

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

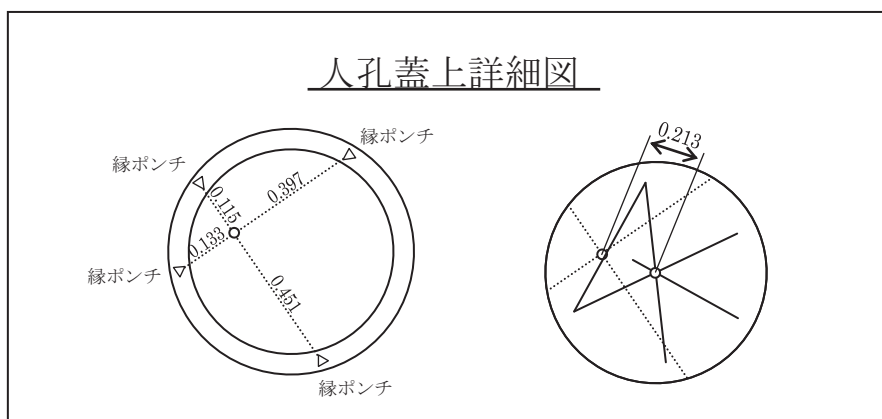
様式ー 8 大阪市基準点付近での工事施工届変更通知

別図ー 1 道路基準点 I 型金属標 規格・構造・設置図

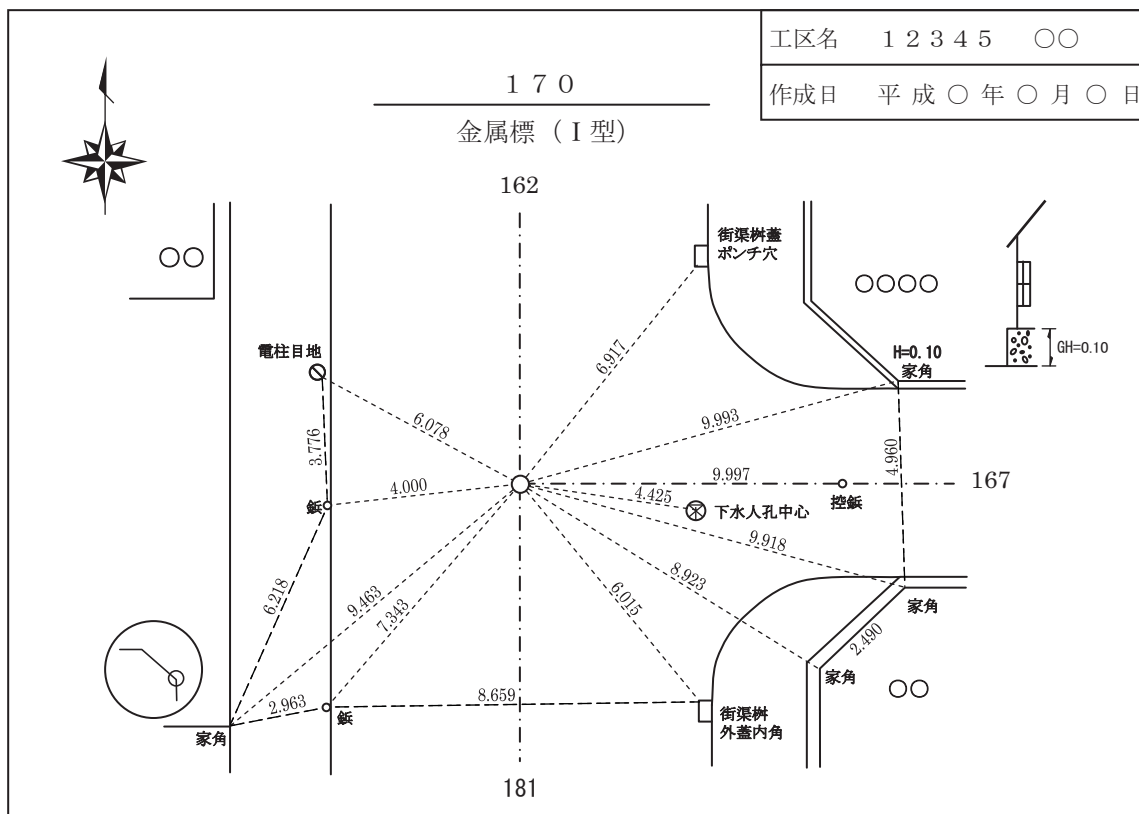
別図ー 2 道路基準点 B 型構造図

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	2
		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	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	10 mm	
		各セット内の平均値の較差	5 mm	
	鋼 巻 尺	2 読 定 の 較 差	3 mm	
		往 復 測 定 の 較 差	$D/5,000$ (但し 15 m 以下は 3 mm)	
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	$\pm 10 \text{ mm}$	

