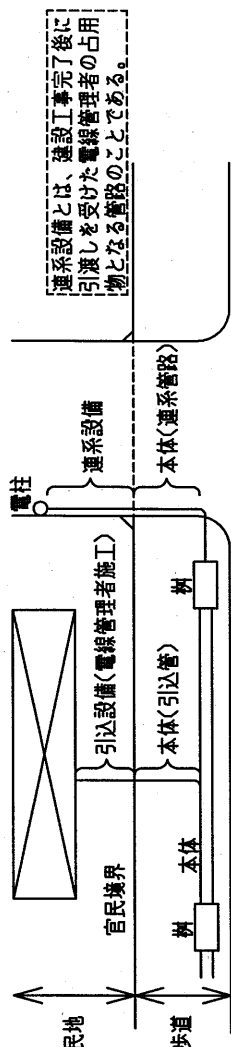


7. 電 線 共 同 溝 工

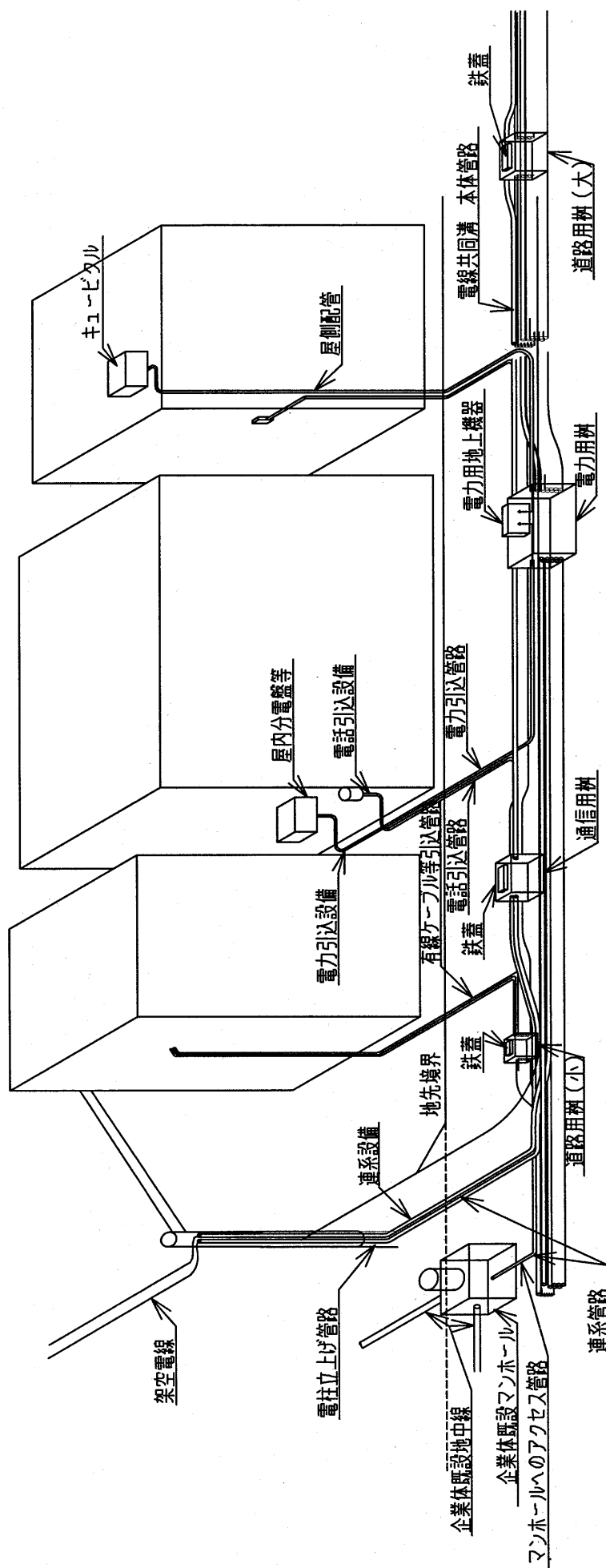
概略図



電線共同溝標準図

