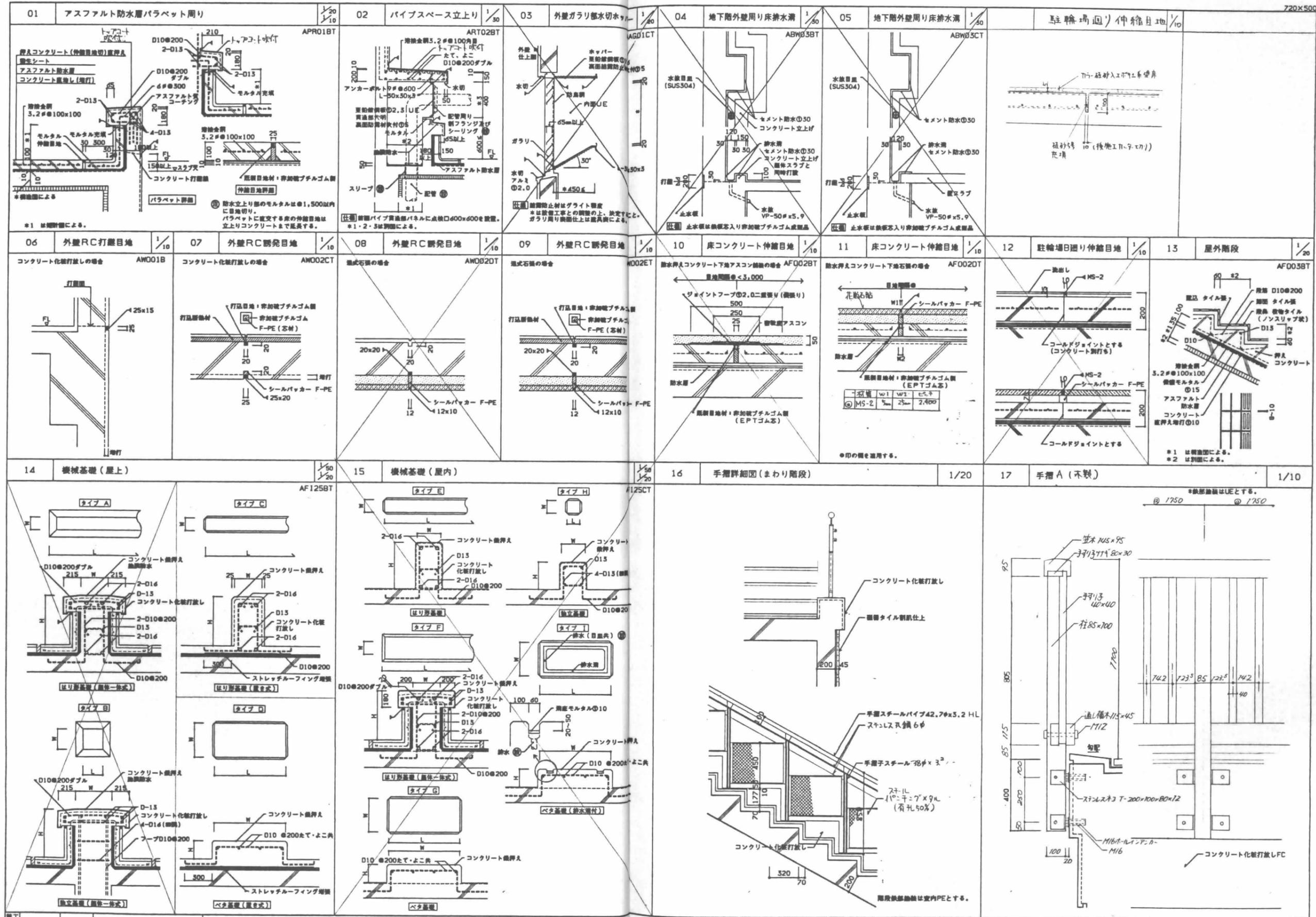
日建設計

(仮称)江坂公園地下自動車・自転車  
駐車場等整備工事(主体工事)

階段部分詳細図

意 A-47

NO. 0 - 900321 -

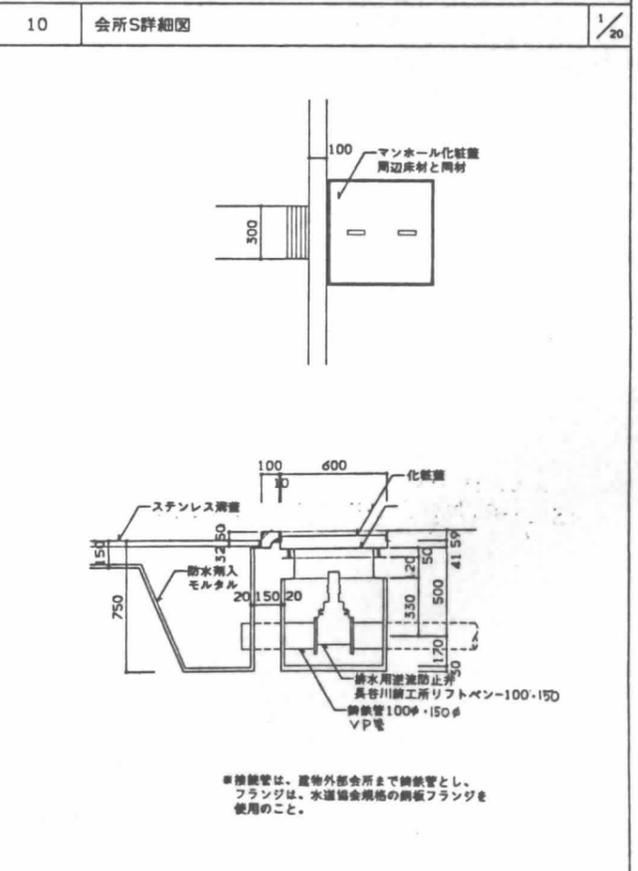
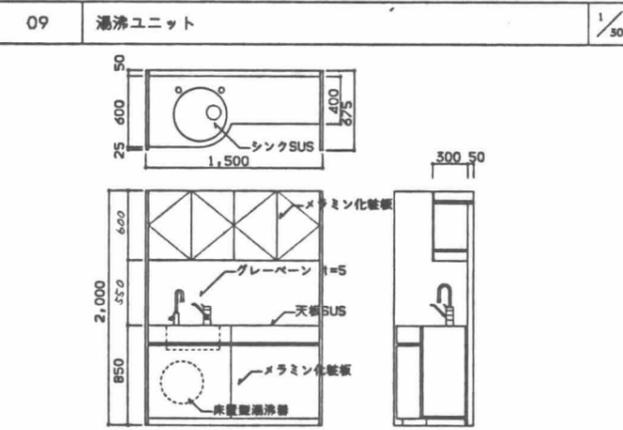
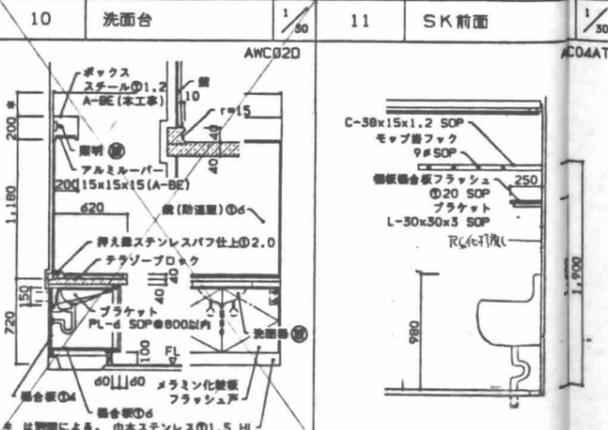
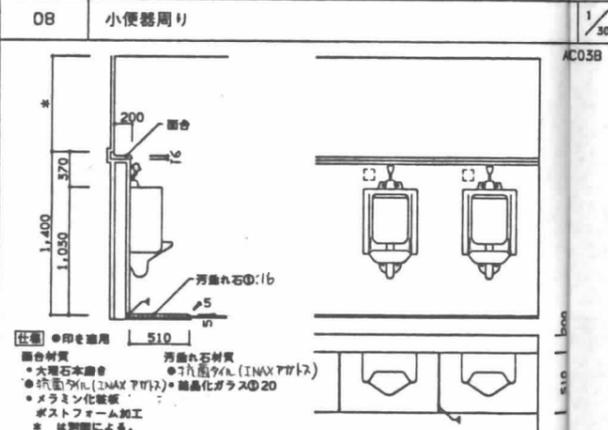
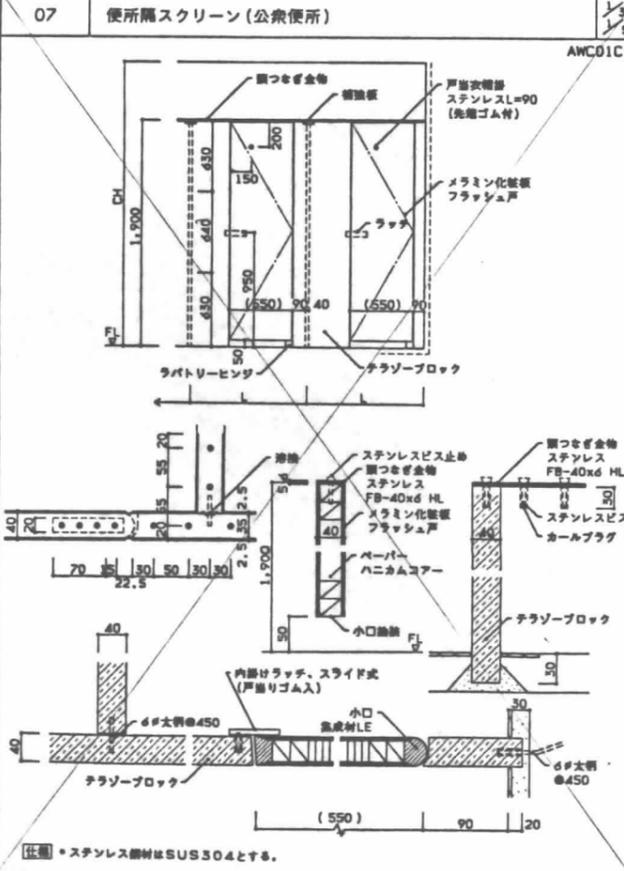
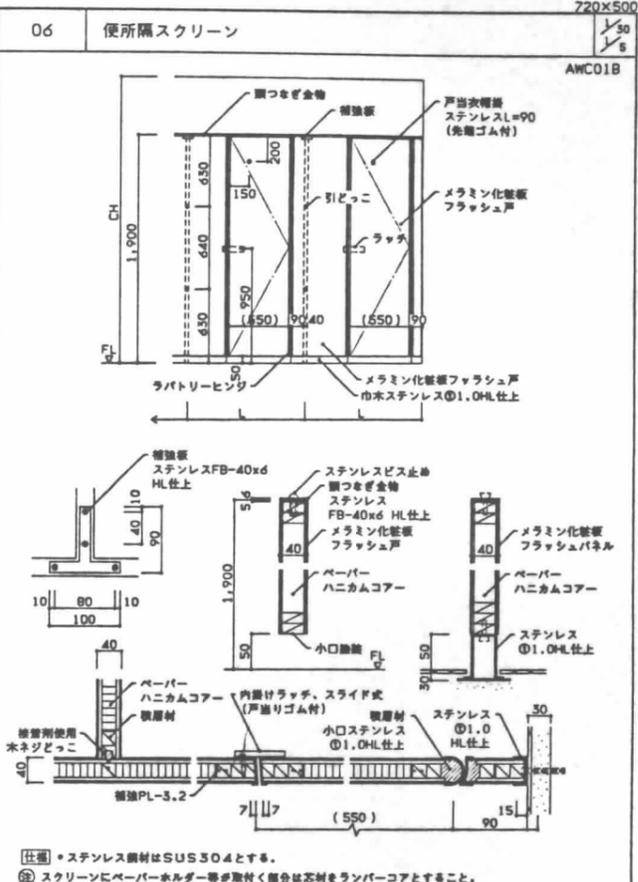
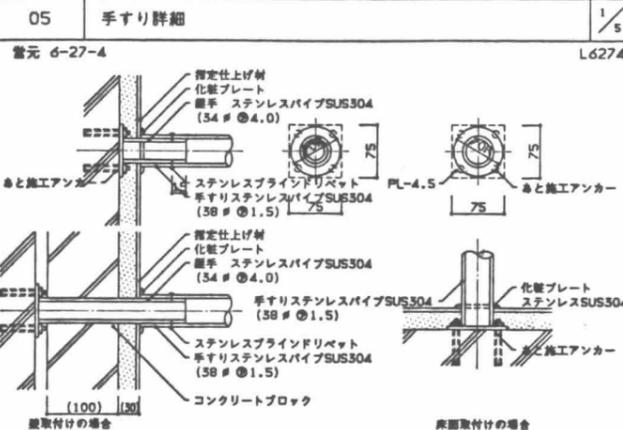
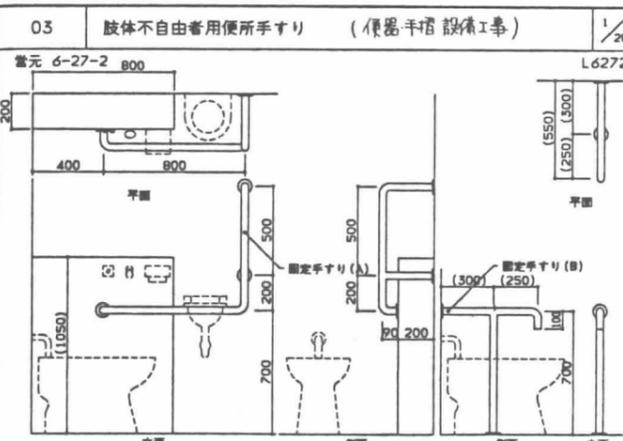
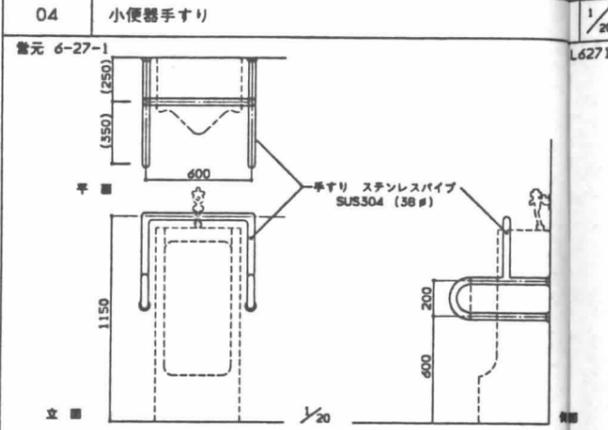
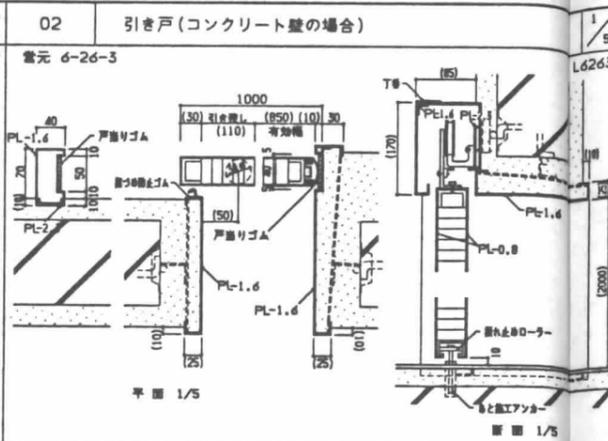
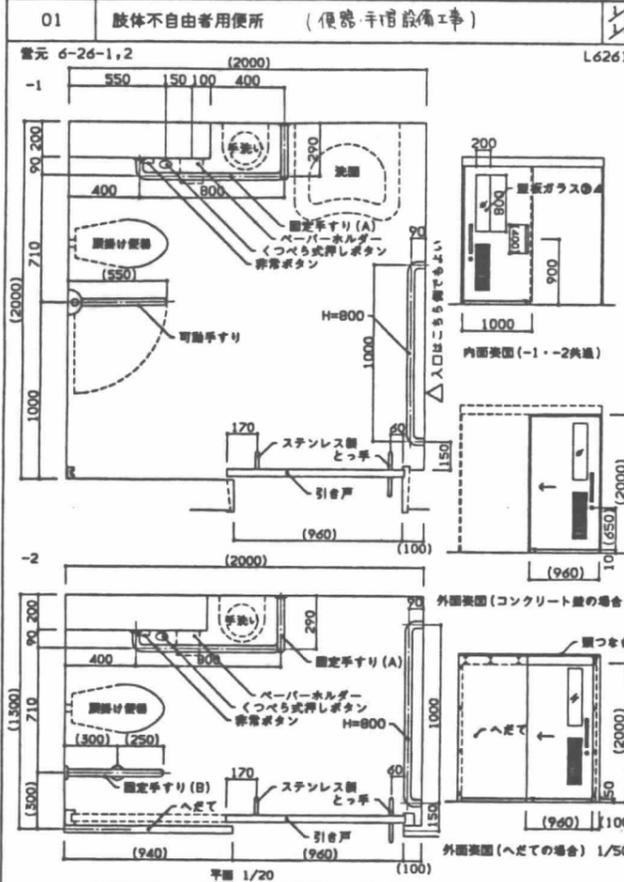


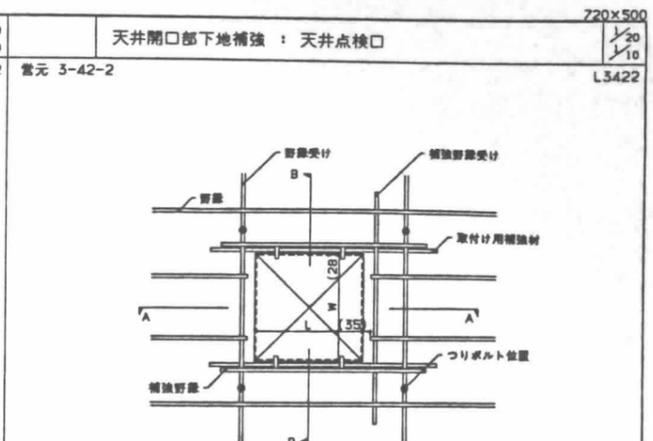
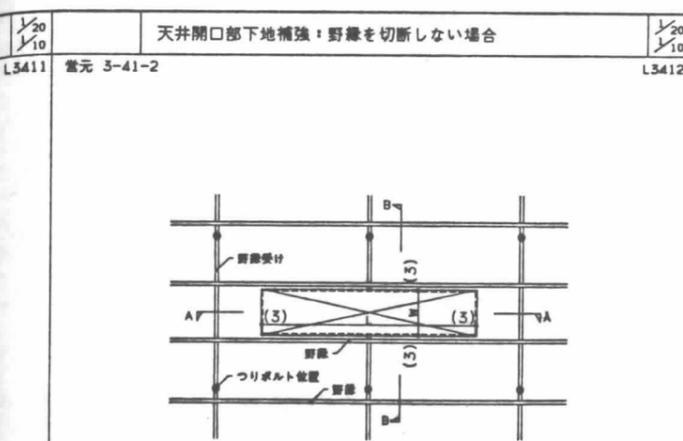
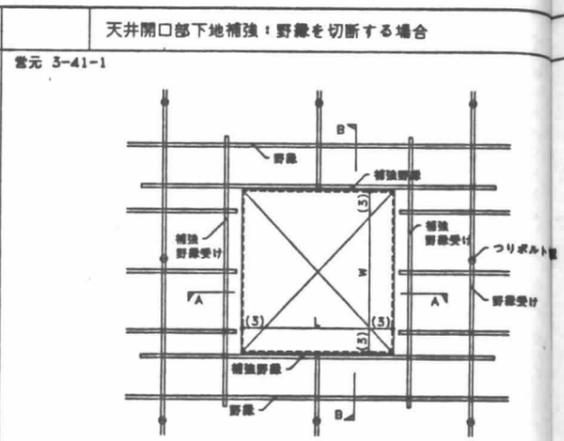
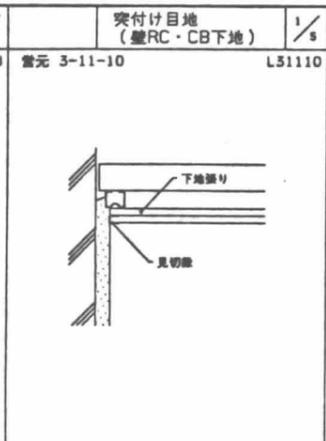
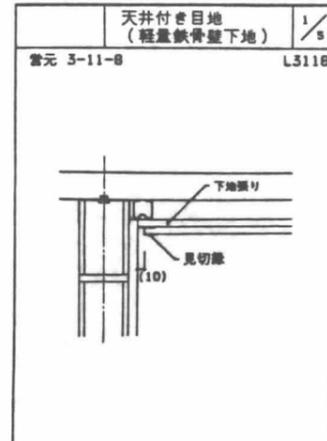
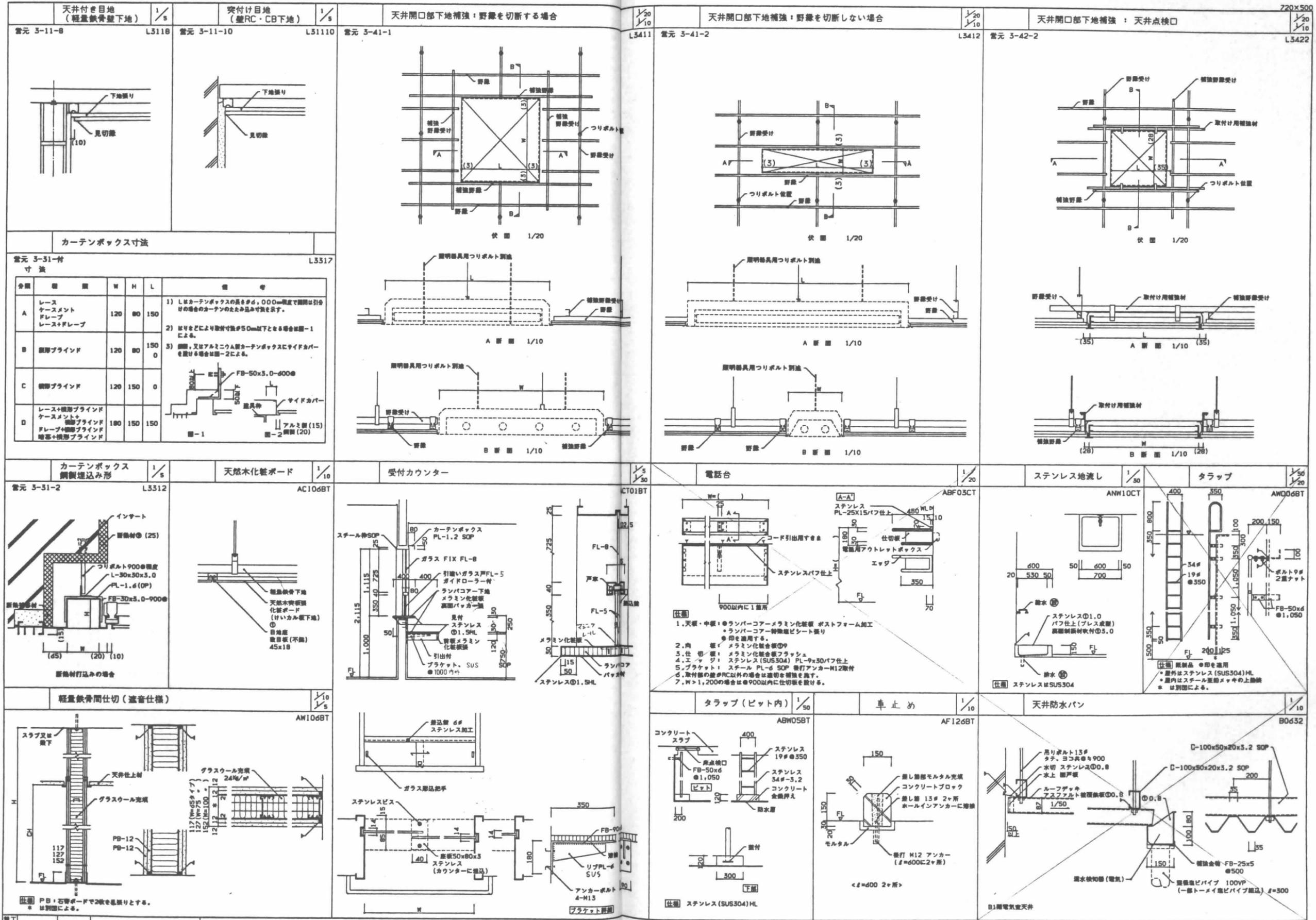
ES-A-H1  
930830-010, 011

01	手摺 (階段)	1/5	02	手摺 (箱組用)	1/5	03	ビニル床シート、ビニル床材、ゴム床材など	1/5	04	モザイクタイル	1/5	05	床用磁器タイル	1/5	06	砂利洗出し	1/5	07	花こう岩類 (ひき石)	1/5			
08	鉄平石類 (薄板石)	1/5	09	畳	1/5	10	モザイクパーケット	1/5	11	上がりすまこ (200<H<30)	1/10	12	鉄平石類 (薄板石)	1/5	13	コンクリート打直し コンクリート打直しの上仕上り材、舗装など	1/5	14	コンクリート打直し コンクリート打直しの上仕上り材、舗装など	1/5	15	モルタル モルタルの上塗りなど	1/5
16	特殊塗材 特殊塗材の上塗りなど	1/5	17	ボード類 (下地深りのある場合) ボード類の上塗りなど	1/5	18	ボード類 (下地深りのある場合) ボード類の上塗りなど	1/5	19	ビニル幅木	1/5	20	ビニル幅木	1/5	21	木製幅木	1/5	22	木製幅木	1/5	23	壁T形取合い	1/5
24	壁T形取合い	1/5	25	壁取合い	1/5	26	壁取合い	1/5	27	スロ-ア床-壁 (防水)	1/10	28	SAL床-壁 (防水)	1/10	29	石貼床-壁 (防水なし)	1/10						

