

4-4 長円孔フランジ短管

4-4-1 適用範囲

この節では、呼び圧力7.5Kの水道に使用する長円孔フランジ短管について規定する。

4-4-2 適用規定

この仕様は、大阪市水道局資材購入共通仕様書（局仕様 G 1030）に定める。

4-4-3 接合形式

長円孔フランジ短管の接合形式及び呼び径は、フランジ形、100mmとする。

4-4-4 塗 装

1. 塗 料

塗料は、衛生上有害な成分を含まないもので、乾燥後水に侵されず、かつ水質に影響を与えることなく、寒暑によって異常を生じないものでなければならない。

(1) 長円孔フランジ短管の内面は、大阪市水道局資材購入共通仕様書ダクタイトル铸铁製品内面エポキシ樹脂粉体塗装標準仕様書の規定による。

(2) 長円孔フランジ短管の外表面は、JWWA K 139（水道用ダクタイトル铸铁管合成樹脂塗料）の規定による。

2. 塗装面の外観

異物の混入、塗りのこし、ピンホール、剥離、塗りだまり等、使用上有害な欠陥がなく、表面が滑らかであること。

4-4-5 形状、寸法及び質量

長円孔フランジ短管の形状、寸法及び質量は、参考図のとおりとする。

4-4-6 ボルト・ナット

ボルト・ナットについては、大阪市水道局資材購入共通仕様書（局仕様）B 2013（フランジ用異形T頭ボルト及びナット）の規定による。

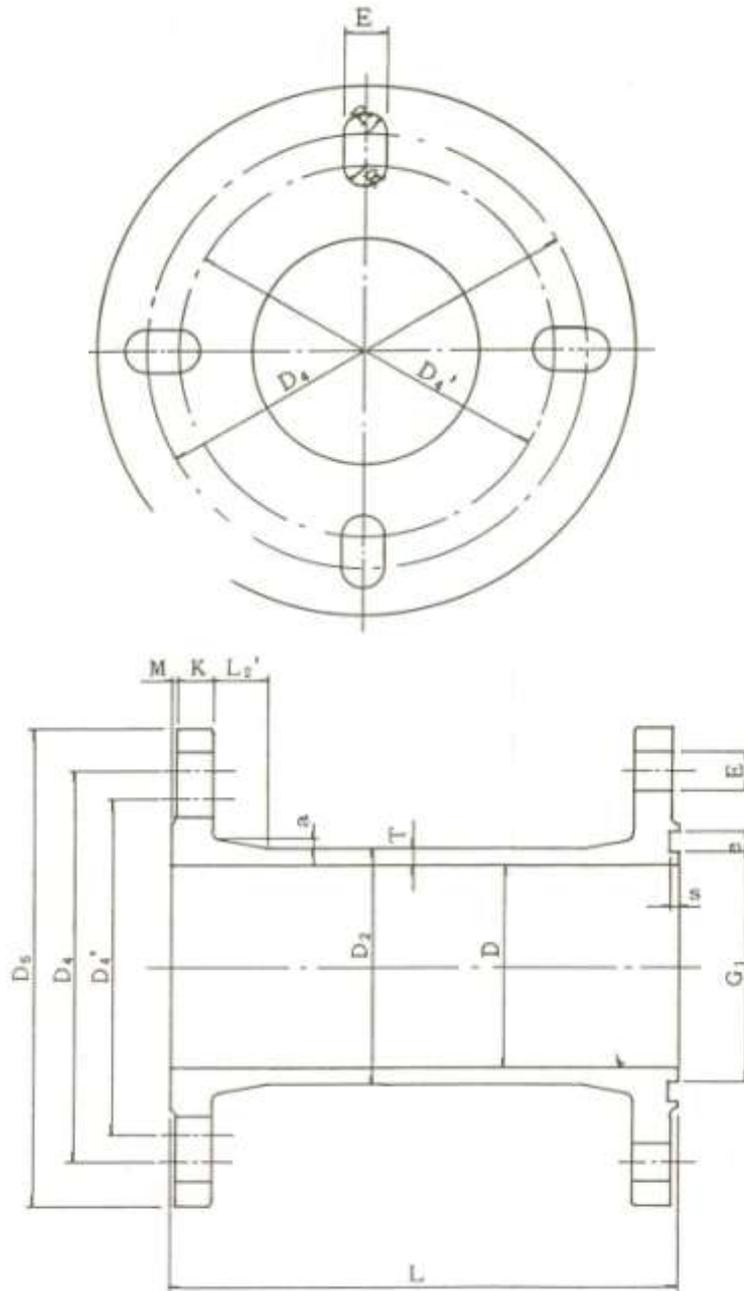
4-4-7 表 示

長円孔フランジ短管の一定場所に、次の事項を高さ2mm以上の鋳出しにより明示したものとす

- (1) 規格を一部変更した記号（ト）
- (2) 水道用品の記号（ ）|（ ）
- (3) 球状黒鉛铸铁品の記号（D）
- (4) 検査証印
- (5) 製造年又はその略号
- (6) 製造者名又はその略号
- (7) 呼び径

長円孔フランジ短管 参考図

【出典：局仕様 G 1030】



(単位：mm)