【無電柱化推進計画(5期計画)】

【無電柱化に係るガイドライン(6期計画)】



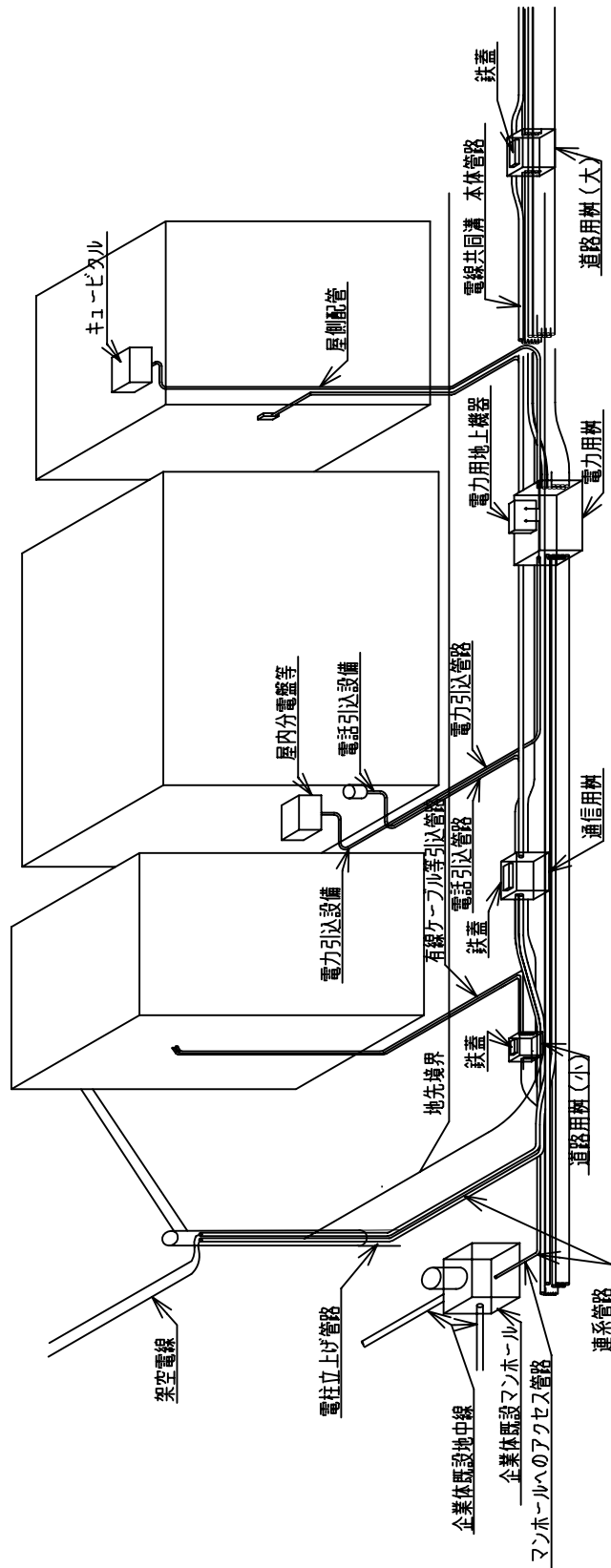
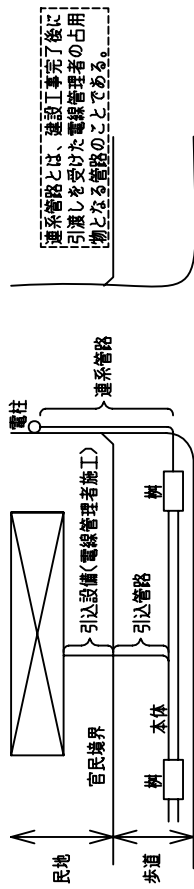
電線共同溝標準図

