

配水管工事標準図 改定の要旨

| ページ | 改定項目 | 主な改定内容 |
|--------|---------------------------------------|--|
| No.5 | 弁キョウの蓋の種類 | ○吐出弁の使用実績があるため、備考欄に追記した。 |
| No.7 | 単口消火栓設置工（75mm GX形呼び径100～250） | ○調整部の表記を現場打ちとプレキャストで統一した。 ○材料表を精査した。 ○レバーの表示を変更した。 |
| No.7-2 | 単口消火栓設置工（75mm GX形呼び径300・350） | ○調整部の表記を現場打ちとプレキャストで統一した。 ○材料表を精査した。 ○レバーの表示を変更した。 |
| No.7-3 | 単口消火栓設置工（プレキャスト基礎）（75mm GX形呼び径75～300） | ○レバーの表示を変更した。 ○特殊フランジ付T字管の使用口径を修正した。 |
| No.9 | 区画量水器設置工（呼び径100～200） | ○面間寸法の異なる補修弁が使用できる表記とした。 ○スピンドル位置に対する鉄蓋ヒンジの位置を記載した。 ○基礎コンクリートの表記の整合を図った。 |
| No.10 | 区画量水器設置工（呼び径250・300） | ○面間寸法の異なる補修弁が使用できる表記とした。 ○スピンドル位置に対する鉄蓋ヒンジの位置を記載した。 ○基礎コンクリートの表記の整合を図った。 ○OGL～栓高さの表記を呼び径100～200と統一した。 |
| No.12 | プレキャスト製立形制水弁室築造工（呼び径400～600）その1 | ○現場状況に応じて、制水弁室内に空気弁が設置できるよう備考欄に追記した。 ○制水弁の止水性能の記載を追加した。 ○寸法表を精査した。 |
| No.13 | プレキャスト製立形制水弁室築造工（呼び径700～800） | ○現場状況に応じて、制水弁室内に空気弁が設置できるよう備考欄に追記した。 ○制水弁の止水性能の記載を追加した。 |
| No.14 | 立形制水弁室築造工（呼び径900～1,350）その1 | ○現場状況に応じて、制水弁室内に空気弁が設置できるよう備考欄に追記した。 ○プレキャスト制水弁室と統一して継足金物の寸法を追記した。 |
| No.15 | 横形制水弁室築造工（呼び径400～1,500）その1 | ○現場状況に応じて、制水弁室内に空気弁が設置できるよう備考欄に追記した。 |
| No.16 | プレキャスト製立形バタフライ弁室築造工（呼び径400～600） | ○現場状況に応じて、制水弁室内に空気弁が設置できるよう備考欄に追記した。 ○プレキャスト制水弁室と統一して継足金物の寸法を追記した。 |
| No.17 | プレキャスト製立形バタフライ弁室築造工（呼び径700・800） | ○現場状況に応じて、制水弁室内に空気弁が設置できるよう備考欄に追記した。 ○プレキャスト制水弁室と統一して継足金物の寸法を追記した。 |
| No.18 | 立形バタフライ弁室築造工（呼び径900～1,500）その1 | ○現場状況に応じて、制水弁室内に空気弁が設置できるよう備考欄に追記した。 ○プレキャスト制水弁室と統一して継足金物の寸法を追記した。 |
| No.19 | 横形バタフライ弁室築造工（呼び径600～1,500）その1 | ○現場状況に応じて、制水弁室内に空気弁が設置できるよう備考欄に追記した。 |
| No.21 | 玉押器対応型急速空気弁室築造工（口径75mm・100mm） | ○面間距離が100mmのレバー式補修弁とキャップ式補修弁を使用する際には、両ねじボルトを使用する旨追加した。 |
| No.23 | プレキャスト製排水設備工（排水室Ⅱ型） | ○排水室の止水性能の記載を追加した。 |
| No.25 | プレキャスト製排水設備工（排水室Ⅳ型） | ○排水室の止水性能の記載を追加した。 |
| No.26 | プレキャスト製排水設備工（排水室Ⅴ型） | ○排水室の止水性能の記載を追加した。 |

配水管工事標準図 改定の要旨

| ページ | 改定項目 | 主な改定内容 |
|----------|---|---|
| No.28 | 末端排水栓設置工 (75mm GX形呼び径75・100) | ○調整部の表記を現場打ちとプレキャストで統一した。 ○末端消火栓にも適用できる旨追記した。 ○レバーの表示を変更した。 |
| No.28-2 | 末端排水栓設置工(プレキャスト基礎) (75mm GX形呼び径75・100) | ○末端消火栓にも適用できる旨追記した。 ○レバーの表示を変更した。 |
| No.29 | 排水栓設置工 (75mm GX形呼び径75~250) | ○調整部の表記を現場打ちとプレキャストで統一した。 ○レバーの表示を変更した。 |
| No.29-2 | 排水栓設置工 (75mm GX形呼び径300・350) | ○調整部の表記を現場打ちとプレキャストで統一した。 ○レバーの表示を変更した。 |
| No.29-3 | 排水栓設置工(プレキャスト基礎) (75mm GX形呼び径75~300) | ○レバーの表示を変更した。 ○特殊フランジ付T字管の使用口径を修正した。 |
| No.31 | 円形鉄蓋1号転落防止用プレート(梯子付き) | ○使用頻度が高いため、参考図から移動した。 |
| No.32 | 円形鉄蓋2号転落防止用プレート(梯子付き) | ○使用頻度が高いため、参考図から移動した。 ○円形鉄蓋1号と備考欄の表記を統一した。 |
| No.34 | ステンレス梯子 | ○梯子の設置位置について、記載を追記した。 |
| No.35 | ライナによる管防護工 (GX形・NS形) 水平曲管 | ○参照元を変更した。 |
| No.35-2 | ライナによる管防護工 (GX形・NS形) T字管 (主管側防護の場合) | ○参照元を変更した。 |
| No.35-3 | ライナによる管防護工 (GX形・NS形) T字管 (枝管側防護の場合) | ○参照元を変更した。 |
| No.35-4 | ライナによる管防護工 (GX形・NS形) 片落管 | ○参照元を変更した。 |
| No.35-5 | ライナによる管防護工 (GX形・NS形) 制水弁 | ○参照元を変更した。 |
| No.35-6 | ライナによる管防護工 (GX形・NS形) 乙字管 | ○参照元を変更した。 |
| No.35-7 | ライナによる管防護工 (GX形) メタルシート仕切弁 | ○GX形メタルシート仕切弁の管防護図を追加した。 |
| No.36-6 | 管防護工 (小管) 乙字管、帽及び栓 | ○帽防護の表記を追記した。 |
| No.37 | 管防護工 (小管) 伏越等立上り部 | ○標準図の適用に条件を追記した。 |
| No.38-14 | 管防護工 (本管) 11 1/4° 縦断 | ○型枠数量を修正した。 |
| No.38-17 | 管防護工 (本管) 縦断立上り | ○立上り配管の管防護図面を追加した。 |

配水管工事標準図 改定の要旨

| ページ | 改定項目 | 主な改定内容 |
|-------------|-------------------------------|--|
| 参考図 No.4 | 覆工 | ○山形鋼の設置を地表高さまでとするよう改定した。 |
| 参考図 No.22 | 伏越部・添架部(小管) | ○絶縁フランジの適用条件の記載内容を修正した。 |
| 参考図 No.32 | 単口消火栓設置工 (75mm NS形呼び径100~250) | ○調整部の表記を現場打ちとプレキャストで統一した。 ○レバーの表示を変更した。 |
| 参考図 No.32-2 | 単口消火栓設置工 (75mm NS形呼び径300・350) | ○調整部の表記を現場打ちとプレキャストで統一した。 ○レバーの表示を変更した。 |
| 参考図 No.34 | 区画量水器設置工(呼び径 350) | ○スピンドル位置に対する鉄蓋ヒンジの位置を記載した。 |
| 参考図 No.35 | 排水栓設置工 (75mm NS形呼び径300・350) | ○調整部の表記を現場打ちとプレキャストで統一した。 ○レバーの表示を変更した。 |

配水管工事標準図 新旧対照表

標準図目次

改定 (標準図目次)

| 番号 | 名称 | 番号 | 名称 |
|---------|---------------------------------------|---------|-------------------------------------|
| No.21 | 玉押器対応型急速空気弁室築造工 (口径75mm・100mm) | No.35-2 | ライナによる管防護工 (GX形・NS形) T字管 (主管側防護の場合) |
| No.22 | 玉押器対応型急速空気弁室築造工 (口径150mm・200mm) | No.35-3 | ライナによる管防護工 (GX形・NS形) T字管 (枝管側防護の場合) |
| No.23 | プレキャスト製排水設備工 (排水室Ⅱ型) | No.35-4 | ライナによる管防護工 (GX形・NS形) 片落管 |
| No.24 | 排水設備工 (排水室Ⅲ型) | No.35-5 | ライナによる管防護工 (GX形・NS形) 制水弁 |
| No.25 | プレキャスト製排水設備工 (排水室Ⅳ型) | No.35-6 | ライナによる管防護工 (GX形・NS形) 乙字管 |
| No.26 | プレキャスト製排水設備工 (排水室Ⅴ型) | No.35-7 | ライナによる管防護工 (GX形) メタルシート仕切弁 |
| No.27 | 排水設備工 (排水弁設置) | No.36 | 管防護工 (小管) 割T字管 |
| No.28 | 末端排水栓設置工 (75mm GX形呼び径75・100) | No.36-2 | 管防護工 (小管) 水平曲管 |
| No.28-2 | 末端排水栓設置工(プレキャスト基礎)(75mm GX形呼び径75・100) | No.36-3 | 管防護工 (小管) T字管 |
| No.29 | 排水栓設置工 (75mm GX形呼び径75~250) | No.36-4 | 管防護工 (小管) 片落管 |
| No.29-2 | 排水栓設置工 (75mm GX形呼び径300・350) | No.36-5 | 管防護工 (小管) 制水弁 |
| No.29-3 | 排水栓設置工(プレキャスト基礎) (75mm GX形呼び径75~300) | No.36-6 | 管防護工 (小管) 乙字管、 帽 及び栓 |
| No.30 | 鉄蓋据付工 (円形) | No.37 | 管防護工 (小管) 伏越等立上り部 |
| No.30-2 | 鉄蓋据付工 (角形) | No.38 | 管防護工 (本管) 5 5/8" 曲管 |
| No.30-3 | 鉄蓋据付工 (プレキャスト製附属施設用) | No.38-2 | 管防護工 (本管) 11 1/4" 曲管 |
| No.31 | 円形鉄蓋1号転落防止用プレート(梯子付き) | No.38-3 | 管防護工 (本管) 22 1/2" 曲管 |
| No.32 | 円形鉄蓋2号転落防止用プレート(梯子付き) | No.38-4 | 管防護工 (本管) 45° 曲管 |
| No.33 | 継足金物及び振止金物 | No.38-5 | 管防護工 (本管) 90° 曲管 |
| No.34 | ステンレス梯子 | No.38-6 | 管防護工 (本管) 11 1/4" +22 1/2" 組合せ曲管 |
| No.35 | ライナによる管防護工 (GX形・NS形) 水平曲管 | No.38-7 | 管防護工 (本管) 11 1/4" +45° 組合せ曲管 |

標準図目次

現行 (標準図目次)

| 番号 | 名称 | 番号 | 名称 |
|---------|---------------------------------------|----------|---------------------------------------|
| No.21 | 玉押器対応型急速空気弁室築造工 (口径75mm・100mm) | No.33-4 | ライナによる管防護工 (GX形・NS形) 片落管 |
| No.22 | 玉押器対応型急速空気弁室築造工 (口径150mm・200mm) | No.33-5 | ライナによる管防護工 (GX形・NS形) 制水弁 |
| No.23 | プレキャスト製排水設備工 (排水室Ⅱ型) | No.33-6 | ライナによる管防護工 (GX形・NS形) 乙字管 |
| No.24 | 排水設備工 (排水室Ⅲ型) | No.34 | 管防護工 (小管) 割T字管 |
| No.25 | 排水設備工 (排水室Ⅳ型) | No.34-2 | 管防護工 (小管) 水平曲管 |
| No.26 | 排水設備工 (排水室Ⅴ型) | No.34-3 | 管防護工 (小管) T字管 |
| No.27 | 排水設備工 (排水弁設置) | No.34-4 | 管防護工 (小管) 片落管 |
| No.28 | 末端排水栓設置工 (75mm GX形呼び径75・100) | No.34-5 | 管防護工 (小管) 制水弁 |
| No.28-2 | 末端排水栓設置工(プレキャスト基礎)(75mm GX形呼び径75・100) | No.34-6 | 管防護工 (小管) 乙字管及び栓 |
| No.29 | 排水栓設置工 (75mm GX形呼び径75~250) | No.35 | 管防護工 (小管) 伏越等立上り部 |
| No.29-2 | 排水栓設置工 (75mm GX形呼び径300・350) | No.36 | 管防護工 (本管) 5 5/8" 曲管 |
| No.29-3 | 排水栓設置工(プレキャスト基礎) (75mm GX形呼び径75~300) | No.36-2 | 管防護工 (本管) 11 1/4" 曲管 |
| No.30 | 鉄蓋据付工 (円形) | No.36-3 | 管防護工 (本管) 22 1/2" 曲管 |
| No.30-2 | 鉄蓋据付工 (角形) | No.36-4 | 管防護工 (本管) 45° 曲管 |
| No.30-3 | 鉄蓋据付工 (プレキャスト製附属施設用) | No.36-5 | 管防護工 (本管) 90° 曲管 |
| No.31 | 継足金物及び振止金物 | No.36-6 | 管防護工 (本管) 11 1/4" +22 1/2" 組合せ曲管 |
| No.32 | ステンレス梯子 | No.36-7 | 管防護工 (本管) 11 1/4" +45° 組合せ曲管 |
| No.33 | ライナによる管防護工 (GX形・NS形) 水平曲管 | No.36-8 | 管防護工 (本管) 22 1/2" +45° 組合せ曲管 |
| No.33-2 | ライナによる管防護工 (GX形・NS形) T字管 (主管側防護の場合) | No.36-9 | 管防護工 (本管) 11 1/4" +22 1/2" +45° 組合せ曲管 |
| No.33-3 | ライナによる管防護工 (GX形・NS形) T字管 (枝管側防護の場合) | No.36-10 | 管防護工 (本管) 45° +45° 組合せ曲管 |

配水管工事標準図 新旧対照表

参 考 図 目 次

改 定 (参考図目次)

| 番 号 | 名 称 | 番 号 | 名 称 |
|---------|---------------------------|---------|------------------------------|
| | 附 図 1 (参 考 図) | No.16 | 双口空気弁室築造工(口径100mm~200mm) |
| No.1 | 掘削工(小管) DP=0.8m | No.17 | 管閉塞工(使用廃止) |
| No.2 | 掘削工(本管) | No.18 | 消火栓撤去工(小管) |
| No.3 | 土留工 | No.19 | 区画量水器撤去工(小管) |
| No.4 | 覆工 | No.20 | 不排水連絡工(小管) |
| No.5 | NS形制水弁設置工(呼び径75~200) | No.21 | 連絡工(小管) |
| No.6 | NS形制水弁設置工(呼び径250~350) | No.22 | 伏越部・添架部(小管) |
| No.7 | 立形制水弁室築造工(呼び径400~500) その1 | No.23 | さや管推進工 |
| No.7-2 | 立形制水弁室築造工(呼び径400~500) その2 | No.24 | 河川横過標示板及び河川横断添架明示板 |
| No.7-3 | 立形制水弁室築造工(呼び径400~500) その3 | No.25 | 埋設標示杭(軌道横断等) |
| No.8 | 立形制水弁室築造工(呼び径600~800) その1 | No.26 | 防護範囲(一体化長さ)の考え方(その1) |
| No.8-2 | 立形制水弁室築造工(呼び径600~800) その2 | No.26-2 | 防護範囲(一体化長さ)の考え方(その2) |
| No.8-3 | 立形制水弁室築造工(呼び径600~800) その3 | No.26-3 | 防護範囲(一体化長さ)の考え方(その3) |
| No.9 | 排水設備工(排水室II型) | No.27 | 鉄蓋据付工(レンガ積方式) |
| No.10 | 排水設備工(排水室IV型) | No.28 | 栓防護図 |
| No.11 | 排水設備工(排水室V型) | No.29 | 給水管取付替工事参考図 |
| No.12 | 区画量水器設置工(既設管用) | No.30 | 角形鉄蓋5号転落防止用プレート(梯子付き) |
| No.13 | 単口消火栓室補修工 | No.31 | 角形鉄蓋6号転落防止用プレート(梯子付き) |
| No.13-2 | 単口消火栓室補修工(アダプタブロック) | No.32 | 単口消火栓設置工(75mm NS形呼び径100~250) |
| No.14 | 双口消火栓設置工(100mm) | No.32-2 | 単口消火栓設置工(75mm NS形呼び径300・350) |
| No.14-2 | 双口消火栓用コンクリートブロック(5段組) | No.33 | 簡易排水栓室築造工 |
| No.14-3 | 鉄蓋高さ調整ブロック(双口消火栓鉄蓋) | No.34 | 区画量水器設置工(呼び径350) |
| No.15 | 双口空気弁室築造工(口径75mm) | No.35 | 排水栓設置工(75mm NS形呼び径300・350) |

現 行 (参考図目次)

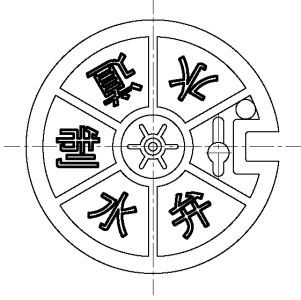
参 考 図 目 次

| 番 号 | 名 称 | 番 号 | 名 称 |
|---------|---------------------------|---------|------------------------------|
| | 附 図 1 (参 考 図) | No.16 | 双口空気弁室築造工(口径100mm~200mm) |
| No.1 | 掘削工(小管) DP=0.8m | No.17 | 管閉塞工(使用廃止) |
| No.2 | 掘削工(本管) | No.18 | 消火栓撤去工(小管) |
| No.3 | 土留工 | No.19 | 区画量水器撤去工(小管) |
| No.4 | 覆工 | No.20 | 不排水連絡工(小管) |
| No.5 | NS形制水弁設置工(呼び径75~200) | No.21 | 連絡工(小管) |
| No.6 | NS形制水弁設置工(呼び径250~350) | No.22 | 伏越部・添架部(小管) |
| No.7 | 立形制水弁室築造工(呼び径400~500) その1 | No.23 | さや管推進工 |
| No.7-2 | 立形制水弁室築造工(呼び径400~500) その2 | No.24 | 河川横過標示板及び河川横断添架明示板 |
| No.7-3 | 立形制水弁室築造工(呼び径400~500) その3 | No.25 | 埋設標示杭(軌道横断等) |
| No.8 | 立形制水弁室築造工(呼び径600~800) その1 | No.26 | 防護範囲(一体化長さ)の考え方(その1) |
| No.8-2 | 立形制水弁室築造工(呼び径600~800) その2 | No.26-2 | 防護範囲(一体化長さ)の考え方(その2) |
| No.8-3 | 立形制水弁室築造工(呼び径600~800) その3 | No.26-3 | 防護範囲(一体化長さ)の考え方(その3) |
| No.9 | 排水設備工(排水室II型) | No.27 | 鉄蓋据付工(レンガ積方式) |
| No.10 | 排水設備工(排水室IV型) | No.28 | 円形鉄蓋1号転落防止用プレート(梯子付き) |
| No.11 | 排水設備工(排水室V型) | No.29 | 円形鉄蓋2号転落防止用プレート(梯子付き) |
| No.12 | 区画量水器設置工(既設管用) | No.30 | 栓防護図 |
| No.13 | 単口消火栓室補修工 | No.31 | 給水管取付替工事参考図 |
| No.13-2 | 単口消火栓室補修工(アダプタブロック) | No.32 | 角形鉄蓋5号転落防止用プレート(梯子付き) |
| No.14 | 双口消火栓設置工(100mm) | No.33 | 角形鉄蓋6号転落防止用プレート(梯子付き) |
| No.14-2 | 双口消火栓用コンクリートブロック(5段組) | No.34 | 単口消火栓設置工(75mm NS形呼び径100~250) |
| No.14-3 | 鉄蓋高さ調整ブロック(双口消火栓鉄蓋) | No.34-2 | 単口消火栓設置工(75mm NS形呼び径300・350) |
| No.15 | 双口空気弁室築造工(口径75mm) | No.35 | 簡易排水栓室築造工 |

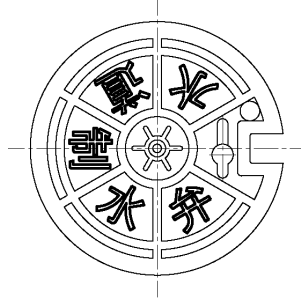
配水管工事標準図 新旧対照表

改定 (No. 5)

① 呼び径75～200用

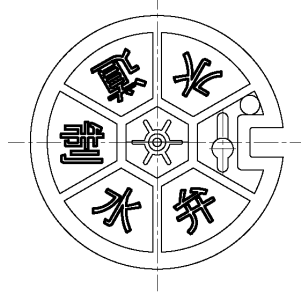


② 呼び径250～350用



③ 呼び径75～200(六角)用

※集水分岐部分又は配水管が行止りの場合に設置

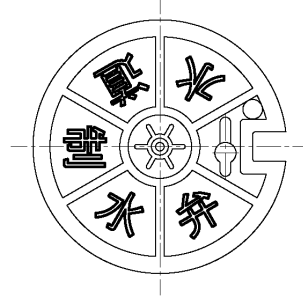


(備考) 1. 工業用水の場合は、「水道」の文字の代わりに「工業」の文字を入れる。
 2. 用途により「排水井」、「吐水井」、「給水井」、「WTB」等の文字を入れる。

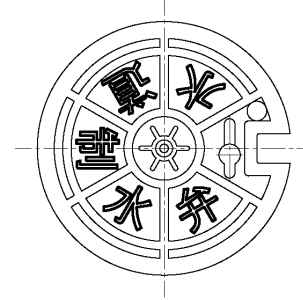
| | |
|-------|-----------|
| 標準図番号 | No.5 |
| 標準図名称 | 弁キヨコの蓋の種類 |
| | 東京都水道局 |

現行 (No. 5)

① 呼び径75～200用

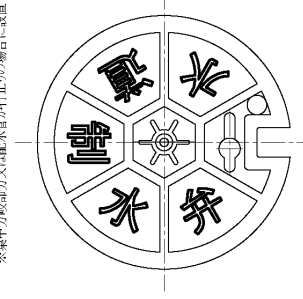


② 呼び径250～350用



③ 呼び径75～200(六角)用

※集水分岐部分又は配水管が行止りの場合に設置

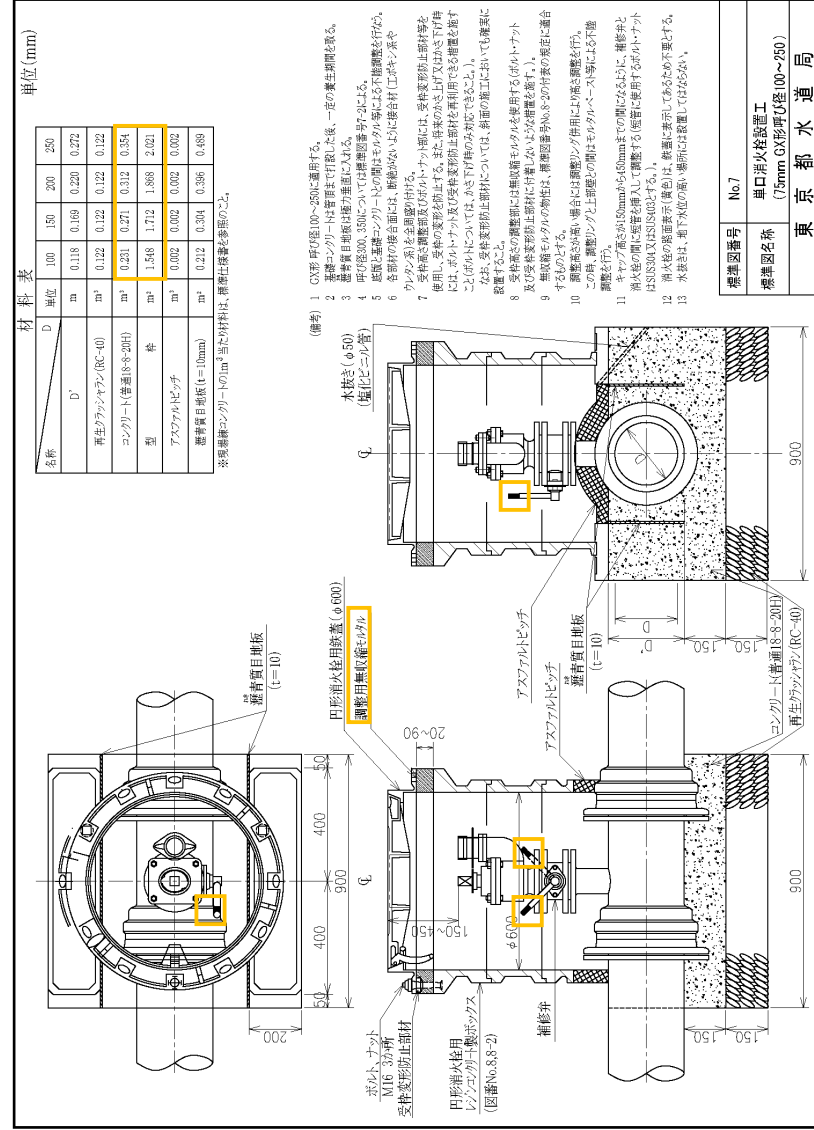
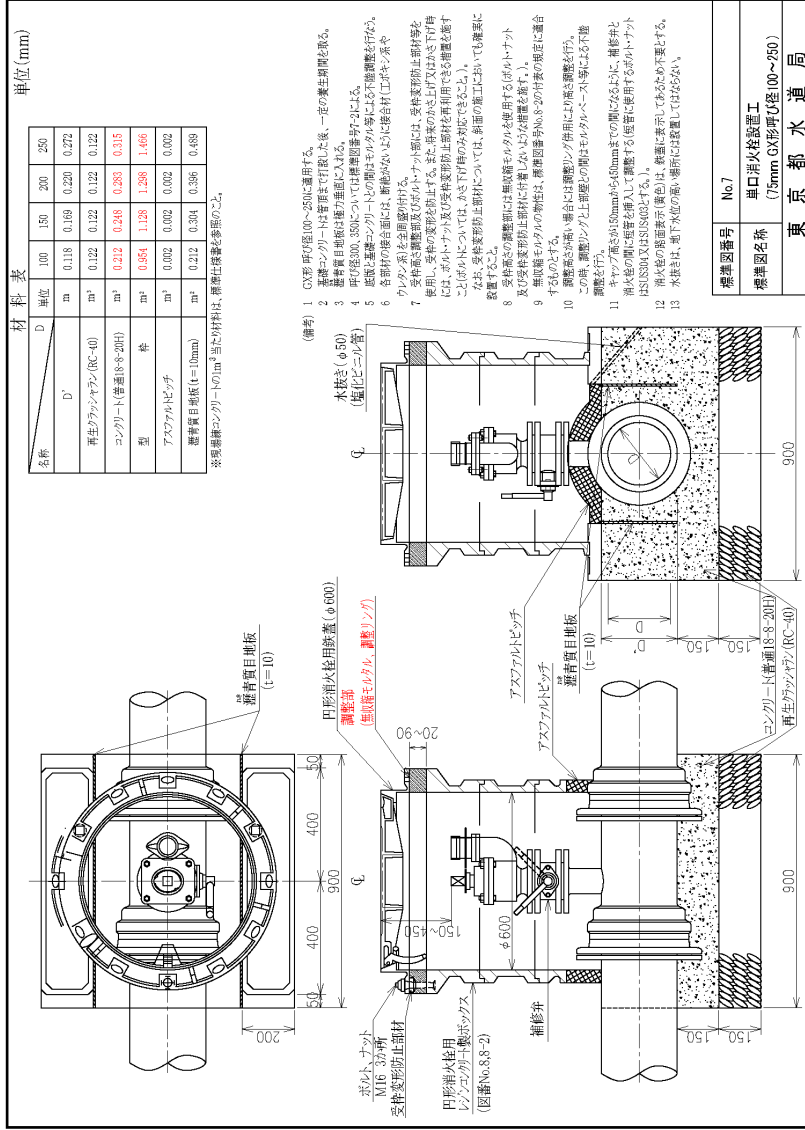


