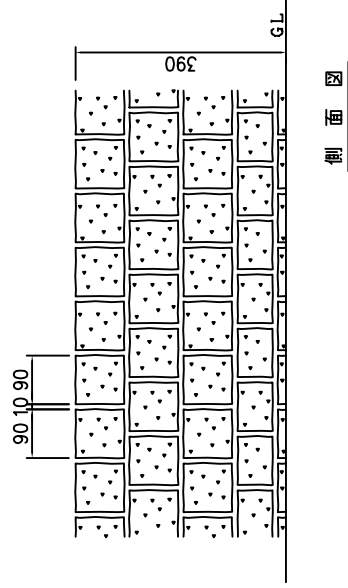
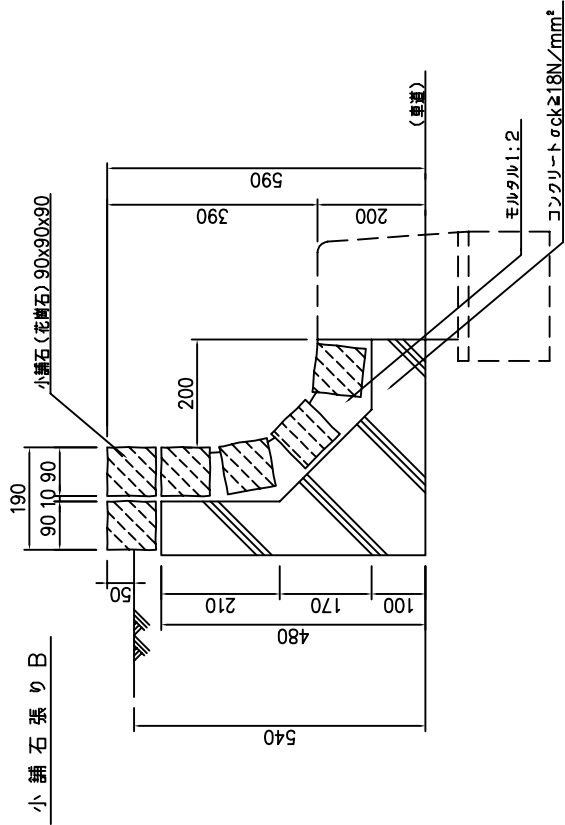
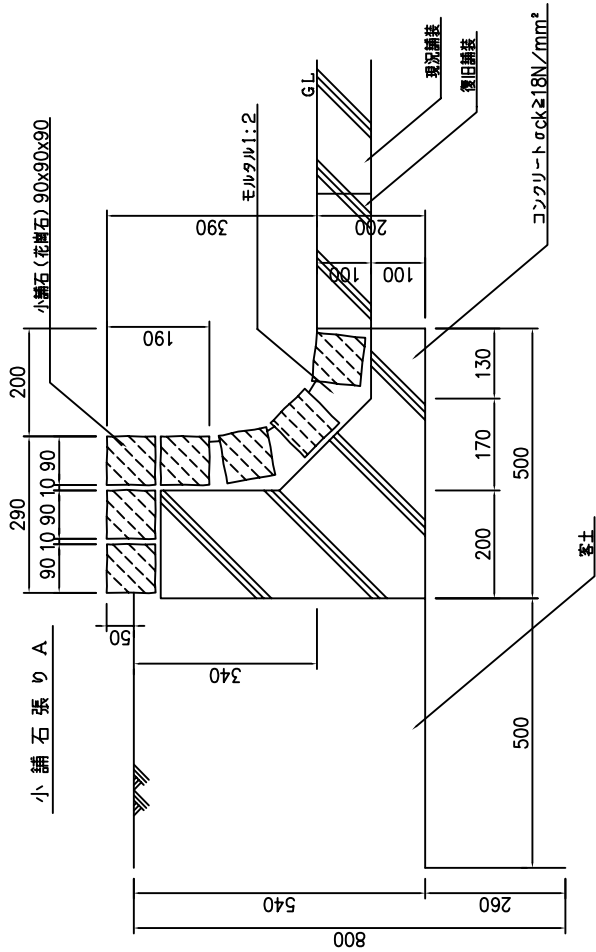
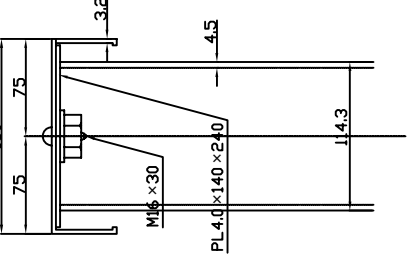
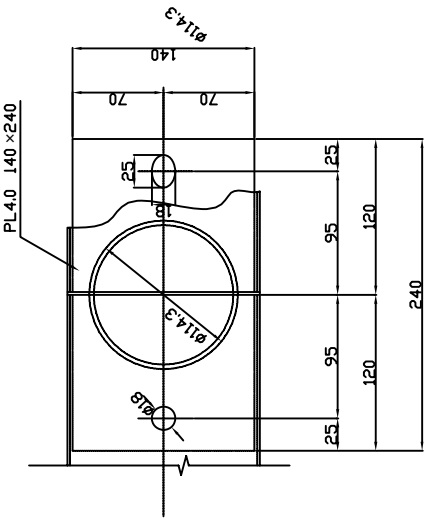


【管理用】

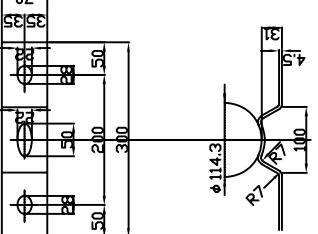


図名	現場打小型擁壁 小舗石張り A・B
大阪市建設局	

笠木取付詳細図

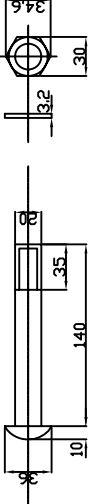


ブラケット詳細図

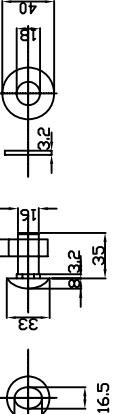


ボルト詳細図

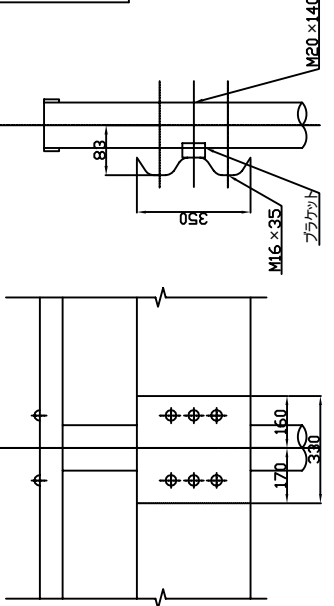
ブラケット取付用ボルト



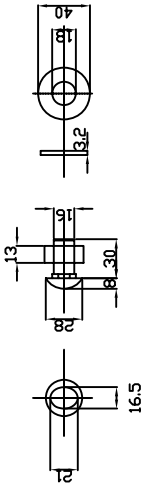
シール継合取付用ボルト



取付詳細図

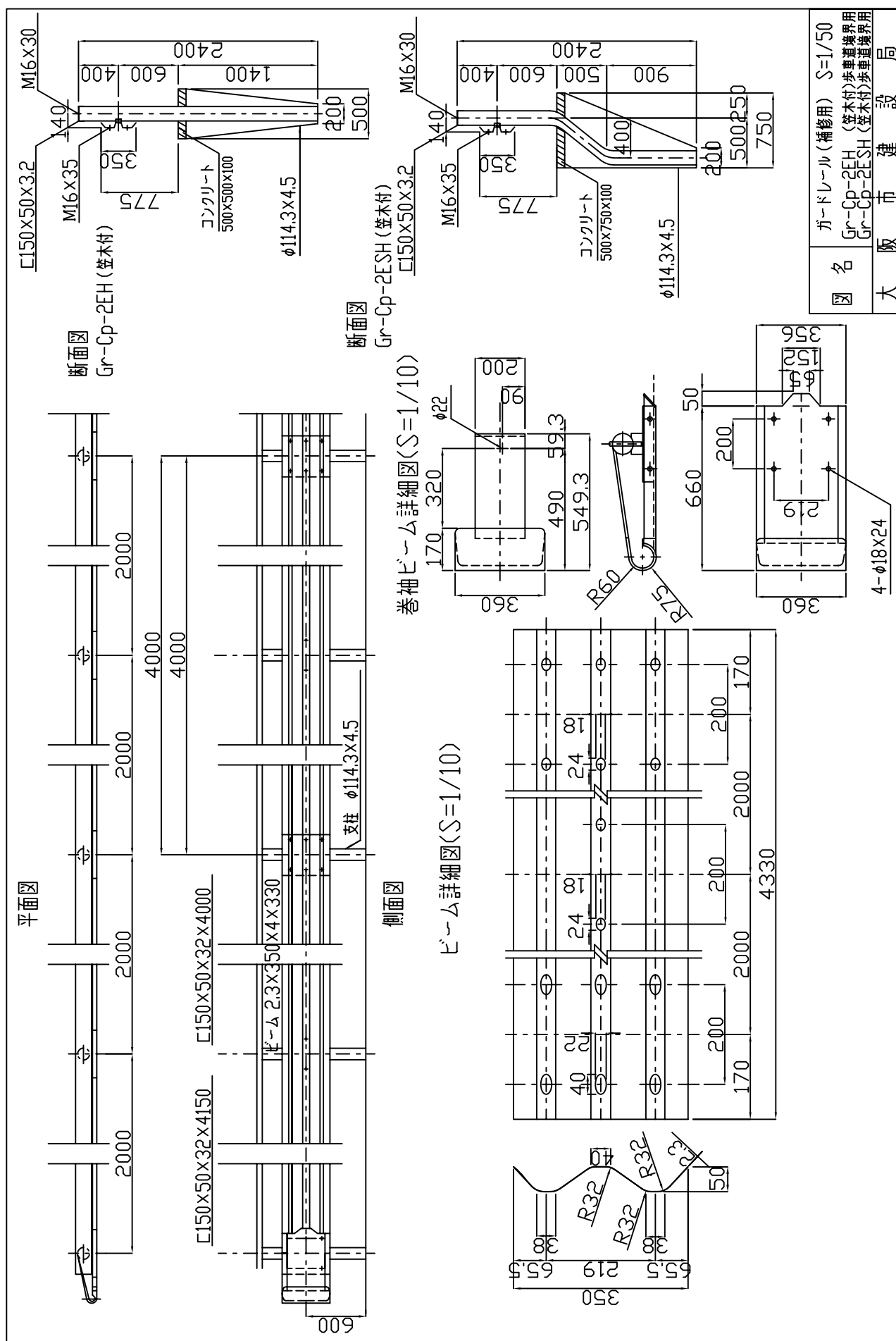


笠木取付用ボルト

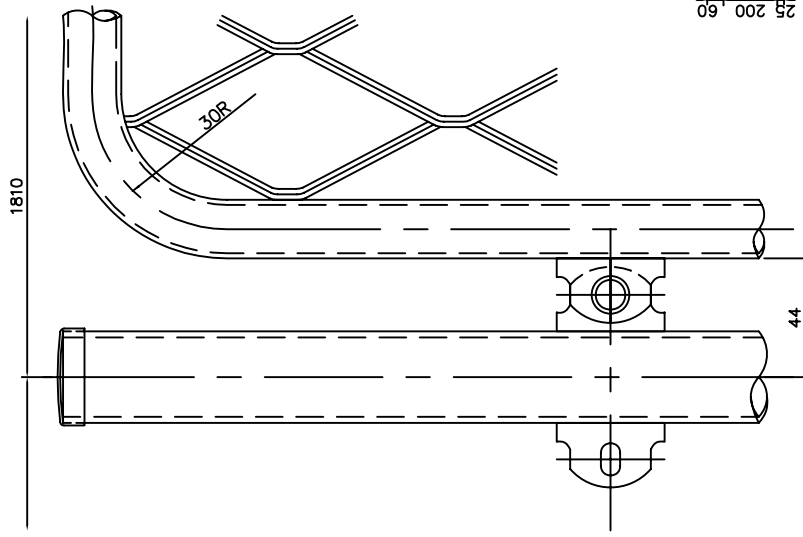


数量表								100m当り	
工種	品名	寸法	材質	単位(kg)	単位	Gr-Cp-2E	Gr-Cp-2E	適用	
ガードレール	ビーム	23×350×4330	SS400	32.90	枚	25	25	JIS	
	巻袖ビーム	23×356(200)×600	ゴム	8.87	枚	6	6	G 3101	
	支柱	直	φ 114.3×4.5×2400	STK400	3000	本	53		JIS
		曲	φ 114.3×4.5×2540	STK400	3270	本	53		G 3444
	笠木	[50×50×32×4000	SS400	2440	本	19	19	JIS	
	笠木	[150×50×32×4150	SS400	2540	本	6	6	G 3101	
	ブラケット	45×70×300	SS400	0.95	本	53	53	JIS	
	ボルト・ナット	M20×140	41相当	0.49	組	53	53	JIS	
	ボルト・ナット	M16×35	67相当			218	218	B 1180 B 1181	
	ボルト・ナット	M16×30	67相当			106	106	B 1256	
当り重量				Gr-C-2ESH 33.39kg					
備考	表面処理								
支柱・ビーム・笠木……(下地処理) JIS G 3302「溶融亜鉛めっき銅板及び銅帯」 Z27(275g/m ² 以上) (塗装) 熱硬化性アクリル樹脂系塗料、熱硬化性ポリエステル樹脂系塗料またはこれと同等以上の塗料を使用し、塗膜厚は20μm以上とする。									
ボルト・ナット・平座金……JIS H 8641「溶融亜鉛めっき」HDZ35(350g/m ² 以上)									