図名 【無電柱化推進計画(5期計画)】

【無電柱化に係るガイドライン(6期計画)】

大阪市建設局

图略

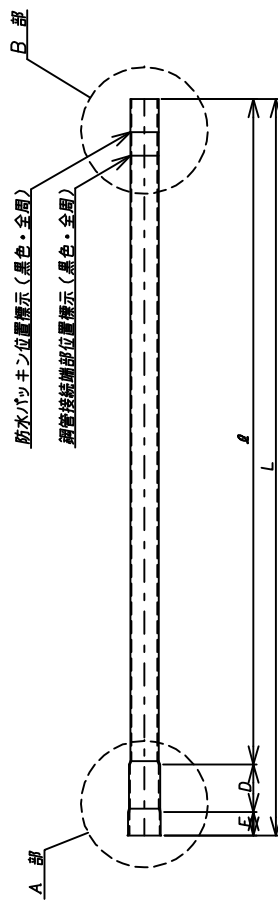


【新電線類地中化計画(4期計画)】	電線共同溝標準図	名	図
-------------------	----------	---	---

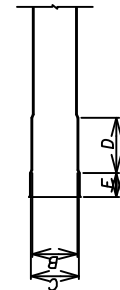
大阪市建設局

電線共同溝連系設備
ケーブル保護鋼管(KGP)

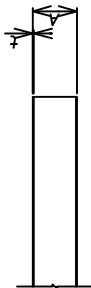
直管



A部詳細図



B部詳細図



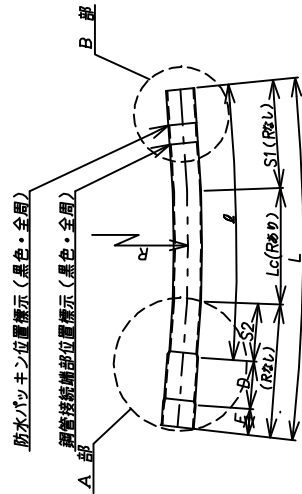
寸法表

寸法		管の外径		接合部		管の厚さ		有効長	全長
管の内径		A	B	C	D	E	t	ℓ	L
80	89.1	91.2	96.0	150	75	2.3			
100	114.3	116.4	123.4	150	75	2.6		4000	ℓ+D+E
125	139.8	142.0	152.0	175	75	3.0			

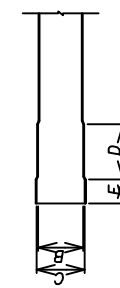
寸法表

寸法		管の外径		接合部		管の厚さ		有効長	全長
管の内径		A	B	C	D	E	t	ℓ	L
80	89.1	91.2	96.0	150	75	2.3			
100	114.3	116.4	123.4	150	75	2.6		5000	ℓ+D+E
125	139.8	142.0	152.0	175	75	3.0			