(備考) 1. 工業用水の場合は、「水道」の文字の代わりに「工業」の文字を入れる。
 2. 用途により「排水井」、「吐水井」、「給水井」、「WTB」等の文字を入れる。

| | |
|-------|-----------|
| 標準図番号 | No.5 |
| 標準図名称 | 弁キヨコの蓋の種類 |
| | 東京都水道局 |

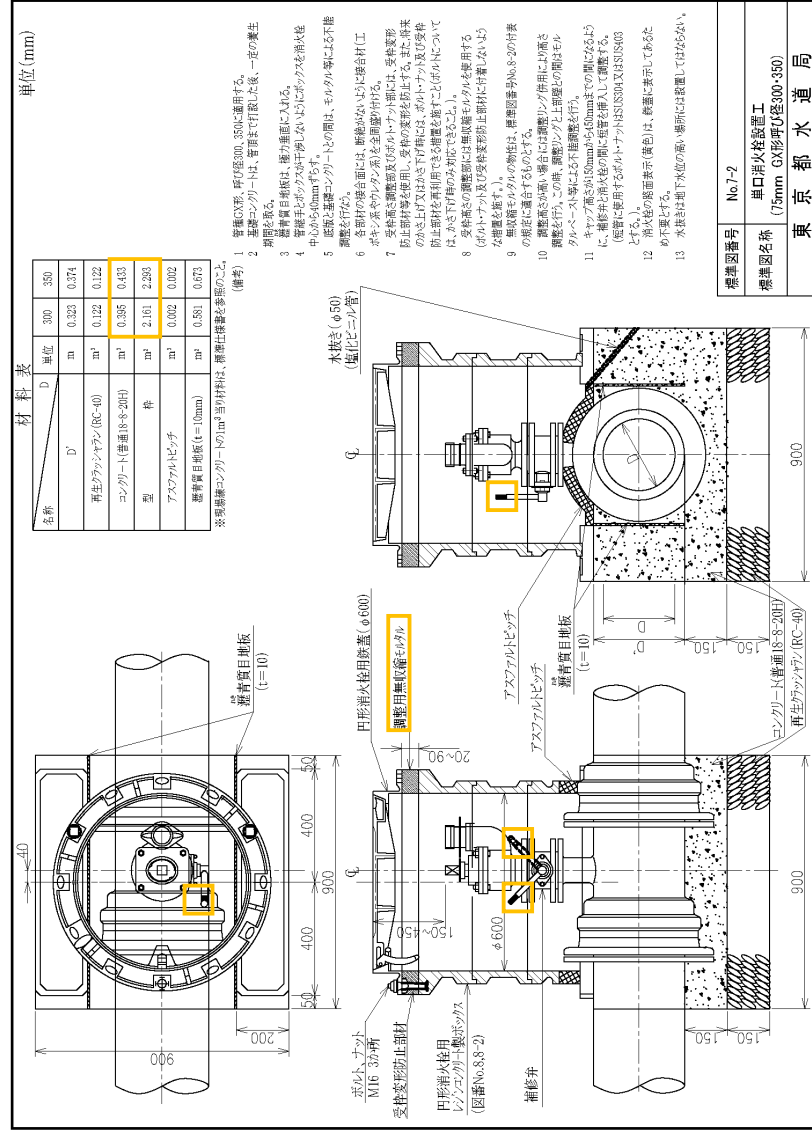
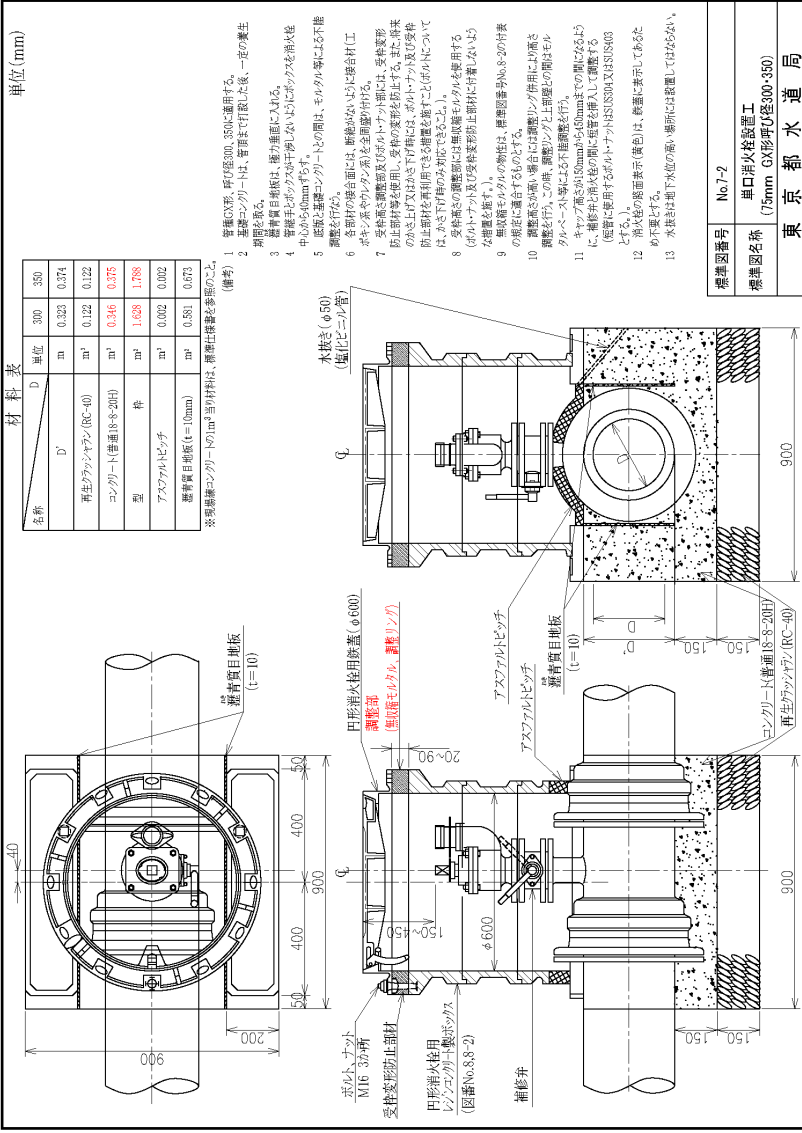
改定 (No.7)

現行 (No.7)



改定 (No. 7-2)

現行 (No. 7-2)



- 管端の形、呼び径300、350に適用する。
- 遮音質目地版は、管首まで行儀した後、一定の養生期間を要する。
- 遮音質目地版は、管首側は、管首側面にも貼る。
- コンクリート (普通形※20H) は、管首側面から管首中心から40mm以内を埋める。
- 底版と遮音コンクリートの間は、モルタルによる不備調整を行う。
- 各部分の接合面には、調整がないように接合材工が、ギヤシヤクシヤ系を全面配付する。
- 変形変形防止部材及びボルトナットには、変形変形防止部材を使用し、変形の発生を防止する。また、将来のかさ上げ又はかさ下げ時には、ボルトナット及び変形防止部材を再利用できる相違を施すこと(ボルトについては、かさ下げ時のみ対応できること)。
- 変形変形防止部材には無収縮モルタルを使用する(ボルトナット及び変形変形防止部材に付着しないよう注意を要す)。
- 無収縮モルタルの特性は、標準図番号No.5.20の仕様を参照することとする。
- 調整高さが高い場合は、調整シリンダ併用により高さ調整を行う。この時、調整シリンダ上部調整用のボルト、ナット、ギヤシヤクシヤ系を調整用として使用する。
- 調整に使用するボルトナットは、SS304又はSS316とする。
- 消火栓の底面表示(黄色)は、底版に表示してあるため不要とする。
- 水抜きは地下水位の高い場所には設置してはならない。

- 管端の形、呼び径300、350に適用する。
- 遮音質目地版は、管首まで行儀した後、一定の養生期間を要する。
- 遮音質目地版は、管首側面にも貼る。
- コンクリート (普通形※20H) は、管首側面から管首中心から40mm以内を埋める。
- 底版と遮音コンクリートの間は、モルタルによる不備調整を行う。
- 各部分の接合面には、調整がないように接合材工が、ギヤシヤクシヤ系を全面配付する。
- 変形変形防止部材及びボルトナットには、変形変形防止部材を使用し、変形の発生を防止する。また、将来のかさ上げ又はかさ下げ時には、ボルトナット及び変形防止部材を再利用できる相違を施すこと(ボルトについては、かさ下げ時のみ対応できること)。
- 変形変形防止部材には無収縮モルタルを使用する(ボルトナット及び変形変形防止部材に付着しないよう注意を要す)。
- 無収縮モルタルの特性は、標準図番号No.5.20の仕様を参照することとする。
- 調整高さが高い場合は、調整シリンダ併用により高さ調整を行う。この時、調整シリンダ上部調整用のボルト、ナット、ギヤシヤクシヤ系を調整用として使用する。
- 調整に使用するボルトナットは、SS304又はSS316とする。
- 消火栓の底面表示(黄色)は、底版に表示してあるため不要とする。
- 水抜きは地下水位の高い場所には設置してはならない。

材料表

| 名称 | D | 単位 | 75 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|-----------------|---|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| D' | | m | 0.093 | 0.118 | 0.169 | 0.220 | 0.272 | 0.323 |
| h | | m | 0.149 | 0.136 | 0.111 | 0.163 | 0.138 | 0.112 |
| 再生グラブヤーン(RC-40) | | m ³ | 0.095 | 0.095 | 0.095 | 0.095 | 0.095 | 0.095 |
| 砂 | | m ³ | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 1:3モルタル | | m ³ | 0.076 | 0.077 | 0.077 | 0.108 | 0.103 | 0.094 |

連結金具詳細図

単位 (mm)

標準図番号 No.7-3
標準図名称 単口消火栓設置工(フレキスト基礎)
(75mm GX形呼び径75~300)
東京都水道局

(備考) 1 GX形呼び径75~300に適用する。
2 各部材の接合面には、断絶がないように接合材(エポキシ系やウレタン系)を全面塗布する。
3 受栓高さ調整部及びボルト・ナット部には、受栓変形防止部材等を使用し、受栓の変形を防止する。また、将来のかさ上げ又はかさ下げ時には、ボルト・ナット及び受栓変形防止部材を再利用できる措置を施すこと(ボルトについては、かさ下げ時のみ対応できること)。
なお、受栓変形防止部材については、前面の施工においても確実に設置すること。
4 受栓高さの調整部には無収縮モルタルを使用する(ボルト・ナット及び受栓変形防止部材に付着しないような措置を施す。)、
5 無収縮モルタルの物性は、標準図番号No.8-2の付表の規定に適合するものとする。
6 調整高さが高い場合には調整リング併用により高さ調整を行う。この時、調整リングと上部壁との間はモルタルペースト等による不陸調整を行う。
7 キャップ高さが150mmから450mmまでの間になるように、補修弁と消火栓の間に短管を挿入して調整する(短管に使用するボルト・ナットはSUS304又はSUS408とする。)、
8 消火栓の前面表示(黄色)は、鉄蓋に表示してあるため不要とする。
9 水抜きは、地下水位の高い場所には設置してはならない。
10 1:3モルタルは、管頂まで充填する。

ボルト、ナット M16 3か所
受栓変形防止部材 (無収縮モルタル、調整リング)
調整部 (無収縮モルタル、調整リング)
円形消火栓用 レジコンクリート製ボックス (図番No.8)
補修弁
下部壁 (図番No.8-3, 8-4)
土砂流入防止バッキン (図番No.8-5)
蓋(円形3分割) (図番No.8-5)
円形消火栓用鉄蓋 (φ600)
水抜き(φ50)1か所 (強化ビニール管)
φ900
φ900
φ600
φ500
150~450
20~110
六角ボルト・ナット・角皿金 M20 2か所
特殊高層埋設形フランジ付T字管(φ75~φ300)または特殊フランジ付T字管(φ75~φ300)
1:3モルタル
砂
再生グラブヤーン (RC-40)
φ900
φ900
水抜き(φ50)1か所 (強化ビニール管)
φ900

材料表

| 名称 | D | 単位 | 75 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|-----------------|---|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| D' | | m | 0.093 | 0.118 | 0.169 | 0.220 | 0.272 | 0.323 |
| h | | m | 0.149 | 0.136 | 0.111 | 0.163 | 0.138 | 0.112 |
| 再生グラブヤーン(RC-40) | | m ³ | 0.095 | 0.095 | 0.095 | 0.095 | 0.095 | 0.095 |
| 砂 | | m ³ | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 1:3モルタル | | m ³ | 0.076 | 0.077 | 0.077 | 0.108 | 0.103 | 0.094 |

連結金具詳細図

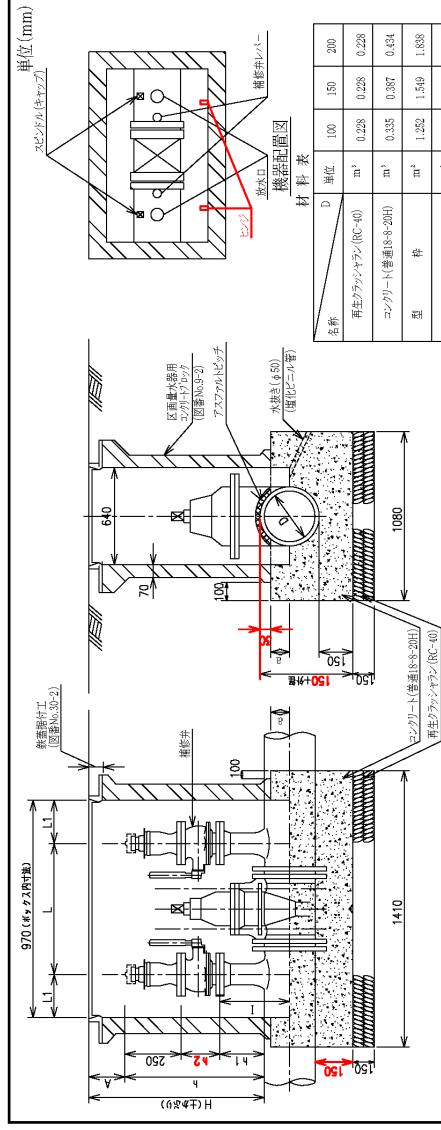
単位 (mm)

標準図番号 No.7-3
標準図名称 単口消火栓設置工(フレキスト基礎)
(75mm GX形呼び径75~300)
東京都水道局

(備考) 1 GX形呼び径75~300に適用する。
2 各部材の接合面には、断絶がないように接合材(エポキシ系やウレタン系)を全面塗布する。
3 受栓高さ調整部及びボルト・ナット部には、受栓変形防止部材等を使用し、受栓の変形を防止する。また、将来のかさ上げ又はかさ下げ時には、ボルト・ナット及び受栓変形防止部材を再利用できる措置を施すこと(ボルトについては、かさ下げ時のみ対応できること)。
なお、受栓変形防止部材については、前面の施工においても確実に設置すること。
4 受栓高さの調整部には無収縮モルタルを使用する(ボルト・ナット及び受栓変形防止部材に付着しないような措置を施す。)、
5 無収縮モルタルの物性は、標準図番号No.8-2の付表の規定に適合するものとする。
6 調整高さが高い場合には調整リング併用により高さ調整を行う。この時、調整リングと上部壁との間はモルタルペースト等による不陸調整を行う。
7 キャップ高さが150mmから450mmまでの間になるように、補修弁と消火栓の間に短管を挿入して調整する(短管に使用するボルト・ナットはSUS304又はSUS408とする。)、
8 消火栓の前面表示(黄色)は、鉄蓋に表示してあるため不要とする。
9 水抜きは、地下水位の高い場所には設置してはならない。
10 1:3モルタルは、管頂まで充填する。

ボルト、ナット M16 3か所
受栓変形防止部材 (無収縮モルタル、調整リング)
調整部 (無収縮モルタル、調整リング)
円形消火栓用 レジコンクリート製ボックス (図番No.8)
補修弁
下部壁 (図番No.8-3, 8-4)
土砂流入防止バッキン (図番No.8-5)
蓋(円形3分割) (図番No.8-5)
円形消火栓用鉄蓋 (φ600)
水抜き(φ50)1か所 (強化ビニール管)
φ900
φ900
φ600
φ500
150~450
20~110
六角ボルト・ナット・角皿金 M20 2か所
特殊高層埋設形フランジ付T字管(φ75~φ300)または特殊フランジ付T字管(φ75~φ300)
1:3モルタル
砂
再生グラブヤーン (RC-40)
φ900
φ900
水抜き(φ50)1か所 (強化ビニール管)
φ900

改定 (No. 9)



材料表

| 名称 | D | 単位 | 100 | 150 | 200 |
|---------------------|----------------|----------------|-------|-------|-------|
| 再生アクリル樹脂 (RC-40) | m ³ | 0.228 | 0.228 | 0.228 | 0.228 |
| コンクリート (普通) (S-20H) | m ³ | 0.335 | 0.387 | 0.484 | |
| 型 | 枠 | m ² | 1.252 | 1.549 | 1.838 |
| アスファルトビッチ | m ² | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 目地モルタル (単層) | m ² | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 |

※現場補修コンクリートの1m³当たり材料は、標準仕様書を参照のこと。
 (備考) 1 基礎コンクリートは、管中心まで打設した後、一定の養生期間を要する。
 2 6 部分の施工後、直ちに上部コンクリート打設を要する必要がある場合は、養生期間を要する。
 3 木枠は、地下水位の低い場所には、目地モルタル(S)を全面塗り付ける。
 4 コンクリートの接合部には、目地モルタル(S)を全面塗り付ける。
 5 アクリル樹脂を塗る際、必ず水気を除去し、乾燥させる。乾燥後は、白色蛍光塗料を塗布する。
 6 アクリル樹脂の厚さは150mmから500mmまでの間になるように、補修枠と埋込枠の間に厚さを均して調整する程度に使用するコンクリートがSUSUS01又はSUS03とする。
 7 設置の明暗に支障がある場合等、ヒンズンとヒンズルの位置関係はこの限りではない。

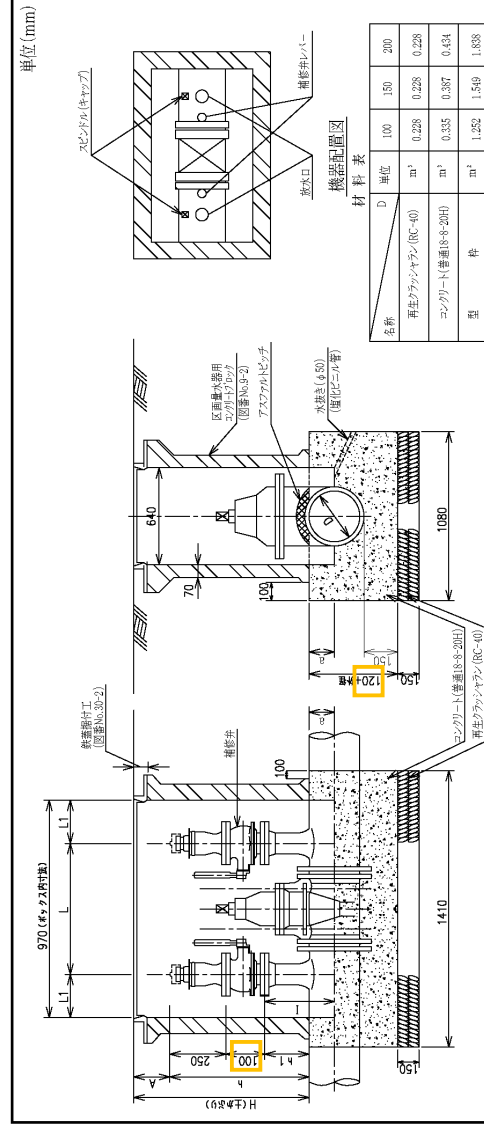
補修枠の寸法

| 呼び径 | 面間寸法 | | 面間寸法 | |
|-----|------|-----|------|-----|
| | 呼び径 | 高さ | 呼び径 | 高さ |
| 75 | 75 | 100 | 75 | 200 |
| 100 | 100 | 100 | 100 | 250 |
| 150 | 100 | 100 | 100 | 300 |
| 200 | 100 | 100 | 100 | 400 |
| 250 | 100 | 100 | 100 | 300 |
| 300 | 100 | 100 | 100 | 400 |

| 呼び径 | 区画重水器ボックズ内寸法 | T字管 | | 区画重水器ボックズ内寸法 | |
|-----|--------------|-----|-----|--------------|-----|
| | | 柱上り | 立上り | L | Li |
| 100 | 541 | 191 | 250 | 530 | 220 |
| 150 | 541 | 191 | 250 | 530 | 220 |
| 200 | 541 | 191 | 250 | 530 | 220 |

東京都水道局

現行 (No. 9)



材料表

| 名称 | D | 単位 | 100 | 150 | 200 |
|---------------------|----------------|----------------|-------|-------|-------|
| 再生アクリル樹脂 (RC-40) | m ³ | 0.228 | 0.228 | 0.228 | 0.228 |
| コンクリート (普通) (S-20H) | m ³ | 0.335 | 0.387 | 0.484 | |
| 型 | 枠 | m ² | 1.252 | 1.549 | 1.838 |
| アスファルトビッチ | m ² | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 目地モルタル (単層) | m ² | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 |

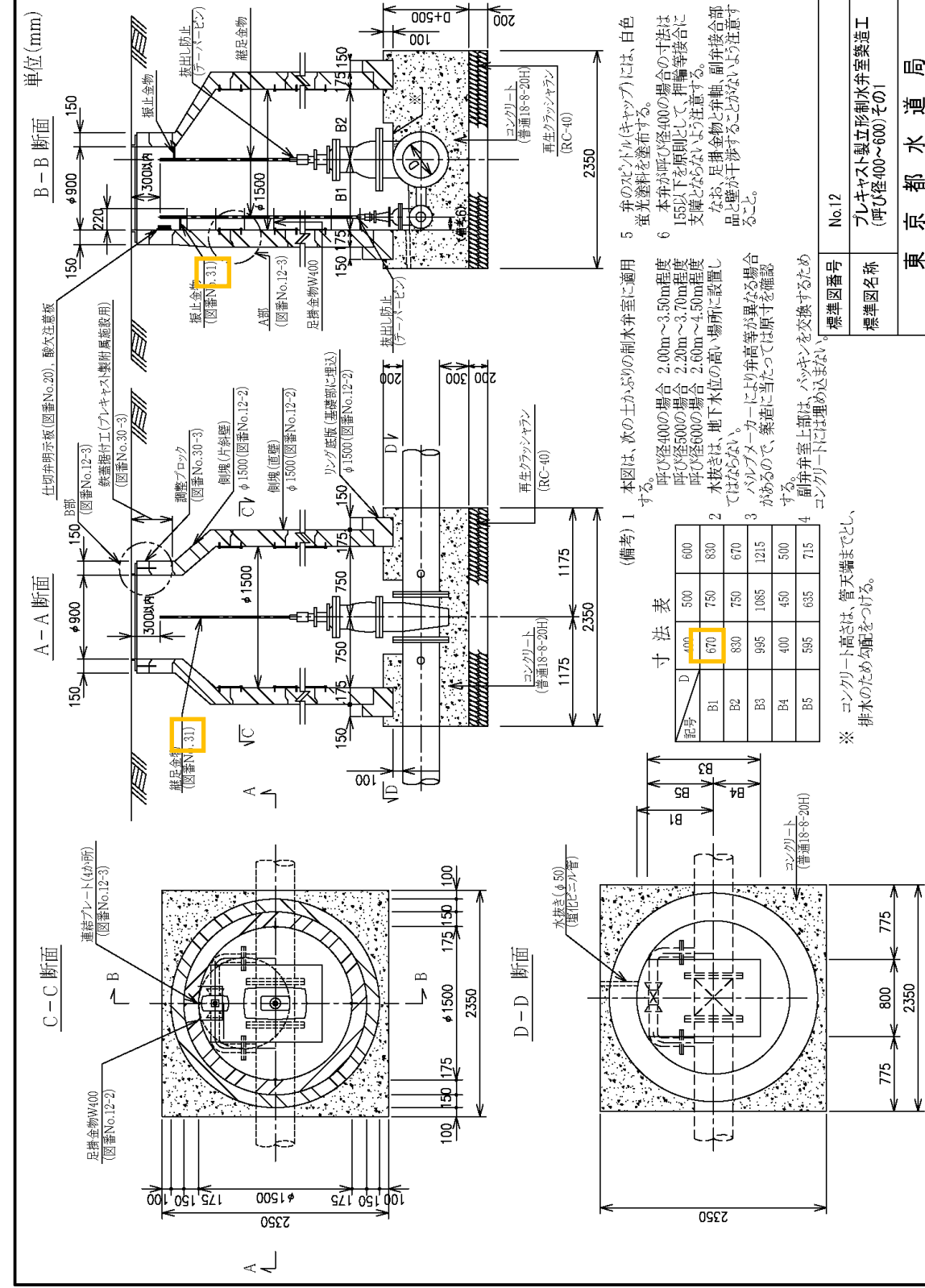
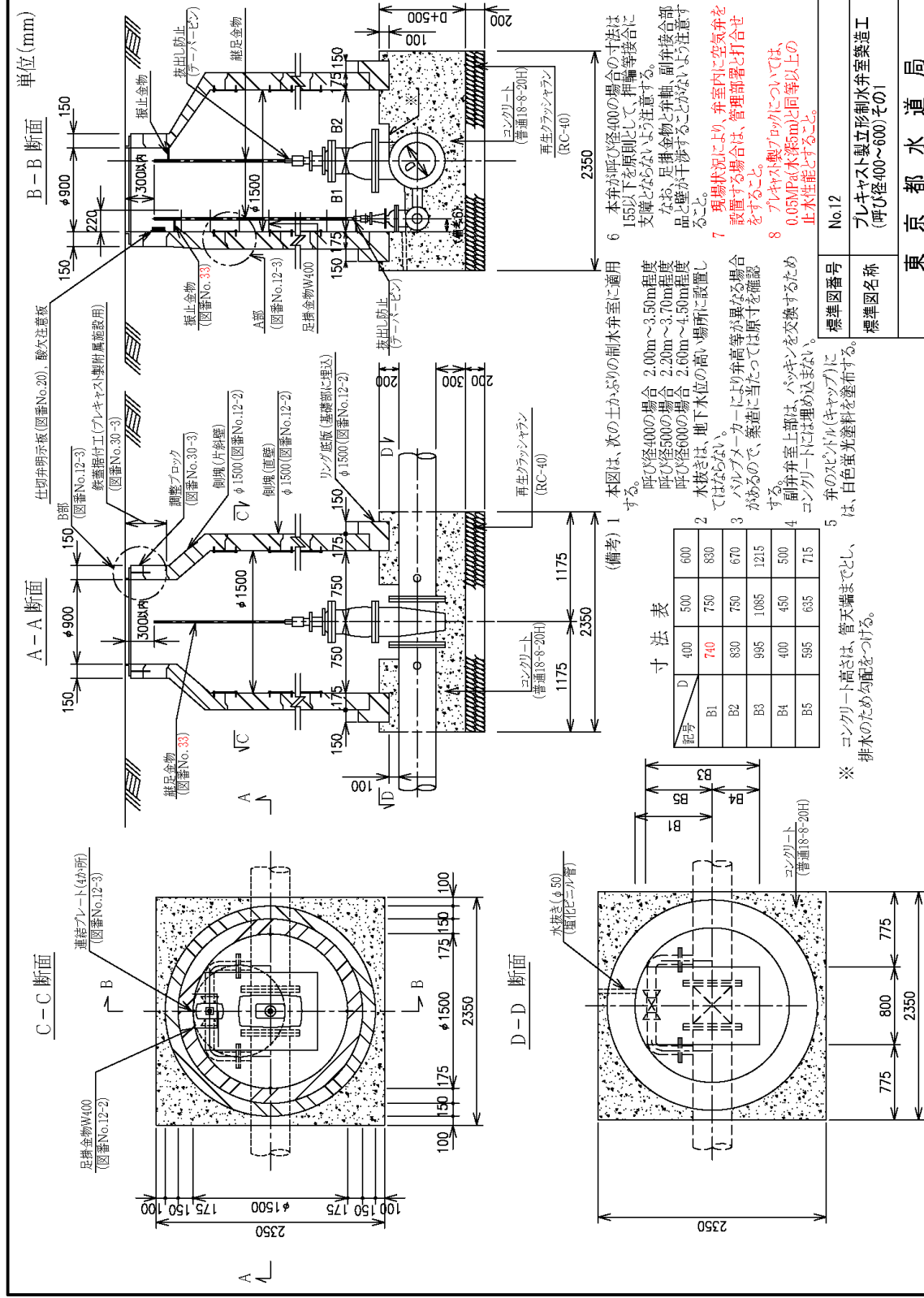
※現場補修コンクリートの1m³当たり材料は、標準仕様書を参照のこと。
 (備考) 1 基礎コンクリートは、管中心まで打設した後、一定の養生期間を要する。
 2 6 部分の施工後、直ちに上部コンクリート打設を要する必要がある場合は、養生期間を要する。
 3 木枠は、地下水位の低い場所には、目地モルタル(S)を全面塗り付ける。
 4 コンクリートの接合部には、目地モルタル(S)を全面塗り付ける。
 5 アクリル樹脂を塗る際、必ず水気を除去し、乾燥させる。乾燥後は、白色蛍光塗料を塗布する。

| 呼び径 | 区画重水器ボックズ内寸法 | T字管 | | 区画重水器ボックズ内寸法 | |
|-----|--------------|-----|-----|--------------|-----|
| | | 柱上り | 立上り | L | Li |
| 100 | 541 | 191 | 250 | 530 | 220 |
| 150 | 541 | 191 | 250 | 530 | 220 |
| 200 | 541 | 191 | 250 | 530 | 220 |

東京都水道局

改定 (No. 12)

現行 (No. 12)