施工	
竣工	
監理	
施工	

ESA-142  
940104-監査、中州



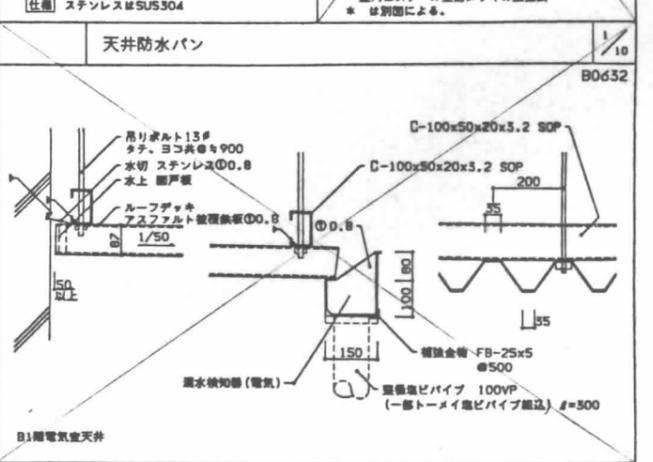
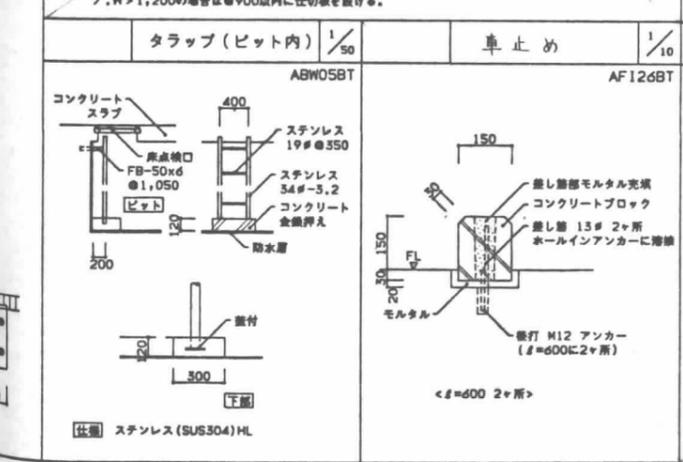
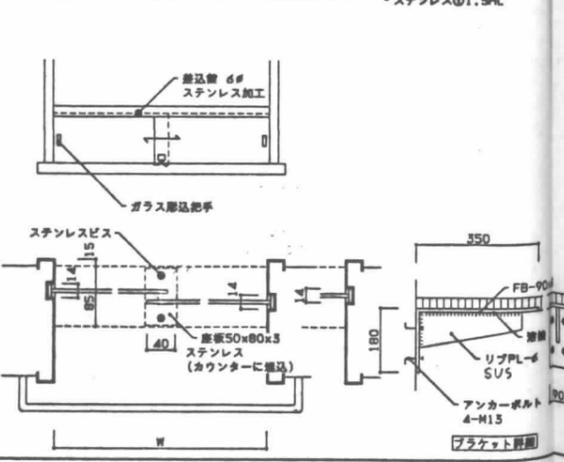
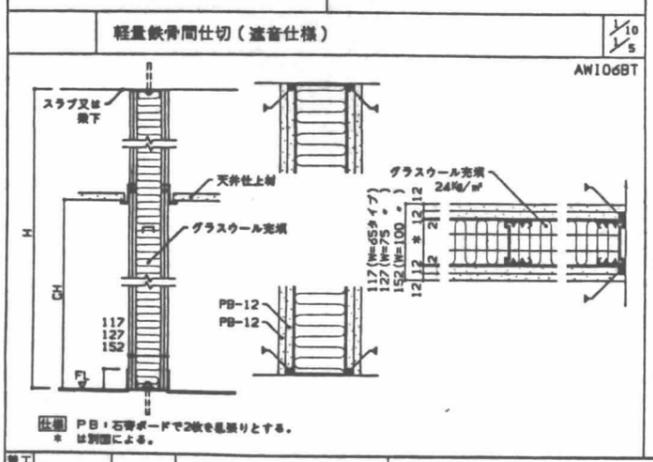
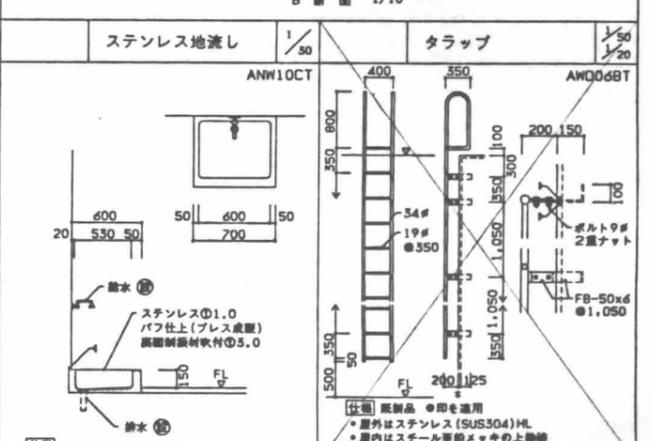
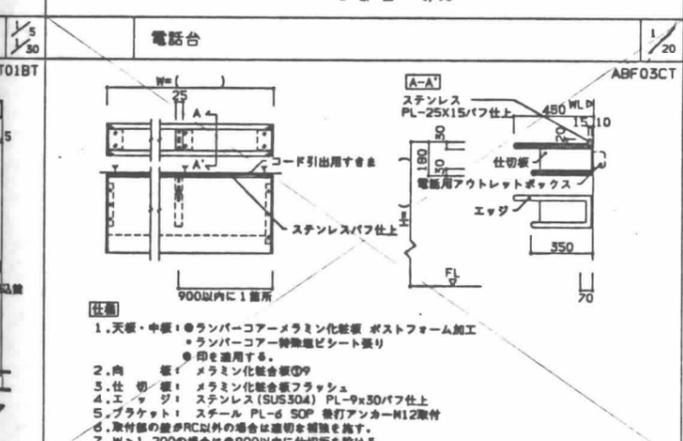
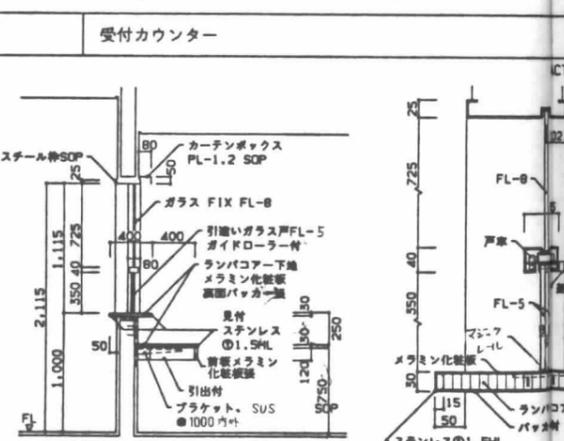
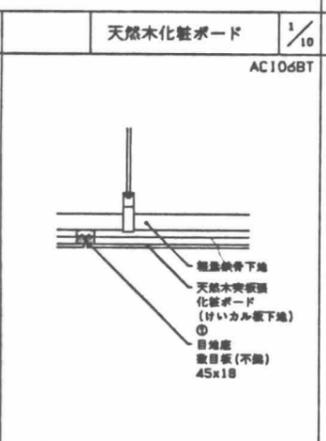
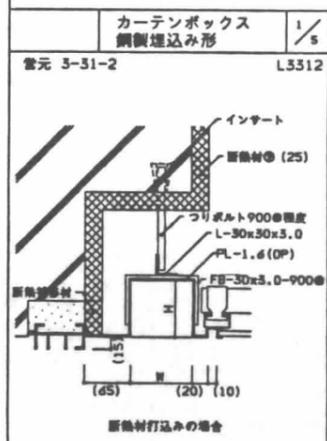
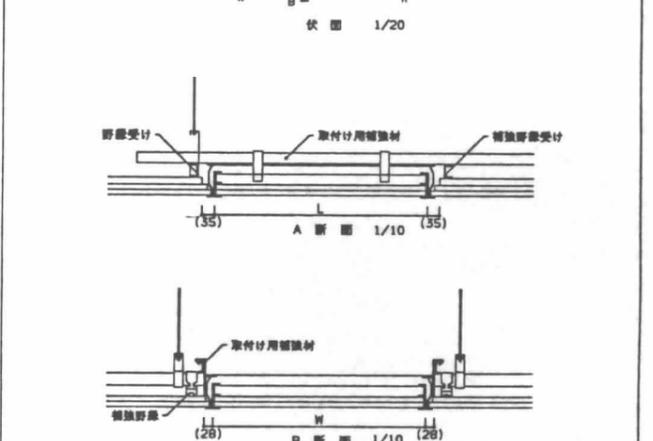
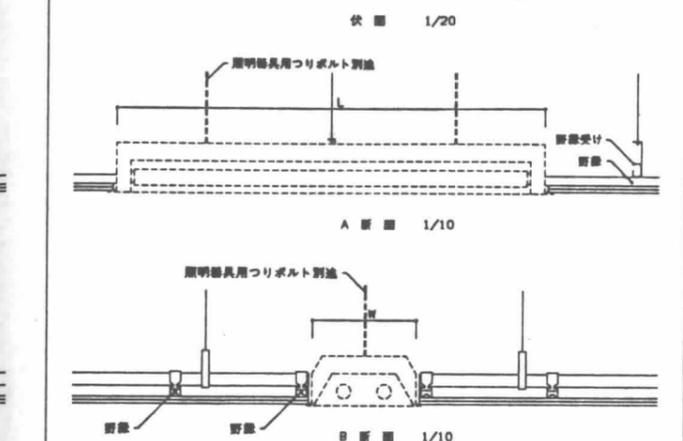
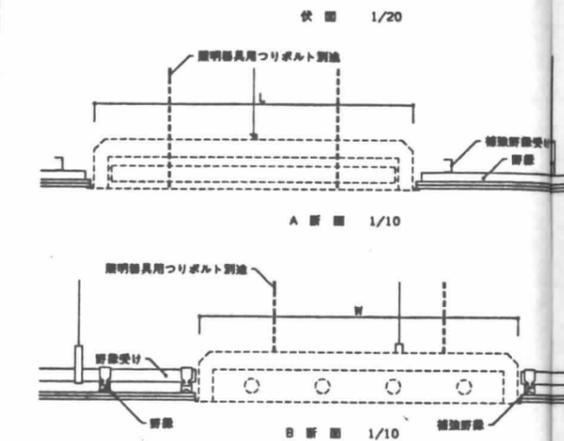


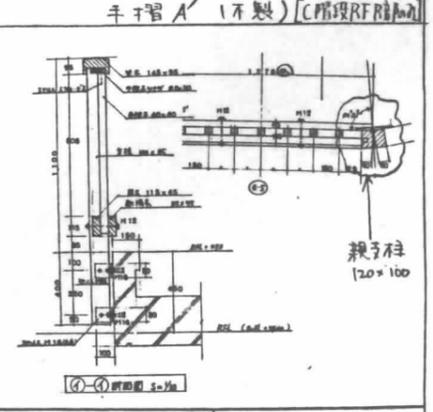
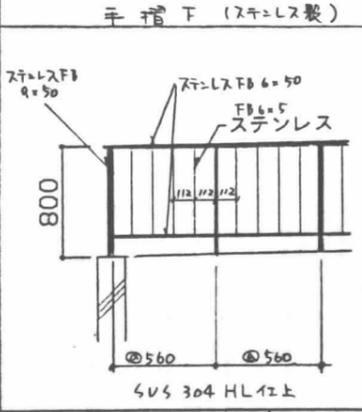
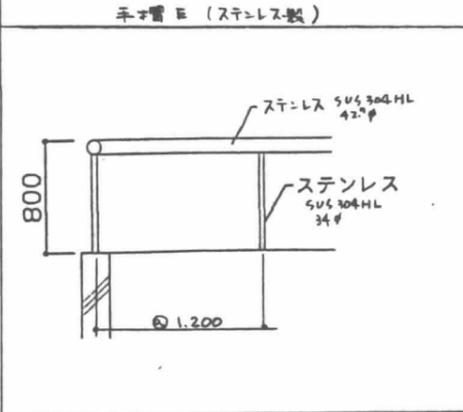
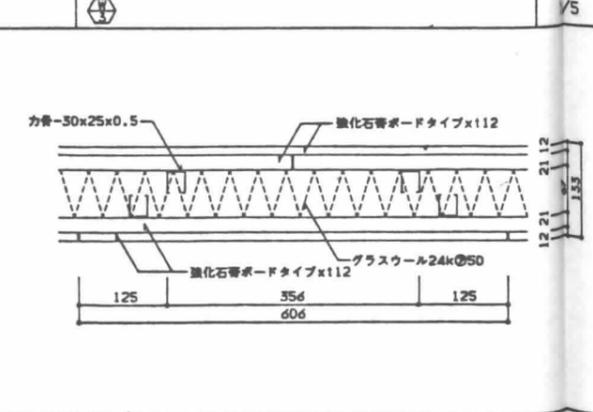
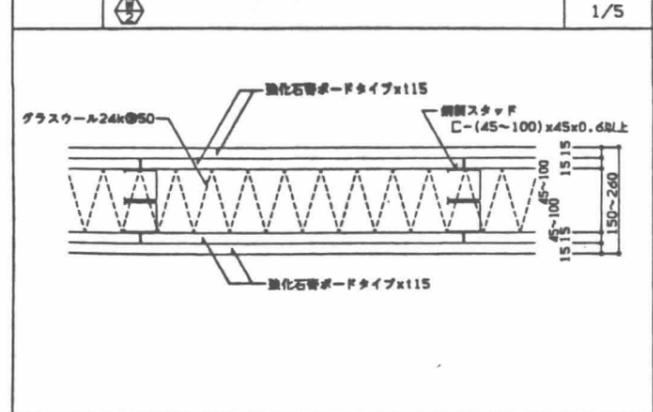
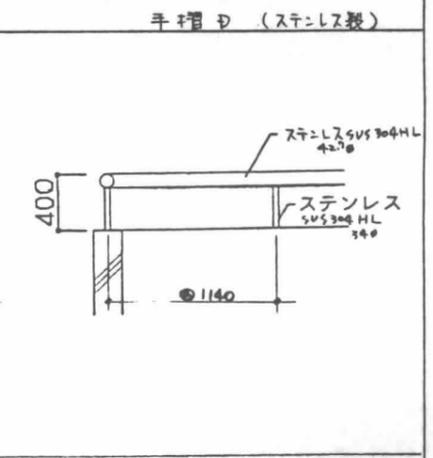
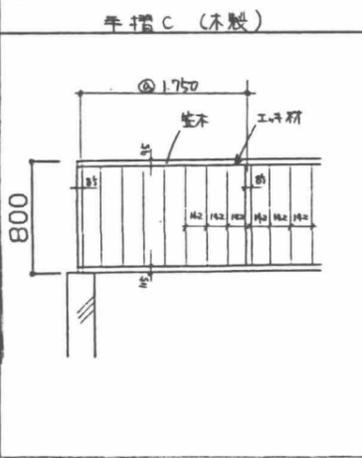
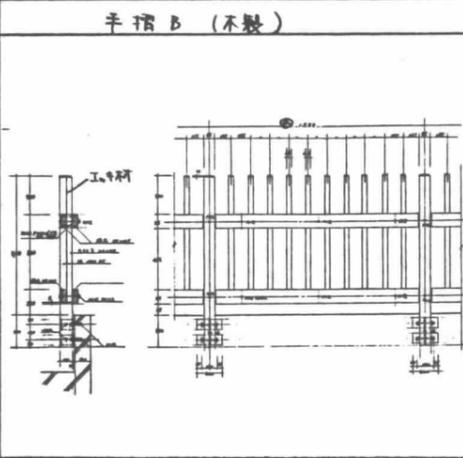
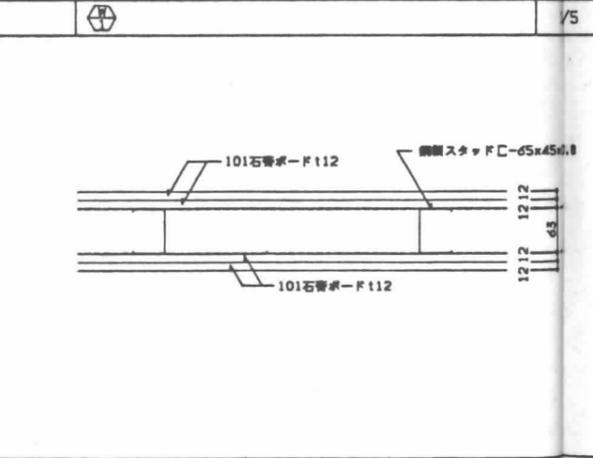
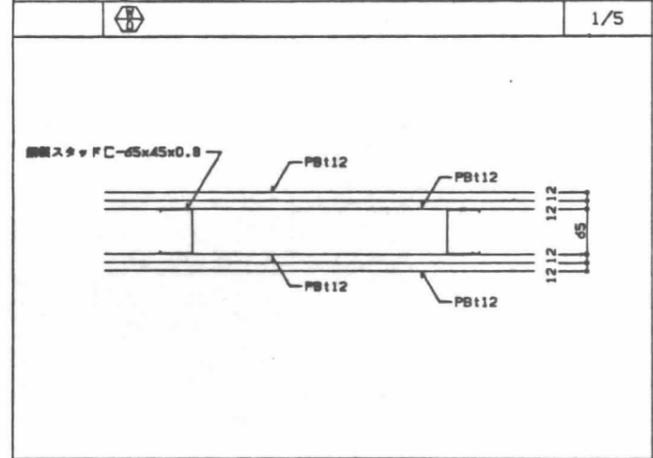
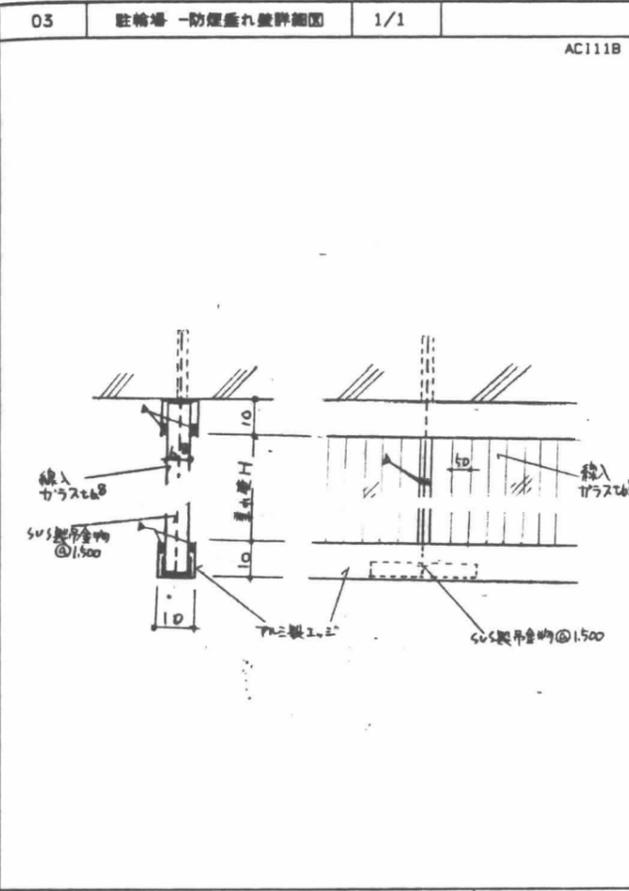
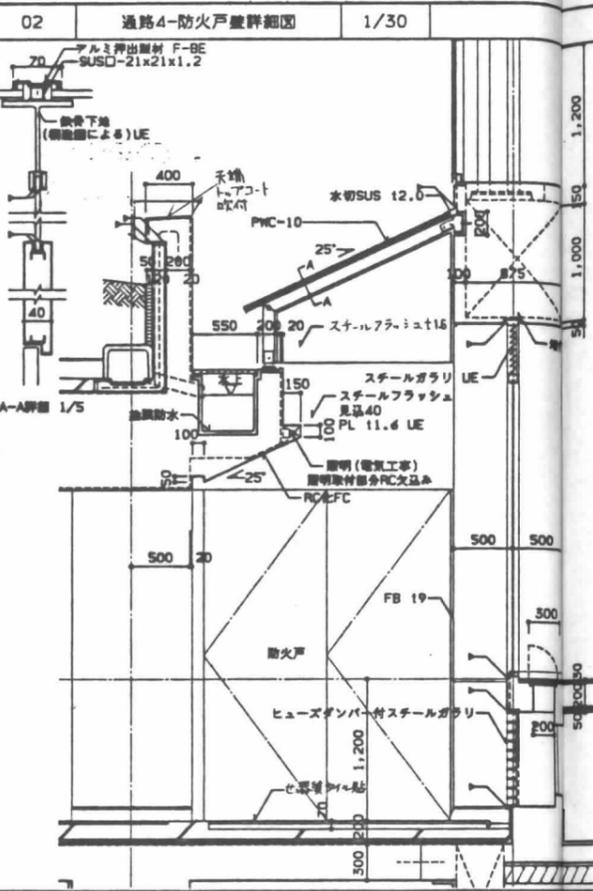
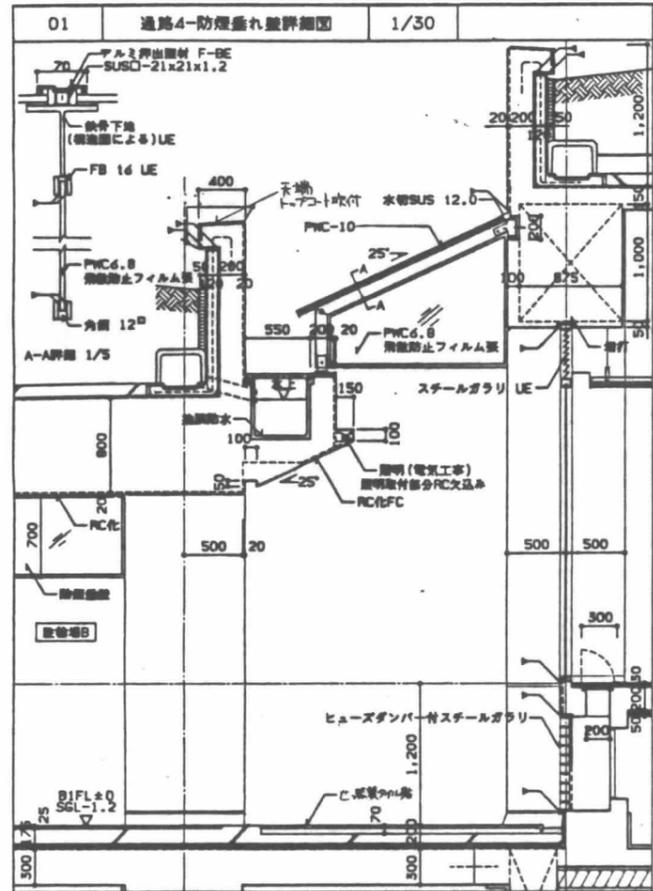
カーテンボックス寸法

寸法

分類	種別	W	H	L	備考
A	レースメント ドレープ レース+ドレープ	120	80	150	1) Lはカーテンボックスの長さより、000mm程度で開閉は引合 けの場合のカーテンのたまり込み寸法を示す。 2) はりごとにより取付寸法が50mm以下となる場合は図-1 による。 3) 図解、又はアルミニウムカーテンボックスにサイドカバー を設ける場合は図-2による。
B	縦形ブラインド	120	80	150	0
C	横形ブラインド	120	150	0	0
D	レース+横形ブラインド レースメント 縦形ブラインド ドレープ+横形ブラインド 横高+横形ブラインド	180	150	150	0

図-1  
図-2



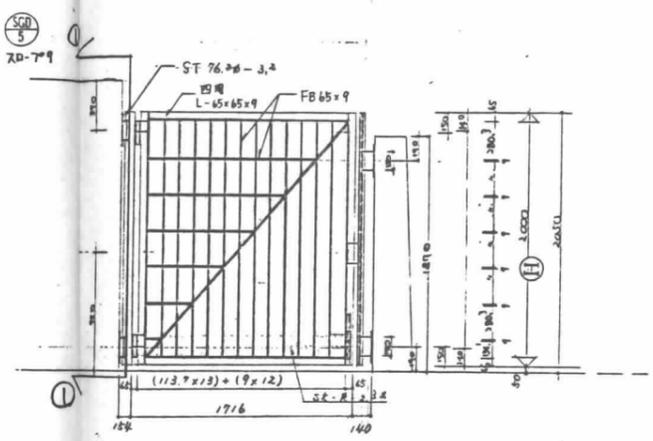
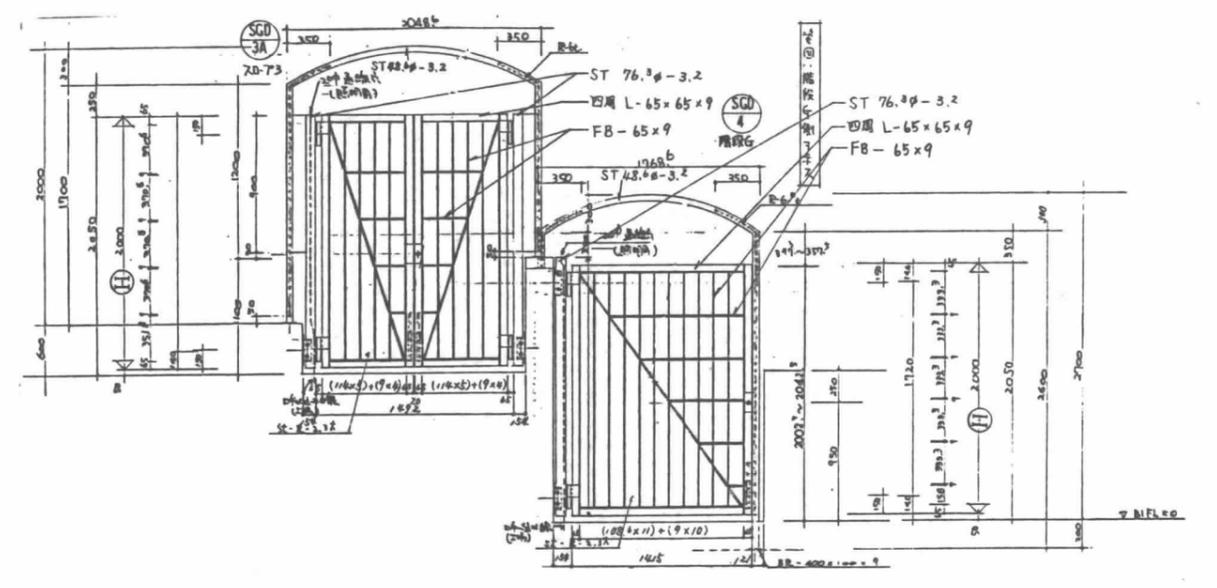
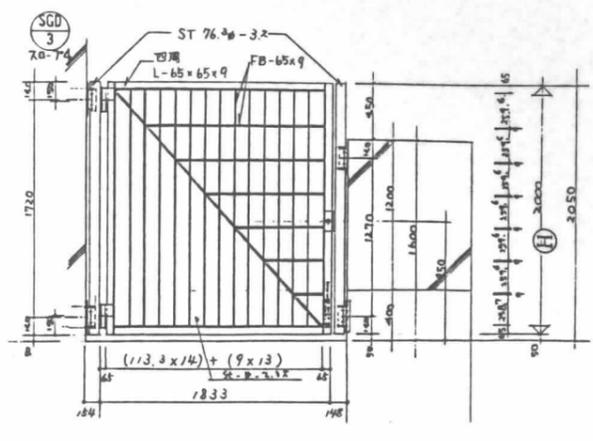
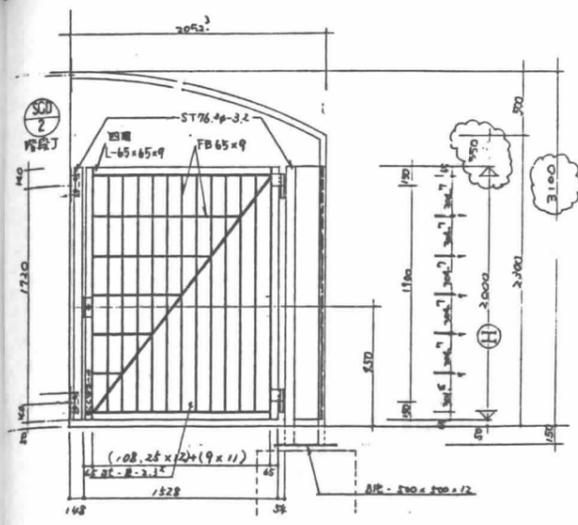
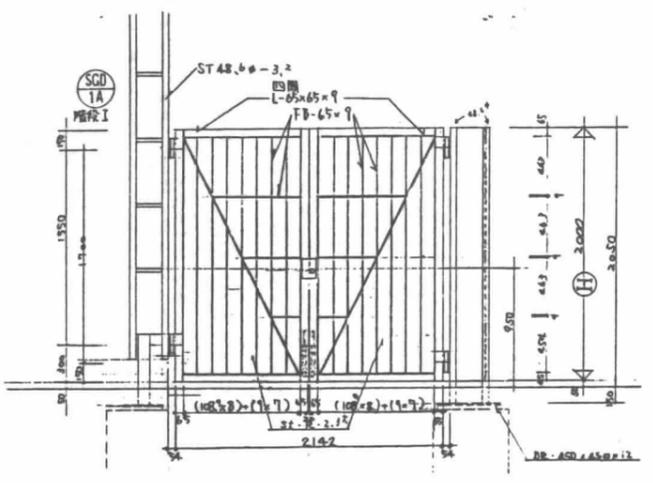
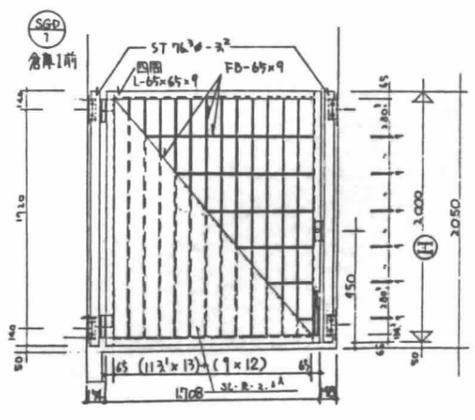


