

# 公共汚水ます設置工事の手引き

令和5年4月

小平市環境部下水道課

## はじめに

公共汚水ますに関する工事を行うときは、あらかじめ小平市に申請を行い、承認を受けなければなりません。

本手引きでは、公共汚水ますに関する工事を行う方に向けて、「手続き」、「公共汚水ますの構造等に関する基準」、「施工における注意事項」など重要な内容を記載しています。

工事に当たっては、本手引きをよくご確認いただいた上で、必要な手続き等を行ってください。

## 目次

- |                    |              |
|--------------------|--------------|
| 1 公共汚水ますに関する工事の概要  | ・・・P.1       |
| 2 手続き              | ・・・P.2～P.3   |
| 3 公共汚水ますの構造等に関する基準 | ・・・P.4～P.8   |
| 4 施工における注意事項       | ・・・P.9～P.14  |
| 5 参考資料             | ・・・P.15～P.32 |

問合せ先

小平市 環境部 下水道課 設備維持担当

電話 :042-346-9560

FAX :042-341-9520

メール :gesuido@city.kodaira.lg.jp

# 1. 公共汚水ますに関する工事の概要

## 1-1 公共汚水ますとは

公共汚水ますは、宅地から出る排水を下水道管に流すために設けられる施設であり、下水道管につながる取付管を点検、清掃するなどの維持管理を行う上で大切な役割を果たしているものです。

公共汚水ますと取付管は市が所有し、市が維持管理を行います。

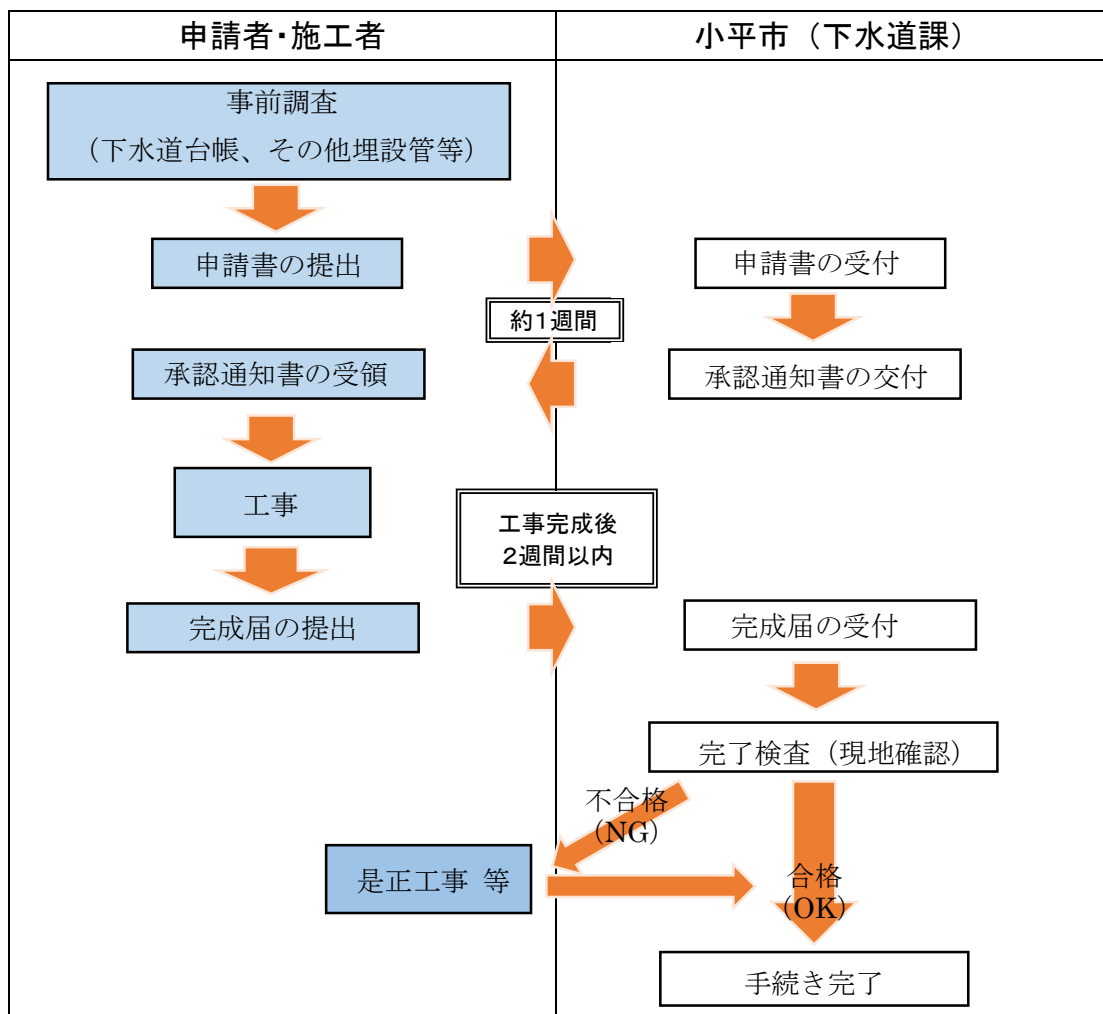
## 1-2 公共汚水ますの工事



公共汚水ますについて以下のような工事を行う場合、下水道課に申請を行い、工事前に承認を受けなければなりません。

- ・ 新設 …… 新たに公共汚水ますを設置する
- ・ 改造 …… 既存の公共汚水ますを新しい公共汚水ますに取替える
- ・ 移設 …… 既存の公共汚水ますの位置を変更する
- ・ 撤去 …… 既存の公共汚水ます及び取付管を撤去する

## 1-3 申請及び工事の流れ



## 2. 手続き

### 2-1 申請書の提出

#### (1) 提出書類

|   | 書類名                       | 部数          | 備考                                       |
|---|---------------------------|-------------|--|
| 1 | 公ます設置等<br>自費工事施工<br>承認申請書 | 2部<br>(正・副) | 副本はコピーでも可<br>両面印刷とすること。<br>裏面の条件を確認すること。 |
| 2 | 案内図                       | 2部          | 縮尺 1/1500 程度で申請宅地が判別できるもの                |
| 3 | 下水道台帳                     | 2部          | 申請宅地を赤線等で囲んで明示すること。                      |
| 4 | 公図                        | 1部          | 申請宅地を赤線等で囲んで明示すること。<br>※改造の場合には提出不要      |
| 5 | 平面図                       | 2部          | 参考資料5-1の記入例を参照                           |
| 6 | 断面図                       | 2部          |  |
| 7 | 構造図                       | 2部          |  |

#### ① 申請書様式の取得

- ・小平市ホームページから取得することができます。  
[トップページ](#) > [くらし・手続き・税](#) > [下水道](#) > [下水道工事業者申請書](#)  
> [公ます設置等\(自費工事\)](#)
- ・小平市役所下水道課の窓口でも配布しています。

#### ② 申請書類の作成

参考資料5-1「申請書記入例」を参考に行ってください。

#### (2) 提出先

下水道課窓口(小平市役所 本庁舎4階)

#### (3) 受付時間

8時30分から17時00分まで(土曜・日曜・祝祭日を除く。)

#### (4) 申請処理期間

施工承認通知書交付まで5日程度(土曜・日曜・祝祭日を除く。)

#### (5) 施工承認通知書の交付

下水道課窓口で、施工承認通知書、申請書類(副本)をお渡します。



施工承認通知書を受領するまでは絶対に工事に着手しないでください。  
(承認図と異なった施工をし、やり直しとなる事例が発生しています。)  
あらかじめ余裕をもって申請を行うようにお願いします。

## 2-2 工事の施工



承認を受けた図面等をよくご確認の上、工事を行ってください。  
また、4. 施工における注意事項 (P.8～) をよくご確認ください。

## 2-3 完成届の提出



工事が完了しましたら、速やかに完成届をご提出ください。  
(完成後、2週間以内)

### (1) 提出書類

|   | 書類名                  | 部数 | 備考                         |
|---|----------------------|----|----------------------------|
| 1 | 自費公ます設置工事<br>完成届兼検査願 | 1部 |                            |
| 2 | 案内図                  | 2部 | 縮尺 1/1500 程度で申請宅地が判別できるもの  |
| 3 | 下水道台帳                | 1部 | 申請宅地を赤線等で囲んで明示すること。        |
| 4 | 完成図                  | 2部 | 現場で測定した数値を記載すること。          |
| 5 | 工事写真帳                | 1部 | 撮影項目は、「4-4 工事写真の撮影について」を参照 |

### (2) 提出先

下水道課窓口(小平市役所 本庁舎4階)

### (3) 受付時間

8時30分から17時00分まで(土曜・日曜・祝祭日を除く。)

## 2-4 完了検査の実施



完成届の受付後、現場状況により期間を要する場合がありますが、下水道課職員で現地完了検査を行います。申請者及び施工者の立会は不要です。

### ・ 検査後の対応について

是正が必要な場合に連絡します

市から施工者に不合格の連絡を行い、是正内容の指示を行います。

指示を受けた場合、速やかに是正を行い、下水道課へ報告してください。

⇒ 再度現地確認を行い、合格となれば手続きは完了です。

### 3 公共汚水ますの構造等に関する基準



公ます、取付管等に関する基準などについて、以下にまとめてあります。  
計画の際にはよくご確認いただき、ご不明な点については下水道課までお問合せください。

#### 3-1 公ます

##### (1) 公ますの種類

- ・原則として、L形用小口径ますとする。
- ・以下の理由による場合は宅内小口径ますの施工も可能とする。
  - ・街渠、側溝(U字、LO)などがある
  - ・ますの深さが1.5mを超える場合
  - ・L形側溝工事を伴わず、単独で汚水ますを新設する場合
  - ・既存宅内公ますの改造工事の場合

##### (2) 公ますの設置位置

- ・ L形用小口径ますの場合

道路境界線<sup>※1</sup>に沿って設置すること。

##### ※1 道路境界線

道路は、公道、私道を含み、道路境界線とは境界が確定している場合にはその境界線、境界が確定していない場合には境界が想定される場所を境界線とする。

なお、当該道路が幅員4m未満で、建築基準法第42条第2項の道路の場合は、当該道路の中心から2mの線を境界線とみなす等、同項により定められた境界線とする。

- ・ 宅内ますの場合

宅内の道路境界からますの中心まで0.5m以内の箇所に設置すること。



- ・既存宅内公ますを改造する場合も既存公ますの位置にかかわらず0.5m以内に設置すること。
- ・駐車車両の下や塀の内側など、維持管理の支障となる位置への設置は避けること。