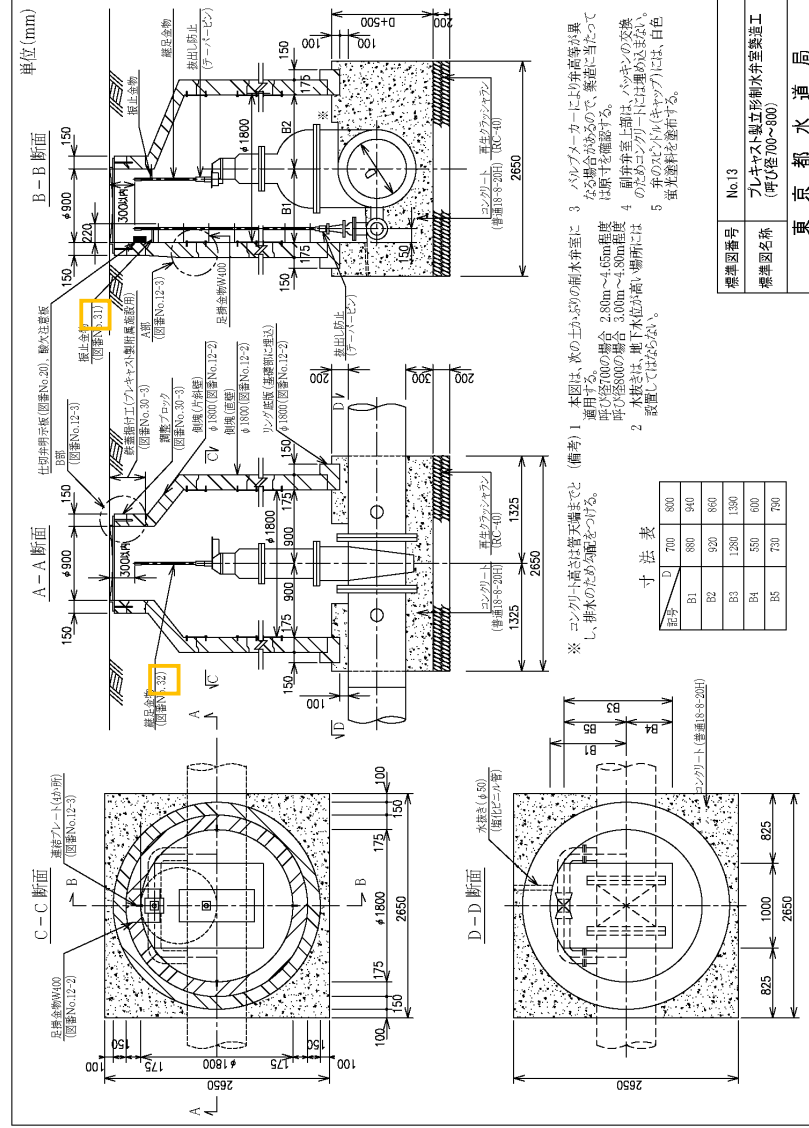
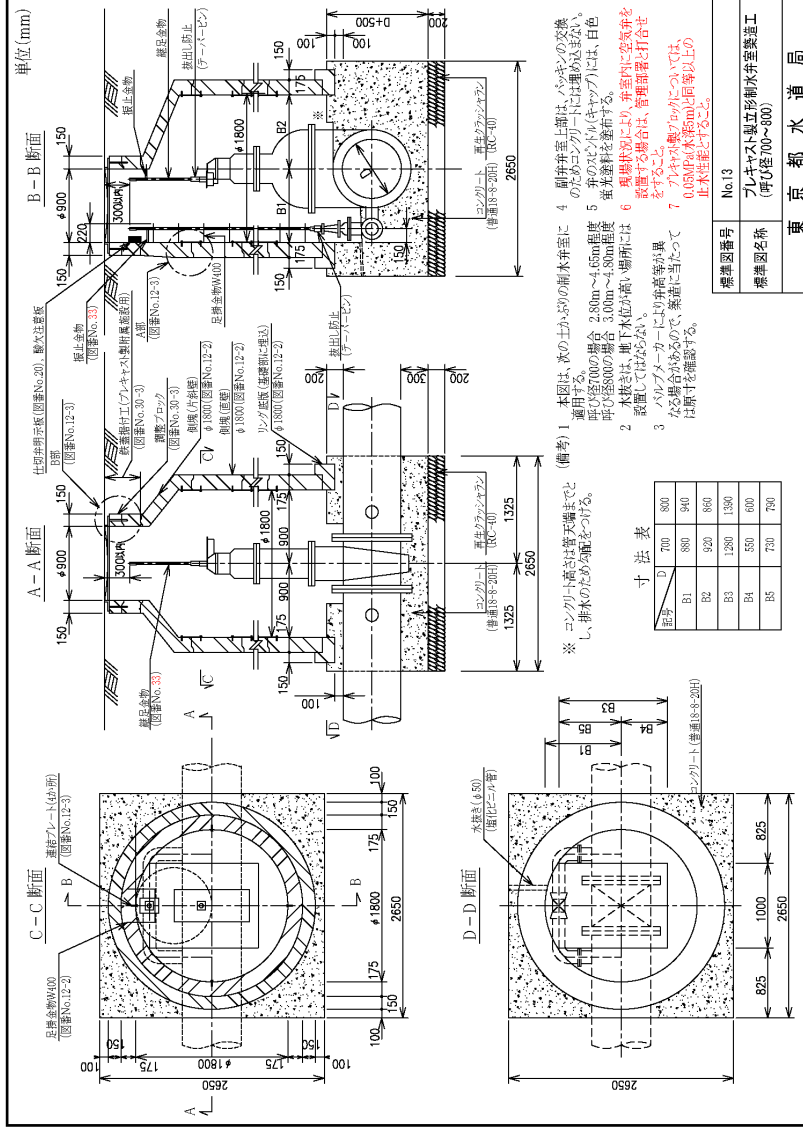


※ コンクリート高さは、管天端までとし、排水のため勾配をつける。

※ コンクリート高さは、管天端までとし、排水のため勾配をつける。

改定 (No. 13)

現行 (No. 13)

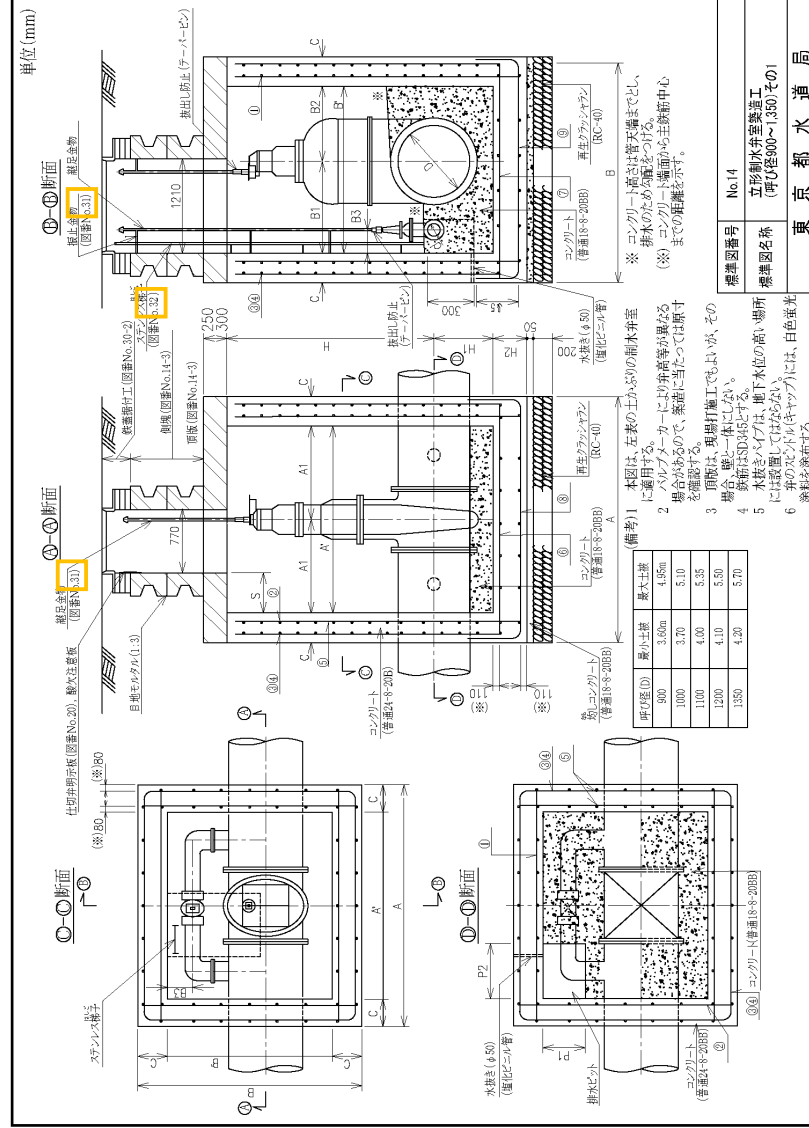
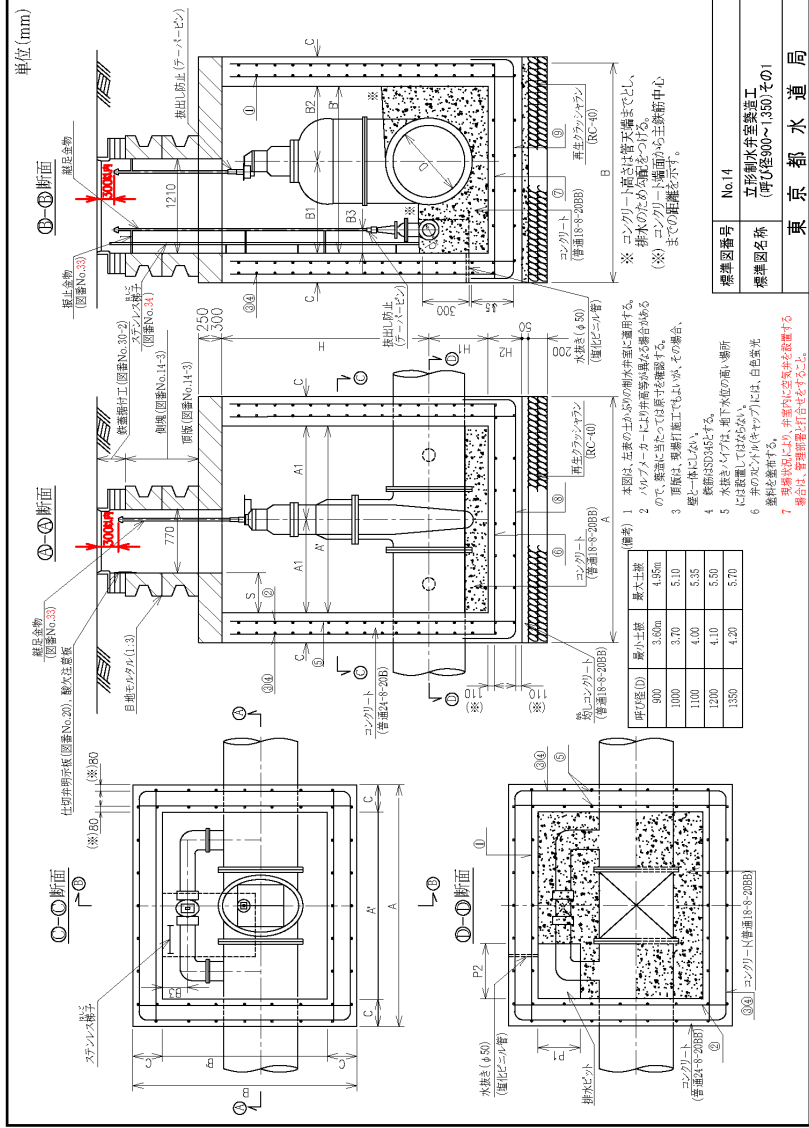


- (備考) 1 本図は、次の土ごぶりの雨水弁室に適用する。
 2 呼び径700の場合 2.80mm~4.65mm程度
 3 呼び径800の場合 3.00mm~4.80mm程度
 4 前弁弁室上蓋は、ハンギンの交換のためコンクリートには埋め込まない。
 5 弁のストローク(キヤップ)には、白色亜光塗料を塗布する。
 6 風腐状態により、弁室内に空気を含ませることを、管理調整と打合せをすること。
 7 フレキが働いた場合には、0.65MPa(水深5m)と同程度の止水性能とすること。

- (備考) 1 本図は、次の土ごぶりの雨水弁室に適用する。
 2 呼び径700の場合 2.80mm~4.65mm程度
 3 呼び径800の場合 3.00mm~4.80mm程度
 4 前弁弁室上蓋は、ハンギンの交換のためコンクリートには埋め込まない。
 5 弁のストローク(キヤップ)には、白色亜光塗料を塗布する。
 6 ハルメーカーにより弁高が異なる場合があるので、製造に当たっては原寸を確認する。
 7 ハルメーカーにより弁高が異なる場合があるので、製造に当たっては原寸を確認する。

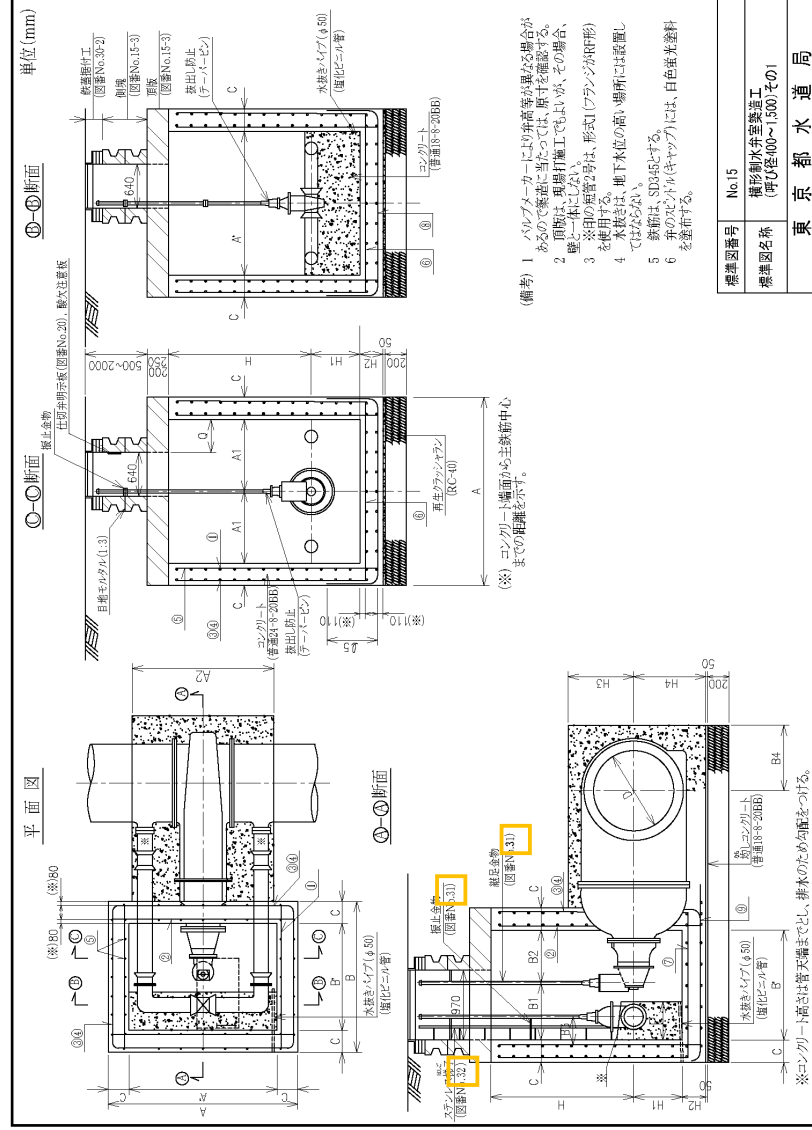
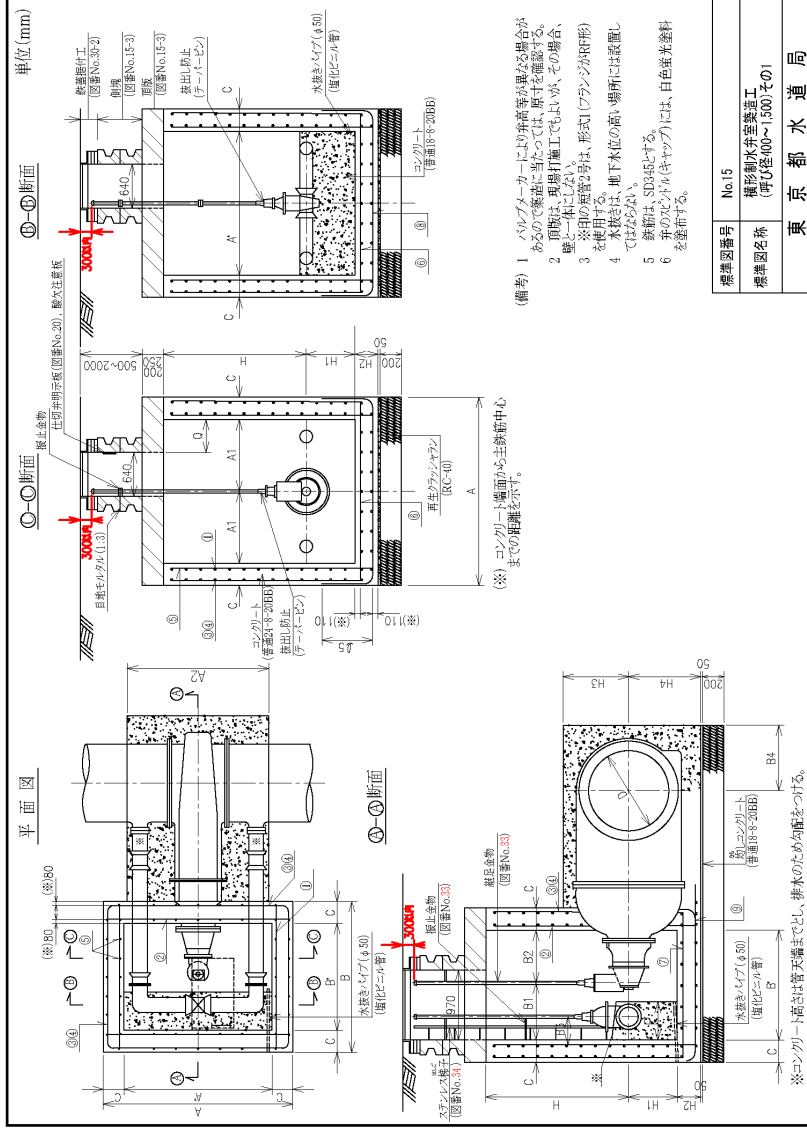
改定 (No. 14)

現行 (No. 14)



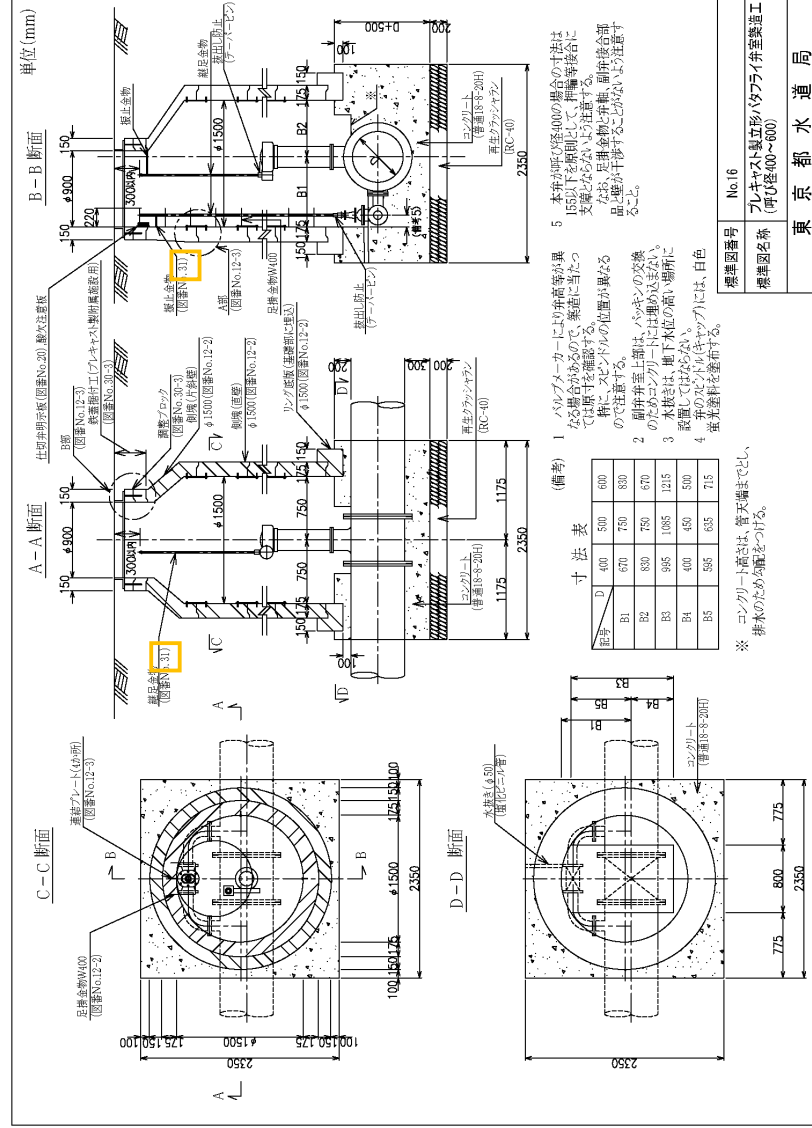
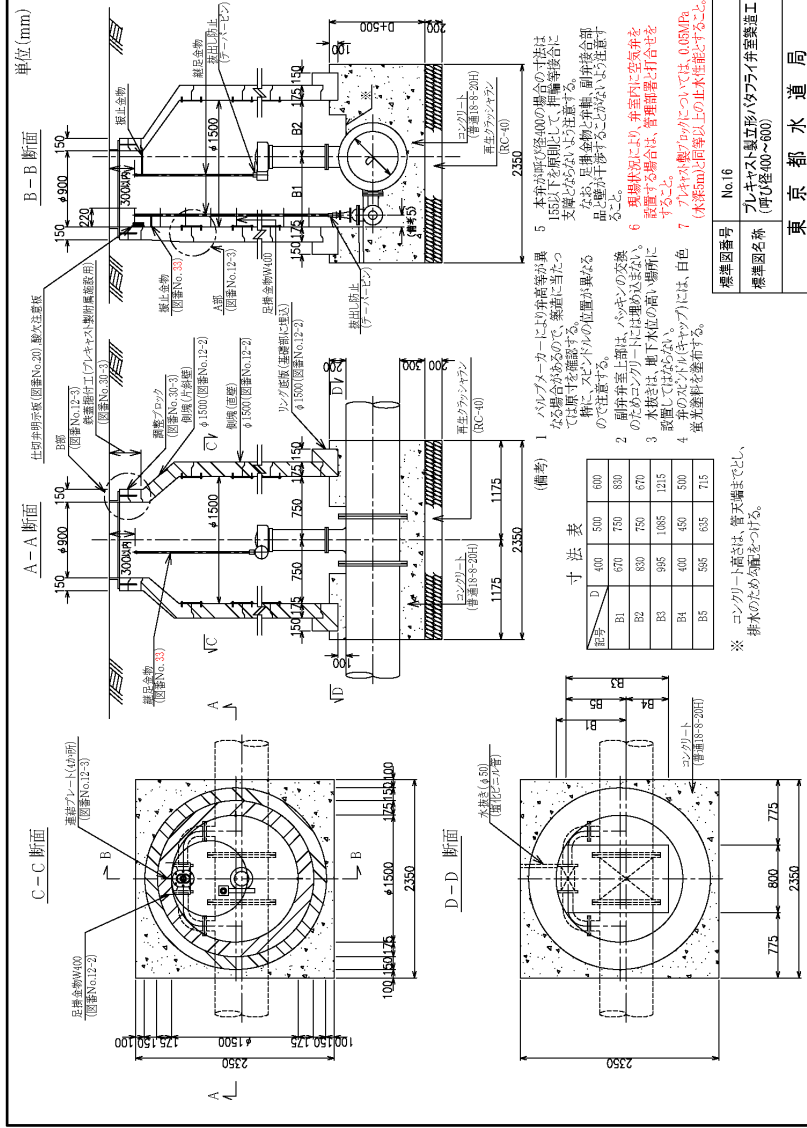
改定 (No. 15)

現行 (No. 15)



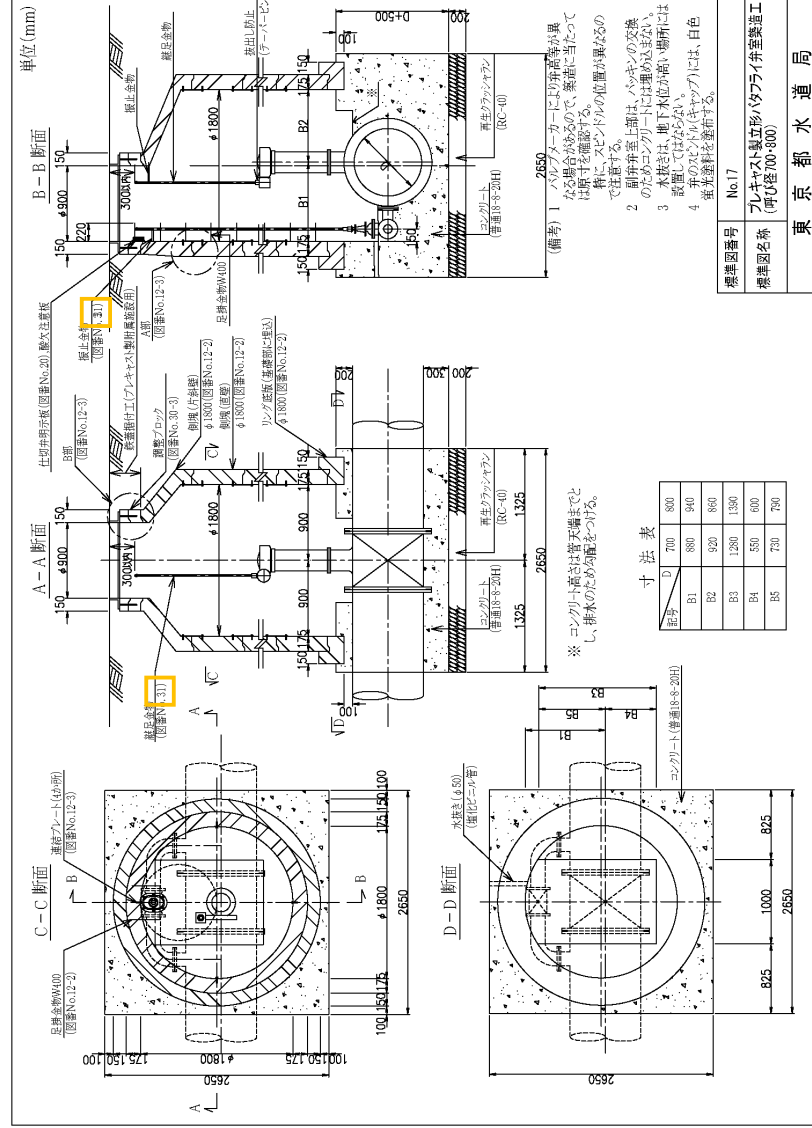
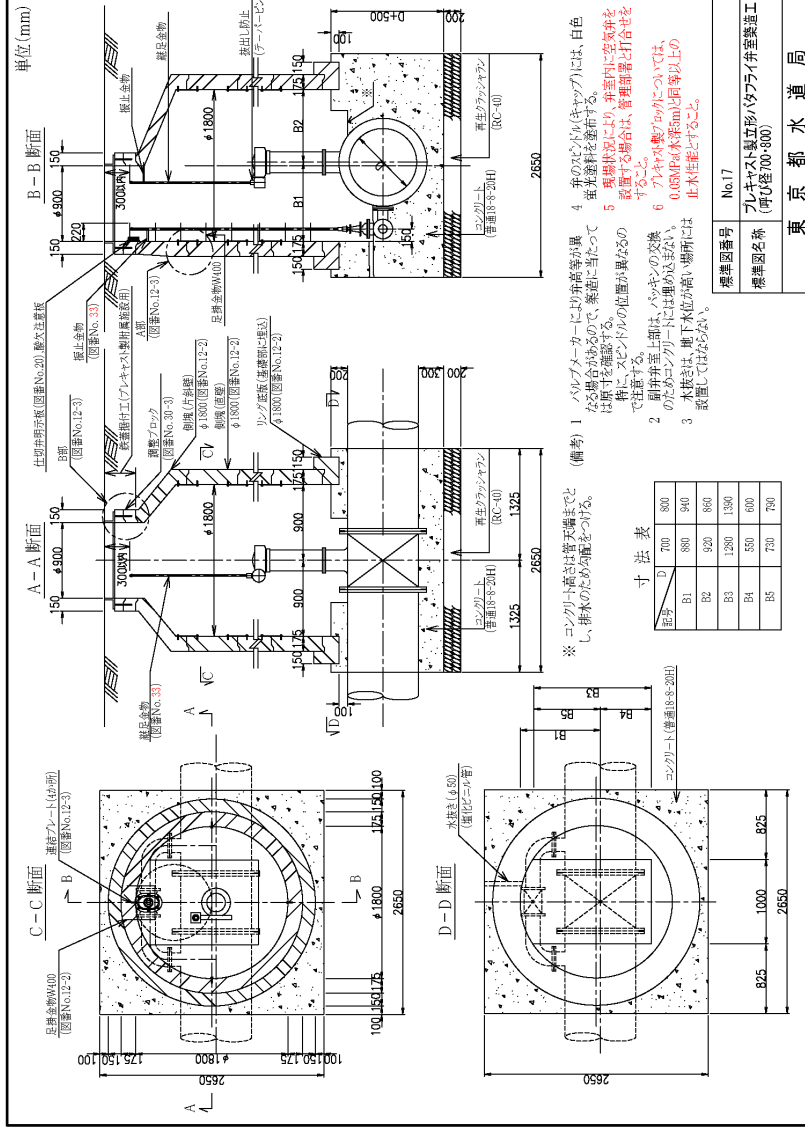
改定 (No.16)

現行 (No.16)