設計	
監工	
監理	
施工	

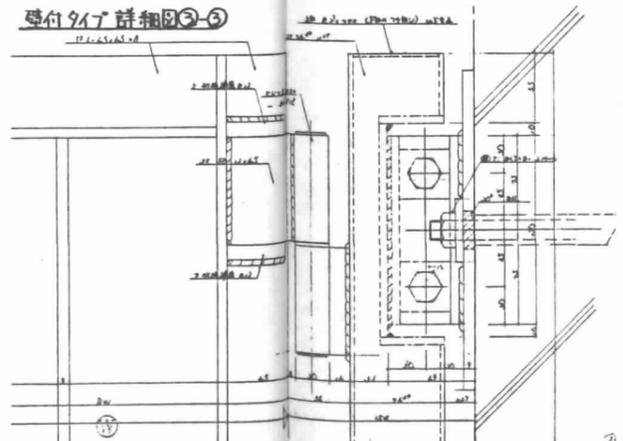
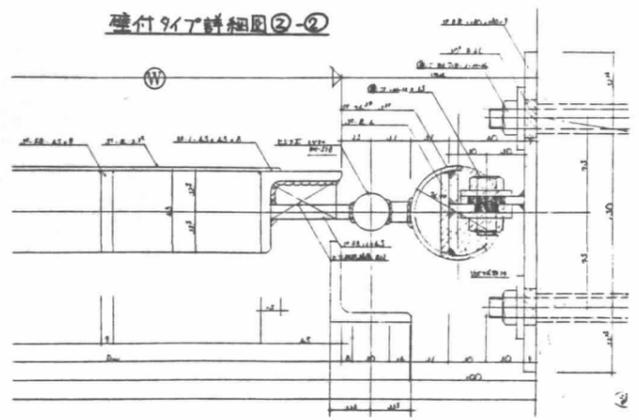
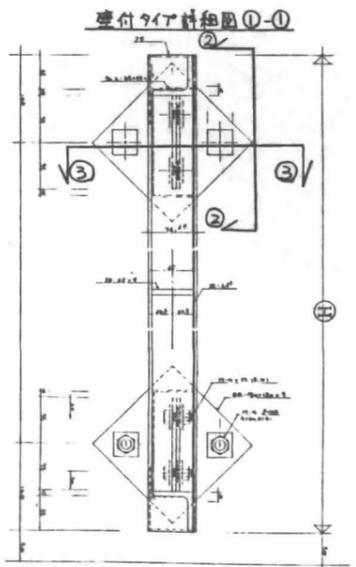
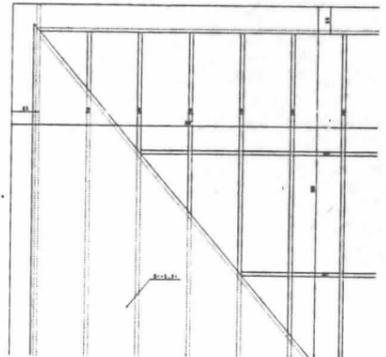
日建設計

(仮称)江坂公園地下自動車・自転車駐輪場等整備工事(主体工事)

重 A-52  
0-900321-



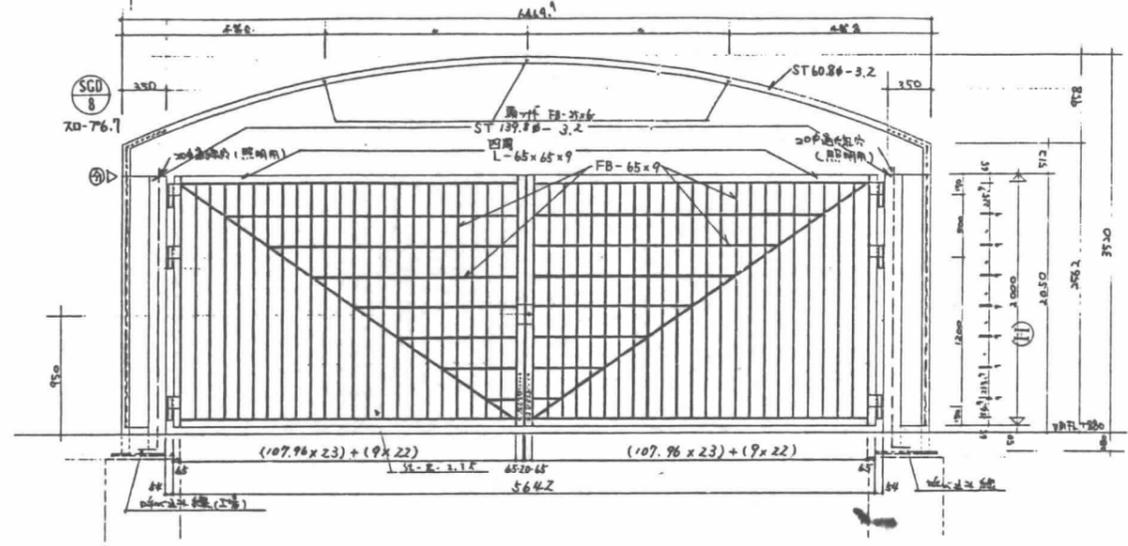
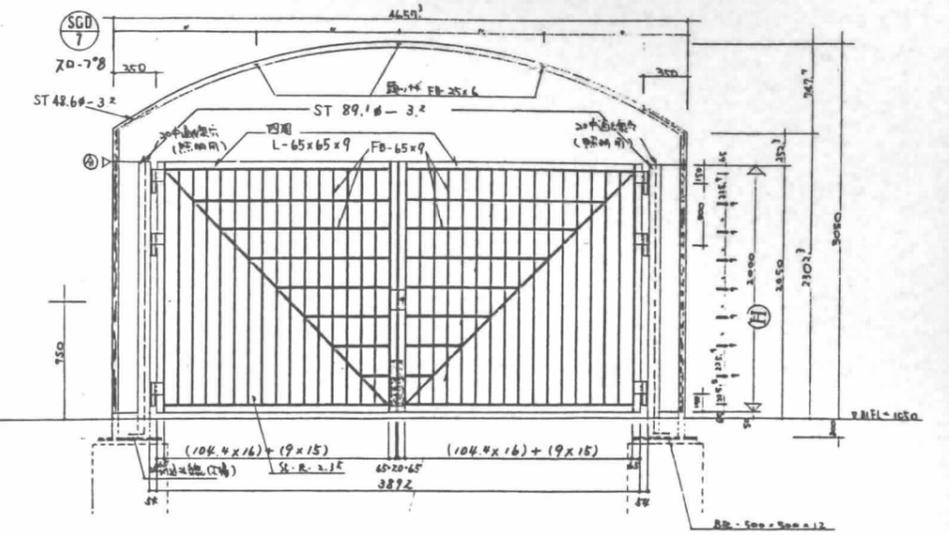
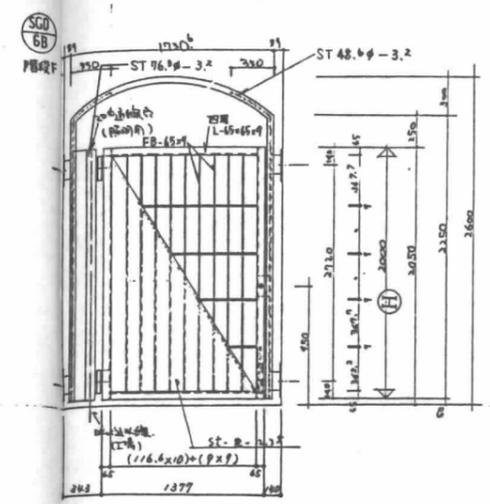
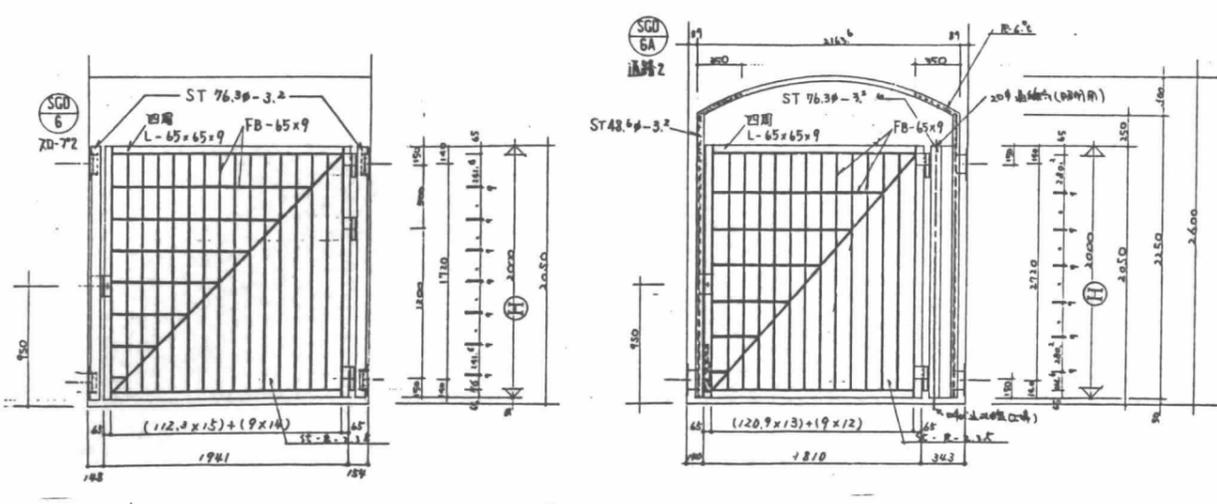
設計細図



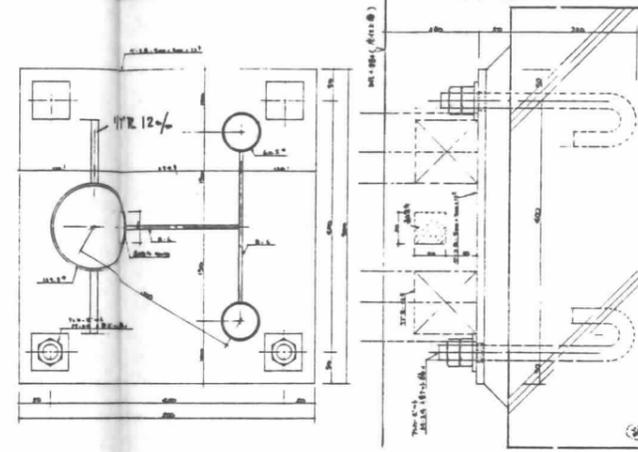
設計	
監工	
監理	
施工	

ESA-NKH1  
949106-0000, 文庫, 中

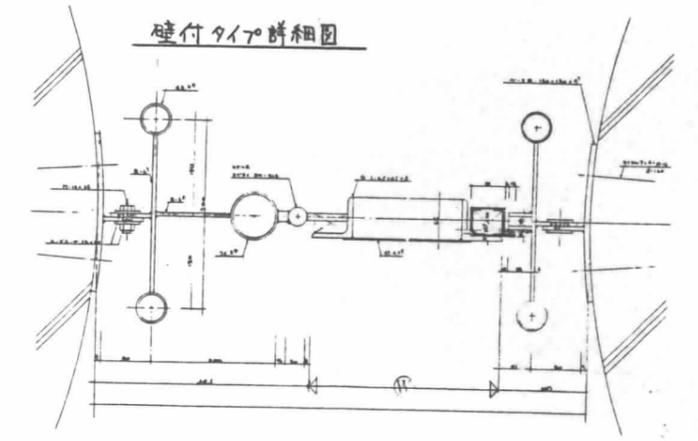
日建設計	(仮称)江坂公園地下自動車・自転車 駐車場等整備工事(主体工事)	① A-53
	部分詳細図(6)	0-900521-



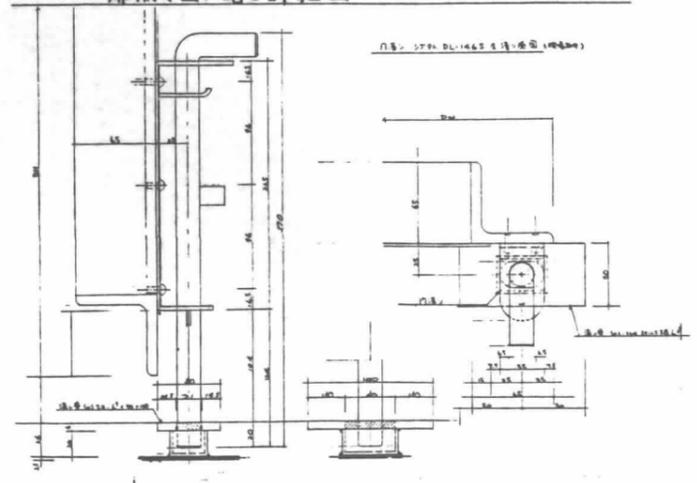
床下リタイヤパス詳細図



壁付タイヤ詳細図



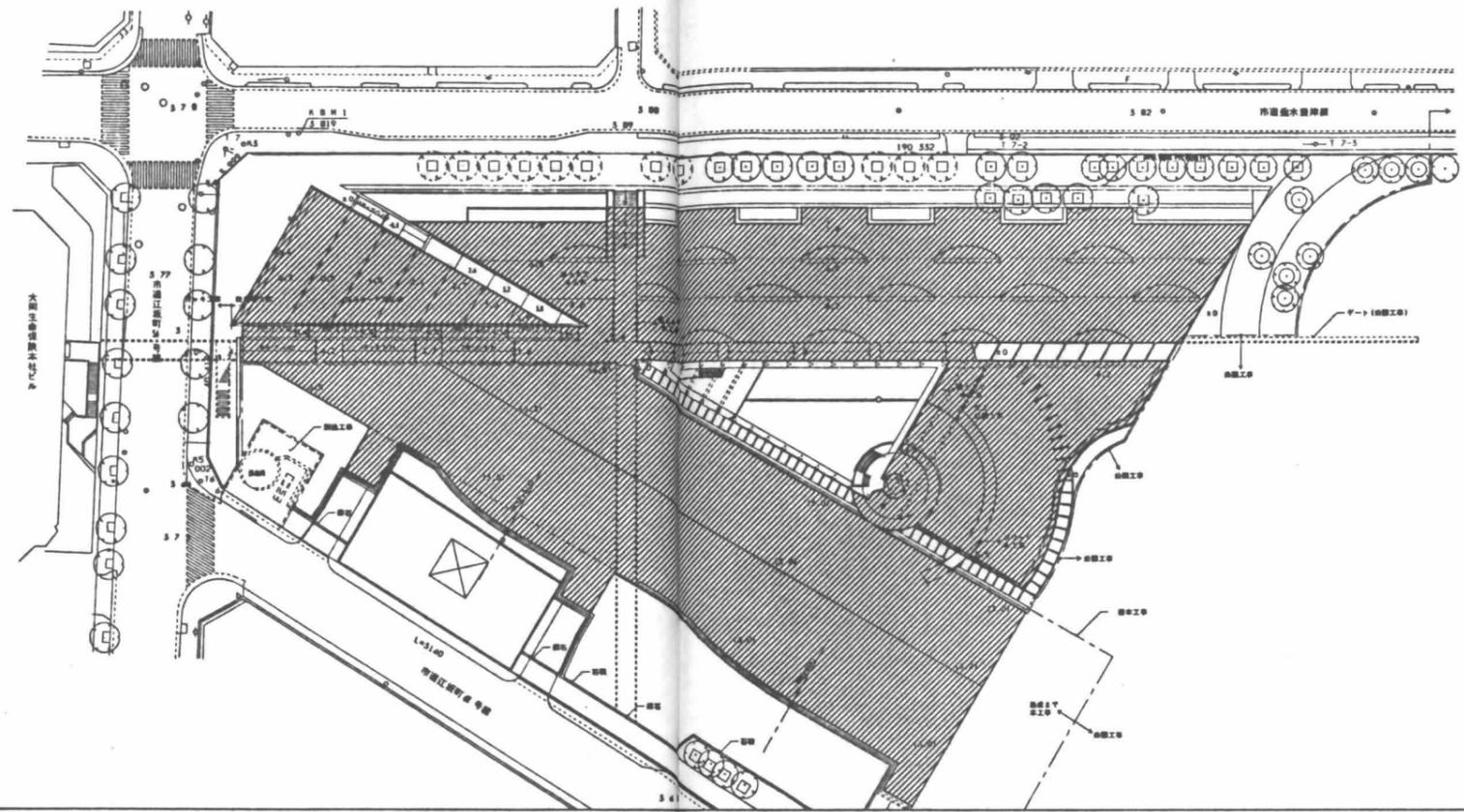
扉閉止メ落し詳細図



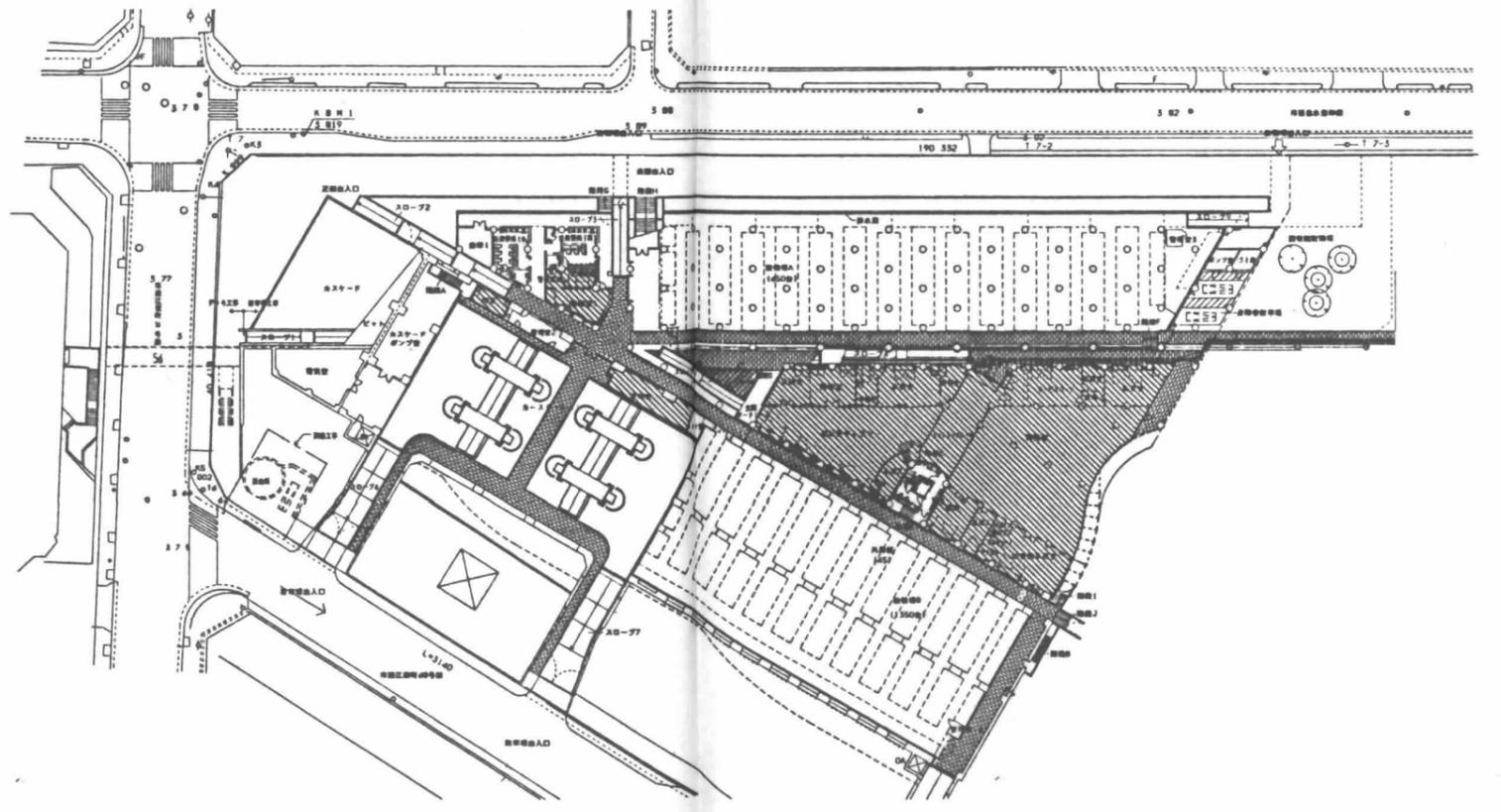
設計	
監理	
施工	

ESB-N042  
940104-中-000

01 R階平面図 1/500



02 地下1階平面図 1/500



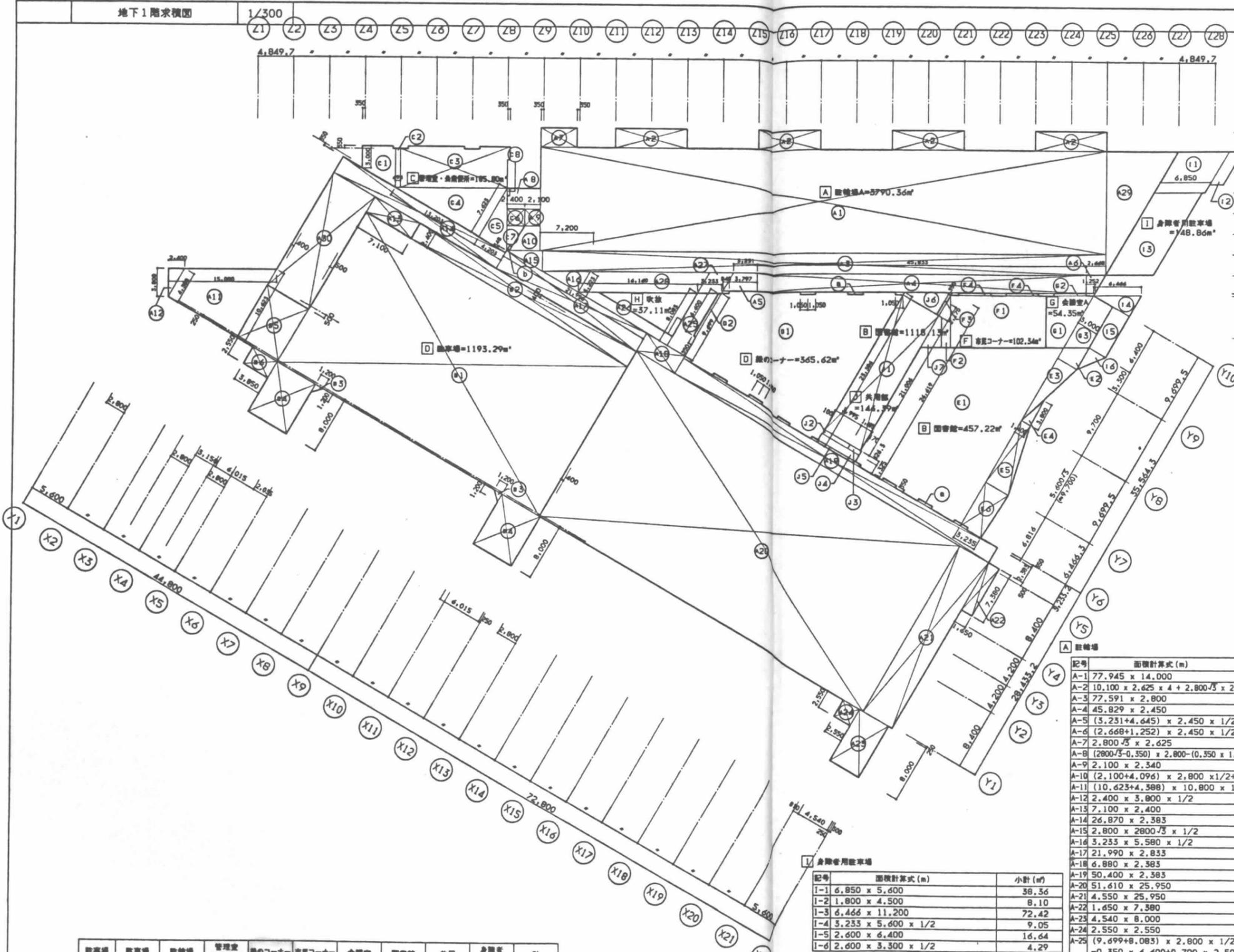
種工			
設工			
竣工			
施工			

凡例		A防水
		断熱材 (A) t150
		油膜防水

日建設計

(仮称) 江坂公園地下自動車・自転車  
 駐車場等整備工事(主体工事)  
 防水・断熱範囲図

① A - 55  
 0 - 900321 -



A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I

**B 駐車場**

記号	面積計算式 (m)	小計 (㎡)
B-1	41.100 x 23.450	961.45
B-2	34.400 x 2.400	82.56
B-3	1.200 x 1,200 x 1/2 x 2	1.44
B-4	5.315 x 8,000 x 2	85.04
B-5	6,500 x 8,150	52,975
B-6	3,850 x 2,550	9,82
<b>B 合計面積 (㎡)</b>		<b>1193.29</b>

**C 管理室・公衆便所**

記号	面積計算式 (m)	小計 (㎡)
C-1	(3,000+5,950) x 4.150 x 1/2 - 0.15	18.42
C-2	0.696 x 5,600	3.90
C-3	14.899 x 5,950 - 0.74 x 2.5	86.80
C-4	7,625 x 13,205 x 1/2	50.32
C-5	(0.348+7,625) x 4,203 x 1/2	16.75
C-6	2,400 x 2,340	5.62
C-7	(2,400+0,404) x 2,800 x 1/2	3.93
C-8	0,350 x 1,050	0.37
b	(1,050+0,700) x 0,350 x 1/2	-0.31
<b>C 合計面積 (㎡)</b>		<b>185.80</b>

**D 鏡のコーナー**

記号	面積計算式 (m)	小計 (㎡)
D-1	(22,450+10,450) x 22,400 x 1/2	368.49
D-2	0,350 x 6,600	2.31
a	2,100 x 0,350 x 7 = 0.74 x 7	-5.18
<b>D 合計面積 (㎡)</b>		<b>365.62</b>

**E 図書室**

記号	面積計算式 (m)	小計 (㎡)
E-1	(19,182+26,984) x 16,800 x 1/2 - (0,170 x 0,975) - (2,100 x 0,350 x 3)	385.42
E-2	(3,300+1,568) x 3,000 x 1/2	7.30
E-3	3,000 x 9,700 x 1/2	14.55
E-4	1,400 x 3,800 x 1/2	2.66
E-5	(1,400+3,570) x 5,600 x 1/2	24.10
E-6	(3,570+3,235) x 6,816 x 1/2	23.19
<b>E 合計面積 (㎡)</b>		<b>457.22</b>

**F 市民コーナー**

記号	面積計算式 (m)	小計 (㎡)
F-1	6,466 x 2 x 7,000	90.52
F-2	4,041 x 7,000 x 1/2	7.97
F-3	2,250 x 0,350	0.79
F-4	4,366 x 0,350 x 2	3.06
<b>F 合計面積 (㎡)</b>		<b>102.34</b>

**G 会議室**

記号	面積計算式 (m)	小計 (㎡)
G-1	(6,466+2,425) x 7,000 x 1/2	31.12
G-2	4,366 x 0,350	1.53
G-3	(6,400+8,067) x 3,000 x 1/2	21.70
<b>G 合計面積 (㎡)</b>		<b>54.35</b>

**H 吹抜**

記号	面積計算式 (m)	小計 (㎡)
H	6,700 x 11,600 x 1/2 - 2,500 x 0,700	37.11
<b>H 合計面積 (㎡)</b>		<b>37.11</b>

**I 身障者用駐車場**

記号	面積計算式 (m)	小計 (㎡)
I-1	6,850 x 5,600	38.36
I-2	1,800 x 4,500	8.10
I-3	6,466 x 11,200	72.42
I-4	3,233 x 5,600 x 1/2	9.05
I-5	2,600 x 6,400	16.64
I-6	2,600 x 3,300 x 1/2	4.29
<b>I 合計面積 (㎡)</b>		<b>148.86</b>

**J 共用部**

記号	面積計算式 (m)	小計 (㎡)
J-1	5,600 x 21,006	117.63
J-2	3,995 x 0,6263	2.50
J-3	1,775 x 0,6263	1.11
J-4	5,870 x 0,975	5.72
J-5	5,600 x 0,350	1.96
J-6	(3,536+0,500) x 5,600 x 1/2	11.30
J-7	(2,7 <sup>2</sup> -0,4 <sup>2</sup> ) + 2 x tan60°	6.17
<b>J 合計面積 (㎡)</b>		<b>146.39</b>

**A 駐輪場**

記号	面積計算式 (m)	小計 (㎡)
A-1	77,945 x 14,000	1091.23
A-2	10,100 x 2,625 x 4 + 2,800 x 2,625	118.78
A-3	77,591 x 2,800	217.25
A-4	45,829 x 2,450	112.28
A-5	(3,231+4,645) x 2,450 x 1/2	9.65
A-6	(2,668+1,252) x 2,450 x 1/2	4.80
A-7	2,800 x 2,425	12.73
A-8	(2800/3-0,350) x 2,800 - (0,350 x 1,050)	12.23
A-9	2,100 x 2,340	4.91
A-10	(2,100+4,096) x 2,800 x 1/2 + b	8.98
A-11	(10,623+4,388) x 10,800 x 1/2	81.06
A-12	2,400 x 3,800 x 1/2	4.56
A-13	7,100 x 2,400	17.04
A-14	26,870 x 2,383	64.03
A-15	2,800 x 2800 x 1/2	6.79
A-16	3,233 x 5,580 x 1/2	9.02
A-17	21,990 x 2,833	62.30
A-18	6,880 x 2,383	16.40
A-19	50,400 x 2,383	120.10
A-20	51,610 x 25,950	1339.28
A-21	4,550 x 25,950	118.07
A-22	1,650 x 7,380	12.18
A-23	4,540 x 8,000	36.32
A-24	2,550 x 2,550	6.50
A-25	(9,499+8,083) x 2,800 x 1/2 - 0,350 x 6,600 + 0,700 x 2,500	24.33
A-26	(14,000+11,600) x 1,384 x 1/2	17.72
A-27	3,233 x 2,800	9.75
A-28	16,160 x 2,800	45.25
A-29	9,699 x 16,800 x 1/2	81.47
A-30	6,500 x 17,700	115.05
a	2,100 x 0,35 x 13,5 = 0.74 x 13,5	9.99
b	(1,050+0,700) x 0,350 x 1/2	0.31
<b>A 合計面積 (㎡)</b>		<b>5790.36</b>