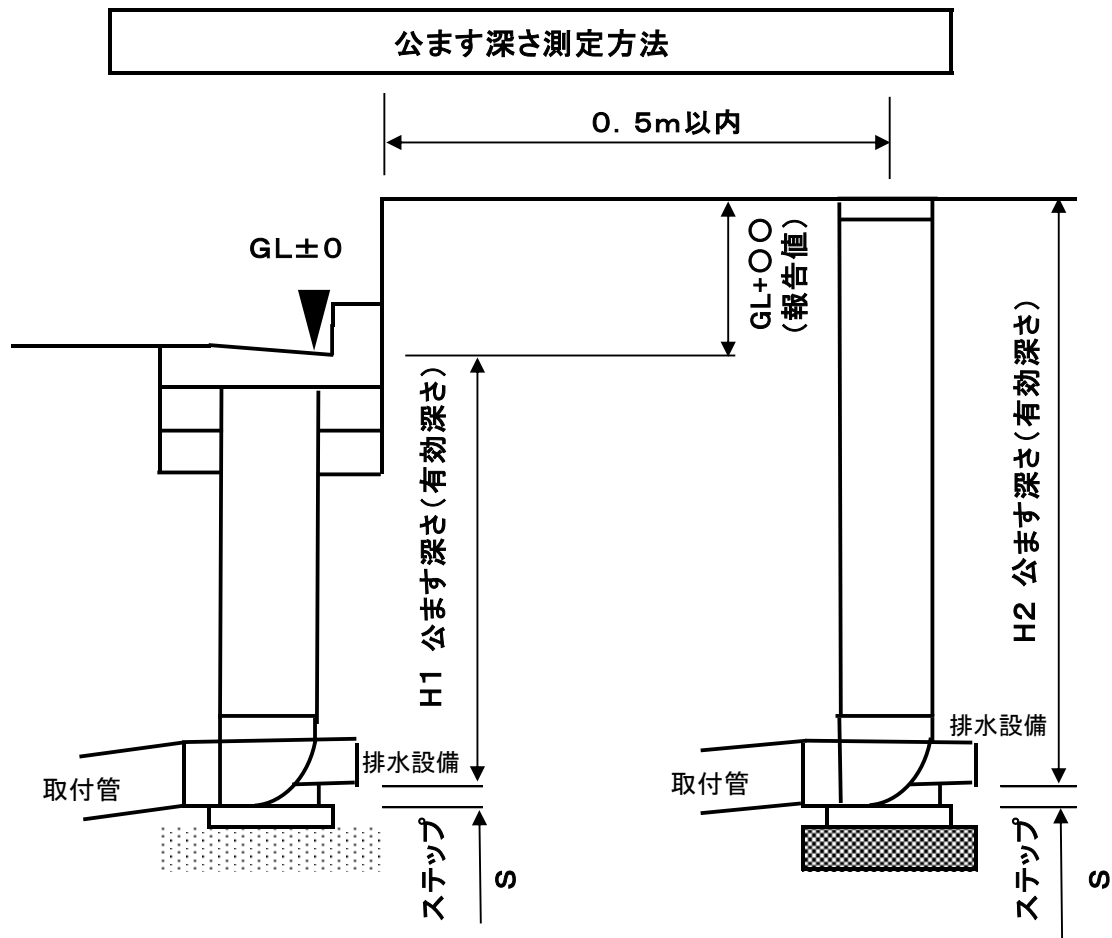
(3) 公ますの深さ

新設の場合は  $H=1.0\text{m}$ 以上とする。

※公ますの深さの測定箇所は、以下の「公ます深さ測定方法」を参照

建物解体工事の際に撤去されてしまった場合や、公ますの深さが  $0.8\text{m}$ を確保できない場合は事前に下水道課と協議、調査を行うこと。

改造の場合、申請時にスタッフ等で既設公ますの道路境界からの位置、深さの分かる写真を添付し、提出すること。



**L形用小口径ますの深さ H1**

- L形水みち部または道路路肩部 ( $GL \pm 0$ ) から排水設備の管底までの数値。
- L形水みち部または道路路肩部 ( $GL \pm 0$ ) と宅内地盤高の高低差を表示する。

**公ます深さ H2**

- ます天端から排水設備の管底までの数値
  - ます天端とL形水みち部または道路路肩部 ( $GL \pm 0$ ) の高低差を表示する。
- (例)  $GL+0.30$  ます深さ  $H=1.30$

**注意点**

※ 取付管の管底までの深さではなく、排水設備の管底までの有効深さを測定すること。

(4) 公ますの規格及び構造

| 種類  | ます<br>口径 | 取付管<br>口径 | 宅内側<br>口径 | ます<br>深さ | (参考)<br>標準敷地面積              |
|-----|----------|-----------|-----------|----------|-----------------------------|
| L形用 | 200      | 150       | 100       | 1.5m以下   | 一般住宅(200 m <sup>2</sup> 未満) |
|     |          |           | 150       |          | 600 m <sup>2</sup> 未満       |
|     |          | 200       | 200       |          | 1500 m <sup>2</sup> 未満      |
| 小口径 | 200      | 150       | 100       | 1.5m以下   | 一般住宅(200 m <sup>2</sup> 未満) |
|     |          |           | 150       |          | 600 m <sup>2</sup> 未満       |
|     |          | 200       | 200       |          | 1500 m <sup>2</sup> 未満      |
|     | 300      | 150       | 150       | 2.0m以下   | 600 m <sup>2</sup> 未満       |
|     |          | 200       | 200       |          | 1500 m <sup>2</sup> 未満      |
|     |          | 250       | 250       |          |                             |
| 0号  | 750      | 300以下     | 300以下     | 2.5m以下   |                             |
| 1号  | 900      | 400以下     | 400以下     | 3.0m以下   |                             |

(5) 公ますの構造に関する注意事項 重要



公ますの構造について、誤りやすい項目を以下に記載しています。  
計画の際によくご確認ください。

① L形用縁塊基礎厚さ

| 用途       | 要件              | 基礎厚さ | 基礎構成                          |
|----------|-----------------|------|-------------------------------|
| 戸建て住宅 等  | 複数台の車両の出入りがない箇所 | 20cm | 縁塊用底版(二次製品) 10cm<br>+ 砕石 10cm |
| 集合住宅、店舗等 | 複数台の車両の出入りがある箇所 | 40cm | 基礎コン 20cm + 砕石 20cm           |

② L形用縁塊のコーピン

| コーピン | 名称   | 要件                 |
|------|------|--------------------|
| 10cm | 一般部  | 車両等の乗入れ箇所以外に設置     |
| 5cm  | 切下げ部 | 車両等の乗入れ箇所等の切下げ部に設置 |



上記コーピン以外の材料を使用する場合は、必ず事前に下水道課  
とご協議ください。

③ L形用縁塊内部の仕上げ

| 区域   | 仕上げ  | 内蓋の有無 |
|------|--|-------|
| 合流区域 | 縁塊内部の水が立上り管内に円滑に流入するよう、モルタル等で縁塊内部をすり鉢状に仕上げる。 | 無     |
| 分流区域 | 縁塊内部の水が地中に浸透するよう、立上り管の周囲に隙間を設けて砂を充填する。       | 有     |



④ 公ます蓋のデザイン、種類



ますの種類（L形、円形）及び口径によりデザインが異なります。参考資料5-2「標準構造図等」をよくご確認ください。

| 宅内蓋の種類 |      | 適用                              | 備考                             |
|--------|------|---------------------------------|--------------------------------|
| 塩ビ蓋    | T-2  | 宅地内                             | 一般住宅の車庫等                       |
| 防護蓋    | T-8  | 車両通行が頻繁にあり、コンクリート、アスファルトを敷設する場所 | 小平市下水道課が認めた場合に限る               |
|        | T-14 | 工場や倉庫等、大型車両の通行が見込まれる場所          | 総重量 14 トンを超える大型車両が通行しない場所      |
|        | T-25 | 工場や倉庫等、大型車両の通行が見込まれる場所          | 総重量 14 トンを超える大型車両が通行する見込みがある場所 |

3-2 取付管

(1) 材質

VU管(硬質塩化ビニル管)とする。

(2) 管径

φ 150を標準とする。

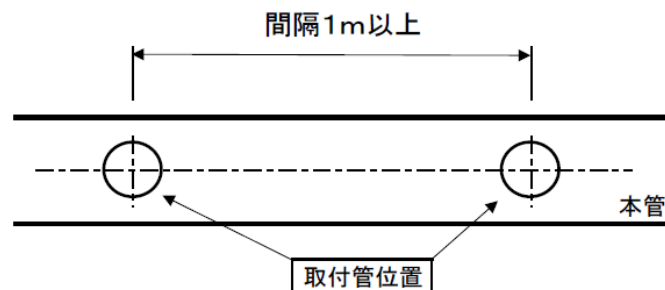
※3-1-(4)公ますの規格及び構造参照

(3) 勾配

1.0%以上とする

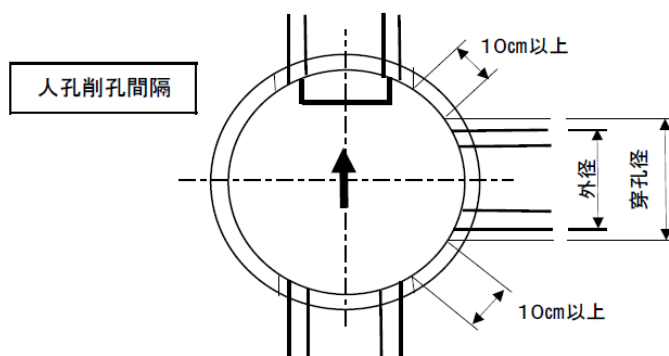
(4) 下水道管への接続

- ① 本管に対して直角かつ直線的に布設する。
- ② 本管の取付部は、本管に対して 90 度又は 60 度とする。
- ③ 本管に対する取付位置は、本管の中心線から上方に取付ける。
- ④ 本管に対する取付は、支管に接合剤を塗布し、焼きなまし番線等で固定する。
- ⑤ 取付管の間隔は、1m以上離れた位置とする。(既設取付管も含む。)
- ⑥ 人孔からの離隔は、人孔外壁から 1m以上確保すること。



## (5) 人孔への接続

- ① 最上流部の取付管は、人孔接続を基本とする。
- ② 人孔への接続位置は管底接続とし、取付管側にもインバートを設ける。
- ③ 人孔へ接続する他の管の削孔部から内法で10cm以上の離隔を確保する。



## (6) 取付管の布設

- ① 取付管の上部10cmはしゃ断層用砂、埋戻し用砂又は改良土(第一種改良土及び第二種改良土)で埋め戻すこと。
- ② 路盤下は20cm毎に転圧し、十分締固めを行うこと。
- ③ 取付管が街きよ等の構造物を下越す場合には、さや管(VU)を使用した一部推進工法で施工すること。(先掘り禁止)

### 取付管の構造物下越し方法

宅地内に公共ますを設置する際、取付管が構造物を下越す場合は、塩ビ製さや管を使用した一部推進工法で施工すること。

構造物を下越す場合、さや管挿入状況等の写真を必ず撮ること。

取付管の構造物下越し標準施工例

| 構造物例                 |
|----------------------|
| 街きよ、境石工<br>LU側溝、U形側溝 |

## 4 施工における注意事項

### 4-1 掘削・埋戻しについて

- ・ 取付管布設標準掘削幅（取付管径  $\Phi 150\sim 200\text{mm}$ の場合）

| 掘削深さ H(m)            | 掘削幅 W(m) |
|----------------------|----------|
| $H \leq 1.5\text{m}$ | 0.70m以上  |
| $H > 1.5\text{m}$    | 0.80m以上  |

- ・ 埋戻し方法

| 部位       | 埋戻し・転圧方法  |
|----------|---|
| 取付管周辺部   | 管路上面 10cm部分をしゃ断層用砂、埋戻し用砂又は改良土（第一種改良土及び第二種改良土）で埋戻し、十分締固めを行う。 |
| 道路部（路盤下） | しゃ断層用砂、埋戻し用砂又は改良土（第一種改良土及び第二種改良土）で埋戻し、20cm毎に転圧を行う。          |