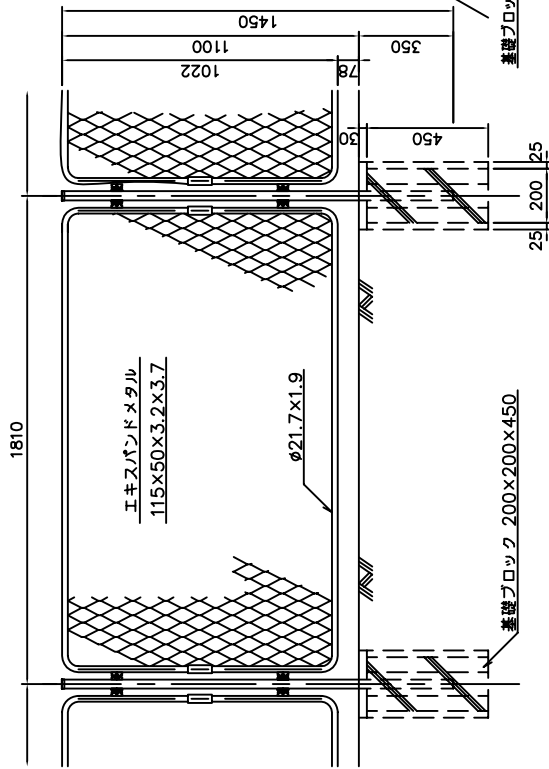
図名	ガードレール(補修用) Gr-Cp-2EH (笠木付) 歩車道境界用 Gr-Cp-2ESH (笠木付) 歩車道境界用
大阪市建設局	



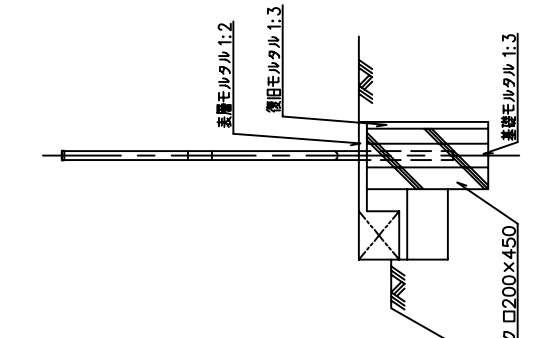
取付部詳細図



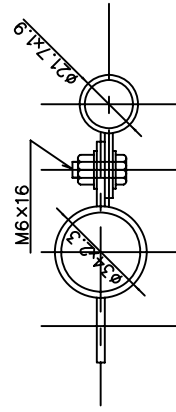
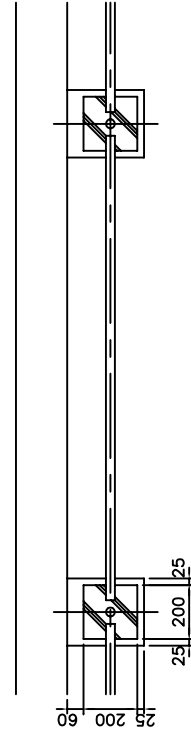
側面図



断面図

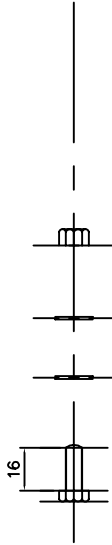


平面図



ガセットプレート詳細図 t3.2

取付用ボルト詳細図 M6×16

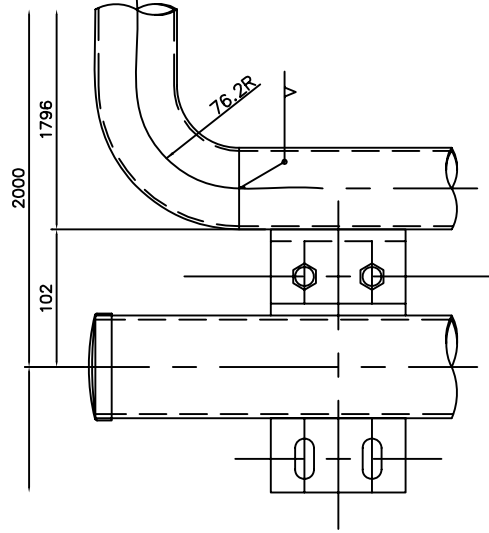


工種	名称	寸法	単位	数量	備考
転落防止柵	支柱	3φ2.3×1450	本	57	MS-G-3444
	パネル	1022W×1719H	枚	55	
	取付ボルト	M6×16	個	224	SUS
	基礎塊		1m 当り質量		
					滑動摩擦係数メッキ (HDZ-55) 仕上

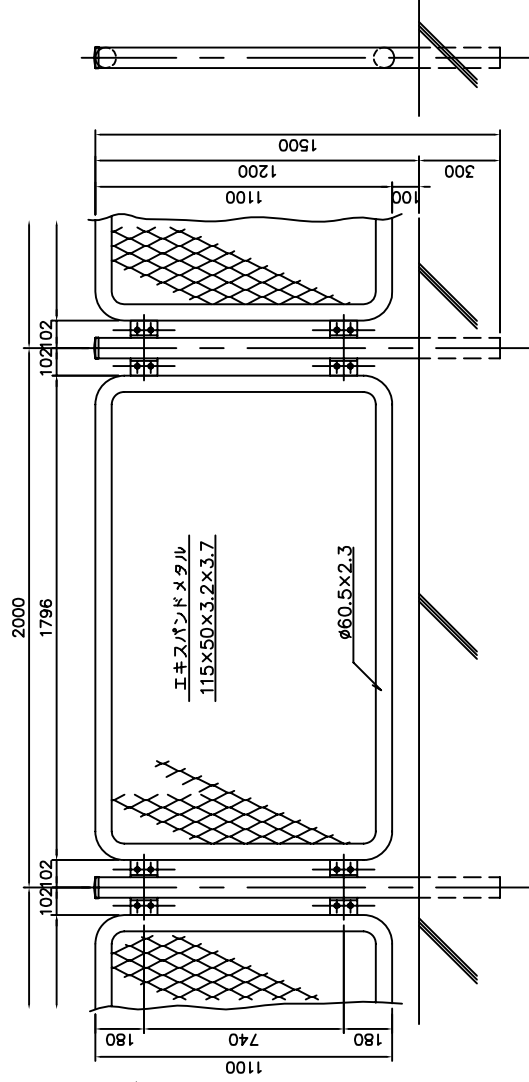
図名 転落防止柵 (歩道用)

大阪市建設局

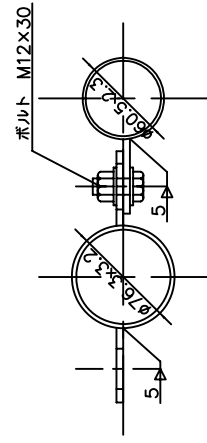
取付部詳細図



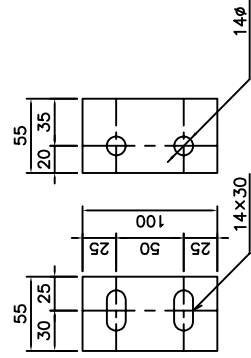
側面図



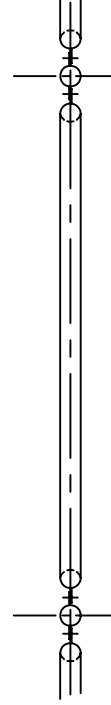
断面図



ガゼットプレート詳細図 4.5

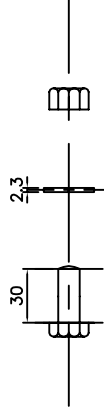


平面図



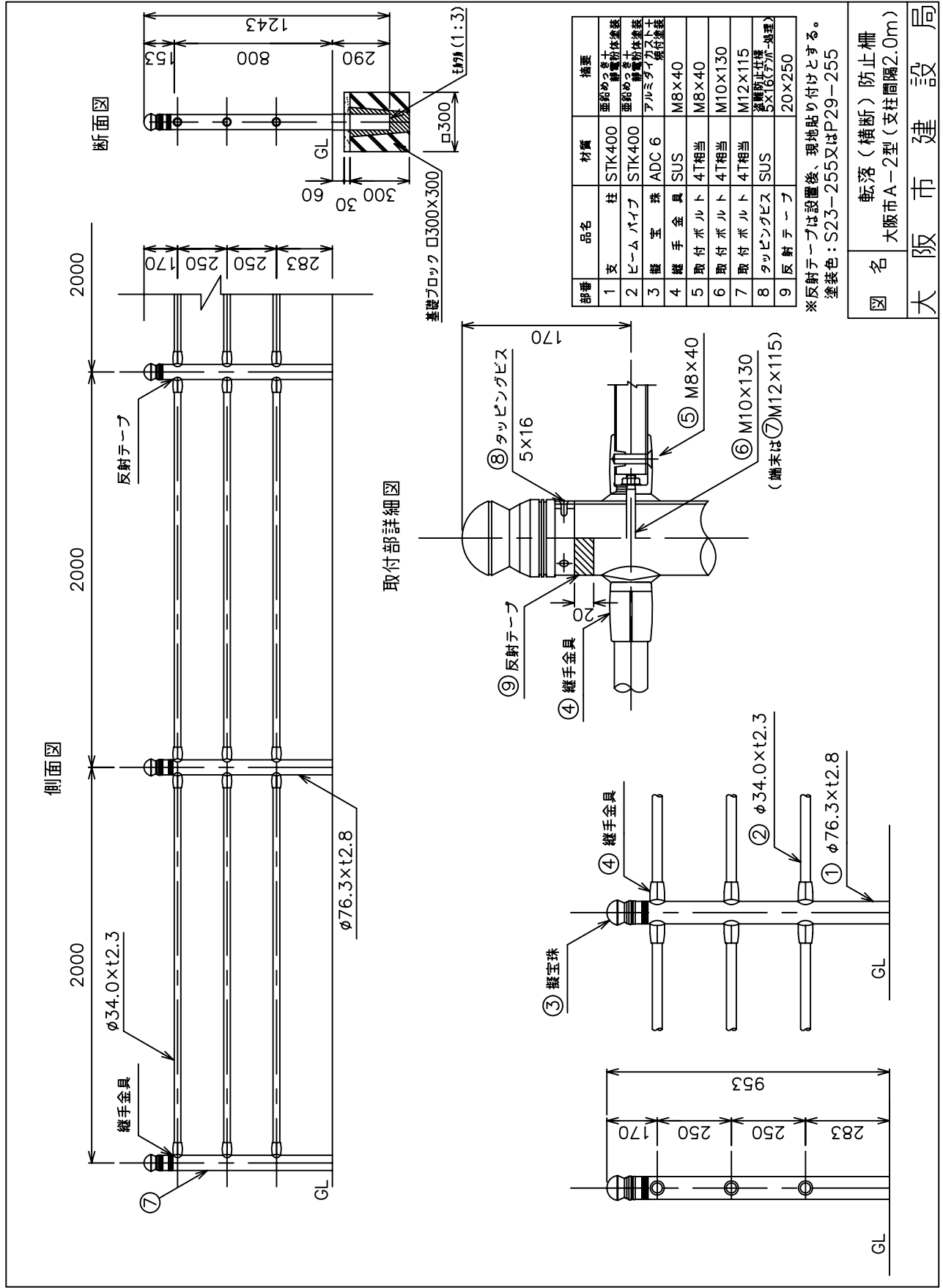
工種	名称	寸法	単位	数量	備考
転落防止柵	支柱	76.2x3.2x1500-9.5kg	本	51	JS-G-3444
	パネル	1100Wx1796L 板厚4mm	枚	50	
	止付ボルト	M12x30	個	400	
1m 当り質量					
表面処理					
支柱溶融亜鉛メッキ (HDZ-55)					
パネル溶融亜鉛メッキ (HDZ-40)					
ボルト溶融亜鉛メッキ (HDZ-35)					