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						
課 長	係 長	部門監理 主 任	主 任	係 員	受 付 第 号	
					年 月 日	
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		☐ 位 置 図 ☐ 工 区 図 ☐ 平 面 図 ☐ 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	
工 事 完 了 届 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

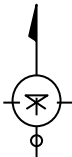
発注番号 No.		測量業者（測量者）名		
引照 ・ 標確認	年 月 日	復元 ・ 効用確認	年 月 日	
< 保全工区番号 >	< 保 全 工 区 名 >		< 基 準 点 番 号 >	点 検
点 の 記 比 較 図				
道 路 基 準 点 比 較 図				
備考			()	引 照 時
			< >	復元・効用時
			——	計 測 不 能

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.

	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	_____	_____	_____		
	_____	_____	_____		
	_____	_____	_____		
	_____	_____	_____		
				計	点
添付書類	☐ 位置図 ☐ その他()				

協議に対する回答

大阪市基準点付近での工事施工届変更通知

☐ 工期延期

☐ 工事中止

令和 年 月 日

大阪市基準点管理者 様

届出者

大阪市基準点の付近における 住 所
工事施工届について変更を通知します。 氏 名
担 当 者
電 話 () -

工事施工届 受付番号	令和 年度 第 号	
工 事 名 称		
工 事 場 所		
工事施工者 (又は監督) (届出者と同は 記入不要)	名称	
	担当者	連絡先 ()
調 整 番 号		
工 事 期 間	令和 年 月 日から 令和 年 月 日 まで	
変 更 理 由		

	受付 令和 年 月 日
	令和 年度
	第 号

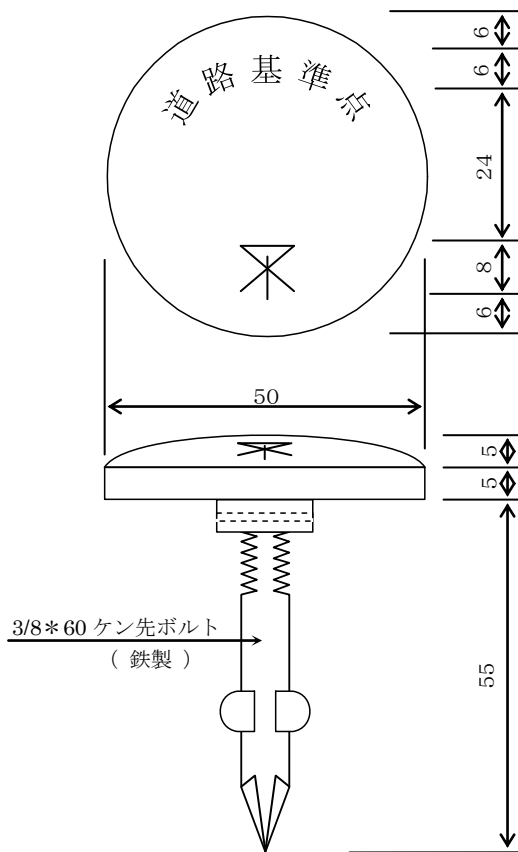
※ 工事施工届の内容に変更(工期延期・工事中止)があった場合は、速やかに本通知書でもって必ず報告してください。

(FAX 06-6615-6578 TEL 06-6615-7158, 7164)