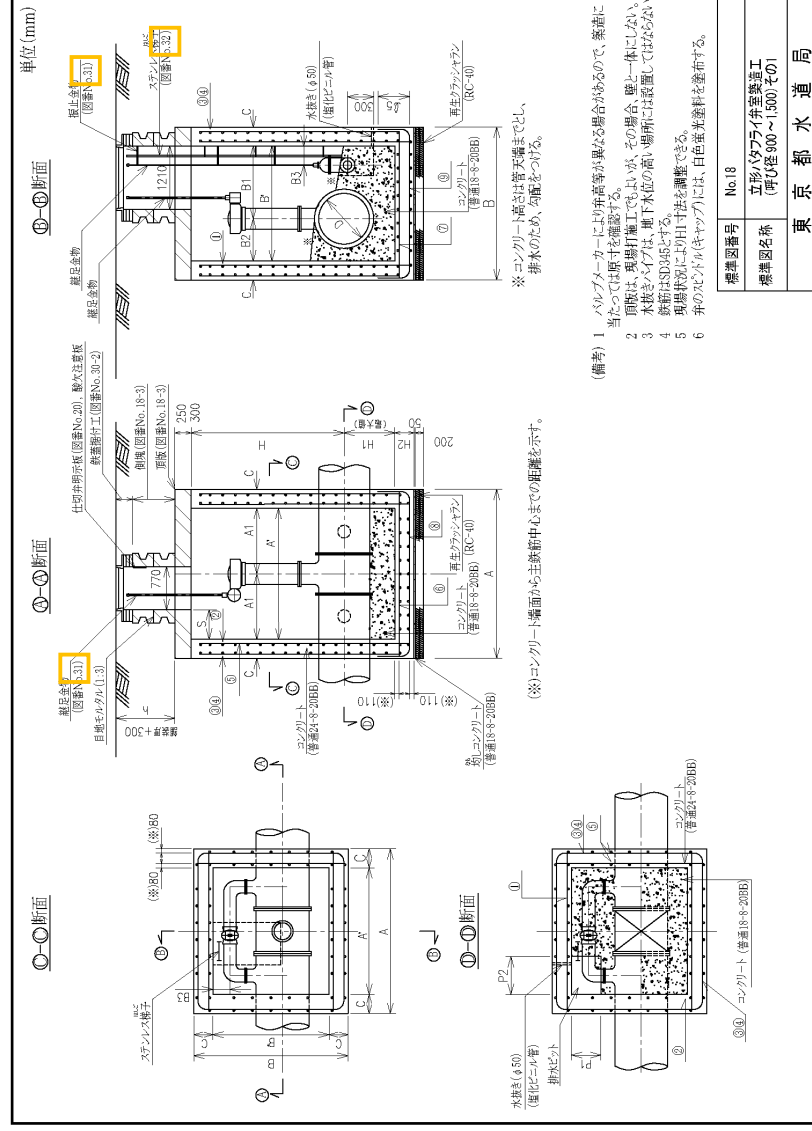
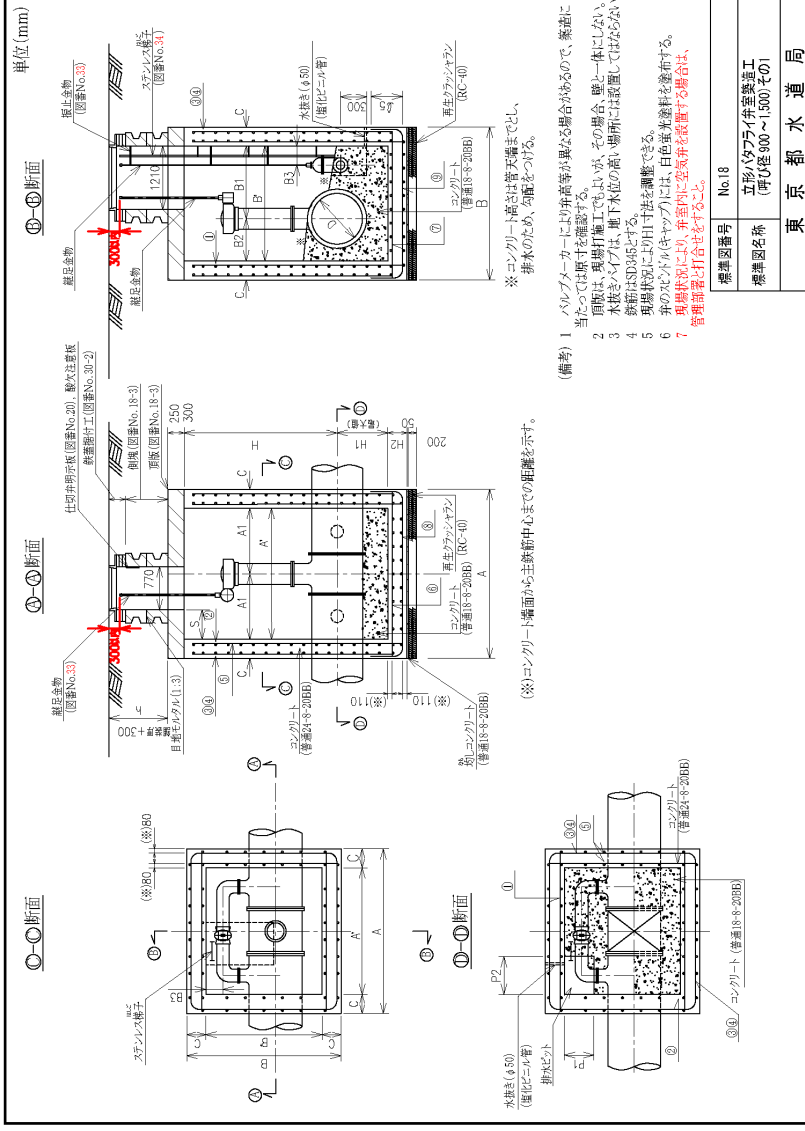
改定 (No.17)

現行 (No.17)



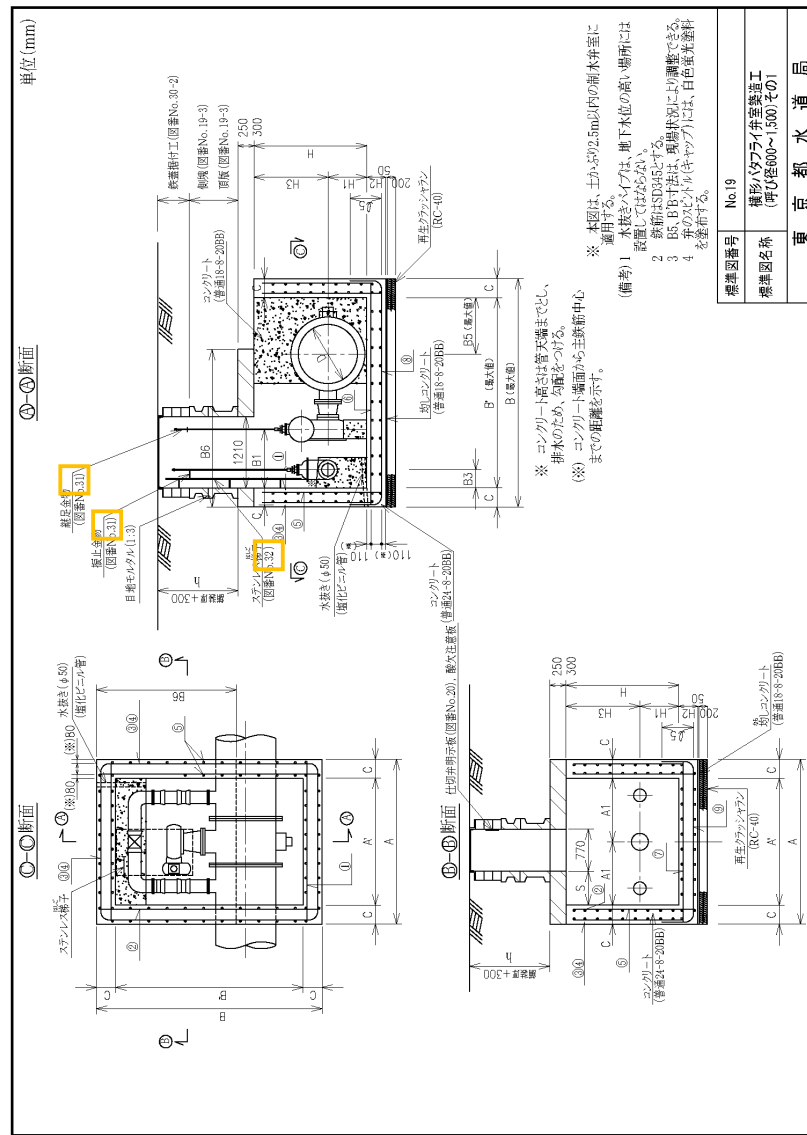
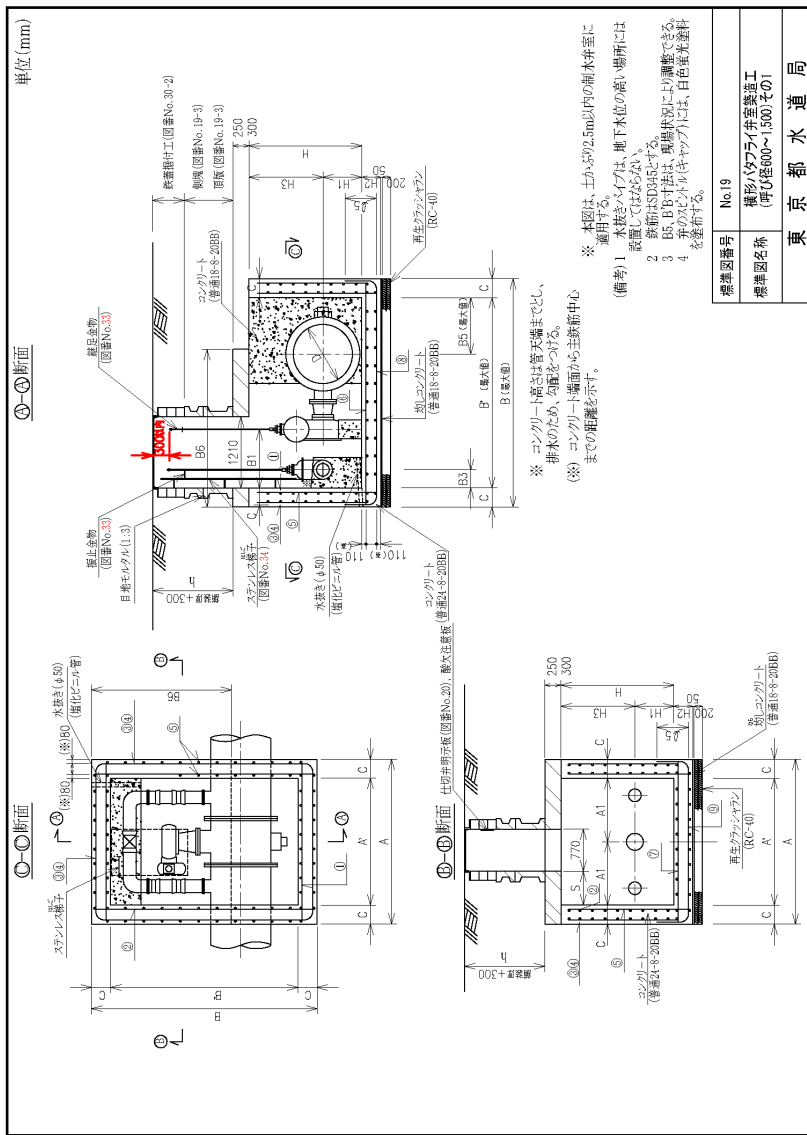
改定 (No. 18)

現行 (No. 18)



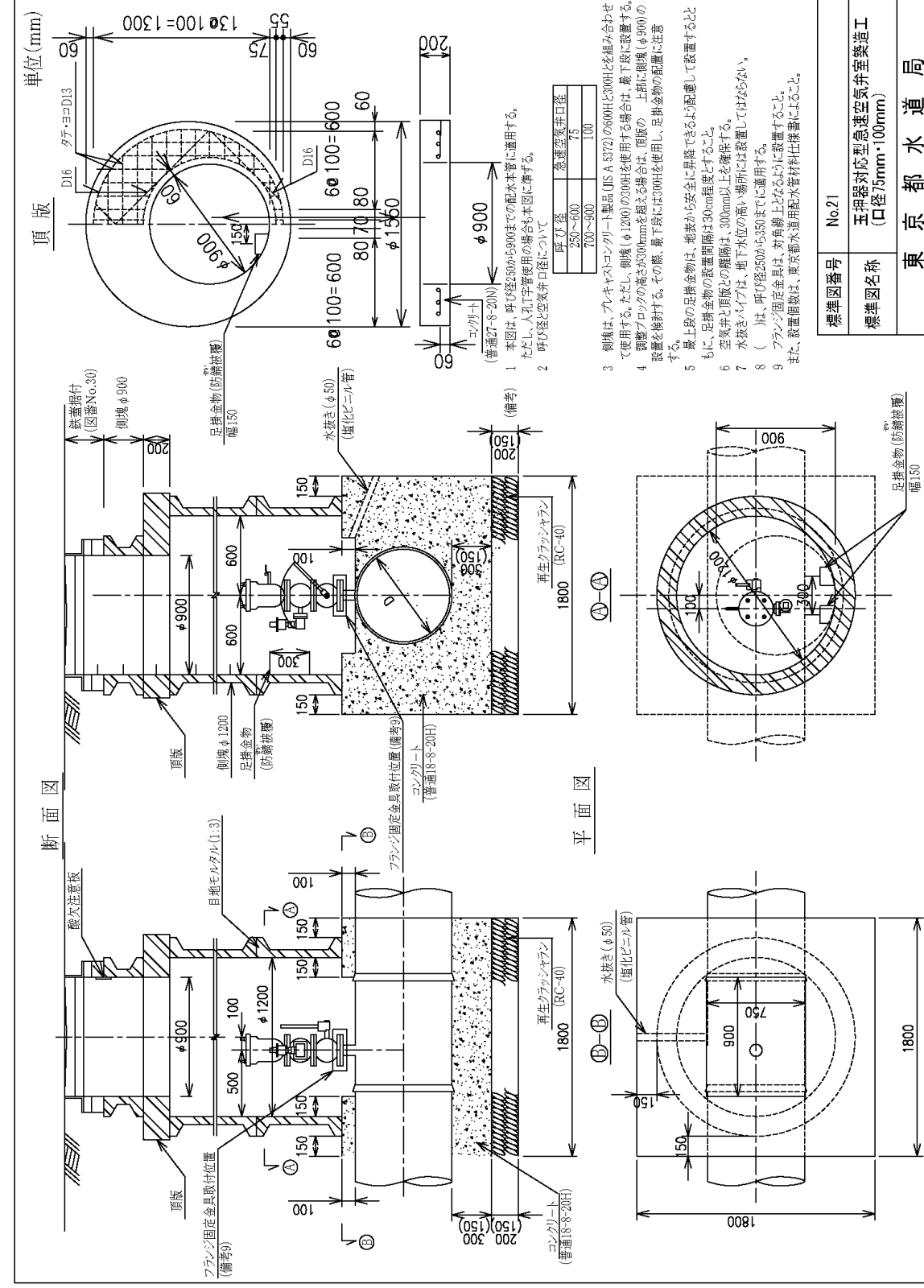
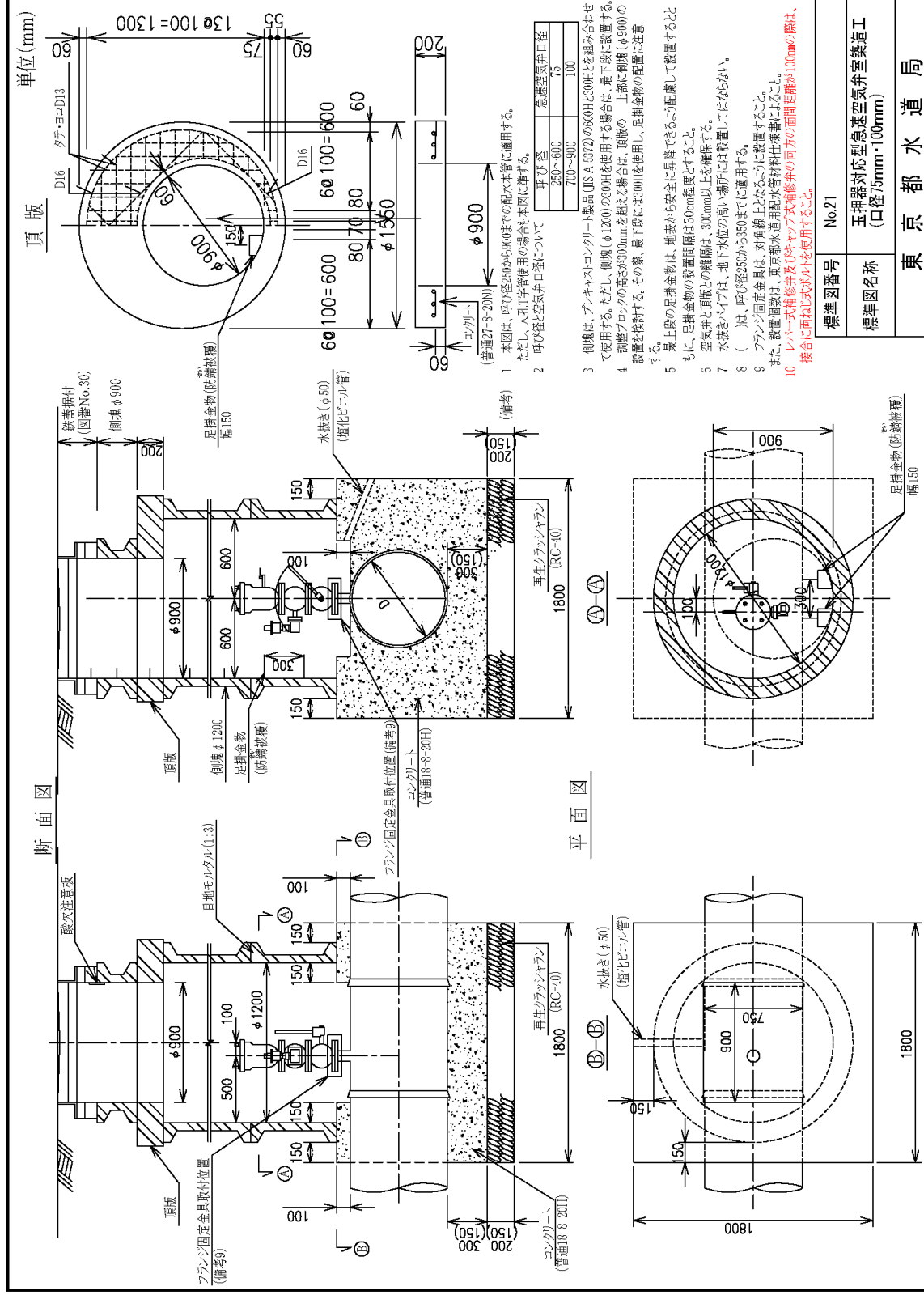
改定 (No. 19)

現行 (No. 19)



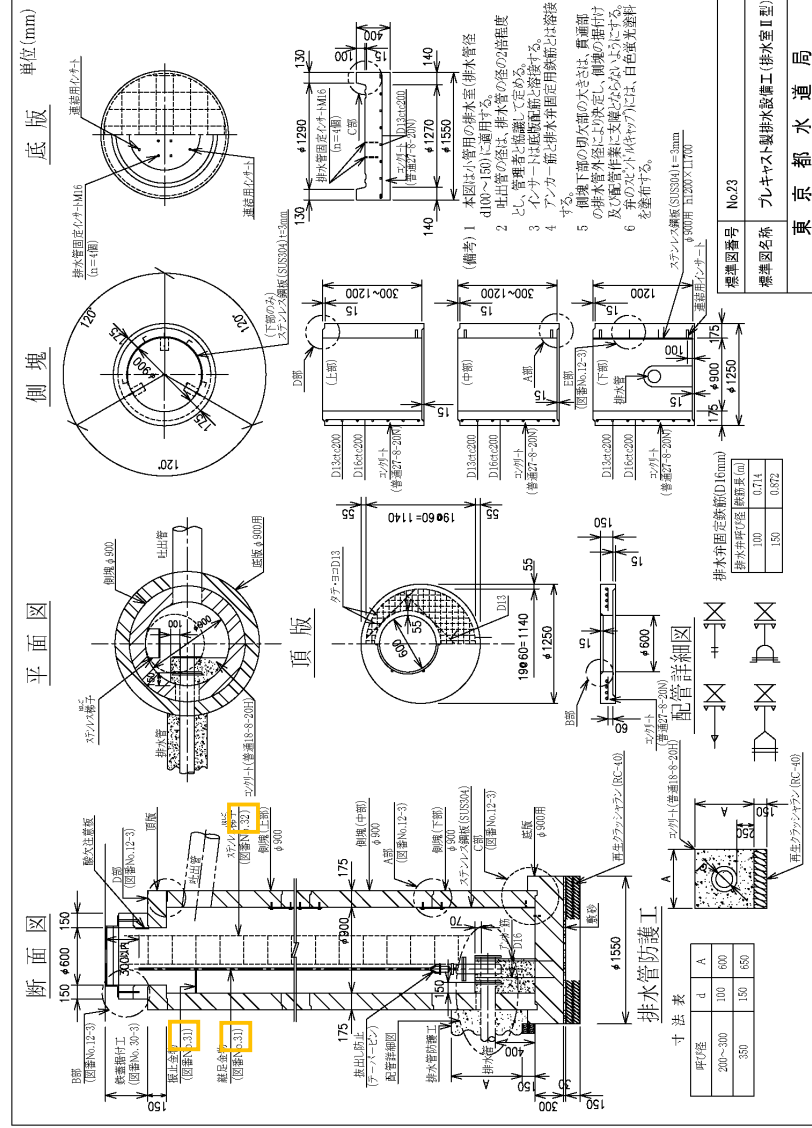
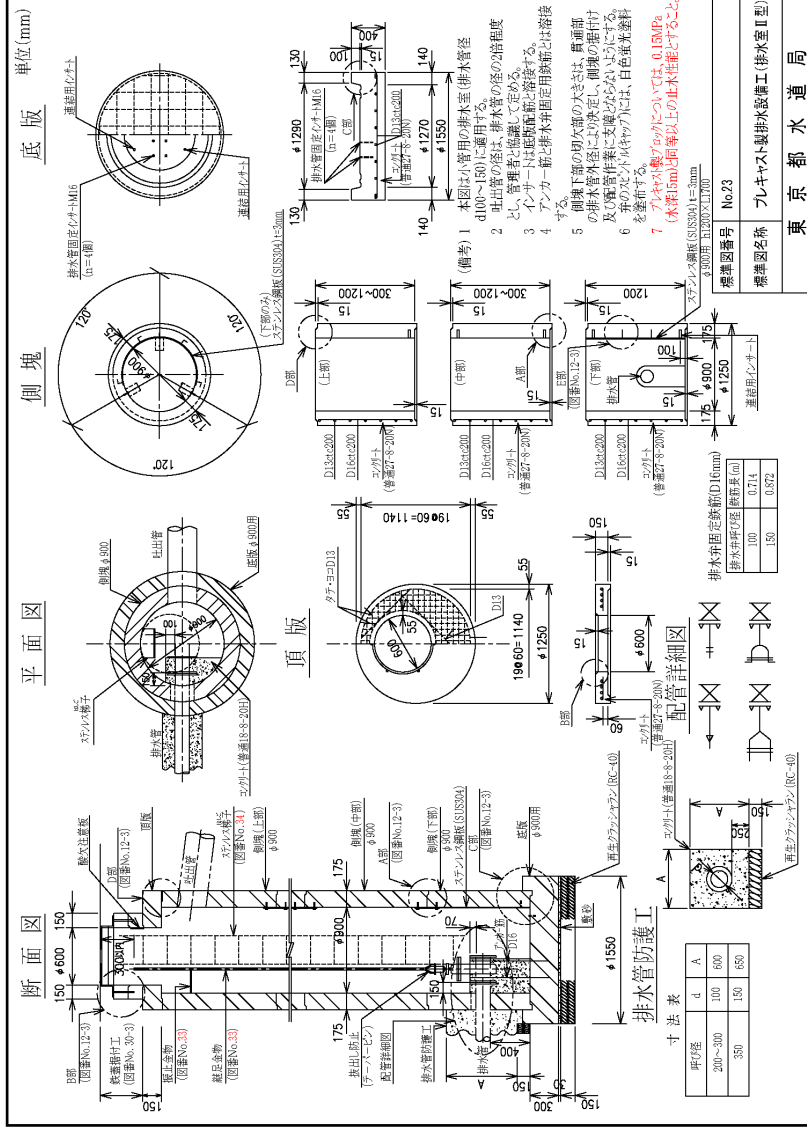
改定 (No. 21)

現行 (No. 21)



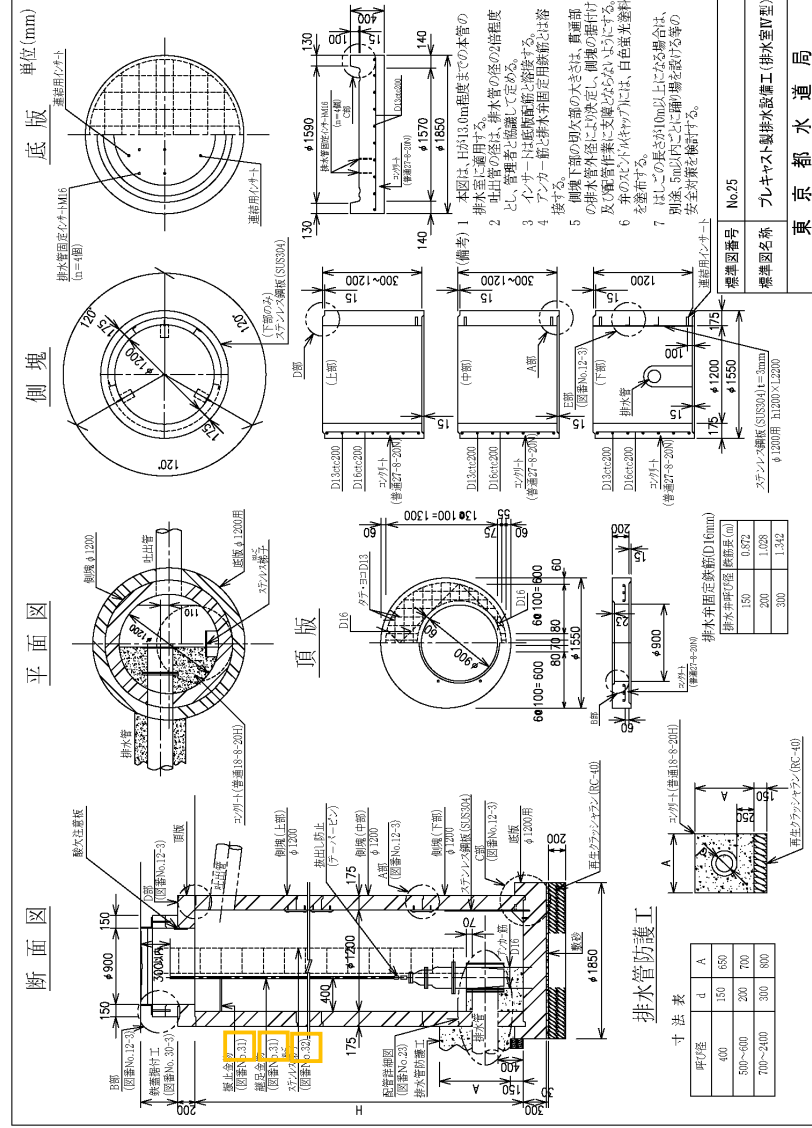
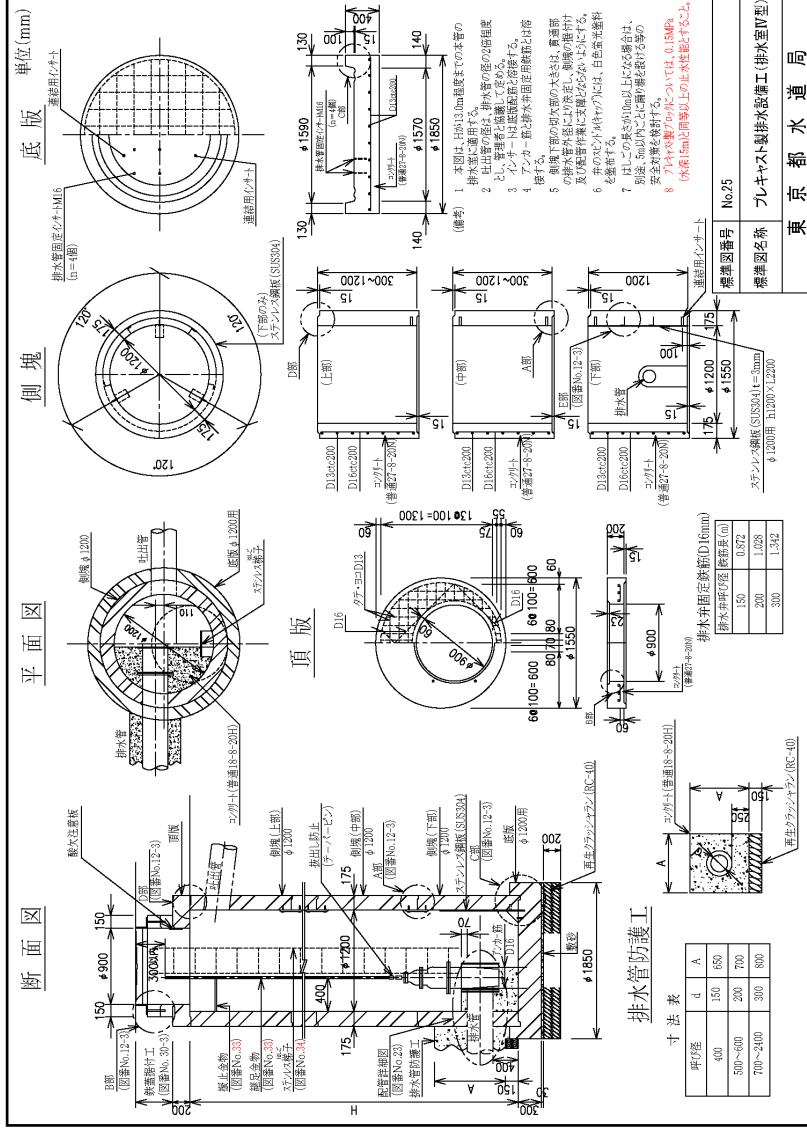
改定 (No. 23)