埋戻しに際しては、適当な機械又は人力にて入念に締固めを行い、沈下しないように施工を行ってください。

埋戻し転圧状況と転圧完了の写真を、転圧ピッチ毎に必ず撮影し、提出すること。

撮影方法については、「4-4 工事写真の撮影について」を参照し詳細をご確認ください。

### 4-2 安全管理（山留工の実施）について

#### 山留工の実施

労働安全衛生法に基づき、労働災害防止のため取付管掘削等において、掘削深さ 1.5m以上の箇所では必ず山留工を実施し安全管理を徹底すること。

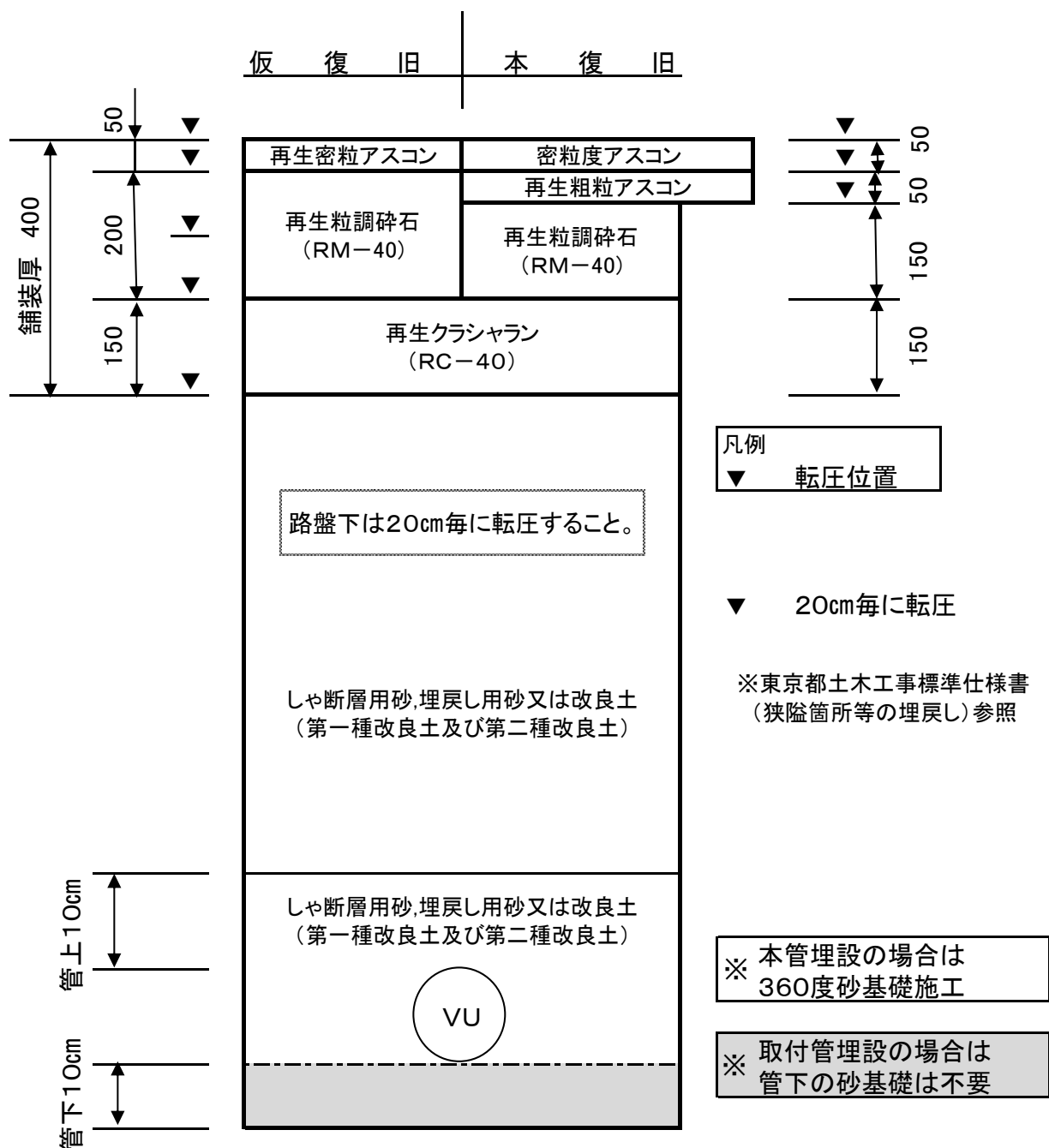
なお、掘削深さ 1.5m未満の箇所においても現場状況に応じて山留工を実施すること。



全国では、毎年、下水道工事での土砂崩落による死亡事故が報告されています。安全対策の推進、安全管理の徹底をお願いします。

## 埋め戻し転圧要領

(例・車道舗装40型)



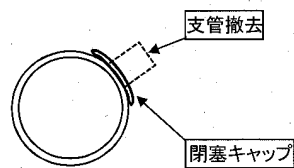
### 4-3 公ます及び取付管の撤去について

公ますの撤去においては、下水本管との接続部(支管部)から取付管を全て撤去します。下水本管の閉塞方法は、以下のとおりです。



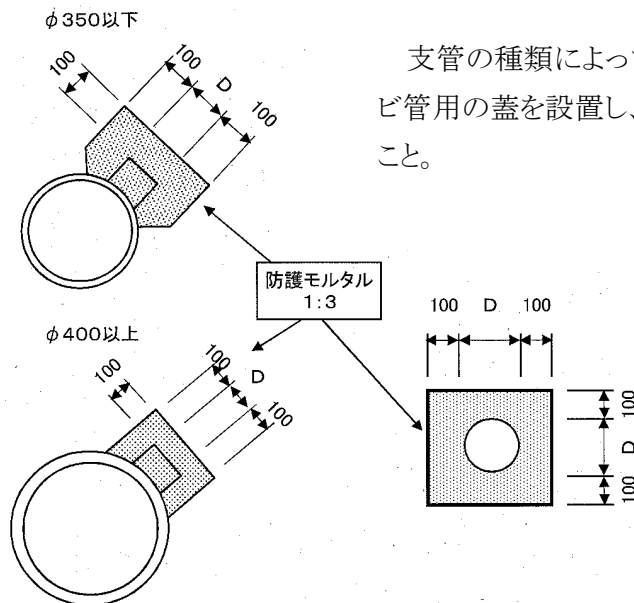
撤去工事の際は、必ず本管閉塞状況の写真を記録すること

#### 1 下水本管が鉄筋コンクリート管(HP)の場合



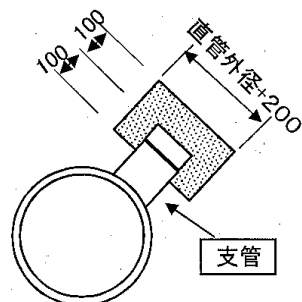
下水本管から支管を外し、閉塞キャップにて穿孔穴を閉塞し、アンカーボルト又は焼きなまし番線で固定すること。

#### やむを得ない理由で支管が外せない場合



支管の種類によって、陶管用キャップ又は塩ビ管用の蓋を設置し、防護モルタルを施工すること。

#### 2 下水本管が塩ビ管(VU)の場合



既設支管が外れないため、直管を15cm以上の位置で切断し、塩ビ管用の蓋を設置し、防護モルタルを施工すること。



街きよやL形を下越しする取付管の撤去をご計画の際は、下水道課と必ず事前協議を行い施工方法を決定してください。

#### 4-4 工事写真の撮影について



写真の撮り忘れ等により、施工状況が確認できない場合、確認のための再掘削等を指示する場合がありますので、ご注意ください。

#### ● 新設工事

①: 特に重要な写真

| 工種         | 種別  | 撮影項目  | チェック                     |
|------------|-----|---|--------------------------|
| 1 全景       | 施工前 | 施工箇所全景  | <input type="checkbox"/> |
|            | 施工後 | 施工箇所全景  | <input type="checkbox"/> |
| 2 掘削工      | 状況  | 掘削状況<br>★掘削深さが 1.5mを超える場合には、<br>山留工を実施すること。             | <input type="checkbox"/> |
|            | 完了  | 掘削完了、本管土被り及び管径確認  | <input type="checkbox"/> |
| 3 本管削孔工    | 状況  | 削孔状況  | <input type="checkbox"/> |
|            | 完了  | 削孔完了  | <input type="checkbox"/> |
| 4 支管取付工    | 状況  | 接合剤塗布状況、支管部固定状況<br>★支管部は、焼なまし番線、本管径によりアンカーボルト等で補助固定すること | <input type="checkbox"/> |
|            | 完了  | 支管取付完了  | <input type="checkbox"/> |
| 5 取付管布設工   | 状況  | 布設状況  | <input type="checkbox"/> |
|            | 完了  | 布設完了  | <input type="checkbox"/> |
| 6 埋め戻し工    | 状況  | 転圧状況<br>★路盤下は 20cm毎に転圧すること。<br>※埋戻し転圧要領を参照              | <input type="checkbox"/> |
|            | 完了  | 転圧完了  | <input type="checkbox"/> |
| 7 まず床付工    | 状況  | 転圧状況  | <input type="checkbox"/> |
|            | 完了  | 床付完了、地盤からの深さ確認  | <input type="checkbox"/> |
| 8 まず基礎工    | 状況  | 施工状況(基礎砕石等)   | <input type="checkbox"/> |
|            | 完了  | 施工完了、基礎厚さ確認   | <input type="checkbox"/> |
| 9 まず据付工    | 状況  | 底版、まず設置状況   | <input type="checkbox"/> |
|            | 完了  | 施工完了  | <input type="checkbox"/> |
| 10 立上り管設置工 | 状況  | 立上り管設置状況  | <input type="checkbox"/> |
|            | 完了  | 施工完了<br>★宅内まずは蓋設置完了写真も撮影                                | <input type="checkbox"/> |
| 11 L形縁塊基礎工 | 状況  | 施工状況(砕石、コンクリート底版等)                                      | <input type="checkbox"/> |
|            | 完了  | 施工完了、基礎構造及び厚さ確認   | <input type="checkbox"/> |
| 12 L形縁塊工   | 状況  | 縁塊据付、内部仕上げ状況  | <input type="checkbox"/> |
|            | 完了  | 施工完了<br>★まず蓋デザイン及びまず内部仕上げ<br>の写真撮影                      | <input type="checkbox"/> |



