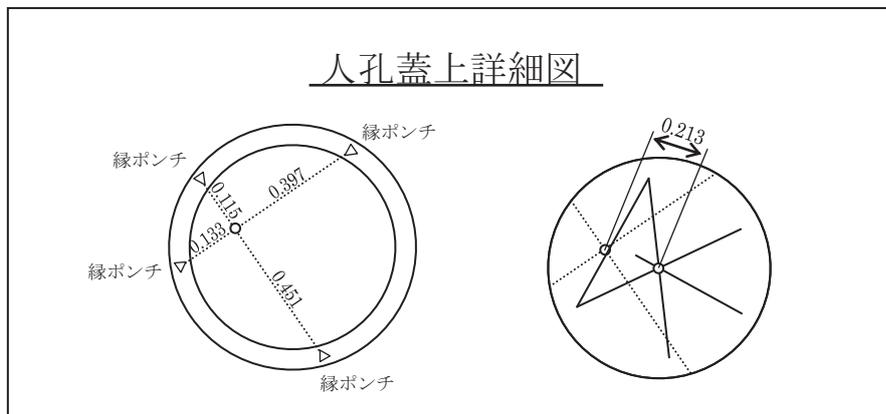


目 次

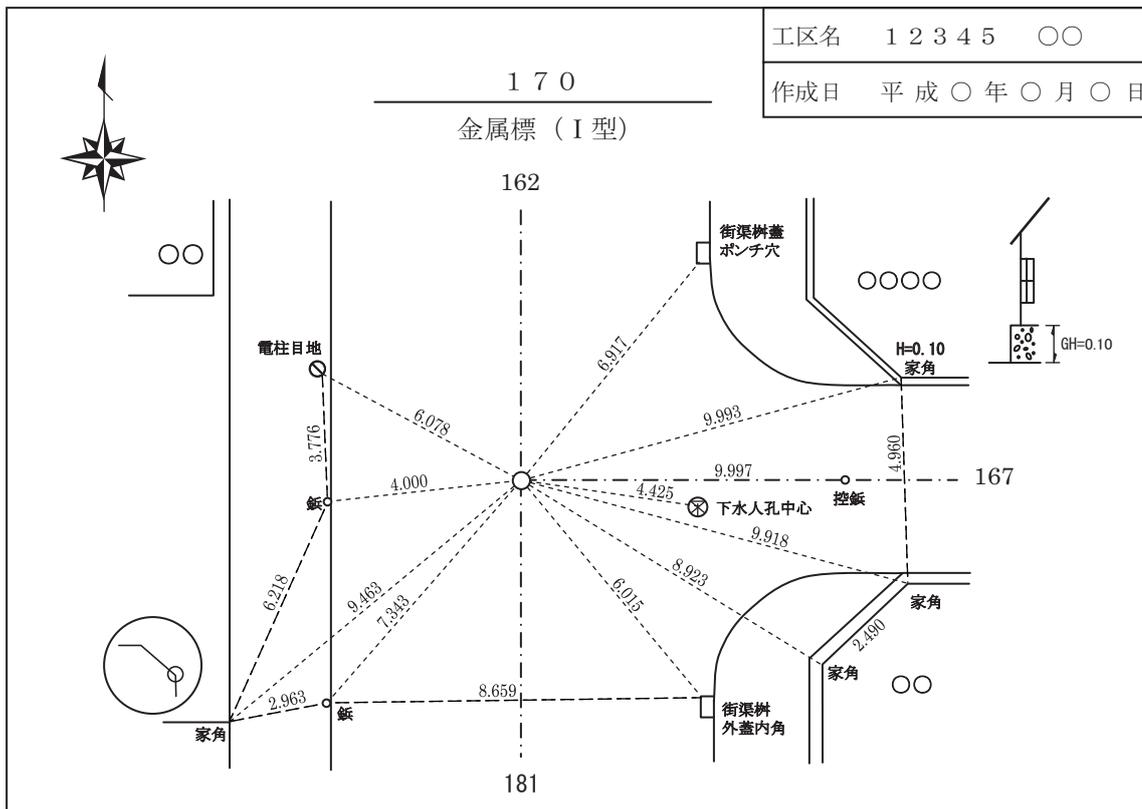
別紙ー 1	道路基準点の記作成要領
別表ー 1	引照測量制限表
別表ー 2	多角測量制限表
様式ー 1	工事施工届
様式ー 2	工事完了届
様式ー 3	点の記・道路基準点比較図
様式ー 4	道路基準点引照点・点の記
様式ー 5	点の記
様式ー 6	大阪市道路基準点機能回復指示書
様式ー 7	大阪市基準点付近での工事施工協議書
様式ー 8	大阪市基準点付近での工事施工届変更通知
別図ー 1	道路基準点 I 型金属標 規格・構造・設置図
別図ー 2	道路基準点 B 型構造図