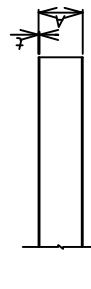
曲管



A部詳細図



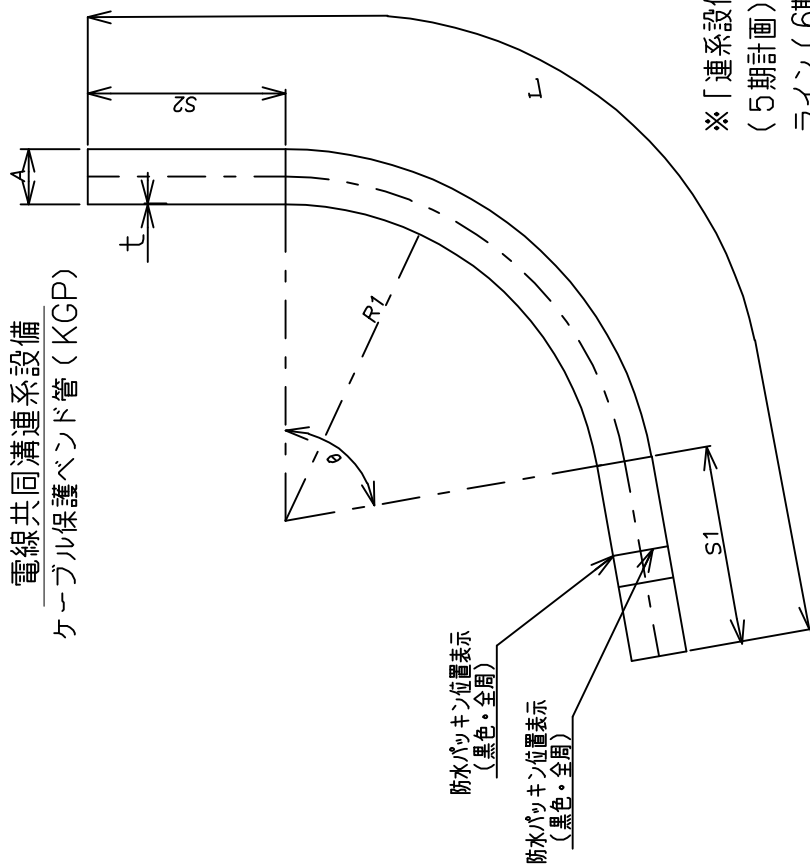
B部詳細図



※「連系設備」とは、無電柱化推進計画（５期計画）及び無電柱化に係るガイドライン（６期計画）適用路線における管路名称であり、新電線類地中化計画（４期計画）適用路線においては「連系管路」と読み替えて適用する。

図名	電線共同溝連系設備 ケーブル保護鋼管(KGP)
大阪市建設局	

電線共同溝連系設備
ケーブル保護バンド管 (KGP)



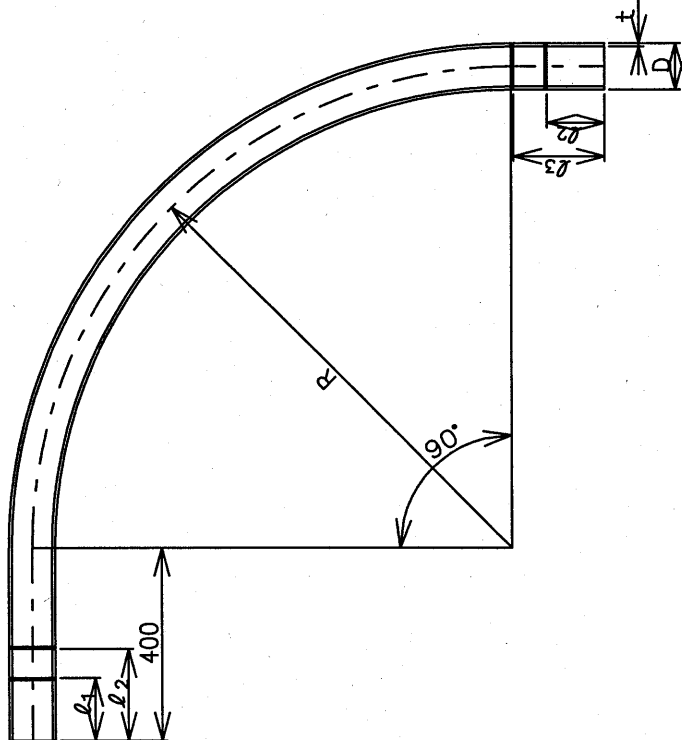
寸法表

寸法表							単位: mm	
管の呼び径	管の外径		直線部		曲げ半径	曲げ角度	管の厚さ	
	A	S1	S2	R1			t	L
80	89.1	300	300	600	90	2.3	1612	
100	114.3	300	300	600	90	2.6	1632	
125	139.8	500	500	800	80	3.0	2215	

※「連系設備」とは、無電柱化推進計画（５期計画）及び無電柱化に係るガイドライン（６期計画）適用路線における管路名称であり、新電線類地中化計画（４期計画）適用路線においては「連系管路」と読み替えて適用する。

図名	電線共同溝連系設備 ケーブル保護バンド管 (KGP)
大阪市建設局	

電線共同溝連系設備
差込継手硬質ビニルバンド管 (P-V)