● 改造工事

⚠ : 特に重要な写真

| 工種          | 種別  | 撮影項目  | チェック                     |
|-------------|-----|---|--------------------------|
| 1 全景        | 施工前 | 施工箇所の全景<br>★スタッフ等で既設公ますの道路境界からの位置、深さを計測すること。                | <input type="checkbox"/> |
|             | 施工後 | 施工箇所の全景   | <input type="checkbox"/> |
| 2 掘削工       | 状況  | 掘削状況<br>★掘削深さが 1.5mを超える場合には、山留工を実施すること                      | <input type="checkbox"/> |
|             | 完了  | 掘削完了  | <input type="checkbox"/> |
| 3 取付管布設工 ⚠  | 状況  | 既設管状況、既設管との接続状況、取付管布設状況<br>★陶管に塩ビ管を接続する場合、変換ソケット使用、モルタル巻き施工 | <input type="checkbox"/> |
|             | 完了  | 布設完了<br>★既設取付管接続箇所からますまで映るように撮影すること。(複数枚に分割してもよい)           | <input type="checkbox"/> |
| 4 ます床付工     | 状況  | 転圧状況  | <input type="checkbox"/> |
|             | 完了  | 床付完了、地盤からの深さ確認  | <input type="checkbox"/> |
| 5 ます基礎工     | 状況  | 施工状況(基礎砕石等)   | <input type="checkbox"/> |
|             | 完了  | 施工完了、基礎厚さ確認   | <input type="checkbox"/> |
| 6 ます据付工     | 状況  | 底版、ます設置状況   | <input type="checkbox"/> |
|             | 完了  | 施工完了  | <input type="checkbox"/> |
| 7 立上り管設置工   | 状況  | 立上り管設置状況  | <input type="checkbox"/> |
|             | 完了  | 施工完了<br>★宅内ますは蓋設置完了写真も撮影                                    | <input type="checkbox"/> |
| 8 L形縁塊基礎工 ⚠ | 状況  | 施工状況(砕石、コンクリート底版等)  | <input type="checkbox"/> |
|             | 完了  | 施工完了、基礎構造及び厚さ確認   | <input type="checkbox"/> |
| 9 L形縁塊工 ⚠   | 状況  | 縁塊据付、内部仕上げ状況  | <input type="checkbox"/> |
|             | 完了  | 施工完了<br>★ます蓋デザイン及びます内部仕上げの完了写真撮影                            | <input type="checkbox"/> |

● 撤去工事

 : 特に重要な写真

| 工種   | 種別  | 撮影項目  | チェック                     |
|--|-----|---|--------------------------|
| 1 全景   | 施工前 | 施工箇所の全景   | <input type="checkbox"/> |
|  | 施工後 | 施工箇所の全景   | <input type="checkbox"/> |
| 2 掘削工  | 状況  | 掘削状況<br>★掘削深さが 1.5mを超える場合には、<br><u>山留工を実施すること</u>         | <input type="checkbox"/> |
|  | 完了  | 掘削完了、本管土被り及び管径確認  | <input type="checkbox"/> |
| 3 取付管撤去工   | 状況  | 撤去状況  | <input type="checkbox"/> |
|  | 完了  | 撤去完了  | <input type="checkbox"/> |
| 4 支管撤去、<br>本管閉塞工  | 状況  | 撤去状況、接合剤塗布状況、閉塞版固定状況<br>★焼なまし番線、本管径によりアンカー<br>ボルト等で固定すること | <input type="checkbox"/> |
|  | 完了  | 本管閉塞完了  | <input type="checkbox"/> |
| 5 埋め戻し工          | 状況  | 転圧状況<br>★路盤下は 20cm毎に転圧すること。<br>※埋戻し転圧要領を参照                | <input type="checkbox"/> |
|  | 完了  | 転圧完了  | <input type="checkbox"/> |
| 6 ます撤去工  | 状況  | 撤去状況  | <input type="checkbox"/> |
|  | 完了  | 撤去完了  | <input type="checkbox"/> |



## 5 参考資料

5-1 申請書記入例、添付書類作成例(案内図、公図写し、下水道台帳図、平面図)、

申請書、完成届

5-2 標準構造図等

- ・ L形用公共汚水ます標準図(合流用、分流用、底部有孔)
- ・ 小口径公ます標準図(合流用、分流汚水用)
- ・ 公共ます蓋の標準デザイン



# 申請書記入例

別記様式第2号(第6条関係)

## 公ます設置等自費工事施工承認申請書

〇〇年 〇月〇〇日

小平市長 殿

申請者

住 所     〇〇市〇〇町〇丁目〇〇番地

〇〇〇〇株式会社

氏 名     代表取締役 〇〇〇〇

電 話     〇〇〇-〇〇〇-〇〇〇〇

私は、裏面の設置等条件を承諾の上、下記のとおり公ますの設置等工事を行いたいのので、当該工事の施工の承認を申請します。

|                   |   |                              |                             |     |         |         |         |
|-------------------|---|------------------------------|-----------------------------|-----|---------|---------|---------|
| 施 工 種 別           | <input checked="" type="checkbox"/> 新設 <input type="checkbox"/> 撤去 <input type="checkbox"/> 移設 <input type="checkbox"/> 改造 <input type="checkbox"/> 増設 <input type="checkbox"/> その他 |                              |                             |     |         |         |         |
| 施 工 理 由           | <input checked="" type="checkbox"/> 宅地分譲 <input type="checkbox"/> 宅地分割 <input type="checkbox"/> 建物建替 <input type="checkbox"/> 土地利用変更  |                              |                             |     |         |         |         |
| 敷 地 面 積           | 110 m <sup>2</sup> (     坪)   |                              | 建 物 戸 数                     | 1 戸 |         |         |         |
| ま す の 種 類         | <input checked="" type="checkbox"/> L形用   | <input type="checkbox"/> 小口径 | <input type="checkbox"/> 円形 | 内 径 | 200 mm  | ま す 深   | 1000 mm |
| 施 工 場 所<br>(住居表示) | 小平市 〇〇〇〇町   |                              | 〇丁目                         | 〇〇番 | 〇号      | 番地      |         |
| 工事予定期間            | <b>施工承認</b> 日から 〇〇年 〇月 〇〇日まで  |                              |                             |     |         |         |         |
| 提 出 書 類           | <ul style="list-style-type: none"> <li>・申請書(原本1部、写し1部)   ・案内図(住宅地図写し等2部)</li> <li>・平面図、断面図、構造図、台帳写し(各2部)   ・公図(写し1部)</li> <li>・改造の場合は、公図添付は省略して差し支えない。</li> </ul>                   |                              |                             |     |         |         |         |
| 施 工 業 者 名         | 住 所   | 〇〇市〇〇〇〇〇                     |                             | 担当者 | 氏 名     | 〇〇〇〇    |         |
|                   | 名 称   | 〇〇〇〇株式会社                     |                             |     | 電 話 番 号 | 〇〇〇〇〇〇〇 |         |
|                   | 代 表 者 氏 名   | 〇〇 〇〇〇〇                      |                             |     |         |         |         |
|                   | 電 話 番 号   | 〇〇〇〇〇〇                       |                             |     |         |         |         |

- ★ 該当する項目のチェックボックスを塗りつぶす。
  - ★ 太字の箇所を、必ず記入する。

## 設 置（新 設）条 件

- 1 設置した公ますは、市の検査完了後、市に帰属すること及び土地を無償占有すること。
- 2 公ます設置及び維持管理のため土地を掘削すること。
- 3 公ます等(L形用ます、取付管)が私有地(私道等)を占有する場合は、当該土地所有者が設置条件及び土地の無償占有について、承諾していること。
- 4 公ます等の上部及び周囲には、維持管理上支障となる建物及び工作物を設置しないこと。
- 5 公ますの設置後、位置、構造等は、将来にわたり変更しないこと。ただし、やむを得ない理由により、公ますの移設又は撤去等、現況を変更しようとするときは、事前に市と協議し、変更に必要な費用は、自費負担で行うこと。
- 6 公ます等の設置又は設置後の維持管理につき、第三者から異議の申立て又は権利等の主張があった場合は、土地所有者の責任において解決すること。
- 7 土地所有者が変更した場合、新所有者に対し前記事項について責任を持って継承すること。

## 撤 去 等 条 件

- 1 公ますを撤去、移転等する場合は、土地所有者の了解を得ておくこと。
- 2 第三者からの異議の申立て又は権利等の主張があった場合は、土地所有者の責任において解決すること。

# 案内図

(1/1500)

申請箇所

学園東町3丁目

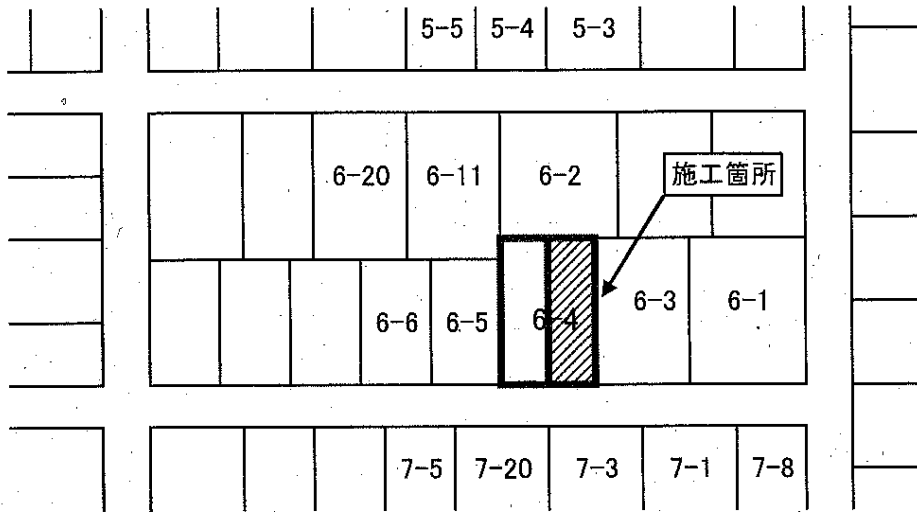
あかしあ公園

© 2021 ZENRIN CO., LTD.

小平市学園東町3丁目付近

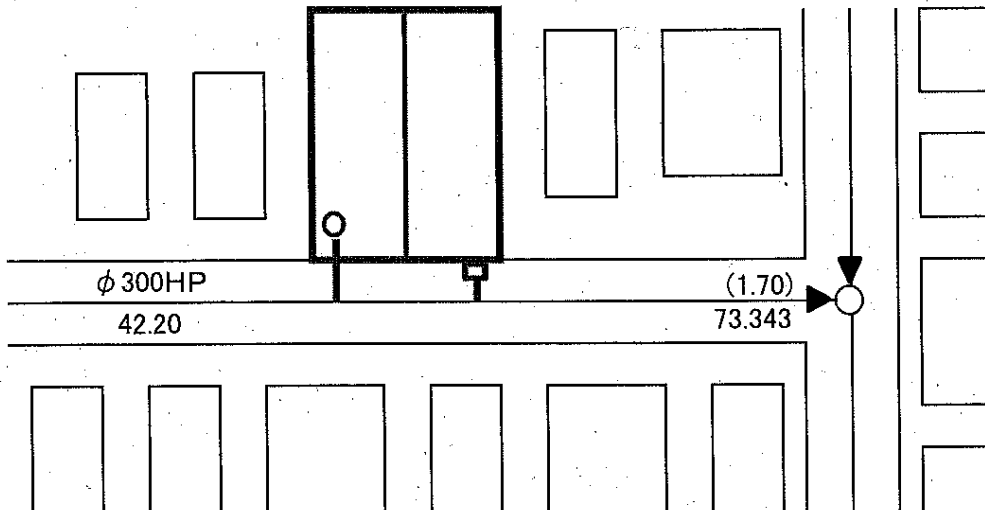
縮尺 1 / 1,500 | 45m

### 公図写し記入例



- ※ 申請箇所の宅地を赤線で囲い表示する。
- ※ 分筆が反映されていない場合は、該当箇所を赤色表示する

### 下水道台帳写し記入例



#### 新設の場合

- ① 施工宅地の区画割りを赤色で囲い表示する。
- ② 施工する公ます位置をます及び取付管を赤色で表示する。

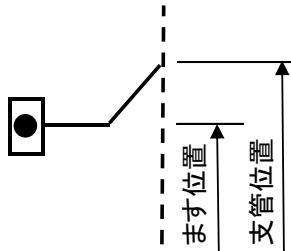
#### 改造の場合

- ① 施工宅地の区画割りを赤色で囲い表示する。
- ② 施工する既設又は移設する公ます位置を赤色で表示する。

# 公ます新設工事等図面記入例

(縮尺、単位)