※本通知書をFAXで報告する場合は、宛先名に必ず「測量明示課基準点保全班宛」と明記の上送信してください。

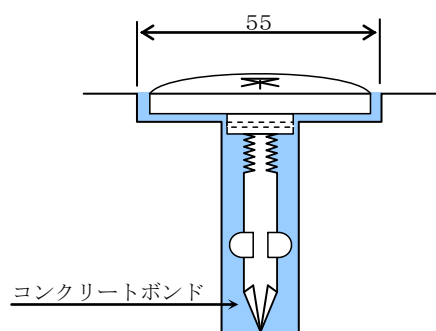
別図－1

道路基準点Ⅰ型（真鍮製） 単位 mm



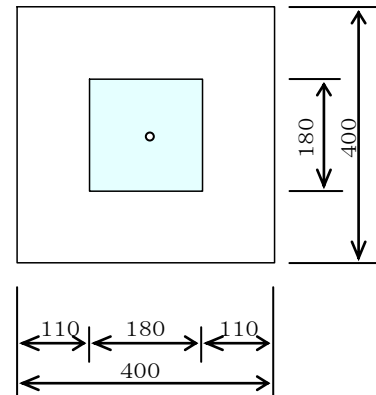
金属標切削線			
文字	大きさ	6 mm×6 mm	
	色	朱色	
メツク	大きさ	8 mm×8 mm	
	色	朱色	

Ⅰ型設置図 単位 mm

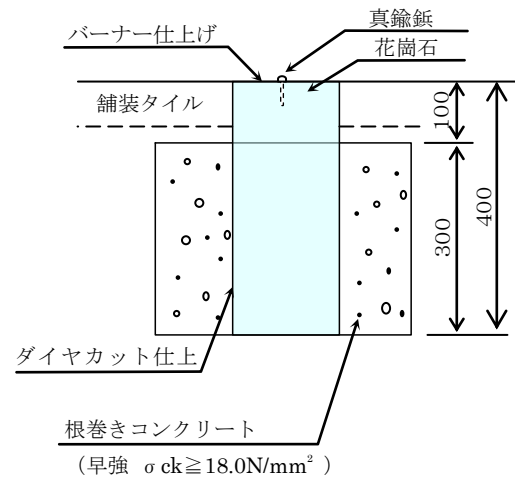


道路基準点標柱石構造図（商店街等）

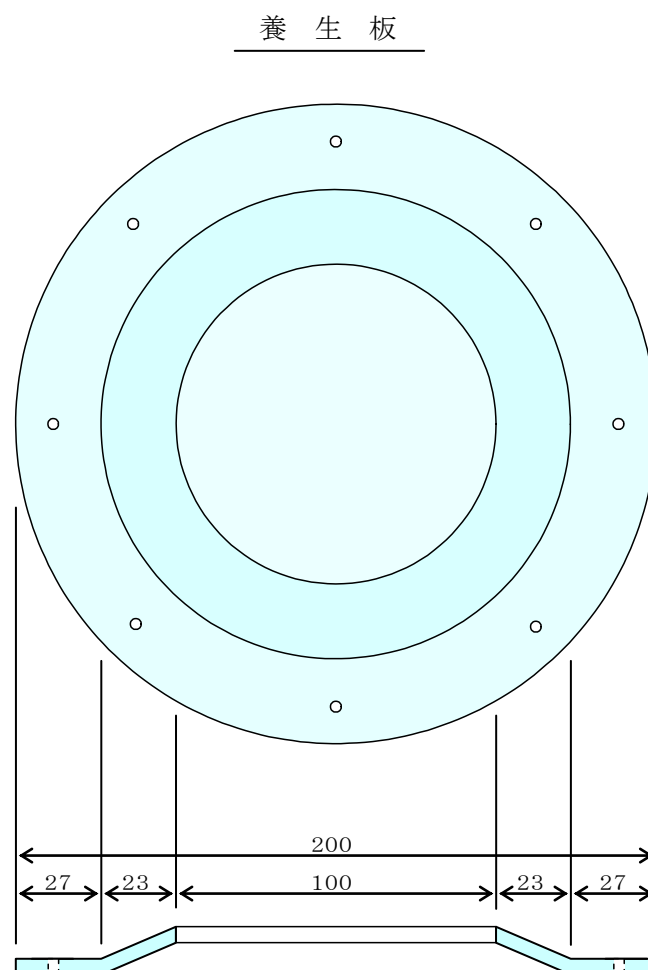
平面図



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。



コンクリート
($\sigma_{ck} \geq 18.0 \text{ N/mm}^2$)

鉄線 $\phi 4$

200 以上

金属標切削線	
文 字	大きさ 10mm×10mm
	線 太 1 mm
	色 朱 色
シツクシ	大きさ 12mm×12mm
	線 太 1 mm
	色 朱 色