取付用ボルト詳細図 M12x30

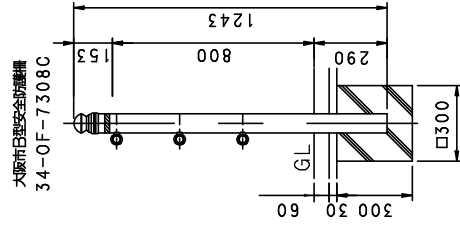
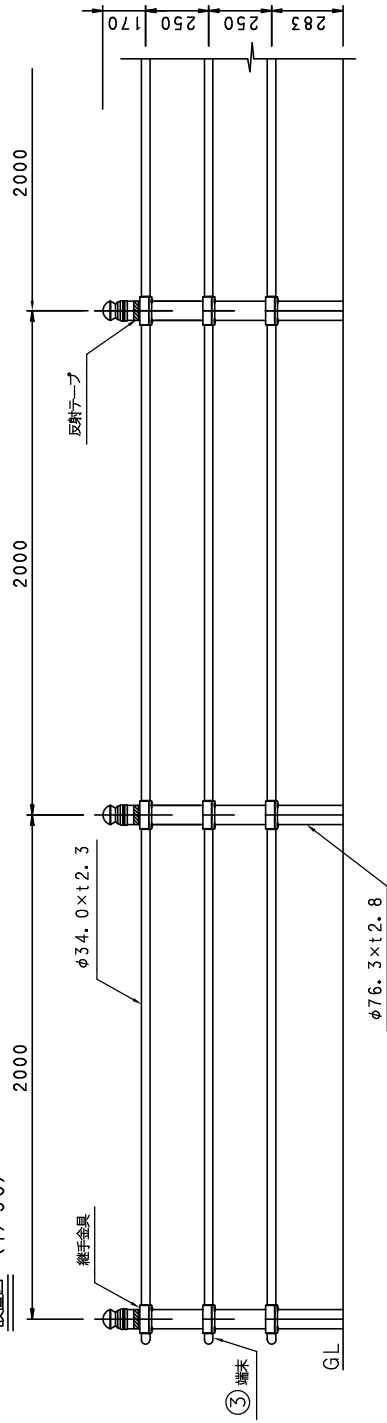


図名 転落防止柵 (車道用)

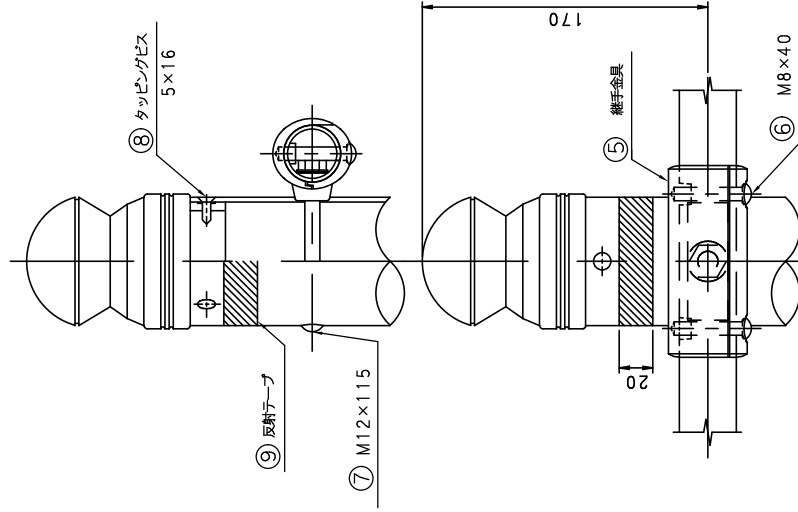
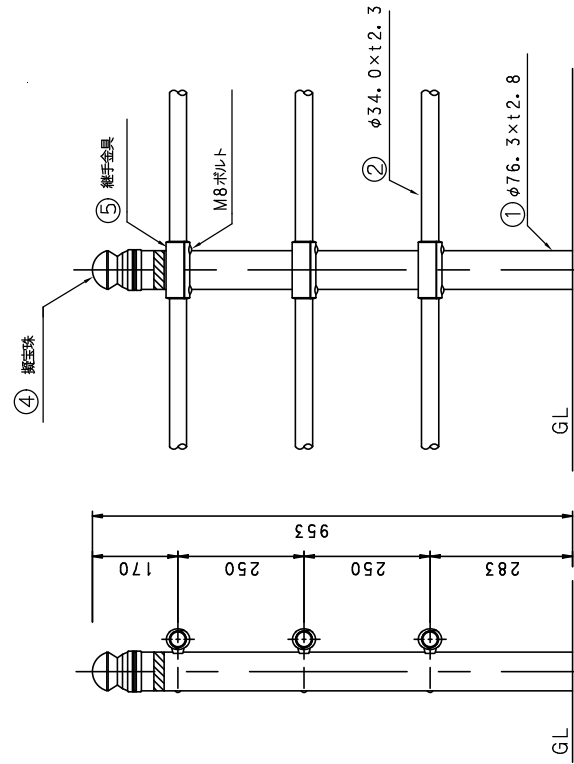
大阪市建設局



設置図 (1/30)



支柱図

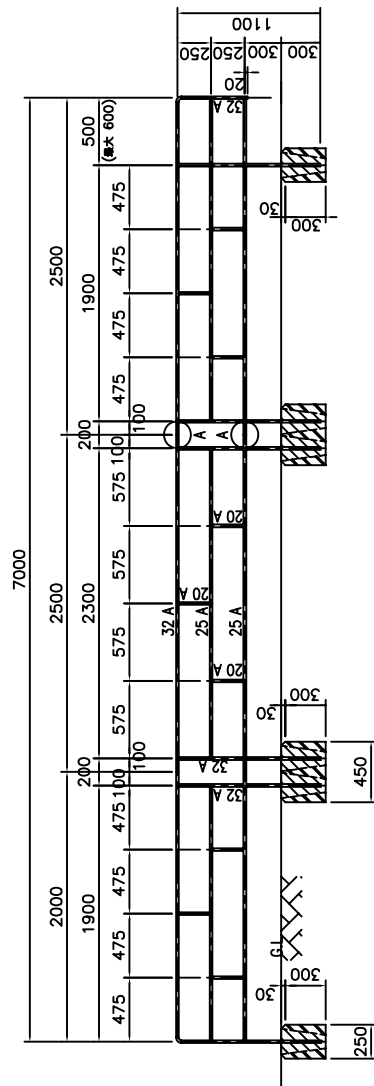


部番	品名	材質	備	要
1	支柱	STK400	亜鉛めっき+アクリル塗装	
2	ビームパイプ	STK400	亜鉛めっき+アクリル塗装	
3	横室	SGHC	亜鉛めっき+アクリル塗装	
4	横室金具	AC 4A	アルミ銀物+電解着色処理又は焼付塗装	
5	継手金具	ADC 6	アルミダイカスト+焼付塗装	
6	取付ボルト	SUS	M8×40	
7	取付ボルト	4T相当	M12×115	
8	タッピングビス	SUS	逆ねじ仕様 5×16 (7mm pitch)	
9	反射テープ		20×250	

※反射テープは設置後剥離し付くとする。
塗装色: S23-255又はP29-255

図名	転落(横断)防止柵 大阪市B-2型(支柱間隔2.0m)
大阪市建設局	

側面図



圖面平

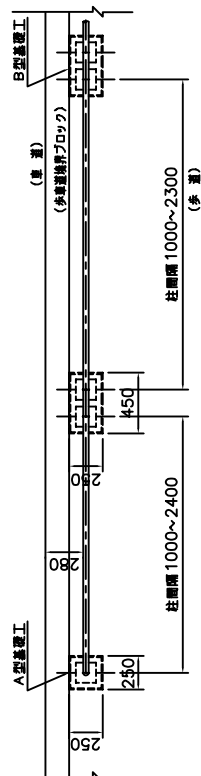
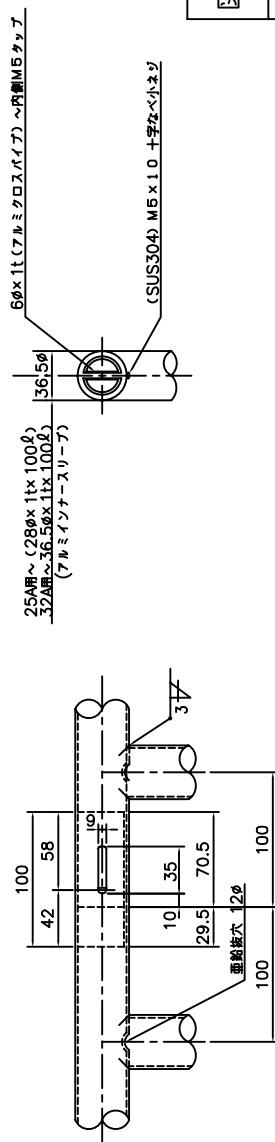


表 鋼管使用寸法

称呼	型式	普通型
20 A		27.2×1.9†
25 A		34.0×2.3†
32 A		42.7×2.3†

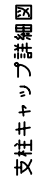
(外型×肉厚mm)