駐車場	駐輪場	管理室・公衆便所	鏡のコーナー	市民コーナー	会議室	図書室	共用	身障者用駐車場	計
駐車場	-	-	32.69	-	-	-	88.62	-	121.51
駐車場	1193.29	3790.36	185.80	365.62	102.34	54.35	457.22	146.39	6444.23
駐車場	2610.72 (3378.84)	-	-	-	-	-	-	-	2610.72 (3378.84)
駐車場	3804.01 (4572.13)	3790.36	185.80	398.31	102.34	54.35	457.22	148.86	9176.26 (9944.38)

B1階延べ床面積 = A + B + C + D + E + F + G + H + I + J = 6444.23㎡

日連設計

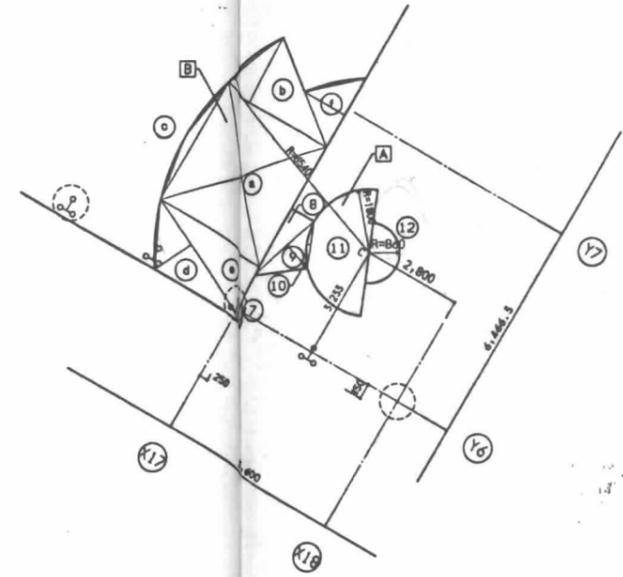
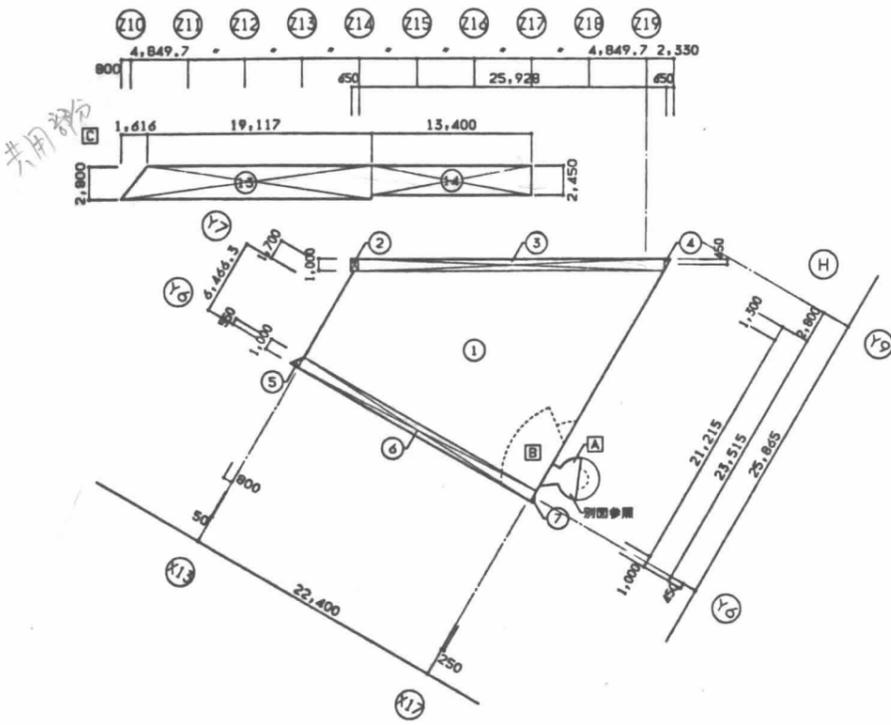
(仮称)江坂公園地下自動車・自転車  
駐車場等整備工事(主体工事)

案 A-56

求積図(1)

0 - 900521 -

R階床平面 1/300-1/100



記号	面積計算式 (m)	小計 (㎡)
1	$(21,215+7,616) \times 22,700 \times 1/2$	327.23
2	$0,650 \times 1,000$	0.65
3	$25,928 \times 1,000$	25.928
4	$0,650 \times 1,000 \times 1/2$	0.325
5	$0,800 \times 1,000 \times 1/2$	0.4
6	$22,700 \times 1,000$	22.7
7	$(0,680+0,200) \times 0,290 \times 1/2$	0.13
合計面積 (㎡)		377.36

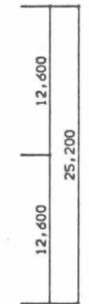
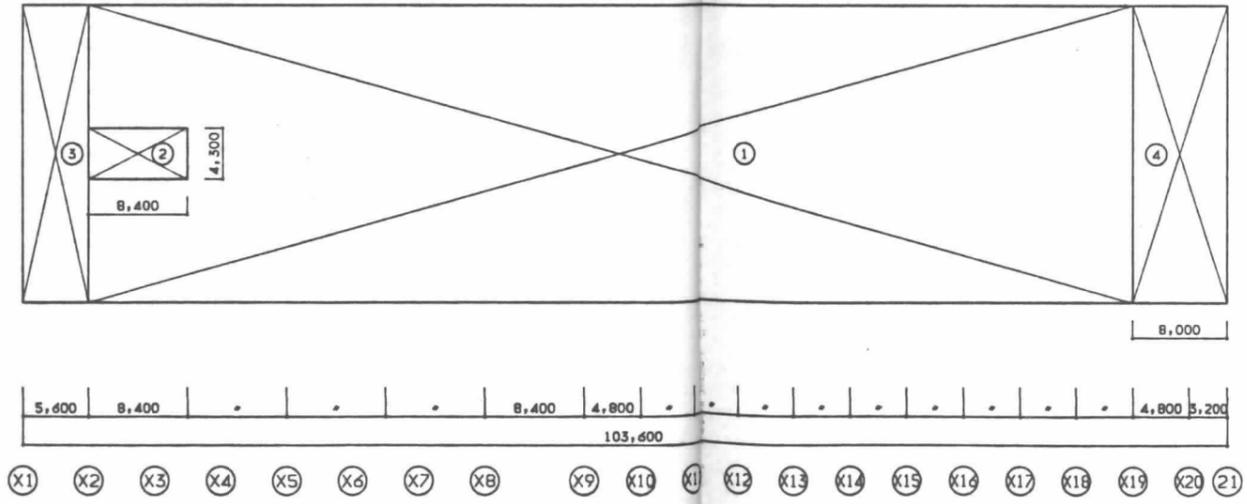
記号	面積計算式 (m)	小計 (㎡)
8	$0,760 \times 2,200 \times 1/2$	0.836
9	$2,300 \times 0,900 \times 1/2$	1.035
10	$1,300 \times 0,160 \times 1/2$	-0.104
11	$1,800 \times 1,800 \times \pi \times 1/2$	5.09
12	$0,860 \times 0,860 \times \pi \times 1/2$	1.16
合計面積 (㎡)		8.02

記号	面積計算式 (m)	小計 (㎡)
13	$(19,117 \times 2+1,616) \times 2,800 + 2$	55.79
14	$13,400 \times 2,450$	32.83
合計面積 (㎡)		88.62

記号	面積計算式 (m)	小計 (㎡)
a	$3,680 \times 3,860$	14.20
b	$3,680 \times 2,000 \times 1/2$	3.68
c	$3,860 \times 0,320 \times 1/2$	0.62
d	$4,060 \times 1,220 \times 1/2$	2.48
e	$3,680 \times 1,800 \times 1/2$	3.312
f	$2,200 \times 1,280 \times 1/2$	1.408
合計面積 (㎡)		25.70

R階床面積  
 $A+B+C-12+7$   
 $= 121.31 \text{ m}^2 - 88.62$   
 $= 32.69$   
 床面積  
 $377.36 + A$   
 $= 385.58 \text{ m}^2$

地下2階床平面 1/300



記号	面積計算式 (m)	小計 (㎡)
1	$90,000 \times 25,200$	2268.00
2	$8,400 \times 4,300$	-36.12
3	$5,600 \times 25,200$	141.12
4	$8,000 \times 25,200$	201.60
合計面積 (㎡)		2610.72

駐車場床面積 = ① - ② = 2231.88㎡

施工	
竣工	
管理	
施工	

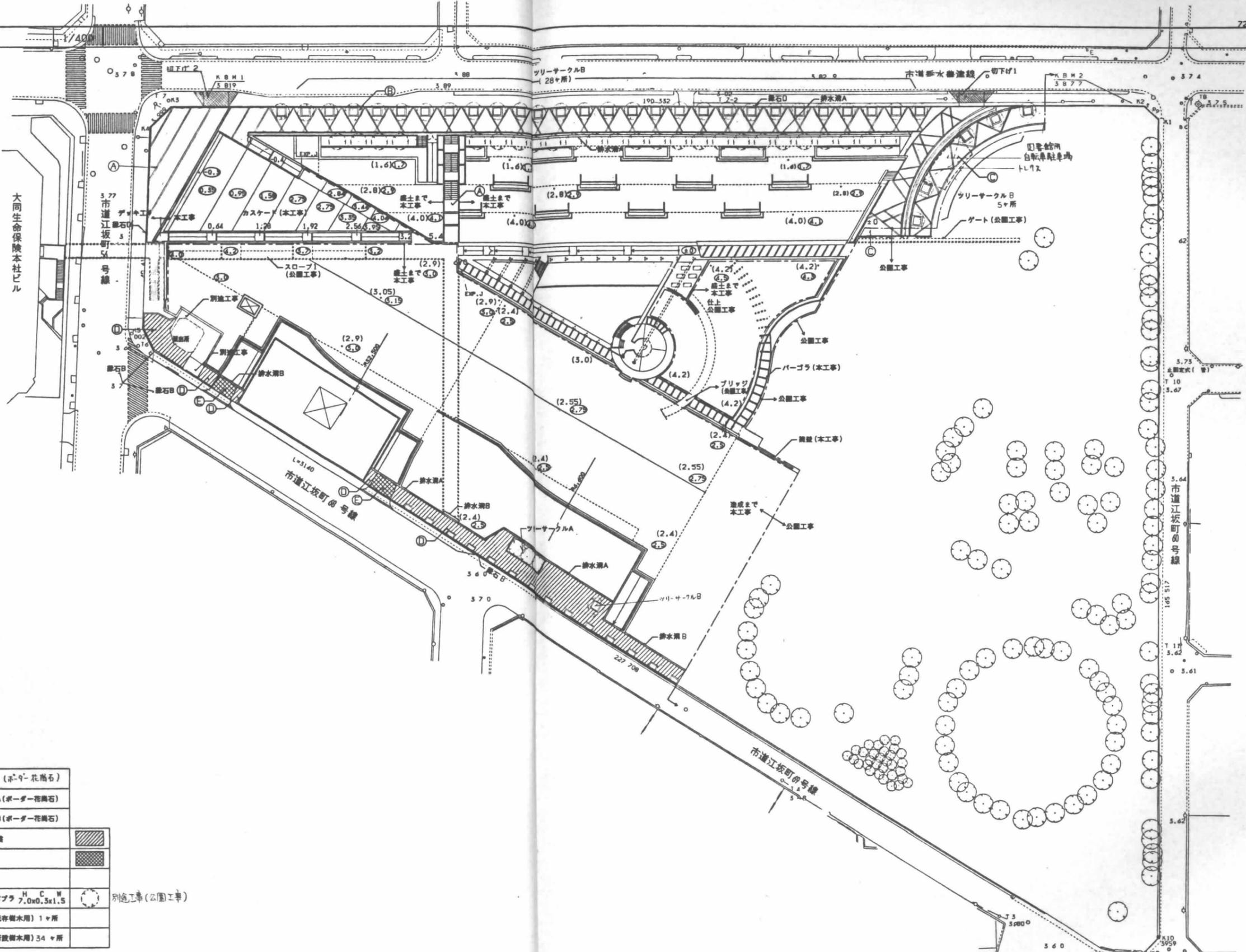
日連設計

(仮称)江坂公園地下自動車・自転車  
 駐車場等整備工事(主体工事)

意 A-57

求積図(2)

0 - 900321 -



大同生命保険本社ビル

①	ヒマゲル瓦 (ボ-ダー花崗石)
②	セッキタイルA (ボ-ダー花崗石)
③	セッキタイルB (ボ-ダー花崗石)
④	透水性ブロック舗装
⑤	アスファルト舗装
	新設樹木 ホークボプラ H C W 7.0x0.3x1.5 別途工事 (公園工事)
	ツリーサークルA (既存樹木用) 1ヶ所
	ツリーサークルB (新設樹木用) 34ヶ所

● 注 ○内の数値はSGL (OP+4.0) からの高さを示す。但し盛土は除く。  
 ( )内の数値はSGL (OP+4.0) からコンテまでの高さを示す。  
 ■植栽は別途工事

設計	
監理	
施工	

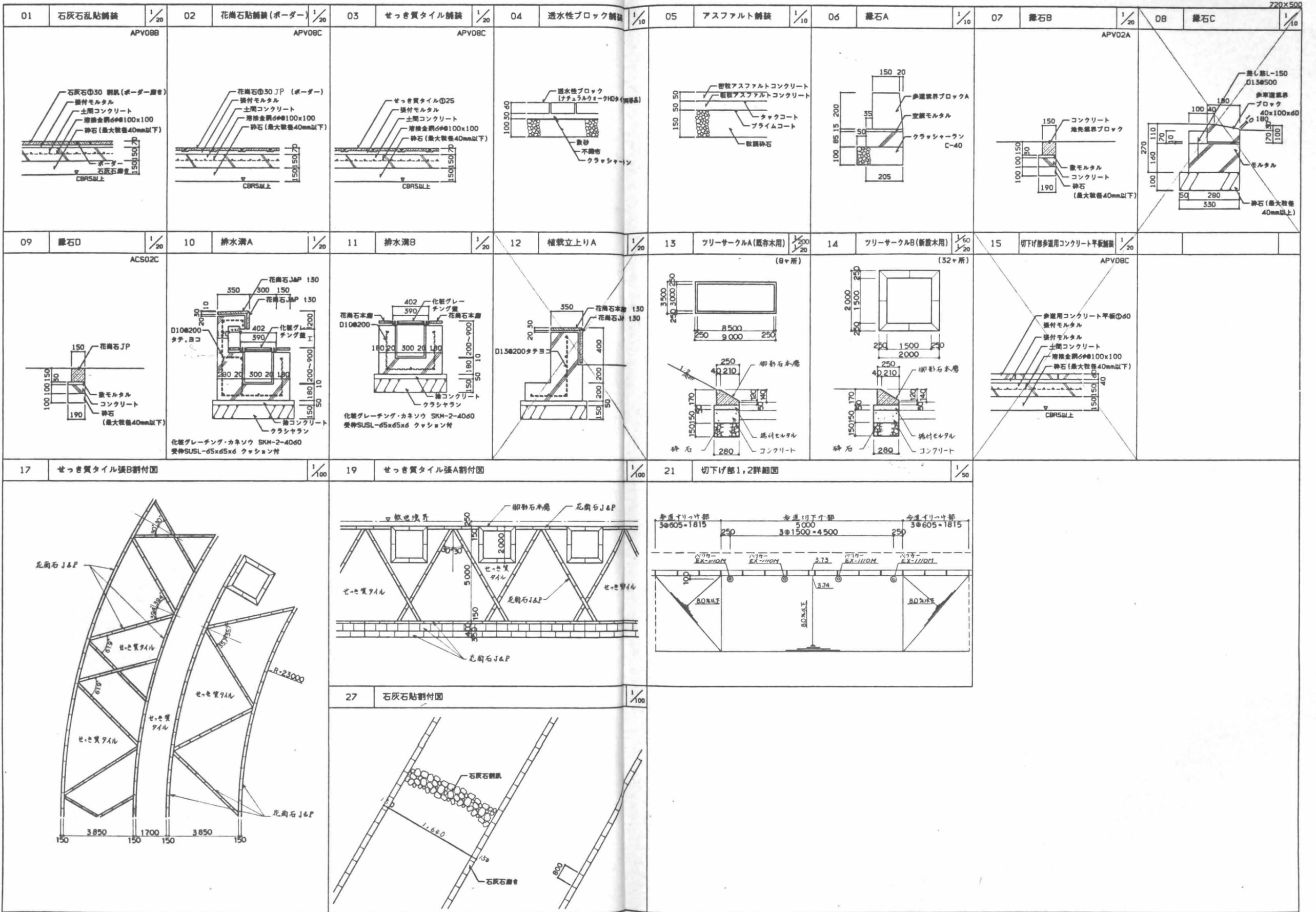
日建設計

(仮称) 江坂公園地下自動車・自転車  
駐車場等整備工事 (主体工事)

A - 58

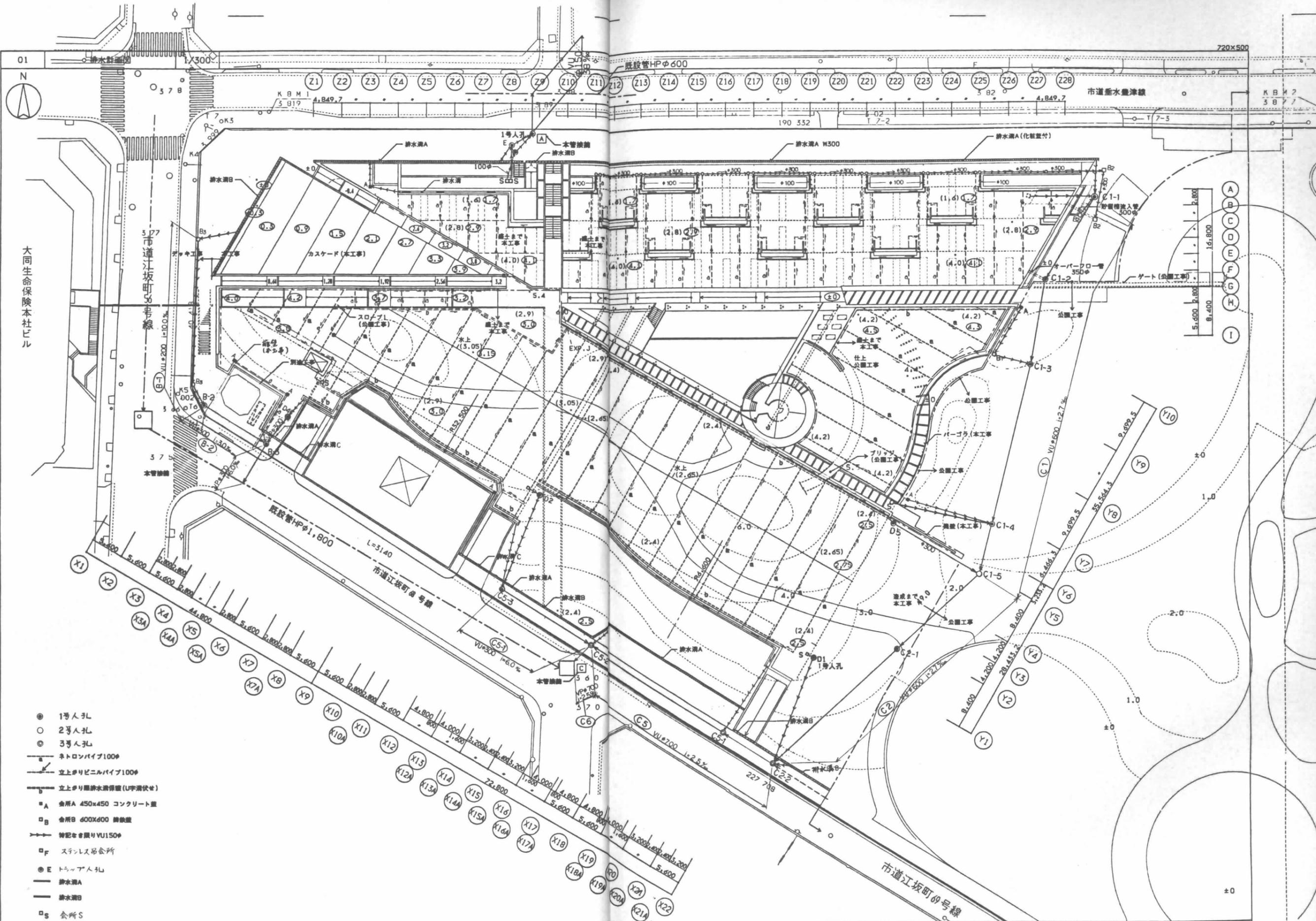
外構図

0 - 900321 -



施工	
竣工	
監理	
施工	

日建設計  
 (仮称)江坂公園地下自動車・自転車  
 駐車場等整備工事(主体工事)  
 外構詳細図  
 A-59  
 0-900321-



大同生命保険本社ビル

- 1号人孔
- 2号人孔
- ◎ 3号人孔
- 100φ 鉄管パイプ
- 100φ 立上りビニルパイプ
- 立上り樹脂排水溝 (U字溝伏せ)
- A 会所A 450x450 コンクリート重
- B 会所B 600x600 鉄板重
- 特記を合限り VU150φ
- F ステンレス吊合所
- E トラップ人孔
- 排水溝A
- 排水溝B
- S 会所S

施工	
竣工	
監理	
施工	

ESA-HP  
981221-中川, 藤田

日建設計

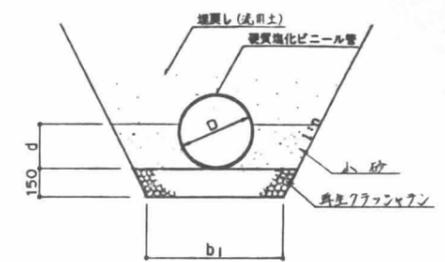
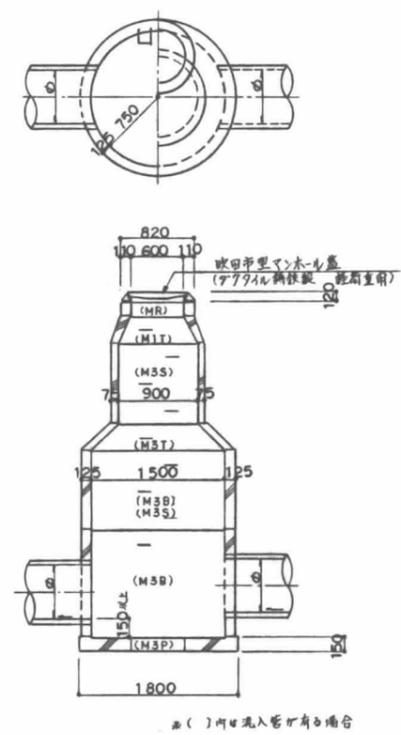
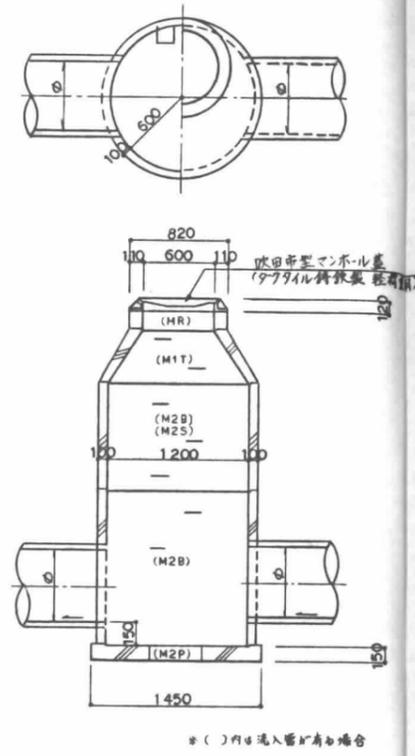
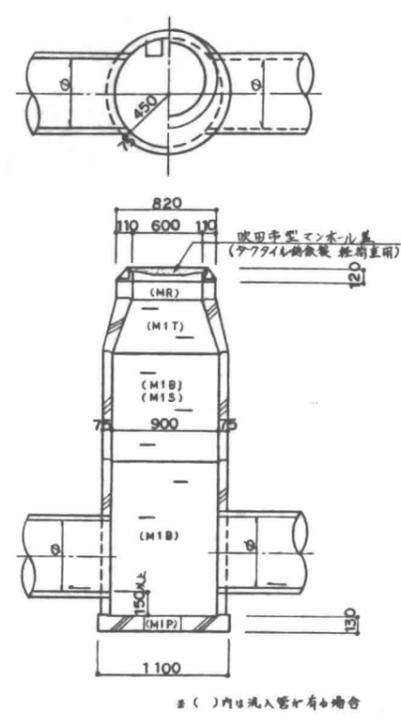
(仮称) 江坂公園地下自動車・自転車  
駐車場等整備工事 (主体工事)

図 A-60

排水計画図

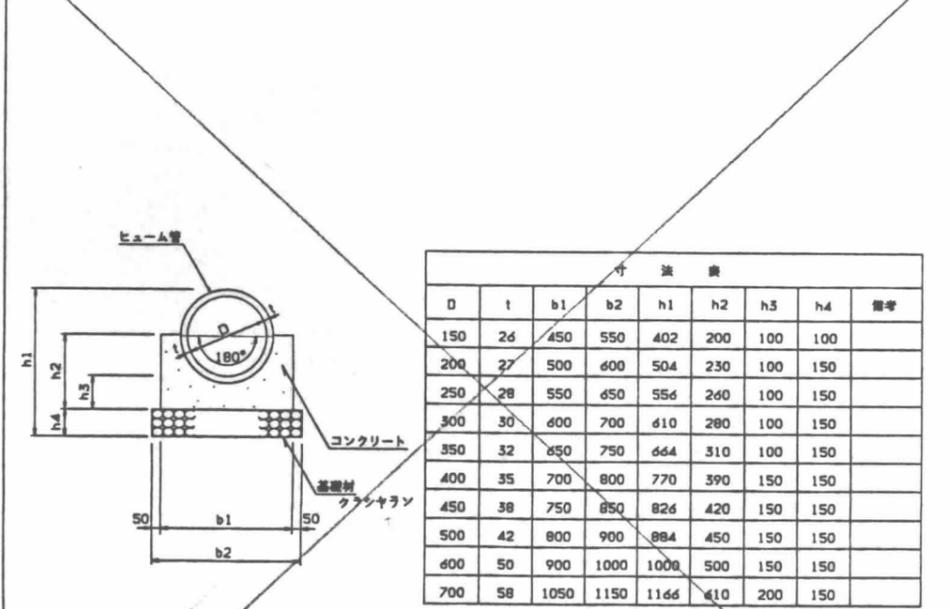
0-900321

01 雨水1号人孔詳細図 1/30 02 雨水2号人孔詳細図 1/30 03 雨水3号人孔詳細図 1/40 08 砂基礎詳細図 1/20

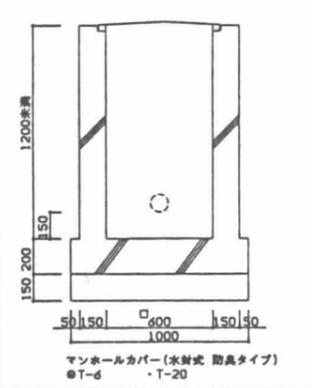
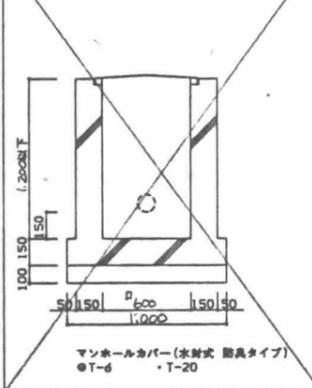
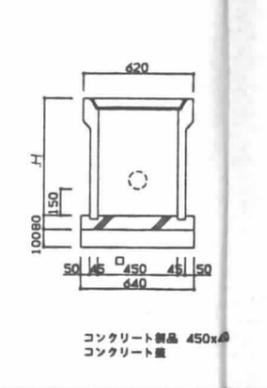