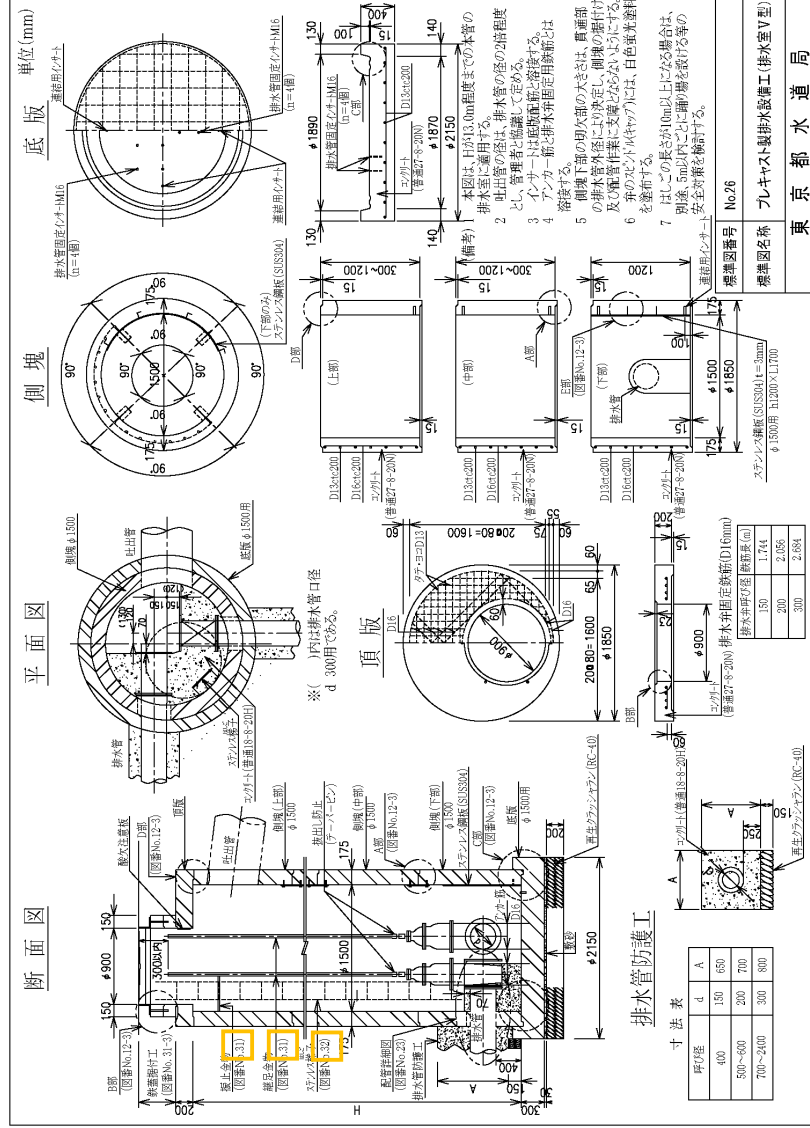
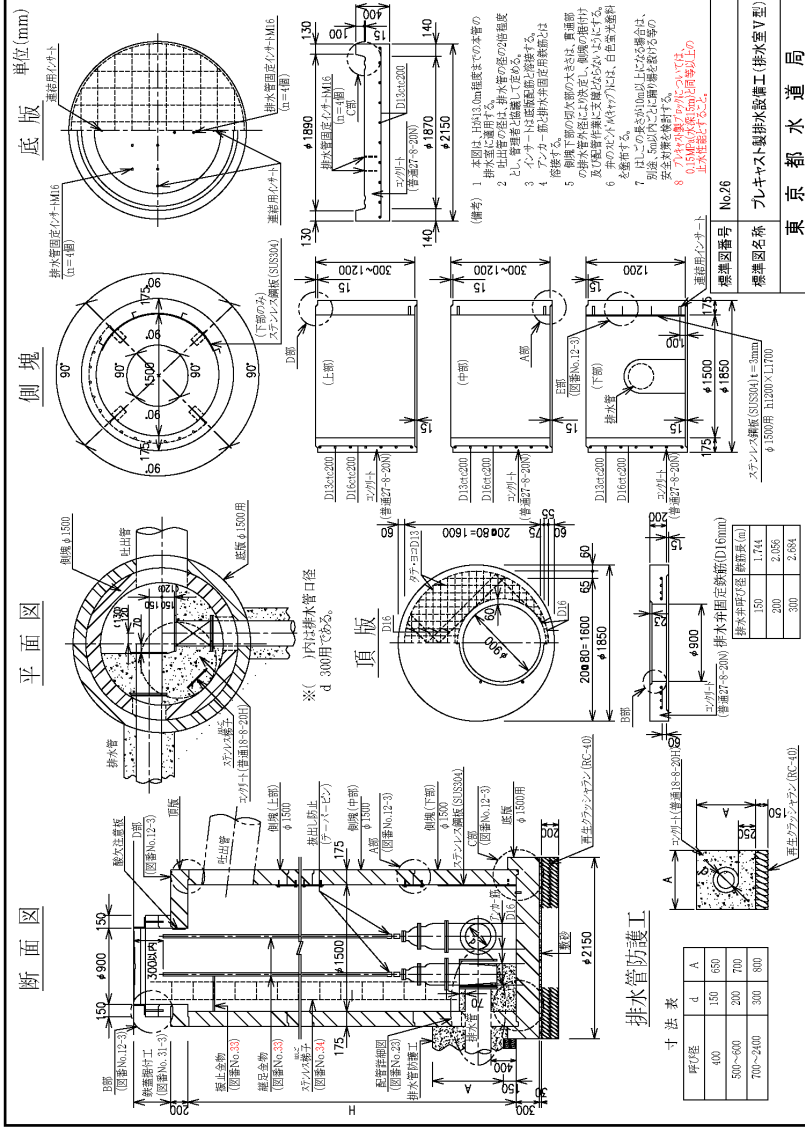
現行 (No. 23)



改定 (No. 25)

現行 (No. 25)





東京都水道局

東京都水道局

改定 (No. 28)

現行 (No. 28)

| 名称 | Q | 単位 | 75 | 100 |
|-------------------|----------------|-------|-------|-----|
| D' | m | 0.093 | 0.118 | |
| 再生クワンプアン(RC-40) | m ³ | 0.122 | 0.122 | |
| コンクリート普通(8-8-20H) | m ³ | 0.192 | 0.201 | |
| 鋼 | kg | 0.868 | 0.912 | |
| アスファルトビッチ | m ² | 0.002 | 0.002 | |
| 遮音質目地版(=10mm) | m ² | 0.167 | 0.167 | |

(備考) 1 GX形呼び径は、100に適用する。
 2 基礎コンクリートは、管頂まで打設した後、一定の養生期間を要する。
 3 遮音質目地版は、耐力面に入れる。
 4 基礎と基礎コンクリートの間は、モルタル等による不固融接を行う。
 5 各部材の耐力面には、断熱材(又は断熱材(エポキシ系やウレタン系)を全周密着)貼付する。
 6 変形高の調整部及びボルトナット部には、変形変形防止部材等を使用し、変形の変形を防止する。また、将来の上げ又は下げ作業時には、ボルトナット及び変形変形防止部材を再利用できる構造とすること(ボルトについては、おき下げ時のみ対応可)。
 7 変形高の調整部には、車取溝モルタルを使用する(ボルトナット及び変形変形防止部材には接着しない)が措置を要す。
 8 車取溝モルタルの特性は、標準図番号No.8-2の付表の規定に適合するものとする。
 9 調整高が高い場合は、調整シング使用により高さを調整を行う。このとき、調整シングと上部層との間はモルタルペースト等による不固融接を行う。
 10 キヤブ高が50mmから60mmまでの間になるように、補修と耐火性の間に調整を挿入して調整する(標準で使用するボルトナットはSS304又はSS400とする。)
 11 水抜きは、地下水位の高い場合には設置してはならない。
 12 本標準図は、**赤線部(黄色)にも適用することができる。**

標準図番号 No.28
 天溝排水栓設置工
 (75mm GX形呼び径75-100)
東京都水道局

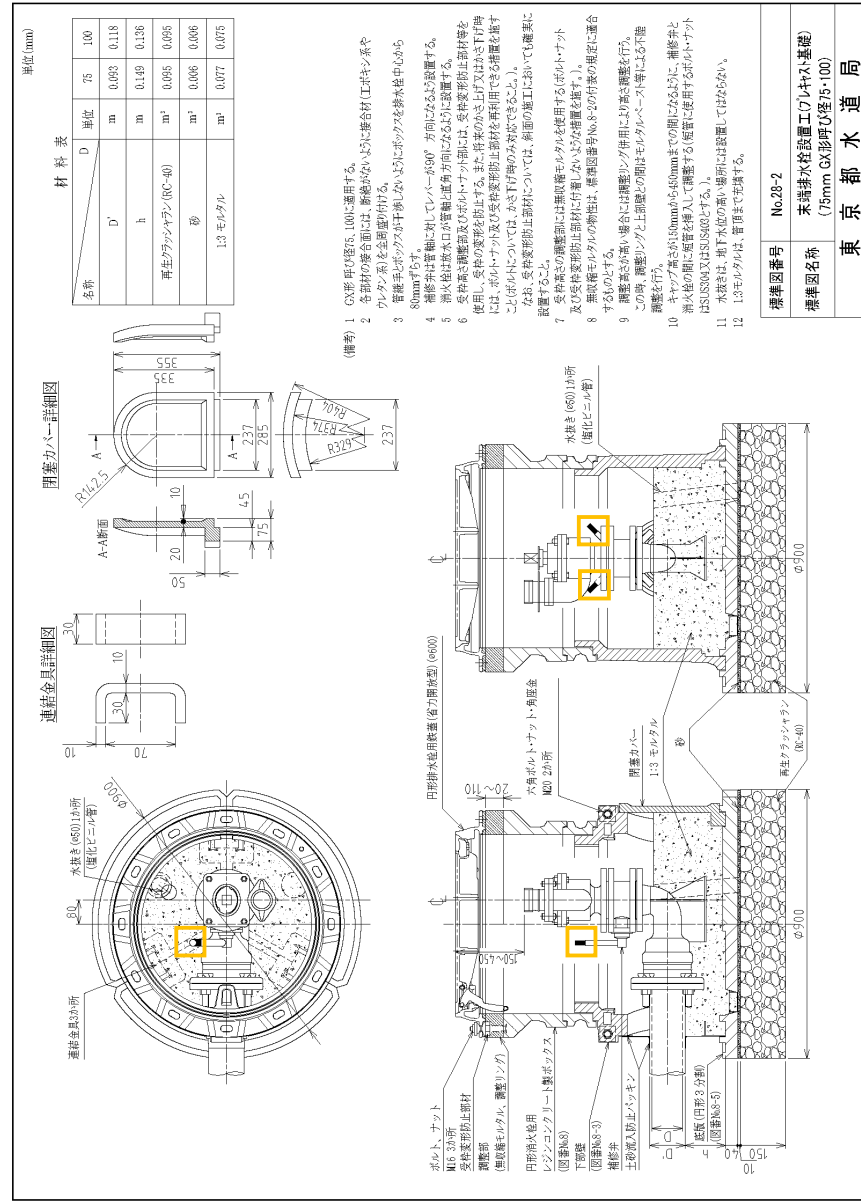
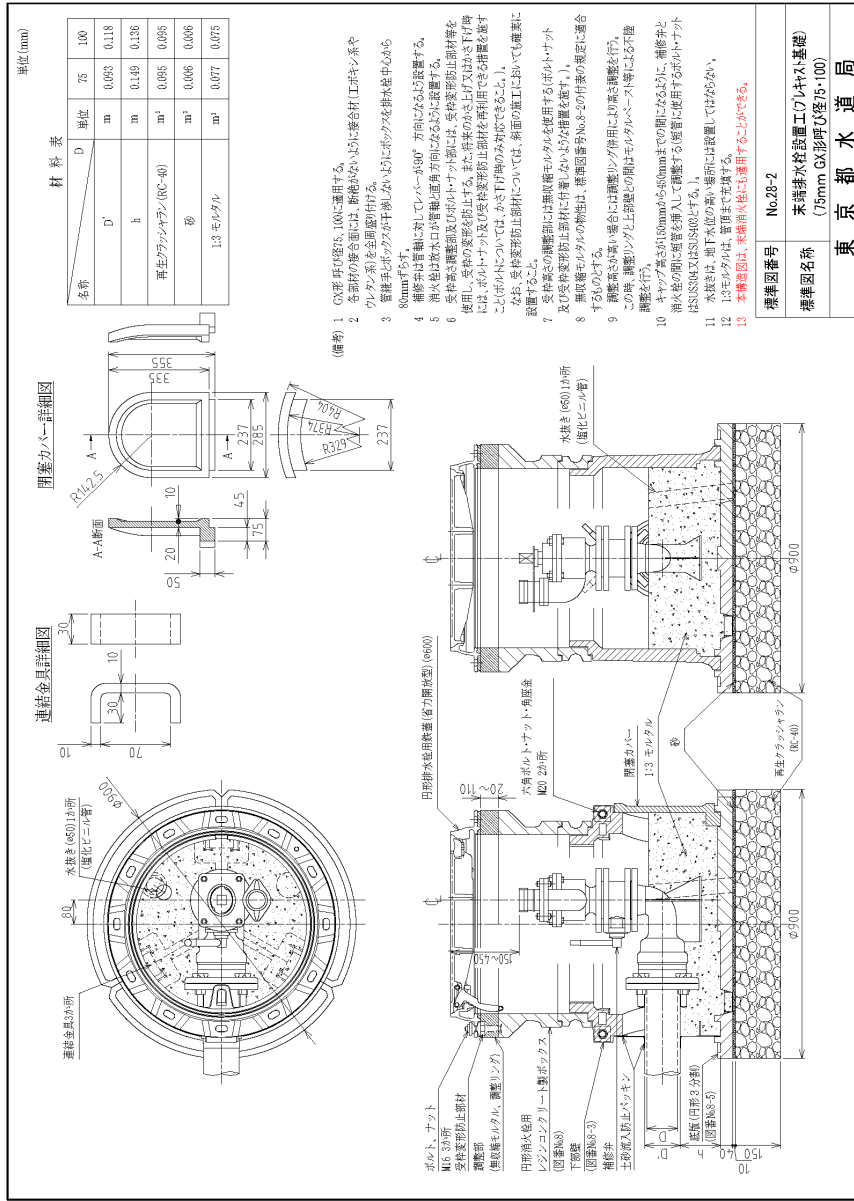
| 名称 | Q | 単位 | 75 | 100 |
|-------------------|----------------|-------|-------|-----|
| D' | m | 0.093 | 0.118 | |
| 再生クワンプアン(RC-40) | m ³ | 0.122 | 0.122 | |
| コンクリート普通(8-8-20H) | m ³ | 0.192 | 0.201 | |
| 鋼 | kg | 0.868 | 0.912 | |
| アスファルトビッチ | m ² | 0.002 | 0.002 | |
| 遮音質目地版(=10mm) | m ² | 0.167 | 0.167 | |

(備考) 1 GX形呼び径は、100に適用する。
 2 基礎コンクリートは、管頂まで打設した後、一定の養生期間を要する。
 3 遮音質目地版は、耐力面に入れる。
 4 基礎と基礎コンクリートの間は、モルタル等による不固融接を行う。
 5 各部材の耐力面には、断熱材(又は断熱材(エポキシ系やウレタン系)を全周密着)貼付する。
 6 変形高の調整部及びボルトナット部には、変形変形防止部材等を使用し、変形の変形を防止する。また、将来の上げ又は下げ作業時には、ボルトナット及び変形変形防止部材を再利用できる構造とすること(ボルトについては、おき下げ時のみ対応可)。
 7 変形高の調整部には、車取溝モルタルを使用する(ボルトナット及び変形変形防止部材には接着しない)が措置を要す。
 8 車取溝モルタルの特性は、標準図番号No.8-2の付表の規定に適合するものとする。
 9 調整高が高い場合は、調整シング使用により高さを調整を行う。このとき、調整シングと上部層との間はモルタルペースト等による不固融接を行う。
 10 キヤブ高が50mmから60mmまでの間になるように、補修と耐火性の間に調整を挿入して調整する(標準で使用するボルトナットはSS304又はSS400とする。)
 11 水抜きは、地下水位の高い場合には設置してはならない。

標準図番号 No.28
 天溝排水栓設置工
 (75mm GX形呼び径75-100)
東京都水道局

改定 (No. 28-2)

現行 (No. 28-2)



東京都水道局

東京都水道局

標準図番号 No.28-2
 未端排水栓設置工(レキハ基礎)
 (75mm GX形径径75・100)

標準図番号 No.28-2
 未端排水栓設置工(レキハ基礎)
 (75mm GX形径径75・100)

改定 (No. 29-3)

現行 (No. 29-3)

単位 (mm)

| 名称 | D | 単位 | 75 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|------------------|---|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| D' | | m | 0.083 | 0.118 | 0.169 | 0.220 | 0.272 | 0.323 |
| h | | m | 0.149 | 0.136 | 0.111 | 0.163 | 0.138 | 0.112 |
| 再生グラブジャラン(RC-40) | | m ³ | 0.095 | 0.095 | 0.095 | 0.095 | 0.095 | 0.095 |
| 砂 | | m ³ | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 1:3モルタル | | m ³ | 0.076 | 0.077 | 0.077 | 0.108 | 0.103 | 0.094 |

材料表

図1 円形排水栓用鉄蓋(省力開放型) (e000)

ボルト、ナット M16 3か所
受枠変形防止部材 (鋼製鉄モルタル、調整リング)
調整部 (鋼製鉄モルタル、調整リング)
円形排水栓用 レジコンクリート製ボックス (図番M6)
補修弁
下部壁 (図番M8-3、8-4)
土砂流入防止ハッキン
鉄蓋(円形3分割) (図番M8-5)

水抜き(φ50)1か所 (強化ビニール管)
φ90φ
20~110
φ600
150~450
φ900
1:3モルタル
砂
再生グラブジャラン (RC-40)
φ900
水抜き(φ50)1か所 (強化ビニール管)
六角ボルト・ナット・角座金 M20 2か所
特殊鋼製調整フランジ付T字管(φ75~φ250)または特殊フランジ付T字管(φ75~φ300)

(備考)1 GX形呼び径75~300に適用する。
2 各部材の接合面には、断絶がないよう(1)に接合材(工ホキン系やウレタン系)を全面塗り付ける。
3 受枠高さ調整部及びボルト・ナットには、受枠変形防止部材等を使用し、受枠の変形を防止する。また、将来のかさ上げ又はかさ下げ時には、ボルト・ナット及び受枠変形防止部材を再利用できる措置を施すこと(ボルトについては、かさ下げ時のみ対応可)。
なお、受枠変形防止部材については、斜面の施工においても確実に設置すること。
4 受枠高さの調整部には無収縮モルタルを使用する(ボルト・ナット及び受枠変形防止部材に付着しないような措置を施す。)
5 無収縮モルタルの物性は、標準図番号No.8-2の付表の規定に適合するものとする。
6 調整高さが高い場合は調整リング併用により高さ調整を行う。この時、調整リングと上部壁との間はモルタルペースト等による不陸調整を行う。
7 キャップ高さが150mmから450mmまでの間になるように、補修弁と消火栓の間に短管を挿入して調整する(短管に使用するボルト・ナットはSUS304又はSUS403とする。)
8 水抜きは、地下水位の高い場所には設置してはならない。
9 1:3モルタルは、管頂まで充填する。

| | |
|-------|---------------------------|
| 標準図番号 | No.29-3 |
| 標準図名称 | 排水栓設置工(75mm GX形呼び径75~300) |

東京都水道局

単位 (mm)

| 名称 | D | 単位 | 75 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|------------------|---|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| D' | | m | 0.083 | 0.118 | 0.169 | 0.220 | 0.272 | 0.323 |
| h | | m | 0.149 | 0.136 | 0.111 | 0.163 | 0.138 | 0.112 |
| 再生グラブジャラン(RC-40) | | m ³ | 0.095 | 0.095 | 0.095 | 0.095 | 0.095 | 0.095 |
| 砂 | | m ³ | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 1:3モルタル | | m ³ | 0.076 | 0.077 | 0.077 | 0.108 | 0.103 | 0.094 |

材料表

図1 円形排水栓用鉄蓋(省力開放型) (e000)

ボルト、ナット M16 3か所
受枠変形防止部材 (鋼製鉄モルタル、調整リング)
調整部 (鋼製鉄モルタル、調整リング)
円形排水栓用 レジコンクリート製ボックス (図番M6)
補修弁
下部壁 (図番M8-3、8-4)
土砂流入防止ハッキン
鉄蓋(円形3分割) (図番M8-5)

水抜き(φ50)1か所 (強化ビニール管)
φ90φ
20~110
φ600
150~450
φ900
1:3モルタル
砂
再生グラブジャラン (RC-40)
φ900
水抜き(φ50)1か所 (強化ビニール管)
六角ボルト・ナット・角座金 M20 2か所
特殊鋼製調整フランジ付T字管(φ75~φ250)または特殊フランジ付T字管(φ75~φ300)

(備考)1 GX形呼び径75~300に適用する。
2 各部材の接合面には、断絶がないよう(1)に接合材(工ホキン系やウレタン系)を全面塗り付ける。
3 受枠高さ調整部及びボルト・ナットには、受枠変形防止部材等を使用し、受枠の変形を防止する。また、将来のかさ上げ又はかさ下げ時には、ボルト・ナット及び受枠変形防止部材を再利用できる措置を施すこと(ボルトについては、かさ下げ時のみ対応可)。
なお、受枠変形防止部材については、斜面の施工においても確実に設置すること。
4 受枠高さの調整部には無収縮モルタルを使用する(ボルト・ナット及び受枠変形防止部材に付着しないような措置を施す。)
5 無収縮モルタルの物性は、標準図番号No.8-2の付表の規定に適合するものとする。
6 調整高さが高い場合は調整リング併用により高さ調整を行う。この時、調整リングと上部壁との間はモルタルペースト等による不陸調整を行う。
7 キャップ高さが150mmから450mmまでの間になるように、補修弁と消火栓の間に短管を挿入して調整する(短管に使用するボルト・ナットはSUS304又はSUS403とする。)
8 水抜きは、地下水位の高い場所には設置してはならない。
9 1:3モルタルは、管頂まで充填する。

| | |
|-------|---------------------------|
| 標準図番号 | No.29-3 |
| 標準図名称 | 排水栓設置工(75mm GX形呼び径75~300) |

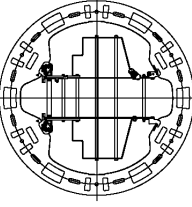
東京都水道局

改定 (No. 31)

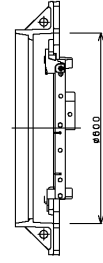
現行

円形鉄蓋1号転流防止用プレート (梯子付き)

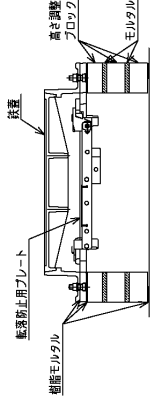
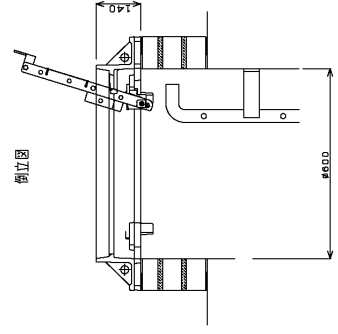
平面図



断面図 (A-A)



構造図



(備考)

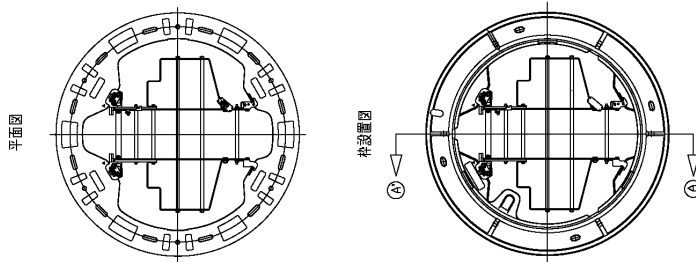
| 1 | 材質 | 名称 | 材質 |
|-----------|---------|-----------|---------|
| 転流防止用プレート | FCD0600 | 転流防止用プレート | FCD0600 |
| 転流防止梯子 | SUS304他 | 転流防止梯子 | SUS304他 |
| ボルト・ナット | SUS304 | ボルト・ナット | SUS304 |

- 新蓋・転流防止用プレートとは、樹脂モルタルで接着し、ボルト締結する。
なお、接着高は5mm以下とする。
- 接着し、新蓋・転流防止用プレートを高さ調整ブロックに設置する際は、必ず樹脂モルタルを世用する。
- 梯子を左右方向が横置側となるように転流防止用プレートを設置する。
- 梯子の手握り部はローレット加工を施す。
- プレート・側面本体及びプレート・側面本体がフタ(側蓋)に使用される場合は、副鉄骨に支障がないように、必ず鉄骨間の間隔とする。ただし、それ以外には、変更することができ、その設置に当たっては、支障の有無や必要性を十分検討した上で行う。

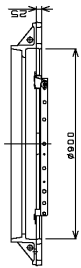
| | |
|-------|-----------------------|
| 標準図番号 | No.31 |
| 標準図名称 | 円形鉄蓋1号転流防止用プレート(梯子付き) |
| 局 | 東京都水道局 |

(参考図番号 No.28から移行)

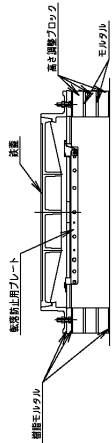
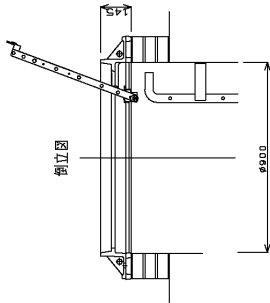
円形鉄蓋2号転落防止用プレート (梯子付き)



断面図 (A-A)



梯立図



(備考)

- 1 材質
- | 名称 | 材質 |
|-----------|---------|
| 転落防止用プレート | FCD600 |
| 転落防止梯子 | SUS304板 |
| ボルト・ナット | SUS304 |
- 2 鉄蓋と転落防止用プレートとは、網目モジュールで接着し、ボルトを締結する。なお、接着高さは5mm以下とする。
- 3 接着した鉄蓋と転落防止用プレートとの高さを調整フロックに設置する際は、必ず網目モジュールを使用する。
- 4 梯子を起す方向が横置となるように転落防止用プレートを設置する。
- 5 梯子の手根部分はローレット加工を施す。
- 6 フライヤを転動体と接続する際は、鋼管に垂直な方向に使用する場合、鋼管に垂直でないように、必ず詳細図図の通りとする。ただし、それ以外は、変更する必要がある。
- 7 設置に当たっては、支脚の厚さや必要量を十分検討した上で行う。

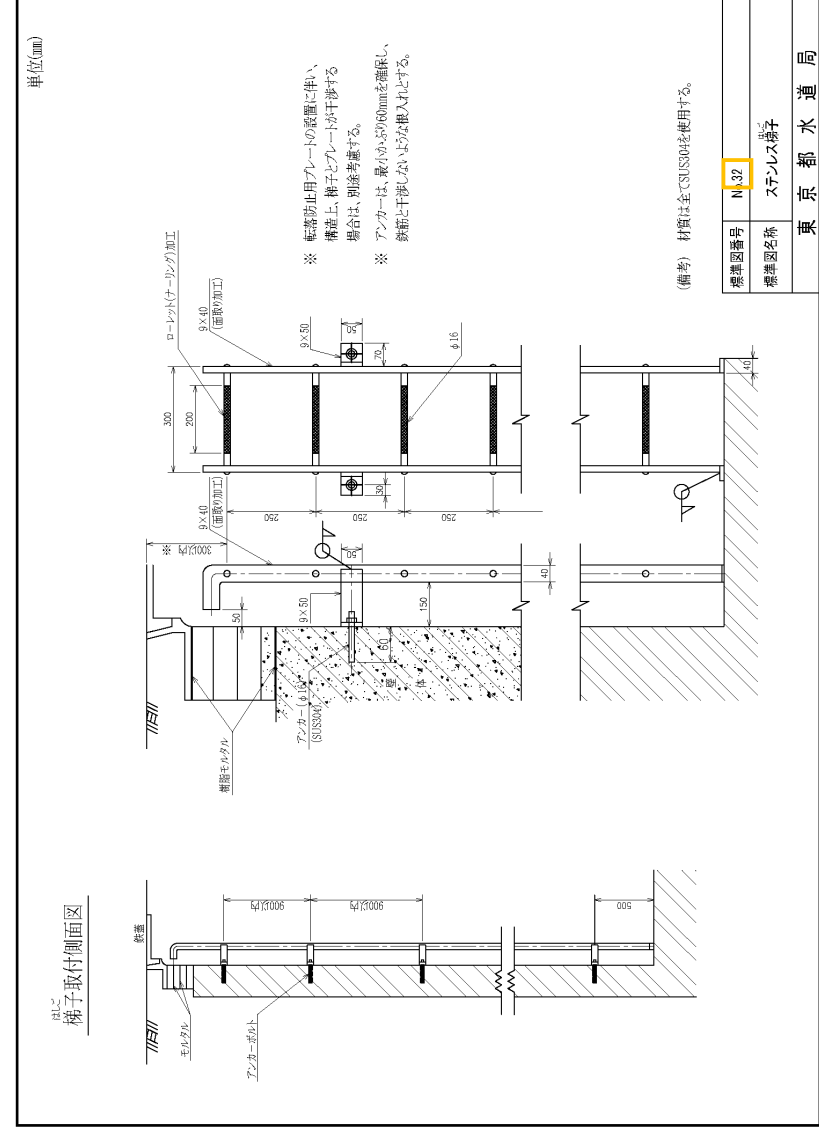
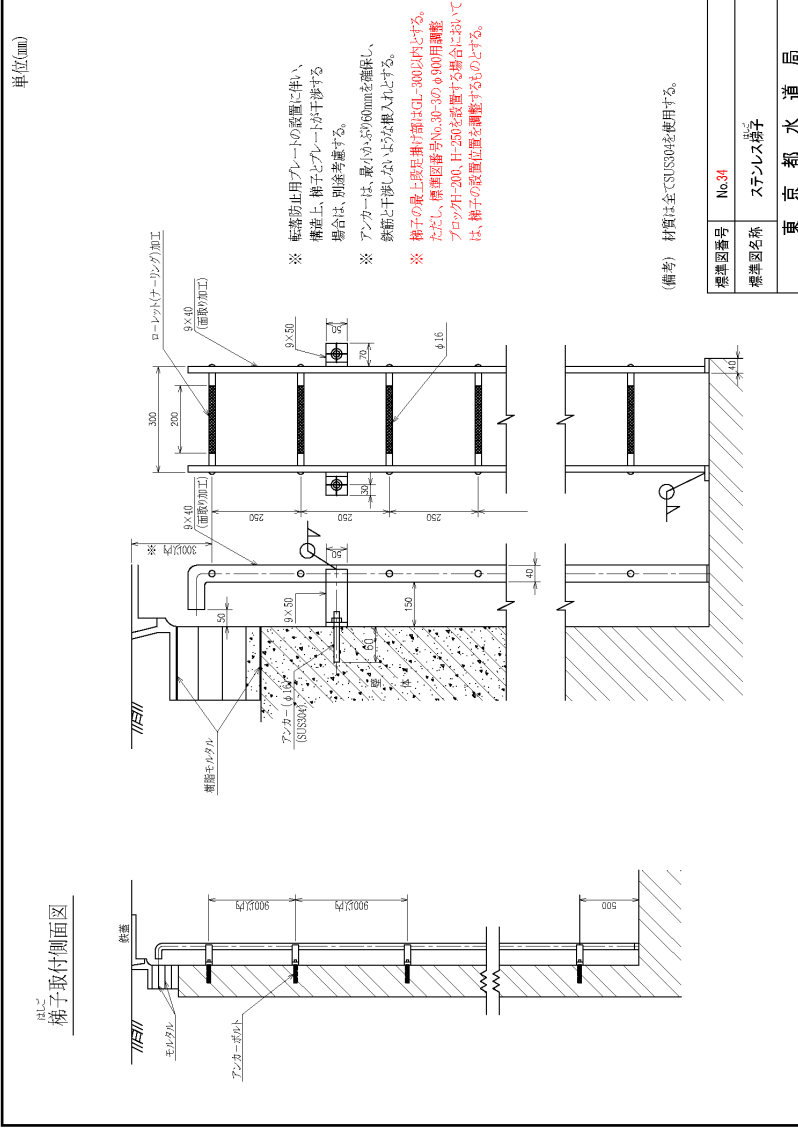
| | |
|-------|-----------------------|
| 標準図番号 | No.32 |
| 標準図名称 | 円形鉄蓋2号転落防止用プレート(梯子付き) |
| 局 | 東京都水道局 |