A部詳細図

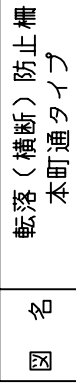


図名	転落（横断）防止柵 大阪市Ⅰ型（補修型）
大阪市建設局	

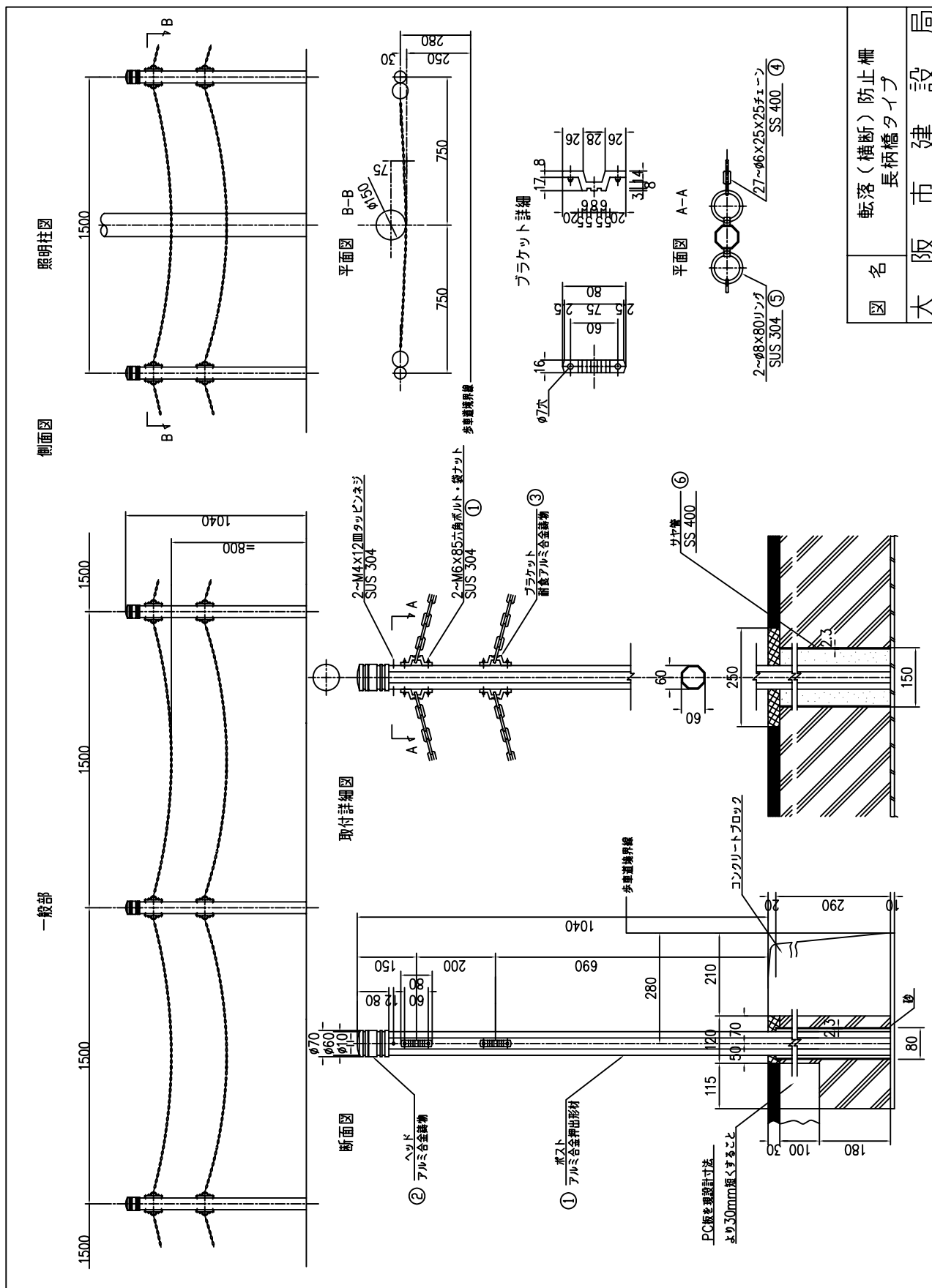
側面図



端部づつケツトヤツプ異図

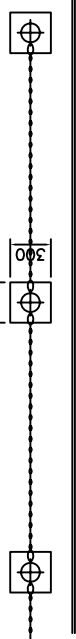


大阪建設局



チェーン、くっ
ド取付詳細図

- 1) 陽極酸化皮膜は6μ以上とする。
- 2) 封孔処理は沸騰水とする。
- 3) 静電塗装はフム以上施工とする。
- 4) (a) ヘッドはマンゼセルNO.2.5Y-9/4を基調とする金色を目安とし、サンブル承諾とする。
(b) ポスト、アラケット、リベット、クサリ(調整金具)の部材はサンブル承諾とする。



側面図

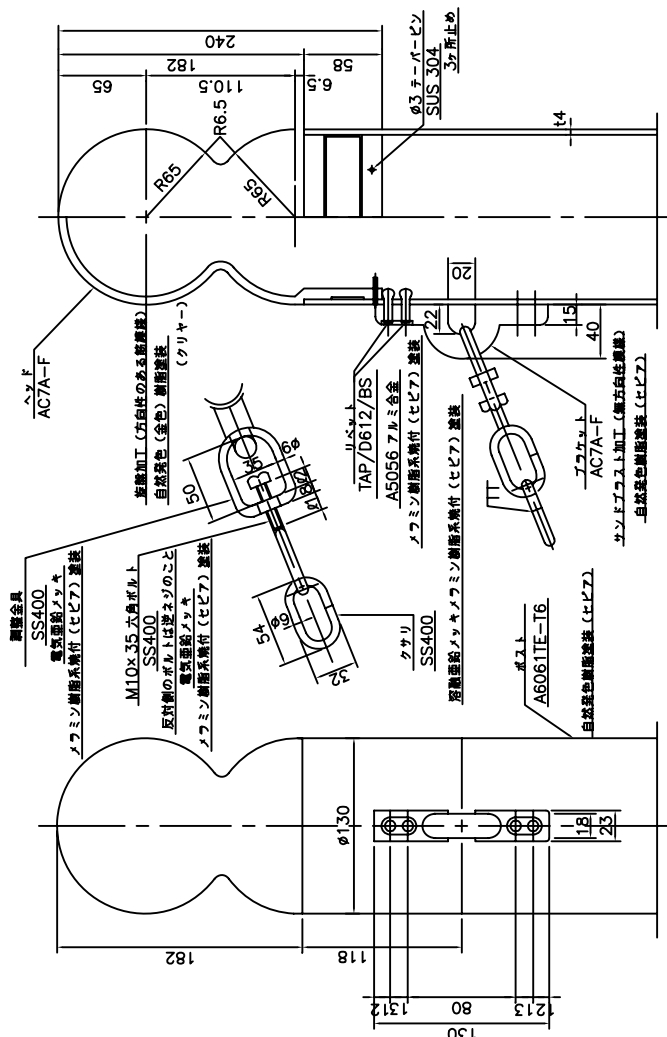
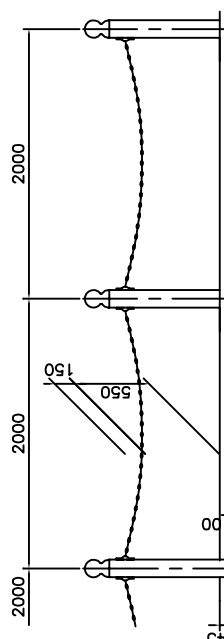
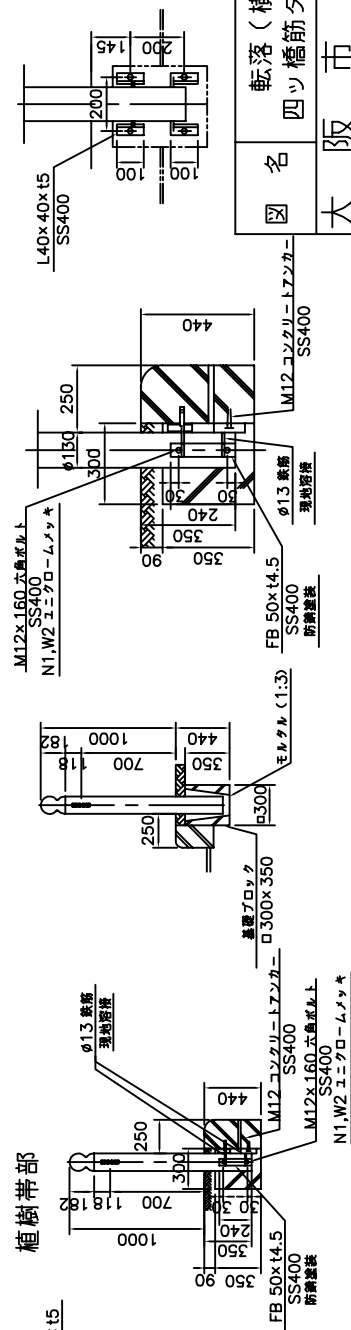
部
装
铺

圖 總誌 磁基部部樹植



図名	転落（横断）防止柵 四ツ橋筋タイプ（連鎖型）
----	---------------------------

大阪市建設局

Technical drawing of a sliding door assembly, showing front, side, and cross-sectional views with dimensions and material specifications.

Front View (Top Left):

- Overall width: 200
- Distance from left edge to center line: 140
- Distance from center line to right edge: 30
- Top panel height: 30
- Lower panel height: 70
- Lower panel thickness: 3

Side View (Bottom Left):

- Overall height: 80
- Distance from top edge to lower panel top: 50
- Lower panel height: 35
- Lower panel thickness: 5
- Lower panel width: 89
- Lower panel depth: 99
- Lower panel width (inner): 95
- Lower panel depth (inner): 99
- Lower panel width (inner): 19
- Lower panel depth (inner): 35

Cross-sectional View (Right):

- Overall height: 1500
- Distance from top edge to lower panel top: 50
- Lower panel height: 27
- Lower panel width: 50
- Lower panel thickness: 27

Material and Component Specifications:

- ④ スリール
A5052P-H34
(ブロンズ色塗装)
- ⑤ 板ナット
(黒亜鉛メッキ)
(ブロンズ色塗装)
- ⑥ 六角ボルト
M12x30
SUS304
(ブロンズ色塗装)
- ⑦ 六角ボルト
M12x30
SUS304
(ブロンズ色塗装)
- ⑧ 六角ボルト
M12x30
SUS304
(ブロンズ色塗装)
- ⑨ 六角ボルト
M12x30
SUS304
(ブロンズ色塗装)
- ⑩ 六角ボルト
M12x30
SUS304
(ブロンズ色塗装)
- ⑪ 六角ボルト
M12x30
SUS304
(ブロンズ色塗装)
- ⑫ 六角ボルト
M12x30
SUS304
(ブロンズ色塗装)
- ⑬ 六角ボルト
M12x30
SUS304
(ブロンズ色塗装)
- ⑭ 六角ボルト
M12x30
SUS304
(ブロンズ色塗装)
- ⑮ 六角ボルト
M12x30
SUS304
(ブロンズ色塗装)
- ⑯ 六角ボルト
M12x30
SUS304
(ブロンズ色塗装)
- ⑰ 六角ボルト
M12x30
SUS304
(ブロンズ色塗装)
- ⑱ 六角ボルト
M12x30
SUS304
(ブロンズ色塗装)
- ⑲ 六角ボルト
M12x30
SUS304
(ブロンズ色塗装)
- ⑳ 六角ボルト
M12x30
SUS304
(ブロンズ色塗装)
- ㉑ 六角ボルト
M12x30
SUS304
(ブロンズ色塗装)
- ㉒ 六角ボルト
M12x30
SUS304
(ブロンズ色塗装)
- ㉓ 六角ボルト
M12x30
SUS304
(ブロンズ色塗装)
- ㉔ 六角ボルト
M12x30
SUS304
(ブロンズ色塗装)
- ㉕ 六角ボルト
M12x30
SUS304
(ブロンズ色塗装)
- ㉖ 六角ボルト
M12x30
SUS304
(ブロンズ色塗装)
- ㉗ 六角ボルト
M12x30
SUS304
(ブロンズ色塗装)
- ㉘ 六角ボルト
M12x30
SUS304
(ブロンズ色塗装)
- ㉙ 六角ボルト
M12x30
SUS304
(ブロンズ色塗装)
- ㉚ 六角ボルト
M12x30
SUS304
(ブロンズ色塗装)
- ㉛ 六角ボルト
M12x30
SUS304
(ブロンズ色塗装)
- ㉜ 六角ボルト
M12x30
SUS304
(ブロンズ色塗装)
- ㉝ 六角ボルト
M12x30
SUS304
(ブロンズ色塗装)
- ㉞ 六角ボルト
M12x30
SUS304
(ブロンズ色塗装)
- ㉟ 六角ボルト
M12x30
SUS304
(ブロンズ色塗装)
- ㊱ 六角ボルト
M12x30
SUS304
(ブロンズ色塗装)
- ㊲ 六角ボルト
M12x30
SUS304
(ブロンズ色塗装)
- ㊳ 六角ボルト
M12x30
SUS304
(ブロンズ色塗装)
- ㊴ 六角ボルト
M12x30
SUS304
(ブロンズ色塗装)
- ㊵ 六角ボルト
M12x30
SUS304
(ブロンズ色塗装)
- ㊶ 六角ボルト
M12x30
SUS304
(ブロンズ色塗装)
- ㊷ 六角ボルト
M12x30
SUS304
(ブロンズ色塗装)
- ㊸ 六角ボルト
M12x30
SUS304
(ブロンズ色塗装)
- ㊹ 六角ボルト
M12x30
SUS304
(ブロンズ色塗装)
- ㊺ 六角ボルト
M12x30
SUS304
(ブロンズ色塗装)
- ㊻ 六角ボルト
M12x30
SUS304
(ブロンズ色塗装)
- ㊼ 六角ボルト
M12x30
SUS304
(ブロンズ色塗装)
- ㊽ 六角ボルト
M12x30
SUS304
(ブロンズ色塗装)
- ㊾ 六角ボルト
M12x30
SUS304
(ブロンズ色塗装)
- ㊿ 六角ボルト
M12x30
SUS304
(ブロンズ色塗装)