呼び径 D	管厚 T	管長 L	実外径 D ₅	ガスケット溝			各 部 寸 法										ボルト		質量 (kg)
				G ₁	e	s	D ₄	D ₄ '	D ₃	K	M	E	R	a	L _g '	数(本)	呼び径		
100	8.5	100	118	115	10	5	195	168	238	21	3	19	9.5	5	26	4	M16	11.0	
		150																12.0	
		200																14.2	

4-5 フランジ片落管

4-5-1 適用範囲

この節では、呼び圧力 7.5 K の水道に使用するフランジ片落管について規定する。

4-5-2 適用規定

この仕様は、大阪市水道局資材購入共通仕様書（局仕様 G 1033）に定める。

4-5-3 接合形式

フランジ形、RF-GF とする。

4-5-4 塗 装

1. 塗 料

塗料は、衛生上有害な成分を含まないもので、乾燥後水に侵されず、かつ水質に影響を与えることなく、寒暑によって異常を生じないものでなければならない。

(1) フランジ片落管の内面は、大阪市水道局資材購入共通仕様書ダクティル鑄鉄製品内面エポキシ樹脂粉体塗装標準仕様書の規定による。

(2) フランジ片落管の外面は、JWWA K 139（水道用ダクティル鑄鉄管合成樹脂塗料）の規定による。

2. 塗装面の外観

異物の混入、塗りのこし、ピンホール、剥離、塗りだまり等、使用上有害な欠陥がなく、表面が滑らかであること。

4-5-5 形状、寸法及び質量

フランジ片落管の形状、寸法及び質量は、参考図のとおりとする。

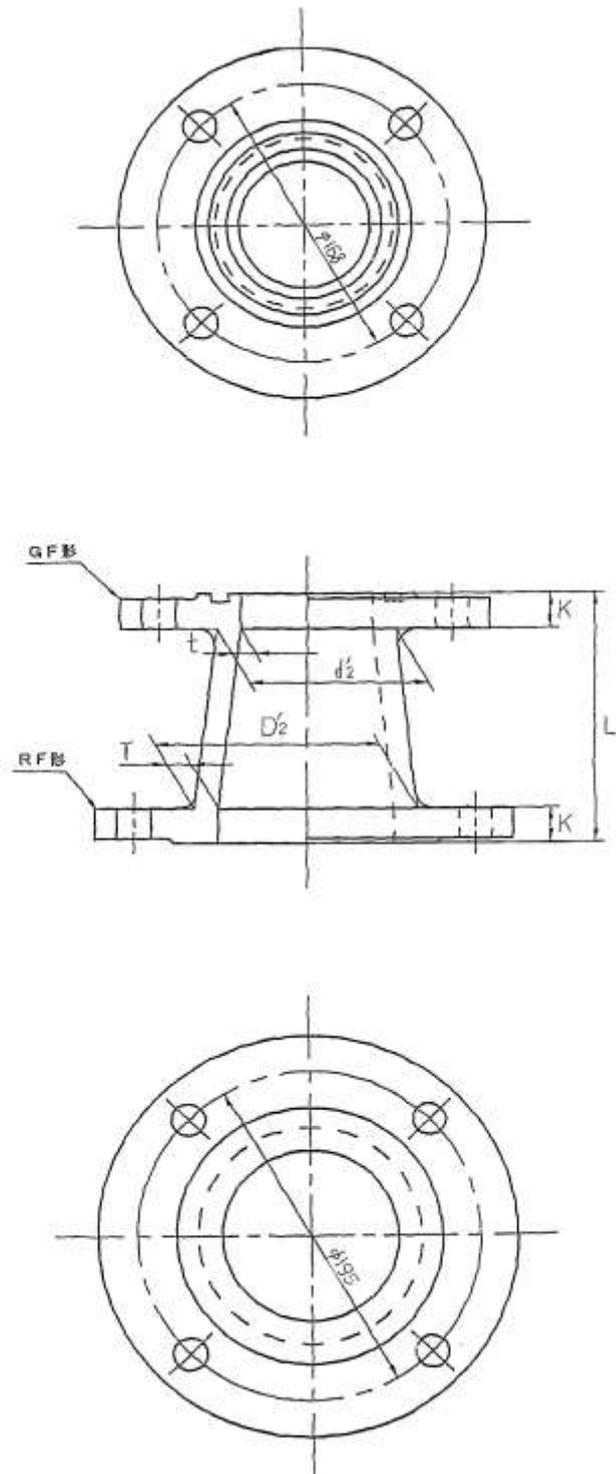
4-5-6 表 示

フランジ片落管の一定場所に、次の事項を高さ 2 mm 以上の鑄出しにより明示したものとする。

- (1) 規格を一部変更した記号 (ト)
- (2) 水道用品の記号 ()|()
- (3) 球状黒鉛鑄鉄品の記号 (D)
- (4) 検査証印
- (5) 製造年又はその略号
- (6) 製造者名又はその略号
- (7) 呼び径

フランジ片落管 参考図

【出典：局仕様 G 1033】



フランジ片落管の寸法

単位 mm

管厚		フランジ厚	外径		有効長	ボルト穴の数		質量 (kg)
T	t	K	D'_{2}	d'_{2}	L	D	d	
13.5	13.5	21	128	103	150	4	4	11.7