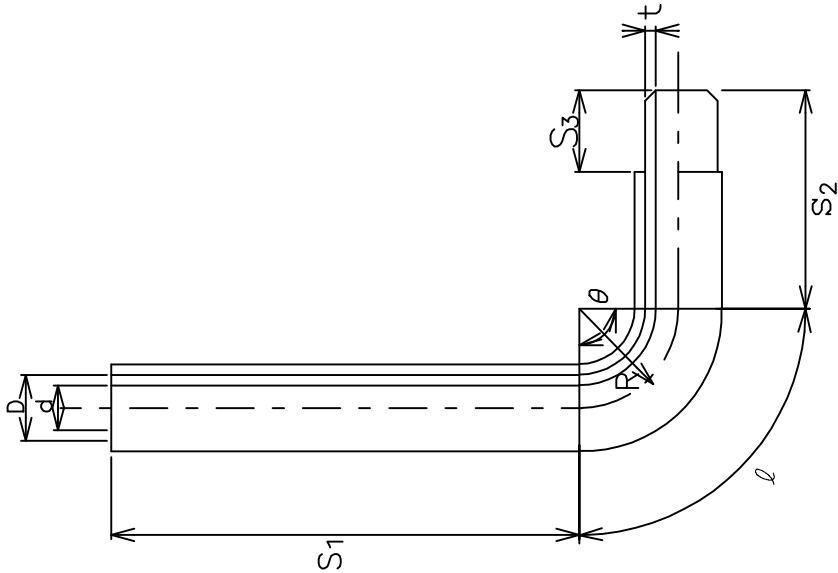
寸法表

単位: mm						
呼び径	D	t	ℓ ₁	ℓ ₂	ℓ ₃	R
25	34	3.0	65	85	115	500
50	60	4.5	100	120	150	500
75	96	6.5	130	150	190	1000

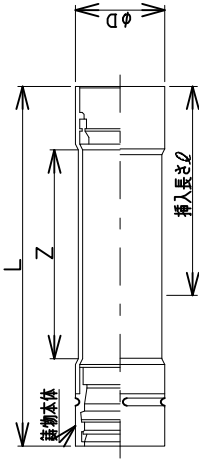
※「連系設備」とは、無電柱化推進計画（5期計画）及び無電柱化に係るガイドライン推進計画（6期計画）適用路線における管路名称であり、新電線類地中化計画（4期計画）適用路線においては「連系管路」と読み替えて適用する。

電線共同溝連系設備
UC-PS曲管

曲管



PL-PS管 PV-D継手



呼び径	D	φ	Z	L
50	84	180	206	380
75	120	210	236.5	426

単位：mm

※「連系設備」とは、無電柱化推進計画（５期計画）及び無電柱化に係るガイドライン（６期計画）適用路線における管路名称であり、新電線類地中化計画（４期計画）適用路線においては「連系管路」と読み替えて適用する。

(単位 寸法:mm、角度:°)

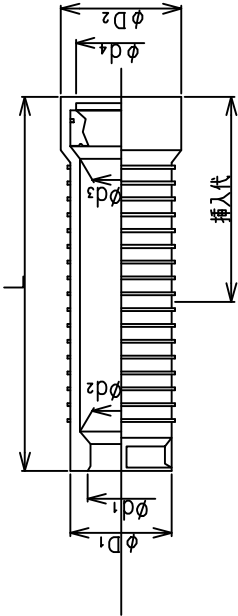
品名	外径 D	内径 d	厚さ t	外面塗層剥き取り長さ S	角度 θ	各部寸法			
						R	S1	S2	S1+φ+S2
50mm	60.5±0.5	52.9	3.8-12.5%	83	90±5	500	2400	400	3.585±10%
75mm	89.1±0.8	80.7	4.2-12.5%	95		1000	3150	400	5.120±10%