道路基準点の記作成要領

1. 用紙サイズはA4サイズでCAD仕上げ同等とする。縮尺による作成は必要としない。
2. 保全工区名、基準点番号、基準点種別、作成日、方位等を記入する。
3. 観測は鋼巻尺を使用し、1方向2点、4方向以上をとり、できるだけ半永久構造物より読むこと。
 - ・点位置を明記する。……(例)ブロック角、柱下角等
 - ・基準点と見出し点位置に高低差がある場合、GH又は断面図により明記する。
4. 周辺店舗、家屋名等を記入する。
5. 接続基準点番号を記入する。
6. 基準点が人孔蓋等のポンチ穴の場合は詳細図も明記する。



点の記作成例



別表－1

引照測量制限表

項目		測量方法	引照測量
選 点	引照点		▲原則として他の接続する基準点との線上に選点する。 ▲各点間距離及び各内角の観測（引照点及び基準点間） ▲引照点の点の記（1方向2点、3方向以上）
	角 度	水平角観測	対回数
水平目盛位置			0° , 90°
鉛直角観測		対回数	1
水平角観測		倍角差	30''
	観測差	20''	
距 離	トータルステーション	セット数	2
	鋼巻尺	セット数	1（2読定）
	トータルステーション	1セット内の測定値の較差	10mm
		各セット内の平均値の較差	5mm
	鋼巻尺	2読定の較差	3mm
		往復測定の較差	$D/5,000$ （但し15m以下は3mm）
効用確認・復元		角度	距離の制限に影響を与えない範囲
合否判定値		距離	±10mm

D = 測定距離(m)

なお、許容範囲を超えた場合は、必要な再測量を行うか、測量明示課の指示を受けるものとする。

別表－ 2

多角測量制限表

項目		保全工区	特定保全工区 (引照不要工区)	保全工区
選 点	多角点		▲原則として既設基準点及び多角点による結合多角、単路線とする。 ▲多角点から基準点までの距離は、20.0m以内とする。	▲原則として、既設基準点及び多角点による閉合多角網とする。 ▲多角点から基準点までの距離は、20.0m以内とする。
	角 度	水平角観測	対回数	2
水平目盛位置			0° , 90°	0° , 90°
鉛直角観測		対回数	1	1
水平角観測		倍角差	30"	30"
		観測差	20"	20"
鉛直角観測	高度定数較差	—	60"	
距 離	トータルステーション	セット数	2	2
	鋼巻尺	セット数	1 (2読定)	1 (2読定)
	トータルステーション	1セット内の測定値の較差	10mm	
		各セット内の平均値の較差	5mm	
	鋼巻尺	2読定の較差	3mm	
往復測定の較差		D/5,000 (但し15m以下は3mm)		
計算 制限	方向角の閉合差		$15'' + 20'' \sqrt{n}$	$20'' \sqrt{n}$
	座標の閉合差 (比)		$2.0\text{cm} + 4.5\text{cm} \sum S \sqrt{N}$	1/20,000
効用確認・復元		角度	距離の制限に影響を与えない範囲	
合否判定値		距離	±10mm	

D = 測定距離(m) n = 測角数 $\sum S$ = 路線長(Km) N = 辺数

なお、許容範囲を超えた場合は、必要な再測量を行うか、測量明示課の指示を受けるものとする。

(様式-1)

建設局 総務部 測量明示課					受付 第 号 年 月 日
課 長	係 長	部門監理 主 任	主 任	係 員	

工 事 施 工 届

年 月 日

大阪市基準点管理者 様

住 所

氏 名

道路基準点の付近における工事(道路基準点保全要綱第3条第1項)の施工について届出します。

工事前協議番号 号

工 事 名 称	
工 事 場 所	
工 事 期 間	年 月 日 から 年 月 日 まで
調 整 番 号	
保 全 工 区 名	
基 準 点 番 号	
工 事 監 督 者	TEL
測 量 業 者 (測 量 者)	TEL
添 付 図 書	<input type="checkbox"/> 位 置 図 <input type="checkbox"/> 工 区 図 <input type="checkbox"/> 平 面 図 <input type="checkbox"/> 測 量 図
復 元 予 定 者	
備 考	