公ます位置と支管位置が違ふ場合は分かるよう両方の数値を記入する。



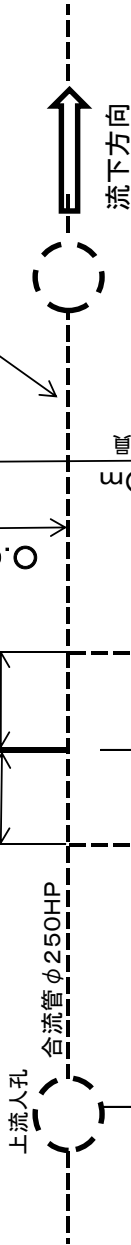
- ① 公ます改造、撤去工事も同様に記入する。
- ② 工事実施部分は実線、既設部分は破線表示で記入する。
- ③ 複数宅地ある場合は、一つの図面申請で可です。
- ④ 公ます形状表示例  

|       |           |       |
|-------|-----------|-------|
| 取付管口径 | 宅内側口径     | マス口径  |
| 公ます   | 150 x 100 | — 200 |
- ⑤ ます深さは、L形水みち部または道路路肩部から排水設備の管底までの数値です。(公共ます深さ測定要領参照)

L形公ます150 x 100 - 200  
H = 1.00m

0.00m

合流区域では合流管φ250HP  
分流区域では汚水管φ250VU等と記入する。



※ 工事予定箇所付近の既設取付管位置を記入し、離隔を1m以上確保すること。

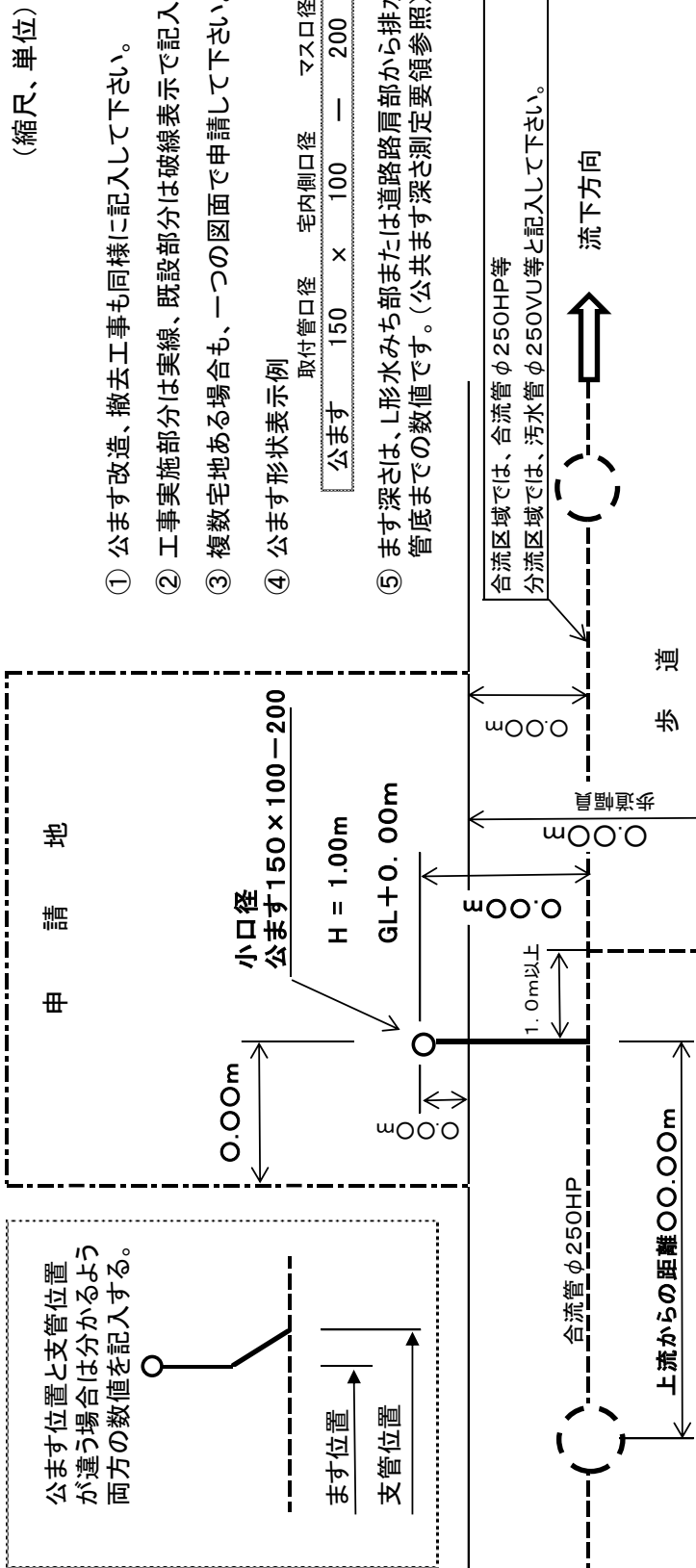
※ 公ます位置と支管位置が異なる場合の表示方法 (台帳同様に、公ます付近へ記載する)

|    |     |        |         |      |      |
|----|-----|--------|---------|------|------|
| 種別 | 取付管 | 上流人孔から | 上流人孔から  | 取付管  | ます有効 |
| 14 | 口径  | ます位置   | 支管位置    | 平面延長 | 深さ   |
|    | 150 | 00.00  | (00.00) | 0.00 | 0.00 |

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| 公ます新設工事等申請図又はしゅん工図 |               |
| 下水道番号              | 小平市〇〇町〇丁目〇〇番地 |
| 施工場所               | 〇〇〇〇          |
| 施工者                |               |

公ます新設工事等図面記入例

(歩道等がある場合)



(縮尺、単位)

- ① 公ます改造、撤去工事も同様に記入して下さい。
- ② 工事実施部分は実線、既設部分は破線表示で記入して下さい。
- ③ 複数宅地ある場合も、一つの図面で申請して下さい。
- ④ 公ます形状表示例  
取付管口径 宅内側口径 マス口径  
公ます 150 x 100 - 200
- ⑤ ます深さは、L形水みち部または道路路肩部から排水設備の管底までの数値です。(公共ます深さ測定要領参照)

公ます位置と支管位置が違ふ場合は分かるよう両方の数値を記入する。

ます位置  
支管位置

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| 公ます設置工事等 申請図又はしゅん工図 |               |
| 下水道番号               |               |
| 施工場所                | 小平市〇〇町〇丁目〇〇番地 |
| 申請者                 | 〇〇〇〇〇         |
| 施工者                 |               |

※ 工事予定箇所付近の既設取付管位置を記入し 離隔を1m以上確保できる位置で施工する。

※ 公ます位置と支管位置が異なる場合の表示方法 (台帳同様に、公ます付近へ記載する。)

|    |        |        |         |      |      |
|----|--------|--------|---------|------|------|
| 種別 | 取付管    | 上流人孔から | 上流人孔から  | 取付管  | ます   |
| 7  | 口径 150 | ます位置   | 支管位置    | 平面延長 | 有効深さ |
|    |        | 00,00  | (00,00) | 0,00 | 0,00 |



別記様式第2号(第6条関係)

公ます設置等自費工事施工承認申請書

年 月 日

小平市長 殿

申請者

住 所

氏 名

電 話

私は、裏面の設置等条件を承諾の上、下記のとおり公ますの設置等工事を行いたいのので、当該工事の施工の承認を申請します。

|                   |  |                              |                             |         |      |     |    |
|-------------------|--|------------------------------|-----------------------------|---------|------|-----|----|
| 施 工 種 別           | <input type="checkbox"/> 新設 <input type="checkbox"/> 撤去 <input type="checkbox"/> 移設 <input type="checkbox"/> 改造 <input type="checkbox"/> 増設 <input type="checkbox"/> その他 |                              |                             |         |      |     |    |
| 施 工 理 由           | <input type="checkbox"/> 宅地分譲 <input type="checkbox"/> 宅地分割 <input type="checkbox"/> 建物建替 <input type="checkbox"/> 土地利用変更  |                              |                             |         |      |     |    |
| 敷 地 面 積           | m <sup>2</sup> ( 坪)  |                              | 建 物 戸 数                     | 戸       |      |     |    |
| ま す の 種 類         | <input type="checkbox"/> L形用   | <input type="checkbox"/> 小口径 | <input type="checkbox"/> 円形 | 内径      | mm   | ます深 | mm |
| 施 工 場 所<br>(住居表示) | 小平市  | 町                            | 丁目                          | 番       | 号    | 番地  |    |
| 工 事 予 定 期 間       | 年 月 日から  |                              |                             | 年 月 日まで |      |     |    |
| 提 出 書 類           | <ul style="list-style-type: none"> <li>・申請書(原本、写し各1部) ・案内図(縮尺1/1500 程度2部)</li> <li>・平面図、断面図、構造図、台帳写し(各2部) ・公図(写し1部)</li> <li>・改造の場合は、公図添付は省略して差し支えない。</li> </ul>         |                              |                             |         |      |     |    |
| 施 工 業 者 名         | 住 所  |                              |                             | 担 当 者   | 氏名   |     |    |
|                   | 名 称  |                              |                             |         | 電話番号 |     |    |
|                   | 代表者名   |                              |                             |         |      |     |    |
|                   | 電話番号   |                              |                             |         |      |     |    |

|      |     |      |     |     |       |
|------|-----|------|-----|-----|-------|
| 決 裁  | 課 長 | 課長補佐 | 係 長 | 担 当 | 受 付 印 |
|      |     |      |     |     |       |
| 特記事項 |     |      |     |     |       |

## 設 置（新 設）条 件

- 1 設置した公ますは、市の検査完了後、市に帰属すること及び土地を無償占有すること。
- 2 公ます設置及び維持管理のため土地を掘削すること。
- 3 公ます等(L形用ます、取付管)が私有地(私道等)を占有する場合は、当該土地所有者が設置条件及び土地の無償占有について、承諾していること。
- 4 公ます等の上部及び周囲には、維持管理上支障となる建物及び工作物を設置しないこと。
- 5 公ますの設置後、位置、構造等は、将来にわたり変更しないこと。ただし、やむを得ない理由により、公ますの移設又は撤去等、現況を変更しようとするときは、事前に市と協議し、変更に要する費用は、自費負担で行うこと。
- 6 公ます等の設置又は設置後の維持管理につき、第三者から異議の申立て又は権利等の主張があった場合は、土地所有者の責任において解決すること。
- 7 土地所有者が変更した場合、新所有者に対し前記事項について責任を持って継承すること。

## 撤 去 等 条 件

- 1 公ますを撤去、移転等する場合は、土地所有者の了解を得ておくこと。
- 2 第三者からの異議の申立て又は権利等の主張があった場合は、土地所有者の責任において解決すること。