(参考図番号 No.29から移行)

配水管工事標準図 新旧対照表

改定 (No. 34)

現行 (No. 32)



配水管工事標準図 新旧対照表

改定 (No. 35)

現行 (No. 33)

±から±に対する一体化長さ (Lp) 単位: m

| 継手形式 | 曲管角度 | 呼び径 | ±から±(m) | | | | | | |
|---------------|------|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | | |
| CX ・ NS | 90° | 75 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.1 | 1.2 |
| | | 100 | 1.3 | 1.2 | 1.2 | 1.1 | 1.1 | 1.0 | 1.0 |
| | | 150 | 1.8 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.5 | 1.4 | 1.3 |
| | | 200 | 2.1 | 2.2 | 2.1 | 1.9 | 1.8 | 1.8 | 1.7 |
| | | 250 | 4.4 | 3.8 | 3.3 | 2.7 | 2.4 | 2.3 | 2.2 |
| 300 | 4.4 | 3.8 | 3.4 | 3.1 | 2.9 | 2.7 | 2.6 | | |
| 350 | | | | | | | | 2.9 | |

| 継手形式 | 曲管角度 | 呼び径 | ±から±(m) | | | | | | |
|---------------|------|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | | |
| CX ・ NS | 45° | 75 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | | 100 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | | 150 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | | 200 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | | 250 | 1.2 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.0 | 1.0 |
| 300 | 1.4 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.2 | 1.2 | | |
| 350 | | | | | | | | 1.4 | |

| 継手形式 | 曲管角度 | 呼び径 | ±から±(m) | | | | | | |
|---------------|---------|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | | |
| CX ・ NS | 22 1/2° | 75 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | | 100 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | | 150 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | | 200 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | | 250 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 300 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | | |
| 350 | | | | | | | | 1.0 | |

| 継手形式 | 曲管角度 | 呼び径 | ±から±(m) | | | | | | |
|---------------|------------------------|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | | |
| CX ・ NS | 11 1/4° ・ 5.5/8° | 75 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | | 100 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | | 150 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | | 200 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | | 250 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 300 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | | |
| 350 | | | | | | | | 1.0 | |

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| 標準図番号 No.35 | ライナによる管防護工 (GX形・NS形) 水平曲管 |
| 東京都水道局 | |

—●— : ライナ使用箇所

(備考)
 1 水圧が0.4MPa以内の配水管等に適用する。
 2 水圧が0.4MPaを超える場合は、別添「配水管設計の手引」に「直管部一体化長さ」を決定する。
 3 異形状の掘削口に接続する直管等では、右表の値以上を確保できない場合、一体化長さの中で継ぎ目が入る場合等については、コンクリートによる防護を施す。ただし、継ぎ目に特殊押備を使用する場合は、一体化長さの一部として良い。
 4 表中の □ の箇所は、浸潤理取の対象外。

±から±に対する一体化長さ (Lp) 単位: m

| 継手形式 | 曲管角度 | 呼び径 | ±から±(m) | | | | | | |
|---------------|------|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | | |
| CX ・ NS | 90° | 75 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.1 | 1.2 |
| | | 100 | 1.3 | 1.2 | 1.2 | 1.1 | 1.1 | 1.0 | 1.0 |
| | | 150 | 1.8 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.5 | 1.4 | 1.3 |
| | | 200 | 3.2 | 2.4 | 2.2 | 2.1 | 1.9 | 1.8 | 1.7 |
| | | 250 | 4.4 | 3.8 | 3.3 | 2.7 | 2.4 | 2.3 | 2.2 |
| 300 | 4.4 | 3.8 | 3.4 | 3.1 | 2.9 | 2.7 | 2.6 | | |
| 350 | | | | | | | | 2.9 | |

| 継手形式 | 曲管角度 | 呼び径 | ±から±(m) | | | | | | |
|---------------|------|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | | |
| CX ・ NS | 45° | 75 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | | 100 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | | 150 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | | 200 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | | 250 | 1.2 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.0 | 1.0 |
| 300 | 1.4 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.2 | 1.2 | | |
| 350 | | | | | | | | 1.4 | |

| 継手形式 | 曲管角度 | 呼び径 | ±から±(m) | | | | | | |
|---------------|---------|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | | |
| CX ・ NS | 22 1/2° | 75 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | | 100 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | | 150 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | | 200 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | | 250 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 300 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | | |
| 350 | | | | | | | | 1.0 | |

| 継手形式 | 曲管角度 | 呼び径 | ±から±(m) | | | | | | |
|---------------|------------------------|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | | |
| CX ・ NS | 11 1/4° ・ 5.5/8° | 75 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | | 100 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | | 150 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | | 200 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | | 250 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 300 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | | |
| 350 | | | | | | | | 1.0 | |

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| 標準図番号 No.33 | ライナによる管防護工 (GX形・NS形) 水平曲管 |
| 東京都水道局 | |

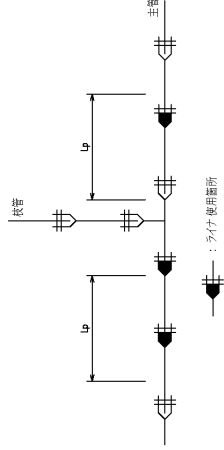
—●— : ライナ使用箇所

(備考)
 1 水圧が0.4MPa以内の配水管等に適用する。
 2 水圧が0.4MPaを超える場合は、別添「配水管設計の手引」に「直管部一体化長さ」を決定する。
 3 異形状の掘削口に接続する直管等では、右表の値以上を確保できない場合、一体化長さの中で継ぎ目が入る場合等については、コンクリートによる防護を施す。ただし、継ぎ目に特殊押備を使用する場合は、一体化長さの一部として良い。
 4 表中の □ の箇所は、浸潤理取の対象外。

改定 (No. 35-2)

現行 (No. 33-2)

T 字 管 防 護 (主 管 側 防 護 の 場 合)



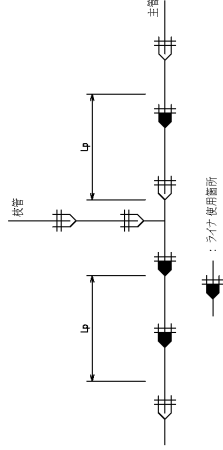
主 管 側 防 護 (主 管 側 防 護 の 場 合) 単 位 : m

| 継手形式 | 主 管 側 防 護 (主 管 側 防 護 の 場 合) 単 位 : m | | | | | | | | | |
|------|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 75 | 75 | 75 | 100 | 100 | 100 | 150 | 150 | 200 | 200 |
| CX | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1.0 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 |
| | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1.0 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 |
| NS | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1.0 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 |
| | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1.0 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 |

標準図番号 No.35-2
標準図名称 ライフによる管防護工 (GX形・NS形) 字置 (主管側防護の場合)
東京都市道局

- (備考)
- 1 水圧が0.4MPa以内の配水管網に適用する。
 - 2 水圧が0.4MPaを超える場合は、別途配水管設計の取引により直埋一体化長さ決定する。
 - 3 別添「ライフの管防護工」設計仕様書 (DPA T23) 日本タフタの管防護工の一体化長さの決定方法に参考し、直管部一体化長さを決定する。
 - 4 異形管の挿し口に接続する取管受口には、必ずライフを使用すること。
 - 5 枝管側の一体化長さ(Lp)は、右表の欄以上を確保する。
 - 6 直管側の一体化長さは考慮しない。
 - 7 主、副管との継ぎ手等、一体化長さが確保できない場合、一体化長さの中に継ぎ手が入る場合については、コンクリートによる防護を施す。ただし、継ぎ手・特殊継ぎ手を使用する場合は、一体化長さの一部としてよい。
 - 8 防護範囲(一体化長さ)の考え方については、参考図番号 No.28 から No.35 までを参照のこと。
 - 9 (2) 枝管側で一体化長さを確保する場合は、参考図番号 No.33-3 による。
 - 10 (3) GX形・NS形の一体化長さは、同様である。
 - 11 4 表中の □ の箇所は、差層確認の対象外。

T 字 管 防 護 (主 管 側 防 護 の 場 合)



主 管 側 防 護 (主 管 側 防 護 の 場 合) 単 位 : m

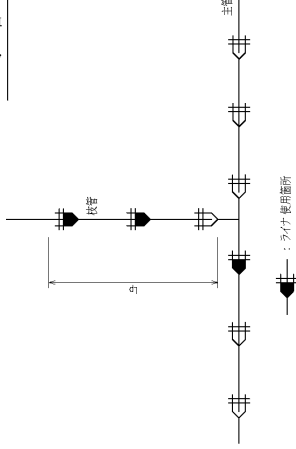
| 継手形式 | 主 管 側 防 護 (主 管 側 防 護 の 場 合) 単 位 : m | | | | | | | | | |
|------|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 75 | 75 | 75 | 100 | 100 | 100 | 150 | 150 | 200 | 200 |
| CX | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1.0 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 |
| | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1.0 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 |
| NS | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1.0 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 |
| | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1.0 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 |

標準図番号 No.33-2
標準図名称 ライフによる管防護工 (GX形・NS形) 字置 (主管側防護の場合)
東京都市道局

- (備考)
- 1 水圧が0.4MPa以内の配水管網に適用する。
 - 2 水圧が0.4MPaを超える場合は、別途配水管設計の取引により直埋一体化長さ決定する。
 - 3 別添「ライフの管防護工」設計仕様書 (DPA T23) 日本タフタの管防護工の一体化長さの決定方法に参考し、直管部一体化長さを決定する。
 - 4 異形管の挿し口に接続する取管受口には、必ずライフを使用すること。
 - 5 枝管側の一体化長さ(Lp)は、右表の欄以上を確保する。
 - 6 直管側の一体化長さは考慮しない。
 - 7 主、副管との継ぎ手等、一体化長さが確保できない場合、一体化長さの中に継ぎ手が入る場合については、コンクリートによる防護を施す。ただし、継ぎ手・特殊継ぎ手を使用する場合は、一体化長さの一部としてよい。
 - 8 防護範囲(一体化長さ)の考え方については、参考図番号 No.28 から No.35 までを参照のこと。
 - 9 (2) 枝管側で一体化長さを確保する場合は、参考図番号 No.33-3 による。
 - 10 (3) GX形・NS形の一体化長さは、同様である。
 - 11 4 表中の □ の箇所は、差層確認の対象外。

改定 (No. 35-3)

T 字管防護 (枝管側防護の場合)



(備考)
1 水圧が0.4MPa以内の積水管網に適用する。
2 水圧が0.4MPaを超える場合は、別途積水設計の適用による。

3 異材質の埋込口に接続する直管受口には、必ずライナを使用すること。
別添「タケノコ」の継ぎ手は、直管部一体化長さを決定する。

4 一体化長さの計算方法は、別添「日本タケノコ」の計算方法を参照し、直管部一体化長さを決定すること。

5 主官側で一体化長さを確保する場合は、直線部一体化長さ(Lp)は、右表の値以上を確保する。
また、既設管との接続等で一体化長さが確保できない場合、一体化長さの中に継ぎ管が入る場合等については、コンクリートによる防護を施す。ただし、継ぎ管に特殊押入を使用する場合は、一体化長さの一部としてよい。

6 防護範囲(一体化長さ)の考え方については、別添「日本タケノコ」の計算方法を参照し、直管部一体化長さ(Lp)は、右表の値以上を確保すること。
また、既設管との接続等で一体化長さが確保できない場合、一体化長さの中に継ぎ管が入る場合等については、コンクリートによる防護を施す。ただし、継ぎ管に特殊押入を使用する場合は、一体化長さの一部としてよい。

(2) 主官側で一体化長さを確保する場合は、図番 No.33-2 による。

(3) GX形とNS形の一体化長さは、同値である。

4 表中の  の箇所は、改管工の対象外。

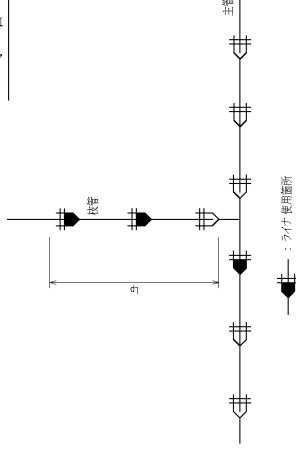
主官側に対する一体化長さ (Lp) 単位: m

| 継手形式 | 管径 | 主官側に対する一体化長さ (Lp) 単位: m | | | | | | | | | | |
|-------|------|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | 75 | 75 | 100 | 100 | 150 | 150 | 200 | 200 | 250 | 300 | 350 |
| GX・NS | 75 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1.0 | 1.1 | 1.1 | 1.2 | 1.2 | 1.2 |
| | 75 | 4.0 | 3.4 | 2.9 | 2.6 | 2.3 | 2.1 | 1.9 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 |
| | 100 | 4.9 | 4.2 | 3.6 | 3.2 | 2.9 | 2.6 | 2.4 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 |
| | 150 | 4.0 | 3.4 | 2.9 | 2.6 | 2.3 | 2.1 | 1.9 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 |
| | 150 | 4.9 | 4.2 | 3.6 | 3.2 | 2.9 | 2.6 | 2.4 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 |
| | 200 | 6.7 | 5.8 | 5.0 | 4.5 | 4.0 | 3.7 | 3.4 | 3.1 | 3.1 | 3.1 | 3.1 |
| | 200 | 4.9 | 4.2 | 3.6 | 3.2 | 2.9 | 2.6 | 2.4 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 |
| | 250 | 6.7 | 5.8 | 5.0 | 4.5 | 4.0 | 3.7 | 3.4 | 3.1 | 3.1 | 3.1 | 3.1 |
| | 250 | 4.9 | 4.2 | 3.6 | 3.2 | 2.9 | 2.6 | 2.4 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 |
| | 300 | 9.9 | 8.6 | 7.6 | 6.8 | 6.1 | 5.6 | 5.1 | 4.8 | 4.8 | 4.8 | 4.8 |
| 300 | 4.9 | 4.2 | 3.6 | 3.2 | 2.9 | 2.6 | 2.4 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | |
| 300 | 6.7 | 5.8 | 5.0 | 4.5 | 4.0 | 3.7 | 3.4 | 3.1 | 3.1 | 3.1 | 3.1 | |
| 300 | 8.4 | 7.2 | 6.3 | 5.6 | 5.1 | 4.6 | 4.3 | 3.9 | 3.9 | 3.9 | 3.9 | |
| 350 | 11.3 | 9.9 | 8.7 | 7.8 | 7.1 | 6.5 | 6.0 | 5.5 | 5.5 | 5.5 | 5.5 | |
| 350 | 4.9 | 4.2 | 3.6 | 3.2 | 2.9 | 2.6 | 2.4 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | |
| 350 | 6.7 | 5.8 | 5.0 | 4.5 | 4.0 | 3.7 | 3.4 | 3.1 | 3.1 | 3.1 | 3.1 | |

| | |
|-------|----------------------------------|
| 標準図番号 | No.35-3 |
| 標準図名称 | ライナによる管防護工 (GX形・NS形)手置(枝管側防護の場合) |
| 標準図名称 | 東京都水道局 |

現行 (No. 33-3)

T 字管防護 (枝管側防護の場合)



(備考)

1 水圧が0.4MPa以内の積水管網に適用する。
2 水圧が0.4MPaを超える場合は、別途積水設計の手引により直管一体化長さを決定する。

3 異材質の埋込口に接続する直管受口には、必ずライナを使用すること。
別添「タケノコ」の継ぎ手は、直管部一体化長さを決定する。

4 一体化長さの計算方法は、別添「日本タケノコ」の計算方法を参照し、直管部一体化長さを決定すること。
また、既設管との接続等で一体化長さが確保できない場合、一体化長さの中に継ぎ管が入る場合等については、コンクリートによる防護を施す。ただし、継ぎ管に特殊押入を使用する場合は、一体化長さの一部としてよい。

5 主官側で一体化長さを確保する場合は、直線部一体化長さ(Lp)は、右表の値以上を確保する。
また、既設管との接続等で一体化長さが確保できない場合、一体化長さの中に継ぎ管が入る場合等については、コンクリートによる防護を施す。ただし、継ぎ管に特殊押入を使用する場合は、一体化長さの一部としてよい。

(2) 主官側で一体化長さを確保する場合は、図番 No.33-2 による。

(3) GX形とNS形の一体化長さは、同値である。

4 表中の  の箇所は、改管工の対象外。

主官側に対する一体化長さ (Lp) 単位: m

| 継手形式 | 管径 | 主官側に対する一体化長さ (Lp) 単位: m | | | | | | | | | | |
|-------|------|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | 75 | 75 | 100 | 100 | 150 | 150 | 200 | 200 | 250 | 300 | 350 |
| GX・NS | 75 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1.0 | 1.1 | 1.1 | 1.2 | 1.2 | 1.2 |
| | 75 | 4.0 | 3.4 | 2.9 | 2.6 | 2.3 | 2.1 | 1.9 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 |
| | 100 | 4.9 | 4.2 | 3.6 | 3.2 | 2.9 | 2.6 | 2.4 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 |
| | 150 | 4.0 | 3.4 | 2.9 | 2.6 | 2.3 | 2.1 | 1.9 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 |
| | 150 | 4.9 | 4.2 | 3.6 | 3.2 | 2.9 | 2.6 | 2.4 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 |
| | 200 | 6.7 | 5.8 | 5.0 | 4.5 | 4.0 | 3.7 | 3.4 | 3.1 | 3.1 | 3.1 | 3.1 |
| | 200 | 4.9 | 4.2 | 3.6 | 3.2 | 2.9 | 2.6 | 2.4 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 |
| | 250 | 6.7 | 5.8 | 5.0 | 4.5 | 4.0 | 3.7 | 3.4 | 3.1 | 3.1 | 3.1 | 3.1 |
| | 250 | 4.9 | 4.2 | 3.6 | 3.2 | 2.9 | 2.6 | 2.4 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 |
| | 300 | 9.9 | 8.6 | 7.6 | 6.8 | 6.1 | 5.6 | 5.1 | 4.8 | 4.8 | 4.8 | 4.8 |
| 300 | 4.9 | 4.2 | 3.6 | 3.2 | 2.9 | 2.6 | 2.4 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | |
| 300 | 6.7 | 5.8 | 5.0 | 4.5 | 4.0 | 3.7 | 3.4 | 3.1 | 3.1 | 3.1 | 3.1 | |
| 300 | 8.4 | 7.2 | 6.3 | 5.6 | 5.1 | 4.6 | 4.3 | 3.9 | 3.9 | 3.9 | 3.9 | |
| 350 | 11.3 | 9.9 | 8.7 | 7.8 | 7.1 | 6.5 | 6.0 | 5.5 | 5.5 | 5.5 | 5.5 | |
| 350 | 4.9 | 4.2 | 3.6 | 3.2 | 2.9 | 2.6 | 2.4 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | |
| 350 | 6.7 | 5.8 | 5.0 | 4.5 | 4.0 | 3.7 | 3.4 | 3.1 | 3.1 | 3.1 | 3.1 | |

| | |
|-------|----------------------------------|
| 標準図番号 | No.33-3 |
| 標準図名称 | ライナによる管防護工 (GX形・NS形)手置(枝管側防護の場合) |
| 標準図名称 | 東京都水道局 |

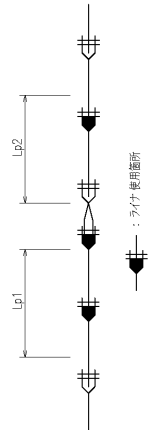
改定 (No. 35-4)

現行 (No. 33-4)

片落管防護

土かぶりに対する一体化長さ (Lp) 単位:m

| 継手形式 | 呼び径 | | 土かぶり(m) | | | | | | | | |
|-------|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | Lp1 | Lp2 | Lp1 | Lp2 | Lp1 | Lp2 | Lp1 | Lp2 | Lp1 | Lp2 | |
| 大管 小管 | 100 | 75 | 1.0 | 1.1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | 150 | 100 | 1.0 | 3.5 | 1.0 | 2.8 | 1.0 | 2.3 | 1.0 | 1.9 | 1.0 |
| | 200 | 100 | 3.9 | 4.0 | 3.0 | 4.0 | 2.4 | 4.0 | 1.9 | 4.0 | 1.5 |
| GX | 150 | 150 | 1.0 | 3.2 | 1.0 | 2.6 | 1.0 | 2.1 | 1.0 | 1.7 | 1.0 |
| | 200 | 150 | 3.0 | 5.0 | 2.2 | 5.0 | 1.5 | 5.0 | 1.1 | 5.0 | 1.0 |
| | 250 | 150 | 3.0 | 5.0 | 2.2 | 5.0 | 1.5 | 5.0 | 1.1 | 5.0 | 1.0 |
| NS | 100 | 84 | 4.0 | 7.1 | 4.0 | 6.1 | 4.0 | 6.1 | 4.0 | 5.3 | 4.0 |
| | 150 | 56 | 5.0 | 4.6 | 5.0 | 3.7 | 5.0 | 3.1 | 5.0 | 2.5 | 5.0 |
| | 200 | 27 | 5.0 | 1.9 | 5.0 | 1.3 | 5.0 | 1.0 | 4.7 | 1.0 | 4.1 |
| 350 | 250 | 1.0 | 2.8 | 1.0 | 2.3 | 1.0 | 1.9 | 1.0 | 1.6 | 1.0 | 1.3 |
| | 150 | | | | | | | | | | |
| | 200 | | | | | | | | | | |
| 350 | 250 | | | | | | | | | | |
| | 200 | | | | | | | | | | |
| | 150 | | | | | | | | | | |
| 300 | | | | | | | | | | | |



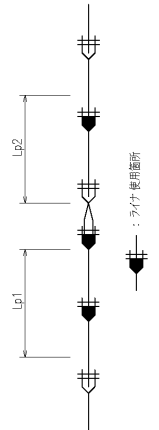
- (備考)
- 水圧が0.4MPa以内の配水管網に適用する。
 - 水圧が0.4MPaを超える場合は、別途配水管部材の適用とLp1とLp2の適用を決定する。
 - 別添「パイプの敷設方法」を参考に、直管部一体化長さを決定する。
 - 一体化長さの計算方法は、日本下水道協会「日本下水道協会」の「一体化長さの計算方法は、必ずライナを使用すること。」を参考にすること。
- (1) 直管部一体化長さ(Lp1, Lp2)は、右表の欄以上を確保すること。
また、既設管との連続等で一体化長さが確保できない場合、一体化長さの中に継ぎ輪が入る場合等については、コンクリートによる防護を施す。ただし、継ぎ輪に特殊保護を使用する場合は、一体化長さの一部としてよい。
- (2) GX形とNS形の一体化長さは、同様である。
- (3) GX形とNS形の一体化長さは、同様である。ただし、継ぎ輪に特殊保護を使用する場合は、一体化長さの一部としてよい。
- (4) 表中の の箇所は、直管部一体化長さの範囲外。
- (5) 小口径管の長さは、直管部一体化長さを制限した。

標準図番号 No.35-4
標準図名称 ライナによる管防護工 (GX形・NS形) 片落管
東京都水道局

片落管防護

土かぶりに対する一体化長さ (Lp) 単位:m

| 継手形式 | 呼び径 | | 土かぶり(m) | | | | | | | | |
|-------|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | Lp1 | Lp2 | Lp1 | Lp2 | Lp1 | Lp2 | Lp1 | Lp2 | Lp1 | Lp2 | |
| 大管 小管 | 100 | 75 | 1.0 | 1.1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | 150 | 100 | 1.0 | 3.5 | 1.0 | 2.8 | 1.0 | 2.3 | 1.0 | 1.9 | 1.0 |
| | 200 | 100 | 3.9 | 4.0 | 3.0 | 4.0 | 2.4 | 4.0 | 1.9 | 4.0 | 1.5 |
| GX | 150 | 150 | 1.0 | 3.2 | 1.0 | 2.6 | 1.0 | 2.1 | 1.0 | 1.7 | 1.0 |
| | 200 | 150 | 3.0 | 5.0 | 2.2 | 5.0 | 1.5 | 5.0 | 1.1 | 5.0 | 1.0 |
| | 250 | 150 | 3.0 | 5.0 | 2.2 | 5.0 | 1.5 | 5.0 | 1.1 | 5.0 | 1.0 |
| NS | 100 | 84 | 4.0 | 7.1 | 4.0 | 6.1 | 4.0 | 6.1 | 4.0 | 5.3 | 4.0 |
| | 150 | 56 | 5.0 | 4.6 | 5.0 | 3.7 | 5.0 | 3.1 | 5.0 | 2.5 | 5.0 |
| | 200 | 27 | 5.0 | 1.9 | 5.0 | 1.3 | 5.0 | 1.0 | 4.7 | 1.0 | 4.1 |
| 350 | 250 | 1.0 | 2.8 | 1.0 | 2.3 | 1.0 | 1.9 | 1.0 | 1.6 | 1.0 | 1.3 |
| | 150 | | | | | | | | | | |
| | 200 | | | | | | | | | | |
| 350 | 250 | | | | | | | | | | |
| | 200 | | | | | | | | | | |
| | 150 | | | | | | | | | | |
| 300 | | | | | | | | | | | |



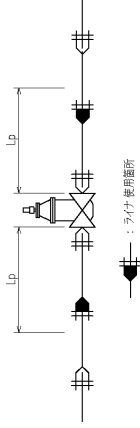
- (備考)
- 水圧が0.4MPa以内の配水管網に適用する。
 - 水圧が0.4MPaを超える場合は、別途配水管部材の適用とLp1とLp2の適用を決定する。
 - 別添「パイプの敷設方法」を参考に、直管部一体化長さを決定する。
 - 一体化長さの計算方法は、日本下水道協会「日本下水道協会」の「一体化長さの計算方法は、必ずライナを使用すること。」を参考にすること。
- (1) 直管部一体化長さ(Lp1, Lp2)は、右表の欄以上を確保すること。
また、既設管との連続等で一体化長さが確保できない場合、一体化長さの中に継ぎ輪が入る場合等については、コンクリートによる防護を施す。ただし、継ぎ輪に特殊保護を使用する場合は、一体化長さの一部としてよい。
- (2) GX形とNS形の一体化長さは、同様である。
- (3) GX形とNS形の一体化長さは、同様である。ただし、継ぎ輪に特殊保護を使用する場合は、一体化長さの一部としてよい。
- (4) 表中の の箇所は、直管部一体化長さの範囲外。
- (5) 小口径管の長さは、直管部一体化長さを制限した。

標準図番号 No.33-4
標準図名称 ライナによる管防護工 (GX形・NS形) 片落管
東京都水道局

改定 (No.35-5)

現行 (No.33-5)


制水弁(呼び径75~350)防護工



土かぶり(呼び径)に対する一体化長さ (Lp) 単位:m

| 継手形式 | 呼び径 | 土かぶり(m) | | | | | | | | | | |
|------|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1.0 | 1.1 | 1.1 | 1.2 | 1.2 | 1.2 |
| GX | 75 | 2.0 | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 1.2 | 1.1 | 1.1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | 100 | 2.5 | 2.1 | 1.8 | 1.6 | 1.5 | 1.3 | 1.2 | 1.2 | 1.1 | 1.1 | 1.1 |
| | 150 | 3.4 | 2.9 | 2.5 | 2.3 | 2.0 | 1.9 | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 1.6 | 1.6 |
| NS | 200 | 4.2 | 3.6 | 3.2 | 2.8 | 2.6 | 2.3 | 2.2 | 2.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| | 250 | 5.0 | 4.3 | 3.8 | 3.4 | 3.1 | 2.8 | 2.6 | 2.6 | 2.4 | 2.4 | 2.4 |
| | 300 | 5.7 | 5.0 | 4.4 | 3.9 | 3.6 | 3.3 | 3.0 | 3.0 | 2.8 | 2.8 | 2.8 |
| | 350 | | | | | | | | | | | 3.2 |

(備考)

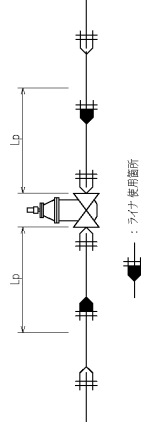
- 1 水圧が0.4MPa以内の配水管網に適用する。
- 2 水圧が0.4MPaを超える場合は、別途配水管設計の指引により直管部一体化長さを決定する。
- 3 別添「**ダイヤル**」の設置方法については、必ず「ダイヤル」を使用すること。
- 4 異形管の閉鎖口に接続する直管窓口には、必ず「ダイヤル」を使用すること。
- 5 また、既設管との継ぎ目等では一体化長さが確保できない場合、一体化長さの中に継ぎ目が入る場合等については、コンクリートによる防護を施す。ただし、継ぎ目に特殊押込みを使用する場合は、一体化長さの一部としてよい。
- 6 防護範囲(一体化長さ)の考え方については、参考図番号 No. から -3までを参照のこと。
- 7 (2) GX形とNS形の一体化長さは、同様である。
- 8 表中の  の箇所は、設置業者の対策外。

標準図番号 No.35-5

標準図名称 ライナによる管防護工 (GX形・NS形) 制水弁

東京都水道局


制水弁(呼び径75~350)防護工



土かぶり(呼び径)に対する一体化長さ (Lp) 単位:m

| 継手形式 | 呼び径 | 土かぶり(m) | | | | | | | | | | |
|------|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1.0 | 1.1 | 1.1 | 1.2 | 1.2 | 1.2 |
| GX | 75 | 2.0 | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 1.2 | 1.1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | 100 | 2.5 | 2.1 | 1.8 | 1.6 | 1.5 | 1.3 | 1.2 | 1.2 | 1.1 | 1.1 | 1.1 |
| | 150 | 3.4 | 2.9 | 2.5 | 2.3 | 2.0 | 1.9 | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 1.6 | 1.6 |
| NS | 200 | 4.2 | 3.6 | 3.2 | 2.8 | 2.6 | 2.3 | 2.2 | 2.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| | 250 | 5.0 | 4.3 | 3.8 | 3.4 | 3.1 | 2.8 | 2.6 | 2.6 | 2.4 | 2.4 | 2.4 |
| | 300 | 5.7 | 5.0 | 4.4 | 3.9 | 3.6 | 3.3 | 3.0 | 3.0 | 2.8 | 2.8 | 2.8 |
| | 350 | | | | | | | | | | | 3.2 |