(施 工 条 件) 1 道路基準点等に何らかの異常が生じた場合は、速やかに連絡すること。 2 届出書の記載事項に変更が生じた場合は、速やかに報告すること。 3 工事期間中に本市の業務で必要となった場合、速やかに道路基準点の機能回復等を行うこと。 4 工事が竣工した時は、速やかに工事完了届に本市が指定する測量成果を添えて提出すること。 5 その他、関係法令を遵守すること。	測量明示課押印欄

(様式-2)

建設局 総務部 測量明示課						
課長	係長	部門 主	監理 任	主任	係員	受付 第 号
						年 月 日
<h1>工 事 完 了 届</h1>						
年 月 日						
大阪市基準点管理者 様						
住 所						
氏 名						
受付 年度 第 号						
年 月 日付届出の道路基準点の付近における工事(道路基準点保全要綱第3条第1項)の完了について届出します。						
工事名称						
工事場所						
工事期間	年 月 日 から 年 月 日まで					
調整番号						
保全工区名						
基準点番号						
添付図書	○位置図 ○工区図 ○平面図 ○測量図					
復元予定者	TEL					
(備 考)						測量明示課押印欄

様式-3

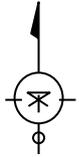
発注番号 No.		測量業者（測量者）名	
引照・標確認	年 月 日	復元・効用確認	年 月 日
< 保全工区番号 >	< 保全工区名 >		< 基準点番号 > 点検
点 の 記 比 較 図			
道 路 基 準 点 比 較 図			
備考	()	引照時	
	< >	復元・効用時	
	—	計測不能	

様式－４

道路基準点引照点・点の記	影響点点番号	発注番号 No.

様式-5

工区名	
作成日	年 月 日



(様式-6)

大阪市道路基準点機能回復指示書

第 号
年 月 日

施工者
住 所
氏 名
担当者 様

大阪市建設局総務部測量明示課長

大阪市道路基準点の機能回復について、次のとおり指示します。

工事施工届 受付番号	年度 受付 第 号 (年 月 日受付)															
保全協議番号																
調整番号																
工事名称																
工事場所																
機能回復期限	年 月 日 まで															
保全工区名																
基準点番号	<table border="0"><tr><td>_____</td><td>_____</td><td>_____</td></tr><tr><td>_____</td><td>_____</td><td>_____</td></tr><tr><td>_____</td><td>_____</td><td>_____</td></tr><tr><td>_____</td><td>_____</td><td>_____</td></tr><tr><td></td><td></td><td style="text-align: right;">計 _____ 点</td></tr></table>	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____			計 _____ 点
_____	_____	_____														
_____	_____	_____														
_____	_____	_____														
_____	_____	_____														
		計 _____ 点														
添付書類	<input type="checkbox"/> 位置図 <input type="checkbox"/> その他()															