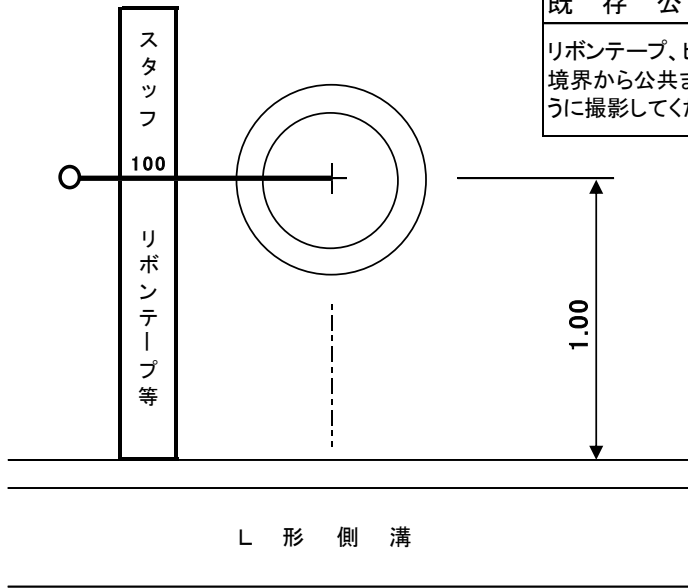
**自費**公ます設置工事等完成届兼検査願

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| 年 月 日  |                                      |
| <p>小平市長 殿</p> <p style="text-align: center;">申請者 住 所<br/>氏 名<br/>電 話</p> <p style="text-align: center;">施工者 住 所<br/>氏 名</p> <p>下記のとおり完成したので、検査をお願いいたします。</p> |                                      |
| 施 工 場 所  | 小平市 町 丁目 番地                          |
| 承 認 年 月 日  | 年 月 日                                |
| 承 認 番 号  | 第 一 号                                |
| 排水設備確認番号   | 第 号                                  |
| 完 成 年 月 日  | 年 月 日                                |
| 添 付 書 類  | 案内図 2 部、下水道台帳の写し 1 部、完成図 2 部、写真帳 1 部 |
| 備 考  |                                      |

|            |     |      |     |     |
|------------|-----|------|-----|-----|
| 決<br><br>裁 | 課 長 | 課長補佐 | 係 長 | 担 当 |
|            |     |      |     |     |

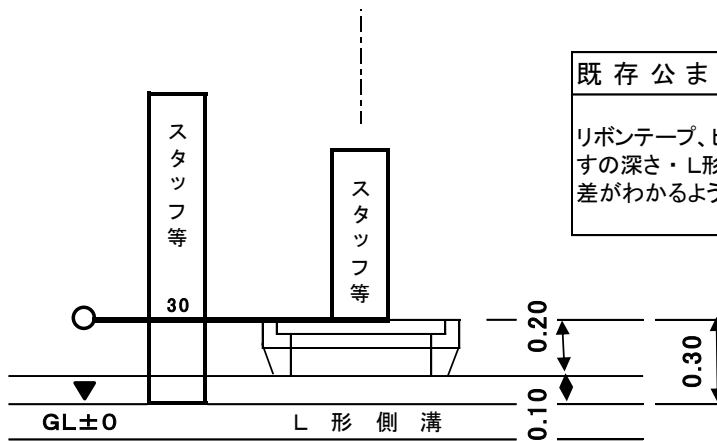
既存公ます現況写真撮影要領(例)

(数値は参考数値)



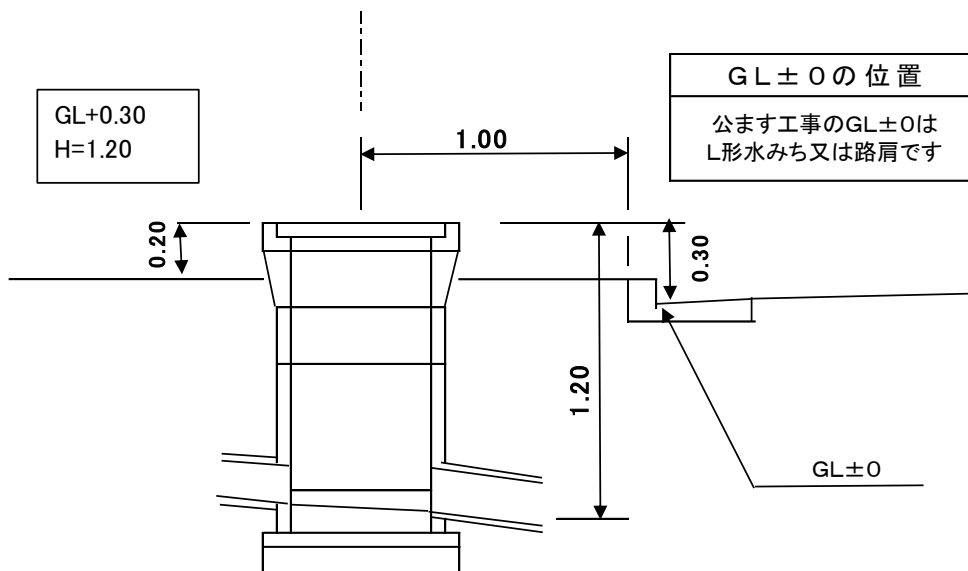
既存公ますの位置

リボンテープ、ピンポール等を置いて道路境界から公ますまでの距離がわかるように撮影してください。



既存公ますの深さ・高低差

リボンテープ、ピンポール等を置いて公ますの深さ・L形水みち(GL±0)との高低差がわかるように撮影してください。



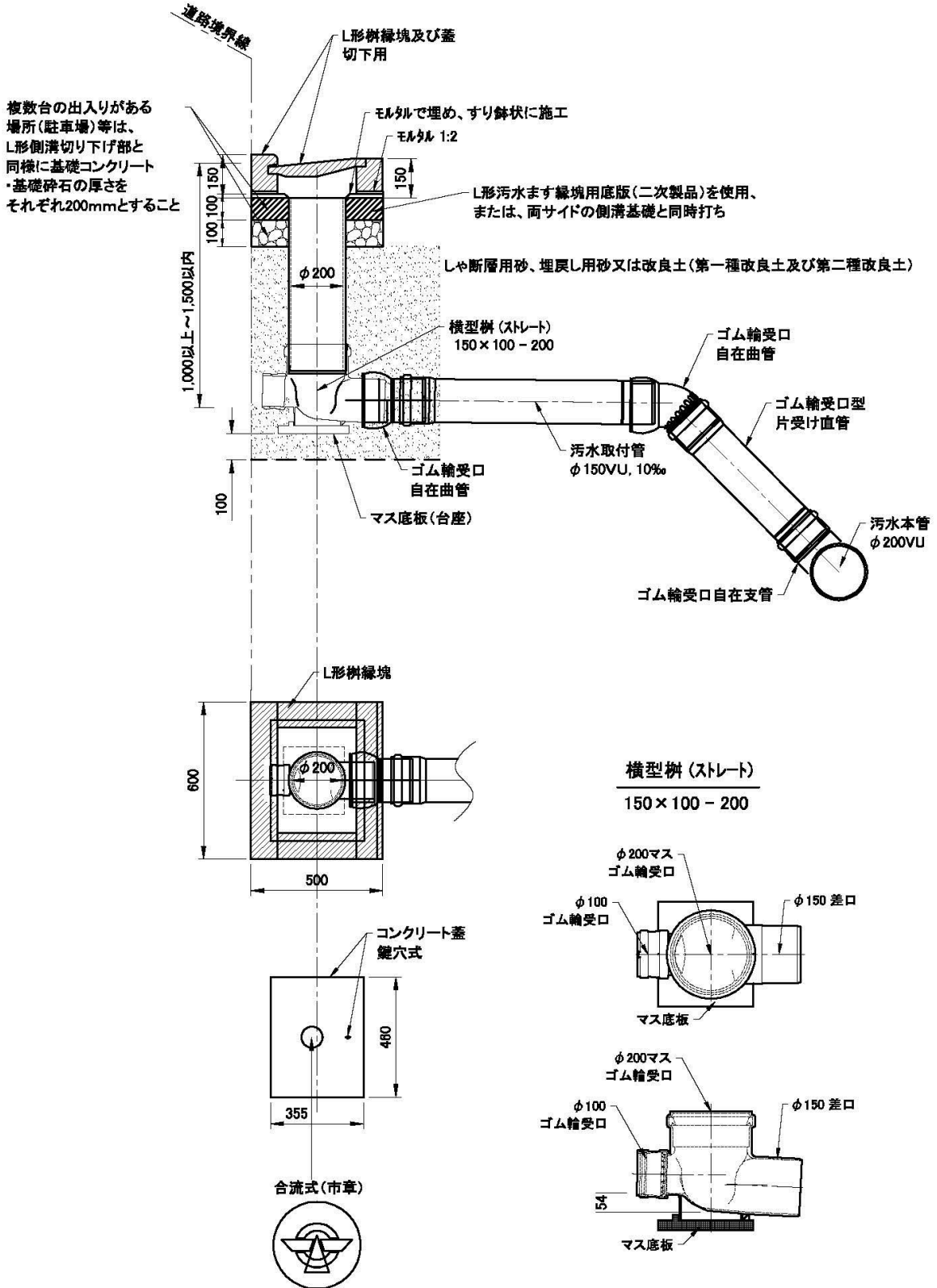
GL±0の位置

公ます工事のGL±0はL形水みち又は路肩です

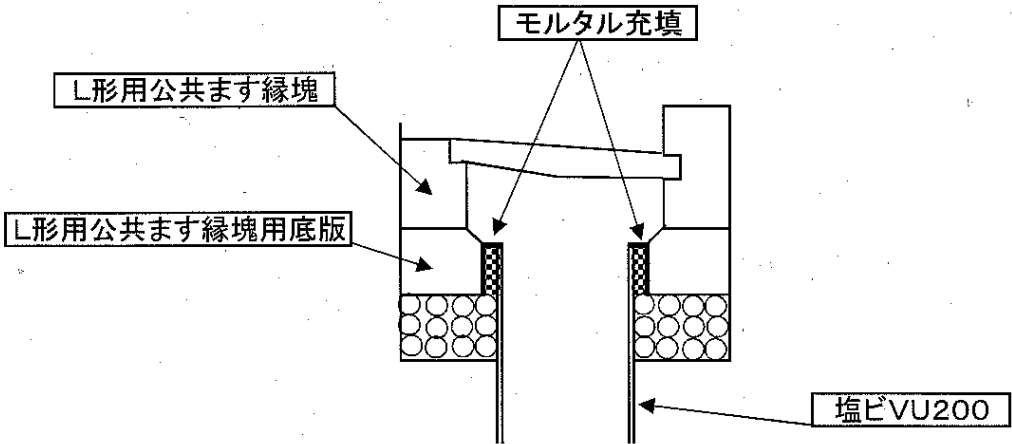
# L形用公共汚水ます標準図 合流式(小口径ます用)