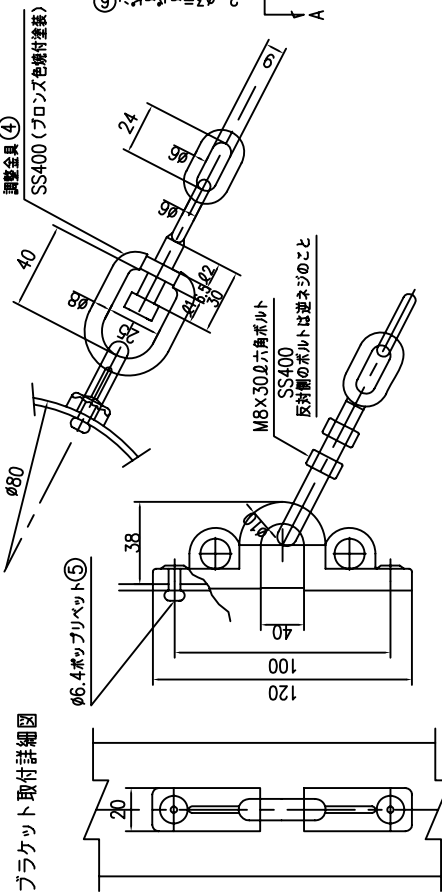
Technical drawing of the SUS304 cover plate (B-B). The drawing includes a front view, a side view, and a cross-sectional view (B-B). The front view shows a circular cover plate with a diameter of $\phi 80$. The side view shows the cover plate mounted on a base, with a height of 120. The cross-sectional view (B-B) shows the cover plate with a thickness of 40, a mounting hole with a diameter of $\phi 80$, and a distance of 60 from the center of the mounting hole to the edge of the cover plate. The material is specified as SUS304 (BRASS). The drawing also includes a detail view of the mounting hole, showing a diameter of $\phi 80$ and a distance of 40 from the center of the mounting hole to the edge of the cover plate. The drawing is labeled with dimensions and material specifications.

図名	転落（横断）防止柵 界筋タイプ（レール型）
大阪市建設局	

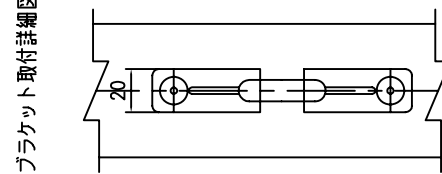
材 料 表 10m 当り

部 品 名 称	寸 度	材 質	個 数	単 価	kg	要
1 ポ ス ト	φ=1450	A6061TE-T6	5	2,863	14,32	C-4色電鍍着色
2 ヘ ッ ド	φ80	AC7A-F	5	0,455	2,28	金色自然発色
3 プ ラ ケ ッ ト	φ10	SS400	20	0,070	1,40	C-4色電鍍着色
4 ク ラ リ、調整金具	2000用 M8	SS400	10個	1,330	13,30	・
5 六角ボルト	φ6.4×24.9L	A633金	40			・
6 テーパーピン	φ3×2.5 L	SUS304	10			・
7 六角ボルト	M10×70 L	SS400	10個	0,146	1,46	M ₁₀ =20.6mm
8 ホールインアンカーボルト	1500×50×4×200 L	・	10個	0,100	1,00	M ₁₀ =20.6mm
9 ア ン ク ル	FB4.5×32×200 L	・	10	0,612	6,12	M ₁₀ =20.6mm
10 平 鋼	FB4.5×32×200 L	・	10	0,226	2,26	防 錆 塗 装
11 鉄 筋	φ13×130 L	・	20	0,135	2,70	鉄金具メーカー標準寸法
・植樹帯部 (数量合計)				44.84kg		
(m当り)				4.48kg/m		
・橋装部 (数量合計)				31.30kg		
(m当り)				3.13kg/m		

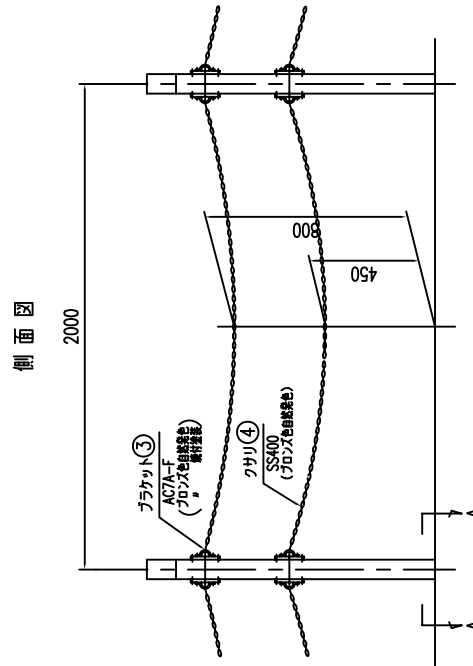
ヘッド取付詳細図



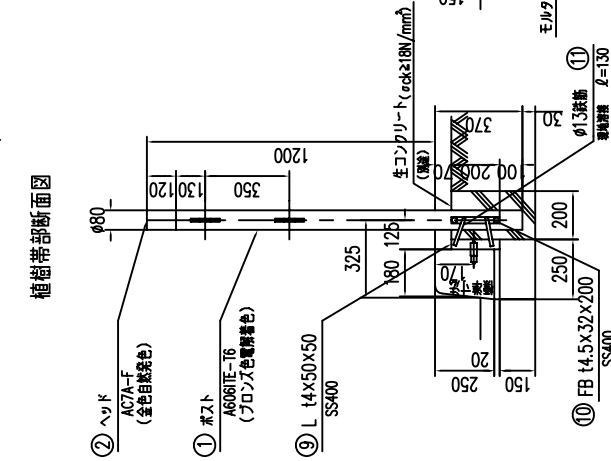
ブラケット取付詳細図



側 面 図



植樹帯部断面図



断面図

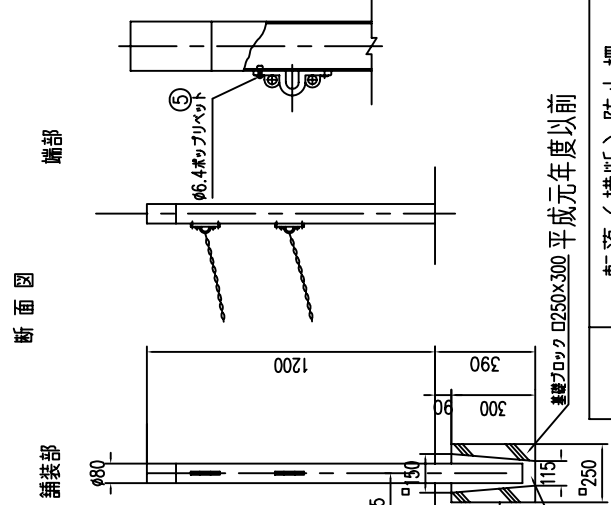
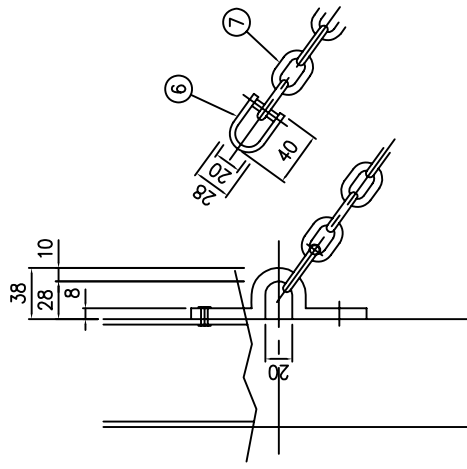


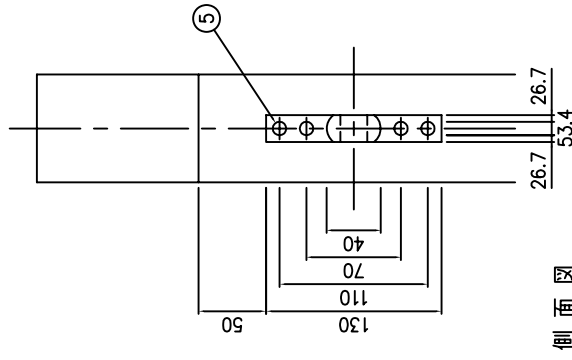
図 名 転落 (横断) 防止柵
界筋タイプ (鎖型)

大 阪 市 建 設 局

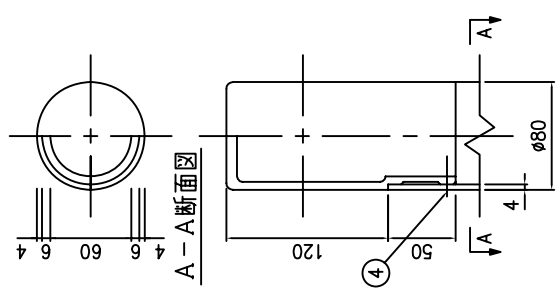
シャックル・チェーン詳細図



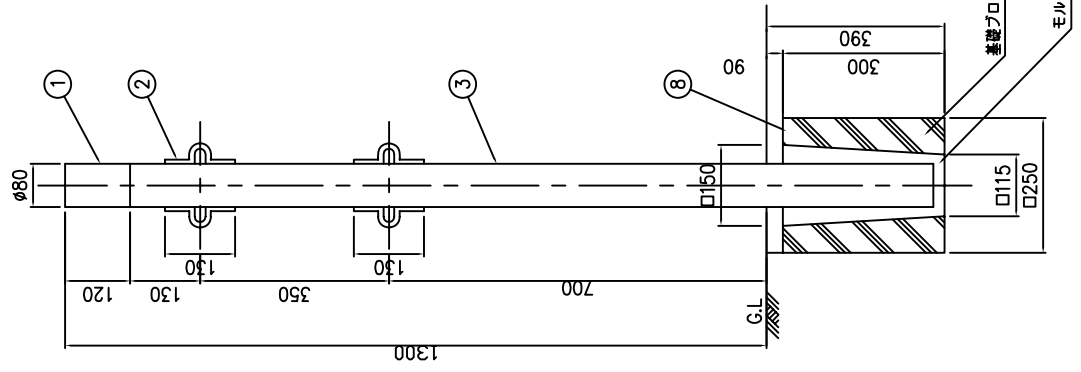
フック部分詳細図



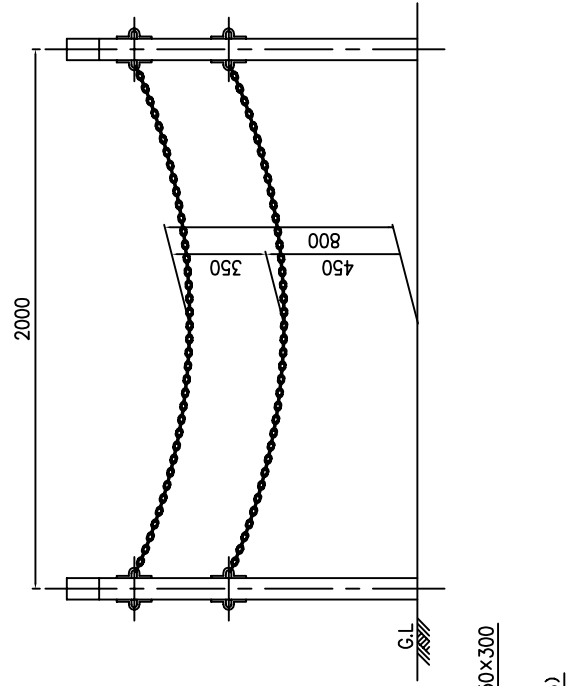
ヘッド詳細図



断面図



側面図

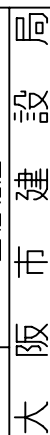


10m当り 材料表

部番	名称	寸 度	材 質	個数 (個)	備 考
1	ヘッド		AC7A-F	5	2.15 金色自然発色
2	フック		"	20	焼付塗装
3	ボール本体		"	5	18.5
4	チェーンピン	φ3x25L	SUS304	10	
5	ボツプリベット	φ6.4x24.9L	"	80	
6	シャックル	φ7	"	20	
7	チェーン	φ6	"	10	
8	基礎ブロック	□250x300		5	