総務部 測量明示課長 様

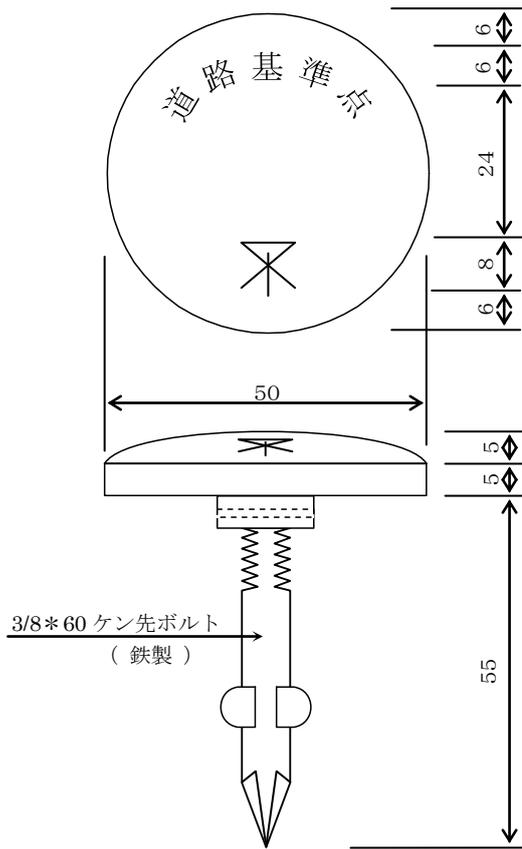
大阪市基準点付近での工事施工協議書

- 道路基準点保全要綱第3条第2項の規定に基づき、以下のとおり協議します。
- 大阪市公共基準点管理保全要綱第7条の規定に基づき、以下のとおり協議します。

受付年月日	年 月 日	受付番号	第 号	測量 明示 課	係長	
					係員	
設 計 者	工営所 課					
	設計者名 _____					
	TEL _____					
工 事 名 称						
工 事 場 所	区					
工 事 期 間	年 月 日 ~ 年 月 日					
監 督 者	工営所 課		工 区 (事務所)		監督者名 TEL	
受 付 番 号 枝 番						
調 整 番 号						
路 線 名						
保 全 工 区 名						
基 準 点 番 号						
添 付 図 面	<input type="checkbox"/> 位置図 <input type="checkbox"/> 保全工区図 <input type="checkbox"/> 平面図 <input type="checkbox"/> その他()					
協議に対する回答						

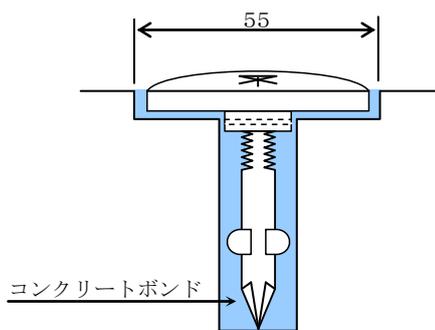
別図-1

道路基準点 I 型 (真鍮製) 単位 mm



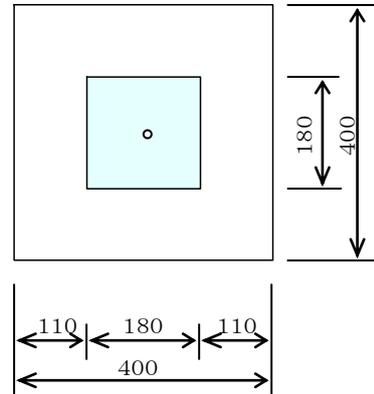
金属標切削線	
文字	大きさ 6 mm × 6 mm 色 朱色
ミツツ	大きさ 8 mm × 8 mm 色 朱色

I 型 設置図 単位 mm

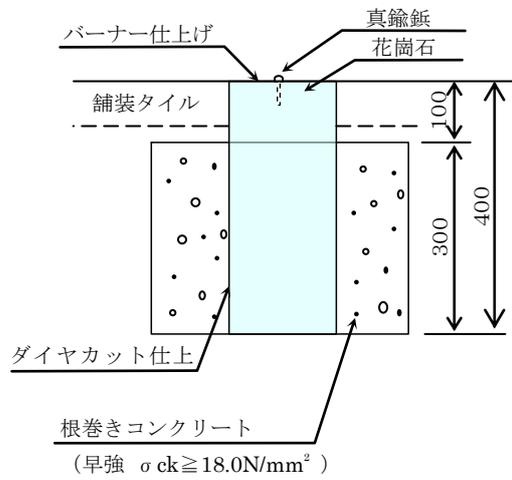


道路基準点標柱石構造図 (商店街等)

