

# 特 記 仕 様 書

## 第1章 配 管 工 事

1. 本工事に使用する材料は、すべて J I S 規格または日本水道協会規格品で製品はすべてその証たる打刻（または押捺）があること。その検査の証が必要なものは次のとおりである。
  - 1) 鋳鉄管および異形管
  - 2) 水道用亜鉛メッキ鋼管および継手類
  - 3) 硬質塩化ビニル管および異形管
  - 4) 配水用ポリエチレン管及び異形管
  - 5) 仕 切 弁
  - 6) 空 気 弁
  - 7) 消 火 栓
2. 材料を現場に搬入した時点で、監督職員の確認を受けること。
3. 上記確認完了後、搬入した資材を交換してはならない。
4. 本工事埋設にあたり床掘完了後、監督職員の確認を受けること。
5. 管の接合に当たっては、継手部ボルトの片締めにならないよう充分丁寧に施工のこと。また、水道配水用ポリエチレン管接合にあたっては、配水用ポリエチレンパイプシステム協会発行の「水道配水用ポリエチレン管及び継手 施工マニュアル」（最新版）に準拠すること。
6. 管の埋設深さは、指定天端土被りとする。
7. 路面復旧は、監督職員と協議し内容を決定すること。
8. 工事施工中は交通安全標識、夜間安全灯等事故のないよう留意すること。
9. 通水2年以内には工事の不手際、材料の不良等により生ずる事故は、一切請負者に於いて無償修理のこと。
10. 配管工事接合完了時においては、通水圧試験を行うものとし水圧試験後は監督職員に報告書を提出すること。その仕様は次のとおりとする。

試験圧力    0.74MPa (7.5kgf/cm<sup>2</sup>)        2時間後の圧力    0.70MPa (7.1kgf/cm<sup>2</sup>)

また、水道配水用ポリエチレン管の通水圧試験については、1試験で500mまでの区間とし管内の水圧を0.75Mpaまで上昇させ、5分間放置後、再度0.75Mpaまで上昇させ再加圧後、すぐに水圧を0.50Mpaまで下げて1時間後の水圧を確認し0.40Mpa以上とする。その他、現場状況に相違がある場合は監督職員と協議し試験方法を決定すること。

- 1 1. 既設管との接続については施工前に関係者への周知に努めなければならない。特に給水管部分について、断水等を生じる場合は前日までに関係者への日時の周知を行うように努めなければならない。
- 1 2. 既設管の撤去
  - 1) 既設管の撤去に当っては、埋設位置、管種、管径等を確認する。なお、管を撤去し再使用する場合は、継手の取り外しを行い、管に損傷を与えないよう慎重に撤去する。
  - 2) 既設管等の建設副産物の処理については、「資源の有効な利用の促進に関する法律」、「建設副産物適正処理推進要綱」を遵守して、適正な処理、処分及び再資源としての活用を図るとともに、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」等を遵守して請負者の責任において適正に処分し、不法投棄等第三者に損害を与えないようにすること。
- 1 3. ダクタイル鋳鉄管（GX形）接合
 

GX形ダクタイル鋳鉄管の接合にあたっては、日本ダクタイル鉄管協会発行の「GX形ダクタイル鉄管 接合要領書」（最新版）に準拠すること。

（参考）日本ダクタイル鉄管協会 <http://www.jdpa.gr.jp>

## 第2章 資 材

資材は、下表の規格品とする。但し、下表外の資材は監督職員の承認を得ること。

| 品 目               | 規 格 番 号         |
|-------------------|-----------------|
| ダクタイル鋳鉄管          | JWWA G113       |
| ダクタイル鋳鉄異形管        | JWWA G114       |
| ダクタイル鋳鉄管及び異形管接合部品 | JWWA G113, G114 |
| 塗覆装鋼管             | JWWA G117       |
| 塗覆装鋼管の異形管         | JWWA G118       |
| ステンレス鋼鋼管          | JWWA G115       |
| ステンレス鋼鋼管継手        | JWWA G116       |
| 波状ステンレス鋼管         | JWWA G119       |
| 硬質塩化ビニルライニング鋼管    | JWWA K116       |
| 耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 | JWWA K140       |
| ポリエチレン粉体ライニング鋼管   | JWWA K132       |

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| エポキシ樹脂コーティング管継手    | JWWA K117        |
| ライニング鋼管用管端防食型継手    | JWWA K150        |
| ゴム輪形硬質塩化ビニル管       | JWWA K127        |
| ゴム輪形硬質塩化ビニル管継手     | JWWA K128        |
| ゴム輪形耐衝撃性硬質塩化ビニル管   | JWWA K129        |
| ゴム輪形耐衝撃性硬質塩化ビニル管継手 | JWWA K130        |
| 配水用ポリエチレン管         | JWWA K144        |
| 配水用ポリエチレン管継手       | JWWA K145        |
| 硬質塩化ビニル管           | JIS K 6742       |
| 硬質塩化ビニル管継手         | JIS K 6743       |
| ポリエチレン二層管          | JIS K 6762       |
| ポリエチレン管金属継手        | JWWA B 116       |
| 仕切弁                | JIS B 2062       |
| 空気弁                | JIS B 2063       |
| バタフライ弁             | JIS B 2064       |
| ソフトシール仕切弁          | JWWA B120        |
| 地下式消火栓             | JWWA B103        |
| サドル付分水栓            | JWWA B117        |
| 止水栓                | JWWA B108        |
| 接合用、組立用ボルト及びナット類   | 水道用品規格 JIS, JWWA |
| 水密保持用ゴム            | 水道用品規格 JIS, JWWA |
|                    |                  |
|                    |                  |