(備考)

- 1 水圧が0.4MPa以内の配水管網に適用する。
- 2 水圧が0.4MPaを超える場合は、別途配水管設計の指引により直管部一体化長さを決定する。
- 3 別添「**ダイヤル**」の設置方法については、必ず「ダイヤル」を使用すること。
- 4 また、既設管との継ぎ目等では一体化長さが確保できない場合、一体化長さの中に継ぎ目が入る場合等については、コンクリートによる防護を施す。ただし、継ぎ目に特殊押込みを使用する場合は、一体化長さの一部としてよい。
- 5 防護範囲(一体化長さ)の考え方については、参考図番号 No.26から-3までを参照のこと。
- 6 (2) GX形とNS形の一体化長さは、同様である。
- 7 表中の  の箇所は、設置業者の対策外。

標準図番号 No.33-5

標準図名称 ライナによる管防護工 (GX形・NS形) 制水弁

東京都水道局

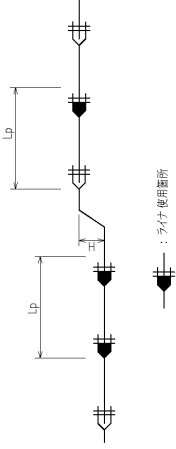
改定 (No. 35-6)

現行 (No. 35-6)

乙字管防護


土かぶりに対する一体化長さ (Lp) 単位:m

| 継手形式 | H (mm) | 土かぶり(m) | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1.0 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | | | | |
| GX ・ NS | 300 (mm) | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| GX ・ NS | 450 (mm) | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| GX ・ NS | 300 (mm) | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| GX ・ NS | 450 (mm) | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |



：ライナ使用箇所

(備考)

- 1 水圧30.0MPa以内の配水管網に適用する。
- 2 水圧30.0MPaを超える場合は、別途配水管設計の指引により直管部一体化長さを決定する。
別添「タフタフの配管管轄、設計と施工(DPA T23) 日本タフタフの配管協会」の一体化長さの計算方法を参考に、直管部一体化長さを決定する。
- 3 継手部の挿し口に接続する直管受口には、必ずライナを使用すること。
また、直管部一体化長さ(Lp)は、右表の値以上を確保すること。
また、配管管との接続等で、一体化長さか確保できない場合、一体化長さの中継ぎ管が入る場合等については、コンクリートによる防護を施す。ただし、継ぎ管と継ぎ管を使用する場合は、一体化長さの一部としてはい。防護範囲(一体化長さ)の考え方については、参考図番号 No. 26から28-3までを参照のこと。
- 2) GX形かNS形の一体化長さは、同様である。
- 4 表中の  の箇所は、差層埋設の対象外。

標準図番号 No.35-6

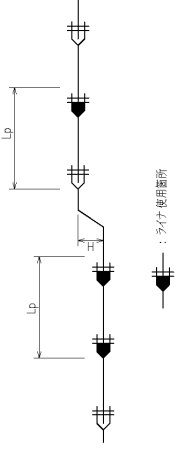
標準図名称
ライナによる管防護工
(GX形・NS形) 乙字管

東京都水道局

乙字管防護


土かぶりに対する一体化長さ (Lp) 単位:m

| 継手形式 | H (mm) | 土かぶり(m) | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1.0 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | | | | |
| GX ・ NS | 300 (mm) | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| GX ・ NS | 450 (mm) | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| GX ・ NS | 300 (mm) | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| GX ・ NS | 450 (mm) | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |



：ライナ使用箇所

(備考)

- 1 水圧30.0MPa以内の配水管網に適用する。
- 2 水圧30.0MPaを超える場合は、別途配水管設計の指引により直管部一体化長さを決定する。
別添「タフタフの配管管轄、設計と施工(DPA T23) 日本タフタフの配管協会」の一体化長さの計算方法を参考に、直管部一体化長さを決定する。
- 3 継手部の挿し口に接続する直管受口には、必ずライナを使用すること。
また、直管部一体化長さ(Lp)は、右表の値以上を確保すること。
また、配管管との接続等で、一体化長さか確保できない場合、一体化長さの中継ぎ管が入る場合等については、コンクリートによる防護を施す。ただし、継ぎ管と継ぎ管を使用する場合は、一体化長さの一部としてはい。防護範囲(一体化長さ)の考え方については、参考図番号 No. 26から28-3までを参照のこと。
- 2) GX形かNS形の一体化長さは、同様である。
- 4 表中の  の箇所は、差層埋設の対象外。

標準図番号 No.33-6

標準図名称
ライナによる管防護工
(GX形・NS形) 乙字管

東京都水道局

改定 (No. 35-7)

現行

断面図

(備考) 1 本図は本管取出し第一仕切弁としてGX形メタルシート仕切弁を使用する場合に準ずる。一体化長さは水圧が0.4MPa以下の配水管網に適用する。
 2 工事に對する一体化長さを定める場合は、
 3 水圧が0.4MPaを超える場合は、別添「メタルシートの計算方法」を参考に、直管部一体化長さを決定すること。
 4 異径管の継ぎ目に接続する場合は、必ずパイプを使用すること。一体化長さが確保できない場合は、一体化長さの中に継ぎ管が入る場合等については、標準図番号No.36-5を参照し、コンクリートによる防護を施す。ただし、継ぎ管に特殊措置を使用する場合は、一体化長さの一部としてよい。
 5 振止金物及び弁キョウとパイプの組み合わせ等は標準図No.27による。

平面図

土かぶりに対する一体化長さ (Lp) 単位:m

| 継手形式 | 呼び径 | 土かぶり(m) |
|------|-----|---------|
| GX | 75 | 0.6 |
| | 100 | 0.8 |
| | 150 | 1.1 |
| | 200 | 1.4 |
| | 250 | 1.7 |
| | 300 | 2.0 |

| | |
|--------|--------------------------|
| 標準図番号 | No.35-7 |
| 標準図名称 | パイプによる盲防通工(GX形)メタルシート仕切弁 |
| 東京都水道局 | |

(新規追加)

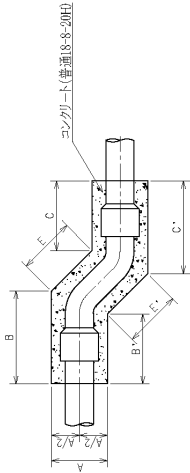
改定 (No. 36-6)

現行 (No. 34-6)

乙字管防護、帽及び栓防護

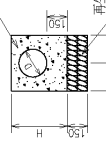
乙字管防護

平面図



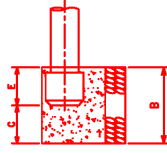
断面図

断面図 (帽)

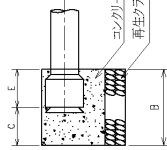


帽及び栓防護

断面図 (帽)



断面図 (栓)



乙字管防護 寸法表

| 呼び径 D | 材料表 (単位:mm) | | | | | | | | | | | 材料表 (が相当たり) | |
|------------|----------------|------|-----|-----|------|-----|--------|------------|--------|------------|-------|----------------|-------|
| | A | B | C | C' | E | H | コンクリート | 再生クワランチャーン | コンクリート | 再生クワランチャーン | 型 | 枠 | 型 |
| 75 × H300 | 330 | 557 | 314 | 314 | 597 | 304 | 320 | 0.060 | 0.120 | 0.060 | 0.120 | 0.975 | 0.975 |
| 100 × H300 | 330 | 557 | 314 | 314 | 597 | 312 | 320 | 0.069 | 0.138 | 0.069 | 0.138 | 1.116 | 1.116 |
| 150 × H300 | 450 | 754 | 424 | 424 | 804 | 434 | 330 | 0.081 | 0.162 | 0.081 | 0.162 | 1.302 | 1.302 |
| 200 × H300 | 450 | 754 | 424 | 424 | 804 | 434 | 330 | 0.081 | 0.162 | 0.081 | 0.162 | 1.302 | 1.302 |
| 250 × H300 | 550 | 926 | 524 | 524 | 976 | 534 | 330 | 0.082 | 0.164 | 0.082 | 0.164 | 1.560 | 1.560 |
| 300 × H300 | 620 | 1058 | 584 | 584 | 1108 | 594 | 330 | 0.305 | 0.610 | 0.305 | 0.610 | 5.872 | 5.872 |
| 75 × H450 | 330 | 557 | 314 | 314 | 597 | 304 | 320 | 0.114 | 0.228 | 0.114 | 0.228 | 1.129 | 1.129 |
| 100 × H450 | 330 | 557 | 314 | 314 | 597 | 312 | 320 | 0.126 | 0.252 | 0.126 | 0.252 | 1.267 | 1.267 |
| 150 × H450 | 450 | 754 | 424 | 424 | 804 | 434 | 330 | 0.149 | 0.298 | 0.149 | 0.298 | 1.507 | 1.507 |
| 200 × H450 | 450 | 754 | 424 | 424 | 804 | 434 | 330 | 0.149 | 0.298 | 0.149 | 0.298 | 1.507 | 1.507 |
| 250 × H450 | 550 | 926 | 524 | 524 | 976 | 534 | 330 | 0.162 | 0.324 | 0.162 | 0.324 | 1.770 | 1.770 |
| 300 × H450 | 620 | 1058 | 584 | 584 | 1108 | 594 | 330 | 0.187 | 0.374 | 0.187 | 0.374 | 2.032 | 2.032 |

※ 水圧が0.4MPaを超える場合及び標準的な土かぶり(法面覆土の場合0.8m)が確保できない場合は、別途考慮する。

※ 水圧が0.4MPaを超える場合及び標準的な土かぶり(1.2m)が確保できない場合は、別途考慮する。

帽及び栓防護 寸法表

| 呼び径 D | 材料表 (単位:mm) | | | | | | | | | | | 材料表 (が相当たり) | |
|----------|----------------|------|-----|-----|------|--------|------------|--------|------------|-------|-------|----------------|-------|
| | A | B | C | E | H | コンクリート | 再生クワランチャーン | コンクリート | 再生クワランチャーン | 型 | 枠 | 型 | 枠 |
| 75 | 370 | 600 | 300 | 300 | 650 | 0.074 | 0.033 | 0.033 | 0.066 | 0.033 | 0.066 | 0.665 | 0.665 |
| 100 | 430 | 690 | 300 | 300 | 740 | 0.097 | 0.059 | 0.059 | 0.118 | 0.059 | 0.118 | 0.802 | 0.802 |
| 150 | 490 | 800 | 300 | 300 | 850 | 0.155 | 0.058 | 0.058 | 1.130 | 0.058 | 1.130 | 1.130 | 1.130 |
| 200 | 530 | 870 | 350 | 350 | 920 | 0.142 | 0.056 | 0.056 | 2.282 | 0.056 | 2.282 | 2.282 | 2.282 |
| 250 | 580 | 960 | 400 | 400 | 1010 | 0.157 | 0.052 | 0.052 | 3.770 | 0.052 | 3.770 | 3.770 | 3.770 |
| 300 | 640 | 1070 | 470 | 470 | 1120 | 0.178 | 0.054 | 0.054 | 5.366 | 0.054 | 5.366 | 5.366 | 5.366 |

※ 水圧が0.4MPaを超える場合及び標準的な土かぶり(法面覆土の場合0.8m)が確保できない場合は、別途考慮する。

(備考)1 帽及び栓防護工については防護前面の受動土圧抵抗力を考慮している。

2 防護工の背面が確保される場合は別途検討のこと。

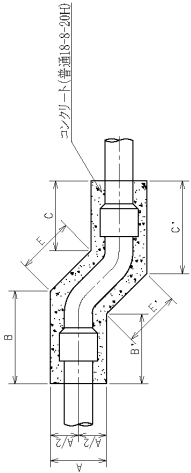
※ 水圧が0.4MPaを超える場合及び標準的な土かぶり(1.2m)が確保できない場合は、別途考慮する。

標準図番号 No.36-6
標準図名称 乙字管 帽及び栓
東京都水道局

乙字管防護及び栓防護

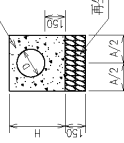
乙字管防護

平面図



断面図

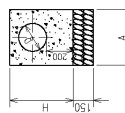
断面図 (栓)



栓防護

断面図

断面図 (栓)



乙字管防護 寸法表

| 呼び径 D | 材料表 (単位:mm) | | | | | | | | | | | 材料表 (が相当たり) | |
|------------|----------------|------|-----|-----|------|-----|--------|------------|--------|------------|-------|----------------|-------|
| | A | B | C | C' | E | H | コンクリート | 再生クワランチャーン | コンクリート | 再生クワランチャーン | 型 | 枠 | 型 |
| 75 × H300 | 330 | 557 | 314 | 314 | 597 | 304 | 320 | 0.060 | 0.120 | 0.060 | 0.120 | 0.975 | 0.975 |
| 100 × H300 | 330 | 557 | 314 | 314 | 597 | 312 | 320 | 0.069 | 0.138 | 0.069 | 0.138 | 1.116 | 1.116 |
| 150 × H300 | 450 | 754 | 424 | 424 | 804 | 434 | 330 | 0.081 | 0.162 | 0.081 | 0.162 | 1.302 | 1.302 |
| 200 × H300 | 450 | 754 | 424 | 424 | 804 | 434 | 330 | 0.081 | 0.162 | 0.081 | 0.162 | 1.302 | 1.302 |
| 250 × H300 | 550 | 926 | 524 | 524 | 976 | 534 | 330 | 0.082 | 0.164 | 0.082 | 0.164 | 1.560 | 1.560 |
| 300 × H300 | 620 | 1058 | 584 | 584 | 1108 | 594 | 330 | 0.305 | 0.610 | 0.305 | 0.610 | 5.872 | 5.872 |
| 75 × H450 | 330 | 557 | 314 | 314 | 597 | 304 | 320 | 0.114 | 0.228 | 0.114 | 0.228 | 1.129 | 1.129 |
| 100 × H450 | 330 | 557 | 314 | 314 | 597 | 312 | 320 | 0.126 | 0.252 | 0.126 | 0.252 | 1.267 | 1.267 |
| 150 × H450 | 450 | 754 | 424 | 424 | 804 | 434 | 330 | 0.149 | 0.298 | 0.149 | 0.298 | 1.507 | 1.507 |
| 200 × H450 | 450 | 754 | 424 | 424 | 804 | 434 | 330 | 0.149 | 0.298 | 0.149 | 0.298 | 1.507 | 1.507 |
| 250 × H450 | 550 | 926 | 524 | 524 | 976 | 534 | 330 | 0.162 | 0.324 | 0.162 | 0.324 | 1.770 | 1.770 |
| 300 × H450 | 620 | 1058 | 584 | 584 | 1108 | 594 | 330 | 0.187 | 0.374 | 0.187 | 0.374 | 2.032 | 2.032 |

※ 水圧が0.4MPaを超える場合及び標準的な土かぶり(法面覆土の場合0.8m)が確保できない場合は、別途考慮する。

※ 水圧が0.4MPaを超える場合及び標準的な土かぶり(1.2m)が確保できない場合は、別途考慮する。

栓防護 寸法表

| 呼び径 D | 材料表 (単位:mm) | | | | | | | | | | | 材料表 (が相当たり) | |
|----------|----------------|------|-----|-----|------|--------|------------|--------|------------|-------|-------|----------------|-------|
| | A | B | C | E | H | コンクリート | 再生クワランチャーン | コンクリート | 再生クワランチャーン | 型 | 枠 | 型 | 枠 |
| 75 | 370 | 600 | 300 | 300 | 650 | 0.074 | 0.033 | 0.033 | 0.066 | 0.033 | 0.066 | 0.665 | 0.665 |
| 100 | 430 | 690 | 300 | 300 | 740 | 0.097 | 0.059 | 0.059 | 0.118 | 0.059 | 0.118 | 0.802 | 0.802 |
| 150 | 490 | 800 | 300 | 300 | 850 | 0.155 | 0.058 | 0.058 | 1.130 | 0.058 | 1.130 | 1.130 | 1.130 |
| 200 | 530 | 870 | 350 | 350 | 920 | 0.142 | 0.056 | 0.056 | 2.282 | 0.056 | 2.282 | 2.282 | 2.282 |
| 250 | 580 | 960 | 400 | 400 | 1010 | 0.157 | 0.052 | 0.052 | 3.770 | 0.052 | 3.770 | 3.770 | 3.770 |
| 300 | 640 | 1070 | 470 | 470 | 1120 | 0.178 | 0.054 | 0.054 | 5.366 | 0.054 | 5.366 | 5.366 | 5.366 |

※ 水圧が0.4MPaを超える場合及び標準的な土かぶり(法面覆土の場合0.8m)が確保できない場合は、別途考慮する。

(備考)1 栓防護工については防護前面の受動土圧抵抗力を考慮している。

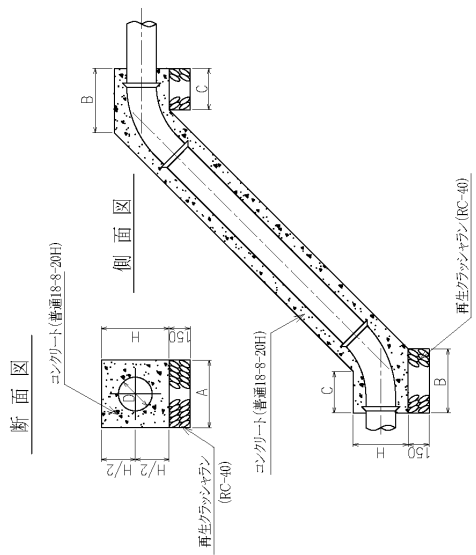
2 防護工の背面が確保される場合は別途検討のこと。

※ 水圧が0.4MPaを超える場合及び標準的な土かぶり(1.2m)が確保できない場合は、別途考慮する。

標準図番号 No.34-6
標準図名称 乙字管 栓及び栓
東京都水道局

改定 (No. 37)

伏越等立上り部防護



寸法表

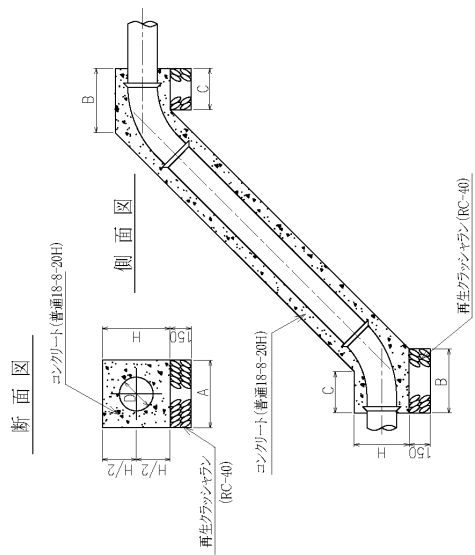
| 呼び径 D | A | B | C | H |
|----------|-----|------|-----|-----|
| 75 | 380 | 266 | 100 | 380 |
| 100 | 400 | 266 | 100 | 400 |
| 150 | 450 | 426 | 240 | 450 |
| 200 | 500 | 563 | 385 | 500 |
| 250 | 550 | 788 | 560 | 550 |
| 300 | 600 | 986 | 738 | 600 |
| 350 | 650 | 1168 | 898 | 650 |

(備考) この表B及びCの数値は、曲管径の場合である。
以下のいずれかに該当する場合には適用する。
1 ライフによる一体化長さが確保できない場合。
2 伏越部の埋戻し等の管径等から施工を求められた場合。
3 急傾斜地で管が滑動するおそれのある場合。

| | |
|--------|-----------------|
| 標準図番号 | No.37 |
| 標準図名称 | 管防護工(小管)伏越等立上り部 |
| 東京都水道局 | |

現行 (No. 35)

伏越等立上り部防護



寸法表

| 呼び径 D | A | B | C | H |
|----------|-----|------|-----|-----|
| 75 | 380 | 266 | 100 | 380 |
| 100 | 400 | 266 | 100 | 400 |
| 150 | 450 | 426 | 240 | 450 |
| 200 | 500 | 563 | 385 | 500 |
| 250 | 550 | 788 | 560 | 550 |
| 300 | 600 | 986 | 738 | 600 |
| 350 | 650 | 1168 | 898 | 650 |

(備考) この表B及びCの数値は、曲管径の場合である。

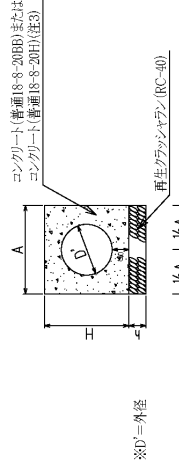
| | |
|--------|-----------------|
| 標準図番号 | No.35 |
| 標準図名称 | 管防護工(小管)伏越等立上り部 |
| 東京都水道局 | |

改定 (No. 38-14)

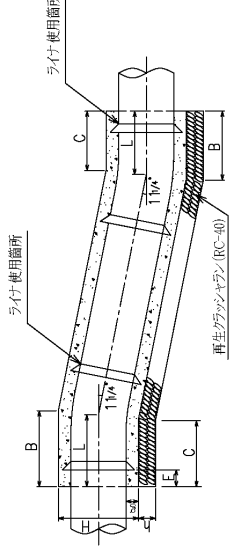
現行 (No. 36-14)

11 1/4° 縦断屈曲防護

断面図



縦断面図



※D=外径

寸法及び材料表

| 材料寸法 D | 寸法 (mm) | | | | | 材 | | 材 (m ² /m) | | | | |
|-----------|---------|------|------|----------|-----|------|-----|-----------------------|-------------|--------------|-------|------|
| | A | B | C | E (注1-2) | ε | H | h | L | コンクリート 部 | 再生 材 部 | | |
| 250 | 700 | 627 | 563 | 300 | 300 | 650 | 150 | 565 | 0.40 | 0.11 | 0.79 | 1.30 |
| 300 | 800 | 643 | 459 | 291 | 300 | 850 | 150 | 831 | 0.88 | 0.14 | 1.33 | 1.70 |
| 350 | 950 | 655 | 467 | 296 | 300 | 900 | 150 | 911 | 0.75 | 0.14 | 1.49 | 1.80 |
| 400 | 1000 | 884 | 770 | 399 | 300 | 950 | 150 | 821 | 0.81 | 0.15 | 1.81 | 1.90 |
| 450 | 1050 | 968 | 770 | 600 | 300 | 1000 | 150 | 823 | 0.87 | 0.16 | 1.74 | 2.00 |
| 500 | 1100 | 991 | 897 | 622 | 300 | 1050 | 150 | 943 | 0.83 | 0.17 | 1.87 | 2.10 |
| 600 | 1300 | 1007 | 884 | 684 | 300 | 1250 | 200 | 945 | 1.31 | 0.26 | 2.62 | 2.50 |
| 700 | 1450 | 1063 | 625 | 589 | 300 | 1400 | 200 | 991 | 1.61 | 0.29 | 3.21 | 2.80 |
| 800 | 1550 | 1068 | 920 | 561 | 300 | 1500 | 200 | 991 | 1.78 | 0.31 | 3.55 | 3.00 |
| 900 | 1650 | 1074 | 916 | 542 | 300 | 1600 | 200 | 992 | 1.95 | 0.33 | 3.90 | 3.20 |
| 1000 | 1650 | 1290 | 1132 | 736 | 300 | 1600 | 200 | 1213 | 1.79 | 0.33 | 3.58 | 3.20 |
| 1100 | 1750 | 1300 | 1132 | 250 | 300 | 1700 | 200 | 1218 | 1.95 | 0.35 | 3.90 | 3.40 |
| 1200 | 1850 | 1316 | 1139 | 200 | 300 | 1800 | 200 | 1230 | 2.11 | 0.37 | 4.23 | 3.60 |
| 1300 | 2000 | 1329 | 1142 | 255 | 300 | 1900 | 200 | 1240 | 2.27 | 0.40 | 4.53 | 3.80 |
| 1500 | 2200 | 1357 | 1150 | 260 | 300 | 2100 | 200 | 1256 | 2.73 | 0.44 | 5.46 | 4.20 |
| 1600 | 2320 | 1387 | 1165 | 260 | 300 | 2250 | 200 | 1276 | 3.07 | 0.46 | 6.14 | 4.50 |
| 1800 | 2520 | 1403 | 1167 | 265 | 300 | 2400 | 200 | 1388 | 3.33 | 0.50 | 6.66 | 4.80 |
| 2000 | 2800 | 1441 | 1175 | 270 | 300 | 2700 | 200 | 1396 | 4.21 | 0.56 | 8.43 | 5.40 |
| 2200 | 3050 | 1466 | 1181 | 270 | 300 | 2900 | 200 | 1322 | 4.81 | 0.61 | 9.61 | 5.90 |
| 2400 | 3300 | 1623 | 1313 | 395 | 300 | 3150 | 200 | 1464 | 5.60 | 0.66 | 11.19 | 6.30 |

- (※) E寸法は現場、で防護壁面位置を決定する際の参考値として算出した値である。このため、他の構手形式でE寸法を算出する必要がある場合は、E寸法を基に別添算出する。
- (注1) 呼び径50から400まではNS形を基準として算出した値である。
- (注2) 呼び径450から1000まではNS形を、1100以上はH形を基準として算出した値である。
- (注3) 異形管の挿入口を直管の受口に接合する場合は、ライクを使用し、コンクリート防護を行う。
- (注4) コンクリートの種別は、普通コンクリートを標準とするが、施工条件により配水管工事標準仕様書に定める養生期間が確保できない場合は、コンクリート(普通)18-8-20Hを使用することとする。

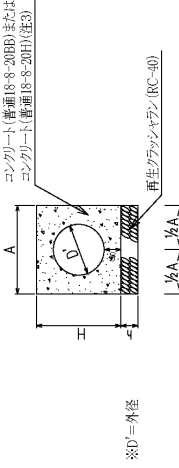
標準図番号 No.38-14

標準図名称 管防護工(本管) 11 1/4° 縦断

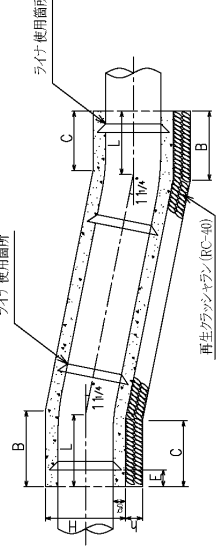
東京都水道局

11 1/4° 縦断屈曲防護

断面図



縦断面図



※D=外径

寸法及び材料表

| 材料寸法 D | 寸法 (mm) | | | | | 材 | | 材 (m ² /m) | | | | |
|-----------|---------|------|------|----------|-----|------|-----|-----------------------|-------------|--------------|------|-------|
| | A | B | C | E (注1-2) | ε | H | h | L | コンクリート 部 | 再生 材 部 | | |
| 250 | 700 | 627 | 563 | 300 | 300 | 650 | 150 | 565 | 0.40 | 0.11 | 0.79 | 1.30 |
| 300 | 800 | 643 | 459 | 291 | 300 | 850 | 150 | 831 | 0.88 | 0.14 | 1.33 | 1.70 |
| 350 | 950 | 655 | 467 | 296 | 300 | 900 | 150 | 911 | 0.75 | 0.14 | 1.49 | 1.80 |
| 400 | 1000 | 884 | 770 | 399 | 300 | 950 | 150 | 821 | 0.81 | 0.15 | 1.80 | 1.90 |
| 450 | 1050 | 884 | 770 | 600 | 300 | 1000 | 150 | 823 | 0.87 | 0.16 | 1.74 | 2.00 |
| 500 | 1100 | 991 | 897 | 622 | 300 | 1050 | 150 | 943 | 0.83 | 0.17 | 2.10 | 1.87 |
| 600 | 1300 | 1007 | 884 | 684 | 300 | 1250 | 200 | 945 | 1.31 | 0.26 | 2.50 | 2.62 |
| 700 | 1450 | 1068 | 625 | 589 | 300 | 1400 | 200 | 991 | 1.61 | 0.29 | 2.80 | 3.21 |
| 800 | 1550 | 1068 | 920 | 561 | 300 | 1500 | 200 | 991 | 1.78 | 0.31 | 3.00 | 3.55 |
| 900 | 1650 | 1074 | 916 | 542 | 300 | 1600 | 200 | 992 | 1.95 | 0.33 | 3.20 | 3.90 |
| 1000 | 1650 | 1290 | 1132 | 736 | 300 | 1600 | 200 | 1213 | 1.79 | 0.33 | 3.20 | 3.58 |
| 1100 | 1750 | 1300 | 1132 | 250 | 300 | 1700 | 200 | 1218 | 1.95 | 0.35 | 3.40 | 3.90 |
| 1200 | 1850 | 1316 | 1139 | 200 | 300 | 1800 | 200 | 1230 | 2.11 | 0.37 | 3.60 | 4.23 |
| 1300 | 2000 | 1329 | 1142 | 255 | 300 | 1900 | 200 | 1240 | 2.27 | 0.40 | 3.80 | 4.53 |
| 1500 | 2200 | 1357 | 1150 | 260 | 300 | 2100 | 200 | 1256 | 2.73 | 0.44 | 4.20 | 5.46 |
| 1600 | 2320 | 1387 | 1165 | 260 | 300 | 2250 | 200 | 1276 | 3.07 | 0.46 | 4.50 | 6.14 |
| 1800 | 2520 | 1403 | 1167 | 265 | 300 | 2400 | 200 | 1298 | 3.33 | 0.50 | 4.80 | 6.66 |
| 2000 | 2800 | 1441 | 1175 | 270 | 300 | 2700 | 200 | 1396 | 4.21 | 0.56 | 5.40 | 8.43 |
| 2200 | 3050 | 1466 | 1181 | 270 | 300 | 2900 | 200 | 1322 | 4.81 | 0.61 | 6.30 | 9.61 |
| 2400 | 3300 | 1623 | 1313 | 395 | 300 | 3150 | 200 | 1464 | 5.60 | 0.66 | 7.30 | 11.19 |

- (※) E寸法は現場、で防護壁面位置を決定する際の参考値として算出した値である。このため、他の構手形式でE寸法を算出する必要がある場合は、E寸法を基に別添算出する。
- (注1) 呼び径50から400まではNS形を基準として算出した値である。
- (注2) 呼び径450から1000まではNS形を、1100以上はH形を基準として算出した値である。
- (注3) 異形管の挿入口を直管の受口に接合する場合は、ライクを使用し、コンクリート防護を行う。
- (注4) コンクリートの種別は、普通コンクリートを標準とするが、施工条件により配水管工事標準仕様書に定める養生期間が確保できない場合は、コンクリート(普通)18-8-20Hを使用することとする。