平面図



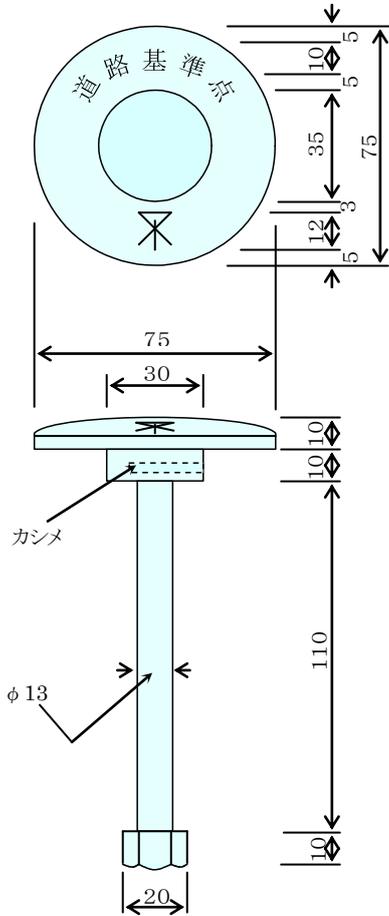
側面図



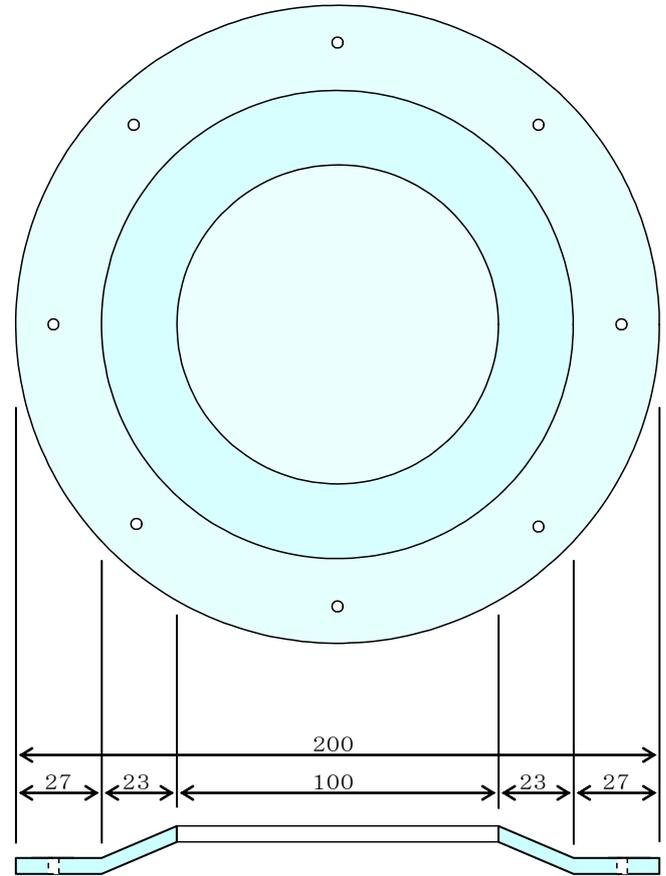
道路基準点標柱石の特記仕様については
土木工事共通仕様書<II-2-13-5 石材(花崗石)>
を参照のこと。

道路基準点B型構造図 単位 mm

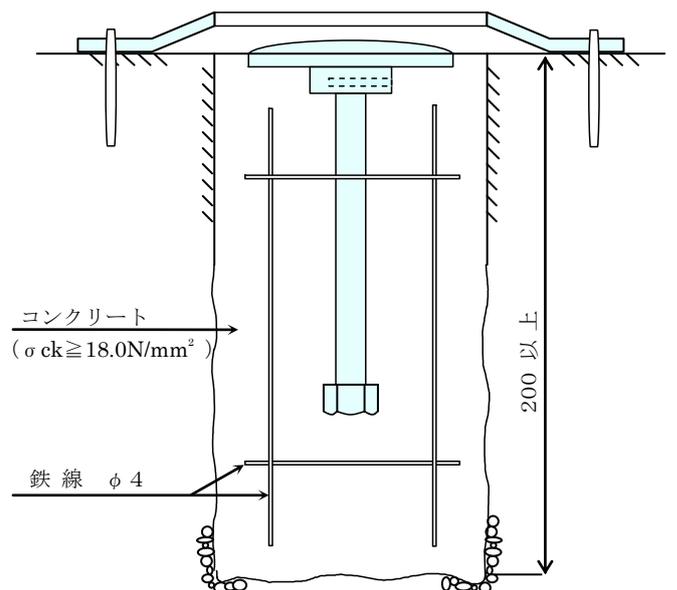
金属標 (鋳金製)



養生板



設置図



金属標切削線

文字	大きさ 10mm×10mm
	線太 1 mm
	色 朱色
メツク	大きさ 12mm×12mm
	線太 1 mm
	色 朱色

養生板

材質	鉄板
板厚	5 mm
穴あけ	$\phi 4.5\text{mm}$ (8ヶ所)