呼び径 D	d	n	b1	備考
100	60	1:0.5	510	
150	90	1:0.5	560	
200	110	1:0.5	620	
300	160	1:0.5	720	
350	190	1:0.5	770	
600	320	1:0.5	1030	
700	370	1:0.5	1130	

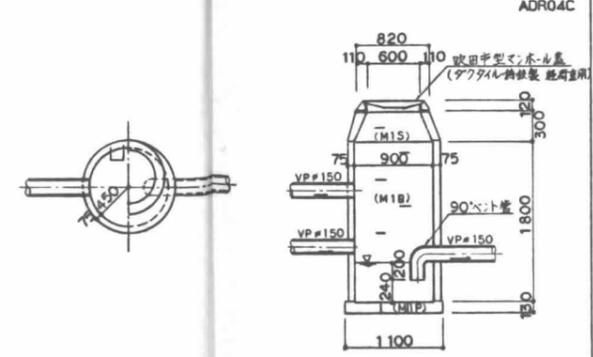
04 管基礎(180°)詳細図 1/20 05 雨水会所A(450x400) 1/20 06 雨水会所B(500x500) 1/20 07 雨水会所C(600x600) 1/20



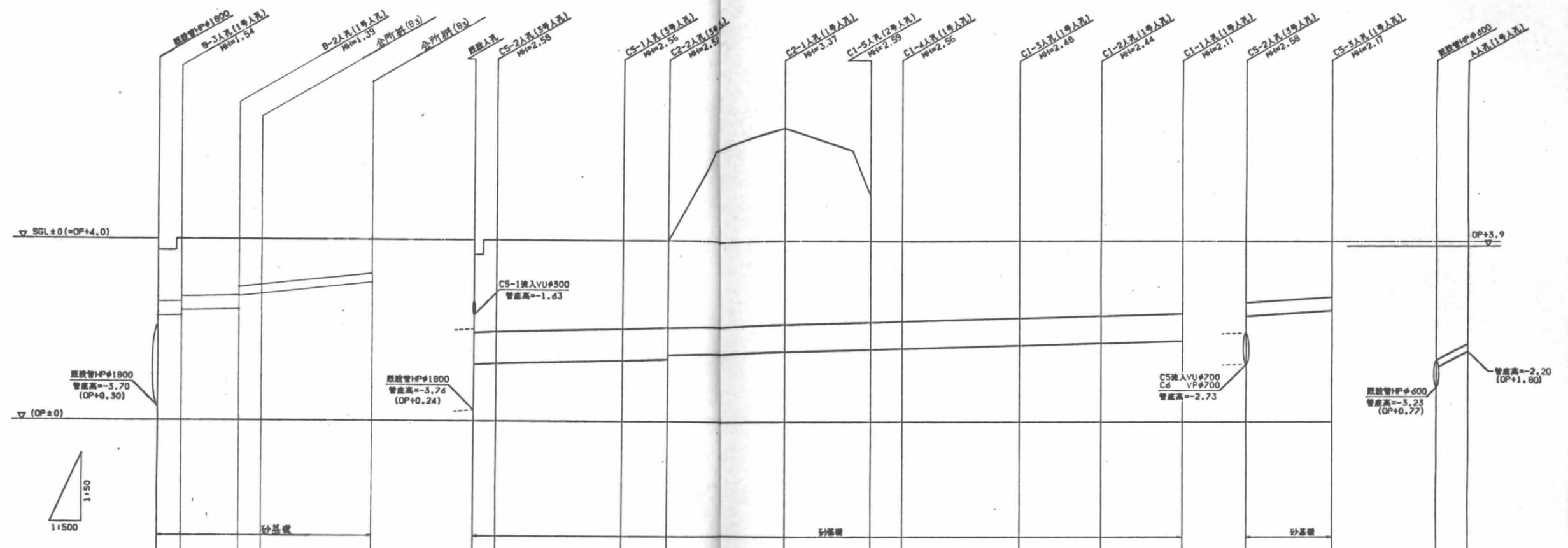
寸法表								
D	t	b1	b2	h1	h2	h3	h4	備考
150	26	450	550	402	200	100	100	
200	27	500	600	504	230	100	150	
250	28	550	650	556	260	100	150	
300	30	600	700	610	280	100	150	
350	32	650	750	664	310	100	150	
400	35	700	800	770	390	150	150	
450	38	750	850	826	420	150	150	
500	42	800	900	884	450	150	150	
600	50	900	1000	1000	500	150	150	
700	58	1050	1150	1166	610	200	150	



08 トラップ人孔 1/20



竣工			



管線名	
管線勾配	
管線	勾配
人孔管距離 (m)	
延長 (m)	
勾配 (0/100)	
流量 (m³/sec)	
流速 (m/sec)	
土留り (m)	
埋設高 (m)	
計測地盤高 (m)	
管底高 (m)	
埋設距離 (m)	
管線埋設	

管線	B-2				B-1		C4	C5			C2				C1			C5-1		VU#150
	VP#300	VP#300	VP#200	VP#200	VP#700	VU#700		VU#600	VU#600	VU#600	VU#600	VU#600	VU#300	VU#150						
管線	5.45	12.90	4.65	24.95	4.00	26.95	4.00	9.75	2.35	46.25	17.90	9.60	27.95	11.90	18.65	18.35	7.65			
延長	5.45	12.90	4.65	29.60	4.00	36.70	4.00	9.75	2.35	46.25	17.90	9.60	27.95	11.90	18.65	18.35	7.65			
勾配	0.071	0.050	0.030	0.030	0.467	0.467	0.467	0.467	0.319	2.7	0.319	0.319	0.319	0.319	0.071	0.071	0.026			
流速	1.010	0.712	0.954	0.954	1.213	1.213	1.213	1.213	1.129	1.129	1.129	1.129	1.129	1.129	1.010	1.010	1.482			
土留り	1.18	1.07	0.92	0.78	0.58	1.63	1.71	1.65	2.57	1.80	1.78	1.70	1.67	1.48	1.74	1.63				
埋設高																				
計測地盤高	-0.25	-0.30	-0.30	-0.20	-0.15	-0.59	-0.30	-0.30	+0.72	±0	±0	±0	±0	-0.14	-0.30	-0.30	-0.1			
管底高	-3.700	-1.690	-1.540	-1.240	-0.950	-2.760	-2.730	-2.663	-2.465	-2.415	-2.390	-2.310	-2.280	-2.230	-2.370	-2.260	-2.460			
埋設距離	0	5.45	18.35	23.00	47.95	4.00	30.95	40.70	69.05	86.95	96.55	124.50	136.40	155.05	0	18.35	7.65			

施工	
竣工	
監理	
施工	

日建設計

(仮称)江坂公園地下自転車・自転車  
駐車場等整備工事(主体工事)

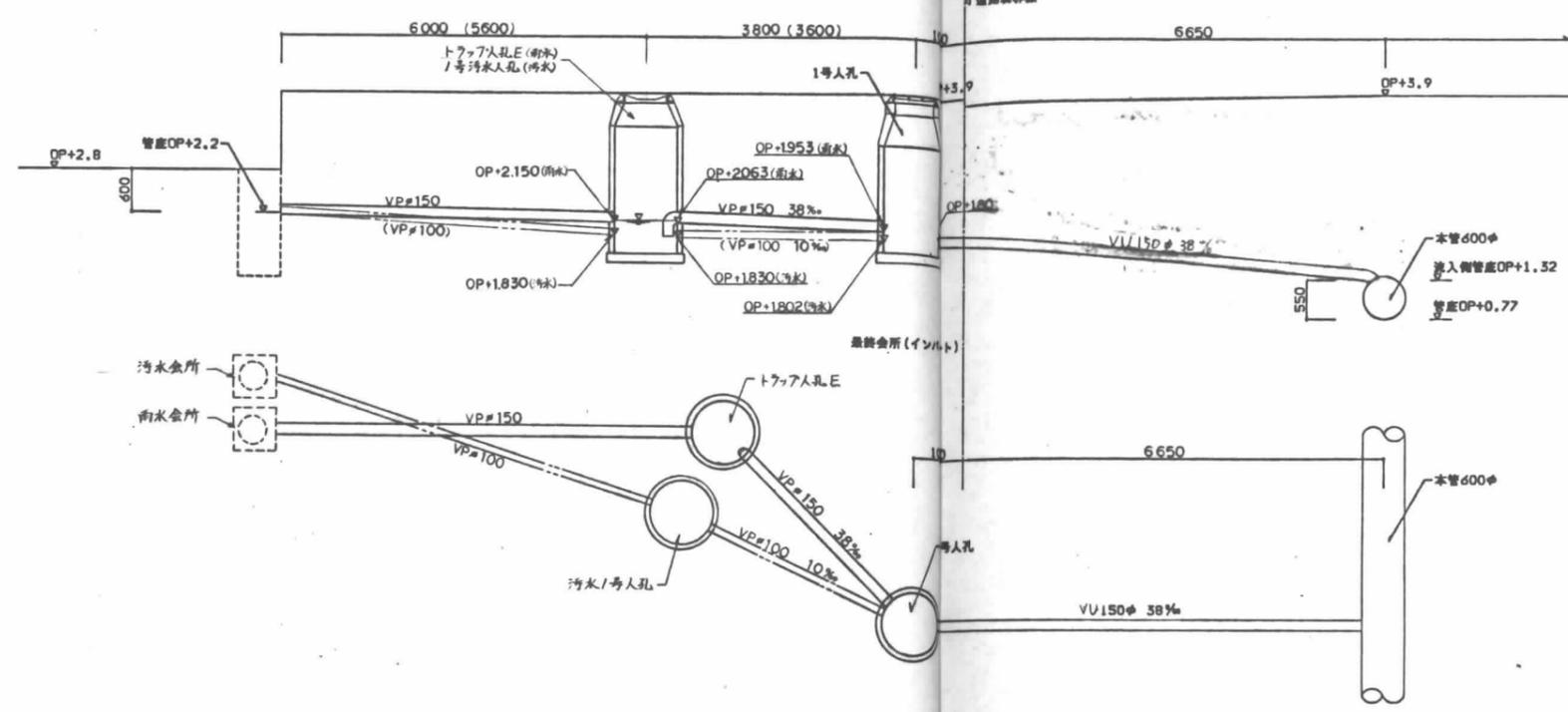
雨水排水計画断面図 V=1/50 H=1/500

頁 A-62

No. 0-900321-

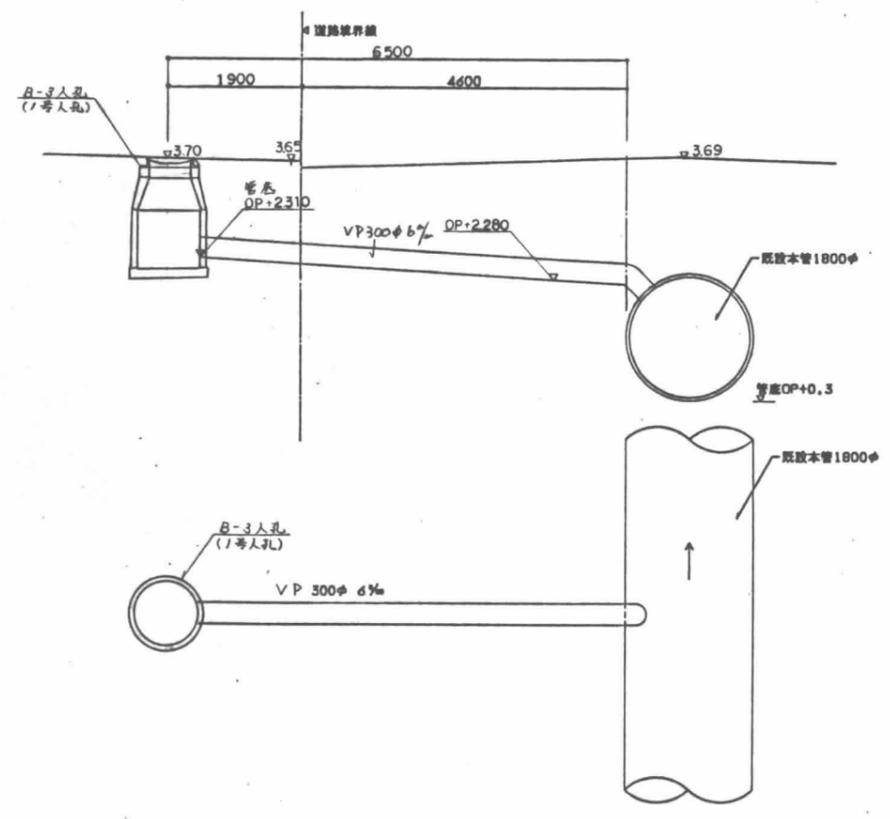
01

A



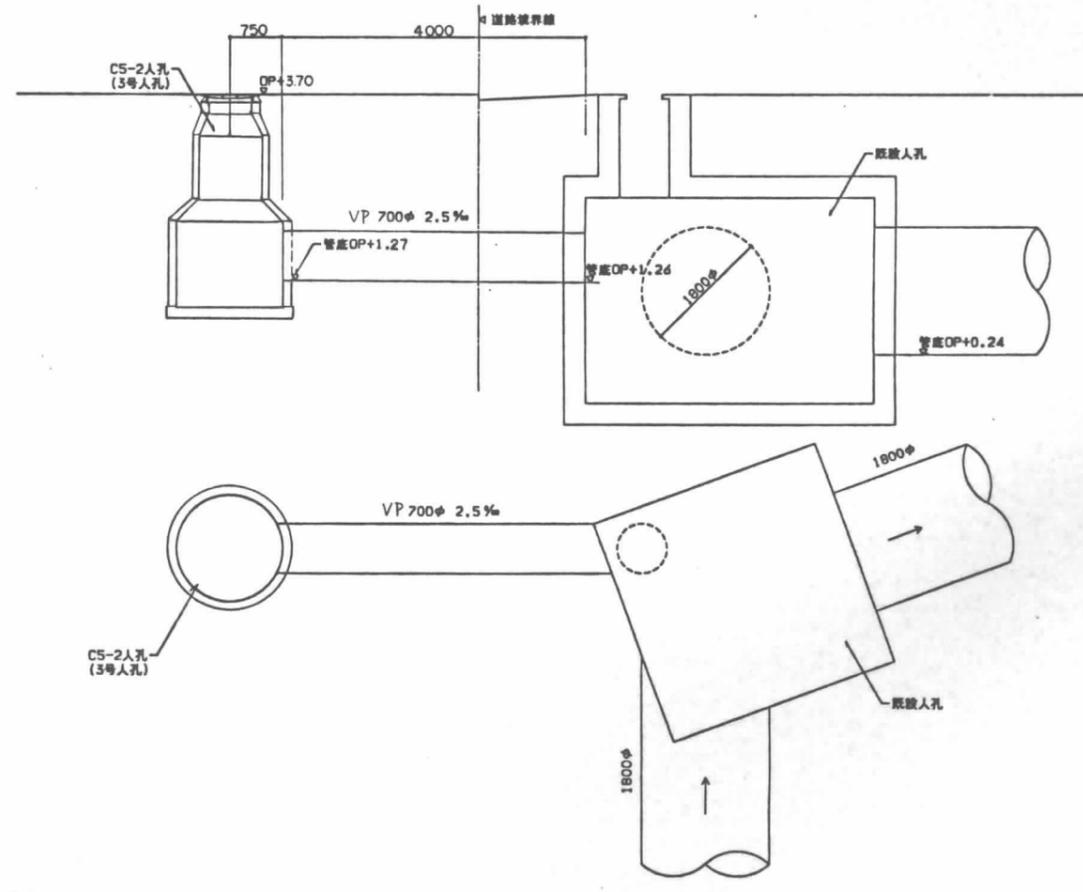
02

B



02

C



設計	
校核	
監理	
施工	

ESA-USU1  
931221-前圖

日建設計

(仮称)江坂公園地下自動車・自転車  
駐車場等整備工事(主体工事)

意 A-63

雨水排水施設詳細図

900321

計画諸元（機器仕様）

1. 概要

本仕様書は、「機械式立体駐車装置」に関する仕様・条件について規定する。

2. 設計条件

1. 駐車装置条件

- 1.1 駐車装置 平面往復方式（リフト付）  
（兼用 カーステーション、ダブルフォーク タイプ）

- 1.2 収容台数（200）内訳（台）

立駐番号	(1) 中小型車		(2) 大型車		(3) ハイルフ車	
	NO. 1	NO. 2	NO. 1	NO. 2	NO. 1	NO. 2
B1 S	20 (50)	20 (50)			30	30
B2 S	40 (50)	40 (50)	10	10		
合計	60 (100)	60 (100)	10	10	30	30

備考) 中小型車は、大型車、ハイルフ車の駐車室へも入庫可能とする。

1.3 対象自動車諸元

	中小型車	大型車	ハイルフ車
全長(mm)	5,000	5,300	5,000
全幅(mm)	2,000	2,050	2,000
全高(mm)	1,550	1,550	2,000
最大重量(kgf)	1,700	2,300	2,300

備考) 全幅はドアミラーを含む最大幅とする。

2. ユーティリティ 条件

動力用	AC220V	φ3	60Hz	0相線
照明用	AC110V	φ1	60Hz	2相線
動力用第3種接地				共通系統
コンピューター用第3種接地				専用系統

7. 操作方法

駐車装置の操作は専任の管理人が行なう。

1. 操作モードとして次を満足すること。

1.1 自動運転モード

入/出庫ステーション付近（又は管理室）に設けた、入/出庫操作盤を操作することによって自動的に車両を入/出庫させる。

1.2 手動運転モード

側面操作盤・手動操作盤を用いて、入/出庫ステーション・リフトならびに台車等を目視にて確認しながら操作できること。  
本操作モードは、調整運転・保守点検時に使用する。

8. 保証

引渡し後2カ年以内に不良が生じた場合は、設計・製作・据付上の不備に起因するものと判断される場合には、その部品の修理・取替品の納入または再施工を無償で行うこと。

万一不良が生じた場合のうち、第三者損害は客数とする。

3. 適用法規および規格・基準

1. 建築基準法
2. 建築工事
3. 都市計画法
4. 消防法
5. 建築工事
6. 建築基準法
7. 消防法
8. 労働安全衛生法
9. 日本工業規格(JIS)
10. 日本電機工業規格(JEM)
11. 電気設備技術基準
12. 電気設備技術基準
13. 機械式駐車装置技術基準

4. 工事範囲

別紙 工事区分表による。

5. 機能および構造

本機械式立体駐車装置は、入/出庫ステーションおよび送受機により構築された架構上に設置された入/出庫リフト台車、駐車室より構成し、円滑性・安全性を考慮した駐車装置とし、規格構造に基づき設計することとする。

1. 入庫・出庫専用ステーション

入庫または出庫する車両が入れまたは退出するとともに、人が乗降するためのステーションで、入庫および出庫リフトに接続して設ける。  
ステーションにはスラットコンベアが、設置されリフトとの間で車両の移送を行なう。また、光電スイッチ等の安全装置が設置され人と車両の安全を監視する。  
車両の乗込み・退出は、送で入庫し、前送で出庫する方式とし利用者にとって運転が容易なるようにする。送はカーステーションのダブルフォークタイプとする。

2. 入庫・出庫専用リフト

入庫専用および出庫専用リフトが1ユニットに対して各1基が設置され、入/出庫ステーションと地下に設けられた各駐車室との間を昇降して車両の移送を行なう。  
リフトは油圧駆動によりリフトテーブルによってリフトテーブルが昇降する。リフトテーブル上にはスラットコンベアが設置され、入庫・出庫ステーションまたは台車との間で車両の移送を行なう。

3. 台車

各駐車室に1台設置され入庫および出庫リフトと台車走行路の両側に設置された各駐車室との間を走行し、台車に設置されたスラットコンベアにより車両の移送を行なう。  
台車走行中に車両の移動を防止する車間固定装置、ドアの開閉を防止するドアプロテクターならびに各種の安全装置を設けること。

4. 駐車室

駐車室は2層からなり台車走行路の両側に設置する。  
各駐車室には、車両が2台納められるスラットコンベアを装備しコンベアの駆動は台車側から台車により伝達する。  
各駐車室には光電スイッチ等の安全装置を設け車両を駐車室の所定位置に格納する。  
収容車が中小型車、大型、ハイルフ車、の3種類あるのでそれぞれの収容場所には異なる種類のコンベアが設置される。

9. 提出図書

下記の承認申請図書を出し、承認を得たあと施工のこと。  
なお、引渡し時には完成図書は提出のこと。

1. 承認申請図書

- 1) 工事仕様書
  - 2) 駐車装置全体構造図
  - 3) 調整・設置の取付図
  - 4) 電気配線図
  - 5) 施工計画書
  - 6) 試験・検査要領書
  - 7) 打合せ記録
  - 8) その他
- 諸施工事に取付ける部品の取付要領書等

2. 完成図書

- 1) 取付図
- 2) 予備品リスト
- 3) 竣工図
- 4) 保守・点検要領書
- 5) その他

10. その他

1. 月例点検

引渡し後、3か月間毎月の点検は、無償で保守・点検を行なうこと。但し、毎日の点検は除く。

2. 取替指導

管理人の教育指導について、必要期間を設定し「運転能力カリキュラム」に基づき取替指導を実施すること。

6. 機器要目

機器名称	製作数	電動機	速度	仕様	
入庫用車	4	0.4kW	30m/min	上下両向き3枚歯、甲種防火戸有効寸法 四等品 幅5950×高さ2050	
出庫用車	2				
入庫ステーション	3	7.5kW	45m/min	スラットコンベア方式	
出庫ステーション	2				
入庫リフト	2	37kW X2	80m/min	油圧エレベータ方式	
出庫リフト	2	5.5kW	45m/min	スラットコンベア方式	
台車	ハイルフ用	2	22kW	30m/min	走行 電動走行式
	大型用	2	7.5kW		横行 スラットコンベア方式
駐車室	ハイルフ用	2	2連×30式、1連×2式		送受機 スラットコンベア方式 台車側動力による自動車かん脱式伝達
	大型用	2	2連×10式、1連×2式		
	中小型用	2	2連×60式		
制御盤	名称	製作数	型式	機能	
	リフト動力・制御盤	8	閉鎖制御盤自立型	リフトの制御	
	フロア動力・制御盤	4	閉鎖制御盤自立型	台車給電・在車管理・入出庫コンベア制御	
	台車動力・制御盤	4	閉鎖制御盤自立型	台車走行・横行制御	
	入庫操作盤	3	鋼板製盤型	入庫操作(車番番号入力付)	
	出庫操作盤	2	鋼板製盤型	出庫操作(メンテ、非常用)	
	側面操作盤	—	入出庫操作盤に兼用	コンベア・車操作	
	手動操作盤	リフト用	2	鋼板製ハンディ型	台車・リフト手動操作
		台車用	2		
	入庫車番案内表示灯	3	鋼板製盤型(LED表示)	前進・後退・右寄・左寄・停止表示(7ヶ所)	
赤青信号灯	4	鋼板製盤型	赤青表示		
カーブミラー	2	壁掛型	安全確認用		
消火設備	二酸化炭素消火設備(個別区画 全滅放出方式)				