図名 電線共同溝連系設備
UC-PS曲管

大阪市建設局

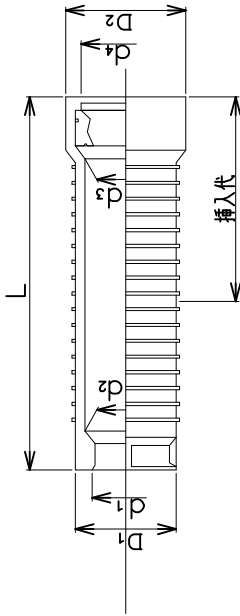
電線共同溝連系管路・連系設備
ダクトスリーブ

差込継手硬質ビニル管 (P-V) 用ダクトスリーブ



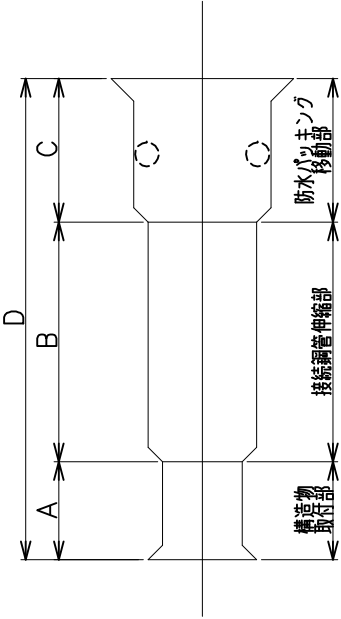
呼び径	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	D ₁	D ₂	L	挿入代
25	28	36.5	37.0	38.3	48	52	258	113
50	52.9	64.0	65.0	73.0	78	83	325	140
75	83	98.0	99.0	112.0	110	124	360	170

差込継手硬質ビニル管 (P-V) 用ダクトスリーブ



呼び径	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	D ₁	D ₂	L	挿入代
100	99.8	115	116	115.5	125.3	146.4	280	125
150	145.8	166	168	168.5	180	198.6	305	135

ケーブル保護伸縮性取付管 (GPT)



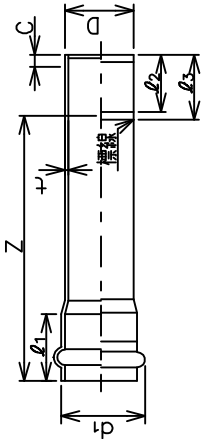
寸法 管の 呼び径	構造物 取付部		接続部 伸縮部		防水 パッキン 移動部		全長	
	A	B	C	D				
80	140	450	225	815				
100	140	450	225	815				
125	140	475	225	840				

※「連系設備」とは、無電柱化推進計画（5期計画）及び無電柱化に係るガイドライン（6期計画）適用路線における管路名称であり、新電線類地中化計画（4期計画）適用路線においては「連系管路」と読み替えて適用する。

図名	電線共同溝連系管路・連系設備 ダクトスリーブ
大阪市建設局	

電線共同溝通信用管路
フリーアクセスV管

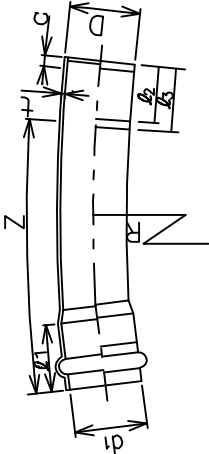
直管



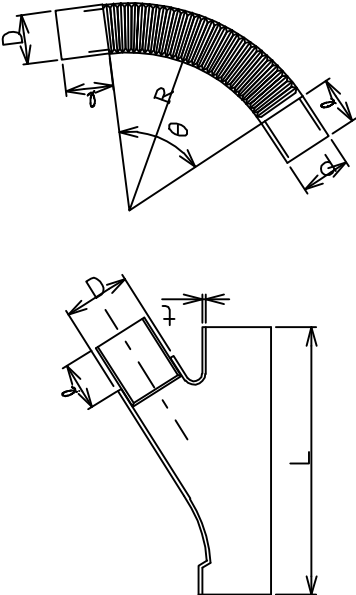
管種	呼び径	差口および直管部				受口部		有効長 Z (参考)
		外径D 基本寸法	厚さt 最小寸法	面取り幅 C(標準)	差込み長さ Δ2	平均内径 d1	受口深さ Δ1	
VP系	150	165	8.9	18	155	175	165.7	225
								1000
								5000