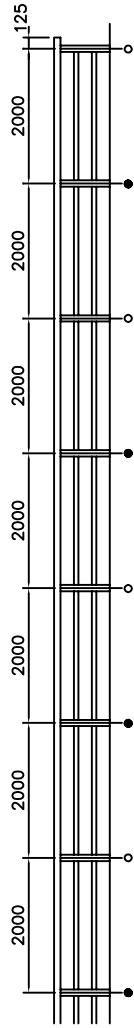
平成元年度以降

図 名	転落（横断）防止柵 界筋タイプ（鎖型）
大 阪 市 建 設 局	



側面図

●印は継手部
○印は通し部



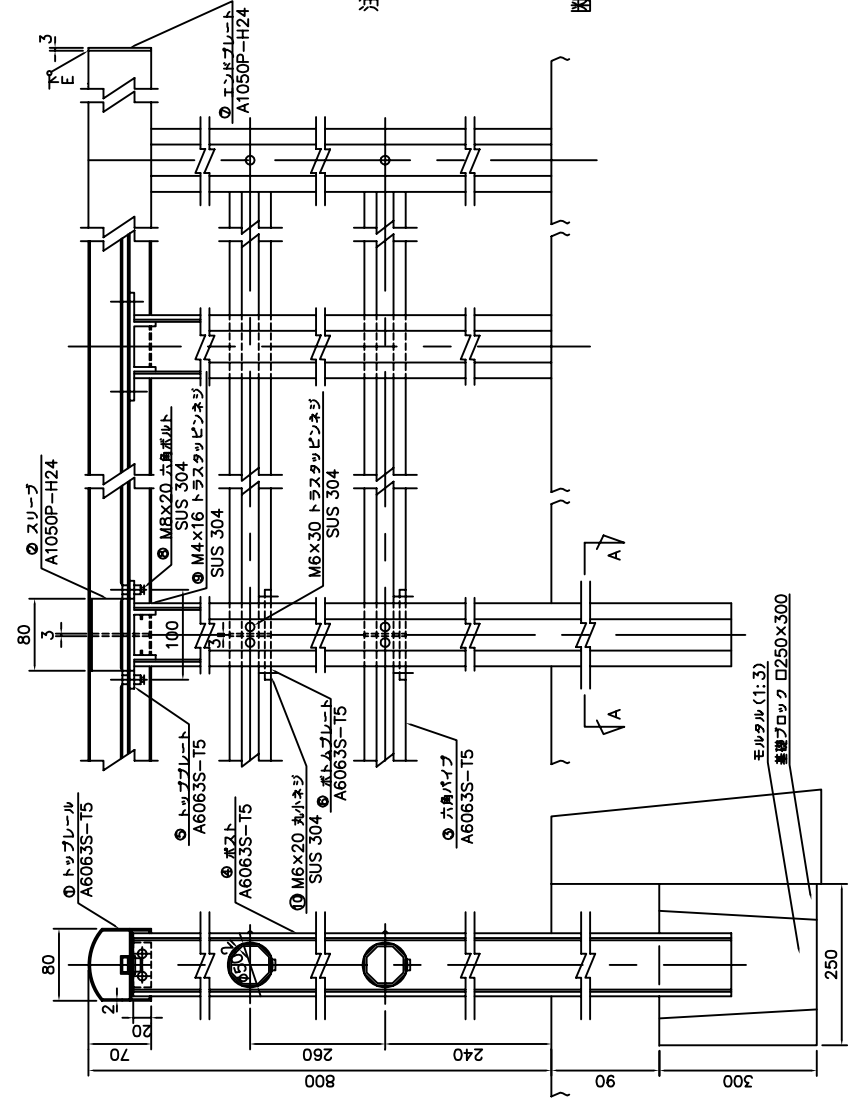
取付詳細図

N.A.R RF-522 (改)

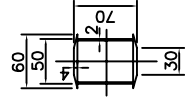
継手部

通し部

端部



断面 A-A



標準材料表 12m当り

名称	寸度	材質	個数	機要
トップレール	3997	A6063S-T5	3	焼付塗装 色調H1-1034
スリブ	80	Al050P-H14	3	・
八角パイプ	3997	A6063S-T5	6	・
ボスト	950	・	6	・
トッププレート	50	・	6	・
ボトムプレート	・	・	12	・
六角ボルト	M8x20	SUS 304	12	・
トラスタッピンネジ	M4x16	・	24	・
丸小ネジ	M6x20	・	12	・

端部スパン材料表 2.125m当り

トップレール	2120.5	A6063S-T5	1	焼付塗装 色調H1-1034
スリブ	80	Al050P-H14	0.5	・
八角パイプ	2120.5	A6063S-T5	2	・
ボスト	950	・	1.5	・
トッププレート	50	・	1.5	・
ボトムプレート	・	・	2	・
六角ボルト	M8x20	SUS 304	1	・
トラスタッピンネジ	M4x16	・	3	・
丸小ネジ	M6x20	・	4	・

注: 1) 裏面は焼付塗装とする。

色調はH1-1034 (日本塗料工業会) の三色艶とする。

2) エンドプレートは溶接のこと。

図名 転落 (横断) 防止柵

パークアベニュー千日前タイプ

大阪市建設局

図詳細取付ケットラブリ

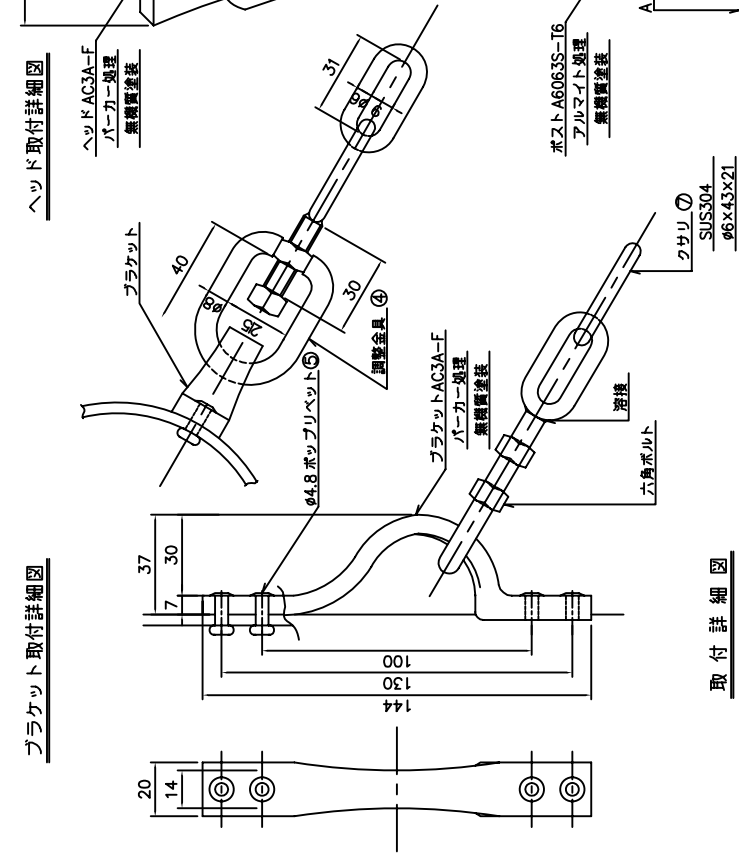
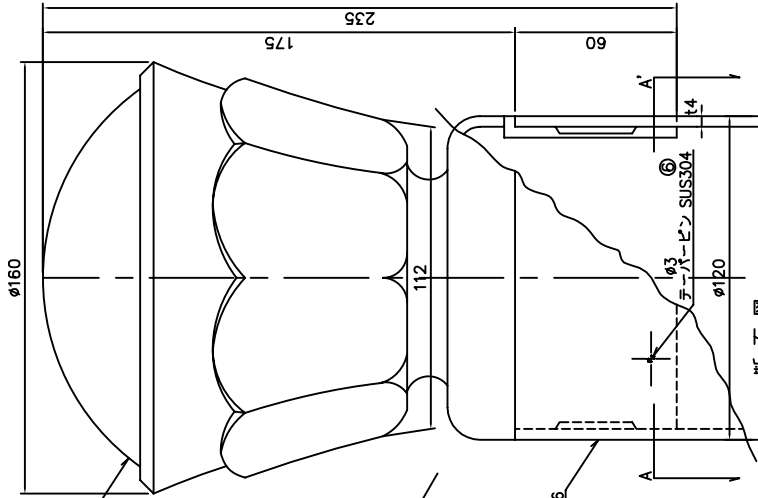
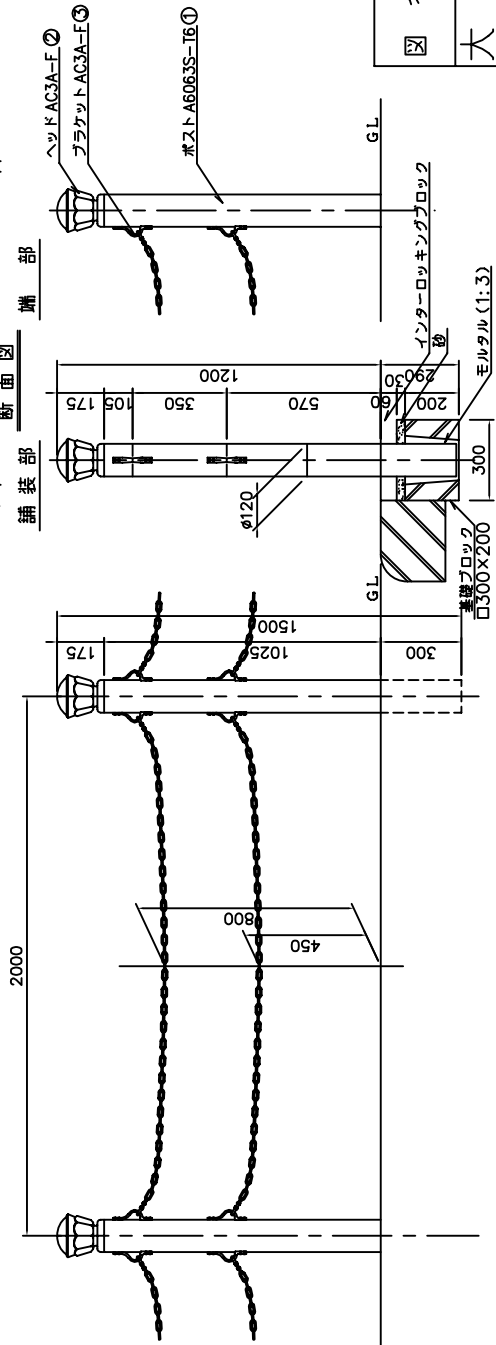


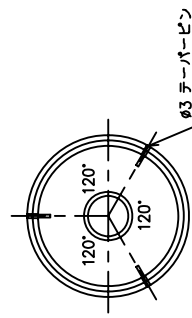
図 詳細取付ヘッド



図細詳付取



鋪裝部 断面図 端部

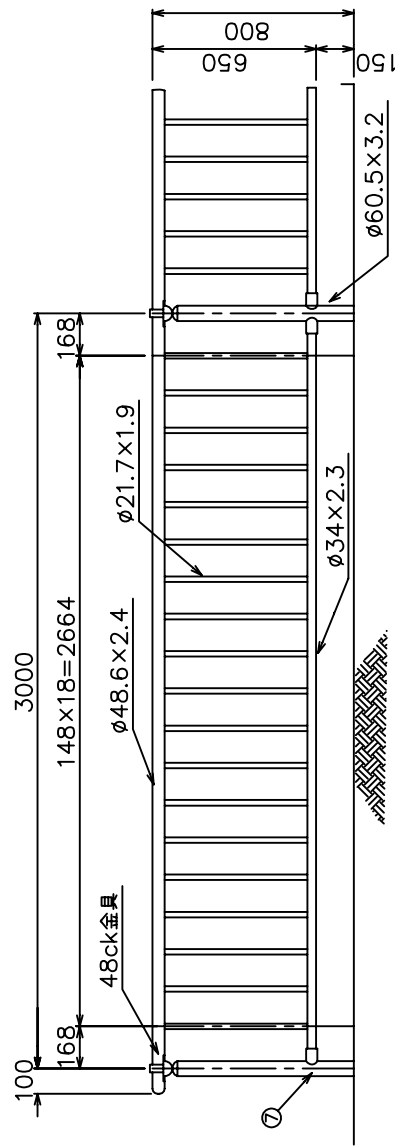


A-A'断面

材料表 10m当り

部名	名称	寸法	材質	個数	重量(kg)	質量(kg)	質量(ton)
1	ボルト	M12x25	40X32-B8	5	5.39	26.45	0.02645
2	ヘッド	φ60	ACM-F	5	2.02	10.10	0.01010
3	ブラケット	14x20x38	ACM-F	20	0.05	1.00	0.00100
4	調整ネジ	M8	SUS304	20	0.05	1.00	0.00100
5	調整ナット	M8x17x21	SUS305	80			
6	スプリング	φ3x25	SUS304	15			
7	ナット	φ6x12	SUS304	10	1.28	12.60	0.01260
8	クサリ	φ6x3x21					
9							
10							
11							
質量合計					51.65 kg		
1m当たり					5.165 kg/m		