専工			

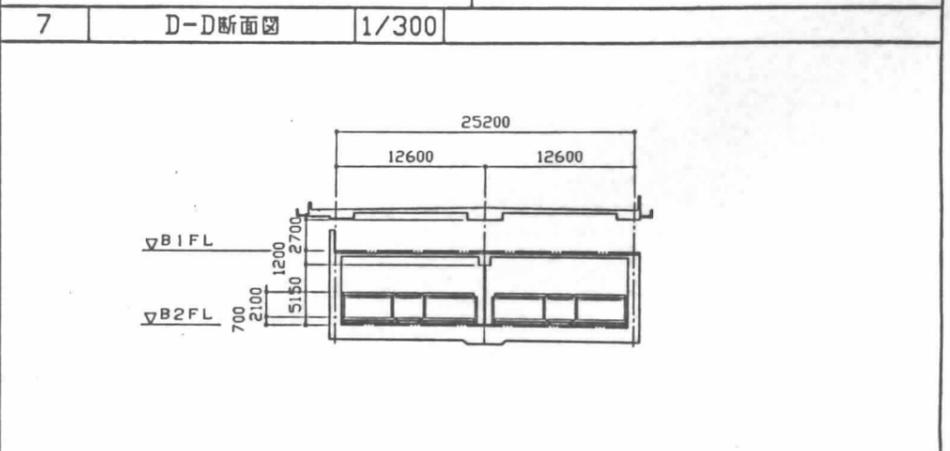
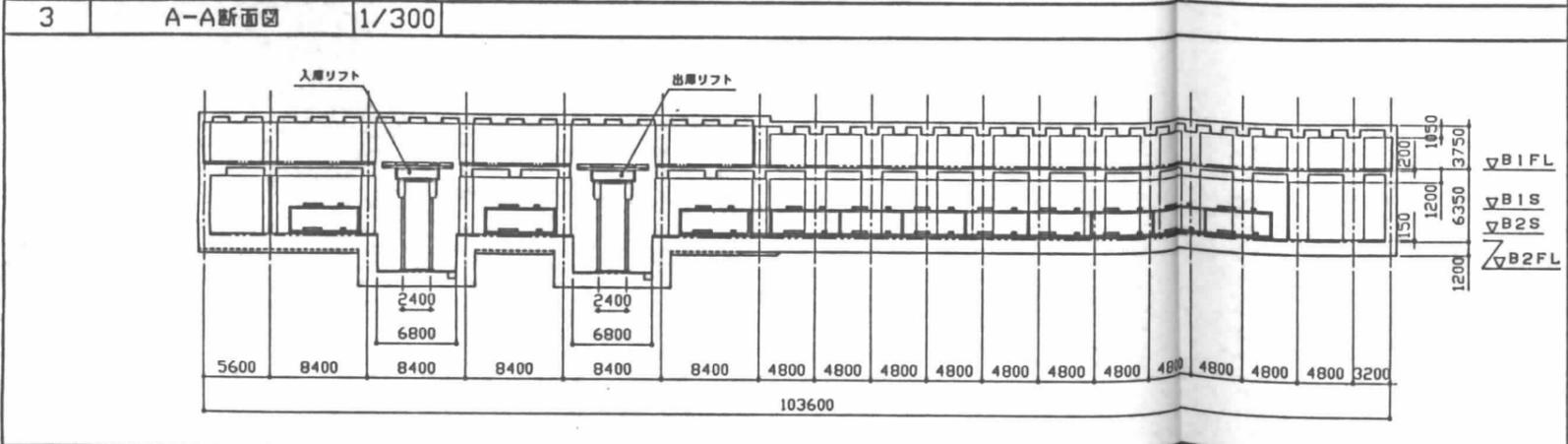
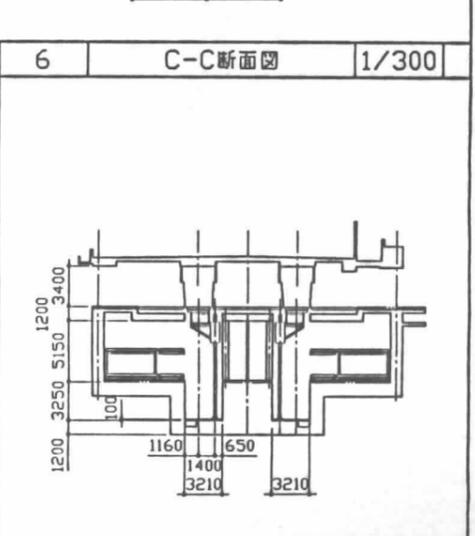
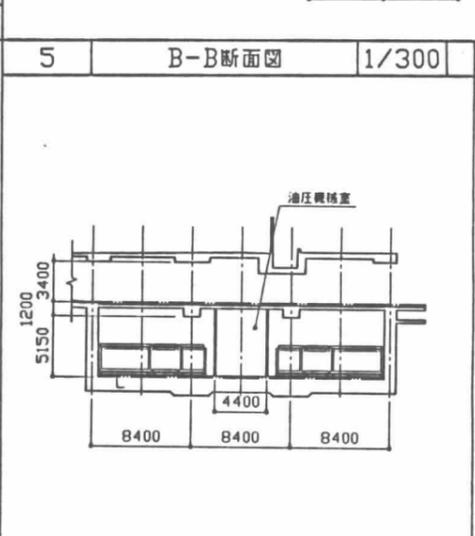
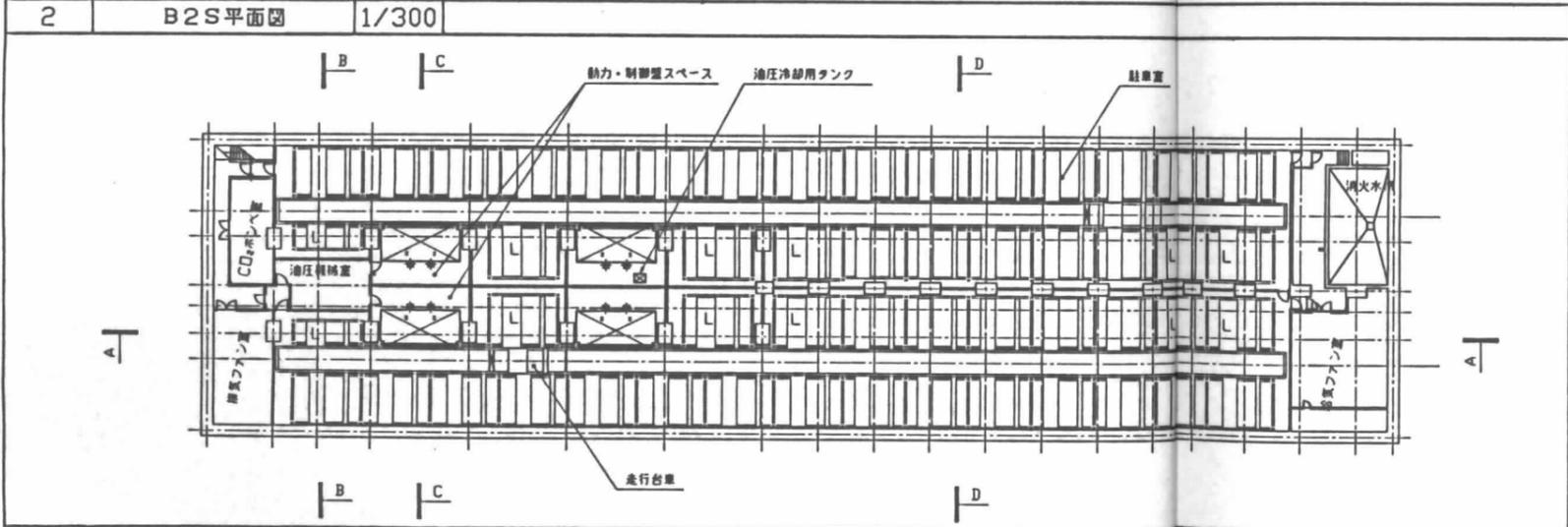
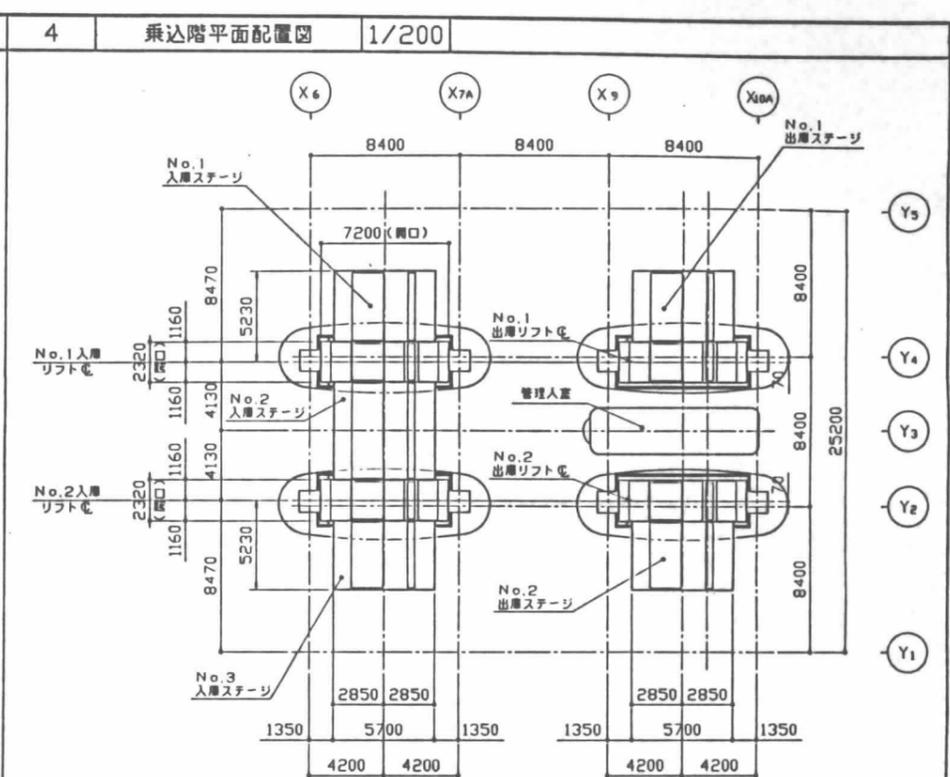
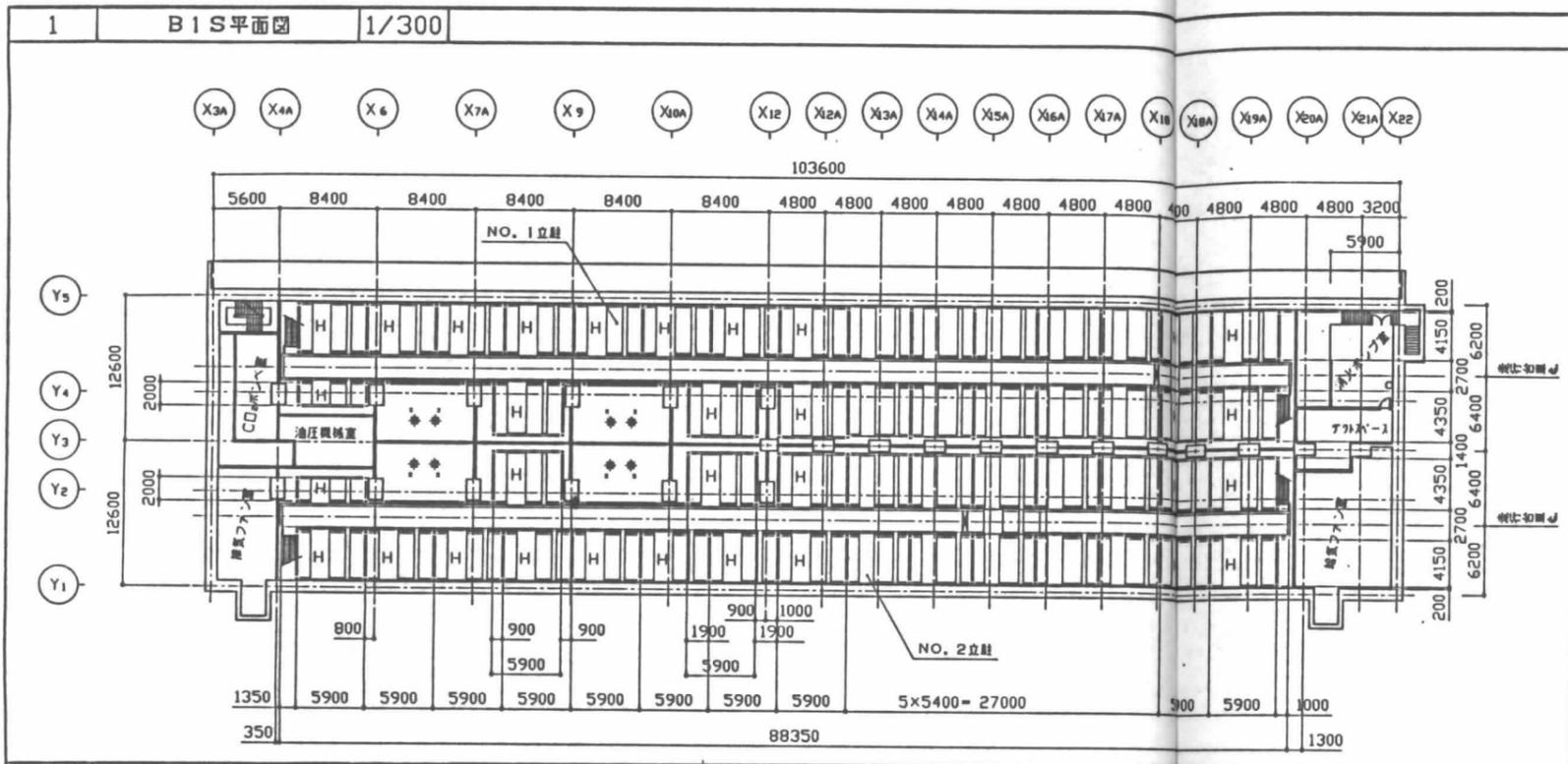
日電設計

(仮称)江坂公園地下自動車・自転車  
駐車場等整備工事(主体工事)

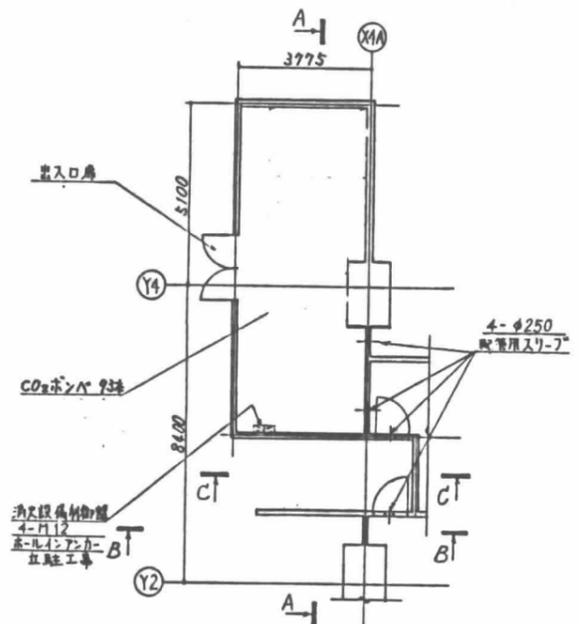
① A-64

機械式 立体駐車場 諸元

№ 0-900321

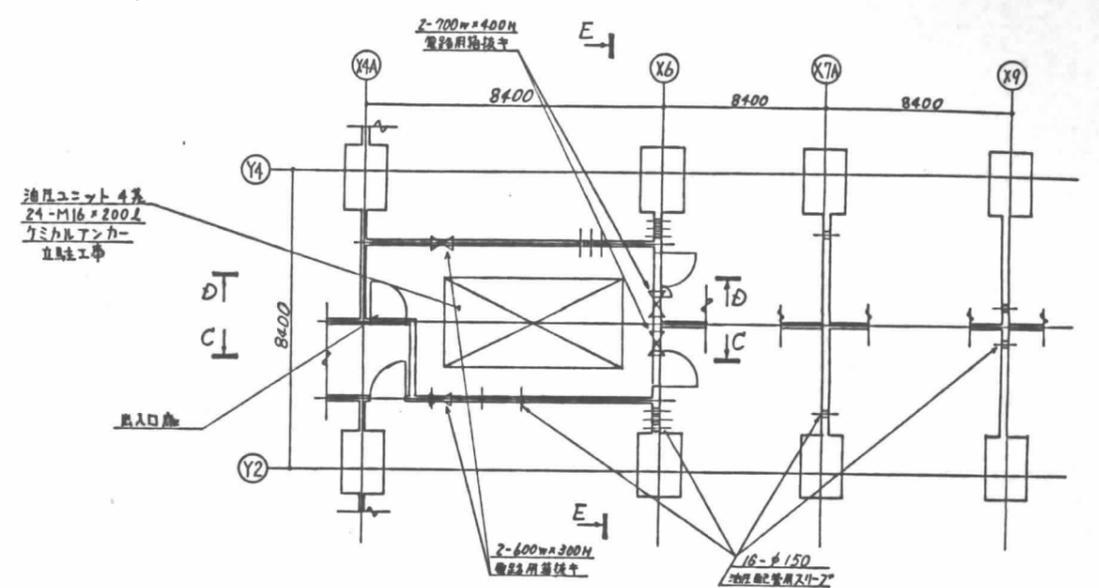
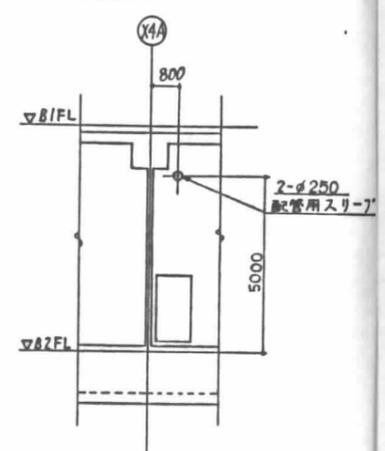
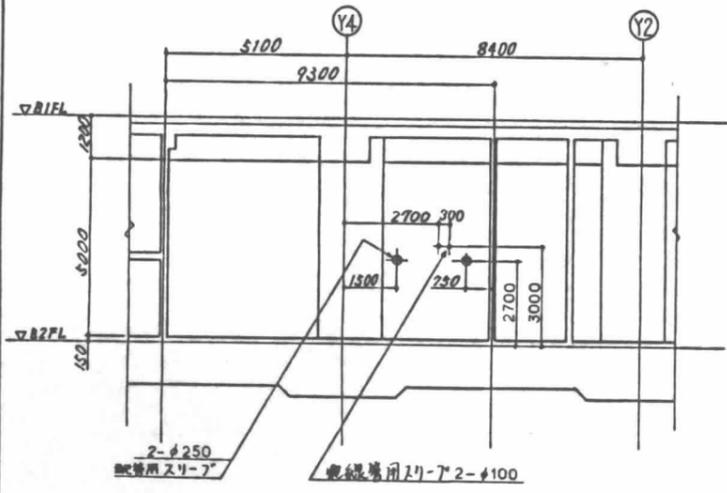


施工	
監工	
監理	
設計	



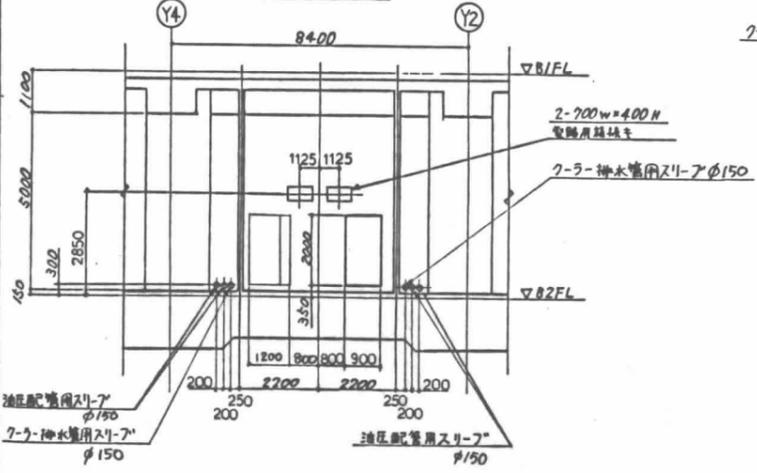
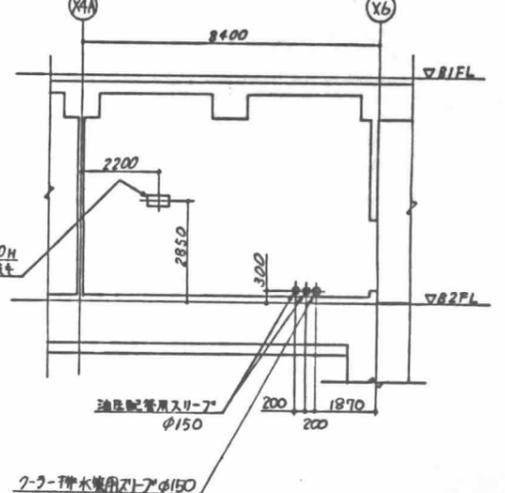
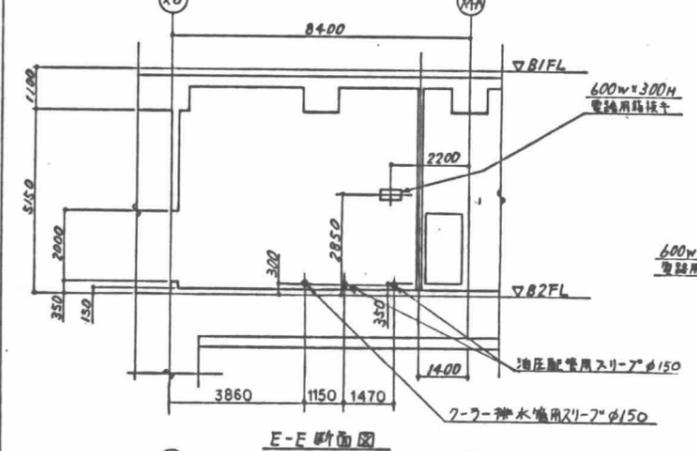
A-A 断面図

(C-C断面図) B-B 断面図

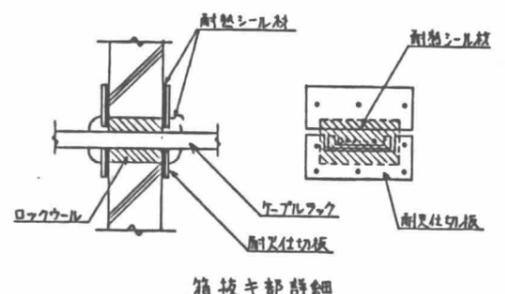
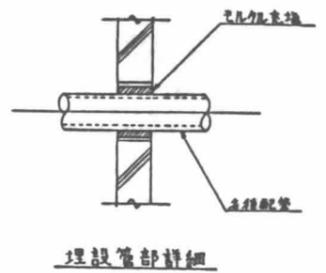


C-C 断面図

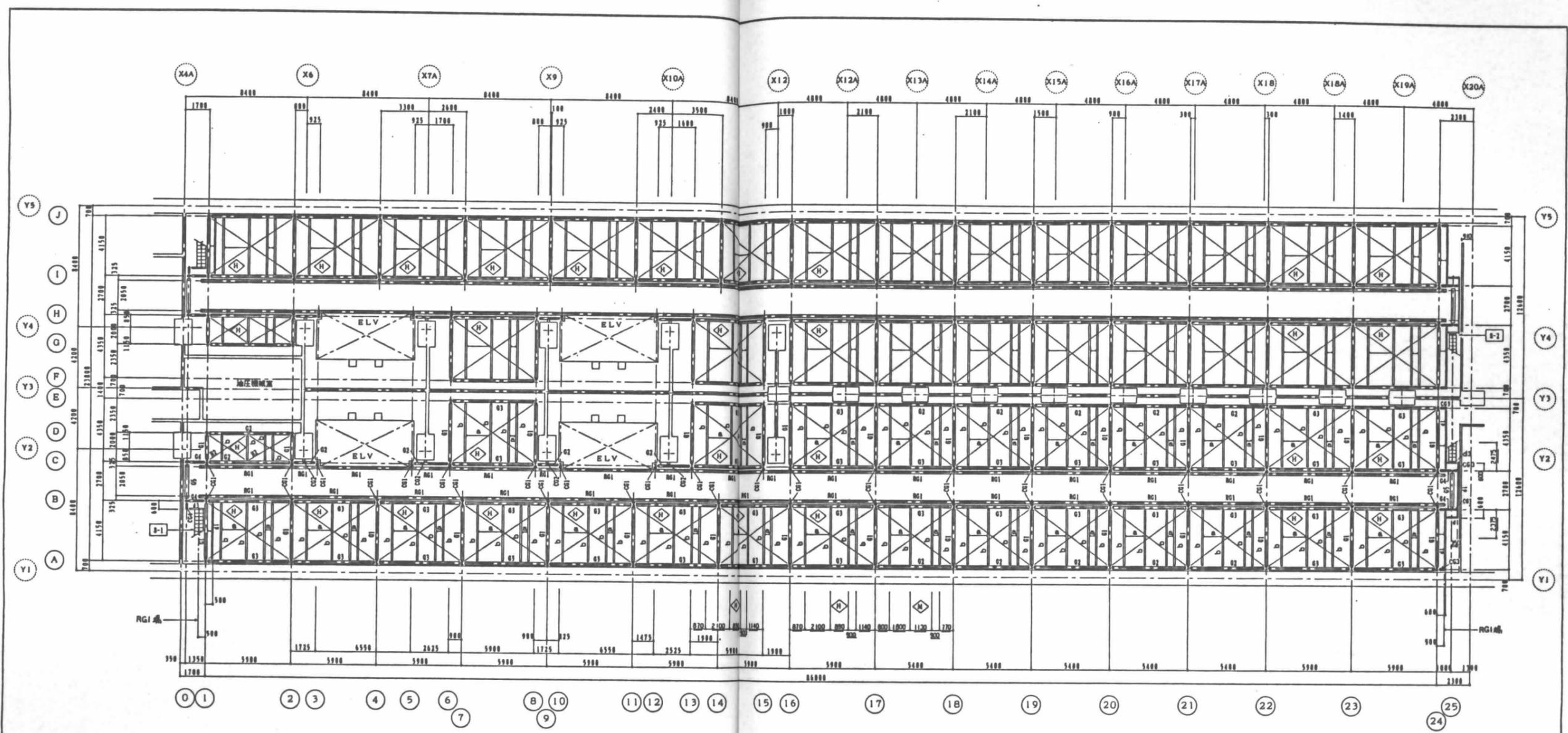
D-D 断面図



3 各種埋込穴仕様 (直結工事) ~







B1L 伏図 1:150  
 特記なき限り水平投影はHとする

設計	
校核	
監理	
施工	

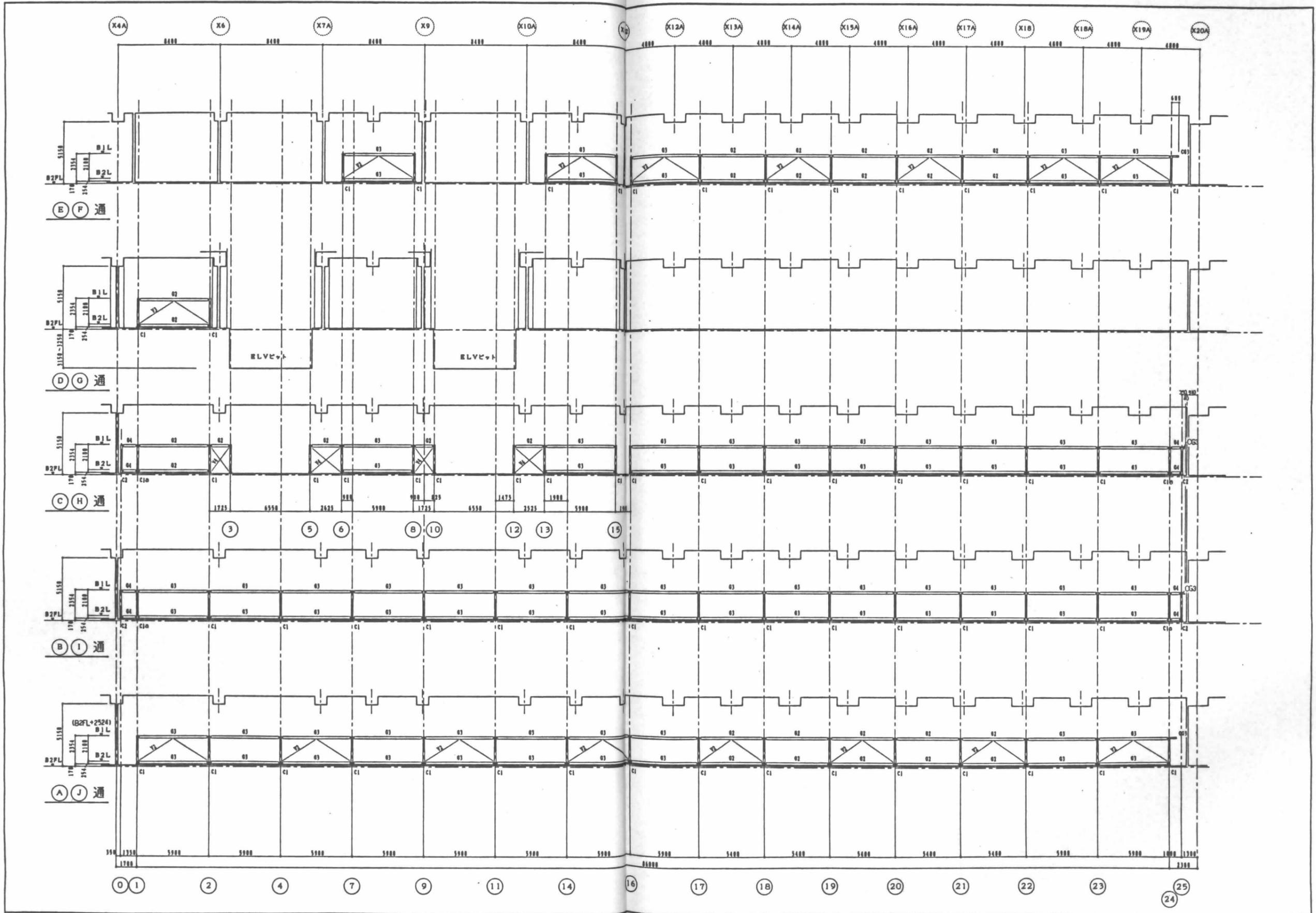
日建設計

(仮称)江坂公園地下自動車・自転車  
 駐車場等整備工事(主体工事)

Ⓒ A-68

立駐鉄骨伏図(2)

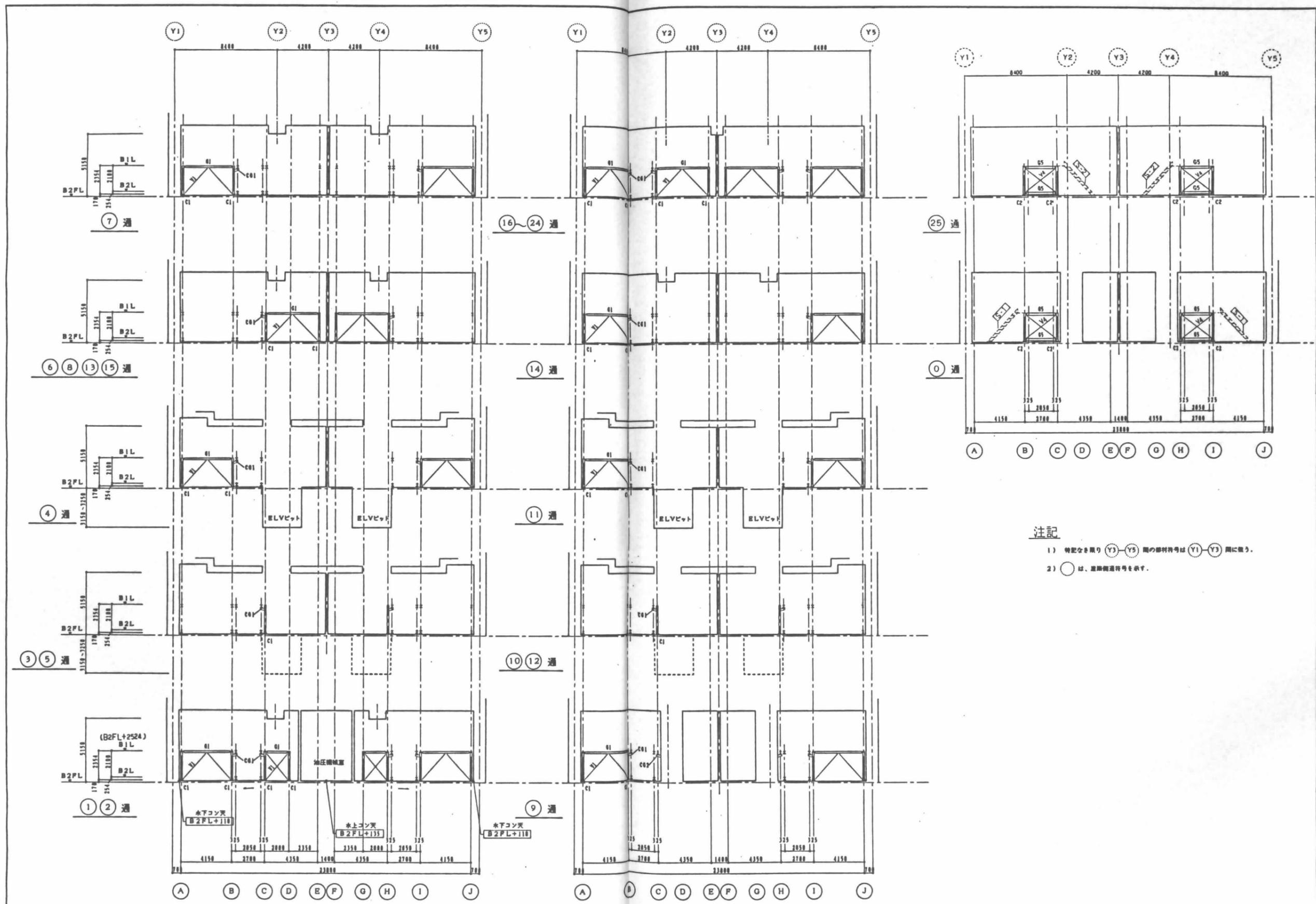
№ 0-900321



設計	
施工	
監理	
竣工	

日建設計	(仮称)江坂公園地下自動車・自転車 駐車場等整備工事(主体工事)	図 A-69
	北 向き 軸組図(1)	No. 0-100321

780x570



**注記**

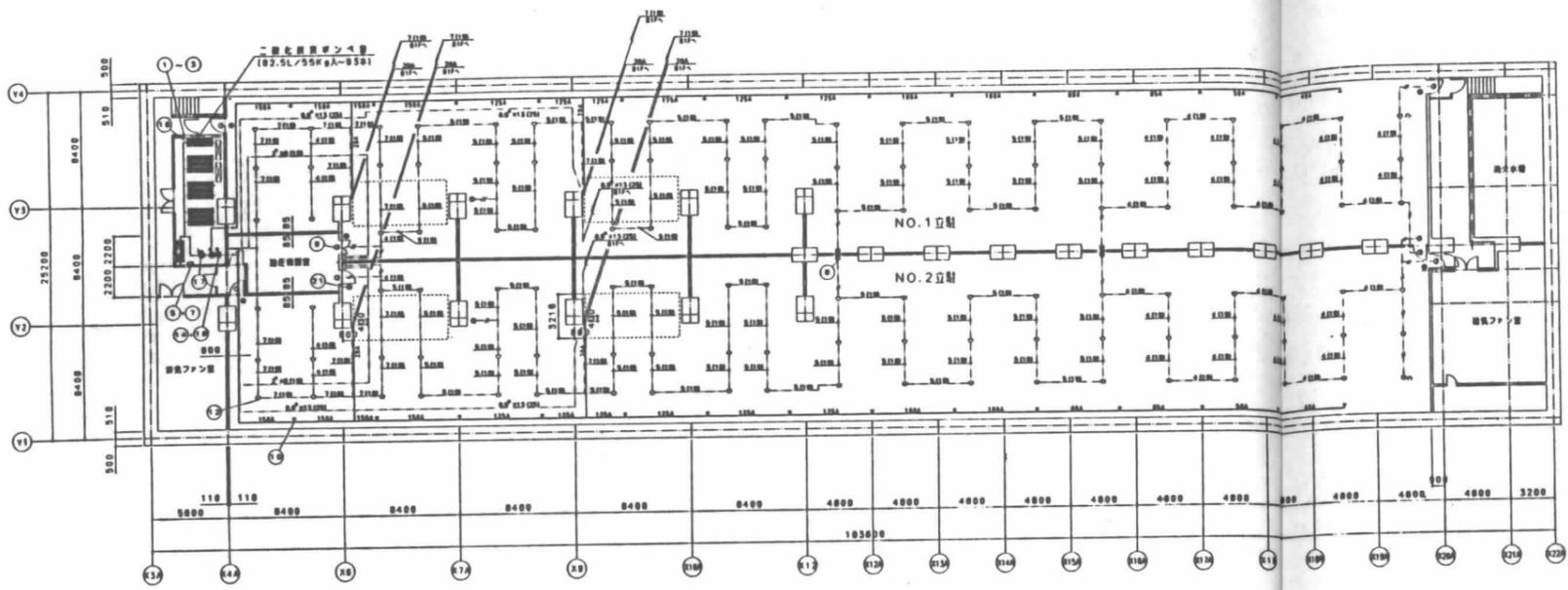
- 1) 特記を要し Y3-Y5 間の部材符号は Y1-Y3 間に換う。
- 2) ○ は、置換部材符号を示す。