呼び径	R	差口および直管部				受口部		有効長 Z (参考)
		外径D 基本寸法	厚さt 最小寸法	面取り幅 C(標準)	差込み長さ Δ2	平均内径 d1	受口深さ Δ1	
150	10000	165	8.9	18	155	175	165.7	225
								10000

曲管



フリーアクセス分岐管



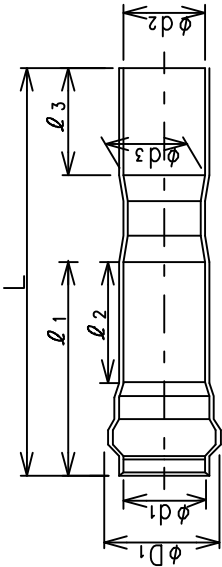
呼び径	L	D	d	t	R	θ (deg)
150	440	60	63	3.5	60.8	300
						65

電線共同溝通信用管路
フリーアクセスV管

大阪市建設局

電線共同溝通信用管路
フリーアクセス-V管

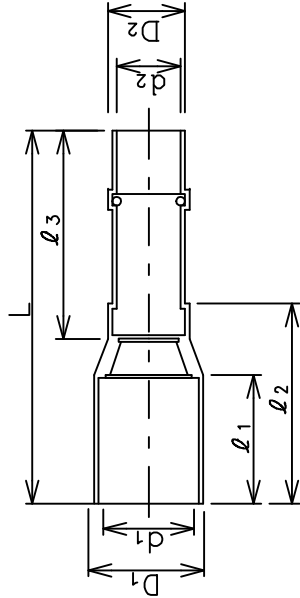
VカンPツギテ



単位：mm

呼び径	L	D ₁	d ₁	d ₂	d ₃	l ₁	l ₂	l ₃
50	277	84	61.0	60.8	59.2	144	63	63

異径管差込み継手



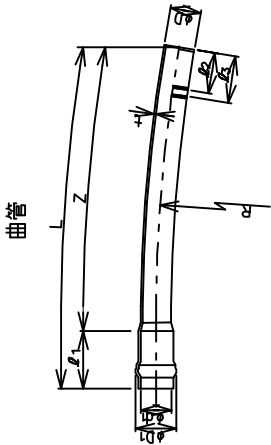
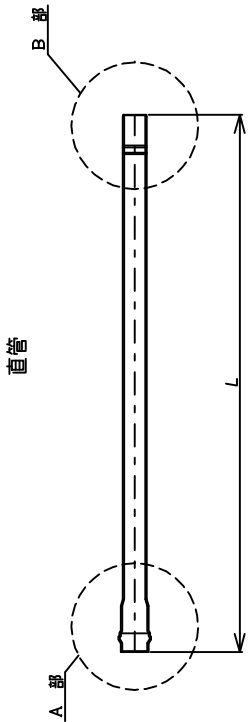
単位：mm

25mm-50mm	D ₁	d ₁	l ₁	l ₂	l ₃	D ₂	d ₂	L
	70	60.8	63	136	122.5	49.8	34.6	214.5

図 名 電線共同溝通信用管路
フリーアクセス-V管

大 阪 市 建 設 局

電線共同溝通信用管路・連系設備
差込継手硬質ビニル管（P-V）



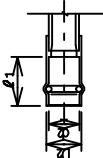
寸法表

呼び径	管体部			受口部			差口部		参考質量 kg/本	有効底
	L	D1	t1	D2	d2	d1	φ2	φ1		
25	4075	34	3.0	50	34.6	115	85	65	1.8	4000
50	5100	60	4.5	84	61.0	144	110	90	4.7	5000
75	5140	96	6.5	129	97.3	182	150	130	15.0	5000

