

調査・設計委託標準仕様書

改定の要旨

ページ	改 定 項 目	主 な 改 定 内 容
6-1	(附則－１) 2 図面の大きさ	○ 図面は原則Ａ３で作成することを明記した。
6-2 6-3	5 図面作成上の注意	○ (１) Ａ３版で作成する場合の縮尺を追加した。 ○ (４) Ａ３版で作成する図面の標題欄寸法を追加した。

完成図面作成要領

1 適用

- (1) この要領は、それぞれの工種の完成図面の作成についての基準を示すものである。
- (2) 作図、記号、線の一般的用法その他について、この要領に定めのないものは、JIS Z 8310 から 8318 まで（製図総則ほか）、JIS A 01 01（土木製図通側）、土木学会制定「土木製図基準」及びその他の関連規格、規定等によるものとする。

2 図面の大きさ

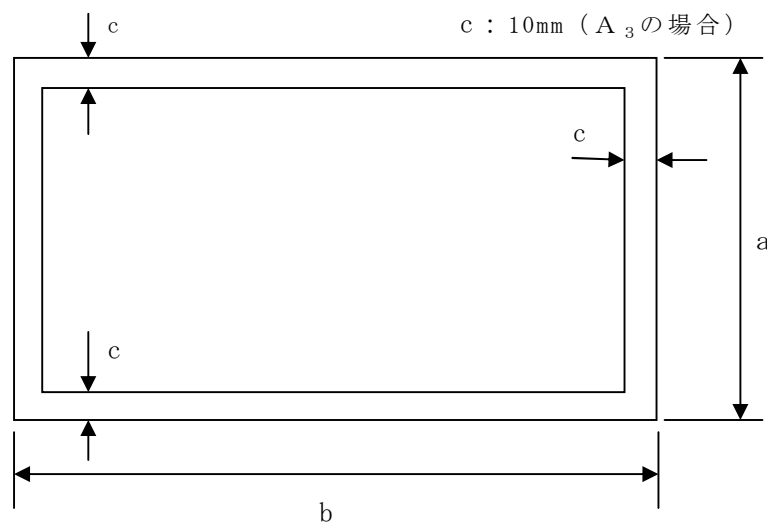
- (1) 図面の大きさは、図面紙の仕上り寸法で JIS P 0138（紙加工仕上寸法）のうち原則 A_3 とする。なお、 A_3 で作成が困難な場合には、 A_1 で作成する（表－1、図－1 参照）。

表－1 図面の大きさ

（単位 mm）

大きさの呼び方	A_3	A_1
$a \times b$	297×420	594×841

図－1 図面の大きさ及び輪郭



注) 図面は、長手方向を左右においた位置を正位とする。

- (2) 路線平面図、縦断面図等で、図面の規定、大きさ等のため 1 枚で作図できない場合は、分割して作成し、その接続表示を明示する。
- (3) 同一調査委託で場所が 2 か所以上にまたがるときは、それぞれ 1 か所毎に一葉ずつ分けて作成する。
- なお、この場合は、担当者の指示による。

3 紙質

- (1) 原図の紙質は、良質、つや消しトレーシングペーパー（50g/㎡から75g/㎡）とする。
- (2) 第2原図の用紙は、つや消し白色トレーシングペーパー（50g/㎡から75g/㎡）のものを使用する。
- (3) 測量調査委託における原図及び写図等の紙質は、別途、測量調査委託標準仕様書による。

4 図面の文字及び線

- (1) 文字（数字を含む）、記号の大きさは、表－2を原則とする。ただし、標題、細部の字はこの限りでない。

表－2 文字、記号の大きさ

(単位 mm)		
紙 面 サ イ ズ	A ₃	A ₁
文字、記号の高さ	2	4

- (2) 文字は楷書で明瞭に書き、数字は3桁ごとに間隔をあけて書く。
- (3) 寸法及び単位は、原則としてmm表示とする。ただし、配水管の平面図、縦断面図に使用する延長、標高等はcm単位とし、mm以下は四捨五入する。

5 図の作成上の注意

- (1) 縮 尺
 - A₃で作成する図面の縮尺は、次の基準によること。なお、図面にはA₁サイズに拡大印刷した場合の縮尺を別途括弧書きで記入すること。（A₁サイズで図面を作成する場合は、括弧書きでA₃に縮小印刷した場合の縮尺を記入）
 - ア 案内図 1:6000～1:20000 又は 1:10000～1:20000
 - イ 平面図 1:1000
 - ウ 縦断面図 縦 1:200 横 1:1000
 - エ 横断面図、側面図、詳細図等は担当者の指示による。
 - オ オフセット図 1:400～1:600
- (2) 平 面 図
 - ア 図は、原則として「北」を上方とする。
 - イ 図の右上には、指定する縮尺の案内図を記入する。
 - ウ 道路には、国道、都道、区道等の区別、境界を明示し、通称道路名、道路番号、舗装の種別も記入する。
 - エ 河川には、その名称、流路幅、流水方向、その他必要事項を記入する。
 - オ 路線内の埋設物の名称、位置、土被り、形質、寸法等を記入する。

カ 表示記号は、表－３による。

キ 中心線は鉛筆書きとし、20m 毎の測点番号を付する。

(３) 縦 断 面 図

ア 地形の縦断面は、平面図の中心線測点毎に沿って書き、著しい変化のある場合は細部も記入する。

イ 図の右側は、後日使用するため担当者の指示により余白を設ける。

ウ 図の下側には、原則として、測点、追加距離、区間距離、管中心高、内径土被り等を記入する欄を設ける。

なお、その要領、寸法は、図－２による。

エ 図の基準線（D.L）には、必ず T・P（別に指定する場合は、A・P 又は Y・P）を表示する。

(４) 標 題 欄

図面右側には、当局指定の標題欄及び決裁欄を墨入れし、件名等を鉛筆書きとする。また、表題欄に記入する縮尺についても、括弧書きで A₁ サイズで拡大印刷した場合の縮尺を記入する。（A₁ サイズで図面を作成する場合は、括弧書きで A₃ に縮小印刷した場合の縮尺を記入）

10		50										
工事件名												7.5
図 名												7.5
工事場所												6.25
種 別												6.25
事 業 別						工事番号						5
縮尺	1 : ○○ (1 : ○○) <small>ただし、() 内は A 1 版に拡大時</small>				設計年月					図番	/	7.5
部長		課長		課長代理		設計						6.5
東京都水道局○○部○○課												6
						配水管	/	給水管	/			3.5~5

図－２ 標題欄の寸法（A₃ の場合）