設計	
監工	
監理	
施工	

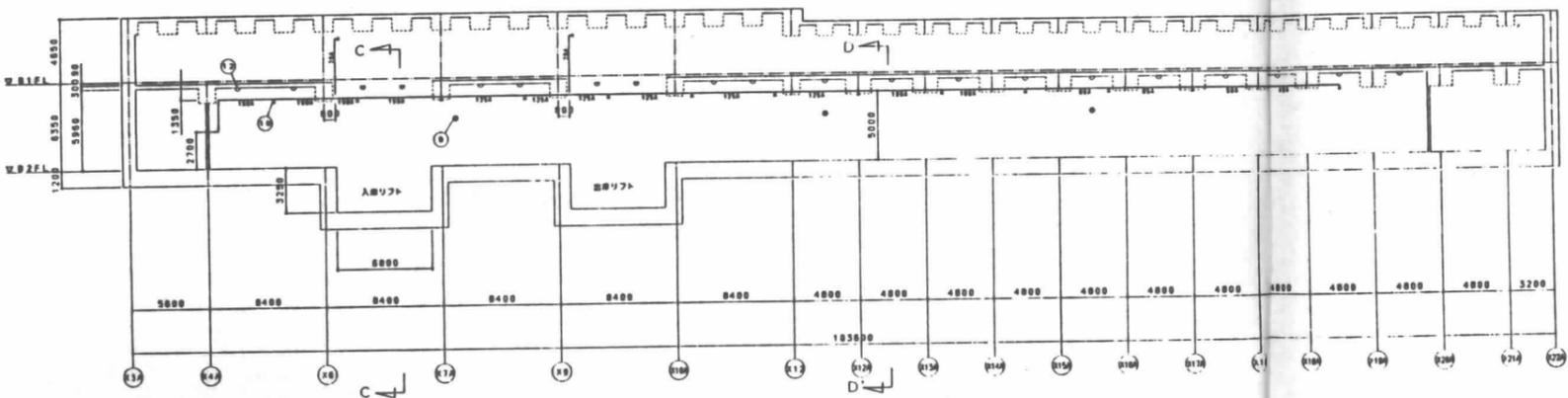
日建設計

(仮称) 江坂公園地下自動車・自転車  
駐車場等整備工事 (主体工事)  
工事実施計画図 (2)

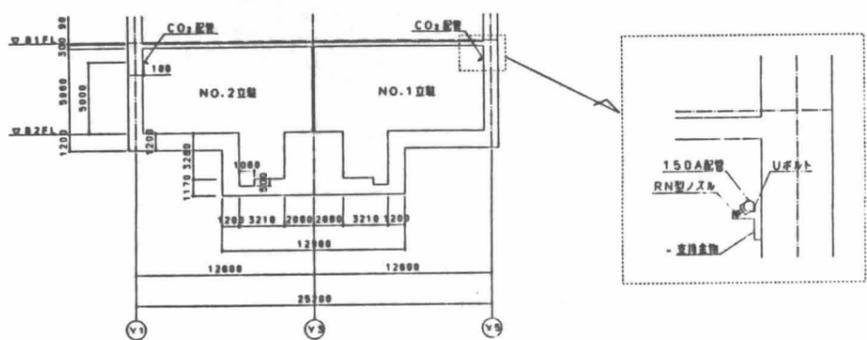
Ⓢ A-70  
0-900321



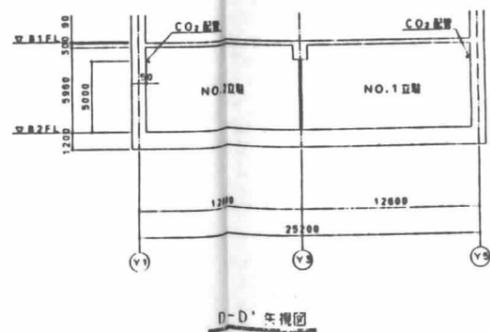
NO.1, 2 立駐平面図



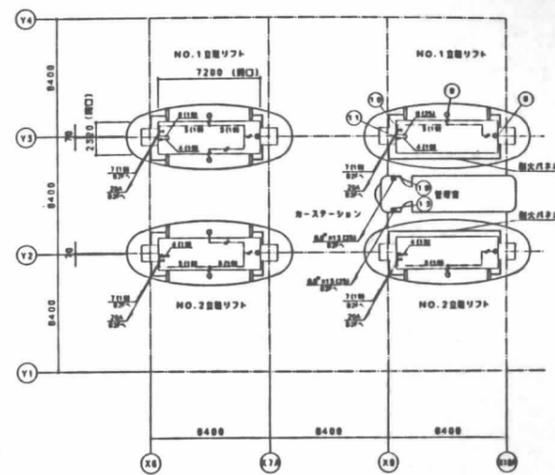
NO.1, 2 立駐断面図 S=1 150



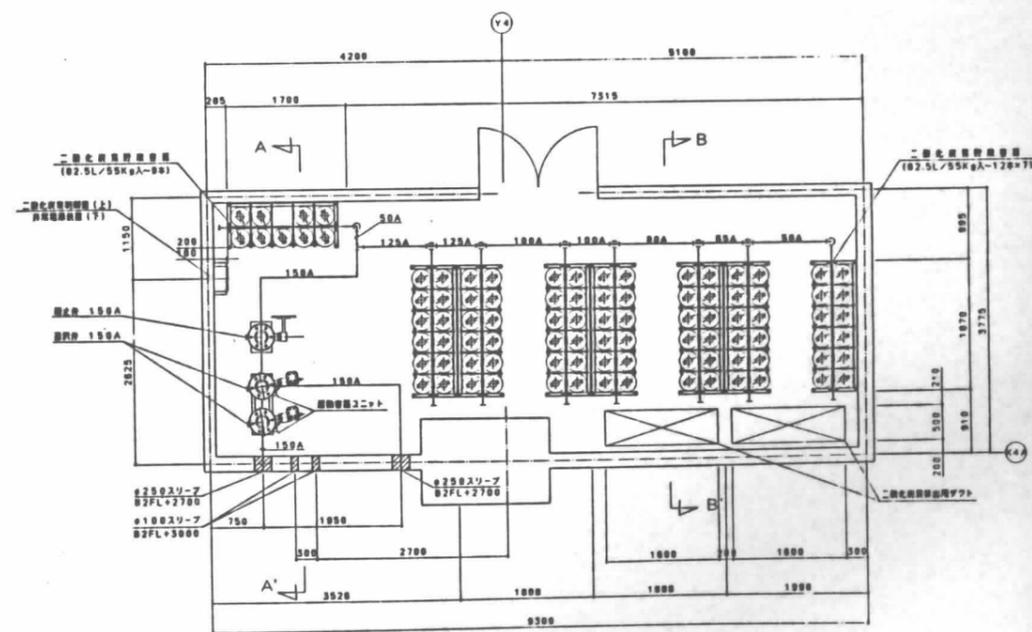
C-C' 矢視図



D-D' 矢視図



B1Fカーセーション



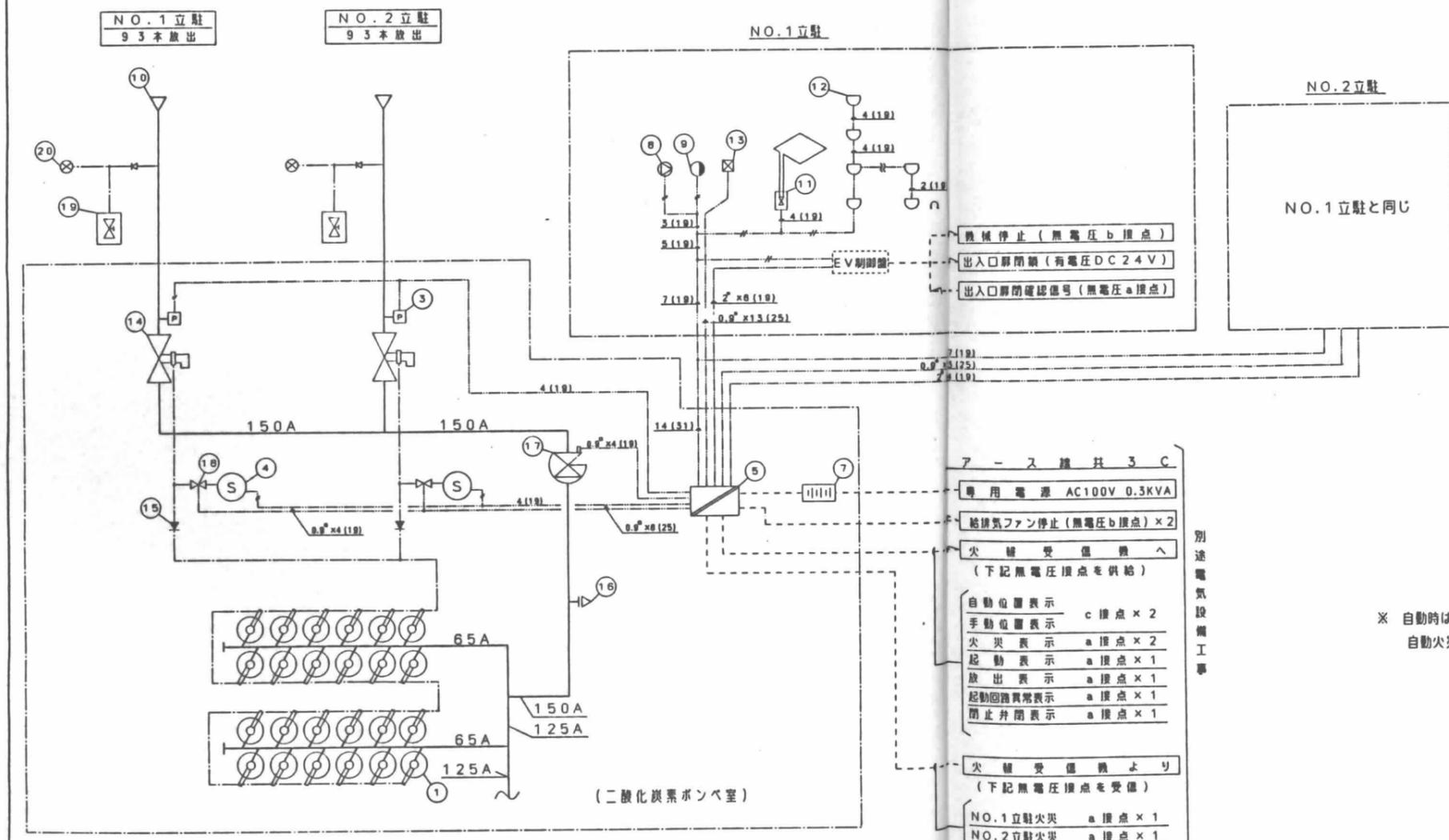
ポンペ室平面図

施工			
竣工			
検査			
竣工			

注記) 操作箱(図)の位置については、所轄消防所への確認が必要である。

日産設計	(仮称)江坂公園地下自動車・自転車 駐車場等整備工事(主体工事)	② A-71
	二酸化炭素消滅設備(1)	№ 0-900121
HI930326-2PIA		

消火区画名	NO. 1 立駐	NO. 2 立駐
容積 V: m <sup>3</sup>	$V1 = (8.4m - 0.11m) + (8.4m \times 4) + (4.8 \times 9) + (4.8m - 0.9)$ $\times (12.6m - 0.51m - 0.085m) \times (6.35m - 0.39m)$ $= 6367.22m^3$ (B2F駐車場) $V2 = 146m^3$ (カーリフト) $V3 = 6.8m \times 3.25m \times 3.216m \times 2 = 141.88m^3$ (ピット) $V4 = (8.4m - 0.11m) \times 2.2m \times (6.35m \times 0.39m)$ $= 108.7m^3$ (油圧機庫室) $V = V1 + V2 + V3 - V4 = 6546.4m^3$	NO.1立駐と同じ
基本ガス量	$V m^3 \times 0.75kg/m^3 = 4909.8kg$	NO.1立駐と同じ
放出ガス量	$55kg/\text{本} \times 93本 = 5115kg$	NO.1立駐と同じ



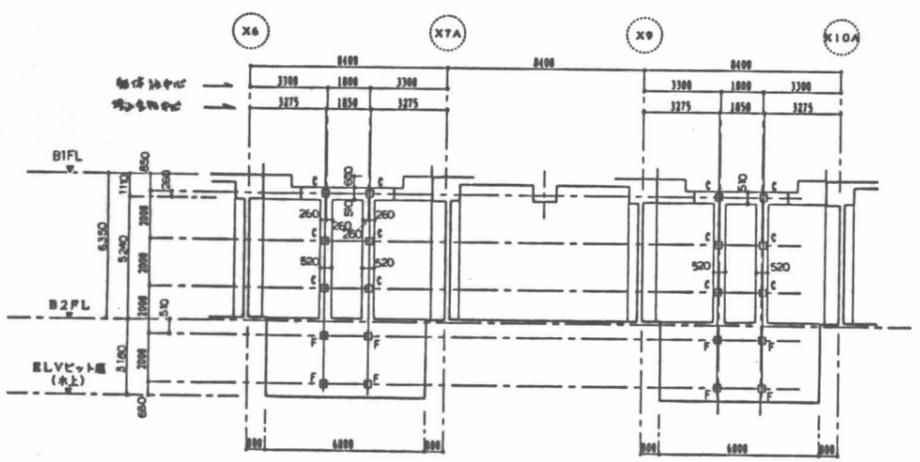
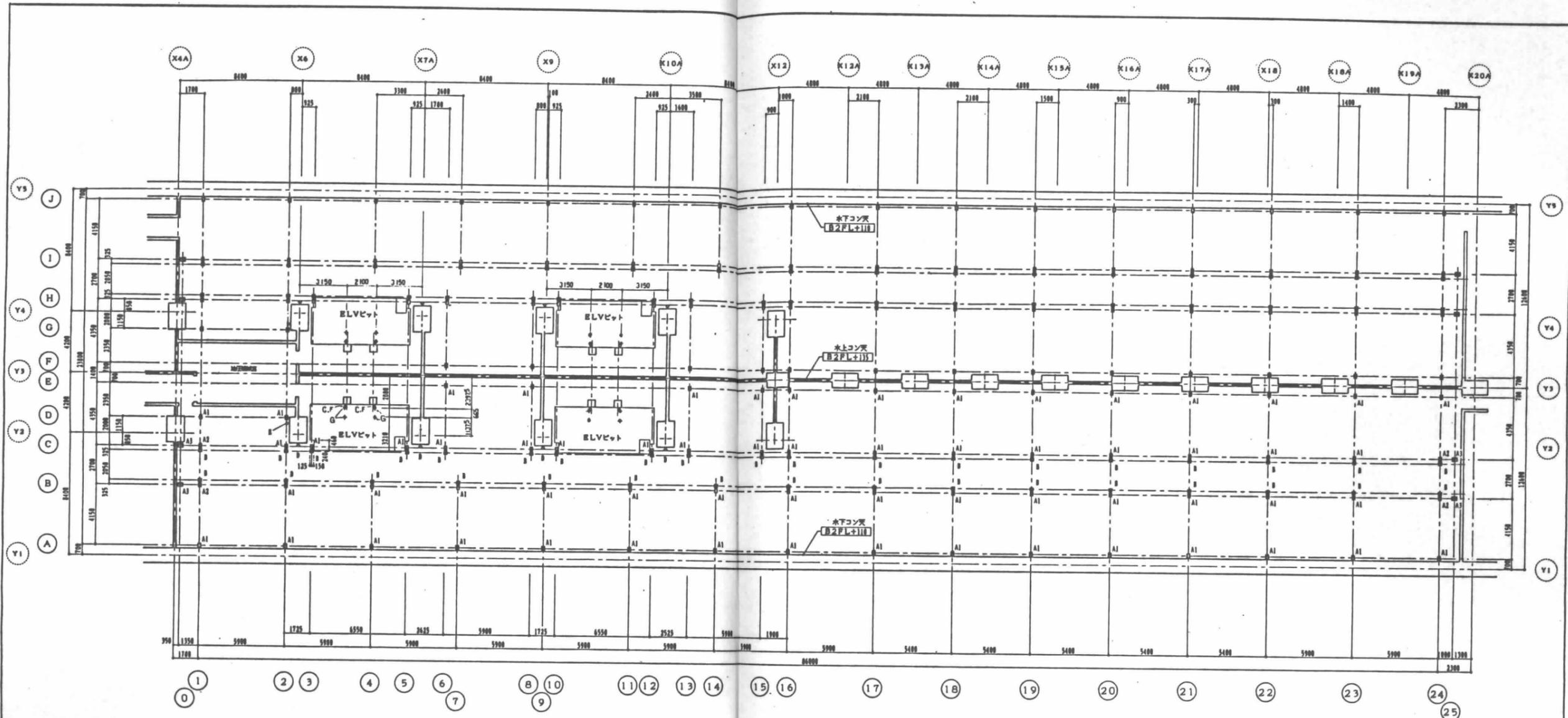
二酸化炭素消火設備系統図

番号	部品名称	数量	備考
1	二酸化炭素貯蔵容器	93	82.5L/CO <sub>2</sub> , 55kg入
2	シリンダー組付	8式	
3	圧力開閉器	2	
4	起動容器ユニット	2	1L/CO <sub>2</sub> , 1kg入, 電機開閉器 (ECS-M)付
5	制御盤	1	TK-AN2 目録-手動切替ス
6	音声警報装置	1	5W, VA-3M, ③C内蔵
7	直流電源装置	1	バッテリー 6AH内蔵
8	スピーカ	10	5W
9	ガス放出表示灯	14	DC24V LCD-UC
10	RN型ノズル	32	RN32x28, RN20x4
11	差動式分布型感知器	4	第3種, 空気管式
12	定温式スポット型感知器	120	第1種 80°
13	操作箱	2	埋込型 OPC-RS1
14	選択弁	2	150A x 2
15	φ6逆止弁	4	
16	安全放出口	1	
17	閉止弁	1	150A 主管用閉止弁
18	閉止弁	2	操作管管用閉止弁
19	ダンパー復旧装置	2	
20	遠隔復旧型ピストンレリーザ	4	CO <sub>2</sub> 消火設備工事外
21	避難口誘導灯	6	CO <sub>2</sub> 消火設備工事外

—	: 二酸化炭素鋼管 (STPG 370 Sch80 Znメッキ)
---	: φ6 x φ4銅管ライン
----	: 電気ライン (管径以外は電線: HIV, 管径1.25φを使用) 例) 8(25): HIV1.25φ x 8(25)を示す
-H-	: HIV1.25φ x 2(19)を示す
-HH-	: HIV1.25φ x 3(19)を示す

※ 自動時は、本設備の定温式スポット型感知器 (1種 80°)、差動式分布型感知器 (空気管式 3種) と自動火災報知設備の火災発生とのアンドでガス放出します。

施工	
竣工	
検閲	
再検	



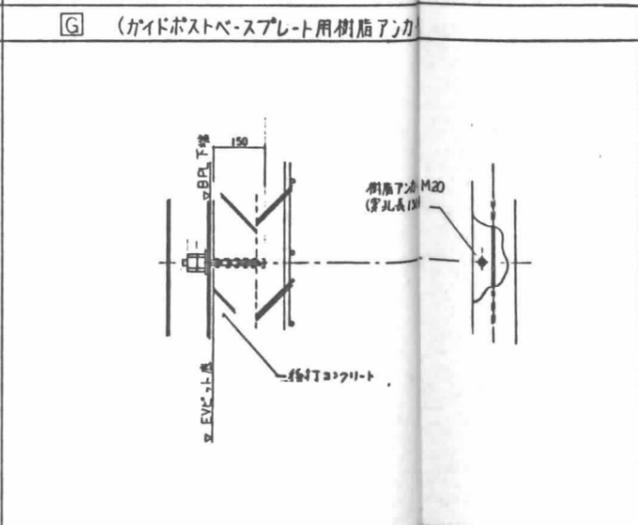
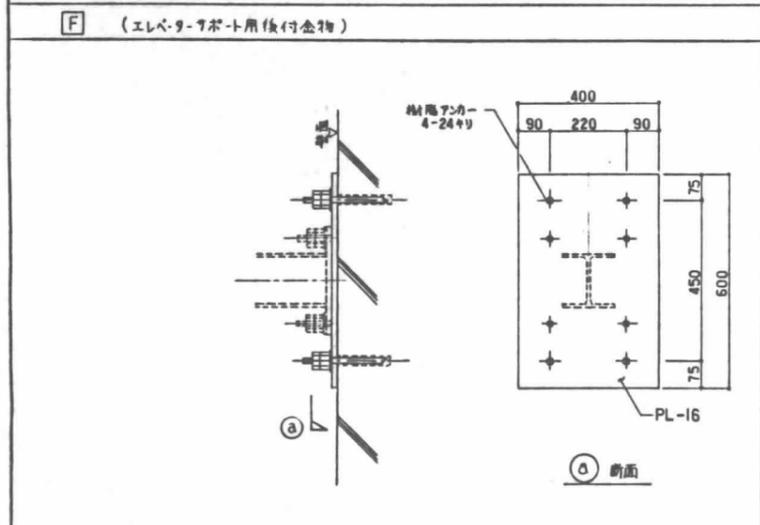
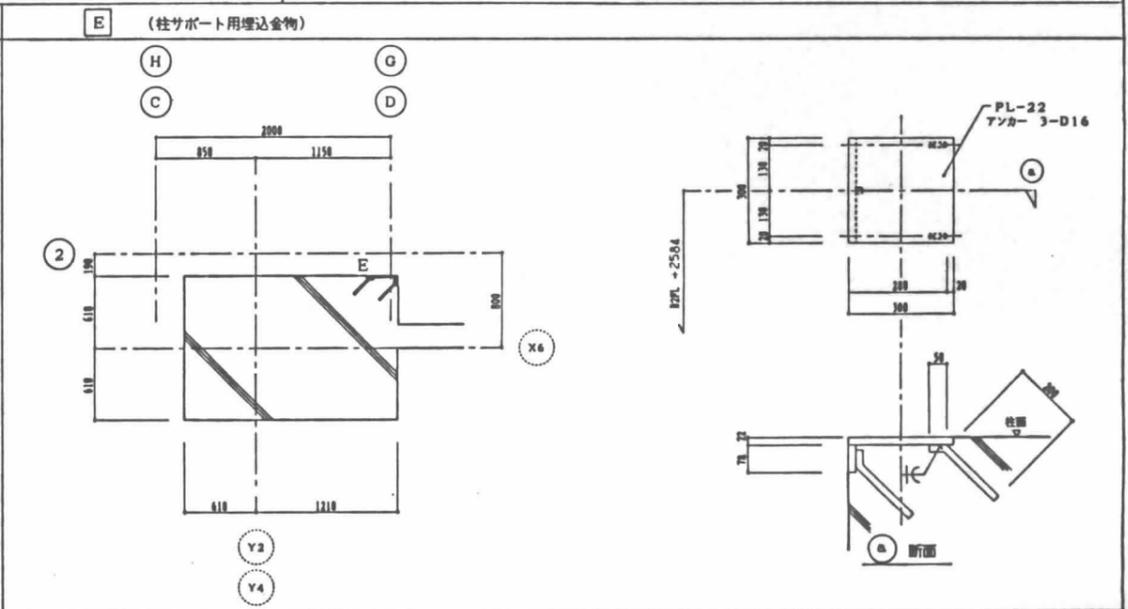
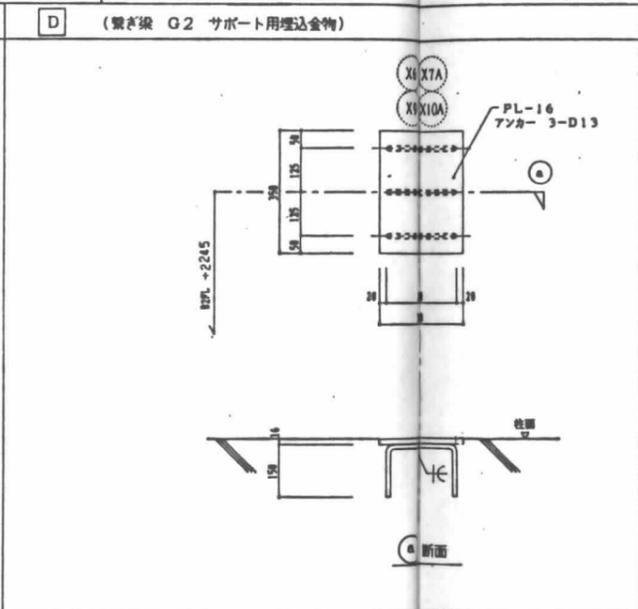
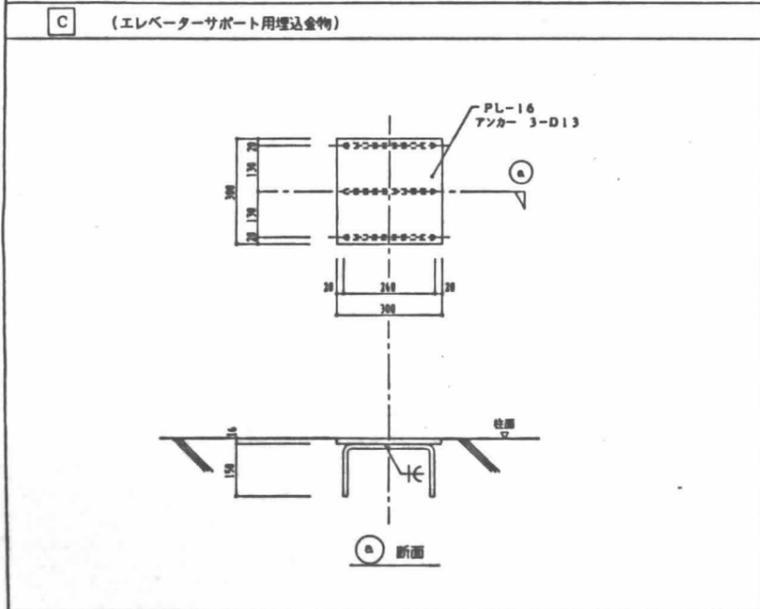
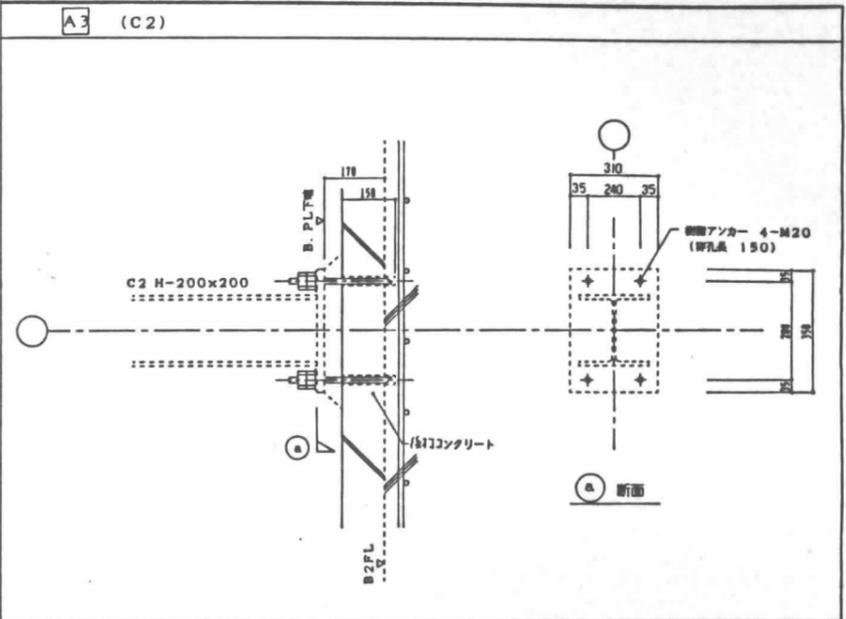
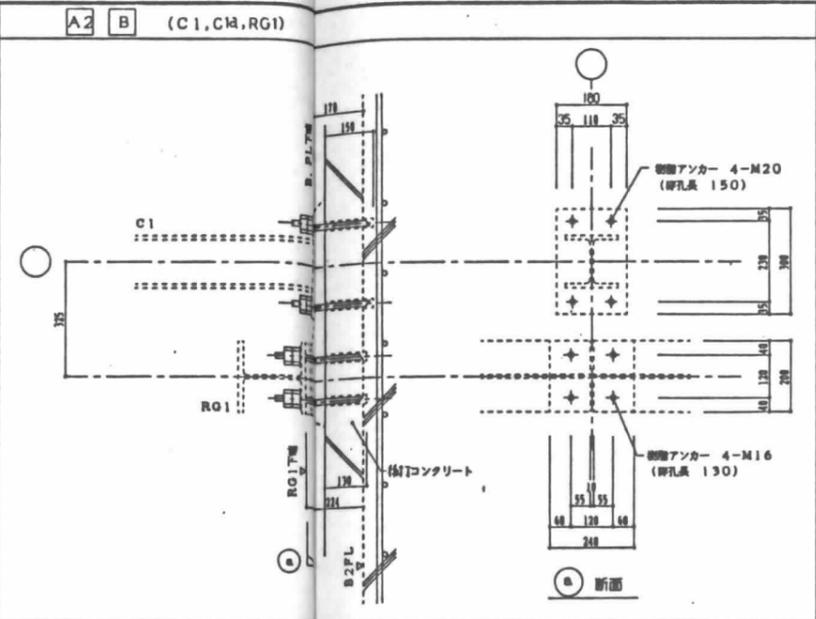
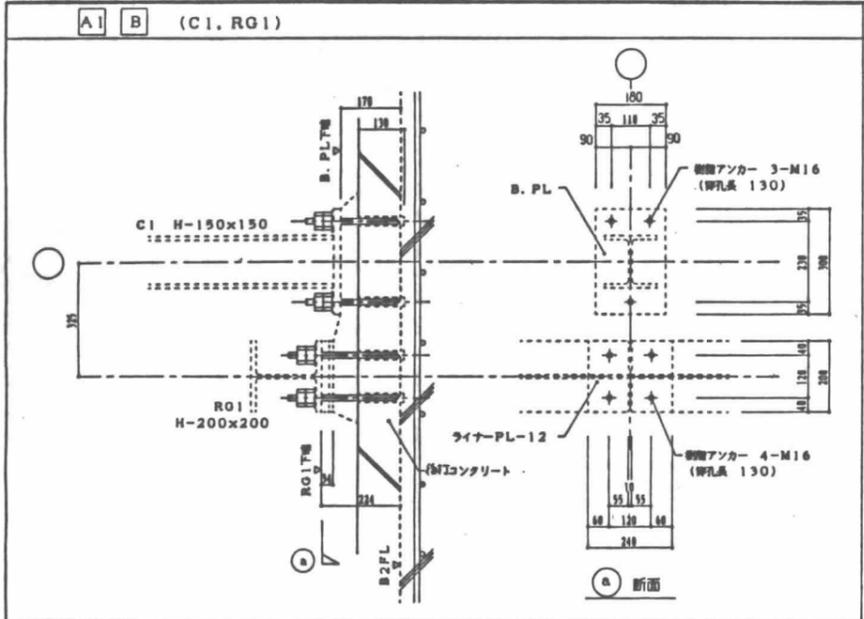
エレベーターサポート用埋込金物