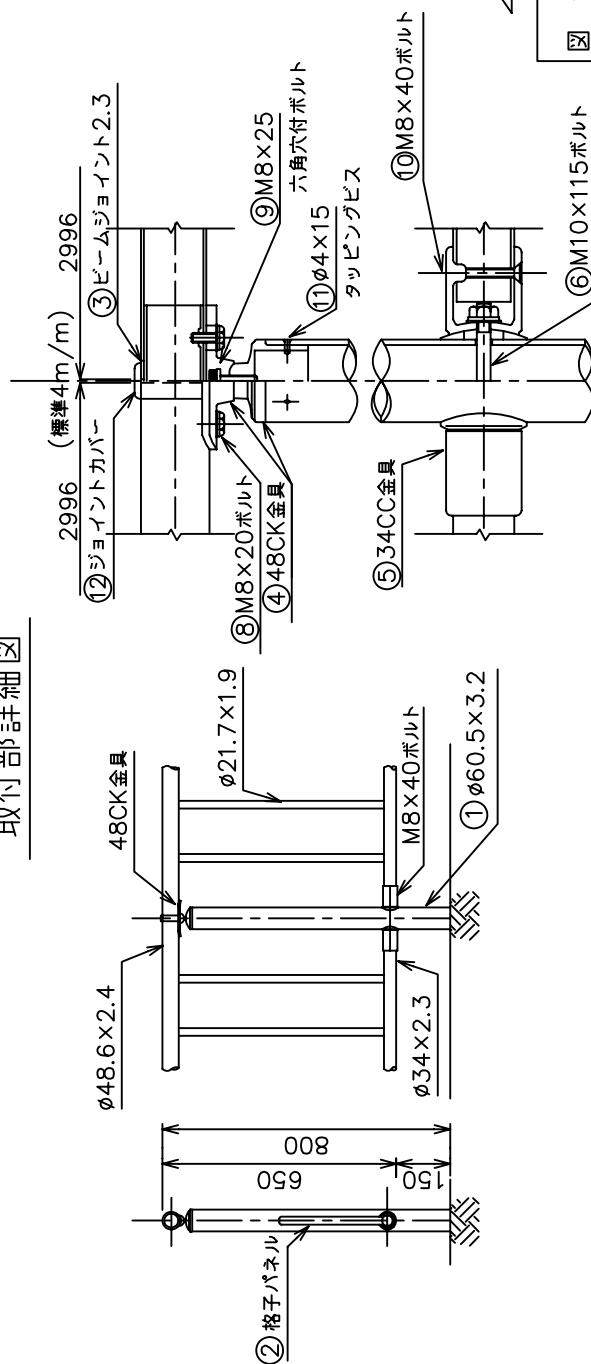
側 面 図



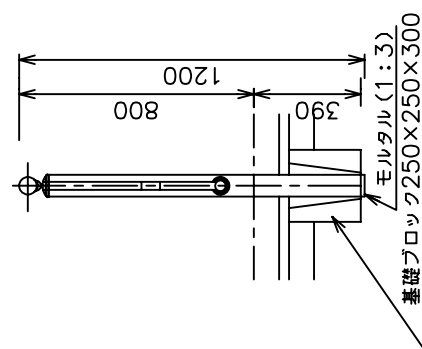
部番	品 名	材 質	摘 要
1	支 柱	STK400	亜鉛めっき十 静電粉体塗装
2	格子パネル	STK400	亜鉛めっき十 静電粉体塗装
3	ビームジョイント	SGHC	焼付塗装
4	48CK(上・下)金具	ZDC2	焼付塗装
5	34CC金具	ADC6	焼付塗装
6	取付ボルト	4T相当	M10×115
7	取付ボルト	4T相当	M10×95
8	取付ボルト	SUS	M8×20
9	六角穴付ボルト	SUS	M8×25
10	取付ボルト	SUS	M8×40
11	タッピングビス	SUS	φ4×15
12	ジョイントカバー	ADC6	焼付塗装

<注記>部品は場合により多少変更することがあります。

取付部詳細図



断 面 図

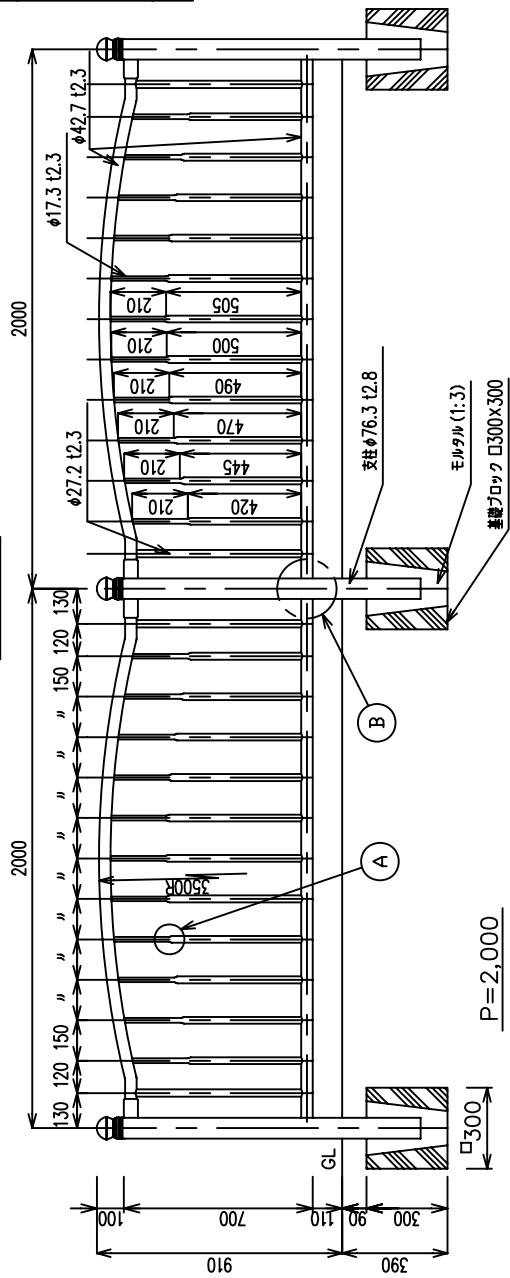


転落（横断）防止柵
南港通タイプ

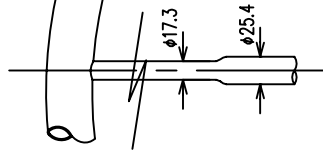
図 名 大 阪 市 建 設 局

数量表					10m当り
工種	品名	寸法	標準	数量	材質
防止柵	支柱	φ76.3×1300	6.5kg	5本	STK-400
	格子パネル	W1900×H800	18.4kg	5枚	STK-400
	継手金具	φ52×70	0.3kg	20個	ADC3A
	取付ボルト	M10×35	0.03kg	20本	SUS
	取付ナット	M8×55	0.02kg	20個	SUS
備考	防錆処理下地の上、焼付塗装仕上				

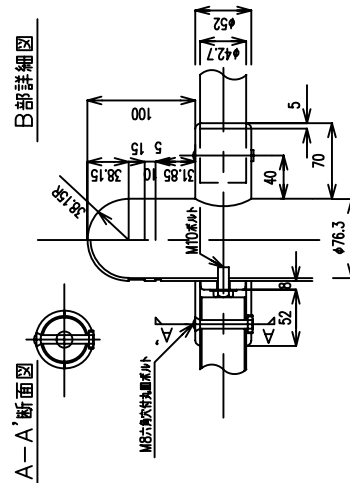
側面図



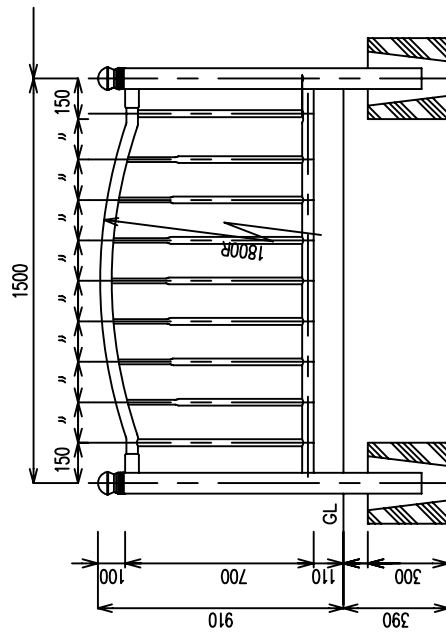
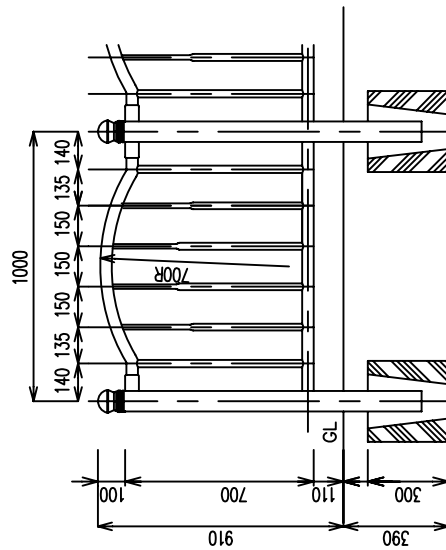
A部詳細図