令和5年4月1日施工

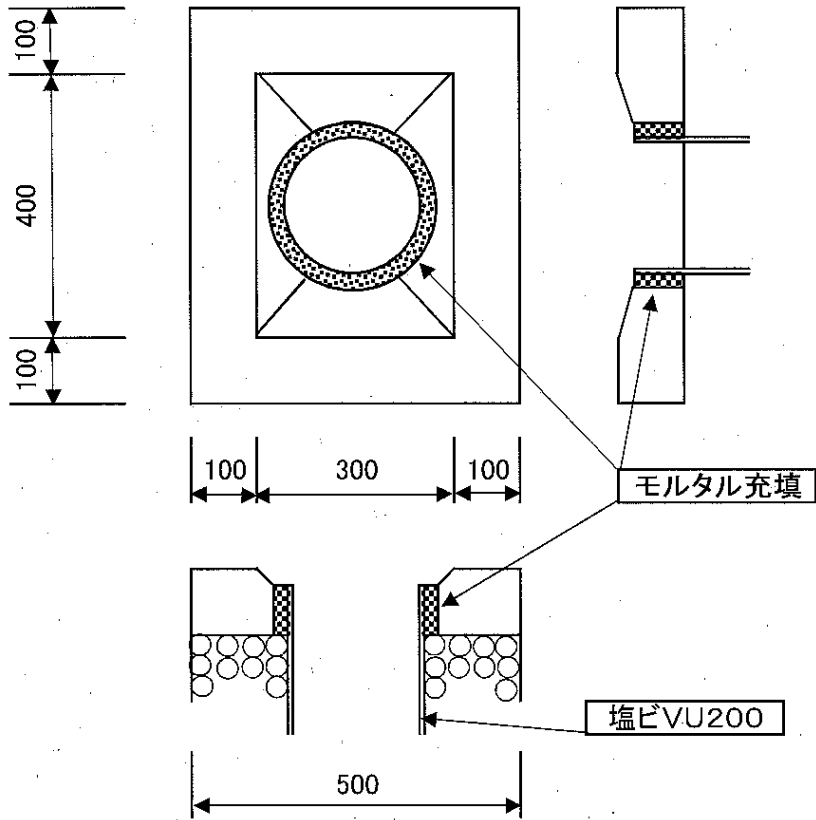
A4 : S=1/20



縁塊底版部仕上(合流用)



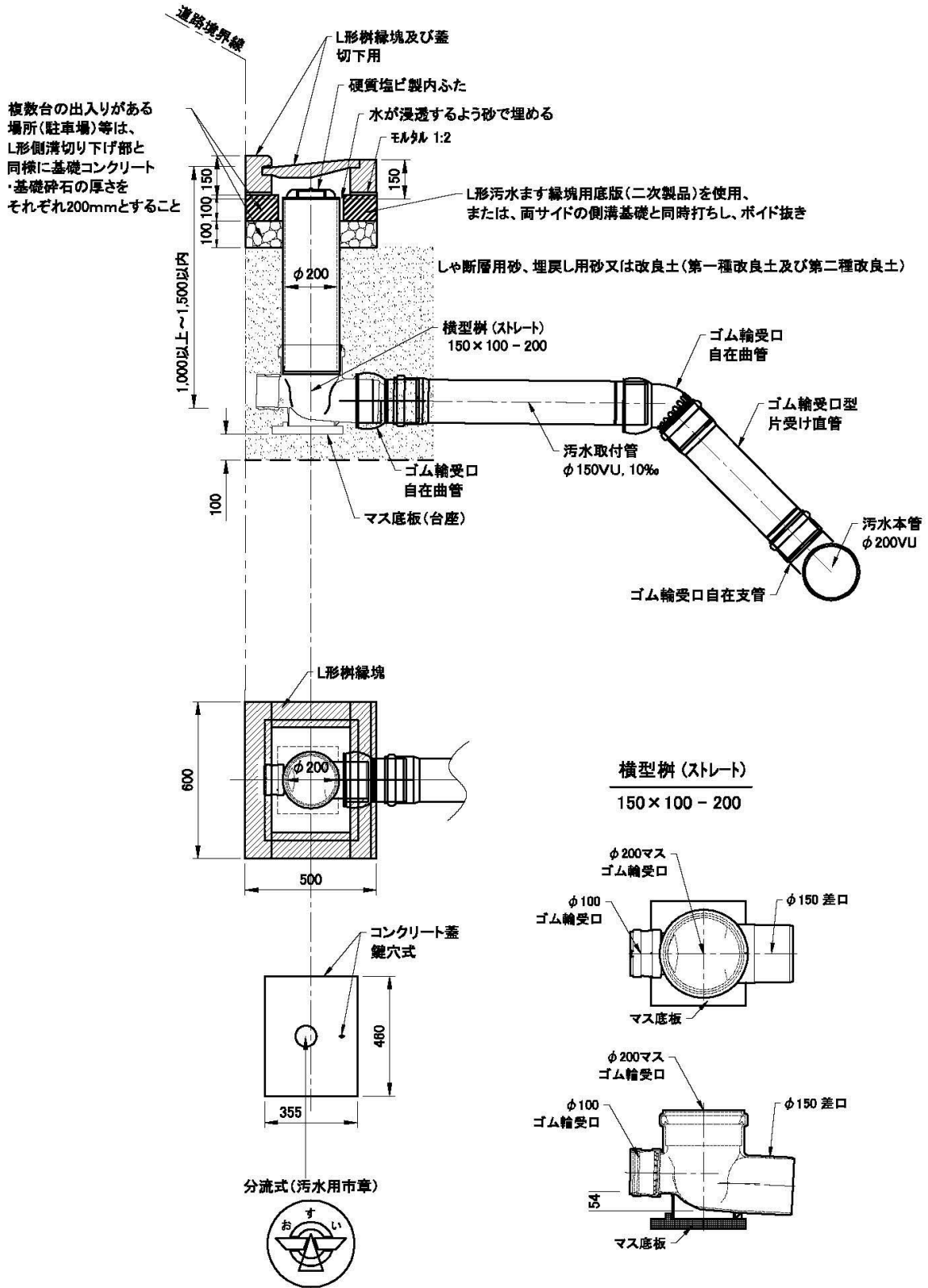
L形用公共ます縁塊用底版



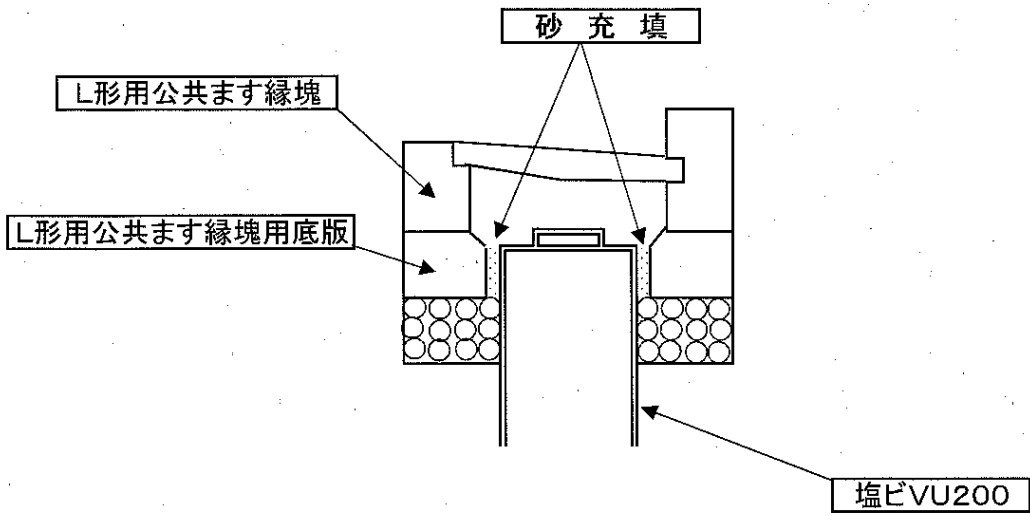
# L形用公共汚水ます標準図 分流式(小口径ます用)

令和5年4月1日施工

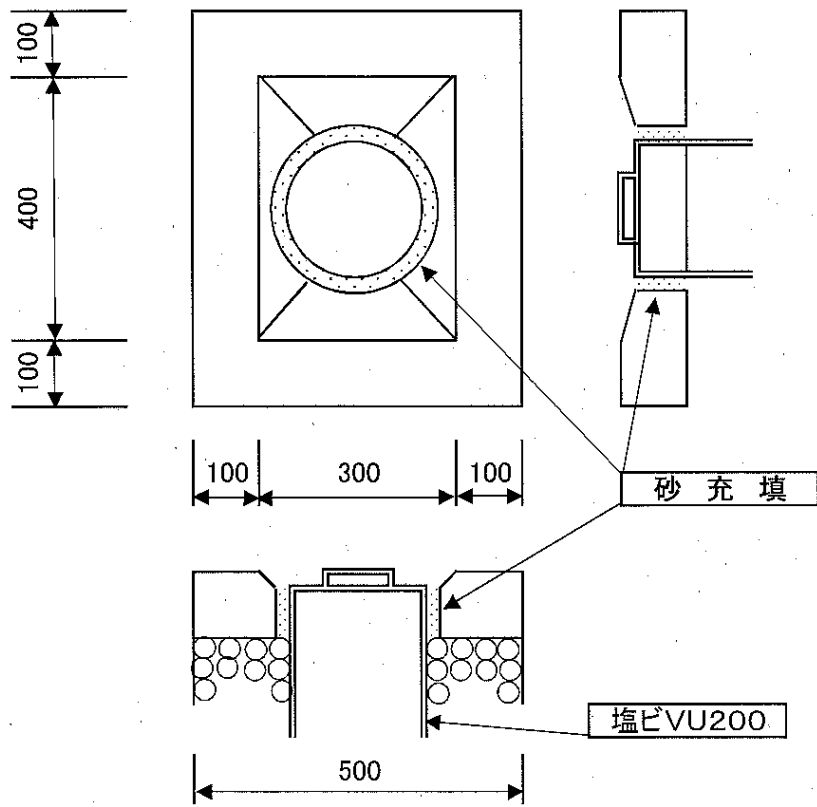
A4 : S=1/20



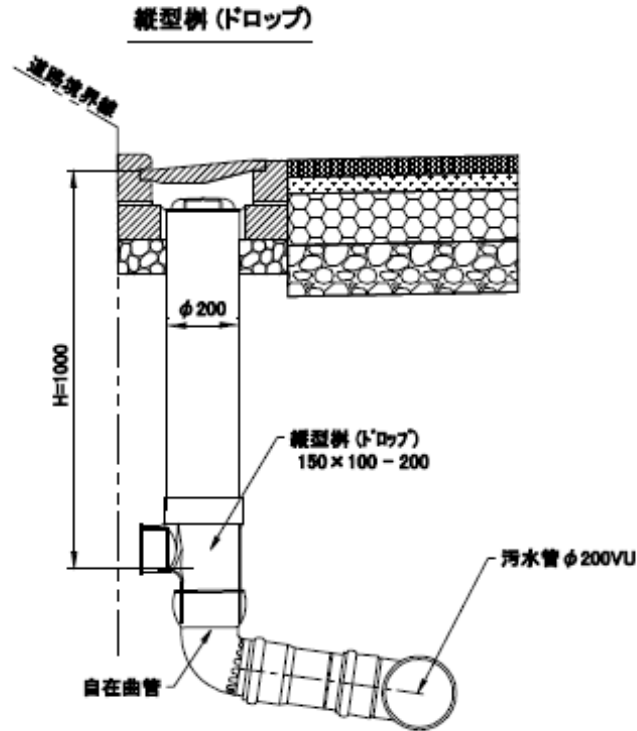
縁塊底版部仕上(分流用)