- 注記
- 1) 特記なき限り (Y3) - (Y5) 間の欄外号は (Y1) - (Y3) 間と同一。
  - 2) ○ は、埋込金物番号を示す。

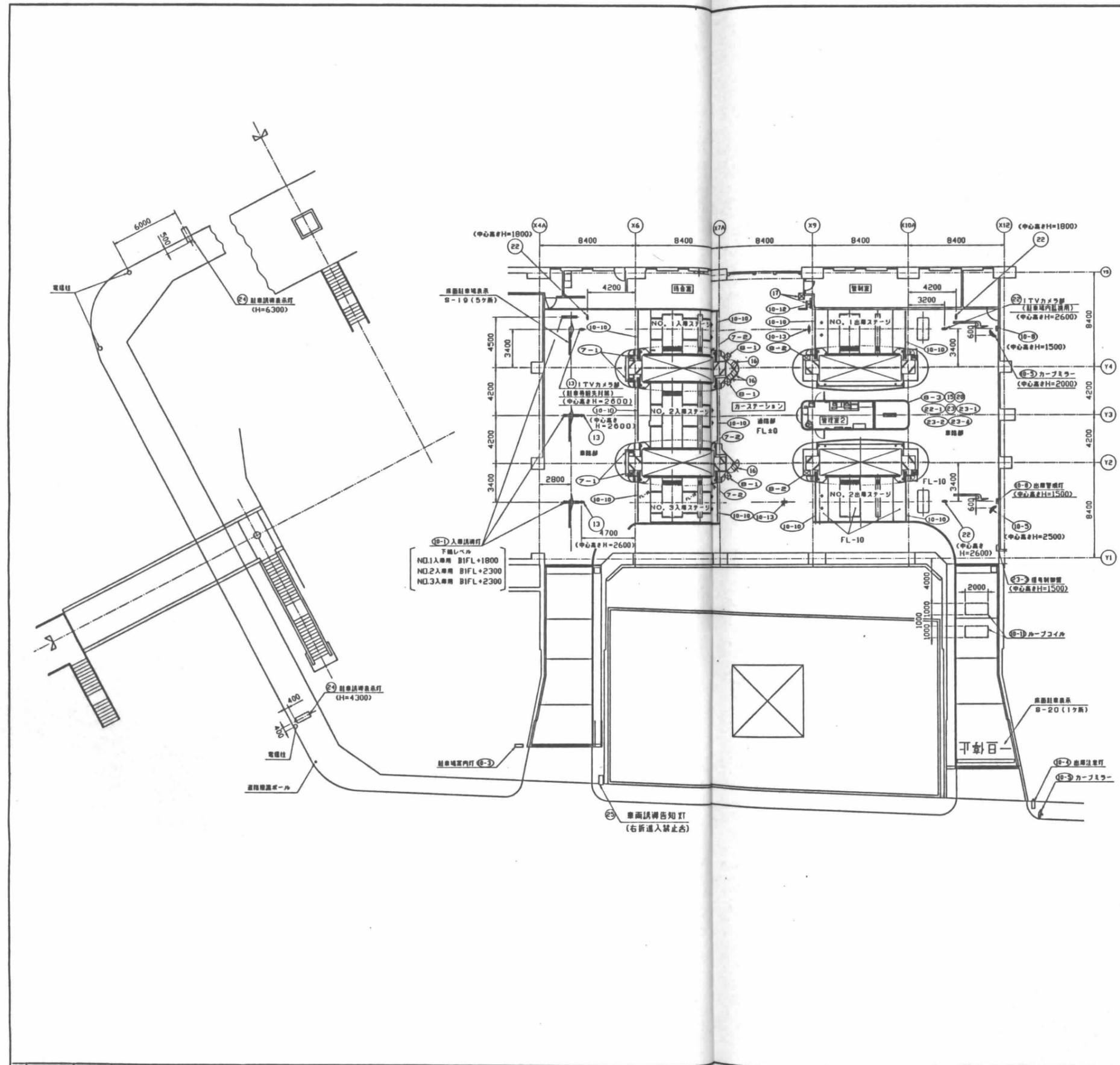
施工	
検査	
管理	
用工	

日建設計	(仮称)江坂公園地下自動車・自転車 駐車場等整備工事(主体工事)	② A-75
	アンカーボルト・埋込金物配置図	№ 0-900221

780 x 570



設計	
校核	
監理	
施工	

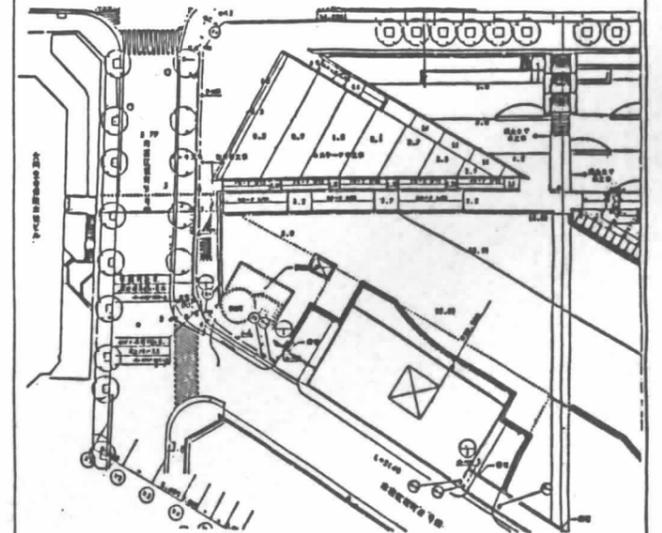


管制機器

番号	記号	機器名称	手記数
7-1	IL-5	赤青信号灯	4式
7-2	LED	入庫案内灯	3式
8-1	OP	入庫操作盤	3式
8-2	OP-M	出庫操作盤	2式
8-3	OS	立駐監視システム	1式
10-1	IL-2	入庫誘導灯	3式
10-3	IL-1	駐車場案内灯	1式
10-4	IL-3	出庫注意灯	1式
10-5	CM	カーブミラー	3式
10-8	IL-4	出庫警戒灯	2式
10-10	CG	カーゲート	10式
10-12	ND-1	駐車券番号読取機(2枚タイプ)	1式
10-13	ND-2	駐車券番号読取機(シグタイプ)	2式
13	ITV	ITVカメラ(駐車場内監視)	3式
15	MR	システムラック	1式
16	TIM	駐車券発行機	4式
17	ACT	全自動料金精算機	2式
20	CIM	無人料金計測機(券発行機能付)	1式
22	ITV	ITVカメラ(駐車場内監視)	4式
22-1	MR	システムラック	1式
23	CU	制御ユニット0-A11	1式
23-1	PB	管制分電盤	1式
23-2	SN	遮断入庫操作盤	1式
23-3	SC	信号制御盤	1式
23-4	MI	マスターインターホン	1式

サイン計画

番号	記号	機器名称	手記数
24	IL-6	駐車誘導表示灯	2式
25	YK	車両誘導告知灯	1式



電工			
配管			
電気			
設備			
その他			

日産設計

(仮称)江坂公園地下自動車・自転車  
駐車場等整備工事(主体工事)

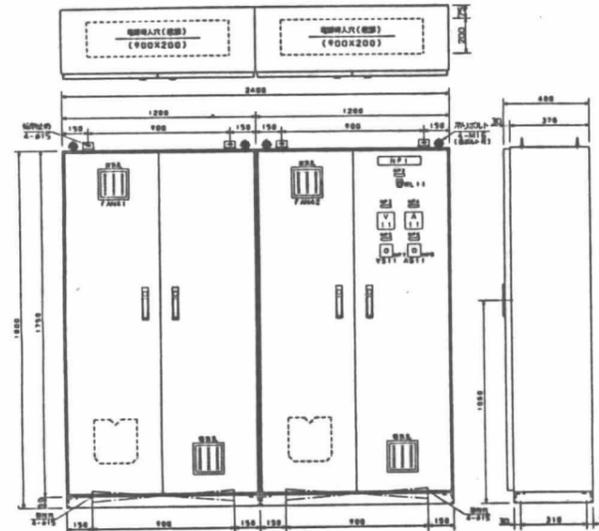
⑧ S=1/200  
A-75

電気・制御設備 電路布置図(風込ステータ)

0-900121



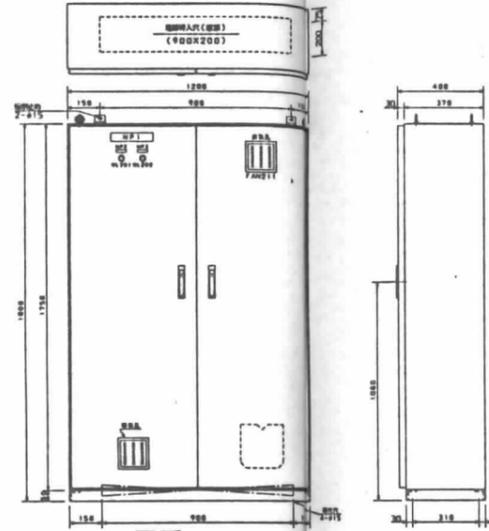
No. 1 立駐フロア動力盤



記号	記号	サイズ
NP1	NO.1 動力制御盤	200X40X31
NP2	電圧計	50X12.5X21
NP3	電圧計	+
NP4	電圧計	+
NP5	電圧計	+
NP6	電圧計	+
NP7	O-RS-ST-TB	84X64X21
NP8	O-R-S-T	+
NP9	+	+

注) アアル材: 防錆スチール、スリット、防塵網  
 注) (1) 高圧部は必ずVTRを付す。

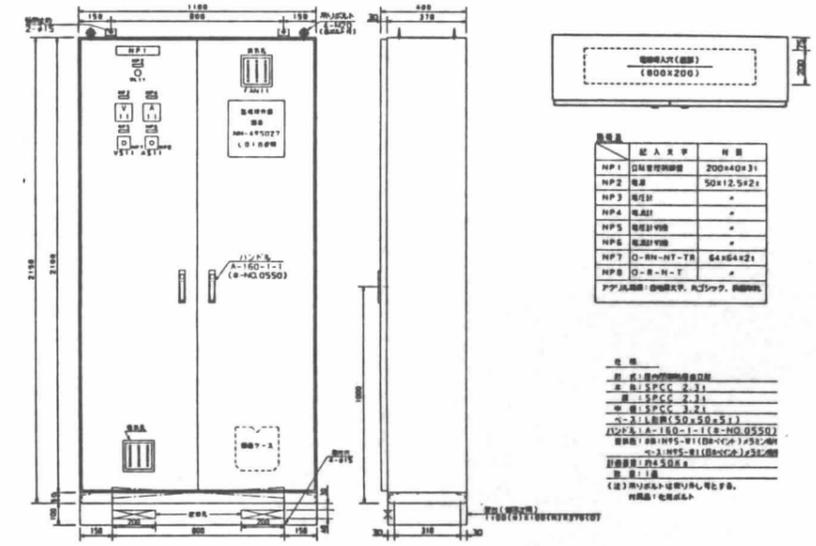
No. 1 立駐フロア制御盤



記号	記号	サイズ
NP1	NO.1 動力制御盤	200X40X31
NP2	電圧計	50X12.5X21
NP3	CPU電圧	+

注) アアル材: 防錆スチール、スリット、防塵網  
 注) (1) 高圧部は必ずVTRを付す。

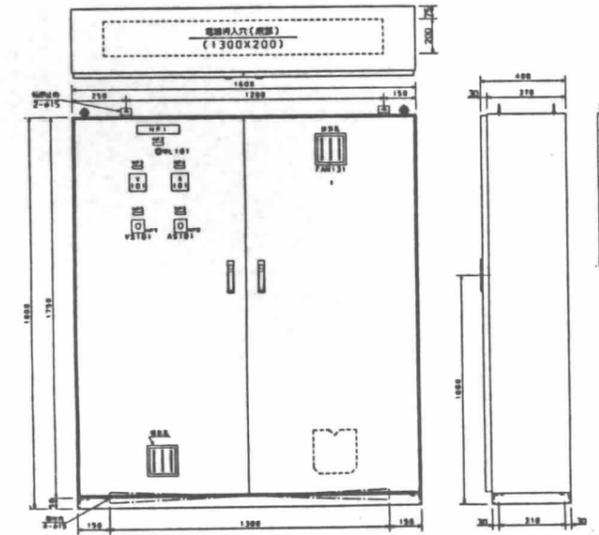
立駐管理制御盤



記号	記号	サイズ
NP1	立駐管理制御盤	200X40X31
NP2	電圧計	50X12.5X21
NP3	電圧計	+
NP4	電圧計	+
NP5	電圧計	+
NP6	電圧計	+
NP7	O-RN-N-TB	84X64X21
NP8	O-R-N-T	+

注) アアル材: 防錆スチール、スリット、防塵網  
 注) (1) 高圧部は必ずVTRを付す。

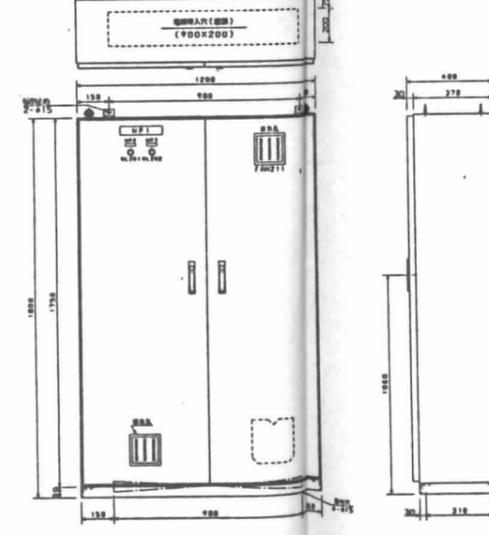
No. 2 立駐フロア動力盤



記号	記号	サイズ
NP1	NO.2 動力制御盤	200X40X31
NP2	電圧計 (AC220V)	50X12.5X21
NP3	電圧計	+
NP4	電圧計	+
NP5	電圧計	+
NP6	電圧計	+
NP7	O-RS-ST-TB	84X64X21
NP8	O-R-S-T	+
NP9	+	+

注) アアル材: 防錆スチール、スリット、防塵網  
 注) (1) 高圧部は必ずVTRを付す。

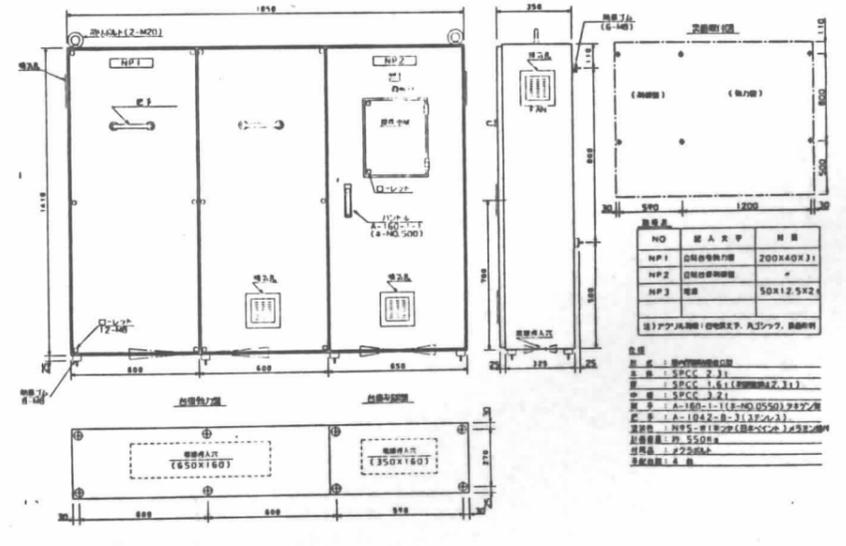
No. 2 立駐フロア制御盤



記号	記号	サイズ
NP1	NO.2 動力制御盤	200X40X31
NP2	電圧計	50X12.5X21
NP3	CPU電圧	+

注) アアル材: 防錆スチール、スリット、防塵網  
 注) (1) 高圧部は必ずVTRを付す。

立駐台車動力・制御盤



記号	記号	サイズ
NP1	台車動力制御盤	200X40X31
NP2	電圧計	50X12.5X21
NP3	電圧計	+

注) アアル材: 防錆スチール、スリット、防塵網  
 注) (1) 高圧部は必ずVTRを付す。

設計	
校核	
監理	
施工	

OP	人乗用車庫	3台	OP-M	高床用車庫	2台	ND-1	出庫車両番号表示機 (100)	1台	ND-2	出庫車両番号表示機 (777)	2台	OS	自転車管理パソコン	1台																																								
<table border="1"> <tr><td>1. スタイル</td><td>屋内用自立型</td></tr> <tr><td>2. 材質</td><td>SPCC 2.31</td></tr> <tr><td>3. 重量</td><td>180Kg</td></tr> <tr><td>4. 塗装色</td><td>7-12977U100平鋼FC-088 (日本V(7)) 粉体塗装</td></tr> </table>			1. スタイル	屋内用自立型	2. 材質	SPCC 2.31	3. 重量	180Kg	4. 塗装色	7-12977U100平鋼FC-088 (日本V(7)) 粉体塗装	<table border="1"> <tr><td>1. スタイル</td><td>屋内用自立型</td></tr> <tr><td>2. 材質</td><td>SPCC 2.31</td></tr> <tr><td>3. 重量</td><td>180Kg</td></tr> <tr><td>4. 塗装色</td><td>7-12977U100平鋼FC-088 (日本V(7)) 粉体塗装</td></tr> </table>			1. スタイル	屋内用自立型	2. 材質	SPCC 2.31	3. 重量	180Kg	4. 塗装色	7-12977U100平鋼FC-088 (日本V(7)) 粉体塗装	<table border="1"> <tr><td>1. スタイル</td><td>屋内用自立型</td></tr> <tr><td>2. 材質</td><td>SPCC 1.81</td></tr> <tr><td>3. 重量</td><td>7kg</td></tr> <tr><td>4. 塗装色</td><td>7-12977U100平鋼FC-088 (日本V(7)) 粉体塗装</td></tr> </table>			1. スタイル	屋内用自立型	2. 材質	SPCC 1.81	3. 重量	7kg	4. 塗装色	7-12977U100平鋼FC-088 (日本V(7)) 粉体塗装	<table border="1"> <tr><td>1. スタイル</td><td>屋内用自立型</td></tr> <tr><td>2. 材質</td><td>SPCC 1.81</td></tr> <tr><td>3. 重量</td><td>10Kg</td></tr> <tr><td>4. 塗装色</td><td>7-12977U100平鋼FC-088 (日本V(7)) 粉体塗装</td></tr> </table>			1. スタイル	屋内用自立型	2. 材質	SPCC 1.81	3. 重量	10Kg	4. 塗装色	7-12977U100平鋼FC-088 (日本V(7)) 粉体塗装	<table border="1"> <tr><td>1. スタイル</td><td>卓上設置型</td></tr> <tr><td>2. 材質</td><td>ABS樹脂</td></tr> <tr><td>3. 電源</td><td>AC 100V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>4. 塗装色</td><td>メーカー標準</td></tr> </table>			1. スタイル	卓上設置型	2. 材質	ABS樹脂	3. 電源	AC 100V 50/60Hz	4. 塗装色	メーカー標準
1. スタイル	屋内用自立型																																																					
2. 材質	SPCC 2.31																																																					
3. 重量	180Kg																																																					
4. 塗装色	7-12977U100平鋼FC-088 (日本V(7)) 粉体塗装																																																					
1. スタイル	屋内用自立型																																																					
2. 材質	SPCC 2.31																																																					
3. 重量	180Kg																																																					
4. 塗装色	7-12977U100平鋼FC-088 (日本V(7)) 粉体塗装																																																					
1. スタイル	屋内用自立型																																																					
2. 材質	SPCC 1.81																																																					
3. 重量	7kg																																																					
4. 塗装色	7-12977U100平鋼FC-088 (日本V(7)) 粉体塗装																																																					
1. スタイル	屋内用自立型																																																					
2. 材質	SPCC 1.81																																																					
3. 重量	10Kg																																																					
4. 塗装色	7-12977U100平鋼FC-088 (日本V(7)) 粉体塗装																																																					
1. スタイル	卓上設置型																																																					
2. 材質	ABS樹脂																																																					
3. 電源	AC 100V 50/60Hz																																																					
4. 塗装色	メーカー標準																																																					

LRD	人乗室内灯	3台	SN	通用人乗室内灯	1台	IL-6	自転車番号灯	4台																								
<table border="1"> <tr><td>1. スタイル</td><td>屋内用自立型</td></tr> <tr><td>2. 材質</td><td>SPCC 1.81</td></tr> <tr><td>3. 重量</td><td>8Kg</td></tr> <tr><td>4. 塗装色</td><td>7-12977U100平鋼FC-088 (日本V(7)) 粉体塗装</td></tr> </table>			1. スタイル	屋内用自立型	2. 材質	SPCC 1.81	3. 重量	8Kg	4. 塗装色	7-12977U100平鋼FC-088 (日本V(7)) 粉体塗装	<table border="1"> <tr><td>1. スタイル</td><td>屋内用自立型</td></tr> <tr><td>2. 材質</td><td>SPCC 2.31</td></tr> <tr><td>3. 重量</td><td>7Kg</td></tr> <tr><td>4. 塗装色</td><td>N85-W1 (日本V(7)) 粉体塗装</td></tr> </table>			1. スタイル	屋内用自立型	2. 材質	SPCC 2.31	3. 重量	7Kg	4. 塗装色	N85-W1 (日本V(7)) 粉体塗装	<table border="1"> <tr><td>1. スタイル</td><td>屋内/屋外用自立型</td></tr> <tr><td>2. 材質</td><td>樹脂</td></tr> <tr><td>3. 電源</td><td>AC 100V 50Hz</td></tr> <tr><td>4. 塗装色</td><td>7-12977U100平鋼FC-088 (B&amp;Wベント) 粉体塗装</td></tr> </table>			1. スタイル	屋内/屋外用自立型	2. 材質	樹脂	3. 電源	AC 100V 50Hz	4. 塗装色	7-12977U100平鋼FC-088 (B&Wベント) 粉体塗装
1. スタイル	屋内用自立型																															
2. 材質	SPCC 1.81																															
3. 重量	8Kg																															
4. 塗装色	7-12977U100平鋼FC-088 (日本V(7)) 粉体塗装																															
1. スタイル	屋内用自立型																															
2. 材質	SPCC 2.31																															
3. 重量	7Kg																															
4. 塗装色	N85-W1 (日本V(7)) 粉体塗装																															
1. スタイル	屋内/屋外用自立型																															
2. 材質	樹脂																															
3. 電源	AC 100V 50Hz																															
4. 塗装色	7-12977U100平鋼FC-088 (B&Wベント) 粉体塗装																															

注) 吊り金物及びポール等は本工事に含む。  
特記なき塗装色は全て指定色とする。

780 x 570