標準図番号 No.36-14

標準図名称 管防護工(本管) 11 1/4° 縦断

東京都水道局

改定 (No. 38-17)

現行

断面図

縦断立上り防護

寸法及び材料表

| 管径 D | 寸法 (mm) | | | 埋込深さ (mm) | | 埋込深さ (mm) | | 埋込深さ (mm) | | 埋込 深さ (φ管径) | | |
|---------|---------|-----|------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------|-------------------|------|------|
| | A | B | C | 埋込深さ (埋込) | 埋込深さ (埋込) | 埋込深さ (埋込) | 埋込深さ (埋込) | 埋込深さ (埋込) | | | | |
| 400 | 100 | 124 | 248 | 38 | 300 | 1000 | 150 | 63 | 0.38 | 2.00 | 2.00 | 1.84 |
| 450 | 150 | 124 | 430 | 52 | 300 | 1030 | 150 | 67 | 0.52 | 2.10 | 2.10 | 1.84 |
| 500 | 100 | 148 | 635 | 64 | 300 | 1100 | 150 | 119 | 0.64 | 2.20 | 2.20 | 1.88 |
| 600 | 300 | 172 | 757 | 77 | 300 | 1300 | 200 | 142 | 1.35 | 2.26 | 2.26 | 2.73 |
| 700 | 450 | 212 | 1052 | 98 | 300 | 1430 | 200 | 171 | 1.65 | 2.30 | 2.30 | 3.38 |
| 800 | 350 | 232 | 1232 | 116 | 400 | 1530 | 200 | 205 | 1.85 | 2.31 | 2.31 | 3.71 |
| 900 | 650 | 272 | 1583 | 147 | 400 | 1630 | 200 | 242 | 2.09 | 2.33 | 2.33 | 4.06 |
| 1000 | 750 | 314 | 2074 | 207 | 400 | 1630 | 200 | 314 | 1.87 | 2.35 | 2.35 | 3.75 |
| 1200 | 350 | 416 | 2886 | 280 | 400 | 1830 | 200 | 383 | 2.21 | 2.37 | 2.37 | 4.41 |
| 1350 | 200 | 467 | 3352 | 308 | 400 | 2000 | 200 | 432 | 2.47 | 2.40 | 2.40 | 4.83 |
| 1500 | 200 | 518 | 3818 | 326 | 400 | 2000 | 200 | 482 | 2.65 | 2.41 | 2.41 | 5.20 |
| 1800 | 200 | 569 | 4283 | 345 | 400 | 2200 | 200 | 532 | 2.83 | 2.42 | 2.42 | 5.57 |
| 1900 | 200 | 620 | 4748 | 364 | 400 | 2300 | 200 | 582 | 3.01 | 2.43 | 2.43 | 5.94 |
| 2000 | 200 | 671 | 5213 | 383 | 400 | 2400 | 200 | 632 | 3.19 | 2.44 | 2.44 | 6.31 |

(注) 寸法は、現場で防護面位置を決定する際の参考値として、算出した値である。このため、他の継手形式で寸法を算出する必要がある場合は、寸法を基に調整する。

(注1) 呼び径400はOX形を標準として算出した値である。

(注2) 呼び径400はOX形を標準として1100以上の呼び径を標準として算出した値である。

(注3) 異径管の開口は管等の開口に適合する場合は、ライオン使用し、コンクリートの場合は、標準Sφ=200を標準とするが、施工条件により配水管工事標準図に示す必要事項が確保できない場合は、管径は、コンクリート管径Sφ=200を使用することも可能。

(注4) OX形は標準図に示す必要事項が確保できない場合は、標準図に示す必要事項を考慮すること。

標準図番号 No.38-17

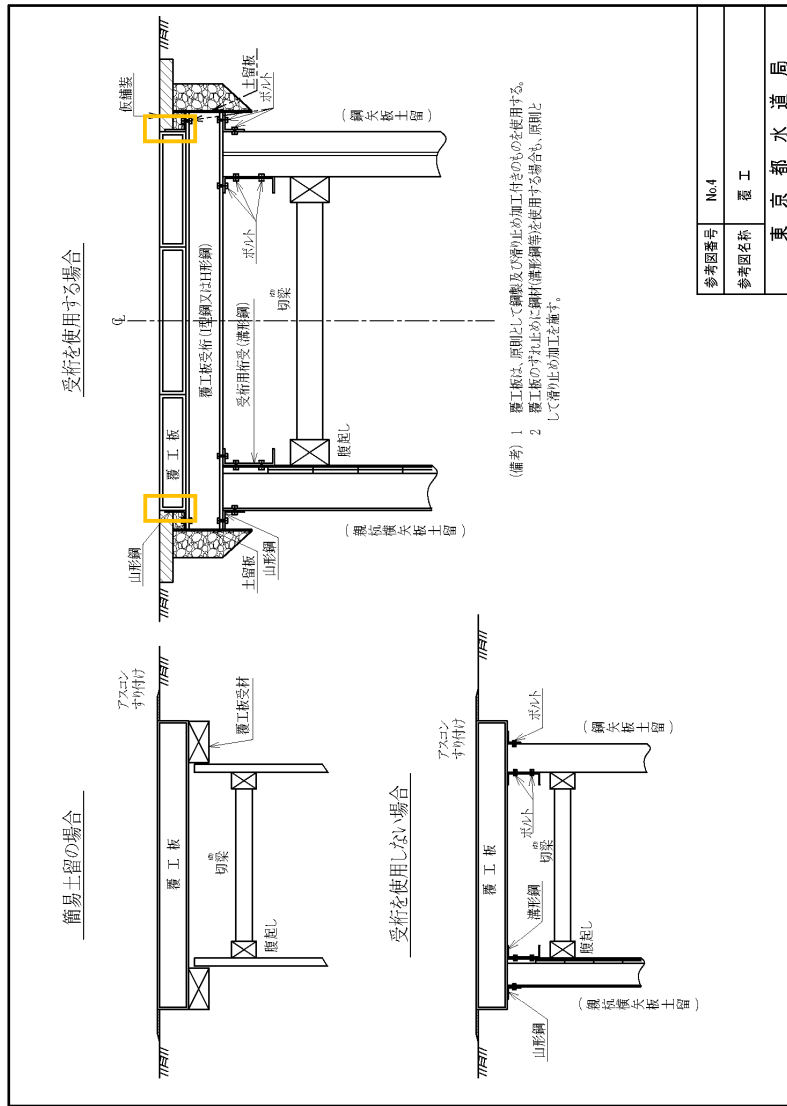
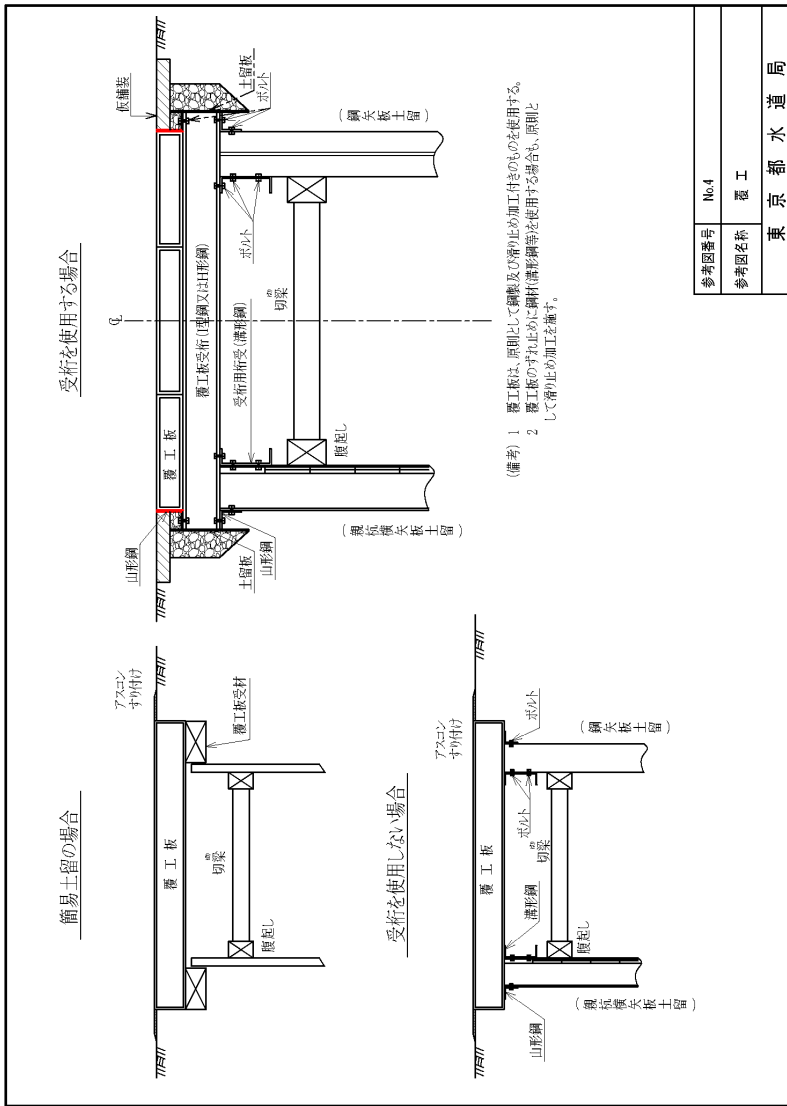
標準図名称 管防護工(本管) 縦断立上り

東京都水道局

(新規追加)

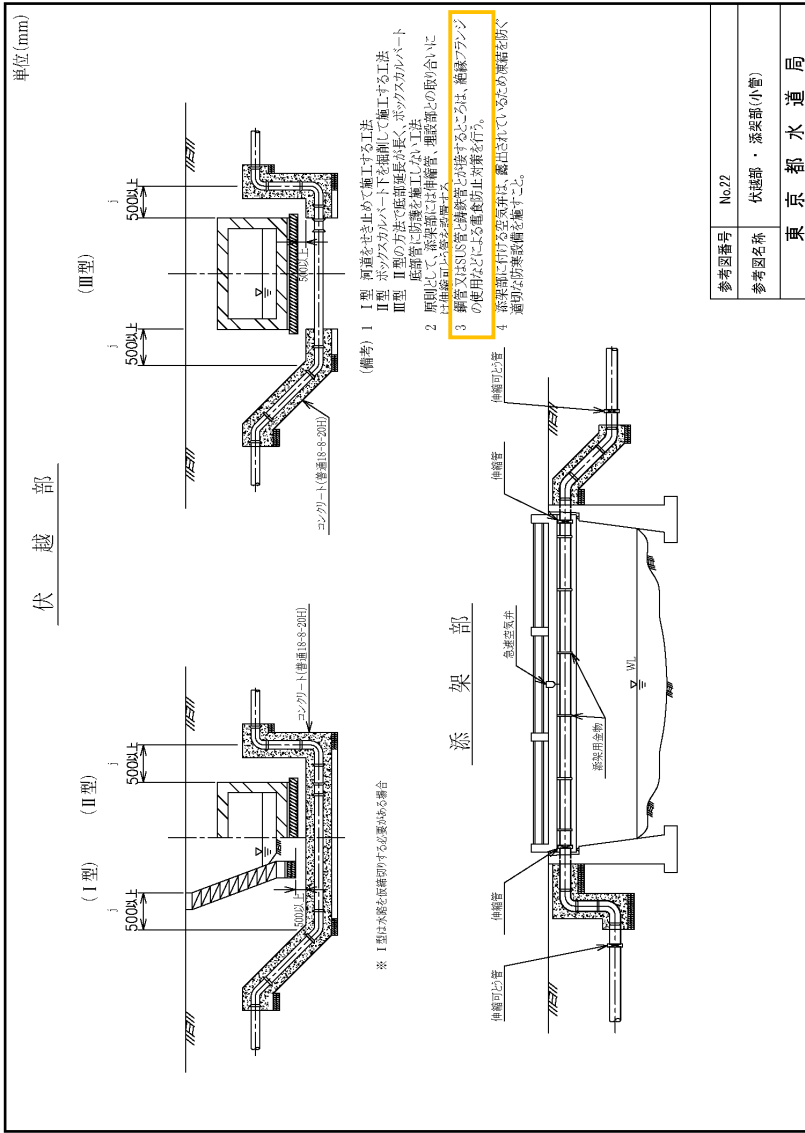
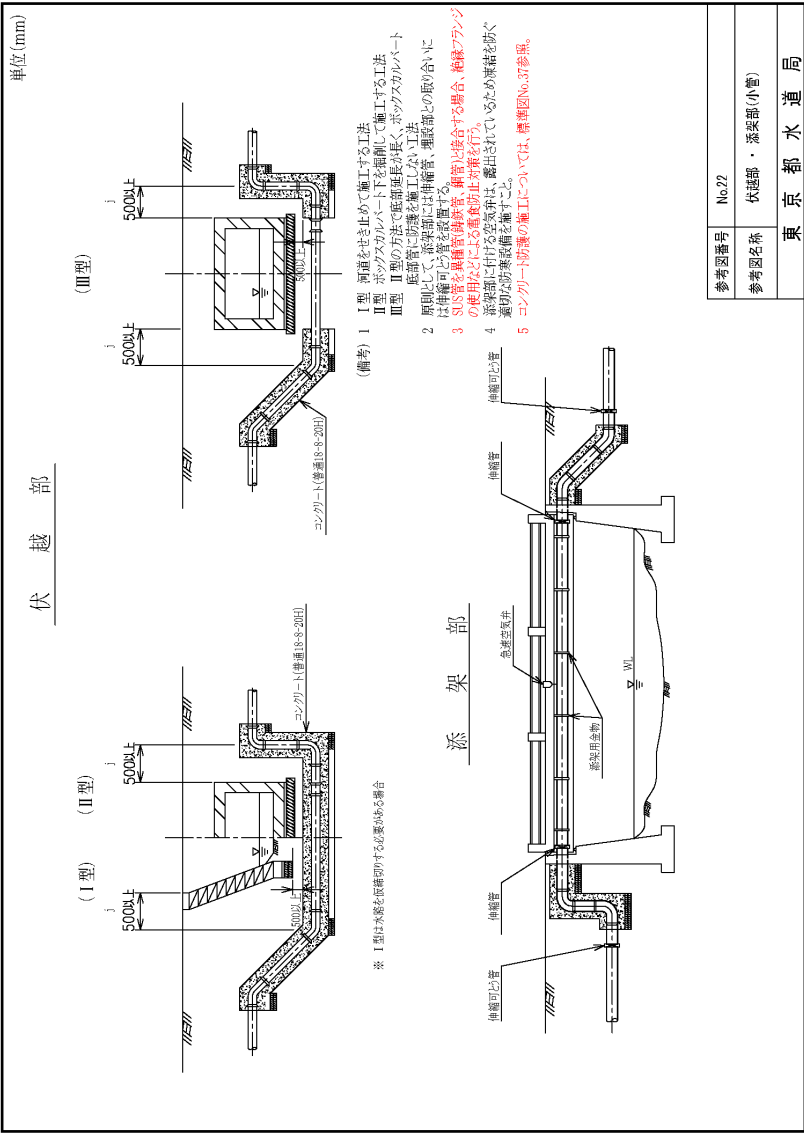
改定 (参考図 No. 4)

現行 (参考図 No. 4)



改定 (参考図 No. 22)

現行 (参考図 No. 22)

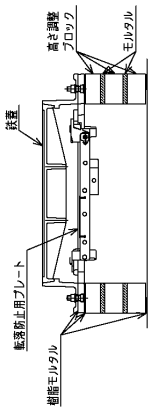
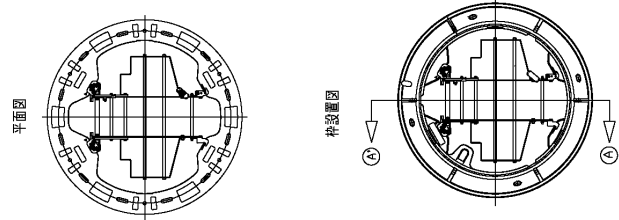


改定

現行 (参考図 No. 28)

(標準図 No.31に移行)

円形鉄蓋1号転流防止用プレート (格子付き)



(備考)

1 材質

| 名称 | 材質 |
|-----------|---------|
| 転流防止用プレート | FC/D600 |
| 転流防止格子 | SUS304地 |
| ボルト・ナット | SUS304 |

- 2 鉄蓋の転流防止用プレートとは、樹脂モルタルで接着し、後者は5mm以下とする。
- 3 度有した鉄蓋と転流防止用プレートの高さ調整用ボルトに設置する際は、必ず樹脂モルタルを充填する。
- 4 格子を建てる方向が斜管側となるように転流防止用プレートを設置する。
- 5 格子の手摺り部はローレット加工を施す。
- 6 プレキャスト製雨水井蓋及びプレキャスト製バタフライ弁蓋に使用する場合は、制振素材は交換がないように、必ず仕様書図のとおりとする。ただし、それ以外は、変更することができる。
- 7 設置に当たっては、支障の有無や必要箇所を十分確認した上で行う。

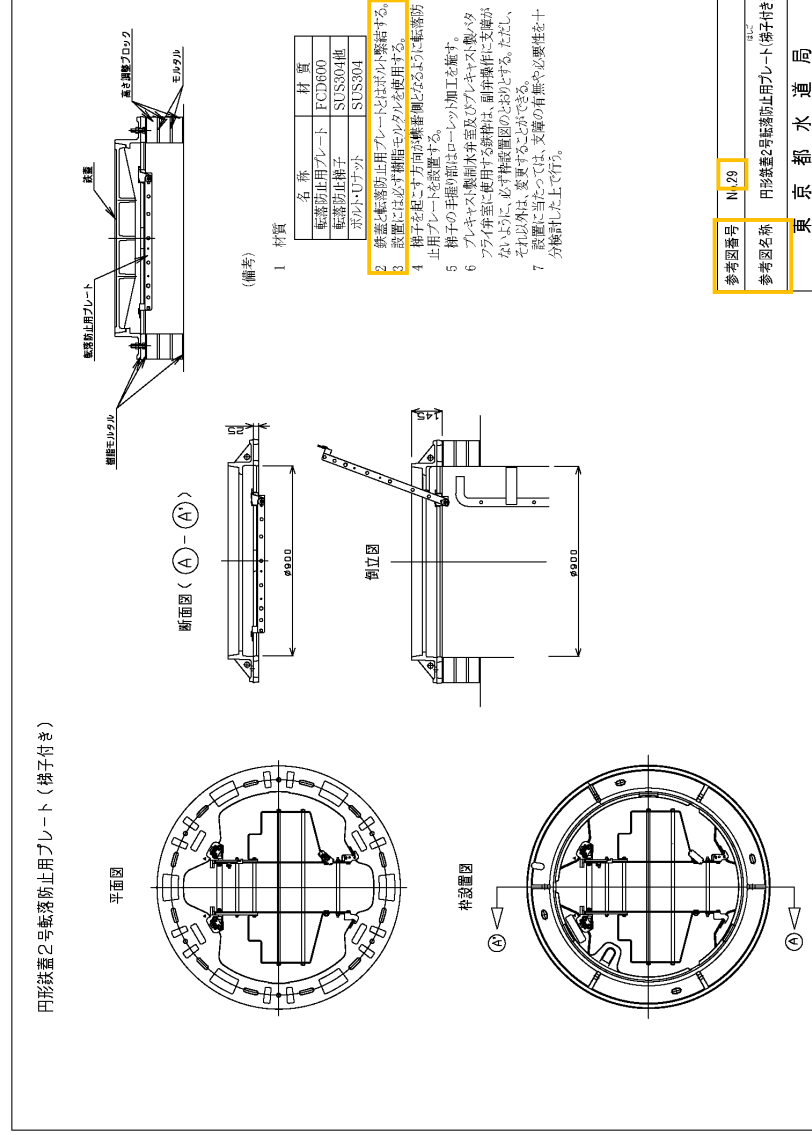
| | |
|-------|-----------------------|
| 参考図番号 | No.28 |
| 参考図名称 | 円形鉄蓋1号転流防止用プレート(格子付き) |

東京都水道局

改定

(標準図 No.32に移行)

現行(参考図 No.29)



改定 (参考図 No. 32)

現行 (参考図 No. 34)

材料表 単位(mm)

| 名称 | D | 単位 | 100 | 150 | 200 | 250 |
|---|----|----------------|-------|-------|-------|-------|
| 再生クワツアツアレン(RC=40) | D' | m | 0.118 | 0.169 | 0.220 | 0.272 |
| コツクワツアツ(普通形φ200) | | m ² | 0.122 | 0.122 | 0.122 | 0.122 |
| 型 | | m ² | 0.231 | 0.271 | 0.312 | 0.354 |
| アツワツルビスチ | | 本 | 1.548 | 1.712 | 1.888 | 2.021 |
| 遮音目地版(厚=10mm) | | m ² | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| ※現用標準コツクワツの1m ² 当たりの材料は標準仕様を参照のこと。 | | m ² | 0.212 | 0.304 | 0.396 | 0.489 |

(備考) 1 管種は形、呼び径100~250に適用する。
 2 標準コツクワツは管種まで打設した後、一定の養生期間を要する。
 3 遮音目地版は標準仕様に入れ、必要に応じて参考図番号4,2による。
 4 呼び径500,350については参考図番号4,2による。
 5 既設の標準コツクワツの周にはモルタルを10mm厚に塗布して調整を行う。
 6 各部材の接合面には、断熱材を必要に応じて接合材(エポキシ系やウレタン系)を全面塗り付ける。
 7 受枠の変形防止部材等は、受枠の変形防止部材に付着しないよう注意を要する。
 8 受枠の変形防止部材には、必要に応じて受枠の変形防止部材(ボルト、ナット、M16の鋼脚、リンゴコナ)に遮音ワックス(図番No.3,5-2)を使用する。
 9 断熱材の接合部には、標準仕様を参照すること。
 10 調整の高さが高い場合は、調整シツクを用いて高さを調整する。
 11 調整の高さが高い場合は、調整シツクを用いて高さを調整する。
 12 調整の高さが高い場合は、調整シツクを用いて高さを調整する。
 13 水抜きは地下水位の高い場合には設置しない。

参考図番号 No.32
 参考図名称 単口消火栓設置工 (75mm NS形呼び径100~250)
 東京都水道局

材料表 単位(mm)

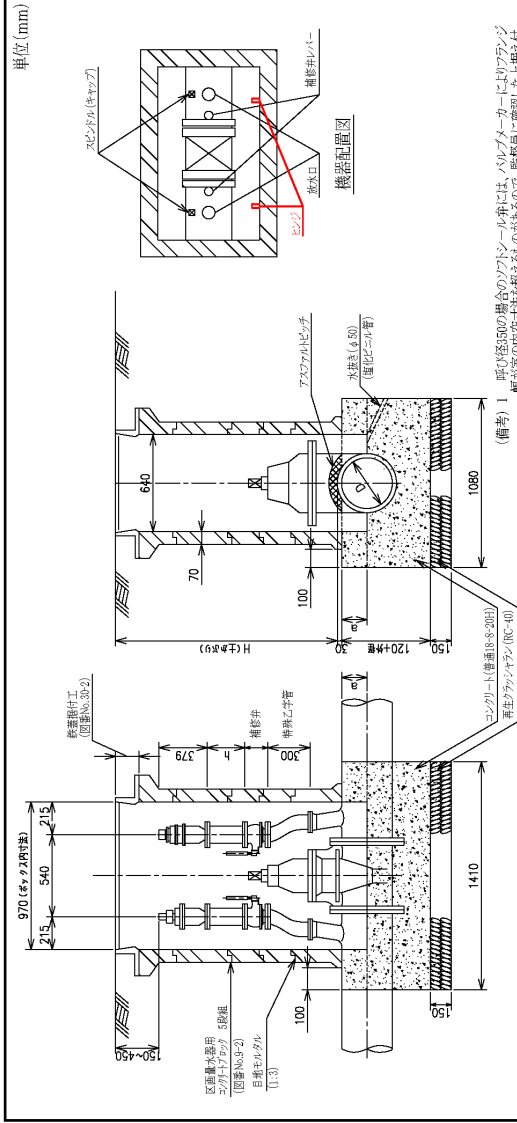
| 名称 | D | 単位 | 100 | 150 | 200 | 250 |
|---|----|----------------|-------|-------|-------|-------|
| 再生クワツアツアレン(RC=40) | D' | m | 0.118 | 0.169 | 0.220 | 0.272 |
| コツクワツアツ(普通形φ200) | | m ² | 0.122 | 0.122 | 0.122 | 0.122 |
| 型 | | m ² | 0.231 | 0.271 | 0.312 | 0.354 |
| アツワツルビスチ | | 本 | 1.548 | 1.712 | 1.888 | 2.021 |
| 遮音目地版(厚=10mm) | | m ² | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| ※現用標準コツクワツの1m ² 当たりの材料は標準仕様を参照のこと。 | | m ² | 0.212 | 0.304 | 0.396 | 0.489 |

(備考) 1 管種は形、呼び径100~250に適用する。
 2 標準コツクワツは管種まで打設した後、一定の養生期間を要する。
 3 遮音目地版は標準仕様に入れ、必要に応じて参考図番号4,2による。
 4 呼び径500,350については参考図番号4,2による。
 5 既設の標準コツクワツの周にはモルタルを10mm厚に塗布して調整を行う。
 6 各部材の接合面には、断熱材を必要に応じて接合材(エポキシ系やウレタン系)を全面塗り付ける。
 7 受枠の変形防止部材等は、受枠の変形防止部材に付着しないよう注意を要する。
 8 受枠の変形防止部材には、必要に応じて受枠の変形防止部材(ボルト、ナット、M16の鋼脚、リンゴコナ)に遮音ワックス(図番No.3,5-2)を使用する。
 9 断熱材の接合部には、標準仕様を参照すること。
 10 調整の高さが高い場合は、調整シツクを用いて高さを調整する。
 11 ケヤツク高さ50mmが450mmまでの間に必要な調整を行う。
 12 消火栓の調整高さ(既設の)は、標準仕様を示してあるため必要とする。
 13 水抜きは地下水位の高い場合には設置しない。

参考図番号 No.34
 参考図名称 単口消火栓設置工 (75mm NS形呼び径100~250)
 東京都水道局

改定 (参考図 No. 34)

現行 (参考図 No. 36)



材料表

| 名称 | D | 単位 | 350 |
|----------------------|----------------|-------|-----|
| 再生コンクリート(普通) (RC-40) | m ² | 0.228 | |
| コンクリート(普通) (RC-20II) | m ² | 0.555 | |
| 型 | 枚 | 2.652 | |
| アスファルトビッチ | m ² | 0.006 | |
| 目線モルタル(厚塗) | m ² | 0.028 | |

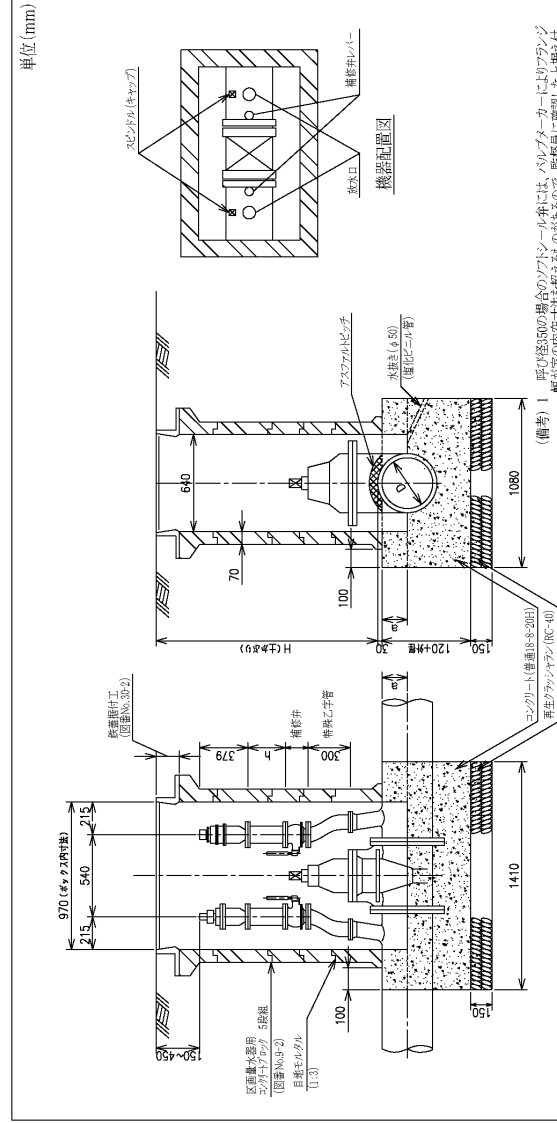
※現場コンクリートの1m³当たり材料は、標準仕書を参照のこと。

- 呼び径50の場合のソケット類には、バルブメーカーによりアソビ幅が壁の内寸寸法を越えるものがあるので、監督員に確認の上取替える。
- 再生コンクリートは、箇中心まで打設した後、一定の養生期間を取る。
- a部分の施工後、直ちに上部コンクリートアソビを積上げる必要のある場合は、a部分に該当なコンクリートアソビを積上げる必要のある部分に養生等を防止する。
- 水抜きは、地下水位の高い場所には設置してはならない。
- キャップ高さは約150mmから450mmまでの間になるように、補修弁と消火栓との間に短管を挿入して調整する。
- アソビ#仕切弁を除くすべてのパイプ(パイプ)には、白色塩化ビニルを塗布する。
- 鉄道の開閉に支障がある場合等、レジストビニールの配置関係はこの限りではない。

参考図番号 No.34

参考図名称 区画専用水器設置工 (呼び径 350)

東京都水道局



材料表

| 名称 | D | 単位 | 350 |
|----------------------|----------------|-------|-----|
| 再生コンクリート(普通) (RC-40) | m ² | 0.228 | |
| コンクリート(普通) (RC-20II) | m ² | 0.555 | |
| 型 | 枚 | 2.652 | |
| アスファルトビッチ | m ² | 0.006 | |
| 目線モルタル(厚塗) | m ² | 0.028 | |

※現場コンクリートの1m³当たり材料は、標準仕書を参照のこと。

参考図番号 No.36

参考図名称 区画専用水器設置工 (呼び径 350)

東京都水道局