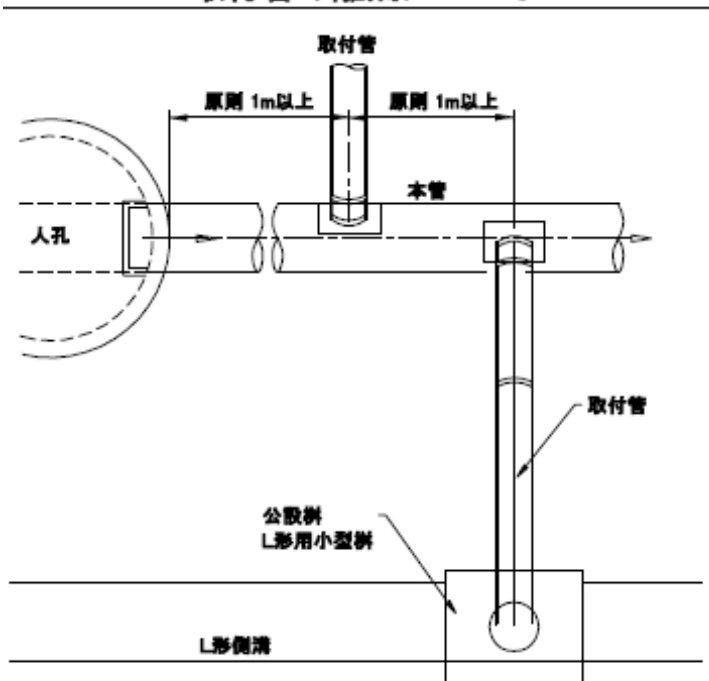
L形用公共ます縁塊用底版





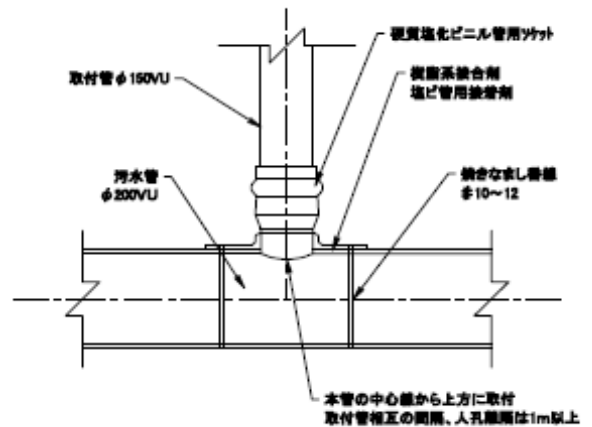


**取付管の離隔について**

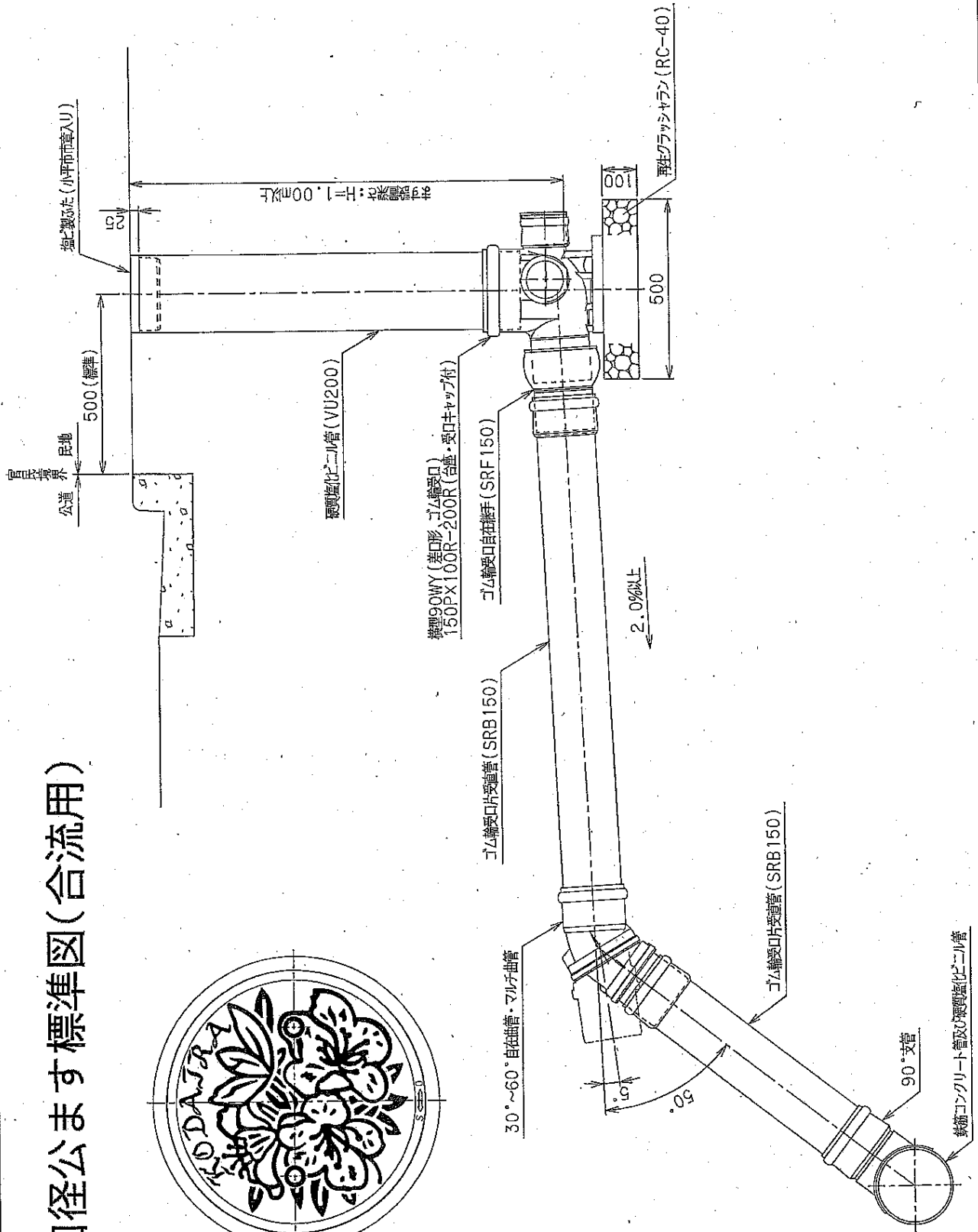


**硬質塩化ビニル管支管標準取付図**

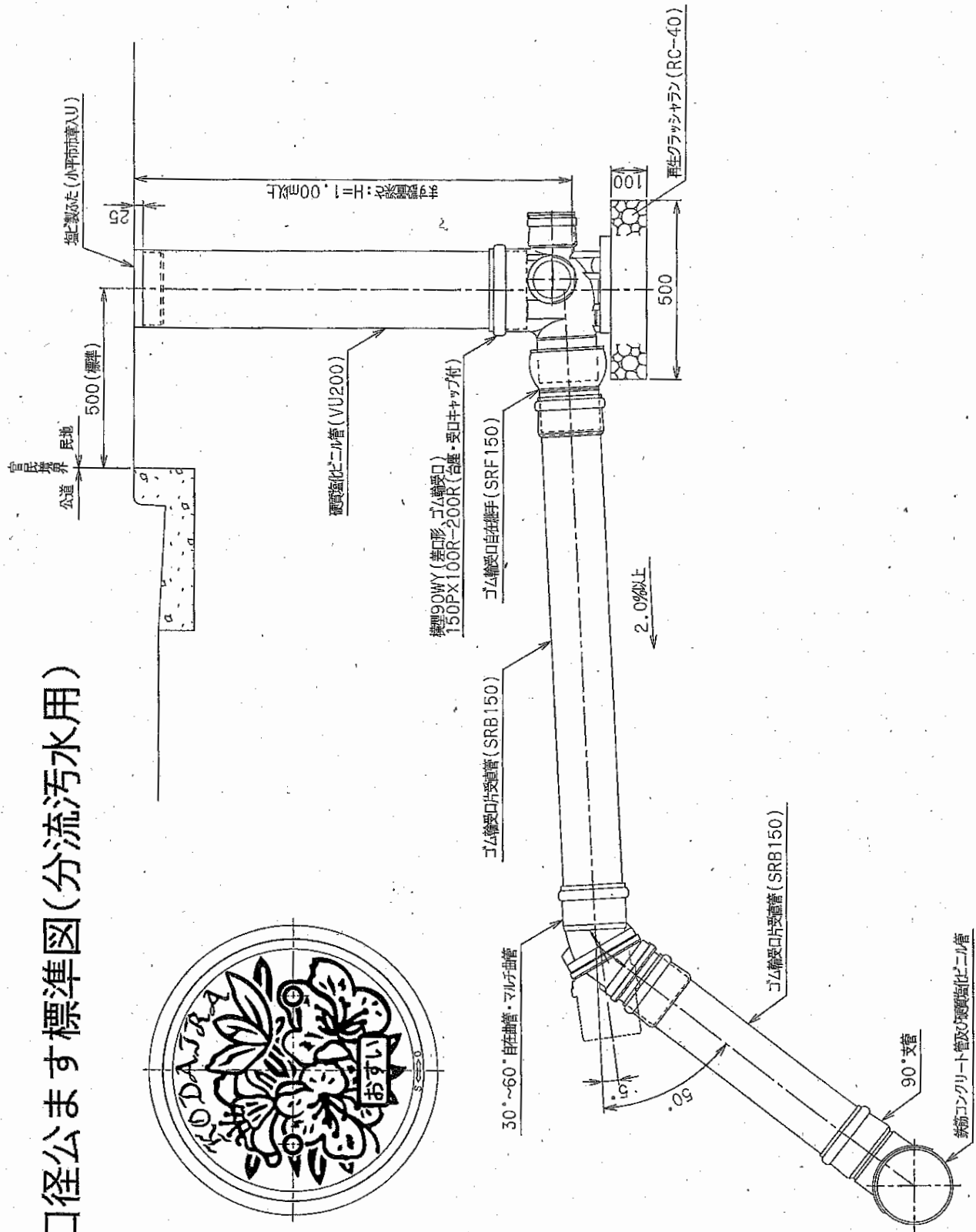
本管が硬質塩化ビニル管の場合(取付角度90°)  
※接続箇所に応じて90°支管にて施工。



# 小口径ます標準図(合流用)



# 小口径公ます標準図(分流汚水用)



# 公共ます蓋の標準デザイン

| ます種類  |                  | 合流区域  | 分流区域   |
|-------|------------------|---|--|
| L形用   | Φ200             | <p>合流式(市章)</p> <p>355</p> <p>460</p> <p>コンクリート蓋<br/>鍵穴式</p> | <p>分流式(汚水用市章)</p> <p>355</p> <p>460</p> <p>コンクリート蓋<br/>鍵穴式</p> |
|       | 宅地内ます            |   |  |
| 宅地内ます | Φ200<br>防護蓋      | <p>小平市章</p>   | <p>小平市章</p>  |
|       | Φ300<br>塩ビ       | <p>小平市章</p>   | <p>小平市章</p>  |
|       | Φ300<br>防護蓋      | <p>小平市章</p>   | <p>小平市章</p>  |
|       | Φ700、750、<br>900 |   |  |