B部詳細図



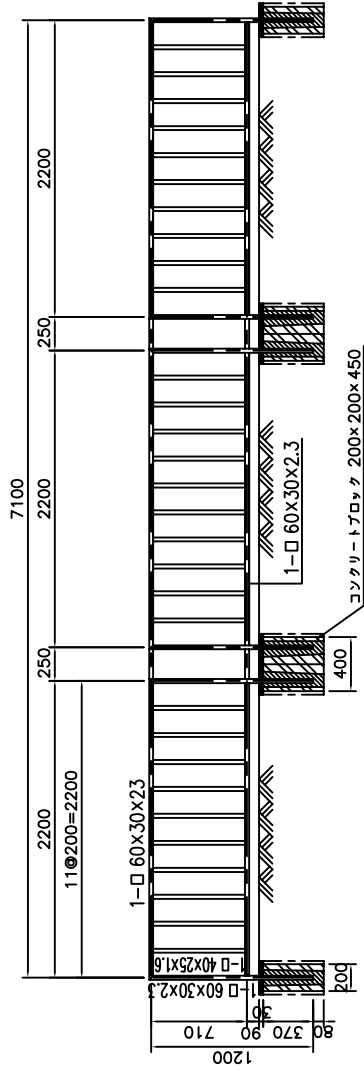
A-A'断面図



転落（横断）防止柵
中津太子橋線タイプ

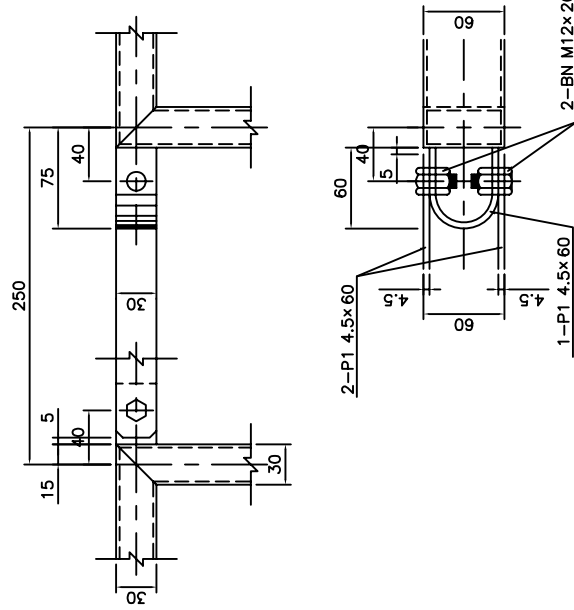
大阪市建設局

側面図

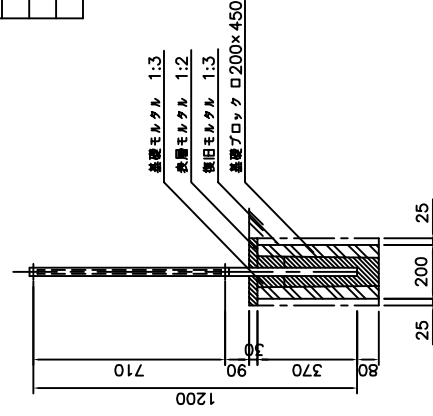


数量表 (100㎡当り)						
種類	断面	長さ	断面積 (㎡)	数量	質量 (kg)	規格
口	60×30×2.3	2230	2.98	40	266	STKR JIS G-3466
"	"	2000	"	1	6	"
"	"	1200	"	82	293	柱
"	"	2170	"	40	259	翼
"	"	1970	"	1	6	"
"	40×25×1.6	680	1.62	4.09	4.51	隅り
P1	60×4.5	210	2.12	160	71	SS400 JIS G-3101
"	"	150	"	80	25	"
BN	M12	20	0.051	3.20	16	6T相当 JIS B-1180
				Σ	1.393 ^{kg}	
表面処理 JISHB641 (溶融亜鉛めっき) 2種40 (付着量400 g/m ²)						
上塗 アルキッド系合成樹脂塗料 (塗膜厚 50μ以上)						
下塗 エポキシエステル樹脂系鉛酸カルシュームプライマー (塗膜厚 25μ以上)						
色調 面のアルファベットは日本塗料工業会の各年度版の規格による。						
8434						

ジョイント部詳細図

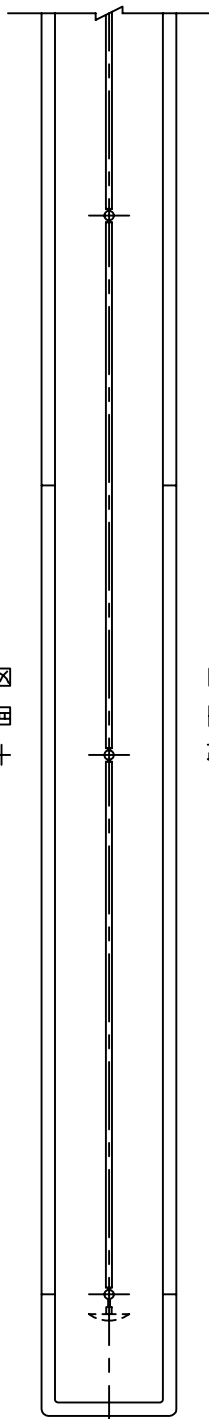


断面図

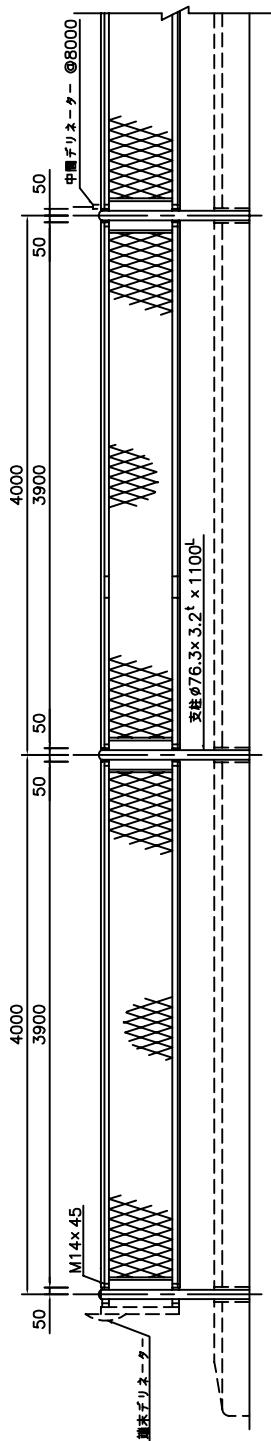


図名	転落（横断）防止柵 遮光フェンス大阪市I型
大阪	市建設局

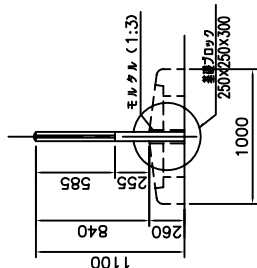
平面図



側面図

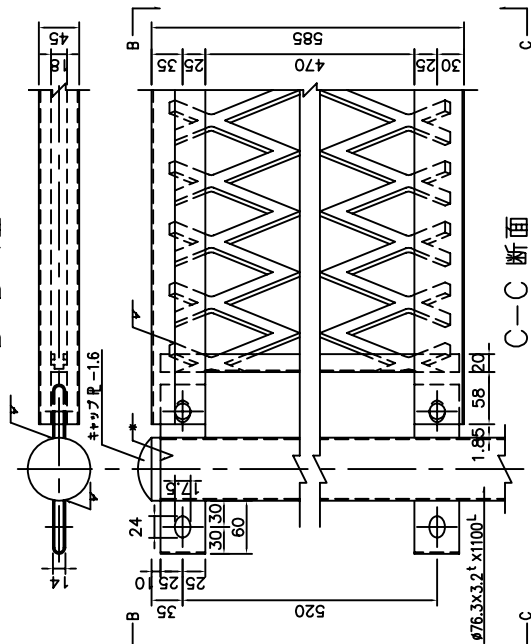


断面図

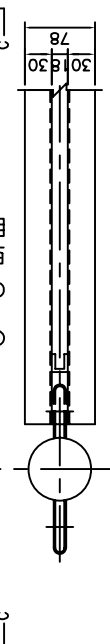


取付詳細図

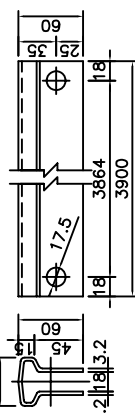
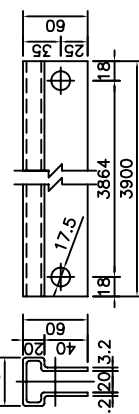
B-B 断面



C-C 断面

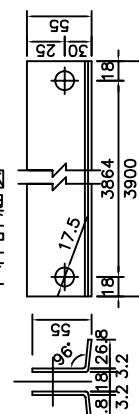


上枠詳細図

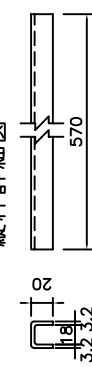


※ 上枠断面は「」形または「」形いずれでも良い。

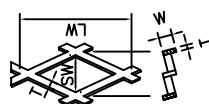
下枠詳細図



縦枠詳細図



エキスパンドメタル

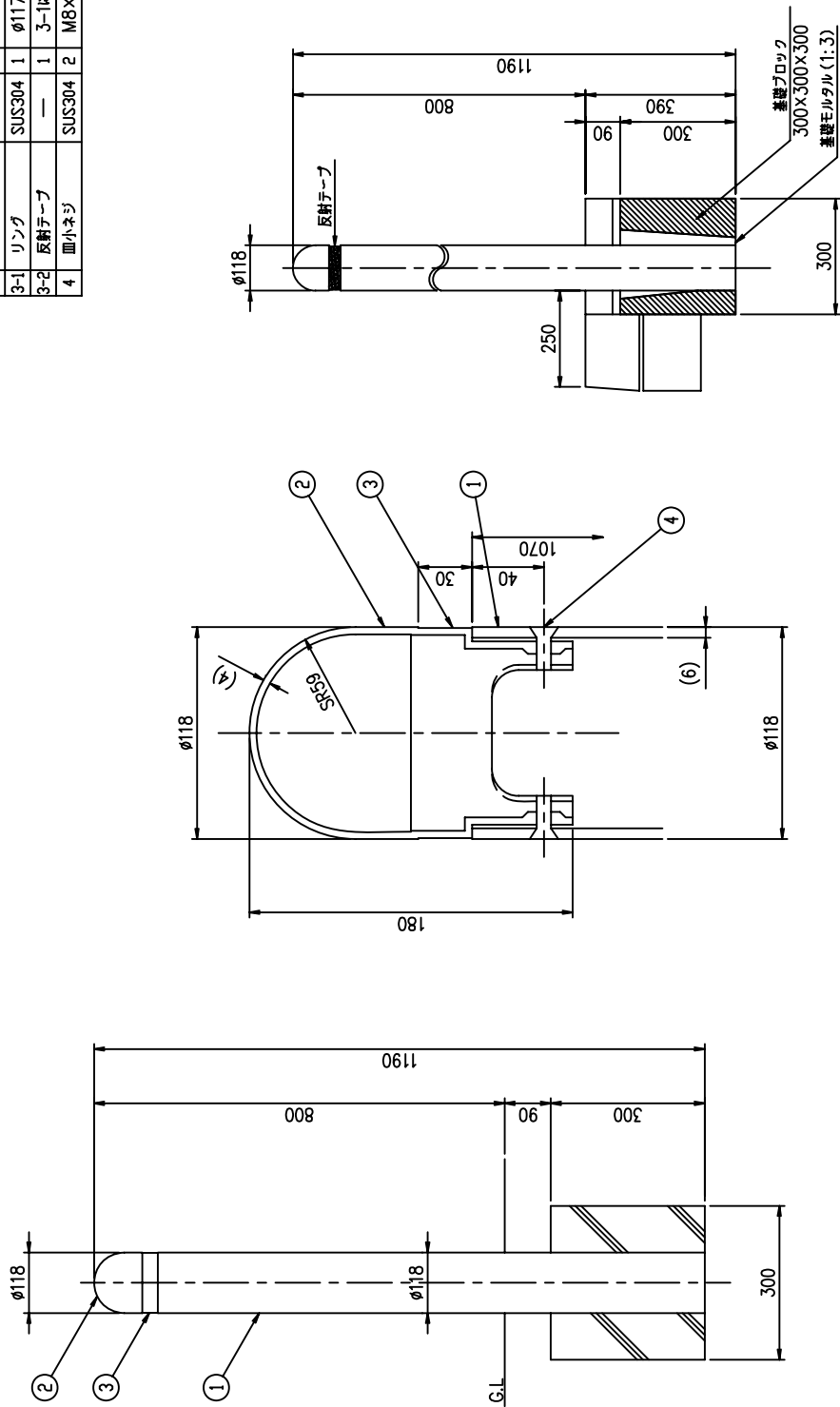


遮光角度	14.5°	15°
LW	200mm	380mm
SW	75	60
T	4.5	4.5
W	9	8

工種	品名	寸法	単位	数量	材料
遮光フェンス	パネル	585×3900 ^t	枚	25枚	SS400
	支柱	φ76.3×3.2 ^t ×1100 ^t	本	26本	STK400
	ボルトナット	M14×45	組	100本	—
1m当り重量 14.88kg/m					
遮光柵の裏面処理					
パネル、支柱：					
エキスパンドメタルは溶融亜鉛めっきを、					
木材および支柱は亜鉛めっき加工後、焼付塗装を原則とする。					
ボルト：溶融亜鉛めっき仕上げとする。					

図名	転落（横断）防止柵 遮光フェンス大阪市Ⅱ型
大阪市の建設局	

序号	名称	材質	数量	備考
1	車止め支柱	FCD420	1	通鉄管100A
2	ヘッド	FCD450	1	
3-1	リング	SUS304	1	φ117×30L
3-2	反射テープ	—	1	3-1に接着(黄)
4	皿小ネジ	SUS304	2	M8×25L



図名	車止めポスト 大阪市I型
大阪市建設局	