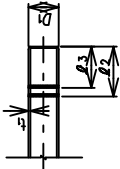
寸法表

呼び径	R	D1	d1		φ2	φ3	t	D		φ1	Z	L
			基本寸法	基本寸法				基本寸法	基本寸法			
50	3000	84	61.0	61.0	90	110	4.5	60.0	60.0	144	1000	1110
75	5000	129	97.3	97.3	130	150	6.5	96.0	96.0	182	1000	1140
75	10000											

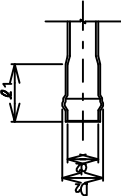
A部詳細図（25）



B部詳細図



A部詳細図（50、75）



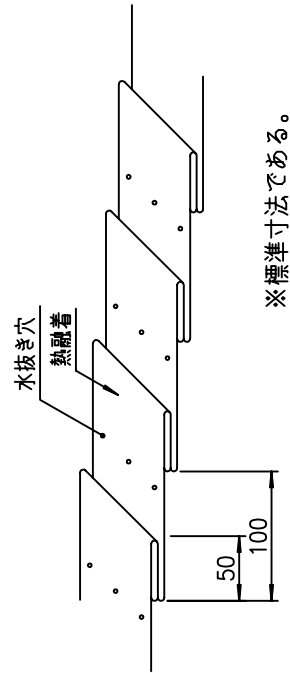
※「連系設備」とは、無電柱化推進計画（5期計画）及び無電柱化に係るガイドライン（6期計画）適用路線における管路名称であり、新電線類地中化計画（4期計画）適用路線においては「連系管路」と読み替えて適用する。

印刷表示図

注意 電線共同溝ケーブルが埋設されています。
大阪建設局 大阪建設局
最寄りの工営所の立会を求めています。

注：上図は、折込前の状態である。

折込構造図



備考

1. 折込倍率は、2倍とする。
2. 折込の固定方法は、スポット溶着止めとし水抜き可能とする。
3. 色は、地色をピンクとし、文字色を黒とする。
4. シートの幅は、300 mm を標準寸法とする。
5. 文字は、ポリエチレンフィルムを裏面印刷とする。
6. 準拠規格：JIS K 6772 ビニールゼラックス

図名	電線共同溝埋設標識シート
----	--------------

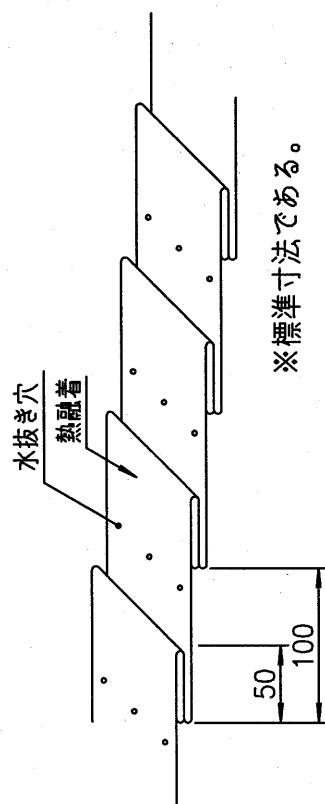
大阪建設局

印刷表示図

注意 電線共同溝の連系設備が埋設されています。
管理者の立会いを求めて下さい。

注：上図は、折込前の状態である。

折込構造図



※標準寸法である。

備考

- 1.折込倍率は、2倍とする。
- 2.折込の固定方法は、スロット溶着止めとし水抜き可能とする。
- 3.色は、地色をピンクとし、文字色を黒とする。
- 4.シートの幅は、300mmを標準寸法とする。
- 5.文字は、ポリエチレンフィルムを裏面印刷とする。
- 6.準拠規格：JIS K 6772 ビニルレザークロス

※「連系設備」とは、無電柱化推進計画（5期計画）及び無電柱化に係るガイドライン（6期計画）適用路線における管路名称であり、新電線類地中化計画（4期計画）適用路線においては「連系管路」と読み替えて適用する。

図名	電線共同溝連系設備用埋設標識シート
大阪市建設局	